APPENDIX 5.3 BIG-1

AIR QUALITY TECHNICAL REPORT

*PART 3

2829	490069.73	3859205.34	0.2036	0.20601	0.67404	0.52903	0.08701	0.35025	0.19959	0.206	1.48643213	0.008502446	1.568E-06	0.019498594	0.028549	0.034476525	0.031601	0.03130357	1.577758
2830	490119.73	3859205.34	0.19654	0.19711	0.66431	0.49382	0.09048	0.33575	0.19393	0.1971	1.43488885	0.008135125	1.545E-06	0.01820085	0.029688	0.033049231	0.030705	0.0299512	1.524717
2831	490169.73	3859205.34	0.19208	0.18538	0.67823	0.4631	0.10151	0.31928	0.18485	0.1854	1.40232752	0.007651004	1.578E-06	0.017068595	0.033307	0.031428022	0.029268	0.0281688	1.492882
2832	490219.73	3859205.34	0.1884	0.17239	0.61871	0.43931	0.10212	0.29719	0.17168	0.1724	1.37546077	0.007114881	1.439E-06	0.016191761	0.033507	0.029253614	0.027182	0.02619495	1.462517
2833	490269.73	3859205.34	0.18508	0.15822	0.60544	0.39589	0.10149	0.27171	0.15513	0.1582	1.35122229	0.006530056	1.408E-06	0.014591419	0.0333	0.026745515	0.024562	0.0240418	1.432911
2834	490319.73	3859205.34	0.18193	0.14949	0.6549	0.37281	0.10434	0.25602	0.14622	0.1495	1.32822494	0.006169752	1.524E-06	0.013740754	0.034235	0.025201085	0.023151	0.02271526	1.408009
2835	490069.73	3859255.34	0.2058	0.22745	1.06321	0.60277	0.08681	0.37336	0.21714	0.2275	1.50249377	0.009387317	2.473E-06	0.022216448	0.028484	0.036751336	0.03438	0.03456141	1.599154
2836	490119.73	3859255.34	0.20105	0.21686	0.92894	0.55453	0.07978	0.35453	0.2076	0.2169	1.46781522	0.008950247	2.161E-06	0.020438454	0.026177	0.034897823	0.03287	0.03295224	1.558198
2837	490169.73	3859255.34	0.19679	0.20674	0.92263	0.51106	0.08347	0.3356	0.20009	0.2067	1.43671404	0.008532574	2.146E-06	0.018836269	0.027388	0.033034466	0.031681	0.03141449	1.524773
2838	490219.73	3859255.34	0.19248	0.1912	0.97275	0.47087	0.09264	0.31218	0.18577	0.1912	1.40524782	0.007891207	2.263E-06	0.017354976	0.030396	0.030729141	0.029413	0.02905316	1.491982
2839	490269.73	3859255.34	0.18853	0.17618	0.96913	0.43109	0.09788	0.28585	0.16885	0.1762	1.37640987	0.007271302	2.255E-06	0.015888794	0.032116	0.028137372	0.026734	0.02677085	1.459789
2840	490319.73	3859255.34	0.18471	0.1631	0.98039	0.39677	0.0951	0.26817	0.15784	0.1631	1.34852101	0.006731464	2.281E-06	0.014623853	0.031204	0.026397058	0.024991	0.02478332	1.427687
2841	490069.73	3859305.34	0.21392	0.25519	1.54294	0.70559	0.08227	0.41538	0.24443	0.2552	1.56177584	0.010532203	3.589E-06	0.026006111	0.026994	0.040887534	0.038701	0.03877655	1.666124
2842	490119.73	3859305.34	0.20806	0.23944	1.49332	0.63647	0.0839	0.38945	0.22882	0.2394	1.51899346	0.009882169	3.474E-06	0.023458538	0.027529	0.03833514	0.036229	0.03638331	1.618048
2843	490169.73	3859305.34	0.20271	0.22528	1.47911	0.58399	0.07403	0.36293	0.21547	0.2253	1.47993446	0.009297757	3.441E-06	0.021524269	0.02429	0.035724669	0.034116	0.03423167	1.570659
2844	490219.73	3859305.34	0.19738	0.21234	1.35867	0.53116	0.07662	0.3358	0.20408	0.2123	1.44102148	0.008763697	3.161E-06	0.0195771	0.02514	0.033054153	0.032312	0.03226542	1.527607
2845	490269.73	3859305.34	0.19237	0.1966	1.21367	0.48389	0.08463	0.31277	0.18712	0.1966	1.40444474	0.008114076	2.823E-06	0.017834858	0.027768	0.030787217	0.029627	0.0298737	1.488705
2846	490319.73	3859305.34	0.18765	0.18123	1.14881	0.43573	0.0939	0.28599	0.17251	0.1812	1.36998521	0.007479725	2.673E-06	0.016059812	0.03081	0.028151153	0.027314	0.0275382	1.452264
2847	490069.73	3859355.34	0.2231	0.28832	2.44528	0.87933	0.07614	0.49904	0.28114	0.2883	1.6287967	0.011899544	5.689E-06	0.032409691	0.024983	0.049122527	0.044513	0.04381071	1.747919
2848	490119.73	3859355.34	0.21515	0.27122	2.00397	0.77546	0.07797	0.46226	0.26368	0.2712	1.57075576	0.011193793	4.662E-06	0.028581328	0.025583	0.045502122	0.041749	0.04121233	1.682157
2849	490169.73	3859355.34	0.20756	0.25248	1.7634	0.6922	0.07996	0.42753	0.24634	0.2525	1.51534309	0.010420356	4.102E-06	0.025512593	0.026236	0.042083508	0.039003	0.03836476	1.620238
2850	490219.73	3859355.34	0.2016	0.23483	1.5606	0.62499	0.07037	0.38683	0.22417	0.2348	1.47183063	0.009691905	3.631E-06	0.023035416	0.023089	0.038077242	0.035493	0.03568281	1.565539
2851	490269.73	3859355.34	0.19619	0.22042	1.39914	0.56389	0.07034	0.35264	0.21126	0.2204	1.43233359	0.009097175	3.255E-06	0.020783438	0.02308	0.034711782	0.033449	0.03349319	1.519965
2852	490319.73	3859355.34	0.18929	0.20164	1.22496	0.50761	0.07759	0.32371	0.19423	0.2016	1.38195843	0.008322087	2.85E-06	0.018709112	0.025458	0.031864085	0.030753	0.03063954	1.466428
2853	490069.73	3859405.34	0.24195	0.33363	2.83058	1.26264	0.07294	0.68307	0.32651	0.3336	1.76641578	0.013769579	6.585E-06	0.046537446	0.023933	0.067237344	0.051697	0.05069564	1.918901
2854	490119.73	3859405.34	0.22895	0.30803	2.3044	1.0323	0.07217	0.57006	0.30289	0.308	1.67150607	0.012713015	5.361E-06	0.038047745	0.02368	0.056113313	0.047957	0.04680568	1.803217
2855	490169.73	3859405.34	0.21904	0.28783	1.92978	0.88244	0.07419	0.51323	0.28222	0.2878	1.59915566	0.011879321	4.489E-06	0.032524317	0.024343	0.050519306	0.044684	0.04373625	1.719374
2856	490219.73	3859405.34	0.21036	0.26967	1.66322	0.76949	0.07629	0.46224	0.26241	0.2697	1.53578518	0.011129821	3.869E-06	0.02836129	0.025032	0.045500154	0.041548	0.04097681	1.646383
2857	490269.73	3859405.34	0.20095	0.24689	1.43808	0.6824	0.06807	0.41655	0.23607	0.2469	1.46708515	0.010189645	3.346E-06	0.025151391	0.022335	0.041002702	0.037377	0.03751535	1.565629
2858	490319.73	3859405.34	0.19385	0.22699	1.2602	0.59881	0.06489	0.37128	0.21956	0.227	1.41524984	0.009368332	2.932E-06	0.022070493	0.021291	0.036546593	0.034763	0.03449151	1.504801
2859	490161.89	3859541.83	0.25822	0.48107	1.0913	1.58122	0.06472	0.94156	0.48	0.4811	1.88519894	0.019854723	2.539E-06	0.05827943	0.021236	0.092681561	0.075999	0.0730994	2.080153
2860	490171.89	3859541.83	0.25816	0.47229	1.07588	1.71705	0.06678	1.05691	0.47089	0.4723	1.88476089	0.019492355	2.503E-06	0.063285751	0.021911	0.104035928	0.074557	0.07176526	2.09628
2861	490161.89	3859551.83	0.25484	0.51301	1.07359	1.33587	0.06206	0.79642	0.51067	0.513	1.86052241	0.021172951	2.498E-06	0.049236502	0.020363	0.078394844	0.080855	0.07795273	2.032594
2862	490171.89	3859551.83	0.25525	0.50142	1.0584	1.45232	0.06392	0.87266	0.49976	0.5014	1.86351572	0.020694608	2.462E-06	0.05352853	0.020973	0.085899455	0.079128	0.07619161	2.04755
2863	489799.72	3859348.21	0.28679	0.46725	2.9881	1.5558	0.11569	1.02218	0.46845	0.4673	2.09378129	0.019284344	6.951E-06	0.057342519	0.037959	0.100617314	0.074171	0.07099942	2.312163
2864	489819.72	3859348.21	0.28366	0.44421	3.62637	1.89555	0.11318	1.37582	0.44401	0.4442	2.07092995	0.018333437	8.436E-06	0.069864771	0.037136	0.13542753	0.070301	0.06749846	2.334502
2865	489799.72	3859368.21	0.29264	0.51983	4.95815	1.2185	0.11464	0.75991	0.52502	0.5198	2.13649066	0.021454426	1.153E-05	0.044910566	0.037615	0.074801017	0.083127	0.07898904	2.319421
2866	489819.72	3859368.21	0.29231	0.48834	6.20047	1.41553	0.11372	0.92082	0.4929	0.4883	2.13408141	0.02015477	1.442E-05	0.052172551	0.037313	0.090640039	0.078042	0.07420408	2.338214
2867	489775.41	3859329.72	0.2865	0.4566	2.26326	1.60709	0.11776	1.05787	0.45723	0.4566	2.09166407	0.018844797	5.265E-06	0.059232927	0.038639	0.104130425	0.072394	0.06938114	2.315529
2868	489795.41	3859329.72	0.28264	0.43345	2.15916	2.01014	0.11631	1.25626	0.43081	0.4335	2.06348318	0.01788935	5.023E-06	0.074088244	0.038163	0.123658756	0.068211	0.06586346	2.319635
2869	489775.41	3859349.72	0.28907	0.50642	2.88683	1.26574	0.11677	0.78581	0.50961	0.5064	2.11042699	0.020900968	6.716E-06	0.046651703	0.038314	0.077350458	0.080687	0.07695137	2.297387
2870	489795.41	3859349.72	0.28768	0.47589	2.9195	1.47246	0.11581	0.94792	0.47871	0.4759	2.10027895	0.019640934	6.792E-06	0.054270835	0.037999	0.093307602	0.075795	0.07231229	2.308987
2871	489595.05	3859219.43	0.30185	0.43439	0.64561	1.47148	0.12713	0.87034	0.43004	0.4344	2.20373054	0.017928146	1.502E-06	0.054234715	0.041713	0.085671088	0.068089	0.06600629	2.405362
2872	489615.05	3859219.43	0.30047	0.41332	0.71382	1.76634	0.12668	1.09402	0.41035	0.4133	2.19365551	0.017058545	1.661E-06	0.065102445	0.041565	0.107688816	0.064971	0.06280467	2.427239
2873	489595.05	3859239.43	0.30553	0.47637	0.79596	1.16675	0.12487	0.68229	0.47448	0.4764	2.23059729	0.019660745	1.852E-06	0.043003203	0.040972	0.067160566	0.075125	0.07238522	2.404135
2874	489615.05	3859239.43	0.30565	0.45293	0.81764	1.36134	0.12497	0.80446	0.44662	0.4529	2.23147338	0.018693329	1.902E-06	0.050175257	0.041004	0.079186253	0.070714	0.06882347	2.422425
2875	489372.4	3859092.58	0.30179	0.42539	0.2412	1.23224	0.15052	0.69079	0.42501	0.4254	2.20329249	0.017556698	5.611E-07	0.045416985	0.049388	0.067997255	0.067293	0.06463873	2.386306
2876	489422.4	3859092.58	0.30102	0.38176	0.25501	1.85914	0.15399	1.04976	0.37083	0.3818	2.19767092	0.015756	5.933E-07	0.068522799	0.050526	0.103332125	0.058714	0.05800907	2.436514
2877	489372.4	3859142.58	0.31746	0.55546	0.28412	0.89879	0.14348	0.48426	0.57893	0.5555	2.3176952	0.022924947	6.61E-07	0.033126933	0.047078	0.047667672	0.091663	0.08440308	2.475753
2878	489422.4	3859142.58	0.31923	0.47144	0.31623	1.04525	0.142	0.59187	0.47483	0.4714	2.33061752	0.019457274	7.357E-07	0.038525047	0.046592	0.058260159	0.075181	0.0716361	2.496997
2879	488870.84	3858666.64	0.37882	0.26372	0.15217	1.45611	0.23151	0.80487	0.29431	0.2637	2.76566905	0.010884253	3.54E-07	0.053668219	0.075962	0.079226611	0.046599	0.0400727	2.991936
2880	488900.84	3858666.64	0.36313	0.25439	0.15172	2.19998	0.25572	1.14962	0.2755	0.2544	2.65112033	0.010499185	3.53E-07	0.081085226	0.083905	0.113161749	0.04362	0.03865499	2.944737
2881	488870.84	3858696.64	0.37476	0.2866	0.14256	1.08658	0.21584	0.63069	0.31985	0.2866	2.73602801	0.011828556	3.317E-07	0.040048357	0.07082	0.062081369	0.050642	0.04354935	2.9279
2882	488900.84	3858696.64	0.36034	0.27314	0.14668	1.41543	0.22005	0.77995	0.29916	0.2731	2.63075124	0.011273035	3.412E-07	0.052168866	0.072201	0.076773635	0.047367	0.04150408	2.849031
2883	488889.67	3858683.97	0.36731	0.26767	0.14962	1.4581	0.22414	0.80284	0.29582	0.2677	2.68163745	0.011047277	3.481E-07	0.053741565	0.073543	0.07902679	0.046838	0.04067291	2.905162
2884	488919.67	3858683.97	0.35129	0.25832	0.14962	2.19344	0.25115	1.13878	0.27728	0.2583	2.56467948	0.010661384	3.481E-07	0.080844179	0.082406	0.112094724	0.043902	0.03925216	2.855336
2885	488889.67	3858713.97	0.36344	0.29329	0.13792	1.09958	0.21362	0.63088	0.32235	0.2933	2.65338356	0.012104666	3.209E-07	0.040527501	0.070092	0.062100071	0.051038	0.04456591	2.84468
2886	488919.67	3858713.97	0.35011	0.27948	0.14093	1.43826	0.21836	0.77776	0.30149	0.2795	2.5560646	0.0115347	3.279E-07	0.053010317	0.071647	0.076558064	0.047735	0.04246746	2.774083
2887	488906.61	3858703.33	0.3571	0.27617	0.14422	1.39895	0.21782	0.76809	0.30103	0.2762	2.60709682	0.011398089	3.355E-07	0.051561458	0.07147	0.075606207	0.047663	0.0419645	2.822831

2888	488936.61	3858703.33	0.34165	0.26379	0.14647	2.07006	0.24527	1.06682	0.28173	0.2638
2889	488906.61	3858733.33	0.35512	0.30053	0.13675	1.09423	0.20738	0.61843	0.32984	0.3005
2890	488936.61	3858733.33	0.34283	0.2883	0.13542	1.40476	0.21258	0.75034	0.30732	0.2883
2891	488637.63	3858467.85	0.39324	0.22867	0.25391	1.22347	0.25446	0.73002	0.30332	0.2287
2892	488662.63	3858467.85	0.38249	0.22328	0.24071	1.55107	0.27713	0.90809	0.28451	0.2233
2893	488637.63	3858492.85	0.38944	0.24045	0.25073	1.00254	0.24919	0.61582	0.32504	0.2405
2894	488662.63	3858492.85	0.38042	0.23408	0.24784	1.19611	0.24476	0.70922	0.30525	0.2341
2895	488687.63	3858492.85	0.37454	0.2277	0.23814	1.51395	0.27148	0.88404	0.28597	0.2277
2896	488637.63	3858517.85	0.3912	0.25399	0.22436	0.8669	0.24818	0.53697	0.35072	0.254
2897	488662.63	3858517.85	0.38442	0.24651	0.23024	0.9814	0.23269	0.60373	0.3274	0.2465
2898	488687.63	3858517.85	0.38132	0.23973	0.23093	1.1735	0.23801	0.69246	0.3072	0.2397
2899	488194.42	3857168.98	0.21965	0.07399	0.08398	0.23585	5.15346	0.19157	0.11158	0.074
2900	488244.42	3857168.98	0.21503	0.07433	0.08504	0.22806	4.6272	0.18809	0.10809	0.0743
2901	488294.42	3857168.98	0.21031	0.07447	0.08639	0.21783	4.18545	0.18534	0.10512	0.0745
2902	488244.42	3857218.98	0.21838	0.07613	0.08685	0.23787	5.00335	0.19494	0.11148	0.0761
2903	488294.42	3857218.98	0.21378	0.07638	0.08483	0.229	4.43942	0.19288	0.10819	0.0764
2904	488294.42	3857268.98	0.2165	0.07851	0.08986	0.23895	4.5896	0.20215	0.11137	0.0785
2905	488139.13	3857111.68	0.21924	0.07163	0.09257	0.23418	5.03024	0.18528	0.11137	0.0716
2906	488189.13	3857111.68	0.21439	0.07207	0.09343	0.22361	4.5688	0.18331	0.10779	0.0721
2907	488189.13	3857161.68	0.21961	0.07374	0.08431	0.23503	5.12465	0.19101	0.1114	0.0737
2908	487951.04	3856961.26	0.22418	0.06819	0.08182	0.23653	5.55504	0.17894	0.11353	0.0682
2909	488001.04	3856961.26	0.22008	0.0681	0.08526	0.2251	4.77182	0.17515	0.1104	0.0681
2910	488051.04	3856961.26	0.21687	0.06777	0.08381	0.21615	4.29143	0.17191	0.10772	0.0678
2911	488101.04	3856961.26	0.21316	0.06879	0.08633	0.20906	3.85368	0.16822	0.10453	0.0688
2912	487951.04	3857011.26	0.22698	0.06949	0.08489	0.24807	6.1089	0.18572	0.11655	0.0695
2913	488001.04	3857011.26	0.22278	0.06892	0.08465	0.23916	5.3306	0.18177	0.11367	0.0689
2914	488051.04	3857011.26	0.21887	0.0685	0.08643	0.22859	4.78995	0.17788	0.11081	0.0685
2915	488101.04	3857011.26	0.2151	0.06927	0.0968	0.21759	4.21919	0.17396	0.10735	0.0693
2916	488001.04	3857061.26	0.22535	0.07028	0.08455	0.25003	6.35862	0.18892	0.11674	0.0703
2917	488051.04	3857061.26	0.22132	0.07017	0.08727	0.24002	5.50426	0.18466	0.11357	0.0702
2918	488101.04	3857061.26	0.21746	0.07015	0.09387	0.2301	4.79934	0.18048	0.11027	0.0702
2919	487638.98	3856673.79	0.23761	0.06045	0.10673	0.23485	1.35068	0.16667	0.11455	0.0605
2920	487688.98	3856673.79	0.23241	0.06016	0.10717	0.22715	1.43408	0.16269	0.11084	0.0602
2921	487638.98	3856723.79	0.24173	0.06195	0.10118	0.24587	1.71644	0.17255	0.11832	0.062
2922	487688.98	3856723.79	0.2362	0.06196	0.10129	0.23495	1.8677	0.16814	0.11435	0.062
2923	486324.61	3855740.57	0.28085	0.04494	0.2132	0.26542	0.08304	0.15213	0.11759	0.0449
2924	486374.61	3855740.57	0.28046	0.04292	0.20318	0.23937	0.08316	0.1385	0.10692	0.0429
2925	486424.61	3855740.57	0.27686	0.04218	0.1925	0.22613	0.0841	0.13302	0.10282	0.0422
2926	486324.61	3855790.57	0.28896	0.0457	0.21624	0.28408	0.08414	0.15894	0.11944	0.0457
2927	486374.61	3855790.57	0.28632	0.04379	0.2011	0.25428	0.08967	0.14432	0.11029	0.0438
2928	486424.61	3855790.57	0.28102	0.04347	0.20045	0.24528	0.08966	0.14092	0.10804	0.0435
2929	486324.61	3855840.57	0.29865	0.04628	0.2193	0.30088	0.09086	0.16511	0.12268	0.0463
2930	486374.61	3855840.57	0.29195	0.0457	0.21792	0.286	0.09137	0.15867	0.11883	0.0457
2931	486424.61	3855840.57	0.28662	0.04449	0.21232	0.26475	0.09681	0.15012	0.11392	0.0445
2932	486324.61	3855890.57	0.30501	0.04828	0.23246	0.34043	0.09853	0.18261	0.1358	0.0483
2933	486374.61	3855890.57	0.29844	0.0474	0.22494	0.31561	0.09955	0.17262	0.12917	0.0474
2934	486424.61	3855890.57	0.29334	0.04632	0.21493	0.29086	0.10075	0.16235	0.12246	0.0463
2935	488735.69	3858285.64	0.35935	0.15857	0.25856	0.66066	0.52016	0.51258	0.18775	0.1586
2936	488765.69	3858285.64	0.34877	0.15558	0.25391	0.62135	0.50741	0.48943	0.18208	0.1556
2937	488735.69	3858315.64	0.35721	0.16374	0.27159	0.73663	0.4935	0.54108	0.19492	0.1637
2938	488765.69	3858315.64	0.34756	0.16019	0.25789	0.67707	0.49864	0.51165	0.18822	0.1602
2939	478676.63	3849871.93	0.03445	0.1906	0.00533	0.00722	0.00888	0.00752	0.193	0.1906
2940	479326.63	3849871.93	0.02903	0.12146	0.00492	0.00668	0.00886	0.00689	0.12268	0.1215
2941	479376.63	3849871.93	0.02893	0.11798	0.00488	0.00653	0.00889	0.00682	0.1182	0.118
2942	479426.63	3849871.93	0.02865	0.11628	0.00486	0.00643	0.00892	0.0068	0.11644	0.1163
2943	478726.63	3849921.93	0.03515	0.19504	0.00538	0.0073	0.00893	0.00759	0.19884	0.195
2944	478776.63	3849921.93	0.03431	0.18901	0.00535	0.00727	0.00892	0.00751	0.19264	0.189
2945	478826.63	3849921.93	0.03366	0.18325	0.0053	0.00726	0.00896	0.00753	0.18517	0.1833
2946	478976.63	3849921.93	0.03265	0.16648	0.00543	0.00732	0.00914	0.00712	0.1675	0.1665

2.49430028	0.010887142	3.407E-07	0.076296731	0.080476	0.10501141	0.044607	0.04008333	2.771496
2.59264134	0.012403475	3.181E-07	0.040330315	0.068044	0.060874568	0.052224	0.04566604	2.780852
2.50291516	0.011898719	3.15E-07	0.051775599	0.06975	0.073859003	0.048659	0.04380767	2.71505
2.87094582	0.009437669	5.907E-07	0.045093747	0.083492	0.071858823	0.048025	0.03474679	3.094107
2.79246279	0.009215213	5.6E-07	0.057168184	0.09093	0.089386974	0.045047	0.03392777	3.050283
2.84320298	0.009923853	5.833E-07	0.036950873	0.081763	0.060617655	0.051464	0.03653678	3.047386
2.77735024	0.009660951	5.766E-07	0.044085332	0.080309	0.069811395	0.048331	0.03556885	2.993979
2.73442185	0.009397635	5.54E-07	0.055800043	0.089076	0.087019635	0.045278	0.0345994	2.986395
2.8560523	0.010482676	5.219E-07	0.031951555	0.081431	0.05285613	0.05553	0.03859421	3.04971
2.80655323	0.010173962	5.356E-07	0.036171711	0.076349	0.059427587	0.051838	0.03745761	3.003056
2.78392092	0.009894137	5.372E-07	0.04325199	0.078094	0.06816164	0.04864	0.03642738	2.995536
1.60360912	0.003053716	1.954E-07	0.008692784	1.69092	0.01885701	0.017667	0.0112429	3.331556
1.56987967	0.003067748	1.978E-07	0.008405666	1.518247	0.01851446	0.017114	0.01129457	3.123934
1.53542014	0.003073526	2.01E-07	0.008028616	1.373303	0.018243766	0.016644	0.01131584	2.943397
1.59433717	0.003142038	2.02E-07	0.008767235	1.641667	0.019188733	0.017651	0.01156808	3.273185
1.56075373	0.003152356	1.973E-07	0.008440312	1.456634	0.018985959	0.01713	0.01160607	3.05349
1.58061177	0.003240265	2.09E-07	0.008807041	1.50591	0.019898443	0.017633	0.01192973	3.124171
1.60061581	0.002956314	2.154E-07	0.008631232	1.65049	0.01823786	0.017633	0.0108843	3.28768
1.56520719	0.002974473	2.174E-07	0.008241651	1.499085	0.018043945	0.017067	0.01095116	3.099668
1.60331709	0.003043398	1.961E-07	0.008662561	1.681467	0.018801887	0.017638	0.01120492	3.321725
1.6366815	0.002814338	1.903E-07	0.008717847	1.822684	0.017613788	0.017975	0.01036159	3.496125
1.60674844	0.002810623	1.983E-07	0.008296568	1.565699	0.017240723	0.01748	0.01034791	3.207927
1.58331304	0.002797004	1.95E-07	0.007966696	1.408076	0.016921797	0.017055	0.01029777	3.025833
1.55622727	0.002839101	2.008E-07	0.007705378	1.264444	0.016558575	0.01655	0.01045276	2.853873
1.6571236	0.002867992	1.975E-07	0.009143179	2.004412	0.018281171	0.018454	0.01055912	3.699723
1.62646046	0.002844467	1.969E-07	0.008814781	1.749042	0.017892357	0.017998	0.01047251	3.412579
1.59791454	0.002827132	2.011E-07	0.0084252	1.571647	0.017509448	0.017545	0.01040869	3.20546
1.57039072	0.002858912	2.252E-07	0.00801977	1.384373	0.017123587	0.016997	0.01052569	2.989238
1.64522338	0.002900596	1.967E-07	0.00921542	2.086349	0.01859616	0.018484	0.01067916	3.770089
1.61580137	0.002896057	2.03E-07	0.008846479	1.806022	0.018176831	0.017982	0.01066245	3.459062
1.58762048	0.002895231	2.184E-07	0.008480855	1.574728	0.017765377	0.017459	0.01065941	3.19829
1.73473054	0.002494893	2.483E-07	0.008655927	0.443176	0.016406003	0.018137	0.00918548	2.214415
1.69676665	0.002482924	2.493E-07	0.008372126	0.470541	0.016014235	0.017549	0.00914141	2.202585
1.76480962	0.002556801	2.354E-07	0.009062094	0.563187	0.016984795	0.018734	0.00941341	2.365921
1.72443648	0.002557213	2.356E-07	0.008659612	0.612818	0.016550701	0.018105	0.00941493	2.373712
2.05041485	0.001854764	4.96E-07	0.009782653	0.027247	0.014974772	0.018618	0.00682871	2.116064
2.04756756	0.001771394	4.727E-07	0.008822521	0.027286	0.013633115	0.016929	0.00652177	2.109488
2.02128487	0.001740853	4.478E-07	0.008334531	0.027594	0.013093697	0.01628	0.00640932	2.081919
2.10962391	0.001886131	5.031E-07	0.010470409	0.027607	0.015645107	0.018911	0.00694419	2.1772
2.09034993	0.001807301	4.678E-07	0.009372063	0.029422	0.014206002	0.017462	0.00665396	2.155966
2.05165597	0.001794094	4.663E-07	0.009040348	0.029419	0.013871326	0.017106	0.00660534	2.116282
2.18036815	0.001910068	5.102E-07	0.011089611	0.029812	0.016252445	0.019424	0.00703232	2.251825
2.13145314	0.001886131	5.07E-07	0.010541175	0.02998	0.01561853	0.018815	0.00694419	2.20135
2.09254016	0.001836191	4.939E-07	0.009757959	0.031765	0.014776919	0.018037	0.00676033	2.161953
2.2268009	0.001992612	5.408E-07	0.012547316	0.032329	0.017975041	0.021501	0.00733623	2.305811
2.17883499	0.001956293	5.233E-07	0.011632519	0.032664	0.016991685	0.020452	0.00720251	2.255329
2.14160118	0.001911719	5E-07	0.010720301	0.033057	0.015980767	0.019389	0.0070384	2.215623
2.6235235	0.006544502	6.015E-07	0.024350115	0.170672	0.050455324	0.029727	0.02409498	2.881177
2.5462816	0.006421098	5.907E-07	0.022901256	0.166488	0.048176576	0.028829	0.02364064	2.795458
2.6078999	0.006757878	6.318E-07	0.02715016	0.161924	0.053260694	0.030862	0.02488057	2.862975
2.53744769	0.006611362	6E-07	0.024954942	0.163611	0.05036378	0.029801	0.02434114	2.788449
0.25151074	0.007866444	1.24E-08	0.000266109	0.002914	0.000740224	0.030558	0.02896199	0.264893
0.21194069	0.005012898	1.145E-08	0.000246206	0.002907	0.000678211	0.019424	0.01845605	0.221753
0.21121062	0.004869271	1.135E-08	0.000240678	0.002917	0.00067132	0.018715	0.01792726	0.220696
0.20916641	0.004799109	1.131E-08	0.000236992	0.002927	0.000669352	0.018436	0.01766894	0.218566
0.25662126	0.008049692	1.252E-08	0.000269058	0.00293	0.000747114	0.031483	0.02963666	0.270463
0.25048864	0.007800821	1.245E-08	0.000267952	0.002927	0.00073924	0.030501	0.02872039	0.264004
0.24574315	0.007563095	1.233E-08	0.000267584	0.00294	0.000741208	0.029318	0.02784515	0.258728
0.2383694	0.006870963	1.263E-08	0.000269795	0.002999	0.00070085	0.026521	0.02529692	0.250434

2947	479026.63	3849921.93	0.03227	0.16243	0.00538	0.00736	0.00914	0.00705	0.16334	0.1624	0.23559511
2948	479076.63	3849921.93	0.03201	0.15802	0.00529	0.0074	0.00902	0.00702	0.15829	0.158	0.23369692
2949	479126.63	3849921.93	0.03172	0.15323	0.00521	0.00742	0.00891	0.007	0.15353	0.1532	0.2315797
2950	479176.63	3849921.93	0.03128	0.14806	0.00516	0.00741	0.0089	0.00702	0.14868	0.1481	0.22836737
2951	479226.63	3849921.93	0.03125	0.14265	0.0051	0.00727	0.00892	0.00702	0.14211	0.1427	0.22814835
2952	479276.63	3849921.93	0.03135	0.13387	0.00504	0.00705	0.00893	0.00702	0.13433	0.1339	0.22887842
2953	479326.63	3849921.93	0.03033	0.13513	0.00501	0.00696	0.0089	0.00699	0.13383	0.1351	0.22143166
2954	479376.63	3849921.93	0.03013	0.12693	0.00496	0.00677	0.00891	0.00693	0.12775	0.1269	0.21997151
2955	479426.63	3849921.93	0.02942	0.12676	0.00493	0.00667	0.00895	0.00689	0.12641	0.1268	0.21478798
2956	478726.63	3849971.93	0.03857	0.20642	0.00537	0.00746	0.00892	0.00772	0.20937	0.2064	0.28158982
2957	478776.63	3849971.93	0.03646	0.1993	0.00542	0.00739	0.00898	0.00765	0.20371	0.1993	0.26618524
2958	478826.63	3849971.93	0.03546	0.19255	0.00539	0.00733	0.00899	0.00762	0.1956	0.1926	0.2588845
2959	478976.63	3849971.93	0.03339	0.17694	0.00544	0.00736	0.00919	0.00739	0.17765	0.1769	0.24377195
2960	479026.63	3849971.93	0.03298	0.17042	0.00549	0.00739	0.00922	0.00722	0.17193	0.1704	0.24077864
2961	479076.63	3849971.93	0.03274	0.16636	0.00542	0.00742	0.00923	0.00712	0.16703	0.1664	0.23902646
2962	479126.63	3849971.93	0.0326	0.16142	0.00534	0.00746	0.00911	0.00708	0.16208	0.1614	0.23800436
2963	479176.63	3849971.93	0.03212	0.15682	0.00526	0.0075	0.009	0.0071	0.1577	0.1568	0.2345
2964	479226.63	3849971.93	0.03311	0.14601	0.00517	0.00743	0.00895	0.00706	0.14866	0.146	0.24172774
2965	479276.63	3849971.93	0.03208	0.14666	0.00514	0.00736	0.00896	0.00709	0.14698	0.1467	0.23420797
2966	479326.63	3849971.93	0.0314	0.1447	0.00511	0.00723	0.00899	0.00709	0.14511	0.1447	0.22924346
2967	479376.63	3849971.93	0.03182	0.13757	0.00505	0.00703	0.00897	0.00702	0.13727	0.1376	0.23230978
2968	479426.63	3849971.93	0.03102	0.13506	0.00501	0.0069	0.00897	0.00699	0.13402	0.1351	0.22646918
2969	478726.63	3850021.93	0.04137	0.22265	0.00536	0.00763	0.00898	0.00782	0.2223	0.2227	0.30203191
2970	478776.63	3850021.93	0.04032	0.21338	0.00543	0.00755	0.00899	0.00778	0.21502	0.2134	0.29436613
2971	478826.63	3850021.93	0.03853	0.205	0.00546	0.00748	0.00902	0.00773	0.20762	0.205	0.28129779
2972	478976.63	3850021.93	0.03521	0.18535	0.00542	0.00739	0.00912	0.00763	0.18719	0.1854	0.25705931
2973	478726.63	3850071.93	0.04538	0.24439	0.00535	0.00782	0.00902	0.00792	0.24643	0.2444	0.33130791
2974	478776.63	3850071.93	0.0434	0.23238	0.00542	0.00773	0.00903	0.00789	0.23134	0.2324	0.31685243
2975	478826.63	3850071.93	0.04236	0.22197	0.00549	0.00765	0.00906	0.00785	0.22121	0.222	0.30925965
2976	478876.63	3850071.93	0.04074	0.2128	0.00551	0.00758	0.00906	0.00781	0.21358	0.2128	0.29743244
2977	478976.63	3850071.93	0.0381	0.19687	0.00544	0.00745	0.00912	0.00775	0.19804	0.1969	0.27815847
2978	478726.63	3850121.93	0.05095	0.27615	0.00534	0.00805	0.00947	0.00801	0.27561	0.2762	0.37197307
2979	478776.63	3850121.93	0.04881	0.25826	0.00541	0.00792	0.00911	0.00799	0.2589	0.2583	0.35634947
2980	478826.63	3850121.93	0.04635	0.24409	0.00548	0.00783	0.00909	0.00796	0.24518	0.2441	0.33838963
2981	478876.63	3850121.93	0.04474	0.2323	0.00555	0.00775	0.00912	0.00792	0.23076	0.2323	0.32663543
2982	478976.63	3850121.93	0.04122	0.2124	0.00553	0.00761	0.00919	0.00788	0.21123	0.2124	0.3009368
2983	479026.63	3850121.93	0.04057	0.2042	0.00549	0.00755	0.00919	0.00783	0.20485	0.2042	0.29619131
2984	479076.63	3850121.93	0.03936	0.19647	0.00556	0.00752	0.00921	0.00777	0.19804	0.1965	0.28735741
2985	479126.63	3850121.93	0.03818	0.19001	0.00566	0.00753	0.00933	0.0077	0.1922	0.19	0.27874253
2986	478776.63	3850171.93	0.05538	0.29395	0.00539	0.00818	0.0099	0.00809	0.29242	0.294	0.40431538
2987	478826.63	3850171.93	0.05287	0.27675	0.00546	0.00803	0.00942	0.00806	0.27603	0.2768	0.3859905
2988	478876.63	3850171.93	0.05053	0.26025	0.00554	0.00794	0.00914	0.00803	0.26147	0.2603	0.36890676
2989	478976.63	3850171.93	0.04641	0.23208	0.0056	0.00778	0.00918	0.00805	0.23092	0.2321	0.33882768
2990	479026.63	3850171.93	0.04464	0.22141	0.00558	0.00771	0.00924	0.00797	0.22068	0.2214	0.32590535
2991	479076.63	3850171.93	0.043	0.21257	0.00554	0.00765	0.00925	0.00791	0.21242	0.2126	0.31393213
2992	479126.63	3850171.93	0.04182	0.20423	0.00563	0.00759	0.00927	0.00785	0.20618	0.2042	0.30531725
2993	479176.63	3850171.93	0.04055	0.1973	0.00572	0.00759	0.00938	0.0078	0.2	0.1973	0.2960453
2994	479226.63	3850171.93	0.03927	0.1938	0.00571	0.00764	0.00953	0.00763	0.19417	0.1938	0.28670034
2995	479276.63	3850171.93	0.03818	0.18791	0.00566	0.00771	0.0096	0.00752	0.1874	0.1879	0.27874253
2996	479326.63	3850171.93	0.03711	0.18235	0.00556	0.00774	0.00952	0.00751	0.18258	0.1824	0.27093073
2997	479376.63	3850171.93	0.0364	0.17599	0.00547	0.0078	0.00937	0.00749	0.1764	0.176	0.2657472
2998	478676.63	3850221.93	0.07766	0.42243	0.00531	0.00836	0.01008	0.00822	0.42152	0.4224	0.56697603
2999	478726.63	3850221.93	0.07039	0.37729	0.00532	0.00836	0.01006	0.0082	0.37777	0.3773	0.51389959
3000	478976.63	3850221.93	0.05305	0.26081	0.00568	0.00796	0.00923	0.00808	0.2632	0.2608	0.38730464
3001	479026.63	3850221.93	0.05084	0.24507	0.00566	0.00789	0.00925	0.00816	0.2473	0.2451	0.37116999
3002	479076.63	3850221.93	0.0487	0.23211	0.00563	0.00781	0.00928	0.00806	0.23218	0.2321	0.35554639
3003	479126.63	3850221.93	0.04639	0.22189	0.00561	0.00774	0.00932	0.00799	0.22197	0.2219	0.33868166
3004	479176.63	3850221.93	0.04453	0.21202	0.00572	0.0077	0.00933	0.00796	0.21314	0.212	0.32510227
3005	479226.63	3850221.93	0.04318	0.20464	0.00579	0.0077	0.00944	0.0079	0.20568	0.2046	0.31524626

0.006703812	1.252E-08	0.000271269	0.002999	0.00069396	0.025862	0.02468151	0.247444
0.006521802	1.231E-08	0.000272744	0.00296	0.000691007	0.025062	0.0240114	0.245193
0.006324109	1.212E-08	0.000273481	0.002923	0.000689038	0.024309	0.02328356	0.242815
0.006110733	1.2E-08	0.000273112	0.00292	0.000691007	0.023541	0.02249797	0.239405
0.005887451	1.186E-08	0.000267952	0.002927	0.000691007	0.022501	0.02167591	0.238746
0.005525083	1.173E-08	0.000259844	0.00293	0.000691007	0.021269	0.02034177	0.239211
0.005577086	1.166E-08	0.000256527	0.00292	0.000688054	0.02119	0.02053323	0.23153
0.005238655	1.154E-08	0.000249524	0.002923	0.000682148	0.020227	0.01928723	0.230005
0.005231639	1.147E-08	0.000245838	0.002937	0.000678211	0.020015	0.0192614	0.224634
0.008519367	1.249E-08	0.000274955	0.002927	0.000759911	0.03315	0.03136587	0.295855
0.00822551	1.261E-08	0.000272375	0.002946	0.00075302	0.032254	0.03028397	0.280352
0.007946924	1.254E-08	0.000270164	0.00295	0.000750067	0.03097	0.0292583	0.272513
0.007302668	1.266E-08	0.000271269	0.003015	0.000727428	0.028128	0.02688633	0.25633
0.007033575	1.277E-08	0.000272375	0.003025	0.000710694	0.027222	0.02589561	0.253147
0.006866011	1.261E-08	0.000273481	0.003028	0.00070085	0.026446	0.02527868	0.251063
0.006662127	1.242E-08	0.000274955	0.002989	0.000696913	0.025662	0.02452804	0.249762
0.006472276	1.224E-08	0.000276429	0.002953	0.000698882	0.024969	0.02382906	0.24604
0.006026125	1.203E-08	0.000273849	0.002937	0.000694944	0.023538	0.02218646	0.25301
0.006052952	1.196E-08	0.000271269	0.00294	0.000697897	0.023272	0.02228523	0.245156
0.005972059	1.189E-08	0.000266478	0.00295	0.000697897	0.022976	0.02198741	0.240118
0.00567779	1.175E-08	0.000259107	0.002943	0.000691007	0.021734	0.02090399	0.242711
0.005574197	1.166E-08	0.000254315	0.002943	0.000688054	0.02122	0.02052259	0.236626
0.009189212	1.247E-08	0.000281221	0.002946	0.000769754	0.035197	0.03383204	0.316584
0.00880662	1.263E-08	0.000278272	0.00295	0.000765817	0.034045	0.03242345	0.308788
0.008460761	1.27E-08	0.000275692	0.00296	0.000760895	0.032873	0.03115009	0.295477
0.007649766	1.261E-08	0.000272375	0.002992	0.000751052	0.029638	0.02816424	0.270199
0.010086465	1.245E-08	0.000288224	0.00296	0.000779598	0.039018	0.03713547	0.347304
0.009590788	1.261E-08	0.000284907	0.002963	0.000776645	0.036628	0.03531053	0.331786
0.009161147	1.277E-08	0.000281958	0.002973	0.000772707	0.035025	0.03372871	0.323744
0.008782682	1.282E-08	0.000279378	0.002973	0.00076877	0.033817	0.03233532	0.311717
0.008125219	1.266E-08	0.000274587	0.002992	0.000762864	0.031356	0.02991473	0.291755
0.011397264	1.242E-08	0.000296701	0.003107	0.000788457	0.043638	0.04196146	0.389239
0.010658908	1.259E-08	0.000291909	0.002989	0.000786488	0.040992	0.03924304	0.372825
0.010074083	1.275E-08	0.000288592	0.002983	0.000783535	0.03882	0.03708989	0.354248
0.009587487	1.291E-08	0.000285644	0.002992	0.000779598	0.036537	0.03529838	0.341519
0.008766174	1.286E-08	0.000280484	0.003015	0.00077566	0.033444	0.03227454	0.314944
0.008427743	1.277E-08	0.000278272	0.003015	0.000770739	0.032434	0.03102853	0.310089
0.008108711	1.293E-08	0.000277167	0.003022	0.000764833	0.031356	0.02985395	0.301032
0.007842093	1.317E-08	0.000277535	0.003061	0.000757942	0.030431	0.02887234	0.29224
0.012131906	1.254E-08	0.000301492	0.003248	0.000796331	0.046299	0.0446662	0.422427
0.011422027	1.27E-08	0.000295964	0.003091	0.000793378	0.043704	0.04205263	0.403244
0.010741039	1.289E-08	0.000292647	0.002999	0.000790425	0.041399	0.03954543	0.385583
0.009578407	1.303E-08	0.000286749	0.003012	0.000792394	0.036562	0.03526495	0.353794
0.009138034	1.298E-08	0.000284169	0.003032	0.000784519	0.034941	0.03364362	0.340441
0.00877319	1.289E-08	0.000281958	0.003035	0.000778613	0.033633	0.03230037	0.328133
0.008428981	1.31E-08	0.000279747	0.003042	0.000772707	0.032645	0.03103309	0.319452
0.008142966	1.331E-08	0.000279747	0.003078	0.000767786	0.031666	0.02998007	0.31
0.007998514	1.328E-08	0.000281589	0.003127	0.000751052	0.030743	0.02944824	0.300153
0.007755422	1.317E-08	0.000284169	0.00315	0.000740224	0.029671	0.02855324	0.29179
0.00752595	1.293E-08	0.000285275	0.003124	0.00073924	0.028908	0.02770839	0.283805
0.00726346	1.273E-08	0.000287487	0.003074	0.000737271	0.02793	0.02674198	0.278298
0.017434533	1.235E-08	0.000308127	0.003307	0.000809128	0.06674	0.06418895	0.591386
0.015571514	1.238E-08	0.000308127	0.003301	0.000807159	0.059813	0.05732985	0.53637
0.010764151	1.321E-08	0.000293384	0.003028	0.000795347	0.041673	0.03963052	0.404228
0.01011453	1.317E-08	0.000290804	0.003035	0.000803222	0.039155	0.0372388	0.38733
0.009579645	1.31E-08	0.000287855	0.003045	0.000793378	0.036761	0.0352695	0.370744
0.009157845	1.305E-08	0.000285275	0.003058	0.000786488	0.035145	0.03371656	0.353398
0.00875049	1.331E-08	0.000283801	0.003061	0.000783535	0.033747	0.0322168	0.339511
0.008445903	1.347E-08	0.000283801	0.003097	0.000777629	0.032566	0.03109539	0.329321

3006	479276.63	3850221.93	0.04185	0.20017	0.00577	0.00773	0.00959	0.00776	0.19919	0.2002	0.30553627	0.008261417	1.342E-08	0.000284907	0.003147	0.000763848	0.031538	0.03041617	0.319115
3007	479326.63	3850221.93	0.04053	0.19494	0.0057	0.00777	0.00967	0.00759	0.19422	0.1949	0.29589928	0.008045564	1.326E-08	0.000286381	0.003173	0.000747114	0.030751	0.02962146	0.309281
3008	479376.63	3850221.93	0.03975	0.18852	0.00561	0.00781	0.00962	0.00761	0.18886	0.1885	0.2902047	0.007780598	1.305E-08	0.000287855	0.003156	0.000749083	0.029903	0.02864593	0.303435
3009	478676.63	3850271.93	0.10394	0.56916	0.00537	0.00851	0.01012	0.00839	0.56606	0.5692	0.75883966	0.023490374	1.249E-08	0.000313655	0.003321	0.000825862	0.089625	0.08648482	0.789931
3010	478726.63	3850271.93	0.09015	0.47718	0.00536	0.00847	0.01016	0.0083	0.47671	0.4772	0.65816236	0.019694175	1.247E-08	0.000312181	0.003334	0.000817003	0.075478	0.0725083	0.685289
3011	478976.63	3850271.93	0.06133	0.29511	0.00567	0.00815	0.00996	0.00819	0.29597	0.2951	0.44775482	0.012179781	1.319E-08	0.000300387	0.003268	0.000806175	0.046861	0.04484246	0.466328
3012	479026.63	3850271.93	0.05808	0.27621	0.00573	0.00807	0.00965	0.00819	0.27783	0.2762	0.4240274	0.01139974	1.333E-08	0.000297438	0.003166	0.000806175	0.043989	0.04197057	0.441716
3013	479076.63	3850271.93	0.05673	0.26063	0.00571	0.00799	0.00933	0.00828	0.2641	0.2606	0.41417139	0.010756722	1.328E-08	0.000294489	0.003061	0.000815034	0.041815	0.03960317	0.431311
3014	479126.63	3850271.93	0.05356	0.24673	0.00568	0.00791	0.00934	0.00816	0.24815	0.2467	0.39102802	0.010183042	1.321E-08	0.000291541	0.003065	0.000803222	0.03929	0.03749104	0.407169
3015	479176.63	3850271.93	0.05038	0.2326	0.00569	0.00785	0.0094	0.00808	0.23361	0.2326	0.36781164	0.009599868	1.324E-08	0.000289329	0.003084	0.000795347	0.036988	0.03534396	0.383224
3016	479226.63	3850271.93	0.04797	0.22053	0.0058	0.0078	0.0094	0.00805	0.22166	0.2205	0.35021684	0.009101715	1.349E-08	0.000287487	0.003084	0.000792394	0.035096	0.0335099	0.365069
3017	479276.63	3850271.93	0.04614	0.21285	0.00585	0.00779	0.00949	0.008	0.21363	0.2129	0.33685648	0.008784746	1.361E-08	0.000287118	0.003114	0.000787472	0.033824	0.03234292	0.351311
3018	479326.63	3850271.93	0.04514	0.20833	0.00582	0.0078	0.00963	0.00785	0.20781	0.2083	0.32955573	0.008598197	1.354E-08	0.000287487	0.00316	0.000772707	0.032903	0.03165609	0.343621
3019	479376.63	3850271.93	0.0443	0.20301	0.00575	0.00783	0.00974	0.00766	0.2023	0.203	0.3234231	0.00837863	1.338E-08	0.000288592	0.003196	0.000754005	0.032031	0.03084771	0.337223
3020	479053.24	3850293.52	0.06012	0.2813	0.00576	0.00811	0.00987	0.00825	0.28308	0.2813	0.43892092	0.011609815	1.34E-08	0.000298912	0.003238	0.000812081	0.044821	0.04274401	0.456957
3021	479103.24	3850293.52	0.05859	0.26496	0.00573	0.00803	0.00952	0.00833	0.26845	0.265	0.42775078	0.01093543	1.333E-08	0.000295964	0.003124	0.000819956	0.042504	0.04026112	0.445169
3022	479153.24	3850293.52	0.05549	0.25131	0.0057	0.00795	0.00937	0.00819	0.25384	0.2513	0.40511846	0.010372067	1.326E-08	0.000293015	0.003074	0.000806175	0.040191	0.03818698	0.421668
3023	479203.24	3850293.52	0.05209	0.23721	0.00574	0.00789	0.00943	0.00811	0.23877	0.2372	0.38029592	0.009790132	1.335E-08	0.000290804	0.003094	0.0007983	0.037805	0.03604446	0.39603
3024	479253.24	3850293.52	0.04975	0.22432	0.00585	0.00784	0.00944	0.00808	0.22588	0.2243	0.36321217	0.009258136	1.361E-08	0.000288961	0.003097	0.000795347	0.035764	0.0340858	0.37833
3025	479303.24	3850293.52	0.04805	0.21648	0.00586	0.00782	0.00953	0.00802	0.21756	0.2165	0.3508009	0.008934563	1.363E-08	0.000288224	0.003127	0.000789441	0.034447	0.0328945	0.365492
3026	479353.24	3850293.52	0.04712	0.21158	0.00583	0.00782	0.00966	0.00787	0.21144	0.2116	0.34401121	0.008732331	1.356E-08	0.000288224	0.00317	0.000774676	0.033478	0.03214994	0.358304
3027	479153.24	3850343.52	0.06557	0.28239	0.00579	0.00813	0.01013	0.00843	0.28527	0.2824	0.47870999	0.011654801	1.347E-08	0.000299649	0.003324	0.000829799	0.045167	0.04290964	0.497076
3028	479203.24	3850343.52	0.06108	0.26484	0.00576	0.00806	0.01009	0.0083	0.26885	0.2648	0.44592964	0.010930478	1.34E-08	0.000297069	0.003311	0.000817003	0.042568	0.04024288	0.463609
3029	479253.24	3850343.52	0.05809	0.25172	0.00581	0.00799	0.01009	0.00819	0.25427	0.2517	0.4241004	0.010388989	1.352E-08	0.000294489	0.003311	0.000806175	0.040259	0.03824928	0.44091
3030	479303.24	3850343.52	0.05696	0.24048	0.00592	0.00793	0.0095	0.00814	0.24222	0.2405	0.41585056	0.009925091	1.377E-08	0.000292278	0.003117	0.000801253	0.038351	0.03654134	0.431796
3031	479353.24	3850343.52	0.05531	0.22837	0.00591	0.00788	0.00957	0.00809	0.23013	0.2284	0.40380433	0.009425288	1.375E-08	0.000290435	0.00314	0.000796331	0.036437	0.03470121	0.419192
3032	479203.24	3850393.52	0.08273	0.30216	0.00584	0.00824	0.01021	0.00854	0.30719	0.3022	0.60399081	0.012470749	1.359E-08	0.000303704	0.00335	0.000840627	0.048638	0.04591372	0.62368
3033	479253.24	3850393.52	0.07882	0.28512	0.0058	0.00816	0.01018	0.00839	0.28877	0.2851	0.57544489	0.011767474	1.349E-08	0.000300755	0.00334	0.000825862	0.045721	0.04332446	0.594076
3034	479303.24	3850393.52	0.07439	0.26837	0.00588	0.00809	0.01016	0.00826	0.27237	0.2684	0.54310258	0.011076168	1.368E-08	0.000298175	0.003334	0.000813065	0.043125	0.04077927	0.560969
3035	479353.24	3850393.52	0.07131	0.25549	0.00599	0.00802	0.01011	0.00822	0.2573	0.2555	0.52061628	0.010544584	1.394E-08	0.000295595	0.003317	0.000809128	0.040739	0.03882214	0.537499
3036	479403.24	3850393.52	0.06861	0.24329	0.00596	0.00796	0.00962	0.00818	0.24421	0.2433	0.50090426	0.010041066	1.387E-08	0.000293384	0.003156	0.000805191	0.038666	0.03696832	0.516898
3037	479453.24	3850393.52	0.06566	0.23165	0.00592	0.00795	0.00976	0.00809	0.23324	0.2317	0.47936706	0.00956066	1.377E-08	0.000293015	0.003202	0.000796331	0.036929	0.03519961	0.494949
3038	479503.24	3850393.52	0.06305	0.22228	0.00584	0.00796	0.0099	0.00795	0.22148	0.2223	0.46031211	0.009173941	1.359E-08	0.000293384	0.003248	0.000782551	0.035067	0.03377582	0.475102
3039	479303.24	3850443.52	0.10754	0.30983	0.00585	0.00826	0.01026	0.00849	0.31327	0.3098	0.78512235	0.012787305	1.361E-08	0.000304441	0.003366	0.000835705	0.049601	0.04707919	0.804938
3040	479353.24	3850443.52	0.0983	0.2904	0.00595	0.00818	0.01023	0.00834	0.29421	0.2904	0.71766345	0.01198539	1.384E-08	0.000301492	0.003357	0.00082094	0.046583	0.04412677	0.736584
3041	479403.24	3850443.52	0.08956	0.27142	0.00604	0.0081	0.00963	0.0083	0.27334	0.2714	0.65385492	0.011202047	1.405E-08	0.000298544	0.00316	0.000817003	0.043278	0.04124273	0.671368
3042	479453.24	3850443.52	0.08237	0.25633	0.006	0.00803	0.00968	0.00824	0.25684	0.2563	0.60136255	0.010579253	1.396E-08	0.000295964	0.003176	0.000811097	0.040666	0.03894977	0.617941
3043	479503.24	3850443.52	0.07803	0.24148	0.00596	0.00799	0.0098	0.00815	0.24311	0.2415	0.5696773	0.009966364	1.387E-08	0.000294489	0.003216	0.000802237	0.038492	0.03669329	0.585755
3044	480327.18	3850987.04	0.07683	0.35577	0.00634	0.00955	0.0109	0.00898	0.3577	0.3558	0.56091641	0.014683341	1.475E-08	0.000351987	0.003576	0.000883938	0.056635	0.05405985	0.582988
3045	480377.18	3850987.04	0.0721	0.33052	0.00638	0.00938	0.01069	0.0088	0.33198	0.3305	0.52638387	0.013641223	1.484E-08	0.000345721	0.003508	0.00086622	0.052563	0.05022307	0.547084
3046	480427.18	3850987.04	0.0683	0.30846	0.00636	0.00918	0.0105	0.00867	0.31	0.3085	0.49864103	0.012730762	1.48E-08	0.00033835	0.003445	0.000853423	0.049083	0.04687102	0.518221
3047	480477.18	3850987.04	0.0645	0.28622	0.0063	0.00894	0.01048	0.00869	0.28799	0.2862	0.47089819	0.011812873	1.466E-08	0.000329504	0.003439	0.000855392	0.045598	0.04349161	0.489441
3048	480327.18	3851037.04	0.09076	0.43929	0.0064	0.00981	0.01133	0.00926	0.43985	0.4393	0.66261581	0.018130379	1.489E-08	0.00036157	0.003718	0.000911499	0.069642	0.06675085	0.688628
3049	480377.18	3851037.04	0.08094	0.39489	0.00644	0.00967	0.01102	0.00908	0.397	0.3949	0.59092248	0.016297902	1.498E-08	0.00035641	0.003616	0.000893781	0.062858	0.0600042	0.61494
3050	480427.18	3851037.04	0.07472	0.36067	0.00644	0.0095	0.01084	0.00889	0.36355	0.3607	0.54551183	0.014885574	1.498E-08	0.000350144	0.003557	0.000875079	0.057562	0.05480441	0.567936
3051	480477.18	3851037.04	0.07004	0.33291	0.00642	0.00929	0.01061	0.0088	0.33481	0.3329	0.51134433	0.013739863	1.494E-08	0.000342404	0.003481	0.00086622	0.053011	0.05058623	0.532199
3052	480622.06	3851087.39	0.06617	0.30719	0.00634	0.00904	0.01066	0.0096	0.31008	0.3072	0.48309044	0.012678347	1.475E-08	0.00033319	0.003498	0.000944967	0.049096	0.04667804	0.502962
3053	480672.06	3851087.39	0.06258	0.28757	0.00631	0.00888	0.0106	0.00973	0.29079	0.2876	0.45688076	0.01186859	1.468E-08	0.000327292	0.003478	0.000957763	0.046041	0.04369674	0.475857
3054	480622.06	3851137.39	0.07375	0.36786	0.00648	0.00936	0.01076	0.00946	0.37098	0.3679	0.5384301	0.015182319	1.508E-08	0.000344984	0.003531	0.000931186	0.058738	0.05589695	0.56126
3055	480672.06	3851137.39	0.06926	0.33636	0.00641	0.00917	0.01075	0.0098	0.33958	0.3364	0.50564975	0.013882251	1.491E-08	0.000337981	0.003527	0.000964654	0.053766	0.05111047	0.527018
3056	480722.06	3851137.39	0.06536	0.31087	0.0064	0.00901	0.0107	0.00993	0.31568	0.3109	0.47717684	0.012830228	1.489E-08	0.000332084	0.003511	0.00097745	0.049982	0.04723722	0.497572
3057	480622.06	3851187.39	0.09058	0.46452	0.00662	0.00969	0.01107	0.00928	0.46848	0.4645	0.66130168	0.019171671	1.54E-08	0.000357147	0.003632	0.000913468	0.074175	0.07058459	0.688967
3058	480672.06	3851187.39	0.07967	0.40704	0.00655	0.00949	0.01085	0.00985	0.41061	0.407	0.58165053	0.016799356	1.524E-08	0.000349775	0.00356	0.000969575	0.065013	0.06185041	0.606491
3059	480722.06	3851187.39	0.07327	0.36852	0.0065	0.0093	0.01084	0.01001	0.37294	0.3685	0.53492575	0.015209559	1.512E-08	0.000342772	0.003557	0.000985325	0.059048	0.05599723	0.558071
3060	471363.09	3845877.25	0.00715	0.02122	0.00331	0.00463	0.00626	0.00497	0.02116	0.0212	0.05220034	0.000875792	7.7E-09	0.000170649	0.002054	0.000489217	0.00335	0.00322441	0.055916
3061	471863.09	3845877.25	0.00667	0.01758	0.00318	0.00449	0.00594	0.00474	0.01757	0.0176	0.04869598	0.000725562	7.398E-09	0.000165489	0.001949	0.000466577	0.002782	0.00267131	0.052113
3062	472363.09	3845877.25	0.00674	0.0195	0.00308	0.00449	0.00552	0.00457	0.01948	0.0195	0.04920704	0.000804804	7.165E-09	0.000165489	0.001811	0.000449844	0.003084	0.00296306	0.05256
3063	472863.09	3845877.25	0.00653	0.01639	0.00305	0.00453	0.00618	0.00427	0.01629	0.0164	0.04767388	0.000676448	7.095E-09	0.000166963	0.002028	0.000420313	0.002579	0.00249049	0.051054
3064	473363.09	3845877.25	0.00658	0.01904	0.00321	0.00432	0.0057	0.0043	0.01922	0.019	0.04803892	0.000785819	7.468E-09	0.000159223	0.00187	0.000423266	0.003043	0.00289316	0.051427

3065	473863.09	3845877.25	0.00667	0.02048	0.00302	0.00409	0.00596	0.00433	0.02059	0.0205	0.04869598	0.000845251	7.026E-09	0.000150746	0.001956	0.000426219	0.00326	0.00311197	0.052222
3066	474363.09	3845877.25	0.00684	0.02481	0.00288	0.004	0.00562	0.00415	0.02513	0.0248	0.04993711	0.001023958	6.7E-09	0.000147429	0.001844	0.000408501	0.003979	0.00376992	0.05357
3067	474863.09	3845877.25	0.00681	0.02932	0.00286	0.00403	0.00582	0.0041	0.03018	0.0293	0.04971809	0.001210095	6.653E-09	0.000148535	0.00191	0.00040358	0.004778	0.00445522	0.053713
3068	475363.09	3845877.25	0.00683	0.03197	0.00296	0.0037	0.00598	0.0043	0.03145	0.032	0.0498641	0.001319466	6.886E-09	0.000136372	0.001962	0.000423266	0.00498	0.0048579	0.053827
3069	475863.09	3845877.25	0.00622	0.0311	0.00303	0.00366	0.00591	0.00417	0.0314	0.0311	0.04541065	0.001283559	7.049E-09	0.000134898	0.001939	0.00041047	0.004972	0.0047257	0.049425
3070	476363.09	3845877.25	0.00601	0.02842	0.00288	0.00388	0.006	0.00418	0.02869	0.0284	0.04387749	0.00117295	6.7E-09	0.000143006	0.001969	0.000411454	0.004543	0.00431847	0.047798
3071	476863.09	3845877.25	0.00601	0.02559	0.00282	0.00397	0.00583	0.00407	0.0261	0.0256	0.04387749	0.001056151	6.56E-09	0.000146323	0.001913	0.000400627	0.004132	0.00388844	0.047638
3072	477363.09	3845877.25	0.00636	0.02275	0.00282	0.00387	0.00569	0.00392	0.02367	0.0228	0.04643275	0.000938938	6.56E-09	0.000142638	0.001867	0.000385861	0.003748	0.0034569	0.050058
3073	477863.09	3845877.25	0.00686	0.02051	0.00275	0.00364	0.00563	0.0043	0.02087	0.0205	0.05008313	0.000846489	6.398E-09	0.00013416	0.001847	0.000423266	0.003304	0.00311653	0.053522
3074	478363.09	3845877.25	0.00708	0.01941	0.00272	0.00367	0.00562	0.00461	0.01958	0.0194	0.05168929	0.00080109	6.328E-09	0.000135266	0.001844	0.000453781	0.0031	0.00294938	0.055074
3075	478863.09	3845877.25	0.00721	0.01839	0.00287	0.00384	0.00547	0.00475	0.01859	0.0184	0.05263839	0.000758992	6.677E-09	0.000141532	0.001795	0.000467562	0.002943	0.00279439	0.05595
3076	479363.09	3845877.25	0.00682	0.01799	0.0029	0.0041	0.0053	0.00483	0.01825	0.018	0.0497911	0.000742483	6.747E-09	0.000151115	0.001739	0.000475436	0.00289	0.00273361	0.053055
3077	479863.09	3845877.25	0.00703	0.01682	0.00296	0.0042	0.00631	0.00483	0.01688	0.0168	0.05132425	0.000694195	6.886E-09	0.0001548	0.00207	0.000475436	0.002673	0.00255583	0.054836
3078	480363.09	3845877.25	0.00739	0.01458	0.0031	0.00423	0.00689	0.00492	0.01471	0.0146	0.05395252	0.000601746	7.212E-09	0.000155906	0.002261	0.000484296	0.002329	0.00221546	0.057569
3079	480863.09	3845877.25	0.00843	0.01339	0.00346	0.00461	0.00674	0.00482	0.01347	0.0134	0.0615453	0.000552632	8.049E-09	0.000169912	0.002211	0.000474452	0.002133	0.00203463	0.065052
3080	481363.09	3845877.25	0.00825	0.01265	0.00417	0.00451	0.00679	0.00471	0.01282	0.0127	0.06023116	0.000522091	9.701E-09	0.000166226	0.002228	0.000463624	0.00203	0.00192219	0.063719
3081	481863.09	3845877.25	0.00769	0.01195	0.00333	0.00431	0.00704	0.00488	0.0123	0.012	0.05614275	0.0004932	7.747E-09	0.000158855	0.00231	0.000480358	0.001947	0.00181582	0.059717
3082	482363.09	3845877.25	0.00729	0.01069	0.0032	0.00412	0.00736	0.00474	0.01092	0.0107	0.05322245	0.000441198	7.444E-09	0.000151852	0.002415	0.000466577	0.001729	0.00162436	0.056802
3083	482863.09	3845877.25	0.00652	0.00885	0.00291	0.00416	0.00658	0.00419	0.00886	0.0089	0.04760087	0.000365257	6.77E-09	0.000153326	0.002159	0.000412439	0.001403	0.00134477	0.050749
3084	483363.09	3845877.25	0.00652	0.00791	0.00264	0.00405	0.00556	0.00391	0.00794	0.0079	0.04760087	0.000326462	6.142E-09	0.000149272	0.001824	0.000384877	0.001257	0.00120194	0.050341
3085	483863.09	3845877.25	0.00726	0.0091	0.00274	0.00425	0.00535	0.00417	0.00919	0.0091	0.05300342	0.000375575	6.374E-09	0.000156643	0.001755	0.00041047	0.001455	0.00138276	0.055774
3086	484363.09	3845877.25	0.00686	0.00906	0.00313	0.00432	0.00558	0.00415	0.00907	0.0091	0.05008313	0.000373924	7.282E-09	0.000159223	0.001831	0.000408501	0.001436	0.00137668	0.052915
3087	484863.09	3845877.25	0.00678	0.00857	0.0026	0.00405	0.00565	0.0041	0.00871	0.0086	0.04949907	0.000353701	6.049E-09	0.000149272	0.001854	0.00040358	0.001379	0.00130223	0.052336
3088	485363.09	3845877.25	0.00669	0.00816	0.00272	0.00391	0.00605	0.00394	0.00822	0.0082	0.048842	0.00033678	6.328E-09	0.000144112	0.001985	0.00038783	0.001301	0.00123993	0.051757
3089	485863.09	3845877.25	0.00623	0.00816	0.00282	0.00378	0.00584	0.00399	0.00818	0.0082	0.04548365	0.00033678	6.56E-09	0.00013932	0.001916	0.000392752	0.001295	0.00123993	0.048324
3090	486363.09	3845877.25	0.00616	0.00796	0.00301	0.00359	0.00538	0.0037	0.00802	0.008	0.0449726	0.000328525	7.002E-09	0.000132318	0.001765	0.000364206	0.00127	0.00120954	0.047623
3091	486863.09	3845877.25	0.00579	0.00753	0.00272	0.00346	0.00562	0.00343	0.00768	0.0075	0.04227133	0.000310778	6.328E-09	0.000127526	0.001844	0.000337629	0.001216	0.0011442	0.044963
3092	487363.09	3845877.25	0.00618	0.00741	0.00281	0.00338	0.00565	0.00338	0.00759	0.0074	0.04511862	0.000305826	6.537E-09	0.000124578	0.001854	0.000332707	0.001202	0.00112596	0.047811
3093	487863.09	3845877.25	0.0064	0.00702	0.00285	0.00329	0.00527	0.00339	0.00715	0.007	0.04672478	0.000289729	6.63E-09	0.00012126	0.001729	0.000333691	0.001132	0.0010667	0.049264
3094	488363.09	3845877.25	0.00629	0.00681	0.00297	0.00325	0.00524	0.00339	0.00687	0.0068	0.0459217	0.000281062	6.909E-09	0.000119786	0.001719	0.000333691	0.001088	0.00103479	0.048429
3095	488863.09	3845877.25	0.00645	0.00755	0.00301	0.00347	0.00548	0.00345	0.00767	0.0076	0.04708982	0.000311604	7.002E-09	0.000127895	0.001798	0.000339597	0.001214	0.00114724	0.049734
3096	489363.09	3845877.25	0.00649	0.00754	0.00293	0.00301	0.00566	0.00354	0.00756	0.0075	0.04738185	0.000311191	6.816E-09	0.00011094	0.001857	0.000348457	0.001197	0.00114572	0.050061
3097	489863.09	3845877.25	0.00659	0.00716	0.00289	0.00311	0.00565	0.00358	0.00722	0.0072	0.04811192	0.000295508	6.723E-09	0.000114626	0.001854	0.000352394	0.001143	0.00108797	0.050783
3098	490363.09	3845877.25	0.0061	0.00661	0.00284	0.003	0.00569	0.00364	0.00663	0.0066	0.04453456	0.000272808	6.607E-09	0.000110572	0.001867	0.0003583	0.00105	0.0010044	0.047189
3099	490863.09	3845877.25	0.00576	0.00548	0.00272	0.00291	0.00619	0.00334	0.00553	0.0055	0.0420523	0.000226171	6.328E-09	0.000107255	0.002031	0.00032877	0.000876	0.0008327	0.044788
3100	491363.09	3845877.25	0.00582	0.00612	0.00282	0.00309	0.00652	0.00336	0.00616	0.0061	0.04249035	0.000252585	6.56E-09	0.000113889	0.002139	0.000330738	0.000975	0.00092994	0.045372
3101	491863.09	3845877.25	0.00593	0.00629	0.00319	0.0031	0.00638	0.00353	0.00632	0.0063	0.04329343	0.000259601	7.421E-09	0.000114257	0.002093	0.000347472	0.001001	0.00095578	0.046153
3102	492363.09	3845877.25	0.00569	0.0055	0.00305	0.00292	0.00673	0.00326	0.00556	0.0055	0.04154125	0.000226996	7.095E-09	0.000107623	0.002208	0.000320895	0.00088	0.00083573	0.04445
3103	492863.09	3845877.25	0.00621	0.00624	0.00319	0.00307	0.00662	0.00369	0.00632	0.0062	0.04533764	0.000257537	7.421E-09	0.000113152	0.002172	0.000363222	0.001001	0.00094818	0.048296
3104	493363.09	3845877.25	0.0061	0.00652	0.00337	0.00326	0.00597	0.00378	0.0066	0.0065	0.04453456	0.000269093	7.84E-09	0.000120155	0.001959	0.000372081	0.001045	0.00099072	0.047309
3105	493863.09	3845877.25	0.00627	0.0067	0.00354	0.00363	0.00583	0.00379	0.00678	0.0067	0.04577568	0.000276522	8.235E-09	0.000133792	0.001913	0.000373065	0.001073	0.00101808	0.048527
3106	494363.09	3845877.25	0.00656	0.00675	0.00354	0.00342	0.00582	0.00383	0.00683	0.0068	0.0478929	0.000278586	8.235E-09	0.000126052	0.00191	0.000377002	0.001081	0.00102567	0.05064
3107	494863.09	3845877.25	0.00668	0.00678	0.00353	0.00359	0.00596	0.00382	0.00687	0.0068	0.04876899	0.000279824	8.212E-09	0.000132318	0.001956	0.000376018	0.001088	0.00103023	0.05157
3108	495363.09	3845877.25	0.00675	0.00691	0.0034	0.00375	0.00631	0.00384	0.00703	0.0069	0.04928004	0.00028519	7.91E-09	0.000138215	0.00207	0.000377987	0.001113	0.00104999	0.052215
3109	495863.09	3845877.25	0.00663	0.00702	0.00327	0.00376	0.00647	0.00386	0.00715	0.007	0.04840395	0.000289729	7.607E-09	0.000138583	0.002123	0.000379955	0.001132	0.0010667	0.0514
3110	496363.09	3845877.25	0.00669	0.0071	0.00342	0.00385	0.00625	0.00411	0.00725	0.0071	0.048842	0.000293031	7.956E-09	0.0001419	0.002051	0.000404564	0.001148	0.00107886	0.051801
3111	496863.09	3845877.25	0.00672	0.00706	0.00344	0.00382	0.00624	0.00413	0.00724	0.0071	0.04906102	0.00029138	8.003E-09	0.000140795	0.002047	0.000406533	0.001146	0.00107278	0.052021
3112	497363.09	3845877.25	0.00668	0.00706	0.00359	0.00363	0.00668	0.00416	0.00721	0.0071	0.04876899	0.00029138	8.352E-09	0.000133792	0.002192	0.000409486	0.001142	0.00107278	0.051864
3113	497863.09	3845877.25	0.00681	0.0071	0.0038	0.00375	0.00748	0.00401	0.00723	0.0071	0.04971809	0.000293031	8.84E-09	0.000138215	0.002454	0.000394721	0.001145	0.00107886	0.053064
3114	498363.09	3845877.25	0.00691	0.00708	0.00378	0.00362	0.00823	0.00401	0.0072	0.0071	0.05044816	0.000292206	8.794E-09	0.000133423	0.0027	0.000394721	0.00114	0.00107582	0.054033
3115	471363.09	3846377.25	0.00804	0.39148	0.00341	0.00527	0.00736	0.00561	0.39512	0.3915	0.05869801	0.016157164	7.933E-09	0.000194238	0.002415	0.000552215	0.06256	0.05948604	0.081091
3116	471863.09	3846377.25	0.00748	0.17402	0.00351	0.00502	0.00692	0.00555	0.17526	0.174	0.05460959	0.007182154	8.166E-09	0.000185023	0.002271	0.000546309	0.027749	0.02644263	0.0661
3117	472363.09	3846377.25	0.00721	0.04777	0.00336	0.00486	0.00629	0.00511	0.04833	0.0478	0.05263839	0.001971564	7.817E-09	0.000179126	0.002064	0.000502998	0.007652	0.00725873	0.057749
3118	472863.09	3846377.25	0.00715	0.03953	0.00321	0.00472	0.00594	0.00485	0.03891	0.0395	0.05220034	0.001631482	7.468E-09	0.000173966	0.001949	0.000477405	0.006161	0.00600665	0.056586
3119	473363.09	3846377.25	0.00704	0.03579	0.00319	0.00488	0.0062	0.00456	0.03536	0.0358	0.05139726	0.001477125	7.421E-09	0.000179863	0.002034	0.000448859	0.005599	0.00543835	0.055698
3120	473863.09	3846377.25	0.00715	0.03761	0.00337	0.00459	0.00615	0.00459	0.03809	0.0376	0.05220034	0.00155224	7.84E-09	0.000169175	0.002018	0.000451812	0.006031	0.0057149	0.056707
3121	474363.09	3846377.25	0.00734	0.0384	0.00319	0.00438	0.00617	0.00459	0.03857	0.0384	0.05358748	0.001584845	7.421E-09	0.000161435	0.002024	0.000451812	0.006107	0.00583494	0.058082
3122	474863.09	3846377.25	0.00712	0.04179	0.00304	0.00424	0.00585	0.00439	0.04241	0.0418	0.05198132	0.001724757	7.072E-09	0.000156275	0.001919	0.000432125	0.006715	0.00635006	0.056579
3123	475363.09	3846377.25	0.00734	0.04054	0.00304	0.0043	0.00606	0.00432	0.04178	0.0405	0.05358748	0.001673167	7.072E-09	0.000158486	0.001988	0.000425235	0.006615	0.00616012	0.058288

3124	475863.09	3846377.25	0.00717	0.03953	0.00314	0.0039	0.00621	0.00454	0.03986	0.0395	0.05234636	0.001631482	7.305E-09	0.000143743	0.002038	0.000446891	0.006311	0.00600665	0.056911
3125	476363.09	3846377.25	0.00659	0.0348	0.00319	0.00394	0.00629	0.00446	0.03527	0.0348	0.04811192	0.001436266	7.421E-09	0.000145218	0.002064	0.000439016	0.005584	0.00528792	0.052493
3126	476863.09	3846377.25	0.00624	0.03215	0.00301	0.00405	0.00623	0.00437	0.03248	0.0322	0.04555666	0.001326895	7.002E-09	0.000149272	0.002044	0.000430157	0.005143	0.00488525	0.049765
3127	477363.09	3846377.25	0.00656	0.02867	0.00298	0.00423	0.00604	0.00424	0.02988	0.0287	0.0478929	0.001183268	6.933E-09	0.000155906	0.001982	0.00041736	0.004731	0.00435645	0.052006
3128	477863.09	3846377.25	0.00689	0.02559	0.00291	0.00398	0.00591	0.00424	0.02637	0.0256	0.05030215	0.001056151	6.77E-09	0.000146692	0.001939	0.00041736	0.004175	0.00388844	0.054148
3129	478363.09	3846377.25	0.00725	0.02361	0.00284	0.00374	0.00585	0.00455	0.02384	0.0236	0.05293042	0.000974432	6.607E-09	0.000137846	0.001919	0.000447875	0.003775	0.00358758	0.056597
3130	478863.09	3846377.25	0.00765	0.02286	0.00294	0.00381	0.00577	0.00481	0.02314	0.0229	0.05585072	0.000943478	6.84E-09	0.000140426	0.001893	0.000473468	0.003664	0.00347362	0.059491
3131	479363.09	3846377.25	0.0073	0.02169	0.00301	0.0041	0.00593	0.00513	0.02189	0.0217	0.05329545	0.00089519	7.002E-09	0.000151115	0.001946	0.000504967	0.003466	0.00329583	0.056962
3132	479863.09	3846377.25	0.00723	0.01984	0.00306	0.00426	0.00576	0.00521	0.02007	0.0198	0.0527844	0.000818837	7.119E-09	0.000157012	0.00189	0.000512841	0.003178	0.00301472	0.056326
3133	480363.09	3846377.25	0.00761	0.01925	0.0032	0.0045	0.00681	0.00498	0.01922	0.0193	0.05555869	0.000794486	7.444E-09	0.000165858	0.002234	0.000490202	0.003043	0.00292507	0.059362
3134	480863.09	3846377.25	0.00857	0.01613	0.00364	0.00464	0.00698	0.00511	0.01651	0.0161	0.0625674	0.000665717	8.468E-09	0.000171018	0.00229	0.000502998	0.002614	0.00245098	0.06636
3135	481363.09	3846377.25	0.00865	0.01509	0.00435	0.00485	0.00655	0.00489	0.01546	0.0151	0.06315146	0.000622795	1.012E-08	0.000178758	0.002149	0.000481342	0.002448	0.00229295	0.066738
3136	481863.09	3846377.25	0.00838	0.01407	0.00373	0.00488	0.0072	0.00516	0.01427	0.0141	0.06118026	0.000580697	8.677E-09	0.000179863	0.002362	0.00050792	0.002259	0.00213796	0.064933
3137	482363.09	3846377.25	0.00785	0.01247	0.00333	0.00448	0.00732	0.00511	0.01265	0.0125	0.05731087	0.000514662	7.747E-09	0.000165121	0.002402	0.000502998	0.002003	0.00189484	0.061004
3138	482863.09	3846377.25	0.00719	0.01038	0.00314	0.0044	0.00739	0.00466	0.01061	0.0104	0.05249237	0.000428403	7.305E-09	0.000162172	0.002425	0.000458703	0.00168	0.00157726	0.056069
3139	483363.09	3846377.25	0.00752	0.01067	0.00289	0.00443	0.00659	0.00464	0.01077	0.0107	0.05490162	0.000440372	6.723E-09	0.000163278	0.002162	0.000456734	0.001705	0.00162132	0.058208
3140	483863.09	3846377.25	0.0081	0.01031	0.00297	0.0044	0.00579	0.00452	0.0104	0.0103	0.05913605	0.000425514	6.909E-09	0.000162172	0.0019	0.000444922	0.001647	0.00156662	0.062148
3141	484363.09	3846377.25	0.00732	0.00965	0.00298	0.00447	0.00581	0.00438	0.00974	0.0097	0.05344147	0.000398275	6.933E-09	0.000164752	0.001906	0.000431141	0.001542	0.00146633	0.056418
3142	484863.09	3846377.25	0.00717	0.00996	0.00319	0.00437	0.006	0.00453	0.01005	0.01	0.05234636	0.000411069	7.421E-09	0.000161066	0.001969	0.000445906	0.001591	0.00151344	0.055411
3143	485363.09	3846377.25	0.00761	0.00991	0.00295	0.00441	0.00633	0.00455	0.00996	0.0099	0.05555869	0.000409006	6.863E-09	0.00016254	0.002077	0.000447875	0.001577	0.00150584	0.058726
3144	485863.09	3846377.25	0.00679	0.00941	0.00313	0.00417	0.00624	0.00426	0.00959	0.0094	0.04957207	0.00038837	7.282E-09	0.000153695	0.002047	0.000419329	0.001518	0.00142987	0.052669
3145	486363.09	3846377.25	0.00639	0.00824	0.00309	0.00376	0.00573	0.00374	0.00833	0.0082	0.04665177	0.000340081	7.189E-09	0.000138583	0.00188	0.000368143	0.001319	0.00125208	0.049446
3146	486863.09	3846377.25	0.00619	0.00804	0.0029	0.0036	0.00585	0.0036	0.00811	0.008	0.04519163	0.000331827	6.747E-09	0.000132686	0.001919	0.000354363	0.001284	0.00122169	0.047992
3147	487363.09	3846377.25	0.00656	0.00812	0.003	0.00358	0.00587	0.00359	0.00826	0.0081	0.0478929	0.000335129	6.979E-09	0.000131949	0.001926	0.000353378	0.001308	0.00123385	0.050713
3148	487863.09	3846377.25	0.00676	0.00876	0.003	0.00371	0.00554	0.0036	0.00883	0.0088	0.04935305	0.000361543	6.979E-09	0.00013674	0.001818	0.000354363	0.001398	0.0013311	0.05209
3149	488363.09	3846377.25	0.00677	0.00849	0.00326	0.00399	0.0058	0.00369	0.00846	0.0085	0.04942606	0.000350399	7.584E-09	0.00014706	0.001903	0.000363222	0.001339	0.00129007	0.052239
3150	488863.09	3846377.25	0.00715	0.00831	0.00307	0.00382	0.00593	0.00369	0.00831	0.0083	0.05220034	0.00034297	7.142E-09	0.000140795	0.001946	0.000363222	0.001316	0.00126272	0.055046
3151	489363.09	3846377.25	0.00704	0.00811	0.00305	0.00337	0.00587	0.0038	0.00814	0.0081	0.05139726	0.000334716	7.095E-09	0.000124209	0.001926	0.000374049	0.001289	0.00123233	0.054213
3152	489863.09	3846377.25	0.00685	0.00768	0.00318	0.00327	0.00595	0.00388	0.00774	0.0077	0.05001012	0.000316969	7.398E-09	0.000120523	0.001952	0.000381924	0.001225	0.00116699	0.05284
3153	490363.09	3846377.25	0.00617	0.00668	0.00284	0.00312	0.00593	0.00374	0.00674	0.0067	0.04504561	0.000275697	6.607E-09	0.000114995	0.001946	0.000368143	0.001067	0.00101504	0.047802
3154	490863.09	3846377.25	0.00595	0.0063	0.003	0.00313	0.00684	0.0035	0.00634	0.0063	0.04343945	0.000260014	6.979E-09	0.000115363	0.002244	0.000344519	0.001004	0.0009573	0.04645
3155	491363.09	3846377.25	0.0059	0.00619	0.00306	0.00312	0.00653	0.00346	0.00621	0.0062	0.04307441	0.000255474	7.119E-09	0.000114995	0.002143	0.000340582	0.000983	0.00094058	0.045971
3156	491863.09	3846377.25	0.00626	0.00675	0.00343	0.00322	0.00686	0.00377	0.00679	0.0068	0.04570268	0.000278586	7.98E-09	0.00011868	0.002251	0.000371096	0.001075	0.00102567	0.048771
3157	492363.09	3846377.25	0.00639	0.00652	0.00325	0.00313	0.00731	0.00378	0.00657	0.0065	0.04665177	0.000269093	7.561E-09	0.000115363	0.002399	0.000372081	0.00104	0.00099072	0.049856
3158	492863.09	3846377.25	0.00637	0.00655	0.00345	0.00325	0.0064	0.0038	0.0066	0.0066	0.04650576	0.000270332	8.026E-09	0.000119786	0.0021	0.000374049	0.001045	0.00099528	0.04942
3159	493363.09	3846377.25	0.00645	0.00684	0.00353	0.00367	0.00615	0.004	0.00692	0.0068	0.04708982	0.000282301	8.212E-09	0.000135266	0.002018	0.000393736	0.001096	0.00103935	0.049975
3160	493863.09	3846377.25	0.00682	0.00692	0.00368	0.0038	0.00612	0.004	0.00697	0.0069	0.0497911	0.000285602	8.561E-09	0.000140058	0.002008	0.000393736	0.001104	0.00105151	0.052671
3161	494363.09	3846377.25	0.007	0.00694	0.00365	0.00358	0.00586	0.00397	0.00711	0.0069	0.05110523	0.000286428	8.491E-09	0.000131949	0.001923	0.000390783	0.001126	0.00105454	0.053908
3162	494863.09	3846377.25	0.00699	0.00714	0.00353	0.00383	0.00629	0.00392	0.00725	0.0071	0.05103222	0.000294682	8.212E-09	0.000141163	0.002064	0.000385861	0.001148	0.00108494	0.053981
3163	495363.09	3846377.25	0.00679	0.00722	0.00335	0.00397	0.00649	0.00399	0.0074	0.0072	0.04957207	0.000297984	7.793E-09	0.000146323	0.002129	0.000392752	0.001172	0.00109709	0.052613
3164	495863.09	3846377.25	0.00684	0.00735	0.00378	0.00399	0.00648	0.00409	0.00751	0.0074	0.04993711	0.000303349	8.794E-09	0.00014706	0.002126	0.000402595	0.001189	0.00111684	0.052989
3165	496363.09	3846377.25	0.00702	0.00742	0.00375	0.00409	0.00658	0.00424	0.00754	0.0074	0.05125125	0.000306238	8.724E-09	0.000150746	0.002159	0.00041736	0.001194	0.00112748	0.054351
3166	496863.09	3846377.25	0.00707	0.00756	0.00379	0.00405	0.00694	0.00427	0.00766	0.0076	0.05161628	0.000312016	8.817E-09	0.000149272	0.002277	0.000420313	0.001213	0.00114875	0.054839
3167	497363.09	3846377.25	0.00733	0.00759	0.00402	0.00399	0.00773	0.00429	0.00768	0.0076	0.05351448	0.000313255	9.352E-09	0.00014706	0.002536	0.000422282	0.001216	0.00115331	0.056996
3168	497863.09	3846377.25	0.00729	0.00757	0.00388	0.00383	0.0086	0.00414	0.00766	0.0076	0.05322245	0.000312429	9.026E-09	0.000141163	0.002822	0.000407517	0.001213	0.00115027	0.056968
3169	498363.09	3846377.25	0.00737	0.00753	0.00397	0.0038	0.00845	0.00439	0.0076	0.0075	0.05380651	0.000310778	9.236E-09	0.000140058	0.002773	0.000432125	0.001203	0.0011442	0.057521
3170	471363.09	3846877.25	0.0094	0.09262	0.00361	0.00519	0.00719	0.00601	0.09305	0.0926	0.06862702	0.003822613	8.398E-09	0.000191289	0.002359	0.000591589	0.014733	0.01407376	0.076251
3171	471863.09	3846877.25	0.00854	0.1529	0.00356	0.00555	0.00736	0.00594	0.15496	0.1529	0.06234838	0.006310489	8.282E-09	0.000204558	0.002415	0.000584698	0.024535	0.02323341	0.073165
3172	472363.09	3846877.25	0.00827	0.91045	0.00373	0.0055	0.00742	0.00582	0.91778	0.9105	0.06037718	0.037576096	8.677E-09	0.000202715	0.002435	0.000572886	0.145314	0.13834441	0.108133
3173	472863.09	3846877.25	0.00799	0.07459	0.00357	0.00515	0.00682	0.00534	0.07513	0.0746	0.05833297	0.003078479	8.305E-09	0.000189815	0.002238	0.000525638	0.011895	0.01133408	0.064926
3174	473363.09	3846877.25	0.00781	0.05993	0.00342	0.00501	0.00644	0.00517	0.06038	0.0599	0.05701884	0.002473431	7.956E-09	0.000184655	0.002113	0.000508904	0.00956	0.00910646	0.062752
3175	473863.09	3846877.25	0.00779	0.06523	0.00337	0.00524	0.00631	0.00497	0.06596	0.0652	0.05687282	0.002692173	7.84E-09	0.000193132	0.00207	0.000489217	0.010444	0.00991181	0.06285
3176	474363.09	3846877.25	0.0079	0.05873	0.00353	0.00491	0.00668	0.00488	0.05971	0.0587	0.0576759	0.002423905	8.212E-09	0.000180969	0.002192	0.000480358	0.009454	0.00892412	0.063483
3177	474863.09	3846877.25	0.00776	0.05203	0.00337	0.00471	0.00635	0.00483	0.053	0.052	0.0566538	0.002147382	7.84E-09	0.000173598	0.002084	0.000475436	0.008392	0.00790605	0.062019
3178	475363.09	3846877.25	0.00759	0.04793	0.00319	0.00446	0.00622	0.00474	0.04848	0.0479	0.05541267	0.001978167	7.421E-09	0.000164383	0.002041	0.000466577	0.007676	0.00728304	0.060456
3179	475863.09	3846877.25	0.00773	0.0477	0.00327	0.00454	0.00634	0.00459	0.04947	0.0477	0.05643478	0.001968675	7.607E-09	0.000167332	0.00208	0.000451812	0.007833	0.0072481	0.061687
3180	476363.09	3846877.25	0.00749	0.04637	0.00334	0.00411	0.00649	0.00473	0.04549	0.0464	0.0546826	0.001913783	7.77E-09	0.000151483	0.002129	0.000465593	0.007203	0.007046	0.059499
3181	476863.09	3846877.25	0.00694	0.04049	0.00333	0.00437	0.00659	0.00467	0.04086	0.0405	0.05066719	0.001671103	7.747E-09	0.000161066	0.002162	0.000459687	0.006469	0.00615252	0.055438
3182	477363.09	3846877.25	0.00688	0.03784	0.00319	0.00428	0.00648	0.00457	0.03813	0.0378	0.05022914	0.001561733	7.421E-09	0.000157749	0.002126	0.000449844	0.006037	0.00574985	0.054812

3183	477863.09	3846877.25	0.00704	0.0321	0.00312	0.00438	0.00627	0.00443	0.03421	0.0321	0.05139726	0.001324831	7.258E-09	0.000161435	0.002057	0.000436063	0.005417	0.00487765	0.055916
3184	478363.09	3846877.25	0.0074	0.02942	0.00304	0.00412	0.00626	0.00453	0.03048	0.0294	0.05402553	0.001214222	7.072E-09	0.000151852	0.002054	0.000445906	0.004826	0.00447042	0.058247
3185	478863.09	3846877.25	0.00771	0.02753	0.00301	0.00392	0.00609	0.00496	0.02768	0.0275	0.05628876	0.001136218	7.002E-09	0.00014448	0.001998	0.000488233	0.004383	0.00418323	0.060255
3186	479363.09	3846877.25	0.00816	0.02508	0.00318	0.00403	0.006	0.0052	0.02517	0.0251	0.0595741	0.001035102	7.398E-09	0.000148535	0.001969	0.000511857	0.003985	0.00381095	0.063413
3187	479863.09	3846877.25	0.00752	0.0202	0.00316	0.00429	0.00607	0.00534	0.02058	0.0202	0.05490162	0.000833694	7.351E-09	0.000158118	0.001992	0.000525638	0.003258	0.00306942	0.0586
3188	480363.09	3846877.25	0.00773	0.01745	0.0033	0.0046	0.00641	0.00521	0.0179	0.0175	0.05643478	0.000720196	7.677E-09	0.000169543	0.002103	0.000512841	0.002834	0.00265156	0.060123
3189	480863.09	3846877.25	0.00859	0.01591	0.00355	0.00457	0.00726	0.0053	0.01618	0.0159	0.06271342	0.000656638	8.259E-09	0.000168438	0.002382	0.0005217	0.002562	0.00241755	0.066587
3190	481363.09	3846877.25	0.00913	0.01577	0.00398	0.00501	0.0073	0.00513	0.01618	0.0158	0.06665582	0.00065086	9.259E-09	0.000184655	0.002395	0.000504967	0.002562	0.00239628	0.070557
3191	481863.09	3846877.25	0.00913	0.01527	0.00427	0.00512	0.00728	0.0053	0.01543	0.0153	0.06665582	0.000630223	9.934E-09	0.000188709	0.002389	0.0005217	0.002443	0.0023203	0.070508
3192	482363.09	3846877.25	0.00836	0.0133	0.00347	0.00475	0.00773	0.00548	0.01344	0.0133	0.06103425	0.000548918	8.073E-09	0.000175072	0.002536	0.000539419	0.002128	0.00202096	0.064941
3193	482863.09	3846877.25	0.00833	0.01259	0.00341	0.00488	0.00788	0.00515	0.01269	0.0126	0.06081522	0.000519615	7.933E-09	0.000179863	0.002586	0.000506935	0.002009	0.00191307	0.064703
3194	483363.09	3846877.25	0.00836	0.01197	0.00312	0.00497	0.00757	0.00509	0.01211	0.012	0.06103425	0.000494026	7.258E-09	0.000183181	0.002484	0.000501029	0.001917	0.00181886	0.064795
3195	483863.09	3846877.25	0.00862	0.01165	0.00324	0.0046	0.00594	0.00494	0.01186	0.0117	0.06293244	0.000480819	7.538E-09	0.000169543	0.001949	0.000486264	0.001878	0.00177024	0.066126
3196	484363.09	3846877.25	0.00829	0.01166	0.00326	0.00479	0.00619	0.00484	0.01175	0.0117	0.06052319	0.000481232	7.584E-09	0.000176546	0.002031	0.000476421	0.00186	0.00177176	0.063777
3197	484863.09	3846877.25	0.00803	0.01114	0.00371	0.00472	0.00641	0.00481	0.01128	0.0111	0.058625	0.00045977	8.631E-09	0.000173966	0.002103	0.000473468	0.001786	0.00169274	0.061929
3198	485363.09	3846877.25	0.00836	0.01095	0.00306	0.0048	0.00658	0.00503	0.01107	0.011	0.06103425	0.000451928	7.119E-09	0.000176915	0.002159	0.000495123	0.001753	0.00166387	0.064406
3199	485863.09	3846877.25	0.00751	0.01049	0.00326	0.00455	0.00732	0.00458	0.0106	0.0105	0.05482861	0.000432943	7.584E-09	0.000167701	0.002402	0.000450828	0.001678	0.00159397	0.058366
3200	486363.09	3846877.25	0.00726	0.01074	0.00348	0.00453	0.00626	0.00427	0.01087	0.0107	0.05300342	0.000443261	8.096E-09	0.000166963	0.002054	0.000420313	0.001721	0.00163196	0.056177
3201	486863.09	3846877.25	0.00684	0.0096	0.00351	0.0041	0.00613	0.00406	0.0097	0.0096	0.04993711	0.000396211	8.166E-09	0.000151115	0.002011	0.000399642	0.001536	0.00145874	0.052973
3202	487363.09	3846877.25	0.00721	0.00958	0.0033	0.004	0.00642	0.00399	0.00969	0.0096	0.05263839	0.000395386	7.677E-09	0.000147429	0.002106	0.000392752	0.001534	0.0014557	0.055759
3203	487863.09	3846877.25	0.00726	0.00935	0.00326	0.00411	0.00584	0.00393	0.00956	0.0094	0.05300342	0.000385893	7.584E-09	0.000151483	0.001916	0.000386846	0.001514	0.00142075	0.055937
3204	488363.09	3846877.25	0.00748	0.009	0.00349	0.00418	0.00601	0.00393	0.00922	0.009	0.05460959	0.000371448	8.119E-09	0.000154063	0.001972	0.000386846	0.00146	0.00136757	0.057586
3205	488863.09	3846877.25	0.00765	0.00882	0.00327	0.00418	0.00628	0.00395	0.009	0.0088	0.05585072	0.000364019	7.607E-09	0.000154063	0.002061	0.000388814	0.001425	0.00134021	0.058903
3206	489363.09	3846877.25	0.00725	0.00871	0.00323	0.00372	0.00629	0.00414	0.00881	0.0087	0.05293042	0.000359479	7.514E-09	0.000137109	0.002064	0.000407517	0.001395	0.0013235	0.05597
3207	489863.09	3846877.25	0.0071	0.00825	0.00334	0.00379	0.00634	0.00415	0.00831	0.0083	0.05183531	0.000340494	7.77E-09	0.000139689	0.00208	0.000408501	0.001316	0.0012536	0.054866
3208	490363.09	3846877.25	0.00667	0.00736	0.00322	0.00346	0.00648	0.00401	0.00744	0.0074	0.04869598	0.000303762	7.491E-09	0.000127526	0.002126	0.000394721	0.001178	0.00111836	0.051708
3209	490863.09	3846877.25	0.00636	0.00717	0.00332	0.00339	0.00753	0.00385	0.00722	0.0072	0.04643275	0.00029592	7.724E-09	0.000124946	0.002471	0.000378971	0.001143	0.00108949	0.049757
3210	491363.09	3846877.25	0.00649	0.00704	0.0035	0.00347	0.00683	0.00386	0.0071	0.007	0.04738185	0.000290555	8.142E-09	0.000127895	0.002241	0.000379955	0.001124	0.00106974	0.050476
3211	491863.09	3846877.25	0.0066	0.00668	0.00354	0.00331	0.00739	0.00382	0.00673	0.0067	0.04818493	0.000275697	8.235E-09	0.000121998	0.002425	0.000376018	0.001066	0.00101504	0.051434
3212	492363.09	3846877.25	0.00688	0.00716	0.00371	0.00373	0.00734	0.00415	0.00724	0.0072	0.05022914	0.000295508	8.631E-09	0.000137478	0.002408	0.000408501	0.001146	0.00108797	0.053537
3213	492863.09	3846877.25	0.00697	0.00717	0.00376	0.00379	0.0066	0.00421	0.00723	0.0072	0.05088621	0.00029592	8.747E-09	0.000139689	0.002166	0.000414407	0.001145	0.00108949	0.053957
3214	493363.09	3846877.25	0.00723	0.00724	0.00374	0.0039	0.00631	0.00425	0.00737	0.0072	0.0527844	0.000298809	8.701E-09	0.000143743	0.00207	0.000418345	0.001167	0.00110013	0.055782
3215	493863.09	3846877.25	0.00737	0.00732	0.00378	0.00385	0.0062	0.00432	0.00753	0.0073	0.05380651	0.000302111	8.794E-09	0.0001419	0.002034	0.000425235	0.001192	0.00111229	0.05679
3216	494363.09	3846877.25	0.0072	0.00728	0.00376	0.00378	0.00659	0.00411	0.00748	0.0073	0.05256538	0.00030046	8.747E-09	0.00013932	0.002162	0.000404564	0.001184	0.00110621	0.05565
3217	494863.09	3846877.25	0.007	0.00729	0.00374	0.00405	0.00679	0.0041	0.0075	0.0073	0.05110523	0.000300873	8.701E-09	0.000149272	0.002228	0.00040358	0.001187	0.00110773	0.054267
3218	495363.09	3846877.25	0.00697	0.00729	0.00397	0.0042	0.00681	0.0042	0.00757	0.0073	0.05088621	0.000300873	9.236E-09	0.0001548	0.002234	0.000413423	0.001199	0.00110773	0.054081
3219	495863.09	3846877.25	0.00715	0.00727	0.00403	0.00426	0.00687	0.00415	0.00763	0.0073	0.05220034	0.000300047	9.375E-09	0.000157012	0.002254	0.000408501	0.001208	0.00110469	0.055423
3220	496363.09	3846877.25	0.00726	0.00747	0.00408	0.00426	0.00721	0.00434	0.00763	0.0075	0.05300342	0.000308302	9.492E-09	0.000157012	0.002366	0.000427204	0.001208	0.00113508	0.056335
3221	496863.09	3846877.25	0.00747	0.00753	0.00402	0.00394	0.00794	0.00435	0.00766	0.0075	0.05453658	0.000310778	9.352E-09	0.000145218	0.002605	0.000428188	0.001213	0.0011442	0.058095
3222	497363.09	3846877.25	0.00774	0.00778	0.00412	0.00406	0.00909	0.00436	0.0079	0.0078	0.05650778	0.000321096	9.585E-09	0.00014964	0.002983	0.000429172	0.001251	0.00118218	0.060459
3223	497863.09	3846877.25	0.0083	0.00788	0.00421	0.00418	0.00953	0.00469	0.00797	0.0079	0.0605962	0.000325223	9.794E-09	0.000154063	0.003127	0.000461656	0.001262	0.00119738	0.064729
3224	498363.09	3846877.25	0.00833	0.00777	0.00438	0.00415	0.00817	0.005	0.00786	0.0078	0.06081522	0.000320683	1.019E-08	0.000152958	0.002681	0.00049217	0.001244	0.00118066	0.064526
3225	471363.09	3847377.25	0.01044	0.06625	0.0045	0.00512	0.00743	0.00593	0.06665	0.0663	0.0762198	0.00273427	1.047E-08	0.000188709	0.002438	0.000583714	0.010553	0.0100668	0.08265
3226	471863.09	3847377.25	0.01029	0.08071	0.00405	0.00529	0.00749	0.00619	0.08131	0.0807	0.07512469	0.003331063	9.422E-09	0.000194975	0.002458	0.000609307	0.012874	0.01226402	0.082328
3227	472363.09	3847377.25	0.00994	0.12084	0.00373	0.00572	0.00755	0.00633	0.1219	0.1208	0.07256943	0.004987309	8.677E-09	0.000210824	0.002477	0.000623088	0.019301	0.01836184	0.081807
3228	472863.09	3847377.25	0.0093	0.36296	0.00373	0.00576	0.00812	0.00609	0.36433	0.363	0.06789695	0.014980087	8.677E-09	0.000212298	0.002664	0.000599463	0.057685	0.05515238	0.088886
3229	473363.09	3847377.25	0.00871	0.14983	0.00381	0.0056	0.00763	0.00588	0.15048	0.1498	0.06358951	0.006183784	8.864E-09	0.000206401	0.002504	0.000578792	0.023826	0.02276692	0.074121
3230	473863.09	3847377.25	0.00876	0.0905	0.00365	0.00554	0.00701	0.00561	0.09124	0.0905	0.06395455	0.003735116	8.491E-09	0.000204189	0.0023	0.000552215	0.014446	0.01375163	0.071441
3231	474363.09	3847377.25	0.00885	0.08764	0.00359	0.00552	0.00654	0.0053	0.08788	0.0876	0.06461161	0.003617078	8.352E-09	0.000203452	0.002146	0.0005217	0.013914	0.01331705	0.071697
3232	474863.09	3847377.25	0.00871	0.07032	0.00372	0.0053	0.00713	0.00517	0.07219	0.0703	0.06358951	0.002902247	8.654E-09	0.000195343	0.002339	0.000508904	0.01143	0.01068524	0.07028
3233	475363.09	3847377.25	0.0084	0.06003	0.00357	0.00507	0.0065	0.00511	0.06111	0.06	0.06132628	0.002477558	8.305E-09	0.000186866	0.002133	0.000502998	0.009676	0.00912166	0.06718
3234	475863.09	3847377.25	0.00807	0.06208	0.00342	0.00477	0.00669	0.00506	0.06385	0.0621	0.05891703	0.002562166	7.956E-09	0.000175809	0.002195	0.000498076	0.010109	0.00943316	0.065024
3235	476363.09	3847377.25	0.00818	0.06063	0.00355	0.00482	0.00667	0.00495	0.06056	0.0606	0.05972011	0.002502322	8.259E-09	0.000177652	0.002189	0.000487249	0.009589	0.00921283	0.065452
3236	476863.09	3847377.25	0.00789	0.05209	0.00361	0.0044	0.00677	0.00497	0.05158	0.0521	0.0576029	0.002149859	8.398E-09	0.000162172	0.002221	0.000489217	0.008167	0.00791516	0.062877
3237	477363.09	3847377.25	0.00742	0.04674	0.00349	0.00466	0.0069	0.00489	0.04715	0.0467	0.05417154	0.001929053	8.119E-09	0.000171755	0.002264	0.000481342	0.007465	0.00710222	0.059381
3238	477863.09	3847377.25	0.00731	0.04158	0.00334	0.00455	0.00676	0.00483	0.04223	0.0416	0.05336846	0.00171609	7.77E-09	0.000167701	0.002218	0.000475436	0.006686	0.00631815	0.058314
3239	478363.09	3847377.25	0.00795	0.03705	0.00331	0.00455	0.00688	0.00471	0.03777	0.0371	0.05804094	0.001529128	7.7E-09	0.000167701	0.002257	0.000463624	0.00598	0.00562981	0.062809
3240	478863.09	3847377.25	0.00789	0.03412	0.00324	0.0043	0.00654	0.00501	0.03515	0.0341	0.0576029	0.001408201	7.538E-09	0.000158486	0.002146	0.000493155	0.005565	0.00518459	0.062189
3241	479363.09	3847377.25	0.0084	0.02852	0.00325	0.00414	0.00636	0.00531	0.02803	0.0285	0.06132628	0.001177078	7.561E-09	0.000152589	0.002087	0.000522685	0.004438	0.00433366	0.06537

3242	479863.09	3847377.25	0.00812	0.02094	0.00319	0.00429	0.00622	0.00554	0.02089	0.0209	0.05928207	0.000864236	7.421E-09	0.000158118	0.002041	0.000545325	0.003308	0.00318187	0.063016
3243	480363.09	3847377.25	0.00783	0.01567	0.00333	0.00428	0.00624	0.00543	0.01583	0.0157	0.05716485	0.000646732	7.747E-09	0.000157749	0.002047	0.000534497	0.002506	0.00238108	0.060677
3244	480863.09	3847377.25	0.00837	0.01408	0.00367	0.00466	0.0071	0.00528	0.01423	0.0141	0.06110725	0.00058111	8.538E-09	0.000171755	0.00233	0.000519732	0.002253	0.00213948	0.064823
3245	481363.09	3847377.25	0.00935	0.01487	0.00394	0.00468	0.00772	0.00523	0.01492	0.0149	0.06826199	0.000613715	9.166E-09	0.000172492	0.002533	0.00051481	0.002362	0.00225952	0.072199
3246	481863.09	3847377.25	0.00944	0.01727	0.00496	0.00549	0.00731	0.0054	0.01762	0.0173	0.06891905	0.000712768	1.154E-08	0.000202346	0.002399	0.000531544	0.00279	0.00262421	0.07293
3247	482363.09	3847377.25	0.009	0.01655	0.00367	0.00534	0.0078	0.00604	0.01681	0.0166	0.06570672	0.000683052	8.538E-09	0.000196818	0.002559	0.000594542	0.002662	0.0025148	0.069887
3248	482863.09	3847377.25	0.00915	0.01531	0.0042	0.00524	0.00797	0.00552	0.01556	0.0153	0.06680184	0.000631874	9.771E-09	0.000193132	0.002615	0.000543356	0.002464	0.00232638	0.070923
3249	483363.09	3847377.25	0.0091	0.01387	0.00333	0.00518	0.00802	0.00534	0.01433	0.0139	0.0664368	0.000572443	7.747E-09	0.000190921	0.002631	0.000525638	0.002269	0.00210757	0.070519
3250	483863.09	3847377.25	0.00915	0.01364	0.00331	0.00506	0.00695	0.00552	0.01386	0.0136	0.06680184	0.00056295	7.7E-09	0.000186498	0.00228	0.000543356	0.002194	0.00207262	0.070497
3251	484363.09	3847377.25	0.00939	0.01393	0.00356	0.00507	0.00649	0.00545	0.01427	0.0139	0.06855402	0.000574919	8.282E-09	0.000186866	0.002129	0.000536466	0.002259	0.00211669	0.072124
3252	484863.09	3847377.25	0.00882	0.01297	0.00395	0.00499	0.00698	0.00514	0.01329	0.013	0.06439259	0.000535298	9.189E-09	0.000183918	0.00229	0.000505951	0.002104	0.00197081	0.068041
3253	485363.09	3847377.25	0.00882	0.01271	0.00332	0.00518	0.00672	0.00562	0.01288	0.0127	0.06439259	0.000524567	7.724E-09	0.000190921	0.002205	0.000553199	0.002039	0.00193131	0.067974
3254	485863.09	3847377.25	0.00826	0.01257	0.00359	0.0051	0.00764	0.00508	0.01268	0.0126	0.06030417	0.000518789	8.352E-09	0.000187972	0.002507	0.000500045	0.002008	0.00191003	0.064115
3255	486363.09	3847377.25	0.00796	0.01247	0.00376	0.00509	0.00669	0.00474	0.01256	0.0125	0.05811395	0.000514662	8.747E-09	0.000187603	0.002195	0.000466577	0.001989	0.00189484	0.061572
3256	486863.09	3847377.25	0.00781	0.01119	0.004	0.00457	0.00647	0.00447	0.01132	0.0112	0.05701884	0.000461834	9.306E-09	0.000168438	0.002123	0.00044	0.001792	0.00170034	0.060304
3257	487363.09	3847377.25	0.00798	0.01115	0.0037	0.0045	0.00698	0.00422	0.01128	0.0112	0.05825996	0.000460183	8.608E-09	0.000165858	0.00229	0.000415392	0.001786	0.00169426	0.061683
3258	487863.09	3847377.25	0.00804	0.01028	0.00349	0.00438	0.00617	0.0042	0.01043	0.0103	0.05869801	0.000424276	8.119E-09	0.000161435	0.002024	0.000413423	0.001651	0.00156206	0.061811
3259	488363.09	3847377.25	0.00829	0.00981	0.00367	0.00456	0.00629	0.00439	0.0099	0.0098	0.06052319	0.000404878	8.538E-09	0.000168069	0.002064	0.000432125	0.001567	0.00149065	0.063669
3260	488863.09	3847377.25	0.00816	0.00964	0.00345	0.00454	0.0066	0.00433	0.00973	0.0096	0.0595741	0.000397862	8.026E-09	0.000167332	0.002166	0.000426219	0.001541	0.00146481	0.062807
3261	489363.09	3847377.25	0.00789	0.00946	0.00345	0.00404	0.0068	0.00445	0.00959	0.0095	0.0576029	0.000390433	8.026E-09	0.000148903	0.002231	0.000438032	0.001518	0.00143746	0.060892
3262	489863.09	3847377.25	0.0075	0.00885	0.00345	0.00422	0.00659	0.00444	0.00891	0.0089	0.0547556	0.000365257	8.026E-09	0.000155538	0.002162	0.000437047	0.001411	0.00134477	0.057942
3263	490363.09	3847377.25	0.00758	0.00838	0.00355	0.0039	0.00723	0.00453	0.00844	0.0084	0.05533966	0.000345859	8.259E-09	0.000143743	0.002372	0.000445906	0.001336	0.00127336	0.05871
3264	490863.09	3847377.25	0.0072	0.00817	0.00373	0.00383	0.00792	0.00447	0.00824	0.0082	0.05256538	0.000337192	8.677E-09	0.000141163	0.002599	0.00044	0.001305	0.00124145	0.056146
3265	491363.09	3847377.25	0.00748	0.00785	0.00384	0.00392	0.00748	0.00427	0.00793	0.0079	0.05460959	0.000323985	8.933E-09	0.00014448	0.002454	0.000420313	0.001256	0.00119282	0.058015
3266	491863.09	3847377.25	0.0077	0.00812	0.00386	0.00403	0.00815	0.00445	0.00816	0.0081	0.05621575	0.000335129	8.98E-09	0.000148535	0.002674	0.000438032	0.001292	0.00123385	0.05987
3267	492363.09	3847377.25	0.00767	0.00771	0.00398	0.00399	0.00734	0.00438	0.00781	0.0077	0.05599673	0.000318207	9.259E-09	0.00014706	0.002408	0.000431141	0.001237	0.00117155	0.059367
3268	492863.09	3847377.25	0.00773	0.00776	0.00397	0.00394	0.00688	0.00447	0.00787	0.0078	0.05643478	0.000320271	9.236E-09	0.000145218	0.002257	0.00044	0.001246	0.00117915	0.059665
3269	493363.09	3847377.25	0.00779	0.00771	0.00402	0.00409	0.00678	0.00454	0.00783	0.0077	0.05687282	0.000318207	9.352E-09	0.000150746	0.002225	0.000446891	0.00124	0.00117155	0.060081
3270	493863.09	3847377.25	0.00743	0.00749	0.00392	0.00404	0.00673	0.0044	0.00762	0.0075	0.05424455	0.000309127	9.119E-09	0.000148903	0.002208	0.00043311	0.001206	0.00113812	0.057412
3271	494363.09	3847377.25	0.00725	0.00727	0.00407	0.00404	0.00703	0.00423	0.00747	0.0073	0.05293042	0.000300047	9.468E-09	0.000148903	0.002307	0.000416376	0.001183	0.00110469	0.05618
3272	494863.09	3847377.25	0.00722	0.00719	0.00402	0.00434	0.00731	0.00413	0.00737	0.0072	0.05271139	0.000296746	9.352E-09	0.00015996	0.002399	0.000406533	0.001167	0.00109253	0.056048
3273	495363.09	3847377.25	0.00717	0.00712	0.00406	0.00439	0.0073	0.00412	0.00728	0.0071	0.05234636	0.000293857	9.445E-09	0.000161803	0.002395	0.000405548	0.001153	0.0010819	0.055674
3274	495863.09	3847377.25	0.0073	0.00712	0.00413	0.00438	0.00749	0.00416	0.00727	0.0071	0.05329545	0.000293857	9.608E-09	0.000161435	0.002458	0.000409486	0.001151	0.0010819	0.056687
3275	496363.09	3847377.25	0.00746	0.00713	0.00419	0.00415	0.00818	0.00435	0.0073	0.0071	0.05446357	0.000294269	9.748E-09	0.000152958	0.002684	0.000428188	0.001156	0.00108342	0.058095
3276	496863.09	3847377.25	0.00771	0.00727	0.00434	0.00417	0.00922	0.00459	0.00745	0.0073	0.05628876	0.000300047	1.01E-08	0.000153695	0.003025	0.000451812	0.00118	0.00110469	0.060294
3277	497363.09	3847377.25	0.00836	0.00774	0.00447	0.00438	0.00964	0.0048	0.00787	0.0077	0.06103425	0.000319445	1.04E-08	0.000161435	0.003163	0.000472483	0.001246	0.00117611	0.065221
3278	497863.09	3847377.25	0.00877	0.008	0.00474	0.00444	0.00857	0.00525	0.0081	0.008	0.06402755	0.000330176	1.103E-08	0.000163646	0.002812	0.000516779	0.001282	0.00121561	0.067917
3279	498363.09	3847377.25	0.00905	0.00797	0.00497	0.00459	0.00826	0.00541	0.00806	0.008	0.06607176	0.000328938	1.156E-08	0.000169175	0.00271	0.000532528	0.001276	0.00121105	0.069878
3280	471363.09	3847877.25	0.01034	0.04917	0.00457	0.00544	0.00777	0.00587	0.04984	0.0492	0.07548973	0.002029344	1.063E-08	0.000200503	0.002549	0.000577808	0.007891	0.00747146	0.081267
3281	471863.09	3847877.25	0.01106	0.0599	0.00475	0.00545	0.00774	0.00611	0.06	0.0599	0.08074626	0.002472193	1.105E-08	0.000200872	0.00254	0.000601432	0.0095	0.00910191	0.086958
3282	472363.09	3847877.25	0.01161	0.07539	0.00458	0.00556	0.00761	0.00631	0.07481	0.0754	0.08476167	0.003111496	1.065E-08	0.000204926	0.002497	0.000621119	0.011845	0.01145564	0.091585
3283	472863.09	3847877.25	0.01073	0.09828	0.00414	0.00564	0.00793	0.00654	0.09929	0.0983	0.07833702	0.004056213	9.631E-09	0.000207875	0.002602	0.000643759	0.015721	0.01493381	0.086634
3284	473363.09	3847877.25	0.01066	0.1635	0.00397	0.00618	0.0081	0.0065	0.16751	0.1635	0.07782596	0.006747973	9.236E-09	0.000227778	0.002658	0.000639821	0.026522	0.0248441	0.089777
3285	473863.09	3847877.25	0.01082	1.10893	0.00421	0.00612	0.0082	0.00634	1.10924	1.1089	0.07899408	0.045767763	9.794E-09	0.000225566	0.002691	0.000624072	0.175628	0.16850378	0.135426
3286	474363.09	3847877.25	0.01008	0.12533	0.00395	0.00596	0.00759	0.00601	0.12693	0.1253	0.07359153	0.00517262	9.189E-09	0.000219669	0.00249	0.000591589	0.020097	0.0190441	0.083119
3287	474863.09	3847877.25	0.01027	0.1132	0.0038	0.00576	0.00706	0.00567	0.11457	0.1132	0.07497867	0.004671991	8.84E-09	0.000212298	0.002316	0.000558121	0.01814	0.01720093	0.083677
3288	475363.09	3847877.25	0.00938	0.07806	0.0039	0.00573	0.00718	0.00548	0.07867	0.0781	0.06848101	0.003221693	9.073E-09	0.000211192	0.002356	0.000539419	0.012456	0.01186135	0.075404
3289	475863.09	3847877.25	0.00917	0.06344	0.00378	0.0054	0.00692	0.00545	0.06566	0.0634	0.06694785	0.002618296	8.794E-09	0.000199029	0.002271	0.000536466	0.010396	0.00963981	0.073328
3290	476363.09	3847877.25	0.00898	0.07163	0.00364	0.00513	0.00711	0.00557	0.07348	0.0716	0.06556071	0.002956314	8.468E-09	0.000189078	0.002333	0.000548278	0.011634	0.0108843	0.072337
3291	476863.09	3847877.25	0.00885	0.06568	0.00383	0.00511	0.00698	0.0053	0.06595	0.0657	0.06461161	0.002710745	8.91E-09	0.000188341	0.00229	0.0005217	0.010442	0.00998019	0.070784
3292	477363.09	3847877.25	0.00844	0.0586	0.00384	0.00471	0.00706	0.00527	0.05836	0.0586	0.06161831	0.002418539	8.933E-09	0.000173598	0.002316	0.000518747	0.00924	0.00890437	0.067382
3293	477863.09	3847877.25	0.00777	0.0525	0.00366	0.00497	0.00725	0.00511	0.05289	0.0525	0.05672681	0.00216678	8.515E-09	0.000183181	0.002379	0.000502998	0.008374	0.00797746	0.062355
3294	478363.09	3847877.25	0.00826	0.04609	0.00351	0.00483	0.00721	0.0051	0.04657	0.0461	0.06030417	0.001902227	8.166E-09	0.000178021	0.002366	0.000502014	0.007374	0.00700345	0.065622
3295	478863.09	3847877.25	0.00829	0.04287	0.00344	0.00478	0.00717	0.00505	0.04323	0.0429	0.06052319	0.001769331	8.003E-09	0.000176178	0.002353	0.000497092	0.006845	0.00651417	0.065649
3296	479363.09	3847877.25	0.00839	0.03032	0.00334	0.0043	0.00682	0.00531	0.03063	0.0303	0.06125327	0.001251367	7.77E-09	0.000158486	0.002238	0.000522685	0.00485	0.00460717	0.065666
3297	479863.09	3847877.25	0.00903	0.01831	0.00327	0.00433	0.00668	0.00551	0.01836	0.0183	0.06592575	0.00075569	7.607E-09	0.000159592	0.002192	0.000542372	0.002907	0.00278224	0.0697
3298	480363.09	3847877.25	0.00844	0.01878	0.0034	0.00452	0.00657	0.00573	0.01884	0.0188	0.06161831	0.000775088	7.91E-09	0.000166595	0.002156	0.000564027	0.002983	0.00285365	0.065409
3299	480863.09	3847877.25	0.00844	0.01682	0.00369	0.00466	0.00647	0.00558	0.01705	0.0168	0.06161831	0.000694195	8.584E-09	0.000171755	0.002123	0.000549262	0.0027	0.00255583	0.0653
3300	481363.09	3847877.25	0.00975	0.01644	0.00412	0.005	0.00774	0.00551	0.01662	0.0164	0.07118229	0.000678512	9.585E-09	0.000184286	0.00254	0.000542372	0.002631	0.00249809	0.07526

3301	481863.09	3847877.25	0.01007	0.02071	0.00532	0.00583	0.00807	0.00575	0.02121	0.0207
3302	482363.09	3847877.25	0.00995	0.01949	0.00456	0.00575	0.00781	0.00632	0.01985	0.0195
3303	482863.09	3847877.25	0.00956	0.01763	0.00453	0.00568	0.00848	0.00601	0.0179	0.0176
3304	483363.09	3847877.25	0.00966	0.01611	0.00357	0.00544	0.00851	0.0057	0.01646	0.0161
3305	483863.09	3847877.25	0.01015	0.01563	0.00354	0.00538	0.00827	0.00582	0.01589	0.0156
3306	484363.09	3847877.25	0.01022	0.01584	0.00388	0.00556	0.00681	0.00609	0.01592	0.0158
3307	484863.09	3847877.25	0.01022	0.01528	0.00405	0.00535	0.00732	0.00585	0.01542	0.0153
3308	485363.09	3847877.25	0.01062	0.01497	0.00399	0.00568	0.00715	0.00619	0.01522	0.015
3309	485863.09	3847877.25	0.0102	0.01482	0.00393	0.00579	0.008	0.00595	0.01499	0.0148
3310	486363.09	3847877.25	0.00909	0.01383	0.00444	0.00546	0.00714	0.00511	0.01405	0.0138
3311	486863.09	3847877.25	0.00896	0.01305	0.00429	0.00511	0.00687	0.00481	0.01311	0.0131
3312	487363.09	3847877.25	0.00852	0.01249	0.00429	0.00503	0.00747	0.00469	0.01264	0.0125
3313	487863.09	3847877.25	0.00864	0.01179	0.00376	0.00491	0.00654	0.00468	0.01192	0.0118
3314	488363.09	3847877.25	0.00883	0.01112	0.00367	0.00489	0.00676	0.00478	0.01138	0.0111
3315	488863.09	3847877.25	0.00876	0.0108	0.00383	0.00509	0.00703	0.00481	0.01088	0.0108
3316	489363.09	3847877.25	0.00842	0.01049	0.00383	0.00492	0.00731	0.00478	0.01061	0.0105
3317	489863.09	3847877.25	0.00858	0.01046	0.00406	0.00464	0.00696	0.00507	0.01068	0.0105
3318	490363.09	3847877.25	0.00818	0.01013	0.00398	0.00459	0.00813	0.00555	0.01033	0.0101
3319	490863.09	3847877.25	0.00863	0.00975	0.00434	0.00452	0.00772	0.00518	0.00985	0.0098
3320	491363.09	3847877.25	0.00833	0.00907	0.00403	0.00429	0.00809	0.00488	0.0091	0.0091
3321	491863.09	3847877.25	0.00842	0.00885	0.00438	0.00427	0.00816	0.00469	0.00893	0.0089
3322	492363.09	3847877.25	0.0085	0.00873	0.00435	0.00427	0.00739	0.00478	0.00882	0.0087
3323	492863.09	3847877.25	0.00839	0.00854	0.00437	0.00417	0.00696	0.00469	0.00864	0.0085
3324	493363.09	3847877.25	0.00778	0.00787	0.00423	0.0042	0.00673	0.00457	0.00801	0.0079
3325	493863.09	3847877.25	0.00741	0.00756	0.00424	0.0041	0.0072	0.00435	0.00769	0.0076
3326	494363.09	3847877.25	0.00731	0.00732	0.00428	0.00433	0.00756	0.00425	0.00746	0.0073
3327	494863.09	3847877.25	0.00735	0.00722	0.00435	0.00438	0.00754	0.00416	0.00738	0.0072
3328	495363.09	3847877.25	0.00748	0.00702	0.00425	0.0043	0.00769	0.00418	0.00718	0.007
3329	495863.09	3847877.25	0.00705	0.00649	0.00412	0.00402	0.00776	0.0043	0.00655	0.0065
3330	496363.09	3847877.25	0.00778	0.00697	0.00435	0.00418	0.0094	0.00453	0.00707	0.007
3331	496863.09	3847877.25	0.00834	0.00718	0.00465	0.00436	0.00961	0.00461	0.0073	0.0072
3332	497363.09	3847877.25	0.00866	0.00744	0.0048	0.0044	0.00894	0.00485	0.00755	0.0074
3333	497863.09	3847877.25	0.00953	0.00812	0.00507	0.00501	0.00872	0.00559	0.0082	0.0081
3334	498363.09	3847877.25	0.01	0.00825	0.00536	0.00483	0.00938	0.00595	0.00839	0.0083
3335	471363.09	3848377.25	0.0103	0.04376	0.00433	0.00603	0.00794	0.00631	0.04402	0.0438
3336	471863.09	3848377.25	0.01044	0.04812	0.00459	0.00588	0.00826	0.00629	0.04846	0.0481
3337	472363.09	3848377.25	0.01114	0.05557	0.00492	0.00584	0.00818	0.00631	0.05495	0.0556
3338	472863.09	3848377.25	0.01173	0.06795	0.00507	0.00591	0.00829	0.00655	0.06493	0.068
3339	473363.09	3848377.25	0.01262	0.08872	0.00469	0.00589	0.00825	0.00674	0.09058	0.0887
3340	473863.09	3848377.25	0.01423	0.12475	0.0042	0.00629	0.00837	0.00707	0.1262	0.1248
3341	474363.09	3848377.25	0.02493	0.38618	0.00438	0.00656	0.00904	0.00686	0.38998	0.3862
3342	474863.09	3848377.25	0.01352	0.15921	0.00425	0.00628	0.00854	0.00653	0.16041	0.1592
3343	475363.09	3848377.25	0.013	0.14228	0.00405	0.00639	0.00801	0.00617	0.14336	0.1423
3344	475863.09	3848377.25	0.01061	0.0936	0.00411	0.00619	0.00735	0.00583	0.09372	0.0936
3345	476363.09	3848377.25	0.01022	0.06901	0.00406	0.00574	0.00759	0.00584	0.06981	0.069
3346	476863.09	3848377.25	0.01008	0.08281	0.00389	0.00556	0.00743	0.00605	0.08393	0.0828
3347	477363.09	3848377.25	0.00974	0.0719	0.00413	0.0055	0.00733	0.00565	0.07306	0.0719
3348	477863.09	3848377.25	0.00928	0.06718	0.00405	0.00509	0.00758	0.00557	0.06518	0.0672
3349	478363.09	3848377.25	0.00851	0.05929	0.00387	0.0053	0.0077	0.00533	0.06031	0.0593
3350	478863.09	3848377.25	0.00903	0.05072	0.00372	0.00514	0.00755	0.0054	0.05159	0.0507
3351	479363.09	3848377.25	0.00912	0.0373	0.00355	0.00502	0.00749	0.00523	0.03787	0.0373
3352	479863.09	3848377.25	0.00864	0.01677	0.00339	0.00419	0.00708	0.00512	0.01713	0.0168
3353	480363.09	3848377.25	0.00928	0.0209	0.00351	0.00454	0.00704	0.00597	0.02109	0.0209
3354	480863.09	3848377.25	0.00932	0.0262	0.00385	0.00512	0.00706	0.00648	0.02682	0.0262
3355	481363.09	3848377.25	0.01053	0.02491	0.00474	0.00559	0.00729	0.00646	0.02543	0.0249
3356	481863.09	3848377.25	0.01079	0.02449	0.00475	0.00595	0.00865	0.00641	0.02486	0.0245
3357	482363.09	3848377.25	0.01156	0.02361	0.00526	0.00645	0.00837	0.0067	0.0241	0.0236
3358	482863.09	3848377.25	0.01035	0.02108	0.00491	0.00609	0.00848	0.00667	0.02141	0.0211
3359	483363.09	3848377.25	0.0105	0.01952	0.00384	0.00607	0.00918	0.00633	0.01982	0.0195

0.07351852	0.000854743	1.238E-08	0.000214878	0.002648	0.000565996	0.003358	0.00314692	0.078013
0.07264243	0.000804391	1.061E-08	0.000211929	0.002563	0.000622103	0.003143	0.00296154	0.077025
0.06979514	0.000727625	1.054E-08	0.000209349	0.002782	0.000591589	0.002834	0.00267891	0.074261
0.07052522	0.000664892	8.305E-09	0.000200503	0.002792	0.000561074	0.002606	0.00244794	0.074902
0.07410258	0.000645081	8.235E-09	0.000198292	0.002713	0.000572886	0.002516	0.002375	0.078373
0.07461364	0.000653749	9.026E-09	0.000204926	0.002234	0.000599463	0.002521	0.00240691	0.07842
0.07461364	0.000630636	9.422E-09	0.000197186	0.002402	0.000575839	0.002441	0.00232182	0.078539
0.07753394	0.000617842	9.282E-09	0.000209349	0.002346	0.000609307	0.00241	0.00227472	0.081452
0.07446762	0.000611651	9.143E-09	0.000213404	0.002625	0.000585683	0.002373	0.00225192	0.078625
0.06636379	0.000570792	1.033E-08	0.000201241	0.002343	0.000502998	0.002225	0.00210149	0.070105
0.06541469	0.0005386	9.98E-09	0.000188341	0.002254	0.000473468	0.002076	0.00198297	0.068962
0.06220237	0.000515487	9.98E-09	0.000185392	0.002451	0.000461656	0.002001	0.00189788	0.065919
0.06307846	0.000486597	8.747E-09	0.000180969	0.002146	0.000460671	0.001887	0.00179151	0.066448
0.0644656	0.000458945	8.538E-09	0.000180232	0.002218	0.000470515	0.001802	0.0016897	0.067905
0.06395455	0.000445738	8.91E-09	0.000187603	0.002307	0.000473468	0.001723	0.00164108	0.06745
0.06147229	0.000432943	8.91E-09	0.000181338	0.002399	0.000470515	0.00168	0.00159397	0.065042
0.06264041	0.000431705	9.445E-09	0.000171018	0.002284	0.000499061	0.001691	0.00158941	0.066127
0.05972011	0.000418085	9.259E-09	0.000169175	0.002668	0.000546309	0.001636	0.00153927	0.063618
0.06300545	0.000402402	1.01E-08	0.000166595	0.002533	0.000509888	0.00156	0.00148153	0.066695
0.06081522	0.000374337	9.375E-09	0.000158118	0.002654	0.000480358	0.001441	0.0013782	0.064545
0.06147229	0.000365257	1.019E-08	0.00015738	0.002677	0.000461656	0.001414	0.00134477	0.065203
0.06205635	0.000360305	1.012E-08	0.00015738	0.002425	0.000470515	0.001396	0.00132654	0.065539
0.06125327	0.000352463	1.017E-08	0.000153695	0.002284	0.000461656	0.001368	0.00129767	0.064575
0.05679981	0.000324811	9.841E-09	0.0001548	0.002208	0.000449844	0.001268	0.00119586	0.06001
0.05409854	0.000312016	9.864E-09	0.000151115	0.002362	0.000428188	0.001218	0.00114875	0.057421
0.05336846	0.000302111	9.957E-09	0.000159592	0.002481	0.000418345	0.001181	0.00111229	0.056798
0.05366049	0.000297984	1.012E-08	0.000161435	0.002474	0.000409486	0.001168	0.00109709	0.057075
0.05460959	0.000289729	9.887E-09	0.000158486	0.002523	0.000411454	0.001137	0.0010667	0.058063
0.05147027	0.000267855	9.585E-09	0.000148166	0.002546	0.000423266	0.001037	0.00098617	0.054907
0.05679981	0.000287666	1.012E-08	0.000154063	0.003084	0.000445906	0.001119	0.0010591	0.060832
0.06088823	0.000296333	1.082E-08	0.000160698	0.003153	0.000453781	0.001156	0.00109101	0.065017
0.06322447	0.000307064	1.117E-08	0.000162172	0.002933	0.000477405	0.001195	0.00113052	0.067169
0.06957612	0.000335129	1.179E-08	0.000184655	0.002861	0.000550246	0.001298	0.00123385	0.073572
0.07300747	0.000340494	1.247E-08	0.000178021	0.003078	0.000585683	0.001328	0.0012536	0.077264
0.0751977	0.001806063	1.007E-08	0.000222249	0.002605	0.000621119	0.00697	0.00664941	0.080773
0.0762198	0.001986009	1.068E-08	0.000216721	0.00271	0.00061915	0.007673	0.00731191	0.082113
0.08133032	0.002293485	1.145E-08	0.000215246	0.002684	0.000621119	0.0087	0.00844395	0.087401
0.08563776	0.002804433	1.179E-08	0.000217826	0.00272	0.000644743	0.01028	0.01032512	0.09198
0.09213543	0.003661652	1.091E-08	0.000217089	0.002707	0.000663445	0.014342	0.01348115	0.100245
0.10388963	0.005148682	9.771E-09	0.000231832	0.002746	0.000695929	0.019981	0.01895597	0.113738
0.18200763	0.015938422	1.019E-08	0.000241784	0.002966	0.000675258	0.061746	0.0586807	0.204895
0.0987061	0.006570916	9.887E-09	0.000231464	0.002802	0.000642774	0.025398	0.02419223	0.110159
0.09490971	0.005872181	9.422E-09	0.000235518	0.002628	0.000607338	0.022698	0.02161969	0.105332
0.07746093	0.00386306	9.561E-09	0.000228146	0.002412	0.00057387	0.014839	0.01422268	0.085154
0.07461364	0.002848181	9.445E-09	0.000211561	0.00249	0.000574855	0.011053	0.01048619	0.081306
0.07359153	0.003417735	9.05E-09	0.000204926	0.002438	0.000595526	0.013289	0.01258312	0.080953
0.07110928	0.002967457	9.608E-09	0.000202715	0.002405	0.000556152	0.011568	0.01092533	0.077883
0.06775093	0.002772653	9.422E-09	0.000187603	0.002487	0.000548278	0.01032	0.01020811	0.073859
0.06212936	0.002447017	9.003E-09	0.000195343	0.002526	0.000524653	0.009549	0.00900922	0.068363
0.06592575	0.002093316	8.654E-09	0.000189446	0.002477	0.000531544	0.008168	0.00770699	0.071679
0.06658281	0.001539446	8.259E-09	0.000185023	0.002458	0.00051481	0.005996	0.0056678	0.071608
0.06307846	0.000692132	7.886E-09	0.000154432	0.002323	0.000503982	0.002712	0.00254823	0.066916
0.06775093	0.000862585	8.166E-09	0.000167332	0.00231	0.000587651	0.003339	0.00317579	0.071842
0.06804296	0.001081327	8.957E-09	0.000188709	0.002316	0.000637853	0.004246	0.00398113	0.072533
0.07687687	0.001028086	1.103E-08	0.000206032	0.002392	0.000635884	0.004026	0.00378512	0.08138
0.07877506	0.001010751	1.105E-08	0.000219301	0.002838	0.000630962	0.003936	0.0037213	0.083689
0.08439664	0.000974432	1.224E-08	0.000237729	0.002746	0.000659508	0.003816	0.00358758	0.089243
0.07556273	0.000870014	1.142E-08	0.000224461	0.002782	0.000656555	0.00339	0.00320314	0.080283
0.07665785	0.00080563	8.933E-09	0.000223724	0.003012	0.000623088	0.003138	0.0029661	0.081494

3360	483863.09	3848377.25	0.01092	0.01825	0.00362	0.00566	0.00892	0.00621	0.01844	0.0183	0.07972416	0.000753214	8.422E-09	0.000208612	0.002927	0.000611275	0.00292	0.00277312	0.084371
3361	484363.09	3848377.25	0.01108	0.01789	0.00412	0.00574	0.00733	0.00645	0.01796	0.0179	0.08089228	0.000738356	9.585E-09	0.000211561	0.002405	0.0006349	0.002844	0.00271842	0.085007
3362	484863.09	3848377.25	0.01169	0.01798	0.00442	0.00621	0.00742	0.0066	0.01847	0.018	0.08534573	0.000742071	1.028E-08	0.000228884	0.002435	0.000649665	0.002924	0.00273209	0.089593
3363	485363.09	3848377.25	0.01228	0.01736	0.00477	0.00598	0.00751	0.00684	0.01784	0.0174	0.08965318	0.000716482	1.11E-08	0.000220406	0.002464	0.000673289	0.002825	0.00263788	0.093914
3364	485863.09	3848377.25	0.01138	0.01713	0.00419	0.00609	0.00832	0.00645	0.01722	0.0171	0.0830825	0.000706989	9.748E-09	0.000224461	0.00273	0.0006349	0.002726	0.00260293	0.087502
3365	486363.09	3848377.25	0.011	0.01617	0.00471	0.00608	0.00795	0.00567	0.01633	0.0162	0.08030822	0.000667368	1.096E-08	0.000224092	0.002609	0.000558121	0.002586	0.00245706	0.084495
3366	486863.09	3848377.25	0.01096	0.0147	0.0046	0.00582	0.00741	0.0053	0.01508	0.0147	0.08001619	0.000606698	1.07E-08	0.000214509	0.002431	0.0005217	0.002388	0.00223369	0.083944
3367	487363.09	3848377.25	0.00965	0.01348	0.00444	0.00541	0.00792	0.00509	0.01373	0.0135	0.07045221	0.000556347	1.033E-08	0.000199398	0.002599	0.000501029	0.002174	0.00204831	0.074433
3368	487863.09	3848377.25	0.00947	0.01305	0.00395	0.0053	0.00695	0.0053	0.01319	0.0131	0.06913808	0.0005386	9.189E-09	0.000195343	0.00228	0.0005217	0.002088	0.00198297	0.07278
3369	488363.09	3848377.25	0.0096	0.01237	0.00425	0.00556	0.00739	0.00516	0.01256	0.0124	0.07008717	0.000510535	9.887E-09	0.000204926	0.002425	0.00050792	0.001989	0.00187964	0.073844
3370	488863.09	3848377.25	0.00922	0.01183	0.00426	0.00578	0.00743	0.00522	0.01224	0.0118	0.06731289	0.000488248	9.91E-09	0.000213035	0.002438	0.000513826	0.001938	0.00179759	0.071106
3371	489363.09	3848377.25	0.0092	0.01165	0.00471	0.00568	0.0076	0.0052	0.01194	0.0117	0.06716687	0.000480819	1.096E-08	0.000209349	0.002494	0.000511857	0.00189	0.00177024	0.070983
3372	489863.09	3848377.25	0.00967	0.01179	0.00453	0.00521	0.0076	0.00567	0.01197	0.0118	0.07059823	0.000486597	1.054E-08	0.000192026	0.002494	0.000558121	0.001895	0.00179151	0.074432
3373	490363.09	3848377.25	0.00929	0.01139	0.00452	0.00503	0.00888	0.00592	0.01152	0.0114	0.06782394	0.000470088	1.052E-08	0.000185392	0.002914	0.00058273	0.001824	0.00173073	0.072069
3374	490863.09	3848377.25	0.00921	0.01063	0.00434	0.00484	0.00831	0.00556	0.01074	0.0106	0.06723988	0.000438721	1.01E-08	0.000178389	0.002727	0.000547293	0.0017	0.00161525	0.071216
3375	491363.09	3848377.25	0.00932	0.01007	0.00501	0.00449	0.00893	0.00532	0.01018	0.0101	0.06804296	0.000415609	1.166E-08	0.000165489	0.00293	0.000523669	0.001612	0.00153015	0.072159
3376	491863.09	3848377.25	0.00937	0.00958	0.00474	0.00445	0.00829	0.0052	0.00972	0.0096	0.068408	0.000395386	1.103E-08	0.000164015	0.00272	0.000511857	0.001539	0.0014557	0.072283
3377	492363.09	3848377.25	0.00894	0.00891	0.00458	0.00436	0.00773	0.00497	0.00902	0.0089	0.06526868	0.000367734	1.065E-08	0.000160698	0.002536	0.000489217	0.001428	0.00135389	0.068897
3378	492863.09	3848377.25	0.00805	0.00824	0.00473	0.00443	0.00733	0.00467	0.00835	0.0082	0.05877101	0.000340081	1.1E-08	0.000163278	0.002405	0.000459687	0.001322	0.00125208	0.062209
3379	493363.09	3848377.25	0.00772	0.00786	0.00446	0.00441	0.00767	0.00458	0.00802	0.0079	0.05636177	0.000324398	1.038E-08	0.00016254	0.002517	0.000450828	0.00127	0.00119434	0.059892
3380	493863.09	3848377.25	0.00761	0.00741	0.0046	0.00421	0.00772	0.00445	0.00756	0.0074	0.05555869	0.000305826	1.07E-08	0.000155169	0.002533	0.000438032	0.001197	0.00112596	0.059062
3381	494363.09	3848377.25	0.00748	0.00705	0.00437	0.00426	0.00783	0.00425	0.00712	0.0071	0.05460959	0.000290968	1.017E-08	0.000157012	0.002569	0.000418345	0.001127	0.00107126	0.058101
3382	494863.09	3848377.25	0.00781	0.007	0.00445	0.00449	0.00795	0.00438	0.00707	0.007	0.05701884	0.000288904	1.035E-08	0.000165489	0.002609	0.000431141	0.001119	0.00106366	0.060569
3383	495363.09	3848377.25	0.00742	0.00666	0.00439	0.0045	0.00818	0.0046	0.00672	0.0067	0.05417154	0.000274872	1.021E-08	0.000165858	0.002684	0.000452797	0.001064	0.001012	0.057801
3384	495863.09	3848377.25	0.00745	0.00655	0.00447	0.00423	0.00936	0.00452	0.00661	0.0066	0.05439057	0.000270332	1.04E-08	0.000155906	0.003071	0.000444922	0.001047	0.00099528	0.058384
3385	496363.09	3848377.25	0.00794	0.00666	0.00477	0.0044	0.00995	0.00446	0.00674	0.0067	0.05796793	0.000274872	1.11E-08	0.000162172	0.003265	0.000439016	0.001067	0.001012	0.062164
3386	496863.09	3848377.25	0.0079	0.00655	0.0048	0.00437	0.009	0.00444	0.00662	0.0066	0.0576759	0.000270332	1.117E-08	0.000161066	0.002953	0.000437047	0.001048	0.00099528	0.06155
3387	497363.09	3848377.25	0.00914	0.00702	0.00521	0.00456	0.00889	0.00511	0.00713	0.007	0.06672883	0.000289729	1.212E-08	0.000168069	0.002917	0.000502998	0.001129	0.0010667	0.070669
3388	497863.09	3848377.25	0.01022	0.00863	0.00562	0.00514	0.00997	0.00622	0.00887	0.0086	0.07461364	0.000356177	1.307E-08	0.000189446	0.003271	0.00061226	0.001404	0.00131134	0.079136
3389	498363.09	3848377.25	0.01016	0.00862	0.00564	0.00543	0.01027	0.00633	0.00888	0.0086	0.07417559	0.000355765	1.312E-08	0.000200135	0.00337	0.000623088	0.001406	0.00130982	0.07882
3390	471363.09	3848877.25	0.01037	0.03804	0.00473	0.00648	0.00792	0.00712	0.03837	0.038	0.07570875	0.001569987	1.1E-08	0.000238835	0.002599	0.00070085	0.006075	0.00578024	0.081112
3391	471863.09	3848877.25	0.01085	0.04132	0.0047	0.00666	0.00821	0.00706	0.04161	0.0413	0.07921311	0.001705359	1.093E-08	0.000245469	0.002694	0.000694944	0.006588	0.00627864	0.084862
3392	472363.09	3848877.25	0.0113	0.04642	0.00472	0.00648	0.00842	0.00708	0.04589	0.0464	0.08249844	0.001915846	1.098E-08	0.000238835	0.002763	0.000696913	0.007266	0.0070536	0.088325
3393	472863.09	3848877.25	0.01207	0.05241	0.00503	0.00643	0.0089	0.00677	0.05275	0.0524	0.08812002	0.002163066	1.17E-08	0.000236992	0.00292	0.000666398	0.008352	0.00796379	0.094495
3394	473363.09	3848877.25	0.01246	0.06321	0.00531	0.00633	0.00877	0.00688	0.06081	0.0632	0.09096731	0.002608803	1.235E-08	0.000233306	0.002878	0.000677226	0.009628	0.00960487	0.097388
3395	473863.09	3848877.25	0.01354	0.07826	0.00539	0.00647	0.00866	0.00705	0.07567	0.0783	0.09885212	0.003229947	1.254E-08	0.000238466	0.002841	0.00069396	0.011981	0.01189174	0.105945
3396	474363.09	3848877.25	0.01536	0.10177	0.00475	0.00625	0.00889	0.00739	0.10263	0.1018	0.11213948	0.004200252	1.105E-08	0.000230358	0.002917	0.000727428	0.01625	0.01546412	0.121
3397	474863.09	3848877.25	0.03042	0.28803	0.00442	0.00673	0.00905	0.00723	0.29062	0.288	0.22208873	0.011887575	1.028E-08	0.000248049	0.002969	0.000711678	0.046014	0.04376664	0.240153
3398	475363.09	3848877.25	0.0265	0.31065	0.00469	0.00684	0.00918	0.0071	0.31329	0.3107	0.1934698	0.012821148	1.091E-08	0.000252104	0.003012	0.000698882	0.049604	0.04720379	0.212654
3399	475863.09	3848877.25	0.01795	0.1923	0.00438	0.00694	0.00882	0.00679	0.19376	0.1923	0.13104841	0.007936606	1.019E-08	0.000255789	0.002894	0.000668367	0.030678	0.02922031	0.144261
3400	476363.09	3848877.25	0.01484	0.13538	0.00439	0.00681	0.00787	0.0063	0.13647	0.1354	0.10834309	0.005587404	1.021E-08	0.000250998	0.002582	0.000620134	0.021608	0.02057122	0.11842
3401	476863.09	3848877.25	0.0123	0.1056	0.0044	0.00631	0.00833	0.00633	0.10696	0.1056	0.08979919	0.004358324	1.024E-08	0.000232569	0.002733	0.000623088	0.016935	0.0160461	0.098635
3402	477363.09	3848877.25	0.01136	0.11286	0.00423	0.00613	0.00778	0.00675	0.11526	0.1129	0.08293649	0.004657958	9.841E-09	0.000225935	0.002553	0.00066443	0.018249	0.01714927	0.092138
3403	477863.09	3848877.25	0.01097	0.09657	0.00442	0.00599	0.00774	0.00607	0.09883	0.0966	0.0800892	0.003985637	1.028E-08	0.000220775	0.00254	0.000597495	0.015648	0.01467397	0.088407
3404	478363.09	3848877.25	0.0104	0.08287	0.00428	0.00545	0.00795	0.00605	0.07957	0.0829	0.07592777	0.003420211	9.957E-09	0.000200872	0.002609	0.000595526	0.012598	0.01259224	0.082759
3405	478863.09	3848877.25	0.01109	0.06479	0.00413	0.00563	0.00814	0.00564	0.06608	0.0648	0.08096529	0.002674013	9.608E-09	0.000207506	0.002671	0.000555168	0.010463	0.00984495	0.08769
3406	479363.09	3848877.25	0.01034	0.05171	0.00394	0.00549	0.00793	0.00575	0.05357	0.0517	0.07548973	0.002134175	9.166E-09	0.000202346	0.002602	0.000565996	0.008482	0.00785742	0.081619
3407	479863.09	3848877.25	0.01025	0.03843	0.00388	0.00532	0.0079	0.00585	0.04161	0.0384	0.07483266	0.001586083	9.026E-09	0.000196081	0.002592	0.000575839	0.006588	0.0058395	0.080531
3408	480363.09	3848877.25	0.01098	0.03658	0.00394	0.00487	0.00751	0.00617	0.03695	0.0366	0.0801622	0.00150973	9.166E-09	0.000179495	0.002464	0.000607338	0.00585	0.00555839	0.085215
3409	480863.09	3848877.25	0.01171	0.03526	0.00401	0.00523	0.00732	0.00688	0.03575	0.0353	0.08549175	0.001455251	9.329E-09	0.000192763	0.002402	0.000677226	0.00566	0.00535782	0.090521
3410	481363.09	3848877.25	0.0127	0.033	0.00469	0.0058	0.00741	0.00741	0.03249	0.033	0.09271949	0.001361976	1.091E-08	0.000213772	0.002431	0.000729396	0.005144	0.00501441	0.097586
3411	481863.09	3848877.25	0.01174	0.02791	0.00543	0.00609	0.00818	0.00718	0.02867	0.0279	0.08571077	0.001151902	1.263E-08	0.000224461	0.002684	0.000706756	0.004539	0.00424097	0.090776
3412	482363.09	3848877.25	0.01267	0.02326	0.00517	0.0065	0.00895	0.00662	0.02414	0.0233	0.09250047	0.000959987	1.203E-08	0.000239572	0.002937	0.000651633	0.003822	0.0035344	0.097576
3413	482863.09	3848877.25	0.01165	0.02089	0.00534	0.00636	0.00843	0.00652	0.02096	0.0209	0.0850537	0.000862172	1.242E-08	0.000234412	0.002766	0.00064179	0.003319	0.00317427	0.089702
3414	483363.09	3848877.25	0.01125	0.01865	0.00406	0.00622	0.00933	0.00662	0.01877	0.0187	0.08213341	0.000769723	9.445E-09	0.000229252	0.003061	0.000651633	0.002972	0.0028339	0.086983
3415	483863.09	3848877.25	0.01155	0.01763	0.00364	0.00589	0.00928	0.00636	0.01777	0.0176	0.08432363	0.000727625	8.468E-09	0.000217089	0.003045	0.000626041	0.002814	0.00267891	0.089074
3416	484363.09	3848877.25	0.01246	0.01975	0.00461	0.00612	0.00878	0.00687	0.02034	0.0198	0.09096731	0.000815122	1.072E-08	0.000225566	0.002881	0.000676242	0.00322	0.00300105	0.095785
3417	484863.09	3848877.25	0.01343	0.02035	0.00487	0.00697	0.00804	0.00706	0.02078	0.0204	0.09804903	0.000839885	1.133E-08	0.000256895	0.002638	0.000694944	0.00329	0.00309222	0.102677
3418	485363.09	3848877.25	0.01353	0.01967	0.00455	0.00652	0.00803	0.00719	0.02012	0.0197	0.09877911	0.00081182	1.059E-08	0.000240309	0.002635	0.000707741	0.003186	0.00298889	0.10337

3419	485863.09	3848877.25	0.0132	0.01916	0.00439	0.00639	0.00866	0.00717	0.01924	0.0192	0.09636986	0.000790772	1.021E-08	0.000235518	0.002841	0.000705772	0.003046	0.00291139	0.101078
3420	486363.09	3848877.25	0.01289	0.01824	0.00466	0.00651	0.00919	0.00627	0.01817	0.0182	0.09410663	0.000752801	1.084E-08	0.000239941	0.003015	0.000617181	0.002877	0.0027716	0.098837
3421	486863.09	3848877.25	0.01167	0.01633	0.00485	0.00619	0.00778	0.00565	0.01644	0.0163	0.08519972	0.000673972	1.128E-08	0.000228146	0.002553	0.000556152	0.002603	0.00248137	0.089332
3422	487363.09	3848877.25	0.01101	0.01584	0.00488	0.00597	0.00839	0.00579	0.01594	0.0158	0.08038123	0.000653749	1.135E-08	0.000220038	0.002753	0.000569933	0.002524	0.00240691	0.084695
3423	487863.09	3848877.25	0.01074	0.01485	0.00427	0.00605	0.00748	0.00599	0.01501	0.0149	0.07841002	0.000612889	9.934E-09	0.000222986	0.002454	0.00058962	0.002377	0.00225648	0.08241
3424	488363.09	3848877.25	0.01055	0.01432	0.00471	0.00664	0.00781	0.00588	0.01446	0.0143	0.07702288	0.000591015	1.096E-08	0.000244732	0.002563	0.000578792	0.002289	0.00217595	0.081114
3425	488863.09	3848877.25	0.01011	0.01355	0.00517	0.00643	0.00779	0.00579	0.01384	0.0136	0.07381055	0.000559236	1.203E-08	0.000236992	0.002556	0.000569933	0.002191	0.00205895	0.077865
3426	489363.09	3848877.25	0.01051	0.01311	0.00521	0.00623	0.00802	0.00626	0.01338	0.0131	0.07673085	0.000541076	1.212E-08	0.000229621	0.002631	0.000616197	0.002118	0.00199209	0.080876
3427	489863.09	3848877.25	0.01057	0.01284	0.00496	0.00605	0.00858	0.0062	0.01301	0.0128	0.0771689	0.000529933	1.154E-08	0.000222986	0.002815	0.000610291	0.00206	0.00195106	0.081456
3428	490363.09	3848877.25	0.01011	0.01177	0.0044	0.00531	0.0095	0.0062	0.01188	0.0118	0.07381055	0.000485771	1.024E-08	0.000195712	0.003117	0.000610291	0.001881	0.00178847	0.078312
3429	490863.09	3848877.25	0.01007	0.01096	0.00519	0.00498	0.00887	0.00582	0.01112	0.011	0.07351852	0.000452341	1.207E-08	0.000183549	0.00291	0.000572886	0.001761	0.00166539	0.077733
3430	491363.09	3848877.25	0.01025	0.01044	0.00513	0.00476	0.00923	0.0057	0.01061	0.0104	0.07483266	0.00043088	1.193E-08	0.000175441	0.003028	0.000561074	0.00168	0.00158638	0.079122
3431	491863.09	3848877.25	0.00967	0.00966	0.00489	0.00466	0.00832	0.00546	0.00975	0.0097	0.07059823	0.000398688	1.138E-08	0.000171755	0.00273	0.00053745	0.001544	0.00146785	0.074512
3432	492363.09	3848877.25	0.0089	0.00899	0.00499	0.00466	0.00794	0.00508	0.00908	0.009	0.06497665	0.000371035	1.161E-08	0.000171755	0.002605	0.000500045	0.001438	0.00136605	0.068696
3433	492863.09	3848877.25	0.00801	0.00808	0.0047	0.00467	0.00781	0.00465	0.00826	0.0081	0.05847898	0.000333478	1.093E-08	0.000172123	0.002563	0.000457718	0.001308	0.00122777	0.062085
3434	493363.09	3848877.25	0.00753	0.00728	0.00467	0.00442	0.00803	0.0044	0.00737	0.0073	0.05497463	0.00030046	1.086E-08	0.000162909	0.002635	0.00043311	0.001167	0.00110621	0.058567
3435	493863.09	3848877.25	0.00758	0.00726	0.00475	0.00445	0.00837	0.00456	0.00733	0.0073	0.05533966	0.000299635	1.105E-08	0.000164015	0.002746	0.000448859	0.001161	0.00110317	0.059056
3436	494363.09	3848877.25	0.00763	0.00706	0.00462	0.00467	0.00834	0.0046	0.00713	0.0071	0.0557047	0.00029138	1.075E-08	0.000172123	0.002736	0.000452797	0.001129	0.00107278	0.059414
3437	494863.09	3848877.25	0.00776	0.00707	0.00495	0.00482	0.00854	0.00477	0.00716	0.0071	0.0566538	0.000291793	1.152E-08	0.000177652	0.002802	0.00046953	0.001134	0.0010743	0.060454
3438	495363.09	3848877.25	0.00814	0.00702	0.00473	0.00491	0.01004	0.00483	0.00711	0.007	0.05942808	0.000289729	1.1E-08	0.000180969	0.003294	0.000475436	0.001126	0.0010667	0.063728
3439	495863.09	3848877.25	0.00796	0.00643	0.00488	0.00465	0.01004	0.00462	0.00649	0.0064	0.05811395	0.000265379	1.135E-08	0.000171386	0.003294	0.000454765	0.001028	0.00097705	0.06235
3440	496363.09	3848877.25	0.00794	0.0064	0.00515	0.00458	0.00943	0.00477	0.00647	0.0064	0.05796793	0.000264141	1.198E-08	0.000168806	0.003094	0.00046953	0.001024	0.00097249	0.062016
3441	496863.09	3848877.25	0.00877	0.0068	0.00559	0.00476	0.00962	0.00523	0.00687	0.0068	0.06402755	0.00028065	1.3E-08	0.000175441	0.003156	0.00051481	0.001088	0.00103327	0.068209
3442	497363.09	3848877.25	0.01029	0.00818	0.00602	0.00526	0.01068	0.00607	0.00827	0.0082	0.07512469	0.000337605	1.4E-08	0.000193869	0.003504	0.000597495	0.001309	0.00124296	0.079824
3443	497863.09	3848877.25	0.01018	0.00854	0.00642	0.00573	0.01119	0.00656	0.00866	0.0085	0.07432161	0.000352463	1.494E-08	0.000211192	0.003672	0.000645727	0.001371	0.00129767	0.079276
3444	498363.09	3848877.25	0.01071	0.0088	0.00656	0.00631	0.01142	0.00686	0.00904	0.0088	0.078191	0.000363194	1.526E-08	0.000232569	0.003747	0.000675258	0.001431	0.00133717	0.083303
3445	471363.09	3849377.25	0.01175	0.03418	0.00465	0.00649	0.00865	0.00735	0.03496	0.0342	0.08578378	0.001410677	1.082E-08	0.000239204	0.002838	0.00072349	0.005535	0.00519371	0.091337
3446	471863.09	3849377.25	0.01162	0.03722	0.005	0.00671	0.00907	0.00832	0.03851	0.0372	0.08483468	0.001536144	1.163E-08	0.000247312	0.002976	0.000818971	0.006097	0.00565564	0.090855
3447	472363.09	3849377.25	0.01146	0.04155	0.00506	0.00702	0.00838	0.00765	0.04263	0.0416	0.08366656	0.001714852	1.177E-08	0.000258738	0.00275	0.00075302	0.00675	0.00631359	0.089579
3448	472863.09	3849377.25	0.01216	0.04772	0.00505	0.00726	0.00875	0.00772	0.04723	0.0477	0.08877709	0.0019695	1.175E-08	0.000267584	0.002871	0.000759911	0.007478	0.00725113	0.094872
3449	473363.09	3849377.25	0.01438	0.0554	0.0052	0.00704	0.00886	0.00772	0.05616	0.0554	0.10498474	0.002286469	1.21E-08	0.000259475	0.002907	0.000759911	0.008892	0.00841812	0.111671
3450	473863.09	3849377.25	0.01557	0.06853	0.00548	0.00696	0.00943	0.00741	0.07017	0.0685	0.11367263	0.00282837	1.275E-08	0.000256527	0.003094	0.000729396	0.01111	0.01041325	0.121278
3451	474363.09	3849377.25	0.01782	0.08635	0.0057	0.00679	0.00936	0.0075	0.08752	0.0864	0.13009931	0.003563838	1.326E-08	0.000250261	0.003071	0.000738255	0.013857	0.01312103	0.138459
3452	474863.09	3849377.25	0.01824	0.10596	0.00549	0.00694	0.00923	0.00766	0.10686	0.106	0.13316563	0.004373182	1.277E-08	0.000255789	0.003028	0.000754005	0.016919	0.0161008	0.142396
3453	475363.09	3849377.25	0.02163	0.15185	0.00481	0.00707	0.00955	0.00795	0.15278	0.1519	0.15791516	0.006267154	1.119E-08	0.000260581	0.003133	0.000782551	0.02419	0.02307386	0.169475
3454	475863.09	3849377.25	0.03741	0.22097	0.00515	0.00759	0.01007	0.00805	0.22283	0.221	0.27312095	0.009119875	1.198E-08	0.000279747	0.003304	0.000792394	0.035281	0.03357676	0.288321
3455	476363.09	3849377.25	0.05953	0.34918	0.00494	0.00773	0.00986	0.00777	0.35114	0.3492	0.43461348	0.014411358	1.149E-08	0.000284907	0.003235	0.000764833	0.055597	0.05305849	0.455848
3456	476863.09	3849377.25	0.03777	0.56633	0.00485	0.00766	0.00911	0.00725	0.57234	0.5663	0.27574922	0.023373574	1.128E-08	0.000282327	0.002989	0.000713647	0.09062	0.0860548	0.307673
3457	477363.09	3849377.25	0.01807	0.21774	0.00479	0.0072	0.00903	0.00701	0.22004	0.2177	0.1319245	0.008986566	1.114E-08	0.000265372	0.002963	0.000690023	0.034839	0.03308596	0.146583
3458	477863.09	3849377.25	0.01503	0.14256	0.00451	0.00669	0.00826	0.00717	0.14396	0.1426	0.10973023	0.005883737	1.049E-08	0.000246575	0.00271	0.000705772	0.022793	0.02166223	0.120408
3459	478363.09	3849377.25	0.01458	0.1143	0.00478	0.00655	0.00839	0.00652	0.11473	0.1143	0.10644489	0.00471739	1.112E-08	0.000241415	0.002753	0.00064179	0.018165	0.01736808	0.115596
3460	478863.09	3849377.25	0.01592	0.08824	0.00454	0.00584	0.00839	0.00646	0.08893	0.0882	0.1162279	0.003641842	1.056E-08	0.000215246	0.002753	0.000635884	0.01408	0.01340822	0.124146
3461	479363.09	3849377.25	0.01536	0.07193	0.00437	0.006	0.00864	0.00606	0.07227	0.0719	0.11213948	0.002968695	1.017E-08	0.000221144	0.002835	0.00059651	0.011443	0.01092988	0.119273
3462	479863.09	3849377.25	0.01416	0.05082	0.00421	0.0058	0.00835	0.00617	0.0522	0.0508	0.10337858	0.002097443	9.794E-09	0.000213772	0.00274	0.000607338	0.008265	0.00772218	0.10958
3463	480363.09	3849377.25	0.01545	0.05311	0.00425	0.0058	0.00838	0.00649	0.054	0.0531	0.11279654	0.002191956	9.887E-09	0.000213772	0.00275	0.000638837	0.00855	0.00807015	0.11907
3464	480863.09	3849377.25	0.01562	0.04661	0.00437	0.00569	0.00788	0.00699	0.04742	0.0466	0.11403767	0.001923688	1.017E-08	0.000209718	0.002586	0.000688054	0.007508	0.00708247	0.11987
3465	481363.09	3849377.25	0.0149	0.03793	0.00481	0.00586	0.00764	0.00755	0.03746	0.0379	0.10878113	0.001565447	1.119E-08	0.000215984	0.002507	0.000743177	0.005931	0.00576353	0.11398
3466	481863.09	3849377.25	0.01301	0.02757	0.00555	0.00638	0.00802	0.00757	0.028	0.0276	0.09498272	0.001137869	1.291E-08	0.000235149	0.002631	0.000745146	0.004433	0.00418931	0.099976
3467	482363.09	3849377.25	0.01378	0.02371	0.00555	0.0067	0.00914	0.00706	0.02446	0.0237	0.1006043	0.000978559	1.291E-08	0.000246944	0.002999	0.000694944	0.003873	0.00360277	0.105794
3468	482863.09	3849377.25	0.01281	0.02022	0.00511	0.00652	0.00942	0.0067	0.02056	0.0202	0.09352257	0.00083452	1.189E-08	0.000240309	0.003091	0.000659508	0.003255	0.00307246	0.098531
3469	483363.09	3849377.25	0.01184	0.01825	0.00452	0.00637	0.00941	0.00696	0.01877	0.0183	0.08644085	0.000753214	1.052E-08	0.000234781	0.003088	0.000685101	0.002972	0.00277312	0.0914
3470	483863.09	3849377.25	0.01099	0.01601	0.00382	0.00622	0.01004	0.00675	0.01655	0.016	0.08023521	0.000660765	8.887E-09	0.000229252	0.003294	0.00066443	0.00262	0.00243275	0.085272
3471	484363.09	3849377.25	0.01389	0.02027	0.00491	0.00657	0.00995	0.00737	0.02041	0.0203	0.10140738	0.000836584	1.142E-08	0.000242152	0.003265	0.000725459	0.003232	0.00308006	0.106628
3472	484863.09	3849377.25	0.01473	0.02282	0.0051	0.00761	0.00832	0.00747	0.02357	0.0228	0.10754001	0.000941827	1.186E-08	0.000280484	0.00273	0.000735302	0.003732	0.00346754	0.112492
3473	485363.09	3849377.25	0.01539	0.02224	0.00491	0.0073	0.00899	0.00761	0.02249	0.0222	0.1123585	0.000917889	1.142E-08	0.000269058	0.00295	0.000749083	0.003561	0.00337941	0.117426
3474	485863.09	3849377.25	0.01335	0.01828	0.00471	0.00674	0.00907	0.00726	0.01841	0.0183	0.09746497	0.000754452	1.096E-08	0.000248418	0.002976	0.000714631	0.002915	0.00277768	0.102296
3475	486363.09	3849377.25	0.01196	0.01551	0.00521	0.00647	0.00972	0.00646	0.01564	0.0155	0.08731694	0.000640129	1.212E-08	0.000238466	0.003189	0.000635884	0.002476	0.00235677	0.09214
3476	486863.09	3849377.25	0.01286	0.01717	0.00561	0.00657	0.00854	0.00664	0.01746	0.0172	0.09388761	0.00070864	1.305E-08	0.000242152	0.002802	0.000653602	0.002764	0.00260901	0.09845
3477	487363.09	3849377.25	0.01259	0.01699	0.00517	0.00671	0.00882	0.00701	0.01739	0.017	0.09191641	0.000701211	1.203E-08	0.000247312	0.002894	0.000690023	0.002753	0.00258166	0.096621

3478	487863.09	3849377.25	0.01233	0.01612	0.00491	0.00736	0.00808	0.00655	0.01635	0.0161	0.09001821	0.000665305	1.142E-08	0.000271269	0.002651	0.000644743	0.002589	0.00244946	0.09439
3479	488363.09	3849377.25	0.01222	0.01546	0.00539	0.00754	0.0083	0.00665	0.01575	0.0155	0.08921513	0.000638065	1.254E-08	0.000277904	0.002723	0.000654586	0.002494	0.00234917	0.093654
3480	488863.09	3849377.25	0.01189	0.015	0.0058	0.00703	0.00852	0.00674	0.01531	0.015	0.08680588	0.00061908	1.349E-08	0.000259107	0.002796	0.000663445	0.002424	0.00227928	0.091288
3481	489363.09	3849377.25	0.0122	0.01446	0.00565	0.00689	0.00859	0.00711	0.01475	0.0145	0.08906912	0.000596793	1.314E-08	0.000253946	0.002818	0.000699866	0.002335	0.00219722	0.093576
3482	489863.09	3849377.25	0.01174	0.01359	0.00482	0.00662	0.00975	0.00708	0.01388	0.0136	0.08571077	0.000560887	1.121E-08	0.000243995	0.003199	0.000696913	0.002198	0.00206502	0.090544
3483	490363.09	3849377.25	0.01108	0.01248	0.00518	0.00568	0.00989	0.00648	0.01259	0.0125	0.08089228	0.000515075	1.205E-08	0.000209349	0.003245	0.000637853	0.001993	0.00189636	0.085597
3484	490863.09	3849377.25	0.01088	0.01178	0.00567	0.00536	0.00988	0.00619	0.01194	0.0118	0.07943213	0.000486184	1.319E-08	0.000197555	0.003242	0.000609307	0.00189	0.00178999	0.084067
3485	491363.09	3849377.25	0.01097	0.0113	0.00541	0.00526	0.00938	0.00597	0.01142	0.0113	0.0800892	0.000466374	1.259E-08	0.000193869	0.003078	0.000587651	0.001808	0.00171705	0.084506
3486	491863.09	3849377.25	0.01027	0.01022	0.00566	0.005	0.00864	0.00569	0.01032	0.0102	0.07497867	0.0004218	1.317E-08	0.000184286	0.002835	0.00056009	0.001634	0.00155295	0.079061
3487	492363.09	3849377.25	0.00959	0.00934	0.00542	0.00493	0.00825	0.0055	0.00944	0.0093	0.07001417	0.000385481	1.261E-08	0.000181706	0.002707	0.000541387	0.001495	0.00141923	0.073905
3488	492863.09	3849377.25	0.00834	0.00812	0.00503	0.00531	0.00855	0.00496	0.0083	0.0081	0.06088823	0.000335129	1.17E-08	0.000195712	0.002805	0.000488233	0.001314	0.00123385	0.064793
3489	493363.09	3849377.25	0.00816	0.00749	0.00506	0.00487	0.00887	0.00484	0.0076	0.0075	0.0595741	0.000309127	1.177E-08	0.000179495	0.00291	0.000476421	0.001203	0.00113812	0.063515
3490	493863.09	3849377.25	0.00799	0.00721	0.00503	0.00487	0.00907	0.00487	0.00732	0.0072	0.05833297	0.000297571	1.17E-08	0.000179495	0.002976	0.000479374	0.001159	0.00109557	0.062329
3491	494363.09	3849377.25	0.00831	0.00724	0.00521	0.00522	0.00894	0.00507	0.00735	0.0072	0.06066921	0.000298809	1.212E-08	0.000192395	0.002933	0.000499061	0.001164	0.00110013	0.064656
3492	494863.09	3849377.25	0.00934	0.00797	0.00558	0.00554	0.01079	0.00549	0.00814	0.008	0.06818898	0.000328938	1.298E-08	0.000204189	0.00354	0.000540403	0.001289	0.00121105	0.072881
3493	495363.09	3849377.25	0.00964	0.00803	0.00584	0.00561	0.01175	0.00563	0.0082	0.008	0.0703792	0.000331414	1.359E-08	0.000206769	0.003855	0.000554184	0.001298	0.00122017	0.075405
3494	495863.09	3849377.25	0.00858	0.00644	0.00548	0.00492	0.00999	0.00515	0.00652	0.0064	0.06264041	0.000265792	1.275E-08	0.000181338	0.003278	0.000506935	0.001032	0.00097857	0.066926
3495	496363.09	3849377.25	0.00844	0.0063	0.00554	0.00493	0.00976	0.00533	0.00637	0.0063	0.06161831	0.000260014	1.289E-08	0.000181706	0.003202	0.000524653	0.001009	0.0009573	0.065838
3496	496863.09	3849377.25	0.01014	0.00764	0.00641	0.00557	0.01047	0.00632	0.00788	0.0076	0.07402958	0.000315318	1.491E-08	0.000205295	0.003435	0.000622103	0.001248	0.00116091	0.078694
3497	497363.09	3849377.25	0.01026	0.008	0.0063	0.00592	0.01153	0.00635	0.00816	0.008	0.07490567	0.000330176	1.466E-08	0.000218195	0.003783	0.000625056	0.001292	0.00121561	0.079939
3498	497863.09	3849377.25	0.01228	0.00933	0.00698	0.00734	0.01269	0.00745	0.0097	0.0093	0.08965318	0.000385068	1.624E-08	0.000270532	0.004164	0.000733334	0.001536	0.00141771	0.095324
3499	498363.09	3849377.25	0.01154	0.00901	0.00715	0.0074	0.01164	0.00726	0.0092	0.009	0.08425062	0.000371861	1.663E-08	0.000272744	0.003819	0.000714631	0.001457	0.00136908	0.089517
3500	471363.09	3849877.25	0.01221	0.02873	0.00491	0.00641	0.00883	0.00728	0.02934	0.0287	0.08914212	0.001185745	1.142E-08	0.000236255	0.002897	0.0007166	0.004645	0.00436557	0.094458
3501	471863.09	3849877.25	0.01468	0.03696	0.00497	0.00663	0.00908	0.00771	0.03786	0.037	0.10717497	0.001525413	1.156E-08	0.000244364	0.002979	0.000758927	0.005994	0.00561613	0.113061
3502	472363.09	3849877.25	0.01464	0.03918	0.00498	0.00704	0.00914	0.00818	0.03994	0.0392	0.10688294	0.001617037	1.159E-08	0.000259475	0.002999	0.000805191	0.006324	0.00595347	0.112934
3503	472863.09	3849877.25	0.01448	0.03943	0.00562	0.00728	0.00961	0.00925	0.04091	0.0394	0.10571482	0.001627355	1.307E-08	0.000268321	0.003153	0.000910515	0.006477	0.00599145	0.11216
3504	473363.09	3849877.25	0.01415	0.04389	0.00546	0.00754	0.0089	0.00866	0.04443	0.0439	0.10330557	0.001811428	1.27E-08	0.000277904	0.00292	0.000852439	0.007035	0.00666916	0.109533
3505	473863.09	3849877.25	0.01469	0.04954	0.00546	0.00791	0.00937	0.00839	0.05001	0.0495	0.10724798	0.002044615	1.27E-08	0.000291541	0.003074	0.000825862	0.007918	0.00752769	0.113875
3506	474363.09	3849877.25	0.01513	0.05723	0.00571	0.00788	0.00966	0.0084	0.0577	0.0572	0.1104603	0.002361997	1.328E-08	0.000290435	0.00317	0.000826846	0.009136	0.00869619	0.117549
3507	474863.09	3849877.25	0.01545	0.06475	0.00596	0.00751	0.01005	0.00808	0.06544	0.0648	0.11279654	0.002672362	1.387E-08	0.000276798	0.003298	0.000795347	0.010361	0.00983887	0.120361
3508	475363.09	3849877.25	0.01643	0.0798	0.00609	0.00735	0.00975	0.0082	0.08029	0.0798	0.11995128	0.003293506	1.417E-08	0.000270901	0.003199	0.000807159	0.012712	0.01212574	0.128109
3509	475863.09	3849877.25	0.02033	0.09815	0.00562	0.00735	0.01003	0.00851	0.09905	0.0982	0.14842419	0.004050847	1.307E-08	0.000270901	0.003291	0.000837674	0.015683	0.01491406	0.157643
3510	476363.09	3849877.25	0.02421	0.11725	0.00545	0.00794	0.01033	0.00884	0.11899	0.1173	0.17675109	0.004839142	1.268E-08	0.000292647	0.003389	0.000870157	0.01884	0.01781633	0.187166
3511	476863.09	3849877.25	0.02902	0.15461	0.00547	0.00832	0.01086	0.00854	0.15694	0.1546	0.21186768	0.006381065	1.273E-08	0.000306652	0.003563	0.000840627	0.024849	0.02349325	0.224315
3512	477363.09	3849877.25	0.0487	0.27181	0.00529	0.00855	0.01034	0.00818	0.27623	0.2718	0.35554639	0.011218143	1.231E-08	0.00031513	0.003393	0.000805191	0.043736	0.04130199	0.373712
3513	477863.09	3849877.25	0.07683	0.57966	0.00521	0.00814	0.00997	0.00801	0.57926	0.5797	0.56091641	0.02392373	1.212E-08	0.000300018	0.003271	0.000788457	0.091715	0.08808031	0.592835
3514	478363.09	3849877.25	0.04153	0.23375	0.00497	0.00764	0.00908	0.00773	0.23647	0.2338	0.30320003	0.009647331	1.156E-08	0.000281589	0.002979	0.000760895	0.037441	0.03551871	0.318791
3515	478863.09	3849877.25	0.03173	0.16979	0.00528	0.00724	0.00904	0.00727	0.17036	0.1698	0.23165271	0.007007574	1.228E-08	0.000266847	0.002966	0.000715616	0.026973	0.02579988	0.243782
3516	479363.09	3849877.25	0.02906	0.11951	0.0049	0.0066	0.00888	0.00685	0.11982	0.1195	0.21215971	0.004932417	1.14E-08	0.000243258	0.002914	0.000674273	0.018971	0.01815975	0.221735
3517	479863.09	3849877.25	0.02604	0.10045	0.00474	0.00651	0.00914	0.00683	0.10076	0.1005	0.19011146	0.004145773	1.103E-08	0.000239941	0.002999	0.000672305	0.015954	0.01526355	0.198858
3518	480363.09	3849877.25	0.02444	0.071	0.00467	0.00625	0.00884	0.00697	0.07218	0.071	0.17843026	0.002930312	1.086E-08	0.000230358	0.002901	0.000686085	0.011428	0.01078857	0.185817
3519	480863.09	3849877.25	0.02035	0.05261	0.00457	0.00613	0.00886	0.0072	0.05416	0.0526	0.14857021	0.00217132	1.063E-08	0.000225935	0.002907	0.000708725	0.008575	0.00799418	0.155164
3520	481363.09	3849877.25	0.01881	0.04384	0.00494	0.00623	0.00826	0.00768	0.04419	0.0438	0.13732705	0.001809365	1.149E-08	0.000229621	0.00271	0.000755973	0.006997	0.00666156	0.143167
3521	481863.09	3849877.25	0.01453	0.03124	0.00611	0.00634	0.00819	0.0082	0.03152	0.0312	0.10607986	0.001289337	1.421E-08	0.000233675	0.002687	0.000807159	0.004991	0.00474697	0.111341
3522	482363.09	3849877.25	0.0144	0.02524	0.00569	0.00694	0.00856	0.00749	0.02542	0.0252	0.10513076	0.001041705	1.324E-08	0.000255789	0.002809	0.000737271	0.004025	0.00383526	0.110164
3523	482863.09	3849877.25	0.01369	0.02226	0.00551	0.0067	0.01001	0.00726	0.02252	0.0223	0.09994723	0.000918715	1.282E-08	0.000246944	0.003284	0.000714631	0.003566	0.00338244	0.105295
3524	483363.09	3849877.25	0.0125	0.01967	0.00555	0.00685	0.00984	0.00731	0.01966	0.0197	0.09125934	0.00081182	1.291E-08	0.000252472	0.003229	0.000719553	0.003113	0.00298889	0.096396
3525	483863.09	3849877.25	0.01296	0.01871	0.0042	0.00675	0.01028	0.00745	0.01865	0.0187	0.09461768	0.000772199	9.771E-09	0.000248786	0.003373	0.000733334	0.002953	0.00284302	0.099855
3526	484363.09	3849877.25	0.01536	0.02257	0.00506	0.00717	0.01032	0.00785	0.02282	0.0226	0.11213948	0.000931509	1.177E-08	0.000264267	0.003386	0.000772707	0.003613	0.00342955	0.117678
3527	484863.09	3849877.25	0.01681	0.02747	0.00543	0.00853	0.0097	0.00812	0.02789	0.0275	0.12272556	0.001133742	1.263E-08	0.000314392	0.003183	0.000799284	0.004416	0.00417411	0.128397
3528	485363.09	3849877.25	0.01658	0.0253	0.0057	0.0081	0.01027	0.008	0.02581	0.0253	0.12104639	0.001044182	1.326E-08	0.000298544	0.00337	0.000787472	0.004087	0.00384438	0.126788
3529	485863.09	3849877.25	0.01615	0.02149	0.00535	0.0073	0.00931	0.0076	0.02181	0.0215	0.11790707	0.000886935	1.245E-08	0.000269058	0.003055	0.000748099	0.003453	0.00326544	0.123054
3530	486363.09	3849877.25	0.01537	0.01955	0.00553	0.00726	0.01068	0.00746	0.02007	0.0196	0.11221248	0.000806868	1.286E-08	0.000267584	0.003504	0.000734318	0.003178	0.00297066	0.117733
3531	486863.09	3849877.25	0.01488	0.02014	0.0058	0.00822	0.00918	0.00802	0.02081	0.0201	0.10863512	0.000831218	1.349E-08	0.000302967	0.003012	0.000789441	0.003295	0.00306031	0.113805
3532	487363.09	3849877.25	0.01494	0.01922	0.00568	0.00801	0.0093	0.00766	0.01994	0.0192	0.10907316	0.000793248	1.321E-08	0.000295227	0.003051	0.000754005	0.003157	0.00292051	0.114204
3533	487863.09	3849877.25	0.01433	0.01846	0.00609	0.00793	0.00865	0.00731	0.01869	0.0185	0.10461971	0.000761881	1.417E-08	0.000292278	0.002838	0.000719553	0.002959	0.00280503	0.109386
3534	488363.09	3849877.25	0.01443	0.01738	0.00609	0.00823	0.00898	0.0074	0.01786	0.0174	0.10534978	0.000717307	1.417E-08	0.000303335	0.002946	0.000728412	0.002828	0.00264092	0.110232
3535	488863.09	3849877.25	0.01408	0.01665	0.00598	0.00816	0.00924	0.00753	0.017	0.0167	0.10279452	0.000687179	1.391E-08	0.000300755	0.003032	0.000741208	0.002692	0.00253	0.107717
3536	489363.09	3849877.25	0.0138	0.01569	0.00545	0.0073	0.00998	0.00769	0.01606	0.0157	0.10075031	0.000647558	1.268E-08	0.000269058	0.003275	0.000756958	0.002543	0.00238412	0.105857

3537	489863.09	3849877.25	0.01327	0.01471	0.00555	0.00702	0.0106	0.00784	0.01495	0.0147	0.09688092	0.000607111	1.291E-08	0.000258738	0.003478	0.000771723	0.002367	0.00223521	0.102128
3538	490363.09	3849877.25	0.01244	0.01348	0.00569	0.00642	0.01051	0.00713	0.01371	0.0135	0.09082129	0.000556347	1.324E-08	0.000236624	0.003448	0.000701835	0.002171	0.00204831	0.095887
3539	490863.09	3849877.25	0.01207	0.01257	0.00596	0.00582	0.01048	0.00677	0.01271	0.0126	0.08812002	0.000518789	1.387E-08	0.000214509	0.003439	0.000666398	0.002012	0.00191003	0.093061
3540	491363.09	3849877.25	0.01163	0.01181	0.00588	0.0058	0.00958	0.00667	0.01197	0.0118	0.08490769	0.000487422	1.368E-08	0.000213772	0.003143	0.000656555	0.001895	0.00179455	0.089509
3541	491863.09	3849877.25	0.01092	0.01072	0.00612	0.00572	0.00946	0.00631	0.0109	0.0107	0.07972416	0.000442436	1.424E-08	0.000210824	0.003104	0.000621119	0.001726	0.00162892	0.084199
3542	492363.09	3849877.25	0.01054	0.0097	0.0058	0.00578	0.00916	0.00617	0.00995	0.0097	0.07694988	0.000400338	1.349E-08	0.000213035	0.003006	0.000607338	0.001575	0.00147393	0.081278
3543	492863.09	3849877.25	0.01002	0.00884	0.00577	0.00586	0.00936	0.00585	0.00898	0.0088	0.07315349	0.000364845	1.342E-08	0.000215984	0.003071	0.000575839	0.001422	0.00134325	0.07746
3544	493363.09	3849877.25	0.00918	0.00779	0.00568	0.00535	0.00965	0.00554	0.00793	0.0078	0.06702086	0.000321509	1.321E-08	0.000197186	0.003166	0.000545325	0.001256	0.0011837	0.071323
3545	493863.09	3849877.25	0.00908	0.00732	0.00563	0.00534	0.00952	0.00546	0.00744	0.0073	0.06629078	0.000302111	1.31E-08	0.000196818	0.003124	0.00053745	0.001178	0.00111229	0.070517
3546	494363.09	3849877.25	0.01002	0.00833	0.00655	0.00612	0.01131	0.00616	0.00847	0.0083	0.07315349	0.000343796	1.524E-08	0.000225566	0.003711	0.000606354	0.001341	0.00126576	0.078115
3547	494863.09	3849877.25	0.01116	0.00885	0.00692	0.00617	0.01318	0.00709	0.00907	0.0089	0.08147634	0.000365257	1.61E-08	0.000227409	0.004325	0.000697897	0.001436	0.00134477	0.087183
3548	495363.09	3849877.25	0.01051	0.00795	0.007	0.00593	0.01124	0.00621	0.0081	0.008	0.07673085	0.000328112	1.628E-08	0.000218564	0.003688	0.000611275	0.001282	0.00120802	0.081651
3549	495863.09	3849877.25	0.01105	0.00857	0.00755	0.00638	0.01134	0.00681	0.00875	0.0086	0.08067326	0.000353701	1.756E-08	0.000235149	0.003721	0.000670336	0.001385	0.00130223	0.085736
3550	496363.09	3849877.25	0.01123	0.00858	0.00724	0.00673	0.01193	0.00697	0.00876	0.0086	0.08198739	0.000354114	1.684E-08	0.000248049	0.003914	0.000686085	0.001387	0.00130375	0.087273
3551	496863.09	3849877.25	0.01163	0.00869	0.00695	0.00681	0.01217	0.00714	0.00885	0.0087	0.08490769	0.000358654	1.617E-08	0.000250998	0.003993	0.000702819	0.001401	0.00132046	0.090294
3552	497363.09	3849877.25	0.01305	0.00957	0.00722	0.0076	0.01355	0.00794	0.00979	0.0096	0.09527475	0.000394973	1.68E-08	0.000280115	0.004446	0.000781566	0.00155	0.00145418	0.101273
3553	497863.09	3849877.25	0.0135	0.00949	0.00796	0.00827	0.01263	0.00808	0.00984	0.0095	0.09856009	0.000391671	1.852E-08	0.00030481	0.004144	0.000795347	0.001558	0.00144202	0.104312
3554	498363.09	3849877.25	0.01312	0.00922	0.0081	0.00849	0.01394	0.00803	0.0094	0.0092	0.0957858	0.000380528	1.884E-08	0.000312918	0.004574	0.000790425	0.001488	0.00140099	0.101931
3555	471363.09	3850377.25	0.01098	0.01814	0.00512	0.00695	0.00924	0.00756	0.01819	0.0181	0.0801622	0.000748674	1.191E-08	0.000256158	0.003032	0.000744161	0.00288	0.0027564	0.085067
3556	471863.09	3850377.25	0.01159	0.02395	0.00527	0.0068	0.00979	0.00792	0.02478	0.024	0.08461566	0.000988464	1.226E-08	0.000250629	0.003212	0.000779598	0.003923	0.00363924	0.090131
3557	472363.09	3850377.25	0.01306	0.02724	0.00529	0.00694	0.00979	0.00785	0.02797	0.0272	0.09534776	0.001124249	1.231E-08	0.000255789	0.003212	0.000772707	0.004429	0.00413916	0.101002
3558	472863.09	3850377.25	0.01515	0.03399	0.00543	0.00715	0.00968	0.00814	0.03475	0.034	0.11060632	0.001402835	1.263E-08	0.000263529	0.003176	0.000801253	0.005502	0.00516484	0.116587
3559	473363.09	3850377.25	0.01629	0.03607	0.00536	0.00753	0.00969	0.00897	0.03692	0.0361	0.11892917	0.001488681	1.247E-08	0.000277535	0.003179	0.000882953	0.005846	0.0054809	0.125122
3560	473863.09	3850377.25	0.0154	0.04031	0.00604	0.00785	0.01022	0.01023	0.04029	0.0403	0.11243151	0.001663674	1.405E-08	0.000289329	0.003353	0.00100698	0.006379	0.00612517	0.118999
3561	474363.09	3850377.25	0.01479	0.04538	0.006	0.00824	0.0098	0.00991	0.04565	0.0454	0.10797805	0.001872924	1.396E-08	0.000303704	0.003216	0.000975481	0.007228	0.00689557	0.114678
3562	474863.09	3850377.25	0.01546	0.0511	0.0061	0.00891	0.01	0.00916	0.05167	0.0511	0.11286955	0.002108999	1.419E-08	0.000328398	0.003281	0.000901656	0.008181	0.00776473	0.119906
3563	475363.09	3850377.25	0.01666	0.05687	0.00615	0.0087	0.01061	0.00937	0.05576	0.0569	0.12163045	0.002347139	1.431E-08	0.000320658	0.003481	0.000922327	0.008829	0.00864149	0.128889
3564	475863.09	3850377.25	0.01822	0.06617	0.00648	0.00817	0.0107	0.00899	0.06734	0.0662	0.13301961	0.002730968	1.508E-08	0.000301124	0.003511	0.000884922	0.010662	0.01005464	0.141055
3565	476363.09	3850377.25	0.01998	0.08152	0.00655	0.00809	0.01056	0.00909	0.08249	0.0815	0.14586893	0.003364494	1.524E-08	0.000298175	0.003465	0.000894765	0.013061	0.0123871	0.154565
3566	476863.09	3850377.25	0.02221	0.09366	0.00584	0.0082	0.01085	0.00945	0.09518	0.0937	0.16214959	0.003865536	1.359E-08	0.000302229	0.00356	0.000930202	0.01507	0.01423179	0.171646
3567	477363.09	3850377.25	0.02547	0.10529	0.00604	0.00879	0.01141	0.00953	0.10623	0.1053	0.18595003	0.004345529	1.405E-08	0.000323975	0.003744	0.000938076	0.01682	0.01599899	0.196122
3568	477863.09	3850377.25	0.03247	0.14445	0.00564	0.00905	0.0118	0.00892	0.14671	0.1445	0.23705526	0.005961741	1.312E-08	0.000333558	0.003872	0.000878032	0.023229	0.02194942	0.24938
3569	478363.09	3850377.25	0.0541	0.27589	0.00561	0.00898	0.01066	0.00893	0.28102	0.2759	0.39497042	0.011386533	1.305E-08	0.000330978	0.003498	0.000879016	0.044494	0.04192195	0.413637
3570	478863.09	3850377.25	0.12101	0.61925	0.00549	0.00869	0.01032	0.00844	0.61687	0.6193	0.88346342	0.025557688	1.277E-08	0.00032029	0.003386	0.000830783	0.09767	0.09409608	0.917132
3571	479363.09	3850377.25	0.06494	0.24422	0.00596	0.00796	0.00957	0.00818	0.24564	0.2442	0.47411052	0.010079449	1.387E-08	0.000293384	0.00314	0.000805191	0.038893	0.03710964	0.490212
3572	479863.09	3850377.25	0.05069	0.15153	0.0054	0.00752	0.0095	0.00745	0.15266	0.1515	0.37007487	0.006253947	1.256E-08	0.000277167	0.003117	0.000733334	0.024171	0.02302524	0.381602
3573	480363.09	3850377.25	0.04342	0.11424	0.00518	0.00704	0.0097	0.0077	0.11514	0.1142	0.31699844	0.004714914	1.205E-08	0.000259475	0.003183	0.000757942	0.01823	0.01735896	0.326785
3574	480863.09	3850377.25	0.03689	0.09595	0.0052	0.00683	0.00957	0.00898	0.09709	0.096	0.26932456	0.003960049	1.21E-08	0.000251735	0.00314	0.000883938	0.015372	0.01457976	0.278353
3575	481363.09	3850377.25	0.02602	0.05274	0.00505	0.00678	0.00946	0.00833	0.05398	0.0527	0.18996544	0.002176685	1.175E-08	0.000249892	0.003104	0.000819956	0.008547	0.00801393	0.196849
3576	481863.09	3850377.25	0.02322	0.04581	0.00707	0.00708	0.00869	0.01019	0.04616	0.0458	0.16952335	0.00189067	1.645E-08	0.000260949	0.002851	0.001003043	0.007309	0.00696091	0.175877
3577	482363.09	3850377.25	0.01863	0.03878	0.00697	0.00793	0.00884	0.00909	0.03889	0.0388	0.13601292	0.001600528	1.621E-08	0.000292278	0.002901	0.000894765	0.006158	0.00589269	0.141966
3578	482863.09	3850377.25	0.01606	0.02928	0.00657	0.00807	0.00971	0.00844	0.02968	0.0293	0.11725	0.001208444	1.528E-08	0.000297438	0.003186	0.000830783	0.004699	0.00444915	0.123023
3579	483363.09	3850377.25	0.0151	0.0236	0.00654	0.00781	0.0106	0.0079	0.02436	0.0236	0.11024128	0.000974019	1.521E-08	0.000287855	0.003478	0.000777629	0.003857	0.00358606	0.11603
3580	483863.09	3850377.25	0.01573	0.02367	0.00521	0.00793	0.01047	0.00891	0.02433	0.0237	0.11484075	0.000976908	1.212E-08	0.000292278	0.003435	0.000877047	0.003852	0.0035967	0.120678
3581	484363.09	3850377.25	0.01793	0.02582	0.00534	0.00843	0.01148	0.0088	0.02705	0.0258	0.1309024	0.001065643	1.242E-08	0.000310707	0.003767	0.00086622	0.004283	0.00392339	0.137271
3582	484863.09	3850377.25	0.0185	0.02954	0.00583	0.00932	0.01184	0.00913	0.03042	0.0295	0.13506382	0.001219175	1.356E-08	0.00034351	0.003885	0.000898703	0.004816	0.00448865	0.141738
3583	485363.09	3850377.25	0.01908	0.02825	0.00601	0.00891	0.01002	0.00928	0.02889	0.0283	0.13929826	0.001165934	1.398E-08	0.000328398	0.003288	0.000913468	0.004574	0.00429263	0.145275
3584	485863.09	3850377.25	0.01849	0.02538	0.00628	0.00885	0.01024	0.00908	0.02566	0.0254	0.13499082	0.001047483	1.461E-08	0.000326187	0.00336	0.000893781	0.004063	0.00385653	0.140824
3585	486363.09	3850377.25	0.01817	0.02407	0.00601	0.00897	0.01139	0.00992	0.02431	0.0241	0.13265458	0.000993417	1.398E-08	0.00033061	0.003737	0.000976466	0.003849	0.00365748	0.138884
3586	486863.09	3850377.25	0.01869	0.02297	0.00619	0.00928	0.0097	0.00922	0.02319	0.023	0.13645096	0.000948018	1.44E-08	0.000342035	0.003183	0.000907562	0.003672	0.00349033	0.142013
3587	487363.09	3850377.25	0.01684	0.02128	0.00685	0.00915	0.00989	0.00846	0.02168	0.0213	0.12294458	0.000878268	1.594E-08	0.000337244	0.003245	0.000832752	0.003433	0.00323353	0.128437
3588	487863.09	3850377.25	0.01717	0.02058	0.00672	0.00925	0.00936	0.00834	0.02088	0.0206	0.12535383	0.000849378	1.563E-08	0.00034093	0.003071	0.00082094	0.003306	0.00312717	0.130615
3589	488363.09	3850377.25	0.0165	0.01958	0.00653	0.00949	0.00979	0.00873	0.01983	0.0196	0.12046233	0.000808106	1.519E-08	0.000349775	0.003212	0.000859329	0.00314	0.00297521	0.125856
3590	488863.09	3850377.25	0.01637	0.0185	0.00613	0.00908	0.00995	0.00839	0.01908	0.0185	0.11951323	0.000763532	1.426E-08	0.000334664	0.003265	0.000825862	0.003021	0.00281111	0.124912
3591	489363.09	3850377.25	0.01611	0.01739	0.00625	0.00809	0.01035	0.00865	0.01786	0.0174	0.11761504	0.00071772	1.454E-08	0.000298175	0.003396	0.000851455	0.002828	0.00264244	0.123064
3592	489863.09	3850377.25	0.01505	0.01563	0.00725	0.00775	0.01132	0.00844	0.01635	0.0156	0.10987625	0.000645081	1.687E-08	0.000285644	0.003714	0.000830783	0.002589	0.002375	0.115566
3593	490363.09	3850377.25	0.01504	0.01467	0.00744	0.00735	0.01093	0.00782	0.01524	0.0147	0.10980324	0.00060546	1.731E-08	0.000270901	0.003586	0.000769754	0.002413	0.00222913	0.115219
3594	490863.09	3850377.25	0.01395	0.01386	0.00686	0.00715	0.01171	0.00754	0.01439	0.0139	0.10184542	0.00057203	1.596E-08	0.000263529	0.003842	0.000742193	0.002278	0.00210605	0.107438
3595	491363.09	3850377.25	0.01263	0.01277	0.00639	0.00688	0.01041	0.00766	0.01313	0.0128	0.09220844	0.000527043	1.487E-08	0.000253578	0.003416	0.000754005	0.002079	0.00194042	0.097297

3596	491863.09	3850377.25	0.01192	0.01143	0.00668	0.00643	0.00976	0.00726	0.01171	0.0114	0.08702491	0.000471739	1.554E-08	0.000236992	0.003202	0.000714631	0.001854	0.00173681	0.091768
3597	492363.09	3850377.25	0.01161	0.01004	0.00647	0.00652	0.01043	0.00697	0.01035	0.01	0.08476167	0.000414371	1.505E-08	0.000240309	0.003422	0.000686085	0.001639	0.00152559	0.089638
3598	492863.09	3850377.25	0.01059	0.00932	0.00668	0.00644	0.0104	0.00684	0.00949	0.0093	0.07731491	0.000384655	1.554E-08	0.000237361	0.003412	0.000673289	0.001503	0.00141619	0.082109
3599	493363.09	3850377.25	0.01031	0.0086	0.0072	0.00628	0.01019	0.00665	0.00873	0.0086	0.0752707	0.000354939	1.675E-08	0.000231464	0.003343	0.000654586	0.001382	0.00130678	0.079931
3600	493863.09	3850377.25	0.01124	0.0088	0.00737	0.00657	0.01198	0.00688	0.00897	0.0088	0.0820604	0.000363194	1.715E-08	0.000242152	0.003931	0.000677226	0.00142	0.00133717	0.087357
3601	494363.09	3850377.25	0.01187	0.00891	0.00794	0.00663	0.01377	0.00745	0.00908	0.0089	0.08665987	0.000367734	1.847E-08	0.000244364	0.004518	0.000733334	0.001438	0.00135389	0.092607
3602	494863.09	3850377.25	0.01192	0.00926	0.00823	0.00722	0.01252	0.008	0.00967	0.0093	0.08702491	0.000382179	1.915E-08	0.000266109	0.004108	0.000787472	0.001531	0.00140707	0.092693
3603	495363.09	3850377.25	0.01292	0.00999	0.00816	0.00773	0.01228	0.0084	0.01027	0.01	0.09432565	0.000412307	1.898E-08	0.000284907	0.004029	0.000826846	0.001626	0.001518	0.099987
3604	495863.09	3850377.25	0.01252	0.00925	0.0077	0.0075	0.01298	0.00788	0.00952	0.0093	0.09140535	0.000381766	1.791E-08	0.000276429	0.004259	0.00077566	0.001507	0.00140555	0.0972
3605	496363.09	3850377.25	0.01391	0.00983	0.0078	0.00805	0.01382	0.00837	0.01021	0.0098	0.10155339	0.000405704	1.815E-08	0.000296701	0.004535	0.000823893	0.001617	0.00149369	0.107737
3606	496863.09	3850377.25	0.01491	0.01048	0.00831	0.00867	0.0136	0.00898	0.01079	0.0105	0.10885414	0.000432531	1.933E-08	0.000319552	0.004462	0.000883938	0.001708	0.00159245	0.115068
3607	497363.09	3850377.25	0.01525	0.01045	0.00916	0.00949	0.0141	0.00891	0.01082	0.0105	0.11133639	0.000431292	2.131E-08	0.000349775	0.004626	0.000877047	0.001713	0.0015879	0.117746
3608	497863.09	3850377.25	0.01544	0.01007	0.00925	0.00953	0.01457	0.00913	0.01049	0.0101	0.11272354	0.000415609	2.152E-08	0.00035125	0.004781	0.000898703	0.001661	0.00153015	0.1193
3609	498363.09	3850377.25	0.01533	0.00976	0.00978	0.00996	0.01526	0.00895	0.01018	0.0098	0.11192045	0.000402815	2.275E-08	0.000367098	0.005007	0.000880985	0.001612	0.00148305	0.118707
3610	471363.09	3850877.25	0.01199	0.01924	0.0053	0.00741	0.00908	0.00812	0.01979	0.0192	0.08753596	0.000794073	1.233E-08	0.000273112	0.002979	0.000799284	0.003133	0.00292355	0.092592
3611	471863.09	3850877.25	0.01236	0.02267	0.00568	0.00747	0.00951	0.00831	0.02307	0.0227	0.09023724	0.000935636	1.321E-08	0.000275324	0.00312	0.000817987	0.003653	0.00344474	0.095595
3612	472363.09	3850877.25	0.01284	0.026	0.00581	0.0074	0.00998	0.00843	0.02633	0.026	0.09374159	0.001073072	1.352E-08	0.000272744	0.003275	0.000829799	0.004169	0.00395074	0.09941
3613	472863.09	3850877.25	0.01356	0.02867	0.00573	0.00765	0.01053	0.00863	0.02988	0.0287	0.09899813	0.001183268	1.333E-08	0.000281958	0.003455	0.000849486	0.004731	0.00435645	0.105142
3614	473363.09	3850877.25	0.01478	0.02991	0.00591	0.0076	0.01047	0.00855	0.03037	0.0299	0.10790504	0.001234446	1.375E-08	0.000280115	0.003435	0.000841611	0.004809	0.00454487	0.11396
3615	473863.09	3850877.25	0.01643	0.03429	0.00589	0.00773	0.01025	0.009	0.03545	0.0343	0.11995128	0.001415217	1.37E-08	0.000284907	0.003363	0.000885906	0.005613	0.00521042	0.126303
3616	474363.09	3850877.25	0.01676	0.03858	0.00623	0.00822	0.01037	0.01005	0.03974	0.0386	0.12236052	0.001592274	1.449E-08	0.000302967	0.003403	0.000989262	0.006292	0.0058623	0.129077
3617	474863.09	3850877.25	0.01782	0.04257	0.00656	0.0086	0.01093	0.01119	0.04297	0.0426	0.13009931	0.001756949	1.526E-08	0.000316972	0.003586	0.001101477	0.006804	0.00646858	0.137196
3618	475363.09	3850877.25	0.01759	0.04624	0.00647	0.00901	0.01066	0.01134	0.04671	0.0462	0.12842014	0.001908417	1.505E-08	0.000332084	0.003498	0.001116242	0.007396	0.00702625	0.135644
3619	475863.09	3850877.25	0.01798	0.05234	0.00673	0.0102	0.01086	0.01069	0.05054	0.0523	0.13126743	0.002160177	1.566E-08	0.000375944	0.003563	0.00105226	0.008002	0.00795315	0.138468
3620	476363.09	3850877.25	0.01917	0.05858	0.00679	0.00969	0.01165	0.01044	0.0563	0.0586	0.13995532	0.002417714	1.58E-08	0.000357147	0.003823	0.001027651	0.008914	0.00890133	0.147593
3621	476863.09	3850877.25	0.02062	0.06886	0.00704	0.00893	0.01148	0.01043	0.06998	0.0689	0.15054141	0.00284199	1.638E-08	0.000329135	0.003767	0.001026667	0.01108	0.01046339	0.159123
3622	477363.09	3850877.25	0.02176	0.0755	0.00679	0.00882	0.01152	0.01031	0.07774	0.0755	0.15886426	0.003116036	1.58E-08	0.000325081	0.00378	0.001014855	0.012309	0.01147235	0.167936
3623	477863.09	3850877.25	0.02379	0.08484	0.00652	0.00949	0.01191	0.01046	0.089	0.0848	0.17368478	0.003501517	1.517E-08	0.000349775	0.003908	0.00102962	0.014092	0.01289158	0.183673
3624	478363.09	3850877.25	0.02874	0.1075	0.00633	0.00976	0.01286	0.01004	0.10932	0.1075	0.20982347	0.00443674	1.473E-08	0.000359727	0.00422	0.000988278	0.017309	0.01633481	0.220802
3625	478863.09	3850877.25	0.03702	0.14159	0.00622	0.01021	0.01233	0.01003	0.14474	0.1416	0.27027366	0.005843703	1.447E-08	0.000376313	0.004046	0.000987293	0.022917	0.02151484	0.282929
3626	479363.09	3850877.25	0.065	0.24565	0.00622	0.00988	0.01142	0.00942	0.25137	0.2457	0.47454857	0.010138468	1.447E-08	0.00036415	0.003747	0.000927249	0.0398	0.03732693	0.492198
3627	479863.09	3850877.25	0.1471	0.73136	0.00649	0.00898	0.01097	0.00914	0.71854	0.7314	1.07393991	0.030184693	1.51E-08	0.000330978	0.003599	0.000899687	0.113768	0.11113138	1.111591
3628	480363.09	3850877.25	0.06273	0.25142	0.0062	0.00872	0.01029	0.0084	0.25207	0.2514	0.45797587	0.010376607	1.442E-08	0.000321395	0.003376	0.000826846	0.039911	0.03820369	0.474584
3629	480863.09	3850877.25	0.04426	0.15037	0.00611	0.00796	0.0107	0.00965	0.15324	0.1504	0.32313107	0.006206071	1.421E-08	0.000293384	0.003511	0.000949889	0.024263	0.02284897	0.335505
3630	481363.09	3850877.25	0.03697	0.11105	0.0059	0.00777	0.01058	0.0102	0.11212	0.1111	0.26990862	0.004583256	1.373E-08	0.000286381	0.003471	0.001004027	0.017752	0.01687423	0.280132
3631	481863.09	3850877.25	0.03348	0.07553	0.00688	0.00855	0.01031	0.01169	0.07578	0.0755	0.24442902	0.003117274	1.601E-08	0.00031513	0.003383	0.001150694	0.011998	0.01147691	0.252916
3632	482363.09	3850877.25	0.02646	0.05186	0.00769	0.00884	0.00926	0.01084	0.05218	0.0519	0.19317777	0.002140366	1.789E-08	0.000325818	0.003038	0.001067025	0.008262	0.00788021	0.200131
3633	482863.09	3850877.25	0.02193	0.04379	0.00697	0.00957	0.00939	0.00996	0.04428	0.0438	0.16010539	0.001807301	1.621E-08	0.000352724	0.003081	0.000980403	0.007011	0.00665396	0.166684
3634	483363.09	3850877.25	0.01837	0.03507	0.00746	0.00909	0.01094	0.00938	0.03576	0.0351	0.13411473	0.001447409	1.735E-08	0.000335032	0.00359	0.000923311	0.005662	0.00532895	0.140743
3635	483863.09	3850877.25	0.01852	0.03385	0.00617	0.00894	0.01159	0.01005	0.03418	0.0339	0.13520984	0.001397057	1.435E-08	0.000329504	0.003803	0.000989262	0.005412	0.00514356	0.141997
3636	484363.09	3850877.25	0.02125	0.03377	0.00616	0.01008	0.01205	0.01073	0.03429	0.0338	0.15514088	0.001393756	1.433E-08	0.000371521	0.003954	0.001056197	0.005429	0.00513141	0.162214
3637	484863.09	3850877.25	0.02121	0.03056	0.00602	0.01044	0.01217	0.0101	0.03154	0.0306	0.15484885	0.001261272	1.4E-08	0.00038479	0.003993	0.000994184	0.004994	0.00464364	0.161832
3638	485363.09	3850877.25	0.02243	0.03046	0.00712	0.01068	0.01116	0.01041	0.03113	0.0305	0.16375576	0.001257145	1.656E-08	0.000393635	0.003662	0.001024698	0.004929	0.00462845	0.170393
3639	485863.09	3850877.25	0.02168	0.02613	0.00715	0.01021	0.01132	0.01105	0.0268	0.0261	0.1582802	0.001078437	1.663E-08	0.000376313	0.003714	0.001087696	0.004243	0.0039705	0.16481
3640	486363.09	3850877.25	0.02131	0.02577	0.00638	0.01076	0.01217	0.01096	0.02695	0.0258	0.15557892	0.00106358	1.484E-08	0.000396584	0.003993	0.001078837	0.004267	0.00391579	0.162462
3641	486863.09	3850877.25	0.0215	0.0244	0.00731	0.0109	0.01241	0.01026	0.02572	0.0244	0.15696606	0.001007037	1.701E-08	0.000401744	0.004072	0.001009933	0.004072	0.00370762	0.163821
3642	487363.09	3850877.25	0.0209	0.02242	0.00759	0.01021	0.01064	0.00947	0.02292	0.0224	0.15258562	0.000925318	1.766E-08	0.000376313	0.003491	0.00093217	0.003629	0.00340676	0.158533
3643	487863.09	3850877.25	0.02022	0.02096	0.0072	0.01009	0.01016	0.0099	0.02154	0.021	0.14762111	0.000865061	1.675E-08	0.00037189	0.003334	0.000974497	0.00341	0.00318491	0.153392
3644	488363.09	3850877.25	0.02012	0.02009	0.00658	0.0102	0.01076	0.01004	0.02055	0.0201	0.14689103	0.000829155	1.531E-08	0.000375944	0.003531	0.000988278	0.003254	0.00305271	0.152816
3645	488863.09	3850877.25	0.01933	0.0192	0.0073	0.00991	0.01128	0.00988	0.01945	0.0192	0.14112344	0.000792422	1.698E-08	0.000365255	0.003701	0.000972528	0.00308	0.00291747	0.147117
3646	489363.09	3850877.25	0.01873	0.01832	0.00807	0.00941	0.01149	0.01022	0.01871	0.0183	0.13674299	0.000756103	1.877E-08	0.000346827	0.00377	0.001005996	0.002962	0.00278375	0.142801
3647	489863.09	3850877.25	0.01754	0.01678	0.00851	0.0091	0.012	0.0101	0.01742	0.0168	0.12805511	0.000692544	1.98E-08	0.000335401	0.003937	0.000994184	0.002758	0.00254975	0.134223
3648	490363.09	3850877.25	0.01727	0.01591	0.00714	0.00917	0.01303	0.00973	0.01651	0.0159	0.1260839	0.000656638	1.661E-08	0.000337981	0.004275	0.000957763	0.002614	0.00241755	0.132508
3649	490863.09	3850877.25	0.01715	0.01497	0.00757	0.00852	0.01133	0.00976	0.01563	0.015	0.12520781	0.000617842	1.761E-08	0.000314024	0.003718	0.000960716	0.002475	0.00227472	0.131018
3650	491363.09	3850877.25	0.0152	0.01352	0.00723	0.00841	0.01101	0.00935	0.01418	0.0135	0.11097136	0.000557997	1.682E-08	0.00030997	0.003613	0.000920358	0.002245	0.00205439	0.116563
3651	491863.09	3850877.25	0.01398	0.01232	0.00745	0.00841	0.01214	0.00876	0.01294	0.0123	0.10206445	0.000508471	1.733E-08	0.00030997	0.003983	0.000862282	0.002049	0.00187204	0.107905
3652	492363.09	3850877.25	0.01288	0.0113	0.00854	0.00786	0.01097	0.00842	0.01177	0.0113	0.09403362	0.000466374	1.987E-08	0.000289698	0.003599	0.000828815	0.001864	0.00171705	0.099364
3653	492863.09	3850877.25	0.01283	0.01072	0.00922	0.00756	0.01154	0.00834	0.01104	0.0107	0.09366859	0.000442436	2.145E-08	0.000278641	0.003786	0.00082094	0.001748	0.00162892	0.099116
3654	493363.09	3850877.25	0.01285	0.01026	0.00924	0.00778	0.01307	0.00831	0.0106	0.0103	0.0938146	0.000423451	2.15E-08	0.000286749	0.004288	0.000817987	0.001678	0.00155902	0.099751

3655	493863.09	3850877.25	0.01381	0.01038	0.00896	0.00821	0.01526	0.0087	0.01075	0.0104	0.10082332	0.000428403	2.084E-08	0.000302598	0.005007	0.000856376	0.001702	0.00157726	0.107543
3656	494363.09	3850877.25	0.01388	0.01027	0.00851	0.00815	0.01364	0.00865	0.01064	0.0103	0.10133437	0.000423863	1.98E-08	0.000300387	0.004475	0.000851455	0.001685	0.00156054	0.10751
3657	494863.09	3850877.25	0.01459	0.01057	0.00903	0.00883	0.01363	0.00945	0.01108	0.0106	0.1065179	0.000436245	2.101E-08	0.00032545	0.004472	0.000930202	0.001754	0.00160613	0.11283
3658	495363.09	3850877.25	0.0159	0.01111	0.00885	0.00921	0.01458	0.00962	0.01179	0.0111	0.11608188	0.000458532	2.059E-08	0.000339455	0.004784	0.000946936	0.001867	0.00168818	0.122789
3659	495863.09	3850877.25	0.01613	0.01089	0.00889	0.00921	0.01572	0.00975	0.01146	0.0109	0.11776105	0.000449452	2.068E-08	0.000339455	0.005158	0.000959732	0.001814	0.00165475	0.124827
3660	496363.09	3850877.25	0.01681	0.01087	0.00983	0.00959	0.01477	0.00998	0.01144	0.0109	0.12272556	0.000448627	2.287E-08	0.000353461	0.004846	0.000982372	0.001811	0.00165171	0.129516
3661	496863.09	3850877.25	0.01806	0.01125	0.01165	0.01057	0.01573	0.01066	0.01179	0.0113	0.13185149	0.00046431	2.71E-08	0.000389581	0.005161	0.001049307	0.001867	0.00170946	0.139073
3662	497363.09	3850877.25	0.01861	0.01092	0.01103	0.01121	0.01586	0.01043	0.01158	0.0109	0.13586691	0.00045069	2.566E-08	0.00041317	0.005204	0.001026667	0.001833	0.00165931	0.143136
3663	497863.09	3850877.25	0.01822	0.0106	0.01151	0.01165	0.01675	0.01026	0.01111	0.0106	0.13301961	0.000437483	2.678E-08	0.000429387	0.005496	0.001009933	0.001759	0.00161069	0.140541
3664	498363.09	3850877.25	0.01783	0.01025	0.01185	0.01055	0.01695	0.01009	0.01066	0.0103	0.13017232	0.000423038	2.757E-08	0.000388844	0.005562	0.0009932	0.001688	0.0015575	0.137669
3665	471363.09	3851377.25	0.01207	0.01914	0.00587	0.00749	0.00994	0.00923	0.01959	0.0191	0.08812002	0.000789946	1.366E-08	0.000276061	0.003261	0.000908546	0.003102	0.00290836	0.093549
3666	471863.09	3851377.25	0.01256	0.02366	0.00577	0.00755	0.00996	0.00975	0.0229	0.0237	0.09169738	0.000976496	1.342E-08	0.000278272	0.003268	0.000959732	0.003626	0.00359518	0.097211
3667	472363.09	3851377.25	0.01342	0.02373	0.00577	0.00786	0.00991	0.00928	0.02394	0.0237	0.09797603	0.000979385	1.342E-08	0.000289698	0.003252	0.000913468	0.00379	0.00360581	0.103595
3668	472863.09	3851377.25	0.01414	0.02439	0.00614	0.00831	0.01008	0.00904	0.02519	0.0244	0.10323257	0.001006624	1.428E-08	0.000306284	0.003307	0.000889844	0.003988	0.0037061	0.109025
3669	473363.09	3851377.25	0.01397	0.02187	0.00632	0.00827	0.01046	0.00905	0.02262	0.0219	0.10199144	0.000902619	1.47E-08	0.00030481	0.003432	0.000890828	0.003581	0.00332318	0.10778
3670	473863.09	3851377.25	0.01507	0.02385	0.00632	0.00806	0.01115	0.0092	0.02454	0.0239	0.11002226	0.000984337	1.47E-08	0.000297069	0.003658	0.000905593	0.003885	0.00362405	0.116129
3671	474363.09	3851377.25	0.01731	0.03159	0.00641	0.00824	0.01131	0.00941	0.03198	0.0316	0.12637593	0.001303783	1.491E-08	0.000303704	0.003711	0.000926264	0.005063	0.00480015	0.132884
3672	474863.09	3851377.25	0.01842	0.03664	0.00659	0.00869	0.01158	0.01025	0.03801	0.0366	0.13447976	0.001512206	1.533E-08	0.00032029	0.0038	0.001008949	0.006018	0.00556751	0.141571
3673	475363.09	3851377.25	0.02	0.03934	0.0072	0.00899	0.01135	0.01129	0.04058	0.0393	0.14601494	0.001623641	1.675E-08	0.000331347	0.003724	0.00111132	0.006425	0.00597778	0.153253
3674	475863.09	3851377.25	0.01991	0.04335	0.00717	0.0094	0.01175	0.01197	0.04439	0.0434	0.14535788	0.001789141	1.668E-08	0.000346458	0.003855	0.001178256	0.007028	0.00658711	0.152968
3675	476363.09	3851377.25	0.01955	0.04771	0.00717	0.00994	0.0118	0.01262	0.04899	0.0477	0.14272961	0.001969087	1.668E-08	0.000366361	0.003872	0.001242238	0.007757	0.00724961	0.150686
3676	476863.09	3851377.25	0.02069	0.05498	0.00734	0.01137	0.01188	0.01222	0.05419	0.055	0.15105246	0.002269135	1.708E-08	0.000419067	0.003898	0.001202864	0.00858	0.0083543	0.159067
3677	477363.09	3851377.25	0.02067	0.06114	0.00751	0.01118	0.01271	0.01177	0.06192	0.0611	0.15090644	0.00252337	1.747E-08	0.000412064	0.00417	0.001158569	0.009804	0.00929033	0.159684
3678	477863.09	3851377.25	0.02101	0.06717	0.00784	0.00995	0.01246	0.01177	0.06981	0.0672	0.1533887	0.002772241	1.824E-08	0.00036673	0.004088	0.001158569	0.011053	0.01020659	0.162621
3679	478363.09	3851377.25	0.02437	0.07207	0.00718	0.00991	0.0126	0.01152	0.07731	0.0721	0.17791921	0.002974473	1.67E-08	0.000365255	0.004134	0.00113396	0.012241	0.01095116	0.187817
3680	478863.09	3851377.25	0.02687	0.08173	0.00712	0.01078	0.01321	0.01167	0.08688	0.0817	0.19617108	0.003373161	1.656E-08	0.000397321	0.004334	0.001148725	0.013756	0.01241901	0.206762
3681	479363.09	3851377.25	0.0278	0.10406	0.00696	0.01146	0.01394	0.01102	0.10666	0.1041	0.20296077	0.004294765	1.619E-08	0.000422384	0.004574	0.001084743	0.016888	0.01581209	0.214412
3682	479863.09	3851377.25	0.03437	0.13978	0.00722	0.0112	0.01316	0.01093	0.14245	0.1398	0.25092668	0.005769001	1.68E-08	0.000412801	0.004318	0.001075884	0.022554	0.02123981	0.263817
3683	480363.09	3851377.25	0.05417	0.24421	0.00724	0.01044	0.01188	0.01063	0.24847	0.2442	0.39548147	0.010079036	1.684E-08	0.00038479	0.003898	0.001046354	0.039341	0.03710812	0.413122
3684	480863.09	3851377.25	0.14242	0.80109	0.00687	0.00996	0.01137	0.01059	0.81652	0.8011	1.03977241	0.03306259	1.598E-08	0.000367098	0.003731	0.001042417	0.129281	0.12172697	1.085529
3685	481363.09	3851377.25	0.05609	0.23656	0.00726	0.00938	0.01163	0.01155	0.24114	0.2366	0.40949891	0.009763305	1.689E-08	0.000345721	0.003816	0.001136913	0.03818	0.03594569	0.426795
3686	481863.09	3851377.25	0.04018	0.12107	0.00778	0.00953	0.01135	0.01275	0.12323	0.1211	0.29334402	0.004996802	1.81E-08	0.00035125	0.003724	0.001255034	0.019511	0.01839679	0.304786
3687	482363.09	3851377.25	0.03647	0.07935	0.00992	0.01097	0.01124	0.01292	0.08034	0.0794	0.26625825	0.003274934	2.308E-08	0.000404324	0.003688	0.001271768	0.01272	0.01205737	0.27556
3688	482863.09	3851377.25	0.02879	0.05554	0.00792	0.01163	0.01003	0.01198	0.05639	0.0555	0.21018851	0.002292247	1.843E-08	0.00042865	0.003291	0.00117924	0.008928	0.0084394	0.217869
3689	483363.09	3851377.25	0.02203	0.04171	0.00862	0.011	0.01063	0.0111	0.0422	0.0417	0.16083546	0.001721455	2.005E-08	0.00040543	0.003488	0.001092618	0.006682	0.0063379	0.167887
3690	483863.09	3851377.25	0.02116	0.03639	0.00774	0.01041	0.01241	0.01138	0.03684	0.0364	0.15448381	0.001501888	1.801E-08	0.000383684	0.004072	0.001120179	0.005833	0.00552952	0.161865
3691	484363.09	3851377.25	0.02423	0.0391	0.00704	0.01146	0.0126	0.01227	0.03989	0.0391	0.1768971	0.001613735	1.638E-08	0.000422384	0.004134	0.001207786	0.006316	0.00594131	0.18465
3692	484863.09	3851377.25	0.02296	0.03228	0.00678	0.01099	0.01298	0.01062	0.03283	0.0323	0.16762516	0.00133226	1.577E-08	0.000405061	0.004259	0.00104537	0.005198	0.004905	0.17496
3693	485363.09	3851377.25	0.02594	0.03521	0.00814	0.01231	0.01387	0.01313	0.03634	0.0352	0.18938138	0.001453187	1.894E-08	0.000453713	0.004551	0.001292439	0.005754	0.00535022	0.197535
3694	485863.09	3851377.25	0.02557	0.03072	0.00761	0.01156	0.01333	0.01221	0.03118	0.0307	0.18668011	0.001267876	1.77E-08	0.00042607	0.004374	0.00120188	0.004937	0.00466796	0.194219
3695	486363.09	3851377.25	0.02675	0.02997	0.00811	0.01349	0.01352	0.01233	0.03098	0.03	0.19529499	0.001236922	1.887E-08	0.000497204	0.004436	0.001213692	0.004905	0.00455399	0.20303
3696	486863.09	3851377.25	0.0268	0.02713	0.00851	0.0125	0.01412	0.0119	0.02792	0.0271	0.19566002	0.001119709	1.98E-08	0.000460716	0.004633	0.001171365	0.004421	0.00412245	0.203343
3697	487363.09	3851377.25	0.02336	0.02381	0.00766	0.01156	0.01139	0.01046	0.02486	0.0238	0.17054545	0.000982686	1.782E-08	0.00042607	0.003737	0.00102962	0.003936	0.00361797	0.177039
3698	487863.09	3851377.25	0.02338	0.02363	0.00849	0.01173	0.01153	0.01163	0.02428	0.0236	0.17069147	0.000975257	1.975E-08	0.000432336	0.003783	0.001144788	0.003844	0.00359062	0.177281
3699	488363.09	3851377.25	0.02245	0.02207	0.00784	0.01232	0.01199	0.01214	0.02293	0.0221	0.16390177	0.000910873	1.824E-08	0.000454081	0.003934	0.001194989	0.003631	0.00335357	0.170673
3700	488863.09	3851377.25	0.02162	0.02065	0.00879	0.01203	0.01315	0.01244	0.02108	0.0207	0.15784215	0.000852267	2.045E-08	0.000443393	0.004315	0.00122452	0.003338	0.0031378	0.164877
3701	489363.09	3851377.25	0.02142	0.01925	0.01001	0.01164	0.01305	0.01142	0.02009	0.0193	0.156382	0.000794486	2.329E-08	0.000429018	0.004282	0.001124117	0.003181	0.00292507	0.163267
3702	489863.09	3851377.25	0.02084	0.01782	0.00819	0.01068	0.01356	0.01112	0.01831	0.0178	0.15214757	0.000735467	1.905E-08	0.000393635	0.004449	0.001094587	0.002899	0.00270778	0.159012
3703	490363.09	3851377.25	0.02143	0.01671	0.00807	0.01077	0.01428	0.01192	0.01743	0.0167	0.15645501	0.000689655	1.877E-08	0.000396953	0.004685	0.001173334	0.00276	0.00253911	0.163621
3704	490863.09	3851377.25	0.01982	0.01599	0.00908	0.01049	0.01236	0.01169	0.01655	0.016	0.14470081	0.000659939	2.112E-08	0.000386633	0.004055	0.001150694	0.00262	0.00242971	0.151144
3705	491363.09	3851377.25	0.01749	0.01474	0.01018	0.01064	0.01166	0.01113	0.01525	0.0147	0.12769007	0.000608349	2.368E-08	0.000392161	0.003826	0.001095571	0.002415	0.00223977	0.133787
3706	491863.09	3851377.25	0.01625	0.01366	0.0112	0.01021	0.01167	0.01042	0.01401	0.0137	0.11863714	0.000563776	2.606E-08	0.000376313	0.003829	0.001025683	0.002218	0.00207566	0.124575
3707	492363.09	3851377.25	0.01586	0.01277	0.01096	0.0099	0.01296	0.01016	0.01327	0.0128	0.11578985	0.000527043	2.55E-08	0.000364887	0.004252	0.00100009	0.002101	0.00194042	0.122095
3708	492863.09	3851377.25	0.0157	0.01167	0.0106	0.00974	0.01429	0.00979	0.01221	0.0117	0.11462173	0.000481644	2.466E-08	0.00035899	0.004689	0.000963669	0.001933	0.00177328	0.121275
3709	493363.09	3851377.25	0.01404	0.01034	0.00939	0.00875	0.01631	0.00923	0.01053	0.0103	0.10250249	0.000426753	2.184E-08	0.000322501	0.005352	0.000908546	0.001667	0.00157118	0.109608
3710	493863.09	3851377.25	0.01494	0.01059	0.00932	0.00898	0.01489	0.00955	0.01079	0.0106	0.10907316	0.000437071	2.168E-08	0.000330978	0.004886	0.000940045	0.001708	0.00160917	0.115766
3711	494363.09	3851377.25	0.01708	0.01163	0.01029	0.01025	0.01586	0.01038	0.01197	0.0116	0.12469676	0.000479993	2.394E-08	0.000377787	0.005204	0.001021745	0.001895	0.0017672	0.131908
3712	494863.09	3851377.25	0.0178	0.01149	0.01065	0.00999	0.01642	0.01084	0.01181	0.0115	0.1299533	0.000474215	2.478E-08	0.000368204	0.005388	0.001067025	0.00187	0.00174592	0.137374
3713	495363.09	3851377.25	0.02044	0.01222	0.0117	0.01087	0.01698	0.01177	0.01294	0.0122	0.14922727	0.000504344	2.722E-08	0.000400638	0.005571	0.001158569	0.002049	0.00185685	0.157054

3714	495863.09	3851377.25	0.02241	0.01232	0.01312	0.01164	0.01653	0.01216	0.013	0.0123
3715	496363.09	3851377.25	0.02313	0.01224	0.0138	0.01204	0.0167	0.01221	0.01276	0.0122
3716	496863.09	3851377.25	0.02249	0.01191	0.01379	0.01243	0.01852	0.01201	0.01249	0.0119
3717	497363.09	3851377.25	0.02204	0.01164	0.01407	0.01334	0.01827	0.01206	0.01207	0.0116
3718	497863.09	3851377.25	0.02124	0.01117	0.0139	0.0118	0.01826	0.01134	0.01162	0.0112
3719	498363.09	3851377.25	0.02027	0.01038	0.01284	0.01084	0.01769	0.01134	0.01084	0.0104
3720	471363.09	3851877.25	0.01376	0.01924	0.00624	0.00865	0.0105	0.00925	0.02021	0.0192
3721	471863.09	3851877.25	0.01356	0.01914	0.00636	0.00908	0.01063	0.00943	0.01999	0.0191
3722	472363.09	3851877.25	0.01413	0.02163	0.00641	0.00903	0.01085	0.00986	0.02172	0.0216
3723	472863.09	3851877.25	0.0143	0.02361	0.00655	0.00895	0.01105	0.01036	0.02298	0.0236
3724	473363.09	3851877.25	0.01463	0.02219	0.00645	0.00871	0.01073	0.01061	0.02123	0.0222
3725	473863.09	3851877.25	0.01479	0.02147	0.00666	0.00901	0.01086	0.01051	0.02129	0.0215
3726	474363.09	3851877.25	0.01544	0.02403	0.00687	0.00962	0.01105	0.01022	0.02542	0.024
3727	474863.09	3851877.25	0.01732	0.0304	0.00702	0.0098	0.01185	0.01035	0.03143	0.0304
3728	475363.09	3851877.25	0.01838	0.03517	0.00734	0.00974	0.01267	0.01072	0.03579	0.0352
3729	475863.09	3851877.25	0.02001	0.03754	0.00729	0.0099	0.01255	0.01167	0.03858	0.0375
3730	476363.09	3851877.25	0.02173	0.03686	0.00777	0.00972	0.01217	0.01216	0.03849	0.0369
3731	476863.09	3851877.25	0.0229	0.04158	0.00779	0.00998	0.01268	0.01274	0.0421	0.0416
3732	477363.09	3851877.25	0.02315	0.04719	0.0079	0.01107	0.01278	0.0136	0.04624	0.0472
3733	477863.09	3851877.25	0.02297	0.05284	0.00827	0.01292	0.01303	0.01435	0.05298	0.0528
3734	478363.09	3851877.25	0.02567	0.05655	0.00816	0.01272	0.01351	0.01344	0.05841	0.0566
3735	478863.09	3851877.25	0.0233	0.06342	0.00828	0.01144	0.01368	0.01348	0.06527	0.0634
3736	479363.09	3851877.25	0.02317	0.06763	0.00802	0.0117	0.01394	0.01283	0.0731	0.0676
3737	479863.09	3851877.25	0.02455	0.07877	0.00797	0.0126	0.01507	0.01338	0.08336	0.0788
3738	480363.09	3851877.25	0.0266	0.10627	0.00833	0.013	0.01529	0.01287	0.10941	0.1063
3739	480863.09	3851877.25	0.03234	0.15065	0.00817	0.01235	0.01303	0.01245	0.15102	0.1507
3740	481363.09	3851877.25	0.07453	0.41877	0.00812	0.0114	0.01316	0.01293	0.42512	0.4188
3741	481863.09	3851877.25	0.04527	0.20368	0.0086	0.01113	0.01272	0.01375	0.20506	0.2037
3742	482363.09	3851877.25	0.04029	0.08971	0.01152	0.01189	0.0123	0.01434	0.09299	0.0897
3743	482863.09	3851877.25	0.03105	0.05714	0.0089	0.01305	0.01199	0.01352	0.05866	0.0571
3744	483363.09	3851877.25	0.02818	0.05425	0.01	0.01277	0.01076	0.0142	0.05559	0.0543
3745	483863.09	3851877.25	0.02636	0.04548	0.00918	0.01348	0.0127	0.01307	0.04651	0.0455
3746	484363.09	3851877.25	0.0272	0.04244	0.00866	0.01424	0.01388	0.01465	0.04367	0.0424
3747	484863.09	3851877.25	0.02795	0.03783	0.00785	0.01368	0.01411	0.01463	0.03834	0.0378
3748	485363.09	3851877.25	0.03192	0.03566	0.00867	0.0145	0.01555	0.01521	0.03759	0.0357
3749	485863.09	3851877.25	0.03352	0.0346	0.01037	0.0155	0.01505	0.01621	0.03579	0.0346
3750	486363.09	3851877.25	0.03281	0.03076	0.01111	0.01563	0.01397	0.01507	0.03206	0.0308
3751	486863.09	3851877.25	0.03107	0.02909	0.009	0.01525	0.0158	0.01475	0.03047	0.0291
3752	487363.09	3851877.25	0.0293	0.02668	0.0086	0.01565	0.0124	0.0143	0.0282	0.0267
3753	487863.09	3851877.25	0.02653	0.02402	0.01066	0.01365	0.01286	0.0131	0.02559	0.024
3754	488363.09	3851877.25	0.02587	0.02294	0.01097	0.01325	0.0133	0.0132	0.024	0.0229
3755	488863.09	3851877.25	0.02424	0.02052	0.00992	0.01224	0.01482	0.01319	0.02189	0.0205
3756	489363.09	3851877.25	0.02333	0.01885	0.00919	0.01109	0.01439	0.01238	0.01989	0.0189
3757	489863.09	3851877.25	0.02142	0.01776	0.01006	0.01096	0.01444	0.01251	0.01815	0.0178
3758	490363.09	3851877.25	0.02002	0.01652	0.01242	0.01178	0.01399	0.01264	0.01711	0.0165
3759	490863.09	3851877.25	0.02006	0.01575	0.01292	0.01196	0.01328	0.01264	0.01636	0.0158
3760	491363.09	3851877.25	0.01986	0.01542	0.01352	0.01212	0.01404	0.01279	0.01583	0.0154
3761	491863.09	3851877.25	0.01984	0.01475	0.01418	0.01222	0.01391	0.01258	0.01538	0.0148
3762	492363.09	3851877.25	0.01965	0.01387	0.01281	0.01167	0.01684	0.01176	0.01434	0.0139
3763	492863.09	3851877.25	0.01731	0.01166	0.01073	0.01016	0.01799	0.01073	0.01202	0.0117
3764	493363.09	3851877.25	0.02025	0.01275	0.01248	0.01189	0.01734	0.01192	0.01343	0.0128
3765	493863.09	3851877.25	0.02467	0.014	0.01318	0.01354	0.01822	0.01351	0.01461	0.014
3766	494363.09	3851877.25	0.02343	0.01322	0.01499	0.0127	0.01851	0.01301	0.01381	0.0132
3767	494863.09	3851877.25	0.02626	0.01345	0.01588	0.01315	0.01853	0.01353	0.01438	0.0135
3768	495363.09	3851877.25	0.02731	0.01334	0.01726	0.0141	0.01846	0.01368	0.01455	0.0133
3769	495863.09	3851877.25	0.02831	0.01328	0.01739	0.01445	0.01997	0.01393	0.01437	0.0133
3770	496363.09	3851877.25	0.02691	0.01298	0.01688	0.01429	0.01965	0.01367	0.01392	0.013
3771	496863.09	3851877.25	0.02579	0.01249	0.0169	0.01462	0.02135	0.01339	0.01341	0.0125
3772	497363.09	3851877.25	0.02464	0.012	0.01529	0.01319	0.02009	0.01312	0.01284	0.012

0.16360974	0.000508471	3.052E-08	0.000429018	0.005424	0.001196958	0.002058	0.00187204	0.171354
0.16886628	0.000505169	3.21E-08	0.000443761	0.005479	0.00120188	0.00202	0.00185989	0.176657
0.1641938	0.00049155	3.208E-08	0.000458136	0.006077	0.001182193	0.001978	0.00180974	0.17257
0.16090847	0.000480406	3.273E-08	0.000491676	0.005995	0.001187115	0.001911	0.00176872	0.169205
0.15506787	0.000461008	3.234E-08	0.000434916	0.005991	0.001116242	0.00184	0.0016973	0.163214
0.14798615	0.000428403	2.987E-08	0.000399533	0.005804	0.001116242	0.001716	0.00157726	0.155874
0.10045828	0.000794073	1.452E-08	0.000318815	0.003445	0.000910515	0.0032	0.00292355	0.106203
0.09899813	0.000789946	1.48E-08	0.000334664	0.003488	0.000928233	0.003165	0.00290836	0.104796
0.10315956	0.000892713	1.491E-08	0.000332821	0.00356	0.00097056	0.003439	0.00328671	0.109068
0.10440068	0.000974432	1.524E-08	0.000329872	0.003626	0.001019777	0.003638	0.00358758	0.110401
0.10680993	0.000915826	1.501E-08	0.000321027	0.003521	0.001044385	0.003361	0.00337181	0.112601
0.10797805	0.00088611	1.549E-08	0.000332084	0.003563	0.001034542	0.003371	0.0032624	0.113903
0.11272354	0.000991766	1.598E-08	0.000354567	0.003626	0.001005996	0.004025	0.0036514	0.119075
0.12644894	0.001254669	1.633E-08	0.000361201	0.003888	0.001018792	0.004976	0.00461933	0.133329
0.13418773	0.001451536	1.708E-08	0.00035899	0.004157	0.001055213	0.005667	0.00534414	0.141533
0.14608795	0.001549351	1.696E-08	0.000364887	0.004118	0.001148725	0.006108	0.00570427	0.153673
0.15864524	0.001521286	1.808E-08	0.000358253	0.003993	0.001196958	0.006094	0.00560094	0.166208
0.16718711	0.00171609	1.812E-08	0.000367835	0.00416	0.00125405	0.006666	0.00631815	0.175033
0.1690123	0.001947626	1.838E-08	0.00040801	0.004193	0.001338703	0.007321	0.0071706	0.177051
0.16769816	0.002180813	1.924E-08	0.000476196	0.004275	0.001412529	0.008388	0.00802913	0.176402
0.18741018	0.002333932	1.898E-08	0.000468824	0.004433	0.001322954	0.009248	0.00859287	0.196624
0.17010741	0.00261747	1.926E-08	0.000421647	0.004489	0.001326891	0.010334	0.00963678	0.17966
0.16915831	0.002791226	1.866E-08	0.00043123	0.004574	0.001262909	0.011574	0.01027649	0.179515
0.17923334	0.003250996	1.854E-08	0.000464401	0.004945	0.001317048	0.013199	0.01196923	0.19044
0.19419988	0.004385976	1.938E-08	0.000479144	0.005017	0.001266846	0.017323	0.01614791	0.206524
0.23610616	0.006217627	1.901E-08	0.000455187	0.004275	0.001225504	0.023911	0.02289152	0.2493
0.54412469	0.017283477	1.889E-08	0.000420173	0.004318	0.001272752	0.06731	0.06363281	0.571096
0.33050483	0.008406282	2.001E-08	0.000410221	0.004174	0.001353468	0.032468	0.03094952	0.346366
0.2941471	0.003702511	2.68E-08	0.000438233	0.004036	0.001411544	0.014723	0.01363159	0.304827
0.2266882	0.002358282	2.07E-08	0.000480987	0.003934	0.001330828	0.009288	0.00868252	0.235398
0.20573506	0.002239006	2.326E-08	0.000470667	0.003531	0.001397763	0.008802	0.00824338	0.213931
0.1924477	0.001877051	2.136E-08	0.000496836	0.004167	0.001286533	0.007364	0.00691076	0.200728
0.19858032	0.001751584	2.015E-08	0.000524847	0.004554	0.001442059	0.006914	0.00644883	0.207319
0.20405588	0.00156132	1.826E-08	0.000504207	0.00463	0.00144009	0.00607	0.00574833	0.212513
0.23303985	0.00147176	2.017E-08	0.00053443	0.005102	0.001497182	0.005952	0.0054186	0.242179
0.24472105	0.001428011	2.412E-08	0.000571287	0.004938	0.001595616	0.005667	0.00525753	0.253663
0.23953752	0.001269527	2.585E-08	0.000576079	0.004584	0.001483401	0.005076	0.00467403	0.247852
0.22683422	0.001200603	2.094E-08	0.000562073	0.005184	0.001451902	0.004824	0.00442027	0.235637
0.21391189	0.001101137	2.001E-08	0.000576816	0.004069	0.001407607	0.004465	0.00405407	0.221477
0.19368882	0.000991354	2.48E-08	0.000503102	0.00422	0.001289486	0.004052	0.00364988	0.201094
0.18887033	0.00094678	2.552E-08	0.000488359	0.004364	0.001299329	0.0038	0.00348577	0.196283
0.17697011	0.000846902	2.308E-08	0.000451133	0.004863	0.001298345	0.003466	0.00311805	0.184777
0.17032643	0.000777977	2.138E-08	0.000408747	0.004722	0.001218613	0.003149	0.00286429	0.177738
0.156382	0.000732991	2.34E-08	0.000403956	0.004738	0.00123141	0.002874	0.00269866	0.163663
0.14616096	0.000681814	2.889E-08	0.000434178	0.00459	0.001244206	0.002709	0.00251024	0.15331
0.14645299	0.000650034	3.006E-08	0.000440813	0.004357	0.001244206	0.00259	0.00239324	0.153342
0.14499284	0.000636414	3.145E-08	0.00044671	0.004607	0.001258971	0.002506	0.00234309	0.152105
0.14484682	0.000608762	3.299E-08	0.000450396	0.004564	0.0012383	0.002435	0.00224129	0.151902
0.14345968	0.000572443	2.98E-08	0.000430124	0.005525	0.001157584	0.00227	0.00210757	0.151308
0.12637593	0.000481232	2.496E-08	0.00037447	0.005903	0.001056197	0.001903	0.00177176	0.134322
0.14784013	0.000526218	2.903E-08	0.000438233	0.005689	0.001173334	0.002126	0.00193738	0.155856
0.18010943	0.000577808	3.066E-08	0.000499047	0.005978	0.001329844	0.002313	0.00212732	0.18868
0.17105651	0.000545616	3.487E-08	0.000468087	0.006073	0.001280627	0.002187	0.0020088	0.179602
0.19171762	0.000555108	3.694E-08	0.000484673	0.00608	0.001331813	0.002277	0.00204375	0.200402
0.19938341	0.000550569	4.015E-08	0.000519687	0.006057	0.001346578	0.002304	0.00202704	0.208134
0.20668415	0.000548092	4.046E-08	0.000532587	0.006552	0.001371186	0.002275	0.00201792	0.215946
0.19646311	0.000535711	3.927E-08	0.00052669	0.006447	0.001345593	0.002204	0.00197233	0.20555
0.18828627	0.000515487	3.932E-08	0.000538853	0.007005	0.001318032	0.002123	0.00189788	0.197889
0.17989041	0.000495264	3.557E-08	0.000486147	0.006592	0.001291455	0.002033	0.00182342	0.188965

3773	497863.09	3851877.25	0.02241	0.01123	0.0141	0.0122	0.02016	0.01165	0.01184	0.0112	0.16360974	0.000463485	3.28E-08	0.000449659	0.006615	0.001146757	0.001875	0.00170642	0.172453
3774	498363.09	3851877.25	0.02153	0.01035	0.01289	0.01141	0.02032	0.01193	0.01086	0.0104	0.15718509	0.000427165	2.999E-08	0.000420541	0.006667	0.001174318	0.001719	0.0015727	0.166021
3775	471363.09	3852377.25	0.01449	0.01565	0.00659	0.00795	0.01131	0.00862	0.01614	0.0157	0.10578783	0.000645907	1.533E-08	0.000293015	0.003711	0.000848501	0.002555	0.00237804	0.111464
3776	471863.09	3852377.25	0.01457	0.01754	0.00683	0.00807	0.0113	0.00946	0.01829	0.0175	0.10637189	0.000723911	1.589E-08	0.000297438	0.003708	0.000931186	0.002896	0.00266523	0.112263
3777	472363.09	3852377.25	0.01458	0.01982	0.00697	0.0086	0.01141	0.00959	0.01975	0.0198	0.10644489	0.000818011	1.621E-08	0.000316972	0.003744	0.000943983	0.003127	0.00301168	0.112383
3778	472863.09	3852377.25	0.01486	0.02177	0.00711	0.00956	0.01151	0.01005	0.02133	0.0218	0.1084891	0.000898492	1.654E-08	0.000352355	0.003777	0.000989262	0.003377	0.00330799	0.114575
3779	473363.09	3852377.25	0.01623	0.02105	0.00714	0.00975	0.0116	0.01061	0.02338	0.0211	0.11849113	0.000868776	1.661E-08	0.000359358	0.003806	0.001044385	0.003702	0.00319858	0.125073
3780	473863.09	3852377.25	0.01602	0.02206	0.00735	0.01008	0.01205	0.01107	0.02277	0.0221	0.11695797	0.00091046	1.71E-08	0.000371521	0.003954	0.001089665	0.003605	0.00335205	0.123537
3781	474363.09	3852377.25	0.01598	0.02193	0.00746	0.01037	0.01207	0.01147	0.0215	0.0219	0.11666594	0.000905095	1.735E-08	0.00038221	0.00396	0.001129039	0.003404	0.0033323	0.123114
3782	474863.09	3852377.25	0.01732	0.02608	0.0075	0.01066	0.01177	0.01177	0.02619	0.0261	0.12644894	0.001076374	1.745E-08	0.000392898	0.003862	0.001158569	0.004147	0.0039629	0.133123
3783	475363.09	3852377.25	0.01885	0.02726	0.00776	0.01065	0.0125	0.01168	0.02766	0.0273	0.13761908	0.001125075	1.805E-08	0.00039253	0.004101	0.00114971	0.004379	0.0041422	0.144625
3784	475863.09	3852377.25	0.0189	0.02832	0.00777	0.01147	0.01238	0.01201	0.02974	0.0283	0.13798412	0.001168823	1.808E-08	0.000422753	0.004062	0.001182193	0.004709	0.00430327	0.145225
3785	476363.09	3852377.25	0.01998	0.02885	0.00802	0.01153	0.01387	0.01241	0.02979	0.0289	0.14586893	0.001190697	1.866E-08	0.000424964	0.004551	0.001221567	0.004717	0.00438381	0.15359
3786	476863.09	3852377.25	0.02245	0.03092	0.00823	0.01098	0.01365	0.01308	0.03198	0.0309	0.16390177	0.00127613	1.915E-08	0.000404693	0.004479	0.001287517	0.005063	0.00469835	0.171714
3787	477363.09	3852377.25	0.02673	0.03271	0.00869	0.01082	0.01315	0.01408	0.03259	0.0327	0.19514897	0.001350007	2.022E-08	0.000398796	0.004315	0.001385951	0.00516	0.00497034	0.202788
3788	477863.09	3852377.25	0.02509	0.02636	0.00853	0.01091	0.01377	0.01387	0.02935	0.0264	0.18317575	0.00108793	1.984E-08	0.000402113	0.004518	0.00136528	0.004647	0.00400545	0.191191
3789	478363.09	3852377.25	0.02415	0.02642	0.00818	0.01166	0.01351	0.01419	0.02706	0.0264	0.17631304	0.001090406	1.903E-08	0.000429756	0.004433	0.001396779	0.004284	0.00401456	0.183933
3790	478863.09	3852377.25	0.02494	0.03367	0.00879	0.01387	0.01367	0.01507	0.03697	0.0337	0.18208063	0.001389628	2.045E-08	0.00051121	0.004485	0.001483401	0.005854	0.00511621	0.190688
3791	479363.09	3852377.25	0.0253	0.04047	0.00927	0.0147	0.01481	0.01583	0.04251	0.0405	0.1847089	0.001670278	2.157E-08	0.000541802	0.004859	0.001558211	0.006731	0.00614948	0.19392
3792	479863.09	3852377.25	0.02489	0.05701	0.00895	0.01384	0.01519	0.01523	0.05962	0.057	0.1817156	0.002352917	2.082E-08	0.000510104	0.004984	0.001499151	0.00944	0.00866277	0.191839
3793	480363.09	3852377.25	0.0242	0.0717	0.00939	0.01431	0.01584	0.01524	0.07652	0.0717	0.17667808	0.002959203	2.184E-08	0.000527427	0.005197	0.001500135	0.012116	0.01089494	0.188083
3794	480863.09	3852377.25	0.02483	0.08874	0.00966	0.01583	0.01671	0.01563	0.09205	0.0887	0.18127755	0.003662478	2.247E-08	0.00058345	0.005483	0.001538524	0.014574	0.01348419	0.193635
3795	481363.09	3852377.25	0.03213	0.13276	0.00961	0.0148	0.01551	0.01544	0.13254	0.1328	0.23457301	0.005479271	2.236E-08	0.000545487	0.005089	0.001519822	0.020985	0.02017311	0.248019
3796	481863.09	3852377.25	0.08006	0.47595	0.0108	0.01451	0.01468	0.01741	0.48382	0.476	0.58449782	0.01964341	2.513E-08	0.000534799	0.004817	0.001713737	0.076604	0.0723214	0.615489
3797	482363.09	3852377.25	0.04542	0.17804	0.01352	0.01359	0.01411	0.01902	0.17773	0.178	0.33159994	0.007348068	3.145E-08	0.00050089	0.00463	0.001872216	0.02814	0.02705348	0.347038
3798	482863.09	3852377.25	0.03584	0.0813	0.01181	0.01666	0.01368	0.01789	0.08747	0.0813	0.26165878	0.003355414	2.747E-08	0.000614042	0.004489	0.001760985	0.013849	0.01235367	0.273373
3799	483363.09	3852377.25	0.03619	0.05252	0.01035	0.016	0.01309	0.01726	0.05595	0.0525	0.26421404	0.002167606	2.408E-08	0.000589716	0.004295	0.001698972	0.008859	0.0079805	0.273844
3800	483863.09	3852377.25	0.03274	0.04684	0.01079	0.01696	0.01218	0.01608	0.04846	0.0468	0.23902646	0.001933181	2.51E-08	0.000625099	0.003996	0.001582819	0.007673	0.00711742	0.247719
3801	484363.09	3852377.25	0.0334	0.04737	0.00947	0.01687	0.01477	0.01846	0.04912	0.0474	0.24384496	0.001955055	2.203E-08	0.000621782	0.004846	0.001817093	0.007777	0.00719795	0.253664
3802	484863.09	3852377.25	0.03626	0.04389	0.00932	0.01771	0.01573	0.02021	0.04597	0.0439	0.26472509	0.001811428	2.168E-08	0.000652742	0.005161	0.001989352	0.007279	0.00666916	0.274949
3803	485363.09	3852377.25	0.03864	0.04204	0.01307	0.01893	0.01551	0.02275	0.04361	0.042	0.28210087	0.001735075	3.041E-08	0.000697708	0.005089	0.002239375	0.006905	0.00638805	0.292379
3804	485863.09	3852377.25	0.03892	0.03587	0.01474	0.01915	0.01681	0.02148	0.03854	0.0359	0.28414508	0.001480427	3.429E-08	0.000705816	0.005516	0.002114363	0.006102	0.00545051	0.294613
3805	486363.09	3852377.25	0.03771	0.03149	0.0093	0.01919	0.01655	0.01876	0.03323	0.0315	0.27531118	0.001299655	2.164E-08	0.000707291	0.00543	0.001846623	0.005261	0.00478496	0.285071
3806	486863.09	3852377.25	0.03754	0.02868	0.0107	0.01865	0.01729	0.0172	0.03	0.0287	0.27407005	0.001183681	2.489E-08	0.000687388	0.005673	0.001693066	0.00475	0.00435797	0.283699
3807	487363.09	3852377.25	0.03507	0.02561	0.01117	0.01734	0.01417	0.01551	0.02698	0.0256	0.2560372	0.001056976	2.599E-08	0.000639105	0.004649	0.001526712	0.004272	0.00389148	0.26429
3808	487863.09	3852377.25	0.03317	0.02347	0.01396	0.01528	0.01428	0.01481	0.02496	0.0235	0.24216578	0.000968654	3.248E-08	0.000563179	0.004685	0.001457808	0.003952	0.00356631	0.250227
3809	488363.09	3852377.25	0.02794	0.02164	0.0133	0.01373	0.01478	0.01474	0.02266	0.0216	0.20398288	0.000893126	3.094E-08	0.00050605	0.00485	0.001450918	0.003588	0.00328823	0.211982
3810	488863.09	3852377.25	0.02451	0.01921	0.01295	0.01306	0.01606	0.01448	0.01984	0.0192	0.17894131	0.000792835	3.013E-08	0.000481356	0.00527	0.001425325	0.003141	0.00291899	0.187133
3811	489363.09	3852377.25	0.0213	0.01705	0.0137	0.01277	0.01571	0.01358	0.01766	0.0171	0.15550592	0.000703688	3.187E-08	0.000470667	0.005155	0.001336734	0.002796	0.00259078	0.163377
3812	489863.09	3852377.25	0.02036	0.0153	0.01357	0.01224	0.01543	0.01295	0.01578	0.0153	0.14864321	0.000631462	3.157E-08	0.000451133	0.005063	0.001274721	0.002498	0.00232486	0.156237
3813	490363.09	3852377.25	0.02116	0.01588	0.0141	0.01301	0.01471	0.01372	0.01634	0.0159	0.15448381	0.000655399	3.28E-08	0.000479513	0.004827	0.001350515	0.002587	0.00241299	0.16197
3814	490863.09	3852377.25	0.02264	0.01582	0.01567	0.01394	0.01564	0.01377	0.01648	0.0158	0.16528892	0.000652923	3.645E-08	0.00051379	0.005132	0.001355437	0.002609	0.00240388	0.173148
3815	491363.09	3852377.25	0.02601	0.01724	0.01599	0.01546	0.01522	0.01505	0.01822	0.0172	0.18989243	0.000711529	3.72E-08	0.000569813	0.004994	0.001481432	0.002885	0.00261965	0.197914
3816	491863.09	3852377.25	0.02669	0.0167	0.01622	0.01523	0.01875	0.01513	0.01751	0.0167	0.19485694	0.000689242	3.773E-08	0.000561336	0.006152	0.001489307	0.002772	0.00253759	0.203984
3817	492363.09	3852377.25	0.02673	0.01614	0.01665	0.01502	0.02328	0.01483	0.01667	0.0161	0.19514897	0.00066613	3.873E-08	0.000553596	0.007638	0.001459777	0.002639	0.0024525	0.205654
3818	492863.09	3852377.25	0.02918	0.0159	0.01902	0.01546	0.02303	0.01522	0.01681	0.0159	0.2130358	0.000656225	4.425E-08	0.000569813	0.007556	0.001498166	0.002662	0.00241603	0.223562
3819	493363.09	3852377.25	0.03238	0.01605	0.0211	0.01708	0.02137	0.01661	0.01727	0.0161	0.23639819	0.000662416	4.909E-08	0.000629522	0.007012	0.00163499	0.002734	0.00243882	0.246633
3820	493863.09	3852377.25	0.03236	0.01537	0.02032	0.01645	0.02095	0.01594	0.01666	0.0154	0.23625218	0.000634351	4.727E-08	0.000606302	0.006874	0.001569039	0.002638	0.0023355	0.246238
3821	494363.09	3852377.25	0.03166	0.0147	0.02079	0.01539	0.02044	0.01577	0.0161	0.0147	0.23114166	0.000606698	4.837E-08	0.000567233	0.006707	0.001552305	0.002549	0.00223369	0.24089
3822	494863.09	3852377.25	0.03287	0.01504	0.02045	0.01551	0.02157	0.01604	0.01657	0.015	0.23997556	0.000620731	4.757E-08	0.000571656	0.007077	0.001578882	0.002624	0.00228535	0.250162
3823	495363.09	3852377.25	0.03382	0.01525	0.01996	0.01653	0.02164	0.01681	0.01686	0.0153	0.24691127	0.000629398	4.643E-08	0.00060925	0.0071	0.001654676	0.002669	0.00231726	0.257257
3824	495863.09	3852377.25	0.03208	0.01415	0.01891	0.01652	0.02395	0.0161	0.01593	0.0142	0.23420797	0.000583999	4.399E-08	0.000608882	0.007858	0.001584788	0.002522	0.00215012	0.245216
3825	496363.09	3852377.25	0.02987	0.01332	0.01805	0.01704	0.02265	0.0154	0.01466	0.0133	0.21807332	0.000549743	4.199E-08	0.000628048	0.007432	0.001515884	0.002321	0.002024	0.228496
3826	496863.09	3852377.25	0.02844	0.01295	0.01595	0.0153	0.02465	0.01458	0.01407	0.013	0.20763325	0.000534472	3.711E-08	0.000563916	0.008088	0.001435168	0.002228	0.00196777	0.218515
3827	497363.09	3852377.25	0.0256	0.0122	0.01495	0.01393	0.02489	0.01394	0.013	0.0122	0.18689913	0.000503518	3.478E-08	0.000513422	0.008167	0.001372171	0.002058	0.00185381	0.19766
3828	497863.09	3852377.25	0.02348	0.01109	0.01345	0.01228	0.02469	0.01222	0.01184	0.0111	0.17142154	0.000457707	3.129E-08	0.000452607	0.008101	0.001202864	0.001875	0.00168514	0.181825
3829	498363.09	3852377.25	0.02088	0.01034	0.0128	0.01181	0.02585	0.01253	0.01092	0.0103	0.1524396	0.000426753	2.978E-08	0.000435284	0.008482	0.001233379	0.001729	0.00157118	0.163175
3830	471363.09	3852877.25	0.0154	0.01572	0.00681	0.00872	0.01219	0.0095	0.01601	0.0157	0.11243151	0.000648796	1.584E-08	0.000321395	0.004	0.000935123	0.002535	0.00238868	0.118483
3831	471863.09	3852877.25	0.01602	0.01695	0.00699	0.0089	0.01252	0.00954	0.01752	0.017	0.11695797	0.00069956	1.626E-08	0.00032803	0.004108	0.000939061	0.002774	0.00257558	0.123231

3832	472363.09	3852877.25	0.0167	0.01787	0.00713	0.00903	0.0128	0.00963	0.01924	0.0179	0.12192248	0.000737531	1.659E-08	0.000332821	0.0042	0.00094792	0.003046	0.00271538	0.128472
3833	472863.09	3852877.25	0.01697	0.01855	0.00747	0.00894	0.0129	0.01014	0.02014	0.0186	0.12389368	0.000765596	1.738E-08	0.000329504	0.004233	0.000998121	0.003189	0.0028187	0.13059
3834	473363.09	3852877.25	0.01739	0.02021	0.00764	0.00902	0.01258	0.01036	0.02179	0.0202	0.12695999	0.000834107	1.777E-08	0.000332452	0.004128	0.001019777	0.00345	0.00307094	0.133653
3835	473863.09	3852877.25	0.01767	0.02174	0.00785	0.01003	0.01269	0.01086	0.02316	0.0217	0.1290042	0.000897253	1.826E-08	0.000369678	0.004164	0.001068994	0.003667	0.00330343	0.135867
3836	474363.09	3852877.25	0.01843	0.02298	0.00816	0.01021	0.01281	0.0113	0.02438	0.023	0.13455277	0.000948431	1.898E-08	0.000376313	0.004203	0.001112305	0.00386	0.00349185	0.141561
3837	474863.09	3852877.25	0.01999	0.02193	0.00842	0.01044	0.01276	0.01188	0.02253	0.0219	0.14594194	0.000905095	1.959E-08	0.00038479	0.004187	0.001169396	0.003567	0.0033323	0.152823
3838	475363.09	3852877.25	0.0204	0.02453	0.00869	0.01087	0.01359	0.01256	0.02453	0.0245	0.14893524	0.001012402	2.022E-08	0.000400638	0.004459	0.001236332	0.003884	0.00372737	0.1562
3839	475863.09	3852877.25	0.01962	0.02526	0.00867	0.0114	0.01364	0.01281	0.02521	0.0253	0.14324066	0.001042531	2.017E-08	0.000420173	0.004475	0.00126094	0.003992	0.0038383	0.150593
3840	476363.09	3852877.25	0.01962	0.02279	0.00881	0.0121	0.01331	0.0129	0.02336	0.0228	0.14324066	0.000940589	2.05E-08	0.000445973	0.004367	0.001269799	0.003699	0.00346298	0.1505
3841	476863.09	3852877.25	0.01964	0.02192	0.009	0.01263	0.01376	0.01278	0.02274	0.0219	0.14338667	0.000904682	2.094E-08	0.000465507	0.004515	0.001257987	0.0036	0.00333078	0.150799
3842	477363.09	3852877.25	0.02126	0.02081	0.00918	0.0132	0.01468	0.01378	0.02221	0.0208	0.15521389	0.00085887	2.136E-08	0.000486516	0.004817	0.001356421	0.003517	0.00316211	0.163087
3843	477863.09	3852877.25	0.02337	0.01922	0.00969	0.01253	0.01465	0.01424	0.01948	0.0192	0.17061846	0.000793248	2.254E-08	0.000461821	0.004807	0.001401701	0.003084	0.00292051	0.178246
3844	478363.09	3852877.25	0.02149	0.01764	0.00908	0.01169	0.01409	0.0137	0.01779	0.0176	0.15689306	0.000728038	2.112E-08	0.000430861	0.004623	0.001348546	0.002817	0.00268043	0.16416
3845	478863.09	3852877.25	0.02325	0.01854	0.00953	0.01216	0.01513	0.01532	0.01965	0.0185	0.16974237	0.000765183	2.217E-08	0.000448184	0.004964	0.00150801	0.003111	0.00281718	0.177722
3846	479363.09	3852877.25	0.02546	0.02309	0.00985	0.01408	0.01508	0.01613	0.02517	0.0231	0.18587702	0.000952971	2.291E-08	0.00051895	0.004948	0.001587741	0.003985	0.00350856	0.194361
3847	479863.09	3852877.25	0.02868	0.03791	0.01049	0.01583	0.01613	0.01736	0.04183	0.0379	0.20938543	0.001564622	2.44E-08	0.00058345	0.005292	0.001708815	0.006623	0.00576049	0.219397
3848	480363.09	3852877.25	0.0278	0.05837	0.01143	0.01783	0.01663	0.02033	0.06268	0.0584	0.20296077	0.002409047	2.659E-08	0.000657165	0.005457	0.002001164	0.009924	0.00886942	0.21454
3849	480863.09	3852877.25	0.02853	0.06813	0.01119	0.01824	0.01725	0.01961	0.07419	0.0681	0.20829032	0.002811862	2.603E-08	0.000672276	0.00566	0.001930292	0.011747	0.01035247	0.220759
3850	481363.09	3852877.25	0.03099	0.08605	0.01161	0.01889	0.01817	0.02155	0.09109	0.0861	0.22625016	0.003551456	2.701E-08	0.000696234	0.005962	0.002121254	0.014422	0.01307544	0.239928
3851	481863.09	3852877.25	0.03707	0.13095	0.01213	0.01935	0.01887	0.02192	0.13244	0.131	0.2706387	0.005404569	2.822E-08	0.000713188	0.006192	0.002157674	0.020969	0.01989807	0.286177
3852	482363.09	3852877.25	0.09459	0.54261	0.01673	0.01878	0.01633	0.02463	0.55617	0.5426	0.69057768	0.022394602	3.892E-08	0.000692179	0.005358	0.002424431	0.088059	0.0824505	0.727056
3853	482863.09	3852877.25	0.05173	0.16993	0.01678	0.02193	0.0158	0.02407	0.17607	0.1699	0.37766765	0.007013352	3.904E-08	0.00080828	0.005184	0.002369308	0.027877	0.02582115	0.395099
3854	483363.09	3852877.25	0.04194	0.07604	0.01333	0.02051	0.01541	0.02315	0.08131	0.076	0.30619334	0.003138323	3.101E-08	0.000755942	0.005056	0.002278748	0.012874	0.01155441	0.318742
3855	483863.09	3852877.25	0.04296	0.04129	0.01271	0.02149	0.01448	0.02255	0.0453	0.0413	0.3136401	0.001704121	2.957E-08	0.000792062	0.004751	0.002219688	0.007172	0.00627408	0.324005
3856	484363.09	3852877.25	0.044	0.04663	0.01266	0.02427	0.01378	0.02451	0.04936	0.0466	0.32123288	0.001924514	2.945E-08	0.000894526	0.004521	0.002412618	0.007815	0.00708551	0.331716
3857	484863.09	3852877.25	0.04689	0.04708	0.01224	0.02513	0.01693	0.02976	0.05117	0.0471	0.34233204	0.001943086	2.848E-08	0.000926223	0.005555	0.002929397	0.008102	0.00715389	0.354634
3858	485363.09	3852877.25	0.04643	0.03735	0.01408	0.02206	0.01803	0.02403	0.03919	0.0374	0.33897369	0.001541509	3.276E-08	0.000813071	0.005916	0.00236537	0.006205	0.0056754	0.350139
3859	485863.09	3852877.25	0.04682	0.03366	0.01212	0.0218	0.01988	0.0224	0.0353	0.0337	0.34182098	0.001389216	2.82E-08	0.000803488	0.006523	0.002204923	0.005589	0.00511469	0.353216
3860	486363.09	3852877.25	0.04379	0.02914	0.01326	0.02011	0.01954	0.01983	0.03134	0.0291	0.31969972	0.001202666	3.085E-08	0.000741199	0.006411	0.001951947	0.004962	0.00442787	0.330541
3861	486863.09	3852877.25	0.04119	0.02666	0.01346	0.01889	0.02042	0.01899	0.02842	0.0267	0.30071778	0.001100312	3.131E-08	0.000696234	0.0067	0.001869263	0.0045	0.00405103	0.311532
3862	487363.09	3852877.25	0.03695	0.02353	0.01519	0.01824	0.017	0.01777	0.02511	0.0235	0.26976261	0.00097113	3.534E-08	0.000672276	0.005578	0.001749173	0.003976	0.00357542	0.279133
3863	487863.09	3852877.25	0.0338	0.02135	0.01895	0.01682	0.01602	0.0172	0.0228	0.0214	0.24676525	0.000881157	4.409E-08	0.000619939	0.005256	0.001693066	0.00361	0.00324417	0.255582
3864	488363.09	3852877.25	0.02235	0.01593	0.01716	0.01365	0.01612	0.01455	0.01647	0.0159	0.1631717	0.000657463	3.992E-08	0.000503102	0.005289	0.001432215	0.002608	0.00242059	0.171241
3865	488863.09	3852877.25	0.02335	0.01656	0.01606	0.01481	0.01763	0.01509	0.01706	0.0166	0.17047245	0.000683464	3.736E-08	0.000545856	0.005785	0.00148537	0.002701	0.00251632	0.179157
3866	489363.09	3852877.25	0.02378	0.01647	0.01595	0.01481	0.01798	0.01488	0.01699	0.0165	0.17361177	0.00067975	3.711E-08	0.000545856	0.005899	0.001464699	0.00269	0.00250264	0.182389
3867	489863.09	3852877.25	0.02396	0.01559	0.0164	0.01484	0.01702	0.01477	0.01647	0.0156	0.1749259	0.000643431	3.815E-08	0.000546962	0.005584	0.001453871	0.002608	0.00236893	0.183393
3868	490363.09	3852877.25	0.03196	0.01844	0.0189	0.01758	0.01678	0.01711	0.0193	0.0184	0.23333188	0.000761056	4.397E-08	0.000647951	0.005506	0.001684207	0.003056	0.00280199	0.242185
3869	490863.09	3852877.25	0.03336	0.01874	0.02076	0.01878	0.01662	0.01814	0.02009	0.0187	0.24355293	0.000773437	4.83E-08	0.000692179	0.005453	0.001785594	0.003181	0.00284757	0.252591
3870	491363.09	3852877.25	0.03648	0.01884	0.02478	0.01974	0.0225	0.01833	0.0207	0.0188	0.26633126	0.000777565	5.765E-08	0.000727562	0.007383	0.001804296	0.003277	0.00286277	0.277438
3871	491863.09	3852877.25	0.03633	0.01809	0.02619	0.01932	0.02639	0.01788	0.02008	0.0181	0.26523615	0.000746611	6.093E-08	0.000712082	0.008659	0.001760001	0.003179	0.00274881	0.277544
3872	492363.09	3852877.25	0.03749	0.01809	0.02508	0.01951	0.03083	0.01808	0.01991	0.0181	0.27370501	0.000746611	5.835E-08	0.000719085	0.010116	0.001779688	0.003152	0.00274881	0.28747
3873	492863.09	3852877.25	0.04031	0.01853	0.02441	0.02113	0.02429	0.01968	0.02062	0.0185	0.29429312	0.00076477	5.679E-08	0.000778794	0.00797	0.001937182	0.003265	0.00281566	0.306193
3874	493363.09	3852877.25	0.04224	0.01831	0.02364	0.02096	0.02346	0.02004	0.02036	0.0183	0.30838356	0.00075569	5.5E-08	0.000772528	0.007698	0.001972618	0.003224	0.00278224	0.320023
3875	493863.09	3852877.25	0.04178	0.01731	0.02207	0.02057	0.02324	0.01904	0.01913	0.0173	0.30502522	0.000714418	5.134E-08	0.000758154	0.007625	0.001874184	0.003029	0.00263028	0.316396
3876	494363.09	3852877.25	0.04123	0.01661	0.02207	0.01901	0.02408	0.01916	0.01836	0.0166	0.30100981	0.000685528	5.134E-08	0.000700656	0.007901	0.001885996	0.002907	0.00252392	0.312566
3877	494863.09	3852877.25	0.04147	0.01628	0.02154	0.01932	0.02684	0.01893	0.01791	0.0163	0.30276199	0.000671908	5.011E-08	0.000712082	0.008807	0.001863357	0.002836	0.00247377	0.315178
3878	495363.09	3852877.25	0.03795	0.01525	0.0213	0.01979	0.02633	0.01779	0.01678	0.0153	0.27706336	0.000629398	4.955E-08	0.000729405	0.008639	0.001751142	0.002657	0.00231726	0.289152
3879	495863.09	3852877.25	0.03507	0.01432	0.02013	0.01959	0.02805	0.01692	0.01582	0.0143	0.2560372	0.000591015	4.683E-08	0.000722034	0.009204	0.001665504	0.002505	0.00217595	0.268548
3880	496363.09	3852877.25	0.03338	0.0139	0.01903	0.01872	0.03063	0.01665	0.01561	0.0139	0.24369894	0.000573681	4.427E-08	0.000689968	0.01005	0.001638927	0.002472	0.00211213	0.257011
3881	496863.09	3852877.25	0.03126	0.0135	0.01879	0.01702	0.0311	0.0162	0.01477	0.0135	0.22822136	0.000557172	4.371E-08	0.00062731	0.010204	0.001594632	0.002339	0.00205135	0.241492
3882	497363.09	3852877.25	0.02622	0.01203	0.017	0.01445	0.03169	0.01433	0.01315	0.012	0.19142559	0.000496502	3.955E-08	0.000532587	0.010398	0.00141056	0.002082	0.00182798	0.204517
3883	497863.09	3852877.25	0.0212	0.01014	0.01432	0.01186	0.03095	0.01223	0.01044	0.0101	0.15477584	0.000418498	3.331E-08	0.000437127	0.010155	0.001203848	0.001653	0.00154079	0.167103
3884	498363.09	3852877.25	0.02019	0.00963	0.01355	0.01187	0.03186	0.01232	0.00991	0.0096	0.14740209	0.000397449	3.152E-08	0.000437496	0.010454	0.001212707	0.001569	0.00146329	0.160009
3885	471363.09	3853377.25	0.01572	0.01571	0.0064	0.00887	0.01256	0.01029	0.01612	0.0157	0.11476775	0.000648383	1.489E-08	0.000326924	0.004121	0.001012886	0.002552	0.00238716	0.121042
3886	471863.09	3853377.25	0.01641	0.0164	0.00668	0.00902	0.01271	0.01039	0.01694	0.0164	0.11980526	0.000676861	1.554E-08	0.000332452	0.00417	0.00102273	0.002682	0.00249201	0.126198
3887	472363.09	3853377.25	0.01759	0.01695	0.00702	0.00925	0.01269	0.0105	0.01759	0.017	0.12842014	0.00069956	1.633E-08	0.00034093	0.004164	0.001033557	0.002785	0.00257558	0.134867
3888	472863.09	3853377.25	0.01783	0.01778	0.00743	0.00956	0.01345	0.01063	0.01836	0.0178	0.13017232	0.000733816	1.729E-08	0.000352355	0.004413	0.001046354	0.002907	0.0027017	0.136923
3889	473363.09	3853377.25	0.01822	0.01824	0.00766	0.00986	0.01379	0.01071	0.01889	0.0182	0.13301961	0.000752801	1.782E-08	0.000363413	0.004525	0.001054229	0.002991	0.0027716	0.139934
3890	473863.09	3853377.25	0.01837	0.01848	0.00796	0.01017	0.0145	0.01088	0.01931	0.0185	0.13411473	0.000762707	1.852E-08	0.000374838	0.004758	0.001070962	0.003057	0.00280807	0.14133

3891	474363.09	3853377.25	0.01889	0.01963	0.00834	0.01039	0.01468	0.01127	0.02033	0.0196	0.13791111	0.000810169	1.94E-08	0.000382947	0.004817	0.001109352	0.003219	0.00298281	0.145266
3892	474863.09	3853377.25	0.01953	0.0195	0.00864	0.01094	0.01434	0.01157	0.02028	0.0195	0.14258359	0.000804804	2.01E-08	0.000403218	0.004705	0.001138882	0.003211	0.00296306	0.149884
3893	475363.09	3853377.25	0.0205	0.01952	0.00894	0.01105	0.01432	0.01265	0.02001	0.0195	0.14966532	0.00080563	2.08E-08	0.000407273	0.004699	0.001245191	0.003168	0.0029661	0.157024
3894	475863.09	3853377.25	0.02242	0.01932	0.00937	0.01116	0.01454	0.0134	0.02013	0.0193	0.16368275	0.000797375	2.18E-08	0.000411327	0.004771	0.001319016	0.003187	0.00293571	0.171233
3895	476363.09	3853377.25	0.02145	0.01812	0.00972	0.01181	0.01431	0.01367	0.0185	0.0181	0.15660103	0.000747849	2.261E-08	0.000435284	0.004695	0.001345593	0.002929	0.00275336	0.164001
3896	476863.09	3853377.25	0.02033	0.01757	0.01001	0.01181	0.01527	0.01387	0.01789	0.0176	0.14842419	0.000725149	2.329E-08	0.000435284	0.00501	0.00136528	0.002833	0.00266979	0.156123
3897	477363.09	3853377.25	0.02064	0.01765	0.01027	0.01244	0.01489	0.01412	0.01866	0.0177	0.15068742	0.000728451	2.389E-08	0.000458504	0.004886	0.001389889	0.002954	0.00268195	0.158422
3898	477863.09	3853377.25	0.02188	0.0172	0.01066	0.01315	0.01476	0.01467	0.01823	0.0172	0.15974035	0.000709878	2.48E-08	0.000484673	0.004843	0.001444027	0.002886	0.00261357	0.167495
3899	478363.09	3853377.25	0.02205	0.01551	0.01091	0.01372	0.01545	0.01476	0.01585	0.0155	0.16098148	0.000640129	2.538E-08	0.000505682	0.005069	0.001452887	0.00251	0.00235677	0.168802
3900	478863.09	3853377.25	0.01963	0.01398	0.01119	0.0117	0.01566	0.01437	0.01472	0.014	0.14331367	0.000576983	2.603E-08	0.00043123	0.005138	0.001414497	0.002331	0.00212428	0.151081
3901	479363.09	3853377.25	0.02675	0.01787	0.01191	0.01489	0.01584	0.01725	0.01957	0.0179	0.19529499	0.000737531	2.771E-08	0.000548805	0.005197	0.001697987	0.003099	0.00271538	0.20386
3902	479863.09	3853377.25	0.03131	0.02467	0.01198	0.01683	0.01721	0.02001	0.02649	0.0247	0.22858639	0.00101818	2.787E-08	0.000620308	0.005647	0.001969665	0.004194	0.00374865	0.238287
3903	480363.09	3853377.25	0.03573	0.04004	0.01356	0.02167	0.01753	0.0226	0.04152	0.04	0.2608557	0.001652531	3.155E-08	0.000798697	0.005752	0.002224609	0.006574	0.00608415	0.271773
3904	480863.09	3853377.25	0.0411	0.03771	0.01303	0.02227	0.01832	0.02602	0.04141	0.0377	0.30006071	0.001556367	3.031E-08	0.000820811	0.006011	0.002561254	0.006557	0.0057301	0.311837
3905	481363.09	3853377.25	0.04119	0.05657	0.01448	0.02249	0.01883	0.02928	0.06514	0.0566	0.30071778	0.002334757	3.369E-08	0.00082892	0.006178	0.002882149	0.010314	0.00859591	0.31466
3906	481863.09	3853377.25	0.04637	0.0868	0.01575	0.02671	0.01971	0.03554	0.09438	0.0868	0.33853565	0.00358241	3.664E-08	0.000984457	0.006467	0.003498346	0.014943	0.01318941	0.354822
3907	482363.09	3853377.25	0.06509	0.15108	0.02075	0.03213	0.02139	0.04159	0.15356	0.1511	0.47520563	0.006235374	4.827E-08	0.001184224	0.007018	0.004093872	0.024313	0.02295686	0.495094
3908	482863.09	3853377.25	0.11566	0.36323	0.02337	0.03321	0.01977	0.04344	0.38463	0.3632	0.84440442	0.01499123	5.437E-08	0.001224029	0.006487	0.004275975	0.060899	0.05519341	0.877088
3909	483363.09	3853377.25	0.06294	0.09876	0.01942	0.0375	0.01821	0.04588	0.10479	0.0988	0.45950903	0.004076023	4.518E-08	0.001382147	0.005975	0.004516154	0.016592	0.01500675	0.477043
3910	483863.09	3853377.25	0.06025	0.06157	0.02029	0.03895	0.01742	0.04791	0.06759	0.0616	0.43987002	0.002541117	4.72E-08	0.00143559	0.005716	0.004715975	0.010702	0.00935567	0.455624
3911	484363.09	3853377.25	0.0614	0.05446	0.01438	0.0462	0.01684	0.05402	0.06115	0.0545	0.44826588	0.002247673	3.345E-08	0.001702805	0.005525	0.005317407	0.009682	0.00827529	0.464466
3912	484863.09	3853377.25	0.06637	0.03625	0.01898	0.04316	0.01717	0.04071	0.04407	0.0363	0.48455059	0.00149611	4.415E-08	0.001590759	0.005634	0.00400725	0.006978	0.00550825	0.498748
3913	485363.09	3853377.25	0.05936	0.02487	0.01642	0.02978	0.02009	0.02825	0.02977	0.0249	0.43337235	0.001026435	3.82E-08	0.001097609	0.006592	0.002780762	0.004714	0.00377904	0.445803
3914	485863.09	3853377.25	0.04358	0.0226	0.01695	0.02139	0.02006	0.0232	0.02409	0.0226	0.31816656	0.000932747	3.943E-08	0.000788377	0.006582	0.00228367	0.003814	0.00343411	0.329133
3915	486363.09	3853377.25	0.04608	0.02339	0.01909	0.02221	0.0227	0.02369	0.02616	0.0234	0.33641843	0.000965352	4.441E-08	0.0008186	0.007448	0.002331903	0.004142	0.00355415	0.34857
3916	486863.09	3853377.25	0.04576	0.02439	0.02673	0.0226	0.02364	0.02249	0.02679	0.0244	0.33408219	0.001006624	6.218E-08	0.000832974	0.007757	0.002213782	0.004242	0.0037061	0.346428
3917	487363.09	3853377.25	0.04836	0.02307	0.02859	0.02457	0.0224	0.02333	0.02596	0.0231	0.35306413	0.000952145	6.651E-08	0.000905583	0.00735	0.002296466	0.00411	0.00350553	0.365173
3918	487863.09	3853377.25	0.04732	0.02274	0.03	0.02547	0.01898	0.02341	0.02576	0.0227	0.34547136	0.000938525	6.979E-08	0.000938754	0.006228	0.002304341	0.004079	0.00345538	0.356504
3919	488363.09	3853377.25	0.0473	0.02236	0.02893	0.02561	0.01938	0.0243	0.0256	0.0224	0.34532534	0.000922842	6.73E-08	0.000943914	0.006359	0.002391947	0.004053	0.00339764	0.356599
3920	488863.09	3853377.25	0.04652	0.02112	0.02794	0.0253	0.02024	0.02316	0.02454	0.0211	0.33963076	0.000871665	6.5E-08	0.000932489	0.006641	0.002279733	0.003885	0.00320922	0.351032
3921	489363.09	3853377.25	0.04488	0.02065	0.03022	0.02422	0.02072	0.02183	0.02287	0.0207	0.32765753	0.000852267	7.03E-08	0.000892683	0.006799	0.002148815	0.003621	0.0031378	0.338833
3922	489863.09	3853377.25	0.04253	0.01987	0.02947	0.02366	0.01873	0.02111	0.02169	0.0199	0.31050078	0.000820075	6.856E-08	0.000872043	0.006146	0.002077943	0.003434	0.00301928	0.320831
3923	490363.09	3853377.25	0.04594	0.02041	0.02843	0.024	0.01926	0.02172	0.0221	0.0204	0.33539633	0.000842362	6.614E-08	0.000884574	0.006319	0.002137987	0.003499	0.00310133	0.345979
3924	490863.09	3853377.25	0.04765	0.01975	0.02957	0.02368	0.02511	0.02178	0.02212	0.0198	0.3478806	0.000815122	6.879E-08	0.00087278	0.008239	0.002143894	0.003502	0.00300105	0.360453
3925	491363.09	3853377.25	0.04868	0.01974	0.03006	0.02437	0.03005	0.02236	0.02218	0.0197	0.35540037	0.000814709	6.993E-08	0.000898211	0.00986	0.002200985	0.003512	0.00299953	0.369686
3926	491863.09	3853377.25	0.04939	0.01953	0.03003	0.02425	0.03543	0.02254	0.02278	0.0195	0.3605839	0.000806042	6.986E-08	0.000893788	0.011625	0.002218703	0.003607	0.00296762	0.376767
3927	492363.09	3853377.25	0.05095	0.01951	0.02832	0.02583	0.02786	0.02309	0.02274	0.0195	0.37197307	0.000805217	6.588E-08	0.000952023	0.009141	0.002272842	0.0036	0.00296458	0.38578
3928	492863.09	3853377.25	0.05214	0.01967	0.02767	0.02676	0.02865	0.02409	0.02257	0.0197	0.38066096	0.00081182	6.437E-08	0.0009863	0.0094	0.002371276	0.003574	0.00298889	0.394816
3929	493363.09	3853377.25	0.0521	0.01891	0.02865	0.02729	0.02949	0.02359	0.02187	0.0189	0.38036893	0.000780454	6.665E-08	0.001005835	0.009676	0.002322059	0.003463	0.00287341	0.394743
3930	493863.09	3853377.25	0.05083	0.01846	0.02824	0.02666	0.02892	0.02215	0.02158	0.0185	0.37109698	0.000761881	6.57E-08	0.000982614	0.009489	0.002180314	0.003417	0.00280503	0.385123
3931	494363.09	3853377.25	0.04861	0.01739	0.02749	0.02287	0.03022	0.02142	0.02068	0.0174	0.35488932	0.00071772	6.395E-08	0.000842925	0.009916	0.002108457	0.003274	0.00264244	0.369106
3932	494863.09	3853377.25	0.04633	0.01616	0.02732	0.02271	0.03276	0.0203	0.01934	0.0162	0.33824362	0.000666956	6.356E-08	0.000837028	0.010749	0.001998211	0.003062	0.00245554	0.353101
3933	495363.09	3853377.25	0.0449	0.01552	0.02618	0.02306	0.03554	0.02019	0.01862	0.0155	0.32780355	0.000640542	6.09E-08	0.000849928	0.011661	0.001987383	0.002948	0.00235829	0.343532
3934	495863.09	3853377.25	0.04179	0.01487	0.02611	0.02166	0.03864	0.0193	0.01734	0.0149	0.30509822	0.000613715	6.074E-08	0.000798328	0.012678	0.001899777	0.002745	0.00225952	0.321574
3935	496363.09	3853377.25	0.03608	0.01411	0.02314	0.01881	0.04389	0.01779	0.01583	0.0141	0.26341096	0.000582348	5.383E-08	0.000693285	0.014401	0.001751142	0.002506	0.00214404	0.281201
3936	496863.09	3853377.25	0.03188	0.01311	0.01956	0.01694	0.04755	0.01661	0.01402	0.0131	0.23274782	0.000541076	4.55E-08	0.000624362	0.015602	0.00163499	0.00222	0.00199209	0.251378
3937	497363.09	3853377.25	0.02593	0.01119	0.01733	0.01457	0.042	0.01468	0.01183	0.0112	0.18930837	0.000461834	4.032E-08	0.00053701	0.013781	0.001445012	0.001873	0.00170034	0.205706
3938	497863.09	3853377.25	0.0194	0.00853	0.0135	0.01214	0.03302	0.01147	0.00895	0.0085	0.1416345	0.00035205	3.141E-08	0.000447447	0.010834	0.001129039	0.001417	0.00129615	0.154518
3939	498363.09	3853377.25	0.01609	0.00731	0.01197	0.01037	0.02577	0.01006	0.00754	0.0073	0.11746902	0.000301698	2.785E-08	0.00038221	0.008455	0.000990247	0.001194	0.00111077	0.127682
3940	471363.09	3853877.25	0.01465	0.01498	0.00628	0.0089	0.01257	0.01029	0.01518	0.015	0.10695595	0.000618255	1.461E-08	0.00032803	0.004124	0.001012886	0.002403	0.00227624	0.113167
3941	471863.09	3853877.25	0.01525	0.01573	0.00645	0.00906	0.01338	0.01073	0.01601	0.0157	0.11133639	0.000649209	1.501E-08	0.000333927	0.00439	0.001056197	0.002535	0.0023902	0.117911
3942	472363.09	3853877.25	0.01566	0.01631	0.00667	0.00933	0.01365	0.01119	0.01679	0.0163	0.1143297	0.000673146	1.552E-08	0.000343878	0.004479	0.001101477	0.002658	0.00247833	0.121107
3943	472863.09	3853877.25	0.01641	0.01699	0.0069	0.00949	0.01388	0.01154	0.01754	0.017	0.11980526	0.000701211	1.605E-08	0.000349775	0.004554	0.001135929	0.002777	0.00258166	0.126742
3944	473363.09	3853877.25	0.0174	0.01715	0.00714	0.00972	0.01421	0.01169	0.01768	0.0172	0.127033	0.000707815	1.661E-08	0.000358253	0.004662	0.001150694	0.002799	0.00260597	0.134106
3945	473863.09	3853877.25	0.01845	0.01694	0.00758	0.00993	0.01457	0.01187	0.01752	0.0169	0.13469879	0.000699148	1.763E-08	0.000365993	0.004781	0.001168412	0.002774	0.00257406	0.141913
3946	474363.09	3853877.25	0.01939	0.01699	0.00805	0.0103	0.01479	0.01217	0.01778	0.017	0.14156149	0.000701211	1.873E-08	0.00037963	0.004853	0.001197942	0.002815	0.00258166	0.148927
3947	474863.09	3853877.25	0.02025	0.01745	0.0083	0.01071	0.01517	0.01222	0.01805	0.0175	0.14784013	0.000720196	1.931E-08	0.000394741	0.004977	0.001202864	0.002858	0.00265156	0.155342
3948	475363.09	3853877.25	0.0204	0.01752	0.00872	0.01124	0.01586	0.01256	0.01768	0.0175	0.14893524	0.000723086	2.029E-08	0.000414276	0.005204	0.001236332	0.002799	0.00266219	0.15665
3949	475863.09	3853877.25	0.02057	0.01624	0.00898	0.01166	0.01729	0.01321	0.01631	0.0162	0.15017637	0.000670257	2.089E-08	0.000429756	0.005673	0.001300314	0.002582	0.0024677	0.158364

3950	476363.09	3853877.25	0.02049	0.01501	0.00936	0.01168	0.01645	0.01356	0.01515	0.015	0.14959231	0.000619493	2.178E-08	0.000430493	0.005397	0.001334766	0.002399	0.00228079	0.157492
3951	476863.09	3853877.25	0.01996	0.01387	0.00982	0.01163	0.01608	0.01366	0.01357	0.0139	0.14572291	0.000572443	2.285E-08	0.00042865	0.005276	0.001344609	0.002149	0.00210757	0.153386
3952	477363.09	3853877.25	0.02107	0.01463	0.01036	0.0123	0.01675	0.01438	0.01471	0.0146	0.15382674	0.000603809	2.41E-08	0.000453344	0.005496	0.001415482	0.002329	0.00222305	0.161901
3953	477863.09	3853877.25	0.02252	0.01563	0.01102	0.01297	0.0164	0.01547	0.01568	0.0156	0.16441283	0.000645081	2.564E-08	0.000478039	0.005381	0.001522775	0.002483	0.002375	0.172547
3954	478363.09	3853877.25	0.02368	0.0157	0.01187	0.0136	0.01733	0.01603	0.01572	0.0157	0.17288169	0.00064797	2.761E-08	0.000501259	0.005686	0.001577898	0.002489	0.00238564	0.181398
3955	478863.09	3853877.25	0.02152	0.01316	0.0123	0.01226	0.0166	0.01496	0.01267	0.0132	0.15711208	0.00054314	2.861E-08	0.00045187	0.005447	0.001472573	0.002006	0.00199968	0.165033
3956	479363.09	3853877.25	0.02699	0.01564	0.01341	0.01466	0.01736	0.01756	0.01532	0.0156	0.19704717	0.000645494	3.12E-08	0.000540327	0.005696	0.001728502	0.002426	0.00237652	0.205707
3957	479863.09	3853877.25	0.0344	0.02172	0.01548	0.01882	0.01902	0.02165	0.02179	0.0217	0.2511457	0.000896428	3.601E-08	0.000693654	0.006241	0.002131097	0.00345	0.00330039	0.261257
3958	480363.09	3853877.25	0.04041	0.02718	0.01634	0.02147	0.01915	0.02769	0.02972	0.0272	0.29502319	0.001121773	3.801E-08	0.000791325	0.006283	0.002725639	0.004706	0.00413005	0.306521
3959	480863.09	3853877.25	0.04683	0.04184	0.01741	0.02431	0.01982	0.03253	0.04263	0.0418	0.34189399	0.001726821	4.05E-08	0.000896	0.006503	0.00320206	0.00675	0.00635766	0.354614
3960	481363.09	3853877.25	0.05826	0.05184	0.02005	0.03158	0.02203	0.0447	0.05514	0.0518	0.42534153	0.002139541	4.664E-08	0.001163952	0.007228	0.004400002	0.00873	0.00787718	0.441127
3961	481863.09	3853877.25	0.06609	0.07788	0.02589	0.041	0.02154	0.06095	0.08051	0.0779	0.48250638	0.003214264	6.023E-08	0.001511147	0.007068	0.005999555	0.012747	0.011834	0.501212
3962	482363.09	3853877.25	0.09637	0.11888	0.02977	0.05598	0.02272	0.12074	0.11867	0.1189	0.70357301	0.004906416	6.926E-08	0.002063269	0.007455	0.011884927	0.018789	0.01806402	0.730608
3963	482863.09	3853877.25	0.21175	0.64818	0.04267	0.11702	0.02425	0.50984	0.40529	0.6482	1.54593322	0.026751687	9.927E-08	0.004313036	0.007957	0.050185614	0.06417	0.09849204	1.600819
3964	483363.09	3853877.25	0.1665	0.13144	0.03474	0.23432	0.02526	0.31892	0.1795	0.1314	1.21557441	0.005424792	8.082E-08	0.008636392	0.008288	0.031392586	0.028421	0.01997253	1.277764
3965	483863.09	3853877.25	0.11977	0.08072	0.02714	0.16115	0.02182	0.15401	0.1148	0.0807	0.87441049	0.003331476	6.314E-08	0.005939547	0.007159	0.015159828	0.018176	0.01226554	0.911912
3966	484363.09	3853877.25	0.10678	0.04496	0.02687	0.09714	0.02087	0.08865	0.0748	0.045	0.77957378	0.001855589	6.251E-08	0.003580314	0.006848	0.008726178	0.011843	0.00683175	0.805595
3967	484863.09	3853877.25	0.0984	0.02913	0.03193	0.06394	0.0199	0.05253	0.04886	0.0291	0.71839352	0.001202253	7.428E-08	0.002356653	0.006529	0.00517074	0.007736	0.00442635	0.736962
3968	485363.09	3853877.25	0.06924	0.02262	0.02951	0.03699	0.02126	0.03391	0.02867	0.0226	0.50550374	0.000933573	6.865E-08	0.00136335	0.006976	0.003337899	0.004539	0.00343715	0.519217
3969	485863.09	3853877.25	0.07358	0.02307	0.03849	0.04065	0.02359	0.03537	0.03134	0.0231	0.53718898	0.000952145	8.954E-08	0.001498247	0.00774	0.003481612	0.004962	0.00350553	0.552318
3970	486363.09	3853877.25	0.06983	0.02061	0.04824	0.03888	0.02808	0.0334	0.02906	0.0206	0.50981118	0.000850616	1.122E-07	0.00143301	0.009213	0.003287697	0.004601	0.00313172	0.526065
3971	486863.09	3853877.25	0.06363	0.02083	0.04948	0.03513	0.0279	0.03104	0.02615	0.0208	0.46454654	0.000859696	1.151E-07	0.001294795	0.009154	0.003055393	0.00414	0.00316515	0.479886
3972	487363.09	3853877.25	0.06689	0.02012	0.04157	0.03481	0.03032	0.0299	0.02779	0.0201	0.48834698	0.000830393	9.671E-08	0.001283001	0.009948	0.002943178	0.0044	0.00305727	0.504695
3973	487863.09	3853877.25	0.07126	0.02553	0.04533	0.03909	0.02355	0.03275	0.03384	0.0255	0.52025124	0.001053674	1.055E-07	0.00144075	0.007727	0.003223715	0.005358	0.00387933	0.535175
3974	488363.09	3853877.25	0.06937	0.02462	0.04715	0.03986	0.02267	0.03299	0.03279	0.0246	0.50645283	0.001016117	1.097E-07	0.00146913	0.007438	0.003247339	0.005192	0.00374105	0.521075
3975	488863.09	3853877.25	0.0702	0.02518	0.04449	0.04196	0.02538	0.0332	0.0327	0.0252	0.51251245	0.001039229	1.035E-07	0.00154653	0.008328	0.00326801	0.005177	0.00382614	0.528045
3976	489363.09	3853877.25	0.06651	0.02271	0.03838	0.03675	0.02251	0.03149	0.03047	0.0227	0.4855727	0.000937287	8.929E-08	0.001354504	0.007386	0.003099688	0.004824	0.00345082	0.499724
3977	489863.09	3853877.25	0.06655	0.02174	0.04103	0.03528	0.02269	0.03038	0.02855	0.0217	0.48586473	0.000897253	9.545E-08	0.001300324	0.007445	0.002990426	0.00452	0.00330343	0.499715
3978	490363.09	3853877.25	0.06538	0.02092	0.03981	0.0331	0.02843	0.02874	0.02642	0.0209	0.47732285	0.00086341	9.261E-08	0.001219975	0.009328	0.002828995	0.004183	0.00317883	0.492568
3979	490863.09	3853877.25	0.06509	0.02091	0.04171	0.03351	0.03723	0.02771	0.02488	0.0209	0.47520563	0.000862998	9.703E-08	0.001235087	0.012216	0.002727607	0.003939	0.00317731	0.493009
3980	491363.09	3853877.25	0.06394	0.02087	0.0394	0.03273	0.04255	0.02781	0.02486	0.0209	0.46680977	0.000861347	9.166E-08	0.001206338	0.013961	0.002737451	0.003936	0.00317123	0.486341
3981	491863.09	3853877.25	0.06294	0.02041	0.03815	0.03141	0.03368	0.02838	0.02419	0.0204	0.45950903	0.000842362	8.875E-08	0.001157686	0.011051	0.002793558	0.00383	0.00310133	0.476082
3982	492363.09	3853877.25	0.06317	0.02013	0.03827	0.03204	0.03532	0.02879	0.02456	0.0201	0.4611882	0.000830805	8.903E-08	0.001180906	0.011589	0.002833916	0.003889	0.00305879	0.478453
3983	492863.09	3853877.25	0.063	0.02046	0.03885	0.0322	0.03258	0.0286	0.0241	0.0205	0.45994707	0.000844425	9.038E-08	0.001186804	0.01069	0.002815214	0.003816	0.00310893	0.47619
3984	493363.09	3853877.25	0.06156	0.01993	0.03616	0.0312	0.03458	0.0271	0.0232	0.0199	0.449434	0.000822551	8.412E-08	0.001149946	0.011346	0.002667563	0.003673	0.0030284	0.466065
3985	493863.09	3853877.25	0.06001	0.01905	0.03538	0.0281	0.03932	0.02561	0.02205	0.0191	0.43811784	0.000786232	8.231E-08	0.001035689	0.012901	0.002520896	0.003491	0.00289468	0.455959
3986	494363.09	3853877.25	0.05768	0.0185	0.03505	0.02737	0.0465	0.02482	0.02097	0.0185	0.4211071	0.000763532	8.154E-08	0.001008783	0.015257	0.002443133	0.00332	0.00281111	0.441089
3987	494863.09	3853877.25	0.05491	0.01739	0.03196	0.02762	0.05341	0.02357	0.02033	0.0174	0.40088403	0.00071772	7.435E-08	0.001017997	0.017525	0.00232009	0.003219	0.00264244	0.423041
3988	495363.09	3853877.25	0.04689	0.01591	0.02676	0.02387	0.0638	0.02106	0.01871	0.0159	0.34233204	0.000656638	6.225E-08	0.000879783	0.020934	0.002073021	0.002962	0.00241755	0.36742
3989	495863.09	3853877.25	0.03898	0.01471	0.02386	0.02005	0.05954	0.01921	0.01697	0.0147	0.28458313	0.000607111	5.551E-08	0.000738988	0.019536	0.001890918	0.002687	0.00223521	0.307808
3990	496363.09	3853877.25	0.03577	0.01373	0.02146	0.01872	0.05596	0.01841	0.01566	0.0137	0.26114773	0.000566665	4.992E-08	0.000689968	0.018361	0.001812171	0.002479	0.0020863	0.282971
3991	496863.09	3853877.25	0.03086	0.01237	0.01918	0.01689	0.05073	0.01655	0.01354	0.0124	0.22530106	0.000510535	4.462E-08	0.000622519	0.016645	0.001629083	0.002144	0.00187964	0.244973
3992	497363.09	3853877.25	0.02625	0.01059	0.01806	0.01493	0.0413	0.01469	0.01134	0.0106	0.19164461	0.000437071	4.201E-08	0.000550279	0.013551	0.001445996	0.001795	0.00160917	0.207815
3993	497863.09	3853877.25	0.02196	0.00885	0.01584	0.01322	0.03684	0.01306	0.00936	0.0089	0.16032441	0.000365257	3.685E-08	0.000487253	0.012088	0.001285549	0.001482	0.00134477	0.174687
3994	498363.09	3853877.25	0.01869	0.00801	0.01428	0.0125	0.03205	0.01207	0.00845	0.008	0.13645096	0.000330589	3.322E-08	0.000460716	0.010516	0.001188099	0.001338	0.00121713	0.149067
3995	471363.09	3854377.25	0.01475	0.01445	0.00677	0.00949	0.01066	0.01024	0.01445	0.0145	0.10768602	0.00059638	1.575E-08	0.000349775	0.003498	0.001007965	0.002288	0.0021957	0.11323
3996	471863.09	3854377.25	0.01538	0.01545	0.00701	0.00976	0.01146	0.01075	0.01537	0.0155	0.11228549	0.000637652	1.631E-08	0.000359727	0.00376	0.001058166	0.002434	0.00234765	0.118187
3997	472363.09	3854377.25	0.0161	0.01579	0.00733	0.01	0.01234	0.01105	0.01602	0.0158	0.11754203	0.000651685	1.705E-08	0.000368573	0.004049	0.001087696	0.002536	0.00239932	0.123836
3998	472863.09	3854377.25	0.01669	0.01587	0.00757	0.01019	0.01314	0.01156	0.0163	0.0159	0.12184947	0.000654987	1.761E-08	0.000375575	0.004311	0.001137898	0.002581	0.00241147	0.128499
3999	473363.09	3854377.25	0.01716	0.01608	0.00779	0.01053	0.01399	0.0121	0.01658	0.0161	0.12528082	0.000663654	1.812E-08	0.000388107	0.00459	0.001191052	0.002625	0.00244338	0.132296
4000	473863.09	3854377.25	0.01778	0.01652	0.00805	0.01086	0.01485	0.01255	0.01755	0.0165	0.12980728	0.000681814	1.873E-08	0.00040027	0.004872	0.001235347	0.002779	0.00251024	0.137266
4001	474363.09	3854377.25	0.01904	0.01688	0.00835	0.01114	0.01554	0.01286	0.01809	0.0169	0.13900623	0.000696671	1.943E-08	0.00041059	0.005099	0.001265862	0.002864	0.00256494	0.146778
4002	474863.09	3854377.25	0.02036	0.01611	0.00858	0.01129	0.01601	0.01298	0.01691	0.0161	0.14864321	0.000664892	1.996E-08	0.000416118	0.005253	0.001277674	0.002677	0.00244794	0.156484
4003	475363.09	3854377.25	0.02157	0.0143	0.00886	0.01134	0.0163	0.01283	0.01519	0.0143	0.15747712	0.00059019	2.061E-08	0.000417961	0.005348	0.001262909	0.002405	0.00217291	0.165329
4004	475863.09	3854377.25	0.02125	0.01217	0.00898	0.01135	0.01676	0.01277	0.01225	0.0122	0.15514088	0.00050228	2.089E-08	0.00041833	0.005499	0.001257003	0.00194	0.00184925	0.162908
4005	476363.09	3854377.25	0.01995	0.01264	0.00902	0.01145	0.01709	0.01287	0.0125	0.0126	0.14564991	0.000521678	2.098E-08	0.000422016	0.005607	0.001266846	0.001979	0.00192067	0.153526
4006	476863.09	3854377.25	0.02016	0.01242	0.00939	0.01189	0.01751	0.01333	0.01206	0.0124	0.14718306	0.000512598	2.184E-08	0.000438233	0.005745	0.001312126	0.001909	0.00188724	0.155214
4007	477363.09	3854377.25	0.02098	0.01298	0.00991	0.01206	0.01834	0.01405	0.01278	0.013	0.15316968	0.000535711	2.305E-08	0.000444499	0.006018	0.001382998	0.002023	0.00197233	0.161602
4008	477863.09	3854377.25	0.02178	0.01292	0.01045	0.01235	0.01913	0.01468	0.01296	0.0129	0.15901027	0.000533234	2.431E-08	0.000455187	0.006277	0.001445012	0.002052	0.00196322	0.167809

4009	478363.09	3854377.25	0.02457	0.01398	0.01152	0.01369	0.01862	0.01584	0.01431	0.014	0.17937936	0.000576983	2.68E-08	0.000504576	0.006109	0.001559195	0.002266	0.00212428	0.188271
4010	478863.09	3854377.25	0.02626	0.01433	0.01234	0.01454	0.01941	0.01679	0.01481	0.0143	0.19171762	0.000591428	2.871E-08	0.000535905	0.006369	0.001652708	0.002345	0.00217747	0.201034
4011	479363.09	3854377.25	0.03169	0.01728	0.01356	0.01724	0.01967	0.01947	0.01769	0.0173	0.23136068	0.00071318	3.155E-08	0.000635419	0.006454	0.001916511	0.002801	0.00262573	0.241255
4012	479863.09	3854377.25	0.03638	0.0196	0.01629	0.0196	0.02038	0.02309	0.02004	0.0196	0.26560118	0.000808931	3.79E-08	0.000722402	0.006687	0.002272842	0.003173	0.00297825	0.276287
4013	480363.09	3854377.25	0.04782	0.02417	0.01968	0.02313	0.0216	0.02747	0.0253	0.0242	0.34912173	0.000997544	4.578E-08	0.000852508	0.007087	0.002703983	0.004006	0.00367267	0.361096
4014	480863.09	3854377.25	0.0647	0.03292	0.02388	0.0298	0.02203	0.04091	0.03477	0.0329	0.47235834	0.001358674	5.555E-08	0.001098346	0.007228	0.004026937	0.005505	0.00500225	0.486574
4015	481363.09	3854377.25	0.07285	0.04469	0.03029	0.04641	0.02253	0.05761	0.0489	0.0447	0.53185943	0.001844446	7.047E-08	0.001710545	0.007392	0.005670785	0.007742	0.00679072	0.549429
4016	481863.09	3854377.25	0.08811	0.07518	0.04359	0.05701	0.02354	0.09965	0.06823	0.0752	0.64326883	0.003102829	1.014E-07	0.002101232	0.007724	0.009808953	0.010803	0.01142373	0.665385
4017	482363.09	3854377.25	0.13229	0.11165	0.06299	0.07628	0.02703	0.18671	0.08588	0.1117	0.96581585	0.004608019	1.465E-07	0.002811471	0.008869	0.018378621	0.013598	0.01696541	0.997115
4018	482863.09	3854377.25	0.29314	0.79845	0.09094	0.14449	0.02648	0.29591	0.13103	0.7985	2.14014103	0.032953632	2.116E-07	0.005325505	0.008688	0.029127619	0.020746	0.12132582	2.115657
4019	483363.09	3854377.25	0.31568	0.14553	0.0878	0.34317	0.02843	0.23637	0.35899	0.1455	2.30469987	0.006006315	2.043E-07	0.012648305	0.009328	0.023266856	0.05684	0.02211353	2.390676
4020	483863.09	3854377.25	0.23698	0.06227	0.0874	0.78841	0.03093	0.39431	0.27918	0.0623	1.73013107	0.002570008	2.033E-07	0.029058629	0.010149	0.038813529	0.044203	0.00946203	1.845463
4021	484363.09	3854377.25	0.19902	0.04236	0.0936	0.19706	0.02713	0.12089	0.10975	0.0424	1.4529947	0.001748282	2.178E-07	0.007263091	0.008902	0.011899692	0.017377	0.00643667	1.493748
4022	484863.09	3854377.25	0.12468	0.02667	0.09663	0.08686	0.02453	0.0617	0.05285	0.0267	0.91025716	0.001100724	2.248E-07	0.003201421	0.008049	0.006073381	0.008368	0.00405255	0.932997
4023	485363.09	3854377.25	0.13266	0.02605	0.10568	0.10323	0.02503	0.07129	0.06805	0.0261	0.96851712	0.001075136	2.459E-07	0.003804775	0.008213	0.007017363	0.010774	0.00395834	0.995443
4024	485863.09	3854377.25	0.10787	0.02208	0.08445	0.06506	0.02839	0.04943	0.04059	0.0221	0.7875316	0.000911286	1.965E-07	0.002397933	0.009315	0.004865595	0.006427	0.00335509	0.808093
4025	486363.09	3854377.25	0.10841	0.02238	0.07733	0.06409	0.03209	0.04815	0.04158	0.0224	0.791474	0.000923667	1.799E-07	0.002362182	0.010529	0.004739599	0.006583	0.00340068	0.813212
4026	486863.09	3854377.25	0.09485	0.02156	0.06645	0.05478	0.03421	0.04174	0.03487	0.0216	0.69247587	0.000889824	1.546E-07	0.00201904	0.011225	0.004108637	0.005521	0.00327608	0.712963
4027	487363.09	3854377.25	0.09351	0.02075	0.0655	0.05464	0.03958	0.04093	0.03613	0.0208	0.68269287	0.000856394	1.524E-07	0.00201388	0.012987	0.004028906	0.005721	0.003153	0.705146
4028	487863.09	3854377.25	0.09741	0.02311	0.06299	0.05344	0.03016	0.04189	0.039	0.0231	0.71116578	0.000953796	1.465E-07	0.001969652	0.009896	0.004123402	0.006175	0.0035116	0.730772
4029	488363.09	3854377.25	0.0967	0.02472	0.06301	0.05219	0.02751	0.04146	0.03816	0.0247	0.70598225	0.001020244	1.466E-07	0.00192358	0.009026	0.004081076	0.006042	0.00375625	0.724319
4030	488863.09	3854377.25	0.09398	0.0267	0.06176	0.05053	0.02887	0.0408	0.03767	0.0267	0.68612422	0.001101963	1.437E-07	0.001862397	0.009473	0.004016109	0.005964	0.00405711	0.704485
4031	489363.09	3854377.25	0.09028	0.02592	0.05921	0.04959	0.02614	0.03949	0.03659	0.0259	0.65911146	0.00106977	1.377E-07	0.001827751	0.008577	0.003887161	0.005793	0.00393859	0.676328
4032	489863.09	3854377.25	0.08701	0.02575	0.05568	0.04556	0.04017	0.03817	0.03418	0.0258	0.63523801	0.001062754	1.295E-07	0.001679217	0.01318	0.003757228	0.005412	0.00391276	0.656417
4033	490363.09	3854377.25	0.08396	0.02402	0.05386	0.04248	0.04554	0.0359	0.03251	0.024	0.61297073	0.000991354	1.253E-07	0.001565696	0.014942	0.003533782	0.005147	0.00364988	0.635501
4034	490863.09	3854377.25	0.07513	0.02041	0.0446	0.03491	0.04739	0.02915	0.02586	0.0204	0.54850514	0.000842362	1.038E-07	0.001286687	0.015549	0.002869352	0.004094	0.00310133	0.570046
4035	491363.09	3854377.25	0.07868	0.02065	0.04704	0.03548	0.04266	0.03178	0.02688	0.0207	0.57442279	0.000852267	1.094E-07	0.001307695	0.013997	0.003128234	0.004256	0.0031378	0.594827
4036	491863.09	3854377.25	0.07753	0.02115	0.04689	0.03701	0.04143	0.03369	0.02692	0.0212	0.56602693	0.000872903	1.091E-07	0.001364087	0.013594	0.003316243	0.004262	0.00321378	0.586223
4037	492363.09	3854377.25	0.07642	0.02142	0.04463	0.03831	0.04267	0.0333	0.02665	0.0214	0.5579231	0.000884046	1.038E-07	0.001412001	0.014001	0.003277854	0.00422	0.00325481	0.578462
4038	492863.09	3854377.25	0.0739	0.02053	0.04209	0.03731	0.04911	0.03223	0.02566	0.0205	0.53952522	0.000847314	9.792E-08	0.001375144	0.016114	0.003172529	0.004063	0.00311957	0.561977
4039	493363.09	3854377.25	0.0701	0.01942	0.03776	0.03457	0.06324	0.03091	0.02477	0.0194	0.51178238	0.000801502	8.784E-08	0.001274155	0.02075	0.003042596	0.003922	0.0029509	0.538622
4040	493863.09	3854377.25	0.0672	0.01853	0.0346	0.03166	0.08113	0.02945	0.02352	0.0185	0.49061021	0.00076477	8.049E-08	0.001166901	0.02662	0.002898883	0.003724	0.00281566	0.522969
4041	494363.09	3854377.25	0.06466	0.01799	0.03233	0.03356	0.09247	0.0272	0.0219	0.018	0.47206631	0.000742483	7.521E-08	0.00123693	0.030341	0.002677406	0.003467	0.00273361	0.507798
4042	494863.09	3854377.25	0.05231	0.01589	0.02758	0.0257	0.07932	0.02333	0.01841	0.0159	0.38190209	0.000655812	6.416E-08	0.000947231	0.026026	0.002296466	0.002915	0.00241451	0.412328
4043	495363.09	3854377.25	0.03957	0.01374	0.02277	0.021	0.0659	0.01952	0.01528	0.0137	0.28889057	0.000567077	5.297E-08	0.000774002	0.021623	0.001921433	0.002419	0.00208782	0.314107
4044	495863.09	3854377.25	0.03335	0.01223	0.02037	0.01836	0.05456	0.01796	0.01335	0.0122	0.24347992	0.000504757	4.739E-08	0.000676699	0.017902	0.001767875	0.002114	0.00185837	0.264587
4045	496363.09	3854377.25	0.03092	0.0113	0.01983	0.01735	0.05128	0.01729	0.01227	0.0113	0.2257391	0.000466374	4.613E-08	0.000639473	0.016826	0.001701925	0.001943	0.00171705	0.245598
4046	496863.09	3854377.25	0.02723	0.01047	0.01852	0.01582	0.04549	0.01575	0.0111	0.0105	0.19879935	0.000432118	4.308E-08	0.000583082	0.014926	0.001550336	0.001757	0.00159093	0.216457
4047	497363.09	3854377.25	0.02234	0.00833	0.01574	0.01423	0.0407	0.01402	0.0089	0.0083	0.16309869	0.000343796	3.662E-08	0.000524479	0.013354	0.001380045	0.001409	0.00126576	0.178845
4048	497863.09	3854377.25	0.02301	0.00879	0.01545	0.01454	0.0415	0.01441	0.00945	0.0088	0.16799019	0.000362781	3.594E-08	0.000535905	0.013617	0.001418435	0.001496	0.00133566	0.184085
4049	498363.09	3854377.25	0.02047	0.00806	0.01409	0.01426	0.0393	0.01327	0.00849	0.0081	0.14944629	0.000332652	3.278E-08	0.000525584	0.012895	0.00130622	0.001344	0.00122473	0.164625
4050	471363.09	3854877.25	0.0154	0.01427	0.00692	0.00939	0.00956	0.01083	0.01417	0.0143	0.11243151	0.000588951	1.61E-08	0.00034609	0.003137	0.001066041	0.002244	0.00216835	0.117645
4051	471863.09	3854877.25	0.01588	0.01481	0.00729	0.00984	0.01009	0.01098	0.01473	0.0148	0.11593587	0.000611238	1.696E-08	0.000362675	0.003311	0.001080806	0.002332	0.0022504	0.121383
4052	472363.09	3854877.25	0.01631	0.01511	0.00765	0.01014	0.0109	0.01112	0.01497	0.0151	0.11907519	0.00062362	1.78E-08	0.000373733	0.003576	0.001094587	0.00237	0.00229599	0.124818
4053	472863.09	3854877.25	0.01662	0.01494	0.00797	0.01039	0.01126	0.01135	0.01494	0.0149	0.12133842	0.000616604	1.854E-08	0.000382947	0.003695	0.001117226	0.002365	0.00227016	0.127245
4054	473363.09	3854877.25	0.01709	0.01555	0.00813	0.0106	0.01205	0.01189	0.01562	0.0156	0.12476977	0.00064178	1.891E-08	0.000390687	0.003954	0.001170381	0.002473	0.00236285	0.131037
4055	473863.09	3854877.25	0.01794	0.01607	0.00833	0.01085	0.01276	0.01321	0.0162	0.0161	0.1309754	0.000663241	1.938E-08	0.000399901	0.004187	0.001300314	0.002565	0.00244186	0.137649
4056	474363.09	3854877.25	0.01943	0.01684	0.00897	0.01142	0.01342	0.01428	0.01715	0.0168	0.14185352	0.000695021	2.087E-08	0.00042091	0.004403	0.001405638	0.002715	0.00255887	0.148935
4057	474863.09	3854877.25	0.0203	0.01438	0.00921	0.01168	0.01422	0.01503	0.01521	0.0144	0.14820517	0.000593491	2.143E-08	0.000430493	0.004666	0.001479464	0.002408	0.00218507	0.155598
4058	475363.09	3854877.25	0.02141	0.01237	0.0095	0.01187	0.01533	0.01502	0.01281	0.0124	0.156309	0.000510535	2.21E-08	0.000437496	0.00503	0.001478479	0.002028	0.00187964	0.163914
4059	475863.09	3854877.25	0.02122	0.01123	0.00973	0.01196	0.01622	0.0136	0.01134	0.0112	0.15492186	0.000463485	2.264E-08	0.000440813	0.005322	0.001338703	0.001795	0.00170642	0.162576
4060	476363.09	3854877.25	0.01714	0.00903	0.00996	0.01057	0.01522	0.01214	0.00927	0.009	0.12513481	0.000372686	2.317E-08	0.000389581	0.004994	0.001194989	0.001468	0.00137212	0.132182
4061	476863.09	3854877.25	0.01745	0.00916	0.01001	0.01083	0.01613	0.01221	0.00921	0.0092	0.12739804	0.000378052	2.329E-08	0.000399164	0.005292	0.00120188	0.001458	0.00139188	0.134736
4062	477363.09	3854877.25	0.01939	0.01071	0.01033	0.01164	0.01714	0.01286	0.01051	0.0107	0.14156149	0.000442023	2.403E-08	0.000429018	0.005624	0.001265862	0.001664	0.0016274	0.149359
4063	477863.09	3854877.25	0.02133	0.01183	0.0111	0.01245	0.01891	0.01443	0.01179	0.0118	0.15572494	0.000488248	2.582E-08	0.000458873	0.006205	0.001420403	0.001867	0.00179759	0.164366
4064	478363.09	3854877.25	0.02692	0.01418	0.01221	0.0144	0.02017	0.01635	0.01472	0.0142	0.19653611	0.000585237	2.841E-08	0.000530744	0.006618	0.001609397	0.002331	0.00215467	0.206056
4065	478863.09	3854877.25	0.03335	0.01689	0.01406	0.01756	0.02354	0.01914	0.01727	0.0169	0.24347992	0.000697084	3.271E-08	0.000647213	0.007724	0.001884028	0.002734	0.00256646	0.2546
4066	479363.09	3854877.25	0.04213	0.01965	0.01603	0.01974	0.02485	0.02263	0.02164	0.0197	0.30758048	0.000810995	3.729E-08	0.000727562	0.008154	0.002227562	0.003426	0.00298585	0.319941
4067	479863.09	3854877.25	0.0504	0.023	0.0189	0.02585	0.0248	0.02847	0.02497	0.023	0.36795766	0.000949256	4.397E-08	0.00095276	0.008137	0.002802417	0.003954	0.00349489	0.381258

4068	480363.09	3854877.25	0.06165	0.0263	0.02142	0.03501	0.0248	0.03302	0.02925	0.0263	0.45009106	0.001085454	4.983E-08	0.001290373	0.008137	0.003250292	0.004631	0.00399633	0.464489
4069	480863.09	3854877.25	0.07595	0.03429	0.02645	0.04272	0.02544	0.04612	0.03785	0.0343	0.55449175	0.001415217	6.153E-08	0.001574542	0.008347	0.004539778	0.005993	0.00521042	0.571151
4070	481363.09	3854877.25	0.09342	0.04029	0.03362	0.04934	0.02723	0.06082	0.04562	0.0403	0.6820358	0.001662849	7.821E-08	0.001818537	0.008935	0.005986759	0.007223	0.00612213	0.70154
4071	481863.09	3854877.25	0.12547	0.04063	0.04782	0.06154	0.02773	0.06954	0.04725	0.0406	0.91602475	0.001676882	1.112E-07	0.002268196	0.009099	0.006845104	0.007481	0.0061738	0.937221
4072	482363.09	3854877.25	0.16775	0.09744	0.12061	0.07465	0.02776	0.16739	0.06309	0.0974	1.22470034	0.004021544	2.806E-07	0.002751394	0.009108	0.016476875	0.009989	0.01480617	1.252242
4073	482863.09	3854877.25	0.33405	0.1902	0.49572	0.10205	0.02851	0.36067	0.07912	0.1902	2.4388146	0.007849935	1.153E-06	0.003761283	0.009355	0.035502208	0.012527	0.02890121	2.47891
4074	483363.09	3854877.25	0.36599	0.34394	5.5901	0.13832	0.03529	0.27643	0.10186	0.3439	2.67200046	0.014195093	1.3E-05	0.005098096	0.011579	0.027210124	0.016128	0.05226226	2.693961
4075	483863.09	3854877.25	0.40357	0.1016	1.06553	0.22165	0.03648	0.18167	0.16982	0.1016	2.94636254	0.004193236	2.479E-06	0.008169411	0.01197	0.017882513	0.026888	0.01543829	3.000029
4076	484363.09	3854877.25	0.43745	0.05279	0.39201	0.66856	0.03936	0.55555	0.59226	0.0528	3.19371186	0.002178749	9.12E-07	0.024641287	0.012915	0.054685035	0.093774	0.00802153	3.373884
4077	484863.09	3854877.25	0.32588	0.0443	0.22871	0.65895	0.03572	0.30008	0.29644	0.0443	2.37916749	0.00182835	5.321E-07	0.024287089	0.01172	0.029538089	0.046936	0.00673146	2.486746
4078	485363.09	3854877.25	0.25692	0.03499	0.15579	0.25537	0.03358	0.14536	0.1383	0.035	1.87570797	0.001444107	3.624E-07	0.009412237	0.011018	0.014308373	0.021897	0.00531679	1.928472
4079	485863.09	3854877.25	0.21189	0.02906	0.11658	0.14994	0.03554	0.09713	0.08689	0.0291	1.54695532	0.001199364	2.712E-07	0.005526377	0.011661	0.009560899	0.013757	0.00441572	1.584245
4080	486363.09	3854877.25	0.17472	0.02464	0.09429	0.105	0.03983	0.07323	0.06193	0.0246	1.27558655	0.001016942	2.194E-07	0.003870012	0.013069	0.007208325	0.009805	0.00374409	1.306812
4081	486863.09	3854877.25	0.15157	0.02408	0.0759	0.08329	0.05197	0.06076	0.04929	0.0241	1.10657425	0.00099383	1.766E-07	0.003069841	0.017052	0.005980853	0.007804	0.003659	1.137816
4082	487363.09	3854877.25	0.14254	0.02576	0.07405	0.07653	0.06287	0.05834	0.04745	0.0258	1.0406485	0.001063167	1.723E-07	0.002820686	0.020628	0.005742642	0.007513	0.00391428	1.074502
4083	487863.09	3854877.25	0.13483	0.02554	0.0779	0.0716	0.04397	0.05635	0.04515	0.0255	0.98435974	0.001054087	1.812E-07	0.00263898	0.014427	0.005546759	0.007149	0.00388085	1.011295
4084	488363.09	3854877.25	0.12662	0.02609	0.08165	0.0711	0.03735	0.05587	0.04464	0.0261	0.92442061	0.001076787	1.899E-07	0.002620551	0.012255	0.00549951	0.007068	0.00396442	0.948976
4085	488863.09	3854877.25	0.12056	0.02748	0.0732	0.06817	0.03489	0.05595	0.04502	0.0275	0.88017808	0.001134155	1.703E-07	0.002512559	0.011448	0.005507385	0.007128	0.00417563	0.903733
4086	489363.09	3854877.25	0.11334	0.02836	0.0688	0.06403	0.05446	0.05378	0.04365	0.0284	0.82746669	0.001170474	1.601E-07	0.00235997	0.017869	0.005293783	0.006911	0.00430935	0.856762
4087	489863.09	3854877.25	0.10552	0.02658	0.06151	0.05697	0.06724	0.04685	0.03923	0.0266	0.77037484	0.00109701	1.431E-07	0.002099758	0.022062	0.004611635	0.006211	0.00403888	0.802418
4088	490363.09	3854877.25	0.09255	0.02153	0.04654	0.04008	0.06039	0.03273	0.02877	0.0215	0.67568415	0.000888586	1.083E-07	0.001477239	0.019815	0.003221746	0.004555	0.00327152	0.70237
4089	490863.09	3854877.25	0.05912	0.01732	0.03693	0.02699	0.04934	0.02566	0.02117	0.0173	0.43162017	0.000714831	8.591E-08	0.000994777	0.016189	0.002525818	0.003352	0.0026318	0.452765
4090	491363.09	3854877.25	0.06782	0.01723	0.03457	0.02877	0.0507	0.027	0.02216	0.0172	0.49513667	0.000711117	8.042E-08	0.001060383	0.016635	0.002657719	0.003509	0.00261813	0.517092
4091	491863.09	3854877.25	0.0884	0.02319	0.0446	0.04444	0.06638	0.03848	0.0317	0.0232	0.64538605	0.000957098	1.038E-07	0.001637936	0.02178	0.003787742	0.005019	0.00352376	0.675044
4092	492363.09	3854877.25	0.08538	0.02289	0.04451	0.04582	0.09713	0.0382	0.03075	0.0229	0.62333779	0.000944716	1.035E-07	0.001688799	0.03187	0.003760181	0.004869	0.00347817	0.662992
4093	492863.09	3854877.25	0.08177	0.02154	0.04155	0.04394	0.12154	0.03682	0.02838	0.0215	0.5969821	0.000888999	9.666E-08	0.001619508	0.039879	0.003624342	0.004493	0.00327304	0.644214
4094	493363.09	3854877.25	0.07713	0.0205	0.03962	0.03972	0.11916	0.03468	0.02609	0.0205	0.56310663	0.000846076	9.217E-08	0.00146397	0.039098	0.003413693	0.004131	0.00311501	0.608944
4095	493863.09	3854877.25	0.07148	0.01949	0.04033	0.04006	0.132	0.03236	0.02442	0.0195	0.52185741	0.000804391	9.382E-08	0.001476502	0.043311	0.003185326	0.003866	0.00296154	0.57154
4096	494363.09	3854877.25	0.05777	0.01631	0.03003	0.02819	0.10027	0.02595	0.01875	0.0163	0.42176416	0.000673146	6.986E-08	0.001039006	0.0329	0.002554364	0.002969	0.00247833	0.459421
4097	494863.09	3854877.25	0.04074	0.01317	0.02401	0.02195	0.07017	0.02096	0.01439	0.0132	0.29743244	0.000543552	5.586E-08	0.000809017	0.023024	0.002063178	0.002278	0.0020012	0.324149
4098	495363.09	3854877.25	0.03258	0.01151	0.02066	0.01863	0.05857	0.01843	0.01214	0.0115	0.23785834	0.000475041	4.806E-08	0.000686651	0.019218	0.001814139	0.001922	0.00174896	0.260225
4099	495863.09	3854877.25	0.02843	0.01029	0.01903	0.01728	0.05398	0.01692	0.01096	0.0103	0.20756024	0.000424689	4.427E-08	0.000636893	0.017712	0.001665504	0.001735	0.00156358	0.228171
4100	496363.09	3854877.25	0.02375	0.00879	0.01712	0.01594	0.04873	0.01518	0.00925	0.0088	0.17339275	0.000362781	3.983E-08	0.000587505	0.015989	0.001494229	0.001465	0.00133566	0.191955
4101	496863.09	3854877.25	0.02055	0.00807	0.01549	0.0151	0.04668	0.01386	0.00855	0.0081	0.15003035	0.000333065	3.604E-08	0.000556545	0.015316	0.001364296	0.001354	0.00122625	0.167728
4102	497363.09	3854877.25	0.02006	0.0079	0.01454	0.01497	0.0446	0.01373	0.00838	0.0079	0.14645299	0.000326049	3.383E-08	0.000551753	0.014634	0.001351499	0.001327	0.00120042	0.163443
4103	497863.09	3854877.25	0.02171	0.00822	0.01522	0.0164	0.04829	0.01469	0.00863	0.0082	0.15849922	0.000339256	3.541E-08	0.000604459	0.015845	0.001445996	0.001366	0.00124904	0.176851
4104	498363.09	3854877.25	0.02123	0.00808	0.01536	0.01675	0.04728	0.01474	0.00843	0.0081	0.15499486	0.000333478	3.573E-08	0.000617359	0.015513	0.001450918	0.001335	0.00122777	0.173017
4105	471363.09	3855377.25	0.01506	0.01423	0.00563	0.00943	0.0089	0.01145	0.01399	0.0142	0.10994925	0.000587301	1.31E-08	0.000347564	0.00292	0.00112707	0.002215	0.00216227	0.114984
4106	471863.09	3855377.25	0.01597	0.01448	0.00594	0.00966	0.00942	0.01179	0.01422	0.0145	0.11659293	0.000597619	1.382E-08	0.000356041	0.003091	0.001160537	0.002251	0.00220026	0.121849
4107	472363.09	3855377.25	0.01706	0.01478	0.00651	0.00992	0.01001	0.01212	0.01479	0.0148	0.12455075	0.00061	1.514E-08	0.000365624	0.003284	0.001193021	0.002342	0.00224585	0.1301
4108	472863.09	3855377.25	0.01798	0.01468	0.00718	0.0102	0.01054	0.01229	0.01477	0.0147	0.13126743	0.000605873	1.67E-08	0.000375944	0.003458	0.001209754	0.002339	0.00223065	0.137025
4109	473363.09	3855377.25	0.01932	0.01514	0.0076	0.01053	0.01131	0.01287	0.01553	0.0151	0.14105044	0.000624858	1.768E-08	0.000388107	0.003711	0.001266846	0.002459	0.00230055	0.1472
4110	473863.09	3855377.25	0.02053	0.01604	0.00796	0.01093	0.01183	0.01389	0.01635	0.016	0.14988434	0.000662003	1.852E-08	0.00040285	0.003882	0.001367249	0.002589	0.0024373	0.156349
4111	474363.09	3855377.25	0.02284	0.01635	0.00834	0.01139	0.01222	0.01488	0.01697	0.0164	0.16674907	0.000674797	1.94E-08	0.000419804	0.00401	0.001464699	0.002687	0.00248441	0.17352
4112	474863.09	3855377.25	0.02349	0.01409	0.00858	0.01164	0.01225	0.01464	0.01446	0.0141	0.17149455	0.000581523	1.996E-08	0.000429018	0.004019	0.001441074	0.002289	0.002141	0.178114
4113	475363.09	3855377.25	0.0192	0.00999	0.00857	0.0111	0.01286	0.01286	0.01017	0.01	0.14017435	0.000412307	1.994E-08	0.000409116	0.00422	0.001265862	0.00161	0.001518	0.146573
4114	475863.09	3855377.25	0.01811	0.00902	0.00886	0.01044	0.01336	0.01205	0.00873	0.009	0.13221653	0.000372273	2.061E-08	0.00038479	0.004384	0.00118613	0.001382	0.0013706	0.138555
4115	476363.09	3855377.25	0.02021	0.00982	0.00946	0.01128	0.01457	0.01294	0.01021	0.0098	0.1475481	0.000405291	2.201E-08	0.00041575	0.004781	0.001273737	0.001617	0.00149217	0.154548
4116	476863.09	3855377.25	0.02017	0.00982	0.00996	0.01134	0.01529	0.01316	0.00942	0.0098	0.14725607	0.000405291	2.317E-08	0.000417961	0.005017	0.001295392	0.001491	0.00149217	0.154391
4117	477363.09	3855377.25	0.02193	0.01067	0.01068	0.01179	0.01629	0.01398	0.01067	0.0107	0.16010539	0.000440372	2.485E-08	0.000434547	0.005345	0.001376108	0.001689	0.00162132	0.167769
4118	477863.09	3855377.25	0.02526	0.01224	0.01138	0.01326	0.01845	0.01491	0.01222	0.0122	0.18441687	0.000505169	2.647E-08	0.000488727	0.006054	0.001467652	0.001935	0.00185989	0.193007
4119	478363.09	3855377.25	0.02996	0.01434	0.01227	0.01529	0.01969	0.01754	0.01435	0.0143	0.21873039	0.000591841	2.854E-08	0.000563547	0.006461	0.001726533	0.002272	0.00217899	0.228166
4120	478863.09	3855377.25	0.03563	0.0168	0.01269	0.01844	0.02147	0.01942	0.01725	0.0168	0.26012562	0.00069337	2.952E-08	0.000679648	0.007045	0.001911589	0.002731	0.00255279	0.270633
4121	479363.09	3855377.25	0.04512	0.01879	0.01435	0.02247	0.02296	0.02161	0.01985	0.0188	0.32940971	0.000775501	3.338E-08	0.000828183	0.007533	0.00212716	0.003143	0.00285517	0.340962
4122	479863.09	3855377.25	0.05752	0.02156	0.01678	0.02853	0.02448	0.02668	0.02385	0.0216	0.41993898	0.000889824	3.904E-08	0.001051538	0.008032	0.00262622	0.003776	0.00327608	0.433039
4123	480363.09	3855377.25	0.07471	0.02575	0.01975	0.0381	0.02735	0.03678	0.03081	0.0258	0.54543882	0.001062754	4.595E-08	0.001404261	0.008974	0.003620404	0.004878	0.00391276	0.561466
4124	480863.09	3855377.25	0.08932	0.03243	0.02853	0.04539	0.03112	0.05309	0.03643	0.0324	0.65210274	0.001338451	6.637E-08	0.001672951	0.010211	0.005225864	0.005768	0.00492779	0.671391
4125	481363.09	3855377.25	0.1035	0.04935	0.03866	0.04967	0.03313	0.06725	0.04444	0.0494	0.75562733	0.002036773	8.994E-08	0.0018307	0.01087	0.00661969	0.007036	0.00749882	0.776522
4126	481863.09	3855377.25	0.12733	0.06365	0.05867	0.05453	0.0372	0.08897	0.04739	0.0637	0.92960414	0.002626963	1.365E-07	0.002009826	0.012206	0.008757677	0.007503	0.00967172	0.953036

4127	482363.09	3855377.25	0.18499	0.07906	0.1064	0.0704	0.03632	0.12703	0.05137	0.0791	1.35056522	0.003262965	2.475E-07	0.002594751	0.011917	0.012504077	0.008134	0.0120133	1.376965
4128	482863.09	3855377.25	0.36332	0.10689	0.11014	0.07965	0.04013	0.1602	0.05688	0.1069	2.65250747	0.004411564	2.562E-07	0.00293568	0.013167	0.015769134	0.009006	0.01624212	2.681555
4129	483363.09	3855377.25	0.40616	0.18918	0.09722	0.095	0.03775	0.60672	0.06518	0.1892	2.96527148	0.007807838	2.262E-07	0.003501439	0.012386	0.059721905	0.01032	0.02874622	3.030263
4130	483863.09	3855377.25	0.429	0.43425	0.16942	0.11879	0.0369	0.1856	0.08119	0.4343	3.13202054	0.017922368	3.941E-07	0.004378273	0.012107	0.018269359	0.012855	0.06598502	3.131568
4131	484363.09	3855377.25	0.45896	0.10665	0.22946	0.16936	0.05129	0.13696	0.11874	0.1067	3.35075093	0.004401659	5.338E-07	0.006242145	0.016829	0.013481527	0.0188	0.01620565	3.3943
4132	484863.09	3855377.25	0.4663	0.07581	0.1655	0.31604	0.05328	0.22612	0.24762	0.0758	3.40433841	0.003128831	3.85E-07	0.011648367	0.017482	0.022257907	0.039206	0.01151946	3.486542
4133	485363.09	3855377.25	0.36475	0.05478	0.14967	0.92591	0.0547	0.37034	0.28885	0.0548	2.66294754	0.00226088	3.482E-07	0.034126502	0.017948	0.036454065	0.045734	0.00832391	2.791147
4134	485863.09	3855377.25	0.27696	0.04445	0.11745	0.2948	0.05007	0.17282	0.14234	0.0445	2.02201494	0.001834541	2.732E-07	0.010865519	0.016429	0.017011372	0.022537	0.00675425	2.083938
4135	486363.09	3855377.25	0.24539	0.0358	0.12595	0.16959	0.05981	0.1142	0.08925	0.0358	1.79153035	0.001477538	2.93E-07	0.006250622	0.019624	0.011241168	0.014131	0.00543987	1.838816
4136	486863.09	3855377.25	0.2116	0.02907	0.11217	0.12187	0.07232	0.08781	0.07047	0.0291	1.5448381	0.001199777	2.61E-07	0.004491794	0.023729	0.008643494	0.011158	0.00441724	1.589643
4137	487363.09	3855377.25	0.18406	0.03	0.09702	0.11496	0.08908	0.08219	0.06566	0.03	1.34377553	0.00123816	2.257E-07	0.00423711	0.029228	0.008090294	0.010396	0.00455855	1.392407
4138	487863.09	3855377.25	0.16068	0.03099	0.09777	0.10494	0.06577	0.07893	0.0615	0.031	1.17308406	0.001279019	2.275E-07	0.0038678	0.02158	0.007769399	0.009737	0.00470898	1.212609
4139	488363.09	3855377.25	0.14832	0.03191	0.09487	0.09525	0.0518	0.07578	0.05607	0.0319	1.08284682	0.00131699	2.207E-07	0.003510654	0.016996	0.007459332	0.008878	0.00484878	1.116159
4140	488863.09	3855377.25	0.13802	0.03222	0.0857	0.08813	0.07003	0.07168	0.05179	0.0322	1.00764913	0.001329784	1.994E-07	0.00324823	0.022978	0.007055752	0.0082	0.00489588	1.045565
4141	489363.09	3855377.25	0.12699	0.0315	0.07976	0.08014	0.10736	0.06476	0.04882	0.0315	0.92712188	0.001300068	1.856E-07	0.00295374	0.035226	0.006374589	0.00773	0.00478648	0.97592
4142	489863.09	3855377.25	0.11992	0.02924	0.07507	0.07174	0.10284	0.05935	0.04471	0.0292	0.8755056	0.001206793	1.746E-07	0.00264414	0.033743	0.005842061	0.007079	0.00444307	0.921578
4143	490363.09	3855377.25	0.11367	0.02964	0.06717	0.06909	0.08908	0.05692	0.04267	0.0296	0.82987593	0.001223302	1.563E-07	0.002546468	0.029228	0.005602866	0.006756	0.00450385	0.870729
4144	490863.09	3855377.25	0.09502	0.01886	0.04692	0.04244	0.08084	0.03582	0.0263	0.0189	0.693717	0.00077839	1.092E-07	0.001564222	0.026525	0.003525908	0.004164	0.00286581	0.727409
4145	491363.09	3855377.25	0.07729	0.01708	0.04073	0.03572	0.09737	0.03151	0.02357	0.0171	0.56427475	0.000704926	9.475E-08	0.001316541	0.031948	0.003101657	0.003732	0.00259533	0.602483
4146	491863.09	3855377.25	0.09467	0.02622	0.05311	0.05161	0.17989	0.0448	0.03356	0.0262	0.69116174	0.001082152	1.236E-07	0.001902203	0.059024	0.004409845	0.005314	0.00398417	0.75891
4147	492363.09	3855377.25	0.08999	0.02575	0.0486	0.05281	0.19968	0.04572	0.03256	0.0258	0.65699424	0.001062754	1.131E-07	0.001946432	0.065518	0.004500405	0.005155	0.00391276	0.731264
4148	492863.09	3855377.25	0.08561	0.024	0.04505	0.04865	0.18214	0.0437	0.03063	0.024	0.62501697	0.000990528	1.048E-07	0.001793106	0.059763	0.004301568	0.00485	0.00364684	0.693068
4149	493363.09	3855377.25	0.07878	0.02136	0.0416	0.04827	0.16363	0.03738	0.02748	0.0214	0.57515286	0.00088157	9.678E-08	0.0017791	0.053689	0.003679465	0.004351	0.00324569	0.636288
4150	493863.09	3855377.25	0.06466	0.01723	0.03377	0.03417	0.12666	0.02911	0.02137	0.0172	0.47206631	0.000711117	7.856E-08	0.001259412	0.041559	0.002865415	0.003384	0.00261813	0.519227
4151	494363.09	3855377.25	0.04475	0.01421	0.02754	0.02499	0.08949	0.02428	0.01634	0.0142	0.32670844	0.000586475	6.407E-08	0.000921063	0.029363	0.002389979	0.002587	0.00215923	0.360397
4152	494863.09	3855377.25	0.03324	0.01134	0.02298	0.02038	0.07365	0.01954	0.0124	0.0113	0.24267684	0.000468025	5.346E-08	0.000751151	0.024166	0.001923401	0.001963	0.00172313	0.270225
4153	495363.09	3855377.25	0.02622	0.00971	0.01884	0.01821	0.065	0.01714	0.01024	0.0097	0.19142559	0.000400751	4.383E-08	0.000671171	0.021327	0.0168716	0.001621	0.00147545	0.215658
4154	495863.09	3855377.25	0.02258	0.00869	0.0162	0.0168	0.0551	0.01545	0.00909	0.0087	0.16485087	0.000358654	3.769E-08	0.000619202	0.018079	0.001520806	0.001439	0.00132046	0.185547
4155	496363.09	3855377.25	0.02197	0.00839	0.01569	0.01708	0.0529	0.01492	0.00878	0.0084	0.16039742	0.000346272	3.65E-08	0.000629522	0.017357	0.001468636	0.00139	0.00127487	0.180314
4156	496863.09	3855377.25	0.02141	0.00809	0.01544	0.01762	0.04836	0.01464	0.0087	0.0081	0.156309	0.000333891	3.592E-08	0.000649425	0.015868	0.001441074	0.001377	0.00122929	0.174749
4157	497363.09	3855377.25	0.02128	0.00831	0.0162	0.01786	0.04911	0.01501	0.00868	0.0083	0.1553599	0.00034297	3.769E-08	0.000658271	0.016114	0.001477495	0.001374	0.00126272	0.174064
4158	497863.09	3855377.25	0.02222	0.00841	0.01641	0.01876	0.04928	0.0157	0.00884	0.0084	0.1622226	0.000347098	3.818E-08	0.000691442	0.016169	0.001545415	0.0014	0.00127791	0.181098
4159	498363.09	3855377.25	0.02359	0.00887	0.01701	0.01928	0.05043	0.01678	0.00905	0.0089	0.17222463	0.000366083	3.957E-08	0.000710608	0.016547	0.001651723	0.001433	0.00134781	0.191585
4160	471363.09	3855877.25	0.01816	0.01393	0.00557	0.00919	0.00836	0.0115	0.01449	0.0139	0.13258157	0.000574919	1.296E-08	0.000338718	0.002743	0.001131992	0.002294	0.00211669	0.137548
4161	471863.09	3855877.25	0.01926	0.014	0.00575	0.00971	0.00866	0.01201	0.01475	0.014	0.14061239	0.000577808	1.338E-08	0.000357884	0.002841	0.001182193	0.002335	0.00212732	0.14578
4162	472363.09	3855877.25	0.02037	0.01462	0.00595	0.01072	0.009	0.01314	0.0158	0.0146	0.14871622	0.000603397	1.384E-08	0.00039511	0.002953	0.001293423	0.002502	0.00222153	0.154241
4163	472863.09	3855877.25	0.02191	0.01459	0.00612	0.01113	0.00936	0.01339	0.016	0.0146	0.15995937	0.000602159	1.424E-08	0.000410221	0.003071	0.001318032	0.002533	0.00221698	0.165677
4164	473363.09	3855877.25	0.02415	0.01502	0.0064	0.01144	0.00991	0.01543	0.01658	0.015	0.17631304	0.000619905	1.489E-08	0.000421647	0.003252	0.001518837	0.002625	0.00228231	0.182468
4165	473863.09	3855877.25	0.02625	0.0163	0.00719	0.01184	0.01039	0.0163	0.01704	0.0163	0.19164461	0.000672734	1.673E-08	0.00043639	0.003409	0.001604475	0.002698	0.00247681	0.197988
4166	474363.09	3855877.25	0.02802	0.01672	0.00776	0.01286	0.01092	0.01717	0.0175	0.0167	0.20456694	0.000690068	1.805E-08	0.000473984	0.003583	0.001690113	0.002771	0.00254063	0.211234
4167	474863.09	3855877.25	0.02772	0.01358	0.00857	0.01244	0.0115	0.01549	0.01577	0.0136	0.20237671	0.000560474	1.994E-08	0.000458504	0.003773	0.001524743	0.002497	0.0020635	0.209127
4168	475363.09	3855877.25	0.02164	0.01101	0.00831	0.01139	0.01213	0.01385	0.01107	0.011	0.15798817	0.000454405	1.933E-08	0.000419804	0.00398	0.001363312	0.001753	0.00167299	0.164285
4169	475863.09	3855877.25	0.01606	0.0077	0.00743	0.00951	0.01207	0.0112	0.00714	0.0077	0.11725	0.000317794	1.729E-08	0.000350513	0.00396	0.001102461	0.00113	0.00117003	0.122942
4170	476363.09	3855877.25	0.01675	0.00799	0.00835	0.01007	0.01296	0.01177	0.00758	0.008	0.12228752	0.000329763	1.943E-08	0.000371153	0.004252	0.001158569	0.0012	0.00121409	0.128385
4171	476863.09	3855877.25	0.02066	0.0095	0.00983	0.01137	0.01417	0.01337	0.00961	0.0095	0.15083344	0.000392084	2.287E-08	0.000419067	0.004649	0.001316063	0.001522	0.00144354	0.157688
4172	477363.09	3855877.25	0.02457	0.01101	0.01021	0.01259	0.01543	0.01461	0.01114	0.011	0.17937936	0.000454405	2.375E-08	0.000464033	0.005063	0.001438121	0.001764	0.00167299	0.18689
4173	477863.09	3855877.25	0.02849	0.01225	0.01221	0.01429	0.01679	0.01559	0.01262	0.0123	0.20799829	0.000505582	2.841E-08	0.00052669	0.005509	0.001534587	0.001998	0.00186141	0.216211
4174	478363.09	3855877.25	0.03223	0.01402	0.01346	0.01635	0.01803	0.01838	0.01442	0.014	0.23530308	0.000578633	3.131E-08	0.000602616	0.005916	0.001809218	0.002283	0.00213036	0.244362
4175	478863.09	3855877.25	0.04034	0.01571	0.01515	0.01904	0.01949	0.02108	0.01727	0.0157	0.29451214	0.000648383	3.524E-08	0.000701762	0.006395	0.00207499	0.002734	0.00238716	0.304679
4176	479363.09	3855877.25	0.05365	0.01839	0.01635	0.0231	0.02162	0.02633	0.02193	0.0184	0.39168509	0.000758992	3.804E-08	0.000851403	0.007094	0.002591768	0.003472	0.00279439	0.403659
4177	479863.09	3855877.25	0.06756	0.02086	0.01782	0.02595	0.02532	0.03084	0.02387	0.0209	0.49323848	0.000860934	4.146E-08	0.000956446	0.008308	0.003035706	0.003779	0.00316971	0.507009
4178	480363.09	3855877.25	0.07957	0.02465	0.02176	0.03222	0.02739	0.03738	0.02768	0.0247	0.58092045	0.001017355	5.062E-08	0.001187541	0.008987	0.003679465	0.004383	0.00374561	0.596429
4179	480863.09	3855877.25	0.0958	0.03265	0.02349	0.0371	0.03126	0.04844	0.03587	0.0327	0.69941158	0.001347531	5.465E-08	0.001367404	0.010257	0.004768145	0.005679	0.00496122	0.71787
4180	481363.09	3855877.25	0.11384	0.03206	0.02767	0.04416	0.03104	0.05377	0.03841	0.0321	0.83111706	0.00132318	6.437E-08	0.001627616	0.010185	0.005292799	0.006082	0.00487157	0.850755
4181	481863.09	3855877.25	0.12114	0.05646	0.03744	0.0576	0.03575	0.08397	0.04426	0.0565	0.88441251	0.002330217	8.71E-08	0.002122978	0.01173	0.008265507	0.007008	0.00857919	0.90729
4182	482363.09	3855877.25	0.17006	0.0673	0.04809	0.06071	0.04184	0.09887	0.04465	0.0673	1.24156507	0.002777606	1.119E-07	0.002237604	0.013728	0.009732174	0.00707	0.01022635	1.266884
4183	482863.09	3855877.25	0.2579	0.08035	0.06014	0.06784	0.04578	0.1282	0.0497	0.0804	1.8828627	0.003316206	1.399E-07	0.002500396	0.015021	0.012619245	0.007869	0.01220932	1.911979
4184	483363.09	3855877.25	0.4045	0.10141	0.07653	0.08039	0.05681	0.19674	0.05326	0.1014	2.95315224	0.004185394	1.78E-07	0.002962955	0.01864	0.019365914	0.008433	0.01540942	2.99133
4185	483863.09	3855877.25	0.43725	0.17437	0.19367	0.0882	0.05769	0.78083	0.06164	0.1744	3.19225171	0.007196599	4.506E-07	0.00325081	0.018929	0.076860257	0.00976	0.02649581	3.281752

4186	484363.09	3855877.25	0.45807	0.62128	0.48919	0.10993	0.06795	0.18056	0.07906	0.6213	3.34425326	0.025641471	1.138E-06	0.004051718	0.022295	0.017773251	0.012518	0.09440454	3.332129
4187	484863.09	3855877.25	0.47106	0.15932	0.55443	0.15582	0.06665	0.14255	0.10554	0.1593	3.43908997	0.006575456	1.29E-06	0.005743098	0.021869	0.014031773	0.01671	0.02420894	3.479812
4188	485363.09	3855877.25	0.48679	0.09869	0.64191	0.26502	0.08906	0.19596	0.22494	0.0987	3.55393072	0.004073134	1.493E-06	0.00976791	0.029222	0.019289136	0.035615	0.01499611	3.636903
4189	485863.09	3855877.25	0.39291	0.06549	0.35029	2.29416	0.1047	0.47882	0.30815	0.0655	2.86853658	0.002702904	8.149E-07	0.084556442	0.034353	0.04713219	0.04879	0.00995132	3.076121
4190	486363.09	3855877.25	0.29814	0.04717	0.22665	0.31157	0.09702	0.17054	0.12763	0.0472	2.17664477	0.0019468	5.273E-07	0.011483615	0.031834	0.016786942	0.020208	0.00716756	2.251737
4191	486863.09	3855877.25	0.25563	0.03966	0.1754	0.18921	0.12205	0.12093	0.09427	0.0397	1.86629	0.001636848	4.08E-07	0.006973761	0.040046	0.011903629	0.014926	0.0060264	1.93575
4192	487363.09	3855877.25	0.21902	0.04005	0.1475	0.15857	0.1507	0.11013	0.08404	0.0401	1.59900965	0.001652944	3.431E-07	0.005844455	0.049447	0.010840542	0.013306	0.00608566	1.674015
4193	487863.09	3855877.25	0.18784	0.04097	0.12892	0.13327	0.12998	0.1002	0.07572	0.041	1.37137235	0.001690914	2.999E-07	0.004911966	0.042648	0.009863091	0.011989	0.00622546	1.43625
4194	488363.09	3855877.25	0.16283	0.03959	0.10535	0.11677	0.11896	0.09288	0.0667	0.0396	1.18878066	0.001633959	2.451E-07	0.004303822	0.039032	0.009142554	0.010561	0.00601577	1.247439
4195	488863.09	3855877.25	0.14793	0.03896	0.09306	0.1065	0.18141	0.08756	0.06079	0.039	1.07999953	0.001607957	2.165E-07	0.003925298	0.059523	0.008618885	0.009625	0.00592004	1.15738
4196	489363.09	3855877.25	0.13789	0.03793	0.0826	0.09224	0.18636	0.07856	0.0555	0.0379	1.00670003	0.001565447	1.922E-07	0.003399713	0.061147	0.007732979	0.008787	0.00576353	1.083569
4197	489863.09	3855877.25	0.12926	0.03677	0.07168	0.08325	0.22304	0.07618	0.0486	0.0368	0.94369458	0.001517572	1.668E-07	0.003068367	0.073182	0.007498706	0.007695	0.00558726	1.031069
4198	490363.09	3855877.25	0.12067	0.03466	0.06693	0.07923	0.26728	0.0702	0.04594	0.0347	0.88098116	0.001430488	1.557E-07	0.0029202	0.087698	0.00691007	0.007274	0.00526665	0.981947
4199	490863.09	3855877.25	0.11393	0.03146	0.05932	0.07651	0.30917	0.06402	0.04252	0.0315	0.83177413	0.001298417	1.38E-07	0.002819949	0.101443	0.006301748	0.006732	0.0047804	0.945589
4200	491363.09	3855877.25	0.10924	0.02501	0.0477	0.06516	0.28436	0.0522	0.03629	0.025	0.79753362	0.001032213	1.11E-07	0.002401619	0.093302	0.005138257	0.005746	0.00380031	0.901354
4201	491863.09	3855877.25	0.10254	0.02902	0.0513	0.07147	0.28158	0.05802	0.03716	0.029	0.74861862	0.001197714	1.193E-07	0.002634188	0.09239	0.005711143	0.005884	0.00440964	0.852026
4202	492363.09	3855877.25	0.09594	0.02666	0.0477	0.06336	0.26308	0.0527	0.03414	0.0267	0.70043368	0.001100312	1.11E-07	0.002335276	0.08632	0.005187474	0.005405	0.00405103	0.796731
4203	492863.09	3855877.25	0.09067	0.02511	0.04826	0.06319	0.2559	0.04885	0.03167	0.0251	0.66195875	0.00103634	1.123E-07	0.00232901	0.083964	0.004808503	0.005014	0.00381551	0.755296
4204	493363.09	3855877.25	0.078	0.01959	0.0379	0.04434	0.1901	0.03669	0.02504	0.0196	0.56945828	0.000808519	8.817E-08	0.001634251	0.062374	0.003611545	0.003965	0.00297673	0.638875
4205	493863.09	3855877.25	0.05254	0.01544	0.02844	0.03097	0.1306	0.02795	0.01754	0.0154	0.38358126	0.00063724	6.616E-08	0.001141469	0.042852	0.002751232	0.002777	0.00234613	0.431394
4206	494363.09	3855877.25	0.03606	0.01236	0.02185	0.02649	0.09668	0.02181	0.01383	0.0124	0.26326494	0.000510122	5.083E-08	0.000976349	0.031722	0.002146847	0.00219	0.00187812	0.298932
4207	494863.09	3855877.25	0.02777	0.01037	0.01878	0.02275	0.076	0.01928	0.01129	0.0104	0.20274175	0.000427991	4.369E-08	0.000838503	0.024937	0.001897808	0.001788	0.00157574	0.231055
4208	495363.09	3855877.25	0.02199	0.00881	0.01573	0.01923	0.05585	0.01587	0.0091	0.0088	0.16054343	0.000363606	3.659E-08	0.000708765	0.018325	0.001562148	0.001441	0.00133869	0.181605
4209	495863.09	3855877.25	0.02158	0.00854	0.01589	0.01959	0.05523	0.01556	0.00887	0.0085	0.15755012	0.000352463	3.697E-08	0.000722034	0.018122	0.001531634	0.001404	0.00129767	0.178385
4210	496363.09	3855877.25	0.02148	0.00849	0.01567	0.01984	0.05194	0.01557	0.00864	0.0085	0.15682005	0.000350399	3.645E-08	0.000731248	0.017042	0.001532618	0.001368	0.00129007	0.176554
4211	496863.09	3855877.25	0.0219	0.0086	0.01625	0.02026	0.05206	0.01591	0.00885	0.0086	0.15988636	0.000354939	3.78E-08	0.000746728	0.017082	0.001566086	0.001401	0.00130678	0.17973
4212	497363.09	3855877.25	0.0226	0.00866	0.0166	0.02071	0.05303	0.01678	0.00883	0.0087	0.16499689	0.000357416	3.862E-08	0.000763314	0.0174	0.001651723	0.001398	0.0013159	0.185251
4213	497863.09	3855877.25	0.02373	0.00887	0.01698	0.02073	0.05386	0.01765	0.00904	0.0089	0.17324673	0.000366083	3.95E-08	0.000764051	0.017672	0.001737361	0.001431	0.00134781	0.19387
4214	498363.09	3855877.25	0.02592	0.00982	0.01791	0.02216	0.05679	0.01933	0.01006	0.0098	0.18923537	0.000405291	4.167E-08	0.000816757	0.018634	0.00190273	0.001593	0.00149217	0.211094
4215	471363.09	3856377.25	0.0171	0.01352	0.00574	0.0099	0.00945	0.01158	0.01431	0.0135	0.12484278	0.000557997	1.335E-08	0.000364887	0.003101	0.001139866	0.002266	0.00205439	0.130218
4216	471863.09	3856377.25	0.01758	0.01359	0.00593	0.01039	0.00965	0.01217	0.0143	0.0136	0.12834714	0.000560887	1.38E-08	0.000382947	0.003166	0.001197942	0.002264	0.00206502	0.133854
4217	472363.09	3856377.25	0.01812	0.01404	0.0061	0.01064	0.00985	0.01289	0.01478	0.014	0.13228954	0.000579459	1.419E-08	0.000392161	0.003232	0.001268815	0.00234	0.0021334	0.137969
4218	472863.09	3856377.25	0.01965	0.01439	0.00624	0.01108	0.0101	0.01389	0.01537	0.0144	0.14345968	0.000593904	1.452E-08	0.000408378	0.003314	0.001367249	0.002434	0.00218658	0.14939
4219	473363.09	3856377.25	0.02131	0.01464	0.00672	0.01181	0.01043	0.01547	0.01589	0.0146	0.15557892	0.000604222	1.563E-08	0.000435284	0.003422	0.001522775	0.002516	0.00222457	0.161855
4220	473863.09	3856377.25	0.02343	0.0157	0.00709	0.01266	0.0109	0.0171	0.01694	0.0157	0.17105651	0.00064797	1.649E-08	0.000466613	0.003576	0.001683222	0.002682	0.00238564	0.177727
4221	474363.09	3856377.25	0.0259	0.01663	0.00756	0.01355	0.0112	0.0171	0.01681	0.0166	0.18908935	0.000686353	1.759E-08	0.000499416	0.003675	0.001683222	0.002662	0.00252696	0.195768
4222	474863.09	3856377.25	0.02805	0.01531	0.0074	0.01444	0.01174	0.01668	0.01611	0.0153	0.20478596	0.000631874	1.722E-08	0.000532219	0.003852	0.00164188	0.002551	0.00232638	0.211668
4223	475363.09	3856377.25	0.02893	0.01261	0.0077	0.01479	0.01182	0.01641	0.01379	0.0126	0.21121062	0.00052044	1.791E-08	0.000545119	0.003878	0.001615303	0.002183	0.00191611	0.218037
4224	475863.09	3856377.25	0.0226	0.0102	0.00801	0.01204	0.0121	0.01414	0.01074	0.0102	0.16499689	0.000420974	1.863E-08	0.000443761	0.00397	0.001391857	0.0017	0.00154991	0.171374
4225	476363.09	3856377.25	0.02301	0.00982	0.0091	0.01215	0.01283	0.01387	0.01075	0.0098	0.16799019	0.000405291	2.117E-08	0.000447816	0.00421	0.00136528	0.001702	0.00149217	0.174628
4226	476863.09	3856377.25	0.02456	0.01018	0.00996	0.01347	0.01343	0.01429	0.01118	0.0102	0.17930635	0.000420149	2.317E-08	0.000496467	0.004407	0.001406623	0.00177	0.00154687	0.186259
4227	477363.09	3856377.25	0.02663	0.01116	0.01102	0.01449	0.014	0.01571	0.01172	0.0112	0.1944189	0.000460596	2.564E-08	0.000534062	0.004594	0.001546399	0.001856	0.00169578	0.201713
4228	477863.09	3856377.25	0.0239	0.01019	0.01162	0.01277	0.01453	0.01493	0.01049	0.0102	0.17448786	0.000420562	2.703E-08	0.000470667	0.004767	0.00146962	0.001661	0.00154839	0.181729
4229	478363.09	3856377.25	0.02411	0.01049	0.01231	0.01236	0.01422	0.01542	0.01018	0.0105	0.17602101	0.000432943	2.864E-08	0.000455556	0.004666	0.001517853	0.001612	0.00159397	0.183111
4230	478863.09	3856377.25	0.03773	0.01407	0.01549	0.01761	0.01745	0.02026	0.0147	0.0141	0.27545719	0.000580697	3.604E-08	0.000649056	0.005726	0.001994274	0.002327	0.00213796	0.284596
4231	479363.09	3856377.25	0.04389	0.01631	0.01758	0.01959	0.01841	0.02207	0.01828	0.0163	0.32042979	0.000673146	4.09E-08	0.000722034	0.006041	0.002172439	0.002894	0.00247833	0.330454
4232	479863.09	3856377.25	0.06513	0.01924	0.02128	0.02518	0.02007	0.02836	0.02276	0.0192	0.47549766	0.000794073	4.951E-08	0.000928066	0.006585	0.00279159	0.003604	0.00292355	0.487277
4233	480363.09	3856377.25	0.07903	0.02327	0.01992	0.03215	0.02165	0.0359	0.02762	0.0233	0.57697805	0.0009604	4.634E-08	0.001184961	0.007104	0.003533782	0.004373	0.00353592	0.590598
4234	480863.09	3856377.25	0.0916	0.02838	0.02035	0.0377	0.02391	0.0455	0.02977	0.0284	0.66874844	0.001171299	4.734E-08	0.001389519	0.007845	0.004478749	0.004714	0.00431239	0.684034
4235	481363.09	3856377.25	0.10139	0.03711	0.025	0.0434	0.02682	0.05937	0.03519	0.0371	0.74022276	0.001531604	5.816E-08	0.001599605	0.0088	0.005844029	0.005572	0.00563893	0.757931
4236	481863.09	3856377.25	0.11266	0.05033	0.0359	0.05055	0.03105	0.07448	0.03981	0.0503	0.82250218	0.00207722	8.352E-08	0.001863134	0.010188	0.007331368	0.006303	0.00764773	0.842617
4237	482363.09	3856377.25	0.13855	0.05813	0.05017	0.05674	0.03644	0.08979	0.04023	0.0581	1.01151852	0.002399142	1.167E-07	0.002091281	0.011956	0.008838393	0.00637	0.00883295	1.034341
4238	482863.09	3856377.25	0.19314	0.06662	0.03972	0.06052	0.04227	0.10663	0.04488	0.0666	1.41006631	0.002749541	9.24E-08	0.002230601	0.013869	0.010496022	0.007106	0.01012302	1.436395
4239	483363.09	3856377.25	0.35584	0.07515	0.06632	0.0669	0.05316	0.13174	0.04664	0.0752	2.59789788	0.003101591	1.543E-07	0.00246575	0.017443	0.012967701	0.007385	0.01141917	2.629841
4240	483863.09	3856377.25	0.42258	0.09896	0.12733	0.07625	0.0625	0.18513	0.05162	0.099	3.08514975	0.004084278	2.962E-07	0.002810366	0.020507	0.018223095	0.008173	0.01503714	3.123911
4241	484363.09	3856377.25	0.44642	0.15922	0.20425	0.08533	0.07288	0.89767	0.06126	0.1592	3.25919956	0.006571328	4.752E-07	0.00314503	0.023913	0.088361291	0.009699	0.02419375	3.366696
4242	484863.09	3856377.25	0.473	0.82318	0.3876	0.10624	0.09716	0.22833	0.07387	0.8232	3.45325342	0.033974288	9.017E-07	0.003915715	0.03188	0.022475446	0.011696	0.12508358	3.432112
4243	485363.09	3856377.25	0.49324	0.20492	0.43049	0.14402	0.13209	0.15497	0.09786	0.2049	3.60102054	0.008457459	1.001E-06	0.005308182	0.043341	0.015254324	0.015494	0.03113794	3.657738
4244	485863.09	3856377.25	0.4943	0.10683	0.27539	0.22878	0.16295	0.18094	0.1999	0.1068	3.60875933	0.004409088	6.407E-07	0.008432203	0.053466	0.017810656	0.031651	0.016233	3.708296

4245	486363.09	3856377.25	0.43754	0.05984	0.16322	1.21059	0.22567	0.79487	0.33785	0.0598	3.19436892	0.002469717	3.797E-07	0.044619025	0.074045	0.078242271	0.053492	0.00909279	3.438145
4246	486863.09	3856377.25	0.30341	0.05353	0.15264	0.39526	0.26955	0.21916	0.15776	0.0535	2.2151197	0.00220929	3.551E-07	0.014568199	0.088443	0.021572806	0.024978	0.00813397	2.358758
4247	487363.09	3856377.25	0.23705	0.05166	0.12828	0.23286	0.37263	0.15553	0.11418	0.0517	1.73064212	0.002132112	2.984E-07	0.008582581	0.122265	0.015309447	0.018078	0.00784982	1.88916
4248	487863.09	3856377.25	0.20025	0.05258	0.10283	0.1692	0.40033	0.12802	0.0908	0.0526	1.46197462	0.002170082	2.392E-07	0.006236248	0.131354	0.012601527	0.014377	0.00798962	1.620723
4249	488363.09	3856377.25	0.16926	0.05056	0.08139	0.14464	0.55008	0.11402	0.07823	0.0506	1.23572447	0.002086713	1.893E-07	0.005331033	0.180489	0.01122345	0.012386	0.00768268	1.439558
4250	488863.09	3856377.25	0.15938	0.04844	0.08893	0.12387	0.65132	0.10455	0.06872	0.0484	1.16359309	0.001999216	2.069E-07	0.004565508	0.213707	0.01029128	0.010881	0.00736054	1.397676
4251	489363.09	3856377.25	0.14984	0.04588	0.07864	0.10846	0.63171	0.10006	0.06058	0.0459	1.09394396	0.00189356	1.829E-07	0.003997538	0.207273	0.009849311	0.009592	0.00697154	1.319577
4252	489863.09	3856377.25	0.13781	0.04254	0.08675	0.09908	0.63389	0.09083	0.05361	0.0425	1.00611597	0.001755711	2.018E-07	0.003651817	0.207988	0.008940764	0.008488	0.00646402	1.230476
4253	490363.09	3856377.25	0.1299	0.04018	0.06868	0.0958	0.59446	0.08353	0.04924	0.0402	0.94836706	0.001658309	1.598E-07	0.003530925	0.19505	0.008222196	0.007796	0.00610542	1.15852
4254	490863.09	3856377.25	0.12018	0.03693	0.06168	0.09289	0.53614	0.0782	0.04497	0.0369	0.8774038	0.001524175	1.435E-07	0.003423671	0.175915	0.007697542	0.00712	0.00561158	1.067473
4255	491363.09	3856377.25	0.11361	0.03408	0.06499	0.09571	0.50752	0.07302	0.04259	0.0341	0.82943789	0.00140655	1.512E-07	0.003527608	0.166524	0.007187654	0.006743	0.00517851	1.009649
4256	491863.09	3856377.25	0.1082	0.03166	0.06396	0.09577	0.4012	0.0673	0.03952	0.0317	0.78994085	0.001306672	1.488E-07	0.003529819	0.131639	0.006624611	0.006257	0.00481079	0.934488
4257	492363.09	3856377.25	0.10284	0.02761	0.06034	0.08364	0.35	0.05898	0.03612	0.0276	0.75080884	0.00113952	1.404E-07	0.003082741	0.11484	0.00580564	0.005719	0.00419539	0.8772
4258	492863.09	3856377.25	0.09187	0.02181	0.04879	0.06642	0.27257	0.04685	0.0296	0.0218	0.67071964	0.000900142	1.135E-07	0.002448059	0.089434	0.004611635	0.004687	0.00331407	0.769486
4259	493363.09	3856377.25	0.06088	0.01583	0.03001	0.05069	0.14871	0.03172	0.01871	0.0158	0.44446949	0.000653336	6.981E-08	0.001868294	0.048794	0.003122328	0.002962	0.0024054	0.499464
4260	493863.09	3856377.25	0.04407	0.01379	0.02474	0.03935	0.11958	0.02596	0.01597	0.0138	0.32174393	0.000569141	5.755E-08	0.001450333	0.039236	0.002555348	0.002529	0.00209541	0.365988
4261	494363.09	3856377.25	0.03227	0.01166	0.02246	0.03208	0.08931	0.02193	0.01282	0.0117	0.23559511	0.000481232	5.225E-08	0.001182381	0.029304	0.002158659	0.00203	0.00177176	0.268979
4262	494863.09	3856377.25	0.02561	0.0095	0.01841	0.02672	0.07087	0.01884	0.01007	0.0095	0.18697214	0.000392084	4.283E-08	0.000984826	0.023253	0.001854497	0.001594	0.00144354	0.213608
4263	495363.09	3856377.25	0.02201	0.00883	0.01642	0.02337	0.05793	0.01692	0.00886	0.0088	0.16068945	0.000364432	3.82E-08	0.000861354	0.019008	0.001665504	0.001403	0.00134173	0.182649
4264	495863.09	3856377.25	0.02141	0.00867	0.0161	0.02213	0.05479	0.01632	0.00875	0.0087	0.156309	0.000357828	3.745E-08	0.000815651	0.017977	0.001606444	0.001385	0.00131742	0.177134
4265	496363.09	3856377.25	0.02202	0.00867	0.01605	0.02172	0.0526	0.0165	0.0089	0.0087	0.16076245	0.000357828	3.734E-08	0.00080054	0.017259	0.001624162	0.001409	0.00131742	0.180896
4266	496863.09	3856377.25	0.02302	0.00911	0.01654	0.02235	0.05096	0.01721	0.00921	0.0091	0.1680632	0.000375988	3.848E-08	0.00082376	0.016721	0.00169405	0.001458	0.00138428	0.187752
4267	497363.09	3856377.25	0.02403	0.00927	0.01747	0.02345	0.05102	0.01833	0.00966	0.0093	0.17543695	0.000382591	4.064E-08	0.000864303	0.01674	0.001804296	0.001529	0.00140859	0.195349
4268	497863.09	3856377.25	0.02578	0.00971	0.01871	0.02499	0.05556	0.01983	0.01034	0.0097	0.18821326	0.000400751	4.353E-08	0.000921063	0.01823	0.001951947	0.001637	0.00147545	0.209879
4269	498363.09	3856377.25	0.02819	0.01035	0.01995	0.02675	0.06537	0.02253	0.01125	0.0104	0.20580806	0.000427165	4.641E-08	0.000985932	0.021449	0.002217719	0.001781	0.0015727	0.231096
4270	471363.09	3856877.25	0.01741	0.01335	0.00563	0.00995	0.00977	0.01179	0.01393	0.0134	0.12710601	0.000550981	1.31E-08	0.00036673	0.003206	0.001160537	0.002206	0.00202855	0.132567
4271	471863.09	3856877.25	0.01785	0.01336	0.00581	0.0103	0.01016	0.01278	0.01385	0.0134	0.13031834	0.000551394	1.352E-08	0.00037963	0.003334	0.001257987	0.002193	0.00203007	0.136004
4272	472363.09	3856877.25	0.0184	0.01368	0.00609	0.01102	0.01051	0.01362	0.01407	0.0137	0.13433375	0.000564601	1.417E-08	0.000406167	0.003448	0.001340672	0.002228	0.00200787	0.140243
4273	472863.09	3856877.25	0.01905	0.01397	0.00643	0.01248	0.01092	0.01402	0.01431	0.014	0.13907923	0.00057657	1.496E-08	0.000459979	0.003583	0.001380045	0.002266	0.00212276	0.145222
4274	473363.09	3856877.25	0.02009	0.0147	0.00763	0.01332	0.01158	0.01482	0.01498	0.0147	0.14667201	0.000606698	1.775E-08	0.000490939	0.0038	0.001458793	0.002372	0.00223369	0.153166
4275	473863.09	3856877.25	0.02137	0.01508	0.00858	0.01398	0.01225	0.01584	0.01552	0.0151	0.15601697	0.000622382	1.996E-08	0.000515264	0.004019	0.001559195	0.002457	0.00229143	0.162899
4276	474363.09	3856877.25	0.02339	0.01551	0.00948	0.01455	0.01269	0.01652	0.01626	0.0155	0.17076448	0.000640129	2.205E-08	0.000536273	0.004164	0.00162613	0.002574	0.00235677	0.177948
4277	474863.09	3856877.25	0.02525	0.01453	0.00812	0.01513	0.01322	0.01604	0.01522	0.0145	0.18434387	0.000599682	1.889E-08	0.00055765	0.004338	0.001578882	0.00241	0.00220786	0.19162
4278	475363.09	3856877.25	0.02754	0.01271	0.00878	0.01524	0.0136	0.01625	0.0137	0.0127	0.20106258	0.000524567	2.043E-08	0.000561705	0.004462	0.001599553	0.002169	0.00193131	0.208449
4279	475863.09	3856877.25	0.03065	0.01243	0.00933	0.01554	0.01423	0.01666	0.01339	0.0124	0.2237679	0.000513011	2.171E-08	0.000572762	0.004669	0.001639911	0.00212	0.00188876	0.231394
4280	476363.09	3856877.25	0.03203	0.01131	0.01016	0.01475	0.01473	0.01602	0.01217	0.0113	0.23384293	0.000466786	2.364E-08	0.000543645	0.004833	0.001576913	0.001927	0.00171857	0.241472
4281	476863.09	3856877.25	0.03226	0.01095	0.00972	0.01475	0.01559	0.01683	0.012	0.011	0.2355221	0.000451928	2.261E-08	0.000543645	0.005115	0.001656645	0.0019	0.00166387	0.243526
4282	477363.09	3856877.25	0.03112	0.01097	0.01035	0.01486	0.0164	0.01662	0.01128	0.011	0.22719925	0.000452754	2.408E-08	0.000547699	0.005381	0.001635974	0.001786	0.00166691	0.235336
4283	477863.09	3856877.25	0.02348	0.00989	0.01165	0.01322	0.01644	0.01432	0.00983	0.0099	0.17142154	0.00040818	2.71E-08	0.000487253	0.005394	0.001409576	0.001556	0.0015028	0.179174
4284	478363.09	3856877.25	0.02387	0.00958	0.01226	0.01243	0.01711	0.01429	0.00953	0.0096	0.17426884	0.000395386	2.852E-08	0.000458136	0.005614	0.001406623	0.001509	0.0014557	0.182196
4285	478863.09	3856877.25	0.02795	0.01122	0.0137	0.01459	0.01935	0.01593	0.01136	0.0112	0.20405588	0.000463072	3.187E-08	0.000537747	0.006349	0.001568054	0.001799	0.0017049	0.213068
4286	479363.09	3856877.25	0.03501	0.01301	0.01455	0.01683	0.02177	0.01853	0.01344	0.013	0.25559916	0.000536949	3.385E-08	0.000620308	0.007143	0.001823983	0.002128	0.00197689	0.265875
4287	479863.09	3856877.25	0.06202	0.01758	0.01773	0.02528	0.02322	0.02565	0.021	0.0176	0.45279234	0.000725562	4.125E-08	0.000931751	0.007619	0.002524833	0.003325	0.00267131	0.465247
4288	480363.09	3856877.25	0.07727	0.02296	0.01839	0.03224	0.02702	0.0334	0.0262	0.023	0.56412873	0.000947605	4.278E-08	0.001188278	0.008866	0.003287697	0.004148	0.00348881	0.579077
4289	480863.09	3856877.25	0.08323	0.03031	0.02201	0.03544	0.02991	0.04425	0.02883	0.0303	0.60764119	0.001250954	5.12E-08	0.001306221	0.009814	0.004355707	0.004565	0.00460566	0.624327
4290	481363.09	3856877.25	0.09168	0.03612	0.02996	0.04175	0.03434	0.05761	0.03208	0.0361	0.6693325	0.001490745	6.97E-08	0.00153879	0.011267	0.005670785	0.005079	0.00548849	0.688891
4291	481863.09	3856877.25	0.1019	0.03957	0.04758	0.04988	0.03774	0.06163	0.03384	0.0396	0.74394614	0.001633133	1.107E-07	0.00183844	0.012383	0.00606649	0.005358	0.00601273	0.765213
4292	482363.09	3856877.25	0.11092	0.04605	0.04972	0.05208	0.04098	0.07249	0.03549	0.0461	0.80979888	0.001900576	1.157E-07	0.001919526	0.013446	0.007135484	0.005619	0.00699737	0.832822
4293	482863.09	3856877.25	0.14376	0.05615	0.05883	0.05561	0.04568	0.08914	0.03978	0.0562	1.04955542	0.002317423	1.369E-07	0.002049632	0.014988	0.008774411	0.006298	0.00853209	1.075452
4294	483363.09	3856877.25	0.21132	0.06285	0.04699	0.06178	0.05382	0.10684	0.04281	0.0629	1.5427939	0.002593945	1.093E-07	0.002277041	0.017659	0.010516694	0.006778	0.00955016	1.573069
4295	483863.09	3856877.25	0.38271	0.07286	0.05299	0.06761	0.06508	0.1275	0.04612	0.0729	2.79406895	0.003007078	1.233E-07	0.002491919	0.021354	0.012550341	0.007302	0.0110712	2.829703
4296	484363.09	3856877.25	0.42835	0.09763	0.06836	0.07578	0.08053	0.1806	0.0525	0.0976	3.12727506	0.004029386	1.59E-07	0.002793043	0.026423	0.017777189	0.008312	0.01483504	3.171775
4297	484863.09	3856877.25	0.44439	0.13996	0.06482	0.08712	0.10193	0.46555	0.05951	0.14	3.24437904	0.00577643	1.508E-07	0.003211004	0.033445	0.04582597	0.009422	0.02126716	3.320792
4298	485363.09	3856877.25	0.46514	0.35865	0.08156	0.10356	0.13393	0.25167	0.0727	0.3587	3.39586955	0.014802204	1.897E-07	0.003816937	0.043944	0.024772897	0.011511	0.05449747	3.440219
4299	485863.09	3856877.25	0.47498	0.26402	0.08602	0.13869	0.20042	0.1582	0.0974	0.264	3.4677089	0.010896634	2.001E-07	0.005111733	0.065761	0.015572266	0.015422	0.04011828	3.540353
4300	486363.09	3856877.25	0.49355	0.08056	0.08338	0.23321	0.41636	0.17386	0.20517	0.0806	3.60328377	0.003324873	1.94E-07	0.008595481	0.136613	0.017113743	0.032485	0.01224123	3.789175
4301	486863.09	3856877.25	0.45157	0.07086	0.11022	0.81893	1.12267	0.96419	0.36878	0.0709	3.29679841	0.002924534	2.564E-07	0.030183513	0.368363	0.094909124	0.05839	0.0107673	3.840801
4302	487363.09	3856877.25	0.29006	0.07003	0.10078	0.41512	5.57341	0.24492	0.16034	0.07	2.11765473	0.002890278	2.345E-07	0.015300184	1.828711	0.024108467	0.025387	0.01064118	4.003411
4303	487863.09	3856877.25	0.22951	0.0669	0.08849	0.23373	4.66291	0.17306	0.11324	0.0669	1.67559449	0.002761097	2.059E-07	0.008614646	1.529964	0.017034996	0.017929	0.01016557	3.241733

4304	488363.09	3856877.25	0.19088	0.06435	0.09749	0.1773	2.53207	0.14579	0.09054	0.0644	1.39356662	0.002655853	2.268E-07	0.006534791	0.830806	0.0143507	0.014335	0.00977809	2.252472
4305	488863.09	3856877.25	0.16721	0.0608	0.08042	0.14907	1.66791	0.12901	0.07833	0.0608	1.22075794	0.002509338	1.871E-07	0.005494311	0.547264	0.012698976	0.012402	0.00923866	1.791888
4306	489363.09	3856877.25	0.1535	0.05819	0.07201	0.13158	1.27989	0.11933	0.06896	0.0582	1.12066469	0.002401618	1.675E-07	0.004849678	0.419949	0.011746135	0.010919	0.00884207	1.561688
4307	489863.09	3856877.25	0.14484	0.05173	0.08831	0.12029	0.98605	0.1117	0.05998	0.0517	1.05744022	0.002135001	2.054E-07	0.004433559	0.323536	0.010995083	0.009497	0.00786046	1.400177
4308	490363.09	3856877.25	0.13715	0.04683	0.0853	0.11446	0.75335	0.10361	0.05418	0.0468	1.00129748	0.001932768	1.984E-07	0.004218682	0.247184	0.010198752	0.008578	0.0071159	1.266295
4309	490863.09	3856877.25	0.1304	0.0415	0.0815	0.12651	0.5813	0.09351	0.04853	0.0415	0.95201743	0.001712788	1.896E-07	0.004662811	0.190732	0.009204568	0.007684	0.00630599	1.159708
4310	491363.09	3856877.25	0.123	0.0383	0.07677	0.16861	0.48458	0.08557	0.04416	0.0383	0.8979919	0.001580718	1.786E-07	0.006214502	0.158997	0.008423001	0.006992	0.00581975	1.07438
4311	491863.09	3856877.25	0.11578	0.03407	0.07469	0.74283	0.3994	0.07786	0.04023	0.0341	0.84528051	0.001406137	1.738E-07	0.027378675	0.131049	0.007664075	0.00637	0.00517699	1.013971
4312	492363.09	3856877.25	0.11045	0.02401	0.0648	0.41028	0.31034	0.05503	0.03205	0.024	0.80636753	0.000990941	1.508E-07	0.015121795	0.101827	0.005416826	0.005075	0.00364836	0.93115
4313	492863.09	3856877.25	0.09475	0.01958	0.04567	0.12641	0.21566	0.04382	0.02528	0.0196	0.6917458	0.000808106	1.062E-07	0.004659126	0.070761	0.00431338	0.004003	0.00297521	0.773315
4314	493363.09	3856877.25	0.06754	0.01578	0.03464	0.06496	0.14993	0.03498	0.01835	0.0158	0.49309246	0.000651272	8.059E-08	0.002394247	0.049194	0.003443223	0.002905	0.0023978	0.549283
4315	493863.09	3856877.25	0.03966	0.01239	0.02643	0.04544	0.10702	0.02741	0.01391	0.0124	0.28954763	0.00051136	6.149E-08	0.001674794	0.035115	0.002698077	0.002202	0.00188268	0.329866
4316	494363.09	3856877.25	0.0296	0.01045	0.02221	0.03362	0.07912	0.02273	0.0111	0.0105	0.21610212	0.000431292	5.167E-08	0.001239141	0.02596	0.002237406	0.001757	0.0015879	0.24614
4317	494863.09	3856877.25	0.02624	0.00961	0.01927	0.02892	0.06631	0.02015	0.01	0.0096	0.19157161	0.000396624	4.483E-08	0.001065912	0.021757	0.001983446	0.001583	0.00146026	0.216898
4318	495363.09	3856877.25	0.02441	0.00931	0.01861	0.02664	0.06001	0.01945	0.00954	0.0093	0.17821124	0.000384242	4.329E-08	0.000981877	0.01969	0.001914542	0.00151	0.00141467	0.201278
4319	495863.09	3856877.25	0.02389	0.00916	0.01821	0.02627	0.05668	0.01924	0.00936	0.0092	0.17441485	0.000378052	4.236E-08	0.00096824	0.018597	0.001893871	0.001482	0.00139188	0.196343
4320	496363.09	3856877.25	0.02383	0.00926	0.01781	0.0254	0.05325	0.01895	0.00934	0.0093	0.17397681	0.000382179	4.143E-08	0.000936174	0.017472	0.001865325	0.001479	0.00140707	0.194704
4321	496863.09	3856877.25	0.02398	0.00939	0.01874	0.02522	0.05117	0.01944	0.00951	0.0094	0.17507192	0.000387544	4.36E-08	0.00092954	0.01679	0.001913558	0.001506	0.00142683	0.195171
4322	497363.09	3856877.25	0.02558	0.00993	0.01849	0.02479	0.0518	0.02133	0.01013	0.0099	0.18675311	0.000409831	4.301E-08	0.000913691	0.016996	0.002099598	0.001604	0.00150888	0.207268
4323	497863.09	3856877.25	0.02834	0.01088	0.02018	0.02654	0.05871	0.0252	0.01138	0.0109	0.20690318	0.000449039	4.695E-08	0.000978192	0.019264	0.002480538	0.001802	0.00165323	0.230223
4324	498363.09	3856877.25	0.03311	0.01157	0.02255	0.02921	0.06317	0.02608	0.01262	0.0116	0.24172774	0.000477517	5.246E-08	0.0010766	0.020727	0.00256716	0.001998	0.00175808	0.266816
4325	471363.09	3857377.25	0.0164	0.01301	0.0057	0.01108	0.01041	0.01238	0.0138	0.013	0.11973225	0.000536949	1.326E-08	0.000408378	0.003416	0.001218613	0.002185	0.00197689	0.12552
4326	471863.09	3857377.25	0.01725	0.01299	0.0059	0.01123	0.0108	0.01269	0.01398	0.013	0.12593789	0.000536123	1.373E-08	0.000413907	0.003544	0.001249128	0.002213	0.00197385	0.13192
4327	472363.09	3857377.25	0.01866	0.01345	0.00617	0.0116	0.01121	0.01311	0.01437	0.0135	0.13623194	0.000555108	1.435E-08	0.000427544	0.003678	0.00129047	0.002275	0.00204375	0.142415
4328	472863.09	3857377.25	0.02011	0.0139	0.00647	0.01231	0.01166	0.01361	0.01457	0.0139	0.14681803	0.000573681	1.505E-08	0.000453713	0.003826	0.001339687	0.002307	0.00211213	0.153206
4329	473363.09	3857377.25	0.02309	0.01467	0.0069	0.01276	0.01219	0.01414	0.01507	0.0147	0.16857425	0.00060546	1.605E-08	0.000470299	0.004	0.001391857	0.002386	0.00222913	0.175199
4330	473863.09	3857377.25	0.02475	0.01526	0.00813	0.01321	0.01282	0.0153	0.01588	0.0153	0.18069349	0.000629811	1.891E-08	0.000486884	0.004206	0.001506041	0.002514	0.00231878	0.187718
4331	474363.09	3857377.25	0.02582	0.01494	0.00817	0.01356	0.01315	0.01591	0.01518	0.0149	0.18850529	0.000616604	1.901E-08	0.000499784	0.004315	0.001566086	0.002403	0.00227016	0.195636
4332	474863.09	3857377.25	0.02665	0.01227	0.00911	0.01368	0.01341	0.01518	0.0133	0.0123	0.19456491	0.000506407	2.119E-08	0.000504207	0.0044	0.001494229	0.002106	0.00186445	0.201711
4333	475363.09	3857377.25	0.02555	0.00969	0.00822	0.01283	0.01354	0.01424	0.01079	0.0097	0.18653409	0.000399926	1.912E-08	0.000472879	0.004443	0.001401701	0.001708	0.00147241	0.193487
4334	475863.09	3857377.25	0.02478	0.00931	0.00947	0.01207	0.01408	0.01377	0.01034	0.0093	0.18091252	0.000384242	2.203E-08	0.000444867	0.00462	0.001355437	0.001637	0.00141467	0.187939
4335	476363.09	3857377.25	0.02926	0.01049	0.01133	0.01421	0.0149	0.01613	0.01154	0.0105	0.21361986	0.000432943	2.636E-08	0.000523742	0.004889	0.001587741	0.001827	0.00159397	0.221286
4336	476863.09	3857377.25	0.03206	0.01079	0.01233	0.01513	0.01564	0.01672	0.01177	0.0108	0.23406195	0.000445325	2.868E-08	0.00055765	0.005132	0.001645817	0.001864	0.00163956	0.242066
4337	477363.09	3857377.25	0.0309	0.01047	0.01248	0.01495	0.01615	0.01661	0.01122	0.0105	0.22559309	0.000432118	2.903E-08	0.000551016	0.005299	0.00163499	0.001776	0.00159093	0.233696
4338	477863.09	3857377.25	0.02676	0.00977	0.01125	0.0138	0.01666	0.01433	0.01002	0.0098	0.19536799	0.000403227	2.617E-08	0.00050863	0.005466	0.00141056	0.001586	0.00148457	0.203259
4339	478363.09	3857377.25	0.02402	0.00913	0.01139	0.01245	0.01739	0.01398	0.00914	0.0091	0.17536395	0.000376813	2.65E-08	0.000458873	0.005706	0.001376108	0.001447	0.00138732	0.183341
4340	478863.09	3857377.25	0.0215	0.00885	0.0113	0.01224	0.01799	0.01421	0.00873	0.0089	0.15696606	0.000365257	2.629E-08	0.000451133	0.005903	0.001398748	0.001382	0.00134477	0.165121
4341	479363.09	3857377.25	0.02942	0.01129	0.01245	0.0156	0.01946	0.01607	0.01146	0.0113	0.21478798	0.000465961	2.896E-08	0.000574973	0.006385	0.001581835	0.001814	0.00171553	0.223895
4342	479863.09	3857377.25	0.05911	0.01494	0.01562	0.02383	0.02253	0.02486	0.01866	0.0149	0.43154717	0.000616604	3.634E-08	0.000878308	0.007392	0.00244707	0.002954	0.00227016	0.443566
4343	480363.09	3857377.25	0.05175	0.01504	0.01579	0.02306	0.02404	0.02327	0.01727	0.015	0.37781367	0.000620731	3.673E-08	0.000849928	0.007888	0.00229056	0.002734	0.00228535	0.389912
4344	480863.09	3857377.25	0.08158	0.02769	0.02102	0.03691	0.03208	0.04256	0.02771	0.0277	0.59559496	0.001142822	4.89E-08	0.001360401	0.010526	0.004189353	0.004387	0.00420754	0.612993
4345	481363.09	3857377.25	0.08939	0.02896	0.02535	0.03997	0.03573	0.04586	0.02904	0.029	0.65261379	0.001195237	5.897E-08	0.001473185	0.011723	0.004514185	0.004598	0.0044052	0.671717
4346	481863.09	3857377.25	0.09381	0.03297	0.02704	0.0452	0.04018	0.05588	0.03101	0.033	0.68488309	0.001360738	6.291E-08	0.001665948	0.013184	0.005500495	0.00491	0.00500985	0.706494
4347	482363.09	3857377.25	0.09722	0.03992	0.03296	0.04889	0.05095	0.06916	0.03225	0.0399	0.70977864	0.001647578	7.668E-08	0.001801951	0.016717	0.006807699	0.005106	0.00606591	0.735794
4348	482863.09	3857377.25	0.10953	0.0459	0.0365	0.05283	0.06086	0.07765	0.03371	0.0459	0.79965084	0.001894385	8.491E-08	0.001947169	0.019969	0.007643404	0.005337	0.00697458	0.829468
4349	483363.09	3857377.25	0.12653	0.05017	0.0326	0.05645	0.07197	0.08688	0.03708	0.0502	0.92376354	0.002070616	7.584E-08	0.002080592	0.023614	0.00855195	0.005871	0.00762342	0.958329
4350	483863.09	3857377.25	0.1617	0.0625	0.02978	0.06262	0.08158	0.09786	0.04227	0.0625	1.18053082	0.0025795	6.928E-08	0.002308001	0.026767	0.009632756	0.006693	0.00949698	1.219014
4351	484363.09	3857377.25	0.18805	0.07293	0.03077	0.06947	0.09388	0.13027	0.04642	0.0729	1.37290551	0.003009967	7.158E-08	0.002560474	0.030803	0.012823003	0.00735	0.01108184	1.41837
4352	484863.09	3857377.25	0.21543	0.09157	0.04203	0.07961	0.12622	0.18289	0.05227	0.0916	1.57279997	0.003779277	9.778E-08	0.002934206	0.041414	0.018002603	0.008276	0.01391422	1.633292
4353	485363.09	3857377.25	0.301	0.12429	0.07856	0.08939	0.19191	0.35433	0.05986	0.1243	2.1975249	0.005129697	1.828E-07	0.00329467	0.062968	0.034878136	0.009478	0.01888607	2.294388
4354	485863.09	3857377.25	0.4183	0.22244	0.06071	0.10523	0.26818	0.31049	0.06976	0.2224	3.05390255	0.009180545	1.412E-07	0.003878489	0.087993	0.030562787	0.011045	0.03380013	3.162763
4355	486363.09	3857377.25	0.44375	0.31634	0.09356	0.14459	0.43746	0.16919	0.10019	0.3163	3.23970656	0.013055986	2.177E-07	0.005329191	0.143537	0.016654056	0.015863	0.04806839	3.386077
4356	486863.09	3857377.25	0.46306	0.10286	0.07882	0.23052	1.23824	0.18022	0.19395	0.1029	3.38068399	0.004245238	1.834E-07	0.008496335	0.406283	0.017739784	0.030708	0.01562975	3.832527
4357	487363.09	3857377.25	0.43094	0.09656	0.10027	0.64529	2.80165	0.49793	0.41682	0.0966	3.14618399	0.003985225	2.333E-07	0.023783619	0.919259	0.049013265	0.065996	0.01467245	4.193549
4358	487863.09	3857377.25	0.28161	0.08977	0.09371	0.44596	6.72465	0.29717	0.16324	0.0898	2.05596341	0.003704988	2.18E-07	0.016436862	2.206448	0.029251646	0.025846	0.0136407	4.324011
4359	488363.09	3857377.25	0.21728	0.0831	0.1049	0.24927	3.69117	0.21512	0.11374	0.0831	1.58630635	0.003429704	2.44E-07	0.009187408	1.211123	0.021175132	0.018009	0.01262718	2.836603
4360	488863.09	3857377.25	0.18338	0.07706	0.1395	0.18853	1.99873	0.18607	0.09192	0.0771	1.33881102	0.003180421	3.245E-07	0.006948698	0.65581	0.018315623	0.014554	0.0117094	2.025911
4361	489363.09	3857377.25	0.1642	0.0705	0.16956	0.16188	1.34817	0.163	0.07755	0.0705	1.19878269	0.002909676	3.945E-07	0.005966453	0.442353	0.01604475	0.012279	0.01071259	1.667623
4362	489863.09	3857377.25	0.15561	0.06256	0.15087	0.1498	0.99641	0.14208	0.06773	0.0626	1.13606927	0.002581977	3.51E-07	0.005521217	0.326936	0.013985509	0.010724	0.0095061	1.486312

4363	490363.09	3857377.25	0.14814	0.05571	0.13145	0.14998	0.75062	0.12895	0.05949	0.0557
4364	490863.09	3857377.25	0.13568	0.04963	0.11785	0.18185	0.5505	0.11947	0.05291	0.0496
4365	491363.09	3857377.25	0.13027	0.04434	0.09811	0.43811	0.44471	0.10385	0.04753	0.0443
4366	491863.09	3857377.25	0.12584	0.0366	0.09121	0.42139	0.36723	0.08458	0.03971	0.0366
4367	492363.09	3857377.25	0.11957	0.02352	0.05885	0.12778	0.25627	0.0572	0.0286	0.0235
4368	492863.09	3857377.25	0.08623	0.01762	0.04433	0.07687	0.1575	0.0422	0.01956	0.0176
4369	493363.09	3857377.25	0.04909	0.01403	0.03064	0.05296	0.10499	0.03267	0.01483	0.014
4370	493863.09	3857377.25	0.03987	0.01252	0.02876	0.04644	0.08364	0.02872	0.01308	0.0125
4371	494363.09	3857377.25	0.03293	0.01139	0.0254	0.03898	0.07098	0.0262	0.01186	0.0114
4372	494863.09	3857377.25	0.03039	0.01075	0.02314	0.03385	0.06344	0.02553	0.01116	0.0108
4373	495363.09	3857377.25	0.02824	0.01045	0.02246	0.03101	0.05826	0.02457	0.01064	0.0105
4374	495863.09	3857377.25	0.02777	0.01037	0.02234	0.02995	0.05473	0.02498	0.01078	0.0104
4375	496363.09	3857377.25	0.02749	0.0107	0.0216	0.02855	0.05205	0.02591	0.01097	0.0107
4376	496863.09	3857377.25	0.02767	0.01083	0.02194	0.02742	0.04993	0.02844	0.01105	0.0108
4377	497363.09	3857377.25	0.02889	0.01143	0.0219	0.02764	0.05081	0.03272	0.01163	0.0114
4378	497863.09	3857377.25	0.03228	0.01143	0.02406	0.02994	0.05295	0.03503	0.01205	0.0114
4379	498363.09	3857377.25	0.04305	0.01329	0.02727	0.03563	0.06411	0.04735	0.01469	0.0133
4380	471363.09	3857877.25	0.0171	0.01277	0.00594	0.01094	0.00858	0.01171	0.01349	0.0128
4381	471863.09	3857877.25	0.01816	0.01293	0.0063	0.01137	0.00882	0.01236	0.01356	0.0129
4382	472363.09	3857877.25	0.01946	0.01345	0.0067	0.01186	0.00913	0.01283	0.01375	0.0135
4383	472863.09	3857877.25	0.02025	0.01424	0.00767	0.0123	0.00952	0.01332	0.01428	0.0142
4384	473363.09	3857877.25	0.021	0.01447	0.00836	0.01284	0.00972	0.01378	0.0151	0.0145
4385	473863.09	3857877.25	0.02317	0.01486	0.00941	0.01327	0.01005	0.01613	0.01569	0.0149
4386	474363.09	3857877.25	0.0246	0.01455	0.00866	0.01339	0.0103	0.01715	0.01502	0.0146
4387	474863.09	3857877.25	0.02522	0.01187	0.00875	0.01328	0.01071	0.01445	0.01222	0.0119
4388	475363.09	3857877.25	0.02093	0.00856	0.00715	0.01173	0.01117	0.01261	0.00895	0.0086
4389	475863.09	3857877.25	0.01347	0.00651	0.00653	0.00921	0.01041	0.00963	0.00652	0.0065
4390	476363.09	3857877.25	0.02312	0.00899	0.00924	0.0129	0.01314	0.01397	0.00963	0.009
4391	476863.09	3857877.25	0.02661	0.00967	0.01032	0.01441	0.01403	0.01587	0.01092	0.0097
4392	477363.09	3857877.25	0.0285	0.00987	0.0105	0.01481	0.01447	0.01613	0.01071	0.0099
4393	477863.09	3857877.25	0.02888	0.01012	0.01146	0.01465	0.01494	0.01678	0.01066	0.0101
4394	478363.09	3857877.25	0.02108	0.00868	0.00926	0.01139	0.01349	0.01381	0.00863	0.0087
4395	478863.09	3857877.25	0.01982	0.00774	0.00886	0.01093	0.01415	0.01284	0.00764	0.0077
4396	479363.09	3857877.25	0.05011	0.01432	0.01374	0.0223	0.01825	0.02304	0.01549	0.0143
4397	479863.09	3857877.25	0.05955	0.02058	0.02129	0.02992	0.02568	0.03329	0.02156	0.0206
4398	480363.09	3857877.25	0.06411	0.02403	0.02305	0.03231	0.02967	0.03703	0.0244	0.024
4399	480863.09	3857877.25	0.07013	0.02582	0.02306	0.03423	0.03304	0.04266	0.02579	0.0258
4400	481363.09	3857877.25	0.07802	0.02648	0.02478	0.03945	0.03643	0.04573	0.02715	0.0265
4401	481863.09	3857877.25	0.08765	0.0296	0.01867	0.04271	0.04159	0.05087	0.0286	0.0296
4402	482363.09	3857877.25	0.08835	0.03542	0.02179	0.04734	0.04903	0.0638	0.0309	0.0354
4403	482863.09	3857877.25	0.09432	0.04147	0.02831	0.05116	0.05261	0.07362	0.03164	0.0415
4404	483363.09	3857877.25	0.10457	0.0443	0.03197	0.05439	0.0612	0.08329	0.03309	0.0443
4405	483863.09	3857877.25	0.11421	0.0516	0.02603	0.05808	0.07961	0.0956	0.03805	0.0516
4406	484363.09	3857877.25	0.12221	0.05535	0.02729	0.06549	0.0995	0.10909	0.03863	0.0554
4407	484863.09	3857877.25	0.13958	0.07138	0.03441	0.07086	0.13897	0.13148	0.04675	0.0714
4408	485363.09	3857877.25	0.17536	0.08723	0.04497	0.07754	0.171	0.1838	0.05132	0.0872
4409	485863.09	3857877.25	0.30902	0.11521	0.06781	0.09269	0.29089	0.37838	0.05862	0.1152
4410	486363.09	3857877.25	0.40852	0.17221	0.11937	0.11035	0.40232	0.85421	0.07029	0.1722
4411	486863.09	3857877.25	0.44017	0.7566	0.35265	0.13951	0.62512	0.41482	0.0972	0.7566
4412	487363.09	3857877.25	0.4407	0.25141	0.56945	0.2168	0.87112	0.31668	0.17322	0.2514
4413	487863.09	3857877.25	0.43996	0.14668	0.73392	0.54845	1.21603	0.56413	0.47053	0.1467
4414	488363.09	3857877.25	0.30793	0.11937	0.54904	0.50385	1.24592	0.51423	0.17026	0.1194
4415	488863.09	3857877.25	0.23095	0.10462	0.34532	0.27823	0.79124	0.31996	0.11929	0.1046
4416	489363.09	3857877.25	0.22227	0.08871	0.25896	0.21909	0.71249	0.22981	0.09343	0.0887
4417	489863.09	3857877.25	0.21825	0.07567	0.18286	0.21439	0.65255	0.18469	0.07744	0.0757
4418	490363.09	3857877.25	0.17235	0.06782	0.14258	0.26295	0.56787	0.15671	0.06631	0.0678
4419	490863.09	3857877.25	0.14977	0.06135	0.10799	0.36675	0.50903	0.13328	0.05921	0.0614
4420	491363.09	3857877.25	0.14377	0.04771	0.09141	0.96068	0.41101	0.10597	0.0485	0.0477
4421	491863.09	3857877.25	0.13957	0.03506	0.07457	0.26459	0.34591	0.08017	0.03814	0.0351

1.08153269	0.002299263	3.058E-07	0.005527851	0.246289	0.01269307	0.009419	0.00846523	1.349296
0.99056538	0.00204833	2.742E-07	0.006702492	0.180626	0.011759916	0.008377	0.00754136	1.192539
0.95106834	0.001830001	2.282E-07	0.016147532	0.145915	0.010222376	0.007526	0.00673754	1.125972
0.91872603	0.001510555	2.122E-07	0.015531279	0.120493	0.008325552	0.006287	0.00556143	1.065313
0.87295034	0.000970718	1.369E-07	0.00470962	0.084086	0.005630427	0.004528	0.0035739	0.969301
0.62954343	0.000727213	1.031E-07	0.002833217	0.051678	0.004153917	0.003097	0.00267739	0.689355
0.35839368	0.000579046	7.128E-08	0.00195196	0.034449	0.00321584	0.002348	0.00213188	0.398805
0.29108079	0.000516725	6.691E-08	0.001711651	0.027443	0.002827026	0.002071	0.00190244	0.323748
0.2404136	0.000470088	5.909E-08	0.001436696	0.023289	0.002578972	0.001878	0.00173073	0.268336
0.22186971	0.000443674	5.383E-08	0.001247618	0.020816	0.002513021	0.001767	0.00163348	0.247023
0.2061731	0.000431292	5.225E-08	0.001142944	0.019116	0.002418525	0.001685	0.0015879	0.229379
0.20274175	0.000427991	5.197E-08	0.001103875	0.017958	0.002458882	0.001707	0.00157574	0.224821
0.20069754	0.00044161	5.025E-08	0.001052275	0.017078	0.002550426	0.001737	0.00162588	0.221931
0.20201167	0.000446976	5.104E-08	0.001010626	0.016383	0.002799464	0.00175	0.00164564	0.222755
0.21091859	0.000471739	5.095E-08	0.001018735	0.016671	0.003220762	0.001841	0.00173681	0.232406
0.23566812	0.000471739	5.597E-08	0.001103506	0.017374	0.003448145	0.001908	0.00173681	0.258236
0.31429717	0.000548505	6.344E-08	0.001313224	0.021035	0.004660852	0.002326	0.00201944	0.342162
0.12484278	0.000527043	1.382E-08	0.000403218	0.002815	0.001152663	0.002136	0.00194042	0.129936
0.13258157	0.000533647	1.466E-08	0.000419067	0.002894	0.001216645	0.002147	0.00196474	0.137827
0.14207254	0.000555108	1.559E-08	0.000437127	0.002996	0.001262909	0.002177	0.00204375	0.147457
0.14784013	0.000587713	1.784E-08	0.000453344	0.003124	0.001311142	0.002261	0.00216379	0.153413
0.15331569	0.000597206	1.945E-08	0.000473247	0.003189	0.001356421	0.002391	0.00219874	0.159124
0.16915831	0.000613302	2.189E-08	0.000489096	0.003298	0.001587741	0.002484	0.002258	0.175372
0.17959838	0.000600508	2.015E-08	0.000493519	0.00338	0.001688144	0.002378	0.0022109	0.185927
0.18412484	0.000489899	2.036E-08	0.000489464	0.003514	0.001422372	0.001935	0.00180367	0.190172
0.15280464	0.000353288	1.663E-08	0.000432336	0.003665	0.001241253	0.001417	0.00130071	0.158613
0.09834106	0.000268681	1.519E-08	0.000339455	0.003416	0.00094792	0.001032	0.00098921	0.103356
0.16879327	0.000371035	2.15E-08	0.000475459	0.004311	0.001375124	0.001525	0.00136605	0.175485
0.19427288	0.0003991	2.401E-08	0.000531113	0.004603	0.001562148	0.001729	0.00146937	0.201628
0.20807129	0.000407355	2.443E-08	0.000545856	0.004748	0.001587741	0.001696	0.00149976	0.215556
0.21084558	0.000417673	2.666E-08	0.000539959	0.004902	0.001651723	0.001688	0.00153775	0.218507
0.15389975	0.000358241	2.154E-08	0.000419804	0.004426	0.001359374	0.001366	0.00131894	0.160511
0.14470081	0.000319445	2.061E-08	0.00040285	0.004643	0.001263893	0.00121	0.00117611	0.151363
0.36584044	0.000591015	3.196E-08	0.000821917	0.005988	0.00226792	0.002453	0.00217595	0.375786
0.43475949	0.000849378	4.953E-08	0.001102769	0.008426	0.003276869	0.003414	0.00312717	0.448701
0.4680509	0.000991766	5.362E-08	0.001190858	0.009735	0.003645013	0.003863	0.0036514	0.483826
0.5120014	0.001065643	5.365E-08	0.001261624	0.010841	0.004199196	0.004083	0.00392339	0.529529
0.5696043	0.001092883	5.765E-08	0.001454019	0.011953	0.004501389	0.004299	0.00402368	0.588881
0.63991049	0.001221651	4.343E-08	0.001574173	0.013646	0.00500734	0.004528	0.00449777	0.66139
0.64502101	0.001461854	5.069E-08	0.001744822	0.016087	0.006280092	0.004892	0.00538213	0.670106
0.68860647	0.00171155	6.586E-08	0.001885617	0.017262	0.007246715	0.00501	0.00630144	0.715421
0.76343913	0.00182835	7.437E-08	0.002004666	0.020081	0.008198572	0.005239	0.00673146	0.794059
0.83381834	0.002129635	6.056E-08	0.002140669	0.026121	0.009410295	0.006025	0.00784071	0.871804
0.89222431	0.002284405	6.349E-08	0.002413782	0.032647	0.01073817	0.006116	0.00841053	0.938014
1.01903829	0.002945996	8.005E-08	0.002611705	0.045598	0.012942108	0.007402	0.01084631	1.079692
1.28025903	0.003600157	1.046E-07	0.002857912	0.056107	0.018092178	0.008126	0.01325475	1.355788
2.25607689	0.004754948	1.578E-07	0.003416299	0.095445	0.037245475	0.009281	0.01750635	2.388714
2.98250124	0.007107452	2.777E-07	0.004067198	0.132007	0.084083347	0.011129	0.0261676	3.194728
3.21356989	0.031226398	8.204E-07	0.005141956	0.20511	0.040832411	0.01539	0.11496664	3.396305
3.21743928	0.010376195	1.325E-06	0.007990653	0.285826	0.031172094	0.027426	0.03820217	3.54203
3.21203673	0.006053778	1.707E-06	0.020214362	0.398996	0.055529599	0.0745	0.02228827	3.745044
2.24811908	0.004926639	1.277E-06	0.018570528	0.408803	0.05061774	0.026958	0.01813847	2.739858
1.68610756	0.004317877	8.033E-07	0.010254794	0.259617	0.031494958	0.018887	0.01589718	1.994783
1.62273708	0.003661239	6.024E-07	0.008075056	0.233778	0.022621128	0.014793	0.01347963	1.892186
1.59338807	0.003123053	4.254E-07	0.007901827	0.21411	0.018179784	0.012261	0.01149818	1.837467
1.25828378	0.002799067	3.317E-07	0.009691615	0.186326	0.015425599	0.010499	0.01030536	1.47272
1.09343291	0.002532037	2.512E-07	0.013517399	0.16702	0.01311929	0.009375	0.00932224	1.289674
1.04962842	0.001969087	2.127E-07	0.035408029	0.134858	0.010431056	0.007679	0.00724961	1.232724
1.01896528	0.001446996	1.735E-07	0.009752061	0.113498	0.007891458	0.006039	0.00532743	1.152265

4422	492363.09	3857877.25	0.1194	0.02283	0.05495	0.12103	0.2213	0.05503	0.02683	0.0228	0.87170921	0.00094224	1.278E-07	0.004460834	0.072612	0.005416826	0.004248	0.00346906	0.95592
4423	492863.09	3857877.25	0.07169	0.01669	0.03821	0.07425	0.13724	0.03996	0.01832	0.0167	0.52339057	0.00068883	8.889E-08	0.002736651	0.04503	0.003933425	0.002901	0.00253607	0.576144
4424	493363.09	3857877.25	0.05408	0.01508	0.03697	0.06009	0.10657	0.03614	0.01568	0.0151	0.39482441	0.000622382	8.601E-08	0.002214753	0.034967	0.003557406	0.002483	0.00229143	0.436377
4425	493863.09	3857877.25	0.04773	0.01406	0.03204	0.05026	0.08796	0.03382	0.01426	0.0141	0.34846466	0.000580284	7.454E-08	0.001852446	0.028861	0.003329039	0.002258	0.00213644	0.383209
4426	494363.09	3857877.25	0.04358	0.01324	0.03008	0.0446	0.07719	0.03241	0.01344	0.0132	0.31816656	0.000546441	6.998E-08	0.001643834	0.025327	0.003190247	0.002128	0.00201184	0.34899
4427	494863.09	3857877.25	0.03734	0.01245	0.0263	0.03828	0.06601	0.03103	0.01249	0.0125	0.2726099	0.000513836	6.118E-08	0.001410896	0.021659	0.003054408	0.001978	0.0018918	0.299334
4428	495363.09	3857877.25	0.0351	0.01205	0.02539	0.03516	0.06146	0.03174	0.01216	0.0121	0.25625623	0.000497328	5.907E-08	0.001295901	0.020166	0.003124297	0.001925	0.00183102	0.281434
4429	495863.09	3857877.25	0.03294	0.01172	0.02513	0.03336	0.05665	0.03474	0.01178	0.0117	0.24048661	0.000483708	5.846E-08	0.001229558	0.018588	0.003419599	0.001865	0.00178087	0.264291
4430	496363.09	3857877.25	0.03267	0.01193	0.02541	0.0323	0.05513	0.05916	0.01221	0.0119	0.23851541	0.000492375	5.911E-08	0.001190489	0.018089	0.005823358	0.001933	0.00181278	0.264231
4431	496863.09	3857877.25	0.03386	0.01185	0.02489	0.03177	0.05564	0.3461	0.01236	0.0119	0.2472033	0.000489073	5.79E-08	0.001170955	0.018256	0.034068024	0.001957	0.00180063	0.301344
4432	497363.09	3857877.25	0.03365	0.01244	0.02444	0.03043	0.05393	0.53184	0.01271	0.0124	0.24567014	0.000513424	5.686E-08	0.001121566	0.017695	0.052351163	0.002012	0.00189028	0.317474
4433	497863.09	3857877.25	0.04161	0.01345	0.02662	0.03376	0.05975	0.12618	0.01438	0.0135	0.30378409	0.000555108	6.193E-08	0.001244301	0.019605	0.012420408	0.002277	0.00204375	0.337842
4434	498363.09	3857877.25	0.04982	0.01456	0.02812	0.03812	0.06621	0.08723	0.0158	0.0146	0.36372322	0.00060092	6.542E-08	0.001404999	0.021724	0.008586402	0.002502	0.00221242	0.396329
4435	471363.09	3858377.25	0.01872	0.01231	0.00678	0.01123	0.0091	0.01187	0.01314	0.0123	0.13666999	0.000508058	1.577E-08	0.000413907	0.002986	0.001168412	0.00208	0.00187053	0.141956
4436	471863.09	3858377.25	0.01952	0.01257	0.00711	0.01189	0.00941	0.01233	0.01326	0.0126	0.14251059	0.000518789	1.654E-08	0.000438233	0.003088	0.001213692	0.002099	0.00191003	0.147958
4437	472363.09	3858377.25	0.02011	0.01282	0.00736	0.01239	0.00976	0.01282	0.01352	0.0128	0.14681803	0.000529107	1.712E-08	0.000456661	0.003202	0.001261924	0.002141	0.00194802	0.152461
4438	472863.09	3858377.25	0.02087	0.01313	0.00744	0.01297	0.01012	0.01509	0.01407	0.0131	0.15236659	0.000541901	1.731E-08	0.000478039	0.003321	0.00148537	0.002228	0.00199513	0.158425
4439	473363.09	3858377.25	0.02192	0.01397	0.00813	0.01446	0.01047	0.01641	0.01477	0.014	0.16003238	0.00057657	1.891E-08	0.000532956	0.003435	0.001615303	0.002339	0.00212276	0.166408
4440	473863.09	3858377.25	0.02389	0.01373	0.00823	0.0148	0.01076	0.01655	0.01474	0.0137	0.17441485	0.000566665	1.915E-08	0.000545487	0.003531	0.001629083	0.002334	0.0020863	0.180934
4441	474363.09	3858377.25	0.02475	0.01308	0.00881	0.01522	0.01106	0.01504	0.01428	0.0131	0.18069349	0.000539838	2.05E-08	0.000560967	0.003629	0.001480448	0.002261	0.00198753	0.187177
4442	474863.09	3858377.25	0.02502	0.01159	0.00777	0.01523	0.01138	0.0145	0.01238	0.0116	0.18266469	0.000478343	1.808E-08	0.000561336	0.003734	0.001427294	0.00196	0.00176112	0.189065
4443	475363.09	3858377.25	0.02329	0.00902	0.00709	0.01285	0.01171	0.01323	0.00979	0.009	0.1700344	0.000372273	1.649E-08	0.000473616	0.003842	0.001302282	0.00155	0.0013706	0.176204
4444	475863.09	3858377.25	0.02112	0.00823	0.007	0.01153	0.01205	0.01246	0.00842	0.0082	0.15419178	0.000339669	1.628E-08	0.000424964	0.003954	0.001226488	0.001333	0.00125056	0.160219
4445	476363.09	3858377.25	0.02215	0.00845	0.00823	0.01206	0.01242	0.01305	0.0088	0.0085	0.16171155	0.000348748	1.915E-08	0.000444499	0.004075	0.001284564	0.001393	0.00128399	0.167974
4446	476863.09	3858377.25	0.02358	0.00869	0.0082	0.01258	0.01278	0.01419	0.00924	0.0087	0.17215162	0.000358654	1.908E-08	0.000463664	0.004193	0.001396779	0.001463	0.00132046	0.178707
4447	477363.09	3858377.25	0.02361	0.00881	0.00777	0.01271	0.01422	0.01441	0.00908	0.0088	0.17237064	0.000363606	1.808E-08	0.000468456	0.004666	0.001418435	0.001438	0.00133869	0.179386
4448	477863.09	3858377.25	0.02915	0.00985	0.00888	0.0149	0.01483	0.01669	0.01072	0.0099	0.21281678	0.000406529	2.066E-08	0.000549173	0.004866	0.001642864	0.001697	0.00149672	0.220482
4449	478363.09	3858377.25	0.03271	0.0104	0.01075	0.01637	0.01594	0.0172	0.01108	0.0104	0.23880744	0.000429229	2.501E-08	0.000603353	0.00523	0.001693066	0.001754	0.0015803	0.246937
4450	478863.09	3858377.25	0.02555	0.00957	0.00959	0.01425	0.0147	0.01552	0.00954	0.0096	0.18653409	0.000394973	2.231E-08	0.000525216	0.004823	0.001527696	0.00151	0.00145418	0.193862
4451	479363.09	3858377.25	0.04895	0.01423	0.0123	0.02254	0.01908	0.02299	0.01631	0.0142	0.35737157	0.000587301	2.861E-08	0.000830763	0.00626	0.002262999	0.002582	0.00216227	0.367733
4452	479863.09	3858377.25	0.05714	0.0206	0.01642	0.02901	0.02122	0.03096	0.02103	0.0206	0.41716469	0.000850203	3.82E-08	0.001069229	0.006963	0.003047518	0.00333	0.0031302	0.429294
4453	480363.09	3858377.25	0.061	0.02343	0.01674	0.03145	0.02196	0.0366	0.02269	0.0234	0.44534558	0.000967003	3.894E-08	0.001159161	0.007205	0.003602686	0.003593	0.00356023	0.458312
4454	480863.09	3858377.25	0.06346	0.0244	0.01736	0.0328	0.02595	0.04131	0.0237	0.0244	0.46330542	0.001007037	4.039E-08	0.001208918	0.008515	0.00406631	0.003752	0.00370762	0.478147
4455	481363.09	3858377.25	0.06665	0.02651	0.01995	0.03659	0.02975	0.04555	0.02517	0.0265	0.4865948	0.001094121	4.641E-08	0.001348607	0.009761	0.004483671	0.003985	0.00402824	0.50324
4456	481863.09	3858377.25	0.07432	0.02683	0.0162	0.03845	0.03738	0.04873	0.02628	0.0268	0.54259153	0.001107328	3.769E-08	0.001417161	0.012265	0.004796691	0.004161	0.00407686	0.562262
4457	482363.09	3858377.25	0.08474	0.03007	0.0175	0.04424	0.05492	0.05635	0.02806	0.0301	0.61866532	0.001241049	4.071E-08	0.001630565	0.01802	0.005546759	0.004443	0.00456919	0.644977
4458	482863.09	3858377.25	0.08714	0.03597	0.0251	0.04875	0.05502	0.07059	0.0302	0.036	0.63618711	0.001484554	5.839E-08	0.001796791	0.018053	0.006948459	0.004782	0.0054657	0.663786
4459	483363.09	3858377.25	0.09079	0.03898	0.03041	0.05103	0.0683	0.08109	0.03115	0.039	0.66283484	0.001608783	7.075E-08	0.001880826	0.02241	0.007982017	0.004932	0.00592308	0.695726
4460	483863.09	3858377.25	0.09718	0.04402	0.02287	0.05376	0.07729	0.09556	0.03409	0.044	0.70948661	0.001816794	5.32E-08	0.001981446	0.02536	0.009406358	0.005398	0.00668891	0.74676
4461	484363.09	3858377.25	0.10028	0.04836	0.02548	0.06052	0.0844	0.11135	0.03568	0.0484	0.73211893	0.001995914	5.928E-08	0.002230601	0.027693	0.010960631	0.005649	0.00734838	0.7733
4462	484863.09	3858377.25	0.11216	0.05623	0.03063	0.06641	0.16024	0.12995	0.03949	0.0562	0.8188518	0.002320725	7.126E-08	0.00244769	0.052577	0.012791504	0.006253	0.00854424	0.886697
4463	485363.09	3858377.25	0.13559	0.06885	0.03695	0.07502	0.19459	0.16772	0.04613	0.0689	0.98990831	0.002841577	8.596E-08	0.002765031	0.063848	0.016509358	0.007304	0.01046187	1.072714
4464	485863.09	3858377.25	0.1789	0.07703	0.06855	0.08612	0.21088	0.27056	0.05161	0.077	1.30610367	0.003179182	1.595E-07	0.003174147	0.069193	0.026632316	0.008172	0.01170484	1.404749
4465	486363.09	3858377.25	0.32566	0.10027	0.10127	0.10265	0.23824	0.92208	0.05878	0.1003	2.37756133	0.004138344	2.356E-07	0.003783397	0.07817	0.090764066	0.009307	0.0152362	2.548488
4466	486863.09	3858377.25	0.42224	0.13424	0.15192	0.11955	0.30875	0.81489	0.07248	0.1342	3.08266749	0.005540354	3.534E-07	0.004406285	0.101305	0.08021292	0.011476	0.02039799	3.26521
4467	487363.09	3858377.25	0.44942	0.21985	0.17283	0.15141	0.19807	0.80545	0.09739	0.2199	3.2811018	0.00907365	4.021E-07	0.005580557	0.064989	0.079283703	0.01542	0.03340658	3.422043
4468	487863.09	3858377.25	0.46658	1.1199	0.34879	0.21997	0.13127	0.57808	0.18085	1.1199	3.40638262	0.046220517	8.114E-07	0.008107491	0.043071	0.056902754	0.028634	0.17017069	3.419149
4469	488363.09	3858377.25	0.45646	0.25953	0.3362	0.50819	0.19866	0.43942	0.57453	0.2595	3.33249906	0.010711323	7.821E-07	0.018730489	0.065183	0.043253889	0.090966	0.03943602	3.521909
4470	488863.09	3858377.25	0.30762	0.16337	0.21936	0.63996	0.41251	0.4846	0.18248	0.1634	2.24585585	0.006742607	5.103E-07	0.02358717	0.13535	0.047701139	0.028892	0.02482435	2.463305
4471	489363.09	3858377.25	0.2375	0.121	0.17789	1.25989	0.28476	0.30378	0.12144	0.121	1.73392746	0.004993912	4.138E-07	0.046436088	0.093434	0.029902295	0.019228	0.01838615	1.909535
4472	489863.09	3858377.25	0.19126	0.09948	0.14479	1.32184	0.25837	0.23211	0.09631	0.0995	1.39634091	0.004105739	3.368E-07	0.048719395	0.084775	0.022847527	0.015249	0.01511615	1.556921
4473	490363.09	3858377.25	0.164	0.08343	0.11831	1.14197	0.33431	0.18567	0.07921	0.0834	1.19732254	0.003443323	2.752E-07	0.042089881	0.109692	0.018276249	0.012541	0.01267733	1.370688
4474	490863.09	3858377.25	0.1502	0.07312	0.1052	0.85265	0.31668	0.14835	0.06791	0.0731	1.09657223	0.003017809	2.447E-07	0.031426339	0.103907	0.014602691	0.010752	0.01111071	1.249168
4475	491363.09	3858377.25	0.14118	0.05561	0.08514	0.37701	0.29415	0.11381	0.05246	0.0556	1.03071949	0.002295136	1.981E-07	0.013895554	0.096515	0.011202779	0.008306	0.00845003	1.154484
4476	491863.09	3858377.25	0.14283	0.03251	0.06861	0.14645	0.22858	0.07176	0.034	0.0325	1.04276572	0.001341753	1.596E-07	0.005397745	0.075	0.007063627	0.005383	0.00493995	1.132013
4477	492363.09	3858377.25	0.10236	0.0208	0.05518	0.07924	0.15089	0.04816	0.02353	0.0208	0.74730448	0.000858458	1.284E-07	0.002920569	0.049509	0.004740584	0.003726	0.00316059	0.805898
4478	492863.09	3858377.25	0.10502	0.02212	0.05022	0.07574	0.15986	0.05202	0.02491	0.0221	0.76672447	0.000912937	1.168E-07	0.002791569	0.052452	0.005120539	0.003944	0.00336117	0.828585
4479	493363.09	3858377.25	0.08439	0.01955	0.04808	0.06087	0.12187	0.04755	0.02168	0.0196	0.61611005	0.000806868	1.119E-07	0.002243501	0.039987	0.004680539	0.003433	0.00297066	0.66429
4480	493863.09	3858377.25	0.07292	0.01762	0.04295	0.05364	0.11479	0.04607	0.01897	0.0176	0.53237048	0.000727213	9.992E-08	0.001977023	0.037664	0.004534857	0.003004	0.00267739	0.5776

4481	494363.09	3858377.25	0.06058	0.01638	0.03858	0.0472	0.09618	0.04452	0.01714	0.0164
4482	494863.09	3858377.25	0.05213	0.01562	0.03492	0.0416	0.08368	0.04601	0.01583	0.0156
4483	495363.09	3858377.25	0.04474	0.01426	0.03074	0.0366	0.07397	0.04921	0.01441	0.0143
4484	495863.09	3858377.25	0.04348	0.014	0.02972	0.03512	0.07034	0.08223	0.01431	0.014
4485	496363.09	3858377.25	0.04183	0.01371	0.02839	0.03306	0.06499	0.38169	0.01422	0.0137
4486	496863.09	3858377.25	0.04434	0.01398	0.0294	0.03374	0.06697	0.19509	0.01474	0.014
4487	497363.09	3858377.25	0.045	0.01406	0.02849	0.03313	0.06598	0.11777	0.01493	0.0141
4488	497863.09	3858377.25	0.05117	0.01527	0.03008	0.03764	0.07175	0.09807	0.01597	0.0153
4489	498363.09	3858377.25	0.05796	0.0173	0.03378	0.04288	0.08092	0.08979	0.01762	0.0173
4490	471363.09	3858877.25	0.01771	0.01207	0.00682	0.01145	0.0094	0.0122	0.01258	0.0121
4491	471863.09	3858877.25	0.01838	0.01205	0.00713	0.01178	0.00963	0.01412	0.01273	0.0121
4492	472363.09	3858877.25	0.01952	0.01263	0.0076	0.01257	0.01005	0.01556	0.01322	0.0126
4493	472863.09	3858877.25	0.02195	0.0131	0.00823	0.01452	0.01116	0.01636	0.01375	0.0131
4494	473363.09	3858877.25	0.02309	0.01374	0.00911	0.01523	0.01132	0.01692	0.01423	0.0137
4495	473863.09	3858877.25	0.025	0.01351	0.00924	0.01573	0.01185	0.01749	0.01418	0.0135
4496	474363.09	3858877.25	0.02534	0.01267	0.00906	0.01571	0.01209	0.0164	0.01369	0.0127
4497	474863.09	3858877.25	0.02223	0.00867	0.007	0.01197	0.01175	0.01212	0.00945	0.0087
4498	475363.09	3858877.25	0.0197	0.00776	0.00719	0.01064	0.01166	0.01159	0.00798	0.0078
4499	475863.09	3858877.25	0.02102	0.00813	0.00691	0.01168	0.01213	0.01232	0.00857	0.0081
4500	476363.09	3858877.25	0.01723	0.00733	0.00652	0.00987	0.0108	0.01062	0.00723	0.0073
4501	476863.09	3858877.25	0.02064	0.00779	0.00715	0.01114	0.01139	0.01199	0.00798	0.0078
4502	477363.09	3858877.25	0.0214	0.00798	0.00771	0.012	0.01134	0.01283	0.00827	0.008
4503	477863.09	3858877.25	0.02592	0.00869	0.0093	0.01387	0.0129	0.01377	0.00906	0.0087
4504	478363.09	3858877.25	0.04083	0.01098	0.01021	0.0183	0.01792	0.01794	0.01213	0.011
4505	478863.09	3858877.25	0.03748	0.01096	0.00907	0.01765	0.0181	0.01758	0.01183	0.011
4506	479363.09	3858877.25	0.0321	0.01073	0.00961	0.01648	0.0194	0.01695	0.01108	0.0107
4507	479863.09	3858877.25	0.05054	0.02098	0.01391	0.02964	0.02362	0.03431	0.02053	0.021
4508	480363.09	3858877.25	0.05152	0.02337	0.01475	0.03164	0.0281	0.04026	0.02264	0.0234
4509	480863.09	3858877.25	0.05722	0.02474	0.01822	0.03349	0.03219	0.04337	0.0237	0.0247
4510	481363.09	3858877.25	0.06221	0.02607	0.01642	0.03544	0.03486	0.04668	0.02441	0.0261
4511	481863.09	3858877.25	0.06581	0.02729	0.01531	0.03857	0.03697	0.04931	0.02525	0.0273
4512	482363.09	3858877.25	0.07338	0.02804	0.01752	0.0408	0.04818	0.0523	0.02632	0.028
4513	482863.09	3858877.25	0.07614	0.02998	0.01933	0.04453	0.04912	0.05794	0.02844	0.03
4514	483363.09	3858877.25	0.07288	0.03505	0.03143	0.04659	0.05381	0.07151	0.02975	0.0351
4515	483863.09	3858877.25	0.07891	0.03644	0.02182	0.04905	0.0727	0.08421	0.03135	0.0364
4516	484363.09	3858877.25	0.08451	0.03961	0.02496	0.05416	0.09643	0.10169	0.03283	0.0396
4517	484863.09	3858877.25	0.09619	0.04308	0.02983	0.06194	0.1097	0.11981	0.03539	0.0431
4518	485363.09	3858877.25	0.1128	0.05478	0.0336	0.07124	0.10424	0.14858	0.04117	0.0548
4519	485863.09	3858877.25	0.14734	0.06168	0.04269	0.08107	0.1298	0.1995	0.04721	0.0617
4520	486363.09	3858877.25	0.23326	0.0716	0.04879	0.09165	0.1847	0.35843	0.04934	0.0716
4521	486863.09	3858877.25	0.40443	0.082	0.05386	0.10474	0.10596	0.34411	0.05729	0.082
4522	487363.09	3858877.25	0.44096	0.10561	0.04811	0.13495	0.05754	0.39228	0.07668	0.1056
4523	487863.09	3858877.25	0.45101	0.14407	0.08539	0.17412	0.0386	0.87226	0.10451	0.1441
4524	488363.09	3858877.25	0.45351	0.2601	0.0837	0.25066	0.06241	0.41222	0.17329	0.2601
4525	488863.09	3858877.25	0.40924	0.62363	0.12378	0.6017	0.15643	0.37248	1.03486	0.6236
4526	489363.09	3858877.25	0.24568	0.23057	0.15682	1.09826	0.18889	0.51258	0.22467	0.2306
4527	489863.09	3858877.25	0.19882	0.1508	0.15498	0.45728	0.15936	0.29687	0.14592	0.1508
4528	490363.09	3858877.25	0.16757	0.11204	0.13614	0.30407	0.11422	0.20994	0.10907	0.112
4529	490863.09	3858877.25	0.15426	0.07196	0.151	0.20788	0.14318	0.14725	0.06921	0.072
4530	491363.09	3858877.25	0.15533	0.04207	0.13739	0.11298	0.14132	0.08828	0.03986	0.0421
4531	491863.09	3858877.25	0.13087	0.02837	0.09392	0.0751	0.1389	0.0611	0.02884	0.0284
4532	492363.09	3858877.25	0.12639	0.03168	0.09952	0.08883	0.16259	0.06715	0.03034	0.0317
4533	492863.09	3858877.25	0.11775	0.0363	0.10037	0.1102	0.15843	0.07976	0.03485	0.0363
4534	493363.09	3858877.25	0.10711	0.03062	0.08244	0.0901	0.15201	0.07014	0.03016	0.0306
4535	493863.09	3858877.25	0.09526	0.02486	0.06509	0.06345	0.12736	0.06406	0.02554	0.0249
4536	494363.09	3858877.25	0.08812	0.02235	0.05283	0.05713	0.10568	0.08133	0.02351	0.0224
4537	494863.09	3858877.25	0.0761	0.0199	0.04853	0.05067	0.08381	0.10403	0.02117	0.0199
4538	495363.09	3858877.25	0.06346	0.01789	0.04286	0.04518	0.0821	0.13741	0.01922	0.0179
4539	495863.09	3858877.25	0.05756	0.01731	0.03803	0.04293	0.07533	0.45271	0.01787	0.0173

0.44227926	0.000676035	8.975E-08	0.001739662	0.031558	0.004382284	0.002714	0.00248897	0.48086
0.38058795	0.000644669	8.124E-08	0.001533262	0.027457	0.00452895	0.002506	0.00237349	0.414884
0.32663543	0.000588539	7.151E-08	0.001348976	0.024271	0.004843939	0.002282	0.00216683	0.357802
0.31743649	0.000577808	6.914E-08	0.001294427	0.02308	0.008094232	0.002266	0.00212732	0.350621
0.30539025	0.000565839	6.605E-08	0.001218501	0.021324	0.037571291	0.002251	0.00208326	0.366238
0.32371513	0.000576983	6.84E-08	0.001243564	0.021974	0.019203498	0.002334	0.00212428	0.366923
0.32853362	0.000580284	6.628E-08	0.001221081	0.021649	0.011592578	0.002364	0.00213644	0.363804
0.37357923	0.000630223	6.998E-08	0.001387307	0.023542	0.009653427	0.002529	0.0023203	0.409001
0.42315131	0.000714006	7.859E-08	0.001580439	0.026551	0.008838393	0.00279	0.00262876	0.460996
0.12929623	0.000498153	1.587E-08	0.000422016	0.003084	0.001200895	0.001992	0.00183406	0.134659
0.13418773	0.000497328	1.659E-08	0.000434178	0.00316	0.001389889	0.002016	0.00183102	0.139853
0.14251059	0.000521265	1.768E-08	0.000463296	0.003298	0.001531634	0.002093	0.00191915	0.148498
0.1602514	0.000540663	1.915E-08	0.000535167	0.003662	0.001610381	0.002177	0.00199057	0.166786
0.16857425	0.000567077	2.119E-08	0.000561336	0.003714	0.001665504	0.002253	0.00208782	0.175248
0.18251868	0.000557585	2.15E-08	0.000579765	0.003888	0.001721611	0.002245	0.00205287	0.189458
0.18500093	0.000522916	2.108E-08	0.000579027	0.003967	0.001614318	0.002168	0.00192523	0.191926
0.16229561	0.000357828	1.628E-08	0.000441181	0.003855	0.001193021	0.001496	0.00131742	0.168322
0.14382472	0.000320271	1.673E-08	0.000392161	0.003826	0.001140851	0.001263	0.00117915	0.149588
0.15346171	0.000335541	1.608E-08	0.000430493	0.00398	0.001212707	0.001357	0.00123537	0.159542
0.12579187	0.000302524	1.517E-08	0.000363781	0.003544	0.00104537	0.001145	0.00111381	0.131078
0.15068742	0.000321509	1.663E-08	0.00041059	0.003737	0.001180224	0.001263	0.0011837	0.156417
0.15623599	0.000329351	1.794E-08	0.000442287	0.003721	0.001262909	0.001309	0.00121257	0.162088
0.18923537	0.000358654	2.164E-08	0.00051121	0.004233	0.001355437	0.001434	0.00132046	0.195807
0.29808951	0.000453167	2.375E-08	0.000674488	0.00588	0.001765907	0.001921	0.00166843	0.307115
0.273632	0.000452341	2.11E-08	0.000650531	0.005939	0.001730471	0.001873	0.00166539	0.282612
0.23435398	0.000442849	2.236E-08	0.000607408	0.006365	0.001668457	0.001754	0.00163044	0.243562
0.36897976	0.000865887	3.236E-08	0.001092449	0.00775	0.003377272	0.003251	0.00318795	0.382128
0.37613449	0.000964527	3.431E-08	0.001166164	0.00922	0.003962955	0.003585	0.00355111	0.391482
0.41774875	0.001021069	4.239E-08	0.00123435	0.010562	0.004269085	0.003752	0.00375928	0.434828
0.45417948	0.001075961	3.82E-08	0.001306221	0.011438	0.004594901	0.003865	0.00396138	0.472498
0.48046217	0.001126313	3.562E-08	0.001421584	0.01213	0.004853783	0.003998	0.00414676	0.499845
0.53572883	0.001157267	4.076E-08	0.001503776	0.015809	0.005148101	0.004167	0.00426073	0.559253
0.55587889	0.001237335	4.497E-08	0.001641254	0.016117	0.005703269	0.004503	0.00455551	0.580525
0.53207845	0.001446584	7.312E-08	0.00171718	0.017656	0.007039019	0.00471	0.00532591	0.559322
0.57610196	0.001503952	5.076E-08	0.001807848	0.023854	0.008289131	0.004964	0.00553712	0.610983
0.61698614	0.001634784	5.807E-08	0.001996189	0.03164	0.010009758	0.005198	0.00601881	0.661446
0.70225887	0.001777998	6.94E-08	0.002282938	0.035994	0.011793383	0.005603	0.00654608	0.753165
0.82352428	0.00226088	7.817E-08	0.002625711	0.034203	0.014625331	0.006519	0.00832391	0.875433
1.07569209	0.002545657	9.931E-08	0.002988018	0.042589	0.019637592	0.007475	0.00937238	1.141555
1.70297229	0.002955075	1.135E-07	0.003377968	0.060603	0.035281715	0.007812	0.01087974	1.802122
2.95264118	0.003384304	1.253E-07	0.003860429	0.034767	0.03387214	0.009071	0.01246004	3.025136
3.21933748	0.004358736	1.119E-07	0.004973887	0.01888	0.038613708	0.012141	0.01604762	3.282257
3.29270999	0.005946058	1.987E-07	0.006417585	0.012665	0.085860082	0.016547	0.02189168	3.398255
3.31096186	0.010734848	1.947E-07	0.00923864	0.020478	0.040576483	0.027437	0.03952263	3.379904
2.98775778	0.02573846	2.88E-07	0.022177011	0.051327	0.036664714	0.163851	0.09476163	3.192755
1.79364757	0.009516086	3.648E-07	0.04047885	0.061977	0.050455324	0.035572	0.0350355	1.956612
1.45153456	0.006223818	3.605E-07	0.016854086	0.052288	0.029222115	0.023104	0.02291431	1.556313
1.22338621	0.004624115	3.167E-07	0.011207186	0.037477	0.020665244	0.017269	0.01702467	1.297605
1.12621326	0.002969933	3.513E-07	0.007661886	0.046979	0.014494413	0.010958	0.01093444	1.198343
1.13402506	0.001736313	3.196E-07	0.004164133	0.046369	0.008689758	0.006311	0.00639261	1.194903
0.95544878	0.001170887	2.185E-07	0.00276798	0.045575	0.00601432	0.004566	0.00431087	1.011233
0.92274144	0.001307497	2.315E-07	0.00327403	0.053348	0.006609846	0.004804	0.00481383	0.987271
0.85966298	0.001498174	2.335E-07	0.00406167	0.051983	0.0078511	0.005518	0.00551585	0.925059
0.78198303	0.001263749	1.918E-07	0.003320839	0.049877	0.006904164	0.004775	0.00465276	0.843471
0.69546918	0.001026022	1.514E-07	0.002338593	0.041789	0.006305685	0.004044	0.00377752	0.747194
0.64334184	0.000922429	1.229E-07	0.002105655	0.034675	0.008005641	0.003722	0.00339612	0.689377
0.55558686	0.000821313	1.129E-07	0.001867557	0.027499	0.010240094	0.003352	0.00302384	0.596343
0.46330542	0.000738356	9.971E-08	0.001665211	0.026938	0.013525822	0.003043	0.00271842	0.506498
0.42023101	0.000714418	8.847E-08	0.001582282	0.024717	0.044562077	0.002829	0.00263028	0.492006

4540	496363.09	3858877.25	0.0558	0.01718	0.03504	0.04197	0.07619	0.23398	0.01816	0.0172
4541	496863.09	3858877.25	0.05499	0.01669	0.03435	0.0418	0.07566	0.14295	0.01811	0.0167
4542	497363.09	3858877.25	0.0541	0.01652	0.03268	0.04078	0.07254	0.10648	0.0176	0.0165
4543	497863.09	3858877.25	0.06053	0.01801	0.03463	0.04565	0.07483	0.09237	0.01937	0.018
4544	498363.09	3858877.25	0.06015	0.0211	0.0357	0.05077	0.08277	0.08563	0.02173	0.0211
4545	471363.09	3859377.25	0.01903	0.01204	0.0063	0.01214	0.00938	0.01359	0.01208	0.012
4546	471863.09	3859377.25	0.02073	0.01221	0.00813	0.01254	0.00942	0.01444	0.01216	0.0122
4547	472363.09	3859377.25	0.02112	0.01291	0.00869	0.01314	0.0097	0.01489	0.01271	0.0129
4548	472863.09	3859377.25	0.02134	0.01343	0.00878	0.01354	0.00958	0.01527	0.01346	0.0134
4549	473363.09	3859377.25	0.0216	0.0138	0.00835	0.01397	0.00955	0.01629	0.0138	0.0138
4550	473863.09	3859377.25	0.0231	0.01394	0.00788	0.01427	0.00982	0.01672	0.01393	0.0139
4551	474363.09	3859377.25	0.02407	0.01287	0.00738	0.01424	0.01012	0.01652	0.01349	0.0129
4552	474863.09	3859377.25	0.02461	0.01032	0.00692	0.01376	0.0103	0.01433	0.01189	0.0103
4553	475363.09	3859377.25	0.02249	0.00854	0.00596	0.01235	0.00947	0.01228	0.00933	0.0085
4554	475863.09	3859377.25	0.0184	0.0073	0.00597	0.00991	0.00962	0.01091	0.00753	0.0073
4555	476363.09	3859377.25	0.01847	0.00715	0.00618	0.00976	0.0115	0.0112	0.00733	0.0072
4556	476863.09	3859377.25	0.01684	0.00659	0.00689	0.00914	0.01166	0.01062	0.00683	0.0066
4557	477363.09	3859377.25	0.01795	0.00681	0.00693	0.00965	0.01228	0.0112	0.00713	0.0068
4558	477863.09	3859377.25	0.02731	0.00826	0.00767	0.01455	0.01532	0.0145	0.0086	0.0083
4559	478363.09	3859377.25	0.03654	0.00992	0.00918	0.01688	0.01834	0.01755	0.01136	0.0099
4560	478863.09	3859377.25	0.04322	0.01255	0.01165	0.02032	0.02021	0.02045	0.01428	0.0126
4561	479363.09	3859377.25	0.04696	0.01604	0.01023	0.02408	0.02204	0.02509	0.01586	0.016
4562	479863.09	3859377.25	0.04816	0.01865	0.0116	0.02741	0.02324	0.03052	0.01803	0.0187
4563	480363.09	3859377.25	0.05102	0.02098	0.01507	0.02965	0.02465	0.03684	0.02034	0.021
4564	480863.09	3859377.25	0.05455	0.02351	0.0198	0.03133	0.03404	0.04027	0.02182	0.0235
4565	481363.09	3859377.25	0.05861	0.02449	0.01775	0.03287	0.03588	0.04351	0.02245	0.0245
4566	481863.09	3859377.25	0.06045	0.02572	0.01885	0.0346	0.03735	0.04766	0.02349	0.0257
4567	482363.09	3859377.25	0.06354	0.02665	0.01794	0.03793	0.03483	0.05329	0.02471	0.0267
4568	482863.09	3859377.25	0.06722	0.03005	0.02057	0.04204	0.04214	0.05718	0.0275	0.0301
4569	483363.09	3859377.25	0.06842	0.0331	0.02207	0.04483	0.06241	0.06171	0.02957	0.0331
4570	483863.09	3859377.25	0.06557	0.03509	0.02013	0.04548	0.0679	0.07261	0.03046	0.0351
4571	484363.09	3859377.25	0.07392	0.0368	0.02668	0.04952	0.07541	0.08308	0.03283	0.0368
4572	484863.09	3859377.25	0.08302	0.03815	0.02569	0.05431	0.06078	0.09839	0.034	0.0382
4573	485363.09	3859377.25	0.09302	0.04494	0.02995	0.06209	0.07567	0.11982	0.03692	0.0449
4574	485863.09	3859377.25	0.11491	0.05069	0.03319	0.0682	0.11715	0.15183	0.04154	0.0507
4575	486363.09	3859377.25	0.16013	0.05413	0.04136	0.07264	0.05192	0.23142	0.04468	0.0541
4576	486863.09	3859377.25	0.30724	0.06326	0.04203	0.086	0.03334	0.60201	0.05071	0.0633
4577	487363.09	3859377.25	0.38714	0.07201	0.03742	0.10661	0.03424	0.43767	0.06015	0.072
4578	487863.09	3859377.25	0.41851	0.08764	0.0436	0.13651	0.02043	0.37586	0.07372	0.0876
4579	488363.09	3859377.25	0.42431	0.10946	0.06994	0.19095	0.02373	0.95397	0.09711	0.1095
4580	488863.09	3859377.25	0.34329	0.15139	0.11193	0.3399	0.06061	0.28095	0.14845	0.1514
4581	489363.09	3859377.25	0.23386	0.31887	0.50108	0.58049	0.10131	0.27228	0.2897	0.3189
4582	489863.09	3859377.25	0.28641	0.45591	7.18257	1.86531	0.1041	1.38413	0.45677	0.4559
4583	490363.09	3859377.25	0.18674	0.19761	1.14322	0.49478	0.07866	0.31603	0.19164	0.1976
4584	490863.09	3859377.25	0.16248	0.10167	0.4692	0.22854	0.09418	0.17143	0.09604	0.1017
4585	491363.09	3859377.25	0.16126	0.04978	0.20041	0.10593	0.05541	0.09154	0.04541	0.0498
4586	491863.09	3859377.25	0.1365	0.05879	0.17243	0.13634	0.07269	0.11099	0.05578	0.0588
4587	492363.09	3859377.25	0.12178	0.05372	0.1368	0.12536	0.08465	0.10461	0.05202	0.0537
4588	492863.09	3859377.25	0.10859	0.05268	0.11125	0.11923	0.10837	0.1079	0.05154	0.0527
4589	493363.09	3859377.25	0.10224	0.04271	0.0933	0.09601	0.11667	0.09876	0.04101	0.0427
4590	493863.09	3859377.25	0.09496	0.03909	0.08048	0.08917	0.12502	0.10813	0.03686	0.0391
4591	494363.09	3859377.25	0.09015	0.03387	0.06681	0.07985	0.09437	0.1643	0.03217	0.0339
4592	494863.09	3859377.25	0.08345	0.02761	0.05261	0.06275	0.0928	0.93009	0.02678	0.0276
4593	495363.09	3859377.25	0.07715	0.02481	0.04565	0.06277	0.0943	0.21997	0.02535	0.0248
4594	495863.09	3859377.25	0.07126	0.0225	0.04117	0.0543	0.09172	0.16395	0.0235	0.0225
4595	496363.09	3859377.25	0.06727	0.02208	0.03949	0.05299	0.07754	0.13824	0.02264	0.0221
4596	496863.09	3859377.25	0.0614	0.02029	0.03303	0.0457	0.06878	0.10767	0.02083	0.0203
4597	497363.09	3859377.25	0.05996	0.02086	0.03365	0.0477	0.06875	0.09471	0.02208	0.0209
4598	497863.09	3859377.25	0.05865	0.02352	0.03519	0.05093	0.06748	0.09278	0.02422	0.0235

0.40738169	0.000709053	8.152E-08	0.001546899	0.024999	0.023031598	0.002875	0.00261053	0.457933
0.40146809	0.00068883	7.991E-08	0.001540633	0.024825	0.014071147	0.002867	0.00253607	0.442925
0.39497042	0.000681814	7.603E-08	0.001503039	0.023801	0.010481257	0.002787	0.00251024	0.431714
0.44191423	0.000743309	8.056E-08	0.001682534	0.024553	0.009092353	0.003067	0.00273665	0.478315
0.43913994	0.000870839	8.305E-08	0.001871243	0.027158	0.008428907	0.003441	0.00320618	0.477703
0.13893322	0.000496915	1.466E-08	0.000447447	0.003078	0.001337719	0.001913	0.0018295	0.144376
0.15134449	0.000503931	1.891E-08	0.00046219	0.003091	0.001421388	0.001925	0.00185533	0.156893
0.15419178	0.000532822	2.022E-08	0.000484304	0.003183	0.001465683	0.002012	0.0019617	0.159908
0.15579794	0.000554283	2.043E-08	0.000499047	0.003143	0.001503088	0.002131	0.00204071	0.161588
0.15769614	0.000569554	1.943E-08	0.000514896	0.003133	0.001603491	0.002185	0.00209693	0.163606
0.16864726	0.000575332	1.833E-08	0.000525953	0.003222	0.001645817	0.002206	0.00211821	0.174704
0.17572898	0.000531171	1.717E-08	0.000524847	0.003321	0.00162613	0.002136	0.00195562	0.181912
0.17967139	0.000425927	1.61E-08	0.000507156	0.00338	0.00141056	0.001883	0.00156814	0.185709
0.1641938	0.000352463	1.387E-08	0.000455187	0.003107	0.00120877	0.001477	0.00129767	0.169497
0.13433375	0.000301286	1.389E-08	0.000365255	0.003156	0.001073915	0.001192	0.00110925	0.139314
0.1348448	0.000295095	1.438E-08	0.000359727	0.003773	0.001102461	0.001161	0.00108645	0.14045
0.12294458	0.000271983	1.603E-08	0.000336875	0.003826	0.00104537	0.001081	0.00100136	0.128505
0.13104841	0.000281062	1.612E-08	0.000355673	0.004029	0.001102461	0.001129	0.00103479	0.136911
0.19938341	0.000340907	1.784E-08	0.000536273	0.005027	0.001427294	0.001362	0.00125512	0.206821
0.2667693	0.000409418	2.136E-08	0.00062215	0.006018	0.001727518	0.001799	0.00150736	0.275837
0.31553829	0.000517964	2.71E-08	0.000748939	0.006631	0.002012976	0.002261	0.00190699	0.325803
0.34284309	0.000662003	2.38E-08	0.000887523	0.007232	0.00246971	0.002511	0.0024373	0.354168
0.35160398	0.000769723	2.699E-08	0.001010257	0.007625	0.003004207	0.002855	0.0028339	0.364034
0.37248412	0.000865887	3.506E-08	0.001092818	0.008088	0.00362631	0.00322	0.00318795	0.38619
0.39825576	0.000970305	4.606E-08	0.001154738	0.011169	0.003963939	0.003455	0.00357238	0.415396
0.42789679	0.001010751	4.129E-08	0.001211498	0.011773	0.004282865	0.003555	0.0037213	0.446008
0.44133017	0.001061516	4.385E-08	0.001275261	0.012255	0.004691367	0.003719	0.0039082	0.460424
0.46388948	0.001099899	4.174E-08	0.001397996	0.011428	0.00524555	0.003912	0.00404951	0.482924
0.49075623	0.001240224	4.785E-08	0.001549479	0.013827	0.005628459	0.004354	0.00456615	0.512789
0.49951712	0.001366103	5.134E-08	0.001652311	0.020478	0.006074365	0.004682	0.0050296	0.52874
0.47870999	0.001448235	4.683E-08	0.001676268	0.022279	0.007147296	0.004823	0.00533198	0.510752
0.53967123	0.00151881	6.207E-08	0.001825171	0.024743	0.008177901	0.005198	0.00559182	0.575542
0.60610803	0.001574527	5.976E-08	0.002001718	0.019943	0.009684926	0.005383	0.00579696	0.638898
0.6791155	0.001854764	6.968E-08	0.002288467	0.024828	0.011794367	0.005846	0.00682871	0.718898
0.83892886	0.002092078	7.721E-08	0.002513665	0.038438	0.014945241	0.006577	0.00770243	0.895793
1.16906865	0.002234054	9.622E-08	0.002677311	0.017036	0.022779607	0.007074	0.00822514	1.212644
2.24308156	0.002610867	9.778E-08	0.003169724	0.010939	0.059258281	0.008029	0.00961246	2.317476
2.82641127	0.002971997	8.705E-08	0.003929352	0.011235	0.043081629	0.009524	0.01094204	2.886211
3.0554357	0.003617078	1.014E-07	0.005031384	0.006703	0.036997421	0.011672	0.01331705	3.10614
3.09778004	0.004517634	1.627E-07	0.007037893	0.007786	0.093903128	0.015376	0.01663263	3.209768
2.5062735	0.006248169	2.604E-07	0.012527781	0.019887	0.027655045	0.023504	0.02300397	2.573092
1.70735274	0.013160404	1.166E-06	0.021395268	0.033241	0.026801622	0.045869	0.04845283	1.799368
2.091007	0.018816319	1.671E-05	0.068750208	0.034157	0.136245517	0.072321	0.06927629	2.352037
1.36334153	0.008155761	2.66E-06	0.018236233	0.025809	0.031108112	0.030343	0.03002717	1.446969
1.1862254	0.004196125	1.092E-06	0.008423357	0.030902	0.016874549	0.015206	0.01544893	1.24638
1.17731849	0.00205452	4.662E-07	0.003904289	0.018181	0.009010653	0.00719	0.00756415	1.210095
0.99655199	0.002426381	4.011E-07	0.005025118	0.023851	0.010925195	0.008832	0.00893324	1.038678
0.88908499	0.002217132	3.183E-07	0.004620426	0.027775	0.010297186	0.008236	0.00816284	0.934068
0.79278814	0.002174209	2.588E-07	0.004394491	0.035558	0.010621034	0.00816	0.00800481	0.845691
0.74642839	0.001762727	2.171E-07	0.003538665	0.038281	0.009721346	0.006493	0.00648986	0.799736
0.69327895	0.001613323	1.872E-07	0.003286562	0.041021	0.010643673	0.005836	0.00593979	0.74974
0.65816236	0.001397883	1.554E-07	0.002943052	0.030964	0.016172714	0.005094	0.0051466	0.709587
0.60924735	0.00113952	1.224E-07	0.002312793	0.030449	0.091552523	0.00424	0.00419539	0.734746
0.56325265	0.001023958	1.062E-07	0.00231353	0.030941	0.021652537	0.004014	0.00376992	0.619428
0.52025124	0.00092862	9.578E-08	0.002001349	0.030095	0.016138262	0.003721	0.00341891	0.569716
0.49112126	0.000911286	9.187E-08	0.001953066	0.025442	0.013607523	0.003585	0.00335509	0.533265
0.44826588	0.000837409	7.684E-08	0.001684377	0.022568	0.010598394	0.003298	0.0030831	0.484169
0.4377528	0.000860934	7.828E-08	0.001758091	0.022558	0.009322689	0.003496	0.00316971	0.472579
0.42818882	0.000970718	8.187E-08	0.00187714	0.022141	0.009132711	0.003835	0.0035739	0.462571

4599	498363.09	3859377.25	0.05666	0.02568	0.03664	0.05431	0.06777	0.09006	0.02564	0.0257	0.41366034	0.001059865	8.524E-08	0.002001718	0.022236	0.00886497	0.00406	0.00390212	0.447981
4600	471363.09	3859877.25	0.01762	0.01234	0.00762	0.01076	0.00826	0.01291	0.0121	0.0123	0.12863917	0.000509297	1.773E-08	0.000396584	0.00271	0.001270784	0.001916	0.00187508	0.133567
4601	471863.09	3859877.25	0.0184	0.01261	0.00729	0.01101	0.00827	0.01349	0.01228	0.0126	0.13433375	0.00052044	1.696E-08	0.000405798	0.002713	0.001327875	0.001944	0.00191611	0.13933
4602	472363.09	3859877.25	0.0198	0.01276	0.00741	0.01118	0.00866	0.0141	0.01263	0.0128	0.14455479	0.000526631	1.724E-08	0.000412064	0.002841	0.00138792	0.002	0.0019389	0.149784
4603	472863.09	3859877.25	0.02101	0.01329	0.00897	0.01152	0.01	0.01516	0.01313	0.0133	0.1533887	0.000548505	2.087E-08	0.000424596	0.003281	0.00149226	0.002079	0.00201944	0.159195
4604	473363.09	3859877.25	0.0217	0.01364	0.00815	0.01208	0.01069	0.01655	0.01325	0.0136	0.15842621	0.00056295	1.896E-08	0.000445236	0.003508	0.001629083	0.002098	0.00207262	0.164596
4605	473863.09	3859877.25	0.02321	0.01401	0.00849	0.01356	0.01197	0.01809	0.01354	0.014	0.16945034	0.000578221	1.975E-08	0.000499784	0.003928	0.001780672	0.002144	0.00212884	0.176252
4606	474363.09	3859877.25	0.02546	0.01281	0.00756	0.01499	0.0128	0.01797	0.01312	0.0128	0.18587702	0.000528694	1.759E-08	0.00055249	0.0042	0.00176886	0.002077	0.0019465	0.193058
4607	474863.09	3859877.25	0.02635	0.0112	0.00677	0.01538	0.01283	0.01661	0.01224	0.0112	0.19237469	0.000462246	1.575E-08	0.000566865	0.00421	0.00163499	0.001938	0.00170186	0.199485
4608	475363.09	3859877.25	0.02563	0.00882	0.00668	0.01357	0.01315	0.01481	0.00956	0.0088	0.18711815	0.000364019	1.554E-08	0.000500153	0.004315	0.001457808	0.001514	0.00134021	0.193928
4609	475863.09	3859877.25	0.01735	0.0072	0.0059	0.01079	0.01235	0.01125	0.00738	0.0072	0.12666796	0.000297158	1.373E-08	0.00039769	0.004052	0.001107383	0.001168	0.00109405	0.132597
4610	476363.09	3859877.25	0.01476	0.00612	0.00603	0.00839	0.01097	0.00941	0.00613	0.0061	0.10775903	0.000252585	1.403E-08	0.000309232	0.003599	0.000926264	0.000971	0.00092994	0.112887
4611	476863.09	3859877.25	0.01525	0.00646	0.00612	0.00946	0.01095	0.01025	0.00653	0.0065	0.11133639	0.000266617	1.424E-08	0.00034867	0.003593	0.001008949	0.001034	0.00098161	0.116606
4612	477363.09	3859877.25	0.0159	0.00663	0.00622	0.00987	0.01165	0.01094	0.00674	0.0066	0.11608188	0.000273633	1.447E-08	0.000363781	0.003823	0.001076868	0.001067	0.00100744	0.121678
4613	477863.09	3859877.25	0.02377	0.00775	0.00682	0.01335	0.01557	0.01358	0.00813	0.0078	0.17353876	0.000319858	1.587E-08	0.000492044	0.005109	0.001336734	0.001287	0.00117763	0.180906
4614	478363.09	3859877.25	0.03499	0.00956	0.00745	0.01648	0.01765	0.01732	0.01079	0.0096	0.25545314	0.00039456	1.733E-08	0.000607408	0.005791	0.001704878	0.001708	0.00145266	0.264207
4615	478863.09	3859877.25	0.04124	0.01201	0.00863	0.02106	0.01919	0.02056	0.01352	0.012	0.30108281	0.000495677	2.008E-08	0.000776214	0.006296	0.002023804	0.002141	0.00182494	0.310991
4616	479363.09	3859877.25	0.04494	0.01549	0.00936	0.02457	0.02088	0.02788	0.01542	0.0155	0.32809558	0.000639303	2.178E-08	0.000905583	0.006851	0.002744341	0.002441	0.00235373	0.339324
4617	479863.09	3859877.25	0.04633	0.01815	0.01374	0.02629	0.02283	0.03224	0.01721	0.0182	0.33824362	0.000749087	3.196E-08	0.000968977	0.007491	0.003173514	0.002725	0.00275792	0.350593
4618	480363.09	3859877.25	0.04756	0.01983	0.01653	0.02719	0.02654	0.0343	0.01895	0.0198	0.34722354	0.000818424	3.846E-08	0.001002149	0.008708	0.003376288	0.003	0.0030132	0.361116
4619	480863.09	3859877.25	0.04981	0.02148	0.01387	0.02801	0.02447	0.03589	0.02011	0.0215	0.36365022	0.000886523	3.227E-08	0.001032372	0.008029	0.003532798	0.003184	0.00326392	0.377051
4620	481363.09	3859877.25	0.05197	0.02226	0.0124	0.02958	0.02519	0.03727	0.02076	0.0223	0.37941983	0.000918715	2.885E-08	0.001090238	0.008265	0.003668637	0.003287	0.00338244	0.393267
4621	481863.09	3859877.25	0.05353	0.02264	0.01481	0.03112	0.03226	0.04172	0.02156	0.0226	0.390809	0.000934398	3.445E-08	0.001146998	0.010585	0.004106668	0.003414	0.00344019	0.407555
4622	482363.09	3859877.25	0.05553	0.02465	0.0173	0.03485	0.04339	0.0468	0.02369	0.0247	0.40541049	0.001017355	4.025E-08	0.001284475	0.014237	0.004606713	0.003751	0.00374561	0.426561
4623	482863.09	3859877.25	0.05797	0.02722	0.0223	0.03831	0.05285	0.05279	0.0253	0.0272	0.42322431	0.001123424	5.188E-08	0.001412001	0.017341	0.005196333	0.004006	0.00413612	0.448167
4624	483363.09	3859877.25	0.06018	0.02894	0.0192	0.04228	0.05979	0.05783	0.02688	0.0289	0.43935897	0.001194412	4.467E-08	0.001558325	0.019618	0.005692441	0.004256	0.00439748	0.467281
4625	483863.09	3859877.25	0.05819	0.03057	0.02647	0.04399	0.04957	0.07246	0.02798	0.0306	0.42483048	0.001261685	6.158E-08	0.001621351	0.016265	0.007132531	0.00443	0.00464516	0.450896
4626	484363.09	3859877.25	0.06324	0.03355	0.02001	0.04475	0.04145	0.07842	0.03089	0.0336	0.46169925	0.001384676	4.655E-08	0.001649362	0.0136	0.007719198	0.004891	0.00509798	0.485846
4627	484863.09	3859877.25	0.06712	0.03541	0.01761	0.04953	0.05299	0.09052	0.03288	0.0354	0.49002615	0.001461442	4.097E-08	0.00182554	0.017387	0.00891025	0.005206	0.00538061	0.519435
4628	485363.09	3859877.25	0.07729	0.03817	0.01868	0.05661	0.06512	0.10585	0.03503	0.0382	0.56427475	0.001575352	4.346E-08	0.002086489	0.021367	0.010419244	0.005546	0.0058	0.599469
4629	485863.09	3859877.25	0.09088	0.04406	0.02284	0.06165	0.03108	0.12565	0.03801	0.0441	0.6634919	0.001818444	5.313E-08	0.00227225	0.010198	0.012368238	0.006018	0.00669499	0.689472
4630	486363.09	3859877.25	0.11607	0.04743	0.02471	0.07254	0.02109	0.14683	0.04147	0.0474	0.84739773	0.001957531	5.749E-08	0.002673625	0.00692	0.014453071	0.006566	0.00720707	0.872761
4631	486863.09	3859877.25	0.14567	0.05348	0.02303	0.08458	0.02004	0.18595	0.04705	0.0535	1.06349984	0.002207227	5.358E-08	0.003117387	0.006575	0.018303811	0.00745	0.00812638	1.093027
4632	487363.09	3859877.25	0.19851	0.05823	0.03448	0.09698	0.01529	0.28371	0.05121	0.0582	1.44927132	0.002403269	8.021E-08	0.003574417	0.005017	0.027926723	0.008108	0.00884815	1.487453
4633	487863.09	3859877.25	0.38003	0.06598	0.03761	0.12133	0.01262	0.32239	0.05931	0.066	2.77450295	0.002723127	8.75E-08	0.004471891	0.004141	0.031734152	0.009391	0.01002577	2.816938
4634	488363.09	3859877.25	0.3419	0.07571	0.07064	0.15002	0.01612	0.84275	0.07075	0.0757	2.49612546	0.003124703	1.643E-07	0.005529326	0.005289	0.082955293	0.011202	0.01150426	2.592722
4635	488863.09	3859877.25	0.25039	0.09407	0.09325	0.22086	0.02782	0.26001	0.08709	0.0941	1.82803409	0.003882457	2.169E-07	0.008140294	0.009128	0.025593837	0.013789	0.01429409	1.874274
4636	489363.09	3859877.25	0.21624	0.11804	0.09242	0.43926	0.07609	0.19314	0.11508	0.118	1.57871357	0.004871747	2.15E-07	0.016189918	0.024966	0.019011552	0.018221	0.01793638	1.644038
4637	489863.09	3859877.25	0.17896	0.16892	0.08148	0.27344	0.07072	0.189	0.16943	0.1689	1.30654172	0.006971667	1.896E-07	0.010078248	0.023204	0.018604035	0.026826	0.02566768	1.366559
4638	490363.09	3859877.25	0.15387	0.27605	0.15971	0.35937	0.05626	0.23445	0.27082	0.2761	1.12336597	0.011393137	3.715E-07	0.013245392	0.01846	0.023077862	0.042879	0.04194626	1.190476
4639	490863.09	3859877.25	0.22807	0.80815	0.19295	1.46867	0.04652	1.30898	0.88536	0.8082	1.66508141	0.03335397	4.489E-07	0.054131146	0.015264	0.128848199	0.140181	0.12279975	1.91406
4640	491363.09	3859877.25	0.15998	0.23593	0.19032	0.85214	0.06636	0.45255	0.23855	0.2359	1.16797353	0.009737304	4.428E-07	0.031407542	0.021774	0.044546328	0.03777	0.03584996	1.277359
4641	491863.09	3859877.25	0.12926	0.14121	0.1496	0.38857	0.04708	0.25716	0.14238	0.1412	0.94369458	0.00582802	3.48E-07	0.014321624	0.015448	0.025313299	0.022543	0.0214571	1.005692
4642	492363.09	3859877.25	0.10827	0.1021	0.12157	0.24635	0.05643	0.20419	0.10054	0.1021	0.7904519	0.004213872	2.828E-07	0.009079785	0.018515	0.020099248	0.015919	0.01551427	0.842765
4643	492863.09	3859877.25	0.1021	0.07469	0.09395	0.16926	0.05487	0.16727	0.07174	0.0747	0.74540629	0.003082606	2.186E-07	0.006238459	0.018004	0.016465063	0.011359	0.01134927	0.789206
4644	493363.09	3859877.25	0.09459	0.06295	0.08026	0.13068	0.06371	0.15808	0.05827	0.063	0.69057768	0.002598073	1.867E-07	0.004816506	0.020904	0.015560454	0.009226	0.00956536	0.734118
4645	493863.09	3859877.25	0.08636	0.05472	0.07503	0.10544	0.07287	0.17621	0.04986	0.0547	0.63049253	0.002258404	1.745E-07	0.003886229	0.02391	0.017345063	0.007894	0.0083148	0.677472
4646	494363.09	3859877.25	0.08223	0.04628	0.06397	0.08646	0.08616	0.41258	0.04252	0.0463	0.60034044	0.001910068	1.488E-07	0.003186678	0.02827	0.040611919	0.006732	0.00703232	0.674019
4647	494863.09	3859877.25	0.07616	0.04194	0.05864	0.08033	0.0797	0.24058	0.03965	0.0419	0.55602491	0.001730948	1.364E-07	0.002960743	0.026151	0.023681263	0.006278	0.00637285	0.610454
4648	495363.09	3859877.25	0.07029	0.03659	0.05322	0.07125	0.09515	0.16894	0.03542	0.0366	0.51316952	0.001510143	1.238E-07	0.002626079	0.03122	0.016629448	0.005608	0.00555991	0.565204
4649	495863.09	3859877.25	0.06691	0.03262	0.04938	0.064	0.06933	0.13858	0.0314	0.0326	0.48849299	0.001346293	1.149E-07	0.002358864	0.022748	0.01364099	0.004972	0.00495666	0.528602
4650	496363.09	3859877.25	0.06241	0.02715	0.04084	0.05337	0.06219	0.10871	0.02668	0.0272	0.45563963	0.001120535	9.501E-08	0.001967072	0.020405	0.010700765	0.004224	0.00412549	0.489932
4651	496863.09	3859877.25	0.05473	0.01962	0.02796	0.03779	0.05633	0.06887	0.02051	0.0196	0.39956989	0.000809757	6.505E-08	0.001392836	0.018483	0.006779153	0.003247	0.00298129	0.4273
4652	497363.09	3859877.25	0.05601	0.02269	0.03136	0.04666	0.06404	0.07665	0.02291	0.0227	0.40891485	0.000936462	7.296E-08	0.00171976	0.021012	0.00754497	0.003627	0.00344778	0.440308
4653	497863.09	3859877.25	0.05451	0.02786	0.03576	0.05772	0.07071	0.08888	0.02774	0.0279	0.39796373	0.001149838	8.319E-08	0.002127401	0.023201	0.008748818	0.004392	0.00423337	0.43335
4654	498363.09	3859877.25	0.05181	0.03166	0.03707	0.05464	0.05974	0.08746	0.03005	0.0317	0.37825171	0.001306672	8.624E-08	0.00201388	0.019601	0.008609042	0.004758	0.00481079	0.40973
4655	471363.09	3860377.25	0.01768	0.01205	0.00762	0.01048	0.00927	0.01307	0.01162	0.0121	0.12907721	0.000497328	1.773E-08	0.000386264	0.003042	0.001286533	0.00184	0.00183102	0.134298
4656	471863.09	3860377.25	0.0183	0.01226	0.00693	0.01073	0.01084	0.01376	0.01189	0.0123	0.13360367	0.000505995	1.612E-08	0.000395478	0.003557	0.001354452	0.001883	0.00186293	0.139436
4657	472363.09	3860377.25	0.01888	0.01252	0.00646	0.01099	0.01095	0.01459	0.01239	0.0125	0.13783811	0.000516725	1.503E-08	0.000405061	0.003593	0.001436153	0.001962	0.00190244	0.143848

4658	472863.09	3860377.25	0.01983	0.01301	0.00817	0.01197	0.01113	0.01631	0.01274	0.013
4659	473363.09	3860377.25	0.02183	0.01339	0.00907	0.01306	0.0122	0.01722	0.0131	0.0134
4660	473863.09	3860377.25	0.02412	0.01362	0.00825	0.01355	0.01302	0.01812	0.0135	0.0136
4661	474363.09	3860377.25	0.02615	0.0136	0.00757	0.01481	0.01243	0.01823	0.01353	0.0136
4662	474863.09	3860377.25	0.02774	0.01248	0.00741	0.01537	0.01284	0.01854	0.0131	0.0125
4663	475363.09	3860377.25	0.02947	0.01139	0.00765	0.01506	0.01373	0.01823	0.01188	0.0114
4664	475863.09	3860377.25	0.0298	0.01012	0.00652	0.01505	0.01327	0.01686	0.01064	0.0101
4665	476363.09	3860377.25	0.02994	0.00913	0.00615	0.01344	0.01487	0.01595	0.00979	0.0091
4666	476863.09	3860377.25	0.02913	0.00871	0.00639	0.01316	0.01378	0.01575	0.00922	0.0087
4667	477363.09	3860377.25	0.02094	0.00729	0.00628	0.01147	0.01423	0.01269	0.00739	0.0073
4668	477863.09	3860377.25	0.02511	0.0077	0.00569	0.01236	0.01504	0.01382	0.00811	0.0077
4669	478363.09	3860377.25	0.03561	0.00984	0.00771	0.01759	0.01589	0.01728	0.01037	0.0098
4670	478863.09	3860377.25	0.03998	0.01211	0.00652	0.0214	0.01927	0.02172	0.01301	0.0121
4671	479363.09	3860377.25	0.04298	0.01563	0.0126	0.02392	0.01747	0.02517	0.01532	0.0156
4672	479863.09	3860377.25	0.0449	0.01718	0.01479	0.02568	0.01714	0.02864	0.01709	0.0172
4673	480363.09	3860377.25	0.04513	0.01904	0.01694	0.02617	0.02102	0.03143	0.01849	0.019
4674	480863.09	3860377.25	0.04472	0.02103	0.0141	0.02699	0.026	0.03612	0.01993	0.021
4675	481363.09	3860377.25	0.04583	0.02121	0.01713	0.02863	0.0296	0.03933	0.02044	0.0212
4676	481863.09	3860377.25	0.04755	0.02189	0.01993	0.03047	0.0422	0.04476	0.02086	0.0219
4677	482363.09	3860377.25	0.04827	0.02348	0.0212	0.03342	0.04518	0.04981	0.02232	0.0235
4678	482863.09	3860377.25	0.05165	0.02619	0.01771	0.03543	0.04186	0.05359	0.02448	0.0262
4679	483363.09	3860377.25	0.05135	0.02758	0.01611	0.03858	0.0372	0.05471	0.02463	0.0276
4680	483863.09	3860377.25	0.05384	0.0272	0.01938	0.04362	0.03475	0.06152	0.02496	0.0272
4681	484363.09	3860377.25	0.05519	0.02769	0.02227	0.04649	0.03773	0.07111	0.02602	0.0277
4682	484863.09	3860377.25	0.05799	0.02921	0.02163	0.04985	0.04035	0.08229	0.02749	0.0292
4683	485363.09	3860377.25	0.06628	0.0314	0.02359	0.05476	0.02587	0.09145	0.02941	0.0314
4684	485863.09	3860377.25	0.0814	0.03739	0.03192	0.06284	0.01846	0.10672	0.03221	0.0374
4685	486363.09	3860377.25	0.09641	0.04006	0.02508	0.07295	0.01209	0.12469	0.03691	0.0401
4686	486863.09	3860377.25	0.10822	0.04287	0.02468	0.07714	0.01519	0.14102	0.03996	0.0429
4687	487363.09	3860377.25	0.15841	0.04836	0.02558	0.08407	0.00923	0.25998	0.04339	0.0484
4688	487863.09	3860377.25	0.31985	0.05235	0.03033	0.09695	0.00897	0.33279	0.04785	0.0524
4689	488363.09	3860377.25	0.35644	0.05545	0.03499	0.12934	0.01036	0.76853	0.05285	0.0555
4690	488863.09	3860377.25	0.36629	0.06393	0.03813	0.19673	0.01252	0.25275	0.05824	0.0639
4691	489363.09	3860377.25	0.24019	0.07568	0.04757	0.41249	0.02334	0.18739	0.07187	0.0757
4692	489863.09	3860377.25	0.14666	0.08782	0.03249	0.2118	0.05434	0.15388	0.08557	0.0878
4693	490363.09	3860377.25	0.1151	0.10826	0.04765	0.17395	0.04538	0.14642	0.10724	0.1083
4694	490863.09	3860377.25	0.09374	0.14273	0.04806	0.16866	0.03277	0.14547	0.14411	0.1427
4695	491363.09	3860377.25	0.10794	0.32585	0.04653	0.16385	0.03675	0.16016	0.3164	0.3259
4696	491863.09	3860377.25	0.12699	0.29861	0.06594	0.15881	0.04009	0.20124	0.3014	0.2986
4697	492363.09	3860377.25	0.09472	0.15351	0.07595	0.16416	0.03971	0.48748	0.15887	0.1535
4698	492863.09	3860377.25	0.0803	0.11626	0.07773	0.13979	0.03222	0.9902	0.11896	0.1163
4699	493363.09	3860377.25	0.07506	0.08322	0.07672	0.12696	0.04198	0.45043	0.08209	0.0832
4700	493863.09	3860377.25	0.06941	0.0765	0.06385	0.10932	0.04024	0.41188	0.07787	0.0765
4701	494363.09	3860377.25	0.06785	0.06258	0.05623	0.09311	0.046	0.35736	0.06293	0.0626
4702	494863.09	3860377.25	0.0641	0.06063	0.05508	0.08724	0.05145	0.2495	0.06001	0.0606
4703	495363.09	3860377.25	0.0626	0.05254	0.04756	0.07374	0.06033	0.17973	0.05056	0.0525
4704	495863.09	3860377.25	0.06039	0.04383	0.04361	0.07087	0.06493	0.13333	0.04012	0.0438
4705	496363.09	3860377.25	0.05823	0.03436	0.04099	0.05798	0.06387	0.09788	0.03418	0.0344
4706	496863.09	3860377.25	0.05556	0.02916	0.03771	0.04857	0.05798	0.07816	0.02866	0.0292
4707	497363.09	3860377.25	0.05223	0.02387	0.03143	0.04106	0.05065	0.06301	0.02404	0.0239
4708	497863.09	3860377.25	0.05082	0.02916	0.03664	0.04957	0.04911	0.07578	0.02807	0.0292
4709	498363.09	3860377.25	0.04748	0.03374	0.03803	0.05481	0.06283	0.07985	0.03223	0.0337
4710	471363.09	3860877.25	0.01706	0.01225	0.00616	0.01055	0.01068	0.01353	0.01196	0.0123
4711	471863.09	3860877.25	0.01791	0.01242	0.00821	0.01105	0.01041	0.01495	0.01218	0.0124
4712	472363.09	3860877.25	0.01896	0.01264	0.00798	0.01196	0.01058	0.01595	0.01257	0.0126
4713	472863.09	3860877.25	0.0211	0.01308	0.0075	0.01277	0.01111	0.01692	0.01305	0.0131
4714	473363.09	3860877.25	0.02387	0.01338	0.00721	0.01378	0.01184	0.01746	0.01331	0.0134
4715	473863.09	3860877.25	0.02512	0.01358	0.00713	0.01494	0.01215	0.0177	0.01347	0.0136
4716	474363.09	3860877.25	0.02639	0.01369	0.00798	0.0154	0.01314	0.01884	0.01359	0.0137

0.14477382	0.000536949	1.901E-08	0.000441181	0.003652	0.001605459	0.002017	0.00197689	0.15105
0.15937531	0.000552632	2.11E-08	0.000481356	0.004003	0.001695034	0.002074	0.00203463	0.166147
0.17609402	0.000562125	1.919E-08	0.000499416	0.004272	0.001783625	0.002137	0.00206958	0.183279
0.19091454	0.000561299	1.761E-08	0.000545856	0.004078	0.001794453	0.002142	0.00206654	0.19797
0.20252273	0.000515075	1.724E-08	0.000566496	0.004213	0.001824967	0.002074	0.00189636	0.20982
0.21515302	0.000470088	1.78E-08	0.00055507	0.004505	0.001794453	0.001881	0.00173073	0.222628
0.21756227	0.000417673	1.517E-08	0.000554702	0.004354	0.001659598	0.001685	0.00153775	0.224695
0.21858437	0.000376813	1.431E-08	0.000495362	0.004879	0.001570023	0.00155	0.00138732	0.226068
0.21267077	0.000359479	1.487E-08	0.000485041	0.004521	0.001550336	0.00146	0.0013235	0.219723
0.15287765	0.000300873	1.461E-08	0.000422753	0.004669	0.001249128	0.00117	0.00110773	0.159582
0.18332176	0.000317794	1.324E-08	0.000455556	0.004935	0.001360359	0.001284	0.00117003	0.190504
0.25997961	0.000406117	1.794E-08	0.000648319	0.005214	0.00170094	0.001642	0.0014952	0.268095
0.29188387	0.000499804	1.517E-08	0.000788745	0.006323	0.002137987	0.00206	0.00184013	0.301853
0.31378611	0.000645081	2.931E-08	0.000881626	0.005732	0.002477585	0.002426	0.002375	0.323573
0.32780355	0.000709053	3.441E-08	0.000946494	0.005624	0.002819151	0.002706	0.00261053	0.337998
0.32948272	0.000785819	3.941E-08	0.000964554	0.006897	0.003093782	0.002928	0.00289316	0.341258
0.32648941	0.00086795	3.28E-08	0.000994777	0.008531	0.003555438	0.003156	0.00319554	0.340399
0.33459324	0.000875379	3.985E-08	0.001055223	0.009712	0.003871411	0.003236	0.0032229	0.350121
0.34715053	0.000903444	4.636E-08	0.001123041	0.013846	0.004405908	0.003303	0.00332622	0.367406
0.35240707	0.000969067	4.932E-08	0.001231769	0.014824	0.004903	0.003534	0.00356783	0.374301
0.37708359	0.001080914	4.12E-08	0.001305853	0.013735	0.005275081	0.003876	0.00397961	0.398377
0.37489337	0.001138282	3.748E-08	0.001421953	0.012206	0.005385327	0.0039	0.00419083	0.394754
0.39307223	0.001122599	4.509E-08	0.001607714	0.011402	0.006055663	0.003952	0.00413309	0.413079
0.40292824	0.001142822	5.181E-08	0.001713494	0.01238	0.006999645	0.00412	0.00420754	0.425076
0.42337033	0.001205555	5.032E-08	0.001837334	0.013239	0.008100138	0.004353	0.00443851	0.447667
0.48389352	0.001295941	5.488E-08	0.002018303	0.008488	0.009001794	0.004657	0.00477128	0.504583
0.59428082	0.00154316	7.426E-08	0.00231611	0.006057	0.010504881	0.0051	0.00568147	0.61412
0.70386504	0.001653356	5.835E-08	0.002688737	0.003967	0.012273741	0.005844	0.00608718	0.724205
0.79008686	0.001769331	5.742E-08	0.002843169	0.004984	0.013881169	0.006327	0.00651417	0.813377
1.15651136	0.001995914	5.951E-08	0.00309859	0.003028	0.025590883	0.00687	0.00734838	1.189747
2.33514399	0.002160589	7.056E-08	0.003573311	0.002943	0.032757866	0.007576	0.00795467	2.376201
2.60227833	0.002288533	8.14E-08	0.004767117	0.003399	0.075649518	0.008368	0.00842572	2.688325
2.67419069	0.002638519	8.871E-08	0.007250928	0.004108	0.024879205	0.009221	0.00971427	2.712574
1.75356647	0.003123465	1.107E-07	0.015203249	0.007658	0.018445556	0.011379	0.0114997	1.797877
1.07072758	0.003624507	7.558E-08	0.007806367	0.01783	0.015147031	0.013548	0.0133444	1.115339
0.840316	0.004468107	1.109E-07	0.00641132	0.01489	0.014412713	0.01698	0.01645029	0.881027
0.68437204	0.005890753	1.118E-07	0.006216345	0.010752	0.014319201	0.022817	0.02168806	0.72268
0.78804265	0.013448482	1.082E-07	0.006039061	0.012058	0.015765197	0.050096	0.04951346	0.835936
0.92712188	0.012324233	1.534E-07	0.005853301	0.013154	0.019808868	0.047721	0.04537429	0.980609
0.69152677	0.006335665	1.767E-07	0.006050487	0.013029	0.047984629	0.025154	0.0233261	0.766755
0.58625	0.004798283	1.808E-07	0.005152276	0.010572	0.097469393	0.018835	0.0176659	0.705411
0.54799408	0.003434656	1.785E-07	0.004679397	0.013774	0.044337648	0.012997	0.01264542	0.614572
0.50674486	0.003157308	1.485E-07	0.004029235	0.013203	0.040543015	0.012329	0.0116243	0.568383
0.4953557	0.002582802	1.308E-07	0.003431779	0.015093	0.035176391	0.009964	0.00950914	0.552095
0.46797789	0.002502322	1.281E-07	0.003215427	0.016881	0.024559295	0.009501	0.00921283	0.515425
0.45702677	0.002168431	1.106E-07	0.002717854	0.019795	0.017691551	0.008005	0.00798354	0.499422
0.44089212	0.001808952	1.015E-07	0.002612074	0.021304	0.013124211	0.006352	0.00666004	0.479434
0.42512251	0.001418106	9.536E-08	0.002136984	0.020957	0.009634725	0.005412	0.00522106	0.45946
0.40562951	0.001203492	8.773E-08	0.001790157	0.019024	0.007693605	0.004538	0.00443091	0.435448
0.38131803	0.000985163	7.312E-08	0.001513359	0.016619	0.006202329	0.003806	0.00362709	0.406817
0.37102397	0.001203492	8.524E-08	0.001827014	0.016114	0.007459332	0.004444	0.00443091	0.397641
0.34663948	0.001392517	8.847E-08	0.002020146	0.020615	0.007859959	0.005103	0.00512685	0.378504
0.12455075	0.000505582	1.433E-08	0.000388844	0.003504	0.001331813	0.001894	0.00186141	0.130313
0.13075638	0.000512598	1.91E-08	0.000407273	0.003416	0.001471589	0.001928	0.00188724	0.136605
0.13842217	0.000521678	1.856E-08	0.000440813	0.003471	0.001570023	0.00199	0.00192067	0.144496
0.15404577	0.000539838	1.745E-08	0.000470667	0.003645	0.001665504	0.002066	0.00198753	0.160446
0.17426884	0.000552219	1.677E-08	0.000507893	0.003885	0.001718658	0.002107	0.00203311	0.181007
0.18339477	0.000560474	1.659E-08	0.000550647	0.003987	0.001742283	0.002133	0.0020635	0.190304
0.19266672	0.000565014	1.856E-08	0.000567602	0.004311	0.001854497	0.002152	0.00208022	0.200037

4717	474863.09	3860877.25	0.02832	0.01388	0.0097	0.01667	0.01288	0.02013	0.01374	0.0139	0.20675716	0.000572855	2.257E-08	0.00061441	0.004226	0.001981477	0.002175	0.00210909	0.214218
4718	475363.09	3860877.25	0.02951	0.01379	0.00984	0.01768	0.01295	0.0202	0.01369	0.0138	0.21544505	0.000569141	2.289E-08	0.000651636	0.004249	0.001988368	0.002168	0.00209541	0.222975
4719	475863.09	3860877.25	0.03235	0.01256	0.00865	0.01815	0.01441	0.01966	0.01281	0.0126	0.23617917	0.000518376	2.012E-08	0.000668959	0.004728	0.001935213	0.002028	0.00190851	0.24415
4720	476363.09	3860877.25	0.03172	0.01146	0.00813	0.01795	0.01404	0.01962	0.01174	0.0115	0.2315797	0.000472977	1.891E-08	0.000661588	0.004607	0.001931276	0.001859	0.00174137	0.23937
4721	476863.09	3860877.25	0.03278	0.01087	0.00834	0.01753	0.01379	0.01895	0.01162	0.0109	0.23931849	0.000448627	1.94E-08	0.000646108	0.004525	0.001865325	0.00184	0.00165171	0.246991
4722	477363.09	3860877.25	0.03391	0.01083	0.00815	0.01749	0.0154	0.01938	0.01168	0.0108	0.24756834	0.000446976	1.896E-08	0.000644633	0.005053	0.001907652	0.001849	0.00164564	0.255824
4723	477863.09	3860877.25	0.03387	0.00997	0.00747	0.01611	0.01419	0.01848	0.01055	0.01	0.24727631	0.000411482	1.738E-08	0.00059377	0.004656	0.001819061	0.00167	0.00151496	0.254912
4724	478363.09	3860877.25	0.0261	0.0083	0.0059	0.01327	0.01334	0.01452	0.0083	0.0083	0.1905495	0.000342558	1.373E-08	0.000489096	0.004377	0.001429262	0.001314	0.0012612	0.19724
4725	478863.09	3860877.25	0.03808	0.01169	0.00986	0.01964	0.01512	0.02114	0.01199	0.0117	0.27801245	0.00048247	2.294E-08	0.000723877	0.004961	0.002080896	0.001898	0.00177632	0.286383
4726	479363.09	3860877.25	0.04193	0.01506	0.0124	0.02295	0.01731	0.02613	0.01506	0.0151	0.30612033	0.000621556	2.885E-08	0.000845874	0.00568	0.002572082	0.002384	0.00228839	0.315936
4727	479863.09	3860877.25	0.04292	0.01698	0.01625	0.02492	0.01961	0.02996	0.01701	0.017	0.31334807	0.000700799	3.78E-08	0.000918483	0.006434	0.002949084	0.002693	0.00258014	0.324464
4728	480363.09	3860877.25	0.04213	0.01833	0.0146	0.02682	0.0224	0.03135	0.01809	0.0183	0.30758048	0.000756516	3.397E-08	0.000988512	0.00735	0.003085907	0.002864	0.00278527	0.31984
4729	480863.09	3860877.25	0.04307	0.01958	0.0136	0.02758	0.03305	0.03526	0.01904	0.0196	0.31444318	0.000808106	3.164E-08	0.001016523	0.010844	0.003470784	0.003015	0.00297521	0.330622
4730	481363.09	3860877.25	0.0432	0.02033	0.01428	0.02873	0.03212	0.03954	0.01999	0.0203	0.31539228	0.00083906	3.322E-08	0.001058909	0.010539	0.003892082	0.003165	0.00308918	0.331797
4731	481863.09	3860877.25	0.04499	0.02085	0.01498	0.02979	0.03234	0.04451	0.02044	0.0209	0.32846062	0.000860521	3.485E-08	0.001097978	0.010611	0.004381299	0.003236	0.00316819	0.34548
4732	482363.09	3860877.25	0.04476	0.02225	0.0166	0.0317	0.0304	0.04576	0.02102	0.0223	0.32678144	0.000918302	3.862E-08	0.001168375	0.009975	0.004504342	0.003328	0.00338092	0.343294
4733	482863.09	3860877.25	0.04648	0.02407	0.01692	0.03583	0.03038	0.04632	0.02244	0.0241	0.33933873	0.000993417	3.936E-08	0.001320595	0.009968	0.004559465	0.003553	0.00365748	0.356076
4734	483363.09	3860877.25	0.04817	0.02525	0.01455	0.03832	0.02284	0.04957	0.02304	0.0253	0.35167699	0.001042118	3.385E-08	0.00141237	0.007494	0.004879376	0.003648	0.00383678	0.366316
4735	483863.09	3860877.25	0.04956	0.02439	0.01503	0.04221	0.02958	0.05526	0.02313	0.0244	0.36182503	0.001006624	3.497E-08	0.001555745	0.009706	0.005439465	0.003662	0.0037061	0.379489
4736	484363.09	3860877.25	0.05175	0.02527	0.02043	0.0458	0.02902	0.06422	0.02375	0.0253	0.37781367	0.001042944	4.753E-08	0.001688062	0.009522	0.006321434	0.00376	0.00383982	0.396309
4737	484863.09	3860877.25	0.05269	0.02598	0.01777	0.0525	0.01925	0.06534	0.0245	0.026	0.38467637	0.001072247	4.134E-08	0.001935006	0.006316	0.006431681	0.003879	0.0039477	0.400363
4738	485363.09	3860877.25	0.05789	0.02725	0.01849	0.05396	0.01291	0.07114	0.02546	0.0273	0.42264025	0.001124662	4.301E-08	0.001988818	0.004236	0.007002598	0.004031	0.00414068	0.436883
4739	485863.09	3860877.25	0.06556	0.02958	0.01909	0.05731	0.01203	0.08317	0.02736	0.0296	0.47863699	0.001220826	4.441E-08	0.002112289	0.003947	0.00818676	0.004332	0.00449473	0.493941
4740	486363.09	3860877.25	0.07322	0.03627	0.0214	0.06098	0.01059	0.09067	0.03069	0.0363	0.53456071	0.001496936	4.978E-08	0.002247555	0.003475	0.008925015	0.004859	0.00551129	0.550053
4741	486863.09	3860877.25	0.07897	0.03861	0.02196	0.06697	0.00984	0.10682	0.03516	0.0386	0.57654001	0.001593512	5.109E-08	0.00246833	0.003229	0.010514725	0.005567	0.00586685	0.594045
4742	487363.09	3860877.25	0.1054	0.03927	0.02198	0.07265	0.00695	0.13797	0.03738	0.0393	0.76949875	0.001620752	5.113E-08	0.00267768	0.00228	0.013580945	0.005918	0.00596714	0.78961
4743	487863.09	3860877.25	0.13157	0.0434	0.01665	0.09024	0.00641	0.18804	0.0383	0.0434	0.96055931	0.001791205	3.873E-08	0.003325999	0.002103	0.018509538	0.006064	0.0065947	0.985759
4744	488363.09	3860877.25	0.13796	0.04771	0.02334	0.11146	0.00661	0.198	0.04389	0.0477	1.00721108	0.001969087	5.43E-08	0.00410811	0.002169	0.019489941	0.006949	0.00724961	1.034647
4745	488863.09	3860877.25	0.13039	0.0489	0.02569	0.18122	0.00811	0.17029	0.04767	0.0489	0.95194443	0.002018201	5.976E-08	0.006679272	0.002661	0.016762334	0.007548	0.00743044	0.980183
4746	489363.09	3860877.25	0.12337	0.05592	0.02689	0.35688	0.01147	0.13493	0.05434	0.0559	0.90069318	0.00230793	6.256E-08	0.013153617	0.003763	0.013281706	0.008604	0.00849714	0.933307
4747	489863.09	3860877.25	0.09422	0.0646	0.01914	0.17718	0.03336	0.10309	0.06116	0.0646	0.6878764	0.002666171	4.453E-08	0.006530369	0.010946	0.010147566	0.009684	0.00981608	0.718034
4748	490363.09	3860877.25	0.0793	0.07397	0.01822	0.13935	0.03385	0.09102	0.06892	0.074	0.57894925	0.00305289	4.239E-08	0.005136059	0.011107	0.008959467	0.010912	0.01123987	0.606877
4749	490863.09	3860877.25	0.0734	0.08892	0.02699	0.11979	0.03182	0.09039	0.08875	0.0889	0.53587484	0.003669907	6.279E-08	0.004415131	0.010441	0.008897453	0.014052	0.01351154	0.563838
4750	491363.09	3860877.25	0.06409	0.11496	0.02545	0.10415	0.02473	0.09235	0.11691	0.115	0.46790489	0.00474463	5.921E-08	0.003838683	0.008114	0.009090384	0.018511	0.01746837	0.494735
4751	491863.09	3860877.25	0.05941	0.21934	0.02146	0.09564	0.02784	0.09272	0.21424	0.2193	0.43373739	0.009052601	4.992E-08	0.003525028	0.009135	0.009126805	0.033921	0.03332908	0.465168
4752	492363.09	3860877.25	0.05576	0.4003	0.02537	0.08903	0.02859	0.10211	0.40231	0.4003	0.40708966	0.016521183	5.902E-08	0.003281401	0.009381	0.010051101	0.063698	0.06082626	0.449196
4753	492863.09	3860877.25	0.05479	0.18532	0.03676	0.07302	0.03574	0.10101	0.18478	0.1853	0.40000794	0.007648528	8.552E-08	0.002691317	0.011727	0.009942823	0.029257	0.02815969	0.433114
4754	493363.09	3860877.25	0.05685	0.13815	0.04255	0.07599	0.02662	0.11796	0.1387	0.1382	0.41504748	0.005701727	9.899E-08	0.002800783	0.008734	0.01161128	0.021961	0.02099212	0.444864
4755	493863.09	3860877.25	0.05525	0.11588	0.04547	0.08092	0.02628	0.1287	0.11239	0.1159	0.40336628	0.0047826	1.058E-07	0.002982489	0.008623	0.012668462	0.017795	0.01760816	0.43261
4756	494363.09	3860877.25	0.05421	0.09672	0.04379	0.07425	0.03393	0.11365	0.09733	0.0967	0.3957735	0.003991828	1.019E-07	0.002736651	0.011133	0.011187029	0.01541	0.01469677	0.425536
4757	494863.09	3860877.25	0.05368	0.08233	0.04587	0.07009	0.03042	0.10702	0.08332	0.0823	0.39190411	0.003397924	1.067E-07	0.002583325	0.009981	0.010534412	0.013192	0.01251018	0.419083
4758	495363.09	3860877.25	0.05142	0.0722	0.04538	0.06907	0.03469	0.10736	0.07134	0.0722	0.37540442	0.002979839	1.056E-07	0.002545731	0.011382	0.010567879	0.011295	0.01097091	0.403205
4759	495863.09	3860877.25	0.04811	0.06617	0.04051	0.06581	0.03497	0.09855	0.06451	0.0662	0.35123895	0.002730968	9.424E-08	0.002425576	0.011474	0.009700675	0.010214	0.01005464	0.37773
4760	496363.09	3860877.25	0.04809	0.05545	0.03739	0.05741	0.04564	0.09434	0.05469	0.0555	0.35109293	0.002288533	8.698E-08	0.002115975	0.014975	0.009286268	0.008659	0.00842572	0.379992
4761	496863.09	3860877.25	0.05008	0.04005	0.03507	0.04968	0.05316	0.08458	0.03956	0.0401	0.36562142	0.001652944	8.159E-08	0.001831068	0.017443	0.008325552	0.006264	0.00608566	0.395052
4762	497363.09	3860877.25	0.04867	0.03773	0.03388	0.04873	0.04869	0.07864	0.03723	0.0377	0.35532737	0.001557193	7.882E-08	0.001796054	0.015976	0.007740853	0.005895	0.00573314	0.382559
4763	497863.09	3860877.25	0.04791	0.03376	0.03254	0.04567	0.05189	0.07141	0.03328	0.0338	0.3497788	0.001393343	7.57E-08	0.001683271	0.017026	0.007029175	0.005269	0.00512989	0.37705
4764	498363.09	3860877.25	0.04458	0.03811	0.03127	0.0481	0.05627	0.06977	0.03663	0.0381	0.32546731	0.001572876	7.275E-08	0.001772834	0.018463	0.006867743	0.0058	0.00579088	0.354153
4765	471363.09	3861377.25	0.01703	0.01256	0.00685	0.01119	0.00995	0.01385	0.01231	0.0126	0.12433172	0.000518376	1.594E-08	0.000412433	0.003265	0.001363312	0.001949	0.00190851	0.129931
4766	471863.09	3861377.25	0.01862	0.01276	0.00667	0.01205	0.01043	0.01488	0.01251	0.0128	0.13593991	0.000526631	1.552E-08	0.00044413	0.003422	0.001464699	0.001981	0.0019389	0.141839
4767	472363.09	3861377.25	0.02179	0.013	0.00758	0.01276	0.01155	0.01577	0.01278	0.013	0.15908328	0.000536536	1.763E-08	0.000470299	0.00379	0.001552305	0.002023	0.00197537	0.16548
4768	472863.09	3861377.25	0.02338	0.01344	0.00834	0.01341	0.01269	0.01599	0.01323	0.0134	0.17069147	0.000554696	1.94E-08	0.000494256	0.004164	0.00157396	0.002095	0.00204223	0.177531
4769	473363.09	3861377.25	0.02456	0.0138	0.00908	0.01397	0.01386	0.01675	0.01351	0.0138	0.17930635	0.000569554	2.112E-08	0.000514896	0.004548	0.00164877	0.002139	0.00209693	0.186629
4770	473863.09	3861377.25	0.02543	0.01402	0.00906	0.0146	0.01201	0.01747	0.01381	0.014	0.185658	0.000578633	2.108E-08	0.000538116	0.003941	0.001719643	0.002187	0.00213036	0.192491
4771	474363.09	3861377.25	0.02619	0.01432	0.01035	0.01598	0.01382	0.01856	0.01395	0.0143	0.19120657	0.000591015	2.408E-08	0.000588979	0.004535	0.001826936	0.002209	0.00217595	0.198781
4772	474863.09	3861377.25	0.02717	0.01436	0.00933	0.01675	0.0126	0.02005	0.01407	0.0144	0.1983613	0.000592666	2.171E-08	0.000617359	0.004134	0.001973603	0.002228	0.00218203	0.205725
4773	475363.09	3861377.25	0.02863	0.01462	0.00912	0.01726	0.01314	0.02043	0.01422	0.0146	0.20902039	0.000603397	2.122E-08	0.000636156	0.004311	0.002011008	0.002251	0.00222153	0.216612
4774	475863.09	3861377.25	0.02904	0.01454	0.0093	0.01866	0.01402	0.02045	0.01423	0.0145	0.2120137	0.000600095	2.164E-08	0.000687756	0.0046	0.002012976	0.002253	0.00220938	0.219958
4775	476363.09	3861377.25	0.0303	0.01381	0.0088	0.01908	0.01299	0.02067	0.01412	0.0138	0.22121264	0.000569966	2.047E-08	0.000703236	0.004262	0.002034632	0.002236	0.00209845	0.22892

4776	476863.09	3861377.25	0.03205	0.01361	0.00917	0.01964	0.01245	0.02078	0.01423	0.0136	0.23398895	0.000561712	2.133E-08	0.000723877	0.004085	0.002045459	0.002253	0.00206806	0.24159
4777	477363.09	3861377.25	0.03377	0.01306	0.00872	0.02006	0.01237	0.02115	0.01377	0.0131	0.24654623	0.000539012	2.029E-08	0.000739357	0.004059	0.00208188	0.00218	0.00198449	0.254161
4778	477863.09	3861377.25	0.03496	0.01151	0.00873	0.01927	0.01365	0.01937	0.01153	0.0115	0.25523412	0.000475041	2.031E-08	0.000710239	0.004479	0.001906667	0.001826	0.00174896	0.262881
4779	478363.09	3861377.25	0.03005	0.0089	0.00757	0.01472	0.01513	0.0156	0.00904	0.0089	0.21938745	0.000367321	1.761E-08	0.000542539	0.004964	0.001535571	0.001431	0.00135237	0.226876
4780	478863.09	3861377.25	0.03437	0.00963	0.00827	0.01662	0.01363	0.01748	0.00979	0.0096	0.25092668	0.000397449	1.924E-08	0.000612568	0.004472	0.001720627	0.00155	0.00146329	0.258216
4781	479363.09	3861377.25	0.04004	0.01373	0.01272	0.0219	0.01399	0.02558	0.01404	0.0137	0.29232192	0.000566665	2.959E-08	0.000807174	0.00459	0.002517943	0.002223	0.0020863	0.300941
4782	479863.09	3861377.25	0.03981	0.01568	0.01387	0.02322	0.02308	0.03019	0.01539	0.0157	0.29064275	0.000647145	3.227E-08	0.000855825	0.007573	0.002971724	0.002437	0.0023826	0.302744
4783	480363.09	3861377.25	0.04024	0.01695	0.01402	0.02474	0.02818	0.03499	0.01684	0.017	0.29378207	0.00069956	3.262E-08	0.000911849	0.009246	0.003444207	0.002666	0.00257558	0.308175
4784	480863.09	3861377.25	0.04077	0.01798	0.01589	0.02652	0.02664	0.03999	0.01773	0.018	0.29765146	0.000742071	3.697E-08	0.000977454	0.008741	0.003936378	0.002807	0.00273209	0.312123
4785	481363.09	3861377.25	0.04131	0.01866	0.01422	0.02851	0.02634	0.04155	0.01835	0.0187	0.30159387	0.000770136	3.308E-08	0.0010508	0.008643	0.004089935	0.002905	0.00283542	0.316217
4786	481863.09	3861377.25	0.04142	0.01976	0.01555	0.02974	0.02556	0.0414	0.01875	0.0198	0.30239695	0.000815535	3.618E-08	0.001096135	0.008387	0.00407517	0.002969	0.00300257	0.316737
4787	482363.09	3861377.25	0.04008	0.02087	0.01379	0.03115	0.02487	0.04475	0.01952	0.0209	0.29261395	0.000861347	3.208E-08	0.001148104	0.00816	0.004404924	0.003091	0.00317123	0.307108
4788	482863.09	3861377.25	0.04168	0.0222	0.01518	0.03544	0.01691	0.04628	0.02063	0.0222	0.30429514	0.000916238	3.531E-08	0.001306221	0.005548	0.004555528	0.003266	0.00337333	0.316515
4789	483363.09	3861377.25	0.04139	0.02384	0.01607	0.03841	0.02292	0.05004	0.02161	0.0238	0.30217793	0.000983925	3.739E-08	0.001415687	0.00752	0.00492564	0.003422	0.00362253	0.316823
4790	483863.09	3861377.25	0.04267	0.02317	0.01281	0.04031	0.0201	0.05048	0.02164	0.0232	0.31152288	0.000956272	2.98E-08	0.001485716	0.006595	0.004968951	0.003426	0.00352072	0.325435
4791	484363.09	3861377.25	0.04331	0.02353	0.01282	0.04491	0.0138	0.05621	0.02226	0.0235	0.31619536	0.00097113	2.982E-08	0.001655259	0.004528	0.005532978	0.003524	0.00357542	0.328832
4792	484863.09	3861377.25	0.04314	0.02444	0.01361	0.04513	0.00938	0.06032	0.0234	0.0244	0.31495423	0.001008688	3.166E-08	0.001663368	0.003078	0.005937542	0.003705	0.0037137	0.326633
4793	485363.09	3861377.25	0.04623	0.02538	0.01408	0.04691	0.00968	0.06315	0.02442	0.0254	0.33751354	0.001047483	3.276E-08	0.001728974	0.003176	0.00621611	0.003866	0.00385653	0.349692
4794	485863.09	3861377.25	0.04839	0.02769	0.01806	0.0506	0.00711	0.06895	0.02661	0.0277	0.35328316	0.001142822	4.201E-08	0.001864977	0.002333	0.006787028	0.004213	0.00420754	0.365417
4795	486363.09	3861377.25	0.05406	0.03216	0.01398	0.05366	0.00811	0.07059	0.02888	0.0322	0.39467839	0.001327308	3.252E-08	0.00197776	0.002661	0.006948459	0.004573	0.00488677	0.407279
4796	486863.09	3861377.25	0.06136	0.03446	0.01287	0.05797	0.00701	0.07666	0.0323	0.0345	0.44797385	0.001422233	2.994E-08	0.002136615	0.0023	0.007545954	0.005114	0.00523625	0.461257
4797	487363.09	3861377.25	0.06624	0.03659	0.01661	0.06838	0.00575	0.0796	0.03463	0.0366	0.48360149	0.001510143	3.864E-08	0.002520299	0.001887	0.00783535	0.005483	0.00555991	0.497277
4798	487863.09	3861377.25	0.0637	0.03821	0.01442	0.07919	0.00511	0.08878	0.03596	0.0382	0.4650576	0.001577003	3.355E-08	0.002918726	0.001677	0.008738975	0.005694	0.00580607	0.479857
4799	488363.09	3861377.25	0.06397	0.04131	0.01625	0.097	0.00469	0.09211	0.0386	0.0413	0.4670288	0.001704946	3.78E-08	0.003575154	0.001539	0.00906676	0.006112	0.00627712	0.482749
4800	488863.09	3861377.25	0.0596	0.04415	0.0199	0.18364	0.00588	0.0891	0.04266	0.0442	0.43512453	0.001822159	4.63E-08	0.006768466	0.001929	0.008770474	0.006754	0.00670867	0.454461
4801	489363.09	3861377.25	0.06827	0.04756	0.02069	0.38791	0.00873	0.0897	0.04681	0.0476	0.49842201	0.001962897	4.813E-08	0.014297298	0.002864	0.008829534	0.007412	0.00722682	0.526561
4802	489863.09	3861377.25	0.07413	0.0523	0.0133	0.1669	0.01166	0.08036	0.05317	0.0523	0.54120439	0.002158526	3.094E-08	0.006151476	0.003826	0.00791016	0.008419	0.00794707	0.561722
4803	490363.09	3861377.25	0.05683	0.05873	0.0119	0.12339	0.03724	0.0727	0.05928	0.0587	0.41490146	0.002423905	2.768E-08	0.004547817	0.012219	0.007156155	0.009386	0.00892412	0.44171
4804	490863.09	3861377.25	0.04836	0.06702	0.01567	0.10613	0.02908	0.07091	0.06655	0.067	0.35306413	0.00276605	3.645E-08	0.003911661	0.009542	0.006979958	0.010537	0.0101838	0.376617
4805	491363.09	3861377.25	0.05137	0.08448	0.01624	0.09102	0.02199	0.07187	0.08223	0.0845	0.37503938	0.003486659	3.778E-08	0.003354747	0.007215	0.007074455	0.01302	0.01283688	0.396353
4806	491863.09	3861377.25	0.04756	0.10546	0.01649	0.07941	0.0204	0.07612	0.10509	0.1055	0.34722354	0.004352546	3.836E-08	0.002926835	0.006694	0.0074928	0.016639	0.01602482	0.369304
4807	492363.09	3861377.25	0.04479	0.15418	0.01466	0.07387	0.02116	0.06917	0.16677	0.1542	0.32700047	0.006363318	3.41E-08	0.002722645	0.006943	0.006808683	0.026405	0.02342791	0.352815
4808	492863.09	3861377.25	0.04104	0.38486	0.01534	0.06479	0.02338	0.06445	0.37974	0.3849	0.29962266	0.015883943	3.569E-08	0.002387982	0.007671	0.006344074	0.060125	0.05848012	0.333555
4809	493363.09	3861377.25	0.04167	0.77516	0.01728	0.05831	0.02659	0.0649	0.7337	0.7752	0.30422214	0.031992407	4.02E-08	0.002149147	0.008725	0.00638837	0.116168	0.11778687	0.351858
4810	493863.09	3861377.25	0.03983	0.32544	0.02078	0.05606	0.0229	0.05976	0.32543	0.3254	0.29078876	0.013431561	4.834E-08	0.002066218	0.007514	0.005882419	0.051526	0.04945116	0.321758
4811	494363.09	3861377.25	0.04021	0.22475	0.02666	0.0515	0.02147	0.06097	0.22359	0.2248	0.29356304	0.009275883	6.202E-08	0.001898149	0.007045	0.006001524	0.035401	0.03415114	0.319034
4812	494863.09	3861377.25	0.04164	0.17327	0.02921	0.05319	0.02265	0.06562	0.17472	0.1733	0.30400311	0.0071512	6.795E-08	0.001960437	0.007432	0.006459242	0.027664	0.02632867	0.328341
4813	495363.09	3861377.25	0.04183	0.14411	0.02992	0.05298	0.02738	0.06512	0.14234	0.1441	0.30539025	0.005947708	6.961E-08	0.001952697	0.008984	0.006410025	0.022537	0.02189776	0.329324
4814	495863.09	3861377.25	0.041	0.12425	0.03152	0.04992	0.02335	0.06428	0.12308	0.1243	0.29933063	0.005128046	7.333E-08	0.001839914	0.007661	0.006327341	0.019487	0.01888	0.320895
4815	496363.09	3861377.25	0.03959	0.10051	0.0312	0.04805	0.0258	0.0665	0.10039	0.1005	0.28903658	0.004148249	7.258E-08	0.001770991	0.008465	0.006545864	0.015895	0.01527266	0.310589
4816	496863.09	3861377.25	0.04042	0.06954	0.03261	0.04706	0.02788	0.06556	0.06973	0.0695	0.2950962	0.002870055	7.586E-08	0.001734502	0.009148	0.006453336	0.01104	0.01056672	0.315776
4817	497363.09	3861377.25	0.03977	0.06098	0.0324	0.04734	0.03172	0.06381	0.06102	0.061	0.29035072	0.002516767	7.538E-08	0.001744822	0.010408	0.006281077	0.009661	0.00926601	0.311697
4818	497863.09	3861377.25	0.03943	0.05413	0.03054	0.04622	0.03981	0.06072	0.05291	0.0541	0.28786846	0.002234054	7.105E-08	0.001703542	0.013062	0.005976915	0.008377	0.00822514	0.310997
4819	498363.09	3861377.25	0.0404	0.04976	0.0283	0.04464	0.04212	0.06059	0.04979	0.0498	0.29495019	0.002053695	6.584E-08	0.001645308	0.01382	0.005964119	0.007883	0.00756112	0.318756
4820	471363.09	3861877.25	0.01887	0.01063	0.00836	0.0122	0.01154	0.01492	0.01054	0.0106	0.1377651	0.000438721	1.945E-08	0.000449659	0.003786	0.001468636	0.001669	0.00161525	0.143962
4821	471863.09	3861877.25	0.02066	0.01076	0.00848	0.01266	0.01087	0.01542	0.01068	0.0108	0.15083344	0.000444087	1.973E-08	0.000466613	0.003567	0.001517853	0.001691	0.001635	0.156885
4822	472363.09	3861877.25	0.02116	0.01089	0.00875	0.01309	0.01117	0.01579	0.01083	0.0109	0.15448381	0.000449452	2.036E-08	0.000482461	0.003665	0.001554274	0.001715	0.00165475	0.160695
4823	472863.09	3861877.25	0.02255	0.0112	0.00828	0.01361	0.01215	0.01651	0.01117	0.0112	0.16463185	0.000462246	1.926E-08	0.000501627	0.003987	0.001625146	0.001769	0.00170186	0.171274
4824	473363.09	3861877.25	0.02352	0.01143	0.00816	0.01409	0.01209	0.01728	0.01145	0.0114	0.17171357	0.000471739	1.898E-08	0.000519319	0.003967	0.00170094	0.001813	0.00173681	0.178449
4825	473863.09	3861877.25	0.02458	0.01165	0.00842	0.01499	0.01209	0.01799	0.0116	0.0117	0.17945237	0.000480819	1.959E-08	0.00055249	0.003967	0.001770829	0.001837	0.00177024	0.18629
4826	474363.09	3861877.25	0.02557	0.01192	0.00777	0.0154	0.01239	0.01932	0.0118	0.0119	0.18668011	0.000491962	1.808E-08	0.000567602	0.004065	0.001901746	0.001868	0.00181126	0.193764
4827	474863.09	3861877.25	0.02629	0.01213	0.0079	0.01602	0.01457	0.02039	0.01197	0.0121	0.19193664	0.000500629	1.838E-08	0.000590453	0.004781	0.00200707	0.001895	0.00184317	0.199867
4828	475363.09	3861877.25	0.02667	0.01237	0.00859	0.01697	0.01181	0.02102	0.01219	0.0124	0.19471093	0.000510535	1.998E-08	0.000625468	0.003875	0.002069084	0.00193	0.00187964	0.201841
4829	475863.09	3861877.25	0.02669	0.01283	0.00902	0.01777	0.01102	0.02206	0.01255	0.0128	0.19485694	0.00052952	2.098E-08	0.000654953	0.003616	0.002171455	0.001987	0.00194954	0.201866
4830	476363.09	3861877.25	0.02816	0.01326	0.00932	0.01861	0.01207	0.02324	0.01294	0.0133	0.20558904	0.000547267	2.168E-08	0.000685914	0.00396	0.002287607	0.002049	0.00201488	0.213104
4831	476863.09	3861877.25	0.03012	0.01329	0.00928	0.01933	0.01338	0.02403	0.01295	0.0133	0.21989851	0.000548505	2.159E-08	0.000712451	0.00439	0.00236537	0.00205	0.00201944	0.227946
4832	477363.09	3861877.25	0.03205	0.01347	0.00922	0.02	0.01456	0.02402	0.01265	0.0135	0.23398895	0.000555934	2.145E-08	0.000737145	0.004777	0.002364386	0.002003	0.00204679	0.24238
4833	477863.09	3861877.25	0.03279	0.01129	0.00706	0.01888	0.01228	0.02126	0.01131	0.0113	0.2393915	0.000465961	1.642E-08	0.000695865	0.004029	0.002092708	0.001791	0.00171553	0.24675
4834	478363.09	3861877.25	0.02679	0.00855	0.00608	0.01346	0.01076	0.01511	0.00833	0.0086	0.19558702	0.000352876	1.414E-08	0.000496099	0.003531	0.001487338	0.001319	0.00129919	0.201474

4835	478863.09	3861877.25	0.03282	0.01013	0.00911	0.01785	0.01315	0.01933	0.01038	0.0101	0.23961052	0.000418085	2.119E-08	0.000657902	0.004315	0.00190273	0.001643	0.00153927	0.247008
4836	479363.09	3861877.25	0.03399	0.00985	0.00825	0.01707	0.01657	0.01794	0.01023	0.0099	0.2481524	0.000406529	1.919E-08	0.000629153	0.005437	0.001765907	0.00162	0.00149672	0.256514
4837	479863.09	3861877.25	0.03901	0.01438	0.01076	0.02364	0.02027	0.02959	0.01432	0.0144	0.28480215	0.000593491	2.503E-08	0.000871306	0.006651	0.002912663	0.002267	0.00218507	0.295913
4838	480363.09	3861877.25	0.03679	0.01624	0.01298	0.02496	0.02064	0.0334	0.01604	0.0162	0.26859449	0.000670257	3.02E-08	0.000919957	0.006772	0.003287697	0.00254	0.0024677	0.280317
4839	480863.09	3861877.25	0.03678	0.01707	0.01232	0.02554	0.02295	0.03512	0.0167	0.0171	0.26852148	0.000704513	2.866E-08	0.000941334	0.00753	0.003457004	0.002644	0.00259382	0.281205
4840	481363.09	3861877.25	0.03698	0.01791	0.01297	0.02864	0.02433	0.03772	0.01719	0.0179	0.26998163	0.000739182	3.017E-08	0.001055592	0.007983	0.003712932	0.002722	0.00272145	0.283473
4841	481863.09	3861877.25	0.03651	0.0184	0.01257	0.03138	0.01908	0.03566	0.0181	0.0184	0.26655028	0.000759405	2.924E-08	0.001156581	0.00626	0.003510158	0.002866	0.00279591	0.278307
4842	482363.09	3861877.25	0.03666	0.01931	0.01369	0.03326	0.01433	0.03775	0.01855	0.0193	0.26764539	0.000796962	3.185E-08	0.001225872	0.004702	0.003715885	0.002937	0.00293419	0.278089
4843	482863.09	3861877.25	0.037	0.02032	0.0137	0.03447	0.01753	0.04158	0.01913	0.0203	0.27012765	0.000838647	3.187E-08	0.00127047	0.005752	0.004092888	0.003029	0.00308766	0.282023
4844	483363.09	3861877.25	0.03757	0.02178	0.01332	0.0352	0.01437	0.04472	0.02026	0.0218	0.27428907	0.000898904	3.099E-08	0.001297375	0.004715	0.004401971	0.003208	0.00330951	0.285501
4845	483863.09	3861877.25	0.03827	0.02194	0.0118	0.04035	0.01161	0.04849	0.02096	0.0219	0.27939959	0.000905508	2.745E-08	0.00148719	0.003809	0.004773067	0.003319	0.00333382	0.29036
4846	484363.09	3861877.25	0.03859	0.02247	0.01472	0.04113	0.00748	0.05004	0.02137	0.0225	0.28173583	0.000927382	3.424E-08	0.001515939	0.002454	0.00492564	0.003384	0.00341435	0.291528
4847	484863.09	3861877.25	0.03951	0.02323	0.01353	0.04322	0.00757	0.05156	0.02235	0.0232	0.28845252	0.000958749	3.148E-08	0.001592971	0.002484	0.005075259	0.003539	0.00352984	0.298572
4848	485363.09	3861877.25	0.03889	0.02448	0.01321	0.04295	0.00625	0.05189	0.02304	0.0245	0.28392606	0.001010339	3.073E-08	0.001583019	0.002051	0.005107743	0.003648	0.00371978	0.293606
4849	485863.09	3861877.25	0.0401	0.02505	0.01339	0.04624	0.00627	0.05311	0.02409	0.0251	0.29275996	0.001033864	3.115E-08	0.00170428	0.002057	0.005227832	0.003814	0.00380639	0.302791
4850	486363.09	3861877.25	0.03976	0.02756	0.01039	0.05019	0.00636	0.05799	0.02668	0.0276	0.29027771	0.001137456	2.417E-08	0.001849866	0.002087	0.00570819	0.004224	0.00418779	0.301097
4851	486863.09	3861877.25	0.04525	0.03175	0.01049	0.05463	0.00463	0.05488	0.0291	0.0318	0.33035881	0.001310386	2.44E-08	0.002013512	0.001519	0.00540206	0.004607	0.00482447	0.340387
4852	487363.09	3861877.25	0.04603	0.03415	0.01133	0.06225	0.005	0.05417	0.03289	0.0342	0.33605339	0.001409439	2.636E-08	0.002294364	0.001641	0.005332172	0.005208	0.00518915	0.346748
4853	487863.09	3861877.25	0.03924	0.03567	0.01439	0.0702	0.00427	0.04898	0.03463	0.0357	0.28648132	0.001472172	3.348E-08	0.002587379	0.001401	0.0048213	0.005483	0.00542012	0.296826
4854	488363.09	3861877.25	0.0407	0.03811	0.01099	0.0912	0.00394	0.05196	0.03527	0.0381	0.29714041	0.001572876	2.557E-08	0.003361382	0.001293	0.005114633	0.005584	0.00579088	0.308276
4855	488863.09	3861877.25	0.04309	0.03978	0.01776	0.18337	0.00497	0.05822	0.03795	0.0398	0.3145892	0.0016418	4.132E-08	0.006758515	0.001631	0.00573083	0.006009	0.00604464	0.330315
4856	489363.09	3861877.25	0.03956	0.04202	0.01659	0.36407	0.00486	0.06077	0.04113	0.042	0.28881756	0.00173425	3.859E-08	0.013418621	0.001595	0.005981837	0.006512	0.00638501	0.311674
4857	489863.09	3861877.25	0.04794	0.04522	0.01186	0.15168	0.00664	0.06961	0.04479	0.0452	0.34999782	0.00186632	2.759E-08	0.005590509	0.002179	0.006851994	0.007092	0.00687126	0.366706
4858	490363.09	3861877.25	0.05382	0.05023	0.01019	0.11367	0.01697	0.05991	0.04986	0.0502	0.39292621	0.002073093	2.371E-08	0.004189564	0.005568	0.005897184	0.007894	0.00763253	0.410916
4859	490863.09	3861877.25	0.04023	0.05651	0.01201	0.09279	0.0252	0.05572	0.0568	0.0565	0.29370906	0.002332281	2.794E-08	0.003419985	0.008268	0.005484745	0.008993	0.00858679	0.313621
4860	491363.09	3861877.25	0.035	0.06489	0.0125	0.08337	0.02184	0.05666	0.0653	0.0649	0.25552615	0.00267814	2.908E-08	0.003072789	0.007166	0.005577273	0.010339	0.00986014	0.274499
4861	491863.09	3861877.25	0.0356	0.0768	0.01269	0.07044	0.0173	0.05197	0.07406	0.0768	0.2599066	0.00316969	2.952E-08	0.002596225	0.005676	0.005115617	0.011726	0.01166989	0.276521
4862	492363.09	3861877.25	0.03729	0.09202	0.01189	0.06468	0.01656	0.05099	0.09131	0.092	0.27224486	0.00379785	2.766E-08	0.002383927	0.005434	0.005019152	0.014457	0.01398259	0.289354
4863	492863.09	3861877.25	0.03641	0.10899	0.01096	0.0586	0.01568	0.0484	0.11204	0.109	0.2658202	0.004498236	2.55E-08	0.002159835	0.005145	0.004764208	0.017739	0.01656121	0.283566
4864	493363.09	3861877.25	0.03096	0.13573	0.01071	0.05253	0.02039	0.05179	0.13572	0.1357	0.22603113	0.005601849	2.492E-08	0.001936112	0.00669	0.005097899	0.021489	0.0206244	0.246222
4865	493863.09	3861877.25	0.03139	0.17439	0.01146	0.04683	0.02178	0.0442	0.17879	0.1744	0.22917045	0.007197425	2.666E-08	0.001726025	0.007146	0.004350785	0.028308	0.02649885	0.2514
4866	494363.09	3861877.25	0.03288	0.24936	0.01354	0.04478	0.02061	0.04192	0.25327	0.2494	0.24004857	0.010291587	3.15E-08	0.001650468	0.006762	0.004126355	0.040101	0.03789067	0.265089
4867	494863.09	3861877.25	0.03155	0.70674	0.01482	0.04272	0.01755	0.04345	0.73842	0.7067	0.23033857	0.029168576	3.448E-08	0.001574542	0.005758	0.004276959	0.116915	0.10739033	0.280642
4868	495363.09	3861877.25	0.03201	0.57132	0.02085	0.04056	0.01818	0.04309	0.57055	0.5713	0.23369692	0.023579521	4.851E-08	0.00149493	0.005965	0.004241523	0.090336	0.08681303	0.272501
4869	495863.09	3861877.25	0.03348	0.2966	0.02159	0.03792	0.01891	0.04633	0.29766	0.2966	0.24442902	0.012241276	5.023E-08	0.001397627	0.006205	0.004560449	0.047129	0.04506887	0.270893
4870	496363.09	3861877.25	0.03423	0.21959	0.02225	0.03887	0.02277	0.04745	0.21986	0.2196	0.24990458	0.009062919	5.176E-08	0.001432642	0.007471	0.004670696	0.034811	0.03336707	0.273986
4871	496863.09	3861877.25	0.0374	0.08274	0.02337	0.04208	0.02043	0.05132	0.08226	0.0827	0.27304794	0.003414846	5.437E-08	0.001550953	0.006703	0.005051635	0.013024	0.01257248	0.290221
4872	497363.09	3861877.25	0.03455	0.11339	0.02502	0.03889	0.02196	0.04721	0.11246	0.1134	0.25224082	0.004679833	5.821E-08	0.001433379	0.007205	0.004647071	0.017806	0.0172298	0.270783
4873	497863.09	3861877.25	0.03397	0.11087	0.02356	0.03779	0.02296	0.0465	0.11138	0.1109	0.24800638	0.004575827	5.481E-08	0.001392836	0.007533	0.004577183	0.017635	0.01684688	0.266874
4874	498363.09	3861877.25	0.03323	0.10467	0.02424	0.03632	0.02368	0.04772	0.10565	0.1047	0.24260383	0.004319941	5.639E-08	0.001338656	0.00777	0.004697273	0.016728	0.01590478	0.261552
4875	471363.09	3862377.25	0.01967	0.0107	0.00696	0.01282	0.01052	0.01528	0.01063	0.0107	0.1436057	0.00044161	1.619E-08	0.00047251	0.003452	0.001504072	0.001683	0.00162588	0.149533
4876	471863.09	3862377.25	0.0201	0.01082	0.00728	0.01282	0.01068	0.01552	0.01072	0.0108	0.14674502	0.000446563	1.694E-08	0.00047251	0.003504	0.001527696	0.001697	0.00164412	0.152749
4877	472363.09	3862377.25	0.0212	0.01096	0.00724	0.01278	0.01097	0.01604	0.01069	0.011	0.15477584	0.000452341	1.684E-08	0.000471036	0.003599	0.001578882	0.001693	0.00166539	0.160905
4878	472863.09	3862377.25	0.02282	0.0112	0.00741	0.01381	0.01116	0.01672	0.0109	0.0112	0.16660305	0.000462246	1.724E-08	0.000508999	0.003662	0.001645817	0.001726	0.00170186	0.172906
4879	473363.09	3862377.25	0.02334	0.01147	0.00779	0.01444	0.01227	0.01724	0.01113	0.0115	0.17039944	0.00047339	1.812E-08	0.000532219	0.004026	0.001697003	0.001762	0.00174289	0.177147
4880	473863.09	3862377.25	0.02434	0.01169	0.00776	0.01509	0.01046	0.01811	0.01123	0.0117	0.17770019	0.00048247	1.805E-08	0.000556176	0.003432	0.001782641	0.001778	0.00177632	0.183955
4881	474363.09	3862377.25	0.02478	0.01185	0.00778	0.01565	0.01018	0.01937	0.01125	0.0119	0.18091252	0.000489073	1.81E-08	0.000576816	0.00334	0.001906667	0.001781	0.00180063	0.187206
4882	474863.09	3862377.25	0.02521	0.01201	0.00752	0.01625	0.01056	0.02049	0.0114	0.012	0.18405184	0.000495677	1.749E-08	0.00059893	0.003465	0.002016914	0.001805	0.00182494	0.190608
4883	475363.09	3862377.25	0.02516	0.01225	0.00778	0.01686	0.01126	0.02126	0.01183	0.0123	0.1836868	0.000505582	1.81E-08	0.000621413	0.003695	0.002092708	0.001873	0.00186141	0.190613
4884	475863.09	3862377.25	0.02625	0.01277	0.00859	0.018	0.01259	0.02243	0.01237	0.0128	0.19164461	0.000527043	1.998E-08	0.000663431	0.004131	0.002207876	0.001959	0.00194042	0.199192
4885	476363.09	3862377.25	0.02813	0.01321	0.00932	0.01868	0.01357	0.02285	0.01279	0.0132	0.20537002	0.000545203	2.168E-08	0.000688494	0.004453	0.002249218	0.002025	0.00200728	0.213323
4886	476863.09	3862377.25	0.02886	0.01349	0.01011	0.01865	0.01274	0.02304	0.01313	0.0135	0.21069956	0.000556759	2.352E-08	0.000687388	0.00418	0.00226792	0.002079	0.00204983	0.218421
4887	477363.09	3862377.25	0.02998	0.01383	0.01112	0.01829	0.01069	0.02395	0.01309	0.0138	0.2188764	0.000570792	2.587E-08	0.000674119	0.003508	0.002357495	0.002073	0.00210149	0.225957
4888	477863.09	3862377.25	0.03177	0.01211	0.01103	0.01898	0.01146	0.02189	0.01206	0.0121	0.23194474	0.000499804	2.566E-08	0.000699551	0.00376	0.002154721	0.001909	0.00184013	0.239128
4889	478363.09	3862377.25	0.03057	0.01066	0.00972	0.01735	0.01555	0.01892	0.01096	0.0107	0.22318384	0.00043996	2.261E-08	0.000639473	0.005102	0.001862372	0.001735	0.0016198	0.231343
4890	478863.09	3862377.25	0.03345	0.01069	0.00939	0.01872	0.01402	0.01898	0.01126	0.0107	0.24420999	0.000441198	2.184E-08	0.000689968	0.0046	0.001868278	0.001783	0.00162436	0.251968
4891	479363.09	3862377.25	0.03459	0.01153	0.00877	0.0203	0.01499	0.02134	0.01196	0.0115	0.25253285	0.000475866	2.04E-08	0.000748202	0.004918	0.002100583	0.001894	0.001752	0.260918
4892	479863.09	3862377.25	0.03457	0.01417	0.01014	0.02158	0.01838	0.02744	0.01398	0.0142	0.25238683	0.000584824	2.359E-08	0.00079538	0.006031	0.00270103	0.002213	0.00215316	0.262559
4893	480363.09	3862377.25	0.03366	0.0154	0.0114	0.02487	0.01913	0.02994	0.01524	0.0154	0.24574315	0.000635589	2.652E-08	0.00091664	0.006277	0.002947115	0.002413	0.00234006	0.256592

4894	480863.09	3862377.25	0.03281	0.01633	0.01215	0.02721	0.02188	0.03	0.01595	0.0163	0.23953752	0.000673972	2.827E-08	0.001002886	0.007179	0.002953021	0.002525	0.00248137	0.251391
4895	481363.09	3862377.25	0.03305	0.01716	0.01307	0.02877	0.01535	0.03184	0.01665	0.0172	0.24128969	0.000708228	3.041E-08	0.001060383	0.005037	0.00313414	0.002636	0.00260749	0.251258
4896	481863.09	3862377.25	0.03361	0.01838	0.01028	0.02812	0.01239	0.03456	0.01756	0.0184	0.24537811	0.000758579	2.392E-08	0.001036426	0.004065	0.003401881	0.00278	0.00279287	0.254628
4897	482363.09	3862377.25	0.03239	0.01897	0.01284	0.03045	0.01488	0.03626	0.01785	0.019	0.2364712	0.00078293	2.987E-08	0.001122303	0.004882	0.003569219	0.002826	0.00288252	0.246772
4898	482863.09	3862377.25	0.03402	0.01926	0.01157	0.03216	0.01133	0.03665	0.01785	0.0193	0.24837142	0.000794899	2.692E-08	0.001185329	0.003718	0.003607608	0.002826	0.00292659	0.257576
4899	483363.09	3862377.25	0.03525	0.02026	0.01257	0.03513	0.01014	0.03905	0.01837	0.0203	0.25735134	0.000836171	2.924E-08	0.001294795	0.003327	0.00384385	0.002909	0.00307854	0.266483
4900	483863.09	3862377.25	0.03516	0.02075	0.0134	0.03719	0.00704	0.04356	0.01917	0.0208	0.25669427	0.000856394	3.117E-08	0.001370721	0.00231	0.004287787	0.003035	0.003153	0.265401
4901	484363.09	3862377.25	0.03543	0.02226	0.01019	0.03533	0.00692	0.04347	0.02025	0.0223	0.25866547	0.000918715	2.371E-08	0.001302167	0.002271	0.004278928	0.003206	0.00338244	0.26726
4902	484863.09	3862377.25	0.03466	0.02247	0.01246	0.03628	0.00655	0.04502	0.02118	0.0225	0.2530439	0.000927382	2.899E-08	0.001337181	0.002149	0.004431501	0.003353	0.00341435	0.261828
4903	485363.09	3862377.25	0.03034	0.02301	0.01003	0.03896	0.00508	0.04421	0.02163	0.023	0.22150467	0.000949669	2.333E-08	0.001435959	0.001667	0.004351769	0.003425	0.00349641	0.229837
4904	485863.09	3862377.25	0.02794	0.02344	0.00853	0.04062	0.00508	0.04233	0.0218	0.0234	0.20398288	0.000967416	1.984E-08	0.001497142	0.001667	0.004166713	0.003452	0.00356175	0.212171
4905	486363.09	3862377.25	0.02956	0.02387	0.00869	0.04225	0.0053	0.04041	0.02249	0.0239	0.21581009	0.000985163	2.022E-08	0.001557219	0.001739	0.00397772	0.003561	0.00362709	0.224003
4906	486863.09	3862377.25	0.03493	0.0266	0.00876	0.04924	0.00373	0.04073	0.02405	0.0266	0.2550151	0.001097835	2.038E-08	0.001814851	0.001224	0.004009219	0.003808	0.00404191	0.262927
4907	487363.09	3862377.25	0.03238	0.02801	0.00932	0.05335	0.00424	0.04135	0.02707	0.028	0.23639819	0.001156029	2.168E-08	0.001966335	0.001391	0.004070248	0.004286	0.00425617	0.245012
4908	487863.09	3862377.25	0.02857	0.02968	0.00956	0.0654	0.00371	0.0389	0.02831	0.0297	0.20858235	0.001224953	2.224E-08	0.002410465	0.001217	0.003829084	0.004482	0.00450993	0.217237
4909	488363.09	3862377.25	0.02985	0.03099	0.01269	0.08546	0.00332	0.04077	0.03051	0.031	0.2179273	0.001279019	2.952E-08	0.003149821	0.001089	0.004013156	0.004831	0.00470898	0.22758
4910	488863.09	3862377.25	0.03189	0.03373	0.01183	0.17248	0.00396	0.04656	0.03236	0.0337	0.23282083	0.001392105	2.752E-08	0.00635714	0.001299	0.004583089	0.005124	0.00512533	0.246451
4911	489363.09	3862377.25	0.03202	0.03543	0.01008	0.3683	0.00373	0.04652	0.03463	0.0354	0.23376992	0.001462267	2.345E-08	0.013574527	0.001224	0.004579152	0.005483	0.00538365	0.254709
4912	489863.09	3862377.25	0.03443	0.03595	0.0106	0.15092	0.00435	0.05331	0.03641	0.036	0.25136473	0.001483729	2.466E-08	0.005562497	0.001427	0.005247519	0.005765	0.00546266	0.265388
4913	490363.09	3862377.25	0.03685	0.03845	0.00928	0.10405	0.00725	0.0537	0.03959	0.0385	0.26903253	0.001586909	2.159E-08	0.003834997	0.002379	0.005285908	0.006268	0.00584254	0.282545
4914	490863.09	3862377.25	0.03842	0.04382	0.01039	0.08724	0.02031	0.05206	0.0441	0.0438	0.28049471	0.001808539	2.417E-08	0.003215427	0.006664	0.005124476	0.006982	0.00665852	0.297631
4915	491363.09	3862377.25	0.03005	0.05047	0.00992	0.0783	0.01538	0.04147	0.04897	0.0505	0.21938745	0.002082998	2.308E-08	0.002885923	0.005046	0.00408206	0.007754	0.007669	0.233569
4916	491863.09	3862377.25	0.02824	0.05633	0.01038	0.06799	0.01456	0.03943	0.05384	0.0563	0.2061731	0.002324852	2.415E-08	0.002505925	0.004777	0.003881254	0.008525	0.00855944	0.219628
4917	492363.09	3862377.25	0.02859	0.06153	0.01051	0.06133	0.0143	0.04055	0.0628	0.0615	0.20872836	0.002539466	2.445E-08	0.002260456	0.004692	0.003991501	0.009943	0.00934959	0.222805
4918	492863.09	3862377.25	0.02942	0.07116	0.00932	0.05532	0.01368	0.03896	0.07139	0.0712	0.21478798	0.002936916	2.168E-08	0.002038943	0.004489	0.00383499	0.011303	0.01081288	0.228578
4919	493363.09	3862377.25	0.02933	0.08029	0.00863	0.05016	0.01269	0.03986	0.08229	0.0803	0.21413091	0.003313729	2.008E-08	0.00184876	0.004164	0.003923581	0.013029	0.0122002	0.22821
4920	493863.09	3862377.25	0.02508	0.09183	0.00824	0.0453	0.0161	0.03864	0.08933	0.0918	0.18310274	0.003790008	1.917E-08	0.001669634	0.005283	0.003803492	0.014144	0.01395372	0.197839
4921	494363.09	3862377.25	0.02393	0.10084	0.00819	0.0411	0.01849	0.03527	0.10237	0.1008	0.17470688	0.004161869	1.905E-08	0.001514833	0.006067	0.003471769	0.016208	0.01532281	0.190808
4922	494863.09	3862377.25	0.02538	0.11381	0.00959	0.03735	0.01976	0.03292	0.11487	0.1138	0.18529296	0.004697167	2.231E-08	0.001376619	0.006484	0.003240449	0.018188	0.01729362	0.201985
4923	495363.09	3862377.25	0.02627	0.13621	0.0119	0.03526	0.01462	0.03148	0.13838	0.1362	0.19179063	0.00562166	2.768E-08	0.001299587	0.004797	0.003098704	0.02191	0.02069734	0.20782
4924	495863.09	3862377.25	0.02557	0.17736	0.01221	0.03398	0.01651	0.03324	0.17792	0.1774	0.18668011	0.007320003	2.841E-08	0.00125241	0.005417	0.003271948	0.02817	0.02695015	0.205162
4925	496363.09	3862377.25	0.02594	0.2834	0.01534	0.0321	0.01543	0.03348	0.28513	0.2834	0.18938138	0.011696486	3.569E-08	0.001183118	0.005063	0.003295572	0.045145	0.04306311	0.212701
4926	496863.09	3862377.25	0.02699	1.53733	0.01618	0.0304	0.01644	0.0346	1.48579	1.5373	0.19704717	0.06344869	3.764E-08	0.001120461	0.005394	0.003405818	0.235248	0.23359988	0.272064
4927	497363.09	3862377.25	0.02787	0.75649	0.01748	0.0293	0.01868	0.036	0.76154	0.7565	0.20347182	0.031221858	4.067E-08	0.001079918	0.006129	0.003543626	0.120576	0.11494993	0.251072
4928	497863.09	3862377.25	0.0278	1.86557	0.01769	0.0301	0.01637	0.03717	1.91086	1.8656	0.20296077	0.076995812	4.115E-08	0.001109403	0.005371	0.003658794	0.30255	0.2834765	0.309169
4929	498363.09	3862377.25	0.02795	0.43499	0.01774	0.02888	0.01831	0.03579	0.43373	0.435	0.20405588	0.017952909	4.127E-08	0.001064438	0.006008	0.003522955	0.068673	0.06609746	0.23518
4930	471363.09	3862877.25	0.01957	0.0106	0.00672	0.01278	0.01032	0.01373	0.01043	0.0106	0.14287562	0.000437483	1.563E-08	0.000471036	0.003386	0.001351499	0.001651	0.00161069	0.148563
4931	471863.09	3862877.25	0.02037	0.01074	0.00675	0.01314	0.01046	0.01543	0.01048	0.0107	0.14871622	0.000443261	1.57E-08	0.000484304	0.003432	0.001518837	0.001659	0.00163196	0.154622
4932	472363.09	3862877.25	0.02093	0.01089	0.00703	0.01356	0.00968	0.01665	0.01059	0.0109	0.15280464	0.000449452	1.635E-08	0.000499784	0.003176	0.001638927	0.001677	0.00165475	0.158591
4933	472863.09	3862877.25	0.02206	0.01106	0.00655	0.01394	0.00938	0.01721	0.0108	0.0111	0.16105448	0.000456468	1.524E-08	0.00051379	0.003078	0.0016940 5	0.00171	0.00168059	0.166826
4934	473363.09	3862877.25	0.02255	0.0112	0.0071	0.01446	0.00936	0.0178	0.01083	0.0112	0.16463185	0.000462246	1.652E-08	0.000532956	0.003071	0.001752126	0.001715	0.00170186	0.170463
4935	473863.09	3862877.25	0.02332	0.01142	0.00715	0.01488	0.00986	0.01897	0.01093	0.0114	0.17025342	0.000471326	1.663E-08	0.000548436	0.003235	0.001867294	0.001731	0.00173529	0.176371
4936	474363.09	3862877.25	0.02368	0.01168	0.00765	0.01542	0.01079	0.02056	0.01101	0.0117	0.17288169	0.000482057	1.78E-08	0.000568339	0.00354	0.002023804	0.001743	0.0017748	0.179465
4937	474863.09	3862877.25	0.02446	0.01195	0.00857	0.01586	0.01189	0.02113	0.01109	0.012	0.17857628	0.0004932	1.994E-08	0.000584556	0.003901	0.002079911	0.001756	0.00181582	0.185575
4938	475363.09	3862877.25	0.02524	0.0122	0.00914	0.01664	0.01178	0.02142	0.01147	0.0122	0.18427086	0.000503518	2.126E-08	0.000613305	0.003865	0.002108457	0.001816	0.00185381	0.191324
4939	475863.09	3862877.25	0.02637	0.01248	0.01062	0.01723	0.01114	0.02142	0.01205	0.0125	0.1925207	0.000515075	2.471E-08	0.000635051	0.003655	0.002108457	0.001908	0.00189636	0.199446
4940	476363.09	3862877.25	0.02677	0.01295	0.01078	0.01721	0.01086	0.02194	0.01251	0.013	0.195441	0.000534472	2.508E-08	0.000634313	0.003563	0.002159643	0.001981	0.00196777	0.202346
4941	476863.09	3862877.25	0.02715	0.01343	0.01068	0.01857	0.01316	0.0222	0.01308	0.0134	0.19821529	0.000554283	2.485E-08	0.000684439	0.004318	0.002185236	0.002071	0.00204071	0.205988
4942	477363.09	3862877.25	0.02779	0.01383	0.01068	0.01906	0.01763	0.02258	0.01348	0.0138	0.20288776	0.000570792	2.485E-08	0.000702499	0.005785	0.002222641	0.002134	0.00210149	0.212201
4943	477863.09	3862877.25	0.02877	0.01331	0.00921	0.01884	0.0136	0.02227	0.01326	0.0133	0.2100425	0.00054933	2.143E-08	0.000694391	0.004462	0.002192126	0.002099	0.00202248	0.218018
4944	478363.09	3862877.25	0.03078	0.01159	0.00865	0.01723	0.01347	0.02079	0.01161	0.0116	0.224717	0.000478343	2.012E-08	0.000635051	0.00442	0.002046444	0.001838	0.00176112	0.232374
4945	478863.09	3862877.25	0.03214	0.0115	0.00827	0.01935	0.01319	0.02143	0.01176	0.0115	0.23464601	0.000474628	1.924E-08	0.000713188	0.004328	0.002109442	0.001862	0.00174744	0.242386
4946	479363.09	3862877.25	0.03289	0.01155	0.00725	0.01907	0.01792	0.02244	0.01201	0.0116	0.24012157	0.000476692	1.687E-08	0.000702868	0.00588	0.00220886	0.001902	0.00175504	0.249536
4947	479863.09	3862877.25	0.03048	0.01453	0.01009	0.02169	0.01726	0.02753	0.01434	0.0145	0.22252677	0.000599682	2.347E-08	0.000799434	0.005663	0.002709889	0.00227	0.00220786	0.232362
4948	480363.09	3862877.25	0.02912	0.01491	0.0112	0.02229	0.0167	0.02761	0.01487	0.0149	0.21259776	0.000615366	2.606E-08	0.000821548	0.005479	0.002717764	0.002354	0.0022656	0.222321
4949	480863.09	3862877.25	0.02948	0.01552	0.01231	0.02369	0.01297	0.02813	0.01532	0.0155	0.21522603	0.000640542	2.864E-08	0.000873148	0.004256	0.00276895	0.002426	0.00235829	0.223832
4950	481363.09	3862877.25	0.03132	0.01637	0.00915	0.02541	0.01096	0.02965	0.01583	0.0164	0.2286594	0.000675623	2.129E-08	0.000936543	0.003596	0.002918569	0.002506	0.00248745	0.236805
4951	481863.09	3862877.25	0.03159	0.01738	0.0109	0.02741	0.0127	0.02932	0.01665	0.0174	0.2306306	0.000717307	2.536E-08	0.001010257	0.004167	0.002886086	0.002636	0.00264092	0.239407
4952	482363.09	3862877.25	0.03088	0.01794	0.01181	0.03038	0.00983	0.02915	0.01707	0.0179	0.22544707	0.00074042	2.747E-08	0.001119723	0.003225	0.002869352	0.002703	0.00272601	0.233379

4953	482863.09	3862877.25	0.03114	0.01801	0.01374	0.03129	0.00877	0.03355	0.01696	0.018
4954	483363.09	3862877.25	0.03082	0.01882	0.01067	0.03134	0.00671	0.03619	0.01752	0.0188
4955	483863.09	3862877.25	0.03067	0.01916	0.00942	0.03158	0.00613	0.0365	0.018	0.0192
4956	484363.09	3862877.25	0.02937	0.021	0.01035	0.03266	0.00561	0.0352	0.01963	0.021
4957	484863.09	3862877.25	0.02627	0.02213	0.00761	0.03377	0.00444	0.03622	0.02094	0.0221
4958	485363.09	3862877.25	0.02494	0.02269	0.00741	0.03433	0.00472	0.03562	0.0216	0.0227
4959	485863.09	3862877.25	0.02305	0.02287	0.00727	0.03408	0.00441	0.03576	0.02131	0.0229
4960	486363.09	3862877.25	0.02403	0.02257	0.00888	0.03753	0.00381	0.03686	0.02146	0.0226
4961	486863.09	3862877.25	0.02491	0.02356	0.00834	0.04036	0.0031	0.03979	0.02239	0.0236
4962	487363.09	3862877.25	0.02389	0.02475	0.00768	0.04603	0.00383	0.03089	0.02381	0.0248
4963	487863.09	3862877.25	0.01811	0.02645	0.00809	0.05619	0.00329	0.03082	0.02533	0.0265
4964	488363.09	3862877.25	0.02303	0.02787	0.0085	0.08392	0.00289	0.03433	0.02715	0.0279
4965	488863.09	3862877.25	0.02569	0.0295	0.00854	0.16155	0.00311	0.03541	0.02915	0.0295
4966	489363.09	3862877.25	0.02525	0.03152	0.00901	0.36918	0.00313	0.0401	0.03079	0.0315
4967	489863.09	3862877.25	0.02577	0.03224	0.00964	0.14638	0.00344	0.04133	0.03231	0.0322
4968	490363.09	3862877.25	0.02988	0.03327	0.00747	0.09907	0.00461	0.04317	0.03449	0.0333
4969	490863.09	3862877.25	0.02883	0.03628	0.00834	0.07711	0.01014	0.04162	0.03761	0.0363
4970	491363.09	3862877.25	0.03023	0.03968	0.00812	0.0694	0.02	0.03843	0.0392	0.0397
4971	491863.09	3862877.25	0.02305	0.04213	0.00903	0.06253	0.01559	0.03473	0.04194	0.0421
4972	492363.09	3862877.25	0.02448	0.04641	0.00856	0.05506	0.01334	0.03419	0.04663	0.0464
4973	492863.09	3862877.25	0.02314	0.0499	0.00923	0.04722	0.01282	0.03347	0.05182	0.0499
4974	493363.09	3862877.25	0.02487	0.05347	0.00753	0.04207	0.01234	0.03136	0.05202	0.0535
4975	493863.09	3862877.25	0.02552	0.05984	0.00741	0.03689	0.01146	0.02957	0.058	0.0598
4976	494363.09	3862877.25	0.02228	0.06616	0.00665	0.03392	0.01306	0.03064	0.06444	0.0662
4977	494863.09	3862877.25	0.01909	0.06829	0.00717	0.03293	0.01635	0.02921	0.0684	0.0683
4978	495363.09	3862877.25	0.02006	0.06986	0.00736	0.03131	0.01648	0.02712	0.07252	0.0699
4979	495863.09	3862877.25	0.01954	0.07983	0.00794	0.02965	0.01478	0.02511	0.07939	0.0798
4980	496363.09	3862877.25	0.02021	0.08526	0.01008	0.02766	0.01255	0.0257	0.08575	0.0853
4981	496863.09	3862877.25	0.02131	0.09429	0.0104	0.02576	0.01326	0.0263	0.09532	0.0943
4982	497363.09	3862877.25	0.02169	0.09992	0.01086	0.02583	0.01394	0.02625	0.09975	0.0999
4983	497863.09	3862877.25	0.02261	0.10338	0.01353	0.02454	0.01317	0.02727	0.10216	0.1034
4984	498363.09	3862877.25	0.02381	0.10208	0.01317	0.02465	0.01514	0.02956	0.10236	0.1021
4985	471363.09	3863377.25	0.01926	0.01055	0.00624	0.0121	0.00884	0.01561	0.01008	0.0106
4986	471863.09	3863377.25	0.02061	0.01067	0.00666	0.01257	0.00866	0.01613	0.01018	0.0107
4987	472363.09	3863377.25	0.02087	0.01079	0.00673	0.01276	0.00892	0.01663	0.01029	0.0108
4988	472863.09	3863377.25	0.0215	0.01099	0.00724	0.01365	0.00923	0.01684	0.01036	0.011
4989	473363.09	3863377.25	0.02268	0.01114	0.00746	0.01469	0.01018	0.01758	0.01044	0.0111
4990	473863.09	3863377.25	0.0231	0.0113	0.00804	0.01499	0.01102	0.01866	0.01054	0.0113
4991	474363.09	3863377.25	0.02303	0.01164	0.00827	0.0156	0.01045	0.01996	0.01063	0.0116
4992	474863.09	3863377.25	0.02342	0.01175	0.00897	0.01614	0.00949	0.02085	0.01076	0.0118
4993	475363.09	3863377.25	0.02424	0.01203	0.00928	0.01691	0.00885	0.02108	0.01102	0.012
4994	475863.09	3863377.25	0.02349	0.01236	0.00923	0.01741	0.01117	0.02113	0.01155	0.0124
4995	476363.09	3863377.25	0.0234	0.01297	0.00821	0.01725	0.0153	0.0212	0.01202	0.013
4996	476863.09	3863377.25	0.02347	0.01349	0.00928	0.01677	0.01335	0.02118	0.0124	0.0135
4997	477363.09	3863377.25	0.0241	0.01384	0.0099	0.0177	0.01371	0.02101	0.01289	0.0138
4998	477863.09	3863377.25	0.02678	0.01414	0.0095	0.01893	0.01344	0.02213	0.01352	0.0141
4999	478363.09	3863377.25	0.02786	0.01321	0.00931	0.0182	0.01443	0.02281	0.01315	0.0132
5000	478863.09	3863377.25	0.02723	0.01349	0.00646	0.01841	0.01694	0.02338	0.01325	0.0135
5001	479363.09	3863377.25	0.02751	0.01377	0.00848	0.01985	0.01641	0.025	0.01376	0.0138
5002	479863.09	3863377.25	0.02641	0.01432	0.01016	0.0212	0.01395	0.02495	0.01395	0.0143
5003	480363.09	3863377.25	0.02617	0.01466	0.01149	0.02215	0.01119	0.02529	0.01416	0.0147
5004	480863.09	3863377.25	0.02824	0.01522	0.01012	0.02412	0.00911	0.02595	0.01468	0.0152
5005	481363.09	3863377.25	0.02922	0.01584	0.00891	0.02513	0.01109	0.02568	0.01522	0.0158
5006	481863.09	3863377.25	0.02684	0.01677	0.01306	0.02792	0.00852	0.02607	0.01584	0.0168
5007	482363.09	3863377.25	0.02768	0.01691	0.01136	0.0279	0.00728	0.02869	0.01617	0.0169
5008	482863.09	3863377.25	0.02635	0.01706	0.00914	0.02656	0.00554	0.03083	0.01636	0.0171
5009	483363.09	3863377.25	0.02529	0.01776	0.00895	0.02857	0.00516	0.03072	0.01695	0.0178
5010	483863.09	3863377.25	0.02597	0.01827	0.00775	0.02905	0.00551	0.03068	0.01738	0.0183
5011	484363.09	3863377.25	0.02515	0.01951	0.00687	0.02897	0.00388	0.03264	0.01851	0.0195

0.22734527	0.000743309	3.196E-08	0.001153264	0.002878	0.003302462	0.002685	0.00273665	0.235371
0.22500903	0.000776739	2.482E-08	0.001155106	0.002202	0.003562328	0.002774	0.00285973	0.232619
0.22391392	0.000790772	2.191E-08	0.001163952	0.002011	0.003592843	0.00285	0.00291139	0.231411
0.21442294	0.000866712	2.408E-08	0.001203758	0.001841	0.003464878	0.003108	0.00319099	0.221716
0.19179063	0.000913349	1.77E-08	0.00124467	0.001457	0.003565281	0.003315	0.00336269	0.198924
0.18208063	0.000936462	1.724E-08	0.00126531	0.001549	0.003506221	0.00342	0.00344778	0.18931
0.16828222	0.000943891	1.691E-08	0.001256095	0.001447	0.003520002	0.003374	0.00347513	0.175348
0.17543695	0.000931509	2.066E-08	0.001383253	0.00125	0.003628279	0.003398	0.00342955	0.182598
0.18186161	0.000972368	1.94E-08	0.001487559	0.001017	0.003916691	0.003545	0.00357998	0.18922
0.17441485	0.001021482	1.787E-08	0.001696539	0.001257	0.003040628	0.00377	0.0037608	0.181439
0.13221653	0.001091645	1.882E-08	0.002071009	0.001079	0.003033737	0.004011	0.00401912	0.139484
0.16813621	0.001150251	1.977E-08	0.003093061	0.000948	0.003379241	0.004299	0.00423489	0.176771
0.1875562	0.001217524	1.987E-08	0.00595429	0.00102	0.00348555	0.004615	0.00448257	0.199367
0.18434387	0.001300894	2.096E-08	0.013606962	0.001027	0.003947205	0.004875	0.00478952	0.204311
0.18814025	0.001330609	2.243E-08	0.005395165	0.001129	0.004068279	0.005116	0.00489892	0.20028
0.21814633	0.00137312	1.738E-08	0.003651448	0.001513	0.004249398	0.005461	0.00505543	0.229338
0.21048054	0.001497348	1.94E-08	0.002842063	0.003327	0.004096825	0.005955	0.00551281	0.222686
0.22070159	0.001637673	1.889E-08	0.002557894	0.006562	0.00378282	0.006207	0.00602944	0.235419
0.16828222	0.00173879	2.101E-08	0.002304684	0.005115	0.003418614	0.00664	0.00640172	0.181098
0.17872229	0.001915434	1.991E-08	0.002029361	0.004377	0.00336546	0.007383	0.00705208	0.190741
0.16893929	0.002059473	2.147E-08	0.0017404	0.004206	0.003294588	0.008205	0.00758239	0.180863
0.18156958	0.002206814	1.752E-08	0.001550585	0.004049	0.003086892	0.008236	0.00812486	0.192574
0.18631507	0.002469717	1.724E-08	0.001359664	0.00376	0.002910695	0.009183	0.00909279	0.196906
0.16266065	0.002730556	1.547E-08	0.001250198	0.004285	0.003016019	0.010203	0.01005312	0.174092
0.13937126	0.002818465	1.668E-08	0.001213709	0.005365	0.002875259	0.01083	0.01037678	0.152096
0.14645299	0.002883262	1.712E-08	0.001154001	0.005407	0.002669531	0.011482	0.01061534	0.159434
0.1426566	0.003294744	1.847E-08	0.001092818	0.00485	0.002471679	0.01257	0.0121303	0.154805
0.1475481	0.003518851	2.345E-08	0.001019472	0.004118	0.002529755	0.013577	0.0129554	0.159356
0.15557892	0.003891537	2.419E-08	0.000949443	0.004351	0.002588815	0.015092	0.01432752	0.168124
0.15835321	0.004123899	2.526E-08	0.000952023	0.004574	0.002583894	0.015794	0.01518301	0.171198
0.16506989	0.0042667	3.148E-08	0.000904477	0.004321	0.002684296	0.016175	0.01570876	0.177713
0.17383079	0.004213046	3.064E-08	0.000908531	0.004968	0.00290971	0.016207	0.01551123	0.187525
0.14061239	0.00043542	1.452E-08	0.000445973	0.002901	0.001536555	0.001596	0.00160309	0.145924
0.1504684	0.000440372	1.549E-08	0.000463296	0.002841	0.001587741	0.001612	0.00162132	0.155792
0.15236659	0.000445325	1.566E-08	0.000470299	0.002927	0.001636958	0.001629	0.00163956	0.157836
0.15696606	0.000453579	1.684E-08	0.000503102	0.003028	0.001657629	0.00164	0.00166995	0.162579
0.16558095	0.00045977	1.735E-08	0.000541433	0.00334	0.001730471	0.001653	0.00169274	0.171613
0.16864726	0.000466374	1.87E-08	0.00055249	0.003616	0.001836779	0.001669	0.00171705	0.17507
0.16813621	0.000480406	1.924E-08	0.000574973	0.003429	0.001964744	0.001683	0.00176872	0.174499
0.1709835	0.000484946	2.087E-08	0.000594876	0.003114	0.00205235	0.001704	0.00178543	0.177148
0.17697011	0.000496502	2.159E-08	0.000623256	0.002904	0.00207499	0.001745	0.00182798	0.182986
0.17149455	0.000510122	2.147E-08	0.000641685	0.003665	0.002079911	0.001829	0.00187812	0.178342
0.17083748	0.000535298	1.91E-08	0.000635788	0.00502	0.002086802	0.001903	0.00197081	0.179048
0.17134854	0.000556759	2.159E-08	0.000618096	0.00438	0.002084833	0.001963	0.00204983	0.178902
0.17594801	0.000571205	2.303E-08	0.000652373	0.004498	0.002068099	0.002041	0.00210301	0.183676
0.19551401	0.000583586	2.21E-08	0.000697708	0.00441	0.002178345	0.002141	0.0021486	0.203376
0.20339882	0.000545203	2.166E-08	0.000670802	0.004735	0.002245281	0.002082	0.00200728	0.21167
0.19879935	0.000556759	1.503E-08	0.000678542	0.005558	0.002301388	0.002098	0.00204983	0.207942
0.20084356	0.000568315	1.973E-08	0.000731617	0.005384	0.002460851	0.002179	0.00209237	0.210075
0.19281273	0.000591015	2.364E-08	0.000781374	0.004577	0.002455929	0.002209	0.00217595	0.201251
0.19106055	0.000605048	2.673E-08	0.000816388	0.003672	0.002489397	0.002242	0.00222761	0.198657
0.2061731	0.00062816	2.354E-08	0.000888997	0.002989	0.002554364	0.002324	0.0023127	0.213245
0.21332783	0.000653749	2.073E-08	0.000926223	0.003639	0.002527786	0.00241	0.00240691	0.221077
0.19595205	0.000692132	3.038E-08	0.001029055	0.002796	0.002566176	0.002508	0.00254823	0.202995
0.20208468	0.00069791	2.643E-08	0.001028317	0.002389	0.002824073	0.00256	0.0025695	0.209014
0.19237469	0.0007041	2.126E-08	0.000978929	0.001818	0.003034722	0.00259	0.0025923	0.198908
0.1846359	0.000732991	2.082E-08	0.001053012	0.001693	0.003023894	0.002684	0.00269866	0.191124
0.1896004	0.00075404	1.803E-08	0.001070703	0.001808	0.003019957	0.002752	0.00277616	0.196229
0.18361379	0.000805217	1.598E-08	0.001067755	0.001273	0.003212887	0.002931	0.00296458	0.189939

5012	484863.09	3863377.25	0.02303	0.02097	0.007	0.02933	0.00402	0.03284	0.01987	0.021	0.16813621	0.000865474	1.628E-08	0.001081023	0.001319	0.003232574	0.003146	0.00318643	0.174594
5013	485363.09	3863377.25	0.02138	0.02107	0.00695	0.03024	0.00382	0.03312	0.02033	0.0211	0.15608997	0.000869601	1.617E-08	0.001114563	0.001253	0.003260136	0.003219	0.00320162	0.162605
5014	485863.09	3863377.25	0.01988	0.02135	0.00657	0.03034	0.0037	0.03148	0.02006	0.0214	0.14513885	0.000881157	1.528E-08	0.001118249	0.001214	0.003098704	0.003176	0.00324417	0.151383
5015	486363.09	3863377.25	0.01679	0.0211	0.00733	0.03199	0.00323	0.03125	0.02004	0.0211	0.12257955	0.000870839	1.705E-08	0.001179064	0.00106	0.003076064	0.003173	0.00320618	0.128732
5016	486863.09	3863377.25	0.01669	0.02182	0.00711	0.03453	0.00288	0.03273	0.02084	0.0218	0.12184947	0.000900555	1.654E-08	0.001272681	0.000945	0.003221746	0.0033	0.00331559	0.128173
5017	487363.09	3863377.25	0.01621	0.02322	0.00725	0.04047	0.00327	0.02501	0.02226	0.0232	0.11834511	0.000958336	1.687E-08	0.001491613	0.001073	0.002461836	0.003524	0.00352832	0.124326
5018	487863.09	3863377.25	0.01412	0.02403	0.00783	0.04748	0.00291	0.02481	0.02376	0.024	0.10308655	0.000991766	1.822E-08	0.001749983	0.000955	0.002442149	0.003762	0.0036514	0.109336
5019	488363.09	3863377.25	0.0173	0.02518	0.00788	0.0582	0.00261	0.02707	0.02461	0.0252	0.12630293	0.001039229	1.833E-08	0.002145092	0.000856	0.00266461	0.003897	0.00382614	0.133079
5020	488863.09	3863377.25	0.01964	0.02683	0.0072	0.11619	0.00231	0.02907	0.02613	0.0268	0.14338667	0.001107328	1.675E-08	0.004282445	0.000758	0.002861478	0.004137	0.00407686	0.152456
5021	489363.09	3863377.25	0.01684	0.02886	0.007	0.34969	0.00279	0.03209	0.027	0.0289	0.12294458	0.00119111	1.628E-08	0.012888614	0.000915	0.003158749	0.004275	0.00438533	0.140988
5022	489863.09	3863377.25	0.02372	0.03007	0.00877	0.1085	0.00291	0.03605	0.02847	0.0301	0.17317372	0.001241049	2.04E-08	0.003999012	0.000955	0.003548547	0.004508	0.00456919	0.182856
5023	490363.09	3863377.25	0.02451	0.03059	0.00698	0.06686	0.00285	0.03511	0.02986	0.0306	0.17894131	0.001262511	1.624E-08	0.002464276	0.000935	0.003456019	0.004728	0.0046482	0.187139
5024	490863.09	3863377.25	0.02547	0.03179	0.00602	0.05646	0.00494	0.03615	0.03186	0.0318	0.18595003	0.001312037	1.4E-08	0.002080961	0.001621	0.003558391	0.005044	0.00483054	0.194736
5025	491363.09	3863377.25	0.02358	0.03425	0.00735	0.05354	0.01213	0.03218	0.03465	0.0343	0.17215162	0.001413566	1.71E-08	0.001973337	0.00398	0.003167608	0.005486	0.00520435	0.182968
5026	491863.09	3863377.25	0.02409	0.0356	0.00714	0.04759	0.01261	0.03374	0.03503	0.0356	0.175875	0.001469283	1.661E-08	0.001754037	0.004138	0.003321165	0.005546	0.00540948	0.186694
5027	492363.09	3863377.25	0.0197	0.0353	0.00825	0.04673	0.01241	0.03293	0.03595	0.0353	0.14382472	0.001456902	1.919E-08	0.00172234	0.004072	0.003241433	0.005692	0.00536389	0.154645
5028	492863.09	3863377.25	0.02018	0.0335	0.00793	0.04526	0.01113	0.03017	0.03404	0.0335	0.14732908	0.001382612	1.845E-08	0.001668159	0.003652	0.002969755	0.00539	0.00509038	0.157301
5029	493363.09	3863377.25	0.02178	0.03209	0.00776	0.04104	0.01199	0.02976	0.03038	0.0321	0.15901027	0.001324419	1.805E-08	0.001512622	0.003934	0.002929397	0.00481	0.00487613	0.168645
5030	493863.09	3863377.25	0.02124	0.03593	0.00671	0.03585	0.01148	0.02763	0.03678	0.0359	0.15506787	0.001482903	1.561E-08	0.001321333	0.003767	0.002719733	0.005823	0.00545962	0.164722
5031	494363.09	3863377.25	0.02213	0.03947	0.00678	0.03252	0.01051	0.02758	0.03879	0.0395	0.16156554	0.001629006	1.577E-08	0.001198598	0.003448	0.002714811	0.006142	0.00599753	0.170701
5032	494863.09	3863377.25	0.02079	0.03715	0.00589	0.02991	0.011	0.02611	0.03741	0.0372	0.15178253	0.001533255	1.37E-08	0.001102401	0.003609	0.002570113	0.005923	0.005645	0.160876
5033	495363.09	3863377.25	0.01786	0.03691	0.00599	0.03002	0.01551	0.02539	0.03575	0.0369	0.13039134	0.00152335	1.394E-08	0.001106455	0.005089	0.0024992 4	0.00566	0.00560854	0.140661
5034	495863.09	3863377.25	0.01692	0.03323	0.00577	0.02713	0.01535	0.0249	0.03214	0.0332	0.12352864	0.001371469	1.342E-08	0.000999937	0.005037	0.002451008	0.005089	0.00504935	0.133427
5035	496363.09	3863377.25	0.01795	0.0535	0.00656	0.02566	0.01285	0.02236	0.05374	0.0535	0.13104841	0.002208052	1.526E-08	0.000945757	0.004216	0.002200985	0.008509	0.00812941	0.140999
5036	496863.09	3863377.25	0.01755	0.04865	0.00669	0.02385	0.01047	0.02028	0.04923	0.0487	0.12812811	0.002007883	1.556E-08	0.000879046	0.003435	0.001996242	0.007795	0.00739245	0.136849
5037	497363.09	3863377.25	0.01763	0.04864	0.00829	0.02268	0.01281	0.02073	0.04684	0.0486	0.12871217	0.00200747	1.929E-08	0.000835923	0.004203	0.002040538	0.007416	0.00739093	0.137825
5038	497863.09	3863377.25	0.0179	0.04772	0.00877	0.0213	0.01155	0.02258	0.04668	0.0477	0.13068337	0.0019695	2.04E-08	0.00078506	0.00379	0.002222641	0.007391	0.00725113	0.13959
5039	498363.09	3863377.25	0.01853	0.04682	0.00899	0.02213	0.01237	0.02128	0.0476	0.0468	0.13528285	0.001932355	2.091E-08	0.000815651	0.004059	0.002094677	0.007537	0.00711438	0.144607
5040	471363.09	3863877.25	0.01917	0.01011	0.00682	0.01215	0.00847	0.01528	0.00965	0.0101	0.13995532	0.00041726	1.587E-08	0.000447816	0.002779	0.001504072	0.001528	0.00153623	0.145095
5041	471863.09	3863877.25	0.01903	0.01037	0.00697	0.01294	0.00884	0.01624	0.00979	0.0104	0.13893322	0.000427991	1.621E-08	0.000476933	0.002901	0.001598569	0.00155	0.00157574	0.144312
5042	472363.09	3863877.25	0.02033	0.01055	0.00698	0.01366	0.00971	0.01673	0.00996	0.0106	0.14842419	0.00043542	1.624E-08	0.00050347	0.003186	0.001646802	0.001577	0.00160309	0.15417
5043	472863.09	3863877.25	0.02105	0.01073	0.00694	0.01436	0.01003	0.01736	0.01008	0.0107	0.15368073	0.000442849	1.615E-08	0.00052927	0.003291	0.001708815	0.001596	0.00163044	0.159618
5044	473363.09	3863877.25	0.02102	0.01096	0.00731	0.01461	0.00953	0.01871	0.01023	0.011	0.15346171	0.000452341	1.701E-08	0.000538485	0.003127	0.001841701	0.00162	0.00166539	0.159376
5045	473863.09	3863877.25	0.02088	0.01111	0.00779	0.01545	0.0087	0.01924	0.01035	0.0111	0.1524396	0.000458532	1.812E-08	0.000569445	0.002855	0.001893871	0.001639	0.00168818	0.158167
5046	474363.09	3863877.25	0.02179	0.01125	0.00754	0.0159	0.00769	0.01876	0.01045	0.0113	0.15908328	0.00046431	1.754E-08	0.00058603	0.002523	0.001846623	0.001655	0.00170946	0.164449
5047	474863.09	3863877.25	0.02119	0.01146	0.00755	0.01571	0.00901	0.01901	0.01059	0.0115	0.15470283	0.000472977	1.756E-08	0.000579027	0.002956	0.001871231	0.001677	0.00174137	0.160518
5048	475363.09	3863877.25	0.02113	0.01151	0.00732	0.01555	0.01331	0.01926	0.01081	0.0115	0.15426479	0.000475041	1.703E-08	0.00057313	0.004367	0.00189584	0.001712	0.00174896	0.161539
5049	475863.09	3863877.25	0.02118	0.01161	0.00765	0.01567	0.01189	0.01942	0.01117	0.0116	0.15462983	0.000479168	1.78E-08	0.000577553	0.003901	0.001911589	0.001769	0.00176416	0.161504
5050	476363.09	3863877.25	0.02094	0.01229	0.00884	0.01668	0.01159	0.01941	0.01162	0.0123	0.15287765	0.000507233	2.057E-08	0.000614779	0.003803	0.001910605	0.00184	0.00186749	0.159685
5051	476863.09	3863877.25	0.02086	0.01281	0.0096	0.01799	0.01081	0.01964	0.01207	0.0128	0.15229359	0.000528694	2.233E-08	0.000663062	0.003547	0.001933245	0.001911	0.0019465	0.15893
5052	477363.09	3863877.25	0.0224	0.01338	0.00849	0.01854	0.01249	0.02071	0.01248	0.0134	0.16353674	0.000552219	1.975E-08	0.000683334	0.004098	0.002038569	0.001976	0.00203311	0.170852
5053	477863.09	3863877.25	0.02414	0.01338	0.00891	0.01823	0.01432	0.02168	0.01275	0.0134	0.17624004	0.000552219	2.073E-08	0.000671908	0.004699	0.0021340 5	0.002019	0.00203311	0.184282
5054	478363.09	3863877.25	0.0256	0.01317	0.00721	0.01793	0.01523	0.0221	0.0129	0.0132	0.18689913	0.000543552	1.677E-08	0.000660851	0.004997	0.002175392	0.002042	0.0020012	0.195317
5055	478863.09	3863877.25	0.02521	0.01357	0.00828	0.01934	0.0145	0.02252	0.01322	0.0136	0.18405184	0.000560061	1.926E-08	0.000712819	0.004758	0.002216735	0.002093	0.00206198	0.19233
5056	479363.09	3863877.25	0.02472	0.01365	0.00899	0.01973	0.01232	0.02279	0.01325	0.0137	0.18047447	0.000563363	2.091E-08	0.000727194	0.004042	0.002243312	0.002098	0.00207414	0.188074
5057	479863.09	3863877.25	0.02438	0.01372	0.01028	0.02034	0.01006	0.02318	0.01339	0.0137	0.17799222	0.000566252	2.392E-08	0.000749677	0.003301	0.002281701	0.00212	0.00208478	0.184926
5058	480363.09	3863877.25	0.02491	0.01404	0.01085	0.02198	0.00799	0.02348	0.01378	0.014	0.18186161	0.000579459	2.524E-08	0.000810122	0.002622	0.002311231	0.002182	0.0021334	0.188232
5059	480863.09	3863877.25	0.02548	0.01476	0.00878	0.02383	0.00944	0.02351	0.01438	0.0148	0.18602304	0.000609175	2.043E-08	0.000878308	0.003097	0.002314184	0.002277	0.00224281	0.192956
5060	481363.09	3863877.25	0.02555	0.01546	0.00894	0.02321	0.00758	0.02268	0.01488	0.0155	0.18653409	0.000638065	2.08E-08	0.000855457	0.002487	0.002232484	0.002356	0.00234917	0.192754
5061	481863.09	3863877.25	0.02344	0.01639	0.0103	0.02417	0.00576	0.02352	0.01538	0.0164	0.17112951	0.000676448	2.396E-08	0.00089084	0.00189	0.002315169	0.002435	0.00249049	0.176847
5062	482363.09	3863877.25	0.02268	0.01668	0.00752	0.025	0.00524	0.02693	0.0157	0.0167	0.16558095	0.000688417	1.749E-08	0.000921431	0.001719	0.002650829	0.002486	0.00253455	0.171512
5063	482863.09	3863877.25	0.02193	0.01664	0.00788	0.02448	0.00477	0.02735	0.01589	0.0166	0.16010539	0.000686766	1.833E-08	0.000902266	0.001565	0.002692171	0.002516	0.00252848	0.165939
5064	483363.09	3863877.25	0.02151	0.01694	0.00744	0.02472	0.00478	0.02846	0.01626	0.0169	0.15703907	0.000699148	1.731E-08	0.000911111	0.001568	0.002801433	0.002574	0.00257406	0.16302
5065	483863.09	3863877.25	0.02265	0.01752	0.00659	0.02404	0.00424	0.0296	0.01671	0.0175	0.16536192	0.000723086	1.533E-08	0.000886048	0.001391	0.002913648	0.002646	0.00266219	0.171259
5066	484363.09	3863877.25	0.02121	0.01768	0.00661	0.0252	0.00353	0.02849	0.01714	0.0177	0.15484885	0.000729689	1.538E-08	0.000928803	0.001158	0.002804386	0.002714	0.00268651	0.160497
5067	484863.09	3863877.25	0.02075	0.01753	0.00678	0.02611	0.00386	0.02917	0.0172	0.0175	0.1514905	0.000723498	1.577E-08	0.000962343	0.001267	0.002871321	0.002723	0.00266371	0.157374
5068	485363.09	3863877.25	0.01921	0.01748	0.00645	0.02511	0.00314	0.02856	0.01733	0.0175	0.14024735	0.000721435	1.501E-08	0.000925486	0.00103	0.002811276	0.002744	0.00265612	0.145824
5069	485863.09	3863877.25	0.01589	0.0176	0.00665	0.02694	0.00291	0.02618	0.01755	0.0176	0.11600887	0.000726387	1.547E-08	0.000992934	0.000955	0.002577003	0.002779	0.00267435	0.121364
5070	486363.09	3863877.25	0.01241	0.018	0.00618	0.02794	0.00268	0.02603	0.01797	0.018	0.09060227	0.000742896	1.438E-08	0.001029792	0.000879	0.002562238	0.002845	0.00273513	0.095927

5071	486863.09	3863877.25	0.01318	0.01866	0.00628	0.03187	0.00261	0.02333	0.0186	0.0187
5072	487363.09	3863877.25	0.01307	0.02005	0.00614	0.03493	0.00281	0.01999	0.01934	0.0201
5073	487863.09	3863877.25	0.01127	0.02091	0.0072	0.03619	0.00265	0.02134	0.02073	0.0209
5074	488363.09	3863877.25	0.01302	0.0219	0.00711	0.03134	0.00238	0.02345	0.02153	0.0219
5075	488863.09	3863877.25	0.0148	0.02366	0.00609	0.02263	0.00198	0.02494	0.02186	0.0237
5076	489363.09	3863877.25	0.01413	0.02546	0.0064	0.0231	0.00237	0.02328	0.02322	0.0255
5077	489863.09	3863877.25	0.01602	0.02723	0.00729	0.03685	0.00202	0.02831	0.02507	0.0272
5078	490363.09	3863877.25	0.02047	0.02759	0.00638	0.03627	0.00267	0.02855	0.02656	0.0276
5079	490863.09	3863877.25	0.02445	0.02828	0.00561	0.03681	0.00359	0.02848	0.0275	0.0283
5080	491363.09	3863877.25	0.0218	0.02777	0.00547	0.03566	0.0065	0.02801	0.02849	0.0278
5081	491863.09	3863877.25	0.02033	0.02772	0.00673	0.03718	0.01418	0.02848	0.02836	0.0277
5082	492363.09	3863877.25	0.02162	0.02437	0.00671	0.03654	0.00904	0.0295	0.02478	0.0244
5083	492863.09	3863877.25	0.0183	0.02096	0.00714	0.03297	0.00983	0.02788	0.02157	0.021
5084	493363.09	3863877.25	0.01897	0.02153	0.00658	0.03173	0.00876	0.02591	0.02267	0.0215
5085	493863.09	3863877.25	0.01933	0.02444	0.00562	0.0306	0.00979	0.02487	0.02406	0.0244
5086	494363.09	3863877.25	0.01887	0.02728	0.00546	0.02891	0.01052	0.02646	0.02569	0.0273
5087	494863.09	3863877.25	0.01921	0.02575	0.00587	0.02796	0.00961	0.0248	0.02649	0.0258
5088	495363.09	3863877.25	0.01943	0.02477	0.00518	0.02385	0.00877	0.02387	0.02412	0.0248
5089	495863.09	3863877.25	0.0163	0.02558	0.00507	0.02602	0.01255	0.02296	0.02437	0.0256
5090	496363.09	3863877.25	0.01459	0.03232	0.00498	0.0248	0.01389	0.02104	0.03151	0.0323
5091	496863.09	3863877.25	0.01499	0.03557	0.00534	0.02216	0.01266	0.01904	0.03443	0.0356
5092	497363.09	3863877.25	0.01533	0.03306	0.00606	0.0202	0.01007	0.01894	0.03309	0.0331
5093	497863.09	3863877.25	0.01579	0.0332	0.00597	0.02041	0.00942	0.01839	0.0322	0.0332
5094	498363.09	3863877.25	0.01585	0.03222	0.00711	0.01901	0.01078	0.01813	0.03246	0.0322
5095	471363.09	3864377.25	0.01786	0.00994	0.00619	0.0126	0.00909	0.01596	0.0094	0.0099
5096	471863.09	3864377.25	0.01887	0.0101	0.00628	0.01359	0.00905	0.01583	0.00944	0.0101
5097	472363.09	3864377.25	0.01971	0.01032	0.00628	0.01404	0.00843	0.01598	0.00964	0.0103
5098	472863.09	3864377.25	0.01998	0.01051	0.00637	0.01442	0.00799	0.01723	0.00982	0.0105
5099	473363.09	3864377.25	0.01987	0.01075	0.00614	0.01447	0.00705	0.01763	0.00994	0.0108
5100	473863.09	3864377.25	0.01994	0.01094	0.00645	0.01426	0.00762	0.01805	0.01008	0.0109
5101	474363.09	3864377.25	0.01978	0.01103	0.00671	0.01436	0.01129	0.01807	0.01023	0.011
5102	474863.09	3864377.25	0.01892	0.01111	0.00735	0.01523	0.01087	0.01837	0.01036	0.0111
5103	475363.09	3864377.25	0.01825	0.01127	0.00776	0.01607	0.01068	0.01846	0.01053	0.0113
5104	475863.09	3864377.25	0.01838	0.01153	0.00806	0.01704	0.01004	0.0187	0.01094	0.0115
5105	476363.09	3864377.25	0.01888	0.01201	0.00901	0.01692	0.0103	0.01876	0.01146	0.012
5106	476863.09	3864377.25	0.02073	0.01258	0.00836	0.01652	0.01199	0.01937	0.01198	0.0126
5107	477363.09	3864377.25	0.022	0.01298	0.00952	0.01644	0.01381	0.02015	0.01229	0.013
5108	477863.09	3864377.25	0.02234	0.01302	0.00997	0.01767	0.01325	0.02092	0.01242	0.013
5109	478363.09	3864377.25	0.02209	0.01304	0.00846	0.01744	0.01289	0.02139	0.01253	0.013
5110	478863.09	3864377.25	0.02216	0.01309	0.00887	0.01776	0.01051	0.02136	0.01256	0.0131
5111	479363.09	3864377.25	0.02153	0.01304	0.01019	0.01883	0.00911	0.02139	0.01254	0.013
5112	479863.09	3864377.25	0.02189	0.01301	0.01117	0.0196	0.0072	0.02049	0.01246	0.013
5113	480363.09	3864377.25	0.02296	0.013	0.0099	0.02069	0.00831	0.01993	0.01247	0.013
5114	480863.09	3864377.25	0.02077	0.01327	0.01052	0.02063	0.00677	0.01983	0.01287	0.0133
5115	481363.09	3864377.25	0.01996	0.0136	0.01042	0.02051	0.00535	0.02135	0.01327	0.0136
5116	481863.09	3864377.25	0.02036	0.01403	0.00751	0.02058	0.00451	0.02343	0.01368	0.014
5117	482363.09	3864377.25	0.01932	0.01442	0.00729	0.01914	0.00459	0.02531	0.01407	0.0144
5118	482863.09	3864377.25	0.01945	0.01466	0.00798	0.02008	0.00478	0.0262	0.01438	0.0147
5119	483363.09	3864377.25	0.01972	0.01518	0.00617	0.01927	0.00436	0.02628	0.01468	0.0152
5120	483863.09	3864377.25	0.0188	0.01554	0.00594	0.02025	0.00295	0.0256	0.01492	0.0155
5121	484363.09	3864377.25	0.01988	0.01554	0.00603	0.02159	0.00333	0.02605	0.01501	0.0155
5122	484863.09	3864377.25	0.01764	0.01566	0.00648	0.02271	0.00298	0.02545	0.01539	0.0157
5123	485363.09	3864377.25	0.01518	0.01625	0.00577	0.02336	0.00251	0.0218	0.01608	0.0163
5124	485863.09	3864377.25	0.01101	0.01652	0.00563	0.02284	0.00274	0.02375	0.01641	0.0165
5125	486363.09	3864377.25	0.01002	0.01693	0.00545	0.02427	0.00213	0.02061	0.01691	0.0169
5126	486863.09	3864377.25	0.01038	0.01743	0.00583	0.02468	0.00241	0.01918	0.01744	0.0174
5127	487363.09	3864377.25	0.01013	0.01822	0.00713	0.02328	0.00255	0.01931	0.01807	0.0182
5128	487863.09	3864377.25	0.00907	0.01947	0.00748	0.02101	0.00244	0.0195	0.01907	0.0195
5129	488363.09	3864377.25	0.00967	0.02079	0.00571	0.01498	0.00213	0.01992	0.02024	0.0208

0.09622385	0.000770136	1.461E-08	0.001174641	0.000856	0.002296466	0.002945	0.00283542	0.101431
0.09542077	0.000827504	1.428E-08	0.001287424	0.000922	0.001967697	0.003062	0.00304663	0.100441
0.08227942	0.000862998	1.675E-08	0.001333864	0.00087	0.002100583	0.003282	0.00317731	0.087551
0.09505573	0.000903857	1.654E-08	0.001155106	0.000781	0.002308278	0.003409	0.00332774	0.100285
0.10805106	0.000976496	1.417E-08	0.00083408	0.00065	0.002454945	0.003461	0.00359518	0.112832
0.10315956	0.001050785	1.489E-08	0.000851403	0.000778	0.002291545	0.003676	0.00386869	0.107939
0.11695797	0.001123837	1.696E-08	0.00135819	0.000663	0.002786668	0.003969	0.00413764	0.122721
0.14944629	0.001138695	1.484E-08	0.001336813	0.000876	0.002810292	0.004205	0.00419235	0.155621
0.17850327	0.001167172	1.305E-08	0.001356716	0.001178	0.002803402	0.004354	0.00429719	0.185065
0.15915629	0.001146124	1.273E-08	0.00131433	0.002133	0.002757138	0.004511	0.0042197	0.166798
0.14842419	0.00114406	1.566E-08	0.001370353	0.004653	0.002803402	0.00449	0.0042121	0.158673
0.15784215	0.001005799	1.561E-08	0.001346764	0.002966	0.002903804	0.003923	0.00370306	0.166285
0.13360367	0.000865061	1.661E-08	0.001215184	0.003225	0.002744341	0.003415	0.00318491	0.141884
0.13849517	0.000888586	1.531E-08	0.001169481	0.002874	0.002550426	0.003589	0.00327152	0.146296
0.14112344	0.001008688	1.307E-08	0.001127832	0.003212	0.002448055	0.003809	0.0037137	0.149016
0.1377651	0.0011259	1.27E-08	0.001065543	0.003452	0.002604565	0.004068	0.00414524	0.145935
0.14024735	0.001062754	1.366E-08	0.001030529	0.003153	0.002441164	0.004194	0.00391276	0.148216
0.14185352	0.001022308	1.205E-08	0.000879046	0.002878	0.002349621	0.003819	0.00376384	0.149037
0.11900218	0.001055738	1.179E-08	0.000959026	0.004118	0.002260046	0.003859	0.00388692	0.127366
0.1065179	0.001333911	1.159E-08	0.00091406	0.004557	0.002071052	0.004989	0.00491108	0.115472
0.1094382	0.001468045	1.242E-08	0.000816757	0.004154	0.001874184	0.005451	0.00540492	0.117798
0.11192045	0.001364452	1.41E-08	0.000744517	0.003304	0.001864341	0.005239	0.00502352	0.119414
0.1152788	0.001370231	1.389E-08	0.000752257	0.003091	0.001810202	0.005098	0.0050448	0.122356
0.11571684	0.001329784	1.654E-08	0.000700656	0.003537	0.001784609	0.005139	0.00489588	0.123313
0.13039134	0.000410244	1.44E-08	0.000464401	0.002983	0.001571007	0.001488	0.0015104	0.135797
0.1377651	0.000416847	1.461E-08	0.00050089	0.002969	0.001558211	0.001495	0.00153471	0.14317
0.14389773	0.000425927	1.461E-08	0.000517476	0.002766	0.001572976	0.001526	0.00156814	0.149138
0.14586893	0.000433769	1.482E-08	0.000531482	0.002622	0.001696019	0.001555	0.00159701	0.15111
0.14506585	0.000443674	1.428E-08	0.000533324	0.002313	0.001735392	0.001574	0.00163348	0.150032
0.1455769	0.000451516	1.501E-08	0.000525584	0.0025	0.001776735	0.001596	0.00166235	0.150765
0.14440878	0.00045523	1.561E-08	0.00052927	0.003704	0.001778703	0.00162	0.00167603	0.15082
0.13813014	0.000458532	1.71E-08	0.000561336	0.003567	0.001808233	0.00164	0.00168818	0.144477
0.13323864	0.000465135	1.805E-08	0.000592296	0.003504	0.001817093	0.001667	0.0017125	0.139572
0.13418773	0.000475866	1.875E-08	0.000628048	0.003294	0.001840717	0.001732	0.001752	0.140407
0.13783811	0.000495677	2.096E-08	0.000623625	0.00338	0.001846623	0.001814	0.00182494	0.144173
0.15134449	0.000519202	1.945E-08	0.000608882	0.003934	0.001906667	0.001897	0.00191155	0.158299
0.16061644	0.000535711	2.215E-08	0.000605933	0.004531	0.001983446	0.001946	0.00197233	0.168246
0.16309869	0.000537361	2.319E-08	0.000651268	0.004348	0.00205924	0.001966	0.00197841	0.170682
0.16127351	0.000538187	1.968E-08	0.000642791	0.004229	0.002105504	0.001984	0.00198145	0.168792
0.16178456	0.000540251	2.064E-08	0.000654585	0.003448	0.002102551	0.001989	0.00198905	0.16853
0.15718509	0.000538187	2.371E-08	0.000694022	0.002989	0.002105504	0.001985	0.00198145	0.163516
0.15981336	0.000536949	2.599E-08	0.000722402	0.002362	0.002016914	0.001973	0.00197689	0.165448
0.16762516	0.000536536	2.303E-08	0.000762577	0.002727	0.001961791	0.001974	0.00197537	0.173612
0.15163652	0.000547679	2.447E-08	0.000760365	0.002221	0.001951947	0.002038	0.0020164	0.157139
0.14572291	0.000561299	2.424E-08	0.000755942	0.001755	0.002101567	0.002101	0.00206654	0.150932
0.14864321	0.000579046	1.747E-08	0.000758522	0.00148	0.00230631	0.002166	0.00213188	0.153801
0.14105044	0.000595142	1.696E-08	0.000705448	0.001506	0.002491366	0.002228	0.00219114	0.146385
0.14199953	0.000605048	1.856E-08	0.000740094	0.001568	0.002578972	0.002277	0.00222761	0.147541
0.14397073	0.000626509	1.435E-08	0.000710239	0.001431	0.002586847	0.002324	0.00230663	0.149343
0.13725405	0.000641367	1.382E-08	0.000746359	0.000968	0.002519912	0.002362	0.00236133	0.142131
0.14513885	0.000641367	1.403E-08	0.000795748	0.001093	0.002564207	0.002377	0.00236133	0.150248
0.12878518	0.00064632	1.508E-08	0.000837028	0.000978	0.002505146	0.002437	0.00237956	0.133809
0.11082534	0.00067067	1.342E-08	0.000860985	0.000824	0.002145862	0.002546	0.00246921	0.115403
0.08038123	0.000681814	1.31E-08	0.00084182	0.000899	0.002337809	0.002598	0.00251024	0.08523
0.07315349	0.000698735	1.268E-08	0.000894526	0.000699	0.002028726	0.002677	0.00257254	0.077579
0.07578176	0.000719371	1.356E-08	0.000909637	0.000791	0.001887965	0.002761	0.00264852	0.080202
0.07395657	0.000751976	1.659E-08	0.000858037	0.000837	0.001900761	0.002861	0.00276856	0.078397
0.06621778	0.000803566	1.74E-08	0.000774371	0.000801	0.001919464	0.003019	0.0029585	0.070577
0.07059823	0.000858045	1.328E-08	0.000552122	0.000699	0.001960806	0.003205	0.00315908	0.074714

5130	488863.09	3864377.25	0.01144	0.02086	0.00514	0.01724	0.00172	0.02111	0.02023	0.0209	0.08352055	0.000860934	1.196E-08	0.000635419	0.000564	0.002077943	0.003203	0.00316971	0.087693
5131	489363.09	3864377.25	0.01146	0.02226	0.00586	0.01529	0.00217	0.01793	0.02077	0.0223	0.08366656	0.000918715	1.363E-08	0.000563547	0.000712	0.001764922	0.003289	0.00338244	0.087532
5132	489863.09	3864377.25	0.01178	0.02372	0.00666	0.01887	0.00185	0.01971	0.02127	0.0237	0.0860028	0.000978972	1.549E-08	0.000695496	0.000607	0.001940135	0.003368	0.00360429	0.089988
5133	490363.09	3864377.25	0.01637	0.02367	0.00581	0.02365	0.00248	0.02512	0.02248	0.0237	0.11951323	0.000976908	1.352E-08	0.000871674	0.000814	0.002472663	0.003559	0.0035967	0.124611
5134	490863.09	3864377.25	0.01779	0.02465	0.00534	0.02541	0.00234	0.02442	0.02352	0.0247	0.12988029	0.001017355	1.242E-08	0.000936543	0.000768	0.002403759	0.003724	0.00374561	0.134984
5135	491363.09	3864377.25	0.02036	0.02255	0.00542	0.02811	0.00374	0.02429	0.02313	0.0226	0.14864321	0.000930684	1.261E-08	0.001036057	0.001227	0.002390963	0.003662	0.00342651	0.154464
5136	491863.09	3864377.25	0.01818	0.01124	0.00355	0.01612	0.00343	0.01867	0.01266	0.0112	0.13272758	0.000463897	8.259E-09	0.000594139	0.001125	0.001837764	0.002004	0.00170794	0.137045
5137	492363.09	3864377.25	0.01895	0.01606	0.00442	0.01875	0.006	0.02588	0.01785	0.0161	0.13834916	0.000662828	1.028E-08	0.000691074	0.001969	0.002547473	0.002826	0.00244034	0.144605
5138	492863.09	3864377.25	0.01396	0.01191	0.00437	0.0152	0.00545	0.01672	0.01276	0.0119	0.10191843	0.00049155	1.017E-08	0.00056023	0.001788	0.001645817	0.00202	0.00180974	0.106615
5139	493363.09	3864377.25	0.01608	0.01428	0.00589	0.01911	0.00668	0.01869	0.01459	0.0143	0.11739601	0.000589364	1.37E-08	0.000704342	0.002192	0.001839732	0.00231	0.00216987	0.122861
5140	493863.09	3864377.25	0.01746	0.01737	0.00568	0.02327	0.00645	0.02231	0.01744	0.0174	0.12747105	0.000716895	1.321E-08	0.000857668	0.002116	0.002196064	0.002761	0.0026394	0.13348
5141	494363.09	3864377.25	0.01653	0.01982	0.00479	0.02261	0.00845	0.02187	0.01933	0.0198	0.12068135	0.000818011	1.114E-08	0.000833343	0.002773	0.002152753	0.003061	0.00301168	0.127307
5142	494863.09	3864377.25	0.01656	0.02158	0.00459	0.0234	0.00946	0.02238	0.02069	0.0216	0.12090037	0.00089065	1.068E-08	0.00086246	0.003104	0.002202954	0.003276	0.00327912	0.127957
5143	495363.09	3864377.25	0.01714	0.01914	0.00539	0.02302	0.0087	0.02263	0.01832	0.0191	0.12513481	0.000789946	1.254E-08	0.000848454	0.002855	0.002227562	0.002901	0.00290836	0.131848
5144	495863.09	3864377.25	0.01774	0.01791	0.00458	0.01973	0.0081	0.02129	0.01748	0.0179	0.12951526	0.000739182	1.065E-08	0.000727194	0.002658	0.002095661	0.002768	0.00272145	0.135781
5145	496363.09	3864377.25	0.0142	0.02132	0.00442	0.02344	0.01022	0.02052	0.01775	0.0213	0.10367061	0.000879919	1.028E-08	0.000863934	0.003353	0.002019867	0.00281	0.00323961	0.110358
5146	496863.09	3864377.25	0.01396	0.02364	0.00488	0.02299	0.01299	0.01911	0.02245	0.0236	0.10191843	0.00097567	1.135E-08	0.000847348	0.004262	0.001881075	0.003555	0.00359214	0.109847
5147	497363.09	3864377.25	0.01321	0.02491	0.00428	0.01882	0.01223	0.01759	0.02491	0.0249	0.09644287	0.001028086	9.957E-09	0.000693654	0.004013	0.001731455	0.003944	0.00378512	0.104068
5148	497863.09	3864377.25	0.01391	0.02371	0.00481	0.02006	0.01007	0.01611	0.02396	0.0237	0.10155339	0.000978559	1.119E-08	0.000739357	0.003304	0.001585772	0.003794	0.00360277	0.108352
5149	498363.09	3864377.25	0.01374	0.0254	0.00509	0.01783	0.00811	0.01573	0.02521	0.0254	0.10031227	0.001048309	1.184E-08	0.000657165	0.002661	0.001548368	0.003992	0.00385957	0.106359
5150	471363.09	3864877.25	0.01798	0.00975	0.00525	0.01245	0.00754	0.01533	0.00925	0.0098	0.13126743	0.000402402	1.221E-08	0.000458873	0.002474	0.001508994	0.001465	0.00148153	0.136095
5151	471863.09	3864877.25	0.01815	0.00991	0.00544	0.01252	0.00724	0.01635	0.00938	0.0099	0.13250856	0.000409006	1.266E-08	0.000461453	0.002376	0.001609397	0.001485	0.00150584	0.137343
5152	472363.09	3864877.25	0.01799	0.01016	0.00593	0.01323	0.00658	0.01695	0.00961	0.0102	0.13134044	0.000419324	1.38E-08	0.000487621	0.002159	0.001668457	0.001522	0.00154383	0.136053
5153	472863.09	3864877.25	0.01814	0.01035	0.00609	0.01364	0.00671	0.01658	0.00972	0.0104	0.13243555	0.000427165	1.417E-08	0.000502733	0.002202	0.001632036	0.001539	0.0015727	0.137165
5154	473363.09	3864877.25	0.01769	0.01044	0.00602	0.01368	0.00961	0.01603	0.00988	0.0104	0.12915022	0.00043088	1.4E-08	0.000504207	0.003153	0.001577898	0.001564	0.00158638	0.134794
5155	473863.09	3864877.25	0.01687	0.01044	0.00649	0.01455	0.00976	0.01657	0.01	0.0104	0.12316361	0.00043088	1.51E-08	0.000536273	0.003202	0.001631052	0.001583	0.00158638	0.128961
5156	474363.09	3864877.25	0.01678	0.01055	0.00741	0.01538	0.01001	0.01731	0.01013	0.0106	0.12250654	0.00043542	1.724E-08	0.000566865	0.003284	0.001703893	0.001604	0.00160309	0.128498
5157	474863.09	3864877.25	0.01709	0.01067	0.00723	0.0149	0.00903	0.01756	0.01027	0.0107	0.12476977	0.000440372	1.682E-08	0.000549173	0.002963	0.001728502	0.001626	0.00162132	0.130455
5158	475363.09	3864877.25	0.01676	0.01087	0.0071	0.01482	0.00917	0.01765	0.01041	0.0109	0.12236052	0.000448627	1.652E-08	0.000546225	0.003009	0.001737361	0.001648	0.00165171	0.128098
5159	475863.09	3864877.25	0.01717	0.01116	0.00837	0.01463	0.01066	0.01787	0.01066	0.0112	0.12535383	0.000460596	1.947E-08	0.000539222	0.003498	0.001759016	0.001688	0.00169578	0.131602
5160	476363.09	3864877.25	0.01892	0.01134	0.0072	0.01421	0.01196	0.01861	0.01079	0.0113	0.13813014	0.000468025	1.675E-08	0.000523742	0.003924	0.001831858	0.001708	0.00172313	0.144863
5161	476863.09	3864877.25	0.01981	0.01175	0.00859	0.01454	0.01279	0.0192	0.011	0.0118	0.1446278	0.000484946	1.998E-08	0.000535905	0.004197	0.001889934	0.001742	0.00178543	0.151691
5162	477363.09	3864877.25	0.0204	0.01183	0.00916	0.01565	0.0104	0.0197	0.01113	0.0118	0.14893524	0.000488248	2.131E-08	0.000576816	0.003412	0.001939151	0.001762	0.00179759	0.155317
5163	477863.09	3864877.25	0.01931	0.01179	0.0083	0.01582	0.01148	0.01944	0.01117	0.0118	0.14097743	0.000486597	1.931E-08	0.000583082	0.003767	0.001913558	0.001769	0.00179151	0.147704
5164	478363.09	3864877.25	0.01916	0.0117	0.0081	0.01607	0.00901	0.01931	0.01124	0.0117	0.13988232	0.000482882	1.884E-08	0.000592296	0.002956	0.001900761	0.00178	0.00177783	0.145816
5165	478863.09	3864877.25	0.01982	0.01179	0.00822	0.01729	0.00772	0.01935	0.01135	0.0118	0.14470081	0.000486597	1.912E-08	0.000637262	0.002533	0.001904699	0.001797	0.00179151	0.150268
5166	479363.09	3864877.25	0.01993	0.01189	0.00903	0.01823	0.00626	0.01884	0.01154	0.0119	0.14550389	0.000490724	2.101E-08	0.000671908	0.002054	0.001854497	0.001827	0.00180671	0.150595
5167	479863.09	3864877.25	0.01881	0.012	0.00948	0.01849	0.00729	0.01811	0.01173	0.012	0.13732705	0.000495264	2.205E-08	0.000681491	0.002392	0.001782641	0.001857	0.00182342	0.142712
5168	480363.09	3864877.25	0.01668	0.01216	0.00857	0.01883	0.00632	0.01805	0.01187	0.0122	0.12177646	0.000501868	1.994E-08	0.000694022	0.002074	0.001776735	0.001879	0.00184773	0.126854
5169	480863.09	3864877.25	0.01694	0.01235	0.00827	0.0188	0.00501	0.0196	0.01216	0.0124	0.12367466	0.000509709	1.924E-08	0.000692916	0.001644	0.001929307	0.001925	0.0018766	0.128499
5170	481363.09	3864877.25	0.01764	0.01282	0.00719	0.01753	0.00432	0.02093	0.01265	0.0128	0.12878518	0.000529107	1.673E-08	0.000646108	0.001417	0.002060225	0.002003	0.00194802	0.133493
5171	481863.09	3864877.25	0.01764	0.01298	0.00679	0.01706	0.00438	0.02239	0.01267	0.013	0.12878518	0.000535711	1.58E-08	0.000628785	0.001437	0.002203938	0.002006	0.00197233	0.133624
5172	482363.09	3864877.25	0.01803	0.01319	0.00737	0.01709	0.00397	0.02383	0.01288	0.0132	0.13163247	0.000544378	1.715E-08	0.000629891	0.001303	0.002345683	0.002039	0.00200424	0.13649
5173	482863.09	3864877.25	0.01729	0.01363	0.00658	0.01683	0.00414	0.024	0.01341	0.0136	0.12622992	0.000562537	1.531E-08	0.000620308	0.001358	0.002362417	0.002123	0.0020711	0.131186
5174	483363.09	3864877.25	0.01576	0.01397	0.00567	0.01775	0.00262	0.02358	0.01385	0.014	0.11505978	0.00057657	1.319E-08	0.000654216	0.00086	0.002321075	0.002193	0.00212276	0.119541
5175	483863.09	3864877.25	0.01774	0.01466	0.00582	0.01879	0.00288	0.02287	0.01437	0.0147	0.12951526	0.000605048	1.354E-08	0.000692548	0.000945	0.002251187	0.002275	0.00222761	0.134057
5176	484363.09	3864877.25	0.01594	0.01498	0.00575	0.01935	0.00323	0.0209	0.01454	0.015	0.11637391	0.000618255	1.338E-08	0.000713188	0.00106	0.002057272	0.002302	0.00227624	0.120848
5177	484863.09	3864877.25	0.01228	0.01529	0.00553	0.01964	0.00253	0.01992	0.01497	0.0153	0.08965318	0.000631049	1.286E-08	0.000723877	0.00083	0.001960806	0.00237	0.00232334	0.093846
5178	485363.09	3864877.25	0.01068	0.01578	0.00503	0.01907	0.0024	0.0201	0.01565	0.0158	0.07797198	0.000651272	1.17E-08	0.000702868	0.000787	0.001978524	0.002478	0.0023978	0.082172
5179	485863.09	3864877.25	0.00892	0.01611	0.00539	0.02009	0.0023	0.01885	0.01604	0.0161	0.06512266	0.000664892	1.254E-08	0.000740462	0.000755	0.001855482	0.00254	0.00244794	0.06923
5180	486363.09	3864877.25	0.00951	0.01607	0.00518	0.02036	0.00186	0.01836	0.01601	0.0161	0.06943011	0.000663241	1.205E-08	0.000750414	0.00061	0.001807249	0.002535	0.00244186	0.073354
5181	486863.09	3864877.25	0.00859	0.0154	0.00526	0.01622	0.00222	0.01648	0.01541	0.0154	0.06271342	0.000635589	1.224E-08	0.000597825	0.000728	0.001622193	0.00244	0.00234006	0.066397
5182	487363.09	3864877.25	0.00744	0.01578	0.00607	0.01824	0.00237	0.01511	0.01573	0.0158	0.05431756	0.000651272	1.412E-08	0.000672276	0.000778	0.001487338	0.002491	0.0023978	0.057999
5183	487863.09	3864877.25	0.00857	0.01728	0.00699	0.01354	0.00225	0.0147	0.01641	0.0173	0.0625674	0.00071318	1.626E-08	0.000499047	0.000738	0.00144698	0.002598	0.00262573	0.065937
5184	488363.09	3864877.25	0.00818	0.01842	0.00527	0.01284	0.00191	0.01593	0.01766	0.0184	0.05972011	0.00076023	1.226E-08	0.000473247	0.000627	0.001568054	0.002796	0.00279895	0.063146
5185	488863.09	3864877.25	0.0092	0.01934	0.00473	0.0124	0.00155	0.01753	0.01845	0.0193	0.06716687	0.000798201	1.1E-08	0.00045703	0.000509	0.001725549	0.002921	0.00293875	0.070639
5186	489363.09	3864877.25	0.00977	0.0203	0.00487	0.01219	0.00198	0.01665	0.01967	0.0203	0.0713283	0.000837822	1.133E-08	0.00044929	0.00065	0.001638927	0.003114	0.00308462	0.074934
5187	489863.09	3864877.25	0.00965	0.02163	0.0059	0.01212	0.00156	0.01573	0.01997	0.0216	0.07045221	0.000892713	1.373E-08	0.00044671	0.000512	0.001548368	0.003162	0.00328671	0.073727
5188	490363.09	3864877.25	0.01141	0.02283	0.00531	0.01434	0.00164	0.02035	0.02036	0.0228	0.08330153	0.00094224	1.235E-08	0.000528533	0.000538	0.002003133	0.003224	0.00346906	0.087068

5189	490863.09	3864877.25	0.01718	0.01781	0.00446	0.01545	0.00182	0.02262	0.01731	0.0178
5190	491363.09	3864877.25	0.01632	0.02126	0.00506	0.02198	0.00286	0.02269	0.02101	0.0213
5191	491863.09	3864877.25	0.01589	0.01702	0.00428	0.01944	0.00461	0.02365	0.01661	0.017
5192	492363.09	3864877.25	0.01408	0.00813	0.0031	0.00999	0.0036	0.01452	0.00953	0.0081
5193	492863.09	3864877.25	0.01236	0.00916	0.00346	0.0111	0.00481	0.01343	0.00983	0.0092
5194	493363.09	3864877.25	0.00914	0.00847	0.00302	0.0114	0.00514	0.01161	0.00925	0.0085
5195	493863.09	3864877.25	0.01275	0.01358	0.00544	0.01748	0.00555	0.01713	0.01343	0.0136
5196	494363.09	3864877.25	0.01511	0.01594	0.00538	0.01889	0.00595	0.01956	0.01544	0.0159
5197	494863.09	3864877.25	0.01456	0.01582	0.00424	0.01919	0.0074	0.01761	0.01618	0.0158
5198	495363.09	3864877.25	0.01428	0.01608	0.00402	0.01807	0.00841	0.01946	0.01537	0.0161
5199	495863.09	3864877.25	0.01527	0.01687	0.00498	0.01889	0.00785	0.01943	0.0167	0.0169
5200	496363.09	3864877.25	0.01647	0.01512	0.00406	0.01729	0.00724	0.01875	0.01377	0.0151
5201	496863.09	3864877.25	0.01358	0.01584	0.0041	0.01637	0.0082	0.0184	0.01453	0.0158
5202	497363.09	3864877.25	0.01175	0.01908	0.00436	0.01949	0.01197	0.01729	0.0173	0.0191
5203	497863.09	3864877.25	0.01147	0.01894	0.00403	0.01717	0.01166	0.01597	0.01819	0.0189
5204	498363.09	3864877.25	0.01212	0.0205	0.004	0.01791	0.0092	0.01461	0.02021	0.0205
5205	471363.09	3865377.25	0.01675	0.00929	0.00543	0.01191	0.00616	0.01463	0.00886	0.0093
5206	471863.09	3865377.25	0.01677	0.00946	0.00547	0.01255	0.00608	0.01495	0.00894	0.0095
5207	472363.09	3865377.25	0.01608	0.00982	0.00529	0.01346	0.00837	0.01499	0.00932	0.0098
5208	472863.09	3865377.25	0.01573	0.00999	0.00572	0.01413	0.00912	0.01564	0.00959	0.01
5209	473363.09	3865377.25	0.01553	0.0101	0.00634	0.01364	0.00933	0.01583	0.00964	0.0101
5210	473863.09	3865377.25	0.01544	0.01023	0.00679	0.01333	0.00834	0.01621	0.00979	0.0102
5211	474363.09	3865377.25	0.01556	0.01022	0.00701	0.01307	0.00853	0.01614	0.00994	0.0102
5212	474863.09	3865377.25	0.01542	0.01044	0.00617	0.01315	0.00905	0.01636	0.01007	0.0104
5213	475363.09	3865377.25	0.01596	0.01065	0.00789	0.01275	0.00999	0.01684	0.0102	0.0107
5214	475863.09	3865377.25	0.01733	0.01089	0.00705	0.013	0.01169	0.01703	0.01047	0.0109
5215	476363.09	3865377.25	0.01871	0.01143	0.00714	0.01341	0.01149	0.01759	0.01059	0.0114
5216	476863.09	3865377.25	0.01951	0.01127	0.00591	0.01349	0.00915	0.01795	0.01047	0.0113
5217	477363.09	3865377.25	0.01746	0.01111	0.00694	0.01473	0.0104	0.0182	0.01057	0.0111
5218	477863.09	3865377.25	0.01723	0.01109	0.00795	0.01573	0.0078	0.01794	0.01058	0.0111
5219	478363.09	3865377.25	0.01827	0.01111	0.00761	0.01633	0.00689	0.01783	0.01064	0.0111
5220	478863.09	3865377.25	0.01766	0.01117	0.008	0.01705	0.00587	0.01757	0.01069	0.0112
5221	479363.09	3865377.25	0.0156	0.01131	0.00748	0.01732	0.00651	0.01726	0.01081	0.0113
5222	479863.09	3865377.25	0.01484	0.01152	0.0081	0.01679	0.00594	0.01746	0.01106	0.0115
5223	480363.09	3865377.25	0.01413	0.01167	0.00652	0.01624	0.0046	0.01748	0.01127	0.0117
5224	480863.09	3865377.25	0.01571	0.01191	0.00595	0.01542	0.00414	0.01915	0.0115	0.0119
5225	481363.09	3865377.25	0.01471	0.01223	0.00627	0.01523	0.0039	0.02034	0.01198	0.0122
5226	481863.09	3865377.25	0.01646	0.01249	0.00609	0.01495	0.00349	0.02137	0.01217	0.0125
5227	482363.09	3865377.25	0.01534	0.01277	0.00654	0.01525	0.00395	0.02065	0.01249	0.0128
5228	482863.09	3865377.25	0.01407	0.01313	0.00599	0.01596	0.00313	0.01959	0.01306	0.0131
5229	483363.09	3865377.25	0.01394	0.0138	0.00509	0.01654	0.00245	0.01946	0.01375	0.0138
5230	483863.09	3865377.25	0.01418	0.01424	0.0053	0.01703	0.00275	0.01879	0.01399	0.0142
5231	484363.09	3865377.25	0.01168	0.01398	0.00541	0.01667	0.00258	0.01781	0.01379	0.014
5232	484863.09	3865377.25	0.00928	0.01368	0.00519	0.01647	0.00214	0.01632	0.01364	0.0137
5233	485363.09	3865377.25	0.00845	0.01369	0.00483	0.01782	0.00183	0.01904	0.01368	0.0137
5234	485863.09	3865377.25	0.00862	0.01404	0.00513	0.01619	0.00224	0.01779	0.01407	0.014
5235	486363.09	3865377.25	0.00839	0.01416	0.00482	0.01312	0.00174	0.01547	0.0142	0.0142
5236	486863.09	3865377.25	0.00617	0.01434	0.00495	0.01339	0.00206	0.01259	0.01432	0.0143
5237	487363.09	3865377.25	0.00595	0.0149	0.00646	0.01246	0.0022	0.01342	0.01487	0.0149
5238	487863.09	3865377.25	0.00762	0.01578	0.00535	0.01167	0.00209	0.01332	0.0154	0.0158
5239	488363.09	3865377.25	0.00658	0.01642	0.00468	0.01152	0.00172	0.01374	0.01588	0.0164
5240	488863.09	3865377.25	0.00711	0.01761	0.00451	0.0097	0.00133	0.01548	0.01687	0.0176
5241	489363.09	3865377.25	0.00821	0.01865	0.00444	0.00985	0.00162	0.01428	0.018	0.0187
5242	489863.09	3865377.25	0.0079	0.01964	0.00499	0.0099	0.00151	0.01494	0.01866	0.0196
5243	490363.09	3865377.25	0.01022	0.01692	0.00464	0.01008	0.00136	0.01554	0.01551	0.0169
5244	490863.09	3865377.25	0.01213	0.01543	0.00399	0.0111	0.00212	0.0206	0.0154	0.0154
5245	491363.09	3865377.25	0.01599	0.01561	0.00358	0.01425	0.00191	0.02132	0.01477	0.0156
5246	491863.09	3865377.25	0.01568	0.01558	0.00391	0.01564	0.00285	0.01958	0.01403	0.0156
5247	492363.09	3865377.25	0.01558	0.01189	0.0033	0.014	0.00255	0.01658	0.01276	0.0119

0.12542684	0.000735054	1.038E-08	0.000569445	0.000597	0.002226578	0.002741	0.00270626	0.12959
0.11914819	0.000877443	1.177E-08	0.000810122	0.000938	0.002233469	0.003327	0.00323049	0.124104
0.11600887	0.00070245	9.957E-09	0.000716505	0.001513	0.002327965	0.00263	0.00258622	0.121312
0.10279452	0.000335541	7.212E-09	0.000368204	0.001181	0.001429262	0.001509	0.00123537	0.106382
0.09023724	0.000378052	8.049E-09	0.000409116	0.001578	0.001321969	0.001556	0.00139188	0.094089
0.06672883	0.000349574	7.026E-09	0.000420173	0.001687	0.001142819	0.001465	0.00128703	0.070505
0.09308453	0.000560474	1.266E-08	0.000644265	0.001821	0.001686175	0.002126	0.0020635	0.097859
0.11031429	0.000657876	1.252E-08	0.000696234	0.001952	0.00192537	0.002445	0.00242211	0.115569
0.10629888	0.000652923	9.864E-09	0.000707291	0.002428	0.001733424	0.002562	0.00240388	0.111978
0.10425467	0.000663654	9.352E-09	0.000666011	0.002759	0.001915527	0.002434	0.00244338	0.110249
0.11148241	0.000696259	1.159E-08	0.000696234	0.002576	0.001912574	0.002644	0.00256342	0.117444
0.12024331	0.000624033	9.445E-09	0.000637262	0.002376	0.001845638	0.00218	0.00229751	0.125609
0.09914415	0.000653749	9.538E-09	0.000603353	0.002691	0.001811186	0.002301	0.00240691	0.104797
0.08578378	0.00078747	1.014E-08	0.000718348	0.003928	0.001701925	0.002739	0.00289924	0.092759
0.08373957	0.000781692	9.375E-09	0.000632839	0.003826	0.001571992	0.00288	0.00287796	0.090554
0.08848506	0.000846076	9.306E-09	0.000660113	0.003019	0.001438121	0.0032	0.00311501	0.094533
0.12228752	0.000383417	1.263E-08	0.00043897	0.002021	0.00144009	0.001403	0.00141163	0.126562
0.12243353	0.000390433	1.273E-08	0.000462559	0.001995	0.001471589	0.001415	0.00143746	0.126731
0.11739601	0.000405291	1.231E-08	0.000496099	0.002746	0.001475526	0.001476	0.00149217	0.122503
0.11484075	0.000412307	1.331E-08	0.000520793	0.002992	0.001539508	0.001518	0.001518	0.120306
0.1133806	0.000416847	1.475E-08	0.000502733	0.003061	0.001558211	0.001526	0.00153471	0.118911
0.11272354	0.000422213	1.58E-08	0.000491307	0.002736	0.001595616	0.00155	0.00155447	0.117965
0.11359963	0.0004218	1.631E-08	0.000481724	0.002799	0.001588726	0.001574	0.00155295	0.118912
0.11257752	0.00043088	1.435E-08	0.000484673	0.002969	0.001610381	0.001594	0.00158638	0.118081
0.11651993	0.000439547	1.836E-08	0.00046993	0.003278	0.001657629	0.001615	0.00161829	0.122362
0.12652195	0.000449452	1.64E-08	0.000479144	0.003836	0.001676332	0.001658	0.00165475	0.132966
0.13659698	0.000471739	1.661E-08	0.000494256	0.00377	0.001731455	0.001677	0.00173681	0.143004
0.14243758	0.000465135	1.375E-08	0.000497204	0.003002	0.001766891	0.001658	0.0017125	0.148114
0.12747105	0.000458532	1.615E-08	0.000542907	0.003412	0.0017915	0.001674	0.00168818	0.133662
0.12579187	0.000457707	1.849E-08	0.000579765	0.002559	0.001765907	0.001675	0.00168514	0.131145
0.13338465	0.000458532	1.77E-08	0.000601879	0.002261	0.001755079	0.001685	0.00168818	0.138457
0.1289312	0.000461008	1.861E-08	0.000628416	0.001926	0.001729486	0.001693	0.0016973	0.133671
0.11389166	0.000466786	1.74E-08	0.000638368	0.002136	0.001698972	0.001712	0.00171857	0.118825
0.10834309	0.000475453	1.884E-08	0.000618833	0.001949	0.001718658	0.001751	0.00175048	0.113106
0.10315956	0.000481644	1.517E-08	0.000598562	0.001509	0.001720627	0.001784	0.00177328	0.107481
0.11469474	0.00049155	1.384E-08	0.000568339	0.001358	0.001885012	0.001821	0.00180974	0.119009
0.10739399	0.000504757	1.459E-08	0.000561336	0.00128	0.002002149	0.001897	0.00185837	0.11178
0.1201703	0.000515487	1.417E-08	0.000551016	0.001145	0.002103536	0.001927	0.00189788	0.124514
0.11199346	0.000527043	1.521E-08	0.000562073	0.001296	0.002032663	0.001978	0.00194042	0.116448
0.10272151	0.000541901	1.394E-08	0.000588242	0.001027	0.001928323	0.002068	0.00199513	0.10688
0.10177242	0.000569554	1.184E-08	0.000609619	0.000804	0.001915527	0.002177	0.00209693	0.105751
0.1035246	0.000587713	1.233E-08	0.000627679	0.000902	0.001849576	0.002215	0.00216379	0.107543
0.08527273	0.000576983	1.259E-08	0.00061441	0.000847	0.00175311	0.002183	0.00212428	0.089123
0.06775093	0.000564601	1.207E-08	0.000607039	0.000702	0.001606444	0.00216	0.0020787	0.071312
0.06169131	0.000565014	1.124E-08	0.000656796	0.0006	0.001874184	0.002166	0.00208022	0.065474
0.06293244	0.000579459	1.193E-08	0.000596719	0.000735	0.001751142	0.002228	0.0021334	0.066689
0.06125327	0.000584412	1.121E-08	0.000483567	0.000571	0.001522775	0.002248	0.00215164	0.064512
0.04504561	0.000591841	1.152E-08	0.000493519	0.000676	0.001239285	0.002267	0.00217899	0.048135
0.04343945	0.000614953	1.503E-08	0.000459241	0.000722	0.001320985	0.002354	0.00226408	0.046647
0.05563169	0.000651272	1.245E-08	0.000430124	0.000686	0.001311142	0.002438	0.0023978	0.058751
0.04803892	0.000677686	1.089E-08	0.000424596	0.000564	0.001352484	0.002514	0.00249505	0.051077
0.05190831	0.0007268	1.049E-08	0.000357515	0.000436	0.001523759	0.002671	0.00267587	0.054948
0.05993913	0.000769723	1.033E-08	0.000363044	0.000532	0.001405638	0.00285	0.0028339	0.063025
0.0576759	0.000810582	1.161E-08	0.000364887	0.000495	0.001470605	0.002954	0.00298433	0.060788
0.07461364	0.000698322	1.079E-08	0.000371521	0.000446	0.001529665	0.002456	0.00257102	0.077544
0.08855806	0.000636827	9.282E-09	0.000409116	0.000696	0.002027741	0.002438	0.00234461	0.092421
0.11673895	0.000644256	8.328E-09	0.000525216	0.000627	0.002098614	0.002339	0.00237197	0.1206
0.11447572	0.000643018	9.096E-09	0.000576447	0.000935	0.001927339	0.002221	0.00236741	0.118412
0.11374564	0.000490724	7.677E-09	0.000516002	0.000837	0.001632036	0.00202	0.00180671	0.117435

5248	492863.09	3865377.25	0.01327	0.00932	0.00316	0.01176	0.00387	0.01325	0.01035	0.0093	0.09688092	0.000384655	7.351E-09	0.000433441	0.00127	0.001304251	0.001639	0.00141619	0.100496
5249	493363.09	3865377.25	0.00986	0.00749	0.00315	0.00955	0.00437	0.00953	0.00891	0.0075	0.07198537	0.000309127	7.328E-09	0.000351987	0.001434	0.000938076	0.001411	0.00113812	0.075291
5250	493863.09	3865377.25	0.01067	0.00973	0.00333	0.01441	0.00547	0.01265	0.01022	0.0097	0.07789897	0.000401577	7.747E-09	0.000531113	0.001795	0.001245191	0.001618	0.00147849	0.082011
5251	494363.09	3865377.25	0.01088	0.01148	0.00512	0.01629	0.00548	0.01534	0.01161	0.0115	0.07943213	0.000473803	1.191E-08	0.000600405	0.001798	0.001509978	0.001838	0.00174441	0.083908
5252	494863.09	3865377.25	0.01262	0.01365	0.00482	0.01569	0.00461	0.01465	0.01232	0.0137	0.09213543	0.000563363	1.121E-08	0.00057829	0.001513	0.001442059	0.001951	0.00207414	0.096108
5253	495363.09	3865377.25	0.01274	0.01339	0.00346	0.01548	0.00651	0.01556	0.01353	0.0134	0.09301152	0.000552632	8.049E-09	0.00057055	0.002136	0.001531634	0.002142	0.00203463	0.09791
5254	495863.09	3865377.25	0.01213	0.01458	0.00372	0.01612	0.00748	0.0166	0.01452	0.0146	0.08855806	0.000601746	8.654E-09	0.000594139	0.002454	0.001634005	0.002299	0.00221546	0.093926
5255	496363.09	3865377.25	0.01343	0.01202	0.00402	0.01563	0.00729	0.01812	0.01212	0.012	0.09804903	0.000496089	9.352E-09	0.000576079	0.002392	0.001783625	0.001919	0.00182646	0.103389
5256	496863.09	3865377.25	0.01534	0.01103	0.00363	0.01452	0.00624	0.01759	0.01051	0.011	0.11199346	0.00045523	8.445E-09	0.000535167	0.002047	0.001731455	0.001664	0.00167603	0.116751
5257	497363.09	3865377.25	0.01372	0.01395	0.00374	0.01313	0.00674	0.01698	0.0134	0.014	0.10016625	0.000575744	8.701E-09	0.000483936	0.002211	0.00167141	0.002122	0.00211973	0.105111
5258	497863.09	3865377.25	0.01032	0.01573	0.00359	0.01636	0.00983	0.01594	0.01436	0.0157	0.07534371	0.000649209	8.352E-09	0.000602985	0.003225	0.001569039	0.002274	0.0023902	0.081274
5259	498363.09	3865377.25	0.01046	0.01384	0.00353	0.01377	0.01103	0.01495	0.01347	0.0138	0.07636582	0.000571205	8.212E-09	0.000507524	0.003619	0.001471589	0.002133	0.00210301	0.082565
5260	471363.09	3865877.25	0.01455	0.00896	0.00508	0.01214	0.0072	0.01411	0.0088	0.009	0.10622587	0.000369797	1.182E-08	0.000447447	0.002362	0.001388904	0.001393	0.00136149	0.110826
5261	471863.09	3865877.25	0.01485	0.00915	0.00542	0.01207	0.00851	0.01414	0.00889	0.0092	0.1084161	0.000377639	1.261E-08	0.000444867	0.002792	0.001391857	0.001408	0.00139036	0.11344
5262	472363.09	3865877.25	0.01476	0.00952	0.00574	0.01191	0.00854	0.01443	0.00921	0.0095	0.10775903	0.000392909	1.335E-08	0.00043897	0.002802	0.001420403	0.001458	0.00144658	0.112825
5263	472863.09	3865877.25	0.01449	0.00975	0.00584	0.01171	0.00778	0.01482	0.00934	0.0098	0.10578783	0.000402402	1.359E-08	0.000431598	0.002553	0.001458793	0.001479	0.00148153	0.110631
5264	473363.09	3865877.25	0.01413	0.00979	0.0065	0.01153	0.00741	0.01481	0.00947	0.0098	0.10315956	0.000404053	1.512E-08	0.000424964	0.002431	0.001457808	0.001499	0.00148761	0.10789
5265	473863.09	3865877.25	0.01429	0.0099	0.00651	0.01167	0.00823	0.01499	0.00957	0.0099	0.10432768	0.000408593	1.514E-08	0.000430124	0.0027	0.001475526	0.001515	0.00150432	0.109353
5266	474363.09	3865877.25	0.01398	0.00989	0.00576	0.01185	0.00934	0.01522	0.00962	0.0099	0.10206445	0.00040818	1.34E-08	0.000436758	0.003065	0.001498166	0.001523	0.0015028	0.107492
5267	474863.09	3865877.25	0.01489	0.01005	0.00647	0.01225	0.01036	0.01511	0.00977	0.0101	0.10870813	0.000414784	1.505E-08	0.000451501	0.003399	0.001487338	0.001547	0.00152711	0.114481
5268	475363.09	3865877.25	0.01587	0.01032	0.00662	0.01236	0.01099	0.01569	0.01001	0.0103	0.11586286	0.000425927	1.54E-08	0.000455556	0.003606	0.00154443	0.001585	0.00156814	0.121912
5269	475863.09	3865877.25	0.01671	0.0107	0.00671	0.01233	0.00893	0.01626	0.01014	0.0107	0.12199549	0.00044161	1.561E-08	0.00045445	0.00293	0.001600538	0.001605	0.00162588	0.127402
5270	476363.09	3865877.25	0.01696	0.01103	0.00558	0.01343	0.01004	0.01701	0.01037	0.011	0.12382067	0.00045523	1.298E-08	0.000494993	0.003294	0.001674363	0.001642	0.00167603	0.129705
5271	476863.09	3865877.25	0.01744	0.01101	0.00544	0.01334	0.00894	0.01669	0.01026	0.011	0.12732503	0.000454405	1.266E-08	0.000491676	0.002933	0.001642864	0.001624	0.00167299	0.132799
5272	477363.09	3865877.25	0.01592	0.01074	0.0077	0.01561	0.00766	0.017	0.01033	0.0107	0.1162279	0.000443261	1.791E-08	0.000575342	0.002513	0.001673379	0.001636	0.00163196	0.121437
5273	477863.09	3865877.25	0.01674	0.01079	0.0064	0.01586	0.00623	0.01674	0.01035	0.0108	0.12221451	0.000445325	1.489E-08	0.000584556	0.002044	0.001647786	0.001639	0.00163956	0.126936
5274	478363.09	3865877.25	0.01533	0.01082	0.00597	0.01603	0.00553	0.01652	0.01042	0.0108	0.11192045	0.000446563	1.389E-08	0.000590822	0.001814	0.00162613	0.00165	0.00164412	0.116404
5275	478863.09	3865877.25	0.01365	0.01097	0.00599	0.0155	0.00587	0.01611	0.0105	0.011	0.0996552	0.000452754	1.394E-08	0.000571287	0.001926	0.001585772	0.001662	0.00166691	0.104187
5276	479363.09	3865877.25	0.0137	0.01113	0.00658	0.01541	0.00564	0.01625	0.01065	0.0111	0.10002024	0.000459357	1.531E-08	0.00056797	0.001851	0.001599553	0.001686	0.00169122	0.104493
5277	479863.09	3865877.25	0.01251	0.01121	0.00599	0.01497	0.00431	0.01634	0.01088	0.0112	0.09133235	0.000462659	1.394E-08	0.000551753	0.001414	0.001608412	0.001723	0.00170338	0.095389
5278	480363.09	3865877.25	0.01222	0.01137	0.00578	0.01428	0.00381	0.01746	0.01113	0.0114	0.08921513	0.000469263	1.345E-08	0.000526322	0.00125	0.001718658	0.001762	0.00172769	0.093214
5279	480863.09	3865877.25	0.01303	0.01159	0.00528	0.01312	0.00334	0.01894	0.01139	0.0116	0.09512874	0.000478343	1.228E-08	0.000483567	0.001096	0.001864341	0.001803	0.00176112	0.099093
5280	481363.09	3865877.25	0.01417	0.01188	0.00566	0.01365	0.00335	0.01965	0.01163	0.0119	0.10345159	0.000490311	1.317E-08	0.000503102	0.001099	0.001934229	0.001841	0.00180519	0.107515
5281	481863.09	3865877.25	0.01362	0.01219	0.00586	0.01388	0.00361	0.01843	0.01182	0.0122	0.09943618	0.000503106	1.363E-08	0.000511579	0.001184	0.001814139	0.001871	0.00185229	0.103469
5282	482363.09	3865877.25	0.01289	0.01222	0.0053	0.0146	0.00361	0.01736	0.0119	0.0122	0.09410663	0.000504344	1.233E-08	0.000538116	0.001184	0.001708815	0.001884	0.00185685	0.09807
5283	482863.09	3865877.25	0.01188	0.01187	0.00537	0.01522	0.00202	0.0175	0.01173	0.0119	0.08673288	0.000489899	1.249E-08	0.000560967	0.000663	0.001722596	0.001857	0.00180367	0.090223
5284	483363.09	3865877.25	0.01179	0.01208	0.00509	0.01517	0.00242	0.01723	0.01194	0.0121	0.08607581	0.000498566	1.184E-08	0.000559125	0.000794	0.001696019	0.00189	0.00183558	0.089678
5285	483863.09	3865877.25	0.01072	0.01255	0.00507	0.01476	0.00282	0.01597	0.01244	0.0126	0.07826401	0.000517964	1.179E-08	0.000544013	0.000925	0.001571992	0.00197	0.00190699	0.081886
5286	484363.09	3865877.25	0.00892	0.01267	0.00494	0.01438	0.00214	0.0159	0.01261	0.0127	0.06512266	0.000522916	1.149E-08	0.000530007	0.000702	0.001565101	0.001997	0.00192523	0.068514
5287	484863.09	3865877.25	0.00736	0.0127	0.00466	0.01492	0.0017	0.01664	0.01268	0.0127	0.0537335	0.000524154	1.084E-08	0.00054991	0.000558	0.001637943	0.002008	0.00192979	0.057081
5288	485363.09	3865877.25	0.00755	0.01313	0.00452	0.01314	0.00174	0.016	0.01312	0.0131	0.05512064	0.000541901	1.052E-08	0.000484304	0.000571	0.001574945	0.002077	0.00199513	0.058375
5289	485863.09	3865877.25	0.00819	0.01357	0.00469	0.01173	0.00186	0.01395	0.01346	0.0136	0.05979312	0.000560061	1.091E-08	0.000432336	0.00061	0.001373155	0.002131	0.00206198	0.062838
5290	486363.09	3865877.25	0.00614	0.01335	0.00442	0.01157	0.00174	0.01223	0.0133	0.0134	0.04482659	0.000550981	1.028E-08	0.000426438	0.000571	0.001203848	0.002106	0.00202855	0.047656
5291	486863.09	3865877.25	0.00466	0.01354	0.00469	0.01147	0.00194	0.01207	0.01357	0.0135	0.03402148	0.000558823	1.091E-08	0.000422753	0.000637	0.001188099	0.002149	0.00205743	0.036919
5292	487363.09	3865877.25	0.00527	0.01387	0.00571	0.01059	0.00204	0.01166	0.0139	0.0139	0.03847494	0.000572443	1.328E-08	0.000390318	0.000669	0.001147741	0.002201	0.00210757	0.041348
5293	487863.09	3865877.25	0.00575	0.0143	0.00442	0.0099	0.00194	0.0125	0.01427	0.0143	0.0419793	0.00059019	1.028E-08	0.000364887	0.000637	0.001230426	0.002259	0.00217291	0.044888
5294	488363.09	3865877.25	0.00625	0.01533	0.00456	0.00941	0.00157	0.01279	0.01484	0.0153	0.04562967	0.0006327	1.061E-08	0.000346827	0.000515	0.001258971	0.00235	0.00232942	0.048404
5295	488863.09	3865877.25	0.00593	0.01571	0.00411	0.00874	0.00123	0.01285	0.01481	0.0157	0.04329343	0.000648383	9.561E-09	0.000322132	0.000404	0.001264878	0.002345	0.00238716	0.04589
5296	489363.09	3865877.25	0.00671	0.01658	0.00422	0.00845	0.00143	0.01319	0.01564	0.0166	0.04898801	0.00068429	9.817E-09	0.000311444	0.000469	0.001298345	0.002476	0.00251936	0.051708
5297	489863.09	3865877.25	0.00729	0.0169	0.00467	0.00876	0.00148	0.01288	0.01647	0.0169	0.05322245	0.000697497	1.086E-08	0.00032287	0.000486	0.001267831	0.002608	0.00256798	0.056036
5298	490363.09	3865877.25	0.00712	0.01654	0.00483	0.00936	0.00122	0.0132	0.01528	0.0165	0.05198132	0.000682639	1.124E-08	0.000344984	0.0004	0.001299329	0.002419	0.00251328	0.054615
5299	490863.09	3865877.25	0.0095	0.0145	0.00428	0.00887	0.00183	0.0159	0.01406	0.0145	0.0693571	0.000598444	9.957E-09	0.000326924	0.0006	0.001565101	0.002226	0.0022033	0.072471
5300	491363.09	3865877.25	0.01302	0.01312	0.00331	0.01106	0.00139	0.01945	0.01271	0.0131	0.09505573	0.000541489	7.7E-09	0.000407641	0.000456	0.001914542	0.002012	0.00199361	0.098394
5301	491863.09	3865877.25	0.01435	0.01317	0.00322	0.01289	0.00154	0.01683	0.01289	0.0132	0.10476572	0.000543552	7.491E-09	0.00047509	0.000505	0.001656645	0.002041	0.0020012	0.107986
5302	492363.09	3865877.25	0.01464	0.01147	0.00345	0.01303	0.00295	0.01651	0.0119	0.0115	0.10688294	0.00047339	8.026E-09	0.00048025	0.000968	0.001625146	0.001884	0.00174289	0.110571
5303	492863.09	3865877.25	0.01308	0.00935	0.00293	0.01191	0.00278	0.01315	0.01004	0.0094	0.09549377	0.000385893	6.816E-09	0.00043897	0.000912	0.001294408	0.00159	0.00142075	0.098694
5304	493363.09	3865877.25	0.01159	0.0088	0.00299	0.01098	0.00384	0.01078	0.00941	0.0088	0.08461566	0.000363194	6.956E-09	0.000404693	0.00126	0.001061119	0.00149	0.00133717	0.087857
5305	493863.09	3865877.25	0.01011	0.00908	0.00311	0.01306	0.00424	0.01157	0.00959	0.0091	0.07381055	0.00037475	7.235E-09	0.000481356	0.001391	0.001138882	0.001518	0.00137972	0.077335
5306	494363.09	3865877.25	0.01136	0.00955	0.0037	0.01548	0.00511	0.01453	0.00987	0.0096	0.08293649	0.000394148	8.608E-09	0.00057055	0.001677	0.001430247	0.001563	0.00145114	0.08712

5307	494863.09	3865877.25	0.00962	0.01143	0.00512	0.01593	0.0057	0.01421	0.01159	0.0114	0.07023319	0.000471739	1.191E-08	0.000587136	0.00187	0.001398748	0.001835	0.00173681	0.074659
5308	495363.09	3865877.25	0.00975	0.01292	0.00462	0.0128	0.0056	0.01354	0.01213	0.0129	0.07118229	0.000533234	1.075E-08	0.000471773	0.001837	0.001332797	0.001921	0.00196322	0.075315
5309	495863.09	3865877.25	0.01127	0.01228	0.00314	0.01346	0.00565	0.01355	0.0123	0.0123	0.08227942	0.00050682	7.305E-09	0.000496099	0.001854	0.001333781	0.001947	0.00186597	0.086551
5310	496363.09	3865877.25	0.0107	0.00988	0.00312	0.0129	0.00591	0.01416	0.0099	0.0099	0.07811799	0.000407767	7.258E-09	0.000475459	0.001939	0.001393826	0.001567	0.00150128	0.0824
5311	496863.09	3865877.25	0.01195	0.00767	0.00333	0.01287	0.00567	0.01454	0.00745	0.0077	0.08724393	0.000316556	7.747E-09	0.000474353	0.00186	0.001431231	0.00118	0.00116547	0.091341
5312	497363.09	3865877.25	0.01379	0.0089	0.00325	0.01286	0.00545	0.01609	0.00869	0.0089	0.1006773	0.000367321	7.561E-09	0.000473984	0.001788	0.001583804	0.001376	0.00135237	0.104914
5313	497863.09	3865877.25	0.01321	0.01078	0.00333	0.0111	0.0057	0.01627	0.00974	0.0108	0.09644287	0.000444912	7.747E-09	0.000409116	0.00187	0.001601522	0.001542	0.00163804	0.100673
5314	498363.09	3865877.25	0.00996	0.00926	0.00301	0.0117	0.00707	0.01436	0.00941	0.0093	0.07271544	0.000382179	7.002E-09	0.00043123	0.00232	0.001413513	0.00149	0.00140707	0.077345
5315	471363.09	3866377.25	0.01383	0.00877	0.00524	0.01083	0.00749	0.01365	0.00858	0.0088	0.10096933	0.000361955	1.219E-08	0.000399164	0.002458	0.001343625	0.001358	0.00133262	0.105558
5316	471863.09	3866377.25	0.01362	0.00896	0.00515	0.01073	0.00715	0.01386	0.00864	0.009	0.09943618	0.000369797	1.198E-08	0.000395478	0.002346	0.001364296	0.001368	0.00136149	0.103918
5317	472363.09	3866377.25	0.01338	0.00931	0.0052	0.01035	0.00651	0.01371	0.00896	0.0093	0.097684	0.000384242	1.21E-08	0.000381473	0.002136	0.001349531	0.001419	0.00141467	0.101939
5318	472863.09	3866377.25	0.01291	0.00953	0.00606	0.01049	0.0075	0.01326	0.00911	0.0095	0.09425265	0.000393322	1.41E-08	0.000386633	0.002461	0.001305235	0.001442	0.0014481	0.098793
5319	473363.09	3866377.25	0.01297	0.00973	0.00597	0.01085	0.00822	0.01325	0.00934	0.0097	0.09469069	0.000401577	1.389E-08	0.000399901	0.002697	0.001304251	0.001479	0.00147849	0.099494
5320	473863.09	3866377.25	0.01295	0.0098	0.00543	0.01091	0.00872	0.01394	0.00949	0.0098	0.09454468	0.000404466	1.263E-08	0.000402113	0.002861	0.001372171	0.001503	0.00148913	0.099598
5321	474363.09	3866377.25	0.01412	0.00983	0.00525	0.01075	0.01036	0.01458	0.00954	0.0098	0.10308655	0.000405704	1.221E-08	0.000396216	0.003399	0.001435168	0.00151	0.00149369	0.10874
5322	474863.09	3866377.25	0.015	0.00995	0.00574	0.01132	0.00959	0.01501	0.00965	0.01	0.10951121	0.000410656	1.335E-08	0.000417224	0.003147	0.001477495	0.001528	0.00151192	0.114979
5323	475363.09	3866377.25	0.01511	0.0101	0.00611	0.01178	0.00814	0.01534	0.00979	0.0101	0.11031429	0.000416847	1.421E-08	0.000434178	0.002671	0.001509978	0.00155	0.00153471	0.115362
5324	475863.09	3866377.25	0.01527	0.01031	0.00613	0.01301	0.00954	0.01527	0.00981	0.0103	0.11148241	0.000425514	1.426E-08	0.000479513	0.00313	0.001503088	0.001553	0.00156662	0.117007
5325	476363.09	3866377.25	0.01584	0.01046	0.0061	0.01426	0.00789	0.01537	0.01004	0.0105	0.11564384	0.000431705	1.419E-08	0.000525584	0.002589	0.001512931	0.00159	0.00158941	0.120703
5326	476863.09	3866377.25	0.01577	0.01041	0.00536	0.01453	0.00601	0.01555	0.00987	0.0104	0.11513278	0.000429642	1.247E-08	0.000535536	0.001972	0.001530649	0.001563	0.00158182	0.119582
5327	477363.09	3866377.25	0.01558	0.01055	0.00494	0.0152	0.00595	0.01548	0.01002	0.0106	0.11374564	0.00043542	1.149E-08	0.00056023	0.001952	0.001523759	0.001586	0.00160309	0.118201
5328	477863.09	3866377.25	0.01396	0.01041	0.00475	0.01405	0.00524	0.01512	0.01021	0.0104	0.10191843	0.000429642	1.105E-08	0.000517844	0.001719	0.001488323	0.001617	0.00158182	0.106108
5329	478363.09	3866377.25	0.0128	0.01045	0.00537	0.014	0.00532	0.01511	0.0101	0.0105	0.09344956	0.000431292	1.249E-08	0.000516002	0.001746	0.001487338	0.001599	0.0015879	0.097641
5330	478863.09	3866377.25	0.01182	0.01063	0.00537	0.01426	0.00521	0.0149	0.01032	0.0106	0.08629483	0.000438721	1.249E-08	0.000525584	0.001709	0.001466667	0.001634	0.00161525	0.090454
5331	479363.09	3866377.25	0.01149	0.01084	0.00598	0.01358	0.00407	0.01504	0.01055	0.0108	0.08388559	0.000447389	1.391E-08	0.000500522	0.001335	0.001480448	0.00167	0.00164716	0.087673
5332	479863.09	3866377.25	0.01108	0.01089	0.00547	0.01254	0.00364	0.01628	0.01063	0.0109	0.08089228	0.000449452	1.273E-08	0.00046219	0.001194	0.001602506	0.001683	0.00165475	0.084629
5333	480363.09	3866377.25	0.01171	0.01086	0.00481	0.01195	0.00335	0.01632	0.01071	0.0109	0.08549175	0.000448214	1.119E-08	0.000440444	0.001099	0.001606444	0.001696	0.0016502	0.089132
5334	480863.09	3866377.25	0.01246	0.01066	0.00459	0.01215	0.0032	0.01816	0.01042	0.0107	0.09096731	0.00043996	1.068E-08	0.000447816	0.00105	0.001787562	0.00165	0.0016198	0.094723
5335	481363.09	3866377.25	0.01204	0.01108	0.00541	0.01296	0.00316	0.01616	0.01059	0.0111	0.087901	0.000457294	1.259E-08	0.00047767	0.001037	0.001590694	0.001677	0.00168362	0.091457
5336	481863.09	3866377.25	0.01216	0.01167	0.00514	0.01314	0.00346	0.01482	0.01084	0.0117	0.08877709	0.000481644	1.196E-08	0.000484304	0.001135	0.001458793	0.001716	0.00177328	0.09228
5337	482363.09	3866377.25	0.01118	0.01136	0.00495	0.01323	0.0021	0.01582	0.01088	0.0114	0.08162235	0.00046885	1.152E-08	0.000487621	0.000689	0.001557227	0.001723	0.00172617	0.084822
5338	482863.09	3866377.25	0.01031	0.01119	0.00515	0.01365	0.00212	0.01547	0.011	0.0112	0.0752707	0.000461834	1.198E-08	0.000503102	0.000696	0.001522775	0.001742	0.00170034	0.078495
5339	483363.09	3866377.25	0.01011	0.01131	0.00465	0.01328	0.00244	0.01535	0.01124	0.0113	0.07381055	0.000466786	1.082E-08	0.000489464	0.000801	0.001510963	0.00178	0.00171857	0.077139
5340	483863.09	3866377.25	0.00888	0.01187	0.00488	0.01246	0.00231	0.01555	0.01181	0.0119	0.06483063	0.000489899	1.135E-08	0.000459241	0.000758	0.001530649	0.00187	0.00180367	0.068135
5341	484363.09	3866377.25	0.00718	0.01215	0.0044	0.01201	0.00202	0.01519	0.0121	0.0122	0.05241936	0.000501455	1.024E-08	0.000442656	0.000663	0.001495213	0.001916	0.00184621	0.055591
5342	484863.09	3866377.25	0.00631	0.01215	0.00419	0.0121	0.00155	0.01509	0.01204	0.0122	0.04606771	0.000501455	9.748E-09	0.000445973	0.000509	0.00148537	0.001906	0.00184621	0.049069
5343	485363.09	3866377.25	0.00717	0.01226	0.00414	0.01069	0.00183	0.01391	0.01221	0.0123	0.05234636	0.000505995	9.631E-09	0.000394004	0.0006	0.001369218	0.001933	0.00186293	0.055286
5344	485863.09	3866377.25	0.00702	0.01261	0.0044	0.01021	0.00164	0.0119	0.01253	0.0126	0.05125125	0.00052044	1.024E-08	0.000376313	0.000538	0.001171365	0.001984	0.00191611	0.053925
5345	486363.09	3866377.25	0.00504	0.01304	0.00428	0.01058	0.00164	0.01108	0.01296	0.013	0.03679577	0.000538187	9.957E-09	0.00038995	0.000538	0.001090649	0.002052	0.00198145	0.039423
5346	486863.09	3866377.25	0.00404	0.01305	0.00433	0.01013	0.00184	0.01128	0.01304	0.0131	0.02949502	0.0005386	1.007E-08	0.000373364	0.000604	0.001110336	0.002065	0.00198297	0.032203
5347	487363.09	3866377.25	0.00477	0.01316	0.00512	0.00905	0.00191	0.01127	0.01314	0.0132	0.03482456	0.00054314	1.191E-08	0.000333558	0.000627	0.001109352	0.00208	0.00199968	0.037518
5348	487863.09	3866377.25	0.00502	0.01338	0.00431	0.00915	0.00178	0.01199	0.01335	0.0134	0.03664975	0.000552219	1.003E-08	0.000337244	0.000584	0.001180224	0.002114	0.00203311	0.039384
5349	488363.09	3866377.25	0.00612	0.01386	0.00445	0.00777	0.00145	0.0124	0.01372	0.0139	0.04468057	0.00057203	1.035E-08	0.000286381	0.000476	0.001220582	0.002172	0.00210605	0.047302
5350	488863.09	3866377.25	0.00533	0.01408	0.00358	0.00713	0.00115	0.01113	0.01343	0.0141	0.03891298	0.00058111	8.328E-09	0.000262792	0.000377	0.001095571	0.002126	0.00213948	0.041217
5351	489363.09	3866377.25	0.00625	0.01334	0.00357	0.00682	0.00123	0.01126	0.01294	0.0133	0.04562967	0.000550569	8.305E-09	0.000251366	0.000404	0.001108367	0.002049	0.00202704	0.047965
5352	489863.09	3866377.25	0.00727	0.01155	0.00346	0.00674	0.00132	0.01121	0.0115	0.0116	0.05307643	0.000476692	8.049E-09	0.000248418	0.000433	0.001103446	0.001821	0.00175504	0.055404
5353	490363.09	3866377.25	0.00589	0.01431	0.00413	0.00814	0.0011	0.01138	0.01392	0.0143	0.0430014	0.000590602	9.608E-09	0.000300018	0.000361	0.001120179	0.002204	0.00217443	0.045403
5354	490863.09	3866377.25	0.00792	0.01563	0.0046	0.00877	0.00103	0.01359	0.01435	0.0156	0.05782192	0.000645081	1.07E-08	0.000323238	0.000338	0.001337719	0.002272	0.002375	0.060363
5355	491363.09	3866377.25	0.00945	0.01498	0.00375	0.00911	0.00145	0.01624	0.01378	0.015	0.06899206	0.000618255	8.724E-09	0.00033577	0.000476	0.001598569	0.002182	0.00227624	0.071926
5356	491863.09	3866377.25	0.01331	0.01093	0.00304	0.00994	0.00117	0.01586	0.01087	0.0109	0.09717295	0.000451103	7.072E-09	0.000366361	0.000384	0.001561164	0.001721	0.00166083	0.099996
5357	492363.09	3866377.25	0.01192	0.01049	0.0029	0.01091	0.00197	0.01537	0.01076	0.0105	0.08702491	0.000432943	6.747E-09	0.000402113	0.000646	0.001512931	0.001704	0.00159397	0.090129
5358	492863.09	3866377.25	0.01233	0.00973	0.00294	0.01163	0.00197	0.01145	0.01016	0.0097	0.09001821	0.000401577	6.84E-09	0.00042865	0.000646	0.00112707	0.001609	0.00147849	0.092752
5359	493363.09	3866377.25	0.01245	0.00867	0.00306	0.01223	0.00447	0.01242	0.00989	0.0087	0.0908943	0.000357828	7.119E-09	0.000450764	0.001467	0.001222551	0.001566	0.00131742	0.094641
5360	493863.09	3866377.25	0.01163	0.00847	0.0032	0.0113	0.00384	0.013	0.01011	0.0085	0.08490769	0.000349574	7.444E-09	0.000416487	0.00126	0.001279643	0.001601	0.00128703	0.088527
5361	494363.09	3866377.25	0.01008	0.01001	0.00331	0.01543	0.00455	0.01256	0.0106	0.01	0.07359153	0.000413133	7.7E-09	0.000568707	0.001493	0.001236332	0.001678	0.00152104	0.07746
5362	494863.09	3866377.25	0.00973	0.00997	0.00369	0.01496	0.00473	0.01367	0.01022	0.01	0.07103627	0.000411482	8.584E-09	0.000551385	0.001552	0.001345593	0.001618	0.00151496	0.075
5363	495363.09	3866377.25	0.00831	0.00992	0.00459	0.0133	0.00356	0.01153	0.01002	0.0099	0.06066921	0.000409418	1.068E-08	0.000490202	0.001168	0.001134945	0.001586	0.00150736	0.063951
5364	495863.09	3866377.25	0.00776	0.00918	0.00399	0.01115	0.00352	0.01008	0.00873	0.0092	0.0566538	0.000378877	9.282E-09	0.000410958	0.001155	0.000992215	0.001382	0.00139492	0.059578
5365	496363.09	3866377.25	0.01008	0.00866	0.00279	0.01046	0.00358	0.01092	0.00773	0.0087	0.07359153	0.000357416	6.491E-09	0.000385527	0.001175	0.0010749	0.001224	0.0013159	0.076492

5366	496863.09	3866377.25	0.00946	0.00653	0.0027	0.01063	0.0042	0.01075	0.00642	0.0065	0.06906507	0.000269506	6.281E-09	0.000391793	0.001378	0.001058166	0.001016	0.00099224	0.072187
5367	497363.09	3866377.25	0.01041	0.00589	0.00284	0.01085	0.00481	0.01236	0.00637	0.0059	0.07600078	0.000243092	6.607E-09	0.000399901	0.001578	0.001216645	0.001009	0.000895	0.079552
5368	497863.09	3866377.25	0.01217	0.00686	0.00286	0.00993	0.00421	0.01327	0.00625	0.0069	0.08885009	0.000283126	6.653E-09	0.000365993	0.001381	0.00130622	0.00099	0.00104239	0.092134
5369	498363.09	3866377.25	0.01238	0.0063	0.00283	0.00847	0.00393	0.01368	0.00464	0.0063	0.09038325	0.000260014	6.584E-09	0.000312181	0.001289	0.001346578	0.000735	0.0009573	0.093369
5370	474494.92	3848334.16	0.0354	0.80305	0.00444	0.00646	0.00871	0.00667	0.8095	0.8031	0.25844645	0.033143483	1.033E-08	0.000238098	0.002858	0.000656555	0.12817	0.1220248	0.301487
5371	475167.27	3848920.79	0.07573	0.94548	0.00466	0.00688	0.00949	0.0073	0.95073	0.9455	0.55288558	0.039021854	1.084E-08	0.000253578	0.003114	0.000718569	0.150531	0.14366728	0.602857
5372	475297.89	3848997.96	0.08255	0.74581	0.00477	0.00697	0.0096	0.00736	0.75593	0.7458	0.60267668	0.030781073	1.11E-08	0.000256895	0.00315	0.000724475	0.119688	0.11332708	0.64395
5373	475439.05	3849062	0.09799	0.91492	0.00483	0.007	0.00976	0.00736	0.92683	0.9149	0.71540022	0.037760582	1.124E-08	0.000258001	0.003202	0.000724475	0.146747	0.13902363	0.765069
5374	475486.86	3849061.09	0.08489	0.70133	0.00484	0.00702	0.00986	0.00734	0.70938	0.7013	0.61976043	0.028945294	1.126E-08	0.000258738	0.003235	0.000722506	0.112317	0.10656827	0.658671
5375	475538.46	3849075.56	0.08596	0.71775	0.00486	0.00707	0.00982	0.00735	0.72348	0.7178	0.62757223	0.029622981	1.131E-08	0.000260581	0.003222	0.00072349	0.11455	0.10906332	0.666888
5376	475751.79	3849137.15	0.08404	1.05116	0.00494	0.00723	0.00953	0.0074	1.0682	1.0512	0.61355479	0.04338348	1.149E-08	0.000266478	0.003127	0.000728412	0.16913	0.15972553	0.670465
5377	476303.62	3849223.38	0.06052	1.01083	0.00469	0.00737	0.00945	0.00735	1.01671	1.0108	0.44184122	0.04171898	1.091E-08	0.000271638	0.003101	0.00072349	0.160978	0.15359732	0.495036
5378	476304.51	3849238.92	0.07098	1.36528	0.0047	0.00742	0.00947	0.00738	1.37645	1.3653	0.51820704	0.056347841	1.093E-08	0.000273481	0.003107	0.000726443	0.217936	0.20745659	0.589141
5379	476365.04	3849247.98	0.06599	1.23295	0.00471	0.00741	0.00941	0.00738	1.24649	1.233	0.48177631	0.050886317	1.096E-08	0.000273112	0.003088	0.000726443	0.197359	0.18734883	0.54676
5380	476444.86	3849267.13	0.06598	1.21968	0.00462	0.00759	0.00941	0.00732	1.24017	1.2197	0.4817033	0.050338638	1.075E-08	0.000279747	0.003088	0.000720537	0.196358	0.18533243	0.547156
5381	476550.75	3849300.66	0.06556	1.39384	0.0047	0.00764	0.0094	0.00732	1.43215	1.3938	0.47863699	0.05752657	1.093E-08	0.000281589	0.003084	0.000720537	0.226755	0.21179633	0.555208
5382	476656.71	3849346.88	0.0713	1.24917	0.00475	0.00769	0.00942	0.00735	1.27082	1.2492	0.52054327	0.051555749	1.105E-08	0.000283432	0.003091	0.00072349	0.201211	0.18981348	0.587595
5383	476873.55	3849454.53	0.08336	1.15634	0.00485	0.00783	0.00952	0.00745	1.16835	1.1563	0.60859029	0.047724469	1.128E-08	0.000288592	0.003124	0.000733334	0.184987	0.17570781	0.669739
5384	477700	3849859.7	0.11627	1.13442	0.0052	0.0082	0.00978	0.00794	1.12129	1.1344	0.84885788	0.046819787	1.21E-08	0.000302229	0.003209	0.000781566	0.177536	0.17237703	0.905129
5385	477743.16	3849856.38	0.0987	0.83102	0.00521	0.00819	0.00994	0.00793	0.82509	0.831	0.72058375	0.034297861	1.212E-08	0.000301861	0.003261	0.000780582	0.130638	0.12627489	0.763589
5386	478477.35	3850216.33	0.12556	0.84924	0.00536	0.0085	0.01023	0.00847	0.8361	0.8492	0.91668182	0.035049837	1.247E-08	0.000313287	0.003357	0.000833736	0.132381	0.12904345	0.959573
5387	478485.8	3850201.6	0.10879	0.69182	0.00534	0.00845	0.01016	0.00848	0.68716	0.6918	0.79424829	0.028552798	1.242E-08	0.000311444	0.003334	0.000834721	0.108799	0.10512321	0.830957
5388	479113.21	3850501.53	0.17507	0.64645	0.00584	0.00892	0.01046	0.0086	0.64161	0.6465	1.27814181	0.026680287	1.359E-08	0.000328767	0.003432	0.000846533	0.101587	0.09822916	1.312788
5389	479108.11	3850382.28	0.08585	0.34107	0.00586	0.00836	0.0102	0.00839	0.34158	0.3411	0.62676915	0.014076642	1.363E-08	0.000308127	0.003347	0.000825862	0.054083	0.05182616	0.647583
5390	479689.85	3850674.28	0.16262	0.3594	0.00622	0.00845	0.00999	0.00863	0.35496	0.3594	1.18724751	0.014833158	1.447E-08	0.000311444	0.003278	0.000849486	0.056201	0.05461143	1.208109
5391	479952.42	3850774.28	0.12886	0.32476	0.00611	0.00879	0.01051	0.0088	0.32123	0.3248	0.94077428	0.013403496	1.421E-08	0.000323975	0.003448	0.00086622	0.050861	0.04934783	0.96033
5392	479911.32	3850884.85	0.13826	0.63247	0.00647	0.00893	0.01096	0.00916	0.62137	0.6325	1.00940131	0.026103304	1.505E-08	0.000329135	0.003596	0.000901656	0.098383	0.09610488	1.042609
5393	480500.92	3851178.12	0.12781	0.64599	0.00667	0.01006	0.01164	0.00945	0.64688	0.646	0.9331085	0.026661302	1.552E-08	0.000370784	0.003819	0.000930202	0.102422	0.09815927	0.969152
5394	480738.01	3851289.27	0.1252	0.61682	0.00675	0.00989	0.01128	0.01013	0.62581	0.6168	0.91405355	0.025457397	1.57E-08	0.000364518	0.003701	0.000997137	0.099086	0.09372684	0.949933
5395	481055.42	3851443.58	0.12676	0.58295	0.00709	0.00969	0.01128	0.01112	0.59726	0.583	0.92544271	0.024059515	1.649E-08	0.000357147	0.003701	0.001094587	0.094565	0.08858023	0.96064
5396	481110.22	3851443.15	0.10358	0.49205	0.00717	0.00958	0.01153	0.01122	0.50025	0.4921	0.75621139	0.02030789	1.668E-08	0.000353093	0.003783	0.00110443	0.079205	0.07476782	0.786198
5397	481111.1	3851417.45	0.08717	0.43052	0.00713	0.00945	0.0117	0.01121	0.43938	0.4305	0.63640613	0.017768423	1.659E-08	0.000348301	0.003839	0.001103446	0.069568	0.06541824	0.663615
5398	482248.44	3852605.09	0.08581	0.57861	0.01406	0.01512	0.0153	0.02116	0.58078	0.5786	0.62647712	0.023880394	3.271E-08	0.000557282	0.00502	0.002082864	0.091956	0.08792076	0.662053
5399	482273.34	3852632.31	0.08703	0.59076	0.0144	0.01536	0.01542	0.02133	0.59265	0.5908	0.63538403	0.024381849	3.35E-08	0.000566127	0.00506	0.002099598	0.093835	0.08976698	0.67156
5400	482665.46	3853038.72	0.10714	0.49062	0.01954	0.02172	0.01719	0.02958	0.4995	0.4906	0.78220205	0.020248871	4.546E-08	0.00080054	0.00564	0.002911679	0.079087	0.07455053	0.81634
5401	483077.95	3853844.31	0.19867	0.23921	0.04435	0.1741	0.02538	0.50787	0.36637	0.2392	1.45043944	0.009872676	1.032E-07	0.006416848	0.008328	0.049991699	0.058008	0.03634836	1.546708
5402	483121.38	3853909.38	0.23075	0.21493	0.04502	0.49203	0.0261	1.35374	0.34437	0.2149	1.68464741	0.008870592	1.047E-07	0.018134876	0.008564	0.133254107	0.054525	0.03265897	1.875337
5403	483492.64	3853911.49	0.18402	0.11899	0.03132	0.26906	0.02515	0.25918	0.1703	0.119	1.3434835	0.004910956	7.286E-08	0.009916813	0.008252	0.025512136	0.026964	0.01808073	1.400959
5404	483498.29	3854204.73	0.26404	0.11837	0.04714	2.23669	0.02927	0.9144	0.39413	0.1184	1.92768929	0.004885367	1.097E-07	0.082438256	0.009604	0.090008092	0.062403	0.01798652	2.159042
5405	484132.44	3854662.55	0.36961	0.04619	0.30541	2.3546	0.03536	0.68391	0.61383	0.0462	2.69842917	0.001906354	7.105E-07	0.086784095	0.011602	0.067320029	0.097189	0.00701865	2.956213
5406	484627.62	3854876.13	0.38702	0.04704	0.27999	3.04897	0.03806	0.60197	0.57936	0.047	2.82553518	0.001941435	6.514E-07	0.112376668	0.012488	0.059254343	0.091731	0.00714781	3.09618
5407	484756.14	3854949.04	0.38499	0.04837	0.24574	2.45612	0.03983	0.6466	0.5966	0.0484	2.81071466	0.001996327	5.717E-07	0.090525843	0.013069	0.063647455	0.094461	0.0073499	3.067064
5408	486697.51	3856599.17	0.39682	0.06143	0.12153	1.70781	0.49904	0.4686	0.26841	0.0614	2.8970825	0.002535339	2.827E-07	0.06294519	0.163742	0.046126194	0.042498	0.00933439	3.205595
5409	487105.31	3856962.27	0.38745	0.07594	0.10322	2.10829	4.83734	0.49386	0.24931	0.0759	2.8286745	0.003134196	2.401E-07	0.077705784	1.587197	0.048612638	0.039474	0.01153921	4.573258
5410	487157.57	3856901.7	0.34395	0.07239	0.10524	0.7783	4.97087	0.34818	0.20546	0.0724	2.51109199	0.00298768	2.448E-07	0.028686002	1.63101	0.034272766	0.032531	0.01099978	4.229579
5411	487173.5	3856853.74	0.32647	0.07039	0.10961	0.60138	3.73476	0.30482	0.18876	0.0704	2.38347493	0.002905136	2.55E-07	0.022165217	1.225425	0.030004666	0.029887	0.01069588	3.683166
5412	487564.41	3856860.83	0.25887	0.06749	0.09297	0.30824	4.51997	0.20229	0.13502	0.0675	1.88994442	0.002785448	2.163E-07	0.011360881	1.483063	0.019912223	0.021378	0.01025522	3.418189
5413	487563.31	3856931.58	0.26347	0.07112	0.08992	0.33677	6.22018	0.21629	0.14218	0.0711	1.92352786	0.002935265	2.092E-07	0.012412418	2.040925	0.0212903	0.022512	0.0108068	4.012796
5414	487782.7	3856926.85	0.23832	0.06859	0.08159	0.26329	5.96015	0.18667	0.1223	0.0686	1.73991407	0.002830847	1.898E-07	0.009704147	1.955606	0.018374684	0.019364	0.01042237	3.735371
5415	487782.39	3856757.07	0.22949	0.06309	0.09541	0.22516	3.00278	0.16448	0.11027	0.0631	1.67544847	0.002603851	2.22E-07	0.00829878	0.985253	0.016190432	0.017459	0.00958663	2.695667
5416	487917.26	3856752.41	0.21611	0.06306	0.09813	0.20626	2.98209	0.15597	0.10307	0.0631	1.57776447	0.002602613	2.283E-07	0.007602178	0.978464	0.015352758	0.016319	0.00958207	2.588523
5417	487919.57	3856953.35	0.22656	0.06869	0.08193	0.24083	5.73826	0.18006	0.11451	0.0687	1.65405728	0.002834974	1.906E-07	0.008876333	1.882801	0.017724034	0.018131	0.01043756	3.573986
5418	487932.76	3857000.32	0.22811	0.06926	0.08211	0.24922	6.14817	0.18599	0.11706	0.0693	1.66537344	0.002858499	1.91E-07	0.009185565	2.017298	0.018307748	0.018534	0.01052417	3.721033
5419	487960.5	3857044.75	0.2277	0.07032	0.08604	0.25432	6.5929	0.18988	0.11838	0.0703	1.66238013	0.002902247	2.002E-07	0.009373537	2.163219	0.018690657	0.018743	0.01068524	3.864624
5420	488016.54	3857089.54	0.2263	0.07141	0.08398	0.25287	6.57971	0.19207	0.11759	0.0714	1.65215909	0.002947234	1.954E-07	0.009320094	2.158892	0.018906227	0.018618	0.01085087	3.849992
5421	488114.39	3857165.47	0.22592	0.07439	0.08781	0.24991	6.18342	0.19642	0.1163	0.0744	1.6493848	0.003070224	2.043E-07	0.009210997	2.028864	0.019334415	0.018414	0.01130369	3.716974
5422	488171.49	3857234.24	0.22607	0.07765	0.09303	0.25489	6.01822	0.204	0.11722	0.0777	1.65047992	0.003204771	2.164E-07	0.009394546	1.974659	0.020080546	0.01856	0.01179905	3.66458
5423	488193.16	3857297.8	0.22664	0.08106	0.09914	0.26549	5.87942	0.21779	0.11989	0.0811	1.65464134	0.003345509	2.306E-07	0.009785233	1.929117	0.021437951	0.018982	0.0123172	3.624992
5424	488189.27	3857649.94	0.28459	0.10324	0.22047	0.42155	3.79526	0.34227	0.15684	0.1032	2.07771964	0.004260922	5.129E-07	0.015537176	1.245276	0.033691021	0.024833	0.01568749	3.385631

5425	488127.43	3857732.32	0.32178	0.11255	0.33272	0.61547	2.99307	0.4589	0.18359	0.1126
5426	488149.93	3857752.94	0.32272	0.11346	0.36315	0.62188	2.58355	0.48396	0.18343	0.1135
5427	488144.76	3857758.71	0.32644	0.11409	0.37511	0.64751	2.47367	0.49638	0.18576	0.1141
5428	488335.58	3857932.55	0.33333	0.12531	0.5492	0.64772	1.12014	0.57477	0.18695	0.1253
5429	488372.29	3857943.79	0.32654	0.12586	0.53895	0.59888	1.06496	0.54969	0.18156	0.1259
5430	488828.64	3857936.4	0.24372	0.11075	0.3685	0.30423	0.69388	0.343	0.12746	0.1108
5431	488829.08	3857959.58	0.24832	0.11227	0.36123	0.319	0.66132	0.3501	0.12922	0.1123
5432	488351.61	3857964.55	0.34088	0.12876	0.5693	0.6929	1.02033	0.59009	0.19164	0.1288
5433	488316.87	3857947.65	0.34583	0.12742	0.5755	0.74187	1.08032	0.61664	0.19532	0.1274
5434	488129.1	3857775.77	0.33833	0.11599	0.41232	0.73403	2.23859	0.54622	0.19395	0.116
5435	488062.53	3857846.13	0.39582	0.12525	0.65981	2.38442	1.46132	1.10765	0.23766	0.1253
5436	488330.41	3858091.34	0.40697	0.14551	0.51506	2.33188	0.54665	1.024	0.23315	0.1455
5437	488470.87	3858174.45	0.39991	0.15426	0.42711	1.25051	0.57036	0.75754	0.21694	0.1543
5438	488568.9	3858262.31	0.43166	0.17263	0.32041	1.2635	0.49143	0.75797	0.2258	0.1726
5439	488964.27	3858025.71	0.28907	0.11161	0.2979	0.31797	0.52632	0.33822	0.12293	0.1116
5440	489147.25	3857956.64	0.2628	0.09924	0.27184	0.26703	0.63327	0.2848	0.10655	0.0992
5441	489343.52	3857932.45	0.26659	0.09126	0.26349	0.23581	0.67562	0.24808	0.09692	0.0913
5442	489866.19	3857923.19	0.26064	0.07745	0.17516	0.23033	0.58968	0.18945	0.07868	0.0775
5443	489955.65	3857902.27	0.24336	0.07398	0.17202	0.22345	0.62111	0.18063	0.07513	0.074
5444	490079.44	3857847.9	0.20089	0.07214	0.17552	0.21063	0.64321	0.16909	0.0722	0.0721
5445	490108.49	3857934.13	0.22272	0.07348	0.15168	0.27672	0.58003	0.17234	0.07283	0.0735
5446	489884.48	3858014.17	0.21916	0.08051	0.15774	0.27071	0.53973	0.19258	0.08038	0.0805
5447	489326.56	3858025.86	0.26955	0.09674	0.23374	0.27344	0.55677	0.26713	0.10254	0.0967
5448	489130.38	3858056.71	0.29257	0.10462	0.24857	0.30066	0.50905	0.30538	0.1145	0.1046
5449	488936.49	3858143.93	0.31432	0.12241	0.27312	0.37865	0.45549	0.37216	0.13785	0.1224
5450	488638.08	3858327.45	0.39429	0.179	0.27484	1.30753	0.44841	0.76699	0.22644	0.179
5451	488663.79	3858349.57	0.38381	0.18032	0.26304	1.29377	0.43679	0.7623	0.22565	0.1803
5452	488694.56	3858349.5	0.37131	0.17664	0.25405	1.0489	0.45002	0.67415	0.21598	0.1766
5453	488694.35	3858336.75	0.36985	0.17406	0.26174	0.97417	0.46114	0.63751	0.21211	0.1741
5454	488712.81	3858336.38	0.36428	0.17131	0.25986	0.88447	0.44301	0.59998	0.20696	0.1713
5455	488713.23	3858367.46	0.3665	0.17792	0.25601	1.05892	0.43924	0.67852	0.21626	0.1779
5456	488704.63	3858384.05	0.36928	0.18276	0.25461	1.26964	0.41605	0.75539	0.22465	0.1828
5457	488604.15	3858488.29	0.40579	0.24767	0.2555	0.85579	0.26025	0.53852	0.35171	0.2477
5458	488605.66	3858550.47	0.42074	0.28399	0.20319	0.69124	0.2289	0.45109	0.43721	0.284
5459	488692.68	3858548.71	0.40238	0.25447	0.20179	0.94828	0.22279	0.58886	0.33086	0.2545
5460	488759.93	3858461.81	0.33839	0.19994	0.21155	1.69994	0.36302	0.85686	0.23476	0.1999
5461	488816.57	3858541.79	0.36611	0.21853	0.20717	2.32244	0.31506	1.07332	0.24689	0.2185
5462	488944.63	3858656.77	0.33655	0.23698	0.15556	2.2364	0.27229	1.04718	0.24991	0.237
5463	489134.91	3858830.7	0.29126	0.27916	0.12872	2.97364	0.20941	1.02503	0.28137	0.2792
5464	489193.99	3858886.05	0.28823	0.29505	0.12491	3.61594	0.19484	1.0576	0.29678	0.2951
5465	489295.2	3858954.34	0.28395	0.30537	0.14816	2.73004	0.18289	1.02892	0.29769	0.3054
5466	489295.64	3858992.74	0.30087	0.3448	0.16425	2.52206	0.16999	1.12393	0.33868	0.3448
5467	489183.74	3858911.72	0.2988	0.32276	0.13011	3.53394	0.18879	1.08435	0.32969	0.3228
5468	488873.37	3858625.59	0.37835	0.24109	0.16915	2.63046	0.27204	1.10415	0.26518	0.2411
5469	488842.84	3858658.69	0.39156	0.26899	0.15398	1.17939	0.22871	0.68645	0.30764	0.269
5470	488856.39	3858670.93	0.38427	0.27128	0.15225	1.19153	0.22802	0.68977	0.30776	0.2713
5471	488805.7	3858724.5	0.39809	0.34329	0.1448	0.71241	0.17968	0.4473	0.4269	0.3433
5472	488805.87	3858804.16	0.39633	0.47397	0.12644	0.55601	0.171	0.38812	0.79839	0.474
5473	488995.78	3858936.96	0.3807	0.56463	0.12647	0.77788	0.13964	0.40093	0.79298	0.5646
5474	489130.76	3859017.38	0.33592	0.59204	0.15755	1.03504	0.13891	0.42166	0.6769	0.592
5475	489130.92	3859052.24	0.34115	0.82391	0.16482	0.94043	0.13754	0.3833	1.04095	0.8239
5476	489200.33	3859090.6	0.32435	0.82208	0.18734	1.55947	0.12726	0.38628	0.94206	0.8221
5477	489296.07	3859143.7	0.31586	0.81938	0.23581	0.89146	0.13275	0.39491	0.90903	0.8194
5478	489296.43	3858954.74	0.28374	0.30516	0.14862	2.70328	0.18324	1.0228	0.29733	0.3052
5479	489410.33	3859033.19	0.28952	0.32018	0.19975	2.50554	0.1546	1.04498	0.30336	0.3202
5480	489371.37	3859089.8	0.30118	0.42168	0.23751	1.25439	0.151	0.70469	0.41997	0.4217
5481	489390.52	3859102.82	0.30595	0.4257	0.25528	1.22933	0.14885	0.69776	0.42606	0.4257
5482	489382.3	3859114.53	0.3127	0.45827	0.26441	1.08389	0.14682	0.6017	0.46294	0.4583
5483	489363.04	3859102.45	0.30324	0.45487	0.24506	1.09453	0.14919	0.59985	0.46038	0.4549

2.34923443	0.004645164	7.74E-07	0.022684535	0.982067	0.045171384	0.029068	0.01710216	3.415769
2.35609713	0.004682722	8.448E-07	0.02292079	0.847698	0.047638141	0.029043	0.01724044	3.29084
2.38325591	0.004708723	8.727E-07	0.023865442	0.811644	0.048860692	0.029412	0.01733617	3.284412
2.43355806	0.005171795	1.278E-06	0.023873182	0.367533	0.056576937	0.0296	0.01904107	2.897273
2.38398599	0.005194494	1.254E-06	0.022073073	0.349428	0.054108211	0.028747	0.01912464	2.824413
1.7793381	0.004570874	8.573E-07	0.011213083	0.227671	0.033762878	0.020181	0.01682865	2.05991
1.81292154	0.004633608	8.404E-07	0.011757465	0.216988	0.03446176	0.02046	0.01705962	2.084163
2.4886787	0.005314183	1.324E-06	0.025538393	0.334784	0.058084947	0.030343	0.0195653	2.923179
2.5248174	0.005258879	1.339E-06	0.027343292	0.354468	0.060698371	0.030925	0.01936168	2.984151
2.47006179	0.00478714	9.592E-07	0.027054332	0.734512	0.053766645	0.030708	0.01762488	3.303266
2.88978175	0.005169318	1.535E-06	0.087883178	0.479479	0.109030472	0.037629	0.01903195	3.589942
2.97118508	0.006005489	1.198E-06	0.085946698	0.179363	0.100796464	0.036915	0.02211049	3.358103
2.91964181	0.006366619	9.936E-07	0.046090367	0.187143	0.074567728	0.034348	0.02344007	3.244719
3.15144053	0.007124786	7.454E-07	0.046569143	0.161245	0.074610054	0.035751	0.02623142	3.45051
2.11042699	0.004606368	6.93E-07	0.011719502	0.172693	0.033292363	0.019464	0.01695933	2.335243
1.91863636	0.004095834	6.324E-07	0.009841993	0.207784	0.028034017	0.01687	0.01507968	2.170184
1.94630619	0.003766483	6.13E-07	0.00869131	0.22168	0.024419518	0.015346	0.01386711	2.206343
1.90286675	0.003196517	4.075E-07	0.008489332	0.193482	0.01864833	0.012458	0.01176866	2.127372
1.77670983	0.003053303	4.002E-07	0.008235754	0.203795	0.017780142	0.011895	0.01124139	2.010228
1.4666471	0.002977362	4.083E-07	0.007763244	0.211046	0.016644213	0.011432	0.01096179	1.705548
1.62602241	0.003032667	3.529E-07	0.01019914	0.190316	0.016964124	0.011531	0.01116541	1.8469
1.60003175	0.003322809	3.67E-07	0.009977628	0.177093	0.018956429	0.012727	0.01223363	1.809875
1.9679164	0.003992654	5.438E-07	0.010078248	0.182684	0.026294687	0.016235	0.01469981	2.192502
2.1359796	0.004317877	5.783E-07	0.011081503	0.167026	0.030059789	0.018129	0.01589718	2.350697
2.29477086	0.005052106	6.354E-07	0.013956	0.149452	0.036633215	0.021826	0.01860041	2.503091
2.87861161	0.007387689	6.394E-07	0.048191968	0.147129	0.07549793	0.035853	0.02719935	3.165473
2.80209978	0.007442168	6.119E-07	0.047684812	0.143317	0.075036274	0.035728	0.02739993	3.083908
2.71084044	0.007290287	5.91E-07	0.038659576	0.147658	0.066359313	0.034196	0.02684074	2.978164
2.70018135	0.007183805	6.089E-07	0.035905233	0.151306	0.062752689	0.033584	0.02644871	2.964465
2.65951618	0.007070307	6.045E-07	0.032599137	0.145358	0.059058459	0.032768	0.02603084	2.91034
2.67572384	0.007343115	5.956E-07	0.039028885	0.144121	0.066789469	0.034241	0.02703524	2.940212
2.69601992	0.007542871	5.923E-07	0.046795446	0.136512	0.074356095	0.035569	0.02777069	2.969025
2.9625702	0.010221837	5.944E-07	0.031542071	0.085392	0.053008703	0.055687	0.03763387	3.160788
3.07171637	0.011720836	4.727E-07	0.02547721	0.075105	0.044402614	0.069224	0.04315276	3.254494
2.93767465	0.010502487	4.694E-07	0.034950999	0.0731	0.057963873	0.052386	0.03866714	3.127911
2.47049984	0.008251924	4.921E-07	0.062655124	0.119112	0.084344197	0.03717	0.03038122	2.751652
2.67287655	0.009019171	4.82E-07	0.085598765	0.103375	0.105651231	0.039091	0.033206	2.982406
2.45706646	0.009780639	3.619E-07	0.082427567	0.089342	0.103078165	0.039569	0.03600951	2.745254
2.12641562	0.011521493	2.995E-07	0.109600211	0.06871	0.100897851	0.04455	0.04241883	2.419277
2.10429436	0.012177305	2.906E-07	0.133273626	0.06393	0.104103848	0.04699	0.04483334	2.419935
2.07304716	0.012603232	3.447E-07	0.100621783	0.060009	0.101280759	0.047134	0.04640148	2.348294
2.19657581	0.014230587	3.821E-07	0.092956211	0.055776	0.110632978	0.053624	0.05239294	2.471403
2.18146326	0.013320952	3.027E-07	0.130251331	0.061945	0.106736959	0.0522	0.04904392	2.496874
2.7622377	0.009950267	3.935E-07	0.096951537	0.08926	0.108685953	0.041986	0.03663403	3.072438
2.85868057	0.011101756	3.582E-07	0.043469079	0.075043	0.067570051	0.048709	0.04087348	3.0637
2.80545812	0.011196269	3.542E-07	0.043916526	0.074816	0.067896852	0.048728	0.04122145	3.010791
2.90635445	0.014168266	3.369E-07	0.026257478	0.058955	0.044029549	0.067592	0.05216349	3.065194
2.89350513	0.019561692	2.941E-07	0.020493003	0.056107	0.038204222	0.126411	0.07202054	3.082262
2.77939445	0.023303412	2.942E-07	0.028670522	0.045818	0.039465162	0.125554	0.08579648	2.956409
2.45246699	0.024434677	3.665E-07	0.038148734	0.045578	0.0415057	0.107175	0.08996147	2.619348
2.4906499	0.034004417	3.834E-07	0.034661669	0.045129	0.03772977	0.164815	0.12519451	2.681796
2.36799735	0.033928889	4.358E-07	0.057477785	0.041756	0.038023104	0.149158	0.12491644	2.563425
2.30601401	0.033817455	5.486E-07	0.032856769	0.043557	0.038872589	0.143928	0.12450617	2.474541
2.07151401	0.012594565	3.457E-07	0.099635483	0.060124	0.100678343	0.047077	0.04636958	2.345253
2.11371232	0.01321447	4.647E-07	0.092347329	0.050726	0.10286161	0.048032	0.04865189	2.372242
2.19883904	0.017403579	5.525E-07	0.046233373	0.049545	0.069365488	0.066495	0.06407498	2.383807
2.2336636	0.017569492	5.939E-07	0.04530973	0.04884	0.06868334	0.067459	0.06468583	2.416839
2.28294364	0.018913721	6.151E-07	0.039949211	0.048174	0.059227766	0.073298	0.0696349	2.452872
2.21387858	0.018773396	5.701E-07	0.040341372	0.048951	0.059045663	0.072893	0.06911826	2.384765

5484	489337.52	3859140.71	0.31081	0.63046	0.26541	0.86982	0.14629	0.4411	0.67147	0.6305
5485	489375.14	3859164.55	0.32027	0.64793	0.30501	0.82672	0.14109	0.44149	0.69057	0.6479
5486	489409.3	3859114.5	0.3108	0.42809	0.27932	1.2275	0.14712	0.69914	0.42849	0.4281
5487	489434.87	3859131.81	0.3174	0.43427	0.32041	1.21702	0.14471	0.69455	0.43513	0.4343
5488	489471.87	3859075.75	0.28006	0.32904	0.24537	2.58956	0.14358	1.05468	0.31044	0.329
5489	489602.62	3859164.69	0.29452	0.34788	0.49312	1.934	0.13714	1.06269	0.33516	0.3479
5490	489558.29	3859232.45	0.30565	0.51087	0.71139	1.02663	0.12985	0.58705	0.51647	0.5109
5491	489620.11	3859273.56	0.31426	0.53256	1.10652	1.00084	0.12129	0.58174	0.5369	0.5326
5492	489666.06	3859206.42	0.27681	0.356	0.70385	1.93321	0.13099	1.04381	0.34391	0.356
5493	489787.9	3859285.65	0.27835	0.37124	1.26118	1.89162	0.11236	1.00378	0.36014	0.3712
5494	489752.17	3859343.13	0.28938	0.52149	2.68046	1.14607	0.11712	0.7021	0.52598	0.5215
5495	489814.94	3859385.33	0.29887	0.54798	9.73334	1.12973	0.11305	0.68675	0.55837	0.548
5496	489853.42	3859330.74	0.26256	0.38406	2.99011	1.91035	0.10151	1.02026	0.37575	0.3841
5497	489969.5	3859401.91	0.27823	0.39608	4.43017	2.30882	0.08039	1.10165	0.39043	0.3961
5498	490166.91	3859486.96	0.25483	0.37138	1.44092	2.18738	0.0651	1.01541	0.36682	0.3714
5499	490128.86	3859571.46	0.24696	0.68838	1.01659	0.87605	0.06689	0.54555	0.68353	0.6884
5500	490186.65	3859593.65	0.25705	0.71166	0.81896	0.93948	0.06037	0.62519	0.70491	0.7117
5501	490223.74	3859517.48	0.24232	0.38079	1.10971	2.35409	0.06391	1.04324	0.37501	0.3808
5502	490846.34	3859817.22	0.22558	0.49452	0.24617	2.43288	0.04871	0.86197	0.51335	0.4945
5503	490925.65	3859844.59	0.22549	0.45552	0.22221	2.52048	0.0489	0.84398	0.47191	0.4555
5504	491159.29	3859896.28	0.21756	0.35971	0.20674	2.62044	0.05195	0.8901	0.35981	0.3597
5505	491370.69	3859960.89	0.20756	0.30944	0.16867	2.60559	0.0538	0.9045	0.31167	0.3094
5506	491330.28	3860063.17	0.20694	0.4518	0.12124	0.5844	0.04596	0.4726	0.44057	0.4518
5507	491636.45	3860180.75	0.19416	0.29447	0.09564	0.3739	0.04568	0.37567	0.29799	0.2945
5508	491617.94	3860203.93	0.20691	0.32585	0.08817	0.30442	0.04386	0.3161	0.33145	0.3259
5509	491805.68	3860271.59	0.17776	0.2664	0.07866	0.22749	0.04455	0.29028	0.27298	0.2664
5510	491654.23	3860414.02	0.13856	0.85676	0.04679	0.15324	0.0363	0.1705	0.94365	0.8568
5511	491592.62	3860510.76	0.08234	0.41263	0.03837	0.13362	0.0355	0.14936	0.37665	0.4126
5512	491475.41	3860368.93	0.14715	0.55963	0.05069	0.15994	0.03723	0.16701	0.52556	0.5596
5513	491445.61	3860337.28	0.15467	0.59955	0.0546	0.17496	0.03765	0.1736	0.57194	0.5996
5514	491399.05	3860300.37	0.15708	0.60517	0.05638	0.19337	0.03824	0.18129	0.58912	0.6052
5515	491228.84	3860235.98	0.14465	0.38061	0.06459	0.23479	0.03907	0.18844	0.38162	0.3806
5516	491228.47	3860174.57	0.17298	0.59202	0.07819	0.27636	0.04016	0.22549	0.61584	0.592
5517	491145.77	3860112.55	0.16897	0.56808	0.1011	0.32768	0.04125	0.26792	0.59511	0.5681
5518	490844.41	3859966.22	0.17302	0.57438	0.15014	0.5291	0.04814	0.37647	0.53887	0.5744
5519	490845.55	3859928.15	0.18984	1.03196	0.16455	0.69525	0.04572	0.48933	0.92766	1.032
5520	490046.91	3859625.6	0.20779	0.7622	0.65053	0.50553	0.09379	0.32335	0.78611	0.7622
5521	489970.48	3859589.4	0.21371	0.79228	0.96472	0.51055	0.0965	0.33021	0.7898	0.7923
5522	489865.89	3859529.06	0.23596	0.8394	1.98235	0.55216	0.09915	0.35631	0.81559	0.8394
5523	489826.89	3859531.74	0.21985	0.62119	1.56841	0.51624	0.09676	0.33121	0.61778	0.6212
5524	489410.47	3859303.06	0.26032	0.62413	0.63013	0.58043	0.1061	0.3149	0.58176	0.6241
5525	489407.15	3859286.09	0.27269	0.73071	0.57698	0.5985	0.10963	0.32413	0.68953	0.7307
5526	488806.07	3858963.62	0.42452	0.65534	0.1049	0.45007	0.13383	0.34445	0.40314	0.6553
5527	488817.64	3859546.3	0.37911	0.11949	0.08665	0.26735	0.03632	0.28513	0.1142	0.1195
5528	489187.25	3859549.52	0.28658	0.15324	0.1902	1.31788	0.09767	0.22414	0.15442	0.1532
5529	489187.66	3859523.74	0.26848	0.16015	0.20806	1.32954	0.09725	0.22855	0.16074	0.1602
5530	489232.59	3859522.85	0.26006	0.16879	0.22969	1.33494	0.09235	0.2299	0.16774	0.1688
5531	489224.98	3859759.91	0.24985	0.12175	0.15108	1.51991	0.06569	0.20295	0.11887	0.1218
5532	488401.39	3859763.34	0.34474	0.08304	0.07521	0.159	0.01924	0.88201	0.07611	0.083
5533	488405.51	3859966.16	0.34247	0.07165	0.06551	0.15224	0.01554	0.84202	0.06651	0.0717
5534	489202.85	3859956.57	0.27214	0.09904	0.06607	0.84156	0.04179	0.21058	0.09646	0.099
5535	489191.9	3860676.74	0.2026	0.06013	0.04276	1.6297	0.01546	0.17099	0.05587	0.0601
5536	488392.82	3860687.88	0.24825	0.05042	0.02322	0.12184	0.00769	0.9337	0.04648	0.0504
5537	488392.82	3860760.27	0.18984	0.04956	0.0226	0.11686	0.00765	0.3338	0.04542	0.0496
5538	487549.05	3860777.45	0.12656	0.04315	0.0222	0.07767	0.00898	0.19513	0.03776	0.0432
5539	487554.62	3859571.83	0.35343	0.06974	0.03349	0.11317	0.02166	0.63708	0.0599	0.0697
5540	485949.46	3859558.54	0.10923	0.04901	0.03131	0.06376	0.05836	0.1555	0.0412	0.049
5541	485947.55	3857943.61	0.28153	0.11724	0.07393	0.09534	0.31185	0.46281	0.05955	0.1172
5542	484738.38	3857940.21	0.13124	0.0638	0.0315	0.06973	0.13452	0.12611	0.04271	0.0638

2.26914523	0.026020348	6.174E-07	0.032059178	0.048	0.043419258	0.106315	0.09579946	2.42916
2.3382103	0.026741369	7.096E-07	0.030470631	0.046294	0.043457647	0.109339	0.09845405	2.496059
2.26907222	0.017668132	6.498E-07	0.045242282	0.048272	0.068819179	0.067844	0.065049	2.451869
2.31725716	0.017923193	7.454E-07	0.044856018	0.047481	0.068367367	0.068895	0.06598806	2.498793
2.04464726	0.01358014	5.708E-07	0.095444076	0.047111	0.10381642	0.049153	0.04999818	2.303753
2.15021606	0.014357705	1.147E-06	0.071281933	0.044997	0.104604877	0.053066	0.05286095	2.385665
2.23147338	0.021084629	1.655E-06	0.037838765	0.042606	0.057785707	0.081774	0.07762756	2.394936
2.29433281	0.021979818	2.574E-06	0.036888216	0.039797	0.057263022	0.085008	0.08092339	2.454348
2.02091983	0.014692833	1.637E-06	0.071252816	0.04298	0.102746442	0.054452	0.0540948	2.25295
2.03216298	0.015321819	2.934E-06	0.069719922	0.036867	0.098806128	0.057022	0.05641054	2.253492
2.11269022	0.021522937	6.236E-06	0.042240995	0.038429	0.069110544	0.083279	0.07924128	2.288038
2.18197431	0.022616233	2.264E-05	0.041638748	0.037093	0.067599582	0.088408	0.08326648	2.356086
1.91688418	0.015850926	6.956E-06	0.070410259	0.033307	0.100428321	0.059493	0.05835856	2.138022
2.03128689	0.016347015	1.031E-05	0.08509677	0.026377	0.108439868	0.061817	0.06018502	2.26919
1.86044941	0.015327597	3.352E-06	0.080620824	0.02136	0.099950915	0.058079	0.05643182	2.07936
1.80299252	0.028410822	2.365E-06	0.032288799	0.021948	0.053700694	0.108225	0.1046005	1.942967
1.87665706	0.029371634	1.905E-06	0.034626655	0.019808	0.061539982	0.11161	0.10813793	2.025477
1.76911706	0.015715966	2.582E-06	0.086765298	0.02097	0.102690335	0.059376	0.05786168	1.996775
1.64690255	0.020409831	5.727E-07	0.089669281	0.015982	0.084847195	0.08128	0.07514315	1.863948
1.64624548	0.018800223	5.169E-07	0.092897976	0.016045	0.083076367	0.074718	0.06921703	1.862567
1.58835056	0.014845953	4.81E-07	0.096582228	0.017045	0.087616145	0.056969	0.05465854	1.806752
1.51534309	0.012771209	3.924E-07	0.096034897	0.017653	0.089033595	0.049347	0.04701993	1.733163
1.51081662	0.018646691	2.821E-07	0.02153938	0.01508	0.046519931	0.069756	0.06865177	1.613707
1.41751307	0.012153367	2.225E-07	0.013780928	0.014988	0.036978718	0.047181	0.04474521	1.497851
1.5105976	0.013448482	2.051E-07	0.011220086	0.014391	0.031115002	0.052479	0.04951346	1.583738
1.29778082	0.010994862	1.83E-07	0.008384657	0.014617	0.028573435	0.043221	0.04047993	1.363093
1.01159153	0.035360202	1.089E-07	0.005648006	0.011911	0.016783005	0.14941	0.13018612	1.100517
0.60114352	0.017030067	8.926E-08	0.004924867	0.011648	0.014702109	0.059636	0.06269982	0.646385
1.07430495	0.023097052	1.179E-07	0.00589495	0.012216	0.01643947	0.083213	0.08503672	1.130128
1.12920657	0.02474463	1.27E-07	0.006448545	0.012353	0.017088151	0.090556	0.09110263	1.189295
1.14680137	0.024976579	1.312E-07	0.007127088	0.012547	0.017845108	0.093276	0.0919566	1.210617
1.05605308	0.015708537	1.503E-07	0.008653715	0.012819	0.018548912	0.060423	0.05783433	1.114372
1.26288325	0.024433852	1.819E-07	0.010185871	0.013177	0.022195893	0.097507	0.08995843	1.340425
1.23360725	0.0234458	2.352E-07	0.012077386	0.013535	0.02637245	0.094225	0.08632071	1.316942
1.26317528	0.023705814	3.493E-07	0.019501174	0.015795	0.037057466	0.08532	0.08727801	1.357278
1.38597385	0.042591057	3.828E-07	0.025625007	0.015001	0.048166732	0.146878	0.15680806	1.507428
1.51702226	0.031457521	1.513E-06	0.018632449	0.030774	0.031828649	0.124466	0.11581757	1.638365
1.56024268	0.032698983	2.244E-06	0.018817472	0.031663	0.032503907	0.12505	0.12038828	1.68059
1.72268431	0.03464372	4.612E-06	0.020351102	0.032532	0.035073035	0.129134	0.12754824	1.846875
1.60506927	0.025637756	3.649E-06	0.01902719	0.031748	0.032602341	0.097814	0.09439086	1.717512
1.90053051	0.025759096	1.466E-06	0.021393057	0.034813	0.030996881	0.092111	0.0948376	2.010767
1.99084075	0.030157866	1.342E-06	0.022059068	0.035971	0.031905428	0.109175	0.11103261	2.109077
3.09931319	0.027047195	2.44E-07	0.016588345	0.043911	0.033905607	0.06383	0.09958001	3.185016
2.76778627	0.004931592	2.016E-07	0.009853787	0.011917	0.0280665	0.018081	0.01815671	2.82248
2.09224813	0.006324522	4.425E-07	0.04857344	0.032047	0.022063007	0.02445	0.02328508	2.202421
1.9601046	0.006609711	4.84E-07	0.049003196	0.031909	0.022497101	0.02545	0.02433506	2.071239
1.89863231	0.006966302	5.343E-07	0.049202225	0.030301	0.022629987	0.026559	0.02564792	2.008643
1.82409168	0.005024866	3.515E-07	0.056019712	0.021554	0.01997719	0.018821	0.01850012	1.926988
2.51685958	0.003427227	1.75E-07	0.005860304	0.006313	0.086819814	0.012051	0.01261807	2.618713
2.50028689	0.002957139	1.524E-07	0.005611149	0.005099	0.082883436	0.010531	0.01088734	2.596481
1.98682534	0.004087579	1.537E-07	0.031017592	0.013712	0.020728242	0.015273	0.01504929	2.056594
1.47913138	0.002481686	9.948E-08	0.06006627	0.005073	0.016831238	0.008846	0.00913685	1.563292
1.81241049	0.002080934	5.402E-08	0.004490688	0.002523	0.09190787	0.007359	0.0076614	1.913111
1.38597385	0.002045441	5.258E-08	0.004307139	0.00251	0.032857285	0.007191	0.00753073	1.427355
0.92398256	0.001780887	5.165E-08	0.002862703	0.002946	0.019207436	0.005979	0.00655672	0.950202
2.58030308	0.00287831	7.791E-08	0.004171136	0.007107	0.062710363	0.009484	0.01059711	2.656057
0.79746061	0.002022741	7.284E-08	0.002350019	0.019149	0.015306494	0.006523	0.00744715	0.835365
2.05537935	0.00483873	1.72E-07	0.003513971	0.102322	0.045556261	0.009429	0.01781482	2.203225
0.95815006	0.002633154	7.328E-08	0.002570056	0.044138	0.012413518	0.006762	0.00969452	1.016973

5543	484737.06	3857535.68	0.17464	0.07926	0.04155	0.07266	0.13785	0.14657	0.04956	0.0793
5544	483730.2	3857530.13	0.13782	0.05567	0.02785	0.05854	0.07855	0.09312	0.03897	0.0557
5545	483727.27	3857130.01	0.22335	0.06644	0.04347	0.0629	0.07088	0.10988	0.04322	0.0664
5546	483124.42	3857123.45	0.14364	0.0531	0.04106	0.05715	0.0592	0.08361	0.0388	0.0531
5547	483111.13	3855921.03	0.36505	0.08814	0.06571	0.0752	0.04981	0.14645	0.05076	0.0881
5548	482701.73	3855918.24	0.22242	0.07362	0.0573	0.06465	0.04427	0.11836	0.04786	0.0736
5549	482668.02	3853521.78	0.15325	0.31791	0.02871	0.04349	0.02252	0.05681	0.29619	0.3179
5550	482579.91	3853219.19	0.12012	0.36374	0.02156	0.02711	0.01942	0.03548	0.36603	0.3637
5551	482434.06	3852961.94	0.10474	0.48975	0.01783	0.02014	0.01676	0.02593	0.49888	0.4898
5552	482332.11	3852832.85	0.09611	0.6048	0.01629	0.01813	0.0161	0.02366	0.61648	0.6048
5553	481334.99	3851818.96	0.08657	0.51181	0.00799	0.01123	0.01301	0.01269	0.51967	0.5118
5554	481127.62	3851646.36	0.09772	0.46127	0.00756	0.01072	0.01262	0.01172	0.4634	0.4613
5555	481025.04	3851591.73	0.09524	0.42911	0.00736	0.01076	0.01253	0.01129	0.43033	0.4291
5556	480513.6	3851335.76	0.10601	0.45091	0.00699	0.01026	0.01179	0.01041	0.45693	0.4509
5557	480523.56	3851317.66	0.11822	0.55538	0.00693	0.01021	0.01171	0.01031	0.56425	0.5554
5558	476921.56	3849569.11	0.08573	0.47836	0.00492	0.00816	0.00984	0.00779	0.48167	0.4784
5559	476521.19	3849373.96	0.09202	0.55262	0.00486	0.00775	0.00972	0.0076	0.5534	0.5526
5560	476391.45	3849333.38	0.08142	0.58105	0.00484	0.00771	0.00964	0.00756	0.58482	0.5811
5561	476219.41	3849304.29	0.07991	0.5345	0.00487	0.00764	0.00975	0.00765	0.53922	0.5345
5562	475679.11	3849218.47	0.08444	0.4536	0.005	0.0073	0.00995	0.00768	0.45484	0.4536
5563	475677.71	3849233.88	0.07319	0.39791	0.005	0.0073	0.00992	0.00772	0.39962	0.3979
5564	475492.74	3849204.66	0.06635	0.29978	0.00477	0.00692	0.0095	0.00751	0.3022	0.2998
5565	475497.64	3849158.75	0.13318	0.57328	0.00478	0.00701	0.00965	0.00746	0.57799	0.5733
5566	475391.35	3849141.94	0.08801	0.47544	0.00477	0.00703	0.00953	0.00756	0.47837	0.4754
5567	475277	3849095.47	0.0836	0.45745	0.00475	0.00699	0.0094	0.00753	0.46019	0.4575
5568	475183.93	3849025.66	0.08893	0.54928	0.0047	0.00693	0.00934	0.00744	0.55477	0.5493
5569	474453.23	3848378.77	0.05131	0.70976	0.00441	0.00655	0.0091	0.00687	0.71416	0.7098
5570	474569.63	3848399.34	0.03992	0.8153	0.00447	0.00652	0.00885	0.00679	0.82194	0.8153
5571	474644.33	3848464.52	0.0432	0.82615	0.0045	0.0066	0.00894	0.00688	0.83268	0.8262
5572	474719.04	3848529.7	0.04636	0.84268	0.00453	0.00665	0.00915	0.00693	0.84884	0.8427
5573	474793.74	3848594.88	0.04918	0.85788	0.00452	0.00667	0.00929	0.00698	0.86393	0.8579
5574	474868.45	3848660.07	0.05154	0.86409	0.00454	0.00668	0.00943	0.00701	0.87004	0.8641
5575	474943.15	3848725.25	0.05563	0.8786	0.00456	0.0067	0.00946	0.00706	0.88435	0.8786
5576	475017.86	3848790.43	0.05977	0.90504	0.0046	0.00676	0.00947	0.00714	0.91083	0.905
5577	475092.56	3848855.61	0.06406	0.92172	0.00463	0.00682	0.00948	0.00722	0.92737	0.9217
5578	475232.58	3848959.38	0.07716	0.7861	0.00471	0.00693	0.00955	0.00733	0.79087	0.7861
5579	475368.47	3849029.98	0.08431	0.8409	0.00482	0.00699	0.00968	0.00737	0.85269	0.8409
5580	475609.57	3849096.09	0.0852	0.76953	0.00489	0.00712	0.00971	0.00736	0.77666	0.7695
5581	475680.68	3849116.62	0.0803	0.87795	0.00496	0.00721	0.00963	0.0074	0.89061	0.878
5582	475843.76	3849151.52	0.07743	1.07572	0.00481	0.00728	0.00948	0.00738	1.08928	1.0757
5583	475935.73	3849165.89	0.0732	0.99798	0.00477	0.00736	0.00949	0.00745	1.00815	0.998
5584	476027.7	3849180.26	0.07225	0.99275	0.00478	0.00746	0.0096	0.00749	1.00067	0.9928
5585	476119.68	3849194.64	0.07456	1.06856	0.00474	0.00735	0.00941	0.00735	1.07406	1.0686
5586	476211.65	3849209.01	0.07085	1.06909	0.00471	0.00741	0.00941	0.00734	1.07311	1.0691
5587	476497.8	3849283.9	0.06706	1.33502	0.00464	0.00763	0.0094	0.00732	1.36818	1.335
5588	476603.73	3849323.77	0.06927	1.37416	0.00473	0.00766	0.00941	0.00735	1.40401	1.3742
5589	476728.99	3849382.76	0.07634	1.2177	0.00478	0.00775	0.00946	0.00738	1.23394	1.2177
5590	476801.27	3849418.65	0.08079	1.17524	0.00481	0.00779	0.00949	0.00742	1.19036	1.1752
5591	476956.2	3849495.05	0.08325	1.13502	0.00498	0.00788	0.00955	0.00752	1.14292	1.135
5592	477038.84	3849535.56	0.08884	1.1514	0.00499	0.00791	0.00952	0.00755	1.15487	1.1514
5593	477121.48	3849576.08	0.08816	1.14595	0.00501	0.00796	0.00949	0.00759	1.14623	1.146
5594	477204.13	3849616.6	0.09052	1.15973	0.00502	0.008	0.00945	0.0076	1.15824	1.1597
5595	477286.78	3849657.12	0.09525	1.10565	0.00501	0.00796	0.0094	0.00754	1.10206	1.1057
5596	477369.42	3849697.63	0.09534	1.15535	0.00506	0.00801	0.00941	0.00766	1.15305	1.1554
5597	477452.07	3849738.15	0.09707	1.16275	0.00507	0.00802	0.00933	0.00767	1.15409	1.1628
5598	477534.71	3849778.67	0.09838	1.18053	0.00511	0.0081	0.00938	0.00778	1.1719	1.1805
5599	477617.35	3849819.18	0.10318	1.18556	0.00514	0.00812	0.00955	0.00782	1.17316	1.1856
5600	477824.74	3849896.37	0.10832	0.81046	0.00526	0.00826	0.01017	0.0081	0.8045	0.8105
5601	477906.31	3849936.37	0.1135	0.83068	0.00526	0.00823	0.01015	0.0081	0.82051	0.8307

1.27500249	0.003271219	9.666E-08	0.002678048	0.04523	0.014427478	0.007847	0.01204369	1.336413		
1.00618898	0.002297612	6.479E-08	0.002157624	0.025773	0.009166178	0.00617	0.00845915	1.043295		
1.63062188	0.002742112	1.011E-07	0.002318321	0.023257	0.010815933	0.006843	0.01009567	1.666502		
1.04867933	0.002191543	9.552E-08	0.002106392	0.019424	0.008230071	0.006143	0.00806863	1.078706		
2.66513776	0.003637714	1.529E-07	0.002771666	0.016343	0.014415666	0.008037	0.01339302	2.69695		
1.62383219	0.003038445	1.333E-07	0.002382822	0.014526	0.011650654	0.007578	0.01118668	1.651821		
1.11883951	0.013120783	6.679E-08	0.001602922	0.007389	0.005592038	0.046896	0.04830696	1.145134		
0.87696575	0.015012279	5.016E-08	0.0009992	0.006372	0.00349244	0.057954	0.0552709	0.905525		
0.76468026	0.020212964	4.148E-08	0.000742305	0.005499	0.002552395	0.078989	0.07441834	0.798257		
0.70167481	0.024961308	3.79E-08	0.000668222	0.005283	0.00232895	0.097608	0.09190038	0.740624		
0.63202568	0.021123424	1.859E-08	0.000413907	0.004269	0.001249128	0.08228	0.07777039	0.663591		
0.71342901	0.019037537	1.759E-08	0.00039511	0.004141	0.001153647	0.073371	0.07009075	0.741436		
0.69532316	0.01771023	1.712E-08	0.000396584	0.004111	0.00111132	0.068135	0.06520399	0.721584		
0.77395221	0.018609959	1.626E-08	0.000378155	0.003868	0.001024698	0.072347	0.06851653	0.801664		
0.86309433	0.022921646	1.612E-08	0.000376313	0.003842	0.001014855	0.089339	0.08439092	0.896197		
0.62589306	0.019742876	1.145E-08	0.000300755	0.003229	0.000766801	0.076264	0.07268761	0.653508		
0.67181476	0.022807735	1.131E-08	0.000285644	0.003189	0.000748099	0.087621	0.08397154	0.702495		
0.59442684	0.023981098	1.126E-08	0.000284169	0.003163	0.000744161	0.092596	0.08829152	0.626903		
0.58340271	0.022059886	1.133E-08	0.000281589	0.003199	0.00075302	0.085376	0.08121817	0.613854		
0.61647509	0.018720981	1.163E-08	0.000269058	0.003265	0.000755973	0.072016	0.06892528	0.642576		
0.53434169	0.016422543	1.163E-08	0.000269058	0.003255	0.000759911	0.063273	0.06046309	0.557858		
0.48440458	0.012372521	1.11E-08	0.000255052	0.003117	0.0073924	0.047848	0.04555208	0.503184		
0.97231351	0.023660414	1.112E-08	0.000258369	0.003166	0.000734318	0.091514	0.08711086	1.004536		
0.64253876	0.019622362	1.11E-08	0.000259107	0.003127	0.000744161	0.075741	0.07224391	0.669789		
0.61034246	0.018879878	1.105E-08	0.000257632	0.003084	0.000741208	0.072863	0.0695103	0.636658		
0.64925545	0.022669886	1.093E-08	0.000255421	0.003065	0.000732349	0.087838	0.08346402	0.680351		
0.37460134	0.029293217	1.026E-08	0.000241415	0.002986	0.000676242	0.113074	0.10784923	0.413023		
0.29144583	0.033649065	1.04E-08	0.000240309	0.002904	0.000668367	0.130139	0.12388621	0.33516		
0.31539228	0.034096866	1.047E-08	0.000243258	0.002933	0.000677226	0.13184	0.12553488	0.359648		
0.33846264	0.034779092	1.054E-08	0.000245101	0.003002	0.000682148	0.134398	0.12804664	0.383523		
0.35905075	0.035406427	1.052E-08	0.000245838	0.003048	0.00068707	0.136788	0.13035631	0.40487		
0.37628051	0.035662726	1.056E-08	0.000246206	0.003094	0.000690023	0.137755	0.13129993	0.422429		
0.40614057	0.036261583	1.061E-08	0.000246944	0.003104	0.000694944	0.140021	0.13350475	0.452964		
0.43636566	0.037352814	1.07E-08	0.000249155	0.003107	0.000702819	0.144213	0.13752235	0.484469		
0.46768586	0.038041231	1.077E-08	0.000251366	0.003111	0.000710694	0.146832	0.1400569	0.516575		
0.56332565	0.032443922	1.096E-08	0.000255421	0.003133	0.000721522	0.12522	0.11944922	0.605651		
0.615526	0.034705628	1.121E-08	0.000257632	0.003176	0.000725459	0.135008	0.12777617	0.661623		
0.62202366	0.031760045	1.138E-08	0.000262424	0.003186	0.000724475	0.12297	0.11693138	0.663995		
0.58625	0.036234756	1.154E-08	0.000265741	0.00316	0.000728412	0.141012	0.13340598	0.634245		
0.56529685	0.04439712	1.119E-08	0.000268321	0.003111	0.000726443	0.172468	0.16345746	0.622809		
0.53441469	0.041188634	1.11E-08	0.000271269	0.003114	0.000733334	0.159622	0.15164474	0.587699		
0.52747898	0.040972782	1.112E-08	0.000274955	0.00315	0.000737271	0.158438	0.15085003	0.580202		
0.54434371	0.044101612	1.103E-08	0.000270901	0.003088	0.00072349	0.170058	0.16236949	0.600216		
0.51725794	0.044123487	1.096E-08	0.000273112	0.003088	0.000722506	0.169907	0.16245002	0.572922		
0.48958811	0.055098951	1.079E-08	0.000281221	0.003084	0.000720537	0.216626	0.20285853	0.562541		
0.50572276	0.056714337	1.1E-08	0.000282327	0.003088	0.00072349	0.222299	0.20880592	0.580024		
0.55733904	0.050256919	1.112E-08	0.000285644	0.003104	0.000726443	0.195372	0.18503156	0.622052		
0.58982737	0.04850451	1.119E-08	0.000287118	0.003114	0.000730381	0.188472	0.17857969	0.652355		
0.6077872	0.04684455	1.159E-08	0.000290435	0.003133	0.000740224	0.180961	0.1724682	0.667288		
0.64859838	0.047520585	1.161E-08	0.000291541	0.003124	0.000743177	0.182853	0.17495717	0.708173		
0.64363387	0.047295653	1.166E-08	0.000293384	0.003114	0.000747114	0.181485	0.17412903	0.702439		
0.66086364	0.047864381	1.168E-08	0.000294858	0.003101	0.000748099	0.183386	0.17622292	0.720035		
0.69539617	0.045632391	1.166E-08	0.000293384	0.003084	0.000742193	0.174491	0.16800538	0.751634		
0.69605324	0.04768361	1.177E-08	0.000295227	0.003088	0.000754005	0.182564	0.17555737	0.754881		
0.70868353	0.047989023	1.179E-08	0.000295595	0.003061	0.000754989	0.182729	0.17668182	0.766832		
0.71824751	0.048722839	1.189E-08	0.000298544	0.003078	0.000765817	0.185549	0.17938352	0.777278		
0.75329109	0.048930437	1.196E-08	0.000299281	0.003133	0.000769754	0.185749	0.18014784	0.812025		
0.79081694	0.033449308	1.224E-08	0.000304441	0.003337	0.000797316	0.127378	0.12315076	0.832932		
0.82863481	0.034283828	1.224E-08	0.000303335	0.00333	0.000797316	0.129913	0.12622322	0.871039		

5602	477987.89	3849976.36	0.11325	0.83187	0.00528	0.00828	0.01015	0.0082	0.82213	0.8319
5603	478069.47	3850016.36	0.11416	0.83844	0.00529	0.00827	0.01013	0.00822	0.82609	0.8384
5604	478151.04	3850056.35	0.11513	0.83546	0.00529	0.00824	0.01011	0.00825	0.82541	0.8355
5605	478232.62	3850096.35	0.11533	0.84579	0.0053	0.00829	0.0101	0.00832	0.83398	0.8458
5606	478314.2	3850136.34	0.11551	0.84648	0.00532	0.00841	0.0101	0.00841	0.83442	0.8465
5607	478395.77	3850176.34	0.11659	0.84591	0.00534	0.00845	0.01011	0.00844	0.83361	0.8459
5608	478575.43	3850244.45	0.11708	0.6841	0.00537	0.00851	0.01017	0.00848	0.67885	0.6841
5609	478665.06	3850287.29	0.11935	0.67857	0.00539	0.00857	0.01016	0.00847	0.67338	0.6786
5610	478754.69	3850330.14	0.12143	0.67018	0.00542	0.00862	0.01021	0.00846	0.66649	0.6702
5611	478844.32	3850372.99	0.12403	0.65349	0.00546	0.00868	0.01032	0.00845	0.6518	0.6535
5612	478933.95	3850415.84	0.12884	0.63664	0.00559	0.00875	0.01037	0.0085	0.63213	0.6366
5613	479023.58	3850458.68	0.14085	0.65631	0.0057	0.00881	0.01041	0.00854	0.65022	0.6563
5614	479110.66	3850441.9	0.13619	0.4369	0.00586	0.00868	0.01032	0.00848	0.43263	0.4369
5615	479191.22	3850423.99	0.11315	0.34231	0.0059	0.00838	0.01027	0.00861	0.34346	0.3423
5616	479274.32	3850465.71	0.13703	0.34956	0.00591	0.00839	0.01033	0.00869	0.34891	0.3496
5617	479357.43	3850507.42	0.14733	0.35792	0.0059	0.00839	0.01037	0.00863	0.35518	0.3579
5618	479440.53	3850549.14	0.1534	0.3571	0.00605	0.00839	0.00993	0.00855	0.35532	0.3571
5619	479523.64	3850590.85	0.15819	0.35645	0.00619	0.00839	0.0098	0.00856	0.35516	0.3565
5620	479606.74	3850632.57	0.16091	0.35882	0.0062	0.00842	0.00988	0.00861	0.35607	0.3588
5621	479777.37	3850707.61	0.15239	0.34639	0.0062	0.00845	0.01013	0.00872	0.33825	0.3464
5622	479864.9	3850740.95	0.14001	0.33499	0.00617	0.0085	0.01029	0.00873	0.33022	0.335
5623	479931.87	3850829.56	0.13903	0.4162	0.00632	0.0087	0.01038	0.00895	0.41538	0.4162
5624	479995.55	3850926.75	0.12968	0.62396	0.00651	0.009	0.01102	0.00925	0.61909	0.624
5625	480079.78	3850968.64	0.1276	0.62456	0.00653	0.00909	0.01108	0.00935	0.61248	0.6246
5626	480164.01	3851010.54	0.12641	0.62312	0.00652	0.00945	0.01112	0.00953	0.61401	0.6231
5627	480248.23	3851052.43	0.12621	0.61463	0.00648	0.00956	0.01115	0.00963	0.60911	0.6146
5628	480332.46	3851094.33	0.12671	0.62004	0.00653	0.00967	0.0112	0.00956	0.61719	0.62
5629	480416.69	3851136.22	0.12739	0.6382	0.00657	0.01001	0.0114	0.00951	0.63646	0.6382
5630	480579.95	3851215.17	0.12657	0.63684	0.00672	0.01001	0.01154	0.00939	0.64407	0.6368
5631	480658.98	3851252.22	0.12551	0.62622	0.00674	0.00995	0.01134	0.00948	0.63587	0.6262
5632	480817.36	3851327.85	0.12624	0.61476	0.00677	0.00983	0.01121	0.01042	0.62545	0.6148
5633	480896.71	3851366.42	0.12585	0.61164	0.00686	0.00973	0.01116	0.01067	0.62333	0.6116
5634	480976.07	3851405	0.12648	0.61126	0.00702	0.00976	0.01123	0.01094	0.62365	0.6113
5635	481178	3851487.31	0.1092	0.51206	0.00732	0.00967	0.01181	0.01156	0.52271	0.5121
5636	481244.9	3851557.17	0.1086	0.60427	0.00748	0.00993	0.01193	0.01187	0.60699	0.6043
5637	481311.81	3851627.03	0.09882	0.64797	0.00772	0.01013	0.01205	0.01218	0.64323	0.648
5638	481378.71	3851696.89	0.09029	0.62192	0.00796	0.01034	0.01218	0.01249	0.62123	0.6219
5639	481445.61	3851766.76	0.08344	0.58464	0.00819	0.01056	0.01232	0.01288	0.58642	0.5846
5640	481512.51	3851836.62	0.07976	0.57509	0.00841	0.01079	0.01247	0.01334	0.57722	0.5751
5641	481579.42	3851906.48	0.07899	0.57769	0.00866	0.01102	0.01262	0.01378	0.57951	0.5777
5642	481646.32	3851976.34	0.07916	0.58106	0.00894	0.01133	0.01277	0.01429	0.58268	0.5811
5643	481713.22	3852046.2	0.08083	0.57691	0.00908	0.01164	0.01294	0.01475	0.57763	0.5769
5644	481780.12	3852116.06	0.07969	0.58013	0.00929	0.01196	0.01325	0.01539	0.58155	0.5801
5645	481847.03	3852185.92	0.07997	0.58449	0.00958	0.0123	0.01381	0.01597	0.58601	0.5845
5646	481913.93	3852255.78	0.08133	0.58527	0.00986	0.01264	0.01406	0.0166	0.58753	0.5853
5647	481980.83	3852325.65	0.08177	0.58712	0.01039	0.01306	0.01425	0.01769	0.58894	0.5871
5648	482047.73	3852395.51	0.08242	0.58476	0.01072	0.01349	0.0145	0.0184	0.58928	0.5848
5649	482114.64	3852465.37	0.08297	0.57793	0.01152	0.01398	0.01475	0.02013	0.58397	0.5779
5650	482181.54	3852535.23	0.08424	0.58506	0.01248	0.01452	0.01502	0.02066	0.58681	0.5851
5651	482338.69	3852700.04	0.08944	0.59378	0.01536	0.0161	0.0157	0.02203	0.59572	0.5938
5652	482404.05	3852767.78	0.0933	0.58694	0.01605	0.0175	0.01599	0.02288	0.58951	0.5869
5653	482469.4	3852835.52	0.09601	0.59062	0.01647	0.01836	0.01629	0.02454	0.59218	0.5906
5654	482534.75	3852903.25	0.09937	0.59202	0.01812	0.01922	0.0166	0.0265	0.59187	0.592
5655	482600.11	3852970.99	0.1039	0.58108	0.01953	0.02038	0.01688	0.0281	0.58486	0.5811
5656	482706.71	3853119.28	0.10955	0.51266	0.02003	0.02362	0.01765	0.03165	0.51969	0.5127
5657	482747.96	3853199.84	0.11133	0.50426	0.02065	0.02611	0.01799	0.0342	0.50382	0.5043
5658	482789.21	3853280.4	0.11647	0.47461	0.02156	0.02896	0.0187	0.03728	0.47751	0.4746
5659	482830.46	3853360.96	0.12616	0.43438	0.02294	0.03257	0.01977	0.04282	0.45185	0.4344
5660	482871.71	3853441.52	0.13432	0.38252	0.02503	0.03668	0.02093	0.04809	0.41787	0.3825

0.82680962	0.034332942	1.228E-08	0.000305178	0.00333	0.000807159	0.130169	0.12640405	0.869351
0.8334533	0.034604099	1.231E-08	0.00030481	0.003324	0.000809128	0.130796	0.12740237	0.875889
0.84053502	0.034481108	1.231E-08	0.000303704	0.003317	0.000812081	0.130689	0.12694955	0.883188
0.84199517	0.034907448	1.233E-08	0.000305547	0.003314	0.000818971	0.132046	0.12851921	0.884867
0.84330931	0.034935926	1.238E-08	0.00030997	0.003314	0.00082783	0.132115	0.12862406	0.886188
0.85119411	0.034912401	1.242E-08	0.000311444	0.003317	0.000830783	0.131987	0.12853745	0.894015
0.85477148	0.028234178	1.249E-08	0.000313655	0.003337	0.000834721	0.107484	0.10395015	0.891024
0.87134418	0.028005944	1.254E-08	0.000315867	0.003334	0.000833736	0.106617	0.10310985	0.907341
0.88652973	0.027659672	1.261E-08	0.00031771	0.00335	0.000832752	0.105527	0.10183498	0.922381
0.90551167	0.026970842	1.27E-08	0.000319921	0.003386	0.000831768	0.103201	0.0992989	0.940922
0.94062827	0.026275409	1.3E-08	0.000322501	0.003403	0.000836689	0.100086	0.09673852	0.974813
1.02831024	0.027087229	1.326E-08	0.000324712	0.003416	0.000840627	0.10295	0.09972741	1.063202
0.99428876	0.018031739	1.363E-08	0.000319921	0.003386	0.000834721	0.068499	0.06638769	1.018973
0.82607954	0.01412782	1.373E-08	0.000308864	0.00337	0.000847517	0.054381	0.05201458	0.8471
1.00042139	0.014427042	1.375E-08	0.000309232	0.003389	0.000855392	0.055244	0.05311623	1.02153
1.07561908	0.014772076	1.373E-08	0.000309232	0.003403	0.000849486	0.056236	0.05438655	1.096802
1.11993462	0.014738233	1.407E-08	0.000309232	0.003258	0.000841611	0.056258	0.05426195	1.141078
1.1549052	0.014711406	1.44E-08	0.000309232	0.003216	0.000842595	0.056233	0.05416318	1.176054
1.17476323	0.01480922	1.442E-08	0.000310338	0.003242	0.000847517	0.056377	0.0545233	1.195826
1.11256086	0.014296209	1.442E-08	0.000311444	0.003324	0.000858345	0.053556	0.05263454	1.132272
1.02217761	0.013825709	1.435E-08	0.000313287	0.003376	0.000859329	0.052284	0.05090229	1.041934
1.01502288	0.017177408	1.47E-08	0.000320658	0.003406	0.000880985	0.065768	0.06324229	1.039333
0.94676089	0.02575208	1.514E-08	0.000331715	0.003616	0.000910515	0.098022	0.09481177	0.980581
0.93157534	0.025776843	1.519E-08	0.000335032	0.003635	0.000920358	0.096975	0.09490294	0.964315
0.92288745	0.025717411	1.517E-08	0.000348301	0.003649	0.000938076	0.097217	0.09468413	0.956073
0.9214273	0.025367012	1.508E-08	0.000352355	0.003658	0.00094792	0.096441	0.09339406	0.9548
0.92507768	0.025590293	1.519E-08	0.00035641	0.003675	0.000941029	0.097721	0.09421612	0.959145
0.93004218	0.026339793	1.528E-08	0.000368941	0.00374	0.000936108	0.100772	0.09697556	0.965224
0.92405557	0.026283663	1.563E-08	0.000368941	0.003786	0.000924296	0.101977	0.09676891	0.960627
0.91631678	0.025845354	1.568E-08	0.00036673	0.003721	0.000933155	0.100678	0.09515518	0.952706
0.92164632	0.025372377	1.575E-08	0.000362307	0.003678	0.001025683	0.099029	0.09341382	0.9577
0.91879903	0.025243608	1.596E-08	0.000358621	0.003662	0.001050291	0.098693	0.09293973	0.954867
0.9233985	0.025227925	1.633E-08	0.000359727	0.003685	0.001076868	0.098744	0.09288198	0.959609
0.79724159	0.021133742	1.703E-08	0.00035641	0.003875	0.001137898	0.082762	0.07780838	0.828698
0.79286114	0.024939434	1.74E-08	0.000365993	0.003914	0.001168412	0.096106	0.09181984	0.827535
0.72145984	0.02674302	1.796E-08	0.000373364	0.003954	0.001198927	0.101844	0.09846013	0.757113
0.65918446	0.025667885	1.852E-08	0.000381104	0.003996	0.001229441	0.09836	0.09450179	0.694318
0.60917435	0.024129264	1.905E-08	0.000389213	0.004042	0.001267831	0.092849	0.08883703	0.643015
0.5823076	0.023735117	1.956E-08	0.00039769	0.004092	0.00131311	0.091392	0.08738589	0.615851
0.57668602	0.023842424	2.015E-08	0.000406167	0.004141	0.001356421	0.091755	0.08778097	0.610406
0.57792715	0.023981511	2.08E-08	0.000417593	0.00419	0.001406623	0.092257	0.08829304	0.611887
0.59011939	0.023810232	2.112E-08	0.000429018	0.004246	0.001451902	0.091457	0.08766244	0.623851
0.58179654	0.023943128	2.161E-08	0.000440813	0.004348	0.0015149	0.092078	0.08815173	0.615969
0.58384075	0.024123074	2.229E-08	0.000453344	0.004531	0.001571992	0.092784	0.08881424	0.61849
0.59376977	0.024155266	2.294E-08	0.000465876	0.004613	0.001634005	0.093025	0.08893276	0.62873
0.5969821	0.024231619	2.417E-08	0.000481356	0.004676	0.001741298	0.093248	0.08921387	0.632146
0.60172758	0.024134217	2.494E-08	0.000497204	0.004758	0.001811186	0.093302	0.08885527	0.637374
0.60574299	0.023852329	2.68E-08	0.000515264	0.00484	0.001981477	0.092461	0.08781744	0.641575
0.61501494	0.024146599	2.903E-08	0.000535167	0.004928	0.002033647	0.092911	0.08890085	0.650668
0.65297883	0.02450649	3.573E-08	0.000593402	0.005151	0.002168502	0.094321	0.09022587	0.689494
0.68115971	0.02422419	3.734E-08	0.000645002	0.005247	0.002252171	0.093338	0.08918652	0.717679
0.70094474	0.024376071	3.832E-08	0.000676699	0.005345	0.002415572	0.093761	0.0897457	0.737773
0.72547525	0.024433852	4.215E-08	0.000708396	0.005447	0.002608502	0.093712	0.08995843	0.762426
0.75854763	0.023982336	4.543E-08	0.000751151	0.005539	0.002765997	0.092602	0.08829608	0.795892
0.79979685	0.021158506	4.66E-08	0.000870568	0.005791	0.003115438	0.082283	0.07789955	0.835117
0.81279218	0.020811821	4.804E-08	0.000962343	0.005903	0.003366444	0.079771	0.07662315	0.846983
0.85031802	0.019588106	5.016E-08	0.001067386	0.006136	0.003669621	0.075605	0.07211779	0.884266
0.92106226	0.017927733	5.337E-08	0.001200441	0.006487	0.004214946	0.071542	0.06600477	0.95643
0.98063636	0.015787367	5.823E-08	0.001351924	0.006867	0.004733693	0.066162	0.05812456	1.017414

5661	482912.95	3853522.07	0.14294	0.35515	0.02713	0.04222	0.02165	0.05715	0.40235	0.3552
5662	482954.2	3853602.63	0.15495	0.3195	0.02997	0.05093	0.02275	0.07249	0.39121	0.3195
5663	482995.45	3853683.19	0.1652	0.28688	0.03494	0.06458	0.02398	0.12274	0.38091	0.2869
5664	483036.7	3853763.75	0.17964	0.26122	0.04051	0.09345	0.02449	0.20483	0.37049	0.2612
5665	483214.2	3853909.91	0.21975	0.16357	0.03763	0.45224	0.02604	0.62286	0.2431	0.1636
5666	483307.01	3853910.44	0.21217	0.14517	0.03774	0.37679	0.0259	0.42007	0.20841	0.1452
5667	483399.83	3853910.96	0.20445	0.13294	0.03332	0.30999	0.02572	0.31172	0.18953	0.1329
5668	483494.52	3854009.24	0.23611	0.12315	0.03516	0.48246	0.02714	0.35262	0.20766	0.1232
5669	483496.41	3854106.98	0.24774	0.12178	0.04211	0.83283	0.02823	0.47091	0.27543	0.1218
5670	483577.56	3854261.96	0.25842	0.10316	0.04723	2.05752	0.02997	0.86946	0.40715	0.1032
5671	483656.83	3854319.19	0.26924	0.08719	0.0547	2.41822	0.03069	0.83195	0.4255	0.0872
5672	483736.1	3854376.41	0.2828	0.07666	0.08005	2.40169	0.03145	0.79401	0.43145	0.0767
5673	483815.36	3854433.64	0.29608	0.06659	0.10692	2.44136	0.03196	0.76385	0.44848	0.0666
5674	483894.63	3854490.87	0.31263	0.05713	0.14116	2.48449	0.03259	0.73331	0.47151	0.0571
5675	483973.9	3854548.09	0.33365	0.05152	0.17851	2.49857	0.03339	0.70685	0.49734	0.0515
5676	484053.17	3854605.32	0.35071	0.04886	0.22774	2.56461	0.03427	0.69309	0.54785	0.0489
5677	484214.97	3854698.15	0.36621	0.04613	0.32732	2.51609	0.03618	0.62053	0.5915	0.0461
5678	484297.5	3854733.74	0.36671	0.04643	0.34004	2.67853	0.03736	0.63328	0.60801	0.0464
5679	484380.03	3854769.34	0.37651	0.04608	0.32598	2.86787	0.03845	0.62012	0.60716	0.0461
5680	484462.56	3854804.94	0.37823	0.04671	0.31633	3.02197	0.03798	0.62717	0.61068	0.0467
5681	484545.09	3854840.53	0.38949	0.04603	0.30121	2.83719	0.03748	0.60412	0.59522	0.046
5682	484691.88	3854912.58	0.39116	0.04782	0.26456	2.64143	0.03893	0.62199	0.61016	0.0478
5683	484830.81	3855012.51	0.38517	0.04885	0.23512	2.39656	0.04096	0.64988	0.52424	0.0489
5684	484905.48	3855075.97	0.38744	0.05332	0.2151	2.44799	0.04223	0.58291	0.46476	0.0533
5685	484980.14	3855139.44	0.38714	0.05574	0.18095	2.48591	0.04461	0.58122	0.44617	0.0557
5686	485054.81	3855202.91	0.38924	0.05688	0.16244	2.14815	0.04786	0.56611	0.42908	0.0569
5687	485129.48	3855266.37	0.3962	0.05461	0.15102	2.01703	0.05159	0.54832	0.40222	0.0546
5688	485204.15	3855329.84	0.39568	0.05866	0.16766	2.18613	0.05712	0.56357	0.40466	0.0587
5689	485278.82	3855393.31	0.39762	0.05908	0.14761	2.06631	0.06054	0.55558	0.39188	0.0591
5690	485353.48	3855456.77	0.39821	0.06105	0.13497	2.11819	0.06443	0.55161	0.38336	0.0611
5691	485428.15	3855520.24	0.40101	0.06135	0.14993	1.85997	0.06888	0.54016	0.37049	0.0614
5692	485502.82	3855583.71	0.4021	0.06222	0.16031	2.19843	0.07377	0.53037	0.36063	0.0622
5693	485577.49	3855647.17	0.39964	0.06615	0.20144	1.82132	0.07875	0.53108	0.35514	0.0662
5694	485652.16	3855710.64	0.39838	0.0692	0.25632	2.26659	0.08692	0.52754	0.35097	0.0692
5695	485726.83	3855774.1	0.39958	0.06921	0.3515	1.8551	0.09382	0.52178	0.34175	0.0692
5696	485801.49	3855837.57	0.39899	0.06766	0.36273	1.93124	0.10151	0.51263	0.33139	0.0677
5697	485876.16	3855901.04	0.39738	0.06734	0.356	1.8223	0.10921	0.51448	0.32451	0.0673
5698	485950.83	3855964.5	0.39716	0.06591	0.36598	1.88996	0.11889	0.50616	0.31713	0.0659
5699	486025.5	3856027.97	0.39898	0.06406	0.3312	1.85811	0.12808	0.5022	0.30527	0.0641
5700	486100.17	3856091.44	0.39429	0.06753	0.29427	1.87913	0.14358	0.50059	0.31219	0.0675
5701	486174.83	3856154.9	0.39664	0.06519	0.25325	1.85648	0.16557	0.48947	0.29317	0.0652
5702	486249.5	3856218.37	0.40324	0.06023	0.21999	1.81802	0.18251	0.47242	0.26765	0.0602
5703	486324.17	3856281.84	0.4082	0.05605	0.19738	1.88599	0.20452	0.47328	0.26079	0.0561
5704	486398.84	3856345.3	0.40609	0.05693	0.1578	1.85836	0.233	0.48023	0.27002	0.0569
5705	486473.51	3856408.77	0.40636	0.05659	0.15207	1.87266	0.26571	0.48063	0.27272	0.0566
5706	486548.17	3856472.24	0.40318	0.05796	0.13522	1.80412	0.31292	0.47816	0.27396	0.058
5707	486622.84	3856535.7	0.39974	0.0592	0.13312	2.26396	0.38639	0.471	0.27485	0.0592
5708	486765.48	3856659.69	0.39697	0.06464	0.12306	1.66508	0.59509	0.47076	0.26229	0.0646
5709	486833.44	3856720.2	0.39851	0.06623	0.11837	2.4322	0.75134	0.47871	0.25945	0.0662
5710	486901.41	3856780.72	0.39701	0.06832	0.1229	2.34957	1.03758	0.48422	0.2536	0.0683
5711	486969.38	3856841.24	0.39425	0.0711	0.12195	2.25717	1.52438	0.49031	0.25128	0.0711
5712	487037.34	3856901.75	0.39142	0.07355	0.11177	2.18566	2.56482	0.49357	0.24999	0.0736
5713	487271.23	3856855.51	0.30469	0.06967	0.10108	0.47409	4.30232	0.26569	0.1709	0.0697
5714	487368.95	3856857.29	0.28657	0.06926	0.0978	0.39595	4.76473	0.23759	0.15655	0.0693
5715	487466.68	3856859.06	0.27099	0.0686	0.09556	0.34492	4.79554	0.21757	0.14458	0.0686
5716	487636.44	3856930	0.25447	0.06958	0.08342	0.30895	5.95468	0.2057	0.13497	0.0696
5717	487709.57	3856928.43	0.246	0.06915	0.08219	0.2833	5.96272	0.19445	0.12813	0.0692
5718	487782.55	3856841.96	0.23538	0.06612	0.08909	0.24364	4.21156	0.17479	0.11588	0.0661
5719	487849.83	3856754.74	0.22298	0.06291	0.09413	0.21538	3.18766	0.16019	0.10602	0.0629

1.0435688	0.014657752	6.311E-08	0.001556113	0.007104	0.005625506	0.063705	0.05396564	1.082251
1.13125078	0.013186405	6.972E-08	0.00187714	0.007465	0.007135484	0.061941	0.04854856	1.174307
1.20608343	0.011840112	8.128E-08	0.002380242	0.007868	0.012081795	0.06031	0.0435919	1.256972
1.31150622	0.010781073	9.424E-08	0.003444311	0.008035	0.020162246	0.05866	0.03969282	1.372897
1.60433919	0.006750862	8.754E-08	0.016668325	0.008544	0.06131063	0.03849	0.02485474	1.711249
1.54899953	0.005991457	8.78E-08	0.013887445	0.008498	0.04134919	0.032998	0.02205883	1.629665
1.49263776	0.0054867	7.752E-08	0.011425381	0.008439	0.030683861	0.030009	0.02020046	1.558481
1.72377942	0.005082647	8.18E-08	0.017782152	0.008905	0.034709814	0.032879	0.01871285	1.804425
1.80868711	0.005026105	9.796E-08	0.030695828	0.009263	0.046353577	0.043609	0.01850468	1.92513
1.88665909	0.00425762	1.099E-07	0.075834541	0.009834	0.085584466	0.064465	0.01567534	2.110959
1.96565317	0.003598506	1.273E-07	0.089128953	0.01007	0.081892205	0.06737	0.01324867	2.204464
2.0646513	0.003163912	1.862E-07	0.088519703	0.010319	0.078157618	0.068312	0.01164862	2.301476
2.16160523	0.002748303	2.487E-07	0.08998183	0.010487	0.075188847	0.071009	0.01011846	2.400901
2.28243259	0.00235787	3.284E-07	0.091571484	0.010693	0.072182671	0.074655	0.008681	2.525212
2.4358943	0.002126334	4.153E-07	0.092090434	0.010956	0.069578106	0.078745	0.00782855	2.681561
2.56044505	0.00201655	5.298E-07	0.094524487	0.011244	0.068223653	0.086742	0.00742436	2.815772
2.67360663	0.001903878	7.615E-07	0.092736173	0.011871	0.061081279	0.093653	0.00700953	2.927844
2.677257	0.001916259	7.911E-07	0.098723266	0.012258	0.062336313	0.096267	0.00705512	2.941704
2.74880432	0.001901814	7.584E-07	0.105701819	0.012616	0.061040921	0.096133	0.00700193	3.019196
2.76136161	0.001927815	7.359E-07	0.111381522	0.012462	0.061734881	0.09669	0.00709766	3.038461
2.84356802	0.00189975	7.007E-07	0.104571038	0.012298	0.059465976	0.094242	0.00699434	3.109051
2.85576027	0.001973627	6.155E-07	0.097355862	0.012773	0.061224993	0.096608	0.00726633	3.11843
2.81202879	0.002016137	5.47E-07	0.088330625	0.01344	0.063970318	0.083004	0.00742284	3.055367
2.82860149	0.002200623	5.004E-07	0.090226194	0.013856	0.05737819	0.073586	0.00810206	3.057747
2.82641127	0.002300501	4.21E-07	0.091623821	0.014637	0.057211837	0.070643	0.00846979	3.054358
2.84174283	0.002347552	3.779E-07	0.079174914	0.015704	0.055724498	0.067937	0.00864301	3.053988
2.89255603	0.002253864	3.513E-07	0.074342191	0.016927	0.053973357	0.063684	0.00829808	3.095439
2.88875965	0.002421016	3.9E-07	0.080574753	0.018742	0.055474476	0.064071	0.00891349	3.101129
2.9029231	0.00243835	3.434E-07	0.076158516	0.019864	0.054687988	0.062047	0.00897731	3.109142
2.90723054	0.002519656	3.14E-07	0.078070671	0.02114	0.054297205	0.060698	0.00927665	3.11468
2.92767263	0.002532037	3.488E-07	0.06855339	0.0226	0.053170135	0.05866	0.00932224	3.123867
2.93563044	0.002567944	3.729E-07	0.081028097	0.024205	0.052206465	0.057099	0.00945443	3.143283
2.9176706	0.002730143	4.686E-07	0.067128857	0.025839	0.052276354	0.05623	0.0100516	3.111824
2.90847166	0.002856023	5.963E-07	0.083540288	0.02852	0.051927897	0.05557	0.01051506	3.120371
2.91723256	0.002856435	8.177E-07	0.068373895	0.030784	0.051360917	0.05411	0.01051658	3.114202
2.91292512	0.002792464	8.439E-07	0.071180207	0.033307	0.050460245	0.05247	0.01028105	3.112854
2.90117092	0.002779257	8.282E-07	0.067164977	0.035833	0.050642348	0.05138	0.01023243	3.098739
2.89956475	0.002720238	8.514E-07	0.069658739	0.039009	0.049823377	0.050212	0.01001514	3.100974
2.91285211	0.002643885	7.705E-07	0.068484836	0.042025	0.049433578	0.048334	0.00973402	3.11404
2.87861161	0.002787098	6.846E-07	0.069259575	0.047111	0.049275099	0.04943	0.0102613	3.086213
2.89576836	0.002690522	5.892E-07	0.068424758	0.054326	0.048180513	0.046418	0.00990573	3.105903
2.94395329	0.002485813	5.118E-07	0.067007228	0.059884	0.046502212	0.042378	0.00915205	3.153059
2.980165	0.002313296	4.592E-07	0.069512416	0.067106	0.046586866	0.041291	0.00851689	3.198458
2.96476042	0.002349615	3.671E-07	0.06849405	0.07645	0.047270982	0.042753	0.00865061	3.193428
2.96673163	0.002335583	3.538E-07	0.069021109	0.087183	0.047310356	0.04318	0.00859895	3.207163
2.94351525	0.002392125	3.146E-07	0.066494913	0.102673	0.047067224	0.043377	0.00880712	3.196713
2.91840068	0.002443303	3.097E-07	0.083443353	0.12678	0.046362436	0.043517	0.00899554	3.211952
2.89817761	0.002667822	2.863E-07	0.06137028	0.195257	0.046338812	0.041529	0.00982216	3.235519
2.90942076	0.002733445	2.754E-07	0.089644218	0.246525	0.047121363	0.041079	0.01006376	3.32646
2.89846964	0.002819703	2.859E-07	0.086598703	0.340444	0.047663734	0.040153	0.01038134	3.405768
2.87831958	0.002934439	2.837E-07	0.083193092	0.50017	0.048263197	0.039786	0.01080376	3.541862
2.85765846	0.003035556	2.6E-07	0.08055743	0.841552	0.048584092	0.039581	0.01117605	3.859793
2.22446466	0.002875421	2.352E-07	0.017473656	1.411649	0.026152942	0.027059	0.01058647	3.699089
2.09217512	0.002858499	2.275E-07	0.01459363	1.563372	0.023386945	0.024787	0.01052417	3.710649
1.97842948	0.002831259	2.223E-07	0.012712805	1.573481	0.021416296	0.022892	0.01042389	3.601339
1.85782114	0.002871706	1.941E-07	0.011387049	1.953811	0.020247883	0.02137	0.0105728	3.856936
1.79598381	0.002853959	1.912E-07	0.010441661	1.956449	0.0191405	0.020287	0.01050746	3.794649
1.71844987	0.002728905	2.073E-07	0.008979902	1.38187	0.017205287	0.018347	0.01004705	3.137534
1.62792061	0.002596422	2.19E-07	0.007938316	1.045914	0.01576815	0.016786	0.00955928	2.707365

5720	487918.03	3856819.39	0.22159	0.06516	0.09143	0.21387	4.11452	0.16308	0.10699	0.0652
5721	487918.8	3856886.37	0.2248	0.06729	0.0876	0.22327	4.85936	0.17133	0.11052	0.0673
5722	488065.46	3857127.5	0.22608	0.07302	0.08403	0.25092	6.26227	0.19407	0.11705	0.073
5723	488192.19	3857385.83	0.23734	0.08447	0.10355	0.29185	5.69133	0.23576	0.12723	0.0845
5724	488191.21	3857473.87	0.24973	0.0894	0.11669	0.32219	5.20424	0.26089	0.13531	0.0894
5725	488190.24	3857561.9	0.26567	0.09597	0.15332	0.36248	4.61267	0.2878	0.14514	0.096
5726	488158.35	3857691.13	0.30113	0.10763	0.2529	0.49398	3.4229	0.38791	0.16856	0.1076
5727	488208.37	3857816.66	0.32861	0.11888	0.57633	0.63807	1.67973	0.57268	0.18607	0.1189
5728	488271.97	3857874.6	0.33106	0.12139	0.57518	0.64265	1.33963	0.59978	0.18612	0.1214
5729	488463.56	3857942.31	0.30442	0.12339	0.49234	0.47998	0.91866	0.47869	0.16656	0.1234
5730	488554.83	3857940.83	0.28713	0.12051	0.44566	0.41169	0.83675	0.42969	0.15403	0.1205
5731	488646.1	3857939.36	0.26814	0.11755	0.40514	0.3658	0.76962	0.3936	0.14393	0.1176
5732	488737.37	3857937.88	0.25246	0.11429	0.37702	0.33167	0.72775	0.36659	0.13519	0.1143
5733	488733.59	3857960.57	0.25735	0.11599	0.38718	0.34594	0.68776	0.37186	0.13787	0.116
5734	488638.09	3857961.57	0.27569	0.11943	0.40794	0.38303	0.77468	0.40295	0.14767	0.1194
5735	488542.6	3857962.56	0.29441	0.12307	0.44857	0.43641	0.83199	0.44109	0.15901	0.1231
5736	488447.1	3857963.56	0.31408	0.126	0.50447	0.5217	0.9457	0.50432	0.1723	0.126
5737	488254.28	3857890.36	0.34335	0.12384	0.60669	0.7353	1.26221	0.64137	0.19458	0.1238
5738	488191.69	3857833.06	0.34033	0.12083	0.56359	0.73109	1.56704	0.61651	0.19442	0.1208
5739	488129.5	3857907.43	0.39924	0.13143	0.70602	2.36343	0.90065	1.14367	0.23784	0.1314
5740	488196.47	3857968.73	0.40189	0.13636	0.67225	2.38262	0.70774	1.06814	0.2373	0.1364
5741	488263.44	3858030.04	0.40462	0.1411	0.62649	2.37999	0.6248	1.03649	0.23442	0.1411
5742	488400.64	3858132.9	0.40293	0.14987	0.47338	1.59697	0.56645	0.86323	0.22498	0.1499
5743	488519.89	3858218.38	0.41333	0.16654	0.36145	1.24664	0.52177	0.75261	0.22525	0.1665
5744	488647.97	3858214.99	0.38988	0.15435	0.33418	0.6623	0.57776	0.54239	0.19039	0.1544
5745	488727.05	3858167.67	0.35504	0.13988	0.31548	0.50429	0.56577	0.46156	0.16767	0.1399
5746	488806.12	3858120.35	0.32707	0.12785	0.31108	0.41725	0.55919	0.41019	0.15029	0.1279
5747	488885.2	3858073.03	0.31175	0.119	0.30346	0.3576	0.51118	0.36877	0.13429	0.119
5748	489055.76	3857991.17	0.2817	0.10496	0.29793	0.29023	0.58145	0.30815	0.1142	0.105
5749	489245.39	3857944.54	0.26912	0.09445	0.26769	0.24803	0.67434	0.26433	0.10133	0.0945
5750	489430.63	3857930.91	0.26842	0.08881	0.24149	0.2305	0.67565	0.23582	0.09351	0.0888
5751	489517.74	3857929.36	0.26932	0.0871	0.2275	0.22685	0.65327	0.22472	0.09025	0.0871
5752	489604.85	3857927.82	0.26661	0.0843	0.21025	0.23037	0.63786	0.21329	0.08698	0.0843
5753	489691.97	3857926.28	0.26106	0.08152	0.19737	0.22729	0.62077	0.2037	0.08395	0.0815
5754	489779.08	3857924.73	0.25821	0.0794	0.18382	0.23243	0.5921	0.19558	0.08125	0.0794
5755	490017.55	3857875.08	0.22576	0.07213	0.16948	0.21484	0.64975	0.17491	0.07291	0.0721
5756	490033.82	3857960.81	0.22807	0.07565	0.15193	0.26168	0.53723	0.17691	0.07559	0.0757
5757	489959.15	3857987.49	0.23251	0.07916	0.15275	0.26088	0.52993	0.18615	0.07891	0.0792
5758	489791.49	3858016.12	0.23169	0.0822	0.1729	0.26921	0.5551	0.20246	0.08312	0.0822
5759	489698.51	3858018.07	0.23847	0.08503	0.18466	0.2741	0.56545	0.21496	0.0868	0.085
5760	489605.52	3858020.01	0.24384	0.08808	0.19711	0.26398	0.58623	0.22802	0.09018	0.0881
5761	489512.53	3858021.96	0.25347	0.09069	0.20854	0.2651	0.57272	0.2415	0.09392	0.0907
5762	489419.55	3858023.91	0.26049	0.09372	0.22227	0.26991	0.56622	0.25433	0.09822	0.0937
5763	489228.47	3858041.29	0.27804	0.09887	0.2425	0.28308	0.52843	0.28175	0.10764	0.0989
5764	489065.75	3858085.78	0.29251	0.11061	0.26547	0.32441	0.45298	0.32548	0.1215	0.1106
5765	489001.12	3858114.86	0.30087	0.11617	0.26407	0.34775	0.44426	0.34638	0.12847	0.1162
5766	488861.89	3858189.81	0.33021	0.1318	0.27888	0.43454	0.49924	0.39937	0.15098	0.1318
5767	488787.29	3858235.69	0.34705	0.14591	0.29705	0.52833	0.51059	0.44888	0.16966	0.1459
5768	488712.68	3858281.57	0.36567	0.15887	0.26489	0.6924	0.52677	0.52655	0.19086	0.1589
5769	488654.39	3858436.17	0.39342	0.21234	0.23643	2.27165	0.31424	1.3191	0.26833	0.2123
5770	488726.3	3858505.26	0.37076	0.22415	0.2278	2.1652	0.29593	1.2135	0.27081	0.2242
5771	488880.6	3858599.28	0.36981	0.22741	0.17891	2.16889	0.29471	1.06048	0.24821	0.2274
5772	489008.06	3858714.75	0.30927	0.24796	0.14106	2.66033	0.25091	1.03341	0.25647	0.248
5773	489071.48	3858772.72	0.29942	0.26193	0.13432	2.34652	0.22627	1.02681	0.27	0.2619
5774	489244.59	3858920.19	0.28363	0.29971	0.13306	3.18364	0.18722	0.99035	0.297	0.2997
5775	489239.69	3858952.23	0.29634	0.33324	0.14879	2.93448	0.17898	1.20586	0.33378	0.3332
5776	489121.67	3858854.49	0.30163	0.30175	0.11893	2.9796	0.20541	1.08174	0.31107	0.3018
5777	489059.59	3858797.27	0.30715	0.28501	0.13366	2.59398	0.21996	1.07555	0.29383	0.285
5778	488997.52	3858740.04	0.31753	0.26675	0.13877	2.72684	0.23694	1.11431	0.27894	0.2668

1.61777257	0.002689284	2.127E-07	0.007882661	1.35003	0.016052624	0.01694	0.00990117	3.001466
1.64120797	0.002777193	2.038E-07	0.00822912	1.594422	0.016864705	0.017499	0.01022483	3.270775
1.65055292	0.003013682	1.955E-07	0.009248223	2.054735	0.019103095	0.018533	0.01109551	3.744091
1.73275934	0.003486246	2.409E-07	0.01075679	1.867402	0.023206811	0.020145	0.01283536	3.644921
1.82321559	0.003689717	2.715E-07	0.011875039	1.707581	0.025680458	0.021424	0.01358448	3.579882
1.9395895	0.003960874	3.567E-07	0.013360018	1.513479	0.028329319	0.02298	0.0145828	3.507117
2.198474	0.004442106	5.883E-07	0.018206747	1.1231	0.038183551	0.026688	0.01635456	3.392741
2.39909853	0.004906416	1.341E-06	0.023517509	0.551142	0.05637121	0.029461	0.01806402	3.046434
2.41698536	0.005010009	1.338E-06	0.023686316	0.439551	0.059038773	0.029469	0.01844541	2.955296
2.22249346	0.005092553	1.145E-06	0.017690746	0.301425	0.047119394	0.026372	0.01874932	2.601444
2.09626354	0.004973689	1.037E-06	0.015173764	0.274549	0.042296126	0.024388	0.0183117	2.439333
1.95762235	0.004851524	9.425E-07	0.013482384	0.252523	0.038743641	0.022789	0.01786192	2.27215
1.84314663	0.004716977	8.771E-07	0.012224446	0.238785	0.036084937	0.021405	0.01736656	2.138997
1.87884729	0.00478714	9.007E-07	0.012750399	0.225663	0.036603685	0.021829	0.01762488	2.162857
2.01274299	0.004929115	9.49E-07	0.014117435	0.254183	0.039663999	0.023381	0.01814759	2.330871
2.14941298	0.005079346	1.044E-06	0.016084875	0.272987	0.043418274	0.025176	0.01870069	2.493459
2.29301868	0.005200272	1.174E-06	0.01922843	0.310297	0.049642258	0.027281	0.01914591	2.685522
2.50671155	0.005111125	1.411E-06	0.02710114	0.414148	0.063132645	0.030808	0.0188177	3.028196
2.48466329	0.004986896	1.311E-06	0.026945971	0.514167	0.060685574	0.030783	0.01836032	3.103873
2.91475031	0.005424379	1.642E-06	0.087109544	0.295515	0.112576066	0.037658	0.01997101	3.433064
2.93409729	0.00562785	1.564E-06	0.087816835	0.232219	0.105141343	0.037572	0.02072013	3.381756
2.95402833	0.00582348	1.457E-06	0.087719901	0.205005	0.102025905	0.037116	0.02144038	3.37028
2.94169006	0.006185435	1.101E-06	0.058859932	0.18586	0.084971222	0.035621	0.022773	3.290416
3.01761783	0.00687344	8.409E-07	0.04594773	0.1712	0.074082448	0.035664	0.02530603	3.32608
2.84641531	0.006370334	7.774E-07	0.024410561	0.189571	0.053389643	0.030145	0.02345374	3.126849
2.59205728	0.005773128	7.339E-07	0.018586746	0.185637	0.045433219	0.026547	0.021255	2.85278
2.38785538	0.005276626	7.237E-07	0.01537869	0.183478	0.040376662	0.023796	0.01942702	2.636735
2.27600793	0.004911368	7.06E-07	0.013180155	0.167725	0.036299523	0.021262	0.01808225	2.501305
2.05662048	0.00433191	6.931E-07	0.010697081	0.190782	0.030332452	0.018081	0.01594885	2.294897
1.96477708	0.003898141	6.228E-07	0.009141705	0.22126	0.026019072	0.016044	0.01435184	2.226789
1.95966656	0.003665367	5.618E-07	0.008495597	0.22169	0.023212717	0.014806	0.01349483	2.218041
1.96623723	0.003594792	5.293E-07	0.008361069	0.214347	0.022120099	0.014289	0.01323499	2.215715
1.94645221	0.00347923	4.891E-07	0.008490806	0.20929	0.020994998	0.013772	0.01280953	2.18967
1.90593306	0.003364494	4.592E-07	0.008377286	0.203683	0.020051015	0.013292	0.0123871	2.142314
1.88512593	0.003276997	4.276E-07	0.008566732	0.194276	0.019251731	0.012864	0.01206496	2.111297
1.64821668	0.00297695	3.943E-07	0.007918413	0.213192	0.017217099	0.011544	0.01096027	1.890105
1.66508141	0.003122227	3.534E-07	0.009644807	0.176272	0.017413967	0.011968	0.01149514	1.872008
1.69749673	0.003267092	3.554E-07	0.009615321	0.173877	0.018323498	0.012494	0.0120285	1.903046
1.69151012	0.003392559	4.022E-07	0.009922342	0.182136	0.019928957	0.013161	0.01249043	1.90756
1.74100918	0.003509358	4.296E-07	0.010102574	0.185532	0.021159383	0.013743	0.01292045	1.962135
1.78021419	0.003635238	4.586E-07	0.009729578	0.19235	0.022444931	0.014278	0.0133839	2.009269
1.85052039	0.003742958	4.851E-07	0.009770859	0.187917	0.023771822	0.014871	0.0137805	2.076814
1.90177163	0.003868012	5.171E-07	0.009948142	0.185784	0.025034731	0.015551	0.01424091	2.127718
2.02989975	0.004080563	5.641E-07	0.010433552	0.173385	0.027733793	0.017043	0.01502346	2.247553
2.13554156	0.004565096	6.176E-07	0.011956862	0.148629	0.032038314	0.019237	0.01680738	2.335161
2.19657581	0.004794569	6.143E-07	0.012817111	0.145768	0.034095585	0.020341	0.01765223	2.39674
2.41077973	0.00543965	6.488E-07	0.016015952	0.163807	0.039311605	0.023905	0.02002723	2.639233
2.53372431	0.006021998	6.911E-07	0.019472794	0.167531	0.044185075	0.026863	0.02217127	2.775628
2.66966422	0.006556883	6.162E-07	0.025519964	0.17284	0.051830447	0.030219	0.02414056	2.932491
2.87225996	0.008763697	5.5E-07	0.083726785	0.103106	0.129844351	0.042485	0.03226542	3.207921
2.70682503	0.00925112	5.3E-07	0.079803331	0.097099	0.119449716	0.042878	0.03405997	3.021246
2.69988932	0.009385666	4.162E-07	0.079939334	0.096698	0.104387338	0.0393	0.03455533	2.995045
2.25790208	0.010233806	3.282E-07	0.098052464	0.082327	0.101722728	0.040607	0.03767794	2.553168
2.18598972	0.010810376	3.125E-07	0.086486288	0.074242	0.101073064	0.04275	0.0398007	2.461551
2.07071092	0.012369632	3.095E-07	0.117340234	0.061429	0.097484158	0.047025	0.04554144	2.360818
2.16350342	0.013753483	3.461E-07	0.10815688	0.058726	0.11869768	0.052848	0.05063638	2.465049
2.20212437	0.012453827	2.767E-07	0.10981988	0.067398	0.106480046	0.049252	0.04585142	2.501677
2.2424245	0.011762934	3.109E-07	0.095606985	0.072172	0.105870739	0.046523	0.04330775	2.531052
2.31820625	0.011009307	3.228E-07	0.10050384	0.077743	0.109686043	0.044165	0.04053311	2.620781

5779	488935.44	3858682.82	0.34201	0.25268	0.14681	2.47947	0.25628	1.17121	0.26844	0.2527
5780	488869.17	3858848.43	0.38809	0.499	0.12014	0.63717	0.15748	0.38972	0.79951	0.499
5781	488932.48	3858892.69	0.38897	0.5282	0.11953	0.73072	0.14829	0.39152	0.79758	0.5282
5782	489063.27	3858977.17	0.35839	0.57723	0.1413	0.90492	0.14945	0.41235	0.72575	0.5772
5783	489248.2	3859117.15	0.31744	0.82301	0.20598	1.19038	0.1275	0.39252	0.92806	0.823
5784	489296.25	3859049.22	0.31398	0.42293	0.19865	1.27073	0.15865	0.65154	0.42511	0.4229
5785	489353.38	3858993.96	0.28849	0.31237	0.17247	2.53052	0.16778	1.03796	0.30027	0.3124
5786	489537.24	3859120.22	0.29242	0.33753	0.33311	2.19614	0.14073	1.05964	0.32179	0.3375
5787	489726.98	3859246.04	0.28291	0.36325	0.94404	2.26022	0.12425	1.02429	0.35113	0.3633
5788	489911.46	3859366.33	0.27282	0.38654	4.54126	2.21462	0.08929	0.98179	0.38126	0.3865
5789	490035.3	3859430.26	0.27175	0.38325	3.23771	2.38729	0.07303	1.07481	0.37754	0.3833
5790	490101.11	3859458.61	0.26566	0.37589	2.11465	2.31822	0.07331	1.0554	0.37029	0.3759
5791	490312.68	3859560.3	0.24551	0.39965	0.79238	2.36622	0.06367	0.89525	0.39173	0.3997
5792	490401.63	3859603.12	0.24853	0.41961	0.62293	2.37981	0.06254	0.8933	0.41188	0.4196
5793	490490.57	3859645.94	0.247	0.43289	0.52082	2.38327	0.06245	0.8879	0.43206	0.4329
5794	490579.51	3859688.76	0.2428	0.45763	0.45398	2.3768	0.05425	0.87813	0.46044	0.4576
5795	490668.45	3859731.58	0.23695	0.45869	0.38101	2.35537	0.05023	0.85122	0.46665	0.4587
5796	490757.4	3859774.4	0.23005	0.49526	0.30184	2.3853	0.04873	0.8586	0.50864	0.4953
5797	491003.53	3859861.82	0.21801	0.43529	0.21606	2.6418	0.05121	0.84454	0.45336	0.4353
5798	491081.41	3859879.05	0.21811	0.39885	0.21223	2.8297	0.05224	0.87641	0.4077	0.3989
5799	491229.76	3859917.82	0.2191	0.34658	0.19431	2.69781	0.05225	0.93847	0.34664	0.3466
5800	491300.22	3859939.35	0.21544	0.32871	0.18089	2.6347	0.05274	0.91723	0.33052	0.3287
5801	491350.48	3860012.03	0.2126	0.36811	0.13965	1.2412	0.04909	1.18285	0.35822	0.3681
5802	491406.82	3860092.56	0.19796	0.3952	0.11354	0.53924	0.04614	0.44682	0.39028	0.3952
5803	491483.36	3860121.96	0.1974	0.35414	0.10688	0.50256	0.04606	0.43166	0.35317	0.3541
5804	491559.91	3860151.35	0.19734	0.32218	0.10049	0.43463	0.04541	0.39283	0.32294	0.3222
5805	491711.81	3860237.76	0.19938	0.22251	0.08568	0.25254	0.04497	0.2979	0.22335	0.2225
5806	491755.2	3860319.07	0.17759	0.31876	0.07108	0.17548	0.04081	0.22035	0.32479	0.3188
5807	491704.71	3860366.54	0.16101	0.418	0.06556	0.16236	0.03701	0.19184	0.43081	0.418
5808	491623.42	3860462.39	0.10744	0.75556	0.04347	0.14041	0.0359	0.15771	0.68646	0.7556
5809	491534.02	3860439.84	0.12038	0.35996	0.04424	0.15696	0.03713	0.1728	0.356	0.36
5810	491313.95	3860268.17	0.1503	0.45767	0.06135	0.20861	0.03862	0.18422	0.45664	0.4577
5811	491187.12	3860143.56	0.16722	0.58224	0.08844	0.30067	0.04072	0.24794	0.60498	0.5822
5812	491070.43	3860075.97	0.16882	0.52997	0.11191	0.36822	0.04216	0.28963	0.53138	0.53
5813	490995.09	3860039.38	0.1704	0.49598	0.12234	0.4183	0.04313	0.313	0.50883	0.496
5814	490919.75	3860002.8	0.1726	0.50396	0.13435	0.46381	0.04362	0.3355	0.5059	0.504
5815	490756.81	3859894.53	0.17614	0.99223	0.18469	0.69566	0.05115	0.47667	0.89888	0.9922
5816	490668.07	3859860.92	0.17631	0.93012	0.20992	0.62525	0.051	0.43509	0.87259	0.9301
5817	490579.34	3859827.3	0.18206	0.91914	0.2316	0.58381	0.04954	0.41672	0.87616	0.9191
5818	490490.6	3859793.68	0.18868	0.85941	0.25498	0.55885	0.05175	0.39292	0.83006	0.8594
5819	490401.86	3859760.07	0.19419	0.82392	0.28491	0.53789	0.05321	0.36897	0.80016	0.8239
5820	490313.12	3859726.45	0.19863	0.80968	0.33736	0.53293	0.05228	0.34709	0.7889	0.8097
5821	490224.39	3859692.83	0.2028	0.79383	0.42132	0.54318	0.05918	0.33308	0.78438	0.7938
5822	490135.65	3859659.22	0.20236	0.77831	0.52762	0.54478	0.0746	0.33063	0.79506	0.7783
5823	489918.18	3859559.23	0.22289	0.82836	1.36058	0.53078	0.09651	0.34654	0.81415	0.8284
5824	489743.61	3859486	0.2389	0.6232	2.74045	0.52827	0.09873	0.3362	0.61314	0.6232
5825	489660.32	3859440.27	0.2466	0.62231	4.20963	0.53832	0.10285	0.32447	0.60814	0.6223
5826	489577.04	3859394.53	0.2541	0.62765	2.20469	0.54414	0.10934	0.31845	0.61136	0.6277
5827	489493.75	3859348.8	0.25394	0.61786	1.08431	0.55699	0.11316	0.31584	0.59581	0.6179
5828	489321.28	3859240.02	0.27472	0.71981	0.3745	0.72621	0.11217	0.32966	0.64391	0.7198
5829	489235.41	3859193.96	0.28769	0.72645	0.25916	1.35968	0.11548	0.33108	0.64963	0.7265
5830	489149.54	3859147.89	0.30305	0.67514	0.19472	0.89033	0.11825	0.33232	0.60054	0.6751
5831	489063.68	3859101.82	0.32391	0.68536	0.15537	0.6624	0.12209	0.33302	0.53998	0.6854
5832	488977.81	3859055.75	0.35471	0.69267	0.1279	0.57693	0.12005	0.33625	0.49665	0.6927
5833	488891.94	3859009.69	0.38896	0.66136	0.11497	0.49602	0.12856	0.34265	0.44148	0.6614
5834	488808	3859060.73	0.39522	0.33684	0.10888	0.391	0.12472	0.34553	0.25879	0.3368
5835	488809.93	3859157.85	0.38495	0.23245	0.11547	0.33931	0.09413	0.33778	0.2025	0.2325
5836	488811.85	3859254.96	0.37632	0.17993	0.12599	0.33453	0.07033	0.32597	0.1697	0.1799
5837	488813.78	3859352.07	0.36252	0.15064	0.10383	0.3204	0.0568	0.29266	0.14643	0.1506

2.49692854	0.01042861	3.415E-07	0.09138646	0.084089	0.11528694	0.042503	0.03839515	2.802227		
2.83334697	0.02059473	2.795E-07	0.023484338	0.051671	0.038361717	0.126588	0.07582389	3.018223		
2.83977163	0.021799872	2.781E-07	0.026932334	0.048656	0.038538898	0.126282	0.08026088	3.02172		
2.61651478	0.023823439	3.287E-07	0.033352868	0.049037	0.040589279	0.114909	0.08771107	2.790515		
2.31754919	0.033967272	4.792E-07	0.04387414	0.041834	0.038637332	0.146941	0.12505775	2.497747		
2.2922886	0.017455169	4.621E-07	0.046835621	0.052055	0.064133719	0.067308	0.06426492	2.475812		
2.10619256	0.012892136	4.012E-07	0.093268023	0.055051	0.102170603	0.047542	0.04746515	2.369652		
2.13488449	0.013930539	7.749E-07	0.080943694	0.046175	0.104304653	0.05095	0.05128825	2.379901		
2.06545439	0.014992055	2.196E-06	0.083305507	0.040768	0.10082501	0.055595	0.05519645	2.305746		
1.99178985	0.01595328	1.056E-05	0.081624816	0.029297	0.096641563	0.060366	0.0587354	2.216947		
1.98397805	0.015817495	7.532E-06	0.087988959	0.023962	0.105797898	0.059777	0.05823548	2.219093		
1.9395165	0.015513734	4.919E-06	0.085443228	0.024054	0.103887293	0.058629	0.05711712	2.169931		
1.79240644	0.016494356	1.843E-06	0.087212376	0.020891	0.08812308	0.062023	0.06072749	2.006425		
1.8144547	0.017318146	1.449E-06	0.087713266	0.02052	0.087931134	0.065214	0.06376044	2.029392		
1.80328455	0.017866238	1.212E-06	0.087840792	0.020491	0.08739959	0.068409	0.06577836	2.019514		
1.77262142	0.018887307	1.056E-06	0.087602326	0.0178	0.08643789	0.072902	0.06953765	1.986715		
1.72991205	0.018931055	8.864E-07	0.086812475	0.016481	0.083789029	0.073886	0.06969872	1.940113		
1.67953689	0.020440373	7.022E-07	0.087915613	0.015989	0.084515473	0.080534	0.07525559	1.893676		
1.59163589	0.017965291	5.026E-07	0.097369499	0.016803	0.08313149	0.071781	0.06614305	1.812544		
1.59236597	0.016461339	4.937E-07	0.104294977	0.017141	0.086268583	0.064552	0.06060593	1.820478		
1.59959371	0.014304051	4.52E-07	0.099433874	0.017144	0.0923774	0.054884	0.05266341	1.825074		
1.57287297	0.01356652	4.208E-07	0.097107812	0.017305	0.090286661	0.052332	0.04994804	1.793523		
1.55213885	0.015192637	3.249E-07	0.045747226	0.016107	0.116432712	0.056718	0.05593493	1.746402		
1.44525591	0.016310696	2.641E-07	0.019874907	0.015139	0.043982301	0.061794	0.0600513	1.542306		
1.44116749	0.014616067	2.486E-07	0.018522983	0.015113	0.042490041	0.055918	0.05381217	1.534016		
1.44072945	0.013297014	2.338E-07	0.016019269	0.0149	0.038667847	0.051132	0.04895579	1.525789		
1.45562297	0.009183434	1.993E-07	0.009307931	0.014755	0.029323503	0.035363	0.03381077	1.519746		
1.29653969	0.013155864	1.654E-07	0.006467711	0.01339	0.021689942	0.051425	0.04843612	1.354232		
1.1754933	0.017251698	1.525E-07	0.005984144	0.012143	0.018883588	0.068211	0.0635158	1.234451		
0.78439228	0.031183475	1.011E-07	0.005175127	0.011779	0.015524034	0.108688	0.11480861	0.841934		
0.87886395	0.014856271	1.029E-07	0.005785115	0.012183	0.017009403	0.056366	0.05469653	0.930367		
1.0973023	0.018888958	1.427E-07	0.007688792	0.012672	0.01813352	0.072301	0.06954373	1.157442		
1.22083094	0.024030212	2.057E-07	0.011081871	0.013361	0.024405738	0.095788	0.08847235	1.301025		
1.23251214	0.021872924	2.603E-07	0.013571579	0.013833	0.028509453	0.084134	0.08052983	1.313904		
1.24404732	0.020470088	2.846E-07	0.01541739	0.014152	0.030809857	0.080564	0.07536499	1.330095		
1.26010896	0.020799439	3.126E-07	0.017094764	0.014312	0.033024623	0.0801	0.07657757	1.348863		
1.28595361	0.04095132	4.297E-07	0.025640119	0.016783	0.046920557	0.142321	0.15077102	1.407799		
1.28719474	0.038387916	4.884E-07	0.023044999	0.016734	0.042827669	0.138159	0.1413333	1.405015		
1.32917403	0.03793475	5.388E-07	0.021517635	0.016255	0.041019436	0.138724	0.13966487	1.44496		
1.37750498	0.035469573	5.932E-07	0.020597677	0.01698	0.038676706	0.131425	0.13058879	1.490065		
1.4177321	0.034004829	6.628E-07	0.019825149	0.017459	0.03631921	0.126691	0.12519603	1.526836		
1.45014741	0.033417116	7.848E-07	0.019642337	0.017154	0.034165473	0.124908	0.12303224	1.556403		
1.48059153	0.032762955	9.802E-07	0.020020124	0.019418	0.032786412	0.124192	0.1206238	1.589148		
1.4773792	0.032122413	1.227E-06	0.020079096	0.024477	0.032545249	0.125883	0.11826551	1.594222		
1.62726354	0.034188077	3.165E-06	0.019563094	0.031666	0.034111335	0.128906	0.12587069	1.749831		
1.7441485	0.025720713	6.375E-06	0.019470583	0.032395	0.033093527	0.09708	0.09469629	1.857218		
1.80036426	0.025683981	9.793E-06	0.019840998	0.033746	0.031938895	0.096288	0.09456105	1.913311		
1.85511986	0.025904373	5.129E-06	0.020055507	0.035876	0.031346322	0.096798	0.09537247	1.969732		
1.85395174	0.02550032	2.523E-06	0.020529123	0.037129	0.031089409	0.094336	0.09388487	1.968653		
2.00566127	0.029708001	8.712E-07	0.026766108	0.036804	0.032449768	0.101951	0.10937634	2.123966		
2.10035196	0.029982047	6.029E-07	0.050114074	0.037891	0.032589544	0.102857	0.1103853	2.243401		
2.21249143	0.027864381	4.53E-07	0.032815121	0.038799	0.032711602	0.095085	0.10258866	2.337178		
2.36478502	0.028286181	3.615E-07	0.024414246	0.040059	0.032780506	0.085496	0.1041416	2.47168		
2.58964803	0.028587879	2.975E-07	0.021264057	0.03939	0.033098448	0.078635	0.10525237	2.685372		
2.83969862	0.027295653	2.675E-07	0.018281936	0.042182	0.033728426	0.0699	0.10049476	2.930593		
2.8854013	0.013902062	2.533E-07	0.014411187	0.040922	0.034011916	0.040975	0.0511834	2.97844		
2.81042263	0.009593677	2.686E-07	0.012506036	0.030885	0.033249052	0.032062	0.03532117	2.893398		
2.74741718	0.007426072	2.931E-07	0.012329858	0.023076	0.032086546	0.026869	0.02734067	2.821864		
2.64666687	0.006217215	2.415E-07	0.011809065	0.018637	0.028807708	0.023185	0.02289	2.712432		

5838	488815.71	3859449.19	0.36199	0.13264	0.10078	0.30023	0.04485	0.28522	0.13055	0.1326
5839	488910.04	3859547.1	0.35703	0.12483	0.10062	0.29989	0.04874	0.24888	0.12354	0.1248
5840	489002.45	3859547.91	0.33496	0.13343	0.12581	0.34067	0.05861	0.23268	0.13202	0.1334
5841	489094.85	3859548.71	0.31396	0.14213	0.16093	0.48757	0.07825	0.22544	0.14224	0.1421
5842	489230.05	3859601.87	0.30083	0.1479	0.19066	1.36215	0.09372	0.22072	0.14883	0.1479
5843	489227.52	3859680.89	0.29372	0.1328	0.15816	1.42065	0.08371	0.2102	0.13328	0.1328
5844	489133.47	3859760.29	0.26717	0.11643	0.14453	0.60645	0.05175	0.21915	0.11234	0.1164
5845	489041.96	3859760.67	0.2727	0.1106	0.10529	0.35992	0.0429	0.23348	0.10693	0.1106
5846	488950.45	3859761.05	0.28125	0.10496	0.08996	0.27747	0.0288	0.25032	0.10114	0.105
5847	488858.94	3859761.43	0.28402	0.10071	0.0801	0.23968	0.03327	0.27038	0.09567	0.1007
5848	488767.43	3859761.82	0.28594	0.09727	0.0772	0.21839	0.02659	0.2981	0.0904	0.0973
5849	488675.92	3859762.2	0.29682	0.0936	0.07635	0.20367	0.02216	0.32754	0.08672	0.0936
5850	488584.41	3859762.58	0.30632	0.08817	0.07733	0.18982	0.02243	0.37892	0.08262	0.0882
5851	488492.9	3859762.96	0.32023	0.08551	0.07732	0.17469	0.01626	0.48789	0.07942	0.0855
5852	488402.76	3859830.95	0.32515	0.07994	0.08106	0.15643	0.01755	0.87201	0.07399	0.0799
5853	488404.14	3859898.55	0.32647	0.07518	0.0711	0.15531	0.01647	0.85298	0.07081	0.0752
5854	488505.18	3859964.96	0.33024	0.07349	0.0683	0.16417	0.01547	0.44561	0.06922	0.0735
5855	488604.84	3859963.76	0.31748	0.07668	0.0737	0.17251	0.0139	0.35343	0.0726	0.0767
5856	488704.51	3859962.56	0.31291	0.08169	0.07432	0.1854	0.01607	0.3099	0.07543	0.0817
5857	488804.18	3859961.37	0.30665	0.08474	0.08091	0.20009	0.02203	0.26692	0.07858	0.0847
5858	488903.85	3859960.17	0.30418	0.08996	0.08412	0.23441	0.02654	0.24333	0.08217	0.09
5859	489003.52	3859958.97	0.30103	0.09304	0.07106	0.30031	0.02527	0.23261	0.08604	0.093
5860	489103.18	3859957.77	0.2878	0.09566	0.05693	0.47202	0.02943	0.21875	0.09064	0.0957
5861	489201.48	3860046.59	0.32098	0.09266	0.06253	0.85447	0.03389	0.2035	0.08722	0.0927
5862	489200.11	3860136.61	0.32731	0.08677	0.05547	0.86688	0.02473	0.19472	0.08048	0.0868
5863	489198.74	3860226.63	0.32411	0.08037	0.06042	1.21732	0.01998	0.19444	0.07492	0.0804
5864	489197.38	3860316.66	0.31723	0.07456	0.04353	1.19149	0.01835	0.19662	0.06978	0.0746
5865	489196.01	3860406.68	0.30157	0.0696	0.03944	1.19036	0.01697	0.19826	0.06487	0.0696
5866	489194.64	3860496.7	0.28008	0.06551	0.0468	1.20196	0.01526	0.20063	0.06107	0.0655
5867	489193.27	3860586.72	0.25015	0.06233	0.04404	1.20628	0.01501	0.17881	0.05836	0.0623
5868	489092.02	3860678.13	0.21195	0.05757	0.04022	0.42841	0.01351	0.17712	0.0546	0.0576
5869	488992.13	3860679.53	0.22393	0.05503	0.03712	0.2684	0.01087	0.18614	0.05349	0.055
5870	488892.24	3860680.92	0.23194	0.053	0.03518	0.19985	0.00837	0.20462	0.0526	0.053
5871	488792.36	3860682.31	0.23598	0.05198	0.02985	0.16208	0.00919	0.23401	0.05168	0.052
5872	488692.48	3860683.7	0.23225	0.05196	0.02806	0.14222	0.01077	0.28336	0.05091	0.052
5873	488592.59	3860685.09	0.23014	0.05113	0.02464	0.13481	0.0084	0.37094	0.04969	0.0511
5874	488492.71	3860686.49	0.23597	0.05061	0.02461	0.12589	0.00844	0.56211	0.04818	0.0506
5875	488299.07	3860762.18	0.20195	0.04921	0.02404	0.11243	0.0073	0.39737	0.04465	0.0492
5876	488205.32	3860764.09	0.20627	0.04831	0.02487	0.10957	0.00791	0.40011	0.04351	0.0483
5877	488111.56	3860766	0.20865	0.04792	0.01873	0.10509	0.00682	0.39349	0.0423	0.0479
5878	488017.81	3860767.91	0.19887	0.04639	0.01713	0.10083	0.00662	0.38798	0.04108	0.0464
5879	487924.06	3860769.81	0.18636	0.0451	0.01824	0.09752	0.00674	0.35153	0.03995	0.0451
5880	487830.31	3860771.72	0.16392	0.04421	0.01864	0.08801	0.00704	0.26652	0.03909	0.0442
5881	487736.55	3860773.63	0.14816	0.04384	0.01903	0.08327	0.00707	0.23392	0.03848	0.0438
5882	487642.8	3860775.54	0.13648	0.04371	0.02007	0.07928	0.00827	0.21184	0.03804	0.0437
5883	487549.48	3860684.71	0.15391	0.0444	0.0222	0.07856	0.00956	0.23879	0.0382	0.0444
5884	487549.91	3860591.97	0.17514	0.04508	0.02358	0.08027	0.01007	0.28851	0.03884	0.0451
5885	487550.34	3860499.23	0.19169	0.04633	0.02569	0.08571	0.01051	0.36968	0.04235	0.0463
5886	487550.76	3860406.49	0.21256	0.04835	0.02614	0.08835	0.01099	0.4623	0.04421	0.0484
5887	487551.19	3860313.75	0.25452	0.04981	0.02965	0.09011	0.01152	0.54353	0.04577	0.0498
5888	487551.62	3860221.01	0.26711	0.05179	0.02961	0.09011	0.01213	0.53121	0.0473	0.0518
5889	487552.05	3860128.27	0.2748	0.05485	0.03087	0.09149	0.01281	0.51479	0.04949	0.0549
5890	487552.48	3860035.53	0.28235	0.05764	0.03619	0.0954	0.01379	0.51059	0.05146	0.0576
5891	487552.91	3859942.79	0.28649	0.05972	0.03809	0.10046	0.01491	0.50264	0.05297	0.0597
5892	487553.33	3859850.05	0.29078	0.06201	0.03498	0.10543	0.01593	0.49963	0.0543	0.062
5893	487553.76	3859757.31	0.30645	0.06381	0.03343	0.10858	0.01738	0.49819	0.05485	0.0638
5894	487554.19	3859664.57	0.32241	0.06549	0.02969	0.10918	0.01984	0.51049	0.05648	0.0655
5895	487460.2	3859571.05	0.31701	0.06776	0.03376	0.10848	0.02028	0.5402	0.05712	0.0678
5896	487365.78	3859570.27	0.30197	0.06518	0.03256	0.10246	0.0228	0.51092	0.05516	0.0652

2.64279747	0.005474319	2.345E-07	0.011065654	0.014716	0.028075359	0.02067	0.02015487	2.702644
2.60658577	0.005151984	2.341E-07	0.011053122	0.015992	0.024498266	0.01956	0.01896813	2.663874
2.44545828	0.005506923	2.927E-07	0.012556161	0.019231	0.022903634	0.020903	0.02027491	2.506284
2.29214259	0.00586599	3.744E-07	0.017970492	0.025675	0.022190972	0.022521	0.02159689	2.36477
2.19628378	0.006104129	4.435E-07	0.050205111	0.030751	0.021726363	0.023565	0.02247365	2.306161
2.14437546	0.005480922	3.679E-07	0.052361261	0.027466	0.020690837	0.021102	0.02017918	2.251299
1.95054063	0.004805299	3.362E-07	0.022352083	0.01698	0.021571821	0.017787	0.01769173	2.016345
1.99091376	0.004564684	2.449E-07	0.013265664	0.014076	0.022982381	0.01693	0.01680586	2.045927
2.05333515	0.00433191	2.093E-07	0.010226783	0.00945	0.024640011	0.016014	0.01594885	2.102049
2.07355822	0.004156504	1.863E-07	0.008833947	0.010916	0.026614598	0.015148	0.01530305	2.123924
2.08757565	0.004014528	1.796E-07	0.008049256	0.008725	0.029343189	0.014313	0.01478034	2.13724
2.16700778	0.00386306	1.776E-07	0.007506717	0.007271	0.032241088	0.013731	0.01422268	2.217398
2.23636488	0.003638953	1.799E-07	0.006996244	0.00736	0.037298629	0.013081	0.01339758	2.291342
2.33791827	0.003529169	1.799E-07	0.006438594	0.005335	0.048024987	0.012575	0.01299339	2.400828
2.37383795	0.003299284	1.886E-07	0.005765581	0.005758	0.085835473	0.011715	0.01214702	2.474065
2.38347493	0.003102829	1.654E-07	0.0057243	0.005404	0.083962273	0.011211	0.01142373	2.481456
2.41099875	0.00303308	1.589E-07	0.006050856	0.005076	0.043863196	0.01096	0.01116693	2.468815
2.31784122	0.003164737	1.715E-07	0.006358245	0.004561	0.034789545	0.011495	0.01165165	2.366558
2.2844768	0.00337151	1.729E-07	0.006833335	0.005273	0.030504711	0.011943	0.01241293	2.329989
2.23877412	0.00349739	1.882E-07	0.007374768	0.007228	0.026274016	0.012442	0.01287639	2.282714
2.22074128	0.003712829	1.957E-07	0.008639709	0.008708	0.023951957	0.01301	0.01366957	2.265095
2.19774392	0.003839947	1.653E-07	0.011068603	0.008291	0.022896744	0.013623	0.01413758	2.243326
2.10115504	0.00394808	1.324E-07	0.017397362	0.009656	0.021532448	0.014351	0.0145357	2.153505
2.34339383	0.003824264	1.455E-07	0.031493419	0.01112	0.020031329	0.01381	0.01407984	2.409593
2.38960756	0.003581172	1.29E-07	0.031950818	0.008114	0.019167078	0.012743	0.01318485	2.451979
2.36624517	0.003317031	1.406E-07	0.044867075	0.006556	0.019139516	0.011862	0.01221236	2.439775
2.31601603	0.003077241	1.013E-07	0.043915052	0.006021	0.019354102	0.011048	0.01132952	2.388102
2.20168633	0.002872531	9.175E-08	0.043873403	0.005568	0.019515534	0.010271	0.01057584	2.273211
2.04479327	0.002703729	1.089E-07	0.044300947	0.005007	0.019748823	0.009669	0.00995435	2.116269
1.82628191	0.002572484	1.025E-07	0.044460171	0.004925	0.017600992	0.00924	0.00947115	1.89561
1.54739337	0.002376029	9.357E-08	0.015790017	0.004433	0.017434638	0.008645	0.00874786	1.587324
1.63485632	0.002271198	8.636E-08	0.009892487	0.003567	0.018322513	0.008469	0.0083619	1.669016
1.6933353	0.002187416	8.184E-08	0.007365923	0.002746	0.020141575	0.008328	0.00805344	1.726051
1.72283032	0.002145319	6.944E-08	0.005973824	0.003015	0.023034551	0.008183	0.00789845	1.757284
1.69559853	0.002144493	6.528E-08	0.005241839	0.003534	0.027892272	0.008061	0.00789541	1.734576
1.68019396	0.002110238	5.732E-08	0.004968727	0.002756	0.036513125	0.007868	0.00776929	1.72664
1.72275731	0.002088776	5.725E-08	0.00463996	0.002769	0.055330762	0.007628	0.00769027	1.787524
1.47438589	0.002030995	5.593E-08	0.004143861	0.002395	0.039114737	0.00707	0.00747754	1.521663
1.50592512	0.001993851	5.786E-08	0.00403845	0.002595	0.039384446	0.006889	0.00734079	1.553486
1.5233009	0.001977754	4.357E-08	0.003873329	0.002238	0.038732813	0.006697	0.00728152	1.569538
1.45189959	0.001914608	3.985E-08	0.003716317	0.002172	0.038190441	0.006504	0.00704904	1.497348
1.36056725	0.001861367	4.243E-08	0.00359432	0.002211	0.03460252	0.006325	0.00685302	1.402309
1.19673848	0.001824635	4.336E-08	0.003243807	0.00231	0.026234642	0.006189	0.00671778	1.229823
1.0816787	0.001809365	4.427E-08	0.003069104	0.00232	0.023025692	0.006093	0.00666156	1.111334
0.99640598	0.001803999	4.669E-08	0.002922043	0.002713	0.020852268	0.006023	0.00664181	1.024079
1.123658	0.001832477	5.165E-08	0.002895506	0.003137	0.023505066	0.006048	0.00674665	1.154329
1.27865286	0.001860542	5.486E-08	0.002958532	0.003304	0.028399207	0.00615	0.00684998	1.314475
1.39948023	0.001912132	5.976E-08	0.003159035	0.003448	0.036389098	0.006705	0.00703992	1.444054
1.55184682	0.001995501	6.081E-08	0.003256339	0.003606	0.04550606	0.007	0.00734686	1.605864
1.85818617	0.002055759	6.898E-08	0.003321207	0.00378	0.053501857	0.007247	0.00756871	1.920523
1.95010258	0.002137477	6.888E-08	0.003321207	0.00398	0.05228915	0.007489	0.00786958	2.01145
2.00624533	0.002263769	7.182E-08	0.00337207	0.004203	0.050672863	0.007836	0.00833455	2.066259
2.06136597	0.002378918	8.419E-08	0.003516182	0.004525	0.05025944	0.008148	0.00875849	2.121435
2.09159106	0.002464764	8.861E-08	0.00370268	0.004892	0.049476889	0.008387	0.00907455	2.15144
2.12291127	0.002559277	8.138E-08	0.00388586	0.005227	0.049180603	0.008597	0.00942252	2.182939
2.23731397	0.002633567	7.777E-08	0.004001961	0.005703	0.049038858	0.008684	0.00969604	2.29768
2.3538339	0.002702904	6.907E-08	0.004024075	0.00651	0.050249597	0.008943	0.00995132	2.416312
2.31440986	0.002796591	7.854E-08	0.003998275	0.006654	0.053174072	0.009044	0.01029625	2.379781
2.20460663	0.002690109	7.575E-08	0.003776394	0.007481	0.050291923	0.008734	0.00990421	2.267675

5897	487271.36	3859569.48	0.28386	0.06392	0.03348	0.099	0.0298	0.47949	0.05344	0.0639	2.0723901	0.002638106	7.789E-08	0.003648868	0.009778	0.047198141	0.008461	0.00971275	2.134402
5898	487176.94	3859568.7	0.25256	0.06308	0.03289	0.09684	0.0296	0.45182	0.05172	0.0631	1.84387671	0.002603438	7.651E-08	0.003569257	0.009712	0.044474471	0.008189	0.00958511	1.90284
5899	487082.51	3859567.92	0.2311	0.06038	0.03357	0.09513	0.02794	0.38803	0.05063	0.0604	1.68720267	0.002492004	7.81E-08	0.003506231	0.009167	0.038195363	0.008016	0.00917484	1.739405
5900	486988.09	3859567.14	0.21524	0.05949	0.02709	0.09271	0.02388	0.34782	0.0492	0.0595	1.57141282	0.002455272	6.302E-08	0.003417036	0.007835	0.03423733	0.00779	0.00903961	1.618108
5901	486893.67	3859566.36	0.19597	0.05856	0.03188	0.08864	0.0229	0.31193	0.04804	0.0586	1.43072743	0.002416889	7.417E-08	0.003267027	0.007514	0.030704532	0.007606	0.00889829	1.473338
5902	486799.25	3859565.58	0.18392	0.05752	0.04005	0.0852	0.026	0.28516	0.04742	0.0575	1.34275342	0.002373966	9.317E-08	0.003140238	0.008531	0.028069453	0.007508	0.00874026	1.383636
5903	486704.83	3859564.79	0.17311	0.05573	0.03795	0.08195	0.02967	0.25542	0.04732	0.0557	1.26383235	0.002300089	8.829E-08	0.003020452	0.009735	0.025142024	0.007492	0.00846827	1.303054
5904	486610.41	3859564.01	0.1579	0.05431	0.03915	0.07867	0.02629	0.2358	0.0464	0.0543	1.15278798	0.002241483	9.108E-08	0.00289956	0.008626	0.023210748	0.007347	0.0082525	1.18886
5905	486515.99	3859563.23	0.1491	0.05244	0.03832	0.07639	0.02812	0.22432	0.04528	0.0524	1.08854141	0.002164304	8.915E-08	0.002815526	0.009227	0.022080725	0.007169	0.00796835	1.12403
5906	486421.57	3859562.45	0.1432	0.05162	0.03679	0.07362	0.02952	0.21477	0.04416	0.0516	1.045467	0.002130461	8.559E-08	0.002713431	0.009686	0.02114068	0.006992	0.00784375	1.080286
5907	486327.14	3859561.67	0.13348	0.05123	0.03461	0.07138	0.03594	0.2	0.04325	0.0512	0.97450373	0.002114365	8.052E-08	0.002630871	0.011792	0.019686809	0.006848	0.00778448	1.009792
5908	486232.72	3859560.89	0.12452	0.0503	0.03373	0.0688	0.03706	0.18682	0.04263	0.0503	0.90908904	0.002075982	7.847E-08	0.002535779	0.01216	0.018389449	0.00675	0.00764317	0.943357
5909	486138.3	3859560.1	0.11794	0.05009	0.0313	0.06704	0.03968	0.17617	0.04203	0.0501	0.86105012	0.002067315	7.282E-08	0.00247091	0.01302	0.017341126	0.006655	0.00761126	0.894993
5910	486043.88	3859559.32	0.11325	0.04969	0.02682	0.06517	0.04911	0.16377	0.04162	0.0497	0.82680962	0.002050806	6.239E-08	0.002401987	0.016114	0.016120544	0.00659	0.00755048	0.862536
5911	485949.35	3859463.54	0.11494	0.05014	0.03039	0.06473	0.06978	0.15762	0.04165	0.0501	0.83914788	0.002069378	7.07E-08	0.00238577	0.022896	0.015515174	0.006595	0.00761886	0.88099
5912	485949.24	3859368.55	0.12051	0.05144	0.03097	0.06922	0.10047	0.16032	0.04184	0.0514	0.87981304	0.002123032	7.205E-08	0.002551259	0.032966	0.015780946	0.006625	0.00781639	0.932042
5913	485949.12	3859273.55	0.1268	0.05278	0.03027	0.07287	0.13479	0.16755	0.0426	0.0528	0.92573474	0.002178336	7.042E-08	0.002685788	0.044226	0.016492625	0.006745	0.00802001	0.990043
5914	485949.01	3859178.56	0.13106	0.05403	0.03347	0.07027	0.13084	0.17365	0.04397	0.054	0.95683593	0.002229926	7.786E-08	0.002589959	0.04293	0.017093072	0.006962	0.00820995	1.020431
5915	485948.9	3859083.56	0.14027	0.05609	0.03692	0.07316	0.13081	0.18711	0.04466	0.0561	1.02407581	0.002314947	8.589E-08	0.002696477	0.042921	0.018417994	0.007071	0.00852297	1.088974
5916	485948.79	3858988.56	0.14714	0.05915	0.03886	0.08014	0.12229	0.20096	0.04606	0.0592	1.07423194	0.002441239	9.04E-08	0.00295374	0.040125	0.019781306	0.007293	0.00898794	1.137838
5917	485948.67	3858893.57	0.15444	0.06296	0.04163	0.0823	0.12363	0.21427	0.04738	0.063	1.1275274	0.002598485	9.685E-08	0.003033352	0.040565	0.021091463	0.007502	0.00956688	1.19275
5918	485948.56	3858798.57	0.16103	0.067	0.05478	0.08412	0.13805	0.21876	0.04789	0.067	1.17563932	0.002765224	1.274E-07	0.003100432	0.045296	0.021533432	0.007583	0.01018076	1.245736
5919	485948.45	3858703.58	0.16554	0.06866	0.05728	0.08366	0.14023	0.2279	0.0481	0.0687	1.20856569	0.002833736	1.333E-07	0.003083478	0.046011	0.022433119	0.007616	0.010433	1.28011
5920	485948.34	3858608.58	0.17324	0.07186	0.04896	0.08426	0.15673	0.24762	0.04851	0.0719	1.26478144	0.002965806	1.139E-07	0.003105592	0.051425	0.024374239	0.007681	0.01091925	1.343414
5921	485948.22	3858513.59	0.17974	0.07409	0.05736	0.08552	0.18578	0.26718	0.04964	0.0741	1.3122363	0.003057843	1.334E-07	0.003152033	0.060957	0.026299609	0.00786	0.0112581	1.402304
5922	485948.11	3858418.59	0.18505	0.07784	0.07054	0.08718	0.21494	0.28578	0.05194	0.0778	1.35100327	0.003212613	1.641E-07	0.003213216	0.070525	0.028130482	0.008224	0.01182792	1.45248
5923	485948	3858323.59	0.19401	0.0849	0.07006	0.08914	0.22721	0.31348	0.05301	0.0849	1.41641796	0.003503993	1.63E-07	0.003285456	0.074551	0.030857105	0.008393	0.0129007	1.524108
5924	485947.89	3858228.6	0.20763	0.0932	0.0658	0.08914	0.23941	0.37129	0.05488	0.0932	1.51585414	0.003846551	1.531E-07	0.003285456	0.078554	0.036547577	0.008689	0.0141619	1.632615
5925	485947.77	3858133.6	0.22342	0.09936	0.0716	0.09065	0.27881	0.38249	0.05582	0.0994	1.63113294	0.004100786	1.666E-07	0.00334111	0.091481	0.037650039	0.008838	0.01509792	1.761447
5926	485947.66	3858038.61	0.24815	0.10713	0.06856	0.09291	0.30695	0.39281	0.05764	0.1071	1.81168041	0.00442147	1.595E-07	0.003424408	0.100714	0.038665878	0.009126	0.01627858	1.951754
5927	485854.54	3857943.35	0.25436	0.10943	0.06444	0.0901	0.27195	0.36505	0.05743	0.1094	1.85701805	0.004516395	1.499E-07	0.003320839	0.08923	0.035933349	0.009093	0.01662807	1.982484
5928	485761.52	3857943.09	0.22725	0.10364	0.05849	0.08636	0.26373	0.30749	0.05649	0.1036	1.6590948	0.00427743	1.361E-07	0.003182993	0.086533	0.030267485	0.008944	0.01574827	1.776552
5929	485668.51	3857942.83	0.21174	0.0972	0.05608	0.08408	0.2518	0.26205	0.05492	0.0972	1.54586021	0.004011639	1.305E-07	0.003098958	0.082619	0.025794642	0.008696	0.0147697	1.65531
5930	485575.5	3857942.56	0.19429	0.09174	0.05075	0.08151	0.23973	0.22861	0.05403	0.0917	1.41846217	0.003786294	1.181E-07	0.003004235	0.078659	0.022503007	0.008555	0.01394005	1.521029
5931	485482.48	3857942.3	0.18001	0.0877	0.04713	0.0798	0.21018	0.20551	0.05237	0.0877	1.3142075	0.003619555	1.096E-07	0.002941209	0.068963	0.020229181	0.008292	0.01332616	1.404926
5932	485389.47	3857942.04	0.16894	0.08419	0.0458	0.07827	0.18137	0.18787	0.05064	0.0842	1.23338823	0.00347469	1.065E-07	0.002884817	0.05951	0.018492804	0.008018	0.01279281	1.312976
5933	485296.46	3857941.78	0.1608	0.08192	0.04272	0.07682	0.16444	0.17386	0.05012	0.0819	1.17396015	0.003381003	9.938E-08	0.002831374	0.053955	0.017113743	0.007936	0.01244788	1.246729
5934	485203.45	3857941.52	0.15352	0.07987	0.03998	0.07558	0.15541	0.16294	0.04957	0.0799	1.12081071	0.003296395	9.301E-08	0.002785671	0.050992	0.016038844	0.007849	0.01213638	1.189636
5935	485110.43	3857941.26	0.14693	0.07643	0.03761	0.07418	0.151	0.15321	0.04866	0.0764	1.07269878	0.003154419	8.75E-08	0.002734071	0.049545	0.01508108	0.007704	0.01161367	1.139304
5936	485017.42	3857940.99	0.1406	0.07339	0.03586	0.07277	0.151	0.14518	0.04742	0.0734	1.02648505	0.003028952	8.342E-08	0.002682103	0.049545	0.014290655	0.007508	0.01115173	1.092388
5937	484924.41	3857940.73	0.13581	0.07052	0.03458	0.07154	0.1477	0.13811	0.04587	0.0705	0.99151448	0.002910502	8.045E-08	0.002636768	0.048462	0.013594726	0.007263	0.01071563	1.055666
5938	484831.39	3857940.47	0.13452	0.06759	0.03244	0.0705	0.143	0.13218	0.04421	0.0676	0.98209651	0.002789575	7.547E-08	0.002598437	0.04692	0.013011012	0.007	0.01027041	1.044145
5939	484738.12	3857859.3	0.13728	0.06671	0.03153	0.06949	0.12039	0.12371	0.04474	0.0667	1.00224657	0.002753255	7.335E-08	0.002561211	0.039502	0.012177276	0.007084	0.0101367	1.056187
5940	484737.85	3857778.4	0.14319	0.0702	0.03207	0.06977	0.12317	0.12079	0.04685	0.0702	1.04539399	0.002897295	7.461E-08	0.002571531	0.040414	0.011889849	0.007418	0.01066701	1.099917
5941	484737.59	3857697.49	0.1497	0.07267	0.03446	0.07032	0.13082	0.12878	0.04784	0.0727	1.09292185	0.002999237	8.017E-08	0.002591802	0.042924	0.012676337	0.007575	0.01104233	1.150645
5942	484737.32	3857616.59	0.16123	0.07594	0.03772	0.07127	0.13465	0.13878	0.04867	0.0759	1.17709947	0.003134196	8.775E-08	0.002626817	0.04418	0.013660677	0.007706	0.01153921	1.236869
5943	484645.53	3857535.18	0.16797	0.07678	0.03622	0.0714	0.13114	0.13968	0.04878	0.0768	1.2263065	0.003168864	8.426E-08	0.002631608	0.043029	0.013749268	0.007723	0.01166685	1.284942
5944	484553.99	3857534.67	0.16056	0.07264	0.03173	0.0701	0.1249	0.13068	0.04736	0.0726	1.17220797	0.002997998	7.382E-08	0.002583694	0.040981	0.012863361	0.007499	0.01103777	1.228095
5945	484462.46	3857534.17	0.15605	0.06932	0.03036	0.06895	0.11968	0.1231	0.04593	0.0693	1.1392816	0.002860975	7.063E-08	0.002541308	0.039269	0.012117231	0.007272	0.01053329	1.192809
5946	484370.93	3857533.66	0.15508	0.06673	0.03009	0.06777	0.11163	0.11671	0.04493	0.0667	1.13219987	0.002754081	7E-08	0.002497816	0.036627	0.011488238	0.007114	0.01013974	1.182541
5947	484279.4	3857533.16	0.15009	0.0619	0.02931	0.06668	0.10442	0.11107	0.04365	0.0619	1.09576914	0.002554737	6.819E-08	0.002457642	0.034262	0.01093307	0.006911	0.00940581	1.143482
5948	484187.86	3857532.65	0.15017	0.05903	0.03239	0.06557	0.09798	0.10526	0.04244	0.059	1.0963532	0.002436286	7.535E-08	0.00241673	0.032149	0.010361168	0.00672	0.00896971	1.141466
5949	484096.33	3857532.15	0.14848	0.05881	0.03036	0.06462	0.09293	0.10062	0.04285	0.0588	1.08401494	0.002427207	7.063E-08	0.002381716	0.030492	0.009904434	0.006785	0.00893628	1.127068
5950	484004.8	3857531.64	0.14194	0.05951	0.02929	0.06354	0.08955	0.0982	0.04177	0.0595	1.03626806	0.002456097	6.814E-08	0.00234191	0.029383	0.009666223	0.006614	0.00904264	1.077686
5951	483913.27	3857531.14	0.14117	0.05884	0.02769	0.06117	0.0854	0.09634	0.04062	0.0588	1.03064648	0.002428445	6.442E-08	0.002254558	0.028021	0.009483136	0.006431	0.00894084	1.070324
5952	483821.73	3857530.63	0.13932	0.05752	0.02746	0.05945	0.08078	0.0947	0.03961	0.0575	1.0171401	0.002373966	6.388E-08	0.002191164	0.026505	0.009321704	0.006272	0.00874026	1.055063
5953	483729.61	3857450.11	0.14389	0.0577	0.03111	0.05914	0.07745	0.0934	0.04006	0.0577	1.05050451	0.002381395	7.237E-08	0.002179738	0.025412	0.00919374	0.006343	0.00876761	1.087247
5954	483729.03	3857370.08	0.15346	0.05952	0.02997	0.06037	0.07911	0.09367	0.0416	0.0595	1.12037266	0.00245651	6.972E-08	0.002225073	0.025957	0.009220317	0.006587	0.00904416	1.157774
5955	483728.44	3857290.06	0.16789	0.06221	0.03235	0.06146	0.07817	0.09717	0.04222	0.0622	1.22572244	0.002567531	7.526E-08	0.002265247	0.025649	0.009564836	0.006685	0.00945291	1.263001

5956	483727.86	3857210.03	0.19433	0.06499	0.03672	0.06239	0.07581	0.10357	0.04272	0.065	1.4187542	0.002682268	8.543E-08	0.002299524	0.024874	0.010194814	0.006764	0.00987534	1.455694
5957	483641.15	3857129.07	0.19836	0.06484	0.04322	0.06193	0.06868	0.10517	0.0428	0.0648	1.44817621	0.002676077	1.005E-07	0.00228257	0.022535	0.010352309	0.006777	0.00985255	1.482946
5958	483555.03	3857128.14	0.1819	0.06353	0.04171	0.06062	0.06672	0.1007	0.0423	0.0635	1.32800591	0.00262201	9.703E-08	0.002234287	0.021892	0.009912309	0.006697	0.00965349	1.36171
5959	483468.91	3857127.2	0.17046	0.06164	0.04343	0.05962	0.06502	0.09788	0.04167	0.0616	1.24448537	0.002544006	1.01E-07	0.00219743	0.021334	0.009634725	0.006598	0.0093663	1.277427
5960	483382.78	3857126.26	0.1616	0.05889	0.04236	0.05902	0.06358	0.09476	0.04127	0.0589	1.17980075	0.002430508	9.855E-08	0.002175315	0.020861	0.00932761	0.006534	0.00894843	1.212182
5961	483296.66	3857125.32	0.15422	0.05492	0.04313	0.05832	0.06216	0.09034	0.04048	0.0549	1.12592123	0.002266658	1.003E-07	0.002149515	0.020396	0.008892532	0.006409	0.00834519	1.15769
5962	483210.54	3857124.39	0.1496	0.05406	0.04392	0.05759	0.06059	0.08618	0.03937	0.0541	1.09219178	0.002231165	1.022E-07	0.002122609	0.01988	0.008483046	0.006234	0.00821451	1.122928
5963	483123.4	3857030.96	0.15062	0.056	0.04162	0.05709	0.0604	0.09012	0.03948	0.056	1.09963854	0.002311232	9.682E-08	0.002104181	0.019818	0.008870876	0.006251	0.00850929	1.130485
5964	483122.38	3856938.46	0.15885	0.05914	0.05161	0.05778	0.0509	0.09595	0.04058	0.0591	1.15972369	0.002440826	1.201E-07	0.002129612	0.016701	0.009444747	0.006425	0.00898642	1.187879
5965	483121.35	3856845.97	0.17676	0.06108	0.06427	0.05878	0.04999	0.09846	0.04167	0.0611	1.29048007	0.002520894	1.495E-07	0.00216647	0.016402	0.009691816	0.006598	0.00928121	1.318578
5966	483120.33	3856753.47	0.18837	0.063	0.06233	0.06068	0.04947	0.10318	0.04245	0.063	1.37524175	0.002600136	1.45E-07	0.002236498	0.016232	0.010156425	0.006721	0.00957296	1.403615
5967	483119.31	3856660.98	0.20091	0.06511	0.04588	0.06096	0.04752	0.10646	0.04297	0.0651	1.46679312	0.00268722	1.067E-07	0.002246818	0.015592	0.010479289	0.006804	0.00989357	1.494708
5968	483118.29	3856568.49	0.21387	0.06715	0.05498	0.06165	0.04448	0.11033	0.04365	0.0672	1.5614108	0.002771415	1.279E-07	0.00227225	0.014594	0.010860228	0.006911	0.01020356	1.588617
5969	483117.26	3856475.99	0.22482	0.06939	0.0512	0.06273	0.04312	0.11325	0.04459	0.0694	1.64135398	0.002863864	1.191E-07	0.002312056	0.014148	0.011147656	0.00706	0.01054393	1.668342
5970	483116.24	3856383.5	0.23883	0.07169	0.05633	0.0639	0.04553	0.11751	0.0456	0.0717	1.74363745	0.00295879	1.31E-07	0.002355179	0.014939	0.011566985	0.00722	0.01089342	1.771784
5971	483115.22	3856291.01	0.25719	0.07415	0.04936	0.0657	0.0514	0.12209	0.04629	0.0742	1.87767917	0.003060319	1.148E-07	0.002421522	0.016865	0.012017813	0.007329	0.01126722	1.908106
5972	483114.2	3856198.51	0.28439	0.07738	0.04876	0.0684	0.04869	0.12763	0.04752	0.0774	2.07625949	0.003193628	1.134E-07	0.002521036	0.015976	0.012563137	0.007524	0.01175802	2.106279
5973	483113.17	3856106.02	0.32173	0.08101	0.0545	0.07166	0.04967	0.13348	0.04869	0.081	2.34886939	0.003343445	1.268E-07	0.002641191	0.016297	0.013138977	0.007709	0.01230961	2.37969
5974	483112.15	3856013.52	0.34416	0.08447	0.05965	0.07345	0.04819	0.13953	0.04954	0.0845	2.51262515	0.003486246	1.388E-07	0.002707165	0.015812	0.013734503	0.007844	0.01283536	2.543373
5975	483029.25	3855920.47	0.31325	0.08545	0.06491	0.07221	0.04885	0.13906	0.0505	0.0855	2.28695906	0.003526693	1.51E-07	0.002661462	0.016028	0.013688239	0.007996	0.01298427	2.317875
5976	482947.37	3855919.91	0.27377	0.08245	0.06252	0.06895	0.04624	0.13157	0.04981	0.0825	1.99872556	0.003402877	1.454E-07	0.002541308	0.015172	0.012950968	0.007887	0.01252842	2.028151
5977	482865.49	3855919.36	0.24923	0.07896	0.06171	0.06723	0.04559	0.12598	0.0491	0.079	1.81956522	0.003258837	1.436E-07	0.002477913	0.014959	0.012400721	0.007774	0.0119981	1.848438
5978	482783.61	3855918.8	0.23316	0.07661	0.05487	0.06612	0.0449	0.12391	0.04858	0.0766	1.70224221	0.003161848	1.276E-07	0.002437002	0.014732	0.012196963	0.007692	0.01164102	1.730821
5979	482700.33	3855818.39	0.24133	0.07591	0.05601	0.06573	0.0443	0.12285	0.04931	0.0759	1.76188932	0.003132958	1.303E-07	0.002422627	0.014535	0.012092623	0.007807	0.01153465	1.790346
5980	482698.92	3855718.54	0.30497	0.0792	0.05944	0.06716	0.04389	0.12766	0.04997	0.0792	2.22650887	0.003268743	1.383E-07	0.002475333	0.014401	0.01256609	0.007912	0.01203457	2.255097
5981	482697.52	3855618.68	0.30995	0.08294	0.07194	0.06922	0.04455	0.13297	0.05085	0.0829	2.26286659	0.0034231	1.674E-07	0.002551259	0.014617	0.013088775	0.008051	0.01260287	2.291996
5982	482696.11	3855518.83	0.30921	0.08654	0.08869	0.0721	0.04037	0.13801	0.0533	0.0865	2.25746404	0.003571679	2.063E-07	0.002657408	0.013246	0.013584883	0.008439	0.0131499	2.285813
5983	482694.71	3855418.98	0.31638	0.09033	0.10503	0.0749	0.0384	0.14297	0.05514	0.0903	2.30981039	0.0037281	2.443E-07	0.002760608	0.0126	0.014073116	0.00873	0.0137258	2.337977
5984	482693.3	3855319.13	0.31512	0.09759	0.11626	0.07841	0.03835	0.14716	0.05659	0.0976	2.30061145	0.004027735	2.705E-07	0.002889977	0.012583	0.014485554	0.00896	0.01482896	2.328729
5985	482691.9	3855219.27	0.30947	0.10411	0.15273	0.08313	0.03423	0.15405	0.05855	0.1041	2.25936223	0.004296828	3.553E-07	0.003063944	0.011231	0.015163765	0.00927	0.01581969	2.286569
5986	482690.49	3855119.42	0.3036	0.11163	0.14892	0.08666	0.03256	0.16634	0.06083	0.1116	2.21650685	0.004607194	3.464E-07	0.00319405	0.010683	0.016373519	0.009631	0.01696237	2.244034
5987	482689.09	3855019.57	0.29999	0.12255	0.19333	0.0885	0.02988	0.19009	0.06697	0.1226	2.19015115	0.005057884	4.498E-07	0.003261867	0.009804	0.018711328	0.010603	0.01862168	2.218969
5988	482687.68	3854919.71	0.2928	0.13386	0.22311	0.08988	0.02772	0.23315	0.07171	0.1339	2.13765878	0.00552467	5.19E-07	0.00331273	0.009095	0.022949898	0.011354	0.02034025	2.169556
5989	482686.28	3854819.86	0.28606	0.15055	0.24789	0.09588	0.0273	0.4343	0.07722	0.1506	2.08845174	0.0062135	5.767E-07	0.003533874	0.008957	0.042749907	0.012226	0.02287633	2.139257
5990	482684.88	3854720.01	0.28351	0.16495	0.2164	0.0977	0.02758	0.95924	0.08191	0.165	2.06983483	0.006807817	5.034E-07	0.003600954	0.009049	0.094421875	0.012969	0.02506443	2.17162
5991	482683.47	3854620.16	0.27923	0.18336	0.16212	0.10392	0.0302	0.88649	0.08883	0.1834	2.03858764	0.007567635	3.772E-07	0.003830206	0.009909	0.087260798	0.014065	0.02786186	2.133358
5992	482682.07	3854520.31	0.27382	0.20121	0.11988	0.10558	0.02897	0.8513	0.09697	0.2012	1.99909059	0.00830434	2.789E-07	0.003891389	0.009505	0.083796904	0.015353	0.0305742	2.089368
5993	482680.66	3854420.45	0.26657	0.21912	0.09195	0.098	0.02777	0.87149	0.10635	0.2191	1.94616018	0.009043521	2.139E-07	0.003612011	0.009112	0.085784287	0.016839	0.03329565	2.037255
5994	482679.26	3854320.6	0.25569	0.2282	0.07154	0.10433	0.02567	0.87383	0.11798	0.2282	1.86672805	0.009418271	1.664E-07	0.003845318	0.008423	0.086014623	0.01868	0.03467537	1.958434
5995	482677.85	3854220.75	0.24655	0.24035	0.05764	0.11515	0.0256	0.93242	0.13375	0.2404	1.79999922	0.009919726	1.341E-07	0.004244113	0.0084	0.091781874	0.021177	0.03652159	1.899
5996	482676.45	3854120.9	0.23243	0.23996	0.0461	0.11512	0.02465	0.89	0.14823	0.24	1.69691267	0.00990363	1.072E-07	0.004243007	0.008088	0.087606302	0.02347	0.03646233	1.793761
5997	482675.04	3854021.04	0.21732	0.24368	0.04115	0.09917	0.02401	1.07371	0.17007	0.2437	1.58659838	0.010057162	9.573E-08	0.003655134	0.007878	0.10568962	0.026927	0.03702759	1.703778
5998	482673.64	3853921.19	0.20594	0.24618	0.03891	0.08447	0.02343	0.41303	0.188	0.2462	1.50351588	0.010160342	9.052E-08	0.003113332	0.007688	0.040656214	0.029766	0.03740746	1.557492
5999	482672.23	3853821.34	0.19364	0.25828	0.03747	0.07186	0.02275	0.18998	0.19983	0.2583	1.41371668	0.010659733	8.717E-08	0.002648562	0.007465	0.0187005	0.031639	0.03924608	1.445584
6000	482670.83	3853721.48	0.17975	0.27351	0.0314	0.06268	0.02311	0.11241	0.22306	0.2735	1.31230931	0.011288306	7.305E-08	0.002310213	0.007583	0.011064971	0.035317	0.0415603	1.338313
6001	482669.42	3853621.63	0.16525	0.28566	0.03159	0.05629	0.02328	0.07781	0.25381	0.2857	1.20644847	0.011789761	7.349E-08	0.002074695	0.007638	0.007659153	0.040186	0.04340652	1.23239
6002	482645.99	3853446.13	0.14384	0.31757	0.02671	0.03666	0.02212	0.04865	0.30591	0.3176	1.05013948	0.01310675	6.214E-08	0.001351187	0.007258	0.004788816	0.048435	0.0482553	1.076824
6003	482623.96	3853370.48	0.13444	0.31804	0.02478	0.03208	0.02115	0.04275	0.31232	0.318	0.98151245	0.013126148	5.765E-08	0.001182381	0.00694	0.004208056	0.04945	0.04832671	1.008092
6004	482601.94	3853294.84	0.1263	0.32746	0.02312	0.02933	0.02008	0.03842	0.33034	0.3275	0.92208437	0.01351493	5.379E-08	0.001081023	0.006589	0.003781836	0.052303	0.0497581	0.949596
6005	482531.29	3853133.44	0.11325	0.37906	0.01998	0.02477	0.01827	0.03239	0.38002	0.3791	0.82680962	0.015644566	4.648E-08	0.000912954	0.005995	0.003188279	0.060169	0.0575988	0.855121
6006	482482.68	3853047.69	0.10661	0.40431	0.01891	0.02226	0.01736	0.02788	0.40774	0.4043	0.77833266	0.016686684	4.399E-08	0.000820443	0.005696	0.002744341	0.064558	0.06143558	0.807403
6007	482383.08	3852897.4	0.09819	0.5419	0.01694	0.01904	0.01643	0.02489	0.55431	0.5419	0.71686037	0.022365299	3.941E-08	0.000701762	0.005391	0.002450023	0.087765	0.08234262	0.753191
6008	482265.64	3852765.26	0.09487	0.59972	0.01442	0.01737	0.01584	0.02283	0.61151	0.5997	0.69262189	0.024751646	3.355E-08	0.000640211	0.005197	0.002247249	0.096821	0.09112846	0.731151
6009	482199.16	3852697.66	0.09375	0.59904	0.01288	0.01668	0.01563	0.02221	0.60941	0.599	0.68444505	0.024723581	2.996E-08	0.000614779	0.005128	0.00218622	0.096489	0.09102514	0.722562
6010	482132.69	3852630.07	0.09255	0.58994	0.01196	0.01608	0.01545	0.02107	0.59987	0.5899	0.67568415	0.024348006	2.782E-08	0.000592665	0.005069	0.002074005	0.094978	0.08964237	0.713104
6011	482066.21	3852562.48	0.09144	0.58766	0.01161	0.01556	0.01526	0.01972	0.59758	0.5877	0.66758032	0.024253906	2.701E-08	0.000573499	0.005007	0.001941119	0.094616	0.08929592	0.704676
6012	481999.74	3852494.89	0.09088	0.57673	0.01128	0.01509	0.0151	0.01853	0.58694	0.5767	0.6634919	0.023802803	2.624E-08	0.000556176	0.004955	0.001823983	0.092931	0.08763509	0.699926
6013	481933.26	3852427.29	0.08969	0.55472	0.011	0.01463	0.0149	0.01792	0.56562	0.5547	0.65480401	0.022894406	2.559E-08	0.000539222	0.004889	0.001763938	0.089556	0.08429064	0.690155
6014	481866.79	3852359.7	0.08854	0.55775	0.01067	0.01418	0.01466	0.0173	0.56696	0.5578	0.64640816	0.02301946	2.482E-08	0.000522636	0.00481	0.001702909	0.089768	0.08475105	0.68148

6015	481800.31	3852292.11	0.0877	0.54858	0.01034	0.0138	0.01443	0.01669	0.55749	0.5486
6016	481733.84	3852224.52	0.0874	0.53787	0.00993	0.01343	0.0142	0.01607	0.5476	0.5379
6017	481667.36	3852156.92	0.0867	0.54202	0.0095	0.01308	0.01399	0.01516	0.55111	0.542
6018	481600.89	3852089.33	0.0873	0.53129	0.00916	0.01274	0.01377	0.01459	0.54107	0.5313
6019	481534.41	3852021.74	0.08693	0.51961	0.00886	0.01234	0.01355	0.01409	0.5297	0.5196
6020	481467.94	3851954.15	0.08572	0.51152	0.00859	0.01196	0.01334	0.01354	0.52012	0.5115
6021	481401.46	3851886.55	0.08546	0.50986	0.00828	0.01154	0.01316	0.01302	0.51752	0.5099
6022	481265.87	3851761.43	0.08721	0.47852	0.00779	0.01096	0.01288	0.01231	0.48492	0.4785
6023	481196.74	3851703.89	0.09183	0.44749	0.00767	0.01084	0.01275	0.012	0.45152	0.4475
6024	481076.33	3851619.04	0.09359	0.43969	0.00751	0.01074	0.01258	0.0115	0.44119	0.4397
6025	480939.8	3851549.07	0.09691	0.43649	0.00726	0.0108	0.01241	0.01096	0.43486	0.4365
6026	480854.56	3851506.41	0.09754	0.43296	0.0072	0.01084	0.01217	0.01067	0.43228	0.433
6027	480769.32	3851463.75	0.1016	0.44117	0.00715	0.01083	0.01195	0.01039	0.44355	0.4412
6028	480684.08	3851421.08	0.10558	0.45426	0.00711	0.01069	0.0119	0.01045	0.45935	0.4543
6029	480598.84	3851378.42	0.10705	0.45244	0.00705	0.01037	0.01184	0.01043	0.45748	0.4524
6030	480435.71	3851275.01	0.10397	0.55178	0.00691	0.0101	0.01167	0.01027	0.55893	0.5518
6031	480347.85	3851232.36	0.10194	0.55632	0.00689	0.01001	0.01161	0.01012	0.56696	0.5563
6032	480260	3851189.72	0.10338	0.54522	0.00689	0.00974	0.01155	0.00995	0.55392	0.5452
6033	480172.15	3851147.07	0.10365	0.54143	0.00687	0.0097	0.01146	0.00989	0.55053	0.5414
6034	480084.29	3851104.42	0.1038	0.53982	0.00684	0.00966	0.01138	0.00982	0.55117	0.5398
6035	479996.44	3851061.77	0.1053	0.53784	0.00681	0.00963	0.01133	0.00971	0.5499	0.5378
6036	479908.58	3851019.13	0.10664	0.55899	0.00673	0.00957	0.01124	0.00969	0.57802	0.559
6037	479820.73	3850976.48	0.10797	0.5526	0.00664	0.00953	0.01114	0.00974	0.57366	0.5526
6038	479732.88	3850933.83	0.11243	0.54024	0.00642	0.00956	0.01108	0.0098	0.56392	0.5402
6039	479645.02	3850891.18	0.12127	0.53541	0.00638	0.00955	0.01103	0.00984	0.56147	0.5354
6040	479557.17	3850848.54	0.12445	0.52865	0.00635	0.00955	0.01099	0.00964	0.55547	0.5287
6041	479469.32	3850805.89	0.12785	0.54135	0.00631	0.00944	0.01094	0.00927	0.56836	0.5414
6042	479381.46	3850763.24	0.13059	0.52808	0.00619	0.00937	0.01089	0.00905	0.55346	0.5281
6043	479293.61	3850720.59	0.13116	0.50583	0.00608	0.00937	0.01085	0.00896	0.52986	0.5058
6044	479205.76	3850677.95	0.12972	0.50672	0.00597	0.00935	0.01078	0.00893	0.53193	0.5067
6045	479117.9	3850635.3	0.12927	0.48357	0.00589	0.00933	0.01072	0.00896	0.50517	0.4836
6046	479030.05	3850592.65	0.1285	0.47242	0.0058	0.00929	0.01075	0.00897	0.49167	0.4724
6047	478942.19	3850550	0.11851	0.48151	0.00573	0.00923	0.01079	0.00895	0.50129	0.4815
6048	478854.34	3850507.36	0.11113	0.53315	0.00563	0.00911	0.01075	0.00892	0.55541	0.5332
6049	478766.49	3850464.71	0.10571	0.54186	0.00558	0.00902	0.01076	0.00892	0.56263	0.5419
6050	478678.63	3850422.06	0.10316	0.5403	0.00556	0.00891	0.01077	0.00892	0.56018	0.5403
6051	478590.78	3850379.41	0.10206	0.54393	0.00554	0.00876	0.01065	0.00884	0.56319	0.5439
6052	478502.93	3850336.77	0.1016	0.54185	0.00552	0.00875	0.01065	0.00877	0.56032	0.5419
6053	478415.07	3850294.12	0.10008	0.53179	0.0055	0.00874	0.01066	0.00876	0.54735	0.5318
6054	478327.22	3850251.47	0.09857	0.54193	0.00548	0.00867	0.01066	0.00867	0.55762	0.5419
6055	478239.36	3850208.82	0.09832	0.54376	0.00545	0.00864	0.01066	0.00857	0.55879	0.5438
6056	478151.51	3850166.18	0.09721	0.53997	0.00542	0.00858	0.01044	0.00848	0.55351	0.54
6057	478063.66	3850123.53	0.0971	0.54131	0.00538	0.00851	0.0102	0.00836	0.55543	0.5413
6058	477975.8	3850080.88	0.09501	0.49752	0.00536	0.0085	0.01009	0.00833	0.50981	0.4975
6059	477887.95	3850038.23	0.09439	0.50369	0.00531	0.00845	0.00993	0.0082	0.51462	0.5037
6060	477800.1	3849995.59	0.09361	0.48482	0.00529	0.00845	0.00984	0.00817	0.49558	0.4848
6061	477712.24	3849952.94	0.09267	0.4936	0.00527	0.00844	0.00987	0.00812	0.50276	0.4936
6062	477624.39	3849910.29	0.08949	0.4985	0.00526	0.0084	0.00993	0.00807	0.50761	0.4985
6063	477536.54	3849867.64	0.08709	0.48668	0.00525	0.00837	0.01	0.00806	0.49454	0.4867
6064	477448.68	3849825	0.08634	0.48382	0.00524	0.00833	0.01004	0.00804	0.49164	0.4838
6065	477360.83	3849782.35	0.08507	0.47901	0.00522	0.00829	0.01004	0.00798	0.48676	0.479
6066	477272.97	3849739.7	0.08512	0.47139	0.00519	0.00824	0.01	0.00796	0.47924	0.4714
6067	477185.12	3849697.05	0.08508	0.46439	0.00518	0.0082	0.00997	0.00794	0.47001	0.4644
6068	477097.27	3849654.41	0.08493	0.46808	0.00504	0.00818	0.00993	0.0079	0.47264	0.4681
6069	477009.41	3849611.76	0.08499	0.48098	0.00497	0.00816	0.00987	0.00783	0.48491	0.481
6070	476841.49	3849530.08	0.08655	0.47102	0.00489	0.00812	0.00981	0.00775	0.47397	0.471
6071	476761.41	3849491.05	0.08771	0.47103	0.00485	0.00807	0.00978	0.00773	0.47378	0.471
6072	476681.34	3849452.02	0.08861	0.48335	0.00482	0.00799	0.00974	0.0077	0.48538	0.4834
6073	476601.26	3849412.99	0.09091	0.50277	0.00484	0.00787	0.00976	0.00767	0.50393	0.5028

0.64027553	0.022640996	2.405E-08	0.00050863	0.004735	0.001642864	0.088268	0.08335765	0.674713		
0.6380853	0.022198973	2.31E-08	0.000494993	0.004659	0.001581835	0.086702	0.08173025	0.671993		
0.63297478	0.022370252	2.21E-08	0.000482093	0.00459	0.00149226	0.087258	0.08236085	0.666807		
0.63735523	0.021927403	2.131E-08	0.000469561	0.004518	0.001436153	0.085669	0.08073041	0.670645		
0.63465395	0.021445346	2.061E-08	0.000454819	0.004446	0.001386936	0.083868	0.07895561	0.6673		
0.62582005	0.021111455	1.998E-08	0.000440813	0.004377	0.001332797	0.082352	0.07772632	0.657707		
0.62392185	0.021042944	1.926E-08	0.000425333	0.004318	0.001281611	0.08194	0.07747408	0.655456		
0.63669816	0.019749479	1.812E-08	0.000403956	0.004226	0.001211723	0.076778	0.07271192	0.666356		
0.67042761	0.018468809	1.784E-08	0.000399533	0.004183	0.001181209	0.07149	0.06799686	0.698154		
0.68327693	0.018146887	1.747E-08	0.000395847	0.004128	0.001131992	0.069854	0.06681163	0.710122		
0.70751541	0.018014817	1.689E-08	0.000398058	0.004072	0.001078837	0.068852	0.06632539	0.733606		
0.71211488	0.017869127	1.675E-08	0.000399533	0.003993	0.001050291	0.068444	0.065789	0.738082		
0.74175591	0.01820797	1.663E-08	0.000399164	0.003921	0.00102273	0.070228	0.06703652	0.768498		
0.77081289	0.01874822	1.654E-08	0.000394004	0.003905	0.001028636	0.07273	0.06902557	0.798592		
0.78154499	0.018673105	1.64E-08	0.00038221	0.003885	0.001026667	0.072434	0.06874902	0.809196		
0.75905868	0.022773066	1.608E-08	0.000372258	0.003829	0.001010918	0.088496	0.0838439	0.791697		
0.74423817	0.022960441	1.603E-08	0.000368941	0.003809	0.000996153	0.089768	0.08453376	0.777607		
0.75475124	0.022502322	1.603E-08	0.00035899	0.00379	0.000979419	0.087703	0.0828471	0.787238		
0.75672245	0.022345901	1.598E-08	0.000357515	0.00376	0.000973513	0.087166	0.0822712	0.789055		
0.75781756	0.022279453	1.591E-08	0.000356041	0.003734	0.000966622	0.087268	0.08202656	0.790395		
0.76876868	0.022197735	1.584E-08	0.000354935	0.003718	0.000955795	0.087067	0.08172569	0.801336		
0.77855168	0.023070637	1.566E-08	0.000352724	0.003688	0.000953826	0.091519	0.08493947	0.813196		
0.78826167	0.022806909	1.545E-08	0.00035125	0.003655	0.000958748	0.090829	0.0839685	0.822894		
0.82082301	0.022296787	1.494E-08	0.000352355	0.003635	0.000964654	0.089286	0.08209038	0.855268		
0.88536161	0.022097444	1.484E-08	0.000351987	0.003619	0.000968591	0.088899	0.08135645	0.919941		
0.90857799	0.021818445	1.477E-08	0.000351987	0.003606	0.000948904	0.087949	0.08032926	0.942923		
0.93340053	0.022342599	1.468E-08	0.000347932	0.00359	0.000912484	0.089989	0.08225904	0.968324		
0.95340457	0.02179492	1.44E-08	0.000345352	0.003573	0.000890828	0.08763	0.08024264	0.987397		
0.957566	0.020876618	1.414E-08	0.000345352	0.00356	0.000881969	0.083894	0.07686172	0.990262		
0.94705292	0.02091335	1.389E-08	0.000344615	0.003537	0.000879016	0.084221	0.07699696	0.979951		
0.94376759	0.019957903	1.37E-08	0.000343878	0.003517	0.000881969	0.079984	0.07347927	0.974974		
0.93814601	0.01949772	1.349E-08	0.000342404	0.003527	0.000882953	0.077847	0.07178501	0.968458		
0.86521155	0.019872883	1.333E-08	0.000340192	0.00354	0.000880985	0.07937	0.07316625	0.89605		
0.81133203	0.022004169	1.31E-08	0.00033577	0.003527	0.000878032	0.087939	0.08101304	0.845003		
0.77176198	0.022363648	1.298E-08	0.000332452	0.003531	0.000878032	0.089082	0.08233654	0.805612		
0.75314508	0.022299264	1.293E-08	0.000328398	0.003534	0.000878032	0.088694	0.08209949	0.786779		
0.74511426	0.022449081	1.289E-08	0.00032287	0.003494	0.000870157	0.089171	0.08265108	0.778771		
0.74175591	0.022363235	1.284E-08	0.000322501	0.003494	0.000863267	0.088716	0.08233502	0.775181		
0.73065878	0.021948039	1.28E-08	0.000322132	0.003498	0.000862282	0.086663	0.08080638	0.763145		
0.71963465	0.022366537	1.275E-08	0.000319552	0.003498	0.000853423	0.088289	0.08234717	0.752614		
0.71780946	0.022442065	1.268E-08	0.000318447	0.003498	0.00084358	0.088474	0.08262525	0.75076		
0.70970563	0.022285644	1.261E-08	0.000316235	0.003426	0.000834721	0.087638	0.08204935	0.742157		
0.70890255	0.022340948	1.252E-08	0.000313655	0.003347	0.000822909	0.087942	0.08225296	0.741416		
0.69364399	0.020533647	1.247E-08	0.000313287	0.003311	0.000819956	0.080719	0.075599	0.723742		
0.68911753	0.020788296	1.235E-08	0.000311444	0.003258	0.000807159	0.081481	0.07653654	0.719227		
0.68342294	0.020009493	1.231E-08	0.000311444	0.003229	0.000804206	0.078466	0.07366921	0.712574		
0.67656024	0.020371861	1.226E-08	0.000311075	0.003238	0.000799284	0.079603	0.07500335	0.70588		
0.65334387	0.020574094	1.224E-08	0.000309601	0.003258	0.000794363	0.080371	0.07574791	0.682903		
0.63582207	0.020086259	1.221E-08	0.000308495	0.003281	0.000793378	0.078301	0.07395184	0.664641		
0.63034651	0.019968221	1.219E-08	0.000307021	0.003294	0.00079141	0.077842	0.07351726	0.659032		
0.62107456	0.019769703	1.214E-08	0.000305547	0.003294	0.000785504	0.07707	0.07278637	0.649513		
0.6214396	0.01945521	1.207E-08	0.000303704	0.003281	0.000783535	0.075879	0.0716285	0.649514		
0.62114757	0.019166306	1.205E-08	0.000302229	0.003271	0.000781566	0.074418	0.07056484	0.648522		
0.62005246	0.0193186	1.173E-08	0.000301492	0.003258	0.000777629	0.074834	0.07112554	0.647417		
0.6204905	0.019851008	1.156E-08	0.000300755	0.003238	0.000770739	0.076777	0.07308572	0.648342		
0.63187967	0.019439939	1.138E-08	0.000299281	0.003219	0.000762864	0.075045	0.07157228	0.659073		
0.64034854	0.019440352	1.128E-08	0.000297438	0.003209	0.000760895	0.075014	0.0715738	0.667497		
0.64691921	0.019948823	1.121E-08	0.000294489	0.003196	0.000757942	0.076851	0.07344585	0.674522		
0.66371093	0.020750325	1.126E-08	0.000290067	0.003202	0.000754989	0.079788	0.07639675	0.6921		

6074	476456.32	3849353.67	0.08718	0.57489	0.00483	0.00769	0.00966	0.00756	0.57615	0.5749	0.63647914	0.023726862	1.124E-08	0.000283432	0.00317	0.000744161	0.091223	0.0873555	0.668271
6075	476305.43	3849318.83	0.07845	0.55056	0.00486	0.00763	0.00959	0.00762	0.55443	0.5506	0.57274362	0.022722714	1.131E-08	0.000281221	0.003147	0.000750067	0.087784	0.08365852	0.60377
6076	476129.36	3849289.99	0.08031	0.50753	0.0049	0.0076	0.00966	0.00768	0.51092	0.5075	0.58632301	0.02094678	1.14E-08	0.000280115	0.00317	0.000755973	0.080895	0.07712004	0.61525
6077	476039.31	3849275.68	0.08038	0.47325	0.005	0.00758	0.00969	0.0077	0.47581	0.4733	0.58683406	0.019531976	1.163E-08	0.000279378	0.003179	0.000757942	0.075336	0.07191113	0.614007
6078	475949.26	3849261.38	0.08261	0.48514	0.00506	0.00754	0.00976	0.00767	0.489	0.4851	0.60311472	0.0200227	1.177E-08	0.000277904	0.003202	0.000754989	0.077424	0.07371784	0.631079
6079	475859.21	3849247.08	0.08355	0.46651	0.00508	0.00748	0.00998	0.0077	0.46872	0.4665	0.60997743	0.019253803	1.182E-08	0.000275692	0.003275	0.000757942	0.074213	0.07088698	0.636866
6080	475769.16	3849232.77	0.08522	0.44382	0.00505	0.00738	0.01008	0.00769	0.44543	0.4438	0.62216968	0.018317341	1.175E-08	0.000272007	0.003307	0.000756958	0.070526	0.0674392	0.64791
6081	475585.22	3849219.27	0.07173	0.29313	0.0048	0.00698	0.00969	0.00746	0.29527	0.2931	0.5236826	0.012098063	1.117E-08	0.000257264	0.003179	0.000734318	0.046751	0.0445416	0.542161
6082	475444.49	3849150.34	0.1025	0.54289	0.00478	0.00704	0.00955	0.00753	0.54626	0.5429	0.74832659	0.022406158	1.112E-08	0.000259475	0.003133	0.000741208	0.08649	0.08249305	0.778864
6083	475334.17	3849118.71	0.08955	0.48245	0.00476	0.00701	0.00945	0.00756	0.48474	0.4825	0.65378191	0.019911678	1.107E-08	0.000258369	0.003101	0.000744161	0.07675	0.07330909	0.681237
6084	475230.46	3849060.57	0.08823	0.51752	0.00472	0.00695	0.00936	0.00748	0.51908	0.5175	0.64414492	0.021359087	1.098E-08	0.000256158	0.003071	0.000736287	0.082187	0.07863803	0.673116
6085	475110.86	3848960.97	0.08236	0.59879	0.00467	0.00689	0.0093	0.00737	0.60252	0.5988	0.60128954	0.024713263	1.086E-08	0.000253946	0.003051	0.000725459	0.095398	0.09098715	0.634445
6086	475037.79	3848896.28	0.0762	0.63934	0.00463	0.00681	0.00925	0.0073	0.64195	0.6393	0.55631694	0.026386843	1.077E-08	0.000250998	0.003035	0.000718569	0.101641	0.09714879	0.591201
6087	474964.72	3848831.59	0.07384	0.65232	0.00459	0.00674	0.00925	0.00722	0.65875	0.6523	0.53908717	0.026922554	1.068E-08	0.000248418	0.003035	0.000710694	0.104301	0.09912112	0.575184
6088	474891.65	3848766.9	0.0702	0.6548	0.00456	0.00671	0.00925	0.00716	0.65824	0.6548	0.51251245	0.027024908	1.061E-08	0.000247312	0.003035	0.000704788	0.10422	0.09949796	0.548247
6089	474818.58	3848702.22	0.06721	0.66684	0.00453	0.00668	0.00925	0.0071	0.67166	0.6668	0.49068322	0.027521823	1.054E-08	0.000246206	0.003035	0.000698882	0.106345	0.10132746	0.527203
6090	474745.51	3848637.53	0.05929	0.62897	0.00451	0.00673	0.00925	0.00709	0.6327	0.629	0.4328613	0.025958852	1.049E-08	0.000248049	0.003035	0.000697897	0.100177	0.09557305	0.467405
6091	474672.44	3848572.84	0.05595	0.63925	0.00449	0.00672	0.00925	0.00706	0.64405	0.6393	0.4084768	0.026383128	1.045E-08	0.000247681	0.003035	0.000694944	0.101974	0.09713511	0.443676
6092	474599.37	3848508.15	0.05512	0.67348	0.00446	0.00666	0.00924	0.00698	0.67741	0.6735	0.40241718	0.027795869	1.038E-08	0.000245469	0.003032	0.00068707	0.107256	0.10233642	0.439096
6093	474526.3	3848443.46	0.05333	0.67885	0.00443	0.00662	0.00923	0.00693	0.68369	0.6789	0.38934885	0.0280175	1.031E-08	0.000243995	0.003028	0.000682148	0.10825	0.1031524	0.426418

PM2.5
24 hr
Concentration [ug/m^3] at 1 g/s

	X	Y	Equipmer	Rail Haulin	Rail Idling	Off-Site	Solar	33kV	S Main	Remove I
1	485973.61	3854936.51	0.21492	0.02961	0.10364	0.1521	0.03611	0.09788	0.08579	0.0296
2	486023.61	3854936.51	0.211	0.02891	0.10089	0.14413	0.03732	0.09335	0.083	0.0289
3	486073.61	3854936.51	0.20441	0.02848	0.09836	0.13947	0.03776	0.0905	0.08052	0.0285
4	486123.61	3854936.51	0.1988	0.02712	0.09464	0.13017	0.03771	0.08632	0.07536	0.0271
5	486173.61	3854936.51	0.19573	0.02715	0.0932	0.12736	0.03852	0.08501	0.07402	0.0272
6	486223.61	3854936.51	0.19164	0.02647	0.09274	0.12127	0.03958	0.08147	0.07066	0.0265
7	486273.61	3854936.51	0.1882	0.02607	0.09451	0.11667	0.03966	0.07921	0.06815	0.0261
8	486323.61	3854936.51	0.18522	0.02583	0.09499	0.11264	0.04018	0.07726	0.06592	0.0258
9	485973.61	3854986.51	0.22403	0.03062	0.1014	0.16171	0.03881	0.10574	0.09151	0.0306
10	486023.61	3854986.51	0.21997	0.03004	0.0989	0.15522	0.03819	0.10132	0.08932	0.03
11	486073.61	3854986.51	0.21587	0.02934	0.09681	0.14928	0.03878	0.09679	0.08537	0.0293
12	486123.61	3854986.51	0.2118	0.02866	0.09545	0.14308	0.03922	0.09303	0.08243	0.0287
13	486173.61	3854986.51	0.205	0.02835	0.0947	0.13803	0.03932	0.09086	0.08015	0.0284
14	486223.61	3854986.51	0.20029	0.02755	0.09557	0.13086	0.0404	0.08706	0.07635	0.0276
15	486273.61	3854986.51	0.19574	0.02678	0.09344	0.12354	0.04081	0.08274	0.07282	0.0268
16	486323.61	3854986.51	0.19329	0.02693	0.09206	0.12145	0.04171	0.08229	0.07205	0.0269
17	485973.61	3855036.51	0.23316	0.03192	0.10291	0.17209	0.03992	0.11433	0.09898	0.0319
18	486023.61	3855036.51	0.22881	0.03114	0.10212	0.16442	0.04048	0.10967	0.09475	0.0311
19	486073.61	3855036.51	0.2244	0.03013	0.09925	0.15524	0.03988	0.10357	0.08979	0.0301
20	486123.61	3855036.51	0.2202	0.02948	0.10093	0.14858	0.04066	0.09872	0.08627	0.0295
21	486173.61	3855036.51	0.21629	0.0291	0.09963	0.14494	0.0409	0.09569	0.08423	0.0291
22	486223.61	3855036.51	0.20917	0.02839	0.09713	0.13629	0.04114	0.09073	0.08032	0.0284
23	486273.61	3855036.51	0.2058	0.02827	0.09307	0.13383	0.04192	0.08912	0.07874	0.0283
24	486323.61	3855036.51	0.20164	0.0277	0.09076	0.12831	0.04207	0.08531	0.07583	0.0277
25	485973.61	3855086.51	0.24193	0.03308	0.10652	0.18111	0.04061	0.1187	0.10304	0.0331
26	486023.61	3855086.51	0.23758	0.0325	0.104	0.17569	0.0422	0.11453	0.09927	0.0325
27	486073.61	3855086.51	0.233	0.03134	0.10242	0.1656	0.04314	0.10907	0.09367	0.0313
28	486123.61	3855086.51	0.2287	0.03082	0.10012	0.15972	0.04192	0.10573	0.09022	0.0308
29	486173.61	3855086.51	0.2243	0.0299	0.09672	0.15113	0.04262	0.10131	0.08648	0.0299
30	486223.61	3855086.51	0.22028	0.02923	0.09395	0.14602	0.04285	0.09774	0.08361	0.0292
31	485973.61	3855136.51	0.24717	0.03387	0.10304	0.19103	0.04204	0.12449	0.10364	0.0339
32	486023.61	3855136.51	0.24414	0.0335	0.10442	0.18135	0.04272	0.1202	0.09992	0.0335
33	486073.61	3855136.51	0.24103	0.03289	0.10334	0.17131	0.04465	0.11519	0.09642	0.0329
34	486123.61	3855136.51	0.23719	0.03211	0.09967	0.16384	0.04535	0.11111	0.09339	0.0321
35	486173.61	3855136.51	0.23277	0.03124	0.09719	0.15751	0.04465	0.10657	0.09007	0.0312
36	486223.61	3855136.51	0.22839	0.03054	0.09487	0.15153	0.04467	0.10307	0.08806	0.0305
37	485973.61	3855186.51	0.25172	0.0356	0.10995	0.20043	0.04446	0.12791	0.10608	0.0356
38	486023.61	3855186.51	0.24921	0.03454	0.10735	0.19111	0.04416	0.12252	0.10114	0.0345
39	486073.61	3855186.51	0.24666	0.03359	0.10341	0.17905	0.0451	0.117	0.09669	0.0336
40	486123.61	3855186.51	0.2437	0.03312	0.09989	0.1684	0.04769	0.11166	0.09284	0.0331
41	486173.61	3855186.51	0.2397	0.03239	0.09729	0.16044	0.04737	0.10828	0.08961	0.0324
42	486223.61	3855186.51	0.23568	0.03164	0.09479	0.15357	0.04752	0.1048	0.08688	0.0316
43	486273.61	3855186.51	0.23172	0.03082	0.09323	0.1474	0.04681	0.1012	0.08419	0.0308
44	486323.61	3855186.51	0.2281	0.03099	0.09207	0.14758	0.04695	0.10221	0.08425	0.031
45	485973.61	3855236.51	0.25534	0.03686	0.10813	0.21139	0.04615	0.13606	0.11077	0.0369
46	486023.61	3855236.51	0.25305	0.03582	0.10257	0.19665	0.04639	0.12834	0.10536	0.0358
47	486073.61	3855236.51	0.25171	0.03463	0.10165	0.18559	0.04674	0.11935	0.09994	0.0346
48	486123.61	3855236.51	0.24918	0.03379	0.09951	0.17658	0.04777	0.11388	0.09497	0.0338
49	486173.61	3855236.51	0.2458	0.03321	0.09678	0.1685	0.05094	0.10878	0.09074	0.0332
50	486223.61	3855236.51	0.2421	0.03285	0.09581	0.16071	0.0499	0.10491	0.08772	0.0329
51	486273.61	3855236.51	0.23779	0.03149	0.09466	0.14995	0.04973	0.09946	0.08282	0.0315
52	486323.61	3855236.51	0.23427	0.03229	0.09494	0.15184	0.04942	0.10279	0.08478	0.0323
53	485973.61	3855286.51	0.26121	0.03853	0.10178	0.22384	0.04761	0.14114	0.11462	0.0385
54	486023.61	3855286.51	0.25921	0.03712	0.10096	0.2087	0.04865	0.13234	0.10802	0.0371
55	486073.61	3855286.51	0.25666	0.03596	0.10118	0.19418	0.04851	0.12591	0.10257	0.036

Rates (g/s): 1.66E+00 4.13E-02 2.33E-06 8.39E-03 7.47E-02 2.24E-02 1.58E-01 1.52E-01

Mitigated
Concentration [ug/m^3]

	Equipmen	Rail Haulin	Rail Idling	Off-Site	Solar	33kV	S Main	Remove Ex	Total
1	3.57E-01	1.22E-03	2.41E-07	1.28E-03	2.70E-03	2.19E-03	1.36E-02	4.50E-03	3.74E-01
2	3.51E-01	1.19E-03	2.35E-07	1.21E-03	2.79E-03	2.09E-03	1.31E-02	4.39E-03	3.67E-01
3	3.40E-01	1.18E-03	2.29E-07	1.17E-03	2.82E-03	2.03E-03	1.27E-02	4.33E-03	3.55E-01
4	3.30E-01	1.12E-03	2.20E-07	1.09E-03	2.82E-03	1.93E-03	1.19E-02	4.12E-03	3.45E-01
5	3.25E-01	1.12E-03	2.17E-07	1.07E-03	2.88E-03	1.90E-03	1.17E-02	4.13E-03	3.40E-01
6	3.18E-01	1.09E-03	2.16E-07	1.02E-03	2.96E-03	1.83E-03	1.12E-02	4.02E-03	3.32E-01
7	3.13E-01	1.08E-03	2.20E-07	9.79E-04	2.96E-03	1.77E-03	1.08E-02	3.96E-03	3.26E-01
8	3.08E-01	1.07E-03	2.21E-07	9.45E-04	3.00E-03	1.73E-03	1.04E-02	3.92E-03	3.21E-01
9	3.72E-01	1.26E-03	2.36E-07	1.36E-03	2.90E-03	2.37E-03	1.45E-02	4.65E-03	3.90E-01
10	3.65E-01	1.24E-03	2.30E-07	1.30E-03	2.85E-03	2.27E-03	1.41E-02	4.56E-03	3.83E-01
11	3.59E-01	1.21E-03	2.25E-07	1.25E-03	2.90E-03	2.17E-03	1.35E-02	4.46E-03	3.75E-01
12	3.52E-01	1.18E-03	2.22E-07	1.20E-03	2.93E-03	2.08E-03	1.31E-02	4.35E-03	3.68E-01
13	3.41E-01	1.17E-03	2.20E-07	1.16E-03	2.94E-03	2.04E-03	1.27E-02	4.31E-03	3.56E-01
14	3.33E-01	1.14E-03	2.22E-07	1.10E-03	3.02E-03	1.95E-03	1.21E-02	4.19E-03	3.48E-01
15	3.25E-01	1.11E-03	2.17E-07	1.04E-03	3.05E-03	1.85E-03	1.15E-02	4.07E-03	3.40E-01
16	3.21E-01	1.11E-03	2.14E-07	1.02E-03	3.11E-03	1.84E-03	1.14E-02	4.09E-03	3.36E-01
17	3.87E-01	1.32E-03	2.39E-07	1.44E-03	2.98E-03	2.56E-03	1.57E-02	4.85E-03	4.07E-01
18	3.80E-01	1.29E-03	2.38E-07	1.38E-03	3.02E-03	2.46E-03	1.50E-02	4.73E-03	3.99E-01
19	3.73E-01	1.24E-03	2.31E-07	1.30E-03	2.98E-03	2.32E-03	1.42E-02	4.58E-03	3.90E-01
20	3.66E-01	1.22E-03	2.35E-07	1.25E-03	3.04E-03	2.21E-03	1.37E-02	4.48E-03	3.83E-01
21	3.59E-01	1.20E-03	2.32E-07	1.22E-03	3.05E-03	2.14E-03	1.33E-02	4.42E-03	3.76E-01
22	3.48E-01	1.17E-03	2.26E-07	1.14E-03	3.07E-03	2.03E-03	1.27E-02	4.31E-03	3.63E-01
23	3.42E-01	1.17E-03	2.17E-07	1.12E-03	3.13E-03	2.00E-03	1.25E-02	4.30E-03	3.58E-01
24	3.35E-01	1.14E-03	2.11E-07	1.08E-03	3.14E-03	1.91E-03	1.20E-02	4.21E-03	3.50E-01
25	4.02E-01	1.37E-03	2.48E-07	1.52E-03	3.03E-03	2.66E-03	1.63E-02	5.03E-03	4.22E-01
26	3.95E-01	1.34E-03	2.42E-07	1.47E-03	3.15E-03	2.57E-03	1.57E-02	4.94E-03	4.14E-01
27	3.87E-01	1.29E-03	2.38E-07	1.39E-03	3.22E-03	2.44E-03	1.48E-02	4.76E-03	4.06E-01
28	3.80E-01	1.27E-03	2.33E-07	1.34E-03	3.13E-03	2.37E-03	1.43E-02	4.68E-03	3.98E-01
29	3.73E-01	1.23E-03	2.25E-07	1.27E-03	3.18E-03	2.27E-03	1.37E-02	4.54E-03	3.90E-01
30	3.66E-01	1.21E-03	2.19E-07	1.22E-03	3.20E-03	2.19E-03	1.32E-02	4.44E-03	3.83E-01
31	4.11E-01	1.40E-03	2.40E-07	1.60E-03	3.14E-03	2.79E-03	1.64E-02	5.15E-03	4.31E-01
32	4.06E-01	1.38E-03	2.43E-07	1.52E-03	3.19E-03	2.69E-03	1.58E-02	5.09E-03	4.25E-01
33	4.00E-01	1.36E-03	2.40E-07	1.44E-03	3.33E-03	2.58E-03	1.53E-02	5.00E-03	4.19E-01
34	3.94E-01	1.33E-03	2.32E-07	1.37E-03	3.39E-03	2.49E-03	1.48E-02	4.88E-03	4.13E-01
35	3.87E-01	1.29E-03	2.26E-07	1.32E-03	3.33E-03	2.39E-03	1.43E-02	4.75E-03	4.05E-01
36	3.79E-01	1.26E-03	2.21E-07	1.27E-03	3.34E-03	2.31E-03	1.39E-02	4.64E-03	3.97E-01
37	4.18E-01	1.47E-03	2.56E-07	1.68E-03	3.32E-03	2.87E-03	1.68E-02	5.41E-03	4.39E-01
38	4.14E-01	1.43E-03	2.50E-07	1.60E-03	3.30E-03	2.74E-03	1.60E-02	5.25E-03	4.34E-01
39	4.10E-01	1.39E-03	2.41E-07	1.50E-03	3.37E-03	2.62E-03	1.53E-02	5.10E-03	4.29E-01
40	4.05E-01	1.37E-03	2.32E-07	1.41E-03	3.56E-03	2.50E-03	1.47E-02	5.03E-03	4.23E-01
41	3.98E-01	1.34E-03	2.26E-07	1.35E-03	3.54E-03	2.43E-03	1.42E-02	4.92E-03	4.16E-01
42	3.92E-01	1.31E-03	2.21E-07	1.29E-03	3.55E-03	2.35E-03	1.38E-02	4.81E-03	4.09E-01
43	3.85E-01	1.27E-03	2.17E-07	1.24E-03	3.50E-03	2.27E-03	1.33E-02	4.68E-03	4.02E-01
44	3.79E-01	1.28E-03	2.14E-07	1.24E-03	3.51E-03	2.29E-03	1.33E-02	4.71E-03	3.96E-01
45	4.24E-01	1.52E-03	2.52E-07	1.77E-03	3.45E-03	3.05E-03	1.75E-02	5.60E-03	4.46E-01
46	4.20E-01	1.48E-03	2.39E-07	1.65E-03	3.46E-03	2.88E-03	1.67E-02	5.44E-03	4.41E-01
47	4.18E-01	1.43E-03	2.36E-07	1.56E-03	3.49E-03	2.67E-03	1.58E-02	5.26E-03	4.38E-01
48	4.14E-01	1.39E-03	2.31E-07	1.48E-03	3.57E-03	2.55E-03	1.50E-02	5.13E-03	4.33E-01
49	4.08E-01	1.37E-03	2.25E-07	1.41E-03	3.80E-03	2.44E-03	1.44E-02	5.05E-03	4.27E-01
50	4.02E-01	1.36E-03	2.23E-07	1.35E-03	3.73E-03	2.35E-03	1.39E-02	4.99E-03	4.20E-01
51	3.95E-01	1.30E-03	2.20E-07	1.26E-03	3.71E-03	2.23E-03	1.31E-02	4.78E-03	4.12E-01
52	3.89E-01	1.33E-03	2.21E-07	1.27E-03	3.69E-03	2.30E-03	1.34E-02	4.91E-03	4.06E-01
53	4.34E-01	1.59E-03	2.37E-07	1.88E-03	3.56E-03	3.16E-03	1.81E-02	5.85E-03	4.56E-01
54	4.31E-01	1.53E-03	2.35E-07	1.75E-03	3.63E-03	2.96E-03	1.71E-02	5.64E-03	4.52E-01
55	4.26E-01	1.48E-03	2.35E-07	1.63E-03	3.62E-03	2.82E-03	1.62E-02	5.46E-03	4.47E-01

56	486123.61	3855286.51	0.25401	0.03508	0.10351	0.18371	0.04942	0.11858	0.09714	0.0351	4.22E-01	1.45E-03	2.41E-07	1.54E-03	3.69E-03	2.66E-03	1.54E-02	5.33E-03	4.41E-01
57	486173.61	3855286.51	0.25107	0.03413	0.10264	0.17397	0.05071	0.11264	0.09377	0.0341	4.17E-01	1.41E-03	2.39E-07	1.46E-03	3.79E-03	2.52E-03	1.48E-02	5.19E-03	4.36E-01
58	486223.61	3855286.51	0.24825	0.03341	0.10217	0.16779	0.0535	0.10854	0.09093	0.0334	4.12E-01	1.38E-03	2.38E-07	1.41E-03	3.99E-03	2.43E-03	1.44E-02	5.08E-03	4.31E-01
59	486123.61	3855336.51	0.2605	0.03615	0.1098	0.19151	0.05088	0.12298	0.10031	0.0362	4.33E-01	1.49E-03	2.55E-07	1.61E-03	3.80E-03	2.75E-03	1.59E-02	5.49E-03	4.53E-01
60	486173.61	3855336.51	0.25732	0.03533	0.10987	0.18195	0.05243	0.11874	0.09603	0.0353	4.28E-01	1.46E-03	2.56E-07	1.53E-03	3.92E-03	2.66E-03	1.52E-02	5.37E-03	4.47E-01
61	486223.61	3855336.51	0.25394	0.03477	0.10812	0.17309	0.05575	0.11368	0.0916	0.0348	4.22E-01	1.44E-03	2.52E-07	1.45E-03	4.16E-03	2.55E-03	1.45E-02	5.28E-03	4.41E-01
62	486123.61	3855386.51	0.26476	0.03749	0.12208	0.20252	0.05428	0.12863	0.10394	0.0375	4.40E-01	1.55E-03	2.84E-07	1.70E-03	4.05E-03	2.88E-03	1.65E-02	5.70E-03	4.61E-01
63	486173.61	3855386.51	0.26186	0.03667	0.12358	0.18988	0.05372	0.1233	0.10058	0.0367	4.35E-01	1.51E-03	2.87E-07	1.59E-03	4.01E-03	2.76E-03	1.59E-02	5.57E-03	4.55E-01
64	486223.61	3855386.51	0.25928	0.03579	0.12479	0.18093	0.05572	0.11894	0.09614	0.0358	4.31E-01	1.48E-03	2.90E-07	1.52E-03	4.16E-03	2.66E-03	1.52E-02	5.44E-03	4.50E-01
65	486533.18	3855443.15	0.24275	0.0339	0.13454	0.1515	0.06079	0.10359	0.0796	0.0339	4.03E-01	1.40E-03	3.13E-07	1.27E-03	4.54E-03	2.32E-03	1.26E-02	5.15E-03	4.20E-01
66	486583.18	3855443.15	0.23906	0.03336	0.12967	0.14657	0.06121	0.10076	0.07726	0.0334	3.97E-01	1.38E-03	3.02E-07	1.23E-03	4.57E-03	2.26E-03	1.22E-02	5.07E-03	4.14E-01
67	486633.18	3855443.15	0.23491	0.03243	0.1242	0.1405	0.06326	0.09697	0.07493	0.0324	3.90E-01	1.34E-03	2.89E-07	1.18E-03	4.72E-03	2.17E-03	1.19E-02	4.93E-03	4.07E-01
68	486683.18	3855443.15	0.23126	0.03148	0.12368	0.13662	0.06656	0.09463	0.0735	0.0315	3.84E-01	1.30E-03	2.88E-07	1.15E-03	4.97E-03	2.12E-03	1.16E-02	4.78E-03	4.01E-01
69	486533.18	3855493.15	0.24839	0.03512	0.13826	0.15758	0.06354	0.10639	0.08253	0.0351	4.13E-01	1.45E-03	3.22E-07	1.32E-03	4.74E-03	2.38E-03	1.31E-02	5.34E-03	4.30E-01
70	486583.18	3855493.15	0.24449	0.03449	0.13325	0.1522	0.06603	0.10346	0.07976	0.0345	4.06E-01	1.42E-03	3.10E-07	1.28E-03	4.93E-03	2.32E-03	1.26E-02	5.24E-03	4.24E-01
71	486633.18	3855493.15	0.24068	0.03382	0.12733	0.14514	0.06516	0.1004	0.07676	0.0338	4.00E-01	1.40E-03	2.96E-07	1.22E-03	4.87E-03	2.25E-03	1.22E-02	5.14E-03	4.17E-01
72	486683.18	3855493.15	0.23669	0.03297	0.12631	0.14084	0.06785	0.09791	0.07495	0.033	3.93E-01	1.36E-03	2.94E-07	1.18E-03	5.07E-03	2.19E-03	1.19E-02	5.01E-03	4.10E-01
73	486533.18	3855543.15	0.25248	0.03578	0.14866	0.16177	0.07062	0.10844	0.0831	0.0358	4.19E-01	1.48E-03	3.46E-07	1.36E-03	5.27E-03	2.43E-03	1.32E-02	5.44E-03	4.38E-01
74	486583.18	3855543.15	0.24969	0.03528	0.14659	0.15434	0.0681	0.10432	0.08039	0.0353	4.15E-01	1.46E-03	3.41E-07	1.29E-03	5.09E-03	2.34E-03	1.27E-02	5.36E-03	4.32E-01
75	486633.18	3855543.15	0.24624	0.03482	0.14528	0.14997	0.06947	0.10177	0.07875	0.0348	4.09E-01	1.44E-03	3.38E-07	1.26E-03	5.19E-03	2.28E-03	1.25E-02	5.29E-03	4.26E-01
76	486683.18	3855543.15	0.24261	0.03373	0.13473	0.1438	0.071	0.09864	0.07556	0.0337	4.03E-01	1.39E-03	3.13E-07	1.21E-03	5.30E-03	2.21E-03	1.20E-02	5.13E-03	4.20E-01
77	486533.18	3855593.15	0.25734	0.03681	0.15866	0.16592	0.07871	0.11199	0.08485	0.0368	4.28E-01	1.52E-03	3.69E-07	1.39E-03	5.88E-03	2.51E-03	1.34E-02	5.59E-03	4.47E-01
78	486583.18	3855593.15	0.25409	0.03601	0.15649	0.15829	0.0743	0.10764	0.08148	0.036	4.22E-01	1.49E-03	3.64E-07	1.33E-03	5.55E-03	2.41E-03	1.29E-02	5.47E-03	4.40E-01
79	486633.18	3855593.15	0.25057	0.03528	0.15282	0.15249	0.07445	0.10355	0.07933	0.0353	4.16E-01	1.46E-03	3.56E-07	1.28E-03	5.56E-03	2.32E-03	1.26E-02	5.36E-03	4.34E-01
80	486683.18	3855593.15	0.24703	0.03513	0.14944	0.14845	0.07424	0.10035	0.07772	0.0351	4.10E-01	1.45E-03	3.48E-07	1.25E-03	5.54E-03	2.25E-03	1.23E-02	5.34E-03	4.28E-01
81	486533.18	3855643.15	0.26183	0.03774	0.1715	0.1742	0.08224	0.11573	0.08768	0.0377	4.35E-01	1.56E-03	3.99E-07	1.46E-03	6.14E-03	2.59E-03	1.39E-02	5.73E-03	4.55E-01
82	486583.18	3855643.15	0.25868	0.03699	0.16928	0.16583	0.08377	0.11124	0.08422	0.037	4.30E-01	1.53E-03	3.94E-07	1.39E-03	6.26E-03	2.49E-03	1.33E-02	5.62E-03	4.49E-01
83	486633.18	3855643.15	0.25568	0.0363	0.16485	0.15915	0.07805	0.10691	0.08158	0.0363	4.25E-01	1.50E-03	3.84E-07	1.33E-03	5.83E-03	2.39E-03	1.29E-02	5.52E-03	4.43E-01
84	486683.18	3855643.15	0.25251	0.0356	0.16074	0.15391	0.07935	0.10352	0.07937	0.0356	4.20E-01	1.47E-03	3.74E-07	1.29E-03	5.93E-03	2.32E-03	1.26E-02	5.41E-03	4.38E-01
85	486533.18	3855693.15	0.26646	0.03874	0.17419	0.18681	0.08582	0.12016	0.0915	0.0387	4.43E-01	1.60E-03	4.05E-07	1.57E-03	6.41E-03	2.69E-03	1.45E-02	5.89E-03	4.64E-01
86	486583.18	3855693.15	0.26434	0.03779	0.17132	0.17589	0.09011	0.11378	0.08705	0.0378	4.39E-01	1.56E-03	3.99E-07	1.48E-03	6.73E-03	2.55E-03	1.38E-02	5.74E-03	4.60E-01
87	486633.18	3855693.15	0.26203	0.03665	0.16805	0.16525	0.08968	0.10831	0.08312	0.0367	4.35E-01	1.51E-03	3.91E-07	1.39E-03	6.70E-03	2.43E-03	1.32E-02	5.57E-03	4.55E-01
88	486683.18	3855693.15	0.25812	0.03642	0.16152	0.16176	0.08503	0.10674	0.08159	0.0364	4.29E-01	1.50E-03	3.76E-07	1.36E-03	6.35E-03	2.39E-03	1.29E-02	5.53E-03	4.48E-01
89	486733.18	3855693.15	0.25378	0.03655	0.15836	0.16046	0.08671	0.10714	0.08069	0.0366	4.22E-01	1.51E-03	3.68E-07	1.35E-03	6.47E-03	2.40E-03	1.28E-02	5.55E-03	4.41E-01
90	486783.18	3855693.15	0.24932	0.03681	0.15694	0.15987	0.09069	0.10812	0.08073	0.0368	4.14E-01	1.52E-03	3.65E-07	1.34E-03	6.77E-03	2.42E-03	1.28E-02	5.59E-03	4.33E-01
91	486533.18	3855743.15	0.27142	0.03949	0.17891	0.19958	0.09114	0.1232	0.09565	0.0395	4.51E-01	1.63E-03	4.16E-07	1.67E-03	6.81E-03	2.76E-03	1.51E-02	6.00E-03	4.73E-01
92	486583.18	3855743.15	0.27035	0.03815	0.17187	0.18525	0.09236	0.11692	0.08929	0.0382	4.49E-01	1.57E-03	4.00E-07	1.55E-03	6.90E-03	2.62E-03	1.41E-02	5.80E-03	4.70E-01
93	486633.18	3855743.15	0.26755	0.03737	0.16835	0.17429	0.09685	0.11282	0.08532	0.0374	4.45E-01	1.54E-03	3.92E-07	1.46E-03	7.23E-03	2.53E-03	1.35E-02	5.68E-03	4.65E-01
94	486683.18	3855743.15	0.26306	0.03732	0.16737	0.17205	0.0947	0.1129	0.0845	0.0373	4.37E-01	1.54E-03	3.89E-07	1.44E-03	7.07E-03	2.53E-03	1.34E-02	5.67E-03	4.57E-01
95	486733.18	3855743.15	0.25929	0.03702	0.16588	0.16719	0.09242	0.11146	0.08305	0.037	4.31E-01	1.53E-03	3.86E-07	1.40E-03	6.90E-03	2.50E-03	1.31E-02	5.63E-03	4.51E-01
96	486783.18	3855743.15	0.25408	0.03743	0.1648	0.16758	0.09528	0.11195	0.08401	0.0374	4.22E-01	1.54E-03	3.83E-07	1.41E-03	7.11E-03	2.51E-03	1.33E-02	5.69E-03	4.42E-01
97	486533.18	3855793.15	0.27536	0.0409	0.18889	0.21334	0.09658	0.12818	0.0982	0.0409	4.58E-01	1.69E-03	4.39E-07	1.79E-03	7.21E-03	2.87E-03	1.55E-02	6.21E-03	4.80E-01
98	486583.18	3855793.15	0.27581	0.03836	0.17791	0.19195	0.0969	0.11885	0.09135	0.0384	4.58E-01	1.58E-03	4.14E-07	1.61E-03	7.24E-03	2.66E-03	1.45E-02	5.83E-03	4.80E-01
99	486633.18	3855793.15	0.27105	0.03824	0.17223	0.1884	0.1004	0.11768	0.08993	0.0382	4.50E-01	1.58E-03	4.01E-07	1.58E-03	7.50E-03	2.64E-03	1.42E-02	5.81E-03	4.72E-01
100	486683.18	3855793.15	0.2663	0.03818	0.16753	0.18625	0.10258	0.11677	0.08971	0.0382	4.42E-01	1.58E-03	3.90E-07	1.56E-03	7.66E-03	2.62E-03	1.42E-02	5.80E-03	4.64E-01
101	486733.18	3855793.15	0.26219	0.03798	0.16775	0.1793	0.09928	0.11535	0.08808	0.038	4.36E-01	1.57E-03	3.90E-07	1.50E-03	7.41E-03	2.58E-03	1.39E-02	5.77E-03	4.57E-01
102	486783.18	3855793.15	0.25793	0.03789	0.16459	0.17585	0.10132	0.1143	0.08714	0.0379	4.29E-01	1.56E-03	3.83E-07	1.48E-03	7.57E-03	2.56E-03	1.38E-02	5.76E-03	4.50E-01
103	486533.18	3855843.15	0.28102	0.04181	0.19656	0.22409	0.10148	0.13306	0.10048	0.0418	4.67E-01	1.73E-03	4.57E-07	1.88E-03	7.58E-03	2.98E-03	1.59E-02	6.35E-03	4.91E-01
104	486583.18	3855843.15	0.27975	0.04001	0.18721	0.20621	0.10246	0.12556	0.09412	0.04	4.65E-01	1.65E-03	4.36E-07	1.73E-03	7.65E-03	2.81E-03	1.49E-02	6.08E-03	4.87E-01
105	486633.18	3855843.15	0.27471	0.03915	0.18069	0.20158	0.10506	0.12291	0.09353	0.0392	4.56E-01	1.62E-03	4.20E-07	1.69E-03	7.85E-03	2.75E-03	1.48E-02	5.95E-03	4.79E-01
106	486683.18	3855843.15	0.26982	0.03895	0.17519	0.19727	0.10877	0.12165	0.09343	0.039	4.48E-01	1.61E-03	4.08E-07	1.65E-03	8.12E-03	2.73E-03	1.48E-02	5.92E-03	4.71E-01
107	486733.18	3855843.15	0.26516	0.0389	0.16874	0.19293	0.1082	0.12037	0.09319	0.0389	4.41E-01	1.61E-03	3.93E-07	1.62E-03	8.08E-03	2.70E-03	1.48E-02	5.91E-03	4.63E-01
108	486783.18	3855843.15	0.26095	0.03878	0.16353	0.1873	0.1098	0.11877	0.09249	0.0388	4.34E-01	1.60E-03	3.80E-07	1.57E-03	8.20E-03	2.66E-03	1.46E-02	5.89E-03	4.56E-01
109	486533.18	3855893.15	0.28973	0.04162	0.1977	0.22931	0.10673	0.13475	0.10101	0.0416	4.81E-01	1.72E-03	4.60E-07	1.92E-03	7.97E-03	3.02E-03	1.60E-02	6.32E-03	5.06E-01
110	486583.18	3855893.15	0.28346	0.04136	0.19799	0.22342	0.10866	0.13243	0.09924	0.0414	4.71E-01	1.71E-03	4.61E-07	1.87E-03	8.11E-03	2.97E-03	1.57E-02	6.28E-03	4.95E-01
111	486633.18	3855893.15	0.27843	0.0411	0.19461	0.21712	0.10934	0.12972	0.09762	0.0411	4.63E-01	1.70E-03	4.53E-07	1.82E-03	8.16E-03	2.91E-03	1.55E-02	6.25E-03	4.86E-01
112	486683.18	3855893.15	0.27323	0.04034	0.18769	0.213	0.11469	0.12786	0.0969	0.0403	4.54E-01	1.66E-03	4.37E-07	1.79E-03	8.56E-03	2.86E-03	1.53E-02	6.13E-03	4.78E-01
113	486733.18	3855893.15	0.26842	0.0403	0.18663	0.20698	0.11557	0.12617	0.09641	0.0403	4.46E-01	1.66E-03	4.34E-07	1.74E-03	8.63E-03	2.83E-03	1.53E-02	6.12E-03	4.70E-01
114	486783.18	3855893.15	0.26345	0.04039	0.18535	0.20243	0.11526	0.12495	0.09635	0.0404	4.38E-01	1.67E-03	4.31E-07	1.70E-03	8.61E-03	2.80E-03	1.53E-02	6.14E-03	4.62E-01

115	486533.18	3855943.15	0.29741	0.04238	0.19859	0.24482	0.11312	0.14186	0.10616	0.0424	4.94E-01	1.75E-03	4.62E-07	2.05E-03	8.45E-03	3.18E-03	1.68E-02	6.44E-03	5.20E-01
116	486583.18	3855943.15	0.28896	0.04239	0.19807	0.24277	0.11759	0.14101	0.10508	0.0424	4.80E-01	1.75E-03	4.61E-07	2.04E-03	8.78E-03	3.16E-03	1.66E-02	6.44E-03	5.06E-01
117	486633.18	3855943.15	0.28291	0.04203	0.1932	0.23303	0.11527	0.13665	0.10138	0.042	4.70E-01	1.73E-03	4.49E-07	1.95E-03	8.61E-03	3.06E-03	1.61E-02	6.39E-03	4.95E-01
118	486683.18	3855943.15	0.27609	0.04213	0.1889	0.23015	0.11958	0.13532	0.1006	0.0421	4.59E-01	1.74E-03	4.39E-07	1.93E-03	8.93E-03	3.03E-03	1.59E-02	6.40E-03	4.84E-01
119	486733.18	3855943.15	0.27129	0.04176	0.18294	0.22426	0.12345	0.13317	0.09924	0.0418	4.51E-01	1.72E-03	4.26E-07	1.88E-03	9.22E-03	2.98E-03	1.57E-02	6.35E-03	4.76E-01
120	486783.18	3855943.15	0.26572	0.04189	0.18023	0.22122	0.12273	0.133	0.09941	0.0419	4.41E-01	1.73E-03	4.19E-07	1.86E-03	9.16E-03	2.98E-03	1.57E-02	6.37E-03	4.67E-01
121	486533.18	3855993.15	0.30283	0.04417	0.19208	0.26673	0.12257	0.15016	0.11286	0.0442	5.03E-01	1.82E-03	4.47E-07	2.24E-03	9.15E-03	3.36E-03	1.79E-02	6.71E-03	5.31E-01
122	486583.18	3855993.15	0.29521	0.04362	0.18862	0.25752	0.12172	0.14791	0.11105	0.0436	4.90E-01	1.80E-03	4.39E-07	2.16E-03	9.09E-03	3.31E-03	1.76E-02	6.63E-03	5.18E-01
123	486633.18	3855993.15	0.28823	0.04328	0.18584	0.25092	0.12755	0.14557	0.10825	0.0433	4.79E-01	1.79E-03	4.32E-07	2.10E-03	9.52E-03	3.26E-03	1.71E-02	6.58E-03	5.06E-01
124	486683.18	3855993.15	0.2807	0.04344	0.18152	0.24711	0.12611	0.14443	0.10605	0.0434	4.66E-01	1.79E-03	4.22E-07	2.07E-03	9.42E-03	3.24E-03	1.68E-02	6.60E-03	4.93E-01
125	486733.18	3855993.15	0.27419	0.04319	0.17757	0.24058	0.13125	0.14194	0.1047	0.0432	4.56E-01	1.78E-03	4.13E-07	2.02E-03	9.80E-03	3.18E-03	1.66E-02	6.56E-03	4.82E-01
126	486783.18	3855993.15	0.2678	0.04274	0.17287	0.23501	0.13218	0.14022	0.10429	0.0427	4.45E-01	1.76E-03	4.02E-07	1.97E-03	9.87E-03	3.14E-03	1.65E-02	6.49E-03	4.72E-01
127	486533.18	3856043.15	0.31054	0.04525	0.18981	0.30118	0.12692	0.16115	0.12069	0.0453	5.16E-01	1.87E-03	4.42E-07	2.53E-03	9.48E-03	3.61E-03	1.91E-02	6.88E-03	5.46E-01
128	486583.18	3856043.15	0.29932	0.04516	0.18417	0.28811	0.13249	0.15925	0.11968	0.0452	4.97E-01	1.86E-03	4.28E-07	2.42E-03	9.89E-03	3.57E-03	1.89E-02	6.86E-03	5.27E-01
129	486633.18	3856043.15	0.29187	0.04474	0.17918	0.27464	0.1379	0.15524	0.11708	0.0447	4.85E-01	1.85E-03	4.17E-07	2.30E-03	1.03E-02	3.48E-03	1.85E-02	6.80E-03	5.15E-01
130	486683.18	3856043.15	0.28427	0.04478	0.17421	0.26654	0.13893	0.1538	0.11617	0.0448	4.72E-01	1.85E-03	4.05E-07	2.24E-03	1.04E-02	3.45E-03	1.84E-02	6.80E-03	5.02E-01
131	486733.18	3856043.15	0.27833	0.04447	0.16918	0.25722	0.1387	0.15025	0.11203	0.0445	4.62E-01	1.84E-03	3.94E-07	2.16E-03	1.04E-02	3.37E-03	1.77E-02	6.76E-03	4.91E-01
132	486783.18	3856043.15	0.2715	0.04452	0.16542	0.25062	0.14354	0.14945	0.11124	0.0445	4.51E-01	1.84E-03	3.85E-07	2.10E-03	1.07E-02	3.35E-03	1.76E-02	6.76E-03	4.80E-01
133	486533.18	3856093.15	0.3188	0.04672	0.18832	0.33962	0.13325	0.17636	0.13135	0.0467	5.30E-01	1.93E-03	4.38E-07	2.85E-03	9.95E-03	3.95E-03	2.08E-02	7.10E-03	5.62E-01
134	486583.18	3856093.15	0.30898	0.04628	0.18208	0.32192	0.13965	0.17251	0.12862	0.0463	5.13E-01	1.91E-03	4.24E-07	2.70E-03	1.04E-02	3.86E-03	2.04E-02	7.03E-03	5.46E-01
135	486633.18	3856093.15	0.29972	0.04604	0.17579	0.30665	0.14212	0.16686	0.12553	0.046	4.98E-01	1.90E-03	4.09E-07	2.57E-03	1.06E-02	3.74E-03	1.99E-02	7.00E-03	5.30E-01
136	486683.18	3856093.15	0.2898	0.04604	0.17128	0.29123	0.15226	0.16499	0.12364	0.046	4.82E-01	1.90E-03	3.98E-07	2.44E-03	1.14E-02	3.70E-03	1.96E-02	7.00E-03	5.13E-01
137	486733.18	3856093.15	0.28304	0.04558	0.16644	0.27859	0.15344	0.16203	0.12106	0.0456	4.70E-01	1.88E-03	3.87E-07	2.34E-03	1.15E-02	3.63E-03	1.92E-02	6.93E-03	5.02E-01
138	486783.18	3856093.15	0.27625	0.04555	0.16318	0.26698	0.15439	0.15939	0.11853	0.0456	4.59E-01	1.88E-03	3.80E-07	2.24E-03	1.15E-02	3.57E-03	1.88E-02	6.92E-03	4.90E-01
139	486533.18	3856143.15	0.32779	0.04782	0.17717	0.3944	0.15027	0.19752	0.1398	0.0478	5.45E-01	1.97E-03	4.12E-07	3.31E-03	1.12E-02	4.42E-03	2.21E-02	7.27E-03	5.80E-01
140	486583.18	3856143.15	0.31857	0.04727	0.17305	0.36557	0.14755	0.19049	0.13543	0.0473	5.29E-01	1.95E-03	4.03E-07	3.07E-03	1.10E-02	4.27E-03	2.14E-02	7.18E-03	5.64E-01
141	486633.18	3856143.15	0.30901	0.04737	0.17388	0.34244	0.15404	0.18604	0.13324	0.0474	5.13E-01	1.96E-03	4.05E-07	2.87E-03	1.15E-02	4.17E-03	2.11E-02	7.20E-03	5.48E-01
142	486683.18	3856143.15	0.30029	0.0472	0.1668	0.32465	0.15853	0.1783	0.13085	0.0472	4.99E-01	1.95E-03	3.88E-07	2.72E-03	1.18E-02	3.99E-03	2.07E-02	7.17E-03	5.33E-01
143	486733.18	3856143.15	0.29085	0.04702	0.1607	0.30592	0.1649	0.17254	0.1286	0.047	4.83E-01	1.94E-03	3.74E-07	2.57E-03	1.23E-02	3.87E-03	2.04E-02	7.14E-03	5.17E-01
144	486783.18	3856143.15	0.2814	0.04691	0.15786	0.29222	0.16957	0.17085	0.12832	0.0469	4.68E-01	1.94E-03	3.67E-07	2.45E-03	1.27E-02	3.83E-03	2.03E-02	7.13E-03	5.02E-01
145	486533.18	3856193.15	0.33407	0.04967	0.17914	0.45644	0.16915	0.22542	0.15198	0.0497	5.55E-01	2.05E-03	4.17E-07	3.83E-03	1.26E-02	5.05E-03	2.41E-02	7.55E-03	5.95E-01
146	486583.18	3856193.15	0.32675	0.04877	0.17375	0.41728	0.1684	0.21084	0.14609	0.0488	5.43E-01	2.01E-03	4.04E-07	3.50E-03	1.26E-02	4.72E-03	2.31E-02	7.41E-03	5.81E-01
147	486633.18	3856193.15	0.31756	0.0484	0.17078	0.38593	0.16396	0.20299	0.14329	0.0484	5.28E-01	2.00E-03	3.97E-07	3.24E-03	1.22E-02	4.55E-03	2.27E-02	7.35E-03	5.65E-01
148	486683.18	3856193.15	0.30743	0.04838	0.16462	0.36265	0.16922	0.19789	0.14179	0.0484	5.11E-01	2.00E-03	3.83E-07	3.04E-03	1.26E-02	4.43E-03	2.24E-02	7.35E-03	5.48E-01
149	486733.18	3856193.15	0.29927	0.04828	0.1597	0.34064	0.17681	0.18887	0.13782	0.0483	4.97E-01	1.99E-03	3.72E-07	2.86E-03	1.32E-02	4.23E-03	2.18E-02	7.34E-03	5.34E-01
150	486783.18	3856193.15	0.29041	0.04864	0.15581	0.32169	0.18399	0.18354	0.13548	0.0486	4.83E-01	2.01E-03	3.62E-07	2.70E-03	1.37E-02	4.11E-03	2.15E-02	7.39E-03	5.19E-01
151	486533.18	3856243.15	0.34235	0.05106	0.17659	0.53767	0.19264	0.25247	0.17039	0.0511	5.69E-01	2.11E-03	4.11E-07	4.51E-03	1.44E-02	5.66E-03	2.70E-02	7.76E-03	6.15E-01
152	486583.18	3856243.15	0.33309	0.05075	0.17067	0.48328	0.19004	0.23644	0.16342	0.0508	5.53E-01	2.09E-03	3.97E-07	4.05E-03	1.42E-02	5.30E-03	2.59E-02	7.71E-03	5.97E-01
153	486633.18	3856243.15	0.32474	0.05013	0.16658	0.44033	0.1905	0.22322	0.15728	0.0501	5.40E-01	2.07E-03	3.88E-07	3.69E-03	1.42E-02	5.00E-03	2.49E-02	7.62E-03	5.82E-01
154	486683.18	3856243.15	0.31653	0.04944	0.16161	0.40255	0.18457	0.21377	0.15217	0.0494	5.26E-01	2.04E-03	3.76E-07	3.38E-03	1.38E-02	4.79E-03	2.41E-02	7.51E-03	5.66E-01
155	486733.18	3856243.15	0.30647	0.04935	0.15627	0.37476	0.18982	0.20568	0.14771	0.0494	5.09E-01	2.04E-03	3.64E-07	3.14E-03	1.42E-02	4.61E-03	2.34E-02	7.50E-03	5.49E-01
156	486783.18	3856243.15	0.29776	0.04947	0.15193	0.35045	0.19729	0.197	0.14326	0.0495	4.95E-01	2.04E-03	3.53E-07	2.94E-03	1.47E-02	4.41E-03	2.27E-02	7.52E-03	5.34E-01
157	486533.18	3856293.15	0.35174	0.05249	0.17976	0.64961	0.21263	0.28588	0.18736	0.0525	5.84E-01	2.17E-03	4.18E-07	5.45E-03	1.59E-02	6.40E-03	2.97E-02	7.98E-03	6.36E-01
158	486583.18	3856293.15	0.34144	0.05201	0.17491	0.56257	0.2168	0.26371	0.17827	0.052	5.67E-01	2.15E-03	4.07E-07	4.72E-03	1.62E-02	5.91E-03	2.82E-02	7.90E-03	6.17E-01
159	486633.18	3856293.15	0.33188	0.05177	0.1723	0.50323	0.2176	0.24598	0.17068	0.0518	5.51E-01	2.14E-03	4.01E-07	4.22E-03	1.62E-02	5.51E-03	2.70E-02	7.87E-03	5.99E-01
160	486683.18	3856293.15	0.32296	0.05132	0.16779	0.45705	0.21477	0.23077	0.16329	0.0513	5.37E-01	2.12E-03	3.90E-07	3.83E-03	1.60E-02	5.17E-03	2.59E-02	7.80E-03	5.82E-01
161	486733.18	3856293.15	0.31419	0.05107	0.16136	0.41719	0.21101	0.21997	0.1579	0.0511	5.22E-01	2.11E-03	3.75E-07	3.50E-03	1.58E-02	4.93E-03	2.50E-02	7.76E-03	5.66E-01
162	486783.18	3856293.15	0.30555	0.05085	0.15556	0.385	0.21535	0.20984	0.1526	0.0509	5.08E-01	2.10E-03	3.62E-07	3.23E-03	1.61E-02	4.70E-03	2.42E-02	7.73E-03	5.50E-01
163	486783.18	3856343.15	0.31194	0.05291	0.15566	0.42463	0.23969	0.22649	0.16266	0.0529	5.18E-01	2.18E-03	3.62E-07	3.56E-03	1.79E-02	5.07E-03	2.58E-02	8.04E-03	5.65E-01
164	486833.18	3856343.15	0.30388	0.05293	0.15469	0.39028	0.24597	0.21589	0.15663	0.0529	5.05E-01	2.18E-03	3.60E-07	3.27E-03	1.84E-02	4.84E-03	2.48E-02	8.04E-03	5.50E-01
165	486883.18	3856343.15	0.29472	0.05297	0.15604	0.36128	0.25905	0.20673	0.15083	0.053	4.90E-01	2.19E-03	3.63E-07	3.03E-03	1.93E-02	4.63E-03	2.39E-02	8.05E-03	5.35E-01
166	486783.18	3856393.15	0.31917	0.05429	0.14377	0.4719	0.27809	0.24322	0.17288	0.0543	5.30E-01	2.24E-03	3.34E-07	3.96E-03	2.08E-02	5.45E-03	2.74E-02	8.25E-03	5.82E-01
167	486833.18	3856393.15	0.31009	0.05422	0.14447	0.42784	0.27664	0.23052	0.16509	0.0542	5.15E-01	2.24E-03	3.36E-07	3.59E-03	2.07E-02	5.16E-03	2.61E-02	8.24E-03	5.65E-01
168	486883.18	3856393.15	0.3023	0.05392	0.14679	0.39335	0.28395	0.21942	0.15786	0.0539	5.02E-01	2.23E-03	3.41E-07	3.30E-03	2.12E-02	4.92E-03	2.50E-02	8.19E-03	5.51E-01
169	487208.74	3856886.11	0.32487	0.07149	0.10643	0.60239	4.89808	0.3058	0.18878	0.0715	5.40E-01	2.95E-03	2.48E-07	5.05E-03	3.66E-01	6.85E-03	2.99E-02	1.09E-02	9.39E-01
170	487258.74	3856886.11	0.31252	0.07115	0.1057	0.52786	5.15411	0.28381	0.17872	0.0712	5.19E-01	2.94E-03	2.46E-07	4.43E-03	3.85E-01	6.36E-03	2.83E-02	1.08E-02	9.35E-01
171	487308.74	3856886.11	0.3016	0.07098	0.10451	0.47007	5.48859	0.26495	0.16984	0.071	5.01E-01	2.93E-03	2.43E-07	3.94E-03	4.10E-01	5.94E-03	2.69E-02	1.08E-02	9.40E-01
172	487358.74	3856886.11	0.29189	0.07053	0.10165	0.42578	5.72221	0.24875	0.16224	0.0705	4.85E-01	2.91E-03	2.36E-07	3.57E-03	4.27E-01	5.57E-03	2.57E-02	1.07E-02	9.39E-01
173	487208.74	3856936.11	0.33827	0.07376	0.09852	0.73207	5.78212	0.33884	0.20182	0.0738	5.62E-01	3.04E-03	2.29E-07	6.14E-03	4.32E-01	7.59E-03	3.20E-02	1.12E-02	1.03E+00

174	487258.74	3856936.11	0.32419	0.07348	0.09868	0.61194	5.96597	0.30962	0.1898	0.0735	5.39E-01	3.03E-03	2.30E-07	5.13E-03	4.45E-01	6.94E-03	3.01E-02	1.12E-02	1.02E+00
175	487308.74	3856936.11	0.31037	0.07353	0.10069	0.53455	6.16333	0.28871	0.17928	0.0735	5.16E-01	3.03E-03	2.34E-07	4.48E-03	4.60E-01	6.47E-03	2.84E-02	1.12E-02	1.01E+00
176	487358.74	3856936.11	0.29859	0.07324	0.09933	0.47501	6.33413	0.26822	0.1703	0.0732	4.96E-01	3.02E-03	2.31E-07	3.98E-03	4.73E-01	6.01E-03	2.70E-02	1.11E-02	9.98E-01
177	487208.74	3856986.11	0.3542	0.0763	0.09881	0.97541	6.07046	0.38736	0.21852	0.0763	5.89E-01	3.15E-03	2.30E-07	8.18E-03	4.53E-01	8.68E-03	3.46E-02	1.16E-02	1.08E+00
178	487258.74	3856986.11	0.33746	0.07662	0.09985	0.74288	6.33669	0.34329	0.20265	0.0766	5.61E-01	3.16E-03	2.32E-07	6.23E-03	4.73E-01	7.69E-03	3.21E-02	1.16E-02	1.07E+00
179	487308.74	3856986.11	0.32334	0.07602	0.09726	0.6203	6.4911	0.31662	0.19074	0.076	5.37E-01	3.14E-03	2.26E-07	5.20E-03	4.85E-01	7.09E-03	3.02E-02	1.16E-02	1.06E+00
180	487358.74	3856986.11	0.3097	0.076	0.09558	0.53988	6.51618	0.29263	0.17987	0.076	5.15E-01	3.14E-03	2.22E-07	4.53E-03	4.87E-01	6.56E-03	2.85E-02	1.15E-02	1.03E+00
181	487208.74	3857036.11	0.37403	0.07939	0.09429	1.51803	5.74061	0.4576	0.23929	0.0794	6.21E-01	3.28E-03	2.19E-07	1.27E-02	4.29E-01	1.03E-02	3.79E-02	1.21E-02	1.10E+00
182	487258.74	3857036.11	0.35412	0.07883	0.09323	0.99904	6.19127	0.39458	0.22015	0.0788	5.88E-01	3.25E-03	2.17E-07	8.38E-03	4.62E-01	8.84E-03	3.49E-02	1.20E-02	1.09E+00
183	487308.74	3857036.11	0.33709	0.0789	0.09315	0.75278	6.38265	0.35087	0.20378	0.0789	5.60E-01	3.26E-03	2.17E-07	6.31E-03	4.77E-01	7.86E-03	3.23E-02	1.20E-02	1.07E+00
184	487358.74	3857036.11	0.3226	0.07861	0.10004	0.62316	6.70364	0.31988	0.19108	0.0786	5.36E-01	3.24E-03	2.33E-07	5.23E-03	5.01E-01	7.17E-03	3.03E-02	1.19E-02	1.07E+00
185	487427.14	3856878.23	0.27878	0.06989	0.09561	0.37537	5.63999	0.22967	0.15153	0.0699	4.63E-01	2.88E-03	2.22E-07	3.15E-03	4.21E-01	5.15E-03	2.40E-02	1.06E-02	9.09E-01
186	487477.14	3856878.23	0.27104	0.06937	0.09679	0.34955	5.51011	0.21968	0.14556	0.0694	4.50E-01	2.86E-03	2.25E-07	2.93E-03	4.11E-01	4.92E-03	2.30E-02	1.05E-02	8.85E-01
187	487527.14	3856878.23	0.26442	0.06889	0.09749	0.32827	5.20335	0.21106	0.14027	0.0689	4.39E-01	2.84E-03	2.27E-07	2.75E-03	3.89E-01	4.73E-03	2.22E-02	1.05E-02	8.50E-01
188	487427.14	3856928.23	0.28419	0.0724	0.09762	0.40985	6.31914	0.24291	0.15823	0.0724	4.72E-01	2.99E-03	2.27E-07	3.44E-03	4.72E-01	5.44E-03	2.51E-02	1.10E-02	9.70E-01
189	487477.14	3856928.23	0.27576	0.07159	0.09891	0.37814	6.46191	0.23134	0.15178	0.0716	4.58E-01	2.95E-03	2.30E-07	3.17E-03	4.83E-01	5.18E-03	2.40E-02	1.09E-02	9.65E-01
190	487527.14	3856928.23	0.26811	0.07107	0.0941	0.35164	6.18354	0.22147	0.14576	0.0711	4.45E-01	2.93E-03	2.19E-07	2.95E-03	4.62E-01	4.96E-03	2.31E-02	1.08E-02	9.30E-01
191	487577.14	3856928.23	0.26146	0.07086	0.08792	0.32958	6.1309	0.21342	0.1404	0.0709	4.34E-01	2.92E-03	2.05E-07	2.76E-03	4.58E-01	4.78E-03	2.22E-02	1.08E-02	9.14E-01
192	487627.14	3856928.23	0.25547	0.06957	0.08377	0.31155	5.93702	0.20659	0.1357	0.0696	4.24E-01	2.87E-03	1.95E-07	2.61E-03	4.43E-01	4.63E-03	2.15E-02	1.06E-02	8.89E-01
193	487677.14	3856928.23	0.24969	0.0692	0.08328	0.2944	5.85636	0.19894	0.13103	0.0692	4.15E-01	2.86E-03	1.94E-07	2.47E-03	4.37E-01	4.46E-03	2.07E-02	1.05E-02	8.72E-01
194	487727.14	3856928.23	0.24402	0.06913	0.08172	0.27753	6.02771	0.19278	0.12662	0.0691	4.05E-01	2.85E-03	1.90E-07	2.33E-03	4.50E-01	4.32E-03	2.00E-02	1.05E-02	8.75E-01
195	487777.14	3856928.23	0.23892	0.06865	0.08096	0.26497	6.02448	0.18736	0.12282	0.0687	3.97E-01	2.83E-03	1.88E-07	2.22E-03	4.50E-01	4.20E-03	1.94E-02	1.04E-02	8.65E-01
196	487427.14	3856978.23	0.29163	0.07471	0.09383	0.45325	6.67929	0.26036	0.16639	0.0747	4.85E-01	3.08E-03	2.18E-07	3.80E-03	4.99E-01	5.83E-03	2.63E-02	1.14E-02	1.01E+00
197	487477.14	3856978.23	0.28132	0.07419	0.09464	0.41291	6.82143	0.24572	0.15869	0.0742	4.67E-01	3.06E-03	2.20E-07	3.46E-03	5.09E-01	5.50E-03	2.51E-02	1.13E-02	1.00E+00
198	487527.14	3856978.23	0.27279	0.07365	0.09598	0.37988	6.90715	0.23469	0.15187	0.0737	4.53E-01	3.04E-03	2.23E-07	3.19E-03	5.16E-01	5.26E-03	2.40E-02	1.12E-02	9.93E-01
199	487577.14	3856978.23	0.26543	0.07321	0.09257	0.35315	7.01611	0.22567	0.14586	0.0732	4.41E-01	3.02E-03	2.15E-07	2.96E-03	5.24E-01	5.06E-03	2.31E-02	1.11E-02	9.88E-01
200	487627.14	3856978.23	0.2588	0.07222	0.09009	0.33151	7.09045	0.21768	0.14066	0.0722	4.30E-01	2.98E-03	2.10E-07	2.78E-03	5.29E-01	4.88E-03	2.23E-02	1.10E-02	9.81E-01
201	487677.14	3856978.23	0.25232	0.0717	0.08562	0.31213	7.19216	0.21128	0.13553	0.0717	4.19E-01	2.96E-03	1.99E-07	2.62E-03	5.37E-01	4.73E-03	2.15E-02	1.09E-02	9.77E-01
202	487727.14	3856978.23	0.24699	0.07001	0.08482	0.29697	7.30988	0.20344	0.13149	0.07	4.10E-01	2.89E-03	1.97E-07	2.49E-03	5.46E-01	4.56E-03	2.08E-02	1.06E-02	9.76E-01
203	487777.14	3856978.23	0.24121	0.07076	0.08695	0.2789	7.09482	0.19754	0.12641	0.0708	4.01E-01	2.92E-03	2.02E-07	2.34E-03	5.30E-01	4.43E-03	2.00E-02	1.08E-02	9.50E-01
204	487427.14	3857028.23	0.30268	0.07756	0.09092	0.50862	6.83443	0.28495	0.17524	0.0776	5.03E-01	3.20E-03	2.12E-07	4.27E-03	5.10E-01	6.38E-03	2.77E-02	1.18E-02	1.04E+00
205	487477.14	3857028.23	0.29101	0.07685	0.09491	0.455	6.92334	0.2641	0.16658	0.0769	4.84E-01	3.17E-03	2.21E-07	3.82E-03	5.17E-01	5.92E-03	2.64E-02	1.17E-02	1.03E+00
206	487527.14	3857028.23	0.28056	0.07615	0.09243	0.4147	7.10502	0.25083	0.15904	0.0762	4.66E-01	3.14E-03	2.15E-07	3.48E-03	5.31E-01	5.62E-03	2.52E-02	1.16E-02	1.02E+00
207	487577.14	3857028.23	0.27111	0.07558	0.08815	0.38165	7.18989	0.23986	0.15216	0.0756	4.50E-01	3.12E-03	2.05E-07	3.20E-03	5.37E-01	5.37E-03	2.41E-02	1.15E-02	1.01E+00
208	487627.14	3857028.23	0.26282	0.07452	0.08778	0.35564	7.36826	0.23122	0.14637	0.0745	4.37E-01	3.08E-03	2.04E-07	2.98E-03	5.50E-01	5.18E-03	2.32E-02	1.13E-02	1.01E+00
209	487677.14	3857028.23	0.25584	0.07394	0.08844	0.33263	7.413	0.22278	0.14073	0.0739	4.25E-01	3.05E-03	2.06E-07	2.79E-03	5.54E-01	4.99E-03	2.23E-02	1.12E-02	1.00E+00
210	487727.14	3857028.23	0.2494	0.07346	0.08841	0.31246	7.30845	0.21494	0.13535	0.0735	4.14E-01	3.03E-03	2.06E-07	2.62E-03	5.46E-01	4.82E-03	2.14E-02	1.12E-02	9.81E-01
211	487777.14	3857028.23	0.24376	0.07272	0.08753	0.29576	7.3153	0.20754	0.1305	0.0727	4.05E-01	3.00E-03	2.04E-07	2.48E-03	5.46E-01	4.65E-03	2.07E-02	1.10E-02	9.71E-01
212	487427.14	3857078.23	0.31465	0.07986	0.08703	0.58042	6.93353	0.30983	0.18567	0.0799	5.23E-01	3.30E-03	2.02E-07	4.87E-03	5.18E-01	6.94E-03	2.94E-02	1.21E-02	1.07E+00
213	487477.14	3857078.23	0.30267	0.07927	0.09317	0.50978	7.03768	0.28909	0.17585	0.0793	5.03E-01	3.27E-03	2.17E-07	4.28E-03	5.26E-01	6.48E-03	2.78E-02	1.20E-02	1.06E+00
214	487527.14	3857078.23	0.29092	0.07879	0.09009	0.4561	7.14925	0.26977	0.16704	0.0788	4.83E-01	3.25E-03	2.10E-07	3.83E-03	5.34E-01	6.04E-03	2.64E-02	1.20E-02	1.04E+00
215	487577.14	3857078.23	0.28021	0.07804	0.08286	0.4154	7.18775	0.25735	0.15937	0.078	4.66E-01	3.22E-03	1.93E-07	3.48E-03	5.37E-01	5.77E-03	2.52E-02	1.19E-02	1.03E+00
216	487627.14	3857078.23	0.27089	0.07734	0.08176	0.38328	7.30627	0.2462	0.15268	0.0773	4.50E-01	3.19E-03	1.90E-07	3.21E-03	5.46E-01	5.52E-03	2.42E-02	1.18E-02	1.02E+00
217	487677.14	3857078.23	0.26236	0.07683	0.08288	0.35572	7.39222	0.23611	0.14643	0.0768	4.36E-01	3.17E-03	1.93E-07	2.98E-03	5.52E-01	5.29E-03	2.32E-02	1.17E-02	1.01E+00
218	487727.14	3857078.23	0.25471	0.07571	0.08422	0.33234	7.1402	0.22807	0.14061	0.0757	4.23E-01	3.12E-03	1.96E-07	2.79E-03	5.33E-01	5.11E-03	2.23E-02	1.15E-02	9.78E-01
219	487777.14	3857078.23	0.24845	0.0747	0.08385	0.31333	7.2405	0.21961	0.13546	0.0747	4.13E-01	3.08E-03	1.95E-07	2.63E-03	5.41E-01	4.92E-03	2.14E-02	1.14E-02	9.74E-01
220	487427.14	3857128.23	0.32596	0.08225	0.0865	0.68283	6.60516	0.34157	0.1979	0.0823	5.42E-01	3.39E-03	2.01E-07	5.73E-03	4.93E-01	7.65E-03	3.13E-02	1.25E-02	1.07E+00
221	487477.14	3857128.23	0.31262	0.08164	0.09171	0.58032	6.93693	0.31438	0.18654	0.0816	5.19E-01	3.37E-03	2.13E-07	4.87E-03	5.18E-01	7.04E-03	2.95E-02	1.24E-02	1.07E+00
222	487527.14	3857128.23	0.30084	0.08081	0.08795	0.51087	7.22635	0.29383	0.17663	0.0808	5.00E-01	3.34E-03	2.05E-07	4.29E-03	5.40E-01	6.58E-03	2.80E-02	1.23E-02	1.07E+00
223	487577.14	3857128.23	0.29032	0.08018	0.07765	0.45742	7.36185	0.27663	0.16775	0.0802	4.82E-01	3.31E-03	1.81E-07	3.84E-03	5.50E-01	6.20E-03	2.66E-02	1.22E-02	1.06E+00
224	487627.14	3857128.23	0.28069	0.08008	0.07614	0.41669	7.22094	0.26352	0.15986	0.0801	4.66E-01	3.31E-03	1.77E-07	3.50E-03	5.39E-01	5.90E-03	2.53E-02	1.22E-02	1.03E+00
225	487677.14	3857128.23	0.27151	0.07924	0.07858	0.3844	7.28767	0.25243	0.15306	0.0792	4.51E-01	3.27E-03	1.83E-07	3.22E-03	5.44E-01	5.65E-03	2.42E-02	1.20E-02	1.02E+00
226	487727.14	3857128.23	0.26297	0.07826	0.07916	0.35622	7.23501	0.24258	0.14631	0.0783	4.37E-01	3.23E-03	1.84E-07	2.99E-03	5.40E-01	5.43E-03	2.32E-02	1.19E-02	1.00E+00
227	487777.14	3857128.23	0.25543	0.07687	0.07968	0.33431	7.13689	0.23255	0.14092	0.0769	4.24E-01	3.17E-03	1.85E-07	2.80E-03	5.33E-01	5.21E-03	2.23E-02	1.17E-02	9.79E-01
228	488049.44	3856539.39	0.1969	0.05709	0.1075	0.17182	0.78178	0.13229	0.09123	0.0571	3.27E-01	2.36E-03	2.50E-07	1.44E-03	5.84E-02	2.96E-03	1.44E-02	8.67E-03	3.98E-01
229	488099.44	3856539.39	0.19458	0.05651	0.10345	0.16665	0.88013	0.13021	0.08984	0.0565	3.23E-01	2.33E-03	2.41E-07	1.40E-03	6.57E-02	2.92E-03	1.42E-02	8.59E-03	4.01E-01
230	488149.44	3856539.39	0.19241	0.05647	0.10074	0.16231	0.85807	0.12852	0.08851	0.0565	3.20E-01	2.33E-03	2.34E-07	1.36E-03	6.41E-02	2.88E-03	1.40E-02	8.58E-03	3.96E-01
231	488049.44	3856589.39	0.1997	0.05866	0.1005	0.17532	1.08493	0.13461	0.09308	0.0587	3.32E-01	2.42E-03	2.34E-07	1.47E-03	8.10E-02	3.02E-03	1.47E-02	8.91E-03	4.26E-01
232	488099.44	3856589.39	0.19703	0.05823	0.09656	0.17215	1.14182	0.13276	0.09159	0.0582	3.27E-01	2.40E-03	2.25E-07	1.44E-03	8.53E-02	2.97E-03	1.45E-02	8.85E-03	4.25E-01

233	488149.44	3856589.39	0.19466	0.05791	0.09766	0.1685	1.15639	0.13104	0.08996	0.0579	3.23E-01	2.39E-03	2.27E-07	1.41E-03	8.64E-02	2.94E-03	1.42E-02	8.80E-03	4.22E-01
234	488199.44	3856589.39	0.19238	0.05759	0.09854	0.16361	1.1339	0.12929	0.08859	0.0576	3.20E-01	2.38E-03	2.29E-07	1.37E-03	8.47E-02	2.90E-03	1.40E-02	8.75E-03	4.16E-01
235	488249.44	3856589.39	0.18848	0.05798	0.09888	0.16179	1.11541	0.12819	0.08688	0.058	3.13E-01	2.39E-03	2.30E-07	1.36E-03	8.33E-02	2.87E-03	1.38E-02	8.81E-03	4.08E-01
236	488049.44	3856639.39	0.20141	0.06006	0.09953	0.17828	1.44948	0.13756	0.09424	0.0601	3.35E-01	2.48E-03	2.32E-07	1.50E-03	1.08E-01	3.08E-03	1.49E-02	9.13E-03	4.56E-01
237	488099.44	3856639.39	0.1986	0.05963	0.09695	0.17519	1.37247	0.13532	0.09279	0.0596	3.30E-01	2.46E-03	2.26E-07	1.47E-03	1.02E-01	3.03E-03	1.47E-02	9.06E-03	4.45E-01
238	488149.44	3856639.39	0.19595	0.05925	0.09377	0.17236	1.3502	0.13283	0.09142	0.0593	3.26E-01	2.45E-03	2.18E-07	1.45E-03	1.01E-01	2.98E-03	1.45E-02	9.00E-03	4.39E-01
239	488199.44	3856639.39	0.19304	0.05927	0.09233	0.16942	1.34291	0.13102	0.08994	0.0593	3.21E-01	2.45E-03	2.15E-07	1.42E-03	1.00E-01	2.94E-03	1.42E-02	9.01E-03	4.33E-01
240	488249.44	3856639.39	0.19016	0.05919	0.09076	0.16662	1.33258	0.13065	0.08838	0.0592	3.16E-01	2.44E-03	2.11E-07	1.40E-03	9.95E-02	2.93E-03	1.40E-02	8.99E-03	4.27E-01
241	488299.44	3856639.39	0.1849	0.05899	0.08947	0.16329	1.35741	0.12893	0.08698	0.059	3.07E-01	2.43E-03	2.08E-07	1.37E-03	1.01E-01	2.89E-03	1.38E-02	8.96E-03	4.20E-01
242	488349.44	3856639.39	0.17899	0.05857	0.08761	0.16041	1.39854	0.12839	0.08558	0.0586	2.97E-01	2.42E-03	2.04E-07	1.35E-03	1.04E-01	2.88E-03	1.36E-02	8.90E-03	4.13E-01
243	488399.44	3856639.39	0.17381	0.05876	0.0864	0.15766	1.42444	0.12905	0.08404	0.0588	2.89E-01	2.43E-03	2.01E-07	1.32E-03	1.06E-01	2.89E-03	1.33E-02	8.93E-03	4.06E-01
244	488099.44	3856689.39	0.19943	0.06091	0.09376	0.17904	1.67507	0.13786	0.09393	0.0609	3.31E-01	2.51E-03	2.18E-07	1.50E-03	1.25E-01	3.09E-03	1.49E-02	9.26E-03	4.69E-01
245	488149.44	3856689.39	0.19641	0.06082	0.09167	0.17518	1.71467	0.13502	0.09246	0.0608	3.26E-01	2.51E-03	2.13E-07	1.47E-03	1.28E-01	3.02E-03	1.46E-02	9.24E-03	4.67E-01
246	488199.44	3856689.39	0.19334	0.06079	0.09108	0.17212	1.72336	0.1343	0.09101	0.0608	3.21E-01	2.51E-03	2.12E-07	1.44E-03	1.29E-01	3.01E-03	1.44E-02	9.24E-03	4.62E-01
247	488249.44	3856689.39	0.19079	0.06034	0.09099	0.17025	1.72632	0.13481	0.08972	0.0603	3.17E-01	2.49E-03	2.12E-07	1.43E-03	1.29E-01	3.02E-03	1.42E-02	9.17E-03	4.58E-01
248	488299.44	3856689.39	0.18691	0.06054	0.09089	0.16863	1.69217	0.1334	0.08831	0.0605	3.11E-01	2.50E-03	2.11E-07	1.41E-03	1.26E-01	2.99E-03	1.40E-02	9.20E-03	4.49E-01
249	488349.44	3856689.39	0.18106	0.06018	0.09071	0.16475	1.67387	0.13395	0.08683	0.0602	3.01E-01	2.48E-03	2.11E-07	1.38E-03	1.25E-01	3.00E-03	1.37E-02	9.14E-03	4.37E-01
250	488399.44	3856689.39	0.17582	0.05935	0.08665	0.16084	1.63171	0.13271	0.08548	0.0594	2.92E-01	2.45E-03	2.02E-07	1.35E-03	1.22E-01	2.97E-03	1.35E-02	9.02E-03	4.25E-01
251	488099.44	3856739.39	0.20218	0.06243	0.09408	0.18499	2.22746	0.14407	0.09537	0.0624	3.36E-01	2.58E-03	2.19E-07	1.55E-03	1.66E-01	3.23E-03	1.51E-02	9.49E-03	5.15E-01
252	488149.44	3856739.39	0.19858	0.06171	0.09359	0.18106	2.16726	0.14034	0.09374	0.0617	3.30E-01	2.55E-03	2.18E-07	1.52E-03	1.62E-01	3.14E-03	1.48E-02	9.38E-03	5.04E-01
253	488199.44	3856739.39	0.19477	0.0619	0.09355	0.17528	2.06579	0.13913	0.09211	0.0619	3.24E-01	2.55E-03	2.18E-07	1.47E-03	1.54E-01	3.12E-03	1.46E-02	9.41E-03	4.90E-01
254	488249.44	3856739.39	0.19207	0.06173	0.09221	0.17296	1.99529	0.13877	0.09075	0.0617	3.19E-01	2.55E-03	2.15E-07	1.45E-03	1.49E-01	3.11E-03	1.44E-02	9.38E-03	4.80E-01
255	488299.44	3856739.39	0.1898	0.06116	0.09274	0.17091	1.94893	0.13744	0.08954	0.0612	3.15E-01	2.52E-03	2.16E-07	1.43E-03	1.46E-01	3.08E-03	1.42E-02	9.29E-03	4.73E-01
256	488349.44	3856739.39	0.18378	0.06165	0.09174	0.16838	1.8794	0.13754	0.08811	0.0617	3.05E-01	2.54E-03	2.13E-07	1.41E-03	1.40E-01	3.08E-03	1.40E-02	9.37E-03	4.57E-01
257	488399.44	3856739.39	0.17706	0.06184	0.09548	0.16544	1.81321	0.13593	0.08669	0.0618	2.94E-01	2.55E-03	2.22E-07	1.39E-03	1.35E-01	3.05E-03	1.37E-02	9.40E-03	4.41E-01
258	487999.44	3856789.39	0.21228	0.06372	0.09195	0.20113	3.30311	0.15472	0.10164	0.0637	3.53E-01	2.63E-03	2.14E-07	1.69E-03	2.47E-01	3.47E-03	1.61E-02	9.68E-03	6.14E-01
259	488049.44	3856789.39	0.20886	0.06347	0.09174	0.1961	2.88751	0.15185	0.0994	0.0635	3.47E-01	2.62E-03	2.13E-07	1.64E-03	2.16E-01	3.40E-03	1.57E-02	9.64E-03	5.76E-01
260	488099.44	3856789.39	0.20539	0.06372	0.09203	0.19061	2.6324	0.14918	0.09708	0.0637	3.41E-01	2.63E-03	2.14E-07	1.60E-03	1.97E-01	3.34E-03	1.54E-02	9.68E-03	5.51E-01
261	488149.44	3856789.39	0.20171	0.06319	0.09346	0.18611	2.51819	0.14686	0.09514	0.0632	3.35E-01	2.61E-03	2.17E-07	1.56E-03	1.88E-01	3.29E-03	1.51E-02	9.60E-03	5.36E-01
262	488199.44	3856789.39	0.1978	0.06299	0.09221	0.18142	2.39173	0.14414	0.0935	0.063	3.29E-01	2.60E-03	2.15E-07	1.52E-03	1.79E-01	3.23E-03	1.48E-02	9.57E-03	5.20E-01
263	488249.44	3856789.39	0.19433	0.0625	0.09691	0.17801	2.30724	0.1429	0.09187	0.0625	3.23E-01	2.58E-03	2.25E-07	1.49E-03	1.72E-01	3.20E-03	1.45E-02	9.50E-03	5.07E-01
264	488299.44	3856789.39	0.19135	0.06187	0.09372	0.17427	2.23594	0.14184	0.09054	0.0619	3.18E-01	2.55E-03	2.18E-07	1.46E-03	1.67E-01	3.18E-03	1.43E-02	9.40E-03	4.97E-01
265	488349.44	3856789.39	0.18702	0.06249	0.10042	0.17089	2.14825	0.14048	0.08896	0.0625	3.11E-01	2.58E-03	2.34E-07	1.43E-03	1.60E-01	3.15E-03	1.41E-02	9.50E-03	4.83E-01
266	488399.44	3856789.39	0.18038	0.06268	0.1043	0.16785	2.08454	0.1388	0.08758	0.0627	3.00E-01	2.59E-03	2.43E-07	1.41E-03	1.56E-01	3.11E-03	1.39E-02	9.52E-03	4.67E-01
267	487949.44	3856839.39	0.22052	0.06542	0.09065	0.21258	4.17981	0.16369	0.10656	0.0654	3.66E-01	2.70E-03	2.11E-07	1.78E-03	3.12E-01	3.67E-03	1.69E-02	9.94E-03	6.94E-01
268	487999.44	3856839.39	0.21542	0.06514	0.08976	0.20652	3.73345	0.1611	0.10401	0.0651	3.58E-01	2.69E-03	2.09E-07	1.73E-03	2.79E-01	3.61E-03	1.65E-02	9.90E-03	6.51E-01
269	488049.44	3856839.39	0.21182	0.06486	0.08721	0.20103	3.38942	0.15769	0.10159	0.0649	3.52E-01	2.68E-03	2.03E-07	1.69E-03	2.53E-01	3.53E-03	1.61E-02	9.86E-03	6.19E-01
270	488099.44	3856839.39	0.20832	0.06477	0.08743	0.19579	3.1424	0.15377	0.09922	0.0648	3.46E-01	2.67E-03	2.03E-07	1.64E-03	2.35E-01	3.44E-03	1.57E-02	9.84E-03	5.94E-01
271	488149.44	3856839.39	0.20483	0.06464	0.08757	0.19098	2.95211	0.15148	0.09696	0.0646	3.40E-01	2.67E-03	2.04E-07	1.60E-03	2.20E-01	3.39E-03	1.54E-02	9.82E-03	5.74E-01
272	488199.44	3856839.39	0.2009	0.06437	0.09293	0.1862	2.81809	0.14785	0.09495	0.0644	3.34E-01	2.66E-03	2.16E-07	1.56E-03	2.10E-01	3.31E-03	1.50E-02	9.78E-03	5.57E-01
273	487949.44	3856889.39	0.22279	0.06672	0.08589	0.2198	4.8079	0.16918	0.10935	0.0667	3.70E-01	2.75E-03	2.00E-07	1.84E-03	3.59E-01	3.79E-03	1.73E-02	1.01E-02	7.45E-01
274	487999.44	3856889.39	0.21877	0.06675	0.08846	0.21227	4.2254	0.16599	0.10643	0.0668	3.63E-01	2.75E-03	2.06E-07	1.78E-03	3.16E-01	3.72E-03	1.69E-02	1.01E-02	6.94E-01
275	488049.44	3856889.39	0.21541	0.06609	0.09008	0.20663	3.83438	0.16318	0.104	0.0661	3.58E-01	2.73E-03	2.10E-07	1.73E-03	2.86E-01	3.66E-03	1.65E-02	1.00E-02	6.59E-01
276	488099.44	3856889.39	0.21133	0.06621	0.09111	0.20065	3.48702	0.16052	0.10137	0.0662	3.51E-01	2.73E-03	2.12E-07	1.68E-03	2.60E-01	3.60E-03	1.61E-02	1.01E-02	6.26E-01
277	488635.86	3857895.05	0.2608	0.1131	0.4101	0.34862	0.90538	0.38331	0.13917	0.1131	4.33E-01	4.67E-03	9.54E-07	2.92E-03	6.76E-02	8.59E-03	2.20E-02	1.72E-02	5.22E-01
278	489137.64	3857804.15	0.20107	0.09201	0.26811	0.22854	0.85314	0.25288	0.09905	0.092	3.34E-01	3.80E-03	6.24E-07	1.92E-03	6.37E-02	5.66E-03	1.57E-02	1.40E-02	4.11E-01
279	488617.32	3857859.41	0.25767	0.11063	0.4154	0.33849	0.93762	0.37517	0.13687	0.1106	4.28E-01	4.57E-03	9.66E-07	2.84E-03	7.00E-02	8.40E-03	2.17E-02	1.68E-02	5.19E-01
280	488667.32	3857859.41	0.24618	0.10864	0.39483	0.32344	0.87845	0.35981	0.13228	0.1086	4.09E-01	4.48E-03	9.19E-07	2.71E-03	6.56E-02	8.06E-03	2.09E-02	1.65E-02	4.94E-01
281	488717.32	3857859.41	0.24112	0.10679	0.37647	0.30969	0.88577	0.34605	0.12806	0.1068	4.01E-01	4.41E-03	8.76E-07	2.60E-03	6.61E-02	7.75E-03	2.03E-02	1.62E-02	4.86E-01
282	488767.32	3857859.41	0.23623	0.10586	0.36165	0.29589	0.85802	0.3333	0.12441	0.1059	3.93E-01	4.37E-03	8.41E-07	2.48E-03	6.41E-02	7.47E-03	1.97E-02	1.61E-02	4.75E-01
283	488617.32	3857909.41	0.26882	0.1149	0.42666	0.363	0.86067	0.39508	0.14276	0.1149	4.47E-01	4.74E-03	9.93E-07	3.04E-03	6.43E-02	8.85E-03	2.26E-02	1.75E-02	5.33E-01
284	488667.32	3857909.41	0.25592	0.11435	0.41339	0.34285	0.84256	0.37694	0.13805	0.1144	4.25E-01	4.72E-03	9.62E-07	2.88E-03	6.29E-02	8.44E-03	2.19E-02	1.74E-02	5.09E-01
285	488717.32	3857909.41	0.24961	0.11113	0.39261	0.32915	0.76594	0.36383	0.13294	0.1111	4.15E-01	4.59E-03	9.13E-07	2.76E-03	5.72E-02	8.15E-03	2.10E-02	1.69E-02	4.92E-01
286	488767.32	3857909.41	0.24453	0.10994	0.38856	0.31302	0.75223	0.35226	0.12909	0.1099	4.06E-01	4.54E-03	9.04E-07	2.63E-03	5.62E-02	7.89E-03	2.04E-02	1.67E-02	4.81E-01
287	488417.32	3857959.41	0.31992	0.1265	0.52334	0.55324	1.02682	0.52348	0.17635	0.1265	5.32E-01	5.22E-03	1.22E-06	4.64E-03	7.67E-02	1.17E-02	2.79E-02	1.92E-02	6.39E-01
288	488467.32	3857959.41	0.30837	0.12494	0.49283	0.49563	0.90168	0.48725	0.1688	0.1249	5.12E-01	5.16E-03	1.15E-06	4.16E-03	6.73E-02	1.09E-02	2.67E-02	1.90E-02	6.08E-01
289	488517.32	3857959.41	0.29827	0.12355	0.46507	0.45231	0.84065	0.45437	0.16185	0.1236	4.96E-01	5.10E-03	1.08E-06	3.79E-03	6.28E-02	1.02E-02	2.56E-02	1.88E-02	5.84E-01
290	488567.32	3857959.41	0.28936	0.12215	0.43588	0.41723	0.81287	0.42896	0.15556	0.1222	4.81E-01	5.04E-03	1.01E-06	3.50E-03	6.07E-02	9.61E-03	2.46E-02	1.86E-02	5.66E-01
291	488617.32	3857959.41	0.28074	0.12008	0.41493	0.39086	0.79482	0.40966	0.14971	0.1201	4.66E-01	4.96E-03	9.65E-07	3.28E-03	5.94E-02	9.18E-03	2.37E-02	1.82E-02	5.49E-01

292	488667.32	3857959.41	0.26756	0.11802	0.39724	0.37011	0.73561	0.392	0.14418	0.118	4.45E-01	4.87E-03	9.24E-07	3.10E-03	5.49E-02	8.78E-03	2.28E-02	1.79E-02	5.21E-01
293	488717.32	3857959.41	0.25886	0.11655	0.38978	0.35097	0.68396	0.37571	0.13936	0.1166	4.30E-01	4.81E-03	9.07E-07	2.94E-03	5.11E-02	8.42E-03	2.21E-02	1.77E-02	5.02E-01
294	488767.32	3857959.41	0.25373	0.11457	0.37678	0.33414	0.68315	0.36343	0.13459	0.1146	4.22E-01	4.73E-03	8.77E-07	2.80E-03	5.10E-02	8.14E-03	2.13E-02	1.74E-02	4.92E-01
295	488417.32	3858009.41	0.33742	0.13231	0.52601	0.6478	0.89727	0.56161	0.18784	0.1323	5.61E-01	5.46E-03	1.22E-06	5.43E-03	6.70E-02	1.26E-02	2.97E-02	2.01E-02	6.61E-01
296	488467.32	3858009.41	0.32346	0.13096	0.49659	0.55884	0.87851	0.51787	0.17839	0.131	5.37E-01	5.40E-03	1.16E-06	4.69E-03	6.56E-02	1.16E-02	2.82E-02	1.99E-02	6.33E-01
297	488517.32	3858009.41	0.31186	0.12935	0.47129	0.50209	0.80644	0.48335	0.17087	0.1294	5.18E-01	5.34E-03	1.10E-06	4.21E-03	6.02E-02	1.08E-02	2.71E-02	1.97E-02	6.06E-01
298	488567.32	3858009.41	0.30182	0.12792	0.44723	0.46103	0.7621	0.45431	0.16427	0.1279	5.01E-01	5.28E-03	1.04E-06	3.87E-03	5.69E-02	1.02E-02	2.60E-02	1.94E-02	5.84E-01
299	488617.32	3858009.41	0.29326	0.12526	0.42482	0.43155	0.72857	0.42952	0.15754	0.1253	4.87E-01	5.17E-03	9.88E-07	3.62E-03	5.44E-02	9.62E-03	2.49E-02	1.90E-02	5.66E-01
300	488667.32	3858009.41	0.2803	0.12281	0.40755	0.40555	0.71094	0.41041	0.15093	0.1228	4.66E-01	5.07E-03	9.48E-07	3.40E-03	5.31E-02	9.19E-03	2.39E-02	1.87E-02	5.42E-01
301	488717.32	3858009.41	0.26955	0.1208	0.39078	0.38041	0.66296	0.39384	0.14498	0.1208	4.48E-01	4.99E-03	9.09E-07	3.19E-03	4.95E-02	8.82E-03	2.30E-02	1.84E-02	5.19E-01
302	488767.32	3858009.41	0.26457	0.11881	0.3711	0.36307	0.60455	0.37982	0.13965	0.1188	4.40E-01	4.90E-03	8.63E-07	3.05E-03	4.51E-02	8.51E-03	2.21E-02	1.81E-02	5.05E-01
303	488417.32	3858059.41	0.35922	0.14013	0.49905	0.79222	0.80711	0.60996	0.20252	0.1401	5.97E-01	5.78E-03	1.16E-06	6.65E-03	6.03E-02	1.37E-02	3.21E-02	2.13E-02	6.94E-01
304	488467.32	3858059.41	0.34175	0.13815	0.47194	0.64688	0.80231	0.553	0.19057	0.1382	5.68E-01	5.70E-03	1.10E-06	5.43E-03	5.99E-02	1.24E-02	3.02E-02	2.10E-02	6.60E-01
305	488517.32	3858059.41	0.32774	0.13595	0.44737	0.56294	0.76437	0.5142	0.18157	0.136	5.45E-01	5.61E-03	1.04E-06	4.72E-03	5.71E-02	1.15E-02	2.87E-02	2.07E-02	6.32E-01
306	488567.32	3858059.41	0.31641	0.13392	0.42333	0.50833	0.72794	0.4835	0.17369	0.1339	5.26E-01	5.53E-03	9.85E-07	4.26E-03	5.44E-02	1.08E-02	2.75E-02	2.03E-02	6.08E-01
307	488617.32	3858059.41	0.30691	0.1316	0.39915	0.47048	0.69383	0.45832	0.16599	0.1316	5.10E-01	5.43E-03	9.29E-07	3.95E-03	5.18E-02	1.03E-02	2.63E-02	2.00E-02	5.88E-01
308	488667.32	3858059.41	0.29522	0.12863	0.37872	0.43834	0.6605	0.43534	0.15855	0.1286	4.91E-01	5.31E-03	8.81E-07	3.68E-03	4.93E-02	9.75E-03	2.51E-02	1.95E-02	5.64E-01
309	488417.32	3858109.41	0.38312	0.14733	0.46343	1.06076	0.6584	0.7142	0.21336	0.1473	6.37E-01	6.08E-03	1.08E-06	8.90E-03	4.92E-02	1.60E-02	3.38E-02	2.24E-02	7.28E-01
310	488467.32	3858109.41	0.36571	0.1458	0.43421	0.80651	0.72728	0.60843	0.20294	0.1458	6.08E-01	6.02E-03	1.01E-06	6.77E-03	5.43E-02	1.36E-02	3.21E-02	2.22E-02	6.98E-01
311	488517.32	3858109.41	0.34851	0.14416	0.40864	0.65898	0.72036	0.55698	0.19209	0.1442	5.79E-01	5.95E-03	9.51E-07	5.53E-03	5.38E-02	1.25E-02	3.04E-02	2.19E-02	6.65E-01
312	488567.32	3858109.41	0.3353	0.14163	0.38452	0.57523	0.67788	0.51747	0.18331	0.1416	5.57E-01	5.85E-03	8.95E-07	4.83E-03	5.06E-02	1.16E-02	2.90E-02	2.15E-02	6.37E-01
313	488617.32	3858109.41	0.32552	0.1389	0.3653	0.51913	0.66565	0.4864	0.17467	0.1389	5.41E-01	5.73E-03	8.50E-07	4.35E-03	4.97E-02	1.09E-02	2.77E-02	2.11E-02	6.18E-01
314	488667.32	3858109.41	0.31731	0.13521	0.3486	0.48094	0.63225	0.46032	0.16687	0.1352	5.27E-01	5.58E-03	8.11E-07	4.03E-03	4.72E-02	1.03E-02	2.64E-02	2.05E-02	6.00E-01
315	488769.93	3858449.27	0.3309	0.19245	0.20696	1.35386	0.38073	0.76035	0.2265	0.1925	5.50E-01	7.94E-03	4.81E-07	1.14E-02	2.84E-02	1.70E-02	3.59E-02	2.92E-02	6.21E-01
316	488819.93	3858449.27	0.31877	0.18407	0.1929	0.99535	0.36808	0.63284	0.2114	0.1841	5.30E-01	7.60E-03	4.49E-07	8.35E-03	2.75E-02	1.42E-02	3.35E-02	2.80E-02	5.93E-01
317	488819.93	3858499.27	0.33646	0.20182	0.20833	1.4206	0.35293	0.7644	0.22835	0.2018	5.59E-01	8.33E-03	4.85E-07	1.19E-02	2.64E-02	1.71E-02	3.62E-02	3.07E-02	6.28E-01
318	488869.93	3858499.27	0.3255	0.19094	0.20029	1.04229	0.34045	0.64033	0.21288	0.1909	5.41E-01	7.88E-03	4.66E-07	8.74E-03	2.54E-02	1.43E-02	3.37E-02	2.90E-02	6.02E-01
319	488869.93	3858549.27	0.34761	0.21051	0.19797	1.50255	0.32593	0.78202	0.23004	0.2105	5.78E-01	8.69E-03	4.61E-07	1.26E-02	2.43E-02	1.75E-02	3.64E-02	3.20E-02	6.45E-01
320	489438.17	3859571.48	0.23355	0.19439	0.32618	0.43965	0.09043	0.22718	0.19112	0.1944	3.88E-01	8.02E-03	7.59E-07	3.69E-03	6.75E-03	5.09E-03	3.03E-02	2.95E-02	4.12E-01
321	489488.17	3859571.48	0.2237	0.20731	0.37634	0.40642	0.08396	0.22762	0.20336	0.2073	3.72E-01	8.56E-03	8.76E-07	3.41E-03	6.27E-03	5.10E-03	3.22E-02	3.15E-02	3.96E-01
322	489538.17	3859571.48	0.2151	0.22256	0.42348	0.39763	0.08996	0.23244	0.21803	0.2226	3.57E-01	9.19E-03	9.85E-07	3.34E-03	6.72E-03	5.21E-03	3.45E-02	3.38E-02	3.83E-01
323	489588.17	3859571.48	0.2072	0.2398	0.48207	0.39623	0.08711	0.23891	0.23206	0.2398	3.44E-01	9.90E-03	1.12E-06	3.32E-03	6.50E-03	5.35E-03	3.67E-02	3.64E-02	3.70E-01
324	489438.17	3859621.48	0.23058	0.17638	0.25721	0.42318	0.08534	0.21996	0.17166	0.1764	3.83E-01	7.28E-03	5.98E-07	3.55E-03	6.37E-03	4.93E-03	2.72E-02	2.68E-02	4.06E-01
325	489488.17	3859621.48	0.22013	0.18625	0.27309	0.39494	0.08422	0.22157	0.183	0.1863	3.66E-01	7.69E-03	6.35E-07	3.31E-03	6.29E-03	4.96E-03	2.90E-02	2.83E-02	3.89E-01
326	489538.17	3859621.48	0.21147	0.19788	0.2955	0.37433	0.0825	0.22263	0.19354	0.1979	3.51E-01	8.17E-03	6.87E-07	3.14E-03	6.16E-03	4.99E-03	3.06E-02	3.01E-02	3.74E-01
327	489588.17	3859621.48	0.20554	0.21259	0.32912	0.37115	0.0868	0.22686	0.20742	0.2126	3.42E-01	8.77E-03	7.66E-07	3.11E-03	6.48E-03	5.08E-03	3.28E-02	3.23E-02	3.65E-01
328	489238.17	3859671.48	0.28997	0.13511	0.16469	1.17578	0.08954	0.20951	0.13637	0.1351	4.82E-01	5.58E-03	3.83E-07	9.86E-03	6.69E-03	4.69E-03	2.16E-02	2.05E-02	5.10E-01
329	489288.17	3859671.48	0.26775	0.13983	0.18685	0.65505	0.08891	0.21035	0.14174	0.1398	4.45E-01	5.77E-03	4.35E-07	5.49E-03	6.64E-03	4.71E-03	2.24E-02	2.12E-02	4.69E-01
330	489338.17	3859671.48	0.2516	0.14596	0.21049	0.51061	0.08483	0.20693	0.14741	0.146	4.18E-01	6.02E-03	4.90E-07	4.28E-03	6.33E-03	4.64E-03	2.33E-02	2.22E-02	4.40E-01
331	489388.17	3859671.48	0.23656	0.15339	0.20175	0.45403	0.08054	0.20783	0.15301	0.1534	3.93E-01	6.33E-03	4.69E-07	3.81E-03	6.01E-03	4.66E-03	2.42E-02	2.33E-02	4.15E-01
332	489438.17	3859671.48	0.22414	0.16025	0.19362	0.40555	0.0767	0.20976	0.1585	0.1603	3.72E-01	6.61E-03	4.50E-07	3.40E-03	5.73E-03	4.70E-03	2.51E-02	2.44E-02	3.94E-01
333	489488.17	3859671.48	0.21453	0.16938	0.22156	0.37558	0.08578	0.21396	0.16533	0.1694	3.56E-01	6.99E-03	5.15E-07	3.15E-03	6.41E-03	4.79E-03	2.62E-02	2.57E-02	3.78E-01
334	489538.17	3859671.48	0.20757	0.17957	0.21601	0.35974	0.07899	0.21615	0.17726	0.1796	3.45E-01	7.41E-03	5.03E-07	3.02E-03	5.90E-03	4.84E-03	2.81E-02	2.73E-02	3.67E-01
335	489588.17	3859671.48	0.19989	0.19152	0.22858	0.35205	0.08133	0.21721	0.18833	0.1915	3.32E-01	7.90E-03	5.32E-07	2.95E-03	6.07E-03	4.87E-03	2.98E-02	2.91E-02	3.55E-01
336	489238.17	3859721.48	0.26501	0.12892	0.17591	1.17339	0.07704	0.2061	0.12723	0.1289	4.40E-01	5.32E-03	4.09E-07	9.84E-03	5.75E-03	4.62E-03	2.01E-02	1.96E-02	4.66E-01
337	489288.17	3859721.48	0.24734	0.13355	0.1766	0.64774	0.08838	0.2052	0.13365	0.1336	4.11E-01	5.51E-03	4.11E-07	5.43E-03	6.60E-03	4.60E-03	2.12E-02	2.03E-02	4.34E-01
338	489338.17	3859721.48	0.23521	0.13799	0.15341	0.49771	0.08516	0.20392	0.13957	0.138	3.91E-01	5.70E-03	3.57E-07	4.17E-03	6.36E-03	4.57E-03	2.21E-02	2.10E-02	4.13E-01
339	489388.17	3859721.48	0.22569	0.14297	0.14557	0.44358	0.08162	0.20134	0.14474	0.143	3.75E-01	5.90E-03	3.39E-07	3.72E-03	6.09E-03	4.51E-03	2.29E-02	2.17E-02	3.96E-01
340	489438.17	3859721.48	0.2176	0.14908	0.15433	0.3987	0.07629	0.20011	0.14869	0.1491	3.62E-01	6.15E-03	3.59E-07	3.34E-03	5.70E-03	4.48E-03	2.35E-02	2.27E-02	3.82E-01
341	489488.17	3859721.48	0.20933	0.15645	0.15365	0.36126	0.07335	0.20322	0.15498	0.1565	3.48E-01	6.46E-03	3.57E-07	3.03E-03	5.48E-03	4.55E-03	2.45E-02	2.38E-02	3.68E-01
342	489538.17	3859721.48	0.20177	0.16388	0.16499	0.34288	0.08018	0.20378	0.16102	0.1639	3.35E-01	6.76E-03	3.84E-07	2.88E-03	5.99E-03	4.57E-03	2.55E-02	2.49E-02	3.56E-01
343	489588.17	3859721.48	0.19686	0.17193	0.17881	0.33252	0.0744	0.20821	0.1729	0.1719	3.27E-01	7.10E-03	4.16E-07	2.79E-03	5.56E-03	4.66E-03	2.74E-02	2.61E-02	3.48E-01
344	489238.17	3859771.48	0.24171	0.12168	0.13836	1.1685	0.06676	0.20016	0.11887	0.1217	4.02E-01	5.02E-03	3.22E-07	9.80E-03	4.99E-03	4.48E-03	1.88E-02	1.85E-02	4.26E-01
345	489288.17	3859771.48	0.23005	0.12719	0.12005	0.64313	0.07956	0.19692	0.12375	0.1272	3.82E-01	5.25E-03	2.79E-07	5.39E-03	5.94E-03	4.41E-03	1.96E-02	1.93E-02	4.03E-01
346	489338.17	3859771.48	0.21955	0.13063	0.11712	0.4911	0.0858	0.1959	0.12935	0.1306	3.65E-01	5.39E-03	2.72E-07	4.12E-03	6.41E-03	4.39E-03	2.05E-02	1.98E-02	3.86E-01
347	489388.17	3859771.48	0.21347	0.13476	0.12089	0.42929	0.0821	0.19505	0.13489	0.1348	3.55E-01	5.56E-03	2.81E-07	3.60E-03	6.13E-03	4.37E-03	2.14E-02	2.05E-02	3.75E-01
348	489438.17	3859771.48	0.20755	0.13876	0.13336	0.39272	0.07745	0.19653	0.13931	0.1388	3.45E-01	5.73E-03	3.10E-07	3.29E-03	5.78E-03	4.40E-03	2.21E-02	2.11E-02	3.65E-01
349	489488.17	3859771.48	0.20077	0.1452	0.12975	0.35448	0.07251	0.19585	0.14431	0.1452	3.34E-01	5.99E-03	3.02E-07	2.97E-03	5.41E-03	4.39E-03	2.28E-02	2.21E-02	3.53E-01
350	489538.17	3859771.48	0.19718	0.15176	0.14175	0.33256	0.07389	0.19524	0.1501	0.1518	3.28E-01	6.26E-03	3.30E-07	2.79E-03	5.52E-03	4.37E-03	2.38E-02	2.31E-02	3.47E-01

351	489588.17	3859771.48	0.19421	0.15838	0.15516	0.32386	0.07519	0.19816	0.15583	0.1584	3.23E-01	6.54E-03	3.61E-07	2.72E-03	5.61E-03	4.44E-03	2.47E-02	2.41E-02	3.43E-01
352	489238.17	3859821.48	0.22051	0.1161	0.09767	1.16407	0.05847	0.20502	0.11221	0.1161	3.66E-01	4.79E-03	2.27E-07	9.76E-03	4.37E-03	4.59E-03	1.78E-02	1.76E-02	3.90E-01
353	489288.17	3859821.48	0.21484	0.11944	0.09631	0.64025	0.06871	0.19731	0.11661	0.1194	3.57E-01	4.93E-03	2.24E-07	5.37E-03	5.13E-03	4.42E-03	1.85E-02	1.81E-02	3.77E-01
354	489338.17	3859821.48	0.2063	0.12343	0.10042	0.4858	0.08185	0.19437	0.1206	0.1234	3.43E-01	5.09E-03	2.34E-07	4.07E-03	6.11E-03	4.35E-03	1.91E-02	1.88E-02	3.63E-01
355	489388.17	3859821.48	0.20391	0.12766	0.10738	0.423	0.08236	0.19258	0.12472	0.1277	3.39E-01	5.27E-03	2.50E-07	3.55E-03	6.15E-03	4.31E-03	1.97E-02	1.94E-02	3.58E-01
356	489438.17	3859821.48	0.20189	0.13193	0.11203	0.37723	0.07894	0.19133	0.12955	0.1319	3.35E-01	5.45E-03	2.61E-07	3.16E-03	5.89E-03	4.29E-03	2.05E-02	2.00E-02	3.55E-01
357	489488.17	3859821.48	0.19991	0.13636	0.11861	0.34749	0.07384	0.1905	0.13414	0.1364	3.32E-01	5.63E-03	2.76E-07	2.91E-03	5.51E-03	4.27E-03	2.12E-02	2.07E-02	3.51E-01
358	489538.17	3859821.48	0.19682	0.14155	0.12406	0.32308	0.06949	0.18941	0.13923	0.1416	3.27E-01	5.84E-03	2.89E-07	2.71E-03	5.19E-03	4.24E-03	2.20E-02	2.15E-02	3.46E-01
359	489588.17	3859821.48	0.19324	0.14718	0.12603	0.31213	0.0748	0.19137	0.14458	0.1472	3.21E-01	6.07E-03	2.93E-07	2.62E-03	5.59E-03	4.29E-03	2.29E-02	2.24E-02	3.40E-01
360	489238.17	3859871.48	0.22015	0.1113	0.07388	1.15729	0.05307	0.21199	0.10739	0.1113	3.66E-01	4.59E-03	1.72E-07	9.71E-03	3.96E-03	4.75E-03	1.70E-02	1.69E-02	3.89E-01
361	489288.17	3859871.48	0.21623	0.11418	0.08533	0.63832	0.06011	0.20257	0.10996	0.1142	3.59E-01	4.71E-03	1.99E-07	5.35E-03	4.49E-03	4.54E-03	1.74E-02	1.73E-02	3.78E-01
362	489338.17	3859871.48	0.21289	0.11693	0.09029	0.48202	0.0709	0.19427	0.11379	0.1169	3.54E-01	4.83E-03	2.10E-07	4.04E-03	5.29E-03	4.35E-03	1.80E-02	1.78E-02	3.72E-01
363	489388.17	3859871.48	0.21173	0.12067	0.09108	0.41397	0.08001	0.19171	0.11794	0.1207	3.52E-01	4.98E-03	2.12E-07	3.47E-03	5.97E-03	4.29E-03	1.87E-02	1.83E-02	3.71E-01
364	489438.17	3859871.48	0.21289	0.12598	0.09784	0.36402	0.07973	0.18825	0.12119	0.126	3.54E-01	5.20E-03	2.28E-07	3.05E-03	5.95E-03	4.22E-03	1.92E-02	1.91E-02	3.72E-01
365	489488.17	3859871.48	0.21093	0.12964	0.10061	0.33109	0.07566	0.18483	0.12448	0.1296	3.50E-01	5.35E-03	2.34E-07	2.78E-03	5.65E-03	4.14E-03	1.97E-02	1.97E-02	3.68E-01
366	489538.17	3859871.48	0.20635	0.1333	0.10441	0.3144	0.07039	0.18384	0.12936	0.1333	3.43E-01	5.50E-03	2.43E-07	2.64E-03	5.26E-03	4.12E-03	2.05E-02	2.03E-02	3.61E-01
367	489588.17	3859871.48	0.2005	0.1376	0.11236	0.29938	0.06664	0.18356	0.13485	0.1376	3.33E-01	5.68E-03	2.61E-07	2.51E-03	4.98E-03	4.11E-03	2.14E-02	2.09E-02	3.51E-01
368	489238.17	3859921.48	0.24008	0.10589	0.07284	1.14142	0.04808	0.20757	0.1025	0.1059	3.99E-01	4.37E-03	1.69E-07	9.57E-03	3.59E-03	4.65E-03	1.62E-02	1.61E-02	4.21E-01
369	489288.17	3859921.48	0.2308	0.11051	0.07408	0.62491	0.054	0.20618	0.10564	0.1105	3.83E-01	4.56E-03	1.72E-07	5.24E-03	4.03E-03	4.62E-03	1.67E-02	1.68E-02	4.02E-01
370	489338.17	3859921.48	0.22473	0.11329	0.0835	0.47303	0.06161	0.19861	0.10841	0.1133	3.73E-01	4.68E-03	1.94E-07	3.97E-03	4.60E-03	4.45E-03	1.72E-02	1.72E-02	3.91E-01
371	489388.17	3859921.48	0.22295	0.11634	0.0811	0.40202	0.07352	0.18797	0.11153	0.1163	3.70E-01	4.80E-03	1.89E-07	3.37E-03	5.49E-03	4.21E-03	1.77E-02	1.77E-02	3.88E-01
372	489438.17	3859921.48	0.22114	0.11945	0.0835	0.34851	0.07876	0.18528	0.11438	0.1195	3.67E-01	4.93E-03	1.94E-07	2.92E-03	5.88E-03	4.15E-03	1.81E-02	1.82E-02	3.85E-01
373	489488.17	3859921.48	0.21611	0.12218	0.08641	0.3185	0.07703	0.18511	0.11679	0.1222	3.59E-01	5.04E-03	2.01E-07	2.67E-03	5.75E-03	4.15E-03	1.85E-02	1.86E-02	3.77E-01
374	489538.17	3859921.48	0.21333	0.12616	0.08819	0.30073	0.07212	0.18263	0.12052	0.1262	3.54E-01	5.21E-03	2.05E-07	2.52E-03	5.39E-03	4.09E-03	1.91E-02	1.92E-02	3.72E-01
375	489588.17	3859921.48	0.20785	0.12817	0.09562	0.28431	0.06713	0.17666	0.12437	0.1282	3.45E-01	5.29E-03	2.22E-07	2.38E-03	5.01E-03	3.96E-03	1.97E-02	1.95E-02	3.62E-01
376	489238.17	3859971.48	0.27902	0.09978	0.06358	1.12324	0.04396	0.20652	0.09734	0.0998	4.64E-01	4.12E-03	1.48E-07	9.42E-03	3.28E-03	4.63E-03	1.54E-02	1.52E-02	4.85E-01
377	489288.17	3859971.48	0.26183	0.10277	0.07008	0.61724	0.04893	0.2038	0.09994	0.1028	4.35E-01	4.24E-03	1.63E-07	5.18E-03	3.65E-03	4.57E-03	1.58E-02	1.56E-02	4.53E-01
378	489338.17	3859971.48	0.25175	0.10705	0.06976	0.46335	0.05566	0.20141	0.10277	0.1071	4.18E-01	4.42E-03	1.62E-07	3.89E-03	4.16E-03	4.51E-03	1.63E-02	1.63E-02	4.35E-01
379	489388.17	3859971.48	0.24004	0.11109	0.06674	0.38699	0.06416	0.19511	0.10562	0.1111	3.99E-01	4.58E-03	1.55E-07	3.25E-03	4.79E-03	4.37E-03	1.67E-02	1.69E-02	4.16E-01
380	489438.17	3859971.48	0.23028	0.11349	0.08444	0.32533	0.07558	0.18524	0.1078	0.1135	3.83E-01	4.68E-03	1.96E-07	2.73E-03	5.64E-03	4.15E-03	1.71E-02	1.72E-02	4.00E-01
381	489488.17	3859971.48	0.22245	0.11247	0.07115	0.28056	0.07791	0.17399	0.11011	0.1125	3.70E-01	4.64E-03	1.66E-07	2.35E-03	5.82E-03	3.90E-03	1.74E-02	1.71E-02	3.87E-01
382	489538.17	3859971.48	0.21559	0.11396	0.07735	0.2543	0.0744	0.16926	0.11143	0.114	3.58E-01	4.70E-03	1.80E-07	2.13E-03	5.56E-03	3.79E-03	1.76E-02	1.73E-02	3.75E-01
383	489588.17	3859971.48	0.21098	0.11225	0.07692	0.23708	0.06956	0.16483	0.11204	0.1123	3.51E-01	4.63E-03	1.79E-07	1.99E-03	5.19E-03	3.69E-03	1.77E-02	1.71E-02	3.67E-01
384	483577.7	3854071	0.21366	0.11444	0.03365	0.49876	0.02792	0.33982	0.2198	0.1144	3.55E-01	4.72E-03	7.83E-08	4.18E-03	2.08E-03	7.61E-03	3.48E-02	1.74E-02	3.91E-01
385	483627.7	3854071	0.19663	0.10642	0.03154	0.43382	0.02774	0.3078	0.20124	0.1064	3.27E-01	4.39E-03	7.34E-08	3.64E-03	2.07E-03	6.90E-03	3.19E-02	1.62E-02	3.59E-01
386	483677.7	3854071	0.18128	0.09949	0.03236	0.38971	0.02727	0.27877	0.18823	0.0995	3.01E-01	4.11E-03	7.53E-08	3.27E-03	2.04E-03	6.24E-03	2.98E-02	1.51E-02	3.32E-01
387	483727.7	3854071	0.17056	0.09339	0.03154	0.34864	0.02667	0.2539	0.17697	0.0934	2.83E-01	3.85E-03	7.34E-08	2.92E-03	1.99E-03	5.69E-03	2.80E-02	1.42E-02	3.12E-01
388	483777.7	3854071	0.16241	0.08517	0.03195	0.30313	0.02576	0.22709	0.16812	0.0852	2.70E-01	3.52E-03	7.43E-08	2.54E-03	1.92E-03	5.09E-03	2.66E-02	1.29E-02	2.97E-01
389	483577.7	3854121	0.21741	0.11284	0.03565	0.62161	0.02812	0.38974	0.24864	0.1128	3.61E-01	4.66E-03	8.29E-08	5.21E-03	2.10E-03	8.73E-03	3.94E-02	1.71E-02	4.04E-01
390	483627.7	3854121	0.20172	0.10717	0.0349	0.52147	0.02833	0.34091	0.22228	0.1072	3.35E-01	4.42E-03	8.12E-08	4.37E-03	2.12E-03	7.64E-03	3.52E-02	1.63E-02	3.73E-01
391	483677.7	3854121	0.18854	0.09762	0.03405	0.44299	0.02842	0.29867	0.20087	0.0976	3.13E-01	4.03E-03	7.92E-08	3.72E-03	2.12E-03	6.69E-03	3.18E-02	1.48E-02	3.47E-01
392	483727.7	3854121	0.17819	0.08687	0.03485	0.38461	0.02801	0.26462	0.18173	0.0869	2.96E-01	3.59E-03	8.11E-08	3.23E-03	2.09E-03	5.93E-03	2.88E-02	1.32E-02	3.26E-01
393	483777.7	3854121	0.17173	0.07977	0.03447	0.34395	0.02703	0.24038	0.16981	0.0798	2.85E-01	3.29E-03	8.02E-08	2.89E-03	2.02E-03	5.38E-03	2.69E-02	1.21E-02	3.14E-01
394	483577.7	3854171	0.22142	0.10892	0.03887	0.81891	0.02911	0.46204	0.27976	0.1089	3.68E-01	4.50E-03	9.04E-08	6.87E-03	2.17E-03	1.04E-02	4.43E-02	1.66E-02	4.20E-01
395	483627.7	3854171	0.20774	0.09944	0.03847	0.63074	0.02881	0.37691	0.24686	0.0994	3.45E-01	4.10E-03	8.95E-08	5.29E-03	2.15E-03	8.44E-03	3.91E-02	1.51E-02	3.89E-01
396	483677.7	3854171	0.1961	0.09205	0.03709	0.52803	0.02863	0.32175	0.21902	0.0921	3.26E-01	3.80E-03	8.63E-08	4.43E-03	2.14E-03	7.21E-03	3.47E-02	1.40E-02	3.64E-01
397	483727.7	3854171	0.18552	0.0855	0.03917	0.45106	0.02902	0.29279	0.19861	0.0855	3.08E-01	3.53E-03	9.11E-08	3.78E-03	2.17E-03	6.56E-03	3.14E-02	1.30E-02	3.43E-01
398	483777.7	3854171	0.17838	0.07804	0.03874	0.38675	0.0283	0.26168	0.18165	0.078	2.96E-01	3.22E-03	9.01E-08	3.24E-03	2.11E-03	5.86E-03	2.88E-02	1.19E-02	3.28E-01
399	483827.7	3854171	0.17335	0.07015	0.04026	0.33276	0.02767	0.22952	0.16583	0.0702	2.88E-01	2.90E-03	9.37E-08	2.79E-03	2.07E-03	5.14E-03	2.63E-02	1.07E-02	3.17E-01
400	483877.7	3854171	0.16734	0.06665	0.04509	0.30443	0.02683	0.20978	0.15896	0.0667	2.78E-01	2.75E-03	1.05E-07	2.55E-03	2.00E-03	4.70E-03	2.52E-02	1.01E-02	3.05E-01
401	483727.7	3854221	0.19548	0.08255	0.04193	0.54619	0.0289	0.32944	0.22978	0.0826	3.25E-01	3.41E-03	9.75E-08	4.58E-03	2.16E-03	7.38E-03	3.64E-02	1.25E-02	3.66E-01
402	483777.7	3854221	0.18793	0.07565	0.04424	0.45706	0.02948	0.28403	0.20665	0.0757	3.12E-01	3.12E-03	1.03E-07	3.83E-03	2.20E-03	6.36E-03	3.27E-02	1.15E-02	3.49E-01
403	483827.7	3854221	0.18135	0.07299	0.0488	0.40997	0.02904	0.26171	0.1924	0.073	3.01E-01	3.01E-03	1.14E-07	3.44E-03	2.17E-03	5.86E-03	3.05E-02	1.11E-02	3.35E-01
404	483877.7	3854221	0.17686	0.06694	0.05284	0.35618	0.02842	0.23147	0.17319	0.0669	2.94E-01	2.76E-03	1.23E-07	2.99E-03	2.12E-03	5.19E-03	2.74E-02	1.02E-02	3.24E-01
405	489150.19	3858726.45	0.27415	0.21636	0.15005	1.50738	0.22033	0.56157	0.2157	0.2164	4.56E-01	8.93E-03	3.49E-07	1.26E-02	1.65E-02	1.26E-02	3.42E-02	3.29E-02	5.07E-01
406	489200.19	3858726.45	0.26567	0.20509	0.15525	2.519	0.2284	0.49721	0.20261	0.2051	4.41E-01	8.46E-03	3.61E-07	2.11E-02	1.71E-02	1.11E-02	3.21E-02	3.12E-02	5.00E-01
407	489150.19	3858776.45	0.27789	0.23818	0.13408	1.78326	0.23805	0.66379	0.24121	0.2382	4.62E-01	9.83E-03	3.12E-07	1.50E-02	1.78E-02	1.49E-02	3.82E-02	3.62E-02	5.21E-01
408	489200.19	3858776.45	0.26862	0.22526	0.139	2.72963	0.20655	0.56677	0.22487	0.2253	4.46E-01	9.30E-03	3.23E-07	2.29E-02	1.54E-02	1.27E-02	3.56E-02	3.42E-02	5.08E-01
409	488919.6	3856400.76	0.15859	0.0486	0.0878	0.12322	0.6986	0.10469	0.06815	0.0486	2.64E-01	2.01E-03	2.04E-07	1.03E-03	5.22E-02	2.35E-03	1.08E-02	7.38E-03	3.24E-01

410	488919.6	3856450.76	0.1591	0.04991	0.08558	0.12658	0.78407	0.10705	0.06983	0.0499	2.64E-01	2.06E-03	1.99E-07	1.06E-03	5.85E-02	2.40E-03	1.11E-02	7.58E-03	3.32E-01
411	488969.6	3856450.76	0.15821	0.04946	0.08636	0.12463	0.79048	0.1056	0.06866	0.0495	2.63E-01	2.04E-03	2.01E-07	1.05E-03	5.90E-02	2.37E-03	1.09E-02	7.52E-03	3.31E-01
412	488919.6	3856500.76	0.15948	0.05094	0.0853	0.12873	0.9449	0.10926	0.071	0.0509	2.65E-01	2.10E-03	1.98E-07	1.08E-03	7.06E-02	2.45E-03	1.12E-02	7.74E-03	3.45E-01
413	488969.6	3856500.76	0.1583	0.05067	0.08466	0.12738	0.95175	0.10825	0.06983	0.0507	2.63E-01	2.09E-03	1.97E-07	1.07E-03	7.11E-02	2.42E-03	1.11E-02	7.70E-03	3.43E-01
414	488919.6	3856550.76	0.159	0.05242	0.09131	0.13051	1.01669	0.11153	0.07163	0.0524	2.64E-01	2.16E-03	2.12E-07	1.09E-03	7.59E-02	2.50E-03	1.13E-02	7.97E-03	3.49E-01
415	488969.6	3856550.76	0.15803	0.05198	0.08722	0.1292	0.9744	0.1101	0.07056	0.052	2.63E-01	2.15E-03	2.03E-07	1.08E-03	7.28E-02	2.47E-03	1.12E-02	7.90E-03	3.44E-01
416	488819.6	3856600.76	0.16191	0.05451	0.09021	0.13509	1.14225	0.1162	0.07408	0.0545	2.69E-01	2.25E-03	2.10E-07	1.13E-03	8.53E-02	2.60E-03	1.17E-02	8.28E-03	3.64E-01
417	488869.6	3856600.76	0.16086	0.05406	0.08995	0.1362	1.10481	0.11493	0.07302	0.0541	2.67E-01	2.23E-03	2.09E-07	1.14E-03	8.25E-02	2.57E-03	1.16E-02	8.21E-03	3.59E-01
418	488919.6	3856600.76	0.1597	0.05376	0.08832	0.13415	1.07297	0.11372	0.07225	0.0538	2.65E-01	2.22E-03	2.05E-07	1.13E-03	8.01E-02	2.55E-03	1.14E-02	8.17E-03	3.55E-01
419	488819.6	3856650.76	0.16282	0.05598	0.09293	0.13767	1.27315	0.11789	0.07489	0.056	2.71E-01	2.31E-03	2.16E-07	1.15E-03	9.51E-02	2.64E-03	1.19E-02	8.51E-03	3.75E-01
420	488869.6	3856650.76	0.16173	0.05544	0.08527	0.13831	1.26704	0.11669	0.07389	0.0554	2.69E-01	2.29E-03	1.98E-07	1.16E-03	9.46E-02	2.61E-03	1.17E-02	8.42E-03	3.73E-01
421	488819.6	3856700.76	0.16359	0.05741	0.09157	0.14	1.42667	0.11967	0.07567	0.0574	2.72E-01	2.37E-03	2.13E-07	1.17E-03	1.07E-01	2.68E-03	1.20E-02	8.72E-03	3.88E-01
422	488869.6	3856700.76	0.16251	0.0568	0.08669	0.14053	1.39734	0.11853	0.07474	0.0568	2.70E-01	2.34E-03	2.02E-07	1.18E-03	1.04E-01	2.66E-03	1.18E-02	8.63E-03	3.84E-01
423	488819.6	3856750.76	0.1644	0.05854	0.09085	0.14228	1.52301	0.12162	0.07684	0.0585	2.73E-01	2.42E-03	2.11E-07	1.19E-03	1.14E-01	2.72E-03	1.22E-02	8.90E-03	3.96E-01
424	488869.6	3856750.76	0.16313	0.05816	0.08614	0.14288	1.4902	0.12066	0.07583	0.0582	2.71E-01	2.40E-03	2.00E-07	1.20E-03	1.11E-01	2.70E-03	1.20E-02	8.84E-03	3.92E-01
425	488819.6	3857050.76	0.17458	0.06612	0.0927	0.16137	1.97273	0.14544	0.08234	0.0661	2.90E-01	2.73E-03	2.16E-07	1.35E-03	1.47E-01	3.26E-03	1.30E-02	1.00E-02	4.48E-01
426	488869.6	3857050.76	0.17258	0.0656	0.09333	0.15925	1.88685	0.14545	0.08119	0.0656	2.87E-01	2.71E-03	2.17E-07	1.34E-03	1.41E-01	3.26E-03	1.29E-02	9.97E-03	4.38E-01
427	488919.6	3857050.76	0.17069	0.06459	0.08948	0.15722	1.81294	0.14414	0.08029	0.0646	2.84E-01	2.67E-03	2.08E-07	1.32E-03	1.35E-01	3.23E-03	1.27E-02	9.81E-03	4.29E-01
428	488819.6	3857100.76	0.17658	0.0679	0.08882	0.16541	2.0034	0.15309	0.08354	0.0679	2.93E-01	2.80E-03	2.07E-07	1.39E-03	1.50E-01	3.43E-03	1.32E-02	1.03E-02	4.54E-01
429	488869.6	3857100.76	0.17423	0.0674	0.08805	0.16267	1.9173	0.15006	0.08239	0.0674	2.89E-01	2.78E-03	2.05E-07	1.36E-03	1.43E-01	3.36E-03	1.30E-02	1.02E-02	4.43E-01
430	488919.6	3857100.76	0.17141	0.06677	0.0869	0.16005	1.84628	0.14866	0.08125	0.0668	2.85E-01	2.76E-03	2.02E-07	1.34E-03	1.38E-01	3.33E-03	1.29E-02	1.01E-02	4.33E-01
431	488819.6	3857150.76	0.17761	0.06944	0.08812	0.17023	2.10875	0.15843	0.08509	0.0694	2.95E-01	2.87E-03	2.05E-07	1.43E-03	1.57E-01	3.55E-03	1.35E-02	1.06E-02	4.63E-01
432	488869.6	3857150.76	0.17515	0.06908	0.09077	0.16755	2.01678	0.15503	0.08387	0.0691	2.91E-01	2.85E-03	2.11E-07	1.41E-03	1.51E-01	3.47E-03	1.33E-02	1.05E-02	4.52E-01
433	488919.6	3857150.76	0.1728	0.06849	0.08617	0.1636	1.94518	0.15217	0.08264	0.0685	2.87E-01	2.83E-03	2.00E-07	1.37E-03	1.45E-01	3.41E-03	1.31E-02	1.04E-02	4.43E-01
434	488969.6	3857150.76	0.17031	0.06772	0.08738	0.16045	1.86703	0.15001	0.08146	0.0677	2.83E-01	2.79E-03	2.03E-07	1.35E-03	1.39E-01	3.36E-03	1.29E-02	1.03E-02	4.32E-01
435	488819.6	3857200.76	0.17844	0.07081	0.08973	0.17451	2.13505	0.16427	0.0868	0.0708	2.96E-01	2.92E-03	2.09E-07	1.46E-03	1.59E-01	3.68E-03	1.37E-02	1.08E-02	4.67E-01
436	488869.6	3857200.76	0.17596	0.07071	0.08627	0.1717	2.04056	0.16075	0.08553	0.0707	2.92E-01	2.92E-03	2.01E-07	1.44E-03	1.52E-01	3.60E-03	1.35E-02	1.07E-02	4.55E-01
437	488919.6	3857200.76	0.17362	0.07023	0.09178	0.16894	1.95628	0.15786	0.08404	0.0702	2.88E-01	2.90E-03	2.14E-07	1.42E-03	1.46E-01	3.54E-03	1.33E-02	1.07E-02	4.45E-01
438	488969.6	3857200.76	0.17129	0.06963	0.09666	0.16602	1.87983	0.15572	0.08293	0.0696	2.85E-01	2.87E-03	2.25E-07	1.39E-03	1.40E-01	3.49E-03	1.31E-02	1.06E-02	4.35E-01
439	488819.6	3857250.76	0.17908	0.07192	0.09031	0.17896	2.17185	0.17037	0.0886	0.0719	2.98E-01	2.97E-03	2.10E-07	1.50E-03	1.62E-01	3.82E-03	1.40E-02	1.09E-02	4.71E-01
440	488869.6	3857250.76	0.17646	0.07221	0.09665	0.17552	2.05037	0.16744	0.08728	0.0722	2.93E-01	2.98E-03	2.25E-07	1.47E-03	1.53E-01	3.75E-03	1.38E-02	1.10E-02	4.57E-01
441	488919.6	3857250.76	0.17396	0.07188	0.10223	0.17347	1.95215	0.16527	0.08585	0.0719	2.89E-01	2.97E-03	2.38E-07	1.46E-03	1.46E-01	3.70E-03	1.36E-02	1.09E-02	4.46E-01
442	488969.6	3857250.76	0.17159	0.07139	0.1145	0.17058	1.86466	0.16278	0.08446	0.0714	2.85E-01	2.95E-03	2.66E-07	1.43E-03	1.39E-01	3.65E-03	1.34E-02	1.08E-02	4.35E-01
443	488819.6	3857300.76	0.18036	0.07347	0.10598	0.18378	2.23016	0.1762	0.09023	0.0735	3.00E-01	3.03E-03	2.47E-07	1.54E-03	1.67E-01	3.95E-03	1.43E-02	1.12E-02	4.78E-01
444	488869.6	3857300.76	0.17767	0.07342	0.11766	0.18011	2.11096	0.17297	0.08897	0.0734	2.95E-01	3.03E-03	2.74E-07	1.51E-03	1.58E-01	3.87E-03	1.41E-02	1.12E-02	4.64E-01
445	488919.6	3857300.76	0.17518	0.07345	0.12016	0.17817	2.00383	0.17059	0.08748	0.0735	2.91E-01	3.03E-03	2.80E-07	1.49E-03	1.50E-01	3.82E-03	1.39E-02	1.12E-02	4.52E-01
446	488819.6	3857450.76	0.19074	0.0808	0.16251	0.20187	1.91411	0.20192	0.09622	0.0808	3.17E-01	3.33E-03	3.78E-07	1.69E-03	1.43E-01	4.52E-03	1.52E-02	1.23E-02	4.72E-01
447	488869.6	3857450.76	0.18828	0.08034	0.17656	0.19699	1.80256	0.1975	0.09433	0.0803	3.13E-01	3.32E-03	4.11E-07	1.65E-03	1.35E-01	4.42E-03	1.49E-02	1.22E-02	4.60E-01
448	488919.6	3857450.76	0.18573	0.0801	0.18358	0.19419	1.70125	0.1947	0.09263	0.0801	3.09E-01	3.31E-03	4.27E-07	1.63E-03	1.27E-01	4.36E-03	1.47E-02	1.22E-02	4.47E-01
449	488819.6	3857500.76	0.19414	0.08232	0.19137	0.20867	1.85181	0.21397	0.09815	0.0823	3.23E-01	3.40E-03	4.45E-07	1.75E-03	1.38E-01	4.79E-03	1.55E-02	1.25E-02	4.74E-01
450	488869.6	3857500.76	0.19147	0.08279	0.19624	0.20335	1.77125	0.2115	0.09629	0.0828	3.18E-01	3.42E-03	4.57E-07	1.71E-03	1.32E-01	4.74E-03	1.52E-02	1.26E-02	4.63E-01
451	488919.6	3857500.76	0.1889	0.0824	0.20547	0.20025	1.69589	0.20865	0.09449	0.0824	3.14E-01	3.40E-03	4.78E-07	1.68E-03	1.27E-01	4.67E-03	1.50E-02	1.25E-02	4.53E-01
452	488819.6	3857550.76	0.19785	0.08451	0.2319	0.21575	1.68601	0.23057	0.10046	0.0845	3.29E-01	3.49E-03	5.39E-07	1.81E-03	1.26E-01	5.17E-03	1.59E-02	1.28E-02	4.68E-01
453	488869.6	3857550.76	0.19506	0.08428	0.24636	0.21007	1.62344	0.22578	0.09845	0.0843	3.24E-01	3.48E-03	5.73E-07	1.76E-03	1.21E-01	5.06E-03	1.56E-02	1.28E-02	4.58E-01
454	488919.6	3857550.76	0.19209	0.08484	0.23674	0.2066	1.53151	0.21989	0.09658	0.0848	3.19E-01	3.50E-03	5.51E-07	1.73E-03	1.14E-01	4.93E-03	1.53E-02	1.29E-02	4.46E-01
455	489663.71	3860900.05	0.10498	0.06071	0.01914	0.2102	0.01756	0.11241	0.05769	0.0607	1.74E-01	2.51E-03	4.45E-08	1.76E-03	1.31E-03	2.52E-03	9.13E-03	9.22E-03	1.82E-01
456	489813.71	3860900.05	0.09553	0.06251	0.01824	0.18417	0.02763	0.10326	0.05978	0.0625	1.59E-01	2.58E-03	4.24E-08	1.54E-03	2.06E-03	2.31E-03	9.47E-03	9.50E-03	1.67E-01
457	489863.71	3860900.05	0.09365	0.06361	0.01867	0.17581	0.03185	0.10145	0.06068	0.0636	1.56E-01	2.63E-03	4.34E-08	1.47E-03	2.38E-03	2.27E-03	9.61E-03	9.67E-03	1.64E-01
458	489913.71	3860900.05	0.09187	0.06503	0.0188	0.16798	0.03637	0.09998	0.06149	0.065	1.53E-01	2.68E-03	4.37E-08	1.41E-03	2.72E-03	2.24E-03	9.74E-03	9.88E-03	1.62E-01
459	489963.71	3860900.05	0.08998	0.06547	0.01869	0.16149	0.04102	0.0983	0.06208	0.0655	1.50E-01	2.70E-03	4.35E-08	1.35E-03	3.06E-03	2.20E-03	9.83E-03	9.95E-03	1.59E-01
460	490013.71	3860900.05	0.08839	0.06613	0.01725	0.15824	0.04292	0.09695	0.06287	0.0661	1.47E-01	2.73E-03	4.01E-08	1.33E-03	3.20E-03	2.17E-03	9.95E-03	1.00E-02	1.56E-01
461	490063.71	3860900.05	0.08792	0.06675	0.017	0.15432	0.04774	0.09556	0.06357	0.0668	1.46E-01	2.75E-03	3.95E-08	1.29E-03	3.56E-03	2.14E-03	1.01E-02	1.01E-02	1.56E-01
462	489663.71	3860950.05	0.09849	0.05783	0.01838	0.20942	0.01582	0.11029	0.0558	0.0578	1.64E-01	2.39E-03	4.28E-08	1.76E-03	1.18E-03	2.47E-03	8.83E-03	8.79E-03	1.71E-01
463	489813.71	3860950.05	0.09191	0.06105	0.01732	0.18138	0.02565	0.10295	0.05882	0.0611	1.53E-01	2.52E-03	4.03E-08	1.52E-03	1.92E-03	2.31E-03	9.31E-03	9.28E-03	1.61E-01
464	489863.71	3860950.05	0.08934	0.06169	0.0177	0.17394	0.02862	0.10112	0.05971	0.0617	1.48E-01	2.55E-03	4.12E-08	1.46E-03	2.14E-03	2.27E-03	9.45E-03	9.37E-03	1.57E-01
465	489913.71	3860950.05	0.0887	0.06293	0.01781	0.16737	0.03294	0.10011	0.06062	0.0629	1.47E-01	2.60E-03	4.14E-08	1.40E-03	2.46E-03	2.24E-03	9.60E-03	9.56E-03	1.56E-01
466	489963.71	3860950.05	0.08811	0.06415	0.01793	0.16056	0.03742	0.0983	0.06126	0.0642	1.46E-01	2.65E-03	4.17E-08	1.35E-03	2.79E-03	2.20E-03	9.70E-03	9.75E-03	1.55E-01
467	490013.71	3860950.05	0.08723	0.06485	0.01676	0.15623	0.04064	0.09698	0.06198	0.0649	1.45E-01	2.68E-03	3.90E-08	1.31E-03	3.03E-03	2.17E-03	9.81E-03	9.85E-03	1.54E-01
468	490063.71	3860950.05	0.08489	0.06549	0.01664	0.15209	0.04294	0.09535	0.06273	0.0655	1.41E-01	2.70E-03	3.87E-08	1.28E-03	3.21E-03	2.14E-03	9.93E-03	9.95E-03	1.50E-01

469	489513.71	3861000.05	0.10019	0.0541	0.01707	0.26372	0.01209	0.12416	0.05301	0.0541	1.66E-01	2.23E-03	3.97E-08	2.21E-03	9.03E-04	2.78E-03	8.39E-03	8.22E-03	1.75E-01
470	489563.71	3861000.05	0.09737	0.05501	0.01922	0.24082	0.01262	0.12209	0.05353	0.055	1.62E-01	2.27E-03	4.47E-08	2.02E-03	9.42E-04	2.74E-03	8.48E-03	8.36E-03	1.70E-01
471	489613.71	3861000.05	0.09504	0.05604	0.01776	0.22433	0.01286	0.11827	0.05416	0.056	1.58E-01	2.31E-03	4.13E-08	1.88E-03	9.60E-04	2.65E-03	8.58E-03	8.52E-03	1.66E-01
472	489663.71	3861000.05	0.09476	0.05694	0.01765	0.21008	0.01423	0.11463	0.05479	0.0569	1.57E-01	2.35E-03	4.11E-08	1.76E-03	1.06E-03	2.57E-03	8.67E-03	8.65E-03	1.65E-01
473	489713.71	3861000.05	0.09251	0.05734	0.01743	0.19902	0.01648	0.10879	0.05562	0.0573	1.54E-01	2.37E-03	4.05E-08	1.67E-03	1.23E-03	2.44E-03	8.81E-03	8.71E-03	1.62E-01
474	489763.71	3861000.05	0.09056	0.0578	0.01676	0.18906	0.01879	0.10403	0.05659	0.0578	1.50E-01	2.39E-03	3.90E-08	1.59E-03	1.40E-03	2.33E-03	8.96E-03	8.78E-03	1.58E-01
475	489813.71	3861000.05	0.08754	0.05842	0.01677	0.18056	0.02317	0.10162	0.05757	0.0584	1.45E-01	2.41E-03	3.90E-08	1.51E-03	1.73E-03	2.28E-03	9.12E-03	8.88E-03	1.54E-01
476	489863.71	3861000.05	0.08435	0.05881	0.01682	0.17236	0.02592	0.0992	0.05817	0.0588	1.40E-01	2.43E-03	3.91E-08	1.45E-03	1.94E-03	2.22E-03	9.21E-03	8.94E-03	1.48E-01
477	489913.71	3861000.05	0.08238	0.05947	0.01693	0.1664	0.02971	0.09777	0.05892	0.0595	1.37E-01	2.45E-03	3.94E-08	1.40E-03	2.22E-03	2.19E-03	9.33E-03	9.04E-03	1.45E-01
478	489963.71	3861000.05	0.08346	0.06104	0.01701	0.16002	0.03394	0.09658	0.05971	0.061	1.39E-01	2.52E-03	3.96E-08	1.34E-03	2.53E-03	2.16E-03	9.45E-03	9.28E-03	1.47E-01
479	490013.71	3861000.05	0.08358	0.0629	0.01605	0.15535	0.03837	0.09527	0.06073	0.0629	1.39E-01	2.60E-03	3.73E-08	1.30E-03	2.87E-03	2.13E-03	9.62E-03	9.56E-03	1.48E-01
480	490063.71	3861000.05	0.08304	0.06429	0.01621	0.15061	0.04033	0.09404	0.06178	0.0643	1.38E-01	2.65E-03	3.77E-08	1.26E-03	3.01E-03	2.11E-03	9.78E-03	9.77E-03	1.47E-01
481	489513.71	3861050.05	0.09831	0.05273	0.01811	0.26615	0.01112	0.11576	0.05229	0.0527	1.63E-01	2.18E-03	4.21E-08	2.23E-03	8.30E-04	2.59E-03	8.28E-03	8.01E-03	1.71E-01
482	489563.71	3861050.05	0.09441	0.05358	0.01775	0.24194	0.01201	0.11343	0.0528	0.0536	1.57E-01	2.21E-03	4.13E-08	2.03E-03	8.97E-04	2.54E-03	8.36E-03	8.14E-03	1.65E-01
483	489613.71	3861050.05	0.09224	0.05465	0.01715	0.22484	0.01253	0.11237	0.05346	0.0547	1.53E-01	2.26E-03	3.99E-08	1.89E-03	9.36E-04	2.52E-03	8.46E-03	8.30E-03	1.61E-01
484	489663.71	3861050.05	0.0905	0.05563	0.01687	0.21007	0.01298	0.11171	0.05398	0.0556	1.50E-01	2.30E-03	3.92E-08	1.76E-03	9.69E-04	2.50E-03	8.55E-03	8.45E-03	1.58E-01
485	489713.71	3861050.05	0.08955	0.05644	0.01667	0.19759	0.01484	0.10896	0.05457	0.0564	1.49E-01	2.33E-03	3.88E-08	1.66E-03	1.11E-03	2.44E-03	8.64E-03	8.58E-03	1.56E-01
486	489763.71	3861050.05	0.08862	0.05682	0.01623	0.18845	0.01691	0.10578	0.05545	0.0568	1.47E-01	2.35E-03	3.78E-08	1.58E-03	1.26E-03	2.37E-03	8.78E-03	8.63E-03	1.55E-01
487	489813.71	3861050.05	0.08594	0.05741	0.01624	0.17989	0.01973	0.10238	0.05633	0.0574	1.43E-01	2.37E-03	3.78E-08	1.51E-03	1.47E-03	2.29E-03	8.92E-03	8.72E-03	1.51E-01
488	489863.71	3861050.05	0.08215	0.05777	0.01624	0.17164	0.02403	0.09976	0.05707	0.0578	1.36E-01	2.38E-03	3.78E-08	1.44E-03	1.79E-03	2.23E-03	9.04E-03	8.78E-03	1.45E-01
489	489913.71	3861050.05	0.07898	0.05826	0.01613	0.16484	0.0267	0.09699	0.05765	0.0583	1.31E-01	2.40E-03	3.75E-08	1.38E-03	1.99E-03	2.17E-03	9.13E-03	8.85E-03	1.39E-01
490	489963.71	3861050.05	0.07675	0.05877	0.01619	0.15844	0.03071	0.09485	0.05838	0.0588	1.28E-01	2.43E-03	3.77E-08	1.33E-03	2.29E-03	2.12E-03	9.24E-03	8.93E-03	1.36E-01
491	490013.71	3861050.05	0.07723	0.05984	0.01547	0.15309	0.03492	0.09378	0.05924	0.0598	1.28E-01	2.47E-03	3.60E-08	1.28E-03	2.61E-03	2.10E-03	9.38E-03	9.09E-03	1.37E-01
492	490063.71	3861050.05	0.07804	0.06102	0.01572	0.14901	0.0381	0.09234	0.06008	0.061	1.30E-01	2.52E-03	3.66E-08	1.25E-03	2.85E-03	2.07E-03	9.51E-03	9.27E-03	1.39E-01
493	489513.71	3861100.05	0.09781	0.05148	0.01969	0.26669	0.01008	0.10901	0.05138	0.0515	1.63E-01	2.12E-03	4.58E-08	2.24E-03	7.53E-04	2.44E-03	8.14E-03	7.82E-03	1.70E-01
494	489563.71	3861100.05	0.09367	0.05224	0.0169	0.2422	0.01132	0.10841	0.05207	0.0522	1.56E-01	2.16E-03	3.93E-08	2.03E-03	8.45E-04	2.43E-03	8.24E-03	7.94E-03	1.63E-01
495	489613.71	3861100.05	0.09034	0.05302	0.01615	0.22288	0.01197	0.10734	0.05251	0.053	1.50E-01	2.19E-03	3.76E-08	1.87E-03	8.94E-04	2.40E-03	8.31E-03	8.06E-03	1.58E-01
496	489663.71	3861100.05	0.08774	0.05402	0.01613	0.2083	0.01231	0.10542	0.05309	0.054	1.46E-01	2.23E-03	3.75E-08	1.75E-03	9.19E-04	2.36E-03	8.41E-03	8.21E-03	1.53E-01
497	489713.71	3861100.05	0.08604	0.05506	0.01585	0.19602	0.01335	0.10293	0.05367	0.0551	1.43E-01	2.27E-03	3.69E-08	1.64E-03	9.97E-04	2.31E-03	8.50E-03	8.37E-03	1.50E-01
498	489763.71	3861100.05	0.0849	0.05586	0.01574	0.18754	0.01545	0.10128	0.05429	0.0559	1.41E-01	2.31E-03	3.66E-08	1.57E-03	1.15E-03	2.27E-03	8.60E-03	8.49E-03	1.48E-01
499	489813.71	3861100.05	0.08391	0.05625	0.01574	0.17831	0.01766	0.09906	0.05514	0.0563	1.39E-01	2.32E-03	3.66E-08	1.50E-03	1.32E-03	2.22E-03	8.73E-03	8.55E-03	1.47E-01
500	489863.71	3861100.05	0.08153	0.05692	0.01573	0.17051	0.02107	0.09674	0.05607	0.0569	1.35E-01	2.35E-03	3.66E-08	1.43E-03	1.57E-03	2.17E-03	8.88E-03	8.65E-03	1.43E-01
501	489913.71	3861100.05	0.07749	0.05726	0.01565	0.16321	0.02437	0.09603	0.05669	0.0573	1.29E-01	2.36E-03	3.64E-08	1.37E-03	1.82E-03	2.15E-03	8.98E-03	8.70E-03	1.37E-01
502	489963.71	3861100.05	0.07457	0.05776	0.01547	0.15698	0.0277	0.09481	0.05735	0.0578	1.24E-01	2.38E-03	3.60E-08	1.32E-03	2.07E-03	2.12E-03	9.08E-03	8.78E-03	1.32E-01
503	490013.71	3861100.05	0.0731	0.05825	0.01478	0.15153	0.0317	0.09232	0.05802	0.0583	1.21E-01	2.40E-03	3.44E-08	1.27E-03	2.37E-03	2.07E-03	9.19E-03	8.85E-03	1.30E-01
504	490063.71	3861100.05	0.07302	0.05914	0.0154	0.14682	0.03586	0.0918	0.05878	0.0591	1.21E-01	2.44E-03	3.58E-08	1.23E-03	2.68E-03	2.06E-03	9.31E-03	8.99E-03	1.30E-01
505	489713.71	3861150.05	0.08452	0.05364	0.01509	0.19524	0.01216	0.10002	0.05329	0.0536	1.40E-01	2.21E-03	3.51E-08	1.64E-03	9.08E-04	2.24E-03	8.44E-03	8.15E-03	1.48E-01
506	489763.71	3861150.05	0.08319	0.05468	0.01518	0.18678	0.01392	0.0978	0.05394	0.0547	1.38E-01	2.26E-03	3.53E-08	1.57E-03	1.04E-03	2.19E-03	8.54E-03	8.31E-03	1.46E-01
507	489813.71	3861150.05	0.08204	0.05543	0.01529	0.17724	0.01592	0.09621	0.05451	0.0554	1.36E-01	2.29E-03	3.56E-08	1.49E-03	1.19E-03	2.16E-03	8.63E-03	8.42E-03	1.44E-01
508	489863.71	3861150.05	0.08072	0.05572	0.01526	0.1688	0.01842	0.09407	0.05535	0.0557	1.34E-01	2.30E-03	3.55E-08	1.42E-03	1.38E-03	2.11E-03	8.76E-03	8.47E-03	1.42E-01
509	489913.71	3861150.05	0.07703	0.05631	0.01518	0.16127	0.02241	0.09243	0.05609	0.0563	1.28E-01	2.32E-03	3.53E-08	1.35E-03	1.67E-03	2.07E-03	8.88E-03	8.56E-03	1.36E-01
510	489963.71	3861150.05	0.07318	0.05674	0.01503	0.15587	0.02491	0.09132	0.05669	0.0567	1.22E-01	2.34E-03	3.50E-08	1.31E-03	1.86E-03	2.05E-03	8.98E-03	8.62E-03	1.29E-01
511	490013.71	3861150.05	0.07063	0.05723	0.01407	0.15082	0.02865	0.09058	0.05733	0.0572	1.17E-01	2.36E-03	3.27E-08	1.27E-03	2.14E-03	2.03E-03	9.08E-03	8.70E-03	1.26E-01
512	490063.71	3861150.05	0.06964	0.05782	0.01478	0.14575	0.03264	0.08872	0.05807	0.0578	1.16E-01	2.39E-03	3.44E-08	1.22E-03	2.44E-03	1.99E-03	9.19E-03	8.79E-03	1.24E-01
513	489613.71	3861200.05	0.08792	0.05098	0.01684	0.22147	0.01061	0.09653	0.05139	0.051	1.46E-01	2.10E-03	3.92E-08	1.86E-03	7.92E-04	2.16E-03	8.14E-03	7.75E-03	1.53E-01
514	489663.71	3861200.05	0.08484	0.0514	0.0149	0.20683	0.01137	0.09402	0.05212	0.0514	1.41E-01	2.12E-03	3.47E-08	1.73E-03	8.49E-04	2.11E-03	8.25E-03	7.81E-03	1.48E-01
515	489713.71	3861200.05	0.08311	0.05202	0.01458	0.19449	0.01172	0.09317	0.0528	0.052	1.38E-01	2.15E-03	3.39E-08	1.63E-03	8.75E-04	2.09E-03	8.36E-03	7.90E-03	1.45E-01
516	489763.71	3861200.05	0.08123	0.05299	0.01465	0.18537	0.01256	0.09192	0.05344	0.053	1.35E-01	2.19E-03	3.41E-08	1.55E-03	9.38E-04	2.06E-03	8.46E-03	8.05E-03	1.42E-01
517	489813.71	3861200.05	0.08056	0.05401	0.01478	0.17623	0.01446	0.09125	0.05403	0.054	1.34E-01	2.23E-03	3.44E-08	1.48E-03	1.08E-03	2.04E-03	8.55E-03	8.21E-03	1.41E-01
518	489863.71	3861200.05	0.07954	0.05474	0.01484	0.16797	0.01662	0.09132	0.05465	0.0547	1.32E-01	2.26E-03	3.45E-08	1.41E-03	1.24E-03	2.05E-03	8.65E-03	8.32E-03	1.39E-01
519	489913.71	3861200.05	0.07786	0.05539	0.01475	0.16061	0.01921	0.09075	0.05576	0.0554	1.29E-01	2.29E-03	3.43E-08	1.35E-03	1.43E-03	2.03E-03	8.83E-03	8.42E-03	1.37E-01
520	489963.71	3861200.05	0.07337	0.05592	0.01462	0.15549	0.02289	0.08936	0.05635	0.0559	1.22E-01	2.31E-03	3.40E-08	1.30E-03	1.71E-03	2.00E-03	8.92E-03	8.50E-03	1.30E-01
521	490013.71	3861200.05	0.06908	0.05644	0.01385	0.1506	0.02586	0.08877	0.05697	0.0564	1.15E-01	2.33E-03	3.22E-08	1.26E-03	1.93E-03	1.99E-03	9.02E-03	8.58E-03	1.23E-01
522	490063.71	3861200.05	0.06642	0.05697	0.01404	0.14525	0.02961	0.08777	0.05764	0.057	1.10E-01	2.35E-03	3.27E-08	1.22E-03	2.21E-03	1.97E-03	9.13E-03	8.66E-03	1.19E-01
523	489513.71	3861250.05	0.08683	0.0501	0.01943	0.26206	0.00951	0.09545	0.04964	0.0501	1.44E-01	2.07E-03	4.52E-08	2.20E-03	7.10E-04	2.14E-03	7.86E-03	7.61E-03	1.52E-01
524	489563.71	3861250.05	0.08706	0.05056	0.01946	0.23982	0.00909	0.09416	0.05038	0.0506	1.45E-01	2.09E-03	4.53E-08	2.01E-03	6.79E-04	2.11E-03	7.98E-03	7.68E-03	1.52E-01
525	489613.71	3861250.05	0.08685	0.051	0.01793	0.22143	0.00973	0.09252	0.0511	0.051	1.44E-01	2.10E-03	4.17E-08	1.86E-03	7.27E-04	2.07E-03	8.09E-03	7.75E-03	1.51E-01
526	489663.71	3861250.05	0.08409	0.05141	0.01561	0.20633	0.01086	0.09122	0.05181	0.0514	1.40E-01	2.12E-03	3.63E-08	1.73E-03	8.11E-04	2.04E-03	8.20E-03	7.81E-03	1.47E-01
527	489713.71	3861250.05	0.08161	0.05185	0.01416	0.19381	0.01136	0.08963	0.05254	0.0519	1.36E-01	2.14E-03	3.29E-08	1.63E-03	8.48E-04	2.01E-03	8.32E-03	7.88E-03	1.43E-01

528	489763.71	3861250.05	0.07964	0.0523	0.01419	0.1837	0.01142	0.08703	0.05327	0.0523	1.32E-01	2.16E-03	3.30E-08	1.54E-03	8.53E-04	1.95E-03	8.43E-03	7.95E-03	1.39E-01
529	489813.71	3861250.05	0.07755	0.05274	0.01424	0.1755	0.01309	0.08463	0.05387	0.0527	1.29E-01	2.18E-03	3.31E-08	1.47E-03	9.77E-04	1.90E-03	8.53E-03	8.01E-03	1.36E-01
530	489863.71	3861250.05	0.07676	0.05365	0.01437	0.16726	0.01495	0.08397	0.05439	0.0537	1.28E-01	2.21E-03	3.34E-08	1.40E-03	1.12E-03	1.88E-03	8.61E-03	8.15E-03	1.35E-01
531	489913.71	3861250.05	0.07646	0.05437	0.01435	0.16029	0.01731	0.08437	0.05505	0.0544	1.27E-01	2.24E-03	3.34E-08	1.34E-03	1.29E-03	1.89E-03	8.72E-03	8.26E-03	1.34E-01
532	489963.71	3861250.05	0.07432	0.05479	0.01424	0.15537	0.02044	0.08452	0.0558	0.0548	1.23E-01	2.26E-03	3.31E-08	1.30E-03	1.53E-03	1.89E-03	8.83E-03	8.33E-03	1.31E-01
533	490013.71	3861250.05	0.07004	0.05533	0.01378	0.15063	0.02333	0.08446	0.05641	0.0553	1.16E-01	2.28E-03	3.21E-08	1.26E-03	1.74E-03	1.89E-03	8.93E-03	8.41E-03	1.24E-01
534	490063.71	3861250.05	0.06616	0.05583	0.01315	0.14465	0.02679	0.08461	0.05703	0.0558	1.10E-01	2.30E-03	3.06E-08	1.21E-03	2.00E-03	1.90E-03	9.03E-03	8.48E-03	1.18E-01
535	489528.13	3861308.47	0.08184	0.04992	0.01744	0.25482	0.00937	0.09028	0.04956	0.0499	1.36E-01	2.06E-03	4.06E-08	2.14E-03	7.00E-04	2.02E-03	7.85E-03	7.59E-03	1.43E-01
536	489578.13	3861308.47	0.08256	0.05065	0.01816	0.23345	0.00883	0.0895	0.05027	0.0507	1.37E-01	2.09E-03	4.22E-08	1.96E-03	6.59E-04	2.00E-03	7.96E-03	7.70E-03	1.44E-01
537	489628.13	3861308.47	0.08288	0.0511	0.0187	0.21604	0.00906	0.08738	0.051	0.0511	1.38E-01	2.11E-03	4.35E-08	1.81E-03	6.77E-04	1.96E-03	8.07E-03	7.76E-03	1.45E-01
538	489678.13	3861308.47	0.08176	0.05152	0.01643	0.20188	0.01018	0.08596	0.05173	0.0515	1.36E-01	2.13E-03	3.82E-08	1.69E-03	7.60E-04	1.93E-03	8.19E-03	7.83E-03	1.43E-01
539	489728.13	3861308.47	0.08026	0.05197	0.01417	0.18991	0.01088	0.08536	0.05245	0.052	1.33E-01	2.14E-03	3.30E-08	1.59E-03	8.12E-04	1.91E-03	8.30E-03	7.90E-03	1.40E-01
540	489778.13	3861308.47	0.07819	0.05237	0.01371	0.18007	0.01104	0.0847	0.05318	0.0524	1.30E-01	2.16E-03	3.19E-08	1.51E-03	8.24E-04	1.90E-03	8.42E-03	7.96E-03	1.37E-01
541	489678.13	3861358.47	0.0786	0.05096	0.01783	0.20147	0.0093	0.0829	0.05094	0.051	1.31E-01	2.10E-03	4.15E-08	1.69E-03	6.94E-04	1.86E-03	8.07E-03	7.74E-03	1.37E-01
542	489728.13	3861358.47	0.07788	0.05135	0.01518	0.18937	0.0104	0.08257	0.05162	0.0514	1.29E-01	2.12E-03	3.53E-08	1.59E-03	7.77E-04	1.85E-03	8.17E-03	7.80E-03	1.36E-01
543	489528.13	3861408.47	0.0734	0.04821	0.01585	0.25384	0.00869	0.08567	0.04814	0.0482	1.22E-01	1.99E-03	3.69E-08	2.13E-03	6.49E-04	1.92E-03	7.62E-03	7.33E-03	1.29E-01
544	489578.13	3861408.47	0.07469	0.0489	0.01563	0.23245	0.00882	0.08382	0.04879	0.0489	1.24E-01	2.02E-03	3.64E-08	1.95E-03	6.59E-04	1.88E-03	7.73E-03	7.43E-03	1.31E-01
545	489628.13	3861408.47	0.0763	0.04962	0.01657	0.21586	0.00847	0.08344	0.04953	0.0496	1.27E-01	2.05E-03	3.85E-08	1.81E-03	6.32E-04	1.87E-03	7.84E-03	7.54E-03	1.33E-01
546	489678.13	3861408.47	0.07608	0.05033	0.01772	0.20108	0.00852	0.08313	0.05023	0.0503	1.26E-01	2.08E-03	4.12E-08	1.69E-03	6.36E-04	1.86E-03	7.95E-03	7.65E-03	1.33E-01
547	489728.13	3861408.47	0.07554	0.05085	0.01653	0.18866	0.00962	0.08163	0.05092	0.0509	1.26E-01	2.10E-03	3.85E-08	1.58E-03	7.18E-04	1.83E-03	8.06E-03	7.73E-03	1.32E-01
548	489528.13	3861458.47	0.06732	0.04756	0.01443	0.25439	0.00823	0.08386	0.04756	0.0476	1.12E-01	1.96E-03	3.36E-08	2.13E-03	6.15E-04	1.88E-03	7.53E-03	7.23E-03	1.19E-01
549	489578.13	3861458.47	0.07034	0.04817	0.01444	0.23266	0.00864	0.08341	0.04811	0.0482	1.17E-01	1.99E-03	3.36E-08	1.95E-03	6.45E-04	1.87E-03	7.62E-03	7.32E-03	1.24E-01
550	489628.13	3861458.47	0.07225	0.04884	0.01539	0.21499	0.00845	0.08328	0.04883	0.0488	1.20E-01	2.02E-03	3.58E-08	1.80E-03	6.31E-04	1.87E-03	7.73E-03	7.42E-03	1.27E-01
551	489678.13	3861458.47	0.0735	0.04956	0.01619	0.20027	0.00819	0.08276	0.04956	0.0496	1.22E-01	2.05E-03	3.77E-08	1.68E-03	6.12E-04	1.85E-03	7.85E-03	7.53E-03	1.29E-01
552	489728.13	3861458.47	0.07306	0.05029	0.01729	0.18751	0.00872	0.08173	0.05031	0.0503	1.21E-01	2.08E-03	4.02E-08	1.57E-03	6.51E-04	1.83E-03	7.97E-03	7.64E-03	1.28E-01
553	489528.13	3861508.47	0.06301	0.04741	0.01384	0.25411	0.00786	0.08312	0.04716	0.0474	1.05E-01	1.96E-03	3.22E-08	2.13E-03	5.87E-04	1.86E-03	7.47E-03	7.20E-03	1.11E-01
554	489578.13	3861508.47	0.06487	0.04761	0.01337	0.23189	0.00808	0.08274	0.0477	0.0476	1.08E-01	1.96E-03	3.11E-08	1.95E-03	6.03E-04	1.85E-03	7.55E-03	7.23E-03	1.14E-01
555	489628.13	3861508.47	0.06683	0.04827	0.01424	0.21403	0.00833	0.08236	0.0483	0.0483	1.11E-01	1.99E-03	3.31E-08	1.80E-03	6.22E-04	1.85E-03	7.65E-03	7.33E-03	1.18E-01
556	489678.13	3861508.47	0.06985	0.04895	0.01488	0.19917	0.00801	0.08089	0.04904	0.049	1.16E-01	2.02E-03	3.46E-08	1.67E-03	5.98E-04	1.81E-03	7.76E-03	7.44E-03	1.22E-01
557	489728.13	3861508.47	0.07066	0.04967	0.01591	0.1866	0.00801	0.08048	0.04977	0.0497	1.17E-01	2.05E-03	3.70E-08	1.57E-03	5.98E-04	1.80E-03	7.88E-03	7.55E-03	1.24E-01
558	489628.13	3861558.47	0.06275	0.04789	0.01318	0.21348	0.00807	0.08211	0.048	0.0479	1.04E-01	1.98E-03	3.07E-08	1.79E-03	6.03E-04	1.84E-03	7.60E-03	7.28E-03	1.11E-01
559	489678.13	3861558.47	0.06436	0.04858	0.01384	0.19883	0.0081	0.08117	0.04871	0.0486	1.07E-01	2.00E-03	3.22E-08	1.67E-03	6.05E-04	1.82E-03	7.71E-03	7.38E-03	1.13E-01
560	489728.13	3861558.47	0.06707	0.04927	0.01473	0.18628	0.00778	0.08053	0.04945	0.0493	1.11E-01	2.03E-03	3.43E-08	1.56E-03	5.81E-04	1.80E-03	7.83E-03	7.49E-03	1.18E-01
561	489357.08	3861015.81	0.10626	0.05124	0.0248	0.40466	0.01187	0.12285	0.0507	0.0512	1.77E-01	2.11E-03	5.77E-08	3.39E-03	8.86E-04	2.75E-03	8.03E-03	7.79E-03	1.86E-01
562	489407.08	3861015.81	0.10711	0.05176	0.02427	0.33994	0.01082	0.12087	0.05133	0.0518	1.78E-01	2.14E-03	5.65E-08	2.85E-03	8.08E-04	2.71E-03	8.13E-03	7.87E-03	1.87E-01
563	489457.08	3861015.81	0.1059	0.0526	0.02036	0.29744	0.01004	0.12031	0.05208	0.0526	1.76E-01	2.17E-03	4.74E-08	2.49E-03	7.50E-04	2.70E-03	8.25E-03	7.99E-03	1.84E-01
564	489357.08	3861065.81	0.10259	0.05031	0.02376	0.40762	0.01146	0.11709	0.04983	0.0503	1.70E-01	2.08E-03	5.53E-08	3.42E-03	8.56E-04	2.62E-03	7.89E-03	7.64E-03	1.80E-01
565	489407.08	3861065.81	0.10144	0.05079	0.02397	0.34334	0.01099	0.11547	0.05041	0.0508	1.69E-01	2.10E-03	5.58E-08	2.88E-03	8.21E-04	2.59E-03	7.98E-03	7.72E-03	1.77E-01
566	489457.08	3861065.81	0.10194	0.05133	0.02237	0.30025	0.01003	0.11432	0.05113	0.0513	1.69E-01	2.12E-03	5.20E-08	2.52E-03	7.49E-04	2.56E-03	8.10E-03	7.80E-03	1.78E-01
567	489357.08	3861115.81	0.09814	0.04963	0.02301	0.40724	0.01096	0.11324	0.04877	0.0496	1.63E-01	2.05E-03	5.35E-08	3.42E-03	8.18E-04	2.54E-03	7.72E-03	7.54E-03	1.72E-01
568	489407.08	3861115.81	0.09971	0.04997	0.02306	0.34568	0.01104	0.11101	0.04939	0.05	1.66E-01	2.06E-03	5.36E-08	2.90E-03	8.24E-04	2.49E-03	7.82E-03	7.59E-03	1.74E-01
569	489457.08	3861115.81	0.09771	0.05058	0.023	0.30296	0.01016	0.10961	0.05028	0.0506	1.62E-01	2.09E-03	5.35E-08	2.54E-03	7.59E-04	2.46E-03	7.96E-03	7.69E-03	1.70E-01
570	489407.08	3861165.81	0.09384	0.04973	0.02239	0.34466	0.01059	0.10973	0.04899	0.0497	1.56E-01	2.05E-03	5.21E-08	2.89E-03	7.91E-04	2.46E-03	7.76E-03	7.56E-03	1.64E-01
571	489457.08	3861165.81	0.09468	0.0501	0.02216	0.30252	0.0103	0.10577	0.04963	0.0501	1.57E-01	2.07E-03	5.16E-08	2.54E-03	7.69E-04	2.37E-03	7.86E-03	7.61E-03	1.65E-01
572	489407.08	3861215.81	0.08832	0.04907	0.02133	0.34456	0.01004	0.09981	0.04854	0.0491	1.47E-01	2.03E-03	4.96E-08	2.89E-03	7.50E-04	2.24E-03	7.69E-03	7.46E-03	1.55E-01
573	489457.08	3861215.81	0.08934	0.04973	0.02135	0.30158	0.01027	0.09996	0.04915	0.0497	1.48E-01	2.05E-03	4.97E-08	2.53E-03	7.67E-04	2.24E-03	7.78E-03	7.56E-03	1.56E-01
574	489407.08	3861265.81	0.08288	0.04855	0.02041	0.33688	0.00964	0.09494	0.04819	0.0486	1.38E-01	2.00E-03	4.75E-08	2.83E-03	7.20E-04	2.13E-03	7.63E-03	7.38E-03	1.46E-01
575	489457.08	3861265.81	0.08473	0.04924	0.02045	0.29719	0.00971	0.09571	0.04876	0.0492	1.41E-01	2.03E-03	4.76E-08	2.49E-03	7.25E-04	2.14E-03	7.72E-03	7.48E-03	1.48E-01
576	489309.86	3861110.14	0.09745	0.04909	0.02431	0.51461	0.01137	0.11522	0.04833	0.0491	1.62E-01	2.03E-03	5.66E-08	4.32E-03	8.49E-04	2.58E-03	7.65E-03	7.46E-03	1.72E-01
577	489407.08	3861315.81	0.07758	0.04828	0.01981	0.33692	0.00941	0.09232	0.04807	0.0483	1.29E-01	1.99E-03	4.61E-08	2.83E-03	7.03E-04	2.07E-03	7.61E-03	7.34E-03	1.37E-01
578	489457.08	3861315.81	0.07971	0.04892	0.01965	0.2974	0.00921	0.09215	0.04861	0.0489	1.32E-01	2.02E-03	4.57E-08	2.49E-03	6.88E-04	2.06E-03	7.70E-03	7.43E-03	1.40E-01
579	488906.03	3861006.75	0.10099	0.04768	0.0271	0.20387	0.00714	0.14157	0.04649	0.0477	1.68E-01	1.97E-03	6.30E-08	1.71E-03	5.33E-04	3.17E-03	7.36E-03	7.25E-03	1.75E-01
580	488956.03	3861006.75	0.10071	0.04835	0.02799	0.23187	0.00707	0.13852	0.04708	0.0484	1.67E-01	2.00E-03	6.51E-08	1.94E-03	5.28E-04	3.10E-03	7.45E-03	7.35E-03	1.75E-01
581	488904.24	3861051.87	0.0949	0.04743	0.02622	0.18792	0.00735	0.13041	0.04582	0.0474	1.58E-01	1.96E-03	6.10E-08	1.58E-03	5.49E-04	2.92E-03	7.25E-03	7.21E-03	1.65E-01
582	488954.24	3861051.87	0.09482	0.04785	0.02673	0.22175	0.00703	0.13223	0.04617	0.0479	1.58E-01	1.97E-03	6.22E-08	1.86E-03	5.25E-04	2.96E-03	7.31E-03	7.27E-03	1.65E-01
583	489004.24	3861051.87	0.09535	0.04856	0.02825	0.24642	0.00701	0.13142	0.04683	0.0486	1.58E-01	2.00E-03	6.57E-08	2.07E-03	5.23E-04	2.94E-03	7.41E-03	7.38E-03	1.66E-01
584	488804.24	3861101.87	0.08312	0.04607	0.0205	0.15391	0.00738	0.12255	0.04427	0.0461	1.38E-01	1.90E-03	4.77E-08	1.29E-03	5.51E-04	2.75E-03	7.01E-03	7.00E-03	1.45E-01
585	488854.24	3861101.87	0.0845	0.04663	0.02377	0.17185	0.00795	0.12239	0.04482	0.0466	1.40E-01	1.92E-03	5.53E-08	1.44E-03	5.94E-04	2.74E-03	7.10E-03	7.09E-03	1.47E-01
586	488904.24	3861101.87	0.08726	0.0465	0.02367	0.20205	0.00748	0.12274	0.04468	0.0465	1.45E-01	1.92E-03	5.51E-08	1.69E-03	5.59E-04	2.75E-03	7.07E-03	7.07E-03	1.52E-01

587	488954.24	3861101.87	0.08893	0.04699	0.02509	0.23324	0.00666	0.12193	0.04502	0.047	1.48E-01	1.94E-03	5.84E-08	1.96E-03	4.97E-04	2.73E-03	7.13E-03	7.14E-03	1.55E-01
588	489004.24	3861101.87	0.08966	0.04758	0.02664	0.27457	0.00687	0.12241	0.0455	0.0476	1.49E-01	1.96E-03	6.20E-08	2.30E-03	5.13E-04	2.74E-03	7.20E-03	7.23E-03	1.56E-01
589	488804.24	3861151.87	0.0786	0.04546	0.02092	0.15826	0.00684	0.11746	0.0435	0.0455	1.31E-01	1.88E-03	4.87E-08	1.33E-03	5.11E-04	2.63E-03	6.89E-03	6.91E-03	1.37E-01
590	488854.24	3861151.87	0.07818	0.04567	0.02199	0.17733	0.00742	0.11487	0.04383	0.0457	1.30E-01	1.88E-03	5.12E-08	1.49E-03	5.54E-04	2.57E-03	6.94E-03	6.94E-03	1.36E-01
591	489129.49	3861187.55	0.08091	0.04775	0.02689	0.57848	0.00657	0.10681	0.04621	0.0478	1.34E-01	1.97E-03	6.26E-08	4.85E-03	4.91E-04	2.39E-03	7.32E-03	7.26E-03	1.44E-01
592	489179.49	3861187.55	0.08188	0.04783	0.02596	1.18623	0.00665	0.10543	0.04669	0.0478	1.36E-01	1.97E-03	6.04E-08	9.95E-03	4.97E-04	2.36E-03	7.39E-03	7.27E-03	1.51E-01
593	488804.24	3861201.87	0.07231	0.04541	0.02065	0.15796	0.00663	0.11152	0.04336	0.0454	1.20E-01	1.87E-03	4.80E-08	1.32E-03	4.95E-04	2.50E-03	6.87E-03	6.90E-03	1.26E-01
594	488854.24	3861201.87	0.07433	0.04555	0.02083	0.17775	0.00686	0.11176	0.04361	0.0456	1.24E-01	1.88E-03	4.85E-08	1.49E-03	5.12E-04	2.50E-03	6.90E-03	6.92E-03	1.30E-01
595	489129.49	3861237.55	0.07436	0.04771	0.02469	0.57656	0.0064	0.10314	0.04608	0.0477	1.24E-01	1.97E-03	5.74E-08	4.84E-03	4.78E-04	2.31E-03	7.30E-03	7.25E-03	1.33E-01
596	489179.49	3861237.55	0.07551	0.04785	0.02474	1.20097	0.00645	0.10137	0.04646	0.0479	1.25E-01	1.97E-03	5.76E-08	1.01E-02	4.82E-04	2.27E-03	7.36E-03	7.27E-03	1.40E-01
597	488804.24	3861251.87	0.06737	0.04529	0.02068	0.15733	0.00651	0.10416	0.04327	0.0453	1.12E-01	1.87E-03	4.81E-08	1.32E-03	4.86E-04	2.33E-03	6.85E-03	6.88E-03	1.18E-01
598	488854.24	3861251.87	0.06784	0.04547	0.02047	0.17813	0.00639	0.10388	0.04354	0.0455	1.13E-01	1.88E-03	4.76E-08	1.49E-03	4.77E-04	2.33E-03	6.89E-03	6.91E-03	1.19E-01
599	488804.24	3861301.87	0.06429	0.0449	0.02	0.15772	0.00639	0.09538	0.04312	0.0449	1.07E-01	1.85E-03	4.65E-08	1.32E-03	4.77E-04	2.14E-03	6.83E-03	6.82E-03	1.13E-01
600	488854.24	3861301.87	0.06294	0.04519	0.02027	0.17853	0.00604	0.09664	0.04347	0.0452	1.05E-01	1.87E-03	4.72E-08	1.50E-03	4.51E-04	2.16E-03	6.88E-03	6.87E-03	1.11E-01
601	490943.5	3860181.97	0.11864	0.22446	0.07219	0.23216	0.03984	0.19359	0.23082	0.2245	1.97E-01	9.26E-03	1.68E-07	1.95E-03	2.97E-03	4.34E-03	3.65E-02	3.41E-02	2.18E-01
602	490993.5	3860181.97	0.12066	0.24536	0.07133	0.23945	0.04092	0.19678	0.25163	0.2454	2.00E-01	1.01E-02	1.66E-07	2.01E-03	3.06E-03	4.41E-03	3.98E-02	3.73E-02	2.23E-01
603	491043.5	3860181.97	0.12369	0.28121	0.06494	0.25135	0.0409	0.20228	0.28364	0.2812	2.06E-01	1.16E-02	1.51E-07	2.11E-03	3.05E-03	4.53E-03	4.49E-02	4.27E-02	2.29E-01
604	491093.5	3860181.97	0.12748	0.31587	0.07017	0.2563	0.0404	0.20242	0.317	0.3159	2.12E-01	1.30E-02	1.63E-07	2.15E-03	3.02E-03	4.53E-03	5.02E-02	4.80E-02	2.37E-01
605	490943.5	3860231.97	0.11035	0.20199	0.05728	0.21366	0.03853	0.18203	0.19821	0.202	1.83E-01	8.34E-03	1.33E-07	1.79E-03	2.88E-03	4.08E-03	3.14E-02	3.07E-02	2.01E-01
606	490993.5	3860231.97	0.11158	0.21845	0.06437	0.22036	0.03871	0.18454	0.2257	0.2185	1.85E-01	9.02E-03	1.50E-07	1.85E-03	2.89E-03	4.13E-03	3.57E-02	3.32E-02	2.06E-01
607	491043.5	3860231.97	0.11286	0.23744	0.06682	0.22506	0.04001	0.1839	0.24464	0.2374	1.88E-01	9.80E-03	1.55E-07	1.89E-03	2.99E-03	4.12E-03	3.87E-02	3.61E-02	2.09E-01
608	491093.5	3860231.97	0.11661	0.26783	0.06221	0.22997	0.0401	0.18295	0.269	0.2678	1.94E-01	1.11E-02	1.45E-07	1.93E-03	2.99E-03	4.10E-03	4.26E-02	4.07E-02	2.16E-01
609	490943.5	3860281.97	0.1038	0.18691	0.05175	0.19707	0.03268	0.16549	0.17939	0.1869	1.72E-01	7.71E-03	1.20E-07	1.65E-03	2.44E-03	3.71E-03	2.84E-02	2.84E-02	1.88E-01
610	490993.5	3860281.97	0.1032	0.19685	0.05029	0.20162	0.03664	0.17068	0.19153	0.1969	1.71E-01	8.12E-03	1.17E-07	1.69E-03	2.74E-03	3.82E-03	3.03E-02	2.99E-02	1.88E-01
611	491043.5	3860281.97	0.10363	0.21193	0.0546	0.20332	0.03756	0.17266	0.20788	0.2119	1.72E-01	8.75E-03	1.27E-07	1.71E-03	2.80E-03	3.87E-03	3.29E-02	3.22E-02	1.90E-01
612	491093.5	3860281.97	0.10686	0.23058	0.05949	0.20409	0.03892	0.17292	0.23365	0.2306	1.78E-01	9.52E-03	1.38E-07	1.71E-03	2.91E-03	3.87E-03	3.70E-02	3.50E-02	1.98E-01
613	490943.5	3860331.97	0.09689	0.171	0.04926	0.17723	0.03133	0.15129	0.16632	0.171	1.61E-01	7.06E-03	1.15E-07	1.49E-03	2.34E-03	3.39E-03	2.63E-02	2.60E-02	1.76E-01
614	490993.5	3860331.97	0.09687	0.17938	0.04797	0.18022	0.03151	0.15302	0.17449	0.1794	1.61E-01	7.40E-03	1.12E-07	1.51E-03	2.35E-03	3.43E-03	2.76E-02	2.73E-02	1.76E-01
615	491043.5	3860331.97	0.09698	0.18965	0.04556	0.18104	0.03452	0.15516	0.18432	0.1897	1.61E-01	7.83E-03	1.06E-07	1.52E-03	2.58E-03	3.48E-03	2.92E-02	2.88E-02	1.77E-01
616	491093.5	3860331.97	0.09892	0.20388	0.04645	0.18187	0.03645	0.15739	0.19811	0.2039	1.64E-01	8.41E-03	1.08E-07	1.53E-03	2.72E-03	3.53E-03	3.14E-02	3.10E-02	1.81E-01
617	490086.72	3859935.12	0.16583	0.17604	0.1286	0.27024	0.06269	0.18982	0.17539	0.176	2.76E-01	7.27E-03	2.99E-07	2.27E-03	4.68E-03	4.25E-03	2.78E-02	2.67E-02	2.95E-01
618	490136.72	3859935.12	0.16337	0.18498	0.13795	0.27694	0.05955	0.19281	0.1798	0.185	2.71E-01	7.63E-03	3.21E-07	2.32E-03	4.45E-03	4.32E-03	2.85E-02	2.81E-02	2.91E-01
619	490186.72	3859935.12	0.16047	0.19395	0.13334	0.28058	0.06779	0.2004	0.18804	0.194	2.67E-01	8.00E-03	3.10E-07	2.35E-03	5.06E-03	4.49E-03	2.98E-02	2.95E-02	2.87E-01
620	490236.72	3859935.12	0.15745	0.20627	0.14239	0.28818	0.06906	0.20482	0.19581	0.2063	2.62E-01	8.51E-03	3.31E-07	2.42E-03	5.16E-03	4.59E-03	3.10E-02	3.13E-02	2.82E-01
621	490286.72	3859935.12	0.15394	0.21639	0.14407	0.29379	0.0726	0.20898	0.20338	0.2164	2.56E-01	8.93E-03	3.35E-07	2.46E-03	5.42E-03	4.68E-03	3.22E-02	3.29E-02	2.77E-01
622	490336.72	3859935.12	0.151	0.224	0.12288	0.29933	0.06865	0.21527	0.21188	0.224	2.51E-01	9.24E-03	2.86E-07	2.51E-03	5.13E-03	4.82E-03	3.35E-02	3.40E-02	2.72E-01
623	490386.72	3859935.12	0.14758	0.23708	0.1255	0.30956	0.05955	0.22168	0.22606	0.2371	2.45E-01	9.78E-03	2.92E-07	2.60E-03	4.45E-03	4.97E-03	3.58E-02	3.60E-02	2.67E-01
624	490436.72	3859935.12	0.14525	0.24864	0.12693	0.31826	0.04978	0.22782	0.24076	0.2486	2.41E-01	1.03E-02	2.95E-07	2.67E-03	3.72E-03	5.10E-03	3.81E-02	3.78E-02	2.63E-01
625	490486.72	3859935.12	0.1433	0.2602	0.12692	0.33411	0.04222	0.23408	0.26094	0.2602	2.38E-01	1.07E-02	2.95E-07	2.80E-03	3.15E-03	5.24E-03	4.13E-02	3.95E-02	2.62E-01
626	490536.72	3859935.12	0.14478	0.28198	0.13113	0.35199	0.04329	0.24666	0.28398	0.282	2.41E-01	1.16E-02	3.05E-07	2.95E-03	3.23E-03	5.53E-03	4.50E-02	4.28E-02	2.66E-01
627	490586.72	3859935.12	0.14715	0.31334	0.13784	0.37482	0.04636	0.26922	0.316	0.3133	2.44E-01	1.29E-02	3.21E-07	3.14E-03	3.46E-03	6.03E-03	5.00E-02	4.76E-02	2.72E-01
628	490636.72	3859935.12	0.14999	0.34873	0.13387	0.40642	0.04664	0.29054	0.35118	0.3487	2.49E-01	1.44E-02	3.11E-07	3.41E-03	3.48E-03	6.51E-03	5.56E-02	5.30E-02	2.80E-01
629	490686.72	3859935.12	0.15258	0.41063	0.13658	0.46273	0.04696	0.32986	0.40522	0.4106	2.54E-01	1.69E-02	3.18E-07	3.88E-03	3.51E-03	7.39E-03	6.42E-02	6.24E-02	2.87E-01
630	490736.72	3859935.12	0.15609	0.48885	0.15148	0.52742	0.04751	0.36856	0.47429	0.4889	2.59E-01	2.02E-02	3.52E-07	4.42E-03	3.55E-03	8.26E-03	7.51E-02	7.43E-02	2.97E-01
631	490086.72	3859985.12	0.16284	0.15971	0.09122	0.25762	0.0591	0.17964	0.15797	0.1597	2.71E-01	6.59E-03	2.12E-07	2.16E-03	4.41E-03	4.02E-03	2.50E-02	2.43E-02	2.88E-01
632	490136.72	3859985.12	0.16	0.16492	0.11383	0.26048	0.05951	0.18152	0.16371	0.1649	2.66E-01	6.81E-03	2.65E-07	2.18E-03	4.44E-03	4.07E-03	2.59E-02	2.51E-02	2.84E-01
633	490186.72	3859985.12	0.15768	0.17346	0.12716	0.25936	0.05805	0.18569	0.16905	0.1735	2.62E-01	7.16E-03	2.96E-07	2.18E-03	4.33E-03	4.16E-03	2.68E-02	2.64E-02	2.80E-01
634	490236.72	3859985.12	0.15446	0.1836	0.11665	0.26011	0.06532	0.19148	0.17592	0.1836	2.57E-01	7.58E-03	2.71E-07	2.18E-03	4.88E-03	4.29E-03	2.79E-02	2.79E-02	2.76E-01
635	490286.72	3859985.12	0.15177	0.19308	0.1197	0.26499	0.06639	0.19301	0.1812	0.1931	2.52E-01	7.97E-03	2.78E-07	2.22E-03	4.96E-03	4.32E-03	2.87E-02	2.93E-02	2.71E-01
636	490336.72	3859985.12	0.14835	0.20585	0.12454	0.2707	0.07017	0.19764	0.18799	0.2059	2.46E-01	8.50E-03	2.90E-07	2.27E-03	5.24E-03	4.43E-03	2.98E-02	3.13E-02	2.65E-01
637	490386.72	3859985.12	0.14603	0.21189	0.1041	0.27201	0.06483	0.20126	0.1979	0.2119	2.43E-01	8.75E-03	2.42E-07	2.28E-03	4.84E-03	4.51E-03	3.13E-02	3.22E-02	2.62E-01
638	490436.72	3859985.12	0.14396	0.21931	0.1075	0.28362	0.05618	0.20831	0.20829	0.2193	2.39E-01	9.05E-03	2.50E-07	2.38E-03	4.20E-03	4.67E-03	3.30E-02	3.33E-02	2.59E-01
639	490486.72	3859985.12	0.14236	0.22938	0.10823	0.29531	0.04713	0.21511	0.22011	0.2294	2.37E-01	9.47E-03	2.52E-07	2.48E-03	3.52E-03	4.82E-03	3.49E-02	3.49E-02	2.57E-01
640	490536.72	3859985.12	0.14004	0.23988	0.1086	0.30354	0.04001	0.22489	0.23642	0.2399	2.33E-01	9.90E-03	2.53E-07	2.55E-03	2.99E-03	5.04E-03	3.74E-02	3.65E-02	2.54E-01
641	490586.72	3859985.12	0.13935	0.25267	0.11052	0.3152	0.04154	0.23383	0.25579	0.2527	2.32E-01	1.04E-02	2.57E-07	2.64E-03	3.10E-03	5.24E-03	4.05E-02	3.84E-02	2.55E-01
642	490636.72	3859985.12	0.13942	0.27355	0.11533	0.34041	0.04377	0.2489	0.28065	0.2736	2.32E-01	1.13E-02	2.68E-07	2.86E-03	3.27E-03	5.58E-03	4.44E-02	4.16E-02	2.58E-01
643	490686.72	3859985.12	0.14123	0.30679	0.11769	0.37755	0.04516	0.26955	0.31165	0.3068	2.35E-01	1.27E-02	2.74E-07	3.17E-03	3.37E-03	6.04E-03	4.93E-02	4.66E-02	2.63E-01
644	490736.72	3859985.12	0.14359	0.34186	0.11597	0.39951	0.04582	0.29826	0.34059	0.3419	2.39E-01	1.41E-02	2.70E-07	3.35E-03	3.42E-03	6.68E-03	5.39E-02	5.19E-02	2.68E-01
645	490786.72	3859985.12	0.14773	0.3866	0.11812	0.43302	0.0454	0.3222	0.37893	0.3866	2.45E-01	1.60E-02	2.75E-07	3.63E-03	3.39E-03	7.22E-03	6.00E-02	5.87E-02	2.77E-01

646	490086.72	3860035.12	0.16026	0.14598	0.07701	0.24278	0.05311	0.17982	0.14634	0.146	2.66E-01	6.02E-03	1.79E-07	2.04E-03	3.97E-03	4.03E-03	2.32E-02	2.22E-02	2.83E-01
647	490136.72	3860035.12	0.1558	0.1502	0.08445	0.23895	0.05642	0.17833	0.14822	0.1502	2.59E-01	6.20E-03	1.96E-07	2.00E-03	4.21E-03	3.99E-03	2.35E-02	2.28E-02	2.76E-01
648	490186.72	3860035.12	0.15215	0.15506	0.10144	0.24165	0.05665	0.1765	0.15335	0.1551	2.53E-01	6.40E-03	2.36E-07	2.03E-03	4.23E-03	3.95E-03	2.43E-02	2.36E-02	2.70E-01
649	490236.72	3860035.12	0.14952	0.1628	0.10623	0.24246	0.05659	0.18131	0.1587	0.1628	2.48E-01	6.72E-03	2.47E-07	2.03E-03	4.23E-03	4.06E-03	2.51E-02	2.47E-02	2.66E-01
650	490286.72	3860035.12	0.14735	0.17053	0.10216	0.24265	0.06278	0.18715	0.16296	0.1705	2.45E-01	7.04E-03	2.38E-07	2.04E-03	4.69E-03	4.19E-03	2.58E-02	2.59E-02	2.63E-01
651	490336.72	3860035.12	0.1449	0.17807	0.10346	0.2466	0.06377	0.18799	0.16768	0.1781	2.41E-01	7.35E-03	2.41E-07	2.07E-03	4.76E-03	4.21E-03	2.65E-02	2.71E-02	2.59E-01
652	490386.72	3860035.12	0.14279	0.18799	0.10701	0.24733	0.0677	0.18885	0.17321	0.188	2.37E-01	7.76E-03	2.49E-07	2.07E-03	5.06E-03	4.23E-03	2.74E-02	2.86E-02	2.55E-01
653	490436.72	3860035.12	0.14038	0.19636	0.09259	0.2532	0.06124	0.19092	0.18094	0.1964	2.33E-01	8.10E-03	2.15E-07	2.12E-03	4.57E-03	4.28E-03	2.86E-02	2.98E-02	2.51E-01
654	490486.72	3860035.12	0.13775	0.20349	0.09468	0.25809	0.05311	0.19358	0.19075	0.2035	2.29E-01	8.40E-03	2.20E-07	2.16E-03	3.97E-03	4.34E-03	3.02E-02	3.09E-02	2.47E-01
655	490536.72	3860035.12	0.13565	0.21603	0.09584	0.26918	0.04465	0.20007	0.20546	0.216	2.25E-01	8.92E-03	2.23E-07	2.26E-03	3.33E-03	4.48E-03	3.25E-02	3.28E-02	2.44E-01
656	490586.72	3860035.12	0.13481	0.22504	0.09473	0.27938	0.0384	0.20949	0.21544	0.225	2.24E-01	9.29E-03	2.20E-07	2.34E-03	2.87E-03	4.69E-03	3.41E-02	3.42E-02	2.43E-01
657	490636.72	3860035.12	0.13279	0.23375	0.09205	0.28754	0.03983	0.21684	0.23198	0.2338	2.21E-01	9.65E-03	2.14E-07	2.41E-03	2.97E-03	4.86E-03	3.67E-02	3.55E-02	2.42E-01
658	490686.72	3860035.12	0.13177	0.24602	0.09896	0.30219	0.04125	0.2285	0.25175	0.246	2.19E-01	1.02E-02	2.30E-07	2.53E-03	3.08E-03	5.12E-03	3.99E-02	3.74E-02	2.42E-01
659	490736.72	3860035.12	0.13103	0.2669	0.10551	0.32941	0.04357	0.24556	0.27699	0.2669	2.18E-01	1.10E-02	2.45E-07	2.76E-03	3.25E-03	5.50E-03	4.39E-02	4.06E-02	2.44E-01
660	490786.72	3860035.12	0.13213	0.28927	0.10034	0.34441	0.04449	0.2627	0.29758	0.2893	2.20E-01	1.19E-02	2.33E-07	2.89E-03	3.32E-03	5.88E-03	4.71E-02	4.40E-02	2.47E-01
661	490836.72	3860035.12	0.14014	0.32442	0.10184	0.36774	0.04401	0.28147	0.32457	0.3244	2.33E-01	1.34E-02	2.37E-07	3.08E-03	3.29E-03	6.31E-03	5.14E-02	4.93E-02	2.61E-01
662	490086.72	3860085.12	0.15987	0.13333	0.06486	0.23193	0.05643	0.17519	0.13465	0.1333	2.66E-01	5.50E-03	1.51E-07	1.95E-03	4.21E-03	3.92E-03	2.13E-02	2.03E-02	2.82E-01
663	490136.72	3860085.12	0.1547	0.13785	0.07279	0.22541	0.05203	0.17563	0.1372	0.1379	2.57E-01	5.69E-03	1.69E-07	1.89E-03	3.89E-03	3.93E-03	2.17E-02	2.09E-02	2.73E-01
664	490186.72	3860085.12	0.14951	0.14223	0.08661	0.22422	0.05398	0.177	0.13947	0.1422	2.48E-01	5.87E-03	2.01E-07	1.88E-03	4.03E-03	3.97E-03	2.21E-02	2.16E-02	2.65E-01
665	490236.72	3860085.12	0.14484	0.14631	0.09377	0.22874	0.05445	0.17786	0.14347	0.1463	2.41E-01	6.04E-03	2.18E-07	1.92E-03	4.07E-03	3.98E-03	2.27E-02	2.22E-02	2.57E-01
666	490286.72	3860085.12	0.1417	0.15309	0.09075	0.22753	0.05521	0.17885	0.1483	0.1531	2.35E-01	6.32E-03	2.11E-07	1.91E-03	4.12E-03	4.01E-03	2.35E-02	2.33E-02	2.52E-01
667	490336.72	3860085.12	0.14016	0.15916	0.08924	0.2255	0.0603	0.18199	0.15338	0.1592	2.33E-01	6.57E-03	2.08E-07	1.89E-03	4.50E-03	4.08E-03	2.43E-02	2.42E-02	2.50E-01
668	490386.72	3860085.12	0.13933	0.1648	0.09088	0.22954	0.06119	0.18391	0.15694	0.1648	2.31E-01	6.80E-03	2.11E-07	1.93E-03	4.57E-03	4.12E-03	2.48E-02	2.50E-02	2.49E-01
669	490436.72	3860085.12	0.13765	0.1734	0.09316	0.23122	0.06539	0.18473	0.16212	0.1734	2.29E-01	7.16E-03	2.17E-07	1.94E-03	4.88E-03	4.14E-03	2.57E-02	2.63E-02	2.46E-01
670	490486.72	3860085.12	0.13529	0.1817	0.08164	0.23556	0.05788	0.18445	0.16898	0.1817	2.25E-01	7.50E-03	1.90E-07	1.98E-03	4.32E-03	4.13E-03	2.68E-02	2.76E-02	2.42E-01
671	490536.72	3860085.12	0.13273	0.19055	0.08427	0.24197	0.05005	0.18572	0.17956	0.1906	2.21E-01	7.86E-03	1.96E-07	2.03E-03	3.74E-03	4.16E-03	2.84E-02	2.90E-02	2.38E-01
672	490586.72	3860085.12	0.13175	0.19926	0.08523	0.24596	0.04225	0.18935	0.19045	0.1993	2.19E-01	8.22E-03	1.98E-07	2.06E-03	3.15E-03	4.24E-03	3.02E-02	3.03E-02	2.36E-01
673	490636.72	3860085.12	0.12993	0.20867	0.08347	0.25222	0.03694	0.19516	0.19984	0.2087	2.16E-01	8.61E-03	1.94E-07	2.12E-03	2.76E-03	4.37E-03	3.16E-02	3.17E-02	2.34E-01
674	490686.72	3860085.12	0.12713	0.21892	0.08089	0.26479	0.03829	0.20252	0.21176	0.2189	2.11E-01	9.04E-03	1.88E-07	2.22E-03	2.86E-03	4.54E-03	3.35E-02	3.33E-02	2.30E-01
675	490736.72	3860085.12	0.12647	0.23085	0.08418	0.2731	0.03898	0.21328	0.22986	0.2309	2.10E-01	9.53E-03	1.96E-07	2.29E-03	2.91E-03	4.78E-03	3.64E-02	3.51E-02	2.31E-01
676	490786.72	3860085.12	0.12579	0.24571	0.08857	0.28681	0.04247	0.22531	0.25006	0.2457	2.09E-01	1.01E-02	2.06E-07	2.41E-03	3.17E-03	5.05E-03	3.96E-02	3.73E-02	2.32E-01
677	490836.72	3860085.12	0.12668	0.2609	0.09015	0.29583	0.04285	0.23382	0.26699	0.2609	2.10E-01	1.08E-02	2.10E-07	2.48E-03	3.20E-03	5.24E-03	4.23E-02	3.96E-02	2.35E-01
678	490086.72	3860135.12	0.15423	0.12137	0.05158	0.22043	0.06031	0.16978	0.12037	0.1214	2.56E-01	5.01E-03	1.20E-07	1.85E-03	4.50E-03	3.80E-03	1.91E-02	1.84E-02	2.72E-01
679	490136.72	3860135.12	0.15107	0.12456	0.05968	0.21651	0.05251	0.17192	0.12637	0.1246	2.51E-01	5.14E-03	1.39E-07	1.82E-03	3.92E-03	3.85E-03	2.00E-02	1.89E-02	2.67E-01
680	490186.72	3860135.12	0.14674	0.13015	0.06683	0.21407	0.05099	0.17397	0.12994	0.1302	2.44E-01	5.37E-03	1.55E-07	1.80E-03	3.81E-03	3.90E-03	2.06E-02	1.98E-02	2.59E-01
681	490236.72	3860135.12	0.14254	0.13417	0.08098	0.21358	0.05094	0.1738	0.13143	0.1342	2.37E-01	5.54E-03	1.88E-07	1.79E-03	3.80E-03	3.89E-03	2.08E-02	2.04E-02	2.52E-01
682	490286.72	3860135.12	0.13827	0.1385	0.08923	0.21546	0.05209	0.17621	0.13483	0.1385	2.30E-01	5.72E-03	2.08E-07	1.81E-03	3.89E-03	3.95E-03	2.13E-02	2.10E-02	2.45E-01
683	490336.72	3860135.12	0.13447	0.14408	0.07863	0.21245	0.05382	0.17628	0.13789	0.1441	2.23E-01	5.95E-03	1.83E-07	1.78E-03	4.02E-03	3.95E-03	2.18E-02	2.19E-02	2.39E-01
684	490386.72	3860135.12	0.13234	0.1491	0.07876	0.21577	0.05793	0.17712	0.14482	0.1491	2.20E-01	6.15E-03	1.83E-07	1.81E-03	4.33E-03	3.97E-03	2.29E-02	2.27E-02	2.36E-01
685	490436.72	3860135.12	0.13145	0.15416	0.08109	0.21977	0.05933	0.17978	0.14958	0.1542	2.18E-01	6.36E-03	1.89E-07	1.84E-03	4.43E-03	4.03E-03	2.37E-02	2.34E-02	2.35E-01
686	490486.72	3860135.12	0.12996	0.16052	0.08214	0.22214	0.06339	0.1807	0.15527	0.1605	2.16E-01	6.62E-03	1.91E-07	1.86E-03	4.73E-03	4.05E-03	2.46E-02	2.44E-02	2.33E-01
687	490536.72	3860135.12	0.12702	0.16885	0.07231	0.22589	0.05494	0.18139	0.16174	0.1689	2.11E-01	6.97E-03	1.68E-07	1.89E-03	4.10E-03	4.06E-03	2.56E-02	2.57E-02	2.28E-01
688	490586.72	3860135.12	0.12647	0.17725	0.07469	0.22996	0.04721	0.18185	0.16985	0.1773	2.10E-01	7.32E-03	1.74E-07	1.93E-03	3.53E-03	4.07E-03	2.69E-02	2.69E-02	2.27E-01
689	490636.72	3860135.12	0.12525	0.1842	0.07621	0.23275	0.03998	0.18322	0.17646	0.1842	2.08E-01	7.60E-03	1.77E-07	1.95E-03	2.99E-03	4.10E-03	2.79E-02	2.80E-02	2.25E-01
690	490686.72	3860135.12	0.12297	0.19385	0.07484	0.23542	0.0357	0.18794	0.18554	0.1939	2.04E-01	8.00E-03	1.74E-07	1.97E-03	2.67E-03	4.21E-03	2.94E-02	2.95E-02	2.21E-01
691	490736.72	3860135.12	0.12147	0.20294	0.07271	0.24566	0.0368	0.19177	0.19504	0.2029	2.02E-01	8.38E-03	1.69E-07	2.06E-03	2.75E-03	4.30E-03	3.09E-02	3.08E-02	2.19E-01
692	490786.72	3860135.12	0.12206	0.21477	0.07074	0.25204	0.03654	0.19638	0.20996	0.2148	2.03E-01	8.86E-03	1.65E-07	2.11E-03	2.73E-03	4.40E-03	3.32E-02	3.26E-02	2.22E-01
693	490836.72	3860135.12	0.1218	0.2246	0.07795	0.25645	0.04142	0.20281	0.22728	0.2246	2.02E-01	9.27E-03	1.81E-07	2.15E-03	3.09E-03	4.54E-03	3.60E-02	3.41E-02	2.23E-01
694	490086.72	3860185.12	0.14799	0.11679	0.04462	0.20619	0.0588	0.16474	0.11458	0.1168	2.46E-01	4.82E-03	1.04E-07	1.73E-03	4.39E-03	3.69E-03	1.81E-02	1.77E-02	2.61E-01
695	490136.72	3860185.12	0.14589	0.11853	0.05201	0.20491	0.05639	0.16584	0.11813	0.1185	2.42E-01	4.89E-03	1.21E-07	1.72E-03	4.21E-03	3.72E-03	1.87E-02	1.80E-02	2.58E-01
696	490186.72	3860185.12	0.14387	0.12078	0.05452	0.19997	0.05059	0.16738	0.12318	0.1208	2.39E-01	4.98E-03	1.27E-07	1.68E-03	3.78E-03	3.75E-03	1.95E-02	1.84E-02	2.54E-01
697	490236.72	3860185.12	0.1406	0.12482	0.06646	0.19962	0.04966	0.16843	0.1253	0.1248	2.34E-01	5.15E-03	1.55E-07	1.67E-03	3.71E-03	3.77E-03	1.98E-02	1.90E-02	2.49E-01
698	490286.72	3860185.12	0.13717	0.12969	0.07505	0.20033	0.04821	0.16904	0.1264	0.1297	2.28E-01	5.35E-03	1.75E-07	1.68E-03	3.60E-03	3.79E-03	2.00E-02	1.97E-02	2.43E-01
699	490336.72	3860185.12	0.13302	0.13257	0.07694	0.20017	0.04827	0.1707	0.12909	0.1326	2.21E-01	5.47E-03	1.79E-07	1.68E-03	3.60E-03	3.82E-03	2.04E-02	2.01E-02	2.36E-01
700	490386.72	3860185.12	0.12856	0.1361	0.06912	0.20016	0.05233	0.17066	0.13178	0.1361	2.14E-01	5.62E-03	1.61E-07	1.68E-03	3.91E-03	3.82E-03	2.09E-02	2.07E-02	2.29E-01
701	490436.72	3860185.12	0.12462	0.14015	0.07015	0.20237	0.05567	0.17282	0.13731	0.1402	2.07E-01	5.78E-03	1.63E-07	1.70E-03	4.16E-03	3.87E-03	2.17E-02	2.13E-02	2.23E-01
702	490486.72	3860185.12	0.12241	0.14542	0.07296	0.20562	0.0576	0.17327	0.14347	0.1454	2.03E-01	6.00E-03	1.70E-07	1.72E-03	4.30E-03	3.88E-03	2.27E-02	2.21E-02	2.20E-01
703	490536.72	3860185.12	0.12079	0.15101	0.07335	0.20629	0.06077	0.17489	0.14923	0.151	2.01E-01	6.23E-03	1.71E-07	1.73E-03	4.54E-03	3.92E-03	2.36E-02	2.29E-02	2.18E-01
704	490586.72	3860185.12	0.11871	0.15839	0.06507	0.20629	0.0519	0.1767	0.15421	0.1584	1.97E-01	6.54E-03	1.51E-07	1.73E-03	3.88E-03	3.96E-03	2.44E-02	2.41E-02	2.14E-01

705	490636.72	3860185.12	0.11717	0.16518	0.06662	0.20624	0.04452	0.1774	0.15905	0.1652
706	490686.72	3860185.12	0.11643	0.17383	0.06865	0.20668	0.03791	0.17779	0.16724	0.1738
707	490736.72	3860185.12	0.11647	0.18137	0.06785	0.20833	0.03468	0.179	0.17497	0.1814
708	490786.72	3860185.12	0.11689	0.19145	0.0651	0.21621	0.03541	0.1821	0.1849	0.1915
709	490836.72	3860185.12	0.11735	0.20053	0.0625	0.2233	0.03469	0.18506	0.19469	0.2005
710	490086.72	3860235.12	0.14198	0.11215	0.03759	0.20049	0.05574	0.16237	0.10889	0.1122
711	490136.72	3860235.12	0.14056	0.11432	0.04173	0.19931	0.05678	0.1608	0.11158	0.1143
712	490186.72	3860235.12	0.13811	0.11681	0.04709	0.1968	0.05283	0.16097	0.11481	0.1168
713	490236.72	3860235.12	0.13545	0.11879	0.05069	0.19227	0.04891	0.161	0.11931	0.1188
714	490286.72	3860235.12	0.13163	0.12033	0.06437	0.18986	0.04741	0.16116	0.12179	0.1203
715	490336.72	3860235.12	0.12733	0.12457	0.06863	0.18933	0.04571	0.16242	0.12343	0.1246
716	490386.72	3860235.12	0.12352	0.12805	0.06905	0.18976	0.04495	0.16434	0.1255	0.1281
717	490436.72	3860235.12	0.12042	0.13066	0.06228	0.1903	0.05093	0.16435	0.12719	0.1307
718	490486.72	3860235.12	0.11746	0.13311	0.06315	0.19205	0.05356	0.16663	0.13103	0.1331
719	490536.72	3860235.12	0.11563	0.13799	0.06591	0.19564	0.056	0.16492	0.13748	0.138
720	490586.72	3860235.12	0.11326	0.14394	0.06618	0.19509	0.05747	0.16292	0.14327	0.1439
721	490636.72	3860235.12	0.11105	0.14953	0.05906	0.1951	0.04894	0.1651	0.14862	0.1495
722	490686.72	3860235.12	0.10954	0.15717	0.06031	0.19394	0.04207	0.16713	0.15317	0.1572
723	490736.72	3860235.12	0.1087	0.16519	0.06261	0.19485	0.03596	0.16898	0.16015	0.1652
724	490786.72	3860235.12	0.10845	0.17322	0.06207	0.19642	0.03376	0.17045	0.1666	0.1732
725	490086.72	3860285.12	0.13731	0.10719	0.03283	0.19742	0.05054	0.15663	0.10071	0.1072
726	490136.72	3860285.12	0.13376	0.1091	0.03551	0.19309	0.05361	0.15512	0.10547	0.1091
727	490186.72	3860285.12	0.13	0.11092	0.04272	0.1896	0.05482	0.15392	0.10799	0.1109
728	490236.72	3860285.12	0.12638	0.11313	0.04183	0.18641	0.04971	0.15445	0.11123	0.1131
729	490286.72	3860285.12	0.12355	0.11504	0.05048	0.18464	0.04731	0.1526	0.11516	0.115
730	490336.72	3860285.12	0.12069	0.11711	0.05945	0.18216	0.04515	0.15409	0.11717	0.1171
731	490386.72	3860285.12	0.11873	0.11987	0.06178	0.18223	0.04382	0.15515	0.11906	0.1199
732	490436.72	3860285.12	0.11727	0.12248	0.06048	0.18105	0.04323	0.15713	0.12099	0.1225
733	490486.72	3860285.12	0.11551	0.12529	0.05648	0.18012	0.04956	0.15676	0.12353	0.1253
734	490536.72	3860285.12	0.11308	0.1277	0.05725	0.18358	0.05156	0.1571	0.12674	0.1277
735	490586.72	3860285.12	0.11084	0.13078	0.05991	0.1879	0.05442	0.1569	0.13264	0.1308
736	490636.72	3860285.12	0.10865	0.137	0.06009	0.18743	0.05435	0.15698	0.13738	0.137
737	490686.72	3860285.12	0.10658	0.14263	0.05397	0.18591	0.04619	0.15713	0.14319	0.1426
738	490736.72	3860285.12	0.10591	0.14976	0.05494	0.18628	0.03975	0.15526	0.14796	0.1498
739	490786.72	3860285.12	0.10498	0.15937	0.05734	0.18757	0.03417	0.15443	0.15388	0.1594
740	490086.72	3860335.12	0.12994	0.10211	0.02914	0.19474	0.04678	0.15124	0.0954	0.1021
741	490136.72	3860335.12	0.12625	0.10445	0.03167	0.18882	0.05021	0.14986	0.09811	0.1045
742	490186.72	3860335.12	0.12355	0.10603	0.03436	0.18452	0.05162	0.14907	0.10223	0.106
743	490236.72	3860335.12	0.12175	0.10795	0.03936	0.18116	0.05127	0.14964	0.1048	0.108
744	490286.72	3860335.12	0.1201	0.10962	0.04074	0.17842	0.04807	0.14944	0.1079	0.1096
745	490336.72	3860335.12	0.11861	0.11147	0.05101	0.17812	0.04567	0.15053	0.111	0.1115
746	490386.72	3860335.12	0.11713	0.11357	0.05522	0.17668	0.04269	0.15228	0.11305	0.1136
747	490436.72	3860335.12	0.11474	0.11574	0.05551	0.17492	0.04212	0.15352	0.1152	0.1157
748	490486.72	3860335.12	0.11253	0.11875	0.05266	0.17556	0.0418	0.15326	0.11785	0.1188
749	490536.72	3860335.12	0.11047	0.12187	0.05162	0.1754	0.0482	0.1523	0.12036	0.1219
750	490586.72	3860335.12	0.10821	0.1242	0.05257	0.17769	0.04996	0.15146	0.12359	0.1242
751	490636.72	3860335.12	0.10645	0.12671	0.05483	0.18008	0.05296	0.15118	0.12944	0.1267
752	490686.72	3860335.12	0.10426	0.13068	0.05497	0.17833	0.05142	0.14994	0.13272	0.1307
753	490736.72	3860335.12	0.10206	0.13721	0.04931	0.17697	0.04367	0.14893	0.13797	0.1372
754	490786.72	3860335.12	0.10067	0.14289	0.05037	0.17705	0.03766	0.14867	0.14398	0.1429
755	490086.72	3860385.12	0.12516	0.09593	0.02675	0.19041	0.04379	0.14407	0.09149	0.0959
756	490136.72	3860385.12	0.12333	0.09914	0.02858	0.18432	0.04605	0.14476	0.0931	0.0991
757	490186.72	3860385.12	0.12104	0.10155	0.03055	0.17976	0.04966	0.14489	0.09566	0.1016
758	490236.72	3860385.12	0.11915	0.10335	0.03552	0.1769	0.04979	0.14525	0.0994	0.1034
759	490286.72	3860385.12	0.11727	0.10484	0.03503	0.17558	0.04794	0.14579	0.10175	0.1048
760	490336.72	3860385.12	0.11524	0.10662	0.0408	0.17445	0.04649	0.14559	0.10485	0.1066
761	490386.72	3860385.12	0.11278	0.10846	0.04918	0.17295	0.0441	0.14604	0.10736	0.1085
762	490436.72	3860385.12	0.11048	0.11049	0.05084	0.17003	0.04044	0.14629	0.10951	0.1105
763	490486.72	3860385.12	0.1076	0.11265	0.05096	0.16865	0.04079	0.14643	0.11231	0.1127

1.95E-01	6.82E-03	1.55E-07	1.73E-03	3.32E-03	3.97E-03	2.52E-02	2.51E-02	2.11E-01
1.93E-01	7.17E-03	1.60E-07	1.73E-03	2.83E-03	3.98E-03	2.65E-02	2.64E-02	2.09E-01
1.94E-01	7.49E-03	1.58E-07	1.75E-03	2.59E-03	4.01E-03	2.77E-02	2.76E-02	2.09E-01
1.94E-01	7.90E-03	1.51E-07	1.81E-03	2.64E-03	4.08E-03	2.93E-02	2.91E-02	2.11E-01
1.95E-01	8.28E-03	1.45E-07	1.87E-03	2.59E-03	4.15E-03	3.08E-02	3.05E-02	2.12E-01
2.36E-01	4.63E-03	8.74E-08	1.68E-03	4.16E-03	3.64E-03	1.72E-02	1.70E-02	2.50E-01
2.34E-01	4.72E-03	9.71E-08	1.67E-03	4.24E-03	3.60E-03	1.77E-02	1.74E-02	2.48E-01
2.29E-01	4.82E-03	1.10E-07	1.65E-03	3.94E-03	3.61E-03	1.82E-02	1.77E-02	2.44E-01
2.25E-01	4.90E-03	1.18E-07	1.61E-03	3.65E-03	3.61E-03	1.89E-02	1.81E-02	2.40E-01
2.19E-01	4.97E-03	1.50E-07	1.59E-03	3.54E-03	3.61E-03	1.93E-02	1.83E-02	2.33E-01
2.12E-01	5.14E-03	1.60E-07	1.59E-03	3.41E-03	3.64E-03	1.95E-02	1.89E-02	2.26E-01
2.05E-01	5.28E-03	1.61E-07	1.59E-03	3.36E-03	3.68E-03	1.99E-02	1.95E-02	2.20E-01
2.00E-01	5.39E-03	1.45E-07	1.60E-03	3.80E-03	3.68E-03	2.01E-02	1.99E-02	2.15E-01
1.95E-01	5.49E-03	1.47E-07	1.61E-03	4.00E-03	3.73E-03	2.07E-02	2.02E-02	2.11E-01
1.92E-01	5.70E-03	1.53E-07	1.64E-03	4.18E-03	3.69E-03	2.18E-02	2.10E-02	2.08E-01
1.88E-01	5.94E-03	1.54E-07	1.64E-03	4.29E-03	3.65E-03	2.27E-02	2.19E-02	2.05E-01
1.85E-01	6.17E-03	1.37E-07	1.64E-03	3.65E-03	3.70E-03	2.35E-02	2.27E-02	2.00E-01
1.82E-01	6.49E-03	1.40E-07	1.63E-03	3.14E-03	3.74E-03	2.43E-02	2.39E-02	1.97E-01
1.81E-01	6.82E-03	1.46E-07	1.63E-03	2.69E-03	3.79E-03	2.54E-02	2.51E-02	1.96E-01
1.80E-01	7.15E-03	1.44E-07	1.65E-03	2.52E-03	3.82E-03	2.64E-02	2.63E-02	1.95E-01
2.28E-01	4.42E-03	7.64E-08	1.66E-03	3.77E-03	3.51E-03	1.59E-02	1.63E-02	2.41E-01
2.22E-01	4.50E-03	8.26E-08	1.62E-03	4.00E-03	3.47E-03	1.67E-02	1.66E-02	2.36E-01
2.16E-01	4.58E-03	9.94E-08	1.59E-03	4.09E-03	3.45E-03	1.71E-02	1.69E-02	2.30E-01
2.10E-01	4.67E-03	9.73E-08	1.56E-03	3.71E-03	3.46E-03	1.76E-02	1.72E-02	2.24E-01
2.05E-01	4.75E-03	1.17E-07	1.55E-03	3.53E-03	3.42E-03	1.82E-02	1.75E-02	2.19E-01
2.01E-01	4.83E-03	1.38E-07	1.53E-03	3.37E-03	3.45E-03	1.86E-02	1.78E-02	2.14E-01
1.97E-01	4.95E-03	1.44E-07	1.53E-03	3.27E-03	3.48E-03	1.89E-02	1.82E-02	2.11E-01
1.95E-01	5.05E-03	1.41E-07	1.52E-03	3.23E-03	3.52E-03	1.92E-02	1.86E-02	2.09E-01
1.92E-01	5.17E-03	1.31E-07	1.51E-03	3.70E-03	3.51E-03	1.96E-02	1.90E-02	2.06E-01
1.88E-01	5.27E-03	1.33E-07	1.54E-03	3.85E-03	3.52E-03	2.01E-02	1.94E-02	2.03E-01
1.84E-01	5.40E-03	1.39E-07	1.58E-03	4.06E-03	3.51E-03	2.10E-02	1.99E-02	2.00E-01
1.81E-01	5.65E-03	1.40E-07	1.57E-03	4.06E-03	3.52E-03	2.18E-02	2.08E-02	1.96E-01
1.77E-01	5.89E-03	1.26E-07	1.56E-03	3.45E-03	3.52E-03	2.27E-02	2.17E-02	1.92E-01
1.76E-01	6.18E-03	1.28E-07	1.56E-03	2.97E-03	3.48E-03	2.34E-02	2.28E-02	1.91E-01
1.74E-01	6.58E-03	1.33E-07	1.57E-03	2.55E-03	3.46E-03	2.44E-02	2.42E-02	1.89E-01
2.16E-01	4.21E-03	6.78E-08	1.63E-03	3.49E-03	3.39E-03	1.51E-02	1.55E-02	2.28E-01
2.10E-01	4.31E-03	7.37E-08	1.58E-03	3.75E-03	3.36E-03	1.55E-02	1.59E-02	2.22E-01
2.05E-01	4.38E-03	7.99E-08	1.55E-03	3.85E-03	3.34E-03	1.62E-02	1.61E-02	2.18E-01
2.02E-01	4.46E-03	9.16E-08	1.52E-03	3.83E-03	3.35E-03	1.66E-02	1.64E-02	2.16E-01
2.00E-01	4.52E-03	9.48E-08	1.50E-03	3.59E-03	3.35E-03	1.71E-02	1.67E-02	2.13E-01
1.97E-01	4.60E-03	1.19E-07	1.49E-03	3.41E-03	3.37E-03	1.76E-02	1.69E-02	2.11E-01
1.95E-01	4.69E-03	1.28E-07	1.48E-03	3.19E-03	3.41E-03	1.79E-02	1.73E-02	2.08E-01
1.91E-01	4.78E-03	1.29E-07	1.47E-03	3.15E-03	3.44E-03	1.82E-02	1.76E-02	2.04E-01
1.87E-01	4.90E-03	1.23E-07	1.47E-03	3.12E-03	3.43E-03	1.87E-02	1.80E-02	2.01E-01
1.84E-01	5.03E-03	1.20E-07	1.47E-03	3.60E-03	3.41E-03	1.91E-02	1.85E-02	1.98E-01
1.80E-01	5.13E-03	1.22E-07	1.49E-03	3.73E-03	3.39E-03	1.96E-02	1.89E-02	1.94E-01
1.77E-01	5.23E-03	1.28E-07	1.51E-03	3.95E-03	3.39E-03	2.05E-02	1.93E-02	1.92E-01
1.73E-01	5.39E-03	1.28E-07	1.50E-03	3.84E-03	3.36E-03	2.10E-02	1.99E-02	1.88E-01
1.70E-01	5.66E-03	1.15E-07	1.48E-03	3.26E-03	3.34E-03	2.18E-02	2.08E-02	1.84E-01
1.67E-01	5.90E-03	1.17E-07	1.49E-03	2.81E-03	3.33E-03	2.28E-02	2.17E-02	1.82E-01
2.08E-01	3.96E-03	6.22E-08	1.60E-03	3.27E-03	3.23E-03	1.45E-02	1.46E-02	2.20E-01
2.05E-01	4.09E-03	6.65E-08	1.55E-03	3.44E-03	3.24E-03	1.47E-02	1.51E-02	2.17E-01
2.01E-01	4.19E-03	7.11E-08	1.51E-03	3.71E-03	3.25E-03	1.51E-02	1.54E-02	2.13E-01
1.98E-01	4.27E-03	8.26E-08	1.48E-03	3.72E-03	3.25E-03	1.57E-02	1.57E-02	2.11E-01
1.95E-01	4.33E-03	8.15E-08	1.47E-03	3.58E-03	3.27E-03	1.61E-02	1.59E-02	2.08E-01
1.91E-01	4.40E-03	9.49E-08	1.46E-03	3.47E-03	3.26E-03	1.66E-02	1.62E-02	2.04E-01
1.87E-01	4.48E-03	1.14E-07	1.45E-03	3.29E-03	3.27E-03	1.70E-02	1.65E-02	2.00E-01
1.84E-01	4.56E-03	1.18E-07	1.43E-03	3.02E-03	3.28E-03	1.73E-02	1.68E-02	1.96E-01
1.79E-01	4.65E-03	1.19E-07	1.41E-03	3.05E-03	3.28E-03	1.78E-02	1.71E-02	1.92E-01

764	490536.72	3860385.12	0.10485	0.11468	0.04765	0.16925	0.04062	0.14658	0.11493	0.1147	1.74E-01	4.73E-03	1.11E-07	1.42E-03	3.03E-03	3.28E-03	1.82E-02	1.74E-02	1.87E-01
765	490586.72	3860385.12	0.10261	0.1185	0.04745	0.16756	0.04649	0.14717	0.11812	0.1185	1.70E-01	4.89E-03	1.10E-07	1.41E-03	3.47E-03	3.30E-03	1.87E-02	1.80E-02	1.84E-01
766	490636.72	3860385.12	0.10041	0.12131	0.04876	0.16943	0.04866	0.1464	0.12043	0.1213	1.67E-01	5.01E-03	1.13E-07	1.42E-03	3.63E-03	3.28E-03	1.91E-02	1.84E-02	1.81E-01
767	490686.72	3860385.12	0.09867	0.12592	0.05038	0.17085	0.05157	0.14524	0.12622	0.1259	1.64E-01	5.20E-03	1.17E-07	1.43E-03	3.85E-03	3.25E-03	2.00E-02	1.91E-02	1.79E-01
768	490736.72	3860385.12	0.09755	0.12899	0.05057	0.17101	0.04868	0.14414	0.13001	0.129	1.62E-01	5.32E-03	1.18E-07	1.43E-03	3.64E-03	3.23E-03	2.06E-02	1.96E-02	1.77E-01
769	490786.72	3860385.12	0.09622	0.13296	0.04528	0.17033	0.0413	0.14417	0.13377	0.133	1.60E-01	5.49E-03	1.05E-07	1.43E-03	3.08E-03	3.23E-03	2.12E-02	2.02E-02	1.74E-01
770	490136.72	3860435.12	0.11691	0.09355	0.02749	0.17772	0.04303	0.13868	0.08944	0.0936	1.94E-01	3.86E-03	6.40E-08	1.49E-03	3.21E-03	3.11E-03	1.42E-02	1.42E-02	2.06E-01
771	490186.72	3860435.12	0.1147	0.09606	0.02938	0.17413	0.04576	0.13904	0.09078	0.0961	1.91E-01	3.96E-03	6.83E-08	1.46E-03	3.42E-03	3.11E-03	1.44E-02	1.46E-02	2.02E-01
772	490236.72	3860435.12	0.11299	0.09892	0.0293	0.17273	0.04785	0.13955	0.09352	0.0989	1.88E-01	4.08E-03	6.82E-08	1.45E-03	3.57E-03	3.13E-03	1.48E-02	1.50E-02	2.00E-01
773	490286.72	3860435.12	0.11144	0.10076	0.03411	0.1701	0.04807	0.14042	0.09669	0.1008	1.85E-01	4.16E-03	7.94E-08	1.43E-03	3.59E-03	3.15E-03	1.53E-02	1.53E-02	1.97E-01
774	490336.72	3860435.12	0.10998	0.10227	0.03465	0.1697	0.04534	0.14093	0.09891	0.1023	1.83E-01	4.22E-03	8.06E-08	1.42E-03	3.39E-03	3.16E-03	1.57E-02	1.55E-02	1.95E-01
775	490386.72	3860435.12	0.10823	0.10402	0.04047	0.16673	0.045	0.13977	0.10215	0.104	1.80E-01	4.29E-03	9.41E-08	1.40E-03	3.36E-03	3.13E-03	1.62E-02	1.58E-02	1.92E-01
776	490436.72	3860435.12	0.10645	0.10581	0.04595	0.16509	0.0426	0.13873	0.10457	0.1058	1.77E-01	4.37E-03	1.07E-07	1.38E-03	3.18E-03	3.11E-03	1.66E-02	1.61E-02	1.89E-01
777	490486.72	3860435.12	0.10413	0.10767	0.04617	0.16322	0.03838	0.13869	0.10671	0.1077	1.73E-01	4.44E-03	1.07E-07	1.37E-03	2.87E-03	3.11E-03	1.69E-02	1.64E-02	1.85E-01
778	490536.72	3860435.12	0.10268	0.10963	0.04692	0.16156	0.03958	0.14002	0.10912	0.1096	1.71E-01	4.52E-03	1.09E-07	1.36E-03	2.96E-03	3.14E-03	1.73E-02	1.67E-02	1.83E-01
779	490586.72	3860435.12	0.10126	0.11143	0.04342	0.16215	0.03961	0.139	0.1118	0.1114	1.68E-01	4.60E-03	1.01E-07	1.36E-03	2.96E-03	3.11E-03	1.77E-02	1.69E-02	1.81E-01
780	490636.72	3860435.12	0.10004	0.11467	0.04381	0.16066	0.04483	0.13824	0.11523	0.1147	1.66E-01	4.73E-03	1.02E-07	1.35E-03	3.35E-03	3.10E-03	1.82E-02	1.74E-02	1.80E-01
781	490686.72	3860435.12	0.09856	0.11801	0.04529	0.15947	0.04739	0.13943	0.11752	0.118	1.64E-01	4.87E-03	1.05E-07	1.34E-03	3.54E-03	3.12E-03	1.86E-02	1.79E-02	1.77E-01
782	490736.72	3860435.12	0.09726	0.12175	0.04615	0.15901	0.04984	0.13921	0.1231	0.1218	1.62E-01	5.02E-03	1.07E-07	1.33E-03	3.72E-03	3.12E-03	1.95E-02	1.85E-02	1.76E-01
783	490786.72	3860435.12	0.09607	0.12665	0.04674	0.15672	0.04612	0.13881	0.12724	0.1267	1.60E-01	5.23E-03	1.09E-07	1.31E-03	3.44E-03	3.11E-03	2.01E-02	1.92E-02	1.74E-01
784	490136.72	3860485.12	0.11373	0.08891	0.0241	0.17544	0.04031	0.13679	0.08628	0.0889	1.89E-01	3.67E-03	5.61E-08	1.47E-03	3.01E-03	3.06E-03	1.37E-02	1.35E-02	2.00E-01
785	490186.72	3860485.12	0.1118	0.09139	0.02665	0.17185	0.04235	0.13654	0.08738	0.0914	1.86E-01	3.77E-03	6.20E-08	1.44E-03	3.16E-03	3.06E-03	1.38E-02	1.39E-02	1.97E-01
786	490236.72	3860485.12	0.11007	0.0934	0.02843	0.17072	0.04548	0.13616	0.08855	0.0934	1.83E-01	3.85E-03	6.61E-08	1.43E-03	3.40E-03	3.05E-03	1.40E-02	1.42E-02	1.94E-01
787	490286.72	3860485.12	0.10854	0.09663	0.03086	0.16728	0.04614	0.1365	0.09154	0.0966	1.80E-01	3.99E-03	7.18E-08	1.40E-03	3.45E-03	3.06E-03	1.45E-02	1.47E-02	1.92E-01
788	490336.72	3860485.12	0.10713	0.09854	0.03181	0.16501	0.04648	0.13695	0.09456	0.0985	1.78E-01	4.07E-03	7.40E-08	1.38E-03	3.47E-03	3.07E-03	1.50E-02	1.50E-02	1.90E-01
789	490386.72	3860485.12	0.10587	0.10011	0.03469	0.16372	0.04404	0.1366	0.0967	0.1001	1.76E-01	4.13E-03	8.07E-08	1.37E-03	3.29E-03	3.06E-03	1.53E-02	1.52E-02	1.88E-01
790	490436.72	3860485.12	0.10418	0.10193	0.04089	0.16265	0.0436	0.13607	0.09998	0.1019	1.73E-01	4.21E-03	9.51E-08	1.36E-03	3.26E-03	3.05E-03	1.58E-02	1.55E-02	1.85E-01
791	490486.72	3860485.12	0.10259	0.10352	0.04291	0.16083	0.04102	0.13532	0.10238	0.1035	1.70E-01	4.27E-03	9.98E-08	1.35E-03	3.06E-03	3.03E-03	1.62E-02	1.57E-02	1.83E-01
792	490536.72	3860485.12	0.10114	0.1051	0.04264	0.15814	0.03695	0.13606	0.1045	0.1051	1.68E-01	4.34E-03	9.92E-08	1.33E-03	2.76E-03	3.05E-03	1.65E-02	1.60E-02	1.80E-01
793	490586.72	3860485.12	0.09981	0.10672	0.04355	0.15542	0.03793	0.1356	0.10676	0.1067	1.66E-01	4.40E-03	1.01E-07	1.30E-03	2.83E-03	3.04E-03	1.69E-02	1.62E-02	1.78E-01
794	490636.72	3860485.12	0.09848	0.1086	0.04023	0.15417	0.03865	0.13393	0.10853	0.1086	1.64E-01	4.48E-03	9.36E-08	1.29E-03	2.89E-03	3.00E-03	1.72E-02	1.65E-02	1.76E-01
795	490686.72	3860485.12	0.0965	0.11124	0.04065	0.15426	0.04328	0.13277	0.11217	0.1112	1.60E-01	4.59E-03	9.46E-08	1.29E-03	3.23E-03	2.97E-03	1.78E-02	1.69E-02	1.73E-01
796	490736.72	3860485.12	0.09464	0.11558	0.0424	0.1544	0.04617	0.1351	0.11531	0.1156	1.57E-01	4.77E-03	9.86E-08	1.30E-03	3.45E-03	3.03E-03	1.83E-02	1.76E-02	1.70E-01
797	490786.72	3860485.12	0.09326	0.11921	0.04275	0.15315	0.04807	0.1357	0.12008	0.1192	1.55E-01	4.92E-03	9.95E-08	1.28E-03	3.59E-03	3.04E-03	1.90E-02	1.81E-02	1.69E-01
798	490136.72	3860535.12	0.10927	0.08521	0.02169	0.17174	0.03988	0.13489	0.0827	0.0852	1.82E-01	3.52E-03	5.05E-08	1.44E-03	2.98E-03	3.02E-03	1.31E-02	1.29E-02	1.93E-01
799	490186.72	3860535.12	0.10753	0.08672	0.02476	0.1682	0.03983	0.13482	0.08465	0.0867	1.79E-01	3.58E-03	5.76E-08	1.41E-03	2.97E-03	3.02E-03	1.34E-02	1.32E-02	1.90E-01
800	490236.72	3860535.12	0.1065	0.08877	0.02635	0.1657	0.04181	0.13476	0.08531	0.0888	1.77E-01	3.66E-03	6.13E-08	1.39E-03	3.12E-03	3.02E-03	1.35E-02	1.35E-02	1.88E-01
801	490286.72	3860535.12	0.10571	0.09065	0.02733	0.16234	0.0452	0.13295	0.08643	0.0907	1.76E-01	3.74E-03	6.36E-08	1.36E-03	3.38E-03	2.98E-03	1.37E-02	1.38E-02	1.87E-01
802	490336.72	3860535.12	0.10467	0.09404	0.03052	0.15877	0.04451	0.13208	0.08986	0.094	1.74E-01	3.88E-03	7.10E-08	1.33E-03	3.32E-03	2.96E-03	1.42E-02	1.43E-02	1.85E-01
803	490386.72	3860535.12	0.10343	0.09676	0.03107	0.15853	0.04394	0.13161	0.09281	0.0968	1.72E-01	3.99E-03	7.23E-08	1.33E-03	3.28E-03	2.95E-03	1.47E-02	1.47E-02	1.83E-01
804	490436.72	3860535.12	0.10171	0.09827	0.03359	0.15815	0.04286	0.13253	0.09481	0.0983	1.69E-01	4.06E-03	7.81E-08	1.33E-03	3.20E-03	2.97E-03	1.50E-02	1.49E-02	1.81E-01
805	490486.72	3860535.12	0.09969	0.09989	0.03861	0.15843	0.04221	0.13269	0.09812	0.0999	1.66E-01	4.12E-03	8.98E-08	1.33E-03	3.15E-03	2.97E-03	1.55E-02	1.52E-02	1.78E-01
806	490536.72	3860535.12	0.09782	0.10199	0.03963	0.15614	0.03935	0.13495	0.10087	0.102	1.63E-01	4.21E-03	9.22E-08	1.31E-03	2.94E-03	3.02E-03	1.60E-02	1.55E-02	1.74E-01
807	490586.72	3860535.12	0.09595	0.10287	0.03979	0.15313	0.0358	0.13335	0.10284	0.1029	1.59E-01	4.25E-03	9.26E-08	1.28E-03	2.67E-03	2.99E-03	1.63E-02	1.56E-02	1.71E-01
808	490636.72	3860535.12	0.09423	0.10442	0.04007	0.14969	0.03559	0.13161	0.105	0.1044	1.57E-01	4.31E-03	9.32E-08	1.26E-03	2.66E-03	2.95E-03	1.66E-02	1.59E-02	1.68E-01
809	490686.72	3860535.12	0.0926	0.10629	0.03757	0.14938	0.03773	0.13013	0.10663	0.1063	1.54E-01	4.39E-03	8.74E-08	1.25E-03	2.82E-03	2.92E-03	1.69E-02	1.62E-02	1.66E-01
810	490736.72	3860535.12	0.09086	0.10847	0.03788	0.14966	0.04189	0.1297	0.10923	0.1085	1.51E-01	4.48E-03	8.81E-08	1.26E-03	3.13E-03	2.91E-03	1.73E-02	1.65E-02	1.64E-01
811	490786.72	3860535.12	0.089	0.11351	0.03964	0.14902	0.04501	0.13178	0.1139	0.1135	1.48E-01	4.68E-03	9.22E-08	1.25E-03	3.36E-03	2.95E-03	1.80E-02	1.72E-02	1.61E-01
812	490136.72	3860585.12	0.10552	0.08171	0.02	0.17019	0.04154	0.13442	0.07853	0.0817	1.75E-01	3.37E-03	4.65E-08	1.43E-03	3.10E-03	3.01E-03	1.24E-02	1.24E-02	1.86E-01
813	490186.72	3860585.12	0.10275	0.08328	0.02225	0.16684	0.03798	0.12995	0.08033	0.0833	1.71E-01	3.44E-03	5.18E-08	1.40E-03	2.84E-03	2.91E-03	1.27E-02	1.27E-02	1.81E-01
814	490236.72	3860585.12	0.10133	0.0848	0.02487	0.1628	0.03904	0.13105	0.0822	0.0848	1.68E-01	3.50E-03	5.79E-08	1.37E-03	2.92E-03	2.94E-03	1.30E-02	1.29E-02	1.79E-01
815	490286.72	3860585.12	0.10013	0.08654	0.02682	0.15846	0.04161	0.13127	0.08341	0.0865	1.66E-01	3.57E-03	6.24E-08	1.33E-03	3.11E-03	2.94E-03	1.32E-02	1.31E-02	1.77E-01
816	490336.72	3860585.12	0.09903	0.08838	0.02781	0.15612	0.04492	0.13035	0.08447	0.0884	1.65E-01	3.65E-03	6.47E-08	1.31E-03	3.35E-03	2.92E-03	1.34E-02	1.34E-02	1.76E-01
817	490386.72	3860585.12	0.09804	0.09115	0.02952	0.15478	0.04301	0.12946	0.08741	0.0912	1.63E-01	3.76E-03	6.87E-08	1.30E-03	3.21E-03	2.90E-03	1.38E-02	1.39E-02	1.74E-01
818	490436.72	3860585.12	0.09654	0.09346	0.03057	0.15545	0.04191	0.13057	0.09048	0.0935	1.60E-01	3.86E-03	7.11E-08	1.30E-03	3.13E-03	2.93E-03	1.43E-02	1.42E-02	1.72E-01
819	490486.72	3860585.12	0.09513	0.09653	0.03484	0.15502	0.04184	0.13121	0.09328	0.0965	1.58E-01	3.98E-03	8.11E-08	1.30E-03	3.12E-03	2.94E-03	1.48E-02	1.47E-02	1.70E-01
820	490536.72	3860585.12	0.09378	0.09835	0.03655	0.15331	0.04097	0.13109	0.09644	0.0984	1.56E-01	4.06E-03	8.50E-08	1.29E-03	3.06E-03	2.94E-03	1.53E-02	1.49E-02	1.67E-01
821	490586.72	3860585.12	0.09228	0.09902	0.03668	0.15006	0.03754	0.13089	0.09882	0.099	1.53E-01	4.09E-03	8.53E-08	1.26E-03	2.80E-03	2.93E-03	1.56E-02	1.50E-02	1.65E-01
822	490636.72	3860585.12	0.09069	0.10063	0.03725	0.147	0.03469	0.13042	0.10119	0.1006	1.51E-01	4.15E-03	8.67E-08	1.23E-03	2.59E-03	2.92E-03	1.60E-02	1.53E-02	1.62E-01

823	490686.72	3860585.12	0.08917	0.10239	0.0355	0.14586	0.03344	0.12879	0.10327	0.1024	1.48E-01	4.23E-03	8.26E-08	1.22E-03	2.50E-03	2.89E-03	1.64E-02	1.56E-02	1.60E-01
824	490736.72	3860585.12	0.08776	0.10451	0.03516	0.14442	0.03683	0.12667	0.10454	0.1045	1.46E-01	4.31E-03	8.18E-08	1.21E-03	2.75E-03	2.84E-03	1.66E-02	1.59E-02	1.58E-01
825	490786.72	3860585.12	0.08653	0.10699	0.03567	0.1437	0.04094	0.12656	0.10652	0.107	1.44E-01	4.42E-03	8.30E-08	1.21E-03	3.06E-03	2.84E-03	1.69E-02	1.63E-02	1.56E-01
826	490136.72	3860635.12	0.10353	0.07939	0.01873	0.16714	0.03997	0.13056	0.07559	0.0794	1.72E-01	3.28E-03	4.36E-08	1.40E-03	2.98E-03	2.92E-03	1.20E-02	1.21E-02	1.83E-01
827	490186.72	3860635.12	0.10168	0.08029	0.02033	0.16403	0.03918	0.12907	0.0767	0.0803	1.69E-01	3.31E-03	4.73E-08	1.38E-03	2.93E-03	2.89E-03	1.21E-02	1.22E-02	1.79E-01
828	490236.72	3860635.12	0.09865	0.08164	0.02254	0.16	0.03671	0.12658	0.0787	0.0816	1.64E-01	3.37E-03	5.24E-08	1.34E-03	2.74E-03	2.84E-03	1.25E-02	1.24E-02	1.74E-01
829	490286.72	3860635.12	0.09704	0.08305	0.02459	0.15656	0.03844	0.12439	0.08034	0.0831	1.61E-01	3.43E-03	5.72E-08	1.31E-03	2.87E-03	2.79E-03	1.27E-02	1.26E-02	1.72E-01
830	490336.72	3860635.12	0.0957	0.0846	0.02523	0.1539	0.0414	0.12464	0.08159	0.0846	1.59E-01	3.49E-03	5.87E-08	1.29E-03	3.09E-03	2.79E-03	1.29E-02	1.29E-02	1.70E-01
831	490386.72	3860635.12	0.09397	0.08645	0.02758	0.15201	0.04349	0.12305	0.08303	0.0865	1.56E-01	3.57E-03	6.42E-08	1.28E-03	3.25E-03	2.76E-03	1.31E-02	1.31E-02	1.67E-01
832	490436.72	3860635.12	0.09231	0.08872	0.02795	0.15153	0.04159	0.12223	0.08592	0.0887	1.53E-01	3.66E-03	6.50E-08	1.27E-03	3.11E-03	2.74E-03	1.36E-02	1.35E-02	1.64E-01
833	490486.72	3860635.12	0.09075	0.09154	0.02954	0.15073	0.04062	0.12218	0.08848	0.0915	1.51E-01	3.78E-03	6.87E-08	1.26E-03	3.03E-03	2.74E-03	1.40E-02	1.39E-02	1.62E-01
834	490536.72	3860635.12	0.08937	0.09311	0.03353	0.15034	0.04052	0.12211	0.0906	0.0931	1.48E-01	3.84E-03	7.80E-08	1.26E-03	3.03E-03	2.74E-03	1.43E-02	1.41E-02	1.60E-01
835	490586.72	3860635.12	0.08812	0.09483	0.03451	0.14751	0.0396	0.12133	0.0944	0.0948	1.46E-01	3.91E-03	8.03E-08	1.24E-03	2.96E-03	2.72E-03	1.49E-02	1.44E-02	1.58E-01
836	490636.72	3860635.12	0.08705	0.09726	0.03458	0.14487	0.03604	0.12184	0.09765	0.0973	1.45E-01	4.01E-03	8.04E-08	1.22E-03	2.69E-03	2.73E-03	1.55E-02	1.48E-02	1.56E-01
837	490686.72	3860635.12	0.08605	0.09921	0.03502	0.14258	0.03365	0.12258	0.09999	0.0992	1.43E-01	4.09E-03	8.15E-08	1.20E-03	2.51E-03	2.75E-03	1.58E-02	1.51E-02	1.54E-01
838	490736.72	3860635.12	0.08498	0.10101	0.03286	0.13986	0.03209	0.12224	0.1014	0.101	1.41E-01	4.17E-03	7.64E-08	1.17E-03	2.40E-03	2.74E-03	1.61E-02	1.53E-02	1.52E-01
839	490786.72	3860635.12	0.08409	0.10331	0.03301	0.13802	0.03596	0.12334	0.10269	0.1033	1.40E-01	4.26E-03	7.68E-08	1.16E-03	2.69E-03	2.76E-03	1.63E-02	1.57E-02	1.51E-01
840	490136.72	3860685.12	0.10036	0.07713	0.01739	0.16409	0.04122	0.11813	0.07306	0.0771	1.67E-01	3.18E-03	4.05E-08	1.38E-03	3.08E-03	2.65E-03	1.16E-02	1.17E-02	1.77E-01
841	490186.72	3860685.12	0.09909	0.07851	0.01893	0.16027	0.03865	0.11706	0.07458	0.0785	1.65E-01	3.24E-03	4.40E-08	1.34E-03	2.89E-03	2.62E-03	1.18E-02	1.19E-02	1.75E-01
842	490236.72	3860685.12	0.09747	0.07905	0.02069	0.15576	0.03723	0.11716	0.07518	0.0791	1.62E-01	3.26E-03	4.81E-08	1.31E-03	2.78E-03	2.62E-03	1.19E-02	1.20E-02	1.72E-01
843	490286.72	3860685.12	0.0948	0.08032	0.02258	0.15253	0.03615	0.11604	0.07706	0.0803	1.58E-01	3.31E-03	5.25E-08	1.28E-03	2.70E-03	2.60E-03	1.22E-02	1.22E-02	1.67E-01
844	490336.72	3860685.12	0.09332	0.08173	0.02476	0.15001	0.03815	0.1156	0.079	0.0817	1.55E-01	3.37E-03	5.76E-08	1.26E-03	2.85E-03	2.59E-03	1.25E-02	1.24E-02	1.65E-01
845	490386.72	3860685.12	0.09186	0.0832	0.0242	0.14871	0.04121	0.11479	0.0803	0.0832	1.53E-01	3.43E-03	5.63E-08	1.25E-03	3.08E-03	2.57E-03	1.27E-02	1.26E-02	1.63E-01
846	490436.72	3860685.12	0.09042	0.08476	0.02679	0.14743	0.04195	0.11363	0.08162	0.0848	1.50E-01	3.50E-03	6.23E-08	1.24E-03	3.13E-03	2.55E-03	1.29E-02	1.29E-02	1.61E-01
847	490486.72	3860685.12	0.08886	0.08665	0.02725	0.14745	0.04023	0.11302	0.08439	0.0867	1.48E-01	3.58E-03	6.34E-08	1.24E-03	3.00E-03	2.53E-03	1.34E-02	1.32E-02	1.58E-01
848	490536.72	3860685.12	0.08723	0.08941	0.03002	0.14622	0.03945	0.11388	0.08682	0.0894	1.45E-01	3.69E-03	6.98E-08	1.23E-03	2.95E-03	2.55E-03	1.37E-02	1.36E-02	1.56E-01
849	490586.72	3860685.12	0.08565	0.09109	0.0319	0.14406	0.03918	0.11451	0.08876	0.0911	1.42E-01	3.76E-03	7.42E-08	1.21E-03	2.93E-03	2.57E-03	1.41E-02	1.38E-02	1.53E-01
850	490636.72	3860685.12	0.08431	0.09273	0.03236	0.14119	0.03825	0.1152	0.09209	0.0927	1.40E-01	3.83E-03	7.53E-08	1.18E-03	2.86E-03	2.58E-03	1.46E-02	1.41E-02	1.51E-01
851	490686.72	3860685.12	0.08314	0.0947	0.0327	0.13858	0.03497	0.11572	0.09545	0.0947	1.38E-01	3.91E-03	7.61E-08	1.16E-03	2.61E-03	2.59E-03	1.51E-02	1.44E-02	1.49E-01
852	490736.72	3860685.12	0.08236	0.09668	0.03236	0.13655	0.03264	0.11586	0.09861	0.0967	1.37E-01	3.99E-03	7.53E-08	1.15E-03	2.44E-03	2.60E-03	1.56E-02	1.47E-02	1.48E-01
853	490786.72	3860685.12	0.08182	0.09961	0.03071	0.13415	0.03138	0.11739	0.10033	0.0996	1.36E-01	4.11E-03	7.14E-08	1.13E-03	2.34E-03	2.63E-03	1.59E-02	1.51E-02	1.47E-01
854	490136.72	3860735.12	0.09472	0.07466	0.01693	0.15883	0.04298	0.11491	0.06997	0.0747	1.57E-01	3.08E-03	3.94E-08	1.33E-03	3.21E-03	2.57E-03	1.11E-02	1.13E-02	1.67E-01
855	490186.72	3860735.12	0.09287	0.07589	0.01764	0.1559	0.03803	0.11285	0.07096	0.0759	1.54E-01	3.13E-03	4.10E-08	1.31E-03	2.84E-03	2.53E-03	1.12E-02	1.15E-02	1.64E-01
856	490236.72	3860735.12	0.09192	0.07694	0.01907	0.15262	0.03752	0.10974	0.07195	0.0769	1.53E-01	3.18E-03	4.44E-08	1.28E-03	2.80E-03	2.46E-03	1.14E-02	1.17E-02	1.62E-01
857	490286.72	3860735.12	0.09083	0.07808	0.02069	0.14979	0.03559	0.10861	0.0738	0.0781	1.51E-01	3.22E-03	4.81E-08	1.26E-03	2.66E-03	2.43E-03	1.17E-02	1.19E-02	1.60E-01
858	490336.72	3860735.12	0.08883	0.07929	0.02223	0.14704	0.03573	0.10824	0.07606	0.0793	1.48E-01	3.27E-03	5.17E-08	1.23E-03	2.67E-03	2.42E-03	1.20E-02	1.20E-02	1.57E-01
859	490386.72	3860735.12	0.08778	0.08065	0.02279	0.14546	0.038	0.10902	0.07794	0.0807	1.46E-01	3.33E-03	5.30E-08	1.22E-03	2.84E-03	2.44E-03	1.23E-02	1.23E-02	1.56E-01
860	490436.72	3860735.12	0.08683	0.08209	0.0265	0.14446	0.04107	0.11005	0.07942	0.0821	1.44E-01	3.39E-03	6.16E-08	1.21E-03	3.07E-03	2.47E-03	1.26E-02	1.25E-02	1.55E-01
861	490486.72	3860735.12	0.08572	0.08367	0.02576	0.14357	0.04059	0.10848	0.08065	0.0837	1.42E-01	3.45E-03	5.99E-08	1.20E-03	3.03E-03	2.43E-03	1.28E-02	1.27E-02	1.53E-01
862	490536.72	3860735.12	0.08458	0.0852	0.02699	0.143	0.03806	0.10726	0.08287	0.0852	1.41E-01	3.52E-03	6.28E-08	1.20E-03	2.84E-03	2.40E-03	1.31E-02	1.29E-02	1.51E-01
863	490586.72	3860735.12	0.08355	0.08751	0.02995	0.14069	0.03834	0.1073	0.08515	0.0875	1.39E-01	3.61E-03	6.97E-08	1.18E-03	2.86E-03	2.40E-03	1.35E-02	1.33E-02	1.49E-01
864	490636.72	3860735.12	0.08256	0.08965	0.03042	0.13748	0.03793	0.10762	0.08723	0.0897	1.37E-01	3.70E-03	7.08E-08	1.15E-03	2.83E-03	2.41E-03	1.38E-02	1.36E-02	1.47E-01
865	490686.72	3860735.12	0.08165	0.09123	0.03074	0.1353	0.0367	0.10735	0.09068	0.0912	1.36E-01	3.77E-03	7.15E-08	1.13E-03	2.74E-03	2.40E-03	1.44E-02	1.39E-02	1.46E-01
866	490736.72	3860735.12	0.08076	0.09292	0.03101	0.13374	0.03393	0.107	0.09434	0.0929	1.34E-01	3.83E-03	7.21E-08	1.12E-03	2.53E-03	2.40E-03	1.49E-02	1.41E-02	1.45E-01
867	490136.72	3860785.12	0.09436	0.07187	0.0165	0.15677	0.04391	0.10748	0.06712	0.0719	1.57E-01	2.97E-03	3.84E-08	1.31E-03	3.28E-03	2.41E-03	1.06E-02	1.09E-02	1.66E-01
868	490186.72	3860785.12	0.09127	0.07339	0.0165	0.15307	0.04004	0.106	0.06826	0.0734	1.52E-01	3.03E-03	3.84E-08	1.28E-03	2.99E-03	2.37E-03	1.08E-02	1.12E-02	1.61E-01
869	490236.72	3860785.12	0.08905	0.0749	0.01766	0.15044	0.03635	0.10443	0.0699	0.0749	1.48E-01	3.09E-03	4.11E-08	1.26E-03	2.71E-03	2.34E-03	1.11E-02	1.14E-02	1.57E-01
870	490286.72	3860785.12	0.08762	0.07602	0.01911	0.14728	0.03576	0.10344	0.07098	0.076	1.46E-01	3.14E-03	4.45E-08	1.24E-03	2.67E-03	2.32E-03	1.12E-02	1.16E-02	1.55E-01
871	490336.72	3860785.12	0.08691	0.07716	0.02063	0.14457	0.03417	0.10213	0.07286	0.0772	1.44E-01	3.18E-03	4.80E-08	1.21E-03	2.55E-03	2.29E-03	1.15E-02	1.17E-02	1.53E-01
872	490386.72	3860785.12	0.08528	0.07843	0.02226	0.14248	0.03529	0.1024	0.07522	0.0784	1.42E-01	3.24E-03	5.18E-08	1.20E-03	2.64E-03	2.29E-03	1.19E-02	1.19E-02	1.51E-01
873	490436.72	3860785.12	0.08423	0.07971	0.02242	0.14121	0.03783	0.10243	0.07721	0.0797	1.40E-01	3.29E-03	5.22E-08	1.18E-03	2.82E-03	2.29E-03	1.22E-02	1.21E-02	1.50E-01
874	490486.72	3860785.12	0.0833	0.08116	0.02637	0.14077	0.04079	0.10303	0.07855	0.0812	1.38E-01	3.35E-03	6.13E-08	1.18E-03	3.05E-03	2.31E-03	1.24E-02	1.23E-02	1.48E-01
875	490536.72	3860785.12	0.08227	0.08262	0.02563	0.13982	0.03921	0.10306	0.07978	0.0826	1.37E-01	3.41E-03	5.96E-08	1.17E-03	2.93E-03	2.31E-03	1.26E-02	1.26E-02	1.47E-01
876	490586.72	3860785.12	0.08121	0.08408	0.02734	0.13782	0.03689	0.10196	0.08144	0.0841	1.35E-01	3.47E-03	6.36E-08	1.16E-03	2.75E-03	2.28E-03	1.29E-02	1.28E-02	1.45E-01
877	490636.72	3860785.12	0.08024	0.08588	0.02873	0.13473	0.0373	0.09926	0.08348	0.0859	1.33E-01	3.54E-03	6.68E-08	1.13E-03	2.79E-03	2.22E-03	1.32E-02	1.30E-02	1.43E-01
878	490686.72	3860785.12	0.07932	0.08814	0.02906	0.1322	0.03677	0.09821	0.08587	0.0881	1.32E-01	3.64E-03	6.76E-08	1.11E-03	2.75E-03	2.20E-03	1.36E-02	1.34E-02	1.42E-01
879	490736.72	3860785.12	0.07845	0.0897	0.02928	0.13045	0.03507	0.0981	0.08892	0.0897	1.30E-01	3.70E-03	6.81E-08	1.09E-03	2.62E-03	2.20E-03	1.41E-02	1.36E-02	1.40E-01
880	490086.72	3860835.12	0.09355	0.06878	0.01523	0.15536	0.04811	0.09844	0.06508	0.0688	1.55E-01	2.84E-03	3.54E-08	1.30E-03	3.59E-03	2.21E-03	1.03E-02	1.05E-02	1.65E-01
881	490136.72	3860835.12	0.09124	0.06975	0.01499	0.15414	0.045	0.09689	0.06574	0.0698	1.52E-01	2.88E-03	3.49E-08	1.29E-03	3.36E-03	2.17E-03	1.04E-02	1.06E-02	1.61E-01

882	490186.72	3860835.12	0.08857	0.07055	0.0155	0.15161	0.04189	0.09649	0.0663	0.0706	1.47E-01	2.91E-03	3.61E-08	1.27E-03	3.13E-03	2.16E-03	1.05E-02	1.07E-02	1.56E-01
883	490236.72	3860835.12	0.086	0.07205	0.01641	0.14836	0.0371	0.09693	0.06741	0.0721	1.43E-01	2.97E-03	3.82E-08	1.24E-03	2.77E-03	2.17E-03	1.07E-02	1.09E-02	1.52E-01
884	490286.72	3860835.12	0.08383	0.0737	0.01786	0.14547	0.03509	0.09627	0.06893	0.0737	1.39E-01	3.04E-03	4.15E-08	1.22E-03	2.62E-03	2.16E-03	1.09E-02	1.12E-02	1.48E-01
885	490336.72	3860835.12	0.08245	0.07514	0.01884	0.14257	0.03465	0.09558	0.06999	0.0751	1.37E-01	3.10E-03	4.38E-08	1.20E-03	2.59E-03	2.14E-03	1.11E-02	1.14E-02	1.46E-01
886	490386.72	3860835.12	0.08087	0.07631	0.02008	0.14049	0.03304	0.09473	0.07199	0.0763	1.34E-01	3.15E-03	4.67E-08	1.18E-03	2.47E-03	2.12E-03	1.14E-02	1.16E-02	1.43E-01
887	490436.72	3860835.12	0.08007	0.07765	0.02048	0.13875	0.03511	0.09388	0.07436	0.0777	1.33E-01	3.20E-03	4.76E-08	1.16E-03	2.62E-03	2.10E-03	1.18E-02	1.18E-02	1.42E-01
888	490486.72	3860835.12	0.07922	0.07911	0.02393	0.13699	0.03766	0.09394	0.07692	0.0791	1.32E-01	3.27E-03	5.57E-08	1.15E-03	2.81E-03	2.10E-03	1.22E-02	1.20E-02	1.41E-01
889	490536.72	3860835.12	0.07836	0.08036	0.02552	0.13582	0.03974	0.09387	0.07813	0.0804	1.30E-01	3.32E-03	5.94E-08	1.14E-03	2.97E-03	2.10E-03	1.24E-02	1.22E-02	1.40E-01
890	490586.72	3860835.12	0.07758	0.08172	0.02571	0.13522	0.03789	0.09402	0.07928	0.0817	1.29E-01	3.37E-03	5.98E-08	1.13E-03	2.83E-03	2.11E-03	1.26E-02	1.24E-02	1.38E-01
891	490636.72	3860835.12	0.07699	0.08319	0.02722	0.13214	0.03583	0.09445	0.08056	0.0832	1.28E-01	3.43E-03	6.33E-08	1.11E-03	2.68E-03	2.12E-03	1.28E-02	1.26E-02	1.37E-01
892	490686.72	3860835.12	0.07657	0.08484	0.02761	0.12939	0.03637	0.09532	0.08243	0.0848	1.27E-01	3.50E-03	6.42E-08	1.09E-03	2.72E-03	2.14E-03	1.31E-02	1.29E-02	1.37E-01
893	490736.72	3860835.12	0.07619	0.08698	0.02781	0.12819	0.03571	0.09365	0.08492	0.087	1.27E-01	3.59E-03	6.47E-08	1.08E-03	2.67E-03	2.10E-03	1.34E-02	1.32E-02	1.36E-01
894	490086.72	3860885.12	0.08976	0.06744	0.01622	0.15333	0.04879	0.09561	0.06413	0.0674	1.49E-01	2.78E-03	3.77E-08	1.29E-03	3.64E-03	2.14E-03	1.02E-02	1.02E-02	1.59E-01
895	490136.72	3860885.12	0.08771	0.06814	0.01425	0.15103	0.046	0.09367	0.06465	0.0681	1.46E-01	2.81E-03	3.32E-08	1.27E-03	3.43E-03	2.10E-03	1.02E-02	1.04E-02	1.55E-01
896	490186.72	3860885.12	0.0848	0.0689	0.01424	0.14959	0.04293	0.09171	0.0649	0.0689	1.41E-01	2.84E-03	3.31E-08	1.25E-03	3.21E-03	2.05E-03	1.03E-02	1.05E-02	1.50E-01
897	490236.72	3860885.12	0.08232	0.06973	0.01551	0.14638	0.03933	0.09093	0.06547	0.0697	1.37E-01	2.88E-03	3.61E-08	1.23E-03	2.94E-03	2.04E-03	1.04E-02	1.06E-02	1.46E-01
898	490286.72	3860885.12	0.08039	0.07106	0.01636	0.14324	0.03463	0.09054	0.06676	0.0711	1.34E-01	2.93E-03	3.81E-08	1.20E-03	2.59E-03	2.03E-03	1.06E-02	1.08E-02	1.42E-01
899	490336.72	3860885.12	0.07884	0.07264	0.01761	0.13989	0.03391	0.09039	0.06805	0.0726	1.31E-01	3.00E-03	4.10E-08	1.17E-03	2.53E-03	2.02E-03	1.08E-02	1.10E-02	1.39E-01
900	490386.72	3860885.12	0.07855	0.07443	0.01851	0.13815	0.03336	0.09043	0.0694	0.0744	1.31E-01	3.07E-03	4.31E-08	1.16E-03	2.49E-03	2.03E-03	1.10E-02	1.13E-02	1.39E-01
901	490436.72	3860885.12	0.07735	0.07576	0.0201	0.13687	0.03257	0.0899	0.07152	0.0758	1.29E-01	3.13E-03	4.68E-08	1.15E-03	2.43E-03	2.01E-03	1.13E-02	1.15E-02	1.37E-01
902	490486.72	3860885.12	0.07613	0.07703	0.01976	0.13484	0.03501	0.08928	0.07379	0.077	1.26E-01	3.18E-03	4.60E-08	1.13E-03	2.61E-03	2.00E-03	1.17E-02	1.17E-02	1.35E-01
903	490536.72	3860885.12	0.0754	0.07832	0.02504	0.13358	0.03748	0.0888	0.07625	0.0783	1.25E-01	3.23E-03	5.83E-08	1.12E-03	2.80E-03	1.99E-03	1.21E-02	1.19E-02	1.35E-01
904	490586.72	3860885.12	0.07489	0.07976	0.02514	0.13232	0.03837	0.08835	0.07806	0.0798	1.24E-01	3.29E-03	5.85E-08	1.11E-03	2.87E-03	1.98E-03	1.24E-02	1.21E-02	1.34E-01
905	490636.72	3860885.12	0.07437	0.08103	0.02581	0.1298	0.03557	0.08862	0.0792	0.081	1.24E-01	3.34E-03	6.00E-08	1.09E-03	2.66E-03	1.99E-03	1.25E-02	1.23E-02	1.33E-01
906	490686.72	3860885.12	0.07406	0.08252	0.02627	0.12689	0.03486	0.08943	0.08043	0.0825	1.23E-01	3.41E-03	6.11E-08	1.06E-03	2.60E-03	2.00E-03	1.27E-02	1.25E-02	1.32E-01
907	490736.72	3860885.12	0.07376	0.08427	0.02654	0.1237	0.03539	0.09065	0.08199	0.0843	1.23E-01	3.48E-03	6.17E-08	1.04E-03	2.64E-03	2.03E-03	1.30E-02	1.28E-02	1.32E-01
908	490086.72	3860935.12	0.08418	0.06612	0.01668	0.15121	0.04691	0.09444	0.06326	0.0661	1.40E-01	2.73E-03	3.88E-08	1.27E-03	3.50E-03	2.12E-03	1.00E-02	1.00E-02	1.49E-01
909	490136.72	3860935.12	0.08375	0.06666	0.01547	0.14767	0.04689	0.09258	0.06343	0.0667	1.39E-01	2.75E-03	3.60E-08	1.24E-03	3.50E-03	2.07E-03	1.00E-02	1.01E-02	1.49E-01
910	490186.72	3860935.12	0.08361	0.06744	0.01404	0.14617	0.04391	0.09086	0.06376	0.0674	1.39E-01	2.78E-03	3.27E-08	1.23E-03	3.28E-03	2.04E-03	1.01E-02	1.02E-02	1.48E-01
911	490236.72	3860935.12	0.08086	0.0684	0.01463	0.14447	0.04099	0.08906	0.06412	0.0684	1.34E-01	2.82E-03	3.40E-08	1.21E-03	3.06E-03	2.00E-03	1.02E-02	1.04E-02	1.43E-01
912	490286.72	3860935.12	0.07786	0.0694	0.01511	0.14081	0.03646	0.08783	0.06479	0.0694	1.29E-01	2.86E-03	3.52E-08	1.18E-03	2.72E-03	1.97E-03	1.03E-02	1.05E-02	1.38E-01
913	490336.72	3860935.12	0.07583	0.07045	0.01636	0.13825	0.0334	0.08702	0.06614	0.0705	1.26E-01	2.91E-03	3.81E-08	1.16E-03	2.49E-03	1.95E-03	1.05E-02	1.07E-02	1.34E-01
914	490386.72	3860935.12	0.07447	0.07208	0.01731	0.13645	0.03288	0.0875	0.06746	0.0721	1.24E-01	2.97E-03	4.03E-08	1.14E-03	2.46E-03	1.96E-03	1.07E-02	1.10E-02	1.32E-01
915	490436.72	3860935.12	0.07437	0.07377	0.01817	0.13492	0.03212	0.08755	0.06908	0.0738	1.24E-01	3.04E-03	4.23E-08	1.13E-03	2.40E-03	1.96E-03	1.09E-02	1.12E-02	1.32E-01
916	490486.72	3860935.12	0.0742	0.07536	0.01878	0.13347	0.03221	0.08682	0.07107	0.0754	1.23E-01	3.11E-03	4.37E-08	1.12E-03	2.41E-03	1.94E-03	1.13E-02	1.15E-02	1.32E-01
917	490536.72	3860935.12	0.07311	0.07681	0.02095	0.13146	0.0349	0.0871	0.07331	0.0768	1.21E-01	3.17E-03	4.87E-08	1.10E-03	2.61E-03	1.95E-03	1.16E-02	1.17E-02	1.30E-01
918	490586.72	3860935.12	0.07215	0.07807	0.02413	0.12924	0.03729	0.08681	0.07562	0.0781	1.20E-01	3.22E-03	5.61E-08	1.08E-03	2.78E-03	1.94E-03	1.20E-02	1.19E-02	1.29E-01
919	490636.72	3860935.12	0.07177	0.07929	0.02448	0.12727	0.03709	0.0869	0.07811	0.0793	1.19E-01	3.27E-03	5.70E-08	1.07E-03	2.77E-03	1.95E-03	1.24E-02	1.20E-02	1.29E-01
920	490686.72	3860935.12	0.07148	0.08111	0.02503	0.12347	0.03333	0.0873	0.07951	0.0811	1.19E-01	3.35E-03	5.82E-08	1.04E-03	2.49E-03	1.96E-03	1.26E-02	1.23E-02	1.28E-01
921	490736.72	3860935.12	0.07117	0.0826	0.02537	0.12064	0.034	0.08753	0.08051	0.0826	1.18E-01	3.41E-03	5.90E-08	1.01E-03	2.54E-03	1.96E-03	1.27E-02	1.26E-02	1.27E-01
922	490786.72	3860935.12	0.07092	0.08433	0.02544	0.11888	0.03443	0.08778	0.08224	0.0843	1.18E-01	3.48E-03	5.92E-08	9.97E-04	2.57E-03	1.97E-03	1.30E-02	1.28E-02	1.27E-01
923	490836.72	3860935.12	0.07076	0.0864	0.0256	0.11753	0.03314	0.08878	0.084	0.0864	1.18E-01	3.57E-03	5.96E-08	9.86E-04	2.47E-03	1.99E-03	1.33E-02	1.31E-02	1.27E-01
924	490086.72	3860985.12	0.0833	0.06494	0.01628	0.14902	0.0423	0.09406	0.06229	0.0649	1.38E-01	2.68E-03	3.79E-08	1.25E-03	3.16E-03	2.11E-03	9.86E-03	9.87E-03	1.48E-01
925	490136.72	3860985.12	0.08114	0.06553	0.01568	0.14554	0.04622	0.09257	0.06253	0.0655	1.35E-01	2.70E-03	3.65E-08	1.22E-03	3.45E-03	2.07E-03	9.90E-03	9.96E-03	1.44E-01
926	490186.72	3860985.12	0.07939	0.06622	0.01462	0.14423	0.04493	0.09112	0.06287	0.0662	1.32E-01	2.73E-03	3.40E-08	1.21E-03	3.36E-03	2.04E-03	9.95E-03	1.01E-02	1.41E-01
927	490236.72	3860985.12	0.07865	0.06691	0.01388	0.14239	0.04199	0.08934	0.06305	0.0669	1.31E-01	2.76E-03	3.23E-08	1.19E-03	3.14E-03	2.00E-03	9.98E-03	1.02E-02	1.40E-01
928	490286.72	3860985.12	0.07676	0.06783	0.01468	0.13983	0.03873	0.08762	0.06353	0.0678	1.28E-01	2.80E-03	3.42E-08	1.17E-03	2.89E-03	1.96E-03	1.01E-02	1.03E-02	1.36E-01
929	490336.72	3860985.12	0.07383	0.0688	0.01504	0.13691	0.03386	0.08727	0.06426	0.0688	1.23E-01	2.84E-03	3.50E-08	1.15E-03	2.53E-03	1.96E-03	1.02E-02	1.05E-02	1.31E-01
930	490386.72	3860985.12	0.07286	0.06983	0.01607	0.13515	0.0323	0.08764	0.06559	0.0698	1.21E-01	2.88E-03	3.74E-08	1.13E-03	2.41E-03	1.96E-03	1.04E-02	1.06E-02	1.29E-01
931	490436.72	3860985.12	0.07126	0.07135	0.01711	0.13353	0.03195	0.08817	0.06703	0.0714	1.18E-01	2.94E-03	3.98E-08	1.12E-03	2.39E-03	1.98E-03	1.06E-02	1.08E-02	1.27E-01
932	490486.72	3860985.12	0.07087	0.07293	0.01831	0.1321	0.0306	0.08754	0.06854	0.0729	1.18E-01	3.01E-03	4.26E-08	1.11E-03	2.28E-03	1.96E-03	1.09E-02	1.11E-02	1.26E-01
933	490536.72	3860985.12	0.07055	0.07458	0.01801	0.12894	0.03224	0.08554	0.0704	0.0746	1.17E-01	3.08E-03	4.19E-08	1.08E-03	2.41E-03	1.92E-03	1.11E-02	1.13E-02	1.26E-01
934	490586.72	3860985.12	0.07037	0.07592	0.02223	0.12509	0.03475	0.08459	0.0725	0.0759	1.17E-01	3.13E-03	5.17E-08	1.05E-03	2.59E-03	1.89E-03	1.15E-02	1.15E-02	1.26E-01
935	490636.72	3860985.12	0.06966	0.0774	0.02336	0.12332	0.03711	0.08465	0.07488	0.0774	1.16E-01	3.19E-03	5.43E-08	1.03E-03	2.77E-03	1.90E-03	1.19E-02	1.18E-02	1.25E-01
936	490686.72	3860985.12	0.06946	0.07859	0.02383	0.12193	0.0358	0.08469	0.07738	0.0786	1.15E-01	3.24E-03	5.54E-08	1.02E-03	2.67E-03	1.90E-03	1.23E-02	1.19E-02	1.25E-01
937	490736.72	3860985.12	0.06922	0.0804	0.02426	0.11948	0.03157	0.08454	0.07876	0.0804	1.15E-01	3.32E-03	5.64E-08	1.00E-03	2.36E-03	1.89E-03	1.25E-02	1.22E-02	1.24E-01
938	490786.72	3860985.12	0.06901	0.08221	0.02451	0.11718	0.0332	0.08433	0.07984	0.0822	1.15E-01	3.39E-03	5.70E-08	9.83E-04	2.48E-03	1.89E-03	1.26E-02	1.25E-02	1.24E-01
939	490836.72	3860985.12	0.06881	0.0843	0.02439	0.11558	0.03344	0.08499	0.08223	0.0843	1.14E-01	3.48E-03	5.67E-08	9.69E-04	2.50E-03	1.90E-03	1.30E-02	1.28E-02	1.23E-01
940	490086.72	3861035.12	0.07999	0.06206	0.01587	0.14735	0.03965	0.09254	0.06055	0.0621	1.33E-01	2.56E-03	3.69E-08	1.24E-03	2.96E-03	2.07E-03	9.59E-03	9.43E-03	1.42E-01

941	490136.72	3861035.12	0.07907	0.06317	0.01545	0.14374	0.04312	0.09136	0.06083	0.0632	1.31E-01	2.61E-03	3.59E-08	1.21E-03	3.22E-03	2.05E-03	9.63E-03	9.60E-03	1.40E-01
942	490186.72	3861035.12	0.0781	0.06435	0.01504	0.14115	0.04468	0.08996	0.06123	0.0644	1.30E-01	2.66E-03	3.50E-08	1.18E-03	3.34E-03	2.02E-03	9.69E-03	9.78E-03	1.39E-01
943	490236.72	3861035.12	0.07636	0.06561	0.01362	0.14044	0.04297	0.08857	0.06207	0.0656	1.27E-01	2.71E-03	3.17E-08	1.18E-03	3.21E-03	1.98E-03	9.83E-03	9.97E-03	1.36E-01
944	490286.72	3861035.12	0.0751	0.06622	0.01414	0.13886	0.04014	0.08704	0.06253	0.0662	1.25E-01	2.73E-03	3.29E-08	1.16E-03	3.00E-03	1.95E-03	9.90E-03	1.01E-02	1.33E-01
945	490336.72	3861035.12	0.07266	0.06713	0.01465	0.13574	0.03593	0.0869	0.06306	0.0671	1.21E-01	2.77E-03	3.41E-08	1.14E-03	2.68E-03	1.95E-03	9.98E-03	1.02E-02	1.29E-01
946	490386.72	3861035.12	0.07001	0.06828	0.01502	0.13369	0.03197	0.08797	0.06402	0.0683	1.16E-01	2.82E-03	3.49E-08	1.12E-03	2.39E-03	1.97E-03	1.01E-02	1.04E-02	1.24E-01
947	490436.72	3861035.12	0.06879	0.06935	0.01581	0.13203	0.03113	0.08914	0.06515	0.0694	1.14E-01	2.86E-03	3.68E-08	1.11E-03	2.32E-03	2.00E-03	1.03E-02	1.05E-02	1.22E-01
948	490486.72	3861035.12	0.06821	0.0704	0.01681	0.12963	0.03107	0.08861	0.06641	0.0704	1.13E-01	2.91E-03	3.91E-08	1.09E-03	2.32E-03	1.99E-03	1.05E-02	1.07E-02	1.21E-01
949	490536.72	3861035.12	0.06828	0.07196	0.01736	0.12547	0.02998	0.08706	0.06787	0.072	1.13E-01	2.97E-03	4.04E-08	1.05E-03	2.24E-03	1.95E-03	1.07E-02	1.09E-02	1.21E-01
950	490586.72	3861035.12	0.06808	0.07357	0.01858	0.12177	0.03229	0.0853	0.06973	0.0736	1.13E-01	3.04E-03	4.32E-08	1.02E-03	2.41E-03	1.91E-03	1.10E-02	1.12E-02	1.21E-01
951	490636.72	3861035.12	0.06791	0.07496	0.02244	0.12014	0.03463	0.0835	0.07176	0.075	1.13E-01	3.09E-03	5.22E-08	1.01E-03	2.59E-03	1.87E-03	1.14E-02	1.14E-02	1.21E-01
952	490686.72	3861035.12	0.06695	0.07635	0.02281	0.11998	0.03652	0.08318	0.074	0.0764	1.11E-01	3.15E-03	5.31E-08	1.01E-03	2.73E-03	1.86E-03	1.17E-02	1.16E-02	1.20E-01
953	490736.72	3861035.12	0.06635	0.07785	0.02318	0.11809	0.03348	0.0822	0.07647	0.0779	1.10E-01	3.21E-03	5.39E-08	9.91E-04	2.50E-03	1.84E-03	1.21E-02	1.18E-02	1.19E-01
954	490786.72	3861035.12	0.06637	0.07958	0.02352	0.11638	0.03067	0.08152	0.07808	0.0796	1.10E-01	3.28E-03	5.47E-08	9.76E-04	2.29E-03	1.83E-03	1.24E-02	1.21E-02	1.19E-01
955	490836.72	3861035.12	0.06639	0.08144	0.02371	0.11461	0.03242	0.08142	0.07904	0.0814	1.10E-01	3.36E-03	5.52E-08	9.61E-04	2.42E-03	1.82E-03	1.25E-02	1.24E-02	1.19E-01
956	490086.72	3861085.12	0.07469	0.06024	0.01547	0.14601	0.03742	0.09124	0.05949	0.0602	1.24E-01	2.49E-03	3.60E-08	1.22E-03	2.79E-03	2.04E-03	9.42E-03	9.15E-03	1.33E-01
957	490136.72	3861085.12	0.0749	0.06138	0.01521	0.14198	0.03946	0.08983	0.05988	0.0614	1.24E-01	2.53E-03	3.54E-08	1.19E-03	2.95E-03	2.01E-03	9.48E-03	9.33E-03	1.33E-01
958	490186.72	3861085.12	0.07434	0.06187	0.01505	0.13952	0.044	0.08906	0.06027	0.0619	1.24E-01	2.55E-03	3.50E-08	1.17E-03	3.29E-03	2.00E-03	9.54E-03	9.40E-03	1.33E-01
959	490236.72	3861085.12	0.07376	0.06235	0.01309	0.13778	0.0433	0.08825	0.06062	0.0624	1.23E-01	2.57E-03	3.05E-08	1.16E-03	3.23E-03	1.98E-03	9.60E-03	9.47E-03	1.32E-01
960	490286.72	3861085.12	0.07355	0.06278	0.01372	0.13719	0.04114	0.08748	0.06108	0.0628	1.22E-01	2.59E-03	3.19E-08	1.15E-03	3.07E-03	1.96E-03	9.67E-03	9.54E-03	1.31E-01
961	490336.72	3861085.12	0.07186	0.06378	0.01403	0.13491	0.03824	0.08813	0.06164	0.0638	1.19E-01	2.63E-03	3.26E-08	1.13E-03	2.86E-03	1.97E-03	9.76E-03	9.69E-03	1.28E-01
962	490386.72	3861085.12	0.06944	0.06527	0.01443	0.13169	0.03343	0.08891	0.06247	0.0653	1.15E-01	2.69E-03	3.36E-08	1.10E-03	2.50E-03	1.99E-03	9.89E-03	9.92E-03	1.24E-01
963	490436.72	3861085.12	0.06738	0.0668	0.01489	0.12907	0.0309	0.08825	0.06363	0.0668	1.12E-01	2.76E-03	3.46E-08	1.08E-03	2.31E-03	1.98E-03	1.01E-02	1.02E-02	1.20E-01
964	490486.72	3861085.12	0.06555	0.0684	0.01557	0.12646	0.03037	0.08705	0.06475	0.0684	1.09E-01	2.82E-03	3.62E-08	1.06E-03	2.27E-03	1.95E-03	1.03E-02	1.04E-02	1.17E-01
965	490536.72	3861085.12	0.06467	0.0697	0.01701	0.1233	0.03022	0.08701	0.066	0.0697	1.07E-01	2.88E-03	3.96E-08	1.03E-03	2.26E-03	1.95E-03	1.04E-02	1.06E-02	1.15E-01
966	490586.72	3861085.12	0.06335	0.07099	0.01694	0.12057	0.02977	0.08512	0.06725	0.071	1.05E-01	2.93E-03	3.94E-08	1.01E-03	2.22E-03	1.91E-03	1.06E-02	1.08E-02	1.13E-01
967	490636.72	3861085.12	0.06345	0.0726	0.01957	0.11796	0.0323	0.08311	0.06907	0.0726	1.05E-01	3.00E-03	4.55E-08	9.89E-04	2.41E-03	1.86E-03	1.09E-02	1.10E-02	1.14E-01
968	490686.72	3861085.12	0.06386	0.07422	0.02158	0.11702	0.03447	0.08171	0.0711	0.0742	1.06E-01	3.06E-03	5.02E-08	9.82E-04	2.57E-03	1.83E-03	1.13E-02	1.13E-02	1.15E-01
969	490736.72	3861085.12	0.06342	0.07567	0.02227	0.11712	0.03534	0.08061	0.07342	0.0757	1.05E-01	3.12E-03	5.18E-08	9.82E-04	2.64E-03	1.81E-03	1.16E-02	1.15E-02	1.14E-01
970	490786.72	3861085.12	0.06308	0.07726	0.02256	0.11551	0.0314	0.08083	0.07592	0.0773	1.05E-01	3.19E-03	5.25E-08	9.69E-04	2.34E-03	1.81E-03	1.20E-02	1.17E-02	1.13E-01
971	490836.72	3861085.12	0.06294	0.07902	0.02282	0.11381	0.02985	0.08078	0.07734	0.079	1.05E-01	3.26E-03	5.31E-08	9.55E-04	2.23E-03	1.81E-03	1.22E-02	1.20E-02	1.13E-01
972	490086.72	3861135.12	0.07063	0.05856	0.0151	0.14404	0.03538	0.0881	0.05862	0.0586	1.17E-01	2.42E-03	3.51E-08	1.21E-03	2.64E-03	1.97E-03	9.28E-03	8.90E-03	1.26E-01
973	490136.72	3861135.12	0.07098	0.05973	0.01498	0.1409	0.03718	0.08741	0.05935	0.0597	1.18E-01	2.47E-03	3.48E-08	1.18E-03	2.78E-03	1.96E-03	9.40E-03	9.08E-03	1.27E-01
974	490186.72	3861135.12	0.071	0.06086	0.01449	0.13776	0.03978	0.08742	0.05969	0.0609	1.18E-01	2.51E-03	3.37E-08	1.16E-03	2.97E-03	1.96E-03	9.45E-03	9.25E-03	1.27E-01
975	490236.72	3861135.12	0.07057	0.06133	0.01302	0.13545	0.04261	0.08738	0.06005	0.0613	1.17E-01	2.53E-03	3.03E-08	1.14E-03	3.18E-03	1.96E-03	9.51E-03	9.32E-03	1.26E-01
976	490286.72	3861135.12	0.06948	0.06183	0.01324	0.1345	0.04197	0.08653	0.06047	0.0618	1.15E-01	2.55E-03	3.08E-08	1.13E-03	3.13E-03	1.94E-03	9.57E-03	9.40E-03	1.24E-01
977	490336.72	3861135.12	0.06845	0.06234	0.01362	0.13283	0.0394	0.08531	0.06097	0.0623	1.14E-01	2.57E-03	3.17E-08	1.11E-03	2.94E-03	1.91E-03	9.65E-03	9.47E-03	1.22E-01
978	490386.72	3861135.12	0.06749	0.06298	0.01407	0.12952	0.03558	0.08433	0.0616	0.063	1.12E-01	2.60E-03	3.27E-08	1.09E-03	2.66E-03	1.89E-03	9.75E-03	9.57E-03	1.21E-01
979	490436.72	3861135.12	0.06592	0.06379	0.01435	0.12725	0.03113	0.08318	0.06261	0.0638	1.10E-01	2.63E-03	3.34E-08	1.07E-03	2.32E-03	1.86E-03	9.91E-03	9.69E-03	1.18E-01
980	490486.72	3861135.12	0.06437	0.0646	0.01476	0.1246	0.02988	0.08289	0.06378	0.0646	1.07E-01	2.67E-03	3.43E-08	1.05E-03	2.23E-03	1.86E-03	1.01E-02	9.82E-03	1.15E-01
981	490536.72	3861135.12	0.06355	0.06546	0.01554	0.12175	0.02953	0.08275	0.06481	0.0655	1.06E-01	2.70E-03	3.62E-08	1.02E-03	2.21E-03	1.85E-03	1.03E-02	9.95E-03	1.14E-01
982	490586.72	3861135.12	0.06176	0.06691	0.01633	0.119	0.02887	0.08194	0.06539	0.0669	1.03E-01	2.76E-03	3.80E-08	9.98E-04	2.16E-03	1.84E-03	1.04E-02	1.02E-02	1.11E-01
983	490636.72	3861135.12	0.05987	0.06865	0.01681	0.11659	0.02971	0.08119	0.06594	0.0687	9.95E-02	2.83E-03	3.91E-08	9.78E-04	2.22E-03	1.82E-03	1.04E-02	1.04E-02	1.07E-01
984	490686.72	3861135.12	0.0592	0.07087	0.01962	0.11524	0.03224	0.081	0.06776	0.0709	9.84E-02	2.92E-03	4.56E-08	9.67E-04	2.41E-03	1.81E-03	1.07E-02	1.08E-02	1.06E-01
985	490736.72	3861135.12	0.05959	0.07331	0.02082	0.11512	0.03435	0.08011	0.07053	0.0733	9.90E-02	3.03E-03	4.84E-08	9.66E-04	2.57E-03	1.79E-03	1.12E-02	1.11E-02	1.07E-01
986	490786.72	3861135.12	0.06001	0.07522	0.02174	0.1147	0.03392	0.07778	0.07305	0.0752	9.97E-02	3.10E-03	5.06E-08	9.62E-04	2.53E-03	1.74E-03	1.16E-02	1.14E-02	1.08E-01
987	490836.72	3861135.12	0.06012	0.07671	0.02196	0.11306	0.02951	0.07695	0.07545	0.0767	9.99E-02	3.17E-03	5.11E-08	9.48E-04	2.20E-03	1.72E-03	1.19E-02	1.17E-02	1.08E-01
988	490086.72	3861185.12	0.06679	0.05748	0.01452	0.14321	0.03232	0.08712	0.05807	0.0575	1.11E-01	2.37E-03	3.38E-08	1.20E-03	2.41E-03	1.95E-03	9.19E-03	8.73E-03	1.19E-01
989	490136.72	3861185.12	0.06717	0.05818	0.01476	0.13948	0.03505	0.08477	0.05883	0.0582	1.12E-01	2.40E-03	3.43E-08	1.17E-03	2.62E-03	1.90E-03	9.31E-03	8.84E-03	1.20E-01
990	490186.72	3861185.12	0.06736	0.05933	0.01414	0.13616	0.03695	0.08332	0.0594	0.0593	1.12E-01	2.45E-03	3.29E-08	1.14E-03	2.76E-03	1.87E-03	9.40E-03	9.02E-03	1.21E-01
991	490236.72	3861185.12	0.0674	0.0605	0.01325	0.13376	0.04048	0.08211	0.05975	0.0605	1.12E-01	2.50E-03	3.08E-08	1.12E-03	3.02E-03	1.84E-03	9.46E-03	9.19E-03	1.21E-01
992	490286.72	3861185.12	0.06702	0.061	0.01294	0.13112	0.04116	0.08187	0.0602	0.061	1.11E-01	2.52E-03	3.01E-08	1.10E-03	3.07E-03	1.83E-03	9.53E-03	9.27E-03	1.20E-01
993	490336.72	3861185.12	0.06615	0.06152	0.01378	0.13009	0.04026	0.08202	0.06059	0.0615	1.10E-01	2.54E-03	3.21E-08	1.09E-03	3.01E-03	1.84E-03	9.59E-03	9.35E-03	1.19E-01
994	490386.72	3861185.12	0.06516	0.06204	0.01365	0.12871	0.03769	0.08248	0.06117	0.062	1.08E-01	2.56E-03	3.18E-08	1.08E-03	2.81E-03	1.85E-03	9.69E-03	9.43E-03	1.17E-01
995	490436.72	3861185.12	0.06275	0.06276	0.01385	0.12633	0.03306	0.08199	0.06202	0.0628	1.04E-01	2.59E-03	3.22E-08	1.06E-03	2.47E-03	1.84E-03	9.82E-03	9.54E-03	1.12E-01
996	490486.72	3861185.12	0.06084	0.06359	0.01423	0.12323	0.02963	0.08077	0.0631	0.0636	1.01E-01	2.62E-03	3.31E-08	1.03E-03	2.21E-03	1.81E-03	9.99E-03	9.66E-03	1.09E-01
997	490536.72	3861185.12	0.06016	0.06442	0.01464	0.12095	0.02859	0.07996	0.06435	0.0644	1.00E-01	2.66E-03	3.41E-08	1.01E-03	2.13E-03	1.79E-03	1.02E-02	9.79E-03	1.08E-01
998	490586.72	3861185.12	0.06003	0.06523	0.01581	0.11828	0.02876	0.07844	0.06525	0.0652	9.97E-02	2.69E-03	3.68E-08	9.92E-04	2.15E-03	1.76E-03	1.03E-02	9.91E-03	1.08E-01
999	490636.72	3861185.12	0.05918	0.066	0.01588	0.11574	0.02769	0.0771	0.0658	0.066	9.83E-02	2.72E-03	3.69E-08	9.71E-04	2.07E-03	1.73E-03	1.04E-02	1.00E-02	1.06E-01

1000	490686.72	3861185.12	0.05697	0.067	0.01761	0.11405	0.02965	0.07673	0.0664	0.067
1001	490736.72	3861185.12	0.0559	0.06825	0.01894	0.11296	0.03216	0.07687	0.06708	0.0683
1002	490786.72	3861185.12	0.05623	0.0701	0.02008	0.11333	0.03424	0.07692	0.06799	0.0701
1003	490836.72	3861185.12	0.05702	0.07231	0.02118	0.1124	0.0318	0.07576	0.07026	0.0723
1004	490086.72	3861235.12	0.06496	0.05633	0.01384	0.14261	0.02933	0.08616	0.05751	0.0563
1005	490136.72	3861235.12	0.06327	0.05732	0.0142	0.13786	0.0331	0.08549	0.05851	0.0573
1006	490186.72	3861235.12	0.06386	0.05799	0.01397	0.1354	0.03484	0.08383	0.05933	0.058
1007	490236.72	3861235.12	0.0636	0.05912	0.01357	0.13202	0.03679	0.08161	0.05972	0.0591
1008	490386.72	3861235.12	0.06308	0.0613	0.01347	0.12723	0.03855	0.07683	0.06102	0.0613
1009	490436.72	3861235.12	0.06219	0.06182	0.01356	0.12504	0.03509	0.07622	0.06165	0.0618
1010	490486.72	3861235.12	0.05945	0.06261	0.01379	0.12236	0.03068	0.07707	0.06268	0.0626
1011	490536.72	3861235.12	0.0575	0.06354	0.01412	0.1202	0.02867	0.07821	0.06392	0.0635
1012	490586.72	3861235.12	0.05698	0.0643	0.01465	0.11786	0.02761	0.07722	0.06519	0.0643
1013	490636.72	3861235.12	0.05655	0.06507	0.0152	0.11511	0.02791	0.0757	0.06591	0.0651
1014	490686.72	3861235.12	0.05569	0.06599	0.01573	0.11311	0.02764	0.07527	0.06654	0.066
1015	490736.72	3861235.12	0.05436	0.06717	0.01735	0.11196	0.0297	0.07525	0.06722	0.0672
1016	490786.72	3861235.12	0.05332	0.06862	0.01836	0.11091	0.03209	0.07595	0.06793	0.0686
1017	490836.72	3861235.12	0.05303	0.07034	0.01935	0.11158	0.03401	0.07662	0.06862	0.0703
1018	490086.72	3861285.12	0.06505	0.05566	0.01301	0.14187	0.02656	0.08121	0.05714	0.0557
1019	490136.72	3861285.12	0.06274	0.05631	0.01358	0.13758	0.03029	0.08138	0.05789	0.0563
1020	490186.72	3861285.12	0.06068	0.05688	0.01355	0.13387	0.03292	0.08074	0.05859	0.0569
1021	490236.72	3861285.12	0.06103	0.05749	0.0135	0.1312	0.03468	0.08062	0.05934	0.0575
1022	490386.72	3861285.12	0.06027	0.06017	0.01342	0.1252	0.03847	0.07729	0.06052	0.0602
1023	490436.72	3861285.12	0.05973	0.06113	0.01339	0.12437	0.03697	0.07654	0.06153	0.0611
1024	490486.72	3861285.12	0.05877	0.06166	0.01332	0.12181	0.03267	0.07561	0.06233	0.0617
1025	490536.72	3861285.12	0.05637	0.06247	0.01368	0.11886	0.02864	0.07533	0.06339	0.0625
1026	490586.72	3861285.12	0.05449	0.06345	0.01388	0.11691	0.02742	0.07525	0.06461	0.0635
1027	490636.72	3861285.12	0.05424	0.06425	0.01474	0.1143	0.02735	0.07496	0.06567	0.0643
1028	490686.72	3861285.12	0.05423	0.06538	0.01454	0.11233	0.02696	0.0742	0.06642	0.0654
1029	490736.72	3861285.12	0.05287	0.06681	0.01581	0.11101	0.02766	0.07313	0.06729	0.0668
1030	490786.72	3861285.12	0.05121	0.06808	0.01685	0.10984	0.02977	0.07423	0.06788	0.0681
1031	490836.72	3861285.12	0.05054	0.0694	0.01777	0.10896	0.03197	0.07441	0.06846	0.0694
1032	490061.24	3859716.13	0.16836	0.35388	0.35236	0.38979	0.08461	0.26304	0.33865	0.3539
1033	490111.24	3859716.13	0.1716	0.40183	0.36384	0.41084	0.08944	0.2704	0.40237	0.4018
1034	490161.24	3859716.13	0.17505	0.4576	0.34612	0.44375	0.07699	0.28258	0.45948	0.4576
1035	490211.24	3859716.13	0.18136	0.5288	0.34904	0.48528	0.0655	0.29391	0.53366	0.5288
1036	490061.24	3859766.13	0.16977	0.27905	0.26074	0.35802	0.07886	0.24658	0.27057	0.2791
1037	490111.24	3859766.13	0.1712	0.30439	0.26711	0.36907	0.08129	0.2507	0.2941	0.3044
1038	490161.24	3859766.13	0.17166	0.33628	0.26206	0.37992	0.08637	0.25234	0.31983	0.3363
1039	490211.24	3859766.13	0.1721	0.36854	0.26749	0.39714	0.07287	0.26129	0.37084	0.3685
1040	490061.24	3859816.13	0.17334	0.235	0.20204	0.32691	0.0726	0.2241	0.22465	0.235
1041	490111.24	3859816.13	0.17285	0.24965	0.21112	0.33287	0.07568	0.23349	0.23621	0.2497
1042	490161.24	3859816.13	0.17228	0.26564	0.21776	0.34029	0.07819	0.23787	0.25302	0.2656
1043	490211.24	3859816.13	0.17068	0.28448	0.20281	0.34702	0.08188	0.23733	0.27085	0.2845
1044	490061.24	3859866.13	0.17225	0.20163	0.17848	0.29636	0.06609	0.20399	0.19833	0.2016
1045	490111.24	3859866.13	0.17084	0.2128	0.16496	0.30738	0.0704	0.21147	0.20617	0.2128
1046	490161.24	3859866.13	0.16796	0.2269	0.17639	0.31829	0.07274	0.21974	0.21611	0.2269
1047	490211.24	3859866.13	0.16483	0.23922	0.18336	0.32364	0.0754	0.22486	0.22815	0.2392
1048	490061.24	3859916.13	0.16865	0.17925	0.12491	0.27151	0.06399	0.19303	0.17851	0.1793
1049	490111.24	3859916.13	0.16631	0.1877	0.15198	0.28148	0.06088	0.19644	0.18344	0.1877
1050	490161.24	3859916.13	0.16304	0.1973	0.13998	0.28918	0.06833	0.20398	0.19269	0.1973
1051	490211.24	3859916.13	0.15998	0.20996	0.15073	0.29629	0.06991	0.20867	0.20069	0.21
1052	490229.25	3859815.26	0.16985	0.29447	0.20427	0.35249	0.07657	0.23838	0.28035	0.2945
1053	490279.25	3859815.26	0.16736	0.31944	0.20789	0.37632	0.06547	0.24834	0.31652	0.3194
1054	490329.25	3859815.26	0.16547	0.34955	0.20205	0.39788	0.05451	0.25552	0.35422	0.3496
1055	490379.25	3859815.26	0.16487	0.3935	0.21236	0.41069	0.04774	0.2693	0.40295	0.3935
1056	490429.25	3859815.26	0.16765	0.46587	0.21239	0.43738	0.04912	0.30032	0.46172	0.4659
1057	490229.25	3859865.26	0.16403	0.24377	0.16849	0.32493	0.07831	0.22676	0.23293	0.2438
1058	490279.25	3859865.26	0.16124	0.25914	0.16368	0.3361	0.07184	0.22829	0.24854	0.2591

9.47E-02	2.77E-03	4.10E-08	9.57E-04	2.21E-03	1.72E-03	1.05E-02	1.02E-02	1.03E-01
9.29E-02	2.82E-03	4.41E-08	9.48E-04	2.40E-03	1.72E-03	1.06E-02	1.04E-02	1.01E-01
9.34E-02	2.89E-03	4.67E-08	9.51E-04	2.56E-03	1.72E-03	1.08E-02	1.07E-02	1.02E-01
9.47E-02	2.98E-03	4.93E-08	9.43E-04	2.37E-03	1.70E-03	1.11E-02	1.10E-02	1.03E-01
1.08E-01	2.32E-03	3.22E-08	1.20E-03	2.19E-03	1.93E-03	9.11E-03	8.56E-03	1.16E-01
1.05E-01	2.37E-03	3.30E-08	1.16E-03	2.47E-03	1.92E-03	9.26E-03	8.71E-03	1.14E-01
1.06E-01	2.39E-03	3.25E-08	1.14E-03	2.60E-03	1.88E-03	9.39E-03	8.81E-03	1.15E-01
1.06E-01	2.44E-03	3.16E-08	1.11E-03	2.75E-03	1.83E-03	9.46E-03	8.98E-03	1.14E-01
1.05E-01	2.53E-03	3.13E-08	1.07E-03	2.88E-03	1.72E-03	9.66E-03	9.31E-03	1.13E-01
1.03E-01	2.55E-03	3.15E-08	1.05E-03	2.62E-03	1.71E-03	9.76E-03	9.39E-03	1.12E-01
9.88E-02	2.58E-03	3.21E-08	1.03E-03	2.29E-03	1.73E-03	9.92E-03	9.51E-03	1.07E-01
9.55E-02	2.62E-03	3.28E-08	1.01E-03	2.14E-03	1.75E-03	1.01E-02	9.66E-03	1.04E-01
9.47E-02	2.65E-03	3.41E-08	9.89E-04	2.06E-03	1.73E-03	1.03E-02	9.77E-03	1.03E-01
9.40E-02	2.69E-03	3.54E-08	9.66E-04	2.08E-03	1.70E-03	1.04E-02	9.89E-03	1.02E-01
9.25E-02	2.72E-03	3.66E-08	9.49E-04	2.06E-03	1.69E-03	1.05E-02	1.00E-02	1.00E-01
9.03E-02	2.77E-03	4.04E-08	9.39E-04	2.22E-03	1.69E-03	1.06E-02	1.02E-02	9.84E-02
8.86E-02	2.83E-03	4.27E-08	9.30E-04	2.40E-03	1.70E-03	1.08E-02	1.04E-02	9.68E-02
8.81E-02	2.90E-03	4.50E-08	9.36E-04	2.54E-03	1.72E-03	1.09E-02	1.07E-02	9.64E-02
1.08E-01	2.30E-03	3.03E-08	1.19E-03	1.98E-03	1.82E-03	9.05E-03	8.46E-03	1.16E-01
1.04E-01	2.32E-03	3.16E-08	1.15E-03	2.26E-03	1.82E-03	9.17E-03	8.56E-03	1.12E-01
1.01E-01	2.35E-03	3.15E-08	1.12E-03	2.46E-03	1.81E-03	9.28E-03	8.64E-03	1.09E-01
1.01E-01	2.37E-03	3.14E-08	1.10E-03	2.59E-03	1.81E-03	9.40E-03	8.74E-03	1.10E-01
1.00E-01	2.48E-03	3.12E-08	1.05E-03	2.87E-03	1.73E-03	9.58E-03	9.14E-03	1.09E-01
9.92E-02	2.52E-03	3.12E-08	1.04E-03	2.76E-03	1.71E-03	9.74E-03	9.29E-03	1.08E-01
9.76E-02	2.54E-03	3.10E-08	1.02E-03	2.44E-03	1.69E-03	9.87E-03	9.37E-03	1.06E-01
9.37E-02	2.58E-03	3.18E-08	9.97E-04	2.14E-03	1.69E-03	1.00E-02	9.49E-03	1.02E-01
9.05E-02	2.62E-03	3.23E-08	9.81E-04	2.05E-03	1.69E-03	1.02E-02	9.64E-03	9.85E-02
9.01E-02	2.65E-03	3.43E-08	9.59E-04	2.04E-03	1.68E-03	1.04E-02	9.76E-03	9.81E-02
9.01E-02	2.70E-03	3.38E-08	9.42E-04	2.01E-03	1.66E-03	1.05E-02	9.93E-03	9.80E-02
8.78E-02	2.76E-03	3.68E-08	9.31E-04	2.07E-03	1.64E-03	1.07E-02	1.02E-02	9.57E-02
8.51E-02	2.81E-03	3.92E-08	9.21E-04	2.22E-03	1.66E-03	1.07E-02	1.03E-02	9.31E-02
8.40E-02	2.86E-03	4.13E-08	9.14E-04	2.39E-03	1.67E-03	1.08E-02	1.05E-02	9.21E-02
2.80E-01	1.46E-02	8.20E-07	3.27E-03	6.32E-03	5.89E-03	5.36E-02	5.38E-02	3.10E-01
2.85E-01	1.66E-02	8.46E-07	3.45E-03	6.68E-03	6.06E-03	6.37E-02	6.11E-02	3.21E-01
2.91E-01	1.89E-02	8.05E-07	3.72E-03	5.75E-03	6.33E-03	7.28E-02	6.95E-02	3.29E-01
3.01E-01	2.18E-02	8.12E-07	4.07E-03	4.89E-03	6.58E-03	8.45E-02	8.04E-02	3.43E-01
2.82E-01	1.15E-02	6.07E-07	3.00E-03	5.89E-03	5.52E-03	4.28E-02	4.24E-02	3.08E-01
2.84E-01	1.26E-02	6.21E-07	3.10E-03	6.07E-03	5.62E-03	4.66E-02	4.63E-02	3.12E-01
2.85E-01	1.39E-02	6.10E-07	3.19E-03	6.45E-03	5.65E-03	5.06E-02	5.11E-02	3.14E-01
2.86E-01	1.52E-02	6.22E-07	3.33E-03	5.44E-03	5.85E-03	5.87E-02	5.60E-02	3.18E-01
2.88E-01	9.70E-03	4.70E-07	2.74E-03	5.42E-03	5.02E-03	3.56E-02	3.57E-02	3.11E-01
2.87E-01	1.03E-02	4.91E-07	2.79E-03	5.65E-03	5.23E-03	3.74E-02	3.79E-02	3.11E-01
2.86E-01	1.10E-02	5.07E-07	2.85E-03	5.84E-03	5.33E-03	4.01E-02	4.04E-02	3.11E-01
2.84E-01	1.17E-02	4.72E-07	2.91E-03	6.11E-03	5.32E-03	4.29E-02	4.32E-02	3.09E-01
2.86E-01	8.32E-03	4.15E-07	2.49E-03	4.94E-03	4.57E-03	3.14E-02	3.06E-02	3.07E-01
2.84E-01	8.78E-03	3.84E-07	2.58E-03	5.26E-03	4.74E-03	3.26E-02	3.23E-02	3.06E-01
2.79E-01	9.36E-03	4.10E-07	2.67E-03	5.43E-03	4.92E-03	3.42E-02	3.45E-02	3.01E-01
2.74E-01	9.87E-03	4.27E-07	2.71E-03	5.63E-03	5.04E-03	3.61E-02	3.63E-02	2.97E-01
2.80E-01	7.40E-03	2.91E-07	2.28E-03	4.78E-03	4.32E-03	2.83E-02	2.72E-02	3.00E-01
2.76E-01	7.75E-03	3.54E-07	2.36E-03	4.55E-03	4.40E-03	2.90E-02	2.85E-02	2.96E-01
2.71E-01	8.14E-03	3.26E-07	2.43E-03	5.10E-03	4.57E-03	3.05E-02	3.00E-02	2.92E-01
2.66E-01	8.67E-03	3.51E-07	2.49E-03	5.22E-03	4.67E-03	3.18E-02	3.19E-02	2.87E-01
2.82E-01	1.22E-02	4.75E-07	2.96E-03	5.72E-03	5.34E-03	4.44E-02	4.47E-02	3.08E-01
2.78E-01	1.32E-02	4.84E-07	3.16E-03	4.89E-03	5.56E-03	5.01E-02	4.85E-02	3.06E-01
2.75E-01	1.44E-02	4.70E-07	3.34E-03	4.07E-03	5.72E-03	5.61E-02	5.31E-02	3.05E-01
2.74E-01	1.62E-02	4.94E-07	3.44E-03	3.56E-03	6.03E-03	6.38E-02	5.98E-02	3.07E-01
2.79E-01	1.92E-02	4.94E-07	3.67E-03	3.67E-03	6.73E-03	7.31E-02	7.08E-02	3.14E-01
2.73E-01	1.01E-02	3.92E-07	2.73E-03	5.85E-03	5.08E-03	3.69E-02	3.70E-02	2.96E-01
2.68E-01	1.07E-02	3.81E-07	2.82E-03	5.36E-03	5.11E-03	3.94E-02	3.94E-02	2.92E-01

1059	490329.25	3859865.26	0.15822	0.27505	0.1659	0.35552	0.06173	0.23316	0.2682	0.2751	2.63E-01	1.14E-02	3.86E-07	2.98E-03	4.61E-03	5.22E-03	4.25E-02	4.18E-02	2.88E-01
1060	490379.25	3859865.26	0.15496	0.29385	0.16246	0.37084	0.0516	0.23939	0.29386	0.2939	2.57E-01	1.21E-02	3.78E-07	3.11E-03	3.85E-03	5.36E-03	4.65E-02	4.47E-02	2.84E-01
1061	490429.25	3859865.26	0.15523	0.32035	0.16833	0.3796	0.04505	0.25204	0.32611	0.3204	2.58E-01	1.32E-02	3.92E-07	3.18E-03	3.36E-03	5.65E-03	5.16E-02	4.87E-02	2.86E-01
1062	490229.25	3859915.26	0.15877	0.21517	0.15214	0.29955	0.07057	0.21023	0.20405	0.2152	2.64E-01	8.88E-03	3.54E-07	2.51E-03	5.27E-03	4.71E-03	3.23E-02	3.27E-02	2.85E-01
1063	490279.25	3859915.26	0.15537	0.22354	0.1425	0.3034	0.07545	0.21481	0.21144	0.2235	2.58E-01	9.23E-03	3.32E-07	2.54E-03	5.63E-03	4.81E-03	3.35E-02	3.40E-02	2.80E-01
1064	490329.25	3859915.26	0.15139	0.23309	0.13305	0.31262	0.06769	0.22016	0.21925	0.2331	2.52E-01	9.62E-03	3.10E-07	2.62E-03	5.05E-03	4.93E-03	3.47E-02	3.54E-02	2.73E-01
1065	490379.25	3859915.26	0.14786	0.24748	0.13441	0.32494	0.0583	0.22527	0.23697	0.2475	2.46E-01	1.02E-02	3.13E-07	2.73E-03	4.35E-03	5.05E-03	3.75E-02	3.76E-02	2.68E-01
1066	490429.25	3859915.26	0.14621	0.26045	0.13848	0.33638	0.0488	0.23022	0.25717	0.2605	2.43E-01	1.07E-02	3.22E-07	2.82E-03	3.64E-03	5.16E-03	4.07E-02	3.96E-02	2.66E-01
1067	490451.43	3859872.59	0.1536	0.32031	0.16613	0.37853	0.04456	0.25433	0.327	0.3203	2.55E-01	1.32E-02	3.86E-07	3.18E-03	3.33E-03	5.70E-03	5.18E-02	4.87E-02	2.84E-01
1068	490501.43	3859872.59	0.15553	0.36493	0.16915	0.40739	0.04759	0.27721	0.36893	0.3649	2.58E-01	1.51E-02	3.94E-07	3.42E-03	3.55E-03	6.21E-03	5.84E-02	5.55E-02	2.90E-01
1069	490551.43	3859872.59	0.15994	0.43407	0.17038	0.44453	0.04879	0.30844	0.42773	0.4341	2.66E-01	1.79E-02	3.96E-07	3.73E-03	3.64E-03	6.91E-03	6.77E-02	6.60E-02	3.00E-01
1070	490601.43	3859872.59	0.16508	0.53981	0.17755	0.49899	0.04865	0.35023	0.52436	0.5398	2.74E-01	2.23E-02	4.13E-07	4.19E-03	3.63E-03	7.85E-03	8.30E-02	8.20E-02	3.13E-01
1071	490451.43	3859922.59	0.14494	0.26109	0.13336	0.33403	0.04608	0.23164	0.2601	0.2611	2.41E-01	1.08E-02	3.10E-07	2.80E-03	3.44E-03	5.19E-03	4.12E-02	3.97E-02	2.65E-01
1072	490501.43	3859922.59	0.14522	0.27911	0.13386	0.35131	0.04274	0.24021	0.27998	0.2791	2.41E-01	1.15E-02	3.11E-07	2.95E-03	3.19E-03	5.38E-03	4.43E-02	4.24E-02	2.66E-01
1073	490551.43	3859922.59	0.1472	0.30652	0.14153	0.36963	0.04534	0.26176	0.30992	0.3065	2.45E-01	1.27E-02	3.29E-07	3.10E-03	3.39E-03	5.86E-03	4.91E-02	4.66E-02	2.72E-01
1074	490601.43	3859922.59	0.15071	0.34708	0.1414	0.40452	0.04713	0.28635	0.35197	0.3471	2.50E-01	1.43E-02	3.29E-07	3.39E-03	3.52E-03	6.41E-03	5.57E-02	5.27E-02	2.81E-01
1075	482129.67	3852241.07	0.04779	0.25276	0.01107	0.01291	0.01372	0.01839	0.2554	0.2528	7.94E-02	1.04E-02	2.58E-08	1.08E-04	1.02E-03	4.12E-04	4.04E-02	3.84E-02	9.34E-02
1076	482029.67	3852291.07	0.06058	0.37689	0.01033	0.01276	0.01408	0.01784	0.38065	0.3769	1.01E-01	1.56E-02	2.40E-08	1.07E-04	1.05E-03	4.00E-04	6.03E-02	5.73E-02	1.21E-01
1077	482079.67	3852291.07	0.05427	0.32113	0.01051	0.01291	0.01408	0.01875	0.3231	0.3211	9.02E-02	1.33E-02	2.45E-08	1.08E-04	1.05E-03	4.20E-04	5.12E-02	4.88E-02	1.07E-01
1078	482129.67	3852291.07	0.05052	0.2798	0.01115	0.01329	0.01396	0.0188	0.28211	0.2798	8.39E-02	1.15E-02	2.59E-08	1.11E-04	1.04E-03	4.21E-04	4.47E-02	4.25E-02	9.92E-02
1079	482179.67	3852291.07	0.04794	0.24251	0.012	0.01311	0.01386	0.01859	0.24556	0.2425	7.97E-02	1.00E-02	2.79E-08	1.10E-04	1.03E-03	4.16E-04	3.89E-02	3.68E-02	9.33E-02
1080	482229.67	3852291.07	0.04686	0.20993	0.01214	0.013	0.01378	0.01827	0.2131	0.2099	7.79E-02	8.66E-03	2.82E-08	1.09E-04	1.03E-03	4.09E-04	3.37E-02	3.19E-02	8.99E-02
1081	482029.67	3852341.07	0.07172	0.468	0.01043	0.01301	0.01426	0.0179	0.47048	0.468	1.19E-01	1.93E-02	2.43E-08	1.09E-04	1.06E-03	4.01E-04	7.45E-02	7.11E-02	1.43E-01
1082	482079.67	3852341.07	0.06101	0.37542	0.01062	0.01304	0.01422	0.01906	0.37858	0.3754	1.01E-01	1.55E-02	2.47E-08	1.09E-04	1.06E-03	4.27E-04	5.99E-02	5.70E-02	1.21E-01
1083	482129.67	3852341.07	0.05451	0.32021	0.01126	0.01335	0.01422	0.01922	0.32197	0.3202	9.06E-02	1.32E-02	2.62E-08	1.12E-04	1.06E-03	4.31E-04	5.10E-02	4.87E-02	1.08E-01
1084	482179.67	3852341.07	0.05081	0.27639	0.0119	0.0135	0.0141	0.01904	0.27869	0.2764	8.44E-02	1.14E-02	2.77E-08	1.13E-04	1.05E-03	4.27E-04	4.41E-02	4.20E-02	9.95E-02
1085	482259.06	3852400.14	0.05159	0.27197	0.0132	0.01375	0.01422	0.01915	0.27437	0.272	8.57E-02	1.12E-02	3.07E-08	1.15E-04	1.06E-03	4.29E-04	4.34E-02	4.13E-02	1.01E-01
1086	482309.06	3852400.14	0.04912	0.2296	0.01283	0.01361	0.01414	0.0192	0.23168	0.2296	8.16E-02	9.48E-03	2.98E-08	1.14E-04	1.06E-03	4.30E-04	3.67E-02	3.49E-02	9.45E-02
1087	482209.06	3852450.14	0.05884	0.34966	0.013	0.01429	0.01452	0.01993	0.35104	0.3497	9.78E-02	1.44E-02	3.02E-08	1.20E-04	1.08E-03	4.46E-04	5.56E-02	5.31E-02	1.16E-01
1088	482259.06	3852450.14	0.05482	0.30318	0.01339	0.01417	0.01451	0.0196	0.30569	0.3032	9.11E-02	1.25E-02	3.12E-08	1.19E-04	1.08E-03	4.39E-04	4.84E-02	4.61E-02	1.08E-01
1089	482309.06	3852450.14	0.05194	0.26173	0.01332	0.01399	0.01439	0.01944	0.26544	0.2617	8.63E-02	1.08E-02	3.10E-08	1.17E-04	1.07E-03	4.35E-04	4.20E-02	3.98E-02	1.01E-01
1090	482209.06	3852500.14	0.06809	0.41478	0.01313	0.01407	0.01474	0.0203	0.41873	0.4148	1.13E-01	1.71E-02	3.05E-08	1.18E-04	1.10E-03	4.55E-04	6.63E-02	6.30E-02	1.35E-01
1091	482259.06	3852500.14	0.05954	0.34875	0.01354	0.01458	0.01472	0.02007	0.34922	0.3488	9.89E-02	1.44E-02	3.15E-08	1.22E-04	1.10E-03	4.50E-04	5.53E-02	5.30E-02	1.17E-01
1092	482309.06	3852500.14	0.05544	0.29888	0.0138	0.01443	0.01466	0.01969	0.30184	0.2989	9.21E-02	1.23E-02	3.21E-08	1.21E-04	1.09E-03	4.41E-04	4.78E-02	4.54E-02	1.08E-01
1093	482283.91	3852513.62	0.05875	0.33591	0.01396	0.01464	0.01471	0.02002	0.3367	0.3359	9.76E-02	1.39E-02	3.25E-08	1.23E-04	1.10E-03	4.48E-04	5.33E-02	5.10E-02	1.15E-01
1094	482333.91	3852513.62	0.05478	0.29052	0.01375	0.01448	0.0147	0.01993	0.29348	0.2905	9.10E-02	1.20E-02	3.20E-08	1.21E-04	1.10E-03	4.46E-04	4.65E-02	4.41E-02	1.07E-01
1095	482283.91	3852563.62	0.06643	0.39481	0.01421	0.0151	0.01497	0.02058	0.39582	0.3948	1.10E-01	1.63E-02	3.31E-08	1.27E-04	1.12E-03	4.61E-04	6.27E-02	6.00E-02	1.31E-01
1096	482333.91	3852563.62	0.05935	0.33378	0.01427	0.01498	0.01491	0.02041	0.33484	0.3338	9.86E-02	1.38E-02	3.32E-08	1.26E-04	1.11E-03	4.57E-04	5.30E-02	5.07E-02	1.16E-01
1097	482383.91	3852563.62	0.05506	0.29126	0.01406	0.01483	0.01484	0.02046	0.29479	0.2913	9.15E-02	1.20E-02	3.27E-08	1.24E-04	1.11E-03	4.58E-04	4.67E-02	4.43E-02	1.08E-01
1098	482283.91	3852613.62	0.07923	0.48699	0.01431	0.01514	0.01527	0.02112	0.48881	0.487	1.32E-01	2.01E-02	3.33E-08	1.27E-04	1.14E-03	4.73E-04	7.74E-02	7.40E-02	1.57E-01
1099	482333.91	3852613.62	0.06688	0.39465	0.0148	0.01549	0.01517	0.02096	0.39426	0.3947	1.11E-01	1.63E-02	3.44E-08	1.30E-04	1.13E-03	4.70E-04	6.24E-02	6.00E-02	1.32E-01
1100	482383.91	3852613.62	0.05988	0.33469	0.01451	0.01535	0.01508	0.02102	0.33546	0.3347	9.95E-02	1.38E-02	3.38E-08	1.29E-04	1.13E-03	4.71E-04	5.31E-02	5.09E-02	1.17E-01
1101	482602.38	3852600.87	0.04616	0.18301	0.01504	0.01773	0.01483	0.02098	0.18303	0.183	7.67E-02	7.55E-03	3.50E-08	1.49E-04	1.11E-03	4.70E-04	2.90E-02	2.78E-02	8.71E-02
1102	482652.38	3852600.87	0.04378	0.16541	0.01467	0.01845	0.01519	0.02078	0.1689	0.1654	7.27E-02	6.83E-03	3.41E-08	1.55E-04	1.13E-03	4.66E-04	2.67E-02	2.51E-02	8.29E-02
1103	482702.38	3852600.87	0.04224	0.14383	0.01429	0.01858	0.01532	0.02039	0.14629	0.1438	7.02E-02	5.94E-03	3.32E-08	1.56E-04	1.14E-03	4.57E-04	2.32E-02	2.19E-02	7.92E-02
1104	482552.38	3852650.87	0.05121	0.23057	0.0158	0.01587	0.01501	0.02203	0.23439	0.2306	8.51E-02	9.52E-03	3.68E-08	1.33E-04	1.12E-03	4.94E-04	3.71E-02	3.50E-02	9.84E-02
1105	482602.38	3852650.87	0.04861	0.20387	0.01553	0.01718	0.01488	0.02172	0.20632	0.2039	8.08E-02	8.41E-03	3.61E-08	1.44E-04	1.11E-03	4.87E-04	3.27E-02	3.10E-02	9.26E-02
1106	482652.38	3852650.87	0.04622	0.18675	0.01527	0.01877	0.01498	0.0215	0.18946	0.1868	7.68E-02	7.71E-03	3.55E-08	1.57E-04	1.12E-03	4.82E-04	3.00E-02	2.84E-02	8.79E-02
1107	482702.38	3852650.87	0.04399	0.17242	0.01494	0.01905	0.01534	0.02124	0.17527	0.1724	7.31E-02	7.12E-03	3.48E-08	1.60E-04	1.15E-03	4.76E-04	2.78E-02	2.62E-02	8.35E-02
1108	482552.38	3852700.87	0.05394	0.26161	0.01632	0.01611	0.01526	0.02286	0.26423	0.2616	8.96E-02	1.08E-02	3.80E-08	1.35E-04	1.14E-03	5.12E-04	4.18E-02	3.98E-02	1.04E-01
1109	482602.38	3852700.87	0.0506	0.2361	0.01608	0.01679	0.01521	0.02275	0.23834	0.2361	8.41E-02	9.74E-03	3.74E-08	1.41E-04	1.14E-03	5.10E-04	3.77E-02	3.59E-02	9.75E-02
1110	482652.38	3852700.87	0.04805	0.22006	0.01587	0.01873	0.01502	0.02264	0.22234	0.2201	7.98E-02	9.08E-03	3.69E-08	1.57E-04	1.12E-03	5.07E-04	3.52E-02	3.34E-02	9.25E-02
1111	482702.38	3852700.87	0.04626	0.1966	0.01549	0.01941	0.01513	0.02217	0.19885	0.1966	7.69E-02	8.11E-03	3.60E-08	1.63E-04	1.13E-03	4.97E-04	3.15E-02	2.99E-02	8.84E-02
1112	482452.38	3852750.87	0.07136	0.41782	0.01572	0.01696	0.01576	0.02286	0.41595	0.4178	1.19E-01	1.72E-02	3.66E-08	1.42E-04	1.18E-03	5.12E-04	6.59E-02	6.35E-02	1.40E-01
1113	482521.29	3852749.74	0.06062	0.32455	0.01674	0.01675	0.01569	0.02359	0.32684	0.3246	1.01E-01	1.34E-02	3.89E-08	1.40E-04	1.17E-03	5.28E-04	5.17E-02	4.93E-02	1.18E-01
1114	482571.29	3852749.74	0.05626	0.28152	0.0168	0.01659	0.01546	0.02369	0.28409	0.2815	9.35E-02	1.16E-02	3.91E-08	1.39E-04	1.15E-03	5.31E-04	4.50E-02	4.28E-02	1.09E-01
1115	482521.29	3852799.74	0.06859	0.38176	0.0172	0.0175	0.01597	0.02447	0.38312	0.3818	1.14E-01	1.58E-02	4.00E-08	1.47E-04	1.19E-03	5.48E-04	6.07E-02	5.80E-02	1.34E-01
1116	482571.29	3852799.74	0.06216	0.32429	0.01742	0.01736	0.0159	0.02457	0.32643	0.3243	1.03E-01	1.34E-02	4.05E-08	1.46E-04	1.19E-03	5.50E-04	5.17E-02	4.93E-02	1.21E-01
1117	482621.29	3852799.74	0.05645	0.28092	0.01712	0.01737	0.0157	0.0246	0.28306	0.2809	9.38E-02	1.16E-02	3.98E-08	1.46E-04	1.17E-03	5.51E-04	4.48E-02	4.27E-02	1.09E-01

1118	482571.29	3852849.74	0.07165	0.37765	0.01808	0.01813	0.0162	0.02549	0.37914	0.3777	1.19E-01	1.56E-02	4.21E-08	1.52E-04	1.21E-03	5.71E-04	6.00E-02	5.74E-02	1.39E-01
1119	482621.29	3852849.74	0.06285	0.31938	0.01763	0.01802	0.01613	0.02546	0.32216	0.3194	1.04E-01	1.32E-02	4.10E-08	1.51E-04	1.20E-03	5.70E-04	5.10E-02	4.85E-02	1.22E-01
1120	482577.42	3852901.55	0.08445	0.4506	0.01871	0.01914	0.01649	0.02652	0.4534	0.4506	1.40E-01	1.86E-02	4.35E-08	1.61E-04	1.23E-03	5.94E-04	7.18E-02	6.85E-02	1.64E-01
1121	482627.42	3852901.55	0.07235	0.36389	0.01812	0.01881	0.01648	0.02645	0.36532	0.3639	1.20E-01	1.50E-02	4.22E-08	1.58E-04	1.23E-03	5.93E-04	5.78E-02	5.53E-02	1.40E-01
1122	482629.96	3852955.85	0.08896	0.44161	0.01883	0.02005	0.01676	0.02765	0.44559	0.4416	1.48E-01	1.82E-02	4.38E-08	1.68E-04	1.25E-03	6.19E-04	7.06E-02	6.71E-02	1.72E-01
1123	482679.96	3852955.85	0.07532	0.35774	0.01817	0.01964	0.01674	0.02747	0.3624	0.3577	1.25E-01	1.48E-02	4.23E-08	1.65E-04	1.25E-03	6.15E-04	5.74E-02	5.44E-02	1.45E-01
1124	482781.63	3853034.48	0.07315	0.29643	0.01823	0.0222	0.01707	0.02896	0.29835	0.2964	1.22E-01	1.22E-02	4.24E-08	1.86E-04	1.27E-03	6.49E-04	4.72E-02	4.50E-02	1.38E-01
1125	482831.63	3853034.48	0.0668	0.25586	0.01863	0.02292	0.01698	0.0285	0.25945	0.2559	1.11E-01	1.06E-02	4.33E-08	1.92E-04	1.27E-03	6.38E-04	4.11E-02	3.89E-02	1.26E-01
1126	482881.63	3853034.48	0.06209	0.21683	0.01829	0.02379	0.01687	0.02804	0.2255	0.2168	1.03E-01	8.95E-03	4.25E-08	2.00E-04	1.26E-03	6.28E-04	3.57E-02	3.29E-02	1.17E-01
1127	482781.63	3853084.48	0.07958	0.3096	0.01877	0.02267	0.01735	0.03015	0.31396	0.3096	1.32E-01	1.28E-02	4.37E-08	1.90E-04	1.30E-03	6.75E-04	4.97E-02	4.70E-02	1.50E-01
1128	482831.63	3853084.48	0.0715	0.2707	0.01907	0.02368	0.01733	0.02998	0.27535	0.2707	1.19E-01	1.12E-02	4.44E-08	1.99E-04	1.29E-03	6.72E-04	4.36E-02	4.11E-02	1.35E-01
1129	482881.63	3853084.48	0.06558	0.23624	0.01883	0.0244	0.01724	0.02973	0.24426	0.2362	1.09E-01	9.75E-03	4.38E-08	2.05E-04	1.29E-03	6.66E-04	3.87E-02	3.59E-02	1.24E-01
1130	482781.63	3853134.48	0.08772	0.35245	0.01941	0.02385	0.01764	0.03152	0.35637	0.3525	1.46E-01	1.45E-02	4.52E-08	2.00E-04	1.32E-03	7.06E-04	5.64E-02	5.36E-02	1.65E-01
1131	482831.63	3853134.48	0.07721	0.2903	0.01956	0.02442	0.01761	0.03139	0.29089	0.2903	1.28E-01	1.20E-02	4.55E-08	2.05E-04	1.31E-03	7.03E-04	4.61E-02	4.41E-02	1.44E-01
1132	482881.63	3853134.48	0.06988	0.24818	0.01951	0.02498	0.01759	0.03108	0.25325	0.2482	1.16E-01	1.02E-02	4.54E-08	2.10E-04	1.31E-03	6.96E-04	4.01E-02	3.77E-02	1.31E-01
1133	482831.63	3853184.48	0.08338	0.3183	0.02012	0.02555	0.01789	0.03303	0.33024	0.3183	1.39E-01	1.31E-02	4.68E-08	2.14E-04	1.34E-03	7.40E-04	5.23E-02	4.84E-02	1.58E-01
1134	482881.63	3853184.48	0.07648	0.26723	0.02032	0.02608	0.01785	0.03324	0.27417	0.2672	1.27E-01	1.10E-02	4.73E-08	2.19E-04	1.33E-03	7.45E-04	4.34E-02	4.06E-02	1.43E-01
1135	484154.84	3854250.98	0.17302	0.05182	0.06989	0.23713	0.02613	0.15253	0.12986	0.0518	2.87E-01	2.14E-03	1.63E-07	1.99E-03	1.95E-03	3.42E-03	2.06E-02	7.87E-03	3.10E-01
1136	484204.84	3854250.98	0.16997	0.05051	0.06595	0.2253	0.02584	0.14512	0.12633	0.0505	2.82E-01	2.08E-03	1.53E-07	1.89E-03	1.93E-03	3.25E-03	2.00E-02	7.68E-03	3.04E-01
1137	484154.84	3854300.98	0.18995	0.05054	0.07989	0.25197	0.02721	0.15962	0.13235	0.0505	3.16E-01	2.09E-03	1.86E-07	2.11E-03	2.03E-03	3.58E-03	2.10E-02	7.68E-03	3.39E-01
1138	484204.84	3854300.98	0.18567	0.04998	0.07208	0.24438	0.02689	0.15345	0.13141	0.05	3.08E-01	2.06E-03	1.68E-07	2.05E-03	2.01E-03	3.44E-03	2.08E-02	7.59E-03	3.31E-01
1139	484074.19	3854519.8	0.2902	0.04736	0.16195	0.70933	0.03245	0.32351	0.25868	0.0474	4.82E-01	1.95E-03	3.77E-07	5.95E-03	2.42E-03	7.25E-03	4.10E-02	7.20E-03	5.34E-01
1140	484124.19	3854519.8	0.28615	0.0467	0.1606	0.56221	0.03228	0.26602	0.2231	0.0467	4.75E-01	1.93E-03	3.74E-07	4.72E-03	2.41E-03	5.96E-03	3.53E-02	7.10E-03	5.19E-01
1141	484074.19	3854569.8	0.32092	0.04735	0.18954	1.0563	0.03442	0.42032	0.34209	0.0474	5.33E-01	1.95E-03	4.41E-07	8.86E-03	2.57E-03	9.42E-03	5.42E-02	7.19E-03	6.03E-01
1142	484124.19	3854569.8	0.31772	0.04555	0.18741	0.75791	0.03363	0.32132	0.27313	0.0456	5.28E-01	1.88E-03	4.36E-07	6.36E-03	2.51E-03	7.20E-03	4.32E-02	6.92E-03	5.82E-01
1143	485205.11	3855188.89	0.33818	0.04976	0.14304	0.65922	0.04755	0.30657	0.25804	0.0498	5.62E-01	2.05E-03	3.33E-07	5.53E-03	3.55E-03	6.87E-03	4.09E-02	7.56E-03	6.13E-01
1144	485255.11	3855188.89	0.33022	0.04773	0.14009	0.54513	0.04766	0.26798	0.22632	0.0477	5.49E-01	1.97E-03	3.26E-07	4.57E-03	3.56E-03	6.00E-03	3.58E-02	7.25E-03	5.93E-01
1145	485205.11	3855238.89	0.36606	0.04955	0.14605	0.83331	0.04933	0.32554	0.27248	0.0496	6.08E-01	2.05E-03	3.40E-07	6.99E-03	3.68E-03	7.29E-03	4.31E-02	7.53E-03	6.64E-01
1146	485255.11	3855238.89	0.34923	0.04902	0.1458	0.65382	0.04938	0.29436	0.2427	0.049	5.80E-01	2.02E-03	3.39E-07	5.48E-03	3.69E-03	6.59E-03	3.84E-02	7.45E-03	6.29E-01
1147	485205.11	3855288.89	0.37983	0.05256	0.14818	1.31154	0.04991	0.44824	0.3424	0.0526	6.31E-01	2.17E-03	3.45E-07	1.10E-02	3.73E-03	1.00E-02	5.42E-02	7.99E-03	7.04E-01
1148	485255.11	3855288.89	0.36696	0.05159	0.15838	0.92511	0.0508	0.36211	0.29252	0.0516	6.10E-01	2.13E-03	3.68E-07	7.76E-03	3.79E-03	8.11E-03	4.63E-02	7.84E-03	6.70E-01
1149	485255.11	3855338.89	0.38276	0.05657	0.1693	1.46091	0.05338	0.46873	0.3484	0.0566	6.36E-01	2.33E-03	3.94E-07	1.23E-02	3.99E-03	1.05E-02	5.52E-02	8.60E-03	7.12E-01
1150	485305.11	3855338.89	0.36848	0.05328	0.16248	0.98704	0.0525	0.38218	0.29952	0.0533	6.12E-01	2.20E-03	3.78E-07	8.28E-03	3.92E-03	8.56E-03	4.74E-02	8.10E-03	6.75E-01
1151	485852.5	3855635.28	0.32356	0.0554	0.20961	0.4866	0.07342	0.25534	0.19292	0.0554	5.38E-01	2.29E-03	4.88E-07	4.08E-03	5.48E-03	5.72E-03	3.05E-02	8.42E-03	5.77E-01
1152	485902.5	3855635.28	0.3144	0.05252	0.20636	0.43397	0.06869	0.23144	0.17551	0.0525	5.22E-01	2.17E-03	4.80E-07	3.64E-03	5.13E-03	5.18E-03	2.78E-02	7.98E-03	5.58E-01
1153	485852.5	3855685.28	0.33909	0.05716	0.23429	0.56344	0.08096	0.27751	0.20854	0.0572	5.63E-01	2.36E-03	5.45E-07	4.73E-03	6.05E-03	6.22E-03	3.30E-02	8.69E-03	6.07E-01
1154	485902.5	3855685.28	0.32828	0.05409	0.24521	0.48546	0.07848	0.2509	0.18704	0.0541	5.45E-01	2.23E-03	5.70E-07	4.07E-03	5.86E-03	5.62E-03	2.96E-02	8.22E-03	5.85E-01
1155	485852.5	3855735.28	0.35184	0.05885	0.28539	0.67751	0.0815	0.30844	0.22744	0.0589	5.85E-01	2.43E-03	6.64E-07	5.68E-03	6.09E-03	6.91E-03	3.60E-02	8.94E-03	6.33E-01
1156	485902.5	3855735.28	0.34217	0.05684	0.27528	0.57487	0.08622	0.27601	0.20541	0.0568	5.69E-01	2.35E-03	6.40E-07	4.82E-03	6.44E-03	6.18E-03	3.25E-02	8.64E-03	6.12E-01
1157	485852.5	3855785.28	0.36368	0.06161	0.31512	0.88745	0.09202	0.36085	0.25073	0.0616	6.04E-01	2.54E-03	7.33E-07	7.44E-03	6.87E-03	8.08E-03	3.97E-02	9.36E-03	6.60E-01
1158	485902.5	3855785.28	0.35395	0.05824	0.30542	0.69458	0.08915	0.30416	0.22236	0.0582	5.88E-01	2.40E-03	7.11E-07	5.83E-03	6.66E-03	6.81E-03	3.52E-02	8.85E-03	6.36E-01
1159	486809.46	3856465.28	0.32822	0.05765	0.14329	0.52428	0.33541	0.26265	0.1865	0.0577	5.45E-01	2.38E-03	3.33E-07	4.40E-03	2.50E-02	5.88E-03	2.95E-02	8.76E-03	6.04E-01
1160	486859.46	3856465.28	0.31828	0.0565	0.13802	0.47156	0.34526	0.24561	0.17721	0.0565	5.29E-01	2.33E-03	3.21E-07	3.96E-03	2.58E-02	5.50E-03	2.81E-02	8.59E-03	5.86E-01
1161	486909.46	3856465.28	0.3097	0.05618	0.13915	0.42881	0.35403	0.23245	0.16867	0.0562	5.15E-01	2.32E-03	3.24E-07	3.60E-03	2.64E-02	5.21E-03	2.67E-02	8.54E-03	5.70E-01
1162	486809.46	3856515.28	0.33859	0.05954	0.12518	0.59981	0.41335	0.28661	0.19773	0.0595	5.63E-01	2.46E-03	2.91E-07	5.03E-03	3.09E-02	6.42E-03	3.13E-02	9.05E-03	6.30E-01
1163	486859.46	3856515.28	0.32761	0.05958	0.13142	0.5258	0.39974	0.2654	0.18714	0.0596	5.44E-01	2.46E-03	3.06E-07	4.41E-03	2.98E-02	5.95E-03	2.96E-02	9.05E-03	6.08E-01
1164	486909.46	3856515.28	0.31809	0.05831	0.14171	0.47183	0.42393	0.24792	0.17772	0.0583	5.29E-01	2.41E-03	3.30E-07	3.96E-03	3.17E-02	5.55E-03	2.81E-02	8.86E-03	5.91E-01
1165	486980.94	3856357.95	0.28199	0.05284	0.15122	0.3251	0.30667	0.19087	0.14228	0.0528	4.69E-01	2.18E-03	3.52E-07	2.73E-03	2.29E-02	4.28E-03	2.25E-02	8.03E-03	5.15E-01
1166	487030.94	3856357.95	0.275	0.05266	0.14716	0.30668	0.321	0.18386	0.1374	0.0527	4.57E-01	2.17E-03	3.42E-07	2.57E-03	2.40E-02	4.12E-03	2.18E-02	8.00E-03	5.04E-01
1167	486980.94	3856407.95	0.28951	0.05419	0.14236	0.34818	0.3596	0.20492	0.14932	0.0542	4.81E-01	2.24E-03	3.31E-07	2.92E-03	2.69E-02	4.59E-03	2.36E-02	8.23E-03	5.33E-01
1168	487030.94	3856407.95	0.28186	0.05397	0.14136	0.32693	0.35964	0.19487	0.14392	0.054	4.68E-01	2.23E-03	3.29E-07	2.74E-03	2.69E-02	4.37E-03	2.28E-02	8.20E-03	5.19E-01
1169	487447.18	3856437.45	0.23403	0.0532	0.12098	0.2292	0.50192	0.15546	0.11321	0.0532	3.89E-01	2.20E-03	2.81E-07	1.92E-03	3.75E-02	3.48E-03	1.79E-02	8.08E-03	4.44E-01
1170	487497.18	3856437.45	0.22931	0.05315	0.11891	0.22188	0.49297	0.15235	0.10918	0.0532	3.81E-01	2.19E-03	2.77E-07	1.86E-03	3.68E-02	3.41E-03	1.73E-02	8.08E-03	4.34E-01
1171	487547.18	3856437.45	0.22517	0.05328	0.11806	0.21426	0.49447	0.14863	0.10529	0.0533	3.74E-01	2.20E-03	2.75E-07	1.80E-03	3.69E-02	3.33E-03	1.67E-02	8.10E-03	4.27E-01
1172	487447.18	3856487.45	0.2387	0.05489	0.11732	0.23628	0.58357	0.16028	0.11567	0.0549	3.97E-01	2.27E-03	2.73E-07	1.98E-03	4.36E-02	3.59E-03	1.83E-02	8.34E-03	4.58E-01
1173	487497.18	3856487.45	0.23381	0.05461	0.11634	0.22881	0.57432	0.15673	0.11271	0.0546	3.88E-01	2.25E-03	2.71E-07	1.92E-03	4.29E-02	3.51E-03	1.78E-02	8.30E-03	4.49E-01
1174	487547.18	3856487.45	0.22903	0.05486	0.11797	0.2217	0.57079	0.15353	0.10875	0.0549	3.81E-01	2.26E-03	2.74E-07	1.86E-03	4.26E-02	3.44E-03	1.72E-02	8.34E-03	4.40E-01
1175	487447.18	3856537.45	0.24412	0.05626	0.11189	0.24389	0.67829	0.1659	0.11936	0.0563	4.06E-01	2.32E-03	2.60E-07	2.05E-03	5.06E-02	3.72E-03	1.89E-02	8.55E-03	4.75E-01
1176	487497.18	3856537.45	0.23879	0.0562	0.11111	0.2356	0.68265	0.16187	0.1159	0.0562	3.97E-01	2.32E-03	2.58E-07	1.98E-03	5.10E-02	3.63E-03	1.84E-02	8.54E-03	4.65E-01

1177	487547.18	3856537.45	0.2336	0.05649	0.11162	0.22779	0.69125	0.15828	0.11223	0.0565	3.88E-01	2.33E-03	2.60E-07	1.91E-03	5.16E-02	3.55E-03	1.78E-02	8.58E-03	4.57E-01
1178	489285.89	3858826.54	0.25705	0.22657	0.14165	1.55636	0.19759	0.52811	0.22365	0.2266	4.27E-01	9.35E-03	3.30E-07	1.31E-02	1.48E-02	1.18E-02	3.54E-02	3.44E-02	4.77E-01
1179	489335.89	3858826.54	0.24866	0.21546	0.15303	1.19835	0.20625	0.47595	0.21173	0.2155	4.13E-01	8.89E-03	3.56E-07	1.01E-02	1.54E-02	1.07E-02	3.35E-02	3.27E-02	4.59E-01
1180	489385.89	3858826.54	0.24074	0.20133	0.15676	0.96418	0.19272	0.43493	0.20022	0.2013	4.00E-01	8.31E-03	3.65E-07	8.09E-03	1.44E-02	9.74E-03	3.17E-02	3.06E-02	4.42E-01
1181	489435.89	3858826.54	0.23338	0.19295	0.15709	0.82512	0.16717	0.4057	0.19009	0.193	3.88E-01	7.96E-03	3.65E-07	6.92E-03	1.25E-02	9.09E-03	3.01E-02	2.93E-02	4.25E-01
1182	489485.89	3858826.54	0.22765	0.18546	0.18563	0.73704	0.1454	0.38267	0.18056	0.1855	3.78E-01	7.65E-03	4.32E-07	6.18E-03	1.09E-02	8.57E-03	2.86E-02	2.82E-02	4.12E-01
1183	489535.89	3858826.54	0.22273	0.17859	0.18922	0.66614	0.15169	0.36295	0.17281	0.1786	3.70E-01	7.37E-03	4.40E-07	5.59E-03	1.13E-02	8.13E-03	2.74E-02	2.71E-02	4.03E-01
1184	489585.89	3858826.54	0.21798	0.17201	0.19578	0.61488	0.16981	0.34634	0.16625	0.172	3.62E-01	7.10E-03	4.55E-07	5.16E-03	1.27E-02	7.76E-03	2.63E-02	2.61E-02	3.95E-01
1185	489635.89	3858826.54	0.21324	0.16511	0.18521	0.58122	0.16912	0.33363	0.15974	0.1651	3.54E-01	6.81E-03	4.31E-07	4.88E-03	1.26E-02	7.47E-03	2.53E-02	2.51E-02	3.86E-01
1186	489685.89	3858826.54	0.2089	0.15917	0.1775	0.54172	0.16473	0.32191	0.1553	0.1592	3.47E-01	6.57E-03	4.13E-07	4.54E-03	1.23E-02	7.21E-03	2.46E-02	2.42E-02	3.78E-01
1187	489735.89	3858826.54	0.20525	0.15387	0.16386	0.5058	0.16731	0.31128	0.14976	0.1539	3.41E-01	6.35E-03	3.81E-07	4.24E-03	1.25E-02	6.97E-03	2.37E-02	2.34E-02	3.71E-01
1188	489785.89	3858826.54	0.2023	0.14919	0.15524	0.47837	0.17115	0.30157	0.14513	0.1492	3.36E-01	6.16E-03	3.61E-07	4.01E-03	1.28E-02	6.76E-03	2.30E-02	2.27E-02	3.66E-01
1189	489835.89	3858826.54	0.19926	0.14464	0.15099	0.45849	0.17096	0.29239	0.14012	0.1446	3.31E-01	5.97E-03	3.51E-07	3.85E-03	1.28E-02	6.55E-03	2.22E-02	2.20E-02	3.60E-01
1190	489885.89	3858826.54	0.19602	0.14076	0.13739	0.44167	0.17174	0.28424	0.13635	0.1408	3.26E-01	5.81E-03	3.20E-07	3.70E-03	1.28E-02	6.37E-03	2.16E-02	2.14E-02	3.55E-01
1191	489935.89	3858826.54	0.19265	0.13737	0.12976	0.42872	0.1672	0.27644	0.13323	0.1374	3.20E-01	5.67E-03	3.02E-07	3.60E-03	1.25E-02	6.19E-03	2.11E-02	2.09E-02	3.48E-01
1192	489985.89	3858826.54	0.18915	0.13431	0.13043	0.41606	0.16155	0.26943	0.13021	0.1343	3.14E-01	5.54E-03	3.03E-07	3.49E-03	1.21E-02	6.04E-03	2.06E-02	2.04E-02	3.42E-01
1193	490035.89	3858826.54	0.18616	0.13234	0.12443	0.39991	0.15486	0.2629	0.12602	0.1323	3.09E-01	5.46E-03	2.89E-07	3.35E-03	1.16E-02	5.89E-03	2.00E-02	2.01E-02	3.35E-01
1194	489285.89	3858876.54	0.26069	0.25556	0.14504	1.67459	0.18113	0.61168	0.24755	0.2556	4.33E-01	1.05E-02	3.37E-07	1.40E-02	1.35E-02	1.37E-02	3.92E-02	3.88E-02	4.85E-01
1195	489335.89	3858876.54	0.2508	0.23781	0.14931	1.23561	0.18678	0.54195	0.23134	0.2378	4.17E-01	9.81E-03	3.47E-07	1.04E-02	1.39E-02	1.21E-02	3.66E-02	3.61E-02	4.63E-01
1196	489385.89	3858876.54	0.2417	0.22424	0.16107	1.00968	0.19113	0.48847	0.21862	0.2242	4.02E-01	9.25E-03	3.75E-07	8.47E-03	1.43E-02	1.09E-02	3.46E-02	3.41E-02	4.45E-01
1197	489435.89	3858876.54	0.23478	0.21158	0.16907	0.87831	0.17851	0.44793	0.20694	0.2116	3.90E-01	8.73E-03	3.93E-07	7.37E-03	1.33E-02	1.00E-02	3.28E-02	3.21E-02	4.30E-01
1198	489485.89	3858876.54	0.22971	0.19958	0.19198	0.77683	0.15629	0.41563	0.19667	0.1996	3.82E-01	8.24E-03	4.47E-07	6.52E-03	1.17E-02	9.31E-03	3.11E-02	3.03E-02	4.18E-01
1199	489535.89	3858876.54	0.22547	0.19123	0.21134	0.70005	0.13237	0.38748	0.18658	0.1912	3.75E-01	7.89E-03	4.92E-07	5.87E-03	9.88E-03	8.68E-03	2.95E-02	2.91E-02	4.07E-01
1200	489585.89	3858876.54	0.22078	0.18332	0.20741	0.63874	0.13817	0.36471	0.17745	0.1833	3.67E-01	7.57E-03	4.83E-07	5.36E-03	1.03E-02	8.17E-03	2.81E-02	2.79E-02	3.98E-01
1201	489635.89	3858876.54	0.21506	0.17635	0.2023	0.58709	0.15227	0.34772	0.17038	0.1764	3.57E-01	7.28E-03	4.71E-07	4.92E-03	1.14E-02	7.79E-03	2.70E-02	2.68E-02	3.89E-01
1202	489685.89	3858876.54	0.20994	0.16977	0.19094	0.55028	0.15563	0.33504	0.16339	0.1698	3.49E-01	7.01E-03	4.44E-07	4.62E-03	1.16E-02	7.51E-03	2.59E-02	2.58E-02	3.80E-01
1203	489735.89	3858876.54	0.20649	0.16358	0.18556	0.52071	0.15475	0.32268	0.15792	0.1636	3.43E-01	6.75E-03	4.32E-07	4.37E-03	1.16E-02	7.23E-03	2.50E-02	2.49E-02	3.73E-01
1204	489785.89	3858876.54	0.20356	0.15829	0.17303	0.49235	0.15531	0.31212	0.15264	0.1583	3.38E-01	6.53E-03	4.03E-07	4.13E-03	1.16E-02	6.99E-03	2.42E-02	2.41E-02	3.68E-01
1205	489835.89	3858876.54	0.20068	0.15288	0.16334	0.46731	0.15905	0.30142	0.14829	0.1529	3.33E-01	6.31E-03	3.80E-07	3.92E-03	1.19E-02	6.75E-03	2.35E-02	2.32E-02	3.63E-01
1206	489885.89	3858876.54	0.1972	0.14877	0.14842	0.44765	0.15947	0.29288	0.14391	0.1488	3.28E-01	6.14E-03	3.45E-07	3.75E-03	1.19E-02	6.56E-03	2.28E-02	2.26E-02	3.56E-01
1207	489935.89	3858876.54	0.19335	0.14401	0.13574	0.42646	0.15974	0.28362	0.13965	0.144	3.21E-01	5.94E-03	3.16E-07	3.58E-03	1.19E-02	6.35E-03	2.21E-02	2.19E-02	3.49E-01
1208	489985.89	3858876.54	0.1901	0.13889	0.12478	0.41009	0.16147	0.2761	0.13575	0.1389	3.16E-01	5.73E-03	2.90E-07	3.44E-03	1.21E-02	6.19E-03	2.15E-02	2.11E-02	3.44E-01
1209	490035.89	3858876.54	0.18712	0.13653	0.12433	0.39594	0.15595	0.26676	0.13162	0.1365	3.11E-01	5.63E-03	2.89E-07	3.32E-03	1.16E-02	5.98E-03	2.08E-02	2.07E-02	3.38E-01
1210	489285.89	3858926.54	0.27301	0.28788	0.13698	2.0664	0.19064	0.82513	0.2802	0.2879	4.54E-01	1.19E-02	3.19E-07	1.73E-02	1.42E-02	1.85E-02	4.44E-02	4.37E-02	5.16E-01
1211	489335.89	3858926.54	0.2583	0.26987	0.14744	1.46444	0.16953	0.66678	0.25861	0.2699	4.29E-01	1.11E-02	3.43E-07	1.23E-02	1.27E-02	1.49E-02	4.09E-02	4.10E-02	4.80E-01
1212	489385.89	3858926.54	0.24786	0.25371	0.1568	1.1605	0.17685	0.57028	0.24096	0.2537	4.12E-01	1.05E-02	3.65E-07	9.73E-03	1.32E-02	1.28E-02	3.82E-02	3.86E-02	4.58E-01
1213	489435.89	3858926.54	0.24194	0.23609	0.1659	0.96361	0.17815	0.50693	0.2266	0.2361	4.02E-01	9.74E-03	3.86E-07	8.08E-03	1.33E-02	1.14E-02	3.59E-02	3.59E-02	4.44E-01
1214	489485.89	3858926.54	0.23708	0.22198	0.19166	0.83508	0.16583	0.46385	0.21406	0.222	3.94E-01	9.16E-03	4.46E-07	7.00E-03	1.24E-02	1.04E-02	3.39E-02	3.37E-02	4.33E-01
1215	489535.89	3858926.54	0.23113	0.20704	0.22351	0.74852	0.14644	0.42885	0.20304	0.207	3.84E-01	8.54E-03	5.20E-07	6.28E-03	1.09E-02	9.61E-03	3.21E-02	3.15E-02	4.20E-01
1216	489585.89	3858926.54	0.22355	0.19763	0.21909	0.68106	0.12329	0.39992	0.19286	0.1976	3.71E-01	8.16E-03	5.10E-07	5.71E-03	9.21E-03	8.96E-03	3.05E-02	3.00E-02	4.04E-01
1217	489635.89	3858926.54	0.21727	0.18895	0.23815	0.62578	0.12672	0.37529	0.18346	0.189	3.61E-01	7.80E-03	5.54E-07	5.25E-03	9.46E-03	8.41E-03	2.90E-02	2.87E-02	3.92E-01
1218	489685.89	3858926.54	0.21323	0.18143	0.2145	0.58032	0.13773	0.35645	0.17447	0.1814	3.54E-01	7.49E-03	4.99E-07	4.87E-03	1.03E-02	7.99E-03	2.76E-02	2.76E-02	3.85E-01
1219	489735.89	3858926.54	0.2096	0.17454	0.21355	0.54893	0.14303	0.3429	0.16776	0.1745	3.48E-01	7.20E-03	4.97E-07	4.60E-03	1.07E-02	7.68E-03	2.66E-02	2.65E-02	3.78E-01
1220	489785.89	3858926.54	0.20609	0.16861	0.19453	0.51762	0.13884	0.33077	0.16181	0.1686	3.42E-01	6.96E-03	4.53E-07	4.34E-03	1.04E-02	7.41E-03	2.56E-02	2.56E-02	3.71E-01
1221	489835.89	3858926.54	0.20245	0.16308	0.18321	0.48829	0.14408	0.31871	0.15654	0.1631	3.36E-01	6.73E-03	4.26E-07	4.10E-03	1.08E-02	7.14E-03	2.48E-02	2.48E-02	3.65E-01
1222	489885.89	3858926.54	0.19888	0.15799	0.16475	0.46515	0.14763	0.30759	0.15151	0.158	3.30E-01	6.52E-03	3.83E-07	3.90E-03	1.10E-02	6.89E-03	2.40E-02	2.40E-02	3.59E-01
1223	489935.89	3858926.54	0.1947	0.15293	0.14647	0.44451	0.14885	0.29693	0.14626	0.1529	3.23E-01	6.31E-03	3.41E-07	3.73E-03	1.11E-02	6.65E-03	2.32E-02	2.32E-02	3.51E-01
1224	489985.89	3858926.54	0.19154	0.14707	0.13529	0.42594	0.14912	0.28528	0.14257	0.1471	3.18E-01	6.07E-03	3.15E-07	3.57E-03	1.11E-02	6.39E-03	2.26E-02	2.23E-02	3.46E-01
1225	490035.89	3858926.54	0.18874	0.14073	0.13258	0.40622	0.15387	0.27538	0.13704	0.1407	3.14E-01	5.81E-03	3.08E-07	3.41E-03	1.15E-02	6.17E-03	2.17E-02	2.14E-02	3.41E-01
1226	489335.89	3858976.54	0.28215	0.30545	0.16326	2.34234	0.1733	0.96397	0.2946	0.3055	4.69E-01	1.26E-02	3.80E-07	1.96E-02	1.29E-02	2.16E-02	4.66E-02	4.64E-02	5.36E-01
1227	489385.89	3858976.54	0.26682	0.28423	0.17106	1.52951	0.15927	0.73372	0.26955	0.2842	4.43E-01	1.17E-02	3.98E-07	1.28E-02	1.19E-02	1.64E-02	4.27E-02	4.32E-02	4.96E-01
1228	489435.89	3858976.54	0.25697	0.26707	0.1698	1.19548	0.16735	0.61272	0.25155	0.2671	4.27E-01	1.10E-02	3.95E-07	1.00E-02	1.25E-02	1.37E-02	3.98E-02	4.06E-02	4.73E-01
1229	489485.89	3858976.54	0.24861	0.25119	0.20499	0.9811	0.16592	0.53691	0.23646	0.2512	4.13E-01	1.04E-02	4.77E-07	8.23E-03	1.24E-02	1.20E-02	3.74E-02	3.82E-02	4.55E-01
1230	489535.89	3858976.54	0.23783	0.2338	0.22631	0.84222	0.15354	0.48224	0.22253	0.2338	3.95E-01	9.65E-03	5.26E-07	7.06E-03	1.15E-02	1.08E-02	3.52E-02	3.55E-02	4.34E-01
1231	489585.89	3858976.54	0.22941	0.21964	0.25574	0.74903	0.13703	0.4412	0.21057	0.2196	3.81E-01	9.06E-03	5.95E-07	6.28E-03	1.02E-02	9.88E-03	3.33E-02	3.34E-02	4.17E-01
1232	489635.89	3858976.54	0.2247	0.20514	0.25816	0.68214	0.11519	0.41005	0.19941	0.2051	3.73E-01	8.47E-03	6.01E-07	5.72E-03	8.60E-03	9.19E-03	3.16E-02	3.12E-02	4.06E-01
1233	489685.89	3858976.54	0.22036	0.19543	0.23623	0.62805	0.11664	0.3845	0.18946	0.1954	3.66E-01	8.07E-03	5.50E-07	5.27E-03	8.71E-03	8.61E-03	3.00E-02	2.97E-02	3.97E-01
1234	489735.89	3858976.54	0.21612	0.187	0.24354	0.58374	0.12557	0.36523	0.18105	0.187	3.59E-01	7.72E-03	5.67E-07	4.90E-03	9.38E-03	8.18E-03	2.87E-02	2.84E-02	3.90E-01
1235	489785.89	3858976.54	0.21153	0.17975	0.22416	0.54727	0.13077	0.34953	0.17401	0.1798	3.51E-01	7.42E-03	5.21E-07	4.59E-03	9.76E-03	7.83E-03	2.76E-02	2.73E-02	3.81E-01

1236	489835.89	3858976.54	0.20632	0.17302	0.20857	0.51564	0.12639	0.3355	0.1679	0.173	3.43E-01	7.14E-03	4.85E-07	4.33E-03	9.44E-03	7.52E-03	2.66E-02	2.63E-02	3.72E-01
1237	489885.89	3858976.54	0.20139	0.16784	0.17997	0.48562	0.13567	0.32126	0.16011	0.1678	3.35E-01	6.93E-03	4.19E-07	4.07E-03	1.01E-02	7.20E-03	2.54E-02	2.55E-02	3.63E-01
1238	489935.89	3858976.54	0.19766	0.16164	0.1597	0.46026	0.13679	0.30743	0.15476	0.1616	3.28E-01	6.67E-03	3.72E-07	3.86E-03	1.02E-02	6.89E-03	2.45E-02	2.46E-02	3.56E-01
1239	489985.89	3858976.54	0.19449	0.15632	0.14849	0.43975	0.13797	0.2958	0.14917	0.1563	3.23E-01	6.45E-03	3.45E-07	3.69E-03	1.03E-02	6.63E-03	2.36E-02	2.38E-02	3.50E-01
1240	490035.89	3858976.54	0.19176	0.14595	0.14521	0.41012	0.14	0.27993	0.14113	0.146	3.19E-01	6.02E-03	3.38E-07	3.44E-03	1.05E-02	6.27E-03	2.23E-02	2.22E-02	3.45E-01
1241	489385.89	3859026.54	0.2912	0.32746	0.19358	2.0406	0.15884	1.20132	0.312	0.3275	4.84E-01	1.35E-02	4.50E-07	1.71E-02	1.19E-02	2.69E-02	4.94E-02	4.98E-02	5.53E-01
1242	489435.89	3859026.54	0.2797	0.30116	0.21091	1.72251	0.15063	0.82199	0.28527	0.3012	4.65E-01	1.24E-02	4.91E-07	1.44E-02	1.12E-02	1.84E-02	4.52E-02	4.58E-02	5.21E-01
1243	489485.89	3859026.54	0.26236	0.28068	0.21344	1.29464	0.15812	0.66099	0.26411	0.2807	4.36E-01	1.16E-02	4.97E-07	1.09E-02	1.18E-02	1.48E-02	4.18E-02	4.26E-02	4.84E-01
1244	489535.89	3859026.54	0.24914	0.26373	0.25275	1.04077	0.15521	0.57138	0.24706	0.2637	4.14E-01	1.09E-02	5.88E-07	8.73E-03	1.16E-02	1.28E-02	3.91E-02	4.01E-02	4.57E-01
1245	489585.89	3859026.54	0.24039	0.24798	0.28612	0.8697	0.14164	0.51005	0.23248	0.248	3.99E-01	1.02E-02	6.66E-07	7.30E-03	1.06E-02	1.14E-02	3.68E-02	3.77E-02	4.38E-01
1246	489635.89	3859026.54	0.23305	0.23261	0.30474	0.76118	0.12824	0.4601	0.21981	0.2326	3.87E-01	9.60E-03	7.09E-07	6.38E-03	9.58E-03	1.03E-02	3.48E-02	3.53E-02	4.23E-01
1247	489685.89	3859026.54	0.22725	0.21719	0.29325	0.68622	0.10893	0.42198	0.20868	0.2172	3.78E-01	8.96E-03	6.82E-07	5.76E-03	8.13E-03	9.45E-03	3.30E-02	3.30E-02	4.10E-01
1248	489735.89	3859026.54	0.22168	0.2039	0.29091	0.63452	0.10903	0.3939	0.19826	0.2039	3.68E-01	8.42E-03	6.77E-07	5.32E-03	8.14E-03	8.82E-03	3.14E-02	3.10E-02	3.99E-01
1249	489785.89	3859026.54	0.21617	0.19437	0.25252	0.58415	0.11467	0.37241	0.18938	0.1944	3.59E-01	8.02E-03	5.87E-07	4.90E-03	8.56E-03	8.34E-03	3.00E-02	2.95E-02	3.89E-01
1250	489835.89	3859026.54	0.21067	0.18525	0.22939	0.53992	0.11978	0.35321	0.1814	0.1853	3.50E-01	7.65E-03	5.34E-07	4.53E-03	8.94E-03	7.91E-03	2.87E-02	2.81E-02	3.80E-01
1251	489885.89	3859026.54	0.20591	0.17771	0.19669	0.50346	0.11696	0.33649	0.17582	0.1777	3.42E-01	7.33E-03	4.58E-07	4.22E-03	8.73E-03	7.54E-03	2.78E-02	2.70E-02	3.71E-01
1252	489935.89	3859026.54	0.20183	0.17231	0.18221	0.4777	0.1263	0.32002	0.16719	0.1723	3.35E-01	7.11E-03	4.24E-07	4.01E-03	9.43E-03	7.17E-03	2.65E-02	2.62E-02	3.63E-01
1253	489985.89	3859026.54	0.19758	0.16573	0.17948	0.45978	0.12719	0.30728	0.16007	0.1657	3.28E-01	6.84E-03	4.18E-07	3.86E-03	9.50E-03	6.88E-03	2.53E-02	2.52E-02	3.56E-01
1254	490035.89	3859026.54	0.19449	0.15281	0.1847	0.42113	0.12908	0.28301	0.14961	0.1528	3.23E-01	6.31E-03	4.30E-07	3.53E-03	9.64E-03	6.34E-03	2.37E-02	2.32E-02	3.49E-01
1255	489485.89	3859076.54	0.27608	0.32212	0.24535	2.16691	0.14435	0.96008	0.30336	0.3221	4.59E-01	1.33E-02	5.71E-07	1.82E-02	1.08E-02	2.15E-02	4.80E-02	4.89E-02	5.22E-01
1256	489535.89	3859076.54	0.26448	0.29678	0.27424	1.43676	0.14966	0.71827	0.27877	0.2968	4.39E-01	1.22E-02	6.38E-07	1.21E-02	1.12E-02	1.61E-02	4.41E-02	4.51E-02	4.90E-01
1257	489585.89	3859076.54	0.25337	0.27696	0.33289	1.13333	0.14554	0.60053	0.25916	0.277	4.21E-01	1.14E-02	7.74E-07	9.51E-03	1.09E-02	1.35E-02	4.10E-02	4.21E-02	4.65E-01
1258	489635.89	3859076.54	0.24374	0.26087	0.37655	0.92145	0.13092	0.52953	0.24388	0.2609	4.05E-01	1.08E-02	8.76E-07	7.73E-03	9.78E-03	1.19E-02	3.86E-02	3.96E-02	4.44E-01
1259	489685.89	3859076.54	0.23571	0.246	0.33996	0.79444	0.12007	0.48036	0.23061	0.246	3.92E-01	1.02E-02	7.91E-07	6.66E-03	8.97E-03	1.08E-02	3.65E-02	3.74E-02	4.27E-01
1260	489735.89	3859076.54	0.22849	0.23113	0.34273	0.71412	0.10313	0.43873	0.21915	0.2311	3.80E-01	9.54E-03	7.97E-07	5.99E-03	7.70E-03	9.83E-03	3.47E-02	3.51E-02	4.12E-01
1261	489785.89	3859076.54	0.22199	0.21725	0.31525	0.65253	0.103	0.40628	0.20829	0.2173	3.69E-01	8.97E-03	7.33E-07	5.47E-03	7.69E-03	9.10E-03	3.30E-02	3.30E-02	4.00E-01
1262	489835.89	3859076.54	0.21626	0.20316	0.25639	0.59712	0.10533	0.38091	0.19874	0.2032	3.59E-01	8.38E-03	5.96E-07	5.01E-03	7.87E-03	8.53E-03	3.15E-02	3.09E-02	3.90E-01
1263	489885.89	3859076.54	0.21021	0.19169	0.22537	0.54934	0.10973	0.35758	0.18989	0.1917	3.49E-01	7.91E-03	5.24E-07	4.61E-03	8.19E-03	8.01E-03	3.01E-02	2.91E-02	3.79E-01
1264	489935.89	3859076.54	0.20559	0.18349	0.21035	0.51081	0.10744	0.33901	0.18388	0.1835	3.42E-01	7.57E-03	4.89E-07	4.28E-03	8.02E-03	7.59E-03	2.91E-02	2.79E-02	3.70E-01
1265	489985.89	3859076.54	0.2018	0.17744	0.22394	0.48264	0.11387	0.3232	0.17559	0.1774	3.35E-01	7.32E-03	5.21E-07	4.05E-03	8.50E-03	7.24E-03	2.78E-02	2.70E-02	3.63E-01
1266	490035.89	3859076.54	0.19793	0.16376	0.24696	0.43584	0.12041	0.2971	0.16217	0.1638	3.29E-01	6.76E-03	5.75E-07	3.66E-03	8.99E-03	6.66E-03	2.57E-02	2.49E-02	3.56E-01
1267	489585.89	3859126.54	0.2798	0.31689	0.39072	1.67839	0.14187	0.79918	0.29968	0.3169	4.65E-01	1.31E-02	9.09E-07	1.41E-02	1.06E-02	1.79E-02	4.74E-02	4.82E-02	5.20E-01
1268	489635.89	3859126.54	0.26407	0.29351	0.4608	1.24299	0.13626	0.63911	0.27643	0.2935	4.39E-01	1.21E-02	1.07E-06	1.04E-02	1.02E-02	1.43E-02	4.38E-02	4.46E-02	4.85E-01
1269	489685.89	3859126.54	0.25022	0.27461	0.44075	1.0089	0.12213	0.5489	0.25864	0.2746	4.16E-01	1.13E-02	1.03E-06	8.46E-03	9.12E-03	1.23E-02	4.10E-02	4.17E-02	4.56E-01
1270	489735.89	3859126.54	0.23935	0.25844	0.39791	0.84474	0.11227	0.49062	0.24395	0.2584	3.98E-01	1.07E-02	9.26E-07	7.09E-03	8.38E-03	1.10E-02	3.86E-02	3.93E-02	4.34E-01
1271	489785.89	3859126.54	0.23177	0.24386	0.36483	0.74917	0.09784	0.44877	0.23094	0.2439	3.85E-01	1.01E-02	8.49E-07	6.28E-03	7.31E-03	1.01E-02	3.66E-02	3.71E-02	4.18E-01
1272	489835.89	3859126.54	0.22356	0.22906	0.32326	0.67429	0.09751	0.41615	0.21914	0.2291	3.71E-01	9.45E-03	7.52E-07	5.66E-03	7.28E-03	9.32E-03	3.47E-02	3.48E-02	4.03E-01
1273	489885.89	3859126.54	0.21771	0.21521	0.28057	0.61166	0.09854	0.38817	0.20669	0.2152	3.62E-01	8.88E-03	6.53E-07	5.13E-03	7.36E-03	8.70E-03	3.27E-02	3.27E-02	3.92E-01
1274	489935.89	3859126.54	0.21162	0.20185	0.28062	0.55698	0.10214	0.36413	0.1974	0.2019	3.52E-01	8.33E-03	6.53E-07	4.67E-03	7.63E-03	8.16E-03	3.13E-02	3.07E-02	3.81E-01
1275	489985.89	3859126.54	0.20609	0.18818	0.33428	0.51018	0.09922	0.34262	0.18767	0.1882	3.42E-01	7.77E-03	7.78E-07	4.28E-03	7.41E-03	7.68E-03	2.97E-02	2.86E-02	3.71E-01
1276	490035.89	3859126.54	0.20072	0.17702	0.34133	0.46899	0.10419	0.3211	0.17613	0.177	3.33E-01	7.31E-03	7.94E-07	3.93E-03	7.78E-03	7.19E-03	2.79E-02	2.69E-02	3.61E-01
1277	489585.89	3859176.54	0.30066	0.37247	0.50769	2.32114	0.13311	1.23244	0.36542	0.3725	5.00E-01	1.54E-02	1.18E-06	1.95E-02	9.94E-03	2.76E-02	5.79E-02	5.66E-02	5.73E-01
1278	489635.89	3859176.54	0.28694	0.34064	0.57215	2.1787	0.13474	0.94085	0.32671	0.3406	4.77E-01	1.41E-02	1.33E-06	1.83E-02	1.01E-02	2.11E-02	5.17E-02	5.18E-02	5.40E-01
1279	489685.89	3859176.54	0.26716	0.31297	0.60967	1.40808	0.12804	0.69246	0.29879	0.313	4.44E-01	1.29E-02	1.42E-06	1.18E-02	9.56E-03	1.55E-02	4.73E-02	4.76E-02	4.93E-01
1280	489735.89	3859176.54	0.25245	0.29061	0.49999	1.09148	0.11405	0.57397	0.27667	0.2906	4.19E-01	1.20E-02	1.16E-06	9.16E-03	8.52E-03	1.29E-02	4.38E-02	4.42E-02	4.62E-01
1281	489785.89	3859176.54	0.23937	0.2717	0.48135	0.91457	0.10436	0.50844	0.25833	0.2717	3.98E-01	1.12E-02	1.12E-06	7.67E-03	7.79E-03	1.14E-02	4.09E-02	4.13E-02	4.35E-01
1282	489835.89	3859176.54	0.22994	0.2555	0.41337	0.78202	0.09289	0.45546	0.24274	0.2555	3.82E-01	1.05E-02	9.62E-07	6.56E-03	6.94E-03	1.02E-02	3.84E-02	3.88E-02	4.16E-01
1283	489885.89	3859176.54	0.22333	0.23964	0.38492	0.68857	0.09216	0.41827	0.22902	0.2396	3.71E-01	9.89E-03	8.95E-07	5.78E-03	6.88E-03	9.37E-03	3.63E-02	3.64E-02	4.03E-01
1284	489935.89	3859176.54	0.21659	0.2265	0.44837	0.62376	0.09345	0.39101	0.21583	0.2265	3.60E-01	9.35E-03	1.04E-06	5.23E-03	6.98E-03	8.76E-03	3.42E-02	3.44E-02	3.90E-01
1285	489985.89	3859176.54	0.21095	0.21139	0.4768	0.56533	0.09586	0.36656	0.20299	0.2114	3.50E-01	8.72E-03	1.11E-06	4.74E-03	7.16E-03	8.21E-03	3.21E-02	3.21E-02	3.79E-01
1286	490035.89	3859176.54	0.20578	0.19917	0.51577	0.51808	0.09152	0.34852	0.19418	0.1992	3.42E-01	8.22E-03	1.20E-06	4.35E-03	6.83E-03	7.81E-03	3.07E-02	3.03E-02	3.70E-01
1287	489685.89	3859226.54	0.28273	0.36664	0.8622	1.96451	0.12867	1.16466	0.35608	0.3666	4.70E-01	1.51E-02	2.01E-06	1.65E-02	9.61E-03	2.61E-02	5.64E-02	5.57E-02	5.38E-01
1288	489735.89	3859226.54	0.26828	0.33624	0.7317	1.66386	0.12019	0.77576	0.32257	0.3362	4.46E-01	1.39E-02	1.70E-06	1.40E-02	8.97E-03	1.74E-02	5.11E-02	5.11E-02	5.00E-01
1289	489785.89	3859226.54	0.25518	0.30855	0.67863	1.21279	0.10556	0.61716	0.29638	0.3086	4.24E-01	1.27E-02	1.58E-06	1.02E-02	7.88E-03	1.38E-02	4.69E-02	4.69E-02	4.69E-01
1290	489835.89	3859226.54	0.24341	0.28597	0.60729	0.98365	0.09698	0.53037	0.27421	0.286	4.04E-01	1.18E-02	1.41E-06	8.25E-03	7.24E-03	1.19E-02	4.34E-02	4.35E-02	4.44E-01
1291	489885.89	3859226.54	0.23418	0.26783	0.62187	0.84173	0.08833	0.47254	0.25626	0.2678	3.89E-01	1.11E-02	1.45E-06	7.06E-03	6.60E-03	1.06E-02	4.06E-02	4.07E-02	4.24E-01
1292	489935.89	3859226.54	0.22561	0.25203	0.73838	0.72858	0.0872	0.42859	0.24036	0.252	3.75E-01	1.04E-02	1.72E-06	6.11E-03	6.51E-03	9.60E-03	3.81E-02	3.83E-02	4.07E-01
1293	489985.89	3859226.54	0.21748	0.2321	0.78531	0.64032	0.0892	0.39082	0.22068	0.2321	3.61E-01	9.58E-03	1.83E-06	5.37E-03	6.66E-03	8.76E-03	3.49E-02	3.53E-02	3.91E-01
1294	490035.89	3859226.54	0.20968	0.22046	0.81303	0.58453	0.09042	0.36891	0.21065	0.2205	3.48E-01	9.10E-03	1.89E-06	4.90E-03	6.75E-03	8.26E-03	3.34E-02	3.35E-02	3.77E-01

1295	489735.89	3859276.54	0.29535	0.39871	1.26673	2.239	0.12282	1.19289	0.3913	0.3987	4.91E-01	1.65E-02	2.95E-06	1.88E-02	9.17E-03	2.67E-02	6.20E-02	6.06E-02	5.63E-01
1296	489785.89	3859276.54	0.27749	0.36126	1.14503	2.20637	0.11299	0.91101	0.34954	0.3613	4.61E-01	1.49E-02	2.66E-06	1.85E-02	8.44E-03	2.04E-02	5.53E-02	5.49E-02	5.24E-01
1297	489835.89	3859276.54	0.26163	0.32981	1.03367	1.39029	0.09746	0.6754	0.31807	0.3298	4.35E-01	1.36E-02	2.40E-06	1.17E-02	7.28E-03	1.51E-02	5.04E-02	5.01E-02	4.83E-01
1298	489885.89	3859276.54	0.24322	0.30309	1.24583	1.07151	0.09025	0.56344	0.29294	0.3031	4.04E-01	1.25E-02	2.90E-06	8.99E-03	6.74E-03	1.26E-02	4.64E-02	4.61E-02	4.45E-01
1299	489935.89	3859276.54	0.232	0.28135	1.39075	0.89387	0.08412	0.49437	0.27116	0.2814	3.85E-01	1.16E-02	3.24E-06	7.50E-03	6.28E-03	1.11E-02	4.29E-02	4.28E-02	4.22E-01
1300	489985.89	3859276.54	0.22145	0.25893	1.34439	0.75616	0.08297	0.43597	0.24669	0.2589	3.68E-01	1.07E-02	3.13E-06	6.34E-03	6.20E-03	9.77E-03	3.91E-02	3.93E-02	4.01E-01
1301	490035.89	3859276.54	0.21304	0.24557	1.33269	0.68058	0.08471	0.40471	0.23508	0.2456	3.54E-01	1.01E-02	3.10E-06	5.71E-03	6.33E-03	9.07E-03	3.72E-02	3.73E-02	3.85E-01
1302	490458.06	3859590.74	0.22144	0.35394	0.57799	1.29305	0.06071	0.60428	0.34702	0.3539	3.68E-01	1.46E-02	1.34E-06	1.08E-02	4.53E-03	1.35E-02	5.49E-02	5.38E-02	4.13E-01
1303	490508.06	3859590.74	0.20974	0.3201	0.56308	1.02556	0.05409	0.51748	0.31968	0.3201	3.48E-01	1.32E-02	1.31E-06	8.60E-03	4.04E-03	1.16E-02	5.06E-02	4.86E-02	3.88E-01
1304	490558.06	3859590.74	0.20007	0.29338	0.53342	0.86336	0.0558	0.46171	0.28837	0.2934	3.32E-01	1.21E-02	1.24E-06	7.24E-03	4.17E-03	1.03E-02	4.57E-02	4.46E-02	3.67E-01
1305	490608.06	3859590.74	0.19225	0.26322	0.47521	0.73451	0.05942	0.40512	0.26263	0.2632	3.19E-01	1.09E-02	1.11E-06	6.16E-03	4.44E-03	9.08E-03	4.16E-02	4.00E-02	3.52E-01
1306	490658.06	3859590.74	0.18571	0.24052	0.45338	0.63692	0.06607	0.36178	0.24009	0.2405	3.09E-01	9.93E-03	1.05E-06	5.34E-03	4.93E-03	8.10E-03	3.80E-02	3.65E-02	3.38E-01
1307	490708.06	3859590.74	0.17994	0.2202	0.42526	0.55763	0.0681	0.32764	0.21747	0.2202	2.99E-01	9.09E-03	9.89E-07	4.68E-03	5.09E-03	7.34E-03	3.44E-02	3.35E-02	3.26E-01
1308	490758.06	3859590.74	0.17469	0.19749	0.39799	0.49139	0.06613	0.30057	0.19701	0.1975	2.90E-01	8.15E-03	9.26E-07	4.12E-03	4.94E-03	6.73E-03	3.12E-02	3.00E-02	3.15E-01
1309	490808.06	3859590.74	0.16975	0.18363	0.38029	0.44645	0.06718	0.2808	0.18474	0.1836	2.82E-01	7.58E-03	8.85E-07	3.74E-03	5.02E-03	6.29E-03	2.93E-02	2.79E-02	3.06E-01
1310	490858.06	3859590.74	0.16602	0.16962	0.35591	0.40598	0.0728	0.26164	0.17164	0.1696	2.76E-01	7.00E-03	8.28E-07	3.41E-03	5.44E-03	5.86E-03	2.72E-02	2.58E-02	2.99E-01
1311	490458.06	3859640.74	0.25524	0.45331	0.55366	2.67136	0.06096	1.02538	0.45103	0.4533	4.24E-01	1.87E-02	1.29E-06	2.24E-02	4.55E-03	2.30E-02	7.14E-02	6.89E-02	4.95E-01
1312	490508.06	3859640.74	0.2352	0.40473	0.51799	1.81453	0.05912	0.76296	0.40453	0.4047	3.91E-01	1.67E-02	1.21E-06	1.52E-02	4.41E-03	1.71E-02	6.40E-02	6.15E-02	4.47E-01
1313	490558.06	3859640.74	0.21699	0.36546	0.4894	1.31382	0.05263	0.61279	0.36841	0.3655	3.61E-01	1.51E-02	1.14E-06	1.10E-02	3.93E-03	1.37E-02	5.83E-02	5.55E-02	4.07E-01
1314	490608.06	3859640.74	0.20606	0.33043	0.46506	1.03918	0.05322	0.51804	0.32633	0.3304	3.42E-01	1.36E-02	1.08E-06	8.72E-03	3.97E-03	1.16E-02	5.17E-02	5.02E-02	3.82E-01
1315	490658.06	3859640.74	0.19628	0.29566	0.43419	0.84035	0.05569	0.44206	0.28975	0.2957	3.26E-01	1.22E-02	1.01E-06	7.05E-03	4.16E-03	9.90E-03	4.59E-02	4.49E-02	3.60E-01
1316	490708.06	3859640.74	0.18836	0.26639	0.42213	0.71366	0.0612	0.39007	0.26601	0.2664	3.13E-01	1.10E-02	9.82E-07	5.99E-03	4.57E-03	8.74E-03	4.21E-02	4.05E-02	3.45E-01
1317	490758.06	3859640.74	0.18139	0.23617	0.40062	0.61047	0.06582	0.34862	0.23531	0.2362	3.01E-01	9.75E-03	9.32E-07	5.12E-03	4.91E-03	7.81E-03	3.73E-02	3.59E-02	3.30E-01
1318	490808.06	3859640.74	0.17522	0.21369	0.36818	0.55252	0.06354	0.32348	0.21349	0.2137	2.91E-01	8.82E-03	8.57E-07	4.63E-03	4.74E-03	7.25E-03	3.38E-02	3.25E-02	3.18E-01
1319	490858.06	3859640.74	0.1699	0.19915	0.33763	0.50546	0.06323	0.30235	0.1998	0.1992	2.82E-01	8.22E-03	7.85E-07	4.24E-03	4.72E-03	6.77E-03	3.16E-02	3.03E-02	3.08E-01
1320	490608.06	3859690.74	0.23217	0.42878	0.44563	1.87763	0.05135	0.7634	0.43141	0.4288	3.86E-01	1.77E-02	1.04E-06	1.57E-02	3.83E-03	1.71E-02	6.83E-02	6.52E-02	4.43E-01
1321	490658.06	3859690.74	0.21343	0.36534	0.41032	1.30494	0.05129	0.6025	0.36665	0.3653	3.55E-01	1.51E-02	9.55E-07	1.09E-02	3.83E-03	1.35E-02	5.81E-02	5.55E-02	4.01E-01
1322	490708.06	3859690.74	0.19999	0.32303	0.38048	1.01806	0.05318	0.50045	0.32134	0.323	3.32E-01	1.33E-02	8.85E-07	8.54E-03	3.97E-03	1.12E-02	5.09E-02	4.91E-02	3.71E-01
1323	490758.06	3859690.74	0.19022	0.29073	0.34199	0.82254	0.05698	0.42881	0.28965	0.2907	3.16E-01	1.20E-02	7.96E-07	6.90E-03	4.25E-03	9.61E-03	4.59E-02	4.42E-02	3.50E-01
1324	490808.06	3859690.74	0.18231	0.25889	0.33801	0.69747	0.0632	0.38042	0.25836	0.2589	3.03E-01	1.07E-02	7.86E-07	5.85E-03	4.72E-03	8.52E-03	4.09E-02	3.93E-02	3.34E-01
1325	490858.06	3859690.74	0.17505	0.23921	0.3249	0.63865	0.06116	0.35836	0.23781	0.2392	2.91E-01	9.87E-03	7.56E-07	5.36E-03	4.57E-03	8.03E-03	3.77E-02	3.63E-02	3.20E-01
1326	490708.06	3859740.74	0.22741	0.4316	0.36811	1.94304	0.04975	0.75847	0.44133	0.4316	3.78E-01	1.78E-02	8.56E-07	1.63E-02	3.71E-03	1.70E-02	6.99E-02	6.56E-02	4.37E-01
1327	490758.06	3859740.74	0.21043	0.37771	0.35993	1.34396	0.05114	0.61102	0.38098	0.3777	3.50E-01	1.56E-02	8.37E-07	1.13E-02	3.82E-03	1.37E-02	6.03E-02	5.74E-02	3.97E-01
1328	490808.06	3859740.74	0.19602	0.33775	0.33663	1.06393	0.05293	0.51948	0.34239	0.3378	3.26E-01	1.39E-02	7.83E-07	8.92E-03	3.95E-03	1.16E-02	5.42E-02	5.13E-02	3.67E-01
1329	490858.06	3859740.74	0.18558	0.30506	0.31617	0.89059	0.05834	0.46513	0.30825	0.3051	3.08E-01	1.26E-02	7.36E-07	7.47E-03	4.36E-03	1.04E-02	4.88E-02	4.64E-02	3.46E-01
1330	490786.56	3859749.39	0.20581	0.37189	0.34655	1.27163	0.05132	0.59032	0.3769	0.3719	3.42E-01	1.53E-02	8.06E-07	1.07E-02	3.83E-03	1.32E-02	5.97E-02	5.65E-02	3.88E-01
1331	490836.56	3859749.39	0.19235	0.33453	0.32558	1.03136	0.05422	0.51041	0.33841	0.3345	3.20E-01	1.38E-02	7.57E-07	8.65E-03	4.05E-03	1.14E-02	5.36E-02	5.08E-02	3.60E-01
1332	490786.56	3859799.39	0.23036	0.5414	0.26356	2.34233	0.04811	0.98966	0.56326	0.5414	3.83E-01	2.23E-02	6.13E-07	1.96E-02	3.59E-03	2.22E-02	8.92E-02	8.23E-02	4.57E-01
1333	490836.56	3859799.39	0.2201	0.45463	0.27267	1.86887	0.04943	0.74923	0.46965	0.4546	3.66E-01	1.88E-02	6.34E-07	1.57E-02	3.69E-03	1.68E-02	7.44E-02	6.91E-02	4.26E-01
1334	492307.84	3854508.36	0.07931	0.02149	0.04524	0.04073	0.04837	0.03453	0.02695	0.0215	1.32E-01	8.87E-04	1.05E-07	3.42E-04	3.61E-03	7.74E-04	4.27E-03	3.27E-03	1.38E-01
1335	486445.7	3854753.6	0.15439	0.02459	0.09519	0.09003	0.03876	0.06371	0.05515	0.0246	2.57E-01	1.01E-03	2.21E-07	7.55E-04	2.89E-03	1.43E-03	8.73E-03	3.74E-03	2.68E-01
1336	472599.75	3877830.11	0.00199	0.0039	0.00173	0.00277	0.00086	0.0036	0.00376	0.0039	3.31E-03	1.61E-04	4.02E-09	2.32E-05	6.42E-05	8.06E-05	5.95E-04	5.93E-04	3.64E-03
1337	493107.48	3866840.19	0.01178	0.00779	0.00263	0.01043	0.00164	0.01071	0.00858	0.0078	1.96E-02	3.22E-04	6.12E-09	8.75E-05	1.22E-04	2.40E-04	1.36E-03	1.18E-03	2.05E-02
1338	495815.79	3861662.87	0.0363	0.18386	0.02449	0.04243	0.02161	0.05272	0.1852	0.1839	6.03E-02	7.59E-03	5.70E-08	3.56E-04	1.61E-03	1.18E-03	2.93E-02	2.79E-02	7.24E-02
1339	480272.33	3841389.2	0.00491	0.00413	0.00233	0.00288	0.00552	0.00309	0.00403	0.0041	8.16E-03	1.70E-04	5.42E-09	2.42E-05	4.12E-04	6.92E-05	6.38E-04	6.28E-04	8.84E-03
1340	497005.18	3862813.64	0.0213	0.11191	0.01039	0.02627	0.01343	0.02692	0.11229	0.1119	3.54E-02	4.62E-03	2.42E-08	2.20E-04	1.00E-03	6.03E-04	1.78E-02	1.70E-02	4.26E-02
1341	493677.33	3860302.55	0.07269	0.07776	0.06531	0.11621	0.04129	0.854	0.07843	0.0778	1.21E-01	3.21E-03	1.52E-07	9.75E-04	3.08E-03	1.91E-02	1.24E-02	1.18E-02	1.48E-01
1342	493727.33	3860302.55	0.07224	0.07668	0.06468	0.11382	0.04216	0.84429	0.0774	0.0767	1.20E-01	3.16E-03	1.50E-07	9.55E-04	3.15E-03	1.89E-02	1.23E-02	1.17E-02	1.47E-01
1343	493777.33	3860302.55	0.07188	0.07539	0.06456	0.1121	0.04311	0.83759	0.07609	0.0754	1.19E-01	3.11E-03	1.50E-07	9.40E-04	3.22E-03	1.88E-02	1.20E-02	1.15E-02	1.46E-01
1344	493827.33	3860302.55	0.07161	0.0741	0.06457	0.10986	0.04406	0.82967	0.07467	0.0741	1.19E-01	3.06E-03	1.50E-07	9.22E-04	3.29E-03	1.86E-02	1.18E-02	1.13E-02	1.45E-01
1345	493877.33	3860302.55	0.07131	0.07345	0.06436	0.10854	0.04297	0.81015	0.07392	0.0735	1.18E-01	3.03E-03	1.50E-07	9.10E-04	3.21E-03	1.81E-02	1.17E-02	1.12E-02	1.44E-01
1346	493927.33	3860302.55	0.07094	0.07266	0.06383	0.10798	0.04284	0.78958	0.07363	0.0727	1.18E-01	3.00E-03	1.48E-07	9.06E-04	3.20E-03	1.77E-02	1.17E-02	1.10E-02	1.43E-01
1347	493977.33	3860302.55	0.07117	0.07025	0.06297	0.10665	0.04403	0.80006	0.07143	0.0703	1.18E-01	2.90E-03	1.46E-07	8.95E-04	3.29E-03	1.79E-02	1.13E-02	1.07E-02	1.44E-01
1348	494027.33	3860302.55	0.07111	0.06883	0.06231	0.10639	0.04536	0.80115	0.06962	0.0688	1.18E-01	2.84E-03	1.45E-07	8.92E-04	3.39E-03	1.79E-02	1.10E-02	1.05E-02	1.44E-01
1349	493677.33	3860352.55	0.07155	0.07849	0.06742	0.11725	0.03849	0.49843	0.08018	0.0785	1.19E-01	3.24E-03	1.57E-07	9.83E-04	2.87E-03	1.12E-02	1.27E-02	1.19E-02	1.38E-01
1350	493727.33	3860352.55	0.07105	0.07802	0.06653	0.11396	0.03922	0.49649	0.07957	0.078	1.18E-01	3.22E-03	1.55E-07	9.56E-04	2.93E-03	1.11E-02	1.26E-02	1.19E-02	1.37E-01
1351	493777.33	3860352.55	0.07057	0.07745	0.06484	0.1109	0.04015	0.49034	0.07867	0.0775	1.17E-01	3.20E-03	1.51E-07	9.30E-04	3.00E-03	1.10E-02	1.25E-02	1.18E-02	1.36E-01
1352	493827.33	3860352.55	0.07019	0.07651	0.06316	0.10814	0.04091	0.48552	0.07752	0.0765	1.17E-01	3.16E-03	1.47E-07	9.07E-04	3.05E-03	1.09E-02	1.23E-02	1.16E-02	1.35E-01
1353	493877.33	3860352.55	0.06997	0.0751	0.06194	0.10607	0.04172	0.48261	0.07612	0.0751	1.16E-01	3.10E-03	1.44E-07	8.90E-04	3.12E-03	1.08E-02	1.21E-02	1.14E-02	1.35E-01

1354	493927.33	3860352.55	0.0699	0.07313	0.06087	0.10497	0.04245	0.48803	0.07404	0.0731	1.16E-01	3.02E-03	1.42E-07	8.80E-04	3.17E-03	1.09E-02	1.17E-02	1.11E-02	1.35E-01
1355	493977.33	3860352.55	0.06995	0.07102	0.06078	0.10324	0.04208	0.49467	0.07233	0.071	1.16E-01	2.93E-03	1.41E-07	8.66E-04	3.14E-03	1.11E-02	1.15E-02	1.08E-02	1.35E-01
1356	494027.33	3860352.55	0.06972	0.07028	0.06069	0.10146	0.04191	0.49042	0.07141	0.0703	1.16E-01	2.90E-03	1.41E-07	8.51E-04	3.13E-03	1.10E-02	1.13E-02	1.07E-02	1.34E-01
1357	493677.33	3860402.55	0.07013	0.08288	0.06866	0.11675	0.03727	0.37643	0.08424	0.0829	1.17E-01	3.42E-03	1.60E-07	9.79E-04	2.78E-03	8.43E-03	1.33E-02	1.26E-02	1.33E-01
1358	493727.33	3860402.55	0.06964	0.08198	0.0678	0.11613	0.03726	0.37023	0.08341	0.082	1.16E-01	3.38E-03	1.58E-07	9.74E-04	2.78E-03	8.29E-03	1.32E-02	1.25E-02	1.32E-01
1359	493777.33	3860402.55	0.06957	0.07879	0.06583	0.11338	0.03746	0.37116	0.08037	0.0788	1.16E-01	3.25E-03	1.53E-07	9.51E-04	2.80E-03	8.31E-03	1.27E-02	1.20E-02	1.32E-01
1360	493827.33	3860402.55	0.06897	0.07894	0.06495	0.11141	0.03819	0.36583	0.08044	0.0789	1.15E-01	3.26E-03	1.51E-07	9.35E-04	2.85E-03	8.20E-03	1.27E-02	1.20E-02	1.31E-01
1361	493877.33	3860402.55	0.06858	0.07799	0.06435	0.10877	0.03909	0.3636	0.07962	0.078	1.14E-01	3.22E-03	1.50E-07	9.12E-04	2.92E-03	8.15E-03	1.26E-02	1.19E-02	1.30E-01
1362	493927.33	3860402.55	0.06857	0.07469	0.06302	0.10563	0.03984	0.36585	0.0763	0.0747	1.14E-01	3.08E-03	1.47E-07	8.86E-04	2.97E-03	8.20E-03	1.21E-02	1.13E-02	1.30E-01
1363	493977.33	3860402.55	0.06868	0.07192	0.06154	0.10428	0.04055	0.36831	0.07307	0.0719	1.14E-01	2.97E-03	1.43E-07	8.75E-04	3.03E-03	8.25E-03	1.16E-02	1.09E-02	1.30E-01
1364	494027.33	3860402.55	0.06826	0.0716	0.06008	0.10316	0.04099	0.36595	0.07281	0.0716	1.13E-01	2.96E-03	1.40E-07	8.65E-04	3.06E-03	8.20E-03	1.15E-02	1.09E-02	1.29E-01
1365	493677.33	3860452.55	0.06823	0.08528	0.07004	0.11554	0.03894	0.30718	0.08654	0.0853	1.13E-01	3.52E-03	1.63E-07	9.69E-04	2.91E-03	6.88E-03	1.37E-02	1.30E-02	1.28E-01
1366	493727.33	3860452.55	0.06753	0.0858	0.06828	0.11352	0.03754	0.30164	0.08696	0.0858	1.12E-01	3.54E-03	1.59E-07	9.52E-04	2.80E-03	6.76E-03	1.38E-02	1.30E-02	1.27E-01
1367	493777.33	3860452.55	0.06713	0.08476	0.06656	0.11172	0.03647	0.29615	0.08593	0.0848	1.12E-01	3.50E-03	1.55E-07	9.37E-04	2.72E-03	6.63E-03	1.36E-02	1.29E-02	1.26E-01
1368	493827.33	3860452.55	0.06698	0.08227	0.06524	0.11094	0.03612	0.29237	0.08376	0.0823	1.11E-01	3.40E-03	1.52E-07	9.31E-04	2.70E-03	6.55E-03	1.33E-02	1.25E-02	1.26E-01
1369	493877.33	3860452.55	0.06676	0.08027	0.06454	0.10956	0.03653	0.29388	0.08195	0.0803	1.11E-01	3.31E-03	1.50E-07	9.19E-04	2.73E-03	6.58E-03	1.30E-02	1.22E-02	1.25E-01
1370	493927.33	3860452.55	0.06686	0.07613	0.06353	0.10782	0.03741	0.29543	0.07778	0.0761	1.11E-01	3.14E-03	1.48E-07	9.04E-04	2.79E-03	6.62E-03	1.23E-02	1.16E-02	1.25E-01
1371	493977.33	3860452.55	0.06657	0.07507	0.06214	0.10683	0.03824	0.29687	0.07669	0.0751	1.11E-01	3.10E-03	1.45E-07	8.96E-04	2.86E-03	6.65E-03	1.21E-02	1.14E-02	1.25E-01
1372	494027.33	3860452.55	0.06627	0.07422	0.06136	0.10497	0.03881	0.29868	0.07575	0.0742	1.10E-01	3.06E-03	1.43E-07	8.80E-04	2.90E-03	6.69E-03	1.20E-02	1.13E-02	1.24E-01
1373	493677.33	3860502.55	0.06647	0.0876	0.06597	0.10758	0.03861	0.25933	0.08927	0.0876	1.10E-01	3.62E-03	1.53E-07	9.02E-04	2.88E-03	5.81E-03	1.41E-02	1.33E-02	1.24E-01
1374	493727.33	3860502.55	0.06595	0.08731	0.06632	0.10785	0.03874	0.25408	0.08941	0.0873	1.10E-01	3.60E-03	1.54E-07	9.05E-04	2.89E-03	5.69E-03	1.42E-02	1.33E-02	1.24E-01
1375	493777.33	3860502.55	0.06562	0.08643	0.06664	0.10767	0.03803	0.25222	0.08841	0.0864	1.09E-01	3.57E-03	1.55E-07	9.03E-04	2.84E-03	5.65E-03	1.40E-02	1.31E-02	1.23E-01
1376	493827.33	3860502.55	0.06533	0.08547	0.06721	0.10804	0.03675	0.25146	0.08724	0.0855	1.09E-01	3.53E-03	1.56E-07	9.06E-04	2.74E-03	5.63E-03	1.38E-02	1.30E-02	1.22E-01
1377	493877.33	3860502.55	0.06524	0.0833	0.06609	0.10731	0.03556	0.253	0.08433	0.0833	1.08E-01	3.44E-03	1.54E-07	9.00E-04	2.66E-03	5.67E-03	1.34E-02	1.27E-02	1.22E-01
1378	493927.33	3860502.55	0.06527	0.07999	0.06522	0.10655	0.03512	0.2538	0.08122	0.08	1.08E-01	3.30E-03	1.52E-07	8.94E-04	2.62E-03	5.69E-03	1.29E-02	1.22E-02	1.22E-01
1379	493977.33	3860502.55	0.06492	0.07937	0.06361	0.10628	0.03572	0.253	0.08048	0.0794	1.08E-01	3.28E-03	1.48E-07	8.91E-04	2.67E-03	5.67E-03	1.27E-02	1.21E-02	1.21E-01
1380	494027.33	3860502.55	0.06469	0.07796	0.06219	0.10566	0.03647	0.24793	0.07926	0.078	1.07E-01	3.22E-03	1.45E-07	8.86E-04	2.72E-03	5.55E-03	1.25E-02	1.18E-02	1.21E-01
1381	493627.33	3860552.55	0.06578	0.09067	0.06273	0.0991	0.03884	0.23273	0.0929	0.0907	1.09E-01	3.74E-03	1.46E-07	8.31E-04	2.90E-03	5.21E-03	1.47E-02	1.38E-02	1.23E-01
1382	493677.33	3860552.55	0.06524	0.09077	0.06272	0.09803	0.03899	0.22878	0.09286	0.0908	1.08E-01	3.75E-03	1.46E-07	8.22E-04	2.91E-03	5.13E-03	1.47E-02	1.38E-02	1.22E-01
1383	493727.33	3860552.55	0.06477	0.09052	0.06267	0.09766	0.03841	0.22341	0.09254	0.0905	1.08E-01	3.74E-03	1.46E-07	8.19E-04	2.87E-03	5.00E-03	1.47E-02	1.38E-02	1.21E-01
1384	493777.33	3860552.55	0.06452	0.08897	0.06227	0.09823	0.03776	0.21909	0.09111	0.089	1.07E-01	3.67E-03	1.45E-07	8.24E-04	2.82E-03	4.91E-03	1.44E-02	1.35E-02	1.20E-01
1385	493827.33	3860552.55	0.06443	0.08679	0.0623	0.09958	0.03781	0.21798	0.08863	0.0868	1.07E-01	3.58E-03	1.45E-07	8.35E-04	2.82E-03	4.88E-03	1.40E-02	1.32E-02	1.20E-01
1386	493877.33	3860552.55	0.06408	0.08625	0.06258	0.10012	0.03723	0.21716	0.08786	0.0863	1.06E-01	3.56E-03	1.46E-07	8.40E-04	2.78E-03	4.86E-03	1.39E-02	1.31E-02	1.19E-01
1387	493927.33	3860552.55	0.06399	0.08457	0.06301	0.10034	0.03607	0.21387	0.0858	0.0846	1.06E-01	3.49E-03	1.47E-07	8.42E-04	2.69E-03	4.79E-03	1.36E-02	1.29E-02	1.19E-01
1388	493977.33	3860552.55	0.06395	0.08259	0.06419	0.10189	0.03473	0.21568	0.08325	0.0826	1.06E-01	3.41E-03	1.49E-07	8.55E-04	2.59E-03	4.83E-03	1.32E-02	1.25E-02	1.19E-01
1389	494027.33	3860552.55	0.06365	0.08184	0.06418	0.10172	0.034	0.2179	0.08245	0.0818	1.06E-01	3.38E-03	1.49E-07	8.53E-04	2.54E-03	4.88E-03	1.31E-02	1.24E-02	1.18E-01
1390	493627.33	3860602.55	0.06466	0.09515	0.05882	0.09326	0.03506	0.20674	0.09566	0.0952	1.07E-01	3.93E-03	1.37E-07	7.82E-04	2.62E-03	4.63E-03	1.51E-02	1.45E-02	1.20E-01
1391	493727.33	3860602.55	0.06358	0.09585	0.05909	0.09426	0.03764	0.20065	0.09627	0.0959	1.06E-01	3.96E-03	1.37E-07	7.91E-04	2.81E-03	4.49E-03	1.52E-02	1.46E-02	1.18E-01
1392	493777.33	3860602.55	0.06353	0.09288	0.05938	0.09315	0.03818	0.199	0.09347	0.0929	1.06E-01	3.83E-03	1.38E-07	7.81E-04	2.85E-03	4.46E-03	1.48E-02	1.41E-02	1.18E-01
1393	493827.33	3860602.55	0.06326	0.09124	0.05944	0.09218	0.03767	0.19642	0.09205	0.0912	1.05E-01	3.77E-03	1.38E-07	7.73E-04	2.81E-03	4.40E-03	1.46E-02	1.39E-02	1.18E-01
1394	493877.33	3860602.55	0.06318	0.08833	0.05944	0.09166	0.03709	0.19673	0.08938	0.0883	1.05E-01	3.65E-03	1.38E-07	7.69E-04	2.77E-03	4.41E-03	1.42E-02	1.34E-02	1.17E-01
1395	493927.33	3860602.55	0.06299	0.08677	0.05936	0.09097	0.03692	0.1965	0.0879	0.0868	1.05E-01	3.58E-03	1.38E-07	7.63E-04	2.76E-03	4.40E-03	1.39E-02	1.32E-02	1.17E-01
1396	493977.33	3860602.55	0.06285	0.08493	0.05917	0.09171	0.03654	0.19509	0.08602	0.0849	1.04E-01	3.51E-03	1.38E-07	7.69E-04	2.73E-03	4.37E-03	1.36E-02	1.29E-02	1.17E-01
1397	494027.33	3860602.55	0.0625	0.08474	0.05951	0.09251	0.03533	0.19731	0.08564	0.0847	1.04E-01	3.50E-03	1.38E-07	7.76E-04	2.64E-03	4.42E-03	1.36E-02	1.29E-02	1.16E-01
1398	493627.33	3860652.55	0.06341	0.09933	0.05465	0.09321	0.03237	0.19146	0.09977	0.0993	1.05E-01	4.10E-03	1.27E-07	7.82E-04	2.42E-03	4.29E-03	1.58E-02	1.51E-02	1.18E-01
1399	493727.33	3860652.55	0.0625	0.09848	0.05389	0.08922	0.03397	0.18464	0.09817	0.0985	1.04E-01	4.06E-03	1.25E-07	7.48E-04	2.54E-03	4.14E-03	1.55E-02	1.50E-02	1.16E-01
1400	493777.33	3860652.55	0.0624	0.09719	0.05465	0.08751	0.03522	0.18394	0.09638	0.0972	1.04E-01	4.01E-03	1.27E-07	7.34E-04	2.63E-03	4.12E-03	1.53E-02	1.48E-02	1.16E-01
1401	493827.33	3860652.55	0.0623	0.0956	0.05572	0.08708	0.03689	0.18091	0.09471	0.0956	1.04E-01	3.95E-03	1.30E-07	7.30E-04	2.75E-03	4.05E-03	1.50E-02	1.45E-02	1.15E-01
1402	493877.33	3860652.55	0.06228	0.09281	0.05597	0.08822	0.03741	0.1804	0.09227	0.0928	1.03E-01	3.83E-03	1.30E-07	7.40E-04	2.79E-03	4.04E-03	1.46E-02	1.41E-02	1.15E-01
1403	493927.33	3860652.55	0.0621	0.09107	0.05616	0.08854	0.03701	0.18103	0.09066	0.0911	1.03E-01	3.76E-03	1.31E-07	7.43E-04	2.76E-03	4.06E-03	1.44E-02	1.38E-02	1.15E-01
1404	493977.33	3860652.55	0.0619	0.08936	0.05647	0.08758	0.03641	0.18077	0.08938	0.0894	1.03E-01	3.69E-03	1.31E-07	7.35E-04	2.72E-03	4.05E-03	1.42E-02	1.36E-02	1.15E-01
1405	494027.33	3860652.55	0.06185	0.08643	0.05659	0.08669	0.0361	0.18066	0.08719	0.0864	1.03E-01	3.57E-03	1.32E-07	7.27E-04	2.70E-03	4.05E-03	1.38E-02	1.31E-02	1.14E-01
1406	494311.06	3858401.99	0.06336	0.01669	0.03933	0.04771	0.09762	0.04567	0.01774	0.0167	1.05E-01	6.89E-04	9.15E-08	4.00E-04	7.29E-03	1.02E-03	2.81E-03	2.54E-03	1.15E-01
1407	494361.06	3858401.99	0.06177	0.01651	0.03875	0.04685	0.09635	0.04544	0.01742	0.0165	1.03E-01	6.81E-04	9.01E-08	3.93E-04	7.19E-03	1.02E-03	2.76E-03	2.51E-03	1.12E-01
1408	494411.06	3858401.99	0.06087	0.01643	0.0384	0.04627	0.09562	0.04548	0.01725	0.0164	1.01E-01	6.78E-04	8.93E-08	3.88E-04	7.14E-03	1.02E-03	2.73E-03	2.50E-03	1.11E-01
1409	494461.06	3858401.99	0.06062	0.01643	0.03816	0.04599	0.09548	0.04545	0.01723	0.0164	1.01E-01	6.78E-04	8.88E-08	3.86E-04	7.13E-03	1.02E-03	2.73E-03	2.50E-03	1.10E-01
1410	494511.06	3858401.99	0.05935	0.01631	0.03776	0.04545	0.09308	0.04524	0.0171	0.0163	9.86E-02	6.73E-04	8.78E-08	3.81E-04	6.95E-03	1.01E-03	2.71E-03	2.48E-03	1.08E-01
1411	494561.06	3858401.99	0.05882	0.01623	0.0376	0.04523	0.09142	0.04542	0.01708	0.0162	9.77E-02	6.70E-04	8.75E-08	3.79E-04	6.83E-03	1.02E-03	2.70E-03	2.47E-03	1.07E-01
1412	494611.06	3858401.99	0.05787	0.01615	0.03732	0.0446	0.08958	0.04563	0.01683	0.0162	9.62E-02	6.67E-04	8.68E-08	3.74E-04	6.69E-03	1.02E-03	2.66E-03	2.45E-03	1.05E-01

1413	494661.06	3858401.99	0.05717	0.01607	0.03679	0.04415	0.0885	0.04587	0.01641	0.0161	9.50E-02	6.63E-04	8.56E-08	3.70E-04	6.61E-03	1.03E-03	2.60E-03	2.44E-03	1.04E-01
1414	494711.06	3858401.99	0.05573	0.01593	0.03594	0.04343	0.08705	0.04586	0.01614	0.0159	9.26E-02	6.57E-04	8.36E-08	3.64E-04	6.50E-03	1.03E-03	2.56E-03	2.42E-03	1.01E-01
1415	494761.06	3858401.99	0.05509	0.01582	0.03577	0.04305	0.08649	0.04646	0.01607	0.0158	9.15E-02	6.53E-04	8.32E-08	3.61E-04	6.46E-03	1.04E-03	2.54E-03	2.40E-03	1.00E-01
1416	494811.06	3858401.99	0.05393	0.01578	0.03557	0.04246	0.08438	0.04656	0.01602	0.0158	8.96E-02	6.51E-04	8.27E-08	3.56E-04	6.30E-03	1.04E-03	2.54E-03	2.40E-03	9.81E-02
1417	494861.06	3858401.99	0.05306	0.01572	0.03541	0.04169	0.08309	0.04661	0.01599	0.0157	8.82E-02	6.49E-04	8.24E-08	3.50E-04	6.20E-03	1.04E-03	2.53E-03	2.39E-03	9.66E-02
1418	494911.06	3858401.99	0.05235	0.01569	0.03494	0.04072	0.08183	0.04682	0.01591	0.0157	8.70E-02	6.48E-04	8.13E-08	3.42E-04	6.11E-03	1.05E-03	2.52E-03	2.38E-03	9.53E-02
1419	494961.06	3858401.99	0.05168	0.01559	0.03432	0.04019	0.08131	0.04692	0.01585	0.0156	8.59E-02	6.43E-04	7.98E-08	3.37E-04	6.07E-03	1.05E-03	2.51E-03	2.37E-03	9.41E-02
1420	495011.06	3858401.99	0.05076	0.0155	0.03369	0.03942	0.08039	0.04691	0.01571	0.0155	8.43E-02	6.40E-04	7.84E-08	3.31E-04	6.00E-03	1.05E-03	2.49E-03	2.36E-03	9.25E-02
1421	495061.06	3858401.99	0.05008	0.01542	0.03355	0.03896	0.0801	0.04699	0.01557	0.0154	8.32E-02	6.36E-04	7.81E-08	3.27E-04	5.98E-03	1.05E-03	2.47E-03	2.34E-03	9.13E-02
1422	495111.06	3858401.99	0.04876	0.01507	0.03291	0.03803	0.07731	0.04622	0.01516	0.0151	8.10E-02	6.22E-04	7.66E-08	3.19E-04	5.77E-03	1.04E-03	2.40E-03	2.29E-03	8.89E-02
1423	495161.06	3858401.99	0.04862	0.01504	0.03257	0.03787	0.0776	0.04676	0.01511	0.015	8.08E-02	6.21E-04	7.58E-08	3.18E-04	5.79E-03	1.05E-03	2.39E-03	2.29E-03	8.87E-02
1424	495211.06	3858401.99	0.04761	0.01491	0.03207	0.03717	0.07525	0.04703	0.01487	0.0149	7.91E-02	6.15E-04	7.46E-08	3.12E-04	5.62E-03	1.05E-03	2.35E-03	2.27E-03	8.68E-02
1425	495261.06	3858401.99	0.04706	0.01484	0.03191	0.03677	0.0745	0.04856	0.01479	0.0148	7.82E-02	6.12E-04	7.42E-08	3.08E-04	5.56E-03	1.09E-03	2.34E-03	2.25E-03	8.58E-02
1426	495311.06	3858401.99	0.04651	0.01456	0.03174	0.03643	0.07408	0.04828	0.01469	0.0146	7.73E-02	6.01E-04	7.38E-08	3.06E-04	5.53E-03	1.08E-03	2.33E-03	2.21E-03	8.49E-02
1427	495361.06	3858401.99	0.04608	0.01439	0.03163	0.03622	0.07402	0.05118	0.01458	0.0144	7.66E-02	5.94E-04	7.36E-08	3.04E-04	5.53E-03	1.15E-03	2.31E-03	2.19E-03	8.43E-02
1428	495411.06	3858401.99	0.04578	0.01436	0.03164	0.03609	0.07411	0.05419	0.01451	0.0144	7.61E-02	5.93E-04	7.36E-08	3.03E-04	5.53E-03	1.21E-03	2.30E-03	2.18E-03	8.38E-02
1429	495461.06	3858401.99	0.04562	0.01433	0.03151	0.03605	0.07406	0.0574	0.01455	0.0143	7.58E-02	5.91E-04	7.33E-08	3.02E-04	5.53E-03	1.29E-03	2.30E-03	2.18E-03	8.36E-02
1430	495511.06	3858401.99	0.04534	0.01427	0.03141	0.03591	0.0737	0.06024	0.01457	0.0143	7.53E-02	5.89E-04	7.31E-08	3.01E-04	5.50E-03	1.35E-03	2.31E-03	2.17E-03	8.32E-02
1431	495561.06	3858401.99	0.04471	0.01413	0.03097	0.03565	0.07244	0.0632	0.01436	0.0141	7.43E-02	5.83E-04	7.20E-08	2.99E-04	5.41E-03	1.42E-03	2.27E-03	2.15E-03	8.21E-02
1432	495611.06	3858401.99	0.04455	0.01409	0.0309	0.03553	0.07231	0.06674	0.01434	0.0141	7.40E-02	5.82E-04	7.19E-08	2.98E-04	5.40E-03	1.50E-03	2.27E-03	2.14E-03	8.19E-02
1433	495661.06	3858401.99	0.04484	0.01419	0.03104	0.03567	0.07399	0.071	0.0145	0.0142	7.45E-02	5.86E-04	7.22E-08	2.99E-04	5.53E-03	1.59E-03	2.30E-03	2.16E-03	8.26E-02
1434	494311.06	3858451.99	0.06546	0.01714	0.04092	0.04766	0.10229	0.04812	0.01842	0.0171	1.09E-01	7.07E-04	9.52E-08	4.00E-04	7.64E-03	1.08E-03	2.92E-03	2.60E-03	1.19E-01
1435	494361.06	3858451.99	0.06466	0.01701	0.04049	0.04682	0.09954	0.04798	0.01824	0.017	1.07E-01	7.02E-04	9.42E-08	3.93E-04	7.43E-03	1.07E-03	2.89E-03	2.58E-03	1.17E-01
1436	494411.06	3858451.99	0.064	0.01689	0.04006	0.04624	0.09838	0.0474	0.01811	0.0169	1.06E-01	6.97E-04	9.32E-08	3.88E-04	7.35E-03	1.06E-03	2.87E-03	2.57E-03	1.16E-01
1437	494461.06	3858451.99	0.06343	0.01668	0.03952	0.04575	0.09775	0.04747	0.01796	0.0167	1.05E-01	6.88E-04	9.19E-08	3.84E-04	7.30E-03	1.06E-03	2.84E-03	2.53E-03	1.15E-01
1438	494511.06	3858451.99	0.06313	0.01666	0.03909	0.04519	0.09704	0.04755	0.01787	0.0167	1.05E-01	6.88E-04	9.09E-08	3.79E-04	7.25E-03	1.07E-03	2.83E-03	2.53E-03	1.15E-01
1439	494561.06	3858451.99	0.06222	0.01658	0.03857	0.04454	0.09444	0.04732	0.01768	0.0166	1.03E-01	6.84E-04	8.97E-08	3.74E-04	7.05E-03	1.06E-03	2.80E-03	2.52E-03	1.13E-01
1440	494611.06	3858451.99	0.06154	0.01645	0.03838	0.04414	0.09303	0.04744	0.01756	0.0165	1.02E-01	6.79E-04	8.93E-08	3.70E-04	6.95E-03	1.06E-03	2.78E-03	2.50E-03	1.12E-01
1441	494661.06	3858451.99	0.06051	0.01635	0.03821	0.04369	0.09218	0.0481	0.01741	0.0164	1.01E-01	6.75E-04	8.89E-08	3.66E-04	6.88E-03	1.08E-03	2.76E-03	2.48E-03	1.10E-01
1442	494711.06	3858451.99	0.05898	0.01626	0.03783	0.04313	0.09142	0.04829	0.01715	0.0163	9.80E-02	6.71E-04	8.80E-08	3.62E-04	6.83E-03	1.08E-03	2.72E-03	2.47E-03	1.07E-01
1443	494761.06	3858451.99	0.05785	0.01617	0.03764	0.04259	0.08971	0.04846	0.01681	0.0162	9.61E-02	6.67E-04	8.76E-08	3.57E-04	6.70E-03	1.09E-03	2.66E-03	2.46E-03	1.05E-01
1444	494811.06	3858451.99	0.05685	0.01609	0.03714	0.04209	0.08751	0.04801	0.01655	0.0161	9.45E-02	6.64E-04	8.64E-08	3.53E-04	6.53E-03	1.08E-03	2.62E-03	2.44E-03	1.03E-01
1445	494861.06	3858451.99	0.0556	0.016	0.03607	0.0416	0.08552	0.04816	0.01626	0.016	9.24E-02	6.60E-04	8.39E-08	3.49E-04	6.39E-03	1.08E-03	2.57E-03	2.43E-03	1.01E-01
1446	494911.06	3858451.99	0.05438	0.01586	0.03569	0.0407	0.08396	0.04829	0.0161	0.0159	9.04E-02	6.55E-04	8.30E-08	3.41E-04	6.27E-03	1.08E-03	2.55E-03	2.41E-03	9.88E-02
1447	494961.06	3858451.99	0.05322	0.01578	0.03534	0.04039	0.08291	0.04851	0.01606	0.0158	8.84E-02	6.51E-04	8.22E-08	3.39E-04	6.19E-03	1.09E-03	2.54E-03	2.40E-03	9.68E-02
1448	495011.06	3858451.99	0.05184	0.01571	0.03477	0.03956	0.08109	0.04793	0.01594	0.0157	8.61E-02	6.48E-04	8.09E-08	3.32E-04	6.06E-03	1.07E-03	2.52E-03	2.39E-03	9.44E-02
1449	495061.06	3858451.99	0.05144	0.01565	0.03459	0.03929	0.07947	0.04804	0.01591	0.0157	8.55E-02	6.46E-04	8.05E-08	3.30E-04	5.93E-03	1.08E-03	2.52E-03	2.38E-03	9.36E-02
1450	495111.06	3858451.99	0.05062	0.01554	0.03441	0.03867	0.07759	0.04799	0.0158	0.0155	8.41E-02	6.41E-04	8.01E-08	3.24E-04	5.79E-03	1.08E-03	2.50E-03	2.36E-03	9.21E-02
1451	495161.06	3858451.99	0.04935	0.01538	0.03434	0.0382	0.0757	0.0483	0.01553	0.0154	8.20E-02	6.35E-04	7.99E-08	3.20E-04	5.65E-03	1.08E-03	2.46E-03	2.34E-03	8.98E-02
1452	495211.06	3858451.99	0.04851	0.01511	0.03421	0.03779	0.07462	0.04934	0.01529	0.0151	8.06E-02	6.24E-04	7.96E-08	3.17E-04	5.57E-03	1.11E-03	2.42E-03	2.30E-03	8.83E-02
1453	495261.06	3858451.99	0.048	0.01504	0.03413	0.03737	0.07405	0.05055	0.01511	0.015	7.98E-02	6.21E-04	7.94E-08	3.13E-04	5.53E-03	1.13E-03	2.39E-03	2.29E-03	8.75E-02
1454	495311.06	3858451.99	0.04758	0.01498	0.0335	0.03703	0.07308	0.05278	0.01505	0.015	7.91E-02	6.18E-04	7.79E-08	3.11E-04	5.46E-03	1.18E-03	2.38E-03	2.28E-03	8.67E-02
1455	495361.06	3858451.99	0.04724	0.01493	0.03307	0.03675	0.07258	0.05531	0.015	0.0149	7.85E-02	6.16E-04	7.69E-08	3.08E-04	5.42E-03	1.24E-03	2.37E-03	2.27E-03	8.62E-02
1456	495411.06	3858451.99	0.04713	0.0149	0.03267	0.03661	0.07278	0.05796	0.01496	0.0149	7.83E-02	6.15E-04	7.60E-08	3.07E-04	5.43E-03	1.30E-03	2.37E-03	2.26E-03	8.61E-02
1457	495461.06	3858451.99	0.04706	0.01487	0.03239	0.03651	0.07339	0.06132	0.01495	0.0149	7.82E-02	6.14E-04	7.54E-08	3.06E-04	5.48E-03	1.37E-03	2.37E-03	2.26E-03	8.61E-02
1458	495511.06	3858451.99	0.04665	0.01479	0.03223	0.0362	0.07284	0.06456	0.01485	0.0148	7.75E-02	6.10E-04	7.50E-08	3.04E-04	5.44E-03	1.45E-03	2.35E-03	2.25E-03	8.54E-02
1459	495561.06	3858451.99	0.04669	0.01476	0.0322	0.03622	0.07321	0.06874	0.01495	0.0148	7.76E-02	6.09E-04	7.49E-08	3.04E-04	5.47E-03	1.54E-03	2.37E-03	2.24E-03	8.56E-02
1460	495611.06	3858451.99	0.04622	0.01467	0.03181	0.03585	0.07253	0.07215	0.01478	0.0147	7.68E-02	6.05E-04	7.40E-08	3.01E-04	5.42E-03	1.62E-03	2.34E-03	2.23E-03	8.48E-02
1461	495661.06	3858451.99	0.04612	0.01464	0.03166	0.03581	0.07315	0.07562	0.01475	0.0146	7.66E-02	6.04E-04	7.37E-08	3.00E-04	5.46E-03	1.69E-03	2.34E-03	2.22E-03	8.48E-02
1462	494311.06	3858501.99	0.06722	0.01754	0.04215	0.04869	0.10283	0.05013	0.01902	0.0175	1.12E-01	7.24E-04	9.81E-08	4.08E-04	7.68E-03	1.12E-03	3.01E-03	2.67E-03	1.22E-01
1463	494361.06	3858501.99	0.06639	0.0175	0.0419	0.04815	0.1027	0.05042	0.01881	0.0175	1.10E-01	7.22E-04	9.75E-08	4.04E-04	7.67E-03	1.13E-03	2.98E-03	2.66E-03	1.21E-01
1464	494411.06	3858501.99	0.06544	0.01737	0.04205	0.04752	0.10179	0.05051	0.01853	0.0174	1.09E-01	7.17E-04	9.78E-08	3.99E-04	7.60E-03	1.13E-03	2.93E-03	2.64E-03	1.19E-01
1465	494461.06	3858501.99	0.06495	0.01733	0.04218	0.04715	0.10078	0.05065	0.01844	0.0173	1.08E-01	7.15E-04	9.81E-08	3.95E-04	7.53E-03	1.13E-03	2.92E-03	2.63E-03	1.18E-01
1466	494511.06	3858501.99	0.06397	0.01702	0.04182	0.04615	0.09857	0.04959	0.01826	0.017	1.06E-01	7.02E-04	9.73E-08	3.87E-04	7.36E-03	1.11E-03	2.89E-03	2.59E-03	1.16E-01
1467	494561.06	3858501.99	0.06416	0.01692	0.04177	0.04606	0.09983	0.0502	0.0184	0.0169	1.07E-01	6.98E-04	9.72E-08	3.86E-04	7.45E-03	1.12E-03	2.91E-03	2.57E-03	1.17E-01
1468	494611.06	3858501.99	0.06345	0.01678	0.04038	0.04522	0.09747	0.05	0.0182	0.0168	1.05E-01	6.93E-04	9.39E-08	3.79E-04	7.28E-03	1.12E-03	2.88E-03	2.55E-03	1.15E-01
1469	494661.06	3858501.99	0.06304	0.01671	0.03982	0.04485	0.09632	0.05083	0.01814	0.0167	1.05E-01	6.90E-04	9.26E-08	3.76E-04	7.19E-03	1.14E-03	2.87E-03	2.54E-03	1.14E-01
1470	494711.06	3858501.99	0.06213	0.01655	0.03892	0.04394	0.09436	0.05132	0.0179	0.0166	1.03E-01	6.83E-04	9.05E-08	3.69E-04	7.05E-03	1.15E-03	2.83E-03	2.51E-03	1.13E-01
1471	494761.06	3858501.99	0.06091	0.01641	0.0385	0.04332	0.0925	0.05072	0.01756	0.0164	1.01E-01	6.77E-04	8.96E-08	3.63E-04	6.91E-03	1.14E-03	2.78E-03	2.49E-03	1.11E-01

1472	494811.06	3858501.99	0.05942	0.01632	0.03848	0.04278	0.08968	0.05058	0.01729	0.0163	9.87E-02	6.74E-04	8.95E-08	3.59E-04	6.70E-03	1.13E-03	2.74E-03	2.48E-03	1.08E-01
1473	494861.06	3858501.99	0.05832	0.01626	0.03846	0.04228	0.08839	0.05066	0.0171	0.0163	9.69E-02	6.71E-04	8.95E-08	3.55E-04	6.60E-03	1.13E-03	2.71E-03	2.47E-03	1.06E-01
1474	494911.06	3858501.99	0.05631	0.01613	0.03802	0.04146	0.08686	0.05095	0.01651	0.0161	9.36E-02	6.66E-04	8.84E-08	3.48E-04	6.49E-03	1.14E-03	2.61E-03	2.45E-03	1.02E-01
1475	494961.06	3858501.99	0.05527	0.01602	0.03775	0.04103	0.08636	0.0507	0.01637	0.016	9.18E-02	6.61E-04	8.78E-08	3.44E-04	6.45E-03	1.14E-03	2.59E-03	2.43E-03	1.01E-01
1476	495011.06	3858501.99	0.0536	0.0159	0.03736	0.04037	0.08357	0.04998	0.0162	0.0159	8.91E-02	6.56E-04	8.69E-08	3.39E-04	6.24E-03	1.12E-03	2.56E-03	2.42E-03	9.76E-02
1477	495061.06	3858501.99	0.05322	0.01587	0.03685	0.04006	0.08215	0.05018	0.0162	0.0159	8.84E-02	6.55E-04	8.57E-08	3.36E-04	6.13E-03	1.12E-03	2.56E-03	2.41E-03	9.68E-02
1478	495111.06	3858501.99	0.05178	0.01575	0.03612	0.03919	0.0793	0.05013	0.01597	0.0158	8.60E-02	6.50E-04	8.40E-08	3.29E-04	5.92E-03	1.12E-03	2.53E-03	2.39E-03	9.42E-02
1479	495161.06	3858501.99	0.05072	0.01561	0.03569	0.03871	0.07815	0.05123	0.01582	0.0156	8.43E-02	6.44E-04	8.30E-08	3.25E-04	5.84E-03	1.15E-03	2.50E-03	2.37E-03	9.24E-02
1480	495211.06	3858501.99	0.0498	0.01552	0.0351	0.0383	0.07727	0.05189	0.01571	0.0155	8.27E-02	6.41E-04	8.17E-08	3.21E-04	5.77E-03	1.16E-03	2.49E-03	2.36E-03	9.08E-02
1481	495261.06	3858501.99	0.04908	0.01542	0.03458	0.03794	0.07554	0.05404	0.01559	0.0154	8.15E-02	6.36E-04	8.04E-08	3.18E-04	5.64E-03	1.21E-03	2.47E-03	2.34E-03	8.95E-02
1482	495311.06	3858501.99	0.04871	0.01537	0.03426	0.03769	0.07448	0.0572	0.01555	0.0154	8.09E-02	6.34E-04	7.97E-08	3.16E-04	5.56E-03	1.28E-03	2.46E-03	2.34E-03	8.89E-02
1483	495361.06	3858501.99	0.04841	0.01527	0.03411	0.03747	0.07413	0.06052	0.01545	0.0153	8.04E-02	6.30E-04	7.94E-08	3.14E-04	5.54E-03	1.36E-03	2.45E-03	2.32E-03	8.84E-02
1484	495411.06	3858501.99	0.0483	0.01524	0.03393	0.03728	0.07352	0.06287	0.01539	0.0152	8.03E-02	6.29E-04	7.89E-08	3.13E-04	5.49E-03	1.41E-03	2.44E-03	2.32E-03	8.82E-02
1485	495461.06	3858501.99	0.04821	0.01518	0.03376	0.03709	0.07316	0.06573	0.01539	0.0152	8.01E-02	6.27E-04	7.85E-08	3.11E-04	5.46E-03	1.47E-03	2.44E-03	2.31E-03	8.81E-02
1486	495511.06	3858501.99	0.04799	0.01506	0.03357	0.03686	0.07268	0.07024	0.01531	0.0151	7.97E-02	6.22E-04	7.81E-08	3.09E-04	5.43E-03	1.57E-03	2.42E-03	2.29E-03	8.78E-02
1487	495561.06	3858501.99	0.04818	0.01512	0.03357	0.03685	0.07262	0.07483	0.0154	0.0151	8.01E-02	6.24E-04	7.81E-08	3.09E-04	5.42E-03	1.68E-03	2.44E-03	2.30E-03	8.82E-02
1488	495611.06	3858501.99	0.04767	0.01507	0.03314	0.03665	0.07126	0.07939	0.01528	0.0151	7.92E-02	6.22E-04	7.71E-08	3.07E-04	5.32E-03	1.78E-03	2.42E-03	2.29E-03	8.74E-02
1489	495661.06	3858501.99	0.04778	0.01492	0.03351	0.03658	0.07279	0.08308	0.01523	0.0149	7.94E-02	6.16E-04	7.80E-08	3.07E-04	5.44E-03	1.86E-03	2.41E-03	2.27E-03	8.78E-02
1490	494311.06	3858551.99	0.06757	0.01748	0.04306	0.04797	0.09607	0.05168	0.0189	0.0175	1.12E-01	7.21E-04	1.00E-07	4.02E-04	7.17E-03	1.16E-03	2.99E-03	2.66E-03	1.22E-01
1491	494361.06	3858551.99	0.0684	0.01759	0.04291	0.04806	0.09642	0.05248	0.01909	0.0176	1.14E-01	7.26E-04	9.98E-08	4.03E-04	7.20E-03	1.18E-03	3.02E-03	2.67E-03	1.24E-01
1492	494411.06	3858551.99	0.06881	0.01784	0.04386	0.04865	0.09719	0.05357	0.01939	0.0178	1.14E-01	7.36E-04	1.02E-07	4.08E-04	7.26E-03	1.20E-03	3.07E-03	2.71E-03	1.24E-01
1493	494461.06	3858551.99	0.06855	0.01792	0.04292	0.04851	0.09797	0.05368	0.01933	0.0179	1.14E-01	7.40E-04	9.98E-08	4.07E-04	7.32E-03	1.20E-03	3.06E-03	2.72E-03	1.24E-01
1494	494511.06	3858551.99	0.06776	0.01786	0.04232	0.04808	0.0984	0.05373	0.01913	0.0179	1.13E-01	7.37E-04	9.85E-08	4.03E-04	7.35E-03	1.20E-03	3.03E-03	2.71E-03	1.23E-01
1495	494561.06	3858551.99	0.06712	0.01774	0.04229	0.04775	0.09895	0.05433	0.01893	0.0177	1.12E-01	7.32E-04	9.84E-08	4.01E-04	7.39E-03	1.22E-03	3.00E-03	2.70E-03	1.22E-01
1496	494611.06	3858551.99	0.06631	0.01758	0.04206	0.04727	0.0989	0.05474	0.01881	0.0176	1.10E-01	7.26E-04	9.78E-08	3.97E-04	7.39E-03	1.23E-03	2.98E-03	2.67E-03	1.20E-01
1497	494661.06	3858551.99	0.06561	0.01747	0.04212	0.04678	0.09876	0.05557	0.01871	0.0175	1.09E-01	7.21E-04	9.80E-08	3.92E-04	7.37E-03	1.24E-03	2.96E-03	2.65E-03	1.19E-01
1498	494711.06	3858551.99	0.06426	0.01729	0.04194	0.0455	0.0976	0.05488	0.0185	0.0173	1.07E-01	7.14E-04	9.76E-08	3.82E-04	7.29E-03	1.23E-03	2.93E-03	2.63E-03	1.17E-01
1499	494761.06	3858551.99	0.06301	0.01684	0.0415	0.04478	0.09587	0.05335	0.01825	0.0168	1.05E-01	6.95E-04	9.65E-08	3.76E-04	7.16E-03	1.20E-03	2.89E-03	2.56E-03	1.14E-01
1500	494811.06	3858551.99	0.06212	0.01671	0.04067	0.04419	0.09445	0.05415	0.01808	0.0167	1.03E-01	6.90E-04	9.46E-08	3.71E-04	7.05E-03	1.21E-03	2.86E-03	2.54E-03	1.13E-01
1501	494861.06	3858551.99	0.06092	0.01654	0.03976	0.04314	0.09189	0.05361	0.0178	0.0165	1.01E-01	6.83E-04	9.25E-08	3.62E-04	6.86E-03	1.20E-03	2.82E-03	2.51E-03	1.11E-01
1502	494911.06	3858551.99	0.05945	0.0164	0.03922	0.04233	0.08984	0.05296	0.01747	0.0164	9.88E-02	6.77E-04	9.12E-08	3.55E-04	6.71E-03	1.19E-03	2.77E-03	2.49E-03	1.08E-01
1503	494961.06	3858551.99	0.05784	0.0163	0.03876	0.04187	0.08865	0.05331	0.01714	0.0163	9.61E-02	6.73E-04	9.02E-08	3.51E-04	6.62E-03	1.19E-03	2.71E-03	2.48E-03	1.05E-01
1504	495011.06	3858551.99	0.05599	0.01618	0.03822	0.04135	0.08627	0.05277	0.01663	0.0162	9.30E-02	6.68E-04	8.89E-08	3.47E-04	6.44E-03	1.18E-03	2.63E-03	2.46E-03	1.02E-01
1505	495061.06	3858551.99	0.05495	0.01603	0.03712	0.04096	0.08458	0.05279	0.01648	0.016	9.13E-02	6.62E-04	8.64E-08	3.44E-04	6.32E-03	1.18E-03	2.61E-03	2.44E-03	1.00E-01
1506	495111.06	3858551.99	0.05317	0.01586	0.03656	0.04021	0.08254	0.0524	0.01622	0.0159	8.83E-02	6.55E-04	8.51E-08	3.37E-04	6.16E-03	1.17E-03	2.57E-03	2.41E-03	9.68E-02
1507	495161.06	3858551.99	0.05229	0.0158	0.03631	0.03958	0.08171	0.0536	0.01604	0.0158	8.69E-02	6.52E-04	8.45E-08	3.32E-04	6.10E-03	1.20E-03	2.54E-03	2.40E-03	9.53E-02
1508	495211.06	3858551.99	0.05163	0.01573	0.0361	0.03881	0.07988	0.05667	0.01595	0.0157	8.58E-02	6.49E-04	8.40E-08	3.26E-04	5.96E-03	1.27E-03	2.53E-03	2.39E-03	9.41E-02
1509	495261.06	3858551.99	0.05117	0.01567	0.03598	0.03842	0.07773	0.05939	0.01586	0.0157	8.50E-02	6.47E-04	8.37E-08	3.22E-04	5.80E-03	1.33E-03	2.51E-03	2.38E-03	9.33E-02
1510	495311.06	3858551.99	0.05084	0.01562	0.03591	0.03831	0.07649	0.06187	0.01584	0.0156	8.45E-02	6.45E-04	8.35E-08	3.21E-04	5.71E-03	1.39E-03	2.51E-03	2.37E-03	9.27E-02
1511	495361.06	3858551.99	0.05049	0.0156	0.03591	0.03812	0.07571	0.0647	0.01581	0.0156	8.39E-02	6.44E-04	8.35E-08	3.20E-04	5.65E-03	1.45E-03	2.50E-03	2.37E-03	9.21E-02
1512	495411.06	3858551.99	0.05043	0.01557	0.03594	0.03806	0.07581	0.06757	0.01582	0.0156	8.38E-02	6.43E-04	8.36E-08	3.19E-04	5.66E-03	1.51E-03	2.50E-03	2.37E-03	9.21E-02
1513	495461.06	3858551.99	0.05018	0.01552	0.03578	0.03787	0.07585	0.07398	0.01579	0.0155	8.34E-02	6.41E-04	8.32E-08	3.18E-04	5.66E-03	1.66E-03	2.50E-03	2.36E-03	9.18E-02
1514	495511.06	3858551.99	0.05014	0.01547	0.03556	0.03769	0.07605	0.07812	0.01583	0.0155	8.33E-02	6.38E-04	8.27E-08	3.16E-04	5.68E-03	1.75E-03	2.51E-03	2.35E-03	9.18E-02
1515	495561.06	3858551.99	0.04992	0.0154	0.03526	0.03745	0.07475	0.08296	0.0158	0.0154	8.29E-02	6.36E-04	8.20E-08	3.14E-04	5.58E-03	1.86E-03	2.50E-03	2.34E-03	9.15E-02
1516	495611.06	3858551.99	0.04962	0.01532	0.03482	0.0372	0.07386	0.08573	0.01576	0.0153	8.24E-02	6.32E-04	8.10E-08	3.12E-04	5.52E-03	1.92E-03	2.50E-03	2.33E-03	9.10E-02
1517	495661.06	3858551.99	0.04918	0.01526	0.03474	0.03696	0.07316	0.08818	0.01576	0.0153	8.17E-02	6.30E-04	8.08E-08	3.10E-04	5.46E-03	1.98E-03	2.50E-03	2.32E-03	9.03E-02
1518	494311.06	3858601.99	0.06385	0.01722	0.04272	0.04718	0.09123	0.05191	0.01833	0.0172	1.06E-01	7.11E-04	9.94E-08	3.96E-04	6.81E-03	1.16E-03	2.90E-03	2.62E-03	1.15E-01
1519	494361.06	3858601.99	0.06939	0.01776	0.04365	0.04895	0.09387	0.05538	0.01917	0.0178	1.15E-01	7.33E-04	1.02E-07	4.11E-04	7.01E-03	1.24E-03	3.04E-03	2.70E-03	1.25E-01
1520	494411.06	3858601.99	0.07278	0.01835	0.045	0.05087	0.09625	0.05659	0.01991	0.0184	1.21E-01	7.57E-04	1.05E-07	4.27E-04	7.19E-03	1.27E-03	3.15E-03	2.79E-03	1.31E-01
1521	494461.06	3858601.99	0.0724	0.01832	0.04482	0.05033	0.09542	0.05721	0.0198	0.0183	1.20E-01	7.56E-04	1.04E-07	4.22E-04	7.13E-03	1.28E-03	3.13E-03	2.78E-03	1.30E-01
1522	494511.06	3858601.99	0.07139	0.01809	0.04477	0.04895	0.09475	0.05753	0.01969	0.0181	1.19E-01	7.47E-04	1.04E-07	4.11E-04	7.08E-03	1.29E-03	3.12E-03	2.75E-03	1.29E-01
1523	494561.06	3858601.99	0.07112	0.01828	0.04472	0.04861	0.09473	0.05747	0.01975	0.0183	1.18E-01	7.54E-04	1.04E-07	4.08E-04	7.07E-03	1.29E-03	3.13E-03	2.78E-03	1.28E-01
1524	494611.06	3858601.99	0.06977	0.01812	0.04428	0.04788	0.09426	0.05742	0.01951	0.0181	1.16E-01	7.48E-04	1.03E-07	4.02E-04	7.04E-03	1.29E-03	3.09E-03	2.75E-03	1.26E-01
1525	494661.06	3858601.99	0.06878	0.01806	0.0441	0.04751	0.09393	0.05863	0.01935	0.0181	1.14E-01	7.45E-04	1.03E-07	3.99E-04	7.01E-03	1.31E-03	3.06E-03	2.74E-03	1.24E-01
1526	494711.06	3858601.99	0.06725	0.01785	0.04354	0.04683	0.09355	0.05892	0.01912	0.0179	1.12E-01	7.37E-04	1.01E-07	3.93E-04	6.99E-03	1.32E-03	3.03E-03	2.71E-03	1.21E-01
1527	494761.06	3858601.99	0.06598	0.01758	0.04263	0.04609	0.09325	0.05928	0.01889	0.0176	1.10E-01	7.26E-04	9.92E-08	3.87E-04	6.96E-03	1.33E-03	2.99E-03	2.67E-03	1.19E-01
1528	494811.06	3858601.99	0.06396	0.01731	0.04189	0.04479	0.09238	0.05782	0.01854	0.0173	1.06E-01	7.14E-04	9.75E-08	3.76E-04	6.90E-03	1.30E-03	2.94E-03	2.63E-03	1.16E-01
1529	494861.06	3858601.99	0.06288	0.017	0.0416	0.04408	0.09257	0.05772	0.01835	0.017	1.04E-01	7.02E-04	9.68E-08	3.70E-04	6.91E-03	1.29E-03	2.91E-03	2.58E-03	1.14E-01
1530	494911.06	3858601.99	0.06124	0.01672	0.04045	0.04312	0.09158	0.05716	0.01796	0.0167	1.02E-01	6.90E-04	9.41E-08	3.62E-04	6.84E-03	1.28E-03	2.84E-03	2.54E-03	1.11E-01

1531	494961.06	3858601.99	0.05998	0.01659	0.0402	0.04267	0.08946	0.0565	0.01776	0.0166	9.97E-02	6.85E-04	9.35E-08	3.58E-04	6.68E-03	1.27E-03	2.81E-03	2.52E-03	1.09E-01
1532	495011.06	3858601.99	0.05858	0.01645	0.03979	0.04203	0.08674	0.05683	0.01755	0.0165	9.73E-02	6.79E-04	9.26E-08	3.53E-04	6.48E-03	1.27E-03	2.78E-03	2.50E-03	1.06E-01
1533	495061.06	3858601.99	0.05696	0.01633	0.03941	0.04146	0.08343	0.05693	0.01707	0.0163	9.46E-02	6.74E-04	9.17E-08	3.48E-04	6.23E-03	1.28E-03	2.70E-03	2.48E-03	1.03E-01
1534	495111.06	3858601.99	0.05456	0.01606	0.03877	0.04075	0.08274	0.05772	0.01666	0.0161	9.07E-02	6.63E-04	9.02E-08	3.42E-04	6.18E-03	1.29E-03	2.64E-03	2.44E-03	9.93E-02
1535	495161.06	3858601.99	0.05366	0.01596	0.0384	0.04038	0.08207	0.05925	0.01648	0.016	8.92E-02	6.59E-04	8.93E-08	3.39E-04	6.13E-03	1.33E-03	2.61E-03	2.43E-03	9.78E-02
1536	495211.06	3858601.99	0.05319	0.01584	0.0379	0.04001	0.08156	0.06279	0.01635	0.0158	8.84E-02	6.54E-04	8.82E-08	3.36E-04	6.09E-03	1.41E-03	2.59E-03	2.41E-03	9.70E-02
1537	495261.06	3858601.99	0.05267	0.01586	0.03738	0.03952	0.08018	0.06367	0.0162	0.0159	8.75E-02	6.55E-04	8.70E-08	3.31E-04	5.99E-03	1.43E-03	2.56E-03	2.41E-03	9.61E-02
1538	495311.06	3858601.99	0.05239	0.01583	0.0371	0.03937	0.0788	0.06665	0.01619	0.0158	8.70E-02	6.53E-04	8.63E-08	3.30E-04	5.88E-03	1.49E-03	2.56E-03	2.41E-03	9.56E-02
1539	495361.06	3858601.99	0.05225	0.0158	0.03691	0.03926	0.07921	0.06982	0.01623	0.0158	8.68E-02	6.52E-04	8.59E-08	3.29E-04	5.91E-03	1.56E-03	2.57E-03	2.40E-03	9.54E-02
1540	495411.06	3858601.99	0.05215	0.01576	0.03677	0.03903	0.07938	0.07603	0.01615	0.0158	8.66E-02	6.50E-04	8.55E-08	3.27E-04	5.93E-03	1.70E-03	2.56E-03	2.39E-03	9.54E-02
1541	495461.06	3858601.99	0.05209	0.01574	0.03655	0.03885	0.07882	0.08017	0.01614	0.0157	8.65E-02	6.50E-04	8.50E-08	3.26E-04	5.89E-03	1.80E-03	2.56E-03	2.39E-03	9.54E-02
1542	495511.06	3858601.99	0.05174	0.01565	0.03629	0.03861	0.07762	0.08485	0.01608	0.0157	8.60E-02	6.46E-04	8.44E-08	3.24E-04	5.80E-03	1.90E-03	2.55E-03	2.38E-03	9.48E-02
1543	495561.06	3858601.99	0.0518	0.01561	0.03632	0.03848	0.07645	0.08837	0.01603	0.0156	8.61E-02	6.44E-04	8.45E-08	3.23E-04	5.71E-03	1.98E-03	2.54E-03	2.37E-03	9.49E-02
1544	495611.06	3858601.99	0.05135	0.01555	0.03594	0.03823	0.07494	0.09018	0.01602	0.0156	8.53E-02	6.42E-04	8.36E-08	3.21E-04	5.60E-03	2.02E-03	2.54E-03	2.36E-03	9.41E-02
1545	495661.06	3858601.99	0.05128	0.01556	0.03566	0.03813	0.07477	0.0951	0.01602	0.0156	8.52E-02	6.42E-04	8.30E-08	3.20E-04	5.58E-03	2.13E-03	2.54E-03	2.36E-03	9.41E-02
1546	494311.06	3858651.99	0.0646	0.01742	0.04405	0.04878	0.08963	0.05386	0.0185	0.0174	1.07E-01	7.19E-04	1.02E-07	4.09E-04	6.69E-03	1.21E-03	2.93E-03	2.65E-03	1.17E-01
1547	494361.06	3858651.99	0.06983	0.01792	0.04446	0.05053	0.09237	0.05754	0.01915	0.0179	1.16E-01	7.40E-04	1.03E-07	4.24E-04	6.90E-03	1.29E-03	3.03E-03	2.72E-03	1.26E-01
1548	494411.06	3858651.99	0.07549	0.01877	0.04511	0.05277	0.09815	0.06062	0.02032	0.0188	1.25E-01	7.75E-04	1.05E-07	4.43E-04	7.33E-03	1.36E-03	3.22E-03	2.85E-03	1.36E-01
1549	494461.06	3858651.99	0.07584	0.019	0.04632	0.05276	0.0988	0.06157	0.02055	0.019	1.26E-01	7.84E-04	1.08E-07	4.43E-04	7.38E-03	1.38E-03	3.25E-03	2.89E-03	1.36E-01
1550	494511.06	3858651.99	0.0752	0.01888	0.04642	0.05221	0.09596	0.06144	0.02056	0.0189	1.25E-01	7.79E-04	1.08E-07	4.38E-04	7.17E-03	1.38E-03	3.26E-03	2.87E-03	1.35E-01
1551	494561.06	3858651.99	0.07479	0.01881	0.04625	0.05194	0.09419	0.06172	0.02043	0.0188	1.24E-01	7.76E-04	1.08E-07	4.36E-04	7.03E-03	1.38E-03	3.23E-03	2.86E-03	1.34E-01
1552	494611.06	3858651.99	0.07403	0.01868	0.04601	0.05148	0.09397	0.0618	0.02019	0.0187	1.23E-01	7.71E-04	1.07E-07	4.32E-04	7.02E-03	1.38E-03	3.20E-03	2.84E-03	1.33E-01
1553	494661.06	3858651.99	0.07262	0.01852	0.04563	0.05054	0.09283	0.06251	0.01993	0.0185	1.21E-01	7.64E-04	1.06E-07	4.24E-04	6.93E-03	1.40E-03	3.16E-03	2.81E-03	1.31E-01
1554	494711.06	3858651.99	0.07044	0.01821	0.04494	0.04955	0.0915	0.06232	0.01965	0.0182	1.17E-01	7.52E-04	1.05E-07	4.16E-04	6.83E-03	1.40E-03	3.11E-03	2.77E-03	1.27E-01
1555	494761.06	3858651.99	0.06907	0.01813	0.04423	0.04874	0.09081	0.06303	0.01952	0.0181	1.15E-01	7.48E-04	1.03E-07	4.09E-04	6.78E-03	1.41E-03	3.09E-03	2.75E-03	1.24E-01
1556	494811.06	3858651.99	0.06702	0.01784	0.04361	0.04747	0.08998	0.06338	0.0192	0.0178	1.11E-01	7.36E-04	1.01E-07	3.98E-04	6.72E-03	1.42E-03	3.04E-03	2.71E-03	1.21E-01
1557	494861.06	3858651.99	0.06525	0.01755	0.04347	0.04617	0.08926	0.06336	0.01895	0.0176	1.08E-01	7.24E-04	1.01E-07	3.87E-04	6.67E-03	1.42E-03	3.00E-03	2.67E-03	1.18E-01
1558	494911.06	3858651.99	0.06325	0.01735	0.04279	0.04514	0.08838	0.06047	0.01854	0.0174	1.05E-01	7.16E-04	9.95E-08	3.79E-04	6.60E-03	1.35E-03	2.94E-03	2.64E-03	1.14E-01
1559	494961.06	3858651.99	0.0616	0.01693	0.04222	0.0444	0.08757	0.06005	0.01822	0.0169	1.02E-01	6.99E-04	9.82E-08	3.72E-04	6.54E-03	1.35E-03	2.88E-03	2.57E-03	1.12E-01
1560	495011.06	3858651.99	0.06061	0.01678	0.04138	0.04368	0.08693	0.06098	0.01793	0.0168	1.01E-01	6.93E-04	9.63E-08	3.66E-04	6.49E-03	1.37E-03	2.84E-03	2.55E-03	1.10E-01
1561	495061.06	3858651.99	0.05934	0.01663	0.04038	0.04282	0.08625	0.06044	0.01765	0.0166	9.86E-02	6.86E-04	9.39E-08	3.59E-04	6.44E-03	1.35E-03	2.79E-03	2.53E-03	1.08E-01
1562	495111.06	3858651.99	0.05726	0.01645	0.03977	0.04184	0.08454	0.06161	0.01746	0.0165	9.51E-02	6.79E-04	9.25E-08	3.51E-04	6.31E-03	1.38E-03	2.76E-03	2.50E-03	1.04E-01
1563	495161.06	3858651.99	0.05622	0.01634	0.0392	0.04133	0.08309	0.06445	0.01711	0.0163	9.34E-02	6.74E-04	9.12E-08	3.47E-04	6.20E-03	1.44E-03	2.71E-03	2.48E-03	1.02E-01
1564	495211.06	3858651.99	0.0548	0.0161	0.03857	0.04085	0.08024	0.06637	0.01687	0.0161	9.11E-02	6.64E-04	8.97E-08	3.43E-04	5.99E-03	1.49E-03	2.67E-03	2.45E-03	9.98E-02
1565	495261.06	3858651.99	0.05462	0.01608	0.03829	0.04075	0.07959	0.06896	0.01672	0.0161	9.08E-02	6.64E-04	8.91E-08	3.42E-04	5.94E-03	1.54E-03	2.65E-03	2.44E-03	9.94E-02
1566	495311.06	3858651.99	0.05419	0.01604	0.03794	0.04047	0.0791	0.07278	0.01656	0.016	9.00E-02	6.62E-04	8.83E-08	3.39E-04	5.91E-03	1.63E-03	2.62E-03	2.44E-03	9.88E-02
1567	495361.06	3858651.99	0.05405	0.01601	0.03764	0.04028	0.07876	0.07898	0.01646	0.016	8.98E-02	6.61E-04	8.76E-08	3.38E-04	5.88E-03	1.77E-03	2.61E-03	2.43E-03	9.86E-02
1568	495411.06	3858651.99	0.05404	0.01601	0.03723	0.04022	0.07938	0.08361	0.01646	0.016	8.98E-02	6.61E-04	8.66E-08	3.37E-04	5.93E-03	1.87E-03	2.61E-03	2.43E-03	9.88E-02
1569	495461.06	3858651.99	0.05419	0.016	0.03695	0.0401	0.08011	0.08947	0.01656	0.016	9.00E-02	6.60E-04	8.60E-08	3.36E-04	5.98E-03	2.00E-03	2.62E-03	2.43E-03	9.92E-02
1570	495511.06	3858651.99	0.05367	0.01593	0.0367	0.0397	0.07974	0.09169	0.01641	0.0159	8.92E-02	6.57E-04	8.54E-08	3.33E-04	5.95E-03	2.05E-03	2.60E-03	2.42E-03	9.84E-02
1571	495561.06	3858651.99	0.05332	0.01589	0.03635	0.03934	0.07945	0.09413	0.0163	0.0159	8.86E-02	6.56E-04	8.46E-08	3.30E-04	5.93E-03	2.11E-03	2.58E-03	2.41E-03	9.78E-02
1572	495611.06	3858651.99	0.05266	0.01581	0.03568	0.03887	0.07743	0.09625	0.01621	0.0158	8.75E-02	6.53E-04	8.30E-08	3.26E-04	5.78E-03	2.16E-03	2.57E-03	2.40E-03	9.66E-02
1573	495661.06	3858651.99	0.05261	0.01579	0.03565	0.0387	0.07756	0.10328	0.01614	0.0158	8.74E-02	6.52E-04	8.29E-08	3.25E-04	5.79E-03	2.31E-03	2.56E-03	2.40E-03	9.67E-02
1574	494311.06	3858701.99	0.06721	0.01792	0.04545	0.04878	0.08929	0.05785	0.01897	0.0179	1.12E-01	7.40E-04	1.06E-07	4.09E-04	6.67E-03	1.30E-03	3.00E-03	2.72E-03	1.21E-01
1575	494361.06	3858701.99	0.07421	0.01873	0.04588	0.05169	0.09619	0.06093	0.0202	0.0187	1.23E-01	7.73E-04	1.07E-07	4.34E-04	7.18E-03	1.36E-03	3.20E-03	2.85E-03	1.33E-01
1576	494411.06	3858701.99	0.07794	0.01938	0.04694	0.05392	0.1016	0.06515	0.02106	0.0194	1.29E-01	8.00E-04	1.09E-07	4.52E-04	7.59E-03	1.46E-03	3.33E-03	2.94E-03	1.40E-01
1577	494461.06	3858701.99	0.07789	0.01938	0.04676	0.05395	0.10312	0.06679	0.02105	0.0194	1.29E-01	8.00E-04	1.09E-07	4.53E-04	7.70E-03	1.50E-03	3.33E-03	2.94E-03	1.40E-01
1578	494511.06	3858701.99	0.07747	0.01958	0.04891	0.05407	0.10417	0.06789	0.02101	0.0196	1.29E-01	8.08E-04	1.14E-07	4.54E-04	7.78E-03	1.52E-03	3.33E-03	2.98E-03	1.40E-01
1579	494561.06	3858701.99	0.07687	0.01943	0.04897	0.0536	0.10235	0.06767	0.02098	0.0194	1.28E-01	8.02E-04	1.14E-07	4.50E-04	7.64E-03	1.52E-03	3.32E-03	2.95E-03	1.39E-01
1580	494611.06	3858701.99	0.07516	0.01907	0.04811	0.05189	0.09865	0.06645	0.02071	0.0191	1.25E-01	7.87E-04	1.12E-07	4.35E-04	7.37E-03	1.49E-03	3.28E-03	2.90E-03	1.35E-01
1581	494661.06	3858701.99	0.07499	0.01899	0.0483	0.05161	0.09695	0.0671	0.02071	0.019	1.25E-01	7.84E-04	1.12E-07	4.33E-04	7.24E-03	1.50E-03	3.28E-03	2.89E-03	1.35E-01
1582	494711.06	3858701.99	0.07024	0.01841	0.04639	0.04955	0.08954	0.06712	0.01986	0.0184	1.17E-01	7.60E-04	1.08E-07	4.16E-04	6.69E-03	1.50E-03	3.14E-03	2.80E-03	1.26E-01
1583	494761.06	3858701.99	0.07146	0.01839	0.04648	0.04994	0.08934	0.06775	0.01996	0.0184	1.19E-01	7.59E-04	1.08E-07	4.19E-04	6.67E-03	1.52E-03	3.16E-03	2.79E-03	1.28E-01
1584	494811.06	3858701.99	0.06916	0.01814	0.04562	0.04899	0.08788	0.06979	0.01965	0.0181	1.15E-01	7.49E-04	1.06E-07	4.11E-04	6.56E-03	1.56E-03	3.11E-03	2.76E-03	1.25E-01
1585	494861.06	3858701.99	0.06739	0.01799	0.04494	0.04835	0.0871	0.06788	0.01946	0.018	1.12E-01	7.42E-04	1.05E-07	4.06E-04	6.50E-03	1.52E-03	3.08E-03	2.73E-03	1.21E-01
1586	494911.06	3858701.99	0.0659	0.01778	0.04449	0.04769	0.08718	0.06777	0.01922	0.0178	1.09E-01	7.34E-04	1.04E-07	4.00E-04	6.51E-03	1.52E-03	3.04E-03	2.70E-03	1.19E-01
1587	494961.06	3858701.99	0.06315	0.01746	0.04373	0.04552	0.08575	0.06542	0.01867	0.0175	1.05E-01	7.21E-04	1.02E-07	3.82E-04	6.40E-03	1.47E-03	2.96E-03	2.65E-03	1.14E-01
1588	495011.06	3858701.99	0.06159	0.01709	0.04313	0.04468	0.0846	0.0654	0.01834	0.0171	1.02E-01	7.05E-04	1.00E-07	3.75E-04	6.32E-03	1.47E-03	2.90E-03	2.60E-03	1.12E-01
1589	495061.06	3858701.99	0.06097	0.01699	0.04258	0.04445	0.08478	0.06603	0.01824	0.017	1.01E-01	7.01E-04	9.91E-08	3.73E-04	6.33E-03	1.48E-03	2.89E-03	2.58E-03	1.10E-01

1590	495111.06	3858701.99	0.05938	0.01673	0.03986	0.04382	0.08376	0.06695	0.01791	0.0167	9.87E-02	6.90E-04	9.27E-08	3.68E-04	6.25E-03	1.50E-03	2.84E-03	2.54E-03	1.08E-01
1591	495161.06	3858701.99	0.05863	0.01666	0.0396	0.04326	0.08345	0.07099	0.01771	0.0167	9.74E-02	6.88E-04	9.21E-08	3.63E-04	6.23E-03	1.59E-03	2.80E-03	2.53E-03	1.07E-01
1592	495211.06	3858701.99	0.05737	0.01656	0.03932	0.04235	0.08276	0.07294	0.01747	0.0166	9.53E-02	6.83E-04	9.15E-08	3.55E-04	6.18E-03	1.63E-03	2.77E-03	2.52E-03	1.04E-01
1593	495261.06	3858701.99	0.05724	0.01654	0.03926	0.04198	0.08257	0.07727	0.01744	0.0165	9.51E-02	6.83E-04	9.13E-08	3.52E-04	6.17E-03	1.73E-03	2.76E-03	2.51E-03	1.04E-01
1594	495311.06	3858701.99	0.05713	0.01652	0.0391	0.04185	0.08263	0.084	0.01725	0.0165	9.49E-02	6.82E-04	9.10E-08	3.51E-04	6.17E-03	1.88E-03	2.73E-03	2.51E-03	1.04E-01
1595	495361.06	3858701.99	0.05674	0.01647	0.03878	0.04173	0.08275	0.08722	0.01713	0.0165	9.43E-02	6.80E-04	9.02E-08	3.50E-04	6.18E-03	1.95E-03	2.71E-03	2.50E-03	1.04E-01
1596	495411.06	3858701.99	0.05673	0.01644	0.03853	0.04182	0.08307	0.09206	0.01704	0.0164	9.43E-02	6.79E-04	8.96E-08	3.51E-04	6.20E-03	2.06E-03	2.70E-03	2.50E-03	1.04E-01
1597	495461.06	3858701.99	0.05645	0.01639	0.03836	0.04162	0.0832	0.09687	0.01701	0.0164	9.38E-02	6.76E-04	8.92E-08	3.49E-04	6.21E-03	2.17E-03	2.69E-03	2.49E-03	1.03E-01
1598	495511.06	3858701.99	0.05595	0.01633	0.03812	0.04131	0.08169	0.10024	0.01695	0.0163	9.30E-02	6.74E-04	8.87E-08	3.47E-04	6.10E-03	2.25E-03	2.68E-03	2.48E-03	1.03E-01
1599	495561.06	3858701.99	0.05527	0.01625	0.03785	0.04074	0.07978	0.1026	0.01685	0.0163	9.18E-02	6.71E-04	8.81E-08	3.42E-04	5.96E-03	2.30E-03	2.67E-03	2.47E-03	1.01E-01
1600	495611.06	3858701.99	0.05455	0.0161	0.03764	0.04024	0.07789	0.10728	0.01655	0.0161	9.06E-02	6.64E-04	8.76E-08	3.38E-04	5.82E-03	2.40E-03	2.62E-03	2.45E-03	1.00E-01
1601	495661.06	3858701.99	0.05423	0.01602	0.03745	0.03988	0.07706	0.11711	0.01645	0.016	9.01E-02	6.61E-04	8.71E-08	3.35E-04	5.75E-03	2.62E-03	2.60E-03	2.43E-03	9.96E-02
1602	494311.06	3858751.99	0.06979	0.01836	0.04803	0.04857	0.08418	0.0607	0.01995	0.0184	1.16E-01	7.58E-04	1.12E-07	4.07E-04	6.29E-03	1.36E-03	3.16E-03	2.79E-03	1.25E-01
1603	494361.06	3858751.99	0.07859	0.01962	0.04888	0.05224	0.09085	0.06543	0.02136	0.0196	1.31E-01	8.10E-04	1.14E-07	4.38E-04	6.78E-03	1.47E-03	3.38E-03	2.98E-03	1.40E-01
1604	494411.06	3858751.99	0.08078	0.02017	0.04979	0.05351	0.09793	0.07016	0.02186	0.0202	1.34E-01	8.32E-04	1.16E-07	4.49E-04	7.31E-03	1.57E-03	3.46E-03	3.06E-03	1.45E-01
1605	494461.06	3858751.99	0.08065	0.02014	0.04997	0.05367	0.09977	0.07276	0.0218	0.0201	1.34E-01	8.31E-04	1.16E-07	4.50E-04	7.45E-03	1.63E-03	3.45E-03	3.06E-03	1.45E-01
1606	494511.06	3858751.99	0.0805	0.02015	0.05133	0.05411	0.10267	0.074	0.02178	0.0202	1.34E-01	8.32E-04	1.19E-07	4.54E-04	7.67E-03	1.66E-03	3.45E-03	3.06E-03	1.45E-01
1607	494561.06	3858751.99	0.07972	0.01993	0.05004	0.05307	0.10266	0.07408	0.02148	0.0199	1.32E-01	8.23E-04	1.16E-07	4.45E-04	7.67E-03	1.66E-03	3.40E-03	3.03E-03	1.43E-01
1608	494611.06	3858751.99	0.07826	0.01972	0.04903	0.05186	0.10051	0.07311	0.02122	0.0197	1.30E-01	8.14E-04	1.14E-07	4.35E-04	7.51E-03	1.64E-03	3.36E-03	3.00E-03	1.41E-01
1609	494661.06	3858751.99	0.0775	0.01942	0.04844	0.05165	0.09977	0.07371	0.02104	0.0194	1.29E-01	8.02E-04	1.13E-07	4.33E-04	7.45E-03	1.65E-03	3.33E-03	2.95E-03	1.39E-01
1610	494711.06	3858751.99	0.07521	0.019	0.04782	0.05055	0.09807	0.07461	0.02062	0.019	1.25E-01	7.84E-04	1.11E-07	4.24E-04	7.32E-03	1.67E-03	3.26E-03	2.89E-03	1.36E-01
1611	494761.06	3858751.99	0.07415	0.01901	0.04738	0.05027	0.09721	0.0754	0.02066	0.019	1.23E-01	7.85E-04	1.10E-07	4.22E-04	7.26E-03	1.69E-03	3.27E-03	2.89E-03	1.34E-01
1612	494811.06	3858751.99	0.07162	0.01866	0.04663	0.04947	0.09412	0.07745	0.02029	0.0187	1.19E-01	7.70E-04	1.08E-07	4.15E-04	7.03E-03	1.74E-03	3.21E-03	2.84E-03	1.29E-01
1613	494861.06	3858751.99	0.06934	0.01828	0.04575	0.04872	0.09029	0.07664	0.01993	0.0183	1.15E-01	7.54E-04	1.06E-07	4.09E-04	6.74E-03	1.72E-03	3.16E-03	2.78E-03	1.25E-01
1614	494911.06	3858751.99	0.06677	0.01799	0.04486	0.04785	0.08567	0.073	0.01959	0.018	1.11E-01	7.42E-04	1.04E-07	4.01E-04	6.40E-03	1.64E-03	3.10E-03	2.73E-03	1.20E-01
1615	494961.06	3858751.99	0.06528	0.01782	0.0444	0.04723	0.08459	0.07291	0.01927	0.0178	1.08E-01	7.35E-04	1.03E-07	3.96E-04	6.32E-03	1.63E-03	3.05E-03	2.71E-03	1.18E-01
1616	495011.06	3858751.99	0.06434	0.01767	0.04403	0.04618	0.08402	0.07306	0.01905	0.0177	1.07E-01	7.29E-04	1.02E-07	3.87E-04	6.27E-03	1.64E-03	3.02E-03	2.68E-03	1.16E-01
1617	495061.06	3858751.99	0.06283	0.01751	0.04328	0.04524	0.08326	0.07554	0.01871	0.0175	1.04E-01	7.23E-04	1.01E-07	3.79E-04	6.22E-03	1.69E-03	2.96E-03	2.66E-03	1.14E-01
1618	495111.06	3858751.99	0.06131	0.01729	0.04241	0.04439	0.0824	0.07648	0.01839	0.0173	1.02E-01	7.14E-04	9.87E-08	3.72E-04	6.15E-03	1.71E-03	2.91E-03	2.63E-03	1.11E-01
1619	495161.06	3858751.99	0.06044	0.01706	0.04181	0.04404	0.08177	0.07732	0.01823	0.0171	1.00E-01	7.04E-04	9.73E-08	3.69E-04	6.11E-03	1.73E-03	2.89E-03	2.59E-03	1.10E-01
1620	495211.06	3858751.99	0.05928	0.01689	0.04122	0.04363	0.08049	0.08223	0.01796	0.0169	9.85E-02	6.97E-04	9.59E-08	3.66E-04	6.01E-03	1.84E-03	2.84E-03	2.57E-03	1.08E-01
1621	495261.06	3858751.99	0.05896	0.01684	0.04102	0.04351	0.08004	0.08974	0.01791	0.0168	9.80E-02	6.95E-04	9.54E-08	3.65E-04	5.98E-03	2.01E-03	2.84E-03	2.56E-03	1.07E-01
1622	495311.06	3858751.99	0.0587	0.01684	0.04073	0.04342	0.08085	0.09279	0.01788	0.0168	9.75E-02	6.95E-04	9.48E-08	3.64E-04	6.04E-03	2.08E-03	2.83E-03	2.56E-03	1.07E-01
1623	495361.06	3858751.99	0.05826	0.01678	0.04031	0.04306	0.08124	0.09798	0.01774	0.0168	9.68E-02	6.93E-04	9.38E-08	3.61E-04	6.07E-03	2.19E-03	2.81E-03	2.55E-03	1.06E-01
1624	495411.06	3858751.99	0.05823	0.01689	0.04011	0.04308	0.08125	0.10169	0.0177	0.0169	9.68E-02	6.97E-04	9.33E-08	3.61E-04	6.07E-03	2.28E-03	2.80E-03	2.57E-03	1.06E-01
1625	495461.06	3858751.99	0.05787	0.01684	0.03978	0.04294	0.08094	0.10649	0.0176	0.0168	9.62E-02	6.95E-04	9.25E-08	3.60E-04	6.04E-03	2.39E-03	2.79E-03	2.56E-03	1.06E-01
1626	495511.06	3858751.99	0.05735	0.01665	0.03932	0.04263	0.08068	0.11162	0.01742	0.0167	9.53E-02	6.87E-04	9.15E-08	3.58E-04	6.02E-03	2.50E-03	2.76E-03	2.53E-03	1.05E-01
1627	495561.06	3858751.99	0.05692	0.01657	0.03891	0.04228	0.08053	0.11543	0.0172	0.0166	9.46E-02	6.84E-04	9.05E-08	3.55E-04	6.01E-03	2.59E-03	2.72E-03	2.52E-03	1.04E-01
1628	495611.06	3858751.99	0.05638	0.0165	0.03848	0.0419	0.08056	0.12272	0.01707	0.0165	9.37E-02	6.81E-04	8.95E-08	3.51E-04	6.02E-03	2.75E-03	2.70E-03	2.51E-03	1.04E-01
1629	495661.06	3858751.99	0.05577	0.01643	0.03786	0.04142	0.08021	0.13107	0.01699	0.0164	9.27E-02	6.78E-04	8.81E-08	3.47E-04	5.99E-03	2.94E-03	2.69E-03	2.50E-03	1.03E-01
1630	494311.06	3858801.99	0.0743	0.01934	0.04991	0.05007	0.09522	0.06585	0.02096	0.0193	1.23E-01	7.98E-04	1.16E-07	4.20E-04	7.11E-03	1.48E-03	3.32E-03	2.94E-03	1.34E-01
1631	494361.06	3858801.99	0.08175	0.02086	0.05062	0.05355	0.09676	0.06914	0.02221	0.0209	1.36E-01	8.61E-04	1.18E-07	4.49E-04	7.23E-03	1.55E-03	3.52E-03	3.17E-03	1.46E-01
1632	494411.06	3858801.99	0.08284	0.02068	0.05064	0.05447	0.09625	0.07389	0.02265	0.0207	1.38E-01	8.54E-04	1.18E-07	4.57E-04	7.19E-03	1.66E-03	3.59E-03	3.14E-03	1.48E-01
1633	494461.06	3858801.99	0.08338	0.02058	0.05069	0.05488	0.0969	0.07774	0.02256	0.0206	1.39E-01	8.49E-04	1.18E-07	4.60E-04	7.24E-03	1.74E-03	3.57E-03	3.13E-03	1.49E-01
1634	494511.06	3858801.99	0.08335	0.02074	0.05345	0.05532	0.09902	0.08087	0.0226	0.0207	1.38E-01	8.56E-04	1.24E-07	4.64E-04	7.39E-03	1.81E-03	3.58E-03	3.15E-03	1.49E-01
1635	494561.06	3858801.99	0.08289	0.02065	0.05298	0.05479	0.09721	0.08139	0.02234	0.0207	1.38E-01	8.52E-04	1.23E-07	4.60E-04	7.26E-03	1.82E-03	3.54E-03	3.14E-03	1.49E-01
1636	494611.06	3858801.99	0.08202	0.0205	0.0521	0.05406	0.09677	0.08116	0.02221	0.0205	1.36E-01	8.46E-04	1.21E-07	4.53E-04	7.23E-03	1.82E-03	3.52E-03	3.12E-03	1.47E-01
1637	494661.06	3858801.99	0.08062	0.02027	0.05113	0.05311	0.09708	0.08095	0.02191	0.0203	1.34E-01	8.37E-04	1.19E-07	4.45E-04	7.25E-03	1.81E-03	3.47E-03	3.08E-03	1.45E-01
1638	494711.06	3858801.99	0.07869	0.02	0.05011	0.05192	0.09582	0.08164	0.02149	0.02	1.31E-01	8.25E-04	1.17E-07	4.36E-04	7.16E-03	1.83E-03	3.40E-03	3.04E-03	1.41E-01
1639	494761.06	3858801.99	0.07617	0.01957	0.0489	0.05062	0.09508	0.08338	0.02107	0.0196	1.27E-01	8.08E-04	1.14E-07	4.25E-04	7.10E-03	1.87E-03	3.34E-03	2.97E-03	1.37E-01
1640	494811.06	3858801.99	0.07328	0.01918	0.04731	0.04931	0.09246	0.08647	0.0206	0.0192	1.22E-01	7.92E-04	1.10E-07	4.14E-04	6.90E-03	1.94E-03	3.26E-03	2.91E-03	1.32E-01
1641	494861.06	3858801.99	0.07176	0.01892	0.04638	0.04885	0.09216	0.08591	0.02039	0.0189	1.19E-01	7.81E-04	1.08E-07	4.10E-04	6.88E-03	1.92E-03	3.23E-03	2.87E-03	1.30E-01
1642	494911.06	3858801.99	0.06937	0.01857	0.04565	0.04762	0.09131	0.0815	0.02008	0.0186	1.15E-01	7.66E-04	1.06E-07	3.99E-04	6.82E-03	1.83E-03	3.18E-03	2.82E-03	1.25E-01
1643	494961.06	3858801.99	0.06758	0.01823	0.0451	0.04699	0.08949	0.08091	0.01986	0.0182	1.12E-01	7.52E-04	1.05E-07	3.94E-04	6.68E-03	1.81E-03	3.14E-03	2.77E-03	1.22E-01
1644	495011.06	3858801.99	0.06527	0.018	0.04462	0.04641	0.0872	0.08361	0.01959	0.018	1.08E-01	7.43E-04	1.04E-07	3.89E-04	6.51E-03	1.87E-03	3.10E-03	2.74E-03	1.18E-01
1645	495061.06	3858801.99	0.06407	0.01779	0.04427	0.04606	0.08513	0.08643	0.01937	0.0178	1.06E-01	7.34E-04	1.03E-07	3.86E-04	6.36E-03	1.94E-03	3.07E-03	2.70E-03	1.16E-01
1646	495111.06	3858801.99	0.06204	0.01755	0.04348	0.04495	0.08174	0.08482	0.01893	0.0176	1.03E-01	7.24E-04	1.01E-07	3.77E-04	6.10E-03	1.90E-03	3.00E-03	2.67E-03	1.13E-01
1647	495161.06	3858801.99	0.06098	0.01745	0.04271	0.04436	0.08102	0.08759	0.01861	0.0175	1.01E-01	7.20E-04	9.94E-08	3.72E-04	6.05E-03	1.96E-03	2.95E-03	2.65E-03	1.11E-01
1648	495211.06	3858801.99	0.0604	0.0174	0.04192	0.04414	0.08055	0.09483	0.01845	0.0174	1.00E-01	7.18E-04	9.75E-08	3.70E-04	6.01E-03	2.12E-03	2.92E-03	2.64E-03	1.10E-01

1649	495261.06	3858801.99	0.06007	0.01735	0.04129	0.04404	0.0802	0.09965	0.01839	0.0174	9.98E-02	7.16E-04	9.61E-08	3.69E-04	5.99E-03	2.23E-03	2.91E-03	2.64E-03	1.09E-01
1650	495311.06	3858801.99	0.05982	0.01737	0.04055	0.04401	0.07988	0.10573	0.01837	0.0174	9.94E-02	7.17E-04	9.43E-08	3.69E-04	5.96E-03	2.37E-03	2.91E-03	2.64E-03	1.09E-01
1651	495361.06	3858801.99	0.05943	0.01736	0.03989	0.04398	0.07947	0.10988	0.01832	0.0174	9.87E-02	7.16E-04	9.28E-08	3.69E-04	5.93E-03	2.46E-03	2.90E-03	2.64E-03	1.08E-01
1652	495411.06	3858801.99	0.05942	0.01739	0.03964	0.04416	0.07928	0.1141	0.01838	0.0174	9.87E-02	7.18E-04	9.22E-08	3.70E-04	5.92E-03	2.56E-03	2.91E-03	2.64E-03	1.09E-01
1653	495461.06	3858801.99	0.05898	0.01732	0.03927	0.04406	0.07879	0.11842	0.0183	0.0173	9.80E-02	7.15E-04	9.14E-08	3.70E-04	5.88E-03	2.65E-03	2.90E-03	2.63E-03	1.08E-01
1654	495511.06	3858801.99	0.05846	0.01723	0.03891	0.04384	0.07893	0.12321	0.01805	0.0172	9.71E-02	7.11E-04	9.05E-08	3.68E-04	5.89E-03	2.76E-03	2.86E-03	2.62E-03	1.07E-01
1655	495561.06	3858801.99	0.05804	0.01715	0.03859	0.04356	0.07922	0.13044	0.0179	0.0172	9.64E-02	7.08E-04	8.98E-08	3.65E-04	5.92E-03	2.92E-03	2.83E-03	2.61E-03	1.07E-01
1656	495611.06	3858801.99	0.05741	0.01703	0.03816	0.04287	0.07912	0.13755	0.0177	0.017	9.54E-02	7.03E-04	8.88E-08	3.60E-04	5.91E-03	3.08E-03	2.80E-03	2.59E-03	1.06E-01
1657	495661.06	3858801.99	0.05713	0.01697	0.03801	0.04259	0.0789	0.1504	0.01757	0.017	9.49E-02	7.00E-04	8.84E-08	3.57E-04	5.89E-03	3.37E-03	2.78E-03	2.58E-03	1.05E-01
1658	494311.06	3858851.99	0.08332	0.02133	0.05175	0.05433	0.10058	0.07167	0.02249	0.0213	1.38E-01	8.80E-04	1.20E-07	4.56E-04	7.51E-03	1.61E-03	3.56E-03	3.24E-03	1.49E-01
1659	494361.06	3858851.99	0.08675	0.02193	0.05265	0.05658	0.10014	0.07664	0.02325	0.0219	1.44E-01	9.05E-04	1.22E-07	4.75E-04	7.48E-03	1.72E-03	3.68E-03	3.33E-03	1.55E-01
1660	494411.06	3858851.99	0.08638	0.02185	0.052	0.05637	0.09995	0.07964	0.02318	0.0219	1.44E-01	9.02E-04	1.21E-07	4.73E-04	7.46E-03	1.78E-03	3.67E-03	3.32E-03	1.54E-01
1661	494461.06	3858851.99	0.0864	0.02161	0.05151	0.05682	0.09865	0.0839	0.02319	0.0216	1.44E-01	8.92E-04	1.20E-07	4.77E-04	7.37E-03	1.88E-03	3.67E-03	3.28E-03	1.55E-01
1662	494511.06	3858851.99	0.08596	0.02145	0.05218	0.05731	0.09693	0.08814	0.0234	0.0215	1.43E-01	8.85E-04	1.21E-07	4.81E-04	7.24E-03	1.97E-03	3.70E-03	3.26E-03	1.54E-01
1663	494561.06	3858851.99	0.08535	0.02132	0.05198	0.05669	0.0952	0.08967	0.02318	0.0213	1.42E-01	8.80E-04	1.21E-07	4.76E-04	7.11E-03	2.01E-03	3.67E-03	3.24E-03	1.53E-01
1664	494611.06	3858851.99	0.08431	0.02108	0.0517	0.05553	0.09372	0.0912	0.02289	0.0211	1.40E-01	8.70E-04	1.20E-07	4.66E-04	7.00E-03	2.04E-03	3.62E-03	3.20E-03	1.51E-01
1665	494661.06	3858851.99	0.08296	0.02076	0.05104	0.05433	0.0936	0.0917	0.02253	0.0208	1.38E-01	8.57E-04	1.19E-07	4.56E-04	6.99E-03	2.05E-03	3.57E-03	3.15E-03	1.49E-01
1666	494711.06	3858851.99	0.08078	0.02042	0.04996	0.05281	0.09195	0.09161	0.02196	0.0204	1.34E-01	8.43E-04	1.16E-07	4.43E-04	6.87E-03	2.05E-03	3.48E-03	3.10E-03	1.45E-01
1667	494761.06	3858851.99	0.07828	0.0201	0.04884	0.05157	0.08692	0.09248	0.02149	0.0201	1.30E-01	8.30E-04	1.14E-07	4.33E-04	6.49E-03	2.07E-03	3.40E-03	3.05E-03	1.40E-01
1668	494811.06	3858851.99	0.07611	0.01979	0.04799	0.0507	0.08526	0.09786	0.02113	0.0198	1.26E-01	8.17E-04	1.12E-07	4.25E-04	6.37E-03	2.19E-03	3.35E-03	3.01E-03	1.37E-01
1669	494861.06	3858851.99	0.07481	0.01955	0.04722	0.04997	0.08601	0.09597	0.02092	0.0196	1.24E-01	8.07E-04	1.10E-07	4.19E-04	6.42E-03	2.15E-03	3.31E-03	2.97E-03	1.34E-01
1670	494911.06	3858851.99	0.07273	0.01921	0.04644	0.04889	0.08569	0.09253	0.02062	0.0192	1.21E-01	7.93E-04	1.08E-07	4.10E-04	6.40E-03	2.07E-03	3.26E-03	2.92E-03	1.31E-01
1671	494961.06	3858851.99	0.07082	0.01891	0.04622	0.04816	0.08627	0.09511	0.02033	0.0189	1.18E-01	7.80E-04	1.08E-07	4.04E-04	6.44E-03	2.13E-03	3.22E-03	2.87E-03	1.28E-01
1672	495011.06	3858851.99	0.06929	0.01861	0.04591	0.04757	0.0863	0.09605	0.02013	0.0186	1.15E-01	7.68E-04	1.07E-07	3.99E-04	6.44E-03	2.15E-03	3.19E-03	2.83E-03	1.25E-01
1673	495061.06	3858851.99	0.06738	0.01832	0.04519	0.04689	0.08604	0.09817	0.01985	0.0183	1.12E-01	7.56E-04	1.05E-07	3.93E-04	6.42E-03	2.20E-03	3.14E-03	2.78E-03	1.22E-01
1674	495111.06	3858851.99	0.06304	0.01794	0.04393	0.04565	0.08457	0.09619	0.01945	0.0179	1.05E-01	7.40E-04	1.02E-07	3.83E-04	6.32E-03	2.15E-03	3.08E-03	2.73E-03	1.15E-01
1675	495161.06	3858851.99	0.06116	0.01767	0.04303	0.04504	0.08315	0.10259	0.01923	0.0177	1.02E-01	7.29E-04	1.00E-07	3.78E-04	6.21E-03	2.30E-03	3.04E-03	2.68E-03	1.12E-01
1676	495211.06	3858851.99	0.06147	0.01764	0.04275	0.0449	0.08277	0.11	0.01913	0.0176	1.02E-01	7.28E-04	9.95E-08	3.77E-04	6.18E-03	2.46E-03	3.03E-03	2.68E-03	1.12E-01
1677	495261.06	3858851.99	0.06115	0.01767	0.04252	0.04469	0.08191	0.11501	0.019	0.0177	1.02E-01	7.29E-04	9.89E-08	3.75E-04	6.12E-03	2.58E-03	3.01E-03	2.68E-03	1.12E-01
1678	495311.06	3858851.99	0.06138	0.01773	0.04242	0.04471	0.0811	0.12175	0.01897	0.0177	1.02E-01	7.32E-04	9.87E-08	3.75E-04	6.06E-03	2.73E-03	3.00E-03	2.69E-03	1.12E-01
1679	495361.06	3858851.99	0.0613	0.01774	0.04212	0.04463	0.07985	0.12713	0.01889	0.0177	1.02E-01	7.32E-04	9.80E-08	3.74E-04	5.96E-03	2.85E-03	2.99E-03	2.70E-03	1.12E-01
1680	495411.06	3858851.99	0.06123	0.01775	0.04194	0.04454	0.07878	0.13097	0.01887	0.0178	1.02E-01	7.33E-04	9.76E-08	3.74E-04	5.88E-03	2.93E-03	2.99E-03	2.70E-03	1.12E-01
1681	495461.06	3858851.99	0.06131	0.01773	0.04172	0.04431	0.0784	0.1388	0.01886	0.0177	1.02E-01	7.32E-04	9.71E-08	3.72E-04	5.85E-03	3.11E-03	2.99E-03	2.69E-03	1.12E-01
1682	495511.06	3858851.99	0.06114	0.01763	0.04124	0.04413	0.07817	0.144	0.01871	0.0176	1.02E-01	7.28E-04	9.59E-08	3.70E-04	5.84E-03	3.23E-03	2.96E-03	2.68E-03	1.12E-01
1683	495561.06	3858851.99	0.0593	0.0175	0.04083	0.04364	0.07739	0.15118	0.01854	0.0175	9.85E-02	7.22E-04	9.50E-08	3.66E-04	5.78E-03	3.39E-03	2.94E-03	2.66E-03	1.09E-01
1684	495611.06	3858851.99	0.05828	0.01736	0.0404	0.04324	0.07677	0.16379	0.01826	0.0174	9.68E-02	7.16E-04	9.40E-08	3.63E-04	5.73E-03	3.67E-03	2.89E-03	2.64E-03	1.08E-01
1685	495661.06	3858851.99	0.0582	0.01734	0.04012	0.04319	0.07619	0.18277	0.01814	0.0173	9.67E-02	7.16E-04	9.33E-08	3.62E-04	5.69E-03	4.09E-03	2.87E-03	2.63E-03	1.08E-01
1686	494311.06	3858901.99	0.08746	0.02212	0.0531	0.05576	0.11102	0.07784	0.02348	0.0221	1.45E-01	9.13E-04	1.24E-07	4.68E-04	8.29E-03	1.74E-03	3.72E-03	3.36E-03	1.57E-01
1687	494361.06	3858901.99	0.08913	0.0227	0.05352	0.05848	0.11145	0.08326	0.02388	0.0227	1.48E-01	9.37E-04	1.25E-07	4.91E-04	8.32E-03	1.87E-03	3.78E-03	3.45E-03	1.60E-01
1688	494411.06	3858901.99	0.08892	0.02274	0.05346	0.05927	0.10835	0.08639	0.024	0.0227	1.48E-01	9.39E-04	1.24E-07	4.97E-04	8.09E-03	1.94E-03	3.80E-03	3.46E-03	1.60E-01
1689	494461.06	3858901.99	0.08853	0.02287	0.05468	0.0599	0.10521	0.09031	0.02437	0.0229	1.47E-01	9.44E-04	1.27E-07	5.02E-04	7.86E-03	2.02E-03	3.86E-03	3.48E-03	1.59E-01
1690	494511.06	3858901.99	0.08815	0.02254	0.05427	0.0601	0.10156	0.09548	0.02442	0.0225	1.46E-01	9.30E-04	1.26E-07	5.04E-04	7.58E-03	2.14E-03	3.87E-03	3.42E-03	1.58E-01
1691	494561.06	3858901.99	0.08731	0.0221	0.05363	0.05923	0.09744	0.0989	0.02417	0.0221	1.45E-01	9.12E-04	1.25E-07	4.97E-04	7.28E-03	2.22E-03	3.83E-03	3.36E-03	1.56E-01
1692	494611.06	3858901.99	0.08592	0.02161	0.0528	0.05734	0.0964	0.10035	0.02357	0.0216	1.43E-01	8.92E-04	1.23E-07	4.81E-04	7.20E-03	2.25E-03	3.73E-03	3.28E-03	1.54E-01
1693	494661.06	3858901.99	0.08498	0.02138	0.05245	0.05654	0.09513	0.10263	0.02329	0.0214	1.41E-01	8.82E-04	1.22E-07	4.74E-04	7.10E-03	2.30E-03	3.69E-03	3.25E-03	1.52E-01
1694	494711.06	3858901.99	0.08324	0.02095	0.05154	0.05482	0.09304	0.10393	0.02281	0.021	1.38E-01	8.65E-04	1.20E-07	4.60E-04	6.95E-03	2.33E-03	3.61E-03	3.18E-03	1.49E-01
1695	494761.06	3858901.99	0.08082	0.02054	0.05096	0.05279	0.09079	0.10511	0.02221	0.0205	1.34E-01	8.48E-04	1.19E-07	4.43E-04	6.78E-03	2.35E-03	3.52E-03	3.12E-03	1.45E-01
1696	494811.06	3858901.99	0.07916	0.02032	0.0506	0.05202	0.08973	0.1177	0.02184	0.0203	1.32E-01	8.39E-04	1.18E-07	4.36E-04	6.70E-03	2.64E-03	3.46E-03	3.09E-03	1.43E-01
1697	494861.06	3858901.99	0.07775	0.02015	0.04992	0.05155	0.08873	0.11446	0.02156	0.0202	1.29E-01	8.32E-04	1.16E-07	4.32E-04	6.63E-03	2.56E-03	3.41E-03	3.06E-03	1.40E-01
1698	494911.06	3858901.99	0.0747	0.01978	0.04856	0.05034	0.08406	0.1073	0.02099	0.0198	1.24E-01	8.16E-04	1.13E-07	4.22E-04	6.28E-03	2.40E-03	3.32E-03	3.01E-03	1.34E-01
1699	494961.06	3858901.99	0.07317	0.01948	0.04748	0.04967	0.08069	0.11174	0.02079	0.0195	1.22E-01	8.04E-04	1.10E-07	4.17E-04	6.03E-03	2.50E-03	3.29E-03	2.96E-03	1.32E-01
1700	495011.06	3858901.99	0.07165	0.01921	0.04643	0.04903	0.07908	0.11263	0.02057	0.0192	1.19E-01	7.93E-04	1.08E-07	4.11E-04	5.91E-03	2.52E-03	3.26E-03	2.92E-03	1.29E-01
1701	495061.06	3858901.99	0.06932	0.01886	0.04551	0.04803	0.07836	0.11321	0.02011	0.0189	1.15E-01	7.78E-04	1.06E-07	4.03E-04	5.85E-03	2.54E-03	3.18E-03	2.87E-03	1.25E-01
1702	495111.06	3858901.99	0.06567	0.01841	0.04445	0.04674	0.07763	0.11934	0.01953	0.0184	1.09E-01	7.60E-04	1.03E-07	3.92E-04	5.80E-03	2.67E-03	3.09E-03	2.80E-03	1.19E-01
1703	495161.06	3858901.99	0.06459	0.0182	0.04388	0.04638	0.07861	0.12697	0.01946	0.0182	1.07E-01	7.51E-04	1.02E-07	3.89E-04	5.87E-03	2.84E-03	3.08E-03	2.77E-03	1.17E-01
1704	495211.06	3858901.99	0.06572	0.01817	0.04379	0.04642	0.08043	0.13327	0.01966	0.0182	1.09E-01	7.50E-04	1.02E-07	3.89E-04	6.01E-03	2.99E-03	3.11E-03	2.76E-03	1.20E-01
1705	495261.06	3858901.99	0.0656	0.0181	0.04352	0.04619	0.0819	0.13905	0.01973	0.0181	1.09E-01	7.47E-04	1.01E-07	3.87E-04	6.12E-03	3.11E-03	3.12E-03	2.75E-03	1.20E-01
1706	495311.06	3858901.99	0.06519	0.01801	0.04329	0.04601	0.08272	0.1451	0.0196	0.018	1.08E-01	7.43E-04	1.01E-07	3.86E-04	6.18E-03	3.25E-03	3.10E-03	2.74E-03	1.19E-01
1707	495361.06	3858901.99	0.06488	0.018	0.04298	0.04585	0.08332	0.15314	0.01951	0.018	1.08E-01	7.43E-04	1.00E-07	3.85E-04	6.22E-03	3.43E-03	3.09E-03	2.74E-03	1.19E-01

1708	495411.06	3858901.99	0.06506	0.01808	0.04254	0.04596	0.08314	0.15916	0.01952	0.0181	1.08E-01	7.46E-04	9.90E-08	3.86E-04	6.21E-03	3.57E-03	3.09E-03	2.75E-03	1.19E-01
1709	495461.06	3858901.99	0.06444	0.01809	0.04189	0.0457	0.0821	0.16371	0.01945	0.0181	1.07E-01	7.47E-04	9.75E-08	3.83E-04	6.13E-03	3.67E-03	3.08E-03	2.75E-03	1.18E-01
1710	495511.06	3858901.99	0.06338	0.01801	0.04112	0.04526	0.08065	0.16759	0.01926	0.018	1.05E-01	7.43E-04	9.57E-08	3.80E-04	6.02E-03	3.75E-03	3.05E-03	2.74E-03	1.17E-01
1711	495561.06	3858901.99	0.06266	0.01791	0.04046	0.04497	0.0795	0.17817	0.01908	0.0179	1.04E-01	7.39E-04	9.41E-08	3.77E-04	5.94E-03	3.99E-03	3.02E-03	2.72E-03	1.15E-01
1712	495611.06	3858901.99	0.06155	0.01779	0.03987	0.0445	0.07737	0.19515	0.01892	0.0178	1.02E-01	7.34E-04	9.28E-08	3.73E-04	5.78E-03	4.37E-03	3.00E-03	2.70E-03	1.14E-01
1713	495661.06	3858901.99	0.06163	0.01778	0.03943	0.04437	0.07616	0.22103	0.01892	0.0178	1.02E-01	7.34E-04	9.17E-08	3.72E-04	5.69E-03	4.95E-03	3.00E-03	2.70E-03	1.14E-01
1714	494311.06	3858951.99	0.09037	0.02334	0.05502	0.06023	0.11852	0.08413	0.02465	0.0233	1.50E-01	9.63E-04	1.28E-07	5.05E-04	8.85E-03	1.88E-03	3.90E-03	3.55E-03	1.63E-01
1715	494361.06	3858951.99	0.09056	0.02353	0.05506	0.0618	0.11588	0.08816	0.02503	0.0235	1.50E-01	9.71E-04	1.28E-07	5.18E-04	8.65E-03	1.97E-03	3.96E-03	3.58E-03	1.63E-01
1716	494411.06	3858951.99	0.08996	0.02336	0.0547	0.06134	0.11366	0.09315	0.0249	0.0234	1.49E-01	9.64E-04	1.27E-07	5.15E-04	8.49E-03	2.09E-03	3.94E-03	3.55E-03	1.62E-01
1717	494461.06	3858951.99	0.08971	0.02374	0.05762	0.06247	0.11227	0.09739	0.02526	0.0237	1.49E-01	9.80E-04	1.34E-07	5.24E-04	8.38E-03	2.18E-03	4.00E-03	3.61E-03	1.62E-01
1718	494511.06	3858951.99	0.08915	0.02359	0.05716	0.06214	0.11089	0.10302	0.02518	0.0236	1.48E-01	9.74E-04	1.33E-07	5.21E-04	8.28E-03	2.31E-03	3.99E-03	3.58E-03	1.61E-01
1719	494561.06	3858951.99	0.08832	0.02307	0.05598	0.06121	0.10807	0.11105	0.02494	0.0231	1.47E-01	9.52E-04	1.30E-07	5.13E-04	8.07E-03	2.49E-03	3.95E-03	3.51E-03	1.59E-01
1720	494611.06	3858951.99	0.08713	0.02254	0.05469	0.05959	0.10467	0.11542	0.02446	0.0225	1.45E-01	9.30E-04	1.27E-07	5.00E-04	7.82E-03	2.59E-03	3.87E-03	3.42E-03	1.57E-01
1721	494661.06	3858951.99	0.08597	0.02207	0.05368	0.05821	0.10079	0.12	0.02408	0.0221	1.43E-01	9.11E-04	1.25E-07	4.88E-04	7.53E-03	2.69E-03	3.81E-03	3.35E-03	1.55E-01
1722	494711.06	3858951.99	0.08428	0.02152	0.05208	0.05603	0.09597	0.12287	0.02339	0.0215	1.40E-01	8.88E-04	1.21E-07	4.70E-04	7.17E-03	2.75E-03	3.70E-03	3.27E-03	1.52E-01
1723	494761.06	3858951.99	0.08293	0.02112	0.05096	0.05451	0.09256	0.12577	0.02311	0.0211	1.38E-01	8.72E-04	1.19E-07	4.57E-04	6.91E-03	2.82E-03	3.66E-03	3.21E-03	1.49E-01
1724	494811.06	3858951.99	0.08187	0.02086	0.04999	0.05363	0.0921	0.14088	0.02276	0.0209	1.36E-01	8.61E-04	1.16E-07	4.50E-04	6.88E-03	3.16E-03	3.60E-03	3.17E-03	1.48E-01
1725	494861.06	3858951.99	0.08065	0.02063	0.04916	0.05273	0.09094	0.14193	0.02244	0.0206	1.34E-01	8.51E-04	1.14E-07	4.42E-04	6.79E-03	3.18E-03	3.55E-03	3.13E-03	1.46E-01
1726	494911.06	3858951.99	0.07869	0.02034	0.0483	0.05163	0.08898	0.13758	0.02196	0.0203	1.31E-01	8.39E-04	1.12E-07	4.33E-04	6.64E-03	3.08E-03	3.48E-03	3.09E-03	1.42E-01
1727	494961.06	3858951.99	0.07754	0.02019	0.04776	0.05128	0.08731	0.14024	0.02172	0.0202	1.29E-01	8.33E-04	1.11E-07	4.30E-04	6.52E-03	3.14E-03	3.44E-03	3.07E-03	1.40E-01
1728	495011.06	3858951.99	0.07366	0.01976	0.04668	0.04964	0.08552	0.13397	0.02104	0.0198	1.22E-01	8.16E-04	1.09E-07	4.16E-04	6.39E-03	3.00E-03	3.33E-03	3.00E-03	1.33E-01
1729	495061.06	3858951.99	0.07028	0.01928	0.04529	0.04846	0.08147	0.14845	0.02039	0.0193	1.17E-01	7.96E-04	1.05E-07	4.06E-04	6.08E-03	3.33E-03	3.23E-03	2.93E-03	1.28E-01
1730	495111.06	3858951.99	0.06763	0.01892	0.04426	0.04731	0.07641	0.14898	0.01987	0.0189	1.12E-01	7.81E-04	1.03E-07	3.97E-04	5.71E-03	3.34E-03	3.15E-03	2.87E-03	1.23E-01
1731	495161.06	3858951.99	0.06886	0.01887	0.04437	0.0479	0.07629	0.15844	0.02011	0.0189	1.14E-01	7.79E-04	1.03E-07	4.02E-04	5.70E-03	3.55E-03	3.18E-03	2.87E-03	1.25E-01
1732	495211.06	3858951.99	0.06875	0.01879	0.04397	0.04795	0.07552	0.16749	0.02016	0.0188	1.14E-01	7.76E-04	1.02E-07	4.02E-04	5.64E-03	3.75E-03	3.19E-03	2.86E-03	1.25E-01
1733	495261.06	3858951.99	0.06861	0.0187	0.04395	0.04807	0.07591	0.1766	0.0202	0.0187	1.14E-01	7.72E-04	1.02E-07	4.03E-04	5.67E-03	3.96E-03	3.20E-03	2.84E-03	1.25E-01
1734	495311.06	3858951.99	0.0674	0.0185	0.04359	0.04752	0.07591	0.1791	0.02006	0.0185	1.12E-01	7.64E-04	1.01E-07	3.99E-04	5.67E-03	4.01E-03	3.18E-03	2.81E-03	1.23E-01
1735	495361.06	3858951.99	0.06742	0.01846	0.0434	0.04759	0.07729	0.18683	0.02018	0.0185	1.12E-01	7.62E-04	1.01E-07	3.99E-04	5.77E-03	4.19E-03	3.20E-03	2.81E-03	1.24E-01
1736	495411.06	3858951.99	0.06777	0.01843	0.04301	0.04773	0.07907	0.19893	0.02023	0.0184	1.13E-01	7.61E-04	1.00E-07	4.00E-04	5.90E-03	4.46E-03	3.20E-03	2.80E-03	1.25E-01
1737	495461.06	3858951.99	0.06734	0.01837	0.04237	0.04729	0.08061	0.20509	0.02008	0.0184	1.12E-01	7.58E-04	9.86E-08	3.97E-04	6.02E-03	4.59E-03	3.18E-03	2.79E-03	1.24E-01
1738	495511.06	3858951.99	0.06738	0.01844	0.04192	0.04724	0.08174	0.2168	0.01999	0.0184	1.12E-01	7.61E-04	9.75E-08	3.96E-04	6.10E-03	4.86E-03	3.17E-03	2.80E-03	1.24E-01
1739	495561.06	3858951.99	0.06542	0.0183	0.04138	0.04642	0.08127	0.23053	0.01972	0.0183	1.09E-01	7.55E-04	9.63E-08	3.89E-04	6.07E-03	5.16E-03	3.12E-03	2.78E-03	1.21E-01
1740	495611.06	3858951.99	0.06435	0.01826	0.04087	0.04598	0.08064	0.24151	0.01961	0.0183	1.07E-01	7.54E-04	9.51E-08	3.86E-04	6.02E-03	5.41E-03	3.10E-03	2.77E-03	1.20E-01
1741	495661.06	3858951.99	0.06447	0.01825	0.04057	0.04613	0.08053	0.27716	0.01953	0.0183	1.07E-01	7.53E-04	9.44E-08	3.87E-04	6.01E-03	6.21E-03	3.09E-03	2.77E-03	1.21E-01
1742	494311.06	3859001.99	0.09075	0.02479	0.0593	0.06356	0.11723	0.08768	0.02571	0.0248	1.51E-01	1.02E-03	1.38E-07	5.33E-04	8.75E-03	1.96E-03	4.07E-03	3.77E-03	1.63E-01
1743	494361.06	3859001.99	0.09045	0.02462	0.05938	0.06383	0.11885	0.09112	0.02579	0.0246	1.50E-01	1.02E-03	1.38E-07	5.35E-04	8.87E-03	2.04E-03	4.08E-03	3.74E-03	1.63E-01
1744	494411.06	3859001.99	0.09001	0.02466	0.06038	0.06415	0.11879	0.09878	0.02607	0.0247	1.50E-01	1.02E-03	1.40E-07	5.38E-04	8.87E-03	2.21E-03	4.13E-03	3.75E-03	1.63E-01
1745	494461.06	3859001.99	0.08961	0.02457	0.0601	0.06408	0.11748	0.10437	0.02598	0.0246	1.49E-01	1.01E-03	1.40E-07	5.38E-04	8.77E-03	2.34E-03	4.11E-03	3.73E-03	1.62E-01
1746	494511.06	3859001.99	0.0892	0.02445	0.05956	0.06374	0.11504	0.1128	0.02592	0.0245	1.48E-01	1.01E-03	1.39E-07	5.35E-04	8.59E-03	2.53E-03	4.10E-03	3.72E-03	1.61E-01
1747	494561.06	3859001.99	0.08841	0.02407	0.05799	0.06268	0.11222	0.12248	0.02553	0.0241	1.47E-01	9.93E-04	1.35E-07	5.26E-04	8.38E-03	2.74E-03	4.04E-03	3.66E-03	1.60E-01
1748	494611.06	3859001.99	0.08764	0.02352	0.05659	0.06124	0.10962	0.1308	0.02517	0.0235	1.46E-01	9.71E-04	1.32E-07	5.14E-04	8.19E-03	2.93E-03	3.99E-03	3.57E-03	1.59E-01
1749	494661.06	3859001.99	0.08647	0.02292	0.05508	0.05932	0.10661	0.13874	0.02467	0.0229	1.44E-01	9.46E-04	1.28E-07	4.98E-04	7.96E-03	3.11E-03	3.91E-03	3.48E-03	1.57E-01
1750	494711.06	3859001.99	0.08497	0.02236	0.05399	0.05746	0.10394	0.14745	0.02407	0.0224	1.41E-01	9.23E-04	1.26E-07	4.82E-04	7.76E-03	3.30E-03	3.81E-03	3.40E-03	1.54E-01
1751	494761.06	3859001.99	0.08397	0.02187	0.05339	0.05636	0.10171	0.15542	0.02375	0.0219	1.40E-01	9.03E-04	1.24E-07	4.73E-04	7.59E-03	3.48E-03	3.76E-03	3.32E-03	1.52E-01
1752	494811.06	3859001.99	0.08332	0.02171	0.05305	0.0558	0.09974	0.17634	0.02347	0.0217	1.38E-01	8.96E-04	1.23E-07	4.68E-04	7.45E-03	3.95E-03	3.72E-03	3.30E-03	1.52E-01
1753	494861.06	3859001.99	0.08198	0.02132	0.05227	0.05413	0.09556	0.17629	0.02316	0.0213	1.36E-01	8.80E-04	1.22E-07	4.54E-04	7.14E-03	3.95E-03	3.67E-03	3.24E-03	1.49E-01
1754	494911.06	3859001.99	0.08052	0.02093	0.05106	0.05281	0.09141	0.1847	0.0228	0.0209	1.34E-01	8.64E-04	1.19E-07	4.43E-04	6.83E-03	4.14E-03	3.61E-03	3.18E-03	1.46E-01
1755	494961.06	3859001.99	0.07901	0.02056	0.0499	0.05169	0.08883	0.17896	0.02241	0.0206	1.31E-01	8.49E-04	1.16E-07	4.34E-04	6.63E-03	4.01E-03	3.55E-03	3.12E-03	1.44E-01
1756	495011.06	3859001.99	0.07376	0.01988	0.04756	0.04879	0.08727	0.18791	0.02135	0.0199	1.23E-01	8.20E-04	1.11E-07	4.09E-04	6.52E-03	4.21E-03	3.38E-03	3.02E-03	1.35E-01
1757	495061.06	3859001.99	0.07258	0.01973	0.04678	0.04857	0.08614	0.19139	0.0211	0.0197	1.21E-01	8.14E-04	1.09E-07	4.07E-04	6.43E-03	4.29E-03	3.34E-03	3.00E-03	1.33E-01
1758	495111.06	3859001.99	0.07009	0.01943	0.04555	0.04775	0.08362	0.1928	0.02054	0.0194	1.16E-01	8.02E-04	1.06E-07	4.01E-04	6.24E-03	4.32E-03	3.25E-03	2.95E-03	1.29E-01
1759	495161.06	3859001.99	0.07219	0.01951	0.04573	0.0486	0.08349	0.20808	0.0209	0.0195	1.20E-01	8.05E-04	1.06E-07	4.08E-04	6.23E-03	4.66E-03	3.31E-03	2.96E-03	1.32E-01
1760	495211.06	3859001.99	0.07174	0.01938	0.0451	0.04846	0.08269	0.22003	0.02078	0.0194	1.19E-01	8.00E-04	1.05E-07	4.06E-04	6.17E-03	4.93E-03	3.29E-03	2.94E-03	1.32E-01
1761	495261.06	3859001.99	0.07182	0.01939	0.04464	0.04845	0.0814	0.2332	0.02083	0.0194	1.19E-01	8.00E-04	1.04E-07	4.06E-04	6.08E-03	5.22E-03	3.30E-03	2.95E-03	1.32E-01
1762	495311.06	3859001.99	0.07123	0.01925	0.04409	0.04827	0.07888	0.23918	0.02079	0.0193	1.18E-01	7.94E-04	1.03E-07	4.05E-04	5.89E-03	5.36E-03	3.29E-03	2.93E-03	1.31E-01
1763	495361.06	3859001.99	0.07124	0.01916	0.04382	0.04844	0.07668	0.25312	0.02075	0.0192	1.18E-01	7.91E-04	1.02E-07	4.06E-04	5.73E-03	5.67E-03	3.29E-03	2.91E-03	1.31E-01
1764	495411.06	3859001.99	0.07095	0.01907	0.04346	0.04849	0.07462	0.2623	0.02075	0.0191	1.18E-01	7.87E-04	1.01E-07	4.07E-04	5.57E-03	5.88E-03	3.29E-03	2.90E-03	1.31E-01
1765	495461.06	3859001.99	0.0708	0.019	0.04312	0.04853	0.07434	0.27439	0.02078	0.019	1.18E-01	7.84E-04	1.00E-07	4.07E-04	5.55E-03	6.15E-03	3.29E-03	2.89E-03	1.31E-01
1766	495511.06	3859001.99	0.06936	0.01873	0.04268	0.04793	0.07483	0.28146	0.02063	0.0187	1.15E-01	7.73E-04	9.93E-08	4.02E-04	5.59E-03	6.31E-03	3.27E-03	2.85E-03	1.29E-01

1767	495561.06	3859001.99	0.06866	0.0186	0.04246	0.04763	0.075	0.29732	0.02053	0.0186	1.14E-01	7.68E-04	9.88E-08	4.00E-04	5.60E-03	6.66E-03	3.25E-03	2.83E-03	1.28E-01
1768	495611.06	3859001.99	0.06787	0.01855	0.04221	0.04721	0.07592	0.32187	0.02033	0.0186	1.13E-01	7.66E-04	9.82E-08	3.96E-04	5.67E-03	7.21E-03	3.22E-03	2.82E-03	1.27E-01
1769	495661.06	3859001.99	0.06854	0.01872	0.04222	0.04762	0.07821	0.37353	0.02051	0.0187	1.14E-01	7.73E-04	9.82E-08	3.99E-04	5.84E-03	8.37E-03	3.25E-03	2.84E-03	1.30E-01
1770	494311.06	3859051.99	0.0906	0.02589	0.0618	0.06701	0.12048	0.09319	0.02666	0.0259	1.51E-01	1.07E-03	1.44E-07	5.62E-04	9.00E-03	2.09E-03	4.22E-03	3.93E-03	1.64E-01
1771	494361.06	3859051.99	0.09025	0.02598	0.06445	0.06723	0.11845	0.09684	0.02721	0.026	1.50E-01	1.07E-03	1.50E-07	5.64E-04	8.84E-03	2.17E-03	4.31E-03	3.95E-03	1.63E-01
1772	494411.06	3859051.99	0.08978	0.02576	0.0634	0.06628	0.11258	0.10243	0.02704	0.0258	1.49E-01	1.06E-03	1.47E-07	5.56E-04	8.41E-03	2.29E-03	4.28E-03	3.91E-03	1.62E-01
1773	494461.06	3859051.99	0.08925	0.02547	0.06208	0.06509	0.11301	0.11012	0.0268	0.0255	1.48E-01	1.05E-03	1.44E-07	5.46E-04	8.44E-03	2.47E-03	4.24E-03	3.87E-03	1.61E-01
1774	494511.06	3859051.99	0.08861	0.02508	0.06086	0.06369	0.114	0.1172	0.02645	0.0251	1.47E-01	1.04E-03	1.42E-07	5.34E-04	8.51E-03	2.63E-03	4.19E-03	3.81E-03	1.60E-01
1775	494561.06	3859051.99	0.08803	0.02478	0.05983	0.06264	0.11501	0.13196	0.02617	0.0248	1.46E-01	1.02E-03	1.39E-07	5.25E-04	8.59E-03	2.96E-03	4.14E-03	3.77E-03	1.60E-01
1776	494611.06	3859051.99	0.08727	0.02441	0.05837	0.06101	0.11433	0.14677	0.02574	0.0244	1.45E-01	1.01E-03	1.36E-07	5.12E-04	8.54E-03	3.29E-03	4.08E-03	3.71E-03	1.59E-01
1777	494661.06	3859051.99	0.08642	0.02394	0.05679	0.05937	0.11255	0.16278	0.02529	0.0239	1.44E-01	9.88E-04	1.32E-07	4.98E-04	8.40E-03	3.65E-03	4.00E-03	3.64E-03	1.57E-01
1778	494711.06	3859051.99	0.08561	0.02335	0.05543	0.0584	0.11013	0.1848	0.02489	0.0234	1.42E-01	9.64E-04	1.29E-07	4.90E-04	8.22E-03	4.14E-03	3.94E-03	3.55E-03	1.56E-01
1779	494761.06	3859051.99	0.08465	0.02282	0.05411	0.05725	0.10653	0.21089	0.02445	0.0228	1.41E-01	9.42E-04	1.26E-07	4.80E-04	7.95E-03	4.72E-03	3.87E-03	3.47E-03	1.55E-01
1780	494811.06	3859051.99	0.0838	0.0224	0.05309	0.05617	0.10411	0.23208	0.02417	0.0224	1.39E-01	9.24E-04	1.24E-07	4.71E-04	7.77E-03	5.20E-03	3.83E-03	3.40E-03	1.54E-01
1781	494861.06	3859051.99	0.08292	0.02206	0.05198	0.0551	0.10206	0.24404	0.02373	0.0221	1.38E-01	9.10E-04	1.21E-07	4.62E-04	7.62E-03	5.47E-03	3.76E-03	3.35E-03	1.53E-01
1782	494911.06	3859051.99	0.0815	0.02163	0.05065	0.05403	0.09856	0.25633	0.02335	0.0216	1.35E-01	8.93E-04	1.18E-07	4.53E-04	7.36E-03	5.74E-03	3.70E-03	3.29E-03	1.50E-01
1783	494961.06	3859051.99	0.07916	0.02088	0.04917	0.05236	0.09577	0.27805	0.02276	0.0209	1.32E-01	8.62E-04	1.14E-07	4.39E-04	7.15E-03	6.23E-03	3.60E-03	3.17E-03	1.47E-01
1784	495011.06	3859051.99	0.07725	0.0205	0.04817	0.05046	0.09314	0.28046	0.02224	0.0205	1.28E-01	8.46E-04	1.12E-07	4.23E-04	6.96E-03	6.28E-03	3.52E-03	3.12E-03	1.43E-01
1785	495061.06	3859051.99	0.07575	0.02026	0.04758	0.04965	0.08938	0.29482	0.02182	0.0203	1.26E-01	8.36E-04	1.11E-07	4.16E-04	6.67E-03	6.60E-03	3.45E-03	3.08E-03	1.41E-01
1786	495111.06	3859051.99	0.07488	0.02014	0.04718	0.04938	0.08673	0.30776	0.02165	0.0201	1.24E-01	8.31E-04	1.10E-07	4.14E-04	6.48E-03	6.89E-03	3.43E-03	3.06E-03	1.39E-01
1787	495161.06	3859051.99	0.07559	0.02023	0.047	0.05012	0.08533	0.34356	0.02182	0.0202	1.26E-01	8.35E-04	1.09E-07	4.20E-04	6.37E-03	7.70E-03	3.45E-03	3.07E-03	1.41E-01
1788	495211.06	3859051.99	0.07459	0.02008	0.04652	0.04965	0.08464	0.3446	0.02149	0.0201	1.24E-01	8.29E-04	1.08E-07	4.16E-04	6.32E-03	7.72E-03	3.40E-03	3.05E-03	1.40E-01
1789	495261.06	3859051.99	0.07485	0.02006	0.04626	0.0502	0.08438	0.37039	0.02155	0.0201	1.24E-01	8.28E-04	1.08E-07	4.21E-04	6.30E-03	8.30E-03	3.41E-03	3.05E-03	1.41E-01
1790	495311.06	3859051.99	0.07423	0.01987	0.0457	0.04991	0.08295	0.37566	0.02136	0.0199	1.23E-01	8.20E-04	1.06E-07	4.19E-04	6.19E-03	8.42E-03	3.38E-03	3.02E-03	1.40E-01
1791	495361.06	3859051.99	0.07396	0.01982	0.04519	0.04986	0.08162	0.38774	0.02128	0.0198	1.23E-01	8.18E-04	1.05E-07	4.18E-04	6.09E-03	8.69E-03	3.37E-03	3.01E-03	1.39E-01
1792	495411.06	3859051.99	0.07388	0.01981	0.04475	0.05	0.08145	0.41143	0.02136	0.0198	1.23E-01	8.18E-04	1.04E-07	4.19E-04	6.08E-03	9.22E-03	3.38E-03	3.01E-03	1.40E-01
1793	495461.06	3859051.99	0.07376	0.01974	0.04443	0.0501	0.08141	0.42777	0.02127	0.0197	1.23E-01	8.15E-04	1.03E-07	4.20E-04	6.08E-03	9.58E-03	3.37E-03	3.00E-03	1.40E-01
1794	495511.06	3859051.99	0.07275	0.0196	0.04367	0.04936	0.07885	0.42428	0.02109	0.0196	1.21E-01	8.09E-04	1.02E-07	4.14E-04	5.89E-03	9.50E-03	3.34E-03	2.98E-03	1.38E-01
1795	495561.06	3859051.99	0.07167	0.01932	0.04311	0.04898	0.076	0.43831	0.02097	0.0193	1.19E-01	7.97E-04	1.00E-07	4.11E-04	5.68E-03	9.82E-03	3.32E-03	2.94E-03	1.36E-01
1796	495611.06	3859051.99	0.07072	0.01912	0.04262	0.04866	0.07337	0.46362	0.02087	0.0191	1.18E-01	7.89E-04	9.92E-08	4.08E-04	5.48E-03	1.04E-02	3.30E-03	2.91E-03	1.35E-01
1797	495661.06	3859051.99	0.07121	0.0193	0.04272	0.04871	0.07251	0.5483	0.02099	0.0193	1.18E-01	7.97E-04	9.94E-08	4.09E-04	5.41E-03	1.23E-02	3.32E-03	2.93E-03	1.38E-01
1798	494311.06	3859101.99	0.09051	0.02739	0.06345	0.07176	0.118	0.1001	0.02819	0.0274	1.50E-01	1.13E-03	1.48E-07	6.02E-04	8.81E-03	2.24E-03	4.46E-03	4.16E-03	1.63E-01
1799	494361.06	3859101.99	0.09009	0.02717	0.06242	0.07071	0.11742	0.10478	0.02809	0.0272	1.50E-01	1.12E-03	1.45E-07	5.93E-04	8.77E-03	2.35E-03	4.45E-03	4.13E-03	1.63E-01
1800	494411.06	3859101.99	0.08971	0.02703	0.06186	0.06984	0.11853	0.11312	0.028	0.027	1.49E-01	1.12E-03	1.44E-07	5.86E-04	8.85E-03	2.53E-03	4.43E-03	4.11E-03	1.62E-01
1801	494461.06	3859101.99	0.0892	0.02667	0.06107	0.06837	0.11888	0.12128	0.02777	0.0267	1.48E-01	1.10E-03	1.42E-07	5.73E-04	8.88E-03	2.72E-03	4.40E-03	4.05E-03	1.62E-01
1802	494511.06	3859101.99	0.08852	0.02615	0.05978	0.06638	0.11496	0.12726	0.02733	0.0262	1.47E-01	1.08E-03	1.39E-07	5.57E-04	8.58E-03	2.85E-03	4.33E-03	3.97E-03	1.61E-01
1803	494561.06	3859101.99	0.08794	0.02578	0.0583	0.06496	0.10993	0.13685	0.02699	0.0258	1.46E-01	1.06E-03	1.36E-07	5.45E-04	8.21E-03	3.07E-03	4.27E-03	3.92E-03	1.59E-01
1804	494611.06	3859101.99	0.08709	0.02516	0.05655	0.06279	0.10764	0.15085	0.0264	0.0252	1.45E-01	1.04E-03	1.32E-07	5.27E-04	8.04E-03	3.38E-03	4.18E-03	3.82E-03	1.58E-01
1805	494661.06	3859101.99	0.08647	0.02479	0.05568	0.06145	0.10819	0.17898	0.02608	0.0248	1.44E-01	1.02E-03	1.30E-07	5.15E-04	8.08E-03	4.01E-03	4.13E-03	3.77E-03	1.58E-01
1806	494711.06	3859101.99	0.08542	0.0242	0.05447	0.0588	0.10853	0.22923	0.02541	0.0242	1.42E-01	9.99E-04	1.27E-07	4.93E-04	8.10E-03	5.14E-03	4.02E-03	3.68E-03	1.57E-01
1807	494761.06	3859101.99	0.08505	0.02389	0.05383	0.05833	0.10979	0.28555	0.02529	0.0239	1.41E-01	9.86E-04	1.25E-07	4.89E-04	8.20E-03	6.40E-03	4.00E-03	3.63E-03	1.58E-01
1808	494811.06	3859101.99	0.08427	0.02332	0.05281	0.05688	0.10897	0.36545	0.02485	0.0233	1.40E-01	9.62E-04	1.23E-07	4.77E-04	8.14E-03	8.19E-03	3.93E-03	3.54E-03	1.58E-01
1809	494861.06	3859101.99	0.08354	0.02281	0.0519	0.05575	0.10737	0.41491	0.02451	0.0228	1.39E-01	9.41E-04	1.21E-07	4.68E-04	8.02E-03	9.29E-03	3.88E-03	3.47E-03	1.58E-01
1810	494911.06	3859101.99	0.08235	0.0223	0.0509	0.0547	0.10467	0.46134	0.024	0.0223	1.37E-01	9.20E-04	1.18E-07	4.59E-04	7.82E-03	1.03E-02	3.80E-03	3.39E-03	1.57E-01
1811	494961.06	3859101.99	0.08008	0.02158	0.04858	0.05288	0.10108	0.50731	0.02323	0.0216	1.33E-01	8.91E-04	1.13E-07	4.44E-04	7.55E-03	1.14E-02	3.68E-03	3.28E-03	1.54E-01
1812	495011.06	3859101.99	0.07749	0.02087	0.04712	0.05061	0.09779	0.52643	0.0227	0.0209	1.29E-01	8.61E-04	1.10E-07	4.25E-04	7.30E-03	1.18E-02	3.59E-03	3.17E-03	1.50E-01
1813	495061.06	3859101.99	0.07751	0.02087	0.04687	0.05078	0.09621	0.58371	0.02259	0.0209	1.29E-01	8.61E-04	1.09E-07	4.26E-04	7.18E-03	1.31E-02	3.58E-03	3.17E-03	1.51E-01
1814	495111.06	3859101.99	0.07675	0.02071	0.04639	0.05058	0.0939	0.63886	0.0223	0.0207	1.28E-01	8.55E-04	1.08E-07	4.24E-04	7.01E-03	1.43E-02	3.53E-03	3.15E-03	1.51E-01
1815	495161.06	3859101.99	0.07712	0.02081	0.04643	0.05095	0.09231	0.69291	0.02238	0.0208	1.28E-01	8.59E-04	1.08E-07	4.27E-04	6.89E-03	1.55E-02	3.54E-03	3.16E-03	1.52E-01
1816	495211.06	3859101.99	0.07639	0.02067	0.04608	0.05069	0.09069	0.70844	0.02225	0.0207	1.27E-01	8.53E-04	1.07E-07	4.25E-04	6.77E-03	1.59E-02	3.52E-03	3.14E-03	1.51E-01
1817	495261.06	3859101.99	0.0763	0.02068	0.04595	0.05114	0.08781	0.7422	0.0223	0.0207	1.27E-01	8.54E-04	1.07E-07	4.29E-04	6.56E-03	1.66E-02	3.53E-03	3.14E-03	1.52E-01
1818	495311.06	3859101.99	0.07618	0.02061	0.04573	0.05086	0.08527	0.77811	0.02209	0.0206	1.27E-01	8.51E-04	1.06E-07	4.27E-04	6.37E-03	1.74E-02	3.50E-03	3.13E-03	1.52E-01
1819	495361.06	3859101.99	0.07591	0.02059	0.04562	0.05133	0.0831	0.801	0.02213	0.0206	1.26E-01	8.50E-04	1.06E-07	4.31E-04	6.21E-03	1.79E-02	3.50E-03	3.13E-03	1.52E-01
1820	495411.06	3859101.99	0.07565	0.02056	0.04535	0.05141	0.08247	0.8212	0.02205	0.0206	1.26E-01	8.49E-04	1.06E-07	4.31E-04	6.16E-03	1.84E-02	3.49E-03	3.12E-03	1.52E-01
1821	495461.06	3859101.99	0.07527	0.02023	0.04456	0.0512	0.08234	0.8291	0.02175	0.0202	1.25E-01	8.35E-04	1.04E-07	4.29E-04	6.15E-03	1.86E-02	3.44E-03	3.07E-03	1.51E-01
1822	495511.06	3859101.99	0.07484	0.02014	0.04424	0.05125	0.08125	0.84308	0.02166	0.0201	1.24E-01	8.31E-04	1.03E-07	4.30E-04	6.07E-03	1.89E-02	3.43E-03	3.06E-03	1.51E-01
1823	495561.06	3859101.99	0.07364	0.02012	0.04369	0.05098	0.07963	0.83641	0.02146	0.0201	1.22E-01	8.30E-04	1.02E-07	4.28E-04	5.95E-03	1.87E-02	3.40E-03	3.06E-03	1.49E-01
1824	495611.06	3859101.99	0.0726	0.01988	0.04318	0.05049	0.07918	0.8481	0.02132	0.0199	1.21E-01	8.20E-04	1.00E-07	4.24E-04	5.91E-03	1.90E-02	3.38E-03	3.02E-03	1.47E-01
1825	495661.06	3859101.99	0.07234	0.01985	0.04289	0.05053	0.07918	0.92774	0.02136	0.0199	1.20E-01	8.19E-04	9.98E-08	4.24E-04	5.91E-03	2.08E-02	3.38E-03	3.02E-03	1.48E-01

1826	494311.06	3859151.99	0.09138	0.02851	0.064	0.07432	0.12116	0.10622	0.02858	0.0285	1.52E-01	1.18E-03	1.49E-07	6.23E-04	9.05E-03	2.38E-03	4.53E-03	4.33E-03	1.65E-01
1827	494361.06	3859151.99	0.09083	0.0284	0.06372	0.07435	0.12108	0.10966	0.02851	0.0284	1.51E-01	1.17E-03	1.48E-07	6.24E-04	9.04E-03	2.46E-03	4.51E-03	4.32E-03	1.64E-01
1828	494411.06	3859151.99	0.09014	0.02815	0.06276	0.07331	0.11992	0.11714	0.02834	0.0282	1.50E-01	1.16E-03	1.46E-07	6.15E-04	8.95E-03	2.62E-03	4.49E-03	4.28E-03	1.63E-01
1829	494461.06	3859151.99	0.08943	0.02787	0.06171	0.07146	0.1155	0.12785	0.02818	0.0279	1.49E-01	1.15E-03	1.44E-07	5.99E-04	8.62E-03	2.86E-03	4.46E-03	4.23E-03	1.62E-01
1830	494511.06	3859151.99	0.08863	0.02717	0.06036	0.06922	0.1132	0.13685	0.02786	0.0272	1.47E-01	1.12E-03	1.40E-07	5.81E-04	8.45E-03	3.07E-03	4.41E-03	4.13E-03	1.61E-01
1831	494561.06	3859151.99	0.08796	0.02683	0.05939	0.06782	0.11339	0.15132	0.02764	0.0268	1.46E-01	1.11E-03	1.38E-07	5.69E-04	8.47E-03	3.39E-03	4.38E-03	4.08E-03	1.60E-01
1832	494611.06	3859151.99	0.08713	0.02622	0.05804	0.06542	0.11268	0.17479	0.02719	0.0262	1.45E-01	1.08E-03	1.35E-07	5.49E-04	8.41E-03	3.92E-03	4.31E-03	3.98E-03	1.59E-01
1833	494661.06	3859151.99	0.08654	0.02588	0.05712	0.06416	0.10888	0.2088	0.02689	0.0259	1.44E-01	1.07E-03	1.33E-07	5.38E-04	8.13E-03	4.68E-03	4.26E-03	3.93E-03	1.59E-01
1834	494711.06	3859151.99	0.08606	0.02561	0.05632	0.0631	0.10608	0.26687	0.02665	0.0256	1.43E-01	1.06E-03	1.31E-07	5.29E-04	7.92E-03	5.98E-03	4.22E-03	3.89E-03	1.59E-01
1835	494761.06	3859151.99	0.08517	0.02492	0.05488	0.0609	0.10356	0.38178	0.02601	0.0249	1.42E-01	1.03E-03	1.28E-07	5.11E-04	7.73E-03	8.55E-03	4.12E-03	3.79E-03	1.60E-01
1836	494811.06	3859151.99	0.08436	0.0244	0.05355	0.05912	0.10325	0.67403	0.02549	0.0244	1.40E-01	1.01E-03	1.25E-07	4.96E-04	7.71E-03	1.51E-02	4.04E-03	3.71E-03	1.65E-01
1837	494861.06	3859151.99	0.08377	0.02388	0.05245	0.05799	0.10357	0.88712	0.02515	0.0239	1.39E-01	9.86E-04	1.22E-07	4.86E-04	7.73E-03	1.99E-02	3.98E-03	3.63E-03	1.69E-01
1838	494911.06	3859151.99	0.08268	0.02316	0.05093	0.05618	0.10388	1.44311	0.02444	0.0232	1.37E-01	9.56E-04	1.18E-07	4.71E-04	7.76E-03	3.23E-02	3.87E-03	3.52E-03	1.79E-01
1839	494961.06	3859151.99	0.08128	0.02232	0.0492	0.05438	0.10361	1.46601	0.02356	0.0223	1.35E-01	9.21E-04	1.14E-07	4.56E-04	7.74E-03	3.28E-02	3.73E-03	3.39E-03	1.77E-01
1840	495011.06	3859151.99	0.07893	0.02154	0.04747	0.0527	0.1017	1.55618	0.02313	0.0215	1.31E-01	8.89E-04	1.10E-07	4.42E-04	7.59E-03	3.49E-02	3.66E-03	3.27E-03	1.75E-01
1841	495061.06	3859151.99	0.0787	0.0215	0.04693	0.05229	0.10032	1.52818	0.02308	0.0215	1.31E-01	8.87E-04	1.09E-07	4.39E-04	7.49E-03	3.42E-02	3.65E-03	3.27E-03	1.74E-01
1842	495111.06	3859151.99	0.07827	0.02139	0.04633	0.05174	0.0984	1.5539	0.02299	0.0214	1.30E-01	8.83E-04	1.08E-07	4.34E-04	7.35E-03	3.48E-02	3.64E-03	3.25E-03	1.74E-01
1843	495161.06	3859151.99	0.0787	0.0216	0.04616	0.05215	0.09789	1.518	0.0229	0.0216	1.31E-01	8.91E-04	1.07E-07	4.37E-04	7.31E-03	3.40E-02	3.63E-03	3.28E-03	1.74E-01
1844	495211.06	3859151.99	0.07835	0.02151	0.04563	0.052	0.09619	1.70558	0.02278	0.0215	1.30E-01	8.88E-04	1.06E-07	4.36E-04	7.18E-03	3.82E-02	3.61E-03	3.27E-03	1.77E-01
1845	495261.06	3859151.99	0.07803	0.02143	0.04512	0.05177	0.09401	1.55369	0.02273	0.0214	1.30E-01	8.84E-04	1.05E-07	4.34E-04	7.02E-03	3.48E-02	3.60E-03	3.26E-03	1.73E-01
1846	495311.06	3859151.99	0.07763	0.02142	0.04466	0.05161	0.09206	1.50584	0.02271	0.0214	1.29E-01	8.84E-04	1.04E-07	4.33E-04	6.87E-03	3.37E-02	3.60E-03	3.25E-03	1.71E-01
1847	495361.06	3859151.99	0.07707	0.02131	0.04417	0.05149	0.09013	1.58327	0.02268	0.0213	1.28E-01	8.80E-04	1.03E-07	4.32E-04	6.73E-03	3.55E-02	3.59E-03	3.24E-03	1.72E-01
1848	495411.06	3859151.99	0.07717	0.0214	0.04406	0.05179	0.08966	1.47456	0.02277	0.0214	1.28E-01	8.83E-04	1.03E-07	4.34E-04	6.70E-03	3.30E-02	3.61E-03	3.25E-03	1.70E-01
1849	495461.06	3859151.99	0.07664	0.02132	0.04361	0.05164	0.08665	1.5095	0.02266	0.0213	1.27E-01	8.80E-04	1.01E-07	4.33E-04	6.47E-03	3.38E-02	3.59E-03	3.24E-03	1.69E-01
1850	495511.06	3859151.99	0.07553	0.0211	0.04264	0.05118	0.08329	1.50693	0.0224	0.0211	1.25E-01	8.71E-04	9.92E-08	4.29E-04	6.22E-03	3.38E-02	3.55E-03	3.21E-03	1.67E-01
1851	495561.06	3859151.99	0.0747	0.0209	0.04212	0.05094	0.08083	1.4647	0.02221	0.0209	1.24E-01	8.63E-04	9.80E-08	4.27E-04	6.04E-03	3.28E-02	3.52E-03	3.18E-03	1.65E-01
1852	495611.06	3859151.99	0.07409	0.0207	0.0417	0.05095	0.07986	1.40978	0.02204	0.0207	1.23E-01	8.54E-04	9.70E-08	4.27E-04	5.96E-03	3.16E-02	3.49E-03	3.15E-03	1.62E-01
1853	495661.06	3859151.99	0.07347	0.02053	0.04125	0.05088	0.07965	1.31802	0.02177	0.0205	1.22E-01	8.47E-04	9.60E-08	4.27E-04	5.95E-03	2.95E-02	3.45E-03	3.12E-03	1.59E-01
1854	494311.06	3859201.99	0.09211	0.02957	0.0656	0.0745	0.11588	0.11114	0.0292	0.0296	1.53E-01	1.22E-03	1.53E-07	6.25E-04	8.65E-03	2.49E-03	4.62E-03	4.49E-03	1.66E-01
1855	494361.06	3859201.99	0.0916	0.02936	0.06446	0.07428	0.11805	0.11815	0.02904	0.0294	1.52E-01	1.21E-03	1.50E-07	6.23E-04	8.82E-03	2.65E-03	4.60E-03	4.46E-03	1.66E-01
1856	494411.06	3859201.99	0.09106	0.02906	0.06313	0.07387	0.11512	0.12141	0.02881	0.0291	1.51E-01	1.20E-03	1.47E-07	6.20E-04	8.60E-03	2.72E-03	4.56E-03	4.42E-03	1.65E-01
1857	494461.06	3859201.99	0.09034	0.0286	0.0617	0.07311	0.11684	0.12874	0.02856	0.0286	1.50E-01	1.18E-03	1.44E-07	6.13E-04	8.72E-03	2.88E-03	4.52E-03	4.35E-03	1.64E-01
1858	494511.06	3859201.99	0.08969	0.02834	0.0606	0.07224	0.11683	0.13878	0.02835	0.0283	1.49E-01	1.17E-03	1.41E-07	6.06E-04	8.72E-03	3.11E-03	4.49E-03	4.31E-03	1.63E-01
1859	494561.06	3859201.99	0.0889	0.02797	0.05905	0.07011	0.11585	0.15598	0.02793	0.028	1.48E-01	1.15E-03	1.37E-07	5.88E-04	8.65E-03	3.49E-03	4.42E-03	4.25E-03	1.62E-01
1860	494611.06	3859201.99	0.08816	0.02742	0.05776	0.06861	0.1117	0.18025	0.02767	0.0274	1.46E-01	1.13E-03	1.34E-07	5.76E-04	8.34E-03	4.04E-03	4.38E-03	4.17E-03	1.61E-01
1861	494661.06	3859201.99	0.08747	0.02701	0.05667	0.06769	0.10889	0.21371	0.02743	0.027	1.45E-01	1.11E-03	1.32E-07	5.68E-04	8.13E-03	4.79E-03	4.34E-03	4.10E-03	1.60E-01
1862	494711.06	3859201.99	0.08676	0.02662	0.05534	0.06671	0.10927	0.27543	0.02716	0.0266	1.44E-01	1.10E-03	1.29E-07	5.60E-04	8.16E-03	6.17E-03	4.30E-03	4.04E-03	1.60E-01
1863	494761.06	3859201.99	0.08584	0.02593	0.05334	0.06393	0.1074	0.40107	0.02661	0.0259	1.43E-01	1.07E-03	1.24E-07	5.36E-04	8.02E-03	8.98E-03	4.21E-03	3.94E-03	1.62E-01
1864	494811.06	3859201.99	0.08495	0.0254	0.05184	0.06216	0.10304	0.64187	0.02613	0.0254	1.41E-01	1.05E-03	1.21E-07	5.21E-04	7.69E-03	1.44E-02	4.14E-03	3.86E-03	1.65E-01
1865	494861.06	3859201.99	0.08402	0.02487	0.05045	0.0599	0.09718	0.78879	0.02534	0.0249	1.40E-01	1.03E-03	1.17E-07	5.02E-04	7.26E-03	1.77E-02	4.01E-03	3.78E-03	1.66E-01
1866	494911.06	3859201.99	0.08269	0.02413	0.04886	0.05784	0.09668	0.58628	0.02477	0.0241	1.37E-01	9.96E-04	1.14E-07	4.85E-04	7.22E-03	1.31E-02	3.92E-03	3.67E-03	1.59E-01
1867	494961.06	3859201.99	0.08141	0.02332	0.0473	0.05616	0.09686	0.49632	0.02399	0.0233	1.35E-01	9.62E-04	1.10E-07	4.71E-04	7.23E-03	1.11E-02	3.80E-03	3.54E-03	1.55E-01
1868	495011.06	3859201.99	0.07962	0.02228	0.0456	0.05373	0.09563	0.49354	0.02333	0.0223	1.32E-01	9.20E-04	1.06E-07	4.51E-04	7.14E-03	1.11E-02	3.69E-03	3.39E-03	1.52E-01
1869	495061.06	3859201.99	0.08005	0.02231	0.04585	0.05451	0.09639	0.49343	0.0236	0.0223	1.33E-01	9.21E-04	1.07E-07	4.57E-04	7.20E-03	1.11E-02	3.74E-03	3.39E-03	1.53E-01
1870	495111.06	3859201.99	0.07997	0.02231	0.04547	0.05434	0.09832	0.48261	0.02353	0.0223	1.33E-01	9.21E-04	1.06E-07	4.56E-04	7.34E-03	1.08E-02	3.73E-03	3.39E-03	1.53E-01
1871	495161.06	3859201.99	0.07979	0.02227	0.04503	0.05407	0.10031	0.48373	0.0235	0.0223	1.33E-01	9.19E-04	1.05E-07	4.54E-04	7.49E-03	1.08E-02	3.72E-03	3.38E-03	1.53E-01
1872	495211.06	3859201.99	0.07906	0.02212	0.04455	0.05325	0.09977	0.48421	0.0233	0.0221	1.31E-01	9.13E-04	1.04E-07	4.47E-04	7.45E-03	1.08E-02	3.69E-03	3.36E-03	1.51E-01
1873	495261.06	3859201.99	0.07875	0.02213	0.04437	0.05259	0.09875	0.48502	0.02319	0.0221	1.31E-01	9.13E-04	1.03E-07	4.41E-04	7.37E-03	1.09E-02	3.67E-03	3.36E-03	1.51E-01
1874	495311.06	3859201.99	0.07842	0.02209	0.0441	0.05224	0.0971	0.48759	0.02318	0.0221	1.30E-01	9.12E-04	1.03E-07	4.38E-04	7.25E-03	1.09E-02	3.67E-03	3.36E-03	1.50E-01
1875	495361.06	3859201.99	0.07826	0.02207	0.04387	0.05227	0.09595	0.48923	0.02319	0.0221	1.30E-01	9.11E-04	1.02E-07	4.38E-04	7.16E-03	1.10E-02	3.67E-03	3.35E-03	1.50E-01
1876	495411.06	3859201.99	0.07836	0.02215	0.04386	0.05264	0.09405	0.48347	0.02331	0.0222	1.30E-01	9.14E-04	1.02E-07	4.42E-04	7.02E-03	1.08E-02	3.69E-03	3.37E-03	1.50E-01
1877	495461.06	3859201.99	0.07783	0.02205	0.04357	0.05251	0.09235	0.48252	0.02324	0.0221	1.29E-01	9.10E-04	1.01E-07	4.40E-04	6.90E-03	1.08E-02	3.68E-03	3.35E-03	1.49E-01
1878	495511.06	3859201.99	0.07727	0.02192	0.04315	0.05261	0.08993	0.48088	0.02306	0.0219	1.28E-01	9.05E-04	1.00E-07	4.41E-04	6.72E-03	1.08E-02	3.65E-03	3.33E-03	1.48E-01
1879	495561.06	3859201.99	0.07614	0.02167	0.04237	0.05205	0.08789	0.49456	0.02278	0.0217	1.27E-01	8.94E-04	9.86E-08	4.37E-04	6.56E-03	1.11E-02	3.61E-03	3.29E-03	1.46E-01
1880	495611.06	3859201.99	0.07514	0.02143	0.04179	0.05179	0.08677	0.48307	0.02256	0.0214	1.25E-01	8.84E-04	9.72E-08	4.34E-04	6.48E-03	1.08E-02	3.57E-03	3.26E-03	1.44E-01
1881	495661.06	3859201.99	0.07435	0.02127	0.04136	0.05173	0.08402	0.46132	0.02241	0.0213	1.24E-01	8.78E-04	9.62E-08	4.34E-04	6.27E-03	1.03E-02	3.55E-03	3.23E-03	1.42E-01
1882	494311.06	3859251.99	0.09201	0.03077	0.07036	0.07624	0.10921	0.11932	0.03034	0.0308	1.53E-01	1.27E-03	1.64E-07	6.40E-04	8.16E-03	2.67E-03	4.80E-03	4.68E-03	1.66E-01
1883	494361.06	3859251.99	0.09143	0.03037	0.06876	0.07574	0.10975	0.12891	0.02996	0.0304	1.52E-01	1.25E-03	1.60E-07	6.35E-04	8.20E-03	2.89E-03	4.74E-03	4.61E-03	1.65E-01
1884	494411.06	3859251.99	0.09082	0.02983	0.06652	0.07404	0.10907	0.12814	0.0294	0.0298	1.51E-01	1.23E-03	1.55E-07	6.21E-04	8.14E-03	2.87E-03	4.65E-03	4.53E-03	1.64E-01

1885	494461.06	3859251.99	0.09045	0.02953	0.06483	0.0732	0.10894	0.13542	0.02904	0.0295	1.50E-01	1.22E-03	1.51E-07	6.14E-04	8.13E-03	3.03E-03	4.60E-03	4.49E-03	1.63E-01
1886	494511.06	3859251.99	0.08983	0.02901	0.06222	0.07152	0.10983	0.14432	0.02865	0.029	1.49E-01	1.20E-03	1.45E-07	6.00E-04	8.20E-03	3.23E-03	4.54E-03	4.41E-03	1.63E-01
1887	494561.06	3859251.99	0.08925	0.02869	0.06084	0.07087	0.1106	0.15709	0.02836	0.0287	1.48E-01	1.18E-03	1.42E-07	5.94E-04	8.26E-03	3.52E-03	4.49E-03	4.36E-03	1.62E-01
1888	494611.06	3859251.99	0.08862	0.02829	0.05906	0.06984	0.1117	0.18585	0.02796	0.0283	1.47E-01	1.17E-03	1.37E-07	5.86E-04	8.34E-03	4.16E-03	4.43E-03	4.30E-03	1.62E-01
1889	494661.06	3859251.99	0.08807	0.02816	0.05823	0.06931	0.11313	0.23108	0.02777	0.0282	1.46E-01	1.16E-03	1.35E-07	5.81E-04	8.45E-03	5.18E-03	4.40E-03	4.28E-03	1.62E-01
1890	494711.06	3859251.99	0.08743	0.02783	0.05721	0.06843	0.11237	0.29042	0.0275	0.0278	1.45E-01	1.15E-03	1.33E-07	5.74E-04	8.39E-03	6.51E-03	4.35E-03	4.23E-03	1.62E-01
1891	494761.06	3859251.99	0.08642	0.02637	0.0552	0.06514	0.10815	0.39236	0.02652	0.0264	1.44E-01	1.09E-03	1.28E-07	5.46E-04	8.08E-03	8.79E-03	4.20E-03	4.01E-03	1.62E-01
1892	494811.06	3859251.99	0.08576	0.02647	0.05451	0.06527	0.10483	0.63325	0.02668	0.0265	1.42E-01	1.09E-03	1.27E-07	5.47E-04	7.83E-03	1.42E-02	4.22E-03	4.02E-03	1.66E-01
1893	494861.06	3859251.99	0.08468	0.02545	0.05206	0.0613	0.10217	0.76468	0.02549	0.0255	1.41E-01	1.05E-03	1.21E-07	5.14E-04	7.63E-03	1.71E-02	4.04E-03	3.87E-03	1.67E-01
1894	494911.06	3859251.99	0.08338	0.02497	0.05037	0.05921	0.09741	0.51904	0.02506	0.025	1.39E-01	1.03E-03	1.17E-07	4.97E-04	7.27E-03	1.16E-02	3.97E-03	3.79E-03	1.59E-01
1895	494961.06	3859251.99	0.08248	0.02458	0.04945	0.05845	0.09298	0.39623	0.02468	0.0246	1.37E-01	1.01E-03	1.15E-07	4.90E-04	6.94E-03	8.88E-03	3.91E-03	3.73E-03	1.55E-01
1896	495011.06	3859251.99	0.08144	0.02395	0.04854	0.05718	0.08979	0.34222	0.02426	0.024	1.35E-01	9.88E-04	1.13E-07	4.80E-04	6.70E-03	7.67E-03	3.84E-03	3.64E-03	1.51E-01
1897	495061.06	3859251.99	0.08115	0.02368	0.04812	0.05735	0.09194	0.33587	0.0243	0.0237	1.35E-01	9.77E-04	1.12E-07	4.81E-04	6.87E-03	7.52E-03	3.85E-03	3.60E-03	1.51E-01
1898	495111.06	3859251.99	0.08073	0.02327	0.04729	0.0569	0.09332	0.32413	0.02418	0.0233	1.34E-01	9.60E-04	1.10E-07	4.77E-04	6.97E-03	7.26E-03	3.83E-03	3.54E-03	1.50E-01
1899	495161.06	3859251.99	0.08047	0.0231	0.0466	0.05687	0.09441	0.32474	0.02409	0.0231	1.34E-01	9.53E-04	1.08E-07	4.77E-04	7.05E-03	7.27E-03	3.81E-03	3.51E-03	1.50E-01
1900	495211.06	3859251.99	0.07999	0.02294	0.04576	0.05651	0.09441	0.32744	0.02392	0.0229	1.33E-01	9.47E-04	1.06E-07	4.74E-04	7.05E-03	7.34E-03	3.79E-03	3.49E-03	1.49E-01
1901	495261.06	3859251.99	0.07989	0.02285	0.04513	0.05649	0.09561	0.32281	0.02375	0.0229	1.33E-01	9.43E-04	1.05E-07	4.74E-04	7.14E-03	7.23E-03	3.76E-03	3.47E-03	1.49E-01
1902	495311.06	3859251.99	0.07958	0.02293	0.04461	0.05667	0.0976	0.32218	0.02376	0.0229	1.32E-01	9.46E-04	1.04E-07	4.75E-04	7.29E-03	7.22E-03	3.76E-03	3.48E-03	1.48E-01
1903	495361.06	3859251.99	0.0791	0.02285	0.04411	0.05573	0.09872	0.31286	0.02371	0.0229	1.31E-01	9.43E-04	1.03E-07	4.67E-04	7.37E-03	7.01E-03	3.75E-03	3.47E-03	1.47E-01
1904	495411.06	3859251.99	0.07869	0.02291	0.04385	0.05551	0.09833	0.30649	0.0238	0.0229	1.31E-01	9.46E-04	1.02E-07	4.66E-04	7.34E-03	6.87E-03	3.77E-03	3.48E-03	1.47E-01
1905	495461.06	3859251.99	0.07798	0.02274	0.0433	0.05458	0.09726	0.30952	0.02374	0.0227	1.30E-01	9.39E-04	1.01E-07	4.58E-04	7.26E-03	6.93E-03	3.76E-03	3.46E-03	1.45E-01
1906	495511.06	3859251.99	0.07695	0.02242	0.04237	0.05332	0.09528	0.30785	0.02351	0.0224	1.28E-01	9.25E-04	9.86E-08	4.47E-04	7.11E-03	6.90E-03	3.72E-03	3.41E-03	1.44E-01
1907	495561.06	3859251.99	0.07615	0.02228	0.042	0.05305	0.09338	0.30361	0.02339	0.0223	1.27E-01	9.20E-04	9.77E-08	4.45E-04	6.97E-03	6.80E-03	3.70E-03	3.39E-03	1.42E-01
1908	495611.06	3859251.99	0.0753	0.02207	0.04151	0.05262	0.0912	0.30287	0.0231	0.0221	1.25E-01	9.11E-04	9.66E-08	4.41E-04	6.81E-03	6.78E-03	3.66E-03	3.35E-03	1.40E-01
1909	495661.06	3859251.99	0.07476	0.0219	0.04108	0.05244	0.08931	0.29542	0.0229	0.0219	1.24E-01	9.04E-04	9.56E-08	4.40E-04	6.67E-03	6.62E-03	3.63E-03	3.33E-03	1.39E-01
1910	494311.06	3859301.99	0.09172	0.03224	0.07235	0.07876	0.09719	0.12894	0.03136	0.0322	1.52E-01	1.33E-03	1.68E-07	6.61E-04	7.26E-03	2.89E-03	4.97E-03	4.90E-03	1.65E-01
1911	494361.06	3859301.99	0.0911	0.03168	0.07085	0.07755	0.10069	0.13331	0.03093	0.0317	1.51E-01	1.31E-03	1.65E-07	6.50E-04	7.52E-03	2.99E-03	4.90E-03	4.81E-03	1.64E-01
1912	494411.06	3859301.99	0.09045	0.03105	0.0688	0.07586	0.10352	0.1426	0.03037	0.0311	1.50E-01	1.28E-03	1.60E-07	6.36E-04	7.73E-03	3.19E-03	4.81E-03	4.72E-03	1.63E-01
1913	494461.06	3859301.99	0.08981	0.03044	0.06661	0.07429	0.10368	0.14941	0.02983	0.0304	1.49E-01	1.26E-03	1.55E-07	6.23E-04	7.74E-03	3.35E-03	4.72E-03	4.63E-03	1.62E-01
1914	494511.06	3859301.99	0.08918	0.0299	0.06503	0.07298	0.10359	0.15438	0.02938	0.0299	1.48E-01	1.23E-03	1.51E-07	6.12E-04	7.74E-03	3.46E-03	4.65E-03	4.54E-03	1.61E-01
1915	494561.06	3859301.99	0.08879	0.02959	0.06332	0.0719	0.10333	0.17444	0.02896	0.0296	1.48E-01	1.22E-03	1.47E-07	6.03E-04	7.72E-03	3.91E-03	4.59E-03	4.50E-03	1.61E-01
1916	494611.06	3859301.99	0.08821	0.02923	0.06144	0.07053	0.1028	0.20185	0.02856	0.0292	1.47E-01	1.21E-03	1.43E-07	5.92E-04	7.68E-03	4.52E-03	4.52E-03	4.44E-03	1.61E-01
1917	494661.06	3859301.99	0.08762	0.02889	0.05979	0.06978	0.10263	0.24447	0.02828	0.0289	1.46E-01	1.19E-03	1.39E-07	5.85E-04	7.66E-03	5.48E-03	4.48E-03	4.39E-03	1.61E-01
1918	494711.06	3859301.99	0.08699	0.02847	0.05812	0.06864	0.10391	0.293	0.02792	0.0285	1.45E-01	1.18E-03	1.35E-07	5.76E-04	7.76E-03	6.56E-03	4.42E-03	4.33E-03	1.61E-01
1919	494761.06	3859301.99	0.08636	0.02809	0.05664	0.06791	0.10434	0.39981	0.02755	0.0281	1.43E-01	1.16E-03	1.32E-07	5.70E-04	7.79E-03	8.96E-03	4.36E-03	4.27E-03	1.62E-01
1920	494811.06	3859301.99	0.08536	0.02728	0.05476	0.06628	0.10816	0.61484	0.02705	0.0273	1.42E-01	1.13E-03	1.27E-07	5.56E-04	8.08E-03	1.38E-02	4.28E-03	4.15E-03	1.65E-01
1921	494861.06	3859301.99	0.08412	0.02621	0.05238	0.06354	0.10804	0.58851	0.02613	0.0262	1.40E-01	1.08E-03	1.22E-07	5.33E-04	8.07E-03	1.32E-02	4.14E-03	3.98E-03	1.63E-01
1922	494911.06	3859301.99	0.08337	0.02584	0.05116	0.06244	0.10544	0.51513	0.02575	0.0258	1.39E-01	1.07E-03	1.19E-07	5.24E-04	7.87E-03	1.15E-02	4.08E-03	3.93E-03	1.60E-01
1923	494961.06	3859301.99	0.08227	0.02514	0.0487	0.05845	0.09872	0.37377	0.02477	0.0251	1.37E-01	1.04E-03	1.13E-07	4.90E-04	7.37E-03	8.37E-03	3.92E-03	3.82E-03	1.54E-01
1924	495011.06	3859301.99	0.08155	0.02491	0.04765	0.05786	0.09577	0.32006	0.02448	0.0249	1.35E-01	1.03E-03	1.11E-07	4.85E-04	7.15E-03	7.17E-03	3.88E-03	3.79E-03	1.51E-01
1925	495061.06	3859301.99	0.0816	0.02485	0.04811	0.0594	0.09627	0.30475	0.02467	0.0249	1.36E-01	1.03E-03	1.12E-07	4.98E-04	7.19E-03	6.83E-03	3.91E-03	3.78E-03	1.51E-01
1926	495111.06	3859301.99	0.08089	0.02429	0.04698	0.05835	0.09242	0.27641	0.02444	0.0243	1.34E-01	1.00E-03	1.09E-07	4.89E-04	6.90E-03	6.19E-03	3.87E-03	3.69E-03	1.49E-01
1927	495161.06	3859301.99	0.08058	0.02399	0.04682	0.05853	0.08981	0.26652	0.02453	0.024	1.34E-01	9.90E-04	1.09E-07	4.91E-04	6.71E-03	5.97E-03	3.88E-03	3.65E-03	1.48E-01
1928	495211.06	3859301.99	0.08041	0.02381	0.04665	0.05946	0.08971	0.26464	0.02464	0.0238	1.34E-01	9.83E-04	1.09E-07	4.99E-04	6.70E-03	5.93E-03	3.90E-03	3.62E-03	1.48E-01
1929	495261.06	3859301.99	0.07994	0.02378	0.0463	0.05987	0.09023	0.25939	0.02448	0.0238	1.33E-01	9.81E-04	1.08E-07	5.02E-04	6.74E-03	5.81E-03	3.88E-03	3.61E-03	1.47E-01
1930	495311.06	3859301.99	0.07899	0.02358	0.04548	0.05906	0.0914	0.24794	0.02429	0.0236	1.31E-01	9.73E-04	1.06E-07	4.95E-04	6.83E-03	5.55E-03	3.85E-03	3.58E-03	1.45E-01
1931	495361.06	3859301.99	0.07843	0.02357	0.04496	0.05941	0.09236	0.24556	0.02421	0.0236	1.30E-01	9.73E-04	1.05E-07	4.98E-04	6.90E-03	5.50E-03	3.83E-03	3.58E-03	1.44E-01
1932	495411.06	3859301.99	0.07774	0.0235	0.04428	0.05928	0.09288	0.24504	0.02419	0.0235	1.29E-01	9.70E-04	1.03E-07	4.97E-04	6.94E-03	5.49E-03	3.83E-03	3.57E-03	1.43E-01
1933	495461.06	3859301.99	0.07709	0.02346	0.04387	0.05888	0.09462	0.241	0.02419	0.0235	1.28E-01	9.68E-04	1.02E-07	4.94E-04	7.07E-03	5.40E-03	3.83E-03	3.56E-03	1.42E-01
1934	495511.06	3859301.99	0.07637	0.02317	0.04303	0.05765	0.09594	0.23802	0.02402	0.0232	1.27E-01	9.56E-04	1.00E-07	4.84E-04	7.16E-03	5.33E-03	3.80E-03	3.52E-03	1.41E-01
1935	495561.06	3859301.99	0.07556	0.02274	0.04185	0.0556	0.096	0.23193	0.0237	0.0227	1.26E-01	9.39E-04	9.74E-08	4.66E-04	7.17E-03	5.20E-03	3.75E-03	3.46E-03	1.40E-01
1936	495611.06	3859301.99	0.07501	0.02258	0.04142	0.05453	0.09507	0.2366	0.0236	0.0226	1.25E-01	9.32E-04	9.64E-08	4.57E-04	7.10E-03	5.30E-03	3.74E-03	3.43E-03	1.39E-01
1937	495661.06	3859301.99	0.07446	0.02244	0.04093	0.0537	0.09374	0.22399	0.0234	0.0224	1.24E-01	9.26E-04	9.52E-08	4.50E-04	7.00E-03	5.02E-03	3.70E-03	3.41E-03	1.37E-01
1938	494311.06	3859351.99	0.09107	0.03389	0.06791	0.08032	0.09327	0.14672	0.0321	0.0339	1.51E-01	1.40E-03	1.58E-07	6.74E-04	6.96E-03	3.29E-03	5.08E-03	5.15E-03	1.64E-01
1939	494361.06	3859351.99	0.0906	0.03304	0.06628	0.07917	0.08778	0.15662	0.03151	0.033	1.51E-01	1.36E-03	1.54E-07	6.64E-04	6.55E-03	3.51E-03	4.99E-03	5.02E-03	1.63E-01
1940	494411.06	3859351.99	0.08986	0.03205	0.0644	0.07737	0.08735	0.1612	0.03082	0.0321	1.49E-01	1.32E-03	1.50E-07	6.49E-04	6.52E-03	3.61E-03	4.88E-03	4.87E-03	1.61E-01
1941	494461.06	3859351.99	0.0892	0.03135	0.06314	0.07561	0.08944	0.16374	0.03037	0.0314	1.48E-01	1.29E-03	1.47E-07	6.34E-04	6.68E-03	3.67E-03	4.81E-03	4.76E-03	1.61E-01
1942	494511.06	3859351.99	0.08863	0.03084	0.06205	0.0741	0.09286	0.16818	0.0301	0.0308	1.47E-01	1.27E-03	1.44E-07	6.22E-04	6.93E-03	3.77E-03	4.77E-03	4.69E-03	1.60E-01
1943	494561.06	3859351.99	0.0881	0.03054	0.0613	0.07305	0.09675	0.19855	0.02988	0.0305	1.46E-01	1.26E-03	1.43E-07	6.13E-04	7.22E-03	4.45E-03	4.73E-03	4.64E-03	1.60E-01

1944	494611.06	3859351.99	0.08732	0.03016	0.0605	0.07152	0.0989	0.23874	0.02944	0.0302
1945	494661.06	3859351.99	0.08651	0.02977	0.05946	0.07028	0.09849	0.26213	0.02892	0.0298
1946	494711.06	3859351.99	0.08587	0.02928	0.05793	0.06867	0.0976	0.30273	0.02824	0.0293
1947	494761.06	3859351.99	0.08519	0.02841	0.05588	0.06581	0.0965	0.39773	0.02756	0.0284
1948	494811.06	3859351.99	0.08423	0.0275	0.05351	0.06355	0.09464	0.6265	0.0269	0.0275
1949	494861.06	3859351.99	0.08365	0.02709	0.05246	0.06297	0.09463	0.71295	0.02664	0.0271
1950	494911.06	3859351.99	0.08315	0.02685	0.05165	0.06283	0.09595	0.52903	0.02647	0.0269
1951	494961.06	3859351.99	0.08252	0.02642	0.05047	0.06203	0.09795	0.3927	0.02608	0.0264
1952	495011.06	3859351.99	0.08198	0.02617	0.0495	0.06148	0.10234	0.32957	0.02584	0.0262
1953	495061.06	3859351.99	0.08178	0.02634	0.04921	0.06262	0.10465	0.30228	0.02607	0.0263
1954	495111.06	3859351.99	0.08111	0.02581	0.04812	0.06205	0.1011	0.28421	0.02578	0.0258
1955	495161.06	3859351.99	0.08032	0.0254	0.04738	0.062	0.09874	0.26439	0.02564	0.0254
1956	495211.06	3859351.99	0.07951	0.02498	0.04664	0.06189	0.09635	0.24326	0.02547	0.025
1957	495261.06	3859351.99	0.0788	0.02468	0.04618	0.06235	0.09527	0.23535	0.02546	0.0247
1958	495311.06	3859351.99	0.07793	0.0244	0.04548	0.06187	0.09227	0.22583	0.02511	0.0244
1959	495361.06	3859351.99	0.0774	0.02428	0.04493	0.06182	0.08996	0.21681	0.02491	0.0243
1960	495411.06	3859351.99	0.07693	0.02422	0.0445	0.06157	0.08812	0.21383	0.02485	0.0242
1961	495461.06	3859351.99	0.07651	0.02421	0.04419	0.06155	0.08855	0.21173	0.02487	0.0242
1962	495511.06	3859351.99	0.07582	0.02387	0.04358	0.06005	0.08948	0.20396	0.02456	0.0239
1963	495561.06	3859351.99	0.0752	0.02353	0.0431	0.05911	0.08985	0.20548	0.02434	0.0235
1964	495611.06	3859351.99	0.07464	0.02324	0.04267	0.05825	0.09013	0.20388	0.02422	0.0232
1965	495661.06	3859351.99	0.07392	0.02294	0.04197	0.05658	0.09119	0.19582	0.0239	0.0229
1966	494311.06	3859401.99	0.09007	0.03583	0.06821	0.08254	0.10503	0.17489	0.03393	0.0358
1967	494361.06	3859401.99	0.08972	0.0346	0.06678	0.08081	0.10259	0.1813	0.0329	0.0346
1968	494411.06	3859401.99	0.08934	0.03338	0.06488	0.0784	0.09503	0.18857	0.03173	0.0334
1969	494461.06	3859401.99	0.08889	0.03251	0.06392	0.07682	0.08854	0.19555	0.03109	0.0325
1970	494511.06	3859401.99	0.08823	0.03215	0.06345	0.07607	0.08483	0.2132	0.03078	0.0322
1971	494561.06	3859401.99	0.08731	0.03173	0.06258	0.07504	0.08336	0.23726	0.03052	0.0317
1972	494611.06	3859401.99	0.08657	0.0312	0.06163	0.07314	0.08467	0.25995	0.0301	0.0312
1973	494661.06	3859401.99	0.08595	0.03088	0.0612	0.07184	0.08731	0.28768	0.02983	0.0309
1974	494711.06	3859401.99	0.08532	0.03047	0.06022	0.07053	0.09065	0.32781	0.02944	0.0305
1975	494761.06	3859401.99	0.08486	0.02943	0.0572	0.06798	0.09289	0.40348	0.02799	0.0294
1976	494811.06	3859401.99	0.08414	0.02904	0.05636	0.06616	0.09257	0.59282	0.02778	0.029
1977	494861.06	3859401.99	0.08338	0.02826	0.05411	0.06353	0.09083	0.71809	0.0272	0.0283
1978	494911.06	3859401.99	0.0829	0.02762	0.05282	0.06237	0.09057	0.53088	0.02663	0.0276
1979	494961.06	3859401.99	0.0822	0.02758	0.05188	0.06209	0.09121	0.39897	0.02658	0.0276
1980	495011.06	3859401.99	0.08151	0.02743	0.05116	0.06218	0.09117	0.34414	0.02648	0.0274
1981	495061.06	3859401.99	0.08062	0.02716	0.05065	0.06237	0.09311	0.31772	0.02623	0.0272
1982	495111.06	3859401.99	0.07958	0.02685	0.04979	0.06191	0.09347	0.27915	0.02596	0.0269
1983	495161.06	3859401.99	0.07895	0.0267	0.04914	0.06236	0.09843	0.25629	0.02611	0.0267
1984	495211.06	3859401.99	0.07845	0.02639	0.04857	0.06267	0.10203	0.25254	0.02609	0.0264
1985	495261.06	3859401.99	0.07788	0.02592	0.04798	0.06266	0.10093	0.24741	0.02595	0.0259
1986	495311.06	3859401.99	0.0773	0.02545	0.04749	0.06265	0.09747	0.22995	0.02577	0.0255
1987	495361.06	3859401.99	0.07683	0.02529	0.04729	0.06326	0.09617	0.22472	0.02576	0.0253
1988	495411.06	3859401.99	0.0763	0.02516	0.04685	0.06337	0.09536	0.21496	0.02547	0.0252
1989	495461.06	3859401.99	0.07571	0.02493	0.04617	0.063	0.09339	0.19566	0.02531	0.0249
1990	495511.06	3859401.99	0.07505	0.0246	0.04531	0.06181	0.08945	0.19186	0.02501	0.0246
1991	495561.06	3859401.99	0.07433	0.02421	0.04436	0.06009	0.08661	0.18908	0.02468	0.0242
1992	495611.06	3859401.99	0.07375	0.02391	0.04373	0.05918	0.08455	0.18649	0.02452	0.0239
1993	495661.06	3859401.99	0.07319	0.02364	0.0431	0.05868	0.08572	0.17598	0.0244	0.0236
1994	494311.06	3859451.99	0.0893	0.03705	0.067	0.08487	0.11662	0.21825	0.0351	0.0371
1995	494361.06	3859451.99	0.08902	0.03607	0.0659	0.08227	0.10968	0.24188	0.03408	0.0361
1996	494411.06	3859451.99	0.0886	0.03461	0.06453	0.07968	0.10334	0.25462	0.03252	0.0346
1997	494461.06	3859451.99	0.08783	0.03418	0.0638	0.07905	0.10209	0.2804	0.03223	0.0342
1998	494511.06	3859451.99	0.0871	0.03339	0.06282	0.07753	0.09722	0.28659	0.03152	0.0334
1999	494561.06	3859451.99	0.08634	0.03275	0.06176	0.07636	0.09082	0.2974	0.03114	0.0328
2000	494611.06	3859451.99	0.08568	0.0325	0.06099	0.07608	0.08554	0.32976	0.03101	0.0325
2001	494661.06	3859451.99	0.08509	0.03177	0.05969	0.07404	0.08217	0.35203	0.03055	0.0318
2002	494711.06	3859451.99	0.08452	0.03122	0.05804	0.07236	0.08071	0.39047	0.03	0.0312

1.45E-01	1.24E-03	1.41E-07	6.00E-04	7.39E-03	5.35E-03	4.66E-03	4.58E-03	1.60E-01
1.44E-01	1.23E-03	1.38E-07	5.90E-04	7.35E-03	5.87E-03	4.58E-03	4.52E-03	1.59E-01
1.43E-01	1.21E-03	1.35E-07	5.76E-04	7.29E-03	6.78E-03	4.47E-03	4.45E-03	1.59E-01
1.42E-01	1.17E-03	1.30E-07	5.52E-04	7.21E-03	8.91E-03	4.36E-03	4.32E-03	1.59E-01
1.40E-01	1.13E-03	1.24E-07	5.33E-04	7.07E-03	1.40E-02	4.26E-03	4.18E-03	1.63E-01
1.39E-01	1.12E-03	1.22E-07	5.28E-04	7.07E-03	1.60E-02	4.22E-03	4.12E-03	1.64E-01
1.38E-01	1.11E-03	1.20E-07	5.27E-04	7.16E-03	1.19E-02	4.19E-03	4.08E-03	1.59E-01
1.37E-01	1.09E-03	1.17E-07	5.20E-04	7.31E-03	8.80E-03	4.13E-03	4.01E-03	1.55E-01
1.36E-01	1.08E-03	1.15E-07	5.16E-04	7.64E-03	7.38E-03	4.09E-03	3.98E-03	1.53E-01
1.36E-01	1.09E-03	1.14E-07	5.25E-04	7.81E-03	6.77E-03	4.13E-03	4.00E-03	1.52E-01
1.35E-01	1.07E-03	1.12E-07	5.20E-04	7.55E-03	6.37E-03	4.08E-03	3.92E-03	1.50E-01
1.33E-01	1.05E-03	1.10E-07	5.20E-04	7.37E-03	5.92E-03	4.06E-03	3.86E-03	1.49E-01
1.32E-01	1.03E-03	1.09E-07	5.19E-04	7.19E-03	5.45E-03	4.03E-03	3.80E-03	1.47E-01
1.31E-01	1.02E-03	1.07E-07	5.23E-04	7.11E-03	5.27E-03	4.03E-03	3.75E-03	1.45E-01
1.29E-01	1.01E-03	1.06E-07	5.19E-04	6.89E-03	5.06E-03	3.98E-03	3.71E-03	1.43E-01
1.29E-01	1.00E-03	1.05E-07	5.19E-04	6.72E-03	4.86E-03	3.94E-03	3.69E-03	1.42E-01
1.28E-01	1.00E-03	1.04E-07	5.16E-04	6.58E-03	4.79E-03	3.93E-03	3.68E-03	1.41E-01
1.27E-01	9.99E-04	1.03E-07	5.16E-04	6.61E-03	4.74E-03	3.94E-03	3.68E-03	1.40E-01
1.26E-01	9.85E-04	1.01E-07	5.04E-04	6.68E-03	4.57E-03	3.89E-03	3.63E-03	1.39E-01
1.25E-01	9.71E-04	1.00E-07	4.96E-04	6.71E-03	4.60E-03	3.85E-03	3.58E-03	1.38E-01
1.24E-01	9.59E-04	9.93E-08	4.89E-04	6.73E-03	4.57E-03	3.83E-03	3.53E-03	1.37E-01
1.23E-01	9.47E-04	9.76E-08	4.75E-04	6.81E-03	4.39E-03	3.78E-03	3.49E-03	1.36E-01
1.50E-01	1.48E-03	1.59E-07	6.92E-04	7.84E-03	3.92E-03	5.37E-03	5.44E-03	1.64E-01
1.49E-01	1.43E-03	1.55E-07	6.78E-04	7.66E-03	4.06E-03	5.21E-03	5.26E-03	1.63E-01
1.48E-01	1.38E-03	1.51E-07	6.58E-04	7.10E-03	4.22E-03	5.02E-03	5.07E-03	1.62E-01
1.48E-01	1.34E-03	1.49E-07	6.44E-04	6.61E-03	4.38E-03	4.92E-03	4.94E-03	1.61E-01
1.47E-01	1.33E-03	1.48E-07	6.38E-04	6.33E-03	4.78E-03	4.87E-03	4.89E-03	1.60E-01
1.45E-01	1.31E-03	1.46E-07	6.29E-04	6.22E-03	5.32E-03	4.83E-03	4.82E-03	1.59E-01
1.44E-01	1.29E-03	1.43E-07	6.14E-04	6.32E-03	5.82E-03	4.77E-03	4.74E-03	1.58E-01
1.43E-01	1.27E-03	1.42E-07	6.03E-04	6.52E-03	6.44E-03	4.72E-03	4.69E-03	1.58E-01
1.42E-01	1.26E-03	1.40E-07	5.92E-04	6.77E-03	7.34E-03	4.66E-03	4.63E-03	1.58E-01
1.41E-01	1.21E-03	1.33E-07	5.70E-04	6.94E-03	9.04E-03	4.43E-03	4.47E-03	1.59E-01
1.40E-01	1.20E-03	1.31E-07	5.55E-04	6.91E-03	1.33E-02	4.40E-03	4.41E-03	1.62E-01
1.39E-01	1.17E-03	1.26E-07	5.33E-04	6.78E-03	1.61E-02	4.31E-03	4.29E-03	1.63E-01
1.38E-01	1.14E-03	1.23E-07	5.23E-04	6.76E-03	1.19E-02	4.22E-03	4.20E-03	1.58E-01
1.37E-01	1.14E-03	1.21E-07	5.21E-04	6.81E-03	8.94E-03	4.21E-03	4.19E-03	1.54E-01
1.35E-01	1.13E-03	1.19E-07	5.22E-04	6.81E-03	7.71E-03	4.19E-03	4.17E-03	1.52E-01
1.34E-01	1.12E-03	1.18E-07	5.23E-04	6.95E-03	7.12E-03	4.15E-03	4.13E-03	1.50E-01
1.32E-01	1.11E-03	1.16E-07	5.19E-04	6.98E-03	6.25E-03	4.11E-03	4.08E-03	1.47E-01
1.31E-01	1.10E-03	1.14E-07	5.23E-04	7.35E-03	5.74E-03	4.13E-03	4.06E-03	1.46E-01
1.30E-01	1.09E-03	1.13E-07	5.26E-04	7.62E-03	5.66E-03	4.13E-03	4.01E-03	1.45E-01
1.29E-01	1.07E-03	1.12E-07	5.26E-04	7.54E-03	5.54E-03	4.11E-03	3.94E-03	1.44E-01
1.28E-01	1.05E-03	1.10E-07	5.26E-04	7.28E-03	5.15E-03	4.08E-03	3.87E-03	1.43E-01
1.28E-01	1.04E-03	1.10E-07	5.31E-04	7.18E-03	5.03E-03	4.08E-03	3.84E-03	1.42E-01
1.27E-01	1.04E-03	1.09E-07	5.32E-04	7.12E-03	4.82E-03	4.03E-03	3.82E-03	1.40E-01
1.26E-01	1.03E-03	1.07E-07	5.28E-04	6.97E-03	4.38E-03	4.01E-03	3.79E-03	1.39E-01
1.25E-01	1.02E-03	1.05E-07	5.18E-04	6.68E-03	4.30E-03	3.96E-03	3.74E-03	1.37E-01
1.24E-01	9.99E-04	1.03E-07	5.04E-04	6.47E-03	4.24E-03	3.91E-03	3.68E-03	1.36E-01
1.23E-01	9.87E-04	1.02E-07	4.96E-04	6.31E-03	4.18E-03	3.88E-03	3.63E-03	1.35E-01
1.22E-01	9.76E-04	1.00E-07	4.92E-04	6.40E-03	3.94E-03	3.86E-03	3.59E-03	1.34E-01
1.48E-01	1.53E-03	1.56E-07	7.12E-04	8.71E-03	4.89E-03	5.56E-03	5.63E-03	1.64E-01
1.48E-01	1.49E-03	1.53E-07	6.90E-04	8.19E-03	5.42E-03	5.40E-03	5.48E-03	1.64E-01
1.47E-01	1.43E-03	1.50E-07	6.68E-04	7.72E-03	5.70E-03	5.15E-03	5.26E-03	1.63E-01
1.46E-01	1.41E-03	1.48E-07	6.63E-04	7.62E-03	6.28E-03	5.10E-03	5.19E-03	1.62E-01
1.45E-01	1.38E-03	1.46E-07	6.50E-04	7.26E-03	6.42E-03	4.99E-03	5.07E-03	1.60E-01
1.43E-01	1.35E-03	1.44E-07	6.41E-04	6.78E-03	6.66E-03	4.93E-03	4.98E-03	1.59E-01
1.42E-01	1.34E-03	1.42E-07	6.38E-04	6.39E-03	7.39E-03	4.91E-03	4.94E-03	1.58E-01
1.41E-01	1.31E-03	1.39E-07	6.21E-04	6.14E-03	7.89E-03	4.84E-03	4.83E-03	1.57E-01
1.40E-01	1.29E-03	1.35E-07	6.07E-04	6.03E-03	8.75E-03	4.75E-03	4.74E-03	1.57E-01

2003	494761.06	3859451.99	0.08392	0.03076	0.05687	0.07088	0.0805	0.45617	0.02958	0.0308
2004	494811.06	3859451.99	0.08306	0.03016	0.0561	0.06862	0.08115	0.61633	0.02886	0.0302
2005	494861.06	3859451.99	0.08243	0.02955	0.05484	0.0669	0.08286	0.62053	0.02819	0.0296
2006	494911.06	3859451.99	0.08173	0.02912	0.05394	0.06565	0.08629	0.57795	0.02781	0.0291
2007	494961.06	3859451.99	0.08123	0.02891	0.05354	0.06507	0.08845	0.47009	0.02764	0.0289
2008	495011.06	3859451.99	0.08066	0.02855	0.05272	0.06445	0.08844	0.39734	0.02739	0.0286
2009	495061.06	3859451.99	0.07985	0.02823	0.05199	0.06385	0.08794	0.36646	0.02709	0.0282
2010	495111.06	3859451.99	0.07904	0.02794	0.05113	0.06325	0.08888	0.338	0.0268	0.0279
2011	495161.06	3859451.99	0.07829	0.02786	0.05065	0.06321	0.08878	0.309	0.02671	0.0279
2012	495211.06	3859451.99	0.07764	0.02773	0.05023	0.06367	0.09019	0.28221	0.0267	0.0277
2013	495261.06	3859451.99	0.07709	0.02737	0.04979	0.06408	0.09142	0.25602	0.02668	0.0274
2014	495311.06	3859451.99	0.0765	0.02687	0.0492	0.06383	0.09477	0.23511	0.02646	0.0269
2015	495361.06	3859451.99	0.07593	0.02643	0.04878	0.06376	0.09848	0.21874	0.02632	0.0264
2016	495411.06	3859451.99	0.07534	0.02594	0.04828	0.06344	0.09936	0.2033	0.02608	0.0259
2017	495461.06	3859451.99	0.07478	0.02575	0.04768	0.06314	0.09727	0.19446	0.02582	0.0258
2018	495511.06	3859451.99	0.0741	0.02529	0.0465	0.06204	0.09421	0.19168	0.02546	0.0253
2019	495561.06	3859451.99	0.0735	0.02504	0.04569	0.06135	0.093	0.18612	0.02522	0.025
2020	495611.06	3859451.99	0.0729	0.02474	0.04516	0.06066	0.09051	0.17893	0.02505	0.0247
2021	495661.06	3859451.99	0.07232	0.02447	0.04462	0.06	0.0882	0.17177	0.02491	0.0245
2022	494311.06	3859501.99	0.08841	0.03864	0.06862	0.0876	0.11704	0.25395	0.03599	0.0386
2023	494361.06	3859501.99	0.08782	0.03734	0.06691	0.08539	0.11622	0.32397	0.03514	0.0373
2024	494411.06	3859501.99	0.08749	0.03572	0.06404	0.08031	0.11306	0.37605	0.03333	0.0357
2025	494461.06	3859501.99	0.08669	0.03588	0.06379	0.08146	0.11078	0.43751	0.03359	0.0359
2026	494511.06	3859501.99	0.08612	0.03492	0.0622	0.07933	0.10432	0.46849	0.03265	0.0349
2027	494561.06	3859501.99	0.08555	0.03411	0.06107	0.07785	0.10018	0.50031	0.03196	0.0341
2028	494611.06	3859501.99	0.08481	0.03442	0.06112	0.07789	0.09921	0.56279	0.03229	0.0344
2029	494661.06	3859501.99	0.0843	0.03328	0.05977	0.07607	0.09377	0.59825	0.03142	0.0333
2030	494711.06	3859501.99	0.08378	0.03206	0.05805	0.07376	0.08693	0.6165	0.03062	0.0321
2031	494761.06	3859501.99	0.08313	0.03195	0.05784	0.07357	0.08219	0.67897	0.03059	0.032
2032	494811.06	3859501.99	0.08247	0.03088	0.05546	0.07027	0.07968	0.78192	0.02963	0.0309
2033	494861.06	3859501.99	0.08192	0.03054	0.0545	0.06951	0.07811	0.76018	0.02931	0.0305
2034	494911.06	3859501.99	0.0814	0.03036	0.05362	0.06883	0.07733	0.75675	0.02915	0.0304
2035	494961.06	3859501.99	0.0807	0.02998	0.05197	0.06726	0.07773	0.59906	0.02872	0.03
2036	495011.06	3859501.99	0.07996	0.02981	0.0515	0.06671	0.07882	0.47877	0.02858	0.0298
2037	495061.06	3859501.99	0.07927	0.02963	0.05107	0.06623	0.08279	0.39788	0.02845	0.0296
2038	495111.06	3859501.99	0.07834	0.02914	0.04992	0.06496	0.08525	0.33183	0.02792	0.0291
2039	495161.06	3859501.99	0.07756	0.02896	0.04921	0.06453	0.08572	0.30267	0.02779	0.029
2040	495211.06	3859501.99	0.0768	0.02891	0.0487	0.06443	0.08543	0.27352	0.02786	0.0289
2041	495261.06	3859501.99	0.07613	0.02864	0.04798	0.06409	0.08664	0.25162	0.02769	0.0286
2042	495311.06	3859501.99	0.07554	0.02823	0.04747	0.06387	0.08719	0.22917	0.02758	0.0282
2043	495361.06	3859501.99	0.07506	0.02773	0.04709	0.0635	0.08774	0.21212	0.02734	0.0277
2044	495411.06	3859501.99	0.07461	0.02725	0.04671	0.06345	0.0885	0.20267	0.02713	0.0273
2045	495461.06	3859501.99	0.07414	0.02686	0.0461	0.06303	0.09046	0.19533	0.02681	0.0269
2046	495511.06	3859501.99	0.07359	0.02584	0.04512	0.06179	0.09342	0.18299	0.02586	0.0258
2047	495561.06	3859501.99	0.07302	0.02588	0.04499	0.06152	0.09615	0.17542	0.026	0.0259
2048	495611.06	3859501.99	0.07234	0.02551	0.04442	0.06077	0.09604	0.16904	0.02567	0.0255
2049	495661.06	3859501.99	0.07164	0.0252	0.04366	0.05994	0.09272	0.16025	0.02539	0.0252
2050	494311.06	3859551.99	0.08776	0.04008	0.06816	0.08766	0.11068	0.29553	0.03669	0.0401
2051	494361.06	3859551.99	0.08743	0.03815	0.06642	0.08415	0.11306	0.39867	0.03521	0.0382
2052	494411.06	3859551.99	0.08722	0.03686	0.06414	0.07994	0.11439	0.6776	0.03421	0.0369
2053	494461.06	3859551.99	0.08638	0.03696	0.06404	0.08121	0.11366	1.01869	0.03459	0.037
2054	494511.06	3859551.99	0.0858	0.03619	0.06275	0.07964	0.11257	1.68978	0.03406	0.0362
2055	494561.06	3859551.99	0.08517	0.0356	0.06159	0.07859	0.10924	1.64334	0.03368	0.0356
2056	494611.06	3859551.99	0.08448	0.03531	0.06073	0.07802	0.10591	1.66909	0.03349	0.0353
2057	494661.06	3859551.99	0.08382	0.03478	0.05963	0.07695	0.10059	1.65694	0.03306	0.0348
2058	494711.06	3859551.99	0.08325	0.03267	0.05716	0.07347	0.09714	1.7011	0.03087	0.0327
2059	494761.06	3859551.99	0.08232	0.0332	0.05716	0.07493	0.09582	1.73159	0.03154	0.0332
2060	494811.06	3859551.99	0.08197	0.03199	0.05554	0.072	0.08898	1.72089	0.03045	0.032
2061	494861.06	3859551.99	0.08142	0.03164	0.05461	0.07102	0.08367	1.43965	0.03026	0.0316

1.39E-01	1.27E-03	1.32E-07	5.95E-04	6.01E-03	1.02E-02	4.68E-03	4.67E-03	1.58E-01
1.38E-01	1.24E-03	1.31E-07	5.76E-04	6.06E-03	1.38E-02	4.57E-03	4.58E-03	1.60E-01
1.37E-01	1.22E-03	1.28E-07	5.61E-04	6.19E-03	1.39E-02	4.46E-03	4.49E-03	1.59E-01
1.36E-01	1.20E-03	1.25E-07	5.51E-04	6.44E-03	1.29E-02	4.40E-03	4.42E-03	1.57E-01
1.35E-01	1.19E-03	1.25E-07	5.46E-04	6.60E-03	1.05E-02	4.38E-03	4.39E-03	1.54E-01
1.34E-01	1.18E-03	1.23E-07	5.41E-04	6.60E-03	8.90E-03	4.34E-03	4.34E-03	1.51E-01
1.33E-01	1.17E-03	1.21E-07	5.36E-04	6.57E-03	8.21E-03	4.29E-03	4.29E-03	1.49E-01
1.31E-01	1.15E-03	1.19E-07	5.31E-04	6.64E-03	7.57E-03	4.24E-03	4.25E-03	1.47E-01
1.30E-01	1.15E-03	1.18E-07	5.30E-04	6.63E-03	6.92E-03	4.23E-03	4.23E-03	1.45E-01
1.29E-01	1.14E-03	1.17E-07	5.34E-04	6.73E-03	6.32E-03	4.23E-03	4.21E-03	1.44E-01
1.28E-01	1.13E-03	1.16E-07	5.38E-04	6.83E-03	5.74E-03	4.22E-03	4.16E-03	1.42E-01
1.27E-01	1.11E-03	1.14E-07	5.35E-04	7.08E-03	5.27E-03	4.19E-03	4.08E-03	1.41E-01
1.26E-01	1.09E-03	1.13E-07	5.35E-04	7.35E-03	4.90E-03	4.17E-03	4.02E-03	1.40E-01
1.25E-01	1.07E-03	1.12E-07	5.32E-04	7.42E-03	4.55E-03	4.13E-03	3.94E-03	1.39E-01
1.24E-01	1.06E-03	1.11E-07	5.30E-04	7.26E-03	4.36E-03	4.09E-03	3.91E-03	1.38E-01
1.23E-01	1.04E-03	1.08E-07	5.20E-04	7.03E-03	4.29E-03	4.03E-03	3.84E-03	1.36E-01
1.22E-01	1.03E-03	1.06E-07	5.15E-04	6.94E-03	4.17E-03	3.99E-03	3.80E-03	1.35E-01
1.21E-01	1.02E-03	1.05E-07	5.09E-04	6.76E-03	4.01E-03	3.97E-03	3.76E-03	1.34E-01
1.20E-01	1.01E-03	1.04E-07	5.03E-04	6.59E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.32E-01
1.47E-01	1.59E-03	1.60E-07	7.35E-04	8.74E-03	5.69E-03	5.70E-03	5.87E-03	1.63E-01
1.46E-01	1.54E-03	1.56E-07	7.16E-04	8.68E-03	7.26E-03	5.56E-03	5.67E-03	1.64E-01
1.45E-01	1.47E-03	1.49E-07	6.74E-04	8.44E-03	8.42E-03	5.28E-03	5.43E-03	1.64E-01
1.44E-01	1.48E-03	1.48E-07	6.83E-04	8.27E-03	9.80E-03	5.32E-03	5.45E-03	1.64E-01
1.43E-01	1.44E-03	1.45E-07	6.65E-04	7.79E-03	1.05E-02	5.17E-03	5.31E-03	1.63E-01
1.42E-01	1.41E-03	1.42E-07	6.53E-04	7.48E-03	1.12E-02	5.06E-03	5.18E-03	1.63E-01
1.41E-01	1.42E-03	1.42E-07	6.53E-04	7.41E-03	1.26E-02	5.11E-03	5.23E-03	1.63E-01
1.40E-01	1.37E-03	1.39E-07	6.38E-04	7.00E-03	1.34E-02	4.97E-03	5.06E-03	1.62E-01
1.39E-01	1.32E-03	1.35E-07	6.19E-04	6.49E-03	1.38E-02	4.85E-03	4.87E-03	1.61E-01
1.38E-01	1.32E-03	1.35E-07	6.17E-04	6.14E-03	1.52E-02	4.84E-03	4.85E-03	1.61E-01
1.37E-01	1.27E-03	1.29E-07	5.89E-04	5.95E-03	1.75E-02	4.69E-03	4.69E-03	1.62E-01
1.36E-01	1.26E-03	1.27E-07	5.83E-04	5.83E-03	1.70E-02	4.64E-03	4.64E-03	1.61E-01
1.35E-01	1.25E-03	1.25E-07	5.77E-04	5.77E-03	1.70E-02	4.62E-03	4.61E-03	1.60E-01
1.34E-01	1.24E-03	1.21E-07	5.64E-04	5.80E-03	1.34E-02	4.55E-03	4.56E-03	1.55E-01
1.33E-01	1.23E-03	1.20E-07	5.60E-04	5.89E-03	1.07E-02	4.53E-03	4.53E-03	1.51E-01
1.32E-01	1.22E-03	1.19E-07	5.56E-04	6.18E-03	8.91E-03	4.50E-03	4.50E-03	1.49E-01
1.30E-01	1.20E-03	1.16E-07	5.45E-04	6.37E-03	7.43E-03	4.42E-03	4.43E-03	1.46E-01
1.29E-01	1.20E-03	1.14E-07	5.41E-04	6.40E-03	6.78E-03	4.40E-03	4.40E-03	1.44E-01
1.28E-01	1.19E-03	1.13E-07	5.40E-04	6.38E-03	6.13E-03	4.41E-03	4.39E-03	1.42E-01
1.26E-01	1.18E-03	1.12E-07	5.38E-04	6.47E-03	5.64E-03	4.38E-03	4.35E-03	1.40E-01
1.26E-01	1.17E-03	1.10E-07	5.36E-04	6.51E-03	5.13E-03	4.37E-03	4.29E-03	1.39E-01
1.25E-01	1.14E-03	1.10E-07	5.33E-04	6.55E-03	4.75E-03	4.33E-03	4.21E-03	1.38E-01
1.24E-01	1.12E-03	1.09E-07	5.32E-04	6.61E-03	4.54E-03	4.30E-03	4.14E-03	1.37E-01
1.23E-01	1.11E-03	1.07E-07	5.29E-04	6.75E-03	4.38E-03	4.24E-03	4.08E-03	1.36E-01
1.22E-01	1.07E-03	1.05E-07	5.18E-04	6.98E-03	4.10E-03	4.09E-03	3.93E-03	1.35E-01
1.21E-01	1.07E-03	1.05E-07	5.16E-04	7.18E-03	3.93E-03	4.12E-03	3.93E-03	1.34E-01
1.20E-01	1.05E-03	1.03E-07	5.10E-04	7.17E-03	3.79E-03	4.06E-03	3.88E-03	1.33E-01
1.19E-01	1.04E-03	1.02E-07	5.03E-04	6.92E-03	3.59E-03	4.02E-03	3.83E-03	1.31E-01
1.46E-01	1.65E-03	1.59E-07	7.35E-04	8.26E-03	6.62E-03	5.81E-03	6.09E-03	1.63E-01
1.45E-01	1.57E-03	1.55E-07	7.06E-04	8.44E-03	8.93E-03	5.57E-03	5.80E-03	1.65E-01
1.45E-01	1.52E-03	1.49E-07	6.71E-04	8.54E-03	1.52E-02	5.42E-03	5.60E-03	1.71E-01
1.44E-01	1.53E-03	1.49E-07	6.81E-04	8.49E-03	2.28E-02	5.48E-03	5.62E-03	1.77E-01
1.43E-01	1.49E-03	1.46E-07	6.68E-04	8.41E-03	3.79E-02	5.39E-03	5.50E-03	1.91E-01
1.42E-01	1.47E-03	1.43E-07	6.59E-04	8.16E-03	3.68E-02	5.33E-03	5.41E-03	1.89E-01
1.40E-01	1.46E-03	1.41E-07	6.54E-04	7.91E-03	3.74E-02	5.30E-03	5.37E-03	1.88E-01
1.39E-01	1.44E-03	1.39E-07	6.45E-04	7.51E-03	3.71E-02	5.23E-03	5.28E-03	1.86E-01
1.38E-01	1.35E-03	1.33E-07	6.16E-04	7.25E-03	3.81E-02	4.89E-03	4.96E-03	1.86E-01
1.37E-01	1.37E-03	1.33E-07	6.29E-04	7.16E-03	3.88E-02	4.99E-03	5.04E-03	1.85E-01
1.36E-01	1.32E-03	1.29E-07	6.04E-04	6.64E-03	3.86E-02	4.82E-03	4.86E-03	1.83E-01
1.35E-01	1.31E-03	1.27E-07	5.96E-04	6.25E-03	3.23E-02	4.79E-03	4.81E-03	1.76E-01

2062	494911.06	3859551.99	0.08082	0.03125	0.05356	0.06997	0.07909	0.85936	0.02993	0.0313	1.34E-01	1.29E-03	1.25E-07	5.87E-04	5.91E-03	1.93E-02	4.74E-03	4.75E-03	1.61E-01
2063	494961.06	3859551.99	0.08021	0.03104	0.05313	0.06949	0.07761	0.5719	0.02981	0.031	1.33E-01	1.28E-03	1.24E-07	5.83E-04	5.80E-03	1.28E-02	4.72E-03	4.72E-03	1.54E-01
2064	495011.06	3859551.99	0.07967	0.03089	0.05247	0.06925	0.07613	0.44363	0.02973	0.0309	1.32E-01	1.27E-03	1.22E-07	5.81E-04	5.68E-03	9.94E-03	4.71E-03	4.69E-03	1.50E-01
2065	495061.06	3859551.99	0.07917	0.03057	0.05176	0.0683	0.07508	0.3663	0.0295	0.0306	1.32E-01	1.26E-03	1.20E-07	5.73E-04	5.61E-03	8.21E-03	4.67E-03	4.65E-03	1.47E-01
2066	495111.06	3859551.99	0.07836	0.03021	0.05084	0.06681	0.07508	0.3196	0.02912	0.0302	1.30E-01	1.25E-03	1.18E-07	5.60E-04	5.61E-03	7.16E-03	4.61E-03	4.59E-03	1.45E-01
2067	495161.06	3859551.99	0.0778	0.03008	0.05058	0.06622	0.07619	0.28195	0.02903	0.0301	1.29E-01	1.24E-03	1.18E-07	5.55E-04	5.69E-03	6.32E-03	4.60E-03	4.57E-03	1.43E-01
2068	495211.06	3859551.99	0.07716	0.03	0.05048	0.0658	0.07996	0.25965	0.02902	0.03	1.28E-01	1.24E-03	1.17E-07	5.52E-04	5.97E-03	5.82E-03	4.59E-03	4.56E-03	1.42E-01
2069	495261.06	3859551.99	0.07641	0.02969	0.04946	0.06462	0.08354	0.23542	0.0287	0.0297	1.27E-01	1.23E-03	1.15E-07	5.42E-04	6.24E-03	5.27E-03	4.54E-03	4.51E-03	1.40E-01
2070	495311.06	3859551.99	0.0757	0.02937	0.0481	0.06388	0.08374	0.21671	0.02847	0.0294	1.26E-01	1.21E-03	1.12E-07	5.36E-04	6.25E-03	4.85E-03	4.51E-03	4.46E-03	1.39E-01
2071	495361.06	3859551.99	0.07501	0.02891	0.0471	0.06332	0.0835	0.20381	0.02831	0.0289	1.25E-01	1.19E-03	1.10E-07	5.31E-04	6.24E-03	4.57E-03	4.48E-03	4.39E-03	1.37E-01
2072	495411.06	3859551.99	0.07433	0.0285	0.04619	0.06324	0.08407	0.19387	0.0282	0.0285	1.24E-01	1.18E-03	1.07E-07	5.30E-04	6.28E-03	4.34E-03	4.46E-03	4.33E-03	1.36E-01
2073	495461.06	3859551.99	0.07359	0.02784	0.04502	0.06204	0.08441	0.18518	0.02779	0.0278	1.22E-01	1.15E-03	1.05E-07	5.20E-04	6.30E-03	4.15E-03	4.40E-03	4.23E-03	1.35E-01
2074	495511.06	3859551.99	0.07277	0.02721	0.04382	0.0609	0.08426	0.17578	0.02732	0.0272	1.21E-01	1.12E-03	1.02E-07	5.11E-04	6.29E-03	3.94E-03	4.33E-03	4.13E-03	1.33E-01
2075	495561.06	3859551.99	0.07219	0.0269	0.04325	0.0604	0.08473	0.16674	0.02707	0.0269	1.20E-01	1.11E-03	1.01E-07	5.07E-04	6.33E-03	3.74E-03	4.29E-03	4.09E-03	1.32E-01
2076	495611.06	3859551.99	0.07172	0.02658	0.04304	0.05971	0.08533	0.15781	0.02669	0.0266	1.19E-01	1.10E-03	1.00E-07	5.01E-04	6.37E-03	3.54E-03	4.23E-03	4.04E-03	1.31E-01
2077	495661.06	3859551.99	0.07123	0.02619	0.04278	0.05894	0.08794	0.15016	0.02633	0.0262	1.18E-01	1.08E-03	9.95E-08	4.94E-04	6.57E-03	3.36E-03	4.17E-03	3.98E-03	1.30E-01
2078	494311.06	3859601.99	0.08749	0.04173	0.06808	0.08905	0.10386	0.30744	0.03837	0.0417	1.45E-01	1.72E-03	1.58E-07	7.47E-04	7.76E-03	6.89E-03	6.08E-03	6.34E-03	1.62E-01
2079	494361.06	3859601.99	0.0875	0.03884	0.06556	0.08413	0.10309	0.43452	0.03597	0.0388	1.45E-01	1.60E-03	1.53E-07	7.06E-04	7.70E-03	9.73E-03	5.70E-03	5.90E-03	1.65E-01
2080	494411.06	3859601.99	0.08719	0.03808	0.06426	0.08221	0.10397	0.68646	0.03539	0.0381	1.45E-01	1.57E-03	1.49E-07	6.90E-04	7.76E-03	1.54E-02	5.60E-03	5.79E-03	1.70E-01
2081	494461.06	3859601.99	0.08644	0.03822	0.06422	0.08243	0.10628	0.83047	0.03559	0.0382	1.44E-01	1.58E-03	1.49E-07	6.91E-04	7.94E-03	1.86E-02	5.64E-03	5.81E-03	1.72E-01
2082	494511.06	3859601.99	0.08616	0.03704	0.06255	0.07945	0.1091	0.66227	0.03478	0.037	1.43E-01	1.53E-03	1.46E-07	6.66E-04	8.15E-03	1.48E-02	5.51E-03	5.63E-03	1.68E-01
2083	494561.06	3859601.99	0.0855	0.03698	0.06225	0.07929	0.11107	0.60329	0.03482	0.037	1.42E-01	1.53E-03	1.45E-07	6.65E-04	8.29E-03	1.35E-02	5.51E-03	5.62E-03	1.66E-01
2084	494611.06	3859601.99	0.08494	0.03674	0.06182	0.07877	0.11036	0.57968	0.03468	0.0367	1.41E-01	1.52E-03	1.44E-07	6.61E-04	8.24E-03	1.30E-02	5.49E-03	5.58E-03	1.64E-01
2085	494661.06	3859601.99	0.08453	0.03516	0.05979	0.07608	0.10822	0.58437	0.03351	0.0352	1.40E-01	1.45E-03	1.39E-07	6.38E-04	8.08E-03	1.31E-02	5.31E-03	5.34E-03	1.64E-01
2086	494711.06	3859601.99	0.084	0.03404	0.05845	0.07395	0.10356	0.58254	0.03266	0.034	1.40E-01	1.40E-03	1.36E-07	6.20E-04	7.73E-03	1.30E-02	5.17E-03	5.17E-03	1.62E-01
2087	494761.06	3859601.99	0.08303	0.03503	0.05903	0.07621	0.10197	0.55969	0.03357	0.035	1.38E-01	1.45E-03	1.37E-07	6.39E-04	7.61E-03	1.25E-02	5.32E-03	5.32E-03	1.60E-01
2088	494811.06	3859601.99	0.08225	0.03342	0.05724	0.0735	0.09597	0.53848	0.03229	0.0334	1.37E-01	1.38E-03	1.33E-07	6.17E-04	7.17E-03	1.21E-02	5.11E-03	5.08E-03	1.58E-01
2089	494861.06	3859601.99	0.08137	0.03299	0.05638	0.07294	0.09451	0.49505	0.03191	0.033	1.35E-01	1.36E-03	1.31E-07	6.12E-04	7.06E-03	1.11E-02	5.05E-03	5.01E-03	1.55E-01
2090	494911.06	3859601.99	0.08072	0.03224	0.05518	0.07108	0.09112	0.45988	0.03091	0.0322	1.34E-01	1.33E-03	1.28E-07	5.96E-04	6.80E-03	1.03E-02	4.89E-03	4.90E-03	1.53E-01
2091	494961.06	3859601.99	0.07996	0.03239	0.05473	0.07151	0.08713	0.41069	0.03136	0.0324	1.33E-01	1.34E-03	1.27E-07	6.00E-04	6.51E-03	9.20E-03	4.97E-03	4.92E-03	1.51E-01
2092	495011.06	3859601.99	0.07963	0.03173	0.05311	0.06944	0.08136	0.37756	0.03039	0.0317	1.32E-01	1.31E-03	1.24E-07	5.82E-04	6.08E-03	8.46E-03	4.81E-03	4.82E-03	1.49E-01
2093	495061.06	3859601.99	0.07914	0.0317	0.05248	0.06973	0.07721	0.33356	0.03043	0.0317	1.31E-01	1.31E-03	1.22E-07	5.85E-04	5.77E-03	7.47E-03	4.82E-03	4.82E-03	1.47E-01
2094	495111.06	3859601.99	0.07863	0.03123	0.05129	0.06822	0.07563	0.29476	0.03006	0.0312	1.31E-01	1.29E-03	1.19E-07	5.72E-04	5.65E-03	6.60E-03	4.76E-03	4.75E-03	1.45E-01
2095	495161.06	3859601.99	0.07805	0.03112	0.0509	0.06802	0.07423	0.27074	0.03	0.0311	1.30E-01	1.28E-03	1.18E-07	5.71E-04	5.54E-03	6.07E-03	4.75E-03	4.73E-03	1.43E-01
2096	495211.06	3859601.99	0.07759	0.03087	0.05033	0.06753	0.07308	0.24817	0.02981	0.0309	1.29E-01	1.27E-03	1.17E-07	5.66E-04	5.46E-03	5.56E-03	4.72E-03	4.69E-03	1.42E-01
2097	495261.06	3859601.99	0.07715	0.0307	0.0499	0.06722	0.07278	0.23148	0.02968	0.0307	1.28E-01	1.27E-03	1.16E-07	5.64E-04	5.43E-03	5.19E-03	4.70E-03	4.66E-03	1.41E-01
2098	495311.06	3859601.99	0.07657	0.03058	0.04946	0.0669	0.07384	0.21437	0.02959	0.0306	1.27E-01	1.26E-03	1.15E-07	5.61E-04	5.51E-03	4.80E-03	4.69E-03	4.65E-03	1.39E-01
2099	495361.06	3859601.99	0.07581	0.0302	0.04863	0.06612	0.07666	0.20027	0.02933	0.0302	1.26E-01	1.25E-03	1.13E-07	5.55E-04	5.72E-03	4.49E-03	4.64E-03	4.59E-03	1.38E-01
2100	495411.06	3859601.99	0.07495	0.02983	0.04814	0.06567	0.0807	0.18861	0.02925	0.0298	1.25E-01	1.23E-03	1.12E-07	5.51E-04	6.03E-03	4.23E-03	4.63E-03	4.53E-03	1.37E-01
2101	495461.06	3859601.99	0.07405	0.02904	0.04627	0.06365	0.08106	0.17434	0.02867	0.029	1.23E-01	1.20E-03	1.08E-07	5.34E-04	6.05E-03	3.91E-03	4.54E-03	4.41E-03	1.35E-01
2102	495511.06	3859601.99	0.07317	0.02836	0.04439	0.06182	0.08032	0.16717	0.02819	0.0284	1.22E-01	1.17E-03	1.03E-07	5.19E-04	6.00E-03	3.74E-03	4.46E-03	4.31E-03	1.33E-01
2103	495561.06	3859601.99	0.07236	0.02835	0.04402	0.06177	0.08063	0.16176	0.0281	0.0284	1.20E-01	1.17E-03	1.02E-07	5.18E-04	6.02E-03	3.62E-03	4.45E-03	4.31E-03	1.32E-01
2104	495611.06	3859601.99	0.07149	0.02754	0.04302	0.06002	0.08106	0.15403	0.02748	0.0275	1.19E-01	1.14E-03	1.00E-07	5.03E-04	6.05E-03	3.45E-03	4.35E-03	4.18E-03	1.30E-01
2105	495661.06	3859601.99	0.07068	0.0274	0.04283	0.05989	0.08125	0.15027	0.02716	0.0274	1.17E-01	1.13E-03	9.96E-08	5.02E-04	6.07E-03	3.37E-03	4.30E-03	4.16E-03	1.29E-01
2106	494311.06	3859651.99	0.08734	0.04221	0.06658	0.0888	0.09301	0.30714	0.0398	0.0422	1.45E-01	1.74E-03	1.55E-07	7.45E-04	6.95E-03	6.88E-03	6.30E-03	6.41E-03	1.61E-01
2107	494361.06	3859651.99	0.08749	0.04008	0.06394	0.08479	0.09548	0.43067	0.03745	0.0401	1.45E-01	1.65E-03	1.49E-07	7.11E-04	7.13E-03	9.65E-03	5.93E-03	6.09E-03	1.64E-01
2108	494411.06	3859651.99	0.08705	0.03943	0.06345	0.08343	0.09836	0.68259	0.03687	0.0394	1.45E-01	1.63E-03	1.48E-07	7.00E-04	7.34E-03	1.53E-02	5.84E-03	5.99E-03	1.69E-01
2109	494461.06	3859651.99	0.08629	0.03963	0.06352	0.08319	0.09996	0.77776	0.03736	0.0396	1.43E-01	1.64E-03	1.48E-07	6.98E-04	7.46E-03	1.74E-02	5.92E-03	6.02E-03	1.70E-01
2110	494511.06	3859651.99	0.08586	0.03898	0.06276	0.08184	0.09976	0.56923	0.03663	0.039	1.43E-01	1.61E-03	1.46E-07	6.86E-04	7.45E-03	1.28E-02	5.80E-03	5.92E-03	1.65E-01
2111	494561.06	3859651.99	0.08532	0.03848	0.06229	0.08063	0.10193	0.45703	0.03636	0.0385	1.42E-01	1.59E-03	1.45E-07	6.76E-04	7.61E-03	1.02E-02	5.76E-03	5.85E-03	1.62E-01
2112	494611.06	3859651.99	0.08467	0.03798	0.06175	0.07937	0.1035	0.40297	0.03602	0.038	1.41E-01	1.57E-03	1.44E-07	6.66E-04	7.73E-03	9.03E-03	5.70E-03	5.77E-03	1.60E-01
2113	494661.06	3859651.99	0.08443	0.0364	0.06003	0.07571	0.10586	0.36869	0.03439	0.0364	1.40E-01	1.50E-03	1.40E-07	6.35E-04	7.90E-03	8.26E-03	5.45E-03	5.53E-03	1.58E-01
2114	494711.06	3859651.99	0.08388	0.03607	0.05948	0.07464	0.10794	0.35751	0.03421	0.0361	1.39E-01	1.49E-03	1.38E-07	6.26E-04	8.06E-03	8.01E-03	5.42E-03	5.48E-03	1.57E-01
2115	494761.06	3859651.99	0.08333	0.03591	0.05913	0.07477	0.10724	0.3445	0.03438	0.0359	1.38E-01	1.48E-03	1.38E-07	6.27E-04	8.01E-03	7.72E-03	5.44E-03	5.46E-03	1.56E-01
2116	494811.06	3859651.99	0.0829	0.03517	0.05803	0.07313	0.1044	0.31259	0.03382	0.0352	1.38E-01	1.45E-03	1.35E-07	6.13E-04	7.80E-03	7.00E-03	5.35E-03	5.34E-03	1.55E-01
2117	494861.06	3859651.99	0.08219	0.03478	0.05737	0.07289	0.10121	0.29878	0.03359	0.0348	1.37E-01	1.44E-03	1.33E-07	6.11E-04	7.56E-03	6.69E-03	5.32E-03	5.28E-03	1.53E-01
2118	494911.06	3859651.99	0.0814	0.03418	0.05661	0.0721	0.09727	0.29414	0.03317	0.0342	1.35E-01	1.41E-03	1.32E-07	6.05E-04	7.26E-03	6.59E-03	5.25E-03	5.19E-03	1.51E-01
2119	494961.06	3859651.99	0.0806	0.03375	0.05622	0.07179	0.09316	0.28216	0.03289	0.0338	1.34E-01	1.39E-03	1.31E-07	6.02E-04	6.96E-03	6.32E-03	5.21E-03	5.13E-03	1.49E-01
2120	495011.06	3859651.99	0.07982	0.03326	0.05576	0.07125	0.09191	0.27479	0.03251	0.0333	1.33E-01	1.37E-03	1.30E-07	5.98E-04	6.86E-03	6.16E-03	5.15E-03	5.05E-03	1.48E-01

2121	495061.06	3859651.99	0.07901	0.0331	0.05525	0.07128	0.08973	0.26163	0.03234	0.0331	1.31E-01	1.37E-03	1.29E-07	5.98E-04	6.70E-03	5.86E-03	5.12E-03	5.03E-03	1.46E-01
2122	495111.06	3859651.99	0.07817	0.0326	0.05452	0.0704	0.08479	0.25049	0.0319	0.0326	1.30E-01	1.35E-03	1.27E-07	5.91E-04	6.33E-03	5.61E-03	5.05E-03	4.95E-03	1.44E-01
2123	495161.06	3859651.99	0.07745	0.03235	0.05374	0.06974	0.08008	0.23498	0.03165	0.0324	1.29E-01	1.34E-03	1.25E-07	5.85E-04	5.98E-03	5.26E-03	5.01E-03	4.92E-03	1.42E-01
2124	495211.06	3859651.99	0.07658	0.03221	0.05305	0.06917	0.07577	0.22635	0.03151	0.0322	1.27E-01	1.33E-03	1.23E-07	5.80E-04	5.66E-03	5.07E-03	4.99E-03	4.89E-03	1.40E-01
2125	495261.06	3859651.99	0.07595	0.0319	0.05277	0.06824	0.07379	0.21689	0.03122	0.0319	1.26E-01	1.32E-03	1.23E-07	5.72E-04	5.51E-03	4.86E-03	4.94E-03	4.85E-03	1.39E-01
2126	495311.06	3859651.99	0.0753	0.03169	0.05227	0.06747	0.07243	0.20743	0.03103	0.0317	1.25E-01	1.31E-03	1.22E-07	5.66E-04	5.41E-03	4.65E-03	4.91E-03	4.82E-03	1.37E-01
2127	495361.06	3859651.99	0.07471	0.03152	0.05175	0.06701	0.07122	0.19868	0.03087	0.0315	1.24E-01	1.30E-03	1.20E-07	5.62E-04	5.32E-03	4.45E-03	4.89E-03	4.79E-03	1.36E-01
2128	495411.06	3859651.99	0.07418	0.03123	0.05117	0.0664	0.07053	0.18759	0.03057	0.0312	1.23E-01	1.29E-03	1.19E-07	5.57E-04	5.27E-03	4.20E-03	4.84E-03	4.75E-03	1.35E-01
2129	495461.06	3859651.99	0.07369	0.03046	0.05026	0.06524	0.0711	0.17501	0.02994	0.0305	1.22E-01	1.26E-03	1.17E-07	5.47E-04	5.31E-03	3.92E-03	4.74E-03	4.63E-03	1.34E-01
2130	495511.06	3859651.99	0.07302	0.02981	0.0491	0.06436	0.07207	0.16566	0.02932	0.0298	1.21E-01	1.23E-03	1.14E-07	5.40E-04	5.38E-03	3.71E-03	4.64E-03	4.53E-03	1.32E-01
2131	495561.06	3859651.99	0.07224	0.02963	0.04842	0.06401	0.0756	0.15965	0.02907	0.0296	1.20E-01	1.22E-03	1.13E-07	5.37E-04	5.65E-03	3.58E-03	4.60E-03	4.50E-03	1.31E-01
2132	495611.06	3859651.99	0.07145	0.02924	0.04764	0.06316	0.07757	0.15314	0.02859	0.0292	1.19E-01	1.21E-03	1.11E-07	5.30E-04	5.79E-03	3.43E-03	4.53E-03	4.44E-03	1.30E-01
2133	495661.06	3859651.99	0.07067	0.02876	0.04646	0.06213	0.07783	0.14644	0.02808	0.0288	1.17E-01	1.19E-03	1.08E-07	5.21E-04	5.81E-03	3.28E-03	4.45E-03	4.37E-03	1.28E-01
2134	494311.06	3859701.99	0.08761	0.04138	0.06457	0.08524	0.09042	0.32262	0.03869	0.0414	1.46E-01	1.71E-03	1.50E-07	7.15E-04	6.75E-03	7.23E-03	6.13E-03	6.29E-03	1.62E-01
2135	494361.06	3859701.99	0.08718	0.04082	0.06316	0.08387	0.0868	0.42534	0.0382	0.0408	1.45E-01	1.68E-03	1.47E-07	7.04E-04	6.48E-03	9.53E-03	6.05E-03	6.20E-03	1.63E-01
2136	494411.06	3859701.99	0.08655	0.04049	0.0633	0.08312	0.08832	0.64157	0.03804	0.0405	1.44E-01	1.67E-03	1.47E-07	6.97E-04	6.60E-03	1.44E-02	6.02E-03	6.15E-03	1.67E-01
2137	494461.06	3859701.99	0.08583	0.04081	0.06447	0.08344	0.09083	0.60199	0.03898	0.0408	1.43E-01	1.68E-03	1.50E-07	7.00E-04	6.78E-03	1.35E-02	6.17E-03	6.20E-03	1.65E-01
2138	494511.06	3859701.99	0.08556	0.04016	0.06405	0.08205	0.09363	0.55076	0.03838	0.0402	1.42E-01	1.66E-03	1.49E-07	6.88E-04	6.99E-03	1.23E-02	6.08E-03	6.10E-03	1.64E-01
2139	494561.06	3859701.99	0.08514	0.03976	0.06345	0.08121	0.09649	0.43882	0.03814	0.0398	1.41E-01	1.64E-03	1.48E-07	6.81E-04	7.21E-03	9.83E-03	6.04E-03	6.04E-03	1.61E-01
2140	494611.06	3859701.99	0.08461	0.03933	0.06321	0.08039	0.09722	0.37001	0.03781	0.0393	1.41E-01	1.62E-03	1.47E-07	6.74E-04	7.26E-03	8.29E-03	5.99E-03	5.98E-03	1.58E-01
2141	494661.06	3859701.99	0.08459	0.03793	0.06056	0.07638	0.09637	0.32124	0.03568	0.0379	1.41E-01	1.57E-03	1.41E-07	6.41E-04	7.20E-03	7.20E-03	5.65E-03	5.76E-03	1.57E-01
2142	494711.06	3859701.99	0.08395	0.0377	0.06034	0.07628	0.09902	0.30206	0.03588	0.0377	1.39E-01	1.56E-03	1.40E-07	6.40E-04	7.39E-03	6.77E-03	5.68E-03	5.73E-03	1.56E-01
2143	494761.06	3859701.99	0.08354	0.03697	0.0591	0.07474	0.09989	0.27853	0.03516	0.037	1.39E-01	1.53E-03	1.37E-07	6.27E-04	7.46E-03	6.24E-03	5.57E-03	5.62E-03	1.55E-01
2144	494811.06	3859701.99	0.08315	0.03639	0.05782	0.0734	0.10292	0.25899	0.03447	0.0364	1.38E-01	1.50E-03	1.35E-07	6.16E-04	7.69E-03	5.80E-03	5.46E-03	5.53E-03	1.54E-01
2145	494861.06	3859701.99	0.08251	0.03609	0.05775	0.07416	0.10488	0.25	0.03455	0.0361	1.37E-01	1.49E-03	1.34E-07	6.22E-04	7.83E-03	5.60E-03	5.47E-03	5.48E-03	1.53E-01
2146	494911.06	3859701.99	0.08178	0.03554	0.05669	0.07314	0.10422	0.2369	0.03406	0.0355	1.36E-01	1.47E-03	1.32E-07	6.14E-04	7.78E-03	5.31E-03	5.39E-03	5.40E-03	1.51E-01
2147	494961.06	3859701.99	0.0808	0.0351	0.05568	0.07206	0.10134	0.23546	0.03359	0.0351	1.34E-01	1.45E-03	1.30E-07	6.04E-04	7.57E-03	5.27E-03	5.32E-03	5.33E-03	1.49E-01
2148	495011.06	3859701.99	0.07974	0.03474	0.05513	0.0719	0.09828	0.23279	0.03343	0.0347	1.32E-01	1.43E-03	1.28E-07	6.03E-04	7.34E-03	5.21E-03	5.29E-03	5.28E-03	1.47E-01
2149	495061.06	3859701.99	0.07875	0.03432	0.05451	0.07115	0.09466	0.21993	0.0331	0.0343	1.31E-01	1.42E-03	1.27E-07	5.97E-04	7.07E-03	4.93E-03	5.24E-03	5.21E-03	1.45E-01
2150	495111.06	3859701.99	0.07777	0.03397	0.05402	0.07048	0.0906	0.20669	0.03282	0.034	1.29E-01	1.40E-03	1.26E-07	5.91E-04	6.77E-03	4.63E-03	5.20E-03	5.16E-03	1.43E-01
2151	495161.06	3859701.99	0.07682	0.0336	0.05335	0.06963	0.08938	0.20362	0.03248	0.0336	1.28E-01	1.39E-03	1.24E-07	5.84E-04	6.67E-03	4.56E-03	5.14E-03	5.11E-03	1.41E-01
2152	495211.06	3859701.99	0.0759	0.03324	0.05258	0.06868	0.08709	0.19521	0.03213	0.0332	1.26E-01	1.37E-03	1.22E-07	5.76E-04	6.50E-03	4.37E-03	5.09E-03	5.05E-03	1.39E-01
2153	495261.06	3859701.99	0.07516	0.03318	0.05282	0.06895	0.08321	0.19222	0.03214	0.0332	1.25E-01	1.37E-03	1.23E-07	5.78E-04	6.21E-03	4.31E-03	5.09E-03	5.04E-03	1.37E-01
2154	495311.06	3859701.99	0.07446	0.03287	0.05216	0.06855	0.0785	0.18583	0.03183	0.0329	1.24E-01	1.36E-03	1.21E-07	5.75E-04	5.86E-03	4.16E-03	5.04E-03	4.99E-03	1.36E-01
2155	495361.06	3859701.99	0.07355	0.03255	0.05172	0.06824	0.0741	0.17933	0.03156	0.0326	1.22E-01	1.34E-03	1.20E-07	5.72E-04	5.53E-03	4.02E-03	5.00E-03	4.95E-03	1.34E-01
2156	495411.06	3859701.99	0.07273	0.03204	0.05092	0.06668	0.07187	0.17077	0.03118	0.032	1.21E-01	1.32E-03	1.18E-07	5.59E-04	5.37E-03	3.83E-03	4.94E-03	4.87E-03	1.32E-01
2157	495461.06	3859701.99	0.072	0.0317	0.05048	0.06574	0.07058	0.16678	0.0309	0.0317	1.20E-01	1.31E-03	1.17E-07	5.51E-04	5.27E-03	3.74E-03	4.89E-03	4.82E-03	1.31E-01
2158	495511.06	3859701.99	0.07148	0.03084	0.04927	0.06451	0.06937	0.16242	0.03031	0.0308	1.19E-01	1.27E-03	1.15E-07	5.41E-04	5.18E-03	3.64E-03	4.80E-03	4.69E-03	1.30E-01
2159	495561.06	3859701.99	0.0708	0.03114	0.0501	0.06473	0.06853	0.15919	0.03037	0.0311	1.18E-01	1.29E-03	1.17E-07	5.43E-04	5.12E-03	3.57E-03	4.81E-03	4.73E-03	1.28E-01
2160	495611.06	3859701.99	0.07019	0.03082	0.04939	0.06422	0.06855	0.15344	0.0299	0.0308	1.17E-01	1.27E-03	1.15E-07	5.39E-04	5.12E-03	3.44E-03	4.73E-03	4.68E-03	1.27E-01
2161	495661.06	3859701.99	0.06954	0.03038	0.04796	0.06356	0.0693	0.14998	0.02941	0.0304	1.16E-01	1.25E-03	1.12E-07	5.33E-04	5.17E-03	3.36E-03	4.66E-03	4.62E-03	1.26E-01
2162	494311.06	3859751.99	0.08632	0.04281	0.06624	0.08694	0.09247	0.31331	0.04046	0.0428	1.43E-01	1.77E-03	1.54E-07	7.29E-04	6.90E-03	7.02E-03	6.41E-03	6.51E-03	1.60E-01
2163	494361.06	3859751.99	0.08604	0.04221	0.06567	0.08559	0.09196	0.40929	0.04005	0.0422	1.43E-01	1.74E-03	1.53E-07	7.18E-04	6.87E-03	9.17E-03	6.34E-03	6.41E-03	1.61E-01
2164	494411.06	3859751.99	0.08584	0.0417	0.06456	0.08349	0.09027	0.61931	0.03937	0.0417	1.43E-01	1.72E-03	1.50E-07	7.00E-04	6.74E-03	1.39E-02	6.23E-03	6.34E-03	1.66E-01
2165	494461.06	3859751.99	0.08492	0.0417	0.06424	0.08437	0.08699	0.60005	0.03949	0.0417	1.41E-01	1.72E-03	1.49E-07	7.08E-04	6.50E-03	1.34E-02	6.25E-03	6.34E-03	1.63E-01
2166	494511.06	3859751.99	0.08417	0.04157	0.06373	0.08456	0.08511	0.5377	0.03948	0.0416	1.40E-01	1.72E-03	1.48E-07	7.09E-04	6.36E-03	1.20E-02	6.25E-03	6.32E-03	1.61E-01
2167	494561.06	3859751.99	0.08367	0.04106	0.06318	0.08312	0.08652	0.435	0.03909	0.0411	1.39E-01	1.69E-03	1.47E-07	6.97E-04	6.46E-03	9.74E-03	6.19E-03	6.24E-03	1.58E-01
2168	494611.06	3859751.99	0.08329	0.04029	0.06232	0.08112	0.08897	0.36104	0.03841	0.0403	1.38E-01	1.66E-03	1.45E-07	6.80E-04	6.64E-03	8.09E-03	6.08E-03	6.12E-03	1.55E-01
2169	494661.06	3859751.99	0.08297	0.03896	0.06103	0.07731	0.09144	0.31207	0.03669	0.039	1.38E-01	1.61E-03	1.42E-07	6.48E-04	6.83E-03	6.99E-03	5.81E-03	5.92E-03	1.54E-01
2170	494711.06	3859751.99	0.08213	0.03893	0.06098	0.07767	0.0939	0.29752	0.03723	0.0389	1.36E-01	1.61E-03	1.42E-07	6.51E-04	7.01E-03	6.66E-03	5.89E-03	5.92E-03	1.52E-01
2171	494761.06	3859751.99	0.08139	0.03854	0.06083	0.07711	0.09417	0.2724	0.03697	0.0385	1.35E-01	1.59E-03	1.42E-07	6.47E-04	7.03E-03	6.10E-03	5.85E-03	5.86E-03	1.51E-01
2172	494811.06	3859751.99	0.0808	0.03792	0.06036	0.07571	0.09459	0.24525	0.0364	0.0379	1.34E-01	1.57E-03	1.40E-07	6.35E-04	7.06E-03	5.49E-03	5.76E-03	5.76E-03	1.49E-01
2173	494861.06	3859751.99	0.08011	0.03741	0.06032	0.07478	0.09685	0.23268	0.03607	0.0374	1.33E-01	1.54E-03	1.40E-07	6.27E-04	7.23E-03	5.21E-03	5.71E-03	5.68E-03	1.48E-01
2174	494911.06	3859751.99	0.07943	0.03696	0.05982	0.07378	0.09782	0.2227	0.03572	0.037	1.32E-01	1.53E-03	1.39E-07	6.19E-04	7.30E-03	4.99E-03	5.66E-03	5.62E-03	1.46E-01
2175	494961.06	3859751.99	0.07845	0.03652	0.05925	0.07267	0.10198	0.21653	0.03541	0.0365	1.30E-01	1.51E-03	1.38E-07	6.10E-04	7.62E-03	4.85E-03	5.61E-03	5.55E-03	1.45E-01
2176	495011.06	3859751.99	0.0776	0.03603	0.0586	0.07192	0.1019	0.21085	0.03502	0.036	1.29E-01	1.49E-03	1.36E-07	6.03E-04	7.61E-03	4.72E-03	5.54E-03	5.47E-03	1.43E-01
2177	495061.06	3859751.99	0.07672	0.03574	0.05804	0.07176	0.10122	0.20213	0.03486	0.0357	1.27E-01	1.48E-03	1.35E-07	6.02E-04	7.56E-03	4.53E-03	5.52E-03	5.43E-03	1.42E-01
2178	495111.06	3859751.99	0.07592	0.03528	0.05732	0.07112	0.09901	0.19188	0.03445	0.0353	1.26E-01	1.46E-03	1.33E-07	5.97E-04	7.39E-03	4.30E-03	5.45E-03	5.36E-03	1.40E-01
2179	495161.06	3859751.99	0.07513	0.03478	0.05638	0.0702	0.09554	0.18441	0.0339	0.0348	1.25E-01	1.44E-03	1.31E-07	5.89E-04	7.13E-03	4.13E-03	5.37E-03	5.28E-03	1.38E-01

2180	495211.06	3859751.99	0.07436	0.03433	0.05527	0.06923	0.0919	0.18175	0.03331	0.0343	1.24E-01	1.42E-03	1.29E-07	5.81E-04	6.86E-03	4.07E-03	5.27E-03	5.22E-03	1.37E-01
2181	495261.06	3859751.99	0.07353	0.0341	0.05468	0.06867	0.08819	0.17754	0.03311	0.0341	1.22E-01	1.41E-03	1.27E-07	5.76E-04	6.59E-03	3.98E-03	5.24E-03	5.18E-03	1.35E-01
2182	495311.06	3859751.99	0.07303	0.03374	0.0541	0.06799	0.08689	0.17187	0.03273	0.0337	1.21E-01	1.39E-03	1.26E-07	5.70E-04	6.49E-03	3.85E-03	5.18E-03	5.13E-03	1.34E-01
2183	495361.06	3859751.99	0.07254	0.03343	0.05347	0.06737	0.0853	0.17115	0.03241	0.0334	1.21E-01	1.38E-03	1.24E-07	5.65E-04	6.37E-03	3.83E-03	5.13E-03	5.08E-03	1.33E-01
2184	495411.06	3859751.99	0.07205	0.03316	0.05269	0.06692	0.08109	0.17105	0.03211	0.0332	1.20E-01	1.37E-03	1.23E-07	5.61E-04	6.06E-03	3.83E-03	5.08E-03	5.04E-03	1.32E-01
2185	495461.06	3859751.99	0.0716	0.03268	0.05163	0.06613	0.07632	0.1648	0.03157	0.0327	1.19E-01	1.35E-03	1.20E-07	5.55E-04	5.70E-03	3.69E-03	5.00E-03	4.97E-03	1.30E-01
2186	495511.06	3859751.99	0.07103	0.03231	0.05058	0.06537	0.07181	0.15797	0.03112	0.0323	1.18E-01	1.33E-03	1.18E-07	5.48E-04	5.36E-03	3.54E-03	4.93E-03	4.91E-03	1.29E-01
2187	495561.06	3859751.99	0.07042	0.03207	0.05006	0.06518	0.07002	0.15238	0.03088	0.0321	1.17E-01	1.32E-03	1.16E-07	5.47E-04	5.23E-03	3.41E-03	4.89E-03	4.87E-03	1.28E-01
2188	495611.06	3859751.99	0.06981	0.03183	0.04961	0.06485	0.06881	0.14987	0.03066	0.0318	1.16E-01	1.31E-03	1.15E-07	5.44E-04	5.14E-03	3.36E-03	4.85E-03	4.84E-03	1.26E-01
2189	495661.06	3859751.99	0.06916	0.03166	0.04973	0.06489	0.06768	0.14872	0.03028	0.0317	1.15E-01	1.31E-03	1.16E-07	5.44E-04	5.05E-03	3.33E-03	4.79E-03	4.81E-03	1.25E-01
2190	494311.06	3859801.99	0.08492	0.04507	0.06603	0.08963	0.08888	0.30783	0.04187	0.0451	1.41E-01	1.86E-03	1.54E-07	7.52E-04	6.64E-03	6.90E-03	6.63E-03	6.85E-03	1.57E-01
2191	494361.06	3859801.99	0.0846	0.04372	0.06511	0.08628	0.08931	0.40638	0.04102	0.0437	1.41E-01	1.80E-03	1.51E-07	7.24E-04	6.67E-03	9.10E-03	6.49E-03	6.64E-03	1.59E-01
2192	494411.06	3859801.99	0.08415	0.04249	0.06416	0.08319	0.08938	0.62029	0.03974	0.0425	1.40E-01	1.75E-03	1.49E-07	6.98E-04	6.67E-03	1.39E-02	6.29E-03	6.46E-03	1.63E-01
2193	494461.06	3859801.99	0.08321	0.04262	0.06396	0.0838	0.0897	0.6248	0.04033	0.0426	1.38E-01	1.76E-03	1.49E-07	7.03E-04	6.70E-03	1.40E-02	6.39E-03	6.48E-03	1.61E-01
2194	494511.06	3859801.99	0.08223	0.04304	0.06378	0.08538	0.08837	0.52347	0.04084	0.043	1.37E-01	1.78E-03	1.48E-07	7.16E-04	6.60E-03	1.17E-02	6.47E-03	6.54E-03	1.57E-01
2195	494561.06	3859801.99	0.08165	0.04243	0.06321	0.08386	0.08668	0.43117	0.04039	0.0424	1.36E-01	1.75E-03	1.47E-07	7.03E-04	6.47E-03	9.66E-03	6.40E-03	6.45E-03	1.54E-01
2196	494611.06	3859801.99	0.08142	0.04117	0.06184	0.08029	0.08329	0.36087	0.03885	0.0412	1.35E-01	1.70E-03	1.44E-07	6.73E-04	6.22E-03	8.08E-03	6.15E-03	6.26E-03	1.52E-01
2197	494661.06	3859801.99	0.08089	0.04063	0.0612	0.07881	0.08295	0.31301	0.03823	0.0406	1.34E-01	1.68E-03	1.42E-07	6.61E-04	6.19E-03	7.01E-03	6.05E-03	6.17E-03	1.50E-01
2198	494711.06	3859801.99	0.08043	0.03986	0.06015	0.07694	0.08428	0.28857	0.03756	0.0399	1.34E-01	1.65E-03	1.40E-07	6.45E-04	6.29E-03	6.46E-03	5.95E-03	6.06E-03	1.49E-01
2199	494761.06	3859801.99	0.07954	0.03992	0.05988	0.07744	0.08719	0.26484	0.03792	0.0399	1.32E-01	1.65E-03	1.39E-07	6.50E-04	6.51E-03	5.93E-03	6.00E-03	6.07E-03	1.47E-01
2200	494811.06	3859801.99	0.07901	0.03945	0.05954	0.07632	0.08976	0.25056	0.03744	0.0395	1.31E-01	1.63E-03	1.39E-07	6.40E-04	6.70E-03	5.61E-03	5.93E-03	5.99E-03	1.46E-01
2201	494861.06	3859801.99	0.07837	0.0392	0.05962	0.07567	0.09155	0.2293	0.03722	0.0392	1.30E-01	1.62E-03	1.39E-07	6.35E-04	6.84E-03	5.14E-03	5.89E-03	5.96E-03	1.44E-01
2202	494911.06	3859801.99	0.07788	0.03836	0.0594	0.07489	0.09159	0.21685	0.03669	0.0384	1.29E-01	1.58E-03	1.38E-07	6.28E-04	6.84E-03	4.86E-03	5.81E-03	5.83E-03	1.43E-01
2203	494961.06	3859801.99	0.07714	0.03792	0.05869	0.07353	0.09259	0.20815	0.03639	0.0379	1.28E-01	1.57E-03	1.37E-07	6.17E-04	6.91E-03	4.66E-03	5.76E-03	5.76E-03	1.42E-01
2204	495011.06	3859801.99	0.07627	0.03738	0.05763	0.07253	0.09473	0.2034	0.03601	0.0374	1.27E-01	1.54E-03	1.34E-07	6.08E-04	7.07E-03	4.56E-03	5.70E-03	5.68E-03	1.41E-01
2205	495061.06	3859801.99	0.07537	0.037	0.05723	0.07197	0.09622	0.19798	0.03578	0.037	1.25E-01	1.53E-03	1.33E-07	6.04E-04	7.19E-03	4.44E-03	5.67E-03	5.62E-03	1.39E-01
2206	495111.06	3859801.99	0.0746	0.03644	0.05681	0.07136	0.09934	0.19137	0.03526	0.0364	1.24E-01	1.50E-03	1.32E-07	5.99E-04	7.42E-03	4.29E-03	5.58E-03	5.54E-03	1.38E-01
2207	495161.06	3859801.99	0.07383	0.03596	0.05637	0.07039	0.09905	0.18426	0.03479	0.036	1.23E-01	1.48E-03	1.31E-07	5.90E-04	7.40E-03	4.13E-03	5.51E-03	5.46E-03	1.36E-01
2208	495211.06	3859801.99	0.0731	0.03564	0.05606	0.07022	0.09841	0.17869	0.03456	0.0356	1.21E-01	1.47E-03	1.30E-07	5.89E-04	7.35E-03	4.00E-03	5.47E-03	5.42E-03	1.35E-01
2209	495261.06	3859801.99	0.07252	0.03515	0.05549	0.06932	0.09586	0.1698	0.03407	0.0352	1.20E-01	1.45E-03	1.29E-07	5.81E-04	7.16E-03	3.80E-03	5.39E-03	5.34E-03	1.34E-01
2210	495311.06	3859801.99	0.07186	0.03495	0.05506	0.06919	0.09239	0.16691	0.03389	0.035	1.19E-01	1.44E-03	1.28E-07	5.80E-04	6.90E-03	3.74E-03	5.37E-03	5.31E-03	1.32E-01
2211	495361.06	3859801.99	0.0715	0.03448	0.05442	0.06844	0.0892	0.16495	0.03352	0.0345	1.19E-01	1.42E-03	1.27E-07	5.74E-04	6.66E-03	3.70E-03	5.31E-03	5.24E-03	1.31E-01
2212	495411.06	3859801.99	0.07122	0.03394	0.05383	0.06744	0.08531	0.16359	0.03305	0.0339	1.18E-01	1.40E-03	1.25E-07	5.66E-04	6.37E-03	3.66E-03	5.23E-03	5.16E-03	1.30E-01
2213	495461.06	3859801.99	0.0709	0.03364	0.05337	0.06694	0.08452	0.15976	0.0327	0.0336	1.18E-01	1.39E-03	1.24E-07	5.61E-04	6.31E-03	3.58E-03	5.18E-03	5.11E-03	1.30E-01
2214	495511.06	3859801.99	0.07066	0.03318	0.05264	0.06586	0.08215	0.15522	0.03199	0.0332	1.17E-01	1.37E-03	1.22E-07	5.52E-04	6.13E-03	3.48E-03	5.07E-03	5.04E-03	1.29E-01
2215	495561.06	3859801.99	0.07032	0.03296	0.05221	0.06561	0.07839	0.15449	0.03173	0.033	1.17E-01	1.36E-03	1.21E-07	5.50E-04	5.85E-03	3.46E-03	5.02E-03	5.01E-03	1.28E-01
2216	495611.06	3859801.99	0.06988	0.03287	0.05194	0.06585	0.07463	0.15187	0.03176	0.0329	1.16E-01	1.36E-03	1.21E-07	5.52E-04	5.57E-03	3.40E-03	5.03E-03	4.99E-03	1.27E-01
2217	495661.06	3859801.99	0.06933	0.03252	0.05118	0.06509	0.07031	0.14983	0.03122	0.0325	1.15E-01	1.34E-03	1.19E-07	5.46E-04	5.25E-03	3.36E-03	4.94E-03	4.94E-03	1.26E-01
2218	494311.06	3859851.99	0.08323	0.04689	0.06462	0.0887	0.08749	0.313	0.04276	0.0469	1.38E-01	1.94E-03	1.50E-07	7.44E-04	6.53E-03	7.01E-03	6.77E-03	7.13E-03	1.54E-01
2219	494361.06	3859851.99	0.08279	0.04586	0.06381	0.08667	0.08719	0.40594	0.04214	0.0459	1.38E-01	1.89E-03	1.48E-07	7.27E-04	6.51E-03	9.09E-03	6.67E-03	6.97E-03	1.55E-01
2220	494411.06	3859851.99	0.0824	0.04472	0.06335	0.08474	0.08709	0.61147	0.04148	0.0447	1.37E-01	1.85E-03	1.47E-07	7.11E-04	6.50E-03	1.37E-02	6.57E-03	6.80E-03	1.59E-01
2221	494461.06	3859851.99	0.08187	0.0439	0.06283	0.08349	0.08623	0.6128	0.04107	0.0439	1.36E-01	1.81E-03	1.46E-07	7.00E-04	6.44E-03	1.37E-02	6.50E-03	6.67E-03	1.59E-01
2222	494511.06	3859851.99	0.08109	0.04389	0.06287	0.08336	0.0873	0.5487	0.04111	0.0439	1.35E-01	1.81E-03	1.46E-07	6.99E-04	6.52E-03	1.23E-02	6.51E-03	6.67E-03	1.56E-01
2223	494561.06	3859851.99	0.08024	0.0442	0.063	0.08398	0.08768	0.43019	0.04128	0.0442	1.33E-01	1.82E-03	1.47E-07	7.04E-04	6.55E-03	9.64E-03	6.54E-03	6.72E-03	1.52E-01
2224	494611.06	3859851.99	0.08005	0.04252	0.06195	0.08121	0.08688	0.35873	0.04022	0.0425	1.33E-01	1.75E-03	1.44E-07	6.81E-04	6.49E-03	8.04E-03	6.37E-03	6.46E-03	1.50E-01
2225	494661.06	3859851.99	0.07929	0.04243	0.06165	0.08126	0.08536	0.32647	0.04014	0.0424	1.32E-01	1.75E-03	1.43E-07	6.82E-04	6.37E-03	7.31E-03	6.36E-03	6.45E-03	1.48E-01
2226	494711.06	3859851.99	0.07888	0.04129	0.0605	0.07937	0.08267	0.29039	0.03932	0.0413	1.31E-01	1.70E-03	1.41E-07	6.66E-04	6.17E-03	6.51E-03	6.23E-03	6.27E-03	1.46E-01
2227	494761.06	3859851.99	0.07804	0.04161	0.06045	0.07994	0.08032	0.26402	0.03964	0.0416	1.30E-01	1.72E-03	1.41E-07	6.71E-04	6.00E-03	5.91E-03	6.28E-03	6.32E-03	1.44E-01
2228	494811.06	3859851.99	0.07747	0.04101	0.05978	0.07892	0.08117	0.25642	0.03923	0.041	1.29E-01	1.69E-03	1.39E-07	6.62E-04	6.06E-03	5.74E-03	6.21E-03	6.23E-03	1.43E-01
2229	494861.06	3859851.99	0.07679	0.04083	0.05936	0.07897	0.08305	0.23601	0.03911	0.0408	1.28E-01	1.69E-03	1.38E-07	6.62E-04	6.20E-03	5.29E-03	6.19E-03	6.20E-03	1.41E-01
2230	494911.06	3859851.99	0.07628	0.04004	0.05887	0.07751	0.08552	0.22746	0.03843	0.04	1.27E-01	1.65E-03	1.37E-07	6.50E-04	6.39E-03	5.10E-03	6.08E-03	6.08E-03	1.41E-01
2231	494961.06	3859851.99	0.07586	0.0396	0.05845	0.07669	0.08802	0.21519	0.03803	0.0396	1.26E-01	1.63E-03	1.36E-07	6.43E-04	6.57E-03	4.82E-03	6.02E-03	6.02E-03	1.40E-01
2232	495011.06	3859851.99	0.07526	0.03913	0.05758	0.07633	0.08915	0.20706	0.03761	0.0391	1.25E-01	1.61E-03	1.34E-07	6.40E-04	6.66E-03	4.64E-03	5.95E-03	5.95E-03	1.39E-01
2233	495061.06	3859851.99	0.07454	0.03885	0.0567	0.07514	0.08945	0.2018	0.03736	0.0389	1.24E-01	1.60E-03	1.32E-07	6.30E-04	6.68E-03	4.52E-03	5.92E-03	5.90E-03	1.37E-01
2234	495111.06	3859851.99	0.07394	0.0381	0.0562	0.07394	0.09064	0.19545	0.03668	0.0381	1.23E-01	1.57E-03	1.31E-07	6.20E-04	6.77E-03	4.38E-03	5.81E-03	5.79E-03	1.36E-01
2235	495161.06	3859851.99	0.07329	0.03757	0.05592	0.07296	0.0926	0.19007	0.03621	0.0376	1.22E-01	1.55E-03	1.30E-07	6.12E-04	6.91E-03	4.26E-03	5.73E-03	5.71E-03	1.35E-01
2236	495211.06	3859851.99	0.07262	0.03711	0.05561	0.07209	0.09444	0.18196	0.03581	0.0371	1.21E-01	1.53E-03	1.29E-07	6.05E-04	7.05E-03	4.08E-03	5.67E-03	5.64E-03	1.34E-01
2237	495261.06	3859851.99	0.072	0.03659	0.05519	0.07125	0.09675	0.17907	0.03542	0.0366	1.20E-01	1.51E-03	1.28E-07	5.98E-04	7.22E-03	4.01E-03	5.61E-03	5.56E-03	1.33E-01
2238	495311.06	3859851.99	0.07138	0.03627	0.05485	0.07032	0.09624	0.17712	0.03518	0.0363	1.19E-01	1.50E-03	1.28E-07	5.90E-04	7.19E-03	3.97E-03	5.57E-03	5.51E-03	1.32E-01

2239	495361.06	3859851.99	0.07079	0.03589	0.05435	0.06943	0.09563	0.17093	0.03489	0.0359	1.18E-01	1.48E-03	1.26E-07	5.82E-04	7.14E-03	3.83E-03	5.52E-03	5.45E-03	1.31E-01
2240	495411.06	3859851.99	0.0704	0.03538	0.05367	0.06847	0.09323	0.16099	0.03447	0.0354	1.17E-01	1.46E-03	1.25E-07	5.74E-04	6.96E-03	3.61E-03	5.46E-03	5.38E-03	1.30E-01
2241	495461.06	3859851.99	0.07013	0.0349	0.05267	0.06769	0.08901	0.15636	0.03402	0.0349	1.17E-01	1.44E-03	1.23E-07	5.68E-04	6.65E-03	3.50E-03	5.39E-03	5.30E-03	1.29E-01
2242	495511.06	3859851.99	0.06988	0.03433	0.05164	0.06676	0.08582	0.15348	0.03345	0.0343	1.16E-01	1.42E-03	1.20E-07	5.60E-04	6.41E-03	3.44E-03	5.30E-03	5.22E-03	1.28E-01
2243	495561.06	3859851.99	0.06953	0.03404	0.0512	0.06656	0.08284	0.15242	0.03327	0.034	1.16E-01	1.40E-03	1.19E-07	5.58E-04	6.19E-03	3.41E-03	5.27E-03	5.17E-03	1.27E-01
2244	495611.06	3859851.99	0.06921	0.03383	0.05092	0.06631	0.08218	0.14977	0.03304	0.0338	1.15E-01	1.40E-03	1.18E-07	5.56E-04	6.14E-03	3.36E-03	5.23E-03	5.14E-03	1.27E-01
2245	495661.06	3859851.99	0.06896	0.03344	0.05047	0.06555	0.08021	0.14753	0.03252	0.0334	1.15E-01	1.38E-03	1.17E-07	5.50E-04	5.99E-03	3.30E-03	5.15E-03	5.08E-03	1.26E-01
2246	494311.06	3859901.99	0.08171	0.04888	0.06806	0.08919	0.08157	0.32435	0.04454	0.0489	1.36E-01	2.02E-03	1.58E-07	7.48E-04	6.09E-03	7.27E-03	7.05E-03	7.43E-03	1.52E-01
2247	494361.06	3859901.99	0.08144	0.04702	0.0666	0.08674	0.08296	0.41305	0.0433	0.047	1.35E-01	1.94E-03	1.55E-07	7.28E-04	6.19E-03	9.25E-03	6.86E-03	7.14E-03	1.53E-01
2248	494411.06	3859901.99	0.08064	0.04677	0.06594	0.08634	0.08456	0.62053	0.04314	0.0468	1.34E-01	1.93E-03	1.53E-07	7.24E-04	6.31E-03	1.39E-02	6.83E-03	7.11E-03	1.57E-01
2249	494461.06	3859901.99	0.08001	0.04593	0.06448	0.08531	0.08492	0.60703	0.04267	0.0459	1.33E-01	1.90E-03	1.50E-07	7.16E-04	6.34E-03	1.36E-02	6.76E-03	6.98E-03	1.55E-01
2250	494511.06	3859901.99	0.07926	0.04557	0.06321	0.0849	0.08465	0.56976	0.04249	0.0456	1.32E-01	1.88E-03	1.47E-07	7.12E-04	6.32E-03	1.28E-02	6.73E-03	6.92E-03	1.53E-01
2251	494561.06	3859901.99	0.07821	0.04632	0.06269	0.08575	0.08395	0.44798	0.04294	0.0463	1.30E-01	1.91E-03	1.46E-07	7.19E-04	6.27E-03	1.00E-02	6.80E-03	7.04E-03	1.49E-01
2252	494611.06	3859901.99	0.07806	0.04431	0.06076	0.08318	0.08414	0.37053	0.04157	0.0443	1.30E-01	1.83E-03	1.41E-07	6.98E-04	6.28E-03	8.30E-03	6.58E-03	6.73E-03	1.47E-01
2253	494661.06	3859901.99	0.07722	0.04485	0.06049	0.08383	0.08562	0.34115	0.04166	0.0449	1.28E-01	1.85E-03	1.41E-07	7.03E-04	6.39E-03	7.64E-03	6.60E-03	6.82E-03	1.45E-01
2254	494711.06	3859901.99	0.07719	0.04303	0.05958	0.08147	0.08438	0.29564	0.04047	0.043	1.28E-01	1.78E-03	1.39E-07	6.83E-04	6.30E-03	6.62E-03	6.41E-03	6.54E-03	1.44E-01
2255	494761.06	3859901.99	0.07657	0.04311	0.0594	0.08171	0.08379	0.27852	0.04046	0.0431	1.27E-01	1.78E-03	1.38E-07	6.85E-04	6.26E-03	6.24E-03	6.41E-03	6.55E-03	1.42E-01
2256	494811.06	3859901.99	0.07595	0.04323	0.05925	0.08175	0.08219	0.27121	0.04046	0.0432	1.26E-01	1.78E-03	1.38E-07	6.86E-04	6.14E-03	6.08E-03	6.41E-03	6.57E-03	1.41E-01
2257	494861.06	3859901.99	0.07546	0.04298	0.05893	0.08133	0.08002	0.25403	0.04023	0.043	1.25E-01	1.77E-03	1.37E-07	6.82E-04	5.98E-03	5.69E-03	6.37E-03	6.53E-03	1.39E-01
2258	494911.06	3859901.99	0.07513	0.04219	0.05805	0.08025	0.07813	0.24198	0.03971	0.0422	1.25E-01	1.74E-03	1.35E-07	6.73E-04	5.83E-03	5.42E-03	6.29E-03	6.41E-03	1.38E-01
2259	494961.06	3859901.99	0.07467	0.04188	0.05761	0.07965	0.07944	0.23996	0.03947	0.0419	1.24E-01	1.73E-03	1.34E-07	6.68E-04	5.93E-03	5.38E-03	6.25E-03	6.36E-03	1.38E-01
2260	495011.06	3859901.99	0.07431	0.04127	0.05704	0.07857	0.08152	0.22561	0.03906	0.0413	1.23E-01	1.70E-03	1.33E-07	6.59E-04	6.09E-03	5.05E-03	6.18E-03	6.27E-03	1.37E-01
2261	495061.06	3859901.99	0.07378	0.04076	0.05634	0.07768	0.08394	0.21312	0.03871	0.0408	1.23E-01	1.68E-03	1.31E-07	6.52E-04	6.27E-03	4.77E-03	6.13E-03	6.19E-03	1.36E-01
2262	495111.06	3859901.99	0.07318	0.0399	0.05529	0.07647	0.08625	0.20671	0.03821	0.0399	1.22E-01	1.65E-03	1.29E-07	6.41E-04	6.44E-03	4.63E-03	6.05E-03	6.06E-03	1.35E-01
2263	495161.06	3859901.99	0.07257	0.03916	0.05438	0.07536	0.08669	0.19789	0.03774	0.0392	1.21E-01	1.62E-03	1.27E-07	6.32E-04	6.47E-03	4.43E-03	5.98E-03	5.95E-03	1.34E-01
2264	495211.06	3859901.99	0.07185	0.03888	0.05406	0.07483	0.087	0.19339	0.03751	0.0389	1.19E-01	1.60E-03	1.26E-07	6.28E-04	6.50E-03	4.33E-03	5.94E-03	5.91E-03	1.32E-01
2265	495261.06	3859901.99	0.07128	0.03809	0.0534	0.0734	0.08848	0.18403	0.03692	0.0381	1.18E-01	1.57E-03	1.24E-07	6.16E-04	6.61E-03	4.12E-03	5.85E-03	5.79E-03	1.31E-01
2266	495311.06	3859901.99	0.07058	0.03787	0.05345	0.07285	0.09015	0.17834	0.03667	0.0379	1.17E-01	1.56E-03	1.24E-07	6.11E-04	6.73E-03	4.00E-03	5.81E-03	5.75E-03	1.30E-01
2267	495361.06	3859901.99	0.06995	0.03736	0.05321	0.07207	0.09264	0.17343	0.03623	0.0374	1.16E-01	1.54E-03	1.24E-07	6.05E-04	6.92E-03	3.89E-03	5.74E-03	5.68E-03	1.29E-01
2268	495411.06	3859901.99	0.06936	0.03664	0.05245	0.07105	0.0943	0.16713	0.03564	0.0366	1.15E-01	1.51E-03	1.22E-07	5.96E-04	7.04E-03	3.74E-03	5.64E-03	5.57E-03	1.28E-01
2269	495461.06	3859901.99	0.06883	0.03611	0.05127	0.0704	0.0937	0.16081	0.03515	0.0361	1.14E-01	1.49E-03	1.19E-07	5.91E-04	7.00E-03	3.60E-03	5.57E-03	5.49E-03	1.27E-01
2270	495511.06	3859901.99	0.06849	0.03582	0.05069	0.06987	0.09286	0.15775	0.03492	0.0358	1.14E-01	1.48E-03	1.18E-07	5.86E-04	6.93E-03	3.53E-03	5.53E-03	5.44E-03	1.26E-01
2271	495561.06	3859901.99	0.06815	0.03554	0.05036	0.0693	0.09061	0.15579	0.0346	0.0355	1.13E-01	1.47E-03	1.17E-07	5.81E-04	6.77E-03	3.49E-03	5.48E-03	5.40E-03	1.26E-01
2272	495611.06	3859901.99	0.06789	0.03502	0.04993	0.06821	0.08615	0.1544	0.03416	0.035	1.13E-01	1.45E-03	1.16E-07	5.72E-04	6.43E-03	3.46E-03	5.41E-03	5.32E-03	1.25E-01
2273	495661.06	3859901.99	0.06763	0.03446	0.04947	0.06694	0.08326	0.15127	0.03362	0.0345	1.12E-01	1.42E-03	1.15E-07	5.61E-04	6.22E-03	3.39E-03	5.32E-03	5.24E-03	1.24E-01
2274	494311.06	3859951.99	0.0788	0.05063	0.0618	0.09131	0.07755	0.34753	0.0465	0.0506	1.31E-01	2.09E-03	1.44E-07	7.66E-04	5.79E-03	7.79E-03	7.36E-03	7.69E-03	1.47E-01
2275	494361.06	3859951.99	0.0784	0.04964	0.06146	0.0897	0.07883	0.43174	0.04597	0.0496	1.30E-01	2.05E-03	1.43E-07	7.52E-04	5.89E-03	9.67E-03	7.28E-03	7.54E-03	1.48E-01
2276	494411.06	3859951.99	0.07815	0.04859	0.06141	0.08832	0.07997	0.62877	0.04553	0.0486	1.30E-01	2.01E-03	1.43E-07	7.41E-04	5.97E-03	1.41E-02	7.21E-03	7.38E-03	1.52E-01
2277	494461.06	3859951.99	0.07781	0.04778	0.06148	0.08731	0.08003	0.63009	0.045	0.0478	1.29E-01	1.97E-03	1.43E-07	7.32E-04	5.98E-03	1.41E-02	7.12E-03	7.26E-03	1.52E-01
2278	494511.06	3859951.99	0.07727	0.04745	0.06179	0.08688	0.08156	0.6144	0.04472	0.0475	1.28E-01	1.96E-03	1.44E-07	7.29E-04	6.09E-03	1.38E-02	7.08E-03	7.21E-03	1.51E-01
2279	494561.06	3859951.99	0.07632	0.0485	0.0628	0.08795	0.07865	0.46794	0.0451	0.0485	1.27E-01	2.00E-03	1.46E-07	7.38E-04	5.87E-03	1.05E-02	7.14E-03	7.37E-03	1.46E-01
2280	494611.06	3859951.99	0.0763	0.04661	0.06213	0.08553	0.08146	0.40859	0.04389	0.0466	1.27E-01	1.92E-03	1.45E-07	7.17E-04	6.08E-03	9.15E-03	6.95E-03	7.08E-03	1.45E-01
2281	494661.06	3859951.99	0.07559	0.04705	0.06208	0.08576	0.07906	0.37359	0.04373	0.0471	1.26E-01	1.94E-03	1.44E-07	7.19E-04	5.90E-03	8.37E-03	6.92E-03	7.15E-03	1.42E-01
2282	494711.06	3859951.99	0.0755	0.04538	0.06085	0.08396	0.08163	0.33534	0.04245	0.0454	1.25E-01	1.87E-03	1.42E-07	7.04E-04	6.10E-03	7.51E-03	6.72E-03	6.90E-03	1.41E-01
2283	494761.06	3859951.99	0.07498	0.04513	0.06047	0.08366	0.08249	0.31986	0.04225	0.0451	1.25E-01	1.86E-03	1.41E-07	7.02E-04	6.16E-03	7.17E-03	6.69E-03	6.86E-03	1.40E-01
2284	494811.06	3859951.99	0.07452	0.0447	0.05999	0.08316	0.08305	0.30367	0.04195	0.0447	1.24E-01	1.84E-03	1.40E-07	6.98E-04	6.20E-03	6.80E-03	6.64E-03	6.79E-03	1.39E-01
2285	494861.06	3859951.99	0.07395	0.0447	0.05972	0.08302	0.08157	0.28564	0.04191	0.0447	1.23E-01	1.84E-03	1.39E-07	6.96E-04	6.09E-03	6.40E-03	6.64E-03	6.79E-03	1.38E-01
2286	494911.06	3859951.99	0.07366	0.04369	0.05902	0.08193	0.08049	0.26416	0.04123	0.0437	1.22E-01	1.80E-03	1.37E-07	6.87E-04	6.01E-03	5.92E-03	6.53E-03	6.64E-03	1.37E-01
2287	494961.06	3859951.99	0.07333	0.04289	0.05829	0.08095	0.07922	0.24588	0.04064	0.0429	1.22E-01	1.77E-03	1.36E-07	6.79E-04	5.92E-03	5.51E-03	6.43E-03	6.52E-03	1.36E-01
2288	495011.06	3859951.99	0.07297	0.04227	0.05801	0.08007	0.07688	0.23482	0.04014	0.0423	1.21E-01	1.74E-03	1.35E-07	6.72E-04	5.74E-03	5.26E-03	6.36E-03	6.42E-03	1.35E-01
2289	495061.06	3859951.99	0.07255	0.0419	0.05796	0.0794	0.07643	0.22582	0.03976	0.0419	1.21E-01	1.73E-03	1.35E-07	6.66E-04	5.71E-03	5.06E-03	6.30E-03	6.37E-03	1.34E-01
2290	495111.06	3859951.99	0.07225	0.04116	0.05709	0.07828	0.07764	0.21376	0.03914	0.0412	1.20E-01	1.70E-03	1.33E-07	6.57E-04	5.80E-03	4.79E-03	6.20E-03	6.25E-03	1.33E-01
2291	495161.06	3859951.99	0.07179	0.04055	0.0563	0.0772	0.07989	0.20257	0.03862	0.0406	1.19E-01	1.67E-03	1.31E-07	6.48E-04	5.97E-03	4.54E-03	6.11E-03	6.16E-03	1.32E-01
2292	495211.06	3859951.99	0.07122	0.03998	0.05537	0.07611	0.08218	0.1937	0.03818	0.04	1.18E-01	1.65E-03	1.29E-07	6.38E-04	6.14E-03	4.34E-03	6.05E-03	6.08E-03	1.31E-01
2293	495261.06	3859951.99	0.0706	0.03961	0.05473	0.07571	0.08416	0.18873	0.03781	0.0396	1.17E-01	1.63E-03	1.27E-07	6.35E-04	6.28E-03	4.23E-03	5.99E-03	6.02E-03	1.30E-01
2294	495311.06	3859951.99	0.06991	0.03939	0.05436	0.07487	0.08456	0.18283	0.03762	0.0394	1.16E-01	1.63E-03	1.26E-07	6.28E-04	6.31E-03	4.10E-03	5.96E-03	5.99E-03	1.29E-01
2295	495361.06	3859951.99	0.06929	0.03902	0.05349	0.0741	0.08484	0.17857	0.03728	0.039	1.15E-01	1.61E-03	1.24E-07	6.22E-04	6.34E-03	4.00E-03	5.90E-03	5.93E-03	1.28E-01
2296	495411.06	3859951.99	0.06873	0.03833	0.05252	0.07298	0.08665	0.17343	0.03679	0.0383	1.14E-01	1.58E-03	1.22E-07	6.12E-04	6.47E-03	3.89E-03	5.83E-03	5.82E-03	1.27E-01
2297	495461.06	3859951.99	0.06815	0.03774	0.05195	0.07208	0.08798	0.16824	0.03636	0.0377	1.13E-01	1.56E-03	1.21E-07	6.05E-04	6.57E-03	3.77E-03	5.76E-03	5.73E-03	1.26E-01

2298	495511.06	3859951.99	0.06757	0.03715	0.05141	0.07134	0.0906	0.16341	0.03592	0.0372	1.12E-01	1.53E-03	1.20E-07	5.98E-04	6.77E-03	3.66E-03	5.69E-03	5.65E-03	1.25E-01
2299	495561.06	3859951.99	0.06703	0.03708	0.05189	0.07148	0.09175	0.16149	0.03571	0.0371	1.11E-01	1.53E-03	1.21E-07	6.00E-04	6.85E-03	3.62E-03	5.65E-03	5.63E-03	1.24E-01
2300	495611.06	3859951.99	0.06675	0.03644	0.05135	0.07074	0.09119	0.15633	0.03524	0.0364	1.11E-01	1.50E-03	1.19E-07	5.93E-04	6.81E-03	3.50E-03	5.58E-03	5.54E-03	1.23E-01
2301	495661.06	3859951.99	0.06655	0.03567	0.05045	0.06956	0.09003	0.14953	0.03461	0.0357	1.11E-01	1.47E-03	1.17E-07	5.83E-04	6.72E-03	3.35E-03	5.48E-03	5.42E-03	1.23E-01
2302	494311.06	3860001.99	0.07795	0.05215	0.05863	0.09433	0.07106	0.43198	0.04775	0.0522	1.30E-01	2.15E-03	1.36E-07	7.91E-04	5.31E-03	9.68E-03	7.56E-03	7.92E-03	1.47E-01
2303	494361.06	3860001.99	0.07761	0.05155	0.05867	0.09308	0.07279	0.51263	0.04728	0.0516	1.29E-01	2.13E-03	1.36E-07	7.81E-04	5.44E-03	1.15E-02	7.49E-03	7.83E-03	1.48E-01
2304	494411.06	3860001.99	0.07749	0.05043	0.05821	0.09171	0.07449	0.66883	0.04638	0.0504	1.29E-01	2.08E-03	1.35E-07	7.69E-04	5.56E-03	1.50E-02	7.34E-03	7.66E-03	1.52E-01
2305	494461.06	3860001.99	0.07704	0.04992	0.05854	0.09126	0.07617	0.74621	0.04619	0.0499	1.28E-01	2.06E-03	1.36E-07	7.65E-04	5.69E-03	1.67E-02	7.31E-03	7.59E-03	1.53E-01
2306	494511.06	3860001.99	0.07678	0.04897	0.05822	0.08983	0.07741	0.69394	0.04554	0.049	1.28E-01	2.02E-03	1.35E-07	7.53E-04	5.78E-03	1.55E-02	7.21E-03	7.44E-03	1.51E-01
2307	494561.06	3860001.99	0.07572	0.05016	0.05896	0.09113	0.07836	0.546	0.04678	0.0502	1.26E-01	2.07E-03	1.37E-07	7.64E-04	5.85E-03	1.22E-02	7.41E-03	7.62E-03	1.47E-01
2308	494611.06	3860001.99	0.07553	0.04926	0.05861	0.08955	0.07869	0.46236	0.04605	0.0493	1.25E-01	2.03E-03	1.36E-07	7.51E-04	5.88E-03	1.04E-02	7.29E-03	7.49E-03	1.44E-01
2309	494661.06	3860001.99	0.07503	0.04892	0.05854	0.08889	0.07739	0.41602	0.04567	0.0489	1.25E-01	2.02E-03	1.36E-07	7.46E-04	5.78E-03	9.32E-03	7.23E-03	7.43E-03	1.42E-01
2310	494711.06	3860001.99	0.07515	0.04663	0.05756	0.08582	0.07658	0.36663	0.04392	0.0466	1.25E-01	1.92E-03	1.34E-07	7.20E-04	5.72E-03	8.21E-03	6.95E-03	7.09E-03	1.41E-01
2311	494761.06	3860001.99	0.07435	0.0471	0.05779	0.08665	0.07712	0.33849	0.04404	0.0471	1.24E-01	1.94E-03	1.34E-07	7.27E-04	5.76E-03	7.58E-03	6.97E-03	7.16E-03	1.39E-01
2312	494811.06	3860001.99	0.07381	0.04696	0.05742	0.08634	0.07696	0.31222	0.0438	0.047	1.23E-01	1.94E-03	1.34E-07	7.24E-04	5.75E-03	6.99E-03	6.93E-03	7.14E-03	1.38E-01
2313	494861.06	3860001.99	0.07322	0.047	0.05728	0.08598	0.07696	0.29228	0.0438	0.047	1.22E-01	1.94E-03	1.33E-07	7.21E-04	5.75E-03	6.55E-03	6.93E-03	7.14E-03	1.36E-01
2314	494911.06	3860001.99	0.07324	0.0449	0.05597	0.08378	0.08065	0.25934	0.0425	0.0449	1.22E-01	1.85E-03	1.30E-07	7.03E-04	6.02E-03	5.81E-03	6.73E-03	6.82E-03	1.36E-01
2315	494961.06	3860001.99	0.07269	0.04466	0.05653	0.08349	0.07674	0.2467	0.04227	0.0447	1.21E-01	1.84E-03	1.32E-07	7.00E-04	5.73E-03	5.53E-03	6.69E-03	6.79E-03	1.34E-01
2316	495011.06	3860001.99	0.07232	0.04385	0.0567	0.08249	0.07906	0.2333	0.04162	0.0439	1.20E-01	1.81E-03	1.32E-07	6.92E-04	5.90E-03	5.23E-03	6.59E-03	6.66E-03	1.34E-01
2317	495061.06	3860001.99	0.07176	0.04364	0.057	0.0822	0.07769	0.22402	0.04139	0.0436	1.19E-01	1.80E-03	1.33E-07	6.89E-04	5.80E-03	5.02E-03	6.55E-03	6.63E-03	1.32E-01
2318	495111.06	3860001.99	0.0714	0.0428	0.05658	0.08112	0.07637	0.21305	0.04075	0.0428	1.19E-01	1.77E-03	1.32E-07	6.80E-04	5.70E-03	4.77E-03	6.45E-03	6.50E-03	1.32E-01
2319	495161.06	3860001.99	0.07104	0.04207	0.05622	0.08004	0.07416	0.20307	0.04012	0.0421	1.18E-01	1.74E-03	1.31E-07	6.71E-04	5.54E-03	4.55E-03	6.35E-03	6.39E-03	1.30E-01
2320	495211.06	3860001.99	0.07049	0.04179	0.05651	0.07962	0.07479	0.19816	0.03986	0.0418	1.17E-01	1.72E-03	1.31E-07	6.68E-04	5.58E-03	4.44E-03	6.31E-03	6.35E-03	1.29E-01
2321	495261.06	3860001.99	0.0701	0.04125	0.05593	0.07861	0.07629	0.19003	0.0393	0.0413	1.16E-01	1.70E-03	1.30E-07	6.59E-04	5.70E-03	4.26E-03	6.22E-03	6.27E-03	1.29E-01
2322	495311.06	3860001.99	0.06955	0.041	0.05541	0.07784	0.07855	0.18606	0.0389	0.041	1.16E-01	1.69E-03	1.29E-07	6.53E-04	5.87E-03	4.17E-03	6.16E-03	6.23E-03	1.28E-01
2323	495361.06	3860001.99	0.06903	0.04015	0.05464	0.07573	0.08063	0.18058	0.03799	0.0402	1.15E-01	1.66E-03	1.27E-07	6.35E-04	6.02E-03	4.05E-03	6.02E-03	6.10E-03	1.27E-01
2324	495411.06	3860001.99	0.06836	0.04001	0.05518	0.07567	0.08229	0.17742	0.03791	0.04	1.14E-01	1.65E-03	1.28E-07	6.35E-04	6.14E-03	3.97E-03	6.00E-03	6.08E-03	1.26E-01
2325	495461.06	3860001.99	0.06783	0.03957	0.05479	0.07435	0.08252	0.1737	0.03745	0.0396	1.13E-01	1.63E-03	1.27E-07	6.24E-04	6.16E-03	3.89E-03	5.93E-03	6.01E-03	1.25E-01
2326	495511.06	3860001.99	0.06728	0.03914	0.05404	0.07347	0.08306	0.16915	0.03701	0.0391	1.12E-01	1.62E-03	1.26E-07	6.16E-04	6.20E-03	3.79E-03	5.86E-03	5.95E-03	1.24E-01
2327	495561.06	3860001.99	0.06668	0.03894	0.05376	0.07289	0.08509	0.16563	0.03675	0.0389	1.11E-01	1.61E-03	1.25E-07	6.11E-04	6.35E-03	3.71E-03	5.82E-03	5.92E-03	1.23E-01
2328	495611.06	3860001.99	0.06619	0.03817	0.0525	0.07165	0.08644	0.15862	0.03618	0.0382	1.10E-01	1.58E-03	1.22E-07	6.01E-04	6.45E-03	3.55E-03	5.73E-03	5.80E-03	1.22E-01
2329	495661.06	3860001.99	0.06587	0.03747	0.05116	0.07066	0.08889	0.15451	0.03563	0.0375	1.09E-01	1.55E-03	1.19E-07	5.93E-04	6.64E-03	3.46E-03	5.64E-03	5.69E-03	1.22E-01
2330	494411.06	3860051.99	0.07626	0.0522	0.05626	0.09367	0.06833	1.44181	0.04813	0.0522	1.27E-01	2.15E-03	1.31E-07	7.86E-04	5.10E-03	3.23E-02	7.62E-03	7.93E-03	1.67E-01
2331	494461.06	3860051.99	0.07589	0.05153	0.05553	0.09268	0.06979	1.37324	0.04749	0.0515	1.26E-01	2.13E-03	1.29E-07	7.77E-04	5.21E-03	3.08E-02	7.52E-03	7.83E-03	1.65E-01
2332	494511.06	3860051.99	0.07549	0.05085	0.05527	0.09183	0.07159	0.85944	0.04702	0.0509	1.25E-01	2.10E-03	1.29E-07	7.70E-04	5.35E-03	1.93E-02	7.44E-03	7.73E-03	1.53E-01
2333	494561.06	3860051.99	0.07472	0.05082	0.05592	0.09133	0.07326	0.58668	0.04768	0.0508	1.24E-01	2.10E-03	1.30E-07	7.66E-04	5.47E-03	1.31E-02	7.55E-03	7.72E-03	1.45E-01
2334	494611.06	3860051.99	0.0742	0.05057	0.05601	0.0911	0.07484	0.47804	0.04766	0.0506	1.23E-01	2.09E-03	1.30E-07	7.64E-04	5.59E-03	1.07E-02	7.55E-03	7.68E-03	1.42E-01
2335	494661.06	3860051.99	0.07376	0.05025	0.0561	0.09069	0.07606	0.41811	0.04729	0.0503	1.23E-01	2.07E-03	1.31E-07	7.61E-04	5.68E-03	9.37E-03	7.49E-03	7.64E-03	1.40E-01
2336	494711.06	3860051.99	0.07368	0.04926	0.0556	0.08906	0.07632	0.37788	0.04605	0.0493	1.22E-01	2.03E-03	1.29E-07	7.47E-04	5.70E-03	8.47E-03	7.29E-03	7.49E-03	1.39E-01
2337	494761.06	3860051.99	0.07313	0.04896	0.05601	0.08847	0.07618	0.3488	0.04577	0.049	1.22E-01	2.02E-03	1.30E-07	7.42E-04	5.69E-03	7.81E-03	7.25E-03	7.44E-03	1.38E-01
2338	494811.06	3860051.99	0.07242	0.04894	0.05681	0.0883	0.07526	0.32188	0.04592	0.0489	1.20E-01	2.02E-03	1.32E-07	7.41E-04	5.62E-03	7.21E-03	7.27E-03	7.44E-03	1.36E-01
2339	494861.06	3860051.99	0.07177	0.04901	0.0573	0.08798	0.07498	0.29614	0.04591	0.049	1.19E-01	2.02E-03	1.33E-07	7.38E-04	5.60E-03	6.63E-03	7.27E-03	7.45E-03	1.34E-01
2340	494911.06	3860051.99	0.07152	0.04808	0.0572	0.08653	0.07514	0.27468	0.04513	0.0481	1.19E-01	1.98E-03	1.33E-07	7.26E-04	5.61E-03	6.15E-03	7.15E-03	7.31E-03	1.33E-01
2341	494961.06	3860051.99	0.07128	0.0473	0.05659	0.08537	0.07493	0.25478	0.04404	0.0473	1.18E-01	1.95E-03	1.32E-07	7.16E-04	5.60E-03	5.71E-03	6.97E-03	7.19E-03	1.32E-01
2342	495011.06	3860051.99	0.07097	0.04666	0.05613	0.08462	0.07527	0.23727	0.04312	0.0467	1.18E-01	1.93E-03	1.31E-07	7.10E-04	5.62E-03	5.32E-03	6.83E-03	7.09E-03	1.31E-01
2343	495061.06	3860051.99	0.07054	0.04604	0.05583	0.08399	0.07511	0.22724	0.04257	0.046	1.17E-01	1.90E-03	1.30E-07	7.05E-04	5.61E-03	5.09E-03	6.74E-03	7.00E-03	1.30E-01
2344	495111.06	3860051.99	0.07022	0.04505	0.05534	0.08273	0.07474	0.2163	0.04172	0.0451	1.17E-01	1.86E-03	1.29E-07	6.94E-04	5.58E-03	4.85E-03	6.61E-03	6.85E-03	1.29E-01
2345	495161.06	3860051.99	0.06977	0.04439	0.0551	0.08165	0.0739	0.20813	0.04137	0.0444	1.16E-01	1.83E-03	1.28E-07	6.85E-04	5.52E-03	4.66E-03	6.55E-03	6.75E-03	1.28E-01
2346	495211.06	3860051.99	0.06938	0.04359	0.05486	0.08025	0.07523	0.20025	0.04099	0.0436	1.15E-01	1.80E-03	1.28E-07	6.73E-04	5.62E-03	4.49E-03	6.49E-03	6.62E-03	1.28E-01
2347	495261.06	3860051.99	0.0689	0.04313	0.05469	0.0794	0.07355	0.19408	0.0407	0.0431	1.14E-01	1.78E-03	1.27E-07	6.66E-04	5.49E-03	4.35E-03	6.44E-03	6.55E-03	1.27E-01
2348	495311.06	3860051.99	0.0684	0.04286	0.05496	0.07874	0.07216	0.19026	0.04047	0.0429	1.14E-01	1.77E-03	1.28E-07	6.60E-04	5.39E-03	4.26E-03	6.41E-03	6.51E-03	1.26E-01
2349	495361.06	3860051.99	0.06795	0.04229	0.0553	0.07795	0.07323	0.18163	0.04006	0.0423	1.13E-01	1.75E-03	1.29E-07	6.54E-04	5.47E-03	4.07E-03	6.34E-03	6.43E-03	1.25E-01
2350	495411.06	3860051.99	0.06754	0.04175	0.05558	0.07707	0.07507	0.17707	0.03956	0.0418	1.12E-01	1.72E-03	1.29E-07	6.46E-04	5.61E-03	3.97E-03	6.26E-03	6.34E-03	1.24E-01
2351	495461.06	3860051.99	0.06716	0.04117	0.05536	0.07605	0.07716	0.17294	0.03895	0.0412	1.12E-01	1.70E-03	1.29E-07	6.38E-04	5.76E-03	3.87E-03	6.17E-03	6.26E-03	1.23E-01
2352	495511.06	3860051.99	0.06672	0.04088	0.05531	0.07544	0.07932	0.17022	0.03862	0.0409	1.11E-01	1.69E-03	1.29E-07	6.33E-04	5.92E-03	3.81E-03	6.11E-03	6.21E-03	1.23E-01
2353	495561.06	3860051.99	0.06633	0.04054	0.05495	0.07461	0.08054	0.16675	0.03813	0.0405	1.10E-01	1.67E-03	1.28E-07	6.26E-04	6.01E-03	3.74E-03	6.04E-03	6.16E-03	1.22E-01
2354	495611.06	3860051.99	0.06592	0.03993	0.05464	0.07348	0.08071	0.15917	0.03759	0.0399	1.10E-01	1.65E-03	1.27E-07	6.16E-04	6.03E-03	3.57E-03	5.95E-03	6.07E-03	1.21E-01
2355	495661.06	3860051.99	0.06549	0.03915	0.05419	0.07205	0.08131	0.15469	0.03699	0.0392	1.09E-01	1.62E-03	1.26E-07	6.04E-04	6.07E-03	3.47E-03	5.86E-03	5.95E-03	1.20E-01
2356	494411.06	3860101.99	0.07524	0.05329	0.05915	0.09674	0.06368	0.77323	0.04946	0.0533	1.25E-01	2.20E-03	1.38E-07	8.11E-04	4.76E-03	1.73E-02	7.83E-03	8.10E-03	1.50E-01

2357	494461.06	3860101.99	0.0744	0.05318	0.05896	0.09584	0.06446	0.61473	0.0496	0.0532	1.24E-01	2.19E-03	1.37E-07	8.04E-04	4.81E-03	1.38E-02	7.85E-03	8.08E-03	1.45E-01
2358	494511.06	3860101.99	0.07416	0.05214	0.05729	0.09397	0.06586	0.51928	0.04873	0.0521	1.23E-01	2.15E-03	1.33E-07	7.88E-04	4.92E-03	1.16E-02	7.72E-03	7.92E-03	1.43E-01
2359	494561.06	3860101.99	0.0736	0.05186	0.05704	0.09346	0.06722	0.44939	0.04857	0.0519	1.22E-01	2.14E-03	1.33E-07	7.84E-04	5.02E-03	1.01E-02	7.69E-03	7.88E-03	1.40E-01
2360	494611.06	3860101.99	0.07284	0.05201	0.05713	0.09282	0.06848	0.41642	0.04905	0.052	1.21E-01	2.15E-03	1.33E-07	7.79E-04	5.11E-03	9.33E-03	7.77E-03	7.90E-03	1.38E-01
2361	494661.06	3860101.99	0.07232	0.05175	0.05671	0.09164	0.07031	0.39321	0.04874	0.0518	1.20E-01	2.14E-03	1.32E-07	7.69E-04	5.25E-03	8.81E-03	7.72E-03	7.86E-03	1.37E-01
2362	494711.06	3860101.99	0.0721	0.05078	0.05534	0.09021	0.07194	0.35728	0.04752	0.0508	1.20E-01	2.10E-03	1.29E-07	7.57E-04	5.37E-03	8.00E-03	7.52E-03	7.72E-03	1.36E-01
2363	494761.06	3860101.99	0.07154	0.05043	0.05492	0.08937	0.07346	0.3379	0.04726	0.0504	1.19E-01	2.08E-03	1.28E-07	7.50E-04	5.49E-03	7.57E-03	7.48E-03	7.66E-03	1.35E-01
2364	494811.06	3860101.99	0.07093	0.05012	0.0547	0.0891	0.07464	0.31041	0.04705	0.0501	1.18E-01	2.07E-03	1.27E-07	7.47E-04	5.57E-03	6.95E-03	7.45E-03	7.62E-03	1.33E-01
2365	494861.06	3860101.99	0.06981	0.05108	0.056	0.08881	0.07425	0.28929	0.04763	0.0511	1.16E-01	2.11E-03	1.30E-07	7.45E-04	5.54E-03	6.48E-03	7.54E-03	7.76E-03	1.31E-01
2366	494911.06	3860101.99	0.07012	0.04899	0.05402	0.08795	0.07356	0.26978	0.04577	0.049	1.17E-01	2.02E-03	1.26E-07	7.38E-04	5.49E-03	6.04E-03	7.25E-03	7.44E-03	1.31E-01
2367	494961.06	3860101.99	0.06962	0.04861	0.05413	0.08717	0.07329	0.25914	0.04546	0.0486	1.16E-01	2.01E-03	1.26E-07	7.31E-04	5.47E-03	5.81E-03	7.20E-03	7.39E-03	1.30E-01
2368	495011.06	3860101.99	0.06929	0.048	0.05397	0.08627	0.07301	0.2454	0.04454	0.048	1.15E-01	1.98E-03	1.26E-07	7.24E-04	5.45E-03	5.50E-03	7.05E-03	7.29E-03	1.29E-01
2369	495061.06	3860101.99	0.06892	0.04744	0.05377	0.08555	0.07317	0.23075	0.0438	0.0474	1.15E-01	1.96E-03	1.25E-07	7.18E-04	5.46E-03	5.17E-03	6.93E-03	7.21E-03	1.28E-01
2370	495111.06	3860101.99	0.06866	0.04669	0.05348	0.08461	0.07329	0.21583	0.04283	0.0467	1.14E-01	1.93E-03	1.24E-07	7.10E-04	5.47E-03	4.83E-03	6.78E-03	7.09E-03	1.27E-01
2371	495161.06	3860101.99	0.06816	0.04642	0.05339	0.08418	0.0735	0.21009	0.04256	0.0464	1.13E-01	1.92E-03	1.24E-07	7.06E-04	5.49E-03	4.71E-03	6.74E-03	7.05E-03	1.26E-01
2372	495211.06	3860101.99	0.06776	0.04598	0.05301	0.08319	0.07318	0.20423	0.04206	0.046	1.13E-01	1.90E-03	1.23E-07	6.98E-04	5.46E-03	4.58E-03	6.66E-03	6.99E-03	1.25E-01
2373	495261.06	3860101.99	0.06737	0.04552	0.05268	0.08219	0.07281	0.19861	0.04154	0.0455	1.12E-01	1.88E-03	1.23E-07	6.89E-04	5.44E-03	4.45E-03	6.58E-03	6.92E-03	1.24E-01
2374	495311.06	3860101.99	0.06696	0.04501	0.05243	0.08132	0.07158	0.19253	0.04117	0.045	1.11E-01	1.86E-03	1.22E-07	6.82E-04	5.35E-03	4.31E-03	6.52E-03	6.84E-03	1.23E-01
2375	495361.06	3860101.99	0.06649	0.04469	0.05229	0.08068	0.07125	0.18564	0.04099	0.0447	1.10E-01	1.84E-03	1.22E-07	6.77E-04	5.32E-03	4.16E-03	6.49E-03	6.79E-03	1.22E-01
2376	495411.06	3860101.99	0.06613	0.04403	0.05197	0.07969	0.07121	0.17651	0.04061	0.044	1.10E-01	1.82E-03	1.21E-07	6.68E-04	5.32E-03	3.95E-03	6.43E-03	6.69E-03	1.21E-01
2377	495461.06	3860101.99	0.06589	0.04306	0.05153	0.07787	0.07141	0.16872	0.04009	0.0431	1.09E-01	1.78E-03	1.20E-07	6.53E-04	5.33E-03	3.78E-03	6.35E-03	6.54E-03	1.21E-01
2378	495511.06	3860101.99	0.06543	0.04275	0.05185	0.07735	0.07295	0.16559	0.03992	0.0428	1.09E-01	1.76E-03	1.21E-07	6.49E-04	5.45E-03	3.71E-03	6.32E-03	6.50E-03	1.20E-01
2379	495561.06	3860101.99	0.06499	0.04245	0.05219	0.07699	0.07567	0.16205	0.03974	0.0425	1.08E-01	1.75E-03	1.21E-07	6.46E-04	5.65E-03	3.63E-03	6.29E-03	6.45E-03	1.20E-01
2380	495611.06	3860101.99	0.06475	0.0416	0.0518	0.07565	0.07579	0.15436	0.03924	0.0416	1.08E-01	1.72E-03	1.21E-07	6.35E-04	5.66E-03	3.46E-03	6.21E-03	6.32E-03	1.19E-01
2381	495661.06	3860101.99	0.06439	0.0411	0.05196	0.07485	0.07782	0.14949	0.03887	0.0411	1.07E-01	1.70E-03	1.21E-07	6.28E-04	5.81E-03	3.35E-03	6.15E-03	6.25E-03	1.18E-01
2382	494861.06	3860151.99	0.06829	0.05355	0.0592	0.0902	0.07033	0.28976	0.05051	0.0536	1.13E-01	2.21E-03	1.38E-07	7.57E-04	5.25E-03	6.49E-03	8.00E-03	8.14E-03	1.28E-01
2383	494911.06	3860151.99	0.06895	0.05096	0.05627	0.08789	0.07205	0.27332	0.04802	0.051	1.15E-01	2.10E-03	1.31E-07	7.37E-04	5.38E-03	6.12E-03	7.60E-03	7.74E-03	1.29E-01
2384	494961.06	3860151.99	0.06868	0.05022	0.05546	0.08717	0.07264	0.26098	0.0472	0.0502	1.14E-01	2.07E-03	1.29E-07	7.31E-04	5.42E-03	5.85E-03	7.47E-03	7.63E-03	1.28E-01
2385	495011.06	3860151.99	0.06841	0.0495	0.05455	0.08644	0.07208	0.25048	0.04636	0.0495	1.14E-01	2.04E-03	1.27E-07	7.25E-04	5.38E-03	5.61E-03	7.34E-03	7.52E-03	1.27E-01
2386	495061.06	3860151.99	0.06813	0.04884	0.0539	0.08578	0.07171	0.23596	0.04568	0.0488	1.13E-01	2.02E-03	1.25E-07	7.20E-04	5.35E-03	5.29E-03	7.23E-03	7.42E-03	1.26E-01
2387	495111.06	3860151.99	0.06778	0.04832	0.0535	0.08512	0.07145	0.21762	0.04517	0.0483	1.13E-01	1.99E-03	1.24E-07	7.14E-04	5.34E-03	4.88E-03	7.15E-03	7.34E-03	1.25E-01
2388	495161.06	3860151.99	0.06737	0.04787	0.0532	0.08457	0.07118	0.20506	0.04468	0.0479	1.12E-01	1.98E-03	1.24E-07	7.09E-04	5.32E-03	4.59E-03	7.07E-03	7.27E-03	1.24E-01
2389	495211.06	3860151.99	0.06698	0.04735	0.05285	0.08399	0.07131	0.19949	0.04408	0.0474	1.11E-01	1.95E-03	1.23E-07	7.05E-04	5.32E-03	4.47E-03	6.98E-03	7.19E-03	1.24E-01
2390	495261.06	3860151.99	0.06653	0.04696	0.05278	0.08356	0.07179	0.19421	0.04365	0.047	1.11E-01	1.94E-03	1.23E-07	7.01E-04	5.36E-03	4.35E-03	6.91E-03	7.14E-03	1.23E-01
2391	495311.06	3860151.99	0.06609	0.04657	0.05247	0.0831	0.07168	0.18753	0.0432	0.0466	1.10E-01	1.92E-03	1.22E-07	6.97E-04	5.35E-03	4.20E-03	6.84E-03	7.08E-03	1.22E-01
2392	495361.06	3860151.99	0.06564	0.04622	0.05221	0.08257	0.07135	0.17702	0.04282	0.0462	1.09E-01	1.91E-03	1.21E-07	6.93E-04	5.33E-03	3.97E-03	6.78E-03	7.02E-03	1.21E-01
2393	495411.06	3860151.99	0.06524	0.04581	0.05183	0.08183	0.07059	0.17031	0.04231	0.0458	1.08E-01	1.89E-03	1.21E-07	6.86E-04	5.27E-03	3.82E-03	6.70E-03	6.96E-03	1.20E-01
2394	495461.06	3860151.99	0.06483	0.0454	0.05145	0.08115	0.06963	0.16439	0.04183	0.0454	1.08E-01	1.87E-03	1.20E-07	6.81E-04	5.20E-03	3.68E-03	6.62E-03	6.90E-03	1.19E-01
2395	495511.06	3860151.99	0.0645	0.04485	0.05099	0.08	0.06946	0.16039	0.04122	0.0449	1.07E-01	1.85E-03	1.19E-07	6.71E-04	5.19E-03	3.59E-03	6.53E-03	6.82E-03	1.18E-01
2396	495561.06	3860151.99	0.06408	0.04448	0.05073	0.0793	0.0694	0.15699	0.04086	0.0445	1.06E-01	1.84E-03	1.18E-07	6.65E-04	5.18E-03	3.52E-03	6.47E-03	6.76E-03	1.17E-01
2397	495611.06	3860151.99	0.06373	0.0439	0.05046	0.07812	0.06959	0.15237	0.04041	0.0439	1.06E-01	1.81E-03	1.17E-07	6.55E-04	5.20E-03	3.41E-03	6.40E-03	6.67E-03	1.17E-01
2398	495661.06	3860151.99	0.06341	0.04322	0.0501	0.07682	0.07137	0.14894	0.03999	0.0432	1.05E-01	1.78E-03	1.17E-07	6.44E-04	5.33E-03	3.34E-03	6.33E-03	6.57E-03	1.16E-01
2399	495718.25	3859442.96	0.0718	0.02395	0.04382	0.0584	0.08446	0.16507	0.02463	0.024	1.19E-01	9.88E-04	1.02E-07	4.90E-04	6.31E-03	3.70E-03	3.90E-03	3.64E-03	1.31E-01
2400	495818.25	3859442.96	0.07074	0.02343	0.04262	0.05619	0.0836	0.15154	0.02424	0.0234	1.18E-01	9.67E-04	9.92E-08	4.71E-04	6.24E-03	3.39E-03	3.84E-03	3.56E-03	1.29E-01
2401	495918.25	3859442.96	0.06964	0.02316	0.04143	0.05504	0.08483	0.14659	0.02395	0.0232	1.16E-01	9.56E-04	9.64E-08	4.62E-04	6.33E-03	3.28E-03	3.79E-03	3.52E-03	1.27E-01
2402	496018.25	3859442.96	0.06872	0.02287	0.04049	0.05423	0.08655	0.14019	0.02373	0.0229	1.14E-01	9.44E-04	9.42E-08	4.55E-04	6.46E-03	3.14E-03	3.76E-03	3.48E-03	1.25E-01
2403	496118.25	3859442.96	0.06797	0.02303	0.04126	0.05518	0.08927	0.13151	0.02383	0.023	1.13E-01	9.50E-04	9.60E-08	4.63E-04	6.67E-03	2.95E-03	3.77E-03	3.50E-03	1.24E-01
2404	496218.25	3859442.96	0.06714	0.02302	0.04225	0.05535	0.08787	0.12635	0.02366	0.023	1.12E-01	9.50E-04	9.83E-08	4.64E-04	6.56E-03	2.83E-03	3.75E-03	3.50E-03	1.23E-01
2405	496318.25	3859442.96	0.0664	0.02283	0.04144	0.05477	0.08434	0.12778	0.02342	0.0228	1.10E-01	9.42E-04	9.64E-08	4.59E-04	6.30E-03	2.86E-03	3.71E-03	3.47E-03	1.21E-01
2406	496418.25	3859442.96	0.06568	0.02258	0.04081	0.05389	0.08077	0.12279	0.02311	0.0226	1.09E-01	9.32E-04	9.49E-08	4.52E-04	6.03E-03	2.75E-03	3.66E-03	3.43E-03	1.20E-01
2407	495718.25	3859542.96	0.07062	0.0256	0.04249	0.05844	0.09362	0.14483	0.02581	0.0256	1.17E-01	1.06E-03	9.88E-08	4.90E-04	6.99E-03	3.24E-03	4.09E-03	3.89E-03	1.29E-01
2408	495818.25	3859542.96	0.06955	0.02505	0.0415	0.0578	0.09051	0.13623	0.02549	0.0251	1.16E-01	1.03E-03	9.65E-08	4.85E-04	6.76E-03	3.05E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.27E-01
2409	495918.25	3859542.96	0.06853	0.02455	0.04076	0.05703	0.08652	0.12592	0.02504	0.0246	1.14E-01	1.01E-03	9.48E-08	4.78E-04	6.46E-03	2.82E-03	3.96E-03	3.73E-03	1.25E-01
2410	496018.25	3859542.96	0.06758	0.02413	0.04004	0.05636	0.08167	0.12042	0.02475	0.0241	1.12E-01	9.96E-04	9.31E-08	4.73E-04	6.10E-03	2.70E-03	3.92E-03	3.67E-03	1.23E-01
2411	496118.25	3859542.96	0.0669	0.02448	0.03982	0.05799	0.07971	0.11903	0.02492	0.0245	1.11E-01	1.01E-03	9.26E-08	4.86E-04	5.95E-03	2.67E-03	3.95E-03	3.72E-03	1.21E-01
2412	496218.25	3859542.96	0.06624	0.02462	0.03935	0.05856	0.08057	0.1171	0.02502	0.0246	1.10E-01	1.02E-03	9.15E-08	4.91E-04	6.02E-03	2.62E-03	3.96E-03	3.74E-03	1.20E-01
2413	496318.25	3859542.96	0.06555	0.02472	0.0392	0.05864	0.0822	0.11269	0.02514	0.0247	1.09E-01	1.02E-03	9.12E-08	4.92E-04	6.14E-03	2.52E-03	3.98E-03	3.76E-03	1.19E-01
2414	496418.25	3859542.96	0.06479	0.02415	0.03885	0.05695	0.08474	0.11006	0.02462	0.0242	1.08E-01	9.97E-04	9.04E-08	4.78E-04	6.33E-03	2.47E-03	3.90E-03	3.67E-03	1.18E-01
2415	495718.25	3859642.96	0.0699	0.02786	0.04381	0.06053	0.07827	0.14046	0.02741	0.0279	1.16E-01	1.15E-03	1.02E-07	5.08E-04	5.84E-03	3.15E-03	4.34E-03	4.23E-03	1.27E-01

2416	495818.25	3859642.96	0.06838	0.02711	0.0414	0.05941	0.0791	0.13501	0.02695	0.0271	1.14E-01	1.12E-03	9.63E-08	4.98E-04	5.91E-03	3.02E-03	4.27E-03	4.12E-03	1.24E-01
2417	495918.25	3859642.96	0.06709	0.02683	0.04049	0.05941	0.08054	0.12866	0.02675	0.0268	1.11E-01	1.11E-03	9.42E-08	4.98E-04	6.01E-03	2.88E-03	4.24E-03	4.08E-03	1.22E-01
2418	496018.25	3859642.96	0.06581	0.0263	0.03993	0.05898	0.08552	0.12191	0.02632	0.0263	1.09E-01	1.09E-03	9.29E-08	4.95E-04	6.39E-03	2.73E-03	4.17E-03	4.00E-03	1.20E-01
2419	496118.25	3859642.96	0.06503	0.02709	0.04072	0.06105	0.0893	0.12032	0.02694	0.0271	1.08E-01	1.12E-03	9.47E-08	5.12E-04	6.67E-03	2.70E-03	4.27E-03	4.12E-03	1.19E-01
2420	496218.25	3859642.96	0.06456	0.02745	0.04119	0.06242	0.08594	0.11845	0.02705	0.0275	1.07E-01	1.13E-03	9.58E-08	5.24E-04	6.42E-03	2.65E-03	4.28E-03	4.17E-03	1.18E-01
2421	496318.25	3859642.96	0.06387	0.02689	0.04026	0.06177	0.08425	0.11444	0.02658	0.0269	1.06E-01	1.11E-03	9.37E-08	5.18E-04	6.29E-03	2.56E-03	4.21E-03	4.09E-03	1.17E-01
2422	496418.25	3859642.96	0.06335	0.02467	0.03833	0.05752	0.07634	0.10876	0.02516	0.0247	1.05E-01	1.02E-03	8.92E-08	4.82E-04	5.70E-03	2.44E-03	3.98E-03	3.75E-03	1.15E-01
2423	495718.25	3859742.96	0.06859	0.03125	0.04928	0.06408	0.06678	0.14488	0.02964	0.0313	1.14E-01	1.29E-03	1.15E-07	5.38E-04	4.99E-03	3.25E-03	4.69E-03	4.75E-03	1.24E-01
2424	495818.25	3859742.96	0.06753	0.03043	0.04657	0.06207	0.06801	0.13949	0.02892	0.0304	1.12E-01	1.26E-03	1.08E-07	5.21E-04	5.08E-03	3.12E-03	4.58E-03	4.62E-03	1.22E-01
2425	495918.25	3859742.96	0.06622	0.02983	0.04354	0.06106	0.07224	0.13215	0.02844	0.0298	1.10E-01	1.23E-03	1.01E-07	5.12E-04	5.39E-03	2.96E-03	4.50E-03	4.53E-03	1.20E-01
2426	496018.25	3859742.96	0.06519	0.02915	0.04168	0.06046	0.07252	0.12702	0.02809	0.0292	1.08E-01	1.20E-03	9.70E-08	5.07E-04	5.42E-03	2.85E-03	4.45E-03	4.43E-03	1.18E-01
2427	496118.25	3859742.96	0.06456	0.02958	0.04113	0.06135	0.07503	0.12413	0.02819	0.0296	1.07E-01	1.22E-03	9.57E-08	5.15E-04	5.60E-03	2.78E-03	4.46E-03	4.49E-03	1.17E-01
2428	496218.25	3859742.96	0.06365	0.0299	0.04082	0.06319	0.07773	0.12461	0.02848	0.0299	1.06E-01	1.23E-03	9.50E-08	5.30E-04	5.80E-03	2.79E-03	4.51E-03	4.54E-03	1.16E-01
2429	496318.25	3859742.96	0.06329	0.02845	0.03899	0.06062	0.07858	0.11679	0.02761	0.0285	1.05E-01	1.17E-03	9.07E-08	5.08E-04	5.87E-03	2.62E-03	4.37E-03	4.32E-03	1.15E-01
2430	496418.25	3859742.96	0.06266	0.02619	0.03689	0.0576	0.08202	0.10965	0.02579	0.0262	1.04E-01	1.08E-03	8.58E-08	4.83E-04	6.12E-03	2.46E-03	4.08E-03	3.98E-03	1.14E-01
2431	495718.25	3859842.96	0.06872	0.03298	0.04999	0.06487	0.0742	0.14755	0.0319	0.033	1.14E-01	1.36E-03	1.16E-07	5.44E-04	5.54E-03	3.31E-03	5.05E-03	5.01E-03	1.25E-01
2432	495818.25	3859842.96	0.06757	0.03249	0.04949	0.06413	0.06713	0.14282	0.03127	0.0325	1.12E-01	1.34E-03	1.15E-07	5.38E-04	5.01E-03	3.20E-03	4.95E-03	4.94E-03	1.22E-01
2433	495918.25	3859842.96	0.06645	0.03202	0.04905	0.0631	0.06501	0.13646	0.03064	0.032	1.10E-01	1.32E-03	1.14E-07	5.29E-04	4.85E-03	3.06E-03	4.85E-03	4.87E-03	1.20E-01
2434	496018.25	3859842.96	0.06553	0.03174	0.04811	0.06228	0.06319	0.13391	0.03034	0.0317	1.09E-01	1.31E-03	1.12E-07	5.22E-04	4.72E-03	3.00E-03	4.80E-03	4.82E-03	1.18E-01
2435	496118.25	3859842.96	0.06429	0.032	0.04807	0.06297	0.06612	0.13461	0.03076	0.032	1.07E-01	1.32E-03	1.12E-07	5.28E-04	4.94E-03	3.02E-03	4.87E-03	4.86E-03	1.17E-01
2436	496218.25	3859842.96	0.0638	0.03099	0.04476	0.06036	0.06871	0.12821	0.02948	0.031	1.06E-01	1.28E-03	1.04E-07	5.06E-04	5.13E-03	2.87E-03	4.67E-03	4.71E-03	1.16E-01
2437	496318.25	3859842.96	0.06301	0.02742	0.04068	0.05466	0.06405	0.11043	0.02676	0.0274	1.05E-01	1.13E-03	9.46E-08	4.58E-04	4.78E-03	2.47E-03	4.24E-03	4.17E-03	1.14E-01
2438	496418.25	3859842.96	0.06166	0.0251	0.03831	0.05127	0.06312	0.0994	0.02504	0.0251	1.02E-01	1.04E-03	8.91E-08	4.30E-04	4.71E-03	2.23E-03	3.96E-03	3.81E-03	1.11E-01
2439	495718.25	3859942.96	0.06639	0.03515	0.04895	0.06887	0.08495	0.14792	0.03422	0.0352	1.10E-01	1.45E-03	1.14E-07	5.78E-04	6.34E-03	3.31E-03	5.42E-03	5.34E-03	1.22E-01
2440	495818.25	3859942.96	0.06593	0.0344	0.0477	0.06664	0.07938	0.14149	0.03343	0.0344	1.10E-01	1.42E-03	1.11E-07	5.59E-04	5.93E-03	3.17E-03	5.29E-03	5.23E-03	1.21E-01
2441	495918.25	3859942.96	0.0655	0.03399	0.04766	0.06634	0.07762	0.13653	0.03299	0.034	1.09E-01	1.40E-03	1.11E-07	5.56E-04	5.80E-03	3.06E-03	5.22E-03	5.16E-03	1.20E-01
2442	496018.25	3859942.96	0.06472	0.03439	0.04825	0.06726	0.072	0.13733	0.0334	0.0344	1.08E-01	1.42E-03	1.12E-07	5.64E-04	5.38E-03	3.08E-03	5.29E-03	5.23E-03	1.18E-01
2443	496118.25	3859942.96	0.06414	0.0331	0.04729	0.06425	0.06396	0.12872	0.03176	0.0331	1.07E-01	1.37E-03	1.10E-07	5.39E-04	4.78E-03	2.88E-03	5.03E-03	5.03E-03	1.16E-01
2444	496218.25	3859942.96	0.06366	0.03142	0.04583	0.05972	0.06191	0.1223	0.02977	0.0314	1.06E-01	1.30E-03	1.07E-07	5.01E-04	4.62E-03	2.74E-03	4.71E-03	4.77E-03	1.15E-01
2445	496318.25	3859942.96	0.06273	0.02932	0.04245	0.05404	0.06048	0.10879	0.02849	0.0293	1.04E-01	1.21E-03	9.88E-08	4.53E-04	4.52E-03	2.44E-03	4.51E-03	4.46E-03	1.13E-01
2446	496418.25	3859942.96	0.06077	0.02593	0.03763	0.0488	0.05978	0.0955	0.02584	0.0259	1.01E-01	1.07E-03	8.75E-08	4.09E-04	4.46E-03	2.14E-03	4.09E-03	3.94E-03	1.09E-01
2447	496856.82	3858864.83	0.05451	0.01659	0.03432	0.04154	0.07555	0.14311	0.01792	0.0166	9.06E-02	6.85E-04	7.98E-08	3.48E-04	5.64E-03	3.21E-03	2.84E-03	2.52E-03	1.01E-01
2448	496956.82	3858864.83	0.05369	0.01627	0.03395	0.0411	0.07328	0.13543	0.01751	0.0163	8.92E-02	6.71E-04	7.90E-08	3.45E-04	5.47E-03	3.03E-03	2.77E-03	2.47E-03	9.90E-02
2449	497056.82	3858864.83	0.05273	0.01609	0.03332	0.04057	0.07258	0.12714	0.0173	0.0161	8.76E-02	6.64E-04	7.75E-08	3.40E-04	5.42E-03	2.85E-03	2.74E-03	2.44E-03	9.72E-02
2450	497156.82	3858864.83	0.05159	0.01603	0.03269	0.03951	0.07156	0.11475	0.01694	0.016	8.57E-02	6.62E-04	7.60E-08	3.31E-04	5.34E-03	2.57E-03	2.68E-03	2.44E-03	9.49E-02
2451	497256.82	3858864.83	0.05143	0.01602	0.03236	0.03937	0.07193	0.10977	0.01699	0.016	8.55E-02	6.61E-04	7.53E-08	3.30E-04	5.37E-03	2.46E-03	2.69E-03	2.43E-03	9.45E-02
2452	496856.82	3858964.83	0.05797	0.01755	0.0342	0.04353	0.07422	0.13707	0.01905	0.0176	9.63E-02	7.24E-04	7.96E-08	3.65E-04	5.54E-03	3.07E-03	3.02E-03	2.67E-03	1.06E-01
2453	496956.82	3858964.83	0.05647	0.01708	0.03354	0.04262	0.07426	0.12843	0.01874	0.0171	9.38E-02	7.05E-04	7.80E-08	3.57E-04	5.55E-03	2.88E-03	2.97E-03	2.60E-03	1.04E-01
2454	497056.82	3858964.83	0.05588	0.01672	0.03289	0.04185	0.07429	0.12023	0.01835	0.0167	9.28E-02	6.90E-04	7.65E-08	3.51E-04	5.55E-03	2.69E-03	2.91E-03	2.54E-03	1.02E-01
2455	497156.82	3858964.83	0.05514	0.01645	0.03237	0.04109	0.07213	0.1111	0.01792	0.0165	9.16E-02	6.79E-04	7.53E-08	3.45E-04	5.39E-03	2.49E-03	2.84E-03	2.50E-03	1.01E-01
2456	497256.82	3858964.83	0.05589	0.01663	0.03243	0.04143	0.07326	0.106	0.01809	0.0166	9.29E-02	6.86E-04	7.54E-08	3.48E-04	5.47E-03	2.37E-03	2.86E-03	2.53E-03	1.02E-01
2457	496856.82	3859064.83	0.06067	0.01801	0.03372	0.04489	0.06921	0.12111	0.01925	0.018	1.01E-01	7.43E-04	7.84E-08	3.77E-04	5.17E-03	2.71E-03	3.05E-03	2.74E-03	1.10E-01
2458	496956.82	3859064.83	0.0595	0.01786	0.03304	0.04415	0.06891	0.11316	0.01905	0.0179	9.89E-02	7.37E-04	7.69E-08	3.70E-04	5.15E-03	2.53E-03	3.02E-03	2.71E-03	1.08E-01
2459	497056.82	3859064.83	0.05862	0.01761	0.03246	0.04346	0.06877	0.10632	0.01905	0.0176	9.74E-02	7.27E-04	7.55E-08	3.65E-04	5.14E-03	2.38E-03	3.02E-03	2.68E-03	1.06E-01
2460	497156.82	3859064.83	0.05787	0.01737	0.03203	0.04277	0.06867	0.10056	0.01897	0.0174	9.62E-02	7.17E-04	7.45E-08	3.59E-04	5.13E-03	2.25E-03	3.00E-03	2.64E-03	1.05E-01
2461	497256.82	3859064.83	0.05887	0.01763	0.03215	0.0432	0.06966	0.09875	0.01922	0.0176	9.78E-02	7.28E-04	7.48E-08	3.62E-04	5.20E-03	2.21E-03	3.04E-03	2.68E-03	1.07E-01
2462	496856.82	3859164.83	0.061	0.01848	0.03309	0.04437	0.06878	0.11241	0.01931	0.0185	1.01E-01	7.63E-04	7.70E-08	3.72E-04	5.14E-03	2.52E-03	3.06E-03	2.81E-03	1.10E-01
2463	496956.82	3859164.83	0.05977	0.01818	0.03229	0.04337	0.06644	0.10628	0.01903	0.0182	9.93E-02	7.50E-04	7.51E-08	3.64E-04	4.96E-03	2.38E-03	3.01E-03	2.76E-03	1.08E-01
2464	497056.82	3859164.83	0.05923	0.01809	0.03187	0.04305	0.06507	0.10195	0.01898	0.0181	9.84E-02	7.47E-04	7.41E-08	3.61E-04	4.86E-03	2.28E-03	3.01E-03	2.75E-03	1.07E-01
2465	497156.82	3859164.83	0.0594	0.01813	0.032	0.04385	0.06593	0.09944	0.01928	0.0181	9.87E-02	7.48E-04	7.44E-08	3.68E-04	4.92E-03	2.23E-03	3.05E-03	2.75E-03	1.07E-01
2466	497256.82	3859164.83	0.06006	0.01874	0.03303	0.04549	0.06634	0.09936	0.01988	0.0187	9.98E-02	7.73E-04	7.68E-08	3.82E-04	4.95E-03	2.23E-03	3.15E-03	2.85E-03	1.08E-01
2467	496856.82	3859264.83	0.06036	0.01901	0.03245	0.0441	0.06624	0.11467	0.01975	0.019	1.00E-01	7.85E-04	7.55E-08	3.70E-04	4.95E-03	2.57E-03	3.13E-03	2.89E-03	1.09E-01
2468	496956.82	3859264.83	0.0598	0.01902	0.03214	0.04428	0.06861	0.1094	0.01961	0.019	9.94E-02	7.85E-04	7.48E-08	3.71E-04	5.12E-03	2.45E-03	3.10E-03	2.89E-03	1.08E-01
2469	497056.82	3859264.83	0.05974	0.01914	0.03222	0.045	0.06982	0.10611	0.0198	0.0191	9.93E-02	7.90E-04	7.50E-08	3.77E-04	5.21E-03	2.38E-03	3.13E-03	2.91E-03	1.08E-01
2470	497156.82	3859264.83	0.05966	0.01923	0.03199	0.04529	0.06968	0.10241	0.02001	0.0192	9.91E-02	7.94E-04	7.44E-08	3.80E-04	5.20E-03	2.29E-03	3.17E-03	2.92E-03	1.08E-01
2471	497256.82	3859264.83	0.05994	0.01954	0.03244	0.04581	0.06769	0.10087	0.02039	0.0195	9.96E-02	8.06E-04	7.55E-08	3.84E-04	5.05E-03	2.26E-03	3.23E-03	2.97E-03	1.08E-01
2472	497088.92	3858620.93	0.04703	0.01453	0.02976	0.03509	0.07071	0.12684	0.01521	0.0145	7.81E-02	6.00E-04	6.92E-08	2.94E-04	5.28E-03	2.84E-03	2.41E-03	2.21E-03	8.74E-02
2473	497138.92	3858620.93	0.04703	0.01456	0.02977	0.03507	0.07109	0.12318	0.01524	0.0146	7.81E-02	6.01E-04	6.93E-08	2.94E-04	5.31E-03	2.76E-03	2.41E-03	2.21E-03	8.73E-02
2474	497188.92	3858620.93	0.04654	0.0144	0.03032	0.03478	0.07101	0.1194	0.01525	0.0144	7.73E-02	5.94E-04	7.05E-08	2.92E-04	5.30E-03	2.67E-03	2.41E-03	2.19E-03	8.64E-02

2475	497238.92	3858620.93	0.0463	0.01447	0.03039	0.03465	0.07112	0.11615	0.01526	0.0145
2476	497088.92	3858670.93	0.04797	0.01476	0.03051	0.03553	0.06643	0.12514	0.01541	0.0148
2477	497138.92	3858670.93	0.04819	0.01488	0.03053	0.0357	0.06708	0.12158	0.01545	0.0149
2478	497188.92	3858670.93	0.04767	0.0148	0.0303	0.03537	0.06692	0.11698	0.01537	0.0148
2479	497238.92	3858670.93	0.04756	0.01481	0.03035	0.03539	0.06695	0.11327	0.01536	0.0148
2480	497088.92	3858720.93	0.0496	0.01518	0.03065	0.03682	0.06643	0.12532	0.0158	0.0152
2481	497138.92	3858720.93	0.04821	0.01498	0.03012	0.03564	0.06457	0.11904	0.01556	0.015
2482	497188.92	3858720.93	0.04793	0.01495	0.03001	0.03542	0.06411	0.11613	0.01553	0.015
2483	497238.92	3858720.93	0.0486	0.01506	0.03025	0.03612	0.0651	0.11801	0.01568	0.0151
2484	497088.92	3858770.93	0.05016	0.01537	0.03063	0.03753	0.06752	0.12637	0.01619	0.0154
2485	497138.92	3858770.93	0.0497	0.0153	0.03003	0.03712	0.06688	0.11799	0.01603	0.0153
2486	497188.92	3858770.93	0.04958	0.0152	0.03025	0.03686	0.06637	0.11394	0.01594	0.0152
2487	497238.92	3858770.93	0.04971	0.0153	0.03053	0.03703	0.06613	0.11181	0.01614	0.0153
2488	497396.65	3858622.63	0.04861	0.01506	0.03133	0.03638	0.07648	0.10837	0.01585	0.0151
2489	497496.65	3858622.63	0.04996	0.01545	0.03161	0.03677	0.07907	0.10586	0.01628	0.0155
2490	497596.65	3858622.63	0.05333	0.01616	0.03234	0.03817	0.08237	0.10583	0.01691	0.0162
2491	497696.65	3858622.63	0.05463	0.01624	0.03236	0.03896	0.0827	0.10456	0.0172	0.0162
2492	497796.65	3858622.63	0.05687	0.01664	0.03241	0.04061	0.08361	0.10256	0.0178	0.0166
2493	497896.65	3858622.63	0.05856	0.01694	0.03269	0.0424	0.08403	0.10091	0.01787	0.0169
2494	497396.65	3858722.63	0.05116	0.01574	0.03115	0.03751	0.06917	0.10998	0.01638	0.0157
2495	497496.65	3858722.63	0.05263	0.01623	0.03126	0.03807	0.0711	0.1041	0.01676	0.0162
2496	497596.65	3858722.63	0.0558	0.01672	0.03193	0.03985	0.07593	0.10243	0.01748	0.0167
2497	497696.65	3858722.63	0.05739	0.01692	0.03217	0.04142	0.07993	0.10042	0.01784	0.0169
2498	497796.65	3858722.63	0.05801	0.01703	0.03201	0.04255	0.08301	0.09858	0.01817	0.017
2499	497896.65	3858722.63	0.05907	0.01726	0.03219	0.04343	0.08506	0.09646	0.01852	0.0173
2500	497396.65	3858822.63	0.05366	0.01631	0.032	0.03994	0.06919	0.10674	0.01713	0.0163
2501	497496.65	3858822.63	0.05549	0.01648	0.03228	0.04054	0.07018	0.10239	0.01736	0.0165
2502	497596.65	3858822.63	0.05857	0.01717	0.03318	0.04324	0.0732	0.1001	0.01802	0.0172
2503	497696.65	3858822.63	0.05908	0.0175	0.03417	0.04382	0.07349	0.09814	0.0183	0.0175
2504	497796.65	3858822.63	0.05948	0.01755	0.03422	0.04436	0.07412	0.0952	0.01857	0.0176
2505	497896.65	3858822.63	0.06016	0.01796	0.03461	0.04565	0.07741	0.0926	0.0192	0.018
2506	497396.65	3858922.63	0.05597	0.01683	0.03196	0.04221	0.07446	0.10482	0.01846	0.0168
2507	497496.65	3858922.63	0.05823	0.01739	0.03311	0.0436	0.07565	0.10072	0.01884	0.0174
2508	497596.65	3858922.63	0.05822	0.01748	0.03306	0.04365	0.0746	0.09691	0.01876	0.0175
2509	497696.65	3858922.63	0.06032	0.0179	0.03394	0.04523	0.07435	0.09484	0.01925	0.0179
2510	497796.65	3858922.63	0.06091	0.01841	0.03432	0.04616	0.07496	0.09292	0.01965	0.0184
2511	497896.65	3858922.63	0.06173	0.01931	0.03513	0.04731	0.07545	0.09037	0.02017	0.0193
2512	497364.44	3858201.52	0.04261	0.01347	0.02643	0.03281	0.0617	0.13392	0.01409	0.0135
2513	497414.44	3858201.52	0.04281	0.01355	0.02674	0.03342	0.06204	0.12923	0.01432	0.0136
2514	497464.44	3858201.52	0.04309	0.01362	0.02686	0.03396	0.06322	0.12653	0.01442	0.0136
2515	497514.44	3858201.52	0.04317	0.01367	0.02764	0.03419	0.06376	0.12491	0.01443	0.0137
2516	497564.44	3858201.52	0.04293	0.01365	0.02757	0.03409	0.06351	0.12057	0.01439	0.0137
2517	497614.44	3858201.52	0.04302	0.01367	0.0276	0.03421	0.06344	0.11691	0.01443	0.0137
2518	497364.44	3858251.52	0.0435	0.01386	0.02788	0.03349	0.06357	0.12786	0.0145	0.0139
2519	497414.44	3858251.52	0.04434	0.01387	0.02833	0.03381	0.06464	0.12473	0.01457	0.0139
2520	497464.44	3858251.52	0.04398	0.01379	0.02832	0.0336	0.06421	0.12121	0.01444	0.0138
2521	497514.44	3858251.52	0.04347	0.01373	0.02823	0.03333	0.06369	0.11758	0.01433	0.0137
2522	497564.44	3858251.52	0.04331	0.01372	0.02821	0.03334	0.0635	0.11542	0.01432	0.0137
2523	497614.44	3858251.52	0.04313	0.01371	0.02809	0.03335	0.06325	0.11213	0.01432	0.0137
2524	497364.44	3858301.52	0.04431	0.014	0.02836	0.03296	0.06633	0.12474	0.01459	0.014
2525	497414.44	3858301.52	0.04483	0.01409	0.02843	0.0336	0.06672	0.1197	0.01469	0.0141
2526	497464.44	3858301.52	0.04431	0.01397	0.02814	0.0333	0.06543	0.11721	0.01458	0.014
2527	497514.44	3858301.52	0.04401	0.01388	0.02806	0.03315	0.06437	0.11442	0.01449	0.0139
2528	497564.44	3858301.52	0.04344	0.0138	0.02792	0.03282	0.06308	0.10956	0.01434	0.0138
2529	497614.44	3858301.52	0.04334	0.01378	0.02778	0.0327	0.06262	0.10759	0.01425	0.0138
2530	497364.44	3858351.52	0.0452	0.01408	0.02905	0.03326	0.06866	0.12083	0.01495	0.0141
2531	497414.44	3858351.52	0.04491	0.01407	0.02886	0.03315	0.06852	0.11651	0.01484	0.0141
2532	497464.44	3858351.52	0.04487	0.01409	0.02874	0.03304	0.06871	0.11241	0.01478	0.0141
2533	497514.44	3858351.52	0.04465	0.01406	0.02852	0.03279	0.06849	0.10962	0.01468	0.0141

7.69E-02	5.97E-04	7.07E-08	2.91E-04	5.31E-03	2.60E-03	2.42E-03	2.20E-03	8.59E-02
7.97E-02	6.09E-04	7.10E-08	2.98E-04	4.96E-03	2.80E-03	2.44E-03	2.24E-03	8.86E-02
8.01E-02	6.14E-04	7.10E-08	2.99E-04	5.01E-03	2.72E-03	2.45E-03	2.26E-03	8.89E-02
7.92E-02	6.11E-04	7.05E-08	2.97E-04	5.00E-03	2.62E-03	2.43E-03	2.25E-03	8.79E-02
7.90E-02	6.11E-04	7.06E-08	2.97E-04	5.00E-03	2.54E-03	2.43E-03	2.25E-03	8.76E-02
8.24E-02	6.27E-04	7.13E-08	3.09E-04	4.96E-03	2.81E-03	2.50E-03	2.31E-03	9.13E-02
8.01E-02	6.18E-04	7.01E-08	2.99E-04	4.82E-03	2.67E-03	2.46E-03	2.28E-03	8.87E-02
7.96E-02	6.17E-04	6.98E-08	2.97E-04	4.79E-03	2.60E-03	2.46E-03	2.27E-03	8.81E-02
8.07E-02	6.22E-04	7.04E-08	3.03E-04	4.86E-03	2.64E-03	2.48E-03	2.29E-03	8.94E-02
8.33E-02	6.34E-04	7.13E-08	3.15E-04	5.04E-03	2.83E-03	2.56E-03	2.34E-03	9.24E-02
8.26E-02	6.31E-04	6.99E-08	3.11E-04	4.99E-03	2.64E-03	2.54E-03	2.32E-03	9.14E-02
8.24E-02	6.27E-04	7.04E-08	3.09E-04	4.96E-03	2.55E-03	2.52E-03	2.31E-03	9.10E-02
8.26E-02	6.31E-04	7.10E-08	3.11E-04	4.94E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.32E-03	9.12E-02
8.08E-02	6.22E-04	7.29E-08	3.05E-04	5.71E-03	2.43E-03	2.51E-03	2.29E-03	9.01E-02
8.30E-02	6.38E-04	7.35E-08	3.08E-04	5.90E-03	2.37E-03	2.58E-03	2.35E-03	9.25E-02
8.86E-02	6.67E-04	7.52E-08	3.20E-04	6.15E-03	2.37E-03	2.68E-03	2.46E-03	9.83E-02
9.08E-02	6.70E-04	7.53E-08	3.27E-04	6.18E-03	2.34E-03	2.72E-03	2.47E-03	1.01E-01
9.45E-02	6.87E-04	7.54E-08	3.41E-04	6.24E-03	2.30E-03	2.82E-03	2.53E-03	1.04E-01
9.73E-02	6.99E-04	7.60E-08	3.56E-04	6.27E-03	2.26E-03	2.83E-03	2.57E-03	1.07E-01
8.50E-02	6.50E-04	7.25E-08	3.15E-04	5.17E-03	2.46E-03	2.59E-03	2.39E-03	9.38E-02
8.74E-02	6.70E-04	7.27E-08	3.19E-04	5.31E-03	2.33E-03	2.65E-03	2.47E-03	9.63E-02
9.27E-02	6.90E-04	7.43E-08	3.34E-04	5.67E-03	2.29E-03	2.77E-03	2.54E-03	1.02E-01
9.54E-02	6.98E-04	7.48E-08	3.47E-04	5.97E-03	2.25E-03	2.82E-03	2.57E-03	1.05E-01
9.64E-02	7.03E-04	7.45E-08	3.57E-04	6.20E-03	2.21E-03	2.88E-03	2.59E-03	1.06E-01
9.81E-02	7.12E-04	7.49E-08	3.64E-04	6.35E-03	2.16E-03	2.93E-03	2.62E-03	1.08E-01
8.92E-02	6.73E-04	7.44E-08	3.35E-04	5.17E-03	2.39E-03	2.71E-03	2.48E-03	9.80E-02
9.22E-02	6.80E-04	7.51E-08	3.40E-04	5.24E-03	2.29E-03	2.75E-03	2.50E-03	1.01E-01
9.73E-02	7.09E-04	7.72E-08	3.63E-04	5.47E-03	2.24E-03	2.85E-03	2.61E-03	1.06E-01
9.82E-02	7.22E-04	7.95E-08	3.68E-04	5.49E-03	2.20E-03	2.90E-03	2.66E-03	1.07E-01
9.88E-02	7.24E-04	7.96E-08	3.72E-04	5.53E-03	2.13E-03	2.94E-03	2.67E-03	1.08E-01
1.00E-01	7.41E-04	8.05E-08	3.83E-04	5.78E-03	2.07E-03	3.04E-03	2.73E-03	1.09E-01
9.30E-02	6.95E-04	7.44E-08	3.54E-04	5.56E-03	2.35E-03	2.92E-03	2.56E-03	1.02E-01
9.68E-02	7.18E-04	7.70E-08	3.66E-04	5.65E-03	2.26E-03	2.98E-03	2.64E-03	1.06E-01
9.67E-02	7.21E-04	7.69E-08	3.66E-04	5.57E-03	2.17E-03	2.97E-03	2.66E-03	1.06E-01
1.00E-01	7.39E-04	7.90E-08	3.79E-04	5.55E-03	2.12E-03	3.05E-03	2.72E-03	1.09E-01
1.01E-01	7.60E-04	7.98E-08	3.87E-04	5.60E-03	2.08E-03	3.11E-03	2.80E-03	1.10E-01
1.03E-01	7.97E-04	8.17E-08	3.97E-04	5.63E-03	2.02E-03	3.19E-03	2.93E-03	1.12E-01
7.08E-02	5.56E-04	6.15E-08	2.75E-04	4.61E-03	3.00E-03	2.23E-03	2.05E-03	7.94E-02
7.11E-02	5.59E-04	6.22E-08	2.80E-04	4.63E-03	2.89E-03	2.27E-03	2.06E-03	7.97E-02
7.16E-02	5.62E-04	6.25E-08	2.85E-04	4.72E-03	2.83E-03	2.28E-03	2.07E-03	8.02E-02
7.17E-02	5.64E-04	6.43E-08	2.87E-04	4.76E-03	2.80E-03	2.28E-03	2.08E-03	8.03E-02
7.13E-02	5.63E-04	6.41E-08	2.86E-04	4.74E-03	2.70E-03	2.28E-03	2.07E-03	7.98E-02
7.15E-02	5.64E-04	6.42E-08	2.87E-04	4.74E-03	2.62E-03	2.28E-03	2.08E-03	7.99E-02
7.23E-02	5.72E-04	6.49E-08	2.81E-04	4.75E-03	2.86E-03	2.30E-03	2.11E-03	8.09E-02
7.37E-02	5.72E-04	6.59E-08	2.84E-04	4.83E-03	2.79E-03	2.31E-03	2.11E-03	8.23E-02
7.31E-02	5.69E-04	6.59E-08	2.82E-04	4.79E-03	2.72E-03	2.29E-03	2.10E-03	8.16E-02
7.22E-02	5.67E-04	6.57E-08	2.80E-04	4.76E-03	2.63E-03	2.27E-03	2.09E-03	8.06E-02
7.20E-02	5.66E-04	6.56E-08	2.80E-04	4.74E-03	2.59E-03	2.27E-03	2.08E-03	8.03E-02
7.17E-02	5.66E-04	6.53E-08	2.80E-04	4.72E-03	2.51E-03	2.27E-03	2.08E-03	7.99E-02
7.36E-02	5.78E-04	6.60E-08	2.76E-04	4.95E-03	2.79E-03	2.31E-03	2.13E-03	8.24E-02
7.45E-02	5.82E-04	6.61E-08	2.82E-04	4.98E-03	2.68E-03	2.33E-03	2.14E-03	8.32E-02
7.36E-02	5.77E-04	6.55E-08	2.79E-04	4.89E-03	2.63E-03	2.31E-03	2.12E-03	8.22E-02
7.31E-02	5.73E-04	6.53E-08	2.78E-04	4.81E-03	2.56E-03	2.29E-03	2.11E-03	8.15E-02
7.22E-02	5.70E-04	6.50E-08	2.75E-04	4.71E-03	2.45E-03	2.27E-03	2.10E-03	8.04E-02
7.20E-02	5.69E-04	6.46E-08	2.74E-04	4.68E-03	2.41E-03	2.26E-03	2.09E-03	8.01E-02
7.51E-02	5.81E-04	6.76E-08	2.79E-04	5.13E-03	2.71E-03	2.37E-03	2.14E-03	8.40E-02
7.46E-02	5.81E-04	6.71E-08	2.78E-04	5.12E-03	2.61E-03	2.35E-03	2.14E-03	8.34E-02
7.46E-02	5.82E-04	6.69E-08	2.77E-04	5.13E-03	2.52E-03	2.34E-03	2.14E-03	8.33E-02
7.42E-02	5.80E-04	6.63E-08	2.75E-04	5.11E-03	2.46E-03	2.32E-03	2.14E-03	8.28E-02

2534	497564.44	3858351.52	0.04388	0.01397	0.02825	0.03232	0.06778	0.10642	0.01452	0.014	7.29E-02	5.77E-04	6.57E-08	2.71E-04	5.06E-03	2.38E-03	2.30E-03	2.12E-03	8.14E-02
2535	497614.44	3858351.52	0.04381	0.01389	0.02809	0.03227	0.06708	0.10375	0.01443	0.0139	7.28E-02	5.73E-04	6.53E-08	2.71E-04	5.01E-03	2.32E-03	2.28E-03	2.11E-03	8.11E-02
2536	497364.44	3858401.52	0.04511	0.01407	0.02812	0.0333	0.0662	0.1153	0.01497	0.0141	7.50E-02	5.81E-04	6.54E-08	2.79E-04	4.94E-03	2.58E-03	2.37E-03	2.14E-03	8.36E-02
2537	497414.44	3858401.52	0.04511	0.01415	0.02808	0.03324	0.06594	0.11275	0.01493	0.0142	7.50E-02	5.84E-04	6.53E-08	2.79E-04	4.92E-03	2.53E-03	2.36E-03	2.15E-03	8.35E-02
2538	497464.44	3858401.52	0.0447	0.0141	0.02795	0.03308	0.06494	0.11023	0.01487	0.0141	7.43E-02	5.82E-04	6.50E-08	2.77E-04	4.85E-03	2.47E-03	2.35E-03	2.14E-03	8.27E-02
2539	497514.44	3858401.52	0.04448	0.01408	0.02792	0.03304	0.06475	0.10745	0.01485	0.0141	7.39E-02	5.81E-04	6.50E-08	2.77E-04	4.84E-03	2.41E-03	2.35E-03	2.14E-03	8.22E-02
2540	497564.44	3858401.52	0.04505	0.01419	0.02808	0.0336	0.06565	0.10573	0.01494	0.0142	7.49E-02	5.86E-04	6.53E-08	2.82E-04	4.90E-03	2.37E-03	2.37E-03	2.16E-03	8.32E-02
2541	497614.44	3858401.52	0.04562	0.01421	0.02811	0.0338	0.06658	0.10537	0.01495	0.0142	7.58E-02	5.86E-04	6.54E-08	2.84E-04	4.97E-03	2.36E-03	2.37E-03	2.16E-03	8.42E-02
2542	493478.11	3860497.94	0.06811	0.09176	0.06704	0.10617	0.03843	0.27821	0.09361	0.0918	1.13E-01	3.79E-03	1.56E-07	8.91E-04	2.87E-03	6.23E-03	1.48E-02	1.39E-02	1.28E-01
2543	493528.11	3860497.94	0.06761	0.09077	0.06662	0.10682	0.04009	0.27381	0.09278	0.0908	1.12E-01	3.75E-03	1.55E-07	8.96E-04	2.99E-03	6.13E-03	1.47E-02	1.38E-02	1.27E-01
2544	493478.11	3860547.94	0.06697	0.09485	0.06289	0.10313	0.03461	0.24466	0.09637	0.0949	1.11E-01	3.91E-03	1.46E-07	8.65E-04	2.58E-03	5.48E-03	1.53E-02	1.44E-02	1.25E-01
2545	493528.11	3860547.94	0.06648	0.0942	0.06302	0.1013	0.0361	0.24116	0.09576	0.0942	1.10E-01	3.89E-03	1.47E-07	8.50E-04	2.70E-03	5.40E-03	1.52E-02	1.43E-02	1.24E-01
2546	493478.11	3860597.94	0.06574	0.09999	0.05761	0.09918	0.03212	0.22701	0.10015	0.1	1.09E-01	4.13E-03	1.34E-07	8.32E-04	2.40E-03	5.09E-03	1.59E-02	1.52E-02	1.22E-01
2547	493528.11	3860597.94	0.06529	0.09861	0.05761	0.09634	0.03317	0.22031	0.09951	0.0986	1.08E-01	4.07E-03	1.34E-07	8.08E-04	2.48E-03	4.94E-03	1.58E-02	1.50E-02	1.22E-01
2548	493561.88	3860524.64	0.06676	0.09151	0.06476	0.10235	0.03919	0.25131	0.09369	0.0915	1.11E-01	3.78E-03	1.51E-07	8.59E-04	2.93E-03	5.63E-03	1.48E-02	1.39E-02	1.25E-01
2549	493591.88	3860524.64	0.0666	0.09045	0.0649	0.10185	0.03961	0.24982	0.09241	0.0905	1.11E-01	3.73E-03	1.51E-07	8.54E-04	2.96E-03	5.60E-03	1.46E-02	1.37E-02	1.25E-01
2550	493561.88	3860554.64	0.06605	0.09407	0.06252	0.10012	0.03646	0.23585	0.09531	0.0941	1.10E-01	3.88E-03	1.45E-07	8.40E-04	2.72E-03	5.28E-03	1.51E-02	1.43E-02	1.23E-01
2551	493591.88	3860554.64	0.06597	0.09183	0.06257	0.09959	0.03766	0.23417	0.09386	0.0918	1.10E-01	3.79E-03	1.46E-07	8.35E-04	2.81E-03	5.25E-03	1.49E-02	1.40E-02	1.23E-01
2552	492880.5	3860293.11	0.08411	0.10763	0.08758	0.1635	0.03667	1.23648	0.11035	0.1076	1.40E-01	4.44E-03	2.04E-07	1.37E-03	2.74E-03	2.77E-02	1.75E-02	1.64E-02	1.77E-01
2553	492930.5	3860293.11	0.08324	0.10394	0.08668	0.16003	0.03728	1.20452	0.10663	0.1039	1.38E-01	4.29E-03	2.02E-07	1.34E-03	2.78E-03	2.70E-02	1.69E-02	1.58E-02	1.75E-01
2554	492980.5	3860293.11	0.0825	0.10017	0.086	0.15602	0.03828	1.19276	0.10169	0.1002	1.37E-01	4.13E-03	2.00E-07	1.31E-03	2.86E-03	2.67E-02	1.61E-02	1.52E-02	1.73E-01
2555	493030.5	3860293.11	0.08268	0.09145	0.08579	0.1514	0.03988	1.12513	0.09104	0.0915	1.37E-01	3.77E-03	2.00E-07	1.27E-03	2.98E-03	2.52E-02	1.44E-02	1.39E-02	1.71E-01
2556	493080.5	3860293.11	0.0833	0.08551	0.083	0.14608	0.04364	1.04957	0.08224	0.0855	1.38E-01	3.53E-03	1.93E-07	1.23E-03	3.26E-03	2.35E-02	1.30E-02	1.30E-02	1.70E-01
2557	493130.5	3860293.11	0.08133	0.08696	0.08157	0.14772	0.04403	1.10243	0.08528	0.087	1.35E-01	3.59E-03	1.90E-07	1.24E-03	3.29E-03	2.47E-02	1.35E-02	1.32E-02	1.68E-01
2558	493180.5	3860293.11	0.07967	0.08656	0.0792	0.14726	0.04351	1.1012	0.08745	0.0866	1.32E-01	3.57E-03	1.84E-07	1.24E-03	3.25E-03	2.47E-02	1.38E-02	1.32E-02	1.66E-01
2559	493230.5	3860293.11	0.0787	0.08574	0.07764	0.14302	0.04299	1.09746	0.08702	0.0857	1.31E-01	3.54E-03	1.81E-07	1.20E-03	3.21E-03	2.46E-02	1.38E-02	1.30E-02	1.64E-01
2560	493280.5	3860293.11	0.07855	0.08275	0.07618	0.13969	0.04349	1.14676	0.08231	0.0828	1.31E-01	3.42E-03	1.77E-07	1.17E-03	3.25E-03	2.57E-02	1.30E-02	1.26E-02	1.64E-01
2561	493330.5	3860293.11	0.07807	0.08069	0.07399	0.13586	0.04293	1.14005	0.08048	0.0807	1.30E-01	3.33E-03	1.72E-07	1.14E-03	3.21E-03	2.55E-02	1.27E-02	1.23E-02	1.63E-01
2562	493380.5	3860293.11	0.07747	0.07857	0.07254	0.13137	0.04156	1.12641	0.07907	0.0786	1.29E-01	3.24E-03	1.69E-07	1.10E-03	3.10E-03	2.52E-02	1.25E-02	1.19E-02	1.62E-01
2563	492880.5	3860343.11	0.08156	0.11107	0.082	0.14529	0.03426	0.90652	0.11439	0.1111	1.36E-01	4.58E-03	1.91E-07	1.22E-03	2.56E-03	2.03E-02	1.81E-02	1.69E-02	1.65E-01
2564	492930.5	3860343.11	0.08073	0.10794	0.08143	0.14768	0.03471	0.76762	0.11065	0.1079	1.34E-01	4.45E-03	1.89E-07	1.24E-03	2.59E-03	1.72E-02	1.75E-02	1.64E-02	1.61E-01
2565	492980.5	3860343.11	0.08092	0.0999	0.08237	0.15015	0.03627	0.63359	0.10014	0.0999	1.34E-01	4.12E-03	1.92E-07	1.26E-03	2.71E-03	1.42E-02	1.59E-02	1.52E-02	1.57E-01
2566	493030.5	3860343.11	0.08011	0.09672	0.08192	0.14936	0.03643	0.602	0.09609	0.0967	1.33E-01	3.99E-03	1.91E-07	1.25E-03	2.72E-03	1.35E-02	1.52E-02	1.47E-02	1.55E-01
2567	493080.5	3860343.11	0.08049	0.09052	0.08327	0.14771	0.03801	0.55036	0.08804	0.0905	1.34E-01	3.74E-03	1.94E-07	1.24E-03	2.84E-03	1.23E-02	1.39E-02	1.38E-02	1.54E-01
2568	493130.5	3860343.11	0.07935	0.08965	0.08193	0.1433	0.03936	0.56099	0.08785	0.0897	1.32E-01	3.70E-03	1.91E-07	1.20E-03	2.94E-03	1.26E-02	1.39E-02	1.36E-02	1.53E-01
2569	493180.5	3860343.11	0.07769	0.0896	0.0815	0.13801	0.04206	0.5725	0.09044	0.0896	1.29E-01	3.70E-03	1.90E-07	1.16E-03	3.14E-03	1.28E-02	1.43E-02	1.36E-02	1.51E-01
2570	493230.5	3860343.11	0.07686	0.08922	0.08001	0.13551	0.04284	0.56787	0.09069	0.0892	1.28E-01	3.68E-03	1.86E-07	1.14E-03	3.20E-03	1.27E-02	1.44E-02	1.36E-02	1.49E-01
2571	493280.5	3860343.11	0.07673	0.08511	0.07888	0.13142	0.04267	0.56703	0.08479	0.0851	1.27E-01	3.51E-03	1.84E-07	1.10E-03	3.19E-03	1.27E-02	1.34E-02	1.29E-02	1.48E-01
2572	493330.5	3860343.11	0.07642	0.08246	0.07645	0.13085	0.04206	0.56886	0.08114	0.0825	1.27E-01	3.40E-03	1.78E-07	1.10E-03	3.14E-03	1.27E-02	1.28E-02	1.25E-02	1.48E-01
2573	493380.5	3860343.11	0.07582	0.08064	0.07436	0.12934	0.04238	0.56816	0.07939	0.0806	1.26E-01	3.33E-03	1.73E-07	1.08E-03	3.16E-03	1.27E-02	1.26E-02	1.23E-02	1.47E-01
2574	492880.5	3860393.11	0.07949	0.117	0.07582	0.13749	0.03196	0.88141	0.1188	0.117	1.32E-01	4.83E-03	1.76E-07	1.15E-03	2.39E-03	1.97E-02	1.88E-02	1.78E-02	1.61E-01
2575	492930.5	3860393.11	0.07871	0.11131	0.07613	0.13596	0.03244	0.69193	0.11412	0.1113	1.31E-01	4.59E-03	1.77E-07	1.14E-03	2.42E-03	1.55E-02	1.81E-02	1.69E-02	1.56E-01
2576	492980.5	3860393.11	0.07842	0.10591	0.07667	0.13256	0.03391	0.59067	0.10578	0.1059	1.30E-01	4.37E-03	1.78E-07	1.11E-03	2.53E-03	1.32E-02	1.67E-02	1.61E-02	1.52E-01
2577	493030.5	3860393.11	0.07802	0.10197	0.07693	0.12957	0.0343	0.5298	0.10043	0.102	1.30E-01	4.21E-03	1.79E-07	1.09E-03	2.56E-03	1.19E-02	1.59E-02	1.55E-02	1.50E-01
2578	493080.5	3860393.11	0.07837	0.09534	0.07879	0.12843	0.03527	0.47024	0.09264	0.0953	1.30E-01	3.93E-03	1.83E-07	1.08E-03	2.63E-03	1.05E-02	1.47E-02	1.45E-02	1.49E-01
2579	493130.5	3860393.11	0.0772	0.09548	0.07825	0.12984	0.03597	0.46167	0.09282	0.0955	1.28E-01	3.94E-03	1.82E-07	1.09E-03	2.69E-03	1.03E-02	1.47E-02	1.45E-02	1.47E-01
2580	493180.5	3860393.11	0.07583	0.09599	0.07531	0.13266	0.03701	0.44238	0.09669	0.096	1.26E-01	3.96E-03	1.75E-07	1.11E-03	2.76E-03	9.91E-03	1.53E-02	1.46E-02	1.44E-01
2581	493230.5	3860393.11	0.07522	0.09355	0.07609	0.13214	0.03847	0.43231	0.09469	0.0936	1.25E-01	3.86E-03	1.77E-07	1.11E-03	2.87E-03	9.68E-03	1.50E-02	1.42E-02	1.43E-01
2582	493280.5	3860393.11	0.07516	0.08845	0.07665	0.13288	0.04091	0.42142	0.08841	0.0885	1.25E-01	3.65E-03	1.78E-07	1.11E-03	3.05E-03	9.44E-03	1.40E-02	1.34E-02	1.43E-01
2583	493330.5	3860393.11	0.07488	0.08543	0.07668	0.13137	0.04233	0.41884	0.08486	0.0854	1.24E-01	3.53E-03	1.78E-07	1.10E-03	3.16E-03	9.38E-03	1.34E-02	1.30E-02	1.42E-01
2584	493380.5	3860393.11	0.07439	0.08345	0.07667	0.12755	0.04186	0.41428	0.08279	0.0835	1.24E-01	3.44E-03	1.78E-07	1.07E-03	3.13E-03	9.28E-03	1.31E-02	1.27E-02	1.41E-01
2585	492880.5	3860443.11	0.07677	0.12314	0.07285	0.13403	0.03219	0.58713	0.12256	0.1231	1.28E-01	5.08E-03	1.69E-07	1.12E-03	2.40E-03	1.32E-02	1.94E-02	1.87E-02	1.50E-01
2586	492930.5	3860443.11	0.07606	0.1192	0.07171	0.12991	0.03173	0.52743	0.11929	0.1192	1.26E-01	4.92E-03	1.67E-07	1.09E-03	2.37E-03	1.18E-02	1.89E-02	1.81E-02	1.47E-01
2587	492980.5	3860443.11	0.07569	0.11262	0.07014	0.12445	0.03142	0.4758	0.11299	0.1126	1.26E-01	4.65E-03	1.63E-07	1.04E-03	2.35E-03	1.07E-02	1.79E-02	1.71E-02	1.45E-01
2588	493030.5	3860443.11	0.07522	0.10605	0.07106	0.12625	0.03218	0.45004	0.10618	0.1061	1.25E-01	4.38E-03	1.65E-07	1.06E-03	2.40E-03	1.01E-02	1.68E-02	1.61E-02	1.44E-01
2589	493080.5	3860443.11	0.07464	0.10315	0.07155	0.12488	0.03296	0.42382	0.10274	0.1032	1.24E-01	4.26E-03	1.66E-07	1.05E-03	2.46E-03	9.49E-03	1.63E-02	1.57E-02	1.42E-01
2590	493130.5	3860443.11	0.07418	0.10058	0.07174	0.12165	0.03361	0.39107	0.09976	0.1006	1.23E-01	4.15E-03	1.67E-07	1.02E-03	2.51E-03	8.76E-03	1.58E-02	1.53E-02	1.40E-01
2591	493180.5	3860443.11	0.07319	0.09994	0.0717	0.11848	0.03394	0.36902	0.10234	0.0999	1.22E-01	4.12E-03	1.67E-07	9.94E-04	2.53E-03	8.27E-03	1.62E-02	1.52E-02	1.39E-01
2592	493230.5	3860443.11	0.07316	0.0969	0.07183	0.11707	0.03533	0.36327	0.09652	0.0969	1.22E-01	4.00E-03	1.67E-07	9.82E-04	2.64E-03	8.14E-03	1.53E-02	1.47E-02	1.38E-01

2593	493280.5	3860443.11	0.0729	0.09382	0.07171	0.11723	0.03646	0.35134	0.09357	0.0938	1.21E-01	3.87E-03	1.67E-07	9.83E-04	2.72E-03	7.87E-03	1.48E-02	1.43E-02	1.37E-01
2594	493330.5	3860443.11	0.07291	0.08975	0.07336	0.1183	0.03809	0.3408	0.0879	0.0898	1.21E-01	3.70E-03	1.71E-07	9.92E-04	2.84E-03	7.63E-03	1.39E-02	1.36E-02	1.37E-01
2595	493380.5	3860443.11	0.07227	0.0879	0.07251	0.11816	0.03991	0.33762	0.08724	0.0879	1.20E-01	3.63E-03	1.69E-07	9.91E-04	2.98E-03	7.56E-03	1.38E-02	1.34E-02	1.36E-01
2596	493180.5	3860493.11	0.07096	0.10448	0.06572	0.11212	0.03197	0.31172	0.10472	0.1045	1.18E-01	4.31E-03	1.53E-07	9.40E-04	2.39E-03	6.98E-03	1.66E-02	1.59E-02	1.33E-01
2597	493230.5	3860493.11	0.07052	0.10041	0.06722	0.1132	0.03249	0.30616	0.10067	0.1004	1.17E-01	4.14E-03	1.56E-07	9.50E-04	2.43E-03	6.86E-03	1.59E-02	1.53E-02	1.32E-01
2598	493280.5	3860493.11	0.07035	0.09646	0.0675	0.11302	0.03357	0.30413	0.09648	0.0965	1.17E-01	3.98E-03	1.57E-07	9.48E-04	2.51E-03	6.81E-03	1.53E-02	1.47E-02	1.32E-01
2599	493330.5	3860493.11	0.07008	0.09418	0.0675	0.11126	0.03486	0.30079	0.09312	0.0942	1.16E-01	3.89E-03	1.57E-07	9.33E-04	2.60E-03	6.74E-03	1.47E-02	1.43E-02	1.31E-01
2600	493380.5	3860493.11	0.0695	0.09299	0.06755	0.10958	0.03581	0.2939	0.09267	0.093	1.15E-01	3.84E-03	1.57E-07	9.19E-04	2.67E-03	6.58E-03	1.47E-02	1.41E-02	1.30E-01
2601	493330.5	3860543.11	0.06866	0.09693	0.06165	0.10541	0.03185	0.26754	0.09679	0.0969	1.14E-01	4.00E-03	1.43E-07	8.84E-04	2.38E-03	5.99E-03	1.53E-02	1.47E-02	1.28E-01
2602	493380.5	3860543.11	0.06816	0.09634	0.06264	0.10296	0.03308	0.25792	0.0965	0.0963	1.13E-01	3.98E-03	1.46E-07	8.64E-04	2.47E-03	5.78E-03	1.53E-02	1.46E-02	1.27E-01
2603	494135.94	3860876.85	0.0547	0.10296	0.04541	0.07711	0.03006	0.11908	0.10182	0.103	9.09E-02	4.25E-03	1.06E-07	6.47E-04	2.24E-03	2.67E-03	1.61E-02	1.56E-02	1.01E-01
2604	494185.94	3860876.85	0.0547	0.10138	0.04465	0.0762	0.03046	0.11855	0.10072	0.1014	9.09E-02	4.18E-03	1.04E-07	6.39E-04	2.27E-03	2.66E-03	1.59E-02	1.54E-02	1.01E-01
2605	494135.94	3860926.85	0.05354	0.11057	0.04397	0.07589	0.02852	0.1144	0.10862	0.1106	8.90E-02	4.56E-03	1.02E-07	6.37E-04	2.13E-03	2.56E-03	1.72E-02	1.68E-02	9.92E-02
2606	494185.94	3860926.85	0.05328	0.1086	0.044	0.07531	0.02877	0.1106	0.10706	0.1086	8.85E-02	4.48E-03	1.02E-07	6.32E-04	2.15E-03	2.48E-03	1.70E-02	1.65E-02	9.87E-02
2607	494135.94	3860976.85	0.05197	0.11773	0.04163	0.07333	0.02655	0.10376	0.11598	0.1177	8.63E-02	4.86E-03	9.68E-08	6.15E-04	1.98E-03	2.32E-03	1.84E-02	1.79E-02	9.66E-02
2608	494185.94	3860976.85	0.05191	0.11562	0.04199	0.07192	0.02745	0.10286	0.11389	0.1156	8.62E-02	4.77E-03	9.77E-08	6.03E-04	2.05E-03	2.30E-03	1.80E-02	1.76E-02	9.64E-02
2609	494135.94	3861026.85	0.05066	0.12502	0.03755	0.07026	0.02478	0.09478	0.12382	0.125	8.42E-02	5.16E-03	8.74E-08	5.89E-04	1.85E-03	2.12E-03	1.96E-02	1.90E-02	9.45E-02
2610	494185.94	3861026.85	0.05066	0.12225	0.03792	0.07001	0.02528	0.09461	0.12099	0.1223	8.42E-02	5.05E-03	8.82E-08	5.87E-04	1.89E-03	2.12E-03	1.92E-02	1.86E-02	9.44E-02
2611	494135.94	3861076.85	0.04848	0.13436	0.03626	0.06567	0.02407	0.08999	0.13405	0.1344	8.06E-02	5.55E-03	8.44E-08	5.51E-04	1.80E-03	2.02E-03	2.12E-02	2.04E-02	9.13E-02
2612	494185.94	3861076.85	0.04857	0.13159	0.0363	0.06607	0.02394	0.08632	0.13107	0.1316	8.07E-02	5.43E-03	8.44E-08	5.54E-04	1.79E-03	1.93E-03	2.08E-02	2.00E-02	9.12E-02
2613	490360.04	3858710.04	0.16388	0.10157	0.12953	0.33791	0.16686	0.20707	0.09864	0.1016	2.72E-01	4.19E-03	3.01E-07	2.83E-03	1.25E-02	4.64E-03	1.56E-02	1.54E-02	2.97E-01
2614	490410.04	3858710.04	0.16202	0.09844	0.13878	0.32959	0.1575	0.20114	0.09567	0.0984	2.69E-01	4.06E-03	3.23E-07	2.76E-03	1.18E-02	4.51E-03	1.51E-02	1.50E-02	2.92E-01
2615	490460.04	3858710.04	0.16069	0.09426	0.1299	0.31624	0.16797	0.19326	0.09133	0.0943	2.67E-01	3.89E-03	3.02E-07	2.65E-03	1.25E-02	4.33E-03	1.45E-02	1.43E-02	2.91E-01
2616	490510.04	3858710.04	0.15897	0.09143	0.12623	0.30959	0.17482	0.18802	0.08842	0.0914	2.64E-01	3.77E-03	2.94E-07	2.60E-03	1.31E-02	4.21E-03	1.40E-02	1.39E-02	2.88E-01
2617	490560.04	3858710.04	0.15714	0.08905	0.11896	0.30908	0.18226	0.18369	0.086	0.0891	2.61E-01	3.68E-03	2.77E-07	2.59E-03	1.36E-02	4.11E-03	1.36E-02	1.35E-02	2.85E-01
2618	490610.04	3858710.04	0.15516	0.08617	0.11938	0.30147	0.18403	0.17907	0.08351	0.0862	2.58E-01	3.56E-03	2.78E-07	2.53E-03	1.37E-02	4.01E-03	1.32E-02	1.31E-02	2.82E-01
2619	490660.04	3858710.04	0.15284	0.08463	0.11246	0.30677	0.181	0.17638	0.08229	0.0846	2.54E-01	3.49E-03	2.62E-07	2.57E-03	1.35E-02	3.95E-03	1.30E-02	1.29E-02	2.78E-01
2620	490710.04	3858710.04	0.15224	0.08142	0.10612	0.29158	0.1828	0.17051	0.07926	0.0814	2.53E-01	3.36E-03	2.47E-07	2.45E-03	1.37E-02	3.82E-03	1.25E-02	1.24E-02	2.76E-01
2621	490760.04	3858710.04	0.15111	0.07945	0.10537	0.29032	0.1862	0.16562	0.07676	0.0795	2.51E-01	3.28E-03	2.45E-07	2.44E-03	1.39E-02	3.71E-03	1.22E-02	1.21E-02	2.74E-01
2622	490810.04	3858710.04	0.15049	0.07751	0.10251	0.28414	0.18624	0.1608	0.07435	0.0775	2.50E-01	3.20E-03	2.38E-07	2.38E-03	1.39E-02	3.60E-03	1.18E-02	1.18E-02	2.73E-01
2623	490860.04	3858710.04	0.15033	0.07457	0.10626	0.27105	0.18783	0.15469	0.07174	0.0746	2.50E-01	3.08E-03	2.47E-07	2.27E-03	1.40E-02	3.47E-03	1.14E-02	1.13E-02	2.73E-01
2624	490360.04	3858760.04	0.16448	0.10489	0.13212	0.32168	0.14843	0.21045	0.10209	0.1049	2.73E-01	4.33E-03	3.07E-07	2.70E-03	1.11E-02	4.71E-03	1.62E-02	1.59E-02	2.96E-01
2625	490410.04	3858760.04	0.16258	0.10137	0.13374	0.31578	0.16153	0.20314	0.09849	0.1014	2.70E-01	4.18E-03	3.11E-07	2.65E-03	1.21E-02	4.55E-03	1.56E-02	1.54E-02	2.94E-01
2626	490460.04	3858760.04	0.16093	0.09747	0.13557	0.30432	0.15542	0.19592	0.09465	0.0975	2.67E-01	4.02E-03	3.15E-07	2.55E-03	1.16E-02	4.39E-03	1.50E-02	1.48E-02	2.90E-01
2627	490510.04	3858760.04	0.15955	0.09339	0.12814	0.29587	0.14754	0.18838	0.09076	0.0934	2.65E-01	3.85E-03	2.98E-07	2.48E-03	1.10E-02	4.22E-03	1.44E-02	1.42E-02	2.87E-01
2628	490560.04	3858760.04	0.1575	0.08998	0.1292	0.29484	0.15723	0.18268	0.08776	0.09	2.62E-01	3.71E-03	3.01E-07	2.47E-03	1.17E-02	4.09E-03	1.39E-02	1.37E-02	2.84E-01
2629	490610.04	3858760.04	0.1555	0.08617	0.11787	0.29381	0.16584	0.1764	0.08471	0.0862	2.58E-01	3.56E-03	2.74E-07	2.46E-03	1.24E-02	3.95E-03	1.34E-02	1.31E-02	2.81E-01
2630	490660.04	3858760.04	0.15395	0.08318	0.11899	0.27822	0.1728	0.17157	0.08203	0.0832	2.56E-01	3.43E-03	2.77E-07	2.33E-03	1.29E-02	3.84E-03	1.30E-02	1.26E-02	2.79E-01
2631	490710.04	3858760.04	0.15314	0.08115	0.11526	0.27263	0.176	0.16722	0.07935	0.0812	2.54E-01	3.35E-03	2.68E-07	2.29E-03	1.31E-02	3.75E-03	1.26E-02	1.23E-02	2.77E-01
2632	490760.04	3858760.04	0.15267	0.07925	0.11779	0.26167	0.17539	0.16201	0.0762	0.0793	2.54E-01	3.27E-03	2.74E-07	2.19E-03	1.31E-02	3.63E-03	1.21E-02	1.20E-02	2.76E-01
2633	490810.04	3858760.04	0.1522	0.07674	0.11967	0.25616	0.1749	0.15732	0.07339	0.0767	2.53E-01	3.17E-03	2.78E-07	2.15E-03	1.31E-02	3.52E-03	1.16E-02	1.17E-02	2.75E-01
2634	490860.04	3858760.04	0.15159	0.07425	0.11335	0.25044	0.17593	0.15341	0.07144	0.0743	2.52E-01	3.06E-03	2.64E-07	2.10E-03	1.31E-02	3.44E-03	1.13E-02	1.13E-02	2.74E-01
2635	490360.04	3858810.04	0.16551	0.10819	0.13887	0.31554	0.12308	0.21137	0.10518	0.1082	2.75E-01	4.47E-03	3.23E-07	2.65E-03	9.19E-03	4.74E-03	1.67E-02	1.64E-02	2.96E-01
2636	490410.04	3858810.04	0.16361	0.10347	0.13522	0.30148	0.13303	0.20295	0.10118	0.1035	2.72E-01	4.27E-03	3.15E-07	2.53E-03	9.93E-03	4.55E-03	1.60E-02	1.57E-02	2.93E-01
2637	490460.04	3858810.04	0.16201	0.09912	0.13564	0.29505	0.14308	0.19529	0.09707	0.0991	2.69E-01	4.09E-03	3.16E-07	2.47E-03	1.07E-02	4.37E-03	1.54E-02	1.51E-02	2.91E-01
2638	490510.04	3858810.04	0.15969	0.09568	0.13298	0.28532	0.15226	0.18958	0.09389	0.0957	2.65E-01	3.95E-03	3.09E-07	2.39E-03	1.14E-02	4.25E-03	1.49E-02	1.45E-02	2.88E-01
2639	490560.04	3858810.04	0.15772	0.09181	0.13038	0.2818	0.14491	0.18347	0.09046	0.0918	2.62E-01	3.79E-03	3.03E-07	2.36E-03	1.08E-02	4.11E-03	1.43E-02	1.40E-02	2.84E-01
2640	490610.04	3858810.04	0.1567	0.08693	0.13066	0.27569	0.13885	0.1766	0.08631	0.0869	2.60E-01	3.59E-03	3.04E-07	2.31E-03	1.04E-02	3.96E-03	1.37E-02	1.32E-02	2.81E-01
2641	490660.04	3858810.04	0.15553	0.08406	0.12978	0.26664	0.14731	0.17166	0.08307	0.0841	2.58E-01	3.47E-03	3.02E-07	2.24E-03	1.10E-02	3.85E-03	1.32E-02	1.28E-02	2.79E-01
2642	490710.04	3858810.04	0.15424	0.08131	0.12347	0.2601	0.155	0.16628	0.07963	0.0813	2.56E-01	3.36E-03	2.87E-07	2.18E-03	1.16E-02	3.72E-03	1.26E-02	1.24E-02	2.77E-01
2643	490760.04	3858810.04	0.1541	0.07803	0.1176	0.24839	0.16436	0.15959	0.07528	0.078	2.56E-01	3.22E-03	2.74E-07	2.08E-03	1.23E-02	3.58E-03	1.19E-02	1.19E-02	2.77E-01
2644	490810.04	3858810.04	0.1531	0.07649	0.11886	0.23753	0.16907	0.15581	0.07385	0.0765	2.54E-01	3.16E-03	2.77E-07	1.99E-03	1.26E-02	3.49E-03	1.17E-02	1.16E-02	2.76E-01
2645	490860.04	3858810.04	0.15282	0.07397	0.12988	0.22755	0.16876	0.15089	0.07078	0.074	2.54E-01	3.05E-03	3.02E-07	1.91E-03	1.26E-02	3.38E-03	1.12E-02	1.12E-02	2.75E-01
2646	490360.04	3858860.04	0.16736	0.11022	0.13573	0.30419	0.11739	0.2086	0.10734	0.1102	2.78E-01	4.55E-03	3.16E-07	2.55E-03	8.77E-03	4.67E-03	1.70E-02	1.67E-02	2.99E-01
2647	490410.04	3858860.04	0.16497	0.10631	0.1397	0.29813	0.1143	0.20331	0.10474	0.1063	2.74E-01	4.39E-03	3.25E-07	2.50E-03	8.54E-03	4.55E-03	1.66E-02	1.62E-02	2.95E-01
2648	490460.04	3858860.04	0.16301	0.10118	0.13799	0.28722	0.11955	0.19428	0.09932	0.1012	2.71E-01	4.18E-03	3.21E-07	2.41E-03	8.93E-03	4.35E-03	1.57E-02	1.54E-02	2.91E-01
2649	490510.04	3858860.04	0.1607	0.0988	0.13786	0.28163	0.12807	0.19018	0.09693	0.0988	2.67E-01	4.08E-03	3.21E-07	2.36E-03	9.56E-03	4.26E-03	1.53E-02	1.50E-02	2.88E-01
2650	490560.04	3858860.04	0.15938	0.09392	0.13715	0.27287	0.13754	0.18443	0.09232	0.0939	2.65E-01	3.88E-03	3.19E-07	2.29E-03	1.03E-02	4.13E-03	1.46E-02	1.43E-02	2.86E-01
2651	490610.04	3858860.04	0.15879	0.08849	0.13918	0.26361	0.14161	0.17699	0.08676	0.0885	2.64E-01	3.65E-03	3.24E-07	2.21E-03	1.06E-02	3.96E-03	1.37E-02	1.34E-02	2.85E-01

2652	490660.04	3858860.04	0.15718	0.08522	0.1353	0.25835	0.13571	0.17177	0.08343	0.0852	2.61E-01	3.52E-03	3.15E-07	2.17E-03	1.01E-02	3.85E-03	1.32E-02	1.29E-02	2.81E-01
2653	490710.04	3858860.04	0.15539	0.08254	0.13542	0.25402	0.1311	0.16778	0.08104	0.0825	2.58E-01	3.41E-03	3.15E-07	2.13E-03	9.79E-03	3.76E-03	1.28E-02	1.25E-02	2.78E-01
2654	490760.04	3858860.04	0.15478	0.07893	0.13465	0.23773	0.13798	0.16123	0.07666	0.0789	2.57E-01	3.26E-03	3.13E-07	1.99E-03	1.03E-02	3.61E-03	1.21E-02	1.20E-02	2.76E-01
2655	490810.04	3858860.04	0.15399	0.07596	0.13447	0.22554	0.14448	0.15468	0.07315	0.076	2.56E-01	3.14E-03	3.13E-07	1.89E-03	1.08E-02	3.47E-03	1.16E-02	1.15E-02	2.75E-01
2656	490860.04	3858860.04	0.15369	0.07329	0.13779	0.21318	0.15232	0.14886	0.0698	0.0733	2.55E-01	3.02E-03	3.21E-07	1.79E-03	1.14E-02	3.33E-03	1.11E-02	1.11E-02	2.75E-01
2657	490360.04	3858910.04	0.16836	0.11667	0.14606	0.30792	0.10974	0.2145	0.11305	0.1167	2.80E-01	4.82E-03	3.40E-07	2.58E-03	8.19E-03	4.81E-03	1.79E-02	1.77E-02	3.00E-01
2658	490410.04	3858910.04	0.16663	0.11041	0.1568	0.29643	0.10902	0.20694	0.10853	0.1104	2.77E-01	4.56E-03	3.65E-07	2.49E-03	8.14E-03	4.64E-03	1.72E-02	1.68E-02	2.97E-01
2659	490460.04	3858910.04	0.16466	0.10495	0.15749	0.28566	0.10925	0.20001	0.10334	0.105	2.74E-01	4.33E-03	3.66E-07	2.40E-03	8.16E-03	4.48E-03	1.64E-02	1.59E-02	2.93E-01
2660	490510.04	3858910.04	0.16276	0.0996	0.15771	0.27348	0.10926	0.19329	0.09811	0.0996	2.70E-01	4.11E-03	3.67E-07	2.29E-03	8.16E-03	4.33E-03	1.55E-02	1.51E-02	2.90E-01
2661	490560.04	3858910.04	0.16136	0.0946	0.15794	0.26472	0.11567	0.18648	0.09266	0.0946	2.68E-01	3.90E-03	3.67E-07	2.22E-03	8.64E-03	4.18E-03	1.47E-02	1.44E-02	2.87E-01
2662	490610.04	3858910.04	0.16006	0.09019	0.1458	0.25639	0.12386	0.1778	0.08746	0.0902	2.66E-01	3.72E-03	3.39E-07	2.15E-03	9.25E-03	3.98E-03	1.38E-02	1.37E-02	2.85E-01
2663	490660.04	3858910.04	0.15807	0.0864	0.15975	0.2498	0.13162	0.17159	0.08311	0.0864	2.63E-01	3.57E-03	3.72E-07	2.10E-03	9.83E-03	3.84E-03	1.32E-02	1.31E-02	2.82E-01
2664	490710.04	3858910.04	0.15698	0.08205	0.16345	0.23879	0.13169	0.16553	0.07909	0.0821	2.61E-01	3.39E-03	3.80E-07	2.00E-03	9.83E-03	3.71E-03	1.25E-02	1.25E-02	2.80E-01
2665	490760.04	3858910.04	0.15635	0.07804	0.1623	0.22164	0.12683	0.1593	0.07502	0.078	2.60E-01	3.22E-03	3.78E-07	1.86E-03	9.47E-03	3.57E-03	1.19E-02	1.19E-02	2.78E-01
2666	490810.04	3858910.04	0.15547	0.07584	0.16846	0.2149	0.12391	0.15377	0.07269	0.0758	2.58E-01	3.13E-03	3.92E-07	1.80E-03	9.25E-03	3.44E-03	1.15E-02	1.15E-02	2.76E-01
2667	490860.04	3858910.04	0.15512	0.07056	0.14995	0.2006	0.1289	0.14533	0.06758	0.0706	2.58E-01	2.91E-03	3.49E-07	1.68E-03	9.63E-03	3.26E-03	1.07E-02	1.07E-02	2.75E-01
2668	490360.04	3858960.04	0.17071	0.11981	0.17384	0.30974	0.11609	0.22172	0.11562	0.1198	2.84E-01	4.94E-03	4.04E-07	2.60E-03	8.67E-03	4.97E-03	1.83E-02	1.82E-02	3.05E-01
2669	490410.04	3858960.04	0.16909	0.11264	0.1815	0.29824	0.10894	0.21208	0.1102	0.1126	2.81E-01	4.65E-03	4.22E-07	2.50E-03	8.13E-03	4.75E-03	1.74E-02	1.71E-02	3.01E-01
2670	490460.04	3858960.04	0.16783	0.10473	0.18767	0.28261	0.10161	0.20267	0.10316	0.1047	2.79E-01	4.32E-03	4.37E-07	2.37E-03	7.59E-03	4.54E-03	1.63E-02	1.59E-02	2.98E-01
2671	490510.04	3858960.04	0.16597	0.10004	0.17613	0.27068	0.10611	0.19504	0.09755	0.1	2.76E-01	4.13E-03	4.10E-07	2.27E-03	7.92E-03	4.37E-03	1.54E-02	1.52E-02	2.95E-01
2672	490560.04	3858960.04	0.16373	0.09561	0.18125	0.25841	0.10413	0.18805	0.09252	0.0956	2.72E-01	3.95E-03	4.22E-07	2.17E-03	7.78E-03	4.21E-03	1.46E-02	1.45E-02	2.90E-01
2673	490610.04	3858960.04	0.16165	0.08917	0.18571	0.24998	0.10496	0.17718	0.08515	0.0892	2.69E-01	3.68E-03	4.32E-07	2.10E-03	7.84E-03	3.97E-03	1.35E-02	1.35E-02	2.86E-01
2674	490660.04	3858960.04	0.15906	0.08673	0.17893	0.24527	0.11211	0.17314	0.08283	0.0867	2.64E-01	3.58E-03	4.16E-07	2.06E-03	8.37E-03	3.88E-03	1.31E-02	1.32E-02	2.82E-01
2675	490710.04	3858960.04	0.15815	0.08239	0.1902	0.22669	0.11987	0.16552	0.07834	0.0824	2.63E-01	3.40E-03	4.42E-07	1.90E-03	8.95E-03	3.71E-03	1.24E-02	1.25E-02	2.81E-01
2676	490760.04	3858960.04	0.15751	0.07913	0.184	0.21427	0.12512	0.15756	0.07495	0.0791	2.62E-01	3.27E-03	4.28E-07	1.80E-03	9.34E-03	3.53E-03	1.19E-02	1.20E-02	2.79E-01
2677	490810.04	3858960.04	0.1568	0.07433	0.17729	0.20511	0.12223	0.14912	0.0705	0.0743	2.61E-01	3.07E-03	4.12E-07	1.72E-03	9.13E-03	3.34E-03	1.12E-02	1.13E-02	2.78E-01
2678	490860.04	3858960.04	0.15632	0.06841	0.17624	0.18639	0.11795	0.13973	0.06504	0.0684	2.60E-01	2.82E-03	4.10E-07	1.56E-03	8.81E-03	3.13E-03	1.03E-02	1.04E-02	2.76E-01
2679	490360.04	3859010.04	0.17345	0.12264	0.21106	0.31087	0.12711	0.229	0.11744	0.1226	2.88E-01	5.06E-03	4.91E-07	2.61E-03	9.49E-03	5.13E-03	1.86E-02	1.86E-02	3.10E-01
2680	490410.04	3859010.04	0.17198	0.11494	0.20907	0.29636	0.11326	0.21725	0.11088	0.1149	2.86E-01	4.74E-03	4.86E-07	2.49E-03	8.46E-03	4.87E-03	1.76E-02	1.75E-02	3.06E-01
2681	490460.04	3859010.04	0.17093	0.10489	0.20655	0.28068	0.10896	0.20388	0.10202	0.1049	2.84E-01	4.33E-03	4.81E-07	2.35E-03	8.14E-03	4.57E-03	1.62E-02	1.59E-02	3.04E-01
2682	490510.04	3859010.04	0.16983	0.09782	0.21766	0.25982	0.0997	0.1905	0.0937	0.0978	2.82E-01	4.04E-03	5.06E-07	2.18E-03	7.44E-03	4.27E-03	1.48E-02	1.49E-02	3.00E-01
2683	490560.04	3859010.04	0.16641	0.09423	0.20881	0.25017	0.09728	0.18418	0.08995	0.0942	2.76E-01	3.89E-03	4.86E-07	2.10E-03	7.26E-03	4.13E-03	1.42E-02	1.43E-02	2.94E-01
2684	490610.04	3859010.04	0.16368	0.08859	0.21595	0.23803	0.10021	0.17403	0.08439	0.0886	2.72E-01	3.66E-03	5.02E-07	2.00E-03	7.48E-03	3.90E-03	1.34E-02	1.35E-02	2.89E-01
2685	490660.04	3859010.04	0.16039	0.08646	0.21339	0.23242	0.1014	0.16981	0.08237	0.0865	2.66E-01	3.57E-03	4.96E-07	1.95E-03	7.57E-03	3.80E-03	1.30E-02	1.31E-02	2.83E-01
2686	490710.04	3859010.04	0.15974	0.08257	0.20907	0.21666	0.10297	0.1608	0.07744	0.0826	2.65E-01	3.41E-03	4.86E-07	1.82E-03	7.69E-03	3.60E-03	1.23E-02	1.25E-02	2.82E-01
2687	490760.04	3859010.04	0.15896	0.0773	0.22058	0.2074	0.10858	0.15478	0.07347	0.0773	2.64E-01	3.19E-03	5.13E-07	1.74E-03	8.11E-03	3.47E-03	1.16E-02	1.17E-02	2.81E-01
2688	490810.04	3859010.04	0.15811	0.07185	0.2221	0.19377	0.11436	0.14705	0.06826	0.0719	2.63E-01	2.97E-03	5.17E-07	1.63E-03	8.54E-03	3.29E-03	1.08E-02	1.09E-02	2.79E-01
2689	490860.04	3859010.04	0.15756	0.06738	0.21599	0.1775	0.1181	0.13904	0.06459	0.0674	2.62E-01	2.78E-03	5.02E-07	1.49E-03	8.82E-03	3.11E-03	1.02E-02	1.02E-02	2.78E-01
2690	490360.04	3859060.04	0.1761	0.1245	0.25989	0.31453	0.12874	0.22797	0.11855	0.1245	2.93E-01	5.14E-03	6.05E-07	2.64E-03	9.61E-03	5.11E-03	1.88E-02	1.89E-02	3.15E-01
2691	490410.04	3859060.04	0.17496	0.11418	0.27434	0.29061	0.12616	0.21356	0.1084	0.1142	2.91E-01	4.71E-03	6.38E-07	2.44E-03	9.42E-03	4.78E-03	1.72E-02	1.73E-02	3.12E-01
2692	490460.04	3859060.04	0.17371	0.10502	0.26327	0.27185	0.11414	0.20197	0.0998	0.105	2.89E-01	4.33E-03	6.12E-07	2.28E-03	8.52E-03	4.52E-03	1.58E-02	1.60E-02	3.08E-01
2693	490510.04	3859060.04	0.17161	0.09854	0.25028	0.25488	0.10764	0.19086	0.0938	0.0985	2.85E-01	4.07E-03	5.82E-07	2.14E-03	8.04E-03	4.28E-03	1.49E-02	1.50E-02	3.04E-01
2694	490560.04	3859060.04	0.16938	0.09287	0.2431	0.24021	0.09925	0.17838	0.08846	0.0929	2.81E-01	3.83E-03	5.66E-07	2.01E-03	7.41E-03	4.00E-03	1.40E-02	1.41E-02	2.99E-01
2695	490610.04	3859060.04	0.16606	0.08958	0.25886	0.23108	0.09269	0.1706	0.08465	0.0896	2.76E-01	3.70E-03	6.02E-07	1.94E-03	6.92E-03	3.82E-03	1.34E-02	1.36E-02	2.92E-01
2696	490660.04	3859060.04	0.16368	0.0867	0.27493	0.21961	0.0931	0.16519	0.08123	0.0867	2.72E-01	3.58E-03	6.40E-07	1.84E-03	6.95E-03	3.70E-03	1.29E-02	1.32E-02	2.88E-01
2697	490710.04	3859060.04	0.16237	0.08004	0.27201	0.20803	0.0942	0.158	0.07638	0.08	2.70E-01	3.30E-03	6.33E-07	1.74E-03	7.03E-03	3.54E-03	1.21E-02	1.22E-02	2.85E-01
2698	490760.04	3859060.04	0.16113	0.07444	0.26625	0.19945	0.09796	0.15104	0.07104	0.0744	2.68E-01	3.07E-03	6.19E-07	1.67E-03	7.31E-03	3.38E-03	1.12E-02	1.13E-02	2.83E-01
2699	490810.04	3859060.04	0.16042	0.06958	0.26523	0.18101	0.09981	0.14222	0.06634	0.0696	2.67E-01	2.87E-03	6.17E-07	1.52E-03	7.45E-03	3.19E-03	1.05E-02	1.06E-02	2.82E-01
2700	490860.04	3859060.04	0.16011	0.06652	0.2615	0.16715	0.1011	0.1344	0.06306	0.0665	2.66E-01	2.75E-03	6.08E-07	1.40E-03	7.55E-03	3.01E-03	9.98E-03	1.01E-02	2.81E-01
2701	490360.04	3859110.04	0.17831	0.1283	0.34101	0.32283	0.12992	0.22968	0.12266	0.1283	2.96E-01	5.30E-03	7.93E-07	2.71E-03	9.70E-03	5.15E-03	1.94E-02	1.95E-02	3.19E-01
2702	490410.04	3859110.04	0.17691	0.11749	0.3223	0.29273	0.12532	0.21511	0.1104	0.1175	2.94E-01	4.85E-03	7.50E-07	2.46E-03	9.36E-03	4.82E-03	1.75E-02	1.79E-02	3.15E-01
2703	490460.04	3859110.04	0.17492	0.11023	0.31309	0.27756	0.12311	0.20542	0.10397	0.1102	2.91E-01	4.55E-03	7.28E-07	2.33E-03	9.19E-03	4.60E-03	1.65E-02	1.67E-02	3.11E-01
2704	490510.04	3859110.04	0.17356	0.09895	0.32326	0.2488	0.11537	0.1858	0.0941	0.099	2.88E-01	4.08E-03	7.52E-07	2.09E-03	8.61E-03	4.16E-03	1.49E-02	1.50E-02	3.07E-01
2705	490560.04	3859110.04	0.17108	0.09433	0.3349	0.23591	0.10547	0.17499	0.08886	0.0943	2.84E-01	3.89E-03	7.79E-07	1.98E-03	7.88E-03	3.92E-03	1.41E-02	1.43E-02	3.02E-01
2706	490610.04	3859110.04	0.16996	0.08766	0.3438	0.2222	0.09676	0.16605	0.0828	0.0877	2.82E-01	3.62E-03	8.00E-07	1.86E-03	7.23E-03	3.72E-03	1.31E-02	1.33E-02	2.99E-01
2707	490660.04	3859110.04	0.1686	0.08028	0.32595	0.20663	0.09062	0.1565	0.0762	0.0803	2.80E-01	3.31E-03	7.58E-07	1.73E-03	6.77E-03	3.51E-03	1.21E-02	1.22E-02	2.95E-01
2708	490710.04	3859110.04	0.1667	0.07667	0.34253	0.19895	0.08734	0.15109	0.07285	0.0767	2.77E-01	3.16E-03	7.97E-07	1.67E-03	6.52E-03	3.38E-03	1.15E-02	1.17E-02	2.92E-01
2709	490760.04	3859110.04	0.16529	0.07262	0.35622	0.18732	0.08711	0.14377	0.06875	0.0726	2.75E-01	3.00E-03	8.29E-07	1.57E-03	6.50E-03	3.22E-03	1.09E-02	1.10E-02	2.89E-01
2710	490810.04	3859110.04	0.16437	0.06858	0.32262	0.16683	0.08247	0.13375	0.06451	0.0686	2.73E-01	2.83E-03	7.51E-07	1.40E-03	6.16E-03	3.00E-03	1.02E-02	1.04E-02	2.86E-01

2711	490860.04	3859110.04	0.16371	0.06442	0.31442	0.15353	0.08417	0.12669	0.06048	0.0644	2.72E-01	2.66E-03	7.31E-07	1.29E-03	6.29E-03	2.84E-03	9.58E-03	9.79E-03	2.85E-01
2712	490360.04	3859160.04	0.17957	0.13446	0.44671	0.33411	0.12242	0.23451	0.12897	0.1345	2.98E-01	5.55E-03	1.04E-06	2.80E-03	9.14E-03	5.25E-03	2.04E-02	2.04E-02	3.21E-01
2713	490410.04	3859160.04	0.17817	0.12321	0.45477	0.30317	0.12773	0.21987	0.11636	0.1232	2.96E-01	5.09E-03	1.06E-06	2.54E-03	9.54E-03	4.93E-03	1.84E-02	1.87E-02	3.18E-01
2714	490460.04	3859160.04	0.17575	0.11433	0.46973	0.28068	0.12272	0.20699	0.10859	0.1143	2.92E-01	4.72E-03	1.09E-06	2.35E-03	9.16E-03	4.64E-03	1.72E-02	1.74E-02	3.13E-01
2715	490510.04	3859160.04	0.17326	0.10464	0.46745	0.25816	0.11941	0.19254	0.10009	0.1046	2.88E-01	4.32E-03	1.09E-06	2.17E-03	8.92E-03	4.31E-03	1.58E-02	1.59E-02	3.08E-01
2716	490560.04	3859160.04	0.17224	0.09676	0.48284	0.23748	0.11527	0.17601	0.0911	0.0968	2.86E-01	3.99E-03	1.12E-06	1.99E-03	8.61E-03	3.94E-03	1.44E-02	1.47E-02	3.04E-01
2717	490610.04	3859160.04	0.17121	0.09021	0.50407	0.22221	0.10323	0.16567	0.08562	0.0902	2.84E-01	3.72E-03	1.17E-06	1.86E-03	7.71E-03	3.71E-03	1.36E-02	1.37E-02	3.01E-01
2718	490660.04	3859160.04	0.17255	0.07871	0.43935	0.19707	0.09625	0.14944	0.0751	0.0787	2.87E-01	3.25E-03	1.02E-06	1.65E-03	7.19E-03	3.35E-03	1.19E-02	1.20E-02	3.02E-01
2719	490710.04	3859160.04	0.17069	0.07543	0.40306	0.18932	0.08781	0.14402	0.07147	0.0754	2.84E-01	3.11E-03	9.38E-07	1.59E-03	6.56E-03	3.23E-03	1.13E-02	1.15E-02	2.98E-01
2720	490760.04	3859160.04	0.17017	0.06971	0.35774	0.16931	0.07769	0.13297	0.06526	0.0697	2.83E-01	2.88E-03	8.32E-07	1.42E-03	5.80E-03	2.98E-03	1.03E-02	1.06E-02	2.96E-01
2721	490810.04	3859160.04	0.16847	0.06653	0.33435	0.15746	0.07174	0.12839	0.06245	0.0665	2.80E-01	2.75E-03	7.78E-07	1.32E-03	5.36E-03	2.88E-03	9.89E-03	1.01E-02	2.92E-01
2722	490860.04	3859160.04	0.16708	0.06264	0.31257	0.15006	0.06958	0.12359	0.05966	0.0626	2.78E-01	2.59E-03	7.27E-07	1.26E-03	5.20E-03	2.77E-03	9.45E-03	9.52E-03	2.89E-01
2723	490360.04	3859210.04	0.18029	0.14204	0.67502	0.35304	0.10708	0.24435	0.13759	0.142	3.00E-01	5.86E-03	1.57E-06	2.96E-03	8.00E-03	5.47E-03	2.18E-02	2.16E-02	3.22E-01
2724	490410.04	3859210.04	0.17764	0.13406	0.71115	0.32777	0.11403	0.23274	0.12917	0.1341	2.95E-01	5.53E-03	1.65E-06	2.75E-03	8.51E-03	5.21E-03	2.05E-02	2.04E-02	3.17E-01
2725	490460.04	3859210.04	0.17566	0.11989	0.71615	0.28561	0.12236	0.20934	0.11454	0.1199	2.92E-01	4.95E-03	1.67E-06	2.40E-03	9.14E-03	4.69E-03	1.81E-02	1.82E-02	3.13E-01
2726	490510.04	3859210.04	0.174	0.1099	0.66872	0.26058	0.11956	0.19385	0.10457	0.1099	2.89E-01	4.54E-03	1.56E-06	2.19E-03	8.93E-03	4.34E-03	1.66E-02	1.67E-02	3.09E-01
2727	490560.04	3859210.04	0.17262	0.10294	0.58011	0.2475	0.11502	0.18346	0.09766	0.1029	2.87E-01	4.25E-03	1.35E-06	2.08E-03	8.59E-03	4.11E-03	1.55E-02	1.56E-02	3.06E-01
2728	490610.04	3859210.04	0.17226	0.09405	0.5601	0.22809	0.11361	0.16845	0.08934	0.0941	2.86E-01	3.88E-03	1.30E-06	1.91E-03	8.48E-03	3.77E-03	1.41E-02	1.43E-02	3.04E-01
2729	490660.04	3859210.04	0.17303	0.08308	0.49417	0.20159	0.10399	0.15095	0.07846	0.0831	2.87E-01	3.43E-03	1.15E-06	1.69E-03	7.77E-03	3.38E-03	1.24E-02	1.26E-02	3.04E-01
2730	490710.04	3859210.04	0.17235	0.0773	0.46192	0.18708	0.09699	0.14361	0.07241	0.0773	2.86E-01	3.19E-03	1.07E-06	1.57E-03	7.24E-03	3.22E-03	1.15E-02	1.17E-02	3.01E-01
2731	490760.04	3859210.04	0.17265	0.07177	0.41243	0.16984	0.08067	0.13467	0.06694	0.0718	2.87E-01	2.96E-03	9.59E-07	1.42E-03	6.02E-03	3.02E-03	1.06E-02	1.09E-02	3.00E-01
2732	490810.04	3859210.04	0.16994	0.0702	0.40249	0.16474	0.07587	0.13246	0.06569	0.0702	2.82E-01	2.90E-03	9.36E-07	1.38E-03	5.67E-03	2.97E-03	1.04E-02	1.07E-02	2.95E-01
2733	490860.04	3859210.04	0.16752	0.06868	0.37449	0.16166	0.0705	0.12967	0.06434	0.0687	2.78E-01	2.83E-03	8.71E-07	1.36E-03	5.26E-03	2.90E-03	1.02E-02	1.04E-02	2.90E-01
2734	490360.04	3859260.04	0.18277	0.15107	0.97702	0.36333	0.09606	0.25156	0.14522	0.1511	3.04E-01	6.23E-03	2.27E-06	3.05E-03	7.17E-03	5.64E-03	2.30E-02	2.30E-02	3.26E-01
2735	490410.04	3859260.04	0.17832	0.14186	0.86492	0.33306	0.09963	0.23863	0.13438	0.1419	2.96E-01	5.85E-03	2.01E-06	2.79E-03	7.44E-03	5.35E-03	2.13E-02	2.16E-02	3.17E-01
2736	490460.04	3859260.04	0.17556	0.13413	0.7973	0.3106	0.10651	0.22631	0.12695	0.1341	2.92E-01	5.54E-03	1.85E-06	2.61E-03	7.95E-03	5.07E-03	2.01E-02	2.04E-02	3.13E-01
2737	490510.04	3859260.04	0.1736	0.12427	0.75387	0.28974	0.11343	0.21124	0.1193	0.1243	2.88E-01	5.13E-03	1.75E-06	2.43E-03	8.47E-03	4.73E-03	1.89E-02	1.89E-02	3.09E-01
2738	490560.04	3859260.04	0.17266	0.11388	0.69343	0.26831	0.11736	0.19582	0.11005	0.1139	2.87E-01	4.70E-03	1.61E-06	2.25E-03	8.76E-03	4.39E-03	1.74E-02	1.73E-02	3.07E-01
2739	490610.04	3859260.04	0.17272	0.10098	0.61556	0.24096	0.11251	0.17472	0.09564	0.101	2.87E-01	4.17E-03	1.43E-06	2.02E-03	8.40E-03	3.91E-03	1.51E-02	1.53E-02	3.05E-01
2740	490660.04	3859260.04	0.17066	0.09757	0.581	0.22854	0.10973	0.17022	0.0925	0.0976	2.84E-01	4.03E-03	1.35E-06	1.92E-03	8.19E-03	3.81E-03	1.46E-02	1.48E-02	3.01E-01
2741	490710.04	3859260.04	0.16963	0.08933	0.53561	0.21126	0.10411	0.15839	0.08394	0.0893	2.82E-01	3.69E-03	1.25E-06	1.77E-03	7.77E-03	3.55E-03	1.33E-02	1.36E-02	2.98E-01
2742	490760.04	3859260.04	0.17061	0.08194	0.46538	0.19212	0.09567	0.14678	0.07733	0.0819	2.83E-01	3.38E-03	1.08E-06	1.61E-03	7.14E-03	3.29E-03	1.22E-02	1.25E-02	2.99E-01
2743	490810.04	3859260.04	0.1692	0.07862	0.43102	0.18547	0.08599	0.14323	0.07451	0.0786	2.81E-01	3.24E-03	1.00E-06	1.56E-03	6.42E-03	3.21E-03	1.18E-02	1.19E-02	2.95E-01
2744	490860.04	3859260.04	0.16766	0.07589	0.41128	0.17965	0.08002	0.13924	0.07206	0.0759	2.79E-01	3.13E-03	9.57E-07	1.51E-03	5.98E-03	3.12E-03	1.14E-02	1.15E-02	2.92E-01
2745	490360.04	3859310.04	0.18351	0.17198	1.0544	0.40098	0.09072	0.27131	0.16258	0.172	3.05E-01	7.10E-03	2.45E-06	3.36E-03	6.77E-03	6.08E-03	2.57E-02	2.61E-02	3.28E-01
2746	490410.04	3859310.04	0.18031	0.15633	0.99666	0.36174	0.08983	0.25563	0.14906	0.1563	3.00E-01	6.45E-03	2.32E-06	3.03E-03	6.71E-03	5.73E-03	2.36E-02	2.38E-02	3.21E-01
2747	490460.04	3859310.04	0.1778	0.14591	0.888	0.33935	0.09245	0.24084	0.13897	0.1459	2.95E-01	6.02E-03	2.07E-06	2.85E-03	6.90E-03	5.40E-03	2.20E-02	2.22E-02	3.16E-01
2748	490510.04	3859310.04	0.17545	0.13763	0.80443	0.31957	0.09943	0.2301	0.1314	0.1376	2.92E-01	5.68E-03	1.87E-06	2.68E-03	7.42E-03	5.15E-03	2.08E-02	2.09E-02	3.12E-01
2749	490560.04	3859310.04	0.17329	0.12849	0.72958	0.29542	0.10574	0.21796	0.12365	0.1285	2.88E-01	5.30E-03	1.70E-06	2.48E-03	7.90E-03	4.88E-03	1.96E-02	1.95E-02	3.09E-01
2750	490610.04	3859310.04	0.17091	0.12177	0.69884	0.27634	0.11264	0.20755	0.11755	0.1218	2.84E-01	5.03E-03	1.63E-06	2.32E-03	8.41E-03	4.65E-03	1.86E-02	1.85E-02	3.04E-01
2751	490660.04	3859310.04	0.16938	0.11352	0.65532	0.25879	0.10991	0.1948	0.10996	0.1135	2.81E-01	4.69E-03	1.52E-06	2.17E-03	8.21E-03	4.36E-03	1.74E-02	1.72E-02	3.01E-01
2752	490710.04	3859310.04	0.1697	0.10054	0.58614	0.22979	0.10569	0.173	0.09534	0.1005	2.82E-01	4.15E-03	1.36E-06	1.93E-03	7.89E-03	3.88E-03	1.51E-02	1.53E-02	3.00E-01
2753	490760.04	3859310.04	0.16902	0.09325	0.53924	0.21369	0.10169	0.16123	0.08841	0.0933	2.81E-01	3.85E-03	1.25E-06	1.79E-03	7.59E-03	3.61E-03	1.40E-02	1.42E-02	2.98E-01
2754	490810.04	3859310.04	0.16767	0.0893	0.50731	0.20757	0.09418	0.15489	0.08495	0.0893	2.79E-01	3.69E-03	1.18E-06	1.74E-03	7.03E-03	3.47E-03	1.35E-02	1.36E-02	2.94E-01
2755	490860.04	3859310.04	0.16696	0.08394	0.46632	0.19684	0.08687	0.14694	0.07895	0.0839	2.77E-01	3.46E-03	1.08E-06	1.65E-03	6.49E-03	3.29E-03	1.25E-02	1.28E-02	2.92E-01
2756	490360.04	3859360.04	0.18575	0.19049	1.13909	0.46872	0.08408	0.30364	0.18348	0.1905	3.09E-01	7.86E-03	2.65E-06	3.93E-03	6.28E-03	6.80E-03	2.91E-02	2.89E-02	3.34E-01
2757	490410.04	3859360.04	0.18243	0.17983	1.04859	0.42813	0.0867	0.28381	0.17217	0.1798	3.03E-01	7.42E-03	2.44E-06	3.59E-03	6.47E-03	6.36E-03	2.73E-02	2.73E-02	3.27E-01
2758	490460.04	3859360.04	0.17911	0.1667	0.95204	0.39558	0.08394	0.26823	0.16276	0.1667	2.98E-01	6.88E-03	2.21E-06	3.32E-03	6.27E-03	6.01E-03	2.58E-02	2.53E-02	3.21E-01
2759	490510.04	3859360.04	0.1761	0.15808	0.87926	0.36428	0.08569	0.2546	0.15216	0.1581	2.93E-01	6.52E-03	2.05E-06	3.06E-03	6.40E-03	5.70E-03	2.41E-02	2.40E-02	3.14E-01
2760	490560.04	3859360.04	0.17393	0.14655	0.80116	0.32824	0.09226	0.2395	0.13899	0.1466	2.89E-01	6.05E-03	1.86E-06	2.75E-03	6.89E-03	5.37E-03	2.20E-02	2.23E-02	3.10E-01
2761	490610.04	3859360.04	0.17233	0.13487	0.73358	0.30478	0.0987	0.22455	0.12881	0.1349	2.86E-01	5.57E-03	1.71E-06	2.56E-03	7.37E-03	5.03E-03	2.04E-02	2.05E-02	3.07E-01
2762	490660.04	3859360.04	0.17067	0.12536	0.67165	0.28476	0.10504	0.21287	0.1211	0.1254	2.84E-01	5.17E-03	1.56E-06	2.39E-03	7.84E-03	4.77E-03	1.92E-02	1.90E-02	3.04E-01
2763	490710.04	3859360.04	0.16954	0.11436	0.6142	0.26112	0.10803	0.19538	0.11104	0.1144	2.82E-01	4.72E-03	1.43E-06	2.19E-03	8.07E-03	4.38E-03	1.76E-02	1.74E-02	3.01E-01
2764	490760.04	3859360.04	0.16846	0.10483	0.55343	0.23785	0.10377	0.17642	0.09901	0.1048	2.80E-01	4.33E-03	1.29E-06	2.00E-03	7.75E-03	3.95E-03	1.57E-02	1.59E-02	2.98E-01
2765	490810.04	3859360.04	0.16588	0.10207	0.5208	0.23074	0.09887	0.1725	0.09626	0.1021	2.76E-01	4.21E-03	1.21E-06	1.94E-03	7.38E-03	3.86E-03	1.52E-02	1.55E-02	2.93E-01
2766	490860.04	3859360.04	0.16379	0.09612	0.4785	0.21897	0.09362	0.16235	0.0907	0.0961	2.72E-01	3.97E-03	1.11E-06	1.84E-03	6.99E-03	3.64E-03	1.44E-02	1.46E-02	2.88E-01
2767	490360.04	3859410.04	0.1899	0.21679	1.15732	0.56383	0.06966	0.35174	0.21061	0.2168	3.16E-01	8.95E-03	2.69E-06	4.73E-03	5.20E-03	7.88E-03	3.33E-02	3.29E-02	3.43E-01
2768	490410.04	3859410.04	0.18499	0.20189	1.03269	0.51063	0.07669	0.3212	0.19648	0.2019	3.07E-01	8.33E-03	2.40E-06	4.28E-03	5.73E-03	7.20E-03	3.11E-02	3.07E-02	3.33E-01
2769	490460.04	3859410.04	0.18114	0.19084	0.93436	0.46889	0.08302	0.29955	0.1855	0.1908	3.01E-01	7.88E-03	2.17E-06	3.93E-03	6.20E-03	6.71E-03	2.94E-02	2.90E-02	3.26E-01

2770	490510.04	3859410.04	0.17828	0.17748	0.8601	0.4294	0.07988	0.28119	0.17388	0.1775	2.96E-01	7.32E-03	2.00E-06	3.60E-03	5.96E-03	6.30E-03	2.75E-02	2.70E-02	3.20E-01
2771	490560.04	3859410.04	0.17571	0.16726	0.77936	0.3928	0.07993	0.26407	0.16203	0.1673	2.92E-01	6.90E-03	1.81E-06	3.29E-03	5.97E-03	5.92E-03	2.57E-02	2.54E-02	3.14E-01
2772	490610.04	3859410.04	0.17339	0.15705	0.72187	0.36021	0.08502	0.24868	0.15066	0.1571	2.88E-01	6.48E-03	1.68E-06	3.02E-03	6.35E-03	5.57E-03	2.39E-02	2.39E-02	3.10E-01
2773	490660.04	3859410.04	0.17134	0.14125	0.66249	0.3211	0.09229	0.23156	0.13615	0.1413	2.85E-01	5.83E-03	1.54E-06	2.69E-03	6.89E-03	5.19E-03	2.16E-02	2.15E-02	3.05E-01
2774	490710.04	3859410.04	0.1688	0.12812	0.6037	0.29587	0.09821	0.21675	0.12491	0.1281	2.80E-01	5.29E-03	1.40E-06	2.48E-03	7.33E-03	4.86E-03	1.98E-02	1.95E-02	3.01E-01
2775	490760.04	3859410.04	0.16716	0.11674	0.54338	0.26678	0.1046	0.19855	0.11148	0.1167	2.78E-01	4.82E-03	1.26E-06	2.24E-03	7.81E-03	4.45E-03	1.77E-02	1.77E-02	2.97E-01
2776	490810.04	3859410.04	0.16432	0.11354	0.50093	0.25765	0.10157	0.19398	0.10959	0.1135	2.73E-01	4.69E-03	1.17E-06	2.16E-03	7.58E-03	4.35E-03	1.74E-02	1.73E-02	2.92E-01
2777	490860.04	3859410.04	0.16112	0.11117	0.46882	0.25145	0.09671	0.19005	0.10765	0.1112	2.68E-01	4.59E-03	1.09E-06	2.11E-03	7.22E-03	4.26E-03	1.70E-02	1.69E-02	2.86E-01
2778	490360.04	3859460.04	0.19778	0.25194	1.06407	0.71192	0.0603	0.42084	0.24679	0.2519	3.29E-01	1.04E-02	2.48E-06	5.97E-03	4.50E-03	9.43E-03	3.91E-02	3.83E-02	3.60E-01
2779	490410.04	3859460.04	0.19191	0.22946	0.94727	0.61274	0.06417	0.36907	0.22555	0.2295	3.19E-01	9.47E-03	2.20E-06	5.14E-03	4.79E-03	8.27E-03	3.57E-02	3.49E-02	3.47E-01
2780	490460.04	3859460.04	0.18584	0.21309	0.85686	0.54912	0.07042	0.33907	0.20954	0.2131	3.09E-01	8.79E-03	1.99E-06	4.61E-03	5.26E-03	7.60E-03	3.32E-02	3.24E-02	3.36E-01
2781	490510.04	3859460.04	0.18089	0.20037	0.77747	0.49946	0.07921	0.31302	0.1969	0.2004	3.01E-01	8.27E-03	1.81E-06	4.19E-03	5.91E-03	7.01E-03	3.12E-02	3.04E-02	3.27E-01
2782	490560.04	3859460.04	0.17674	0.18904	0.71565	0.45882	0.07639	0.292	0.18419	0.189	2.94E-01	7.80E-03	1.66E-06	3.85E-03	5.70E-03	6.54E-03	2.92E-02	2.87E-02	3.18E-01
2783	490610.04	3859460.04	0.17352	0.17617	0.65039	0.41479	0.07498	0.27294	0.17014	0.1762	2.88E-01	7.27E-03	1.51E-06	3.48E-03	5.60E-03	6.11E-03	2.69E-02	2.68E-02	3.11E-01
2784	490660.04	3859460.04	0.17111	0.16302	0.59642	0.37356	0.07883	0.25441	0.15602	0.163	2.84E-01	6.73E-03	1.39E-06	3.13E-03	5.89E-03	5.70E-03	2.47E-02	2.48E-02	3.06E-01
2785	490710.04	3859460.04	0.16854	0.15167	0.56653	0.34305	0.08577	0.23644	0.14588	0.1517	2.80E-01	6.26E-03	1.32E-06	2.88E-03	6.40E-03	5.30E-03	2.31E-02	2.30E-02	3.01E-01
2786	490760.04	3859460.04	0.16591	0.13981	0.52426	0.31541	0.09188	0.22398	0.13622	0.1398	2.76E-01	5.77E-03	1.22E-06	2.65E-03	6.86E-03	5.02E-03	2.16E-02	2.12E-02	2.96E-01
2787	490810.04	3859460.04	0.16335	0.12894	0.48257	0.29341	0.09761	0.21266	0.12591	0.1289	2.71E-01	5.32E-03	1.12E-06	2.46E-03	7.29E-03	4.76E-03	1.99E-02	1.96E-02	2.92E-01
2788	490860.04	3859460.04	0.16031	0.12468	0.4488	0.28003	0.09948	0.20599	0.12158	0.1247	2.66E-01	5.15E-03	1.04E-06	2.35E-03	7.43E-03	4.61E-03	1.92E-02	1.89E-02	2.86E-01
2789	490360.04	3859510.04	0.20577	0.29778	0.86174	0.95284	0.06667	0.52463	0.29314	0.2978	3.42E-01	1.23E-02	2.00E-06	7.99E-03	4.98E-03	1.18E-02	4.64E-02	4.52E-02	3.80E-01
2790	490410.04	3859510.04	0.19746	0.27255	0.79763	0.81755	0.05816	0.46011	0.27095	0.2726	3.28E-01	1.12E-02	1.86E-06	6.86E-03	4.34E-03	1.03E-02	4.29E-02	4.14E-02	3.62E-01
2791	490460.04	3859510.04	0.19173	0.25025	0.74856	0.70307	0.05931	0.40406	0.24591	0.2503	3.19E-01	1.03E-02	1.74E-06	5.90E-03	4.43E-03	9.05E-03	3.89E-02	3.80E-02	3.49E-01
2792	490510.04	3859510.04	0.1859	0.23098	0.70179	0.61158	0.06486	0.36673	0.22717	0.231	3.09E-01	9.53E-03	1.63E-06	5.13E-03	4.84E-03	8.22E-03	3.60E-02	3.51E-02	3.37E-01
2793	490560.04	3859510.04	0.18224	0.21545	0.66402	0.54712	0.07253	0.33521	0.21237	0.2155	3.03E-01	8.89E-03	1.54E-06	4.59E-03	5.42E-03	7.51E-03	3.36E-02	3.27E-02	3.30E-01
2794	490610.04	3859510.04	0.17914	0.20222	0.61923	0.49311	0.07332	0.30847	0.19628	0.2022	2.98E-01	8.35E-03	1.44E-06	4.14E-03	5.47E-03	6.91E-03	3.11E-02	3.07E-02	3.23E-01
2795	490660.04	3859510.04	0.17619	0.18804	0.57734	0.44712	0.07133	0.28524	0.18176	0.188	2.93E-01	7.76E-03	1.34E-06	3.75E-03	5.33E-03	6.39E-03	2.88E-02	2.86E-02	3.16E-01
2796	490710.04	3859510.04	0.1724	0.17408	0.54076	0.40381	0.07321	0.26439	0.16728	0.1741	2.86E-01	7.18E-03	1.26E-06	3.39E-03	5.47E-03	5.92E-03	2.65E-02	2.65E-02	3.08E-01
2797	490760.04	3859510.04	0.16869	0.16183	0.50981	0.36738	0.0795	0.24868	0.15601	0.1618	2.80E-01	6.68E-03	1.19E-06	3.08E-03	5.94E-03	5.57E-03	2.47E-02	2.46E-02	3.02E-01
2798	490810.04	3859510.04	0.16498	0.15016	0.47205	0.34182	0.08613	0.2365	0.14792	0.1502	2.74E-01	6.20E-03	1.10E-06	2.87E-03	6.43E-03	5.30E-03	2.34E-02	2.28E-02	2.96E-01
2799	490860.04	3859510.04	0.16162	0.13993	0.44026	0.31584	0.09137	0.22363	0.1379	0.1399	2.69E-01	5.78E-03	1.02E-06	2.65E-03	6.82E-03	5.01E-03	2.18E-02	2.13E-02	2.89E-01
2800	490360.04	3859560.04	0.23078	0.36589	0.7674	1.54109	0.06496	0.69883	0.35759	0.3659	3.83E-01	1.51E-02	1.79E-06	1.29E-02	4.85E-03	1.57E-02	5.66E-02	5.56E-02	4.33E-01
2801	490410.04	3859560.04	0.21709	0.33601	0.71633	1.19086	0.06478	0.58301	0.32834	0.336	3.61E-01	1.39E-02	1.67E-06	9.99E-03	4.84E-03	1.31E-02	5.20E-02	5.11E-02	4.03E-01
2802	490460.04	3859560.04	0.20764	0.30887	0.6399	0.96967	0.05653	0.50313	0.30152	0.3089	3.45E-01	1.27E-02	1.49E-06	8.13E-03	4.22E-03	1.13E-02	4.77E-02	4.69E-02	3.82E-01
2803	490510.04	3859560.04	0.19922	0.2788	0.58797	0.82201	0.05637	0.43885	0.27199	0.2788	3.31E-01	1.15E-02	1.37E-06	6.90E-03	4.21E-03	9.83E-03	4.31E-02	4.24E-02	3.64E-01
2804	490560.04	3859560.04	0.1921	0.25705	0.5416	0.70625	0.0604	0.39715	0.25284	0.2571	3.19E-01	1.06E-02	1.26E-06	5.92E-03	4.51E-03	8.90E-03	4.00E-02	3.91E-02	3.50E-01
2805	490610.04	3859560.04	0.18622	0.23543	0.51226	0.61451	0.06676	0.35914	0.23425	0.2354	3.09E-01	9.72E-03	1.19E-06	5.15E-03	4.99E-03	8.05E-03	3.71E-02	3.58E-02	3.39E-01
2806	490660.04	3859560.04	0.18089	0.2195	0.46669	0.54701	0.07055	0.329	0.21498	0.2195	3.01E-01	9.06E-03	1.09E-06	4.59E-03	5.27E-03	7.37E-03	3.40E-02	3.34E-02	3.28E-01
2807	490710.04	3859560.04	0.17606	0.20122	0.44238	0.48872	0.06829	0.30385	0.19789	0.2012	2.93E-01	8.30E-03	1.03E-06	4.10E-03	5.10E-03	6.81E-03	3.13E-02	3.06E-02	3.18E-01
2808	490760.04	3859560.04	0.17183	0.18249	0.42217	0.43723	0.06827	0.27894	0.18012	0.1825	2.85E-01	7.53E-03	9.82E-07	3.67E-03	5.10E-03	6.25E-03	2.85E-02	2.77E-02	3.09E-01
2809	490810.04	3859560.04	0.16768	0.16993	0.41048	0.39899	0.0739	0.25931	0.16809	0.1699	2.79E-01	7.01E-03	9.55E-07	3.35E-03	5.52E-03	5.81E-03	2.66E-02	2.58E-02	3.01E-01
2810	490860.04	3859560.04	0.16382	0.15521	0.38265	0.36139	0.08039	0.24343	0.15661	0.1552	2.72E-01	6.41E-03	8.90E-07	3.03E-03	6.00E-03	5.45E-03	2.48E-02	2.36E-02	2.94E-01
2811	490187.25	3859422.08	0.22035	0.29432	1.83367	0.92835	0.07306	0.53346	0.289	0.2943	3.66E-01	1.21E-02	4.27E-06	7.79E-03	5.46E-03	1.20E-02	4.58E-02	4.47E-02	4.04E-01
2812	490237.25	3859422.08	0.21017	0.27461	1.57485	0.80039	0.07515	0.47	0.26797	0.2746	3.49E-01	1.13E-02	3.66E-06	6.71E-03	5.61E-03	1.05E-02	4.24E-02	4.17E-02	3.84E-01
2813	490287.25	3859422.08	0.20095	0.25358	1.36868	0.70613	0.06719	0.42917	0.2439	0.2536	3.34E-01	1.05E-02	3.18E-06	5.92E-03	5.02E-03	9.61E-03	3.86E-02	3.85E-02	3.65E-01
2814	490337.25	3859422.08	0.19405	0.23231	1.20395	0.61706	0.06309	0.3801	0.22476	0.2323	3.22E-01	9.59E-03	2.80E-06	5.18E-03	4.71E-03	8.51E-03	3.56E-02	3.53E-02	3.51E-01
2815	490187.25	3859472.08	0.24388	0.3417	1.48679	1.47351	0.06748	0.76315	0.33793	0.3417	4.05E-01	1.41E-02	3.46E-06	1.24E-02	5.04E-03	1.71E-02	5.35E-02	5.19E-02	4.55E-01
2816	490237.25	3859472.08	0.22599	0.31811	1.35092	1.12859	0.0698	0.62028	0.31412	0.3181	3.75E-01	1.31E-02	3.14E-06	9.47E-03	5.21E-03	1.39E-02	4.97E-02	4.83E-02	4.19E-01
2817	490287.25	3859472.08	0.21229	0.29376	1.19112	0.9289	0.07173	0.52531	0.28972	0.2938	3.53E-01	1.21E-02	2.77E-06	7.79E-03	5.36E-03	1.18E-02	4.59E-02	4.46E-02	3.91E-01
2818	490337.25	3859472.08	0.20334	0.27216	1.08403	0.80573	0.06531	0.46474	0.26725	0.2722	3.38E-01	1.12E-02	2.52E-06	6.76E-03	4.88E-03	1.04E-02	4.23E-02	4.14E-02	3.72E-01
2819	490297.07	3859500.42	0.2155	0.31797	1.00909	1.1247	0.06869	0.60269	0.31265	0.318	3.58E-01	1.31E-02	2.35E-06	9.43E-03	5.13E-03	1.35E-02	4.95E-02	4.83E-02	4.00E-01
2820	490327.07	3859500.42	0.20886	0.30514	0.96824	1.00076	0.07025	0.54841	0.30044	0.3051	3.47E-01	1.26E-02	2.25E-06	8.39E-03	5.25E-03	1.23E-02	4.76E-02	4.64E-02	3.87E-01
2821	490297.07	3859530.42	0.22743	0.35544	0.9449	1.56001	0.0662	0.74106	0.34867	0.3554	3.78E-01	1.47E-02	2.20E-06	1.31E-02	4.94E-03	1.66E-02	5.52E-02	5.40E-02	4.28E-01
2822	490327.07	3859530.42	0.22029	0.33852	0.89696	1.33361	0.06663	0.65725	0.3328	0.3385	3.66E-01	1.40E-02	2.09E-06	1.12E-02	4.98E-03	1.47E-02	5.27E-02	5.14E-02	4.12E-01
2823	490319.73	3859055.34	0.17703	0.13328	0.25609	0.33402	0.13147	0.24025	0.12709	0.1333	2.94E-01	5.50E-03	5.96E-07	2.80E-03	9.82E-03	5.38E-03	2.01E-02	2.03E-02	3.18E-01
2824	490319.73	3859105.34	0.1796	0.13748	0.33256	0.3391	0.1338	0.24105	0.13133	0.1375	2.98E-01	5.67E-03	7.74E-07	2.84E-03	9.99E-03	5.40E-03	2.08E-02	2.09E-02	3.22E-01
2825	490069.73	3859155.34	0.19984	0.18352	0.44521	0.47018	0.09935	0.32697	0.18368	0.1835	3.32E-01	7.57E-03	1.04E-06	3.94E-03	7.42E-03	7.32E-03	2.91E-02	2.79E-02	3.59E-01
2826	490119.73	3859155.34	0.19474	0.17382	0.46341	0.44349	0.11058	0.30969	0.17455	0.1738	3.24E-01	7.17E-03	1.08E-06	3.72E-03	8.26E-03	6.94E-03	2.76E-02	2.64E-02	3.51E-01
2827	490269.73	3859155.34	0.18313	0.15325	0.45889	0.38628	0.11183	0.26568	0.15003	0.1533	3.04E-01	6.32E-03	1.07E-06	3.24E-03	8.35E-03	5.95E-03	2.38E-02	2.33E-02	3.29E-01
2828	490319.73	3859155.34	0.18097	0.1449	0.43828	0.35465	0.11746	0.24861	0.13873	0.1449	3.01E-01	5.98E-03	1.02E-06	2.97E-03	8.77E-03	5.57E-03	2.20E-02	2.20E-02	3.24E-01

2829	490069.73	3859205.34	0.2036	0.20601	0.67404	0.52903	0.08701	0.35025	0.19959	0.206	3.38E-01	8.50E-03	1.57E-06	4.44E-03	6.50E-03	7.85E-03	3.16E-02	3.13E-02	3.66E-01
2830	490119.73	3859205.34	0.19654	0.19711	0.66431	0.49382	0.09048	0.33575	0.19393	0.1971	3.27E-01	8.14E-03	1.55E-06	4.14E-03	6.76E-03	7.52E-03	3.07E-02	3.00E-02	3.54E-01
2831	490169.73	3859205.34	0.19208	0.18538	0.67823	0.4631	0.10151	0.31928	0.18485	0.1854	3.19E-01	7.65E-03	1.58E-06	3.88E-03	7.58E-03	7.15E-03	2.93E-02	2.82E-02	3.47E-01
2832	490219.73	3859205.34	0.1884	0.17239	0.61871	0.43931	0.10212	0.29719	0.17168	0.1724	3.13E-01	7.11E-03	1.44E-06	3.68E-03	7.63E-03	6.66E-03	2.72E-02	2.62E-02	3.39E-01
2833	490269.73	3859205.34	0.18508	0.15822	0.60544	0.39589	0.10149	0.27171	0.15513	0.1582	3.08E-01	6.53E-03	1.41E-06	3.32E-03	7.58E-03	6.09E-03	2.46E-02	2.40E-02	3.32E-01
2834	490319.73	3859205.34	0.18193	0.14949	0.6549	0.37281	0.10434	0.25602	0.14622	0.1495	3.02E-01	6.17E-03	1.52E-06	3.13E-03	7.79E-03	5.74E-03	2.32E-02	2.27E-02	3.26E-01
2835	490069.73	3859255.34	0.2058	0.22745	1.06321	0.60277	0.08681	0.37336	0.21714	0.2275	3.42E-01	9.39E-03	2.47E-06	5.06E-03	6.48E-03	8.36E-03	3.44E-02	3.46E-02	3.71E-01
2836	490119.73	3859255.34	0.20105	0.21686	0.92894	0.55453	0.07978	0.35453	0.2076	0.2169	3.34E-01	8.95E-03	2.16E-06	4.65E-03	5.96E-03	7.94E-03	3.29E-02	3.30E-02	3.61E-01
2837	490169.73	3859255.34	0.19679	0.20674	0.92263	0.51106	0.08347	0.3356	0.20009	0.2067	3.27E-01	8.53E-03	2.15E-06	4.29E-03	6.23E-03	7.52E-03	3.17E-02	3.14E-02	3.54E-01
2838	490219.73	3859255.34	0.19248	0.1912	0.97275	0.47087	0.09264	0.31218	0.18577	0.1912	3.20E-01	7.89E-03	2.26E-06	3.95E-03	6.92E-03	6.99E-03	2.94E-02	2.91E-02	3.46E-01
2839	490269.73	3859255.34	0.18853	0.17618	0.96913	0.43109	0.09788	0.28585	0.16885	0.1762	3.13E-01	7.27E-03	2.25E-06	3.62E-03	7.31E-03	6.40E-03	2.67E-02	2.68E-02	3.38E-01
2840	490319.73	3859255.34	0.18471	0.1631	0.98039	0.39677	0.0951	0.26817	0.15784	0.1631	3.07E-01	6.73E-03	2.28E-06	3.33E-03	7.10E-03	6.01E-03	2.50E-02	2.48E-02	3.30E-01
2841	490069.73	3859305.34	0.21392	0.25519	1.54294	0.70559	0.08227	0.41538	0.24443	0.2552	3.55E-01	1.05E-02	3.59E-06	5.92E-03	6.14E-03	9.31E-03	3.87E-02	3.88E-02	3.87E-01
2842	490119.73	3859305.34	0.20806	0.23944	1.49332	0.63647	0.0839	0.38945	0.22882	0.2394	3.46E-01	9.88E-03	3.47E-06	5.34E-03	6.27E-03	8.72E-03	3.62E-02	3.64E-02	3.76E-01
2843	490169.73	3859305.34	0.20271	0.22528	1.47911	0.58399	0.07403	0.36293	0.21547	0.2253	3.37E-01	9.30E-03	3.44E-06	4.90E-03	5.53E-03	8.13E-03	3.41E-02	3.42E-02	3.65E-01
2844	490219.73	3859305.34	0.19738	0.21234	1.35867	0.53116	0.07662	0.3358	0.20408	0.2123	3.28E-01	8.76E-03	3.16E-06	4.46E-03	5.72E-03	7.52E-03	3.23E-02	3.23E-02	3.54E-01
2845	490269.73	3859305.34	0.19237	0.1966	1.21367	0.48389	0.08463	0.31277	0.18712	0.1966	3.20E-01	8.11E-03	2.82E-06	4.06E-03	6.32E-03	7.01E-03	2.96E-02	2.99E-02	3.45E-01
2846	490319.73	3859305.34	0.18765	0.18123	1.14881	0.43573	0.0939	0.28599	0.17251	0.1812	3.12E-01	7.48E-03	2.67E-06	3.65E-03	7.01E-03	6.41E-03	2.73E-02	2.75E-02	3.36E-01
2847	490069.73	3859355.34	0.2231	0.28832	2.44528	0.87933	0.07614	0.49904	0.28114	0.2883	3.71E-01	1.19E-02	5.69E-06	7.38E-03	5.69E-03	1.12E-02	4.45E-02	4.38E-02	4.08E-01
2848	490119.73	3859355.34	0.21515	0.27122	2.00397	0.77546	0.07797	0.46226	0.26368	0.2712	3.57E-01	1.12E-02	4.66E-06	6.50E-03	5.82E-03	1.04E-02	4.17E-02	4.12E-02	3.92E-01
2849	490169.73	3859355.34	0.20756	0.25248	1.7634	0.6922	0.07996	0.42753	0.24634	0.2525	3.45E-01	1.04E-02	4.10E-06	5.81E-03	5.97E-03	9.58E-03	3.90E-02	3.84E-02	3.77E-01
2850	490219.73	3859355.34	0.2016	0.23483	1.5606	0.62499	0.07037	0.38683	0.22417	0.2348	3.35E-01	9.69E-03	3.63E-06	5.24E-03	5.25E-03	8.67E-03	3.55E-02	3.57E-02	3.64E-01
2851	490269.73	3859355.34	0.19619	0.22042	1.39914	0.56389	0.07034	0.35264	0.21126	0.2204	3.26E-01	9.10E-03	3.25E-06	4.73E-03	5.25E-03	7.90E-03	3.34E-02	3.35E-02	3.53E-01
2852	490319.73	3859355.34	0.18929	0.20164	1.22496	0.50761	0.07759	0.32371	0.19423	0.2016	3.15E-01	8.32E-03	2.85E-06	4.26E-03	5.79E-03	7.25E-03	3.08E-02	3.06E-02	3.40E-01
2853	490069.73	3859405.34	0.24195	0.33363	2.83058	1.26264	0.07294	0.68307	0.32651	0.3336	4.02E-01	1.38E-02	6.59E-06	1.06E-02	5.45E-03	1.53E-02	5.17E-02	5.07E-02	4.48E-01
2854	490119.73	3859405.34	0.22895	0.30803	2.3044	1.0323	0.07217	0.57006	0.30289	0.308	3.80E-01	1.27E-02	5.36E-06	8.66E-03	5.39E-03	1.28E-02	4.80E-02	4.68E-02	4.21E-01
2855	490169.73	3859405.34	0.21904	0.28783	1.92978	0.88244	0.07419	0.51323	0.28222	0.2878	3.64E-01	1.19E-02	4.49E-06	7.40E-03	5.54E-03	1.15E-02	4.47E-02	4.37E-02	4.01E-01
2856	490219.73	3859405.34	0.21036	0.26967	1.66322	0.76949	0.07629	0.46224	0.26241	0.2697	3.50E-01	1.11E-02	3.87E-06	6.45E-03	5.70E-03	1.04E-02	4.15E-02	4.10E-02	3.84E-01
2857	490269.73	3859405.34	0.20095	0.24689	1.43808	0.6824	0.06807	0.41655	0.23607	0.2469	3.34E-01	1.02E-02	3.35E-06	5.72E-03	5.08E-03	9.33E-03	3.74E-02	3.75E-02	3.64E-01
2858	490319.73	3859405.34	0.19385	0.22699	1.2602	0.59881	0.06489	0.37128	0.21956	0.227	3.22E-01	9.37E-03	2.93E-06	5.02E-03	4.85E-03	8.32E-03	3.48E-02	3.45E-02	3.50E-01
2859	490161.89	3859541.83	0.25822	0.48107	1.0913	1.58122	0.06472	0.94156	0.48	0.4811	4.29E-01	1.99E-02	2.54E-06	1.33E-02	4.83E-03	2.11E-02	7.60E-02	7.31E-02	4.91E-01
2860	490171.89	3859541.83	0.25816	0.47229	1.07588	1.71705	0.06678	1.05691	0.47089	0.4723	4.29E-01	1.95E-02	2.50E-06	1.44E-02	4.99E-03	2.37E-02	7.46E-02	7.18E-02	4.94E-01
2861	490161.89	3859551.83	0.25484	0.51301	1.07359	1.33587	0.06206	0.79642	0.51067	0.513	4.23E-01	2.12E-02	2.50E-06	1.12E-02	4.63E-03	1.78E-02	8.09E-02	7.80E-02	4.81E-01
2862	490171.89	3859551.83	0.25525	0.50142	1.0584	1.45232	0.06392	0.87266	0.49976	0.5014	4.24E-01	2.07E-02	2.46E-06	1.22E-02	4.77E-03	1.95E-02	7.91E-02	7.62E-02	4.84E-01
2863	489799.72	3859348.21	0.28679	0.46725	2.9881	1.5558	0.11569	1.02218	0.46845	0.4673	4.77E-01	1.93E-02	6.95E-06	1.31E-02	8.64E-03	2.29E-02	7.42E-02	7.10E-02	5.44E-01
2864	489819.72	3859348.21	0.28366	0.44421	3.62637	1.89555	0.11318	1.37582	0.44401	0.4442	4.71E-01	1.83E-02	8.44E-06	1.59E-02	8.45E-03	3.08E-02	7.03E-02	6.75E-02	5.48E-01
2865	489799.72	3859368.21	0.29264	0.51983	4.95815	1.2185	0.11464	0.75991	0.52502	0.5198	4.86E-01	2.15E-02	1.15E-05	1.02E-02	8.56E-03	1.70E-02	8.31E-02	7.90E-02	5.48E-01
2866	489819.72	3859368.21	0.29231	0.48834	6.20047	1.41553	0.11372	0.92082	0.4929	0.4883	4.86E-01	2.02E-02	1.44E-05	1.19E-02	8.49E-03	2.06E-02	7.80E-02	7.42E-02	5.51E-01
2867	489775.41	3859329.72	0.2865	0.4566	2.26326	1.60709	0.11776	1.05787	0.45723	0.4566	4.76E-01	1.88E-02	5.27E-06	1.35E-02	8.79E-03	2.37E-02	7.24E-02	6.94E-02	5.44E-01
2868	489795.41	3859329.72	0.28264	0.43345	2.15916	2.01014	0.11631	1.25626	0.43081	0.4335	4.70E-01	1.79E-02	5.02E-06	1.69E-02	8.69E-03	2.81E-02	6.82E-02	6.59E-02	5.44E-01
2869	489775.41	3859349.72	0.28907	0.50642	2.88683	1.26574	0.11677	0.78581	0.50961	0.5064	4.80E-01	2.09E-02	6.72E-06	1.06E-02	8.72E-03	1.76E-02	8.07E-02	7.70E-02	5.42E-01
2870	489795.41	3859349.72	0.28768	0.47589	2.9195	1.47246	0.11581	0.94792	0.47871	0.4759	4.78E-01	1.96E-02	6.79E-06	1.24E-02	8.65E-03	2.12E-02	7.58E-02	7.23E-02	5.43E-01
2871	489595.05	3859219.43	0.30185	0.43439	0.64561	1.47148	0.12713	0.87034	0.43004	0.4344	5.02E-01	1.79E-02	1.50E-06	1.23E-02	9.49E-03	1.95E-02	6.81E-02	6.60E-02	5.63E-01
2872	489615.05	3859219.43	0.30047	0.41332	0.71382	1.76634	0.12668	1.09402	0.41035	0.4133	4.99E-01	1.71E-02	1.66E-06	1.48E-02	9.46E-03	2.45E-02	6.50E-02	6.28E-02	5.67E-01
2873	489595.05	3859239.43	0.30553	0.47637	0.79596	1.16675	0.12487	0.68229	0.47448	0.4764	5.08E-01	1.97E-02	1.85E-06	9.79E-03	9.32E-03	1.53E-02	7.51E-02	7.24E-02	5.64E-01
2874	489615.05	3859239.43	0.30565	0.45293	0.81764	1.36134	0.12497	0.80446	0.44662	0.4529	5.08E-01	1.87E-02	1.90E-06	1.14E-02	9.33E-03	1.80E-02	7.07E-02	6.88E-02	5.67E-01
2875	489372.4	3859092.58	0.30179	0.42539	0.2412	1.23224	0.15052	0.69079	0.42501	0.4254	5.01E-01	1.76E-02	5.61E-07	1.03E-02	1.12E-02	1.55E-02	6.73E-02	6.46E-02	5.59E-01
2876	489422.4	3859092.58	0.30102	0.38176	0.25501	1.85914	0.15399	1.04976	0.37083	0.3818	5.00E-01	1.58E-02	5.93E-07	1.56E-02	1.15E-02	2.35E-02	5.87E-02	5.80E-02	5.67E-01
2877	489372.4	3859142.58	0.31746	0.55546	0.28412	0.89879	0.14348	0.48426	0.57893	0.5555	5.27E-01	2.29E-02	6.61E-07	7.54E-03	1.07E-02	1.08E-02	9.17E-02	8.44E-02	5.87E-01
2878	489422.4	3859142.58	0.31923	0.47144	0.31623	1.04525	0.142	0.59187	0.47483	0.4714	5.30E-01	1.95E-02	7.36E-07	8.77E-03	1.06E-02	1.33E-02	7.52E-02	7.16E-02	5.86E-01
2879	488870.84	3858666.64	0.37882	0.26372	0.15217	1.45611	0.23151	0.80487	0.29431	0.2637	6.29E-01	1.09E-02	3.54E-07	1.22E-02	1.73E-02	1.80E-02	4.66E-02	4.01E-02	6.94E-01
2880	488900.84	3858666.64	0.36313	0.25439	0.15172	2.19998	0.25572	1.14962	0.2755	0.2544	6.03E-01	1.05E-02	3.53E-07	1.85E-02	1.91E-02	2.58E-02	4.36E-02	3.87E-02	6.82E-01
2881	488870.84	3858696.64	0.37476	0.2866	0.14256	1.08658	0.21584	0.63069	0.31985	0.2866	6.23E-01	1.18E-02	3.32E-07	9.11E-03	1.61E-02	1.41E-02	5.06E-02	4.35E-02	6.81E-01
2882	488900.84	3858696.64	0.36034	0.27314	0.14668	1.41543	0.22005	0.77995	0.29916	0.2731	5.99E-01	1.13E-02	3.41E-07	1.19E-02	1.64E-02	1.75E-02	4.74E-02	4.15E-02	6.62E-01
2883	488889.67	3858683.97	0.36731	0.26767	0.14962	1.4581	0.22414	0.80284	0.29582	0.2677	6.10E-01	1.10E-02	3.48E-07	1.22E-02	1.67E-02	1.80E-02	4.68E-02	4.07E-02	6.74E-01
2884	488919.67	3858683.97	0.35129	0.25832	0.14962	2.19344	0.25115	1.13878	0.27728	0.2583	5.84E-01	1.07E-02	3.48E-07	1.84E-02	1.88E-02	2.55E-02	4.39E-02	3.93E-02	6.62E-01
2885	488889.67	3858713.97	0.36344	0.29329	0.13792	1.09958	0.21362	0.63088	0.32235	0.2933	6.04E-01	1.21E-02	3.21E-07	9.22E-03	1.60E-02	1.41E-02	5.10E-02	4.46E-02	6.62E-01
2886	488919.67	3858713.97	0.35011	0.27948	0.14093	1.43826	0.21836	0.77776	0.30149	0.2795	5.82E-01	1.15E-02	3.28E-07	1.21E-02	1.63E-02	1.74E-02	4.77E-02	4.25E-02	6.44E-01
2887	488906.61	3858703.33	0.3571	0.27617	0.14422	1.39895	0.21782	0.76809	0.30103	0.2762	5.93E-01	1.14E-02	3.36E-07	1.17E-02	1.63E-02	1.72E-02	4.77E-02	4.20E-02	6.56E-01

2888	488936.61	3858703.33	0.34165	0.26379	0.14647	2.07006	0.24527	1.06682	0.28173	0.2638	5.68E-01	1.09E-02	3.41E-07	1.74E-02	1.83E-02	2.39E-02	4.46E-02	4.01E-02	6.43E-01
2889	488906.61	3858733.33	0.35512	0.30053	0.13675	1.09423	0.20738	0.61843	0.32984	0.3005	5.90E-01	1.24E-02	3.18E-07	9.18E-03	1.55E-02	1.39E-02	5.22E-02	4.57E-02	6.48E-01
2890	488936.61	3858733.33	0.34283	0.2883	0.13542	1.40476	0.21258	0.75034	0.30732	0.2883	5.70E-01	1.19E-02	3.15E-07	1.18E-02	1.59E-02	1.68E-02	4.87E-02	4.38E-02	6.31E-01
2891	488637.63	3858467.85	0.39324	0.22867	0.25391	1.22347	0.25446	0.73002	0.30332	0.2287	6.53E-01	9.44E-03	5.91E-07	1.03E-02	1.90E-02	1.64E-02	4.80E-02	3.47E-02	7.22E-01
2892	488662.63	3858467.85	0.38249	0.22328	0.24071	1.55107	0.27713	0.90809	0.28451	0.2233	6.36E-01	9.22E-03	5.60E-07	1.30E-02	2.07E-02	2.03E-02	4.50E-02	3.39E-02	7.10E-01
2893	488637.63	3858492.85	0.38944	0.24045	0.25073	1.00254	0.24919	0.61582	0.32504	0.2405	6.47E-01	9.92E-03	5.83E-07	8.41E-03	1.86E-02	1.38E-02	5.15E-02	3.65E-02	7.13E-01
2894	488662.63	3858492.85	0.38042	0.23408	0.24784	1.19611	0.24476	0.70922	0.30525	0.2341	6.32E-01	9.66E-03	5.77E-07	1.00E-02	1.83E-02	1.59E-02	4.83E-02	3.56E-02	6.99E-01
2895	488687.63	3858492.85	0.37454	0.2277	0.23814	1.51395	0.27148	0.88404	0.28597	0.2277	6.22E-01	9.40E-03	5.54E-07	1.27E-02	2.03E-02	1.98E-02	4.53E-02	3.46E-02	6.95E-01
2896	488637.63	3858517.85	0.3912	0.25399	0.22436	0.8669	0.24818	0.53697	0.35072	0.254	6.50E-01	1.05E-02	5.22E-07	7.27E-03	1.85E-02	1.20E-02	5.55E-02	3.86E-02	7.15E-01
2897	488662.63	3858517.85	0.38442	0.24651	0.23024	0.9814	0.23269	0.60373	0.3274	0.2465	6.39E-01	1.02E-02	5.36E-07	8.23E-03	1.74E-02	1.35E-02	5.18E-02	3.75E-02	7.02E-01
2898	488687.63	3858517.85	0.38132	0.23973	0.23093	1.1735	0.23801	0.69246	0.3072	0.2397	6.34E-01	9.89E-03	5.37E-07	9.84E-03	1.78E-02	1.55E-02	4.86E-02	3.64E-02	6.99E-01
2899	488194.42	3857168.98	0.21965	0.07399	0.08398	0.23585	5.15346	0.19157	0.11158	0.074	3.65E-01	3.05E-03	1.95E-07	1.98E-03	3.85E-01	4.29E-03	1.77E-02	1.12E-02	7.66E-01
2900	488244.42	3857168.98	0.21503	0.07433	0.08504	0.22806	4.6272	0.18809	0.10809	0.0743	3.57E-01	3.07E-03	1.98E-07	1.91E-03	3.46E-01	4.21E-03	1.71E-02	1.13E-02	7.18E-01
2901	488294.42	3857168.98	0.21031	0.07447	0.08639	0.21783	4.18545	0.18534	0.10512	0.0745	3.49E-01	3.07E-03	2.01E-07	1.83E-03	3.13E-01	4.15E-03	1.66E-02	1.13E-02	6.76E-01
2902	488244.42	3857218.98	0.21838	0.07613	0.08685	0.23787	5.00335	0.19494	0.11148	0.0761	3.63E-01	3.14E-03	2.02E-07	2.00E-03	3.74E-01	4.37E-03	1.77E-02	1.16E-02	7.52E-01
2903	488294.42	3857218.98	0.21378	0.07638	0.08483	0.229	4.43942	0.19288	0.10819	0.0764	3.55E-01	3.15E-03	1.97E-07	1.92E-03	3.32E-01	4.32E-03	1.71E-02	1.16E-02	7.02E-01
2904	488294.42	3857268.98	0.2165	0.07851	0.08986	0.23895	4.5896	0.20215	0.11137	0.0785	3.60E-01	3.24E-03	2.09E-07	2.00E-03	3.43E-01	4.53E-03	1.76E-02	1.19E-02	7.18E-01
2905	488139.13	3857111.68	0.21924	0.07163	0.09257	0.23418	5.03024	0.18528	0.11137	0.0716	3.64E-01	2.96E-03	2.15E-07	1.96E-03	3.76E-01	4.15E-03	1.76E-02	1.09E-02	7.56E-01
2906	488189.13	3857111.68	0.21439	0.07207	0.09343	0.22361	4.5688	0.18331	0.10779	0.0721	3.56E-01	2.97E-03	2.17E-07	1.88E-03	3.41E-01	4.11E-03	1.71E-02	1.10E-02	7.12E-01
2907	488189.13	3857161.68	0.21961	0.07374	0.08431	0.23503	5.12465	0.19101	0.1114	0.0737	3.65E-01	3.04E-03	1.96E-07	1.97E-03	3.83E-01	4.28E-03	1.76E-02	1.12E-02	7.63E-01
2908	487951.04	3856961.26	0.22418	0.06819	0.08182	0.23653	5.55504	0.17894	0.11353	0.0682	3.72E-01	2.81E-03	1.90E-07	1.98E-03	4.15E-01	4.01E-03	1.80E-02	1.04E-02	8.04E-01
2909	488001.04	3856961.26	0.22008	0.0681	0.08526	0.2251	4.77182	0.17515	0.1104	0.0681	3.66E-01	2.81E-03	1.98E-07	1.89E-03	3.56E-01	3.92E-03	1.75E-02	1.03E-02	7.38E-01
2910	488051.04	3856961.26	0.21687	0.06777	0.08381	0.21615	4.29143	0.17191	0.10772	0.0678	3.60E-01	2.80E-03	1.95E-07	1.81E-03	3.20E-01	3.85E-03	1.71E-02	1.03E-02	6.96E-01
2911	488101.04	3856961.26	0.21316	0.06879	0.08633	0.20906	3.85368	0.16822	0.10453	0.0688	3.54E-01	2.84E-03	2.01E-07	1.75E-03	2.88E-01	3.77E-03	1.66E-02	1.05E-02	6.56E-01
2912	487951.04	3857011.26	0.22698	0.06949	0.08489	0.24807	6.1089	0.18572	0.11655	0.0695	3.77E-01	2.87E-03	1.97E-07	2.08E-03	4.56E-01	4.16E-03	1.85E-02	1.06E-02	8.50E-01
2913	488001.04	3857011.26	0.22278	0.06892	0.08465	0.23916	5.3306	0.18177	0.11367	0.0689	3.70E-01	2.84E-03	1.97E-07	2.01E-03	3.98E-01	4.07E-03	1.80E-02	1.05E-02	7.85E-01
2914	488051.04	3857011.26	0.21887	0.0685	0.08643	0.22859	4.78995	0.17788	0.11081	0.0685	3.64E-01	2.83E-03	2.01E-07	1.92E-03	3.58E-01	3.98E-03	1.75E-02	1.04E-02	7.37E-01
2915	488101.04	3857011.26	0.2151	0.06927	0.0968	0.21759	4.21919	0.17396	0.10735	0.0693	3.57E-01	2.86E-03	2.25E-07	1.83E-03	3.15E-01	3.90E-03	1.70E-02	1.05E-02	6.88E-01
2916	488001.04	3857061.26	0.22535	0.07028	0.08455	0.25003	6.35862	0.18892	0.11674	0.0703	3.74E-01	2.90E-03	1.97E-07	2.10E-03	4.75E-01	4.23E-03	1.85E-02	1.07E-02	8.66E-01
2917	488051.04	3857061.26	0.22132	0.07017	0.08727	0.24002	5.50426	0.18466	0.11357	0.0702	3.68E-01	2.90E-03	2.03E-07	2.01E-03	4.11E-01	4.14E-03	1.80E-02	1.07E-02	7.95E-01
2918	488101.04	3857061.26	0.21746	0.07015	0.09387	0.2301	4.79934	0.18048	0.11027	0.0702	3.61E-01	2.90E-03	2.18E-07	1.93E-03	3.58E-01	4.04E-03	1.75E-02	1.07E-02	7.35E-01
2919	487638.98	3856673.79	0.23761	0.06045	0.10673	0.23485	1.35068	0.16667	0.11455	0.0605	3.95E-01	2.49E-03	2.48E-07	1.97E-03	1.01E-01	3.73E-03	1.81E-02	9.19E-03	5.13E-01
2920	487688.98	3856673.79	0.23241	0.06016	0.10717	0.22715	1.43408	0.16269	0.11084	0.0602	3.86E-01	2.48E-03	2.49E-07	1.91E-03	1.07E-01	3.64E-03	1.75E-02	9.14E-03	5.10E-01
2921	487638.98	3856723.79	0.24173	0.06195	0.10118	0.24587	1.71644	0.17255	0.11832	0.062	4.02E-01	2.56E-03	2.35E-07	2.06E-03	1.28E-01	3.87E-03	1.87E-02	9.41E-03	5.48E-01
2922	487688.98	3856723.79	0.2362	0.06196	0.10129	0.23495	1.8677	0.16814	0.11435	0.062	3.92E-01	2.56E-03	2.36E-07	1.97E-03	1.39E-01	3.77E-03	1.81E-02	9.41E-03	5.49E-01
2923	486324.61	3855740.57	0.28085	0.04494	0.2132	0.26542	0.08304	0.15213	0.11759	0.0449	4.67E-01	1.85E-03	4.96E-07	2.23E-03	6.20E-03	3.41E-03	1.86E-02	6.83E-03	4.92E-01
2924	486374.61	3855740.57	0.28046	0.04292	0.20318	0.23937	0.08316	0.1385	0.10692	0.0429	4.66E-01	1.77E-03	4.73E-07	2.01E-03	6.21E-03	3.10E-03	1.69E-02	6.52E-03	4.89E-01
2925	486424.61	3855740.57	0.27686	0.04218	0.1925	0.22613	0.0841	0.13302	0.10282	0.0422	4.60E-01	1.74E-03	4.48E-07	1.90E-03	6.28E-03	2.98E-03	1.63E-02	6.41E-03	4.83E-01
2926	486324.61	3855790.57	0.28896	0.0457	0.21624	0.28408	0.08414	0.15894	0.11944	0.0457	4.80E-01	1.89E-03	5.03E-07	2.38E-03	6.28E-03	3.56E-03	1.89E-02	6.94E-03	5.06E-01
2927	486374.61	3855790.57	0.28632	0.04379	0.2011	0.25428	0.08967	0.14432	0.11029	0.0438	4.76E-01	1.81E-03	4.68E-07	2.13E-03	6.70E-03	3.23E-03	1.75E-02	6.65E-03	5.00E-01
2928	486424.61	3855790.57	0.28102	0.04347	0.20045	0.24528	0.08966	0.14092	0.10804	0.0435	4.67E-01	1.79E-03	4.66E-07	2.06E-03	6.70E-03	3.16E-03	1.71E-02	6.61E-03	4.91E-01
2929	486324.61	3855840.57	0.29865	0.04628	0.2193	0.30088	0.09086	0.16511	0.12268	0.0463	4.96E-01	1.91E-03	5.10E-07	2.52E-03	6.78E-03	3.70E-03	1.94E-02	7.03E-03	5.24E-01
2930	486374.61	3855840.57	0.29195	0.0457	0.21792	0.286	0.09137	0.15867	0.11883	0.0457	4.85E-01	1.89E-03	5.07E-07	2.40E-03	6.82E-03	3.55E-03	1.88E-02	6.94E-03	5.12E-01
2931	486424.61	3855840.57	0.28662	0.04449	0.21232	0.26475	0.09681	0.15012	0.11392	0.0445	4.76E-01	1.84E-03	4.94E-07	2.22E-03	7.23E-03	3.36E-03	1.80E-02	6.76E-03	5.02E-01
2932	486324.61	3855890.57	0.30501	0.04828	0.23246	0.34043	0.09853	0.18261	0.1358	0.0483	5.07E-01	1.99E-03	5.41E-07	2.86E-03	7.36E-03	4.09E-03	2.15E-02	7.34E-03	5.37E-01
2933	486374.61	3855890.57	0.29844	0.0474	0.22494	0.31561	0.09955	0.17262	0.12917	0.0474	4.96E-01	1.96E-03	5.23E-07	2.65E-03	7.43E-03	3.87E-03	2.05E-02	7.20E-03	5.25E-01
2934	486424.61	3855890.57	0.29334	0.04632	0.21493	0.29086	0.10075	0.16235	0.12246	0.0463	4.87E-01	1.91E-03	5.00E-07	2.44E-03	7.52E-03	3.64E-03	1.94E-02	7.04E-03	5.15E-01
2935	488735.69	3858285.64	0.35935	0.15857	0.25856	0.66066	0.52016	0.51258	0.18775	0.1586	5.97E-01	6.54E-03	6.02E-07	5.54E-03	3.88E-02	1.15E-02	2.97E-02	2.41E-02	6.65E-01
2936	488765.69	3858285.64	0.34877	0.15558	0.25391	0.62135	0.50741	0.48943	0.18208	0.1556	5.79E-01	6.42E-03	5.91E-07	5.21E-03	3.79E-02	1.10E-02	2.88E-02	2.36E-02	6.45E-01
2937	488735.69	3858315.64	0.35721	0.16374	0.27159	0.73663	0.4935	0.54108	0.19492	0.1637	5.94E-01	6.76E-03	6.32E-07	6.18E-03	3.69E-02	1.21E-02	3.09E-02	2.49E-02	6.61E-01
2938	488765.69	3858315.64	0.34756	0.16019	0.25789	0.67707	0.49864	0.51165	0.18822	0.1602	5.77E-01	6.61E-03	6.00E-07	5.68E-03	3.72E-02	1.15E-02	2.98E-02	2.43E-02	6.44E-01
2939	478676.63	3849871.93	0.03445	0.1906	0.00533	0.00722	0.00888	0.00752	0.193	0.1906	5.72E-02	7.87E-03	1.24E-08	6.06E-05	6.63E-04	1.68E-04	3.06E-02	2.90E-02	6.76E-02
2940	479326.63	3849871.93	0.02903	0.12146	0.00492	0.00668	0.00886	0.00689	0.12268	0.1215	4.82E-02	5.01E-03	1.14E-08	5.60E-05	6.62E-04	1.54E-04	1.94E-02	1.85E-02	5.51E-02
2941	479376.63	3849871.93	0.02893	0.11798	0.00488	0.00653	0.00889	0.00682	0.1182	0.118	4.81E-02	4.87E-03	1.14E-08	5.48E-05	6.64E-04	1.53E-04	1.87E-02	1.79E-02	5.46E-02
2942	479426.63	3849871.93	0.02865	0.11628	0.00486	0.00643	0.00892	0.0068	0.11644	0.1163	4.76E-02	4.80E-03	1.13E-08	5.39E-05	6.66E-04	1.52E-04	1.84E-02	1.77E-02	5.40E-02
2943	478726.63	3849921.93	0.03515	0.19504	0.00538	0.0073	0.00893	0.00759	0.19884	0.195	5.84E-02	8.05E-03	1.25E-08	6.12E-05	6.67E-04	1.70E-04	3.15E-02	2.96E-02	6.92E-02
2944	478776.63	3849921.93	0.03431	0.18901	0.00535	0.00727	0.00892	0.00751	0.19264	0.189	5.70E-02	7.80E-03	1.24E-08	6.10E-05	6.66E-04	1.68E-04	3.05E-02	2.87E-02	6.75E-02
2945	478826.63	3849921.93	0.03366	0.18325	0.0053	0.00726	0.00896	0.00753	0.18517	0.1833	5.59E-02	7.56E-03	1.23E-08	6.09E-05	6.69E-04	1.69E-04	2.93E-02	2.78E-02	6.59E-02
2946	478976.63	3849921.93	0.03265	0.16648	0.00543	0.00732	0.00914	0.00712	0.1675	0.1665	5.42E-02	6.87E-03	1.26E-08	6.14E-05	6.83E-04	1.60E-04	2.65E-02	2.53E-02	6.32E-02

2947	479026.63	3849921.93	0.03227	0.16243	0.00538	0.00736	0.00914	0.00705	0.16334	0.1624	5.36E-02	6.70E-03	1.25E-08	6.17E-05	6.83E-04	1.58E-04	2.59E-02	2.47E-02	6.24E-02
2948	479076.63	3849921.93	0.03201	0.15802	0.00529	0.0074	0.00902	0.00702	0.15829	0.158	5.32E-02	6.52E-03	1.23E-08	6.21E-05	6.74E-04	1.57E-04	2.51E-02	2.40E-02	6.17E-02
2949	479126.63	3849921.93	0.03172	0.15323	0.00521	0.00742	0.00891	0.007	0.15353	0.1532	5.27E-02	6.32E-03	1.21E-08	6.22E-05	6.65E-04	1.57E-04	2.43E-02	2.33E-02	6.09E-02
2950	479176.63	3849921.93	0.03128	0.14806	0.00516	0.00741	0.0089	0.00702	0.14868	0.1481	5.20E-02	6.11E-03	1.20E-08	6.22E-05	6.65E-04	1.57E-04	2.35E-02	2.25E-02	6.00E-02
2951	479226.63	3849921.93	0.03125	0.14265	0.0051	0.00727	0.00892	0.00702	0.14211	0.1427	5.19E-02	5.89E-03	1.19E-08	6.10E-05	6.66E-04	1.57E-04	2.25E-02	2.17E-02	5.95E-02
2952	479276.63	3849921.93	0.03135	0.13387	0.00504	0.00705	0.00893	0.00702	0.13433	0.1339	5.21E-02	5.53E-03	1.17E-08	5.91E-05	6.67E-04	1.57E-04	2.13E-02	2.03E-02	5.94E-02
2953	479326.63	3849921.93	0.03033	0.13513	0.00501	0.00696	0.0089	0.00699	0.13383	0.1351	5.04E-02	5.58E-03	1.17E-08	5.84E-05	6.65E-04	1.57E-04	2.12E-02	2.05E-02	5.75E-02
2954	479376.63	3849921.93	0.03013	0.12693	0.00496	0.00677	0.00891	0.00693	0.12775	0.1269	5.01E-02	5.24E-03	1.15E-08	5.68E-05	6.65E-04	1.55E-04	2.02E-02	1.93E-02	5.71E-02
2955	479426.63	3849921.93	0.02942	0.12676	0.00493	0.00667	0.00895	0.00689	0.12641	0.1268	4.89E-02	5.23E-03	1.15E-08	5.59E-05	6.68E-04	1.54E-04	2.00E-02	1.93E-02	5.57E-02
2956	478726.63	3849971.93	0.03857	0.20642	0.00537	0.00746	0.00892	0.00772	0.20937	0.2064	6.41E-02	8.52E-03	1.25E-08	6.26E-05	6.66E-04	1.73E-04	3.31E-02	3.14E-02	7.53E-02
2957	478776.63	3849971.93	0.03646	0.1993	0.00542	0.00739	0.00898	0.00765	0.20371	0.1993	6.06E-02	8.23E-03	1.26E-08	6.20E-05	6.71E-04	1.71E-04	3.23E-02	3.03E-02	7.17E-02
2958	478826.63	3849971.93	0.03546	0.19255	0.00539	0.00733	0.00899	0.00762	0.1956	0.1926	5.89E-02	7.95E-03	1.25E-08	6.15E-05	6.71E-04	1.71E-04	3.10E-02	2.93E-02	6.95E-02
2959	478976.63	3849971.93	0.03339	0.17694	0.00544	0.00736	0.00919	0.00739	0.17765	0.1769	5.55E-02	7.30E-03	1.27E-08	6.17E-05	6.86E-04	1.66E-04	2.81E-02	2.69E-02	6.49E-02
2960	479026.63	3849971.93	0.03298	0.17042	0.00549	0.00739	0.00922	0.00722	0.17193	0.1704	5.48E-02	7.03E-03	1.28E-08	6.20E-05	6.88E-04	1.62E-04	2.72E-02	2.59E-02	6.41E-02
2961	479076.63	3849971.93	0.03274	0.16636	0.00542	0.00742	0.00923	0.00712	0.16703	0.1664	5.44E-02	6.87E-03	1.26E-08	6.22E-05	6.89E-04	1.60E-04	2.64E-02	2.53E-02	6.33E-02
2962	479126.63	3849971.93	0.0326	0.16142	0.00534	0.00746	0.00911	0.00708	0.16208	0.1614	5.42E-02	6.66E-03	1.24E-08	6.26E-05	6.80E-04	1.59E-04	2.57E-02	2.45E-02	6.29E-02
2963	479176.63	3849971.93	0.03212	0.15682	0.00526	0.0075	0.009	0.0071	0.1577	0.1568	5.34E-02	6.47E-03	1.22E-08	6.29E-05	6.72E-04	1.59E-04	2.50E-02	2.38E-02	6.19E-02
2964	479226.63	3849971.93	0.03311	0.14601	0.00517	0.00743	0.00895	0.00706	0.14866	0.146	5.50E-02	6.03E-03	1.20E-08	6.23E-05	6.68E-04	1.58E-04	2.35E-02	2.22E-02	6.33E-02
2965	479276.63	3849971.93	0.03208	0.14666	0.00514	0.00736	0.00896	0.00709	0.14698	0.1467	5.33E-02	6.05E-03	1.20E-08	6.17E-05	6.69E-04	1.59E-04	2.33E-02	2.23E-02	6.12E-02
2966	479326.63	3849971.93	0.0314	0.1447	0.00511	0.00723	0.00899	0.00709	0.14511	0.1447	5.22E-02	5.97E-03	1.19E-08	6.06E-05	6.71E-04	1.59E-04	2.30E-02	2.20E-02	6.00E-02
2967	479376.63	3849971.93	0.03182	0.13757	0.00505	0.00703	0.00897	0.00702	0.13727	0.1376	5.29E-02	5.68E-03	1.17E-08	5.90E-05	6.70E-04	1.57E-04	2.17E-02	2.09E-02	6.03E-02
2968	479426.63	3849971.93	0.03102	0.13506	0.00501	0.0069	0.00897	0.00699	0.13402	0.1351	5.15E-02	5.57E-03	1.17E-08	5.79E-05	6.70E-04	1.57E-04	2.12E-02	2.05E-02	5.87E-02
2969	478726.63	3850021.93	0.04137	0.22265	0.00536	0.00763	0.00898	0.00782	0.2223	0.2227	6.87E-02	9.19E-03	1.25E-08	6.40E-05	6.71E-04	1.75E-04	3.52E-02	3.38E-02	8.02E-02
2970	478776.63	3850021.93	0.04032	0.21338	0.00543	0.00755	0.00899	0.00778	0.21502	0.2134	6.70E-02	8.81E-03	1.26E-08	6.33E-05	6.71E-04	1.74E-04	3.40E-02	3.24E-02	7.83E-02
2971	478826.63	3850021.93	0.03853	0.205	0.00546	0.00748	0.00902	0.00773	0.20762	0.205	6.40E-02	8.46E-03	1.27E-08	6.27E-05	6.74E-04	1.73E-04	3.29E-02	3.12E-02	7.51E-02
2972	478976.63	3850021.93	0.03521	0.18535	0.00542	0.00739	0.00912	0.00763	0.18719	0.1854	5.85E-02	7.65E-03	1.26E-08	6.20E-05	6.81E-04	1.71E-04	2.96E-02	2.82E-02	6.85E-02
2973	478726.63	3850071.93	0.04538	0.24439	0.00535	0.00782	0.00902	0.00792	0.24643	0.2444	7.54E-02	1.01E-02	1.24E-08	6.56E-05	6.74E-04	1.77E-04	3.90E-02	3.71E-02	8.83E-02
2974	478776.63	3850071.93	0.0434	0.23238	0.00542	0.00773	0.00903	0.00789	0.23134	0.2324	7.21E-02	9.59E-03	1.26E-08	6.48E-05	6.74E-04	1.77E-04	3.66E-02	3.53E-02	8.39E-02
2975	478826.63	3850071.93	0.04236	0.22197	0.00549	0.00765	0.00906	0.00785	0.22121	0.222	7.04E-02	9.16E-03	1.28E-08	6.42E-05	6.77E-04	1.76E-04	3.50E-02	3.37E-02	8.18E-02
2976	478876.63	3850071.93	0.04074	0.2128	0.00551	0.00758	0.00906	0.00781	0.21358	0.2128	6.77E-02	8.78E-03	1.28E-08	6.36E-05	6.77E-04	1.75E-04	3.38E-02	3.23E-02	7.89E-02
2977	478976.63	3850071.93	0.0381	0.19687	0.00544	0.00745	0.00912	0.00775	0.19804	0.1969	6.33E-02	8.13E-03	1.27E-08	6.25E-05	6.81E-04	1.74E-04	3.14E-02	2.99E-02	7.38E-02
2978	478726.63	3850121.93	0.05095	0.27615	0.00534	0.00805	0.00947	0.00801	0.27561	0.2762	8.47E-02	1.14E-02	1.24E-08	6.75E-05	7.07E-04	1.79E-04	4.36E-02	4.20E-02	9.87E-02
2979	478776.63	3850121.93	0.04881	0.25826	0.00541	0.00792	0.00911	0.00799	0.2589	0.2583	8.11E-02	1.07E-02	1.26E-08	6.64E-05	6.80E-04	1.79E-04	4.10E-02	3.92E-02	9.44E-02
2980	478826.63	3850121.93	0.04635	0.24409	0.00548	0.00783	0.00909	0.00796	0.24518	0.2441	7.70E-02	1.01E-02	1.27E-08	6.57E-05	6.79E-04	1.78E-04	3.88E-02	3.71E-02	8.97E-02
2981	478876.63	3850121.93	0.04474	0.2323	0.00555	0.00775	0.00912	0.00792	0.23076	0.2323	7.43E-02	9.59E-03	1.29E-08	6.50E-05	6.81E-04	1.77E-04	3.65E-02	3.53E-02	8.61E-02
2982	478976.63	3850121.93	0.04122	0.2124	0.00553	0.00761	0.00919	0.00788	0.21123	0.2124	6.85E-02	8.77E-03	1.29E-08	6.38E-05	6.86E-04	1.77E-04	3.34E-02	3.23E-02	7.94E-02
2983	479026.63	3850121.93	0.04057	0.2042	0.00549	0.00755	0.00919	0.00783	0.20485	0.2042	6.74E-02	8.43E-03	1.28E-08	6.33E-05	6.86E-04	1.75E-04	3.24E-02	3.10E-02	7.82E-02
2984	479076.63	3850121.93	0.03936	0.19647	0.00556	0.00752	0.00921	0.00777	0.19804	0.1965	6.54E-02	8.11E-03	1.29E-08	6.31E-05	6.88E-04	1.74E-04	3.14E-02	2.99E-02	7.59E-02
2985	479126.63	3850121.93	0.03818	0.19001	0.00566	0.00753	0.00933	0.0077	0.1922	0.19	6.34E-02	7.84E-03	1.32E-08	6.32E-05	6.97E-04	1.72E-04	3.04E-02	2.89E-02	7.38E-02
2986	478776.63	3850171.93	0.05538	0.29395	0.00539	0.00818	0.0099	0.00809	0.29242	0.294	9.20E-02	1.21E-02	1.25E-08	6.86E-05	7.39E-04	1.81E-04	4.63E-02	4.47E-02	1.07E-01
2987	478826.63	3850171.93	0.05287	0.27675	0.00546	0.00803	0.00942	0.00806	0.27603	0.2768	8.78E-02	1.14E-02	1.27E-08	6.74E-05	7.03E-04	1.81E-04	4.37E-02	4.21E-02	1.02E-01
2988	478876.63	3850171.93	0.05053	0.26025	0.00554	0.00794	0.00914	0.00803	0.26147	0.2603	8.40E-02	1.07E-02	1.29E-08	6.66E-05	6.83E-04	1.80E-04	4.14E-02	3.95E-02	9.75E-02
2989	478976.63	3850171.93	0.04641	0.23208	0.0056	0.00778	0.00918	0.00805	0.23092	0.2321	7.71E-02	9.58E-03	1.30E-08	6.53E-05	6.85E-04	1.80E-04	3.66E-02	3.53E-02	8.89E-02
2990	479026.63	3850171.93	0.04464	0.22141	0.00558	0.00771	0.00924	0.00797	0.22068	0.2214	7.42E-02	9.14E-03	1.30E-08	6.47E-05	6.90E-04	1.79E-04	3.49E-02	3.36E-02	8.55E-02
2991	479076.63	3850171.93	0.043	0.21257	0.00554	0.00765	0.00925	0.00791	0.21242	0.2126	7.14E-02	8.77E-03	1.29E-08	6.42E-05	6.91E-04	1.77E-04	3.36E-02	3.23E-02	8.25E-02
2992	479126.63	3850171.93	0.04182	0.20423	0.00563	0.00759	0.00927	0.00785	0.20618	0.2042	6.95E-02	8.43E-03	1.31E-08	6.37E-05	6.92E-04	1.76E-04	3.26E-02	3.10E-02	8.05E-02
2993	479176.63	3850171.93	0.04055	0.1973	0.00572	0.00759	0.00938	0.0078	0.2	0.1973	6.74E-02	8.14E-03	1.33E-08	6.37E-05	7.00E-04	1.75E-04	3.17E-02	3.00E-02	7.81E-02
2994	479226.63	3850171.93	0.03927	0.1938	0.00571	0.00764	0.00953	0.00763	0.19417	0.1938	6.52E-02	8.00E-03	1.33E-08	6.41E-05	7.12E-04	1.71E-04	3.07E-02	2.94E-02	7.55E-02
2995	479276.63	3850171.93	0.03818	0.18791	0.00566	0.00771	0.0096	0.00752	0.1874	0.1879	6.34E-02	7.76E-03	1.32E-08	6.47E-05	7.17E-04	1.68E-04	2.97E-02	2.86E-02	7.33E-02
2996	479326.63	3850171.93	0.03711	0.18235	0.00556	0.00774	0.00952	0.00751	0.18258	0.1824	6.17E-02	7.53E-03	1.29E-08	6.49E-05	7.11E-04	1.68E-04	2.89E-02	2.77E-02	7.13E-02
2997	479376.63	3850171.93	0.0364	0.17599	0.00547	0.0078	0.00937	0.00749	0.1764	0.176	6.05E-02	7.26E-03	1.27E-08	6.54E-05	7.00E-04	1.68E-04	2.79E-02	2.67E-02	6.99E-02
2998	478676.63	3850221.93	0.07766	0.42243	0.00531	0.00836	0.01008	0.00822	0.42152	0.4224	1.29E-01	1.74E-02	1.24E-08	7.01E-05	7.53E-04	1.84E-04	6.67E-02	6.42E-02	1.50E-01
2999	478726.63	3850221.93	0.07039	0.37729	0.00532	0.00836	0.01006	0.0082	0.37777	0.3773	1.17E-01	1.56E-02	1.24E-08	7.01E-05	7.51E-04	1.84E-04	5.98E-02	5.73E-02	1.36E-01
3000	478976.63	3850221.93	0.05305	0.26081	0.00568	0.00796	0.00923	0.00808	0.2632	0.2608	8.81E-02	1.08E-02	1.32E-08	6.68E-05	6.89E-04	1.81E-04	4.17E-02	3.96E-02	1.02E-01
3001	479026.63	3850221.93	0.05084	0.24507	0.00566	0.00789	0.00925	0.00816	0.2473	0.2451	8.45E-02	1.01E-02	1.32E-08	6.62E-05	6.91E-04	1.83E-04	3.92E-02	3.72E-02	9.74E-02
3002	479076.63	3850221.93	0.0487	0.23211	0.00563	0.00781	0.00928	0.00806	0.23218	0.2321	8.09E-02	9.58E-03	1.31E-08	6.55E-05	6.93E-04	1.81E-04	3.68E-02	3.53E-02	9.29E-02
3003	479126.63	3850221.93	0.04639	0.22189	0.00561	0.00774	0.00932	0.00799	0.22197	0.2219	7.71E-02	9.16E-03	1.31E-08	6.49E-05	6.96E-04	1.79E-04	3.51E-02	3.37E-02	8.86E-02
3004	479176.63	3850221.93	0.04453	0.21202	0.00572	0.0077	0.00933	0.00796	0.21314	0.212	7.40E-02	8.75E-03	1.33E-08	6.46E-05	6.97E-04	1.78E-04	3.37E-02	3.22E-02	8.52E-02
3005	479226.63	3850221.93	0.04318	0.20464	0.00579	0.0077	0.00944	0.0079	0.20568	0.2046	7.17E-02	8.45E-03	1.35E-08	6.46E-05	7.05E-04	1.77E-04	3.26E-02	3.11E-02	8.26E-02

3006	479276.63	3850221.93	0.04185	0.20017	0.00577	0.00773	0.00959	0.00776	0.19919	0.2002	6.95E-02	8.26E-03	1.34E-08	6.48E-05	7.16E-04	1.74E-04	3.15E-02	3.04E-02	7.99E-02
3007	479326.63	3850221.93	0.04053	0.19494	0.0057	0.00777	0.00967	0.00759	0.19422	0.1949	6.73E-02	8.05E-03	1.33E-08	6.52E-05	7.22E-04	1.70E-04	3.08E-02	2.96E-02	7.75E-02
3008	479376.63	3850221.93	0.03975	0.18852	0.00561	0.00781	0.00962	0.00761	0.18886	0.1885	6.60E-02	7.78E-03	1.31E-08	6.55E-05	7.18E-04	1.70E-04	2.99E-02	2.86E-02	7.60E-02
3009	478676.63	3850271.93	0.10394	0.56916	0.00537	0.00851	0.01012	0.00839	0.56606	0.5692	1.73E-01	2.35E-02	1.25E-08	7.14E-05	7.56E-04	1.88E-04	8.96E-02	8.65E-02	2.00E-01
3010	478726.63	3850271.93	0.09015	0.47718	0.00536	0.00847	0.01016	0.0083	0.47671	0.4772	1.50E-01	1.97E-02	1.25E-08	7.10E-05	7.59E-04	1.86E-04	7.55E-02	7.25E-02	1.73E-01
3011	478976.63	3850271.93	0.06133	0.29511	0.00567	0.00815	0.00996	0.00819	0.29597	0.2951	1.02E-01	1.22E-02	1.32E-08	6.84E-05	7.44E-04	1.83E-04	4.69E-02	4.48E-02	1.17E-01
3012	479026.63	3850271.93	0.05808	0.27621	0.00573	0.00807	0.00965	0.00819	0.27783	0.2762	9.65E-02	1.14E-02	1.33E-08	6.77E-05	7.21E-04	1.83E-04	4.40E-02	4.20E-02	1.11E-01
3013	479076.63	3850271.93	0.05673	0.26063	0.00571	0.00799	0.00933	0.00828	0.2641	0.2606	9.43E-02	1.08E-02	1.33E-08	6.70E-05	6.97E-04	1.85E-04	4.18E-02	3.96E-02	1.08E-01
3014	479126.63	3850271.93	0.05356	0.24673	0.00568	0.00791	0.00934	0.00816	0.24815	0.2467	8.90E-02	1.02E-02	1.32E-08	6.63E-05	6.97E-04	1.83E-04	3.93E-02	3.75E-02	1.02E-01
3015	479176.63	3850271.93	0.05038	0.2326	0.00569	0.00785	0.0094	0.00808	0.23361	0.2326	8.37E-02	9.60E-03	1.32E-08	6.58E-05	7.02E-04	1.81E-04	3.70E-02	3.53E-02	9.59E-02
3016	479226.63	3850271.93	0.04797	0.22053	0.0058	0.0078	0.0094	0.00805	0.22166	0.2205	7.97E-02	9.10E-03	1.35E-08	6.54E-05	7.02E-04	1.80E-04	3.51E-02	3.35E-02	9.13E-02
3017	479276.63	3850271.93	0.04614	0.21285	0.00585	0.00779	0.00949	0.008	0.21363	0.2129	7.67E-02	8.78E-03	1.36E-08	6.53E-05	7.09E-04	1.79E-04	3.38E-02	3.23E-02	8.79E-02
3018	479326.63	3850271.93	0.04514	0.20833	0.00582	0.0078	0.00963	0.00785	0.20781	0.2083	7.50E-02	8.60E-03	1.35E-08	6.54E-05	7.19E-04	1.76E-04	3.29E-02	3.17E-02	8.58E-02
3019	479376.63	3850271.93	0.0443	0.20301	0.00575	0.00783	0.00974	0.00766	0.2023	0.203	7.36E-02	8.38E-03	1.34E-08	6.57E-05	7.27E-04	1.72E-04	3.20E-02	3.08E-02	8.41E-02
3020	479053.24	3850293.52	0.06012	0.2813	0.00576	0.00811	0.00987	0.00825	0.28308	0.2813	9.99E-02	1.16E-02	1.34E-08	6.80E-05	7.37E-04	1.85E-04	4.48E-02	4.27E-02	1.15E-01
3021	479103.24	3850293.52	0.05859	0.26496	0.00573	0.00803	0.00952	0.00833	0.26845	0.265	9.73E-02	1.09E-02	1.33E-08	6.74E-05	7.11E-04	1.87E-04	4.25E-02	4.03E-02	1.11E-01
3022	479153.24	3850293.52	0.05549	0.25131	0.0057	0.00795	0.00937	0.00819	0.25384	0.2513	9.22E-02	1.04E-02	1.33E-08	6.67E-05	7.00E-04	1.83E-04	4.02E-02	3.82E-02	1.06E-01
3023	479203.24	3850293.52	0.05209	0.23721	0.00574	0.00789	0.00943	0.00811	0.23877	0.2372	8.65E-02	9.79E-03	1.34E-08	6.62E-05	7.04E-04	1.82E-04	3.78E-02	3.60E-02	9.91E-02
3024	479253.24	3850293.52	0.04975	0.22432	0.00585	0.00784	0.00944	0.00808	0.22588	0.2243	8.27E-02	9.26E-03	1.36E-08	6.58E-05	7.05E-04	1.81E-04	3.58E-02	3.41E-02	9.45E-02
3025	479303.24	3850293.52	0.04805	0.21648	0.00586	0.00782	0.00953	0.00802	0.21756	0.2165	7.98E-02	8.93E-03	1.36E-08	6.56E-05	7.12E-04	1.80E-04	3.44E-02	3.29E-02	9.13E-02
3026	479353.24	3850293.52	0.04712	0.21158	0.00583	0.00782	0.00966	0.00787	0.21144	0.2116	7.83E-02	8.73E-03	1.36E-08	6.56E-05	7.21E-04	1.76E-04	3.35E-02	3.21E-02	8.93E-02
3027	479153.24	3850343.52	0.06557	0.28239	0.00579	0.00813	0.01013	0.00843	0.28527	0.2824	1.09E-01	1.17E-02	1.35E-08	6.82E-05	7.56E-04	1.89E-04	4.52E-02	4.29E-02	1.24E-01
3028	479203.24	3850343.52	0.06108	0.26484	0.00576	0.00806	0.01009	0.0083	0.26885	0.2648	1.01E-01	1.09E-02	1.34E-08	6.76E-05	7.53E-04	1.86E-04	4.26E-02	4.02E-02	1.16E-01
3029	479253.24	3850343.52	0.05809	0.25172	0.00581	0.00799	0.01009	0.00819	0.25427	0.2517	9.65E-02	1.04E-02	1.35E-08	6.70E-05	7.53E-04	1.83E-04	4.03E-02	3.82E-02	1.10E-01
3030	479303.24	3850343.52	0.05696	0.24048	0.00592	0.00793	0.0095	0.00814	0.24222	0.2405	9.46E-02	9.93E-03	1.38E-08	6.65E-05	7.09E-04	1.82E-04	3.84E-02	3.65E-02	1.07E-01
3031	479353.24	3850343.52	0.05531	0.22837	0.00591	0.00788	0.00957	0.00809	0.23013	0.2284	9.19E-02	9.43E-03	1.37E-08	6.61E-05	7.15E-04	1.81E-04	3.64E-02	3.47E-02	1.04E-01
3032	479203.24	3850393.52	0.08273	0.30216	0.00584	0.00824	0.01021	0.00854	0.30719	0.3022	1.37E-01	1.25E-02	1.36E-08	6.91E-05	7.62E-04	1.91E-04	4.86E-02	4.59E-02	1.54E-01
3033	479253.24	3850393.52	0.07882	0.28512	0.0058	0.00816	0.01018	0.00839	0.28877	0.2851	1.31E-01	1.18E-02	1.35E-08	6.84E-05	7.60E-04	1.88E-04	4.57E-02	4.33E-02	1.46E-01
3034	479303.24	3850393.52	0.07439	0.26837	0.00588	0.00809	0.01016	0.00826	0.27237	0.2684	1.24E-01	1.11E-02	1.37E-08	6.79E-05	7.59E-04	1.85E-04	4.31E-02	4.08E-02	1.38E-01
3035	479353.24	3850393.52	0.07131	0.25549	0.00599	0.00802	0.01011	0.00822	0.2573	0.2555	1.18E-01	1.05E-02	1.39E-08	6.73E-05	7.55E-04	1.84E-04	4.07E-02	3.88E-02	1.32E-01
3036	479403.24	3850393.52	0.06861	0.24329	0.00596	0.00796	0.00962	0.00818	0.24421	0.2433	1.14E-01	1.00E-02	1.39E-08	6.68E-05	7.18E-04	1.83E-04	3.87E-02	3.70E-02	1.27E-01
3037	479453.24	3850393.52	0.06566	0.23165	0.00592	0.00795	0.00976	0.00809	0.23324	0.2317	1.09E-01	9.56E-03	1.38E-08	6.67E-05	7.29E-04	1.81E-04	3.69E-02	3.52E-02	1.21E-01
3038	479503.24	3850393.52	0.06305	0.22228	0.00584	0.00796	0.0099	0.00795	0.22148	0.2223	1.05E-01	9.17E-03	1.36E-08	6.68E-05	7.39E-04	1.78E-04	3.51E-02	3.38E-02	1.16E-01
3039	479303.24	3850443.52	0.10754	0.30983	0.00585	0.00826	0.01026	0.00849	0.31327	0.3098	1.79E-01	1.28E-02	1.36E-08	6.93E-05	7.66E-04	1.90E-04	4.96E-02	4.71E-02	1.95E-01
3040	479353.24	3850443.52	0.0983	0.2904	0.00595	0.00818	0.01023	0.00834	0.29421	0.2904	1.63E-01	1.20E-02	1.38E-08	6.86E-05	7.64E-04	1.87E-04	4.66E-02	4.41E-02	1.79E-01
3041	479403.24	3850443.52	0.08956	0.27142	0.00604	0.0081	0.00963	0.0083	0.27334	0.2714	1.49E-01	1.12E-02	1.41E-08	6.79E-05	7.19E-04	1.86E-04	4.33E-02	4.12E-02	1.63E-01
3042	479453.24	3850443.52	0.08237	0.25633	0.006	0.00803	0.00968	0.00824	0.25684	0.2563	1.37E-01	1.06E-02	1.40E-08	6.74E-05	7.23E-04	1.85E-04	4.07E-02	3.89E-02	1.50E-01
3043	479503.24	3850443.52	0.07803	0.24148	0.00596	0.00799	0.0098	0.00815	0.24311	0.2415	1.30E-01	9.97E-03	1.39E-08	6.70E-05	7.32E-04	1.83E-04	3.85E-02	3.67E-02	1.42E-01
3044	480327.18	3850987.04	0.07683	0.35577	0.00634	0.00955	0.0109	0.00898	0.3577	0.3558	1.28E-01	1.47E-02	1.47E-08	8.01E-05	8.14E-04	2.01E-04	5.66E-02	5.41E-02	1.46E-01
3045	480377.18	3850987.04	0.0721	0.33052	0.00638	0.00938	0.01069	0.0088	0.33198	0.3305	1.20E-01	1.36E-02	1.48E-08	7.87E-05	7.98E-04	1.97E-04	5.26E-02	5.02E-02	1.37E-01
3046	480427.18	3850987.04	0.0683	0.30846	0.00636	0.00918	0.0105	0.00867	0.31	0.3085	1.13E-01	1.27E-02	1.48E-08	7.70E-05	7.84E-04	1.94E-04	4.91E-02	4.69E-02	1.29E-01
3047	480477.18	3850987.04	0.0645	0.28622	0.0063	0.00894	0.01048	0.00869	0.28799	0.2862	1.07E-01	1.18E-02	1.47E-08	7.50E-05	7.83E-04	1.95E-04	4.56E-02	4.35E-02	1.22E-01
3048	480327.18	3851037.04	0.09076	0.43929	0.0064	0.00981	0.01133	0.00926	0.43985	0.4393	1.51E-01	1.81E-02	1.49E-08	8.23E-05	8.46E-04	2.07E-04	6.96E-02	6.68E-02	1.73E-01
3049	480377.18	3851037.04	0.08094	0.39489	0.00644	0.00967	0.01102	0.00908	0.397	0.3949	1.34E-01	1.63E-02	1.50E-08	8.11E-05	8.23E-04	2.03E-04	6.29E-02	6.00E-02	1.55E-01
3050	480427.18	3851037.04	0.07472	0.36067	0.00644	0.0095	0.01084	0.00889	0.36355	0.3607	1.24E-01	1.49E-02	1.50E-08	7.97E-05	8.09E-04	1.99E-04	5.76E-02	5.48E-02	1.43E-01
3051	480477.18	3851037.04	0.07004	0.33291	0.00642	0.00929	0.01061	0.0088	0.33481	0.3329	1.16E-01	1.37E-02	1.49E-08	7.79E-05	7.92E-04	1.97E-04	5.30E-02	5.06E-02	1.34E-01
3052	480622.06	3851087.39	0.06617	0.30719	0.00634	0.00904	0.01066	0.0096	0.31008	0.3072	1.10E-01	1.27E-02	1.47E-08	7.58E-05	7.96E-04	2.15E-04	4.91E-02	4.67E-02	1.26E-01
3053	480672.06	3851087.39	0.06258	0.28757	0.00631	0.00888	0.0106	0.00973	0.29079	0.2876	1.04E-01	1.19E-02	1.47E-08	7.45E-05	7.92E-04	2.18E-04	4.60E-02	4.37E-02	1.19E-01
3054	480622.06	3851137.39	0.07375	0.36786	0.00648	0.00936	0.01076	0.00946	0.37098	0.3679	1.23E-01	1.52E-02	1.51E-08	7.85E-05	8.03E-04	2.12E-04	5.87E-02	5.59E-02	1.42E-01
3055	480672.06	3851137.39	0.06926	0.33636	0.00641	0.00917	0.01075	0.0098	0.33958	0.3364	1.15E-01	1.39E-02	1.49E-08	7.69E-05	8.03E-04	2.20E-04	5.38E-02	5.11E-02	1.33E-01
3056	480722.06	3851137.39	0.06536	0.31087	0.0064	0.00901	0.0107	0.00993	0.31568	0.3109	1.09E-01	1.28E-02	1.49E-08	7.56E-05	7.99E-04	2.22E-04	5.00E-02	4.72E-02	1.25E-01
3057	480622.06	3851187.39	0.09058	0.46452	0.00662	0.00969	0.01107	0.00928	0.46848	0.4645	1.51E-01	1.92E-02	1.54E-08	8.13E-05	8.27E-04	2.08E-04	7.42E-02	7.06E-02	1.74E-01
3058	480672.06	3851187.39	0.07967	0.40704	0.00655	0.00949	0.01085	0.00985	0.41061	0.407	1.32E-01	1.68E-02	1.52E-08	7.96E-05	8.10E-04	2.21E-04	6.50E-02	6.19E-02	1.53E-01
3059	480722.06	3851187.39	0.07327	0.36852	0.0065	0.0093	0.01084	0.01001	0.37294	0.3685	1.22E-01	1.52E-02	1.51E-08	7.80E-05	8.09E-04	2.24E-04	5.90E-02	5.60E-02	1.41E-01
3060	471363.09	3845877.25	0.00715	0.02122	0.00331	0.00463	0.00626	0.00497	0.02116	0.0212	1.19E-02	8.76E-04	7.70E-09	3.88E-05	4.67E-04	1.11E-04	3.35E-03	3.22E-03	1.35E-02
3061	471863.09	3845877.25	0.00667	0.01758	0.00318	0.00449	0.00594	0.00474	0.01757	0.0176	1.11E-02	7.26E-04	7.40E-09	3.77E-05	4.44E-04	1.06E-04	2.78E-03	2.67E-03	1.25E-02
3062	472363.09	3845877.25	0.00674	0.0195	0.00308	0.00449	0.00552	0.00457	0.01948	0.0195	1.12E-02	8.05E-04	7.17E-09	3.77E-05	4.12E-04	1.02E-04	3.08E-03	2.96E-03	1.27E-02
3063	472863.09	3845877.25	0.00653	0.01639	0.00305	0.00453	0.00618	0.00427	0.01629	0.0164	1.08E-02	6.76E-04	7.10E-09	3.80E-05	4.61E-04	9.57E-05	2.58E-03	2.49E-03	1.22E-02
3064	473363.09	3845877.25	0.00658	0.01904	0.00321	0.00432	0.0057	0.0043	0.01922	0.019	1.09E-02	7.86E-04	7.47E-09	3.62E-05	4.26E-04	9.63E-05	3.04E-03	2.89E-03	1.24E-02

3065	473863.09	3845877.25	0.00667	0.02048	0.00302	0.00409	0.00596	0.00433	0.02059	0.0205	1.11E-02	8.45E-04	7.03E-09	3.43E-05	4.45E-04	9.70E-05	3.26E-03	3.11E-03	1.27E-02
3066	474363.09	3845877.25	0.00684	0.02481	0.00288	0.004	0.00562	0.00415	0.02513	0.0248	1.14E-02	1.02E-03	6.70E-09	3.36E-05	4.20E-04	9.30E-05	3.98E-03	3.77E-03	1.31E-02
3067	474863.09	3845877.25	0.00681	0.02932	0.00286	0.00403	0.00582	0.0041	0.03018	0.0293	1.13E-02	1.21E-03	6.65E-09	3.38E-05	4.35E-04	9.18E-05	4.78E-03	4.46E-03	1.34E-02
3068	475363.09	3845877.25	0.00683	0.03197	0.00296	0.0037	0.00598	0.0043	0.03145	0.032	1.13E-02	1.32E-03	6.89E-09	3.10E-05	4.47E-04	9.63E-05	4.98E-03	4.86E-03	1.34E-02
3069	475863.09	3845877.25	0.00622	0.0311	0.00303	0.00366	0.00591	0.00417	0.0314	0.0311	1.03E-02	1.28E-03	7.05E-09	3.07E-05	4.41E-04	9.34E-05	4.97E-03	4.73E-03	1.24E-02
3070	476363.09	3845877.25	0.00601	0.02842	0.00288	0.00388	0.006	0.00418	0.02869	0.0284	9.99E-03	1.17E-03	6.70E-09	3.25E-05	4.48E-04	9.36E-05	4.54E-03	4.32E-03	1.20E-02
3071	476863.09	3845877.25	0.00601	0.02559	0.00282	0.00397	0.00583	0.00407	0.0261	0.0256	9.99E-03	1.06E-03	6.56E-09	3.33E-05	4.35E-04	9.12E-05	4.13E-03	3.89E-03	1.18E-02
3072	477363.09	3845877.25	0.00636	0.02275	0.00282	0.00387	0.00569	0.00392	0.02367	0.0228	1.06E-02	9.39E-04	6.56E-09	3.25E-05	4.25E-04	8.78E-05	3.75E-03	3.46E-03	1.23E-02
3073	477863.09	3845877.25	0.00686	0.02051	0.00275	0.00364	0.00563	0.0043	0.02087	0.0205	1.14E-02	8.46E-04	6.40E-09	3.05E-05	4.20E-04	9.63E-05	3.30E-03	3.12E-03	1.30E-02
3074	478363.09	3845877.25	0.00708	0.01941	0.00272	0.00367	0.00562	0.00461	0.01958	0.0194	1.18E-02	8.01E-04	6.33E-09	3.08E-05	4.20E-04	1.03E-04	3.10E-03	2.95E-03	1.33E-02
3075	478863.09	3845877.25	0.00721	0.01839	0.00287	0.00384	0.00547	0.00475	0.01859	0.0184	1.20E-02	7.59E-04	6.68E-09	3.22E-05	4.08E-04	1.06E-04	2.94E-03	2.79E-03	1.34E-02
3076	479363.09	3845877.25	0.00682	0.01799	0.0029	0.0041	0.0053	0.00483	0.01825	0.018	1.13E-02	7.42E-04	6.75E-09	3.44E-05	3.96E-04	1.08E-04	2.89E-03	2.73E-03	1.28E-02
3077	479863.09	3845877.25	0.00703	0.01682	0.00296	0.0042	0.00631	0.00483	0.01688	0.0168	1.17E-02	6.94E-04	6.89E-09	3.52E-05	4.71E-04	1.08E-04	2.67E-03	2.56E-03	1.31E-02
3078	480363.09	3845877.25	0.00739	0.01458	0.0031	0.00423	0.00689	0.00492	0.01471	0.0146	1.23E-02	6.02E-04	7.21E-09	3.55E-05	5.14E-04	1.10E-04	2.33E-03	2.22E-03	1.37E-02
3079	480863.09	3845877.25	0.00843	0.01339	0.00346	0.00461	0.00674	0.00482	0.01347	0.0134	1.40E-02	5.53E-04	8.05E-09	3.87E-05	5.03E-04	1.08E-04	2.13E-03	2.03E-03	1.53E-02
3080	481363.09	3845877.25	0.00825	0.01265	0.00417	0.00451	0.00679	0.00471	0.01282	0.0127	1.37E-02	5.22E-04	9.70E-09	3.78E-05	5.07E-04	1.06E-04	2.03E-03	1.92E-03	1.50E-02
3081	481863.09	3845877.25	0.00769	0.01195	0.00333	0.00431	0.00704	0.00488	0.0123	0.012	1.28E-02	4.93E-04	7.75E-09	3.62E-05	5.26E-04	1.09E-04	1.95E-03	1.82E-03	1.41E-02
3082	482363.09	3845877.25	0.00729	0.01069	0.0032	0.00412	0.00736	0.00474	0.01092	0.0107	1.21E-02	4.41E-04	7.44E-09	3.46E-05	5.50E-04	1.06E-04	1.73E-03	1.62E-03	1.33E-02
3083	482863.09	3845877.25	0.00652	0.00885	0.00291	0.00416	0.00658	0.00419	0.00886	0.0089	1.08E-02	3.65E-04	6.77E-09	3.49E-05	4.91E-04	9.39E-05	1.40E-03	1.34E-03	1.19E-02
3084	483363.09	3845877.25	0.00652	0.00791	0.00264	0.00405	0.00556	0.00391	0.00794	0.0079	1.08E-02	3.26E-04	6.14E-09	3.40E-05	4.15E-04	8.76E-05	1.26E-03	1.20E-03	1.18E-02
3085	483863.09	3845877.25	0.00726	0.0091	0.00274	0.00425	0.00535	0.00417	0.00919	0.0091	1.21E-02	3.76E-04	6.37E-09	3.56E-05	3.99E-04	9.34E-05	1.46E-03	1.38E-03	1.30E-02
3086	484363.09	3845877.25	0.00686	0.00906	0.00313	0.00432	0.00558	0.00415	0.00907	0.0091	1.14E-02	3.74E-04	7.28E-09	3.62E-05	4.17E-04	9.30E-05	1.44E-03	1.38E-03	1.24E-02
3087	484863.09	3845877.25	0.00678	0.00857	0.0026	0.00405	0.00565	0.0041	0.00871	0.0086	1.13E-02	3.54E-04	6.05E-09	3.40E-05	4.22E-04	9.18E-05	1.38E-03	1.30E-03	1.22E-02
3088	485363.09	3845877.25	0.00669	0.00816	0.00272	0.00391	0.00605	0.00394	0.00822	0.0082	1.11E-02	3.37E-04	6.33E-09	3.28E-05	4.52E-04	8.83E-05	1.30E-03	1.24E-03	1.21E-02
3089	485863.09	3845877.25	0.00623	0.00816	0.00282	0.00378	0.00584	0.00399	0.00818	0.0082	1.04E-02	3.37E-04	6.56E-09	3.17E-05	4.36E-04	8.94E-05	1.30E-03	1.24E-03	1.13E-02
3090	486363.09	3845877.25	0.00616	0.00796	0.00301	0.00359	0.00538	0.0037	0.00802	0.008	1.02E-02	3.29E-04	7.00E-09	3.01E-05	4.02E-04	8.29E-05	1.27E-03	1.21E-03	1.11E-02
3091	486863.09	3845877.25	0.00579	0.00753	0.00272	0.00346	0.00562	0.00343	0.00768	0.0075	9.62E-03	3.11E-04	6.33E-09	2.90E-05	4.20E-04	7.68E-05	1.22E-03	1.14E-03	1.05E-02
3092	487363.09	3845877.25	0.00618	0.00741	0.00281	0.00338	0.00565	0.00338	0.00759	0.0074	1.03E-02	3.06E-04	6.54E-09	2.84E-05	4.22E-04	7.57E-05	1.20E-03	1.13E-03	1.12E-02
3093	487863.09	3845877.25	0.0064	0.00702	0.00285	0.00329	0.00527	0.00339	0.00715	0.007	1.06E-02	2.90E-04	6.63E-09	2.76E-05	3.94E-04	7.59E-05	1.13E-03	1.07E-03	1.15E-02
3094	488363.09	3845877.25	0.00629	0.00681	0.00297	0.00325	0.00524	0.00339	0.00687	0.0068	1.05E-02	2.81E-04	6.91E-09	2.73E-05	3.91E-04	7.59E-05	1.09E-03	1.03E-03	1.13E-02
3095	488863.09	3845877.25	0.00645	0.00755	0.00301	0.00347	0.00548	0.00345	0.00767	0.0076	1.07E-02	3.12E-04	7.00E-09	2.91E-05	4.09E-04	7.73E-05	1.21E-03	1.15E-03	1.16E-02
3096	489363.09	3845877.25	0.00649	0.00754	0.00293	0.00301	0.00566	0.00354	0.00756	0.0075	1.08E-02	3.11E-04	6.82E-09	2.52E-05	4.23E-04	7.93E-05	1.20E-03	1.15E-03	1.17E-02
3097	489863.09	3845877.25	0.00659	0.00716	0.00289	0.00311	0.00565	0.00358	0.00722	0.0072	1.09E-02	2.96E-04	6.72E-09	2.61E-05	4.22E-04	8.02E-05	1.14E-03	1.09E-03	1.18E-02
3098	490363.09	3845877.25	0.0061	0.00661	0.00284	0.003	0.00569	0.00364	0.00663	0.0066	1.01E-02	2.73E-04	6.61E-09	2.52E-05	4.25E-04	8.15E-05	1.05E-03	1.00E-03	1.10E-02
3099	490863.09	3845877.25	0.00576	0.00548	0.00272	0.00291	0.00619	0.00334	0.00553	0.0055	9.57E-03	2.26E-04	6.33E-09	2.44E-05	4.62E-04	7.48E-05	8.76E-04	8.33E-04	1.04E-02
3100	491363.09	3845877.25	0.00582	0.00612	0.00282	0.00309	0.00652	0.00336	0.00616	0.0061	9.67E-03	2.53E-04	6.56E-09	2.59E-05	4.87E-04	7.53E-05	9.75E-04	9.30E-04	1.06E-02
3101	491863.09	3845877.25	0.00593	0.00629	0.00319	0.0031	0.00638	0.00353	0.00632	0.0063	9.85E-03	2.60E-04	7.42E-09	2.60E-05	4.76E-04	7.91E-05	1.00E-03	9.56E-04	1.07E-02
3102	492363.09	3845877.25	0.00569	0.0055	0.00305	0.00292	0.00673	0.00326	0.00556	0.0055	9.45E-03	2.27E-04	7.10E-09	2.45E-05	5.03E-04	7.30E-05	8.80E-04	8.36E-04	1.03E-02
3103	492863.09	3845877.25	0.00621	0.00624	0.00319	0.00307	0.00662	0.00369	0.00632	0.0062	1.03E-02	2.58E-04	7.42E-09	2.58E-05	4.94E-04	8.27E-05	1.00E-03	9.48E-04	1.12E-02
3104	493363.09	3845877.25	0.0061	0.00652	0.00337	0.00326	0.00597	0.00378	0.0066	0.0065	1.01E-02	2.69E-04	7.84E-09	2.73E-05	4.46E-04	8.47E-05	1.04E-03	9.91E-04	1.10E-02
3105	493863.09	3845877.25	0.00627	0.0067	0.00354	0.00363	0.00583	0.00379	0.00678	0.0067	1.04E-02	2.77E-04	8.24E-09	3.04E-05	4.35E-04	8.49E-05	1.07E-03	1.02E-03	1.13E-02
3106	494363.09	3845877.25	0.00656	0.00675	0.00354	0.00342	0.00582	0.00383	0.00683	0.0068	1.09E-02	2.79E-04	8.24E-09	2.87E-05	4.35E-04	8.58E-05	1.08E-03	1.03E-03	1.18E-02
3107	494863.09	3845877.25	0.00668	0.00678	0.00353	0.00359	0.00596	0.00382	0.00687	0.0068	1.11E-02	2.80E-04	8.21E-09	3.01E-05	4.45E-04	8.56E-05	1.09E-03	1.03E-03	1.20E-02
3108	495363.09	3845877.25	0.00675	0.00691	0.0034	0.00375	0.00631	0.00384	0.00703	0.0069	1.12E-02	2.85E-04	7.91E-09	3.15E-05	4.71E-04	8.60E-05	1.11E-03	1.05E-03	1.22E-02
3109	495863.09	3845877.25	0.00663	0.00702	0.00327	0.00376	0.00647	0.00386	0.00715	0.007	1.10E-02	2.90E-04	7.61E-09	3.15E-05	4.83E-04	8.65E-05	1.13E-03	1.07E-03	1.20E-02
3110	496363.09	3845877.25	0.00669	0.0071	0.00342	0.00385	0.00625	0.00411	0.00725	0.0071	1.11E-02	2.93E-04	7.96E-09	3.23E-05	4.67E-04	9.21E-05	1.15E-03	1.08E-03	1.21E-02
3111	496863.09	3845877.25	0.00672	0.00706	0.00344	0.00382	0.00624	0.00413	0.00724	0.0071	1.12E-02	2.91E-04	8.00E-09	3.20E-05	4.66E-04	9.25E-05	1.15E-03	1.07E-03	1.21E-02
3112	497363.09	3845877.25	0.00668	0.00706	0.00359	0.00363	0.00668	0.00416	0.00721	0.0071	1.11E-02	2.91E-04	8.35E-09	3.04E-05	4.99E-04	9.32E-05	1.14E-03	1.07E-03	1.21E-02
3113	497863.09	3845877.25	0.00681	0.0071	0.0038	0.00375	0.00748	0.00401	0.00723	0.0071	1.13E-02	2.93E-04	8.84E-09	3.15E-05	5.59E-04	8.98E-05	1.14E-03	1.08E-03	1.24E-02
3114	498363.09	3845877.25	0.00691	0.00708	0.00378	0.00362	0.00823	0.00401	0.0072	0.0071	1.15E-02	2.92E-04	8.79E-09	3.04E-05	6.15E-04	8.98E-05	1.14E-03	1.08E-03	1.26E-02
3115	471363.09	3846377.25	0.00804	0.39148	0.00341	0.00527	0.00736	0.00561	0.39512	0.3915	1.34E-02	1.62E-02	7.93E-09	4.42E-05	5.50E-04	1.26E-04	6.26E-02	5.95E-02	3.33E-02
3116	471863.09	3846377.25	0.00748	0.17402	0.00351	0.00502	0.00692	0.00555	0.17526	0.174	1.24E-02	7.18E-03	8.17E-09	4.21E-05	5.17E-04	1.24E-04	2.77E-02	2.64E-02	2.16E-02
3117	472363.09	3846377.25	0.00721	0.04777	0.00336	0.00486	0.00629	0.00511	0.04833	0.0478	1.20E-02	1.97E-03	7.82E-09	4.08E-05	4.70E-04	1.14E-04	7.65E-03	7.26E-03	1.50E-02
3118	472863.09	3846377.25	0.00715	0.03953	0.00321	0.00472	0.00594	0.00485	0.03891	0.0395	1.19E-02	1.63E-03	7.47E-09	3.96E-05	4.44E-04	1.09E-04	6.16E-03	6.01E-03	1.43E-02
3119	473363.09	3846377.25	0.00704	0.03579	0.00319	0.00488	0.0062	0.00456	0.03536	0.0358	1.17E-02	1.48E-03	7.42E-09	4.09E-05	4.63E-04	1.02E-04	5.60E-03	5.44E-03	1.39E-02
3120	473863.09	3846377.25	0.00715	0.03761	0.00337	0.00459	0.00615	0.00459	0.03809	0.0376	1.19E-02	1.55E-03	7.84E-09	3.85E-05	4.59E-04	1.03E-04	6.03E-03	5.71E-03	1.43E-02
3121	474363.09	3846377.25	0.00734	0.0384	0.00319	0.00438	0.00617	0.00459	0.03857	0.0384	1.22E-02	1.58E-03	7.42E-09	3.67E-05	4.61E-04	1.03E-04	6.11E-03	5.83E-03	1.47E-02
3122	474863.09	3846377.25	0.00712	0.04179	0.00304	0.00424	0.00585	0.00439	0.04241	0.0418	1.18E-02	1.72E-03	7.07E-09	3.56E-05	4.37E-04	9.83E-05	6.71E-03	6.35E-03	1.45E-02
3123	475363.09	3846377.25	0.00734	0.04054	0.00304	0.0043	0.00606	0.00432	0.04178	0.0405	1.22E-02	1.67E-03	7.07E-09	3.61E-05	4.53E-04	9.68E-05	6.62E-03	6.16E-03	1.49E-02

3124	475863.09	3846377.25	0.00717	0.03953	0.00314	0.0039	0.00621	0.00454	0.03986	0.0395	1.19E-02	1.63E-03	7.30E-09	3.27E-05	4.64E-04	1.02E-04	6.31E-03	6.01E-03	1.44E-02
3125	476363.09	3846377.25	0.00659	0.0348	0.00319	0.00394	0.00629	0.00446	0.03527	0.0348	1.09E-02	1.44E-03	7.42E-09	3.30E-05	4.70E-04	9.99E-05	5.58E-03	5.29E-03	1.33E-02
3126	476863.09	3846377.25	0.00624	0.03215	0.00301	0.00405	0.00623	0.00437	0.03248	0.0322	1.04E-02	1.33E-03	7.00E-09	3.40E-05	4.65E-04	9.79E-05	5.14E-03	4.89E-03	1.25E-02
3127	477363.09	3846377.25	0.00656	0.02867	0.00298	0.00423	0.00604	0.00424	0.02988	0.0287	1.09E-02	1.18E-03	6.93E-09	3.55E-05	4.51E-04	9.50E-05	4.73E-03	4.36E-03	1.30E-02
3128	477863.09	3846377.25	0.00689	0.02559	0.00291	0.00398	0.00591	0.00424	0.02637	0.0256	1.14E-02	1.06E-03	6.77E-09	3.34E-05	4.41E-04	9.50E-05	4.18E-03	3.89E-03	1.34E-02
3129	478363.09	3846377.25	0.00725	0.02361	0.00284	0.00374	0.00585	0.00455	0.02384	0.0236	1.20E-02	9.74E-04	6.61E-09	3.14E-05	4.37E-04	1.02E-04	3.77E-03	3.59E-03	1.38E-02
3130	478863.09	3846377.25	0.00765	0.02286	0.00294	0.00381	0.00577	0.00481	0.02314	0.0229	1.27E-02	9.43E-04	6.84E-09	3.20E-05	4.31E-04	1.08E-04	3.66E-03	3.47E-03	1.44E-02
3131	479363.09	3846377.25	0.0073	0.02169	0.00301	0.0041	0.00593	0.00513	0.02189	0.0217	1.21E-02	8.95E-04	7.00E-09	3.44E-05	4.43E-04	1.15E-04	3.47E-03	3.30E-03	1.38E-02
3132	479863.09	3846377.25	0.00723	0.01984	0.00306	0.00426	0.00576	0.00521	0.02007	0.0198	1.20E-02	8.19E-04	7.12E-09	3.57E-05	4.30E-04	1.17E-04	3.18E-03	3.01E-03	1.36E-02
3133	480363.09	3846377.25	0.00761	0.01925	0.0032	0.0045	0.00681	0.00498	0.01922	0.0193	1.26E-02	7.94E-04	7.44E-09	3.77E-05	5.09E-04	1.12E-04	3.04E-03	2.93E-03	1.42E-02
3134	480863.09	3846377.25	0.00857	0.01613	0.00364	0.00464	0.00698	0.00511	0.01651	0.0161	1.42E-02	6.66E-04	8.47E-09	3.89E-05	5.21E-04	1.14E-04	2.61E-03	2.45E-03	1.57E-02
3135	481363.09	3846377.25	0.00865	0.01509	0.00435	0.00485	0.00655	0.00489	0.01546	0.0151	1.44E-02	6.23E-04	1.01E-08	4.07E-05	4.89E-04	1.10E-04	2.45E-03	2.29E-03	1.58E-02
3136	481863.09	3846377.25	0.00838	0.01407	0.00373	0.00488	0.0072	0.00516	0.01427	0.0141	1.39E-02	5.81E-04	8.68E-09	4.09E-05	5.38E-04	1.16E-04	2.26E-03	2.14E-03	1.53E-02
3137	482363.09	3846377.25	0.00785	0.01247	0.00333	0.00448	0.00732	0.00511	0.01265	0.0125	1.30E-02	5.15E-04	7.75E-09	3.76E-05	5.47E-04	1.14E-04	2.00E-03	1.89E-03	1.44E-02
3138	482863.09	3846377.25	0.00719	0.01038	0.00314	0.0044	0.00739	0.00466	0.01061	0.0104	1.19E-02	4.28E-04	7.30E-09	3.69E-05	5.52E-04	1.04E-04	1.68E-03	1.58E-03	1.32E-02
3139	483363.09	3846377.25	0.00752	0.01067	0.00289	0.00443	0.00659	0.00464	0.01077	0.0107	1.25E-02	4.40E-04	6.72E-09	3.72E-05	4.92E-04	1.04E-04	1.71E-03	1.62E-03	1.37E-02
3140	483863.09	3846377.25	0.0081	0.01031	0.00297	0.0044	0.00579	0.00452	0.0104	0.0103	1.35E-02	4.26E-04	6.91E-09	3.69E-05	4.32E-04	1.01E-04	1.65E-03	1.57E-03	1.45E-02
3141	484363.09	3846377.25	0.00732	0.00965	0.00298	0.00447	0.00581	0.00438	0.00974	0.0097	1.22E-02	3.98E-04	6.93E-09	3.75E-05	4.34E-04	9.81E-05	1.54E-03	1.47E-03	1.32E-02
3142	484863.09	3846377.25	0.00717	0.00996	0.00319	0.00437	0.006	0.00453	0.01005	0.01	1.19E-02	4.11E-04	7.42E-09	3.67E-05	4.48E-04	1.01E-04	1.59E-03	1.51E-03	1.30E-02
3143	485363.09	3846377.25	0.00761	0.00991	0.00295	0.00441	0.00633	0.00455	0.00996	0.0099	1.26E-02	4.09E-04	6.86E-09	3.70E-05	4.73E-04	1.02E-04	1.58E-03	1.51E-03	1.37E-02
3144	485863.09	3846377.25	0.00679	0.00941	0.00313	0.00417	0.00624	0.00426	0.00959	0.0094	1.13E-02	3.88E-04	7.28E-09	3.50E-05	4.66E-04	9.54E-05	1.52E-03	1.43E-03	1.24E-02
3145	486363.09	3846377.25	0.00639	0.00824	0.00309	0.00376	0.00573	0.00374	0.00833	0.0082	1.06E-02	3.40E-04	7.19E-09	3.15E-05	4.28E-04	8.38E-05	1.32E-03	1.25E-03	1.16E-02
3146	486863.09	3846377.25	0.00619	0.00804	0.0029	0.0036	0.00585	0.0036	0.00811	0.008	1.03E-02	3.32E-04	6.75E-09	3.02E-05	4.37E-04	8.06E-05	1.28E-03	1.22E-03	1.12E-02
3147	487363.09	3846377.25	0.00656	0.00812	0.003	0.00358	0.00587	0.00359	0.00826	0.0081	1.09E-02	3.35E-04	6.98E-09	3.00E-05	4.38E-04	8.04E-05	1.31E-03	1.23E-03	1.19E-02
3148	487863.09	3846377.25	0.00676	0.00876	0.003	0.00371	0.00554	0.0036	0.00883	0.0088	1.12E-02	3.62E-04	6.98E-09	3.11E-05	4.14E-04	8.06E-05	1.40E-03	1.33E-03	1.22E-02
3149	488363.09	3846377.25	0.00677	0.00849	0.00326	0.00399	0.0058	0.00369	0.00846	0.0085	1.12E-02	3.50E-04	7.58E-09	3.35E-05	4.33E-04	8.27E-05	1.34E-03	1.29E-03	1.22E-02
3150	488863.09	3846377.25	0.00715	0.00831	0.00307	0.00382	0.00593	0.00369	0.00831	0.0083	1.19E-02	3.43E-04	7.14E-09	3.20E-05	4.43E-04	8.27E-05	1.32E-03	1.26E-03	1.28E-02
3151	489363.09	3846377.25	0.00704	0.00811	0.00305	0.00337	0.00587	0.0038	0.00814	0.0081	1.17E-02	3.35E-04	7.10E-09	2.83E-05	4.38E-04	8.51E-05	1.29E-03	1.23E-03	1.26E-02
3152	489863.09	3846377.25	0.00685	0.00768	0.00318	0.00327	0.00595	0.00388	0.00774	0.0077	1.14E-02	3.17E-04	7.40E-09	2.74E-05	4.44E-04	8.69E-05	1.23E-03	1.17E-03	1.23E-02
3153	490363.09	3846377.25	0.00617	0.00668	0.00284	0.00312	0.00593	0.00374	0.00674	0.0067	1.03E-02	2.76E-04	6.61E-09	2.62E-05	4.43E-04	8.38E-05	1.07E-03	1.02E-03	1.11E-02
3154	490863.09	3846377.25	0.00595	0.0063	0.003	0.00313	0.00684	0.0035	0.00634	0.0063	9.89E-03	2.60E-04	6.98E-09	2.63E-05	5.11E-04	7.84E-05	1.00E-03	9.57E-04	1.08E-02
3155	491363.09	3846377.25	0.0059	0.00619	0.00306	0.00312	0.00653	0.00346	0.00621	0.0062	9.80E-03	2.55E-04	7.12E-09	2.62E-05	4.88E-04	7.75E-05	9.83E-04	9.41E-04	1.07E-02
3156	491863.09	3846377.25	0.00626	0.00675	0.00343	0.00322	0.00686	0.00377	0.00679	0.0068	1.04E-02	2.79E-04	7.98E-09	2.70E-05	5.12E-04	8.45E-05	1.08E-03	1.03E-03	1.14E-02
3157	492363.09	3846377.25	0.00639	0.00652	0.00325	0.00313	0.00731	0.00378	0.00657	0.0065	1.06E-02	2.69E-04	7.56E-09	2.63E-05	5.46E-04	8.47E-05	1.04E-03	9.91E-04	1.16E-02
3158	492863.09	3846377.25	0.00637	0.00655	0.00345	0.00325	0.0064	0.0038	0.0066	0.0066	1.06E-02	2.70E-04	8.03E-09	2.73E-05	4.78E-04	8.51E-05	1.04E-03	9.95E-04	1.15E-02
3159	493363.09	3846377.25	0.00645	0.00684	0.00353	0.00367	0.00615	0.004	0.00692	0.0068	1.07E-02	2.82E-04	8.21E-09	3.08E-05	4.59E-04	8.96E-05	1.10E-03	1.04E-03	1.16E-02
3160	493863.09	3846377.25	0.00682	0.00692	0.00368	0.0038	0.00612	0.004	0.00697	0.0069	1.13E-02	2.86E-04	8.56E-09	3.19E-05	4.57E-04	8.96E-05	1.10E-03	1.05E-03	1.22E-02
3161	494363.09	3846377.25	0.007	0.00694	0.00365	0.00358	0.00586	0.00397	0.00711	0.0069	1.16E-02	2.86E-04	8.49E-09	3.00E-05	4.38E-04	8.89E-05	1.13E-03	1.05E-03	1.25E-02
3162	494863.09	3846377.25	0.00699	0.00714	0.00353	0.00383	0.00629	0.00392	0.00725	0.0071	1.16E-02	2.95E-04	8.21E-09	3.21E-05	4.70E-04	8.78E-05	1.15E-03	1.08E-03	1.26E-02
3163	495363.09	3846377.25	0.00679	0.00722	0.00335	0.00397	0.00649	0.00399	0.0074	0.0072	1.13E-02	2.98E-04	7.79E-09	3.33E-05	4.85E-04	8.94E-05	1.17E-03	1.10E-03	1.23E-02
3164	495863.09	3846377.25	0.00684	0.00735	0.00378	0.00399	0.00648	0.00409	0.00751	0.0074	1.14E-02	3.03E-04	8.79E-09	3.35E-05	4.84E-04	9.16E-05	1.19E-03	1.12E-03	1.23E-02
3165	496363.09	3846377.25	0.00702	0.00742	0.00375	0.00409	0.00658	0.00424	0.00754	0.0074	1.17E-02	3.06E-04	8.72E-09	3.43E-05	4.91E-04	9.50E-05	1.19E-03	1.13E-03	1.27E-02
3166	496863.09	3846377.25	0.00707	0.00756	0.00379	0.00405	0.00694	0.00427	0.00766	0.0076	1.17E-02	3.12E-04	8.82E-09	3.40E-05	5.18E-04	9.57E-05	1.21E-03	1.15E-03	1.28E-02
3167	497363.09	3846377.25	0.00733	0.00759	0.00402	0.00399	0.00773	0.00429	0.00768	0.0076	1.22E-02	3.13E-04	9.35E-09	3.35E-05	5.77E-04	9.61E-05	1.22E-03	1.15E-03	1.33E-02
3168	497863.09	3846377.25	0.00729	0.00757	0.00388	0.00383	0.0086	0.00414	0.00766	0.0076	1.21E-02	3.12E-04	9.03E-09	3.21E-05	6.42E-04	9.27E-05	1.21E-03	1.15E-03	1.33E-02
3169	498363.09	3846377.25	0.00737	0.00753	0.00397	0.0038	0.00845	0.00439	0.0076	0.0075	1.22E-02	3.11E-04	9.24E-09	3.19E-05	6.31E-04	9.83E-05	1.20E-03	1.14E-03	1.34E-02
3170	471363.09	3846877.25	0.0094	0.09262	0.00361	0.00519	0.00719	0.00601	0.09305	0.0926	1.56E-02	3.82E-03	8.40E-09	4.35E-05	5.37E-04	1.35E-04	1.47E-02	1.41E-02	2.08E-02
3171	471863.09	3846877.25	0.00854	0.1529	0.00356	0.00555	0.00736	0.00594	0.15496	0.1529	1.42E-02	6.31E-03	8.28E-09	4.66E-05	5.50E-04	1.33E-04	2.45E-02	2.32E-02	2.25E-02
3172	472363.09	3846877.25	0.00827	0.91045	0.00373	0.0055	0.00742	0.00582	0.91778	0.9105	1.37E-02	3.76E-02	8.68E-09	4.61E-05	5.54E-04	1.30E-04	1.45E-01	1.38E-01	5.90E-02
3173	472863.09	3846877.25	0.00799	0.07459	0.00357	0.00515	0.00682	0.00534	0.07513	0.0746	1.33E-02	3.08E-03	8.31E-09	4.32E-05	5.09E-04	1.20E-04	1.19E-02	1.13E-02	1.76E-02
3174	473363.09	3846877.25	0.00781	0.05993	0.00342	0.00501	0.00644	0.00517	0.06038	0.0599	1.30E-02	2.47E-03	7.96E-09	4.20E-05	4.81E-04	1.16E-04	9.56E-03	9.11E-03	1.65E-02
3175	473863.09	3846877.25	0.00779	0.06523	0.00337	0.00524	0.00631	0.00497	0.06596	0.0652	1.29E-02	2.69E-03	7.84E-09	4.40E-05	4.71E-04	1.11E-04	1.04E-02	9.91E-03	1.68E-02
3176	474363.09	3846877.25	0.0079	0.05873	0.00353	0.00491	0.00668	0.00488	0.05971	0.0587	1.31E-02	2.42E-03	8.21E-09	4.12E-05	4.99E-04	1.09E-04	9.45E-03	8.92E-03	1.67E-02
3177	474863.09	3846877.25	0.00776	0.05203	0.00337	0.00471	0.00635	0.00483	0.053	0.052	1.29E-02	2.15E-03	7.84E-09	3.95E-05	4.74E-04	1.08E-04	8.39E-03	7.91E-03	1.61E-02
3178	475363.09	3846877.25	0.00759	0.04793	0.00319	0.00446	0.00622	0.00474	0.04848	0.0479	1.26E-02	1.98E-03	7.42E-09	3.74E-05	4.64E-04	1.06E-04	7.68E-03	7.28E-03	1.56E-02
3179	475863.09	3846877.25	0.00773	0.0477	0.00327	0.00454	0.00634	0.00459	0.04947	0.0477	1.28E-02	1.97E-03	7.61E-09	3.81E-05	4.73E-04	1.03E-04	7.83E-03	7.25E-03	1.60E-02
3180	476363.09	3846877.25	0.00749	0.04637	0.00334	0.00411	0.00649	0.00473	0.04549	0.0464	1.24E-02	1.91E-03	7.77E-09	3.45E-05	4.85E-04	1.06E-04	7.20E-03	7.05E-03	1.51E-02
3181	476863.09	3846877.25	0.00694	0.04049	0.00333	0.00437	0.00659	0.00467	0.04086	0.0405	1.15E-02	1.67E-03	7.75E-09	3.67E-05	4.92E-04	1.05E-04	6.47E-03	6.15E-03	1.42E-02
3182	477363.09	3846877.25	0.00688	0.03784	0.00319	0.00428	0.00648	0.00457	0.03813	0.0378	1.14E-02	1.56E-03	7.42E-09	3.59E-05	4.84E-04	1.02E-04	6.04E-03	5.75E-03	1.39E-02

3183	477863.09	3846877.25	0.00704	0.0321	0.00312	0.00438	0.00627	0.00443	0.03421	0.0321	1.17E-02	1.32E-03	7.26E-09	3.67E-05	4.68E-04	9.92E-05	5.42E-03	4.88E-03	1.42E-02
3184	478363.09	3846877.25	0.0074	0.02942	0.00304	0.00412	0.00626	0.00453	0.03048	0.0294	1.23E-02	1.21E-03	7.07E-09	3.46E-05	4.67E-04	1.01E-04	4.83E-03	4.47E-03	1.45E-02
3185	478863.09	3846877.25	0.00771	0.02753	0.00301	0.00392	0.00609	0.00496	0.02768	0.0275	1.28E-02	1.14E-03	7.00E-09	3.29E-05	4.55E-04	1.11E-04	4.38E-03	4.18E-03	1.47E-02
3186	479363.09	3846877.25	0.00816	0.02508	0.00318	0.00403	0.006	0.0052	0.02517	0.0251	1.36E-02	1.04E-03	7.40E-09	3.38E-05	4.48E-04	1.16E-04	3.99E-03	3.81E-03	1.54E-02
3187	479863.09	3846877.25	0.00752	0.0202	0.00316	0.00429	0.00607	0.00534	0.02058	0.0202	1.25E-02	8.34E-04	7.35E-09	3.60E-05	4.53E-04	1.20E-04	3.26E-03	3.07E-03	1.41E-02
3188	480363.09	3846877.25	0.00773	0.01745	0.0033	0.0046	0.00641	0.00521	0.0179	0.0175	1.28E-02	7.20E-04	7.68E-09	3.86E-05	4.79E-04	1.17E-04	2.83E-03	2.65E-03	1.44E-02
3189	480863.09	3846877.25	0.00859	0.01591	0.00355	0.00457	0.00726	0.0053	0.01618	0.0159	1.43E-02	6.57E-04	8.26E-09	3.83E-05	5.42E-04	1.19E-04	2.56E-03	2.42E-03	1.58E-02
3190	481363.09	3846877.25	0.00913	0.01577	0.00398	0.00501	0.0073	0.00513	0.01618	0.0158	1.52E-02	6.51E-04	9.26E-09	4.20E-05	5.45E-04	1.15E-04	2.56E-03	2.40E-03	1.67E-02
3191	481863.09	3846877.25	0.00913	0.01527	0.00427	0.00512	0.00728	0.0053	0.01543	0.0153	1.52E-02	6.30E-04	9.93E-09	4.29E-05	5.44E-04	1.19E-04	2.44E-03	2.32E-03	1.66E-02
3192	482363.09	3846877.25	0.00836	0.0133	0.00347	0.00475	0.00773	0.00548	0.01344	0.0133	1.39E-02	5.49E-04	8.07E-09	3.98E-05	5.77E-04	1.23E-04	2.13E-03	2.02E-03	1.53E-02
3193	482863.09	3846877.25	0.00833	0.01259	0.00341	0.00488	0.00788	0.00515	0.01269	0.0126	1.38E-02	5.20E-04	7.93E-09	4.09E-05	5.88E-04	1.15E-04	2.01E-03	1.91E-03	1.52E-02
3194	483363.09	3846877.25	0.00836	0.01197	0.00312	0.00497	0.00757	0.00509	0.01211	0.012	1.39E-02	4.94E-04	7.26E-09	4.17E-05	5.65E-04	1.14E-04	1.92E-03	1.82E-03	1.52E-02
3195	483863.09	3846877.25	0.00862	0.01165	0.00324	0.0046	0.00594	0.00494	0.01186	0.0117	1.43E-02	4.81E-04	7.54E-09	3.86E-05	4.44E-04	1.11E-04	1.88E-03	1.77E-03	1.55E-02
3196	484363.09	3846877.25	0.00829	0.01166	0.00326	0.00479	0.00619	0.00484	0.01175	0.0117	1.38E-02	4.81E-04	7.58E-09	4.02E-05	4.62E-04	1.08E-04	1.86E-03	1.77E-03	1.50E-02
3197	484863.09	3846877.25	0.00803	0.01114	0.00371	0.00472	0.00641	0.00481	0.01128	0.0111	1.33E-02	4.60E-04	8.63E-09	3.96E-05	4.79E-04	1.08E-04	1.79E-03	1.69E-03	1.45E-02
3198	485363.09	3846877.25	0.00836	0.01095	0.00306	0.0048	0.00658	0.00503	0.01107	0.011	1.39E-02	4.52E-04	7.12E-09	4.03E-05	4.91E-04	1.13E-04	1.75E-03	1.66E-03	1.51E-02
3199	485863.09	3846877.25	0.00751	0.01049	0.00326	0.00455	0.00732	0.00458	0.0106	0.0105	1.25E-02	4.33E-04	7.58E-09	3.82E-05	5.47E-04	1.03E-04	1.68E-03	1.59E-03	1.37E-02
3200	486363.09	3846877.25	0.00726	0.01074	0.00348	0.00453	0.00626	0.00427	0.01087	0.0107	1.21E-02	4.43E-04	8.10E-09	3.80E-05	4.67E-04	9.57E-05	1.72E-03	1.63E-03	1.32E-02
3201	486863.09	3846877.25	0.00684	0.0096	0.00351	0.0041	0.00613	0.00406	0.0097	0.0096	1.14E-02	3.96E-04	8.17E-09	3.44E-05	4.58E-04	9.10E-05	1.54E-03	1.46E-03	1.24E-02
3202	487363.09	3846877.25	0.00721	0.00958	0.0033	0.004	0.00642	0.00399	0.00969	0.0096	1.20E-02	3.95E-04	7.68E-09	3.36E-05	4.79E-04	8.94E-05	1.53E-03	1.46E-03	1.31E-02
3203	487863.09	3846877.25	0.00726	0.00935	0.00326	0.00411	0.00584	0.00393	0.00956	0.0094	1.21E-02	3.86E-04	7.58E-09	3.45E-05	4.36E-04	8.80E-05	1.51E-03	1.42E-03	1.31E-02
3204	488363.09	3846877.25	0.00748	0.009	0.00349	0.00418	0.00601	0.00393	0.00922	0.009	1.24E-02	3.71E-04	8.12E-09	3.51E-05	4.49E-04	8.80E-05	1.46E-03	1.37E-03	1.35E-02
3205	488863.09	3846877.25	0.00765	0.00882	0.00327	0.00418	0.00628	0.00395	0.009	0.0088	1.27E-02	3.64E-04	7.61E-09	3.51E-05	4.69E-04	8.85E-05	1.42E-03	1.34E-03	1.38E-02
3206	489363.09	3846877.25	0.00725	0.00871	0.00323	0.00372	0.00629	0.00414	0.00881	0.0087	1.20E-02	3.59E-04	7.51E-09	3.12E-05	4.70E-04	9.27E-05	1.39E-03	1.32E-03	1.31E-02
3207	489863.09	3846877.25	0.0071	0.00825	0.00334	0.00379	0.00634	0.00415	0.00831	0.0083	1.18E-02	3.40E-04	7.77E-09	3.18E-05	4.73E-04	9.30E-05	1.32E-03	1.25E-03	1.28E-02
3208	490363.09	3846877.25	0.00667	0.00736	0.00322	0.00346	0.00648	0.00401	0.00744	0.0074	1.11E-02	3.04E-04	7.49E-09	2.90E-05	4.84E-04	8.98E-05	1.18E-03	1.12E-03	1.20E-02
3209	490863.09	3846877.25	0.00636	0.00717	0.00332	0.00339	0.00753	0.00385	0.00722	0.0072	1.06E-02	2.96E-04	7.72E-09	2.84E-05	5.62E-04	8.62E-05	1.14E-03	1.09E-03	1.16E-02
3210	491363.09	3846877.25	0.00649	0.00704	0.0035	0.00347	0.00683	0.00386	0.0071	0.007	1.08E-02	2.91E-04	8.14E-09	2.91E-05	5.10E-04	8.65E-05	1.12E-03	1.07E-03	1.18E-02
3211	491863.09	3846877.25	0.0066	0.00668	0.00354	0.00331	0.00739	0.00382	0.00673	0.0067	1.10E-02	2.76E-04	8.24E-09	2.78E-05	5.52E-04	8.56E-05	1.07E-03	1.02E-03	1.20E-02
3212	492363.09	3846877.25	0.00688	0.00716	0.00371	0.00373	0.00734	0.00415	0.00724	0.0072	1.14E-02	2.96E-04	8.63E-09	3.13E-05	5.48E-04	9.30E-05	1.15E-03	1.09E-03	1.25E-02
3213	492863.09	3846877.25	0.00697	0.00717	0.00376	0.00379	0.0066	0.00421	0.00723	0.0072	1.16E-02	2.96E-04	8.75E-09	3.18E-05	4.93E-04	9.43E-05	1.14E-03	1.09E-03	1.26E-02
3214	493363.09	3846877.25	0.00723	0.00724	0.00374	0.0039	0.00631	0.00425	0.00737	0.0072	1.20E-02	2.99E-04	8.70E-09	3.27E-05	4.71E-04	9.52E-05	1.17E-03	1.10E-03	1.30E-02
3215	493863.09	3846877.25	0.00737	0.00732	0.00378	0.00385	0.0062	0.00432	0.00753	0.0073	1.22E-02	3.02E-04	8.79E-09	3.23E-05	4.63E-04	9.68E-05	1.19E-03	1.11E-03	1.32E-02
3216	494363.09	3846877.25	0.0072	0.00728	0.00376	0.00378	0.00659	0.00411	0.00748	0.0073	1.20E-02	3.00E-04	8.75E-09	3.17E-05	4.92E-04	9.21E-05	1.18E-03	1.11E-03	1.30E-02
3217	494863.09	3846877.25	0.007	0.00729	0.00374	0.00405	0.00679	0.0041	0.0075	0.0073	1.16E-02	3.01E-04	8.70E-09	3.40E-05	5.07E-04	9.18E-05	1.19E-03	1.11E-03	1.26E-02
3218	495363.09	3846877.25	0.00697	0.00729	0.00397	0.0042	0.00681	0.0042	0.00757	0.0073	1.16E-02	3.01E-04	9.24E-09	3.52E-05	5.09E-04	9.41E-05	1.20E-03	1.11E-03	1.26E-02
3219	495863.09	3846877.25	0.00715	0.00727	0.00403	0.00426	0.00687	0.00415	0.00763	0.0073	1.19E-02	3.00E-04	9.38E-09	3.57E-05	5.13E-04	9.30E-05	1.21E-03	1.10E-03	1.29E-02
3220	496363.09	3846877.25	0.00726	0.00747	0.00408	0.00426	0.00721	0.00434	0.00763	0.0075	1.21E-02	3.08E-04	9.49E-09	3.57E-05	5.38E-04	9.72E-05	1.21E-03	1.14E-03	1.31E-02
3221	496863.09	3846877.25	0.00747	0.00753	0.00402	0.00394	0.00794	0.00435	0.00766	0.0075	1.24E-02	3.11E-04	9.35E-09	3.30E-05	5.93E-04	9.74E-05	1.21E-03	1.14E-03	1.35E-02
3222	497363.09	3846877.25	0.00774	0.00778	0.00412	0.00406	0.00909	0.00436	0.0079	0.0078	1.29E-02	3.21E-04	9.58E-09	3.41E-05	6.79E-04	9.77E-05	1.25E-03	1.18E-03	1.41E-02
3223	497863.09	3846877.25	0.0083	0.00788	0.00421	0.00418	0.00953	0.00469	0.00797	0.0079	1.38E-02	3.25E-04	9.79E-09	3.51E-05	7.12E-04	1.05E-04	1.26E-03	1.20E-03	1.50E-02
3224	498363.09	3846877.25	0.00833	0.00777	0.00438	0.00415	0.00817	0.005	0.00786	0.0078	1.38E-02	3.21E-04	1.02E-08	3.48E-05	6.10E-04	1.12E-04	1.24E-03	1.18E-03	1.50E-02
3225	471363.09	3847377.25	0.01044	0.06625	0.0045	0.00512	0.00743	0.00593	0.06665	0.0663	1.73E-02	2.73E-03	1.05E-08	4.29E-05	5.55E-04	1.33E-04	1.06E-02	1.01E-02	2.13E-02
3226	471863.09	3847377.25	0.01029	0.08071	0.00405	0.00529	0.00749	0.00619	0.08131	0.0807	1.71E-02	3.33E-03	9.42E-09	4.44E-05	5.59E-04	1.39E-04	1.29E-02	1.23E-02	2.18E-02
3227	472363.09	3847377.25	0.00994	0.12084	0.00373	0.00572	0.00755	0.00633	0.1219	0.1208	1.65E-02	4.99E-03	8.68E-09	4.80E-05	5.64E-04	1.42E-04	1.93E-02	1.84E-02	2.32E-02
3228	472863.09	3847377.25	0.0093	0.36296	0.00373	0.00576	0.00812	0.00609	0.36433	0.363	1.55E-02	1.50E-02	8.68E-09	4.83E-05	6.06E-04	1.36E-04	5.77E-02	5.52E-02	3.38E-02
3229	473363.09	3847377.25	0.00871	0.14983	0.00381	0.0056	0.00763	0.00588	0.15048	0.1498	1.45E-02	6.18E-03	8.86E-09	4.70E-05	5.70E-04	1.32E-04	2.38E-02	2.28E-02	2.25E-02
3230	473863.09	3847377.25	0.00876	0.0905	0.00365	0.00554	0.00701	0.00561	0.09124	0.0905	1.46E-02	3.74E-03	8.49E-09	4.65E-05	5.23E-04	1.26E-04	1.44E-02	1.38E-02	1.97E-02
3231	474363.09	3847377.25	0.00885	0.08764	0.00359	0.00552	0.00654	0.0053	0.08788	0.0876	1.47E-02	3.62E-03	8.35E-09	4.63E-05	4.88E-04	1.19E-04	1.39E-02	1.33E-02	1.96E-02
3232	474863.09	3847377.25	0.00871	0.07032	0.00372	0.0053	0.00713	0.00517	0.07219	0.0703	1.45E-02	2.90E-03	8.65E-09	4.45E-05	5.32E-04	1.16E-04	1.14E-02	1.07E-02	1.88E-02
3233	475363.09	3847377.25	0.0084	0.06003	0.00357	0.00507	0.0065	0.00511	0.06111	0.06	1.40E-02	2.48E-03	8.31E-09	4.25E-05	4.85E-04	1.14E-04	9.68E-03	9.12E-03	1.76E-02
3234	475863.09	3847377.25	0.00807	0.06208	0.00342	0.00477	0.00669	0.00506	0.06385	0.0621	1.34E-02	2.56E-03	7.96E-09	4.00E-05	5.00E-04	1.13E-04	1.01E-02	9.43E-03	1.73E-02
3235	476363.09	3847377.25	0.00818	0.06063	0.00355	0.00482	0.00667	0.00495	0.06056	0.0606	1.36E-02	2.50E-03	8.26E-09	4.04E-05	4.98E-04	1.11E-04	9.59E-03	9.21E-03	1.71E-02
3236	476863.09	3847377.25	0.00789	0.05209	0.00361	0.0044	0.00677	0.00497	0.05158	0.0521	1.31E-02	2.15E-03	8.40E-09	3.69E-05	5.06E-04	1.11E-04	8.17E-03	7.92E-03	1.62E-02
3237	477363.09	3847377.25	0.00742	0.04674	0.00349	0.00466	0.0069	0.00489	0.04715	0.0467	1.23E-02	1.93E-03	8.12E-09	3.91E-05	5.15E-04	1.10E-04	7.47E-03	7.10E-03	1.53E-02
3238	477863.09	3847377.25	0.00731	0.04158	0.00334	0.00455	0.00676	0.00483	0.04223	0.0416	1.21E-02	1.72E-03	7.77E-09	3.82E-05	5.05E-04	1.08E-04	6.69E-03	6.32E-03	1.49E-02
3239	478363.09	3847377.25	0.00795	0.03705	0.00331	0.00455	0.00688	0.00471	0.03777	0.0371	1.32E-02	1.53E-03	7.70E-09	3.82E-05	5.14E-04	1.06E-04	5.98E-03	5.63E-03	1.57E-02
3240	478863.09	3847377.25	0.00789	0.03412	0.00324	0.0043	0.00654	0.00501	0.03515	0.0341	1.31E-02	1.41E-03	7.54E-09	3.61E-05	4.88E-04	1.12E-04	5.57E-03	5.18E-03	1.55E-02
3241	479363.09	3847377.25	0.0084	0.02852	0.00325	0.00414	0.00636	0.00531	0.02803	0.0285	1.40E-02	1.18E-03	7.56E-09	3.47E-05	4.75E-04	1.19E-04	4.44E-03	4.33E-03	1.59E-02

3242	479863.09	3847377.25	0.00812	0.02094	0.00319	0.00429	0.00622	0.00554	0.02089	0.0209	1.35E-02	8.64E-04	7.42E-09	3.60E-05	4.64E-04	1.24E-04	3.31E-03	3.18E-03	1.51E-02
3243	480363.09	3847377.25	0.00783	0.01567	0.00333	0.00428	0.00624	0.00543	0.01583	0.0157	1.30E-02	6.47E-04	7.75E-09	3.59E-05	4.66E-04	1.22E-04	2.51E-03	2.38E-03	1.44E-02
3244	480863.09	3847377.25	0.00837	0.01408	0.00367	0.00466	0.0071	0.00528	0.01423	0.0141	1.39E-02	5.81E-04	8.54E-09	3.91E-05	5.30E-04	1.18E-04	2.25E-03	2.14E-03	1.53E-02
3245	481363.09	3847377.25	0.00935	0.01487	0.00394	0.00468	0.00772	0.00523	0.01492	0.0149	1.55E-02	6.14E-04	9.17E-09	3.93E-05	5.76E-04	1.17E-04	2.36E-03	2.26E-03	1.70E-02
3246	481863.09	3847377.25	0.00944	0.01727	0.00496	0.00549	0.00731	0.0054	0.01762	0.0173	1.57E-02	7.13E-04	1.15E-08	4.61E-05	5.46E-04	1.21E-04	2.79E-03	2.62E-03	1.73E-02
3247	482363.09	3847377.25	0.009	0.01655	0.00367	0.00534	0.0078	0.00604	0.01681	0.0166	1.50E-02	6.83E-04	8.54E-09	4.48E-05	5.82E-04	1.35E-04	2.66E-03	2.51E-03	1.65E-02
3248	482863.09	3847377.25	0.00915	0.01531	0.0042	0.00524	0.00797	0.00552	0.01556	0.0153	1.52E-02	6.32E-04	9.77E-09	4.40E-05	5.95E-04	1.24E-04	2.46E-03	2.33E-03	1.67E-02
3249	483363.09	3847377.25	0.0091	0.01387	0.00333	0.00518	0.00802	0.00534	0.01433	0.0139	1.51E-02	5.72E-04	7.75E-09	4.35E-05	5.99E-04	1.20E-04	2.27E-03	2.11E-03	1.66E-02
3250	483863.09	3847377.25	0.00915	0.01364	0.00331	0.00506	0.00695	0.00552	0.01386	0.0136	1.52E-02	5.63E-04	7.70E-09	4.24E-05	5.19E-04	1.24E-04	2.19E-03	2.07E-03	1.66E-02
3251	484363.09	3847377.25	0.00939	0.01393	0.00356	0.00507	0.00649	0.00545	0.01427	0.0139	1.56E-02	5.75E-04	8.28E-09	4.25E-05	4.85E-04	1.22E-04	2.26E-03	2.12E-03	1.70E-02
3252	484863.09	3847377.25	0.00882	0.01297	0.00395	0.00499	0.00698	0.00514	0.01329	0.013	1.47E-02	5.35E-04	9.19E-09	4.19E-05	5.21E-04	1.15E-04	2.10E-03	1.97E-03	1.60E-02
3253	485363.09	3847377.25	0.00882	0.01271	0.00332	0.00518	0.00672	0.00562	0.01288	0.0127	1.47E-02	5.25E-04	7.72E-09	4.35E-05	5.02E-04	1.26E-04	2.04E-03	1.93E-03	1.60E-02
3254	485863.09	3847377.25	0.00826	0.01257	0.00359	0.0051	0.00764	0.00508	0.01268	0.0126	1.37E-02	5.19E-04	8.35E-09	4.28E-05	5.70E-04	1.14E-04	2.01E-03	1.91E-03	1.51E-02
3255	486363.09	3847377.25	0.00796	0.01247	0.00376	0.00509	0.00669	0.00474	0.01256	0.0125	1.32E-02	5.15E-04	8.75E-09	4.27E-05	5.00E-04	1.06E-04	1.99E-03	1.89E-03	1.45E-02
3256	486863.09	3847377.25	0.00781	0.01119	0.004	0.00457	0.00647	0.00447	0.01132	0.0112	1.30E-02	4.62E-04	9.31E-09	3.83E-05	4.83E-04	1.00E-04	1.79E-03	1.70E-03	1.42E-02
3257	487363.09	3847377.25	0.00798	0.01115	0.0037	0.0045	0.00698	0.00422	0.01128	0.0112	1.33E-02	4.60E-04	8.61E-09	3.77E-05	5.21E-04	9.45E-05	1.79E-03	1.69E-03	1.45E-02
3258	487863.09	3847377.25	0.00804	0.01028	0.00349	0.00438	0.00617	0.0042	0.01043	0.0103	1.34E-02	4.24E-04	8.12E-09	3.67E-05	4.61E-04	9.41E-05	1.65E-03	1.56E-03	1.45E-02
3259	488363.09	3847377.25	0.00829	0.00981	0.00367	0.00456	0.00629	0.00439	0.0099	0.0098	1.38E-02	4.05E-04	8.54E-09	3.82E-05	4.70E-04	9.83E-05	1.57E-03	1.49E-03	1.49E-02
3260	488863.09	3847377.25	0.00816	0.00964	0.00345	0.00454	0.0066	0.00433	0.00973	0.0096	1.36E-02	3.98E-04	8.03E-09	3.81E-05	4.93E-04	9.70E-05	1.54E-03	1.46E-03	1.47E-02
3261	489363.09	3847377.25	0.00789	0.00946	0.00345	0.00404	0.0068	0.00445	0.00959	0.0095	1.31E-02	3.90E-04	8.03E-09	3.39E-05	5.08E-04	9.97E-05	1.52E-03	1.44E-03	1.42E-02
3262	489863.09	3847377.25	0.0075	0.00885	0.00345	0.00422	0.00659	0.00444	0.00891	0.0089	1.25E-02	3.65E-04	8.03E-09	3.54E-05	4.92E-04	9.95E-05	1.41E-03	1.34E-03	1.35E-02
3263	490363.09	3847377.25	0.00758	0.00838	0.00355	0.0039	0.00723	0.00453	0.00844	0.0084	1.26E-02	3.46E-04	8.26E-09	3.27E-05	5.40E-04	1.01E-04	1.34E-03	1.27E-03	1.37E-02
3264	490863.09	3847377.25	0.0072	0.00817	0.00373	0.00383	0.00792	0.00447	0.00824	0.0082	1.20E-02	3.37E-04	8.68E-09	3.21E-05	5.91E-04	1.00E-04	1.30E-03	1.24E-03	1.31E-02
3265	491363.09	3847377.25	0.00748	0.00785	0.00384	0.00392	0.00748	0.00427	0.00793	0.0079	1.24E-02	3.24E-04	8.93E-09	3.29E-05	5.59E-04	9.57E-05	1.26E-03	1.19E-03	1.35E-02
3266	491863.09	3847377.25	0.0077	0.00812	0.00386	0.00403	0.00815	0.00445	0.00816	0.0081	1.28E-02	3.35E-04	8.98E-09	3.38E-05	6.09E-04	9.97E-05	1.29E-03	1.23E-03	1.39E-02
3267	492363.09	3847377.25	0.00767	0.00771	0.00398	0.00399	0.00734	0.00438	0.00781	0.0077	1.27E-02	3.18E-04	9.26E-09	3.35E-05	5.48E-04	9.81E-05	1.24E-03	1.17E-03	1.38E-02
3268	492863.09	3847377.25	0.00773	0.00776	0.00397	0.00394	0.00688	0.00447	0.00787	0.0078	1.28E-02	3.20E-04	9.24E-09	3.30E-05	5.14E-04	1.00E-04	1.25E-03	1.18E-03	1.39E-02
3269	493363.09	3847377.25	0.00779	0.00771	0.00402	0.00409	0.00678	0.00454	0.00783	0.0077	1.29E-02	3.18E-04	9.35E-09	3.43E-05	5.06E-04	1.02E-04	1.24E-03	1.17E-03	1.40E-02
3270	493863.09	3847377.25	0.00743	0.00749	0.00392	0.00404	0.00673	0.0044	0.00762	0.0075	1.23E-02	3.09E-04	9.12E-09	3.39E-05	5.03E-04	9.86E-05	1.21E-03	1.14E-03	1.34E-02
3271	494363.09	3847377.25	0.00725	0.00727	0.00407	0.00404	0.00703	0.00423	0.00747	0.0073	1.20E-02	3.00E-04	9.47E-09	3.39E-05	5.25E-04	9.48E-05	1.18E-03	1.10E-03	1.31E-02
3272	494863.09	3847377.25	0.00722	0.00719	0.00402	0.00434	0.00731	0.00413	0.00737	0.0072	1.20E-02	2.97E-04	9.35E-09	3.64E-05	5.46E-04	9.25E-05	1.17E-03	1.09E-03	1.30E-02
3273	495363.09	3847377.25	0.00717	0.00712	0.00406	0.00439	0.0073	0.00412	0.00728	0.0071	1.19E-02	2.94E-04	9.45E-09	3.68E-05	5.45E-04	9.23E-05	1.15E-03	1.08E-03	1.30E-02
3274	495863.09	3847377.25	0.0073	0.00712	0.00413	0.00438	0.00749	0.00416	0.00727	0.0071	1.21E-02	2.94E-04	9.61E-09	3.67E-05	5.59E-04	9.32E-05	1.15E-03	1.08E-03	1.32E-02
3275	496363.09	3847377.25	0.00746	0.00713	0.00419	0.00415	0.00818	0.00435	0.0073	0.0071	1.24E-02	2.94E-04	9.75E-09	3.48E-05	6.11E-04	9.74E-05	1.16E-03	1.08E-03	1.35E-02
3276	496863.09	3847377.25	0.00771	0.00727	0.00434	0.00417	0.00922	0.00459	0.00745	0.0073	1.28E-02	3.00E-04	1.01E-08	3.50E-05	6.88E-04	1.03E-04	1.18E-03	1.10E-03	1.40E-02
3277	497363.09	3847377.25	0.00836	0.00774	0.00447	0.00438	0.00964	0.0048	0.00787	0.0077	1.39E-02	3.19E-04	1.04E-08	3.67E-05	7.20E-04	1.08E-04	1.25E-03	1.18E-03	1.51E-02
3278	497863.09	3847377.25	0.00877	0.008	0.00474	0.00444	0.00857	0.00525	0.0081	0.008	1.46E-02	3.30E-04	1.10E-08	3.72E-05	6.40E-04	1.18E-04	1.28E-03	1.22E-03	1.58E-02
3279	498363.09	3847377.25	0.00905	0.00797	0.00497	0.00459	0.00826	0.00541	0.00806	0.008	1.50E-02	3.29E-04	1.16E-08	3.85E-05	6.17E-04	1.21E-04	1.28E-03	1.21E-03	1.62E-02
3280	471363.09	3847877.25	0.01034	0.04917	0.00457	0.00544	0.00777	0.00587	0.04984	0.0492	1.72E-02	2.03E-03	1.06E-08	4.56E-05	5.80E-04	1.31E-04	7.89E-03	7.47E-03	2.04E-02
3281	471863.09	3847877.25	0.01106	0.0599	0.00475	0.00545	0.00774	0.00611	0.06	0.0599	1.84E-02	2.47E-03	1.11E-08	4.57E-05	5.78E-04	1.37E-04	9.50E-03	9.10E-03	2.20E-02
3282	472363.09	3847877.25	0.01161	0.07539	0.00458	0.00556	0.00761	0.00631	0.07481	0.0754	1.93E-02	3.11E-03	1.07E-08	4.66E-05	5.68E-04	1.41E-04	1.18E-02	1.15E-02	2.35E-02
3283	472863.09	3847877.25	0.01073	0.09828	0.00414	0.00564	0.00793	0.00654	0.09929	0.0983	1.78E-02	4.06E-03	9.63E-09	4.73E-05	5.92E-04	1.47E-04	1.57E-02	1.49E-02	2.35E-02
3284	473363.09	3847877.25	0.01066	0.1635	0.00397	0.00618	0.0081	0.0065	0.16751	0.1635	1.77E-02	6.75E-03	9.24E-09	5.18E-05	6.05E-04	1.46E-04	2.65E-02	2.48E-02	2.69E-02
3285	473863.09	3847877.25	0.01082	1.10893	0.00421	0.00612	0.0082	0.00634	1.10924	1.1089	1.80E-02	4.58E-02	9.79E-09	5.13E-05	6.12E-04	1.42E-04	1.76E-01	1.69E-01	7.17E-02
3286	474363.09	3847877.25	0.01008	0.12533	0.00395	0.00596	0.00759	0.00601	0.12693	0.1253	1.67E-02	5.17E-03	9.19E-09	5.00E-05	5.67E-04	1.35E-04	2.01E-02	1.90E-02	2.37E-02
3287	474863.09	3847877.25	0.01027	0.1132	0.0038	0.00576	0.00706	0.00567	0.11457	0.1132	1.71E-02	4.67E-03	8.84E-09	4.83E-05	5.27E-04	1.27E-04	1.81E-02	1.72E-02	2.34E-02
3288	475363.09	3847877.25	0.00938	0.07806	0.0039	0.00573	0.00718	0.00548	0.07867	0.0781	1.56E-02	3.22E-03	9.07E-09	4.81E-05	5.36E-04	1.23E-04	1.25E-02	1.19E-02	2.01E-02
3289	475863.09	3847877.25	0.00917	0.06344	0.00378	0.0054	0.00692	0.00545	0.06566	0.0634	1.52E-02	2.62E-03	8.79E-09	4.53E-05	5.17E-04	1.22E-04	1.04E-02	9.64E-03	1.93E-02
3290	476363.09	3847877.25	0.00898	0.07163	0.00364	0.00513	0.00711	0.00557	0.07348	0.0716	1.49E-02	2.96E-03	8.47E-09	4.30E-05	5.31E-04	1.25E-04	1.16E-02	1.09E-02	1.93E-02
3291	476863.09	3847877.25	0.00885	0.06568	0.00383	0.00511	0.00698	0.0053	0.06595	0.0657	1.47E-02	2.71E-03	8.91E-09	4.29E-05	5.21E-04	1.19E-04	1.04E-02	9.98E-03	1.86E-02
3292	477363.09	3847877.25	0.00844	0.0586	0.00384	0.00471	0.00706	0.00527	0.05836	0.0586	1.40E-02	2.42E-03	8.93E-09	3.95E-05	5.27E-04	1.18E-04	9.24E-03	8.90E-03	1.75E-02
3293	477863.09	3847877.25	0.00777	0.0525	0.00366	0.00497	0.00725	0.00511	0.05289	0.0525	1.29E-02	2.17E-03	8.51E-09	4.17E-05	5.41E-04	1.14E-04	8.37E-03	7.98E-03	1.62E-02
3294	478363.09	3847877.25	0.00826	0.04609	0.00351	0.00483	0.00721	0.0051	0.04657	0.0461	1.37E-02	1.90E-03	8.17E-09	4.05E-05	5.38E-04	1.14E-04	7.37E-03	7.00E-03	1.67E-02
3295	478863.09	3847877.25	0.00829	0.04287	0.00344	0.00478	0.00717	0.00505	0.04323	0.0429	1.38E-02	1.77E-03	8.00E-09	4.01E-05	5.35E-04	1.13E-04	6.84E-03	6.51E-03	1.66E-02
3296	479363.09	3847877.25	0.00839	0.03032	0.00334	0.0043	0.00682	0.00531	0.03063	0.0303	1.39E-02	1.25E-03	7.77E-09	3.61E-05	5.09E-04	1.19E-04	4.85E-03	4.61E-03	1.61E-02
3297	479863.09	3847877.25	0.00903	0.01831	0.00327	0.00433	0.00668	0.00551	0.01836	0.0183	1.50E-02	7.56E-04	7.61E-09	3.63E-05	4.99E-04	1.23E-04	2.91E-03	2.78E-03	1.65E-02
3298	480363.09	3847877.25	0.00844	0.01878	0.0034	0.00452	0.00657	0.00573	0.01884	0.0188	1.40E-02	7.75E-04	7.91E-09	3.79E-05	4.91E-04	1.28E-04	2.98E-03	2.85E-03	1.56E-02
3299	480863.09	3847877.25	0.00844	0.01682	0.00369	0.00466	0.00647	0.00558	0.01705	0.0168	1.40E-02	6.94E-04	8.58E-09	3.91E-05	4.83E-04	1.25E-04	2.70E-03	2.56E-03	1.55E-02
3300	481363.09	3847877.25	0.00975	0.01644	0.00412	0.005	0.00774	0.00551	0.01662	0.0164	1.62E-02	6.79E-04	9.58E-09	4.19E-05	5.78E-04	1.23E-04	2.63E-03	2.50E-03	1.78E-02

3301	481863.09	3847877.25	0.01007	0.02071	0.00532	0.00583	0.00807	0.00575	0.02121	0.0207	1.67E-02	8.55E-04	1.24E-08	4.89E-05	6.03E-04	1.29E-04	3.36E-03	3.15E-03	1.86E-02
3302	482363.09	3847877.25	0.00995	0.01949	0.00456	0.00575	0.00781	0.00632	0.01985	0.0195	1.65E-02	8.04E-04	1.06E-08	4.82E-05	5.83E-04	1.42E-04	3.14E-03	2.96E-03	1.83E-02
3303	482863.09	3847877.25	0.00956	0.01763	0.00453	0.00568	0.00848	0.00601	0.0179	0.0176	1.59E-02	7.28E-04	1.05E-08	4.76E-05	6.33E-04	1.35E-04	2.83E-03	2.68E-03	1.76E-02
3304	483363.09	3847877.25	0.00966	0.01611	0.00357	0.00544	0.00851	0.0057	0.01646	0.0161	1.61E-02	6.65E-04	8.31E-09	4.56E-05	6.35E-04	1.28E-04	2.61E-03	2.45E-03	1.77E-02
3305	483863.09	3847877.25	0.01015	0.01563	0.00354	0.00538	0.00827	0.00582	0.01589	0.0156	1.69E-02	6.45E-04	8.24E-09	4.51E-05	6.18E-04	1.30E-04	2.52E-03	2.38E-03	1.84E-02
3306	484363.09	3847877.25	0.01022	0.01584	0.00388	0.00556	0.00681	0.00609	0.01592	0.0158	1.70E-02	6.54E-04	9.03E-09	4.66E-05	5.09E-04	1.36E-04	2.52E-03	2.41E-03	1.84E-02
3307	484863.09	3847877.25	0.01022	0.01528	0.00405	0.00535	0.00732	0.00585	0.01542	0.0153	1.70E-02	6.31E-04	9.42E-09	4.49E-05	5.47E-04	1.31E-04	2.44E-03	2.32E-03	1.85E-02
3308	485363.09	3847877.25	0.01062	0.01497	0.00399	0.00568	0.00715	0.00619	0.01522	0.015	1.76E-02	6.18E-04	9.28E-09	4.76E-05	5.34E-04	1.39E-04	2.41E-03	2.27E-03	1.91E-02
3309	485863.09	3847877.25	0.0102	0.01482	0.00393	0.00579	0.008	0.00595	0.01499	0.0148	1.69E-02	6.12E-04	9.14E-09	4.86E-05	5.97E-04	1.33E-04	2.37E-03	2.25E-03	1.85E-02
3310	486363.09	3847877.25	0.00909	0.01383	0.00444	0.00546	0.00714	0.00511	0.01405	0.0138	1.51E-02	5.71E-04	1.03E-08	4.58E-05	5.33E-04	1.14E-04	2.22E-03	2.10E-03	1.65E-02
3311	486863.09	3847877.25	0.00896	0.01305	0.00429	0.00511	0.00687	0.00481	0.01311	0.0131	1.49E-02	5.39E-04	9.98E-09	4.29E-05	5.13E-04	1.08E-04	2.08E-03	1.98E-03	1.62E-02
3312	487363.09	3847877.25	0.00852	0.01249	0.00429	0.00503	0.00747	0.00469	0.01264	0.0125	1.42E-02	5.15E-04	9.98E-09	4.22E-05	5.58E-04	1.05E-04	2.00E-03	1.90E-03	1.55E-02
3313	487863.09	3847877.25	0.00864	0.01179	0.00376	0.00491	0.00654	0.00468	0.01192	0.0118	1.44E-02	4.87E-04	8.75E-09	4.12E-05	4.88E-04	1.05E-04	1.89E-03	1.79E-03	1.56E-02
3314	488363.09	3847877.25	0.00883	0.01112	0.00367	0.00489	0.00676	0.00478	0.01138	0.0111	1.47E-02	4.59E-04	8.54E-09	4.10E-05	5.05E-04	1.07E-04	1.80E-03	1.69E-03	1.59E-02
3315	488863.09	3847877.25	0.00876	0.0108	0.00383	0.00509	0.00703	0.00481	0.01088	0.0108	1.46E-02	4.46E-04	8.91E-09	4.27E-05	5.25E-04	1.08E-04	1.72E-03	1.64E-03	1.58E-02
3316	489363.09	3847877.25	0.00842	0.01049	0.00383	0.00492	0.00731	0.00478	0.01061	0.0105	1.40E-02	4.33E-04	8.91E-09	4.13E-05	5.46E-04	1.07E-04	1.68E-03	1.59E-03	1.52E-02
3317	489863.09	3847877.25	0.00858	0.01046	0.00406	0.00464	0.00696	0.00507	0.01068	0.0105	1.43E-02	4.32E-04	9.45E-09	3.89E-05	5.20E-04	1.14E-04	1.69E-03	1.59E-03	1.55E-02
3318	490363.09	3847877.25	0.00818	0.01013	0.00398	0.00459	0.00813	0.00555	0.01033	0.0101	1.36E-02	4.18E-04	9.26E-09	3.85E-05	6.07E-04	1.24E-04	1.64E-03	1.54E-03	1.49E-02
3319	490863.09	3847877.25	0.00863	0.00975	0.00434	0.00452	0.00772	0.00518	0.00985	0.0098	1.43E-02	4.02E-04	1.01E-08	3.79E-05	5.76E-04	1.16E-04	1.56E-03	1.48E-03	1.55E-02
3320	491363.09	3847877.25	0.00833	0.00907	0.00403	0.00429	0.00809	0.00488	0.0091	0.0091	1.38E-02	3.74E-04	9.38E-09	3.60E-05	6.04E-04	1.09E-04	1.44E-03	1.38E-03	1.50E-02
3321	491863.09	3847877.25	0.00842	0.00885	0.00438	0.00427	0.00816	0.00469	0.00893	0.0089	1.40E-02	3.65E-04	1.02E-08	3.58E-05	6.09E-04	1.05E-04	1.41E-03	1.34E-03	1.52E-02
3322	492363.09	3847877.25	0.0085	0.00873	0.00435	0.00427	0.00739	0.00478	0.00882	0.0087	1.41E-02	3.60E-04	1.01E-08	3.58E-05	5.52E-04	1.07E-04	1.40E-03	1.33E-03	1.52E-02
3323	492863.09	3847877.25	0.00839	0.00854	0.00437	0.00417	0.00696	0.00469	0.00864	0.0085	1.39E-02	3.52E-04	1.02E-08	3.50E-05	5.20E-04	1.05E-04	1.37E-03	1.30E-03	1.50E-02
3324	493363.09	3847877.25	0.00778	0.00787	0.00423	0.0042	0.00673	0.00457	0.00801	0.0079	1.29E-02	3.25E-04	9.84E-09	3.52E-05	5.03E-04	1.02E-04	1.27E-03	1.20E-03	1.40E-02
3325	493863.09	3847877.25	0.00741	0.00756	0.00424	0.0041	0.0072	0.00435	0.00769	0.0076	1.23E-02	3.12E-04	9.86E-09	3.44E-05	5.38E-04	9.74E-05	1.22E-03	1.15E-03	1.34E-02
3326	494363.09	3847877.25	0.00731	0.00732	0.00428	0.00433	0.00756	0.00425	0.00746	0.0073	1.21E-02	3.02E-04	9.96E-09	3.63E-05	5.65E-04	9.52E-05	1.18E-03	1.11E-03	1.32E-02
3327	494863.09	3847877.25	0.00735	0.00722	0.00435	0.00438	0.00754	0.00416	0.00738	0.0072	1.22E-02	2.98E-04	1.01E-08	3.67E-05	5.63E-04	9.32E-05	1.17E-03	1.10E-03	1.33E-02
3328	495363.09	3847877.25	0.00748	0.00702	0.00425	0.0043	0.00769	0.00418	0.00718	0.007	1.24E-02	2.90E-04	9.89E-09	3.61E-05	5.74E-04	9.36E-05	1.14E-03	1.07E-03	1.35E-02
3329	495863.09	3847877.25	0.00705	0.00649	0.00412	0.00402	0.00776	0.0043	0.00655	0.0065	1.17E-02	2.68E-04	9.58E-09	3.37E-05	5.79E-04	9.63E-05	1.04E-03	9.86E-04	1.27E-02
3330	496363.09	3847877.25	0.00778	0.00697	0.00435	0.00418	0.0094	0.00453	0.00707	0.007	1.29E-02	2.88E-04	1.01E-08	3.51E-05	7.02E-04	1.01E-04	1.12E-03	1.06E-03	1.41E-02
3331	496863.09	3847877.25	0.00834	0.00718	0.00465	0.00436	0.00961	0.00461	0.0073	0.0072	1.39E-02	2.96E-04	1.08E-08	3.66E-05	7.18E-04	1.03E-04	1.16E-03	1.09E-03	1.51E-02
3332	497363.09	3847877.25	0.00866	0.00744	0.0048	0.0044	0.00894	0.00485	0.00755	0.0074	1.44E-02	3.07E-04	1.12E-08	3.69E-05	6.68E-04	1.09E-04	1.20E-03	1.13E-03	1.56E-02
3333	497863.09	3847877.25	0.00953	0.00812	0.00507	0.00501	0.00872	0.00559	0.0082	0.0081	1.58E-02	3.35E-04	1.18E-08	4.20E-05	6.51E-04	1.25E-04	1.30E-03	1.23E-03	1.71E-02
3334	498363.09	3847877.25	0.01	0.00825	0.00536	0.00483	0.00938	0.00595	0.00839	0.0083	1.66E-02	3.40E-04	1.25E-08	4.05E-05	7.00E-04	1.33E-04	1.33E-03	1.25E-03	1.79E-02
3335	471363.09	3848377.25	0.0103	0.04376	0.00433	0.00603	0.00794	0.00631	0.04402	0.0438	1.71E-02	1.81E-03	1.01E-08	5.06E-05	5.93E-04	1.41E-04	6.97E-03	6.65E-03	2.00E-02
3336	471863.09	3848377.25	0.01044	0.04812	0.00459	0.00588	0.00826	0.00629	0.04846	0.0481	1.73E-02	1.99E-03	1.07E-08	4.93E-05	6.17E-04	1.41E-04	7.67E-03	7.31E-03	2.05E-02
3337	472363.09	3848377.25	0.01114	0.05557	0.00492	0.00584	0.00818	0.00631	0.05495	0.0556	1.85E-02	2.29E-03	1.14E-08	4.90E-05	6.11E-04	1.41E-04	8.70E-03	8.44E-03	2.19E-02
3338	472863.09	3848377.25	0.01173	0.06795	0.00507	0.00591	0.00829	0.00655	0.06493	0.068	1.95E-02	2.80E-03	1.18E-08	4.96E-05	6.19E-04	1.47E-04	1.03E-02	1.03E-02	2.31E-02
3339	473363.09	3848377.25	0.01262	0.08872	0.00469	0.00589	0.00825	0.00674	0.09058	0.0887	2.10E-02	3.66E-03	1.09E-08	4.94E-05	6.16E-04	1.51E-04	1.43E-02	1.35E-02	2.63E-02
3340	473863.09	3848377.25	0.01423	0.12475	0.0042	0.00629	0.00837	0.00707	0.1262	0.1248	2.36E-02	5.15E-03	9.77E-09	5.28E-05	6.25E-04	1.58E-04	2.00E-02	1.90E-02	3.07E-02
3341	474363.09	3848377.25	0.02493	0.38618	0.00438	0.00656	0.00904	0.00686	0.38998	0.3862	4.14E-02	1.59E-02	1.02E-08	5.50E-05	6.75E-04	1.54E-04	6.17E-02	5.87E-02	6.13E-02
3342	474863.09	3848377.25	0.01352	0.15921	0.00425	0.00628	0.00854	0.00653	0.16041	0.1592	2.25E-02	6.57E-03	9.89E-09	5.27E-05	6.38E-04	1.46E-04	2.54E-02	2.42E-02	3.11E-02
3343	475363.09	3848377.25	0.013	0.14228	0.00405	0.00639	0.00801	0.00617	0.14336	0.1423	2.16E-02	5.87E-03	9.42E-09	5.36E-05	5.98E-04	1.38E-04	2.27E-02	2.16E-02	2.93E-02
3344	475863.09	3848377.25	0.01061	0.0936	0.00411	0.00619	0.00735	0.00583	0.09372	0.0936	1.76E-02	3.86E-03	9.56E-09	5.19E-05	5.49E-04	1.31E-04	1.48E-02	1.42E-02	2.28E-02
3345	476363.09	3848377.25	0.01022	0.06901	0.00406	0.00574	0.00759	0.00584	0.06981	0.069	1.70E-02	2.85E-03	9.45E-09	4.81E-05	5.67E-04	1.31E-04	1.11E-02	1.05E-02	2.11E-02
3346	476863.09	3848377.25	0.01008	0.08281	0.00389	0.00556	0.00743	0.00605	0.08393	0.0828	1.67E-02	3.42E-03	9.05E-09	4.66E-05	5.55E-04	1.36E-04	1.33E-02	1.26E-02	2.16E-02
3347	477363.09	3848377.25	0.00974	0.0719	0.00413	0.0055	0.00733	0.00565	0.07306	0.0719	1.62E-02	2.97E-03	9.61E-09	4.61E-05	5.47E-04	1.27E-04	1.16E-02	1.09E-02	2.05E-02
3348	477863.09	3848377.25	0.00928	0.06718	0.00405	0.00509	0.00758	0.00557	0.06518	0.0672	1.54E-02	2.77E-03	9.42E-09	4.27E-05	5.66E-04	1.25E-04	1.03E-02	1.02E-02	1.90E-02
3349	478363.09	3848377.25	0.00851	0.05929	0.00387	0.0053	0.0077	0.00533	0.06031	0.0593	1.41E-02	2.45E-03	9.00E-09	4.45E-05	5.75E-04	1.19E-04	9.55E-03	9.01E-03	1.79E-02
3350	478863.09	3848377.25	0.00903	0.05072	0.00372	0.00514	0.00755	0.0054	0.05159	0.0507	1.50E-02	2.09E-03	8.65E-09	4.31E-05	5.64E-04	1.21E-04	8.17E-03	7.71E-03	1.83E-02
3351	479363.09	3848377.25	0.00912	0.0373	0.00355	0.00502	0.00749	0.00523	0.03787	0.0373	1.52E-02	1.54E-03	8.26E-09	4.21E-05	5.59E-04	1.17E-04	6.00E-03	5.67E-03	1.77E-02
3352	479863.09	3848377.25	0.00864	0.01677	0.00339	0.00419	0.00708	0.00512	0.01713	0.0168	1.44E-02	6.92E-04	7.89E-09	3.51E-05	5.29E-04	1.15E-04	2.71E-03	2.55E-03	1.59E-02
3353	480363.09	3848377.25	0.00928	0.0209	0.00351	0.00454	0.00704	0.00597	0.02109	0.0209	1.54E-02	8.63E-04	8.17E-09	3.81E-05	5.26E-04	1.34E-04	3.34E-03	3.18E-03	1.71E-02
3354	480863.09	3848377.25	0.00932	0.0262	0.00385	0.00512	0.00706	0.00648	0.02682	0.0262	1.55E-02	1.08E-03	8.96E-09	4.29E-05	5.27E-04	1.45E-04	4.25E-03	3.98E-03	1.75E-02
3355	481363.09	3848377.25	0.01053	0.02491	0.00474	0.00559	0.00729	0.00646	0.02543	0.0249	1.75E-02	1.03E-03	1.10E-08	4.69E-05	5.44E-04	1.45E-04	4.03E-03	3.79E-03	1.95E-02
3356	481863.09	3848377.25	0.01079	0.02449	0.00475	0.00595	0.00865	0.00641	0.02486	0.0245	1.79E-02	1.01E-03	1.11E-08	4.99E-05	6.46E-04	1.44E-04	3.94E-03	3.72E-03	2.00E-02
3357	482363.09	3848377.25	0.01156	0.02361	0.00526	0.00645	0.00837	0.0067	0.0241	0.0236	1.92E-02	9.74E-04	1.22E-08	5.41E-05	6.25E-04	1.50E-04	3.82E-03	3.59E-03	2.12E-02
3358	482863.09	3848377.25	0.01035	0.02108	0.00491	0.00609	0.00848	0.00667	0.02141	0.0211	1.72E-02	8.70E-04	1.14E-08	5.11E-05	6.33E-04	1.49E-04	3.39E-03	3.20E-03	1.91E-02
3359	483363.09	3848377.25	0.0105	0.01952	0.00384	0.00607	0.00918	0.00633	0.01982	0.0195	1.74E-02	8.06E-04	8.93E-09	5.09E-05	6.85E-04	1.42E-04	3.14E-03	2.97E-03	1.93E-02

3360	483863.09	3848377.25	0.01092	0.01825	0.00362	0.00566	0.00892	0.00621	0.01844	0.0183	1.81E-02	7.53E-04	8.42E-09	4.75E-05	6.66E-04	1.39E-04	2.92E-03	2.77E-03	1.99E-02
3361	484363.09	3848377.25	0.01108	0.01789	0.00412	0.00574	0.00733	0.00645	0.01796	0.0179	1.84E-02	7.38E-04	9.58E-09	4.81E-05	5.47E-04	1.44E-04	2.84E-03	2.72E-03	2.00E-02
3362	484863.09	3848377.25	0.01169	0.01798	0.00442	0.00621	0.00742	0.0066	0.01847	0.018	1.94E-02	7.42E-04	1.03E-08	5.21E-05	5.54E-04	1.48E-04	2.92E-03	2.73E-03	2.11E-02
3363	485363.09	3848377.25	0.01228	0.01736	0.00477	0.00598	0.00751	0.00684	0.01784	0.0174	2.04E-02	7.16E-04	1.11E-08	5.02E-05	5.61E-04	1.53E-04	2.82E-03	2.64E-03	2.21E-02
3364	485863.09	3848377.25	0.01138	0.01713	0.00419	0.00609	0.00832	0.00645	0.01722	0.0171	1.89E-02	7.07E-04	9.75E-09	5.11E-05	6.21E-04	1.44E-04	2.73E-03	2.60E-03	2.06E-02
3365	486363.09	3848377.25	0.011	0.01617	0.00471	0.00608	0.00795	0.00567	0.01633	0.0162	1.83E-02	6.67E-04	1.10E-08	5.10E-05	5.94E-04	1.27E-04	2.59E-03	2.46E-03	1.98E-02
3366	486863.09	3848377.25	0.01096	0.0147	0.0046	0.00582	0.00741	0.0053	0.01508	0.0147	1.82E-02	6.07E-04	1.07E-08	4.88E-05	5.53E-04	1.19E-04	2.39E-03	2.23E-03	1.97E-02
3367	487363.09	3848377.25	0.00965	0.01348	0.00444	0.00541	0.00792	0.00509	0.01373	0.0135	1.60E-02	5.56E-04	1.03E-08	4.54E-05	5.91E-04	1.14E-04	2.17E-03	2.05E-03	1.75E-02
3368	487863.09	3848377.25	0.00947	0.01305	0.00395	0.0053	0.00695	0.0053	0.01319	0.0131	1.57E-02	5.39E-04	9.19E-09	4.45E-05	5.19E-04	1.19E-04	2.09E-03	1.98E-03	1.71E-02
3369	488363.09	3848377.25	0.0096	0.01237	0.00425	0.00556	0.00739	0.00516	0.01256	0.0124	1.60E-02	5.11E-04	9.89E-09	4.66E-05	5.52E-04	1.16E-04	1.99E-03	1.88E-03	1.73E-02
3370	488863.09	3848377.25	0.00922	0.01183	0.00426	0.00578	0.00743	0.00522	0.01224	0.0118	1.53E-02	4.88E-04	9.91E-09	4.85E-05	5.55E-04	1.17E-04	1.94E-03	1.80E-03	1.67E-02
3371	489363.09	3848377.25	0.0092	0.01165	0.00471	0.00568	0.0076	0.0052	0.01194	0.0117	1.53E-02	4.81E-04	1.10E-08	4.76E-05	5.68E-04	1.16E-04	1.89E-03	1.77E-03	1.66E-02
3372	489863.09	3848377.25	0.00967	0.01179	0.00453	0.00521	0.0076	0.00567	0.01197	0.0118	1.61E-02	4.87E-04	1.05E-08	4.37E-05	5.68E-04	1.27E-04	1.90E-03	1.79E-03	1.74E-02
3373	490363.09	3848377.25	0.00929	0.01139	0.00452	0.00503	0.00888	0.00592	0.01152	0.0114	1.54E-02	4.70E-04	1.05E-08	4.22E-05	6.63E-04	1.33E-04	1.82E-03	1.73E-03	1.68E-02
3374	490863.09	3848377.25	0.00921	0.01063	0.00434	0.00484	0.00831	0.00556	0.01074	0.0106	1.53E-02	4.39E-04	1.01E-08	4.06E-05	6.21E-04	1.25E-04	1.70E-03	1.62E-03	1.66E-02
3375	491363.09	3848377.25	0.00932	0.01007	0.00501	0.00449	0.00893	0.00532	0.01018	0.0101	1.55E-02	4.16E-04	1.17E-08	3.77E-05	6.67E-04	1.19E-04	1.61E-03	1.53E-03	1.68E-02
3376	491863.09	3848377.25	0.00937	0.00958	0.00474	0.00445	0.00829	0.0052	0.00972	0.0096	1.56E-02	3.95E-04	1.10E-08	3.73E-05	6.19E-04	1.16E-04	1.54E-03	1.46E-03	1.68E-02
3377	492363.09	3848377.25	0.00894	0.00891	0.00458	0.00436	0.00773	0.00497	0.00902	0.0089	1.49E-02	3.68E-04	1.07E-08	3.66E-05	5.77E-04	1.11E-04	1.43E-03	1.35E-03	1.60E-02
3378	492863.09	3848377.25	0.00805	0.00824	0.00473	0.00443	0.00733	0.00467	0.00835	0.0082	1.34E-02	3.40E-04	1.10E-08	3.72E-05	5.47E-04	1.05E-04	1.32E-03	1.25E-03	1.45E-02
3379	493363.09	3848377.25	0.00772	0.00786	0.00446	0.00441	0.00767	0.00458	0.00802	0.0079	1.28E-02	3.24E-04	1.04E-08	3.70E-05	5.73E-04	1.03E-04	1.27E-03	1.19E-03	1.39E-02
3380	493863.09	3848377.25	0.00761	0.00741	0.0046	0.00421	0.00772	0.00445	0.00756	0.0074	1.26E-02	3.06E-04	1.07E-08	3.53E-05	5.76E-04	9.97E-05	1.20E-03	1.13E-03	1.37E-02
3381	494363.09	3848377.25	0.00748	0.00705	0.00437	0.00426	0.00783	0.00425	0.00712	0.0071	1.24E-02	2.91E-04	1.02E-08	3.57E-05	5.85E-04	9.52E-05	1.13E-03	1.07E-03	1.35E-02
3382	494863.09	3848377.25	0.00781	0.007	0.00445	0.00449	0.00795	0.00438	0.00707	0.007	1.30E-02	2.89E-04	1.04E-08	3.77E-05	5.94E-04	9.81E-05	1.12E-03	1.06E-03	1.41E-02
3383	495363.09	3848377.25	0.00742	0.00666	0.00439	0.0045	0.00818	0.0046	0.00672	0.0067	1.23E-02	2.75E-04	1.02E-08	3.77E-05	6.11E-04	1.03E-04	1.06E-03	1.01E-03	1.34E-02
3384	495863.09	3848377.25	0.00745	0.00655	0.00447	0.00423	0.00936	0.00452	0.00661	0.0066	1.24E-02	2.70E-04	1.04E-08	3.55E-05	6.99E-04	1.01E-04	1.05E-03	9.95E-04	1.35E-02
3385	496363.09	3848377.25	0.00794	0.00666	0.00477	0.0044	0.00995	0.00446	0.00674	0.0067	1.32E-02	2.75E-04	1.11E-08	3.69E-05	7.43E-04	9.99E-05	1.07E-03	1.01E-03	1.44E-02
3386	496863.09	3848377.25	0.0079	0.00655	0.0048	0.00437	0.009	0.00444	0.00662	0.0066	1.31E-02	2.70E-04	1.12E-08	3.67E-05	6.72E-04	9.95E-05	1.05E-03	9.95E-04	1.43E-02
3387	497363.09	3848377.25	0.00914	0.00702	0.00521	0.00456	0.00889	0.00511	0.00713	0.007	1.52E-02	2.90E-04	1.21E-08	3.82E-05	6.64E-04	1.14E-04	1.13E-03	1.07E-03	1.64E-02
3388	497863.09	3848377.25	0.01022	0.00863	0.00562	0.00514	0.00997	0.00622	0.00887	0.0086	1.70E-02	3.56E-04	1.31E-08	4.31E-05	7.44E-04	1.39E-04	1.40E-03	1.31E-03	1.84E-02
3389	498363.09	3848377.25	0.01016	0.00862	0.00564	0.00543	0.01027	0.00633	0.00888	0.0086	1.69E-02	3.56E-04	1.31E-08	4.55E-05	7.67E-04	1.42E-04	1.41E-03	1.31E-03	1.83E-02
3390	471363.09	3848877.25	0.01037	0.03804	0.00473	0.00648	0.00792	0.00712	0.03837	0.038	1.72E-02	1.57E-03	1.10E-08	5.44E-05	5.91E-04	1.60E-04	6.08E-03	5.78E-03	1.99E-02
3391	471863.09	3848877.25	0.01085	0.04132	0.0047	0.00666	0.00821	0.00706	0.04161	0.0413	1.80E-02	1.71E-03	1.09E-08	5.59E-05	6.13E-04	1.58E-04	6.59E-03	6.28E-03	2.09E-02
3392	472363.09	3848877.25	0.0113	0.04642	0.00472	0.00648	0.00842	0.00708	0.04589	0.0464	1.88E-02	1.92E-03	1.10E-08	5.44E-05	6.29E-04	1.59E-04	7.27E-03	7.05E-03	2.17E-02
3393	472863.09	3848877.25	0.01207	0.05241	0.00503	0.00643	0.0089	0.00677	0.05275	0.0524	2.01E-02	2.16E-03	1.17E-08	5.39E-05	6.65E-04	1.52E-04	8.35E-03	7.96E-03	2.35E-02
3394	473363.09	3848877.25	0.01246	0.06321	0.00531	0.00633	0.00877	0.00688	0.06081	0.0632	2.07E-02	2.61E-03	1.24E-08	5.31E-05	6.55E-04	1.54E-04	9.63E-03	9.60E-03	2.42E-02
3395	473863.09	3848877.25	0.01354	0.07826	0.00539	0.00647	0.00866	0.00705	0.07567	0.0783	2.25E-02	3.23E-03	1.25E-08	5.43E-05	6.47E-04	1.58E-04	1.20E-02	1.19E-02	2.67E-02
3396	474363.09	3848877.25	0.01536	0.10177	0.00475	0.00625	0.00889	0.00739	0.10263	0.1018	2.55E-02	4.20E-03	1.11E-08	5.24E-05	6.64E-04	1.66E-04	1.62E-02	1.55E-02	3.14E-02
3397	474863.09	3848877.25	0.03042	0.28803	0.00442	0.00673	0.00905	0.00723	0.29062	0.288	5.05E-02	1.19E-02	1.03E-08	5.65E-05	6.76E-04	1.62E-04	4.60E-02	4.38E-02	6.56E-02
3398	475363.09	3848877.25	0.0265	0.31065	0.00469	0.00684	0.00918	0.0071	0.31329	0.3107	4.40E-02	1.28E-02	1.09E-08	5.74E-05	6.85E-04	1.59E-04	4.96E-02	4.72E-02	6.02E-02
3399	475863.09	3848877.25	0.01795	0.1923	0.00438	0.00694	0.00882	0.00679	0.19376	0.1923	2.98E-02	7.94E-03	1.02E-08	5.82E-05	6.59E-04	1.52E-04	3.07E-02	2.92E-02	4.01E-02
3400	476363.09	3848877.25	0.01484	0.13538	0.00439	0.00681	0.00787	0.0063	0.13647	0.1354	2.47E-02	5.59E-03	1.02E-08	5.71E-05	5.88E-04	1.41E-04	2.16E-02	2.06E-02	3.21E-02
3401	476863.09	3848877.25	0.0123	0.1056	0.0044	0.00631	0.00833	0.00633	0.10696	0.1056	2.04E-02	4.36E-03	1.02E-08	5.29E-05	6.22E-04	1.42E-04	1.69E-02	1.60E-02	2.65E-02
3402	477363.09	3848877.25	0.01136	0.11286	0.00423	0.00613	0.00778	0.00675	0.11526	0.1129	1.89E-02	4.66E-03	9.84E-09	5.14E-05	5.81E-04	1.51E-04	1.82E-02	1.71E-02	2.54E-02
3403	477863.09	3848877.25	0.01097	0.09657	0.00442	0.00599	0.00774	0.00607	0.09883	0.0966	1.82E-02	3.99E-03	1.03E-08	5.02E-05	5.78E-04	1.36E-04	1.56E-02	1.47E-02	2.40E-02
3404	478363.09	3848877.25	0.0104	0.08287	0.00428	0.00545	0.00795	0.00605	0.07957	0.0829	1.73E-02	3.42E-03	9.96E-09	4.57E-05	5.94E-04	1.36E-04	1.26E-02	1.26E-02	2.15E-02
3405	478863.09	3848877.25	0.01109	0.06479	0.00413	0.00563	0.00814	0.00564	0.06608	0.0648	1.84E-02	2.67E-03	9.61E-09	4.72E-05	6.08E-04	1.26E-04	1.05E-02	9.84E-03	2.25E-02
3406	479363.09	3848877.25	0.01034	0.05171	0.00394	0.00549	0.00793	0.00575	0.05357	0.0517	1.72E-02	2.13E-03	9.17E-09	4.61E-05	5.92E-04	1.29E-04	8.48E-03	7.86E-03	2.07E-02
3407	479863.09	3848877.25	0.01025	0.03843	0.00388	0.00532	0.0079	0.00585	0.04161	0.0384	1.70E-02	1.59E-03	9.03E-09	4.46E-05	5.90E-04	1.31E-04	6.59E-03	5.84E-03	2.01E-02
3408	480363.09	3848877.25	0.01098	0.03658	0.00394	0.00487	0.00751	0.00617	0.03695	0.0366	1.82E-02	1.51E-03	9.17E-09	4.08E-05	5.61E-04	1.38E-04	5.85E-03	5.56E-03	2.08E-02
3409	480863.09	3848877.25	0.01171	0.03526	0.00401	0.00523	0.00732	0.00688	0.03575	0.0353	1.95E-02	1.46E-03	9.33E-09	4.39E-05	5.47E-04	1.54E-04	5.66E-03	5.36E-03	2.20E-02
3410	481363.09	3848877.25	0.0127	0.033	0.00469	0.0058	0.00741	0.00741	0.03249	0.033	2.11E-02	1.36E-03	1.09E-08	4.87E-05	5.53E-04	1.66E-04	5.14E-03	5.01E-03	2.34E-02
3411	481863.09	3848877.25	0.01174	0.02791	0.00543	0.00609	0.00818	0.00718	0.02867	0.0279	1.95E-02	1.15E-03	1.26E-08	5.11E-05	6.11E-04	1.61E-04	4.54E-03	4.24E-03	2.18E-02
3412	482363.09	3848877.25	0.01267	0.02326	0.00517	0.0065	0.00895	0.00662	0.02414	0.0233	2.11E-02	9.60E-04	1.20E-08	5.45E-05	6.68E-04	1.48E-04	3.82E-03	3.53E-03	2.32E-02
3413	482863.09	3848877.25	0.01165	0.02089	0.00534	0.00636	0.00843	0.00652	0.02096	0.0209	1.94E-02	8.62E-04	1.24E-08	5.33E-05	6.29E-04	1.46E-04	3.32E-03	3.17E-03	2.12E-02
3414	483363.09	3848877.25	0.01125	0.01865	0.00406	0.00622	0.00933	0.00662	0.01877	0.0187	1.87E-02	7.70E-04	9.45E-09	5.22E-05	6.97E-04	1.48E-04	2.97E-03	2.83E-03	2.05E-02
3415	483863.09	3848877.25	0.01155	0.01763	0.00364	0.00589	0.00928	0.00636	0.01777	0.0176	1.92E-02	7.28E-04	8.47E-09	4.94E-05	6.93E-04	1.42E-04	2.81E-03	2.68E-03	2.09E-02
3416	484363.09	3848877.25	0.01246	0.01975	0.00461	0.00612	0.00878	0.00687	0.02034	0.0198	2.07E-02	8.15E-04	1.07E-08	5.13E-05	6.56E-04	1.54E-04	3.22E-03	3.00E-03	2.26E-02
3417	484863.09	3848877.25	0.01343	0.02035	0.00487	0.00697	0.00804	0.00706	0.02078	0.0204	2.23E-02	8.40E-04	1.13E-08	5.85E-05	6.00E-04	1.58E-04	3.29E-03	3.09E-03	2.42E-02
3418	485363.09	3848877.25	0.01353	0.01967	0.00455	0.00652	0.00803	0.00719	0.02012	0.0197	2.25E-02	8.12E-04	1.06E-08	5.47E-05	6.00E-04	1.61E-04	3.19E-03	2.99E-03	2.43E-02

3419	485863.09	3848877.25	0.0132	0.01916	0.00439	0.00639	0.00866	0.00717	0.01924	0.0192	2.19E-02	7.91E-04	1.02E-08	5.36E-05	6.47E-04	1.61E-04	3.05E-03	2.91E-03	2.37E-02
3420	486363.09	3848877.25	0.01289	0.01824	0.00466	0.00651	0.00919	0.00627	0.01817	0.0182	2.14E-02	7.53E-04	1.08E-08	5.46E-05	6.86E-04	1.40E-04	2.88E-03	2.77E-03	2.32E-02
3421	486863.09	3848877.25	0.01167	0.01633	0.00485	0.00619	0.00778	0.00565	0.01644	0.0163	1.94E-02	6.74E-04	1.13E-08	5.19E-05	5.81E-04	1.27E-04	2.60E-03	2.48E-03	2.09E-02
3422	487363.09	3848877.25	0.01101	0.01584	0.00488	0.00597	0.00839	0.00579	0.01594	0.0158	1.83E-02	6.54E-04	1.14E-08	5.01E-05	6.27E-04	1.30E-04	2.52E-03	2.41E-03	1.99E-02
3423	487863.09	3848877.25	0.01074	0.01485	0.00427	0.00605	0.00748	0.00599	0.01501	0.0149	1.78E-02	6.13E-04	9.93E-09	5.07E-05	5.59E-04	1.34E-04	2.38E-03	2.26E-03	1.93E-02
3424	488363.09	3848877.25	0.01055	0.01432	0.00471	0.00664	0.00781	0.00588	0.01446	0.0143	1.75E-02	5.91E-04	1.10E-08	5.57E-05	5.83E-04	1.32E-04	2.29E-03	2.18E-03	1.90E-02
3425	488863.09	3848877.25	0.01011	0.01355	0.00517	0.00643	0.00779	0.00579	0.01384	0.0136	1.68E-02	5.59E-04	1.20E-08	5.39E-05	5.82E-04	1.30E-04	2.19E-03	2.06E-03	1.83E-02
3426	489363.09	3848877.25	0.01051	0.01311	0.00521	0.00623	0.00802	0.00626	0.01338	0.0131	1.75E-02	5.41E-04	1.21E-08	5.23E-05	5.99E-04	1.40E-04	2.12E-03	1.99E-03	1.89E-02
3427	489863.09	3848877.25	0.01057	0.01284	0.00496	0.00605	0.00858	0.0062	0.01301	0.0128	1.76E-02	5.30E-04	1.15E-08	5.07E-05	6.41E-04	1.39E-04	2.06E-03	1.95E-03	1.90E-02
3428	490363.09	3848877.25	0.01011	0.01177	0.0044	0.00531	0.0095	0.0062	0.01188	0.0118	1.68E-02	4.86E-04	1.02E-08	4.45E-05	7.09E-04	1.39E-04	1.88E-03	1.79E-03	1.83E-02
3429	490863.09	3848877.25	0.01007	0.01096	0.00519	0.00498	0.00887	0.00582	0.01112	0.011	1.67E-02	4.52E-04	1.21E-08	4.18E-05	6.62E-04	1.30E-04	1.76E-03	1.67E-03	1.81E-02
3430	491363.09	3848877.25	0.01025	0.01044	0.00513	0.00476	0.00923	0.0057	0.01061	0.0104	1.70E-02	4.31E-04	1.19E-08	3.99E-05	6.89E-04	1.28E-04	1.68E-03	1.59E-03	1.84E-02
3431	491863.09	3848877.25	0.00967	0.00966	0.00489	0.00466	0.00832	0.00546	0.00975	0.0097	1.61E-02	3.99E-04	1.14E-08	3.91E-05	6.21E-04	1.22E-04	1.54E-03	1.47E-03	1.73E-02
3432	492363.09	3848877.25	0.0089	0.00899	0.00499	0.00466	0.00794	0.00508	0.00908	0.009	1.48E-02	3.71E-04	1.16E-08	3.91E-05	5.93E-04	1.14E-04	1.44E-03	1.37E-03	1.60E-02
3433	492863.09	3848877.25	0.00801	0.00808	0.0047	0.00467	0.00781	0.00465	0.00826	0.0081	1.33E-02	3.33E-04	1.09E-08	3.92E-05	5.83E-04	1.04E-04	1.31E-03	1.23E-03	1.44E-02
3434	493363.09	3848877.25	0.00753	0.00728	0.00467	0.00442	0.00803	0.0044	0.00737	0.0073	1.25E-02	3.00E-04	1.09E-08	3.71E-05	6.00E-04	9.86E-05	1.17E-03	1.11E-03	1.36E-02
3435	493863.09	3848877.25	0.00758	0.00726	0.00475	0.00445	0.00837	0.00456	0.00733	0.0073	1.26E-02	3.00E-04	1.11E-08	3.73E-05	6.25E-04	1.02E-04	1.16E-03	1.10E-03	1.37E-02
3436	494363.09	3848877.25	0.00763	0.00706	0.00462	0.00467	0.00834	0.0046	0.00713	0.0071	1.27E-02	2.91E-04	1.07E-08	3.92E-05	6.23E-04	1.03E-04	1.13E-03	1.07E-03	1.38E-02
3437	494863.09	3848877.25	0.00776	0.00707	0.00495	0.00482	0.00854	0.00477	0.00716	0.0071	1.29E-02	2.92E-04	1.15E-08	4.04E-05	6.38E-04	1.07E-04	1.13E-03	1.07E-03	1.40E-02
3438	495363.09	3848877.25	0.00814	0.00702	0.00473	0.00491	0.01004	0.00483	0.00711	0.007	1.35E-02	2.90E-04	1.10E-08	4.12E-05	7.50E-04	1.08E-04	1.13E-03	1.07E-03	1.48E-02
3439	495863.09	3848877.25	0.00796	0.00643	0.00488	0.00465	0.01004	0.00462	0.00649	0.0064	1.32E-02	2.65E-04	1.14E-08	3.90E-05	7.50E-04	1.03E-04	1.03E-03	9.77E-04	1.44E-02
3440	496363.09	3848877.25	0.00794	0.0064	0.00515	0.00458	0.00943	0.00477	0.00647	0.0064	1.32E-02	2.64E-04	1.20E-08	3.84E-05	7.04E-04	1.07E-04	1.02E-03	9.72E-04	1.44E-02
3441	496863.09	3848877.25	0.00877	0.0068	0.00559	0.00476	0.00962	0.00523	0.00687	0.0068	1.46E-02	2.81E-04	1.30E-08	3.99E-05	7.18E-04	1.17E-04	1.09E-03	1.03E-03	1.58E-02
3442	497363.09	3848877.25	0.01029	0.00818	0.00602	0.00526	0.01068	0.00607	0.00827	0.0082	1.71E-02	3.38E-04	1.40E-08	4.41E-05	7.98E-04	1.36E-04	1.31E-03	1.24E-03	1.85E-02
3443	497863.09	3848877.25	0.01018	0.00854	0.00642	0.00573	0.01119	0.00656	0.00866	0.0085	1.69E-02	3.52E-04	1.49E-08	4.81E-05	8.36E-04	1.47E-04	1.37E-03	1.30E-03	1.84E-02
3444	498363.09	3848877.25	0.01071	0.0088	0.00656	0.00631	0.01142	0.00686	0.00904	0.0088	1.78E-02	3.63E-04	1.53E-08	5.29E-05	8.53E-04	1.54E-04	1.43E-03	1.34E-03	1.93E-02
3445	471363.09	3849377.25	0.01175	0.03418	0.00465	0.00649	0.00865	0.00735	0.03496	0.0342	1.95E-02	1.41E-03	1.08E-08	5.44E-05	6.46E-04	1.65E-04	5.54E-03	5.19E-03	2.21E-02
3446	471863.09	3849377.25	0.01162	0.03722	0.005	0.00671	0.00907	0.00832	0.03851	0.0372	1.93E-02	1.54E-03	1.16E-08	5.63E-05	6.77E-04	1.86E-04	6.10E-03	5.66E-03	2.22E-02
3447	472363.09	3849377.25	0.01146	0.04155	0.00506	0.00702	0.00838	0.00765	0.04263	0.0416	1.90E-02	1.71E-03	1.18E-08	5.89E-05	6.26E-04	1.71E-04	6.75E-03	6.31E-03	2.20E-02
3448	472863.09	3849377.25	0.01216	0.04772	0.00505	0.00726	0.00875	0.00772	0.04723	0.0477	2.02E-02	1.97E-03	1.17E-08	6.09E-05	6.53E-04	1.73E-04	7.48E-03	7.25E-03	2.33E-02
3449	473363.09	3849377.25	0.01438	0.0554	0.0052	0.00704	0.00886	0.00772	0.05616	0.0554	2.39E-02	2.29E-03	1.21E-08	5.91E-05	6.62E-04	1.73E-04	8.89E-03	8.42E-03	2.75E-02
3450	473863.09	3849377.25	0.01557	0.06853	0.00548	0.00696	0.00943	0.00741	0.07017	0.0685	2.59E-02	2.83E-03	1.27E-08	5.84E-05	7.04E-04	1.66E-04	1.11E-02	1.04E-02	3.03E-02
3451	474363.09	3849377.25	0.01782	0.08635	0.0057	0.00679	0.00936	0.0075	0.08752	0.0864	2.96E-02	3.56E-03	1.33E-08	5.70E-05	6.99E-04	1.68E-04	1.39E-02	1.31E-02	3.48E-02
3452	474863.09	3849377.25	0.01824	0.10596	0.00549	0.00694	0.00923	0.00766	0.10686	0.106	3.03E-02	4.37E-03	1.28E-08	5.82E-05	6.89E-04	1.72E-04	1.69E-02	1.61E-02	3.64E-02
3453	475363.09	3849377.25	0.02163	0.15185	0.00481	0.00707	0.00955	0.00795	0.15278	0.1519	3.59E-02	6.27E-03	1.12E-08	5.93E-05	7.13E-04	1.78E-04	2.42E-02	2.31E-02	4.43E-02
3454	475863.09	3849377.25	0.03741	0.22097	0.00515	0.00759	0.01007	0.00805	0.22283	0.221	6.22E-02	9.12E-03	1.20E-08	6.37E-05	7.52E-04	1.80E-04	3.53E-02	3.36E-02	7.40E-02
3455	476363.09	3849377.25	0.05953	0.34918	0.00494	0.00773	0.00986	0.00777	0.35114	0.3492	9.89E-02	1.44E-02	1.15E-08	6.48E-05	7.36E-04	1.74E-04	5.56E-02	5.31E-02	1.17E-01
3456	476863.09	3849377.25	0.03777	0.56633	0.00485	0.00766	0.00911	0.00725	0.57234	0.5663	6.28E-02	2.34E-02	1.13E-08	6.43E-05	6.80E-04	1.62E-04	9.06E-02	8.61E-02	9.16E-02
3457	477363.09	3849377.25	0.01807	0.21774	0.00479	0.0072	0.00903	0.00701	0.22004	0.2177	3.00E-02	8.99E-03	1.11E-08	6.04E-05	6.74E-04	1.57E-04	3.48E-02	3.31E-02	4.17E-02
3458	477863.09	3849377.25	0.01503	0.14256	0.00451	0.00669	0.00826	0.00717	0.14396	0.1426	2.50E-02	5.88E-03	1.05E-08	5.61E-05	6.17E-04	1.61E-04	2.28E-02	2.17E-02	3.28E-02
3459	478363.09	3849377.25	0.01458	0.1143	0.00478	0.00655	0.00839	0.00652	0.11473	0.1143	2.42E-02	4.72E-03	1.11E-08	5.49E-05	6.27E-04	1.46E-04	1.82E-02	1.74E-02	3.06E-02
3460	478863.09	3849377.25	0.01592	0.08824	0.00454	0.00584	0.00839	0.00646	0.08893	0.0882	2.65E-02	3.64E-03	1.06E-08	4.90E-05	6.27E-04	1.45E-04	1.41E-02	1.34E-02	3.16E-02
3461	479363.09	3849377.25	0.01536	0.07193	0.00437	0.006	0.00864	0.00606	0.07227	0.0719	2.55E-02	2.97E-03	1.02E-08	5.03E-05	6.45E-04	1.36E-04	1.14E-02	1.09E-02	2.98E-02
3462	479863.09	3849377.25	0.01416	0.05082	0.00421	0.0058	0.00835	0.00617	0.0522	0.0508	2.35E-02	2.10E-03	9.79E-09	4.87E-05	6.24E-04	1.38E-04	8.26E-03	7.72E-03	2.70E-02
3463	480363.09	3849377.25	0.01545	0.05311	0.00425	0.0058	0.00838	0.00649	0.054	0.0531	2.57E-02	2.19E-03	9.89E-09	4.87E-05	6.26E-04	1.45E-04	8.55E-03	8.07E-03	2.92E-02
3464	480863.09	3849377.25	0.01562	0.04661	0.00437	0.00569	0.00788	0.00699	0.04742	0.0466	2.60E-02	1.92E-03	1.02E-08	4.77E-05	5.88E-04	1.57E-04	7.51E-03	7.08E-03	2.91E-02
3465	481363.09	3849377.25	0.0149	0.03793	0.00481	0.00586	0.00764	0.00755	0.03746	0.0379	2.48E-02	1.57E-03	1.12E-08	4.92E-05	5.70E-04	1.69E-04	5.93E-03	5.76E-03	2.73E-02
3466	481863.09	3849377.25	0.01301	0.02757	0.00555	0.00638	0.00802	0.00757	0.028	0.0276	2.16E-02	1.14E-03	1.29E-08	5.35E-05	5.99E-04	1.70E-04	4.43E-03	4.19E-03	2.38E-02
3467	482363.09	3849377.25	0.01378	0.02371	0.00555	0.0067	0.00914	0.00706	0.02446	0.0237	2.29E-02	9.79E-04	1.29E-08	5.62E-05	6.83E-04	1.58E-04	3.87E-03	3.60E-03	2.50E-02
3468	482863.09	3849377.25	0.01281	0.02022	0.00511	0.00652	0.00942	0.0067	0.02056	0.0202	2.13E-02	8.35E-04	1.19E-08	5.47E-05	7.03E-04	1.50E-04	3.26E-03	3.07E-03	2.32E-02
3469	483363.09	3849377.25	0.01184	0.01825	0.00452	0.00637	0.00941	0.00696	0.01877	0.0183	1.97E-02	7.53E-04	1.05E-08	5.34E-05	7.03E-04	1.56E-04	2.97E-03	2.77E-03	2.15E-02
3470	483863.09	3849377.25	0.01099	0.01601	0.00382	0.00622	0.01004	0.00675	0.01655	0.016	1.83E-02	6.61E-04	8.89E-09	5.22E-05	7.50E-04	1.51E-04	2.62E-03	2.43E-03	2.01E-02
3471	484363.09	3849377.25	0.01389	0.02027	0.00491	0.00657	0.00995	0.00737	0.02041	0.0203	2.31E-02	8.37E-04	1.14E-08	5.51E-05	7.43E-04	1.65E-04	3.23E-03	3.08E-03	2.50E-02
3472	484863.09	3849377.25	0.01473	0.02282	0.0051	0.00761	0.00832	0.00747	0.02357	0.0228	2.45E-02	9.42E-04	1.19E-08	6.38E-05	6.21E-04	1.67E-04	3.73E-03	3.47E-03	2.65E-02
3473	485363.09	3849377.25	0.01539	0.02224	0.00491	0.0073	0.00899	0.00761	0.02249	0.0222	2.56E-02	9.18E-04	1.14E-08	6.12E-05	6.71E-04	1.70E-04	3.56E-03	3.38E-03	2.76E-02
3474	485863.09	3849377.25	0.01335	0.01828	0.00471	0.00674	0.00907	0.00726	0.01841	0.0183	2.22E-02	7.54E-04	1.10E-08	5.65E-05	6.77E-04	1.63E-04	2.91E-03	2.78E-03	2.40E-02
3475	486363.09	3849377.25	0.01196	0.01551	0.00521	0.00647	0.00972	0.00646	0.01564	0.0155	1.99E-02	6.40E-04	1.21E-08	5.43E-05	7.26E-04	1.45E-04	2.48E-03	2.36E-03	2.16E-02
3476	486863.09	3849377.25	0.01286	0.01717	0.00561	0.00657	0.00854	0.00664	0.01746	0.0172	2.14E-02	7.09E-04	1.31E-08	5.51E-05	6.38E-04	1.49E-04	2.76E-03	2.61E-03	2.31E-02
3477	487363.09	3849377.25	0.01259	0.01699	0.00517	0.00671	0.00882	0.00701	0.01739	0.017	2.09E-02	7.01E-04	1.20E-08	5.63E-05	6.59E-04	1.57E-04	2.75E-03	2.58E-03	2.27E-02

3478	487863.09	3849377.25	0.01233	0.01612	0.00491	0.00736	0.00808	0.00655	0.01635	0.0161	2.05E-02	6.65E-04	1.14E-08	6.17E-05	6.03E-04	1.47E-04	2.59E-03	2.45E-03	2.21E-02
3479	488363.09	3849377.25	0.01222	0.01546	0.00539	0.00754	0.0083	0.00665	0.01575	0.0155	2.03E-02	6.38E-04	1.25E-08	6.32E-05	6.20E-04	1.49E-04	2.49E-03	2.35E-03	2.19E-02
3480	488863.09	3849377.25	0.01189	0.015	0.0058	0.00703	0.00852	0.00674	0.01531	0.015	1.98E-02	6.19E-04	1.35E-08	5.90E-05	6.36E-04	1.51E-04	2.42E-03	2.28E-03	2.14E-02
3481	489363.09	3849377.25	0.0122	0.01446	0.00565	0.00689	0.00859	0.00711	0.01475	0.0145	2.03E-02	5.97E-04	1.31E-08	5.78E-05	6.41E-04	1.59E-04	2.34E-03	2.20E-03	2.19E-02
3482	489863.09	3849377.25	0.01174	0.01359	0.00482	0.00662	0.00975	0.00708	0.01388	0.0136	1.95E-02	5.61E-04	1.12E-08	5.55E-05	7.28E-04	1.59E-04	2.20E-03	2.07E-03	2.11E-02
3483	490363.09	3849377.25	0.01108	0.01248	0.00518	0.00568	0.00989	0.00648	0.01259	0.0125	1.84E-02	5.15E-04	1.21E-08	4.76E-05	7.39E-04	1.45E-04	1.99E-03	1.90E-03	2.00E-02
3484	490863.09	3849377.25	0.01088	0.01178	0.00567	0.00536	0.00988	0.00619	0.01194	0.0118	1.81E-02	4.86E-04	1.32E-08	4.50E-05	7.38E-04	1.39E-04	1.89E-03	1.79E-03	1.96E-02
3485	491363.09	3849377.25	0.01097	0.0113	0.00541	0.00526	0.00938	0.00597	0.01142	0.0113	1.82E-02	4.66E-04	1.26E-08	4.41E-05	7.00E-04	1.34E-04	1.81E-03	1.72E-03	1.97E-02
3486	491863.09	3849377.25	0.01027	0.01022	0.00566	0.005	0.00864	0.00569	0.01032	0.0102	1.71E-02	4.22E-04	1.32E-08	4.19E-05	6.45E-04	1.27E-04	1.63E-03	1.55E-03	1.84E-02
3487	492363.09	3849377.25	0.00959	0.00934	0.00542	0.00493	0.00825	0.0055	0.00944	0.0093	1.59E-02	3.85E-04	1.26E-08	4.14E-05	6.16E-04	1.23E-04	1.49E-03	1.42E-03	1.72E-02
3488	492863.09	3849377.25	0.00834	0.00812	0.00503	0.00531	0.00855	0.00496	0.0083	0.0081	1.39E-02	3.35E-04	1.17E-08	4.45E-05	6.38E-04	1.11E-04	1.31E-03	1.23E-03	1.51E-02
3489	493363.09	3849377.25	0.00816	0.00749	0.00506	0.00487	0.00887	0.00484	0.0076	0.0075	1.36E-02	3.09E-04	1.18E-08	4.08E-05	6.62E-04	1.08E-04	1.20E-03	1.14E-03	1.47E-02
3490	493863.09	3849377.25	0.00799	0.00721	0.00503	0.00487	0.00907	0.00487	0.00732	0.0072	1.33E-02	2.98E-04	1.17E-08	4.08E-05	6.77E-04	1.09E-04	1.16E-03	1.10E-03	1.45E-02
3491	494363.09	3849377.25	0.00831	0.00724	0.00521	0.00522	0.00894	0.00507	0.00735	0.0072	1.38E-02	2.99E-04	1.21E-08	4.38E-05	6.68E-04	1.14E-04	1.16E-03	1.10E-03	1.50E-02
3492	494863.09	3849377.25	0.00934	0.00797	0.00558	0.00554	0.01079	0.00549	0.00814	0.008	1.55E-02	3.29E-04	1.30E-08	4.65E-05	8.06E-04	1.23E-04	1.29E-03	1.21E-03	1.69E-02
3493	495363.09	3849377.25	0.00964	0.00803	0.00584	0.00561	0.01175	0.00563	0.0082	0.008	1.60E-02	3.31E-04	1.36E-08	4.71E-05	8.77E-04	1.26E-04	1.30E-03	1.22E-03	1.75E-02
3494	495863.09	3849377.25	0.00858	0.00644	0.00548	0.00492	0.00999	0.00515	0.00652	0.0064	1.43E-02	2.66E-04	1.27E-08	4.13E-05	7.46E-04	1.15E-04	1.03E-03	9.79E-04	1.55E-02
3495	496363.09	3849377.25	0.00844	0.0063	0.00554	0.00493	0.00976	0.00533	0.00637	0.0063	1.40E-02	2.60E-04	1.29E-08	4.14E-05	7.29E-04	1.19E-04	1.01E-03	9.57E-04	1.52E-02
3496	496863.09	3849377.25	0.01014	0.00764	0.00641	0.00557	0.01047	0.00632	0.00788	0.0076	1.68E-02	3.15E-04	1.49E-08	4.67E-05	7.82E-04	1.42E-04	1.25E-03	1.16E-03	1.82E-02
3497	497363.09	3849377.25	0.01026	0.008	0.0063	0.00592	0.01153	0.00635	0.00816	0.008	1.70E-02	3.30E-04	1.47E-08	4.97E-05	8.61E-04	1.42E-04	1.29E-03	1.22E-03	1.85E-02
3498	497863.09	3849377.25	0.01228	0.00933	0.00698	0.00734	0.01269	0.00745	0.0097	0.0093	2.04E-02	3.85E-04	1.62E-08	6.16E-05	9.48E-04	1.67E-04	1.54E-03	1.42E-03	2.21E-02
3499	498363.09	3849377.25	0.01154	0.00901	0.00715	0.0074	0.01164	0.00726	0.0092	0.009	1.92E-02	3.72E-04	1.66E-08	6.21E-05	8.69E-04	1.63E-04	1.46E-03	1.37E-03	2.07E-02
3500	471363.09	3849877.25	0.01221	0.02873	0.00491	0.00641	0.00883	0.00728	0.02934	0.0287	2.03E-02	1.19E-03	1.14E-08	5.38E-05	6.59E-04	1.63E-04	4.65E-03	4.37E-03	2.26E-02
3501	471863.09	3849877.25	0.01468	0.03696	0.00497	0.00663	0.00908	0.00771	0.03786	0.037	2.44E-02	1.53E-03	1.16E-08	5.56E-05	6.78E-04	1.73E-04	5.99E-03	5.62E-03	2.72E-02
3502	472363.09	3849877.25	0.01464	0.03918	0.00498	0.00704	0.00914	0.00818	0.03994	0.0392	2.43E-02	1.62E-03	1.16E-08	5.91E-05	6.83E-04	1.83E-04	6.32E-03	5.95E-03	2.72E-02
3503	472863.09	3849877.25	0.01448	0.03943	0.00562	0.00728	0.00961	0.00925	0.04091	0.0394	2.41E-02	1.63E-03	1.31E-08	6.11E-05	7.18E-04	2.07E-04	6.48E-03	5.99E-03	2.72E-02
3504	473363.09	3849877.25	0.01415	0.04389	0.00546	0.00754	0.0089	0.00866	0.04443	0.0439	2.35E-02	1.81E-03	1.27E-08	6.32E-05	6.65E-04	1.94E-04	7.03E-03	6.67E-03	2.66E-02
3505	473863.09	3849877.25	0.01469	0.04954	0.00546	0.00791	0.00937	0.00839	0.05001	0.0495	2.44E-02	2.04E-03	1.27E-08	6.63E-05	7.00E-04	1.88E-04	7.92E-03	7.53E-03	2.78E-02
3506	474363.09	3849877.25	0.01513	0.05723	0.00571	0.00788	0.00966	0.0084	0.0577	0.0572	2.51E-02	2.36E-03	1.33E-08	6.61E-05	7.21E-04	1.88E-04	9.14E-03	8.70E-03	2.89E-02
3507	474863.09	3849877.25	0.01545	0.06475	0.00596	0.00751	0.01005	0.00808	0.06544	0.0648	2.57E-02	2.67E-03	1.39E-08	6.30E-05	7.50E-04	1.81E-04	1.04E-02	9.84E-03	2.99E-02
3508	475363.09	3849877.25	0.01643	0.0798	0.00609	0.00735	0.00975	0.0082	0.08029	0.0798	2.73E-02	3.29E-03	1.42E-08	6.17E-05	7.28E-04	1.84E-04	1.27E-02	1.21E-02	3.22E-02
3509	475863.09	3849877.25	0.02033	0.09815	0.00562	0.00735	0.01003	0.00851	0.09905	0.0982	3.38E-02	4.05E-03	1.31E-08	6.17E-05	7.49E-04	1.91E-04	1.57E-02	1.49E-02	3.96E-02
3510	476363.09	3849877.25	0.02421	0.11725	0.00545	0.00794	0.01033	0.00884	0.11899	0.1173	4.02E-02	4.84E-03	1.27E-08	6.66E-05	7.71E-04	1.98E-04	1.88E-02	1.78E-02	4.71E-02
3511	476863.09	3849877.25	0.02902	0.15461	0.00547	0.00832	0.01086	0.00854	0.15694	0.1546	4.82E-02	6.38E-03	1.27E-08	6.98E-05	8.11E-04	1.91E-04	2.48E-02	2.35E-02	5.70E-02
3512	477363.09	3849877.25	0.0487	0.27181	0.00529	0.00855	0.01034	0.00818	0.27623	0.2718	8.09E-02	1.12E-02	1.23E-08	7.17E-05	7.72E-04	1.83E-04	4.37E-02	4.13E-02	9.56E-02
3513	477863.09	3849877.25	0.07683	0.57966	0.00521	0.00814	0.00997	0.00801	0.57926	0.5797	1.28E-01	2.39E-02	1.21E-08	6.83E-05	7.44E-04	1.79E-04	9.17E-02	8.81E-02	1.56E-01
3514	478363.09	3849877.25	0.04153	0.23375	0.00497	0.00764	0.00908	0.00773	0.23647	0.2338	6.90E-02	9.65E-03	1.16E-08	6.41E-05	6.78E-04	1.73E-04	3.74E-02	3.55E-02	8.15E-02
3515	478863.09	3849877.25	0.03173	0.16979	0.00528	0.00724	0.00904	0.00727	0.17036	0.1698	5.27E-02	7.01E-03	1.23E-08	6.07E-05	6.75E-04	1.63E-04	2.70E-02	2.58E-02	6.18E-02
3516	479363.09	3849877.25	0.02906	0.11951	0.0049	0.0066	0.00888	0.00685	0.11982	0.1195	4.83E-02	4.93E-03	1.14E-08	5.54E-05	6.63E-04	1.53E-04	1.90E-02	1.82E-02	5.49E-02
3517	479863.09	3849877.25	0.02604	0.10045	0.00474	0.00651	0.00914	0.00683	0.10076	0.1005	4.33E-02	4.15E-03	1.10E-08	5.46E-05	6.83E-04	1.53E-04	1.60E-02	1.53E-02	4.90E-02
3518	480363.09	3849877.25	0.02444	0.071	0.00467	0.00625	0.00884	0.00697	0.07218	0.071	4.06E-02	2.93E-03	1.09E-08	5.24E-05	6.60E-04	1.56E-04	1.14E-02	1.08E-02	4.50E-02
3519	480863.09	3849877.25	0.02035	0.05261	0.00457	0.00613	0.00886	0.0072	0.05416	0.0526	3.38E-02	2.17E-03	1.06E-08	5.14E-05	6.62E-04	1.61E-04	8.58E-03	7.99E-03	3.74E-02
3520	481363.09	3849877.25	0.01881	0.04384	0.00494	0.00623	0.00826	0.00768	0.04419	0.0438	3.13E-02	1.81E-03	1.15E-08	5.23E-05	6.17E-04	1.72E-04	7.00E-03	6.66E-03	3.42E-02
3521	481863.09	3849877.25	0.01453	0.03124	0.00611	0.00634	0.00819	0.0082	0.03152	0.0312	2.41E-02	1.29E-03	1.42E-08	5.32E-05	6.12E-04	1.84E-04	4.99E-03	4.75E-03	2.65E-02
3522	482363.09	3849877.25	0.0144	0.02524	0.00569	0.00694	0.00856	0.00749	0.02542	0.0252	2.39E-02	1.04E-03	1.32E-08	5.82E-05	6.39E-04	1.68E-04	4.02E-03	3.84E-03	2.60E-02
3523	482863.09	3849877.25	0.01369	0.02226	0.00551	0.0067	0.01001	0.00726	0.02252	0.0223	2.27E-02	9.19E-04	1.28E-08	5.62E-05	7.47E-04	1.63E-04	3.57E-03	3.38E-03	2.48E-02
3524	483363.09	3849877.25	0.0125	0.01967	0.00555	0.00685	0.00984	0.00731	0.01966	0.0197	2.08E-02	8.12E-04	1.29E-08	5.75E-05	7.35E-04	1.64E-04	3.11E-03	2.99E-03	2.27E-02
3525	483863.09	3849877.25	0.01296	0.01871	0.0042	0.00675	0.01028	0.00745	0.01865	0.0187	2.15E-02	7.72E-04	9.77E-09	5.66E-05	7.68E-04	1.67E-04	2.95E-03	2.84E-03	2.34E-02
3526	484363.09	3849877.25	0.01536	0.02257	0.00506	0.00717	0.01032	0.00785	0.02282	0.0226	2.55E-02	9.32E-04	1.18E-08	6.01E-05	7.71E-04	1.76E-04	3.61E-03	3.43E-03	2.76E-02
3527	484863.09	3849877.25	0.01681	0.02747	0.00543	0.00853	0.0097	0.00812	0.02789	0.0275	2.79E-02	1.13E-03	1.26E-08	7.15E-05	7.24E-04	1.82E-04	4.42E-03	4.17E-03	3.03E-02
3528	485363.09	3849877.25	0.01658	0.0253	0.0057	0.0081	0.01027	0.008	0.02581	0.0253	2.75E-02	1.04E-03	1.33E-08	6.79E-05	7.67E-04	1.79E-04	4.09E-03	3.84E-03	2.98E-02
3529	485863.09	3849877.25	0.01615	0.02149	0.00535	0.0073	0.00931	0.0076	0.02181	0.0215	2.68E-02	8.87E-04	1.24E-08	6.12E-05	6.95E-04	1.70E-04	3.45E-03	3.27E-03	2.88E-02
3530	486363.09	3849877.25	0.01537	0.01955	0.00553	0.00726	0.01068	0.00746	0.02007	0.0196	2.55E-02	8.07E-04	1.29E-08	6.09E-05	7.98E-04	1.67E-04	3.18E-03	2.97E-03	2.76E-02
3531	486863.09	3849877.25	0.01488	0.02014	0.0058	0.00822	0.00918	0.00802	0.02081	0.0201	2.47E-02	8.31E-04	1.35E-08	6.89E-05	6.85E-04	1.80E-04	3.29E-03	3.06E-03	2.67E-02
3532	487363.09	3849877.25	0.01494	0.01922	0.00568	0.00801	0.0093	0.00766	0.01994	0.0192	2.48E-02	7.93E-04	1.32E-08	6.72E-05	6.94E-04	1.72E-04	3.16E-03	2.92E-03	2.68E-02
3533	487863.09	3849877.25	0.01433	0.01846	0.00609	0.00793	0.00865	0.00731	0.01869	0.0185	2.38E-02	7.62E-04	1.42E-08	6.65E-05	6.46E-04	1.64E-04	2.96E-03	2.81E-03	2.56E-02
3534	488363.09	3849877.25	0.01443	0.01738	0.00609	0.00823	0.00898	0.0074	0.01786	0.0174	2.40E-02	7.17E-04	1.42E-08	6.90E-05	6.71E-04	1.66E-04	2.83E-03	2.64E-03	2.58E-02
3535	488863.09	3849877.25	0.01408	0.01665	0.00598	0.00816	0.00924	0.00753	0.017	0.0167	2.34E-02	6.87E-04	1.39E-08	6.84E-05	6.90E-04	1.69E-04	2.69E-03	2.53E-03	2.52E-02
3536	489363.09	3849877.25	0.0138	0.01569	0.00545	0.0073	0.00998	0.00769	0.01606	0.0157	2.29E-02	6.48E-04	1.27E-08	6.12E-05	7.45E-04	1.72E-04	2.54E-03	2.38E-03	2.47E-02

3537	489863.09	3849877.25	0.01327	0.01471	0.00555	0.00702	0.0106	0.00784	0.01495	0.0147	2.20E-02	6.07E-04	1.29E-08	5.89E-05	7.92E-04	1.76E-04	2.37E-03	2.24E-03	2.38E-02
3538	490363.09	3849877.25	0.01244	0.01348	0.00569	0.00642	0.01051	0.00713	0.01371	0.0135	2.07E-02	5.56E-04	1.32E-08	5.39E-05	7.85E-04	1.60E-04	2.17E-03	2.05E-03	2.23E-02
3539	490863.09	3849877.25	0.01207	0.01257	0.00596	0.00582	0.01048	0.00677	0.01271	0.0126	2.01E-02	5.19E-04	1.39E-08	4.88E-05	7.83E-04	1.52E-04	2.01E-03	1.91E-03	2.17E-02
3540	491363.09	3849877.25	0.01163	0.01181	0.00588	0.0058	0.00958	0.00667	0.01197	0.0118	1.93E-02	4.87E-04	1.37E-08	4.87E-05	7.15E-04	1.49E-04	1.90E-03	1.79E-03	2.08E-02
3541	491863.09	3849877.25	0.01092	0.01072	0.00612	0.00572	0.00946	0.00631	0.0109	0.0107	1.81E-02	4.42E-04	1.42E-08	4.80E-05	7.06E-04	1.41E-04	1.73E-03	1.63E-03	1.96E-02
3542	492363.09	3849877.25	0.01054	0.0097	0.0058	0.00578	0.00916	0.00617	0.00995	0.0097	1.75E-02	4.00E-04	1.35E-08	4.85E-05	6.84E-04	1.38E-04	1.58E-03	1.47E-03	1.89E-02
3543	492863.09	3849877.25	0.01002	0.00884	0.00577	0.00586	0.00936	0.00585	0.00898	0.0088	1.66E-02	3.65E-04	1.34E-08	4.92E-05	6.99E-04	1.31E-04	1.42E-03	1.34E-03	1.80E-02
3544	493363.09	3849877.25	0.00918	0.00779	0.00568	0.00535	0.00965	0.00554	0.00793	0.0078	1.53E-02	3.22E-04	1.32E-08	4.49E-05	7.21E-04	1.24E-04	1.26E-03	1.18E-03	1.65E-02
3545	493863.09	3849877.25	0.00908	0.00732	0.00563	0.00534	0.00952	0.00546	0.00744	0.0073	1.51E-02	3.02E-04	1.31E-08	4.48E-05	7.11E-04	1.22E-04	1.18E-03	1.11E-03	1.63E-02
3546	494363.09	3849877.25	0.01002	0.00833	0.00655	0.00612	0.01131	0.00616	0.00847	0.0083	1.66E-02	3.44E-04	1.52E-08	5.13E-05	8.45E-04	1.38E-04	1.34E-03	1.27E-03	1.81E-02
3547	494863.09	3849877.25	0.01116	0.00885	0.00692	0.00617	0.01318	0.00709	0.00907	0.0089	1.85E-02	3.65E-04	1.61E-08	5.18E-05	9.84E-04	1.59E-04	1.44E-03	1.34E-03	2.02E-02
3548	495363.09	3849877.25	0.01051	0.00795	0.007	0.00593	0.01124	0.00621	0.0081	0.008	1.75E-02	3.28E-04	1.63E-08	4.97E-05	8.39E-04	1.39E-04	1.28E-03	1.21E-03	1.89E-02
3549	495863.09	3849877.25	0.01105	0.00857	0.00755	0.00638	0.01134	0.00681	0.00875	0.0086	1.84E-02	3.54E-04	1.76E-08	5.35E-05	8.47E-04	1.53E-04	1.39E-03	1.30E-03	1.98E-02
3550	496363.09	3849877.25	0.01123	0.00858	0.00724	0.00673	0.01193	0.00697	0.00876	0.0086	1.87E-02	3.54E-04	1.68E-08	5.65E-05	8.91E-04	1.56E-04	1.39E-03	1.30E-03	2.02E-02
3551	496863.09	3849877.25	0.01163	0.00869	0.00695	0.00681	0.01217	0.00714	0.00885	0.0087	1.93E-02	3.59E-04	1.62E-08	5.71E-05	9.09E-04	1.60E-04	1.40E-03	1.32E-03	2.09E-02
3552	497363.09	3849877.25	0.01305	0.00957	0.00722	0.0076	0.01355	0.00794	0.00979	0.0096	2.17E-02	3.95E-04	1.68E-08	6.37E-05	1.01E-03	1.78E-04	1.55E-03	1.45E-03	2.34E-02
3553	497863.09	3849877.25	0.0135	0.00949	0.00796	0.00827	0.01263	0.00808	0.00984	0.0095	2.24E-02	3.92E-04	1.85E-08	6.94E-05	9.43E-04	1.81E-04	1.56E-03	1.44E-03	2.41E-02
3554	498363.09	3849877.25	0.01312	0.00922	0.0081	0.00849	0.01394	0.00803	0.0094	0.0092	2.18E-02	3.81E-04	1.88E-08	7.12E-05	1.04E-03	1.80E-04	1.49E-03	1.40E-03	2.36E-02
3555	471363.09	3850377.25	0.01098	0.01814	0.00512	0.00695	0.00924	0.00756	0.01819	0.0181	1.82E-02	7.49E-04	1.19E-08	5.83E-05	6.90E-04	1.69E-04	2.88E-03	2.76E-03	2.00E-02
3556	471863.09	3850377.25	0.01159	0.02395	0.00527	0.0068	0.00979	0.00792	0.02478	0.024	1.93E-02	9.88E-04	1.23E-08	5.70E-05	7.31E-04	1.77E-04	3.92E-03	3.64E-03	2.15E-02
3557	472363.09	3850377.25	0.01306	0.02724	0.00529	0.00694	0.00979	0.00785	0.02797	0.0272	2.17E-02	1.12E-03	1.23E-08	5.82E-05	7.31E-04	1.76E-04	4.43E-03	4.14E-03	2.41E-02
3558	472863.09	3850377.25	0.01515	0.03399	0.00543	0.00715	0.00968	0.00814	0.03475	0.034	2.52E-02	1.40E-03	1.26E-08	6.00E-05	7.23E-04	1.82E-04	5.50E-03	5.16E-03	2.79E-02
3559	473363.09	3850377.25	0.01629	0.03607	0.00536	0.00753	0.00969	0.00897	0.03692	0.0361	2.71E-02	1.49E-03	1.25E-08	6.32E-05	7.24E-04	2.01E-04	5.85E-03	5.48E-03	2.99E-02
3560	473863.09	3850377.25	0.0154	0.04031	0.00604	0.00785	0.01022	0.01023	0.04029	0.0403	2.56E-02	1.66E-03	1.41E-08	6.58E-05	7.63E-04	2.29E-04	6.38E-03	6.13E-03	2.86E-02
3561	474363.09	3850377.25	0.01479	0.04538	0.006	0.00824	0.0098	0.00991	0.04565	0.0454	2.46E-02	1.87E-03	1.40E-08	6.91E-05	7.32E-04	2.22E-04	7.23E-03	6.90E-03	2.78E-02
3562	474863.09	3850377.25	0.01546	0.0511	0.0061	0.00891	0.01	0.00916	0.05167	0.0511	2.57E-02	2.11E-03	1.42E-08	7.47E-05	7.47E-04	2.05E-04	8.18E-03	7.76E-03	2.92E-02
3563	475363.09	3850377.25	0.01666	0.05687	0.00615	0.0087	0.01061	0.00937	0.05576	0.0569	2.77E-02	2.35E-03	1.43E-08	7.30E-05	7.92E-04	2.10E-04	8.83E-03	8.64E-03	3.13E-02
3564	475863.09	3850377.25	0.01822	0.06617	0.00648	0.00817	0.0107	0.00899	0.06734	0.0662	3.03E-02	2.73E-03	1.51E-08	6.85E-05	7.99E-04	2.01E-04	1.07E-02	1.01E-02	3.47E-02
3565	476363.09	3850377.25	0.01998	0.08152	0.00655	0.00809	0.01056	0.00909	0.08249	0.0815	3.32E-02	3.36E-03	1.52E-08	6.79E-05	7.89E-04	2.04E-04	1.31E-02	1.24E-02	3.83E-02
3566	476863.09	3850377.25	0.02221	0.09366	0.00584	0.0082	0.01085	0.00945	0.09518	0.0937	3.69E-02	3.87E-03	1.36E-08	6.88E-05	8.10E-04	2.12E-04	1.51E-02	1.42E-02	4.27E-02
3567	477363.09	3850377.25	0.02547	0.10529	0.00604	0.00879	0.01141	0.00953	0.10623	0.1053	4.23E-02	4.35E-03	1.41E-08	7.37E-05	8.52E-04	2.13E-04	1.68E-02	1.60E-02	4.86E-02
3568	477863.09	3850377.25	0.03247	0.14445	0.00564	0.00905	0.0118	0.00892	0.14671	0.1445	5.39E-02	5.96E-03	1.31E-08	7.59E-05	8.81E-04	2.00E-04	2.32E-02	2.19E-02	6.23E-02
3569	478363.09	3850377.25	0.0541	0.27589	0.00561	0.00898	0.01066	0.00893	0.28102	0.2759	8.99E-02	1.14E-02	1.31E-08	7.53E-05	7.96E-04	2.00E-04	4.45E-02	4.19E-02	1.05E-01
3570	478863.09	3850377.25	0.12101	0.61925	0.00549	0.00869	0.01032	0.00844	0.61687	0.6193	2.01E-01	2.56E-02	1.28E-08	7.29E-05	7.71E-04	1.89E-04	9.77E-02	9.41E-02	2.31E-01
3571	479363.09	3850377.25	0.06494	0.24422	0.00596	0.00796	0.00957	0.00818	0.24564	0.2442	1.08E-01	1.01E-02	1.39E-08	6.68E-05	7.15E-04	1.83E-04	3.89E-02	3.71E-02	1.21E-01
3572	479863.09	3850377.25	0.05069	0.15153	0.0054	0.00752	0.0095	0.00745	0.15266	0.1515	8.42E-02	6.25E-03	1.26E-08	6.31E-05	7.09E-04	1.67E-04	2.42E-02	2.30E-02	9.26E-02
3573	480363.09	3850377.25	0.04342	0.11424	0.00518	0.00704	0.0097	0.0077	0.11514	0.1142	7.21E-02	4.71E-03	1.21E-08	5.91E-05	7.24E-04	1.72E-04	1.82E-02	1.74E-02	7.87E-02
3574	480863.09	3850377.25	0.03689	0.09595	0.0052	0.00683	0.00957	0.00898	0.09709	0.096	6.13E-02	3.96E-03	1.21E-08	5.73E-05	7.15E-04	2.01E-04	1.54E-02	1.46E-02	6.70E-02
3575	481363.09	3850377.25	0.02602	0.05274	0.00505	0.00678	0.00946	0.00833	0.05398	0.0527	4.32E-02	2.18E-03	1.17E-08	5.69E-05	7.06E-04	1.87E-04	8.55E-03	8.01E-03	4.69E-02
3576	481863.09	3850377.25	0.02322	0.04581	0.00707	0.00708	0.00869	0.01019	0.04616	0.0458	3.86E-02	1.89E-03	1.64E-08	5.94E-05	6.49E-04	2.28E-04	7.31E-03	6.96E-03	4.18E-02
3577	482363.09	3850377.25	0.01863	0.03878	0.00697	0.00793	0.00884	0.00909	0.03889	0.0388	3.10E-02	1.60E-03	1.62E-08	6.65E-05	6.60E-04	2.04E-04	6.16E-03	5.89E-03	3.37E-02
3578	482863.09	3850377.25	0.01606	0.02928	0.00657	0.00807	0.00971	0.00844	0.02968	0.0293	2.67E-02	1.21E-03	1.53E-08	6.77E-05	7.25E-04	1.89E-04	4.70E-03	4.45E-03	2.91E-02
3579	483363.09	3850377.25	0.0151	0.0236	0.00654	0.00781	0.0106	0.0079	0.02436	0.0236	2.51E-02	9.74E-04	1.52E-08	6.55E-05	7.92E-04	1.77E-04	3.86E-03	3.59E-03	2.74E-02
3580	483863.09	3850377.25	0.01573	0.02367	0.00521	0.00793	0.01047	0.00891	0.02433	0.0237	2.61E-02	9.77E-04	1.21E-08	6.65E-05	7.82E-04	2.00E-04	3.85E-03	3.60E-03	2.84E-02
3581	484363.09	3850377.25	0.01793	0.02582	0.00534	0.00843	0.01148	0.0088	0.02705	0.0258	2.98E-02	1.07E-03	1.24E-08	7.07E-05	8.57E-04	1.97E-04	4.28E-03	3.92E-03	3.23E-02
3582	484863.09	3850377.25	0.0185	0.02954	0.00583	0.00932	0.01184	0.00913	0.03042	0.0295	3.07E-02	1.22E-03	1.36E-08	7.82E-05	8.84E-04	2.05E-04	4.82E-03	4.49E-03	3.35E-02
3583	485363.09	3850377.25	0.01908	0.02825	0.00601	0.00891	0.01002	0.00928	0.02889	0.0283	3.17E-02	1.17E-03	1.40E-08	7.47E-05	7.48E-04	2.08E-04	4.57E-03	4.29E-03	3.42E-02
3584	485863.09	3850377.25	0.01849	0.02538	0.00628	0.00885	0.01024	0.00908	0.02566	0.0254	3.07E-02	1.05E-03	1.46E-08	7.42E-05	7.65E-04	2.03E-04	4.06E-03	3.86E-03	3.30E-02
3585	486363.09	3850377.25	0.01817	0.02407	0.00601	0.00897	0.01139	0.00992	0.02431	0.0241	3.02E-02	9.93E-04	1.40E-08	7.52E-05	8.51E-04	2.22E-04	3.85E-03	3.66E-03	3.25E-02
3586	486863.09	3850377.25	0.01869	0.02297	0.00619	0.00928	0.0097	0.00922	0.02319	0.023	3.11E-02	9.48E-04	1.44E-08	7.78E-05	7.24E-04	2.07E-04	3.67E-03	3.49E-03	3.32E-02
3587	487363.09	3850377.25	0.01684	0.02128	0.00685	0.00915	0.00989	0.00846	0.02168	0.0213	2.80E-02	8.78E-04	1.59E-08	7.68E-05	7.39E-04	1.90E-04	3.43E-03	3.23E-03	3.01E-02
3588	487863.09	3850377.25	0.01717	0.02058	0.00672	0.00925	0.00936	0.00834	0.02088	0.0206	2.85E-02	8.49E-04	1.56E-08	7.76E-05	6.99E-04	1.87E-04	3.31E-03	3.13E-03	3.05E-02
3589	488363.09	3850377.25	0.0165	0.01958	0.00653	0.00949	0.00979	0.00873	0.01983	0.0196	2.74E-02	8.08E-04	1.52E-08	7.96E-05	7.31E-04	1.96E-04	3.14E-03	2.98E-03	2.94E-02
3590	488863.09	3850377.25	0.01637	0.0185	0.00613	0.00908	0.00995	0.00839	0.01908	0.0185	2.72E-02	7.64E-04	1.43E-08	7.62E-05	7.43E-04	1.88E-04	3.02E-03	2.81E-03	2.92E-02
3591	489363.09	3850377.25	0.01611	0.01739	0.00625	0.00809	0.01035	0.00865	0.01786	0.0174	2.68E-02	7.18E-04	1.45E-08	6.79E-05	7.73E-04	1.94E-04	2.83E-03	2.64E-03	2.87E-02
3592	489863.09	3850377.25	0.01505	0.01563	0.00725	0.00775	0.01132	0.00844	0.01635	0.0156	2.50E-02	6.45E-04	1.69E-08	6.50E-05	8.45E-04	1.89E-04	2.59E-03	2.38E-03	2.70E-02
3593	490363.09	3850377.25	0.01504	0.01467	0.00744	0.00735	0.01093	0.00782	0.01524	0.0147	2.50E-02	6.05E-04	1.73E-08	6.17E-05	8.16E-04	1.75E-04	2.41E-03	2.23E-03	2.68E-02
3594	490863.09	3850377.25	0.01395	0.01386	0.00686	0.00715	0.01171	0.00754	0.01439	0.0139	2.32E-02	5.72E-04	1.60E-08	6.00E-05	8.74E-04	1.69E-04	2.28E-03	2.11E-03	2.50E-02
3595	491363.09	3850377.25	0.01263	0.01277	0.00639	0.00688	0.01041	0.00766	0.01313	0.0128	2.10E-02	5.27E-04	1.49E-08	5.77E-05	7.77E-04	1.72E-04	2.08E-03	1.94E-03	2.27E-02

3596	491863.09	3850377.25	0.01192	0.01143	0.00668	0.00643	0.00976	0.00726	0.01171	0.0114	1.98E-02	4.72E-04	1.55E-08	5.39E-05	7.29E-04	1.63E-04	1.85E-03	1.74E-03	2.13E-02
3597	492363.09	3850377.25	0.01161	0.01004	0.00647	0.00652	0.01043	0.00697	0.01035	0.01	1.93E-02	4.14E-04	1.51E-08	5.47E-05	7.79E-04	1.56E-04	1.64E-03	1.53E-03	2.08E-02
3598	492863.09	3850377.25	0.01059	0.00932	0.00668	0.00644	0.0104	0.00684	0.00949	0.0093	1.76E-02	3.85E-04	1.55E-08	5.40E-05	7.77E-04	1.53E-04	1.50E-03	1.42E-03	1.91E-02
3599	493363.09	3850377.25	0.01031	0.0086	0.0072	0.00628	0.01019	0.00665	0.00873	0.0086	1.71E-02	3.55E-04	1.68E-08	5.27E-05	7.61E-04	1.49E-04	1.38E-03	1.31E-03	1.85E-02
3600	493863.09	3850377.25	0.01124	0.0088	0.00737	0.00657	0.01198	0.00688	0.00897	0.0088	1.87E-02	3.63E-04	1.71E-08	5.51E-05	8.95E-04	1.54E-04	1.42E-03	1.34E-03	2.02E-02
3601	494363.09	3850377.25	0.01187	0.00891	0.00794	0.00663	0.01377	0.00745	0.00908	0.0089	1.97E-02	3.68E-04	1.85E-08	5.56E-05	1.03E-03	1.67E-04	1.44E-03	1.35E-03	2.14E-02
3602	494863.09	3850377.25	0.01192	0.00926	0.00823	0.00722	0.01252	0.008	0.00967	0.0093	1.98E-02	3.82E-04	1.91E-08	6.06E-05	9.35E-04	1.79E-04	1.53E-03	1.41E-03	2.15E-02
3603	495363.09	3850377.25	0.01292	0.00999	0.00816	0.00773	0.01228	0.0084	0.01027	0.01	2.15E-02	4.12E-04	1.90E-08	6.48E-05	9.17E-04	1.88E-04	1.63E-03	1.52E-03	2.32E-02
3604	495863.09	3850377.25	0.01252	0.00925	0.0077	0.0075	0.01298	0.00788	0.00952	0.0093	2.08E-02	3.82E-04	1.79E-08	6.29E-05	9.69E-04	1.77E-04	1.51E-03	1.41E-03	2.25E-02
3605	496363.09	3850377.25	0.01391	0.00983	0.0078	0.00805	0.01382	0.00837	0.01021	0.0098	2.31E-02	4.06E-04	1.81E-08	6.75E-05	1.03E-03	1.88E-04	1.62E-03	1.49E-03	2.49E-02
3606	496863.09	3850377.25	0.01491	0.01048	0.00831	0.00867	0.0136	0.00898	0.01079	0.0105	2.48E-02	4.33E-04	1.93E-08	7.27E-05	1.02E-03	2.01E-04	1.71E-03	1.59E-03	2.66E-02
3607	497363.09	3850377.25	0.01525	0.01045	0.00916	0.00949	0.0141	0.00891	0.01082	0.0105	2.53E-02	4.31E-04	2.13E-08	7.96E-05	1.05E-03	2.00E-04	1.71E-03	1.59E-03	2.72E-02
3608	497863.09	3850377.25	0.01544	0.01007	0.00925	0.00953	0.01457	0.00913	0.01049	0.0101	2.57E-02	4.16E-04	2.15E-08	7.99E-05	1.09E-03	2.05E-04	1.66E-03	1.53E-03	2.76E-02
3609	498363.09	3850377.25	0.01533	0.00976	0.00978	0.00996	0.01526	0.00895	0.01018	0.0098	2.55E-02	4.03E-04	2.28E-08	8.35E-05	1.14E-03	2.00E-04	1.61E-03	1.48E-03	2.74E-02
3610	471363.09	3850877.25	0.01199	0.01924	0.0053	0.00741	0.00908	0.00812	0.01979	0.0192	1.99E-02	7.94E-04	1.23E-08	6.22E-05	6.78E-04	1.82E-04	3.13E-03	2.92E-03	2.18E-02
3611	471863.09	3850877.25	0.01236	0.02267	0.00568	0.00747	0.00951	0.00831	0.02307	0.0227	2.05E-02	9.36E-04	1.32E-08	6.27E-05	7.10E-04	1.86E-04	3.65E-03	3.44E-03	2.26E-02
3612	472363.09	3850877.25	0.01284	0.026	0.00581	0.0074	0.00998	0.00843	0.02633	0.026	2.13E-02	1.07E-03	1.35E-08	6.21E-05	7.45E-04	1.89E-04	4.17E-03	3.95E-03	2.36E-02
3613	472863.09	3850877.25	0.01356	0.02867	0.00573	0.00765	0.01053	0.00863	0.02988	0.0287	2.25E-02	1.18E-03	1.33E-08	6.42E-05	7.86E-04	1.93E-04	4.73E-03	4.36E-03	2.51E-02
3614	473363.09	3850877.25	0.01478	0.02991	0.00591	0.0076	0.01047	0.00855	0.03037	0.0299	2.46E-02	1.23E-03	1.37E-08	6.37E-05	7.82E-04	1.92E-04	4.81E-03	4.54E-03	2.71E-02
3615	473863.09	3850877.25	0.01643	0.03429	0.00589	0.00773	0.01025	0.009	0.03545	0.0343	2.73E-02	1.42E-03	1.37E-08	6.48E-05	7.65E-04	2.02E-04	5.61E-03	5.21E-03	3.01E-02
3616	474363.09	3850877.25	0.01676	0.03858	0.00623	0.00822	0.01037	0.01005	0.03974	0.0386	2.78E-02	1.59E-03	1.45E-08	6.89E-05	7.74E-04	2.25E-04	6.29E-03	5.86E-03	3.09E-02
3617	474863.09	3850877.25	0.01782	0.04257	0.00656	0.0086	0.01093	0.01119	0.04297	0.0426	2.96E-02	1.76E-03	1.53E-08	7.21E-05	8.16E-04	2.51E-04	6.80E-03	6.47E-03	3.28E-02
3618	475363.09	3850877.25	0.01759	0.04624	0.00647	0.00901	0.01066	0.01134	0.04671	0.0462	2.92E-02	1.91E-03	1.51E-08	7.56E-05	7.96E-04	2.54E-04	7.40E-03	7.03E-03	3.26E-02
3619	475863.09	3850877.25	0.01798	0.05234	0.00673	0.0102	0.01086	0.01069	0.05054	0.0523	2.99E-02	2.16E-03	1.57E-08	8.56E-05	8.11E-04	2.39E-04	8.00E-03	7.95E-03	3.32E-02
3620	476363.09	3850877.25	0.01917	0.05858	0.00679	0.00969	0.01165	0.01044	0.0563	0.0586	3.19E-02	2.42E-03	1.58E-08	8.13E-05	8.70E-04	2.34E-04	8.91E-03	8.90E-03	3.55E-02
3621	476863.09	3850877.25	0.02062	0.06886	0.00704	0.00893	0.01148	0.01043	0.06998	0.0689	3.43E-02	2.84E-03	1.64E-08	7.49E-05	8.57E-04	2.34E-04	1.11E-02	1.05E-02	3.89E-02
3622	477363.09	3850877.25	0.02176	0.0755	0.00679	0.00882	0.01152	0.01031	0.07774	0.0755	3.62E-02	3.12E-03	1.58E-08	7.40E-05	8.60E-04	2.31E-04	1.23E-02	1.15E-02	4.13E-02
3623	477863.09	3850877.25	0.02379	0.08484	0.00652	0.00949	0.01191	0.01046	0.089	0.0848	3.95E-02	3.50E-03	1.52E-08	7.96E-05	8.89E-04	2.34E-04	1.41E-02	1.29E-02	4.54E-02
3624	478363.09	3850877.25	0.02874	0.1075	0.00633	0.00976	0.01286	0.01004	0.10932	0.1075	4.78E-02	4.44E-03	1.47E-08	8.19E-05	9.60E-04	2.25E-04	1.73E-02	1.63E-02	5.44E-02
3625	478863.09	3850877.25	0.03702	0.14159	0.00622	0.01021	0.01233	0.01003	0.14474	0.1416	6.15E-02	5.84E-03	1.45E-08	8.56E-05	9.21E-04	2.25E-04	2.29E-02	2.15E-02	7.00E-02
3626	479363.09	3850877.25	0.065	0.24565	0.00622	0.00988	0.01142	0.00942	0.25137	0.2457	1.08E-01	1.01E-02	1.45E-08	8.29E-05	8.53E-04	2.11E-04	3.98E-02	3.73E-02	1.22E-01
3627	479863.09	3850877.25	0.1471	0.73136	0.00649	0.00898	0.01097	0.00914	0.71854	0.7314	2.44E-01	3.02E-02	1.51E-08	7.53E-05	8.19E-04	2.05E-04	1.14E-01	1.11E-01	2.78E-01
3628	480363.09	3850877.25	0.06273	0.25142	0.0062	0.00872	0.01029	0.0084	0.25207	0.2514	1.04E-01	1.04E-02	1.44E-08	7.31E-05	7.68E-04	1.88E-04	3.99E-02	3.82E-02	1.17E-01
3629	480863.09	3850877.25	0.04426	0.15037	0.00611	0.00796	0.0107	0.00965	0.15324	0.1504	7.35E-02	6.21E-03	1.42E-08	6.68E-05	7.99E-04	2.16E-04	2.43E-02	2.28E-02	8.22E-02
3630	481363.09	3850877.25	0.03697	0.11105	0.0059	0.00777	0.01058	0.0102	0.11212	0.1111	6.14E-02	4.58E-03	1.37E-08	6.52E-05	7.90E-04	2.28E-04	1.78E-02	1.69E-02	6.80E-02
3631	481863.09	3850877.25	0.03348	0.07553	0.00688	0.00855	0.01031	0.01169	0.07578	0.0755	5.56E-02	3.12E-03	1.60E-08	7.17E-05	7.70E-04	2.62E-04	1.20E-02	1.15E-02	6.04E-02
3632	482363.09	3850877.25	0.02646	0.05186	0.00769	0.00884	0.00926	0.01084	0.05218	0.0519	4.40E-02	2.14E-03	1.79E-08	7.42E-05	6.91E-04	2.43E-04	8.26E-03	7.88E-03	4.75E-02
3633	482863.09	3850877.25	0.02193	0.04379	0.00697	0.00957	0.00939	0.00996	0.04428	0.0438	3.64E-02	1.81E-03	1.62E-08	8.03E-05	7.01E-04	2.23E-04	7.01E-03	6.65E-03	3.96E-02
3634	483363.09	3850877.25	0.01837	0.03507	0.00746	0.00909	0.01094	0.00938	0.03576	0.0351	3.05E-02	1.45E-03	1.74E-08	7.62E-05	8.17E-04	2.10E-04	5.66E-03	5.33E-03	3.34E-02
3635	483863.09	3850877.25	0.01852	0.03385	0.00617	0.00894	0.01159	0.01005	0.03418	0.0339	3.08E-02	1.40E-03	1.44E-08	7.50E-05	8.65E-04	2.25E-04	5.41E-03	5.14E-03	3.36E-02
3636	484363.09	3850877.25	0.02125	0.03377	0.00616	0.01008	0.01205	0.01073	0.03429	0.0338	3.53E-02	1.39E-03	1.43E-08	8.46E-05	9.00E-04	2.40E-04	5.43E-03	5.13E-03	3.82E-02
3637	484863.09	3850877.25	0.02121	0.03056	0.00602	0.01044	0.01217	0.0101	0.03154	0.0306	3.52E-02	1.26E-03	1.40E-08	8.76E-05	9.09E-04	2.26E-04	4.99E-03	4.64E-03	3.81E-02
3638	485363.09	3850877.25	0.02243	0.03046	0.00712	0.01068	0.01116	0.01041	0.03113	0.0305	3.73E-02	1.26E-03	1.66E-08	8.96E-05	8.33E-04	2.33E-04	4.93E-03	4.63E-03	4.00E-02
3639	485863.09	3850877.25	0.02168	0.02613	0.00715	0.01021	0.01132	0.01105	0.0268	0.0261	3.60E-02	1.08E-03	1.66E-08	8.56E-05	8.45E-04	2.48E-04	4.24E-03	3.97E-03	3.86E-02
3640	486363.09	3850877.25	0.02131	0.02577	0.00638	0.01076	0.01217	0.01096	0.02695	0.0258	3.54E-02	1.06E-03	1.48E-08	9.03E-05	9.09E-04	2.46E-04	4.27E-03	3.92E-03	3.81E-02
3641	486863.09	3850877.25	0.0215	0.0244	0.00731	0.0109	0.01241	0.01026	0.02572	0.0244	3.57E-02	1.01E-03	1.70E-08	9.14E-05	9.27E-04	2.30E-04	4.07E-03	3.71E-03	3.83E-02
3642	487363.09	3850877.25	0.0209	0.02242	0.00759	0.01021	0.01064	0.00947	0.02292	0.0224	3.47E-02	9.25E-04	1.77E-08	8.56E-05	7.95E-04	2.12E-04	3.63E-03	3.41E-03	3.70E-02
3643	487863.09	3850877.25	0.02022	0.02096	0.0072	0.01009	0.01016	0.0099	0.02154	0.021	3.36E-02	8.65E-04	1.68E-08	8.46E-05	7.59E-04	2.22E-04	3.41E-03	3.18E-03	3.58E-02
3644	488363.09	3850877.25	0.02012	0.02009	0.00658	0.0102	0.01076	0.01004	0.02055	0.0201	3.34E-02	8.29E-04	1.53E-08	8.56E-05	8.03E-04	2.25E-04	3.25E-03	3.05E-03	3.56E-02
3645	488863.09	3850877.25	0.01933	0.0192	0.0073	0.00991	0.01128	0.00988	0.01945	0.0192	3.21E-02	7.92E-04	1.70E-08	8.31E-05	8.42E-04	2.21E-04	3.08E-03	2.92E-03	3.42E-02
3646	489363.09	3850877.25	0.01873	0.01832	0.00807	0.00941	0.01149	0.01022	0.01871	0.0183	3.11E-02	7.56E-04	1.88E-08	7.89E-05	8.58E-04	2.29E-04	2.96E-03	2.78E-03	3.32E-02
3647	489863.09	3850877.25	0.01754	0.01678	0.00851	0.0091	0.012	0.0101	0.01742	0.0168	2.91E-02	6.93E-04	1.98E-08	7.63E-05	8.96E-04	2.26E-04	2.76E-03	2.55E-03	3.12E-02
3648	490363.09	3850877.25	0.01727	0.01591	0.00714	0.00917	0.01303	0.00973	0.01651	0.0159	2.87E-02	6.57E-04	1.66E-08	7.69E-05	9.73E-04	2.18E-04	2.61E-03	2.42E-03	3.08E-02
3649	490863.09	3850877.25	0.01715	0.01497	0.00757	0.00852	0.01133	0.00976	0.01563	0.015	2.85E-02	6.18E-04	1.76E-08	7.15E-05	8.46E-04	2.19E-04	2.47E-03	2.27E-03	3.04E-02
3650	491363.09	3850877.25	0.0152	0.01352	0.00723	0.00841	0.01101	0.00935	0.01418	0.0135	2.53E-02	5.58E-04	1.68E-08	7.05E-05	8.22E-04	2.09E-04	2.25E-03	2.05E-03	2.71E-02
3651	491863.09	3850877.25	0.01398	0.01232	0.00745	0.00841	0.01214	0.00876	0.01294	0.0123	2.32E-02	5.08E-04	1.73E-08	7.05E-05	9.07E-04	1.96E-04	2.05E-03	1.87E-03	2.51E-02
3652	492363.09	3850877.25	0.01288	0.0113	0.00854	0.00786	0.01097	0.00842	0.01177	0.0113	2.14E-02	4.66E-04	1.99E-08	6.59E-05	8.19E-04	1.89E-04	1.86E-03	1.72E-03	2.31E-02
3653	492863.09	3850877.25	0.01283	0.01072	0.00922	0.00756	0.01154	0.00834	0.01104	0.0107	2.13E-02	4.42E-04	2.14E-08	6.34E-05	8.62E-04	1.87E-04	1.75E-03	1.63E-03	2.30E-02
3654	493363.09	3850877.25	0.01285	0.01026	0.00924	0.00778	0.01307	0.00831	0.0106	0.0103	2.14E-02	4.23E-04	2.15E-08	6.53E-05	9.76E-04	1.86E-04	1.68E-03	1.56E-03	2.31E-02

3655	493863.09	3850877.25	0.01381	0.01038	0.00896	0.00821	0.01526	0.0087	0.01075	0.0104	2.29E-02	4.28E-04	2.08E-08	6.89E-05	1.14E-03	1.95E-04	1.70E-03	1.58E-03	2.49E-02
3656	494363.09	3850877.25	0.01388	0.01027	0.00851	0.00815	0.01364	0.00865	0.01064	0.0103	2.31E-02	4.24E-04	1.98E-08	6.84E-05	1.02E-03	1.94E-04	1.68E-03	1.56E-03	2.49E-02
3657	494863.09	3850877.25	0.01459	0.01057	0.00903	0.00883	0.01363	0.00945	0.01108	0.0106	2.42E-02	4.36E-04	2.10E-08	7.41E-05	1.02E-03	2.12E-04	1.75E-03	1.61E-03	2.61E-02
3658	495363.09	3850877.25	0.0159	0.01111	0.00885	0.00921	0.01458	0.00962	0.01179	0.0111	2.64E-02	4.59E-04	2.06E-08	7.73E-05	1.09E-03	2.16E-04	1.87E-03	1.69E-03	2.84E-02
3659	495863.09	3850877.25	0.01613	0.01089	0.00889	0.00921	0.01572	0.00975	0.01146	0.0109	2.68E-02	4.49E-04	2.07E-08	7.73E-05	1.17E-03	2.18E-04	1.81E-03	1.65E-03	2.89E-02
3660	496363.09	3850877.25	0.01681	0.01087	0.00983	0.00959	0.01477	0.00998	0.01144	0.0109	2.79E-02	4.49E-04	2.29E-08	8.04E-05	1.10E-03	2.24E-04	1.81E-03	1.65E-03	2.99E-02
3661	496863.09	3850877.25	0.01806	0.01125	0.01165	0.01057	0.01573	0.01066	0.01179	0.0113	3.00E-02	4.64E-04	2.71E-08	8.87E-05	1.17E-03	2.39E-04	1.87E-03	1.71E-03	3.21E-02
3662	497363.09	3850877.25	0.01861	0.01092	0.01103	0.01121	0.01586	0.01043	0.01158	0.0109	3.09E-02	4.51E-04	2.57E-08	9.40E-05	1.18E-03	2.34E-04	1.83E-03	1.66E-03	3.31E-02
3663	497863.09	3850877.25	0.01822	0.0106	0.01151	0.01165	0.01675	0.01026	0.01111	0.0106	3.03E-02	4.37E-04	2.68E-08	9.77E-05	1.25E-03	2.30E-04	1.76E-03	1.61E-03	3.24E-02
3664	498363.09	3850877.25	0.01783	0.01025	0.01185	0.01055	0.01695	0.01009	0.01066	0.0103	2.96E-02	4.23E-04	2.76E-08	8.85E-05	1.27E-03	2.26E-04	1.69E-03	1.56E-03	3.18E-02
3665	471363.09	3851377.25	0.01207	0.01914	0.00587	0.00749	0.00994	0.00923	0.01959	0.0191	2.01E-02	7.90E-04	1.37E-08	6.28E-05	7.42E-04	2.07E-04	3.10E-03	2.91E-03	2.20E-02
3666	471863.09	3851377.25	0.01256	0.02366	0.00577	0.00755	0.00996	0.00975	0.0229	0.0237	2.09E-02	9.76E-04	1.34E-08	6.33E-05	7.44E-04	2.18E-04	3.63E-03	3.60E-03	2.29E-02
3667	472363.09	3851377.25	0.01342	0.02373	0.00577	0.00786	0.00991	0.00928	0.02394	0.0237	2.23E-02	9.79E-04	1.34E-08	6.59E-05	7.40E-04	2.08E-04	3.79E-03	3.61E-03	2.45E-02
3668	472863.09	3851377.25	0.01414	0.02439	0.00614	0.00831	0.01008	0.00904	0.02519	0.0244	2.35E-02	1.01E-03	1.43E-08	6.97E-05	7.53E-04	2.03E-04	3.99E-03	3.71E-03	2.58E-02
3669	473363.09	3851377.25	0.01397	0.02187	0.00632	0.00827	0.01046	0.00905	0.02262	0.0219	2.32E-02	9.03E-04	1.47E-08	6.94E-05	7.81E-04	2.03E-04	3.58E-03	3.32E-03	2.54E-02
3670	473863.09	3851377.25	0.01507	0.02385	0.00632	0.00806	0.01115	0.0092	0.02454	0.0239	2.50E-02	9.84E-04	1.47E-08	6.76E-05	8.33E-04	2.06E-04	3.89E-03	3.62E-03	2.74E-02
3671	474363.09	3851377.25	0.01731	0.03159	0.00641	0.00824	0.01131	0.00941	0.03198	0.0316	2.88E-02	1.30E-03	1.49E-08	6.91E-05	8.45E-04	2.11E-04	5.06E-03	4.80E-03	3.15E-02
3672	474863.09	3851377.25	0.01842	0.03664	0.00659	0.00869	0.01158	0.01025	0.03801	0.0366	3.06E-02	1.51E-03	1.53E-08	7.29E-05	8.65E-04	2.30E-04	6.02E-03	5.57E-03	3.37E-02
3673	475363.09	3851377.25	0.02	0.03934	0.0072	0.00899	0.01135	0.01129	0.04058	0.0393	3.32E-02	1.62E-03	1.68E-08	7.54E-05	8.48E-04	2.53E-04	6.43E-03	5.98E-03	3.65E-02
3674	475863.09	3851377.25	0.01991	0.04335	0.00717	0.0094	0.01175	0.01197	0.04439	0.0434	3.31E-02	1.79E-03	1.67E-08	7.88E-05	8.77E-04	2.68E-04	7.03E-03	6.59E-03	3.65E-02
3675	476363.09	3851377.25	0.01955	0.04771	0.00717	0.00994	0.0118	0.01262	0.04899	0.0477	3.25E-02	1.97E-03	1.67E-08	8.34E-05	8.81E-04	2.83E-04	7.76E-03	7.25E-03	3.62E-02
3676	476863.09	3851377.25	0.02069	0.05498	0.00734	0.01137	0.01188	0.01222	0.05419	0.055	3.44E-02	2.27E-03	1.71E-08	9.54E-05	8.87E-04	2.74E-04	8.58E-03	8.35E-03	3.81E-02
3677	477363.09	3851377.25	0.02067	0.06114	0.00751	0.01118	0.01271	0.01177	0.06192	0.0611	3.43E-02	2.52E-03	1.75E-08	9.38E-05	9.49E-04	2.64E-04	9.80E-03	9.29E-03	3.87E-02
3678	477863.09	3851377.25	0.02101	0.06717	0.00784	0.00995	0.01246	0.01177	0.06981	0.0672	3.49E-02	2.77E-03	1.82E-08	8.35E-05	9.30E-04	2.64E-04	1.11E-02	1.02E-02	3.98E-02
3679	478363.09	3851377.25	0.02437	0.07207	0.00718	0.00991	0.0126	0.01152	0.07731	0.0721	4.05E-02	2.97E-03	1.67E-08	8.31E-05	9.41E-04	2.58E-04	1.22E-02	1.10E-02	4.60E-02
3680	478863.09	3851377.25	0.02687	0.08173	0.00712	0.01078	0.01321	0.01167	0.08688	0.0817	4.46E-02	3.37E-03	1.66E-08	9.04E-05	9.86E-04	2.61E-04	1.38E-02	1.24E-02	5.07E-02
3681	479363.09	3851377.25	0.0278	0.10406	0.00696	0.01146	0.01394	0.01102	0.10666	0.1041	4.62E-02	4.29E-03	1.62E-08	9.61E-05	1.04E-03	2.47E-04	1.69E-02	1.58E-02	5.29E-02
3682	479863.09	3851377.25	0.03437	0.13978	0.00722	0.0112	0.01316	0.01093	0.14245	0.1398	5.71E-02	5.77E-03	1.68E-08	9.39E-05	9.83E-04	2.45E-04	2.26E-02	2.12E-02	6.55E-02
3683	480363.09	3851377.25	0.05417	0.24421	0.00724	0.01044	0.01188	0.01063	0.24847	0.2442	9.00E-02	1.01E-02	1.68E-08	8.76E-05	8.87E-04	2.38E-04	3.93E-02	3.71E-02	1.04E-01
3684	480863.09	3851377.25	0.14242	0.80109	0.00687	0.00996	0.01137	0.01059	0.81652	0.8011	2.37E-01	3.31E-02	1.60E-08	8.35E-05	8.49E-04	2.37E-04	1.29E-01	1.22E-01	2.78E-01
3685	481363.09	3851377.25	0.05609	0.23656	0.00726	0.00938	0.01163	0.01155	0.24114	0.2366	9.32E-02	9.76E-03	1.69E-08	7.87E-05	8.68E-04	2.59E-04	3.82E-02	3.59E-02	1.06E-01
3686	481863.09	3851377.25	0.04018	0.12107	0.00778	0.00953	0.01135	0.01275	0.12323	0.1211	6.68E-02	5.00E-03	1.81E-08	7.99E-05	8.48E-04	2.86E-04	1.95E-02	1.84E-02	7.41E-02
3687	482363.09	3851377.25	0.03647	0.07935	0.00992	0.01097	0.01124	0.01292	0.08034	0.0794	6.06E-02	3.27E-03	2.31E-08	9.20E-05	8.39E-04	2.89E-04	1.27E-02	1.21E-02	6.58E-02
3688	482863.09	3851377.25	0.02879	0.05554	0.00792	0.01163	0.01003	0.01198	0.05639	0.0555	4.78E-02	2.29E-03	1.84E-08	9.76E-05	7.49E-04	2.68E-04	8.93E-03	8.44E-03	5.17E-02
3689	483363.09	3851377.25	0.02203	0.04171	0.00862	0.011	0.01063	0.0111	0.0422	0.0417	3.66E-02	1.72E-03	2.01E-08	9.23E-05	7.94E-04	2.49E-04	6.68E-03	6.34E-03	3.98E-02
3690	483863.09	3851377.25	0.02116	0.03639	0.00774	0.01041	0.01241	0.01138	0.03684	0.0364	3.52E-02	1.50E-03	1.80E-08	8.73E-05	9.27E-04	2.55E-04	5.83E-03	5.53E-03	3.82E-02
3691	484363.09	3851377.25	0.02423	0.0391	0.00704	0.01146	0.0126	0.01227	0.03989	0.0391	4.03E-02	1.61E-03	1.64E-08	9.61E-05	9.41E-04	2.75E-04	6.32E-03	5.94E-03	4.36E-02
3692	484863.09	3851377.25	0.02296	0.03228	0.00678	0.01099	0.01298	0.01062	0.03283	0.0323	3.81E-02	1.33E-03	1.58E-08	9.22E-05	9.69E-04	2.38E-04	5.20E-03	4.91E-03	4.11E-02
3693	485363.09	3851377.25	0.02594	0.03521	0.00814	0.01231	0.01387	0.01313	0.03634	0.0352	4.31E-02	1.45E-03	1.89E-08	1.03E-04	1.04E-03	2.94E-04	5.75E-03	5.35E-03	4.64E-02
3694	485863.09	3851377.25	0.02557	0.03072	0.00761	0.01156	0.01333	0.01221	0.03118	0.0307	4.25E-02	1.27E-03	1.77E-08	9.70E-05	9.95E-04	2.74E-04	4.94E-03	4.67E-03	4.54E-02
3695	486363.09	3851377.25	0.02675	0.02997	0.00811	0.01349	0.01352	0.01233	0.03098	0.03	4.44E-02	1.24E-03	1.89E-08	1.13E-04	1.01E-03	2.76E-04	4.91E-03	4.55E-03	4.74E-02
3696	486863.09	3851377.25	0.0268	0.02713	0.00851	0.0125	0.01412	0.0119	0.02792	0.0271	4.45E-02	1.12E-03	1.98E-08	1.05E-04	1.05E-03	2.67E-04	4.42E-03	4.12E-03	4.74E-02
3697	487363.09	3851377.25	0.02336	0.02381	0.00766	0.01156	0.01139	0.01046	0.02486	0.0238	3.88E-02	9.83E-04	1.78E-08	9.70E-05	8.51E-04	2.34E-04	3.94E-03	3.62E-03	4.13E-02
3698	487863.09	3851377.25	0.02338	0.02363	0.00849	0.01173	0.01153	0.01163	0.02428	0.0236	3.88E-02	9.75E-04	1.98E-08	9.84E-05	8.61E-04	2.61E-04	3.84E-03	3.59E-03	4.13E-02
3699	488363.09	3851377.25	0.02245	0.02207	0.00784	0.01232	0.01199	0.01214	0.02293	0.0221	3.73E-02	9.11E-04	1.82E-08	1.03E-04	8.95E-04	2.72E-04	3.63E-03	3.35E-03	3.98E-02
3700	488863.09	3851377.25	0.02162	0.02065	0.00879	0.01203	0.01315	0.01244	0.02108	0.0207	3.59E-02	8.52E-04	2.04E-08	1.01E-04	9.82E-04	2.79E-04	3.34E-03	3.14E-03	3.83E-02
3701	489363.09	3851377.25	0.02142	0.01925	0.01001	0.01164	0.01305	0.01142	0.02009	0.0193	3.56E-02	7.94E-04	2.33E-08	9.76E-05	9.74E-04	2.56E-04	3.18E-03	2.93E-03	3.80E-02
3702	489863.09	3851377.25	0.02084	0.01782	0.00819	0.01068	0.01356	0.01112	0.01831	0.0178	3.46E-02	7.35E-04	1.91E-08	8.96E-05	1.01E-03	2.49E-04	2.90E-03	2.71E-03	3.69E-02
3703	490363.09	3851377.25	0.02143	0.01671	0.00807	0.01077	0.01428	0.01192	0.01743	0.0167	3.56E-02	6.90E-04	1.88E-08	9.03E-05	1.07E-03	2.67E-04	2.76E-03	2.54E-03	3.79E-02
3704	490863.09	3851377.25	0.01982	0.01599	0.00908	0.01049	0.01236	0.01169	0.01655	0.016	3.29E-02	6.60E-04	2.11E-08	8.80E-05	9.23E-04	2.62E-04	2.62E-03	2.43E-03	3.51E-02
3705	491363.09	3851377.25	0.01749	0.01474	0.01018	0.01064	0.01166	0.01113	0.01525	0.0147	2.91E-02	6.08E-04	2.37E-08	8.92E-05	8.71E-04	2.49E-04	2.41E-03	2.24E-03	3.11E-02
3706	491863.09	3851377.25	0.01625	0.01366	0.0112	0.01021	0.01167	0.01042	0.01401	0.0137	2.70E-02	5.64E-04	2.61E-08	8.56E-05	8.71E-04	2.33E-04	2.22E-03	2.08E-03	2.89E-02
3707	492363.09	3851377.25	0.01586	0.01277	0.01096	0.0099	0.01296	0.01016	0.01327	0.0128	2.64E-02	5.27E-04	2.55E-08	8.30E-05	9.68E-04	2.28E-04	2.10E-03	1.94E-03	2.83E-02
3708	492863.09	3851377.25	0.0157	0.01167	0.0106	0.00974	0.01429	0.00979	0.01221	0.0117	2.61E-02	4.82E-04	2.47E-08	8.17E-05	1.07E-03	2.19E-04	1.93E-03	1.77E-03	2.81E-02
3709	493363.09	3851377.25	0.01404	0.01034	0.00939	0.00875	0.01631	0.00923	0.01053	0.0103	2.33E-02	4.27E-04	2.18E-08	7.34E-05	1.22E-03	2.07E-04	1.67E-03	1.57E-03	2.53E-02
3710	493863.09	3851377.25	0.01494	0.01059	0.00932	0.00898	0.01489	0.00955	0.01079	0.0106	2.48E-02	4.37E-04	2.17E-08	7.53E-05	1.11E-03	2.14E-04	1.71E-03	1.61E-03	2.68E-02
3711	494363.09	3851377.25	0.01708	0.01163	0.01029	0.01025	0.01586	0.01038	0.01197	0.0116	2.84E-02	4.80E-04	2.39E-08	8.60E-05	1.18E-03	2.33E-04	1.90E-03	1.77E-03	3.05E-02
3712	494863.09	3851377.25	0.0178	0.01149	0.01065	0.00999	0.01642	0.01084	0.01181	0.0115	2.96E-02	4.74E-04	2.48E-08	8.38E-05	1.23E-03	2.43E-04	1.87E-03	1.75E-03	3.17E-02
3713	495363.09	3851377.25	0.02044	0.01222	0.0117	0.01087	0.01698	0.01177	0.01294	0.0122	3.40E-02	5.04E-04	2.72E-08	9.12E-05	1.27E-03	2.64E-04	2.05E-03	1.86E-03	3.63E-02

3714	495863.09	3851377.25	0.02241	0.01232	0.01312	0.01164	0.01653	0.01216	0.013	0.0123		3.72E-02	5.08E-04	3.05E-08	9.76E-05	1.23E-03	2.72E-04	2.06E-03	1.87E-03	3.95E-02
3715	496363.09	3851377.25	0.02313	0.01224	0.0138	0.01204	0.0167	0.01221	0.01276	0.0122		3.84E-02	5.05E-04	3.21E-08	1.01E-04	1.25E-03	2.74E-04	2.02E-03	1.86E-03	4.07E-02
3716	496863.09	3851377.25	0.02249	0.01191	0.01379	0.01243	0.01852	0.01201	0.01249	0.0119		3.74E-02	4.92E-04	3.21E-08	1.04E-04	1.38E-03	2.69E-04	1.98E-03	1.81E-03	3.98E-02
3717	497363.09	3851377.25	0.02204	0.01164	0.01407	0.01334	0.01827	0.01206	0.01207	0.0116		3.66E-02	4.80E-04	3.27E-08	1.12E-04	1.36E-03	2.70E-04	1.91E-03	1.77E-03	3.90E-02
3718	497863.09	3851377.25	0.02124	0.01117	0.0139	0.0118	0.01826	0.01134	0.01162	0.0112		3.53E-02	4.61E-04	3.23E-08	9.90E-05	1.36E-03	2.54E-04	1.84E-03	1.70E-03	3.76E-02
3719	498363.09	3851377.25	0.02027	0.01038	0.01284	0.01084	0.01769	0.01134	0.01084	0.0104		3.37E-02	4.28E-04	2.99E-08	9.09E-05	1.32E-03	2.54E-04	1.72E-03	1.58E-03	3.59E-02
3720	471363.09	3851877.25	0.01376	0.01924	0.00624	0.00865	0.0105	0.00925	0.02021	0.0192		2.29E-02	7.94E-04	1.45E-08	7.26E-05	7.84E-04	2.07E-04	3.20E-03	2.92E-03	2.50E-02
3721	471863.09	3851877.25	0.01356	0.01914	0.00636	0.00908	0.01063	0.00943	0.01999	0.0191		2.25E-02	7.90E-04	1.48E-08	7.62E-05	7.94E-04	2.11E-04	3.17E-03	2.91E-03	2.47E-02
3722	472363.09	3851877.25	0.01413	0.02163	0.00641	0.00903	0.01085	0.00986	0.02172	0.0216		2.35E-02	8.93E-04	1.49E-08	7.57E-05	8.10E-04	2.21E-04	3.44E-03	3.29E-03	2.56E-02
3723	472863.09	3851877.25	0.0143	0.02361	0.00655	0.00895	0.01105	0.01036	0.02298	0.0236		2.38E-02	9.74E-04	1.52E-08	7.51E-05	8.25E-04	2.32E-04	3.64E-03	3.59E-03	2.59E-02
3724	473363.09	3851877.25	0.01463	0.02219	0.00645	0.00871	0.01073	0.01061	0.02123	0.0222		2.43E-02	9.16E-04	1.50E-08	7.31E-05	8.01E-04	2.38E-04	3.36E-03	3.37E-03	2.63E-02
3725	473863.09	3851877.25	0.01479	0.02147	0.00666	0.00901	0.01086	0.01051	0.02129	0.0215		2.46E-02	8.86E-04	1.55E-08	7.56E-05	8.11E-04	2.35E-04	3.37E-03	3.26E-03	2.67E-02
3726	474363.09	3851877.25	0.01544	0.02403	0.00687	0.00962	0.01105	0.01022	0.02542	0.024		2.57E-02	9.92E-04	1.60E-08	8.07E-05	8.25E-04	2.29E-04	4.02E-03	3.65E-03	2.82E-02
3727	474863.09	3851877.25	0.01732	0.0304	0.00702	0.0098	0.01185	0.01035	0.03143	0.0304		2.88E-02	1.25E-03	1.63E-08	8.22E-05	8.85E-04	2.32E-04	4.98E-03	4.62E-03	3.16E-02
3728	475363.09	3851877.25	0.01838	0.03517	0.00734	0.00974	0.01267	0.01072	0.03579	0.0352		3.05E-02	1.45E-03	1.71E-08	8.17E-05	9.46E-04	2.40E-04	5.67E-03	5.34E-03	3.36E-02
3729	475863.09	3851877.25	0.02001	0.03754	0.00729	0.0099	0.01255	0.01167	0.03858	0.0375		3.32E-02	1.55E-03	1.70E-08	8.30E-05	9.37E-04	2.61E-04	6.11E-03	5.70E-03	3.65E-02
3730	476363.09	3851877.25	0.02173	0.03686	0.00777	0.00972	0.01217	0.01216	0.03849	0.0369		3.61E-02	1.52E-03	1.81E-08	8.15E-05	9.09E-04	2.72E-04	6.09E-03	5.60E-03	3.94E-02
3731	476863.09	3851877.25	0.0229	0.04158	0.00779	0.00998	0.01268	0.01274	0.0421	0.0416		3.80E-02	1.72E-03	1.81E-08	8.37E-05	9.47E-04	2.85E-04	6.67E-03	6.32E-03	4.14E-02
3732	477363.09	3851877.25	0.02315	0.04719	0.0079	0.01107	0.01278	0.0136	0.04624	0.0472		3.85E-02	1.95E-03	1.84E-08	9.29E-05	9.54E-04	3.05E-04	7.32E-03	7.17E-03	4.19E-02
3733	477863.09	3851877.25	0.02297	0.05284	0.00827	0.01292	0.01303	0.01435	0.05298	0.0528		3.82E-02	2.18E-03	1.92E-08	1.08E-04	9.73E-04	3.21E-04	8.39E-03	8.03E-03	4.21E-02
3734	478363.09	3851877.25	0.02567	0.05655	0.00816	0.01272	0.01351	0.01344	0.05841	0.0566		4.27E-02	2.33E-03	1.90E-08	1.07E-04	1.01E-03	3.01E-04	9.25E-03	8.59E-03	4.71E-02
3735	478863.09	3851877.25	0.0233	0.06342	0.00828	0.01144	0.01368	0.01348	0.06527	0.0634		3.87E-02	2.62E-03	1.93E-08	9.60E-05	1.02E-03	3.02E-04	1.03E-02	9.64E-03	4.34E-02
3736	479363.09	3851877.25	0.02317	0.06763	0.00802	0.0117	0.01394	0.01283	0.0731	0.0676		3.85E-02	2.79E-03	1.87E-08	9.81E-05	1.04E-03	2.87E-04	1.16E-02	1.03E-02	4.40E-02
3737	479863.09	3851877.25	0.02455	0.07877	0.00797	0.0126	0.01507	0.01338	0.08336	0.0788		4.08E-02	3.25E-03	1.85E-08	1.06E-04	1.13E-03	3.00E-04	1.32E-02	1.20E-02	4.68E-02
3738	480363.09	3851877.25	0.0266	0.10627	0.00833	0.013	0.01529	0.01287	0.10941	0.1063		4.42E-02	4.39E-03	1.94E-08	1.09E-04	1.14E-03	2.88E-04	1.73E-02	1.61E-02	5.13E-02
3739	480863.09	3851877.25	0.03234	0.15065	0.00817	0.01235	0.01303	0.01245	0.15102	0.1507		5.37E-02	6.22E-03	1.90E-08	1.04E-04	9.73E-04	2.79E-04	2.39E-02	2.29E-02	6.23E-02
3740	481363.09	3851877.25	0.07453	0.41877	0.00812	0.0114	0.01316	0.01293	0.42512	0.4188		1.24E-01	1.73E-02	1.89E-08	9.56E-05	9.83E-04	2.90E-04	6.73E-02	6.36E-02	1.46E-01
3741	481863.09	3851877.25	0.04527	0.20368	0.0086	0.01113	0.01272	0.01375	0.20506	0.2037		7.52E-02	8.41E-03	2.00E-08	9.34E-05	9.50E-04	3.08E-04	3.25E-02	3.09E-02	8.65E-02
3742	482363.09	3851877.25	0.04029	0.08971	0.01152	0.01189	0.0123	0.01434	0.09299	0.0897		6.69E-02	3.70E-03	2.68E-08	9.97E-05	9.18E-04	3.21E-04	1.47E-02	1.36E-02	7.31E-02
3743	482863.09	3851877.25	0.03105	0.05714	0.0089	0.01305	0.01199	0.01352	0.05866	0.0571		5.16E-02	2.36E-03	2.07E-08	1.09E-04	8.95E-04	3.03E-04	9.29E-03	8.68E-03	5.59E-02
3744	483363.09	3851877.25	0.02818	0.05425	0.01	0.01277	0.01076	0.0142	0.05559	0.0543		4.68E-02	2.24E-03	2.33E-08	1.07E-04	8.03E-04	3.18E-04	8.80E-03	8.24E-03	5.08E-02
3745	483863.09	3851877.25	0.02636	0.04548	0.00918	0.01348	0.0127	0.01307	0.04651	0.0455		4.38E-02	1.88E-03	2.14E-08	1.13E-04	9.48E-04	2.93E-04	7.36E-03	6.91E-03	4.75E-02
3746	484363.09	3851877.25	0.0272	0.04244	0.00866	0.01424	0.01388	0.01465	0.04367	0.0424		4.52E-02	1.75E-03	2.01E-08	1.19E-04	1.04E-03	3.28E-04	6.91E-03	6.45E-03	4.89E-02
3747	484863.09	3851877.25	0.02795	0.03783	0.00785	0.01368	0.01411	0.01463	0.03834	0.0378		4.64E-02	1.56E-03	1.83E-08	1.15E-04	1.05E-03	3.28E-04	6.07E-03	5.75E-03	4.98E-02
3748	485363.09	3851877.25	0.03192	0.03566	0.00867	0.0145	0.01555	0.01521	0.03759	0.0357		5.30E-02	1.47E-03	2.02E-08	1.22E-04	1.16E-03	3.41E-04	5.95E-03	5.42E-03	5.67E-02
3749	485863.09	3851877.25	0.03352	0.0346	0.01037	0.0155	0.01505	0.01621	0.03579	0.0346		5.57E-02	1.43E-03	2.41E-08	1.30E-04	1.12E-03	3.63E-04	5.67E-03	5.26E-03	5.91E-02
3750	486363.09	3851877.25	0.03281	0.03076	0.01111	0.01563	0.01397	0.01507	0.03206	0.0308		5.45E-02	1.27E-03	2.58E-08	1.31E-04	1.04E-03	3.38E-04	5.08E-03	4.67E-03	5.77E-02
3751	486863.09	3851877.25	0.03107	0.02909	0.009	0.01525	0.0158	0.01475	0.03047	0.0291		5.16E-02	1.20E-03	2.09E-08	1.28E-04	1.18E-03	3.30E-04	4.82E-03	4.42E-03	5.49E-02
3752	487363.09	3851877.25	0.0293	0.02668	0.0086	0.01565	0.0124	0.0143	0.0282	0.0267		4.87E-02	1.10E-03	2.00E-08	1.31E-04	9.26E-04	3.20E-04	4.46E-03	4.05E-03	5.16E-02
3753	487863.09	3851877.25	0.02653	0.02402	0.01066	0.01365	0.01286	0.0131	0.02559	0.024		4.41E-02	9.91E-04	2.48E-08	1.14E-04	9.60E-04	2.93E-04	4.05E-03	3.65E-03	4.68E-02
3754	488363.09	3851877.25	0.02587	0.02294	0.01097	0.01325	0.0133	0.0132	0.024	0.0229		4.30E-02	9.47E-04	2.55E-08	1.11E-04	9.93E-04	2.96E-04	3.80E-03	3.49E-03	4.56E-02
3755	488863.09	3851877.25	0.02424	0.02052	0.00992	0.01224	0.01482	0.01319	0.02189	0.0205		4.03E-02	8.47E-04	2.31E-08	1.03E-04	1.11E-03	2.95E-04	3.47E-03	3.12E-03	4.30E-02
3756	489363.09	3851877.25	0.02333	0.01885	0.00919	0.01109	0.01439	0.01238	0.01989	0.0189		3.88E-02	7.78E-04	2.14E-08	9.30E-05	1.07E-03	2.77E-04	3.15E-03	2.86E-03	4.13E-02
3757	489863.09	3851877.25	0.02142	0.01776	0.01006	0.01096	0.01444	0.01251	0.01815	0.0178		3.56E-02	7.33E-04	2.34E-08	9.19E-05	1.08E-03	2.80E-04	2.87E-03	2.70E-03	3.79E-02
3758	490363.09	3851877.25	0.02002	0.01652	0.01242	0.01178	0.01399	0.01264	0.01711	0.0165		3.33E-02	6.82E-04	2.89E-08	9.88E-05	1.04E-03	2.83E-04	2.71E-03	2.51E-03	3.56E-02
3759	490863.09	3851877.25	0.02006	0.01575	0.01292	0.01196	0.01328	0.01264	0.01636	0.0158		3.33E-02	6.50E-04	3.01E-08	1.00E-04	9.92E-04	2.83E-04	2.59E-03	2.39E-03	3.56E-02
3760	491363.09	3851877.25	0.01986	0.01542	0.01352	0.01212	0.01404	0.01279	0.01583	0.0154		3.30E-02	6.36E-04	3.15E-08	1.02E-04	1.05E-03	2.87E-04	2.51E-03	2.34E-03	3.52E-02
3761	491863.09	3851877.25	0.01984	0.01475	0.01418	0.01222	0.01391	0.01258	0.01538	0.0148		3.30E-02	6.09E-04	3.30E-08	1.03E-04	1.04E-03	2.82E-04	2.44E-03	2.24E-03	3.52E-02
3762	492363.09	3851877.25	0.01965	0.01387	0.01281	0.01167	0.01684	0.01176	0.01434	0.0139		3.26E-02	5.72E-04	2.98E-08	9.79E-05	1.26E-03	2.63E-04	2.27E-03	2.11E-03	3.50E-02
3763	492863.09	3851877.25	0.01731	0.01166	0.01073	0.01016	0.01799	0.01073	0.01202	0.0117		2.88E-02	4.81E-04	2.50E-08	8.52E-05	1.34E-03	2.40E-04	1.90E-03	1.77E-03	3.10E-02
3764	493363.09	3851877.25	0.02025	0.01275	0.01248	0.01189	0.01734	0.01192	0.01343	0.0128		3.36E-02	5.26E-04	2.90E-08	9.97E-05	1.29E-03	2.67E-04	2.13E-03	1.94E-03	3.60E-02
3765	493863.09	3851877.25	0.02467	0.014	0.01318	0.01354	0.01822	0.01351	0.01461	0.014		4.10E-02	5.78E-04	3.07E-08	1.14E-04	1.36E-03	3.03E-04	2.31E-03	2.13E-03	4.35E-02
3766	494363.09	3851877.25	0.02343	0.01322	0.01499	0.0127	0.01851	0.01301	0.01381	0.0132		3.89E-02	5.46E-04	3.49E-08	1.07E-04	1.38E-03	2.91E-04	2.19E-03	2.01E-03	4.14E-02
3767	494863.09	3851877.25	0.02626	0.01345	0.01588	0.01315	0.01853	0.01353	0.01438	0.0135		4.36E-02	5.55E-04	3.69E-08	1.10E-04	1.38E-03	3.03E-04	2.28E-03	2.04E-03	4.62E-02
3768	495363.09	3851877.25	0.02731	0.01334	0.01726	0.0141	0.01846	0.01368	0.01455	0.0133		4.54E-02	5.51E-04	4.02E-08	1.18E-04	1.38E-03	3.06E-04	2.30E-03	2.03E-03	4.80E-02
3769	495863.09	3851877.25	0.02831	0.01328	0.01739	0.01445	0.01997	0.01393	0.01437	0.0133		4.70E-02	5.48E-04	4.05E-08	1.21E-04	1.49E-03	3.12E-04	2.28E-03	2.02E-03	4.98E-02
3770	496363.09	3851877.25	0.02691	0.01298	0.01688	0.01429	0.01965	0.01367	0.01392	0.013		4.47E-02	5.36E-04	3.93E-08	1.20E-04	1.47E-03	3.06E-04	2.20E-03	1.97E-03	4.74E-02
3771	496863.09	3851877.25	0.02579	0.01249	0.0169	0.01462	0.02135	0.01339	0.01341	0.0125		4.29E-02	5.15E-04	3.93E-08	1.23E-04	1.59E-03	3.00E-04	2.12E-03	1.90E-03	4.56E-02
3772	497363.09	3851877.25	0.02464	0.012	0.01529	0.01319	0.02009	0.01312	0.01284	0.012		4.09E-02	4.95E-04	3.56E-08	1.11E-04	1.50E-03	2.94E-04	2.03E-03	1.82E-03	4.35E-02

3773	497863.09	3851877.25	0.02241	0.01123	0.0141	0.0122	0.02016	0.01165	0.01184	0.0112		3.72E-02	4.63E-04	3.28E-08	1.02E-04	1.51E-03	2.61E-04	1.87E-03	1.71E-03	3.97E-02
3774	498363.09	3851877.25	0.02153	0.01035	0.01289	0.01141	0.02032	0.01193	0.01086	0.0104		3.58E-02	4.27E-04	3.00E-08	9.57E-05	1.52E-03	2.67E-04	1.72E-03	1.57E-03	3.82E-02
3775	471363.09	3852377.25	0.01449	0.01565	0.00659	0.00795	0.01131	0.00862	0.01614	0.0157		2.41E-02	6.46E-04	1.53E-08	6.67E-05	8.45E-04	1.93E-04	2.56E-03	2.38E-03	2.60E-02
3776	471863.09	3852377.25	0.01457	0.01754	0.00683	0.00807	0.0113	0.00946	0.01829	0.0175		2.42E-02	7.24E-04	1.59E-08	6.77E-05	8.44E-04	2.12E-04	2.90E-03	2.67E-03	2.63E-02
3777	472363.09	3852377.25	0.01458	0.01982	0.00697	0.0086	0.01141	0.00959	0.01975	0.0198		2.42E-02	8.18E-04	1.62E-08	7.21E-05	8.52E-04	2.15E-04	3.13E-03	3.01E-03	2.63E-02
3778	472863.09	3852377.25	0.01486	0.02177	0.00711	0.00956	0.01151	0.01005	0.02133	0.0218		2.47E-02	8.98E-04	1.65E-08	8.02E-05	8.59E-04	2.25E-04	3.38E-03	3.31E-03	2.68E-02
3779	473363.09	3852377.25	0.01623	0.02105	0.00714	0.00975	0.0116	0.01061	0.02338	0.0211		2.70E-02	8.69E-04	1.66E-08	8.18E-05	8.66E-04	2.38E-04	3.70E-03	3.20E-03	2.95E-02
3780	473863.09	3852377.25	0.01602	0.02206	0.00735	0.01008	0.01205	0.01107	0.02277	0.0221		2.66E-02	9.10E-04	1.71E-08	8.46E-05	9.00E-04	2.48E-04	3.61E-03	3.35E-03	2.90E-02
3781	474363.09	3852377.25	0.01598	0.02193	0.00746	0.01037	0.01207	0.01147	0.0215	0.0219		2.66E-02	9.05E-04	1.74E-08	8.70E-05	9.01E-04	2.57E-04	3.40E-03	3.33E-03	2.88E-02
3782	474863.09	3852377.25	0.01732	0.02608	0.0075	0.01066	0.01177	0.01177	0.02619	0.0261		2.88E-02	1.08E-03	1.74E-08	8.94E-05	8.79E-04	2.64E-04	4.15E-03	3.96E-03	3.13E-02
3783	475363.09	3852377.25	0.01885	0.02726	0.00776	0.01065	0.0125	0.01168	0.02766	0.0273		3.13E-02	1.13E-03	1.81E-08	8.93E-05	9.33E-04	2.62E-04	4.38E-03	4.14E-03	3.40E-02
3784	475863.09	3852377.25	0.0189	0.02832	0.00777	0.01147	0.01238	0.01201	0.02974	0.0283		3.14E-02	1.17E-03	1.81E-08	9.62E-05	9.24E-04	2.69E-04	4.71E-03	4.30E-03	3.43E-02
3785	476363.09	3852377.25	0.01998	0.02885	0.00802	0.01153	0.01387	0.01241	0.02979	0.0289		3.32E-02	1.19E-03	1.87E-08	9.67E-05	1.04E-03	2.78E-04	4.72E-03	4.38E-03	3.61E-02
3786	476863.09	3852377.25	0.02245	0.03092	0.00823	0.01098	0.01365	0.01308	0.03198	0.0309		3.73E-02	1.28E-03	1.91E-08	9.21E-05	1.02E-03	2.93E-04	5.06E-03	4.70E-03	4.03E-02
3787	477363.09	3852377.25	0.02673	0.03271	0.00869	0.01082	0.01315	0.01408	0.03259	0.0327		4.44E-02	1.35E-03	2.02E-08	9.08E-05	9.82E-04	3.15E-04	5.16E-03	4.97E-03	4.73E-02
3788	477863.09	3852377.25	0.02509	0.02636	0.00853	0.01091	0.01377	0.01387	0.02935	0.0264		4.17E-02	1.09E-03	1.98E-08	9.15E-05	1.03E-03	3.11E-04	4.65E-03	4.01E-03	4.48E-02
3789	478363.09	3852377.25	0.02415	0.02642	0.00818	0.01166	0.01351	0.01419	0.02706	0.0264		4.01E-02	1.09E-03	1.90E-08	9.78E-05	1.01E-03	3.18E-04	4.28E-03	4.01E-03	4.29E-02
3790	478863.09	3852377.25	0.02494	0.03367	0.00879	0.01387	0.01367	0.01507	0.03697	0.0337		4.14E-02	1.39E-03	2.04E-08	1.16E-04	1.02E-03	3.38E-04	5.85E-03	5.12E-03	4.50E-02
3791	479363.09	3852377.25	0.0253	0.04047	0.00927	0.0147	0.01481	0.01583	0.04251	0.0405		4.20E-02	1.67E-03	2.16E-08	1.23E-04	1.11E-03	3.55E-04	6.73E-03	6.15E-03	4.59E-02
3792	479863.09	3852377.25	0.02489	0.05701	0.00895	0.01384	0.01519	0.01523	0.05962	0.057		4.14E-02	2.35E-03	2.08E-08	1.16E-04	1.13E-03	3.41E-04	9.44E-03	8.66E-03	4.61E-02
3793	480363.09	3852377.25	0.0242	0.0717	0.00939	0.01431	0.01584	0.01524	0.07652	0.0717		4.02E-02	2.96E-03	2.18E-08	1.20E-04	1.18E-03	3.41E-04	1.21E-02	1.09E-02	4.60E-02
3794	480863.09	3852377.25	0.02483	0.08874	0.00966	0.01583	0.01671	0.01563	0.09205	0.0887		4.13E-02	3.66E-03	2.25E-08	1.33E-04	1.25E-03	3.50E-04	1.46E-02	1.35E-02	4.77E-02
3795	481363.09	3852377.25	0.03213	0.13276	0.00961	0.0148	0.01551	0.01544	0.13254	0.1328		5.34E-02	5.48E-03	2.24E-08	1.24E-04	1.16E-03	3.46E-04	2.10E-02	2.02E-02	6.13E-02
3796	481863.09	3852377.25	0.08006	0.47595	0.0108	0.01451	0.01468	0.01741	0.48382	0.476		1.33E-01	1.96E-02	2.51E-08	1.22E-04	1.10E-03	3.90E-04	7.66E-02	7.23E-02	1.59E-01
3797	482363.09	3852377.25	0.04542	0.17804	0.01352	0.01359	0.01411	0.01902	0.17773	0.178		7.55E-02	7.35E-03	3.15E-08	1.14E-04	1.05E-03	4.26E-04	2.81E-02	2.71E-02	8.55E-02
3798	482863.09	3852377.25	0.03584	0.0813	0.01181	0.01666	0.01368	0.01789	0.08747	0.0813		5.95E-02	3.36E-03	2.75E-08	1.40E-04	1.02E-03	4.01E-04	1.38E-02	1.24E-02	6.60E-02
3799	483363.09	3852377.25	0.03619	0.05252	0.01035	0.016	0.01309	0.01726	0.05595	0.0525		6.01E-02	2.17E-03	2.41E-08	1.34E-04	9.77E-04	3.87E-04	8.86E-03	7.98E-03	6.47E-02
3800	483863.09	3852377.25	0.03274	0.04684	0.01079	0.01696	0.01218	0.01608	0.04846	0.0468		5.44E-02	1.93E-03	2.51E-08	1.42E-04	9.10E-04	3.60E-04	7.67E-03	7.12E-03	5.83E-02
3801	484363.09	3852377.25	0.0334	0.04737	0.00947	0.01687	0.01477	0.01846	0.04912	0.0474		5.55E-02	1.96E-03	2.20E-08	1.42E-04	1.10E-03	4.14E-04	7.78E-03	7.20E-03	5.97E-02
3802	484863.09	3852377.25	0.03626	0.04389	0.00932	0.01771	0.01573	0.02021	0.04597	0.0439		6.02E-02	1.81E-03	2.17E-08	1.49E-04	1.17E-03	4.53E-04	7.28E-03	6.67E-03	6.44E-02
3803	485363.09	3852377.25	0.03864	0.04204	0.01307	0.01893	0.01551	0.02275	0.04361	0.042		6.42E-02	1.74E-03	3.04E-08	1.59E-04	1.16E-03	5.10E-04	6.90E-03	6.39E-03	6.83E-02
3804	485863.09	3852377.25	0.03892	0.03587	0.01474	0.01915	0.01681	0.02148	0.03854	0.0359		6.47E-02	1.48E-03	3.43E-08	1.61E-04	1.26E-03	4.81E-04	6.10E-03	5.45E-03	6.87E-02
3805	486363.09	3852377.25	0.03771	0.03149	0.0093	0.01919	0.01655	0.01876	0.03323	0.0315		6.27E-02	1.30E-03	2.16E-08	1.61E-04	1.24E-03	4.20E-04	5.26E-03	4.78E-03	6.62E-02
3806	486863.09	3852377.25	0.03754	0.02868	0.0107	0.01865	0.01729	0.0172	0.03	0.0287		6.24E-02	1.18E-03	2.49E-08	1.56E-04	1.29E-03	3.85E-04	4.75E-03	4.36E-03	6.58E-02
3807	487363.09	3852377.25	0.03507	0.02561	0.01117	0.01734	0.01417	0.01551	0.02698	0.0256		5.83E-02	1.06E-03	2.60E-08	1.45E-04	1.06E-03	3.47E-04	4.27E-03	3.89E-03	6.13E-02
3808	487863.09	3852377.25	0.03317	0.02347	0.01396	0.01528	0.01428	0.01481	0.02496	0.0235		5.51E-02	9.69E-04	3.25E-08	1.28E-04	1.07E-03	3.32E-04	3.95E-03	3.57E-03	5.80E-02
3809	488363.09	3852377.25	0.02794	0.02164	0.0133	0.01373	0.01478	0.01474	0.02266	0.0216		4.64E-02	8.93E-04	3.09E-08	1.15E-04	1.10E-03	3.30E-04	3.59E-03	3.29E-03	4.92E-02
3810	488863.09	3852377.25	0.02451	0.01921	0.01295	0.01306	0.01606	0.01448	0.01984	0.0192		4.07E-02	7.93E-04	3.01E-08	1.10E-04	1.20E-03	3.24E-04	3.14E-03	2.92E-03	4.34E-02
3811	489363.09	3852377.25	0.0213	0.01705	0.0137	0.01277	0.01571	0.01358	0.01766	0.0171		3.54E-02	7.04E-04	3.19E-08	1.07E-04	1.17E-03	3.04E-04	2.80E-03	2.59E-03	3.79E-02
3812	489863.09	3852377.25	0.02036	0.0153	0.01357	0.01224	0.01543	0.01295	0.01578	0.0153		3.38E-02	6.31E-04	3.16E-08	1.03E-04	1.15E-03	2.90E-04	2.50E-03	2.32E-03	3.62E-02
3813	490363.09	3852377.25	0.02116	0.01588	0.0141	0.01301	0.01471	0.01372	0.01634	0.0159		3.52E-02	6.55E-04	3.28E-08	1.09E-04	1.10E-03	3.07E-04	2.59E-03	2.41E-03	3.75E-02
3814	490863.09	3852377.25	0.02264	0.01582	0.01567	0.01394	0.01564	0.01377	0.01648	0.0158		3.76E-02	6.53E-04	3.65E-08	1.17E-04	1.17E-03	3.08E-04	2.61E-03	2.40E-03	4.01E-02
3815	491363.09	3852377.25	0.02601	0.01724	0.01599	0.01546	0.01522	0.01505	0.01822	0.0172		4.32E-02	7.12E-04	3.72E-08	1.30E-04	1.14E-03	3.37E-04	2.88E-03	2.62E-03	4.58E-02
3816	491863.09	3852377.25	0.02669	0.0167	0.01622	0.01523	0.01875	0.01513	0.01751	0.0167		4.43E-02	6.89E-04	3.77E-08	1.28E-04	1.40E-03	3.39E-04	2.77E-03	2.54E-03	4.71E-02
3817	492363.09	3852377.25	0.02673	0.01614	0.01665	0.01502	0.02328	0.01483	0.01667	0.0161		4.44E-02	6.66E-04	3.87E-08	1.26E-04	1.74E-03	3.32E-04	2.64E-03	2.45E-03	4.75E-02
3818	492863.09	3852377.25	0.02918	0.0159	0.01902	0.01546	0.02303	0.01522	0.01681	0.0159		4.85E-02	6.56E-04	4.42E-08	1.30E-04	1.72E-03	3.41E-04	2.66E-03	2.42E-03	5.16E-02
3819	493363.09	3852377.25	0.03238	0.01605	0.0211	0.01708	0.02137	0.01661	0.01727	0.0161		5.38E-02	6.62E-04	4.91E-08	1.43E-04	1.60E-03	3.72E-04	2.73E-03	2.44E-03	5.69E-02
3820	493863.09	3852377.25	0.03236	0.01537	0.02032	0.01645	0.02095	0.01594	0.01666	0.0154		5.38E-02	6.34E-04	4.73E-08	1.38E-04	1.56E-03	3.57E-04	2.64E-03	2.34E-03	5.68E-02
3821	494363.09	3852377.25	0.03166	0.0147	0.02079	0.01539	0.02044	0.01577	0.0161	0.0147		5.26E-02	6.07E-04	4.84E-08	1.29E-04	1.53E-03	3.53E-04	2.55E-03	2.23E-03	5.55E-02
3822	494863.09	3852377.25	0.03287	0.01504	0.02045	0.01551	0.02157	0.01604	0.01657	0.015		5.46E-02	6.21E-04	4.76E-08	1.30E-04	1.61E-03	3.59E-04	2.62E-03	2.29E-03	5.77E-02
3823	495363.09	3852377.25	0.03382	0.01525	0.01996	0.01653	0.02164	0.01681	0.01686	0.0153		5.62E-02	6.29E-04	4.64E-08	1.39E-04	1.62E-03	3.77E-04	2.67E-03	2.32E-03	5.93E-02
3824	495863.09	3852377.25	0.03208	0.01415	0.01891	0.01652	0.02395	0.0161	0.01593	0.0142		5.33E-02	5.84E-04	4.40E-08	1.39E-04	1.79E-03	3.61E-04	2.52E-03	2.15E-03	5.65E-02
3825	496363.09	3852377.25	0.02987	0.01332	0.01805	0.01704	0.02265	0.0154	0.01466	0.0133		4.96E-02	5.50E-04	4.20E-08	1.43E-04	1.69E-03	3.45E-04	2.32E-03	2.02E-03	5.27E-02
3826	496863.09	3852377.25	0.02844	0.01295	0.01595	0.0153	0.02465	0.01458	0.01407	0.013		4.73E-02	5.34E-04	3.71E-08	1.28E-04	1.84E-03	3.27E-04	2.23E-03	1.97E-03	5.03E-02
3827	497363.09	3852377.25	0.0256	0.0122	0.01495	0.01393	0.02489	0.01394	0.013	0.0122		4.25E-02	5.04E-04	3.48E-08	1.17E-04	1.86E-03	3.12E-04	2.06E-03	1.85E-03	4.55E-02
3828	497863.09	3852377.25	0.02348	0.01109	0.01345	0.01228	0.02469	0.01222	0.01184	0.0111		3.90E-02	4.58E-04	3.13E-08	1.03E-04	1.84E-03	2.74E-04	1.87E-03	1.69E-03	4.19E-02
3829	498363.09	3852377.25	0.02088	0.01034	0.0128	0.01181	0.02585	0.01253	0.01092	0.0103		3.47E-02	4.27E-04	2.98E-08	9.91E-05	1.93E-03	2.81E-04	1.73E-03	1.57E-03	3.76E-02
3830	471363.09	3852877.25	0.0154	0.01572	0.00681	0.00872	0.01219	0.0095	0.01601	0.0157		2.56E-02	6.49E-04	1.58E-08	7.31E-05	9.10E-04	2.13E-04	2.53E-03	2.39E-03	2.76E-02
3831	471863.09	3852877.25	0.01602	0.01695	0.00699	0.0089	0.01252	0.00954	0.01752	0.017		2.66E-02	7.00E-04	1.63E-08	7.47E-05	9.35E-04	2.14E-04	2.77E-03	2.58E-03	2.87E-02

3832	472363.09	3852877.25	0.0167	0.01787	0.00713	0.00903	0.0128	0.00963	0.01924	0.0179	2.77E-02	7.38E-04	1.66E-08	7.57E-05	9.56E-04	2.16E-04	3.05E-03	2.72E-03	3.01E-02
3833	472863.09	3852877.25	0.01697	0.01855	0.00747	0.00894	0.0129	0.01014	0.02014	0.0186	2.82E-02	7.66E-04	1.74E-08	7.50E-05	9.63E-04	2.27E-04	3.19E-03	2.82E-03	3.06E-02
3834	473363.09	3852877.25	0.01739	0.02021	0.00764	0.00902	0.01258	0.01036	0.02179	0.0202	2.89E-02	8.34E-04	1.78E-08	7.57E-05	9.39E-04	2.32E-04	3.45E-03	3.07E-03	3.14E-02
3835	473863.09	3852877.25	0.01767	0.02174	0.00785	0.01003	0.01269	0.01086	0.02316	0.0217	2.94E-02	8.97E-04	1.83E-08	8.41E-05	9.48E-04	2.43E-04	3.67E-03	3.30E-03	3.19E-02
3836	474363.09	3852877.25	0.01843	0.02298	0.00816	0.01021	0.01281	0.0113	0.02438	0.023	3.06E-02	9.48E-04	1.90E-08	8.56E-05	9.57E-04	2.53E-04	3.86E-03	3.49E-03	3.32E-02
3837	474863.09	3852877.25	0.01999	0.02193	0.00842	0.01044	0.01276	0.01188	0.02253	0.0219	3.32E-02	9.05E-04	1.96E-08	8.76E-05	9.53E-04	2.66E-04	3.57E-03	3.33E-03	3.57E-02
3838	475363.09	3852877.25	0.0204	0.02453	0.00869	0.01087	0.01359	0.01256	0.02453	0.0245	3.39E-02	1.01E-03	2.02E-08	9.12E-05	1.01E-03	2.81E-04	3.88E-03	3.73E-03	3.65E-02
3839	475863.09	3852877.25	0.01962	0.02526	0.00867	0.0114	0.01364	0.01281	0.02521	0.0253	3.26E-02	1.04E-03	2.02E-08	9.56E-05	1.02E-03	2.87E-04	3.99E-03	3.84E-03	3.52E-02
3840	476363.09	3852877.25	0.01962	0.02279	0.00881	0.0121	0.01331	0.0129	0.02336	0.0228	3.26E-02	9.41E-04	2.05E-08	1.01E-04	9.94E-04	2.89E-04	3.70E-03	3.46E-03	3.52E-02
3841	476863.09	3852877.25	0.01964	0.02192	0.009	0.01263	0.01376	0.01278	0.02274	0.0219	3.26E-02	9.05E-04	2.09E-08	1.06E-04	1.03E-03	2.86E-04	3.60E-03	3.33E-03	3.52E-02
3842	477363.09	3852877.25	0.02126	0.02081	0.00918	0.0132	0.01468	0.01378	0.02221	0.0208	3.53E-02	8.59E-04	2.14E-08	1.11E-04	1.10E-03	3.09E-04	3.52E-03	3.16E-03	3.81E-02
3843	477863.09	3852877.25	0.02337	0.01922	0.00969	0.01253	0.01465	0.01424	0.01948	0.0192	3.88E-02	7.93E-04	2.25E-08	1.05E-04	1.09E-03	3.19E-04	3.08E-03	2.92E-03	4.13E-02
3844	478363.09	3852877.25	0.02149	0.01764	0.00908	0.01169	0.01409	0.0137	0.01779	0.0176	3.57E-02	7.28E-04	2.11E-08	9.81E-05	1.05E-03	3.07E-04	2.82E-03	2.68E-03	3.80E-02
3845	478863.09	3852877.25	0.02325	0.01854	0.00953	0.01216	0.01513	0.01532	0.01965	0.0185	3.86E-02	7.65E-04	2.22E-08	1.02E-04	1.13E-03	3.43E-04	3.11E-03	2.82E-03	4.13E-02
3846	479363.09	3852877.25	0.02546	0.02309	0.00985	0.01408	0.01508	0.01613	0.02517	0.0231	4.23E-02	9.53E-04	2.29E-08	1.18E-04	1.13E-03	3.61E-04	3.99E-03	3.51E-03	4.53E-02
3847	479863.09	3852877.25	0.02868	0.03791	0.01049	0.01583	0.01613	0.01736	0.04183	0.0379	4.77E-02	1.56E-03	2.44E-08	1.33E-04	1.20E-03	3.89E-04	6.62E-03	5.76E-03	5.18E-02
3848	480363.09	3852877.25	0.0278	0.05837	0.01143	0.01783	0.01663	0.02033	0.06268	0.0584	4.62E-02	2.41E-03	2.66E-08	1.50E-04	1.24E-03	4.55E-04	9.92E-03	8.87E-03	5.15E-02
3849	480863.09	3852877.25	0.02853	0.06813	0.01119	0.01824	0.01725	0.01961	0.07419	0.0681	4.74E-02	2.81E-03	2.60E-08	1.53E-04	1.29E-03	4.39E-04	1.17E-02	1.04E-02	5.35E-02
3850	481363.09	3852877.25	0.03099	0.08605	0.01161	0.01889	0.01817	0.02155	0.09109	0.0861	5.15E-02	3.55E-03	2.70E-08	1.58E-04	1.36E-03	4.83E-04	1.44E-02	1.31E-02	5.84E-02
3851	481863.09	3852877.25	0.03707	0.13095	0.01213	0.01935	0.01887	0.02192	0.13244	0.131	6.16E-02	5.40E-03	2.82E-08	1.62E-04	1.41E-03	4.91E-04	2.10E-02	1.99E-02	7.01E-02
3852	482363.09	3852877.25	0.09459	0.54261	0.01673	0.01878	0.01633	0.02463	0.55617	0.5426	1.57E-01	2.24E-02	3.89E-08	1.58E-04	1.22E-03	5.52E-04	8.81E-02	8.25E-02	1.87E-01
3853	482863.09	3852877.25	0.05173	0.16993	0.01678	0.02193	0.0158	0.02407	0.17607	0.1699	8.60E-02	7.01E-03	3.90E-08	1.84E-04	1.18E-03	5.39E-04	2.79E-02	2.58E-02	9.69E-02
3854	483363.09	3852877.25	0.04194	0.07604	0.01333	0.02051	0.01541	0.02315	0.08131	0.076	6.97E-02	3.14E-03	3.10E-08	1.72E-04	1.15E-03	5.19E-04	1.29E-02	1.16E-02	7.60E-02
3855	483863.09	3852877.25	0.04296	0.04129	0.01271	0.02149	0.01448	0.02255	0.0453	0.0413	7.14E-02	1.70E-03	2.96E-08	1.80E-04	1.08E-03	5.05E-04	7.17E-03	6.27E-03	7.57E-02
3856	484363.09	3852877.25	0.044	0.04663	0.01266	0.02427	0.01378	0.02451	0.04936	0.0466	7.31E-02	1.92E-03	2.95E-08	2.04E-04	1.03E-03	5.49E-04	7.82E-03	7.09E-03	7.75E-02
3857	484863.09	3852877.25	0.04689	0.04708	0.01224	0.02513	0.01693	0.02976	0.05117	0.0471	7.79E-02	1.94E-03	2.85E-08	2.11E-04	1.26E-03	6.67E-04	8.10E-03	7.15E-03	8.29E-02
3858	485363.09	3852877.25	0.04643	0.03735	0.01408	0.02206	0.01803	0.02403	0.03919	0.0374	7.71E-02	1.54E-03	3.28E-08	1.85E-04	1.35E-03	5.38E-04	6.21E-03	5.68E-03	8.13E-02
3859	485863.09	3852877.25	0.04682	0.03366	0.01212	0.0218	0.01988	0.0224	0.0353	0.0337	7.78E-02	1.39E-03	2.82E-08	1.83E-04	1.48E-03	5.02E-04	5.59E-03	5.11E-03	8.18E-02
3860	486363.09	3852877.25	0.04379	0.02914	0.01326	0.02011	0.01954	0.01983	0.03134	0.0291	7.28E-02	1.20E-03	3.08E-08	1.69E-04	1.46E-03	4.44E-04	4.96E-03	4.43E-03	7.66E-02
3861	486863.09	3852877.25	0.04119	0.02666	0.01346	0.01889	0.02042	0.01899	0.02842	0.0267	6.84E-02	1.10E-03	3.13E-08	1.58E-04	1.52E-03	4.25E-04	4.50E-03	4.05E-03	7.21E-02
3862	487363.09	3852877.25	0.03695	0.02353	0.01519	0.01824	0.017	0.01777	0.02511	0.0235	6.14E-02	9.71E-04	3.53E-08	1.53E-04	1.27E-03	3.98E-04	3.98E-03	3.58E-03	6.46E-02
3863	487863.09	3852877.25	0.0338	0.02135	0.01895	0.01682	0.01602	0.0172	0.0228	0.0214	5.62E-02	8.81E-04	4.41E-08	1.41E-04	1.20E-03	3.85E-04	3.61E-03	3.24E-03	5.91E-02
3864	488363.09	3852877.25	0.02235	0.01593	0.01716	0.01365	0.01612	0.01455	0.01647	0.0159	3.71E-02	6.57E-04	3.99E-08	1.14E-04	1.20E-03	3.26E-04	2.61E-03	2.42E-03	3.96E-02
3865	488863.09	3852877.25	0.02335	0.01656	0.01606	0.01481	0.01763	0.01509	0.01706	0.0166	3.88E-02	6.83E-04	3.74E-08	1.24E-04	1.32E-03	3.38E-04	2.70E-03	2.52E-03	4.14E-02
3866	489363.09	3852877.25	0.02378	0.01647	0.01595	0.01481	0.01798	0.01488	0.01699	0.0165	3.95E-02	6.80E-04	3.71E-08	1.24E-04	1.34E-03	3.33E-04	2.69E-03	2.50E-03	4.22E-02
3867	489863.09	3852877.25	0.02396	0.01559	0.0164	0.01484	0.01702	0.01477	0.01647	0.0156	3.98E-02	6.43E-04	3.82E-08	1.24E-04	1.27E-03	3.31E-04	2.61E-03	2.37E-03	4.24E-02
3868	490363.09	3852877.25	0.03196	0.01844	0.0189	0.01758	0.01678	0.01711	0.0193	0.0184	5.31E-02	7.61E-04	4.40E-08	1.47E-04	1.25E-03	3.83E-04	3.06E-03	2.80E-03	5.59E-02
3869	490863.09	3852877.25	0.03336	0.01874	0.02076	0.01878	0.01662	0.01814	0.02009	0.0187	5.54E-02	7.73E-04	4.83E-08	1.58E-04	1.24E-03	4.06E-04	3.18E-03	2.85E-03	5.83E-02
3870	491363.09	3852877.25	0.03648	0.01884	0.02478	0.01974	0.0225	0.01833	0.0207	0.0188	6.06E-02	7.78E-04	5.76E-08	1.66E-04	1.68E-03	4.11E-04	3.28E-03	2.86E-03	6.41E-02
3871	491863.09	3852877.25	0.03633	0.01809	0.02619	0.01932	0.02639	0.01788	0.02008	0.0181	6.04E-02	7.47E-04	6.09E-08	1.62E-04	1.97E-03	4.01E-04	3.18E-03	2.75E-03	6.41E-02
3872	492363.09	3852877.25	0.03749	0.01809	0.02508	0.01951	0.03083	0.01808	0.01991	0.0181	6.23E-02	7.47E-04	5.83E-08	1.64E-04	2.30E-03	4.05E-04	3.15E-03	2.75E-03	6.63E-02
3873	492863.09	3852877.25	0.04031	0.01853	0.02441	0.02113	0.02429	0.01968	0.02062	0.0185	6.70E-02	7.65E-04	5.68E-08	1.77E-04	1.81E-03	4.41E-04	3.26E-03	2.82E-03	7.06E-02
3874	493363.09	3852877.25	0.04224	0.01831	0.02364	0.02096	0.02346	0.02004	0.02036	0.0183	7.02E-02	7.56E-04	5.50E-08	1.76E-04	1.75E-03	4.49E-04	3.22E-03	2.78E-03	7.38E-02
3875	493863.09	3852877.25	0.04178	0.01731	0.02207	0.02057	0.02324	0.01904	0.01913	0.0173	6.94E-02	7.14E-04	5.13E-08	1.73E-04	1.74E-03	4.27E-04	3.03E-03	2.63E-03	7.29E-02
3876	494363.09	3852877.25	0.04123	0.01661	0.02207	0.01901	0.02408	0.01916	0.01836	0.0166	6.85E-02	6.86E-04	5.13E-08	1.59E-04	1.80E-03	4.29E-04	2.91E-03	2.52E-03	7.20E-02
3877	494863.09	3852877.25	0.04147	0.01628	0.02154	0.01932	0.02684	0.01893	0.01791	0.0163	6.89E-02	6.72E-04	5.01E-08	1.62E-04	2.00E-03	4.24E-04	2.84E-03	2.47E-03	7.25E-02
3878	495363.09	3852877.25	0.03795	0.01525	0.0213	0.01979	0.02633	0.01779	0.01678	0.0153	6.31E-02	6.29E-04	4.96E-08	1.66E-04	1.97E-03	3.99E-04	2.66E-03	2.32E-03	6.66E-02
3879	495863.09	3852877.25	0.03507	0.01432	0.02013	0.01959	0.02805	0.01692	0.01582	0.0143	5.83E-02	5.91E-04	4.68E-08	1.64E-04	2.09E-03	3.79E-04	2.50E-03	2.18E-03	6.18E-02
3880	496363.09	3852877.25	0.03338	0.0139	0.01903	0.01872	0.03063	0.01665	0.01561	0.0139	5.55E-02	5.74E-04	4.43E-08	1.57E-04	2.29E-03	3.73E-04	2.47E-03	2.11E-03	5.92E-02
3881	496863.09	3852877.25	0.03126	0.0135	0.01879	0.01702	0.0311	0.0162	0.01477	0.0135	5.19E-02	5.57E-04	4.37E-08	1.43E-04	2.32E-03	3.63E-04	2.34E-03	2.05E-03	5.56E-02
3882	497363.09	3852877.25	0.02622	0.01203	0.017	0.01445	0.03169	0.01433	0.01315	0.012	4.36E-02	4.97E-04	3.95E-08	1.21E-04	2.37E-03	3.21E-04	2.08E-03	1.83E-03	4.71E-02
3883	497863.09	3852877.25	0.0212	0.01014	0.01432	0.01186	0.03095	0.01223	0.01044	0.0101	3.52E-02	4.18E-04	3.33E-08	9.95E-05	2.31E-03	2.74E-04	1.65E-03	1.54E-03	3.84E-02
3884	498363.09	3852877.25	0.02019	0.00963	0.01355	0.01187	0.03186	0.01232	0.00991	0.0096	3.35E-02	3.97E-04	3.15E-08	9.96E-05	2.38E-03	2.76E-04	1.57E-03	1.46E-03	3.68E-02
3885	471363.09	3853377.25	0.01572	0.01571	0.0064	0.00887	0.01256	0.01029	0.01612	0.0157	2.61E-02	6.48E-04	1.49E-08	7.44E-05	9.38E-04	2.31E-04	2.55E-03	2.39E-03	2.82E-02
3886	471863.09	3853377.25	0.01641	0.0164	0.00668	0.00902	0.01271	0.01039	0.01694	0.0164	2.73E-02	6.77E-04	1.55E-08	7.57E-05	9.49E-04	2.33E-04	2.68E-03	2.49E-03	2.94E-02
3887	472363.09	3853377.25	0.01759	0.01695	0.00702	0.00925	0.01269	0.0105	0.01759	0.017	2.92E-02	7.00E-04	1.63E-08	7.76E-05	9.48E-04	2.35E-04	2.79E-03	2.58E-03	3.14E-02
3888	472863.09	3853377.25	0.01783	0.01778	0.00743	0.00956	0.01345	0.01063	0.01836	0.0178	2.96E-02	7.34E-04	1.73E-08	8.02E-05	1.00E-03	2.38E-04	2.91E-03	2.70E-03	3.19E-02
3889	473363.09	3853377.25	0.01822	0.01824	0.00766	0.00986	0.01379	0.01071	0.01889	0.0182	3.03E-02	7.53E-04	1.78E-08	8.27E-05	1.03E-03	2.40E-04	2.99E-03	2.77E-03	3.26E-02
3890	473863.09	3853377.25	0.01837	0.01848	0.00796	0.01017	0.0145	0.01088	0.01931	0.0185	3.05E-02	7.63E-04	1.85E-08	8.53E-05	1.08E-03	2.44E-04	3.06E-03	2.81E-03	3.29E-02

3891	474363.09	3853377.25	0.01889	0.01963	0.00834	0.01039	0.01468	0.01127	0.02033	0.0196	3.14E-02	8.10E-04	1.94E-08	8.72E-05	1.10E-03	2.52E-04	3.22E-03	2.98E-03	3.39E-02
3892	474863.09	3853377.25	0.01953	0.0195	0.00864	0.01094	0.01434	0.01157	0.02028	0.0195	3.24E-02	8.05E-04	2.01E-08	9.18E-05	1.07E-03	2.59E-04	3.21E-03	2.96E-03	3.49E-02
3893	475363.09	3853377.25	0.0205	0.01952	0.00894	0.01105	0.01432	0.01265	0.02001	0.0195	3.41E-02	8.06E-04	2.08E-08	9.27E-05	1.07E-03	2.83E-04	3.17E-03	2.97E-03	3.65E-02
3894	475863.09	3853377.25	0.02242	0.01932	0.00937	0.01116	0.01454	0.0134	0.02013	0.0193	3.73E-02	7.97E-04	2.18E-08	9.36E-05	1.09E-03	3.00E-04	3.19E-03	2.94E-03	3.98E-02
3895	476363.09	3853377.25	0.02145	0.01812	0.00972	0.01181	0.01431	0.01367	0.0185	0.0181	3.56E-02	7.48E-04	2.26E-08	9.91E-05	1.07E-03	3.06E-04	2.93E-03	2.75E-03	3.80E-02
3896	476863.09	3853377.25	0.02033	0.01757	0.01001	0.01181	0.01527	0.01387	0.01789	0.0176	3.38E-02	7.25E-04	2.33E-08	9.91E-05	1.14E-03	3.11E-04	2.83E-03	2.67E-03	3.62E-02
3897	477363.09	3853377.25	0.02064	0.01765	0.01027	0.01244	0.01489	0.01412	0.01866	0.0177	3.43E-02	7.28E-04	2.39E-08	1.04E-04	1.11E-03	3.16E-04	2.95E-03	2.68E-03	3.68E-02
3898	477863.09	3853377.25	0.02188	0.0172	0.01066	0.01315	0.01476	0.01467	0.01823	0.0172	3.64E-02	7.10E-04	2.48E-08	1.10E-04	1.10E-03	3.29E-04	2.89E-03	2.61E-03	3.89E-02
3899	478363.09	3853377.25	0.02205	0.01551	0.01091	0.01372	0.01545	0.01476	0.01585	0.0155	3.66E-02	6.40E-04	2.54E-08	1.15E-04	1.15E-03	3.31E-04	2.51E-03	2.36E-03	3.90E-02
3900	478863.09	3853377.25	0.01963	0.01398	0.01119	0.0117	0.01566	0.01437	0.01472	0.014	3.26E-02	5.77E-04	2.60E-08	9.81E-05	1.17E-03	3.22E-04	2.33E-03	2.12E-03	3.50E-02
3901	479363.09	3853377.25	0.02675	0.01787	0.01191	0.01489	0.01584	0.01725	0.01957	0.0179	4.44E-02	7.38E-04	2.77E-08	1.25E-04	1.18E-03	3.86E-04	3.10E-03	2.72E-03	4.73E-02
3902	479863.09	3853377.25	0.03131	0.02467	0.01198	0.01683	0.01721	0.02001	0.02649	0.0247	5.20E-02	1.02E-03	2.79E-08	1.41E-04	1.29E-03	4.48E-04	4.19E-03	3.75E-03	5.54E-02
3903	480363.09	3853377.25	0.03573	0.04004	0.01356	0.02167	0.01753	0.0226	0.04152	0.04	5.94E-02	1.65E-03	3.15E-08	1.82E-04	1.31E-03	5.06E-04	6.57E-03	6.08E-03	6.35E-02
3904	480863.09	3853377.25	0.0411	0.03771	0.01303	0.02227	0.01832	0.02602	0.04141	0.0377	6.83E-02	1.56E-03	3.03E-08	1.87E-04	1.37E-03	5.83E-04	6.56E-03	5.73E-03	7.28E-02
3905	481363.09	3853377.25	0.04119	0.05657	0.01448	0.02249	0.01883	0.02928	0.06514	0.0566	6.84E-02	2.33E-03	3.37E-08	1.89E-04	1.41E-03	6.56E-04	1.03E-02	8.60E-03	7.47E-02
3906	481863.09	3853377.25	0.04637	0.0868	0.01575	0.02671	0.01971	0.03554	0.09438	0.0868	7.70E-02	3.58E-03	3.66E-08	2.24E-04	1.47E-03	7.96E-04	1.49E-02	1.32E-02	8.49E-02
3907	482363.09	3853377.25	0.06509	0.15108	0.02075	0.03213	0.02139	0.04159	0.15356	0.1511	1.08E-01	6.24E-03	4.83E-08	2.70E-04	1.60E-03	9.32E-04	2.43E-02	2.30E-02	1.19E-01
3908	482863.09	3853377.25	0.11566	0.36323	0.02337	0.03321	0.01977	0.04344	0.38463	0.3632	1.92E-01	1.50E-02	5.44E-08	2.79E-04	1.48E-03	9.73E-04	6.09E-02	5.52E-02	2.16E-01
3909	483363.09	3853377.25	0.06294	0.09876	0.01942	0.0375	0.01821	0.04588	0.10479	0.0988	1.05E-01	4.08E-03	4.52E-08	3.15E-04	1.36E-03	1.03E-03	1.66E-02	1.50E-02	1.13E-01
3910	483863.09	3853377.25	0.06025	0.06157	0.02029	0.03895	0.01742	0.04791	0.06759	0.0616	1.00E-01	2.54E-03	4.72E-08	3.27E-04	1.30E-03	1.07E-03	1.07E-02	9.36E-03	1.07E-01
3911	484363.09	3853377.25	0.0614	0.05446	0.01438	0.0462	0.01684	0.05402	0.06115	0.0545	1.02E-01	2.25E-03	3.35E-08	3.88E-04	1.26E-03	1.21E-03	9.68E-03	8.28E-03	1.09E-01
3912	484863.09	3853377.25	0.06637	0.03625	0.01898	0.04316	0.01717	0.04071	0.04407	0.0363	1.10E-01	1.50E-03	4.42E-08	3.62E-04	1.28E-03	9.12E-04	6.98E-03	5.51E-03	1.16E-01
3913	485363.09	3853377.25	0.05936	0.02487	0.01642	0.02978	0.02009	0.02825	0.02977	0.0249	9.86E-02	1.03E-03	3.82E-08	2.50E-04	1.50E-03	6.33E-04	4.71E-03	3.78E-03	1.03E-01
3914	485863.09	3853377.25	0.04358	0.0226	0.01695	0.02139	0.02006	0.0232	0.02409	0.0226	7.24E-02	9.33E-04	3.94E-08	1.79E-04	1.50E-03	5.20E-04	3.81E-03	3.43E-03	7.59E-02
3915	486363.09	3853377.25	0.04608	0.02339	0.01909	0.02221	0.0227	0.02369	0.02616	0.0234	7.66E-02	9.65E-04	4.44E-08	1.86E-04	1.70E-03	5.31E-04	4.14E-03	3.55E-03	8.05E-02
3916	486863.09	3853377.25	0.04576	0.02439	0.02673	0.0226	0.02364	0.02249	0.02679	0.0244	7.60E-02	1.01E-03	6.22E-08	1.90E-04	1.77E-03	5.04E-04	4.24E-03	3.71E-03	8.00E-02
3917	487363.09	3853377.25	0.04836	0.02307	0.02859	0.02457	0.0224	0.02333	0.02596	0.0231	8.04E-02	9.52E-04	6.65E-08	2.06E-04	1.67E-03	5.23E-04	4.11E-03	3.51E-03	8.43E-02
3918	487863.09	3853377.25	0.04732	0.02274	0.03	0.02547	0.01898	0.02341	0.02576	0.0227	7.86E-02	9.39E-04	6.98E-08	2.14E-04	1.42E-03	5.24E-04	4.08E-03	3.46E-03	8.23E-02
3919	488363.09	3853377.25	0.0473	0.02236	0.02893	0.02561	0.01938	0.0243	0.0256	0.0224	7.86E-02	9.23E-04	6.73E-08	2.15E-04	1.45E-03	5.44E-04	4.05E-03	3.40E-03	8.24E-02
3920	488863.09	3853377.25	0.04652	0.02112	0.02794	0.0253	0.02024	0.02316	0.02454	0.0211	7.73E-02	8.72E-04	6.50E-08	2.12E-04	1.51E-03	5.19E-04	3.89E-03	3.21E-03	8.11E-02
3921	489363.09	3853377.25	0.04488	0.02065	0.03022	0.02422	0.02072	0.02183	0.02287	0.0207	7.46E-02	8.52E-04	7.03E-08	2.03E-04	1.55E-03	4.89E-04	3.62E-03	3.14E-03	7.81E-02
3922	489863.09	3853377.25	0.04253	0.01987	0.02947	0.02366	0.01873	0.02111	0.02169	0.0199	7.07E-02	8.20E-04	6.86E-08	1.98E-04	1.40E-03	4.73E-04	3.43E-03	3.02E-03	7.40E-02
3923	490363.09	3853377.25	0.04594	0.02041	0.02843	0.024	0.01926	0.02172	0.0221	0.0204	7.63E-02	8.42E-04	6.61E-08	2.01E-04	1.44E-03	4.87E-04	3.50E-03	3.10E-03	7.97E-02
3924	490863.09	3853377.25	0.04765	0.01975	0.02957	0.02368	0.02511	0.02178	0.02212	0.0198	7.92E-02	8.15E-04	6.88E-08	1.99E-04	1.88E-03	4.88E-04	3.50E-03	3.00E-03	8.30E-02
3925	491363.09	3853377.25	0.04868	0.01974	0.03006	0.02437	0.03005	0.02236	0.02218	0.0197	8.09E-02	8.15E-04	6.99E-08	2.04E-04	2.24E-03	5.01E-04	3.51E-03	3.00E-03	8.52E-02
3926	491863.09	3853377.25	0.04939	0.01953	0.03003	0.02425	0.03543	0.02254	0.02278	0.0195	8.21E-02	8.06E-04	6.99E-08	2.03E-04	2.65E-03	5.05E-04	3.61E-03	2.97E-03	8.69E-02
3927	492363.09	3853377.25	0.05095	0.01951	0.02832	0.02583	0.02786	0.02309	0.02274	0.0195	8.47E-02	8.05E-04	6.59E-08	2.17E-04	2.08E-03	5.17E-04	3.60E-03	2.96E-03	8.89E-02
3928	492863.09	3853377.25	0.05214	0.01967	0.02767	0.02676	0.02865	0.02409	0.02257	0.0197	8.66E-02	8.12E-04	6.44E-08	2.24E-04	2.14E-03	5.40E-04	3.57E-03	2.99E-03	9.09E-02
3929	493363.09	3853377.25	0.0521	0.01891	0.02865	0.02729	0.02949	0.02359	0.02187	0.0189	8.66E-02	7.80E-04	6.67E-08	2.29E-04	2.20E-03	5.28E-04	3.46E-03	2.87E-03	9.09E-02
3930	493863.09	3853377.25	0.05083	0.01846	0.02824	0.02666	0.02892	0.02215	0.02158	0.0185	8.45E-02	7.62E-04	6.57E-08	2.24E-04	2.16E-03	4.96E-04	3.42E-03	2.81E-03	8.87E-02
3931	494363.09	3853377.25	0.04861	0.01739	0.02749	0.02287	0.03022	0.02142	0.02068	0.0174	8.08E-02	7.18E-04	6.40E-08	1.92E-04	2.26E-03	4.80E-04	3.27E-03	2.64E-03	8.50E-02
3932	494863.09	3853377.25	0.04633	0.01616	0.02732	0.02271	0.03276	0.0203	0.01934	0.0162	7.70E-02	6.67E-04	6.36E-08	1.90E-04	2.45E-03	4.55E-04	3.06E-03	2.46E-03	8.13E-02
3933	495363.09	3853377.25	0.0449	0.01552	0.02618	0.02306	0.03554	0.02019	0.01862	0.0155	7.46E-02	6.41E-04	6.09E-08	1.93E-04	2.65E-03	4.52E-04	2.95E-03	2.36E-03	7.91E-02
3934	495863.09	3853377.25	0.04179	0.01487	0.02611	0.02166	0.03864	0.0193	0.01734	0.0149	6.94E-02	6.14E-04	6.07E-08	1.82E-04	2.89E-03	4.32E-04	2.75E-03	2.26E-03	7.40E-02
3935	496363.09	3853377.25	0.03608	0.01411	0.02314	0.01881	0.04389	0.01779	0.01583	0.0141	5.99E-02	5.82E-04	5.38E-08	1.58E-04	3.28E-03	3.99E-04	2.51E-03	2.14E-03	6.47E-02
3936	496863.09	3853377.25	0.03188	0.01311	0.01956	0.01694	0.04755	0.01661	0.01402	0.0131	5.30E-02	5.41E-04	4.55E-08	1.42E-04	3.55E-03	3.72E-04	2.22E-03	1.99E-03	5.78E-02
3937	497363.09	3853377.25	0.02593	0.01119	0.01733	0.01457	0.042	0.01468	0.01183	0.0112	4.31E-02	4.62E-04	4.03E-08	1.22E-04	3.14E-03	3.29E-04	1.87E-03	1.70E-03	4.73E-02
3938	497863.09	3853377.25	0.0194	0.00853	0.0135	0.01214	0.03302	0.01147	0.00895	0.0085	3.22E-02	3.52E-04	3.14E-08	1.02E-04	2.47E-03	2.57E-04	1.42E-03	1.30E-03	3.55E-02
3939	498363.09	3853377.25	0.01609	0.00731	0.01197	0.01037	0.02577	0.01006	0.00754	0.0073	2.67E-02	3.02E-04	2.78E-08	8.70E-05	1.92E-03	2.25E-04	1.19E-03	1.11E-03	2.94E-02
3940	471363.09	3853877.25	0.01465	0.01498	0.00628	0.0089	0.01257	0.01029	0.01518	0.015	2.43E-02	6.18E-04	1.46E-08	7.47E-05	9.39E-04	2.31E-04	2.40E-03	2.28E-03	2.63E-02
3941	471863.09	3853877.25	0.01525	0.01573	0.00645	0.00906	0.01338	0.01073	0.01601	0.0157	2.53E-02	6.49E-04	1.50E-08	7.60E-05	9.99E-04	2.40E-04	2.53E-03	2.39E-03	2.74E-02
3942	472363.09	3853877.25	0.01566	0.01631	0.00667	0.00933	0.01365	0.01119	0.01679	0.0163	2.60E-02	6.73E-04	1.55E-08	7.83E-05	1.02E-03	2.51E-04	2.66E-03	2.48E-03	2.82E-02
3943	472863.09	3853877.25	0.01641	0.01699	0.0069	0.00949	0.01388	0.01154	0.01754	0.017	2.73E-02	7.01E-04	1.61E-08	7.96E-05	1.04E-03	2.59E-04	2.78E-03	2.58E-03	2.95E-02
3944	473363.09	3853877.25	0.0174	0.01715	0.00714	0.00972	0.01421	0.01169	0.01768	0.0172	2.89E-02	7.08E-04	1.66E-08	8.15E-05	1.06E-03	2.62E-04	2.80E-03	2.61E-03	3.12E-02
3945	473863.09	3853877.25	0.01845	0.01694	0.00758	0.00993	0.01457	0.01187	0.01752	0.0169	3.07E-02	6.99E-04	1.76E-08	8.33E-05	1.09E-03	2.66E-04	2.77E-03	2.57E-03	3.30E-02
3946	474363.09	3853877.25	0.01939	0.01699	0.00805	0.0103	0.01479	0.01217	0.01778	0.017	3.22E-02	7.01E-04	1.87E-08	8.64E-05	1.10E-03	2.73E-04	2.82E-03	2.58E-03	3.46E-02
3947	474863.09	3853877.25	0.02025	0.01745	0.0083	0.01071	0.01517	0.01222	0.01805	0.0175	3.36E-02	7.20E-04	1.93E-08	8.98E-05	1.13E-03	2.74E-04	2.86E-03	2.65E-03	3.61E-02
3948	475363.09	3853877.25	0.0204	0.01752	0.00872	0.01124	0.01586	0.01256	0.01768	0.0175	3.39E-02	7.23E-04	2.03E-08	9.43E-05	1.18E-03	2.81E-04	2.80E-03	2.66E-03	3.63E-02
3949	475863.09	3853877.25	0.02057	0.01624	0.00898	0.01166	0.01729	0.01321	0.01631	0.0162	3.42E-02	6.70E-04	2.09E-08	9.78E-05	1.29E-03	2.96E-04	2.58E-03	2.47E-03	3.66E-02

3950	476363.09	3853877.25	0.02049	0.01501	0.00936	0.01168	0.01645	0.01356	0.01515	0.015	3.40E-02	6.19E-04	2.18E-08	9.80E-05	1.23E-03	3.04E-04	2.40E-03	2.28E-03	3.64E-02
3951	476863.09	3853877.25	0.01996	0.01387	0.00982	0.01163	0.01608	0.01366	0.01357	0.0139	3.32E-02	5.72E-04	2.28E-08	9.76E-05	1.20E-03	3.06E-04	2.15E-03	2.11E-03	3.54E-02
3952	477363.09	3853877.25	0.02107	0.01463	0.01036	0.0123	0.01675	0.01438	0.01471	0.0146	3.50E-02	6.04E-04	2.41E-08	1.03E-04	1.25E-03	3.22E-04	2.33E-03	2.22E-03	3.74E-02
3953	477863.09	3853877.25	0.02252	0.01563	0.01102	0.01297	0.0164	0.01547	0.01568	0.0156	3.74E-02	6.45E-04	2.56E-08	1.09E-04	1.22E-03	3.47E-04	2.48E-03	2.38E-03	3.99E-02
3954	478363.09	3853877.25	0.02368	0.0157	0.01187	0.0136	0.01733	0.01603	0.01572	0.0157	3.93E-02	6.48E-04	2.76E-08	1.14E-04	1.29E-03	3.59E-04	2.49E-03	2.39E-03	4.19E-02
3955	478863.09	3853877.25	0.02152	0.01316	0.0123	0.01226	0.0166	0.01496	0.01267	0.0132	3.58E-02	5.43E-04	2.86E-08	1.03E-04	1.24E-03	3.35E-04	2.01E-03	2.00E-03	3.80E-02
3956	479363.09	3853877.25	0.02699	0.01564	0.01341	0.01466	0.01736	0.01756	0.01532	0.0156	4.48E-02	6.45E-04	3.12E-08	1.23E-04	1.30E-03	3.93E-04	2.43E-03	2.38E-03	4.74E-02
3957	479863.09	3853877.25	0.0344	0.02172	0.01548	0.01882	0.01902	0.02165	0.02179	0.0217	5.72E-02	8.96E-04	3.60E-08	1.58E-04	1.42E-03	4.85E-04	3.45E-03	3.30E-03	6.03E-02
3958	480363.09	3853877.25	0.04041	0.02718	0.01634	0.02147	0.01915	0.02769	0.02972	0.0272	6.71E-02	1.12E-03	3.80E-08	1.80E-04	1.43E-03	6.20E-04	4.71E-03	4.13E-03	7.11E-02
3959	480863.09	3853877.25	0.04683	0.04184	0.01741	0.02431	0.01982	0.03253	0.04263	0.0418	7.78E-02	1.73E-03	4.05E-08	2.04E-04	1.48E-03	7.29E-04	6.75E-03	6.36E-03	8.23E-02
3960	481363.09	3853877.25	0.05826	0.05184	0.02005	0.03158	0.02203	0.0447	0.05514	0.0518	9.68E-02	2.14E-03	4.66E-08	2.65E-04	1.65E-03	1.00E-03	8.73E-03	7.88E-03	1.03E-01
3961	481863.09	3853877.25	0.06609	0.07788	0.02589	0.041	0.02154	0.06095	0.08051	0.0779	1.10E-01	3.21E-03	6.02E-08	3.44E-04	1.61E-03	1.37E-03	1.27E-02	1.18E-02	1.17E-01
3962	482363.09	3853877.25	0.09637	0.11888	0.02977	0.05598	0.02272	0.12074	0.11867	0.1189	1.60E-01	4.91E-03	6.93E-08	4.70E-04	1.70E-03	2.70E-03	1.88E-02	1.81E-02	1.71E-01
3963	482863.09	3853877.25	0.21175	0.64818	0.04267	0.11702	0.02425	0.50984	0.40529	0.6482	3.52E-01	2.68E-02	9.93E-08	9.82E-04	1.81E-03	1.14E-02	6.42E-02	9.85E-02	3.58E-01
3964	483363.09	3853877.25	0.1665	0.13144	0.03474	0.23432	0.02526	0.31892	0.1795	0.1314	2.77E-01	5.42E-03	8.08E-08	1.97E-03	1.89E-03	7.14E-03	2.84E-02	2.00E-02	3.02E-01
3965	483863.09	3853877.25	0.11977	0.08072	0.02714	0.16115	0.02182	0.15401	0.1148	0.0807	1.99E-01	3.33E-03	6.31E-08	1.35E-03	1.63E-03	3.45E-03	1.82E-02	1.23E-02	2.15E-01
3966	484363.09	3853877.25	0.10678	0.04496	0.02687	0.09714	0.02087	0.08865	0.0748	0.045	1.77E-01	1.86E-03	6.25E-08	8.15E-04	1.56E-03	1.99E-03	1.18E-02	6.83E-03	1.89E-01
3967	484863.09	3853877.25	0.0984	0.02913	0.03193	0.06394	0.0199	0.05253	0.04886	0.0291	1.63E-01	1.20E-03	7.43E-08	5.36E-04	1.49E-03	1.18E-03	7.74E-03	4.43E-03	1.71E-01
3968	485363.09	3853877.25	0.06924	0.02262	0.02951	0.03699	0.02126	0.03391	0.02867	0.0226	1.15E-01	9.34E-04	6.87E-08	3.10E-04	1.59E-03	7.60E-04	4.54E-03	3.44E-03	1.20E-01
3969	485863.09	3853877.25	0.07358	0.02307	0.03849	0.04065	0.02359	0.03537	0.03134	0.0231	1.22E-01	9.52E-04	8.95E-08	3.41E-04	1.76E-03	7.92E-04	4.96E-03	3.51E-03	1.28E-01
3970	486363.09	3853877.25	0.06983	0.02061	0.04824	0.03888	0.02808	0.0334	0.02906	0.0206	1.16E-01	8.51E-04	1.12E-07	3.26E-04	2.10E-03	7.48E-04	4.60E-03	3.13E-03	1.22E-01
3971	486863.09	3853877.25	0.06363	0.02083	0.04948	0.03513	0.0279	0.03104	0.02615	0.0208	1.06E-01	8.60E-04	1.15E-07	2.95E-04	2.08E-03	6.95E-04	4.14E-03	3.17E-03	1.11E-01
3972	487363.09	3853877.25	0.06689	0.02012	0.04157	0.03481	0.03032	0.0299	0.02779	0.0201	1.11E-01	8.30E-04	9.67E-08	2.92E-04	2.26E-03	6.70E-04	4.40E-03	3.06E-03	1.17E-01
3973	487863.09	3853877.25	0.07126	0.02553	0.04533	0.03909	0.02355	0.03275	0.03384	0.0255	1.18E-01	1.05E-03	1.05E-07	3.28E-04	1.76E-03	7.34E-04	5.36E-03	3.88E-03	1.24E-01
3974	488363.09	3853877.25	0.06937	0.02462	0.04715	0.03986	0.02267	0.03299	0.03279	0.0246	1.15E-01	1.02E-03	1.10E-07	3.34E-04	1.69E-03	7.39E-04	5.19E-03	3.74E-03	1.20E-01
3975	488863.09	3853877.25	0.0702	0.02518	0.04449	0.04196	0.02538	0.0332	0.0327	0.0252	1.17E-01	1.04E-03	1.04E-07	3.52E-04	1.90E-03	7.44E-04	5.18E-03	3.83E-03	1.22E-01
3976	489363.09	3853877.25	0.06651	0.02271	0.03838	0.03675	0.02251	0.03149	0.03047	0.0227	1.11E-01	9.37E-04	8.93E-08	3.08E-04	1.68E-03	7.05E-04	4.82E-03	3.45E-03	1.16E-01
3977	489863.09	3853877.25	0.06655	0.02174	0.04103	0.03528	0.02269	0.03038	0.02855	0.0217	1.11E-01	8.97E-04	9.55E-08	2.96E-04	1.69E-03	6.81E-04	4.52E-03	3.30E-03	1.15E-01
3978	490363.09	3853877.25	0.06538	0.02092	0.03981	0.0331	0.02843	0.02874	0.02642	0.0209	1.09E-01	8.63E-04	9.26E-08	2.78E-04	2.12E-03	6.44E-04	4.18E-03	3.18E-03	1.14E-01
3979	490863.09	3853877.25	0.06509	0.02091	0.04171	0.03351	0.03723	0.02771	0.02488	0.0209	1.08E-01	8.63E-04	9.70E-08	2.81E-04	2.78E-03	6.21E-04	3.94E-03	3.18E-03	1.13E-01
3980	491363.09	3853877.25	0.06394	0.02087	0.0394	0.03273	0.04255	0.02781	0.02486	0.0209	1.06E-01	8.61E-04	9.17E-08	2.75E-04	3.18E-03	6.23E-04	3.94E-03	3.17E-03	1.12E-01
3981	491863.09	3853877.25	0.06294	0.02041	0.03815	0.03141	0.03368	0.02838	0.02419	0.0204	1.05E-01	8.42E-04	8.88E-08	2.63E-04	2.51E-03	6.36E-04	3.83E-03	3.10E-03	1.10E-01
3982	492363.09	3853877.25	0.06317	0.02013	0.03827	0.03204	0.03532	0.02879	0.02456	0.0201	1.05E-01	8.31E-04	8.90E-08	2.69E-04	2.64E-03	6.45E-04	3.89E-03	3.06E-03	1.10E-01
3983	492863.09	3853877.25	0.063	0.02046	0.03885	0.0322	0.03258	0.0286	0.0241	0.0205	1.05E-01	8.44E-04	9.04E-08	2.70E-04	2.43E-03	6.41E-04	3.82E-03	3.11E-03	1.10E-01
3984	493363.09	3853877.25	0.06156	0.01993	0.03616	0.0312	0.03458	0.0271	0.0232	0.0199	1.02E-01	8.23E-04	8.41E-08	2.62E-04	2.58E-03	6.07E-04	3.67E-03	3.03E-03	1.07E-01
3985	493863.09	3853877.25	0.06001	0.01905	0.03538	0.0281	0.03932	0.02561	0.02205	0.0191	9.97E-02	7.86E-04	8.23E-08	2.36E-04	2.94E-03	5.74E-04	3.49E-03	2.89E-03	1.05E-01
3986	494363.09	3853877.25	0.05768	0.0185	0.03505	0.02737	0.0465	0.02482	0.02097	0.0185	9.58E-02	7.64E-04	8.15E-08	2.30E-04	3.47E-03	5.56E-04	3.32E-03	2.81E-03	1.01E-01
3987	494863.09	3853877.25	0.05491	0.01739	0.03196	0.02762	0.05341	0.02357	0.02033	0.0174	9.12E-02	7.18E-04	7.44E-08	2.32E-04	3.99E-03	5.28E-04	3.22E-03	2.64E-03	9.73E-02
3988	495363.09	3853877.25	0.04689	0.01591	0.02676	0.02387	0.0638	0.02106	0.01871	0.0159	7.79E-02	6.57E-04	6.23E-08	2.00E-04	4.76E-03	4.72E-04	2.96E-03	2.42E-03	8.45E-02
3989	495863.09	3853877.25	0.03898	0.01471	0.02386	0.02005	0.05954	0.01921	0.01697	0.0147	6.48E-02	6.07E-04	5.55E-08	1.68E-04	4.45E-03	4.30E-04	2.69E-03	2.24E-03	7.09E-02
3990	496363.09	3853877.25	0.03577	0.01373	0.02146	0.01872	0.05596	0.01841	0.01566	0.0137	5.94E-02	5.67E-04	4.99E-08	1.57E-04	4.18E-03	4.12E-04	2.48E-03	2.09E-03	6.51E-02
3991	496863.09	3853877.25	0.03086	0.01237	0.01918	0.01689	0.05073	0.01655	0.01354	0.0124	5.13E-02	5.11E-04	4.46E-08	1.42E-04	3.79E-03	3.71E-04	2.14E-03	1.88E-03	5.63E-02
3992	497363.09	3853877.25	0.02625	0.01059	0.01806	0.01493	0.0413	0.01469	0.01134	0.0106	4.36E-02	4.37E-04	4.20E-08	1.25E-04	3.08E-03	3.29E-04	1.80E-03	1.61E-03	4.78E-02
3993	497863.09	3853877.25	0.02196	0.00885	0.01584	0.01322	0.03684	0.01306	0.00936	0.0089	3.65E-02	3.65E-04	3.69E-08	1.11E-04	2.75E-03	2.93E-04	1.48E-03	1.34E-03	4.01E-02
3994	498363.09	3853877.25	0.01869	0.00801	0.01428	0.0125	0.03205	0.01207	0.00845	0.008	3.11E-02	3.31E-04	3.32E-08	1.05E-04	2.39E-03	2.70E-04	1.34E-03	1.22E-03	3.43E-02
3995	471363.09	3854377.25	0.01475	0.01445	0.00677	0.00949	0.01066	0.01024	0.01445	0.0145	2.45E-02	5.96E-04	1.57E-08	7.96E-05	7.96E-04	2.29E-04	2.29E-03	2.20E-03	2.63E-02
3996	471863.09	3854377.25	0.01538	0.01545	0.00701	0.00976	0.01146	0.01075	0.01537	0.0155	2.56E-02	6.38E-04	1.63E-08	8.19E-05	8.56E-04	2.41E-04	2.43E-03	2.35E-03	2.75E-02
3997	472363.09	3854377.25	0.0161	0.01579	0.00733	0.01	0.01234	0.01105	0.01602	0.0158	2.68E-02	6.52E-04	1.71E-08	8.39E-05	9.21E-04	2.48E-04	2.54E-03	2.40E-03	2.88E-02
3998	472863.09	3854377.25	0.01669	0.01587	0.00757	0.01019	0.01314	0.01156	0.0163	0.0159	2.77E-02	6.55E-04	1.76E-08	8.55E-05	9.81E-04	2.59E-04	2.58E-03	2.41E-03	2.99E-02
3999	473363.09	3854377.25	0.01716	0.01608	0.00779	0.01053	0.01399	0.0121	0.01658	0.0161	2.85E-02	6.64E-04	1.81E-08	8.83E-05	1.04E-03	2.71E-04	2.63E-03	2.44E-03	3.08E-02
4000	473863.09	3854377.25	0.01778	0.01652	0.00805	0.01086	0.01485	0.01255	0.01755	0.0165	2.95E-02	6.82E-04	1.87E-08	9.11E-05	1.11E-03	2.81E-04	2.78E-03	2.51E-03	3.20E-02
4001	474363.09	3854377.25	0.01904	0.01688	0.00835	0.01114	0.01554	0.01286	0.01809	0.0169	3.16E-02	6.97E-04	1.94E-08	9.34E-05	1.16E-03	2.88E-04	2.86E-03	2.56E-03	3.42E-02
4002	474863.09	3854377.25	0.02036	0.01611	0.00858	0.01129	0.01601	0.01298	0.01691	0.0161	3.38E-02	6.65E-04	2.00E-08	9.47E-05	1.20E-03	2.91E-04	2.68E-03	2.45E-03	3.63E-02
4003	475363.09	3854377.25	0.02157	0.0143	0.00886	0.01134	0.0163	0.01283	0.01519	0.0143	3.58E-02	5.90E-04	2.06E-08	9.51E-05	1.22E-03	2.87E-04	2.41E-03	2.17E-03	3.83E-02
4004	475863.09	3854377.25	0.02125	0.01217	0.00898	0.01135	0.01676	0.01277	0.01225	0.0122	3.53E-02	5.02E-04	2.09E-08	9.52E-05	1.25E-03	2.86E-04	1.94E-03	1.85E-03	3.75E-02
4005	476363.09	3854377.25	0.01995	0.01264	0.00902	0.01145	0.01709	0.01287	0.0125	0.0126	3.31E-02	5.22E-04	2.10E-08	9.60E-05	1.28E-03	2.88E-04	1.98E-03	1.92E-03	3.54E-02
4006	476863.09	3854377.25	0.02016	0.01242	0.00939	0.01189	0.01751	0.01333	0.01206	0.0124	3.35E-02	5.13E-04	2.18E-08	9.97E-05	1.31E-03	2.99E-04	1.91E-03	1.89E-03	3.57E-02
4007	477363.09	3854377.25	0.02098	0.01298	0.00991	0.01206	0.01834	0.01405	0.01278	0.013	3.49E-02	5.36E-04	2.31E-08	1.01E-04	1.37E-03	3.15E-04	2.02E-03	1.97E-03	3.72E-02
4008	477863.09	3854377.25	0.02178	0.01292	0.01045	0.01235	0.01913	0.01468	0.01296	0.0129	3.62E-02	5.33E-04	2.43E-08	1.04E-04	1.43E-03	3.29E-04	2.05E-03	1.96E-03	3.87E-02

4009	478363.09	3854377.25	0.02457	0.01398	0.01152	0.01369	0.01862	0.01584	0.01431	0.014	4.08E-02	5.77E-04	2.68E-08	1.15E-04	1.39E-03	3.55E-04	2.27E-03	2.12E-03	4.34E-02
4010	478863.09	3854377.25	0.02626	0.01433	0.01234	0.01454	0.01941	0.01679	0.01481	0.0143	4.36E-02	5.91E-04	2.87E-08	1.22E-04	1.45E-03	3.76E-04	2.34E-03	2.18E-03	4.63E-02
4011	479363.09	3854377.25	0.03169	0.01728	0.01356	0.01724	0.01967	0.01947	0.01769	0.0173	5.27E-02	7.13E-04	3.15E-08	1.45E-04	1.47E-03	4.36E-04	2.80E-03	2.63E-03	5.56E-02
4012	479863.09	3854377.25	0.03638	0.0196	0.01629	0.0196	0.02038	0.02309	0.02004	0.0196	6.04E-02	8.09E-04	3.79E-08	1.64E-04	1.52E-03	5.17E-04	3.17E-03	2.98E-03	6.37E-02
4013	480363.09	3854377.25	0.04782	0.02417	0.01968	0.02313	0.0216	0.02747	0.0253	0.0242	7.95E-02	9.98E-04	4.58E-08	1.94E-04	1.61E-03	6.15E-04	4.01E-03	3.67E-03	8.32E-02
4014	480863.09	3854377.25	0.0647	0.03292	0.02388	0.0298	0.02203	0.04091	0.03477	0.0329	1.08E-01	1.36E-03	5.56E-08	2.50E-04	1.65E-03	9.16E-04	5.51E-03	5.00E-03	1.12E-01
4015	481363.09	3854377.25	0.07285	0.04469	0.03029	0.04641	0.02253	0.05761	0.0489	0.0447	1.21E-01	1.84E-03	7.05E-08	3.89E-04	1.68E-03	1.29E-03	7.74E-03	6.79E-03	1.27E-01
4016	481863.09	3854377.25	0.08811	0.07518	0.04359	0.05701	0.02354	0.09965	0.06823	0.0752	1.46E-01	3.10E-03	1.01E-07	4.78E-04	1.76E-03	2.23E-03	1.08E-02	1.14E-02	1.53E-01
4017	482363.09	3854377.25	0.13229	0.11165	0.06299	0.07628	0.02703	0.18671	0.08588	0.1117	2.20E-01	4.61E-03	1.47E-07	6.40E-04	2.02E-03	4.18E-03	1.36E-02	1.70E-02	2.28E-01
4018	482863.09	3854377.25	0.29314	0.79845	0.09094	0.14449	0.02648	0.29591	0.13103	0.7985	4.87E-01	3.30E-02	2.12E-07	1.21E-03	1.98E-03	6.63E-03	2.07E-02	1.21E-01	4.29E-01
4019	483363.09	3854377.25	0.31568	0.14553	0.0878	0.34317	0.02843	0.23637	0.35899	0.1455	5.25E-01	6.01E-03	2.04E-07	2.88E-03	2.12E-03	5.30E-03	5.68E-02	2.21E-02	5.76E-01
4020	483863.09	3854377.25	0.23698	0.06227	0.0874	0.78841	0.03093	0.39431	0.27918	0.0623	3.94E-01	2.57E-03	2.03E-07	6.61E-03	2.31E-03	8.83E-03	4.42E-02	9.46E-03	4.49E-01
4021	484363.09	3854377.25	0.19902	0.04236	0.0936	0.19706	0.02713	0.12089	0.10975	0.0424	3.31E-01	1.75E-03	2.18E-07	1.65E-03	2.03E-03	2.71E-03	1.74E-02	6.44E-03	3.50E-01
4022	484863.09	3854377.25	0.12468	0.02667	0.09663	0.08686	0.02453	0.0617	0.05285	0.0267	2.07E-01	1.10E-03	2.25E-07	7.29E-04	1.83E-03	1.38E-03	8.37E-03	4.05E-03	2.17E-01
4023	485363.09	3854377.25	0.13266	0.02605	0.10568	0.10323	0.02503	0.07129	0.06805	0.0261	2.20E-01	1.08E-03	2.46E-07	8.66E-04	1.87E-03	1.60E-03	1.08E-02	3.96E-03	2.33E-01
4024	485863.09	3854377.25	0.10787	0.02208	0.08445	0.06506	0.02839	0.04943	0.04059	0.0221	1.79E-01	9.11E-04	1.96E-07	5.46E-04	2.12E-03	1.11E-03	6.43E-03	3.36E-03	1.87E-01
4025	486363.09	3854377.25	0.10841	0.02238	0.07733	0.06409	0.03209	0.04815	0.04158	0.0224	1.80E-01	9.24E-04	1.80E-07	5.38E-04	2.40E-03	1.08E-03	6.58E-03	3.40E-03	1.88E-01
4026	486863.09	3854377.25	0.09485	0.02156	0.06645	0.05478	0.03421	0.04174	0.03487	0.0216	1.58E-01	8.90E-04	1.55E-07	4.59E-04	2.55E-03	9.35E-04	5.52E-03	3.28E-03	1.65E-01
4027	487363.09	3854377.25	0.09351	0.02075	0.0655	0.05464	0.03958	0.04093	0.03613	0.0208	1.55E-01	8.56E-04	1.52E-07	4.58E-04	2.96E-03	9.17E-04	5.72E-03	3.15E-03	1.63E-01
4028	487863.09	3854377.25	0.09741	0.02311	0.06299	0.05344	0.03016	0.04189	0.039	0.0231	1.62E-01	9.54E-04	1.47E-07	4.48E-04	2.25E-03	9.38E-04	6.17E-03	3.51E-03	1.69E-01
4029	488363.09	3854377.25	0.0967	0.02472	0.06301	0.05219	0.02751	0.04146	0.03816	0.0247	1.61E-01	1.02E-03	1.47E-07	4.38E-04	2.05E-03	9.29E-04	6.04E-03	3.76E-03	1.67E-01
4030	488863.09	3854377.25	0.09398	0.0267	0.06176	0.05053	0.02887	0.0408	0.03767	0.0267	1.56E-01	1.10E-03	1.44E-07	4.24E-04	2.16E-03	9.14E-04	5.96E-03	4.06E-03	1.63E-01
4031	489363.09	3854377.25	0.09028	0.02592	0.05921	0.04959	0.02614	0.03949	0.03659	0.0259	1.50E-01	1.07E-03	1.38E-07	4.16E-04	1.95E-03	8.85E-04	5.79E-03	3.94E-03	1.56E-01
4032	489863.09	3854377.25	0.08701	0.02575	0.05568	0.04556	0.04017	0.03817	0.03418	0.0258	1.45E-01	1.06E-03	1.30E-07	3.82E-04	3.00E-03	8.55E-04	5.41E-03	3.91E-03	1.51E-01
4033	490363.09	3854377.25	0.08396	0.02402	0.05386	0.04248	0.04554	0.0359	0.03251	0.024	1.40E-01	9.91E-04	1.25E-07	3.56E-04	3.40E-03	8.04E-04	5.15E-03	3.65E-03	1.47E-01
4034	490863.09	3854377.25	0.07513	0.02041	0.0446	0.03491	0.04739	0.02915	0.02586	0.0204	1.25E-01	8.42E-04	1.04E-07	2.93E-04	3.54E-03	6.53E-04	4.09E-03	3.10E-03	1.31E-01
4035	491363.09	3854377.25	0.07868	0.02065	0.04704	0.03548	0.04266	0.03178	0.02688	0.0207	1.31E-01	8.52E-04	1.09E-07	2.98E-04	3.19E-03	7.12E-04	4.26E-03	3.14E-03	1.37E-01
4036	491863.09	3854377.25	0.07753	0.02115	0.04689	0.03701	0.04143	0.03369	0.02692	0.0212	1.29E-01	8.73E-04	1.09E-07	3.10E-04	3.09E-03	7.55E-04	4.26E-03	3.21E-03	1.35E-01
4037	492363.09	3854377.25	0.07642	0.02142	0.04463	0.03831	0.04267	0.0333	0.02665	0.0214	1.27E-01	8.84E-04	1.04E-07	3.21E-04	3.19E-03	7.46E-04	4.22E-03	3.25E-03	1.33E-01
4038	492863.09	3854377.25	0.0739	0.02053	0.04209	0.03731	0.04911	0.03223	0.02566	0.0205	1.23E-01	8.47E-04	9.79E-08	3.13E-04	3.67E-03	7.22E-04	4.06E-03	3.12E-03	1.29E-01
4039	493363.09	3854377.25	0.0701	0.01942	0.03776	0.03457	0.06324	0.03091	0.02477	0.0194	1.16E-01	8.02E-04	8.78E-08	2.90E-04	4.72E-03	6.92E-04	3.92E-03	2.95E-03	1.24E-01
4040	493863.09	3854377.25	0.0672	0.01853	0.0346	0.03166	0.08113	0.02945	0.02352	0.0185	1.12E-01	7.65E-04	8.05E-08	2.66E-04	6.06E-03	6.60E-04	3.72E-03	2.82E-03	1.20E-01
4041	494363.09	3854377.25	0.06466	0.01799	0.03233	0.03356	0.09247	0.0272	0.0219	0.018	1.07E-01	7.42E-04	7.52E-08	2.82E-04	6.90E-03	6.09E-04	3.47E-03	2.73E-03	1.17E-01
4042	494863.09	3854377.25	0.05231	0.01589	0.02758	0.0257	0.07932	0.02333	0.01841	0.0159	8.69E-02	6.56E-04	6.42E-08	2.16E-04	5.92E-03	5.23E-04	2.91E-03	2.41E-03	9.47E-02
4043	495363.09	3854377.25	0.03957	0.01374	0.02277	0.021	0.0659	0.01952	0.01528	0.0137	6.57E-02	5.67E-04	5.30E-08	1.76E-04	4.92E-03	4.37E-04	2.42E-03	2.09E-03	7.22E-02
4044	495863.09	3854377.25	0.03335	0.01223	0.02037	0.01836	0.05456	0.01796	0.01335	0.0122	5.54E-02	5.05E-04	4.74E-08	1.54E-04	4.07E-03	4.02E-04	2.11E-03	1.86E-03	6.08E-02
4045	496363.09	3854377.25	0.03092	0.0113	0.01983	0.01735	0.05128	0.01729	0.01227	0.0113	5.14E-02	4.66E-04	4.61E-08	1.46E-04	3.83E-03	3.87E-04	1.94E-03	1.72E-03	5.64E-02
4046	496863.09	3854377.25	0.02723	0.01047	0.01852	0.01582	0.04549	0.01575	0.0111	0.0105	4.52E-02	4.32E-04	4.31E-08	1.33E-04	3.40E-03	3.53E-04	1.76E-03	1.59E-03	4.97E-02
4047	497363.09	3854377.25	0.02234	0.00833	0.01574	0.01423	0.0407	0.01402	0.0089	0.0083	3.71E-02	3.44E-04	3.66E-08	1.19E-04	3.04E-03	3.14E-04	1.41E-03	1.27E-03	4.11E-02
4048	497863.09	3854377.25	0.02301	0.00879	0.01545	0.01454	0.0415	0.01441	0.00945	0.0088	3.82E-02	3.63E-04	3.59E-08	1.22E-04	3.10E-03	3.23E-04	1.50E-03	1.34E-03	4.23E-02
4049	498363.09	3854377.25	0.02047	0.00806	0.01409	0.01426	0.0393	0.01327	0.00849	0.0081	3.40E-02	3.33E-04	3.28E-08	1.20E-04	2.93E-03	2.97E-04	1.34E-03	1.22E-03	3.78E-02
4050	471363.09	3854877.25	0.0154	0.01427	0.00692	0.00939	0.00956	0.01083	0.01417	0.0143	2.56E-02	5.89E-04	1.61E-08	7.88E-05	7.14E-04	2.43E-04	2.24E-03	2.17E-03	2.73E-02
4051	471863.09	3854877.25	0.01588	0.01481	0.00729	0.00984	0.01009	0.01098	0.01473	0.0148	2.64E-02	6.11E-04	1.70E-08	8.25E-05	7.53E-04	2.46E-04	2.33E-03	2.25E-03	2.82E-02
4052	472363.09	3854877.25	0.01631	0.01511	0.00765	0.01014	0.0109	0.01112	0.01497	0.0151	2.71E-02	6.24E-04	1.78E-08	8.51E-05	8.14E-04	2.49E-04	2.37E-03	2.30E-03	2.89E-02
4053	472863.09	3854877.25	0.01662	0.01494	0.00797	0.01039	0.01126	0.01135	0.01494	0.0149	2.76E-02	6.17E-04	1.85E-08	8.72E-05	8.41E-04	2.54E-04	2.37E-03	2.27E-03	2.95E-02
4054	473363.09	3854877.25	0.01709	0.01555	0.00813	0.0106	0.01205	0.01189	0.01562	0.0156	2.84E-02	6.42E-04	1.89E-08	8.89E-05	9.00E-04	2.66E-04	2.47E-03	2.36E-03	3.04E-02
4055	473863.09	3854877.25	0.01794	0.01607	0.00833	0.01085	0.01276	0.01321	0.0162	0.0161	2.98E-02	6.63E-04	1.94E-08	9.10E-05	9.53E-04	2.96E-04	2.56E-03	2.44E-03	3.19E-02
4056	474363.09	3854877.25	0.01943	0.01684	0.00897	0.01142	0.01342	0.01428	0.01715	0.0168	3.23E-02	6.95E-04	2.09E-08	9.58E-05	1.00E-03	3.20E-04	2.72E-03	2.56E-03	3.46E-02
4057	474863.09	3854877.25	0.0203	0.01438	0.00921	0.01168	0.01422	0.01503	0.01521	0.0144	3.37E-02	5.93E-04	2.14E-08	9.80E-05	1.06E-03	3.37E-04	2.41E-03	2.19E-03	3.60E-02
4058	475363.09	3854877.25	0.02141	0.01237	0.0095	0.01187	0.01533	0.01502	0.01281	0.0124	3.56E-02	5.11E-04	2.21E-08	9.96E-05	1.14E-03	3.36E-04	2.03E-03	1.88E-03	3.78E-02
4059	475863.09	3854877.25	0.02122	0.01123	0.00973	0.01196	0.01622	0.0136	0.01134	0.0112	3.53E-02	4.63E-04	2.26E-08	1.00E-04	1.21E-03	3.05E-04	1.80E-03	1.71E-03	3.74E-02
4060	476363.09	3854877.25	0.01714	0.00903	0.00996	0.01057	0.01522	0.01214	0.00927	0.009	2.85E-02	3.73E-04	2.32E-08	8.87E-05	1.14E-03	2.72E-04	1.47E-03	1.37E-03	3.04E-02
4061	476863.09	3854877.25	0.01745	0.00916	0.01001	0.01083	0.01613	0.01221	0.00921	0.0092	2.90E-02	3.78E-04	2.33E-08	9.08E-05	1.20E-03	2.74E-04	1.46E-03	1.39E-03	3.10E-02
4062	477363.09	3854877.25	0.01939	0.01071	0.01033	0.01164	0.01714	0.01286	0.01051	0.0107	3.22E-02	4.42E-04	2.40E-08	9.76E-05	1.28E-03	2.88E-04	1.66E-03	1.63E-03	3.44E-02
4063	477863.09	3854877.25	0.02133	0.01183	0.0111	0.01245	0.01891	0.01443	0.01179	0.0118	3.54E-02	4.88E-04	2.58E-08	1.04E-04	1.41E-03	3.23E-04	1.87E-03	1.80E-03	3.78E-02
4064	478363.09	3854877.25	0.02692	0.01418	0.01221	0.0144	0.02017	0.01635	0.01472	0.0142	4.47E-02	5.85E-04	2.84E-08	1.21E-04	1.51E-03	3.66E-04	2.33E-03	2.15E-03	4.75E-02
4065	478863.09	3854877.25	0.03335	0.01689	0.01406	0.01756	0.02354	0.01914	0.01727	0.0169	5.54E-02	6.97E-04	3.27E-08	1.47E-04	1.76E-03	4.29E-04	2.73E-03	2.57E-03	5.86E-02
4066	479363.09	3854877.25	0.04213	0.01965	0.01603	0.01974	0.02485	0.02263	0.02164	0.0197	7.00E-02	8.11E-04	3.73E-08	1.66E-04	1.86E-03	5.07E-04	3.43E-03	2.99E-03	7.38E-02
4067	479863.09	3854877.25	0.0504	0.023	0.0189	0.02585	0.0248	0.02847	0.02497	0.023	8.37E-02	9.49E-04	4.40E-08	2.17E-04	1.85E-03	6.38E-04	3.95E-03	3.49E-03	8.79E-02

4068	480363.09	3854877.25	0.06165	0.0263	0.02142	0.03501	0.0248	0.03302	0.02925	0.0263	1.02E-01	1.09E-03	4.98E-08	2.94E-04	1.85E-03	7.40E-04	4.63E-03	4.00E-03	1.07E-01
4069	480863.09	3854877.25	0.07595	0.03429	0.02645	0.04272	0.02544	0.04612	0.03785	0.0343	1.26E-01	1.42E-03	6.15E-08	3.58E-04	1.90E-03	1.03E-03	5.99E-03	5.21E-03	1.32E-01
4070	481363.09	3854877.25	0.09342	0.04029	0.03362	0.04934	0.02723	0.06082	0.04562	0.0403	1.55E-01	1.66E-03	7.82E-08	4.14E-04	2.03E-03	1.36E-03	7.22E-03	6.12E-03	1.62E-01
4071	481863.09	3854877.25	0.12547	0.04063	0.04782	0.06154	0.02773	0.06954	0.04725	0.0406	2.08E-01	1.68E-03	1.11E-07	5.16E-04	2.07E-03	1.56E-03	7.48E-03	6.17E-03	2.16E-01
4072	482363.09	3854877.25	0.16775	0.09744	0.12061	0.07465	0.02776	0.16739	0.06309	0.0974	2.79E-01	4.02E-03	2.81E-07	6.26E-04	2.07E-03	3.75E-03	9.99E-03	1.48E-02	2.84E-01
4073	482863.09	3854877.25	0.33405	0.1902	0.49572	0.10205	0.02851	0.36067	0.07912	0.1902	5.55E-01	7.85E-03	1.15E-06	8.56E-04	2.13E-03	8.08E-03	1.25E-02	2.89E-02	5.58E-01
4074	483363.09	3854877.25	0.36599	0.34394	5.5901	0.13832	0.03529	0.27643	0.10186	0.3439	6.08E-01	1.42E-02	1.30E-05	1.16E-03	2.64E-03	6.19E-03	1.61E-02	5.23E-02	5.96E-01
4075	483863.09	3854877.25	0.40357	0.1016	1.06553	0.22165	0.03648	0.18167	0.16982	0.1016	6.71E-01	4.19E-03	2.48E-06	1.86E-03	2.72E-03	4.07E-03	2.69E-02	1.54E-02	6.95E-01
4076	484363.09	3854877.25	0.43745	0.05279	0.39201	0.66856	0.03936	0.55555	0.59226	0.0528	7.27E-01	2.18E-03	9.12E-07	5.61E-03	2.94E-03	1.24E-02	9.38E-02	8.02E-03	8.36E-01
4077	484863.09	3854877.25	0.32588	0.0443	0.22871	0.65895	0.03572	0.30008	0.29644	0.0443	5.41E-01	1.83E-03	5.32E-07	5.53E-03	2.67E-03	6.72E-03	4.69E-02	6.73E-03	5.98E-01
4078	485363.09	3854877.25	0.25692	0.03499	0.15579	0.25537	0.03358	0.14536	0.1383	0.035	4.27E-01	1.44E-03	3.62E-07	2.14E-03	2.51E-03	3.26E-03	2.19E-02	5.32E-03	4.53E-01
4079	485863.09	3854877.25	0.21189	0.02906	0.11658	0.14994	0.03554	0.09713	0.08689	0.0291	3.52E-01	1.20E-03	2.71E-07	1.26E-03	2.65E-03	2.18E-03	1.38E-02	4.42E-03	3.69E-01
4080	486363.09	3854877.25	0.17472	0.02464	0.09429	0.105	0.03983	0.07323	0.06193	0.0246	2.90E-01	1.02E-03	2.19E-07	8.81E-04	2.97E-03	1.64E-03	9.81E-03	3.74E-03	3.03E-01
4081	486863.09	3854877.25	0.15157	0.02408	0.0759	0.08329	0.05197	0.06076	0.04929	0.0241	2.52E-01	9.94E-04	1.77E-07	6.99E-04	3.88E-03	1.36E-03	7.80E-03	3.66E-03	2.63E-01
4082	487363.09	3854877.25	0.14254	0.02576	0.07405	0.07653	0.06287	0.05834	0.04745	0.0258	2.37E-01	1.06E-03	1.72E-07	6.42E-04	4.69E-03	1.31E-03	7.51E-03	3.91E-03	2.48E-01
4083	487863.09	3854877.25	0.13483	0.02554	0.0779	0.0716	0.04397	0.05635	0.04515	0.0255	2.24E-01	1.05E-03	1.81E-07	6.01E-04	3.28E-03	1.26E-03	7.15E-03	3.88E-03	2.33E-01
4084	488363.09	3854877.25	0.12662	0.02609	0.08165	0.0711	0.03735	0.05587	0.04464	0.0261	2.10E-01	1.08E-03	1.90E-07	5.96E-04	2.79E-03	1.25E-03	7.07E-03	3.96E-03	2.19E-01
4085	488863.09	3854877.25	0.12056	0.02748	0.0732	0.06817	0.03489	0.05595	0.04502	0.0275	2.00E-01	1.13E-03	1.70E-07	5.72E-04	2.61E-03	1.25E-03	7.13E-03	4.18E-03	2.09E-01
4086	489363.09	3854877.25	0.11334	0.02836	0.0688	0.06403	0.05446	0.05378	0.04365	0.0284	1.88E-01	1.17E-03	1.60E-07	5.37E-04	4.07E-03	1.20E-03	6.91E-03	4.31E-03	1.98E-01
4087	489863.09	3854877.25	0.10552	0.02658	0.06151	0.05697	0.06724	0.04685	0.03923	0.0266	1.75E-01	1.10E-03	1.43E-07	4.78E-04	5.02E-03	1.05E-03	6.21E-03	4.04E-03	1.85E-01
4088	490363.09	3854877.25	0.09255	0.02153	0.04654	0.04008	0.06039	0.03273	0.02877	0.0215	1.54E-01	8.89E-04	1.08E-07	3.36E-04	4.51E-03	7.33E-04	4.56E-03	3.27E-03	1.62E-01
4089	490863.09	3854877.25	0.05912	0.01732	0.03693	0.02699	0.04934	0.02566	0.02117	0.0173	9.82E-02	7.15E-04	8.59E-08	2.26E-04	3.68E-03	5.75E-04	3.35E-03	2.63E-03	1.04E-01
4090	491363.09	3854877.25	0.06782	0.01723	0.03457	0.02877	0.0507	0.027	0.02216	0.0172	1.13E-01	7.11E-04	8.04E-08	2.41E-04	3.79E-03	6.05E-04	3.51E-03	2.62E-03	1.19E-01
4091	491863.09	3854877.25	0.0884	0.02319	0.0446	0.04444	0.06638	0.03848	0.0317	0.0232	1.47E-01	9.57E-04	1.04E-07	3.73E-04	4.96E-03	8.62E-04	5.02E-03	3.52E-03	1.56E-01
4092	492363.09	3854877.25	0.08538	0.02289	0.04451	0.04582	0.09713	0.0382	0.03075	0.0229	1.42E-01	9.45E-04	1.04E-07	3.84E-04	7.25E-03	8.56E-04	4.87E-03	3.48E-03	1.53E-01
4093	492863.09	3854877.25	0.08177	0.02154	0.04155	0.04394	0.12154	0.03682	0.02838	0.0215	1.36E-01	8.89E-04	9.67E-08	3.69E-04	9.08E-03	8.25E-04	4.49E-03	3.27E-03	1.48E-01
4094	493363.09	3854877.25	0.07713	0.0205	0.03962	0.03972	0.11916	0.03468	0.02609	0.0205	1.28E-01	8.46E-04	9.22E-08	3.33E-04	8.90E-03	7.77E-04	4.13E-03	3.12E-03	1.40E-01
4095	493863.09	3854877.25	0.07148	0.01949	0.04033	0.04006	0.132	0.03236	0.02442	0.0195	1.19E-01	8.04E-04	9.38E-08	3.36E-04	9.86E-03	7.25E-04	3.87E-03	2.96E-03	1.31E-01
4096	494363.09	3854877.25	0.05777	0.01631	0.03003	0.02819	0.10027	0.02595	0.01875	0.0163	9.60E-02	6.73E-04	6.99E-08	2.36E-04	7.49E-03	5.81E-04	2.97E-03	2.48E-03	1.05E-01
4097	494863.09	3854877.25	0.04074	0.01317	0.02401	0.02195	0.07017	0.02096	0.01439	0.0132	6.77E-02	5.44E-04	5.59E-08	1.84E-04	5.24E-03	4.70E-04	2.28E-03	2.00E-03	7.44E-02
4098	495363.09	3854877.25	0.03258	0.01151	0.02066	0.01863	0.05857	0.01843	0.01214	0.0115	5.41E-02	4.75E-04	4.81E-08	1.56E-04	4.37E-03	4.13E-04	1.92E-03	1.75E-03	5.97E-02
4099	495863.09	3854877.25	0.02843	0.01029	0.01903	0.01728	0.05398	0.01692	0.01096	0.0103	4.72E-02	4.25E-04	4.43E-08	1.45E-04	4.03E-03	3.79E-04	1.74E-03	1.56E-03	5.24E-02
4100	496363.09	3854877.25	0.02375	0.00879	0.01712	0.01594	0.04873	0.01518	0.00925	0.0088	3.95E-02	3.63E-04	3.98E-08	1.34E-04	3.64E-03	3.40E-04	1.46E-03	1.34E-03	4.41E-02
4101	496863.09	3854877.25	0.02055	0.00807	0.01549	0.0151	0.04668	0.01386	0.00855	0.0081	3.41E-02	3.33E-04	3.60E-08	1.27E-04	3.49E-03	3.10E-04	1.35E-03	1.23E-03	3.85E-02
4102	497363.09	3854877.25	0.02006	0.0079	0.01454	0.01497	0.0446	0.01373	0.00838	0.0079	3.33E-02	3.26E-04	3.38E-08	1.26E-04	3.33E-03	3.08E-04	1.33E-03	1.20E-03	3.75E-02
4103	497863.09	3854877.25	0.02171	0.00822	0.01522	0.0164	0.04829	0.01469	0.00863	0.0082	3.61E-02	3.39E-04	3.54E-08	1.38E-04	3.61E-03	3.29E-04	1.37E-03	1.25E-03	4.06E-02
4104	498363.09	3854877.25	0.02123	0.00808	0.01536	0.01675	0.04728	0.01474	0.00843	0.0081	3.53E-02	3.33E-04	3.57E-08	1.40E-04	3.53E-03	3.30E-04	1.33E-03	1.23E-03	3.97E-02
4105	471363.09	3855377.25	0.01506	0.01423	0.00563	0.00943	0.0089	0.01145	0.01399	0.0142	2.50E-02	5.87E-04	1.31E-08	7.91E-05	6.65E-04	2.57E-04	2.22E-03	2.16E-03	2.67E-02
4106	471863.09	3855377.25	0.01597	0.01448	0.00594	0.00966	0.00942	0.01179	0.01422	0.0145	2.65E-02	5.98E-04	1.38E-08	8.10E-05	7.03E-04	2.64E-04	2.25E-03	2.20E-03	2.82E-02
4107	472363.09	3855377.25	0.01706	0.01478	0.00651	0.00992	0.01001	0.01212	0.01479	0.0148	2.83E-02	6.10E-04	1.51E-08	8.32E-05	7.47E-04	2.72E-04	2.34E-03	2.25E-03	3.02E-02
4108	472863.09	3855377.25	0.01798	0.01468	0.00718	0.0102	0.01054	0.01229	0.01477	0.0147	2.99E-02	6.06E-04	1.67E-08	8.56E-05	7.87E-04	2.75E-04	2.34E-03	2.23E-03	3.17E-02
4109	473363.09	3855377.25	0.01932	0.01514	0.0076	0.01053	0.01131	0.01287	0.01553	0.0151	3.21E-02	6.25E-04	1.77E-08	8.83E-05	8.45E-04	2.88E-04	2.46E-03	2.30E-03	3.41E-02
4110	473863.09	3855377.25	0.02053	0.01604	0.00796	0.01093	0.01183	0.01389	0.01635	0.016	3.41E-02	6.62E-04	1.85E-08	9.17E-05	8.83E-04	3.11E-04	2.59E-03	2.44E-03	3.62E-02
4111	474363.09	3855377.25	0.02284	0.01635	0.00834	0.01139	0.01222	0.01488	0.01697	0.0164	3.79E-02	6.75E-04	1.94E-08	9.55E-05	9.12E-04	3.33E-04	2.69E-03	2.48E-03	4.02E-02
4112	474863.09	3855377.25	0.02349	0.01409	0.00858	0.01164	0.01225	0.01464	0.01446	0.0141	3.90E-02	5.82E-04	2.00E-08	9.76E-05	9.15E-04	3.28E-04	2.29E-03	2.14E-03	4.11E-02
4113	475363.09	3855377.25	0.0192	0.00999	0.00857	0.0111	0.01286	0.01286	0.01017	0.01	3.19E-02	4.12E-04	1.99E-08	9.31E-05	9.60E-04	2.88E-04	1.61E-03	1.52E-03	3.37E-02
4114	475863.09	3855377.25	0.01811	0.00902	0.00886	0.01044	0.01336	0.01205	0.00873	0.009	3.01E-02	3.72E-04	2.06E-08	8.76E-05	9.98E-04	2.70E-04	1.38E-03	1.37E-03	3.18E-02
4115	476363.09	3855377.25	0.02021	0.00982	0.00946	0.01128	0.01457	0.01294	0.01021	0.0098	3.36E-02	4.05E-04	2.20E-08	9.46E-05	1.09E-03	2.90E-04	1.62E-03	1.49E-03	3.56E-02
4116	476863.09	3855377.25	0.02017	0.00982	0.00996	0.01134	0.01529	0.01316	0.00942	0.0098	3.35E-02	4.05E-04	2.32E-08	9.51E-05	1.14E-03	2.95E-04	1.49E-03	1.49E-03	3.54E-02
4117	477363.09	3855377.25	0.02193	0.01067	0.01068	0.01179	0.01629	0.01398	0.01067	0.0107	3.64E-02	4.40E-04	2.48E-08	9.89E-05	1.22E-03	3.13E-04	1.69E-03	1.62E-03	3.86E-02
4118	477863.09	3855377.25	0.02526	0.01224	0.01138	0.01326	0.01845	0.01491	0.01222	0.0122	4.20E-02	5.05E-04	2.65E-08	1.11E-04	1.38E-03	3.34E-04	1.93E-03	1.86E-03	4.44E-02
4119	478363.09	3855377.25	0.02996	0.01434	0.01227	0.01529	0.01969	0.01754	0.01435	0.0143	4.98E-02	5.92E-04	2.85E-08	1.28E-04	1.47E-03	3.93E-04	2.27E-03	2.18E-03	5.25E-02
4120	478863.09	3855377.25	0.03563	0.0168	0.01269	0.01844	0.02147	0.01942	0.01725	0.0168	5.92E-02	6.93E-04	2.95E-08	1.55E-04	1.60E-03	4.35E-04	2.73E-03	2.55E-03	6.23E-02
4121	479363.09	3855377.25	0.04512	0.01879	0.01435	0.02247	0.02296	0.02161	0.01985	0.0188	7.50E-02	7.76E-04	3.34E-08	1.88E-04	1.71E-03	4.84E-04	3.14E-03	2.86E-03	7.84E-02
4122	479863.09	3855377.25	0.05752	0.02156	0.01678	0.02853	0.02448	0.02668	0.02385	0.0216	9.56E-02	8.90E-04	3.90E-08	2.39E-04	1.83E-03	5.98E-04	3.78E-03	3.28E-03	9.96E-02
4123	480363.09	3855377.25	0.07471	0.02575	0.01975	0.0381	0.02735	0.03678	0.03081	0.0258	1.24E-01	1.06E-03	4.59E-08	3.20E-04	2.04E-03	8.24E-04	4.88E-03	3.91E-03	1.29E-01
4124	480863.09	3855377.25	0.08932	0.03243	0.02853	0.04539	0.03112	0.05309	0.03643	0.0324	1.48E-01	1.34E-03	6.64E-08	3.81E-04	2.32E-03	1.19E-03	5.77E-03	4.93E-03	1.54E-01
4125	481363.09	3855377.25	0.1035	0.04935	0.03866	0.04967	0.03313	0.06725	0.04444	0.0494	1.72E-01	2.04E-03	8.99E-08	4.17E-04	2.47E-03	1.51E-03	7.04E-03	7.50E-03	1.78E-01
4126	481863.09	3855377.25	0.12733	0.06365	0.05867	0.05453	0.0372	0.08897	0.04739	0.0637	2.12E-01	2.63E-03	1.36E-07	4.57E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.50E-03	9.67E-03	2.17E-01

4127	482363.09	3855377.25	0.18499	0.07906	0.1064	0.0704	0.03632	0.12703	0.05137	0.0791	3.07E-01	3.26E-03	2.48E-07	5.91E-04	2.71E-03	2.85E-03	8.13E-03	1.20E-02	3.13E-01
4128	482863.09	3855377.25	0.36332	0.10689	0.11014	0.07965	0.04013	0.1602	0.05688	0.1069	6.04E-01	4.41E-03	2.56E-07	6.68E-04	3.00E-03	3.59E-03	9.01E-03	1.62E-02	6.08E-01
4129	483363.09	3855377.25	0.40616	0.18918	0.09722	0.095	0.03775	0.60672	0.06518	0.1892	6.75E-01	7.81E-03	2.26E-07	7.97E-04	2.82E-03	1.36E-02	1.03E-02	2.87E-02	6.81E-01
4130	483863.09	3855377.25	0.429	0.43425	0.16942	0.11879	0.0369	0.1856	0.08119	0.4343	7.13E-01	1.79E-02	3.94E-07	9.96E-04	2.76E-03	4.16E-03	1.29E-02	6.60E-02	6.85E-01
4131	484363.09	3855377.25	0.45896	0.10665	0.22946	0.16936	0.05129	0.13696	0.11874	0.1067	7.63E-01	4.40E-03	5.34E-07	1.42E-03	3.83E-03	3.07E-03	1.88E-02	1.62E-02	7.78E-01
4132	484863.09	3855377.25	0.4663	0.07581	0.1655	0.31604	0.05328	0.22612	0.24762	0.0758	7.75E-01	3.13E-03	3.85E-07	2.65E-03	3.98E-03	5.07E-03	3.92E-02	1.15E-02	8.17E-01
4133	485363.09	3855377.25	0.36475	0.05478	0.14967	0.92591	0.0547	0.37034	0.28885	0.0548	6.06E-01	2.26E-03	3.48E-07	7.77E-03	4.08E-03	8.30E-03	4.57E-02	8.32E-03	6.66E-01
4134	485863.09	3855377.25	0.27696	0.04445	0.11745	0.2948	0.05007	0.17282	0.14234	0.0445	4.60E-01	1.83E-03	2.73E-07	2.47E-03	3.74E-03	3.87E-03	2.25E-02	6.75E-03	4.88E-01
4135	486363.09	3855377.25	0.24539	0.0358	0.12595	0.16959	0.05981	0.1142	0.08925	0.0358	4.08E-01	1.48E-03	2.93E-07	1.42E-03	4.47E-03	2.56E-03	1.41E-02	5.44E-03	4.26E-01
4136	486863.09	3855377.25	0.2116	0.02907	0.11217	0.12187	0.07232	0.08781	0.07047	0.0291	3.52E-01	1.20E-03	2.61E-07	1.02E-03	5.40E-03	1.97E-03	1.12E-02	4.42E-03	3.68E-01
4137	487363.09	3855377.25	0.18406	0.03	0.09702	0.11496	0.08908	0.08219	0.06566	0.03	3.06E-01	1.24E-03	2.26E-07	9.64E-04	6.65E-03	1.84E-03	1.04E-02	4.56E-03	3.22E-01
4138	487863.09	3855377.25	0.16068	0.03099	0.09777	0.10494	0.06577	0.07893	0.0615	0.031	2.67E-01	1.28E-03	2.27E-07	8.80E-04	4.91E-03	1.77E-03	9.74E-03	4.71E-03	2.81E-01
4139	488363.09	3855377.25	0.14832	0.03191	0.09487	0.09525	0.0518	0.07578	0.05607	0.0319	2.46E-01	1.32E-03	2.21E-07	7.99E-04	3.87E-03	1.70E-03	8.88E-03	4.85E-03	2.58E-01
4140	488863.09	3855377.25	0.13802	0.03222	0.0857	0.08813	0.07003	0.07168	0.05179	0.0322	2.29E-01	1.33E-03	1.99E-07	7.39E-04	5.23E-03	1.61E-03	8.20E-03	4.90E-03	2.42E-01
4141	489363.09	3855377.25	0.12699	0.0315	0.07976	0.08014	0.10736	0.06476	0.04882	0.0315	2.11E-01	1.30E-03	1.86E-07	6.72E-04	8.02E-03	1.45E-03	7.73E-03	4.79E-03	2.25E-01
4142	489863.09	3855377.25	0.11992	0.02924	0.07507	0.07174	0.10284	0.05935	0.04471	0.0292	1.99E-01	1.21E-03	1.75E-07	6.02E-04	7.68E-03	1.33E-03	7.08E-03	4.44E-03	2.13E-01
4143	490363.09	3855377.25	0.11367	0.02964	0.06717	0.06909	0.08908	0.05692	0.04267	0.0296	1.89E-01	1.22E-03	1.56E-07	5.80E-04	6.65E-03	1.28E-03	6.76E-03	4.50E-03	2.01E-01
4144	490863.09	3855377.25	0.09502	0.01886	0.04692	0.04244	0.08084	0.03582	0.0263	0.0189	1.58E-01	7.78E-04	1.09E-07	3.56E-04	6.04E-03	8.02E-04	4.16E-03	2.87E-03	1.67E-01
4145	491363.09	3855377.25	0.07729	0.01708	0.04073	0.03572	0.09737	0.03151	0.02357	0.0171	1.28E-01	7.05E-04	9.48E-08	3.00E-04	7.27E-03	7.06E-04	3.73E-03	2.60E-03	1.39E-01
4146	491863.09	3855377.25	0.09467	0.02622	0.05311	0.05161	0.17989	0.0448	0.03356	0.0262	1.57E-01	1.08E-03	1.24E-07	4.33E-04	1.34E-02	1.00E-03	5.31E-03	3.98E-03	1.75E-01
4147	492363.09	3855377.25	0.08999	0.02575	0.0486	0.05281	0.19968	0.04572	0.03256	0.0258	1.50E-01	1.06E-03	1.13E-07	4.43E-04	1.49E-02	1.02E-03	5.16E-03	3.91E-03	1.68E-01
4148	492863.09	3855377.25	0.08561	0.024	0.04505	0.04865	0.18214	0.0437	0.03063	0.024	1.42E-01	9.91E-04	1.05E-07	4.08E-04	1.36E-02	9.79E-04	4.85E-03	3.65E-03	1.59E-01
4149	493363.09	3855377.25	0.07878	0.02136	0.0416	0.04827	0.16363	0.03738	0.02748	0.0214	1.31E-01	8.82E-04	9.68E-08	4.05E-04	1.22E-02	8.37E-04	4.35E-03	3.25E-03	1.46E-01
4150	493863.09	3855377.25	0.06466	0.01723	0.03377	0.03417	0.12666	0.02911	0.02137	0.0172	1.07E-01	7.11E-04	7.86E-08	2.87E-04	9.46E-03	6.52E-04	3.38E-03	2.62E-03	1.19E-01
4151	494363.09	3855377.25	0.04475	0.01421	0.02754	0.02499	0.08949	0.02428	0.01634	0.0142	7.44E-02	5.86E-04	6.41E-08	2.10E-04	6.68E-03	5.44E-04	2.59E-03	2.16E-03	8.28E-02
4152	494863.09	3855377.25	0.03324	0.01134	0.02298	0.02038	0.07365	0.01954	0.0124	0.0113	5.52E-02	4.68E-04	5.35E-08	1.71E-04	5.50E-03	4.38E-04	1.96E-03	1.72E-03	6.20E-02
4153	495363.09	3855377.25	0.02622	0.00971	0.01884	0.01821	0.065	0.01714	0.01024	0.0097	4.36E-02	4.01E-04	4.38E-08	1.53E-04	4.85E-03	3.84E-04	1.62E-03	1.48E-03	4.95E-02
4154	495863.09	3855377.25	0.02258	0.00869	0.0162	0.0168	0.0551	0.01545	0.00909	0.0087	3.75E-02	3.59E-04	3.77E-08	1.41E-04	4.11E-03	3.46E-04	1.44E-03	1.32E-03	4.26E-02
4155	496363.09	3855377.25	0.02197	0.00839	0.01569	0.01708	0.0529	0.01492	0.00878	0.0084	3.65E-02	3.46E-04	3.65E-08	1.43E-04	3.95E-03	3.34E-04	1.39E-03	1.27E-03	4.14E-02
4156	496863.09	3855377.25	0.02141	0.00809	0.01544	0.01762	0.04836	0.01464	0.0087	0.0081	3.56E-02	3.34E-04	3.59E-08	1.48E-04	3.61E-03	3.28E-04	1.38E-03	1.23E-03	4.01E-02
4157	497363.09	3855377.25	0.02128	0.00831	0.0162	0.01786	0.04911	0.01501	0.00868	0.0083	3.54E-02	3.43E-04	3.77E-08	1.50E-04	3.67E-03	3.36E-04	1.37E-03	1.26E-03	4.00E-02
4158	497863.09	3855377.25	0.02222	0.00841	0.01641	0.01876	0.04928	0.0157	0.00884	0.0084	3.69E-02	3.47E-04	3.82E-08	1.57E-04	3.68E-03	3.52E-04	1.40E-03	1.28E-03	4.16E-02
4159	498363.09	3855377.25	0.02359	0.00887	0.01701	0.01928	0.05043	0.01678	0.00905	0.0089	3.92E-02	3.66E-04	3.96E-08	1.62E-04	3.77E-03	3.76E-04	1.43E-03	1.35E-03	4.39E-02
4160	471363.09	3855877.25	0.01816	0.01393	0.00557	0.00919	0.00836	0.0115	0.01449	0.0139	3.02E-02	5.75E-04	1.30E-08	7.71E-05	6.24E-04	2.58E-04	2.29E-03	2.12E-03	3.19E-02
4161	471863.09	3855877.25	0.01926	0.014	0.00575	0.00971	0.00866	0.01201	0.01475	0.014	3.20E-02	5.78E-04	1.34E-08	8.14E-05	6.47E-04	2.69E-04	2.34E-03	2.13E-03	3.38E-02
4162	472363.09	3855877.25	0.02037	0.01462	0.00595	0.01072	0.009	0.01314	0.0158	0.0146	3.38E-02	6.03E-04	1.38E-08	8.99E-05	6.72E-04	2.94E-04	2.50E-03	2.22E-03	3.58E-02
4163	472863.09	3855877.25	0.02191	0.01459	0.00612	0.01113	0.00936	0.01339	0.016	0.0146	3.64E-02	6.02E-04	1.42E-08	9.34E-05	6.99E-04	3.00E-04	2.53E-03	2.22E-03	3.84E-02
4164	473363.09	3855877.25	0.02415	0.01502	0.0064	0.01144	0.00991	0.01543	0.01658	0.015	4.01E-02	6.20E-04	1.49E-08	9.60E-05	7.40E-04	3.46E-04	2.63E-03	2.28E-03	4.23E-02
4165	473863.09	3855877.25	0.02625	0.0163	0.00719	0.01184	0.01039	0.0163	0.01704	0.0163	4.36E-02	6.73E-04	1.67E-08	9.93E-05	7.76E-04	3.65E-04	2.70E-03	2.48E-03	4.57E-02
4166	474363.09	3855877.25	0.02802	0.01672	0.00776	0.01286	0.01092	0.01717	0.0175	0.0167	4.66E-02	6.90E-04	1.81E-08	1.08E-04	8.15E-04	3.85E-04	2.77E-03	2.54E-03	4.88E-02
4167	474863.09	3855877.25	0.02772	0.01358	0.00857	0.01244	0.0115	0.01549	0.01577	0.0136	4.61E-02	5.60E-04	1.99E-08	1.04E-04	8.59E-04	3.47E-04	2.50E-03	2.06E-03	4.84E-02
4168	475363.09	3855877.25	0.02164	0.01101	0.00831	0.01139	0.01213	0.01385	0.01107	0.011	3.60E-02	4.54E-04	1.93E-08	9.55E-05	9.06E-04	3.10E-04	1.75E-03	1.67E-03	3.78E-02
4169	475863.09	3855877.25	0.01606	0.0077	0.00743	0.00951	0.01207	0.0112	0.00714	0.0077	2.67E-02	3.18E-04	1.73E-08	7.98E-05	9.01E-04	2.51E-04	1.13E-03	1.17E-03	2.82E-02
4170	476363.09	3855877.25	0.01675	0.00799	0.00835	0.01007	0.01296	0.01177	0.00758	0.008	2.78E-02	3.30E-04	1.94E-08	8.45E-05	9.68E-04	2.64E-04	1.20E-03	1.21E-03	2.95E-02
4171	476863.09	3855877.25	0.02066	0.0095	0.00983	0.01137	0.01417	0.01337	0.00961	0.0095	3.43E-02	3.92E-04	2.29E-08	9.54E-05	1.06E-03	3.00E-04	1.52E-03	1.44E-03	3.63E-02
4172	477363.09	3855877.25	0.02457	0.01101	0.01021	0.01259	0.01543	0.01461	0.01114	0.011	4.08E-02	4.54E-04	2.38E-08	1.06E-04	1.15E-03	3.27E-04	1.76E-03	1.67E-03	4.30E-02
4173	477863.09	3855877.25	0.02849	0.01225	0.01221	0.01429	0.01679	0.01559	0.01262	0.0123	4.73E-02	5.06E-04	2.84E-08	1.20E-04	1.25E-03	3.49E-04	2.00E-03	1.86E-03	4.97E-02
4174	478363.09	3855877.25	0.03223	0.01402	0.01346	0.01635	0.01803	0.01838	0.01442	0.014	5.36E-02	5.79E-04	3.13E-08	1.37E-04	1.35E-03	4.12E-04	2.28E-03	2.13E-03	5.62E-02
4175	478863.09	3855877.25	0.04034	0.01571	0.01515	0.01904	0.01949	0.02108	0.01727	0.0157	6.70E-02	6.48E-04	3.52E-08	1.60E-04	1.46E-03	4.72E-04	2.73E-03	2.39E-03	7.01E-02
4176	479363.09	3855877.25	0.05365	0.01839	0.01635	0.0231	0.02162	0.02633	0.02193	0.0184	8.91E-02	7.59E-04	3.80E-08	1.94E-04	1.61E-03	5.90E-04	3.47E-03	2.79E-03	9.30E-02
4177	479863.09	3855877.25	0.06756	0.02086	0.01782	0.02595	0.02532	0.03084	0.02387	0.0209	1.12E-01	8.61E-04	4.15E-08	2.18E-04	1.89E-03	6.91E-04	3.78E-03	3.17E-03	1.17E-01
4178	480363.09	3855877.25	0.07957	0.02465	0.02176	0.03222	0.02739	0.03738	0.02768	0.0247	1.32E-01	1.02E-03	5.06E-08	2.70E-04	2.05E-03	8.37E-04	4.38E-03	3.75E-03	1.37E-01
4179	480863.09	3855877.25	0.0958	0.03265	0.02349	0.0371	0.03126	0.04844	0.03587	0.0327	1.59E-01	1.35E-03	5.46E-08	3.11E-04	2.33E-03	1.09E-03	5.68E-03	4.96E-03	1.65E-01
4180	481363.09	3855877.25	0.11384	0.03206	0.02767	0.04416	0.03104	0.05377	0.03841	0.0321	1.89E-01	1.32E-03	6.44E-08	3.70E-04	2.32E-03	1.20E-03	6.08E-03	4.87E-03	1.96E-01
4181	481863.09	3855877.25	0.12114	0.05646	0.03744	0.0576	0.03575	0.08397	0.04426	0.0565	2.01E-01	2.33E-03	8.71E-08	4.83E-04	2.67E-03	1.88E-03	7.01E-03	8.58E-03	2.07E-01
4182	482363.09	3855877.25	0.17006	0.0673	0.04809	0.06071	0.04184	0.09887	0.04465	0.0673	2.83E-01	2.78E-03	1.12E-07	5.09E-04	3.12E-03	2.21E-03	7.07E-03	1.02E-02	2.88E-01
4183	482863.09	3855877.25	0.2579	0.08035	0.06014	0.06784	0.04578	0.1282	0.0497	0.0804	4.29E-01	3.32E-03	1.40E-07	5.69E-04	3.42E-03	2.87E-03	7.87E-03	1.22E-02	4.34E-01
4184	483363.09	3855877.25	0.4045	0.10141	0.07653	0.08039	0.05681	0.19674	0.05326	0.1014	6.72E-01	4.19E-03	1.78E-07	6.74E-04	4.24E-03	4.41E-03	8.43E-03	1.54E-02	6.79E-01
4185	483863.09	3855877.25	0.43725	0.17437	0.19367	0.0882	0.05769	0.78083	0.06164	0.1744	7.26E-01	7.20E-03	4.51E-07	7.40E-04	4.31E-03	1.75E-02	9.76E-03	2.65E-02	7.39E-01

4186	484363.09	3855877.25	0.45807	0.62128	0.48919	0.10993	0.06795	0.18056	0.07906	0.6213	7.61E-01	2.56E-02	1.14E-06	9.22E-04	5.07E-03	4.04E-03	1.25E-02	9.44E-02	7.15E-01
4187	484863.09	3855877.25	0.47106	0.15932	0.55443	0.15582	0.06665	0.14255	0.10554	0.1593	7.83E-01	6.58E-03	1.29E-06	1.31E-03	4.98E-03	3.19E-03	1.67E-02	2.42E-02	7.91E-01
4188	485363.09	3855877.25	0.48679	0.09869	0.64191	0.26502	0.08906	0.19596	0.22494	0.0987	8.09E-01	4.07E-03	1.49E-06	2.22E-03	6.65E-03	4.39E-03	3.56E-02	1.50E-02	8.47E-01
4189	485863.09	3855877.25	0.39291	0.06549	0.35029	2.29416	0.1047	0.47882	0.30815	0.0655	6.53E-01	2.70E-03	8.15E-07	1.92E-02	7.82E-03	1.07E-02	4.88E-02	9.95E-03	7.32E-01
4190	486363.09	3855877.25	0.29814	0.04717	0.22665	0.31157	0.09702	0.17054	0.12763	0.0472	4.95E-01	1.95E-03	5.27E-07	2.61E-03	7.24E-03	3.82E-03	2.02E-02	7.17E-03	5.24E-01
4191	486863.09	3855877.25	0.25563	0.03966	0.1754	0.18921	0.12205	0.12093	0.09427	0.0397	4.25E-01	1.64E-03	4.08E-07	1.59E-03	9.11E-03	2.71E-03	1.49E-02	6.03E-03	4.49E-01
4192	487363.09	3855877.25	0.21902	0.04005	0.1475	0.15857	0.1507	0.11013	0.08404	0.0401	3.64E-01	1.65E-03	3.43E-07	1.33E-03	1.13E-02	2.47E-03	1.33E-02	6.09E-03	3.88E-01
4193	487863.09	3855877.25	0.18784	0.04097	0.12892	0.13327	0.12998	0.1002	0.07572	0.041	3.12E-01	1.69E-03	3.00E-07	1.12E-03	9.71E-03	2.24E-03	1.20E-02	6.23E-03	3.33E-01
4194	488363.09	3855877.25	0.16283	0.03959	0.10535	0.11677	0.11896	0.09288	0.0667	0.0396	2.71E-01	1.63E-03	2.45E-07	9.79E-04	8.88E-03	2.08E-03	1.06E-02	6.02E-03	2.89E-01
4195	488863.09	3855877.25	0.14793	0.03896	0.09306	0.1065	0.18141	0.08756	0.06079	0.039	2.46E-01	1.61E-03	2.16E-07	8.93E-04	1.35E-02	1.96E-03	9.62E-03	5.92E-03	2.68E-01
4196	489363.09	3855877.25	0.13789	0.03793	0.0826	0.09224	0.18636	0.07856	0.0555	0.0379	2.29E-01	1.57E-03	1.92E-07	7.74E-04	1.39E-02	1.76E-03	8.79E-03	5.76E-03	2.50E-01
4197	489863.09	3855877.25	0.12926	0.03677	0.07168	0.08325	0.22304	0.07618	0.0486	0.0368	2.15E-01	1.52E-03	1.67E-07	6.98E-04	1.67E-02	1.71E-03	7.69E-03	5.59E-03	2.37E-01
4198	490363.09	3855877.25	0.12067	0.03466	0.06693	0.07923	0.26728	0.0702	0.04594	0.0347	2.00E-01	1.43E-03	1.56E-07	6.65E-04	2.00E-02	1.57E-03	7.27E-03	5.27E-03	2.26E-01
4199	490863.09	3855877.25	0.11393	0.03146	0.05932	0.07651	0.30917	0.06402	0.04252	0.0315	1.89E-01	1.30E-03	1.38E-07	6.42E-04	2.31E-02	1.43E-03	6.73E-03	4.78E-03	2.18E-01
4200	491363.09	3855877.25	0.10924	0.02501	0.0477	0.06516	0.28436	0.0522	0.03629	0.025	1.82E-01	1.03E-03	1.11E-07	5.47E-04	2.12E-02	1.17E-03	5.75E-03	3.80E-03	2.07E-01
4201	491863.09	3855877.25	0.10254	0.02902	0.0513	0.07147	0.28158	0.05802	0.03716	0.029	1.70E-01	1.20E-03	1.19E-07	5.99E-04	2.10E-02	1.30E-03	5.88E-03	4.41E-03	1.96E-01
4202	492363.09	3855877.25	0.09594	0.02666	0.0477	0.06336	0.26308	0.0527	0.03414	0.0267	1.59E-01	1.10E-03	1.11E-07	5.31E-04	1.96E-02	1.18E-03	5.41E-03	4.05E-03	1.83E-01
4203	492863.09	3855877.25	0.09067	0.02511	0.04826	0.06319	0.2559	0.04885	0.03167	0.0251	1.51E-01	1.04E-03	1.12E-07	5.30E-04	1.91E-02	1.09E-03	5.01E-03	3.82E-03	1.74E-01
4204	493363.09	3855877.25	0.078	0.01959	0.0379	0.04434	0.1901	0.03669	0.02504	0.0196	1.30E-01	8.09E-04	8.82E-08	3.72E-04	1.42E-02	8.22E-04	3.96E-03	2.98E-03	1.47E-01
4205	493863.09	3855877.25	0.05254	0.01544	0.02844	0.03097	0.1306	0.02795	0.01754	0.0154	8.73E-02	6.37E-04	6.62E-08	2.60E-04	9.75E-03	6.26E-04	2.78E-03	2.35E-03	9.90E-02
4206	494363.09	3855877.25	0.03606	0.01236	0.02185	0.02649	0.09668	0.02181	0.01383	0.0124	5.99E-02	5.10E-04	5.08E-08	2.22E-04	7.22E-03	4.89E-04	2.19E-03	1.88E-03	6.87E-02
4207	494863.09	3855877.25	0.02777	0.01037	0.01878	0.02275	0.076	0.01928	0.01129	0.0104	4.61E-02	4.28E-04	4.37E-08	1.91E-04	5.68E-03	4.32E-04	1.79E-03	1.58E-03	5.31E-02
4208	495363.09	3855877.25	0.02199	0.00881	0.01573	0.01923	0.05585	0.01587	0.0091	0.0088	3.65E-02	3.64E-04	3.66E-08	1.61E-04	4.17E-03	3.56E-04	1.44E-03	1.34E-03	4.17E-02
4209	495863.09	3855877.25	0.02158	0.00854	0.01589	0.01959	0.05523	0.01556	0.00887	0.0085	3.59E-02	3.52E-04	3.70E-08	1.64E-04	4.12E-03	3.49E-04	1.40E-03	1.30E-03	4.10E-02
4210	496363.09	3855877.25	0.02148	0.00849	0.01567	0.01984	0.05194	0.01557	0.00864	0.0085	3.57E-02	3.50E-04	3.65E-08	1.66E-04	3.88E-03	3.49E-04	1.37E-03	1.29E-03	4.05E-02
4211	496863.09	3855877.25	0.0219	0.0086	0.01625	0.02026	0.05206	0.01591	0.00885	0.0086	3.64E-02	3.55E-04	3.78E-08	1.70E-04	3.89E-03	3.56E-04	1.40E-03	1.31E-03	4.13E-02
4212	497363.09	3855877.25	0.0226	0.00866	0.0166	0.02071	0.05303	0.01678	0.00883	0.0087	3.76E-02	3.57E-04	3.86E-08	1.74E-04	3.96E-03	3.76E-04	1.40E-03	1.32E-03	4.25E-02
4213	497863.09	3855877.25	0.02373	0.00887	0.01698	0.02073	0.05386	0.01765	0.00904	0.0089	3.94E-02	3.66E-04	3.95E-08	1.74E-04	4.02E-03	3.95E-04	1.43E-03	1.35E-03	4.45E-02
4214	498363.09	3855877.25	0.02592	0.00982	0.01791	0.02216	0.05679	0.01933	0.01006	0.0098	4.31E-02	4.05E-04	4.17E-08	1.86E-04	4.24E-03	4.33E-04	1.59E-03	1.49E-03	4.84E-02
4215	471363.09	3856377.25	0.0171	0.01352	0.00574	0.0099	0.00945	0.01158	0.01431	0.0135	2.84E-02	5.58E-04	1.34E-08	8.30E-05	7.06E-04	2.59E-04	2.27E-03	2.05E-03	3.02E-02
4216	471863.09	3856377.25	0.01758	0.01359	0.00593	0.01039	0.00965	0.01217	0.0143	0.0136	2.92E-02	5.61E-04	1.38E-08	8.72E-05	7.21E-04	2.73E-04	2.26E-03	2.07E-03	3.10E-02
4217	472363.09	3856377.25	0.01812	0.01404	0.0061	0.01064	0.00985	0.01289	0.01478	0.014	3.01E-02	5.79E-04	1.42E-08	8.92E-05	7.36E-04	2.89E-04	2.34E-03	2.13E-03	3.20E-02
4218	472863.09	3856377.25	0.01965	0.01439	0.00624	0.01108	0.0101	0.01389	0.01537	0.0144	3.26E-02	5.94E-04	1.45E-08	9.29E-05	7.54E-04	3.11E-04	2.43E-03	2.19E-03	3.46E-02
4219	473363.09	3856377.25	0.02131	0.01464	0.00672	0.01181	0.01043	0.01547	0.01589	0.0146	3.54E-02	6.04E-04	1.56E-08	9.91E-05	7.79E-04	3.47E-04	2.52E-03	2.22E-03	3.75E-02
4220	473863.09	3856377.25	0.02343	0.0157	0.00709	0.01266	0.0109	0.0171	0.01694	0.0157	3.89E-02	6.48E-04	1.65E-08	1.06E-04	8.14E-04	3.83E-04	2.68E-03	2.39E-03	4.12E-02
4221	474363.09	3856377.25	0.0259	0.01663	0.00756	0.01355	0.0112	0.0171	0.01681	0.0166	4.30E-02	6.86E-04	1.76E-08	1.14E-04	8.36E-04	3.83E-04	2.66E-03	2.53E-03	4.52E-02
4222	474863.09	3856377.25	0.02805	0.01531	0.0074	0.01444	0.01174	0.01668	0.01611	0.0153	4.66E-02	6.32E-04	1.72E-08	1.21E-04	8.77E-04	3.74E-04	2.55E-03	2.33E-03	4.88E-02
4223	475363.09	3856377.25	0.02893	0.01261	0.0077	0.01479	0.01182	0.01641	0.01379	0.0126	4.81E-02	5.20E-04	1.79E-08	1.24E-04	8.83E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.92E-03	5.02E-02
4224	475863.09	3856377.25	0.0226	0.0102	0.00801	0.01204	0.0121	0.01414	0.01074	0.0102	3.76E-02	4.21E-04	1.86E-08	1.01E-04	9.04E-04	3.17E-04	1.70E-03	1.55E-03	3.94E-02
4225	476363.09	3856377.25	0.02301	0.00982	0.0091	0.01215	0.01283	0.01387	0.01075	0.0098	3.82E-02	4.05E-04	2.12E-08	1.02E-04	9.58E-04	3.11E-04	1.70E-03	1.49E-03	4.02E-02
4226	476863.09	3856377.25	0.02456	0.01018	0.00996	0.01347	0.01343	0.01429	0.01118	0.0102	4.08E-02	4.20E-04	2.32E-08	1.13E-04	1.00E-03	3.20E-04	1.77E-03	1.55E-03	4.29E-02
4227	477363.09	3856377.25	0.02663	0.01116	0.01102	0.01449	0.014	0.01571	0.01172	0.0112	4.42E-02	4.61E-04	2.56E-08	1.22E-04	1.05E-03	3.52E-04	1.86E-03	1.70E-03	4.64E-02
4228	477863.09	3856377.25	0.0239	0.01019	0.01162	0.01277	0.01453	0.01493	0.01049	0.0102	3.97E-02	4.21E-04	2.70E-08	1.07E-04	1.08E-03	3.34E-04	1.66E-03	1.55E-03	4.18E-02
4229	478363.09	3856377.25	0.02411	0.01049	0.01231	0.01236	0.01422	0.01542	0.01018	0.0105	4.01E-02	4.33E-04	2.86E-08	1.04E-04	1.06E-03	3.45E-04	1.61E-03	1.59E-03	4.20E-02
4230	478863.09	3856377.25	0.03773	0.01407	0.01549	0.01761	0.01745	0.02026	0.0147	0.0141	6.27E-02	5.81E-04	3.60E-08	1.48E-04	1.30E-03	4.54E-04	2.33E-03	2.14E-03	6.54E-02
4231	479363.09	3856377.25	0.04389	0.01631	0.01758	0.01959	0.01841	0.02207	0.01828	0.0163	7.29E-02	6.73E-04	4.09E-08	1.64E-04	1.37E-03	4.94E-04	2.89E-03	2.48E-03	7.60E-02
4232	479863.09	3856377.25	0.06513	0.01924	0.02128	0.02518	0.02007	0.02836	0.02276	0.0192	1.08E-01	7.94E-04	4.95E-08	2.11E-04	1.50E-03	6.35E-04	3.60E-03	2.92E-03	1.12E-01
4233	480363.09	3856377.25	0.07903	0.02327	0.01992	0.03215	0.02165	0.0359	0.02762	0.0233	1.31E-01	9.60E-04	4.63E-08	2.70E-04	1.62E-03	8.04E-04	4.37E-03	3.54E-03	1.36E-01
4234	480863.09	3856377.25	0.0916	0.02838	0.02035	0.0377	0.02391	0.0455	0.02977	0.0284	1.52E-01	1.17E-03	4.73E-08	3.16E-04	1.79E-03	1.02E-03	4.71E-03	4.31E-03	1.57E-01
4235	481363.09	3856377.25	0.10139	0.03711	0.025	0.0434	0.02682	0.05937	0.03519	0.0371	1.68E-01	1.53E-03	5.82E-08	3.64E-04	2.00E-03	1.33E-03	5.57E-03	5.64E-03	1.74E-01
4236	481863.09	3856377.25	0.11266	0.05033	0.0359	0.05055	0.03105	0.07448	0.03981	0.0503	1.87E-01	2.08E-03	8.35E-08	4.24E-04	2.32E-03	1.67E-03	6.30E-03	7.65E-03	1.92E-01
4237	482363.09	3856377.25	0.13855	0.05813	0.05017	0.05674	0.03644	0.08979	0.04023	0.0581	2.30E-01	2.40E-03	1.17E-07	4.76E-04	2.72E-03	2.01E-03	6.37E-03	8.83E-03	2.35E-01
4238	482863.09	3856377.25	0.19314	0.06662	0.03972	0.06052	0.04227	0.10663	0.04488	0.0666	3.21E-01	2.75E-03	9.24E-08	5.08E-04	3.16E-03	2.39E-03	7.11E-03	1.01E-02	3.27E-01
4239	483363.09	3856377.25	0.35584	0.07515	0.06632	0.0669	0.05316	0.13174	0.04664	0.0752	5.91E-01	3.10E-03	1.54E-07	5.61E-04	3.97E-03	2.95E-03	7.38E-03	1.14E-02	5.98E-01
4240	483863.09	3856377.25	0.42258	0.09896	0.12733	0.07625	0.0625	0.18513	0.05162	0.099	7.02E-01	4.08E-03	2.96E-07	6.40E-04	4.67E-03	4.15E-03	8.17E-03	1.50E-02	7.09E-01
4241	484363.09	3856377.25	0.44642	0.15922	0.20425	0.08533	0.07288	0.89767	0.06126	0.1592	7.42E-01	6.57E-03	4.75E-07	7.16E-04	5.44E-03	2.01E-02	9.70E-03	2.42E-02	7.60E-01
4242	484863.09	3856377.25	0.473	0.82318	0.3876	0.10624	0.09716	0.22833	0.07387	0.8232	7.86E-01	3.40E-02	9.02E-07	8.91E-04	7.26E-03	5.12E-03	1.17E-02	1.25E-01	7.20E-01
4243	485363.09	3856377.25	0.49324	0.20492	0.43049	0.14402	0.13209	0.15497	0.09786	0.2049	8.20E-01	8.46E-03	1.00E-06	1.21E-03	9.86E-03	3.47E-03	1.55E-02	3.11E-02	8.27E-01
4244	485863.09	3856377.25	0.4943	0.10683	0.27539	0.22878	0.16295	0.18094	0.1999	0.1068	8.21E-01	4.41E-03	6.41E-07	1.92E-03	1.22E-02	4.05E-03	3.17E-02	1.62E-02	8.59E-01

4245	486363.09	3856377.25	0.43754	0.05984	0.16322	1.21059	0.22567	0.79487	0.33785	0.0598	7.27E-01	2.47E-03	3.80E-07	1.02E-02	1.69E-02	1.78E-02	5.35E-02	9.09E-03	8.19E-01
4246	486863.09	3856377.25	0.30341	0.05353	0.15264	0.39526	0.26955	0.21916	0.15776	0.0535	5.04E-01	2.21E-03	3.55E-07	3.32E-03	2.01E-02	4.91E-03	2.50E-02	8.13E-03	5.52E-01
4247	487363.09	3856377.25	0.23705	0.05166	0.12828	0.23286	0.37263	0.15553	0.11418	0.0517	3.94E-01	2.13E-03	2.98E-07	1.95E-03	2.78E-02	3.48E-03	1.81E-02	7.85E-03	4.39E-01
4248	487863.09	3856377.25	0.20025	0.05258	0.10283	0.1692	0.40033	0.12802	0.0908	0.0526	3.33E-01	2.17E-03	2.39E-07	1.42E-03	2.99E-02	2.87E-03	1.44E-02	7.99E-03	3.75E-01
4249	488363.09	3856377.25	0.16926	0.05056	0.08139	0.14464	0.55008	0.11402	0.07823	0.0506	2.81E-01	2.09E-03	1.89E-07	1.21E-03	4.11E-02	2.55E-03	1.24E-02	7.68E-03	3.33E-01
4250	488863.09	3856377.25	0.15938	0.04844	0.08893	0.12387	0.65132	0.10455	0.06872	0.0484	2.65E-01	2.00E-03	2.07E-07	1.04E-03	4.86E-02	2.34E-03	1.09E-02	7.36E-03	3.22E-01
4251	489363.09	3856377.25	0.14984	0.04588	0.07864	0.10846	0.63171	0.10006	0.06058	0.0459	2.49E-01	1.89E-03	1.83E-07	9.10E-04	4.72E-02	2.24E-03	9.59E-03	6.97E-03	3.04E-01
4252	489863.09	3856377.25	0.13781	0.04254	0.08675	0.09908	0.63389	0.09083	0.05361	0.0425	2.29E-01	1.76E-03	2.02E-07	8.31E-04	4.73E-02	2.03E-03	8.49E-03	6.46E-03	2.83E-01
4253	490363.09	3856377.25	0.1299	0.04018	0.06868	0.0958	0.59446	0.08353	0.04924	0.0402	2.16E-01	1.66E-03	1.60E-07	8.04E-04	4.44E-02	1.87E-03	7.80E-03	6.11E-03	2.66E-01
4254	490863.09	3856377.25	0.12018	0.03693	0.06168	0.09289	0.53614	0.0782	0.04497	0.0369	2.00E-01	1.52E-03	1.43E-07	7.79E-04	4.00E-02	1.75E-03	7.12E-03	5.61E-03	2.45E-01
4255	491363.09	3856377.25	0.11361	0.03408	0.06499	0.09571	0.50752	0.07302	0.04259	0.0341	1.89E-01	1.41E-03	1.51E-07	8.03E-04	3.79E-02	1.64E-03	6.74E-03	5.18E-03	2.32E-01
4256	491863.09	3856377.25	0.1082	0.03166	0.06396	0.09577	0.4012	0.0673	0.03952	0.0317	1.80E-01	1.31E-03	1.49E-07	8.03E-04	3.00E-02	1.51E-03	6.26E-03	4.81E-03	2.15E-01
4257	492363.09	3856377.25	0.10284	0.02761	0.06034	0.08364	0.35	0.05898	0.03612	0.0276	1.71E-01	1.14E-03	1.40E-07	7.02E-04	2.61E-02	1.32E-03	5.72E-03	4.20E-03	2.02E-01
4258	492863.09	3856377.25	0.09187	0.02181	0.04879	0.06642	0.27257	0.04685	0.0296	0.0218	1.53E-01	9.00E-04	1.14E-07	5.57E-04	2.04E-02	1.05E-03	4.69E-03	3.31E-03	1.77E-01
4259	493363.09	3856377.25	0.06088	0.01583	0.03001	0.05069	0.14871	0.03172	0.01871	0.0158	1.01E-01	6.53E-04	6.98E-08	4.25E-04	1.11E-02	7.11E-04	2.96E-03	2.41E-03	1.15E-01
4260	493863.09	3856377.25	0.04407	0.01379	0.02474	0.03935	0.11958	0.02596	0.01597	0.0138	7.32E-02	5.69E-04	5.76E-08	3.30E-04	8.93E-03	5.82E-04	2.53E-03	2.10E-03	8.41E-02
4261	494363.09	3856377.25	0.03227	0.01166	0.02246	0.03208	0.08931	0.02193	0.01282	0.0117	5.36E-02	4.81E-04	5.23E-08	2.69E-04	6.67E-03	4.91E-04	2.03E-03	1.77E-03	6.18E-02
4262	494863.09	3856377.25	0.02561	0.0095	0.01841	0.02672	0.07087	0.01884	0.01007	0.0095	4.26E-02	3.92E-04	4.28E-08	2.24E-04	5.29E-03	4.22E-04	1.59E-03	1.44E-03	4.90E-02
4263	495363.09	3856377.25	0.02201	0.00883	0.01642	0.02337	0.05793	0.01692	0.00886	0.0088	3.66E-02	3.64E-04	3.82E-08	1.96E-04	4.33E-03	3.79E-04	1.40E-03	1.34E-03	4.19E-02
4264	495863.09	3856377.25	0.02141	0.00867	0.0161	0.02213	0.05479	0.01632	0.00875	0.0087	3.56E-02	3.58E-04	3.75E-08	1.86E-04	4.09E-03	3.66E-04	1.39E-03	1.32E-03	4.06E-02
4265	496363.09	3856377.25	0.02202	0.00867	0.01605	0.02172	0.0526	0.0165	0.0089	0.0087	3.66E-02	3.58E-04	3.73E-08	1.82E-04	3.93E-03	3.70E-04	1.41E-03	1.32E-03	4.15E-02
4266	496863.09	3856377.25	0.02302	0.00911	0.01654	0.02235	0.05096	0.01721	0.00921	0.0091	3.82E-02	3.76E-04	3.85E-08	1.87E-04	3.81E-03	3.86E-04	1.46E-03	1.38E-03	4.31E-02
4267	497363.09	3856377.25	0.02403	0.00927	0.01747	0.02345	0.05102	0.01833	0.00966	0.0093	3.99E-02	3.83E-04	4.06E-08	1.97E-04	3.81E-03	4.11E-04	1.53E-03	1.41E-03	4.48E-02
4268	497863.09	3856377.25	0.02578	0.00971	0.01871	0.02499	0.05556	0.01983	0.01034	0.0097	4.28E-02	4.01E-04	4.35E-08	2.10E-04	4.15E-03	4.44E-04	1.64E-03	1.48E-03	4.82E-02
4269	498363.09	3856377.25	0.02819	0.01035	0.01995	0.02675	0.06537	0.02253	0.01125	0.0104	4.68E-02	4.27E-04	4.64E-08	2.24E-04	4.88E-03	5.05E-04	1.78E-03	1.57E-03	5.31E-02
4270	471363.09	3856877.25	0.01741	0.01335	0.00563	0.00995	0.00977	0.01179	0.01393	0.0134	2.89E-02	5.51E-04	1.31E-08	8.35E-05	7.30E-04	2.64E-04	2.21E-03	2.03E-03	3.07E-02
4271	471863.09	3856877.25	0.01785	0.01336	0.00581	0.0103	0.01016	0.01278	0.01385	0.0134	2.97E-02	5.51E-04	1.35E-08	8.64E-05	7.59E-04	2.86E-04	2.19E-03	2.03E-03	3.15E-02
4272	472363.09	3856877.25	0.0184	0.01368	0.00609	0.01102	0.01051	0.01362	0.01407	0.0137	3.06E-02	5.65E-04	1.42E-08	9.24E-05	7.85E-04	3.05E-04	2.23E-03	2.08E-03	3.25E-02
4273	472863.09	3856877.25	0.01905	0.01397	0.00643	0.01248	0.01092	0.01402	0.01431	0.014	3.17E-02	5.77E-04	1.50E-08	1.05E-04	8.15E-04	3.14E-04	2.27E-03	2.12E-03	3.36E-02
4274	473363.09	3856877.25	0.02009	0.0147	0.00763	0.01332	0.01158	0.01482	0.01498	0.0147	3.34E-02	6.07E-04	1.78E-08	1.12E-04	8.65E-04	3.32E-04	2.37E-03	2.23E-03	3.54E-02
4275	473863.09	3856877.25	0.02137	0.01508	0.00858	0.01398	0.01225	0.01584	0.01552	0.0151	3.55E-02	6.22E-04	2.00E-08	1.17E-04	9.15E-04	3.55E-04	2.46E-03	2.29E-03	3.77E-02
4276	474363.09	3856877.25	0.02339	0.01551	0.00948	0.01455	0.01269	0.01652	0.01626	0.0155	3.89E-02	6.40E-04	2.21E-08	1.22E-04	9.48E-04	3.70E-04	2.57E-03	2.36E-03	4.12E-02
4277	474863.09	3856877.25	0.02525	0.01453	0.00812	0.01513	0.01322	0.01604	0.01522	0.0145	4.20E-02	6.00E-04	1.89E-08	1.27E-04	9.87E-04	3.59E-04	2.41E-03	2.21E-03	4.42E-02
4278	475363.09	3856877.25	0.02754	0.01271	0.00878	0.01524	0.0136	0.01625	0.0137	0.0127	4.58E-02	5.25E-04	2.04E-08	1.28E-04	1.02E-03	3.64E-04	2.17E-03	1.93E-03	4.80E-02
4279	475863.09	3856877.25	0.03065	0.01243	0.00933	0.01554	0.01423	0.01666	0.01339	0.0124	5.09E-02	5.13E-04	2.17E-08	1.30E-04	1.06E-03	3.73E-04	2.12E-03	1.89E-03	5.32E-02
4280	476363.09	3856877.25	0.03203	0.01131	0.01016	0.01475	0.01473	0.01602	0.01217	0.0113	5.32E-02	4.67E-04	2.36E-08	1.24E-04	1.10E-03	3.59E-04	1.93E-03	1.72E-03	5.55E-02
4281	476863.09	3856877.25	0.03226	0.01095	0.00972	0.01475	0.01559	0.01683	0.012	0.011	5.36E-02	4.52E-04	2.26E-08	1.24E-04	1.16E-03	3.77E-04	1.90E-03	1.66E-03	5.60E-02
4282	477363.09	3856877.25	0.03112	0.01097	0.01035	0.01486	0.0164	0.01662	0.01128	0.011	5.17E-02	4.53E-04	2.41E-08	1.25E-04	1.22E-03	3.72E-04	1.79E-03	1.67E-03	5.40E-02
4283	477863.09	3856877.25	0.02348	0.00989	0.01165	0.01322	0.01644	0.01432	0.00983	0.0099	3.90E-02	4.08E-04	2.71E-08	1.11E-04	1.23E-03	3.21E-04	1.56E-03	1.50E-03	4.11E-02
4284	478363.09	3856877.25	0.02387	0.00958	0.01226	0.01243	0.01711	0.01429	0.00953	0.0096	3.97E-02	3.95E-04	2.85E-08	1.04E-04	1.28E-03	3.20E-04	1.51E-03	1.46E-03	4.18E-02
4285	478863.09	3856877.25	0.02795	0.01122	0.0137	0.01459	0.01935	0.01593	0.01136	0.0112	4.64E-02	4.63E-04	3.19E-08	1.22E-04	1.44E-03	3.57E-04	1.80E-03	1.70E-03	4.89E-02
4286	479363.09	3856877.25	0.03501	0.01301	0.01455	0.01683	0.02177	0.01853	0.01344	0.013	5.82E-02	5.37E-04	3.38E-08	1.41E-04	1.63E-03	4.15E-04	2.13E-03	1.98E-03	6.10E-02
4287	479863.09	3856877.25	0.06202	0.01758	0.01773	0.02528	0.02322	0.02565	0.021	0.0176	1.03E-01	7.26E-04	4.12E-08	2.12E-04	1.73E-03	5.75E-04	3.32E-03	2.67E-03	1.07E-01
4288	480363.09	3856877.25	0.07727	0.02296	0.01839	0.03224	0.02702	0.0334	0.0262	0.023	1.28E-01	9.48E-04	4.28E-08	2.70E-04	2.02E-03	7.48E-04	4.15E-03	3.49E-03	1.33E-01
4289	480863.09	3856877.25	0.08323	0.03031	0.02201	0.03544	0.02991	0.04425	0.02883	0.0303	1.38E-01	1.25E-03	5.12E-08	2.97E-04	2.23E-03	9.91E-04	4.56E-03	4.61E-03	1.43E-01
4290	481363.09	3856877.25	0.09168	0.03612	0.02996	0.04175	0.03434	0.05761	0.03208	0.0361	1.52E-01	1.49E-03	6.97E-08	3.50E-04	2.56E-03	1.29E-03	5.08E-03	5.49E-03	1.58E-01
4291	481863.09	3856877.25	0.1019	0.03957	0.04758	0.04988	0.03774	0.06163	0.03384	0.0396	1.69E-01	1.63E-03	1.11E-07	4.18E-04	2.82E-03	1.38E-03	5.36E-03	6.01E-03	1.75E-01
4292	482363.09	3856877.25	0.11092	0.04605	0.04972	0.05208	0.04098	0.07249	0.03549	0.0461	1.84E-01	1.90E-03	1.16E-07	4.37E-04	3.06E-03	1.62E-03	5.62E-03	7.00E-03	1.90E-01
4293	482863.09	3856877.25	0.14376	0.05615	0.05883	0.05561	0.04568	0.08914	0.03978	0.0562	2.39E-01	2.32E-03	1.37E-07	4.66E-04	3.41E-03	2.00E-03	6.30E-03	8.53E-03	2.45E-01
4294	483363.09	3856877.25	0.21132	0.06285	0.04699	0.06178	0.05382	0.10684	0.04281	0.0629	3.51E-01	2.59E-03	1.09E-07	5.18E-04	4.02E-03	2.39E-03	6.78E-03	9.55E-03	3.58E-01
4295	483863.09	3856877.25	0.38271	0.07286	0.05299	0.06761	0.06508	0.1275	0.04612	0.0729	6.36E-01	3.01E-03	1.23E-07	5.67E-04	4.86E-03	2.86E-03	7.30E-03	1.11E-02	6.43E-01
4296	484363.09	3856877.25	0.42835	0.09763	0.06836	0.07578	0.08053	0.1806	0.0525	0.0976	7.12E-01	4.03E-03	1.59E-07	6.36E-04	6.01E-03	4.05E-03	8.31E-03	1.48E-02	7.20E-01
4297	484863.09	3856877.25	0.44439	0.13996	0.06482	0.08712	0.10193	0.46555	0.05951	0.14	7.38E-01	5.78E-03	1.51E-07	7.31E-04	7.61E-03	1.04E-02	9.42E-03	2.13E-02	7.51E-01
4298	485363.09	3856877.25	0.46514	0.35865	0.08156	0.10356	0.13393	0.25167	0.0727	0.3587	7.73E-01	1.48E-02	1.90E-07	8.69E-04	1.00E-02	5.64E-03	1.15E-02	5.45E-02	7.61E-01
4299	485863.09	3856877.25	0.47498	0.26402	0.08602	0.13869	0.20042	0.1582	0.0974	0.264	7.89E-01	1.09E-02	2.00E-07	1.16E-03	1.50E-02	3.54E-03	1.54E-02	4.01E-02	7.95E-01
4300	486363.09	3856877.25	0.49355	0.08056	0.08338	0.23321	0.41636	0.17386	0.20517	0.0806	8.20E-01	3.32E-03	1.94E-07	1.96E-03	3.11E-02	3.89E-03	3.25E-02	1.22E-02	8.81E-01
4301	486863.09	3856877.25	0.45157	0.07086	0.11022	0.81893	1.12267	0.96419	0.36878	0.0709	7.50E-01	2.92E-03	2.56E-07	6.87E-03	8.38E-02	2.16E-02	5.84E-02	1.08E-02	9.13E-01
4302	487363.09	3856877.25	0.29006	0.07003	0.10078	0.41512	5.57341	0.24492	0.16034	0.07	4.82E-01	2.89E-03	2.34E-07	3.48E-03	4.16E-01	5.49E-03	2.54E-02	1.06E-02	9.25E-01
4303	487863.09	3856877.25	0.22951	0.0669	0.08849	0.23373	4.66291	0.17306	0.11324	0.0669	3.81E-01	2.76E-03	2.06E-07	1.96E-03	3.48E-01	3.88E-03	1.79E-02	1.02E-02	7.46E-01

4304	488363.09	3856877.25	0.19088	0.06435	0.09749	0.1773	2.53207	0.14579	0.09054	0.0644	3.17E-01	2.66E-03	2.27E-07	1.49E-03	1.89E-01	3.27E-03	1.43E-02	9.78E-03	5.18E-01
4305	488863.09	3856877.25	0.16721	0.0608	0.08042	0.14907	1.66791	0.12901	0.07833	0.0608	2.78E-01	2.51E-03	1.87E-07	1.25E-03	1.25E-01	2.89E-03	1.24E-02	9.24E-03	4.12E-01
4306	489363.09	3856877.25	0.1535	0.05819	0.07201	0.13158	1.27989	0.11933	0.06896	0.0582	2.55E-01	2.40E-03	1.68E-07	1.10E-03	9.56E-02	2.67E-03	1.09E-02	8.84E-03	3.59E-01
4307	489863.09	3856877.25	0.14484	0.05173	0.08831	0.12029	0.98605	0.1117	0.05998	0.0517	2.41E-01	2.14E-03	2.05E-07	1.01E-03	7.36E-02	2.50E-03	9.50E-03	7.86E-03	3.22E-01
4308	490363.09	3856877.25	0.13715	0.04683	0.0853	0.11446	0.75335	0.10361	0.05418	0.0468	2.28E-01	1.93E-03	1.98E-07	9.60E-04	5.63E-02	2.32E-03	8.58E-03	7.12E-03	2.91E-01
4309	490863.09	3856877.25	0.1304	0.0415	0.0815	0.12651	0.5813	0.09351	0.04853	0.0415	2.17E-01	1.71E-03	1.90E-07	1.06E-03	4.34E-02	2.09E-03	7.68E-03	6.31E-03	2.66E-01
4310	491363.09	3856877.25	0.123	0.0383	0.07677	0.16861	0.48458	0.08557	0.04416	0.0383	2.04E-01	1.58E-03	1.79E-07	1.41E-03	3.62E-02	1.92E-03	6.99E-03	5.82E-03	2.47E-01
4311	491863.09	3856877.25	0.11578	0.03407	0.07469	0.74283	0.3994	0.07786	0.04023	0.0341	1.92E-01	1.41E-03	1.74E-07	6.23E-03	2.98E-02	1.74E-03	6.37E-03	5.18E-03	2.33E-01
4312	492363.09	3856877.25	0.11045	0.02401	0.0648	0.41028	0.31034	0.05503	0.03205	0.024	1.84E-01	9.91E-04	1.51E-07	3.44E-03	2.32E-02	1.23E-03	5.07E-03	3.65E-03	2.14E-01
4313	492863.09	3856877.25	0.09475	0.01958	0.04567	0.12641	0.21566	0.04382	0.02528	0.0196	1.57E-01	8.08E-04	1.06E-07	1.06E-03	1.61E-02	9.82E-04	4.00E-03	2.98E-03	1.77E-01
4314	493363.09	3856877.25	0.06754	0.01578	0.03464	0.06496	0.14993	0.03498	0.01835	0.0158	1.12E-01	6.51E-04	8.06E-08	5.45E-04	1.12E-02	7.84E-04	2.91E-03	2.40E-03	1.26E-01
4315	493863.09	3856877.25	0.03966	0.01239	0.02643	0.04544	0.10702	0.02741	0.01391	0.0124	6.59E-02	5.11E-04	6.15E-08	3.81E-04	7.99E-03	6.14E-04	2.20E-03	1.88E-03	7.57E-02
4316	494363.09	3856877.25	0.0296	0.01045	0.02221	0.03362	0.07912	0.02273	0.0111	0.0105	4.92E-02	4.31E-04	5.17E-08	2.82E-04	5.91E-03	5.09E-04	1.76E-03	1.59E-03	5.65E-02
4317	494863.09	3856877.25	0.02624	0.00961	0.01927	0.02892	0.06631	0.02015	0.01	0.0096	4.36E-02	3.97E-04	4.48E-08	2.43E-04	4.95E-03	4.51E-04	1.58E-03	1.46E-03	4.98E-02
4318	495363.09	3856877.25	0.02441	0.00931	0.01861	0.02664	0.06001	0.01945	0.00954	0.0093	4.06E-02	3.84E-04	4.33E-08	2.23E-04	4.48E-03	4.36E-04	1.51E-03	1.41E-03	4.62E-02
4319	495863.09	3856877.25	0.02389	0.00916	0.01821	0.02627	0.05668	0.01924	0.00936	0.0092	3.97E-02	3.78E-04	4.24E-08	2.20E-04	4.23E-03	4.31E-04	1.48E-03	1.39E-03	4.50E-02
4320	496363.09	3856877.25	0.02383	0.00926	0.01781	0.0254	0.05325	0.01895	0.00934	0.0093	3.96E-02	3.82E-04	4.14E-08	2.13E-04	3.98E-03	4.25E-04	1.48E-03	1.41E-03	4.47E-02
4321	496863.09	3856877.25	0.02398	0.00939	0.01874	0.02522	0.05117	0.01944	0.00951	0.0094	3.98E-02	3.88E-04	4.36E-08	2.12E-04	3.82E-03	4.35E-04	1.51E-03	1.43E-03	4.48E-02
4322	497363.09	3856877.25	0.02558	0.00993	0.01849	0.02479	0.0518	0.02133	0.01013	0.0099	4.25E-02	4.10E-04	4.30E-08	2.08E-04	3.87E-03	4.78E-04	1.60E-03	1.51E-03	4.76E-02
4323	497863.09	3856877.25	0.02834	0.01088	0.02018	0.02654	0.05871	0.0252	0.01138	0.0109	4.71E-02	4.49E-04	4.69E-08	2.23E-04	4.38E-03	5.65E-04	1.80E-03	1.65E-03	5.29E-02
4324	498363.09	3856877.25	0.03311	0.01157	0.02255	0.02921	0.06317	0.02608	0.01262	0.0116	5.50E-02	4.78E-04	5.25E-08	2.45E-04	4.72E-03	5.84E-04	2.00E-03	1.76E-03	6.13E-02
4325	471363.09	3857377.25	0.0164	0.01301	0.0057	0.01108	0.01041	0.01238	0.0138	0.013	2.72E-02	5.37E-04	1.33E-08	9.29E-05	7.77E-04	2.77E-04	2.18E-03	1.98E-03	2.91E-02
4326	471863.09	3857377.25	0.01725	0.01299	0.0059	0.01123	0.0108	0.01269	0.01398	0.013	2.87E-02	5.36E-04	1.37E-08	9.42E-05	8.06E-04	2.84E-04	2.21E-03	1.97E-03	3.06E-02
4327	472363.09	3857377.25	0.01866	0.01345	0.00617	0.0116	0.01121	0.01311	0.01437	0.0135	3.10E-02	5.55E-04	1.44E-08	9.73E-05	8.37E-04	2.94E-04	2.28E-03	2.04E-03	3.30E-02
4328	472863.09	3857377.25	0.02011	0.0139	0.00647	0.01231	0.01166	0.01361	0.01457	0.0139	3.34E-02	5.74E-04	1.51E-08	1.03E-04	8.71E-04	3.05E-04	2.31E-03	2.11E-03	3.55E-02
4329	473363.09	3857377.25	0.02309	0.01467	0.0069	0.01276	0.01219	0.01414	0.01507	0.0147	3.84E-02	6.05E-04	1.61E-08	1.07E-04	9.10E-04	3.17E-04	2.39E-03	2.23E-03	4.05E-02
4330	473863.09	3857377.25	0.02475	0.01526	0.00813	0.01321	0.01282	0.0153	0.01588	0.0153	4.11E-02	6.30E-04	1.89E-08	1.11E-04	9.57E-04	3.43E-04	2.51E-03	2.32E-03	4.34E-02
4331	474363.09	3857377.25	0.02582	0.01494	0.00817	0.01356	0.01315	0.01591	0.01518	0.0149	4.29E-02	6.17E-04	1.90E-08	1.14E-04	9.82E-04	3.56E-04	2.40E-03	2.27E-03	4.51E-02
4332	474863.09	3857377.25	0.02665	0.01227	0.00911	0.01368	0.01341	0.01518	0.0133	0.0123	4.43E-02	5.06E-04	2.12E-08	1.15E-04	1.00E-03	3.40E-04	2.11E-03	1.86E-03	4.65E-02
4333	475363.09	3857377.25	0.02555	0.00969	0.00822	0.01283	0.01354	0.01424	0.01079	0.0097	4.25E-02	4.00E-04	1.91E-08	1.08E-04	1.01E-03	3.19E-04	1.71E-03	1.47E-03	4.45E-02
4334	475863.09	3857377.25	0.02478	0.00931	0.00947	0.01207	0.01408	0.01377	0.01034	0.0093	4.12E-02	3.84E-04	2.20E-08	1.01E-04	1.05E-03	3.08E-04	1.64E-03	1.41E-03	4.32E-02
4335	476363.09	3857377.25	0.02926	0.01049	0.01133	0.01421	0.0149	0.01613	0.01154	0.0105	4.86E-02	4.33E-04	2.64E-08	1.19E-04	1.11E-03	3.61E-04	1.83E-03	1.59E-03	5.09E-02
4336	476863.09	3857377.25	0.03206	0.01079	0.01233	0.01513	0.01564	0.01672	0.01177	0.0108	5.33E-02	4.45E-04	2.87E-08	1.27E-04	1.17E-03	3.75E-04	1.86E-03	1.64E-03	5.56E-02
4337	477363.09	3857377.25	0.0309	0.01047	0.01248	0.01495	0.01615	0.01661	0.01122	0.0105	5.13E-02	4.32E-04	2.90E-08	1.25E-04	1.21E-03	3.72E-04	1.78E-03	1.59E-03	5.37E-02
4338	477863.09	3857377.25	0.02676	0.00977	0.01125	0.0138	0.01666	0.01433	0.01002	0.0098	4.45E-02	4.03E-04	2.62E-08	1.16E-04	1.24E-03	3.21E-04	1.59E-03	1.48E-03	4.66E-02
4339	478363.09	3857377.25	0.02402	0.00913	0.01139	0.01245	0.01739	0.01398	0.00914	0.0091	3.99E-02	3.77E-04	2.65E-08	1.04E-04	1.30E-03	3.13E-04	1.45E-03	1.39E-03	4.21E-02
4340	478863.09	3857377.25	0.0215	0.00885	0.0113	0.01224	0.01799	0.01421	0.00873	0.0089	3.57E-02	3.65E-04	2.63E-08	1.03E-04	1.34E-03	3.18E-04	1.38E-03	1.34E-03	3.79E-02
4341	479363.09	3857377.25	0.02942	0.01129	0.01245	0.0156	0.01946	0.01607	0.01146	0.0113	4.89E-02	4.66E-04	2.90E-08	1.31E-04	1.45E-03	3.60E-04	1.81E-03	1.72E-03	5.14E-02
4342	479863.09	3857377.25	0.05911	0.01494	0.01562	0.02383	0.02253	0.02486	0.01866	0.0149	9.82E-02	6.17E-04	3.63E-08	2.00E-04	1.68E-03	5.57E-04	2.95E-03	2.27E-03	1.02E-01
4343	480363.09	3857377.25	0.05175	0.01504	0.01579	0.02306	0.02404	0.02327	0.01727	0.015	8.60E-02	6.21E-04	3.67E-08	1.93E-04	1.80E-03	5.21E-04	2.73E-03	2.29E-03	8.96E-02
4344	480863.09	3857377.25	0.08158	0.02769	0.02102	0.03691	0.03208	0.04256	0.02771	0.0277	1.36E-01	1.14E-03	4.89E-08	3.10E-04	2.40E-03	9.53E-04	4.39E-03	4.21E-03	1.41E-01
4345	481363.09	3857377.25	0.08939	0.02896	0.02535	0.03997	0.03573	0.04586	0.02904	0.029	1.49E-01	1.20E-03	5.90E-08	3.35E-04	2.67E-03	1.03E-03	4.60E-03	4.40E-03	1.54E-01
4346	481863.09	3857377.25	0.09381	0.03297	0.02704	0.0452	0.04018	0.05588	0.03101	0.033	1.56E-01	1.36E-03	6.29E-08	3.79E-04	3.00E-03	1.25E-03	4.91E-03	5.01E-03	1.62E-01
4347	482363.09	3857377.25	0.09722	0.03992	0.03296	0.04889	0.05095	0.06916	0.03225	0.0399	1.62E-01	1.65E-03	7.67E-08	4.10E-04	3.80E-03	1.55E-03	5.11E-03	6.07E-03	1.68E-01
4348	482863.09	3857377.25	0.10953	0.0459	0.0365	0.05283	0.06086	0.07765	0.03371	0.0459	1.82E-01	1.89E-03	8.49E-08	4.43E-04	4.54E-03	1.74E-03	5.34E-03	6.97E-03	1.89E-01
4349	483363.09	3857377.25	0.12653	0.05017	0.0326	0.05645	0.07197	0.08688	0.03708	0.0502	2.10E-01	2.07E-03	7.58E-08	4.74E-04	5.37E-03	1.95E-03	5.87E-03	7.62E-03	2.18E-01
4350	483863.09	3857377.25	0.1617	0.0625	0.02978	0.06262	0.08158	0.09786	0.04227	0.0625	2.69E-01	2.58E-03	6.93E-08	5.25E-04	6.09E-03	2.19E-03	6.69E-03	9.50E-03	2.77E-01
4351	484363.09	3857377.25	0.18805	0.07293	0.03077	0.06947	0.09388	0.13027	0.04642	0.0729	3.12E-01	3.01E-03	7.16E-08	5.83E-04	7.01E-03	2.92E-03	7.35E-03	1.11E-02	3.22E-01
4352	484863.09	3857377.25	0.21543	0.09157	0.04203	0.07961	0.12622	0.18289	0.05227	0.0916	3.58E-01	3.78E-03	9.78E-08	6.68E-04	9.43E-03	4.10E-03	8.28E-03	1.39E-02	3.70E-01
4353	485363.09	3857377.25	0.301	0.12429	0.07856	0.08939	0.19191	0.35433	0.05986	0.1243	5.00E-01	5.13E-03	1.83E-07	7.50E-04	1.43E-02	7.94E-03	9.48E-03	1.89E-02	5.19E-01
4354	485863.09	3857377.25	0.4183	0.22244	0.06071	0.10523	0.26818	0.31049	0.06976	0.2224	6.95E-01	9.18E-03	1.41E-07	8.83E-04	2.00E-02	6.96E-03	1.10E-02	3.38E-02	7.09E-01
4355	486363.09	3857377.25	0.44375	0.31634	0.09356	0.14459	0.43746	0.16919	0.10019	0.3163	7.37E-01	1.31E-02	2.18E-07	1.21E-03	3.27E-02	3.79E-03	1.59E-02	4.81E-02	7.56E-01
4356	486863.09	3857377.25	0.46306	0.10286	0.07882	0.23052	1.23824	0.18022	0.19395	0.1029	7.69E-01	4.25E-03	1.83E-07	1.93E-03	9.25E-02	4.04E-03	3.07E-02	1.56E-02	8.87E-01
4357	487363.09	3857377.25	0.43094	0.09656	0.10027	0.64529	2.80165	0.49793	0.41682	0.0966	7.16E-01	3.99E-03	2.33E-07	5.41E-03	2.09E-01	1.12E-02	6.60E-02	1.47E-02	9.97E-01
4358	487863.09	3857377.25	0.28161	0.08977	0.09371	0.44596	6.72465	0.29717	0.16324	0.0898	4.68E-01	3.70E-03	2.18E-07	3.74E-03	5.02E-01	6.66E-03	2.58E-02	1.36E-02	9.96E-01
4359	488363.09	3857377.25	0.21728	0.0831	0.1049	0.24927	3.69117	0.21512	0.11374	0.0831	3.61E-01	3.43E-03	2.44E-07	2.09E-03	2.76E-01	4.82E-03	1.80E-02	1.26E-02	6.52E-01
4360	488863.09	3857377.25	0.18338	0.07706	0.1395	0.18853	1.99873	0.18607	0.09192	0.0771	3.05E-01	3.18E-03	3.25E-07	1.58E-03	1.49E-01	4.17E-03	1.46E-02	1.17E-02	4.66E-01
4361	489363.09	3857377.25	0.1642	0.0705	0.16956	0.16188	1.34817	0.163	0.07755	0.0705	2.73E-01	2.91E-03	3.94E-07	1.36E-03	1.01E-01	3.65E-03	1.23E-02	1.07E-02	3.83E-01
4362	489863.09	3857377.25	0.15561	0.06256	0.15087	0.1498	0.99641	0.14208	0.06773	0.0626	2.59E-01	2.58E-03	3.51E-07	1.26E-03	7.44E-02	3.18E-03	1.07E-02	9.51E-03	3.41E-01

4363	490363.09	3857377.25	0.14814	0.05571	0.13145	0.14998	0.75062	0.12895	0.05949	0.0557	2.46E-01	2.30E-03	3.06E-07	1.26E-03	5.61E-02	2.89E-03	9.42E-03	8.47E-03	3.10E-01
4364	490863.09	3857377.25	0.13568	0.04963	0.11785	0.18185	0.5505	0.11947	0.05291	0.0496	2.25E-01	2.05E-03	2.74E-07	1.53E-03	4.11E-02	2.68E-03	8.38E-03	7.54E-03	2.74E-01
4365	491363.09	3857377.25	0.13027	0.04434	0.09811	0.43811	0.44471	0.10385	0.04753	0.0443	2.16E-01	1.83E-03	2.28E-07	3.67E-03	3.32E-02	2.33E-03	7.53E-03	6.74E-03	2.58E-01
4366	491863.09	3857377.25	0.12584	0.0366	0.09121	0.42139	0.36723	0.08458	0.03971	0.0366	2.09E-01	1.51E-03	2.12E-07	3.53E-03	2.74E-02	1.89E-03	6.29E-03	5.56E-03	2.44E-01
4367	492363.09	3857377.25	0.11957	0.02352	0.05885	0.12778	0.25627	0.0572	0.0286	0.0235	1.99E-01	9.71E-04	1.37E-07	1.07E-03	1.91E-02	1.28E-03	4.53E-03	3.57E-03	2.22E-01
4368	492863.09	3857377.25	0.08623	0.01762	0.04433	0.07687	0.1575	0.0422	0.01956	0.0176	1.43E-01	7.27E-04	1.03E-07	6.45E-04	1.18E-02	9.45E-04	3.10E-03	2.68E-03	1.58E-01
4369	493363.09	3857377.25	0.04909	0.01403	0.03064	0.05296	0.10499	0.03267	0.01483	0.014	8.16E-02	5.79E-04	7.13E-08	4.44E-04	7.84E-03	7.32E-04	2.35E-03	2.13E-03	9.14E-02
4370	493863.09	3857377.25	0.03987	0.01252	0.02876	0.04644	0.08364	0.02872	0.01308	0.0125	6.62E-02	5.17E-04	6.69E-08	3.90E-04	6.25E-03	6.43E-04	2.07E-03	1.90E-03	7.42E-02
4371	494363.09	3857377.25	0.03293	0.01139	0.0254	0.03898	0.07098	0.0262	0.01186	0.0114	5.47E-02	4.70E-04	5.91E-08	3.27E-04	5.30E-03	5.87E-04	1.88E-03	1.73E-03	6.15E-02
4372	494863.09	3857377.25	0.03039	0.01075	0.02314	0.03385	0.06344	0.02553	0.01116	0.0108	5.05E-02	4.44E-04	5.38E-08	2.84E-04	4.74E-03	5.72E-04	1.77E-03	1.63E-03	5.67E-02
4373	495363.09	3857377.25	0.02824	0.01045	0.02246	0.03101	0.05826	0.02457	0.01064	0.0105	4.69E-02	4.31E-04	5.23E-08	2.60E-04	4.35E-03	5.50E-04	1.68E-03	1.59E-03	5.26E-02
4374	495863.09	3857377.25	0.02777	0.01037	0.02234	0.02995	0.05473	0.02498	0.01078	0.0104	4.61E-02	4.28E-04	5.20E-08	2.51E-04	4.09E-03	5.60E-04	1.71E-03	1.58E-03	5.16E-02
4375	496363.09	3857377.25	0.02749	0.0107	0.0216	0.02855	0.05205	0.02591	0.01097	0.0107	4.57E-02	4.42E-04	5.03E-08	2.39E-04	3.89E-03	5.80E-04	1.74E-03	1.63E-03	5.09E-02
4376	496863.09	3857377.25	0.02767	0.01083	0.02194	0.02742	0.04993	0.02844	0.01105	0.0108	4.60E-02	4.47E-04	5.10E-08	2.30E-04	3.73E-03	6.37E-04	1.75E-03	1.65E-03	5.11E-02
4377	497363.09	3857377.25	0.02889	0.01143	0.0219	0.02764	0.05081	0.03272	0.01163	0.0114	4.80E-02	4.72E-04	5.09E-08	2.32E-04	3.79E-03	7.33E-04	1.84E-03	1.74E-03	5.33E-02
4378	497863.09	3857377.25	0.03228	0.01143	0.02406	0.02994	0.05295	0.03503	0.01205	0.0114	5.36E-02	4.72E-04	5.60E-08	2.51E-04	3.95E-03	7.85E-04	1.91E-03	1.74E-03	5.93E-02
4379	498363.09	3857377.25	0.04305	0.01329	0.02727	0.03563	0.06411	0.04735	0.01469	0.0133	7.15E-02	5.49E-04	6.34E-08	2.99E-04	4.79E-03	1.06E-03	2.33E-03	2.02E-03	7.85E-02
4380	471363.09	3857877.25	0.0171	0.01277	0.00594	0.01094	0.00858	0.01171	0.01349	0.0128	2.84E-02	5.27E-04	1.38E-08	9.18E-05	6.41E-04	2.62E-04	2.14E-03	1.94E-03	3.01E-02
4381	471863.09	3857877.25	0.01816	0.01293	0.0063	0.01137	0.00882	0.01236	0.01356	0.0129	3.02E-02	5.34E-04	1.47E-08	9.54E-05	6.59E-04	2.77E-04	2.15E-03	1.96E-03	3.19E-02
4382	472363.09	3857877.25	0.01946	0.01345	0.0067	0.01186	0.00913	0.01283	0.01375	0.0135	3.23E-02	5.55E-04	1.56E-08	9.95E-05	6.82E-04	2.87E-04	2.18E-03	2.04E-03	3.41E-02
4383	472863.09	3857877.25	0.02025	0.01424	0.00767	0.0123	0.00952	0.01332	0.01428	0.0142	3.36E-02	5.88E-04	1.78E-08	1.03E-04	7.11E-04	2.98E-04	2.26E-03	2.16E-03	3.54E-02
4384	473363.09	3857877.25	0.021	0.01447	0.00836	0.01284	0.00972	0.01378	0.0151	0.0145	3.49E-02	5.97E-04	1.94E-08	1.08E-04	7.26E-04	3.09E-04	2.39E-03	2.20E-03	3.68E-02
4385	473863.09	3857877.25	0.02317	0.01486	0.00941	0.01327	0.01005	0.01613	0.01569	0.0149	3.85E-02	6.13E-04	2.19E-08	1.11E-04	7.50E-04	3.61E-04	2.48E-03	2.26E-03	4.06E-02
4386	474363.09	3857877.25	0.0246	0.01455	0.00866	0.01339	0.0103	0.01715	0.01502	0.0146	4.09E-02	6.01E-04	2.01E-08	1.12E-04	7.69E-04	3.84E-04	2.38E-03	2.21E-03	4.29E-02
4387	474863.09	3857877.25	0.02522	0.01187	0.00875	0.01328	0.01071	0.01445	0.01222	0.0119	4.19E-02	4.90E-04	2.04E-08	1.11E-04	8.00E-04	3.24E-04	1.93E-03	1.80E-03	4.38E-02
4388	475363.09	3857877.25	0.02093	0.00856	0.00715	0.01173	0.01117	0.01261	0.00895	0.0086	3.48E-02	3.53E-04	1.66E-08	9.84E-05	8.34E-04	2.82E-04	1.42E-03	1.30E-03	3.65E-02
4389	475863.09	3857877.25	0.01347	0.00651	0.00653	0.00921	0.01041	0.00963	0.00652	0.0065	2.24E-02	2.69E-04	1.52E-08	7.73E-05	7.77E-04	2.16E-04	1.03E-03	9.89E-04	2.38E-02
4390	476363.09	3857877.25	0.02312	0.00899	0.00924	0.0129	0.01314	0.01397	0.00963	0.009	3.84E-02	3.71E-04	2.15E-08	1.08E-04	9.81E-04	3.13E-04	1.52E-03	1.37E-03	4.03E-02
4391	476863.09	3857877.25	0.02661	0.00967	0.01032	0.01441	0.01403	0.01587	0.01092	0.0097	4.42E-02	3.99E-04	2.40E-08	1.21E-04	1.05E-03	3.56E-04	1.73E-03	1.47E-03	4.64E-02
4392	477363.09	3857877.25	0.0285	0.00987	0.0105	0.01481	0.01447	0.01613	0.01071	0.0099	4.74E-02	4.07E-04	2.44E-08	1.24E-04	1.08E-03	3.61E-04	1.70E-03	1.50E-03	4.95E-02
4393	477863.09	3857877.25	0.02888	0.01012	0.01146	0.01465	0.01494	0.01678	0.01066	0.0101	4.80E-02	4.18E-04	2.67E-08	1.23E-04	1.12E-03	3.76E-04	1.69E-03	1.54E-03	5.02E-02
4394	478363.09	3857877.25	0.02108	0.00868	0.00926	0.01139	0.01349	0.01381	0.00863	0.0087	3.50E-02	3.58E-04	2.15E-08	9.55E-05	1.01E-03	3.09E-04	1.37E-03	1.32E-03	3.68E-02
4395	478863.09	3857877.25	0.01982	0.00774	0.00886	0.01093	0.01415	0.01284	0.00764	0.0077	3.29E-02	3.19E-04	2.06E-08	9.17E-05	1.06E-03	2.88E-04	1.21E-03	1.18E-03	3.47E-02
4396	479363.09	3857877.25	0.05011	0.01432	0.01374	0.0223	0.01825	0.02304	0.01549	0.0143	8.33E-02	5.91E-04	3.20E-08	1.87E-04	1.36E-03	5.16E-04	2.45E-03	2.18E-03	8.62E-02
4397	479863.09	3857877.25	0.05955	0.02058	0.02129	0.02992	0.02568	0.03329	0.02156	0.0206	9.89E-02	8.49E-04	4.95E-08	2.51E-04	1.92E-03	7.46E-04	3.41E-03	3.13E-03	1.03E-01
4398	480363.09	3857877.25	0.06411	0.02403	0.02305	0.03231	0.02967	0.03703	0.0244	0.024	1.07E-01	9.92E-04	5.36E-08	2.71E-04	2.22E-03	8.30E-04	3.86E-03	3.65E-03	1.11E-01
4399	480863.09	3857877.25	0.07013	0.02582	0.02306	0.03423	0.03304	0.04266	0.02579	0.0258	1.17E-01	1.07E-03	5.36E-08	2.87E-04	2.47E-03	9.56E-04	4.08E-03	3.92E-03	1.21E-01
4400	481363.09	3857877.25	0.07802	0.02648	0.02478	0.03945	0.03643	0.04573	0.02715	0.0265	1.30E-01	1.09E-03	5.76E-08	3.31E-04	2.72E-03	1.02E-03	4.30E-03	4.02E-03	1.35E-01
4401	481863.09	3857877.25	0.08765	0.0296	0.01867	0.04271	0.04159	0.05087	0.0286	0.0296	1.46E-01	1.22E-03	4.34E-08	3.58E-04	3.11E-03	1.14E-03	4.53E-03	4.50E-03	1.51E-01
4402	482363.09	3857877.25	0.08835	0.03542	0.02179	0.04734	0.04903	0.0638	0.0309	0.0354	1.47E-01	1.46E-03	5.07E-08	3.97E-04	3.66E-03	1.43E-03	4.89E-03	5.38E-03	1.53E-01
4403	482863.09	3857877.25	0.09432	0.04147	0.02831	0.05116	0.05261	0.07362	0.03164	0.0415	1.57E-01	1.71E-03	6.59E-08	4.29E-04	3.93E-03	1.65E-03	5.01E-03	6.30E-03	1.63E-01
4404	483363.09	3857877.25	0.10457	0.0443	0.03197	0.05439	0.0612	0.08329	0.03309	0.0443	1.74E-01	1.83E-03	7.44E-08	4.56E-04	4.57E-03	1.87E-03	5.24E-03	6.73E-03	1.81E-01
4405	483863.09	3857877.25	0.11421	0.0516	0.02603	0.05808	0.07961	0.0956	0.03805	0.0516	1.90E-01	2.13E-03	6.06E-08	4.87E-04	5.94E-03	2.14E-03	6.02E-03	7.84E-03	1.99E-01
4406	484363.09	3857877.25	0.12221	0.05535	0.02729	0.06549	0.0995	0.10909	0.03863	0.0554	2.03E-01	2.28E-03	6.35E-08	5.49E-04	7.43E-03	2.44E-03	6.12E-03	8.41E-03	2.13E-01
4407	484863.09	3857877.25	0.13958	0.07138	0.03441	0.07086	0.13897	0.13148	0.04675	0.0714	2.32E-01	2.95E-03	8.01E-08	5.94E-04	1.04E-02	2.95E-03	7.40E-03	1.08E-02	2.45E-01
4408	485363.09	3857877.25	0.17536	0.08723	0.04497	0.07754	0.171	0.1838	0.05132	0.0872	2.91E-01	3.60E-03	1.05E-07	6.50E-04	1.28E-02	4.12E-03	8.13E-03	1.33E-02	3.07E-01
4409	485863.09	3857877.25	0.30902	0.11521	0.06781	0.09269	0.29089	0.37838	0.05862	0.1152	5.13E-01	4.75E-03	1.58E-07	7.77E-04	2.17E-02	8.48E-03	9.28E-03	1.75E-02	5.41E-01
4410	486363.09	3857877.25	0.40852	0.17221	0.11937	0.11035	0.40232	0.85421	0.07029	0.1722	6.79E-01	7.11E-03	2.78E-07	9.26E-04	3.00E-02	1.91E-02	1.11E-02	2.62E-02	7.21E-01
4411	486863.09	3857877.25	0.44017	0.7566	0.35265	0.13951	0.62512	0.41482	0.0972	0.7566	7.31E-01	3.12E-02	8.20E-07	1.17E-03	4.67E-02	9.29E-03	1.54E-02	1.15E-01	7.20E-01
4412	487363.09	3857877.25	0.4407	0.25141	0.56945	0.2168	0.87112	0.31668	0.17322	0.2514	7.32E-01	1.04E-02	1.32E-06	1.82E-03	6.50E-02	7.09E-03	2.74E-02	3.82E-02	8.06E-01
4413	487863.09	3857877.25	0.43996	0.14668	0.73392	0.54845	1.21603	0.56413	0.47053	0.1467	7.31E-01	6.05E-03	1.71E-06	4.60E-03	9.08E-02	1.26E-02	7.45E-02	2.23E-02	8.97E-01
4414	488363.09	3857877.25	0.30793	0.11937	0.54904	0.50385	1.24592	0.51423	0.17026	0.1194	5.12E-01	4.93E-03	1.28E-06	4.23E-03	9.30E-02	1.15E-02	2.70E-02	1.81E-02	6.34E-01
4415	488863.09	3857877.25	0.23095	0.10462	0.34532	0.27823	0.79124	0.31996	0.11929	0.1046	3.84E-01	4.32E-03	8.03E-07	2.33E-03	5.91E-02	7.17E-03	1.89E-02	1.59E-02	4.60E-01
4416	489363.09	3857877.25	0.22227	0.08871	0.25896	0.21909	0.71249	0.22981	0.09343	0.0887	3.69E-01	3.66E-03	6.02E-07	1.84E-03	5.32E-02	5.15E-03	1.48E-02	1.35E-02	4.34E-01
4417	489863.09	3857877.25	0.21825	0.07567	0.18286	0.21439	0.65255	0.18469	0.07744	0.0757	3.63E-01	3.12E-03	4.25E-07	1.80E-03	4.87E-02	4.14E-03	1.23E-02	1.15E-02	4.21E-01
4418	490363.09	3857877.25	0.17235	0.06782	0.14258	0.26295	0.56787	0.15671	0.06631	0.0678	2.86E-01	2.80E-03	3.32E-07	2.21E-03	4.24E-02	3.51E-03	1.05E-02	1.03E-02	3.37E-01
4419	490863.09	3857877.25	0.14977	0.06135	0.10799	0.36675	0.50903	0.13328	0.05921	0.0614	2.49E-01	2.53E-03	2.51E-07	3.08E-03	3.80E-02	2.99E-03	9.37E-03	9.32E-03	2.96E-01
4420	491363.09	3857877.25	0.14377	0.04771	0.09141	0.96068	0.41101	0.10597	0.0485	0.0477	2.39E-01	1.97E-03	2.13E-07	8.06E-03	3.07E-02	2.37E-03	7.68E-03	7.25E-03	2.82E-01
4421	491863.09	3857877.25	0.13957	0.03506	0.07457	0.26459	0.34591	0.08017	0.03814	0.0351	2.32E-01	1.45E-03	1.73E-07	2.22E-03	2.58E-02	1.80E-03	6.04E-03	5.33E-03	2.64E-01

4422	492363.09	3857877.25	0.1194	0.02283	0.05495	0.12103	0.2213	0.05503	0.02683	0.0228
4423	492863.09	3857877.25	0.07169	0.01669	0.03821	0.07425	0.13724	0.03996	0.01832	0.0167
4424	493363.09	3857877.25	0.05408	0.01508	0.03697	0.06009	0.10657	0.03614	0.01568	0.0151
4425	493863.09	3857877.25	0.04773	0.01406	0.03204	0.05026	0.08796	0.03382	0.01426	0.0141
4426	494363.09	3857877.25	0.04358	0.01324	0.03008	0.0446	0.07719	0.03241	0.01344	0.0132
4427	494863.09	3857877.25	0.03734	0.01245	0.0263	0.03828	0.06601	0.03103	0.01249	0.0125
4428	495363.09	3857877.25	0.0351	0.01205	0.02539	0.03516	0.06146	0.03174	0.01216	0.0121
4429	495863.09	3857877.25	0.03294	0.01172	0.02513	0.03336	0.05665	0.03474	0.01178	0.0117
4430	496363.09	3857877.25	0.03267	0.01193	0.02541	0.0323	0.05513	0.05916	0.01221	0.0119
4431	496863.09	3857877.25	0.03386	0.01185	0.02489	0.03177	0.05564	0.3461	0.01236	0.0119
4432	497363.09	3857877.25	0.03365	0.01244	0.02444	0.03043	0.05393	0.53184	0.01271	0.0124
4433	497863.09	3857877.25	0.04161	0.01345	0.02662	0.03376	0.05975	0.12618	0.01438	0.0135
4434	498363.09	3857877.25	0.04982	0.01456	0.02812	0.03812	0.06621	0.08723	0.0158	0.0146
4435	471363.09	3858377.25	0.01872	0.01231	0.00678	0.01123	0.0091	0.01187	0.01314	0.0123
4436	471863.09	3858377.25	0.01952	0.01257	0.00711	0.01189	0.00941	0.01233	0.01326	0.0126
4437	472363.09	3858377.25	0.02011	0.01282	0.00736	0.01239	0.00976	0.01282	0.01352	0.0128
4438	472863.09	3858377.25	0.02087	0.01313	0.00744	0.01297	0.01012	0.01509	0.01407	0.0131
4439	473363.09	3858377.25	0.02192	0.01397	0.00813	0.01446	0.01047	0.01641	0.01477	0.014
4440	473863.09	3858377.25	0.02389	0.01373	0.00823	0.0148	0.01076	0.01655	0.01474	0.0137
4441	474363.09	3858377.25	0.02475	0.01308	0.00881	0.01522	0.01106	0.01504	0.01428	0.0131
4442	474863.09	3858377.25	0.02502	0.01159	0.00777	0.01523	0.01138	0.0145	0.01238	0.0116
4443	475363.09	3858377.25	0.02329	0.00902	0.00709	0.01285	0.01171	0.01323	0.00979	0.009
4444	475863.09	3858377.25	0.02112	0.00823	0.007	0.01153	0.01205	0.01246	0.00842	0.0082
4445	476363.09	3858377.25	0.02215	0.00845	0.00823	0.01206	0.01242	0.01305	0.0088	0.0085
4446	476863.09	3858377.25	0.02358	0.00869	0.0082	0.01258	0.01278	0.01419	0.00924	0.0087
4447	477363.09	3858377.25	0.02361	0.00881	0.00777	0.01271	0.01422	0.01441	0.00908	0.0088
4448	477863.09	3858377.25	0.02915	0.00985	0.00888	0.0149	0.01483	0.01669	0.01072	0.0099
4449	478363.09	3858377.25	0.03271	0.0104	0.01075	0.01637	0.01594	0.0172	0.01108	0.0104
4450	478863.09	3858377.25	0.02555	0.00957	0.00959	0.01425	0.0147	0.01552	0.00954	0.0096
4451	479363.09	3858377.25	0.04895	0.01423	0.0123	0.02254	0.01908	0.02299	0.01631	0.0142
4452	479863.09	3858377.25	0.05714	0.0206	0.01642	0.02901	0.02122	0.03096	0.02103	0.0206
4453	480363.09	3858377.25	0.061	0.02343	0.01674	0.03145	0.02196	0.0366	0.02269	0.0234
4454	480863.09	3858377.25	0.06346	0.0244	0.01736	0.0328	0.02595	0.04131	0.0237	0.0244
4455	481363.09	3858377.25	0.06665	0.02651	0.01995	0.03659	0.02975	0.04555	0.02517	0.0265
4456	481863.09	3858377.25	0.07432	0.02683	0.0162	0.03845	0.03738	0.04873	0.02628	0.0268
4457	482363.09	3858377.25	0.08474	0.03007	0.0175	0.04424	0.05492	0.05635	0.02806	0.0301
4458	482863.09	3858377.25	0.08714	0.03597	0.0251	0.04875	0.05502	0.07059	0.0302	0.036
4459	483363.09	3858377.25	0.09079	0.03898	0.03041	0.05103	0.0683	0.08109	0.03115	0.039
4460	483863.09	3858377.25	0.09718	0.04402	0.02287	0.05376	0.07729	0.09556	0.03409	0.044
4461	484363.09	3858377.25	0.10028	0.04836	0.02548	0.06052	0.0844	0.11135	0.03568	0.0484
4462	484863.09	3858377.25	0.11216	0.05623	0.03063	0.06641	0.16024	0.12995	0.03949	0.0562
4463	485363.09	3858377.25	0.13559	0.06885	0.03695	0.07502	0.19459	0.16772	0.04613	0.0689
4464	485863.09	3858377.25	0.1789	0.07703	0.06855	0.08612	0.21088	0.27056	0.05161	0.077
4465	486363.09	3858377.25	0.32566	0.10027	0.10127	0.10265	0.23824	0.92208	0.05878	0.1003
4466	486863.09	3858377.25	0.42224	0.13424	0.15192	0.11955	0.30875	0.81489	0.07248	0.1342
4467	487363.09	3858377.25	0.44942	0.21985	0.17283	0.15141	0.19807	0.80545	0.09739	0.2199
4468	487863.09	3858377.25	0.46658	1.1199	0.34879	0.21997	0.13127	0.57808	0.18085	1.1199
4469	488363.09	3858377.25	0.45646	0.25953	0.3362	0.50819	0.19866	0.43942	0.57453	0.2595
4470	488863.09	3858377.25	0.30762	0.16337	0.21936	0.63996	0.41251	0.4846	0.18248	0.1634
4471	489363.09	3858377.25	0.2375	0.121	0.17789	1.25989	0.28476	0.30378	0.12144	0.121
4472	489863.09	3858377.25	0.19126	0.09948	0.14479	1.32184	0.25837	0.23211	0.09631	0.0995
4473	490363.09	3858377.25	0.164	0.08343	0.11831	1.14197	0.33431	0.18567	0.07921	0.0834
4474	490863.09	3858377.25	0.1502	0.07312	0.1052	0.85265	0.31668	0.14835	0.06791	0.0731
4475	491363.09	3858377.25	0.14118	0.05561	0.08514	0.37701	0.29415	0.11381	0.05246	0.0556
4476	491863.09	3858377.25	0.14283	0.03251	0.06861	0.14645	0.22858	0.07176	0.034	0.0325
4477	492363.09	3858377.25	0.10236	0.0208	0.05518	0.07924	0.15089	0.04816	0.02353	0.0208
4478	492863.09	3858377.25	0.10502	0.02212	0.05022	0.07574	0.15986	0.05202	0.02491	0.0221
4479	493363.09	3858377.25	0.08439	0.01955	0.04808	0.06087	0.12187	0.04755	0.02168	0.0196
4480	493863.09	3858377.25	0.07292	0.01762	0.04295	0.05364	0.11479	0.04607	0.01897	0.0176

1.98E-01	9.42E-04	1.28E-07	1.02E-03	1.65E-02	1.23E-03	4.25E-03	3.47E-03	2.19E-01
1.19E-01	6.89E-04	8.89E-08	6.23E-04	1.02E-02	8.95E-04	2.90E-03	2.54E-03	1.32E-01
8.99E-02	6.22E-04	8.60E-08	5.04E-04	7.96E-03	8.10E-04	2.48E-03	2.29E-03	9.99E-02
7.93E-02	5.80E-04	7.45E-08	4.22E-04	6.57E-03	7.58E-04	2.26E-03	2.14E-03	8.78E-02
7.24E-02	5.46E-04	7.00E-08	3.74E-04	5.76E-03	7.26E-04	2.13E-03	2.01E-03	7.99E-02
6.20E-02	5.14E-04	6.12E-08	3.21E-04	4.93E-03	6.95E-04	1.98E-03	1.89E-03	6.86E-02
5.83E-02	4.97E-04	5.91E-08	2.95E-04	4.59E-03	7.11E-04	1.93E-03	1.83E-03	6.45E-02
5.47E-02	4.84E-04	5.85E-08	2.80E-04	4.23E-03	7.78E-04	1.87E-03	1.78E-03	6.06E-02
5.43E-02	4.92E-04	5.91E-08	2.71E-04	4.12E-03	1.33E-03	1.93E-03	1.81E-03	6.06E-02
5.63E-02	4.89E-04	5.79E-08	2.66E-04	4.15E-03	7.75E-03	1.96E-03	1.80E-03	6.91E-02
5.59E-02	5.13E-04	5.69E-08	2.55E-04	4.03E-03	1.19E-02	2.01E-03	1.89E-03	7.27E-02
6.91E-02	5.55E-04	6.19E-08	2.83E-04	4.46E-03	2.83E-03	2.28E-03	2.04E-03	7.75E-02
8.28E-02	6.01E-04	6.54E-08	3.20E-04	4.94E-03	1.95E-03	2.50E-03	2.21E-03	9.09E-02
3.11E-02	5.08E-04	1.58E-08	9.42E-05	6.80E-04	2.66E-04	2.08E-03	1.87E-03	3.29E-02
3.24E-02	5.19E-04	1.65E-08	9.97E-05	7.03E-04	2.76E-04	2.10E-03	1.91E-03	3.42E-02
3.34E-02	5.29E-04	1.71E-08	1.04E-04	7.29E-04	2.87E-04	2.14E-03	1.95E-03	3.53E-02
3.47E-02	5.42E-04	1.73E-08	1.09E-04	7.56E-04	3.38E-04	2.23E-03	2.00E-03	3.67E-02
3.64E-02	5.77E-04	1.89E-08	1.21E-04	7.82E-04	3.68E-04	2.34E-03	2.12E-03	3.85E-02
3.97E-02	5.67E-04	1.91E-08	1.24E-04	8.03E-04	3.71E-04	2.33E-03	2.09E-03	4.18E-02
4.11E-02	5.40E-04	2.05E-08	1.28E-04	8.26E-04	3.37E-04	2.26E-03	1.99E-03	4.32E-02
4.16E-02	4.78E-04	1.81E-08	1.28E-04	8.50E-04	3.25E-04	1.96E-03	1.76E-03	4.36E-02
3.87E-02	3.72E-04	1.65E-08	1.08E-04	8.74E-04	2.96E-04	1.55E-03	1.37E-03	4.05E-02
3.51E-02	3.40E-04	1.63E-08	9.67E-05	9.00E-04	2.79E-04	1.33E-03	1.25E-03	3.68E-02
3.68E-02	3.49E-04	1.91E-08	1.01E-04	9.27E-04	2.92E-04	1.39E-03	1.28E-03	3.86E-02
3.92E-02	3.59E-04	1.91E-08	1.06E-04	9.54E-04	3.18E-04	1.46E-03	1.32E-03	4.11E-02
3.92E-02	3.64E-04	1.81E-08	1.07E-04	1.06E-03	3.23E-04	1.44E-03	1.34E-03	4.12E-02
4.84E-02	4.07E-04	2.07E-08	1.25E-04	1.11E-03	3.74E-04	1.70E-03	1.50E-03	5.06E-02
5.43E-02	4.29E-04	2.50E-08	1.37E-04	1.19E-03	3.85E-04	1.75E-03	1.58E-03	5.67E-02
4.25E-02	3.95E-04	2.23E-08	1.20E-04	1.10E-03	3.48E-04	1.51E-03	1.45E-03	4.45E-02
8.13E-02	5.87E-04	2.86E-08	1.89E-04	1.42E-03	5.15E-04	2.58E-03	2.16E-03	8.45E-02
9.49E-02	8.50E-04	3.82E-08	2.43E-04	1.58E-03	6.94E-04	3.33E-03	3.13E-03	9.85E-02
1.01E-01	9.67E-04	3.89E-08	2.64E-04	1.64E-03	8.20E-04	3.59E-03	3.56E-03	1.05E-01
1.05E-01	1.01E-03	4.04E-08	2.75E-04	1.94E-03	9.25E-04	3.75E-03	3.71E-03	1.10E-01
1.11E-01	1.09E-03	4.64E-08	3.07E-04	2.22E-03	1.02E-03	3.99E-03	4.03E-03	1.15E-01
1.23E-01	1.11E-03	3.77E-08	3.23E-04	2.79E-03	1.09E-03	4.16E-03	4.08E-03	1.29E-01
1.41E-01	1.24E-03	4.07E-08	3.71E-04	4.10E-03	1.26E-03	4.44E-03	4.57E-03	1.48E-01
1.45E-01	1.48E-03	5.84E-08	4.09E-04	4.11E-03	1.58E-03	4.78E-03	5.47E-03	1.52E-01
1.51E-01	1.61E-03	7.07E-08	4.28E-04	5.10E-03	1.82E-03	4.93E-03	5.92E-03	1.59E-01
1.61E-01	1.82E-03	5.32E-08	4.51E-04	5.77E-03	2.14E-03	5.40E-03	6.69E-03	1.70E-01
1.67E-01	2.00E-03	5.93E-08	5.08E-04	6.30E-03	2.49E-03	5.65E-03	7.35E-03	1.76E-01
1.86E-01	2.32E-03	7.13E-08	5.57E-04	1.20E-02	2.91E-03	6.25E-03	8.54E-03	2.02E-01
2.25E-01	2.84E-03	8.60E-08	6.29E-04	1.45E-02	3.76E-03	7.30E-03	1.05E-02	2.44E-01
2.97E-01	3.18E-03	1.59E-07	7.22E-04	1.57E-02	6.06E-03	8.17E-03	1.17E-02	3.19E-01
5.41E-01	4.14E-03	2.36E-07	8.61E-04	1.78E-02	2.07E-02	9.31E-03	1.52E-02	5.79E-01
7.02E-01	5.54E-03	3.53E-07	1.00E-03	2.31E-02	1.83E-02	1.15E-02	2.04E-02	7.40E-01
7.47E-01	9.07E-03	4.02E-07	1.27E-03	1.48E-02	1.80E-02	1.54E-02	3.34E-02	7.72E-01
7.75E-01	4.62E-02	8.11E-07	1.85E-03	9.80E-03	1.30E-02	2.86E-02	1.70E-01	7.05E-01
7.58E-01	1.07E-02	7.82E-07	4.26E-03	1.48E-02	9.84E-03	9.10E-02	3.94E-02	8.50E-01
5.11E-01	6.74E-03	5.10E-07	5.37E-03	3.08E-02	1.09E-02	2.89E-02	2.48E-02	5.69E-01
3.95E-01	4.99E-03	4.14E-07	1.06E-02	2.13E-02	6.81E-03	1.92E-02	1.84E-02	4.39E-01
3.18E-01	4.11E-03	3.37E-07	1.11E-02	1.93E-02	5.20E-03	1.52E-02	1.51E-02	3.58E-01
2.72E-01	3.44E-03	2.75E-07	9.58E-03	2.50E-02	4.16E-03	1.25E-02	1.27E-02	3.14E-01
2.50E-01	3.02E-03	2.45E-07	7.15E-03	2.36E-02	3.32E-03	1.08E-02	1.11E-02	2.86E-01
2.35E-01	2.30E-03	1.98E-07	3.16E-03	2.20E-02	2.55E-03	8.31E-03	8.45E-03	2.64E-01
2.37E-01	1.34E-03	1.60E-07	1.23E-03	1.71E-02	1.61E-03	5.38E-03	4.94E-03	2.59E-01
1.70E-01	8.58E-04	1.28E-07	6.65E-04	1.13E-02	1.08E-03	3.73E-03	3.16E-03	1.85E-01
1.74E-01	9.13E-04	1.17E-07	6.35E-04	1.19E-02	1.17E-03	3.94E-03	3.36E-03	1.90E-01
1.40E-01	8.07E-04	1.12E-07	5.11E-04	9.10E-03	1.07E-03	3.43E-03	2.97E-03	1.52E-01
1.21E-01	7.27E-04	9.99E-08	4.50E-04	8.57E-03	1.03E-03	3.00E-03	2.68E-03	1.32E-01

4481	494363.09	3858377.25	0.06058	0.01638	0.03858	0.0472	0.09618	0.04452	0.01714	0.0164	1.01E-01	6.76E-04	8.98E-08	3.96E-04	7.18E-03	9.97E-04	2.71E-03	2.49E-03	1.10E-01
4482	494863.09	3858377.25	0.05213	0.01562	0.03492	0.0416	0.08368	0.04601	0.01583	0.0156	8.66E-02	6.45E-04	8.12E-08	3.49E-04	6.25E-03	1.03E-03	2.51E-03	2.37E-03	9.50E-02
4483	495363.09	3858377.25	0.04474	0.01426	0.03074	0.0366	0.07397	0.04921	0.01441	0.0143	7.43E-02	5.89E-04	7.15E-08	3.07E-04	5.52E-03	1.10E-03	2.28E-03	2.17E-03	8.20E-02
4484	495863.09	3858377.25	0.04348	0.014	0.02972	0.03512	0.07034	0.08223	0.01431	0.014	7.22E-02	5.78E-04	6.91E-08	2.95E-04	5.25E-03	1.84E-03	2.27E-03	2.13E-03	8.03E-02
4485	496363.09	3858377.25	0.04183	0.01371	0.02839	0.03306	0.06499	0.38169	0.01422	0.0137	6.95E-02	5.66E-04	6.60E-08	2.77E-04	4.85E-03	8.55E-03	2.25E-03	2.08E-03	8.39E-02
4486	496863.09	3858377.25	0.04434	0.01398	0.0294	0.03374	0.06697	0.19509	0.01474	0.014	7.37E-02	5.77E-04	6.84E-08	2.83E-04	5.00E-03	4.37E-03	2.33E-03	2.12E-03	8.41E-02
4487	497363.09	3858377.25	0.045	0.01406	0.02849	0.03313	0.06598	0.11777	0.01493	0.0141	7.48E-02	5.80E-04	6.63E-08	2.78E-04	4.93E-03	2.64E-03	2.36E-03	2.14E-03	8.34E-02
4488	497863.09	3858377.25	0.05117	0.01527	0.03008	0.03764	0.07175	0.09807	0.01597	0.0153	8.50E-02	6.30E-04	7.00E-08	3.16E-04	5.36E-03	2.20E-03	2.53E-03	2.32E-03	9.37E-02
4489	498363.09	3858377.25	0.05796	0.0173	0.03378	0.04288	0.08092	0.08979	0.01762	0.0173	9.63E-02	7.14E-04	7.86E-08	3.60E-04	6.04E-03	2.01E-03	2.79E-03	2.63E-03	1.06E-01
4490	471363.09	3858877.25	0.01771	0.01207	0.00682	0.01145	0.0094	0.0122	0.01258	0.0121	2.94E-02	4.98E-04	1.59E-08	9.60E-05	7.02E-04	2.73E-04	1.99E-03	1.83E-03	3.12E-02
4491	471863.09	3858877.25	0.01838	0.01205	0.00713	0.01178	0.00963	0.01412	0.01273	0.0121	3.05E-02	4.97E-04	1.66E-08	9.88E-05	7.19E-04	3.16E-04	2.02E-03	1.83E-03	3.24E-02
4492	472363.09	3858877.25	0.01952	0.01263	0.0076	0.01257	0.01005	0.01556	0.01322	0.0126	3.24E-02	5.21E-04	1.77E-08	1.05E-04	7.50E-04	3.49E-04	2.09E-03	1.92E-03	3.43E-02
4493	472863.09	3858877.25	0.02195	0.0131	0.00823	0.01452	0.01116	0.01636	0.01375	0.0131	3.65E-02	5.41E-04	1.91E-08	1.22E-04	8.33E-04	3.66E-04	2.18E-03	1.99E-03	3.85E-02
4494	473363.09	3858877.25	0.02309	0.01374	0.00911	0.01523	0.01132	0.01692	0.01423	0.0137	3.84E-02	5.67E-04	2.12E-08	1.28E-04	8.45E-04	3.79E-04	2.25E-03	2.09E-03	4.04E-02
4495	473863.09	3858877.25	0.025	0.01351	0.00924	0.01573	0.01185	0.01749	0.01418	0.0135	4.15E-02	5.58E-04	2.15E-08	1.32E-04	8.85E-04	3.92E-04	2.25E-03	2.05E-03	4.37E-02
4496	474363.09	3858877.25	0.02534	0.01267	0.00906	0.01571	0.01209	0.0164	0.01369	0.0127	4.21E-02	5.23E-04	2.11E-08	1.32E-04	9.03E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.93E-03	4.43E-02
4497	474863.09	3858877.25	0.02223	0.00867	0.007	0.01197	0.01175	0.01212	0.00945	0.0087	3.69E-02	3.58E-04	1.63E-08	1.00E-04	8.77E-04	2.72E-04	1.50E-03	1.32E-03	3.87E-02
4498	475363.09	3858877.25	0.0197	0.00776	0.00719	0.01064	0.01166	0.01159	0.00798	0.0078	3.27E-02	3.20E-04	1.67E-08	8.92E-05	8.71E-04	2.60E-04	1.26E-03	1.18E-03	3.44E-02
4499	475863.09	3858877.25	0.02102	0.00813	0.00691	0.01168	0.01213	0.01232	0.00857	0.0081	3.49E-02	3.36E-04	1.61E-08	9.80E-05	9.06E-04	2.76E-04	1.36E-03	1.24E-03	3.67E-02
4500	476363.09	3858877.25	0.01723	0.00733	0.00652	0.00987	0.0108	0.01062	0.00723	0.0073	2.86E-02	3.03E-04	1.52E-08	8.28E-05	8.06E-04	2.38E-04	1.14E-03	1.11E-03	3.01E-02
4501	476863.09	3858877.25	0.02064	0.00779	0.00715	0.01114	0.01139	0.01199	0.00798	0.0078	3.43E-02	3.22E-04	1.66E-08	9.34E-05	8.51E-04	2.69E-04	1.26E-03	1.18E-03	3.59E-02
4502	477363.09	3858877.25	0.0214	0.00798	0.00771	0.012	0.01134	0.01283	0.00827	0.008	3.56E-02	3.29E-04	1.79E-08	1.01E-04	8.47E-04	2.87E-04	1.31E-03	1.21E-03	3.72E-02
4503	477863.09	3858877.25	0.02592	0.00869	0.0093	0.01387	0.0129	0.01377	0.00906	0.0087	4.31E-02	3.59E-04	2.16E-08	1.16E-04	9.63E-04	3.08E-04	1.43E-03	1.32E-03	4.49E-02
4504	478363.09	3858877.25	0.04083	0.01098	0.01021	0.0183	0.01792	0.01794	0.01213	0.011	6.78E-02	4.53E-04	2.38E-08	1.54E-04	1.34E-03	4.02E-04	1.92E-03	1.67E-03	7.04E-02
4505	478863.09	3858877.25	0.03748	0.01096	0.00907	0.01765	0.0181	0.01758	0.01183	0.011	6.23E-02	4.52E-04	2.11E-08	1.48E-04	1.35E-03	3.94E-04	1.87E-03	1.67E-03	6.48E-02
4506	479363.09	3858877.25	0.0321	0.01073	0.00961	0.01648	0.0194	0.01695	0.01108	0.0107	5.33E-02	4.43E-04	2.24E-08	1.38E-04	1.45E-03	3.80E-04	1.75E-03	1.63E-03	5.59E-02
4507	479863.09	3858877.25	0.05054	0.02098	0.01391	0.02964	0.02362	0.03431	0.02053	0.021	8.40E-02	8.66E-04	3.24E-08	2.49E-04	1.76E-03	7.69E-04	3.25E-03	3.19E-03	8.77E-02
4508	480363.09	3858877.25	0.05152	0.02337	0.01475	0.03164	0.0281	0.04026	0.02264	0.0234	8.56E-02	9.65E-04	3.43E-08	2.65E-04	2.10E-03	9.02E-04	3.58E-03	3.55E-03	8.99E-02
4509	480863.09	3858877.25	0.05722	0.02474	0.01822	0.03349	0.03219	0.04337	0.0237	0.0247	9.51E-02	1.02E-03	4.24E-08	2.81E-04	2.40E-03	9.72E-04	3.75E-03	3.76E-03	9.97E-02
4510	481363.09	3858877.25	0.06221	0.02607	0.01642	0.03544	0.03486	0.04668	0.02441	0.0261	1.03E-01	1.08E-03	3.82E-08	2.97E-04	2.60E-03	1.05E-03	3.86E-03	3.96E-03	1.08E-01
4511	481863.09	3858877.25	0.06581	0.02729	0.01531	0.03857	0.03697	0.04931	0.02525	0.0273	1.09E-01	1.13E-03	3.56E-08	3.24E-04	2.76E-03	1.10E-03	4.00E-03	4.15E-03	1.15E-01
4512	482363.09	3858877.25	0.07338	0.02804	0.01752	0.0408	0.04818	0.0523	0.02632	0.028	1.22E-01	1.16E-03	4.08E-08	3.42E-04	3.60E-03	1.17E-03	4.17E-03	4.26E-03	1.28E-01
4513	482863.09	3858877.25	0.07614	0.02998	0.01933	0.04453	0.04912	0.05794	0.02844	0.03	1.27E-01	1.24E-03	4.50E-08	3.74E-04	3.67E-03	1.30E-03	4.50E-03	4.56E-03	1.33E-01
4514	483363.09	3858877.25	0.07288	0.03505	0.03143	0.04659	0.05381	0.07151	0.02975	0.0351	1.21E-01	1.45E-03	7.31E-08	3.91E-04	4.02E-03	1.60E-03	4.71E-03	5.33E-03	1.28E-01
4515	483863.09	3858877.25	0.07891	0.03644	0.02182	0.04905	0.0727	0.08421	0.03135	0.0364	1.31E-01	1.50E-03	5.08E-08	4.11E-04	5.43E-03	1.89E-03	4.96E-03	5.54E-03	1.40E-01
4516	484363.09	3858877.25	0.08451	0.03961	0.02496	0.05416	0.09643	0.10169	0.03283	0.0396	1.40E-01	1.63E-03	5.81E-08	4.54E-04	7.20E-03	2.28E-03	5.20E-03	6.02E-03	1.51E-01
4517	484863.09	3858877.25	0.09619	0.04308	0.02983	0.06194	0.1097	0.11981	0.03539	0.0431	1.60E-01	1.78E-03	6.94E-08	5.20E-04	8.19E-03	2.68E-03	5.60E-03	6.55E-03	1.72E-01
4518	485363.09	3858877.25	0.1128	0.05478	0.0336	0.07124	0.10424	0.14858	0.04117	0.0548	1.87E-01	2.26E-03	7.82E-08	5.98E-04	7.78E-03	3.33E-03	6.52E-03	8.32E-03	2.00E-01
4519	485863.09	3858877.25	0.14734	0.06168	0.04269	0.08107	0.1298	0.1995	0.04721	0.0617	2.45E-01	2.55E-03	9.93E-08	6.80E-04	9.69E-03	4.47E-03	7.47E-03	9.37E-03	2.60E-01
4520	486363.09	3858877.25	0.23326	0.0716	0.04879	0.09165	0.1847	0.35843	0.04934	0.0716	3.88E-01	2.96E-03	1.14E-07	7.69E-04	1.38E-02	8.03E-03	7.81E-03	1.09E-02	4.10E-01
4521	486863.09	3858877.25	0.40443	0.082	0.05386	0.10474	0.10596	0.34411	0.05729	0.082	6.72E-01	3.38E-03	1.25E-07	8.79E-04	7.91E-03	7.71E-03	9.07E-03	1.25E-02	6.88E-01
4522	487363.09	3858877.25	0.44096	0.10561	0.04811	0.13495	0.05754	0.39228	0.07668	0.1056	7.33E-01	4.36E-03	1.12E-07	1.13E-03	4.30E-03	8.79E-03	1.21E-02	1.60E-02	7.47E-01
4523	487863.09	3858877.25	0.45101	0.14407	0.08539	0.17412	0.0386	0.87226	0.10451	0.1441	7.49E-01	5.95E-03	1.99E-07	1.46E-03	2.88E-03	1.95E-02	1.65E-02	2.19E-02	7.74E-01
4524	488363.09	3858877.25	0.45351	0.2601	0.0837	0.25066	0.06241	0.41222	0.17329	0.2601	7.54E-01	1.07E-02	1.95E-07	2.10E-03	4.66E-03	9.23E-03	2.74E-02	3.95E-02	7.68E-01
4525	488863.09	3858877.25	0.40924	0.62363	0.12378	0.6017	0.15643	0.37248	1.03486	0.6236	6.80E-01	2.57E-02	2.88E-07	5.05E-03	1.17E-02	8.34E-03	1.64E-01	9.48E-02	8.00E-01
4526	489363.09	3858877.25	0.24568	0.23057	0.15682	1.09826	0.18889	0.51258	0.22467	0.2306	4.08E-01	9.52E-03	3.65E-07	9.21E-03	1.41E-02	1.15E-02	3.56E-02	3.50E-02	4.53E-01
4527	489863.09	3858877.25	0.19882	0.1508	0.15498	0.45728	0.15936	0.29687	0.14592	0.1508	3.30E-01	6.22E-03	3.61E-07	3.84E-03	1.19E-02	6.65E-03	2.31E-02	2.29E-02	3.59E-01
4528	490363.09	3858877.25	0.16757	0.11204	0.13614	0.30407	0.11422	0.20994	0.10907	0.112	2.78E-01	4.62E-03	3.17E-07	2.55E-03	8.53E-03	4.70E-03	1.73E-02	1.70E-02	2.99E-01
4529	490863.09	3858877.25	0.15426	0.07196	0.151	0.20788	0.14318	0.14725	0.06921	0.072	2.56E-01	2.97E-03	3.51E-07	1.74E-03	1.07E-02	3.30E-03	1.10E-02	1.09E-02	2.75E-01
4530	491363.09	3858877.25	0.15533	0.04207	0.13739	0.11298	0.14132	0.08828	0.03986	0.0421	2.58E-01	1.74E-03	3.20E-07	9.48E-04	1.06E-02	1.98E-03	6.31E-03	6.39E-03	2.73E-01
4531	491863.09	3858877.25	0.13087	0.02837	0.09392	0.0751	0.1389	0.0611	0.02884	0.0284	2.17E-01	1.17E-03	2.18E-07	6.30E-04	1.04E-02	1.37E-03	4.57E-03	4.31E-03	2.31E-01
4532	492363.09	3858877.25	0.12639	0.03168	0.09952	0.08883	0.16259	0.06715	0.03034	0.0317	2.10E-01	1.31E-03	2.32E-07	7.45E-04	1.21E-02	1.50E-03	4.80E-03	4.81E-03	2.26E-01
4533	492863.09	3858877.25	0.11775	0.0363	0.10037	0.1102	0.15843	0.07976	0.03485	0.0363	1.96E-01	1.50E-03	2.33E-07	9.24E-04	1.18E-02	1.79E-03	5.52E-03	5.52E-03	2.12E-01
4534	493363.09	3858877.25	0.10711	0.03062	0.08244	0.0901	0.15201	0.07014	0.03016	0.0306	1.78E-01	1.26E-03	1.92E-07	7.56E-04	1.14E-02	1.57E-03	4.78E-03	4.65E-03	1.93E-01
4535	493863.09	3858877.25	0.09526	0.02486	0.06509	0.06345	0.12736	0.06406	0.02554	0.0249	1.58E-01	1.03E-03	1.51E-07	5.32E-04	9.51E-03	1.44E-03	4.04E-03	3.78E-03	1.71E-01
4536	494363.09	3858877.25	0.08812	0.02235	0.05283	0.05713	0.10568	0.08133	0.02351	0.0224	1.46E-01	9.22E-04	1.23E-07	4.79E-04	7.89E-03	1.82E-03	3.72E-03	3.40E-03	1.58E-01
4537	494863.09	3858877.25	0.0761	0.0199	0.04853	0.05067	0.08381	0.10403	0.02117	0.0199	1.26E-01	8.21E-04	1.13E-07	4.25E-04	6.26E-03	2.33E-03	3.35E-03	3.02E-03	1.37E-01
4538	495363.09	3858877.25	0.06346	0.01789	0.04286	0.04518	0.0821	0.13741	0.01922	0.0179	1.05E-01	7.38E-04	9.97E-08	3.79E-04	6.13E-03	3.08E-03	3.04E-03	2.72E-03	1.16E-01
4539	495863.09	3858877.25	0.05756	0.01731	0.03803	0.04293	0.07533	0.45271	0.01787	0.0173	9.56E-02	7.14E-04	8.85E-08	3.60E-04	5.63E-03	1.01E-02	2.83E-03	2.63E-03	1.13E-01

4540	496363.09	3858877.25	0.0558	0.01718	0.03504	0.04197	0.07619	0.23398	0.01816	0.0172	9.27E-02	7.09E-04	8.15E-08	3.52E-04	5.69E-03	5.24E-03	2.88E-03	2.61E-03	1.05E-01
4541	496863.09	3858877.25	0.05499	0.01669	0.03435	0.0418	0.07566	0.14295	0.01811	0.0167	9.14E-02	6.89E-04	7.99E-08	3.51E-04	5.65E-03	3.20E-03	2.87E-03	2.54E-03	1.02E-01
4542	497363.09	3858877.25	0.0541	0.01652	0.03268	0.04078	0.07254	0.10648	0.0176	0.0165	8.99E-02	6.82E-04	7.60E-08	3.42E-04	5.42E-03	2.39E-03	2.79E-03	2.51E-03	9.90E-02
4543	497863.09	3858877.25	0.06053	0.01801	0.03463	0.04565	0.07483	0.09237	0.01937	0.018	1.01E-01	7.43E-04	8.06E-08	3.83E-04	5.59E-03	2.07E-03	3.07E-03	2.74E-03	1.10E-01
4544	498363.09	3858877.25	0.06015	0.0211	0.0357	0.05077	0.08277	0.08563	0.02173	0.0211	9.99E-02	8.71E-04	8.31E-08	4.26E-04	6.18E-03	1.92E-03	3.44E-03	3.21E-03	1.10E-01
4545	471363.09	3859377.25	0.01903	0.01204	0.0063	0.01214	0.00938	0.01359	0.01208	0.012	3.16E-02	4.97E-04	1.47E-08	1.02E-04	7.00E-04	3.04E-04	1.91E-03	1.83E-03	3.33E-02
4546	471863.09	3859377.25	0.02073	0.01221	0.00813	0.01254	0.00942	0.01444	0.01216	0.0122	3.44E-02	5.04E-04	1.89E-08	1.05E-04	7.03E-04	3.23E-04	1.93E-03	1.86E-03	3.61E-02
4547	472363.09	3859377.25	0.02112	0.01291	0.00869	0.01314	0.0097	0.01489	0.01271	0.0129	3.51E-02	5.33E-04	2.02E-08	1.10E-04	7.24E-04	3.34E-04	2.01E-03	1.96E-03	3.68E-02
4548	472863.09	3859377.25	0.02134	0.01343	0.00878	0.01354	0.00958	0.01527	0.01346	0.0134	3.55E-02	5.54E-04	2.04E-08	1.14E-04	7.15E-04	3.42E-04	2.13E-03	2.04E-03	3.73E-02
4549	473363.09	3859377.25	0.0216	0.0138	0.00835	0.01397	0.00955	0.01629	0.0138	0.0138	3.59E-02	5.70E-04	1.94E-08	1.17E-04	7.13E-04	3.65E-04	2.18E-03	2.10E-03	3.77E-02
4550	473863.09	3859377.25	0.0231	0.01394	0.00788	0.01427	0.00982	0.01672	0.01393	0.0139	3.84E-02	5.75E-04	1.83E-08	1.20E-04	7.33E-04	3.75E-04	2.21E-03	2.12E-03	4.03E-02
4551	474363.09	3859377.25	0.02407	0.01287	0.00738	0.01424	0.01012	0.01652	0.01349	0.0129	4.00E-02	5.31E-04	1.72E-08	1.19E-04	7.56E-04	3.70E-04	2.14E-03	1.96E-03	4.19E-02
4552	474863.09	3859377.25	0.02461	0.01032	0.00692	0.01376	0.0103	0.01433	0.01189	0.0103	4.09E-02	4.26E-04	1.61E-08	1.15E-04	7.69E-04	3.21E-04	1.88E-03	1.57E-03	4.28E-02
4553	475363.09	3859377.25	0.02249	0.00854	0.00596	0.01235	0.00947	0.01228	0.00933	0.0085	3.74E-02	3.52E-04	1.39E-08	1.04E-04	7.07E-04	2.75E-04	1.48E-03	1.30E-03	3.90E-02
4554	475863.09	3859377.25	0.0184	0.0073	0.00597	0.00991	0.00962	0.01091	0.00753	0.0073	3.06E-02	3.01E-04	1.39E-08	8.31E-05	7.18E-04	2.44E-04	1.19E-03	1.11E-03	3.20E-02
4555	476363.09	3859377.25	0.01847	0.00715	0.00618	0.00976	0.0115	0.0112	0.00733	0.0072	3.07E-02	2.95E-04	1.44E-08	8.19E-05	8.59E-04	2.51E-04	1.16E-03	1.09E-03	3.22E-02
4556	476863.09	3859377.25	0.01684	0.00659	0.00689	0.00914	0.01166	0.01062	0.00683	0.0066	2.80E-02	2.72E-04	1.60E-08	7.67E-05	8.71E-04	2.38E-04	1.08E-03	1.00E-03	2.95E-02
4557	477363.09	3859377.25	0.01795	0.00681	0.00693	0.00965	0.01228	0.0112	0.00713	0.0068	2.98E-02	2.81E-04	1.61E-08	8.09E-05	9.17E-04	2.51E-04	1.13E-03	1.03E-03	3.14E-02
4558	477863.09	3859377.25	0.02731	0.00826	0.00767	0.01455	0.01532	0.0145	0.0086	0.0083	4.54E-02	3.41E-04	1.78E-08	1.22E-04	1.14E-03	3.25E-04	1.36E-03	1.26E-03	4.74E-02
4559	478363.09	3859377.25	0.03654	0.00992	0.00918	0.01688	0.01834	0.01755	0.01136	0.0099	6.07E-02	4.09E-04	2.14E-08	1.42E-04	1.37E-03	3.93E-04	1.80E-03	1.51E-03	6.33E-02
4560	478863.09	3859377.25	0.04322	0.01255	0.01165	0.02032	0.02021	0.02045	0.01428	0.0126	7.18E-02	5.18E-04	2.71E-08	1.70E-04	1.51E-03	4.58E-04	2.26E-03	1.91E-03	7.48E-02
4561	479363.09	3859377.25	0.04696	0.01604	0.01023	0.02408	0.02204	0.02509	0.01586	0.016	7.80E-02	6.62E-04	2.38E-08	2.02E-04	1.65E-03	5.62E-04	2.51E-03	2.44E-03	8.12E-02
4562	479863.09	3859377.25	0.04816	0.01865	0.0116	0.02741	0.02324	0.03052	0.01803	0.0187	8.00E-02	7.70E-04	2.70E-08	2.30E-04	1.74E-03	6.84E-04	2.85E-03	2.83E-03	8.35E-02
4563	480363.09	3859377.25	0.05102	0.02098	0.01507	0.02965	0.02465	0.03684	0.02034	0.021	8.48E-02	8.66E-04	3.51E-08	2.49E-04	1.84E-03	8.25E-04	3.22E-03	3.19E-03	8.86E-02
4564	480863.09	3859377.25	0.05455	0.02351	0.0198	0.03133	0.03404	0.04027	0.02182	0.0235	9.06E-02	9.70E-04	4.61E-08	2.63E-04	2.54E-03	9.02E-04	3.45E-03	3.57E-03	9.52E-02
4565	481363.09	3859377.25	0.05861	0.02449	0.01775	0.03287	0.03588	0.04351	0.02245	0.0245	9.74E-02	1.01E-03	4.13E-08	2.76E-04	2.68E-03	9.75E-04	3.55E-03	3.72E-03	1.02E-01
4566	481863.09	3859377.25	0.06045	0.02572	0.01885	0.0346	0.03735	0.04766	0.02349	0.0257	1.00E-01	1.06E-03	4.39E-08	2.90E-04	2.79E-03	1.07E-03	3.72E-03	3.91E-03	1.05E-01
4567	482363.09	3859377.25	0.06354	0.02665	0.01794	0.03793	0.03483	0.05329	0.02471	0.0267	1.06E-01	1.10E-03	4.17E-08	3.18E-04	2.60E-03	1.19E-03	3.91E-03	4.05E-03	1.11E-01
4568	482863.09	3859377.25	0.06722	0.03005	0.02057	0.04204	0.04214	0.05718	0.0275	0.0301	1.12E-01	1.24E-03	4.79E-08	3.53E-04	3.15E-03	1.28E-03	4.35E-03	4.57E-03	1.17E-01
4569	483363.09	3859377.25	0.06842	0.0331	0.02207	0.04483	0.06241	0.06171	0.02957	0.0331	1.14E-01	1.37E-03	5.13E-08	3.76E-04	4.66E-03	1.38E-03	4.68E-03	5.03E-03	1.21E-01
4570	483863.09	3859377.25	0.06557	0.03509	0.02013	0.04548	0.0679	0.07261	0.03046	0.0351	1.09E-01	1.45E-03	4.68E-08	3.81E-04	5.07E-03	1.63E-03	4.82E-03	5.33E-03	1.17E-01
4571	484363.09	3859377.25	0.07392	0.0368	0.02668	0.04952	0.07541	0.08308	0.03283	0.0368	1.23E-01	1.52E-03	6.21E-08	4.15E-04	5.63E-03	1.86E-03	5.20E-03	5.59E-03	1.32E-01
4572	484863.09	3859377.25	0.08302	0.03815	0.02569	0.05431	0.06078	0.09839	0.034	0.0382	1.38E-01	1.57E-03	5.98E-08	4.56E-04	4.54E-03	2.20E-03	5.38E-03	5.80E-03	1.46E-01
4573	485363.09	3859377.25	0.09302	0.04494	0.02995	0.06209	0.07567	0.11982	0.03692	0.0449	1.55E-01	1.85E-03	6.97E-08	5.21E-04	5.65E-03	2.68E-03	5.85E-03	6.83E-03	1.64E-01
4574	485863.09	3859377.25	0.11491	0.05069	0.03319	0.0682	0.11715	0.15183	0.04154	0.0507	1.91E-01	2.09E-03	7.72E-08	5.72E-04	8.75E-03	3.40E-03	6.58E-03	7.70E-03	2.05E-01
4575	486363.09	3859377.25	0.16013	0.05413	0.04136	0.07264	0.05192	0.23142	0.04468	0.0541	2.66E-01	2.23E-03	9.62E-08	6.09E-04	3.88E-03	5.18E-03	7.07E-03	8.23E-03	2.77E-01
4576	486863.09	3859377.25	0.30724	0.06326	0.04203	0.086	0.03334	0.60201	0.05071	0.0633	5.10E-01	2.61E-03	9.78E-08	7.21E-04	2.49E-03	1.35E-02	8.03E-03	9.61E-03	5.28E-01
4577	487363.09	3859377.25	0.38714	0.07201	0.03742	0.10661	0.03424	0.43767	0.06015	0.072	6.43E-01	2.97E-03	8.71E-08	8.94E-04	2.56E-03	9.80E-03	9.52E-03	1.09E-02	6.58E-01
4578	487863.09	3859377.25	0.41851	0.08764	0.0436	0.13651	0.02043	0.37586	0.07372	0.0876	6.95E-01	3.62E-03	1.01E-07	1.15E-03	1.53E-03	8.42E-03	1.17E-02	1.33E-02	7.08E-01
4579	488363.09	3859377.25	0.42431	0.10946	0.06994	0.19095	0.02373	0.95397	0.09711	0.1095	7.05E-01	4.52E-03	1.63E-07	1.60E-03	1.77E-03	2.14E-02	1.54E-02	1.66E-02	7.33E-01
4580	488863.09	3859377.25	0.34329	0.15139	0.11193	0.3399	0.06061	0.28095	0.14845	0.1514	5.70E-01	6.25E-03	2.60E-07	2.85E-03	4.53E-03	6.29E-03	2.35E-02	2.30E-02	5.91E-01
4581	489363.09	3859377.25	0.23386	0.31887	0.50108	0.58049	0.10131	0.27228	0.2897	0.3189	3.89E-01	1.32E-02	1.17E-06	4.87E-03	7.57E-03	6.10E-03	4.59E-02	4.85E-02	4.18E-01
4582	489863.09	3859377.25	0.28641	0.45591	7.18257	1.86531	0.1041	1.38413	0.45677	0.4559	4.76E-01	1.88E-02	1.67E-05	1.56E-02	7.77E-03	3.10E-02	7.23E-02	6.93E-02	5.52E-01
4583	490363.09	3859377.25	0.18674	0.19761	1.14322	0.49478	0.07866	0.31603	0.19164	0.1976	3.10E-01	8.16E-03	2.66E-06	4.15E-03	5.87E-03	7.08E-03	3.03E-02	3.00E-02	3.36E-01
4584	490863.09	3859377.25	0.16248	0.10167	0.4692	0.22854	0.09418	0.17143	0.09604	0.1017	2.70E-01	4.20E-03	1.09E-06	1.92E-03	7.03E-03	3.84E-03	1.52E-02	1.54E-02	2.87E-01
4585	491363.09	3859377.25	0.16126	0.04978	0.20041	0.10593	0.05541	0.09154	0.04541	0.0498	2.68E-01	2.05E-03	4.66E-07	8.89E-04	4.14E-03	2.05E-03	7.19E-03	7.56E-03	2.77E-01
4586	491863.09	3859377.25	0.1365	0.05879	0.17243	0.13634	0.07269	0.11099	0.05578	0.0588	2.27E-01	2.43E-03	4.01E-07	1.14E-03	5.43E-03	2.49E-03	8.83E-03	8.93E-03	2.38E-01
4587	492363.09	3859377.25	0.12178	0.05372	0.1368	0.12536	0.08465	0.10461	0.05202	0.0537	2.02E-01	2.22E-03	3.18E-07	1.05E-03	6.32E-03	2.34E-03	8.24E-03	8.16E-03	2.14E-01
4588	492863.09	3859377.25	0.10859	0.05268	0.11125	0.11923	0.10837	0.1079	0.05154	0.0527	1.80E-01	2.17E-03	2.59E-07	1.00E-03	8.09E-03	2.42E-03	8.16E-03	8.00E-03	1.94E-01
4589	493363.09	3859377.25	0.10224	0.04271	0.0933	0.09601	0.11667	0.09876	0.04101	0.0427	1.70E-01	1.76E-03	2.17E-07	8.05E-04	8.71E-03	2.21E-03	6.49E-03	6.49E-03	1.83E-01
4590	493863.09	3859377.25	0.09496	0.03909	0.08048	0.08917	0.12502	0.10813	0.03686	0.0391	1.58E-01	1.61E-03	1.87E-07	7.48E-04	9.34E-03	2.42E-03	5.84E-03	5.94E-03	1.72E-01
4591	494363.09	3859377.25	0.09015	0.03387	0.06681	0.07985	0.09437	0.1643	0.03217	0.0339	1.50E-01	1.40E-03	1.55E-07	6.70E-04	7.05E-03	3.68E-03	5.09E-03	5.15E-03	1.63E-01
4592	494863.09	3859377.25	0.08345	0.02761	0.05261	0.06275	0.0928	0.93009	0.02678	0.0276	1.39E-01	1.14E-03	1.22E-07	5.26E-04	6.93E-03	2.08E-02	4.24E-03	4.20E-03	1.68E-01
4593	495363.09	3859377.25	0.07715	0.02481	0.04565	0.06277	0.0943	0.21997	0.02535	0.0248	1.28E-01	1.02E-03	1.06E-07	5.27E-04	7.04E-03	4.93E-03	4.01E-03	3.77E-03	1.42E-01
4594	495863.09	3859377.25	0.07126	0.0225	0.04117	0.0543	0.09172	0.16395	0.0235	0.0225	1.18E-01	9.29E-04	9.58E-08	4.55E-04	6.85E-03	3.67E-03	3.72E-03	3.42E-03	1.31E-01
4595	496363.09	3859377.25	0.06727	0.02208	0.03949	0.05299	0.07754	0.13824	0.02264	0.0221	1.12E-01	9.11E-04	9.19E-08	4.44E-04	5.79E-03	3.10E-03	3.58E-03	3.36E-03	1.22E-01
4596	496863.09	3859377.25	0.0614	0.02029	0.03303	0.0457	0.06878	0.10767	0.02083	0.0203	1.02E-01	8.37E-04	7.68E-08	3.83E-04	5.14E-03	2.41E-03	3.30E-03	3.08E-03	1.11E-01
4597	497363.09	3859377.25	0.05996	0.02086	0.03365	0.0477	0.06875	0.09471	0.02208	0.0209	9.96E-02	8.61E-04	7.83E-08	4.00E-04	5.13E-03	2.12E-03	3.50E-03	3.17E-03	1.08E-01
4598	497863.09	3859377.25	0.05865	0.02352	0.03519	0.05093	0.06748	0.09278	0.02422	0.0235	9.74E-02	9.71E-04	8.19E-08	4.27E-04	5.04E-03	2.08E-03	3.83E-03	3.57E-03	1.06E-01

4599	498363.09	3859377.25	0.05666	0.02568	0.03664	0.05431	0.06777	0.09006	0.02564	0.0257	9.41E-02	1.06E-03	8.52E-08	4.56E-04	5.06E-03	2.02E-03	4.06E-03	3.90E-03	1.03E-01
4600	471363.09	3859877.25	0.01762	0.01234	0.00762	0.01076	0.00826	0.01291	0.0121	0.0123	2.93E-02	5.09E-04	1.77E-08	9.03E-05	6.17E-04	2.89E-04	1.92E-03	1.88E-03	3.08E-02
4601	471863.09	3859877.25	0.0184	0.01261	0.00729	0.01101	0.00827	0.01349	0.01228	0.0126	3.06E-02	5.20E-04	1.70E-08	9.24E-05	6.18E-04	3.02E-04	1.94E-03	1.92E-03	3.21E-02
4602	472363.09	3859877.25	0.0198	0.01276	0.00741	0.01118	0.00866	0.0141	0.01263	0.0128	3.29E-02	5.27E-04	1.72E-08	9.38E-05	6.47E-04	3.16E-04	2.00E-03	1.94E-03	3.45E-02
4603	472863.09	3859877.25	0.02101	0.01329	0.00897	0.01152	0.01	0.01516	0.01313	0.0133	3.49E-02	5.49E-04	2.09E-08	9.66E-05	7.47E-04	3.40E-04	2.08E-03	2.02E-03	3.67E-02
4604	473363.09	3859877.25	0.0217	0.01364	0.00815	0.01208	0.01069	0.01655	0.01325	0.0136	3.61E-02	5.63E-04	1.90E-08	1.01E-04	7.98E-04	3.71E-04	2.10E-03	2.07E-03	3.79E-02
4605	473863.09	3859877.25	0.02321	0.01401	0.00849	0.01356	0.01197	0.01809	0.01354	0.014	3.86E-02	5.78E-04	1.98E-08	1.14E-04	8.94E-04	4.05E-04	2.14E-03	2.13E-03	4.06E-02
4606	474363.09	3859877.25	0.02546	0.01281	0.00756	0.01499	0.0128	0.01797	0.01312	0.0128	4.23E-02	5.29E-04	1.76E-08	1.26E-04	9.56E-04	4.03E-04	2.08E-03	1.95E-03	4.44E-02
4607	474863.09	3859877.25	0.02635	0.0112	0.00677	0.01538	0.01283	0.01661	0.01224	0.0112	4.38E-02	4.62E-04	1.57E-08	1.29E-04	9.58E-04	3.72E-04	1.94E-03	1.70E-03	4.59E-02
4608	475363.09	3859877.25	0.02563	0.00882	0.00668	0.01357	0.01315	0.01481	0.00956	0.0088	4.26E-02	3.64E-04	1.55E-08	1.14E-04	9.82E-04	3.32E-04	1.51E-03	1.34E-03	4.45E-02
4609	475863.09	3859877.25	0.01735	0.0072	0.0059	0.01079	0.01235	0.01125	0.00738	0.0072	2.88E-02	2.97E-04	1.37E-08	9.05E-05	9.22E-04	2.52E-04	1.17E-03	1.09E-03	3.05E-02
4610	476363.09	3859877.25	0.01476	0.00612	0.00603	0.00839	0.01097	0.00941	0.00613	0.0061	2.45E-02	2.53E-04	1.40E-08	7.04E-05	8.19E-04	2.11E-04	9.71E-04	9.30E-04	2.59E-02
4611	476863.09	3859877.25	0.01525	0.00646	0.00612	0.00946	0.01095	0.01025	0.00653	0.0065	2.53E-02	2.67E-04	1.42E-08	7.94E-05	8.18E-04	2.30E-04	1.03E-03	9.82E-04	2.68E-02
4612	477363.09	3859877.25	0.0159	0.00663	0.00622	0.00987	0.01165	0.01094	0.00674	0.0066	2.64E-02	2.74E-04	1.45E-08	8.28E-05	8.70E-04	2.45E-04	1.07E-03	1.01E-03	2.79E-02
4613	477863.09	3859877.25	0.02377	0.00775	0.00682	0.01335	0.01557	0.01358	0.00813	0.0078	3.95E-02	3.20E-04	1.59E-08	1.12E-04	1.16E-03	3.04E-04	1.29E-03	1.18E-03	4.15E-02
4614	478363.09	3859877.25	0.03499	0.00956	0.00745	0.01648	0.01765	0.01732	0.01079	0.0096	5.81E-02	3.95E-04	1.73E-08	1.38E-04	1.32E-03	3.88E-04	1.71E-03	1.45E-03	6.06E-02
4615	478863.09	3859877.25	0.04124	0.01201	0.00863	0.02106	0.01919	0.02056	0.01352	0.012	6.85E-02	4.96E-04	2.01E-08	1.77E-04	1.43E-03	4.61E-04	2.14E-03	1.82E-03	7.14E-02
4616	479363.09	3859877.25	0.04494	0.01549	0.00936	0.02457	0.02088	0.02788	0.01542	0.0155	7.47E-02	6.39E-04	2.18E-08	2.06E-04	1.56E-03	6.25E-04	2.44E-03	2.35E-03	7.78E-02
4617	479863.09	3859877.25	0.04633	0.01815	0.01374	0.02629	0.02283	0.03224	0.01721	0.0182	7.70E-02	7.49E-04	3.20E-08	2.21E-04	1.70E-03	7.22E-04	2.72E-03	2.76E-03	8.03E-02
4618	480363.09	3859877.25	0.04756	0.01983	0.01653	0.02719	0.02654	0.0343	0.01895	0.0198	7.90E-02	8.18E-04	3.85E-08	2.28E-04	1.98E-03	7.68E-04	3.00E-03	3.01E-03	8.28E-02
4619	480863.09	3859877.25	0.04981	0.02148	0.01387	0.02801	0.02447	0.03589	0.02011	0.0215	8.28E-02	8.87E-04	3.23E-08	2.35E-04	1.83E-03	8.04E-04	3.18E-03	3.26E-03	8.64E-02
4620	481363.09	3859877.25	0.05197	0.02226	0.0124	0.02958	0.02519	0.03727	0.02076	0.0223	8.63E-02	9.19E-04	2.88E-08	2.48E-04	1.88E-03	8.35E-04	3.29E-03	3.38E-03	9.01E-02
4621	481863.09	3859877.25	0.05353	0.02264	0.01481	0.03112	0.03226	0.04172	0.02156	0.0226	8.89E-02	9.34E-04	3.45E-08	2.61E-04	2.41E-03	9.35E-04	3.41E-03	3.44E-03	9.35E-02
4622	482363.09	3859877.25	0.05553	0.02465	0.0173	0.03485	0.04339	0.0468	0.02369	0.0247	9.23E-02	1.02E-03	4.02E-08	2.92E-04	3.24E-03	1.05E-03	3.75E-03	3.75E-03	9.79E-02
4623	482863.09	3859877.25	0.05797	0.02722	0.0223	0.03831	0.05285	0.05279	0.0253	0.0272	9.63E-02	1.12E-03	5.19E-08	3.21E-04	3.95E-03	1.18E-03	4.01E-03	4.14E-03	1.03E-01
4624	483363.09	3859877.25	0.06018	0.02894	0.0192	0.04228	0.05979	0.05783	0.02688	0.0289	1.00E-01	1.19E-03	4.47E-08	3.55E-04	4.46E-03	1.30E-03	4.26E-03	4.40E-03	1.07E-01
4625	483863.09	3859877.25	0.05819	0.03057	0.02647	0.04399	0.04957	0.07246	0.02798	0.0306	9.67E-02	1.26E-03	6.16E-08	3.69E-04	3.70E-03	1.62E-03	4.43E-03	4.65E-03	1.03E-01
4626	484363.09	3859877.25	0.06324	0.03355	0.02001	0.04475	0.04145	0.07842	0.03089	0.0336	1.05E-01	1.38E-03	4.66E-08	3.75E-04	3.10E-03	1.76E-03	4.89E-03	5.10E-03	1.11E-01
4627	484863.09	3859877.25	0.06712	0.03541	0.01761	0.04953	0.05299	0.09052	0.03288	0.0354	1.12E-01	1.46E-03	4.10E-08	4.15E-04	3.96E-03	2.03E-03	5.21E-03	5.38E-03	1.19E-01
4628	485363.09	3859877.25	0.07729	0.03817	0.01868	0.05661	0.06512	0.10585	0.03503	0.0382	1.28E-01	1.58E-03	4.35E-08	4.75E-04	4.86E-03	2.37E-03	5.55E-03	5.80E-03	1.37E-01
4629	485863.09	3859877.25	0.09088	0.04406	0.02284	0.06165	0.03108	0.12565	0.03801	0.0441	1.51E-01	1.82E-03	5.31E-08	5.17E-04	2.32E-03	2.81E-03	6.02E-03	6.69E-03	1.58E-01
4630	486363.09	3859877.25	0.11607	0.04743	0.02471	0.07254	0.02109	0.14683	0.04147	0.0474	1.93E-01	1.96E-03	5.75E-08	6.08E-04	1.57E-03	3.29E-03	6.57E-03	7.21E-03	2.00E-01
4631	486863.09	3859877.25	0.14567	0.05348	0.02303	0.08458	0.02004	0.18595	0.04705	0.0535	2.42E-01	2.21E-03	5.36E-08	7.09E-04	1.50E-03	4.17E-03	7.45E-03	8.13E-03	2.50E-01
4632	487363.09	3859877.25	0.19851	0.05823	0.03448	0.09698	0.01529	0.28371	0.05121	0.0582	3.30E-01	2.40E-03	8.02E-08	8.13E-04	1.14E-03	6.36E-03	8.11E-03	8.85E-03	3.40E-01
4633	487863.09	3859877.25	0.38003	0.06598	0.03761	0.12133	0.01262	0.32239	0.05931	0.066	6.31E-01	2.72E-03	8.75E-08	1.02E-03	9.42E-04	7.22E-03	9.39E-03	1.00E-02	6.43E-01
4634	488363.09	3859877.25	0.3419	0.07571	0.07064	0.15002	0.01612	0.84275	0.07075	0.0757	5.68E-01	3.12E-03	1.64E-07	1.26E-03	1.20E-03	1.89E-02	1.12E-02	1.15E-02	5.92E-01
4635	488863.09	3859877.25	0.25039	0.09407	0.09325	0.22086	0.02782	0.26001	0.08709	0.0941	4.16E-01	3.88E-03	2.17E-07	1.85E-03	2.08E-03	5.82E-03	1.38E-02	1.43E-02	4.29E-01
4636	489363.09	3859877.25	0.21624	0.11804	0.09242	0.43926	0.07609	0.19314	0.11508	0.118	3.59E-01	4.87E-03	2.15E-07	3.68E-03	5.68E-03	4.33E-03	1.82E-02	1.79E-02	3.78E-01
4637	489863.09	3859877.25	0.17896	0.16892	0.08148	0.27344	0.07072	0.189	0.16943	0.1689	2.97E-01	6.97E-03	1.90E-07	2.29E-03	5.28E-03	4.23E-03	2.68E-02	2.57E-02	3.17E-01
4638	490363.09	3859877.25	0.15387	0.27605	0.15971	0.35937	0.05626	0.23445	0.27082	0.2761	2.56E-01	1.14E-02	3.72E-07	3.01E-03	4.20E-03	5.25E-03	4.29E-02	4.19E-02	2.80E-01
4639	490863.09	3859877.25	0.22807	0.80815	0.19295	1.46867	0.04652	1.30898	0.88536	0.8082	3.79E-01	3.34E-02	4.49E-07	1.23E-02	3.47E-03	2.93E-02	1.40E-01	1.23E-01	4.75E-01
4640	491363.09	3859877.25	0.15998	0.23593	0.19032	0.85214	0.06636	0.45255	0.23855	0.2359	2.66E-01	9.74E-03	4.43E-07	7.15E-03	4.96E-03	1.01E-02	3.78E-02	3.58E-02	3.00E-01
4641	491863.09	3859877.25	0.12926	0.14121	0.1496	0.38857	0.04708	0.25716	0.14238	0.1412	2.15E-01	5.83E-03	3.48E-07	3.26E-03	3.52E-03	5.76E-03	2.25E-02	2.15E-02	2.34E-01
4642	492363.09	3859877.25	0.10827	0.1021	0.12157	0.24635	0.05643	0.20419	0.10054	0.1021	1.80E-01	4.21E-03	2.83E-07	2.07E-03	4.21E-03	4.57E-03	1.59E-02	1.55E-02	1.95E-01
4643	492863.09	3859877.25	0.1021	0.07469	0.09395	0.16926	0.05487	0.16727	0.07174	0.0747	1.70E-01	3.08E-03	2.19E-07	1.42E-03	4.10E-03	3.75E-03	1.14E-02	1.13E-02	1.82E-01
4644	493363.09	3859877.25	0.09459	0.06295	0.08026	0.13068	0.06371	0.15808	0.05827	0.063	1.57E-01	2.60E-03	1.87E-07	1.10E-03	4.76E-03	3.54E-03	9.23E-03	9.57E-03	1.69E-01
4645	493863.09	3859877.25	0.08636	0.05472	0.07503	0.10544	0.07287	0.17621	0.04986	0.0547	1.43E-01	2.26E-03	1.75E-07	8.84E-04	5.44E-03	3.95E-03	7.89E-03	8.31E-03	1.56E-01
4646	494363.09	3859877.25	0.08223	0.04628	0.06397	0.08646	0.08616	0.41258	0.04252	0.0463	1.37E-01	1.91E-03	1.49E-07	7.25E-04	6.43E-03	9.24E-03	6.73E-03	7.03E-03	1.55E-01
4647	494863.09	3859877.25	0.07616	0.04194	0.05864	0.08033	0.0797	0.24058	0.03965	0.0419	1.27E-01	1.73E-03	1.36E-07	6.74E-04	5.95E-03	5.39E-03	6.28E-03	6.37E-03	1.40E-01
4648	495363.09	3859877.25	0.07029	0.03659	0.05322	0.07125	0.09515	0.16894	0.03542	0.0366	1.17E-01	1.51E-03	1.24E-07	5.98E-04	7.11E-03	3.78E-03	5.61E-03	5.56E-03	1.30E-01
4649	495863.09	3859877.25	0.06691	0.03262	0.04938	0.064	0.06933	0.13858	0.0314	0.0326	1.11E-01	1.35E-03	1.15E-07	5.37E-04	5.18E-03	3.10E-03	4.97E-03	4.96E-03	1.21E-01
4650	496363.09	3859877.25	0.06241	0.02715	0.04084	0.05337	0.06219	0.10871	0.02668	0.0272	1.04E-01	1.12E-03	9.50E-08	4.48E-04	4.64E-03	2.44E-03	4.22E-03	4.13E-03	1.12E-01
4651	496863.09	3859877.25	0.05473	0.01962	0.02796	0.03779	0.05633	0.06887	0.02051	0.0196	9.09E-02	8.10E-04	6.50E-08	3.17E-04	4.21E-03	1.54E-03	3.25E-03	2.98E-03	9.81E-02
4652	497363.09	3859877.25	0.05601	0.02269	0.03136	0.04666	0.06404	0.07665	0.02291	0.0227	9.31E-02	9.36E-04	7.30E-08	3.91E-04	4.78E-03	1.72E-03	3.63E-03	3.45E-03	1.01E-01
4653	497863.09	3859877.25	0.05451	0.02786	0.03576	0.05772	0.07071	0.08888	0.02774	0.0279	9.06E-02	1.15E-03	8.32E-08	4.84E-04	5.28E-03	1.99E-03	4.39E-03	4.23E-03	9.96E-02
4654	498363.09	3859877.25	0.05181	0.03166	0.03707	0.05464	0.05974	0.08746	0.03005	0.0317	8.61E-02	1.31E-03	8.62E-08	4.58E-04	4.46E-03	1.96E-03	4.76E-03	4.81E-03	9.42E-02
4655	471363.09	3860377.25	0.01768	0.01205	0.00762	0.01048	0.00927	0.01307	0.01162	0.0121	2.94E-02	4.97E-04	1.77E-08	8.79E-05	6.92E-04	2.93E-04	1.84E-03	1.83E-03	3.10E-02
4656	471863.09	3860377.25	0.0183	0.01226	0.00693	0.01073	0.01084	0.01376	0.01189	0.0123	3.04E-02	5.06E-04	1.61E-08	9.00E-05	8.09E-04	3.08E-04	1.88E-03	1.86E-03	3.21E-02
4657	472363.09	3860377.25	0.01888	0.01252	0.00646	0.01099	0.01095	0.01459	0.01239	0.0125	3.14E-02	5.17E-04	1.50E-08	9.22E-05	8.18E-04	3.27E-04	1.96E-03	1.90E-03	3.32E-02

4658	472863.09	3860377.25	0.01983	0.01301	0.00817	0.01197	0.01113	0.01631	0.01274	0.013
4659	473363.09	3860377.25	0.02183	0.01339	0.00907	0.01306	0.0122	0.01722	0.0131	0.0134
4660	473863.09	3860377.25	0.02412	0.01362	0.00825	0.01355	0.01302	0.01812	0.0135	0.0136
4661	474363.09	3860377.25	0.02615	0.0136	0.00757	0.01481	0.01243	0.01823	0.01353	0.0136
4662	474863.09	3860377.25	0.02774	0.01248	0.00741	0.01537	0.01284	0.01854	0.0131	0.0125
4663	475363.09	3860377.25	0.02947	0.01139	0.00765	0.01506	0.01373	0.01823	0.01188	0.0114
4664	475863.09	3860377.25	0.0298	0.01012	0.00652	0.01505	0.01327	0.01686	0.01064	0.0101
4665	476363.09	3860377.25	0.02994	0.00913	0.00615	0.01344	0.01487	0.01595	0.00979	0.0091
4666	476863.09	3860377.25	0.02913	0.00871	0.00639	0.01316	0.01378	0.01575	0.00922	0.0087
4667	477363.09	3860377.25	0.02094	0.00729	0.00628	0.01147	0.01423	0.01269	0.00739	0.0073
4668	477863.09	3860377.25	0.02511	0.0077	0.00569	0.01236	0.01504	0.01382	0.00811	0.0077
4669	478363.09	3860377.25	0.03561	0.00984	0.00771	0.01759	0.01589	0.01728	0.01037	0.0098
4670	478863.09	3860377.25	0.03998	0.01211	0.00652	0.0214	0.01927	0.02172	0.01301	0.0121
4671	479363.09	3860377.25	0.04298	0.01563	0.0126	0.02392	0.01747	0.02517	0.01532	0.0156
4672	479863.09	3860377.25	0.0449	0.01718	0.01479	0.02568	0.01714	0.02864	0.01709	0.0172
4673	480363.09	3860377.25	0.04513	0.01904	0.01694	0.02617	0.02102	0.03143	0.01849	0.019
4674	480863.09	3860377.25	0.04472	0.02103	0.0141	0.02699	0.026	0.03612	0.01993	0.021
4675	481363.09	3860377.25	0.04583	0.02121	0.01713	0.02863	0.0296	0.03933	0.02044	0.0212
4676	481863.09	3860377.25	0.04755	0.02189	0.01993	0.03047	0.0422	0.04476	0.02086	0.0219
4677	482363.09	3860377.25	0.04827	0.02348	0.0212	0.03342	0.04518	0.04981	0.02232	0.0235
4678	482863.09	3860377.25	0.05165	0.02619	0.01771	0.03543	0.04186	0.05359	0.02448	0.0262
4679	483363.09	3860377.25	0.05135	0.02758	0.01611	0.03858	0.0372	0.05471	0.02463	0.0276
4680	483863.09	3860377.25	0.05384	0.0272	0.01938	0.04362	0.03475	0.06152	0.02496	0.0272
4681	484363.09	3860377.25	0.05519	0.02769	0.02227	0.04649	0.03773	0.07111	0.02602	0.0277
4682	484863.09	3860377.25	0.05799	0.02921	0.02163	0.04985	0.04035	0.08229	0.02749	0.0292
4683	485363.09	3860377.25	0.06628	0.0314	0.02359	0.05476	0.02587	0.09145	0.02941	0.0314
4684	485863.09	3860377.25	0.0814	0.03739	0.03192	0.06284	0.01846	0.10672	0.03221	0.0374
4685	486363.09	3860377.25	0.09641	0.04006	0.02508	0.07295	0.01209	0.12469	0.03691	0.0401
4686	486863.09	3860377.25	0.10822	0.04287	0.02468	0.07714	0.01519	0.14102	0.03996	0.0429
4687	487363.09	3860377.25	0.15841	0.04836	0.02558	0.08407	0.00923	0.25998	0.04339	0.0484
4688	487863.09	3860377.25	0.31985	0.05235	0.03033	0.09695	0.00897	0.33279	0.04785	0.0524
4689	488363.09	3860377.25	0.35644	0.05545	0.03499	0.12934	0.01036	0.76853	0.05285	0.0555
4690	488863.09	3860377.25	0.36629	0.06393	0.03813	0.19673	0.01252	0.25275	0.05824	0.0639
4691	489363.09	3860377.25	0.24019	0.07568	0.04757	0.41249	0.02334	0.18739	0.07187	0.0757
4692	489863.09	3860377.25	0.14666	0.08782	0.03249	0.2118	0.05434	0.15388	0.08557	0.0878
4693	490363.09	3860377.25	0.1151	0.10826	0.04765	0.17395	0.04538	0.14642	0.10724	0.1083
4694	490863.09	3860377.25	0.09374	0.14273	0.04806	0.16866	0.03277	0.14547	0.14411	0.1427
4695	491363.09	3860377.25	0.10794	0.32585	0.04653	0.16385	0.03675	0.16016	0.3164	0.3259
4696	491863.09	3860377.25	0.12699	0.29861	0.06594	0.15881	0.04009	0.20124	0.3014	0.2986
4697	492363.09	3860377.25	0.09472	0.15351	0.07595	0.16416	0.03971	0.48748	0.15887	0.1535
4698	492863.09	3860377.25	0.0803	0.11626	0.07773	0.13979	0.03222	0.9902	0.11896	0.1163
4699	493363.09	3860377.25	0.07506	0.08322	0.07672	0.12696	0.04198	0.45043	0.08209	0.0832
4700	493863.09	3860377.25	0.06941	0.0765	0.06385	0.10932	0.04024	0.41188	0.07787	0.0765
4701	494363.09	3860377.25	0.06785	0.06258	0.05623	0.09311	0.046	0.35736	0.06293	0.0626
4702	494863.09	3860377.25	0.0641	0.06063	0.05508	0.08724	0.05145	0.2495	0.06001	0.0606
4703	495363.09	3860377.25	0.0626	0.05254	0.04756	0.07374	0.06033	0.17973	0.05056	0.0525
4704	495863.09	3860377.25	0.06039	0.04383	0.04361	0.07087	0.06493	0.13333	0.04012	0.0438
4705	496363.09	3860377.25	0.05823	0.03436	0.04099	0.05798	0.06387	0.09788	0.03418	0.0344
4706	496863.09	3860377.25	0.05556	0.02916	0.03771	0.04857	0.05798	0.07816	0.02866	0.0292
4707	497363.09	3860377.25	0.05223	0.02387	0.03143	0.04106	0.05065	0.06301	0.02404	0.0239
4708	497863.09	3860377.25	0.05082	0.02916	0.03664	0.04957	0.04911	0.07578	0.02807	0.0292
4709	498363.09	3860377.25	0.04748	0.03374	0.03803	0.05481	0.06283	0.07985	0.03223	0.0337
4710	471363.09	3860877.25	0.01706	0.01225	0.00616	0.01055	0.01068	0.01353	0.01196	0.0123
4711	471863.09	3860877.25	0.01791	0.01242	0.00821	0.01105	0.01041	0.01495	0.01218	0.0124
4712	472363.09	3860877.25	0.01896	0.01264	0.00798	0.01196	0.01058	0.01595	0.01257	0.0126
4713	472863.09	3860877.25	0.0211	0.01308	0.0075	0.01277	0.01111	0.01692	0.01305	0.0131
4714	473363.09	3860877.25	0.02387	0.01338	0.00721	0.01378	0.01184	0.01746	0.01331	0.0134
4715	473863.09	3860877.25	0.02512	0.01358	0.00713	0.01494	0.01215	0.0177	0.01347	0.0136
4716	474363.09	3860877.25	0.02639	0.01369	0.00798	0.0154	0.01314	0.01884	0.01359	0.0137

3.29E-02	5.37E-04	1.90E-08	1.00E-04	8.31E-04	3.65E-04	2.02E-03	1.98E-03	3.48E-02
3.63E-02	5.53E-04	2.11E-08	1.10E-04	9.11E-04	3.86E-04	2.07E-03	2.03E-03	3.83E-02
4.01E-02	5.62E-04	1.92E-08	1.14E-04	9.72E-04	4.06E-04	2.14E-03	2.07E-03	4.22E-02
4.34E-02	5.61E-04	1.76E-08	1.24E-04	9.28E-04	4.08E-04	2.14E-03	2.07E-03	4.55E-02
4.61E-02	5.15E-04	1.72E-08	1.29E-04	9.59E-04	4.15E-04	2.07E-03	1.90E-03	4.83E-02
4.90E-02	4.70E-04	1.78E-08	1.26E-04	1.03E-03	4.08E-04	1.88E-03	1.73E-03	5.11E-02
4.95E-02	4.18E-04	1.52E-08	1.26E-04	9.91E-04	3.78E-04	1.68E-03	1.54E-03	5.16E-02
4.97E-02	3.77E-04	1.43E-08	1.13E-04	1.11E-03	3.57E-04	1.55E-03	1.39E-03	5.19E-02
4.84E-02	3.59E-04	1.49E-08	1.10E-04	1.03E-03	3.53E-04	1.46E-03	1.32E-03	5.04E-02
3.48E-02	3.01E-04	1.46E-08	9.62E-05	1.06E-03	2.84E-04	1.17E-03	1.11E-03	3.66E-02
4.17E-02	3.18E-04	1.32E-08	1.04E-04	1.12E-03	3.10E-04	1.28E-03	1.17E-03	4.37E-02
5.92E-02	4.06E-04	1.79E-08	1.48E-04	1.19E-03	3.87E-04	1.64E-03	1.50E-03	6.14E-02
6.64E-02	5.00E-04	1.52E-08	1.80E-04	1.44E-03	4.87E-04	2.06E-03	1.84E-03	6.93E-02
7.14E-02	6.45E-04	2.93E-08	2.01E-04	1.30E-03	5.64E-04	2.43E-03	2.38E-03	7.42E-02
7.46E-02	7.09E-04	3.44E-08	2.15E-04	1.28E-03	6.42E-04	2.71E-03	2.61E-03	7.75E-02
7.50E-02	7.86E-04	3.94E-08	2.20E-04	1.57E-03	7.04E-04	2.93E-03	2.89E-03	7.83E-02
7.43E-02	8.68E-04	3.28E-08	2.26E-04	1.94E-03	8.09E-04	3.16E-03	3.20E-03	7.81E-02
7.61E-02	8.75E-04	3.99E-08	2.40E-04	2.21E-03	8.81E-04	3.24E-03	3.22E-03	8.04E-02
7.90E-02	9.03E-04	4.64E-08	2.56E-04	3.15E-03	1.00E-03	3.30E-03	3.33E-03	8.43E-02
8.02E-02	9.69E-04	4.93E-08	2.80E-04	3.37E-03	1.12E-03	3.53E-03	3.57E-03	8.59E-02
8.58E-02	1.08E-03	4.12E-08	2.97E-04	3.13E-03	1.20E-03	3.88E-03	3.98E-03	9.14E-02
8.53E-02	1.14E-03	3.75E-08	3.24E-04	2.78E-03	1.23E-03	3.90E-03	4.19E-03	9.05E-02
8.95E-02	1.12E-03	4.51E-08	3.66E-04	2.59E-03	1.38E-03	3.95E-03	4.13E-03	9.47E-02
9.17E-02	1.14E-03	5.18E-08	3.90E-04	2.82E-03	1.59E-03	4.12E-03	4.21E-03	9.76E-02
9.64E-02	1.21E-03	5.03E-08	4.18E-04	3.01E-03	1.84E-03	4.35E-03	4.44E-03	1.03E-01
1.10E-01	1.30E-03	5.49E-08	4.59E-04	1.93E-03	2.05E-03	4.66E-03	4.77E-03	1.16E-01
1.35E-01	1.54E-03	7.43E-08	5.27E-04	1.38E-03	2.39E-03	5.10E-03	5.68E-03	1.41E-01
1.60E-01	1.65E-03	5.83E-08	6.12E-04	9.03E-04	2.79E-03	5.84E-03	6.09E-03	1.66E-01
1.80E-01	1.77E-03	5.74E-08	6.47E-04	1.13E-03	3.16E-03	6.33E-03	6.51E-03	1.86E-01
2.63E-01	2.00E-03	5.95E-08	7.05E-04	6.89E-04	5.82E-03	6.87E-03	7.35E-03	2.72E-01
5.31E-01	2.16E-03	7.06E-08	8.13E-04	6.70E-04	7.46E-03	7.58E-03	7.95E-03	5.42E-01
5.92E-01	2.29E-03	8.14E-08	1.08E-03	7.74E-04	1.72E-02	8.37E-03	8.43E-03	6.14E-01
6.09E-01	2.64E-03	8.87E-08	1.65E-03	9.35E-04	5.66E-03	9.22E-03	9.71E-03	6.19E-01
3.99E-01	3.12E-03	1.11E-07	3.46E-03	1.74E-03	4.20E-03	1.14E-02	1.15E-02	4.11E-01
2.44E-01	3.62E-03	7.56E-08	1.78E-03	4.06E-03	3.45E-03	1.35E-02	1.33E-02	2.57E-01
1.91E-01	4.47E-03	1.11E-07	1.46E-03	3.39E-03	3.28E-03	1.70E-02	1.65E-02	2.04E-01
1.56E-01	5.89E-03	1.12E-07	1.41E-03	2.45E-03	3.26E-03	2.28E-02	2.17E-02	1.70E-01
1.79E-01	1.34E-02	1.08E-07	1.37E-03	2.74E-03	3.59E-03	5.01E-02	4.95E-02	2.01E-01
2.11E-01	1.23E-02	1.53E-07	1.33E-03	2.99E-03	4.51E-03	4.77E-02	4.54E-02	2.35E-01
1.57E-01	6.34E-03	1.77E-07	1.38E-03	2.97E-03	1.09E-02	2.52E-02	2.33E-02	1.81E-01
1.33E-01	4.80E-03	1.81E-07	1.17E-03	2.41E-03	2.22E-02	1.88E-02	1.77E-02	1.65E-01
1.25E-01	3.43E-03	1.78E-07	1.06E-03	3.13E-03	1.01E-02	1.30E-02	1.26E-02	1.43E-01
1.15E-01	3.16E-03	1.49E-07	9.17E-04	3.00E-03	9.23E-03	1.23E-02	1.16E-02	1.32E-01
1.13E-01	2.58E-03	1.31E-07	7.81E-04	3.43E-03	8.01E-03	9.96E-03	9.51E-03	1.28E-01
1.07E-01	2.50E-03	1.28E-07	7.32E-04	3.84E-03	5.59E-03	9.50E-03	9.21E-03	1.19E-01
1.04E-01	2.17E-03	1.11E-07	6.19E-04	4.51E-03	4.03E-03	8.01E-03	7.98E-03	1.15E-01
1.00E-01	1.81E-03	1.01E-07	5.94E-04	4.85E-03	2.99E-03	6.35E-03	6.66E-03	1.10E-01
9.68E-02	1.42E-03	9.54E-08	4.86E-04	4.77E-03	2.19E-03	5.41E-03	5.22E-03	1.06E-01
9.23E-02	1.20E-03	8.77E-08	4.07E-04	4.33E-03	1.75E-03	4.54E-03	4.43E-03	1.00E-01
8.68E-02	9.85E-04	7.31E-08	3.44E-04	3.78E-03	1.41E-03	3.81E-03	3.63E-03	9.35E-02
8.44E-02	1.20E-03	8.52E-08	4.16E-04	3.67E-03	1.70E-03	4.44E-03	4.43E-03	9.14E-02
7.89E-02	1.39E-03	8.85E-08	4.60E-04	4.69E-03	1.79E-03	5.10E-03	5.13E-03	8.72E-02
2.83E-02	5.06E-04	1.43E-08	8.85E-05	7.98E-04	3.03E-04	1.89E-03	1.86E-03	3.01E-02
2.98E-02	5.13E-04	1.91E-08	9.27E-05	7.77E-04	3.35E-04	1.93E-03	1.89E-03	3.15E-02
3.15E-02	5.22E-04	1.86E-08	1.00E-04	7.90E-04	3.57E-04	1.99E-03	1.92E-03	3.33E-02
3.51E-02	5.40E-04	1.74E-08	1.07E-04	8.30E-04	3.79E-04	2.07E-03	1.99E-03	3.70E-02
3.97E-02	5.52E-04	1.68E-08	1.16E-04	8.84E-04	3.91E-04	2.11E-03	2.03E-03	4.17E-02
4.17E-02	5.60E-04	1.66E-08	1.25E-04	9.07E-04	3.97E-04	2.13E-03	2.06E-03	4.38E-02
4.38E-02	5.65E-04	1.86E-08	1.29E-04	9.81E-04	4.22E-04	2.15E-03	2.08E-03	4.60E-02

4717	474863.09	3860877.25	0.02832	0.01388	0.0097	0.01667	0.01288	0.02013	0.01374	0.0139	4.71E-02	5.73E-04	2.26E-08	1.40E-04	9.62E-04	4.51E-04	2.18E-03	2.11E-03	4.92E-02
4718	475363.09	3860877.25	0.02951	0.01379	0.00984	0.01768	0.01295	0.0202	0.01369	0.0138	4.90E-02	5.69E-04	2.29E-08	1.48E-04	9.67E-04	4.53E-04	2.17E-03	2.10E-03	5.12E-02
4719	475863.09	3860877.25	0.03235	0.01256	0.00865	0.01815	0.01441	0.01966	0.01281	0.0126	5.38E-02	5.18E-04	2.01E-08	1.52E-04	1.08E-03	4.40E-04	2.03E-03	1.91E-03	5.61E-02
4720	476363.09	3860877.25	0.03172	0.01146	0.00813	0.01795	0.01404	0.01962	0.01174	0.0115	5.27E-02	4.73E-04	1.89E-08	1.51E-04	1.05E-03	4.40E-04	1.86E-03	1.74E-03	5.49E-02
4721	476863.09	3860877.25	0.03278	0.01087	0.00834	0.01753	0.01379	0.01895	0.01162	0.0109	5.45E-02	4.49E-04	1.94E-08	1.47E-04	1.03E-03	4.25E-04	1.84E-03	1.65E-03	5.67E-02
4722	477363.09	3860877.25	0.03391	0.01083	0.00815	0.01749	0.0154	0.01938	0.01168	0.0108	5.63E-02	4.47E-04	1.90E-08	1.47E-04	1.15E-03	4.34E-04	1.85E-03	1.65E-03	5.87E-02
4723	477863.09	3860877.25	0.03387	0.00997	0.00747	0.01611	0.01419	0.01848	0.01055	0.01	5.63E-02	4.11E-04	1.74E-08	1.35E-04	1.06E-03	4.14E-04	1.67E-03	1.51E-03	5.85E-02
4724	478363.09	3860877.25	0.0261	0.0083	0.0059	0.01327	0.01334	0.01452	0.0083	0.0083	4.34E-02	3.43E-04	1.37E-08	1.11E-04	9.96E-04	3.25E-04	1.31E-03	1.26E-03	4.52E-02
4725	478863.09	3860877.25	0.03808	0.01169	0.00986	0.01964	0.01512	0.02114	0.01199	0.0117	6.33E-02	4.82E-04	2.29E-08	1.65E-04	1.13E-03	4.74E-04	1.90E-03	1.78E-03	6.56E-02
4726	479363.09	3860877.25	0.04193	0.01506	0.0124	0.02295	0.01731	0.02613	0.01506	0.0151	6.97E-02	6.22E-04	2.88E-08	1.93E-04	1.29E-03	5.85E-04	2.38E-03	2.29E-03	7.25E-02
4727	479863.09	3860877.25	0.04292	0.01698	0.01625	0.02492	0.01961	0.02996	0.01701	0.017	7.13E-02	7.01E-04	3.78E-08	2.09E-04	1.46E-03	6.71E-04	2.69E-03	2.58E-03	7.45E-02
4728	480363.09	3860877.25	0.04213	0.01833	0.0146	0.02682	0.0224	0.03135	0.01809	0.0183	7.00E-02	7.57E-04	3.40E-08	2.25E-04	1.67E-03	7.02E-04	2.86E-03	2.79E-03	7.34E-02
4729	480863.09	3860877.25	0.04307	0.01958	0.0136	0.02758	0.03305	0.03526	0.01904	0.0196	7.16E-02	8.08E-04	3.16E-08	2.31E-04	2.47E-03	7.90E-04	3.01E-03	2.98E-03	7.59E-02
4730	481363.09	3860877.25	0.0432	0.02033	0.01428	0.02873	0.03212	0.03954	0.01999	0.0203	7.18E-02	8.39E-04	3.32E-08	2.41E-04	2.40E-03	8.86E-04	3.17E-03	3.09E-03	7.62E-02
4731	481863.09	3860877.25	0.04499	0.02085	0.01498	0.02979	0.03234	0.04451	0.02044	0.0209	7.48E-02	8.61E-04	3.48E-08	2.50E-04	2.41E-03	9.97E-04	3.24E-03	3.17E-03	7.93E-02
4732	482363.09	3860877.25	0.04476	0.02225	0.0166	0.0317	0.0304	0.04576	0.02102	0.0223	7.44E-02	9.18E-04	3.86E-08	2.66E-04	2.27E-03	1.03E-03	3.33E-03	3.38E-03	7.88E-02
4733	482863.09	3860877.25	0.04648	0.02407	0.01692	0.03583	0.03038	0.04632	0.02244	0.0241	7.72E-02	9.93E-04	3.94E-08	3.01E-04	2.27E-03	1.04E-03	3.55E-03	3.66E-03	8.17E-02
4734	483363.09	3860877.25	0.04817	0.02525	0.01455	0.03832	0.02284	0.04957	0.02304	0.0253	8.00E-02	1.04E-03	3.38E-08	3.21E-04	1.71E-03	1.11E-03	3.65E-03	3.84E-03	8.40E-02
4735	483863.09	3860877.25	0.04956	0.02439	0.01503	0.04221	0.02958	0.05526	0.02313	0.0244	8.23E-02	1.01E-03	3.50E-08	3.54E-04	2.21E-03	1.24E-03	3.66E-03	3.71E-03	8.71E-02
4736	484363.09	3860877.25	0.05175	0.02527	0.02043	0.0458	0.02902	0.06422	0.02375	0.0253	8.60E-02	1.04E-03	4.75E-08	3.84E-04	2.17E-03	1.44E-03	3.76E-03	3.84E-03	9.09E-02
4737	484863.09	3860877.25	0.05269	0.02598	0.01777	0.0525	0.01925	0.06534	0.0245	0.026	8.75E-02	1.07E-03	4.13E-08	4.40E-04	1.44E-03	1.46E-03	3.88E-03	3.95E-03	9.19E-02
4738	485363.09	3860877.25	0.05789	0.02725	0.01849	0.05396	0.01291	0.07114	0.02546	0.0273	9.62E-02	1.12E-03	4.30E-08	4.53E-04	9.64E-04	1.59E-03	4.03E-03	4.14E-03	1.00E-01
4739	485863.09	3860877.25	0.06556	0.02958	0.01909	0.05731	0.01203	0.08317	0.02736	0.0296	1.09E-01	1.22E-03	4.44E-08	4.81E-04	8.98E-04	1.86E-03	4.33E-03	4.49E-03	1.13E-01
4740	486363.09	3860877.25	0.07322	0.03627	0.0214	0.06098	0.01059	0.09067	0.03069	0.0363	1.22E-01	1.50E-03	4.98E-08	5.12E-04	7.91E-04	2.03E-03	4.86E-03	5.51E-03	1.26E-01
4741	486863.09	3860877.25	0.07897	0.03861	0.02196	0.06697	0.00984	0.10682	0.03516	0.0386	1.31E-01	1.59E-03	5.11E-08	5.62E-04	7.35E-04	2.39E-03	5.57E-03	5.87E-03	1.36E-01
4742	487363.09	3860877.25	0.1054	0.03927	0.02198	0.07265	0.00695	0.13797	0.03738	0.0393	1.75E-01	1.62E-03	5.11E-08	6.09E-04	5.19E-04	3.09E-03	5.92E-03	5.97E-03	1.81E-01
4743	487863.09	3860877.25	0.13157	0.0434	0.01665	0.09024	0.00641	0.18804	0.0383	0.0434	2.19E-01	1.79E-03	3.87E-08	7.57E-04	4.79E-04	4.21E-03	6.06E-03	6.59E-03	2.25E-01
4744	488363.09	3860877.25	0.13796	0.04771	0.02334	0.11146	0.00661	0.198	0.04389	0.0477	2.29E-01	1.97E-03	5.43E-08	9.35E-04	4.94E-04	4.44E-03	6.95E-03	7.25E-03	2.37E-01
4745	488863.09	3860877.25	0.13039	0.0489	0.02569	0.18122	0.00811	0.17029	0.04767	0.0489	2.17E-01	2.02E-03	5.98E-08	1.52E-03	6.06E-04	3.81E-03	7.55E-03	7.43E-03	2.25E-01
4746	489363.09	3860877.25	0.12337	0.05592	0.02689	0.35688	0.01147	0.13493	0.05434	0.0559	2.05E-01	2.31E-03	6.26E-08	2.99E-03	8.56E-04	3.02E-03	8.60E-03	8.50E-03	2.14E-01
4747	489863.09	3860877.25	0.09422	0.0646	0.01914	0.17718	0.03336	0.10309	0.06116	0.0646	1.57E-01	2.67E-03	4.45E-08	1.49E-03	2.49E-03	2.31E-03	9.68E-03	9.82E-03	1.65E-01
4748	490363.09	3860877.25	0.0793	0.07397	0.01822	0.13935	0.03385	0.09102	0.06892	0.074	1.32E-01	3.05E-03	4.24E-08	1.17E-03	2.53E-03	2.04E-03	1.09E-02	1.12E-02	1.40E-01
4749	490863.09	3860877.25	0.0734	0.08892	0.02699	0.11979	0.03182	0.09039	0.08875	0.0889	1.22E-01	3.67E-03	6.28E-08	1.00E-03	2.38E-03	2.02E-03	1.41E-02	1.35E-02	1.32E-01
4750	491363.09	3860877.25	0.06409	0.11496	0.02545	0.10415	0.02473	0.09235	0.11691	0.115	1.06E-01	4.74E-03	5.92E-08	8.74E-04	1.85E-03	2.07E-03	1.85E-02	1.75E-02	1.17E-01
4751	491863.09	3860877.25	0.05941	0.21934	0.02146	0.09564	0.02784	0.09272	0.21424	0.2193	9.87E-02	9.05E-03	4.99E-08	8.02E-04	2.08E-03	2.08E-03	3.39E-02	3.33E-02	1.13E-01
4752	492363.09	3860877.25	0.05576	0.4003	0.02537	0.08903	0.02859	0.10211	0.40231	0.4003	9.26E-02	1.65E-02	5.90E-08	7.47E-04	2.13E-03	2.29E-03	6.37E-02	6.08E-02	1.17E-01
4753	492863.09	3860877.25	0.05479	0.18532	0.03676	0.07302	0.03574	0.10101	0.18478	0.1853	9.10E-02	7.65E-03	8.55E-08	6.12E-04	2.67E-03	2.26E-03	2.93E-02	2.82E-02	1.05E-01
4754	493363.09	3860877.25	0.05685	0.13815	0.04255	0.07599	0.02662	0.11796	0.1387	0.1382	9.45E-02	5.70E-03	9.90E-08	6.37E-04	1.99E-03	2.64E-03	2.20E-02	2.10E-02	1.06E-01
4755	493863.09	3860877.25	0.05525	0.11588	0.04547	0.08092	0.02628	0.1287	0.11239	0.1159	9.18E-02	4.78E-03	1.06E-07	6.79E-04	1.96E-03	2.88E-03	1.78E-02	1.76E-02	1.02E-01
4756	494363.09	3860877.25	0.05421	0.09672	0.04379	0.07425	0.03393	0.11365	0.09733	0.0967	9.01E-02	3.99E-03	1.02E-07	6.23E-04	2.53E-03	2.55E-03	1.54E-02	1.47E-02	1.00E-01
4757	494863.09	3860877.25	0.05368	0.08233	0.04587	0.07009	0.03042	0.10702	0.08332	0.0823	8.92E-02	3.40E-03	1.07E-07	5.88E-04	2.27E-03	2.40E-03	1.32E-02	1.25E-02	9.85E-02
4758	495363.09	3860877.25	0.05142	0.0722	0.04538	0.06907	0.03469	0.10736	0.07134	0.0722	8.54E-02	2.98E-03	1.06E-07	5.79E-04	2.59E-03	2.41E-03	1.13E-02	1.10E-02	9.43E-02
4759	495863.09	3860877.25	0.04811	0.06617	0.04051	0.06581	0.03497	0.09855	0.06451	0.0662	7.99E-02	2.73E-03	9.42E-08	5.52E-04	2.61E-03	2.21E-03	1.02E-02	1.01E-02	8.82E-02
4760	496363.09	3860877.25	0.04809	0.05545	0.03739	0.05741	0.04564	0.09434	0.05469	0.0555	7.99E-02	2.29E-03	8.70E-08	4.82E-04	3.41E-03	2.11E-03	8.66E-03	8.43E-03	8.84E-02
4761	496863.09	3860877.25	0.05008	0.04005	0.03507	0.04968	0.05316	0.08458	0.03956	0.0401	8.32E-02	1.65E-03	8.16E-08	4.17E-04	3.97E-03	1.89E-03	6.26E-03	6.09E-03	9.13E-02
4762	497363.09	3860877.25	0.04867	0.03773	0.03388	0.04873	0.04869	0.07864	0.03723	0.0377	8.09E-02	1.56E-03	7.88E-08	4.09E-04	3.64E-03	1.76E-03	5.89E-03	5.73E-03	8.84E-02
4763	497863.09	3860877.25	0.04791	0.03376	0.03254	0.04567	0.05189	0.07141	0.03328	0.0338	7.96E-02	1.39E-03	7.57E-08	3.83E-04	3.87E-03	1.60E-03	5.27E-03	5.13E-03	8.70E-02
4764	498363.09	3860877.25	0.04458	0.03811	0.03127	0.0481	0.05627	0.06977	0.03663	0.0381	7.41E-02	1.57E-03	7.27E-08	4.03E-04	4.20E-03	1.56E-03	5.80E-03	5.79E-03	8.18E-02
4765	471363.09	3861377.25	0.01703	0.01256	0.00685	0.01119	0.00995	0.01385	0.01231	0.0126	2.83E-02	5.18E-04	1.59E-08	9.39E-05	7.43E-04	3.10E-04	1.95E-03	1.91E-03	3.00E-02
4766	471863.09	3861377.25	0.01862	0.01276	0.00667	0.01205	0.01043	0.01488	0.01251	0.0128	3.09E-02	5.27E-04	1.55E-08	1.01E-04	7.79E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.94E-03	3.27E-02
4767	472363.09	3861377.25	0.02179	0.013	0.00758	0.01276	0.01155	0.01577	0.01278	0.013	3.62E-02	5.37E-04	1.76E-08	1.07E-04	8.62E-04	3.53E-04	2.02E-03	1.98E-03	3.81E-02
4768	472863.09	3861377.25	0.02338	0.01344	0.00834	0.01341	0.01269	0.01599	0.01323	0.0134	3.88E-02	5.55E-04	1.94E-08	1.12E-04	9.48E-04	3.58E-04	2.09E-03	2.04E-03	4.09E-02
4769	473363.09	3861377.25	0.02456	0.0138	0.00908	0.01397	0.01386	0.01675	0.01351	0.0138	4.08E-02	5.70E-04	2.11E-08	1.17E-04	1.03E-03	3.75E-04	2.14E-03	2.10E-03	4.29E-02
4770	473863.09	3861377.25	0.02543	0.01402	0.00906	0.0146	0.01201	0.01747	0.01381	0.014	4.23E-02	5.79E-04	2.11E-08	1.22E-04	8.97E-04	3.91E-04	2.19E-03	2.13E-03	4.43E-02
4771	474363.09	3861377.25	0.02619	0.01432	0.01035	0.01598	0.01382	0.01856	0.01395	0.0143	4.35E-02	5.91E-04	2.41E-08	1.34E-04	1.03E-03	4.16E-04	2.21E-03	2.18E-03	4.57E-02
4772	474863.09	3861377.25	0.02717	0.01436	0.00933	0.01675	0.0126	0.02005	0.01407	0.0144	4.51E-02	5.93E-04	2.17E-08	1.40E-04	9.41E-04	4.49E-04	2.23E-03	2.18E-03	4.73E-02
4773	475363.09	3861377.25	0.02863	0.01462	0.00912	0.01726	0.01314	0.02043	0.01422	0.0146	4.76E-02	6.03E-04	2.12E-08	1.45E-04	9.81E-04	4.58E-04	2.25E-03	2.22E-03	4.98E-02
4774	475863.09	3861377.25	0.02904	0.01454	0.0093	0.01866	0.01402	0.02045	0.01423	0.0145	4.83E-02	6.00E-04	2.16E-08	1.57E-04	1.05E-03	4.58E-04	2.25E-03	2.21E-03	5.06E-02
4775	476363.09	3861377.25	0.0303	0.01381	0.0088	0.01908	0.01299	0.02067	0.01412	0.0138	5.03E-02	5.70E-04	2.05E-08	1.60E-04	9.70E-04	4.63E-04	2.24E-03	2.10E-03	5.26E-02

4776	476863.09	3861377.25	0.03205	0.01361	0.00917	0.01964	0.01245	0.02078	0.01423	0.0136	5.33E-02	5.62E-04	2.13E-08	1.65E-04	9.30E-04	4.66E-04	2.25E-03	2.07E-03	5.56E-02
4777	477363.09	3861377.25	0.03377	0.01306	0.00872	0.02006	0.01237	0.02115	0.01377	0.0131	5.61E-02	5.39E-04	2.03E-08	1.68E-04	9.24E-04	4.74E-04	2.18E-03	1.98E-03	5.84E-02
4778	477863.09	3861377.25	0.03496	0.01151	0.00873	0.01927	0.01365	0.01937	0.01153	0.0115	5.81E-02	4.75E-04	2.03E-08	1.62E-04	1.02E-03	4.34E-04	1.83E-03	1.75E-03	6.03E-02
4779	478363.09	3861377.25	0.03005	0.0089	0.00757	0.01472	0.01513	0.0156	0.00904	0.0089	4.99E-02	3.67E-04	1.76E-08	1.23E-04	1.13E-03	3.49E-04	1.43E-03	1.35E-03	5.20E-02
4780	478863.09	3861377.25	0.03437	0.00963	0.00827	0.01662	0.01363	0.01748	0.00979	0.0096	5.71E-02	3.97E-04	1.92E-08	1.39E-04	1.02E-03	3.92E-04	1.55E-03	1.46E-03	5.91E-02
4781	479363.09	3861377.25	0.04004	0.01373	0.01272	0.0219	0.01399	0.02558	0.01404	0.0137	6.65E-02	5.67E-04	2.96E-08	1.84E-04	1.04E-03	5.73E-04	2.22E-03	2.09E-03	6.90E-02
4782	479863.09	3861377.25	0.03981	0.01568	0.01387	0.02322	0.02308	0.03019	0.01539	0.0157	6.61E-02	6.47E-04	3.23E-08	1.95E-04	1.72E-03	6.76E-04	2.44E-03	2.38E-03	6.94E-02
4783	480363.09	3861377.25	0.04024	0.01695	0.01402	0.02474	0.02818	0.03499	0.01684	0.017	6.69E-02	7.00E-04	3.26E-08	2.08E-04	2.10E-03	7.84E-04	2.67E-03	2.58E-03	7.07E-02
4784	480863.09	3861377.25	0.04077	0.01798	0.01589	0.02652	0.02664	0.03999	0.01773	0.018	6.77E-02	7.42E-04	3.70E-08	2.22E-04	1.99E-03	8.96E-04	2.81E-03	2.73E-03	7.17E-02
4785	481363.09	3861377.25	0.04131	0.01866	0.01422	0.02851	0.02634	0.04155	0.01835	0.0187	6.86E-02	7.70E-04	3.31E-08	2.39E-04	1.97E-03	9.31E-04	2.91E-03	2.84E-03	7.26E-02
4786	481863.09	3861377.25	0.04142	0.01976	0.01555	0.02974	0.02556	0.0414	0.01875	0.0198	6.88E-02	8.16E-04	3.62E-08	2.49E-04	1.91E-03	9.27E-04	2.97E-03	3.00E-03	7.27E-02
4787	482363.09	3861377.25	0.04008	0.02087	0.01379	0.03115	0.02487	0.04475	0.01952	0.0209	6.66E-02	8.61E-04	3.21E-08	2.61E-04	1.86E-03	1.00E-03	3.09E-03	3.17E-03	7.05E-02
4788	482863.09	3861377.25	0.04168	0.0222	0.01518	0.03544	0.01691	0.04628	0.02063	0.0222	6.93E-02	9.16E-04	3.53E-08	2.97E-04	1.26E-03	1.04E-03	3.27E-03	3.37E-03	7.27E-02
4789	483363.09	3861377.25	0.04139	0.02384	0.01607	0.03841	0.02292	0.05004	0.02161	0.0238	6.88E-02	9.84E-04	3.74E-08	3.22E-04	1.71E-03	1.12E-03	3.42E-03	3.62E-03	7.27E-02
4790	483863.09	3861377.25	0.04267	0.02317	0.01281	0.04031	0.0201	0.05048	0.02164	0.0232	7.09E-02	9.56E-04	2.98E-08	3.38E-04	1.50E-03	1.13E-03	3.43E-03	3.52E-03	7.47E-02
4791	484363.09	3861377.25	0.04331	0.02353	0.01282	0.04491	0.0138	0.05621	0.02226	0.0235	7.20E-02	9.71E-04	2.98E-08	3.77E-04	1.03E-03	1.26E-03	3.52E-03	3.58E-03	7.55E-02
4792	484863.09	3861377.25	0.04314	0.02444	0.01361	0.04513	0.00938	0.06032	0.0234	0.0244	7.17E-02	1.01E-03	3.17E-08	3.79E-04	7.00E-04	1.35E-03	3.70E-03	3.71E-03	7.51E-02
4793	485363.09	3861377.25	0.04623	0.02538	0.01408	0.04691	0.00968	0.06315	0.02442	0.0254	7.68E-02	1.05E-03	3.28E-08	3.93E-04	7.23E-04	1.41E-03	3.87E-03	3.86E-03	8.04E-02
4794	485863.09	3861377.25	0.04839	0.02769	0.01806	0.0506	0.00711	0.06895	0.02661	0.0277	8.04E-02	1.14E-03	4.20E-08	4.24E-04	5.31E-04	1.54E-03	4.21E-03	4.21E-03	8.40E-02
4795	486363.09	3861377.25	0.05406	0.03216	0.01398	0.05366	0.00811	0.07059	0.02888	0.0322	8.98E-02	1.33E-03	3.25E-08	4.50E-04	6.06E-04	1.58E-03	4.57E-03	4.89E-03	9.35E-02
4796	486863.09	3861377.25	0.06136	0.03446	0.01287	0.05797	0.00701	0.07666	0.0323	0.0345	1.02E-01	1.42E-03	2.99E-08	4.86E-04	5.23E-04	1.72E-03	5.11E-03	5.24E-03	1.06E-01
4797	487363.09	3861377.25	0.06624	0.03659	0.01661	0.06838	0.00575	0.0796	0.03463	0.0366	1.10E-01	1.51E-03	3.86E-08	5.74E-04	4.29E-04	1.78E-03	5.48E-03	5.56E-03	1.14E-01
4798	487863.09	3861377.25	0.0637	0.03821	0.01442	0.07919	0.00511	0.08878	0.03596	0.0382	1.06E-01	1.58E-03	3.35E-08	6.64E-04	3.82E-04	1.99E-03	5.69E-03	5.81E-03	1.10E-01
4799	488363.09	3861377.25	0.06397	0.04131	0.01625	0.097	0.00469	0.09211	0.0386	0.0413	1.06E-01	1.70E-03	3.78E-08	8.14E-04	3.50E-04	2.06E-03	6.11E-03	6.28E-03	1.11E-01
4800	488863.09	3861377.25	0.0596	0.04415	0.0199	0.18364	0.00588	0.0891	0.04266	0.0442	9.90E-02	1.82E-03	4.63E-08	1.54E-03	4.39E-04	2.00E-03	6.75E-03	6.71E-03	1.05E-01
4801	489363.09	3861377.25	0.06827	0.04756	0.02069	0.38791	0.00873	0.0897	0.04681	0.0476	1.13E-01	1.96E-03	4.81E-08	3.25E-03	6.52E-04	2.01E-03	7.41E-03	7.23E-03	1.21E-01
4802	489863.09	3861377.25	0.07413	0.0523	0.0133	0.1669	0.01166	0.08036	0.05317	0.0523	1.23E-01	2.16E-03	3.09E-08	1.40E-03	8.71E-04	1.80E-03	8.42E-03	7.95E-03	1.30E-01
4803	490363.09	3861377.25	0.05683	0.05873	0.0119	0.12339	0.03724	0.0727	0.05928	0.0587	9.44E-02	2.42E-03	2.77E-08	1.04E-03	2.78E-03	1.63E-03	9.39E-03	8.92E-03	1.03E-01
4804	490863.09	3861377.25	0.04836	0.06702	0.01567	0.10613	0.02908	0.07091	0.06655	0.067	8.04E-02	2.77E-03	3.65E-08	8.90E-04	2.17E-03	1.59E-03	1.05E-02	1.02E-02	8.81E-02
4805	491363.09	3861377.25	0.05137	0.08448	0.01624	0.09102	0.02199	0.07187	0.08223	0.0845	8.54E-02	3.49E-03	3.78E-08	7.63E-04	1.64E-03	1.61E-03	1.30E-02	1.28E-02	9.30E-02
4806	491863.09	3861377.25	0.04756	0.10546	0.01649	0.07941	0.0204	0.07612	0.10509	0.1055	7.90E-02	4.35E-03	3.84E-08	6.66E-04	1.52E-03	1.71E-03	1.66E-02	1.60E-02	8.79E-02
4807	492363.09	3861377.25	0.04479	0.15418	0.01466	0.07387	0.02116	0.06917	0.16677	0.1542	7.44E-02	6.36E-03	3.41E-08	6.20E-04	1.58E-03	1.55E-03	2.64E-02	2.34E-02	8.75E-02
4808	492863.09	3861377.25	0.04104	0.38486	0.01534	0.06479	0.02338	0.06445	0.37974	0.3849	6.82E-02	1.59E-02	3.57E-08	5.43E-04	1.75E-03	1.44E-03	6.01E-02	5.85E-02	8.95E-02
4809	493363.09	3861377.25	0.04167	0.77516	0.01728	0.05831	0.02659	0.0649	0.7337	0.7752	6.92E-02	3.20E-02	4.02E-08	4.89E-04	1.99E-03	1.45E-03	1.16E-01	1.18E-01	1.04E-01
4810	493863.09	3861377.25	0.03983	0.32544	0.02078	0.05606	0.0229	0.05976	0.32543	0.3254	6.62E-02	1.34E-02	4.83E-08	4.70E-04	1.71E-03	1.34E-03	5.15E-02	4.95E-02	8.52E-02
4811	494363.09	3861377.25	0.04021	0.22475	0.02666	0.0515	0.02147	0.06097	0.22359	0.2248	6.68E-02	9.28E-03	6.20E-08	4.32E-04	1.60E-03	1.37E-03	3.54E-02	3.42E-02	8.07E-02
4812	494863.09	3861377.25	0.04164	0.17327	0.02921	0.05319	0.02265	0.06562	0.17472	0.1733	6.92E-02	7.15E-03	6.80E-08	4.46E-04	1.69E-03	1.47E-03	2.77E-02	2.63E-02	8.13E-02
4813	495363.09	3861377.25	0.04183	0.14411	0.02992	0.05298	0.02738	0.06512	0.14234	0.1441	6.95E-02	5.95E-03	6.96E-08	4.44E-04	2.04E-03	1.46E-03	2.25E-02	2.19E-02	8.00E-02
4814	495863.09	3861377.25	0.041	0.12425	0.03152	0.04992	0.02335	0.06428	0.12308	0.1243	6.81E-02	5.13E-03	7.33E-08	4.19E-04	1.74E-03	1.44E-03	1.95E-02	1.89E-02	7.75E-02
4815	496363.09	3861377.25	0.03959	0.10051	0.0312	0.04805	0.0258	0.0665	0.10039	0.1005	6.58E-02	4.15E-03	7.26E-08	4.03E-04	1.93E-03	1.49E-03	1.59E-02	1.53E-02	7.44E-02
4816	496863.09	3861377.25	0.04042	0.06954	0.03261	0.04706	0.02788	0.06556	0.06973	0.0695	6.72E-02	2.87E-03	7.59E-08	3.95E-04	2.08E-03	1.47E-03	1.10E-02	1.06E-02	7.44E-02
4817	497363.09	3861377.25	0.03977	0.06098	0.0324	0.04734	0.03172	0.06381	0.06102	0.061	6.61E-02	2.52E-03	7.54E-08	3.97E-04	2.37E-03	1.43E-03	9.66E-03	9.27E-03	7.32E-02
4818	497863.09	3861377.25	0.03943	0.05413	0.03054	0.04622	0.03981	0.06072	0.05291	0.0541	6.55E-02	2.23E-03	7.10E-08	3.88E-04	2.97E-03	1.36E-03	8.38E-03	8.23E-03	7.26E-02
4819	498363.09	3861377.25	0.0404	0.04976	0.0283	0.04464	0.04212	0.06059	0.04979	0.0498	6.71E-02	2.05E-03	6.58E-08	3.74E-04	3.15E-03	1.36E-03	7.88E-03	7.56E-03	7.44E-02
4820	471363.09	3861877.25	0.01887	0.01063	0.00836	0.0122	0.01154	0.01492	0.01054	0.0106	3.14E-02	4.39E-04	1.94E-08	1.02E-04	8.62E-04	3.34E-04	1.67E-03	1.62E-03	3.31E-02
4821	471863.09	3861877.25	0.02066	0.01076	0.00848	0.01266	0.01087	0.01542	0.01068	0.0108	3.43E-02	4.44E-04	1.97E-08	1.06E-04	8.12E-04	3.45E-04	1.69E-03	1.64E-03	3.61E-02
4822	472363.09	3861877.25	0.02116	0.01089	0.00875	0.01309	0.01117	0.01579	0.01083	0.0109	3.52E-02	4.49E-04	2.04E-08	1.10E-04	8.34E-04	3.54E-04	1.71E-03	1.65E-03	3.70E-02
4823	472863.09	3861877.25	0.02255	0.0112	0.00828	0.01361	0.01215	0.01651	0.01117	0.0112	3.75E-02	4.62E-04	1.93E-08	1.14E-04	9.07E-04	3.70E-04	1.77E-03	1.70E-03	3.94E-02
4824	473363.09	3861877.25	0.02352	0.01143	0.00816	0.01409	0.01209	0.01728	0.01145	0.0114	3.91E-02	4.72E-04	1.90E-08	1.18E-04	9.03E-04	3.87E-04	1.81E-03	1.74E-03	4.10E-02
4825	473863.09	3861877.25	0.02458	0.01165	0.00842	0.01499	0.01209	0.01799	0.0116	0.0117	4.08E-02	4.81E-04	1.96E-08	1.26E-04	9.03E-04	4.03E-04	1.84E-03	1.77E-03	4.28E-02
4826	474363.09	3861877.25	0.02557	0.01192	0.00777	0.0154	0.01239	0.01932	0.0118	0.0119	4.25E-02	4.92E-04	1.81E-08	1.29E-04	9.25E-04	4.33E-04	1.87E-03	1.81E-03	4.45E-02
4827	474863.09	3861877.25	0.02629	0.01213	0.0079	0.01602	0.01457	0.02039	0.01197	0.0121	4.37E-02	5.01E-04	1.84E-08	1.34E-04	1.09E-03	4.57E-04	1.90E-03	1.84E-03	4.59E-02
4828	475363.09	3861877.25	0.02667	0.01237	0.00859	0.01697	0.01181	0.02102	0.01219	0.0124	4.43E-02	5.11E-04	2.00E-08	1.42E-04	8.82E-04	4.71E-04	1.93E-03	1.88E-03	4.64E-02
4829	475863.09	3861877.25	0.02669	0.01283	0.00902	0.01777	0.01102	0.02206	0.01255	0.0128	4.43E-02	5.30E-04	2.10E-08	1.49E-04	8.23E-04	4.94E-04	1.99E-03	1.95E-03	4.64E-02
4830	476363.09	3861877.25	0.02816	0.01326	0.00932	0.01861	0.01207	0.02324	0.01294	0.0133	4.68E-02	5.47E-04	2.17E-08	1.56E-04	9.01E-04	5.21E-04	2.05E-03	2.01E-03	4.89E-02
4831	476863.09	3861877.25	0.03012	0.01329	0.00928	0.01933	0.01338	0.02403	0.01295	0.0133	5.00E-02	5.49E-04	2.16E-08	1.62E-04	9.99E-04	5.38E-04	2.05E-03	2.02E-03	5.23E-02
4832	477363.09	3861877.25	0.03205	0.01347	0.00922	0.02	0.01456	0.02402	0.01265	0.0135	5.33E-02	5.56E-04	2.14E-08	1.68E-04	1.09E-03	5.38E-04	2.00E-03	2.05E-03	5.56E-02
4833	477863.09	3861877.25	0.03279	0.01129	0.00706	0.01888	0.01228	0.02126	0.01131	0.0113	5.45E-02	4.66E-04	1.64E-08	1.58E-04	9.17E-04	4.76E-04	1.79E-03	1.72E-03	5.66E-02
4834	478363.09	3861877.25	0.02679	0.00855	0.00608	0.01346	0.01076	0.01511	0.00833	0.0086	4.45E-02	3.53E-04	1.41E-08	1.13E-04	8.03E-04	3.38E-04	1.32E-03	1.30E-03	4.61E-02

4835	478863.09	3861877.25	0.03282	0.01013	0.00911	0.01785	0.01315	0.01933	0.01038	0.0101	5.45E-02	4.18E-04	2.12E-08	1.50E-04	9.82E-04	4.33E-04	1.64E-03	1.54E-03	5.66E-02
4836	479363.09	3861877.25	0.03399	0.00985	0.00825	0.01707	0.01657	0.01794	0.01023	0.0099	5.65E-02	4.07E-04	1.92E-08	1.43E-04	1.24E-03	4.02E-04	1.62E-03	1.50E-03	5.88E-02
4837	479863.09	3861877.25	0.03901	0.01438	0.01076	0.02364	0.02027	0.02959	0.01432	0.0144	6.48E-02	5.93E-04	2.50E-08	1.98E-04	1.51E-03	6.63E-04	2.27E-03	2.19E-03	6.79E-02
4838	480363.09	3861877.25	0.03679	0.01624	0.01298	0.02496	0.02064	0.0334	0.01604	0.0162	6.11E-02	6.70E-04	3.02E-08	2.09E-04	1.54E-03	7.48E-04	2.54E-03	2.47E-03	6.44E-02
4839	480863.09	3861877.25	0.03678	0.01707	0.01232	0.02554	0.02295	0.03512	0.0167	0.0171	6.11E-02	7.05E-04	2.87E-08	2.14E-04	1.71E-03	7.87E-04	2.64E-03	2.59E-03	6.46E-02
4840	481363.09	3861877.25	0.03698	0.01791	0.01297	0.02864	0.02433	0.03772	0.01719	0.0179	6.14E-02	7.39E-04	3.02E-08	2.40E-04	1.82E-03	8.45E-04	2.72E-03	2.72E-03	6.51E-02
4841	481863.09	3861877.25	0.03651	0.0184	0.01257	0.03138	0.01908	0.03566	0.0181	0.0184	6.07E-02	7.59E-04	2.92E-08	2.63E-04	1.42E-03	7.99E-04	2.87E-03	2.80E-03	6.40E-02
4842	482363.09	3861877.25	0.03666	0.01931	0.01369	0.03326	0.01433	0.03775	0.01855	0.0193	6.09E-02	7.97E-04	3.18E-08	2.79E-04	1.07E-03	8.46E-04	2.94E-03	2.93E-03	6.39E-02
4843	482863.09	3861877.25	0.037	0.02032	0.0137	0.03447	0.01753	0.04158	0.01913	0.0203	6.15E-02	8.39E-04	3.19E-08	2.89E-04	1.31E-03	9.31E-04	3.03E-03	3.09E-03	6.48E-02
4844	483363.09	3861877.25	0.03757	0.02178	0.01332	0.0352	0.01437	0.04472	0.02026	0.0218	6.24E-02	8.99E-04	3.10E-08	2.95E-04	1.07E-03	1.00E-03	3.21E-03	3.31E-03	6.56E-02
4845	483863.09	3861877.25	0.03827	0.02194	0.0118	0.04035	0.01161	0.04849	0.02096	0.0219	6.36E-02	9.06E-04	2.75E-08	3.38E-04	8.67E-04	1.09E-03	3.32E-03	3.33E-03	6.68E-02
4846	484363.09	3861877.25	0.03859	0.02247	0.01472	0.04113	0.00748	0.05004	0.02137	0.0225	6.41E-02	9.27E-04	3.42E-08	3.45E-04	5.59E-04	1.12E-03	3.38E-03	3.41E-03	6.70E-02
4847	484863.09	3861877.25	0.03951	0.02323	0.01353	0.04322	0.00757	0.05156	0.02235	0.0232	6.56E-02	9.59E-04	3.15E-08	3.63E-04	5.65E-04	1.16E-03	3.54E-03	3.53E-03	6.87E-02
4848	485363.09	3861877.25	0.03889	0.02448	0.01321	0.04295	0.00625	0.05189	0.02304	0.0245	6.46E-02	1.01E-03	3.07E-08	3.60E-04	4.67E-04	1.16E-03	3.65E-03	3.72E-03	6.75E-02
4849	485863.09	3861877.25	0.0401	0.02505	0.01339	0.04624	0.00627	0.05311	0.02409	0.0251	6.66E-02	1.03E-03	3.12E-08	3.88E-04	4.68E-04	1.19E-03	3.81E-03	3.81E-03	6.97E-02
4850	486363.09	3861877.25	0.03976	0.02756	0.01039	0.05019	0.00636	0.05799	0.02668	0.0276	6.61E-02	1.14E-03	2.42E-08	4.21E-04	4.75E-04	1.30E-03	4.22E-03	4.19E-03	6.94E-02
4851	486863.09	3861877.25	0.04525	0.03175	0.01049	0.05463	0.00463	0.05488	0.0291	0.0318	7.52E-02	1.31E-03	2.44E-08	4.58E-04	3.46E-04	1.23E-03	4.61E-03	4.82E-03	7.83E-02
4852	487363.09	3861877.25	0.04603	0.03415	0.01133	0.06225	0.005	0.05417	0.03289	0.0342	7.65E-02	1.41E-03	2.64E-08	5.22E-04	3.73E-04	1.21E-03	5.21E-03	5.19E-03	8.00E-02
4853	487863.09	3861877.25	0.03924	0.03567	0.01439	0.0702	0.00427	0.04898	0.03463	0.0357	6.52E-02	1.47E-03	3.35E-08	5.89E-04	3.19E-04	1.10E-03	5.48E-03	5.42E-03	6.87E-02
4854	488363.09	3861877.25	0.0407	0.03811	0.01099	0.0912	0.00394	0.05196	0.03527	0.0381	6.76E-02	1.57E-03	2.56E-08	7.65E-04	2.94E-04	1.16E-03	5.58E-03	5.79E-03	7.12E-02
4855	488863.09	3861877.25	0.04309	0.03978	0.01776	0.18337	0.00497	0.05822	0.03795	0.0398	7.16E-02	1.64E-03	4.13E-08	1.54E-03	3.71E-04	1.30E-03	6.01E-03	6.04E-03	7.64E-02
4856	489363.09	3861877.25	0.03956	0.04202	0.01659	0.36407	0.00486	0.06077	0.04113	0.042	6.57E-02	1.73E-03	3.86E-08	3.05E-03	3.63E-04	1.36E-03	6.51E-03	6.39E-03	7.24E-02
4857	489863.09	3861877.25	0.04794	0.04522	0.01186	0.15168	0.00664	0.06961	0.04479	0.0452	7.97E-02	1.87E-03	2.76E-08	1.27E-03	4.96E-04	1.56E-03	7.09E-03	6.87E-03	8.51E-02
4858	490363.09	3861877.25	0.05382	0.05023	0.01019	0.11367	0.01697	0.05991	0.04986	0.0502	8.94E-02	2.07E-03	2.37E-08	9.53E-04	1.27E-03	1.34E-03	7.89E-03	7.63E-03	9.53E-02
4859	490863.09	3861877.25	0.04023	0.05651	0.01201	0.09279	0.0252	0.05572	0.0568	0.0565	6.68E-02	2.33E-03	2.79E-08	7.78E-04	1.88E-03	1.25E-03	8.99E-03	8.59E-03	7.35E-02
4860	491363.09	3861877.25	0.035	0.06489	0.0125	0.08337	0.02184	0.05666	0.0653	0.0649	5.82E-02	2.68E-03	2.91E-08	6.99E-04	1.63E-03	1.27E-03	1.03E-02	9.86E-03	6.49E-02
4861	491863.09	3861877.25	0.0356	0.0768	0.01269	0.07044	0.0173	0.05197	0.07406	0.0768	5.92E-02	3.17E-03	2.95E-08	5.91E-04	1.29E-03	1.16E-03	1.17E-02	1.17E-02	6.54E-02
4862	492363.09	3861877.25	0.03729	0.09202	0.01189	0.06468	0.01656	0.05099	0.09131	0.092	6.20E-02	3.80E-03	2.77E-08	5.43E-04	1.24E-03	1.14E-03	1.45E-02	1.40E-02	6.92E-02
4863	492863.09	3861877.25	0.03641	0.10899	0.01096	0.0586	0.01568	0.0484	0.11204	0.109	6.05E-02	4.50E-03	2.55E-08	4.92E-04	1.17E-03	1.08E-03	1.77E-02	1.66E-02	6.89E-02
4864	493363.09	3861877.25	0.03096	0.13573	0.01071	0.05253	0.02039	0.05179	0.13572	0.1357	5.14E-02	5.60E-03	2.49E-08	4.41E-04	1.52E-03	1.16E-03	2.15E-02	2.06E-02	6.10E-02
4865	493863.09	3861877.25	0.03139	0.17439	0.01146	0.04683	0.02178	0.0442	0.17879	0.1744	5.22E-02	7.20E-03	2.67E-08	3.93E-04	1.63E-03	9.90E-04	2.83E-02	2.65E-02	6.42E-02
4866	494363.09	3861877.25	0.03288	0.24936	0.01354	0.04478	0.02061	0.04192	0.25327	0.2494	5.46E-02	1.03E-02	3.15E-08	3.76E-04	1.54E-03	9.39E-04	4.01E-02	3.79E-02	7.00E-02
4867	494863.09	3861877.25	0.03155	0.70674	0.01482	0.04272	0.01755	0.04345	0.73842	0.7067	5.24E-02	2.92E-02	3.45E-08	3.58E-04	1.31E-03	9.73E-04	1.17E-01	1.07E-01	9.38E-02
4868	495363.09	3861877.25	0.03201	0.57132	0.02085	0.04056	0.01818	0.04309	0.57055	0.5713	5.32E-02	2.36E-02	4.85E-08	3.40E-04	1.36E-03	9.65E-04	9.03E-02	8.68E-02	8.30E-02
4869	495863.09	3861877.25	0.03348	0.2966	0.02159	0.03792	0.01891	0.04633	0.29766	0.2966	5.56E-02	1.22E-02	5.02E-08	3.18E-04	1.41E-03	1.04E-03	4.71E-02	4.51E-02	7.27E-02
4870	496363.09	3861877.25	0.03423	0.21959	0.02225	0.03887	0.02277	0.04745	0.21986	0.2196	5.69E-02	9.06E-03	5.18E-08	3.26E-04	1.70E-03	1.06E-03	3.48E-02	3.34E-02	7.05E-02
4871	496863.09	3861877.25	0.0374	0.08274	0.02337	0.04208	0.02043	0.05132	0.08226	0.0827	6.21E-02	3.41E-03	5.44E-08	3.53E-04	1.53E-03	1.15E-03	1.30E-02	1.26E-02	6.90E-02
4872	497363.09	3861877.25	0.03455	0.11339	0.02502	0.03889	0.02196	0.04721	0.11246	0.1134	5.74E-02	4.68E-03	5.82E-08	3.26E-04	1.64E-03	1.06E-03	1.78E-02	1.72E-02	6.57E-02
4873	497863.09	3861877.25	0.03397	0.11087	0.02356	0.03779	0.02296	0.0465	0.11138	0.1109	5.64E-02	4.58E-03	5.48E-08	3.17E-04	1.71E-03	1.04E-03	1.76E-02	1.68E-02	6.49E-02
4874	498363.09	3861877.25	0.03323	0.10467	0.02424	0.03632	0.02368	0.04772	0.10565	0.1047	5.52E-02	4.32E-03	5.64E-08	3.05E-04	1.77E-03	1.07E-03	1.67E-02	1.59E-02	6.35E-02
4875	471363.09	3862377.25	0.01967	0.0107	0.00696	0.01282	0.01052	0.01528	0.01063	0.0107	3.27E-02	4.42E-04	1.62E-08	1.08E-04	7.86E-04	3.42E-04	1.68E-03	1.63E-03	3.44E-02
4876	471863.09	3862377.25	0.0201	0.01082	0.00728	0.01282	0.01068	0.01552	0.01072	0.0108	3.34E-02	4.47E-04	1.69E-08	1.08E-04	7.98E-04	3.48E-04	1.70E-03	1.64E-03	3.51E-02
4877	472363.09	3862377.25	0.0212	0.01096	0.00724	0.01278	0.01097	0.01604	0.01069	0.011	3.52E-02	4.52E-04	1.68E-08	1.07E-04	8.19E-04	3.59E-04	1.69E-03	1.67E-03	3.70E-02
4878	472863.09	3862377.25	0.02282	0.0112	0.00741	0.01381	0.01116	0.01672	0.0109	0.0112	3.79E-02	4.62E-04	1.72E-08	1.16E-04	8.33E-04	3.75E-04	1.73E-03	1.70E-03	3.97E-02
4879	473363.09	3862377.25	0.02334	0.01147	0.00779	0.01444	0.01227	0.01724	0.01113	0.0115	3.88E-02	4.73E-04	1.81E-08	1.21E-04	9.16E-04	3.86E-04	1.76E-03	1.74E-03	4.07E-02
4880	473863.09	3862377.25	0.02434	0.01169	0.00776	0.01509	0.01046	0.01811	0.01123	0.0117	4.04E-02	4.82E-04	1.81E-08	1.27E-04	7.81E-04	4.06E-04	1.78E-03	1.78E-03	4.22E-02
4881	474363.09	3862377.25	0.02478	0.01185	0.00778	0.01565	0.01018	0.01937	0.01125	0.0119	4.12E-02	4.89E-04	1.81E-08	1.31E-04	7.60E-04	4.34E-04	1.78E-03	1.80E-03	4.30E-02
4882	474863.09	3862377.25	0.02521	0.01201	0.00752	0.01625	0.01056	0.02049	0.0114	0.012	4.19E-02	4.96E-04	1.75E-08	1.36E-04	7.89E-04	4.59E-04	1.80E-03	1.82E-03	4.37E-02
4883	475363.09	3862377.25	0.02516	0.01225	0.00778	0.01686	0.01126	0.02126	0.01183	0.0123	4.18E-02	5.06E-04	1.81E-08	1.41E-04	8.41E-04	4.76E-04	1.87E-03	1.86E-03	4.38E-02
4884	475863.09	3862377.25	0.02625	0.01277	0.00859	0.018	0.01259	0.02243	0.01237	0.0128	4.36E-02	5.27E-04	2.00E-08	1.51E-04	9.40E-04	5.02E-04	1.96E-03	1.94E-03	4.58E-02
4885	476363.09	3862377.25	0.02813	0.01321	0.00932	0.01868	0.01357	0.02285	0.01279	0.0132	4.67E-02	5.45E-04	2.17E-08	1.57E-04	1.01E-03	5.12E-04	2.03E-03	2.01E-03	4.90E-02
4886	476863.09	3862377.25	0.02886	0.01349	0.01011	0.01865	0.01274	0.02304	0.01313	0.0135	4.80E-02	5.57E-04	2.35E-08	1.56E-04	9.51E-04	5.16E-04	2.08E-03	2.05E-03	5.02E-02
4887	477363.09	3862377.25	0.02998	0.01383	0.01112	0.01829	0.01069	0.02395	0.01309	0.0138	4.98E-02	5.71E-04	2.59E-08	1.53E-04	7.98E-04	5.37E-04	2.07E-03	2.10E-03	5.18E-02
4888	477863.09	3862377.25	0.03177	0.01211	0.01103	0.01898	0.01146	0.02189	0.01206	0.0121	5.28E-02	5.00E-04	2.57E-08	1.59E-04	8.56E-04	4.90E-04	1.91E-03	1.84E-03	5.49E-02
4889	478363.09	3862377.25	0.03057	0.01066	0.00972	0.01735	0.01555	0.01892	0.01096	0.0107	5.08E-02	4.40E-04	2.26E-08	1.46E-04	1.16E-03	4.24E-04	1.74E-03	1.62E-03	5.31E-02
4890	478863.09	3862377.25	0.03345	0.01069	0.00939	0.01872	0.01402	0.01898	0.01126	0.0107	5.56E-02	4.41E-04	2.18E-08	1.57E-04	1.05E-03	4.25E-04	1.78E-03	1.62E-03	5.78E-02
4891	479363.09	3862377.25	0.03459	0.01153	0.00877	0.0203	0.01499	0.02134	0.01196	0.0115	5.75E-02	4.76E-04	2.04E-08	1.70E-04	1.12E-03	4.78E-04	1.89E-03	1.75E-03	5.99E-02
4892	479863.09	3862377.25	0.03457	0.01417	0.01014	0.02158	0.01838	0.02744	0.01398	0.0142	5.74E-02	5.85E-04	2.36E-08	1.81E-04	1.37E-03	6.15E-04	2.21E-03	2.15E-03	6.03E-02
4893	480363.09	3862377.25	0.03366	0.0154	0.0114	0.02487	0.01913	0.02994	0.01524	0.0154	5.59E-02	6.36E-04	2.65E-08	2.09E-04	1.43E-03	6.71E-04	2.41E-03	2.34E-03	5.89E-02

4894	480863.09	3862377.25	0.03281	0.01633	0.01215	0.02721	0.02188	0.03	0.01595	0.0163	5.45E-02	6.74E-04	2.83E-08	2.28E-04	1.63E-03	6.72E-04	2.53E-03	2.48E-03	5.78E-02
4895	481363.09	3862377.25	0.03305	0.01716	0.01307	0.02877	0.01535	0.03184	0.01665	0.0172	5.49E-02	7.08E-04	3.04E-08	2.41E-04	1.15E-03	7.13E-04	2.64E-03	2.61E-03	5.78E-02
4896	481863.09	3862377.25	0.03361	0.01838	0.01028	0.02812	0.01239	0.03456	0.01756	0.0184	5.58E-02	7.59E-04	2.39E-08	2.36E-04	9.25E-04	7.74E-04	2.78E-03	2.79E-03	5.85E-02
4897	482363.09	3862377.25	0.03239	0.01897	0.01284	0.03045	0.01488	0.03626	0.01785	0.019	5.38E-02	7.83E-04	2.99E-08	2.55E-04	1.11E-03	8.12E-04	2.83E-03	2.88E-03	5.67E-02
4898	482863.09	3862377.25	0.03402	0.01926	0.01157	0.03216	0.01133	0.03665	0.01785	0.0193	5.65E-02	7.95E-04	2.69E-08	2.70E-04	8.46E-04	8.21E-04	2.83E-03	2.93E-03	5.92E-02
4899	483363.09	3862377.25	0.03525	0.02026	0.01257	0.03513	0.01014	0.03905	0.01837	0.0203	5.86E-02	8.36E-04	2.92E-08	2.95E-04	7.57E-04	8.75E-04	2.91E-03	3.08E-03	6.12E-02
4900	483863.09	3862377.25	0.03516	0.02075	0.0134	0.03719	0.00704	0.04356	0.01917	0.0208	5.84E-02	8.56E-04	3.12E-08	3.12E-04	5.26E-04	9.76E-04	3.04E-03	3.15E-03	6.10E-02
4901	484363.09	3862377.25	0.03543	0.02226	0.01019	0.03533	0.00692	0.04347	0.02025	0.0223	5.89E-02	9.19E-04	2.37E-08	2.96E-04	5.17E-04	9.74E-04	3.21E-03	3.38E-03	6.14E-02
4902	484863.09	3862377.25	0.03466	0.02247	0.01246	0.03628	0.00655	0.04502	0.02118	0.0225	5.76E-02	9.27E-04	2.90E-08	3.04E-04	4.89E-04	1.01E-03	3.35E-03	3.41E-03	6.03E-02
4903	485363.09	3862377.25	0.03034	0.02301	0.01003	0.03896	0.00508	0.04421	0.02163	0.023	5.04E-02	9.50E-04	2.33E-08	3.27E-04	3.79E-04	9.90E-04	3.42E-03	3.50E-03	5.30E-02
4904	485863.09	3862377.25	0.02794	0.02344	0.00853	0.04062	0.00508	0.04233	0.0218	0.0234	4.64E-02	9.67E-04	1.98E-08	3.41E-04	3.79E-04	9.48E-04	3.45E-03	3.56E-03	4.89E-02
4905	486363.09	3862377.25	0.02956	0.02387	0.00869	0.04225	0.0053	0.04041	0.02249	0.0239	4.91E-02	9.85E-04	2.02E-08	3.54E-04	3.96E-04	9.05E-04	3.56E-03	3.63E-03	5.17E-02
4906	486863.09	3862377.25	0.03493	0.0266	0.00876	0.04924	0.00373	0.04073	0.02405	0.0266	5.80E-02	1.10E-03	2.04E-08	4.13E-04	2.79E-04	9.12E-04	3.81E-03	4.04E-03	6.05E-02
4907	487363.09	3862377.25	0.03238	0.02801	0.00932	0.05335	0.00424	0.04135	0.02707	0.028	5.38E-02	1.16E-03	2.17E-08	4.48E-04	3.17E-04	9.26E-04	4.29E-03	4.26E-03	5.67E-02
4908	487863.09	3862377.25	0.02857	0.02968	0.00956	0.0654	0.00371	0.0389	0.02831	0.0297	4.75E-02	1.22E-03	2.22E-08	5.49E-04	2.77E-04	8.71E-04	4.48E-03	4.51E-03	5.04E-02
4909	488363.09	3862377.25	0.02985	0.03099	0.01269	0.08546	0.00332	0.04077	0.03051	0.031	4.96E-02	1.28E-03	2.95E-08	7.17E-04	2.48E-04	9.13E-04	4.83E-03	4.71E-03	5.29E-02
4910	488863.09	3862377.25	0.03189	0.03373	0.01183	0.17248	0.00396	0.04656	0.03236	0.0337	5.30E-02	1.39E-03	2.75E-08	1.45E-03	2.96E-04	1.04E-03	5.12E-03	5.13E-03	5.72E-02
4911	489363.09	3862377.25	0.03202	0.03543	0.01008	0.3683	0.00373	0.04652	0.03463	0.0354	5.32E-02	1.46E-03	2.35E-08	3.09E-03	2.79E-04	1.04E-03	5.48E-03	5.38E-03	5.92E-02
4912	489863.09	3862377.25	0.03443	0.03595	0.0106	0.15092	0.00435	0.05331	0.03641	0.036	5.72E-02	1.48E-03	2.47E-08	1.27E-03	3.25E-04	1.19E-03	5.76E-03	5.46E-03	6.18E-02
4913	490363.09	3862377.25	0.03685	0.03845	0.00928	0.10405	0.00725	0.0537	0.03959	0.0385	6.12E-02	1.59E-03	2.16E-08	8.73E-04	5.41E-04	1.20E-03	6.27E-03	5.84E-03	6.59E-02
4914	490863.09	3862377.25	0.03842	0.04382	0.01039	0.08724	0.02031	0.05206	0.0441	0.0438	6.38E-02	1.81E-03	2.42E-08	7.32E-04	1.52E-03	1.17E-03	6.98E-03	6.66E-03	6.94E-02
4915	491363.09	3862377.25	0.03005	0.05047	0.00992	0.0783	0.01538	0.04147	0.04897	0.0505	4.99E-02	2.08E-03	2.31E-08	6.57E-04	1.15E-03	9.29E-04	7.75E-03	7.67E-03	5.48E-02
4916	491863.09	3862377.25	0.02824	0.05633	0.01038	0.06799	0.01456	0.03943	0.05384	0.0563	4.69E-02	2.32E-03	2.41E-08	5.70E-04	1.09E-03	8.83E-04	8.52E-03	8.56E-03	5.18E-02
4917	492363.09	3862377.25	0.02859	0.06153	0.01051	0.06133	0.0143	0.04055	0.0628	0.0615	4.75E-02	2.54E-03	2.45E-08	5.14E-04	1.07E-03	9.08E-04	9.94E-03	9.35E-03	5.31E-02
4918	492863.09	3862377.25	0.02942	0.07116	0.00932	0.05532	0.01368	0.03896	0.07139	0.0712	4.89E-02	2.94E-03	2.17E-08	4.64E-04	1.02E-03	8.73E-04	1.13E-02	1.08E-02	5.47E-02
4919	493363.09	3862377.25	0.02933	0.08029	0.00863	0.05016	0.01269	0.03986	0.08229	0.0803	4.87E-02	3.31E-03	2.01E-08	4.21E-04	9.48E-04	8.93E-04	1.30E-02	1.22E-02	5.51E-02
4920	493863.09	3862377.25	0.02508	0.09183	0.00824	0.0453	0.0161	0.03864	0.08933	0.0918	4.17E-02	3.79E-03	1.92E-08	3.80E-04	1.20E-03	8.66E-04	1.41E-02	1.40E-02	4.81E-02
4921	494363.09	3862377.25	0.02393	0.10084	0.00819	0.0411	0.01849	0.03527	0.10237	0.1008	3.98E-02	4.16E-03	1.91E-08	3.45E-04	1.38E-03	7.90E-04	1.62E-02	1.53E-02	4.73E-02
4922	494863.09	3862377.25	0.02538	0.11381	0.00959	0.03735	0.01976	0.03292	0.11487	0.1138	4.22E-02	4.70E-03	2.23E-08	3.13E-04	1.48E-03	7.37E-04	1.82E-02	1.73E-02	5.03E-02
4923	495363.09	3862377.25	0.02627	0.13621	0.0119	0.03526	0.01462	0.03148	0.13838	0.1362	4.36E-02	5.62E-03	2.77E-08	2.96E-04	1.09E-03	7.05E-04	2.19E-02	2.07E-02	5.26E-02
4924	495863.09	3862377.25	0.02557	0.17736	0.01221	0.03398	0.01651	0.03324	0.17792	0.1774	4.25E-02	7.32E-03	2.84E-08	2.85E-04	1.23E-03	7.45E-04	2.82E-02	2.70E-02	5.33E-02
4925	496363.09	3862377.25	0.02594	0.2834	0.01534	0.0321	0.01543	0.03348	0.28513	0.2834	4.31E-02	1.17E-02	3.57E-08	2.69E-04	1.15E-03	7.50E-04	4.51E-02	4.31E-02	5.90E-02
4926	496863.09	3862377.25	0.02699	1.53733	0.01618	0.0304	0.01644	0.0346	1.48579	1.5373	4.48E-02	6.34E-02	3.76E-08	2.55E-04	1.23E-03	7.75E-04	2.35E-01	2.34E-01	1.12E-01
4927	497363.09	3862377.25	0.02787	0.75649	0.01748	0.0293	0.01868	0.036	0.76154	0.7565	4.63E-02	3.12E-02	4.07E-08	2.46E-04	1.39E-03	8.06E-04	1.21E-01	1.15E-01	8.56E-02
4928	497863.09	3862377.25	0.0278	1.86557	0.01769	0.0301	0.01637	0.03717	1.91086	1.8656	4.62E-02	7.70E-02	4.12E-08	2.52E-04	1.22E-03	8.33E-04	3.03E-01	2.83E-01	1.45E-01
4929	498363.09	3862377.25	0.02795	0.43499	0.01774	0.02888	0.01831	0.03579	0.43373	0.435	4.64E-02	1.80E-02	4.13E-08	2.42E-04	1.37E-03	8.02E-04	6.87E-02	6.61E-02	6.94E-02
4930	471363.09	3862877.25	0.01957	0.0106	0.00672	0.01278	0.01032	0.01373	0.01043	0.0106	3.25E-02	4.37E-04	1.56E-08	1.07E-04	7.71E-04	3.08E-04	1.65E-03	1.61E-03	3.42E-02
4931	471863.09	3862877.25	0.02037	0.01074	0.00675	0.01314	0.01046	0.01543	0.01048	0.0107	3.38E-02	4.43E-04	1.57E-08	1.10E-04	7.81E-04	3.46E-04	1.66E-03	1.63E-03	3.56E-02
4932	472363.09	3862877.25	0.02093	0.01089	0.00703	0.01356	0.00968	0.01665	0.01059	0.0109	3.48E-02	4.49E-04	1.64E-08	1.14E-04	7.23E-04	3.73E-04	1.68E-03	1.65E-03	3.65E-02
4933	472863.09	3862877.25	0.02206	0.01106	0.00655	0.01394	0.00938	0.01721	0.0108	0.0111	3.67E-02	4.56E-04	1.52E-08	1.17E-04	7.00E-04	3.86E-04	1.71E-03	1.68E-03	3.83E-02
4934	473363.09	3862877.25	0.02255	0.0112	0.0071	0.01446	0.00936	0.0178	0.01083	0.0112	3.75E-02	4.62E-04	1.65E-08	1.21E-04	6.99E-04	3.99E-04	1.71E-03	1.70E-03	3.92E-02
4935	473863.09	3862877.25	0.02332	0.01142	0.00715	0.01488	0.00986	0.01897	0.01093	0.0114	3.87E-02	4.71E-04	1.66E-08	1.25E-04	7.36E-04	4.25E-04	1.73E-03	1.74E-03	4.05E-02
4936	474363.09	3862877.25	0.02368	0.01168	0.00765	0.01542	0.01079	0.02056	0.01101	0.0117	3.93E-02	4.82E-04	1.78E-08	1.29E-04	8.06E-04	4.61E-04	1.74E-03	1.77E-03	4.12E-02
4937	474863.09	3862877.25	0.02446	0.01195	0.00857	0.01586	0.01189	0.02113	0.01109	0.012	4.06E-02	4.93E-04	1.99E-08	1.33E-04	8.88E-04	4.73E-04	1.76E-03	1.82E-03	4.26E-02
4938	475363.09	3862877.25	0.02524	0.0122	0.00914	0.01664	0.01178	0.02142	0.01147	0.0122	4.19E-02	5.04E-04	2.13E-08	1.40E-04	8.80E-04	4.80E-04	1.82E-03	1.85E-03	4.39E-02
4939	475863.09	3862877.25	0.02637	0.01248	0.01062	0.01723	0.01114	0.02142	0.01205	0.0125	4.38E-02	5.15E-04	2.47E-08	1.45E-04	8.32E-04	4.80E-04	1.91E-03	1.90E-03	4.58E-02
4940	476363.09	3862877.25	0.02677	0.01295	0.01078	0.01721	0.01086	0.02194	0.01251	0.013	4.45E-02	5.34E-04	2.51E-08	1.44E-04	8.11E-04	4.91E-04	1.98E-03	1.97E-03	4.65E-02
4941	476863.09	3862877.25	0.02715	0.01343	0.01068	0.01857	0.01316	0.0222	0.01308	0.0134	4.51E-02	5.54E-04	2.48E-08	1.56E-04	9.83E-04	4.97E-04	2.07E-03	2.04E-03	4.73E-02
4942	477363.09	3862877.25	0.02779	0.01383	0.01068	0.01906	0.01763	0.02258	0.01348	0.0138	4.62E-02	5.71E-04	2.48E-08	1.60E-04	1.32E-03	5.06E-04	2.13E-03	2.10E-03	4.88E-02
4943	477863.09	3862877.25	0.02877	0.01331	0.00921	0.01884	0.0136	0.02227	0.01326	0.0133	4.78E-02	5.49E-04	2.14E-08	1.58E-04	1.02E-03	4.99E-04	2.10E-03	2.02E-03	5.01E-02
4944	478363.09	3862877.25	0.03078	0.01159	0.00865	0.01723	0.01347	0.02079	0.01161	0.0116	5.11E-02	4.78E-04	2.01E-08	1.45E-04	1.01E-03	4.66E-04	1.84E-03	1.76E-03	5.33E-02
4945	478863.09	3862877.25	0.03214	0.0115	0.00827	0.01935	0.01319	0.02143	0.01176	0.0115	5.34E-02	4.75E-04	1.92E-08	1.62E-04	9.85E-04	4.80E-04	1.86E-03	1.75E-03	5.56E-02
4946	479363.09	3862877.25	0.03289	0.01155	0.00725	0.01907	0.01792	0.02244	0.01201	0.0116	5.46E-02	4.77E-04	1.69E-08	1.60E-04	1.34E-03	5.03E-04	1.90E-03	1.76E-03	5.73E-02
4947	479863.09	3862877.25	0.03048	0.01453	0.01009	0.02169	0.01726	0.02753	0.01434	0.0145	5.06E-02	6.00E-04	2.35E-08	1.82E-04	1.29E-03	6.17E-04	2.27E-03	2.21E-03	5.34E-02
4948	480363.09	3862877.25	0.02912	0.01491	0.0112	0.02229	0.0167	0.02761	0.01487	0.0149	4.84E-02	6.15E-04	2.61E-08	1.87E-04	1.25E-03	6.19E-04	2.35E-03	2.27E-03	5.11E-02
4949	480863.09	3862877.25	0.02948	0.01552	0.01231	0.02369	0.01297	0.02813	0.01532	0.0155	4.90E-02	6.41E-04	2.86E-08	1.99E-04	9.69E-04	6.30E-04	2.43E-03	2.36E-03	5.15E-02
4950	481363.09	3862877.25	0.03132	0.01637	0.00915	0.02541	0.01096	0.02965	0.01583	0.0164	5.20E-02	6.76E-04	2.13E-08	2.13E-04	8.18E-04	6.64E-04	2.51E-03	2.49E-03	5.44E-02
4951	481863.09	3862877.25	0.03159	0.01738	0.0109	0.02741	0.0127	0.02932	0.01665	0.0174	5.25E-02	7.17E-04	2.54E-08	2.30E-04	9.48E-04	6.57E-04	2.64E-03	2.64E-03	5.50E-02
4952	482363.09	3862877.25	0.03088	0.01794	0.01181	0.03038	0.00983	0.02915	0.01707	0.0179	5.13E-02	7.40E-04	2.75E-08	2.55E-04	7.34E-04	6.53E-04	2.70E-03	2.73E-03	5.37E-02

4953	482863.09	3862877.25	0.03114	0.01801	0.01374	0.03129	0.00877	0.03355	0.01696	0.018	5.17E-02	7.43E-04	3.20E-08	2.62E-04	6.55E-04	7.52E-04	2.69E-03	2.74E-03	5.41E-02
4954	483363.09	3862877.25	0.03082	0.01882	0.01067	0.03134	0.00671	0.03619	0.01752	0.0188	5.12E-02	7.77E-04	2.48E-08	2.63E-04	5.01E-04	8.11E-04	2.77E-03	2.86E-03	5.35E-02
4955	483863.09	3862877.25	0.03067	0.01916	0.00942	0.03158	0.00613	0.0365	0.018	0.0192	5.10E-02	7.91E-04	2.19E-08	2.65E-04	4.58E-04	8.18E-04	2.85E-03	2.91E-03	5.32E-02
4956	484363.09	3862877.25	0.02937	0.021	0.01035	0.03266	0.00561	0.0352	0.01963	0.021	4.88E-02	8.67E-04	2.41E-08	2.74E-04	4.19E-04	7.89E-04	3.11E-03	3.19E-03	5.11E-02
4957	484863.09	3862877.25	0.02627	0.02213	0.00761	0.03377	0.00444	0.03622	0.02094	0.0221	4.36E-02	9.13E-04	1.77E-08	2.83E-04	3.32E-04	8.11E-04	3.32E-03	3.36E-03	4.59E-02
4958	485363.09	3862877.25	0.02494	0.02269	0.00741	0.03433	0.00472	0.03562	0.0216	0.0227	4.14E-02	9.36E-04	1.72E-08	2.88E-04	3.52E-04	7.98E-04	3.42E-03	3.45E-03	4.38E-02
4959	485863.09	3862877.25	0.02305	0.02287	0.00727	0.03408	0.00441	0.03576	0.02131	0.0229	3.83E-02	9.44E-04	1.69E-08	2.86E-04	3.29E-04	8.01E-04	3.37E-03	3.48E-03	4.06E-02
4960	486363.09	3862877.25	0.02403	0.02257	0.00888	0.03753	0.00381	0.03686	0.02146	0.0226	3.99E-02	9.32E-04	2.07E-08	3.15E-04	2.85E-04	8.26E-04	3.40E-03	3.43E-03	4.23E-02
4961	486863.09	3862877.25	0.02491	0.02356	0.00834	0.04036	0.0031	0.03979	0.02239	0.0236	4.14E-02	9.72E-04	1.94E-08	3.39E-04	2.31E-04	8.91E-04	3.55E-03	3.58E-03	4.38E-02
4962	487363.09	3862877.25	0.02389	0.02475	0.00768	0.04603	0.00383	0.03089	0.02381	0.0248	3.97E-02	1.02E-03	1.79E-08	3.86E-04	2.86E-04	6.92E-04	3.77E-03	3.76E-03	4.21E-02
4963	487863.09	3862877.25	0.01811	0.02645	0.00809	0.05619	0.00329	0.03082	0.02533	0.0265	3.01E-02	1.09E-03	1.88E-08	4.71E-04	2.46E-04	6.90E-04	4.01E-03	4.02E-03	3.26E-02
4964	488363.09	3862877.25	0.02303	0.02787	0.0085	0.08392	0.00289	0.03433	0.02715	0.0279	3.83E-02	1.15E-03	1.98E-08	7.04E-04	2.16E-04	7.69E-04	4.30E-03	4.23E-03	4.12E-02
4965	488863.09	3862877.25	0.02569	0.0295	0.00854	0.16155	0.00311	0.03541	0.02915	0.0295	4.27E-02	1.22E-03	1.99E-08	1.36E-03	2.32E-04	7.93E-04	4.62E-03	4.48E-03	4.64E-02
4966	489363.09	3862877.25	0.02525	0.03152	0.00901	0.36918	0.00313	0.0401	0.03079	0.0315	4.20E-02	1.30E-03	2.10E-08	3.10E-03	2.34E-04	8.98E-04	4.88E-03	4.79E-03	4.76E-02
4967	489863.09	3862877.25	0.02577	0.03224	0.00964	0.14638	0.00344	0.04133	0.03231	0.0322	4.28E-02	1.33E-03	2.24E-08	1.23E-03	2.57E-04	9.26E-04	5.12E-03	4.90E-03	4.68E-02
4968	490363.09	3862877.25	0.02988	0.03327	0.00747	0.09907	0.00461	0.04317	0.03449	0.0333	4.96E-02	1.37E-03	1.74E-08	8.31E-04	3.44E-04	9.67E-04	5.46E-03	5.06E-03	5.36E-02
4969	490863.09	3862877.25	0.02883	0.03628	0.00834	0.07711	0.01014	0.04162	0.03761	0.0363	4.79E-02	1.50E-03	1.94E-08	6.47E-04	7.57E-04	9.32E-04	5.95E-03	5.51E-03	5.22E-02
4970	491363.09	3862877.25	0.03023	0.03968	0.00812	0.0694	0.02	0.03843	0.0392	0.0397	5.02E-02	1.64E-03	1.89E-08	5.82E-04	1.49E-03	8.61E-04	6.21E-03	6.03E-03	5.50E-02
4971	491863.09	3862877.25	0.02305	0.04213	0.00903	0.06253	0.01559	0.03473	0.04194	0.0421	3.83E-02	1.74E-03	2.10E-08	5.25E-04	1.16E-03	7.78E-04	6.64E-03	6.40E-03	4.27E-02
4972	492363.09	3862877.25	0.02448	0.04641	0.00856	0.05506	0.01334	0.03419	0.04663	0.0464	4.07E-02	1.92E-03	1.99E-08	4.62E-04	9.96E-04	7.66E-04	7.38E-03	7.05E-03	4.51E-02
4973	492863.09	3862877.25	0.02314	0.0499	0.00923	0.04722	0.01282	0.03347	0.05182	0.0499	3.84E-02	2.06E-03	2.15E-08	3.96E-04	9.57E-04	7.50E-04	8.20E-03	7.58E-03	4.32E-02
4974	493363.09	3862877.25	0.02487	0.05347	0.00753	0.04207	0.01234	0.03136	0.05202	0.0535	4.13E-02	2.21E-03	1.75E-08	3.53E-04	9.21E-04	7.03E-04	8.24E-03	8.12E-03	4.56E-02
4975	493863.09	3862877.25	0.02552	0.05984	0.00741	0.03689	0.01146	0.02957	0.058	0.0598	4.24E-02	2.47E-03	1.72E-08	3.09E-04	8.56E-04	6.62E-04	9.18E-03	9.09E-03	4.68E-02
4976	494363.09	3862877.25	0.02228	0.06616	0.00665	0.03392	0.01306	0.03064	0.06444	0.0662	3.70E-02	2.73E-03	1.55E-08	2.85E-04	9.75E-04	6.86E-04	1.02E-02	1.01E-02	4.18E-02
4977	494863.09	3862877.25	0.01909	0.06829	0.00717	0.03293	0.01635	0.02921	0.0684	0.0683	3.17E-02	2.82E-03	1.67E-08	2.76E-04	1.22E-03	6.54E-04	1.08E-02	1.04E-02	3.71E-02
4978	495363.09	3862877.25	0.02006	0.06986	0.00736	0.03131	0.01648	0.02712	0.07252	0.0699	3.33E-02	2.88E-03	1.71E-08	2.63E-04	1.23E-03	6.08E-04	1.15E-02	1.06E-02	3.92E-02
4979	495863.09	3862877.25	0.01954	0.07983	0.00794	0.02965	0.01478	0.02511	0.07939	0.0798	3.25E-02	3.29E-03	1.85E-08	2.49E-04	1.10E-03	5.63E-04	1.26E-02	1.21E-02	3.81E-02
4980	496363.09	3862877.25	0.02021	0.08526	0.01008	0.02766	0.01255	0.0257	0.08575	0.0853	3.36E-02	3.52E-03	2.35E-08	2.32E-04	9.37E-04	5.76E-04	1.36E-02	1.30E-02	3.95E-02
4981	496863.09	3862877.25	0.02131	0.09429	0.0104	0.02576	0.01326	0.0263	0.09532	0.0943	3.54E-02	3.89E-03	2.42E-08	2.16E-04	9.90E-04	5.89E-04	1.51E-02	1.43E-02	4.19E-02
4982	497363.09	3862877.25	0.02169	0.09992	0.01086	0.02583	0.01394	0.02625	0.09975	0.0999	3.60E-02	4.12E-03	2.53E-08	2.17E-04	1.04E-03	5.88E-04	1.58E-02	1.52E-02	4.26E-02
4983	497863.09	3862877.25	0.02261	0.10338	0.01353	0.02454	0.01317	0.02727	0.10216	0.1034	3.76E-02	4.27E-03	3.15E-08	2.06E-04	9.83E-04	6.11E-04	1.62E-02	1.57E-02	4.41E-02
4984	498363.09	3862877.25	0.02381	0.10208	0.01317	0.02465	0.01514	0.02956	0.10236	0.1021	3.96E-02	4.21E-03	3.06E-08	2.07E-04	1.13E-03	6.62E-04	1.62E-02	1.55E-02	4.65E-02
4985	471363.09	3863377.25	0.01926	0.01055	0.00624	0.0121	0.00884	0.01561	0.01008	0.0106	3.20E-02	4.35E-04	1.45E-08	1.01E-04	6.60E-04	3.50E-04	1.60E-03	1.60E-03	3.35E-02
4986	471863.09	3863377.25	0.02061	0.01067	0.00666	0.01257	0.00866	0.01613	0.01018	0.0107	3.42E-02	4.40E-04	1.55E-08	1.05E-04	6.47E-04	3.61E-04	1.61E-03	1.62E-03	3.58E-02
4987	472363.09	3863377.25	0.02087	0.01079	0.00673	0.01276	0.00892	0.01663	0.01029	0.0108	3.47E-02	4.45E-04	1.57E-08	1.07E-04	6.66E-04	3.73E-04	1.63E-03	1.64E-03	3.63E-02
4988	472863.09	3863377.25	0.0215	0.01099	0.00724	0.01365	0.00923	0.01684	0.01036	0.011	3.57E-02	4.54E-04	1.68E-08	1.14E-04	6.89E-04	3.77E-04	1.64E-03	1.67E-03	3.73E-02
4989	473363.09	3863377.25	0.02268	0.01114	0.00746	0.01469	0.01018	0.01758	0.01044	0.0111	3.77E-02	4.60E-04	1.74E-08	1.23E-04	7.60E-04	3.94E-04	1.65E-03	1.69E-03	3.94E-02
4990	473863.09	3863377.25	0.0231	0.0113	0.00804	0.01499	0.01102	0.01866	0.01054	0.0113	3.84E-02	4.66E-04	1.87E-08	1.26E-04	8.23E-04	4.18E-04	1.67E-03	1.72E-03	4.02E-02
4991	474363.09	3863377.25	0.02303	0.01164	0.00827	0.0156	0.01045	0.01996	0.01063	0.0116	3.83E-02	4.80E-04	1.92E-08	1.31E-04	7.80E-04	4.47E-04	1.68E-03	1.77E-03	4.00E-02
4992	474863.09	3863377.25	0.02342	0.01175	0.00897	0.01614	0.00949	0.02085	0.01076	0.0118	3.89E-02	4.85E-04	2.09E-08	1.35E-04	7.09E-04	4.67E-04	1.70E-03	1.79E-03	4.06E-02
4993	475363.09	3863377.25	0.02424	0.01203	0.00928	0.01691	0.00885	0.02108	0.01102	0.012	4.03E-02	4.97E-04	2.16E-08	1.42E-04	6.61E-04	4.72E-04	1.74E-03	1.83E-03	4.20E-02
4994	475863.09	3863377.25	0.02349	0.01236	0.00923	0.01741	0.01117	0.02113	0.01155	0.0124	3.90E-02	5.10E-04	2.15E-08	1.46E-04	8.34E-04	4.73E-04	1.83E-03	1.88E-03	4.09E-02
4995	476363.09	3863377.25	0.0234	0.01297	0.00821	0.01725	0.0153	0.0212	0.01202	0.013	3.89E-02	5.35E-04	1.91E-08	1.45E-04	1.14E-03	4.75E-04	1.90E-03	1.97E-03	4.11E-02
4996	476863.09	3863377.25	0.02347	0.01349	0.00928	0.01677	0.01335	0.02118	0.0124	0.0135	3.90E-02	5.57E-04	2.16E-08	1.41E-04	9.97E-04	4.74E-04	1.96E-03	2.05E-03	4.11E-02
4997	477363.09	3863377.25	0.0241	0.01384	0.0099	0.0177	0.01371	0.02101	0.01289	0.0138	4.00E-02	5.71E-04	2.30E-08	1.48E-04	1.02E-03	4.71E-04	2.04E-03	2.10E-03	4.22E-02
4998	477863.09	3863377.25	0.02678	0.01414	0.0095	0.01893	0.01344	0.02213	0.01352	0.0141	4.45E-02	5.84E-04	2.21E-08	1.59E-04	1.00E-03	4.96E-04	2.14E-03	2.15E-03	4.67E-02
4999	478363.09	3863377.25	0.02786	0.01321	0.00931	0.0182	0.01443	0.02281	0.01315	0.0132	4.63E-02	5.45E-04	2.17E-08	1.53E-04	1.08E-03	5.11E-04	2.08E-03	2.01E-03	4.87E-02
5000	478863.09	3863377.25	0.02723	0.01349	0.00646	0.01841	0.01694	0.02338	0.01325	0.0135	4.52E-02	5.57E-04	1.50E-08	1.54E-04	1.26E-03	5.24E-04	2.10E-03	2.05E-03	4.78E-02
5001	479363.09	3863377.25	0.02751	0.01377	0.00848	0.01985	0.01641	0.025	0.01376	0.0138	4.57E-02	5.68E-04	1.97E-08	1.67E-04	1.23E-03	5.60E-04	2.18E-03	2.09E-03	4.83E-02
5002	479863.09	3863377.25	0.02641	0.01432	0.01016	0.0212	0.01395	0.02495	0.01395	0.0143	4.39E-02	5.91E-04	2.36E-08	1.78E-04	1.04E-03	5.59E-04	2.21E-03	2.18E-03	4.63E-02
5003	480363.09	3863377.25	0.02617	0.01466	0.01149	0.02215	0.01119	0.02529	0.01416	0.0147	4.35E-02	6.05E-04	2.67E-08	1.86E-04	8.36E-04	5.67E-04	2.24E-03	2.23E-03	4.57E-02
5004	480863.09	3863377.25	0.02824	0.01522	0.01012	0.02412	0.00911	0.02595	0.01468	0.0152	4.69E-02	6.28E-04	2.35E-08	2.02E-04	6.80E-04	5.81E-04	2.32E-03	2.31E-03	4.90E-02
5005	481363.09	3863377.25	0.02922	0.01584	0.00891	0.02513	0.01109	0.02568	0.01522	0.0158	4.85E-02	6.54E-04	2.07E-08	2.11E-04	8.28E-04	5.75E-04	2.41E-03	2.41E-03	5.08E-02
5006	481863.09	3863377.25	0.02684	0.01677	0.01306	0.02792	0.00852	0.02607	0.01584	0.0168	4.46E-02	6.92E-04	3.04E-08	2.34E-04	6.36E-04	5.84E-04	2.51E-03	2.55E-03	4.67E-02
5007	482363.09	3863377.25	0.02768	0.01691	0.01136	0.0279	0.00728	0.02869	0.01617	0.0169	4.60E-02	6.98E-04	2.64E-08	2.34E-04	5.44E-04	6.43E-04	2.56E-03	2.57E-03	4.81E-02
5008	482863.09	3863377.25	0.02635	0.01706	0.00914	0.02656	0.00554	0.03083	0.01636	0.0171	4.38E-02	7.04E-04	2.13E-08	2.23E-04	4.14E-04	6.91E-04	2.59E-03	2.59E-03	4.58E-02
5009	483363.09	3863377.25	0.02529	0.01776	0.00895	0.02857	0.00516	0.03072	0.01695	0.0178	4.20E-02	7.33E-04	2.08E-08	2.40E-04	3.85E-04	6.88E-04	2.68E-03	2.70E-03	4.41E-02
5010	483863.09	3863377.25	0.02597	0.01827	0.00775	0.02905	0.00551	0.03068	0.01738	0.0183	4.31E-02	7.54E-04	1.80E-08	2.44E-04	4.11E-04	6.87E-04	2.75E-03	2.78E-03	4.52E-02
5011	484363.09	3863377.25	0.02515	0.01951	0.00687	0.02897	0.00388	0.03264	0.01851	0.0195	4.18E-02	8.05E-04	1.60E-08	2.43E-04	2.90E-04	7.31E-04	2.93E-03	2.96E-03	4.38E-02

5012	484863.09	3863377.25	0.02303	0.02097	0.007	0.02933	0.00402	0.03284	0.01987	0.021	3.83E-02	8.65E-04	1.63E-08	2.46E-04	3.00E-04	7.36E-04	3.15E-03	3.19E-03	4.04E-02
5013	485363.09	3863377.25	0.02138	0.02107	0.00695	0.03024	0.00382	0.03312	0.02033	0.0211	3.55E-02	8.70E-04	1.62E-08	2.54E-04	2.85E-04	7.42E-04	3.22E-03	3.20E-03	3.77E-02
5014	485863.09	3863377.25	0.01988	0.02135	0.00657	0.03034	0.0037	0.03148	0.02006	0.0214	3.30E-02	8.81E-04	1.53E-08	2.54E-04	2.76E-04	7.05E-04	3.18E-03	3.24E-03	3.51E-02
5015	486363.09	3863377.25	0.01679	0.0211	0.00733	0.03199	0.00323	0.03125	0.02004	0.0211	2.79E-02	8.71E-04	1.71E-08	2.68E-04	2.41E-04	7.00E-04	3.17E-03	3.21E-03	2.99E-02
5016	486863.09	3863377.25	0.01669	0.02182	0.00711	0.03453	0.00288	0.03273	0.02084	0.0218	2.77E-02	9.01E-04	1.65E-08	2.90E-04	2.15E-04	7.33E-04	3.30E-03	3.32E-03	2.99E-02
5017	487363.09	3863377.25	0.01621	0.02322	0.00725	0.04047	0.00327	0.02501	0.02226	0.0232	2.69E-02	9.58E-04	1.69E-08	3.39E-04	2.44E-04	5.60E-04	3.52E-03	3.53E-03	2.90E-02
5018	487863.09	3863377.25	0.01412	0.02403	0.00783	0.04748	0.00291	0.02481	0.02376	0.024	2.35E-02	9.92E-04	1.82E-08	3.98E-04	2.17E-04	5.56E-04	3.76E-03	3.65E-03	2.57E-02
5019	488363.09	3863377.25	0.0173	0.02518	0.00788	0.0582	0.00261	0.02707	0.02461	0.0252	2.87E-02	1.04E-03	1.83E-08	4.88E-04	1.95E-04	6.06E-04	3.90E-03	3.83E-03	3.11E-02
5020	488863.09	3863377.25	0.01964	0.02683	0.0072	0.11619	0.00231	0.02907	0.02613	0.0268	3.26E-02	1.11E-03	1.68E-08	9.75E-04	1.72E-04	6.51E-04	4.14E-03	4.08E-03	3.56E-02
5021	489363.09	3863377.25	0.01684	0.02886	0.007	0.34969	0.00279	0.03209	0.027	0.0289	2.80E-02	1.19E-03	1.63E-08	2.93E-03	2.08E-04	7.19E-04	4.27E-03	4.39E-03	3.29E-02
5022	489863.09	3863377.25	0.02372	0.03007	0.00877	0.1085	0.00291	0.03605	0.02847	0.0301	3.94E-02	1.24E-03	2.04E-08	9.10E-04	2.17E-04	8.08E-04	4.51E-03	4.57E-03	4.25E-02
5023	490363.09	3863377.25	0.02451	0.03059	0.00698	0.06686	0.00285	0.03511	0.02986	0.0306	4.07E-02	1.26E-03	1.62E-08	5.61E-04	2.13E-04	7.87E-04	4.73E-03	4.65E-03	4.36E-02
5024	490863.09	3863377.25	0.02547	0.03179	0.00602	0.05646	0.00494	0.03615	0.03186	0.0318	4.23E-02	1.31E-03	1.40E-08	4.74E-04	3.69E-04	8.10E-04	5.04E-03	4.83E-03	4.55E-02
5025	491363.09	3863377.25	0.02358	0.03425	0.00735	0.05354	0.01213	0.03218	0.03465	0.0343	3.92E-02	1.41E-03	1.71E-08	4.49E-04	9.06E-04	7.21E-04	5.49E-03	5.20E-03	4.29E-02
5026	491863.09	3863377.25	0.02409	0.0356	0.00714	0.04759	0.01261	0.03374	0.03503	0.0356	4.00E-02	1.47E-03	1.66E-08	3.99E-04	9.42E-04	7.56E-04	5.55E-03	5.41E-03	4.37E-02
5027	492363.09	3863377.25	0.0197	0.0353	0.00825	0.04673	0.01241	0.03293	0.03595	0.0353	3.27E-02	1.46E-03	1.92E-08	3.92E-04	9.27E-04	7.38E-04	5.69E-03	5.36E-03	3.66E-02
5028	492863.09	3863377.25	0.02018	0.0335	0.00793	0.04526	0.01113	0.03017	0.03404	0.0335	3.35E-02	1.38E-03	1.84E-08	3.80E-04	8.31E-04	6.76E-04	5.39E-03	5.09E-03	3.71E-02
5029	493363.09	3863377.25	0.02178	0.03209	0.00776	0.04104	0.01199	0.02976	0.03038	0.0321	3.62E-02	1.32E-03	1.81E-08	3.44E-04	8.95E-04	6.67E-04	4.81E-03	4.88E-03	3.94E-02
5030	493863.09	3863377.25	0.02124	0.03593	0.00671	0.03585	0.01148	0.02763	0.03678	0.0359	3.53E-02	1.48E-03	1.56E-08	3.01E-04	8.57E-04	6.19E-04	5.82E-03	5.46E-03	3.89E-02
5031	494363.09	3863377.25	0.02213	0.03947	0.00678	0.03252	0.01051	0.02758	0.03879	0.0395	3.68E-02	1.63E-03	1.58E-08	2.73E-04	7.85E-04	6.18E-04	6.14E-03	6.00E-03	4.02E-02
5032	494863.09	3863377.25	0.02079	0.03715	0.00589	0.02991	0.011	0.02611	0.03741	0.0372	3.45E-02	1.53E-03	1.37E-08	2.51E-04	8.21E-04	5.85E-04	5.92E-03	5.65E-03	3.80E-02
5033	495363.09	3863377.25	0.01786	0.03691	0.00599	0.03002	0.01551	0.02539	0.03575	0.0369	2.97E-02	1.52E-03	1.39E-08	2.52E-04	1.16E-03	5.69E-04	5.66E-03	5.61E-03	3.32E-02
5034	495863.09	3863377.25	0.01692	0.03323	0.00577	0.02713	0.01535	0.0249	0.03214	0.0332	2.81E-02	1.37E-03	1.34E-08	2.28E-04	1.15E-03	5.58E-04	5.09E-03	5.05E-03	3.15E-02
5035	496363.09	3863377.25	0.01795	0.0535	0.00656	0.02566	0.01285	0.02236	0.05374	0.0535	2.98E-02	2.21E-03	1.53E-08	2.15E-04	9.60E-04	5.01E-04	8.51E-03	8.13E-03	3.41E-02
5036	496863.09	3863377.25	0.01755	0.04865	0.00669	0.02385	0.01047	0.02028	0.04923	0.0487	2.92E-02	2.01E-03	1.56E-08	2.00E-04	7.82E-04	4.54E-04	7.79E-03	7.39E-03	3.30E-02
5037	497363.09	3863377.25	0.01763	0.04864	0.00829	0.02268	0.01281	0.02073	0.04684	0.0486	2.93E-02	2.01E-03	1.93E-08	1.90E-04	9.57E-04	4.64E-04	7.42E-03	7.39E-03	3.29E-02
5038	497863.09	3863377.25	0.0179	0.04772	0.00877	0.0213	0.01155	0.02258	0.04668	0.0477	2.97E-02	1.97E-03	2.04E-08	1.79E-04	8.62E-04	5.06E-04	7.39E-03	7.25E-03	3.34E-02
5039	498363.09	3863377.25	0.01853	0.04682	0.00899	0.02213	0.01237	0.02128	0.0476	0.0468	3.08E-02	1.93E-03	2.09E-08	1.86E-04	9.24E-04	4.77E-04	7.54E-03	7.11E-03	3.47E-02
5040	471363.09	3863877.25	0.01917	0.01011	0.00682	0.01215	0.00847	0.01528	0.00965	0.0101	3.19E-02	4.17E-04	1.59E-08	1.02E-04	6.32E-04	3.42E-04	1.53E-03	1.54E-03	3.33E-02
5041	471863.09	3863877.25	0.01903	0.01037	0.00697	0.01294	0.00884	0.01624	0.00979	0.0104	3.16E-02	4.28E-04	1.62E-08	1.09E-04	6.60E-04	3.64E-04	1.55E-03	1.58E-03	3.32E-02
5042	472363.09	3863877.25	0.02033	0.01055	0.00698	0.01366	0.00971	0.01673	0.00996	0.0106	3.38E-02	4.35E-04	1.62E-08	1.15E-04	7.25E-04	3.75E-04	1.58E-03	1.60E-03	3.54E-02
5043	472863.09	3863877.25	0.02105	0.01073	0.00694	0.01436	0.01003	0.01736	0.01008	0.0107	3.50E-02	4.43E-04	1.61E-08	1.20E-04	7.49E-04	3.89E-04	1.60E-03	1.63E-03	3.66E-02
5044	473363.09	3863877.25	0.02102	0.01096	0.00731	0.01461	0.00953	0.01871	0.01023	0.011	3.49E-02	4.52E-04	1.70E-08	1.23E-04	7.12E-04	4.19E-04	1.62E-03	1.67E-03	3.66E-02
5045	473863.09	3863877.25	0.02088	0.01111	0.00779	0.01545	0.0087	0.01924	0.01035	0.0111	3.47E-02	4.59E-04	1.81E-08	1.30E-04	6.50E-04	4.31E-04	1.64E-03	1.69E-03	3.63E-02
5046	474363.09	3863877.25	0.02179	0.01125	0.00754	0.0159	0.00769	0.01876	0.01045	0.0113	3.62E-02	4.64E-04	1.75E-08	1.33E-04	5.74E-04	4.20E-04	1.65E-03	1.71E-03	3.77E-02
5047	474863.09	3863877.25	0.02119	0.01146	0.00755	0.01571	0.00901	0.01901	0.01059	0.0115	3.52E-02	4.73E-04	1.76E-08	1.32E-04	6.73E-04	4.26E-04	1.68E-03	1.74E-03	3.68E-02
5048	475363.09	3863877.25	0.02113	0.01151	0.00732	0.01555	0.01331	0.01926	0.01081	0.0115	3.51E-02	4.75E-04	1.70E-08	1.30E-04	9.94E-04	4.31E-04	1.71E-03	1.75E-03	3.71E-02
5049	475863.09	3863877.25	0.02118	0.01161	0.00765	0.01567	0.01189	0.01942	0.01117	0.0116	3.52E-02	4.79E-04	1.78E-08	1.31E-04	8.88E-04	4.35E-04	1.77E-03	1.76E-03	3.71E-02
5050	476363.09	3863877.25	0.02094	0.01229	0.00884	0.01668	0.01159	0.01941	0.01162	0.0123	3.48E-02	5.07E-04	2.06E-08	1.40E-04	8.65E-04	4.35E-04	1.84E-03	1.87E-03	3.67E-02
5051	476863.09	3863877.25	0.02086	0.01281	0.0096	0.01799	0.01081	0.01964	0.01207	0.0128	3.47E-02	5.29E-04	2.23E-08	1.51E-04	8.07E-04	4.40E-04	1.91E-03	1.95E-03	3.66E-02
5052	477363.09	3863877.25	0.0224	0.01338	0.00849	0.01854	0.01249	0.02071	0.01248	0.0134	3.72E-02	5.52E-04	1.98E-08	1.56E-04	9.33E-04	4.64E-04	1.98E-03	2.03E-03	3.93E-02
5053	477863.09	3863877.25	0.02414	0.01338	0.00891	0.01823	0.01432	0.02168	0.01275	0.0134	4.01E-02	5.52E-04	2.07E-08	1.53E-04	1.07E-03	4.86E-04	2.02E-03	2.03E-03	4.24E-02
5054	478363.09	3863877.25	0.0256	0.01317	0.00721	0.01793	0.01523	0.0221	0.0129	0.0132	4.25E-02	5.44E-04	1.68E-08	1.50E-04	1.14E-03	4.95E-04	2.04E-03	2.00E-03	4.49E-02
5055	478863.09	3863877.25	0.02521	0.01357	0.00828	0.01934	0.0145	0.02252	0.01322	0.0136	4.19E-02	5.60E-04	1.93E-08	1.62E-04	1.08E-03	5.04E-04	2.09E-03	2.06E-03	4.42E-02
5056	479363.09	3863877.25	0.02472	0.01365	0.00899	0.01973	0.01232	0.02279	0.01325	0.0137	4.11E-02	5.63E-04	2.09E-08	1.65E-04	9.20E-04	5.11E-04	2.10E-03	2.07E-03	4.33E-02
5057	479863.09	3863877.25	0.02438	0.01372	0.01028	0.02034	0.01006	0.02318	0.01339	0.0137	4.05E-02	5.66E-04	2.39E-08	1.71E-04	7.51E-04	5.19E-04	2.12E-03	2.08E-03	4.26E-02
5058	480363.09	3863877.25	0.02491	0.01404	0.01085	0.02198	0.00799	0.02348	0.01378	0.014	4.14E-02	5.79E-04	2.52E-08	1.84E-04	5.97E-04	5.26E-04	2.18E-03	2.13E-03	4.33E-02
5059	480863.09	3863877.25	0.02548	0.01476	0.00878	0.02383	0.00944	0.02351	0.01438	0.0148	4.23E-02	6.09E-04	2.04E-08	2.00E-04	7.05E-04	5.27E-04	2.28E-03	2.24E-03	4.44E-02
5060	481363.09	3863877.25	0.02555	0.01546	0.00894	0.02321	0.00758	0.02268	0.01488	0.0155	4.25E-02	6.38E-04	2.08E-08	1.95E-04	5.66E-04	5.08E-04	2.36E-03	2.35E-03	4.44E-02
5061	481863.09	3863877.25	0.02344	0.01639	0.0103	0.02417	0.00576	0.02352	0.01538	0.0164	3.89E-02	6.76E-04	2.40E-08	2.03E-04	4.30E-04	5.27E-04	2.44E-03	2.49E-03	4.07E-02
5062	482363.09	3863877.25	0.02268	0.01668	0.00752	0.025	0.00524	0.02693	0.0157	0.0167	3.77E-02	6.88E-04	1.75E-08	2.10E-04	3.91E-04	6.03E-04	2.49E-03	2.53E-03	3.95E-02
5063	482863.09	3863877.25	0.02193	0.01664	0.00788	0.02448	0.00477	0.02735	0.01589	0.0166	3.64E-02	6.87E-04	1.83E-08	2.05E-04	3.56E-04	6.13E-04	2.52E-03	2.53E-03	3.83E-02
5064	483363.09	3863877.25	0.02151	0.01694	0.00744	0.02472	0.00478	0.02846	0.01626	0.0169	3.57E-02	6.99E-04	1.73E-08	2.07E-04	3.57E-04	6.38E-04	2.57E-03	2.57E-03	3.76E-02
5065	483863.09	3863877.25	0.02265	0.01752	0.00659	0.02404	0.00424	0.0296	0.01671	0.0175	3.76E-02	7.23E-04	1.53E-08	2.02E-04	3.17E-04	6.63E-04	2.65E-03	2.66E-03	3.95E-02
5066	484363.09	3863877.25	0.02121	0.01768	0.00661	0.0252	0.00353	0.02849	0.01714	0.0177	3.52E-02	7.30E-04	1.54E-08	2.11E-04	2.64E-04	6.38E-04	2.71E-03	2.69E-03	3.71E-02
5067	484863.09	3863877.25	0.02075	0.01753	0.00678	0.02611	0.00386	0.02917	0.0172	0.0175	3.45E-02	7.23E-04	1.58E-08	2.19E-04	2.88E-04	6.53E-04	2.72E-03	2.66E-03	3.64E-02
5068	485363.09	3863877.25	0.01921	0.01748	0.00645	0.02511	0.00314	0.02856	0.01733	0.0175	3.19E-02	7.21E-04	1.50E-08	2.11E-04	2.34E-04	6.40E-04	2.74E-03	2.66E-03	3.38E-02
5069	485863.09	3863877.25	0.01589	0.0176	0.00665	0.02694	0.00291	0.02618	0.01755	0.0176	2.64E-02	7.26E-04	1.55E-08	2.26E-04	2.17E-04	5.86E-04	2.78E-03	2.67E-03	2.83E-02
5070	486363.09	3863877.25	0.01241	0.018	0.00618	0.02794	0.00268	0.02603	0.01797	0.018	2.06E-02	7.43E-04	1.44E-08	2.34E-04	2.00E-04	5.83E-04	2.85E-03	2.74E-03	2.25E-02

5071	486863.09	3863877.25	0.01318	0.01866	0.00628	0.03187	0.00261	0.02333	0.0186	0.0187
5072	487363.09	3863877.25	0.01307	0.02005	0.00614	0.03493	0.00281	0.01999	0.01934	0.0201
5073	487863.09	3863877.25	0.01127	0.02091	0.0072	0.03619	0.00265	0.02134	0.02073	0.0209
5074	488363.09	3863877.25	0.01302	0.0219	0.00711	0.03134	0.00238	0.02345	0.02153	0.0219
5075	488863.09	3863877.25	0.0148	0.02366	0.00609	0.02263	0.00198	0.02494	0.02186	0.0237
5076	489363.09	3863877.25	0.01413	0.02546	0.0064	0.0231	0.00237	0.02328	0.02322	0.0255
5077	489863.09	3863877.25	0.01602	0.02723	0.00729	0.03685	0.00202	0.02831	0.02507	0.0272
5078	490363.09	3863877.25	0.02047	0.02759	0.00638	0.03627	0.00267	0.02855	0.02656	0.0276
5079	490863.09	3863877.25	0.02445	0.02828	0.00561	0.03681	0.00359	0.02848	0.0275	0.0283
5080	491363.09	3863877.25	0.0218	0.02777	0.00547	0.03566	0.0065	0.02801	0.02849	0.0278
5081	491863.09	3863877.25	0.02033	0.02772	0.00673	0.03718	0.01418	0.02848	0.02836	0.0277
5082	492363.09	3863877.25	0.02162	0.02437	0.00671	0.03654	0.00904	0.0295	0.02478	0.0244
5083	492863.09	3863877.25	0.0183	0.02096	0.00714	0.03297	0.00983	0.02788	0.02157	0.021
5084	493363.09	3863877.25	0.01897	0.02153	0.00658	0.03173	0.00876	0.02591	0.02267	0.0215
5085	493863.09	3863877.25	0.01933	0.02444	0.00562	0.0306	0.00979	0.02487	0.02406	0.0244
5086	494363.09	3863877.25	0.01887	0.02728	0.00546	0.02891	0.01052	0.02646	0.02569	0.0273
5087	494863.09	3863877.25	0.01921	0.02575	0.00587	0.02796	0.00961	0.0248	0.02649	0.0258
5088	495363.09	3863877.25	0.01943	0.02477	0.00518	0.02385	0.00877	0.02387	0.02412	0.0248
5089	495863.09	3863877.25	0.0163	0.02558	0.00507	0.02602	0.01255	0.02296	0.02437	0.0256
5090	496363.09	3863877.25	0.01459	0.03232	0.00498	0.0248	0.01389	0.02104	0.03151	0.0323
5091	496863.09	3863877.25	0.01499	0.03557	0.00534	0.02216	0.01266	0.01904	0.03443	0.0356
5092	497363.09	3863877.25	0.01533	0.03306	0.00606	0.0202	0.01007	0.01894	0.03309	0.0331
5093	497863.09	3863877.25	0.01579	0.0332	0.00597	0.02041	0.00942	0.01839	0.0322	0.0332
5094	498363.09	3863877.25	0.01585	0.03222	0.00711	0.01901	0.01078	0.01813	0.03246	0.0322
5095	471363.09	3864377.25	0.01786	0.00994	0.00619	0.0126	0.00909	0.01596	0.0094	0.0099
5096	471863.09	3864377.25	0.01887	0.0101	0.00628	0.01359	0.00905	0.01583	0.00944	0.0101
5097	472363.09	3864377.25	0.01971	0.01032	0.00628	0.01404	0.00843	0.01598	0.00964	0.0103
5098	472863.09	3864377.25	0.01998	0.01051	0.00637	0.01442	0.00799	0.01723	0.00982	0.0105
5099	473363.09	3864377.25	0.01987	0.01075	0.00614	0.01447	0.00705	0.01763	0.00994	0.0108
5100	473863.09	3864377.25	0.01994	0.01094	0.00645	0.01426	0.00762	0.01805	0.01008	0.0109
5101	474363.09	3864377.25	0.01978	0.01103	0.00671	0.01436	0.01129	0.01807	0.01023	0.011
5102	474863.09	3864377.25	0.01892	0.01111	0.00735	0.01523	0.01087	0.01837	0.01036	0.0111
5103	475363.09	3864377.25	0.01825	0.01127	0.00776	0.01607	0.01068	0.01846	0.01053	0.0113
5104	475863.09	3864377.25	0.01838	0.01153	0.00806	0.01704	0.01004	0.0187	0.01094	0.0115
5105	476363.09	3864377.25	0.01888	0.01201	0.00901	0.01692	0.0103	0.01876	0.01146	0.012
5106	476863.09	3864377.25	0.02073	0.01258	0.00836	0.01652	0.01199	0.01937	0.01198	0.0126
5107	477363.09	3864377.25	0.022	0.01298	0.00952	0.01644	0.01381	0.02015	0.01229	0.013
5108	477863.09	3864377.25	0.02234	0.01302	0.00997	0.01767	0.01325	0.02092	0.01242	0.013
5109	478363.09	3864377.25	0.02209	0.01304	0.00846	0.01744	0.01289	0.02139	0.01253	0.013
5110	478863.09	3864377.25	0.02216	0.01309	0.00887	0.01776	0.01051	0.02136	0.01256	0.0131
5111	479363.09	3864377.25	0.02153	0.01304	0.01019	0.01883	0.00911	0.02139	0.01254	0.013
5112	479863.09	3864377.25	0.02189	0.01301	0.01117	0.0196	0.0072	0.02049	0.01246	0.013
5113	480363.09	3864377.25	0.02296	0.013	0.0099	0.02069	0.00831	0.01993	0.01247	0.013
5114	480863.09	3864377.25	0.02077	0.01327	0.01052	0.02063	0.00677	0.01983	0.01287	0.0133
5115	481363.09	3864377.25	0.01996	0.0136	0.01042	0.02051	0.00535	0.02135	0.01327	0.0136
5116	481863.09	3864377.25	0.02036	0.01403	0.00751	0.02058	0.00451	0.02343	0.01368	0.014
5117	482363.09	3864377.25	0.01932	0.01442	0.00729	0.01914	0.00459	0.02531	0.01407	0.0144
5118	482863.09	3864377.25	0.01945	0.01466	0.00798	0.02008	0.00478	0.0262	0.01438	0.0147
5119	483363.09	3864377.25	0.01972	0.01518	0.00617	0.01927	0.00436	0.02628	0.01468	0.0152
5120	483863.09	3864377.25	0.0188	0.01554	0.00594	0.02025	0.00295	0.0256	0.01492	0.0155
5121	484363.09	3864377.25	0.01988	0.01554	0.00603	0.02159	0.00333	0.02605	0.01501	0.0155
5122	484863.09	3864377.25	0.01764	0.01566	0.00648	0.02271	0.00298	0.02545	0.01539	0.0157
5123	485363.09	3864377.25	0.01518	0.01625	0.00577	0.02336	0.00251	0.0218	0.01608	0.0163
5124	485863.09	3864377.25	0.01101	0.01652	0.00563	0.02284	0.00274	0.02375	0.01641	0.0165
5125	486363.09	3864377.25	0.01002	0.01693	0.00545	0.02427	0.00213	0.02061	0.01691	0.0169
5126	486863.09	3864377.25	0.01038	0.01743	0.00583	0.02468	0.00241	0.01918	0.01744	0.0174
5127	487363.09	3864377.25	0.01013	0.01822	0.00713	0.02328	0.00255	0.01931	0.01807	0.0182
5128	487863.09	3864377.25	0.00907	0.01947	0.00748	0.02101	0.00244	0.0195	0.01907	0.0195
5129	488363.09	3864377.25	0.00967	0.02079	0.00571	0.01498	0.00213	0.01992	0.02024	0.0208

2.19E-02	7.70E-04	1.46E-08	2.67E-04	1.95E-04	5.23E-04	2.94E-03	2.84E-03	2.38E-02
2.17E-02	8.28E-04	1.43E-08	2.93E-04	2.10E-04	4.48E-04	3.06E-03	3.05E-03	2.35E-02
1.87E-02	8.63E-04	1.68E-08	3.04E-04	1.98E-04	4.78E-04	3.28E-03	3.18E-03	2.07E-02
2.16E-02	9.04E-04	1.65E-08	2.63E-04	1.78E-04	5.25E-04	3.41E-03	3.33E-03	2.36E-02
2.46E-02	9.76E-04	1.42E-08	1.90E-04	1.48E-04	5.59E-04	3.46E-03	3.60E-03	2.63E-02
2.35E-02	1.05E-03	1.49E-08	1.94E-04	1.77E-04	5.22E-04	3.68E-03	3.87E-03	2.52E-02
2.66E-02	1.12E-03	1.70E-08	3.09E-04	1.51E-04	6.34E-04	3.97E-03	4.14E-03	2.87E-02
3.40E-02	1.14E-03	1.48E-08	3.04E-04	1.99E-04	6.40E-04	4.21E-03	4.19E-03	3.63E-02
4.06E-02	1.17E-03	1.31E-08	3.09E-04	2.68E-04	6.38E-04	4.35E-03	4.30E-03	4.31E-02
3.62E-02	1.15E-03	1.27E-08	2.99E-04	4.85E-04	6.27E-04	4.51E-03	4.22E-03	3.91E-02
3.38E-02	1.14E-03	1.57E-08	3.12E-04	1.06E-03	6.38E-04	4.49E-03	4.21E-03	3.72E-02
3.59E-02	1.01E-03	1.56E-08	3.06E-04	6.75E-04	6.61E-04	3.92E-03	3.70E-03	3.88E-02
3.04E-02	8.65E-04	1.66E-08	2.77E-04	7.34E-04	6.25E-04	3.42E-03	3.18E-03	3.31E-02
3.15E-02	8.89E-04	1.53E-08	2.66E-04	6.54E-04	5.80E-04	3.59E-03	3.27E-03	3.42E-02
3.21E-02	1.01E-03	1.31E-08	2.57E-04	7.31E-04	5.57E-04	3.81E-03	3.71E-03	3.48E-02
3.14E-02	1.13E-03	1.27E-08	2.42E-04	7.86E-04	5.93E-04	4.07E-03	4.15E-03	3.40E-02
3.19E-02	1.06E-03	1.37E-08	2.35E-04	7.18E-04	5.56E-04	4.19E-03	3.91E-03	3.48E-02
3.23E-02	1.02E-03	1.21E-08	2.00E-04	6.55E-04	5.35E-04	3.82E-03	3.76E-03	3.48E-02
2.71E-02	1.06E-03	1.18E-08	2.18E-04	9.37E-04	5.14E-04	3.86E-03	3.89E-03	2.98E-02
2.42E-02	1.33E-03	1.16E-08	2.08E-04	1.04E-03	4.71E-04	4.99E-03	4.91E-03	2.74E-02
2.49E-02	1.47E-03	1.24E-08	1.86E-04	9.45E-04	4.27E-04	5.45E-03	5.40E-03	2.80E-02
2.55E-02	1.36E-03	1.41E-08	1.69E-04	7.52E-04	4.24E-04	5.24E-03	5.02E-03	2.84E-02
2.62E-02	1.37E-03	1.39E-08	1.71E-04	7.03E-04	4.12E-04	5.10E-03	5.04E-03	2.89E-02
2.63E-02	1.33E-03	1.65E-08	1.59E-04	8.05E-04	4.06E-04	5.14E-03	4.90E-03	2.93E-02
2.97E-02	4.10E-04	1.44E-08	1.06E-04	6.79E-04	3.58E-04	1.49E-03	1.51E-03	3.12E-02
3.14E-02	4.17E-04	1.46E-08	1.14E-04	6.76E-04	3.55E-04	1.49E-03	1.53E-03	3.29E-02
3.27E-02	4.26E-04	1.46E-08	1.18E-04	6.29E-04	3.58E-04	1.53E-03	1.57E-03	3.42E-02
3.32E-02	4.34E-04	1.48E-08	1.21E-04	5.97E-04	3.86E-04	1.55E-03	1.60E-03	3.47E-02
3.30E-02	4.44E-04	1.43E-08	1.21E-04	5.26E-04	3.95E-04	1.57E-03	1.63E-03	3.44E-02
3.31E-02	4.52E-04	1.50E-08	1.20E-04	5.69E-04	4.04E-04	1.60E-03	1.66E-03	3.46E-02
3.29E-02	4.55E-04	1.56E-08	1.20E-04	8.43E-04	4.05E-04	1.62E-03	1.68E-03	3.46E-02
3.14E-02	4.59E-04	1.71E-08	1.28E-04	8.12E-04	4.12E-04	1.64E-03	1.69E-03	3.32E-02
3.03E-02	4.65E-04	1.81E-08	1.35E-04	7.98E-04	4.14E-04	1.67E-03	1.71E-03	3.21E-02
3.05E-02	4.76E-04	1.88E-08	1.43E-04	7.50E-04	4.19E-04	1.73E-03	1.75E-03	3.23E-02
3.14E-02	4.96E-04	2.10E-08	1.42E-04	7.69E-04	4.20E-04	1.81E-03	1.82E-03	3.32E-02
3.44E-02	5.19E-04	1.94E-08	1.39E-04	8.95E-04	4.34E-04	1.90E-03	1.91E-03	3.64E-02
3.66E-02	5.36E-04	2.21E-08	1.38E-04	1.03E-03	4.51E-04	1.95E-03	1.97E-03	3.87E-02
3.71E-02	5.37E-04	2.32E-08	1.48E-04	9.89E-04	4.69E-04	1.97E-03	1.98E-03	3.93E-02
3.67E-02	5.38E-04	1.97E-08	1.46E-04	9.63E-04	4.79E-04	1.98E-03	1.98E-03	3.88E-02
3.68E-02	5.40E-04	2.06E-08	1.49E-04	7.85E-04	4.79E-04	1.99E-03	1.99E-03	3.88E-02
3.58E-02	5.38E-04	2.37E-08	1.58E-04	6.80E-04	4.79E-04	1.99E-03	1.98E-03	3.76E-02
3.64E-02	5.37E-04	2.60E-08	1.64E-04	5.38E-04	4.59E-04	1.97E-03	1.98E-03	3.81E-02
3.81E-02	5.37E-04	2.30E-08	1.74E-04	6.21E-04	4.46E-04	1.97E-03	1.98E-03	3.99E-02
3.45E-02	5.48E-04	2.45E-08	1.73E-04	5.06E-04	4.44E-04	2.04E-03	2.02E-03	3.62E-02
3.32E-02	5.61E-04	2.42E-08	1.72E-04	3.99E-04	4.78E-04	2.10E-03	2.07E-03	3.48E-02
3.38E-02	5.79E-04	1.75E-08	1.73E-04	3.37E-04	5.25E-04	2.17E-03	2.13E-03	3.55E-02
3.21E-02	5.95E-04	1.70E-08	1.61E-04	3.43E-04	5.67E-04	2.23E-03	2.19E-03	3.38E-02
3.23E-02	6.05E-04	1.86E-08	1.68E-04	3.57E-04	5.87E-04	2.28E-03	2.23E-03	3.41E-02
3.28E-02	6.27E-04	1.44E-08	1.62E-04	3.26E-04	5.89E-04	2.32E-03	2.31E-03	3.45E-02
3.12E-02	6.41E-04	1.38E-08	1.70E-04	2.20E-04	5.73E-04	2.36E-03	2.36E-03	3.28E-02
3.30E-02	6.41E-04	1.40E-08	1.81E-04	2.49E-04	5.84E-04	2.38E-03	2.36E-03	3.47E-02
2.93E-02	6.46E-04	1.51E-08	1.90E-04	2.23E-04	5.70E-04	2.44E-03	2.38E-03	3.10E-02
2.52E-02	6.71E-04	1.34E-08	1.96E-04	1.87E-04	4.88E-04	2.55E-03	2.47E-03	2.68E-02
1.83E-02	6.82E-04	1.31E-08	1.92E-04	2.05E-04	5.32E-04	2.60E-03	2.51E-03	2.00E-02
1.66E-02	6.99E-04	1.27E-08	2.04E-04	1.59E-04	4.62E-04	2.68E-03	2.57E-03	1.83E-02
1.72E-02	7.19E-04	1.36E-08	2.07E-04	1.80E-04	4.30E-04	2.76E-03	2.65E-03	1.89E-02
1.68E-02	7.52E-04	1.66E-08	1.95E-04	1.90E-04	4.33E-04	2.86E-03	2.77E-03	1.85E-02
1.51E-02	8.04E-04	1.74E-08	1.76E-04	1.82E-04	4.37E-04	3.02E-03	2.96E-03	1.67E-02
1.61E-02	8.58E-04	1.33E-08	1.26E-04	1.59E-04	4.46E-04	3.20E-03	3.16E-03	1.77E-02

5130	488863.09	3864377.25	0.01144	0.02086	0.00514	0.01724	0.00172	0.02111	0.02023	0.0209	1.90E-02	8.61E-04	1.20E-08	1.45E-04	1.28E-04	4.73E-04	3.20E-03	3.17E-03	2.06E-02
5131	489363.09	3864377.25	0.01146	0.02226	0.00586	0.01529	0.00217	0.01793	0.02077	0.0223	1.90E-02	9.19E-04	1.36E-08	1.28E-04	1.62E-04	4.02E-04	3.29E-03	3.38E-03	2.06E-02
5132	489863.09	3864377.25	0.01178	0.02372	0.00666	0.01887	0.00185	0.01971	0.02127	0.0237	1.96E-02	9.79E-04	1.55E-08	1.58E-04	1.38E-04	4.42E-04	3.37E-03	3.60E-03	2.11E-02
5133	490363.09	3864377.25	0.01637	0.02367	0.00581	0.02365	0.00248	0.02512	0.02248	0.0237	2.72E-02	9.77E-04	1.35E-08	1.98E-04	1.85E-04	5.63E-04	3.56E-03	3.60E-03	2.91E-02
5134	490863.09	3864377.25	0.01779	0.02465	0.00534	0.02541	0.00234	0.02442	0.02352	0.0247	2.96E-02	1.02E-03	1.24E-08	2.13E-04	1.75E-04	5.47E-04	3.72E-03	3.75E-03	3.15E-02
5135	491363.09	3864377.25	0.02036	0.02255	0.00542	0.02811	0.00374	0.02429	0.02313	0.0226	3.38E-02	9.31E-04	1.26E-08	2.36E-04	2.79E-04	5.44E-04	3.66E-03	3.43E-03	3.61E-02
5136	491863.09	3864377.25	0.01818	0.01124	0.00355	0.01612	0.00343	0.01867	0.01266	0.0112	3.02E-02	4.64E-04	8.26E-09	1.35E-04	2.56E-04	4.18E-04	2.00E-03	1.71E-03	3.18E-02
5137	492363.09	3864377.25	0.01895	0.01606	0.00442	0.01875	0.006	0.02588	0.01785	0.0161	3.15E-02	6.63E-04	1.03E-08	1.57E-04	4.48E-04	5.80E-04	2.83E-03	2.44E-03	3.37E-02
5138	492863.09	3864377.25	0.01396	0.01191	0.00437	0.0152	0.00545	0.01672	0.01276	0.0119	2.32E-02	4.92E-04	1.02E-08	1.27E-04	4.07E-04	3.75E-04	2.02E-03	1.81E-03	2.48E-02
5139	493363.09	3864377.25	0.01608	0.01428	0.00589	0.01911	0.00668	0.01869	0.01459	0.0143	2.67E-02	5.89E-04	1.37E-08	1.60E-04	4.99E-04	4.19E-04	2.31E-03	2.17E-03	2.85E-02
5140	493863.09	3864377.25	0.01746	0.01737	0.00568	0.02327	0.00645	0.02231	0.01744	0.0174	2.90E-02	7.17E-04	1.32E-08	1.95E-04	4.82E-04	5.00E-04	2.76E-03	2.64E-03	3.10E-02
5141	494363.09	3864377.25	0.01653	0.01982	0.00479	0.02261	0.00845	0.02187	0.01933	0.0198	2.75E-02	8.18E-04	1.11E-08	1.90E-04	6.31E-04	4.90E-04	3.06E-03	3.01E-03	2.96E-02
5142	494863.09	3864377.25	0.01656	0.02158	0.00459	0.0234	0.00946	0.02238	0.02069	0.0216	2.75E-02	8.91E-04	1.07E-08	1.96E-04	7.06E-04	5.01E-04	3.28E-03	3.28E-03	2.98E-02
5143	495363.09	3864377.25	0.01714	0.01914	0.00539	0.02302	0.0087	0.02263	0.01832	0.0191	2.85E-02	7.90E-04	1.25E-08	1.93E-04	6.50E-04	5.07E-04	2.90E-03	2.91E-03	3.06E-02
5144	495863.09	3864377.25	0.01774	0.01791	0.00458	0.01973	0.0081	0.02129	0.01748	0.0179	2.95E-02	7.39E-04	1.07E-08	1.65E-04	6.05E-04	4.77E-04	2.77E-03	2.72E-03	3.15E-02
5145	496363.09	3864377.25	0.0142	0.02132	0.00442	0.02344	0.01022	0.02052	0.01775	0.0213	2.36E-02	8.80E-04	1.03E-08	1.97E-04	7.63E-04	4.60E-04	2.81E-03	3.24E-03	2.55E-02
5146	496863.09	3864377.25	0.01396	0.02364	0.00488	0.02299	0.01299	0.01911	0.02245	0.0236	2.32E-02	9.76E-04	1.14E-08	1.93E-04	9.70E-04	4.28E-04	3.55E-03	3.59E-03	2.57E-02
5147	497363.09	3864377.25	0.01321	0.02491	0.00428	0.01882	0.01223	0.01759	0.02491	0.0249	2.19E-02	1.03E-03	9.96E-09	1.58E-04	9.13E-04	3.94E-04	3.94E-03	3.79E-03	2.46E-02
5148	497863.09	3864377.25	0.01391	0.02371	0.00481	0.02006	0.01007	0.01611	0.02396	0.0237	2.31E-02	9.79E-04	1.12E-08	1.68E-04	7.52E-04	3.61E-04	3.79E-03	3.60E-03	2.56E-02
5149	498363.09	3864377.25	0.01374	0.0254	0.00509	0.01783	0.00811	0.01573	0.02521	0.0254	2.28E-02	1.05E-03	1.18E-08	1.50E-04	6.06E-04	3.52E-04	3.99E-03	3.86E-03	2.51E-02
5150	471363.09	3864877.25	0.01798	0.00975	0.00525	0.01245	0.00754	0.01533	0.00925	0.0098	2.99E-02	4.02E-04	1.22E-08	1.04E-04	5.63E-04	3.43E-04	1.46E-03	1.48E-03	3.13E-02
5151	471863.09	3864877.25	0.01815	0.00991	0.00544	0.01252	0.00724	0.01635	0.00938	0.0099	3.02E-02	4.09E-04	1.27E-08	1.05E-04	5.41E-04	3.66E-04	1.49E-03	1.51E-03	3.16E-02
5152	472363.09	3864877.25	0.01799	0.01016	0.00593	0.01323	0.00658	0.01695	0.00961	0.0102	2.99E-02	4.19E-04	1.38E-08	1.11E-04	4.91E-04	3.80E-04	1.52E-03	1.54E-03	3.13E-02
5153	472863.09	3864877.25	0.01814	0.01035	0.00609	0.01364	0.00671	0.01658	0.00972	0.0104	3.01E-02	4.27E-04	1.42E-08	1.14E-04	5.01E-04	3.71E-04	1.54E-03	1.57E-03	3.15E-02
5154	473363.09	3864877.25	0.01769	0.01044	0.00602	0.01368	0.00961	0.01603	0.00988	0.0104	2.94E-02	4.31E-04	1.40E-08	1.15E-04	7.18E-04	3.59E-04	1.56E-03	1.59E-03	3.10E-02
5155	473863.09	3864877.25	0.01687	0.01044	0.00649	0.01455	0.00976	0.01657	0.01	0.0104	2.80E-02	4.31E-04	1.51E-08	1.22E-04	7.29E-04	3.71E-04	1.58E-03	1.59E-03	2.97E-02
5156	474363.09	3864877.25	0.01678	0.01055	0.00741	0.01538	0.01001	0.01731	0.01013	0.0106	2.79E-02	4.35E-04	1.72E-08	1.29E-04	7.47E-04	3.88E-04	1.60E-03	1.60E-03	2.96E-02
5157	474863.09	3864877.25	0.01709	0.01067	0.00723	0.0149	0.00903	0.01756	0.01027	0.0107	2.84E-02	4.40E-04	1.68E-08	1.25E-04	6.74E-04	3.93E-04	1.63E-03	1.62E-03	3.00E-02
5158	475363.09	3864877.25	0.01676	0.01087	0.0071	0.01482	0.00917	0.01765	0.01041	0.0109	2.78E-02	4.49E-04	1.65E-08	1.24E-04	6.85E-04	3.95E-04	1.65E-03	1.65E-03	2.95E-02
5159	475863.09	3864877.25	0.01717	0.01116	0.00837	0.01463	0.01066	0.01787	0.01066	0.0112	2.85E-02	4.61E-04	1.95E-08	1.23E-04	7.96E-04	4.00E-04	1.69E-03	1.70E-03	3.03E-02
5160	476363.09	3864877.25	0.01892	0.01134	0.0072	0.01421	0.01196	0.01861	0.01079	0.0113	3.14E-02	4.68E-04	1.68E-08	1.19E-04	8.93E-04	4.17E-04	1.71E-03	1.72E-03	3.33E-02
5161	476863.09	3864877.25	0.01981	0.01175	0.00859	0.01454	0.01279	0.0192	0.011	0.0118	3.29E-02	4.85E-04	2.00E-08	1.22E-04	9.55E-04	4.30E-04	1.74E-03	1.79E-03	3.49E-02
5162	477363.09	3864877.25	0.0204	0.01183	0.00916	0.01565	0.0104	0.0197	0.01113	0.0118	3.39E-02	4.88E-04	2.13E-08	1.31E-04	7.77E-04	4.41E-04	1.76E-03	1.80E-03	3.57E-02
5163	477863.09	3864877.25	0.01931	0.01179	0.0083	0.01582	0.01148	0.01944	0.01117	0.0118	3.21E-02	4.87E-04	1.93E-08	1.33E-04	8.57E-04	4.35E-04	1.77E-03	1.79E-03	3.40E-02
5164	478363.09	3864877.25	0.01916	0.0117	0.0081	0.01607	0.00901	0.01931	0.01124	0.0117	3.18E-02	4.83E-04	1.88E-08	1.35E-04	6.73E-04	4.33E-04	1.78E-03	1.78E-03	3.36E-02
5165	478863.09	3864877.25	0.01982	0.01179	0.00822	0.01729	0.00772	0.01935	0.01135	0.0118	3.29E-02	4.87E-04	1.91E-08	1.45E-04	5.76E-04	4.33E-04	1.80E-03	1.79E-03	3.46E-02
5166	479363.09	3864877.25	0.01993	0.01189	0.00903	0.01823	0.00626	0.01884	0.01154	0.0119	3.31E-02	4.91E-04	2.10E-08	1.53E-04	4.67E-04	4.22E-04	1.83E-03	1.81E-03	3.47E-02
5167	479863.09	3864877.25	0.01881	0.012	0.00948	0.01849	0.00729	0.01811	0.01173	0.012	3.13E-02	4.95E-04	2.21E-08	1.55E-04	5.44E-04	4.06E-04	1.86E-03	1.82E-03	3.29E-02
5168	480363.09	3864877.25	0.01668	0.01216	0.00857	0.01883	0.00632	0.01805	0.01187	0.0122	2.77E-02	5.02E-04	1.99E-08	1.58E-04	4.72E-04	4.04E-04	1.88E-03	1.85E-03	2.93E-02
5169	480863.09	3864877.25	0.01694	0.01235	0.00827	0.0188	0.00501	0.0196	0.01216	0.0124	2.81E-02	5.10E-04	1.92E-08	1.58E-04	3.74E-04	4.39E-04	1.93E-03	1.88E-03	2.97E-02
5170	481363.09	3864877.25	0.01764	0.01282	0.00719	0.01753	0.00432	0.02093	0.01265	0.0128	2.93E-02	5.29E-04	1.67E-08	1.47E-04	3.23E-04	4.69E-04	2.00E-03	1.95E-03	3.08E-02
5171	481863.09	3864877.25	0.01764	0.01298	0.00679	0.01706	0.00438	0.02239	0.01267	0.013	2.93E-02	5.36E-04	1.58E-08	1.43E-04	3.27E-04	5.02E-04	2.01E-03	1.97E-03	3.09E-02
5172	482363.09	3864877.25	0.01803	0.01319	0.00737	0.01709	0.00397	0.02383	0.01288	0.0132	3.00E-02	5.44E-04	1.71E-08	1.43E-04	2.96E-04	5.34E-04	2.04E-03	2.00E-03	3.15E-02
5173	482863.09	3864877.25	0.01729	0.01363	0.00658	0.01683	0.00414	0.024	0.01341	0.0136	2.87E-02	5.63E-04	1.53E-08	1.41E-04	3.09E-04	5.38E-04	2.12E-03	2.07E-03	3.03E-02
5174	483363.09	3864877.25	0.01576	0.01397	0.00567	0.01775	0.00262	0.02358	0.01385	0.014	2.62E-02	5.77E-04	1.32E-08	1.49E-04	1.96E-04	5.28E-04	2.19E-03	2.12E-03	2.77E-02
5175	483863.09	3864877.25	0.01774	0.01466	0.00582	0.01879	0.00288	0.02287	0.01437	0.0147	2.95E-02	6.05E-04	1.35E-08	1.58E-04	2.15E-04	5.12E-04	2.28E-03	2.23E-03	3.10E-02
5176	484363.09	3864877.25	0.01594	0.01498	0.00575	0.01935	0.00323	0.0209	0.01454	0.015	2.65E-02	6.18E-04	1.34E-08	1.62E-04	2.41E-04	4.68E-04	2.30E-03	2.28E-03	2.80E-02
5177	484863.09	3864877.25	0.01228	0.01529	0.00553	0.01964	0.00253	0.01992	0.01497	0.0153	2.04E-02	6.31E-04	1.29E-08	1.65E-04	1.89E-04	4.46E-04	2.37E-03	2.32E-03	2.19E-02
5178	485363.09	3864877.25	0.01068	0.01578	0.00503	0.01907	0.0024	0.0201	0.01565	0.0158	1.77E-02	6.51E-04	1.17E-08	1.60E-04	1.79E-04	4.50E-04	2.48E-03	2.40E-03	1.93E-02
5179	485863.09	3864877.25	0.00892	0.01611	0.00539	0.02009	0.0023	0.01885	0.01604	0.0161	1.48E-02	6.65E-04	1.25E-08	1.69E-04	1.72E-04	4.22E-04	2.54E-03	2.45E-03	1.63E-02
5180	486363.09	3864877.25	0.00951	0.01607	0.00518	0.02036	0.00186	0.01836	0.01601	0.0161	1.58E-02	6.63E-04	1.21E-08	1.71E-04	1.39E-04	4.11E-04	2.53E-03	2.44E-03	1.73E-02
5181	486863.09	3864877.25	0.00859	0.0154	0.00526	0.01622	0.00222	0.01648	0.01541	0.0154	1.43E-02	6.36E-04	1.22E-08	1.36E-04	1.66E-04	3.69E-04	2.44E-03	2.34E-03	1.57E-02
5182	487363.09	3864877.25	0.00744	0.01578	0.00607	0.01824	0.00237	0.01511	0.01573	0.0158	1.24E-02	6.51E-04	1.41E-08	1.53E-04	1.77E-04	3.38E-04	2.49E-03	2.40E-03	1.38E-02
5183	487863.09	3864877.25	0.00857	0.01728	0.00699	0.01354	0.00225	0.0147	0.01641	0.0173	1.42E-02	7.13E-04	1.63E-08	1.14E-04	1.68E-04	3.29E-04	2.60E-03	2.63E-03	1.55E-02
5184	488363.09	3864877.25	0.00818	0.01842	0.00527	0.01284	0.00191	0.01593	0.01766	0.0184	1.36E-02	7.60E-04	1.23E-08	1.08E-04	1.43E-04	3.57E-04	2.80E-03	2.80E-03	1.50E-02
5185	488863.09	3864877.25	0.0092	0.01934	0.00473	0.0124	0.00155	0.01753	0.01845	0.0193	1.53E-02	7.98E-04	1.10E-08	1.04E-04	1.16E-04	3.93E-04	2.92E-03	2.94E-03	1.67E-02
5186	489363.09	3864877.25	0.00977	0.0203	0.00487	0.01219	0.00198	0.01665	0.01967	0.0203	1.62E-02	8.38E-04	1.13E-08	1.02E-04	1.48E-04	3.73E-04	3.11E-03	3.08E-03	1.77E-02
5187	489863.09	3864877.25	0.00965	0.02163	0.0059	0.01212	0.00156	0.01573	0.01997	0.0216	1.60E-02	8.93E-04	1.37E-08	1.02E-04	1.16E-04	3.52E-04	3.16E-03	3.29E-03	1.74E-02
5188	490363.09	3864877.25	0.01141	0.02283	0.00531	0.01434	0.00164	0.02035	0.02036	0.0228	1.90E-02	9.42E-04	1.24E-08	1.20E-04	1.22E-04	4.56E-04	3.22E-03	3.47E-03	2.04E-02

5189	490863.09	3864877.25	0.01718	0.01781	0.00446	0.01545	0.00182	0.02262	0.01731	0.0178	2.85E-02	7.35E-04	1.04E-08	1.30E-04	1.36E-04	5.07E-04	2.74E-03	2.71E-03	3.01E-02
5190	491363.09	3864877.25	0.01632	0.02126	0.00506	0.02198	0.00286	0.02269	0.02101	0.0213	2.71E-02	8.77E-04	1.18E-08	1.84E-04	2.14E-04	5.08E-04	3.33E-03	3.23E-03	2.90E-02
5191	491863.09	3864877.25	0.01589	0.01702	0.00428	0.01944	0.00461	0.02365	0.01661	0.017	2.64E-02	7.02E-04	9.96E-09	1.63E-04	3.44E-04	5.30E-04	2.63E-03	2.59E-03	2.82E-02
5192	492363.09	3864877.25	0.01408	0.00813	0.0031	0.00999	0.0036	0.01452	0.00953	0.0081	2.34E-02	3.36E-04	7.21E-09	8.38E-05	2.69E-04	3.25E-04	1.51E-03	1.24E-03	2.47E-02
5193	492863.09	3864877.25	0.01236	0.00916	0.00346	0.0111	0.00481	0.01343	0.00983	0.0092	2.05E-02	3.78E-04	8.05E-09	9.31E-05	3.59E-04	3.01E-04	1.56E-03	1.39E-03	2.18E-02
5194	493363.09	3864877.25	0.00914	0.00847	0.00302	0.0114	0.00514	0.01161	0.00925	0.0085	1.52E-02	3.50E-04	7.03E-09	9.56E-05	3.84E-04	2.60E-04	1.46E-03	1.29E-03	1.65E-02
5195	493863.09	3864877.25	0.01275	0.01358	0.00544	0.01748	0.00555	0.01713	0.01343	0.0136	2.12E-02	5.60E-04	1.27E-08	1.47E-04	4.14E-04	3.84E-04	2.13E-03	2.06E-03	2.28E-02
5196	494363.09	3864877.25	0.01511	0.01594	0.00538	0.01889	0.00595	0.01956	0.01544	0.0159	2.51E-02	6.58E-04	1.25E-08	1.58E-04	4.44E-04	4.38E-04	2.44E-03	2.42E-03	2.68E-02
5197	494863.09	3864877.25	0.01456	0.01582	0.00424	0.01919	0.0074	0.01761	0.01618	0.0158	2.42E-02	6.53E-04	9.86E-09	1.61E-04	5.53E-04	3.94E-04	2.56E-03	2.40E-03	2.61E-02
5198	495363.09	3864877.25	0.01428	0.01608	0.00402	0.01807	0.00841	0.01946	0.01537	0.0161	2.37E-02	6.64E-04	9.35E-09	1.52E-04	6.28E-04	4.36E-04	2.43E-03	2.44E-03	2.56E-02
5199	495863.09	3864877.25	0.01527	0.01687	0.00498	0.01889	0.00785	0.01943	0.0167	0.0169	2.54E-02	6.96E-04	1.16E-08	1.58E-04	5.86E-04	4.35E-04	2.64E-03	2.56E-03	2.73E-02
5200	496363.09	3864877.25	0.01647	0.01512	0.00406	0.01729	0.00724	0.01875	0.01377	0.0151	2.74E-02	6.24E-04	9.45E-09	1.45E-04	5.41E-04	4.20E-04	2.18E-03	2.30E-03	2.90E-02
5201	496863.09	3864877.25	0.01358	0.01584	0.0041	0.01637	0.0082	0.0184	0.01453	0.0158	2.26E-02	6.54E-04	9.54E-09	1.37E-04	6.12E-04	4.12E-04	2.30E-03	2.41E-03	2.43E-02
5202	497363.09	3864877.25	0.01175	0.01908	0.00436	0.01949	0.01197	0.01729	0.0173	0.0191	1.95E-02	7.87E-04	1.01E-08	1.63E-04	8.94E-04	3.87E-04	2.74E-03	2.90E-03	2.16E-02
5203	497863.09	3864877.25	0.01147	0.01894	0.00403	0.01717	0.01166	0.01597	0.01819	0.0189	1.91E-02	7.82E-04	9.38E-09	1.44E-04	8.71E-04	3.58E-04	2.88E-03	2.88E-03	2.12E-02
5204	498363.09	3864877.25	0.01212	0.0205	0.004	0.01791	0.0092	0.01461	0.02021	0.0205	2.01E-02	8.46E-04	9.31E-09	1.50E-04	6.87E-04	3.27E-04	3.20E-03	3.12E-03	2.22E-02
5205	471363.09	3865377.25	0.01675	0.00929	0.00543	0.01191	0.00616	0.01463	0.00886	0.0093	2.78E-02	3.83E-04	1.26E-08	9.99E-05	4.60E-04	3.28E-04	1.40E-03	1.41E-03	2.91E-02
5206	471863.09	3865377.25	0.01677	0.00946	0.00547	0.01255	0.00608	0.01495	0.00894	0.0095	2.79E-02	3.90E-04	1.27E-08	1.05E-04	4.54E-04	3.35E-04	1.42E-03	1.44E-03	2.91E-02
5207	472363.09	3865377.25	0.01608	0.00982	0.00529	0.01346	0.00837	0.01499	0.00932	0.0098	2.67E-02	4.05E-04	1.23E-08	1.13E-04	6.25E-04	3.36E-04	1.48E-03	1.49E-03	2.82E-02
5208	472863.09	3865377.25	0.01573	0.00999	0.00572	0.01413	0.00912	0.01564	0.00959	0.01	2.61E-02	4.12E-04	1.33E-08	1.19E-04	6.81E-04	3.50E-04	1.52E-03	1.52E-03	2.77E-02
5209	473363.09	3865377.25	0.01553	0.0101	0.00634	0.01364	0.00933	0.01583	0.00964	0.0101	2.58E-02	4.17E-04	1.47E-08	1.14E-04	6.97E-04	3.55E-04	1.53E-03	1.53E-03	2.74E-02
5210	473863.09	3865377.25	0.01544	0.01023	0.00679	0.01333	0.00834	0.01621	0.00979	0.0102	2.57E-02	4.22E-04	1.58E-08	1.12E-04	6.23E-04	3.63E-04	1.55E-03	1.55E-03	2.72E-02
5211	474363.09	3865377.25	0.01556	0.01022	0.00701	0.01307	0.00853	0.01614	0.00994	0.0102	2.59E-02	4.22E-04	1.63E-08	1.10E-04	6.37E-04	3.62E-04	1.57E-03	1.55E-03	2.74E-02
5212	474863.09	3865377.25	0.01542	0.01044	0.00617	0.01315	0.00905	0.01636	0.01007	0.0104	2.56E-02	4.31E-04	1.44E-08	1.10E-04	6.76E-04	3.66E-04	1.59E-03	1.59E-03	2.72E-02
5213	475363.09	3865377.25	0.01596	0.01065	0.00789	0.01275	0.00999	0.01684	0.0102	0.0107	2.65E-02	4.40E-04	1.84E-08	1.07E-04	7.46E-04	3.77E-04	1.61E-03	1.62E-03	2.82E-02
5214	475863.09	3865377.25	0.01733	0.01089	0.00705	0.013	0.01169	0.01703	0.01047	0.0109	2.88E-02	4.49E-04	1.64E-08	1.09E-04	8.73E-04	3.82E-04	1.66E-03	1.65E-03	3.06E-02
5215	476363.09	3865377.25	0.01871	0.01143	0.00714	0.01341	0.01149	0.01759	0.01059	0.0114	3.11E-02	4.72E-04	1.66E-08	1.12E-04	8.58E-04	3.94E-04	1.68E-03	1.74E-03	3.29E-02
5216	476863.09	3865377.25	0.01951	0.01127	0.00591	0.01349	0.00915	0.01795	0.01047	0.0113	3.24E-02	4.65E-04	1.37E-08	1.13E-04	6.83E-04	4.02E-04	1.66E-03	1.71E-03	3.40E-02
5217	477363.09	3865377.25	0.01746	0.01111	0.00694	0.01473	0.0104	0.0182	0.01057	0.0111	2.90E-02	4.59E-04	1.61E-08	1.24E-04	7.77E-04	4.08E-04	1.67E-03	1.69E-03	3.08E-02
5218	477863.09	3865377.25	0.01723	0.01109	0.00795	0.01573	0.0078	0.01794	0.01058	0.0111	2.86E-02	4.58E-04	1.85E-08	1.32E-04	5.82E-04	4.02E-04	1.68E-03	1.69E-03	3.02E-02
5219	478363.09	3865377.25	0.01827	0.01111	0.00761	0.01633	0.00689	0.01783	0.01064	0.0111	3.04E-02	4.59E-04	1.77E-08	1.37E-04	5.14E-04	3.99E-04	1.68E-03	1.69E-03	3.19E-02
5220	478863.09	3865377.25	0.01766	0.01117	0.008	0.01705	0.00587	0.01757	0.01069	0.0112	2.93E-02	4.61E-04	1.86E-08	1.43E-04	4.38E-04	3.94E-04	1.69E-03	1.70E-03	3.08E-02
5221	479363.09	3865377.25	0.0156	0.01131	0.00748	0.01732	0.00651	0.01726	0.01081	0.0113	2.59E-02	4.67E-04	1.74E-08	1.45E-04	4.86E-04	3.87E-04	1.71E-03	1.72E-03	2.74E-02
5222	479863.09	3865377.25	0.01484	0.01152	0.0081	0.01679	0.00594	0.01746	0.01106	0.0115	2.47E-02	4.75E-04	1.88E-08	1.41E-04	4.44E-04	3.91E-04	1.75E-03	1.75E-03	2.61E-02
5223	480363.09	3865377.25	0.01413	0.01167	0.00652	0.01624	0.0046	0.01748	0.01127	0.0117	2.35E-02	4.82E-04	1.52E-08	1.36E-04	3.43E-04	3.92E-04	1.78E-03	1.77E-03	2.48E-02
5224	480863.09	3865377.25	0.01571	0.01191	0.00595	0.01542	0.00414	0.01915	0.0115	0.0119	2.61E-02	4.92E-04	1.38E-08	1.29E-04	3.09E-04	4.29E-04	1.82E-03	1.81E-03	2.75E-02
5225	481363.09	3865377.25	0.01471	0.01223	0.00627	0.01523	0.0039	0.02034	0.01198	0.0122	2.44E-02	5.05E-04	1.46E-08	1.28E-04	2.91E-04	4.56E-04	1.90E-03	1.86E-03	2.59E-02
5226	481863.09	3865377.25	0.01646	0.01249	0.00609	0.01495	0.00349	0.02137	0.01217	0.0125	2.73E-02	5.15E-04	1.42E-08	1.25E-04	2.61E-04	4.79E-04	1.93E-03	1.90E-03	2.88E-02
5227	482363.09	3865377.25	0.01534	0.01277	0.00654	0.01525	0.00395	0.02065	0.01249	0.0128	2.55E-02	5.27E-04	1.52E-08	1.28E-04	2.95E-04	4.63E-04	1.98E-03	1.94E-03	2.69E-02
5228	482863.09	3865377.25	0.01407	0.01313	0.00599	0.01596	0.00313	0.01959	0.01306	0.0131	2.34E-02	5.42E-04	1.39E-08	1.34E-04	2.34E-04	4.39E-04	2.07E-03	2.00E-03	2.48E-02
5229	483363.09	3865377.25	0.01394	0.0138	0.00509	0.01654	0.00245	0.01946	0.01375	0.0138	2.32E-02	5.70E-04	1.18E-08	1.39E-04	1.83E-04	4.36E-04	2.18E-03	2.10E-03	2.46E-02
5230	483863.09	3865377.25	0.01418	0.01424	0.0053	0.01703	0.00275	0.01879	0.01399	0.0142	2.36E-02	5.88E-04	1.23E-08	1.43E-04	2.05E-04	4.21E-04	2.22E-03	2.16E-03	2.50E-02
5231	484363.09	3865377.25	0.01168	0.01398	0.00541	0.01667	0.00258	0.01781	0.01379	0.014	1.94E-02	5.77E-04	1.26E-08	1.40E-04	1.93E-04	3.99E-04	2.18E-03	2.12E-03	2.08E-02
5232	484863.09	3865377.25	0.00928	0.01368	0.00519	0.01647	0.00214	0.01632	0.01364	0.0137	1.54E-02	5.65E-04	1.21E-08	1.38E-04	1.60E-04	3.66E-04	2.16E-03	2.08E-03	1.67E-02
5233	485363.09	3865377.25	0.00845	0.01369	0.00483	0.01782	0.00183	0.01904	0.01368	0.0137	1.40E-02	5.65E-04	1.12E-08	1.49E-04	1.37E-04	4.27E-04	2.17E-03	2.08E-03	1.54E-02
5234	485863.09	3865377.25	0.00862	0.01404	0.00513	0.01619	0.00224	0.01779	0.01407	0.014	1.43E-02	5.79E-04	1.19E-08	1.36E-04	1.67E-04	3.99E-04	2.23E-03	2.13E-03	1.57E-02
5235	486363.09	3865377.25	0.00839	0.01416	0.00482	0.01312	0.00174	0.01547	0.0142	0.0142	1.39E-02	5.84E-04	1.12E-08	1.10E-04	1.30E-04	3.47E-04	2.25E-03	2.15E-03	1.52E-02
5236	486863.09	3865377.25	0.00617	0.01434	0.00495	0.01339	0.00206	0.01259	0.01432	0.0143	1.03E-02	5.92E-04	1.15E-08	1.12E-04	1.54E-04	2.82E-04	2.27E-03	2.18E-03	1.15E-02
5237	487363.09	3865377.25	0.00595	0.0149	0.00646	0.01246	0.0022	0.01342	0.01487	0.0149	9.89E-03	6.15E-04	1.50E-08	1.05E-04	1.64E-04	3.01E-04	2.35E-03	2.26E-03	1.12E-02
5238	487863.09	3865377.25	0.00762	0.01578	0.00535	0.01167	0.00209	0.01332	0.0154	0.0158	1.27E-02	6.51E-04	1.24E-08	9.79E-05	1.56E-04	2.98E-04	2.44E-03	2.40E-03	1.39E-02
5239	488363.09	3865377.25	0.00658	0.01642	0.00468	0.01152	0.00172	0.01374	0.01588	0.0164	1.09E-02	6.78E-04	1.09E-08	9.66E-05	1.28E-04	3.08E-04	2.51E-03	2.50E-03	1.22E-02
5240	488863.09	3865377.25	0.00711	0.01761	0.00451	0.0097	0.00133	0.01548	0.01687	0.0176	1.18E-02	7.27E-04	1.05E-08	8.14E-05	9.93E-05	3.47E-04	2.67E-03	2.68E-03	1.31E-02
5241	489363.09	3865377.25	0.00821	0.01865	0.00444	0.00985	0.00162	0.01428	0.018	0.0187	1.36E-02	7.70E-04	1.03E-08	8.26E-05	1.21E-04	3.20E-04	2.85E-03	2.83E-03	1.50E-02
5242	489863.09	3865377.25	0.0079	0.01964	0.00499	0.0099	0.00151	0.01494	0.01866	0.0196	1.31E-02	8.11E-04	1.16E-08	8.30E-05	1.13E-04	3.35E-04	2.95E-03	2.98E-03	1.44E-02
5243	490363.09	3865377.25	0.01022	0.01692	0.00464	0.01008	0.00136	0.01554	0.01551	0.0169	1.70E-02	6.98E-04	1.08E-08	8.46E-05	1.02E-04	3.48E-04	2.46E-03	2.57E-03	1.81E-02
5244	490863.09	3865377.25	0.01213	0.01543	0.00399	0.0111	0.00212	0.0206	0.0154	0.0154	2.02E-02	6.37E-04	9.28E-09	9.31E-05	1.58E-04	4.61E-04	2.44E-03	2.34E-03	2.16E-02
5245	491363.09	3865377.25	0.01599	0.01561	0.00358	0.01425	0.00191	0.02132	0.01477	0.0156	2.66E-02	6.44E-04	8.33E-09	1.20E-04	1.43E-04	4.78E-04	2.34E-03	2.37E-03	2.79E-02
5246	491863.09	3865377.25	0.01568	0.01558	0.00391	0.01564	0.00285	0.01958	0.01403	0.0156	2.61E-02	6.43E-04	9.10E-09	1.31E-04	2.13E-04	4.39E-04	2.22E-03	2.37E-03	2.73E-02
5247	492363.09	3865377.25	0.01558	0.01189	0.0033	0.014	0.00255	0.01658	0.01276	0.0119	2.59E-02	4.91E-04	7.68E-09	1.17E-04	1.90E-04	3.71E-04	2.02E-03	1.81E-03	2.73E-02

5248	492863.09	3865377.25	0.01327	0.00932	0.00316	0.01176	0.00387	0.01325	0.01035	0.0093	2.20E-02	3.85E-04	7.35E-09	9.86E-05	2.89E-04	2.97E-04	1.64E-03	1.42E-03	2.33E-02
5249	493363.09	3865377.25	0.00986	0.00749	0.00315	0.00955	0.00437	0.00953	0.00891	0.0075	1.64E-02	3.09E-04	7.33E-09	8.01E-05	3.26E-04	2.13E-04	1.41E-03	1.14E-03	1.76E-02
5250	493863.09	3865377.25	0.01067	0.00973	0.00333	0.01441	0.00547	0.01265	0.01022	0.0097	1.77E-02	4.02E-04	7.75E-09	1.21E-04	4.08E-04	2.83E-04	1.62E-03	1.48E-03	1.91E-02
5251	494363.09	3865377.25	0.01088	0.01148	0.00512	0.01629	0.00548	0.01534	0.01161	0.0115	1.81E-02	4.74E-04	1.19E-08	1.37E-04	4.09E-04	3.44E-04	1.84E-03	1.74E-03	1.95E-02
5252	494863.09	3865377.25	0.01262	0.01365	0.00482	0.01569	0.00461	0.01465	0.01232	0.0137	2.10E-02	5.63E-04	1.12E-08	1.32E-04	3.44E-04	3.28E-04	1.95E-03	2.07E-03	2.22E-02
5253	495363.09	3865377.25	0.01274	0.01339	0.00346	0.01548	0.00651	0.01556	0.01353	0.0134	2.12E-02	5.53E-04	8.05E-09	1.30E-04	4.86E-04	3.49E-04	2.14E-03	2.03E-03	2.28E-02
5254	495863.09	3865377.25	0.01213	0.01458	0.00372	0.01612	0.00748	0.0166	0.01452	0.0146	2.02E-02	6.02E-04	8.65E-09	1.35E-04	5.59E-04	3.72E-04	2.30E-03	2.22E-03	2.19E-02
5255	496363.09	3865377.25	0.01343	0.01202	0.00402	0.01563	0.00729	0.01812	0.01212	0.012	2.23E-02	4.96E-04	9.35E-09	1.31E-04	5.44E-04	4.06E-04	1.92E-03	1.83E-03	2.40E-02
5256	496863.09	3865377.25	0.01534	0.01103	0.00363	0.01452	0.00624	0.01759	0.01051	0.011	2.55E-02	4.55E-04	8.44E-09	1.22E-04	4.66E-04	3.94E-04	1.66E-03	1.68E-03	2.69E-02
5257	497363.09	3865377.25	0.01372	0.01395	0.00374	0.01313	0.00674	0.01698	0.0134	0.014	2.28E-02	5.76E-04	8.70E-09	1.10E-04	5.03E-04	3.80E-04	2.12E-03	2.12E-03	2.44E-02
5258	497863.09	3865377.25	0.01032	0.01573	0.00359	0.01636	0.00983	0.01594	0.01436	0.0157	1.71E-02	6.49E-04	8.35E-09	1.37E-04	7.34E-04	3.57E-04	2.27E-03	2.39E-03	1.89E-02
5259	498363.09	3865377.25	0.01046	0.01384	0.00353	0.01377	0.01103	0.01495	0.01347	0.0138	1.74E-02	5.71E-04	8.21E-09	1.16E-04	8.24E-04	3.35E-04	2.13E-03	2.10E-03	1.93E-02
5260	471363.09	3865877.25	0.01455	0.00896	0.00508	0.01214	0.0072	0.01411	0.0088	0.009	2.42E-02	3.70E-04	1.18E-08	1.02E-04	5.38E-04	3.16E-04	1.39E-03	1.36E-03	2.55E-02
5261	471863.09	3865877.25	0.01485	0.00915	0.00542	0.01207	0.00851	0.01414	0.00889	0.0092	2.47E-02	3.78E-04	1.26E-08	1.01E-04	6.35E-04	3.17E-04	1.41E-03	1.39E-03	2.61E-02
5262	472363.09	3865877.25	0.01476	0.00952	0.00574	0.01191	0.00854	0.01443	0.00921	0.0095	2.45E-02	3.93E-04	1.34E-08	9.99E-05	6.38E-04	3.23E-04	1.46E-03	1.45E-03	2.60E-02
5263	472863.09	3865877.25	0.01449	0.00975	0.00584	0.01171	0.00778	0.01482	0.00934	0.0098	2.41E-02	4.02E-04	1.36E-08	9.82E-05	5.81E-04	3.32E-04	1.48E-03	1.48E-03	2.55E-02
5264	473363.09	3865877.25	0.01413	0.00979	0.0065	0.01153	0.00741	0.01481	0.00947	0.0098	2.35E-02	4.04E-04	1.51E-08	9.67E-05	5.53E-04	3.32E-04	1.50E-03	1.49E-03	2.49E-02
5265	473863.09	3865877.25	0.01429	0.0099	0.00651	0.01167	0.00823	0.01499	0.00957	0.0099	2.37E-02	4.09E-04	1.51E-08	9.79E-05	6.15E-04	3.36E-04	1.52E-03	1.50E-03	2.52E-02
5266	474363.09	3865877.25	0.01398	0.00989	0.00576	0.01185	0.00934	0.01522	0.00962	0.0099	2.32E-02	4.08E-04	1.34E-08	9.94E-05	6.97E-04	3.41E-04	1.52E-03	1.50E-03	2.48E-02
5267	474863.09	3865877.25	0.01489	0.01005	0.00647	0.01225	0.01036	0.01511	0.00977	0.0101	2.47E-02	4.15E-04	1.51E-08	1.03E-04	7.74E-04	3.38E-04	1.55E-03	1.53E-03	2.64E-02
5268	475363.09	3865877.25	0.01587	0.01032	0.00662	0.01236	0.01099	0.01569	0.01001	0.0103	2.64E-02	4.26E-04	1.54E-08	1.04E-04	8.21E-04	3.51E-04	1.58E-03	1.57E-03	2.81E-02
5269	475863.09	3865877.25	0.01671	0.0107	0.00671	0.01233	0.00893	0.01626	0.01014	0.0107	2.78E-02	4.42E-04	1.56E-08	1.03E-04	6.67E-04	3.64E-04	1.61E-03	1.63E-03	2.93E-02
5270	476363.09	3865877.25	0.01696	0.01103	0.00558	0.01343	0.01004	0.01701	0.01037	0.011	2.82E-02	4.55E-04	1.30E-08	1.13E-04	7.50E-04	3.81E-04	1.64E-03	1.68E-03	2.98E-02
5271	476863.09	3865877.25	0.01744	0.01101	0.00544	0.01334	0.00894	0.01669	0.01026	0.011	2.90E-02	4.54E-04	1.27E-08	1.12E-04	6.68E-04	3.74E-04	1.62E-03	1.67E-03	3.05E-02
5272	477363.09	3865877.25	0.01592	0.01074	0.0077	0.01561	0.00766	0.017	0.01033	0.0107	2.65E-02	4.43E-04	1.79E-08	1.31E-04	5.72E-04	3.81E-04	1.64E-03	1.63E-03	2.80E-02
5273	477863.09	3865877.25	0.01674	0.01079	0.0064	0.01586	0.00623	0.01674	0.01035	0.0108	2.78E-02	4.45E-04	1.49E-08	1.33E-04	4.65E-04	3.75E-04	1.64E-03	1.64E-03	2.92E-02
5274	478363.09	3865877.25	0.01533	0.01082	0.00597	0.01603	0.00553	0.01652	0.01042	0.0108	2.55E-02	4.47E-04	1.39E-08	1.34E-04	4.13E-04	3.70E-04	1.65E-03	1.64E-03	2.68E-02
5275	478863.09	3865877.25	0.01365	0.01097	0.00599	0.0155	0.00587	0.01611	0.0105	0.011	2.27E-02	4.53E-04	1.39E-08	1.30E-04	4.38E-04	3.61E-04	1.66E-03	1.67E-03	2.41E-02
5276	479363.09	3865877.25	0.0137	0.01113	0.00658	0.01541	0.00564	0.01625	0.01065	0.0111	2.28E-02	4.59E-04	1.53E-08	1.29E-04	4.21E-04	3.64E-04	1.69E-03	1.69E-03	2.41E-02
5277	479863.09	3865877.25	0.01251	0.01121	0.00599	0.01497	0.00431	0.01634	0.01088	0.0112	2.08E-02	4.63E-04	1.39E-08	1.26E-04	3.22E-04	3.66E-04	1.72E-03	1.70E-03	2.21E-02
5278	480363.09	3865877.25	0.01222	0.01137	0.00578	0.01428	0.00381	0.01746	0.01113	0.0114	2.03E-02	4.69E-04	1.34E-08	1.20E-04	2.85E-04	3.91E-04	1.76E-03	1.73E-03	2.16E-02
5279	480863.09	3865877.25	0.01303	0.01159	0.00528	0.01312	0.00334	0.01894	0.01139	0.0116	2.16E-02	4.78E-04	1.23E-08	1.10E-04	2.49E-04	4.24E-04	1.80E-03	1.76E-03	2.30E-02
5280	481363.09	3865877.25	0.01417	0.01188	0.00566	0.01365	0.00335	0.01965	0.01163	0.0119	2.35E-02	4.90E-04	1.32E-08	1.14E-04	2.50E-04	4.40E-04	1.84E-03	1.81E-03	2.49E-02
5281	481863.09	3865877.25	0.01362	0.01219	0.00586	0.01388	0.00361	0.01843	0.01182	0.0122	2.26E-02	5.03E-04	1.36E-08	1.16E-04	2.70E-04	4.13E-04	1.87E-03	1.85E-03	2.40E-02
5282	482363.09	3865877.25	0.01289	0.01222	0.0053	0.0146	0.00361	0.01736	0.0119	0.0122	2.14E-02	5.04E-04	1.23E-08	1.22E-04	2.70E-04	3.89E-04	1.88E-03	1.86E-03	2.27E-02
5283	482863.09	3865877.25	0.01188	0.01187	0.00537	0.01522	0.00202	0.0175	0.01173	0.0119	1.97E-02	4.90E-04	1.25E-08	1.28E-04	1.51E-04	3.92E-04	1.86E-03	1.80E-03	2.10E-02
5284	483363.09	3865877.25	0.01179	0.01208	0.00509	0.01517	0.00242	0.01723	0.01194	0.0121	1.96E-02	4.99E-04	1.18E-08	1.27E-04	1.81E-04	3.86E-04	1.89E-03	1.84E-03	2.08E-02
5285	483863.09	3865877.25	0.01072	0.01255	0.00507	0.01476	0.00282	0.01597	0.01244	0.0126	1.78E-02	5.18E-04	1.18E-08	1.24E-04	2.11E-04	3.58E-04	1.97E-03	1.91E-03	1.91E-02
5286	484363.09	3865877.25	0.00892	0.01267	0.00494	0.01438	0.00214	0.0159	0.01261	0.0127	1.48E-02	5.23E-04	1.15E-08	1.21E-04	1.60E-04	3.56E-04	2.00E-03	1.93E-03	1.61E-02
5287	484863.09	3865877.25	0.00736	0.0127	0.00466	0.01492	0.0017	0.01664	0.01268	0.0127	1.22E-02	5.24E-04	1.08E-08	1.25E-04	1.27E-04	3.73E-04	2.01E-03	1.93E-03	1.35E-02
5288	485363.09	3865877.25	0.00755	0.01313	0.00452	0.01314	0.00174	0.016	0.01312	0.0131	1.25E-02	5.42E-04	1.05E-08	1.10E-04	1.30E-04	3.58E-04	2.08E-03	2.00E-03	1.38E-02
5289	485863.09	3865877.25	0.00819	0.01357	0.00469	0.01173	0.00186	0.01395	0.01346	0.0136	1.36E-02	5.60E-04	1.09E-08	9.84E-05	1.39E-04	3.13E-04	2.13E-03	2.06E-03	1.48E-02
5290	486363.09	3865877.25	0.00614	0.01335	0.00442	0.01157	0.00174	0.01223	0.0133	0.0134	1.02E-02	5.51E-04	1.03E-08	9.70E-05	1.30E-04	2.74E-04	2.11E-03	2.03E-03	1.13E-02
5291	486863.09	3865877.25	0.00466	0.01354	0.00469	0.01147	0.00194	0.01207	0.01357	0.0135	7.74E-03	5.59E-04	1.09E-08	9.62E-05	1.45E-04	2.70E-04	2.15E-03	2.06E-03	8.90E-03
5292	487363.09	3865877.25	0.00527	0.01387	0.00571	0.01059	0.00204	0.01166	0.0139	0.0139	8.76E-03	5.72E-04	1.33E-08	8.88E-05	1.52E-04	2.61E-04	2.20E-03	2.11E-03	9.92E-03
5293	487863.09	3865877.25	0.00575	0.0143	0.00442	0.0099	0.00194	0.0125	0.01427	0.0143	9.55E-03	5.90E-04	1.03E-08	8.30E-05	1.45E-04	2.80E-04	2.26E-03	2.17E-03	1.07E-02
5294	488363.09	3865877.25	0.00625	0.01533	0.00456	0.00941	0.00157	0.01279	0.01484	0.0153	1.04E-02	6.33E-04	1.06E-08	7.89E-05	1.17E-04	2.87E-04	2.35E-03	2.33E-03	1.15E-02
5295	488863.09	3865877.25	0.00593	0.01571	0.00411	0.00874	0.00123	0.01285	0.01481	0.0157	9.85E-03	6.48E-04	9.56E-09	7.33E-05	9.18E-05	2.88E-04	2.34E-03	2.39E-03	1.09E-02
5296	489363.09	3865877.25	0.00671	0.01658	0.00422	0.00845	0.00143	0.01319	0.01564	0.0166	1.11E-02	6.84E-04	9.82E-09	7.09E-05	1.07E-04	2.95E-04	2.48E-03	2.52E-03	1.23E-02
5297	489863.09	3865877.25	0.00729	0.0169	0.00467	0.00876	0.00148	0.01288	0.01647	0.0169	1.21E-02	6.97E-04	1.09E-08	7.35E-05	1.11E-04	2.89E-04	2.61E-03	2.57E-03	1.33E-02
5298	490363.09	3865877.25	0.00712	0.01654	0.00483	0.00936	0.00122	0.0132	0.01528	0.0165	1.18E-02	6.83E-04	1.12E-08	7.85E-05	9.11E-05	2.96E-04	2.42E-03	2.51E-03	1.29E-02
5299	490863.09	3865877.25	0.0095	0.0145	0.00428	0.00887	0.00183	0.0159	0.01406	0.0145	1.58E-02	5.98E-04	9.96E-09	7.44E-05	1.37E-04	3.56E-04	2.23E-03	2.20E-03	1.70E-02
5300	491363.09	3865877.25	0.01302	0.01312	0.00331	0.01106	0.00139	0.01945	0.01271	0.0131	2.16E-02	5.41E-04	7.70E-09	9.28E-05	1.04E-04	4.36E-04	2.01E-03	1.99E-03	2.28E-02
5301	491863.09	3865877.25	0.01435	0.01317	0.00322	0.01289	0.00154	0.01683	0.01289	0.0132	2.38E-02	5.44E-04	7.49E-09	1.08E-04	1.15E-04	3.77E-04	2.04E-03	2.00E-03	2.50E-02
5302	492363.09	3865877.25	0.01464	0.01147	0.00345	0.01303	0.00295	0.01651	0.0119	0.0115	2.43E-02	4.73E-04	8.03E-09	1.09E-04	2.20E-04	3.70E-04	1.88E-03	1.74E-03	2.56E-02
5303	492863.09	3865877.25	0.01308	0.00935	0.00293	0.01191	0.00278	0.01315	0.01004	0.0094	2.17E-02	3.86E-04	6.82E-09	9.99E-05	2.08E-04	2.95E-04	1.59E-03	1.42E-03	2.29E-02
5304	493363.09	3865877.25	0.01159	0.0088	0.00299	0.01098	0.00384	0.01078	0.00941	0.0088	1.93E-02	3.63E-04	6.96E-09	9.21E-05	2.87E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.34E-03	2.04E-02
5305	493863.09	3865877.25	0.01011	0.00908	0.00311	0.01306	0.00424	0.01157	0.00959	0.0091	1.68E-02	3.75E-04	7.24E-09	1.10E-04	3.17E-04	2.59E-04	1.52E-03	1.38E-03	1.80E-02
5306	494363.09	3865877.25	0.01136	0.00955	0.0037	0.01548	0.00511	0.01453	0.00987	0.0096	1.89E-02	3.94E-04	8.61E-09	1.30E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.56E-03	1.45E-03	2.02E-02

5307	494863.09	3865877.25	0.00962	0.01143	0.00512	0.01593	0.0057	0.01421	0.01159	0.0114	1.60E-02	4.72E-04	1.19E-08	1.34E-04	4.26E-04	3.18E-04	1.84E-03	1.74E-03	1.74E-02
5308	495363.09	3865877.25	0.00975	0.01292	0.00462	0.0128	0.0056	0.01354	0.01213	0.0129	1.62E-02	5.33E-04	1.07E-08	1.07E-04	4.18E-04	3.03E-04	1.92E-03	1.96E-03	1.75E-02
5309	495863.09	3865877.25	0.01127	0.01228	0.00314	0.01346	0.00565	0.01355	0.0123	0.0123	1.87E-02	5.07E-04	7.30E-09	1.13E-04	4.22E-04	3.04E-04	1.95E-03	1.87E-03	2.02E-02
5310	496363.09	3865877.25	0.0107	0.00988	0.00312	0.0129	0.00591	0.01416	0.0099	0.0099	1.78E-02	4.08E-04	7.26E-09	1.08E-04	4.41E-04	3.17E-04	1.57E-03	1.50E-03	1.91E-02
5311	496863.09	3865877.25	0.01195	0.00767	0.00333	0.01287	0.00567	0.01454	0.00745	0.0077	1.99E-02	3.17E-04	7.75E-09	1.08E-04	4.23E-04	3.26E-04	1.18E-03	1.17E-03	2.10E-02
5312	497363.09	3865877.25	0.01379	0.0089	0.00325	0.01286	0.00545	0.01609	0.00869	0.0089	2.29E-02	3.67E-04	7.56E-09	1.08E-04	4.07E-04	3.60E-04	1.38E-03	1.35E-03	2.42E-02
5313	497863.09	3865877.25	0.01321	0.01078	0.00333	0.0111	0.0057	0.01627	0.00974	0.0108	2.19E-02	4.45E-04	7.75E-09	9.31E-05	4.26E-04	3.64E-04	1.54E-03	1.64E-03	2.32E-02
5314	498363.09	3865877.25	0.00996	0.00926	0.00301	0.0117	0.00707	0.01436	0.00941	0.0093	1.65E-02	3.82E-04	7.00E-09	9.81E-05	5.28E-04	3.22E-04	1.49E-03	1.41E-03	1.80E-02
5315	471363.09	3866377.25	0.01383	0.00877	0.00524	0.01083	0.00749	0.01365	0.00858	0.0088	2.30E-02	3.62E-04	1.22E-08	9.08E-05	5.59E-04	3.06E-04	1.36E-03	1.33E-03	2.43E-02
5316	471863.09	3866377.25	0.01362	0.00896	0.00515	0.01073	0.00715	0.01386	0.00864	0.009	2.26E-02	3.70E-04	1.20E-08	9.00E-05	5.34E-04	3.10E-04	1.37E-03	1.36E-03	2.39E-02
5317	472363.09	3866377.25	0.01338	0.00931	0.0052	0.01035	0.00651	0.01371	0.00896	0.0093	2.22E-02	3.84E-04	1.21E-08	8.68E-05	4.86E-04	3.07E-04	1.42E-03	1.41E-03	2.35E-02
5318	472863.09	3866377.25	0.01291	0.00953	0.00606	0.01049	0.0075	0.01326	0.00911	0.0095	2.15E-02	3.93E-04	1.41E-08	8.80E-05	5.60E-04	2.97E-04	1.44E-03	1.45E-03	2.28E-02
5319	473363.09	3866377.25	0.01297	0.00973	0.00597	0.01085	0.00822	0.01325	0.00934	0.0097	2.15E-02	4.02E-04	1.39E-08	9.10E-05	6.14E-04	2.97E-04	1.48E-03	1.48E-03	2.30E-02
5320	473863.09	3866377.25	0.01295	0.0098	0.00543	0.01091	0.00872	0.01394	0.00949	0.0098	2.15E-02	4.04E-04	1.26E-08	9.15E-05	6.51E-04	3.12E-04	1.50E-03	1.49E-03	2.30E-02
5321	474363.09	3866377.25	0.01412	0.00983	0.00525	0.01075	0.01036	0.01458	0.00954	0.0098	2.35E-02	4.06E-04	1.22E-08	9.02E-05	7.74E-04	3.27E-04	1.51E-03	1.49E-03	2.51E-02
5322	474863.09	3866377.25	0.015	0.00995	0.00574	0.01132	0.00959	0.01501	0.00965	0.01	2.49E-02	4.11E-04	1.34E-08	9.50E-05	7.16E-04	3.36E-04	1.53E-03	1.51E-03	2.65E-02
5323	475363.09	3866377.25	0.01511	0.0101	0.00611	0.01178	0.00814	0.01534	0.00979	0.0101	2.51E-02	4.17E-04	1.42E-08	9.88E-05	6.08E-04	3.44E-04	1.55E-03	1.53E-03	2.66E-02
5324	475863.09	3866377.25	0.01527	0.01031	0.00613	0.01301	0.00954	0.01527	0.00981	0.0103	2.54E-02	4.26E-04	1.43E-08	1.09E-04	7.12E-04	3.42E-04	1.55E-03	1.57E-03	2.69E-02
5325	476363.09	3866377.25	0.01584	0.01046	0.0061	0.01426	0.00789	0.01537	0.01004	0.0105	2.63E-02	4.32E-04	1.42E-08	1.20E-04	5.89E-04	3.44E-04	1.59E-03	1.59E-03	2.78E-02
5326	476863.09	3866377.25	0.01577	0.01041	0.00536	0.01453	0.00601	0.01555	0.00987	0.0104	2.62E-02	4.30E-04	1.25E-08	1.22E-04	4.49E-04	3.48E-04	1.56E-03	1.58E-03	2.75E-02
5327	477363.09	3866377.25	0.01558	0.01055	0.00494	0.0152	0.00595	0.01548	0.01002	0.0106	2.59E-02	4.35E-04	1.15E-08	1.27E-04	4.44E-04	3.47E-04	1.59E-03	1.60E-03	2.72E-02
5328	477863.09	3866377.25	0.01396	0.01041	0.00475	0.01405	0.00524	0.01512	0.01021	0.0104	2.32E-02	4.30E-04	1.11E-08	1.18E-04	3.91E-04	3.39E-04	1.62E-03	1.58E-03	2.45E-02
5329	478363.09	3866377.25	0.0128	0.01045	0.00537	0.014	0.00532	0.01511	0.0101	0.0105	2.13E-02	4.31E-04	1.25E-08	1.17E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.60E-03	1.59E-03	2.26E-02
5330	478863.09	3866377.25	0.01182	0.01063	0.00537	0.01426	0.00521	0.0149	0.01032	0.0106	1.96E-02	4.39E-04	1.25E-08	1.20E-04	3.89E-04	3.34E-04	1.63E-03	1.62E-03	2.09E-02
5331	479363.09	3866377.25	0.01149	0.01084	0.00598	0.01358	0.00407	0.01504	0.01055	0.0108	1.91E-02	4.47E-04	1.39E-08	1.14E-04	3.04E-04	3.37E-04	1.67E-03	1.65E-03	2.03E-02
5332	479863.09	3866377.25	0.01108	0.01089	0.00547	0.01254	0.00364	0.01628	0.01063	0.0109	1.84E-02	4.49E-04	1.27E-08	1.05E-04	2.72E-04	3.65E-04	1.68E-03	1.65E-03	1.96E-02
5333	480363.09	3866377.25	0.01171	0.01086	0.00481	0.01195	0.00335	0.01632	0.01071	0.0109	1.95E-02	4.48E-04	1.12E-08	1.00E-04	2.50E-04	3.66E-04	1.70E-03	1.65E-03	2.07E-02
5334	480863.09	3866377.25	0.01246	0.01066	0.00459	0.01215	0.0032	0.01816	0.01042	0.0107	2.07E-02	4.40E-04	1.07E-08	1.02E-04	2.39E-04	4.07E-04	1.65E-03	1.62E-03	2.19E-02
5335	481363.09	3866377.25	0.01204	0.01108	0.00541	0.01296	0.00316	0.01616	0.01059	0.0111	2.00E-02	4.57E-04	1.26E-08	1.09E-04	2.36E-04	3.62E-04	1.68E-03	1.68E-03	2.12E-02
5336	481863.09	3866377.25	0.01216	0.01167	0.00514	0.01314	0.00346	0.01482	0.01084	0.0117	2.02E-02	4.82E-04	1.20E-08	1.10E-04	2.58E-04	3.32E-04	1.72E-03	1.77E-03	2.13E-02
5337	482363.09	3866377.25	0.01118	0.01136	0.00495	0.01323	0.0021	0.01582	0.01088	0.0114	1.86E-02	4.69E-04	1.15E-08	1.11E-04	1.57E-04	3.54E-04	1.72E-03	1.73E-03	1.97E-02
5338	482863.09	3866377.25	0.01031	0.01119	0.00515	0.01365	0.00212	0.01547	0.011	0.0112	1.71E-02	4.62E-04	1.20E-08	1.14E-04	1.58E-04	3.47E-04	1.74E-03	1.70E-03	1.83E-02
5339	483363.09	3866377.25	0.01011	0.01131	0.00465	0.01328	0.00244	0.01535	0.01124	0.0113	1.68E-02	4.67E-04	1.08E-08	1.11E-04	1.82E-04	3.44E-04	1.78E-03	1.72E-03	1.80E-02
5340	483863.09	3866377.25	0.00888	0.01187	0.00488	0.01246	0.00231	0.01555	0.01181	0.0119	1.48E-02	4.90E-04	1.14E-08	1.05E-04	1.72E-04	3.48E-04	1.87E-03	1.80E-03	1.59E-02
5341	484363.09	3866377.25	0.00718	0.01215	0.0044	0.01201	0.00202	0.01519	0.0121	0.0122	1.19E-02	5.01E-04	1.02E-08	1.01E-04	1.51E-04	3.40E-04	1.92E-03	1.85E-03	1.31E-02
5342	484863.09	3866377.25	0.00631	0.01215	0.00419	0.0121	0.00155	0.01509	0.01204	0.0122	1.05E-02	5.01E-04	9.75E-09	1.01E-04	1.16E-04	3.38E-04	1.91E-03	1.85E-03	1.16E-02
5343	485363.09	3866377.25	0.00717	0.01226	0.00414	0.01069	0.00183	0.01391	0.01221	0.0123	1.19E-02	5.06E-04	9.63E-09	8.97E-05	1.37E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.86E-03	1.30E-02
5344	485863.09	3866377.25	0.00702	0.01261	0.0044	0.01021	0.00164	0.0119	0.01253	0.0126	1.17E-02	5.20E-04	1.02E-08	8.56E-05	1.22E-04	2.67E-04	1.98E-03	1.92E-03	1.27E-02
5345	486363.09	3866377.25	0.00504	0.01304	0.00428	0.01058	0.00164	0.01108	0.01296	0.013	8.37E-03	5.38E-04	9.96E-09	8.87E-05	1.22E-04	2.48E-04	2.05E-03	1.98E-03	9.44E-03
5346	486863.09	3866377.25	0.00404	0.01305	0.00433	0.01013	0.00184	0.01128	0.01304	0.0131	6.71E-03	5.39E-04	1.01E-08	8.50E-05	1.37E-04	2.53E-04	2.06E-03	1.98E-03	7.81E-03
5347	487363.09	3866377.25	0.00477	0.01316	0.00512	0.00905	0.00191	0.01127	0.01314	0.0132	7.93E-03	5.43E-04	1.19E-08	7.59E-05	1.43E-04	2.52E-04	2.08E-03	2.00E-03	9.02E-03
5348	487863.09	3866377.25	0.00502	0.01338	0.00431	0.00915	0.00178	0.01199	0.01335	0.0134	8.34E-03	5.52E-04	1.00E-08	7.68E-05	1.33E-04	2.69E-04	2.11E-03	2.03E-03	9.45E-03
5349	488363.09	3866377.25	0.00612	0.01386	0.00445	0.00777	0.00145	0.0124	0.01372	0.0139	1.02E-02	5.72E-04	1.04E-08	6.52E-05	1.08E-04	2.78E-04	2.17E-03	2.11E-03	1.13E-02
5350	488863.09	3866377.25	0.00533	0.01408	0.00358	0.00713	0.00115	0.01113	0.01343	0.0141	8.86E-03	5.81E-04	8.33E-09	5.98E-05	8.59E-05	2.49E-04	2.13E-03	2.14E-03	9.82E-03
5351	489363.09	3866377.25	0.00625	0.01334	0.00357	0.00682	0.00123	0.01126	0.01294	0.0133	1.04E-02	5.51E-04	8.31E-09	5.72E-05	9.18E-05	2.52E-04	2.05E-03	2.03E-03	1.14E-02
5352	489863.09	3866377.25	0.00727	0.01155	0.00346	0.00674	0.00132	0.01121	0.0115	0.0116	1.21E-02	4.77E-04	8.05E-09	5.65E-05	9.86E-05	2.51E-04	1.82E-03	1.76E-03	1.30E-02
5353	490363.09	3866377.25	0.00589	0.01431	0.00413	0.00814	0.0011	0.01138	0.01392	0.0143	9.79E-03	5.91E-04	9.61E-09	6.83E-05	8.21E-05	2.55E-04	2.20E-03	2.17E-03	1.08E-02
5354	490863.09	3866377.25	0.00792	0.01563	0.0046	0.00877	0.00103	0.01359	0.01435	0.0156	1.32E-02	6.45E-04	1.07E-08	7.36E-05	7.69E-05	3.04E-04	2.27E-03	2.38E-03	1.42E-02
5355	491363.09	3866377.25	0.00945	0.01498	0.00375	0.00911	0.00145	0.01624	0.01378	0.015	1.57E-02	6.18E-04	8.72E-09	7.64E-05	1.08E-04	3.64E-04	2.18E-03	2.28E-03	1.68E-02
5356	491863.09	3866377.25	0.01331	0.01093	0.00304	0.00994	0.00117	0.01586	0.01087	0.0109	2.21E-02	4.51E-04	7.07E-09	8.34E-05	8.74E-05	3.55E-04	1.72E-03	1.66E-03	2.32E-02
5357	492363.09	3866377.25	0.01192	0.01049	0.0029	0.01091	0.00197	0.01537	0.01076	0.0105	1.98E-02	4.33E-04	6.75E-09	9.15E-05	1.47E-04	3.44E-04	1.70E-03	1.59E-03	2.09E-02
5358	492863.09	3866377.25	0.01233	0.00973	0.00294	0.01163	0.00197	0.01145	0.01016	0.0097	2.05E-02	4.02E-04	6.84E-09	9.76E-05	1.47E-04	2.57E-04	1.61E-03	1.48E-03	2.15E-02
5359	493363.09	3866377.25	0.01245	0.00867	0.00306	0.01223	0.00447	0.01242	0.00989	0.0087	2.07E-02	3.58E-04	7.12E-09	1.03E-04	3.34E-04	2.78E-04	1.57E-03	1.32E-03	2.20E-02
5360	493863.09	3866377.25	0.01163	0.00847	0.0032	0.0113	0.00384	0.013	0.01011	0.0085	1.93E-02	3.50E-04	7.44E-09	9.48E-05	2.87E-04	2.91E-04	1.60E-03	1.29E-03	2.07E-02
5361	494363.09	3866377.25	0.01008	0.01001	0.00331	0.01543	0.00455	0.01256	0.0106	0.01	1.67E-02	4.13E-04	7.70E-09	1.29E-04	3.40E-04	2.81E-04	1.68E-03	1.52E-03	1.81E-02
5362	494863.09	3866377.25	0.00973	0.00997	0.00369	0.01496	0.00473	0.01367	0.01022	0.01	1.62E-02	4.11E-04	8.58E-09	1.25E-04	3.53E-04	3.06E-04	1.62E-03	1.51E-03	1.75E-02
5363	495363.09	3866377.25	0.00831	0.00992	0.00459	0.0133	0.00356	0.01153	0.01002	0.0099	1.38E-02	4.09E-04	1.07E-08	1.12E-04	2.66E-04	2.58E-04	1.59E-03	1.51E-03	1.49E-02
5364	495863.09	3866377.25	0.00776	0.00918	0.00399	0.01115	0.00352	0.01008	0.00873	0.0092	1.29E-02	3.79E-04	9.28E-09	9.35E-05	2.63E-04	2.26E-04	1.38E-03	1.39E-03	1.38E-02
5365	496363.09	3866377.25	0.01008	0.00866	0.00279	0.01046	0.00358	0.01092	0.00773	0.0087	1.67E-02	3.57E-04	6.49E-09	8.77E-05	2.67E-04	2.45E-04	1.22E-03	1.32E-03	1.76E-02

5366	496863.09	3866377.25	0.00946	0.00653	0.0027	0.01063	0.0042	0.01075	0.00642	0.0065	1.57E-02	2.70E-04	6.28E-09	8.92E-05	3.14E-04	2.41E-04	1.02E-03	9.92E-04	1.67E-02
5367	497363.09	3866377.25	0.01041	0.00589	0.00284	0.01085	0.00481	0.01236	0.00637	0.0059	1.73E-02	2.43E-04	6.61E-09	9.10E-05	3.59E-04	2.77E-04	1.01E-03	8.95E-04	1.84E-02
5368	497863.09	3866377.25	0.01217	0.00686	0.00286	0.00993	0.00421	0.01327	0.00625	0.0069	2.02E-02	2.83E-04	6.65E-09	8.33E-05	3.14E-04	2.97E-04	9.90E-04	1.04E-03	2.11E-02
5369	498363.09	3866377.25	0.01238	0.0063	0.00283	0.00847	0.00393	0.01368	0.00464	0.0063	2.06E-02	2.60E-04	6.58E-09	7.10E-05	2.93E-04	3.06E-04	7.35E-04	9.57E-04	2.13E-02
5370	474494.92	3848334.16	0.0354	0.80305	0.00444	0.00646	0.00871	0.00667	0.8095	0.8031	5.88E-02	3.31E-02	1.03E-08	5.42E-05	6.50E-04	1.49E-04	1.28E-01	1.22E-01	9.90E-02
5371	475167.27	3848920.79	0.07573	0.94548	0.00466	0.00688	0.00949	0.0073	0.95073	0.9455	1.26E-01	3.90E-02	1.08E-08	5.77E-05	7.09E-04	1.64E-04	1.51E-01	1.44E-01	1.73E-01
5372	475297.89	3848997.96	0.08255	0.74581	0.00477	0.00697	0.0096	0.00736	0.75593	0.7458	1.37E-01	3.08E-02	1.11E-08	5.85E-05	7.17E-04	1.65E-04	1.20E-01	1.13E-01	1.75E-01
5373	475439.05	3849062	0.09799	0.91492	0.00483	0.007	0.00976	0.00736	0.92683	0.9149	1.63E-01	3.78E-02	1.12E-08	5.87E-05	7.29E-04	1.65E-04	1.47E-01	1.39E-01	2.09E-01
5374	475486.86	3849061.09	0.08489	0.70133	0.00484	0.00702	0.00986	0.00734	0.70938	0.7013	1.41E-01	2.89E-02	1.13E-08	5.89E-05	7.36E-04	1.64E-04	1.12E-01	1.07E-01	1.77E-01
5375	475538.46	3849075.56	0.08596	0.71775	0.00486	0.00707	0.00982	0.00735	0.72348	0.7178	1.43E-01	2.96E-02	1.13E-08	5.93E-05	7.33E-04	1.65E-04	1.15E-01	1.09E-01	1.79E-01
5376	475751.79	3849137.15	0.08404	1.05116	0.00494	0.00723	0.00953	0.0074	1.0682	1.0512	1.40E-01	4.34E-02	1.15E-08	6.06E-05	7.12E-04	1.66E-04	1.69E-01	1.60E-01	1.93E-01
5377	476303.62	3849223.38	0.06052	1.01083	0.00469	0.00737	0.00945	0.00735	1.01671	1.0108	1.01E-01	4.17E-02	1.09E-08	6.18E-05	7.06E-04	1.65E-04	1.61E-01	1.54E-01	1.51E-01
5378	476304.51	3849238.92	0.07098	1.36528	0.0047	0.00742	0.00947	0.00738	1.37645	1.3653	1.18E-01	5.63E-02	1.09E-08	6.22E-05	7.07E-04	1.65E-04	2.18E-01	2.07E-01	1.86E-01
5379	476365.04	3849247.98	0.06599	1.23295	0.00471	0.00741	0.00941	0.00738	1.24649	1.233	1.10E-01	5.09E-02	1.10E-08	6.22E-05	7.03E-04	1.65E-04	1.97E-01	1.87E-01	1.71E-01
5380	476444.86	3849267.13	0.06598	1.21968	0.00462	0.00759	0.00941	0.00732	1.24017	1.2197	1.10E-01	5.03E-02	1.07E-08	6.37E-05	7.03E-04	1.64E-04	1.96E-01	1.85E-01	1.72E-01
5381	476550.75	3849300.66	0.06556	1.39384	0.0047	0.00764	0.0094	0.00732	1.43215	1.3938	1.09E-01	5.75E-02	1.09E-08	6.41E-05	7.02E-04	1.64E-04	2.27E-01	2.12E-01	1.82E-01
5382	476656.71	3849346.88	0.0713	1.24917	0.00475	0.00769	0.00942	0.00735	1.27082	1.2492	1.18E-01	5.16E-02	1.11E-08	6.45E-05	7.03E-04	1.65E-04	2.01E-01	1.90E-01	1.82E-01
5383	476873.55	3849454.53	0.08336	1.15634	0.00485	0.00783	0.00952	0.00745	1.16835	1.1563	1.39E-01	4.77E-02	1.13E-08	6.57E-05	7.11E-04	1.67E-04	1.85E-01	1.76E-01	1.96E-01
5384	477700	3849859.7	0.11627	1.13442	0.0052	0.0082	0.00978	0.00794	1.12129	1.1344	1.93E-01	4.68E-02	1.21E-08	6.88E-05	7.30E-04	1.78E-04	1.78E-01	1.72E-01	2.46E-01
5385	477743.16	3849856.38	0.0987	0.83102	0.00521	0.00819	0.00994	0.00793	0.82509	0.831	1.64E-01	3.43E-02	1.21E-08	6.87E-05	7.42E-04	1.78E-04	1.31E-01	1.26E-01	2.04E-01
5386	478477.35	3850216.33	0.12556	0.84924	0.00536	0.0085	0.01023	0.00847	0.8361	0.8492	2.09E-01	3.50E-02	1.25E-08	7.13E-05	7.64E-04	1.90E-04	1.32E-01	1.29E-01	2.48E-01
5387	478485.8	3850201.6	0.10879	0.69182	0.00534	0.00845	0.01016	0.00848	0.68716	0.6918	1.81E-01	2.86E-02	1.24E-08	7.09E-05	7.59E-04	1.90E-04	1.09E-01	1.05E-01	2.14E-01
5388	479113.21	3850501.53	0.17507	0.64645	0.00584	0.00892	0.01046	0.0086	0.64161	0.6465	2.91E-01	2.67E-02	1.36E-08	7.48E-05	7.81E-04	1.93E-04	1.02E-01	9.82E-02	3.22E-01
5389	479108.11	3850382.28	0.08585	0.34107	0.00586	0.00836	0.0102	0.00839	0.34158	0.3411	1.43E-01	1.41E-02	1.36E-08	7.01E-05	7.62E-04	1.88E-04	5.41E-02	5.18E-02	1.60E-01
5390	479689.85	3850674.28	0.16262	0.3594	0.00622	0.00845	0.00999	0.00863	0.35496	0.3594	2.70E-01	1.48E-02	1.45E-08	7.09E-05	7.46E-04	1.93E-04	5.62E-02	5.46E-02	2.88E-01
5391	479952.42	3850774.28	0.12886	0.32476	0.00611	0.00879	0.01051	0.0088	0.32123	0.3248	2.14E-01	1.34E-02	1.42E-08	7.37E-05	7.85E-04	1.97E-04	5.09E-02	4.93E-02	2.30E-01
5392	479911.32	3850884.85	0.13826	0.63247	0.00647	0.00893	0.01096	0.00916	0.62137	0.6325	2.30E-01	2.61E-02	1.51E-08	7.49E-05	8.18E-04	2.05E-04	9.84E-02	9.61E-02	2.59E-01
5393	480500.92	3851178.12	0.12781	0.64599	0.00667	0.01006	0.01164	0.00945	0.64688	0.646	2.12E-01	2.67E-02	1.55E-08	8.44E-05	8.69E-04	2.12E-04	1.02E-01	9.82E-02	2.44E-01
5394	480738.01	3851289.27	0.1252	0.61682	0.00675	0.00989	0.01128	0.01013	0.62581	0.6168	2.08E-01	2.55E-02	1.57E-08	8.30E-05	8.42E-04	2.27E-04	9.91E-02	9.37E-02	2.40E-01
5395	481055.42	3851443.58	0.12676	0.58295	0.00709	0.00969	0.01128	0.01112	0.59726	0.583	2.11E-01	2.41E-02	1.65E-08	8.13E-05	8.42E-04	2.49E-04	9.46E-02	8.86E-02	2.42E-01
5396	481110.22	3851443.15	0.10358	0.49205	0.00717	0.00958	0.01153	0.01122	0.50025	0.4921	1.72E-01	2.03E-02	1.67E-08	8.04E-05	8.61E-04	2.51E-04	7.92E-02	7.48E-02	1.98E-01
5397	481111.1	3851417.45	0.08717	0.43052	0.00713	0.00945	0.0117	0.01121	0.43938	0.4305	1.45E-01	1.78E-02	1.66E-08	7.93E-05	8.74E-04	2.51E-04	6.96E-02	6.54E-02	1.68E-01
5398	482248.44	3852605.09	0.08581	0.57861	0.01406	0.01512	0.0153	0.02116	0.58078	0.5786	1.43E-01	2.39E-02	3.27E-08	1.27E-04	1.14E-03	4.74E-04	9.20E-02	8.79E-02	1.72E-01
5399	482273.34	3852632.31	0.08703	0.59076	0.0144	0.01536	0.01542	0.02133	0.59265	0.5908	1.45E-01	2.44E-02	3.35E-08	1.29E-04	1.15E-03	4.78E-04	9.38E-02	8.98E-02	1.75E-01
5400	482665.46	3853038.72	0.10714	0.49062	0.01954	0.02172	0.01719	0.02958	0.4995	0.4906	1.78E-01	2.02E-02	4.55E-08	1.82E-04	1.28E-03	6.63E-04	7.91E-02	7.46E-02	2.05E-01
5401	483077.95	3853844.31	0.19867	0.23921	0.04435	0.1741	0.02538	0.50787	0.36637	0.2392	3.30E-01	9.87E-03	1.03E-07	1.46E-03	1.90E-03	1.14E-02	5.80E-02	3.63E-02	3.76E-01
5402	483121.38	3853909.38	0.23075	0.21493	0.04502	0.49203	0.0261	1.35374	0.34437	0.2149	3.83E-01	8.87E-03	1.05E-07	4.13E-03	1.95E-03	3.03E-02	5.45E-02	3.27E-02	4.51E-01
5403	483492.64	3853911.49	0.18402	0.11899	0.03132	0.26906	0.02515	0.25918	0.1703	0.119	3.06E-01	4.91E-03	7.29E-08	2.26E-03	1.88E-03	5.81E-03	2.70E-02	1.81E-02	3.29E-01
5404	483498.29	3854204.73	0.26404	0.11837	0.04714	2.23669	0.02927	0.9144	0.39413	0.1184	4.39E-01	4.89E-03	1.10E-07	1.88E-02	2.19E-03	2.05E-02	6.24E-02	1.80E-02	5.29E-01
5405	484132.44	3854662.55	0.36961	0.04619	0.30541	2.3546	0.03536	0.68391	0.61383	0.0462	6.14E-01	1.91E-03	7.11E-07	1.98E-02	2.64E-03	1.53E-02	9.72E-02	7.02E-03	7.44E-01
5406	484627.62	3854876.13	0.38702	0.04704	0.27999	3.04897	0.03806	0.60197	0.57936	0.047	6.43E-01	1.94E-03	6.51E-07	2.56E-02	2.84E-03	1.35E-02	9.17E-02	7.15E-03	7.71E-01
5407	484756.14	3854949.04	0.38499	0.04837	0.24574	2.45612	0.03983	0.6466	0.5966	0.0484	6.40E-01	2.00E-03	5.72E-07	2.06E-02	2.97E-03	1.45E-02	9.45E-02	7.35E-03	7.67E-01
5408	486697.51	3856599.17	0.39682	0.06143	0.12153	1.70781	0.49904	0.4686	0.26841	0.0614	6.59E-01	2.54E-03	2.83E-07	1.43E-02	3.73E-02	1.05E-02	4.25E-02	9.33E-03	7.57E-01
5409	487105.31	3856962.27	0.38745	0.07594	0.10322	2.10829	4.83734	0.49386	0.24931	0.0759	6.44E-01	3.13E-03	2.40E-07	1.77E-02	3.61E-01	1.11E-02	3.95E-02	1.15E-02	1.06E+00
5410	487157.57	3856901.7	0.34395	0.07239	0.10524	0.7783	4.97087	0.34818	0.20546	0.0724	5.71E-01	2.99E-03	2.45E-07	6.53E-03	3.71E-01	7.80E-03	3.25E-02	1.10E-02	9.82E-01
5411	487173.5	3856853.74	0.32647	0.07039	0.10961	0.60138	3.73476	0.30482	0.18876	0.0704	5.42E-01	2.91E-03	2.55E-07	5.04E-03	2.79E-01	6.83E-03	2.99E-02	1.07E-02	8.55E-01
5412	487564.41	3856860.83	0.25887	0.06749	0.09297	0.30824	4.51997	0.20229	0.13502	0.0675	4.30E-01	2.79E-03	2.16E-07	2.59E-03	3.38E-01	4.53E-03	2.14E-02	1.03E-02	7.89E-01
5413	487563.31	3856931.58	0.26347	0.07112	0.08992	0.33677	6.22018	0.21629	0.14218	0.0711	4.38E-01	2.94E-03	2.09E-07	2.82E-03	4.64E-01	4.85E-03	2.25E-02	1.08E-02	9.25E-01
5414	487782.7	3856926.85	0.23832	0.06859	0.08159	0.26329	5.96015	0.18667	0.1223	0.0686	3.96E-01	2.83E-03	1.90E-07	2.21E-03	4.45E-01	4.18E-03	1.94E-02	1.04E-02	8.59E-01
5415	487782.39	3856757.07	0.22949	0.06309	0.09541	0.22516	3.00278	0.16448	0.11027	0.0631	3.81E-01	2.60E-03	2.22E-07	1.89E-03	2.24E-01	3.68E-03	1.75E-02	9.59E-03	6.22E-01
5416	487917.26	3856752.41	0.21611	0.06306	0.09813	0.20626	2.98209	0.15597	0.10307	0.0631	3.59E-01	2.60E-03	2.28E-07	1.73E-03	2.23E-01	3.49E-03	1.63E-02	9.58E-03	5.96E-01
5417	487919.57	3856953.35	0.22656	0.06869	0.08193	0.24083	5.73826	0.18006	0.11451	0.0687	3.76E-01	2.83E-03	1.91E-07	2.02E-03	4.28E-01	4.03E-03	1.81E-02	1.04E-02	8.22E-01
5418	487932.76	3857000.32	0.22811	0.06926	0.08211	0.24922	6.14817	0.18599	0.11706	0.0693	3.79E-01	2.86E-03	1.91E-07	2.09E-03	4.59E-01	4.17E-03	1.85E-02	1.05E-02	8.55E-01
5419	487960.5	3857044.75	0.2277	0.07032	0.08604	0.25432	6.5929	0.18988	0.11838	0.0703	3.78E-01	2.90E-03	2.00E-07	2.13E-03	4.92E-01	4.25E-03	1.87E-02	1.07E-02	8.88E-01
5420	488016.54	3857089.54	0.2263	0.07141	0.08398	0.25287	6.57971	0.19207	0.11759	0.0714	3.76E-01	2.95E-03	1.95E-07	2.12E-03	4.91E-01	4.30E-03	1.86E-02	1.09E-02	8.84E-01
5421	488114.39	3857165.47	0.22592	0.07439	0.08781	0.24991	6.18342	0.19642	0.1163	0.0744	3.75E-01	3.07E-03	2.04E-07	2.10E-03	4.62E-01	4.40E-03	1.84E-02	1.13E-02	8.54E-01
5422	488171.49	3857234.24	0.22607	0.07765	0.09303	0.25489	6.01822	0.204	0.11722	0.0777	3.76E-01	3.20E-03	2.16E-07	2.14E-03	4.49E-01	4.57E-03	1.86E-02	1.18E-02	8.42E-01
5423	488193.16	3857297.8	0.22664	0.08106	0.09914	0.26549	5.87942	0.21779	0.11989	0.0811	3.77E-01	3.35E-03	2.31E-07	2.23E-03	4.39E-01	4.88E-03	1.90E-02	1.23E-02	8.33E-01
5424	488189.27	3857649.94	0.28459	0.10324	0.22047	0.42155	3.79526	0.34227	0.15684	0.1032	4.73E-01	4.26E-03	5.13E-07	3.54E-03	2.83E-01	7.67E-03	2.48E-02	1.57E-02	7.81E-01

5425	488127.43	3857732.32	0.32178	0.11255	0.33272	0.61547	2.99307	0.4589	0.18359	0.1126
5426	488149.93	3857752.94	0.32272	0.11346	0.36315	0.62188	2.58355	0.48396	0.18343	0.1135
5427	488144.76	3857758.71	0.32644	0.11409	0.37511	0.64751	2.47367	0.49638	0.18576	0.1141
5428	488335.58	3857932.55	0.33333	0.12531	0.5492	0.64772	1.12014	0.57477	0.18695	0.1253
5429	488372.29	3857943.79	0.32654	0.12586	0.53895	0.59888	1.06496	0.54969	0.18156	0.1259
5430	488828.64	3857936.4	0.24372	0.11075	0.3685	0.30423	0.69388	0.343	0.12746	0.1108
5431	488829.08	3857959.58	0.24832	0.11227	0.36123	0.319	0.66132	0.3501	0.12922	0.1123
5432	488351.61	3857964.55	0.34088	0.12876	0.5693	0.6929	1.02033	0.59009	0.19164	0.1288
5433	488316.87	3857947.65	0.34583	0.12742	0.5755	0.74187	1.08032	0.61664	0.19532	0.1274
5434	488129.1	3857775.77	0.33833	0.11599	0.41232	0.73403	2.23859	0.54622	0.19395	0.116
5435	488062.53	3857846.13	0.39582	0.12525	0.65981	2.38442	1.46132	1.10765	0.23766	0.1253
5436	488330.41	3858091.34	0.40697	0.14551	0.51506	2.33188	0.54665	1.024	0.23315	0.1455
5437	488470.87	3858174.45	0.39991	0.15426	0.42711	1.25051	0.57036	0.75754	0.21694	0.1543
5438	488568.9	3858262.31	0.43166	0.17263	0.32041	1.2635	0.49143	0.75797	0.2258	0.1726
5439	488964.27	3858025.71	0.28907	0.11161	0.2979	0.31797	0.52632	0.33822	0.12293	0.1116
5440	489147.25	3857956.64	0.2628	0.09924	0.27184	0.26703	0.63327	0.2848	0.10655	0.0992
5441	489343.52	3857932.45	0.26659	0.09126	0.26349	0.23581	0.67562	0.24808	0.09692	0.0913
5442	489866.19	3857923.19	0.26064	0.07745	0.17516	0.23033	0.58968	0.18945	0.07868	0.0775
5443	489955.65	3857902.27	0.24336	0.07398	0.17202	0.22345	0.62111	0.18063	0.07513	0.074
5444	490079.44	3857847.9	0.20089	0.07214	0.17552	0.21063	0.64321	0.16909	0.0722	0.0721
5445	490108.49	3857934.13	0.22272	0.07348	0.15168	0.27672	0.58003	0.17234	0.07283	0.0735
5446	489884.48	3858014.17	0.21916	0.08051	0.15774	0.27071	0.53973	0.19258	0.08038	0.0805
5447	489326.56	3858025.86	0.26955	0.09674	0.23374	0.27344	0.55677	0.26713	0.10254	0.0967
5448	489130.38	3858056.71	0.29257	0.10462	0.24857	0.30066	0.50905	0.30538	0.1145	0.1046
5449	488936.49	3858143.93	0.31432	0.12241	0.27312	0.37865	0.45549	0.37216	0.13785	0.1224
5450	488638.08	3858327.45	0.39429	0.179	0.27484	1.30753	0.44841	0.76699	0.22644	0.179
5451	488663.79	3858349.57	0.38381	0.18032	0.26304	1.29377	0.43679	0.7623	0.22565	0.1803
5452	488694.56	3858349.5	0.37131	0.17664	0.25405	1.0489	0.45002	0.67415	0.21598	0.1766
5453	488694.35	3858336.75	0.36985	0.17406	0.26174	0.97417	0.46114	0.63751	0.21211	0.1741
5454	488712.81	3858336.38	0.36428	0.17131	0.25986	0.88447	0.44301	0.59998	0.20696	0.1713
5455	488713.23	3858367.46	0.3665	0.17792	0.25601	1.05892	0.43924	0.67852	0.21626	0.1779
5456	488704.63	3858384.05	0.36928	0.18276	0.25461	1.26964	0.41605	0.75539	0.22465	0.1828
5457	488604.15	3858488.29	0.40579	0.24767	0.2555	0.85579	0.26025	0.53852	0.35171	0.2477
5458	488605.66	3858550.47	0.42074	0.28399	0.20319	0.69124	0.2289	0.45109	0.43721	0.284
5459	488692.68	3858548.71	0.40238	0.25447	0.20179	0.94828	0.22279	0.58886	0.33086	0.2545
5460	488759.93	3858461.81	0.33839	0.19994	0.21155	1.69994	0.36302	0.85686	0.23476	0.1999
5461	488816.57	3858541.79	0.36611	0.21853	0.20717	2.32244	0.31506	1.07332	0.24689	0.2185
5462	488944.63	3858656.77	0.33655	0.23698	0.15556	2.2364	0.27229	1.04718	0.24991	0.237
5463	489134.91	3858830.7	0.29126	0.27916	0.12872	2.97364	0.20941	1.02503	0.28137	0.2792
5464	489193.99	3858886.05	0.28823	0.29505	0.12491	3.61594	0.19484	1.0576	0.29678	0.2951
5465	489295.2	3858954.34	0.28395	0.30537	0.14816	2.73004	0.18289	1.02892	0.29769	0.3054
5466	489295.64	3858992.74	0.30087	0.3448	0.16425	2.52206	0.16999	1.12393	0.33868	0.3448
5467	489183.74	3858911.72	0.2988	0.32276	0.13011	3.53394	0.18879	1.08435	0.32969	0.3228
5468	488873.37	3858625.59	0.37835	0.24109	0.16915	2.63046	0.27204	1.10415	0.26518	0.2411
5469	488842.84	3858658.69	0.39156	0.26899	0.15398	1.17939	0.22871	0.68645	0.30764	0.269
5470	488856.39	3858670.93	0.38427	0.27128	0.15225	1.19153	0.22802	0.68977	0.30776	0.2713
5471	488805.7	3858724.5	0.39809	0.34329	0.1448	0.71241	0.17968	0.4473	0.4269	0.3433
5472	488805.87	3858804.16	0.39633	0.47397	0.12644	0.55601	0.171	0.38812	0.79839	0.474
5473	488995.78	3858936.96	0.3807	0.56463	0.12647	0.77788	0.13964	0.40093	0.79298	0.5646
5474	489130.76	3859017.38	0.33592	0.59204	0.15755	1.03504	0.13891	0.42166	0.6769	0.592
5475	489130.92	3859052.24	0.34115	0.82391	0.16482	0.94043	0.13754	0.3833	1.04095	0.8239
5476	489200.33	3859090.6	0.32435	0.82208	0.18734	1.55947	0.12726	0.38628	0.94206	0.8221
5477	489296.07	3859143.7	0.31586	0.81938	0.23581	0.89146	0.13275	0.39491	0.90903	0.8194
5478	489296.43	3858954.74	0.28374	0.30516	0.14862	2.70328	0.18324	1.0228	0.29733	0.3052
5479	489410.33	3859033.19	0.28952	0.32018	0.19975	2.50554	0.1546	1.04498	0.30336	0.3202
5480	489371.37	3859089.8	0.30118	0.42168	0.23751	1.25439	0.151	0.70469	0.41997	0.4217
5481	489390.52	3859102.82	0.30595	0.4257	0.25528	1.22933	0.14885	0.69776	0.42606	0.4257
5482	489382.3	3859114.53	0.3127	0.45827	0.26441	1.08389	0.14682	0.6017	0.46294	0.4583
5483	489363.04	3859102.45	0.30324	0.45487	0.24506	1.09453	0.14919	0.59985	0.46038	0.4549

5.35E-01	4.65E-03	7.74E-07	5.16E-03	2.24E-01	1.03E-02	2.91E-02	1.71E-02	7.90E-01
5.36E-01	4.68E-03	8.45E-07	5.22E-03	1.93E-01	1.08E-02	2.90E-02	1.72E-02	7.62E-01
5.42E-01	4.71E-03	8.73E-07	5.43E-03	1.85E-01	1.11E-02	2.94E-02	1.73E-02	7.60E-01
5.54E-01	5.17E-03	1.28E-06	5.43E-03	8.36E-02	1.29E-02	2.96E-02	1.90E-02	6.72E-01
5.43E-01	5.19E-03	1.25E-06	5.02E-03	7.95E-02	1.23E-02	2.87E-02	1.91E-02	6.54E-01
4.05E-01	4.57E-03	8.57E-07	2.55E-03	5.18E-02	7.68E-03	2.02E-02	1.68E-02	4.75E-01
4.13E-01	4.63E-03	8.40E-07	2.68E-03	4.94E-02	7.84E-03	2.05E-02	1.71E-02	4.81E-01
5.66E-01	5.31E-03	1.32E-06	5.81E-03	7.62E-02	1.32E-02	3.03E-02	1.96E-02	6.78E-01
5.75E-01	5.26E-03	1.34E-06	6.22E-03	8.07E-02	1.38E-02	3.09E-02	1.94E-02	6.92E-01
5.62E-01	4.79E-03	9.59E-07	6.16E-03	1.67E-01	1.22E-02	3.07E-02	1.76E-02	7.66E-01
6.58E-01	5.17E-03	1.53E-06	2.00E-02	1.09E-01	2.48E-02	3.76E-02	1.90E-02	8.35E-01
6.76E-01	6.01E-03	1.20E-06	1.96E-02	4.08E-02	2.29E-02	3.69E-02	2.21E-02	7.80E-01
6.64E-01	6.37E-03	9.94E-07	1.05E-02	4.26E-02	1.70E-02	3.43E-02	2.34E-02	7.52E-01
7.17E-01	7.12E-03	7.45E-07	1.06E-02	3.67E-02	1.70E-02	3.58E-02	2.62E-02	7.98E-01
4.80E-01	4.61E-03	6.93E-07	2.67E-03	3.93E-02	7.58E-03	1.95E-02	1.70E-02	5.37E-01
4.37E-01	4.10E-03	6.32E-07	2.24E-03	4.73E-02	6.38E-03	1.69E-02	1.51E-02	4.98E-01
4.43E-01	3.77E-03	6.13E-07	1.98E-03	5.05E-02	5.56E-03	1.53E-02	1.39E-02	5.06E-01
4.33E-01	3.20E-03	4.07E-07	1.93E-03	4.40E-02	4.24E-03	1.25E-02	1.18E-02	4.87E-01
4.04E-01	3.05E-03	4.00E-07	1.87E-03	4.64E-02	4.05E-03	1.19E-02	1.12E-02	4.60E-01
3.34E-01	2.98E-03	4.08E-07	1.77E-03	4.80E-02	3.79E-03	1.14E-02	1.10E-02	3.91E-01
3.70E-01	3.03E-03	3.53E-07	2.32E-03	4.33E-02	3.86E-03	1.15E-02	1.12E-02	4.23E-01
3.64E-01	3.32E-03	3.67E-07	2.27E-03	4.03E-02	4.31E-03	1.27E-02	1.22E-02	4.15E-01
4.48E-01	3.99E-03	5.44E-07	2.29E-03	4.16E-02	5.98E-03	1.62E-02	1.47E-02	5.03E-01
4.86E-01	4.32E-03	5.78E-07	2.52E-03	3.80E-02	6.84E-03	1.81E-02	1.59E-02	5.40E-01
5.22E-01	5.05E-03	6.35E-07	3.18E-03	3.40E-02	8.34E-03	2.18E-02	1.86E-02	5.76E-01
6.55E-01	7.39E-03	6.39E-07	1.10E-02	3.35E-02	1.72E-02	3.59E-02	2.72E-02	7.33E-01
6.38E-01	7.44E-03	6.12E-07	1.09E-02	3.26E-02	1.71E-02	3.57E-02	2.74E-02	7.14E-01
6.17E-01	7.29E-03	5.91E-07	8.80E-03	3.36E-02	1.51E-02	3.42E-02	2.68E-02	6.89E-01
6.15E-01	7.18E-03	6.09E-07	8.17E-03	3.44E-02	1.43E-02	3.36E-02	2.64E-02	6.86E-01
6.05E-01	7.07E-03	6.05E-07	7.42E-03	3.31E-02	1.34E-02	3.28E-02	2.60E-02	6.73E-01
6.09E-01	7.34E-03	5.96E-07	8.88E-03	3.28E-02	1.52E-02	3.42E-02	2.70E-02	6.80E-01
6.14E-01	7.54E-03	5.92E-07	1.06E-02	3.11E-02	1.69E-02	3.56E-02	2.78E-02	6.88E-01
6.74E-01	1.02E-02	5.94E-07	7.18E-03	1.94E-02	1.21E-02	5.57E-02	3.76E-02	7.41E-01
6.99E-01	1.17E-02	4.73E-07	5.80E-03	1.71E-02	1.01E-02	6.92E-02	4.32E-02	7.70E-01
6.69E-01	1.05E-02	4.69E-07	7.95E-03	1.66E-02	1.32E-02	5.24E-02	3.87E-02	7.31E-01
5.62E-01	8.25E-03	4.92E-07	1.43E-02	2.71E-02	1.92E-02	3.72E-02	3.04E-02	6.38E-01
6.08E-01	9.02E-03	4.82E-07	1.95E-02	2.35E-02	2.40E-02	3.91E-02	3.32E-02	6.90E-01
5.59E-01	9.78E-03	3.62E-07	1.88E-02	2.03E-02	2.35E-02	3.96E-02	3.60E-02	6.35E-01
4.84E-01	1.15E-02	2.99E-07	2.49E-02	1.56E-02	2.30E-02	4.45E-02	4.24E-02	5.61E-01
4.79E-01	1.22E-02	2.91E-07	3.03E-02	1.45E-02	2.37E-02	4.70E-02	4.48E-02	5.62E-01
4.72E-01	1.26E-02	3.45E-07	2.29E-02	1.37E-02	2.30E-02	4.71E-02	4.64E-02	5.45E-01
5.00E-01	1.42E-02	3.82E-07	2.12E-02	1.27E-02	2.52E-02	5.36E-02	5.24E-02	5.74E-01
4.96E-01	1.33E-02	3.03E-07	2.96E-02	1.41E-02	2.43E-02	5.22E-02	4.90E-02	5.81E-01
6.29E-01	9.95E-03	3.94E-07	2.21E-02	2.03E-02	2.47E-02	4.20E-02	3.66E-02	7.11E-01
6.51E-01	1.11E-02	3.58E-07	9.89E-03	1.71E-02	1.54E-02	4.87E-02	4.09E-02	7.12E-01
6.38E-01	1.12E-02	3.54E-07	9.99E-03	1.70E-02	1.55E-02	4.87E-02	4.12E-02	7.00E-01
6.61E-01	1.42E-02	3.37E-07	5.98E-03	1.34E-02	1.00E-02	6.76E-02	5.22E-02	7.20E-01
6.59E-01	1.96E-02	2.94E-07	4.66E-03	1.28E-02	8.69E-03	1.26E-01	7.20E-02	7.59E-01
6.33E-01	2.33E-02	2.94E-07	6.52E-03	1.04E-02	8.98E-03	1.26E-01	8.58E-02	7.22E-01
5.58E-01	2.44E-02	3.67E-07	8.68E-03	1.04E-02	9.45E-03	1.07E-01	9.00E-02	6.28E-01
5.67E-01	3.40E-02	3.83E-07	7.89E-03	1.03E-02	8.59E-03	1.65E-01	1.25E-01	6.67E-01
5.39E-01	3.39E-02	4.36E-07	1.31E-02	9.50E-03	8.65E-03	1.49E-01	1.25E-01	6.28E-01
5.25E-01	3.38E-02	5.49E-07	7.48E-03	9.91E-03	8.85E-03	1.44E-01	1.25E-01	6.04E-01
4.71E-01	1.26E-02	3.46E-07	2.27E-02	1.37E-02	2.29E-02	4.71E-02	4.64E-02	5.44E-01
4.81E-01	1.32E-02	4.65E-07	2.10E-02	1.15E-02	2.34E-02	4.80E-02	4.87E-02	5.50E-01
5.00E-01	1.74E-02	5.53E-07	1.05E-02	1.13E-02	1.58E-02	6.65E-02	6.41E-02	5.58E-01
5.08E-01	1.76E-02	5.94E-07	1.03E-02	1.11E-02	1.56E-02	6.75E-02	6.47E-02	5.66E-01
5.20E-01	1.89E-02	6.15E-07	9.09E-03	1.10E-02	1.35E-02	7.33E-02	6.96E-02	5.76E-01
5.04E-01	1.88E-02	5.70E-07	9.18E-03	1.11E-02	1.34E-02	7.29E-02	6.91E-02	5.60E-01

5484	489337.52	3859140.71	0.31081	0.63046	0.26541	0.86982	0.14629	0.4411	0.67147	0.6305
5485	489375.14	3859164.55	0.32027	0.64793	0.30501	0.82672	0.14109	0.44149	0.69057	0.6479
5486	489409.3	3859114.5	0.3108	0.42809	0.27932	1.2275	0.14712	0.69914	0.42849	0.4281
5487	489434.87	3859131.81	0.3174	0.43427	0.32041	1.21702	0.14471	0.69455	0.43513	0.4343
5488	489471.87	3859075.75	0.28006	0.32904	0.24537	2.58956	0.14358	1.05468	0.31044	0.329
5489	489602.62	3859164.69	0.29452	0.34788	0.49312	1.934	0.13714	1.06269	0.33516	0.3479
5490	489558.29	3859232.45	0.30565	0.51087	0.71139	1.02663	0.12985	0.58705	0.51647	0.5109
5491	489620.11	3859273.56	0.31426	0.53256	1.10652	1.00084	0.12129	0.58174	0.5369	0.5326
5492	489666.06	3859206.42	0.27681	0.356	0.70385	1.93321	0.13099	1.04381	0.34391	0.356
5493	489787.9	3859285.65	0.27835	0.37124	1.26118	1.89162	0.11236	1.00378	0.36014	0.3712
5494	489752.17	3859343.13	0.28938	0.52149	2.68046	1.14607	0.11712	0.7021	0.52598	0.5215
5495	489814.94	3859385.33	0.29887	0.54798	9.73334	1.12973	0.11305	0.68675	0.55837	0.548
5496	489853.42	3859330.74	0.26256	0.38406	2.99011	1.91035	0.10151	1.02026	0.37575	0.3841
5497	489969.5	3859401.91	0.27823	0.39608	4.43017	2.30882	0.08039	1.10165	0.39043	0.3961
5498	490166.91	3859486.96	0.25483	0.37138	1.44092	2.18738	0.0651	1.01541	0.36682	0.3714
5499	490128.86	3859571.46	0.24696	0.68838	1.01659	0.87605	0.06689	0.54555	0.68353	0.6884
5500	490186.65	3859593.65	0.25705	0.71166	0.81896	0.93948	0.06037	0.62519	0.70491	0.7117
5501	490223.74	3859517.48	0.24232	0.38079	1.10971	2.35409	0.06391	1.04324	0.37501	0.3808
5502	490846.34	3859817.22	0.22558	0.49452	0.24617	2.43288	0.04871	0.86197	0.51335	0.4945
5503	490925.65	3859844.59	0.22549	0.45552	0.22221	2.52048	0.0489	0.84398	0.47191	0.4555
5504	491159.29	3859896.28	0.21756	0.35971	0.20674	2.62044	0.05195	0.8901	0.35981	0.3597
5505	491370.69	3859960.89	0.20756	0.30944	0.16867	2.60559	0.0538	0.9045	0.31167	0.3094
5506	491330.28	3860063.17	0.20694	0.4518	0.12124	0.5844	0.04596	0.4726	0.44057	0.4518
5507	491636.45	3860180.75	0.19416	0.29447	0.09564	0.3739	0.04568	0.37567	0.29799	0.2945
5508	491617.94	3860203.93	0.20691	0.32585	0.08817	0.30442	0.04386	0.3161	0.33145	0.3259
5509	491805.68	3860271.59	0.17776	0.2664	0.07866	0.22749	0.04455	0.29028	0.27298	0.2664
5510	491654.23	3860414.02	0.13856	0.85676	0.04679	0.15324	0.0363	0.1705	0.94365	0.8568
5511	491592.62	3860510.76	0.08234	0.41263	0.03837	0.13362	0.0355	0.14936	0.37665	0.4126
5512	491475.41	3860368.93	0.14715	0.55963	0.05069	0.15994	0.03723	0.16701	0.52556	0.5596
5513	491445.61	3860337.28	0.15467	0.59955	0.0546	0.17496	0.03765	0.1736	0.57194	0.5996
5514	491399.05	3860300.37	0.15708	0.60517	0.05638	0.19337	0.03824	0.18129	0.58912	0.6052
5515	491228.84	3860235.98	0.14465	0.38061	0.06459	0.23479	0.03907	0.18844	0.38162	0.3806
5516	491228.47	3860174.57	0.17298	0.59202	0.07819	0.27636	0.04016	0.22549	0.61584	0.592
5517	491145.77	3860112.55	0.16897	0.56808	0.1011	0.32768	0.04125	0.26792	0.59511	0.5681
5518	490844.41	3859966.22	0.17302	0.57438	0.15014	0.5291	0.04814	0.37647	0.53887	0.5744
5519	490845.55	3859928.15	0.18984	1.03196	0.16455	0.69525	0.04572	0.48933	0.92766	1.032
5520	490046.91	3859625.6	0.20779	0.7622	0.65053	0.50553	0.09379	0.32335	0.78611	0.7622
5521	489970.48	3859589.4	0.21371	0.79228	0.96472	0.51055	0.0965	0.33021	0.7898	0.7923
5522	489865.89	3859529.06	0.23596	0.8394	1.98235	0.55216	0.09915	0.35631	0.81559	0.8394
5523	489826.89	3859531.74	0.21985	0.62119	1.56841	0.51624	0.09676	0.33121	0.61778	0.6212
5524	489410.47	3859303.06	0.26032	0.62413	0.63013	0.58043	0.1061	0.3149	0.58176	0.6241
5525	489407.15	3859286.09	0.27269	0.73071	0.57698	0.5985	0.10963	0.32413	0.68953	0.7307
5526	488806.07	3858963.62	0.42452	0.65534	0.1049	0.45007	0.13383	0.34445	0.40314	0.6553
5527	488817.64	3859546.3	0.37911	0.11949	0.08665	0.26735	0.03632	0.28513	0.1142	0.1195
5528	489187.25	3859549.52	0.28658	0.15324	0.1902	1.31788	0.09767	0.22414	0.15442	0.1532
5529	489187.66	3859523.74	0.26848	0.16015	0.20806	1.32954	0.09725	0.22855	0.16074	0.1602
5530	489232.59	3859522.85	0.26006	0.16879	0.22969	1.33494	0.09235	0.2299	0.16774	0.1688
5531	489224.98	3859759.91	0.24985	0.12175	0.15108	1.51991	0.06569	0.20295	0.11887	0.1218
5532	488401.39	3859763.34	0.34474	0.08304	0.07521	0.159	0.01924	0.88201	0.07611	0.083
5533	488405.51	3859966.16	0.34247	0.07165	0.06551	0.15224	0.01554	0.84202	0.06651	0.0717
5534	489202.85	3859956.57	0.27214	0.09904	0.06607	0.84156	0.04179	0.21058	0.09646	0.099
5535	489191.9	3860676.74	0.2026	0.06013	0.04276	1.6297	0.01546	0.17099	0.05587	0.0601
5536	488392.82	3860687.88	0.24825	0.05042	0.02322	0.12184	0.00769	0.9337	0.04648	0.0504
5537	488392.82	3860760.27	0.18984	0.04956	0.0226	0.11686	0.00765	0.3338	0.04542	0.0496
5538	487549.05	3860777.45	0.12656	0.04315	0.0222	0.07767	0.00898	0.19513	0.03776	0.0432
5539	487554.62	3859571.83	0.35343	0.06974	0.03349	0.11317	0.02166	0.63708	0.0599	0.0697
5540	485949.46	3859558.54	0.10923	0.04901	0.03131	0.06376	0.05836	0.1555	0.0412	0.049
5541	485947.55	3857943.61	0.28153	0.11724	0.07393	0.09534	0.31185	0.46281	0.05955	0.1172
5542	484738.38	3857940.21	0.13124	0.0638	0.0315	0.06973	0.13452	0.12611	0.04271	0.0638

5.16E-01	2.60E-02	6.17E-07	7.30E-03	1.09E-02	9.88E-03	1.06E-01	9.58E-02	5.81E-01
5.32E-01	2.67E-02	7.10E-07	6.93E-03	1.05E-02	9.89E-03	1.09E-01	9.85E-02	5.97E-01
5.16E-01	1.77E-02	6.50E-07	1.03E-02	1.10E-02	1.57E-02	6.78E-02	6.50E-02	5.74E-01
5.27E-01	1.79E-02	7.45E-07	1.02E-02	1.08E-02	1.56E-02	6.89E-02	6.60E-02	5.85E-01
4.65E-01	1.36E-02	5.71E-07	2.17E-02	1.07E-02	2.36E-02	4.92E-02	5.00E-02	5.34E-01
4.89E-01	1.44E-02	1.15E-06	1.62E-02	1.02E-02	2.38E-02	5.31E-02	5.29E-02	5.54E-01
5.08E-01	2.11E-02	1.65E-06	8.61E-03	9.70E-03	1.32E-02	8.18E-02	7.76E-02	5.65E-01
5.22E-01	2.20E-02	2.57E-06	8.40E-03	9.06E-03	1.30E-02	8.50E-02	8.09E-02	5.79E-01
4.60E-01	1.47E-02	1.64E-06	1.62E-02	9.78E-03	2.34E-02	5.45E-02	5.41E-02	5.24E-01
4.62E-01	1.53E-02	2.93E-06	1.59E-02	8.39E-03	2.25E-02	5.70E-02	5.64E-02	5.25E-01
4.81E-01	2.15E-02	6.24E-06	9.61E-03	8.75E-03	1.57E-02	8.33E-02	7.92E-02	5.40E-01
4.97E-01	2.26E-02	2.26E-05	9.48E-03	8.44E-03	1.54E-02	8.84E-02	8.33E-02	5.58E-01
4.36E-01	1.59E-02	6.96E-06	1.60E-02	7.58E-03	2.29E-02	5.95E-02	5.84E-02	5.00E-01
4.62E-01	1.63E-02	1.03E-05	1.94E-02	6.00E-03	2.47E-02	6.18E-02	6.02E-02	5.30E-01
4.23E-01	1.53E-02	3.35E-06	1.83E-02	4.86E-03	2.27E-02	5.81E-02	5.64E-02	4.86E-01
4.10E-01	2.84E-02	2.36E-06	7.35E-03	4.99E-03	1.22E-02	1.08E-01	1.05E-01	4.67E-01
4.27E-01	2.94E-02	1.91E-06	7.88E-03	4.51E-03	1.40E-02	1.12E-01	1.08E-01	4.86E-01
4.03E-01	1.57E-02	2.58E-06	1.97E-02	4.77E-03	2.34E-02	5.94E-02	5.79E-02	4.68E-01
3.75E-01	2.04E-02	5.73E-07	2.04E-02	3.64E-03	1.93E-02	8.13E-02	7.51E-02	4.45E-01
3.75E-01	1.88E-02	5.17E-07	2.11E-02	3.65E-03	1.89E-02	7.47E-02	6.92E-02	4.43E-01
3.61E-01	1.48E-02	4.81E-07	2.20E-02	3.88E-03	1.99E-02	5.70E-02	5.47E-02	4.24E-01
3.45E-01	1.28E-02	3.92E-07	2.19E-02	4.02E-03	2.03E-02	4.93E-02	4.70E-02	4.06E-01
3.44E-01	1.86E-02	2.82E-07	4.90E-03	3.43E-03	1.06E-02	6.98E-02	6.87E-02	3.83E-01
3.23E-01	1.22E-02	2.22E-07	3.14E-03	3.41E-03	8.42E-03	4.72E-02	4.47E-02	3.52E-01
3.44E-01	1.34E-02	2.05E-07	2.55E-03	3.28E-03	7.08E-03	5.25E-02	4.95E-02	3.73E-01
2.95E-01	1.10E-02	1.83E-07	1.91E-03	3.33E-03	6.50E-03	4.32E-02	4.05E-02	3.21E-01
2.30E-01	3.54E-02	1.09E-07	1.29E-03	2.71E-03	3.82E-03	1.49E-01	1.30E-01	2.93E-01
1.37E-01	1.70E-02	8.93E-08	1.12E-03	2.65E-03	3.35E-03	5.96E-02	6.27E-02	1.58E-01
2.44E-01	2.31E-02	1.18E-07	1.34E-03	2.78E-03	3.74E-03	8.32E-02	8.50E-02	2.74E-01
2.57E-01	2.47E-02	1.27E-07	1.47E-03	2.81E-03	3.89E-03	9.06E-02	9.11E-02	2.89E-01
2.61E-01	2.50E-02	1.31E-07	1.62E-03	2.86E-03	4.06E-03	9.33E-02	9.20E-02	2.96E-01
2.40E-01	1.57E-02	1.50E-07	1.97E-03	2.92E-03	4.22E-03	6.04E-02	5.78E-02	2.68E-01
2.87E-01	2.44E-02	1.82E-07	2.32E-03	3.00E-03	5.05E-03	9.75E-02	9.00E-02	3.30E-01
2.81E-01	2.34E-02	2.35E-07	2.75E-03	3.08E-03	6.00E-03	9.42E-02	8.63E-02	3.24E-01
2.87E-01	2.37E-02	3.49E-07	4.44E-03	3.59E-03	8.43E-03	8.53E-02	8.73E-02	3.26E-01
3.15E-01	4.26E-02	3.83E-07	5.83E-03	3.41E-03	1.10E-02	1.47E-01	1.57E-01	3.68E-01
3.45E-01	3.15E-02	1.51E-06	4.24E-03	7.00E-03	7.24E-03	1.24E-01	1.16E-01	4.04E-01
3.55E-01	3.27E-02	2.24E-06	4.28E-03	7.21E-03	7.40E-03	1.25E-01	1.20E-01	4.11E-01
3.92E-01	3.46E-02	4.61E-06	4.63E-03	7.40E-03	7.98E-03	1.29E-01	1.28E-01	4.48E-01
3.65E-01	2.56E-02	3.65E-06	4.33E-03	7.23E-03	7.42E-03	9.78E-02	9.44E-02	4.13E-01
4.33E-01	2.58E-02	1.47E-06	4.87E-03	7.92E-03	7.05E-03	9.21E-02	9.48E-02	4.75E-01
4.53E-01	3.02E-02	1.34E-06	5.02E-03	8.19E-03	7.26E-03	1.09E-01	1.11E-01	5.02E-01
7.05E-01	2.70E-02	2.44E-07	3.78E-03	9.99E-03	7.72E-03	6.38E-02	9.96E-02	7.18E-01
6.30E-01	4.93E-03	2.02E-07	2.24E-03	2.71E-03	6.39E-03	1.81E-02	1.82E-02	6.46E-01
4.76E-01	6.32E-03	4.42E-07	1.11E-02	7.29E-03	5.02E-03	2.44E-02	2.33E-02	5.07E-01
4.46E-01	6.61E-03	4.84E-07	1.12E-02	7.26E-03	5.12E-03	2.55E-02	2.43E-02	4.77E-01
4.32E-01	6.97E-03	5.34E-07	1.12E-02	6.90E-03	5.15E-03	2.66E-02	2.56E-02	4.63E-01
4.15E-01	5.02E-03	3.51E-07	1.27E-02	4.91E-03	4.55E-03	1.88E-02	1.85E-02	4.43E-01
5.73E-01	3.43E-03	1.75E-07	1.33E-03	1.44E-03	1.98E-02	1.21E-02	1.26E-02	5.98E-01
5.69E-01	2.96E-03	1.52E-07	1.28E-03	1.16E-03	1.89E-02	1.05E-02	1.09E-02	5.93E-01
4.52E-01	4.09E-03	1.54E-07	7.06E-03	3.12E-03	4.72E-03	1.53E-02	1.50E-02	4.71E-01
3.37E-01	2.48E-03	9.95E-08	1.37E-02	1.15E-03	3.83E-03	8.85E-03	9.14E-03	3.57E-01
4.12E-01	2.08E-03	5.40E-08	1.02E-03	5.74E-04	2.09E-02	7.36E-03	7.66E-03	4.37E-01
3.15E-01	2.05E-03	5.26E-08	9.80E-04	5.71E-04	7.48E-03	7.19E-03	7.53E-03	3.26E-01
2.10E-01	1.78E-03	5.16E-08	6.51E-04	6.71E-04	4.37E-03	5.98E-03	6.56E-03	2.17E-01
5.87E-01	2.88E-03	7.79E-08	9.49E-04	1.62E-03	1.43E-02	9.48E-03	1.06E-02	6.06E-01
1.81E-01	2.02E-03	7.28E-08	5.35E-04	4.36E-03	3.48E-03	6.52E-03	7.45E-03	1.91E-01
4.68E-01	4.84E-03	1.72E-07	8.00E-04	2.33E-02	1.04E-02	9.43E-03	1.78E-02	4.99E-01
2.18E-01	2.63E-03	7.33E-08	5.85E-04	1.00E-02	2.83E-03	6.76E-03	9.69E-03	2.31E-01

5543	484737.06	3857535.68	0.17464	0.07926	0.04155	0.07266	0.13785	0.14657	0.04956	0.0793
5544	483730.2	3857530.13	0.13782	0.05567	0.02785	0.05854	0.07855	0.09312	0.03897	0.0557
5545	483727.27	3857130.01	0.22335	0.06644	0.04347	0.0629	0.07088	0.10988	0.04322	0.0664
5546	483124.42	3857123.45	0.14364	0.0531	0.04106	0.05715	0.0592	0.08361	0.0388	0.0531
5547	483111.13	3855921.03	0.36505	0.08814	0.06571	0.0752	0.04981	0.14645	0.05076	0.0881
5548	482701.73	3855918.24	0.22242	0.07362	0.0573	0.06465	0.04427	0.11836	0.04786	0.0736
5549	482668.02	3853521.78	0.15325	0.31791	0.02871	0.04349	0.02252	0.05681	0.29619	0.3179
5550	482579.91	3853219.19	0.12012	0.36374	0.02156	0.02711	0.01942	0.03548	0.36603	0.3637
5551	482434.06	3852961.94	0.10474	0.48975	0.01783	0.02014	0.01676	0.02593	0.49888	0.4898
5552	482332.11	3852832.85	0.09611	0.6048	0.01629	0.01813	0.0161	0.02366	0.61648	0.6048
5553	481334.99	3851818.96	0.08657	0.51181	0.00799	0.01123	0.01301	0.01269	0.51967	0.5118
5554	481127.62	3851646.36	0.09772	0.46127	0.00756	0.01072	0.01262	0.01172	0.4634	0.4613
5555	481025.04	3851591.73	0.09524	0.42911	0.00736	0.01076	0.01253	0.01129	0.43033	0.4291
5556	480513.6	3851335.76	0.10601	0.45091	0.00699	0.01026	0.01179	0.01041	0.45693	0.4509
5557	480523.56	3851317.66	0.11822	0.55538	0.00693	0.01021	0.01171	0.01031	0.56425	0.5554
5558	476921.56	3849569.11	0.08573	0.47836	0.00492	0.00816	0.00984	0.00779	0.48167	0.4784
5559	476521.19	3849373.96	0.09202	0.55262	0.00486	0.00775	0.00972	0.0076	0.5534	0.5526
5560	476391.45	3849333.38	0.08142	0.58105	0.00484	0.00771	0.00964	0.00756	0.58482	0.5811
5561	476219.41	3849304.29	0.07991	0.5345	0.00487	0.00764	0.00975	0.00765	0.53922	0.5345
5562	475679.11	3849218.47	0.08444	0.4536	0.005	0.0073	0.00995	0.00768	0.45484	0.4536
5563	475677.71	3849233.88	0.07319	0.39791	0.005	0.0073	0.00992	0.00772	0.39962	0.3979
5564	475492.74	3849204.66	0.06635	0.29978	0.00477	0.00692	0.0095	0.00751	0.3022	0.2998
5565	475497.64	3849158.75	0.13318	0.57328	0.00478	0.00701	0.00965	0.00746	0.57799	0.5733
5566	475391.35	3849141.94	0.08801	0.47544	0.00477	0.00703	0.00953	0.00756	0.47837	0.4754
5567	475277	3849095.47	0.0836	0.45745	0.00475	0.00699	0.0094	0.00753	0.46019	0.4575
5568	475183.93	3849025.66	0.08893	0.54928	0.0047	0.00693	0.00934	0.00744	0.55477	0.5493
5569	474453.23	3848378.77	0.05131	0.70976	0.00441	0.00655	0.0091	0.00687	0.71416	0.7098
5570	474569.63	3848399.34	0.03992	0.8153	0.00447	0.00652	0.00885	0.00679	0.82194	0.8153
5571	474644.33	3848464.52	0.0432	0.82615	0.0045	0.0066	0.00894	0.00688	0.83268	0.8262
5572	474719.04	3848529.7	0.04636	0.84268	0.00453	0.00665	0.00915	0.00693	0.84884	0.8427
5573	474793.74	3848594.88	0.04918	0.85788	0.00452	0.00667	0.00929	0.00698	0.86393	0.8579
5574	474868.45	3848660.07	0.05154	0.86409	0.00454	0.00668	0.00943	0.00701	0.87004	0.8641
5575	474943.15	3848725.25	0.05563	0.8786	0.00456	0.0067	0.00946	0.00706	0.88435	0.8786
5576	475017.86	3848790.43	0.05977	0.90504	0.0046	0.00676	0.00947	0.00714	0.91083	0.905
5577	475092.56	3848855.61	0.06406	0.92172	0.00463	0.00682	0.00948	0.00722	0.92737	0.9217
5578	475232.58	3848959.38	0.07716	0.7861	0.00471	0.00693	0.00955	0.00733	0.79087	0.7861
5579	475368.47	3849029.98	0.08431	0.8409	0.00482	0.00699	0.00968	0.00737	0.85269	0.8409
5580	475609.57	3849096.09	0.0852	0.76953	0.00489	0.00712	0.00971	0.00736	0.77666	0.7695
5581	475680.68	3849116.62	0.0803	0.87795	0.00496	0.00721	0.00963	0.0074	0.89061	0.878
5582	475843.76	3849151.52	0.07743	1.07572	0.00481	0.00728	0.00948	0.00738	1.08928	1.0757
5583	475935.73	3849165.89	0.0732	0.99798	0.00477	0.00736	0.00949	0.00745	1.00815	0.998
5584	476027.7	3849180.26	0.07225	0.99275	0.00478	0.00746	0.0096	0.00749	1.00067	0.9928
5585	476119.68	3849194.64	0.07456	1.06856	0.00474	0.00735	0.00941	0.00735	1.07406	1.0686
5586	476211.65	3849209.01	0.07085	1.06909	0.00471	0.00741	0.00941	0.00734	1.07311	1.0691
5587	476497.8	3849283.9	0.06706	1.33502	0.00464	0.00763	0.0094	0.00732	1.36818	1.335
5588	476603.73	3849323.77	0.06927	1.37416	0.00473	0.00766	0.00941	0.00735	1.40401	1.3742
5589	476728.99	3849382.76	0.07634	1.2177	0.00478	0.00775	0.00946	0.00738	1.23394	1.2177
5590	476801.27	3849418.65	0.08079	1.17524	0.00481	0.00779	0.00949	0.00742	1.19036	1.1752
5591	476956.2	3849495.05	0.08325	1.13502	0.00498	0.00788	0.00955	0.00752	1.14292	1.135
5592	477038.84	3849535.56	0.08884	1.1514	0.00499	0.00791	0.00952	0.00755	1.15487	1.1514
5593	477121.48	3849576.08	0.08816	1.14595	0.00501	0.00796	0.00949	0.00759	1.14623	1.146
5594	477204.13	3849616.6	0.09052	1.15973	0.00502	0.008	0.00945	0.0076	1.15824	1.1597
5595	477286.78	3849657.12	0.09525	1.10565	0.00501	0.00796	0.0094	0.00754	1.10206	1.1057
5596	477369.42	3849697.63	0.09534	1.15535	0.00506	0.00801	0.00941	0.00766	1.15305	1.1554
5597	477452.07	3849738.15	0.09707	1.16275	0.00507	0.00802	0.00933	0.00767	1.15409	1.1628
5598	477534.71	3849778.67	0.09838	1.18053	0.00511	0.0081	0.00938	0.00778	1.1719	1.1805
5599	477617.35	3849819.18	0.10318	1.18556	0.00514	0.00812	0.00955	0.00782	1.17316	1.1856
5600	477824.74	3849896.37	0.10832	0.81046	0.00526	0.00826	0.01017	0.0081	0.8045	0.8105
5601	477906.31	3849936.37	0.1135	0.83068	0.00526	0.00823	0.01015	0.0081	0.82051	0.8307

2.90E-01	3.27E-03	9.67E-08	6.09E-04	1.03E-02	3.28E-03	7.85E-03	1.20E-02	3.03E-01
2.29E-01	2.30E-03	6.48E-08	4.91E-04	5.87E-03	2.09E-03	6.17E-03	8.46E-03	2.37E-01
3.71E-01	2.74E-03	1.01E-07	5.28E-04	5.29E-03	2.46E-03	6.84E-03	1.01E-02	3.79E-01
2.39E-01	2.19E-03	9.55E-08	4.79E-04	4.42E-03	1.87E-03	6.14E-03	8.07E-03	2.46E-01
6.07E-01	3.64E-03	1.53E-07	6.31E-04	3.72E-03	3.28E-03	8.04E-03	1.34E-02	6.12E-01
3.70E-01	3.04E-03	1.33E-07	5.42E-04	3.31E-03	2.65E-03	7.58E-03	1.12E-02	3.75E-01
2.55E-01	1.31E-02	6.68E-08	3.65E-04	1.68E-03	1.27E-03	4.69E-02	4.83E-02	2.70E-01
2.00E-01	1.50E-02	5.02E-08	2.27E-04	1.45E-03	7.95E-04	5.80E-02	5.53E-02	2.20E-01
1.74E-01	2.02E-02	4.15E-08	1.69E-04	1.25E-03	5.81E-04	7.90E-02	7.44E-02	2.01E-01
1.60E-01	2.50E-02	3.79E-08	1.52E-04	1.20E-03	5.30E-04	9.76E-02	9.19E-02	1.92E-01
1.44E-01	2.11E-02	1.86E-08	9.42E-05	9.71E-04	2.84E-04	8.23E-02	7.78E-02	1.71E-01
1.62E-01	1.90E-02	1.76E-08	8.99E-05	9.42E-04	2.63E-04	7.34E-02	7.01E-02	1.86E-01
1.58E-01	1.77E-02	1.71E-08	9.03E-05	9.36E-04	2.53E-04	6.81E-02	6.52E-02	1.80E-01
1.76E-01	1.86E-02	1.63E-08	8.61E-05	8.80E-04	2.33E-04	7.23E-02	6.85E-02	2.00E-01
1.96E-01	2.29E-02	1.61E-08	8.56E-05	8.74E-04	2.31E-04	8.93E-02	8.44E-02	2.25E-01
1.42E-01	1.97E-02	1.14E-08	6.84E-05	7.35E-04	1.75E-04	7.63E-02	7.27E-02	1.67E-01
1.53E-01	2.28E-02	1.13E-08	6.50E-05	7.26E-04	1.70E-04	8.76E-02	8.40E-02	1.80E-01
1.35E-01	2.40E-02	1.13E-08	6.47E-05	7.20E-04	1.69E-04	9.26E-02	8.83E-02	1.65E-01
1.33E-01	2.21E-02	1.13E-08	6.41E-05	7.28E-04	1.71E-04	8.54E-02	8.12E-02	1.60E-01
1.40E-01	1.87E-02	1.16E-08	6.12E-05	7.43E-04	1.72E-04	7.20E-02	6.89E-02	1.63E-01
1.22E-01	1.64E-02	1.16E-08	6.12E-05	7.41E-04	1.73E-04	6.33E-02	6.05E-02	1.42E-01
1.10E-01	1.24E-02	1.11E-08	5.80E-05	7.09E-04	1.68E-04	4.78E-02	4.56E-02	1.26E-01
2.21E-01	2.37E-02	1.11E-08	5.88E-05	7.21E-04	1.67E-04	9.15E-02	8.71E-02	2.50E-01
1.46E-01	1.96E-02	1.11E-08	5.90E-05	7.12E-04	1.69E-04	7.57E-02	7.22E-02	1.70E-01
1.39E-01	1.89E-02	1.11E-08	5.86E-05	7.02E-04	1.69E-04	7.29E-02	6.95E-02	1.62E-01
1.48E-01	2.27E-02	1.09E-08	5.81E-05	6.97E-04	1.67E-04	8.78E-02	8.35E-02	1.76E-01
8.53E-02	2.93E-02	1.03E-08	5.49E-05	6.80E-04	1.54E-04	1.13E-01	1.08E-01	1.21E-01
6.63E-02	3.36E-02	1.04E-08	5.47E-05	6.61E-04	1.52E-04	1.30E-01	1.24E-01	1.07E-01
7.18E-02	3.41E-02	1.05E-08	5.54E-05	6.68E-04	1.54E-04	1.32E-01	1.26E-01	1.13E-01
7.70E-02	3.48E-02	1.05E-08	5.58E-05	6.83E-04	1.55E-04	1.34E-01	1.28E-01	1.19E-01
8.17E-02	3.54E-02	1.05E-08	5.59E-05	6.94E-04	1.56E-04	1.37E-01	1.30E-01	1.24E-01
8.56E-02	3.57E-02	1.06E-08	5.60E-05	7.04E-04	1.57E-04	1.38E-01	1.31E-01	1.29E-01
9.24E-02	3.63E-02	1.06E-08	5.62E-05	7.06E-04	1.58E-04	1.40E-01	1.34E-01	1.36E-01
9.93E-02	3.74E-02	1.07E-08	5.67E-05	7.07E-04	1.60E-04	1.44E-01	1.38E-01	1.44E-01
1.06E-01	3.80E-02	1.08E-08	5.72E-05	7.08E-04	1.62E-04	1.47E-01	1.40E-01	1.52E-01
1.28E-01	3.24E-02	1.10E-08	5.81E-05	7.13E-04	1.64E-04	1.25E-01	1.19E-01	1.67E-01
1.40E-01	3.47E-02	1.12E-08	5.86E-05	7.23E-04	1.65E-04	1.35E-01	1.28E-01	1.83E-01
1.42E-01	3.18E-02	1.14E-08	5.97E-05	7.25E-04	1.65E-04	1.23E-01	1.17E-01	1.80E-01
1.33E-01	3.62E-02	1.15E-08	6.05E-05	7.19E-04	1.66E-04	1.41E-01	1.33E-01	1.78E-01
1.29E-01	4.44E-02	1.12E-08	6.11E-05	7.08E-04	1.65E-04	1.72E-01	1.63E-01	1.83E-01
1.22E-01	4.12E-02	1.11E-08	6.17E-05	7.09E-04	1.67E-04	1.60E-01	1.52E-01	1.72E-01
1.20E-01	4.10E-02	1.11E-08	6.26E-05	7.17E-04	1.68E-04	1.58E-01	1.51E-01	1.70E-01
1.24E-01	4.41E-02	1.10E-08	6.17E-05	7.03E-04	1.65E-04	1.70E-01	1.62E-01	1.77E-01
1.18E-01	4.41E-02	1.10E-08	6.22E-05	7.03E-04	1.64E-04	1.70E-01	1.62E-01	1.70E-01
1.11E-01	5.51E-02	1.08E-08	6.40E-05	7.02E-04	1.64E-04	2.17E-01	2.03E-01	1.81E-01
1.15E-01	5.67E-02	1.10E-08	6.43E-05	7.03E-04	1.65E-04	2.22E-01	2.09E-01	1.86E-01
1.27E-01	5.03E-02	1.11E-08	6.50E-05	7.06E-04	1.65E-04	1.95E-01	1.85E-01	1.88E-01
1.34E-01	4.85E-02	1.12E-08	6.53E-05	7.09E-04	1.66E-04	1.88E-01	1.79E-01	1.94E-01
1.38E-01	4.68E-02	1.16E-08	6.61E-05	7.13E-04	1.68E-04	1.81E-01	1.72E-01	1.95E-01
1.48E-01	4.75E-02	1.16E-08	6.63E-05	7.11E-04	1.69E-04	1.83E-01	1.75E-01	2.04E-01
1.46E-01	4.73E-02	1.17E-08	6.68E-05	7.09E-04	1.70E-04	1.81E-01	1.74E-01	2.02E-01
1.50E-01	4.79E-02	1.17E-08	6.71E-05	7.06E-04	1.70E-04	1.83E-01	1.76E-01	2.06E-01
1.58E-01	4.56E-02	1.17E-08	6.68E-05	7.02E-04	1.69E-04	1.74E-01	1.68E-01	2.11E-01
1.58E-01	4.77E-02	1.18E-08	6.72E-05	7.03E-04	1.72E-04	1.83E-01	1.76E-01	2.14E-01
1.61E-01	4.80E-02	1.18E-08	6.73E-05	6.97E-04	1.72E-04	1.83E-01	1.77E-01	2.16E-01
1.63E-01	4.87E-02	1.19E-08	6.79E-05	7.00E-04	1.74E-04	1.86E-01	1.79E-01	2.19E-01
1.71E-01	4.89E-02	1.20E-08	6.81E-05	7.13E-04	1.75E-04	1.86E-01	1.80E-01	2.27E-01
1.80E-01	3.34E-02	1.22E-08	6.93E-05	7.59E-04	1.81E-04	1.27E-01	1.23E-01	2.19E-01
1.89E-01	3.43E-02	1.22E-08	6.90E-05	7.58E-04	1.81E-04	1.30E-01	1.26E-01	2.28E-01

5602	477987.89	3849976.36	0.11325	0.83187	0.00528	0.00828	0.01015	0.0082	0.82213	0.8319		1.88E-01	3.43E-02	1.23E-08	6.95E-05	7.58E-04	1.84E-04	1.30E-01	1.26E-01	2.27E-01
5603	478069.47	3850016.36	0.11416	0.83844	0.00529	0.00827	0.01013	0.00822	0.82609	0.8384		1.90E-01	3.46E-02	1.23E-08	6.94E-05	7.56E-04	1.84E-04	1.31E-01	1.27E-01	2.29E-01
5604	478151.04	3850056.35	0.11513	0.83546	0.00529	0.00824	0.01011	0.00825	0.82541	0.8355		1.91E-01	3.45E-02	1.23E-08	6.91E-05	7.55E-04	1.85E-04	1.31E-01	1.27E-01	2.31E-01
5605	478232.62	3850096.35	0.11533	0.84579	0.0053	0.00829	0.0101	0.00832	0.83398	0.8458		1.92E-01	3.49E-02	1.23E-08	6.95E-05	7.54E-04	1.86E-04	1.32E-01	1.29E-01	2.31E-01
5606	478314.2	3850136.34	0.11551	0.84648	0.00532	0.00841	0.0101	0.00841	0.83442	0.8465		1.92E-01	3.49E-02	1.24E-08	7.05E-05	7.54E-04	1.88E-04	1.32E-01	1.29E-01	2.31E-01
5607	478395.77	3850176.34	0.11659	0.84591	0.00534	0.00845	0.01011	0.00844	0.83361	0.8459		1.94E-01	3.49E-02	1.24E-08	7.09E-05	7.55E-04	1.89E-04	1.32E-01	1.29E-01	2.33E-01
5608	478575.43	3850244.45	0.11708	0.6841	0.00537	0.00851	0.01017	0.00848	0.67885	0.6841		1.95E-01	2.82E-02	1.25E-08	7.14E-05	7.59E-04	1.90E-04	1.07E-01	1.04E-01	2.27E-01
5609	478665.06	3850287.29	0.11935	0.67857	0.00539	0.00857	0.01016	0.00847	0.67338	0.6786		1.98E-01	2.80E-02	1.25E-08	7.19E-05	7.59E-04	1.90E-04	1.07E-01	1.03E-01	2.31E-01
5610	478754.69	3850330.14	0.12143	0.67018	0.00542	0.00862	0.01021	0.00846	0.66649	0.6702		2.02E-01	2.77E-02	1.26E-08	7.23E-05	7.62E-04	1.90E-04	1.06E-01	1.02E-01	2.34E-01
5611	478844.32	3850372.99	0.12403	0.65349	0.00546	0.00868	0.01032	0.00845	0.6518	0.6535		2.06E-01	2.70E-02	1.27E-08	7.28E-05	7.71E-04	1.89E-04	1.03E-01	9.93E-02	2.38E-01
5612	478933.95	3850415.84	0.12884	0.63664	0.00559	0.00875	0.01037	0.0085	0.63213	0.6366		2.14E-01	2.63E-02	1.30E-08	7.34E-05	7.74E-04	1.90E-04	1.00E-01	9.67E-02	2.45E-01
5613	479023.58	3850458.68	0.14085	0.65631	0.0057	0.00881	0.01041	0.00854	0.65022	0.6563		2.34E-01	2.71E-02	1.33E-08	7.39E-05	7.77E-04	1.91E-04	1.03E-01	9.97E-02	2.65E-01
5614	479110.66	3850441.9	0.13619	0.4369	0.00586	0.00868	0.01032	0.00848	0.43263	0.4369		2.26E-01	1.80E-02	1.36E-08	7.28E-05	7.71E-04	1.90E-04	6.85E-02	6.64E-02	2.47E-01
5615	479191.22	3850423.99	0.11315	0.34231	0.0059	0.00838	0.01027	0.00861	0.34346	0.3423		1.88E-01	1.41E-02	1.37E-08	7.03E-05	7.67E-04	1.93E-04	5.44E-02	5.20E-02	2.06E-01
5616	479274.32	3850465.71	0.13703	0.34956	0.00591	0.00839	0.01033	0.00869	0.34891	0.3496		2.28E-01	1.44E-02	1.37E-08	7.04E-05	7.71E-04	1.95E-04	5.52E-02	5.31E-02	2.45E-01
5617	479357.43	3850507.42	0.14733	0.35792	0.0059	0.00839	0.01037	0.00863	0.35518	0.3579		2.45E-01	1.48E-02	1.37E-08	7.04E-05	7.74E-04	1.93E-04	5.62E-02	5.44E-02	2.62E-01
5618	479440.53	3850549.14	0.1534	0.3571	0.00605	0.00839	0.00993	0.00855	0.35532	0.3571		2.55E-01	1.47E-02	1.41E-08	7.04E-05	7.41E-04	1.92E-04	5.63E-02	5.43E-02	2.73E-01
5619	479523.64	3850590.85	0.15819	0.35645	0.00619	0.00839	0.0098	0.00856	0.35516	0.3565		2.63E-01	1.47E-02	1.44E-08	7.04E-05	7.32E-04	1.92E-04	5.62E-02	5.42E-02	2.81E-01
5620	479606.74	3850632.57	0.16091	0.35882	0.0062	0.00842	0.00988	0.00861	0.35607	0.3588		2.67E-01	1.48E-02	1.44E-08	7.06E-05	7.38E-04	1.93E-04	5.64E-02	5.45E-02	2.85E-01
5621	479777.37	3850707.61	0.15239	0.34639	0.0062	0.00845	0.01013	0.00872	0.33825	0.3464		2.53E-01	1.43E-02	1.44E-08	7.09E-05	7.56E-04	1.95E-04	5.36E-02	5.26E-02	2.69E-01
5622	479864.9	3850740.95	0.14001	0.33499	0.00617	0.0085	0.01029	0.00873	0.33022	0.335		2.33E-01	1.38E-02	1.44E-08	7.13E-05	7.68E-04	1.96E-04	5.23E-02	5.09E-02	2.49E-01
5623	479931.87	3850829.56	0.13903	0.4162	0.00632	0.0087	0.01038	0.00895	0.41538	0.4162		2.31E-01	1.72E-02	1.47E-08	7.30E-05	7.75E-04	2.00E-04	6.58E-02	6.32E-02	2.52E-01
5624	479995.55	3850926.75	0.12968	0.62396	0.00651	0.009	0.01102	0.00925	0.61909	0.624		2.15E-01	2.58E-02	1.51E-08	7.55E-05	8.23E-04	2.07E-04	9.80E-02	9.48E-02	2.46E-01
5625	480079.78	3850968.64	0.1276	0.62456	0.00653	0.00909	0.01108	0.00935	0.61248	0.6246		2.12E-01	2.58E-02	1.52E-08	7.62E-05	8.27E-04	2.09E-04	9.70E-02	9.49E-02	2.41E-01
5626	480164.01	3851010.54	0.12641	0.62312	0.00652	0.00945	0.01112	0.00953	0.61401	0.6231		2.10E-01	2.57E-02	1.52E-08	7.93E-05	8.30E-04	2.13E-04	9.72E-02	9.47E-02	2.39E-01
5627	480248.23	3851052.43	0.12621	0.61463	0.00648	0.00956	0.01115	0.00963	0.60911	0.6146		2.10E-01	2.54E-02	1.51E-08	8.02E-05	8.33E-04	2.16E-04	9.64E-02	9.34E-02	2.39E-01
5628	480332.46	3851094.33	0.12671	0.62004	0.00653	0.00967	0.0112	0.00956	0.61719	0.62		2.11E-01	2.56E-02	1.52E-08	8.11E-05	8.36E-04	2.14E-04	9.77E-02	9.42E-02	2.41E-01
5629	480416.69	3851136.22	0.12739	0.6382	0.00657	0.01001	0.0114	0.00951	0.63646	0.6382		2.12E-01	2.63E-02	1.53E-08	8.40E-05	8.51E-04	2.13E-04	1.01E-01	9.70E-02	2.43E-01
5630	480579.95	3851215.17	0.12657	0.63684	0.00672	0.01001	0.01154	0.00939	0.64407	0.6368		2.10E-01	2.63E-02	1.56E-08	8.40E-05	8.62E-04	2.10E-04	1.02E-01	9.68E-02	2.43E-01
5631	480658.98	3851252.22	0.12551	0.62622	0.00674	0.00995	0.01134	0.00948	0.63587	0.6262		2.09E-01	2.58E-02	1.57E-08	8.35E-05	8.47E-04	2.12E-04	1.01E-01	9.52E-02	2.41E-01
5632	480817.36	3851327.85	0.12624	0.61476	0.00677	0.00983	0.01121	0.01042	0.62545	0.6148		2.10E-01	2.54E-02	1.57E-08	8.25E-05	8.37E-04	2.33E-04	9.90E-02	9.34E-02	2.42E-01
5633	480896.71	3851366.42	0.12585	0.61164	0.00686	0.00973	0.01116	0.01067	0.62333	0.6116		2.09E-01	2.52E-02	1.60E-08	8.16E-05	8.33E-04	2.39E-04	9.87E-02	9.29E-02	2.41E-01
5634	480976.07	3851405	0.12648	0.61126	0.00702	0.00976	0.01123	0.01094	0.62365	0.6113		2.10E-01	2.52E-02	1.63E-08	8.19E-05	8.39E-04	2.45E-04	9.87E-02	9.29E-02	2.42E-01
5635	481178	3851487.31	0.1092	0.51206	0.00732	0.00967	0.01181	0.01156	0.52271	0.5121		1.81E-01	2.11E-02	1.70E-08	8.11E-05	8.82E-04	2.59E-04	8.28E-02	7.78E-02	2.09E-01
5636	481244.9	3851557.17	0.1086	0.60427	0.00748	0.00993	0.01193	0.01187	0.60699	0.6043		1.80E-01	2.49E-02	1.74E-08	8.33E-05	8.91E-04	2.66E-04	9.61E-02	9.18E-02	2.11E-01
5637	481311.81	3851627.03	0.09882	0.64797	0.00772	0.01013	0.01205	0.01218	0.64323	0.648		1.64E-01	2.67E-02	1.80E-08	8.50E-05	9.00E-04	2.73E-04	1.02E-01	9.85E-02	1.96E-01
5638	481378.71	3851696.89	0.09029	0.62192	0.00796	0.01034	0.01218	0.01249	0.62123	0.6219		1.50E-01	2.57E-02	1.85E-08	8.67E-05	9.10E-04	2.80E-04	9.84E-02	9.45E-02	1.81E-01
5639	481445.61	3851766.76	0.08344	0.58464	0.00819	0.01056	0.01232	0.01288	0.58642	0.5846		1.39E-01	2.41E-02	1.91E-08	8.86E-05	9.20E-04	2.89E-04	9.28E-02	8.88E-02	1.68E-01
5640	481512.51	3851836.62	0.07976	0.57509	0.00841	0.01079	0.01247	0.01334	0.57722	0.5751		1.33E-01	2.37E-02	1.96E-08	9.05E-05	9.31E-04	2.99E-04	9.14E-02	8.74E-02	1.62E-01
5641	481579.42	3851906.48	0.07899	0.57769	0.00866	0.01102	0.01262	0.01378	0.57951	0.5777		1.31E-01	2.38E-02	2.01E-08	9.24E-05	9.42E-04	3.09E-04	9.18E-02	8.78E-02	1.60E-01
5642	481646.32	3851976.34	0.07916	0.58106	0.00894	0.01133	0.01277	0.01429	0.58268	0.5811		1.32E-01	2.40E-02	2.08E-08	9.50E-05	9.54E-04	3.20E-04	9.23E-02	8.83E-02	1.61E-01
5643	481713.22	3852046.2	0.08083	0.57691	0.00908	0.01164	0.01294	0.01475	0.57763	0.5769		1.34E-01	2.38E-02	2.11E-08	9.76E-05	9.66E-04	3.30E-04	9.15E-02	8.77E-02	1.63E-01
5644	481780.12	3852116.06	0.07969	0.58013	0.00929	0.01196	0.01325	0.01539	0.58155	0.5801		1.32E-01	2.39E-02	2.16E-08	1.00E-04	9.89E-04	3.45E-04	9.21E-02	8.82E-02	1.62E-01
5645	481847.03	3852185.92	0.07997	0.58449	0.00958	0.0123	0.01381	0.01597	0.58601	0.5845		1.33E-01	2.41E-02	2.23E-08	1.03E-04	1.03E-03	3.58E-04	9.28E-02	8.88E-02	1.62E-01
5646	481913.93	3852255.78	0.08133	0.58527	0.00986	0.01264	0.01406	0.0166	0.58753	0.5853		1.35E-01	2.42E-02	2.29E-08	1.06E-04	1.05E-03	3.72E-04	9.30E-02	8.89E-02	1.65E-01
5647	481980.83	3852325.65	0.08177	0.58712	0.01039	0.01306	0.01425	0.01769	0.58894	0.5871		1.36E-01	2.42E-02	2.42E-08	1.10E-04	1.06E-03	3.96E-04	9.32E-02	8.92E-02	1.66E-01
5648	482047.73	3852395.51	0.08242	0.58476	0.01072	0.01349	0.0145	0.0184	0.58928	0.5848		1.37E-01	2.41E-02	2.49E-08	1.13E-04	1.08E-03	4.12E-04	9.33E-02	8.89E-02	1.67E-01
5649	482114.64	3852465.37	0.08297	0.57793	0.01152	0.01398	0.01475	0.02013	0.58397	0.5779		1.38E-01	2.39E-02	2.68E-08	1.17E-04	1.10E-03	4.51E-04	9.25E-02	8.78E-02	1.68E-01
5650	482181.54	3852535.23	0.08424	0.58506	0.01248	0.01452	0.01502	0.02066	0.58681	0.5851		1.40E-01	2.41E-02	2.90E-08	1.22E-04	1.12E-03	4.63E-04	9.29E-02	8.89E-02	1.70E-01
5651	482338.69	3852700.04	0.08944	0.59378	0.01536	0.0161	0.0157	0.02203	0.59572	0.5938		1.49E-01	2.45E-02	3.57E-08	1.35E-04	1.17E-03	4.94E-04	9.43E-02	9.02E-02	1.79E-01
5652	482404.05	3852767.78	0.0933	0.58694	0.01605	0.0175	0.01599	0.02288	0.58951	0.5869		1.55E-01	2.42E-02	3.73E-08	1.47E-04	1.19E-03	5.13E-04	9.33E-02	8.92E-02	1.85E-01
5653	482469.4	3852835.52	0.09601	0.59062	0.01647	0.01836	0.01629	0.02454	0.59218	0.5906		1.60E-01	2.44E-02	3.83E-08	1.54E-04	1.22E-03	5.50E-04	9.38E-02	8.97E-02	1.90E-01
5654	482534.75	3852903.25	0.09937	0.59202	0.01812	0.01922	0.0166	0.0265	0.59187	0.592		1.65E-01	2.44E-02	4.22E-08	1.61E-04	1.24E-03	5.94E-04	9.37E-02	9.00E-02	1.95E-01
5655	482600.11	3852970.99	0.1039	0.58108	0.01953	0.02038	0.01688	0.0281	0.58486	0.5811		1.73E-01	2.40E-02	4.54E-08	1.71E-04	1.26E-03	6.29E-04	9.26E-02	8.83E-02	2.03E-01
5656	482706.71	3853119.28	0.10955	0.51266	0.02003	0.02362	0.01765	0.03165	0.51969	0.5127		1.82E-01	2.12E-02	4.66E-08	1.98E-04	1.32E-03	7.09E-04	8.23E-02	7.79E-02	2.10E-01
5657	482747.96	3853199.84	0.11133	0.50426	0.02065	0.02611	0.01799	0.0342	0.50382	0.5043		1.85E-01	2.08E-02	4.80E-08	2.19E-04	1.34E-03	7.66E-04	7.98E-02	7.66E-02	2.11E-01
5658	482789.21	3853280.4	0.11647	0.47461	0.02156	0.02896	0.0187	0.03728	0.47751	0.4746		1.94E-01	1.96E-02	5.02E-08	2.43E-04	1.40E-03	8.35E-04	7.56E-02	7.21E-02	2.19E-01
5659	482830.46	3853360.96	0.12616	0.43438	0.02294	0.03257	0.01977	0.04282	0.45185	0.4344		2.10E-01	1.79E-02	5.34E-08	2.73E-04	1.48E-03	9.59E-04	7.15E-02	6.60E-02	2.36E-01
5660	482871.71	3853441.52	0.13432	0.38252	0.02503	0.03668	0.02093	0.04809	0.41787	0.3825		2.23E-01	1.58E-02	5.82E-08	3.08E-04	1.56E-03	1.08E-03	6.62E-02	5.81E-02	2.50E-01

5661	482912.95	3853522.07	0.14294	0.35515	0.02713	0.04222	0.02165	0.05715	0.40235	0.3552
5662	482954.2	3853602.63	0.15495	0.3195	0.02997	0.05093	0.02275	0.07249	0.39121	0.3195
5663	482995.45	3853683.19	0.1652	0.28688	0.03494	0.06458	0.02398	0.12274	0.38091	0.2869
5664	483036.7	3853763.75	0.17964	0.26122	0.04051	0.09345	0.02449	0.20483	0.37049	0.2612
5665	483214.2	3853909.91	0.21975	0.16357	0.03763	0.45224	0.02604	0.62286	0.2431	0.1636
5666	483307.01	3853910.44	0.21217	0.14517	0.03774	0.37679	0.0259	0.42007	0.20841	0.1452
5667	483399.83	3853910.96	0.20445	0.13294	0.03332	0.30999	0.02572	0.31172	0.18953	0.1329
5668	483494.52	3854009.24	0.23611	0.12315	0.03516	0.48246	0.02714	0.35262	0.20766	0.1232
5669	483496.41	3854106.98	0.24774	0.12178	0.04211	0.83283	0.02823	0.47091	0.27543	0.1218
5670	483577.56	3854261.96	0.25842	0.10316	0.04723	2.05752	0.02997	0.86946	0.40715	0.1032
5671	483656.83	3854319.19	0.26924	0.08719	0.0547	2.41822	0.03069	0.83195	0.4255	0.0872
5672	483736.1	3854376.41	0.2828	0.07666	0.08005	2.40169	0.03145	0.79401	0.43145	0.0767
5673	483815.36	3854433.64	0.29608	0.06659	0.10692	2.44136	0.03196	0.76385	0.44848	0.0666
5674	483894.63	3854490.87	0.31263	0.05713	0.14116	2.48449	0.03259	0.73331	0.47151	0.0571
5675	483973.9	3854548.09	0.33365	0.05152	0.17851	2.49857	0.03339	0.70685	0.49734	0.0515
5676	484053.17	3854605.32	0.35071	0.04886	0.22774	2.56461	0.03427	0.69309	0.54785	0.0489
5677	484214.97	3854698.15	0.36621	0.04613	0.32732	2.51609	0.03618	0.62053	0.5915	0.0461
5678	484297.5	3854733.74	0.36671	0.04643	0.34004	2.67853	0.03736	0.63328	0.60801	0.0464
5679	484380.03	3854769.34	0.37651	0.04608	0.32598	2.86787	0.03845	0.62012	0.60716	0.0461
5680	484462.56	3854804.94	0.37823	0.04671	0.31633	3.02197	0.03798	0.62717	0.61068	0.0467
5681	484545.09	3854840.53	0.38949	0.04603	0.30121	2.83719	0.03748	0.60412	0.59522	0.046
5682	484691.88	3854912.58	0.39116	0.04782	0.26456	2.64143	0.03893	0.62199	0.61016	0.0478
5683	484830.81	3855012.51	0.38517	0.04885	0.23512	2.39656	0.04096	0.64988	0.52424	0.0489
5684	484905.48	3855075.97	0.38744	0.05332	0.2151	2.44799	0.04223	0.58291	0.46476	0.0533
5685	484980.14	3855139.44	0.38714	0.05574	0.18095	2.48591	0.04461	0.58122	0.44617	0.0557
5686	485054.81	3855202.91	0.38924	0.05688	0.16244	2.14815	0.04786	0.56611	0.42908	0.0569
5687	485129.48	3855266.37	0.3962	0.05461	0.15102	2.01703	0.05159	0.54832	0.40222	0.0546
5688	485204.15	3855329.84	0.39568	0.05866	0.16766	2.18613	0.05712	0.56357	0.40466	0.0587
5689	485278.82	3855393.31	0.39762	0.05908	0.14761	2.06631	0.06054	0.55558	0.39188	0.0591
5690	485353.48	3855456.77	0.39821	0.06105	0.13497	2.11819	0.06443	0.55161	0.38336	0.0611
5691	485428.15	3855520.24	0.40101	0.06135	0.14993	1.85997	0.06888	0.54016	0.37049	0.0614
5692	485502.82	3855583.71	0.4021	0.06222	0.16031	2.19843	0.07377	0.53037	0.36063	0.0622
5693	485577.49	3855647.17	0.39964	0.06615	0.20144	1.82132	0.07875	0.53108	0.35514	0.0662
5694	485652.16	3855710.64	0.39838	0.0692	0.25632	2.26659	0.08692	0.52754	0.35097	0.0692
5695	485726.83	3855774.1	0.39958	0.06921	0.3515	1.8551	0.09382	0.52178	0.34175	0.0692
5696	485801.49	3855837.57	0.39899	0.06766	0.36273	1.93124	0.10151	0.51263	0.33139	0.0677
5697	485876.16	3855901.04	0.39738	0.06734	0.356	1.8223	0.10921	0.51448	0.32451	0.0673
5698	485950.83	3855964.5	0.39716	0.06591	0.36598	1.88996	0.11889	0.50616	0.31713	0.0659
5699	486025.5	3856027.97	0.39898	0.06406	0.3312	1.85811	0.12808	0.5022	0.30527	0.0641
5700	486100.17	3856091.44	0.39429	0.06753	0.29427	1.87913	0.14358	0.50059	0.31219	0.0675
5701	486174.83	3856154.9	0.39664	0.06519	0.25325	1.85648	0.16557	0.48947	0.29317	0.0652
5702	486249.5	3856218.37	0.40324	0.06023	0.21999	1.81802	0.18251	0.47242	0.26765	0.0602
5703	486324.17	3856281.84	0.4082	0.05605	0.19738	1.88599	0.20452	0.47328	0.26079	0.0561
5704	486398.84	3856345.3	0.40609	0.05693	0.1578	1.85836	0.233	0.48023	0.27002	0.0569
5705	486473.51	3856408.77	0.40636	0.05659	0.15207	1.87266	0.26571	0.48063	0.27272	0.0566
5706	486548.17	3856472.24	0.40318	0.05796	0.13522	1.80412	0.31292	0.47816	0.27396	0.058
5707	486622.84	3856535.7	0.39974	0.0592	0.13312	2.26396	0.38639	0.471	0.27485	0.0592
5708	486765.48	3856659.69	0.39697	0.06464	0.12306	1.66508	0.59509	0.47076	0.26229	0.0646
5709	486833.44	3856720.2	0.39851	0.06623	0.11837	2.4322	0.75134	0.47871	0.25945	0.0662
5710	486901.41	3856780.72	0.39701	0.06832	0.1229	2.34957	1.03758	0.48422	0.2536	0.0683
5711	486969.38	3856841.24	0.39425	0.0711	0.12195	2.25717	1.52438	0.49031	0.25128	0.0711
5712	487037.34	3856901.75	0.39142	0.07355	0.11177	2.18566	2.56482	0.49357	0.24999	0.0736
5713	487271.23	3856855.51	0.30469	0.06967	0.10108	0.47409	4.30232	0.26569	0.1709	0.0697
5714	487368.95	3856857.29	0.28657	0.06926	0.0978	0.39595	4.76473	0.23759	0.15655	0.0693
5715	487466.68	3856859.06	0.27099	0.0686	0.09556	0.34492	4.79554	0.21757	0.14458	0.0686
5716	487636.44	3856930	0.25447	0.06958	0.08342	0.30895	5.95468	0.2057	0.13497	0.0696
5717	487709.57	3856928.43	0.246	0.06915	0.08219	0.2833	5.96272	0.19445	0.12813	0.0692
5718	487782.55	3856841.96	0.23538	0.06612	0.08909	0.24364	4.21156	0.17479	0.11588	0.0661
5719	487849.83	3856754.74	0.22298	0.06291	0.09413	0.21538	3.18766	0.16019	0.10602	0.0629

2.37E-01	1.47E-02	6.31E-08	3.54E-04	1.62E-03	1.28E-03	6.37E-02	5.40E-02	2.65E-01
2.57E-01	1.32E-02	6.97E-08	4.27E-04	1.70E-03	1.62E-03	6.19E-02	4.85E-02	2.88E-01
2.74E-01	1.18E-02	8.13E-08	5.42E-04	1.79E-03	2.75E-03	6.03E-02	4.36E-02	3.08E-01
2.98E-01	1.08E-02	9.42E-08	7.84E-04	1.83E-03	4.59E-03	5.87E-02	3.97E-02	3.35E-01
3.65E-01	6.75E-03	8.75E-08	3.79E-03	1.94E-03	1.40E-02	3.85E-02	2.49E-02	4.05E-01
3.53E-01	5.99E-03	8.78E-08	3.16E-03	1.93E-03	9.41E-03	3.30E-02	2.21E-02	3.84E-01
3.40E-01	5.49E-03	7.75E-08	2.60E-03	1.92E-03	6.98E-03	3.00E-02	2.02E-02	3.66E-01
3.92E-01	5.08E-03	8.18E-08	4.05E-03	2.03E-03	7.90E-03	3.29E-02	1.87E-02	4.26E-01
4.12E-01	5.03E-03	9.80E-08	6.99E-03	2.11E-03	1.05E-02	4.36E-02	1.85E-02	4.61E-01
4.29E-01	4.26E-03	1.10E-07	1.73E-02	2.24E-03	1.95E-02	6.45E-02	1.57E-02	5.21E-01
4.47E-01	3.60E-03	1.27E-07	2.03E-02	2.29E-03	1.86E-02	6.74E-02	1.32E-02	5.46E-01
4.70E-01	3.16E-03	1.86E-07	2.01E-02	2.35E-03	1.78E-02	6.83E-02	1.16E-02	5.70E-01
4.92E-01	2.75E-03	2.49E-07	2.05E-02	2.39E-03	1.71E-02	7.10E-02	1.01E-02	5.96E-01
5.19E-01	2.36E-03	3.28E-07	2.08E-02	2.43E-03	1.64E-02	7.47E-02	8.68E-03	6.27E-01
5.54E-01	2.13E-03	4.15E-07	2.10E-02	2.49E-03	1.58E-02	7.87E-02	7.83E-03	6.67E-01
5.83E-01	2.02E-03	5.30E-07	2.15E-02	2.56E-03	1.55E-02	8.67E-02	7.42E-03	7.04E-01
6.08E-01	1.90E-03	7.61E-07	2.11E-02	2.70E-03	1.39E-02	9.37E-02	7.01E-03	7.35E-01
6.09E-01	1.92E-03	7.91E-07	2.25E-02	2.79E-03	1.42E-02	9.63E-02	7.06E-03	7.40E-01
6.26E-01	1.90E-03	7.58E-07	2.41E-02	2.87E-03	1.39E-02	9.61E-02	7.00E-03	7.57E-01
6.28E-01	1.93E-03	7.36E-07	2.53E-02	2.84E-03	1.40E-02	9.67E-02	7.10E-03	7.62E-01
6.47E-01	1.90E-03	7.01E-07	2.38E-02	2.80E-03	1.35E-02	9.42E-02	6.99E-03	7.76E-01
6.50E-01	1.97E-03	6.15E-07	2.22E-02	2.91E-03	1.39E-02	9.66E-02	7.27E-03	7.80E-01
6.40E-01	2.02E-03	5.47E-07	2.01E-02	3.06E-03	1.46E-02	8.30E-02	7.42E-03	7.55E-01
6.44E-01	2.20E-03	5.00E-07	2.05E-02	3.15E-03	1.31E-02	7.36E-02	8.10E-03	7.48E-01
6.43E-01	2.30E-03	4.21E-07	2.09E-02	3.33E-03	1.30E-02	7.06E-02	8.47E-03	7.45E-01
6.47E-01	2.35E-03	3.78E-07	1.80E-02	3.57E-03	1.27E-02	6.79E-02	8.64E-03	7.43E-01
6.58E-01	2.25E-03	3.51E-07	1.69E-02	3.85E-03	1.23E-02	6.37E-02	8.30E-03	7.49E-01
6.57E-01	2.42E-03	3.90E-07	1.83E-02	4.27E-03	1.26E-02	6.41E-02	8.91E-03	7.50E-01
6.61E-01	2.44E-03	3.43E-07	1.73E-02	4.52E-03	1.24E-02	6.20E-02	8.98E-03	7.50E-01
6.62E-01	2.52E-03	3.14E-07	1.78E-02	4.81E-03	1.24E-02	6.07E-02	9.28E-03	7.51E-01
6.66E-01	2.53E-03	3.49E-07	1.56E-02	5.14E-03	1.21E-02	5.87E-02	9.32E-03	7.51E-01
6.68E-01	2.57E-03	3.73E-07	1.84E-02	5.51E-03	1.19E-02	5.71E-02	9.45E-03	7.54E-01
6.64E-01	2.73E-03	4.69E-07	1.53E-02	5.88E-03	1.19E-02	5.62E-02	1.01E-02	7.46E-01
6.62E-01	2.86E-03	5.96E-07	1.90E-02	6.49E-03	1.18E-02	5.56E-02	1.05E-02	7.47E-01
6.64E-01	2.86E-03	8.18E-07	1.56E-02	7.01E-03	1.17E-02	5.41E-02	1.05E-02	7.45E-01
6.63E-01	2.79E-03	8.44E-07	1.62E-02	7.58E-03	1.15E-02	5.25E-02	1.03E-02	7.43E-01
6.60E-01	2.78E-03	8.28E-07	1.53E-02	8.16E-03	1.15E-02	5.14E-02	1.02E-02	7.39E-01
6.60E-01	2.72E-03	8.51E-07	1.59E-02	8.88E-03	1.13E-02	5.02E-02	1.00E-02	7.39E-01
6.63E-01	2.64E-03	7.71E-07	1.56E-02	9.56E-03	1.13E-02	4.83E-02	9.73E-03	7.41E-01
6.55E-01	2.79E-03	6.85E-07	1.58E-02	1.07E-02	1.12E-02	4.94E-02	1.03E-02	7.35E-01
6.59E-01	2.69E-03	5.89E-07	1.56E-02	1.24E-02	1.10E-02	4.64E-02	9.91E-03	7.37E-01
6.70E-01	2.49E-03	5.12E-07	1.52E-02	1.36E-02	1.06E-02	4.24E-02	9.15E-03	7.45E-01
6.78E-01	2.31E-03	4.59E-07	1.58E-02	1.53E-02	1.06E-02	4.13E-02	8.52E-03	7.55E-01
6.75E-01	2.35E-03	3.67E-07	1.56E-02	1.74E-02	1.08E-02	4.28E-02	8.65E-03	7.55E-01
6.75E-01	2.34E-03	3.54E-07	1.57E-02	1.98E-02	1.08E-02	4.32E-02	8.60E-03	7.58E-01
6.70E-01	2.39E-03	3.15E-07	1.51E-02	2.34E-02	1.07E-02	4.34E-02	8.81E-03	7.56E-01
6.64E-01	2.44E-03	3.10E-07	1.90E-02	2.89E-02	1.06E-02	4.35E-02	9.00E-03	7.60E-01
6.60E-01	2.67E-03	2.86E-07	1.40E-02	4.44E-02	1.05E-02	4.15E-02	9.82E-03	7.63E-01
6.62E-01	2.73E-03	2.75E-07	2.04E-02	5.61E-02	1.07E-02	4.11E-02	1.01E-02	7.83E-01
6.60E-01	2.82E-03	2.86E-07	1.97E-02	7.75E-02	1.08E-02	4.02E-02	1.04E-02	8.00E-01
6.55E-01	2.93E-03	2.84E-07	1.89E-02	1.14E-01	1.10E-02	3.98E-02	1.08E-02	8.31E-01
6.50E-01	3.04E-03	2.60E-07	1.83E-02	1.92E-01	1.11E-02	3.96E-02	1.12E-02	9.03E-01
5.06E-01	2.88E-03	2.35E-07	3.98E-03	3.21E-01	5.95E-03	2.71E-02	1.06E-02	8.57E-01
4.76E-01	2.86E-03	2.28E-07	3.32E-03	3.56E-01	5.32E-03	2.48E-02	1.05E-02	8.58E-01
4.50E-01	2.83E-03	2.22E-07	2.89E-03	3.58E-01	4.87E-03	2.29E-02	1.04E-02	8.31E-01
4.23E-01	2.87E-03	1.94E-07	2.59E-03	4.45E-01	4.61E-03	2.14E-02	1.06E-02	8.88E-01
4.09E-01	2.85E-03	1.91E-07	2.38E-03	4.45E-01	4.36E-03	2.03E-02	1.05E-02	8.73E-01
3.91E-01	2.73E-03	2.07E-07	2.04E-03	3.14E-01	3.92E-03	1.83E-02	1.00E-02	7.23E-01
3.70E-01	2.60E-03	2.19E-07	1.81E-03	2.38E-01	3.59E-03	1.68E-02	9.56E-03	6.24E-01

5720	487918.03	3856819.39	0.22159	0.06516	0.09143	0.21387	4.11452	0.16308	0.10699	0.0652	3.68E-01	2.69E-03	2.13E-07	1.79E-03	3.07E-01	3.65E-03	1.69E-02	9.90E-03	6.91E-01
5721	487918.8	3856886.37	0.2248	0.06729	0.0876	0.22327	4.85936	0.17133	0.11052	0.0673	3.74E-01	2.78E-03	2.04E-07	1.87E-03	3.63E-01	3.84E-03	1.75E-02	1.02E-02	7.52E-01
5722	488065.46	3857127.5	0.22608	0.07302	0.08403	0.25092	6.26227	0.19407	0.11705	0.073	3.76E-01	3.01E-03	1.95E-07	2.10E-03	4.68E-01	4.35E-03	1.85E-02	1.11E-02	8.60E-01
5723	488192.19	3857385.83	0.23734	0.08447	0.10355	0.29185	5.69133	0.23576	0.12723	0.0845	3.94E-01	3.49E-03	2.41E-07	2.45E-03	4.25E-01	5.28E-03	2.01E-02	1.28E-02	8.38E-01
5724	488191.21	3857473.87	0.24973	0.0894	0.11669	0.32219	5.20424	0.26089	0.13531	0.0894	4.15E-01	3.69E-03	2.71E-07	2.70E-03	3.89E-01	5.84E-03	2.14E-02	1.36E-02	8.24E-01
5725	488190.24	3857561.9	0.26567	0.09597	0.15332	0.36248	4.61267	0.2878	0.14514	0.096	4.41E-01	3.96E-03	3.57E-07	3.04E-03	3.44E-01	6.45E-03	2.30E-02	1.46E-02	8.08E-01
5726	488158.35	3857691.13	0.30113	0.10763	0.2529	0.49398	3.4229	0.38791	0.16856	0.1076	5.00E-01	4.44E-03	5.88E-07	4.14E-03	2.56E-01	8.69E-03	2.67E-02	1.64E-02	7.84E-01
5727	488208.37	3857816.66	0.32861	0.11888	0.57633	0.63807	1.67973	0.57268	0.18607	0.1189	5.46E-01	4.91E-03	1.34E-06	5.35E-03	1.25E-01	1.28E-02	2.95E-02	1.81E-02	7.06E-01
5728	488271.97	3857874.6	0.33106	0.12139	0.57518	0.64265	1.33963	0.59978	0.18612	0.1214	5.50E-01	5.01E-03	1.34E-06	5.39E-03	1.00E-01	1.34E-02	2.95E-02	1.84E-02	6.85E-01
5729	488463.56	3857942.31	0.30442	0.12339	0.49234	0.47998	0.91866	0.47869	0.16656	0.1234	5.06E-01	5.09E-03	1.15E-06	4.03E-03	6.86E-02	1.07E-02	2.64E-02	1.87E-02	6.02E-01
5730	488554.83	3857940.83	0.28713	0.12051	0.44566	0.41169	0.83675	0.42969	0.15403	0.1205	4.77E-01	4.97E-03	1.04E-06	3.45E-03	6.25E-02	9.63E-03	2.44E-02	1.83E-02	5.64E-01
5731	488646.1	3857939.36	0.26814	0.11755	0.40514	0.3658	0.76962	0.3936	0.14393	0.1176	4.46E-01	4.85E-03	9.43E-07	3.07E-03	5.75E-02	8.82E-03	2.28E-02	1.79E-02	5.25E-01
5732	488737.37	3857937.88	0.25246	0.11429	0.37702	0.33167	0.72775	0.36659	0.13519	0.1143	4.19E-01	4.72E-03	8.77E-07	2.78E-03	5.43E-02	8.21E-03	2.14E-02	1.74E-02	4.94E-01
5733	488733.59	3857960.57	0.25735	0.11599	0.38718	0.34594	0.68776	0.37186	0.13787	0.116	4.28E-01	4.79E-03	9.01E-07	2.90E-03	5.14E-02	8.33E-03	2.18E-02	1.76E-02	4.99E-01
5734	488638.09	3857961.57	0.27569	0.11943	0.40794	0.38303	0.77468	0.40295	0.14767	0.1194	4.58E-01	4.93E-03	9.49E-07	3.21E-03	5.78E-02	9.03E-03	2.34E-02	1.81E-02	5.38E-01
5735	488542.6	3857962.56	0.29441	0.12307	0.44857	0.43641	0.83199	0.44109	0.15901	0.1231	4.89E-01	5.08E-03	1.04E-06	3.66E-03	6.21E-02	9.88E-03	2.52E-02	1.87E-02	5.76E-01
5736	488447.1	3857963.56	0.31408	0.126	0.50447	0.5217	0.9457	0.50432	0.1723	0.126	5.22E-01	5.20E-03	1.17E-06	4.38E-03	7.06E-02	1.13E-02	2.73E-02	1.91E-02	6.21E-01
5737	488254.28	3857890.36	0.34335	0.12384	0.60669	0.7353	1.26221	0.64137	0.19458	0.1238	5.70E-01	5.11E-03	1.41E-06	6.17E-03	9.43E-02	1.44E-02	3.08E-02	1.88E-02	7.02E-01
5738	488191.69	3857833.06	0.34033	0.12083	0.56359	0.73109	1.56704	0.61651	0.19442	0.1208	5.65E-01	4.99E-03	1.31E-06	6.13E-03	1.17E-01	1.38E-02	3.08E-02	1.84E-02	7.20E-01
5739	488129.5	3857907.43	0.39924	0.13143	0.70602	2.36343	0.90065	1.14367	0.23784	0.1314	6.63E-01	5.42E-03	1.64E-06	1.98E-02	6.73E-02	2.56E-02	3.77E-02	2.00E-02	7.99E-01
5740	488196.47	3857968.73	0.40189	0.13636	0.67225	2.38262	0.70774	1.06814	0.2373	0.1364	6.68E-01	5.63E-03	1.56E-06	2.00E-02	5.28E-02	2.39E-02	3.76E-02	2.07E-02	7.87E-01
5741	488263.44	3858030.04	0.40462	0.1411	0.62649	2.37999	0.6248	1.03649	0.23442	0.1411	6.72E-01	5.82E-03	1.46E-06	2.00E-02	4.67E-02	2.32E-02	3.71E-02	2.14E-02	7.84E-01
5742	488400.64	3858132.9	0.40293	0.14987	0.47338	1.59697	0.56645	0.86323	0.22498	0.1499	6.69E-01	6.19E-03	1.10E-06	1.34E-02	4.23E-02	1.93E-02	3.56E-02	2.28E-02	7.64E-01
5743	488519.89	3858218.38	0.41333	0.16654	0.36145	1.24664	0.52177	0.75261	0.22525	0.1665	6.87E-01	6.87E-03	8.41E-07	1.05E-02	3.90E-02	1.69E-02	3.57E-02	2.53E-02	7.70E-01
5744	488647.97	3858214.99	0.38988	0.15435	0.33418	0.6623	0.57776	0.54239	0.19039	0.1544	6.48E-01	6.37E-03	7.77E-07	5.56E-03	4.31E-02	1.22E-02	3.01E-02	2.35E-02	7.22E-01
5745	488727.05	3858167.67	0.35504	0.13988	0.31548	0.50429	0.56577	0.46156	0.16767	0.1399	5.90E-01	5.77E-03	7.34E-07	4.23E-03	4.22E-02	1.03E-02	2.65E-02	2.13E-02	6.58E-01
5746	488806.12	3858120.35	0.32707	0.12785	0.31108	0.41725	0.55919	0.41019	0.15029	0.1279	5.43E-01	5.28E-03	7.24E-07	3.50E-03	4.18E-02	9.19E-03	2.38E-02	1.94E-02	6.08E-01
5747	488885.2	3858073.03	0.31175	0.119	0.30346	0.3576	0.51118	0.36877	0.13429	0.119	5.18E-01	4.91E-03	7.06E-07	3.00E-03	3.82E-02	8.26E-03	2.13E-02	1.81E-02	5.76E-01
5748	489055.76	3857991.17	0.2817	0.10496	0.29793	0.29023	0.58145	0.30815	0.1142	0.105	4.68E-01	4.33E-03	6.93E-07	2.43E-03	4.34E-02	6.90E-03	1.81E-02	1.59E-02	5.27E-01
5749	489245.39	3857944.54	0.26912	0.09445	0.26769	0.24803	0.67434	0.26433	0.10133	0.0945	4.47E-01	3.90E-03	6.23E-07	2.08E-03	5.04E-02	5.92E-03	1.60E-02	1.44E-02	5.11E-01
5750	489430.63	3857930.91	0.26842	0.08881	0.24149	0.2305	0.67565	0.23582	0.09351	0.0888	4.46E-01	3.67E-03	5.62E-07	1.93E-03	5.05E-02	5.28E-03	1.48E-02	1.35E-02	5.09E-01
5751	489517.74	3857929.36	0.26932	0.0871	0.2275	0.22685	0.65327	0.22472	0.09025	0.0871	4.47E-01	3.59E-03	5.29E-07	1.90E-03	4.88E-02	5.03E-03	1.43E-02	1.32E-02	5.08E-01
5752	489604.85	3857927.82	0.26661	0.0843	0.21025	0.23037	0.63786	0.21329	0.08698	0.0843	4.43E-01	3.48E-03	4.89E-07	1.93E-03	4.76E-02	4.78E-03	1.38E-02	1.28E-02	5.02E-01
5753	489691.97	3857926.28	0.26106	0.08152	0.19737	0.22729	0.62077	0.2037	0.08395	0.0815	4.34E-01	3.36E-03	4.59E-07	1.91E-03	4.64E-02	4.56E-03	1.33E-02	1.24E-02	4.91E-01
5754	489779.08	3857924.73	0.25821	0.0794	0.18382	0.23243	0.5921	0.19558	0.08125	0.0794	4.29E-01	3.28E-03	4.28E-07	1.95E-03	4.42E-02	4.38E-03	1.29E-02	1.21E-02	4.84E-01
5755	490017.55	3857875.08	0.22576	0.07213	0.16948	0.21484	0.64975	0.17491	0.07291	0.0721	3.75E-01	2.98E-03	3.94E-07	1.80E-03	4.85E-02	3.92E-03	1.15E-02	1.10E-02	4.33E-01
5756	490033.82	3857960.81	0.22807	0.07565	0.15193	0.26168	0.53723	0.17691	0.07559	0.0757	3.79E-01	3.12E-03	3.53E-07	2.19E-03	4.01E-02	3.96E-03	1.20E-02	1.15E-02	4.29E-01
5757	489959.15	3857987.49	0.23251	0.07916	0.15275	0.26088	0.52993	0.18615	0.07891	0.0792	3.86E-01	3.27E-03	3.55E-07	2.19E-03	3.96E-02	4.17E-03	1.25E-02	1.20E-02	4.36E-01
5758	489791.49	3858016.12	0.23169	0.0822	0.1729	0.26921	0.5551	0.20246	0.08312	0.0822	3.85E-01	3.39E-03	4.02E-07	2.26E-03	4.15E-02	4.54E-03	1.32E-02	1.25E-02	4.37E-01
5759	489698.51	3858018.07	0.23847	0.08503	0.18466	0.2741	0.56545	0.21496	0.0868	0.085	3.96E-01	3.51E-03	4.30E-07	2.30E-03	4.22E-02	4.82E-03	1.37E-02	1.29E-02	4.50E-01
5760	489605.52	3858020.01	0.24384	0.08808	0.19711	0.26398	0.58623	0.22802	0.09018	0.0881	4.05E-01	3.64E-03	4.59E-07	2.21E-03	4.38E-02	5.11E-03	1.43E-02	1.34E-02	4.61E-01
5761	489512.53	3858021.96	0.25347	0.09069	0.20854	0.2651	0.57272	0.2415	0.09392	0.0907	4.21E-01	3.74E-03	4.85E-07	2.22E-03	4.28E-02	5.41E-03	1.49E-02	1.38E-02	4.76E-01
5762	489419.55	3858023.91	0.26049	0.09372	0.22227	0.26991	0.56622	0.25433	0.09822	0.0937	4.33E-01	3.87E-03	5.17E-07	2.26E-03	4.23E-02	5.70E-03	1.56E-02	1.42E-02	4.88E-01
5763	489228.47	3858041.29	0.27804	0.09887	0.2425	0.28308	0.52843	0.28175	0.10764	0.0989	4.62E-01	4.08E-03	5.64E-07	2.37E-03	3.95E-02	6.31E-03	1.70E-02	1.50E-02	5.16E-01
5764	489065.75	3858085.78	0.29251	0.11061	0.26547	0.32441	0.45298	0.32548	0.1215	0.1106	4.86E-01	4.57E-03	6.18E-07	2.72E-03	3.38E-02	7.29E-03	1.92E-02	1.68E-02	5.37E-01
5765	489001.12	3858114.86	0.30087	0.11617	0.26407	0.34775	0.44426	0.34638	0.12847	0.1162	5.00E-01	4.79E-03	6.14E-07	2.92E-03	3.32E-02	7.76E-03	2.03E-02	1.77E-02	5.51E-01
5766	488861.89	3858189.81	0.33021	0.1318	0.27888	0.43454	0.49924	0.39937	0.15098	0.1318	5.49E-01	5.44E-03	6.49E-07	3.64E-03	3.73E-02	8.95E-03	2.39E-02	2.00E-02	6.08E-01
5767	488787.29	3858235.69	0.34705	0.14591	0.29705	0.52833	0.51059	0.44888	0.16966	0.1459	5.77E-01	6.02E-03	6.91E-07	4.43E-03	3.81E-02	1.01E-02	2.69E-02	2.22E-02	6.40E-01
5768	488712.68	3858281.57	0.36567	0.15887	0.26489	0.6924	0.52677	0.52655	0.19086	0.1589	6.08E-01	6.56E-03	6.16E-07	5.81E-03	3.93E-02	1.18E-02	3.02E-02	2.41E-02	6.77E-01
5769	488654.39	3858436.17	0.39342	0.21234	0.23643	2.27165	0.31424	1.3191	0.26833	0.2123	6.54E-01	8.76E-03	5.50E-07	1.91E-02	2.35E-02	2.96E-02	4.25E-02	3.23E-02	7.45E-01
5770	488726.3	3858505.26	0.37076	0.22415	0.2278	2.1652	0.29593	1.2135	0.27081	0.2242	6.16E-01	9.25E-03	5.30E-07	1.82E-02	2.21E-02	2.72E-02	4.29E-02	3.41E-02	7.02E-01
5771	488880.6	3858599.28	0.36981	0.22741	0.17891	2.16889	0.29471	1.06048	0.24821	0.2274	6.14E-01	9.39E-03	4.16E-07	1.82E-02	2.20E-02	2.38E-02	3.93E-02	3.46E-02	6.93E-01
5772	489008.06	3858714.75	0.30927	0.24796	0.14106	2.66033	0.25091	1.03341	0.25647	0.248	5.14E-01	1.02E-02	3.28E-07	2.23E-02	1.87E-02	2.32E-02	4.06E-02	3.77E-02	5.91E-01
5773	489071.48	3858772.72	0.29942	0.26193	0.13432	2.34652	0.22627	1.02681	0.27	0.2619	4.97E-01	1.08E-02	3.12E-07	1.97E-02	1.69E-02	2.30E-02	4.27E-02	3.98E-02	5.71E-01
5774	489244.59	3858920.19	0.28363	0.29971	0.13306	3.18364	0.18722	0.99035	0.297	0.2997	4.71E-01	1.24E-02	3.10E-07	2.67E-02	1.40E-02	2.22E-02	4.70E-02	4.55E-02	5.48E-01
5775	489239.69	3858952.23	0.29634	0.33324	0.14879	2.93448	0.17898	1.20586	0.33378	0.3332	4.92E-01	1.38E-02	3.46E-07	2.46E-02	1.34E-02	2.70E-02	5.28E-02	5.06E-02	5.73E-01
5776	489121.67	3858854.49	0.30163	0.30175	0.11893	2.9796	0.20541	1.08174	0.31107	0.3018	5.01E-01	1.25E-02	2.77E-07	2.50E-02	1.53E-02	2.42E-02	4.93E-02	4.59E-02	5.82E-01
5777	489059.59	3858797.27	0.30715	0.28501	0.13366	2.59398	0.21996	1.07555	0.29383	0.285	5.10E-01	1.18E-02	3.11E-07	2.18E-02	1.64E-02	2.41E-02	4.65E-02	4.33E-02	5.88E-01
5778	488997.52	3858740.04	0.31753	0.26675	0.13877	2.72684	0.23694	1.11431	0.27894	0.2668	5.28E-01	1.10E-02	3.23E-07	2.29E-02	1.77E-02	2.50E-02	4.42E-02	4.05E-02	6.08E-01

5779	488935.44	3858682.82	0.34201	0.25268	0.14681	2.47947	0.25628	1.17121	0.26844	0.2527
5780	488869.17	3858848.43	0.38809	0.499	0.12014	0.63717	0.15748	0.38972	0.79951	0.499
5781	488932.48	3858892.69	0.38897	0.5282	0.11953	0.73072	0.14829	0.39152	0.79758	0.5282
5782	489063.27	3858977.17	0.35839	0.57723	0.1413	0.90492	0.14945	0.41235	0.72575	0.5772
5783	489248.2	3859117.15	0.31744	0.82301	0.20598	1.19038	0.1275	0.39252	0.92806	0.823
5784	489296.25	3859049.22	0.31398	0.42293	0.19865	1.27073	0.15865	0.65154	0.42511	0.4229
5785	489353.38	3858993.96	0.28849	0.31237	0.17247	2.53052	0.16778	1.03796	0.30027	0.3124
5786	489537.24	3859120.22	0.29242	0.33753	0.33311	2.19614	0.14073	1.05964	0.32179	0.3375
5787	489726.98	3859246.04	0.28291	0.36325	0.94404	2.26022	0.12425	1.02429	0.35113	0.3633
5788	489911.46	3859366.33	0.27282	0.38654	4.54126	2.21462	0.08929	0.98179	0.38126	0.3865
5789	490035.3	3859430.26	0.27175	0.38325	3.23771	2.38729	0.07303	1.07481	0.37754	0.3833
5790	490101.11	3859458.61	0.26566	0.37589	2.11465	2.31822	0.07331	1.0554	0.37029	0.3759
5791	490312.68	3859560.3	0.24551	0.39965	0.79238	2.36622	0.06367	0.89525	0.39173	0.3997
5792	490401.63	3859603.12	0.24853	0.41961	0.62293	2.37981	0.06254	0.8933	0.41188	0.4196
5793	490490.57	3859645.94	0.247	0.43289	0.52082	2.38327	0.06245	0.8879	0.43206	0.4329
5794	490579.51	3859688.76	0.2428	0.45763	0.45398	2.3768	0.05425	0.87813	0.46044	0.4576
5795	490668.45	3859731.58	0.23695	0.45869	0.38101	2.35537	0.05023	0.85122	0.46665	0.4587
5796	490757.4	3859774.4	0.23005	0.49526	0.30184	2.3853	0.04873	0.8586	0.50864	0.4953
5797	491003.53	3859861.82	0.21801	0.43529	0.21606	2.6418	0.05121	0.84454	0.45336	0.4353
5798	491081.41	3859879.05	0.21811	0.39885	0.21223	2.8297	0.05224	0.87641	0.4077	0.3989
5799	491229.76	3859917.82	0.2191	0.34658	0.19431	2.69781	0.05225	0.93847	0.34664	0.3466
5800	491300.22	3859939.35	0.21544	0.32871	0.18089	2.6347	0.05274	0.91723	0.33052	0.3287
5801	491350.48	3860012.03	0.2126	0.36811	0.13965	1.2412	0.04909	1.18285	0.35822	0.3681
5802	491406.82	3860092.56	0.19796	0.3952	0.11354	0.53924	0.04614	0.44682	0.39028	0.3952
5803	491483.36	3860121.96	0.1974	0.35414	0.10688	0.50256	0.04606	0.43166	0.35317	0.3541
5804	491559.91	3860151.35	0.19734	0.32218	0.10049	0.43463	0.04541	0.39283	0.32294	0.3222
5805	491711.81	3860237.76	0.19938	0.22251	0.08568	0.25254	0.04497	0.2979	0.22335	0.2225
5806	491755.2	3860319.07	0.17759	0.31876	0.07108	0.17548	0.04081	0.22035	0.32479	0.3188
5807	491704.71	3860366.54	0.16101	0.418	0.06556	0.16236	0.03701	0.19184	0.43081	0.418
5808	491623.42	3860462.39	0.10744	0.75556	0.04347	0.14041	0.0359	0.15771	0.68646	0.7556
5809	491534.02	3860439.84	0.12038	0.35996	0.04424	0.15696	0.03713	0.1728	0.356	0.36
5810	491313.95	3860268.17	0.1503	0.45767	0.06135	0.20861	0.03862	0.18422	0.45664	0.4577
5811	491187.12	3860143.56	0.16722	0.58224	0.08844	0.30067	0.04072	0.24794	0.60498	0.5822
5812	491070.43	3860075.97	0.16882	0.52997	0.11191	0.36822	0.04216	0.28963	0.53138	0.53
5813	490995.09	3860039.38	0.1704	0.49598	0.12234	0.4183	0.04313	0.313	0.50883	0.496
5814	490919.75	3860002.8	0.1726	0.50396	0.13435	0.46381	0.04362	0.3355	0.5059	0.504
5815	490756.81	3859894.53	0.17614	0.99223	0.18469	0.69566	0.05115	0.47667	0.89888	0.9922
5816	490668.07	3859860.92	0.17631	0.93012	0.20992	0.62525	0.051	0.43509	0.87259	0.9301
5817	490579.34	3859827.3	0.18206	0.91914	0.2316	0.58381	0.04954	0.41672	0.87616	0.9191
5818	490490.6	3859793.68	0.18868	0.85941	0.25498	0.55885	0.05175	0.39292	0.83006	0.8594
5819	490401.86	3859760.07	0.19419	0.82392	0.28491	0.53789	0.05321	0.36897	0.80016	0.8239
5820	490313.12	3859726.45	0.19863	0.80968	0.33736	0.53293	0.05228	0.34709	0.7889	0.8097
5821	490224.39	3859692.83	0.2028	0.79383	0.42132	0.54318	0.05918	0.33308	0.78438	0.7938
5822	490135.65	3859659.22	0.20236	0.77831	0.52762	0.54478	0.0746	0.33063	0.79506	0.7783
5823	489918.18	3859559.23	0.22289	0.82836	1.36058	0.53078	0.09651	0.34654	0.81415	0.8284
5824	489743.61	3859486	0.2389	0.6232	2.74045	0.52827	0.09873	0.3362	0.61314	0.6232
5825	489660.32	3859440.27	0.2466	0.62231	4.20963	0.53832	0.10285	0.32447	0.60814	0.6223
5826	489577.04	3859394.53	0.2541	0.62765	2.20469	0.54414	0.10934	0.31845	0.61136	0.6277
5827	489493.75	3859348.8	0.25394	0.61786	1.08431	0.55699	0.11316	0.31584	0.59581	0.6179
5828	489321.28	3859240.02	0.27472	0.71981	0.3745	0.72621	0.11217	0.32966	0.64391	0.7198
5829	489235.41	3859193.96	0.28769	0.72645	0.25916	1.35968	0.11548	0.33108	0.64963	0.7265
5830	489149.54	3859147.89	0.30305	0.67514	0.19472	0.89033	0.11825	0.33232	0.60054	0.6751
5831	489063.68	3859101.82	0.32391	0.68536	0.15537	0.6624	0.12209	0.33302	0.53998	0.6854
5832	488977.81	3859055.75	0.35471	0.69267	0.1279	0.57693	0.12005	0.33625	0.49665	0.6927
5833	488891.94	3859009.69	0.38896	0.66136	0.11497	0.49602	0.12856	0.34265	0.44148	0.6614
5834	488808	3859060.73	0.39522	0.33684	0.10888	0.391	0.12472	0.34553	0.25879	0.3368
5835	488809.93	3859157.85	0.38495	0.23245	0.11547	0.33931	0.09413	0.33778	0.2025	0.2325
5836	488811.85	3859254.96	0.37632	0.17993	0.12599	0.33453	0.07033	0.32597	0.1697	0.1799
5837	488813.78	3859352.07	0.36252	0.15064	0.10383	0.3204	0.0568	0.29266	0.14643	0.1506

5.68E-01	1.04E-02	3.42E-07	2.08E-02	1.91E-02	2.62E-02	4.25E-02	3.84E-02	6.49E-01
6.45E-01	2.06E-02	2.79E-07	5.34E-03	1.18E-02	8.73E-03	1.27E-01	7.58E-02	7.42E-01
6.46E-01	2.18E-02	2.78E-07	6.13E-03	1.11E-02	8.77E-03	1.26E-01	8.03E-02	7.40E-01
5.95E-01	2.38E-02	3.29E-07	7.59E-03	1.12E-02	9.24E-03	1.15E-01	8.77E-02	6.74E-01
5.27E-01	3.40E-02	4.79E-07	9.98E-03	9.52E-03	8.79E-03	1.47E-01	1.25E-01	6.12E-01
5.22E-01	1.75E-02	4.62E-07	1.07E-02	1.18E-02	1.46E-02	6.73E-02	6.43E-02	5.79E-01
4.79E-01	1.29E-02	4.01E-07	2.12E-02	1.25E-02	2.33E-02	4.75E-02	4.75E-02	5.49E-01
4.86E-01	1.39E-02	7.75E-07	1.84E-02	1.05E-02	2.37E-02	5.09E-02	5.13E-02	5.52E-01
4.70E-01	1.50E-02	2.20E-06	1.90E-02	9.28E-03	2.29E-02	5.56E-02	5.52E-02	5.37E-01
4.53E-01	1.60E-02	1.06E-05	1.86E-02	6.67E-03	2.20E-02	6.04E-02	5.87E-02	5.18E-01
4.52E-01	1.58E-02	7.53E-06	2.00E-02	5.45E-03	2.41E-02	5.98E-02	5.82E-02	5.18E-01
4.41E-01	1.55E-02	4.92E-06	1.94E-02	5.47E-03	2.36E-02	5.86E-02	5.71E-02	5.07E-01
4.08E-01	1.65E-02	1.84E-06	1.98E-02	4.75E-03	2.01E-02	6.20E-02	6.07E-02	4.70E-01
4.13E-01	1.73E-02	1.45E-06	2.00E-02	4.67E-03	2.00E-02	6.52E-02	6.38E-02	4.76E-01
4.10E-01	1.79E-02	1.21E-06	2.00E-02	4.66E-03	1.99E-02	6.84E-02	6.58E-02	4.75E-01
4.03E-01	1.89E-02	1.06E-06	1.99E-02	4.05E-03	1.97E-02	7.29E-02	6.95E-02	4.69E-01
3.94E-01	1.89E-02	8.86E-07	1.98E-02	3.75E-03	1.91E-02	7.39E-02	6.97E-02	4.59E-01
3.82E-01	2.04E-02	7.02E-07	2.00E-02	3.64E-03	1.92E-02	8.05E-02	7.53E-02	4.51E-01
3.62E-01	1.80E-02	5.03E-07	2.22E-02	3.82E-03	1.89E-02	7.18E-02	6.61E-02	4.31E-01
3.62E-01	1.65E-02	4.94E-07	2.37E-02	3.90E-03	1.96E-02	6.46E-02	6.06E-02	4.30E-01
3.64E-01	1.43E-02	4.52E-07	2.26E-02	3.90E-03	2.10E-02	5.49E-02	5.27E-02	4.28E-01
3.58E-01	1.36E-02	4.21E-07	2.21E-02	3.94E-03	2.05E-02	5.23E-02	4.99E-02	4.20E-01
3.53E-01	1.52E-02	3.25E-07	1.04E-02	3.67E-03	2.65E-02	5.67E-02	5.59E-02	4.10E-01
3.29E-01	1.63E-02	2.64E-07	4.52E-03	3.45E-03	1.00E-02	6.18E-02	6.01E-02	3.65E-01
3.28E-01	1.46E-02	2.49E-07	4.22E-03	3.44E-03	9.67E-03	5.59E-02	5.38E-02	3.62E-01
3.28E-01	1.33E-02	2.34E-07	3.65E-03	3.39E-03	8.80E-03	5.11E-02	4.90E-02	3.59E-01
3.31E-01	9.18E-03	1.99E-07	2.12E-03	3.36E-03	6.67E-03	3.54E-02	3.38E-02	3.54E-01
2.95E-01	1.32E-02	1.65E-07	1.47E-03	3.05E-03	4.94E-03	5.14E-02	4.84E-02	3.21E-01
2.68E-01	1.73E-02	1.53E-07	1.36E-03	2.76E-03	4.30E-03	6.82E-02	6.35E-02	2.98E-01
1.79E-01	3.12E-02	1.01E-07	1.18E-03	2.68E-03	3.53E-03	1.09E-01	1.15E-01	2.11E-01
2.00E-01	1.49E-02	1.03E-07	1.32E-03	2.77E-03	3.87E-03	5.64E-02	5.47E-02	2.24E-01
2.50E-01	1.89E-02	1.43E-07	1.75E-03	2.88E-03	4.13E-03	7.23E-02	6.95E-02	2.80E-01
2.78E-01	2.40E-02	2.06E-07	2.52E-03	3.04E-03	5.55E-03	9.58E-02	8.85E-02	3.20E-01
2.80E-01	2.19E-02	2.60E-07	3.09E-03	3.15E-03	6.49E-03	8.41E-02	8.05E-02	3.19E-01
2.83E-01	2.05E-02	2.85E-07	3.51E-03	3.22E-03	7.01E-03	8.06E-02	7.54E-02	3.23E-01
2.87E-01	2.08E-02	3.13E-07	3.89E-03	3.26E-03	7.52E-03	8.01E-02	7.66E-02	3.26E-01
2.93E-01	4.10E-02	4.30E-07	5.84E-03	3.82E-03	1.07E-02	1.42E-01	1.51E-01	3.45E-01
2.93E-01	3.84E-02	4.88E-07	5.24E-03	3.81E-03	9.75E-03	1.38E-01	1.41E-01	3.47E-01
3.02E-01	3.79E-02	5.39E-07	4.90E-03	3.70E-03	9.34E-03	1.39E-01	1.40E-01	3.57E-01
3.13E-01	3.55E-02	5.93E-07	4.69E-03	3.86E-03	8.80E-03	1.31E-01	1.31E-01	3.67E-01
3.23E-01	3.40E-02	6.63E-07	4.51E-03	3.97E-03	8.27E-03	1.27E-01	1.25E-01	3.75E-01
3.30E-01	3.34E-02	7.85E-07	4.47E-03	3.90E-03	7.78E-03	1.25E-01	1.23E-01	3.81E-01
3.37E-01	3.28E-02	9.80E-07	4.56E-03	4.42E-03	7.46E-03	1.24E-01	1.21E-01	3.90E-01
3.36E-01	3.21E-02	1.23E-06	4.57E-03	5.57E-03	7.41E-03	1.26E-01	1.18E-01	3.94E-01
3.70E-01	3.42E-02	3.17E-06	4.45E-03	7.21E-03	7.76E-03	1.29E-01	1.26E-01	4.27E-01
3.97E-01	2.57E-02	6.38E-06	4.43E-03	7.37E-03	7.53E-03	9.71E-02	9.47E-02	4.44E-01
4.10E-01	2.57E-02	9.79E-06	4.52E-03	7.68E-03	7.27E-03	9.63E-02	9.46E-02	4.57E-01
4.22E-01	2.59E-02	5.13E-06	4.56E-03	8.16E-03	7.13E-03	9.68E-02	9.54E-02	4.69E-01
4.22E-01	2.55E-02	2.52E-06	4.67E-03	8.45E-03	7.08E-03	9.43E-02	9.39E-02	4.68E-01
4.56E-01	2.97E-02	8.71E-07	6.09E-03	8.38E-03	7.38E-03	1.02E-01	1.09E-01	5.01E-01
4.78E-01	3.00E-02	6.03E-07	1.14E-02	8.62E-03	7.42E-03	1.03E-01	1.10E-01	5.28E-01
5.04E-01	2.79E-02	4.53E-07	7.47E-03	8.83E-03	7.44E-03	9.51E-02	1.03E-01	5.48E-01
5.38E-01	2.83E-02	3.61E-07	5.56E-03	9.12E-03	7.46E-03	8.55E-02	1.04E-01	5.70E-01
5.89E-01	2.86E-02	2.98E-07	4.84E-03	8.96E-03	7.53E-03	7.86E-02	1.05E-01	6.13E-01
6.46E-01	2.73E-02	2.67E-07	4.16E-03	9.60E-03	7.68E-03	6.99E-02	1.00E-01	6.64E-01
6.57E-01	1.39E-02	2.53E-07	3.28E-03	9.31E-03	7.74E-03	4.10E-02	5.12E-02	6.81E-01
6.40E-01	9.59E-03	2.69E-07	2.85E-03	7.03E-03	7.57E-03	3.21E-02	3.53E-02	6.63E-01
6.25E-01	7.43E-03	2.93E-07	2.81E-03	5.25E-03	7.30E-03	2.69E-02	2.73E-02	6.48E-01
6.02E-01	6.22E-03	2.42E-07	2.69E-03	4.24E-03	6.56E-03	2.32E-02	2.29E-02	6.22E-01

5838	488815.71	3859449.19	0.36199	0.13264	0.10078	0.30023	0.04485	0.28522	0.13055	0.1326		6.01E-01	5.47E-03	2.34E-07	2.52E-03	3.35E-03	6.39E-03	2.07E-02	2.02E-02	6.20E-01
5839	488910.04	3859547.1	0.35703	0.12483	0.10062	0.29989	0.04874	0.24888	0.12354	0.1248		5.93E-01	5.15E-03	2.34E-07	2.52E-03	3.64E-03	5.58E-03	1.96E-02	1.90E-02	6.11E-01
5840	489002.45	3859547.91	0.33496	0.13343	0.12581	0.34067	0.05861	0.23268	0.13202	0.1334		5.57E-01	5.51E-03	2.93E-07	2.86E-03	4.38E-03	5.21E-03	2.09E-02	2.03E-02	5.75E-01
5841	489094.85	3859548.71	0.31396	0.14213	0.16093	0.48757	0.07825	0.22544	0.14224	0.1421		5.22E-01	5.87E-03	3.74E-07	4.09E-03	5.84E-03	5.05E-03	2.25E-02	2.16E-02	5.43E-01
5842	489230.05	3859601.87	0.30083	0.1479	0.19066	1.36215	0.09372	0.22072	0.14883	0.1479		5.00E-01	6.10E-03	4.44E-07	1.14E-02	7.00E-03	4.94E-03	2.36E-02	2.25E-02	5.30E-01
5843	489227.52	3859680.89	0.29372	0.1328	0.15816	1.42065	0.08371	0.2102	0.13328	0.1328		4.88E-01	5.48E-03	3.68E-07	1.19E-02	6.25E-03	4.71E-03	2.11E-02	2.02E-02	5.17E-01
5844	489133.47	3859760.29	0.26717	0.11643	0.14453	0.60645	0.05175	0.21915	0.11234	0.1164		4.44E-01	4.81E-03	3.36E-07	5.09E-03	3.86E-03	4.91E-03	1.78E-02	1.77E-02	4.63E-01
5845	489041.96	3859760.67	0.2727	0.1106	0.10529	0.35992	0.0429	0.23348	0.10693	0.1106		4.53E-01	4.56E-03	2.45E-07	3.02E-03	3.20E-03	5.23E-03	1.69E-02	1.68E-02	4.69E-01
5846	488950.45	3859761.05	0.28125	0.10496	0.08996	0.27747	0.0288	0.25032	0.10114	0.105		4.67E-01	4.33E-03	2.09E-07	2.33E-03	2.15E-03	5.61E-03	1.60E-02	1.59E-02	4.82E-01
5847	488858.94	3859761.43	0.28402	0.10071	0.0801	0.23968	0.03327	0.27038	0.09567	0.1007		4.72E-01	4.16E-03	1.86E-07	2.01E-03	2.48E-03	6.06E-03	1.51E-02	1.53E-02	4.86E-01
5848	488767.43	3859761.82	0.28594	0.09727	0.0772	0.21839	0.02659	0.2981	0.0904	0.0973		4.75E-01	4.01E-03	1.80E-07	1.83E-03	1.99E-03	6.68E-03	1.43E-02	1.48E-02	4.89E-01
5849	488675.92	3859762.2	0.29682	0.0936	0.07635	0.20367	0.02216	0.32754	0.08672	0.0936		4.93E-01	3.86E-03	1.78E-07	1.71E-03	1.65E-03	7.34E-03	1.37E-02	1.42E-02	5.07E-01
5850	488584.41	3859762.58	0.30632	0.08817	0.07733	0.18982	0.02243	0.37892	0.08262	0.0882		5.09E-01	3.64E-03	1.80E-07	1.59E-03	1.67E-03	8.49E-03	1.31E-02	1.34E-02	5.24E-01
5851	488492.9	3859762.96	0.32023	0.08551	0.07732	0.17469	0.01626	0.48789	0.07942	0.0855		5.32E-01	3.53E-03	1.80E-07	1.47E-03	1.21E-03	1.09E-02	1.26E-02	1.30E-02	5.49E-01
5852	488402.76	3859830.95	0.32515	0.07994	0.08106	0.15643	0.01755	0.87201	0.07399	0.0799		5.40E-01	3.30E-03	1.89E-07	1.31E-03	1.31E-03	1.95E-02	1.17E-02	1.21E-02	5.65E-01
5853	488404.14	3859898.55	0.32647	0.07518	0.0711	0.15531	0.01647	0.85298	0.07081	0.0752		5.42E-01	3.10E-03	1.65E-07	1.30E-03	1.23E-03	1.91E-02	1.12E-02	1.14E-02	5.67E-01
5854	488505.18	3859964.96	0.33024	0.07349	0.0683	0.16417	0.01547	0.44561	0.06922	0.0735		5.49E-01	3.03E-03	1.59E-07	1.38E-03	1.16E-03	9.98E-03	1.10E-02	1.12E-02	5.64E-01
5855	488604.84	3859963.76	0.31748	0.07668	0.0737	0.17251	0.0139	0.35343	0.0726	0.0767		5.27E-01	3.16E-03	1.71E-07	1.45E-03	1.04E-03	7.92E-03	1.15E-02	1.17E-02	5.41E-01
5856	488704.51	3859962.56	0.31291	0.08169	0.07432	0.1854	0.01607	0.3099	0.07543	0.0817		5.20E-01	3.37E-03	1.73E-07	1.56E-03	1.20E-03	6.94E-03	1.19E-02	1.24E-02	5.33E-01
5857	488804.18	3859961.37	0.30665	0.08474	0.08091	0.20009	0.02203	0.26692	0.07858	0.0847		5.10E-01	3.50E-03	1.88E-07	1.68E-03	1.65E-03	5.98E-03	1.24E-02	1.29E-02	5.22E-01
5858	488903.85	3859960.17	0.30418	0.08996	0.08412	0.23441	0.02654	0.24333	0.08217	0.09		5.05E-01	3.71E-03	1.96E-07	1.97E-03	1.98E-03	5.45E-03	1.30E-02	1.37E-02	5.18E-01
5859	489003.52	3859958.97	0.30103	0.09304	0.07106	0.30031	0.02527	0.23261	0.08604	0.093		5.00E-01	3.84E-03	1.65E-07	2.52E-03	1.89E-03	5.21E-03	1.36E-02	1.41E-02	5.13E-01
5860	489103.18	3859957.77	0.2878	0.09566	0.05693	0.47202	0.02943	0.21875	0.09064	0.0957		4.78E-01	3.95E-03	1.32E-07	3.96E-03	2.20E-03	4.90E-03	1.44E-02	1.45E-02	4.93E-01
5861	489201.48	3860046.59	0.32098	0.09266	0.06253	0.85447	0.03389	0.2035	0.08722	0.0927		5.33E-01	3.82E-03	1.45E-07	7.17E-03	2.53E-03	4.56E-03	1.38E-02	1.41E-02	5.51E-01
5862	489200.11	3860136.61	0.32731	0.08677	0.05547	0.86688	0.02473	0.19472	0.08048	0.0868		5.44E-01	3.58E-03	1.29E-07	7.27E-03	1.85E-03	4.36E-03	1.27E-02	1.32E-02	5.60E-01
5863	489198.74	3860226.63	0.32411	0.08037	0.06042	1.21732	0.01998	0.19444	0.07492	0.0804		5.39E-01	3.32E-03	1.41E-07	1.02E-02	1.49E-03	4.36E-03	1.19E-02	1.22E-02	5.58E-01
5864	489197.38	3860316.66	0.31723	0.07456	0.04353	1.19149	0.01835	0.19662	0.06978	0.0746		5.27E-01	3.08E-03	1.01E-07	9.99E-03	1.37E-03	4.40E-03	1.10E-02	1.13E-02	5.46E-01
5865	489196.01	3860406.68	0.30157	0.0696	0.03944	1.19036	0.01697	0.19826	0.06487	0.0696		5.01E-01	2.87E-03	9.18E-08	9.98E-03	1.27E-03	4.44E-03	1.03E-02	1.06E-02	5.19E-01
5866	489194.64	3860496.7	0.28008	0.06551	0.0468	1.20196	0.01526	0.20063	0.06107	0.0655		4.65E-01	2.70E-03	1.09E-07	1.01E-02	1.14E-03	4.49E-03	9.67E-03	9.95E-03	4.83E-01
5867	489193.27	3860586.72	0.25015	0.06233	0.04404	1.20628	0.01501	0.17881	0.05836	0.0623		4.16E-01	2.57E-03	1.02E-07	1.01E-02	1.12E-03	4.01E-03	9.24E-03	9.47E-03	4.33E-01
5868	489092.02	3860678.13	0.21195	0.05757	0.04022	0.42841	0.01351	0.17712	0.0546	0.0576		3.52E-01	2.38E-03	9.36E-08	3.59E-03	1.01E-03	3.97E-03	8.64E-03	8.75E-03	3.63E-01
5869	488992.13	3860679.53	0.22393	0.05503	0.03712	0.2684	0.01087	0.18614	0.05349	0.055		3.72E-01	2.27E-03	8.64E-08	2.25E-03	8.12E-04	4.17E-03	8.47E-03	8.36E-03	3.82E-01
5870	488892.24	3860680.92	0.23194	0.053	0.03518	0.19985	0.00837	0.20462	0.0526	0.053		3.85E-01	2.19E-03	8.18E-08	1.68E-03	6.25E-04	4.58E-03	8.33E-03	8.05E-03	3.95E-01
5871	488792.36	3860682.31	0.23598	0.05198	0.02985	0.16208	0.00919	0.23401	0.05168	0.052		3.92E-01	2.15E-03	6.94E-08	1.36E-03	6.86E-04	5.24E-03	8.18E-03	7.90E-03	4.02E-01
5872	488692.48	3860683.7	0.23225	0.05196	0.02806	0.14222	0.01077	0.28336	0.05091	0.052		3.86E-01	2.14E-03	6.53E-08	1.19E-03	8.04E-04	6.35E-03	8.06E-03	7.90E-03	3.97E-01
5873	488592.59	3860685.09	0.23014	0.05113	0.02464	0.13481	0.0084	0.37094	0.04969	0.0511		3.82E-01	2.11E-03	5.73E-08	1.13E-03	6.27E-04	8.31E-03	7.87E-03	7.77E-03	3.95E-01
5874	488492.71	3860686.49	0.23597	0.05061	0.02461	0.12589	0.00844	0.56211	0.04818	0.0506		3.92E-01	2.09E-03	5.73E-08	1.06E-03	6.30E-04	1.26E-02	7.63E-03	7.69E-03	4.08E-01
5875	488299.07	3860762.18	0.20195	0.04921	0.02404	0.11243	0.0073	0.39737	0.04465	0.0492		3.36E-01	2.03E-03	5.59E-08	9.43E-04	5.45E-04	8.90E-03	7.07E-03	7.48E-03	3.48E-01
5876	488205.32	3860764.09	0.20627	0.04831	0.02487	0.10957	0.00791	0.40011	0.04351	0.0483		3.43E-01	1.99E-03	5.79E-08	9.19E-04	5.91E-04	8.96E-03	6.89E-03	7.34E-03	3.55E-01
5877	488111.56	3860766	0.20865	0.04792	0.01873	0.10509	0.00682	0.39349	0.0423	0.0479		3.47E-01	1.98E-03	4.36E-08	8.81E-04	5.09E-04	8.81E-03	6.70E-03	7.28E-03	3.58E-01
5878	488017.81	3860767.91	0.19887	0.04639	0.01713	0.10083	0.00662	0.38798	0.04108	0.0464		3.30E-01	1.91E-03	3.99E-08	8.46E-04	4.94E-04	8.69E-03	6.50E-03	7.05E-03	3.42E-01
5879	487924.06	3860769.81	0.18636	0.0451	0.01824	0.09752	0.00674	0.35153	0.03995	0.0451		3.10E-01	1.86E-03	4.24E-08	8.18E-04	5.03E-04	7.87E-03	6.33E-03	6.85E-03	3.20E-01
5880	487830.31	3860771.72	0.16392	0.04421	0.01864	0.08801	0.00704	0.26652	0.03909	0.0442		2.72E-01	1.82E-03	4.34E-08	7.38E-04	5.26E-04	5.97E-03	6.19E-03	6.72E-03	2.81E-01
5881	487736.55	3860773.63	0.14816	0.04384	0.01903	0.08327	0.00707	0.23392	0.03848	0.0438		2.46E-01	1.81E-03	4.43E-08	6.98E-04	5.28E-04	5.24E-03	6.09E-03	6.66E-03	2.54E-01
5882	487642.8	3860775.54	0.13648	0.04371	0.02007	0.07928	0.00827	0.21184	0.03804	0.0437		2.27E-01	1.80E-03	4.67E-08	6.65E-04	6.18E-04	4.75E-03	6.02E-03	6.64E-03	2.34E-01
5883	487549.48	3860684.71	0.15391	0.0444	0.0222	0.07856	0.00956	0.23879	0.0382	0.0444		2.56E-01	1.83E-03	5.16E-08	6.59E-04	7.14E-04	5.35E-03	6.05E-03	6.75E-03	2.64E-01
5884	487549.91	3860591.97	0.17514	0.04508	0.02358	0.08027	0.01007	0.28851	0.03884	0.0451		2.91E-01	1.86E-03	5.49E-08	6.73E-04	7.52E-04	6.46E-03	6.15E-03	6.85E-03	3.00E-01
5885	487550.34	3860499.23	0.19169	0.04633	0.02569	0.08571	0.01051	0.36968	0.04235	0.0463		3.18E-01	1.91E-03	5.98E-08	7.19E-04	7.85E-04	8.28E-03	6.71E-03	7.04E-03	3.30E-01
5886	487550.76	3860406.49	0.21256	0.04835	0.02614	0.08835	0.01099	0.4623	0.04421	0.0484		3.53E-01	2.00E-03	6.08E-08	7.41E-04	8.21E-04	1.04E-02	7.00E-03	7.35E-03	3.67E-01
5887	487551.19	3860313.75	0.25452	0.04981	0.02965	0.09011	0.01152	0.54353	0.04577	0.0498		4.23E-01	2.06E-03	6.90E-08	7.56E-04	8.60E-04	1.22E-02	7.25E-03	7.57E-03	4.38E-01
5888	487551.62	3860221.01	0.26711	0.05179	0.02961	0.09011	0.01213	0.53121	0.0473	0.0518		4.44E-01	2.14E-03	6.89E-08	7.56E-04	9.06E-04	1.19E-02	7.49E-03	7.87E-03	4.59E-01
5889	487552.05	3860128.27	0.2748	0.05485	0.03087	0.09149	0.01281	0.51479	0.04949	0.0549		4.57E-01	2.26E-03	7.18E-08	7.67E-04	9.57E-04	1.15E-02	7.84E-03	8.33E-03	4.72E-01
5890	487552.48	3860035.53	0.28235	0.05764	0.03619	0.0954	0.01379	0.51059	0.05146	0.0576		4.69E-01	2.38E-03	8.42E-08	8.00E-04	1.03E-03	1.14E-02	8.15E-03	8.76E-03	4.84E-01
5891	487552.91	3859942.79	0.28649	0.05972	0.03809	0.10046	0.01491	0.50264	0.05297	0.0597		4.76E-01	2.46E-03	8.86E-08	8.43E-04	1.11E-03	1.13E-02	8.39E-03	9.07E-03	4.91E-01
5892	487553.33	3859850.05	0.29078	0.06201	0.03498	0.10543	0.01593	0.49963	0.0543	0.062		4.83E-01	2.56E-03	8.14E-08	8.84E-04	1.19E-03	1.12E-02	8.60E-03	9.42E-03	4.98E-01
5893	487553.76	3859757.31	0.30645	0.06381	0.03343	0.10858	0.01738	0.49819	0.05485	0.0638		5.09E-01	2.63E-03	7.78E-08	9.11E-04	1.30E-03	1.12E-02	8.68E-03	9.70E-03	5.24E-01
5894	487554.19	3859664.57	0.32241	0.06549	0.02969	0.10918	0.01984	0.51049	0.05648	0.0655		5.36E-01	2.70E-03	6.91E-08	9.16E-04	1.48E-03	1.14E-02	8.94E-03	9.95E-03	5.51E-01
5895	487460.2	3859571.05	0.31701	0.06776	0.03376	0.10848	0.02028	0.5402	0.05712	0.0678		5.27E-01	2.80E-03	7.85E-08	9.10E-04	1.51E-03	1.21E-02	9.04E-03	1.03E-02	5.43E-01
5896	487365.78	3859570.27	0.30197	0.06518	0.03256	0.10246	0.0228	0.51092	0.05516	0.0652		5.02E-01	2.69E-03	7.57E-08	8.59E-04	1.70E-03	1.14E-02	8.73E-03	9.90E-03	5.17E-01

5897	487271.36	3859569.48	0.28386	0.06392	0.03348	0.099	0.0298	0.47949	0.05344	0.0639
5898	487176.94	3859568.7	0.25256	0.06308	0.03289	0.09684	0.0296	0.45182	0.05172	0.0631
5899	487082.51	3859567.92	0.2311	0.06038	0.03357	0.09513	0.02794	0.38803	0.05063	0.0604
5900	486988.09	3859567.14	0.21524	0.05949	0.02709	0.09271	0.02388	0.34782	0.0492	0.0595
5901	486893.67	3859566.36	0.19597	0.05856	0.03188	0.08864	0.0229	0.31193	0.04804	0.0586
5902	486799.25	3859565.58	0.18392	0.05752	0.04005	0.0852	0.026	0.28516	0.04742	0.0575
5903	486704.83	3859564.79	0.17311	0.05573	0.03795	0.08195	0.02967	0.25542	0.04732	0.0557
5904	486610.41	3859564.01	0.1579	0.05431	0.03915	0.07867	0.02629	0.2358	0.0464	0.0543
5905	486515.99	3859563.23	0.1491	0.05244	0.03832	0.07639	0.02812	0.22432	0.04528	0.0524
5906	486421.57	3859562.45	0.1432	0.05162	0.03679	0.07362	0.02952	0.21477	0.04416	0.0516
5907	486327.14	3859561.67	0.13348	0.05123	0.03461	0.07138	0.03594	0.2	0.04325	0.0512
5908	486232.72	3859560.89	0.12452	0.0503	0.03373	0.0688	0.03706	0.18682	0.04263	0.0503
5909	486138.3	3859560.1	0.11794	0.05009	0.0313	0.06704	0.03968	0.17617	0.04203	0.0501
5910	486043.88	3859559.32	0.11325	0.04969	0.02682	0.06517	0.04911	0.16377	0.04162	0.0497
5911	485949.35	3859463.54	0.11494	0.05014	0.03039	0.06473	0.06978	0.15762	0.04165	0.0501
5912	485949.24	3859368.55	0.12051	0.05144	0.03097	0.06922	0.10047	0.16032	0.04184	0.0514
5913	485949.12	3859273.55	0.1268	0.05278	0.03027	0.07287	0.13479	0.16755	0.0426	0.0528
5914	485949.01	3859178.56	0.13106	0.05403	0.03347	0.07027	0.13084	0.17365	0.04397	0.054
5915	485948.9	3859083.56	0.14027	0.05609	0.03692	0.07316	0.13081	0.18711	0.04466	0.0561
5916	485948.79	3858988.56	0.14714	0.05915	0.03886	0.08014	0.12229	0.20096	0.04606	0.0592
5917	485948.67	3858893.57	0.15444	0.06296	0.04163	0.0823	0.12363	0.21427	0.04738	0.063
5918	485948.56	3858798.57	0.16103	0.067	0.05478	0.08412	0.13805	0.21876	0.04789	0.067
5919	485948.45	3858703.58	0.16554	0.06866	0.05728	0.08366	0.14023	0.2279	0.0481	0.0687
5920	485948.34	3858608.58	0.17324	0.07186	0.04896	0.08426	0.15673	0.24762	0.04851	0.0719
5921	485948.22	3858513.59	0.17974	0.07409	0.05736	0.08552	0.18578	0.26718	0.04964	0.0741
5922	485948.11	3858418.59	0.18505	0.07784	0.07054	0.08718	0.21494	0.28578	0.05194	0.0778
5923	485948	3858323.59	0.19401	0.0849	0.07006	0.08914	0.22721	0.31348	0.05301	0.0849
5924	485947.89	3858228.6	0.20763	0.0932	0.0658	0.08914	0.23941	0.37129	0.05488	0.0932
5925	485947.77	3858133.6	0.22342	0.09936	0.0716	0.09065	0.27881	0.38249	0.05582	0.0994
5926	485947.66	3858038.61	0.24815	0.10713	0.06856	0.09291	0.30695	0.39281	0.05764	0.1071
5927	485854.54	3857943.35	0.25436	0.10943	0.06444	0.0901	0.27195	0.36505	0.05743	0.1094
5928	485761.52	3857943.09	0.22725	0.10364	0.05849	0.08636	0.26373	0.30749	0.05649	0.1036
5929	485668.51	3857942.83	0.21174	0.0972	0.05608	0.08408	0.2518	0.26205	0.05492	0.0972
5930	485575.5	3857942.56	0.19429	0.09174	0.05075	0.08151	0.23973	0.22861	0.05403	0.0917
5931	485482.48	3857942.3	0.18001	0.0877	0.04713	0.0798	0.21018	0.20551	0.05237	0.0877
5932	485389.47	3857942.04	0.16894	0.08419	0.0458	0.07827	0.18137	0.18787	0.05064	0.0842
5933	485296.46	3857941.78	0.1608	0.08192	0.04272	0.07682	0.16444	0.17386	0.05012	0.0819
5934	485203.45	3857941.52	0.15352	0.07987	0.03998	0.07558	0.15541	0.16294	0.04957	0.0799
5935	485110.43	3857941.26	0.14693	0.07643	0.03761	0.07418	0.151	0.15321	0.04866	0.0764
5936	485017.42	3857940.99	0.1406	0.07339	0.03586	0.07277	0.151	0.14518	0.04742	0.0734
5937	484924.41	3857940.73	0.13581	0.07052	0.03458	0.07154	0.1477	0.13811	0.04587	0.0705
5938	484831.39	3857940.47	0.13452	0.06759	0.03244	0.0705	0.143	0.13218	0.04421	0.0676
5939	484738.12	3857859.3	0.13728	0.06671	0.03153	0.06949	0.12039	0.12371	0.04474	0.0667
5940	484737.85	3857778.4	0.14319	0.0702	0.03207	0.06977	0.12317	0.12079	0.04685	0.0702
5941	484737.59	3857697.49	0.1497	0.07267	0.03446	0.07032	0.13082	0.12878	0.04784	0.0727
5942	484737.32	3857616.59	0.16123	0.07594	0.03772	0.07127	0.13465	0.13878	0.04867	0.0759
5943	484645.53	3857535.18	0.16797	0.07678	0.03622	0.0714	0.13114	0.13968	0.04878	0.0768
5944	484553.99	3857534.67	0.16056	0.07264	0.03173	0.0701	0.1249	0.13068	0.04736	0.0726
5945	484462.46	3857534.17	0.15605	0.06932	0.03036	0.06895	0.11968	0.1231	0.04593	0.0693
5946	484370.93	3857533.66	0.15508	0.06673	0.03009	0.06777	0.11163	0.11671	0.04493	0.0667
5947	484279.4	3857533.16	0.15009	0.0619	0.02931	0.06668	0.10442	0.11107	0.04365	0.0619
5948	484187.86	3857532.65	0.15017	0.05903	0.03239	0.06557	0.09798	0.10526	0.04244	0.059
5949	484096.33	3857532.15	0.14848	0.05881	0.03036	0.06462	0.09293	0.10062	0.04285	0.0588
5950	484004.8	3857531.64	0.14194	0.05951	0.02929	0.06354	0.08955	0.0982	0.04177	0.0595
5951	483913.27	3857531.14	0.14117	0.05884	0.02769	0.06117	0.0854	0.09634	0.04062	0.0588
5952	483821.73	3857530.63	0.13932	0.05752	0.02746	0.05945	0.08078	0.0947	0.03961	0.0575
5953	483729.61	3857450.11	0.14389	0.0577	0.03111	0.05914	0.07745	0.0934	0.04006	0.0577
5954	483729.03	3857370.08	0.15346	0.05952	0.02997	0.06037	0.07911	0.09367	0.0416	0.0595
5955	483728.44	3857290.06	0.16789	0.06221	0.03235	0.06146	0.07817	0.09717	0.04222	0.0622

4.72E-01	2.64E-03	7.79E-08	8.30E-04	2.23E-03	1.07E-02	8.46E-03	9.71E-03	4.87E-01
4.20E-01	2.60E-03	7.65E-08	8.12E-04	2.21E-03	1.01E-02	8.19E-03	9.59E-03	4.34E-01
3.84E-01	2.49E-03	7.81E-08	7.98E-04	2.09E-03	8.69E-03	8.02E-03	9.17E-03	3.97E-01
3.58E-01	2.46E-03	6.30E-08	7.78E-04	1.78E-03	7.79E-03	7.79E-03	9.04E-03	3.69E-01
3.26E-01	2.42E-03	7.42E-08	7.44E-04	1.71E-03	6.99E-03	7.61E-03	8.90E-03	3.36E-01
3.06E-01	2.37E-03	9.32E-08	7.15E-04	1.94E-03	6.39E-03	7.51E-03	8.74E-03	3.16E-01
2.88E-01	2.30E-03	8.83E-08	6.87E-04	2.22E-03	5.72E-03	7.49E-03	8.47E-03	2.98E-01
2.62E-01	2.24E-03	9.11E-08	6.60E-04	1.96E-03	5.28E-03	7.35E-03	8.25E-03	2.72E-01
2.48E-01	2.16E-03	8.91E-08	6.41E-04	2.10E-03	5.03E-03	7.17E-03	7.97E-03	2.57E-01
2.38E-01	2.13E-03	8.56E-08	6.18E-04	2.20E-03	4.81E-03	6.99E-03	7.84E-03	2.47E-01
2.22E-01	2.11E-03	8.05E-08	5.99E-04	2.68E-03	4.48E-03	6.85E-03	7.78E-03	2.31E-01
2.07E-01	2.08E-03	7.85E-08	5.77E-04	2.77E-03	4.19E-03	6.75E-03	7.64E-03	2.16E-01
1.96E-01	2.07E-03	7.28E-08	5.62E-04	2.96E-03	3.95E-03	6.65E-03	7.61E-03	2.05E-01
1.88E-01	2.05E-03	6.24E-08	5.47E-04	3.67E-03	3.67E-03	6.59E-03	7.55E-03	1.97E-01
1.91E-01	2.07E-03	7.07E-08	5.43E-04	5.21E-03	3.53E-03	6.59E-03	7.62E-03	2.01E-01
2.00E-01	2.12E-03	7.20E-08	5.81E-04	7.50E-03	3.59E-03	6.62E-03	7.82E-03	2.13E-01
2.11E-01	2.18E-03	7.04E-08	6.11E-04	1.01E-02	3.75E-03	6.74E-03	8.02E-03	2.26E-01
2.18E-01	2.23E-03	7.79E-08	5.89E-04	9.77E-03	3.89E-03	6.96E-03	8.21E-03	2.33E-01
2.33E-01	2.31E-03	8.59E-08	6.14E-04	9.77E-03	4.19E-03	7.07E-03	8.52E-03	2.48E-01
2.44E-01	2.44E-03	9.04E-08	6.72E-04	9.13E-03	4.50E-03	7.29E-03	8.99E-03	2.60E-01
2.57E-01	2.60E-03	9.68E-08	6.90E-04	9.23E-03	4.80E-03	7.50E-03	9.57E-03	2.72E-01
2.68E-01	2.77E-03	1.27E-07	7.06E-04	1.03E-02	4.90E-03	7.58E-03	1.02E-02	2.84E-01
2.75E-01	2.83E-03	1.33E-07	7.02E-04	1.05E-02	5.11E-03	7.62E-03	1.04E-02	2.91E-01
2.88E-01	2.97E-03	1.14E-07	7.07E-04	1.17E-02	5.55E-03	7.68E-03	1.09E-02	3.06E-01
2.99E-01	3.06E-03	1.33E-07	7.17E-04	1.39E-02	5.99E-03	7.86E-03	1.13E-02	3.19E-01
3.07E-01	3.21E-03	1.64E-07	7.31E-04	1.61E-02	6.40E-03	8.22E-03	1.18E-02	3.30E-01
3.22E-01	3.50E-03	1.63E-07	7.48E-04	1.70E-02	7.02E-03	8.39E-03	1.29E-02	3.46E-01
3.45E-01	3.85E-03	1.53E-07	7.48E-04	1.79E-02	8.32E-03	8.69E-03	1.42E-02	3.70E-01
3.71E-01	4.10E-03	1.67E-07	7.60E-04	2.08E-02	8.57E-03	8.84E-03	1.51E-02	3.99E-01
4.12E-01	4.42E-03	1.59E-07	7.79E-04	2.29E-02	8.80E-03	9.13E-03	1.63E-02	4.42E-01
4.23E-01	4.52E-03	1.50E-07	7.56E-04	2.03E-02	8.18E-03	9.09E-03	1.66E-02	4.49E-01
3.78E-01	4.28E-03	1.36E-07	7.24E-04	1.97E-02	6.89E-03	8.94E-03	1.57E-02	4.02E-01
3.52E-01	4.01E-03	1.30E-07	7.05E-04	1.88E-02	5.87E-03	8.70E-03	1.48E-02	3.75E-01
3.23E-01	3.79E-03	1.18E-07	6.84E-04	1.79E-02	5.12E-03	8.55E-03	1.39E-02	3.45E-01
2.99E-01	3.62E-03	1.10E-07	6.69E-04	1.57E-02	4.60E-03	8.29E-03	1.33E-02	3.19E-01
2.81E-01	3.47E-03	1.07E-07	6.57E-04	1.35E-02	4.21E-03	8.02E-03	1.28E-02	2.98E-01
2.67E-01	3.38E-03	9.94E-08	6.44E-04	1.23E-02	3.89E-03	7.94E-03	1.24E-02	2.83E-01
2.55E-01	3.30E-03	9.30E-08	6.34E-04	1.16E-02	3.65E-03	7.85E-03	1.21E-02	2.70E-01
2.44E-01	3.15E-03	8.75E-08	6.22E-04	1.13E-02	3.43E-03	7.70E-03	1.16E-02	2.59E-01
2.34E-01	3.03E-03	8.34E-08	6.10E-04	1.13E-02	3.25E-03	7.51E-03	1.12E-02	2.48E-01
2.26E-01	2.91E-03	8.04E-08	6.00E-04	1.10E-02	3.09E-03	7.26E-03	1.07E-02	2.40E-01
2.24E-01	2.79E-03	7.55E-08	5.91E-04	1.07E-02	2.96E-03	7.00E-03	1.03E-02	2.37E-01
2.28E-01	2.75E-03	7.34E-08	5.83E-04	8.99E-03	2.77E-03	7.08E-03	1.01E-02	2.40E-01
2.38E-01	2.90E-03	7.46E-08	5.85E-04	9.20E-03	2.71E-03	7.42E-03	1.07E-02	2.50E-01
2.49E-01	3.00E-03	8.02E-08	5.90E-04	9.77E-03	2.88E-03	7.57E-03	1.10E-02	2.62E-01
2.68E-01	3.13E-03	8.78E-08	5.98E-04	1.01E-02	3.11E-03	7.71E-03	1.15E-02	2.81E-01
2.79E-01	3.17E-03	8.43E-08	5.99E-04	9.79E-03	3.13E-03	7.72E-03	1.17E-02	2.92E-01
2.67E-01	3.00E-03	7.38E-08	5.88E-04	9.33E-03	2.93E-03	7.50E-03	1.10E-02	2.79E-01
2.59E-01	2.86E-03	7.06E-08	5.78E-04	8.94E-03	2.76E-03	7.27E-03	1.05E-02	2.71E-01
2.58E-01	2.75E-03	7.00E-08	5.68E-04	8.34E-03	2.61E-03	7.11E-03	1.01E-02	2.69E-01
2.49E-01	2.55E-03	6.82E-08	5.59E-04	7.80E-03	2.49E-03	6.91E-03	9.41E-03	2.60E-01
2.50E-01	2.44E-03	7.54E-08	5.50E-04	7.32E-03	2.36E-03	6.72E-03	8.97E-03	2.60E-01
2.47E-01	2.43E-03	7.06E-08	5.42E-04	6.94E-03	2.25E-03	6.78E-03	8.94E-03	2.57E-01
2.36E-01	2.46E-03	6.81E-08	5.33E-04	6.69E-03	2.20E-03	6.61E-03	9.04E-03	2.45E-01
2.35E-01	2.43E-03	6.44E-08	5.13E-04	6.38E-03	2.16E-03	6.43E-03	8.94E-03	2.44E-01
2.31E-01	2.37E-03	6.39E-08	4.99E-04	6.03E-03	2.12E-03	6.27E-03	8.74E-03	2.40E-01
2.39E-01	2.38E-03	7.24E-08	4.96E-04	5.78E-03	2.09E-03	6.34E-03	8.77E-03	2.47E-01
2.55E-01	2.46E-03	6.97E-08	5.06E-04	5.91E-03	2.10E-03	6.59E-03	9.04E-03	2.63E-01
2.79E-01	2.57E-03	7.53E-08	5.16E-04	5.84E-03	2.18E-03	6.68E-03	9.45E-03	2.87E-01

5956	483727.86	3857210.03	0.19433	0.06499	0.03672	0.06239	0.07581	0.10357	0.04272	0.065
5957	483641.15	3857129.07	0.19836	0.06484	0.04322	0.06193	0.06868	0.10517	0.0428	0.0648
5958	483555.03	3857128.14	0.1819	0.06353	0.04171	0.06062	0.06672	0.1007	0.0423	0.0635
5959	483468.91	3857127.2	0.17046	0.06164	0.04343	0.05962	0.06502	0.09788	0.04167	0.0616
5960	483382.78	3857126.26	0.1616	0.05889	0.04236	0.05902	0.06358	0.09476	0.04127	0.0589
5961	483296.66	3857125.32	0.15422	0.05492	0.04313	0.05832	0.06216	0.09034	0.04048	0.0549
5962	483210.54	3857124.39	0.1496	0.05406	0.04392	0.05759	0.06059	0.08618	0.03937	0.0541
5963	483123.4	3857030.96	0.15062	0.056	0.04162	0.05709	0.0604	0.09012	0.03948	0.056
5964	483122.38	3856938.46	0.15885	0.05914	0.05161	0.05778	0.0509	0.09595	0.04058	0.0591
5965	483121.35	3856845.97	0.17676	0.06108	0.06427	0.05878	0.04999	0.09846	0.04167	0.0611
5966	483120.33	3856753.47	0.18837	0.063	0.06233	0.06068	0.04947	0.10318	0.04245	0.063
5967	483119.31	3856660.98	0.20091	0.06511	0.04588	0.06096	0.04752	0.10646	0.04297	0.0651
5968	483118.29	3856568.49	0.21387	0.06715	0.05498	0.06165	0.04448	0.11033	0.04365	0.0672
5969	483117.26	3856475.99	0.22482	0.06939	0.0512	0.06273	0.04312	0.11325	0.04459	0.0694
5970	483116.24	3856383.5	0.23883	0.07169	0.05633	0.0639	0.04553	0.11751	0.0456	0.0717
5971	483115.22	3856291.01	0.25719	0.07415	0.04936	0.0657	0.0514	0.12209	0.04629	0.0742
5972	483114.2	3856198.51	0.28439	0.07738	0.04876	0.0684	0.04869	0.12763	0.04752	0.0774
5973	483113.17	3856106.02	0.32173	0.08101	0.0545	0.07166	0.04967	0.13348	0.04869	0.081
5974	483112.15	3856013.52	0.34416	0.08447	0.05965	0.07345	0.04819	0.13953	0.04954	0.0845
5975	483029.25	3855920.47	0.31325	0.08545	0.06491	0.07221	0.04885	0.13906	0.0505	0.0855
5976	482947.37	3855919.91	0.27377	0.08245	0.06252	0.06895	0.04624	0.13157	0.04981	0.0825
5977	482865.49	3855919.36	0.24923	0.07896	0.06171	0.06723	0.04559	0.12598	0.0491	0.079
5978	482783.61	3855918.8	0.23316	0.07661	0.05487	0.06612	0.0449	0.12391	0.04858	0.0766
5979	482700.33	3855818.39	0.24133	0.07591	0.05601	0.06573	0.0443	0.12285	0.04931	0.0759
5980	482698.92	3855718.54	0.30497	0.0792	0.05944	0.06716	0.04389	0.12766	0.04997	0.0792
5981	482697.52	3855618.68	0.30995	0.08294	0.07194	0.06922	0.04455	0.13297	0.05085	0.0829
5982	482696.11	3855518.83	0.30921	0.08654	0.08869	0.0721	0.04037	0.13801	0.0533	0.0865
5983	482694.71	3855418.98	0.31638	0.09033	0.10503	0.0749	0.0384	0.14297	0.05514	0.0903
5984	482693.3	3855319.13	0.31512	0.09759	0.11626	0.07841	0.03835	0.14716	0.05659	0.0976
5985	482691.9	3855219.27	0.30947	0.10411	0.15273	0.08313	0.03423	0.15405	0.05855	0.1041
5986	482690.49	3855119.42	0.3036	0.11163	0.14892	0.08666	0.03256	0.16634	0.06083	0.1116
5987	482689.09	3855019.57	0.29999	0.12255	0.19333	0.0885	0.02988	0.19009	0.06697	0.1226
5988	482687.68	3854919.71	0.2928	0.13386	0.22311	0.08988	0.02772	0.23315	0.07171	0.1339
5989	482686.28	3854819.86	0.28606	0.15055	0.24789	0.09588	0.0273	0.4343	0.07722	0.1506
5990	482684.88	3854720.01	0.28351	0.16495	0.2164	0.0977	0.02758	0.95924	0.08191	0.165
5991	482683.47	3854620.16	0.27923	0.18336	0.16212	0.10392	0.0302	0.88649	0.08883	0.1834
5992	482682.07	3854520.31	0.27382	0.20121	0.11988	0.10558	0.02897	0.8513	0.09697	0.2012
5993	482680.66	3854420.45	0.26657	0.21912	0.09195	0.098	0.02777	0.87149	0.10635	0.2191
5994	482679.26	3854320.6	0.25569	0.2282	0.07154	0.10433	0.02567	0.87383	0.11798	0.2282
5995	482677.85	3854220.75	0.24655	0.24035	0.05764	0.11515	0.0256	0.93242	0.13375	0.2404
5996	482676.45	3854120.9	0.23243	0.23996	0.0461	0.11512	0.02465	0.89	0.14823	0.24
5997	482675.04	3854021.04	0.21732	0.24368	0.04115	0.09917	0.02401	1.07371	0.17007	0.2437
5998	482673.64	3853921.19	0.20594	0.24618	0.03891	0.08447	0.02343	0.41303	0.188	0.2462
5999	482672.23	3853821.34	0.19364	0.25828	0.03747	0.07186	0.02275	0.18998	0.19983	0.2583
6000	482670.83	3853721.48	0.17975	0.27351	0.0314	0.06268	0.02311	0.11241	0.22306	0.2735
6001	482669.42	3853621.63	0.16525	0.28566	0.03159	0.05629	0.02328	0.07781	0.25381	0.2857
6002	482645.99	3853446.13	0.14384	0.31757	0.02671	0.03666	0.02212	0.04865	0.30591	0.3176
6003	482623.96	3853370.48	0.13444	0.31804	0.02478	0.03208	0.02115	0.04275	0.31232	0.318
6004	482601.94	3853294.84	0.1263	0.32746	0.02312	0.02933	0.02008	0.03842	0.33034	0.3275
6005	482531.29	3853133.44	0.11325	0.37906	0.01998	0.02477	0.01827	0.03239	0.38002	0.3791
6006	482482.68	3853047.69	0.10661	0.40431	0.01891	0.02226	0.01736	0.02788	0.40774	0.4043
6007	482383.08	3852897.4	0.09819	0.5419	0.01694	0.01904	0.01643	0.02489	0.55431	0.5419
6008	482265.64	3852765.26	0.09487	0.59972	0.01442	0.01737	0.01584	0.02283	0.61151	0.5997
6009	482199.16	3852697.66	0.09375	0.59904	0.01288	0.01668	0.01563	0.02221	0.60941	0.599
6010	482132.69	3852630.07	0.09255	0.58994	0.01196	0.01608	0.01545	0.02107	0.59987	0.5899
6011	482066.21	3852562.48	0.09144	0.58766	0.01161	0.01556	0.01526	0.01972	0.59758	0.5877
6012	481999.74	3852494.89	0.09088	0.57673	0.01128	0.01509	0.0151	0.01853	0.58694	0.5767
6013	481933.26	3852427.29	0.08969	0.55472	0.011	0.01463	0.0149	0.01792	0.56562	0.5547
6014	481866.79	3852359.7	0.08854	0.55775	0.01067	0.01418	0.01466	0.0173	0.56696	0.5578

3.23E-01	2.68E-03	8.54E-08	5.23E-04	5.66E-03	2.32E-03	6.76E-03	9.88E-03	3.31E-01
3.30E-01	2.68E-03	1.01E-07	5.19E-04	5.13E-03	2.36E-03	6.78E-03	9.85E-03	3.37E-01
3.02E-01	2.62E-03	9.70E-08	5.08E-04	4.98E-03	2.26E-03	6.70E-03	9.65E-03	3.10E-01
2.83E-01	2.54E-03	1.01E-07	5.00E-04	4.86E-03	2.19E-03	6.60E-03	9.37E-03	2.91E-01
2.69E-01	2.43E-03	9.85E-08	4.95E-04	4.75E-03	2.12E-03	6.53E-03	8.95E-03	2.76E-01
2.56E-01	2.27E-03	1.00E-07	4.89E-04	4.64E-03	2.02E-03	6.41E-03	8.35E-03	2.64E-01
2.49E-01	2.23E-03	1.02E-07	4.83E-04	4.52E-03	1.93E-03	6.23E-03	8.21E-03	2.56E-01
2.50E-01	2.31E-03	9.68E-08	4.79E-04	4.51E-03	2.02E-03	6.25E-03	8.51E-03	2.57E-01
2.64E-01	2.44E-03	1.20E-07	4.85E-04	3.80E-03	2.15E-03	6.43E-03	8.99E-03	2.70E-01
2.94E-01	2.52E-03	1.50E-07	4.93E-04	3.73E-03	2.21E-03	6.60E-03	9.28E-03	3.00E-01
3.13E-01	2.60E-03	1.45E-07	5.09E-04	3.69E-03	2.31E-03	6.72E-03	9.57E-03	3.19E-01
3.34E-01	2.69E-03	1.07E-07	5.11E-04	3.55E-03	2.38E-03	6.80E-03	9.89E-03	3.40E-01
3.55E-01	2.77E-03	1.28E-07	5.17E-04	3.32E-03	2.47E-03	6.91E-03	1.02E-02	3.61E-01
3.74E-01	2.86E-03	1.19E-07	5.26E-04	3.22E-03	2.54E-03	7.06E-03	1.05E-02	3.79E-01
3.97E-01	2.96E-03	1.31E-07	5.36E-04	3.40E-03	2.63E-03	7.22E-03	1.09E-02	4.03E-01
4.27E-01	3.06E-03	1.15E-07	5.51E-04	3.84E-03	2.74E-03	7.33E-03	1.13E-02	4.34E-01
4.73E-01	3.19E-03	1.13E-07	5.74E-04	3.64E-03	2.86E-03	7.52E-03	1.18E-02	4.79E-01
5.35E-01	3.34E-03	1.27E-07	6.01E-04	3.71E-03	2.99E-03	7.71E-03	1.23E-02	5.41E-01
5.72E-01	3.49E-03	1.39E-07	6.16E-04	3.60E-03	3.13E-03	7.84E-03	1.28E-02	5.78E-01
5.20E-01	3.53E-03	1.51E-07	6.06E-04	3.65E-03	3.12E-03	8.00E-03	1.30E-02	5.26E-01
4.55E-01	3.40E-03	1.45E-07	5.78E-04	3.45E-03	2.95E-03	7.89E-03	1.25E-02	4.61E-01
4.14E-01	3.26E-03	1.44E-07	5.64E-04	3.40E-03	2.82E-03	7.77E-03	1.20E-02	4.20E-01
3.87E-01	3.16E-03	1.28E-07	5.55E-04	3.35E-03	2.78E-03	7.69E-03	1.16E-02	3.93E-01
4.01E-01	3.13E-03	1.30E-07	5.51E-04	3.31E-03	2.75E-03	7.81E-03	1.15E-02	4.07E-01
5.07E-01	3.27E-03	1.38E-07	5.63E-04	3.28E-03	2.86E-03	7.91E-03	1.20E-02	5.13E-01
5.15E-01	3.42E-03	1.67E-07	5.81E-04	3.33E-03	2.98E-03	8.05E-03	1.26E-02	5.21E-01
5.14E-01	3.57E-03	2.06E-07	6.05E-04	3.01E-03	3.09E-03	8.44E-03	1.31E-02	5.19E-01
5.26E-01	3.73E-03	2.44E-07	6.28E-04	2.87E-03	3.20E-03	8.73E-03	1.37E-02	5.31E-01
5.24E-01	4.03E-03	2.70E-07	6.58E-04	2.86E-03	3.30E-03	8.96E-03	1.48E-02	5.29E-01
5.14E-01	4.30E-03	3.55E-07	6.97E-04	2.56E-03	3.45E-03	9.27E-03	1.58E-02	5.19E-01
5.04E-01	4.61E-03	3.46E-07	7.27E-04	2.43E-03	3.73E-03	9.63E-03	1.70E-02	5.09E-01
4.98E-01	5.06E-03	4.50E-07	7.42E-04	2.23E-03	4.26E-03	1.06E-02	1.86E-02	5.03E-01
4.86E-01	5.52E-03	5.19E-07	7.54E-04	2.07E-03	5.22E-03	1.14E-02	2.03E-02	4.91E-01
4.75E-01	6.21E-03	5.77E-07	8.04E-04	2.04E-03	9.73E-03	1.22E-02	2.29E-02	4.83E-01
4.71E-01	6.81E-03	5.03E-07	8.20E-04	2.06E-03	2.15E-02	1.30E-02	2.51E-02	4.90E-01
4.64E-01	7.57E-03	3.77E-07	8.72E-04	2.26E-03	1.99E-02	1.41E-02	2.79E-02	4.81E-01
4.55E-01	8.30E-03	2.79E-07	8.86E-04	2.16E-03	1.91E-02	1.54E-02	3.06E-02	4.70E-01
4.43E-01	9.04E-03	2.14E-07	8.22E-04	2.07E-03	1.95E-02	1.68E-02	3.33E-02	4.58E-01
4.25E-01	9.42E-03	1.66E-07	8.75E-04	1.92E-03	1.96E-02	1.87E-02	3.47E-02	4.41E-01
4.10E-01	9.92E-03	1.34E-07	9.66E-04	1.91E-03	2.09E-02	2.12E-02	3.65E-02	4.28E-01
3.86E-01	9.90E-03	1.07E-07	9.66E-04	1.84E-03	1.99E-02	2.35E-02	3.65E-02	4.06E-01
3.61E-01	1.01E-02	9.57E-08	8.32E-04	1.79E-03	2.41E-02	2.69E-02	3.70E-02	3.88E-01
3.42E-01	1.02E-02	9.05E-08	7.09E-04	1.75E-03	9.25E-03	2.98E-02	3.74E-02	3.56E-01
3.22E-01	1.07E-02	8.72E-08	6.03E-04	1.70E-03	4.26E-03	3.16E-02	3.92E-02	3.31E-01
2.99E-01	1.13E-02	7.30E-08	5.26E-04	1.73E-03	2.52E-03	3.53E-02	4.16E-02	3.08E-01
2.75E-01	1.18E-02	7.35E-08	4.72E-04	1.74E-03	1.74E-03	4.02E-02	4.34E-02	2.87E-01
2.39E-01	1.31E-02	6.21E-08	3.08E-04	1.65E-03	1.09E-03	4.84E-02	4.83E-02	2.55E-01
2.23E-01	1.31E-02	5.76E-08	2.69E-04	1.58E-03	9.58E-04	4.95E-02	4.83E-02	2.40E-01
2.10E-01	1.35E-02	5.38E-08	2.46E-04	1.50E-03	8.61E-04	5.23E-02	4.98E-02	2.29E-01
1.88E-01	1.56E-02	4.65E-08	2.08E-04	1.36E-03	7.26E-04	6.02E-02	5.76E-02	2.09E-01
1.77E-01	1.67E-02	4.40E-08	1.87E-04	1.30E-03	6.25E-04	6.46E-02	6.14E-02	1.99E-01
1.63E-01	2.24E-02	3.94E-08	1.60E-04	1.23E-03	5.58E-04	8.78E-02	8.23E-02	1.93E-01
1.58E-01	2.48E-02	3.35E-08	1.46E-04	1.18E-03	5.11E-04	9.68E-02	9.11E-02	1.90E-01
1.56E-01	2.47E-02	3.00E-08	1.40E-04	1.17E-03	4.98E-04	9.65E-02	9.10E-02	1.88E-01
1.54E-01	2.43E-02	2.78E-08	1.35E-04	1.15E-03	4.72E-04	9.50E-02	8.96E-02	1.85E-01
1.52E-01	2.43E-02	2.70E-08	1.31E-04	1.14E-03	4.42E-04	9.46E-02	8.93E-02	1.83E-01
1.51E-01	2.38E-02	2.62E-08	1.27E-04	1.13E-03	4.15E-04	9.29E-02	8.76E-02	1.82E-01
1.49E-01	2.29E-02	2.56E-08	1.23E-04	1.11E-03	4.01E-04	8.96E-02	8.43E-02	1.79E-01
1.47E-01	2.30E-02	2.48E-08	1.19E-04	1.09E-03	3.88E-04	8.98E-02	8.48E-02	1.77E-01

6015	481800.31	3852292.11	0.0877	0.54858	0.01034	0.0138	0.01443	0.01669	0.55749	0.5486	1.46E-01	2.26E-02	2.41E-08	1.16E-04	1.08E-03	3.74E-04	8.83E-02	8.34E-02	1.75E-01
6016	481733.84	3852224.52	0.0874	0.53787	0.00993	0.01343	0.0142	0.01607	0.5476	0.5379	1.45E-01	2.22E-02	2.31E-08	1.13E-04	1.06E-03	3.60E-04	8.67E-02	8.17E-02	1.74E-01
6017	481667.36	3852156.92	0.0867	0.54202	0.0095	0.01308	0.01399	0.01516	0.55111	0.542	1.44E-01	2.24E-02	2.21E-08	1.10E-04	1.04E-03	3.40E-04	8.73E-02	8.24E-02	1.73E-01
6018	481600.89	3852089.33	0.0873	0.53129	0.00916	0.01274	0.01377	0.01459	0.54107	0.5313	1.45E-01	2.19E-02	2.13E-08	1.07E-04	1.03E-03	3.27E-04	8.57E-02	8.07E-02	1.73E-01
6019	481534.41	3852021.74	0.08693	0.51961	0.00886	0.01234	0.01355	0.01409	0.5297	0.5196	1.44E-01	2.14E-02	2.06E-08	1.04E-04	1.01E-03	3.16E-04	8.39E-02	7.90E-02	1.72E-01
6020	481467.94	3851954.15	0.08572	0.51152	0.00859	0.01196	0.01334	0.01354	0.52012	0.5115	1.42E-01	2.11E-02	2.00E-08	1.00E-04	9.96E-04	3.03E-04	8.24E-02	7.77E-02	1.70E-01
6021	481401.46	3851886.55	0.08546	0.50986	0.00828	0.01154	0.01316	0.01302	0.51752	0.5099	1.42E-01	2.10E-02	1.93E-08	9.68E-05	9.83E-04	2.92E-04	8.19E-02	7.75E-02	1.69E-01
6022	481265.87	3851761.43	0.08721	0.47852	0.00779	0.01096	0.01288	0.01231	0.48492	0.4785	1.45E-01	1.97E-02	1.81E-08	9.19E-05	9.62E-04	2.76E-04	7.68E-02	7.27E-02	1.70E-01
6023	481196.74	3851703.89	0.09183	0.44749	0.00767	0.01084	0.01275	0.012	0.45152	0.4475	1.53E-01	1.85E-02	1.78E-08	9.09E-05	9.52E-04	2.69E-04	7.15E-02	6.80E-02	1.76E-01
6024	481076.33	3851619.04	0.09359	0.43969	0.00751	0.01074	0.01258	0.0115	0.44119	0.4397	1.56E-01	1.81E-02	1.75E-08	9.01E-05	9.39E-04	2.58E-04	6.99E-02	6.68E-02	1.78E-01
6025	480939.8	3851549.07	0.09691	0.43649	0.00726	0.0108	0.01241	0.01096	0.43486	0.4365	1.61E-01	1.80E-02	1.69E-08	9.06E-05	9.27E-04	2.46E-04	6.89E-02	6.63E-02	1.83E-01
6026	480854.56	3851506.41	0.09754	0.43296	0.0072	0.01084	0.01217	0.01067	0.43228	0.433	1.62E-01	1.79E-02	1.68E-08	9.09E-05	9.09E-04	2.39E-04	6.84E-02	6.58E-02	1.84E-01
6027	480769.32	3851463.75	0.1016	0.44117	0.00715	0.01083	0.01195	0.01039	0.44355	0.4412	1.69E-01	1.82E-02	1.66E-08	9.08E-05	8.92E-04	2.33E-04	7.02E-02	6.70E-02	1.91E-01
6028	480684.08	3851421.08	0.10558	0.45426	0.00711	0.01069	0.0119	0.01045	0.45935	0.4543	1.75E-01	1.87E-02	1.65E-08	8.97E-05	8.89E-04	2.34E-04	7.27E-02	6.90E-02	1.99E-01
6029	480598.84	3851378.42	0.10705	0.45244	0.00705	0.01037	0.01184	0.01043	0.45748	0.4524	1.78E-01	1.87E-02	1.64E-08	8.70E-05	8.84E-04	2.34E-04	7.24E-02	6.87E-02	2.01E-01
6030	480435.71	3851275.01	0.10397	0.55178	0.00691	0.0101	0.01167	0.01027	0.55893	0.5518	1.73E-01	2.28E-02	1.61E-08	8.47E-05	8.71E-04	2.30E-04	8.85E-02	8.38E-02	2.01E-01
6031	480347.85	3851232.36	0.10194	0.55632	0.00689	0.01001	0.01161	0.01012	0.56696	0.5563	1.69E-01	2.30E-02	1.60E-08	8.40E-05	8.67E-04	2.27E-04	8.98E-02	8.45E-02	1.99E-01
6032	480260	3851189.72	0.10338	0.54522	0.00689	0.00974	0.01155	0.00995	0.55392	0.5452	1.72E-01	2.25E-02	1.60E-08	8.17E-05	8.62E-04	2.23E-04	8.77E-02	8.28E-02	2.00E-01
6033	480172.15	3851147.07	0.10365	0.54143	0.00687	0.0097	0.01146	0.00989	0.55053	0.5414	1.72E-01	2.23E-02	1.60E-08	8.14E-05	8.56E-04	2.22E-04	8.72E-02	8.23E-02	2.01E-01
6034	480084.29	3851104.42	0.1038	0.53982	0.00684	0.00966	0.01138	0.00982	0.55117	0.5398	1.72E-01	2.23E-02	1.59E-08	8.10E-05	8.50E-04	2.20E-04	8.73E-02	8.20E-02	2.01E-01
6035	479996.44	3851061.77	0.1053	0.53784	0.00681	0.00963	0.01133	0.00971	0.5499	0.5378	1.75E-01	2.22E-02	1.58E-08	8.08E-05	8.46E-04	2.18E-04	8.71E-02	8.17E-02	2.04E-01
6036	479908.58	3851019.13	0.10664	0.55899	0.00673	0.00957	0.01124	0.00969	0.57802	0.559	1.77E-01	2.31E-02	1.57E-08	8.03E-05	8.39E-04	2.17E-04	9.15E-02	8.49E-02	2.08E-01
6037	479820.73	3850976.48	0.10797	0.5526	0.00664	0.00953	0.01114	0.00974	0.57366	0.5526	1.79E-01	2.28E-02	1.54E-08	7.99E-05	8.32E-04	2.18E-04	9.08E-02	8.40E-02	2.10E-01
6038	479732.88	3850933.83	0.11243	0.54024	0.00642	0.00956	0.01108	0.0098	0.56392	0.5402	1.87E-01	2.23E-02	1.49E-08	8.02E-05	8.27E-04	2.20E-04	8.93E-02	8.21E-02	2.17E-01
6039	479645.02	3850891.18	0.12127	0.53541	0.00638	0.00955	0.01103	0.00984	0.56147	0.5354	2.01E-01	2.21E-02	1.48E-08	8.01E-05	8.24E-04	2.20E-04	8.89E-02	8.14E-02	2.32E-01
6040	479557.17	3850848.54	0.12445	0.52865	0.00635	0.00955	0.01099	0.00964	0.55547	0.5287	2.07E-01	2.18E-02	1.48E-08	8.01E-05	8.21E-04	2.16E-04	8.79E-02	8.03E-02	2.37E-01
6041	479469.32	3850805.89	0.12785	0.54135	0.00631	0.00944	0.01094	0.00927	0.56836	0.5414	2.12E-01	2.23E-02	1.47E-08	7.92E-05	8.17E-04	2.08E-04	9.00E-02	8.23E-02	2.44E-01
6042	479381.46	3850763.24	0.13059	0.52808	0.00619	0.00937	0.01089	0.00905	0.55346	0.5281	2.17E-01	2.18E-02	1.44E-08	7.86E-05	8.13E-04	2.03E-04	8.76E-02	8.02E-02	2.47E-01
6043	479293.61	3850720.59	0.13116	0.50583	0.00608	0.00937	0.01085	0.00896	0.52986	0.5058	2.18E-01	2.09E-02	1.41E-08	7.86E-05	8.10E-04	2.01E-04	8.39E-02	7.69E-02	2.47E-01
6044	479205.76	3850677.95	0.12972	0.50672	0.00597	0.00935	0.01078	0.00893	0.53193	0.5067	2.16E-01	2.09E-02	1.39E-08	7.84E-05	8.05E-04	2.00E-04	8.42E-02	7.70E-02	2.45E-01
6045	479117.9	3850635.3	0.12927	0.48357	0.00589	0.00933	0.01072	0.00896	0.50517	0.4836	2.15E-01	2.00E-02	1.37E-08	7.83E-05	8.00E-04	2.01E-04	8.00E-02	7.35E-02	2.42E-01
6046	479030.05	3850592.65	0.1285	0.47242	0.0058	0.00929	0.01075	0.00897	0.49167	0.4724	2.14E-01	1.95E-02	1.35E-08	7.79E-05	8.03E-04	2.01E-04	7.78E-02	7.18E-02	2.40E-01
6047	478942.19	3850550	0.11851	0.48151	0.00573	0.00923	0.01079	0.00895	0.50129	0.4815	1.97E-01	1.99E-02	1.33E-08	7.74E-05	8.06E-04	2.00E-04	7.94E-02	7.32E-02	2.24E-01
6048	478854.34	3850507.36	0.11113	0.53315	0.00563	0.00911	0.01075	0.00892	0.55541	0.5332	1.85E-01	2.20E-02	1.31E-08	7.64E-05	8.03E-04	2.00E-04	8.79E-02	8.10E-02	2.15E-01
6049	478766.49	3850464.71	0.10571	0.54186	0.00558	0.00902	0.01076	0.00892	0.56263	0.5419	1.76E-01	2.24E-02	1.30E-08	7.57E-05	8.03E-04	2.00E-04	8.91E-02	8.23E-02	2.06E-01
6050	478678.63	3850422.06	0.10316	0.5403	0.00556	0.00891	0.01077	0.00892	0.56018	0.5403	1.71E-01	2.23E-02	1.29E-08	7.47E-05	8.04E-04	2.00E-04	8.87E-02	8.21E-02	2.01E-01
6051	478590.78	3850379.41	0.10206	0.54393	0.00554	0.00876	0.01065	0.00884	0.56319	0.5439	1.70E-01	2.24E-02	1.29E-08	7.35E-05	7.95E-04	1.98E-04	8.92E-02	8.27E-02	2.00E-01
6052	478502.93	3850336.77	0.1016	0.54185	0.00552	0.00875	0.01065	0.00877	0.56032	0.5419	1.69E-01	2.24E-02	1.28E-08	7.34E-05	7.95E-04	1.96E-04	8.87E-02	8.23E-02	1.99E-01
6053	478415.07	3850294.12	0.10008	0.53179	0.0055	0.00874	0.01066	0.00876	0.54735	0.5318	1.66E-01	2.19E-02	1.28E-08	7.33E-05	7.96E-04	1.96E-04	8.67E-02	8.08E-02	1.95E-01
6054	478327.22	3850251.47	0.09857	0.54193	0.00548	0.00867	0.01066	0.00867	0.55762	0.5419	1.64E-01	2.24E-02	1.27E-08	7.27E-05	7.96E-04	1.94E-04	8.83E-02	8.23E-02	1.93E-01
6055	478239.36	3850208.82	0.09832	0.54376	0.00545	0.00864	0.01066	0.00857	0.55879	0.5438	1.63E-01	2.24E-02	1.27E-08	7.25E-05	7.96E-04	1.92E-04	8.85E-02	8.26E-02	1.93E-01
6056	478151.51	3850166.18	0.09721	0.53997	0.00542	0.00858	0.01044	0.00848	0.55351	0.54	1.62E-01	2.23E-02	1.26E-08	7.20E-05	7.80E-04	1.90E-04	8.76E-02	8.20E-02	1.90E-01
6057	478063.66	3850123.53	0.0971	0.54131	0.00538	0.00851	0.0102	0.00836	0.55543	0.5413	1.61E-01	2.23E-02	1.25E-08	7.14E-05	7.62E-04	1.87E-04	8.79E-02	8.23E-02	1.90E-01
6058	477975.8	3850080.88	0.09501	0.49752	0.00536	0.0085	0.01009	0.00833	0.50981	0.4975	1.58E-01	2.05E-02	1.25E-08	7.13E-05	7.53E-04	1.87E-04	8.07E-02	7.56E-02	1.85E-01
6059	477887.95	3850038.23	0.09439	0.50369	0.00531	0.00845	0.00993	0.0082	0.51462	0.5037	1.57E-01	2.08E-02	1.24E-08	7.09E-05	7.41E-04	1.84E-04	8.15E-02	7.65E-02	1.84E-01
6060	477800.1	3849995.59	0.09361	0.48482	0.00529	0.00845	0.00984	0.00817	0.49558	0.4848	1.56E-01	2.00E-02	1.23E-08	7.09E-05	7.35E-04	1.83E-04	7.85E-02	7.37E-02	1.81E-01
6061	477712.24	3849952.94	0.09267	0.4936	0.00527	0.00844	0.00987	0.00812	0.50276	0.4936	1.54E-01	2.04E-02	1.23E-08	7.08E-05	7.37E-04	1.82E-04	7.96E-02	7.50E-02	1.80E-01
6062	477624.39	3849910.29	0.08949	0.4985	0.00526	0.0084	0.00993	0.00807	0.50761	0.4985	1.49E-01	2.06E-02	1.22E-08	7.05E-05	7.41E-04	1.81E-04	8.04E-02	7.57E-02	1.75E-01
6063	477536.54	3849867.64	0.08709	0.48668	0.00525	0.00837	0.01	0.00806	0.49454	0.4867	1.45E-01	2.01E-02	1.22E-08	7.02E-05	7.47E-04	1.81E-04	7.83E-02	7.40E-02	1.70E-01
6064	477448.68	3849825	0.08634	0.48382	0.00524	0.00833	0.01004	0.00804	0.49164	0.4838	1.43E-01	2.00E-02	1.22E-08	6.99E-05	7.50E-04	1.80E-04	7.78E-02	7.35E-02	1.69E-01
6065	477360.83	3849782.35	0.08507	0.47901	0.00522	0.00829	0.01004	0.00798	0.48676	0.479	1.41E-01	1.98E-02	1.21E-08	6.95E-05	7.50E-04	1.79E-04	7.71E-02	7.28E-02	1.66E-01
6066	477272.97	3849739.7	0.08512	0.47139	0.00519	0.00824	0.01	0.00796	0.47924	0.4714	1.41E-01	1.95E-02	1.21E-08	6.91E-05	7.47E-04	1.78E-04	7.59E-02	7.16E-02	1.66E-01
6067	477185.12	3849697.05	0.08508	0.46439	0.00518	0.0082	0.00997	0.00794	0.47001	0.4644	1.41E-01	1.92E-02	1.21E-08	6.88E-05	7.44E-04	1.78E-04	7.44E-02	7.06E-02	1.65E-01
6068	477097.27	3849654.41	0.08493	0.46808	0.00504	0.00818	0.00993	0.0079	0.47264	0.4681	1.41E-01	1.93E-02	1.17E-08	6.86E-05	7.41E-04	1.77E-04	7.48E-02	7.11E-02	1.65E-01
6069	477009.41	3849611.76	0.08499	0.48098	0.00497	0.00816	0.00987	0.00783	0.48491	0.481	1.41E-01	1.99E-02	1.16E-08	6.84E-05	7.37E-04	1.75E-04	7.68E-02	7.31E-02	1.66E-01
6070	476841.49	3849530.08	0.08655	0.47102	0.00489	0.00812	0.00981	0.00775	0.47397	0.471	1.44E-01	1.94E-02	1.14E-08	6.81E-05	7.33E-04	1.74E-04	7.50E-02	7.16E-02	1.68E-01
6071	476761.41	3849491.05	0.08771	0.47103	0.00485	0.00807	0.00978	0.00773	0.47378	0.471	1.46E-01	1.94E-02	1.13E-08	6.77E-05	7.30E-04	1.73E-04	7.50E-02	7.16E-02	1.70E-01
6072	476681.34	3849452.02	0.08861	0.48335	0.00482	0.00799	0.00974	0.0077	0.48538	0.4834	1.47E-01	1.99E-02	1.12E-08	6.70E-05	7.27E-04	1.72E-04	7.69E-02	7.34E-02	1.72E-01
6073	476601.26	3849412.99	0.09091	0.50277	0.00484	0.00787	0.00976	0.00767	0.50393	0.5028	1.51E-01	2.08E-02	1.13E-08	6.60E-05	7.29E-04	1.72E-04	7.98E-02	7.64E-02	1.76E-01

6074	476456.32	3849353.67	0.08718	0.57489	0.00483	0.00769	0.00966	0.00756	0.57615	0.5749	1.45E-01	2.37E-02	1.12E-08	6.45E-05	7.21E-04	1.69E-04	9.12E-02	8.74E-02	1.73E-01
6075	476305.43	3849318.83	0.07845	0.55056	0.00486	0.00763	0.00959	0.00762	0.55443	0.5506	1.30E-01	2.27E-02	1.13E-08	6.40E-05	7.16E-04	1.71E-04	8.78E-02	8.37E-02	1.58E-01
6076	476129.36	3849289.99	0.08031	0.50753	0.0049	0.0076	0.00966	0.00768	0.51092	0.5075	1.33E-01	2.09E-02	1.14E-08	6.37E-05	7.21E-04	1.72E-04	8.09E-02	7.71E-02	1.59E-01
6077	476039.31	3849275.68	0.08038	0.47325	0.005	0.00758	0.00969	0.0077	0.47581	0.4733	1.34E-01	1.95E-02	1.16E-08	6.36E-05	7.24E-04	1.72E-04	7.53E-02	7.19E-02	1.57E-01
6078	475949.26	3849261.38	0.08261	0.48514	0.00506	0.00754	0.00976	0.00767	0.489	0.4851	1.37E-01	2.00E-02	1.18E-08	6.32E-05	7.29E-04	1.72E-04	7.74E-02	7.37E-02	1.62E-01
6079	475859.21	3849247.08	0.08355	0.46651	0.00508	0.00748	0.00998	0.0077	0.46872	0.4665	1.39E-01	1.93E-02	1.18E-08	6.27E-05	7.45E-04	1.72E-04	7.42E-02	7.09E-02	1.62E-01
6080	475769.16	3849232.77	0.08522	0.44382	0.00505	0.00738	0.01008	0.00769	0.44543	0.4438	1.42E-01	1.83E-02	1.17E-08	6.19E-05	7.53E-04	1.72E-04	7.05E-02	6.74E-02	1.64E-01
6081	475585.22	3849219.27	0.07173	0.29313	0.0048	0.00698	0.00969	0.00746	0.29527	0.2931	1.19E-01	1.21E-02	1.12E-08	5.85E-05	7.24E-04	1.67E-04	4.68E-02	4.45E-02	1.34E-01
6082	475444.49	3849150.34	0.1025	0.54289	0.00478	0.00704	0.00955	0.00753	0.54626	0.5429	1.70E-01	2.24E-02	1.11E-08	5.91E-05	7.13E-04	1.69E-04	8.65E-02	8.25E-02	1.98E-01
6083	475334.17	3849118.71	0.08955	0.48245	0.00476	0.00701	0.00945	0.00756	0.48474	0.4825	1.49E-01	1.99E-02	1.11E-08	5.88E-05	7.06E-04	1.69E-04	7.67E-02	7.33E-02	1.73E-01
6084	475230.46	3849060.57	0.08823	0.51752	0.00472	0.00695	0.00936	0.00748	0.51908	0.5175	1.47E-01	2.14E-02	1.10E-08	5.83E-05	6.99E-04	1.68E-04	8.22E-02	7.86E-02	1.72E-01
6085	475110.86	3848960.97	0.08236	0.59879	0.00467	0.00689	0.0093	0.00737	0.60252	0.5988	1.37E-01	2.47E-02	1.09E-08	5.78E-05	6.94E-04	1.65E-04	9.54E-02	9.10E-02	1.67E-01
6086	475037.79	3848896.28	0.0762	0.63934	0.00463	0.00681	0.00925	0.0073	0.64195	0.6393	1.27E-01	2.64E-02	1.08E-08	5.71E-05	6.91E-04	1.64E-04	1.02E-01	9.71E-02	1.58E-01
6087	474964.72	3848831.59	0.07384	0.65232	0.00459	0.00674	0.00925	0.00722	0.65875	0.6523	1.23E-01	2.69E-02	1.07E-08	5.65E-05	6.91E-04	1.62E-04	1.04E-01	9.91E-02	1.56E-01
6088	474891.65	3848766.9	0.0702	0.6548	0.00456	0.00671	0.00925	0.00716	0.65824	0.6548	1.17E-01	2.70E-02	1.06E-08	5.63E-05	6.91E-04	1.60E-04	1.04E-01	9.95E-02	1.49E-01
6089	474818.58	3848702.22	0.06721	0.66684	0.00453	0.00668	0.00925	0.0071	0.67166	0.6668	1.12E-01	2.75E-02	1.05E-08	5.60E-05	6.91E-04	1.59E-04	1.06E-01	1.01E-01	1.45E-01
6090	474745.51	3848637.53	0.05929	0.62897	0.00451	0.00673	0.00925	0.00709	0.6327	0.629	9.85E-02	2.60E-02	1.05E-08	5.65E-05	6.91E-04	1.59E-04	1.00E-01	9.56E-02	1.30E-01
6091	474672.44	3848572.84	0.05595	0.63925	0.00449	0.00672	0.00925	0.00706	0.64405	0.6393	9.30E-02	2.64E-02	1.04E-08	5.64E-05	6.91E-04	1.58E-04	1.02E-01	9.71E-02	1.25E-01
6092	474599.37	3848508.15	0.05512	0.67348	0.00446	0.00666	0.00924	0.00698	0.67741	0.6735	9.16E-02	2.78E-02	1.04E-08	5.59E-05	6.90E-04	1.56E-04	1.07E-01	1.02E-01	1.25E-01
6093	474526.3	3848443.46	0.05333	0.67885	0.00443	0.00662	0.00923	0.00693	0.68369	0.6789	8.86E-02	2.80E-02	1.03E-08	5.55E-05	6.89E-04	1.55E-04	1.08E-01	1.03E-01	1.23E-01

			PM2.5 Period Concentration [ug/m^3] at 1 g/s								Rates (g/s):	7.30E+00	4.13E-02	2.33E-06	3.69E-02	3.28E-01	9.84E-02	1.58E-01	1.52E-01	
												Unmitigated Concentration [ug/m^3]								
	X	Y	Equipmer	Rail Hauli	Rail Idling	Off-Site	Solar	33kV	S Main	Remove Ex Main		Equipment	Rail Hauling	Rail Idling	Off-Site	Solar	33kV	S Main	Remove Ex M	Total
1	485973.61	3854936.51	0.03545	0.00803	0.01577	0.03216	0.00642	0.02259	0.01868	0.00803		2.59E-01	3.31E-04	3.67E-08	1.19E-03	2.11E-03	2.22E-03	2.96E-03	1.22E-03	2.66E-01
2	486023.61	3854936.51	0.03468	0.00789	0.01542	0.03074	0.00638	0.02177	0.01795	0.00789		0.25318991	0.000325636	3.587E-08	1.13E-03	0.002093	0.002143	0.002842	0.0011989	2.61E-01
3	486073.61	3854936.51	0.0338	0.00778	0.01515	0.02957	0.00637	0.0211	0.01734	0.00778		0.24676525	0.000321096	3.524E-08	1.09E-03	0.00209	0.002077	0.002745	0.00118218	2.54E-01
4	486123.61	3854936.51	0.03298	0.00761	0.01479	0.02812	0.00632	0.02023	0.01656	0.00761		0.24077864	0.00031408	3.441E-08	1.04E-03	0.002074	0.001991	0.002622	0.00115635	2.48E-01
5	486173.61	3854936.51	0.0324	0.00754	0.01465	0.02732	0.00637	0.01977	0.01615	0.00754		0.23654421	0.000311191	3.408E-08	1.01E-03	0.00209	0.001946	0.002557	0.00114572	2.43E-01
6	486223.61	3854936.51	0.03173	0.00742	0.01441	0.02625	0.00636	0.01914	0.01558	0.00742		0.23165271	0.000306238	3.352E-08	9.68E-04	0.002087	0.001884	0.002467	0.00112748	2.38E-01
7	486273.61	3854936.51	0.03111	0.00732	0.01423	0.02534	0.00638	0.0186	0.0151	0.00732		0.22712624	0.000302111	3.31E-08	9.34E-04	0.002093	0.001831	0.002391	0.00111229	2.34E-01
8	486323.61	3854936.51	0.03054	0.00723	0.01406	0.02452	0.00641	0.01812	0.01467	0.00723		0.22296482	0.000298397	3.271E-08	9.04E-04	0.002103	0.001784	0.002323	0.00109861	2.29E-01
9	485973.61	3854986.51	0.03707	0.00822	0.01577	0.03392	0.00675	0.02361	0.01946	0.00822		0.2706387	0.000339256	3.669E-08	1.25E-03	0.002215	0.002324	0.003081	0.00124904	2.79E-01
10	486023.61	3854986.51	0.03624	0.0081	0.01548	0.03247	0.0067	0.02279	0.01872	0.0081		0.26457908	0.000334303	3.601E-08	1.20E-03	0.002198	0.002243	0.002964	0.00123081	2.72E-01
11	486073.61	3854986.51	0.03544	0.00795	0.01519	0.03103	0.00666	0.02195	0.01798	0.00795		0.25873848	0.000328112	3.534E-08	1.14E-03	0.002185	0.002161	0.002847	0.00120802	2.66E-01
12	486123.61	3854986.51	0.03468	0.00782	0.01493	0.02971	0.00665	0.02118	0.01729	0.00782		0.25318991	0.000322747	3.473E-08	1.10E-03	0.002182	0.002085	0.002738	0.00118826	2.60E-01
13	486173.61	3854986.51	0.03383	0.00772	0.01477	0.02868	0.00667	0.02059	0.01676	0.00772		0.24698428	0.00031862	3.436E-08	1.06E-03	0.002189	0.002027	0.002654	0.00117307	2.54E-01
14	486223.61	3854986.51	0.0331	0.00759	0.01456	0.02751	0.00666	0.01989	0.01614	0.00759		0.24165473	0.000313255	3.387E-08	1.01E-03	0.002185	0.001958	0.002555	0.00115331	2.49E-01
15	486273.61	3854986.51	0.03237	0.00745	0.01434	0.02636	0.00664	0.01921	0.01554	0.00745		0.23632519	0.000307476	3.336E-08	9.72E-04	0.002179	0.001891	0.00246	0.00113204	2.43E-01
16	486323.61	3854986.51	0.03185	0.0074	0.01428	0.02573	0.00672	0.01886	0.01522	0.0074		0.2325288	0.000305413	3.322E-08	9.48E-04	0.002205	0.001856	0.00241	0.00112444	2.39E-01
17	485973.61	3855036.51	0.03876	0.00844	0.01585	0.0359	0.0071	0.02473	0.0203	0.00844		0.28297696	0.000348336	3.687E-08	1.32E-03	0.00233	0.002434	0.003214	0.00128247	2.91E-01
18	486023.61	3855036.51	0.03785	0.0083	0.01558	0.03424	0.00704	0.02379	0.01947	0.0083		0.27633328	0.000342558	3.625E-08	1.26E-03	0.00231	0.002342	0.003083	0.0012612	2.84E-01
19	486073.61	3855036.51	0.03696	0.00813	0.01529	0.03257	0.00698	0.02283	0.01862	0.00813		0.26983562	0.000335541	3.557E-08	1.20E-03	0.00229	0.002247	0.002948	0.00123537	2.78E-01
20	486123.61	3855036.51	0.03614	0.00799	0.01508	0.03117	0.00696	0.02202	0.01791	0.00799		0.263849	0.000329763	3.508E-08	1.15E-03	0.002284	0.002168	0.002836	0.00121409	2.71E-01
21	486173.61	3855036.51	0.03541	0.0079	0.01495	0.03007	0.00698	0.0214	0.01736	0.0079		0.25851946	0.000326049	3.478E-08	1.11E-03	0.00229	0.002106	0.002749	0.00120042	2.66E-01
22	486223.61	3855036.51	0.03446	0.00775	0.01473	0.02872	0.00696	0.02061	0.01666	0.00775		0.25158375	0.000319858	3.427E-08	1.06E-03	0.002284	0.002029	0.002638	0.00117763	2.59E-01
23	486273.61	3855036.51	0.03381	0.00767	0.01463	0.02783	0.00701	0.0201	0.01621	0.00767		0.24683826	0.000316556	3.404E-08	1.03E-03	0.0023	0.001979	0.002567	0.00116547	2.54E-01
24	486323.61	3855036.51	0.03311	0.00755	0.01445	0.02677	0.00701	0.01948	0.01566	0.00755		0.24172774	0.000311604	3.362E-08	9.87E-04	0.0023	0.001917	0.002479	0.00114724	2.49E-01
25	485973.61	3855086.51	0.04046	0.00865	0.01599	0.03794	0.00747	0.02585	0.02113	0.00865		0.29538823	0.000357003	3.72E-08	1.40E-03	0.002451	0.002545	0.003346	0.00131438	3.04E-01
26	486023.61	3855086.51	0.03954	0.00852	0.01579	0.03623	0.00742	0.02491	0.0203	0.00852		0.28867154	0.000351637	3.673E-08	1.34E-03	0.002435	0.002452	0.003214	0.00129463	2.97E-01
27	486073.61	3855086.51	0.03857	0.00834	0.01553	0.03438	0.00734	0.02385	0.01938	0.00834		0.28158982	0.000344209	3.613E-08	1.27E-03	0.002408	0.002348	0.003068	0.00126728	2.90E-01
28	486123.61	3855086.51	0.0377	0.00822	0.01538	0.03297	0.00733	0.02306	0.01869	0.00822		0.27523817	0.000339256	3.578E-08	1.22E-03	0.002405	0.00227	0.002959	0.00124904	2.83E-01
29	486173.61	3855086.51	0.03684	0.00806	0.01517	0.03145	0.0073	0.02218	0.01792	0.00806		0.26895953	0.000332652	3.529E-08	1.16E-03	0.002395	0.002183	0.002837	0.00122473	2.77E-01
30	486223.61	3855086.51	0.03606	0.00795	0.01502	0.03023	0.00732	0.02149	0.01731	0.00795		0.26326494	0.000328112	3.494E-08	1.11E-03	0.002402	0.002115	0.002741	0.00120802	2.71E-01
31	485973.61	3855136.51	0.04207	0.00891	0.0163	0.04033	0.00789	0.02716	0.0221	0.00891		0.30714243	0.000367734	3.792E-08	1.49E-03	0.002589	0.002673	0.003499	0.00135389	3.16E-01
32	486023.61	3855136.51	0.04113	0.00874	0.0161	0.03831	0.00781	0.02605	0.02114	0.00874		0.30027973	0.000360717	3.745E-08	1.41E-03	0.002563	0.002564	0.003347	0.00132806	3.09E-01
33	486073.61	3855136.51	0.04022	0.00857	0.0159	0.03643	0.00774	0.025	0.02023	0.00857		0.29363605	0.000353701	3.699E-08	1.34E-03	0.00254	0.002461	0.003203	0.00130223	3.02E-01
34	486123.61	3855136.51	0.03929	0.00843	0.01572	0.03477	0.0077	0.02407	0.01942	0.00843		0.28684636	0.000347923	3.657E-08	1.28E-03	0.002526	0.002369	0.003075	0.00128095	2.95E-01
35	486173.61	3855136.51	0.03837	0.00828	0.01551	0.03317	0.00768	0.02317	0.01864	0.00828		0.28012967	0.000341732	3.608E-08	1.22E-03	0.00252	0.002281	0.002951	0.00125816	2.88E-01
36	486223.61	3855136.51	0.03751	0.00814	0.01532	0.03176	0.00768	0.02236	0.01794	0.00814		0.27385103	0.000335954	3.564E-08	1.17E-03	0.00252	0.002201	0.00284	0.00123689	2.82E-01
37	485973.61	3855186.51	0.0437	0.00917	0.01675	0.04296	0.00832	0.02855	0.02314	0.00917		0.31904265	0.000378464	3.897E-08	1.58E-03	0.00273	0.00281	0.003664	0.0013934	3.29E-01
38	486023.61	3855186.51	0.0427	0.009	0.01657	0.04074	0.00825	0.02737	0.02211	0.009		0.3117419	0.000371448	3.855E-08	1.50E-03	0.002707	0.002694	0.003501	0.00136757	3.21E-01
39	486073.61	3855186.51	0.04177	0.0088	0.01632	0.03853	0.00816	0.02615	0.02107	0.0088		0.30495221	0.000363194	3.797E-08	1.42E-03	0.002677	0.002574	0.003336	0.00133717	3.14E-01
40	486123.61	3855186.51	0.04087	0.00861	0.01606	0.03655	0.00808	0.02503	0.02011	0.00861		0.29838154	0.000355352	3.736E-08	1.35E-03	0.002651	0.002464	0.003184	0.0013083	3.07E-01
41	486173.61	3855186.51	0.03993	0.00846	0.01585	0.03487	0.00806	0.0241	0.01931	0.00846		0.29151884	0.000349161	3.687E-08	1.29E-03	0.002645	0.002372	0.003057	0.00128551	3.00E-01
42	486223.61	3855186.51	0.039	0.00832	0.01563	0.03332	0.00805	0.02324	0.01856	0.00832		0.28472914	0.000343383	3.636E-08	1.23E-03	0.002641	0.002288	0.002939	0.00126424	2.93E-01
43	486273.61	3855186.51	0.03811	0.00817	0.0154	0.03185	0.00806	0.0224	0.01784	0.00817		0.27823148	0.000337192	3.583E-08	1.17E-03	0.002645	0.002205	0.002825	0.00124145	2.86E-01
44	486323.61	3855186.51	0.03736	0.00813	0.01534	0.03101	0.00818	0.02196	0.01746	0.00813		0.27275591	0.000335541	3.569E-08	1.14E-03	0.002684	0.002162	0.002764	0.00123537	2.81E-01
45	485973.61	3855236.51	0.04537	0.00943	0.01734	0.04581	0.00875	0.03001	0.02421	0.00943		0.3312349	0.000389195	4.034E-08	1.69E-03	0.002871	0.002954	0.003833	0.0014329	3.42E-01
46	486023.61	3855236.51	0.04435	0.00922	0.01707	0.04314	0.00868	0.02859	0.02301	0.00922		0.32378814	0.000380528	3.971E-08	1.59E-03	0.002848	0.002814	0.003643	0.00140099	3.34E-01
47	486073.61	3855236.51	0.04338	0.009	0.01678	0.04067	0.00859	0.02727	0.02187	0.009		0.31670641	0.000371448	3.904E-08	1.50E-03	0.002818	0.002684	0.003463	0.00136757	3.26E-01
48	486123.61	3855236.51	0.0424	0.00883	0.01652	0.03861	0.00852	0.02615	0.02092	0.00883		0.30955168	0.000364432	3.843E-08	1.42E-03	0.002796	0.002574	0.003312	0.00134173	3.19E-01
49	486173.61	3855236.51	0.04146	0.00867	0.01628	0.03676	0.00848	0.02513	0.02005	0.00867		0.30268898	0.000357828	3.787E-08	1.35E-03	0.002782	0.002474	0.003175	0.00131742	3.12E-01
50	486223.61	3855236.51	0.04054	0.00851	0.01604	0.03502	0.00846	0.02416	0.01922	0.00851		0.29597229	0.000351225	3.732E-08	1.29E-03	0.002776	0.002378	0.003043	0.00129311	3.05E-01
51	486273.61	3855236.51	0.03954	0.00831	0.01575	0.03315	0.00841	0.0231	0.01832	0.00831		0.28867154	0.00034297	3.664E-08	1.22E-03	0.002759	0.002274	0.002901	0.00126272	2.97E-01
52	486323.61	3855236.51	0.03878	0.00832	0.01579	0.03249	0.00858	0.0228	0.01804	0.00832		0.28312298	0.000343383	3.673E-08	1.20E-03	0.002815	0.002244	0.002856	0.00126424	2.91E-01
53	485973.61	3855286.51	0.0471	0.0097	0.01805	0.04896	0.00919	0.03158	0.02535	0.0097		0.34386519	0.000400338	4.199E-08	1.80E-03	0.003015	0.003109	0.004014	0.00147393	3.55E-01

54	486023.61	3855286.51	0.04604	0.00946	0.01771	0.04588	0.00914	0.02997	0.02401	0.00946	0.3361264	0.000390433	4.12E-08	1.69E-03	0.002999	0.00295	0.003802	0.00143746	3.47E-01
55	486073.61	3855286.51	0.04499	0.00925	0.0174	0.04323	0.00907	0.02859	0.02283	0.00925	0.32846062	0.000381766	4.048E-08	1.59E-03	0.002976	0.002814	0.003615	0.00140555	3.38E-01
56	486123.61	3855286.51	0.04399	0.00904	0.01709	0.04079	0.00898	0.02728	0.02172	0.00904	0.32115987	0.000373099	3.976E-08	1.50E-03	0.002946	0.002685	0.003439	0.00137364	3.31E-01
57	486173.61	3855286.51	0.04301	0.00886	0.01682	0.03864	0.00892	0.02612	0.02074	0.00886	0.31400514	0.00036567	3.913E-08	1.42E-03	0.002927	0.002571	0.003284	0.00134629	3.23E-01
58	486223.61	3855286.51	0.04204	0.00871	0.01663	0.03684	0.0089	0.02515	0.01992	0.00871	0.30692341	0.000359479	3.869E-08	1.36E-03	0.00292	0.002476	0.003154	0.0013235	3.16E-01
59	486123.61	3855336.51	0.04563	0.00926	0.01788	0.04319	0.00947	0.0285	0.02259	0.00926	0.33313309	0.000382179	4.16E-08	1.59E-03	0.003107	0.002805	0.003577	0.00140707	3.43E-01
60	486173.61	3855336.51	0.04456	0.00909	0.01767	0.04092	0.00942	0.02731	0.02159	0.00909	0.32532129	0.000375163	4.111E-08	1.51E-03	0.003091	0.002688	0.003418	0.00138124	3.35E-01
61	486223.61	3855336.51	0.04356	0.00892	0.01748	0.03881	0.00938	0.02619	0.02065	0.00892	0.31802055	0.000368146	4.067E-08	1.43E-03	0.003078	0.002578	0.00327	0.00135541	3.27E-01
62	486123.61	3855386.51	0.04731	0.00951	0.01899	0.04597	0.01	0.02988	0.02356	0.00951	0.34539835	0.000392497	4.418E-08	1.69E-03	0.003281	0.002941	0.00373	0.00144506	3.56E-01
63	486173.61	3855386.51	0.04618	0.00932	0.0188	0.0434	0.00995	0.02856	0.02247	0.00932	0.3371485	0.000384655	4.374E-08	1.60E-03	0.003265	0.002811	0.003558	0.00141619	3.47E-01
64	486223.61	3855386.51	0.0451	0.00915	0.01864	0.04114	0.00991	0.0274	0.0215	0.00915	0.3292637	0.000377639	4.336E-08	1.52E-03	0.003252	0.002697	0.003404	0.00139036	3.39E-01
65	486533.18	3855443.15	0.04081	0.00854	0.01872	0.03307	0.01083	0.02312	0.01778	0.00854	0.29794349	0.000352463	4.355E-08	1.22E-03	0.003553	0.002276	0.002815	0.00129767	3.07E-01
66	486583.18	3855443.15	0.03999	0.0084	0.01838	0.03175	0.01087	0.02239	0.01718	0.0084	0.29195688	0.000346685	4.276E-08	1.17E-03	0.003567	0.002204	0.00272	0.00127639	3.01E-01
67	486633.18	3855443.15	0.03916	0.00827	0.01804	0.03052	0.01091	0.02171	0.01661	0.00827	0.28589726	0.000341319	4.197E-08	1.12E-03	0.00358	0.002137	0.00263	0.00125664	2.94E-01
68	486683.18	3855443.15	0.03837	0.00817	0.01776	0.02952	0.01101	0.02115	0.01615	0.00817	0.28012967	0.000337192	4.132E-08	1.09E-03	0.003613	0.002082	0.002557	0.00124145	2.89E-01
69	486533.18	3855493.15	0.04212	0.00872	0.0197	0.03463	0.01145	0.02397	0.01835	0.00872	0.30750747	0.000359892	4.583E-08	1.28E-03	0.003757	0.002359	0.002905	0.00132502	3.17E-01
70	486583.18	3855493.15	0.04125	0.00859	0.01934	0.03324	0.01152	0.02322	0.01774	0.00859	0.30115582	0.000354527	4.499E-08	1.23E-03	0.00378	0.002286	0.002809	0.00130526	3.10E-01
71	486633.18	3855493.15	0.04042	0.00846	0.01897	0.03193	0.01157	0.0225	0.01714	0.00846	0.2950962	0.000349161	4.413E-08	1.18E-03	0.003796	0.002215	0.002714	0.00128551	3.04E-01
72	486683.18	3855493.15	0.03961	0.00833	0.01859	0.03072	0.01164	0.02182	0.01659	0.00833	0.2891826	0.000343796	4.325E-08	1.13E-03	0.003819	0.002148	0.002627	0.00126576	2.98E-01
73	486533.18	3855543.15	0.04344	0.00894	0.02079	0.03644	0.01214	0.02494	0.01901	0.00894	0.31714446	0.000368972	4.837E-08	1.34E-03	0.003983	0.002455	0.00301	0.00135845	3.27E-01
74	486583.18	3855543.15	0.04256	0.00876	0.02031	0.03473	0.01217	0.02401	0.01826	0.00876	0.3107198	0.000361543	4.725E-08	1.28E-03	0.003993	0.002363	0.002891	0.0013311	3.20E-01
75	486633.18	3855543.15	0.04167	0.00863	0.01992	0.03334	0.01225	0.02326	0.01765	0.00863	0.30422214	0.000356177	4.634E-08	1.23E-03	0.004019	0.00229	0.002795	0.00131134	3.14E-01
76	486683.18	3855543.15	0.04085	0.00847	0.01943	0.03188	0.01227	0.02244	0.01698	0.00847	0.29823552	0.000349574	4.52E-08	1.18E-03	0.004026	0.002209	0.002688	0.00128703	3.07E-01
77	486533.18	3855593.15	0.04483	0.00913	0.0219	0.03833	0.01287	0.02591	0.01965	0.00913	0.3272925	0.000376813	5.095E-08	1.41E-03	0.004223	0.00255	0.003111	0.00138732	3.38E-01
78	486583.18	3855593.15	0.04388	0.00897	0.0214	0.03652	0.01292	0.02496	0.01889	0.00897	0.32035679	0.00037021	4.978E-08	1.35E-03	0.004239	0.002457	0.002991	0.00136301	3.30E-01
79	486633.18	3855593.15	0.04297	0.00882	0.02093	0.03492	0.01299	0.0241	0.0182	0.00882	0.31371311	0.000364019	4.869E-08	1.29E-03	0.004262	0.002372	0.002882	0.00134021	3.24E-01
80	486683.18	3855593.15	0.04207	0.00869	0.0205	0.03355	0.01309	0.02336	0.01761	0.00869	0.30714243	0.000358654	4.769E-08	1.24E-03	0.004295	0.002299	0.002788	0.00132046	3.17E-01
81	486533.18	3855643.15	0.04625	0.00935	0.02307	0.04051	0.01367	0.02702	0.02037	0.00935	0.33765956	0.000385893	5.367E-08	1.49E-03	0.004485	0.00266	0.003225	0.00142075	3.48E-01
82	486583.18	3855643.15	0.04524	0.00918	0.02252	0.03855	0.01375	0.02599	0.01956	0.00918	0.3302858	0.000378877	5.239E-08	1.42E-03	0.004512	0.002558	0.003097	0.00139492	3.41E-01
83	486633.18	3855643.15	0.04428	0.00902	0.02197	0.03676	0.01382	0.02506	0.01883	0.00902	0.32327709	0.000372273	5.111E-08	1.35E-03	0.004535	0.002467	0.002981	0.0013706	3.34E-01
84	486683.18	3855643.15	0.04335	0.00887	0.02145	0.03519	0.01392	0.02423	0.01817	0.00887	0.31648739	0.000366083	4.99E-08	1.30E-03	0.004567	0.002385	0.002877	0.00134781	3.27E-01
85	486533.18	3855693.15	0.04769	0.0096	0.02431	0.04317	0.01458	0.02834	0.02123	0.0096	0.34817263	0.000396211	5.655E-08	1.59E-03	0.004784	0.00279	0.003361	0.00145874	3.60E-01
86	486583.18	3855693.15	0.04668	0.00938	0.02356	0.04072	0.01462	0.02708	0.02026	0.00938	0.34079888	0.000387131	5.481E-08	1.50E-03	0.004797	0.002666	0.003208	0.00142531	3.52E-01
87	486633.18	3855693.15	0.04571	0.00917	0.02282	0.03849	0.01464	0.02592	0.01936	0.00917	0.33371715	0.000378464	5.309E-08	1.42E-03	0.004804	0.002551	0.003065	0.0013934	3.45E-01
88	486683.18	3855693.15	0.04467	0.00906	0.02236	0.037	0.01481	0.02517	0.01877	0.00906	0.32612438	0.000373924	5.202E-08	1.36E-03	0.004859	0.002478	0.002972	0.00137668	3.37E-01
89	486733.18	3855693.15	0.04363	0.00899	0.02202	0.03583	0.01508	0.0246	0.01832	0.00899	0.3185316	0.000371035	5.123E-08	1.32E-03	0.004948	0.002421	0.002901	0.00136605	3.29E-01
90	486783.18	3855693.15	0.04263	0.00894	0.02174	0.03485	0.01543	0.02412	0.01794	0.00894	0.31123085	0.000368972	5.058E-08	1.28E-03	0.005063	0.002374	0.00284	0.00135845	3.22E-01
91	486533.18	3855743.15	0.04923	0.00983	0.02544	0.04605	0.01555	0.02974	0.02213	0.00983	0.35941578	0.000405704	5.918E-08	1.70E-03	0.005102	0.002927	0.003504	0.00149369	3.72E-01
92	486583.18	3855743.15	0.04822	0.00957	0.0245	0.04307	0.01555	0.02823	0.02097	0.00957	0.35204203	0.000394973	5.7E-08	1.59E-03	0.005102	0.002779	0.00332	0.00145418	3.64E-01
93	486633.18	3855743.15	0.04714	0.00938	0.02378	0.04076	0.01563	0.02707	0.02009	0.00938	0.34415722	0.000387131	5.532E-08	1.50E-03	0.005128	0.002665	0.003181	0.00142531	3.56E-01
94	486683.18	3855743.15	0.04599	0.00929	0.02335	0.03922	0.01586	0.02632	0.01952	0.00929	0.33576136	0.000383417	5.432E-08	1.45E-03	0.005204	0.002591	0.003091	0.00141163	3.47E-01
95	486733.18	3855743.15	0.04494	0.00917	0.02283	0.03765	0.01607	0.02553	0.01891	0.00917	0.32809558	0.000378464	5.311E-08	1.39E-03	0.005273	0.002513	0.002994	0.0013934	3.39E-01
96	486783.18	3855743.15	0.04383	0.00914	0.02258	0.03666	0.01648	0.02508	0.01856	0.00914	0.31999175	0.000377226	5.253E-08	1.35E-03	0.005407	0.002469	0.002939	0.00138884	3.31E-01
97	486533.18	3855793.15	0.05084	0.01008	0.02655	0.04943	0.01661	0.03134	0.02317	0.01008	0.37116999	0.000416022	6.177E-08	1.82E-03	0.00545	0.003085	0.003669	0.00153167	3.84E-01
98	486583.18	3855793.15	0.04986	0.00975	0.02534	0.04564	0.01655	0.02944	0.02173	0.00975	0.36401525	0.000402402	5.895E-08	1.68E-03	0.00543	0.002898	0.003441	0.00148153	3.76E-01
99	486633.18	3855793.15	0.04856	0.00964	0.02482	0.04361	0.01679	0.0285	0.02102	0.00964	0.35452428	0.000397862	5.774E-08	1.61E-03	0.005509	0.002805	0.003328	0.00146481	3.67E-01
100	486683.18	3855793.15	0.04732	0.00955	0.02434	0.04184	0.01705	0.02766	0.02039	0.00955	0.34547136	0.000394148	5.662E-08	1.54E-03	0.005594	0.002723	0.003228	0.00145114	3.58E-01
101	486733.18	3855793.15	0.04619	0.00943	0.0238	0.04012	0.01729	0.02683	0.01975	0.00943	0.33722151	0.000389195	5.537E-08	1.48E-03	0.005673	0.002641	0.003127	0.0014329	3.49E-01
102	486783.18	3855793.15	0.0451	0.00934	0.02331	0.03864	0.01761	0.0261	0.0192	0.00934	0.3292637	0.000385481	5.423E-08	1.42E-03	0.005778	0.002569	0.00304	0.00141923	3.41E-01
103	486533.18	3855843.15	0.05266	0.01029	0.02736	0.053	0.01772	0.03294	0.02419	0.01029	0.38445735	0.000424689	6.365E-08	1.95E-03	0.005814	0.003242	0.00383	0.00156358	3.98E-01
104	486583.18	3855843.15	0.05148	0.01001	0.02625	0.04911	0.01776	0.03108	0.02279	0.01001	0.37584247	0.000413133	6.107E-08	1.81E-03	0.005827	0.003059	0.003608	0.00152104	3.89E-01
105	486633.18	3855843.15	0.05007	0.00989	0.02567	0.04677	0.01803	0.03002	0.022	0.00989	0.36554841	0.00040818	5.972E-08	1.72E-03	0.005916	0.002955	0.003483	0.0015028	3.79E-01
106	486683.18	3855843.15	0.04875	0.00978	0.02511	0.04468	0.01831	0.02906	0.02129	0.00978	0.35591143	0.00040364	5.842E-08	1.65E-03	0.006008	0.00286	0.003371	0.00148609	3.69E-01
107	486733.18	3855843.15	0.04751	0.00968	0.02455	0.0428	0.01861	0.02818	0.02063	0.00968	0.3468585	0.000399513	5.711E-08	1.58E-03	0.006106	0.002774	0.003266	0.00147089	3.60E-01
108	486783.18	3855843.15	0.04636	0.00957	0.02396	0.04104	0.01893	0.02734	0.02	0.00957	0.33846264	0.000394973	5.574E-08	1.51E-03	0.006211	0.002691	0.003167	0.00145418	3.51E-01
109	486533.18	3855893.15	0.05476	0.01044	0.02767	0.05666	0.01885	0.03447	0.02513	0.01044	0.39978892	0.00043088	6.437E-08	2.09E-03	0.006185	0.003393	0.003979	0.00158638	4.14E-01
110	486583.18	3855893.15	0.05315	0.0103	0.02695	0.05337	0.01912	0.03304	0.02408	0.0103	0.38803471	0.000425102	6.27E-08	1.97E-03	0.006274	0.003252	0.003813	0.0015651	4.02E-01

111	486633.18	3855893.15	0.05166	0.01015	0.02623	0.05043	0.0194	0.03173	0.02312	0.01015	0.3771566	0.000418911	6.102E-08	1.86E-03	0.006365	0.003123	0.003661	0.00154231	3.91E-01
112	486683.18	3855893.15	0.05024	0.01003	0.02559	0.04796	0.01971	0.03063	0.0223	0.01003	0.36678954	0.000413958	5.953E-08	1.77E-03	0.006467	0.003015	0.003531	0.00152408	3.80E-01
113	486733.18	3855893.15	0.04891	0.00992	0.02496	0.04575	0.02003	0.02962	0.02156	0.00992	0.35707954	0.000409418	5.807E-08	1.69E-03	0.006572	0.002916	0.003414	0.00150736	3.71E-01
114	486783.18	3855893.15	0.04764	0.00983	0.02439	0.04385	0.02042	0.02876	0.02092	0.00983	0.3478076	0.000405704	5.674E-08	1.62E-03	0.0067	0.002831	0.003312	0.00149369	3.61E-01
115	486533.18	3855943.15	0.05679	0.01071	0.02789	0.06192	0.02025	0.03671	0.02657	0.01071	0.41460943	0.000442023	6.488E-08	2.28E-03	0.006644	0.003614	0.004207	0.0016274	4.30E-01
116	486583.18	3855943.15	0.05491	0.0106	0.02725	0.05841	0.02063	0.03528	0.02555	0.0106	0.40088403	0.000437483	6.339E-08	2.15E-03	0.006769	0.003473	0.004045	0.00161069	4.16E-01
117	486633.18	3855943.15	0.05335	0.01043	0.02643	0.05474	0.02092	0.03369	0.0244	0.01043	0.38949486	0.000430467	6.149E-08	2.02E-03	0.006864	0.003316	0.003863	0.00158486	4.04E-01
118	486683.18	3855943.15	0.05177	0.01032	0.02579	0.05193	0.02132	0.03248	0.02352	0.01032	0.37795968	0.000425927	6E-08	1.91E-03	0.006995	0.003197	0.003724	0.00156814	3.93E-01
119	486733.18	3855943.15	0.05038	0.01018	0.02507	0.0492	0.02164	0.03125	0.02262	0.01018	0.36781164	0.000420149	5.832E-08	1.81E-03	0.0071	0.003076	0.003581	0.00154687	3.82E-01
120	486783.18	3855943.15	0.049	0.01008	0.02448	0.04701	0.02207	0.03029	0.02191	0.01008	0.35773661	0.000416022	5.695E-08	1.73E-03	0.007241	0.002982	0.003469	0.00153167	3.72E-01
121	486533.18	3855993.15	0.05888	0.01103	0.02779	0.06881	0.02186	0.03956	0.02841	0.01103	0.42986799	0.00045523	6.465E-08	2.54E-03	0.007173	0.003894	0.004498	0.00167603	4.47E-01
122	486583.18	3855993.15	0.05692	0.01088	0.02702	0.06409	0.02223	0.03766	0.02708	0.01088	0.41555853	0.000449039	6.286E-08	2.36E-03	0.007294	0.003707	0.004288	0.00165323	4.32E-01
123	486633.18	3855993.15	0.05514	0.01072	0.02626	0.05994	0.02262	0.03594	0.02586	0.01072	0.4025632	0.000442436	6.109E-08	2.21E-03	0.007422	0.003538	0.004094	0.00162892	4.19E-01
124	486683.18	3855993.15	0.05344	0.0106	0.0256	0.05652	0.02307	0.03452	0.02485	0.0106	0.39015193	0.000437483	5.956E-08	2.08E-03	0.00757	0.003398	0.003935	0.00161069	4.06E-01
125	486733.18	3855993.15	0.05191	0.01045	0.02489	0.05332	0.02347	0.03314	0.02385	0.01045	0.37898179	0.000431292	5.79E-08	1.97E-03	0.007701	0.003262	0.003776	0.0015879	3.95E-01
126	486783.18	3855993.15	0.05046	0.01033	0.02424	0.05059	0.02389	0.03196	0.02299	0.01033	0.3683957	0.00042634	5.639E-08	1.86E-03	0.007839	0.003146	0.00364	0.00156966	3.84E-01
127	486533.18	3856043.15	0.06122	0.01136	0.02726	0.0773	0.02359	0.04285	0.03045	0.01136	0.44695174	0.00046885	6.342E-08	2.85E-03	0.00774	0.004218	0.004821	0.00172617	4.65E-01
128	486583.18	3856043.15	0.059	0.01121	0.02654	0.07157	0.02407	0.04067	0.02898	0.01121	0.43074408	0.000462659	6.174E-08	2.64E-03	0.007898	0.004003	0.004588	0.00170338	4.49E-01
129	486633.18	3856043.15	0.05708	0.01102	0.02576	0.06627	0.02449	0.03857	0.02753	0.01102	0.41672665	0.000454817	5.993E-08	2.44E-03	0.008035	0.003797	0.004359	0.00167451	4.34E-01
130	486683.18	3856043.15	0.0552	0.0109	0.02513	0.06217	0.02503	0.03692	0.02638	0.0109	0.40300124	0.000449865	5.846E-08	2.29E-03	0.008213	0.003634	0.004177	0.00165627	4.20E-01
131	486733.18	3856043.15	0.05357	0.01073	0.02441	0.05817	0.02549	0.03527	0.02522	0.01073	0.39110103	0.000442849	5.679E-08	2.14E-03	0.008364	0.003472	0.003993	0.00163044	4.08E-01
132	486783.18	3856043.15	0.05195	0.01063	0.02383	0.05504	0.02603	0.03399	0.02431	0.01063	0.37927382	0.000438721	5.544E-08	2.03E-03	0.008541	0.003346	0.003849	0.00161525	3.96E-01
133	486533.18	3856093.15	0.06373	0.01173	0.02648	0.08893	0.02551	0.04711	0.03296	0.01173	0.46527662	0.000484121	6.16E-08	3.28E-03	0.00837	0.004637	0.005219	0.00178239	4.85E-01
134	486583.18	3856093.15	0.06133	0.01154	0.02573	0.081	0.02606	0.04427	0.03113	0.01154	0.44775482	0.000476279	5.986E-08	2.99E-03	0.008551	0.004358	0.004929	0.00175352	4.67E-01
135	486633.18	3856093.15	0.05917	0.01135	0.02501	0.07436	0.02659	0.0418	0.02949	0.01135	0.43198521	0.000468437	5.818E-08	2.74E-03	0.008725	0.004115	0.004669	0.00172465	4.51E-01
136	486683.18	3856093.15	0.05714	0.01121	0.0244	0.06896	0.02719	0.03976	0.02812	0.01121	0.41716469	0.000462659	5.676E-08	2.54E-03	0.008921	0.003914	0.004452	0.00170338	4.36E-01
137	486733.18	3856093.15	0.05533	0.01104	0.02375	0.06415	0.02777	0.03784	0.02683	0.01104	0.40395034	0.000455643	5.525E-08	2.36E-03	0.009112	0.003725	0.004248	0.00167755	4.22E-01
138	486783.18	3856093.15	0.0536	0.01091	0.02317	0.06012	0.02839	0.03626	0.02573	0.01091	0.39132005	0.000450278	5.39E-08	2.22E-03	0.009315	0.003569	0.004074	0.00165779	4.09E-01
139	486533.18	3856143.15	0.06662	0.01209	0.0254	0.10407	0.02759	0.05235	0.03584	0.01209	0.48637578	0.000498979	5.909E-08	3.84E-03	0.009053	0.005153	0.005675	0.0018371	5.09E-01
140	486583.18	3856143.15	0.06397	0.01187	0.02465	0.09293	0.02824	0.04862	0.03359	0.01187	0.4670288	0.000489899	5.735E-08	3.43E-03	0.009266	0.004786	0.005318	0.00180367	4.89E-01
141	486633.18	3856143.15	0.06149	0.0117	0.02406	0.08432	0.02893	0.04567	0.03178	0.0117	0.44892294	0.000482882	5.597E-08	3.11E-03	0.009492	0.004495	0.005032	0.00177783	4.70E-01
142	486683.18	3856143.15	0.05927	0.01152	0.02348	0.0771	0.0296	0.04307	0.03013	0.01152	0.43271529	0.000475453	5.462E-08	2.84E-03	0.009712	0.00424	0.004771	0.00175048	4.53E-01
143	486733.18	3856143.15	0.05725	0.01136	0.02291	0.07105	0.03031	0.0408	0.02866	0.01136	0.41796778	0.00046885	5.33E-08	2.62E-03	0.009945	0.004016	0.004538	0.00172617	4.38E-01
144	486783.18	3856143.15	0.05529	0.01125	0.02244	0.06614	0.03112	0.03896	0.0275	0.01125	0.40365831	0.00046431	5.22E-08	2.44E-03	0.010211	0.003835	0.004354	0.00170946	4.23E-01
145	486533.18	3856193.15	0.06985	0.01249	0.02421	0.12499	0.02994	0.05916	0.03954	0.01249	0.50995719	0.000515487	5.632E-08	4.61E-03	0.009824	0.005823	0.00626	0.00189788	5.35E-01
146	486583.18	3856193.15	0.06688	0.01224	0.02349	0.10873	0.03071	0.05408	0.03669	0.01224	0.48827397	0.000505169	5.465E-08	4.01E-03	0.010076	0.005323	0.005809	0.00185989	5.12E-01
147	486633.18	3856193.15	0.06409	0.01205	0.02296	0.09676	0.03154	0.05023	0.03448	0.01205	0.46790489	0.000497328	5.341E-08	3.57E-03	0.010349	0.004944	0.005459	0.00183102	4.91E-01
148	486683.18	3856193.15	0.06152	0.0119	0.02252	0.08741	0.0324	0.04712	0.03265	0.0119	0.44914197	0.000491137	5.239E-08	3.22E-03	0.010631	0.004638	0.00517	0.00180823	4.71E-01
149	486733.18	3856193.15	0.05932	0.01171	0.02199	0.07945	0.0332	0.04424	0.03086	0.01171	0.43308032	0.000483295	5.116E-08	2.93E-03	0.010893	0.004355	0.004886	0.00177935	4.55E-01
150	486783.18	3856193.15	0.05718	0.01159	0.02157	0.07317	0.03416	0.04194	0.02941	0.01159	0.41745672	0.000478343	5.018E-08	2.70E-03	0.011208	0.004128	0.004657	0.00176112	4.39E-01
151	486533.18	3856243.15	0.07365	0.01289	0.02288	0.15461	0.03253	0.06761	0.04393	0.01289	0.53770003	0.000531996	5.323E-08	5.70E-03	0.010674	0.006655	0.006956	0.00195866	5.66E-01
152	486583.18	3856243.15	0.0701	0.01266	0.02232	0.13057	0.03351	0.06106	0.04055	0.01266	0.51178238	0.000522504	5.193E-08	4.81E-03	0.010995	0.00601	0.00642	0.00192371	5.39E-01
153	486633.18	3856243.15	0.06698	0.01244	0.02183	0.11317	0.0345	0.05586	0.03772	0.01244	0.48900405	0.000513424	5.079E-08	4.17E-03	0.01132	0.005499	0.005972	0.00189028	5.15E-01
154	486683.18	3856243.15	0.06415	0.01225	0.02141	0.10009	0.03549	0.0517	0.03533	0.01225	0.46834293	0.000505582	4.981E-08	3.69E-03	0.011645	0.005089	0.005594	0.00186141	4.93E-01
155	486733.18	3856243.15	0.06157	0.0121	0.02103	0.08988	0.03653	0.04828	0.03331	0.0121	0.449507	0.000499391	4.892E-08	3.31E-03	0.011986	0.004752	0.005274	0.00183862	4.73E-01
156	486783.18	3856243.15	0.0593	0.01192	0.0206	0.08155	0.03757	0.04531	0.03147	0.01192	0.43293431	0.000491962	4.792E-08	3.01E-03	0.012327	0.00446	0.004983	0.00181126	4.56E-01
157	486533.18	3856293.15	0.07807	0.01333	0.0216	0.20077	0.03547	0.07892	0.04931	0.01333	0.56996933	0.000550156	5.025E-08	7.40E-03	0.011638	0.007768	0.007807	0.00202552	6.03E-01
158	486583.18	3856293.15	0.07391	0.01307	0.02109	0.16163	0.03661	0.06977	0.04496	0.01307	0.53959822	0.000539425	4.906E-08	5.96E-03	0.012012	0.006868	0.007119	0.00198601	5.70E-01
159	486633.18	3856293.15	0.07027	0.01285	0.02068	0.13552	0.03782	0.06283	0.04144	0.01285	0.5130235	0.000530345	4.811E-08	4.99E-03	0.012409	0.006185	0.006561	0.00195258	5.42E-01
160	486683.18	3856293.15	0.06706	0.01264	0.02032	0.11687	0.03904	0.05736	0.03851	0.01264	0.48958811	0.000521678	4.727E-08	4.31E-03	0.01281	0.005646	0.006097	0.00192067	5.17E-01
161	486733.18	3856293.15	0.06414	0.01249	0.02003	0.10302	0.04032	0.05304	0.0361	0.01249	0.46826992	0.000515487	4.66E-08	3.80E-03	0.01323	0.005221	0.005716	0.00189788	4.95E-01
162	486783.18	3856293.15	0.0616	0.0123	0.01967	0.09201	0.04155	0.04932	0.0339	0.0123	0.44972603	0.000507646	4.576E-08	3.39E-03	0.013633	0.004855	0.005367	0.00186901	4.76E-01
163	486783.18	3856343.15	0.06411	0.01272	0.01882	0.10538	0.04622	0.05423	0.03675	0.01272	0.4680509	0.00052498	4.378E-08	3.88E-03	0.015165	0.005338	0.005819	0.00193283	4.97E-01
164	486833.18	3856343.15	0.06152	0.01254	0.01852	0.09385	0.04781	0.05036	0.03447	0.01254	0.44914197	0.000517551	4.308E-08	3.46E-03	0.015687	0.004957	0.005458	0.00190547	4.77E-01
165	486883.18	3856343.15	0.05918	0.01238	0.0182	0.08466	0.04944	0.04711	0.03248	0.01238	0.43205822	0.000510947	4.234E-08	3.12E-03	0.016222	0.004637	0.005143	0.00188116	4.60E-01
166	486783.18	3856393.15	0.06709	0.01311	0.01799	0.12267	0.05146	0.06003	0.03986	0.01311	0.48980713	0.000541076	4.185E-08	4.52E-03	0.016885	0.005909	0.006311	0.00199209	5.22E-01
167	486833.18	3856393.15	0.06415	0.01292	0.01775	0.10712	0.05346	0.05516	0.03715	0.01292	0.46834293	0.000533234	4.129E-08	3.95E-03	0.017541	0.00543	0.005882	0.00196322	5.00E-01

168	486883.18	3856393.15	0.06158	0.01272	0.01745	0.09511	0.05541	0.0511	0.03476	0.01272	0.44958001	0.00052498	4.06E-08	3.51E-03	0.018181	0.00503	0.005504	0.00193283	4.80E-01
169	487208.74	3856886.11	0.07214	0.01576	0.01146	0.18347	1.38749	0.08429	0.04669	0.01576	0.5266759	0.000650447	2.666E-08	6.76E-03	0.455254	0.008297	0.007393	0.00239476	1.00E+00
170	487258.74	3856886.11	0.0682	0.01546	0.01124	0.14989	1.83945	0.07455	0.04282	0.01546	0.49791096	0.000638065	2.615E-08	5.52E-03	0.603548	0.007338	0.00678	0.00234917	1.12E+00
171	487308.74	3856886.11	0.06482	0.01519	0.01102	0.12688	2.08797	0.06712	0.03958	0.01519	0.47323443	0.000626922	2.564E-08	4.68E-03	0.685091	0.006607	0.006267	0.00230815	1.17E+00
172	487358.74	3856886.11	0.06189	0.01491	0.01082	0.11017	2.24712	0.06128	0.03684	0.01491	0.45184324	0.000615366	2.517E-08	4.06E-03	0.73731	0.006032	0.005833	0.0022656	1.20E+00
173	487208.74	3856936.11	0.07716	0.01634	0.01133	0.24366	1.6495	0.10026	0.05171	0.01634	0.56332565	0.000674385	2.636E-08	8.98E-03	0.541223	0.009869	0.008187	0.00248289	1.13E+00
174	487258.74	3856936.11	0.07227	0.01602	0.01109	0.18752	2.00754	0.08628	0.04695	0.01602	0.527625	0.000661178	2.58E-08	6.91E-03	0.658701	0.008493	0.007434	0.00243427	1.21E+00
175	487308.74	3856936.11	0.06823	0.01573	0.01084	0.15258	2.24429	0.0761	0.04302	0.01573	0.49812998	0.000649209	2.522E-08	5.62E-03	0.736382	0.007491	0.006811	0.0023902	1.25E+00
176	487358.74	3856936.11	0.0648	0.01545	0.01062	0.12882	2.41625	0.0684	0.03975	0.01545	0.47308842	0.000637652	2.471E-08	4.75E-03	0.792804	0.006733	0.006294	0.00234765	1.28E+00
177	487208.74	3856986.11	0.08387	0.01696	0.01133	0.36024	1.4806	0.12475	0.05804	0.01696	0.61231367	0.000699973	2.636E-08	1.33E-02	0.485805	0.01228	0.00919	0.0025771	1.13E+00
178	487258.74	3856986.11	0.07742	0.01666	0.01107	0.25011	1.86558	0.10297	0.052	0.01666	0.56522385	0.000687592	2.575E-08	9.22E-03	0.612122	0.010136	0.008233	0.00253152	1.20E+00
179	487308.74	3856986.11	0.07243	0.01631	0.01076	0.19156	2.15324	0.08834	0.04721	0.01631	0.52879312	0.000673146	2.503E-08	7.06E-03	0.706507	0.008696	0.007475	0.00247833	1.26E+00
180	487358.74	3856986.11	0.06827	0.01603	0.01052	0.15515	2.34609	0.07769	0.04324	0.01603	0.49842201	0.00066159	2.447E-08	5.72E-03	0.769784	0.007647	0.006846	0.00243579	1.29E+00
181	487208.74	3857036.11	0.09361	0.01763	0.01142	0.64882	1.00404	0.16638	0.06628	0.01763	0.68342294	0.000727625	2.657E-08	2.39E-02	0.329439	0.016377	0.010494	0.00267891	1.06E+00
182	487258.74	3857036.11	0.08446	0.01728	0.01111	0.37372	1.48221	0.12902	0.05845	0.01728	0.61662111	0.00071318	2.585E-08	1.38E-02	0.486333	0.0127	0.009254	0.00262573	1.14E+00
183	487308.74	3857036.11	0.07776	0.01696	0.0108	0.25662	1.87429	0.10584	0.05232	0.01696	0.5677061	0.000699973	2.513E-08	9.46E-03	0.61498	0.010418	0.008284	0.0025771	1.21E+00
184	487358.74	3857036.11	0.07257	0.01664	0.01053	0.19509	2.15124	0.09037	0.04743	0.01664	0.52981522	0.000686766	2.45E-08	7.19E-03	0.705851	0.008895	0.00751	0.00252848	1.26E+00
185	487427.14	3856878.23	0.05798	0.01454	0.01077	0.09184	2.23315	0.05428	0.03333	0.01454	0.42329732	0.000600095	2.506E-08	3.38E-03	0.732727	0.005343	0.005277	0.00220938	1.17E+00
186	487477.14	3856878.23	0.05575	0.01432	0.01076	0.08303	2.21591	0.05074	0.03141	0.01432	0.40701666	0.000591015	2.503E-08	3.06E-03	0.72707	0.004995	0.004973	0.00217595	1.15E+00
187	487527.14	3856878.23	0.05374	0.0141	0.01077	0.07585	2.06927	0.04775	0.02973	0.0141	0.39234215	0.000581935	2.506E-08	2.80E-03	0.678955	0.0047	0.004707	0.00214252	1.08E+00
188	487427.14	3856928.23	0.06037	0.01503	0.01054	0.10417	2.53706	0.05951	0.03564	0.01503	0.44074611	0.000620318	2.452E-08	3.84E-03	0.832444	0.005858	0.005643	0.00228383	1.29E+00
189	487477.14	3856928.23	0.05791	0.01477	0.01052	0.09286	2.58736	0.05515	0.03344	0.01477	0.42278627	0.000609587	2.447E-08	3.42E-03	0.848948	0.005429	0.005295	0.00224433	1.28E+00
190	487527.14	3856928.23	0.05567	0.01454	0.01053	0.08384	2.54873	0.05152	0.03151	0.01454	0.4064326	0.000600095	2.45E-08	3.09E-03	0.836273	0.005071	0.004989	0.00220938	1.25E+00
191	487577.14	3856928.23	0.05364	0.01432	0.0105	0.07651	2.5333	0.04845	0.02981	0.01432	0.39161208	0.000591015	2.443E-08	2.82E-03	0.83121	0.004769	0.00472	0.00217595	1.23E+00
192	487627.14	3856928.23	0.05182	0.01409	0.01041	0.07046	2.38692	0.04582	0.0283	0.01409	0.37832472	0.000581523	2.422E-08	2.60E-03	0.783181	0.00451	0.004481	0.002141	1.17E+00
193	487677.14	3856928.23	0.0501	0.0139	0.01032	0.06535	2.30136	0.04357	0.02694	0.0139	0.36576743	0.000573681	2.401E-08	2.41E-03	0.755107	0.004289	0.004265	0.00211213	1.13E+00
194	487727.14	3856928.23	0.0485	0.01373	0.01024	0.06099	2.27868	0.0416	0.02572	0.01373	0.35408624	0.000566665	2.382E-08	2.25E-03	0.747666	0.004095	0.004072	0.0020863	1.11E+00
195	487777.14	3856928.23	0.04706	0.01354	0.01019	0.05726	2.29101	0.03984	0.02462	0.01354	0.34357316	0.000558823	2.371E-08	2.11E-03	0.751711	0.003922	0.003898	0.00205743	1.10E+00
196	487427.14	3856978.23	0.06316	0.01554	0.0104	0.12046	2.55817	0.06606	0.03838	0.01554	0.46111519	0.000641367	2.419E-08	4.44E-03	0.83937	0.006503	0.006077	0.00236133	1.32E+00
197	487477.14	3856978.23	0.06033	0.01528	0.01039	0.10536	2.64852	0.06055	0.03578	0.01528	0.44045408	0.000630636	2.417E-08	3.88E-03	0.869015	0.00596	0.005665	0.00232182	1.32E+00
198	487527.14	3856978.23	0.05782	0.01504	0.01038	0.09377	2.7176	0.05606	0.03355	0.01504	0.4221292	0.000620731	2.415E-08	3.46E-03	0.891681	0.005518	0.005312	0.00228535	1.33E+00
199	487577.14	3856978.23	0.05558	0.0148	0.01033	0.08459	2.78105	0.05235	0.0316	0.0148	0.40577553	0.000610826	2.403E-08	3.12E-03	0.9125	0.005153	0.005003	0.00224888	1.33E+00
200	487627.14	3856978.23	0.05357	0.01454	0.01022	0.07716	2.82877	0.04921	0.02989	0.01454	0.39110103	0.000600095	2.378E-08	2.84E-03	0.928158	0.004844	0.004733	0.00220938	1.33E+00
201	487677.14	3856978.23	0.05169	0.01434	0.01012	0.07099	2.83286	0.04655	0.02836	0.01434	0.37737562	0.000591841	2.354E-08	2.62E-03	0.9295	0.004582	0.00449	0.00217899	1.32E+00
202	487727.14	3856978.23	0.05007	0.01406	0.01001	0.06585	2.8552	0.0442	0.02701	0.01406	0.36554841	0.000580284	2.329E-08	2.43E-03	0.93683	0.004351	0.004277	0.00213644	1.31E+00
203	487777.14	3856978.23	0.04838	0.01396	0.01003	0.06141	2.76907	0.04223	0.02576	0.01396	0.35321015	0.000576157	2.333E-08	2.26E-03	0.908569	0.004157	0.004079	0.00212125	1.27E+00
204	487427.14	3857028.23	0.06641	0.01612	0.01038	0.14284	2.44251	0.07446	0.04155	0.01612	0.48484262	0.000665305	2.415E-08	5.26E-03	0.80142	0.007329	0.006579	0.00244946	1.30E+00
205	487477.14	3857028.23	0.06314	0.01584	0.01036	0.12187	2.57688	0.06729	0.0385	0.01584	0.46096918	0.000653749	2.41E-08	4.49E-03	0.845509	0.006624	0.006096	0.00240691	1.32E+00
206	487527.14	3857028.23	0.0603	0.01555	0.01032	0.10648	2.68696	0.06163	0.03589	0.01555	0.44023506	0.00064178	2.401E-08	3.92E-03	0.881628	0.006066	0.005683	0.00236285	1.34E+00
207	487577.14	3857028.23	0.05778	0.0153	0.01025	0.09466	2.77001	0.05704	0.03364	0.0153	0.42183717	0.000631462	2.385E-08	3.49E-03	0.908878	0.005615	0.005326	0.00232486	1.34E+00
208	487627.14	3857028.23	0.05556	0.01501	0.01011	0.08537	2.84685	0.05323	0.03169	0.01501	0.40562951	0.000619493	2.352E-08	3.15E-03	0.93409	0.00524	0.005018	0.00228079	1.35E+00
209	487677.14	3857028.23	0.0535	0.01479	0.01	0.07778	2.88384	0.05003	0.02996	0.01479	0.39058997	0.000610413	2.326E-08	2.87E-03	0.946227	0.004925	0.004744	0.00224737	1.35E+00
210	487727.14	3857028.23	0.05159	0.0146	0.00994	0.0715	2.88857	0.04734	0.02842	0.0146	0.37664555	0.000602571	2.312E-08	2.64E-03	0.947779	0.00466	0.0045	0.00221849	1.33E+00
211	487777.14	3857028.23	0.04987	0.01439	0.00994	0.06628	2.8723	0.04498	0.02704	0.01439	0.36408826	0.000593904	2.312E-08	2.44E-03	0.94244	0.004428	0.004281	0.00218658	1.32E+00
212	487427.14	3857078.23	0.0704	0.01674	0.01045	0.17549	2.24744	0.08574	0.04539	0.01674	0.5139726	0.000690893	2.431E-08	6.47E-03	0.737415	0.00844	0.007187	0.00254367	1.27E+00
213	487477.14	3857078.23	0.06651	0.01641	0.01042	0.1447	2.4321	0.07605	0.04172	0.01641	0.4855727	0.000677274	2.424E-08	5.33E-03	0.798005	0.007486	0.006606	0.00249353	1.30E+00
214	487527.14	3857078.23	0.06319	0.01612	0.01037	0.12323	2.57114	0.06863	0.03863	0.01612	0.46133421	0.000665305	2.412E-08	4.54E-03	0.843626	0.006756	0.006116	0.00244946	1.32E+00
215	487577.14	3857078.23	0.06031	0.01583	0.01025	0.10752	2.68238	0.0628	0.03601	0.01583	0.44030806	0.000653336	2.385E-08	3.96E-03	0.880125	0.006182	0.005702	0.0024054	1.33E+00
216	487627.14	3857078.23	0.05778	0.01554	0.0101	0.09555	2.77347	0.05809	0.03375	0.01554	0.42183717	0.000641367	2.35E-08	3.52E-03	0.910013	0.005718	0.005344	0.00236133	1.34E+00
217	487677.14	3857078.23	0.0555	0.01529	0.00998	0.08605	2.83373	0.0542	0.03177	0.01529	0.40519147	0.000631049	2.322E-08	3.17E-03	0.929785	0.005335	0.00503	0.00232334	1.35E+00
218	487727.14	3857078.23	0.05342	0.01507	0.00993	0.07836	2.86762	0.05094	0.03003	0.01507	0.39000591	0.000621969	2.31E-08	2.89E-03	0.940905	0.005014	0.004755	0.00228991	1.34E+00
219	487777.14	3857078.23	0.05156	0.01483	0.00995	0.07206	2.88568	0.04814	0.02848	0.01483	0.37642652	0.000612064	2.315E-08	2.66E-03	0.946831	0.004739	0.004509	0.00225344	1.33E+00
220	487427.14	3857128.23	0.07547	0.01741	0.01062	0.22695	1.96834	0.10171	0.05007	0.01741	0.55098739	0.000718546	2.471E-08	8.36E-03	0.645839	0.010012	0.007928	0.00264548	1.22E+00
221	487477.14	3857128.23	0.07064	0.01704	0.01058	0.17812	2.21902	0.08791	0.04561	0.01704	0.51572478	0.000703275	2.461E-08	6.57E-03	0.72809	0.008653	0.007222	0.00258926	1.26E+00
222	487527.14	3857128.23	0.06667	0.01669	0.01049	0.14664	2.40889	0.07782	0.04192	0.01669	0.48674081	0.00068883	2.44E-08	5.40E-03	0.790389	0.00766	0.006637	0.00253607	1.29E+00
223	487577.14	3857128.23	0.06329	0.01639	0.01035	0.12468	2.55059	0.07012	0.0388	0.01639	0.46206429	0.000676448	2.408E-08	4.60E-03	0.836883	0.006902	0.006143	0.00249049	1.31E+00
224	487627.14	3857128.23	0.06036	0.01611	0.01018	0.10863	2.65957	0.06409	0.03614	0.01611	0.4406731	0.000664892	2.368E-08	4.00E-03	0.872641	0.006309	0.005722	0.00244794	1.33E+00

225	487677.14	3857128.23	0.05781	0.01581	0.01005	0.09647	2.75089	0.05923	0.03387	0.01581	0.42205619	0.00065251	2.338E-08	3.56E-03	0.902604	0.00583	0.005363	0.00240236	1.34E+00
226	487727.14	3857128.23	0.05547	0.01559	0.01004	0.08677	2.80018	0.05524	0.03185	0.01559	0.40497245	0.000643431	2.336E-08	3.20E-03	0.918777	0.005437	0.005043	0.00236893	1.34E+00
227	487777.14	3857128.23	0.05341	0.01533	0.0101	0.07905	2.84108	0.0519	0.03011	0.01533	0.38993291	0.0006327	2.35E-08	2.91E-03	0.932197	0.005109	0.004767	0.00232942	1.33E+00
228	488049.44	3856539.39	0.03553	0.01062	0.0113	0.03196	0.14281	0.02473	0.01612	0.01062	0.25939555	0.000438309	2.629E-08	1.18E-03	0.046858	0.002434	0.002552	0.00161373	3.11E-01
229	488099.44	3856539.39	0.03491	0.0105	0.0112	0.03111	0.14508	0.02421	0.01575	0.0105	0.25486908	0.000433356	2.606E-08	1.15E-03	0.047603	0.002383	0.002494	0.00159549	3.07E-01
230	488149.44	3856539.39	0.03428	0.0104	0.01111	0.03033	0.14751	0.02376	0.01541	0.0104	0.25026961	0.000429229	2.585E-08	1.12E-03	0.0484	0.002339	0.00244	0.0015803	3.03E-01
231	488049.44	3856589.39	0.03605	0.01085	0.01117	0.03304	0.18716	0.02551	0.01651	0.01085	0.26319194	0.000447801	2.599E-08	1.22E-03	0.06141	0.002511	0.002614	0.00164868	3.30E-01
232	488099.44	3856589.39	0.0354	0.01073	0.01109	0.03212	0.18929	0.02497	0.01612	0.01073	0.25844645	0.000442849	2.58E-08	1.18E-03	0.062109	0.002458	0.002552	0.00163044	3.26E-01
233	488149.44	3856589.39	0.03476	0.01062	0.01101	0.03127	0.19062	0.02448	0.01576	0.01062	0.25377397	0.000438309	2.561E-08	1.15E-03	0.062545	0.00241	0.002495	0.00161373	3.21E-01
234	488199.44	3856589.39	0.03417	0.0105	0.01089	0.03048	0.19127	0.02402	0.01541	0.0105	0.24946653	0.000433356	2.533E-08	1.12E-03	0.062758	0.002364	0.00244	0.00159549	3.17E-01
235	488249.44	3856589.39	0.03351	0.01045	0.0108	0.02975	0.1912	0.02365	0.01509	0.01045	0.24464804	0.000431292	2.513E-08	1.10E-03	0.062735	0.002328	0.002389	0.0015879	3.12E-01
236	488049.44	3856639.39	0.03661	0.01108	0.01108	0.03422	0.25597	0.02635	0.01693	0.01108	0.26728035	0.000457294	2.578E-08	1.26E-03	0.083987	0.002594	0.002681	0.00168362	3.57E-01
237	488099.44	3856639.39	0.03593	0.01096	0.01102	0.03322	0.25531	0.02577	0.01652	0.01096	0.26231585	0.000452341	2.564E-08	1.22E-03	0.083771	0.002537	0.002616	0.00166539	3.51E-01
238	488149.44	3856639.39	0.03527	0.01084	0.01094	0.0323	0.25298	0.02524	0.01613	0.01084	0.25749735	0.000447389	2.545E-08	1.19E-03	0.083006	0.002484	0.002554	0.00164716	3.46E-01
239	488199.44	3856639.39	0.03461	0.01075	0.01085	0.03144	0.24948	0.02478	0.01577	0.01075	0.25267886	0.000443674	2.524E-08	1.16E-03	0.081858	0.002439	0.002497	0.00163348	3.39E-01
240	488249.44	3856639.39	0.03398	0.01065	0.01074	0.03065	0.24546	0.02434	0.01542	0.01065	0.24807939	0.000439547	2.499E-08	1.13E-03	0.080539	0.002396	0.002441	0.00161829	3.33E-01
241	488299.44	3856639.39	0.03338	0.01056	0.01064	0.02991	0.24105	0.02392	0.01509	0.01056	0.24369894	0.000435832	2.475E-08	1.10E-03	0.079092	0.002355	0.002389	0.00160461	3.27E-01
242	488349.44	3856639.39	0.03283	0.01045	0.01057	0.02921	0.2365	0.02351	0.01478	0.01045	0.23968353	0.000431292	2.459E-08	1.08E-03	0.077599	0.002314	0.00234	0.0015879	3.22E-01
243	488399.44	3856639.39	0.03224	0.01038	0.01059	0.02857	0.23135	0.02316	0.01449	0.01038	0.23537609	0.000428403	2.464E-08	1.05E-03	0.075909	0.00228	0.002294	0.00157726	3.16E-01
244	488099.44	3856689.39	0.03647	0.01121	0.01096	0.03441	0.35819	0.02664	0.01694	0.01121	0.26625825	0.000462659	2.55E-08	1.27E-03	0.117527	0.002622	0.002682	0.00170338	3.89E-01
245	488149.44	3856689.39	0.03579	0.01108	0.01089	0.03341	0.34351	0.02608	0.01653	0.01108	0.26129374	0.000457294	2.533E-08	1.23E-03	0.11271	0.002567	0.002617	0.00168362	3.79E-01
246	488199.44	3856689.39	0.0351	0.01098	0.01081	0.03248	0.32923	0.02558	0.01614	0.01098	0.25625623	0.000453167	2.515E-08	1.20E-03	0.108025	0.002518	0.002555	0.00166843	3.69E-01
247	488249.44	3856689.39	0.03448	0.01086	0.01072	0.03162	0.3165	0.02509	0.01577	0.01086	0.25172976	0.000448214	2.494E-08	1.17E-03	0.103848	0.00247	0.002497	0.0016502	3.61E-01
248	488299.44	3856689.39	0.03383	0.01079	0.01067	0.03082	0.30422	0.02466	0.01543	0.01079	0.24698428	0.000445325	2.482E-08	1.14E-03	0.099819	0.002427	0.002443	0.00163956	3.52E-01
249	488349.44	3856689.39	0.03325	0.01068	0.01066	0.03007	0.29334	0.02422	0.0151	0.01068	0.24274984	0.000440785	2.48E-08	1.11E-03	0.096249	0.002384	0.002391	0.00162284	3.44E-01
250	488399.44	3856689.39	0.03273	0.01054	0.0107	0.02937	0.28346	0.02379	0.01478	0.01054	0.23895346	0.000435007	2.489E-08	1.08E-03	0.093007	0.002342	0.00234	0.00160157	3.37E-01
251	488099.44	3856739.39	0.03704	0.01148	0.0109	0.0357	0.50388	0.0276	0.01739	0.01148	0.27041968	0.000473803	2.536E-08	1.32E-03	0.16533	0.002717	0.002753	0.00174441	4.41E-01
252	488149.44	3856739.39	0.03634	0.01133	0.01084	0.03461	0.46185	0.02698	0.01695	0.01133	0.26530915	0.000467612	2.522E-08	1.28E-03	0.151539	0.002656	0.002684	0.00172161	4.22E-01
253	488199.44	3856739.39	0.03561	0.01124	0.01079	0.0336	0.42732	0.02645	0.01654	0.01124	0.25997961	0.000463897	2.51E-08	1.24E-03	0.140209	0.002604	0.002619	0.00170794	4.05E-01
254	488249.44	3856739.39	0.03496	0.01111	0.01074	0.03267	0.40045	0.02592	0.01615	0.01111	0.25523412	0.000458532	2.499E-08	1.20E-03	0.131393	0.002551	0.002557	0.00168818	3.92E-01
255	488299.44	3856739.39	0.03438	0.01096	0.01072	0.0318	0.37854	0.02538	0.01578	0.01096	0.25099969	0.000452341	2.494E-08	1.17E-03	0.124204	0.002498	0.002498	0.00166539	3.80E-01
256	488349.44	3856739.39	0.0337	0.0109	0.01083	0.031	0.35776	0.02498	0.01543	0.0109	0.24603518	0.000449865	2.519E-08	1.14E-03	0.117386	0.002459	0.002443	0.00165627	3.68E-01
257	488399.44	3856739.39	0.03306	0.01084	0.01101	0.03026	0.33945	0.0246	0.0151	0.01084	0.2413627	0.000447389	2.561E-08	1.12E-03	0.111378	0.002421	0.002391	0.00164716	3.57E-01
258	487999.44	3856789.39	0.03939	0.01196	0.01079	0.03988	0.95074	0.03011	0.01894	0.01196	0.28757643	0.000493613	2.51E-08	1.47E-03	0.311951	0.002964	0.002999	0.00181734	6.06E-01
259	488049.44	3856789.39	0.03854	0.01183	0.0108	0.03843	0.7753	0.02931	0.01839	0.01183	0.2813708	0.000488248	2.513E-08	1.42E-03	0.254386	0.002885	0.002912	0.00179759	5.42E-01
260	488099.44	3856789.39	0.03768	0.01173	0.01081	0.03712	0.66342	0.02861	0.01788	0.01173	0.27509215	0.000484121	2.515E-08	1.37E-03	0.217677	0.002816	0.002831	0.00178239	4.98E-01
261	488149.44	3856789.39	0.03693	0.0116	0.01078	0.03592	0.58884	0.02795	0.01741	0.0116	0.26961659	0.000478755	2.508E-08	1.32E-03	0.193206	0.002751	0.002757	0.00176264	4.68E-01
262	488199.44	3856789.39	0.03619	0.01149	0.01077	0.03482	0.53282	0.02735	0.01697	0.01149	0.26421404	0.000474215	2.506E-08	1.28E-03	0.174825	0.002692	0.002687	0.00174592	4.44E-01
263	488249.44	3856789.39	0.0355	0.01136	0.0108	0.03381	0.49011	0.02679	0.01655	0.01136	0.25917653	0.00046885	2.513E-08	1.25E-03	0.160812	0.002637	0.00262	0.00172617	4.25E-01
264	488299.44	3856789.39	0.03487	0.01122	0.01089	0.03287	0.45621	0.02624	0.01616	0.01122	0.25457705	0.000463072	2.533E-08	1.21E-03	0.149689	0.002583	0.002559	0.0017049	4.09E-01
265	488349.44	3856789.39	0.03417	0.01115	0.0111	0.032	0.42546	0.02581	0.01578	0.01115	0.24946653	0.000460183	2.582E-08	1.18E-03	0.139599	0.002541	0.002498	0.00169426	3.94E-01
266	488399.44	3856789.39	0.03353	0.01107	0.01131	0.03119	0.39963	0.02539	0.01543	0.01107	0.24479405	0.000456881	2.631E-08	1.15E-03	0.131124	0.002499	0.002443	0.00168211	3.81E-01
267	487949.44	3856839.39	0.04113	0.01239	0.01061	0.04347	1.45551	0.0323	0.02019	0.01239	0.30027973	0.00051136	2.468E-08	1.60E-03	0.477572	0.003179	0.003197	0.00188268	7.84E-01
268	487999.44	3856839.39	0.04017	0.01225	0.01065	0.04171	1.15046	0.03135	0.01955	0.01225	0.29327101	0.000505582	2.478E-08	1.54E-03	0.377481	0.003086	0.003095	0.00186141	6.77E-01
269	488049.44	3856839.39	0.03927	0.01211	0.01067	0.04011	0.94618	0.03047	0.01896	0.01211	0.28670034	0.000499804	2.482E-08	1.48E-03	0.310454	0.002999	0.003002	0.00184013	6.03E-01
270	488099.44	3856839.39	0.03839	0.01199	0.01069	0.03867	0.80769	0.0297	0.01842	0.01199	0.28027568	0.000494851	2.487E-08	1.43E-03	0.265014	0.002923	0.002916	0.0018219	5.51E-01
271	488149.44	3856839.39	0.03756	0.01187	0.01072	0.03735	0.70915	0.029	0.0179	0.01187	0.27421606	0.000489899	2.494E-08	1.38E-03	0.232682	0.002855	0.002834	0.00180367	5.13E-01
272	488199.44	3856839.39	0.03678	0.01176	0.01079	0.03614	0.63571	0.02835	0.01743	0.01176	0.26852148	0.000485359	2.51E-08	1.33E-03	0.208585	0.002791	0.00276	0.00178695	4.83E-01
273	487949.44	3856889.39	0.04205	0.01268	0.01044	0.0457	1.66284	0.03374	0.02091	0.01268	0.30699642	0.000523329	2.429E-08	1.68E-03	0.5456	0.003321	0.003311	0.00192675	8.60E-01
274	487999.44	3856889.39	0.04099	0.01257	0.01051	0.04373	1.32159	0.03272	0.02022	0.01257	0.29925763	0.000518789	2.445E-08	1.61E-03	0.433632	0.003221	0.003201	0.00191003	7.40E-01
275	488049.44	3856889.39	0.04007	0.01239	0.01054	0.04197	1.09887	0.03174	0.01959	0.01239	0.29254094	0.00051136	2.452E-08	1.55E-03	0.360554	0.003124	0.003102	0.00188268	6.59E-01
276	488099.44	3856889.39	0.03912	0.01228	0.01059	0.04037	0.93821	0.03091	0.01899	0.01228	0.28560523	0.00050682	2.464E-08	1.49E-03	0.307839	0.003043	0.003007	0.00186597	6.00E-01
277	488635.86	3857895.05	0.05333	0.02125	0.05649	0.08222	0.10381	0.07855	0.02878	0.02125	0.38934885	0.00087703	1.314E-07	3.03E-03	0.034061	0.007732	0.004557	0.00322897	4.36E-01
278	489137.64	3857804.15	0.04051	0.01598	0.03547	0.04799	0.11644	0.04612	0.01839	0.01598	0.29575327	0.000659527	8.252E-08	1.77E-03	0.038206	0.00454	0.002912	0.00242819	3.41E-01
279	488617.32	3857859.41	0.05223	0.02069	0.0555	0.07918	0.12374	0.07633	0.0282	0.02069	0.38131803	0.000853918	1.291E-07	2.92E-03	0.040601	0.007513	0.004465	0.00314388	4.35E-01
280	488667.32	3857859.41	0.05067	0.0202	0.05298	0.07404	0.12106	0.07187	0.02688	0.0202	0.36992886	0.000833694	1.233E-07	2.73E-03	0.039721	0.007074	0.004256	0.00306942	4.21E-01
281	488717.32	3857859.41	0.04929	0.01973	0.05066	0.06975	0.11848	0.06799	0.02569	0.01973	0.35985383	0.000814297	1.179E-07	2.57E-03	0.038875	0.006693	0.004068	0.00299801	4.10E-01

282	488767.32	3857859.41	0.04804	0.01933	0.0486	0.06611	0.11567	0.06469	0.02464	0.01933	0.35072789	0.000797788	1.131E-07	2.44E-03	0.037953	0.006368	0.003901	0.00293723	3.99E-01
283	488617.32	3857909.41	0.05474	0.02175	0.05818	0.08695	0.09767	0.0822	0.0298	0.02175	0.3996429	0.000897666	1.353E-07	3.20E-03	0.032047	0.008091	0.004718	0.00330495	4.45E-01
284	488667.32	3857909.41	0.05297	0.02128	0.0554	0.08054	0.09628	0.077	0.02839	0.02128	0.38672058	0.000878268	1.289E-07	2.97E-03	0.031591	0.007579	0.004495	0.00323353	4.31E-01
285	488717.32	3857909.41	0.05157	0.0207	0.05258	0.07548	0.09547	0.07248	0.02699	0.0207	0.37649953	0.00085433	1.223E-07	2.78E-03	0.031325	0.007134	0.004273	0.0031454	4.20E-01
286	488767.32	3857909.41	0.05029	0.02025	0.05021	0.07115	0.09416	0.06864	0.02583	0.02025	0.36715458	0.000835758	1.168E-07	2.62E-03	0.030895	0.006757	0.00409	0.00307702	4.09E-01
287	488417.32	3857959.41	0.06968	0.02563	0.07577	0.1614	0.07778	0.13112	0.04109	0.02563	0.50871606	0.001057801	1.763E-07	5.95E-03	0.025521	0.012907	0.006506	0.00389452	5.57E-01
288	488467.32	3857959.41	0.06575	0.02491	0.07101	0.13686	0.07861	0.11616	0.03818	0.02491	0.48002413	0.001028086	1.652E-07	5.04E-03	0.025793	0.011434	0.006045	0.00378512	5.26E-01
289	488517.32	3857959.41	0.06254	0.02424	0.06674	0.11936	0.07885	0.10473	0.03574	0.02424	0.45658873	0.001000433	1.553E-07	4.40E-03	0.025872	0.010309	0.005659	0.00368331	5.00E-01
290	488567.32	3857959.41	0.05986	0.0236	0.06291	0.10632	0.0787	0.0957	0.03359	0.0236	0.43702273	0.000974019	1.464E-07	3.92E-03	0.025823	0.00942	0.005318	0.00358606	4.79E-01
291	488617.32	3857959.41	0.05764	0.02297	0.05937	0.09637	0.07844	0.08836	0.03167	0.02297	0.42081507	0.000948018	1.381E-07	3.55E-03	0.025737	0.008698	0.005014	0.00349033	4.61E-01
292	488667.32	3857959.41	0.05578	0.02237	0.05616	0.08851	0.07808	0.08226	0.02998	0.02237	0.40723568	0.000923255	1.307E-07	3.26E-03	0.025619	0.008097	0.004747	0.00339916	4.46E-01
293	488717.32	3857959.41	0.05423	0.02182	0.0533	0.08215	0.0776	0.07712	0.02853	0.02182	0.39591952	0.000900555	1.24E-07	3.03E-03	0.025462	0.007591	0.004517	0.00331559	4.34E-01
294	488767.32	3857959.41	0.05302	0.02128	0.05066	0.07701	0.07719	0.07269	0.02719	0.02128	0.38708562	0.000878268	1.179E-07	2.84E-03	0.025327	0.007155	0.004305	0.00323353	4.24E-01
295	488417.32	3858009.41	0.07582	0.02736	0.07576	0.20215	0.06345	0.14967	0.04485	0.02736	0.55354265	0.001129202	1.762E-07	7.45E-03	0.020819	0.014733	0.007101	0.0041574	6.01E-01
296	488467.32	3858009.41	0.07077	0.02655	0.07077	0.1642	0.06429	0.12958	0.04144	0.02655	0.51667388	0.001095772	1.646E-07	6.05E-03	0.021094	0.012755	0.006561	0.00403432	5.60E-01
297	488517.32	3858009.41	0.06682	0.02578	0.06631	0.13905	0.06466	0.11503	0.03854	0.02578	0.48783593	0.001063992	1.543E-07	5.13E-03	0.021216	0.011323	0.006102	0.00391731	5.29E-01
298	488567.32	3858009.41	0.06366	0.02507	0.06234	0.12121	0.06468	0.10392	0.03606	0.02507	0.46476557	0.001034689	1.45E-07	4.47E-03	0.021222	0.010229	0.005709	0.00380943	5.04E-01
299	488617.32	3858009.41	0.06115	0.02432	0.05865	0.1082	0.06467	0.09516	0.03382	0.02432	0.44644069	0.001003735	1.364E-07	3.99E-03	0.021219	0.009367	0.005355	0.00369546	4.84E-01
300	488667.32	3858009.41	0.05914	0.02363	0.05535	0.09818	0.06456	0.088	0.03187	0.02363	0.43176619	0.000975257	1.288E-07	3.62E-03	0.021183	0.008662	0.005046	0.00359062	4.68E-01
301	488717.32	3858009.41	0.05761	0.02301	0.05241	0.09026	0.06438	0.08203	0.0302	0.02301	0.42059605	0.000949669	1.219E-07	3.33E-03	0.021124	0.008075	0.004782	0.00349641	4.55E-01
302	488767.32	3858009.41	0.05661	0.02242	0.04976	0.08395	0.06421	0.07699	0.02871	0.02242	0.4132953	0.000925318	1.158E-07	3.09E-03	0.021068	0.007578	0.004546	0.00340676	4.47E-01
303	488417.32	3858059.41	0.08427	0.0294	0.07261	0.26979	0.05339	0.17765	0.04951	0.0294	0.61523397	0.001213397	1.689E-07	9.94E-03	0.017518	0.017487	0.007839	0.00446738	6.65E-01
304	488467.32	3858059.41	0.07737	0.02845	0.06782	0.20542	0.0542	0.14812	0.04537	0.02845	0.56485881	0.001174189	1.578E-07	7.57E-03	0.017784	0.01458	0.007184	0.00432303	6.09E-01
305	488517.32	3858059.41	0.0723	0.02755	0.06352	0.16687	0.05463	0.12834	0.04187	0.02755	0.52784402	0.001137044	1.478E-07	6.15E-03	0.017925	0.012633	0.006629	0.00418627	5.68E-01
306	488567.32	3858059.41	0.06846	0.02671	0.0597	0.14133	0.05472	0.11405	0.03894	0.02671	0.49980915	0.001102375	1.389E-07	5.21E-03	0.017954	0.011226	0.006165	0.00405863	5.37E-01
307	488617.32	3858059.41	0.06554	0.02593	0.05626	0.12338	0.05464	0.1032	0.0364	0.02593	0.47849097	0.001070183	1.309E-07	4.55E-03	0.017928	0.010158	0.005763	0.00394011	5.14E-01
308	488667.32	3858059.41	0.06345	0.02513	0.05309	0.11025	0.05457	0.09461	0.03412	0.02513	0.46323241	0.001037165	1.235E-07	4.06E-03	0.017905	0.009313	0.005402	0.00381855	4.97E-01
309	488417.32	3858109.41	0.09761	0.0316	0.06693	0.41093	0.04615	0.22876	0.05483	0.0316	0.71262593	0.001304195	1.557E-07	1.51E-02	0.015142	0.022518	0.008681	0.00480167	7.71E-01
310	488467.32	3858109.41	0.08698	0.03055	0.06278	0.27769	0.04687	0.17797	0.04989	0.03055	0.63501899	0.00126086	1.461E-07	1.02E-02	0.015379	0.017518	0.007899	0.00464212	6.83E-01
311	488517.32	3858109.41	0.07985	0.02957	0.05905	0.21015	0.04724	0.14777	0.04585	0.02957	0.58296466	0.001220413	1.374E-07	7.75E-03	0.0155	0.014546	0.00726	0.00449321	6.25E-01
312	488567.32	3858109.41	0.0749	0.0286	0.05562	0.17042	0.04738	0.12785	0.04231	0.0286	0.54682596	0.001180379	1.294E-07	6.28E-03	0.015546	0.012585	0.006699	0.00434582	5.85E-01
313	488617.32	3858109.41	0.0715	0.02771	0.05257	0.1443	0.04727	0.11358	0.03928	0.02771	0.52200342	0.001143647	1.223E-07	5.32E-03	0.01551	0.01118	0.006219	0.00421058	5.57E-01
314	488667.32	3858109.41	0.06958	0.02677	0.04971	0.12619	0.04719	0.10277	0.03663	0.02677	0.50798599	0.001104852	1.156E-07	4.65E-03	0.015484	0.010116	0.0058	0.00406775	5.41E-01
315	488769.93	3858449.27	0.08073	0.04258	0.02603	0.5227	0.02449	0.25707	0.05796	0.04258	0.58938932	0.001757362	6.056E-08	1.93E-02	0.008035	0.025304	0.009177	0.0064701	6.46E-01
316	488819.93	3858449.27	0.07508	0.04027	0.02551	0.33563	0.0242	0.18897	0.05221	0.04027	0.5481401	0.001662024	5.935E-08	1.24E-02	0.00794	0.018601	0.008267	0.00611909	5.91E-01
317	488819.93	3858499.27	0.08724	0.04476	0.02349	0.55517	0.02271	0.2665	0.05865	0.04476	0.63691718	0.001847335	5.465E-08	2.05E-02	0.007451	0.026233	0.009286	0.00680136	6.95E-01
318	488869.93	3858499.27	0.07845	0.04219	0.02313	0.35233	0.0224	0.19331	0.05278	0.04219	0.57274362	0.001741266	5.381E-08	1.30E-02	0.00735	0.019028	0.008357	0.00641084	6.16E-01
319	488869.93	3858549.27	0.09259	0.04716	0.02155	0.59014	0.02113	0.27644	0.0594	0.04716	0.67597618	0.001946388	5.013E-08	2.18E-02	0.006933	0.027211	0.009405	0.00716604	7.36E-01
320	489438.17	3859571.48	0.04789	0.0233	0.05058	0.09459	0.00907	0.04126	0.02239	0.0233	0.34963278	0.000961638	1.177E-07	3.49E-03	0.002976	0.004061	0.003545	0.00354047	3.61E-01
321	489488.17	3859571.48	0.04543	0.0255	0.06053	0.08392	0.0089	0.04133	0.02455	0.0255	0.33167294	0.001052436	1.408E-07	3.09E-03	0.00292	0.004068	0.003887	0.00387477	3.43E-01
322	489538.17	3859571.48	0.04353	0.02818	0.07465	0.07722	0.0087	0.04163	0.0272	0.02818	0.31780152	0.001163045	1.737E-07	2.85E-03	0.002855	0.004098	0.004307	0.004282	3.29E-01
323	489588.17	3859571.48	0.04205	0.03146	0.09615	0.0731	0.00845	0.04217	0.03045	0.03146	0.30699642	0.001298417	2.237E-07	2.69E-03	0.002773	0.004151	0.004821	0.0047804	3.18E-01
324	489438.17	3859621.48	0.04762	0.02012	0.03861	0.09215	0.00886	0.03972	0.01935	0.02012	0.34766158	0.000830393	8.982E-08	3.40E-03	0.002907	0.00391	0.003064	0.00305727	3.59E-01
325	489488.17	3859621.48	0.04481	0.02169	0.04519	0.08117	0.00872	0.03958	0.0209	0.02169	0.32714648	0.00089519	1.051E-07	2.99E-03	0.002861	0.003896	0.003309	0.00329583	3.38E-01
326	489538.17	3859621.48	0.04264	0.02356	0.05482	0.07405	0.00855	0.03962	0.02275	0.02356	0.31130386	0.000972368	1.275E-07	2.73E-03	0.002805	0.0039	0.003602	0.00357998	3.22E-01
327	489588.17	3859621.48	0.04095	0.02586	0.06814	0.06939	0.00836	0.03986	0.02503	0.02586	0.2989656	0.001067294	1.585E-07	2.56E-03	0.002743	0.003924	0.003963	0.00392947	3.09E-01
328	489238.17	3859671.48	0.07443	0.01426	0.02107	0.42564	0.00833	0.04112	0.01364	0.01426	0.54339461	0.000588539	4.902E-08	1.57E-02	0.002733	0.004048	0.00216	0.00216683	5.66E-01
329	489288.17	3859671.48	0.06225	0.01497	0.02266	0.21172	0.0085	0.04024	0.01435	0.01497	0.45447151	0.000617842	5.272E-08	7.80E-03	0.002789	0.003961	0.002272	0.00227472	4.70E-01
330	489338.17	3859671.48	0.05472	0.01579	0.02463	0.14079	0.00862	0.03949	0.01516	0.01579	0.39949689	0.000651685	5.73E-08	5.19E-03	0.002828	0.003887	0.0024	0.00239932	4.12E-01
331	489388.17	3859671.48	0.04974	0.01674	0.02732	0.10806	0.00867	0.0389	0.0161	0.01674	0.36313916	0.000690893	6.356E-08	3.98E-03	0.002845	0.003829	0.002549	0.00254367	3.74E-01
332	489438.17	3859671.48	0.04615	0.01776	0.03099	0.09006	0.00864	0.03845	0.01711	0.01776	0.33692948	0.000732991	7.209E-08	3.32E-03	0.002835	0.003785	0.002709	0.00269866	3.48E-01
333	489488.17	3859671.48	0.0435	0.01899	0.03622	0.07872	0.00857	0.03814	0.01832	0.01899	0.3175825	0.000783755	8.426E-08	2.90E-03	0.002812	0.003754	0.002901	0.00288556	3.28E-01
334	489538.17	3859671.48	0.04141	0.02038	0.04297	0.07134	0.00843	0.038	0.0197	0.02038	0.30232394	0.000841123	9.996E-08	2.63E-03	0.002766	0.00374	0.003119	0.00309678	3.12E-01
335	489588.17	3859671.48	0.03975	0.02201	0.05051	0.06635	0.00827	0.03801	0.02132	0.02201	0.2902047	0.000908397	1.175E-07	2.45E-03	0.002713	0.003741	0.003376	0.00334446	3.00E-01
336	489238.17	3859721.48	0.06588	0.01312	0.01792	0.42356	0.00795	0.04026	0.01257	0.01312	0.48097322	0.000541489	4.169E-08	1.56E-02	0.002609	0.003963	0.00199	0.00199361	5.04E-01
337	489288.17	3859721.48	0.05608	0.01374	0.01919	0.20909	0.00819	0.03933	0.0132	0.01374	0.4094259	0.000567077	4.464E-08	7.71E-03	0.002687	0.003871	0.00209	0.00208782	4.24E-01
338	489338.17	3859721.48	0.05032	0.0144	0.02088	0.13869	0.00834	0.03855	0.01386	0.0144	0.3673736	0.000594317	4.858E-08	5.11E-03	0.002736	0.003795	0.002194	0.0021881	3.80E-01

339	489388.17	3859721.48	0.04655	0.01514	0.02317	0.1063	0.00841	0.03789	0.01459	0.01514	0.33984978	0.000624858	5.39E-08	3.92E-03	0.002759	0.00373	0.00231	0.00230055	3.51E-01
340	489438.17	3859721.48	0.04379	0.01595	0.02619	0.08821	0.00841	0.03737	0.01539	0.01595	0.31969972	0.000658288	6.093E-08	3.25E-03	0.002759	0.003678	0.002437	0.00242363	3.30E-01
341	489488.17	3859721.48	0.04168	0.01691	0.03025	0.07666	0.00839	0.03696	0.01634	0.01691	0.30429514	0.00069791	7.037E-08	2.83E-03	0.002753	0.003638	0.002587	0.0025695	3.14E-01
342	489538.17	3859721.48	0.03996	0.01798	0.03494	0.06905	0.0083	0.03668	0.0174	0.01798	0.29173786	0.000742071	8.128E-08	2.54E-03	0.002723	0.003611	0.002755	0.00273209	3.01E-01
343	489588.17	3859721.48	0.03853	0.01919	0.03889	0.06384	0.00816	0.03652	0.0186	0.01919	0.28129779	0.00079201	9.047E-08	2.35E-03	0.002677	0.003595	0.002945	0.00291595	2.91E-01
344	489238.17	3859771.48	0.05016	0.01217	0.01566	0.4204	0.00758	0.03942	0.01168	0.01217	0.36620548	0.00050228	3.643E-08	1.55E-02	0.002487	0.00388	0.001849	0.00184925	3.89E-01
345	489288.17	3859771.48	0.04767	0.01269	0.01689	0.20683	0.00785	0.03848	0.01221	0.01269	0.34802662	0.000523742	3.929E-08	7.62E-03	0.002576	0.003788	0.001933	0.00192827	3.63E-01
346	489338.17	3859771.48	0.04526	0.01323	0.01841	0.1373	0.00802	0.03768	0.01275	0.01323	0.33043182	0.000546029	4.283E-08	5.06E-03	0.002631	0.003709	0.002019	0.00201032	3.42E-01
347	489388.17	3859771.48	0.04324	0.01384	0.02035	0.10477	0.00814	0.037	0.01335	0.01384	0.31568431	0.000571205	4.734E-08	3.86E-03	0.002671	0.003642	0.002114	0.00210301	3.26E-01
348	489438.17	3859771.48	0.0415	0.01449	0.02278	0.08666	0.00818	0.03644	0.014	0.01449	0.30298101	0.000598031	5.3E-08	3.19E-03	0.002684	0.003587	0.002217	0.00220178	3.13E-01
349	489488.17	3859771.48	0.04004	0.01527	0.02601	0.07485	0.0082	0.03596	0.01478	0.01527	0.29232192	0.000630223	6.051E-08	2.76E-03	0.002691	0.00354	0.00234	0.0023203	3.02E-01
350	489538.17	3859771.48	0.03874	0.01611	0.02917	0.06702	0.00816	0.03557	0.01561	0.01611	0.28283095	0.000664892	6.786E-08	2.47E-03	0.002677	0.003501	0.002472	0.00244794	2.92E-01
351	489588.17	3859771.48	0.03755	0.01703	0.0308	0.06174	0.00804	0.03532	0.01652	0.01703	0.27414306	0.000702862	7.165E-08	2.28E-03	0.002638	0.003477	0.002616	0.00258774	2.83E-01
352	489238.17	3859821.48	0.04466	0.01136	0.01416	0.41845	0.00721	0.03864	0.01091	0.01136	0.32605137	0.00046885	3.294E-08	1.54E-02	0.002366	0.003803	0.001727	0.00172617	3.48E-01
353	489288.17	3859821.48	0.04375	0.0118	0.0153	0.20527	0.0075	0.03767	0.01136	0.0118	0.31940769	0.00048701	3.559E-08	7.57E-03	0.002461	0.003708	0.001799	0.00179303	3.34E-01
354	489338.17	3859821.48	0.04266	0.01226	0.0166	0.13581	0.00771	0.03686	0.01182	0.01226	0.31144987	0.000505995	3.862E-08	5.01E-03	0.00253	0.003628	0.001871	0.00186293	3.23E-01
355	489388.17	3859821.48	0.0415	0.01276	0.01823	0.1034	0.00786	0.03617	0.01233	0.01276	0.30298101	0.000526631	4.241E-08	3.81E-03	0.002579	0.00356	0.001952	0.0019389	3.13E-01
356	489438.17	3859821.48	0.04036	0.01333	0.02044	0.08481	0.00797	0.03557	0.0129	0.01333	0.29465816	0.000550156	4.755E-08	3.13E-03	0.002615	0.003501	0.002042	0.00202552	3.04E-01
357	489488.17	3859821.48	0.03922	0.01394	0.02291	0.07312	0.00801	0.03504	0.01351	0.01394	0.2863353	0.000575332	5.33E-08	2.70E-03	0.002628	0.003449	0.002139	0.00211821	2.96E-01
358	489538.17	3859821.48	0.03813	0.0146	0.02476	0.06523	0.008	0.03459	0.01417	0.0146	0.27837749	0.000602571	5.76E-08	2.40E-03	0.002625	0.003405	0.002244	0.00221849	2.87E-01
359	489588.17	3859821.48	0.03706	0.01532	0.02507	0.05984	0.00792	0.03426	0.01488	0.01532	0.27056569	0.000632287	5.832E-08	2.21E-03	0.002599	0.003372	0.002356	0.0023279	2.79E-01
360	489238.17	3859871.48	0.04553	0.01066	0.01306	0.41551	0.00685	0.03791	0.01025	0.01066	0.33240302	0.00043996	3.038E-08	1.53E-02	0.002248	0.003732	0.001623	0.0016198	3.54E-01
361	489288.17	3859871.48	0.04446	0.01103	0.014	0.20468	0.00715	0.03693	0.01063	0.01103	0.32459122	0.00045523	3.257E-08	7.54E-03	0.002346	0.003635	0.001683	0.00167603	3.39E-01
362	489338.17	3859871.48	0.04324	0.01142	0.01515	0.13461	0.00739	0.03611	0.01103	0.01142	0.31568431	0.000471326	3.524E-08	4.96E-03	0.002425	0.003554	0.001746	0.00173529	3.27E-01
363	489388.17	3859871.48	0.04198	0.01186	0.01672	0.10179	0.00759	0.03539	0.01148	0.01186	0.30648537	0.000489486	3.89E-08	3.75E-03	0.00249	0.003484	0.001818	0.00180215	3.17E-01
364	489438.17	3859871.48	0.04075	0.01234	0.01877	0.08288	0.00775	0.03469	0.01196	0.01234	0.29750545	0.000509297	4.367E-08	3.05E-03	0.002543	0.003415	0.001894	0.00187508	3.07E-01
365	489488.17	3859871.48	0.03956	0.01282	0.02079	0.07074	0.00786	0.03403	0.01245	0.01282	0.28881756	0.000529107	4.837E-08	2.61E-03	0.002579	0.00335	0.001971	0.00194802	2.98E-01
366	489538.17	3859871.48	0.03832	0.01336	0.02132	0.06342	0.00785	0.03364	0.01298	0.01336	0.27976463	0.000551394	4.96E-08	2.34E-03	0.002576	0.003311	0.002055	0.00203007	2.89E-01
367	489588.17	3859871.48	0.03718	0.01393	0.02097	0.05794	0.0078	0.03326	0.01354	0.01393	0.27144178	0.000574919	4.878E-08	2.14E-03	0.002559	0.003274	0.002144	0.00211669	2.80E-01
368	489238.17	3859921.48	0.05202	0.01007	0.01212	0.40894	0.00651	0.03722	0.00968	0.01007	0.37978487	0.000415609	2.82E-08	1.51E-02	0.002136	0.003664	0.001533	0.00153015	4.01E-01
369	489288.17	3859921.48	0.04939	0.0104	0.01301	0.20028	0.00684	0.0362	0.01002	0.0104	0.3605839	0.000429229	3.027E-08	7.38E-03	0.002244	0.003563	0.001586	0.0015803	3.74E-01
370	489338.17	3859921.48	0.04679	0.01073	0.01416	0.13202	0.00711	0.03536	0.01037	0.01073	0.34160196	0.000442849	3.294E-08	4.87E-03	0.002333	0.003481	0.001642	0.00163044	3.53E-01
371	489388.17	3859921.48	0.04451	0.0111	0.01573	0.09939	0.00734	0.03454	0.01075	0.0111	0.32495626	0.000458119	3.659E-08	3.66E-03	0.002408	0.0034	0.001702	0.00168666	3.35E-01
372	489438.17	3859921.48	0.04256	0.01147	0.01758	0.08019	0.00755	0.03371	0.01113	0.01147	0.3107198	0.00047339	4.09E-08	2.96E-03	0.002477	0.003318	0.001762	0.00174289	3.20E-01
373	489488.17	3859921.48	0.04079	0.01186	0.01847	0.06877	0.00765	0.03312	0.01153	0.01186	0.29779748	0.000489486	4.297E-08	2.53E-03	0.00251	0.00326	0.001826	0.00180215	3.07E-01
374	489538.17	3859921.48	0.03919	0.01229	0.01828	0.06142	0.00769	0.03267	0.01196	0.01229	0.28611628	0.000507233	4.253E-08	2.26E-03	0.002523	0.003216	0.001894	0.00186749	2.95E-01
375	489588.17	3859921.48	0.03779	0.0127	0.01714	0.0557	0.00769	0.03215	0.01237	0.0127	0.27589524	0.000524154	3.987E-08	2.05E-03	0.002523	0.003165	0.001959	0.00192979	2.84E-01
376	489238.17	3859971.48	0.06718	0.00955	0.01132	0.40135	0.00619	0.03658	0.00919	0.00955	0.4904642	0.000394148	2.633E-08	1.48E-02	0.002031	0.003601	0.001455	0.00145114	5.11E-01
377	489288.17	3859971.48	0.0578	0.00982	0.0122	0.19847	0.00652	0.03557	0.00948	0.00982	0.42198319	0.000405291	2.838E-08	7.32E-03	0.002139	0.003501	0.001501	0.00149217	4.35E-01
378	489338.17	3859971.48	0.05199	0.01012	0.01342	0.12967	0.00682	0.03464	0.00979	0.01012	0.37956585	0.000417673	3.122E-08	4.78E-03	0.002238	0.00341	0.00155	0.00153775	3.90E-01
379	489388.17	3859971.48	0.04797	0.01042	0.01495	0.09674	0.00709	0.03368	0.0101	0.01042	0.35021684	0.000430054	3.478E-08	3.57E-03	0.002326	0.003315	0.001599	0.00158334	3.60E-01
380	489438.17	3859971.48	0.04497	0.01066	0.0158	0.07677	0.00734	0.03268	0.01037	0.01066	0.3283146	0.00043996	3.676E-08	2.83E-03	0.002408	0.003217	0.001642	0.0016198	3.37E-01
381	489488.17	3859971.48	0.04264	0.01081	0.01532	0.06372	0.00754	0.03153	0.01057	0.01081	0.31130386	0.00044615	3.564E-08	2.35E-03	0.002474	0.003104	0.001674	0.0016426	3.20E-01
382	489538.17	3859971.48	0.04063	0.01097	0.01457	0.05595	0.00765	0.03074	0.01075	0.01097	0.29662936	0.000452754	3.39E-08	2.06E-03	0.00251	0.003026	0.001702	0.00166691	3.05E-01
383	489588.17	3859971.48	0.03888	0.01115	0.01364	0.05059	0.00768	0.03007	0.01094	0.01115	0.28385305	0.000460183	3.173E-08	1.86E-03	0.00252	0.00296	0.001732	0.00169426	2.92E-01
384	483577.7	3854071	0.06218	0.02318	0.00668	0.14376	0.0039	0.09363	0.05454	0.02318	0.45396046	0.000956685	1.554E-08	5.30E-03	0.00128	0.009216	0.008635	0.00352224	4.76E-01
385	483627.7	3854071	0.05399	0.02182	0.00655	0.11923	0.00391	0.08113	0.0497	0.02182	0.39416734	0.000900555	1.524E-08	4.39E-03	0.001283	0.007986	0.007869	0.00331559	4.13E-01
386	483677.7	3854071	0.04848	0.02059	0.00657	0.10144	0.00392	0.07135	0.0456	0.02059	0.35394022	0.000849791	1.528E-08	3.74E-03	0.001286	0.007023	0.00722	0.00312869	3.71E-01
387	483727.7	3854071	0.04445	0.01948	0.0067	0.08802	0.00393	0.06353	0.04215	0.01948	0.32451821	0.000803979	1.559E-08	3.24E-03	0.001289	0.006254	0.006674	0.00296002	3.40E-01
388	483777.7	3854071	0.04142	0.01832	0.00684	0.07696	0.00393	0.05675	0.03888	0.01832	0.30239695	0.000756103	1.591E-08	2.84E-03	0.001289	0.005586	0.006156	0.00278375	3.16E-01
389	483577.7	3854121	0.06441	0.02338	0.00733	0.19497	0.00397	0.11627	0.06582	0.02338	0.47024113	0.000964939	1.705E-08	7.19E-03	0.001303	0.011445	0.010421	0.00355263	4.98E-01
390	483627.7	3854121	0.05628	0.02184	0.00722	0.15457	0.00398	0.097	0.0586	0.02184	0.41088605	0.000901381	1.68E-08	5.70E-03	0.001306	0.009548	0.009278	0.00331862	4.34E-01
391	483677.7	3854121	0.05091	0.02039	0.00726	0.12672	0.00399	0.08254	0.05259	0.02039	0.37168104	0.000841536	1.689E-08	4.67E-03	0.001309	0.008125	0.008327	0.00309829	3.92E-01
392	483727.7	3854121	0.04704	0.01908	0.00738	0.10653	0.00399	0.07156	0.04756	0.01908	0.34342715	0.00078747	1.717E-08	3.93E-03	0.001309	0.007044	0.00753	0.00289924	3.61E-01
393	483777.7	3854121	0.0439	0.01807	0.00755	0.0923	0.00398	0.06361	0.04364	0.01807	0.3205028	0.000745785	1.756E-08	3.40E-03	0.001306	0.006261	0.00691	0.00274577	3.36E-01
394	483577.7	3854171	0.06741	0.02326	0.00807	0.28406	0.00405	0.15316	0.08112	0.02326	0.49214337	0.000959987	1.877E-08	1.05E-02	0.001329	0.015076	0.012844	0.0035344	5.29E-01
395	483627.7	3854171	0.05944	0.02149	0.008	0.2071	0.00405	0.11929	0.07002	0.02149	0.43395641	0.000886935	1.861E-08	7.63E-03	0.001329	0.011742	0.011086	0.00326544	4.63E-01

396	483677.7	3854171	0.05402	0.02008	0.0081	0.16258	0.00406	0.09816	0.06178	0.02008	0.39438636	0.000828742	1.884E-08	5.99E-03	0.001332	0.009662	0.009782	0.00305119	4.19E-01
397	483727.7	3854171	0.04999	0.01892	0.00825	0.13366	0.00403	0.08374	0.05532	0.01892	0.36496435	0.000780866	1.919E-08	4.93E-03	0.001322	0.008243	0.008759	0.00287493	3.86E-01
398	483777.7	3854171	0.04684	0.01785	0.00846	0.11257	0.00403	0.07267	0.04992	0.01785	0.341967	0.000736705	1.968E-08	4.15E-03	0.001322	0.007153	0.007904	0.00271234	3.61E-01
399	483827.7	3854171	0.0444	0.01671	0.00883	0.0957	0.00404	0.0634	0.04495	0.01671	0.32415317	0.000689655	2.054E-08	3.53E-03	0.001326	0.006241	0.007117	0.00253911	3.41E-01
400	483877.7	3854171	0.04214	0.01591	0.00955	0.08414	0.00406	0.05696	0.04139	0.01591	0.30765349	0.000656638	2.222E-08	3.10E-03	0.001332	0.005607	0.006553	0.00241755	3.22E-01
401	483727.7	3854221	0.05431	0.01886	0.00937	0.17671	0.00409	0.10244	0.06635	0.01886	0.39650358	0.00077839	2.18E-08	6.51E-03	0.001342	0.010084	0.010505	0.00286581	4.23E-01
402	483777.7	3854221	0.05083	0.01773	0.00973	0.14283	0.00409	0.08611	0.05868	0.01773	0.37109698	0.000731753	2.264E-08	5.26E-03	0.001342	0.008476	0.009291	0.0026941	3.94E-01
403	483827.7	3854221	0.04772	0.01701	0.01054	0.12147	0.00411	0.07551	0.0534	0.01701	0.34839166	0.000702037	2.452E-08	4.48E-03	0.001349	0.007433	0.008455	0.0025847	3.68E-01
404	483877.7	3854221	0.04538	0.01605	0.01138	0.10344	0.00412	0.06603	0.04807	0.01605	0.33130791	0.000662416	2.647E-08	3.81E-03	0.001352	0.0065	0.007611	0.00243882	3.49E-01
405	489150.19	3858726.45	0.05879	0.04973	0.01849	0.43418	0.01616	0.16265	0.05356	0.04973	0.42921093	0.002052457	4.301E-08	1.60E-02	0.005302	0.01601	0.00848	0.00755656	4.70E-01
406	489200.19	3858726.45	0.05608	0.04656	0.01861	0.71797	0.01591	0.13388	0.04918	0.04656	0.4094259	0.001921625	4.329E-08	2.65E-02	0.00522	0.013178	0.007787	0.00707487	4.57E-01
407	489150.19	3858776.45	0.05991	0.05699	0.01869	0.57823	0.01544	0.21878	0.06215	0.05699	0.43738776	0.002352092	4.348E-08	2.13E-02	0.005066	0.021535	0.00984	0.00865973	4.89E-01
408	489200.19	3858776.45	0.05717	0.05272	0.01876	0.83268	0.01519	0.16607	0.05614	0.05272	0.41738372	0.00217586	4.364E-08	3.07E-02	0.004984	0.016347	0.008889	0.00801089	4.72E-01
409	488919.6	3856400.76	0.02658	0.00865	0.01124	0.02138	0.09631	0.01795	0.01128	0.00865	0.19405386	0.000357003	2.615E-08	7.88E-04	0.031601	0.001767	0.001786	0.00131438	2.29E-01
410	488919.6	3856450.76	0.02683	0.0088	0.01105	0.02182	0.11041	0.01833	0.01144	0.0088	0.19587905	0.000363194	2.571E-08	8.04E-04	0.036227	0.001804	0.001811	0.00133717	2.36E-01
411	488969.6	3856450.76	0.02653	0.00873	0.01091	0.02152	0.1098	0.01812	0.01128	0.00873	0.19368882	0.000360305	2.538E-08	7.93E-04	0.036027	0.001784	0.001786	0.00132654	2.33E-01
412	488919.6	3856500.76	0.02709	0.00896	0.01086	0.02229	0.12666	0.01873	0.01161	0.00896	0.19777724	0.000369797	2.526E-08	8.22E-04	0.041559	0.001844	0.001838	0.00136149	2.43E-01
413	488969.6	3856500.76	0.02677	0.00889	0.01073	0.02198	0.12546	0.01854	0.01144	0.00889	0.195441	0.000366908	2.496E-08	8.10E-04	0.041165	0.001825	0.001811	0.00135085	2.40E-01
414	488919.6	3856550.76	0.02733	0.00913	0.01072	0.02278	0.14475	0.01917	0.01178	0.00913	0.19952942	0.000376813	2.494E-08	8.40E-04	0.047494	0.001887	0.001865	0.00138732	2.51E-01
415	488969.6	3856550.76	0.02702	0.00905	0.0106	0.02245	0.14267	0.01897	0.01161	0.00905	0.19726619	0.000373512	2.466E-08	8.27E-04	0.046812	0.001867	0.001838	0.00137516	2.48E-01
416	488819.6	3856600.76	0.0283	0.00946	0.01082	0.02404	0.17112	0.02009	0.01233	0.00946	0.20661115	0.000390433	2.517E-08	8.86E-04	0.056147	0.001978	0.001952	0.00143746	2.67E-01
417	488869.6	3856600.76	0.02795	0.00937	0.01071	0.02364	0.16793	0.01984	0.01214	0.00937	0.20405588	0.000386719	2.492E-08	8.71E-04	0.0551	0.001953	0.001922	0.00142379	2.63E-01
418	488919.6	3856600.76	0.0276	0.0093	0.01061	0.02327	0.16469	0.01963	0.01195	0.0093	0.20150062	0.00038383	2.468E-08	8.58E-04	0.054037	0.001932	0.001892	0.00141315	2.59E-01
419	488819.6	3856650.76	0.02859	0.00964	0.01073	0.02459	0.1956	0.02058	0.01252	0.00964	0.20872836	0.000397862	2.496E-08	9.06E-04	0.064179	0.002026	0.001982	0.00146481	2.77E-01
420	488869.6	3856650.76	0.02823	0.00955	0.01065	0.02418	0.19085	0.02033	0.01232	0.00955	0.20610009	0.000394148	2.478E-08	8.91E-04	0.06262	0.002001	0.001951	0.00145114	2.73E-01
421	488819.6	3856700.76	0.02888	0.00983	0.01071	0.02517	0.22157	0.02112	0.01273	0.00983	0.21084558	0.000405704	2.492E-08	9.28E-04	0.0727	0.002079	0.002016	0.00149369	2.87E-01
422	488869.6	3856700.76	0.02851	0.00973	0.01067	0.02474	0.21503	0.02087	0.01252	0.00973	0.2081443	0.000401577	2.482E-08	9.12E-04	0.070554	0.002054	0.001982	0.00147849	2.83E-01
423	488819.6	3856750.76	0.0292	0.01002	0.01076	0.02577	0.24852	0.02169	0.01294	0.01002	0.21318182	0.000413545	2.503E-08	9.50E-04	0.081543	0.002135	0.002049	0.00152256	2.99E-01
424	488869.6	3856750.76	0.0288	0.00993	0.01077	0.02533	0.23977	0.02147	0.01273	0.00993	0.21026152	0.000409831	2.506E-08	9.34E-04	0.078672	0.002113	0.002016	0.00150888	2.93E-01
425	488819.6	3857050.76	0.03143	0.01137	0.01251	0.03033	0.39799	0.02651	0.01448	0.01137	0.22946248	0.000469263	2.91E-08	1.12E-03	0.130586	0.002609	0.002293	0.00172769	3.65E-01
426	488869.6	3857050.76	0.03095	0.01126	0.01268	0.02972	0.37465	0.02612	0.0142	0.01126	0.22595813	0.000464723	2.95E-08	1.10E-03	0.122928	0.002571	0.002248	0.00171098	3.54E-01
427	488919.6	3857050.76	0.03049	0.01115	0.01283	0.02914	0.35373	0.0257	0.01393	0.01115	0.22259978	0.000460183	2.985E-08	1.07E-03	0.116064	0.00253	0.002206	0.00169426	3.43E-01
428	488819.6	3857100.76	0.0319	0.01164	0.01307	0.0313	0.41553	0.02745	0.0148	0.01164	0.23289384	0.000480406	3.041E-08	1.15E-03	0.136341	0.002702	0.002343	0.00176872	3.74E-01
429	488869.6	3857100.76	0.03141	0.01152	0.01321	0.03065	0.39024	0.02698	0.0145	0.01152	0.22931647	0.000475453	3.073E-08	1.13E-03	0.128043	0.002656	0.002296	0.00175048	3.62E-01
430	488919.6	3857100.76	0.03092	0.01141	0.01334	0.03003	0.36694	0.02654	0.01421	0.01141	0.2257391	0.000470914	3.103E-08	1.11E-03	0.120398	0.002612	0.00225	0.00173377	3.51E-01
431	488819.6	3857150.76	0.0324	0.01193	0.0137	0.03234	0.42852	0.02844	0.01514	0.01193	0.23654421	0.000492375	3.187E-08	1.19E-03	0.140603	0.002799	0.002397	0.00181278	3.82E-01
432	488869.6	3857150.76	0.03188	0.0118	0.0138	0.03166	0.40093	0.02794	0.01482	0.0118	0.23274782	0.00048701	3.21E-08	1.17E-03	0.131551	0.00275	0.002346	0.00179303	3.69E-01
433	488919.6	3857150.76	0.03139	0.01168	0.01389	0.03101	0.37633	0.02745	0.01452	0.01168	0.22917045	0.000482057	3.231E-08	1.14E-03	0.123479	0.002702	0.002299	0.0017748	3.58E-01
434	488969.6	3857150.76	0.03092	0.01156	0.01398	0.03038	0.35397	0.027	0.01423	0.01156	0.2257391	0.000477104	3.252E-08	1.12E-03	0.116142	0.002658	0.002253	0.00175656	3.47E-01
435	488819.6	3857200.76	0.03294	0.01223	0.0144	0.03347	0.43578	0.02951	0.0155	0.01223	0.24048661	0.000504757	3.35E-08	1.23E-03	0.142985	0.002905	0.002454	0.00185837	3.89E-01
436	488869.6	3857200.76	0.03239	0.0121	0.01447	0.03274	0.40654	0.02897	0.01516	0.0121	0.2364712	0.000499391	3.366E-08	1.21E-03	0.133391	0.002852	0.0024	0.00183862	3.75E-01
437	488919.6	3857200.76	0.03188	0.01197	0.01455	0.03204	0.38061	0.02847	0.01484	0.01197	0.23274782	0.000494026	3.385E-08	1.18E-03	0.124883	0.002802	0.00235	0.00181886	3.63E-01
438	488969.6	3857200.76	0.0314	0.01184	0.01465	0.03137	0.35753	0.028	0.01454	0.01184	0.22924346	0.000488661	3.408E-08	1.16E-03	0.11731	0.002756	0.002302	0.00179911	3.51E-01
439	488819.6	3857250.76	0.03352	0.01255	0.01522	0.03468	0.43696	0.03068	0.01588	0.01255	0.24472105	0.000517964	3.541E-08	1.28E-03	0.143372	0.00302	0.002514	0.00190699	3.94E-01
440	488869.6	3857250.76	0.03295	0.01241	0.0153	0.03389	0.40695	0.03011	0.01552	0.01241	0.24055962	0.000512186	3.559E-08	1.25E-03	0.133526	0.002964	0.002457	0.00188572	3.79E-01
441	488919.6	3857250.76	0.03242	0.01227	0.01542	0.03315	0.38021	0.0296	0.01519	0.01227	0.23669022	0.000506407	3.587E-08	1.22E-03	0.124752	0.002914	0.002405	0.00186445	3.67E-01
442	488969.6	3857250.76	0.03191	0.01214	0.01558	0.03244	0.35627	0.02913	0.01487	0.01214	0.23296684	0.000501042	3.625E-08	1.20E-03	0.116897	0.002867	0.002354	0.00184469	3.55E-01
443	488819.6	3857300.76	0.03414	0.01289	0.01632	0.03598	0.43106	0.032	0.01628	0.01289	0.24924751	0.000531996	3.797E-08	1.33E-03	0.141437	0.00315	0.002578	0.00195866	3.96E-01
444	488869.6	3857300.76	0.03355	0.01274	0.01645	0.03514	0.40097	0.03142	0.01591	0.01274	0.24494007	0.000525805	3.827E-08	1.30E-03	0.131564	0.003093	0.002519	0.00193586	3.82E-01
445	488919.6	3857300.76	0.03298	0.0126	0.01664	0.03434	0.37397	0.0309	0.01555	0.0126	0.24077864	0.000520027	3.871E-08	1.27E-03	0.122705	0.003042	0.002462	0.00191459	3.69E-01
446	488819.6	3857450.76	0.03636	0.01404	0.02237	0.0406	0.37518	0.03714	0.01767	0.01404	0.26545517	0.000579459	5.204E-08	1.50E-03	0.123102	0.003656	0.002798	0.0021334	3.95E-01
447	488869.6	3857450.76	0.03568	0.01385	0.02248	0.03953	0.34918	0.03639	0.01721	0.01385	0.26049066	0.000571617	5.23E-08	1.46E-03	0.114571	0.003582	0.002725	0.00210453	3.81E-01
448	488919.6	3857450.76	0.03501	0.01369	0.02261	0.03854	0.32543	0.03571	0.01679	0.01369	0.25559916	0.000565014	5.26E-08	1.42E-03	0.106778	0.003515	0.002658	0.00208022	3.68E-01
449	488819.6	3857500.76	0.03725	0.01446	0.02513	0.04243	0.34588	0.03925	0.0182	0.01446	0.27195283	0.000596793	5.846E-08	1.56E-03	0.113488	0.003864	0.002882	0.00219722	3.92E-01
450	488869.6	3857500.76	0.03651	0.01428	0.02511	0.04126	0.32187	0.03843	0.01771	0.01428	0.26655028	0.000589364	5.842E-08	1.52E-03	0.10561	0.003783	0.002804	0.00216987	3.79E-01
451	488919.6	3857500.76	0.03581	0.0141	0.02506	0.04018	0.3006	0.03766	0.01726	0.0141	0.26143976	0.000581935	5.83E-08	1.48E-03	0.098631	0.003707	0.002733	0.00214252	3.66E-01
452	488819.6	3857550.76	0.0382	0.01493	0.0281	0.04444	0.31228	0.04163	0.01877	0.01493	0.27888854	0.000616191	6.537E-08	1.64E-03	0.102463	0.004098	0.002972	0.00226864	3.88E-01

453	488869.6	3857550.76	0.03743	0.01472	0.02786	0.04315	0.29146	0.04068	0.01825	0.01472	0.27326697	0.000607524	6.481E-08	1.59E-03	0.095632	0.004004	0.00289	0.00223673	3.76E-01
454	488919.6	3857550.76	0.03669	0.01454	0.02764	0.04196	0.27274	0.03981	0.01776	0.01454	0.26786441	0.000600095	6.43E-08	1.55E-03	0.08949	0.003919	0.002812	0.00220938	3.64E-01
455	489663.71	3860900.05	0.0107	0.0055	0.00372	0.04071	0.0036	0.01452	0.00539	0.0055	0.07811799	0.000226996	8.654E-09	1.50E-03	0.001181	0.001429	0.000853	0.00083573	8.25E-02
456	489813.71	3860900.05	0.0104	0.00576	0.00352	0.03248	0.00413	0.01399	0.00565	0.00576	0.07592777	0.000237727	8.189E-09	1.20E-03	0.001355	0.001377	0.000895	0.00087524	8.01E-02
457	489863.71	3860900.05	0.01029	0.00585	0.00339	0.03054	0.00426	0.01381	0.00574	0.00585	0.07512469	0.000241441	7.886E-09	1.13E-03	0.001398	0.001359	0.000909	0.00088892	7.93E-02
458	489913.71	3860900.05	0.01019	0.00595	0.00327	0.02894	0.00438	0.01369	0.00585	0.00595	0.07439461	0.000245568	7.607E-09	1.07E-03	0.001437	0.001348	0.000926	0.00090411	7.85E-02
459	489963.71	3860900.05	0.01007	0.00605	0.00316	0.0275	0.00447	0.01354	0.00594	0.00605	0.07351852	0.000249696	7.351E-09	1.01E-03	0.001467	0.001333	0.00094	0.00091931	7.76E-02
460	490013.71	3860900.05	0.00997	0.00616	0.0031	0.02628	0.00454	0.01345	0.00605	0.00616	0.07278845	0.000254236	7.212E-09	9.69E-04	0.00149	0.001324	0.000958	0.00093602	7.68E-02
461	490063.71	3860900.05	0.00986	0.00627	0.00306	0.02519	0.00459	0.01334	0.00616	0.00627	0.07198537	0.000258775	7.119E-09	9.28E-04	0.001506	0.001313	0.000975	0.00095274	7.60E-02
462	489663.71	3860950.05	0.0096	0.00534	0.00358	0.04052	0.00342	0.01357	0.00525	0.00534	0.07008717	0.000220393	8.328E-09	1.49E-03	0.001122	0.001336	0.000831	0.00081142	7.43E-02
463	489813.71	3860950.05	0.00941	0.00559	0.00339	0.03225	0.00397	0.01316	0.00549	0.00559	0.06870003	0.000230711	7.886E-09	1.19E-03	0.001303	0.001295	0.000869	0.00084941	7.27E-02
464	489863.71	3860950.05	0.00933	0.00567	0.00326	0.0303	0.0041	0.01301	0.00557	0.00567	0.06811597	0.000234012	7.584E-09	1.12E-03	0.001345	0.001281	0.000882	0.00086157	7.21E-02
465	489913.71	3860950.05	0.00926	0.00576	0.00314	0.02868	0.00423	0.01291	0.00567	0.00576	0.06760492	0.000237727	7.305E-09	1.06E-03	0.001388	0.001271	0.000898	0.00087524	7.16E-02
466	489963.71	3860950.05	0.00919	0.00586	0.00304	0.02724	0.00433	0.0128	0.00576	0.00586	0.06709387	0.000241854	7.072E-09	1.00E-03	0.001421	0.00126	0.000912	0.00089044	7.10E-02
467	490013.71	3860950.05	0.00911	0.00596	0.00297	0.026	0.00441	0.0127	0.00586	0.00596	0.06650981	0.000245981	6.909E-09	9.58E-04	0.001447	0.00125	0.000928	0.00090563	7.04E-02
468	490063.71	3860950.05	0.00903	0.00606	0.00293	0.02492	0.00447	0.01262	0.00596	0.00606	0.06592575	0.000250108	6.816E-09	9.18E-04	0.001467	0.001242	0.000944	0.00092083	6.98E-02
469	489513.71	3861000.05	0.00874	0.00501	0.00327	0.05683	0.00265	0.01299	0.00491	0.00501	0.06380853	0.000206773	7.607E-09	2.09E-03	0.00087	0.001279	0.000777	0.00076128	6.83E-02
470	489563.71	3861000.05	0.00872	0.00507	0.00335	0.04978	0.00285	0.01287	0.00497	0.00507	0.06366252	0.000209249	7.793E-09	1.83E-03	0.000935	0.001267	0.000787	0.0007704	6.79E-02
471	489613.71	3861000.05	0.0087	0.00514	0.00342	0.04451	0.00306	0.01277	0.00504	0.00514	0.0635165	0.000212138	7.956E-09	1.64E-03	0.001004	0.001257	0.000798	0.00078103	6.76E-02
472	489663.71	3861000.05	0.00868	0.00521	0.00345	0.04036	0.00326	0.01266	0.00512	0.00521	0.06337049	0.000215027	8.026E-09	1.49E-03	0.00107	0.001246	0.000811	0.00079167	6.74E-02
473	489713.71	3861000.05	0.00864	0.00528	0.00342	0.03701	0.00345	0.01255	0.00519	0.00528	0.06307846	0.000217916	7.956E-09	1.36E-03	0.001132	0.001235	0.000822	0.0008023	6.70E-02
474	489763.71	3861000.05	0.0086	0.00535	0.00335	0.03429	0.00363	0.01245	0.00526	0.00535	0.06278643	0.000220805	7.793E-09	1.26E-03	0.001191	0.001226	0.000833	0.00081294	6.67E-02
475	489813.71	3861000.05	0.00856	0.00543	0.00326	0.03206	0.00381	0.01237	0.00535	0.00543	0.0624944	0.000224107	7.584E-09	1.18E-03	0.00125	0.001218	0.000847	0.0008251	6.64E-02
476	489863.71	3861000.05	0.00851	0.00551	0.00314	0.0301	0.00395	0.01225	0.00542	0.00551	0.06212936	0.000227409	7.305E-09	1.11E-03	0.001296	0.001206	0.000858	0.00083725	6.60E-02
477	489913.71	3861000.05	0.00846	0.0056	0.00303	0.02846	0.00409	0.01218	0.00551	0.0056	0.06176432	0.000231123	7.049E-09	1.05E-03	0.001342	0.001199	0.000872	0.00085093	6.56E-02
478	489963.71	3861000.05	0.00841	0.00568	0.00293	0.02701	0.00419	0.01208	0.00559	0.00568	0.06139928	0.000234425	6.816E-09	9.96E-04	0.001375	0.001189	0.000885	0.00086309	6.52E-02
479	490013.71	3861000.05	0.00835	0.00578	0.00286	0.02577	0.00428	0.01201	0.00568	0.00578	0.06096124	0.000238552	6.653E-09	9.50E-04	0.001404	0.001182	0.000899	0.00087828	6.48E-02
480	490063.71	3861000.05	0.0083	0.00587	0.00282	0.02467	0.00434	0.01194	0.00578	0.00587	0.0605962	0.000242267	6.56E-09	9.09E-04	0.001424	0.001175	0.000915	0.00089196	6.44E-02
481	489513.71	3861050.05	0.00792	0.0049	0.00317	0.05673	0.00251	0.01204	0.0048	0.0049	0.05782192	0.000202233	7.375E-09	2.09E-03	0.000824	0.001185	0.00076	0.00074456	6.21E-02
482	489563.71	3861050.05	0.00792	0.00495	0.00325	0.04967	0.0027	0.01196	0.00486	0.00495	0.05782192	0.000204296	7.561E-09	1.83E-03	0.000886	0.001177	0.000769	0.00075216	6.19E-02
483	489613.71	3861050.05	0.00792	0.00502	0.00332	0.04438	0.0029	0.0119	0.00493	0.00502	0.05782192	0.000207185	7.724E-09	1.64E-03	0.000952	0.001171	0.000781	0.0007628	6.18E-02
484	489663.71	3861050.05	0.0079	0.00508	0.00333	0.0402	0.0031	0.01181	0.00499	0.00508	0.0576759	0.000209662	7.747E-09	1.48E-03	0.001017	0.001163	0.00079	0.00077191	6.16E-02
485	489713.71	3861050.05	0.00788	0.00514	0.0033	0.03684	0.00329	0.01173	0.00506	0.00514	0.05752989	0.000212138	7.677E-09	1.36E-03	0.001079	0.001155	0.000801	0.00078103	6.14E-02
486	489763.71	3861050.05	0.00786	0.00521	0.00323	0.03411	0.00347	0.01166	0.00513	0.00521	0.05738387	0.000215027	7.514E-09	1.26E-03	0.001139	0.001148	0.000812	0.00079167	6.12E-02
487	489813.71	3861050.05	0.00783	0.00529	0.00314	0.03185	0.00365	0.0116	0.00521	0.00529	0.05716485	0.000218329	7.305E-09	1.17E-03	0.001198	0.001142	0.000825	0.00080382	6.09E-02
488	489863.71	3861050.05	0.0078	0.00536	0.00303	0.0299	0.0038	0.01153	0.00528	0.00536	0.05694583	0.000221218	7.049E-09	1.10E-03	0.001247	0.001135	0.000836	0.00081446	6.07E-02
489	489913.71	3861050.05	0.00776	0.00544	0.00293	0.02824	0.00394	0.01146	0.00536	0.00544	0.0566538	0.00022452	6.816E-09	1.04E-03	0.001293	0.001128	0.000849	0.00082662	6.04E-02
490	489963.71	3861050.05	0.00773	0.00552	0.00283	0.0268	0.00405	0.01139	0.00544	0.00552	0.05643478	0.000227821	6.584E-09	9.88E-04	0.001329	0.001121	0.000861	0.00083877	6.01E-02
491	490013.71	3861050.05	0.00769	0.00561	0.00277	0.02556	0.00415	0.01135	0.00553	0.00561	0.05614275	0.000231536	6.444E-09	9.42E-04	0.001362	0.001117	0.000876	0.00085245	5.98E-02
492	490063.71	3861050.05	0.00765	0.0057	0.00272	0.02446	0.00423	0.01129	0.00561	0.0057	0.05585072	0.00023525	6.328E-09	9.02E-04	0.001388	0.001111	0.000888	0.00086612	5.95E-02
493	489513.71	3861100.05	0.00725	0.00479	0.00308	0.05646	0.00238	0.01118	0.00469	0.00479	0.05293042	0.000197693	7.165E-09	2.08E-03	0.000781	0.0011	0.000743	0.00072785	5.71E-02
494	489563.71	3861100.05	0.00725	0.00484	0.00315	0.0495	0.00255	0.01112	0.00475	0.00484	0.05293042	0.000199756	7.328E-09	1.82E-03	0.000837	0.001095	0.000752	0.00073545	5.69E-02
495	489613.71	3861100.05	0.00724	0.00489	0.00319	0.04413	0.00274	0.01104	0.0048	0.00489	0.05285741	0.00020182	7.421E-09	1.63E-03	0.000899	0.001087	0.00076	0.00074304	5.67E-02
496	489663.71	3861100.05	0.00724	0.00495	0.00321	0.03998	0.00293	0.011	0.00487	0.00495	0.05285741	0.000204296	7.468E-09	1.47E-03	0.000961	0.001083	0.000771	0.00075216	5.66E-02
497	489713.71	3861100.05	0.00723	0.00501	0.00318	0.03665	0.00312	0.01096	0.00493	0.00501	0.0527844	0.000206773	7.398E-09	1.35E-03	0.001024	0.001079	0.000781	0.00076128	5.65E-02
498	489763.71	3861100.05	0.00722	0.00508	0.00312	0.03391	0.00331	0.01091	0.005	0.00508	0.05271139	0.000209662	7.258E-09	1.25E-03	0.001086	0.001074	0.000792	0.00077191	5.64E-02
499	489813.71	3861100.05	0.0072	0.00515	0.00303	0.03164	0.00349	0.01087	0.00507	0.00515	0.05256538	0.000212551	7.049E-09	1.17E-03	0.001145	0.00107	0.000803	0.00078255	5.62E-02
500	489863.71	3861100.05	0.00719	0.00522	0.00293	0.02972	0.00365	0.01084	0.00515	0.00522	0.05249237	0.00021544	6.816E-09	1.10E-03	0.001198	0.001067	0.000815	0.00079319	5.61E-02
501	489913.71	3861100.05	0.00716	0.00529	0.00283	0.02805	0.00379	0.01079	0.00522	0.00529	0.05227335	0.000218329	6.584E-09	1.03E-03	0.001244	0.001062	0.000826	0.00080382	5.59E-02
502	489963.71	3861100.05	0.00713	0.00537	0.00274	0.02661	0.00391	0.01074	0.0053	0.00537	0.05205433	0.000221631	6.374E-09	9.81E-04	0.001283	0.001057	0.000839	0.00081598	5.56E-02
503	490013.71	3861100.05	0.0071	0.00545	0.00267	0.02534	0.00401	0.01069	0.00537	0.00545	0.05183531	0.000224932	6.211E-09	9.34E-04	0.001316	0.001052	0.00085	0.00082814	5.54E-02
504	490063.71	3861100.05	0.00707	0.00554	0.00262	0.02425	0.0041	0.01066	0.00546	0.00554	0.05161628	0.000228647	6.095E-09	8.94E-04	0.001345	0.001049	0.000864	0.00084181	5.52E-02
505	489713.71	3861150.05	0.00668	0.00489	0.00307	0.03648	0.00297	0.01025	0.00481	0.00489	0.04876899	0.00020182	7.142E-09	1.34E-03	0.000974	0.001009	0.000762	0.00074304	5.23E-02
506	489763.71	3861150.05	0.00668	0.00495	0.00301	0.03375	0.00315	0.01023	0.00488	0.00495	0.04876899	0.000204296	7.002E-09	1.24E-03	0.001034	0.001007	0.000773	0.00075216	5.23E-02
507	489813.71	3861150.05	0.00667	0.00502	0.00293	0.03147	0.00333	0.01021	0.00495	0.00502	0.04869598	0.000207185	6.816E-09	1.16E-03	0.001093	0.001005	0.000784	0.0007628	5.22E-02
508	489863.71	3861150.05	0.00665	0.00509	0.00283	0.02953	0.0035	0.01018	0.00502	0.00509	0.04854997	0.000210074	6.584E-09	1.09E-03	0.001148	0.001002	0.000795	0.00077343	5.20E-02
509	489913.71	3861150.05	0.00663	0.00516	0.00274	0.02786	0.00364	0.01015	0.00509	0.00516	0.04840395	0.000212964	6.374E-09	1.03E-03	0.001194	0.000999	0.000806	0.00078407	5.19E-02

510	489963.71	3861150.05	0.00661	0.00523	0.00265	0.02641	0.00377	0.01012	0.00516	0.00523	0.04825794	0.000215853	6.165E-09	9.73E-04	0.001237	0.000996	0.000817	0.00079471	5.17E-02
511	490013.71	3861150.05	0.00659	0.0053	0.00258	0.02514	0.00388	0.01008	0.00523	0.0053	0.04811192	0.000218742	6.002E-09	9.27E-04	0.001273	0.000992	0.000828	0.00080534	5.15E-02
512	490063.71	3861150.05	0.00657	0.00538	0.00254	0.02405	0.00397	0.01007	0.00531	0.00538	0.04796591	0.000222043	5.909E-09	8.86E-04	0.001303	0.000991	0.000841	0.0008175	5.14E-02
513	489613.71	3861200.05	0.0062	0.00466	0.00299	0.04378	0.00245	0.00962	0.00458	0.00466	0.04526463	0.000192328	6.956E-09	1.61E-03	0.000804	0.000947	0.000725	0.00070809	4.88E-02
514	489663.71	3861200.05	0.00621	0.00472	0.003	0.03964	0.00263	0.00961	0.00464	0.00472	0.04533764	0.000194804	6.979E-09	1.46E-03	0.000863	0.000946	0.000735	0.00071721	4.88E-02
515	489713.71	3861200.05	0.00621	0.00477	0.00297	0.03631	0.00282	0.00961	0.0047	0.00477	0.04533764	0.000196867	6.909E-09	1.34E-03	0.000925	0.000946	0.000744	0.00072481	4.88E-02
516	489763.71	3861200.05	0.00621	0.00483	0.00291	0.03358	0.003	0.0096	0.00476	0.00483	0.04533764	0.000199344	6.77E-09	1.24E-03	0.000984	0.000945	0.000754	0.00073393	4.87E-02
517	489813.71	3861200.05	0.0062	0.0049	0.00283	0.0313	0.00318	0.00959	0.00483	0.0049	0.04526463	0.000202233	6.584E-09	1.15E-03	0.001043	0.000944	0.000765	0.00074456	4.86E-02
518	489863.71	3861200.05	0.00619	0.00496	0.00275	0.02937	0.00335	0.00959	0.0049	0.00496	0.04519163	0.000204709	6.398E-09	1.08E-03	0.001099	0.000944	0.000776	0.00075368	4.85E-02
519	489913.71	3861200.05	0.00618	0.00503	0.00265	0.0277	0.0035	0.00957	0.00496	0.00503	0.04511862	0.000207598	6.165E-09	1.02E-03	0.001148	0.000942	0.000785	0.00076432	4.85E-02
520	489963.71	3861200.05	0.00616	0.00509	0.00257	0.02624	0.00363	0.00955	0.00503	0.00509	0.0449726	0.000210074	5.979E-09	9.67E-04	0.001191	0.00094	0.000796	0.00077343	4.83E-02
521	490013.71	3861200.05	0.00615	0.00516	0.0025	0.02499	0.00375	0.00953	0.0051	0.00516	0.0448996	0.000212964	5.816E-09	9.21E-04	0.00123	0.000938	0.000807	0.00078407	4.82E-02
522	490063.71	3861200.05	0.00613	0.00524	0.00246	0.02387	0.00385	0.00951	0.00517	0.00524	0.04475358	0.000216265	5.723E-09	8.80E-04	0.001263	0.000936	0.000819	0.00079623	4.81E-02
523	489513.71	3861250.05	0.00574	0.00446	0.00279	0.05591	0.00199	0.009	0.00437	0.00446	0.04190629	0.000184073	6.491E-09	2.06E-03	0.000653	0.000886	0.000692	0.0006777	4.57E-02
524	489563.71	3861250.05	0.00577	0.00451	0.00286	0.04895	0.00215	0.00902	0.00443	0.00451	0.04212531	0.000186137	6.653E-09	1.80E-03	0.000705	0.000888	0.000701	0.0006853	4.57E-02
525	489613.71	3861250.05	0.00579	0.00456	0.0029	0.04365	0.00232	0.00903	0.00448	0.00456	0.04227133	0.0001882	6.747E-09	1.61E-03	0.000761	0.000889	0.000709	0.0006929	4.57E-02
526	489663.71	3861250.05	0.00579	0.00461	0.0029	0.03949	0.00249	0.00903	0.00454	0.00461	0.04227133	0.000190264	6.747E-09	1.46E-03	0.000817	0.000889	0.000719	0.0007005	4.56E-02
527	489713.71	3861250.05	0.0058	0.00466	0.00287	0.03616	0.00267	0.00903	0.00459	0.00466	0.04234433	0.000192328	6.677E-09	1.33E-03	0.000876	0.000889	0.000727	0.00070809	4.57E-02
528	489763.71	3861250.05	0.0058	0.00472	0.00282	0.03342	0.00285	0.00903	0.00465	0.00472	0.04234433	0.000194804	6.56E-09	1.23E-03	0.000935	0.000889	0.000736	0.00071721	4.56E-02
529	489813.71	3861250.05	0.0058	0.00478	0.00274	0.03114	0.00303	0.00904	0.00472	0.00478	0.04234433	0.00019728	6.374E-09	1.15E-03	0.000994	0.00089	0.000747	0.00072633	4.56E-02
530	489863.71	3861250.05	0.00579	0.00484	0.00266	0.0292	0.0032	0.00904	0.00478	0.00484	0.04227133	0.000199756	6.188E-09	1.08E-03	0.00105	0.00089	0.000757	0.00073545	4.55E-02
531	489913.71	3861250.05	0.00578	0.0049	0.00258	0.02754	0.00336	0.00904	0.00484	0.0049	0.04219832	0.000202233	6.002E-09	1.02E-03	0.001102	0.00089	0.000766	0.00074456	4.54E-02
532	489963.71	3861250.05	0.00577	0.00497	0.0025	0.0261	0.0035	0.00903	0.00491	0.00497	0.04212531	0.000205122	5.816E-09	9.62E-04	0.001148	0.000889	0.000777	0.0007552	4.54E-02
533	490013.71	3861250.05	0.00576	0.00503	0.00243	0.02483	0.00363	0.00902	0.00497	0.00503	0.0420523	0.000207598	5.653E-09	9.15E-04	0.001191	0.000888	0.000787	0.00076432	4.53E-02
534	490063.71	3861250.05	0.00574	0.0051	0.00238	0.0237	0.00373	0.00901	0.00504	0.0051	0.04190629	0.000210487	5.537E-09	8.74E-04	0.001224	0.000887	0.000798	0.00077495	4.51E-02
535	489528.13	3861308.47	0.00533	0.00437	0.00272	0.05349	0.00191	0.00839	0.00428	0.00437	0.03891298	0.000180359	6.328E-09	1.97E-03	0.000627	0.000826	0.000678	0.00066403	4.25E-02
536	489578.13	3861308.47	0.00535	0.00441	0.00277	0.04708	0.00206	0.0084	0.00433	0.00441	0.039059	0.00018201	6.444E-09	1.74E-03	0.000676	0.000827	0.000686	0.00067011	4.25E-02
537	489628.13	3861308.47	0.00537	0.00446	0.0028	0.04216	0.00222	0.00841	0.00438	0.00446	0.03920501	0.000184073	6.514E-09	1.55E-03	0.000728	0.000828	0.000693	0.0006777	4.25E-02
538	489678.13	3861308.47	0.00539	0.00451	0.00279	0.03828	0.00239	0.00842	0.00443	0.00451	0.03935103	0.000186137	6.491E-09	1.41E-03	0.000784	0.000829	0.000701	0.0006853	4.26E-02
539	489728.13	3861308.47	0.00539	0.00456	0.00275	0.03514	0.00256	0.00843	0.00449	0.00456	0.03935103	0.0001882	6.398E-09	1.30E-03	0.00084	0.00083	0.000711	0.0006929	4.25E-02
540	489778.13	3861308.47	0.00539	0.00461	0.00269	0.03254	0.00274	0.00844	0.00455	0.00461	0.03935103	0.000190264	6.258E-09	1.20E-03	0.000899	0.000831	0.00072	0.0007005	4.25E-02
541	489678.13	3861358.47	0.00508	0.00441	0.00271	0.03813	0.00226	0.00797	0.00434	0.00441	0.0370878	0.00018201	6.305E-09	1.41E-03	0.000742	0.000785	0.000687	0.00067011	4.02E-02
542	489728.13	3861358.47	0.00509	0.00445	0.00267	0.03499	0.00243	0.00798	0.00439	0.00445	0.0371608	0.00018366	6.211E-09	1.29E-03	0.000797	0.000786	0.000695	0.00067618	4.02E-02
543	489528.13	3861408.47	0.00475	0.00419	0.00258	0.05317	0.00172	0.00756	0.0041	0.00419	0.03467855	0.00017293	6.002E-09	1.96E-03	0.000564	0.000744	0.000649	0.00063668	3.81E-02
544	489578.13	3861408.47	0.00478	0.00423	0.00262	0.04676	0.00184	0.00756	0.00415	0.00423	0.03489757	0.000174581	6.095E-09	1.72E-03	0.000604	0.000744	0.000657	0.00064276	3.82E-02
545	489628.13	3861408.47	0.0048	0.00427	0.00264	0.04188	0.00199	0.00758	0.0042	0.00427	0.03504359	0.000176231	6.142E-09	1.54E-03	0.000653	0.000746	0.000665	0.00064883	3.82E-02
546	489678.13	3861408.47	0.00481	0.00432	0.00263	0.03799	0.00214	0.00758	0.00424	0.00432	0.03511659	0.000178295	6.118E-09	1.40E-03	0.000702	0.000746	0.000671	0.00065643	3.82E-02
547	489728.13	3861408.47	0.00482	0.00436	0.00259	0.03484	0.0023	0.00758	0.00429	0.00436	0.0351896	0.000179946	6.025E-09	1.28E-03	0.000755	0.000746	0.000679	0.00066251	3.82E-02
548	489528.13	3861458.47	0.00452	0.00411	0.00252	0.05306	0.00163	0.00724	0.00402	0.00411	0.03299938	0.000169628	5.863E-09	1.96E-03	0.000535	0.000713	0.000636	0.00062452	3.64E-02
549	489578.13	3861458.47	0.00454	0.00415	0.00256	0.04664	0.00175	0.00724	0.00406	0.00415	0.03314539	0.000171279	5.956E-09	1.72E-03	0.000574	0.000713	0.000643	0.0006306	3.63E-02
550	489628.13	3861458.47	0.00456	0.00419	0.00257	0.04173	0.00188	0.00724	0.00411	0.00419	0.03329141	0.00017293	5.979E-09	1.54E-03	0.000617	0.000713	0.000651	0.00063668	3.63E-02
551	489678.13	3861458.47	0.00458	0.00423	0.00255	0.03785	0.00203	0.00724	0.00416	0.00423	0.03343742	0.000174581	5.932E-09	1.40E-03	0.000666	0.000713	0.000659	0.00064276	3.64E-02
552	489728.13	3861458.47	0.00458	0.00427	0.00251	0.03469	0.00218	0.00723	0.0042	0.00427	0.03343742	0.000176231	5.839E-09	1.28E-03	0.000715	0.000712	0.000665	0.00064883	3.63E-02
553	489528.13	3861508.47	0.00431	0.00403	0.00247	0.05292	0.00155	0.00695	0.00394	0.00403	0.03146622	0.000166326	5.746E-09	1.95E-03	0.000509	0.000684	0.000624	0.00061237	3.48E-02
554	489578.13	3861508.47	0.00433	0.00407	0.00249	0.0465	0.00166	0.00695	0.00398	0.00407	0.03161224	0.000167977	5.793E-09	1.71E-03	0.000545	0.000684	0.00063	0.00061844	3.47E-02
555	489628.13	3861508.47	0.00435	0.00411	0.0025	0.04158	0.00178	0.00694	0.00403	0.00411	0.03175825	0.000169628	5.816E-09	1.53E-03	0.000584	0.000683	0.000638	0.00062452	3.47E-02
556	489678.13	3861508.47	0.00437	0.00414	0.00248	0.0377	0.00192	0.00694	0.00407	0.00414	0.03190427	0.000170866	5.769E-09	1.39E-03	0.00063	0.000683	0.000644	0.00062908	3.48E-02
557	489728.13	3861508.47	0.00437	0.00418	0.00244	0.03455	0.00206	0.00693	0.00412	0.00418	0.03190427	0.000172517	5.676E-09	1.27E-03	0.000676	0.000682	0.000652	0.00063516	3.47E-02
558	489628.13	3861558.47	0.00416	0.00403	0.00244	0.04145	0.00169	0.00669	0.00395	0.00403	0.03037111	0.000166326	5.676E-09	1.53E-03	0.000555	0.000659	0.000625	0.00061237	3.33E-02
559	489678.13	3861558.47	0.00418	0.00407	0.00242	0.03757	0.00182	0.00669	0.004	0.00407	0.03051712	0.000167977	5.63E-09	1.38E-03	0.000597	0.000659	0.000633	0.00061844	3.33E-02
560	489728.13	3861558.47	0.00419	0.00411	0.00238	0.03445	0.00196	0.00669	0.00404	0.00411	0.03059013	0.000169628	5.537E-09	1.27E-03	0.000643	0.000659	0.00064	0.00062452	3.33E-02
561	489357.08	3861015.81	0.0084	0.0048	0.00321	0.10836	0.00207	0.01298	0.00469	0.0048	0.06132628	0.000198106	7.468E-09	3.99E-03	0.000679	0.001278	0.000743	0.00072937	6.75E-02
562	489407.08	3861015.81	0.00843	0.00485	0.00316	0.0832	0.00222	0.01288	0.00474	0.00485	0.0615453	0.000200169	7.351E-09	3.07E-03	0.000728	0.001268	0.00075	0.00073697	6.68E-02
563	489457.08	3861015.81	0.00845	0.0049	0.00317	0.068	0.00239	0.01278	0.0048	0.0049	0.06169131	0.000202233	7.375E-09	2.51E-03	0.000784	0.001258	0.00076	0.00074456	6.65E-02
564	489357.08	3861065.81	0.00759	0.0047	0.00308	0.10819	0.00197	0.01191	0.00458	0.0047	0.05541267	0.000193978	7.165E-09	3.99E-03	0.000646	0.001172	0.000725	0.00071417	6.14E-02
565	489407.08	3861065.81	0.00763	0.00474	0.00304	0.08316	0.0021	0.01185	0.00464	0.00474	0.0557047	0.000195629	7.072E-09	3.07E-03	0.000689	0.001166	0.000735	0.00072025	6.08E-02
566	489457.08	3861065.81	0.00767	0.00479	0.00306	0.06794	0.00226	0.01179	0.00469	0.00479	0.05599673	0.000197693	7.119E-09	2.50E-03	0.000742	0.001161	0.000743	0.00072785	6.06E-02

567	489357.08	3861115.81	0.00692	0.0046	0.00296	0.10783	0.00187	0.01097	0.00448	0.0046	0.05052117	0.000189851	6.886E-09	3.97E-03	0.000614	0.00108	0.000709	0.00069898	5.64E-02
568	489407.08	3861115.81	0.00697	0.00464	0.00294	0.08296	0.002	0.01095	0.00454	0.00464	0.05088621	0.000191502	6.84E-09	3.06E-03	0.000656	0.001078	0.000719	0.00070506	5.59E-02
569	489457.08	3861115.81	0.00702	0.00469	0.00297	0.06779	0.00214	0.01093	0.00459	0.00469	0.05125125	0.000193566	6.909E-09	2.50E-03	0.000702	0.001076	0.000727	0.00071265	5.57E-02
570	489407.08	3861165.81	0.00642	0.00455	0.00285	0.08247	0.0019	0.01017	0.00444	0.00455	0.0468708	0.000187788	6.63E-09	3.04E-03	0.000623	0.001001	0.000703	0.00069138	5.17E-02
571	489457.08	3861165.81	0.00646	0.00459	0.00288	0.06754	0.00203	0.01015	0.00449	0.00459	0.04716283	0.000189438	6.7E-09	2.49E-03	0.000666	0.000999	0.000711	0.00069746	5.15E-02
572	489407.08	3861215.81	0.00594	0.00444	0.00274	0.08264	0.00179	0.00943	0.00434	0.00444	0.04336644	0.000183248	6.374E-09	3.05E-03	0.000587	0.000928	0.000687	0.00067467	4.81E-02
573	489457.08	3861215.81	0.00598	0.00449	0.00278	0.06747	0.00191	0.00944	0.00439	0.00449	0.04365847	0.000185311	6.467E-09	2.49E-03	0.000627	0.000929	0.000695	0.00068226	4.79E-02
574	489407.08	3861265.81	0.00553	0.00434	0.00265	0.08209	0.0017	0.0088	0.00424	0.00434	0.04037313	0.00017912	6.165E-09	3.03E-03	0.000558	0.000866	0.000671	0.00065947	4.50E-02
575	489457.08	3861265.81	0.00558	0.00439	0.0027	0.06712	0.00181	0.00882	0.00429	0.00439	0.04073817	0.000181184	6.281E-09	2.47E-03	0.000594	0.000868	0.000679	0.00066707	4.49E-02
576	489309.86	3861110.14	0.00693	0.00456	0.00303	0.15187	0.00178	0.01107	0.00445	0.00456	0.05059418	0.0001882	7.049E-09	5.60E-03	0.000584	0.00109	0.000705	0.0006929	5.81E-02
577	489407.08	3861315.81	0.00519	0.00425	0.00258	0.08191	0.00162	0.0083	0.00415	0.00425	0.03789088	0.000175406	6.002E-09	3.02E-03	0.000532	0.000817	0.000657	0.00064579	4.24E-02
578	489457.08	3861315.81	0.00523	0.00429	0.00263	0.06697	0.00172	0.00831	0.0042	0.00429	0.03818291	0.000177057	6.118E-09	2.47E-03	0.000564	0.000818	0.000665	0.00065187	4.22E-02
579	488906.03	3861006.75	0.00806	0.00443	0.00409	0.02287	0.00164	0.01387	0.00426	0.00443	0.05884402	0.000182835	9.515E-09	8.43E-04	0.000538	0.001365	0.000674	0.00067315	6.18E-02
580	488956.03	3861006.75	0.00811	0.00447	0.00407	0.02671	0.00165	0.01383	0.00431	0.00447	0.05920906	0.000184486	9.468E-09	9.84E-04	0.000541	0.001361	0.000682	0.00067922	6.23E-02
581	488904.24	3861051.87	0.00731	0.00436	0.00408	0.02166	0.00163	0.01243	0.00419	0.00436	0.05336846	0.000179946	9.492E-09	7.98E-04	0.000535	0.001224	0.000663	0.00066251	5.61E-02
582	488954.24	3861051.87	0.00734	0.00439	0.00396	0.02592	0.00162	0.01247	0.00423	0.00439	0.05358748	0.000181184	9.213E-09	9.55E-04	0.000532	0.001227	0.00067	0.00066707	5.65E-02
583	489004.24	3861051.87	0.00741	0.00444	0.00391	0.03094	0.00163	0.01245	0.00428	0.00444	0.05409854	0.000183248	9.096E-09	1.14E-03	0.000535	0.001226	0.000678	0.00067467	5.72E-02
584	488804.24	3861101.87	0.00651	0.0042	0.00387	0.01735	0.00158	0.01137	0.00402	0.0042	0.04752786	0.000173342	9.003E-09	6.39E-04	0.000518	0.001119	0.000636	0.0006382	5.00E-02
585	488854.24	3861101.87	0.00656	0.00424	0.0039	0.01922	0.00159	0.01132	0.00407	0.00424	0.0478929	0.000174993	9.073E-09	7.08E-04	0.000522	0.001114	0.000644	0.00064428	5.04E-02
586	488904.24	3861101.87	0.00657	0.00426	0.00378	0.02255	0.00157	0.01131	0.0041	0.00426	0.04796591	0.000175819	8.794E-09	8.31E-04	0.000515	0.001113	0.000649	0.00064731	5.06E-02
587	488954.24	3861101.87	0.0066	0.0043	0.00369	0.02672	0.00156	0.01127	0.00414	0.0043	0.04818493	0.00017747	8.584E-09	9.85E-04	0.000512	0.001109	0.000655	0.00065339	5.10E-02
588	489004.24	3861101.87	0.00666	0.00433	0.00361	0.03289	0.00156	0.01126	0.00418	0.00433	0.04862298	0.000178708	8.398E-09	1.21E-03	0.000512	0.001108	0.000662	0.00065795	5.16E-02
589	488804.24	3861151.87	0.00592	0.00411	0.00362	0.01765	0.00152	0.01041	0.00393	0.00411	0.04322042	0.000169628	8.422E-09	6.51E-04	0.000499	0.001025	0.000622	0.00062452	4.56E-02
590	488854.24	3861151.87	0.00595	0.00414	0.00361	0.0198	0.00152	0.01037	0.00397	0.00414	0.04343945	0.000170866	8.398E-09	7.30E-04	0.000499	0.001021	0.000629	0.00062908	4.59E-02
591	489129.49	3861187.55	0.00589	0.00427	0.00313	0.08984	0.0015	0.00974	0.00413	0.00427	0.0430014	0.000176231	7.282E-09	3.31E-03	0.000492	0.000959	0.000654	0.00064883	4.79E-02
592	489179.49	3861187.55	0.00594	0.00431	0.00304	0.24351	0.00152	0.00975	0.00417	0.00431	0.04336644	0.000177882	7.072E-09	8.98E-03	0.000499	0.00096	0.00066	0.00065491	5.40E-02
593	488804.24	3861201.87	0.00547	0.00403	0.00349	0.01752	0.00149	0.00966	0.00386	0.00403	0.03993509	0.000166326	8.119E-09	6.46E-04	0.000489	0.000951	0.000611	0.00061237	4.22E-02
594	488854.24	3861201.87	0.0055	0.00406	0.00345	0.0197	0.00149	0.00961	0.00389	0.00406	0.04015411	0.000167564	8.026E-09	7.26E-04	0.000489	0.000946	0.000616	0.00061692	4.25E-02
595	489129.49	3861237.55	0.00549	0.00419	0.00302	0.08939	0.00146	0.00913	0.00405	0.00419	0.0400811	0.00017293	7.026E-09	3.29E-03	0.000479	0.000899	0.000641	0.00063668	4.49E-02
596	489179.49	3861237.55	0.00553	0.00422	0.00293	0.2461	0.00147	0.00911	0.00409	0.00422	0.04037313	0.000174168	6.816E-09	9.07E-03	0.000482	0.000897	0.000648	0.00064124	5.10E-02
597	488804.24	3861251.87	0.0051	0.00396	0.00336	0.0174	0.00146	0.00903	0.00379	0.00396	0.03723381	0.000163437	7.817E-09	6.41E-04	0.000479	0.000889	0.0006	0.00060173	3.94E-02
598	488854.24	3861251.87	0.00513	0.00398	0.00331	0.0196	0.00146	0.00899	0.00382	0.00398	0.03745283	0.000164263	7.7E-09	7.22E-04	0.000479	0.000885	0.000605	0.00060477	3.97E-02
599	488804.24	3861301.87	0.00478	0.00388	0.00322	0.01731	0.00143	0.00846	0.00372	0.00388	0.03489757	0.000160135	7.491E-09	6.38E-04	0.000469	0.000833	0.000589	0.00058957	3.70E-02
600	488854.24	3861301.87	0.00481	0.00391	0.00318	0.0195	0.00143	0.00845	0.00375	0.00391	0.03511659	0.000161374	7.398E-09	7.19E-04	0.000469	0.000832	0.000594	0.00059413	3.73E-02
601	490943.5	3860181.97	0.0201	0.03132	0.00833	0.0358	0.00442	0.02961	0.03122	0.03132	0.14674502	0.001292639	1.938E-08	1.32E-03	0.00145	0.002915	0.004943	0.00475913	1.54E-01
602	490993.5	3860181.97	0.02054	0.03531	0.00836	0.03672	0.00443	0.0304	0.03534	0.03531	0.14995735	0.001457314	1.945E-08	1.35E-03	0.001454	0.002992	0.005595	0.00536541	1.57E-01
603	491043.5	3860181.97	0.02128	0.04078	0.00841	0.03776	0.00444	0.03131	0.04102	0.04078	0.1553599	0.001683072	1.956E-08	1.39E-03	0.001457	0.003082	0.006495	0.00619659	1.63E-01
604	491093.5	3860181.97	0.02256	0.04856	0.00845	0.03881	0.00445	0.03227	0.04919	0.04856	0.16470486	0.002004169	1.966E-08	1.43E-03	0.00146	0.003176	0.007788	0.00737877	1.73E-01
605	490943.5	3860231.97	0.0187	0.02644	0.00758	0.03179	0.00428	0.02675	0.02627	0.02644	0.13652397	0.001091232	1.763E-08	1.17E-03	0.001404	0.002633	0.004159	0.0040176	1.43E-01
606	490993.5	3860231.97	0.01895	0.02938	0.00762	0.03245	0.0043	0.02738	0.02929	0.02938	0.13834916	0.001212571	1.773E-08	1.20E-03	0.001411	0.002695	0.004638	0.00446434	1.45E-01
607	491043.5	3860231.97	0.01936	0.03297	0.00762	0.03294	0.00431	0.02791	0.03298	0.03297	0.14134247	0.001360738	1.773E-08	1.21E-03	0.001414	0.002747	0.005222	0.00500985	1.48E-01
608	491093.5	3860231.97	0.0201	0.03784	0.00763	0.03349	0.00431	0.02851	0.038	0.03784	0.14674502	0.001561733	1.775E-08	1.23E-03	0.001414	0.002806	0.006017	0.00574985	1.54E-01
609	490943.5	3860281.97	0.01752	0.02295	0.00699	0.02874	0.00414	0.02453	0.02274	0.02295	0.12790909	0.000947192	1.626E-08	1.06E-03	0.001358	0.002415	0.0036	0.00348729	1.34E-01
610	490993.5	3860281.97	0.01762	0.02512	0.00698	0.02909	0.00416	0.02495	0.02495	0.02512	0.12863917	0.001036753	1.624E-08	1.07E-03	0.001365	0.002456	0.00395	0.00381703	1.35E-01
611	491043.5	3860281.97	0.01782	0.02774	0.00697	0.02936	0.00417	0.02533	0.02761	0.02774	0.13009931	0.001144885	1.621E-08	1.08E-03	0.001368	0.002493	0.004372	0.00421514	1.36E-01
612	491093.5	3860281.97	0.01819	0.0311	0.00698	0.02966	0.00418	0.02575	0.03102	0.0311	0.13280059	0.001283559	1.624E-08	1.09E-03	0.001372	0.002535	0.004911	0.0047257	1.39E-01
613	490943.5	3860331.97	0.01644	0.02033	0.00651	0.02637	0.00401	0.02275	0.0201	0.02033	0.12002428	0.00083906	1.514E-08	9.72E-04	0.001316	0.002239	0.003182	0.00308918	1.25E-01
614	490993.5	3860331.97	0.01643	0.02193	0.00646	0.02645	0.00402	0.02296	0.02171	0.02193	0.11995128	0.000905095	1.503E-08	9.75E-04	0.001319	0.00226	0.003437	0.0033323	1.26E-01
615	491043.5	3860331.97	0.01649	0.02389	0.00642	0.02658	0.00403	0.02323	0.02367	0.02389	0.12038932	0.000985988	1.494E-08	9.80E-04	0.001322	0.002287	0.003748	0.00363013	1.26E-01
616	491093.5	3860331.97	0.01665	0.02634	0.00641	0.02672	0.00405	0.02353	0.02614	0.02634	0.12155744	0.001087105	1.491E-08	9.85E-04	0.001329	0.002316	0.004139	0.00400241	1.27E-01
617	490086.72	3859935.12	0.0282	0.02017	0.01687	0.04165	0.00586	0.03162	0.01979	0.02017	0.20588107	0.000832456	3.925E-08	1.54E-03	0.001923	0.003112	0.003133	0.00306487	2.13E-01
618	490136.72	3859935.12	0.02764	0.02146	0.01682	0.04182	0.00569	0.03195	0.02105	0.02146	0.20179265	0.000885697	3.913E-08	1.54E-03	0.001867	0.003145	0.003333	0.00326088	2.09E-01
619	490186.72	3859935.12	0.02714	0.02292	0.01667	0.04223	0.00555	0.03242	0.02249	0.02292	0.19814228	0.000945954	3.878E-08	1.56E-03	0.001821	0.003191	0.003561	0.00348273	2.06E-01
620	490236.72	3859935.12	0.02671	0.02459	0.01649	0.04289	0.00543	0.03302	0.02413	0.02459	0.19500296	0.001014879	3.836E-08	1.58E-03	0.001782	0.00325	0.003821	0.00373649	2.03E-01
621	490286.72	3859935.12	0.02633	0.02648	0.01626	0.04376	0.00533	0.03375	0.02599	0.02648	0.19222867	0.001092883	3.783E-08	1.61E-03	0.001749	0.003322	0.004115	0.00402368	2.00E-01
622	490336.72	3859935.12	0.02602	0.02869	0.01597	0.0449	0.00526	0.03465	0.02816	0.02869	0.18996544	0.001184094	3.715E-08	1.65E-03	0.001726	0.003411	0.004459	0.00435949	1.98E-01
623	490386.72	3859935.12	0.02579	0.03137	0.01568	0.04643	0.00521	0.03581	0.03079	0.03137	0.18828627	0.001294703	3.648E-08	1.71E-03	0.001709	0.003525	0.004875	0.00476672	1.97E-01

624	490436.72	3859935.12	0.02565	0.03458	0.01543	0.04832	0.00517	0.03723	0.03392	0.03458	0.18726417	0.001427186	3.59E-08	1.78E-03	0.001696	0.003665	0.005371	0.00525449	1.96E-01
625	490486.72	3859935.12	0.02562	0.03856	0.01529	0.05075	0.00516	0.03901	0.03781	0.03856	0.18704514	0.001591448	3.557E-08	1.87E-03	0.001693	0.00384	0.005987	0.00585926	1.96E-01
626	490536.72	3859935.12	0.02577	0.044	0.01537	0.05412	0.00517	0.04142	0.04307	0.044	0.18814025	0.001815968	3.576E-08	1.99E-03	0.001696	0.004077	0.006819	0.00668587	1.98E-01
627	490586.72	3859935.12	0.0261	0.05128	0.01555	0.05846	0.0052	0.04459	0.05004	0.05128	0.1905495	0.002116428	3.618E-08	2.15E-03	0.001706	0.004389	0.007923	0.00779208	2.01E-01
628	490636.72	3859935.12	0.02665	0.06073	0.01576	0.06365	0.00521	0.04845	0.05898	0.06073	0.19456491	0.002506449	3.666E-08	2.35E-03	0.001709	0.004769	0.009338	0.00922803	2.06E-01
629	490686.72	3859935.12	0.02766	0.07532	0.01615	0.07108	0.00526	0.05408	0.0726	0.07532	0.20193867	0.003108607	3.757E-08	2.62E-03	0.001726	0.005323	0.011495	0.011445	2.15E-01
630	490736.72	3859935.12	0.02935	0.09632	0.0165	0.08035	0.00529	0.06141	0.09192	0.09632	0.21427693	0.003975319	3.839E-08	2.96E-03	0.001736	0.006045	0.014554	0.01463599	2.29E-01
631	490086.72	3859985.12	0.02764	0.01771	0.01445	0.03932	0.00582	0.03009	0.01736	0.01771	0.20179265	0.000730927	3.362E-08	1.45E-03	0.00191	0.002962	0.002749	0.00269106	2.09E-01
632	490136.72	3859985.12	0.02702	0.01865	0.01451	0.03922	0.00564	0.03024	0.01829	0.01865	0.19726619	0.000769723	3.376E-08	1.45E-03	0.001851	0.002977	0.002896	0.0028339	2.04E-01
633	490186.72	3859985.12	0.02647	0.01974	0.01446	0.03934	0.00549	0.03053	0.01936	0.01974	0.19325078	0.000814709	3.364E-08	1.45E-03	0.001801	0.003005	0.003065	0.00299953	2.00E-01
634	490236.72	3859985.12	0.02598	0.02097	0.01438	0.0397	0.00536	0.03093	0.02057	0.02097	0.18967341	0.000865474	3.345E-08	1.46E-03	0.001759	0.003045	0.003257	0.00318643	1.97E-01
635	490286.72	3859985.12	0.02553	0.02231	0.01425	0.04019	0.00525	0.03138	0.02188	0.02231	0.18638808	0.000920778	3.315E-08	1.48E-03	0.001723	0.003089	0.003464	0.00339004	1.94E-01
636	490336.72	3859985.12	0.02514	0.02382	0.01408	0.04087	0.00516	0.03197	0.02336	0.02382	0.18354078	0.000983099	3.276E-08	1.51E-03	0.001693	0.003147	0.003699	0.00361949	1.91E-01
637	490386.72	3859985.12	0.0248	0.0255	0.01383	0.04169	0.00508	0.03266	0.025	0.0255	0.18105853	0.001052436	3.217E-08	1.54E-03	0.001667	0.003215	0.003958	0.00387477	1.89E-01
638	490436.72	3859985.12	0.02454	0.02752	0.01357	0.04283	0.00503	0.03355	0.02698	0.02752	0.17916034	0.001135806	3.157E-08	1.58E-03	0.00165	0.003302	0.004272	0.00418171	1.87E-01
639	490486.72	3859985.12	0.02438	0.02996	0.01336	0.04431	0.005	0.03467	0.02936	0.02996	0.17799222	0.001236509	3.108E-08	1.63E-03	0.001641	0.003413	0.004649	0.00455247	1.86E-01
640	490536.72	3859985.12	0.02432	0.03299	0.01325	0.04627	0.00499	0.0361	0.03232	0.03299	0.17755417	0.001361563	3.082E-08	1.71E-03	0.001637	0.003553	0.005117	0.00501289	1.86E-01
641	490586.72	3859985.12	0.0244	0.03681	0.01326	0.04875	0.005	0.03791	0.03603	0.03681	0.17813823	0.001519222	3.085E-08	1.80E-03	0.001641	0.003732	0.005705	0.00559334	1.87E-01
642	490636.72	3859985.12	0.02464	0.0417	0.01336	0.05187	0.00503	0.0402	0.04074	0.0417	0.17989041	0.001721043	3.108E-08	1.91E-03	0.00165	0.003957	0.00645	0.00633639	1.89E-01
643	490686.72	3859985.12	0.02515	0.04829	0.0136	0.05602	0.00507	0.04324	0.04703	0.04829	0.18361379	0.001993025	3.164E-08	2.06E-03	0.001664	0.004256	0.007446	0.00733775	1.94E-01
644	490736.72	3859985.12	0.02596	0.05649	0.01376	0.06038	0.00509	0.04657	0.05476	0.05649	0.1895274	0.002331456	3.201E-08	2.23E-03	0.00167	0.004584	0.00867	0.00858375	2.00E-01
645	490786.72	3859985.12	0.02746	0.06802	0.01395	0.06565	0.0051	0.05066	0.06545	0.06802	0.20047852	0.002807322	3.245E-08	2.42E-03	0.001673	0.004987	0.010363	0.01033575	2.12E-01
646	490086.72	3860035.12	0.0271	0.01583	0.01251	0.03742	0.00579	0.02882	0.01551	0.01583	0.19785025	0.000653336	2.91E-08	1.38E-03	0.0019	0.002837	0.002456	0.0024054	2.05E-01
647	490136.72	3860035.12	0.02643	0.01657	0.01268	0.03713	0.00561	0.02886	0.01624	0.01657	0.19295875	0.000683877	2.95E-08	1.37E-03	0.001841	0.002841	0.002571	0.00251784	2.00E-01
648	490186.72	3860035.12	0.02583	0.01739	0.01269	0.03702	0.00545	0.02898	0.01705	0.01739	0.1885783	0.00071772	2.952E-08	1.36E-03	0.001788	0.002853	0.0027	0.00264244	1.95E-01
649	490236.72	3860035.12	0.02529	0.0183	0.01262	0.03707	0.0053	0.02919	0.01795	0.0183	0.1846359	0.000755278	2.936E-08	1.37E-03	0.001739	0.002873	0.002842	0.00278072	1.91E-01
650	490286.72	3860035.12	0.02479	0.01929	0.01252	0.03725	0.00517	0.02946	0.01891	0.01929	0.18098552	0.000796137	2.913E-08	1.37E-03	0.001696	0.0029	0.002994	0.00293115	1.88E-01
651	490336.72	3860035.12	0.02437	0.02043	0.01246	0.03766	0.00507	0.02985	0.02003	0.02043	0.17791921	0.000843187	2.899E-08	1.39E-03	0.001664	0.002938	0.003171	0.00310437	1.85E-01
652	490386.72	3860035.12	0.02397	0.02163	0.01231	0.0381	0.00497	0.03028	0.02119	0.02163	0.17499891	0.000892713	2.864E-08	1.40E-03	0.001631	0.002981	0.003355	0.00328671	1.82E-01
653	490436.72	3860035.12	0.02364	0.02302	0.01213	0.03876	0.0049	0.03083	0.02255	0.02302	0.17258966	0.000950082	2.822E-08	1.43E-03	0.001608	0.003035	0.00357	0.00349793	1.80E-01
654	490486.72	3860035.12	0.02339	0.02465	0.01193	0.03965	0.00486	0.03153	0.02414	0.02465	0.17076448	0.001017355	2.775E-08	1.46E-03	0.001595	0.003104	0.003822	0.00374561	1.78E-01
655	490536.72	3860035.12	0.02323	0.02662	0.01177	0.04084	0.00484	0.03243	0.02607	0.02662	0.16959636	0.001098661	2.738E-08	1.51E-03	0.001588	0.003192	0.004128	0.00404495	1.77E-01
656	490586.72	3860035.12	0.02315	0.02894	0.01165	0.04227	0.00483	0.03349	0.02834	0.02894	0.1690123	0.001194412	2.71E-08	1.56E-03	0.001585	0.003297	0.004487	0.00439748	1.77E-01
657	490636.72	3860035.12	0.02317	0.0316	0.01156	0.04387	0.00483	0.03469	0.03096	0.0316	0.16915831	0.001304195	2.689E-08	1.62E-03	0.001585	0.003415	0.004902	0.00480167	1.77E-01
658	490686.72	3860035.12	0.02336	0.03512	0.01162	0.04604	0.00485	0.03629	0.0344	0.03512	0.17054545	0.001449473	2.703E-08	1.70E-03	0.001591	0.003572	0.005447	0.00533654	1.79E-01
659	490736.72	3860035.12	0.02378	0.03982	0.01179	0.04895	0.00489	0.03844	0.03898	0.03982	0.17361177	0.001643451	2.743E-08	1.80E-03	0.001604	0.003784	0.006172	0.00605072	1.83E-01
660	490786.72	3860035.12	0.0244	0.0453	0.0119	0.05177	0.00491	0.04057	0.04433	0.0453	0.17813823	0.001869622	2.768E-08	1.91E-03	0.001611	0.003993	0.007019	0.00688341	1.88E-01
661	490836.72	3860035.12	0.02535	0.05253	0.01202	0.05496	0.00492	0.04301	0.05145	0.05253	0.18507394	0.002168018	2.796E-08	2.03E-03	0.001614	0.004234	0.008146	0.00798202	1.95E-01
662	490086.72	3860085.12	0.0266	0.0144	0.011	0.03586	0.0058	0.02777	0.01409	0.0144	0.19419988	0.000594317	2.559E-08	1.32E-03	0.001903	0.002734	0.002231	0.0021881	2.01E-01
663	490136.72	3860085.12	0.02584	0.01494	0.01118	0.03539	0.00559	0.02768	0.01463	0.01494	0.18865131	0.000616604	2.601E-08	1.30E-03	0.001834	0.002725	0.002316	0.00227016	1.95E-01
664	490186.72	3860085.12	0.02522	0.01562	0.01128	0.03514	0.00543	0.02773	0.01531	0.01562	0.18412484	0.000644669	2.624E-08	1.30E-03	0.001782	0.00273	0.002424	0.00237349	1.91E-01
665	490236.72	3860085.12	0.02463	0.01633	0.01123	0.03499	0.00526	0.02779	0.01601	0.01633	0.1798174	0.000673972	2.613E-08	1.29E-03	0.001726	0.002735	0.002535	0.00248137	1.86E-01
666	490286.72	3860085.12	0.0241	0.0171	0.01116	0.03496	0.00512	0.02793	0.01677	0.0171	0.17594801	0.000705751	2.596E-08	1.29E-03	0.00168	0.002749	0.002655	0.00259837	1.82E-01
667	490336.72	3860085.12	0.02362	0.01792	0.01107	0.03504	0.00499	0.02811	0.01758	0.01792	0.17244365	0.000739594	2.575E-08	1.29E-03	0.001637	0.002767	0.002783	0.00272297	1.79E-01
668	490386.72	3860085.12	0.02319	0.01885	0.01099	0.03527	0.00489	0.02836	0.01848	0.01885	0.16930433	0.000777977	2.557E-08	1.30E-03	0.001604	0.002792	0.002926	0.00286429	1.76E-01
669	490436.72	3860085.12	0.02282	0.01988	0.0109	0.03563	0.0048	0.0287	0.01948	0.01988	0.16660305	0.000820487	2.536E-08	1.31E-03	0.001575	0.002825	0.003084	0.0030208	1.73E-01
670	490486.72	3860085.12	0.0225	0.02104	0.01076	0.03611	0.00474	0.02911	0.02062	0.02104	0.16426681	0.000868363	2.503E-08	1.33E-03	0.001555	0.002865	0.003265	0.00319706	1.71E-01
671	490536.72	3860085.12	0.02226	0.02242	0.01062	0.03683	0.0047	0.02967	0.02198	0.02242	0.16251463	0.000925318	2.471E-08	1.36E-03	0.001542	0.002921	0.00348	0.00340676	1.69E-01
672	490586.72	3860085.12	0.0221	0.02402	0.01048	0.0377	0.00468	0.03034	0.02355	0.02402	0.16134651	0.000991354	2.438E-08	1.39E-03	0.001536	0.002986	0.003729	0.00364988	1.68E-01
673	490636.72	3860085.12	0.022	0.02584	0.01035	0.03869	0.00467	0.03109	0.02536	0.02584	0.16061644	0.001066469	2.408E-08	1.43E-03	0.001532	0.00306	0.004015	0.00392643	1.68E-01
674	490686.72	3860085.12	0.02201	0.02808	0.01029	0.03995	0.00468	0.03205	0.02758	0.02808	0.16068945	0.001158918	2.394E-08	1.47E-03	0.001536	0.003155	0.004367	0.0042668	1.68E-01
675	490736.72	3860085.12	0.02215	0.03085	0.01031	0.04149	0.0047	0.0332	0.03034	0.03085	0.16171155	0.001273241	2.399E-08	1.53E-03	0.001542	0.003268	0.004804	0.00468771	1.69E-01
676	490786.72	3860085.12	0.02242	0.03423	0.01038	0.04327	0.00473	0.03455	0.03373	0.03423	0.16368275	0.001412741	2.415E-08	1.59E-03	0.001552	0.003401	0.005341	0.00520131	1.72E-01
677	490836.72	3860085.12	0.0228	0.03828	0.01044	0.04507	0.00474	0.03593	0.03782	0.03828	0.16645704	0.001579892	2.429E-08	1.66E-03	0.001555	0.003537	0.005988	0.00581671	1.75E-01
678	490086.72	3860135.12	0.02593	0.01311	0.00955	0.0344	0.00574	0.02671	0.01281	0.01311	0.18930837	0.000541076	2.222E-08	1.27E-03	0.001883	0.002629	0.002028	0.00199209	1.96E-01
679	490136.72	3860135.12	0.02521	0.01362	0.00991	0.03389	0.00557	0.02662	0.01333	0.01362	0.18405184	0.000562125	2.305E-08	1.25E-03	0.001828	0.00262	0.002111	0.00206958	1.90E-01
680	490186.72	3860135.12	0.02456	0.01417	0.01007	0.03351	0.0054	0.02659	0.01388	0.01417	0.17930635	0.000584824	2.343E-08	1.24E-03	0.001772	0.002617	0.002198	0.00215316	1.86E-01

681	490236.72	3860135.12	0.02394	0.01474	0.01005	0.03321	0.00523	0.02657	0.01445	0.01474	0.17477989	0.000608349	2.338E-08	1.22E-03	0.001716	0.002615	0.002288	0.00223977	1.81E-01
682	490286.72	3860135.12	0.02339	0.01537	0.01	0.03304	0.00508	0.0266	0.01508	0.01537	0.17076448	0.000634351	2.326E-08	1.22E-03	0.001667	0.002618	0.002388	0.0023355	1.77E-01
683	490336.72	3860135.12	0.02289	0.01605	0.00994	0.03298	0.00494	0.02668	0.01575	0.01605	0.1671141	0.000662416	2.312E-08	1.22E-03	0.001621	0.002626	0.002494	0.00243882	1.73E-01
684	490386.72	3860135.12	0.02243	0.01677	0.00987	0.03301	0.00482	0.02679	0.01646	0.01677	0.16375576	0.000692132	2.296E-08	1.22E-03	0.001582	0.002637	0.002606	0.00254823	1.70E-01
685	490436.72	3860135.12	0.02202	0.01756	0.0098	0.03313	0.00472	0.02696	0.01723	0.01756	0.16076245	0.000724736	2.28E-08	1.22E-03	0.001549	0.002654	0.002728	0.00266827	1.67E-01
686	490486.72	3860135.12	0.02167	0.01846	0.00974	0.03339	0.00464	0.0272	0.01811	0.01846	0.15820719	0.000761881	2.266E-08	1.23E-03	0.001522	0.002677	0.002867	0.00280503	1.64E-01
687	490536.72	3860135.12	0.02138	0.01951	0.00967	0.03381	0.00459	0.02755	0.01914	0.01951	0.15608997	0.000805217	2.25E-08	1.25E-03	0.001506	0.002712	0.00303	0.00296458	1.62E-01
688	490586.72	3860135.12	0.02114	0.02068	0.00955	0.03432	0.00455	0.02796	0.02029	0.02068	0.1543378	0.000853505	2.222E-08	1.26E-03	0.001493	0.002752	0.003213	0.00314236	1.61E-01
689	490636.72	3860135.12	0.02097	0.02202	0.00942	0.03491	0.00453	0.02844	0.02162	0.02202	0.15309667	0.00090881	2.191E-08	1.29E-03	0.001486	0.002799	0.003423	0.00334598	1.60E-01
690	490686.72	3860135.12	0.02086	0.02357	0.0093	0.03561	0.00452	0.029	0.02317	0.02357	0.15229359	0.000972781	2.164E-08	1.31E-03	0.001483	0.002855	0.003669	0.0035815	1.59E-01
691	490736.72	3860135.12	0.02084	0.02542	0.00923	0.03647	0.00453	0.02967	0.02503	0.02542	0.15214757	0.001049134	2.147E-08	1.34E-03	0.001486	0.002921	0.003963	0.00386261	1.59E-01
692	490786.72	3860135.12	0.02092	0.02772	0.00923	0.03755	0.00455	0.03051	0.02735	0.02772	0.15273163	0.00114406	2.147E-08	1.38E-03	0.001493	0.003003	0.00433	0.0042121	1.60E-01
693	490836.72	3860135.12	0.02106	0.03038	0.00923	0.03861	0.00456	0.03136	0.03006	0.03038	0.15375374	0.001253843	2.147E-08	1.42E-03	0.001496	0.003087	0.004759	0.00461629	1.61E-01
694	490086.72	3860185.12	0.02526	0.01209	0.00841	0.03316	0.0057	0.02578	0.01181	0.01209	0.18441687	0.000498979	1.956E-08	1.22E-03	0.00187	0.002538	0.00187	0.0018371	1.91E-01
695	490136.72	3860185.12	0.02453	0.01253	0.00883	0.03259	0.00554	0.02567	0.01225	0.01253	0.17908733	0.000517138	2.054E-08	1.20E-03	0.001818	0.002527	0.00194	0.00190395	1.85E-01
696	490186.72	3860185.12	0.02385	0.01299	0.00905	0.03212	0.00538	0.02557	0.01272	0.01299	0.17412282	0.000536123	2.105E-08	1.18E-03	0.001765	0.002517	0.002014	0.00197385	1.80E-01
697	490236.72	3860185.12	0.02322	0.01347	0.00908	0.03173	0.00521	0.02549	0.01321	0.01347	0.16952335	0.000555934	2.112E-08	1.17E-03	0.001709	0.002509	0.002092	0.00204679	1.76E-01
698	490286.72	3860185.12	0.02265	0.01399	0.00904	0.03144	0.00505	0.02544	0.01373	0.01399	0.16536192	0.000577395	2.103E-08	1.16E-03	0.001657	0.002504	0.002174	0.0021258	1.71E-01
699	490336.72	3860185.12	0.02212	0.01455	0.00898	0.03124	0.0049	0.02542	0.01428	0.01455	0.16149253	0.000600508	2.089E-08	1.15E-03	0.001608	0.002502	0.002261	0.0022109	1.67E-01
700	490386.72	3860185.12	0.02165	0.01515	0.00892	0.03114	0.00477	0.02545	0.01488	0.01515	0.15806118	0.000625271	2.075E-08	1.15E-03	0.001565	0.002505	0.002356	0.00230207	1.64E-01
701	490436.72	3860185.12	0.02123	0.0158	0.00887	0.03113	0.00466	0.02552	0.01552	0.0158	0.15499486	0.000652098	2.064E-08	1.15E-03	0.001529	0.002512	0.002457	0.00240084	1.61E-01
702	490486.72	3860185.12	0.02084	0.01652	0.00883	0.0312	0.00456	0.02563	0.01623	0.01652	0.15214757	0.000681814	2.054E-08	1.15E-03	0.001496	0.002523	0.00257	0.00251024	1.58E-01
703	490536.72	3860185.12	0.02052	0.01734	0.0088	0.03139	0.00449	0.02582	0.01703	0.01734	0.14981133	0.000715657	2.047E-08	1.16E-03	0.001473	0.002542	0.002696	0.00263484	1.56E-01
704	490586.72	3860185.12	0.02025	0.01828	0.00876	0.03169	0.00444	0.02609	0.01795	0.01828	0.14784013	0.000754452	2.038E-08	1.17E-03	0.001457	0.002568	0.002842	0.00277768	1.54E-01
705	490636.72	3860185.12	0.02001	0.0193	0.00865	0.032	0.0044	0.02636	0.01896	0.0193	0.14608795	0.00079655	2.012E-08	1.18E-03	0.001444	0.002595	0.003002	0.00293267	1.52E-01
706	490686.72	3860185.12	0.01985	0.0205	0.00855	0.03243	0.00439	0.02672	0.02015	0.0205	0.14491983	0.000846076	1.989E-08	1.20E-03	0.00144	0.00263	0.00319	0.00311501	1.51E-01
707	490736.72	3860185.12	0.01972	0.02184	0.00843	0.03286	0.00438	0.0271	0.0215	0.02184	0.14397073	0.000901381	1.961E-08	1.21E-03	0.001437	0.002668	0.003404	0.00331862	1.50E-01
708	490786.72	3860185.12	0.01967	0.02347	0.00836	0.03345	0.00438	0.0276	0.02316	0.02347	0.1436057	0.000968654	1.945E-08	1.23E-03	0.001437	0.002717	0.003667	0.00356631	1.50E-01
709	490836.72	3860185.12	0.01969	0.02542	0.00832	0.03411	0.0044	0.02816	0.02515	0.02542	0.14375171	0.001049134	1.936E-08	1.26E-03	0.001444	0.002772	0.003982	0.00386261	1.50E-01
710	490086.72	3860235.12	0.02452	0.01125	0.00748	0.03211	0.00567	0.02491	0.01099	0.01125	0.17901432	0.00046431	1.74E-08	1.18E-03	0.00186	0.002452	0.00174	0.00170946	1.85E-01
711	490136.72	3860235.12	0.02377	0.01162	0.00789	0.03146	0.00552	0.02474	0.01136	0.01162	0.17353876	0.000479581	1.836E-08	1.16E-03	0.001811	0.002435	0.001799	0.00176568	1.79E-01
712	490186.72	3860235.12	0.02309	0.01201	0.00817	0.03091	0.00536	0.02461	0.01176	0.01201	0.16857425	0.000495677	1.901E-08	1.14E-03	0.001759	0.002422	0.001862	0.00182494	1.74E-01
713	490236.72	3860235.12	0.02245	0.01243	0.00826	0.03045	0.00519	0.02448	0.01218	0.01243	0.16390177	0.000513011	1.922E-08	1.12E-03	0.001703	0.00241	0.001928	0.00188876	1.70E-01
714	490286.72	3860235.12	0.02187	0.01287	0.00824	0.03008	0.00503	0.02438	0.01262	0.01287	0.15966734	0.000531171	1.917E-08	1.11E-03	0.00165	0.0024	0.001998	0.00195562	1.65E-01
715	490336.72	3860235.12	0.02134	0.01334	0.00819	0.02979	0.00488	0.02431	0.0131	0.01334	0.15579794	0.000550569	1.905E-08	1.10E-03	0.001601	0.002393	0.002074	0.00202704	1.61E-01
716	490386.72	3860235.12	0.02086	0.01385	0.00814	0.02958	0.00474	0.02427	0.01361	0.01385	0.15229359	0.000571617	1.894E-08	1.09E-03	0.001555	0.002389	0.002155	0.00210453	1.58E-01
717	490436.72	3860235.12	0.02042	0.01441	0.00809	0.02946	0.00461	0.02426	0.01417	0.01441	0.14908126	0.00059473	1.882E-08	1.09E-03	0.001513	0.002388	0.002244	0.00218962	1.55E-01
718	490486.72	3860235.12	0.02002	0.01501	0.00805	0.02939	0.0045	0.02429	0.01476	0.01501	0.14616096	0.000619493	1.873E-08	1.08E-03	0.001477	0.002391	0.002337	0.00228079	1.52E-01
719	490536.72	3860235.12	0.01968	0.01568	0.00804	0.02942	0.00442	0.02437	0.01542	0.01568	0.1436787	0.000647145	1.87E-08	1.08E-03	0.00145	0.002399	0.002441	0.0023826	1.49E-01
720	490586.72	3860235.12	0.01937	0.01643	0.00802	0.02952	0.00435	0.0245	0.01616	0.01643	0.14141547	0.000678099	1.866E-08	1.09E-03	0.001427	0.002412	0.002559	0.00249657	1.47E-01
721	490636.72	3860235.12	0.01912	0.01727	0.00798	0.02968	0.0043	0.02467	0.01699	0.01727	0.13959029	0.000712768	1.856E-08	1.09E-03	0.001411	0.002428	0.00269	0.00262421	1.45E-01
722	490686.72	3860235.12	0.0189	0.01822	0.00791	0.02989	0.00427	0.02488	0.01793	0.01822	0.13798412	0.000751976	1.84E-08	1.10E-03	0.001401	0.002449	0.002839	0.00276856	1.44E-01
723	490736.72	3860235.12	0.01873	0.0193	0.00781	0.03013	0.00425	0.02512	0.01901	0.0193	0.13674299	0.00079655	1.817E-08	1.11E-03	0.001394	0.002473	0.00301	0.00293267	1.43E-01
724	490786.72	3860235.12	0.01861	0.02054	0.00771	0.03041	0.00424	0.0254	0.02026	0.02054	0.13586691	0.000847727	1.794E-08	1.12E-03	0.001391	0.0025	0.003208	0.00312109	1.42E-01
725	490086.72	3860285.12	0.02368	0.01054	0.00671	0.03115	0.00563	0.02403	0.01029	0.01054	0.17288169	0.000435007	1.561E-08	1.15E-03	0.001847	0.002365	0.001629	0.00160157	1.79E-01
726	490136.72	3860285.12	0.02293	0.01086	0.00709	0.03044	0.00549	0.02384	0.01061	0.01086	0.16740613	0.000448214	1.649E-08	1.12E-03	0.001801	0.002347	0.00168	0.0016502	1.73E-01
727	490186.72	3860285.12	0.02225	0.01119	0.00739	0.02984	0.00534	0.02366	0.01095	0.01119	0.16244162	0.000461834	1.719E-08	1.10E-03	0.001752	0.002329	0.001734	0.00170034	1.68E-01
728	490236.72	3860285.12	0.02163	0.01156	0.00755	0.02933	0.00518	0.02352	0.01132	0.01156	0.15791516	0.000477104	1.756E-08	1.08E-03	0.0017	0.002315	0.001792	0.00175656	1.64E-01
729	490286.72	3860285.12	0.02104	0.01194	0.00756	0.02889	0.00502	0.02337	0.0117	0.01194	0.15360772	0.000492788	1.759E-08	1.06E-03	0.001647	0.0023	0.001852	0.0018143	1.59E-01
730	490336.72	3860285.12	0.02051	0.01234	0.00752	0.02852	0.00486	0.02326	0.01212	0.01234	0.14973832	0.000509297	1.749E-08	1.05E-03	0.001595	0.00229	0.001919	0.00187508	1.55E-01
731	490386.72	3860285.12	0.02003	0.01279	0.00748	0.02824	0.00472	0.02318	0.01257	0.01279	0.14623397	0.000527869	1.74E-08	1.04E-03	0.001549	0.002282	0.00199	0.00194346	1.52E-01
732	490436.72	3860285.12	0.01959	0.01326	0.00742	0.02801	0.00458	0.02312	0.01305	0.01326	0.14302164	0.000547267	1.726E-08	1.03E-03	0.001503	0.002276	0.002066	0.00201488	1.48E-01
733	490486.72	3860285.12	0.0192	0.01378	0.00739	0.02786	0.00446	0.02309	0.01356	0.01378	0.14017435	0.000568728	1.719E-08	1.03E-03	0.001463	0.002273	0.002147	0.00209389	1.46E-01
734	490536.72	3860285.12	0.01884	0.01434	0.00736	0.02774	0.00436	0.02309	0.01412	0.01434	0.13754608	0.000591841	1.712E-08	1.02E-03	0.001431	0.002273	0.002236	0.00217899	1.43E-01
735	490586.72	3860285.12	0.01852	0.01496	0.00735	0.02769	0.00427	0.02312	0.01473	0.01496	0.13520984	0.000617429	1.71E-08	1.02E-03	0.001401	0.002276	0.002332	0.0022732	1.41E-01
736	490636.72	3860285.12	0.01824	0.01567	0.00734	0.02771	0.00421	0.0232	0.01543	0.01567	0.13316563	0.000646732	1.708E-08	1.02E-03	0.001381	0.002284	0.002443	0.00238108	1.39E-01
737	490686.72	3860285.12	0.01801	0.01646	0.00731	0.02779	0.00417	0.02332	0.01621	0.01646	0.13148646	0.000679337	1.701E-08	1.02E-03	0.001368	0.002295	0.002567	0.00250112	1.37E-01

738	490736.72	3860285.12	0.01781	0.01735	0.00726	0.02789	0.00414	0.02346	0.01709	0.01735	0.13002631	0.000716069	1.689E-08	1.03E-03	0.001358	0.002309	0.002706	0.00263636	1.36E-01
739	490786.72	3860285.12	0.01765	0.01837	0.00719	0.02804	0.00412	0.02365	0.01811	0.01837	0.12885819	0.000758167	1.673E-08	1.03E-03	0.001352	0.002328	0.002867	0.00279135	1.34E-01
740	490086.72	3860335.12	0.02273	0.00994	0.00607	0.03027	0.00559	0.02313	0.00971	0.00994	0.16594598	0.000410244	1.412E-08	1.12E-03	0.001834	0.002277	0.001537	0.0015104	1.72E-01
741	490136.72	3860335.12	0.02201	0.01022	0.0064	0.02953	0.00546	0.02292	0.00999	0.01022	0.16068945	0.0004218	1.489E-08	1.09E-03	0.001791	0.002256	0.001582	0.00155295	1.66E-01
742	490186.72	3860335.12	0.02134	0.01051	0.00671	0.02888	0.00531	0.02272	0.01028	0.01051	0.15579794	0.000433769	1.561E-08	1.06E-03	0.001742	0.002236	0.001628	0.00159701	1.61E-01
743	490236.72	3860335.12	0.02073	0.01083	0.00692	0.02833	0.00517	0.02256	0.0106	0.01083	0.15134449	0.000446976	1.61E-08	1.04E-03	0.001696	0.002221	0.001678	0.00164564	1.57E-01
744	490286.72	3860335.12	0.02017	0.01115	0.00698	0.02783	0.00501	0.0224	0.01093	0.01115	0.14725607	0.000460183	1.624E-08	1.03E-03	0.001644	0.002205	0.001731	0.00169426	1.53E-01
745	490336.72	3860335.12	0.01965	0.01151	0.00696	0.02741	0.00485	0.02226	0.01129	0.01151	0.14345968	0.000475041	1.619E-08	1.01E-03	0.001591	0.002191	0.001788	0.00174896	1.49E-01
746	490386.72	3860335.12	0.01917	0.01189	0.00691	0.02705	0.0047	0.02215	0.01169	0.01189	0.13995532	0.000490724	1.608E-08	9.97E-04	0.001542	0.00218	0.001851	0.00180671	1.45E-01
747	490436.72	3860335.12	0.01874	0.01231	0.00686	0.02676	0.00456	0.02206	0.01211	0.01231	0.136816	0.000508058	1.596E-08	9.86E-04	0.001496	0.002171	0.001917	0.00187053	1.42E-01
748	490486.72	3860335.12	0.01835	0.01275	0.00681	0.02652	0.00443	0.02199	0.01256	0.01275	0.13396871	0.000526218	1.584E-08	9.77E-04	0.001454	0.002165	0.001989	0.00193738	1.39E-01
749	490536.72	3860335.12	0.018	0.01325	0.00679	0.02634	0.00432	0.02195	0.01305	0.01325	0.13141345	0.000546854	1.58E-08	9.71E-04	0.001417	0.002161	0.002066	0.00201336	1.37E-01
750	490586.72	3860335.12	0.01767	0.01378	0.00677	0.02618	0.00422	0.02192	0.01358	0.01378	0.1290042	0.000568728	1.575E-08	9.65E-04	0.001385	0.002158	0.00215	0.00209389	1.34E-01
751	490636.72	3860335.12	0.01739	0.01438	0.00677	0.02609	0.00414	0.02193	0.01417	0.01438	0.12695999	0.000593491	1.575E-08	9.62E-04	0.001358	0.002159	0.002244	0.00218507	1.32E-01
752	490686.72	3860335.12	0.01714	0.01504	0.00676	0.02605	0.00408	0.02198	0.01483	0.01504	0.12513481	0.000620731	1.573E-08	9.60E-04	0.001339	0.002164	0.002348	0.00228535	1.30E-01
753	490736.72	3860335.12	0.01692	0.01579	0.00675	0.02604	0.00404	0.02206	0.01557	0.01579	0.12352864	0.000651685	1.57E-08	9.60E-04	0.001326	0.002171	0.002465	0.00239932	1.29E-01
754	490786.72	3860335.12	0.01674	0.01665	0.00672	0.02611	0.00402	0.0222	0.01643	0.01665	0.12221451	0.000687179	1.563E-08	9.62E-04	0.001319	0.002185	0.002601	0.00253	1.27E-01
755	490086.72	3860385.12	0.02168	0.00944	0.00554	0.02948	0.00553	0.02221	0.00922	0.00944	0.1582802	0.000389608	1.289E-08	1.09E-03	0.001814	0.002186	0.00146	0.00143442	1.64E-01
756	490136.72	3860385.12	0.02099	0.00968	0.00582	0.0287	0.00542	0.022	0.00946	0.00968	0.15324268	0.000399513	1.354E-08	1.06E-03	0.001778	0.002166	0.001498	0.00147089	1.59E-01
757	490186.72	3860385.12	0.02035	0.00993	0.00611	0.02801	0.00528	0.02178	0.00971	0.00993	0.14857021	0.000409831	1.421E-08	1.03E-03	0.001732	0.002144	0.001537	0.00150888	1.54E-01
758	490236.72	3860385.12	0.01977	0.0102	0.00635	0.02741	0.00514	0.02161	0.00998	0.0102	0.14433577	0.000420974	1.477E-08	1.01E-03	0.001687	0.002127	0.00158	0.00154991	1.50E-01
759	490286.72	3860385.12	0.01923	0.01049	0.00646	0.02688	0.00499	0.02144	0.01028	0.01049	0.14039337	0.000432943	1.503E-08	9.91E-04	0.001637	0.00211	0.001628	0.00159397	1.46E-01
760	490336.72	3860385.12	0.01873	0.0108	0.00647	0.02642	0.00484	0.02129	0.0106	0.0108	0.13674299	0.000445738	1.505E-08	9.74E-04	0.001588	0.002096	0.001678	0.00164108	1.42E-01
761	490386.72	3860385.12	0.01828	0.01114	0.00643	0.02602	0.00469	0.02116	0.01094	0.01114	0.13345766	0.00045977	1.496E-08	9.59E-04	0.001539	0.002083	0.001732	0.00169274	1.39E-01
762	490436.72	3860385.12	0.01786	0.0115	0.00638	0.02567	0.00455	0.02105	0.01131	0.0115	0.13039134	0.000474628	1.484E-08	9.46E-04	0.001493	0.002072	0.001791	0.00174744	1.35E-01
763	490486.72	3860385.12	0.01748	0.01189	0.00633	0.02538	0.00441	0.02097	0.01171	0.01189	0.12761706	0.000490724	1.473E-08	9.35E-04	0.001447	0.002064	0.001854	0.00180671	1.33E-01
764	490536.72	3860385.12	0.01714	0.01232	0.0063	0.02512	0.00429	0.0209	0.01215	0.01232	0.12513481	0.000508471	1.466E-08	9.26E-04	0.001408	0.002057	0.001924	0.00187204	1.30E-01
765	490586.72	3860385.12	0.01682	0.01279	0.00628	0.02491	0.00418	0.02085	0.01262	0.01279	0.12279857	0.000527869	1.461E-08	9.18E-04	0.001372	0.002052	0.001998	0.00194346	1.28E-01
766	490636.72	3860385.12	0.01654	0.0133	0.00626	0.02474	0.00409	0.02081	0.01312	0.0133	0.12075436	0.000548918	1.456E-08	9.12E-04	0.001342	0.002048	0.002077	0.00202096	1.26E-01
767	490686.72	3860385.12	0.01628	0.01388	0.00627	0.02462	0.00402	0.02083	0.0137	0.01388	0.11885616	0.000572855	1.459E-08	9.07E-04	0.001319	0.00205	0.002169	0.00210909	1.24E-01
768	490736.72	3860385.12	0.01605	0.01451	0.00627	0.02452	0.00396	0.02085	0.01432	0.01451	0.11717699	0.000598857	1.459E-08	9.04E-04	0.001299	0.002052	0.002267	0.00220482	1.22E-01
769	490786.72	3860385.12	0.01586	0.01523	0.00625	0.02447	0.00392	0.0209	0.01503	0.01523	0.11578985	0.000628573	1.454E-08	9.02E-04	0.001286	0.002057	0.00238	0.00231422	1.21E-01
770	490136.72	3860435.12	0.01988	0.00922	0.00532	0.02795	0.00537	0.02105	0.00902	0.00922	0.14513885	0.000380528	1.238E-08	1.03E-03	0.001762	0.002072	0.001428	0.00140099	1.50E-01
771	490186.72	3860435.12	0.01929	0.00945	0.00559	0.02723	0.00525	0.02084	0.00924	0.00945	0.14083141	0.00039002	1.3E-08	1.00E-03	0.001723	0.002051	0.001463	0.00143594	1.46E-01
772	490236.72	3860435.12	0.01874	0.00968	0.00584	0.0266	0.00512	0.02066	0.00948	0.00968	0.136816	0.000399513	1.359E-08	9.80E-04	0.00168	0.002034	0.001501	0.00147089	1.42E-01
773	490286.72	3860435.12	0.01824	0.00993	0.00599	0.02605	0.00498	0.02049	0.00973	0.00993	0.13316563	0.000409831	1.394E-08	9.60E-04	0.001634	0.002017	0.001541	0.00150888	1.38E-01
774	490336.72	3860435.12	0.01777	0.0102	0.00603	0.02555	0.00483	0.02033	0.01	0.0102	0.12973428	0.000420974	1.403E-08	9.42E-04	0.001585	0.002001	0.001583	0.00154991	1.35E-01
775	490386.72	3860435.12	0.01734	0.0105	0.00601	0.02511	0.00468	0.0202	0.01031	0.0105	0.12659496	0.000433356	1.398E-08	9.25E-04	0.001536	0.001988	0.001632	0.00159549	1.32E-01
776	490436.72	3860435.12	0.01695	0.01082	0.00596	0.02473	0.00454	0.02008	0.01063	0.01082	0.12374766	0.000446563	1.387E-08	9.11E-04	0.00149	0.001977	0.001683	0.00164412	1.29E-01
777	490486.72	3860435.12	0.01659	0.01116	0.00591	0.02438	0.0044	0.01998	0.01099	0.01116	0.1211194	0.000460596	1.375E-08	8.99E-04	0.001444	0.001967	0.00174	0.00169578	1.26E-01
778	490536.72	3860435.12	0.01627	0.01154	0.00588	0.02409	0.00427	0.0199	0.01137	0.01154	0.11878316	0.000476279	1.368E-08	8.88E-04	0.001401	0.001959	0.0018	0.00175352	1.24E-01
779	490586.72	3860435.12	0.01596	0.01194	0.00584	0.02382	0.00416	0.01984	0.01178	0.01194	0.11651993	0.000492788	1.359E-08	8.78E-04	0.001365	0.001953	0.001865	0.0018143	1.21E-01
780	490636.72	3860435.12	0.01569	0.01239	0.00582	0.0236	0.00405	0.01979	0.01223	0.01239	0.11454872	0.00051136	1.354E-08	8.70E-04	0.001329	0.001948	0.001936	0.00188268	1.19E-01
781	490686.72	3860435.12	0.01544	0.01289	0.00582	0.02342	0.00397	0.01977	0.01273	0.01289	0.11272354	0.000531996	1.354E-08	8.63E-04	0.001303	0.001946	0.002016	0.00195866	1.17E-01
782	490736.72	3860435.12	0.01522	0.01345	0.00583	0.02329	0.0039	0.01978	0.01328	0.01345	0.11111737	0.000555108	1.356E-08	8.58E-04	0.00128	0.001947	0.002103	0.00204375	1.16E-01
783	490786.72	3860435.12	0.01501	0.01406	0.00583	0.02317	0.00384	0.01979	0.01388	0.01406	0.10958422	0.000580284	1.356E-08	8.54E-04	0.00126	0.001948	0.002198	0.00213644	1.14E-01
784	490136.72	3860485.12	0.01871	0.00885	0.00491	0.02728	0.00532	0.02012	0.00866	0.00885	0.13659698	0.000365257	1.142E-08	1.01E-03	0.001746	0.00198	0.001371	0.00134477	1.42E-01
785	490186.72	3860485.12	0.01817	0.00904	0.00514	0.02654	0.00521	0.01991	0.00885	0.00904	0.13265458	0.000373099	1.196E-08	9.78E-04	0.001709	0.00196	0.001401	0.00137364	1.38E-01
786	490236.72	3860485.12	0.01766	0.00925	0.00538	0.02588	0.00509	0.01972	0.00905	0.00925	0.1289312	0.000381766	1.252E-08	9.54E-04	0.00167	0.001941	0.001433	0.00140555	1.34E-01
787	490286.72	3860485.12	0.01721	0.00947	0.00556	0.02531	0.00496	0.01956	0.00928	0.00947	0.12564586	0.000390846	1.293E-08	9.33E-04	0.001627	0.001925	0.001469	0.00143898	1.31E-01
788	490336.72	3860485.12	0.01678	0.00971	0.00564	0.02479	0.00482	0.01941	0.00952	0.00971	0.12250654	0.000400751	1.312E-08	9.14E-04	0.001582	0.001911	0.001507	0.00147545	1.27E-01
789	490386.72	3860485.12	0.01639	0.00997	0.00565	0.02433	0.00468	0.01928	0.00978	0.00997	0.11965925	0.000411482	1.314E-08	8.97E-04	0.001536	0.001898	0.001548	0.00151496	1.24E-01
790	490436.72	3860485.12	0.01604	0.01025	0.00562	0.02393	0.00454	0.01918	0.01007	0.01025	0.11710398	0.000423038	1.307E-08	8.82E-04	0.00149	0.001888	0.001594	0.0015575	1.22E-01
791	490486.72	3860485.12	0.0157	0.01055	0.00556	0.02356	0.0044	0.01907	0.01038	0.01055	0.11462173	0.00043542	1.293E-08	8.68E-04	0.001444	0.001877	0.001643	0.00160309	1.19E-01
792	490536.72	3860485.12	0.01539	0.01087	0.00551	0.02321	0.00426	0.01897	0.01071	0.01087	0.1123585	0.000448627	1.282E-08	8.55E-04	0.001398	0.001867	0.001696	0.00165171	1.17E-01
793	490586.72	3860485.12	0.01511	0.01123	0.00547	0.02291	0.00414	0.01889	0.01107	0.01123	0.11031429	0.000463485	1.273E-08	8.44E-04	0.001358	0.001859	0.001753	0.00170642	1.15E-01
794	490636.72	3860485.12	0.01485	0.01162	0.00545	0.02265	0.00403	0.01885	0.01147	0.01162	0.1084161	0.000479581	1.268E-08	8.35E-04	0.001322	0.001855	0.001816	0.00176568	1.13E-01

795	490686.72	3860485.12	0.01461	0.01205	0.00543	0.02241	0.00393	0.0188	0.0119	0.01205	0.10666392	0.000497328	1.263E-08	8.26E-04	0.001289	0.001851	0.001884	0.00183102	1.11E-01
796	490736.72	3860485.12	0.01439	0.01253	0.00543	0.02223	0.00385	0.01879	0.01238	0.01253	0.10505775	0.000517138	1.263E-08	8.19E-04	0.001263	0.00185	0.00196	0.00190395	1.10E-01
797	490786.72	3860485.12	0.01419	0.01307	0.00544	0.02207	0.00378	0.01879	0.01291	0.01307	0.1035976	0.000539425	1.266E-08	8.13E-04	0.00124	0.00185	0.002044	0.00198601	1.08E-01
798	490136.72	3860535.12	0.01751	0.00852	0.00456	0.02668	0.00526	0.01919	0.00834	0.00852	0.12783608	0.000351637	1.061E-08	9.83E-04	0.001726	0.001889	0.00132	0.00129463	1.33E-01
799	490186.72	3860535.12	0.01704	0.0087	0.00477	0.02593	0.00518	0.01901	0.00852	0.0087	0.12440473	0.000359066	1.11E-08	9.56E-04	0.0017	0.001871	0.001349	0.00132198	1.29E-01
800	490236.72	3860535.12	0.01657	0.00889	0.00497	0.02526	0.00506	0.01881	0.0087	0.00889	0.12097338	0.000366908	1.156E-08	9.31E-04	0.00166	0.001852	0.001377	0.00135085	1.26E-01
801	490286.72	3860535.12	0.01616	0.00908	0.00516	0.02466	0.00493	0.01864	0.00889	0.00908	0.11798007	0.00037475	1.2E-08	9.09E-04	0.001618	0.001835	0.001408	0.00137972	1.23E-01
802	490336.72	3860535.12	0.01578	0.0093	0.00528	0.02413	0.0048	0.01851	0.00911	0.0093	0.11520579	0.00038383	1.228E-08	8.89E-04	0.001575	0.001822	0.001442	0.00141315	1.20E-01
803	490386.72	3860535.12	0.01544	0.00953	0.00533	0.02366	0.00468	0.0184	0.00934	0.00953	0.11272354	0.000393322	1.24E-08	8.72E-04	0.001536	0.001811	0.001479	0.0014481	1.17E-01
804	490436.72	3860535.12	0.01512	0.00977	0.00531	0.02324	0.00454	0.0183	0.0096	0.00977	0.1103873	0.000403227	1.235E-08	8.57E-04	0.00149	0.001801	0.00152	0.00148457	1.15E-01
805	490486.72	3860535.12	0.01482	0.01004	0.00527	0.02285	0.0044	0.01821	0.00987	0.01004	0.10819707	0.000414371	1.226E-08	8.42E-04	0.001444	0.001792	0.001563	0.00152559	1.13E-01
806	490536.72	3860535.12	0.01456	0.01034	0.00524	0.02253	0.00428	0.01817	0.01018	0.01034	0.10629888	0.000426753	1.219E-08	8.30E-04	0.001404	0.001789	0.001612	0.00157118	1.11E-01
807	490586.72	3860535.12	0.01427	0.01063	0.00516	0.02215	0.00413	0.01803	0.01048	0.01063	0.10418166	0.000438721	1.2E-08	8.16E-04	0.001355	0.001775	0.001659	0.00161525	1.09E-01
808	490636.72	3860535.12	0.01403	0.01097	0.00513	0.02184	0.00401	0.01797	0.01082	0.01097	0.10242948	0.000452754	1.193E-08	8.05E-04	0.001316	0.001769	0.001713	0.00166691	1.07E-01
809	490686.72	3860535.12	0.0138	0.01135	0.0051	0.02158	0.0039	0.01792	0.0112	0.01135	0.10075031	0.000468437	1.186E-08	7.95E-04	0.00128	0.001764	0.001773	0.00172465	1.05E-01
810	490736.72	3860535.12	0.01359	0.01176	0.00509	0.02133	0.00381	0.01789	0.01162	0.01176	0.09921715	0.000485359	1.184E-08	7.86E-04	0.00125	0.001761	0.00184	0.00178695	1.04E-01
811	490786.72	3860535.12	0.0134	0.01222	0.00509	0.02114	0.00373	0.01788	0.01208	0.01222	0.09783001	0.000504344	1.184E-08	7.79E-04	0.001224	0.00176	0.001913	0.00185685	1.02E-01
812	490136.72	3860585.12	0.01631	0.00822	0.00428	0.02615	0.00521	0.0183	0.00805	0.00822	0.11907519	0.000339256	9.957E-09	9.64E-04	0.001709	0.001801	0.001275	0.00124904	1.24E-01
813	490186.72	3860585.12	0.01585	0.00838	0.0044	0.02537	0.00509	0.01805	0.0082	0.00838	0.11571684	0.000345859	1.024E-08	9.35E-04	0.00167	0.001777	0.001298	0.00127336	1.20E-01
814	490236.72	3860585.12	0.01547	0.00856	0.0046	0.0247	0.00501	0.0179	0.00838	0.00856	0.11294256	0.000353288	1.07E-08	9.10E-04	0.001644	0.001762	0.001327	0.00130071	1.18E-01
815	490286.72	3860585.12	0.01512	0.00874	0.00481	0.0241	0.0049	0.01777	0.00856	0.00874	0.1103873	0.000360717	1.119E-08	8.88E-04	0.001608	0.001749	0.001355	0.00132806	1.15E-01
816	490336.72	3860585.12	0.01479	0.00894	0.00495	0.02355	0.00479	0.01764	0.00876	0.00894	0.10797805	0.000368972	1.152E-08	8.68E-04	0.001572	0.001736	0.001387	0.00135845	1.13E-01
817	490386.72	3860585.12	0.01448	0.00915	0.00502	0.02306	0.00466	0.01752	0.00896	0.00915	0.10571482	0.000377639	1.168E-08	8.50E-04	0.001529	0.001725	0.001419	0.00139036	1.10E-01
818	490436.72	3860585.12	0.01421	0.00937	0.00505	0.02264	0.00455	0.01748	0.0092	0.00937	0.10374362	0.000386719	1.175E-08	8.34E-04	0.001493	0.001721	0.001457	0.00142379	1.08E-01
819	490486.72	3860585.12	0.01397	0.00961	0.00504	0.02226	0.00443	0.01743	0.00944	0.00961	0.10199144	0.000396624	1.173E-08	8.20E-04	0.001454	0.001716	0.001495	0.00146026	1.06E-01
820	490536.72	3860585.12	0.01371	0.00987	0.00498	0.02188	0.00429	0.01734	0.00971	0.00987	0.10009324	0.000407355	1.159E-08	8.06E-04	0.001408	0.001707	0.001537	0.00149976	1.04E-01
821	490586.72	3860585.12	0.01344	0.01013	0.00488	0.02146	0.00413	0.01719	0.00997	0.01013	0.09812204	0.000418085	1.135E-08	7.91E-04	0.001355	0.001692	0.001579	0.00153927	1.02E-01
822	490636.72	3860585.12	0.01322	0.01043	0.00485	0.02114	0.004	0.01714	0.01028	0.01043	0.09651588	0.000430467	1.128E-08	7.79E-04	0.001312	0.001687	0.001628	0.00158486	1.01E-01
823	490686.72	3860585.12	0.01302	0.01075	0.00481	0.02084	0.00389	0.01709	0.01061	0.01075	0.09505573	0.000443674	1.119E-08	7.68E-04	0.001276	0.001682	0.00168	0.00163348	9.93E-02
824	490736.72	3860585.12	0.01282	0.01111	0.00479	0.02057	0.00379	0.01706	0.01098	0.01111	0.09359558	0.000458532	1.114E-08	7.58E-04	0.001244	0.001679	0.001738	0.00168818	9.78E-02
825	490786.72	3860585.12	0.01264	0.01151	0.00478	0.02033	0.0037	0.01703	0.01137	0.01151	0.09228144	0.000475041	1.112E-08	7.49E-04	0.001214	0.001676	0.0018	0.00174896	9.64E-02
826	490136.72	3860635.12	0.01515	0.00792	0.00404	0.02565	0.00517	0.01746	0.00776	0.00792	0.11060632	0.000326874	9.399E-09	9.45E-04	0.001696	0.001719	0.001229	0.00120346	1.15E-01
827	490186.72	3860635.12	0.01476	0.00808	0.00414	0.0249	0.00507	0.01726	0.00792	0.00808	0.10775903	0.000333478	9.631E-09	9.18E-04	0.001664	0.001699	0.001254	0.00122777	1.12E-01
828	490236.72	3860635.12	0.0144	0.00825	0.00429	0.02421	0.00496	0.01706	0.00808	0.00825	0.10513076	0.000340494	9.98E-09	8.92E-04	0.001627	0.001679	0.001279	0.0012536	1.10E-01
829	490286.72	3860635.12	0.01409	0.00842	0.00447	0.02358	0.00486	0.01692	0.00825	0.00842	0.10286753	0.00034751	1.04E-08	8.69E-04	0.001595	0.001666	0.001306	0.00127943	1.07E-01
830	490336.72	3860635.12	0.01381	0.00861	0.00464	0.02303	0.00476	0.0168	0.00843	0.00861	0.10082332	0.000355352	1.079E-08	8.49E-04	0.001562	0.001654	0.001335	0.0013083	1.05E-01
831	490386.72	3860635.12	0.01355	0.0088	0.00474	0.02253	0.00464	0.01671	0.00863	0.0088	0.09892512	0.000363194	1.103E-08	8.30E-04	0.001522	0.001645	0.001366	0.00133717	1.03E-01
832	490436.72	3860635.12	0.0133	0.00901	0.00477	0.02207	0.00452	0.01662	0.00883	0.00901	0.09709994	0.000371861	1.11E-08	8.13E-04	0.001483	0.001636	0.001398	0.00136908	1.01E-01
833	490486.72	3860635.12	0.01307	0.00923	0.00475	0.02165	0.00439	0.01654	0.00906	0.00923	0.09542077	0.000380941	1.105E-08	7.98E-04	0.00144	0.001628	0.001434	0.00140251	9.97E-02
834	490536.72	3860635.12	0.01286	0.00947	0.00472	0.02127	0.00427	0.0165	0.0093	0.00947	0.09388761	0.000390846	1.098E-08	7.84E-04	0.001401	0.001624	0.001472	0.00143898	9.81E-02
835	490586.72	3860635.12	0.01264	0.00971	0.00465	0.02088	0.00413	0.01641	0.00955	0.00971	0.09228144	0.000400751	1.082E-08	7.70E-04	0.001355	0.001615	0.001512	0.00147545	9.65E-02
836	490636.72	3860635.12	0.01245	0.00998	0.00461	0.02054	0.00401	0.01636	0.00983	0.00998	0.0908943	0.000411895	1.072E-08	7.57E-04	0.001316	0.00161	0.001556	0.00151648	9.50E-02
837	490686.72	3860635.12	0.01226	0.01026	0.00457	0.02022	0.00389	0.01632	0.01012	0.01026	0.08950716	0.000423451	1.063E-08	7.45E-04	0.001276	0.001606	0.001602	0.00155902	9.36E-02
838	490736.72	3860635.12	0.01208	0.01057	0.00454	0.01991	0.00377	0.01626	0.01044	0.01057	0.08819303	0.000436245	1.056E-08	7.34E-04	0.001237	0.001601	0.001653	0.00160613	9.22E-02
839	490786.72	3860635.12	0.01192	0.01092	0.00452	0.01965	0.00367	0.01624	0.01079	0.01092	0.08702491	0.00045069	1.052E-08	7.24E-04	0.001204	0.001599	0.001708	0.00165931	9.11E-02
840	490136.72	3860685.12	0.01398	0.00762	0.0038	0.02523	0.00508	0.01661	0.00747	0.00762	0.10206445	0.000314493	8.84E-09	9.30E-04	0.001667	0.001635	0.001183	0.00115787	1.07E-01
841	490186.72	3860685.12	0.01371	0.00777	0.00392	0.02444	0.00506	0.01649	0.00762	0.00777	0.10009324	0.000320683	9.119E-09	9.01E-04	0.00166	0.001623	0.001206	0.00118066	1.05E-01
842	490236.72	3860685.12	0.0134	0.00794	0.00404	0.02376	0.00494	0.01631	0.00778	0.00794	0.09783001	0.0003277	9.399E-09	8.76E-04	0.001621	0.001605	0.001232	0.0012065	1.02E-01
843	490286.72	3860685.12	0.0131	0.0081	0.00417	0.02312	0.00481	0.0161	0.00794	0.0081	0.09563979	0.000334303	9.701E-09	8.52E-04	0.001578	0.001585	0.001257	0.00123081	1.00E-01
844	490336.72	3860685.12	0.01287	0.00829	0.00435	0.02256	0.00473	0.01601	0.00812	0.00829	0.09396062	0.000342145	1.012E-08	8.31E-04	0.001552	0.001576	0.001286	0.00125968	9.83E-02
845	490386.72	3860685.12	0.01265	0.00847	0.00447	0.02205	0.00462	0.01592	0.0083	0.00847	0.09235445	0.000349574	1.04E-08	8.13E-04	0.001516	0.001567	0.001314	0.00128703	9.66E-02
846	490436.72	3860685.12	0.01243	0.00866	0.00452	0.02157	0.0045	0.01583	0.00849	0.00866	0.09074829	0.000357416	1.052E-08	7.95E-04	0.001477	0.001558	0.001344	0.0013159	9.50E-02
847	490486.72	3860685.12	0.01222	0.00887	0.00451	0.02113	0.00438	0.01575	0.0087	0.00887	0.08921513	0.000366083	1.049E-08	7.79E-04	0.001437	0.00155	0.001377	0.00134781	9.34E-02
848	490536.72	3860685.12	0.01204	0.00909	0.00448	0.02072	0.00425	0.01569	0.00892	0.00909	0.087901	0.000375163	1.042E-08	7.64E-04	0.001394	0.001544	0.001412	0.00138124	9.20E-02
849	490586.72	3860685.12	0.01186	0.00932	0.00444	0.02034	0.00413	0.01564	0.00916	0.00932	0.08658686	0.000384655	1.033E-08	7.50E-04	0.001355	0.00154	0.00145	0.00141619	9.06E-02
850	490636.72	3860685.12	0.0117	0.00957	0.0044	0.02	0.00401	0.01561	0.00942	0.00957	0.08541874	0.000394973	1.024E-08	7.37E-04	0.001316	0.001537	0.001491	0.00145418	8.94E-02
851	490686.72	3860685.12	0.01154	0.00984	0.00437	0.01968	0.00389	0.01558	0.00969	0.00984	0.08425062	0.000406117	1.017E-08	7.25E-04	0.001276	0.001534	0.001534	0.0014952	8.82E-02

852	490736.72	3860685.12	0.01139	0.01012	0.00433	0.01936	0.00377	0.01554	0.00998	0.01012	0.08315551	0.000417673	1.007E-08	7.14E-04	0.001237	0.00153	0.00158	0.00153775	8.71E-02
853	490786.72	3860685.12	0.01124	0.01043	0.00431	0.0191	0.00367	0.01554	0.0103	0.01043	0.0820604	0.000430467	1.003E-08	7.04E-04	0.001204	0.00153	0.001631	0.00158486	8.60E-02
854	490136.72	3860735.12	0.01285	0.00732	0.00358	0.02487	0.00495	0.01572	0.00718	0.00732	0.0938146	0.000302111	8.328E-09	9.17E-04	0.001624	0.001547	0.001137	0.00111229	9.82E-02
855	490186.72	3860735.12	0.0126	0.00746	0.00364	0.02407	0.0049	0.01557	0.00732	0.00746	0.09198941	0.000307889	8.468E-09	8.87E-04	0.001608	0.001533	0.001159	0.00113356	9.64E-02
856	490236.72	3860735.12	0.01237	0.00762	0.00375	0.02336	0.00484	0.01544	0.00747	0.00762	0.09031024	0.000314493	8.724E-09	8.61E-04	0.001588	0.00152	0.001183	0.00115787	9.46E-02
857	490286.72	3860735.12	0.01216	0.00778	0.00391	0.02272	0.00477	0.01533	0.00763	0.00778	0.08877709	0.000321096	9.096E-09	8.37E-04	0.001565	0.001509	0.001208	0.00118218	9.30E-02
858	490336.72	3860735.12	0.01196	0.00795	0.00407	0.02214	0.00468	0.01523	0.0078	0.00795	0.08731694	0.000328112	9.468E-09	8.16E-04	0.001536	0.001499	0.001235	0.00120802	9.15E-02
859	490386.72	3860735.12	0.01178	0.00814	0.00421	0.02161	0.00459	0.01516	0.00798	0.00814	0.0860028	0.000335954	9.794E-09	7.96E-04	0.001506	0.001492	0.001263	0.00123689	9.02E-02
860	490436.72	3860735.12	0.01162	0.00833	0.00432	0.02115	0.0045	0.01513	0.00817	0.00833	0.08483468	0.000343796	1.005E-08	7.80E-04	0.001477	0.001489	0.001294	0.00126576	8.90E-02
861	490486.72	3860735.12	0.01144	0.00853	0.00433	0.02069	0.00438	0.01504	0.00836	0.00853	0.08352055	0.00035205	1.007E-08	7.63E-04	0.001437	0.00148	0.001324	0.00129615	8.76E-02
862	490536.72	3860735.12	0.01126	0.00872	0.00429	0.02025	0.00424	0.01494	0.00856	0.00872	0.08220641	0.000359892	9.98E-09	7.46E-04	0.001391	0.001471	0.001355	0.00132502	8.62E-02
863	490586.72	3860735.12	0.01111	0.00894	0.00424	0.01986	0.00412	0.01489	0.00878	0.00894	0.0811113	0.000368972	9.864E-09	7.32E-04	0.001352	0.001466	0.00139	0.00135845	8.51E-02
864	490636.72	3860735.12	0.01097	0.00918	0.0042	0.0195	0.004	0.01485	0.00902	0.00918	0.0800892	0.000378877	9.771E-09	7.19E-04	0.001312	0.001462	0.001428	0.00139492	8.40E-02
865	490686.72	3860735.12	0.01084	0.00943	0.00417	0.01918	0.00389	0.01484	0.00928	0.00943	0.0791401	0.000389195	9.701E-09	7.07E-04	0.001276	0.001461	0.001469	0.0014329	8.30E-02
866	490736.72	3860735.12	0.01071	0.0097	0.00414	0.01887	0.00378	0.01484	0.00956	0.0097	0.078191	0.000400338	9.631E-09	6.95E-04	0.00124	0.001461	0.001514	0.00147393	8.20E-02
867	490136.72	3860785.12	0.0118	0.00702	0.00339	0.02451	0.00484	0.0149	0.00689	0.00702	0.08614882	0.000289729	7.886E-09	9.03E-04	0.001588	0.001467	0.001091	0.0010667	9.04E-02
868	490186.72	3860785.12	0.01161	0.00716	0.00344	0.02371	0.00481	0.01477	0.00703	0.00716	0.08476167	0.000295508	8.003E-09	8.74E-04	0.001578	0.001454	0.001113	0.00108797	8.90E-02
869	490236.72	3860785.12	0.01142	0.00731	0.00353	0.02298	0.00476	0.01466	0.00717	0.00731	0.08337453	0.000301698	8.212E-09	8.47E-04	0.001562	0.001443	0.001135	0.00111077	8.76E-02
870	490286.72	3860785.12	0.01125	0.00747	0.00366	0.02234	0.0047	0.01456	0.00732	0.00747	0.08213341	0.000308302	8.515E-09	8.23E-04	0.001542	0.001433	0.001159	0.00113508	8.63E-02
871	490336.72	3860785.12	0.01109	0.00763	0.00381	0.02175	0.00462	0.01448	0.00748	0.00763	0.08096529	0.000314905	8.864E-09	8.02E-04	0.001516	0.001425	0.001184	0.00115939	8.50E-02
872	490386.72	3860785.12	0.01095	0.0078	0.00396	0.02122	0.00455	0.01443	0.00765	0.0078	0.07994318	0.000321922	9.213E-09	7.82E-04	0.001493	0.00142	0.001211	0.00118522	8.40E-02
873	490436.72	3860785.12	0.0108	0.00798	0.00407	0.02073	0.00446	0.01436	0.00783	0.00798	0.07884807	0.000329351	9.468E-09	7.64E-04	0.001463	0.001414	0.00124	0.00121257	8.28E-02
874	490486.72	3860785.12	0.01068	0.00818	0.00413	0.02029	0.00436	0.01433	0.00802	0.00818	0.07797198	0.000337605	9.608E-09	7.48E-04	0.001431	0.001411	0.00127	0.00124296	8.19E-02
875	490536.72	3860785.12	0.01054	0.00837	0.00412	0.01986	0.00425	0.01426	0.00821	0.00837	0.07694988	0.000345447	9.585E-09	7.32E-04	0.001394	0.001404	0.0013	0.00127184	8.09E-02
876	490586.72	3860785.12	0.0104	0.00857	0.00407	0.01944	0.00411	0.01417	0.00841	0.00857	0.07592777	0.000353701	9.468E-09	7.17E-04	0.001349	0.001395	0.001332	0.00130223	7.98E-02
877	490636.72	3860785.12	0.01027	0.00879	0.00402	0.01906	0.00399	0.01413	0.00863	0.00879	0.07497867	0.000362781	9.352E-09	7.02E-04	0.001309	0.001391	0.001366	0.00133566	7.88E-02
878	490686.72	3860785.12	0.01016	0.00903	0.00399	0.01872	0.00388	0.01411	0.00888	0.00903	0.07417559	0.000372686	9.282E-09	6.90E-04	0.001273	0.001389	0.001406	0.00137212	7.79E-02
879	490736.72	3860785.12	0.01006	0.00928	0.00396	0.01841	0.00377	0.01411	0.00914	0.00928	0.07344552	0.000383004	9.213E-09	6.79E-04	0.001237	0.001389	0.001447	0.00141011	7.72E-02
880	490086.72	3860835.12	0.01099	0.00662	0.00322	0.0251	0.00474	0.01425	0.0065	0.00662	0.08023521	0.000273221	7.491E-09	9.25E-04	0.001555	0.001403	0.001029	0.00100592	8.44E-02
881	490136.72	3860835.12	0.01084	0.00675	0.00323	0.02419	0.00475	0.01415	0.00663	0.00675	0.0791401	0.000278586	7.514E-09	8.92E-04	0.001559	0.001393	0.00105	0.00102567	8.33E-02
882	490186.72	3860835.12	0.01069	0.00688	0.00326	0.02338	0.00472	0.01402	0.00676	0.00688	0.07804499	0.000283951	7.584E-09	8.62E-04	0.001549	0.00138	0.00107	0.00104543	8.21E-02
883	490236.72	3860835.12	0.01054	0.00702	0.00333	0.02264	0.00468	0.01392	0.00689	0.00702	0.07694988	0.000289729	7.747E-09	8.34E-04	0.001536	0.00137	0.001091	0.0010667	8.10E-02
884	490286.72	3860835.12	0.01041	0.00717	0.00344	0.02199	0.00463	0.01384	0.00703	0.00717	0.07600078	0.00029592	8.003E-09	8.10E-04	0.001519	0.001362	0.001113	0.00108949	8.00E-02
885	490336.72	3860835.12	0.01028	0.00732	0.00358	0.02139	0.00457	0.01375	0.00717	0.00732	0.07505168	0.000302111	8.328E-09	7.88E-04	0.001499	0.001353	0.001135	0.00111229	7.90E-02
886	490386.72	3860835.12	0.01016	0.00748	0.00372	0.02085	0.00449	0.01368	0.00733	0.00748	0.07417559	0.000308715	8.654E-09	7.68E-04	0.001473	0.001347	0.001161	0.0011366	7.81E-02
887	490436.72	3860835.12	0.01005	0.00765	0.00384	0.02036	0.00442	0.01364	0.0075	0.00765	0.07337251	0.000315731	8.933E-09	7.50E-04	0.00145	0.001343	0.001187	0.00116243	7.73E-02
888	490486.72	3860835.12	0.00994	0.00783	0.00392	0.01991	0.00433	0.0136	0.00768	0.00783	0.07256943	0.00032316	9.119E-09	7.34E-04	0.001421	0.001339	0.001216	0.00118978	7.64E-02
889	490536.72	3860835.12	0.00983	0.00802	0.00394	0.01948	0.00423	0.01355	0.00786	0.00802	0.07176634	0.000331001	9.166E-09	7.18E-04	0.001388	0.001334	0.001244	0.00121865	7.56E-02
890	490586.72	3860835.12	0.00972	0.00821	0.00392	0.01907	0.00411	0.01349	0.00805	0.00821	0.07096326	0.000338843	9.119E-09	7.03E-04	0.001349	0.001328	0.001275	0.00124752	7.47E-02
891	490636.72	3860835.12	0.00962	0.00841	0.00388	0.01867	0.00399	0.01344	0.00826	0.00841	0.07023319	0.000347098	9.026E-09	6.88E-04	0.001309	0.001323	0.001308	0.00127791	7.39E-02
892	490686.72	3860835.12	0.00952	0.00864	0.00383	0.01832	0.00388	0.01342	0.00848	0.00864	0.06950311	0.00035659	8.91E-09	6.75E-04	0.001273	0.001321	0.001343	0.00131286	7.32E-02
893	490736.72	3860835.12	0.00944	0.00888	0.0038	0.018	0.00377	0.01342	0.00873	0.00888	0.06891905	0.000366495	8.84E-09	6.63E-04	0.001237	0.001321	0.001382	0.00134933	7.25E-02
894	490086.72	3860885.12	0.01007	0.00639	0.00309	0.02481	0.00464	0.01351	0.00628	0.00639	0.07351852	0.000263728	7.189E-09	9.14E-04	0.001522	0.00133	0.000994	0.00097097	7.76E-02
895	490136.72	3860885.12	0.00995	0.00651	0.00309	0.02389	0.00464	0.01341	0.00639	0.00651	0.07264243	0.000268681	7.189E-09	8.81E-04	0.001522	0.00132	0.001012	0.00098921	7.67E-02
896	490186.72	3860885.12	0.00984	0.00663	0.00311	0.02307	0.00463	0.01331	0.00651	0.00663	0.07183935	0.000273633	7.235E-09	8.50E-04	0.001519	0.00131	0.001031	0.00100744	7.58E-02
897	490236.72	3860885.12	0.00973	0.00676	0.00316	0.02234	0.00461	0.01322	0.00663	0.00676	0.07103627	0.000278999	7.351E-09	8.23E-04	0.001513	0.001301	0.00105	0.00102719	7.50E-02
898	490286.72	3860885.12	0.00962	0.00689	0.00325	0.02168	0.00456	0.01314	0.00676	0.00689	0.07023319	0.000284364	7.561E-09	7.99E-04	0.001496	0.001293	0.00107	0.00104695	7.41E-02
899	490336.72	3860885.12	0.00952	0.00703	0.00337	0.02108	0.00451	0.01306	0.00689	0.00703	0.06950311	0.000290142	7.84E-09	7.77E-04	0.00148	0.001286	0.001091	0.00106822	7.34E-02
900	490386.72	3860885.12	0.00943	0.00718	0.00351	0.02053	0.00445	0.013	0.00704	0.00718	0.06884605	0.000296333	8.166E-09	7.57E-04	0.00146	0.00128	0.001115	0.00109101	7.27E-02
901	490436.72	3860885.12	0.00934	0.00734	0.00364	0.02003	0.00438	0.01296	0.0072	0.00734	0.06818898	0.000302937	8.468E-09	7.38E-04	0.001437	0.001276	0.00114	0.00111533	7.20E-02
902	490486.72	3860885.12	0.00925	0.00751	0.00373	0.01957	0.0043	0.01292	0.00736	0.00751	0.06753191	0.000309953	8.677E-09	7.21E-04	0.001411	0.001272	0.001165	0.00114116	7.13E-02
903	490536.72	3860885.12	0.00917	0.00768	0.00377	0.01913	0.0042	0.01287	0.00753	0.00768	0.06694785	0.000316969	8.77E-09	7.05E-04	0.001378	0.001267	0.001192	0.00116699	7.06E-02
904	490586.72	3860885.12	0.00908	0.00786	0.00377	0.01872	0.0041	0.01282	0.00771	0.00786	0.06629078	0.000324398	8.77E-09	6.90E-04	0.001345	0.001262	0.001221	0.00119434	6.99E-02
905	490636.72	3860885.12	0.009	0.00805	0.00374	0.01832	0.00399	0.01278	0.0079	0.00805	0.06570672	0.00033224	8.701E-09	6.75E-04	0.001309	0.001258	0.001251	0.00122321	6.93E-02
906	490686.72	3860885.12	0.00892	0.00825	0.0037	0.01795	0.00388	0.01275	0.0081	0.00825	0.06512266	0.000340494	8.608E-09	6.62E-04	0.001273	0.001255	0.001282	0.0012536	6.87E-02
907	490736.72	3860885.12	0.00884	0.00847	0.00366	0.01761	0.00377	0.01272	0.00833	0.00847	0.06453861	0.000349574	8.515E-09	6.49E-04	0.001237	0.001252	0.001319	0.00128703	6.81E-02
908	490086.72	3860935.12	0.00923	0.00617	0.00296	0.02453	0.00452	0.01279	0.00607	0.00617	0.0673859	0.000254648	6.886E-09	9.04E-04	0.001483	0.001259	0.000961	0.00093754	7.13E-02

909	490136.72	3860935.12	0.00914	0.00628	0.00295	0.0236	0.00453	0.01269	0.00617	0.00628	0.06672883	0.000259188	6.863E-09	8.70E-04	0.001486	0.001249	0.000977	0.00095426	7.06E-02
910	490186.72	3860935.12	0.00906	0.00639	0.00297	0.02279	0.00453	0.01261	0.00628	0.00639	0.06614477	0.000263728	6.909E-09	8.40E-04	0.001486	0.001241	0.000994	0.00097097	7.00E-02
911	490236.72	3860935.12	0.00898	0.00651	0.00301	0.02206	0.00452	0.01254	0.0064	0.00651	0.06556071	0.000268681	7.002E-09	8.13E-04	0.001483	0.001234	0.001013	0.00098921	6.94E-02
912	490286.72	3860935.12	0.0089	0.00664	0.00308	0.0214	0.00449	0.01248	0.00652	0.00664	0.06497665	0.000274046	7.165E-09	7.89E-04	0.001473	0.001228	0.001032	0.00100896	6.88E-02
913	490336.72	3860935.12	0.00882	0.00677	0.00319	0.02079	0.00445	0.0124	0.00664	0.00677	0.06439259	0.000279411	7.421E-09	7.66E-04	0.00146	0.001221	0.001051	0.00102871	6.81E-02
914	490386.72	3860935.12	0.00875	0.00691	0.00331	0.02024	0.0044	0.01236	0.00678	0.00691	0.06388154	0.00028519	7.7E-09	7.46E-04	0.001444	0.001217	0.001073	0.00104999	6.76E-02
915	490436.72	3860935.12	0.00868	0.00706	0.00344	0.01974	0.00434	0.01231	0.00692	0.00706	0.06337049	0.00029138	8.003E-09	7.28E-04	0.001424	0.001212	0.001096	0.00107278	6.70E-02
916	490486.72	3860935.12	0.00861	0.00721	0.00354	0.01926	0.00426	0.01227	0.00707	0.00721	0.06285943	0.000297571	8.235E-09	7.10E-04	0.001398	0.001208	0.001119	0.00109557	6.65E-02
917	490536.72	3860935.12	0.00855	0.00737	0.00361	0.01882	0.00418	0.01223	0.00722	0.00737	0.06242139	0.000304175	8.398E-09	6.94E-04	0.001372	0.001204	0.001143	0.00111988	6.60E-02
918	490586.72	3860935.12	0.00848	0.00754	0.00363	0.0184	0.00408	0.01218	0.00739	0.00754	0.06191034	0.000311191	8.445E-09	6.78E-04	0.001339	0.001199	0.00117	0.00114572	6.55E-02
919	490636.72	3860935.12	0.00841	0.00771	0.00361	0.018	0.00398	0.01214	0.00756	0.00771	0.06139928	0.000318207	8.398E-09	6.63E-04	0.001306	0.001195	0.001197	0.00117155	6.49E-02
920	490686.72	3860935.12	0.00835	0.0079	0.00358	0.01763	0.00388	0.01211	0.00775	0.0079	0.06096124	0.000326049	8.328E-09	6.50E-04	0.001273	0.001192	0.001227	0.00120042	6.44E-02
921	490736.72	3860935.12	0.00828	0.0081	0.00353	0.01729	0.00377	0.01208	0.00795	0.0081	0.06045019	0.000334303	8.212E-09	6.37E-04	0.001237	0.001189	0.001259	0.00123081	6.39E-02
922	490786.72	3860935.12	0.00822	0.00831	0.0035	0.01696	0.00366	0.01207	0.00817	0.00831	0.06001214	0.00034297	8.142E-09	6.25E-04	0.001201	0.001188	0.001294	0.00126272	6.34E-02
923	490836.72	3860935.12	0.00816	0.00855	0.00347	0.01668	0.00356	0.01207	0.00841	0.00855	0.0595741	0.000352876	8.073E-09	6.15E-04	0.001168	0.001188	0.001332	0.00129919	6.29E-02
924	490086.72	3860985.12	0.00848	0.00598	0.00284	0.02429	0.0044	0.01211	0.00588	0.00598	0.06191034	0.000246807	6.607E-09	8.95E-04	0.001444	0.001192	0.000931	0.00090867	6.57E-02
925	490136.72	3860985.12	0.00842	0.00608	0.00284	0.02336	0.00443	0.01203	0.00598	0.00608	0.06147229	0.000250934	6.607E-09	8.61E-04	0.001454	0.001184	0.000947	0.00092387	6.52E-02
926	490186.72	3860985.12	0.00836	0.00619	0.00285	0.02255	0.00445	0.01197	0.00608	0.00619	0.06103425	0.000255474	6.63E-09	8.31E-04	0.00146	0.001178	0.000963	0.00094058	6.48E-02
927	490236.72	3860985.12	0.00829	0.0063	0.00288	0.0218	0.00444	0.01189	0.00618	0.0063	0.06052319	0.000260014	6.7E-09	8.03E-04	0.001457	0.00117	0.000978	0.0009573	6.42E-02
928	490286.72	3860985.12	0.00823	0.00641	0.00293	0.02113	0.00442	0.01183	0.00629	0.00641	0.06008515	0.000264554	6.816E-09	7.79E-04	0.00145	0.001164	0.000996	0.00097401	6.38E-02
929	490336.72	3860985.12	0.00818	0.00653	0.00302	0.02052	0.00438	0.01177	0.00641	0.00653	0.05972011	0.000269506	7.026E-09	7.56E-04	0.001437	0.001159	0.001015	0.00099224	6.34E-02
930	490386.72	3860985.12	0.00812	0.00666	0.00313	0.01996	0.00434	0.01173	0.00653	0.00666	0.05928207	0.000274872	7.282E-09	7.36E-04	0.001424	0.001155	0.001034	0.001012	6.29E-02
931	490436.72	3860985.12	0.00807	0.0068	0.00326	0.01946	0.00429	0.0117	0.00667	0.0068	0.05891703	0.00028065	7.584E-09	7.17E-04	0.001408	0.001152	0.001056	0.00103327	6.25E-02
932	490486.72	3860985.12	0.00802	0.00694	0.00337	0.01898	0.00422	0.01166	0.0068	0.00694	0.05855199	0.000286428	7.84E-09	7.00E-04	0.001385	0.001148	0.001077	0.00105454	6.21E-02
933	490536.72	3860985.12	0.00797	0.00708	0.00345	0.01852	0.00415	0.01161	0.00694	0.00708	0.05818696	0.000292206	8.026E-09	6.83E-04	0.001362	0.001143	0.001099	0.00107582	6.17E-02
934	490586.72	3860985.12	0.00791	0.00724	0.00348	0.0181	0.00406	0.01157	0.00709	0.00724	0.05774891	0.000298809	8.096E-09	6.67E-04	0.001332	0.001139	0.001123	0.00110013	6.12E-02
935	490636.72	3860985.12	0.00786	0.0074	0.00349	0.01771	0.00397	0.01154	0.00725	0.0074	0.05738387	0.000305413	8.119E-09	6.53E-04	0.001303	0.001136	0.001148	0.00112444	6.08E-02
936	490686.72	3860985.12	0.00781	0.00757	0.00346	0.01734	0.00387	0.01151	0.00742	0.00757	0.05701884	0.000312429	8.049E-09	6.39E-04	0.00127	0.001133	0.001175	0.00115027	6.04E-02
937	490736.72	3860985.12	0.00776	0.00775	0.00342	0.01699	0.00377	0.01148	0.0076	0.00775	0.0566538	0.000319858	7.956E-09	6.26E-04	0.001237	0.00113	0.001203	0.00117763	6.00E-02
938	490786.72	3860985.12	0.00771	0.00795	0.00339	0.01667	0.00366	0.01146	0.0078	0.00795	0.05628876	0.000328112	7.886E-09	6.14E-04	0.001201	0.001128	0.001235	0.00120802	5.96E-02
939	490836.72	3860985.12	0.00766	0.00816	0.00335	0.01638	0.00356	0.01146	0.00802	0.00816	0.05592372	0.00033678	7.793E-09	6.04E-04	0.001168	0.001128	0.00127	0.00123993	5.92E-02
940	490086.72	3861035.12	0.00781	0.0058	0.00274	0.02406	0.00429	0.01145	0.0057	0.0058	0.05701884	0.000239378	6.374E-09	8.87E-04	0.001408	0.001127	0.000902	0.00088132	6.07E-02
941	490136.72	3861035.12	0.00777	0.00589	0.00273	0.02314	0.00433	0.01139	0.0058	0.00589	0.05672681	0.000243092	6.351E-09	8.53E-04	0.001421	0.001121	0.000918	0.000895	6.04E-02
942	490186.72	3861035.12	0.00772	0.00599	0.00273	0.02231	0.00435	0.01134	0.00589	0.00599	0.05636177	0.000247219	6.351E-09	8.22E-04	0.001427	0.001116	0.000933	0.00091019	6.00E-02
943	490236.72	3861035.12	0.00768	0.0061	0.00276	0.02157	0.00435	0.01129	0.00599	0.0061	0.05606974	0.000251759	6.421E-09	7.95E-04	0.001427	0.001111	0.000948	0.00092691	5.97E-02
944	490286.72	3861035.12	0.00763	0.0062	0.0028	0.02088	0.00434	0.01123	0.00609	0.0062	0.0557047	0.000255886	6.514E-09	7.70E-04	0.001424	0.001105	0.000964	0.0009421	5.93E-02
945	490336.72	3861035.12	0.00759	0.00631	0.00287	0.02026	0.00431	0.01117	0.0062	0.00631	0.05541267	0.000260426	6.677E-09	7.47E-04	0.001414	0.0011	0.000982	0.00095882	5.90E-02
946	490386.72	3861035.12	0.00755	0.00644	0.00297	0.01971	0.00428	0.01114	0.00632	0.00644	0.05512064	0.000265792	6.909E-09	7.26E-04	0.001404	0.001097	0.001001	0.00097857	5.86E-02
947	490436.72	3861035.12	0.00751	0.00656	0.00309	0.0192	0.00424	0.01112	0.00644	0.00656	0.05482861	0.000270744	7.189E-09	7.08E-04	0.001391	0.001095	0.00102	0.0009968	5.83E-02
948	490486.72	3861035.12	0.00747	0.00669	0.0032	0.01871	0.00418	0.01108	0.00657	0.00669	0.05453658	0.00027611	7.444E-09	6.90E-04	0.001372	0.001091	0.00104	0.00101656	5.80E-02
949	490536.72	3861035.12	0.00743	0.00683	0.00329	0.01826	0.00411	0.01104	0.0067	0.00683	0.05424455	0.000281888	7.654E-09	6.73E-04	0.001349	0.001087	0.001061	0.00103783	5.77E-02
950	490586.72	3861035.12	0.00739	0.00697	0.00335	0.01784	0.00404	0.011	0.00683	0.00697	0.05395252	0.000287666	7.793E-09	6.58E-04	0.001326	0.001083	0.001081	0.0010591	5.73E-02
951	490636.72	3861035.12	0.00735	0.00712	0.00336	0.01744	0.00395	0.01097	0.00697	0.00712	0.05366049	0.000293857	7.817E-09	6.43E-04	0.001296	0.00108	0.001104	0.0010819	5.70E-02
952	490686.72	3861035.12	0.00731	0.00727	0.00335	0.01707	0.00386	0.01094	0.00713	0.00727	0.05336846	0.000300047	7.793E-09	6.29E-04	0.001267	0.001077	0.001129	0.00110469	5.67E-02
953	490736.72	3861035.12	0.00727	0.00744	0.00332	0.01672	0.00376	0.01091	0.00729	0.00744	0.05307643	0.000307064	7.724E-09	6.16E-04	0.001234	0.001074	0.001154	0.00113052	5.63E-02
954	490786.72	3861035.12	0.00723	0.00762	0.00328	0.0164	0.00366	0.0109	0.00747	0.00762	0.0527844	0.000314493	7.631E-09	6.04E-04	0.001201	0.001073	0.001183	0.00115787	5.60E-02
955	490836.72	3861035.12	0.00719	0.00781	0.00325	0.01611	0.00357	0.0109	0.00766	0.00781	0.05249237	0.000322334	7.561E-09	5.94E-04	0.001171	0.001073	0.001213	0.00118674	5.57E-02
956	490086.72	3861085.12	0.00722	0.00563	0.00264	0.02385	0.00417	0.01083	0.00554	0.00563	0.05271139	0.000232361	6.142E-09	8.79E-04	0.001368	0.001066	0.000877	0.00085549	5.63E-02
957	490136.72	3861085.12	0.00719	0.00572	0.00263	0.02293	0.00422	0.01079	0.00563	0.00572	0.05249237	0.000236076	6.118E-09	8.45E-04	0.001385	0.001062	0.000891	0.00086916	5.60E-02
958	490186.72	3861085.12	0.00717	0.00582	0.00264	0.02211	0.00426	0.01077	0.00573	0.00582	0.05234636	0.000240203	6.142E-09	8.15E-04	0.001398	0.00106	0.000907	0.00088436	5.59E-02
959	490236.72	3861085.12	0.00713	0.00591	0.00265	0.02136	0.00427	0.01071	0.00582	0.00591	0.05205433	0.000243918	6.165E-09	7.87E-04	0.001401	0.001054	0.000921	0.00089803	5.56E-02
960	490286.72	3861085.12	0.00709	0.00601	0.00268	0.02067	0.00426	0.01066	0.00591	0.00601	0.0517623	0.000248045	6.235E-09	7.62E-04	0.001398	0.001049	0.000936	0.00091323	5.52E-02
961	490336.72	3861085.12	0.00706	0.00612	0.00274	0.02004	0.00424	0.01062	0.00601	0.00612	0.05154328	0.000252585	6.374E-09	7.39E-04	0.001391	0.001045	0.000952	0.00092994	5.50E-02
962	490386.72	3861085.12	0.00703	0.00623	0.00282	0.01948	0.00422	0.01059	0.00612	0.00623	0.05132425	0.000257125	6.56E-09	7.18E-04	0.001385	0.001042	0.000969	0.00094666	5.47E-02
963	490436.72	3861085.12	0.007	0.00635	0.00293	0.01896	0.00418	0.01056	0.00623	0.00635	0.05110523	0.000262077	6.816E-09	6.99E-04	0.001372	0.001039	0.000986	0.00096489	5.45E-02
964	490486.72	3861085.12	0.00697	0.00647	0.00304	0.01847	0.00414	0.01053	0.00635	0.00647	0.05088621	0.00026703	7.072E-09	6.81E-04	0.001358	0.001037	0.001005	0.00098313	5.43E-02
965	490536.72	3861085.12	0.00694	0.0066	0.00314	0.01803	0.00408	0.01051	0.00647	0.0066	0.05066719	0.000272395	7.305E-09	6.65E-04	0.001339	0.001035	0.001024	0.00100288	5.40E-02

966	490586.72	3861085.12	0.00691	0.00672	0.00321	0.0176	0.00401	0.01047	0.00659	0.00672	0.05044816	0.000277348	7.468E-09	6.49E-04	0.001316	0.001031	0.001043	0.00102112	5.37E-02
967	490636.72	3861085.12	0.00688	0.00686	0.00324	0.0172	0.00393	0.01043	0.00672	0.00686	0.05022914	0.000283126	7.538E-09	6.34E-04	0.001289	0.001027	0.001064	0.00104239	5.35E-02
968	490686.72	3861085.12	0.00684	0.007	0.00324	0.01682	0.00384	0.0104	0.00686	0.007	0.04993711	0.000288904	7.538E-09	6.20E-04	0.00126	0.001024	0.001086	0.00106366	5.32E-02
969	490736.72	3861085.12	0.00681	0.00715	0.00322	0.01648	0.00375	0.01039	0.00701	0.00715	0.04971809	0.000295095	7.491E-09	6.07E-04	0.00123	0.001023	0.00111	0.00108645	5.29E-02
970	490786.72	3861085.12	0.00678	0.00731	0.00319	0.01616	0.00366	0.01038	0.00717	0.00731	0.04949907	0.000301698	7.421E-09	5.96E-04	0.001201	0.001022	0.001135	0.00111077	5.26E-02
971	490836.72	3861085.12	0.00675	0.00749	0.00316	0.01586	0.00357	0.01037	0.00734	0.00749	0.04928004	0.000309127	7.351E-09	5.85E-04	0.001171	0.001021	0.001162	0.00113812	5.24E-02
972	490086.72	3861135.12	0.0067	0.00547	0.00255	0.02365	0.00405	0.01023	0.00539	0.00547	0.04891501	0.000225758	5.932E-09	8.72E-04	0.001329	0.001007	0.000853	0.00083118	5.24E-02
973	490136.72	3861135.12	0.00668	0.00555	0.00254	0.02273	0.00411	0.01021	0.00548	0.00555	0.04876899	0.00022906	5.909E-09	8.38E-04	0.001349	0.001005	0.000868	0.00084333	5.22E-02
974	490186.72	3861135.12	0.00666	0.00565	0.00254	0.02191	0.00416	0.01019	0.00556	0.00565	0.04862298	0.000233187	5.909E-09	8.08E-04	0.001365	0.001003	0.00088	0.00085853	5.21E-02
975	490236.72	3861135.12	0.00663	0.00574	0.00255	0.02115	0.00418	0.01017	0.00565	0.00574	0.04840395	0.000236901	5.932E-09	7.80E-04	0.001372	0.001001	0.000895	0.0008722	5.18E-02
976	490286.72	3861135.12	0.00661	0.00583	0.00258	0.02047	0.00419	0.01013	0.00574	0.00583	0.04825794	0.000240616	6.002E-09	7.54E-04	0.001375	0.000997	0.000909	0.00088588	5.16E-02
977	490336.72	3861135.12	0.00658	0.00593	0.00262	0.01984	0.00418	0.0101	0.00584	0.00593	0.04803892	0.000244743	6.095E-09	7.31E-04	0.001372	0.000994	0.000925	0.00090107	5.14E-02
978	490386.72	3861135.12	0.00656	0.00604	0.00269	0.01927	0.00416	0.01007	0.00594	0.00604	0.0478929	0.000249283	6.258E-09	7.10E-04	0.001365	0.000991	0.00094	0.00091779	5.12E-02
979	490436.72	3861135.12	0.00654	0.00614	0.00278	0.01874	0.00413	0.01004	0.00604	0.00614	0.04774689	0.00025341	6.467E-09	6.91E-04	0.001355	0.000988	0.000956	0.00093298	5.11E-02
980	490486.72	3861135.12	0.00651	0.00626	0.00288	0.01825	0.00409	0.01002	0.00615	0.00626	0.04752786	0.000258363	6.7E-09	6.73E-04	0.001342	0.000986	0.000974	0.00095122	5.08E-02
981	490536.72	3861135.12	0.00649	0.00638	0.00299	0.0178	0.00404	0.01	0.00626	0.00638	0.04738185	0.000263315	6.956E-09	6.56E-04	0.001326	0.000984	0.000991	0.00096945	5.06E-02
982	490586.72	3861135.12	0.00647	0.0065	0.00307	0.01738	0.00397	0.00997	0.00637	0.0065	0.04723583	0.000268268	7.142E-09	6.41E-04	0.001303	0.000981	0.001009	0.00098769	5.04E-02
983	490636.72	3861135.12	0.00644	0.00662	0.00312	0.01697	0.0039	0.00994	0.00649	0.00662	0.04701681	0.000273221	7.258E-09	6.25E-04	0.00128	0.000978	0.001028	0.00100592	5.02E-02
984	490686.72	3861135.12	0.00642	0.00675	0.00314	0.01661	0.00382	0.00992	0.00662	0.00675	0.0468708	0.000278586	7.305E-09	6.12E-04	0.001253	0.000976	0.001048	0.00102567	5.00E-02
985	490736.72	3861135.12	0.00639	0.00689	0.00313	0.01627	0.00374	0.00991	0.00676	0.00689	0.04665177	0.000284364	7.282E-09	6.00E-04	0.001227	0.000975	0.00107	0.00104695	4.98E-02
986	490786.72	3861135.12	0.00637	0.00704	0.00311	0.01595	0.00366	0.00989	0.0069	0.00704	0.04650576	0.000290555	7.235E-09	5.88E-04	0.001201	0.000974	0.001092	0.00106974	4.96E-02
987	490836.72	3861135.12	0.00634	0.0072	0.00307	0.01565	0.00357	0.00988	0.00706	0.0072	0.04628674	0.000297158	7.142E-09	5.77E-04	0.001171	0.000973	0.001118	0.00109405	4.93E-02
988	490086.72	3861185.12	0.00625	0.00532	0.00247	0.02346	0.00393	0.00967	0.00525	0.00532	0.04562967	0.000219567	5.746E-09	8.65E-04	0.001289	0.000952	0.000831	0.00080838	4.90E-02
989	490136.72	3861185.12	0.00622	0.0054	0.00245	0.02252	0.00399	0.00964	0.00532	0.0054	0.04541065	0.000222869	5.7E-09	8.30E-04	0.001309	0.000949	0.000842	0.00082054	4.87E-02
990	490186.72	3861185.12	0.00621	0.00548	0.00245	0.02169	0.00404	0.00963	0.00541	0.00548	0.04533764	0.000226171	5.7E-09	7.99E-04	0.001326	0.000948	0.000857	0.0008327	4.87E-02
991	490236.72	3861185.12	0.00619	0.00557	0.00246	0.02095	0.00408	0.00962	0.00549	0.00557	0.04519163	0.000229885	5.723E-09	7.72E-04	0.001339	0.000947	0.000869	0.00084637	4.85E-02
992	490286.72	3861185.12	0.00617	0.00566	0.00248	0.02028	0.0041	0.00962	0.00558	0.00566	0.04504561	0.0002336	5.769E-09	7.47E-04	0.001345	0.000947	0.000883	0.00086005	4.83E-02
993	490336.72	3861185.12	0.00615	0.00575	0.00251	0.01963	0.00409	0.00958	0.00566	0.00575	0.0448996	0.000237314	5.839E-09	7.24E-04	0.001342	0.000943	0.000896	0.00087372	4.82E-02
994	490386.72	3861185.12	0.00613	0.00585	0.00257	0.01906	0.00408	0.00957	0.00576	0.00585	0.04475358	0.000241441	5.979E-09	7.02E-04	0.001339	0.000942	0.000912	0.00088892	4.80E-02
995	490436.72	3861185.12	0.00612	0.00595	0.00265	0.01854	0.00407	0.00956	0.00586	0.00595	0.04468057	0.000245568	6.165E-09	6.83E-04	0.001335	0.000941	0.000928	0.00090411	4.79E-02
996	490486.72	3861185.12	0.0061	0.00606	0.00274	0.01805	0.00403	0.00954	0.00596	0.00606	0.04453456	0.000250108	6.374E-09	6.65E-04	0.001322	0.000939	0.000944	0.00092083	4.77E-02
997	490536.72	3861185.12	0.00608	0.00617	0.00285	0.01761	0.004	0.00954	0.00607	0.00617	0.04438854	0.000254648	6.63E-09	6.49E-04	0.001312	0.000939	0.000961	0.00093754	4.76E-02
998	490586.72	3861185.12	0.00606	0.00629	0.00293	0.01718	0.00394	0.00952	0.00617	0.00629	0.04424253	0.000259601	6.816E-09	6.33E-04	0.001293	0.000937	0.000977	0.00095578	4.74E-02
999	490636.72	3861185.12	0.00604	0.0064	0.00299	0.01677	0.00387	0.00948	0.00628	0.0064	0.04409651	0.000264141	6.956E-09	6.18E-04	0.00127	0.000933	0.000994	0.00097249	4.72E-02
1000	490686.72	3861185.12	0.00602	0.00652	0.00303	0.0164	0.0038	0.00946	0.0064	0.00652	0.0439505	0.000269093	7.049E-09	6.04E-04	0.001247	0.000931	0.001013	0.00099072	4.70E-02
1001	490736.72	3861185.12	0.00601	0.00666	0.00304	0.01608	0.00373	0.00946	0.00653	0.00666	0.04387749	0.000274872	7.072E-09	5.93E-04	0.001224	0.000931	0.001034	0.001012	4.69E-02
1002	490786.72	3861185.12	0.00599	0.00679	0.00302	0.01576	0.00365	0.00945	0.00666	0.00679	0.04373148	0.000280237	7.026E-09	5.81E-04	0.001198	0.00093	0.001054	0.00103175	4.67E-02
1003	490836.72	3861185.12	0.00597	0.00694	0.00299	0.01546	0.00357	0.00944	0.0068	0.00694	0.04358546	0.000286428	6.956E-09	5.70E-04	0.001171	0.000929	0.001077	0.00105454	4.66E-02
1004	490086.72	3861235.12	0.00584	0.00517	0.00239	0.02328	0.0038	0.00914	0.00511	0.00517	0.04263636	0.000213376	5.56E-09	8.58E-04	0.001247	0.0009	0.000809	0.00078559	4.59E-02
1005	490136.72	3861235.12	0.00582	0.00525	0.00237	0.02234	0.00388	0.00913	0.00518	0.00525	0.04249035	0.000216678	5.514E-09	8.23E-04	0.001273	0.000899	0.00082	0.00079775	4.57E-02
1006	490186.72	3861235.12	0.00581	0.00533	0.00237	0.02151	0.00394	0.00913	0.00526	0.00533	0.04241734	0.00021998	5.514E-09	7.93E-04	0.001293	0.000899	0.000833	0.0008099	4.56E-02
1007	490236.72	3861235.12	0.00579	0.00541	0.00237	0.02075	0.00398	0.00912	0.00534	0.00541	0.04227133	0.000223282	5.514E-09	7.65E-04	0.001306	0.000898	0.000845	0.00082206	4.55E-02
1008	490386.72	3861235.12	0.00575	0.00567	0.00245	0.01885	0.00401	0.00909	0.00559	0.00567	0.0419793	0.000234012	5.7E-09	6.95E-04	0.001316	0.000895	0.000885	0.00086157	4.51E-02
1009	490436.72	3861235.12	0.00573	0.00577	0.00252	0.01832	0.00399	0.00908	0.00568	0.00577	0.04183328	0.000238139	5.863E-09	6.75E-04	0.001309	0.000894	0.000899	0.00087676	4.50E-02
1010	490486.72	3861235.12	0.00572	0.00587	0.0026	0.01783	0.00396	0.00907	0.00577	0.00587	0.04176027	0.000242267	6.049E-09	6.57E-04	0.001299	0.000893	0.000914	0.00089196	4.49E-02
1011	490536.72	3861235.12	0.00571	0.00598	0.00271	0.01741	0.00394	0.00909	0.00588	0.00598	0.04168727	0.000246807	6.305E-09	6.42E-04	0.001293	0.000895	0.000931	0.00090867	4.48E-02
1012	490586.72	3861235.12	0.0057	0.00609	0.00281	0.01701	0.00391	0.00909	0.00599	0.00609	0.04161426	0.000251347	6.537E-09	6.27E-04	0.001283	0.000895	0.000948	0.00092539	4.47E-02
1013	490636.72	3861235.12	0.00568	0.00619	0.00287	0.01658	0.00383	0.00905	0.00608	0.00619	0.04146824	0.000255474	6.677E-09	6.11E-04	0.001257	0.000891	0.000963	0.00094058	4.45E-02
1014	490686.72	3861235.12	0.00566	0.00631	0.00292	0.01622	0.00377	0.00903	0.00619	0.00631	0.04132223	0.000260426	6.793E-09	5.98E-04	0.001237	0.000889	0.00098	0.00095882	4.43E-02
1015	490736.72	3861235.12	0.00565	0.00643	0.00294	0.01589	0.00371	0.00903	0.00631	0.00643	0.04124922	0.000265379	6.84E-09	5.86E-04	0.001217	0.000889	0.000999	0.00097705	4.42E-02
1016	490786.72	3861235.12	0.00564	0.00656	0.00294	0.01559	0.00364	0.00903	0.00644	0.00656	0.04117621	0.000270744	6.84E-09	5.75E-04	0.001194	0.000889	0.00102	0.0009968	4.41E-02
1017	490836.72	3861235.12	0.00563	0.0067	0.00292	0.01529	0.00356	0.00902	0.00657	0.0067	0.04110321	0.000276522	6.793E-09	5.64E-04	0.001168	0.000888	0.00104	0.00101808	4.40E-02
1018	490086.72	3861285.12	0.00549	0.00504	0.00232	0.02313	0.00368	0.00868	0.00498	0.00504	0.0400811	0.000208011	5.397E-09	8.53E-04	0.001207	0.000854	0.000788	0.00076584	4.32E-02
1019	490136.72	3861285.12	0.00548	0.00511	0.0023	0.02221	0.00378	0.00869	0.00506	0.00511	0.04000809	0.0002109	5.351E-09	8.19E-04	0.00124	0.000855	0.000801	0.00077647	4.32E-02
1020	490186.72	3861285.12	0.00546	0.00519	0.00229	0.02135	0.00384	0.00867	0.00513	0.00519	0.03986208	0.000214202	5.327E-09	7.87E-04	0.00126	0.000853	0.000812	0.00078863	4.30E-02
1021	490236.72	3861285.12	0.00545	0.00526	0.00229	0.02058	0.00388	0.00867	0.0052	0.00526	0.03978907	0.000217091	5.327E-09	7.59E-04	0.001273	0.000853	0.000823	0.00079927	4.29E-02
1022	490386.72	3861285.12	0.0054	0.00551	0.00236	0.01868	0.00393	0.00866	0.00544	0.00551	0.03942403	0.000227409	5.49E-09	6.88E-04	0.001289	0.000852	0.000861	0.00083725	4.25E-02

1023	490436.72	3861285.12	0.00539	0.0056	0.00241	0.01816	0.00393	0.00866	0.00552	0.0056	0.03935103	0.000231123	5.607E-09	6.69E-04	0.001289	0.000852	0.000874	0.00085093	4.24E-02
1024	490486.72	3861285.12	0.00538	0.00569	0.00249	0.01766	0.00391	0.00865	0.00561	0.00569	0.03927802	0.000234838	5.793E-09	6.51E-04	0.001283	0.000851	0.000888	0.00086461	4.23E-02
1025	490536.72	3861285.12	0.00537	0.00579	0.00258	0.01721	0.00388	0.00865	0.0057	0.00579	0.03920501	0.000238965	6.002E-09	6.34E-04	0.001273	0.000851	0.000902	0.0008798	4.22E-02
1026	490586.72	3861285.12	0.00536	0.0059	0.00267	0.0168	0.00385	0.00866	0.0058	0.0059	0.039132	0.000243505	6.211E-09	6.19E-04	0.001263	0.000852	0.000918	0.00089651	4.21E-02
1027	490636.72	3861285.12	0.00534	0.006	0.00274	0.0164	0.00379	0.00863	0.00589	0.006	0.03898599	0.000247632	6.374E-09	6.04E-04	0.001244	0.000849	0.000933	0.00091171	4.20E-02
1028	490686.72	3861285.12	0.00533	0.00611	0.0028	0.01604	0.00374	0.00863	0.006	0.00611	0.03891298	0.000252172	6.514E-09	5.91E-04	0.001227	0.000849	0.00095	0.00092842	4.19E-02
1029	490736.72	3861285.12	0.00533	0.00623	0.00285	0.01573	0.00369	0.00864	0.00611	0.00623	0.03891298	0.000257125	6.63E-09	5.80E-04	0.001211	0.00085	0.000967	0.00094666	4.18E-02
1030	490786.72	3861285.12	0.00532	0.00635	0.00285	0.01541	0.00362	0.00863	0.00623	0.00635	0.03883998	0.000262077	6.63E-09	5.68E-04	0.001188	0.000849	0.000986	0.00096489	4.17E-02
1031	490836.72	3861285.12	0.00531	0.00647	0.00284	0.0151	0.00355	0.00862	0.00634	0.00647	0.03876697	0.00026703	6.607E-09	5.57E-04	0.001165	0.000849	0.001004	0.00098313	4.16E-02
1032	490061.24	3859716.13	0.03304	0.05459	0.04167	0.06237	0.0063	0.04456	0.05412	0.05459	0.24121669	0.002253039	9.694E-08	2.30E-03	0.002067	0.004386	0.008569	0.00829504	2.52E-01
1033	490111.24	3859716.13	0.03352	0.06617	0.04058	0.06603	0.0062	0.04721	0.06574	0.06617	0.24472105	0.002730968	9.44E-08	2.43E-03	0.002034	0.004647	0.010409	0.01005464	2.57E-01
1034	490161.24	3859716.13	0.0345	0.08289	0.04003	0.07072	0.00612	0.05059	0.08237	0.08289	0.25187578	0.003421036	9.313E-08	2.61E-03	0.002008	0.00498	0.013042	0.01259527	2.65E-01
1035	490211.24	3859716.13	0.03619	0.10825	0.04004	0.07682	0.00606	0.05504	0.10742	0.10825	0.26421404	0.004467694	9.315E-08	2.83E-03	0.001988	0.005418	0.017008	0.01644877	2.79E-01
1036	490061.24	3859766.13	0.03121	0.03841	0.03259	0.05504	0.00619	0.03999	0.03789	0.03841	0.22785632	0.001585258	7.582E-08	2.03E-03	0.002031	0.003936	0.005999	0.00583646	2.38E-01
1037	490111.24	3859766.13	0.03112	0.04379	0.03166	0.05711	0.00606	0.04161	0.04327	0.04379	0.22719925	0.001807301	7.365E-08	2.10E-03	0.001988	0.004096	0.006851	0.00665396	2.37E-01
1038	490161.24	3859766.13	0.0312	0.05065	0.0308	0.05977	0.00596	0.04359	0.05011	0.05065	0.22778331	0.002090427	7.165E-08	2.20E-03	0.001956	0.004291	0.007934	0.00769635	2.39E-01
1039	490211.24	3859766.13	0.0315	0.06004	0.03024	0.06327	0.00589	0.04615	0.05939	0.06004	0.22997354	0.002477971	7.035E-08	2.33E-03	0.001933	0.004543	0.009403	0.00912318	2.42E-01
1040	490061.24	3859816.13	0.03011	0.0297	0.02621	0.04971	0.00609	0.03663	0.0292	0.0297	0.2198255	0.001225779	6.097E-08	1.83E-03	0.001998	0.003606	0.004623	0.00451296	2.29E-01
1041	490111.24	3859816.13	0.02977	0.03273	0.02566	0.05085	0.00595	0.03765	0.03222	0.03273	0.21734324	0.001350833	5.97E-08	1.87E-03	0.001952	0.003706	0.005101	0.00497338	2.26E-01
1042	490161.24	3859816.13	0.02953	0.03643	0.02508	0.05244	0.00583	0.03892	0.0359	0.03643	0.21559106	0.001503539	5.835E-08	1.93E-03	0.001913	0.003831	0.005684	0.0055356	2.25E-01
1043	490211.24	3859816.13	0.0294	0.04101	0.02449	0.05448	0.00574	0.04047	0.04043	0.04101	0.21464197	0.001692565	5.697E-08	2.01E-03	0.001883	0.003984	0.006401	0.00623154	2.24E-01
1044	490061.24	3859866.13	0.02933	0.0243	0.0215	0.0457	0.00602	0.03409	0.02386	0.0243	0.21413091	0.00100291	5.002E-08	1.68E-03	0.001975	0.003356	0.003778	0.00369243	2.22E-01
1045	490111.24	3859866.13	0.02886	0.02626	0.02128	0.04628	0.00586	0.03474	0.0258	0.02626	0.21069956	0.001083803	4.951E-08	1.71E-03	0.001923	0.00342	0.004085	0.00399025	2.19E-01
1046	490161.24	3859866.13	0.02847	0.02858	0.02096	0.04719	0.00573	0.03555	0.02809	0.02858	0.20785227	0.001179554	4.876E-08	1.74E-03	0.00188	0.003499	0.004448	0.00434278	2.16E-01
1047	490211.24	3859866.13	0.02814	0.03129	0.02059	0.04843	0.00562	0.03655	0.03077	0.03129	0.20544303	0.001291401	4.79E-08	1.78E-03	0.001844	0.003598	0.004872	0.00475457	2.14E-01
1048	490061.24	3859916.13	0.02871	0.02064	0.01791	0.04261	0.00596	0.03211	0.02025	0.02064	0.20960445	0.000851854	4.167E-08	1.57E-03	0.001956	0.003161	0.003206	0.00313628	2.17E-01
1049	490111.24	3859916.13	0.02816	0.02203	0.01794	0.04281	0.00579	0.0325	0.02162	0.02203	0.20558904	0.000909222	4.174E-08	1.58E-03	0.0019	0.003199	0.003423	0.0033475	2.13E-01
1050	490161.24	3859916.13	0.02766	0.02359	0.01778	0.04324	0.00565	0.03299	0.02316	0.02359	0.20193867	0.000973607	4.136E-08	1.59E-03	0.001854	0.003247	0.003667	0.00358454	2.10E-01
1051	490211.24	3859916.13	0.02722	0.02537	0.01756	0.04391	0.00552	0.03361	0.0249	0.02537	0.19872634	0.001047071	4.085E-08	1.62E-03	0.001811	0.003308	0.003942	0.00385501	2.07E-01
1052	490229.25	3859815.26	0.02942	0.04327	0.0244	0.05555	0.00572	0.04125	0.04267	0.04327	0.21478798	0.00178584	5.676E-08	2.05E-03	0.001877	0.00406	0.006756	0.00657495	2.25E-01
1053	490279.25	3859815.26	0.02947	0.04976	0.02396	0.05842	0.00566	0.04336	0.04906	0.04976	0.21515302	0.002053695	5.574E-08	2.15E-03	0.001857	0.004268	0.007768	0.00756112	2.26E-01
1054	490329.25	3859815.26	0.02972	0.0584	0.02377	0.06213	0.00562	0.04609	0.0575	0.0584	0.21697821	0.002410285	5.53E-08	2.29E-03	0.001844	0.004537	0.009104	0.00887398	2.28E-01
1055	490379.25	3859815.26	0.03032	0.07102	0.02392	0.06726	0.0056	0.04985	0.06973	0.07102	0.22135865	0.002931138	5.565E-08	2.48E-03	0.001837	0.004907	0.01104	0.01079161	2.34E-01
1056	490429.25	3859815.26	0.0314	0.09055	0.02432	0.07433	0.00561	0.05504	0.08844	0.09055	0.22924346	0.00373718	5.658E-08	2.74E-03	0.001841	0.005418	0.014003	0.01375922	2.43E-01
1057	490229.25	3859865.26	0.02807	0.03254	0.02051	0.04905	0.00559	0.03702	0.032	0.03254	0.20493197	0.001342991	4.771E-08	1.81E-03	0.001834	0.003644	0.005067	0.00494451	2.14E-01
1058	490279.25	3859865.26	0.02785	0.03605	0.02006	0.05078	0.00552	0.03834	0.03545	0.03605	0.20332581	0.001487856	4.667E-08	1.87E-03	0.001811	0.003774	0.005613	0.00547786	2.12E-01
1059	490329.25	3859865.26	0.02773	0.04039	0.01967	0.05299	0.00546	0.03999	0.03972	0.04039	0.20244972	0.001666976	4.576E-08	1.95E-03	0.001791	0.003936	0.006289	0.00613733	2.12E-01
1060	490379.25	3859865.26	0.02776	0.04603	0.01947	0.0559	0.00543	0.04214	0.04523	0.04603	0.20266874	0.00189975	4.529E-08	2.06E-03	0.001782	0.004148	0.007161	0.00699434	2.13E-01
1061	490429.25	3859865.26	0.02798	0.05356	0.01947	0.05972	0.00541	0.04493	0.05254	0.05356	0.20427491	0.002210529	4.529E-08	2.20E-03	0.001775	0.004423	0.008319	0.00813853	2.15E-01
1062	490229.25	3859915.26	0.0271	0.02617	0.01753	0.04431	0.00549	0.03393	0.0257	0.02617	0.19785025	0.001080088	4.078E-08	1.63E-03	0.001801	0.00334	0.004069	0.00397658	2.06E-01
1063	490279.25	3859915.26	0.02675	0.02833	0.01723	0.04532	0.00539	0.03475	0.02782	0.02833	0.19529499	0.001169236	4.008E-08	1.67E-03	0.001769	0.003421	0.004405	0.00430479	2.03E-01
1064	490329.25	3859915.26	0.02647	0.03092	0.01691	0.04668	0.00532	0.03581	0.03036	0.03092	0.19325078	0.00127613	3.934E-08	1.72E-03	0.001746	0.003525	0.004807	0.00469835	2.02E-01
1065	490379.25	3859915.26	0.02628	0.03408	0.0166	0.04845	0.00527	0.03714	0.03346	0.03408	0.19186364	0.00140655	3.862E-08	1.79E-03	0.001729	0.003656	0.005298	0.00517851	2.01E-01
1066	490429.25	3859915.26	0.02619	0.03793	0.01637	0.05068	0.00524	0.0388	0.03722	0.03793	0.19120657	0.001565447	3.808E-08	1.87E-03	0.001719	0.003819	0.005893	0.00576353	2.00E-01
1067	490451.43	3859872.59	0.02779	0.05412	0.01896	0.05997	0.00538	0.04519	0.05304	0.05412	0.20288776	0.002233641	4.411E-08	2.21E-03	0.001765	0.004448	0.008398	0.00822362	2.14E-01
1068	490501.43	3859872.59	0.02829	0.06504	0.01918	0.0653	0.00539	0.04907	0.0635	0.06504	0.20653814	0.002684331	4.462E-08	2.41E-03	0.001769	0.00483	0.010054	0.00988294	2.18E-01
1069	490551.43	3859872.59	0.02918	0.08196	0.01959	0.0727	0.00542	0.05455	0.0795	0.08196	0.2130358	0.003382653	4.557E-08	2.68E-03	0.001778	0.00537	0.012587	0.01245396	2.26E-01
1070	490601.43	3859872.59	0.03066	0.10892	0.02006	0.08276	0.00546	0.06222	0.10451	0.10892	0.22384091	0.004495347	4.667E-08	3.05E-03	0.001791	0.006125	0.016547	0.01655058	2.39E-01
1071	490451.43	3859922.59	0.02597	0.03825	0.01595	0.05075	0.00521	0.03891	0.03752	0.03825	0.1896004	0.001578654	3.711E-08	1.87E-03	0.001709	0.00383	0.005941	0.00581215	1.99E-01
1072	490501.43	3859922.59	0.02605	0.04331	0.01593	0.05379	0.0052	0.04111	0.04244	0.04331	0.19018446	0.00178749	3.706E-08	1.98E-03	0.001706	0.004047	0.00672	0.00658103	2.00E-01
1073	490551.43	3859922.59	0.02632	0.05028	0.01607	0.0579	0.00522	0.04407	0.04913	0.05028	0.19215567	0.002075156	3.739E-08	2.13E-03	0.001713	0.004338	0.007779	0.00764013	2.03E-01
1074	490601.43	3859922.59	0.02683	0.05999	0.01635	0.0633	0.00525	0.04803	0.05838	0.05999	0.19587905	0.002475908	3.804E-08	2.33E-03	0.001723	0.004728	0.009243	0.00911558	2.07E-01
1075	482129.67	3852241.07	0.01311	0.07141	0.00162	0.00225	0.00217	0.00273	0.07183	0.07141	0.0957128	0.002947234	3.769E-09	8.29E-05	0.000712	0.000269	0.011373	0.01085087	1.00E-01
1076	482029.67	3852291.07	0.02157	0.13328	0.0016	0.00231	0.00223	0.00274	0.13369	0.13328	0.15747712	0.005500733	3.722E-09	8.51E-05	0.000732	0.00027	0.021167	0.02025212	1.65E-01
1077	482079.67	3852291.07	0.0174	0.10337	0.00161	0.0023	0.00222	0.00276	0.10381	0.10337	0.127033	0.004266287	3.745E-09	8.48E-05	0.000728	0.000272	0.016436	0.01570725	1.33E-01
1078	482129.67	3852291.07	0.01486	0.08401	0.00164	0.0023	0.00221	0.0028	0.08446	0.08401	0.1084891	0.003467261	3.815E-09	8.48E-05	0.000725	0.000276	0.013373	0.01276546	1.14E-01
1079	482179.67	3852291.07	0.01319	0.0699	0.00168	0.00231	0.0022	0.00283	0.07028	0.0699	0.09629686	0.002884913	3.908E-09	8.51E-05	0.000722	0.000279	0.011128	0.01062142	1.01E-01

1080	482229.67	3852291.07	0.01205	0.05916	0.00172	0.00232	0.00219	0.00286	0.05957	0.05916	0.087974	0.002441652	4.001E-09	8.55E-05	0.000719	0.000282	0.009432	0.00898946	9.19E-02
1081	482029.67	3852341.07	0.02863	0.18383	0.00164	0.00237	0.00226	0.00282	0.18405	0.18383	0.20902039	0.007587032	3.815E-09	8.74E-05	0.000742	0.000278	0.029141	0.02793328	2.19E-01
1082	482079.67	3852341.07	0.02155	0.13212	0.00165	0.00236	0.00225	0.00284	0.13252	0.13212	0.1573311	0.005452857	3.839E-09	8.70E-05	0.000738	0.00028	0.020982	0.02007586	1.65E-01
1083	482129.67	3852341.07	0.01743	0.10255	0.00167	0.00235	0.00225	0.00287	0.10299	0.10255	0.12725202	0.004232444	3.885E-09	8.66E-05	0.000738	0.000283	0.016307	0.01558264	1.33E-01
1084	482179.67	3852341.07	0.01492	0.08303	0.0017	0.00236	0.00224	0.0029	0.08347	0.08303	0.10892715	0.003426814	3.955E-09	8.70E-05	0.000735	0.000285	0.013216	0.01261655	1.14E-01
1085	482259.06	3852400.14	0.0142	0.07835	0.00184	0.00244	0.00226	0.00306	0.07876	0.07835	0.10367061	0.003233662	4.281E-09	8.99E-05	0.000742	0.000301	0.01247	0.01190541	1.09E-01
1086	482309.06	3852400.14	0.01283	0.06474	0.00189	0.00246	0.00226	0.00308	0.0651	0.06474	0.09366859	0.00267195	4.397E-09	9.07E-05	0.000742	0.000303	0.010307	0.00983735	9.79E-02
1087	482209.06	3852450.14	0.01965	0.11735	0.00181	0.00249	0.00231	0.0031	0.11781	0.11735	0.14345968	0.00484327	4.211E-09	9.18E-05	0.000758	0.000305	0.018653	0.01783153	1.50E-01
1088	482259.06	3852450.14	0.01639	0.09355	0.00186	0.00249	0.0023	0.00314	0.09399	0.09355	0.11965925	0.003860996	4.327E-09	9.18E-05	0.000755	0.000309	0.014882	0.01421508	1.25E-01
1089	482309.06	3852450.14	0.01434	0.07639	0.00191	0.00251	0.0023	0.00316	0.0768	0.07639	0.10469271	0.003152768	4.443E-09	9.25E-05	0.000755	0.000311	0.01216	0.01160759	1.10E-01
1090	482209.06	3852500.14	0.02524	0.15459	0.00184	0.00256	0.00234	0.00319	0.15502	0.15459	0.18427086	0.006380239	4.281E-09	9.44E-05	0.000768	0.000314	0.024545	0.02349021	1.93E-01
1091	482259.06	3852500.14	0.01972	0.11625	0.00188	0.00256	0.00234	0.00322	0.11669	0.11625	0.14397073	0.00479787	4.374E-09	9.44E-05	0.000768	0.000317	0.018476	0.01766438	1.51E-01
1092	482309.06	3852500.14	0.01651	0.09202	0.00194	0.00257	0.00233	0.00325	0.09243	0.09202	0.12053534	0.00379785	4.513E-09	9.47E-05	0.000765	0.00032	0.014635	0.01398259	1.26E-01
1093	482283.91	3852513.62	0.01886	0.10957	0.00192	0.00258	0.00235	0.00326	0.11	0.10957	0.13769209	0.004522173	4.467E-09	9.51E-05	0.000771	0.000321	0.017416	0.01664935	1.44E-01
1094	482333.91	3852513.62	0.01599	0.08792	0.00198	0.00259	0.00234	0.00329	0.08832	0.08792	0.11673895	0.003628635	4.606E-09	9.55E-05	0.000768	0.000324	0.013984	0.01335959	1.22E-01
1095	482283.91	3852563.62	0.02374	0.14205	0.00196	0.00265	0.00238	0.00336	0.14252	0.14205	0.17331974	0.005862688	4.56E-09	9.77E-05	0.000781	0.000331	0.022565	0.02158474	1.81E-01
1096	482333.91	3852563.62	0.01895	0.10901	0.00202	0.00266	0.00238	0.00339	0.10943	0.10901	0.13834916	0.004499061	4.699E-09	9.80E-05	0.000781	0.000334	0.017326	0.01656425	1.45E-01
1097	482383.91	3852563.62	0.01609	0.08805	0.0021	0.00268	0.00237	0.00341	0.08841	0.08805	0.11746902	0.003634	4.885E-09	9.88E-05	0.000778	0.000336	0.013998	0.01337935	1.23E-01
1098	482283.91	3852613.62	0.0317	0.19721	0.00198	0.00274	0.00242	0.00346	0.19752	0.19721	0.23143369	0.008139252	4.606E-09	1.01E-04	0.000794	0.000341	0.031274	0.02996639	2.42E-01
1099	482333.91	3852613.62	0.0238	0.14063	0.00205	0.00274	0.00241	0.00349	0.14104	0.14063	0.17375778	0.005804082	4.769E-09	1.01E-04	0.000791	0.000344	0.022331	0.02136896	1.82E-01
1100	482383.91	3852613.62	0.01907	0.10838	0.00214	0.00274	0.00241	0.00352	0.10876	0.10838	0.13922525	0.00447306	4.978E-09	1.01E-04	0.000791	0.000346	0.01722	0.01646852	1.46E-01
1101	482602.38	3852600.87	0.01161	0.04917	0.00244	0.00282	0.00236	0.00346	0.0495	0.04917	0.08476167	0.002029344	5.676E-09	1.04E-04	0.000774	0.000341	0.007837	0.00747146	8.84E-02
1102	482652.38	3852600.87	0.01094	0.04389	0.00247	0.00285	0.00235	0.00346	0.04433	0.04389	0.07987017	0.001811428	5.746E-09	1.05E-04	0.000771	0.000341	0.007019	0.00666916	8.32E-02
1103	482702.38	3852600.87	0.01044	0.03835	0.00246	0.00287	0.00234	0.00343	0.03889	0.03835	0.0762198	0.001582781	5.723E-09	1.06E-04	0.000768	0.000338	0.006158	0.00582735	7.93E-02
1104	482552.38	3852650.87	0.01365	0.06478	0.00245	0.00288	0.00241	0.0036	0.06503	0.06478	0.0996552	0.0026736	5.7E-09	1.06E-04	0.000791	0.000354	0.010296	0.00984343	1.04E-01
1105	482602.38	3852650.87	0.01256	0.05585	0.00251	0.0029	0.0024	0.00359	0.05618	0.05585	0.09169738	0.002305041	5.839E-09	1.07E-04	0.000787	0.000353	0.008895	0.0084865	9.57E-02
1106	482652.38	3852650.87	0.0117	0.04935	0.00255	0.00292	0.00239	0.00359	0.04978	0.04935	0.08541874	0.002036773	5.932E-09	1.08E-04	0.000784	0.000353	0.007882	0.00749882	8.91E-02
1107	482702.38	3852650.87	0.01102	0.04414	0.00257	0.00295	0.00238	0.00358	0.04467	0.04414	0.08045423	0.001821746	5.979E-09	1.09E-04	0.000781	0.000352	0.007073	0.00670715	8.39E-02
1108	482552.38	3852700.87	0.01532	0.07621	0.00249	0.00296	0.00246	0.00374	0.07649	0.07621	0.11184745	0.003145339	5.793E-09	1.09E-04	0.000807	0.000368	0.012111	0.01158024	1.17E-01
1109	482602.38	3852700.87	0.0138	0.06517	0.00258	0.00298	0.00245	0.00374	0.06549	0.06517	0.10075031	0.002689696	6.002E-09	1.10E-04	0.000804	0.000368	0.010369	0.00990269	1.05E-01
1110	482652.38	3852700.87	0.01263	0.05759	0.00265	0.00299	0.00243	0.00375	0.05802	0.05759	0.09220844	0.002376855	6.165E-09	1.10E-04	0.000797	0.000369	0.009186	0.0087509	9.63E-02
1111	482702.38	3852700.87	0.01179	0.05019	0.00267	0.00302	0.00242	0.00373	0.05072	0.05019	0.08607581	0.002071442	6.211E-09	1.11E-04	0.000794	0.000367	0.008031	0.00762645	8.98E-02
1112	482452.38	3852750.87	0.02673	0.15323	0.00233	0.003	0.0025	0.00388	0.15348	0.15323	0.19514897	0.006324109	5.42E-09	1.11E-04	0.00082	0.000382	0.024301	0.02328356	2.04E-01
1113	482521.29	3852749.74	0.0195	0.10437	0.00248	0.00303	0.0025	0.00389	0.10464	0.10437	0.14236457	0.004307559	5.769E-09	1.12E-04	0.00082	0.000383	0.016568	0.0158592	1.49E-01
1114	482571.29	3852749.74	0.0167	0.08484	0.00258	0.00305	0.00249	0.00388	0.08513	0.08484	0.12192248	0.003501517	6.002E-09	1.12E-04	0.000817	0.000382	0.013479	0.01289158	1.27E-01
1115	482521.29	3852799.74	0.02433	0.13429	0.00253	0.00312	0.00254	0.00404	0.13453	0.13429	0.17762718	0.005542417	5.886E-09	1.15E-04	0.000833	0.000398	0.0213	0.02040559	1.85E-01
1116	482571.29	3852799.74	0.0198	0.10395	0.00264	0.00315	0.00253	0.00404	0.10422	0.10395	0.14455479	0.004290225	6.142E-09	1.16E-04	0.00083	0.000398	0.016501	0.01579538	1.51E-01
1117	482621.29	3852799.74	0.017	0.08433	0.00274	0.00317	0.00253	0.00403	0.08469	0.08433	0.1241127	0.003480468	6.374E-09	1.17E-04	0.00083	0.000397	0.013409	0.01281409	1.30E-01
1118	482571.29	3852849.74	0.02491	0.13264	0.00268	0.00325	0.00257	0.0042	0.13287	0.13264	0.18186161	0.005474319	6.235E-09	1.20E-04	0.000843	0.000413	0.021038	0.02015487	1.90E-01
1119	482621.29	3852849.74	0.02035	0.10214	0.00279	0.00328	0.00257	0.00419	0.10248	0.10214	0.14857021	0.004215522	6.491E-09	1.21E-04	0.000843	0.000412	0.016226	0.01552034	1.55E-01
1120	482577.42	3852901.55	0.03298	0.17504	0.00273	0.00338	0.00261	0.00438	0.17518	0.17504	0.24077864	0.007224252	6.351E-09	1.25E-04	0.000856	0.000431	0.027737	0.02659762	2.51E-01
1121	482627.42	3852901.55	0.02537	0.12589	0.00285	0.00341	0.00261	0.00437	0.12624	0.12589	0.18521996	0.005195733	6.63E-09	1.26E-04	0.000856	0.00043	0.019988	0.0191292	1.93E-01
1122	482629.96	3852955.85	0.0347	0.17122	0.00291	0.00355	0.00265	0.00459	0.17172	0.17122	0.25333593	0.007066593	6.77E-09	1.31E-04	0.00087	0.000452	0.027189	0.02601717	2.63E-01
1123	482679.96	3852955.85	0.02662	0.12238	0.00302	0.00358	0.00265	0.00458	0.12327	0.12238	0.19434589	0.005050868	7.026E-09	1.32E-04	0.00087	0.000451	0.019518	0.01859585	2.02E-01
1124	482781.63	3853034.48	0.02412	0.09021	0.00328	0.00388	0.00272	0.00491	0.09207	0.09021	0.17609402	0.003723147	7.631E-09	1.43E-04	0.000892	0.000483	0.014578	0.01370756	1.82E-01
1125	482831.63	3853034.48	0.02035	0.07262	0.00329	0.00391	0.00272	0.00488	0.07419	0.07262	0.14857021	0.002997173	7.654E-09	1.44E-04	0.000892	0.00048	0.011747	0.01103473	1.54E-01
1126	482881.63	3853034.48	0.01789	0.06025	0.00325	0.00397	0.00271	0.00485	0.06164	0.06025	0.13061037	0.002486638	7.561E-09	1.46E-04	0.000889	0.000477	0.00976	0.00915509	1.35E-01
1127	482781.63	3853084.48	0.02787	0.10204	0.00338	0.00407	0.00276	0.00517	0.10402	0.10204	0.20347182	0.004211395	7.863E-09	1.50E-04	0.000906	0.000509	0.01647	0.01550515	2.10E-01
1128	482831.63	3853084.48	0.02285	0.08005	0.0034	0.0041	0.00276	0.00515	0.08173	0.08005	0.16682207	0.003303824	7.91E-09	1.51E-04	0.000906	0.000507	0.01294	0.01216373	1.72E-01
1129	482881.63	3853084.48	0.01971	0.06595	0.00338	0.00414	0.00276	0.00513	0.06742	0.06595	0.14389773	0.002721889	7.863E-09	1.53E-04	0.000906	0.000505	0.010675	0.01002121	1.49E-01
1130	482781.63	3853134.48	0.03222	0.11896	0.00349	0.00427	0.0028	0.00547	0.12102	0.11896	0.23523007	0.004909718	8.119E-09	1.57E-04	0.000919	0.000538	0.019161	0.01807617	2.43E-01
1131	482831.63	3853134.48	0.02561	0.08999	0.00353	0.0043	0.0028	0.00546	0.09175	0.08999	0.18697214	0.003714068	8.212E-09	1.58E-04	0.000919	0.000537	0.014527	0.01367413	1.93E-01
1132	482881.63	3853134.48	0.02166	0.0727	0.00352	0.00435	0.0028	0.00546	0.07423	0.0727	0.15813418	0.003000475	8.189E-09	1.60E-04	0.000919	0.000537	0.011753	0.01104689	1.63E-01
1133	482831.63	3853184.48	0.02909	0.10328	0.00367	0.00453	0.00284	0.00581	0.1052	0.10328	0.21237874	0.004262573	8.538E-09	1.67E-04	0.000932	0.000572	0.016657	0.01569357	2.19E-01
1134	482881.63	3853184.48	0.024	0.08081	0.00367	0.00458	0.00284	0.00581	0.08251	0.08081	0.17521793	0.003335191	8.538E-09	1.69E-04	0.000932	0.000572	0.013064	0.01227922	1.81E-01
1135	484154.84	3854250.98	0.03837	0.01251	0.01307	0.06103	0.00424	0.04178	0.03338	0.01251	0.28012967	0.000516313	3.041E-08	2.25E-03	0.001391	0.004113	0.005285	0.00190092	2.92E-01
1136	484204.84	3854250.98	0.03706	0.01212	0.01327	0.05661	0.00424	0.03921	0.03156	0.01212	0.27056569	0.000500217	3.087E-08	2.09E-03	0.001391	0.00386	0.004997	0.00184165	2.82E-01

1137	484154.84	3854300.98	0.04185	0.01239	0.01512	0.06911	0.00431	0.04529	0.03659	0.01239	0.30553627	0.00051136	3.518E-08	2.55E-03	0.001414	0.004458	0.005793	0.00188268	3.18E-01
1138	484204.84	3854300.98	0.0402	0.01208	0.01541	0.06407	0.00432	0.04257	0.03468	0.01208	0.29349004	0.000498566	3.585E-08	2.36E-03	0.001417	0.00419	0.005491	0.00183558	3.06E-01
1139	484074.19	3854519.8	0.07432	0.01368	0.03249	0.24743	0.00458	0.11494	0.09365	0.01368	0.54259153	0.000564601	7.558E-08	9.12E-03	0.001503	0.011314	0.014828	0.0020787	5.78E-01
1140	484124.19	3854519.8	0.06888	0.01314	0.03198	0.18919	0.00458	0.0936	0.07896	0.01314	0.50287547	0.000542314	7.44E-08	6.97E-03	0.001503	0.009213	0.012502	0.00199665	5.32E-01
1141	484074.19	3854569.8	0.08787	0.01402	0.03959	0.41987	0.00468	0.16208	0.13035	0.01402	0.64151666	0.000578633	9.21E-08	1.55E-02	0.001536	0.015954	0.020639	0.00213036	6.94E-01
1142	484124.19	3854569.8	0.08019	0.01338	0.03854	0.27708	0.00467	0.12116	0.10327	0.01338	0.58544692	0.000552219	8.966E-08	1.02E-02	0.001532	0.011926	0.016351	0.00203311	6.24E-01
1143	485205.11	3855188.89	0.07864	0.0126	0.02103	0.20887	0.00755	0.09174	0.07467	0.0126	0.57413076	0.000520027	4.892E-08	7.70E-03	0.002477	0.00903	0.011823	0.00191459	6.04E-01
1144	485255.11	3855188.89	0.07414	0.01216	0.02041	0.16322	0.00754	0.07769	0.06395	0.01216	0.5412774	0.000501868	4.748E-08	6.02E-03	0.002474	0.007647	0.010125	0.00184773	5.66E-01
1145	485205.11	3855238.89	0.08696	0.01288	0.02057	0.29135	0.00782	0.11067	0.08647	0.01288	0.63487298	0.000531583	4.785E-08	1.07E-02	0.002566	0.010894	0.013691	0.00195714	6.71E-01
1146	485255.11	3855238.89	0.08049	0.01257	0.02037	0.21454	0.00785	0.0919	0.07332	0.01257	0.58763714	0.000518789	4.739E-08	7.91E-03	0.002576	0.009046	0.011609	0.00191003	6.17E-01
1147	485205.11	3855288.89	0.0959	0.01363	0.0211	0.53193	0.00816	0.15561	0.11253	0.01363	0.70014165	0.000562537	4.909E-08	1.96E-02	0.002677	0.015317	0.017817	0.0020711	7.54E-01
1148	485255.11	3855288.89	0.08754	0.01322	0.021	0.32437	0.00819	0.11884	0.09003	0.01322	0.63910741	0.000545616	4.885E-08	1.20E-02	0.002687	0.011698	0.014255	0.0020088	6.78E-01
1149	485255.11	3855338.89	0.09744	0.01394	0.0219	0.60645	0.00855	0.16437	0.11523	0.01394	0.71138481	0.000575332	5.095E-08	2.24E-02	0.002805	0.01618	0.018245	0.00211821	7.69E-01
1150	485305.11	3855338.89	0.08862	0.01347	0.02178	0.35529	0.00858	0.12409	0.09208	0.01347	0.64699222	0.000555934	5.067E-08	1.31E-02	0.002815	0.012215	0.014579	0.00204679	6.88E-01
1151	485852.5	3855635.28	0.06916	0.01283	0.03183	0.13223	0.01205	0.06463	0.04837	0.01283	0.50491968	0.00052952	7.405E-08	4.87E-03	0.003954	0.006362	0.007659	0.00194954	5.26E-01
1152	485902.5	3855635.28	0.06631	0.01243	0.03108	0.11274	0.01213	0.05785	0.04363	0.01243	0.48411255	0.000513011	7.23E-08	4.16E-03	0.00398	0.005694	0.006908	0.00188876	5.03E-01
1153	485852.5	3855685.28	0.07354	0.01326	0.03535	0.16349	0.01271	0.07386	0.05388	0.01326	0.53689695	0.000547267	8.224E-08	6.03E-03	0.00417	0.00727	0.008531	0.00201488	5.61E-01
1154	485902.5	3855685.28	0.07016	0.01283	0.03423	0.1344	0.01278	0.06489	0.04802	0.01283	0.51222042	0.00052952	7.963E-08	4.95E-03	0.004193	0.006387	0.007603	0.00194954	5.34E-01
1155	485852.5	3855735.28	0.07877	0.01372	0.03925	0.21368	0.01343	0.08661	0.06084	0.01372	0.57507986	0.000566252	9.131E-08	7.88E-03	0.004407	0.008525	0.009633	0.00208478	6.04E-01
1156	485902.5	3855735.28	0.07447	0.01333	0.03797	0.16895	0.01352	0.07475	0.05377	0.01333	0.54368664	0.000550156	8.833E-08	6.23E-03	0.004436	0.007358	0.008514	0.00202552	5.69E-01
1157	485852.5	3855785.28	0.08511	0.0143	0.04389	0.31259	0.01422	0.10739	0.07047	0.0143	0.62136659	0.00059019	1.021E-07	1.15E-02	0.004666	0.010571	0.011158	0.00217291	6.58E-01
1158	485902.5	3855785.28	0.07991	0.01376	0.04178	0.22363	0.01431	0.08784	0.06057	0.01376	0.58340271	0.000567903	9.72E-08	8.24E-03	0.004695	0.008646	0.00959	0.00209086	6.13E-01
1159	486809.46	3856465.28	0.07016	0.01363	0.0169	0.14549	0.06203	0.06734	0.04347	0.01363	0.51222042	0.000562537	3.932E-08	5.36E-03	0.020353	0.006629	0.006883	0.0020711	5.50E-01
1160	486859.46	3856465.28	0.06686	0.01341	0.0167	0.12375	0.06483	0.06106	0.04016	0.01341	0.48812796	0.000553458	3.885E-08	4.56E-03	0.021272	0.00601	0.006359	0.00203767	5.25E-01
1161	486909.46	3856465.28	0.06399	0.01318	0.01645	0.10779	0.06761	0.056	0.03733	0.01318	0.46717481	0.000543965	3.827E-08	3.97E-03	0.022184	0.005512	0.005911	0.00200272	5.03E-01
1162	486809.46	3856515.28	0.07409	0.01407	0.01622	0.17987	0.06997	0.0769	0.04778	0.01407	0.54091236	0.000580697	3.773E-08	6.63E-03	0.022958	0.00757	0.007565	0.00213796	5.84E-01
1163	486859.46	3856515.28	0.07018	0.01387	0.01612	0.14737	0.07367	0.06855	0.04375	0.01387	0.51236644	0.000572443	3.75E-08	5.43E-03	0.024172	0.006748	0.006927	0.00210757	5.54E-01
1164	486909.46	3856515.28	0.06685	0.01364	0.01595	0.12508	0.0774	0.06206	0.04038	0.01364	0.48805495	0.00056295	3.711E-08	4.61E-03	0.025396	0.006109	0.006393	0.00207262	5.29E-01
1165	486980.94	3856357.95	0.05588	0.01211	0.01725	0.07309	0.0545	0.04279	0.02965	0.01211	0.40796575	0.000499804	4.013E-08	2.69E-03	0.017882	0.004212	0.004695	0.00184013	4.36E-01
1166	487030.94	3856357.95	0.05407	0.01194	0.01686	0.06748	0.05656	0.04057	0.02817	0.01194	0.3947514	0.000492788	3.922E-08	2.49E-03	0.018558	0.003993	0.00446	0.0018143	4.23E-01
1167	486980.94	3856407.95	0.05781	0.01248	0.01667	0.08057	0.06174	0.04598	0.03155	0.01248	0.42205619	0.000515075	3.878E-08	2.97E-03	0.020258	0.004526	0.004995	0.00189636	4.53E-01
1168	487030.94	3856407.95	0.05585	0.01229	0.0163	0.07373	0.06418	0.04334	0.02985	0.01229	0.40774673	0.000507233	3.792E-08	2.72E-03	0.021058	0.004266	0.004726	0.00186749	4.39E-01
1169	487447.18	3856437.45	0.04462	0.01125	0.01358	0.04549	0.08407	0.0313	0.02138	0.01125	0.32575934	0.00046431	3.159E-08	1.68E-03	0.027585	0.003081	0.003385	0.00170946	3.60E-01
1170	487497.18	3856437.45	0.04354	0.01113	0.0134	0.04345	0.08471	0.03035	0.02065	0.01113	0.31787453	0.000459357	3.117E-08	1.60E-03	0.027794	0.002987	0.00327	0.00169122	3.52E-01
1171	487547.18	3856437.45	0.0425	0.01103	0.01324	0.04161	0.0857	0.02948	0.01998	0.01103	0.31028176	0.00045523	3.08E-08	1.53E-03	0.028119	0.002902	0.003163	0.00167603	3.45E-01
1172	487447.18	3856487.45	0.04562	0.01154	0.01325	0.04802	0.10075	0.03275	0.02221	0.01154	0.33306009	0.000476279	3.082E-08	1.77E-03	0.033057	0.003224	0.003517	0.00175352	3.73E-01
1173	487497.18	3856487.45	0.04448	0.01141	0.01307	0.04573	0.10208	0.03168	0.02141	0.01141	0.32473723	0.000470914	3.041E-08	1.69E-03	0.033494	0.003118	0.00339	0.00173377	3.65E-01
1174	487547.18	3856487.45	0.04338	0.0113	0.01292	0.04367	0.10387	0.03072	0.02068	0.0113	0.31670641	0.000466374	3.006E-08	1.61E-03	0.034081	0.003024	0.003274	0.00171705	3.57E-01
1175	487447.18	3856537.45	0.04669	0.01185	0.01297	0.05087	0.122	0.03435	0.02312	0.01185	0.34087189	0.000489073	3.017E-08	1.87E-03	0.04003	0.003381	0.003661	0.00180063	3.89E-01
1176	487497.18	3856537.45	0.04548	0.0117	0.01281	0.04827	0.12448	0.03315	0.02224	0.0117	0.33203798	0.000482882	2.98E-08	1.78E-03	0.040844	0.003263	0.003521	0.00177783	3.80E-01
1177	487547.18	3856537.45	0.0443	0.01159	0.01268	0.04596	0.12759	0.03209	0.02145	0.01159	0.3234231	0.000478343	2.95E-08	1.69E-03	0.041864	0.003159	0.003396	0.00176112	3.72E-01
1178	489285.89	3858826.54	0.0546	0.05323	0.01981	0.54892	0.01413	0.14693	0.05522	0.05323	0.3986208	0.002196909	4.609E-08	2.02E-02	0.004636	0.014463	0.008743	0.00808839	4.41E-01
1179	489335.89	3858826.54	0.05231	0.04959	0.02024	0.37532	0.01395	0.12419	0.05063	0.04959	0.38190209	0.002046679	4.709E-08	1.38E-02	0.004577	0.012225	0.008016	0.00753528	4.15E-01
1180	489385.89	3858826.54	0.05027	0.04639	0.0207	0.28802	0.01382	0.10854	0.0467	0.04639	0.36700856	0.001914608	4.816E-08	1.06E-02	0.004535	0.010684	0.007394	0.00704904	3.95E-01
1181	489435.89	3858826.54	0.04845	0.04362	0.02126	0.23564	0.01373	0.09725	0.04343	0.04362	0.3537212	0.001800285	4.946E-08	8.69E-03	0.004505	0.009573	0.006876	0.00662813	3.79E-01
1182	489485.89	3858826.54	0.04678	0.0412	0.0221	0.20061	0.01369	0.08864	0.04064	0.0412	0.34152895	0.001700407	5.141E-08	7.39E-03	0.004492	0.008725	0.006435	0.00626041	3.64E-01
1183	489535.89	3858826.54	0.04525	0.03904	0.02329	0.17542	0.01368	0.08176	0.03822	0.03904	0.33035881	0.001611259	5.418E-08	6.47E-03	0.004489	0.008048	0.006051	0.00593219	3.51E-01
1184	489585.89	3858826.54	0.04385	0.03713	0.02419	0.15644	0.01371	0.07616	0.03613	0.03713	0.32013776	0.00153243	5.628E-08	5.77E-03	0.004498	0.007497	0.005721	0.00564197	3.40E-01
1185	489635.89	3858826.54	0.04255	0.03541	0.02403	0.14152	0.01377	0.07143	0.03426	0.03541	0.31064679	0.001461442	5.59E-08	5.22E-03	0.004518	0.007031	0.005424	0.00538061	3.29E-01
1186	489685.89	3858826.54	0.04134	0.03384	0.02319	0.1295	0.01386	0.06738	0.03262	0.03384	0.30181289	0.001396645	5.395E-08	4.77E-03	0.004548	0.006632	0.005165	0.00514204	3.19E-01
1187	489735.89	3858826.54	0.04022	0.0324	0.02227	0.11961	0.01396	0.06386	0.03112	0.0324	0.29363605	0.001337213	5.181E-08	4.41E-03	0.00458	0.006286	0.004927	0.00492323	3.10E-01
1188	489785.89	3858826.54	0.03917	0.03112	0.02136	0.11144	0.01406	0.06085	0.0298	0.03112	0.28597027	0.001284385	4.969E-08	4.11E-03	0.004613	0.00599	0.004718	0.00472874	3.02E-01
1189	489835.89	3858826.54	0.0382	0.02989	0.02072	0.10442	0.01417	0.05811	0.02855	0.02989	0.27888854	0.00123362	4.82E-08	3.85E-03	0.004649	0.00572	0.00452	0.00454184	2.94E-01
1190	489885.89	3858826.54	0.03726	0.0288	0.02034	0.09851	0.01426	0.05575	0.02745	0.0288	0.27202584	0.001188634	4.732E-08	3.63E-03	0.004679	0.005488	0.004346	0.00437621	2.87E-01
1191	489935.89	3858826.54	0.03637	0.02777	0.01987	0.09337	0.01434	0.05361	0.02643	0.02777	0.26552818	0.001146124	4.623E-08	3.44E-03	0.004705	0.005277	0.004185	0.0042197	2.80E-01
1192	489985.89	3858826.54	0.03553	0.0268	0.01946	0.08884	0.01442	0.05165	0.02547	0.0268	0.25939555	0.00110609	4.527E-08	3.27E-03	0.004731	0.005084	0.004033	0.00407231	2.74E-01
1193	490035.89	3858826.54	0.03476	0.02583	0.01935	0.08476	0.0145	0.04978	0.0245	0.02583	0.25377397	0.001066056	4.502E-08	3.12E-03	0.004758	0.0049	0.003879	0.00392491	2.68E-01

1194	489285.89	3858876.54	0.05683	0.06158	0.02084	0.63259	0.01355	0.19197	0.06421	0.06158	0.41490146	0.00254153	4.848E-08	2.33E-02	0.004446	0.018896	0.010166	0.00935718	4.65E-01
1195	489335.89	3858876.54	0.05421	0.05669	0.02133	0.42332	0.01334	0.15355	0.05804	0.05669	0.3957735	0.00233971	4.962E-08	1.56E-02	0.004377	0.015115	0.00919	0.00861414	4.34E-01
1196	489385.89	3858876.54	0.05191	0.05256	0.02196	0.3206	0.01317	0.12958	0.05302	0.05256	0.37898179	0.002169257	5.109E-08	1.18E-02	0.004321	0.012755	0.008395	0.00798658	4.10E-01
1197	489435.89	3858876.54	0.04995	0.049	0.02266	0.2593	0.01304	0.11304	0.04884	0.049	0.36467232	0.002022328	5.272E-08	9.56E-03	0.004279	0.011127	0.007733	0.00744563	3.92E-01
1198	489485.89	3858876.54	0.04816	0.04591	0.02356	0.21847	0.01296	0.10091	0.04531	0.04591	0.35160398	0.001894798	5.481E-08	8.05E-03	0.004252	0.009933	0.007174	0.0069761	3.76E-01
1199	489535.89	3858876.54	0.04651	0.04321	0.0249	0.18929	0.01291	0.09157	0.0423	0.04321	0.33955775	0.001783363	5.793E-08	6.98E-03	0.004236	0.009014	0.006697	0.00656583	3.62E-01
1200	489585.89	3858876.54	0.04499	0.04079	0.0262	0.16728	0.01292	0.08407	0.03967	0.04079	0.32846062	0.001683485	6.095E-08	6.17E-03	0.004239	0.008275	0.006281	0.00619811	3.49E-01
1201	489635.89	3858876.54	0.04358	0.0387	0.02639	0.15038	0.01294	0.07807	0.03745	0.0387	0.31816656	0.001597227	6.139E-08	5.54E-03	0.004246	0.007685	0.00593	0.00588053	3.37E-01
1202	489685.89	3858876.54	0.04228	0.03682	0.02549	0.1368	0.013	0.07301	0.03547	0.03682	0.30867559	0.001519635	5.93E-08	5.04E-03	0.004265	0.007187	0.005616	0.00559486	3.27E-01
1203	489735.89	3858876.54	0.04108	0.0351	0.0244	0.12562	0.01308	0.06867	0.03369	0.0351	0.29991469	0.001448647	5.676E-08	4.63E-03	0.004292	0.006759	0.005334	0.0053335	3.17E-01
1204	489785.89	3858876.54	0.03994	0.03358	0.02336	0.11646	0.01316	0.06501	0.03215	0.03358	0.29159184	0.001385914	5.434E-08	4.29E-03	0.004318	0.006399	0.00509	0.00510254	3.08E-01
1205	489835.89	3858876.54	0.03889	0.03217	0.02265	0.10861	0.01326	0.06175	0.03074	0.03217	0.28392606	0.00132772	5.269E-08	4.00E-03	0.004351	0.006078	0.004867	0.00488829	3.00E-01
1206	489885.89	3858876.54	0.03787	0.03093	0.02218	0.10208	0.01335	0.059	0.0295	0.03093	0.2764793	0.001276543	5.16E-08	3.76E-03	0.00438	0.005808	0.004671	0.00469987	2.92E-01
1207	489935.89	3858876.54	0.03694	0.02972	0.02157	0.09628	0.01345	0.05644	0.0283	0.02972	0.2696896	0.001226604	5.018E-08	3.55E-03	0.004413	0.005556	0.004481	0.004516	2.84E-01
1208	489985.89	3858876.54	0.03607	0.02855	0.0212	0.09117	0.01355	0.05409	0.02715	0.02855	0.26333795	0.001178316	4.932E-08	3.36E-03	0.004446	0.005324	0.004299	0.00433822	2.78E-01
1209	490035.89	3858876.54	0.03526	0.02747	0.02134	0.08672	0.01365	0.052	0.02608	0.02747	0.25742435	0.001133742	4.965E-08	3.20E-03	0.004479	0.005119	0.004129	0.00417411	2.71E-01
1210	489285.89	3858926.54	0.06065	0.07325	0.02253	0.8764	0.01304	0.3014	0.07674	0.07325	0.44279032	0.003023174	5.241E-08	3.23E-02	0.004279	0.029668	0.01215	0.01113046	5.13E-01
1211	489335.89	3858926.54	0.05759	0.06638	0.02306	0.55018	0.0128	0.21682	0.06812	0.06638	0.42045003	0.002739636	5.365E-08	2.03E-02	0.0042	0.021342	0.010786	0.01008655	4.70E-01
1212	489385.89	3858926.54	0.05502	0.06067	0.02378	0.39392	0.01261	0.16911	0.06126	0.06067	0.40168711	0.002503972	5.532E-08	1.45E-02	0.004138	0.016646	0.009699	0.00921891	4.40E-01
1213	489435.89	3858926.54	0.05278	0.05594	0.02468	0.30664	0.01245	0.13992	0.05579	0.05594	0.38533344	0.002308756	5.742E-08	1.13E-02	0.004085	0.013773	0.008833	0.00850018	4.17E-01
1214	489485.89	3858926.54	0.05063	0.05191	0.02573	0.25129	0.01233	0.12026	0.05125	0.05191	0.36963683	0.00214243	5.986E-08	9.26E-03	0.004046	0.011838	0.008115	0.00788781	3.97E-01
1215	489535.89	3858926.54	0.04857	0.04843	0.02721	0.21331	0.01226	0.10616	0.04744	0.04843	0.35459729	0.001998803	6.33E-08	7.86E-03	0.004023	0.01045	0.007511	0.00735902	3.79E-01
1216	489585.89	3858926.54	0.04672	0.0454	0.029	0.18566	0.01222	0.09551	0.04419	0.0454	0.34109091	0.001873749	6.747E-08	6.84E-03	0.00401	0.009401	0.006997	0.00689861	3.63E-01
1217	489635.89	3858926.54	0.04507	0.04276	0.02971	0.16473	0.01221	0.0872	0.0414	0.04276	0.32904468	0.001764791	6.912E-08	6.07E-03	0.004006	0.008583	0.006555	0.00649745	3.50E-01
1218	489685.89	3858926.54	0.04359	0.0404	0.02879	0.1482	0.01224	0.08043	0.03896	0.0404	0.31823957	0.001667389	6.698E-08	5.46E-03	0.004016	0.007917	0.006169	0.00613885	3.37E-01
1219	489735.89	3858926.54	0.0422	0.03836	0.02752	0.13509	0.01228	0.07497	0.03688	0.03836	0.30809153	0.001583194	6.402E-08	4.98E-03	0.004029	0.00738	0.005839	0.00582887	3.26E-01
1220	489785.89	3858926.54	0.04093	0.03654	0.02632	0.12434	0.01234	0.07038	0.03504	0.03654	0.29881958	0.001508079	6.123E-08	4.58E-03	0.004049	0.006928	0.005548	0.00555231	3.16E-01
1221	489835.89	3858926.54	0.03977	0.03486	0.02547	0.11516	0.01243	0.06635	0.03334	0.03486	0.29035072	0.001438742	5.925E-08	4.24E-03	0.004078	0.006531	0.005279	0.00529704	3.07E-01
1222	489885.89	3858926.54	0.03867	0.03336	0.02482	0.10752	0.01252	0.06293	0.03186	0.03336	0.28231989	0.001376834	5.774E-08	3.96E-03	0.004108	0.006194	0.005044	0.00506911	2.98E-01
1223	489935.89	3858926.54	0.03766	0.03197	0.02414	0.10085	0.01261	0.05989	0.03049	0.03197	0.27494614	0.001319466	5.616E-08	3.72E-03	0.004138	0.005895	0.004828	0.0048579	2.90E-01
1224	489985.89	3858926.54	0.03673	0.03065	0.02396	0.095	0.01272	0.05712	0.02918	0.03065	0.26815644	0.001264987	5.574E-08	3.50E-03	0.004174	0.005623	0.00462	0.00465732	2.83E-01
1225	490035.89	3858926.54	0.03589	0.02926	0.02436	0.08974	0.01285	0.05452	0.02784	0.02926	0.26202382	0.001207619	5.667E-08	3.31E-03	0.004216	0.005367	0.004408	0.00444611	2.76E-01
1226	489335.89	3858976.54	0.06695	0.08015	0.02567	0.98038	0.01234	0.37671	0.08241	0.08015	0.48878502	0.003307951	5.972E-08	3.61E-02	0.004049	0.037081	0.013048	0.01217893	5.70E-01
1227	489385.89	3858976.54	0.06443	0.0719	0.02647	0.59106	0.01212	0.25485	0.07271	0.0719	0.47038714	0.002967457	6.158E-08	2.18E-02	0.003977	0.025086	0.011512	0.01092533	5.25E-01
1228	489435.89	3858976.54	0.05949	0.06536	0.02764	0.41278	0.01193	0.19102	0.06528	0.06536	0.43432145	0.002697538	6.43E-08	1.52E-02	0.003914	0.018803	0.010336	0.00993156	4.75E-01
1229	489485.89	3858976.54	0.05527	0.05983	0.02894	0.31615	0.01179	0.15341	0.0592	0.05983	0.4035123	0.002469304	6.733E-08	1.17E-02	0.003868	0.015101	0.009373	0.00909127	4.37E-01
1230	489535.89	3858976.54	0.05189	0.05516	0.03057	0.25649	0.01169	0.12913	0.05417	0.05516	0.37883577	0.002276564	7.112E-08	9.45E-03	0.003836	0.012711	0.008577	0.00838165	4.07E-01
1231	489585.89	3858976.54	0.04927	0.05127	0.03287	0.21669	0.01161	0.11253	0.05005	0.05127	0.35970781	0.002116016	7.647E-08	7.99E-03	0.003809	0.011077	0.007925	0.00779056	3.85E-01
1232	489635.89	3858976.54	0.04716	0.04787	0.03436	0.18782	0.01157	0.1002	0.04649	0.04787	0.34430324	0.001975691	7.993E-08	6.92E-03	0.003796	0.009863	0.007361	0.00727393	3.67E-01
1233	489685.89	3858976.54	0.04535	0.04489	0.03359	0.166	0.01157	0.0907	0.04342	0.04489	0.33108888	0.0018527	7.814E-08	6.12E-03	0.003796	0.008928	0.006875	0.00682111	3.52E-01
1234	489735.89	3858976.54	0.04372	0.04233	0.03201	0.14915	0.01159	0.08327	0.04081	0.04233	0.31918867	0.001747044	7.447E-08	5.50E-03	0.003803	0.008197	0.006462	0.00643211	3.38E-01
1235	489785.89	3858976.54	0.04224	0.04011	0.03058	0.13577	0.01162	0.07729	0.03857	0.04011	0.30838356	0.00165542	7.114E-08	5.00E-03	0.003813	0.007608	0.006107	0.00609478	3.26E-01
1236	489835.89	3858976.54	0.0409	0.03811	0.02962	0.1247	0.01167	0.07225	0.03656	0.03811	0.29860056	0.001572876	6.891E-08	4.60E-03	0.003829	0.007112	0.005789	0.00579088	3.16E-01
1237	489885.89	3858976.54	0.03971	0.03623	0.02861	0.11515	0.01177	0.06779	0.0347	0.03623	0.28991267	0.001495285	6.656E-08	4.24E-03	0.003862	0.006673	0.005494	0.00550521	3.06E-01
1238	489935.89	3858976.54	0.03859	0.03456	0.02793	0.10715	0.01186	0.064	0.03305	0.03456	0.28173583	0.00142636	6.498E-08	3.95E-03	0.003891	0.0063	0.005233	0.00525145	2.97E-01
1239	489985.89	3858976.54	0.03754	0.03304	0.02822	0.10036	0.01196	0.06074	0.03155	0.03304	0.27407005	0.001363627	6.565E-08	3.70E-03	0.003924	0.005979	0.004995	0.00502048	2.89E-01
1240	490035.89	3858976.54	0.03672	0.03114	0.0289	0.09346	0.01214	0.05704	0.02971	0.03114	0.26808344	0.00128521	6.723E-08	3.44E-03	0.003983	0.005615	0.004704	0.00473178	2.82E-01
1241	489385.89	3859026.54	0.07591	0.08841	0.03049	0.69774	0.0117	0.47986	0.08987	0.08841	0.55419972	0.003648858	7.093E-08	2.57E-02	0.003839	0.047235	0.014229	0.01343405	6.35E-01
1242	489435.89	3859026.54	0.07072	0.07852	0.03184	0.70175	0.01149	0.30483	0.07884	0.07852	0.51630884	0.003240678	7.407E-08	2.59E-02	0.00377	0.030006	0.012483	0.01193125	5.80E-01
1243	489485.89	3859026.54	0.06154	0.07062	0.03354	0.46376	0.01132	0.21783	0.07025	0.07062	0.44928798	0.002914629	7.803E-08	1.71E-02	0.003714	0.021442	0.011123	0.01073083	4.95E-01
1244	489535.89	3859026.54	0.05624	0.06423	0.03561	0.3431	0.01119	0.16957	0.06342	0.06423	0.41059402	0.002650901	8.284E-08	1.26E-02	0.003672	0.016691	0.010041	0.00975986	4.47E-01
1245	489585.89	3859026.54	0.05282	0.05887	0.03829	0.27212	0.0111	0.13961	0.05777	0.05887	0.38562547	0.002429683	8.908E-08	1.00E-02	0.003642	0.013742	0.009147	0.0089454	4.16E-01
1246	489635.89	3859026.54	0.05018	0.05442	0.04091	0.22632	0.01103	0.11972	0.05313	0.05442	0.36635149	0.002246022	9.517E-08	8.34E-03	0.003619	0.011785	0.008412	0.00826921	3.92E-01
1247	489685.89	3859026.54	0.0479	0.0506	0.04065	0.1942	0.01099	0.10545	0.0492	0.0506	0.34970579	0.002088363	9.457E-08	7.16E-03	0.003606	0.01038	0.00779	0.00768876	3.73E-01
1248	489735.89	3859026.54	0.04586	0.04736	0.0387	0.17066	0.01097	0.09483	0.04589	0.04736	0.33481227	0.001954642	9.003E-08	6.29E-03	0.003599	0.009335	0.007266	0.00719643	3.56E-01
1249	489785.89	3859026.54	0.04405	0.04453	0.03688	0.15251	0.01098	0.08652	0.04302	0.04453	0.32159791	0.001837842	8.58E-08	5.62E-03	0.003603	0.008517	0.006811	0.00676641	3.41E-01
1250	489835.89	3859026.54	0.04247	0.04193	0.03548	0.13778	0.01103	0.0796	0.04041	0.04193	0.31006273	0.001730535	8.254E-08	5.08E-03	0.003619	0.007835	0.006398	0.00637133	3.28E-01

1251	489885.89	3859026.54	0.04104	0.0397	0.03425	0.12591	0.01109	0.074	0.03817	0.0397	0.29962266	0.001638499	7.968E-08	4.64E-03	0.003639	0.007284	0.006044	0.00603248	3.17E-01
1252	489935.89	3859026.54	0.03975	0.03767	0.03385	0.11599	0.01117	0.06922	0.03616	0.03767	0.2902047	0.001554716	7.875E-08	4.28E-03	0.003665	0.006814	0.005725	0.00572402	3.07E-01
1253	489985.89	3859026.54	0.03857	0.03583	0.03492	0.10761	0.01126	0.06513	0.03435	0.03583	0.28158982	0.001478776	8.124E-08	3.97E-03	0.003695	0.006411	0.005439	0.00544443	2.97E-01
1254	490035.89	3859026.54	0.03766	0.03349	0.03653	0.09896	0.01145	0.06047	0.03207	0.03349	0.27494614	0.001382199	8.498E-08	3.65E-03	0.003757	0.005952	0.005078	0.00508886	2.90E-01
1255	489485.89	3859076.54	0.06884	0.08635	0.04033	0.90838	0.01092	0.37333	0.0868	0.08635	0.50258344	0.003563838	9.382E-08	3.35E-02	0.003583	0.036748	0.013743	0.01312103	5.81E-01
1256	489535.89	3859076.54	0.06522	0.07685	0.04306	0.55244	0.01076	0.25313	0.07657	0.07685	0.47615473	0.003171754	1.002E-07	2.04E-02	0.003531	0.024917	0.012123	0.01167749	5.29E-01
1257	489585.89	3859076.54	0.06003	0.06926	0.04641	0.3865	0.01064	0.18942	0.06852	0.06926	0.43826385	0.002858499	1.08E-07	1.42E-02	0.003491	0.018645	0.010849	0.01052417	4.78E-01
1258	489635.89	3859076.54	0.05572	0.06319	0.05046	0.29705	0.01054	0.15236	0.06215	0.06319	0.40679763	0.002607978	1.174E-07	1.09E-02	0.003458	0.014997	0.00984	0.00960183	4.39E-01
1259	489685.89	3859076.54	0.0521	0.05811	0.05137	0.24184	0.01047	0.12837	0.05688	0.05811	0.38036893	0.002398316	1.195E-07	8.91E-03	0.003435	0.012636	0.009006	0.00882991	4.08E-01
1260	489735.89	3859076.54	0.04905	0.0538	0.04888	0.20454	0.01044	0.11167	0.05245	0.0538	0.35810165	0.002220434	1.137E-07	7.54E-03	0.003426	0.010992	0.008305	0.008175	3.82E-01
1261	489785.89	3859076.54	0.04656	0.05011	0.04642	0.17771	0.01043	0.09939	0.04869	0.05011	0.33992279	0.00206814	1.08E-07	6.55E-03	0.003422	0.009783	0.007709	0.0076143	3.62E-01
1262	489835.89	3859076.54	0.0445	0.04685	0.04453	0.15728	0.01045	0.08984	0.04539	0.04685	0.32488325	0.001933593	1.036E-07	5.80E-03	0.003429	0.008843	0.007187	0.00711894	3.45E-01
1263	489885.89	3859076.54	0.04273	0.04398	0.04304	0.14128	0.01049	0.08222	0.04251	0.04398	0.31196093	0.001815143	1.001E-07	5.21E-03	0.003442	0.008093	0.006731	0.00668283	3.31E-01
1264	489935.89	3859076.54	0.04116	0.04151	0.04365	0.12851	0.01054	0.0761	0.04005	0.04151	0.30049875	0.001713201	1.015E-07	4.74E-03	0.003458	0.007491	0.006341	0.00630751	3.18E-01
1265	489985.89	3859076.54	0.03979	0.03924	0.0463	0.11778	0.01062	0.07083	0.0378	0.03924	0.29049673	0.001619513	1.077E-07	4.34E-03	0.003485	0.006972	0.005985	0.00596258	3.07E-01
1266	490035.89	3859076.54	0.03869	0.0366	0.04984	0.10735	0.01078	0.06531	0.0352	0.0366	0.28246591	0.001510555	1.159E-07	3.96E-03	0.003537	0.006429	0.005573	0.00556143	2.98E-01
1267	489585.89	3859126.54	0.07606	0.08439	0.05922	0.69113	0.01024	0.30133	0.08427	0.08439	0.55529483	0.003482944	1.378E-07	2.55E-02	0.00336	0.029661	0.013343	0.0128232	6.18E-01
1268	489635.89	3859126.54	0.06583	0.07547	0.06505	0.45155	0.01011	0.21566	0.07483	0.07547	0.48060819	0.003114798	1.513E-07	1.66E-02	0.003317	0.021228	0.011848	0.01146779	5.25E-01
1269	489685.89	3859126.54	0.05836	0.06824	0.06811	0.33183	0.01003	0.16794	0.06728	0.06824	0.42607161	0.002816402	1.585E-07	1.22E-02	0.003291	0.016531	0.010653	0.01036918	4.61E-01
1270	489735.89	3859126.54	0.05327	0.0623	0.06502	0.26262	0.00997	0.13845	0.06116	0.0623	0.3889108	0.002571246	1.513E-07	9.68E-03	0.003271	0.013628	0.009684	0.00946659	4.18E-01
1271	489785.89	3859126.54	0.04972	0.05735	0.06153	0.21802	0.00994	0.11864	0.05609	0.05735	0.36299315	0.002366949	1.431E-07	8.04E-03	0.003261	0.011678	0.008881	0.00871443	3.89E-01
1272	489835.89	3859126.54	0.04704	0.05309	0.05879	0.18673	0.00994	0.10431	0.05176	0.05309	0.34342715	0.002191131	1.368E-07	6.88E-03	0.003261	0.010268	0.008195	0.00806711	3.66E-01
1273	489885.89	3859126.54	0.04485	0.04937	0.05758	0.16354	0.00996	0.09345	0.048	0.04937	0.32743851	0.002037599	1.34E-07	6.03E-03	0.003268	0.009199	0.0076	0.00750185	3.48E-01
1274	489935.89	3859126.54	0.04294	0.04624	0.06063	0.14603	0.00999	0.08511	0.04486	0.04624	0.31349408	0.001908417	1.41E-07	5.38E-03	0.003278	0.008378	0.007103	0.00702625	3.33E-01
1275	489985.89	3859126.54	0.04135	0.04325	0.06609	0.13131	0.01008	0.0779	0.04187	0.04325	0.3018859	0.001785014	1.538E-07	4.84E-03	0.003307	0.007668	0.006629	0.00657191	3.20E-01
1276	490035.89	3859126.54	0.03995	0.04043	0.0718	0.11922	0.01017	0.07184	0.03909	0.04043	0.29166485	0.001668627	1.67E-07	4.39E-03	0.003337	0.007072	0.006189	0.00614341	3.08E-01
1277	489585.89	3859176.54	0.08449	0.10797	0.07974	0.6414	0.0099	0.39519	0.10884	0.10797	0.61684013	0.004456138	1.855E-07	2.36E-02	0.003248	0.0389	0.017233	0.01640622	6.88E-01
1278	489635.89	3859176.54	0.07503	0.09367	0.08851	0.9125	0.00975	0.36847	0.09364	0.09367	0.54777506	0.003865949	2.059E-07	3.36E-02	0.003199	0.03627	0.014826	0.01423331	6.25E-01
1279	489685.89	3859176.54	0.0646	0.08281	0.09588	0.5472	0.00963	0.25006	0.08226	0.08281	0.47162827	0.003417735	2.231E-07	2.02E-02	0.00316	0.024614	0.013024	0.01258312	5.23E-01
1280	489735.89	3859176.54	0.05841	0.07423	0.09283	0.38007	0.00955	0.18752	0.07339	0.07423	0.42643664	0.003063621	2.16E-07	1.40E-02	0.003133	0.018458	0.01162	0.01127937	4.65E-01
1281	489785.89	3859176.54	0.05408	0.06714	0.08711	0.29033	0.00951	0.15065	0.06613	0.06714	0.39482441	0.002771002	2.027E-07	1.07E-02	0.00312	0.014829	0.01047	0.01020204	4.27E-01
1282	489835.89	3859176.54	0.05067	0.06135	0.08315	0.23527	0.00948	0.12671	0.06023	0.06135	0.36992886	0.002532037	1.934E-07	8.67E-03	0.003111	0.012473	0.009536	0.00932224	3.97E-01
1283	489885.89	3859176.54	0.0478	0.05642	0.08443	0.19815	0.00949	0.10995	0.05524	0.05642	0.34897572	0.002328566	1.964E-07	7.30E-03	0.003114	0.010823	0.008746	0.00857311	3.73E-01
1284	489935.89	3859176.54	0.04533	0.05231	0.09323	0.17198	0.0095	0.09784	0.05109	0.05231	0.33094287	0.002158939	2.169E-07	6.34E-03	0.003117	0.009631	0.008089	0.00794859	3.52E-01
1285	489985.89	3859176.54	0.04329	0.04849	0.10268	0.1513	0.00956	0.08794	0.04724	0.04849	0.31604935	0.002001279	2.389E-07	5.58E-03	0.003137	0.008656	0.00748	0.00736814	3.36E-01
1286	490035.89	3859176.54	0.04148	0.04547	0.10933	0.13614	0.0096	0.0806	0.04422	0.04547	0.30283499	0.001876638	2.543E-07	5.02E-03	0.00315	0.007934	0.007001	0.00690924	3.21E-01
1287	489685.89	3859226.54	0.07634	0.10521	0.14478	0.66069	0.0093	0.46669	0.10539	0.10521	0.55733904	0.004342228	3.368E-07	2.44E-02	0.003051	0.045938	0.016687	0.01598684	6.36E-01
1288	489735.89	3859226.54	0.07254	0.09174	0.14416	0.69172	0.00919	0.2968	0.09145	0.09174	0.5295962	0.003786294	3.354E-07	2.55E-02	0.003015	0.029215	0.014479	0.01394005	5.92E-01
1289	489785.89	3859226.54	0.06383	0.08117	0.13457	0.44913	0.00912	0.21304	0.08059	0.08117	0.46600669	0.003350049	3.131E-07	1.66E-02	0.002992	0.02097	0.01276	0.01233392	5.10E-01
1290	489835.89	3859226.54	0.05731	0.07266	0.12945	0.32674	0.00909	0.1655	0.07192	0.07266	0.41840582	0.002998824	3.012E-07	1.20E-02	0.002983	0.016291	0.011387	0.01104081	4.53E-01
1291	489885.89	3859226.54	0.05236	0.06587	0.14066	0.25718	0.00907	0.13632	0.065	0.06587	0.38226712	0.002718587	3.272E-07	9.48E-03	0.002976	0.013419	0.010292	0.01000906	4.11E-01
1292	489935.89	3859226.54	0.04863	0.06021	0.1599	0.21272	0.00907	0.11675	0.05926	0.06021	0.35503534	0.002484987	3.72E-07	7.84E-03	0.002976	0.011492	0.009383	0.00914901	3.80E-01
1293	489985.89	3859226.54	0.04586	0.05502	0.1704	0.18029	0.00913	0.10174	0.054	0.05502	0.33481227	0.002270786	3.964E-07	6.64E-03	0.002996	0.010015	0.00855	0.00836038	3.57E-01
1294	490035.89	3859226.54	0.04353	0.05122	0.17661	0.15883	0.00914	0.09172	0.05017	0.05122	0.31780152	0.002113952	4.109E-07	5.85E-03	0.002999	0.009028	0.007944	0.00778297	3.38E-01
1295	489735.89	3859276.54	0.08548	0.12015	0.25075	0.60192	0.00888	0.37145	0.12107	0.12015	0.62406787	0.004958831	5.833E-07	2.22E-02	0.002914	0.036563	0.019169	0.01825699	6.92E-01
1296	489785.89	3859276.54	0.07886	0.10271	0.23315	0.92881	0.00878	0.36376	0.10299	0.10271	0.57573692	0.004239048	5.424E-07	3.42E-02	0.002881	0.035806	0.016307	0.01560696	6.54E-01
1297	489835.89	3859276.54	0.06675	0.08938	0.23695	0.54891	0.00873	0.24667	0.08928	0.08938	0.48732487	0.003688892	5.512E-07	2.02E-02	0.002864	0.024281	0.014136	0.01358144	5.39E-01
1298	489885.89	3859276.54	0.05788	0.07932	0.27916	0.37743	0.00869	0.18501	0.07896	0.07932	0.42256725	0.003273695	6.494E-07	1.39E-02	0.002851	0.018211	0.012502	0.01205281	4.61E-01
1299	489935.89	3859276.54	0.05262	0.07111	0.30702	0.2859	0.00869	0.14849	0.07058	0.07111	0.38416532	0.002934852	7.142E-07	1.05E-02	0.002851	0.014616	0.011175	0.01080528	4.15E-01
1300	489985.89	3859276.54	0.04911	0.06381	0.30756	0.22772	0.00873	0.1234	0.06312	0.06381	0.35853969	0.002633567	7.155E-07	8.39E-03	0.002864	0.012147	0.009994	0.00969604	3.85E-01
1301	490035.89	3859276.54	0.04622	0.05902	0.30052	0.195	0.00871	0.10887	0.05823	0.05902	0.33744053	0.002435874	6.991E-07	7.19E-03	0.002858	0.010717	0.00922	0.00896819	3.61E-01
1302	490458.06	3859590.74	0.05847	0.09959	0.08601	0.47296	0.00674	0.2049	0.1003	0.09959	0.42687469	0.004110279	2.001E-07	1.74E-02	0.002211	0.020169	0.015881	0.01513287	4.72E-01
1303	490508.06	3859590.74	0.05137	0.08806	0.07981	0.34789	0.00678	0.16333	0.08868	0.08806	0.37503938	0.003634413	1.857E-07	1.28E-02	0.002225	0.016077	0.014041	0.01338087	4.10E-01
1304	490558.06	3859590.74	0.04639	0.07849	0.07429	0.27406	0.00683	0.13613	0.07897	0.07849	0.33868166	0.00323944	1.728E-07	1.01E-02	0.002241	0.0134	0.012503	0.01192669	3.68E-01
1305	490608.06	3859590.74	0.04277	0.07057	0.06919	0.22411	0.00688	0.11572	0.07092	0.07057	0.31225296	0.002912565	1.61E-07	8.26E-03	0.002257	0.011391	0.011229	0.01072323	3.38E-01
1306	490658.06	3859590.74	0.04001	0.06395	0.06451	0.18859	0.00694	0.10095	0.06421	0.06395	0.29210289	0.002639345	1.501E-07	6.95E-03	0.002277	0.009937	0.010166	0.00971731	3.14E-01
1307	490708.06	3859590.74	0.03782	0.05828	0.06025	0.16237	0.007	0.08952	0.05845	0.05828	0.27611426	0.002405332	1.402E-07	5.98E-03	0.002297	0.008812	0.009254	0.00885574	2.96E-01

1308	490758.06	3859590.74	0.03606	0.05323	0.05633	0.14205	0.00706	0.08042	0.05333	0.05323	0.26326494	0.002196909	1.31E-07	5.24E-03	0.002316	0.007916	0.008444	0.00808839	2.81E-01
1309	490808.06	3859590.74	0.03455	0.04921	0.05289	0.12718	0.00712	0.0736	0.04924	0.04921	0.25224082	0.002030995	1.23E-07	4.69E-03	0.002336	0.007245	0.007796	0.00747754	2.69E-01
1310	490858.06	3859590.74	0.03327	0.04557	0.04968	0.1148	0.00719	0.06778	0.04555	0.04557	0.24289586	0.001880765	1.156E-07	4.23E-03	0.002359	0.006672	0.007212	0.00692444	2.58E-01
1311	490458.06	3859640.74	0.07573	0.14363	0.06592	0.9877	0.00646	0.40044	0.14591	0.14363	0.55288558	0.005927898	1.534E-07	3.64E-02	0.00212	0.039417	0.023102	0.02182482	6.38E-01
1312	490508.06	3859640.74	0.06808	0.12222	0.06384	0.73422	0.00649	0.27564	0.12405	0.12222	0.49703487	0.005044264	1.485E-07	2.71E-02	0.002129	0.027132	0.019641	0.01857153	5.59E-01
1313	490558.06	3859640.74	0.05803	0.10601	0.06073	0.48729	0.00653	0.20673	0.10751	0.10601	0.42366236	0.004375245	1.413E-07	1.80E-02	0.002143	0.020349	0.017022	0.0161084	4.69E-01
1314	490608.06	3859640.74	0.05067	0.09206	0.0573	0.35393	0.00658	0.16358	0.09332	0.09206	0.36992886	0.003799501	1.333E-07	1.30E-02	0.002159	0.016102	0.014776	0.01398867	4.06E-01
1315	490658.06	3859640.74	0.04561	0.08082	0.05409	0.27402	0.00663	0.13414	0.08174	0.08082	0.33298708	0.003335603	1.258E-07	1.01E-02	0.002175	0.013204	0.012942	0.01228073	3.62E-01
1316	490708.06	3859640.74	0.04196	0.07226	0.05125	0.22313	0.00668	0.11419	0.073	0.07226	0.30633935	0.002982315	1.192E-07	8.22E-03	0.002192	0.01124	0.011558	0.01098003	3.32E-01
1317	490758.06	3859640.74	0.03921	0.06492	0.04852	0.18667	0.00674	0.09924	0.06549	0.06492	0.2862623	0.002679378	1.129E-07	6.88E-03	0.002211	0.009769	0.010369	0.0098647	3.08E-01
1318	490808.06	3859640.74	0.03701	0.05936	0.04617	0.16266	0.00679	0.08903	0.05981	0.05936	0.27020065	0.002449906	1.074E-07	6.00E-03	0.002228	0.008764	0.00947	0.00901985	2.90E-01
1319	490858.06	3859640.74	0.0352	0.05463	0.04395	0.14436	0.00684	0.08101	0.05497	0.05463	0.2569863	0.00225469	1.022E-07	5.32E-03	0.002244	0.007974	0.008703	0.00830112	2.75E-01
1320	490608.06	3859690.74	0.06698	0.13038	0.04667	0.75896	0.00631	0.27671	0.13339	0.13038	0.48900405	0.005381044	1.086E-07	2.80E-02	0.00207	0.027238	0.02112	0.01981146	5.53E-01
1321	490658.06	3859690.74	0.05707	0.10936	0.04463	0.492	0.00636	0.20474	0.11177	0.10936	0.41665364	0.004513506	1.038E-07	1.81E-02	0.002087	0.020153	0.017697	0.01661744	4.63E-01
1322	490708.06	3859690.74	0.04972	0.09459	0.04278	0.3554	0.0064	0.16144	0.09639	0.09459	0.36299315	0.003903919	9.952E-08	1.31E-02	0.0021	0.015891	0.015262	0.01437311	3.99E-01
1323	490758.06	3859690.74	0.0447	0.08276	0.04099	0.27416	0.00645	0.13255	0.08418	0.08276	0.3263434	0.003415671	9.536E-08	1.01E-02	0.002116	0.013047	0.013328	0.01257552	3.56E-01
1324	490808.06	3859690.74	0.0411	0.07382	0.03939	0.22339	0.0065	0.1134	0.07495	0.07382	0.30006071	0.003046699	9.164E-08	8.23E-03	0.002133	0.011162	0.011867	0.01121707	3.25E-01
1325	490858.06	3859690.74	0.0383	0.06755	0.03809	0.19314	0.00653	0.10144	0.06847	0.06755	0.27961862	0.002787924	8.861E-08	7.12E-03	0.002143	0.009985	0.010841	0.01026434	3.02E-01
1326	490708.06	3859740.74	0.0657	0.13654	0.0356	0.78397	0.00614	0.27794	0.14108	0.13654	0.47965909	0.005635279	8.282E-08	2.89E-02	0.002015	0.027359	0.022337	0.02074748	5.45E-01
1327	490758.06	3859740.74	0.05601	0.11613	0.03468	0.51081	0.00616	0.20865	0.11944	0.11613	0.40891485	0.004792918	8.068E-08	1.88E-02	0.002021	0.020538	0.018911	0.01764615	4.56E-01
1328	490808.06	3859740.74	0.04878	0.10027	0.03366	0.36967	0.0062	0.16603	0.10285	0.10027	0.35613045	0.004138344	7.831E-08	1.36E-02	0.002034	0.016343	0.016284	0.0152362	3.93E-01
1329	490858.06	3859740.74	0.04383	0.08843	0.03274	0.29152	0.00623	0.13936	0.09047	0.08843	0.31999175	0.003649683	7.617E-08	1.07E-02	0.002044	0.013718	0.014324	0.01343709	3.51E-01
1330	490786.56	3859749.39	0.05398	0.11367	0.03315	0.4749	0.00614	0.19839	0.11698	0.11367	0.39409433	0.004691389	7.712E-08	1.75E-02	0.002015	0.019528	0.018522	0.01727235	4.39E-01
1331	490836.56	3859749.39	0.0474	0.09846	0.03223	0.3519	0.00617	0.16021	0.10105	0.09846	0.34605542	0.004063642	7.498E-08	1.30E-02	0.002024	0.01577	0.015999	0.01496116	3.82E-01
1332	490786.56	3859799.39	0.06878	0.18058	0.02809	0.85936	0.00588	0.38376	0.18924	0.18058	0.50214539	0.007452898	6.535E-08	3.17E-02	0.001929	0.037775	0.029963	0.02743943	5.83E-01
1333	490836.56	3859799.39	0.06289	0.14587	0.02753	0.75294	0.00591	0.27053	0.15255	0.14587	0.45914399	0.006020347	6.405E-08	2.78E-02	0.001939	0.026629	0.024154	0.02216519	5.23E-01
1334	492307.84	3854508.36	0.01125	0.0044	0.00594	0.00676	0.00917	0.0067	0.00518	0.0044	0.08213341	0.000181597	1.382E-08	2.49E-04	0.003009	0.00066	0.00082	0.00066859	8.64E-02
1335	486445.7	3854753.6	0.02546	0.00663	0.01316	0.01997	0.00585	0.01539	0.01251	0.00663	0.18587702	0.000273633	3.062E-08	7.36E-04	0.001919	0.001515	0.001981	0.00100744	1.91E-01
1336	472599.75	3877830.11	0.00023	0.0004	0.00026	0.00036	0.00022	0.00043	0.0004	0.0004	0.00167917	1.65088E-05	6.049E-10	1.33E-05	7.22E-05	4.23E-05	6.33E-05	6.0781E-05	1.83E-03
1337	493107.48	3866840.19	0.00108	0.00087	0.00051	0.00103	0.00113	0.00117	0.00089	0.00087	0.00788481	3.59066E-05	1.186E-09	3.80E-05	0.000371	0.000115	0.000141	0.0001322	8.45E-03
1338	495815.79	3861662.87	0.00343	0.03847	0.00228	0.00577	0.00236	0.00577	0.03856	0.03847	0.02504156	0.001587734	5.304E-09	2.13E-04	0.000774	0.000568	0.006105	0.00584558	2.84E-02
1339	480272.33	3841389.2	0.00055	0.00072	0.0003	0.00041	0.00049	0.00046	0.00073	0.00072	0.00401541	2.97158E-05	6.979E-10	1.51E-05	0.000161	4.53E-05	0.000116	0.00010941	4.27E-03
1340	497005.18	3862813.64	0.002	0.01338	0.00135	0.00335	0.00187	0.00299	0.01346	0.01338	0.01460149	0.000552219	3.141E-09	1.23E-04	0.000614	0.000294	0.002131	0.00203311	1.63E-02
1341	493677.33	3860302.55	0.00953	0.01477	0.00687	0.01621	0.0043	0.22537	0.01465	0.01477	0.06957612	0.000609587	1.598E-08	5.97E-04	0.001411	0.022184	0.00232	0.00224433	9.45E-02
1342	493727.33	3860302.55	0.00943	0.01452	0.00682	0.01598	0.00427	0.2229	0.01439	0.01452	0.06884605	0.000599269	1.587E-08	5.89E-04	0.001401	0.021941	0.002278	0.00220634	9.34E-02
1343	493777.33	3860302.55	0.00935	0.01425	0.00677	0.01575	0.00425	0.22103	0.01412	0.01425	0.06826199	0.000588126	1.575E-08	5.81E-04	0.001394	0.021757	0.002236	0.00216531	9.27E-02
1344	493827.33	3860302.55	0.00927	0.01399	0.00671	0.01553	0.00423	0.21899	0.01386	0.01399	0.06767793	0.000577395	1.561E-08	5.72E-04	0.001388	0.021556	0.002194	0.0021258	9.18E-02
1345	493877.33	3860302.55	0.00919	0.01379	0.00667	0.01532	0.00421	0.21407	0.01365	0.01379	0.06709387	0.000569141	1.552E-08	5.65E-04	0.001381	0.021072	0.002161	0.00209541	9.07E-02
1346	493927.33	3860302.55	0.00909	0.01362	0.00662	0.01512	0.0042	0.20722	0.01347	0.01362	0.06636379	0.000562125	1.54E-08	5.57E-04	0.001378	0.020398	0.002133	0.00206958	8.93E-02
1347	493977.33	3860302.55	0.00906	0.01326	0.00654	0.0149	0.0042	0.20873	0.01312	0.01326	0.06614477	0.000547267	1.521E-08	5.49E-04	0.001378	0.020546	0.002077	0.00201488	8.92E-02
1348	494027.33	3860302.55	0.009	0.01301	0.00648	0.0147	0.0042	0.20585	0.01286	0.01301	0.06570672	0.000536949	1.508E-08	5.42E-04	0.001378	0.020263	0.002036	0.00197689	8.85E-02
1349	493677.33	3860352.55	0.00922	0.01523	0.00663	0.01568	0.00423	0.10643	0.01511	0.01523	0.06731289	0.000628573	1.542E-08	5.78E-04	0.001388	0.010476	0.002392	0.00231422	8.05E-02
1350	493727.33	3860352.55	0.00913	0.015	0.00659	0.01548	0.0042	0.10503	0.01488	0.015	0.06665582	0.00061908	1.533E-08	5.71E-04	0.001378	0.010339	0.002356	0.00227928	7.96E-02
1351	493777.33	3860352.55	0.00904	0.01477	0.00655	0.01527	0.00416	0.10367	0.01465	0.01477	0.06599875	0.000609587	1.524E-08	5.63E-04	0.001365	0.010205	0.00232	0.00224433	7.88E-02
1352	493827.33	3860352.55	0.00896	0.01453	0.00651	0.01507	0.00414	0.10266	0.0144	0.01453	0.06541469	0.000599682	1.514E-08	5.55E-04	0.001358	0.010105	0.00228	0.00220786	7.81E-02
1353	493877.33	3860352.55	0.00889	0.01426	0.00646	0.01487	0.00411	0.102	0.01413	0.01426	0.06490364	0.000588539	1.503E-08	5.48E-04	0.001349	0.01004	0.002237	0.00216683	7.75E-02
1354	493927.33	3860352.55	0.00884	0.01395	0.0064	0.01467	0.0041	0.10179	0.01382	0.01395	0.06453861	0.000575744	1.489E-08	5.41E-04	0.001345	0.01002	0.002188	0.00211973	7.71E-02
1355	493977.33	3860352.55	0.00879	0.01362	0.00633	0.01448	0.0041	0.10171	0.01349	0.01362	0.06417357	0.000562125	1.473E-08	5.34E-04	0.001345	0.010012	0.002136	0.00206958	7.67E-02
1356	494027.33	3860352.55	0.00872	0.01342	0.00629	0.0143	0.00408	0.10036	0.01329	0.01342	0.06366252	0.00055387	1.463E-08	5.27E-04	0.001339	0.009879	0.002104	0.00203919	7.60E-02
1357	493677.33	3860402.55	0.00891	0.01581	0.00639	0.01517	0.00417	0.06923	0.01571	0.01581	0.06504966	0.00065251	1.487E-08	5.59E-04	0.001368	0.006815	0.002487	0.00240236	7.45E-02
1358	493727.33	3860402.55	0.00882	0.01556	0.00636	0.01498	0.00413	0.06845	0.01546	0.01556	0.06439259	0.000642192	1.48E-08	5.52E-04	0.001355	0.006738	0.002448	0.00236437	7.38E-02
1359	493777.33	3860402.55	0.00877	0.01516	0.0063	0.01479	0.00411	0.06847	0.01506	0.01516	0.06402755	0.000625684	1.466E-08	5.45E-04	0.001349	0.00674	0.002384	0.00230359	7.34E-02
1360	493827.33	3860402.55	0.00868	0.01499	0.00628	0.01461	0.00407	0.06748	0.01487	0.01499	0.06337049	0.000618667	1.461E-08	5.38E-04	0.001335	0.006642	0.002354	0.00227776	7.26E-02
1361	493877.33	3860402.55	0.0086	0.01476	0.00624	0.01443	0.00404	0.06678	0.01464	0.01476	0.06278643	0.000609175	1.452E-08	5.32E-04	0.001326	0.006573	0.002318	0.00224281	7.19E-02
1362	493927.33	3860402.55	0.00855	0.01439	0.00619	0.01425	0.00402	0.06676	0.01427	0.01439	0.06242139	0.000593904	1.44E-08	5.25E-04	0.001319	0.006571	0.002259	0.00218658	7.15E-02
1363	493977.33	3860402.55	0.00852	0.01403	0.00612	0.01406	0.00401	0.06685	0.0139	0.01403	0.06220237	0.000579046	1.424E-08	5.18E-04	0.001316	0.00658	0.002201	0.00213188	7.13E-02
1364	494027.33	3860402.55	0.00845	0.01385	0.00609	0.0139	0.00399	0.06597	0.01372	0.01385	0.06169131	0.000571617	1.417E-08	5.12E-04	0.001309	0.006494	0.002172	0.00210453	7.06E-02

1365	493677.33	3860452.55	0.00862	0.01632	0.00611	0.01464	0.00413	0.05195	0.01623	0.01632	0.06293244	0.000673559	1.421E-08	5.40E-04	0.001355	0.005114	0.00257	0.00247985	7.07E-02
1366	493727.33	3860452.55	0.00852	0.01616	0.00606	0.01447	0.00408	0.05112	0.01607	0.01616	0.06220237	0.000666956	1.41E-08	5.33E-04	0.001339	0.005032	0.002544	0.00245554	6.99E-02
1367	493777.33	3860452.55	0.00844	0.01588	0.00603	0.0143	0.00404	0.05064	0.01579	0.01588	0.06161831	0.000655399	1.403E-08	5.27E-04	0.001326	0.004985	0.0025	0.00241299	6.92E-02
1368	493827.33	3860452.55	0.00839	0.01553	0.00602	0.01414	0.00401	0.05044	0.01542	0.01553	0.06125327	0.000640954	1.4E-08	5.21E-04	0.001316	0.004965	0.002441	0.00235981	6.88E-02
1369	493877.33	3860452.55	0.00833	0.01521	0.006	0.01398	0.00398	0.05017	0.0151	0.01521	0.06081522	0.000627747	1.396E-08	5.15E-04	0.001306	0.004938	0.002391	0.00231119	6.83E-02
1370	493927.33	3860452.55	0.0083	0.01479	0.00595	0.01382	0.00397	0.05022	0.01468	0.01479	0.0605962	0.000610413	1.384E-08	5.09E-04	0.001303	0.004943	0.002324	0.00224737	6.80E-02
1371	493977.33	3860452.55	0.00824	0.01456	0.00592	0.01367	0.00394	0.04975	0.01444	0.01456	0.06015816	0.00060092	1.377E-08	5.04E-04	0.001293	0.004897	0.002286	0.00221242	6.75E-02
1372	494027.33	3860452.55	0.00818	0.01434	0.00589	0.01351	0.00391	0.04923	0.01422	0.01434	0.05972011	0.000591841	1.37E-08	4.98E-04	0.001283	0.004846	0.002251	0.00217899	6.70E-02
1373	493677.33	3860502.55	0.00833	0.01691	0.00581	0.0141	0.0041	0.04161	0.01684	0.01691	0.06081522	0.00069791	1.352E-08	5.20E-04	0.001345	0.004096	0.002666	0.0025695	6.76E-02
1374	493727.33	3860502.55	0.00824	0.01669	0.00578	0.01395	0.00405	0.04109	0.01661	0.01669	0.06015816	0.00068883	1.345E-08	5.14E-04	0.001329	0.004045	0.00263	0.00253607	6.68E-02
1375	493777.33	3860502.55	0.00817	0.0164	0.00576	0.01381	0.00401	0.04072	0.01632	0.0164	0.0596471	0.000676861	1.34E-08	5.09E-04	0.001316	0.004008	0.002584	0.00249201	6.62E-02
1376	493827.33	3860502.55	0.00811	0.01612	0.00574	0.01367	0.00397	0.04038	0.01602	0.01612	0.05920906	0.000665305	1.335E-08	5.04E-04	0.001303	0.003975	0.002536	0.00244946	6.57E-02
1377	493877.33	3860502.55	0.00806	0.01575	0.00573	0.01353	0.00394	0.04019	0.01566	0.01575	0.05884402	0.000650034	1.333E-08	4.99E-04	0.001293	0.003956	0.002479	0.00239324	6.53E-02
1378	493927.33	3860502.55	0.00803	0.01536	0.00573	0.0134	0.00391	0.04008	0.01526	0.01536	0.058625	0.000633938	1.333E-08	4.94E-04	0.001283	0.003945	0.002416	0.00233398	6.51E-02
1379	493977.33	3860502.55	0.00796	0.01514	0.0057	0.01326	0.00387	0.03967	0.01504	0.01514	0.05811395	0.000624858	1.326E-08	4.89E-04	0.00127	0.003905	0.002381	0.00230055	6.45E-02
1380	494027.33	3860502.55	0.00791	0.01489	0.00568	0.01312	0.00384	0.03932	0.01478	0.01489	0.05774891	0.00061454	1.321E-08	4.84E-04	0.00126	0.00387	0.00234	0.00226256	6.41E-02
1381	493627.33	3860552.55	0.00811	0.0179	0.00555	0.01369	0.0041	0.03498	0.01783	0.0179	0.05920906	0.000738769	1.291E-08	5.05E-04	0.001345	0.003443	0.002823	0.00271994	6.53E-02
1382	493677.33	3860552.55	0.00802	0.01765	0.00552	0.01356	0.00405	0.03457	0.01758	0.01765	0.05855199	0.000728451	1.284E-08	5.00E-04	0.001329	0.003403	0.002783	0.00268195	6.46E-02
1383	493727.33	3860552.55	0.00795	0.01738	0.00549	0.01343	0.004	0.0342	0.0173	0.01738	0.05804094	0.000717307	1.277E-08	4.95E-04	0.001312	0.003366	0.002739	0.00264092	6.40E-02
1384	493777.33	3860552.55	0.00789	0.01704	0.00548	0.01331	0.00397	0.03396	0.01696	0.01704	0.0576029	0.000703275	1.275E-08	4.91E-04	0.001303	0.003343	0.002685	0.00258926	6.35E-02
1385	493827.33	3860552.55	0.00785	0.01665	0.00548	0.01319	0.00394	0.03378	0.01657	0.01665	0.05731087	0.000687179	1.275E-08	4.86E-04	0.001293	0.003325	0.002624	0.00253	6.32E-02
1386	493877.33	3860552.55	0.00778	0.01639	0.00546	0.01307	0.00389	0.03347	0.01631	0.01639	0.05679981	0.000676448	1.27E-08	4.82E-04	0.001276	0.003295	0.002582	0.00249049	6.26E-02
1387	493927.33	3860552.55	0.00774	0.01604	0.00545	0.01295	0.00386	0.03328	0.01596	0.01604	0.05650778	0.000662003	1.268E-08	4.77E-04	0.001267	0.003276	0.002527	0.0024373	6.23E-02
1388	493977.33	3860552.55	0.00771	0.01568	0.00545	0.01284	0.00383	0.03311	0.01559	0.01568	0.05628876	0.000647145	1.268E-08	4.73E-04	0.001257	0.003259	0.002468	0.0023826	6.20E-02
1389	494027.33	3860552.55	0.00765	0.01546	0.00543	0.01272	0.0038	0.0328	0.01536	0.01546	0.05585072	0.000638065	1.263E-08	4.69E-04	0.001247	0.003229	0.002432	0.00234917	6.15E-02
1390	493627.33	3860602.55	0.00782	0.01862	0.00529	0.01315	0.00406	0.02975	0.01857	0.01862	0.05709184	0.000768485	1.231E-08	4.85E-04	0.001332	0.002928	0.00294	0.00282934	6.27E-02
1391	493727.33	3860602.55	0.00766	0.01814	0.00522	0.0129	0.00396	0.02911	0.01807	0.01814	0.05592372	0.000748674	1.214E-08	4.75E-04	0.001299	0.002865	0.002861	0.0027564	6.14E-02
1392	493777.33	3860602.55	0.00762	0.01769	0.00523	0.01281	0.00393	0.02903	0.01762	0.01769	0.05563169	0.000730102	1.217E-08	4.72E-04	0.001289	0.002858	0.00279	0.00268803	6.11E-02
1393	493827.33	3860602.55	0.00757	0.01736	0.00521	0.01271	0.0039	0.02883	0.01729	0.01736	0.05526666	0.000716482	1.212E-08	4.68E-04	0.00128	0.002838	0.002738	0.00263788	6.07E-02
1394	493877.33	3860602.55	0.00754	0.01696	0.00521	0.01262	0.00387	0.02871	0.01689	0.01696	0.05504763	0.000699973	1.212E-08	4.65E-04	0.00127	0.002826	0.002674	0.0025771	6.04E-02
1395	493927.33	3860602.55	0.00749	0.01663	0.00521	0.01252	0.00383	0.02854	0.01655	0.01663	0.0546826	0.000686353	1.212E-08	4.61E-04	0.001257	0.002809	0.00262	0.00252696	6.00E-02
1396	493977.33	3860602.55	0.00745	0.0163	0.0052	0.01242	0.0038	0.02839	0.01621	0.0163	0.05439057	0.000672734	1.21E-08	4.58E-04	0.001247	0.002795	0.002567	0.00247681	5.97E-02
1397	494027.33	3860602.55	0.00739	0.01609	0.00518	0.01231	0.00375	0.02815	0.016	0.01609	0.05395252	0.000664067	1.205E-08	4.54E-04	0.00123	0.002771	0.002533	0.0024449	5.92E-02
1398	493627.33	3860652.55	0.00753	0.01946	0.00503	0.01262	0.004	0.02565	0.01942	0.01946	0.05497463	0.000803153	1.17E-08	4.65E-04	0.001312	0.002525	0.003075	0.00295698	6.02E-02
1399	493727.33	3860652.55	0.00739	0.0189	0.00497	0.0124	0.00392	0.02523	0.01884	0.0189	0.05395252	0.000780041	1.156E-08	4.57E-04	0.001286	0.002483	0.002983	0.00287189	5.91E-02
1400	493777.33	3860652.55	0.00735	0.01847	0.00497	0.01232	0.00389	0.02516	0.01841	0.01847	0.05366049	0.000762294	1.156E-08	4.54E-04	0.001276	0.002477	0.002915	0.00280655	5.87E-02
1401	493827.33	3860652.55	0.00731	0.01806	0.00497	0.01224	0.00386	0.02508	0.018	0.01806	0.05336846	0.000745372	1.156E-08	4.51E-04	0.001267	0.002469	0.00285	0.00274425	5.84E-02
1402	493877.33	3860652.55	0.00728	0.01763	0.00498	0.01217	0.00384	0.02502	0.01757	0.01763	0.05314944	0.000727625	1.159E-08	4.49E-04	0.00126	0.002463	0.002782	0.00267891	5.82E-02
1403	493927.33	3860652.55	0.00724	0.0173	0.00497	0.01208	0.0038	0.0249	0.01723	0.0173	0.05285741	0.000714006	1.156E-08	4.45E-04	0.001247	0.002451	0.002728	0.00262876	5.78E-02
1404	493977.33	3860652.55	0.0072	0.017	0.00496	0.01199	0.00376	0.02478	0.01693	0.017	0.05256538	0.000701624	1.154E-08	4.42E-04	0.001234	0.002439	0.002681	0.00258318	5.75E-02
1405	494027.33	3860652.55	0.00717	0.01664	0.00496	0.01191	0.00373	0.0247	0.01656	0.01664	0.05234636	0.000686766	1.154E-08	4.39E-04	0.001224	0.002431	0.002622	0.00252848	5.72E-02
1406	494311.06	3858401.99	0.01171	0.00464	0.00661	0.01236	0.01057	0.01198	0.00459	0.00464	0.08549175	0.000191502	1.538E-08	4.56E-04	0.003468	0.001179	0.000727	0.00070506	9.08E-02
1407	494361.06	3858401.99	0.01152	0.0046	0.00653	0.01218	0.01041	0.01196	0.00455	0.0046	0.08410461	0.000189851	1.519E-08	4.49E-04	0.003416	0.001177	0.00072	0.00069898	8.94E-02
1408	494411.06	3858401.99	0.01138	0.00456	0.00647	0.01203	0.01029	0.01198	0.00452	0.00456	0.0830825	0.0001882	1.505E-08	4.43E-04	0.003376	0.001179	0.000716	0.0006929	8.83E-02
1409	494461.06	3858401.99	0.01131	0.00454	0.00642	0.01193	0.01023	0.01204	0.0045	0.00454	0.08257145	0.000187375	1.494E-08	4.40E-04	0.003357	0.001185	0.000712	0.00068986	8.78E-02
1410	494511.06	3858401.99	0.01116	0.00451	0.00635	0.01178	0.01011	0.01207	0.00446	0.00451	0.08147634	0.000186137	1.477E-08	4.34E-04	0.003317	0.001188	0.000706	0.0006853	8.66E-02
1411	494561.06	3858401.99	0.01108	0.00449	0.0063	0.01168	0.01004	0.01215	0.00444	0.00449	0.08089228	0.000185311	1.466E-08	4.30E-04	0.003294	0.001196	0.000703	0.00068226	8.60E-02
1412	494611.06	3858401.99	0.0109	0.00445	0.00624	0.01153	0.00992	0.0122	0.00441	0.00445	0.07957814	0.00018366	1.452E-08	4.25E-04	0.003255	0.001201	0.000698	0.00067618	8.47E-02
1413	494661.06	3858401.99	0.01078	0.00442	0.00616	0.0114	0.00968	0.01224	0.00438	0.00442	0.07870205	0.000182422	1.433E-08	4.20E-04	0.003176	0.001205	0.000693	0.00067163	8.37E-02
1414	494711.06	3858401.99	0.01061	0.00438	0.00609	0.01124	0.00954	0.01224	0.00434	0.00438	0.07746093	0.000180771	1.417E-08	4.14E-04	0.00313	0.001205	0.000687	0.00066555	8.24E-02
1415	494761.06	3858401.99	0.01051	0.00436	0.00603	0.01113	0.00946	0.01229	0.00432	0.00436	0.07673085	0.000179946	1.403E-08	4.10E-04	0.003104	0.00121	0.000684	0.00066251	8.17E-02
1416	494811.06	3858401.99	0.01037	0.00433	0.00597	0.01099	0.00934	0.01234	0.00428	0.00433	0.07570875	0.000178708	1.389E-08	4.05E-04	0.003065	0.001215	0.000678	0.00065795	8.06E-02
1417	494861.06	3858401.99	0.01025	0.0043	0.00592	0.01086	0.00924	0.0124	0.00426	0.0043	0.07483266	0.00017747	1.377E-08	4.00E-04	0.003032	0.001221	0.000674	0.00065339	7.97E-02
1418	494911.06	3858401.99	0.01013	0.00427	0.00585	0.01074	0.00914	0.01246	0.00423	0.00427	0.07395657	0.000176231	1.361E-08	3.96E-04	0.002999	0.001226	0.00067	0.00064883	7.88E-02
1419	494961.06	3858401.99	0.01001	0.00424	0.0058	0.01061	0.00904	0.01252	0.0042	0.00424	0.07308048	0.000174993	1.349E-08	3.91E-04	0.002966	0.001232	0.000665	0.00064428	7.79E-02
1420	495011.06	3858401.99	0.00986	0.00421	0.00573	0.01047	0.00892	0.01256	0.00416	0.00421	0.07198537	0.000173755	1.333E-08	3.86E-04	0.002927	0.001236	0.000659	0.00063972	7.67E-02
1421	495061.06	3858401.99	0.00974	0.00418	0.00568	0.01034	0.00882	0.01264	0.00413	0.00418	0.07110928	0.000172517	1.321E-08	3.81E-04	0.002894	0.001244	0.000654	0.00063516	7.58E-02

1422	495111.06	3858401.99	0.00952	0.00413	0.00559	0.01016	0.00864	0.01269	0.00408	0.00413	0.06950311	0.000170453	1.3E-08	3.74E-04	0.002835	0.001249	0.000646	0.00062756	7.42E-02
1423	495161.06	3858401.99	0.00947	0.00411	0.00556	0.01008	0.0086	0.01286	0.00407	0.00411	0.06913808	0.000169628	1.293E-08	3.72E-04	0.002822	0.001266	0.000644	0.00062452	7.38E-02
1424	495211.06	3858401.99	0.00929	0.00407	0.00547	0.00992	0.00843	0.01294	0.00402	0.00407	0.06782394	0.000167977	1.273E-08	3.66E-04	0.002766	0.001274	0.000636	0.00061844	7.24E-02
1425	495261.06	3858401.99	0.00918	0.00404	0.00541	0.00981	0.00834	0.01309	0.004	0.00404	0.06702086	0.000166739	1.259E-08	3.62E-04	0.002736	0.001289	0.000633	0.00061388	7.16E-02
1426	495311.06	3858401.99	0.00907	0.00402	0.00536	0.0097	0.00825	0.01327	0.00397	0.00402	0.06621778	0.000165913	1.247E-08	3.58E-04	0.002707	0.001306	0.000629	0.00061085	7.08E-02
1427	495361.06	3858401.99	0.00899	0.004	0.00532	0.00961	0.00818	0.0135	0.00395	0.004	0.06563372	0.000165088	1.238E-08	3.54E-04	0.002684	0.001329	0.000625	0.00060781	7.02E-02
1428	495411.06	3858401.99	0.00894	0.00398	0.00528	0.00954	0.00814	0.0138	0.00394	0.00398	0.06526868	0.000164263	1.228E-08	3.52E-04	0.002671	0.001358	0.000624	0.00060477	6.98E-02
1429	495461.06	3858401.99	0.0089	0.00397	0.00525	0.00948	0.0081	0.01415	0.00393	0.00397	0.06497665	0.00016385	1.221E-08	3.49E-04	0.002658	0.001393	0.000622	0.00060325	6.96E-02
1430	495511.06	3858401.99	0.00885	0.00396	0.00522	0.00942	0.00806	0.01456	0.00391	0.00396	0.06461161	0.000163437	1.214E-08	3.47E-04	0.002645	0.001433	0.000619	0.00060173	6.92E-02
1431	495561.06	3858401.99	0.00877	0.00393	0.00516	0.00932	0.00797	0.01499	0.00389	0.00393	0.06402755	0.000162199	1.2E-08	3.44E-04	0.002615	0.001476	0.000616	0.00059717	6.86E-02
1432	495611.06	3858401.99	0.00873	0.00392	0.00513	0.00926	0.00792	0.01554	0.00387	0.00392	0.06373552	0.000161786	1.193E-08	3.41E-04	0.002599	0.00153	0.000613	0.00059565	6.84E-02
1433	495661.06	3858401.99	0.00873	0.00393	0.00513	0.00924	0.00795	0.01623	0.00388	0.00393	0.06373552	0.000162199	1.193E-08	3.41E-04	0.002609	0.001598	0.000614	0.00059717	6.85E-02
1434	494311.06	3858451.99	0.01196	0.00475	0.00674	0.01249	0.01058	0.0124	0.00471	0.00475	0.08731694	0.000196042	1.568E-08	4.60E-04	0.003471	0.001221	0.000746	0.00072177	9.27E-02
1435	494361.06	3858451.99	0.01181	0.00471	0.00665	0.01232	0.01045	0.01241	0.00467	0.00471	0.08622182	0.000194391	1.547E-08	4.54E-04	0.003429	0.001222	0.000739	0.00071569	9.15E-02
1436	494411.06	3858451.99	0.01167	0.00468	0.00658	0.01217	0.01034	0.01244	0.00463	0.00468	0.08519972	0.000193153	1.531E-08	4.49E-04	0.003393	0.001225	0.000733	0.00071113	9.05E-02
1437	494461.06	3858451.99	0.01154	0.00464	0.00652	0.01204	0.01024	0.01249	0.0046	0.00464	0.08425062	0.000191502	1.517E-08	4.44E-04	0.00336	0.001229	0.000728	0.00070506	8.95E-02
1438	494511.06	3858451.99	0.01146	0.00462	0.00647	0.01193	0.01017	0.01256	0.00458	0.00462	0.08366656	0.000190677	1.505E-08	4.40E-04	0.003337	0.001236	0.000725	0.00070202	8.89E-02
1439	494561.06	3858451.99	0.01131	0.00458	0.0064	0.01178	0.01005	0.0126	0.00454	0.00458	0.08257145	0.000189026	1.489E-08	4.34E-04	0.003298	0.00124	0.000719	0.00069594	8.78E-02
1440	494611.06	3858451.99	0.01119	0.00455	0.00634	0.01165	0.00995	0.01267	0.00451	0.00455	0.08169536	0.000187788	1.475E-08	4.29E-04	0.003265	0.001247	0.000714	0.00069138	8.68E-02
1441	494661.06	3858451.99	0.01106	0.00452	0.00627	0.01152	0.00985	0.01273	0.00448	0.00452	0.08074626	0.000186549	1.459E-08	4.25E-04	0.003232	0.001253	0.000709	0.00068682	8.59E-02
1442	494711.06	3858451.99	0.01091	0.00448	0.0062	0.01137	0.00972	0.01275	0.00445	0.00448	0.07965115	0.000184899	1.442E-08	4.19E-04	0.003189	0.001255	0.000705	0.00068074	8.47E-02
1443	494761.06	3858451.99	0.01076	0.00445	0.00613	0.01122	0.00959	0.01277	0.00441	0.00445	0.07855604	0.00018366	1.426E-08	4.14E-04	0.003147	0.001257	0.000698	0.00067618	8.36E-02
1444	494811.06	3858451.99	0.01059	0.00442	0.00607	0.01109	0.00949	0.01283	0.00438	0.00442	0.07731491	0.000182422	1.412E-08	4.09E-04	0.003114	0.001263	0.000693	0.00067163	8.23E-02
1445	494861.06	3858451.99	0.01045	0.00438	0.00599	0.01095	0.00924	0.01289	0.00434	0.00438	0.07629281	0.000180771	1.394E-08	4.04E-04	0.003032	0.001269	0.000687	0.00066555	8.12E-02
1446	494911.06	3858451.99	0.01031	0.00434	0.00592	0.01078	0.0091	0.01292	0.0043	0.00434	0.0752707	0.00017912	1.377E-08	3.97E-04	0.002986	0.001272	0.000681	0.00065947	8.01E-02
1447	494961.06	3858451.99	0.01014	0.00431	0.00586	0.01065	0.00899	0.01298	0.00427	0.00431	0.07402958	0.000177882	1.363E-08	3.93E-04	0.00295	0.001278	0.000676	0.00065491	7.88E-02
1448	495011.06	3858451.99	0.00998	0.00427	0.00579	0.0105	0.00886	0.01302	0.00423	0.00427	0.07286146	0.000176231	1.347E-08	3.87E-04	0.002907	0.001282	0.00067	0.00064883	7.76E-02
1449	495061.06	3858451.99	0.0099	0.00425	0.00574	0.0104	0.00879	0.01314	0.00421	0.00425	0.0722774	0.000175406	1.335E-08	3.83E-04	0.002884	0.001293	0.000667	0.00064579	7.70E-02
1450	495111.06	3858451.99	0.00974	0.00421	0.00567	0.01026	0.00866	0.01325	0.00417	0.00421	0.07110928	0.000173755	1.319E-08	3.78E-04	0.002841	0.001304	0.00066	0.00063972	7.58E-02
1451	495161.06	3858451.99	0.00957	0.00417	0.0056	0.0101	0.00853	0.01334	0.00413	0.00417	0.06986815	0.000172104	1.303E-08	3.72E-04	0.002799	0.001313	0.000654	0.00063364	7.45E-02
1452	495211.06	3858451.99	0.00941	0.00414	0.00554	0.00996	0.0084	0.01346	0.00409	0.00414	0.06870003	0.000170866	1.289E-08	3.67E-04	0.002756	0.001325	0.000648	0.00062908	7.33E-02
1453	495261.06	3858451.99	0.00931	0.00411	0.00549	0.00985	0.00832	0.01364	0.00406	0.00411	0.06796996	0.000169628	1.277E-08	3.63E-04	0.00273	0.001343	0.000643	0.00062452	7.26E-02
1454	495311.06	3858451.99	0.00922	0.00408	0.00543	0.00975	0.00824	0.01386	0.00404	0.00408	0.06731289	0.00016839	1.263E-08	3.59E-04	0.002704	0.001364	0.00064	0.00061996	7.19E-02
1455	495361.06	3858451.99	0.00914	0.00406	0.00539	0.00966	0.00818	0.01413	0.00402	0.00406	0.06672883	0.000167564	1.254E-08	3.56E-04	0.002684	0.001391	0.000636	0.00061692	7.13E-02
1456	495411.06	3858451.99	0.00909	0.00405	0.00535	0.0096	0.00814	0.01448	0.00401	0.00405	0.06636379	0.000167152	1.245E-08	3.54E-04	0.002671	0.001425	0.000635	0.0006154	7.10E-02
1457	495461.06	3858451.99	0.00906	0.00404	0.00532	0.00954	0.00811	0.0149	0.004	0.00404	0.06614477	0.000166739	1.238E-08	3.52E-04	0.002661	0.001467	0.000633	0.00061388	7.08E-02
1458	495511.06	3858451.99	0.00897	0.00402	0.00528	0.00945	0.00802	0.01534	0.00398	0.00402	0.0654877	0.000165913	1.228E-08	3.48E-04	0.002631	0.00151	0.00063	0.00061085	7.02E-02
1459	495561.06	3858451.99	0.00896	0.00401	0.00526	0.00941	0.00803	0.01595	0.00397	0.00401	0.06541469	0.000165501	1.224E-08	3.47E-04	0.002635	0.00157	0.000629	0.00060933	7.02E-02
1460	495611.06	3858451.99	0.00886	0.00399	0.00521	0.00931	0.00792	0.01651	0.00395	0.00399	0.06468462	0.000164675	1.212E-08	3.43E-04	0.002599	0.001625	0.000625	0.00060629	6.94E-02
1461	495661.06	3858451.99	0.00883	0.00398	0.00519	0.00926	0.0079	0.01725	0.00394	0.00398	0.0644656	0.000164263	1.207E-08	3.41E-04	0.002592	0.001698	0.000624	0.00060477	6.93E-02
1462	494311.06	3858501.99	0.01207	0.00484	0.00683	0.01251	0.01044	0.01275	0.00479	0.00484	0.08812002	0.000199756	1.589E-08	4.61E-04	0.003426	0.001255	0.000758	0.00073545	9.35E-02
1463	494361.06	3858501.99	0.01195	0.00481	0.00676	0.01237	0.01036	0.0128	0.00476	0.00481	0.08724393	0.000198518	1.573E-08	4.56E-04	0.003399	0.00126	0.000754	0.00073089	9.26E-02
1464	494411.06	3858501.99	0.01182	0.00477	0.00668	0.01223	0.01026	0.01285	0.00472	0.00477	0.08629483	0.000196867	1.554E-08	4.51E-04	0.003366	0.001265	0.000747	0.00072481	9.16E-02
1465	494461.06	3858501.99	0.01172	0.00474	0.00662	0.01212	0.0102	0.01293	0.0047	0.00474	0.08556476	0.000195629	1.54E-08	4.47E-04	0.003347	0.001273	0.000744	0.00072025	9.09E-02
1466	494511.06	3858501.99	0.01156	0.0047	0.00655	0.01196	0.01007	0.01296	0.00465	0.0047	0.08439664	0.000193978	1.524E-08	4.41E-04	0.003304	0.001276	0.000736	0.00071417	8.96E-02
1467	494561.06	3858501.99	0.01154	0.00469	0.00651	0.01191	0.01006	0.01311	0.00465	0.00469	0.08425062	0.000193566	1.514E-08	4.39E-04	0.003301	0.00129	0.000736	0.00071265	8.95E-02
1468	494611.06	3858501.99	0.0114	0.00465	0.00643	0.01177	0.00995	0.01318	0.00461	0.00465	0.08322852	0.000191915	1.496E-08	4.34E-04	0.003265	0.001297	0.00073	0.00070658	8.84E-02
1469	494661.06	3858501.99	0.01129	0.00462	0.00638	0.01165	0.00987	0.01328	0.00458	0.00462	0.08242544	0.000190677	1.484E-08	4.29E-04	0.003238	0.001307	0.000725	0.00070202	8.76E-02
1470	494711.06	3858501.99	0.01114	0.00458	0.0063	0.0115	0.00974	0.01332	0.00454	0.00458	0.08133032	0.000189026	1.466E-08	4.24E-04	0.003196	0.001311	0.000719	0.00069594	8.65E-02
1471	494761.06	3858501.99	0.01096	0.00454	0.00622	0.01132	0.0096	0.01332	0.0045	0.00454	0.08001619	0.000187375	1.447E-08	4.17E-04	0.00315	0.001311	0.000712	0.00068986	8.51E-02
1472	494811.06	3858501.99	0.0108	0.0045	0.00615	0.01117	0.00947	0.01336	0.00446	0.0045	0.07884807	0.000185724	1.431E-08	4.12E-04	0.003107	0.001315	0.000706	0.00068378	8.39E-02
1473	494861.06	3858501.99	0.01068	0.00447	0.00609	0.01105	0.00937	0.01344	0.00443	0.00447	0.07797198	0.000184486	1.417E-08	4.07E-04	0.003074	0.001323	0.000701	0.00067922	8.30E-02
1474	494911.06	3858501.99	0.01043	0.00442	0.00601	0.01086	0.0092	0.01344	0.00438	0.00442	0.07614679	0.000182422	1.398E-08	4.00E-04	0.003019	0.001323	0.000693	0.00067163	8.11E-02
1475	494961.06	3858501.99	0.01032	0.00439	0.00594	0.01074	0.00898	0.01352	0.00435	0.00439	0.07534371	0.000181184	1.382E-08	3.96E-04	0.002946	0.001331	0.000689	0.00066707	8.02E-02
1476	495011.06	3858501.99	0.01014	0.00435	0.00586	0.01057	0.00883	0.01356	0.00431	0.00435	0.07402958	0.000179533	1.363E-08	3.90E-04	0.002897	0.001335	0.000682	0.00066099	7.89E-02
1477	495061.06	3858501.99	0.01005	0.00432	0.00582	0.01047	0.00876	0.0137	0.00428	0.00432	0.07337251	0.000178295	1.354E-08	3.86E-04	0.002874	0.001349	0.000678	0.00065643	7.82E-02
1478	495111.06	3858501.99	0.00983	0.00427	0.00572	0.01028	0.00859	0.01377	0.00423	0.00427	0.07176634	0.000176231	1.331E-08	3.79E-04	0.002818	0.001355	0.00067	0.00064883	7.65E-02

1479	495161.06	3858501.99	0.00968	0.00424	0.00566	0.01014	0.00848	0.0139	0.00419	0.00424	0.07067123	0.000174993	1.317E-08	3.74E-04	0.002782	0.001368	0.000663	0.00064428	7.54E-02
1480	495211.06	3858501.99	0.00954	0.0042	0.0056	0.01001	0.00836	0.01405	0.00416	0.0042	0.06964913	0.000173342	1.303E-08	3.69E-04	0.002743	0.001383	0.000659	0.0006382	7.43E-02
1481	495261.06	3858501.99	0.00944	0.00418	0.00555	0.0099	0.00828	0.01426	0.00413	0.00418	0.06891905	0.000172517	1.291E-08	3.65E-04	0.002717	0.001404	0.000654	0.00063516	7.36E-02
1482	495311.06	3858501.99	0.00937	0.00416	0.00551	0.00982	0.00823	0.01454	0.00411	0.00416	0.068408	0.000171692	1.282E-08	3.62E-04	0.0027	0.001431	0.000651	0.00063212	7.31E-02
1483	495361.06	3858501.99	0.0093	0.00414	0.00547	0.00974	0.00817	0.01487	0.00409	0.00414	0.06789695	0.000170866	1.273E-08	3.59E-04	0.002681	0.001464	0.000648	0.00062908	7.26E-02
1484	495411.06	3858501.99	0.00925	0.00412	0.00544	0.00967	0.00813	0.01528	0.00408	0.00412	0.06753191	0.000170041	1.266E-08	3.56E-04	0.002668	0.001504	0.000646	0.00062604	7.22E-02
1485	495461.06	3858501.99	0.0092	0.00411	0.00541	0.0096	0.00809	0.01577	0.00407	0.00411	0.06716687	0.000169628	1.259E-08	3.54E-04	0.002654	0.001552	0.000644	0.00062452	7.19E-02
1486	495511.06	3858501.99	0.00914	0.00409	0.00537	0.00953	0.00804	0.01632	0.00405	0.00409	0.06672883	0.000168802	1.249E-08	3.51E-04	0.002638	0.001606	0.000641	0.00062148	7.15E-02
1487	495561.06	3858501.99	0.00912	0.00409	0.00535	0.00949	0.00803	0.01701	0.00405	0.00409	0.06658281	0.000168802	1.245E-08	3.50E-04	0.002635	0.001674	0.000641	0.00062148	7.14E-02
1488	495611.06	3858501.99	0.00904	0.00406	0.00528	0.0094	0.00792	0.01769	0.00402	0.00406	0.06599875	0.000167564	1.228E-08	3.46E-04	0.002599	0.001741	0.000636	0.00061692	7.09E-02
1489	495661.06	3858501.99	0.009	0.00405	0.00528	0.00935	0.00793	0.01854	0.00402	0.00405	0.06570672	0.000167152	1.228E-08	3.45E-04	0.002602	0.001825	0.000636	0.0006154	7.07E-02
1490	494311.06	3858551.99	0.01204	0.00487	0.00682	0.0124	0.01011	0.01302	0.00482	0.00487	0.087901	0.000200995	1.587E-08	4.57E-04	0.003317	0.001282	0.000763	0.00074	9.32E-02
1491	494361.06	3858551.99	0.01204	0.00487	0.00679	0.01237	0.01014	0.01317	0.00482	0.00487	0.087901	0.000200995	1.58E-08	4.56E-04	0.003327	0.001296	0.000763	0.00074	9.32E-02
1492	494411.06	3858551.99	0.01201	0.00488	0.00681	0.01235	0.01022	0.01335	0.00483	0.00488	0.08768197	0.000201407	1.584E-08	4.55E-04	0.003353	0.001314	0.000765	0.00074152	9.30E-02
1493	494461.06	3858551.99	0.01195	0.00486	0.00676	0.01226	0.01019	0.01346	0.00481	0.00486	0.08724393	0.000200582	1.573E-08	4.52E-04	0.003343	0.001325	0.000762	0.00073849	9.26E-02
1494	494511.06	3858551.99	0.01184	0.00483	0.0067	0.01214	0.01012	0.01356	0.00478	0.00483	0.08644085	0.000199344	1.559E-08	4.47E-04	0.003321	0.001335	0.000757	0.00073393	9.18E-02
1495	494561.06	3858551.99	0.01175	0.0048	0.00665	0.01204	0.01006	0.01366	0.00476	0.0048	0.08578378	0.000198106	1.547E-08	4.44E-04	0.003301	0.001345	0.000754	0.00072937	9.11E-02
1496	494611.06	3858551.99	0.01163	0.00477	0.00658	0.01191	0.00997	0.01377	0.00473	0.00477	0.08490769	0.000196867	1.531E-08	4.39E-04	0.003271	0.001355	0.000749	0.00072481	9.02E-02
1497	494661.06	3858551.99	0.01152	0.00474	0.00652	0.0118	0.00989	0.01389	0.0047	0.00474	0.08410461	0.000195629	1.517E-08	4.35E-04	0.003245	0.001367	0.000744	0.00072025	8.94E-02
1498	494711.06	3858551.99	0.01135	0.00469	0.00642	0.01163	0.00975	0.01394	0.00465	0.00469	0.08286348	0.000193566	1.494E-08	4.29E-04	0.003199	0.001372	0.000736	0.00071265	8.81E-02
1499	494761.06	3858551.99	0.01118	0.00464	0.00635	0.01146	0.00962	0.01396	0.0046	0.00464	0.08162235	0.000191502	1.477E-08	4.22E-04	0.003156	0.001374	0.000728	0.00070506	8.68E-02
1500	494811.06	3858551.99	0.01104	0.0046	0.00627	0.01133	0.00951	0.01403	0.00457	0.0046	0.08060025	0.000189851	1.459E-08	4.18E-04	0.00312	0.001381	0.000724	0.00069898	8.57E-02
1501	494861.06	3858551.99	0.01087	0.00456	0.00619	0.01116	0.00937	0.01408	0.00452	0.00456	0.07935912	0.0001882	1.44E-08	4.11E-04	0.003074	0.001386	0.000716	0.0006929	8.44E-02
1502	494911.06	3858551.99	0.01068	0.00451	0.00611	0.01098	0.00922	0.01409	0.00448	0.00451	0.07797198	0.000186137	1.421E-08	4.05E-04	0.003025	0.001387	0.000709	0.0006853	8.30E-02
1503	494961.06	3858551.99	0.01053	0.00447	0.00604	0.01083	0.0091	0.01415	0.00444	0.00447	0.07687687	0.000184486	1.405E-08	3.99E-04	0.002986	0.001393	0.000703	0.00067922	8.19E-02
1504	495011.06	3858551.99	0.01034	0.00442	0.00596	0.01066	0.00895	0.01419	0.00439	0.00442	0.07548973	0.000182422	1.387E-08	3.93E-04	0.002937	0.001397	0.000695	0.00067163	8.04E-02
1505	495061.06	3858551.99	0.01018	0.00439	0.00589	0.01054	0.00885	0.01433	0.00436	0.00439	0.07432161	0.000181184	1.37E-08	3.88E-04	0.002904	0.001411	0.00069	0.00066707	7.92E-02
1506	495111.06	3858551.99	0.00996	0.00434	0.0058	0.01034	0.00855	0.01441	0.0043	0.00434	0.07271544	0.00017912	1.349E-08	3.81E-04	0.002805	0.001418	0.000681	0.00065947	7.75E-02
1507	495161.06	3858551.99	0.00981	0.0043	0.00574	0.0102	0.00843	0.01456	0.00426	0.0043	0.07162033	0.00017747	1.335E-08	3.76E-04	0.002766	0.001433	0.000674	0.00065339	7.64E-02
1508	495211.06	3858551.99	0.00968	0.00427	0.00567	0.01007	0.00833	0.01474	0.00423	0.00427	0.07067123	0.000176231	1.319E-08	3.71E-04	0.002733	0.001451	0.00067	0.00064883	7.54E-02
1509	495261.06	3858551.99	0.00958	0.00424	0.00562	0.00997	0.00826	0.01499	0.0042	0.00424	0.06994116	0.000174993	1.307E-08	3.67E-04	0.00271	0.001476	0.000665	0.00064428	7.47E-02
1510	495311.06	3858551.99	0.00952	0.00423	0.00558	0.00989	0.00821	0.01533	0.00419	0.00423	0.06950311	0.000174581	1.298E-08	3.65E-04	0.002694	0.001509	0.000663	0.00064276	7.43E-02
1511	495361.06	3858551.99	0.00946	0.00421	0.00554	0.00981	0.00816	0.01573	0.00417	0.00421	0.06906507	0.000173755	1.289E-08	3.62E-04	0.002677	0.001548	0.00066	0.00063972	7.38E-02
1512	495411.06	3858551.99	0.00941	0.0042	0.00551	0.00975	0.00813	0.01624	0.00416	0.0042	0.06870003	0.000173342	1.282E-08	3.59E-04	0.002668	0.001599	0.000659	0.0006382	7.35E-02
1513	495461.06	3858551.99	0.00936	0.00418	0.00548	0.00968	0.00809	0.01681	0.00414	0.00418	0.06833499	0.000172517	1.275E-08	3.57E-04	0.002654	0.001655	0.000655	0.00063516	7.32E-02
1514	495511.06	3858551.99	0.00932	0.00417	0.00545	0.00962	0.00806	0.01748	0.00413	0.00417	0.06804296	0.000172104	1.268E-08	3.55E-04	0.002645	0.001721	0.000654	0.00063364	7.30E-02
1515	495561.06	3858551.99	0.00926	0.00415	0.00541	0.00955	0.00801	0.01822	0.00412	0.00415	0.06760492	0.000171279	1.259E-08	3.52E-04	0.002628	0.001793	0.000652	0.0006306	7.26E-02
1516	495611.06	3858551.99	0.0092	0.00414	0.00537	0.00948	0.00796	0.01904	0.0041	0.00414	0.06716687	0.000170866	1.249E-08	3.49E-04	0.002612	0.001874	0.000649	0.00062908	7.22E-02
1517	495661.06	3858551.99	0.00912	0.00412	0.00533	0.0094	0.00791	0.01998	0.00408	0.00412	0.06658281	0.000170041	1.24E-08	3.46E-04	0.002595	0.001967	0.000646	0.00062604	7.17E-02
1518	494311.06	3858601.99	0.01164	0.00486	0.00676	0.01209	0.00957	0.01313	0.0048	0.00486	0.0849807	0.000200582	1.573E-08	4.46E-04	0.00314	0.001292	0.00076	0.00073849	9.01E-02
1519	494361.06	3858601.99	0.01205	0.00493	0.00683	0.01234	0.0099	0.01355	0.00488	0.00493	0.087974	0.000203471	1.589E-08	4.55E-04	0.003248	0.001334	0.000773	0.00074912	9.32E-02
1520	494411.06	3858601.99	0.01225	0.005	0.00695	0.01252	0.01022	0.01395	0.00495	0.005	0.08943415	0.00020636	1.617E-08	4.61E-04	0.003353	0.001373	0.000784	0.00075976	9.49E-02
1521	494461.06	3858601.99	0.01217	0.00497	0.0069	0.01243	0.01019	0.01408	0.00493	0.00497	0.08885009	0.000205122	1.605E-08	4.58E-04	0.003343	0.001386	0.000781	0.0007552	9.43E-02
1522	494511.06	3858601.99	0.01205	0.00492	0.00681	0.01225	0.01008	0.01415	0.00489	0.00492	0.087974	0.000203058	1.584E-08	4.52E-04	0.003307	0.001393	0.000774	0.0007476	9.34E-02
1523	494561.06	3858601.99	0.01198	0.00492	0.00679	0.01221	0.01008	0.01434	0.00488	0.00492	0.08746295	0.000203058	1.58E-08	4.50E-04	0.003307	0.001412	0.000773	0.0007476	9.29E-02
1524	494611.06	3858601.99	0.01183	0.00488	0.00671	0.01206	0.00997	0.01443	0.00484	0.00488	0.08636784	0.000201407	1.561E-08	4.44E-04	0.003271	0.00142	0.000766	0.00074152	9.17E-02
1525	494661.06	3858601.99	0.01171	0.00484	0.00665	0.01193	0.00989	0.01458	0.0048	0.00484	0.08549175	0.000199756	1.547E-08	4.40E-04	0.003245	0.001435	0.00076	0.00073545	9.08E-02
1526	494711.06	3858601.99	0.01155	0.0048	0.00657	0.01177	0.00976	0.01468	0.00476	0.0048	0.08432363	0.000198106	1.528E-08	4.34E-04	0.003202	0.001445	0.000754	0.00072937	8.96E-02
1527	494761.06	3858601.99	0.01139	0.00475	0.00649	0.01161	0.00964	0.01473	0.00472	0.00475	0.08315551	0.000196042	1.51E-08	4.28E-04	0.003163	0.00145	0.000747	0.00072177	8.84E-02
1528	494811.06	3858601.99	0.01117	0.00469	0.00637	0.0114	0.00945	0.01472	0.00466	0.00469	0.08154935	0.000193566	1.482E-08	4.20E-04	0.003101	0.001449	0.000738	0.00071265	8.67E-02
1529	494861.06	3858601.99	0.01104	0.00465	0.00631	0.01127	0.00935	0.0148	0.00462	0.00465	0.08060025	0.000191915	1.468E-08	4.15E-04	0.003068	0.001457	0.000731	0.00070658	8.58E-02
1530	494911.06	3858601.99	0.01083	0.0046	0.0062	0.01107	0.00918	0.0148	0.00456	0.0046	0.07906709	0.000189851	1.442E-08	4.08E-04	0.003012	0.001457	0.000722	0.00069898	8.42E-02
1531	494961.06	3858601.99	0.01068	0.00455	0.00612	0.01092	0.00906	0.01486	0.00452	0.00455	0.07797198	0.000187788	1.424E-08	4.02E-04	0.002973	0.001463	0.000716	0.00069138	8.30E-02
1532	495011.06	3858601.99	0.01051	0.00451	0.00605	0.01075	0.00894	0.01495	0.00448	0.00451	0.07673085	0.000186137	1.407E-08	3.96E-04	0.002933	0.001472	0.000709	0.0006853	8.17E-02
1533	495061.06	3858601.99	0.01035	0.00447	0.00598	0.0106	0.00881	0.01507	0.00443	0.00447	0.07556273	0.000184486	1.391E-08	3.91E-04	0.002891	0.001483	0.000701	0.00067922	8.05E-02
1534	495111.06	3858601.99	0.01008	0.00441	0.00588	0.0104	0.00863	0.01515	0.00437	0.00441	0.07359153	0.00018201	1.368E-08	3.83E-04	0.002832	0.001491	0.000692	0.00067011	7.85E-02
1535	495161.06	3858601.99	0.00994	0.00438	0.00581	0.01027	0.00839	0.01534	0.00434	0.00438	0.07256943	0.000180771	1.352E-08	3.79E-04	0.002753	0.00151	0.000687	0.00066555	7.74E-02

1536	495211.06	3858601.99	0.00985	0.00435	0.00576	0.01017	0.00832	0.01559	0.00431	0.00435	0.07191236	0.000179533	1.34E-08	3.75E-04	0.00273	0.001535	0.000682	0.00066099	7.68E-02
1537	495261.06	3858601.99	0.00974	0.00432	0.00571	0.01006	0.00825	0.01588	0.00429	0.00432	0.07110928	0.000178295	1.328E-08	3.71E-04	0.002707	0.001563	0.000679	0.00065643	7.60E-02
1538	495311.06	3858601.99	0.00966	0.0043	0.00567	0.00997	0.00819	0.01627	0.00426	0.0043	0.07052522	0.00017747	1.319E-08	3.67E-04	0.002687	0.001602	0.000674	0.00065339	7.54E-02
1539	495361.06	3858601.99	0.0096	0.00428	0.00563	0.0099	0.00815	0.01677	0.00425	0.00428	0.07008717	0.000176644	1.31E-08	3.65E-04	0.002674	0.001651	0.000673	0.00065035	7.50E-02
1540	495411.06	3858601.99	0.00955	0.00427	0.00559	0.00983	0.00811	0.01736	0.00423	0.00427	0.06972214	0.000176231	1.3E-08	3.62E-04	0.002661	0.001709	0.00067	0.00064883	7.47E-02
1541	495461.06	3858601.99	0.0095	0.00425	0.00556	0.00976	0.00808	0.01804	0.00422	0.00425	0.0693571	0.000175406	1.293E-08	3.60E-04	0.002651	0.001776	0.000668	0.00064579	7.43E-02
1542	495511.06	3858601.99	0.00942	0.00423	0.00551	0.00967	0.00801	0.01874	0.0042	0.00423	0.06877304	0.000174581	1.282E-08	3.56E-04	0.002628	0.001845	0.000665	0.00064276	7.38E-02
1543	495561.06	3858601.99	0.00938	0.00422	0.00549	0.00962	0.00799	0.01963	0.00419	0.00422	0.06848101	0.000174168	1.277E-08	3.55E-04	0.002622	0.001932	0.000663	0.00064124	7.36E-02
1544	495611.06	3858601.99	0.00929	0.0042	0.00544	0.00952	0.00792	0.02055	0.00417	0.0042	0.06782394	0.000173342	1.266E-08	3.51E-04	0.002599	0.002023	0.00066	0.0006382	7.30E-02
1545	495661.06	3858601.99	0.00925	0.00418	0.00541	0.00947	0.00789	0.02173	0.00415	0.00418	0.06753191	0.000172517	1.259E-08	3.49E-04	0.002589	0.002139	0.000657	0.00063516	7.28E-02
1546	494311.06	3858651.99	0.01163	0.00492	0.00682	0.01205	0.00929	0.01351	0.00486	0.00492	0.08490769	0.000203058	1.587E-08	4.44E-04	0.003048	0.00133	0.000769	0.0007476	9.00E-02
1547	494361.06	3858651.99	0.01203	0.00499	0.00689	0.01229	0.00962	0.01396	0.00494	0.00499	0.08782799	0.000205947	1.603E-08	4.53E-04	0.003156	0.001374	0.000782	0.00075824	9.30E-02
1548	494411.06	3858651.99	0.0124	0.00508	0.00695	0.0126	0.01006	0.01451	0.00505	0.00508	0.09052927	0.000209662	1.617E-08	4.64E-04	0.003301	0.001428	0.0008	0.00077191	9.60E-02
1549	494461.06	3858651.99	0.01234	0.00509	0.00704	0.01257	0.01014	0.01475	0.00505	0.00509	0.09009122	0.000210074	1.638E-08	4.63E-04	0.003327	0.001452	0.0008	0.00077343	9.56E-02
1550	494511.06	3858651.99	0.01223	0.00506	0.00698	0.01245	0.01007	0.01489	0.00502	0.00506	0.08928814	0.000208836	1.624E-08	4.59E-04	0.003304	0.001466	0.000795	0.00076888	9.48E-02
1551	494561.06	3858651.99	0.01214	0.00503	0.00692	0.01235	0.01004	0.01506	0.00499	0.00503	0.08863107	0.000207598	1.61E-08	4.55E-04	0.003294	0.001482	0.00079	0.00076432	9.41E-02
1552	494611.06	3858651.99	0.01204	0.005	0.00686	0.01223	0.00997	0.01522	0.00496	0.005	0.087901	0.00020636	1.596E-08	4.51E-04	0.003271	0.001498	0.000785	0.00075976	9.34E-02
1553	494661.06	3858651.99	0.0119	0.00495	0.00679	0.01208	0.00987	0.01539	0.00492	0.00495	0.08687889	0.000204296	1.58E-08	4.45E-04	0.003238	0.001515	0.000779	0.00075216	9.23E-02
1554	494711.06	3858651.99	0.01172	0.0049	0.0067	0.0119	0.00973	0.01552	0.00487	0.0049	0.08556476	0.000202233	1.559E-08	4.39E-04	0.003193	0.001528	0.000771	0.00074456	9.10E-02
1555	494761.06	3858651.99	0.01158	0.00486	0.00662	0.01174	0.00962	0.01562	0.00482	0.00486	0.08454265	0.000200582	1.54E-08	4.33E-04	0.003156	0.001538	0.000763	0.00073849	8.99E-02
1556	494811.06	3858651.99	0.01138	0.0048	0.00652	0.01155	0.00946	0.01563	0.00477	0.0048	0.0830825	0.000198106	1.517E-08	4.26E-04	0.003104	0.001539	0.000755	0.00072937	8.84E-02
1557	494861.06	3858651.99	0.0112	0.00475	0.00643	0.01137	0.00932	0.01567	0.00471	0.00475	0.08176837	0.000196042	1.496E-08	4.19E-04	0.003058	0.001542	0.000746	0.00072177	8.70E-02
1558	494911.06	3858651.99	0.011	0.00469	0.00632	0.01117	0.00916	0.01568	0.00466	0.00469	0.08030822	0.000193566	1.47E-08	4.12E-04	0.003006	0.001543	0.000738	0.00071265	8.55E-02
1559	494961.06	3858651.99	0.01081	0.00464	0.00624	0.011	0.00901	0.01573	0.00461	0.00464	0.07892108	0.000191502	1.452E-08	4.05E-04	0.002956	0.001548	0.00073	0.00070506	8.40E-02
1560	495011.06	3858651.99	0.01066	0.0046	0.00615	0.01085	0.0089	0.01585	0.00456	0.0046	0.07782596	0.000189851	1.431E-08	4.00E-04	0.00292	0.00156	0.000722	0.00069898	8.29E-02
1561	495061.06	3858651.99	0.01049	0.00455	0.00606	0.01068	0.00877	0.01599	0.00452	0.00455	0.07658484	0.000187788	1.41E-08	3.94E-04	0.002878	0.001574	0.000716	0.00069138	8.16E-02
1562	495111.06	3858651.99	0.0103	0.0045	0.00598	0.0105	0.00863	0.01612	0.00446	0.0045	0.0751977	0.000185724	1.391E-08	3.87E-04	0.002832	0.001587	0.000706	0.00068378	8.02E-02
1563	495161.06	3858651.99	0.01017	0.00446	0.00591	0.01037	0.00853	0.01634	0.00443	0.00446	0.0742486	0.000184073	1.375E-08	3.82E-04	0.002799	0.001608	0.000701	0.0006777	7.92E-02
1564	495211.06	3858651.99	0.01002	0.00442	0.00584	0.01023	0.00842	0.01658	0.00439	0.00442	0.07315349	0.000182422	1.359E-08	3.77E-04	0.002763	0.001632	0.000695	0.00067163	7.81E-02
1565	495261.06	3858651.99	0.00995	0.0044	0.0058	0.01016	0.00838	0.01699	0.00437	0.0044	0.07264243	0.000181597	1.349E-08	3.74E-04	0.00275	0.001672	0.000692	0.00066859	7.76E-02
1566	495311.06	3858651.99	0.00983	0.00438	0.00575	0.01007	0.00832	0.01748	0.00435	0.00438	0.07176634	0.000180771	1.338E-08	3.71E-04	0.00273	0.001721	0.000689	0.00066555	7.68E-02
1567	495361.06	3858651.99	0.00976	0.00436	0.00571	0.00999	0.00828	0.01808	0.00433	0.00436	0.07125529	0.000179946	1.328E-08	3.68E-04	0.002717	0.00178	0.000686	0.00066251	7.63E-02
1568	495411.06	3858651.99	0.00972	0.00435	0.00567	0.00993	0.00825	0.01878	0.00432	0.00435	0.07096326	0.000179533	1.319E-08	3.66E-04	0.002707	0.001849	0.000684	0.00066099	7.61E-02
1569	495461.06	3858651.99	0.00968	0.00434	0.00564	0.00988	0.00824	0.01958	0.00431	0.00434	0.07067123	0.00017912	1.312E-08	3.64E-04	0.002704	0.001927	0.000682	0.00065947	7.59E-02
1570	495511.06	3858651.99	0.00959	0.00431	0.00559	0.00978	0.00817	0.02039	0.00428	0.00431	0.07001417	0.000177882	1.3E-08	3.60E-04	0.002681	0.002007	0.000678	0.00065491	7.53E-02
1571	495561.06	3858651.99	0.00951	0.00429	0.00555	0.0097	0.00798	0.02136	0.00426	0.00429	0.06943011	0.000177057	1.291E-08	3.58E-04	0.002618	0.002103	0.000674	0.00065187	7.47E-02
1572	495611.06	3858651.99	0.00941	0.00426	0.00549	0.00959	0.0079	0.02245	0.00424	0.00426	0.06870003	0.000175819	1.277E-08	3.53E-04	0.002592	0.00221	0.000671	0.00064731	7.41E-02
1573	495661.06	3858651.99	0.00936	0.00425	0.00546	0.00953	0.00787	0.02389	0.00422	0.00425	0.06833499	0.000175406	1.27E-08	3.51E-04	0.002582	0.002352	0.000668	0.00064579	7.38E-02
1574	494311.06	3858701.99	0.01182	0.00504	0.00699	0.01215	0.00918	0.01408	0.00498	0.00504	0.08629483	0.000208011	1.626E-08	4.48E-04	0.003012	0.001386	0.000788	0.00076584	9.14E-02
1575	494361.06	3858701.99	0.01234	0.00514	0.00704	0.01253	0.00967	0.01472	0.0051	0.00514	0.09009122	0.000212138	1.638E-08	4.62E-04	0.003173	0.001449	0.000807	0.00078103	9.54E-02
1576	494411.06	3858701.99	0.01255	0.0052	0.0071	0.01274	0.00999	0.01522	0.00517	0.0052	0.09162438	0.000214614	1.652E-08	4.70E-04	0.003278	0.001498	0.000819	0.00079015	9.71E-02
1577	494461.06	3858701.99	0.01249	0.00518	0.00705	0.01267	0.01	0.01545	0.00515	0.00518	0.09118633	0.000213789	1.64E-08	4.67E-04	0.003281	0.001521	0.000815	0.00078711	9.67E-02
1578	494511.06	3858701.99	0.01239	0.00518	0.00714	0.0126	0.01003	0.0157	0.00514	0.00518	0.09045626	0.000213789	1.661E-08	4.64E-04	0.003291	0.001545	0.000814	0.00078711	9.60E-02
1579	494561.06	3858701.99	0.01228	0.00514	0.00707	0.01248	0.00997	0.01589	0.00511	0.00514	0.08965318	0.000212138	1.645E-08	4.60E-04	0.003271	0.001564	0.000809	0.00078103	9.52E-02
1580	494611.06	3858701.99	0.01209	0.00508	0.00696	0.01227	0.00981	0.01599	0.00505	0.00508	0.08826603	0.000209662	1.619E-08	4.52E-04	0.003219	0.001574	0.0008	0.00077191	9.37E-02
1581	494661.06	3858701.99	0.01203	0.00506	0.00691	0.0122	0.0098	0.0163	0.00503	0.00506	0.08782799	0.000208836	1.608E-08	4.50E-04	0.003216	0.001604	0.000796	0.00076888	9.33E-02
1582	494711.06	3858701.99	0.01166	0.00494	0.00673	0.01181	0.00945	0.01623	0.00491	0.00494	0.08512671	0.000203884	1.566E-08	4.35E-04	0.003101	0.001598	0.000777	0.00075064	9.05E-02
1583	494761.06	3858701.99	0.01168	0.00495	0.00672	0.01182	0.00952	0.01662	0.00492	0.00495	0.08527273	0.000204296	1.563E-08	4.36E-04	0.003124	0.001636	0.000779	0.00075216	9.07E-02
1584	494811.06	3858701.99	0.01148	0.00489	0.00662	0.01162	0.00937	0.01664	0.00485	0.00489	0.08381258	0.00020182	1.54E-08	4.28E-04	0.003074	0.001638	0.000768	0.00074304	8.92E-02
1585	494861.06	3858701.99	0.01132	0.00484	0.00654	0.01145	0.00925	0.01671	0.00481	0.00484	0.08264446	0.000199756	1.521E-08	4.22E-04	0.003035	0.001645	0.000762	0.00073545	8.80E-02
1586	494911.06	3858701.99	0.01117	0.0048	0.00646	0.0113	0.00914	0.0168	0.00476	0.0048	0.08154935	0.000198106	1.503E-08	4.16E-04	0.002999	0.001654	0.000754	0.00072937	8.68E-02
1587	494961.06	3858701.99	0.01091	0.00472	0.00634	0.01105	0.00893	0.01676	0.00469	0.00472	0.07965115	0.000194804	1.475E-08	4.07E-04	0.00293	0.00165	0.000743	0.00071721	8.49E-02
1588	495011.06	3858701.99	0.01074	0.00467	0.00624	0.01088	0.00879	0.01689	0.00463	0.00467	0.07841002	0.00019274	1.452E-08	4.01E-04	0.002884	0.001663	0.000733	0.00070961	8.36E-02
1589	495061.06	3858701.99	0.01064	0.00464	0.00618	0.01078	0.00873	0.01714	0.00461	0.00464	0.07767995	0.000191502	1.438E-08	3.97E-04	0.002864	0.001687	0.00073	0.00070506	8.28E-02
1590	495111.06	3858701.99	0.01043	0.00458	0.00605	0.01059	0.00858	0.01729	0.00455	0.00458	0.07614679	0.000189026	1.407E-08	3.90E-04	0.002815	0.001702	0.00072	0.00069594	8.13E-02
1591	495161.06	3858701.99	0.01032	0.00455	0.00599	0.01046	0.0085	0.01756	0.00451	0.00455	0.07534371	0.000187788	1.394E-08	3.86E-04	0.002789	0.001729	0.000714	0.00069138	8.05E-02
1592	495211.06	3858701.99	0.01017	0.00451	0.00592	0.01032	0.0084	0.01786	0.00447	0.00451	0.0742486	0.000186137	1.377E-08	3.80E-04	0.002756	0.001758	0.000708	0.0006853	7.94E-02

1593	495261.06	3858701.99	0.01011	0.00449	0.00588	0.01024	0.00837	0.01841	0.00446	0.00449	0.07381055	0.000185311	1.368E-08	3.77E-04	0.002746	0.001812	0.000706	0.00068226	7.90E-02
1594	495311.06	3858701.99	0.01005	0.00447	0.00583	0.01018	0.00834	0.01905	0.00444	0.00447	0.07337251	0.000184486	1.356E-08	3.75E-04	0.002736	0.001875	0.000703	0.00067922	7.86E-02
1595	495361.06	3858701.99	0.00997	0.00445	0.00579	0.01009	0.00829	0.01973	0.00442	0.00445	0.07278845	0.00018366	1.347E-08	3.72E-04	0.00272	0.001942	0.0007	0.00067618	7.80E-02
1596	495411.06	3858701.99	0.00993	0.00444	0.00575	0.01004	0.00827	0.02055	0.00441	0.00444	0.07249642	0.000183248	1.338E-08	3.70E-04	0.002713	0.002023	0.000698	0.00067467	7.78E-02
1597	495461.06	3858701.99	0.00987	0.00442	0.00571	0.00996	0.00823	0.02144	0.00439	0.00442	0.07205837	0.000182422	1.328E-08	3.67E-04	0.0027	0.00211	0.000695	0.00067163	7.74E-02
1598	495511.06	3858701.99	0.00978	0.00439	0.00566	0.00988	0.00818	0.02242	0.00437	0.00439	0.07140131	0.000181184	1.317E-08	3.64E-04	0.002684	0.002207	0.000692	0.00066707	7.69E-02
1599	495561.06	3858701.99	0.00969	0.00437	0.00561	0.00978	0.00811	0.02356	0.00434	0.00437	0.07074424	0.000180359	1.305E-08	3.60E-04	0.002661	0.002319	0.000687	0.00066403	7.63E-02
1600	495611.06	3858701.99	0.0096	0.00434	0.00556	0.00968	0.00805	0.02494	0.00432	0.00434	0.07008717	0.00017912	1.293E-08	3.57E-04	0.002641	0.002455	0.000684	0.00065947	7.57E-02
1601	495661.06	3858701.99	0.00953	0.00432	0.00551	0.00961	0.008	0.02668	0.0043	0.00432	0.06957612	0.000178295	1.282E-08	3.54E-04	0.002625	0.002626	0.000681	0.00065643	7.54E-02
1602	494311.06	3858751.99	0.01206	0.00515	0.00714	0.01227	0.00909	0.01474	0.0051	0.00515	0.08804701	0.000212551	1.661E-08	4.52E-04	0.002983	0.001451	0.000807	0.00078255	9.32E-02
1603	494361.06	3858751.99	0.01259	0.00529	0.00721	0.01276	0.00969	0.01555	0.00525	0.00529	0.09191641	0.000218329	1.677E-08	4.70E-04	0.003179	0.001531	0.000831	0.00080382	9.73E-02
1604	494411.06	3858751.99	0.01271	0.00534	0.00726	0.01291	0.00994	0.01607	0.0053	0.00534	0.0927925	0.000220393	1.689E-08	4.76E-04	0.003261	0.001582	0.000839	0.00081142	9.84E-02
1605	494461.06	3858751.99	0.01264	0.00531	0.00721	0.01284	0.00995	0.01637	0.00528	0.00531	0.09228144	0.000219154	1.677E-08	4.73E-04	0.003265	0.001611	0.000836	0.00080686	9.79E-02
1606	494511.06	3858751.99	0.01256	0.00532	0.00732	0.0128	0.01001	0.01671	0.00528	0.00532	0.09169738	0.000219567	1.703E-08	4.72E-04	0.003284	0.001645	0.000836	0.00080838	9.73E-02
1607	494561.06	3858751.99	0.01244	0.00525	0.0072	0.01261	0.0099	0.01692	0.00522	0.00525	0.09082129	0.000216678	1.675E-08	4.65E-04	0.003248	0.001666	0.000826	0.00079775	9.64E-02
1608	494611.06	3858751.99	0.01227	0.0052	0.00711	0.01242	0.00978	0.01708	0.00517	0.0052	0.08958017	0.000214614	1.654E-08	4.58E-04	0.003209	0.001681	0.000819	0.00079015	9.52E-02
1609	494661.06	3858751.99	0.01216	0.00515	0.00699	0.01229	0.00968	0.01738	0.00512	0.00515	0.08877709	0.000212551	1.626E-08	4.53E-04	0.003176	0.001711	0.000811	0.00078255	9.44E-02
1610	494711.06	3858751.99	0.01194	0.00508	0.00689	0.01204	0.00949	0.01758	0.00505	0.00508	0.08717092	0.000209662	1.603E-08	4.44E-04	0.003114	0.00173	0.0008	0.00077191	9.27E-02
1611	494761.06	3858751.99	0.01181	0.00506	0.00684	0.01194	0.00946	0.01792	0.00503	0.00506	0.08622182	0.000208836	1.591E-08	4.40E-04	0.003104	0.001764	0.000796	0.00076888	9.18E-02
1612	494811.06	3858751.99	0.01161	0.00499	0.00673	0.01172	0.00929	0.01795	0.00496	0.00499	0.08476167	0.000205947	1.566E-08	4.32E-04	0.003048	0.001767	0.000785	0.00075824	9.02E-02
1613	494861.06	3858751.99	0.01142	0.00493	0.00663	0.01153	0.00915	0.01801	0.0049	0.00493	0.08337453	0.000203471	1.542E-08	4.25E-04	0.003002	0.001773	0.000776	0.00074912	8.88E-02
1614	494911.06	3858751.99	0.01122	0.00487	0.00652	0.01132	0.00899	0.01804	0.00483	0.00487	0.08191438	0.000200995	1.517E-08	4.17E-04	0.00295	0.001776	0.000765	0.00074	8.73E-02
1615	494961.06	3858751.99	0.01106	0.00482	0.00643	0.01116	0.00888	0.01817	0.00479	0.00482	0.08074626	0.000198931	1.496E-08	4.11E-04	0.002914	0.001789	0.000758	0.00073241	8.61E-02
1616	495011.06	3858751.99	0.01094	0.00478	0.00636	0.01103	0.0088	0.01843	0.00475	0.00478	0.07987017	0.00019728	1.48E-08	4.07E-04	0.002887	0.001814	0.000752	0.00072633	8.52E-02
1617	495061.06	3858751.99	0.01078	0.00473	0.00627	0.01087	0.00869	0.01864	0.0047	0.00473	0.07870205	0.000195217	1.459E-08	4.01E-04	0.002851	0.001835	0.000744	0.00071873	8.40E-02
1618	495111.06	3858751.99	0.01059	0.00468	0.00617	0.01069	0.00855	0.01883	0.00465	0.00468	0.07731491	0.000193153	1.435E-08	3.94E-04	0.002805	0.001854	0.000736	0.00071113	8.26E-02
1619	495161.06	3858751.99	0.01047	0.00464	0.0061	0.01056	0.00847	0.01917	0.00461	0.00464	0.07643882	0.000191502	1.419E-08	3.89E-04	0.002779	0.001887	0.00073	0.00070506	8.17E-02
1620	495211.06	3858751.99	0.01032	0.0046	0.00601	0.01042	0.00837	0.0196	0.00457	0.0046	0.07534371	0.000189851	1.398E-08	3.84E-04	0.002746	0.001929	0.000724	0.00069898	8.06E-02
1621	495261.06	3858751.99	0.01025	0.00458	0.00597	0.01034	0.00834	0.02028	0.00455	0.00458	0.07483266	0.000189026	1.389E-08	3.81E-04	0.002736	0.001996	0.00072	0.00069594	8.02E-02
1622	495311.06	3858751.99	0.01019	0.00456	0.00592	0.01027	0.00831	0.02103	0.00453	0.00456	0.07439461	0.0001882	1.377E-08	3.79E-04	0.002727	0.00207	0.000717	0.0006929	7.98E-02
1623	495361.06	3858751.99	0.01012	0.00454	0.00587	0.01019	0.00827	0.02182	0.00451	0.00454	0.07388356	0.000187375	1.366E-08	3.76E-04	0.002713	0.002148	0.000714	0.00068986	7.93E-02
1624	495411.06	3858751.99	0.01008	0.00453	0.00584	0.01014	0.00827	0.02281	0.0045	0.00453	0.07359153	0.000186962	1.359E-08	3.74E-04	0.002713	0.002245	0.000712	0.00068834	7.91E-02
1625	495461.06	3858751.99	0.01001	0.00451	0.00579	0.01007	0.00823	0.02387	0.00448	0.00451	0.07308048	0.000186137	1.347E-08	3.71E-04	0.0027	0.00235	0.000709	0.0006853	7.87E-02
1626	495511.06	3858751.99	0.00993	0.00448	0.00572	0.00998	0.00818	0.02507	0.00446	0.00448	0.07249642	0.000184899	1.331E-08	3.68E-04	0.002684	0.002468	0.000706	0.00068074	7.82E-02
1627	495561.06	3858751.99	0.00984	0.00445	0.00566	0.00988	0.00812	0.02647	0.00443	0.00445	0.07183935	0.00018366	1.317E-08	3.64E-04	0.002664	0.002606	0.000701	0.00067618	7.77E-02
1628	495611.06	3858751.99	0.00974	0.00442	0.00561	0.00979	0.00806	0.02817	0.0044	0.00442	0.07110928	0.000182422	1.305E-08	3.61E-04	0.002645	0.002773	0.000697	0.00067163	7.71E-02
1629	495661.06	3858751.99	0.00966	0.0044	0.00556	0.0097	0.00801	0.03036	0.00438	0.0044	0.07052522	0.000181597	1.293E-08	3.58E-04	0.002628	0.002988	0.000693	0.00066859	7.67E-02
1630	494311.06	3858801.99	0.01239	0.00531	0.0073	0.01254	0.00911	0.01561	0.00526	0.00531	0.09045626	0.000219154	1.698E-08	4.62E-04	0.002989	0.001537	0.000833	0.00080686	9.57E-02
1631	494361.06	3858801.99	0.01277	0.00544	0.00739	0.01295	0.00967	0.01646	0.0054	0.00544	0.09323054	0.00022452	1.719E-08	4.77E-04	0.003173	0.00162	0.000855	0.00082662	9.88E-02
1632	494411.06	3858801.99	0.01278	0.00545	0.00739	0.013	0.00981	0.01693	0.00541	0.00545	0.09330355	0.000224932	1.719E-08	4.79E-04	0.003219	0.001666	0.000857	0.00082814	9.89E-02
1633	494461.06	3858801.99	0.01275	0.00545	0.00737	0.01299	0.00988	0.01736	0.00541	0.00545	0.09308453	0.000224932	1.715E-08	4.79E-04	0.003242	0.001709	0.000857	0.00082814	9.88E-02
1634	494511.06	3858801.99	0.01267	0.00545	0.00747	0.01297	0.00995	0.01782	0.00542	0.00545	0.09250047	0.000224932	1.738E-08	4.78E-04	0.003265	0.001754	0.000858	0.00082814	9.83E-02
1635	494561.06	3858801.99	0.01258	0.00542	0.00741	0.01286	0.00992	0.01821	0.00538	0.00542	0.0918434	0.000223694	1.724E-08	4.74E-04	0.003255	0.001792	0.000852	0.00082358	9.76E-02
1636	494611.06	3858801.99	0.01246	0.00537	0.00732	0.01271	0.00984	0.01858	0.00534	0.00537	0.09096731	0.000221631	1.703E-08	4.68E-04	0.003229	0.001829	0.000845	0.00081598	9.67E-02
1637	494661.06	3858801.99	0.01229	0.00531	0.00721	0.01251	0.00971	0.01893	0.00527	0.00531	0.08972618	0.000219154	1.677E-08	4.61E-04	0.003186	0.001863	0.000834	0.00080686	9.55E-02
1638	494711.06	3858801.99	0.01211	0.00524	0.00708	0.01228	0.00955	0.01927	0.00521	0.00524	0.08841205	0.000216265	1.647E-08	4.53E-04	0.003133	0.001897	0.000825	0.00079623	9.41E-02
1639	494761.06	3858801.99	0.0119	0.00516	0.00695	0.01203	0.00935	0.01952	0.00513	0.00516	0.08687889	0.000212964	1.617E-08	4.43E-04	0.003068	0.001921	0.000812	0.00078407	9.26E-02
1640	494811.06	3858801.99	0.01168	0.00508	0.00681	0.01178	0.00916	0.01958	0.00505	0.00508	0.08527273	0.000209662	1.584E-08	4.34E-04	0.003006	0.001927	0.0008	0.00077191	9.09E-02
1641	494861.06	3858801.99	0.01154	0.00503	0.00672	0.01163	0.00907	0.01976	0.005	0.00503	0.08425062	0.000207598	1.563E-08	4.29E-04	0.002976	0.001945	0.000792	0.00076432	8.98E-02
1642	494911.06	3858801.99	0.01135	0.00497	0.00661	0.01142	0.00892	0.01983	0.00494	0.00497	0.08286348	0.000205122	1.538E-08	4.21E-04	0.002927	0.001952	0.000782	0.0007552	8.84E-02
1643	494961.06	3858801.99	0.01119	0.00492	0.00652	0.01126	0.00881	0.02004	0.00489	0.00492	0.08169536	0.000203058	1.517E-08	4.15E-04	0.002891	0.001973	0.000774	0.0007476	8.72E-02
1644	495011.06	3858801.99	0.01103	0.00487	0.00642	0.01109	0.0087	0.0203	0.00484	0.00487	0.08052724	0.000200995	1.494E-08	4.09E-04	0.002855	0.001998	0.000766	0.00074	8.60E-02
1645	495061.06	3858801.99	0.01091	0.00483	0.00635	0.01097	0.00863	0.02067	0.0048	0.00483	0.07965115	0.000199344	1.477E-08	4.04E-04	0.002832	0.002035	0.00076	0.00073393	8.51E-02
1646	495111.06	3858801.99	0.01071	0.00477	0.00625	0.01077	0.00848	0.02087	0.00474	0.00477	0.078191	0.000196867	1.454E-08	3.97E-04	0.002782	0.002054	0.00075	0.00072481	8.36E-02
1647	495161.06	3858801.99	0.01055	0.00472	0.00616	0.01062	0.00837	0.02131	0.00469	0.00472	0.07702288	0.000194804	1.433E-08	3.91E-04	0.002746	0.002098	0.000743	0.00071721	8.25E-02
1648	495211.06	3858801.99	0.01045	0.00469	0.0061	0.01051	0.00832	0.022	0.00466	0.00469	0.07629281	0.000193566	1.419E-08	3.87E-04	0.00273	0.002166	0.000738	0.00071265	8.18E-02
1649	495261.06	3858801.99	0.01038	0.00467	0.00605	0.01044	0.0083	0.02281	0.00464	0.00467	0.07578176	0.00019274	1.407E-08	3.85E-04	0.002723	0.002245	0.000735	0.00070961	8.14E-02

1650	495311.06	3858801.99	0.01033	0.00465	0.006	0.01037	0.00828	0.02371	0.00462	0.00465	0.07541672	0.000191915	1.396E-08	3.82E-04	0.002717	0.002334	0.000731	0.00070658	8.11E-02
1651	495361.06	3858801.99	0.01026	0.00463	0.00595	0.01029	0.00825	0.02467	0.0046	0.00463	0.07490567	0.000191089	1.384E-08	3.79E-04	0.002707	0.002428	0.000728	0.00070354	8.06E-02
1652	495411.06	3858801.99	0.01024	0.00462	0.00592	0.01026	0.00827	0.02592	0.0046	0.00462	0.07475965	0.000190677	1.377E-08	3.78E-04	0.002713	0.002551	0.000728	0.00070202	8.06E-02
1653	495461.06	3858801.99	0.01016	0.0046	0.00587	0.01018	0.00823	0.02719	0.00457	0.0046	0.07417559	0.000189851	1.366E-08	3.75E-04	0.0027	0.002676	0.000724	0.00069898	8.01E-02
1654	495511.06	3858801.99	0.01006	0.00457	0.00581	0.01008	0.00817	0.02862	0.00455	0.00457	0.07344552	0.000188613	1.352E-08	3.72E-04	0.002681	0.002817	0.00072	0.00069442	7.95E-02
1655	495561.06	3858801.99	0.00998	0.00455	0.00575	0.01	0.00812	0.03037	0.00452	0.00455	0.07286146	0.000187788	1.338E-08	3.69E-04	0.002664	0.002989	0.000716	0.00069138	7.91E-02
1656	495611.06	3858801.99	0.00987	0.00451	0.00569	0.00988	0.00805	0.03248	0.00449	0.00451	0.07205837	0.000186137	1.324E-08	3.64E-04	0.002641	0.003197	0.000711	0.0006853	7.85E-02
1657	495661.06	3858801.99	0.0098	0.00449	0.00565	0.00981	0.00801	0.03539	0.00447	0.00449	0.07154732	0.000185311	1.314E-08	3.62E-04	0.002628	0.003484	0.000708	0.00068226	7.82E-02
1658	494311.06	3858851.99	0.0129	0.00557	0.00757	0.01309	0.0095	0.01692	0.00553	0.00557	0.09417964	0.000229885	1.761E-08	4.82E-04	0.003117	0.001666	0.000876	0.00084637	9.97E-02
1659	494361.06	3858851.99	0.01303	0.00564	0.00764	0.01332	0.00983	0.01761	0.0056	0.00564	0.09512874	0.000232774	1.777E-08	4.91E-04	0.003225	0.001733	0.000887	0.00085701	1.01E-01
1660	494411.06	3858851.99	0.01293	0.00561	0.00757	0.01323	0.00982	0.01803	0.00557	0.00561	0.09439866	0.000231536	1.761E-08	4.88E-04	0.003222	0.001775	0.000882	0.00085245	1.00E-01
1661	494461.06	3858851.99	0.01286	0.00559	0.00753	0.01318	0.00985	0.01854	0.00555	0.00559	0.09388761	0.000230711	1.752E-08	4.86E-04	0.003232	0.001825	0.000879	0.00084941	9.97E-02
1662	494511.06	3858851.99	0.01276	0.00559	0.00761	0.01312	0.00988	0.01908	0.00555	0.00559	0.09315753	0.000230711	1.77E-08	4.84E-04	0.003242	0.001878	0.000879	0.00084941	9.90E-02
1663	494561.06	3858851.99	0.01265	0.00555	0.00753	0.013	0.00983	0.0196	0.00551	0.00555	0.09235445	0.00022906	1.752E-08	4.79E-04	0.003225	0.001929	0.000872	0.00084333	9.82E-02
1664	494611.06	3858851.99	0.01252	0.00549	0.00742	0.01282	0.00973	0.02011	0.00546	0.00549	0.09140535	0.000226583	1.726E-08	4.73E-04	0.003193	0.00198	0.000864	0.00083421	9.73E-02
1665	494661.06	3858851.99	0.01237	0.00543	0.00731	0.01262	0.00961	0.02065	0.00539	0.00543	0.09031024	0.000224107	1.701E-08	4.65E-04	0.003153	0.002033	0.000853	0.0008251	9.62E-02
1666	494711.06	3858851.99	0.01217	0.00534	0.00716	0.01236	0.00941	0.02116	0.00531	0.00534	0.08885009	0.000220393	1.666E-08	4.56E-04	0.003088	0.002083	0.000841	0.00081142	9.47E-02
1667	494761.06	3858851.99	0.01197	0.00526	0.00702	0.01211	0.00923	0.02163	0.00523	0.00526	0.08738994	0.000217091	1.633E-08	4.46E-04	0.003028	0.002129	0.000828	0.00079927	9.32E-02
1668	494811.06	3858851.99	0.01179	0.0052	0.00691	0.0119	0.00908	0.02189	0.00517	0.0052	0.08607581	0.000214614	1.608E-08	4.39E-04	0.002979	0.002155	0.000819	0.00079015	9.19E-02
1669	494861.06	3858851.99	0.01166	0.00515	0.00681	0.01174	0.009	0.02216	0.00512	0.00515	0.08512671	0.000212551	1.584E-08	4.33E-04	0.002953	0.002181	0.000811	0.00078255	9.09E-02
1670	494911.06	3858851.99	0.01148	0.00508	0.0067	0.01155	0.00886	0.02235	0.00505	0.00508	0.08381258	0.000209662	1.559E-08	4.26E-04	0.002907	0.0022	0.0008	0.00077191	8.96E-02
1671	494961.06	3858851.99	0.01133	0.00503	0.0066	0.01138	0.00875	0.02269	0.005	0.00503	0.08271747	0.000207598	1.535E-08	4.19E-04	0.002871	0.002233	0.000792	0.00076432	8.85E-02
1672	495011.06	3858851.99	0.01119	0.00498	0.00651	0.01123	0.00866	0.02314	0.00495	0.00498	0.08169536	0.000205535	1.514E-08	4.14E-04	0.002841	0.002278	0.000784	0.00075672	8.75E-02
1673	495061.06	3858851.99	0.01103	0.00493	0.00641	0.01107	0.00856	0.02353	0.0049	0.00493	0.08052724	0.000203471	1.491E-08	4.08E-04	0.002809	0.002316	0.000776	0.00074912	8.63E-02
1674	495111.06	3858851.99	0.01078	0.00485	0.00628	0.01082	0.00836	0.02376	0.00482	0.00485	0.07870205	0.000200169	1.461E-08	3.99E-04	0.002743	0.002339	0.000763	0.00073697	8.44E-02
1675	495161.06	3858851.99	0.01063	0.0048	0.00619	0.01066	0.00826	0.02444	0.00477	0.0048	0.07760694	0.000198106	1.44E-08	3.93E-04	0.00271	0.002406	0.000755	0.00072937	8.33E-02
1676	495211.06	3858851.99	0.01059	0.00479	0.00615	0.01062	0.00827	0.02549	0.00476	0.00479	0.07731491	0.000197693	1.431E-08	3.91E-04	0.002713	0.002509	0.000754	0.00072785	8.32E-02
1677	495261.06	3858851.99	0.01052	0.00477	0.0061	0.01054	0.00825	0.02648	0.00474	0.00477	0.07680386	0.000196867	1.419E-08	3.88E-04	0.002707	0.002607	0.00075	0.00072481	8.27E-02
1678	495311.06	3858851.99	0.01047	0.00475	0.00606	0.01049	0.00825	0.02765	0.00472	0.00475	0.07643882	0.000196042	1.41E-08	3.87E-04	0.002707	0.002722	0.000747	0.00072177	8.25E-02
1679	495361.06	3858851.99	0.0104	0.00473	0.00601	0.01041	0.00824	0.0289	0.0047	0.00473	0.07592777	0.000195217	1.398E-08	3.84E-04	0.002704	0.002845	0.000744	0.00071873	8.21E-02
1680	495411.06	3858851.99	0.01034	0.00471	0.00596	0.01035	0.00822	0.0303	0.00468	0.00471	0.07548973	0.000194391	1.387E-08	3.81E-04	0.002697	0.002983	0.000741	0.00071569	8.18E-02
1681	495461.06	3858851.99	0.01028	0.00469	0.00591	0.01028	0.00821	0.03193	0.00467	0.00469	0.07505168	0.000193566	1.375E-08	3.79E-04	0.002694	0.003143	0.000739	0.00071265	8.15E-02
1682	495511.06	3858851.99	0.01023	0.00466	0.00585	0.01019	0.00817	0.03383	0.00464	0.00466	0.07468664	0.000192328	1.361E-08	3.76E-04	0.002681	0.00333	0.000735	0.00070809	8.13E-02
1683	495561.06	3858851.99	0.01007	0.00463	0.00579	0.01007	0.00808	0.03573	0.0046	0.00463	0.07351852	0.000191089	1.347E-08	3.71E-04	0.002651	0.003517	0.000728	0.00070354	8.03E-02
1684	495611.06	3858851.99	0.00995	0.00459	0.00572	0.00995	0.008	0.0384	0.00457	0.00459	0.07264243	0.000189438	1.331E-08	3.67E-04	0.002625	0.00378	0.000724	0.00069746	7.96E-02
1685	495661.06	3858851.99	0.0099	0.00457	0.00568	0.00989	0.00799	0.04234	0.00455	0.00457	0.0722774	0.000188613	1.321E-08	3.65E-04	0.002622	0.004168	0.00072	0.00069442	7.96E-02
1686	494311.06	3858901.99	0.01308	0.00575	0.00775	0.01334	0.00954	0.01792	0.0057	0.00575	0.09549377	0.000237314	1.803E-08	4.92E-04	0.00313	0.001764	0.000902	0.00087372	1.01E-01
1687	494361.06	3858901.99	0.01312	0.00579	0.0078	0.0135	0.0098	0.01863	0.00575	0.00579	0.0957858	0.000238965	1.815E-08	4.98E-04	0.003216	0.001834	0.00091	0.0008798	1.02E-01
1688	494411.06	3858901.99	0.01304	0.00577	0.00774	0.01345	0.00983	0.01922	0.00573	0.00577	0.09520174	0.000238139	1.801E-08	4.96E-04	0.003225	0.001892	0.000907	0.00087676	1.01E-01
1689	494461.06	3858901.99	0.01295	0.00578	0.00784	0.01343	0.00989	0.01992	0.00574	0.00578	0.09454468	0.000238552	1.824E-08	4.95E-04	0.003245	0.001961	0.000909	0.00087828	1.01E-01
1690	494511.06	3858901.99	0.01286	0.00575	0.00777	0.01335	0.00989	0.02062	0.00571	0.00575	0.09388761	0.000237314	1.808E-08	4.92E-04	0.003245	0.00203	0.000904	0.00087372	9.99E-02
1691	494561.06	3858901.99	0.01273	0.00569	0.00766	0.01317	0.00979	0.02131	0.00565	0.00569	0.09293851	0.000234838	1.782E-08	4.85E-04	0.003212	0.002098	0.000895	0.00086461	9.90E-02
1692	494611.06	3858901.99	0.01255	0.0056	0.0075	0.0129	0.0096	0.02196	0.00557	0.0056	0.09162438	0.000231123	1.745E-08	4.75E-04	0.00315	0.002162	0.000882	0.00085093	9.77E-02
1693	494661.06	3858901.99	0.01242	0.00555	0.00739	0.01273	0.0095	0.02283	0.00551	0.00555	0.09067528	0.00022906	1.719E-08	4.69E-04	0.003117	0.002247	0.000872	0.00084333	9.68E-02
1694	494711.06	3858901.99	0.01224	0.00547	0.00725	0.01248	0.00933	0.0237	0.00543	0.00547	0.08936115	0.000225758	1.687E-08	4.60E-04	0.003061	0.002333	0.00086	0.00083118	9.55E-02
1695	494761.06	3858901.99	0.01204	0.00538	0.00709	0.01221	0.00913	0.02451	0.00534	0.00538	0.087901	0.000222043	1.649E-08	4.50E-04	0.002996	0.002413	0.000845	0.0008175	9.40E-02
1696	494811.06	3858901.99	0.01189	0.00532	0.00698	0.01203	0.00901	0.02526	0.00528	0.00532	0.08680588	0.000219567	1.624E-08	4.43E-04	0.002956	0.002486	0.000836	0.00080838	9.29E-02
1697	494861.06	3858901.99	0.01176	0.00527	0.00689	0.01188	0.00894	0.02572	0.00524	0.00527	0.08585679	0.000217503	1.603E-08	4.38E-04	0.002933	0.002532	0.00083	0.00080079	9.20E-02
1698	494911.06	3858901.99	0.01155	0.00518	0.00675	0.01162	0.00874	0.02583	0.00515	0.00518	0.08432363	0.000213789	1.57E-08	4.28E-04	0.002868	0.002543	0.000815	0.00078711	9.04E-02
1699	494961.06	3858901.99	0.0114	0.00513	0.00665	0.01146	0.00865	0.02647	0.0051	0.00513	0.08322852	0.000211725	1.547E-08	4.22E-04	0.002838	0.002606	0.000807	0.00077951	8.93E-02
1700	495011.06	3858901.99	0.01126	0.00508	0.00655	0.0113	0.00855	0.02717	0.00505	0.00508	0.08220641	0.000209662	1.524E-08	4.16E-04	0.002805	0.002674	0.0008	0.00077191	8.83E-02
1701	495061.06	3858901.99	0.01108	0.00501	0.00644	0.0111	0.00841	0.02772	0.00498	0.00501	0.08089228	0.000206773	1.498E-08	4.09E-04	0.002759	0.002729	0.000788	0.00076128	8.70E-02
1702	495111.06	3858901.99	0.01083	0.00493	0.0063	0.01085	0.00821	0.02824	0.0049	0.00493	0.07906709	0.000203471	1.466E-08	4.00E-04	0.002694	0.00278	0.000776	0.00074912	8.52E-02
1703	495161.06	3858901.99	0.01072	0.00489	0.00623	0.01074	0.00816	0.02936	0.00486	0.00489	0.07826401	0.00020182	1.449E-08	3.96E-04	0.002677	0.00289	0.000769	0.00074304	8.45E-02
1704	495211.06	3858901.99	0.01071	0.00489	0.0062	0.01073	0.00822	0.03092	0.00486	0.00489	0.078191	0.00020182	1.442E-08	3.95E-04	0.002697	0.003044	0.000769	0.00074304	8.46E-02
1705	495261.06	3858901.99	0.01065	0.00487	0.00615	0.01066	0.00821	0.03236	0.00484	0.00487	0.07775296	0.000200995	1.431E-08	3.93E-04	0.002694	0.003185	0.000766	0.00074	8.43E-02
1706	495311.06	3858901.99	0.01058	0.00484	0.00609	0.01058	0.00819	0.0338	0.00482	0.00484	0.07724191	0.000199756	1.417E-08	3.90E-04	0.002687	0.003327	0.000763	0.00073545	8.39E-02

1707	495361.06	3858901.99	0.01051	0.00482	0.00604	0.01051	0.00818	0.03536	0.0048	0.00482	0.07673085	0.000198931	1.405E-08	3.87E-04	0.002684	0.003481	0.00076	0.00073241	8.35E-02
1708	495411.06	3858901.99	0.01046	0.00481	0.006	0.01046	0.00819	0.03724	0.00478	0.00481	0.07636582	0.000198518	1.396E-08	3.86E-04	0.002687	0.003666	0.000757	0.00073089	8.33E-02
1709	495461.06	3858901.99	0.01038	0.00478	0.00594	0.01038	0.00816	0.0391	0.00476	0.00478	0.07578176	0.00019728	1.382E-08	3.83E-04	0.002677	0.003849	0.000754	0.00072633	8.29E-02
1710	495511.06	3858901.99	0.01027	0.00475	0.00588	0.01026	0.00809	0.04116	0.00472	0.00475	0.07497867	0.000196042	1.368E-08	3.78E-04	0.002654	0.004052	0.000747	0.00072177	8.23E-02
1711	495561.06	3858901.99	0.01018	0.00472	0.00582	0.01016	0.00805	0.04385	0.00469	0.00472	0.07432161	0.000194804	1.354E-08	3.74E-04	0.002641	0.004316	0.000743	0.00071721	8.19E-02
1712	495611.06	3858901.99	0.01006	0.00468	0.00575	0.01004	0.00797	0.04727	0.00466	0.00468	0.07344552	0.000193153	1.338E-08	3.70E-04	0.002615	0.004653	0.000738	0.00071113	8.13E-02
1713	495661.06	3858901.99	0.01001	0.00467	0.00571	0.00999	0.00797	0.05272	0.00464	0.00467	0.07308048	0.00019274	1.328E-08	3.68E-04	0.002615	0.005189	0.000735	0.00070961	8.15E-02
1714	494311.06	3858951.99	0.01326	0.00597	0.00799	0.01374	0.00973	0.01907	0.00592	0.00597	0.09680791	0.000246394	1.859E-08	5.06E-04	0.003193	0.001877	0.000937	0.00090715	1.03E-01
1715	494361.06	3858951.99	0.01321	0.00597	0.00797	0.01376	0.00984	0.01977	0.00592	0.00597	0.09644287	0.000246394	1.854E-08	5.07E-04	0.003229	0.001946	0.000937	0.00090715	1.02E-01
1716	494411.06	3858951.99	0.01309	0.00592	0.00787	0.01362	0.00977	0.02042	0.00587	0.00592	0.09556678	0.00024433	1.831E-08	5.02E-04	0.003206	0.00201	0.000929	0.00089955	1.02E-01
1717	494461.06	3858951.99	0.013	0.00593	0.00796	0.01361	0.00984	0.02133	0.00588	0.00593	0.09490971	0.000244743	1.852E-08	5.02E-04	0.003229	0.0021	0.000931	0.00090107	1.01E-01
1718	494511.06	3858951.99	0.0129	0.00589	0.00787	0.01349	0.0098	0.02224	0.00584	0.00589	0.09417964	0.000243092	1.831E-08	4.97E-04	0.003216	0.002189	0.000925	0.000895	1.00E-01
1719	494561.06	3858951.99	0.01277	0.00583	0.00775	0.01331	0.0097	0.02326	0.00578	0.00583	0.09323054	0.000240616	1.803E-08	4.91E-04	0.003183	0.00229	0.000915	0.00088588	9.95E-02
1720	494611.06	3858951.99	0.01261	0.00575	0.0076	0.01307	0.00955	0.02438	0.00571	0.00575	0.09206242	0.000237314	1.768E-08	4.82E-04	0.003133	0.0024	0.000904	0.00087372	9.83E-02
1721	494661.06	3858951.99	0.01246	0.00567	0.00746	0.01285	0.00941	0.02568	0.00564	0.00567	0.09096731	0.000234012	1.735E-08	4.74E-04	0.003088	0.002528	0.000893	0.00086157	9.73E-02
1722	494711.06	3858951.99	0.01227	0.00558	0.00729	0.01256	0.0092	0.02704	0.00554	0.00558	0.08958017	0.000230298	1.696E-08	4.63E-04	0.003019	0.002662	0.000877	0.00084789	9.60E-02
1723	494761.06	3858951.99	0.01211	0.0055	0.00716	0.01234	0.00906	0.02864	0.00547	0.0055	0.08841205	0.000226996	1.666E-08	4.55E-04	0.002973	0.002819	0.000866	0.00083573	9.49E-02
1724	494811.06	3858951.99	0.01198	0.00545	0.00705	0.01217	0.00896	0.03018	0.00541	0.00545	0.08746295	0.000224932	1.64E-08	4.49E-04	0.00294	0.002971	0.000857	0.00082814	9.41E-02
1725	494861.06	3858951.99	0.01184	0.00539	0.00695	0.012	0.00887	0.03109	0.00536	0.00539	0.08644085	0.000222456	1.617E-08	4.42E-04	0.00291	0.00306	0.000849	0.00081902	9.31E-02
1726	494911.06	3858951.99	0.01167	0.00532	0.00683	0.01179	0.00873	0.03191	0.00529	0.00532	0.08519972	0.000219567	1.589E-08	4.35E-04	0.002864	0.003141	0.000838	0.00080838	9.19E-02
1727	494961.06	3858951.99	0.01155	0.00527	0.00674	0.01165	0.00866	0.03332	0.00524	0.00527	0.08432363	0.000217503	1.568E-08	4.29E-04	0.002841	0.00328	0.00083	0.00080079	9.11E-02
1728	495011.06	3858951.99	0.01131	0.00517	0.00658	0.01136	0.00843	0.03375	0.00515	0.00517	0.08257145	0.000213376	1.531E-08	4.19E-04	0.002766	0.003322	0.000815	0.00078559	8.93E-02
1729	495061.06	3858951.99	0.01107	0.00508	0.00643	0.01109	0.00822	0.03464	0.00505	0.00508	0.08081927	0.000209662	1.496E-08	4.09E-04	0.002697	0.00341	0.0008	0.00077191	8.76E-02
1730	495111.06	3858951.99	0.01087	0.00501	0.00631	0.01088	0.00807	0.03576	0.00498	0.00501	0.07935912	0.000206773	1.468E-08	4.01E-04	0.002648	0.00352	0.000788	0.00076128	8.62E-02
1731	495161.06	3858951.99	0.01088	0.00502	0.00629	0.0109	0.00816	0.0383	0.00499	0.00502	0.07943213	0.000207185	1.463E-08	4.02E-04	0.002677	0.00377	0.00079	0.0007628	8.65E-02
1732	495211.06	3858951.99	0.01082	0.005	0.00624	0.01084	0.00816	0.04043	0.00497	0.005	0.07899408	0.00020636	1.452E-08	4.00E-04	0.002677	0.00398	0.000787	0.00075976	8.63E-02
1733	495261.06	3858951.99	0.01076	0.00497	0.00619	0.01078	0.00816	0.04255	0.00495	0.00497	0.07855604	0.000205122	1.44E-08	3.97E-04	0.002677	0.004188	0.000784	0.0007552	8.61E-02
1734	495311.06	3858951.99	0.01064	0.00493	0.00611	0.01065	0.0081	0.04413	0.00491	0.00493	0.07767995	0.000203471	1.421E-08	3.93E-04	0.002658	0.004344	0.000777	0.00074912	8.53E-02
1735	495361.06	3858951.99	0.01059	0.00492	0.00607	0.0106	0.00811	0.04635	0.00489	0.00492	0.07731491	0.000203058	1.412E-08	3.91E-04	0.002661	0.004562	0.000774	0.0007476	8.52E-02
1736	495411.06	3858951.99	0.01055	0.0049	0.00603	0.01056	0.00813	0.04878	0.00488	0.0049	0.07702288	0.000202233	1.403E-08	3.89E-04	0.002668	0.004802	0.000773	0.00074456	8.51E-02
1737	495461.06	3858951.99	0.01047	0.00488	0.00597	0.01048	0.00811	0.05105	0.00486	0.00488	0.07643882	0.000201407	1.389E-08	3.86E-04	0.002661	0.005025	0.000769	0.00074152	8.47E-02
1738	495511.06	3858951.99	0.01041	0.00486	0.00593	0.01043	0.00811	0.054	0.00484	0.00486	0.07600078	0.000200582	1.38E-08	3.84E-04	0.002661	0.005315	0.000766	0.00073849	8.46E-02
1739	495561.06	3858951.99	0.01027	0.00481	0.00584	0.01026	0.008	0.0567	0.00479	0.00481	0.07497867	0.000198518	1.359E-08	3.78E-04	0.002625	0.005581	0.000758	0.00073089	8.38E-02
1740	495611.06	3858951.99	0.01016	0.00477	0.00578	0.01015	0.00795	0.06126	0.00475	0.00477	0.07417559	0.000196867	1.345E-08	3.74E-04	0.002609	0.00603	0.000752	0.00072481	8.34E-02
1741	495661.06	3858951.99	0.01011	0.00476	0.00574	0.01011	0.00795	0.06917	0.00474	0.00476	0.07381055	0.000196455	1.335E-08	3.73E-04	0.002609	0.006809	0.00075	0.00072329	8.38E-02
1742	494311.06	3859001.99	0.01334	0.00617	0.00817	0.01404	0.00978	0.02014	0.00611	0.00617	0.09739197	0.000254648	1.901E-08	5.17E-04	0.003209	0.001982	0.000967	0.00093754	1.03E-01
1743	494361.06	3859001.99	0.01324	0.00614	0.00809	0.01396	0.00979	0.02086	0.00608	0.00614	0.09666189	0.00025341	1.882E-08	5.15E-04	0.003212	0.002053	0.000963	0.00093298	1.03E-01
1744	494411.06	3859001.99	0.01313	0.00613	0.00815	0.0139	0.0098	0.02178	0.00607	0.00613	0.09585881	0.000252997	1.896E-08	5.12E-04	0.003216	0.002144	0.000961	0.00093146	1.02E-01
1745	494461.06	3859001.99	0.01303	0.00609	0.00805	0.01378	0.00977	0.02279	0.00603	0.00609	0.09512874	0.000251347	1.873E-08	5.08E-04	0.003206	0.002243	0.000955	0.00092539	1.01E-01
1746	494511.06	3859001.99	0.01292	0.00604	0.00796	0.01366	0.00973	0.02402	0.00599	0.00604	0.09432565	0.000249283	1.852E-08	5.03E-04	0.003193	0.002364	0.000948	0.00091779	1.01E-01
1747	494561.06	3859001.99	0.01278	0.00596	0.00781	0.01342	0.00959	0.02545	0.00591	0.00596	0.09330355	0.000245981	1.817E-08	4.95E-04	0.003147	0.002505	0.000936	0.00090563	9.97E-02
1748	494611.06	3859001.99	0.01264	0.00589	0.00767	0.0132	0.00946	0.02723	0.00584	0.00589	0.09228144	0.000243092	1.784E-08	4.87E-04	0.003104	0.00268	0.000925	0.000895	9.88E-02
1749	494661.06	3859001.99	0.01248	0.0058	0.00751	0.01294	0.0093	0.02937	0.00576	0.0058	0.09111332	0.000239378	1.747E-08	4.77E-04	0.003051	0.002891	0.000912	0.00088132	9.78E-02
1750	494711.06	3859001.99	0.0123	0.0057	0.00734	0.01266	0.0091	0.03183	0.00566	0.0057	0.08979919	0.00023525	1.708E-08	4.67E-04	0.002986	0.003133	0.000896	0.00086612	9.67E-02
1751	494761.06	3859001.99	0.01216	0.00564	0.00722	0.01246	0.00899	0.03487	0.0056	0.00564	0.08877709	0.000232774	1.68E-08	4.59E-04	0.00295	0.003432	0.000887	0.00085701	9.59E-02
1752	494811.06	3859001.99	0.01205	0.00559	0.00713	0.01233	0.00893	0.03819	0.00555	0.00559	0.087974	0.000230711	1.659E-08	4.54E-04	0.00293	0.003759	0.000879	0.00084941	9.54E-02
1753	494861.06	3859001.99	0.0119	0.00552	0.007	0.01213	0.00881	0.04019	0.00548	0.00552	0.08687889	0.000227821	1.628E-08	4.47E-04	0.002891	0.003956	0.000868	0.00083877	9.44E-02
1754	494911.06	3859001.99	0.01174	0.00545	0.00688	0.01192	0.00868	0.04228	0.00541	0.00545	0.08571077	0.000224932	1.601E-08	4.39E-04	0.002848	0.004162	0.000857	0.00082814	9.34E-02
1755	494961.06	3859001.99	0.01158	0.00537	0.00675	0.01171	0.00854	0.04481	0.00534	0.00537	0.08454265	0.000221631	1.57E-08	4.32E-04	0.002802	0.004411	0.000845	0.00081598	9.24E-02
1756	495011.06	3859001.99	0.01124	0.00522	0.00652	0.01127	0.00816	0.0453	0.00519	0.00522	0.0820604	0.00021544	1.517E-08	4.15E-04	0.002677	0.004459	0.000822	0.00079319	8.99E-02
1757	495061.06	3859001.99	0.01112	0.00518	0.00644	0.01114	0.0081	0.04845	0.00515	0.00518	0.08118431	0.000213789	1.498E-08	4.11E-04	0.002658	0.004769	0.000815	0.00078711	8.93E-02
1758	495111.06	3859001.99	0.01093	0.00511	0.00632	0.01094	0.00796	0.05058	0.00508	0.00511	0.07979717	0.0002109	1.47E-08	4.03E-04	0.002612	0.004979	0.000804	0.00077647	8.80E-02
1759	495161.06	3859001.99	0.01098	0.00513	0.00633	0.01101	0.0081	0.05566	0.0051	0.00513	0.0801622	0.000211725	1.473E-08	4.06E-04	0.002658	0.005479	0.000807	0.00077951	8.89E-02
1760	495211.06	3859001.99	0.0109	0.0051	0.00627	0.01092	0.00808	0.05885	0.00507	0.0051	0.07957814	0.000210487	1.459E-08	4.02E-04	0.002651	0.005793	0.000803	0.00077495	8.87E-02
1761	495261.06	3859001.99	0.01084	0.00508	0.00622	0.01087	0.0081	0.0622	0.00506	0.00508	0.0791401	0.000209662	1.447E-08	4.01E-04	0.002658	0.006123	0.000801	0.00077191	8.86E-02
1762	495311.06	3859001.99	0.01075	0.00505	0.00616	0.01078	0.00807	0.0648	0.00503	0.00505	0.07848303	0.000208424	1.433E-08	3.97E-04	0.002648	0.006379	0.000796	0.00076736	8.81E-02
1763	495361.06	3859001.99	0.01069	0.00503	0.00611	0.01073	0.00808	0.0677	0.00501	0.00503	0.07804499	0.000207598	1.421E-08	3.95E-04	0.002651	0.006664	0.000793	0.00076432	8.80E-02

1764	495411.06	3859001.99	0.01062	0.00501	0.00606	0.01066	0.00807	0.07032	0.00498	0.00501	0.07753394	0.000206773	1.41E-08	3.93E-04	0.002648	0.006922	0.000788	0.00076128	8.77E-02
1765	495461.06	3859001.99	0.01055	0.00499	0.00601	0.01059	0.00807	0.07324	0.00496	0.00499	0.07702288	0.000205947	1.398E-08	3.90E-04	0.002648	0.007209	0.000785	0.00075824	8.75E-02
1766	495511.06	3859001.99	0.01043	0.00494	0.00593	0.01046	0.00799	0.07544	0.00492	0.00494	0.07614679	0.000203884	1.38E-08	3.86E-04	0.002622	0.007426	0.000779	0.00075064	8.68E-02
1767	495561.06	3859001.99	0.01034	0.00491	0.00586	0.01036	0.00795	0.07935	0.00489	0.00491	0.07548973	0.000202646	1.363E-08	3.82E-04	0.002609	0.007811	0.000774	0.00074608	8.65E-02
1768	495611.06	3859001.99	0.01025	0.00487	0.0058	0.01026	0.00791	0.08548	0.00485	0.00487	0.07483266	0.000200995	1.349E-08	3.78E-04	0.002595	0.008414	0.000768	0.00074	8.64E-02
1769	495661.06	3859001.99	0.01023	0.00487	0.00578	0.01025	0.00796	0.09833	0.00485	0.00487	0.07468664	0.000200995	1.345E-08	3.78E-04	0.002612	0.009679	0.000768	0.00074	8.76E-02
1770	494311.06	3859051.99	0.01336	0.00636	0.0083	0.0143	0.00975	0.02116	0.00628	0.00636	0.09753798	0.00026249	1.931E-08	5.27E-04	0.003199	0.002083	0.000994	0.00096641	1.04E-01
1771	494361.06	3859051.99	0.01326	0.00636	0.00836	0.01426	0.00979	0.02209	0.00629	0.00636	0.09680791	0.00026249	1.945E-08	5.26E-04	0.003212	0.002174	0.000996	0.00096641	1.03E-01
1772	494411.06	3859051.99	0.01314	0.0063	0.00824	0.01411	0.00974	0.02302	0.00623	0.0063	0.09593182	0.000260014	1.917E-08	5.20E-04	0.003196	0.002266	0.000986	0.0009573	1.02E-01
1773	494461.06	3859051.99	0.01302	0.00624	0.00812	0.01393	0.00966	0.0242	0.00617	0.00624	0.09505573	0.000257537	1.889E-08	5.13E-04	0.00317	0.002382	0.000977	0.00094818	1.01E-01
1774	494511.06	3859051.99	0.01289	0.00617	0.00797	0.01372	0.00956	0.02567	0.0061	0.00617	0.09410663	0.000254648	1.854E-08	5.06E-04	0.003137	0.002527	0.000966	0.00093754	1.01E-01
1775	494561.06	3859051.99	0.01277	0.0061	0.00785	0.01353	0.00947	0.02768	0.00604	0.0061	0.09323054	0.000251759	1.826E-08	4.99E-04	0.003107	0.002725	0.000956	0.00092691	9.98E-02
1776	494611.06	3859051.99	0.01263	0.00602	0.0077	0.0133	0.00935	0.03035	0.00597	0.00602	0.09220844	0.000248457	1.791E-08	4.90E-04	0.003068	0.002987	0.000945	0.00091475	9.90E-02
1777	494661.06	3859051.99	0.01248	0.00593	0.00755	0.01306	0.0092	0.03397	0.00588	0.00593	0.09111332	0.000244743	1.756E-08	4.81E-04	0.003019	0.003344	0.000931	0.00090107	9.82E-02
1778	494711.06	3859051.99	0.01234	0.00585	0.00741	0.01283	0.00907	0.03886	0.00581	0.00585	0.09009122	0.000241441	1.724E-08	4.73E-04	0.002976	0.003825	0.00092	0.00088892	9.76E-02
1779	494761.06	3859051.99	0.01219	0.00577	0.00727	0.01261	0.00893	0.04519	0.00573	0.00577	0.08899611	0.000238139	1.691E-08	4.65E-04	0.00293	0.004448	0.000907	0.00087676	9.71E-02
1780	494811.06	3859051.99	0.01206	0.00571	0.00716	0.01243	0.00884	0.05279	0.00567	0.00571	0.08804701	0.000235663	1.666E-08	4.58E-04	0.002901	0.005196	0.000898	0.00086764	9.69E-02
1781	494861.06	3859051.99	0.01193	0.00565	0.00705	0.01225	0.00874	0.05873	0.00561	0.00565	0.08709791	0.000233187	1.64E-08	4.52E-04	0.002868	0.005781	0.000888	0.00085853	9.65E-02
1782	494911.06	3859051.99	0.01177	0.00556	0.0069	0.01201	0.00858	0.06439	0.00553	0.00556	0.08592979	0.000229472	1.605E-08	4.43E-04	0.002815	0.006338	0.000876	0.00084485	9.58E-02
1783	494961.06	3859051.99	0.01154	0.00545	0.00672	0.01168	0.00834	0.07064	0.00542	0.00545	0.08425062	0.000224932	1.563E-08	4.30E-04	0.002736	0.006953	0.000858	0.00082814	9.46E-02
1784	495011.06	3859051.99	0.01135	0.00536	0.00658	0.01144	0.00816	0.07718	0.00533	0.00536	0.08286348	0.000221218	1.531E-08	4.22E-04	0.002677	0.007597	0.000844	0.00081446	9.38E-02
1785	495061.06	3859051.99	0.0112	0.0053	0.00647	0.01126	0.00805	0.08338	0.00527	0.0053	0.08176837	0.000218742	1.505E-08	4.15E-04	0.002641	0.008207	0.000834	0.00080534	9.33E-02
1786	495111.06	3859051.99	0.01109	0.00525	0.00639	0.01114	0.008	0.08963	0.00523	0.00525	0.08096529	0.000216678	1.487E-08	4.11E-04	0.002625	0.008823	0.000828	0.00079775	9.31E-02
1787	495161.06	3859051.99	0.01107	0.00525	0.00637	0.01115	0.00808	0.09865	0.00523	0.00525	0.08081927	0.000216678	1.482E-08	4.11E-04	0.002651	0.009711	0.000828	0.00079775	9.38E-02
1788	495211.06	3859051.99	0.01096	0.00521	0.00629	0.01102	0.00802	0.10218	0.00518	0.00521	0.08001619	0.000215027	1.463E-08	4.06E-04	0.002631	0.010058	0.00082	0.00079167	9.34E-02
1789	495261.06	3859051.99	0.01091	0.0052	0.00625	0.01099	0.00806	0.10881	0.00517	0.0052	0.07965115	0.000214614	1.454E-08	4.05E-04	0.002645	0.010711	0.000819	0.00079015	9.37E-02
1790	495311.06	3859051.99	0.01082	0.00516	0.00618	0.01089	0.00802	0.11153	0.00514	0.00516	0.07899408	0.000212964	1.438E-08	4.01E-04	0.002631	0.010978	0.000814	0.00078407	9.32E-02
1791	495361.06	3859051.99	0.01075	0.00514	0.00613	0.01082	0.00802	0.11514	0.00511	0.00514	0.07848303	0.000212138	1.426E-08	3.99E-04	0.002631	0.011334	0.000809	0.00078103	9.31E-02
1792	495411.06	3859051.99	0.01069	0.00512	0.00609	0.01078	0.00803	0.11967	0.0051	0.00512	0.07804499	0.000211313	1.417E-08	3.97E-04	0.002635	0.01178	0.000807	0.00077799	9.31E-02
1793	495461.06	3859051.99	0.01063	0.0051	0.00604	0.01073	0.00805	0.12373	0.00508	0.0051	0.07760694	0.000210487	1.405E-08	3.95E-04	0.002641	0.012179	0.000804	0.00077495	9.31E-02
1794	495511.06	3859051.99	0.01051	0.00505	0.00596	0.01059	0.00797	0.12423	0.00503	0.00505	0.07673085	0.000208424	1.387E-08	3.90E-04	0.002615	0.012228	0.000796	0.00076736	9.22E-02
1795	495561.06	3859051.99	0.01041	0.00501	0.00589	0.01047	0.00791	0.12743	0.00499	0.00501	0.07600078	0.000206773	1.37E-08	3.86E-04	0.002595	0.012543	0.00079	0.00076128	9.18E-02
1796	495611.06	3859051.99	0.01031	0.00497	0.00582	0.01036	0.00786	0.13439	0.00495	0.00497	0.0752707	0.000205122	1.354E-08	3.82E-04	0.002579	0.013229	0.000784	0.0007552	9.17E-02
1797	495661.06	3859051.99	0.01028	0.00497	0.0058	0.01035	0.0079	0.15523	0.00495	0.00497	0.07505168	0.000205122	1.349E-08	3.81E-04	0.002592	0.01528	0.000784	0.0007552	9.35E-02
1798	494311.06	3859101.99	0.01335	0.00659	0.00854	0.0146	0.00972	0.02231	0.0065	0.00659	0.09746497	0.000271983	1.987E-08	5.38E-04	0.003189	0.002196	0.001029	0.00100136	1.04E-01
1799	494361.06	3859101.99	0.01323	0.00653	0.00842	0.01445	0.00968	0.02321	0.00645	0.00653	0.09658889	0.000269506	1.959E-08	5.33E-04	0.003176	0.002285	0.001021	0.00099224	1.03E-01
1800	494411.06	3859101.99	0.01312	0.00649	0.00832	0.01432	0.00965	0.02428	0.0064	0.00649	0.0957858	0.000267855	1.936E-08	5.28E-04	0.003166	0.00239	0.001013	0.00098617	1.02E-01
1801	494461.06	3859101.99	0.013	0.00642	0.00819	0.01413	0.00958	0.0256	0.00634	0.00642	0.09490971	0.000264966	1.905E-08	5.21E-04	0.003143	0.00252	0.001004	0.00097553	1.01E-01
1802	494511.06	3859101.99	0.01287	0.00632	0.00802	0.01388	0.00946	0.02731	0.00625	0.00632	0.09396062	0.000260839	1.866E-08	5.12E-04	0.003104	0.002688	0.00099	0.00096033	1.01E-01
1803	494561.06	3859101.99	0.01275	0.00625	0.00789	0.01368	0.00937	0.02977	0.00618	0.00625	0.09308453	0.00025795	1.836E-08	5.04E-04	0.003074	0.00293	0.000978	0.0009497	9.99E-02
1804	494611.06	3859101.99	0.0126	0.00615	0.00771	0.01339	0.0092	0.03328	0.00609	0.00615	0.09198941	0.000253823	1.794E-08	4.94E-04	0.003019	0.003276	0.000964	0.0009345	9.91E-02
1805	494661.06	3859101.99	0.01248	0.00608	0.00759	0.0132	0.00911	0.03869	0.00602	0.00608	0.09111332	0.000250934	1.766E-08	4.87E-04	0.002989	0.003808	0.000953	0.00092387	9.87E-02
1806	494711.06	3859101.99	0.01232	0.00597	0.00741	0.0129	0.00892	0.04723	0.00592	0.00597	0.08994521	0.000246394	1.724E-08	4.75E-04	0.002927	0.004649	0.000937	0.00090715	9.83E-02
1807	494761.06	3859101.99	0.01221	0.00593	0.00732	0.01278	0.00889	0.06235	0.00588	0.00593	0.08914212	0.000244743	1.703E-08	4.71E-04	0.002917	0.006137	0.000931	0.00090107	9.89E-02
1808	494811.06	3859101.99	0.01208	0.00585	0.00719	0.01257	0.00878	0.08704	0.00581	0.00585	0.08819303	0.000241441	1.673E-08	4.63E-04	0.002881	0.008568	0.00092	0.00088892	1.00E-01
1809	494861.06	3859101.99	0.01195	0.00578	0.00707	0.01237	0.00867	0.11316	0.00574	0.00578	0.08724393	0.000238552	1.645E-08	4.56E-04	0.002845	0.011139	0.000909	0.00087828	1.02E-01
1810	494911.06	3859101.99	0.01179	0.00569	0.00691	0.01212	0.00851	0.14014	0.00565	0.00569	0.08607581	0.000234838	1.608E-08	4.47E-04	0.002792	0.013795	0.000895	0.00086461	1.03E-01
1811	494961.06	3859101.99	0.01157	0.00557	0.00673	0.01177	0.00825	0.16633	0.00553	0.00557	0.08446964	0.000229885	1.566E-08	4.34E-04	0.002707	0.016373	0.000876	0.00084637	1.04E-01
1812	495011.06	3859101.99	0.01132	0.00544	0.00654	0.01142	0.00798	0.18109	0.00541	0.00544	0.08264446	0.00022452	1.521E-08	4.21E-04	0.002618	0.017825	0.000857	0.00082662	1.04E-01
1813	495061.06	3859101.99	0.01126	0.00542	0.00649	0.01137	0.008	0.20614	0.00539	0.00542	0.08220641	0.000223694	1.51E-08	4.19E-04	0.002625	0.020291	0.000853	0.00082358	1.06E-01
1814	495111.06	3859101.99	0.01115	0.00537	0.00641	0.01124	0.00795	0.21792	0.00534	0.00537	0.08140333	0.000221631	1.491E-08	4.14E-04	0.002609	0.021451	0.000845	0.00081598	1.06E-01
1815	495161.06	3859101.99	0.01112	0.00537	0.00639	0.01125	0.00802	0.23467	0.00534	0.00537	0.08118431	0.000221631	1.487E-08	4.15E-04	0.002631	0.0231	0.000845	0.00081598	1.08E-01
1816	495211.06	3859101.99	0.01101	0.00533	0.00631	0.01113	0.00797	0.23978	0.0053	0.00533	0.08038123	0.00021998	1.468E-08	4.10E-04	0.002615	0.023603	0.000839	0.0008099	1.07E-01
1817	495261.06	3859101.99	0.01095	0.00531	0.00626	0.01108	0.00799	0.24935	0.00528	0.00531	0.07994318	0.000219154	1.456E-08	4.08E-04	0.002622	0.024545	0.000836	0.00080686	1.08E-01
1818	495311.06	3859101.99	0.01089	0.00527	0.0062	0.01099	0.00799	0.25882	0.00525	0.00527	0.07950514	0.000217503	1.442E-08	4.05E-04	0.002622	0.025477	0.000831	0.00080079	1.08E-01
1819	495361.06	3859101.99	0.01082	0.00527	0.00617	0.01097	0.00801	0.26402	0.00524	0.00527	0.07899408	0.000217503	1.435E-08	4.04E-04	0.002628	0.025989	0.00083	0.00080079	1.08E-01
1820	495411.06	3859101.99	0.01075	0.00524	0.00612	0.01091	0.00801	0.26945	0.00522	0.00524	0.07848303	0.000216265	1.424E-08	4.02E-04	0.002628	0.026523	0.000826	0.00079623	1.08E-01

1821	495461.06	3859101.99	0.01067	0.00519	0.00603	0.01079	0.00796	0.27574	0.00516	0.00519	0.07789897	0.000214202	1.403E-08	3.98E-04	0.002612	0.027142	0.000817	0.00078863	1.08E-01
1822	495511.06	3859101.99	0.01059	0.00516	0.00598	0.01071	0.00795	0.28159	0.00514	0.00516	0.07731491	0.000212964	1.391E-08	3.95E-04	0.002609	0.027718	0.000814	0.00078407	1.08E-01
1823	495561.06	3859101.99	0.01047	0.00513	0.00592	0.01061	0.0079	0.28148	0.00511	0.00513	0.07643882	0.000211725	1.377E-08	3.91E-04	0.002592	0.027707	0.000809	0.00077951	1.07E-01
1824	495611.06	3859101.99	0.01037	0.00509	0.00585	0.01048	0.00784	0.28635	0.00507	0.00509	0.07570875	0.000210074	1.361E-08	3.86E-04	0.002572	0.028187	0.000803	0.00077343	1.07E-01
1825	495661.06	3859101.99	0.01031	0.00507	0.00581	0.01044	0.00785	0.31261	0.00505	0.00507	0.0752707	0.000209249	1.352E-08	3.85E-04	0.002576	0.030771	0.0008	0.0007704	1.09E-01
1826	494311.06	3859151.99	0.01331	0.00678	0.0086	0.01483	0.0096	0.0235	0.00667	0.00678	0.09717295	0.000279824	2.001E-08	5.47E-04	0.00315	0.002313	0.001056	0.00103023	1.03E-01
1827	494361.06	3859151.99	0.0132	0.00673	0.0085	0.01471	0.00959	0.02457	0.00663	0.00673	0.09636986	0.000277761	1.977E-08	5.42E-04	0.003147	0.002419	0.00105	0.00102263	1.03E-01
1828	494411.06	3859151.99	0.01307	0.00665	0.00835	0.01448	0.00951	0.02563	0.00656	0.00665	0.09542077	0.000274459	1.943E-08	5.34E-04	0.00312	0.002523	0.001039	0.00101048	1.02E-01
1829	494461.06	3859151.99	0.01295	0.00657	0.0082	0.01426	0.00942	0.02703	0.00648	0.00657	0.09454468	0.000271157	1.908E-08	5.26E-04	0.003091	0.002661	0.001026	0.00099832	1.01E-01
1830	494511.06	3859151.99	0.01282	0.00647	0.00803	0.01398	0.0093	0.0289	0.00639	0.00647	0.09359558	0.00026703	1.868E-08	5.15E-04	0.003051	0.002845	0.001012	0.00098313	1.00E-01
1831	494561.06	3859151.99	0.0127	0.0064	0.00791	0.01381	0.00924	0.03171	0.00632	0.0064	0.09271949	0.000264141	1.84E-08	5.09E-04	0.003032	0.003121	0.001001	0.00097249	9.97E-02
1832	494611.06	3859151.99	0.01257	0.0063	0.00774	0.01354	0.00911	0.03588	0.00623	0.0063	0.09177039	0.000260014	1.801E-08	4.99E-04	0.002989	0.003532	0.000986	0.0009573	9.91E-02
1833	494661.06	3859151.99	0.01245	0.00623	0.00762	0.01336	0.00903	0.04257	0.00617	0.00623	0.0908943	0.000257125	1.773E-08	4.92E-04	0.002963	0.00419	0.000977	0.00094666	9.88E-02
1834	494711.06	3859151.99	0.01234	0.00617	0.00751	0.0132	0.00897	0.05426	0.00611	0.00617	0.09009122	0.000254648	1.747E-08	4.87E-04	0.002943	0.005341	0.000967	0.00093754	9.91E-02
1835	494761.06	3859151.99	0.01219	0.00607	0.00734	0.01291	0.00881	0.07898	0.00601	0.00607	0.08899611	0.000250521	1.708E-08	4.76E-04	0.002891	0.007774	0.000952	0.00092235	1.00E-01
1836	494811.06	3859151.99	0.01205	0.00598	0.0072	0.01267	0.00867	0.14984	0.00593	0.00598	0.087974	0.000246807	1.675E-08	4.67E-04	0.002845	0.014749	0.000939	0.00090867	1.06E-01
1837	494861.06	3859151.99	0.01193	0.00591	0.00709	0.0125	0.00859	0.27247	0.00587	0.00591	0.08709791	0.000243918	1.649E-08	4.61E-04	0.002818	0.02682	0.000929	0.00089803	1.17E-01
1838	494911.06	3859151.99	0.01177	0.00581	0.00693	0.01221	0.00842	0.54846	0.00577	0.00581	0.08592979	0.00023979	1.612E-08	4.50E-04	0.002763	0.053987	0.000914	0.00088284	1.43E-01
1839	494961.06	3859151.99	0.01159	0.00567	0.00673	0.01184	0.00817	0.54369	0.00564	0.00567	0.08461566	0.000234012	1.566E-08	4.36E-04	0.002681	0.053518	0.000893	0.00086157	1.42E-01
1840	495011.06	3859151.99	0.01136	0.00557	0.00655	0.01154	0.00793	0.587	0.00553	0.00557	0.08293649	0.000229885	1.524E-08	4.25E-04	0.002602	0.057781	0.000876	0.00084637	1.44E-01
1841	495061.06	3859151.99	0.01128	0.00554	0.00649	0.01146	0.00793	0.55593	0.0055	0.00554	0.08235243	0.000228647	1.51E-08	4.22E-04	0.002602	0.054722	0.000871	0.00084181	1.40E-01
1842	495111.06	3859151.99	0.01119	0.0055	0.00642	0.01136	0.00791	0.55292	0.00547	0.0055	0.08169536	0.000226996	1.494E-08	4.19E-04	0.002595	0.054426	0.000866	0.00083573	1.39E-01
1843	495161.06	3859151.99	0.01115	0.0055	0.0064	0.01137	0.00798	0.52417	0.00547	0.0055	0.08140333	0.000226996	1.489E-08	4.19E-04	0.002618	0.051596	0.000866	0.00083573	1.36E-01
1844	495211.06	3859151.99	0.01107	0.00546	0.00634	0.01128	0.00797	0.58908	0.00543	0.00546	0.08081927	0.000225345	1.475E-08	4.16E-04	0.002615	0.057986	0.00086	0.00082966	1.42E-01
1845	495261.06	3859151.99	0.01098	0.00543	0.00628	0.01119	0.00795	0.52323	0.0054	0.00543	0.0801622	0.000224107	1.461E-08	4.12E-04	0.002609	0.051504	0.000855	0.0008251	1.35E-01
1846	495311.06	3859151.99	0.01091	0.0054	0.00622	0.01112	0.00795	0.50204	0.00537	0.0054	0.07965115	0.000222869	1.447E-08	4.10E-04	0.002609	0.049418	0.00085	0.00082054	1.32E-01
1847	495361.06	3859151.99	0.01083	0.00537	0.00616	0.01104	0.00794	0.53133	0.00534	0.00537	0.07906709	0.000221631	1.433E-08	4.07E-04	0.002605	0.052301	0.000845	0.00081598	1.35E-01
1848	495411.06	3859151.99	0.01078	0.00537	0.00615	0.01104	0.008	0.49662	0.00534	0.00537	0.07870205	0.000221631	1.431E-08	4.07E-04	0.002625	0.048884	0.000845	0.00081598	1.31E-01
1849	495461.06	3859151.99	0.01071	0.00534	0.0061	0.01097	0.00799	0.5177	0.00532	0.00534	0.078191	0.000220393	1.419E-08	4.04E-04	0.002622	0.050959	0.000842	0.00081142	1.32E-01
1850	495511.06	3859151.99	0.0106	0.00529	0.00601	0.01083	0.00792	0.50622	0.00527	0.00529	0.07738792	0.000218329	1.398E-08	3.99E-04	0.002599	0.049829	0.000834	0.00080382	1.30E-01
1851	495561.06	3859151.99	0.01051	0.00525	0.00594	0.01072	0.00787	0.48787	0.00523	0.00525	0.07673085	0.000216678	1.382E-08	3.95E-04	0.002582	0.048023	0.000828	0.00079775	1.28E-01
1852	495611.06	3859151.99	0.01042	0.00521	0.00588	0.01063	0.00784	0.46327	0.00519	0.00521	0.07607379	0.000215027	1.368E-08	3.92E-04	0.002572	0.045602	0.000822	0.00079167	1.25E-01
1853	495661.06	3859151.99	0.01034	0.00518	0.00582	0.01054	0.00781	0.42985	0.00516	0.00518	0.07548973	0.000213789	1.354E-08	3.88E-04	0.002563	0.042312	0.000817	0.00078711	1.21E-01
1854	494311.06	3859201.99	0.01324	0.00698	0.00869	0.01506	0.00946	0.02503	0.00686	0.00698	0.09666189	0.000288079	2.022E-08	5.55E-04	0.003104	0.002464	0.001086	0.00106062	1.03E-01
1855	494361.06	3859201.99	0.01313	0.00692	0.00857	0.01489	0.00942	0.02622	0.0068	0.00692	0.09585881	0.000285602	1.994E-08	5.49E-04	0.003091	0.002581	0.001077	0.00105151	1.02E-01
1856	494411.06	3859201.99	0.01301	0.00684	0.00838	0.01468	0.00937	0.02741	0.00672	0.00684	0.09498272	0.000282301	1.95E-08	5.41E-04	0.003074	0.002698	0.001064	0.00103935	1.02E-01
1857	494461.06	3859201.99	0.01289	0.00673	0.00821	0.01439	0.00926	0.02885	0.00663	0.00673	0.09410663	0.000277761	1.91E-08	5.30E-04	0.003038	0.00284	0.00105	0.00102263	1.01E-01
1858	494511.06	3859201.99	0.01277	0.00665	0.00808	0.0142	0.0092	0.03094	0.00656	0.00665	0.09323054	0.000274459	1.88E-08	5.23E-04	0.003019	0.003046	0.001039	0.00101048	1.00E-01
1859	494561.06	3859201.99	0.01264	0.00655	0.0079	0.01391	0.00908	0.0339	0.00646	0.00655	0.09228144	0.000270332	1.838E-08	5.13E-04	0.002979	0.003337	0.001023	0.00099528	9.94E-02
1860	494611.06	3859201.99	0.01252	0.00646	0.00775	0.01368	0.00898	0.03847	0.00638	0.00646	0.09140535	0.000266617	1.803E-08	5.04E-04	0.002946	0.003787	0.00101	0.00098161	9.89E-02
1861	494661.06	3859201.99	0.0124	0.00639	0.00763	0.01349	0.00892	0.04572	0.00631	0.00639	0.09052927	0.000263728	1.775E-08	4.97E-04	0.002927	0.0045	0.000999	0.00097097	9.87E-02
1862	494711.06	3859201.99	0.01229	0.00631	0.00751	0.01331	0.00884	0.05824	0.00624	0.00631	0.08972618	0.000260426	1.747E-08	4.91E-04	0.002901	0.005733	0.000988	0.00095882	9.91E-02
1863	494761.06	3859201.99	0.01215	0.00621	0.00734	0.01303	0.0087	0.08454	0.00615	0.00621	0.08870408	0.000256299	1.708E-08	4.80E-04	0.002855	0.008322	0.000974	0.00094362	1.01E-01
1864	494811.06	3859201.99	0.01202	0.00612	0.0072	0.0128	0.00859	0.15581	0.00606	0.00612	0.08775498	0.000252585	1.675E-08	4.72E-04	0.002818	0.015337	0.000959	0.00092994	1.07E-01
1865	494861.06	3859201.99	0.01189	0.00601	0.00705	0.01251	0.00845	0.29106	0.00596	0.00601	0.08680588	0.000248045	1.64E-08	4.61E-04	0.002773	0.02865	0.000944	0.00091323	1.19E-01
1866	494911.06	3859201.99	0.01172	0.00591	0.00688	0.01223	0.00825	0.23671	0.00587	0.00591	0.08556476	0.000243918	1.601E-08	4.51E-04	0.002707	0.0233	0.000929	0.00089803	1.12E-01
1867	494961.06	3859201.99	0.01155	0.0058	0.00671	0.01192	0.00805	0.18118	0.00575	0.0058	0.08432363	0.000239378	1.561E-08	4.39E-04	0.002641	0.017834	0.00091	0.00088132	1.06E-01
1868	495011.06	3859201.99	0.01132	0.00565	0.0065	0.01153	0.00776	0.15983	0.00562	0.00565	0.08264446	0.000233187	1.512E-08	4.25E-04	0.002546	0.015733	0.00089	0.00085853	1.02E-01
1869	495061.06	3859201.99	0.01131	0.00568	0.00651	0.0116	0.0079	0.15537	0.00564	0.00568	0.08257145	0.000234425	1.514E-08	4.28E-04	0.002592	0.015294	0.000893	0.00086309	1.01E-01
1870	495111.06	3859201.99	0.01124	0.00565	0.00647	0.01154	0.00792	0.15175	0.00562	0.00565	0.0820604	0.000233187	1.505E-08	4.25E-04	0.002599	0.014937	0.00089	0.00085853	1.00E-01
1871	495161.06	3859201.99	0.01116	0.00562	0.00641	0.01147	0.00793	0.14966	0.00559	0.00562	0.08147634	0.000231949	1.491E-08	4.23E-04	0.002602	0.014732	0.000885	0.00085397	9.95E-02
1872	495211.06	3859201.99	0.01106	0.00558	0.00633	0.01135	0.00788	0.14909	0.00554	0.00558	0.08074626	0.000230298	1.473E-08	4.18E-04	0.002586	0.014676	0.000877	0.00084789	9.87E-02
1873	495261.06	3859201.99	0.01099	0.00556	0.00629	0.0113	0.00791	0.14696	0.00552	0.00556	0.08023521	0.000229472	1.463E-08	4.16E-04	0.002595	0.014466	0.000874	0.00084485	9.80E-02
1874	495311.06	3859201.99	0.01091	0.00553	0.00623	0.01123	0.00791	0.14549	0.0055	0.00553	0.07965115	0.000228234	1.449E-08	4.14E-04	0.002595	0.014321	0.000871	0.00084029	9.72E-02
1875	495361.06	3859201.99	0.01084	0.0055	0.00619	0.01117	0.00791	0.14374	0.00547	0.0055	0.0791401	0.000226996	1.44E-08	4.12E-04	0.002595	0.014149	0.000866	0.00083573	9.66E-02
1876	495411.06	3859201.99	0.01079	0.00549	0.00616	0.01115	0.00796	0.1407	0.00546	0.00549	0.07877506	0.000226583	1.433E-08	4.11E-04	0.002612	0.01385	0.000864	0.00083421	9.59E-02
1877	495461.06	3859201.99	0.0107	0.00546	0.0061	0.01106	0.00794	0.13921	0.00543	0.00546	0.07811799	0.000225345	1.419E-08	4.08E-04	0.002605	0.013703	0.00086	0.00082966	9.51E-02

1878	495511.06	3859201.99	0.01062	0.00542	0.00604	0.01097	0.00791	0.13699	0.0054	0.00542	0.07753394	0.000223694	1.405E-08	4.04E-04	0.002595	0.013484	0.000855	0.00082358	9.43E-02
1879	495561.06	3859201.99	0.01051	0.00537	0.00595	0.01083	0.00783	0.13558	0.00534	0.00537	0.07673085	0.000221631	1.384E-08	3.99E-04	0.002569	0.013346	0.000845	0.00081598	9.33E-02
1880	495611.06	3859201.99	0.01042	0.00532	0.00588	0.01071	0.00779	0.13166	0.0053	0.00532	0.07607379	0.000219567	1.368E-08	3.95E-04	0.002556	0.01296	0.000839	0.00080838	9.22E-02
1881	495661.06	3859201.99	0.01034	0.00529	0.00583	0.01062	0.00776	0.12447	0.00527	0.00529	0.07548973	0.000218329	1.356E-08	3.91E-04	0.002546	0.012252	0.000834	0.00080382	9.09E-02
1882	494311.06	3859251.99	0.01318	0.00718	0.00871	0.01529	0.0093	0.02699	0.00704	0.00718	0.09622385	0.000296333	2.026E-08	5.64E-04	0.003051	0.002657	0.001115	0.00109101	1.03E-01
1883	494361.06	3859251.99	0.01306	0.00709	0.00856	0.01505	0.00924	0.02832	0.00696	0.00709	0.09534776	0.000292619	1.991E-08	5.55E-04	0.003032	0.002788	0.001102	0.00107734	1.02E-01
1884	494411.06	3859251.99	0.01293	0.00698	0.00838	0.01476	0.00915	0.02952	0.00686	0.00698	0.09439866	0.000288079	1.95E-08	5.44E-04	0.003002	0.002906	0.001086	0.00106062	1.01E-01
1885	494461.06	3859251.99	0.01281	0.0069	0.00824	0.01455	0.0091	0.03107	0.00679	0.0069	0.09352257	0.000284777	1.917E-08	5.36E-04	0.002986	0.003058	0.001075	0.00104847	1.00E-01
1886	494511.06	3859251.99	0.01268	0.00678	0.00802	0.01424	0.00899	0.03304	0.00667	0.00678	0.09257347	0.000279824	1.866E-08	5.25E-04	0.00295	0.003252	0.001056	0.00103023	9.96E-02
1887	494561.06	3859251.99	0.01257	0.0067	0.00788	0.01403	0.00892	0.0361	0.0066	0.0067	0.09177039	0.000276522	1.833E-08	5.17E-04	0.002927	0.003553	0.001045	0.00101808	9.91E-02
1888	494611.06	3859251.99	0.01244	0.0066	0.00773	0.01377	0.00882	0.0406	0.00651	0.0066	0.09082129	0.000272395	1.798E-08	5.08E-04	0.002894	0.003996	0.001031	0.00100288	9.85E-02
1889	494661.06	3859251.99	0.01233	0.00654	0.00762	0.01362	0.00878	0.04764	0.00645	0.00654	0.09001821	0.000269919	1.773E-08	5.02E-04	0.002881	0.004689	0.001021	0.00099376	9.84E-02
1890	494711.06	3859251.99	0.01222	0.00646	0.0075	0.01342	0.00872	0.05966	0.00638	0.00646	0.08921513	0.000266617	1.745E-08	4.95E-04	0.002861	0.005873	0.00101	0.00098161	9.87E-02
1891	494761.06	3859251.99	0.01208	0.00629	0.00726	0.01299	0.0085	0.08494	0.00622	0.00629	0.08819303	0.000259601	1.689E-08	4.79E-04	0.002789	0.008361	0.000985	0.00095578	1.00E-01
1892	494811.06	3859251.99	0.01197	0.00627	0.00719	0.01291	0.00848	0.15005	0.0062	0.00627	0.08738994	0.000258775	1.673E-08	4.76E-04	0.002782	0.01477	0.000982	0.00095274	1.06E-01
1893	494861.06	3859251.99	0.01183	0.00611	0.00698	0.01253	0.00828	0.29555	0.00605	0.00611	0.08636784	0.000252172	1.624E-08	4.62E-04	0.002717	0.029092	0.000958	0.00092842	1.19E-01
1894	494911.06	3859251.99	0.01166	0.00602	0.00682	0.01224	0.00809	0.2076	0.00596	0.00602	0.08512671	0.000248457	1.587E-08	4.51E-04	0.002654	0.020435	0.000944	0.00091475	1.09E-01
1895	494961.06	3859251.99	0.01154	0.00594	0.00671	0.01206	0.00801	0.14628	0.00589	0.00594	0.08425062	0.000245156	1.561E-08	4.44E-04	0.002628	0.014399	0.000933	0.00090259	1.02E-01
1896	495011.06	3859251.99	0.01141	0.00586	0.00659	0.01185	0.0079	0.11827	0.00582	0.00586	0.08330153	0.000241854	1.533E-08	4.37E-04	0.002592	0.011642	0.000921	0.00089044	9.82E-02
1897	495061.06	3859251.99	0.01134	0.00584	0.00655	0.01181	0.00793	0.1057	0.0058	0.00584	0.08279047	0.000241029	1.524E-08	4.35E-04	0.002602	0.010404	0.000918	0.0008874	9.65E-02
1898	495111.06	3859251.99	0.01124	0.0058	0.00647	0.01169	0.0079	0.0979	0.00576	0.0058	0.0820604	0.000239378	1.505E-08	4.31E-04	0.002592	0.009637	0.000912	0.00088132	9.50E-02
1899	495161.06	3859251.99	0.01116	0.00577	0.00642	0.01161	0.0079	0.09308	0.00572	0.00577	0.08147634	0.000238139	1.494E-08	4.28E-04	0.002592	0.009162	0.000906	0.00087676	9.39E-02
1900	495211.06	3859251.99	0.01106	0.00572	0.00634	0.0115	0.00787	0.08985	0.00568	0.00572	0.08074626	0.000236076	1.475E-08	4.24E-04	0.002582	0.008844	0.000899	0.00086916	9.29E-02
1901	495261.06	3859251.99	0.01099	0.00567	0.00628	0.01141	0.00787	0.08728	0.00564	0.00567	0.08023521	0.000234012	1.461E-08	4.21E-04	0.002582	0.008591	0.000893	0.00086157	9.21E-02
1902	495311.06	3859251.99	0.01091	0.00567	0.00625	0.01138	0.00789	0.08563	0.00563	0.00567	0.07965115	0.000234012	1.454E-08	4.19E-04	0.002589	0.008429	0.000891	0.00086157	9.14E-02
1903	495361.06	3859251.99	0.01083	0.00563	0.00619	0.01129	0.00788	0.08411	0.0056	0.00563	0.07906709	0.000232361	1.44E-08	4.16E-04	0.002586	0.008279	0.000887	0.00085549	9.06E-02
1904	495411.06	3859251.99	0.01077	0.00562	0.00616	0.01126	0.00792	0.08246	0.00559	0.00562	0.07862905	0.000231949	1.433E-08	4.15E-04	0.002599	0.008117	0.000885	0.00085397	9.00E-02
1905	495461.06	3859251.99	0.01069	0.00559	0.0061	0.01118	0.0079	0.08107	0.00555	0.00559	0.07804499	0.000230711	1.419E-08	4.12E-04	0.002592	0.00798	0.000879	0.00084941	8.93E-02
1906	495511.06	3859251.99	0.01058	0.00553	0.00601	0.01102	0.00782	0.07984	0.0055	0.00553	0.07724191	0.000228234	1.398E-08	4.06E-04	0.002566	0.007859	0.000871	0.00084029	8.83E-02
1907	495561.06	3859251.99	0.0105	0.00549	0.00595	0.01092	0.00779	0.07798	0.00546	0.00549	0.07665785	0.000226583	1.384E-08	4.02E-04	0.002556	0.007676	0.000864	0.00083421	8.75E-02
1908	495611.06	3859251.99	0.0104	0.00543	0.00587	0.01079	0.00772	0.076	0.00541	0.00543	0.07592777	0.000224107	1.366E-08	3.98E-04	0.002533	0.007481	0.000857	0.0008251	8.66E-02
1909	495661.06	3859251.99	0.01031	0.0054	0.00581	0.01068	0.00769	0.0731	0.00537	0.0054	0.0752707	0.000222869	1.352E-08	3.94E-04	0.002523	0.007196	0.00085	0.00082054	8.56E-02
1910	494311.06	3859301.99	0.01309	0.00738	0.0087	0.01548	0.00911	0.02938	0.00723	0.00738	0.09556678	0.000304587	2.024E-08	5.71E-04	0.002989	0.002892	0.001145	0.0011214	1.02E-01
1911	494361.06	3859301.99	0.01297	0.00728	0.00854	0.01523	0.00906	0.0309	0.00714	0.00728	0.09469069	0.00030046	1.987E-08	5.61E-04	0.002973	0.003042	0.00113	0.00110621	1.02E-01
1912	494411.06	3859301.99	0.01284	0.00717	0.00836	0.01493	0.00898	0.03229	0.00703	0.00717	0.09374159	0.00029592	1.945E-08	5.50E-04	0.002946	0.003178	0.001113	0.00108949	1.01E-01
1913	494461.06	3859301.99	0.01272	0.00705	0.00819	0.01464	0.00889	0.03366	0.00693	0.00705	0.0928655	0.000290968	1.905E-08	5.40E-04	0.002917	0.003313	0.001097	0.00107126	1.00E-01
1914	494511.06	3859301.99	0.0126	0.00695	0.00803	0.01437	0.00882	0.03561	0.00683	0.00695	0.09198941	0.00028684	1.868E-08	5.30E-04	0.002894	0.003505	0.001081	0.00105606	9.92E-02
1915	494561.06	3859301.99	0.01248	0.00687	0.0079	0.01416	0.00876	0.03865	0.00676	0.00687	0.09111332	0.000283539	1.838E-08	5.22E-04	0.002874	0.003804	0.00107	0.00104391	9.86E-02
1916	494611.06	3859301.99	0.01236	0.00678	0.00772	0.01393	0.0087	0.04305	0.00667	0.00678	0.09023724	0.000279824	1.796E-08	5.13E-04	0.002855	0.004238	0.001056	0.00103023	9.81E-02
1917	494661.06	3859301.99	0.01225	0.00669	0.00758	0.01371	0.00863	0.0498	0.00659	0.00669	0.08943415	0.00027611	1.763E-08	5.05E-04	0.002832	0.004902	0.001043	0.00101656	9.80E-02
1918	494711.06	3859301.99	0.01213	0.00659	0.00744	0.01346	0.00854	0.06147	0.0065	0.00659	0.08855806	0.000271983	1.731E-08	4.96E-04	0.002802	0.006051	0.001029	0.00100136	9.82E-02
1919	494761.06	3859301.99	0.01202	0.0065	0.0073	0.01324	0.00846	0.08491	0.00642	0.0065	0.08775498	0.000268268	1.698E-08	4.88E-04	0.002776	0.008358	0.001016	0.00098769	9.97E-02
1920	494811.06	3859301.99	0.01189	0.00639	0.00714	0.01295	0.00833	0.14681	0.00631	0.00639	0.08680588	0.000263728	1.661E-08	4.77E-04	0.002733	0.014451	0.000999	0.00097097	1.05E-01
1921	494861.06	3859301.99	0.01174	0.00625	0.00694	0.01259	0.00813	0.20514	0.00618	0.00625	0.08571077	0.00025795	1.615E-08	4.64E-04	0.002668	0.020193	0.000978	0.0009497	1.09E-01
1922	494911.06	3859301.99	0.01162	0.00617	0.00681	0.01238	0.00804	0.20927	0.0061	0.00617	0.08483468	0.000254648	1.584E-08	4.56E-04	0.002638	0.020599	0.000966	0.00093754	1.09E-01
1923	494961.06	3859301.99	0.01147	0.00603	0.00662	0.01202	0.00783	0.1372	0.00597	0.00603	0.08373957	0.00024887	1.54E-08	4.43E-04	0.002569	0.013505	0.000945	0.00091627	1.01E-01
1924	495011.06	3859301.99	0.01136	0.00596	0.00653	0.01186	0.00777	0.10828	0.00591	0.00596	0.08293649	0.000245981	1.519E-08	4.37E-04	0.002549	0.010658	0.000936	0.00090563	9.69E-02
1925	495061.06	3859301.99	0.01132	0.00598	0.00654	0.01193	0.0079	0.0949	0.00593	0.00598	0.08264446	0.000246807	1.521E-08	4.40E-04	0.002592	0.009341	0.000939	0.00090867	9.53E-02
1926	495111.06	3859301.99	0.0112	0.00591	0.00643	0.01173	0.0078	0.08424	0.00586	0.00591	0.08176837	0.000243918	1.496E-08	4.32E-04	0.002559	0.008292	0.000928	0.00089803	9.33E-02
1927	495161.06	3859301.99	0.01111	0.00588	0.00638	0.01167	0.0078	0.07784	0.00584	0.00588	0.0811113	0.000242679	1.484E-08	4.30E-04	0.002559	0.007662	0.000925	0.00089348	9.20E-02
1928	495211.06	3859301.99	0.01104	0.00587	0.00635	0.01165	0.00785	0.07354	0.00583	0.00587	0.08060025	0.000242267	1.477E-08	4.29E-04	0.002576	0.007239	0.000923	0.00089196	9.11E-02
1929	495261.06	3859301.99	0.01097	0.00585	0.00631	0.0116	0.00787	0.07017	0.0058	0.00585	0.0800892	0.000241441	1.468E-08	4.28E-04	0.002582	0.006907	0.000918	0.00088892	9.03E-02
1930	495311.06	3859301.99	0.01087	0.00579	0.00622	0.01145	0.00781	0.06739	0.00575	0.00579	0.07935912	0.000238965	1.447E-08	4.22E-04	0.002563	0.006633	0.00091	0.0008798	8.92E-02
1931	495361.06	3859301.99	0.0108	0.00577	0.00618	0.01141	0.00784	0.06525	0.00573	0.00577	0.07884807	0.000238139	1.438E-08	4.21E-04	0.002572	0.006423	0.000907	0.00087676	8.85E-02
1932	495411.06	3859301.99	0.01072	0.00574	0.00613	0.01133	0.00784	0.06336	0.0057	0.00574	0.07826401	0.000236901	1.426E-08	4.18E-04	0.002572	0.006237	0.000902	0.0008722	8.78E-02
1933	495461.06	3859301.99	0.01064	0.00571	0.00609	0.01127	0.00784	0.0616	0.00567	0.00571	0.07767995	0.000235663	1.417E-08	4.15E-04	0.002572	0.006064	0.000898	0.00086764	8.70E-02
1934	495511.06	3859301.99	0.01055	0.00566	0.00601	0.01114	0.00779	0.05985	0.00562	0.00566	0.07702288	0.0002336	1.398E-08	4.11E-04	0.002556	0.005891	0.00089	0.00086005	8.61E-02

1935	495561.06	3859301.99	0.01044	0.00559	0.00591	0.01095	0.00769	0.05824	0.00555	0.00559	0.0762198	0.000230711	1.375E-08	4.04E-04	0.002523	0.005733	0.000879	0.00084941	8.51E-02
1936	495611.06	3859301.99	0.01036	0.00555	0.00584	0.01085	0.00766	0.05667	0.00551	0.00555	0.07563574	0.00022906	1.359E-08	4.00E-04	0.002513	0.005578	0.000872	0.00084333	8.44E-02
1937	495661.06	3859301.99	0.01027	0.0055	0.00578	0.01075	0.00762	0.05476	0.00547	0.0055	0.07497867	0.000226996	1.345E-08	3.96E-04	0.0025	0.00539	0.000866	0.00083573	8.35E-02
1938	494311.06	3859351.99	0.01295	0.00755	0.00864	0.01561	0.00889	0.03239	0.00739	0.00755	0.09454468	0.000311604	2.01E-08	5.75E-04	0.002917	0.003188	0.00117	0.00114724	1.02E-01
1939	494361.06	3859351.99	0.01284	0.00745	0.00848	0.01535	0.00884	0.03441	0.0073	0.00745	0.09374159	0.000307476	1.973E-08	5.66E-04	0.002901	0.003387	0.001156	0.00113204	1.01E-01
1940	494411.06	3859351.99	0.01274	0.00733	0.00829	0.01502	0.00876	0.03613	0.00718	0.00733	0.09301152	0.000302524	1.929E-08	5.54E-04	0.002874	0.003556	0.001137	0.00111381	1.00E-01
1941	494461.06	3859351.99	0.01261	0.00722	0.00812	0.01473	0.0087	0.03762	0.00707	0.00722	0.09206242	0.000297984	1.889E-08	5.43E-04	0.002855	0.003703	0.001119	0.00109709	9.95E-02
1942	494511.06	3859351.99	0.0125	0.00711	0.00797	0.01448	0.00863	0.03967	0.00698	0.00711	0.09125934	0.000293444	1.854E-08	5.34E-04	0.002832	0.003905	0.001105	0.00108038	9.88E-02
1943	494561.06	3859351.99	0.01239	0.00703	0.00785	0.01428	0.00859	0.04291	0.00691	0.00703	0.09045626	0.000290142	1.826E-08	5.26E-04	0.002818	0.004224	0.001094	0.00106822	9.83E-02
1944	494611.06	3859351.99	0.01227	0.00695	0.00771	0.01406	0.00854	0.04729	0.00682	0.00695	0.08958017	0.00028684	1.794E-08	5.18E-04	0.002802	0.004655	0.00108	0.00105606	9.79E-02
1945	494661.06	3859351.99	0.01215	0.00685	0.00758	0.01382	0.00847	0.05414	0.00674	0.00685	0.08870408	0.000282713	1.763E-08	5.09E-04	0.002779	0.005329	0.001067	0.00104087	9.76E-02
1946	494711.06	3859351.99	0.01204	0.00674	0.00739	0.01355	0.00838	0.06548	0.00663	0.00674	0.087901	0.000278173	1.719E-08	4.99E-04	0.00275	0.006445	0.00105	0.00102415	9.79E-02
1947	494761.06	3859351.99	0.01192	0.00659	0.0072	0.0132	0.00826	0.08829	0.00649	0.00659	0.08702491	0.000271983	1.675E-08	4.87E-04	0.00271	0.008691	0.001028	0.00100136	9.92E-02
1948	494811.06	3859351.99	0.01178	0.00645	0.00699	0.01282	0.00806	0.15279	0.00637	0.00645	0.0860028	0.000266204	1.626E-08	4.73E-04	0.002645	0.01504	0.001009	0.00098009	1.04E-01
1949	494861.06	3859351.99	0.01167	0.00638	0.00688	0.01264	0.008	0.27254	0.0063	0.00638	0.08519972	0.000263315	1.601E-08	4.66E-04	0.002625	0.026827	0.000997	0.00096945	1.15E-01
1950	494911.06	3859351.99	0.01157	0.00632	0.0068	0.01251	0.00797	0.21127	0.00625	0.00632	0.08446964	0.000260839	1.582E-08	4.61E-04	0.002615	0.020796	0.00099	0.00096033	1.09E-01
1951	494961.06	3859351.99	0.01145	0.00624	0.00668	0.01231	0.00789	0.14213	0.00617	0.00624	0.08359356	0.000257537	1.554E-08	4.54E-04	0.002589	0.01399	0.000977	0.00094818	1.01E-01
1952	495011.06	3859351.99	0.01135	0.00618	0.00659	0.01216	0.00784	0.11022	0.00612	0.00618	0.08286348	0.000255061	1.533E-08	4.48E-04	0.002572	0.010849	0.000969	0.00093906	9.70E-02
1953	495061.06	3859351.99	0.01128	0.00618	0.00657	0.01217	0.00791	0.09371	0.00611	0.00618	0.08235243	0.000255061	1.528E-08	4.49E-04	0.002595	0.009224	0.000967	0.00093906	9.49E-02
1954	495111.06	3859351.99	0.01118	0.00611	0.00648	0.012	0.00785	0.08213	0.00605	0.00611	0.08162235	0.000252172	1.508E-08	4.42E-04	0.002576	0.008084	0.000958	0.00092842	9.30E-02
1955	495161.06	3859351.99	0.01109	0.00607	0.00641	0.0119	0.00784	0.07444	0.00601	0.00607	0.08096529	0.000250521	1.491E-08	4.39E-04	0.002572	0.007327	0.000952	0.00092235	9.16E-02
1956	495211.06	3859351.99	0.011	0.00603	0.00635	0.01179	0.00782	0.06872	0.00597	0.00603	0.08030822	0.00024887	1.477E-08	4.35E-04	0.002566	0.006764	0.000945	0.00091627	9.04E-02
1957	495261.06	3859351.99	0.01092	0.006	0.0063	0.01173	0.00783	0.06446	0.00594	0.006	0.07972416	0.000247632	1.466E-08	4.32E-04	0.002569	0.006345	0.00094	0.00091171	8.93E-02
1958	495311.06	3859351.99	0.01083	0.00594	0.00622	0.01159	0.00779	0.06082	0.00589	0.00594	0.07906709	0.000245156	1.447E-08	4.27E-04	0.002556	0.005987	0.000933	0.00090259	8.83E-02
1959	495361.06	3859351.99	0.01074	0.0059	0.00616	0.0115	0.00777	0.05794	0.00585	0.0059	0.07841002	0.000243505	1.433E-08	4.24E-04	0.002549	0.005703	0.000926	0.00089651	8.74E-02
1960	495411.06	3859351.99	0.01066	0.00587	0.00611	0.01143	0.00778	0.05556	0.00583	0.00587	0.07782596	0.000242267	1.421E-08	4.21E-04	0.002553	0.005469	0.000923	0.00089196	8.65E-02
1961	495461.06	3859351.99	0.01059	0.00585	0.00608	0.01138	0.0078	0.05349	0.00581	0.00585	0.07731491	0.000241441	1.414E-08	4.19E-04	0.002559	0.005265	0.00092	0.00088892	8.58E-02
1962	495511.06	3859351.99	0.01049	0.00578	0.00598	0.01121	0.00772	0.05146	0.00574	0.00578	0.07658484	0.000238552	1.391E-08	4.13E-04	0.002533	0.005065	0.000909	0.00087828	8.49E-02
1963	495561.06	3859351.99	0.0104	0.00573	0.00591	0.01108	0.00767	0.04978	0.00569	0.00573	0.07592777	0.000236489	1.375E-08	4.08E-04	0.002517	0.0049	0.000901	0.00087068	8.40E-02
1964	495611.06	3859351.99	0.01032	0.00569	0.00584	0.01098	0.00764	0.04818	0.00565	0.00569	0.07534371	0.000234838	1.359E-08	4.05E-04	0.002507	0.004743	0.000895	0.00086461	8.33E-02
1965	495661.06	3859351.99	0.01022	0.00562	0.00576	0.01081	0.00756	0.04642	0.00559	0.00562	0.07461364	0.000231949	1.34E-08	3.98E-04	0.002481	0.004569	0.000885	0.00085397	8.23E-02
1966	494311.06	3859401.99	0.01278	0.00776	0.00859	0.01578	0.00868	0.03683	0.00758	0.00776	0.09330355	0.000320271	1.998E-08	5.82E-04	0.002848	0.003625	0.0012	0.00117915	1.01E-01
1967	494361.06	3859401.99	0.01269	0.00762	0.0084	0.01544	0.00862	0.0398	0.00745	0.00762	0.09264648	0.000314493	1.954E-08	5.69E-04	0.002828	0.003918	0.00118	0.00115787	1.00E-01
1968	494411.06	3859401.99	0.0126	0.00749	0.0082	0.01509	0.00855	0.04279	0.00733	0.00749	0.09198941	0.000309127	1.908E-08	5.56E-04	0.002805	0.004212	0.001161	0.00113812	9.99E-02
1969	494461.06	3859401.99	0.0125	0.00738	0.00805	0.01483	0.0085	0.04498	0.00723	0.00738	0.09125934	0.000304587	1.873E-08	5.47E-04	0.002789	0.004428	0.001145	0.0011214	9.94E-02
1970	494511.06	3859401.99	0.01239	0.0073	0.00793	0.01463	0.00847	0.0478	0.00715	0.0073	0.09045626	0.000301286	1.845E-08	5.39E-04	0.002779	0.004705	0.001132	0.00110925	9.88E-02
1971	494561.06	3859401.99	0.01228	0.00722	0.0078	0.01441	0.00842	0.05159	0.00707	0.00722	0.08965318	0.000297984	1.815E-08	5.31E-04	0.002763	0.005078	0.001119	0.00109709	9.83E-02
1972	494611.06	3859401.99	0.01216	0.00711	0.00766	0.01416	0.00837	0.05676	0.00698	0.00711	0.08877709	0.000293444	1.782E-08	5.22E-04	0.002746	0.005587	0.001105	0.00108038	9.80E-02
1973	494661.06	3859401.99	0.01206	0.00704	0.00754	0.01397	0.00833	0.06428	0.00691	0.00704	0.08804701	0.000290555	1.754E-08	5.15E-04	0.002733	0.006327	0.001094	0.00106974	9.79E-02
1974	494711.06	3859401.99	0.01195	0.00694	0.00741	0.01375	0.00828	0.07576	0.00682	0.00694	0.08724393	0.000286428	1.724E-08	5.07E-04	0.002717	0.007457	0.00108	0.00105454	9.82E-02
1975	494761.06	3859401.99	0.01183	0.00677	0.00719	0.01336	0.00815	0.0976	0.00666	0.00677	0.08636784	0.000279411	1.673E-08	4.92E-04	0.002674	0.009607	0.001054	0.00102871	9.94E-02
1976	494811.06	3859401.99	0.01171	0.00668	0.00704	0.0131	0.00806	0.1571	0.00658	0.00668	0.08549175	0.000275697	1.638E-08	4.83E-04	0.002645	0.015464	0.001042	0.00101504	1.04E-01
1977	494861.06	3859401.99	0.01159	0.00655	0.00686	0.01278	0.00793	0.2782	0.00646	0.00655	0.08461566	0.000270332	1.596E-08	4.71E-04	0.002602	0.027384	0.001023	0.00099528	1.15E-01
1978	494911.06	3859401.99	0.01148	0.00645	0.00674	0.01255	0.00786	0.21731	0.00636	0.00645	0.08381258	0.000266204	1.568E-08	4.63E-04	0.002579	0.021391	0.001007	0.00098009	1.09E-01
1979	494961.06	3859401.99	0.01138	0.00641	0.00666	0.01243	0.00783	0.14793	0.00632	0.00641	0.0830825	0.000264554	1.549E-08	4.58E-04	0.002569	0.014561	0.001001	0.00097401	1.01E-01
1980	495011.06	3859401.99	0.01129	0.00636	0.00659	0.01233	0.00781	0.11522	0.00628	0.00636	0.08242544	0.00026249	1.533E-08	4.54E-04	0.002563	0.011342	0.000994	0.00096641	9.71E-02
1981	495061.06	3859401.99	0.01121	0.0063	0.00652	0.01222	0.00782	0.09657	0.00623	0.0063	0.08184138	0.000260014	1.517E-08	4.50E-04	0.002566	0.009506	0.000986	0.0009573	9.47E-02
1982	495111.06	3859401.99	0.0111	0.00623	0.00643	0.01205	0.00776	0.08356	0.00616	0.00623	0.08103829	0.000257125	1.496E-08	4.44E-04	0.002546	0.008225	0.000975	0.00094666	9.25E-02
1983	495161.06	3859401.99	0.01101	0.00621	0.00638	0.01199	0.00776	0.07474	0.00615	0.00621	0.08038123	0.000256299	1.484E-08	4.42E-04	0.002546	0.007357	0.000974	0.00094362	9.10E-02
1984	495211.06	3859401.99	0.01093	0.00619	0.00634	0.01193	0.00777	0.06825	0.00612	0.00619	0.07979717	0.000255474	1.475E-08	4.40E-04	0.002549	0.006718	0.000969	0.00094058	8.98E-02
1985	495261.06	3859401.99	0.01084	0.00614	0.00627	0.01182	0.00775	0.06296	0.00608	0.00614	0.0791401	0.00025341	1.459E-08	4.36E-04	0.002543	0.006197	0.000963	0.00093298	8.86E-02
1986	495311.06	3859401.99	0.01076	0.00609	0.0062	0.01171	0.00773	0.05868	0.00603	0.00609	0.07855604	0.000251347	1.442E-08	4.32E-04	0.002536	0.005776	0.000955	0.00092539	8.76E-02
1987	495361.06	3859401.99	0.01068	0.00607	0.00617	0.01166	0.00775	0.05538	0.00601	0.00607	0.07797198	0.000250521	1.435E-08	4.30E-04	0.002543	0.005451	0.000952	0.00092235	8.67E-02
1988	495411.06	3859401.99	0.0106	0.00604	0.00612	0.01158	0.00775	0.05245	0.00598	0.00604	0.07738792	0.000249283	1.424E-08	4.27E-04	0.002543	0.005163	0.000947	0.00091779	8.58E-02
1989	495461.06	3859401.99	0.01051	0.00598	0.00604	0.01145	0.00771	0.04985	0.00593	0.00598	0.07673085	0.000246807	1.405E-08	4.22E-04	0.00253	0.004907	0.000939	0.00090867	8.49E-02
1990	495511.06	3859401.99	0.01042	0.00591	0.00595	0.01129	0.00764	0.04756	0.00586	0.00591	0.07607379	0.000243918	1.384E-08	4.16E-04	0.002507	0.004682	0.000928	0.00089803	8.40E-02
1991	495561.06	3859401.99	0.01032	0.00584	0.00585	0.0111	0.00756	0.04549	0.00579	0.00584	0.07534371	0.000241029	1.361E-08	4.09E-04	0.002481	0.004478	0.000917	0.0008874	8.30E-02

1992	495611.06	3859401.99	0.01024	0.00579	0.00579	0.01099	0.00752	0.04369	0.00575	0.00579	0.07475965	0.000238965	1.347E-08	4.05E-04	0.002467	0.004301	0.00091	0.0008798	8.22E-02
1993	495661.06	3859401.99	0.01016	0.00575	0.00573	0.01089	0.0075	0.04202	0.00571	0.00575	0.07417559	0.000237314	1.333E-08	4.01E-04	0.002461	0.004136	0.000904	0.00087372	8.14E-02
1994	494311.06	3859451.99	0.01263	0.00792	0.00846	0.01582	0.00844	0.04302	0.00773	0.00792	0.09220844	0.000326874	1.968E-08	5.83E-04	0.002769	0.004235	0.001224	0.00120346	1.00E-01
1995	494361.06	3859451.99	0.01253	0.00779	0.00829	0.0155	0.00839	0.04899	0.00761	0.00779	0.09147836	0.000321509	1.929E-08	5.71E-04	0.002753	0.004822	0.001205	0.0011837	1.00E-01
1996	494411.06	3859451.99	0.01245	0.00762	0.00807	0.01508	0.00831	0.05518	0.00745	0.00762	0.0908943	0.000314493	1.877E-08	5.56E-04	0.002727	0.005432	0.00118	0.00115787	9.99E-02
1997	494461.06	3859451.99	0.01234	0.00755	0.00796	0.0149	0.00829	0.06074	0.00739	0.00755	0.09009122	0.000311604	1.852E-08	5.49E-04	0.00272	0.005979	0.00117	0.00114724	9.97E-02
1998	494511.06	3859451.99	0.01225	0.00744	0.00782	0.01464	0.00825	0.06593	0.00729	0.00744	0.08943415	0.000307064	1.819E-08	5.40E-04	0.002707	0.00649	0.001154	0.00113052	9.95E-02
1999	494561.06	3859451.99	0.01215	0.00736	0.0077	0.01443	0.00821	0.07329	0.00721	0.00736	0.08870408	0.000303762	1.791E-08	5.32E-04	0.002694	0.007214	0.001142	0.00111836	9.95E-02
2000	494611.06	3859451.99	0.01205	0.0073	0.00761	0.01428	0.0082	0.08259	0.00715	0.0073	0.087974	0.000301286	1.77E-08	5.26E-04	0.002691	0.00813	0.001132	0.00110925	9.96E-02
2001	494661.06	3859451.99	0.01194	0.00719	0.00746	0.01402	0.00815	0.09147	0.00705	0.00719	0.08717092	0.000296746	1.735E-08	5.17E-04	0.002674	0.009004	0.001116	0.00109253	9.97E-02
2002	494711.06	3859451.99	0.01183	0.00709	0.00732	0.01376	0.00809	0.10316	0.00695	0.00709	0.08636784	0.000292619	1.703E-08	5.07E-04	0.002654	0.010154	0.0011	0.00107734	1.00E-01
2003	494761.06	3859451.99	0.01172	0.00699	0.0072	0.01354	0.00804	0.12437	0.00687	0.00699	0.08556476	0.000288491	1.675E-08	4.99E-04	0.002638	0.012242	0.001088	0.00106214	1.01E-01
2004	494811.06	3859451.99	0.01161	0.00687	0.00704	0.01324	0.00795	0.18107	0.00675	0.00687	0.08476167	0.000283539	1.638E-08	4.88E-04	0.002609	0.017823	0.001069	0.00104391	1.06E-01
2005	494861.06	3859451.99	0.0115	0.00676	0.00687	0.01298	0.00788	0.22556	0.00665	0.00676	0.08395859	0.000278999	1.598E-08	4.78E-04	0.002586	0.022203	0.001053	0.00102719	1.10E-01
2006	494911.06	3859451.99	0.0114	0.00667	0.00676	0.01279	0.00782	0.23677	0.00657	0.00667	0.08322852	0.000275284	1.573E-08	4.71E-04	0.002566	0.023306	0.00104	0.00101352	1.10E-01
2007	494961.06	3859451.99	0.0113	0.00662	0.00669	0.01265	0.0078	0.16382	0.00652	0.00662	0.08249844	0.000273221	1.556E-08	4.66E-04	0.002559	0.016125	0.001032	0.00100592	1.02E-01
2008	495011.06	3859451.99	0.0112	0.00655	0.0066	0.0125	0.00777	0.12625	0.00646	0.00655	0.08176837	0.000270332	1.535E-08	4.61E-04	0.002549	0.012427	0.001023	0.00099528	9.75E-02
2009	495061.06	3859451.99	0.01111	0.00649	0.00651	0.01235	0.00773	0.10337	0.0064	0.00649	0.0811113	0.000267855	1.514E-08	4.55E-04	0.002536	0.010175	0.001013	0.00098617	9.46E-02
2010	495111.06	3859451.99	0.01101	0.00642	0.00643	0.0122	0.0077	0.08787	0.00634	0.00642	0.08038123	0.000264966	1.496E-08	4.50E-04	0.002526	0.008649	0.001004	0.00097553	9.23E-02
2011	495161.06	3859451.99	0.01093	0.00638	0.00637	0.01211	0.00769	0.0772	0.0063	0.00638	0.07979717	0.000263315	1.482E-08	4.46E-04	0.002523	0.007599	0.000997	0.00096945	9.07E-02
2012	495211.06	3859451.99	0.01084	0.00635	0.00632	0.01204	0.0077	0.06929	0.00627	0.00635	0.0791401	0.000262077	1.47E-08	4.44E-04	0.002526	0.00682	0.000993	0.00096489	8.92E-02
2013	495261.06	3859451.99	0.01076	0.00631	0.00627	0.01196	0.0077	0.0631	0.00624	0.00631	0.07855604	0.000260426	1.459E-08	4.41E-04	0.002526	0.006211	0.000988	0.00095882	8.80E-02
2014	495311.06	3859451.99	0.01067	0.00626	0.0062	0.01184	0.00768	0.05799	0.00619	0.00626	0.07789897	0.000258363	1.442E-08	4.36E-04	0.00252	0.005708	0.00098	0.00095122	8.69E-02
2015	495361.06	3859451.99	0.01059	0.00622	0.00614	0.01174	0.00767	0.05387	0.00615	0.00622	0.07731491	0.000256712	1.428E-08	4.33E-04	0.002517	0.005303	0.000974	0.00094514	8.59E-02
2016	495411.06	3859451.99	0.0105	0.00617	0.00608	0.01162	0.00764	0.05041	0.0061	0.00617	0.07665785	0.000254648	1.414E-08	4.28E-04	0.002507	0.004962	0.000966	0.00093754	8.48E-02
2017	495461.06	3859451.99	0.01042	0.00612	0.00602	0.01152	0.00762	0.04761	0.00606	0.00612	0.07607379	0.000252585	1.4E-08	4.25E-04	0.0025	0.004686	0.000959	0.00092994	8.40E-02
2018	495511.06	3859451.99	0.01033	0.00604	0.00592	0.01133	0.00755	0.045	0.00598	0.00604	0.07541672	0.000249283	1.377E-08	4.18E-04	0.002477	0.00443	0.000947	0.00091779	8.30E-02
2019	495561.06	3859451.99	0.01024	0.00599	0.00584	0.01121	0.00751	0.04285	0.00593	0.00599	0.07475965	0.000247219	1.359E-08	4.13E-04	0.002464	0.004218	0.000939	0.00091019	8.21E-02
2020	495611.06	3859451.99	0.01016	0.00593	0.00577	0.01108	0.00748	0.04091	0.00588	0.00593	0.07417559	0.000244743	1.342E-08	4.08E-04	0.002454	0.004027	0.000931	0.00090107	8.13E-02
2021	495661.06	3859451.99	0.01008	0.00588	0.00571	0.01097	0.00744	0.03919	0.00583	0.00588	0.07359153	0.000242679	1.328E-08	4.04E-04	0.002441	0.003858	0.000923	0.00089348	8.06E-02
2022	494311.06	3859501.99	0.01245	0.0081	0.00835	0.0159	0.00821	0.05104	0.00791	0.0081	0.0908943	0.000334303	1.943E-08	5.86E-04	0.002694	0.005024	0.001252	0.00123081	9.96E-02
2023	494361.06	3859501.99	0.01236	0.00797	0.00818	0.01556	0.00817	0.06464	0.00778	0.00797	0.09023724	0.000328938	1.903E-08	5.73E-04	0.002681	0.006363	0.001232	0.00121105	1.00E-01
2024	494411.06	3859501.99	0.01229	0.00775	0.00792	0.01505	0.00808	0.08384	0.00758	0.00775	0.08972618	0.000319858	1.843E-08	5.55E-04	0.002651	0.008253	0.0012	0.00117763	1.02E-01
2025	494461.06	3859501.99	0.01217	0.00773	0.00788	0.01498	0.00809	0.10663	0.00756	0.00773	0.08885009	0.000319033	1.833E-08	5.52E-04	0.002654	0.010496	0.001197	0.00117459	1.03E-01
2026	494511.06	3859501.99	0.01208	0.00761	0.00773	0.01469	0.00805	0.12744	0.00744	0.00761	0.08819303	0.00031408	1.798E-08	5.41E-04	0.002641	0.012544	0.001178	0.00115635	1.04E-01
2027	494561.06	3859501.99	0.01199	0.00751	0.00759	0.01444	0.00801	0.15195	0.00735	0.00751	0.08753596	0.000309953	1.766E-08	5.32E-04	0.002628	0.014957	0.001164	0.00114116	1.06E-01
2028	494611.06	3859501.99	0.01188	0.00749	0.00756	0.01439	0.00803	0.17661	0.00733	0.00749	0.08673288	0.000309127	1.759E-08	5.30E-04	0.002635	0.017384	0.001161	0.00113812	1.08E-01
2029	494661.06	3859501.99	0.01179	0.00737	0.0074	0.0141	0.00797	0.18949	0.00721	0.00737	0.08607581	0.000304175	1.722E-08	5.20E-04	0.002615	0.018652	0.001142	0.00111988	1.08E-01
2030	494711.06	3859501.99	0.0117	0.00722	0.00722	0.01376	0.00789	0.1986	0.00708	0.00722	0.08541874	0.000297984	1.68E-08	5.07E-04	0.002589	0.019549	0.001121	0.00109709	1.08E-01
2031	494761.06	3859501.99	0.01161	0.00718	0.00716	0.01365	0.00789	0.21845	0.00704	0.00718	0.08476167	0.000296333	1.666E-08	5.03E-04	0.002589	0.021503	0.001115	0.00109101	1.10E-01
2032	494811.06	3859501.99	0.01149	0.00701	0.00696	0.01326	0.00778	0.25707	0.00688	0.00701	0.08388559	0.000289317	1.619E-08	4.89E-04	0.002553	0.025304	0.001089	0.00106518	1.13E-01
2033	494861.06	3859501.99	0.01139	0.00693	0.00685	0.01307	0.00775	0.2886	0.00681	0.00693	0.08315551	0.000286015	1.594E-08	4.82E-04	0.002543	0.028408	0.001078	0.00105303	1.15E-01
2034	494911.06	3859501.99	0.01129	0.00687	0.00678	0.01294	0.00773	0.28252	0.00676	0.00687	0.08242544	0.000283539	1.577E-08	4.77E-04	0.002536	0.02781	0.00107	0.00104391	1.14E-01
2035	494961.06	3859501.99	0.01119	0.00678	0.00667	0.01272	0.00768	0.18756	0.00667	0.00678	0.08169536	0.000279824	1.552E-08	4.69E-04	0.00252	0.018462	0.001056	0.00103023	1.03E-01
2036	495011.06	3859501.99	0.0111	0.00673	0.0066	0.0126	0.00766	0.13809	0.00662	0.00673	0.08103829	0.000277761	1.535E-08	4.64E-04	0.002513	0.013593	0.001048	0.00102263	9.79E-02
2037	495061.06	3859501.99	0.01101	0.00668	0.00653	0.01249	0.00765	0.10884	0.00657	0.00668	0.08038123	0.000275697	1.519E-08	4.60E-04	0.00251	0.010714	0.00104	0.00101504	9.44E-02
2038	495111.06	3859501.99	0.01091	0.00659	0.0064	0.01229	0.0076	0.08942	0.00649	0.00659	0.07965115	0.000271983	1.489E-08	4.53E-04	0.002494	0.008802	0.001028	0.00100136	9.17E-02
2039	495161.06	3859501.99	0.01082	0.00654	0.00634	0.01219	0.00759	0.07683	0.00645	0.00654	0.07899408	0.000269919	1.475E-08	4.49E-04	0.00249	0.007563	0.001021	0.00099376	8.98E-02
2040	495211.06	3859501.99	0.01074	0.00651	0.0063	0.01212	0.0076	0.06793	0.00642	0.00651	0.07841002	0.000268681	1.466E-08	4.47E-04	0.002494	0.006687	0.001016	0.00098921	8.83E-02
2041	495261.06	3859501.99	0.01065	0.00647	0.00624	0.01202	0.00759	0.06108	0.00638	0.00647	0.07775296	0.00026703	1.452E-08	4.43E-04	0.00249	0.006012	0.00101	0.00098313	8.70E-02
2042	495311.06	3859501.99	0.01057	0.00643	0.00619	0.01194	0.00759	0.05582	0.00634	0.00643	0.0771689	0.000265379	1.44E-08	4.40E-04	0.00249	0.005495	0.001004	0.00097705	8.59E-02
2043	495361.06	3859501.99	0.01048	0.00637	0.00612	0.01182	0.00757	0.05155	0.00629	0.00637	0.07651183	0.000262903	1.424E-08	4.36E-04	0.002484	0.005074	0.000996	0.00096793	8.48E-02
2044	495411.06	3859501.99	0.0104	0.00633	0.00606	0.01171	0.00756	0.04814	0.00625	0.00633	0.07592777	0.000261252	1.41E-08	4.32E-04	0.002481	0.004739	0.00099	0.00096185	8.39E-02
2045	495461.06	3859501.99	0.01032	0.00627	0.00599	0.01159	0.00753	0.04529	0.0062	0.00627	0.07534371	0.000258775	1.394E-08	4.27E-04	0.002471	0.004458	0.000982	0.00095274	8.30E-02
2046	495511.06	3859501.99	0.01023	0.00616	0.00587	0.01135	0.00745	0.04258	0.00609	0.00616	0.07468664	0.000254236	1.366E-08	4.18E-04	0.002444	0.004191	0.000964	0.00093602	8.20E-02
2047	495561.06	3859501.99	0.01015	0.00614	0.00583	0.01129	0.00744	0.04062	0.00607	0.00614	0.07410258	0.00025341	1.356E-08	4.16E-04	0.002441	0.003998	0.000961	0.00093298	8.12E-02
2048	495611.06	3859501.99	0.01007	0.00608	0.00576	0.01115	0.00741	0.03872	0.00602	0.00608	0.07351852	0.000250934	1.34E-08	4.11E-04	0.002431	0.003811	0.000953	0.00092387	8.05E-02

2049	495661.06	3859501.99	0.00998	0.00602	0.00568	0.01101	0.00736	0.03701	0.00596	0.00602	0.07286146	0.000248457	1.321E-08	4.06E-04	0.002415	0.003643	0.000944	0.00091475	7.96E-02
2050	494311.06	3859551.99	0.01227	0.00828	0.00822	0.01592	0.00797	0.05786	0.00808	0.00828	0.08958017	0.000341732	1.912E-08	5.87E-04	0.002615	0.005695	0.001279	0.00125816	9.88E-02
2051	494361.06	3859551.99	0.01218	0.00809	0.00802	0.01552	0.00793	0.08152	0.00789	0.00809	0.0889231	0.000333891	1.866E-08	5.72E-04	0.002602	0.008024	0.001249	0.00122929	1.00E-01
2052	494411.06	3859551.99	0.01212	0.00788	0.00777	0.015	0.00785	0.14542	0.0077	0.00788	0.08848506	0.000325223	1.808E-08	5.53E-04	0.002576	0.014314	0.001219	0.00119738	1.06E-01
2053	494461.06	3859551.99	0.012	0.0079	0.00776	0.015	0.00788	0.28682	0.00772	0.0079	0.08760897	0.000326049	1.805E-08	5.53E-04	0.002586	0.028233	0.001222	0.00120042	1.19E-01
2054	494511.06	3859551.99	0.01191	0.00778	0.00762	0.01472	0.00784	0.63618	0.00761	0.00778	0.0869519	0.000321096	1.773E-08	5.43E-04	0.002572	0.062622	0.001205	0.00118218	1.53E-01
2055	494561.06	3859551.99	0.01181	0.00768	0.00751	0.01449	0.00782	0.62807	0.00751	0.00768	0.08622182	0.000316969	1.747E-08	5.34E-04	0.002566	0.061823	0.001189	0.00116699	1.51E-01
2056	494611.06	3859551.99	0.01171	0.00762	0.00743	0.01434	0.00781	0.6381	0.00746	0.00762	0.08549175	0.000314493	1.729E-08	5.29E-04	0.002563	0.062811	0.001181	0.00115787	1.52E-01
2057	494661.06	3859551.99	0.01162	0.00754	0.00733	0.01414	0.00779	0.63	0.00738	0.00754	0.08483468	0.000311191	1.705E-08	5.21E-04	0.002556	0.062013	0.001168	0.00114572	1.50E-01
2058	494711.06	3859551.99	0.01155	0.00733	0.00709	0.01367	0.00768	0.62462	0.00718	0.00733	0.08432363	0.000302524	1.649E-08	5.04E-04	0.00252	0.061484	0.001137	0.00111381	1.49E-01
2059	494761.06	3859551.99	0.01144	0.00735	0.00709	0.01369	0.00772	0.66385	0.0072	0.00735	0.08352055	0.000303349	1.649E-08	5.05E-04	0.002533	0.065345	0.00114	0.00111684	1.52E-01
2060	494811.06	3859551.99	0.01136	0.00719	0.00691	0.01334	0.00764	0.65853	0.00705	0.00719	0.08293649	0.000296746	1.608E-08	4.92E-04	0.002507	0.064822	0.001116	0.00109253	1.51E-01
2061	494861.06	3859551.99	0.01127	0.00712	0.00682	0.01316	0.00761	0.5507	0.00698	0.00712	0.08227942	0.000293857	1.587E-08	4.85E-04	0.002497	0.054208	0.001105	0.0010819	1.40E-01
2062	494911.06	3859551.99	0.01116	0.00703	0.00671	0.01296	0.00757	0.28389	0.0069	0.00703	0.08147634	0.000290142	1.561E-08	4.78E-04	0.002484	0.027944	0.001092	0.00106822	1.13E-01
2063	494961.06	3859551.99	0.01107	0.00698	0.00665	0.01283	0.00756	0.17169	0.00685	0.00698	0.08081927	0.000288079	1.547E-08	4.73E-04	0.002481	0.0169	0.001085	0.00106062	1.01E-01
2064	495011.06	3859551.99	0.01098	0.00693	0.00659	0.01273	0.00756	0.1239	0.00681	0.00693	0.0801622	0.000286015	1.533E-08	4.69E-04	0.002481	0.012196	0.001078	0.00105303	9.56E-02
2065	495061.06	3859551.99	0.01089	0.00686	0.0065	0.01258	0.00754	0.09775	0.00674	0.00686	0.07950514	0.000283126	1.512E-08	4.64E-04	0.002474	0.009622	0.001067	0.00104239	9.24E-02
2066	495111.06	3859551.99	0.01079	0.00678	0.00641	0.0124	0.0075	0.08133	0.00667	0.00678	0.07877506	0.000279824	1.491E-08	4.57E-04	0.002461	0.008006	0.001056	0.00103023	9.00E-02
2067	495161.06	3859551.99	0.01071	0.00673	0.00635	0.0123	0.0075	0.07056	0.00663	0.00673	0.078191	0.000277761	1.477E-08	4.53E-04	0.002461	0.006946	0.00105	0.00102263	8.84E-02
2068	495211.06	3859551.99	0.01062	0.0067	0.00631	0.01224	0.0075	0.06286	0.0066	0.0067	0.07753394	0.000276522	1.468E-08	4.51E-04	0.002461	0.006188	0.001045	0.00101808	8.69E-02
2069	495261.06	3859551.99	0.01054	0.00663	0.00623	0.01209	0.00747	0.05679	0.00653	0.00663	0.07694988	0.000273633	1.449E-08	4.46E-04	0.002451	0.00559	0.001034	0.00100744	8.57E-02
2070	495311.06	3859551.99	0.01045	0.00658	0.00617	0.01196	0.00746	0.05212	0.00648	0.00658	0.07629281	0.00027157	1.435E-08	4.41E-04	0.002448	0.00513	0.001026	0.00099984	8.46E-02
2071	495361.06	3859551.99	0.01037	0.00653	0.00611	0.01186	0.00745	0.04845	0.00644	0.00653	0.07570875	0.000269506	1.421E-08	4.37E-04	0.002444	0.004769	0.00102	0.00099224	8.37E-02
2072	495411.06	3859551.99	0.01029	0.00649	0.00606	0.01178	0.00745	0.04552	0.0064	0.00649	0.07512469	0.000267855	1.41E-08	4.34E-04	0.002444	0.004481	0.001013	0.00098617	8.28E-02
2073	495461.06	3859551.99	0.01021	0.00641	0.00597	0.0116	0.0074	0.04286	0.00632	0.00641	0.07454063	0.000264554	1.389E-08	4.28E-04	0.002428	0.004219	0.001001	0.00097401	8.19E-02
2074	495511.06	3859551.99	0.01011	0.00633	0.00586	0.01142	0.00735	0.04054	0.00625	0.00633	0.07381055	0.000261252	1.363E-08	4.21E-04	0.002412	0.003991	0.00099	0.00096185	8.09E-02
2075	495561.06	3859551.99	0.01004	0.00627	0.0058	0.01131	0.00733	0.03863	0.0062	0.00627	0.0732995	0.000258775	1.349E-08	4.17E-04	0.002405	0.003803	0.000982	0.00095274	8.02E-02
2076	495611.06	3859551.99	0.00996	0.00622	0.00573	0.01119	0.0073	0.03692	0.00615	0.00622	0.07271544	0.000256712	1.333E-08	4.12E-04	0.002395	0.003634	0.000974	0.00094514	7.94E-02
2077	495661.06	3859551.99	0.00988	0.00616	0.00566	0.01104	0.00726	0.03535	0.00609	0.00616	0.07213138	0.000254236	1.317E-08	4.07E-04	0.002382	0.00348	0.000964	0.00093602	7.87E-02
2078	494311.06	3859601.99	0.01207	0.00848	0.00809	0.01597	0.00773	0.06192	0.00827	0.00848	0.08812002	0.000349987	1.882E-08	5.89E-04	0.002536	0.006095	0.001309	0.00128855	9.77E-02
2079	494361.06	3859601.99	0.01202	0.00822	0.00783	0.01539	0.00767	0.0882	0.00802	0.00822	0.08775498	0.000339256	1.822E-08	5.67E-04	0.002517	0.008682	0.00127	0.00124904	9.99E-02
2080	494411.06	3859601.99	0.01194	0.00808	0.00766	0.01505	0.00764	0.15885	0.00789	0.00808	0.08717092	0.000333478	1.782E-08	5.55E-04	0.002507	0.015636	0.001249	0.00122777	1.06E-01
2081	494461.06	3859601.99	0.01181	0.00807	0.00765	0.01501	0.00766	0.29838	0.00789	0.00807	0.08622182	0.000333065	1.78E-08	5.53E-04	0.002513	0.029371	0.001249	0.00122625	1.19E-01
2082	494511.06	3859601.99	0.01174	0.00791	0.00747	0.01464	0.00761	0.25772	0.00773	0.00791	0.08571077	0.000326462	1.738E-08	5.40E-04	0.002497	0.025368	0.001224	0.00120194	1.14E-01
2083	494561.06	3859601.99	0.01162	0.00788	0.00743	0.01455	0.00763	0.20812	0.0077	0.00788	0.08483468	0.000325223	1.729E-08	5.36E-04	0.002504	0.020486	0.001219	0.00119738	1.09E-01
2084	494611.06	3859601.99	0.01152	0.00783	0.00737	0.01441	0.00763	0.18845	0.00765	0.00783	0.08410461	0.00032316	1.715E-08	5.31E-04	0.002504	0.01855	0.001211	0.00118978	1.06E-01
2085	494661.06	3859601.99	0.01145	0.00764	0.00718	0.01402	0.00757	0.18227	0.00747	0.00764	0.08359356	0.000315318	1.67E-08	5.17E-04	0.002484	0.017942	0.001183	0.00116091	1.05E-01
2086	494711.06	3859601.99	0.01137	0.0075	0.00701	0.01369	0.0075	0.17657	0.00735	0.0075	0.0830095	0.00030954	1.631E-08	5.05E-04	0.002461	0.01738	0.001164	0.00113964	1.04E-01
2087	494761.06	3859601.99	0.01126	0.00755	0.00706	0.01378	0.00756	0.16789	0.00739	0.00755	0.08220641	0.000311604	1.642E-08	5.08E-04	0.002481	0.016526	0.00117	0.00114724	1.02E-01
2088	494811.06	3859601.99	0.01118	0.00739	0.00688	0.01343	0.00749	0.1618	0.00724	0.00739	0.08162235	0.000305	1.601E-08	4.95E-04	0.002458	0.015927	0.001146	0.00112292	1.01E-01
2089	494861.06	3859601.99	0.0111	0.00732	0.0068	0.01326	0.00747	0.14267	0.00717	0.00732	0.08103829	0.000302111	1.582E-08	4.89E-04	0.002451	0.014044	0.001135	0.00111229	9.83E-02
2090	494911.06	3859601.99	0.01102	0.0072	0.00666	0.013	0.00742	0.12115	0.00706	0.0072	0.08045423	0.000297158	1.549E-08	4.79E-04	0.002435	0.011925	0.001118	0.00109405	9.56E-02
2091	494961.06	3859601.99	0.01092	0.00719	0.00665	0.01298	0.00745	0.10306	0.00705	0.00719	0.07972416	0.000296746	1.547E-08	4.78E-04	0.002444	0.010145	0.001116	0.00109253	9.31E-02
2092	495011.06	3859601.99	0.01084	0.00707	0.00651	0.01271	0.00739	0.0885	0.00694	0.00707	0.0791401	0.000291793	1.514E-08	4.68E-04	0.002425	0.008711	0.001099	0.0010743	9.11E-02
2093	495061.06	3859601.99	0.01075	0.00704	0.00648	0.01264	0.0074	0.07719	0.00691	0.00704	0.07848303	0.000290555	1.508E-08	4.66E-04	0.002428	0.007598	0.001094	0.00106974	8.93E-02
2094	495111.06	3859601.99	0.01067	0.00695	0.00638	0.01244	0.00736	0.06824	0.00683	0.00695	0.07789897	0.00028684	1.484E-08	4.59E-04	0.002415	0.006717	0.001081	0.00105606	8.78E-02
2095	495161.06	3859601.99	0.01058	0.00691	0.00633	0.01236	0.00737	0.06152	0.00679	0.00691	0.07724191	0.00028519	1.473E-08	4.56E-04	0.002418	0.006056	0.001075	0.00104999	8.65E-02
2096	495211.06	3859601.99	0.0105	0.00685	0.00626	0.01223	0.00735	0.05611	0.00674	0.00685	0.07665785	0.000282713	1.456E-08	4.51E-04	0.002412	0.005523	0.001067	0.00104087	8.54E-02
2097	495261.06	3859601.99	0.01041	0.00681	0.00621	0.01213	0.00735	0.05182	0.00669	0.00681	0.07600078	0.000281062	1.445E-08	4.47E-04	0.002412	0.005101	0.001059	0.00103479	8.43E-02
2098	495311.06	3859601.99	0.01033	0.00677	0.00616	0.01204	0.00735	0.04834	0.00666	0.00677	0.07541672	0.000279411	1.433E-08	4.44E-04	0.002412	0.004758	0.001054	0.00102871	8.33E-02
2099	495361.06	3859601.99	0.01025	0.00671	0.00609	0.01191	0.00733	0.04539	0.0066	0.00671	0.07483266	0.000276935	1.417E-08	4.39E-04	0.002405	0.004468	0.001045	0.0010196	8.24E-02
2100	495411.06	3859601.99	0.01017	0.00666	0.00604	0.01181	0.00732	0.04298	0.00656	0.00666	0.0742486	0.000274872	1.405E-08	4.35E-04	0.002402	0.004231	0.001039	0.001012	8.16E-02
2101	495461.06	3859601.99	0.01008	0.00657	0.00594	0.01161	0.00727	0.04064	0.00647	0.00657	0.07359153	0.000271157	1.382E-08	4.28E-04	0.002385	0.004	0.001024	0.00099832	8.07E-02
2102	495511.06	3859601.99	0.01	0.00647	0.00584	0.01142	0.00722	0.0386	0.00638	0.00647	0.07300747	0.00026703	1.359E-08	4.21E-04	0.002369	0.0038	0.00101	0.00098313	7.99E-02
2103	495561.06	3859601.99	0.00993	0.00645	0.00581	0.01136	0.00723	0.03703	0.00636	0.00645	0.07249642	0.000266204	1.352E-08	4.19E-04	0.002372	0.003645	0.001007	0.00098009	7.92E-02
2104	495611.06	3859601.99	0.00985	0.00635	0.0057	0.01116	0.00717	0.03532	0.00627	0.00635	0.07191236	0.000262077	1.326E-08	4.11E-04	0.002353	0.003477	0.000993	0.00096489	7.84E-02
2105	495661.06	3859601.99	0.00977	0.00631	0.00565	0.01107	0.00716	0.03402	0.00623	0.00631	0.0713283	0.000260426	1.314E-08	4.08E-04	0.002349	0.003349	0.000986	0.00095882	7.77E-02

2106	494311.06	3859651.99	0.01189	0.00862	0.00789	0.01584	0.00747	0.06289	0.00841	0.00862	0.08680588	0.000355765	1.836E-08	5.84E-04	0.002451	0.006191	0.001332	0.00130982	9.64E-02
2107	494361.06	3859651.99	0.01183	0.00837	0.00765	0.01532	0.00743	0.08758	0.00818	0.00837	0.08636784	0.000345447	1.78E-08	5.65E-04	0.002438	0.008621	0.001295	0.00127184	9.84E-02
2108	494411.06	3859651.99	0.01173	0.00827	0.00755	0.01508	0.00743	0.15376	0.00808	0.00827	0.08563776	0.000341319	1.756E-08	5.56E-04	0.002438	0.015135	0.001279	0.00125664	1.04E-01
2109	494461.06	3859651.99	0.01161	0.00826	0.00753	0.01502	0.00745	0.28175	0.00807	0.00826	0.08476167	0.000340907	1.752E-08	5.54E-04	0.002444	0.027734	0.001278	0.00125512	1.16E-01
2110	494511.06	3859651.99	0.01152	0.00815	0.00742	0.01477	0.00743	0.22295	0.00796	0.00815	0.08410461	0.000336367	1.726E-08	5.44E-04	0.002438	0.021946	0.00126	0.00123841	1.09E-01
2111	494561.06	3859651.99	0.01142	0.00808	0.00734	0.01459	0.00743	0.15723	0.00789	0.00808	0.08337453	0.000333478	1.708E-08	5.38E-04	0.002438	0.015477	0.001249	0.00122777	1.02E-01
2112	494611.06	3859651.99	0.01133	0.008	0.00726	0.01441	0.00742	0.12778	0.00782	0.008	0.08271747	0.000330176	1.689E-08	5.31E-04	0.002435	0.012578	0.001238	0.00121561	9.86E-02
2113	494661.06	3859651.99	0.01126	0.00778	0.00706	0.01398	0.00737	0.11144	0.00761	0.00778	0.08220641	0.000321096	1.642E-08	5.15E-04	0.002418	0.010969	0.001205	0.00118218	9.65E-02
2114	494711.06	3859651.99	0.01117	0.00771	0.00699	0.01382	0.00736	0.10235	0.00755	0.00771	0.08154935	0.000318207	1.626E-08	5.09E-04	0.002415	0.010075	0.001195	0.00117155	9.49E-02
2115	494761.06	3859651.99	0.01108	0.00769	0.00694	0.01371	0.00736	0.09586	0.00753	0.00769	0.08089228	0.000317382	1.615E-08	5.05E-04	0.002415	0.009436	0.001192	0.00116851	9.36E-02
2116	494811.06	3859651.99	0.011	0.00758	0.00682	0.01346	0.00733	0.08941	0.00742	0.00758	0.08030822	0.000312842	1.587E-08	4.96E-04	0.002405	0.008801	0.001175	0.00115179	9.23E-02
2117	494861.06	3859651.99	0.01091	0.00751	0.00675	0.01332	0.00732	0.08261	0.00736	0.00751	0.07965115	0.000309953	1.57E-08	4.91E-04	0.002402	0.008132	0.001165	0.00114116	9.10E-02
2118	494911.06	3859651.99	0.01082	0.00743	0.00666	0.01313	0.0073	0.07603	0.00727	0.00743	0.07899408	0.000306651	1.549E-08	4.84E-04	0.002395	0.007484	0.001151	0.001129	8.97E-02
2119	494961.06	3859651.99	0.01074	0.00736	0.00659	0.01298	0.00728	0.0704	0.00721	0.00736	0.07841002	0.000303762	1.533E-08	4.78E-04	0.002389	0.00693	0.001142	0.00111836	8.85E-02
2120	495011.06	3859651.99	0.01066	0.00728	0.00651	0.01282	0.00727	0.06546	0.00714	0.00728	0.07782596	0.00030046	1.514E-08	4.73E-04	0.002385	0.006443	0.00113	0.00110621	8.75E-02
2121	495061.06	3859651.99	0.01057	0.00723	0.00645	0.01271	0.00726	0.06107	0.00709	0.00723	0.0771689	0.000298397	1.501E-08	4.68E-04	0.002382	0.006011	0.001123	0.00109861	8.64E-02
2122	495111.06	3859651.99	0.01049	0.00715	0.00637	0.01253	0.00724	0.05696	0.00701	0.00715	0.07658484	0.000295095	1.482E-08	4.62E-04	0.002376	0.005607	0.00111	0.00108645	8.53E-02
2123	495161.06	3859651.99	0.01041	0.00709	0.0063	0.0124	0.00723	0.05328	0.00696	0.00709	0.07600078	0.000292619	1.466E-08	4.57E-04	0.002372	0.005245	0.001102	0.00107734	8.44E-02
2124	495211.06	3859651.99	0.01033	0.00704	0.00625	0.01229	0.00722	0.05004	0.00691	0.00704	0.07541672	0.000290555	1.454E-08	4.53E-04	0.002369	0.004926	0.001094	0.00106974	8.35E-02
2125	495261.06	3859651.99	0.01025	0.00698	0.00618	0.01216	0.00721	0.04716	0.00685	0.00698	0.07483266	0.000288079	1.438E-08	4.48E-04	0.002366	0.004642	0.001085	0.00106062	8.26E-02
2126	495311.06	3859651.99	0.01018	0.00693	0.00612	0.01205	0.0072	0.04468	0.0068	0.00693	0.07432161	0.000286015	1.424E-08	4.44E-04	0.002362	0.004398	0.001077	0.00105303	8.18E-02
2127	495361.06	3859651.99	0.0101	0.00688	0.00607	0.01194	0.00719	0.04252	0.00676	0.00688	0.07373755	0.000283951	1.412E-08	4.40E-04	0.002359	0.004185	0.00107	0.00104543	8.10E-02
2128	495411.06	3859651.99	0.01002	0.00682	0.00601	0.01182	0.00718	0.04056	0.0067	0.00682	0.07315349	0.000281475	1.398E-08	4.36E-04	0.002356	0.003992	0.001061	0.00103631	8.02E-02
2129	495461.06	3859651.99	0.00996	0.00672	0.00591	0.01162	0.00713	0.03862	0.00661	0.00672	0.07271544	0.000277348	1.375E-08	4.28E-04	0.002339	0.003802	0.001047	0.00102112	7.96E-02
2130	495511.06	3859651.99	0.00988	0.00664	0.00582	0.01144	0.0071	0.0369	0.00654	0.00664	0.07213138	0.000274046	1.354E-08	4.22E-04	0.00233	0.003632	0.001035	0.00100896	7.88E-02
2131	495561.06	3859651.99	0.0098	0.00659	0.00577	0.01134	0.00709	0.03547	0.00649	0.00659	0.07154732	0.000271983	1.342E-08	4.18E-04	0.002326	0.003491	0.001028	0.00100136	7.81E-02
2132	495611.06	3859651.99	0.00972	0.00653	0.0057	0.01121	0.00707	0.0341	0.00644	0.00653	0.07096326	0.000269506	1.326E-08	4.13E-04	0.00232	0.003357	0.00102	0.00099224	7.73E-02
2133	495661.06	3859651.99	0.00965	0.00646	0.00563	0.01107	0.00704	0.03282	0.00637	0.00646	0.07045221	0.000266617	1.31E-08	4.08E-04	0.00231	0.003231	0.001009	0.00098161	7.67E-02
2134	494311.06	3859701.99	0.01173	0.0086	0.00756	0.01542	0.00718	0.06273	0.0084	0.0086	0.08563776	0.000354939	1.759E-08	5.68E-04	0.002356	0.006175	0.00133	0.00130678	9.51E-02
2135	494361.06	3859701.99	0.01164	0.0085	0.00744	0.01515	0.00718	0.0863	0.0083	0.0085	0.0849807	0.000350812	1.731E-08	5.58E-04	0.002356	0.008495	0.001314	0.00129159	9.68E-02
2136	494411.06	3859701.99	0.01154	0.00843	0.00738	0.01499	0.00719	0.14972	0.00824	0.00843	0.08425062	0.000347923	1.717E-08	5.52E-04	0.002359	0.014738	0.001305	0.00128095	1.02E-01
2137	494461.06	3859701.99	0.0114	0.00845	0.00739	0.01499	0.00722	0.20253	0.00825	0.00845	0.08322852	0.000348748	1.719E-08	5.52E-04	0.002369	0.019936	0.001306	0.00128399	1.06E-01
2138	494511.06	3859701.99	0.01131	0.00835	0.0073	0.01476	0.00722	0.21678	0.00816	0.00835	0.08257145	0.000344621	1.698E-08	5.44E-04	0.002369	0.021339	0.001292	0.0012688	1.07E-01
2139	494561.06	3859701.99	0.01121	0.00828	0.00724	0.0146	0.00722	0.14694	0.00809	0.00828	0.08184138	0.000341732	1.684E-08	5.38E-04	0.002369	0.014464	0.001281	0.00125816	9.96E-02
2140	494611.06	3859701.99	0.01112	0.00821	0.00717	0.01442	0.00722	0.1146	0.00802	0.00821	0.08118431	0.000338843	1.668E-08	5.31E-04	0.002369	0.011281	0.00127	0.00124752	9.57E-02
2141	494661.06	3859701.99	0.01107	0.00798	0.00696	0.01396	0.00717	0.09529	0.00781	0.00798	0.08081927	0.000329351	1.619E-08	5.15E-04	0.002353	0.00938	0.001237	0.00121257	9.34E-02
2142	494711.06	3859701.99	0.01096	0.00795	0.00693	0.01387	0.00718	0.08512	0.00777	0.00795	0.08001619	0.000328112	1.612E-08	5.11E-04	0.002356	0.008379	0.00123	0.00120802	9.16E-02
2143	494761.06	3859701.99	0.01088	0.00784	0.00682	0.01364	0.00716	0.07726	0.00767	0.00784	0.07943213	0.000323573	1.587E-08	5.03E-04	0.002349	0.007605	0.001214	0.0011913	9.02E-02
2144	494811.06	3859701.99	0.01081	0.00774	0.00672	0.01341	0.00714	0.0708	0.00757	0.00774	0.07892108	0.000319445	1.563E-08	4.94E-04	0.002343	0.006969	0.001199	0.00117611	8.91E-02
2145	494861.06	3859701.99	0.01071	0.00771	0.00669	0.01335	0.00715	0.06602	0.00755	0.00771	0.078191	0.000318207	1.556E-08	4.92E-04	0.002346	0.006499	0.001195	0.00117155	8.79E-02
2146	494911.06	3859701.99	0.01063	0.00762	0.00661	0.01316	0.00713	0.06161	0.00746	0.00762	0.07760694	0.000314493	1.538E-08	4.85E-04	0.002339	0.006065	0.001181	0.00115787	8.68E-02
2147	494961.06	3859701.99	0.01055	0.00754	0.00653	0.01298	0.00712	0.05805	0.00738	0.00754	0.07702288	0.000311191	1.519E-08	4.78E-04	0.002336	0.005714	0.001168	0.00114572	8.59E-02
2148	495011.06	3859701.99	0.01046	0.00749	0.00647	0.01286	0.00711	0.05503	0.00734	0.00749	0.07636582	0.000309127	1.505E-08	4.74E-04	0.002333	0.005417	0.001162	0.00113812	8.49E-02
2149	495061.06	3859701.99	0.01038	0.00742	0.0064	0.01271	0.0071	0.05227	0.00727	0.00742	0.07578176	0.000306238	1.489E-08	4.68E-04	0.00233	0.005145	0.001151	0.00112748	8.41E-02
2150	495111.06	3859701.99	0.0103	0.00735	0.00633	0.01257	0.00709	0.04977	0.0072	0.00735	0.0751977	0.000303349	1.473E-08	4.63E-04	0.002326	0.004899	0.00114	0.00111684	8.32E-02
2151	495161.06	3859701.99	0.01023	0.00727	0.00626	0.01241	0.00707	0.04745	0.00713	0.00727	0.07468664	0.000300047	1.456E-08	4.57E-04	0.00232	0.004671	0.001129	0.00110469	8.25E-02
2152	495211.06	3859701.99	0.01016	0.00719	0.00618	0.01225	0.00705	0.04529	0.00705	0.00719	0.07417559	0.000296746	1.438E-08	4.52E-04	0.002313	0.004458	0.001116	0.00109253	8.17E-02
2153	495261.06	3859701.99	0.01007	0.00716	0.00615	0.01218	0.00706	0.04348	0.00703	0.00716	0.07351852	0.000295508	1.431E-08	4.49E-04	0.002316	0.00428	0.001113	0.00108797	8.09E-02
2154	495311.06	3859701.99	0.01	0.00709	0.00608	0.01204	0.00704	0.04165	0.00696	0.00709	0.07300747	0.000292619	1.414E-08	4.44E-04	0.00231	0.0041	0.001102	0.00107734	8.02E-02
2155	495361.06	3859701.99	0.00993	0.00703	0.00602	0.0119	0.00703	0.03996	0.0069	0.00703	0.07249642	0.000290142	1.4E-08	4.39E-04	0.002307	0.003933	0.001092	0.00106822	7.95E-02
2156	495411.06	3859701.99	0.00986	0.00694	0.00593	0.01173	0.007	0.03831	0.00682	0.00694	0.07198537	0.000286428	1.38E-08	4.32E-04	0.002297	0.003771	0.00108	0.00105454	7.88E-02
2157	495461.06	3859701.99	0.00979	0.00687	0.00586	0.01159	0.00698	0.03682	0.00675	0.00687	0.07147431	0.000283539	1.363E-08	4.27E-04	0.00229	0.003624	0.001069	0.00104391	7.81E-02
2158	495511.06	3859701.99	0.00973	0.00676	0.00575	0.01137	0.00693	0.03522	0.00665	0.00676	0.07103627	0.000278999	1.338E-08	4.19E-04	0.002274	0.003467	0.001053	0.00102719	7.75E-02
2159	495561.06	3859701.99	0.00966	0.00675	0.00573	0.01134	0.00695	0.03415	0.00664	0.00675	0.07052522	0.000278586	1.333E-08	4.18E-04	0.00228	0.003362	0.001051	0.00102567	7.69E-02
2160	495611.06	3859701.99	0.00959	0.00669	0.00567	0.01122	0.00693	0.03295	0.00658	0.00669	0.07001417	0.00027611	1.319E-08	4.14E-04	0.002274	0.003243	0.001042	0.00101656	7.62E-02
2161	495661.06	3859701.99	0.00952	0.00662	0.00561	0.01108	0.00691	0.03182	0.00652	0.00662	0.06950311	0.000273221	1.305E-08	4.08E-04	0.002267	0.003132	0.001032	0.00100592	7.56E-02
2162	494311.06	3859751.99	0.0115	0.00886	0.00743	0.01545	0.00693	0.06369	0.00865	0.00886	0.08395859	0.00036567	1.729E-08	5.69E-04	0.002274	0.006269	0.00137	0.00134629	9.35E-02

2163	494361.06	3859751.99	0.01141	0.00875	0.00734	0.01521	0.00695	0.08719	0.00855	0.00875	0.08330153	0.00036113	1.708E-08	5.61E-04	0.00228	0.008582	0.001354	0.00132958	9.51E-02
2164	494411.06	3859751.99	0.01132	0.00862	0.00723	0.01494	0.00696	0.14953	0.00843	0.00862	0.08264446	0.000355765	1.682E-08	5.51E-04	0.002284	0.014719	0.001335	0.00130982	1.01E-01
2165	494461.06	3859751.99	0.01119	0.00862	0.00722	0.01488	0.00698	0.20448	0.00842	0.00862	0.08169536	0.000355765	1.68E-08	5.48E-04	0.00229	0.020128	0.001333	0.00130982	1.05E-01
2166	494511.06	3859751.99	0.01108	0.00858	0.00719	0.01476	0.007	0.21457	0.00838	0.00858	0.08089228	0.000354114	1.673E-08	5.44E-04	0.002297	0.021121	0.001327	0.00130375	1.05E-01
2167	494561.06	3859751.99	0.01099	0.00848	0.00711	0.01456	0.007	0.14428	0.00829	0.00848	0.08023521	0.000349987	1.654E-08	5.37E-04	0.002297	0.014202	0.001313	0.00128855	9.76E-02
2168	494611.06	3859751.99	0.01091	0.00836	0.00701	0.0143	0.007	0.11045	0.00817	0.00836	0.07965115	0.000345034	1.631E-08	5.27E-04	0.002297	0.010872	0.001294	0.00127032	9.37E-02
2169	494661.06	3859751.99	0.01085	0.00816	0.00685	0.01394	0.00698	0.09102	0.00797	0.00816	0.07921311	0.00033678	1.594E-08	5.14E-04	0.00229	0.008959	0.001262	0.00123993	9.13E-02
2170	494711.06	3859751.99	0.01075	0.00815	0.00683	0.01386	0.00699	0.08008	0.00797	0.00815	0.07848303	0.000336367	1.589E-08	5.11E-04	0.002294	0.007883	0.001262	0.00123841	8.95E-02
2171	494761.06	3859751.99	0.01066	0.00809	0.00677	0.01371	0.00699	0.0718	0.00791	0.00809	0.07782596	0.000333891	1.575E-08	5.05E-04	0.002294	0.007068	0.001252	0.00122929	8.80E-02
2172	494811.06	3859751.99	0.01058	0.00799	0.00668	0.0135	0.00698	0.06532	0.00781	0.00799	0.07724191	0.000329763	1.554E-08	4.98E-04	0.00229	0.00643	0.001237	0.00121409	8.68E-02
2173	494861.06	3859751.99	0.0105	0.00791	0.00662	0.01335	0.00697	0.06054	0.00774	0.00791	0.07665785	0.000326462	1.54E-08	4.92E-04	0.002287	0.005959	0.001225	0.00120194	8.57E-02
2174	494911.06	3859751.99	0.01042	0.00784	0.00655	0.01319	0.00697	0.05658	0.00767	0.00784	0.07607379	0.000323573	1.524E-08	4.86E-04	0.002287	0.005569	0.001214	0.0011913	8.48E-02
2175	494961.06	3859751.99	0.01034	0.00777	0.00648	0.01304	0.00696	0.05339	0.0076	0.00777	0.07548973	0.000320683	1.508E-08	4.81E-04	0.002284	0.005255	0.001203	0.00118066	8.39E-02
2176	495011.06	3859751.99	0.01026	0.00769	0.00641	0.01287	0.00695	0.05067	0.00753	0.00769	0.07490567	0.000317382	1.491E-08	4.74E-04	0.00228	0.004988	0.001192	0.00116851	8.30E-02
2177	495061.06	3859751.99	0.01018	0.00763	0.00636	0.01276	0.00695	0.04837	0.00747	0.00763	0.07432161	0.000314905	1.48E-08	4.70E-04	0.00228	0.004761	0.001183	0.00115939	8.22E-02
2178	495111.06	3859751.99	0.0101	0.00756	0.0063	0.0126	0.00694	0.04624	0.0074	0.00756	0.07373755	0.000312016	1.466E-08	4.64E-04	0.002277	0.004552	0.001172	0.00114875	8.14E-02
2179	495161.06	3859751.99	0.01003	0.00748	0.00622	0.01244	0.00692	0.04429	0.00733	0.00748	0.07322649	0.000308715	1.447E-08	4.59E-04	0.002271	0.00436	0.001161	0.0011366	8.06E-02
2180	495211.06	3859751.99	0.00996	0.0074	0.00615	0.01228	0.00691	0.0425	0.00725	0.0074	0.07271544	0.000305413	1.431E-08	4.53E-04	0.002267	0.004183	0.001148	0.00112444	7.99E-02
2181	495261.06	3859751.99	0.00989	0.00734	0.0061	0.01217	0.0069	0.04096	0.0072	0.00734	0.07220439	0.000302937	1.419E-08	4.49E-04	0.002264	0.004032	0.00114	0.00111533	7.93E-02
2182	495311.06	3859751.99	0.00982	0.00727	0.00603	0.01202	0.00689	0.03947	0.00713	0.00727	0.07169334	0.000300047	1.403E-08	4.43E-04	0.002261	0.003885	0.001129	0.00110469	7.86E-02
2183	495361.06	3859751.99	0.00975	0.0072	0.00597	0.01189	0.00687	0.0381	0.00706	0.0072	0.07118229	0.000297158	1.389E-08	4.38E-04	0.002254	0.00375	0.001118	0.00109405	7.79E-02
2184	495411.06	3859751.99	0.00968	0.00714	0.00591	0.01176	0.00686	0.0368	0.007	0.00714	0.07067123	0.000294682	1.375E-08	4.33E-04	0.002251	0.003622	0.001108	0.00108494	7.73E-02
2185	495461.06	3859751.99	0.00962	0.00705	0.00583	0.01159	0.00684	0.03545	0.00692	0.00705	0.07023319	0.000290968	1.356E-08	4.27E-04	0.002244	0.003489	0.001096	0.00107126	7.67E-02
2186	495511.06	3859751.99	0.00955	0.00696	0.00575	0.01142	0.00681	0.03416	0.00683	0.00696	0.06972214	0.000287253	1.338E-08	4.21E-04	0.002234	0.003363	0.001081	0.00105758	7.61E-02
2187	495561.06	3859751.99	0.00949	0.0069	0.00569	0.0113	0.0068	0.03304	0.00678	0.0069	0.06928409	0.000284777	1.324E-08	4.16E-04	0.002231	0.003252	0.001073	0.00104847	7.55E-02
2188	495611.06	3859751.99	0.00942	0.00684	0.00563	0.01118	0.00678	0.03198	0.00672	0.00684	0.06877304	0.000282301	1.31E-08	4.12E-04	0.002225	0.003148	0.001064	0.00103935	7.49E-02
2189	495661.06	3859751.99	0.00936	0.00679	0.00558	0.01109	0.00678	0.03103	0.00668	0.00679	0.06833499	0.000280237	1.298E-08	4.09E-04	0.002225	0.003054	0.001058	0.00103175	7.43E-02
2190	494311.06	3859801.99	0.01126	0.00912	0.00729	0.01544	0.00667	0.06514	0.00891	0.00912	0.08220641	0.000376401	1.696E-08	5.69E-04	0.002189	0.006412	0.001411	0.0013858	9.18E-02
2191	494361.06	3859801.99	0.01117	0.00896	0.00718	0.01513	0.00669	0.08779	0.00876	0.00896	0.08154935	0.000369797	1.67E-08	5.58E-04	0.002195	0.008642	0.001387	0.00136149	9.33E-02
2192	494411.06	3859801.99	0.0111	0.0088	0.00706	0.01482	0.0067	0.14911	0.00861	0.0088	0.08103829	0.000363194	1.642E-08	5.46E-04	0.002198	0.014678	0.001363	0.00133717	9.88E-02
2193	494461.06	3859801.99	0.01098	0.00879	0.00705	0.01475	0.00673	0.21437	0.00859	0.00879	0.0801622	0.000362781	1.64E-08	5.44E-04	0.002208	0.021101	0.00136	0.00133566	1.04E-01
2194	494511.06	3859801.99	0.01085	0.00879	0.00704	0.01469	0.00676	0.2098	0.00859	0.00879	0.07921311	0.000362781	1.638E-08	5.41E-04	0.002218	0.020651	0.00136	0.00133566	1.03E-01
2195	494561.06	3859801.99	0.01077	0.0087	0.00697	0.01449	0.00677	0.14299	0.0085	0.0087	0.07862905	0.000359066	1.621E-08	5.34E-04	0.002221	0.014075	0.001346	0.00132198	9.58E-02
2196	494611.06	3859801.99	0.01071	0.00852	0.00684	0.01416	0.00677	0.10959	0.00833	0.00852	0.078191	0.000351637	1.591E-08	5.22E-04	0.002221	0.010787	0.001319	0.00129463	9.21E-02
2197	494661.06	3859801.99	0.01062	0.00842	0.00676	0.01395	0.00677	0.09072	0.00823	0.00842	0.07753394	0.00034751	1.573E-08	5.14E-04	0.002221	0.00893	0.001303	0.00127943	8.96E-02
2198	494711.06	3859801.99	0.01055	0.0083	0.00666	0.01371	0.00677	0.07823	0.00811	0.0083	0.07702288	0.000342558	1.549E-08	5.05E-04	0.002221	0.0077	0.001284	0.0012612	8.78E-02
2199	494761.06	3859801.99	0.01044	0.00829	0.00666	0.01367	0.00679	0.07031	0.00811	0.00829	0.0762198	0.000342145	1.549E-08	5.04E-04	0.002228	0.006921	0.001284	0.00125968	8.62E-02
2200	494811.06	3859801.99	0.01037	0.0082	0.00658	0.01348	0.00679	0.06393	0.00801	0.0082	0.07570875	0.00033843	1.531E-08	4.97E-04	0.002228	0.006293	0.001268	0.001246	8.51E-02
2201	494861.06	3859801.99	0.01028	0.00813	0.00653	0.01334	0.00679	0.05916	0.00795	0.00813	0.07505168	0.000335541	1.519E-08	4.92E-04	0.002228	0.005823	0.001259	0.00123537	8.40E-02
2202	494911.06	3859801.99	0.01021	0.00803	0.00644	0.01314	0.00678	0.05505	0.00785	0.00803	0.07454063	0.000331414	1.498E-08	4.84E-04	0.002225	0.005419	0.001243	0.00122017	8.30E-02
2203	494961.06	3859801.99	0.01013	0.00795	0.00638	0.01299	0.00678	0.05184	0.00778	0.00795	0.07395657	0.000328112	1.484E-08	4.79E-04	0.002225	0.005103	0.001232	0.00120802	8.21E-02
2204	495011.06	3859801.99	0.01006	0.00788	0.00632	0.01283	0.00677	0.04914	0.00771	0.00788	0.07344552	0.000325223	1.47E-08	4.73E-04	0.002221	0.004837	0.001221	0.00119738	8.13E-02
2205	495061.06	3859801.99	0.00998	0.00781	0.00627	0.01271	0.00677	0.04684	0.00765	0.00781	0.07286146	0.000322334	1.459E-08	4.68E-04	0.002221	0.004611	0.001211	0.00118674	8.05E-02
2206	495111.06	3859801.99	0.00991	0.00773	0.0062	0.01254	0.00676	0.04465	0.00756	0.00773	0.0723504	0.000319033	1.442E-08	4.62E-04	0.002218	0.004395	0.001197	0.00117459	7.98E-02
2207	495161.06	3859801.99	0.00984	0.00764	0.00613	0.01238	0.00675	0.04271	0.00748	0.00764	0.07183935	0.000315318	1.426E-08	4.56E-04	0.002215	0.004204	0.001184	0.00116091	7.91E-02
2208	495211.06	3859801.99	0.00977	0.00758	0.00608	0.01226	0.00674	0.04109	0.00743	0.00758	0.0713283	0.000312842	1.414E-08	4.52E-04	0.002211	0.004045	0.001176	0.00115179	7.84E-02
2209	495261.06	3859801.99	0.0097	0.0075	0.00601	0.01211	0.00673	0.03952	0.00735	0.0075	0.07081725	0.00030954	1.398E-08	4.46E-04	0.002208	0.00389	0.001164	0.00113964	7.77E-02
2210	495311.06	3859801.99	0.00963	0.00745	0.00597	0.012	0.00673	0.03822	0.0073	0.00745	0.0703062	0.000307476	1.389E-08	4.42E-04	0.002208	0.003762	0.001156	0.00113204	7.71E-02
2211	495361.06	3859801.99	0.00956	0.00737	0.0059	0.01186	0.00671	0.03692	0.00723	0.00737	0.06979514	0.000304175	1.373E-08	4.37E-04	0.002202	0.003634	0.001145	0.00111988	7.64E-02
2212	495411.06	3859801.99	0.0095	0.00729	0.00583	0.0117	0.0067	0.03563	0.00715	0.00729	0.0693571	0.000300873	1.356E-08	4.31E-04	0.002198	0.003507	0.001132	0.00110773	7.58E-02
2213	495461.06	3859801.99	0.00944	0.00722	0.00577	0.01158	0.00669	0.03448	0.00708	0.00722	0.06891905	0.000297984	1.342E-08	4.27E-04	0.002195	0.003394	0.001121	0.00109709	7.53E-02
2214	495511.06	3859801.99	0.00938	0.00713	0.00569	0.0114	0.00666	0.03326	0.00699	0.00713	0.06848101	0.000294269	1.324E-08	4.20E-04	0.002185	0.003274	0.001107	0.00108342	7.47E-02
2215	495561.06	3859801.99	0.00931	0.00707	0.00564	0.0113	0.00665	0.03225	0.00694	0.00707	0.06796996	0.000291793	1.312E-08	4.16E-04	0.002182	0.003174	0.001099	0.0010743	7.41E-02
2216	495611.06	3859801.99	0.00924	0.00704	0.00562	0.01123	0.00666	0.0314	0.00691	0.00704	0.0674589	0.000290555	1.307E-08	4.14E-04	0.002185	0.003091	0.001094	0.00106974	7.35E-02
2217	495661.06	3859801.99	0.00919	0.00695	0.00554	0.01108	0.00663	0.03038	0.00683	0.00695	0.06709387	0.00028684	1.289E-08	4.08E-04	0.002175	0.00299	0.001081	0.00105606	7.30E-02
2218	494311.06	3859851.99	0.01102	0.00933	0.00712	0.01531	0.00639	0.06744	0.00912	0.00933	0.08045423	0.000385068	1.656E-08	5.64E-04	0.002097	0.006638	0.001444	0.00141771	9.02E-02
2219	494361.06	3859851.99	0.01093	0.0092	0.00703	0.01506	0.00642	0.08928	0.009	0.0092	0.07979717	0.000379702	1.635E-08	5.55E-04	0.002106	0.008788	0.001425	0.00139796	9.17E-02

2220	494411.06	3859851.99	0.01085	0.00905	0.00693	0.01478	0.00645	0.14901	0.00886	0.00905	0.07921311	0.000373512	1.612E-08	5.45E-04	0.002116	0.014668	0.001403	0.00137516	9.69E-02
2221	494461.06	3859851.99	0.01076	0.00895	0.00686	0.01456	0.00647	0.20823	0.00875	0.00895	0.07855604	0.000369384	1.596E-08	5.37E-04	0.002123	0.020497	0.001385	0.00135997	1.02E-01
2222	494511.06	3859851.99	0.01065	0.00891	0.00683	0.01446	0.0065	0.21647	0.00872	0.00891	0.07775296	0.000367734	1.589E-08	5.33E-04	0.002133	0.021308	0.001381	0.00135389	1.02E-01
2223	494561.06	3859851.99	0.01054	0.0089	0.00681	0.01439	0.00653	0.14407	0.0087	0.0089	0.07694988	0.000367321	1.584E-08	5.30E-04	0.002143	0.014181	0.001377	0.00135237	9.42E-02
2224	494611.06	3859851.99	0.01049	0.0087	0.00668	0.01404	0.00654	0.11098	0.00851	0.0087	0.07658484	0.000359066	1.554E-08	5.17E-04	0.002146	0.010924	0.001347	0.00132198	9.06E-02
2225	494661.06	3859851.99	0.01039	0.00865	0.00664	0.01392	0.00655	0.0921	0.00846	0.00865	0.07585476	0.000357003	1.545E-08	5.13E-04	0.002149	0.009066	0.001339	0.00131438	8.80E-02
2226	494711.06	3859851.99	0.01032	0.00851	0.00654	0.01366	0.00656	0.07919	0.00832	0.00851	0.07534371	0.000351225	1.521E-08	5.03E-04	0.002152	0.007795	0.001317	0.00129311	8.62E-02
2227	494761.06	3859851.99	0.01022	0.00849	0.00653	0.0136	0.00658	0.07105	0.0083	0.00849	0.07461364	0.000350399	1.519E-08	5.01E-04	0.002159	0.006994	0.001314	0.00129007	8.46E-02
2228	494811.06	3859851.99	0.01014	0.0084	0.00646	0.01342	0.00658	0.06457	0.00821	0.0084	0.07402958	0.000346685	1.503E-08	4.95E-04	0.002159	0.006356	0.0013	0.00127639	8.34E-02
2229	494861.06	3859851.99	0.01006	0.00835	0.00642	0.0133	0.00659	0.05969	0.00816	0.00835	0.07344552	0.000344621	1.494E-08	4.90E-04	0.002162	0.005876	0.001292	0.0012688	8.23E-02
2230	494911.06	3859851.99	0.00999	0.00824	0.00634	0.01311	0.00659	0.05544	0.00806	0.00824	0.07293446	0.000340081	1.475E-08	4.83E-04	0.002162	0.005457	0.001276	0.00125208	8.14E-02
2231	494961.06	3859851.99	0.00992	0.00817	0.00629	0.01296	0.00659	0.05202	0.00798	0.00817	0.07242341	0.000337192	1.463E-08	4.78E-04	0.002162	0.005121	0.001263	0.00124145	8.05E-02
2232	495011.06	3859851.99	0.00984	0.00809	0.00623	0.01281	0.00659	0.04913	0.00791	0.00809	0.07183935	0.000333891	1.449E-08	4.72E-04	0.002162	0.004836	0.001252	0.00122929	7.97E-02
2233	495061.06	3859851.99	0.00977	0.00802	0.00618	0.01268	0.00659	0.0467	0.00785	0.00802	0.0713283	0.000331001	1.438E-08	4.67E-04	0.002162	0.004597	0.001243	0.00121865	7.89E-02
2234	495111.06	3859851.99	0.0097	0.00792	0.00611	0.01251	0.00659	0.04439	0.00775	0.00792	0.07081725	0.000326874	1.421E-08	4.61E-04	0.002162	0.004369	0.001227	0.00120346	7.82E-02
2235	495161.06	3859851.99	0.00964	0.00784	0.00605	0.01236	0.00658	0.04242	0.00768	0.00784	0.0703792	0.000323573	1.407E-08	4.56E-04	0.002159	0.004176	0.001216	0.0011913	7.75E-02
2236	495211.06	3859851.99	0.00957	0.00777	0.00599	0.01222	0.00657	0.04069	0.00761	0.00777	0.06986815	0.000320683	1.394E-08	4.50E-04	0.002156	0.004005	0.001205	0.00118066	7.68E-02
2237	495261.06	3859851.99	0.0095	0.00769	0.00593	0.01208	0.00657	0.0391	0.00753	0.00769	0.0693571	0.000317382	1.38E-08	4.45E-04	0.002156	0.003849	0.001192	0.00116851	7.61E-02
2238	495311.06	3859851.99	0.00943	0.00763	0.00589	0.01197	0.00656	0.03771	0.00747	0.00763	0.06884605	0.000314905	1.37E-08	4.41E-04	0.002152	0.003712	0.001183	0.00115939	7.55E-02
2239	495361.06	3859851.99	0.00937	0.00756	0.00583	0.01184	0.00655	0.03639	0.00741	0.00756	0.068408	0.000312016	1.356E-08	4.36E-04	0.002149	0.003582	0.001173	0.00114875	7.49E-02
2240	495411.06	3859851.99	0.00931	0.00748	0.00577	0.01169	0.00654	0.03508	0.00733	0.00748	0.06796996	0.000308715	1.342E-08	4.31E-04	0.002146	0.003453	0.001161	0.0011366	7.43E-02
2241	495461.06	3859851.99	0.00925	0.0074	0.00571	0.01155	0.00653	0.03387	0.00725	0.0074	0.06753191	0.000305413	1.328E-08	4.26E-04	0.002143	0.003334	0.001148	0.00112444	7.38E-02
2242	495511.06	3859851.99	0.00919	0.00731	0.00564	0.0114	0.00651	0.0327	0.00717	0.00731	0.06709387	0.000301698	1.312E-08	4.20E-04	0.002136	0.003219	0.001135	0.00111077	7.32E-02
2243	495561.06	3859851.99	0.00913	0.00726	0.0056	0.01131	0.00651	0.03176	0.00712	0.00726	0.06665582	0.000299635	1.303E-08	4.17E-04	0.002136	0.003126	0.001127	0.00110317	7.27E-02
2244	495611.06	3859851.99	0.00907	0.00721	0.00556	0.01121	0.0065	0.03086	0.00707	0.00721	0.06621778	0.000297571	1.293E-08	4.13E-04	0.002133	0.003038	0.001119	0.00109557	7.21E-02
2245	495661.06	3859851.99	0.00901	0.00713	0.00549	0.01107	0.00649	0.02989	0.007	0.00713	0.06577973	0.000294269	1.277E-08	4.08E-04	0.002129	0.002942	0.001108	0.00108342	7.16E-02
2246	494311.06	3859901.99	0.01077	0.00954	0.00696	0.01515	0.00611	0.07171	0.00934	0.00954	0.07862905	0.000393735	1.619E-08	5.58E-04	0.002005	0.007059	0.001479	0.00144962	8.87E-02
2247	494361.06	3859901.99	0.01071	0.00934	0.00684	0.01483	0.00614	0.09262	0.00915	0.00934	0.078191	0.000385481	1.591E-08	5.47E-04	0.002015	0.009117	0.001449	0.00141923	9.03E-02
2248	494411.06	3859901.99	0.0106	0.00928	0.00679	0.01468	0.00618	0.15104	0.00908	0.00928	0.07738792	0.000383004	1.58E-08	5.41E-04	0.002028	0.014867	0.001438	0.00141011	9.52E-02
2249	494461.06	3859901.99	0.01052	0.00918	0.00672	0.01448	0.00621	0.20304	0.00898	0.00918	0.07680386	0.000378877	1.563E-08	5.34E-04	0.002038	0.019986	0.001422	0.00139492	9.98E-02
2250	494511.06	3859901.99	0.01042	0.00911	0.00668	0.01433	0.00624	0.22192	0.00891	0.00911	0.07607379	0.000375988	1.554E-08	5.28E-04	0.002047	0.021844	0.001411	0.00138428	1.01E-01
2251	494561.06	3859901.99	0.0103	0.00912	0.00668	0.01429	0.00627	0.14855	0.00892	0.00912	0.0751977	0.000376401	1.554E-08	5.27E-04	0.002057	0.014622	0.001412	0.0013858	9.28E-02
2252	494611.06	3859901.99	0.01026	0.00891	0.00654	0.01395	0.00629	0.11473	0.00871	0.00891	0.07490567	0.000367734	1.521E-08	5.14E-04	0.002064	0.011293	0.001379	0.00135389	8.92E-02
2253	494661.06	3859901.99	0.01015	0.0089	0.00653	0.01388	0.00632	0.09566	0.0087	0.0089	0.07410258	0.000367321	1.519E-08	5.12E-04	0.002074	0.009416	0.001377	0.00135237	8.65E-02
2254	494711.06	3859901.99	0.0101	0.0087	0.0064	0.01356	0.00633	0.0819	0.00851	0.0087	0.07373755	0.000359066	1.489E-08	5.00E-04	0.002077	0.008062	0.001347	0.00132198	8.48E-02
2255	494761.06	3859901.99	0.01001	0.00867	0.00638	0.01347	0.00635	0.07321	0.00847	0.00867	0.07308048	0.000357828	1.484E-08	4.96E-04	0.002084	0.007206	0.001341	0.00131742	8.32E-02
2256	494811.06	3859901.99	0.00991	0.00863	0.00635	0.01338	0.00637	0.06674	0.00844	0.00863	0.0723504	0.000356177	1.477E-08	4.93E-04	0.00209	0.006569	0.001336	0.00131134	8.19E-02
2257	494861.06	3859901.99	0.00983	0.00857	0.00631	0.01325	0.00638	0.06141	0.00838	0.00857	0.07176634	0.000353701	1.468E-08	4.88E-04	0.002093	0.006045	0.001327	0.00130223	8.08E-02
2258	494911.06	3859901.99	0.00977	0.00846	0.00624	0.01306	0.00639	0.05676	0.00827	0.00846	0.0713283	0.000349161	1.452E-08	4.81E-04	0.002097	0.005587	0.001309	0.00128551	7.99E-02
2259	494961.06	3859901.99	0.00969	0.00839	0.00619	0.01293	0.0064	0.05312	0.00821	0.00839	0.07074424	0.000346272	1.44E-08	4.77E-04	0.0021	0.005229	0.0013	0.00127487	7.89E-02
2260	495011.06	3859901.99	0.00963	0.0083	0.00612	0.01276	0.0064	0.0499	0.00811	0.0083	0.0703062	0.000342558	1.424E-08	4.70E-04	0.0021	0.004912	0.001284	0.0012612	7.82E-02
2261	495061.06	3859901.99	0.00956	0.00821	0.00607	0.01261	0.00641	0.04722	0.00803	0.00821	0.06979514	0.000338843	1.412E-08	4.65E-04	0.002103	0.004648	0.001271	0.00124752	7.74E-02
2262	495111.06	3859901.99	0.0095	0.00811	0.006	0.01244	0.0064	0.04474	0.00793	0.00811	0.0693571	0.000334716	1.396E-08	4.59E-04	0.0021	0.004404	0.001256	0.00123233	7.67E-02
2263	495161.06	3859901.99	0.00944	0.00802	0.00593	0.01228	0.0064	0.04256	0.00784	0.00802	0.06891905	0.000331001	1.38E-08	4.53E-04	0.0021	0.004189	0.001241	0.00121865	7.60E-02
2264	495211.06	3859901.99	0.00937	0.00796	0.0059	0.01217	0.0064	0.0408	0.00779	0.00796	0.068408	0.000328525	1.373E-08	4.49E-04	0.0021	0.004016	0.001233	0.00120954	7.53E-02
2265	495261.06	3859901.99	0.00931	0.00786	0.00582	0.012	0.00639	0.03894	0.00769	0.00786	0.06796996	0.000324398	1.354E-08	4.42E-04	0.002097	0.003833	0.001218	0.00119434	7.47E-02
2266	495311.06	3859901.99	0.00924	0.0078	0.00579	0.0119	0.00639	0.03749	0.00764	0.0078	0.0674589	0.000321922	1.347E-08	4.39E-04	0.002097	0.00369	0.00121	0.00118522	7.40E-02
2267	495361.06	3859901.99	0.00918	0.00773	0.00573	0.01177	0.00638	0.03605	0.00756	0.00773	0.06702086	0.000319033	1.333E-08	4.34E-04	0.002093	0.003549	0.001197	0.00117459	7.34E-02
2268	495411.06	3859901.99	0.00913	0.00764	0.00567	0.01162	0.00637	0.03466	0.00748	0.00764	0.06665582	0.000315318	1.319E-08	4.28E-04	0.00209	0.003412	0.001184	0.00116091	7.29E-02
2269	495461.06	3859901.99	0.00907	0.00756	0.00561	0.01149	0.00636	0.03343	0.00741	0.00756	0.06621778	0.000312016	1.305E-08	4.23E-04	0.002087	0.003291	0.001173	0.00114875	7.24E-02
2270	495511.06	3859901.99	0.009	0.0075	0.00557	0.01139	0.00636	0.03239	0.00735	0.0075	0.06570672	0.00030954	1.296E-08	4.20E-04	0.002087	0.003188	0.001164	0.00113964	7.17E-02
2271	495561.06	3859901.99	0.00894	0.00745	0.00553	0.01129	0.00636	0.03142	0.0073	0.00745	0.06526868	0.000307476	1.286E-08	4.16E-04	0.002087	0.003093	0.001156	0.00113204	7.12E-02
2272	495611.06	3859901.99	0.00889	0.00737	0.00548	0.01116	0.00635	0.03041	0.00723	0.00737	0.06490364	0.000304175	1.275E-08	4.11E-04	0.002084	0.002993	0.001145	0.00111988	7.07E-02
2273	495661.06	3859901.99	0.00884	0.00729	0.00541	0.01102	0.00633	0.02943	0.00715	0.00729	0.06453861	0.000300873	1.259E-08	4.06E-04	0.002077	0.002897	0.001132	0.00110773	7.02E-02
2274	494311.06	3859951.99	0.01052	0.00978	0.00684	0.01503	0.00586	0.08067	0.00958	0.00978	0.07680386	0.00040364	1.591E-08	5.54E-04	0.001923	0.007941	0.001517	0.00148609	8.77E-02
2275	494361.06	3859951.99	0.01044	0.00963	0.00675	0.01478	0.00589	0.10213	0.00944	0.00963	0.0762198	0.000397449	1.57E-08	5.45E-04	0.001933	0.010053	0.001495	0.00146329	8.92E-02
2276	494411.06	3859951.99	0.01036	0.00951	0.00667	0.01455	0.00593	0.15878	0.00931	0.00951	0.07563574	0.000392497	1.552E-08	5.36E-04	0.001946	0.015629	0.001474	0.00144506	9.42E-02

2277	494461.06	3859951.99	0.01027	0.0094	0.0066	0.01436	0.00595	0.21484	0.00921	0.0094
2278	494511.06	3859951.99	0.01018	0.00933	0.00656	0.01421	0.00598	0.23359	0.00914	0.00933
2279	494561.06	3859951.99	0.01005	0.00937	0.00657	0.0142	0.00602	0.15828	0.00917	0.00937
2280	494611.06	3859951.99	0.01	0.00917	0.00645	0.0139	0.00605	0.1236	0.00898	0.00917
2281	494661.06	3859951.99	0.0099	0.00916	0.00643	0.01382	0.00607	0.10255	0.00896	0.00916
2282	494711.06	3859951.99	0.00985	0.00898	0.00632	0.01355	0.0061	0.08749	0.00878	0.00898
2283	494761.06	3859951.99	0.00977	0.00892	0.00628	0.01342	0.00612	0.07736	0.00872	0.00892
2284	494811.06	3859951.99	0.00969	0.00884	0.00623	0.01328	0.00614	0.06965	0.00865	0.00884
2285	494861.06	3859951.99	0.0096	0.0088	0.0062	0.01318	0.00616	0.06376	0.00861	0.0088
2286	494911.06	3859951.99	0.00954	0.00868	0.00613	0.013	0.00618	0.05854	0.00849	0.00868
2287	494961.06	3859951.99	0.00948	0.00858	0.00607	0.01282	0.00619	0.05428	0.00839	0.00858
2288	495011.06	3859951.99	0.00941	0.00849	0.00601	0.01267	0.0062	0.05076	0.0083	0.00849
2289	495061.06	3859951.99	0.00935	0.00841	0.00596	0.01254	0.00621	0.04784	0.00823	0.00841
2290	495111.06	3859951.99	0.00929	0.0083	0.00589	0.01236	0.00621	0.04515	0.00812	0.0083
2291	495161.06	3859951.99	0.00923	0.0082	0.00583	0.0122	0.00621	0.04278	0.00803	0.0082
2292	495211.06	3859951.99	0.00918	0.00811	0.00577	0.01205	0.00621	0.04068	0.00794	0.00811
2293	495261.06	3859951.99	0.00911	0.00803	0.00572	0.01192	0.00621	0.03887	0.00786	0.00803
2294	495311.06	3859951.99	0.00905	0.00799	0.00569	0.01183	0.00622	0.03739	0.00782	0.00799
2295	495361.06	3859951.99	0.00898	0.00792	0.00564	0.01172	0.00622	0.03593	0.00775	0.00792
2296	495411.06	3859951.99	0.00893	0.00783	0.00558	0.01157	0.00621	0.03449	0.00766	0.00783
2297	495461.06	3859951.99	0.00888	0.00775	0.00553	0.01144	0.00621	0.0332	0.00759	0.00775
2298	495511.06	3859951.99	0.00882	0.00767	0.00548	0.01132	0.0062	0.03201	0.00751	0.00767
2299	495561.06	3859951.99	0.00876	0.00764	0.00545	0.01125	0.0062	0.03109	0.00748	0.00764
2300	495611.06	3859951.99	0.00871	0.00755	0.0054	0.01112	0.00619	0.03004	0.0074	0.00755
2301	495661.06	3859951.99	0.00866	0.00746	0.00534	0.01097	0.00618	0.02901	0.00731	0.00746
2302	494311.06	3860001.99	0.01026	0.01002	0.00673	0.01487	0.00561	0.10351	0.00983	0.01002
2303	494361.06	3860001.99	0.01017	0.0099	0.00666	0.01466	0.00564	0.13319	0.00971	0.0099
2304	494411.06	3860001.99	0.01011	0.00973	0.00656	0.0144	0.00567	0.18915	0.00954	0.00973
2305	494461.06	3860001.99	0.01002	0.00965	0.0065	0.01424	0.00571	0.26004	0.00946	0.00965
2306	494511.06	3860001.99	0.00995	0.00952	0.00643	0.01403	0.00574	0.26657	0.00933	0.00952
2307	494561.06	3860001.99	0.0098	0.00961	0.00646	0.01408	0.00578	0.18041	0.00941	0.00961
2308	494611.06	3860001.99	0.00974	0.00947	0.00638	0.01386	0.00581	0.13676	0.00928	0.00947
2309	494661.06	3860001.99	0.00966	0.00939	0.00633	0.01371	0.00583	0.11011	0.0092	0.00939
2310	494711.06	3860001.99	0.00963	0.00914	0.00619	0.01337	0.00585	0.09173	0.00895	0.00914
2311	494761.06	3860001.99	0.00953	0.00915	0.00619	0.01333	0.00588	0.08054	0.00896	0.00915
2312	494811.06	3860001.99	0.00945	0.00909	0.00615	0.01321	0.00591	0.07189	0.0089	0.00909
2313	494861.06	3860001.99	0.00937	0.00905	0.00612	0.01311	0.00593	0.0653	0.00885	0.00905
2314	494911.06	3860001.99	0.00934	0.00882	0.00599	0.01281	0.00595	0.05905	0.00864	0.00882
2315	494961.06	3860001.99	0.00926	0.00877	0.00596	0.01271	0.00596	0.05482	0.00859	0.00877
2316	495011.06	3860001.99	0.00921	0.00867	0.00589	0.01255	0.00599	0.051	0.00848	0.00867
2317	495061.06	3860001.99	0.00913	0.00862	0.00586	0.01245	0.006	0.04807	0.00844	0.00862
2318	495111.06	3860001.99	0.00908	0.00851	0.0058	0.01229	0.00601	0.04527	0.00833	0.00851
2319	495161.06	3860001.99	0.00902	0.00841	0.00574	0.01213	0.00602	0.04283	0.00823	0.00841
2320	495211.06	3860001.99	0.00895	0.00836	0.0057	0.01204	0.00603	0.04092	0.00818	0.00836
2321	495261.06	3860001.99	0.0089	0.00827	0.00565	0.01189	0.00604	0.03897	0.00809	0.00827
2322	495311.06	3860001.99	0.00884	0.0082	0.0056	0.01178	0.00604	0.0373	0.00802	0.0082
2323	495361.06	3860001.99	0.0088	0.00807	0.00553	0.01159	0.00604	0.0355	0.0079	0.00807
2324	495411.06	3860001.99	0.00873	0.00803	0.00551	0.01152	0.00605	0.03427	0.00787	0.00803
2325	495461.06	3860001.99	0.00868	0.00796	0.00546	0.0114	0.00605	0.03295	0.00779	0.00796
2326	495511.06	3860001.99	0.00863	0.00788	0.00541	0.01129	0.00604	0.03174	0.00772	0.00788
2327	495561.06	3860001.99	0.00857	0.00784	0.00538	0.01121	0.00605	0.03072	0.00767	0.00784
2328	495611.06	3860001.99	0.00852	0.00775	0.00532	0.01107	0.00604	0.0296	0.00759	0.00775
2329	495661.06	3860001.99	0.00847	0.00766	0.00527	0.01094	0.00603	0.02858	0.0075	0.00766
2330	494411.06	3860051.99	0.00984	0.01001	0.00649	0.01429	0.00543	0.56701	0.00982	0.01001
2331	494461.06	3860051.99	0.00977	0.00989	0.00642	0.0141	0.00546	0.54135	0.0097	0.00989
2332	494511.06	3860051.99	0.00969	0.00978	0.00635	0.01392	0.0055	0.31153	0.00959	0.00978
2333	494561.06	3860051.99	0.00958	0.00979	0.00634	0.01387	0.00553	0.18494	0.0096	0.00979

0.07497867	0.000387957	1.535E-08	5.29E-04	0.001952	0.021148	0.001458	0.00142835	9.90E-02
0.07432161	0.000385068	1.526E-08	5.24E-04	0.001962	0.022993	0.001447	0.00141771	1.00E-01
0.07337251	0.000386719	1.528E-08	5.23E-04	0.001975	0.01558	0.001452	0.00142379	9.19E-02
0.07300747	0.000378464	1.501E-08	5.12E-04	0.001985	0.012166	0.001422	0.0013934	8.81E-02
0.0722774	0.000378052	1.496E-08	5.09E-04	0.001992	0.010094	0.001419	0.00139188	8.53E-02
0.07191236	0.000370623	1.47E-08	4.99E-04	0.002001	0.008612	0.00139	0.00136453	8.34E-02
0.0713283	0.000368146	1.461E-08	4.95E-04	0.002008	0.007615	0.001381	0.00135541	8.18E-02
0.07074424	0.000364845	1.449E-08	4.89E-04	0.002015	0.006856	0.00137	0.00134325	8.05E-02
0.07008717	0.000363194	1.442E-08	4.86E-04	0.002021	0.006276	0.001363	0.00133717	7.93E-02
0.06964913	0.000358241	1.426E-08	4.79E-04	0.002028	0.005762	0.001344	0.00131894	7.83E-02
0.06921108	0.000354114	1.412E-08	4.73E-04	0.002031	0.005343	0.001328	0.00130375	7.74E-02
0.06870003	0.000350399	1.398E-08	4.67E-04	0.002034	0.004997	0.001314	0.00129007	7.66E-02
0.06826199	0.000347098	1.387E-08	4.62E-04	0.002038	0.004709	0.001303	0.00127791	7.58E-02
0.06782394	0.000342558	1.37E-08	4.56E-04	0.002038	0.004444	0.001286	0.0012612	7.51E-02
0.0673859	0.00033843	1.356E-08	4.50E-04	0.002038	0.004211	0.001271	0.001246	7.44E-02
0.06702086	0.000334716	1.342E-08	4.44E-04	0.002038	0.004004	0.001257	0.00123233	7.39E-02
0.06650981	0.000331414	1.331E-08	4.39E-04	0.002038	0.003826	0.001244	0.00122017	7.32E-02
0.06607176	0.000329763	1.324E-08	4.36E-04	0.002041	0.00368	0.001238	0.00121409	7.26E-02
0.06556071	0.000326874	1.312E-08	4.32E-04	0.002041	0.003537	0.001227	0.00120346	7.19E-02
0.06519567	0.00032316	1.298E-08	4.26E-04	0.002038	0.003395	0.001213	0.00118978	7.14E-02
0.06483063	0.000319858	1.286E-08	4.22E-04	0.002038	0.003268	0.001202	0.00117763	7.09E-02
0.06439259	0.000316556	1.275E-08	4.17E-04	0.002034	0.003151	0.001189	0.00116547	7.03E-02
0.06395455	0.000315318	1.268E-08	4.15E-04	0.002034	0.00306	0.001184	0.00116091	6.98E-02
0.06358951	0.000311604	1.256E-08	4.10E-04	0.002031	0.002957	0.001172	0.00114724	6.93E-02
0.06322447	0.000307889	1.242E-08	4.04E-04	0.002028	0.002856	0.001157	0.00113356	6.88E-02
0.07490567	0.000413545	1.566E-08	5.48E-04	0.001841	0.010189	0.001556	0.00152256	8.79E-02
0.0742486	0.000408593	1.549E-08	5.40E-04	0.001851	0.01311	0.001537	0.00150432	9.02E-02
0.07381055	0.000401577	1.526E-08	5.31E-04	0.00186	0.018619	0.00151	0.00147849	9.53E-02
0.07315349	0.000398275	1.512E-08	5.25E-04	0.001874	0.025597	0.001498	0.00146633	1.02E-01
0.07264243	0.000392909	1.496E-08	5.17E-04	0.001883	0.02624	0.001477	0.00144658	1.02E-01
0.07154732	0.000396624	1.503E-08	5.19E-04	0.001896	0.017758	0.00149	0.00146026	9.21E-02
0.07110928	0.000390846	1.484E-08	5.11E-04	0.001906	0.013462	0.001469	0.00143898	8.74E-02
0.07052522	0.000387544	1.473E-08	5.05E-04	0.001913	0.010839	0.001457	0.00142683	8.42E-02
0.0703062	0.000377226	1.44E-08	4.93E-04	0.001919	0.009029	0.001417	0.00138884	8.22E-02
0.06957612	0.000377639	1.44E-08	4.91E-04	0.001929	0.007928	0.001419	0.00139036	8.03E-02
0.06899206	0.000375163	1.431E-08	4.87E-04	0.001939	0.007076	0.001409	0.00138124	7.89E-02
0.068408	0.000373512	1.424E-08	4.83E-04	0.001946	0.006428	0.001401	0.00137516	7.77E-02
0.06818898	0.000364019	1.394E-08	4.72E-04	0.001952	0.005813	0.001368	0.00134021	7.68E-02
0.06760492	0.000361955	1.387E-08	4.68E-04	0.001956	0.005396	0.00136	0.00133262	7.58E-02
0.06723988	0.000357828	1.37E-08	4.63E-04	0.001965	0.00502	0.001343	0.00131742	7.51E-02
0.06665582	0.000355765	1.363E-08	4.59E-04	0.001969	0.004732	0.001336	0.00130982	7.42E-02
0.06629078	0.000351225	1.349E-08	4.53E-04	0.001972	0.004456	0.001319	0.00129311	7.35E-02
0.06585274	0.000347098	1.335E-08	4.47E-04	0.001975	0.004216	0.001303	0.00127791	7.29E-02
0.06534169	0.000345034	1.326E-08	4.44E-04	0.001979	0.004028	0.001295	0.00127032	7.22E-02
0.06497665	0.000341319	1.314E-08	4.38E-04	0.001982	0.003836	0.001281	0.00125664	7.16E-02
0.06453861	0.00033843	1.303E-08	4.34E-04	0.001982	0.003672	0.00127	0.001246	7.10E-02
0.06424658	0.000333065	1.286E-08	4.27E-04	0.001982	0.003494	0.001251	0.00122625	7.05E-02
0.06373552	0.000331414	1.282E-08	4.25E-04	0.001985	0.003373	0.001246	0.00122017	6.99E-02
0.06337049	0.000328525	1.27E-08	4.20E-04	0.001985	0.003243	0.001233	0.00120954	6.94E-02
0.06300545	0.000325223	1.259E-08	4.16E-04	0.001982	0.003124	0.001222	0.00119738	6.89E-02
0.0625674	0.000323573	1.252E-08	4.13E-04	0.001985	0.003024	0.001214	0.0011913	6.83E-02
0.06220237	0.000319858	1.238E-08	4.08E-04	0.001982	0.002914	0.001202	0.00117763	6.78E-02
0.06183733	0.000316144	1.226E-08	4.03E-04	0.001979	0.002813	0.001187	0.00116395	6.74E-02
0.07183935	0.000413133	1.51E-08	5.27E-04	0.001782	0.055813	0.001555	0.00152104	1.30E-01
0.0713283	0.00040818	1.494E-08	5.20E-04	0.001791	0.053287	0.001536	0.0015028	1.27E-01
0.07074424	0.00040364	1.477E-08	5.13E-04	0.001805	0.030665	0.001518	0.00148609	1.04E-01
0.06994116	0.000404053	1.475E-08	5.11E-04	0.001814	0.018204	0.00152	0.00148761	9.09E-02

2334	494611.06	3860051.99	0.00949	0.00973	0.0063	0.01374	0.00557	0.13498	0.00954	0.00973	0.06928409	0.000401577	1.466E-08	5.06E-04	0.001828	0.013287	0.00151	0.00147849	8.53E-02
2335	494661.06	3860051.99	0.00941	0.00965	0.00625	0.0136	0.0056	0.1086	0.00946	0.00965	0.06870003	0.000398275	1.454E-08	5.01E-04	0.001837	0.01069	0.001498	0.00146633	8.22E-02
2336	494711.06	3860051.99	0.00937	0.00947	0.00616	0.01336	0.00562	0.09178	0.00928	0.00947	0.068408	0.000390846	1.433E-08	4.92E-04	0.001844	0.009034	0.001469	0.00143898	8.02E-02
2337	494761.06	3860051.99	0.00929	0.0094	0.00611	0.01323	0.00565	0.08025	0.00921	0.0094	0.06782394	0.000387957	1.421E-08	4.88E-04	0.001854	0.007899	0.001458	0.00142835	7.85E-02
2338	494811.06	3860051.99	0.0092	0.00938	0.00609	0.01315	0.00568	0.07192	0.00918	0.00938	0.06716687	0.000387131	1.417E-08	4.85E-04	0.001864	0.007079	0.001453	0.00142531	7.70E-02
2339	494861.06	3860051.99	0.00912	0.00934	0.00606	0.01306	0.00571	0.06539	0.00915	0.00934	0.06658281	0.000385481	1.41E-08	4.81E-04	0.001874	0.006437	0.001449	0.00141923	7.58E-02
2340	494911.06	3860051.99	0.00907	0.0092	0.00598	0.01287	0.00573	0.05978	0.00901	0.0092	0.06621778	0.000379702	1.391E-08	4.74E-04	0.00188	0.005884	0.001427	0.00139796	7.49E-02
2341	494961.06	3860051.99	0.00902	0.00906	0.0059	0.01267	0.00575	0.05504	0.00887	0.00906	0.06585274	0.000373924	1.373E-08	4.67E-04	0.001887	0.005418	0.001404	0.00137668	7.40E-02
2342	495011.06	3860051.99	0.00897	0.00893	0.00584	0.0125	0.00577	0.05113	0.00875	0.00893	0.0654877	0.000368559	1.359E-08	4.61E-04	0.001893	0.005033	0.001385	0.00135693	7.33E-02
2343	495061.06	3860051.99	0.00892	0.00884	0.00578	0.01236	0.00579	0.04791	0.00865	0.00884	0.06512266	0.000364845	1.345E-08	4.56E-04	0.0019	0.004716	0.00137	0.00134325	7.26E-02
2344	495111.06	3860051.99	0.00887	0.00871	0.00571	0.01218	0.0058	0.04497	0.00853	0.00871	0.06475763	0.000359479	1.328E-08	4.49E-04	0.001903	0.004427	0.001351	0.0013235	7.19E-02
2345	495161.06	3860051.99	0.00881	0.00862	0.00566	0.01205	0.00582	0.04256	0.00844	0.00862	0.06431958	0.000355765	1.317E-08	4.44E-04	0.00191	0.004189	0.001336	0.00130982	7.12E-02
2346	495211.06	3860051.99	0.00876	0.00852	0.0056	0.0119	0.00584	0.04034	0.00834	0.00852	0.06395455	0.000351637	1.303E-08	4.39E-04	0.001916	0.003971	0.00132	0.00129463	7.07E-02
2347	495261.06	3860051.99	0.0087	0.00846	0.00556	0.0118	0.00585	0.03849	0.00828	0.00846	0.0635165	0.000349161	1.293E-08	4.35E-04	0.001919	0.003789	0.001311	0.00128551	7.00E-02
2348	495311.06	3860051.99	0.00864	0.0084	0.00552	0.0117	0.00586	0.03684	0.00822	0.0084	0.06307846	0.000346685	1.284E-08	4.31E-04	0.001923	0.003626	0.001301	0.00127639	6.94E-02
2349	495361.06	3860051.99	0.00858	0.00833	0.00548	0.0116	0.00587	0.03527	0.00816	0.00833	0.06264041	0.000343796	1.275E-08	4.28E-04	0.001926	0.003472	0.001292	0.00126576	6.88E-02
2350	495411.06	3860051.99	0.00853	0.00826	0.00544	0.01148	0.00587	0.0338	0.00808	0.00826	0.06227537	0.000340907	1.266E-08	4.23E-04	0.001926	0.003327	0.001279	0.00125512	6.83E-02
2351	495461.06	3860051.99	0.00848	0.00817	0.00539	0.01136	0.00588	0.03241	0.008	0.00817	0.06191034	0.000337192	1.254E-08	4.19E-04	0.001929	0.00319	0.001267	0.00124145	6.78E-02
2352	495511.06	3860051.99	0.00843	0.00811	0.00535	0.01126	0.00588	0.03123	0.00794	0.00811	0.0615453	0.000334716	1.245E-08	4.15E-04	0.001929	0.003074	0.001257	0.00123233	6.73E-02
2353	495561.06	3860051.99	0.00838	0.00804	0.00531	0.01115	0.00588	0.03009	0.00787	0.00804	0.06118026	0.000331827	1.235E-08	4.11E-04	0.001929	0.002962	0.001246	0.00122169	6.68E-02
2354	495611.06	3860051.99	0.00833	0.00795	0.00526	0.01103	0.00588	0.029	0.00779	0.00795	0.06081522	0.000328112	1.224E-08	4.07E-04	0.001929	0.002855	0.001233	0.00120802	6.64E-02
2355	495661.06	3860051.99	0.00829	0.00785	0.0052	0.01088	0.00588	0.02793	0.00769	0.00785	0.06052319	0.000323985	1.21E-08	4.01E-04	0.001929	0.002749	0.001218	0.00119282	6.60E-02
2356	494411.06	3860101.99	0.00962	0.01017	0.00637	0.01404	0.00519	0.29782	0.00999	0.01017	0.07023319	0.000419736	1.482E-08	5.17E-04	0.001703	0.029316	0.001582	0.00154535	1.02E-01
2357	494461.06	3860101.99	0.00951	0.01017	0.00635	0.01397	0.00522	0.21574	0.00998	0.01017	0.06943011	0.000419736	1.477E-08	5.15E-04	0.001713	0.021236	0.00158	0.00154535	9.33E-02
2358	494511.06	3860101.99	0.00945	0.00999	0.00626	0.01373	0.00526	0.16969	0.00981	0.00999	0.06899206	0.000412307	1.456E-08	5.06E-04	0.001726	0.016703	0.001553	0.001518	8.84E-02
2359	494561.06	3860101.99	0.00936	0.00994	0.00623	0.01362	0.00529	0.13818	0.00975	0.00994	0.06833499	0.000410244	1.449E-08	5.02E-04	0.001736	0.013602	0.001544	0.0015104	8.46E-02
2360	494611.06	3860101.99	0.00926	0.00995	0.00621	0.01357	0.00532	0.1158	0.00976	0.00995	0.06760492	0.000410656	1.445E-08	5.00E-04	0.001746	0.011399	0.001545	0.00151192	8.17E-02
2361	494661.06	3860101.99	0.00917	0.00989	0.00617	0.01345	0.00535	0.09956	0.0097	0.00989	0.06694785	0.00040818	1.435E-08	4.96E-04	0.001755	0.0098	0.001536	0.0015028	7.94E-02
2362	494711.06	3860101.99	0.00913	0.00972	0.00609	0.01323	0.00539	0.087	0.00953	0.00972	0.06665582	0.000401164	1.417E-08	4.88E-04	0.001769	0.008564	0.001509	0.00147697	7.79E-02
2363	494761.06	3860101.99	0.00905	0.00965	0.00604	0.01311	0.00542	0.07747	0.00946	0.00965	0.06607176	0.000398275	1.405E-08	4.83E-04	0.001778	0.007626	0.001498	0.00146633	7.64E-02
2364	494811.06	3860101.99	0.00898	0.00959	0.006	0.01299	0.00545	0.06995	0.0094	0.00959	0.06556071	0.000395799	1.396E-08	4.79E-04	0.001788	0.006885	0.001488	0.00145722	7.51E-02
2365	494861.06	3860101.99	0.00885	0.00965	0.00602	0.01298	0.00547	0.06422	0.00945	0.00965	0.06461161	0.000398275	1.4E-08	4.78E-04	0.001795	0.006321	0.001496	0.00146633	7.36E-02
2366	494911.06	3860101.99	0.00887	0.00936	0.00588	0.01267	0.00551	0.05838	0.00917	0.00936	0.06475763	0.000386306	1.368E-08	4.67E-04	0.001808	0.005747	0.001452	0.00142227	7.32E-02
2367	494961.06	3860101.99	0.0088	0.00928	0.00583	0.01255	0.00553	0.05409	0.00909	0.00928	0.06424658	0.000383004	1.356E-08	4.63E-04	0.001814	0.005324	0.001439	0.00141011	7.23E-02
2368	495011.06	3860101.99	0.00875	0.00916	0.00577	0.01239	0.00556	0.05026	0.00897	0.00916	0.06388154	0.000378052	1.342E-08	4.57E-04	0.001824	0.004947	0.00142	0.00139188	7.15E-02
2369	495061.06	3860101.99	0.0087	0.00905	0.0057	0.01224	0.00558	0.04698	0.00886	0.00905	0.0635165	0.000373512	1.326E-08	4.51E-04	0.001831	0.004624	0.001403	0.00137516	7.08E-02
2370	495111.06	3860101.99	0.00866	0.00891	0.00563	0.01206	0.00559	0.04399	0.00873	0.00891	0.06322447	0.000367734	1.31E-08	4.44E-04	0.001834	0.00433	0.001382	0.00135389	7.02E-02
2371	495161.06	3860101.99	0.0086	0.00885	0.00559	0.01196	0.00561	0.04166	0.00867	0.00885	0.06278643	0.000365257	1.3E-08	4.41E-04	0.001841	0.004101	0.001373	0.00134477	6.96E-02
2372	495211.06	3860101.99	0.00855	0.00876	0.00554	0.01183	0.00563	0.03949	0.00858	0.00876	0.06242139	0.000361543	1.289E-08	4.36E-04	0.001847	0.003887	0.001358	0.0013311	6.90E-02
2373	495261.06	3860101.99	0.0085	0.00868	0.00549	0.01171	0.00565	0.03753	0.0085	0.00868	0.06205635	0.000358241	1.277E-08	4.32E-04	0.001854	0.003694	0.001346	0.00131894	6.84E-02
2374	495311.06	3860101.99	0.00844	0.0086	0.00545	0.0116	0.00566	0.0358	0.00842	0.0086	0.06161831	0.000354939	1.268E-08	4.28E-04	0.001857	0.003524	0.001333	0.00130678	6.78E-02
2375	495361.06	3860101.99	0.00838	0.00855	0.00542	0.01152	0.00568	0.0343	0.00837	0.00855	0.06118026	0.000352876	1.261E-08	4.25E-04	0.001864	0.003376	0.001325	0.00129919	6.72E-02
2376	495411.06	3860101.99	0.00834	0.00847	0.00537	0.0114	0.00569	0.03282	0.00829	0.00847	0.06088823	0.000349574	1.249E-08	4.20E-04	0.001867	0.003231	0.001313	0.00128703	6.68E-02
2377	495461.06	3860101.99	0.0083	0.00835	0.00531	0.01125	0.0057	0.03136	0.00817	0.00835	0.0605962	0.000344621	1.235E-08	4.15E-04	0.00187	0.003087	0.001294	0.0012688	6.63E-02
2378	495511.06	3860101.99	0.00824	0.0083	0.00528	0.01117	0.00571	0.03023	0.00813	0.0083	0.06015816	0.000342558	1.228E-08	4.12E-04	0.001874	0.002976	0.001287	0.0012612	6.58E-02
2379	495561.06	3860101.99	0.00819	0.00825	0.00525	0.01109	0.00572	0.02919	0.00808	0.00825	0.05979312	0.000340494	1.221E-08	4.09E-04	0.001877	0.002873	0.001279	0.0012536	6.53E-02
2380	495611.06	3860101.99	0.00815	0.00814	0.00518	0.01095	0.00572	0.02806	0.00797	0.00814	0.05950109	0.000335954	1.205E-08	4.04E-04	0.001877	0.002762	0.001262	0.00123689	6.49E-02
2381	495661.06	3860101.99	0.0081	0.00807	0.00514	0.01085	0.00572	0.02712	0.0079	0.00807	0.05913605	0.000333065	1.196E-08	4.00E-04	0.001877	0.00267	0.001251	0.00122625	6.44E-02
2382	494861.06	3860151.99	0.0086	0.00998	0.00598	0.01287	0.00523	0.0614	0.00978	0.00998	0.06278643	0.000411895	1.391E-08	4.74E-04	0.001716	0.006044	0.001548	0.00151648	7.15E-02
2383	494911.06	3860151.99	0.00863	0.00965	0.00583	0.01258	0.00528	0.05609	0.00946	0.00965	0.06300545	0.000398275	1.356E-08	4.64E-04	0.001732	0.005521	0.001498	0.00146633	7.12E-02
2384	494961.06	3860151.99	0.00858	0.00953	0.00577	0.01243	0.00531	0.05184	0.00934	0.00953	0.06264041	0.000393322	1.342E-08	4.58E-04	0.001742	0.005103	0.001479	0.0014481	7.04E-02
2385	495011.06	3860151.99	0.00853	0.0094	0.00571	0.01227	0.00534	0.04817	0.00922	0.0094	0.06227537	0.000387957	1.328E-08	4.52E-04	0.001752	0.004742	0.00146	0.00142835	6.96E-02
2386	495061.06	3860151.99	0.00849	0.00928	0.00565	0.01212	0.00536	0.045	0.0091	0.00928	0.06198334	0.000383004	1.314E-08	4.47E-04	0.001759	0.00443	0.001441	0.00141011	6.90E-02
2387	495111.06	3860151.99	0.00844	0.00919	0.00559	0.01199	0.00539	0.04231	0.009	0.00919	0.06161831	0.00037929	1.3E-08	4.42E-04	0.001769	0.004165	0.001425	0.00139644	6.84E-02
2388	495161.06	3860151.99	0.00838	0.0091	0.00554	0.01187	0.00541	0.03998	0.00892	0.0091	0.06118026	0.000375575	1.289E-08	4.37E-04	0.001775	0.003935	0.001412	0.00138276	6.77E-02
2389	495211.06	3860151.99	0.00834	0.009	0.00549	0.01175	0.00543	0.03788	0.00882	0.009	0.06088823	0.000371448	1.277E-08	4.33E-04	0.001782	0.003729	0.001396	0.00136757	6.72E-02
2390	495261.06	3860151.99	0.00828	0.00893	0.00545	0.01164	0.00545	0.03606	0.00875	0.00893	0.06045019	0.000368559	1.268E-08	4.29E-04	0.001788	0.00355	0.001385	0.00135693	6.66E-02

2391	495311.06	3860151.99	0.00823	0.00885	0.0054	0.01153	0.00547	0.03441	0.00867	0.00885	0.06008515	0.000365257	1.256E-08	4.25E-04	0.001795	0.003387	0.001373	0.00134477	6.61E-02
2392	495361.06	3860151.99	0.00818	0.00878	0.00536	0.01143	0.00549	0.03292	0.0086	0.00878	0.05972011	0.000362368	1.247E-08	4.21E-04	0.001801	0.00324	0.001362	0.00133414	6.56E-02
2393	495411.06	3860151.99	0.00814	0.0087	0.00532	0.01132	0.0055	0.03154	0.00852	0.0087	0.05942808	0.000359066	1.238E-08	4.17E-04	0.001805	0.003105	0.001349	0.00132198	6.51E-02
2394	495461.06	3860151.99	0.00809	0.00862	0.00527	0.01121	0.00551	0.03028	0.00844	0.00862	0.05906304	0.000355765	1.226E-08	4.13E-04	0.001808	0.002981	0.001336	0.00130982	6.46E-02
2395	495511.06	3860151.99	0.00805	0.00852	0.00522	0.0111	0.00553	0.02909	0.00835	0.00852	0.05877101	0.000351637	1.214E-08	4.09E-04	0.001814	0.002863	0.001322	0.00129463	6.42E-02
2396	495561.06	3860151.99	0.008	0.00846	0.00518	0.01101	0.00554	0.02806	0.00829	0.00846	0.05840598	0.000349161	1.205E-08	4.06E-04	0.001818	0.002762	0.001313	0.00128551	6.38E-02
2397	495611.06	3860151.99	0.00796	0.00837	0.00514	0.01089	0.00555	0.02706	0.0082	0.00837	0.05811395	0.000345447	1.196E-08	4.01E-04	0.001821	0.002664	0.001298	0.00127184	6.34E-02
2398	495661.06	3860151.99	0.00792	0.00827	0.00509	0.01078	0.00555	0.02612	0.0081	0.00827	0.05782192	0.000341319	1.184E-08	3.97E-04	0.001821	0.002571	0.001282	0.00125664	6.30E-02
2399	495718.25	3859442.96	0.01	0.0058	0.00563	0.01081	0.00741	0.03786	0.00575	0.0058	0.07300747	0.000239378	1.31E-08	3.98E-04	0.002431	0.003727	0.00091	0.00088132	7.98E-02
2400	495818.25	3859442.96	0.00983	0.00569	0.0055	0.01056	0.00732	0.03517	0.00565	0.00569	0.07176634	0.000234838	1.28E-08	3.89E-04	0.002402	0.003462	0.000895	0.00086461	7.83E-02
2401	495918.25	3859442.96	0.00968	0.00561	0.00539	0.01037	0.00726	0.03299	0.00557	0.00561	0.07067123	0.000231536	1.254E-08	3.82E-04	0.002382	0.003247	0.000882	0.00085245	7.69E-02
2402	496018.25	3859442.96	0.00954	0.00554	0.00529	0.0102	0.00722	0.03111	0.00551	0.00554	0.06964913	0.000228647	1.231E-08	3.76E-04	0.002369	0.003062	0.000872	0.00084181	7.57E-02
2403	496118.25	3859442.96	0.00943	0.00554	0.00527	0.01018	0.00729	0.02967	0.0055	0.00554	0.06884605	0.000228647	1.226E-08	3.75E-04	0.002392	0.002921	0.000871	0.00084181	7.48E-02
2404	496218.25	3859442.96	0.00932	0.00552	0.00524	0.01014	0.00735	0.02834	0.00549	0.00552	0.06804296	0.000227821	1.219E-08	3.74E-04	0.002412	0.00279	0.000869	0.00083877	7.39E-02
2405	496318.25	3859442.96	0.00919	0.00546	0.00516	0.00998	0.00731	0.02699	0.00543	0.00546	0.06709387	0.000225345	1.2E-08	3.68E-04	0.002399	0.002657	0.00086	0.00082966	7.28E-02
2406	496418.25	3859442.96	0.00906	0.0054	0.00507	0.00982	0.00726	0.02574	0.00537	0.0054	0.06614477	0.000222869	1.179E-08	3.62E-04	0.002382	0.002534	0.00085	0.00082054	7.17E-02
2407	495718.25	3859542.96	0.00981	0.00607	0.00559	0.0109	0.00725	0.03404	0.00601	0.00607	0.07162033	0.000250521	1.3E-08	4.02E-04	0.002379	0.003351	0.000952	0.00092235	7.80E-02
2408	495818.25	3859542.96	0.00966	0.00598	0.00548	0.01069	0.0072	0.03173	0.00592	0.00598	0.07052522	0.000246807	1.275E-08	3.94E-04	0.002362	0.003123	0.000937	0.00090867	7.67E-02
2409	495918.25	3859542.96	0.00951	0.00587	0.00535	0.01047	0.00714	0.02974	0.00582	0.00587	0.06943011	0.000242267	1.245E-08	3.86E-04	0.002343	0.002927	0.000921	0.00089196	7.54E-02
2410	496018.25	3859542.96	0.00936	0.00578	0.00524	0.01027	0.00708	0.02807	0.00574	0.00578	0.06833499	0.000238552	1.219E-08	3.79E-04	0.002323	0.002763	0.000909	0.00087828	7.41E-02
2411	496118.25	3859542.96	0.00925	0.00578	0.00522	0.01024	0.00715	0.0269	0.00573	0.00578	0.06753191	0.000238552	1.214E-08	3.77E-04	0.002346	0.002648	0.000907	0.00087828	7.32E-02
2412	496218.25	3859542.96	0.00913	0.00575	0.00518	0.01018	0.00717	0.0258	0.0057	0.00575	0.06665582	0.000237314	1.205E-08	3.75E-04	0.002353	0.00254	0.000902	0.00087372	7.22E-02
2413	496318.25	3859542.96	0.00901	0.00571	0.00513	0.01008	0.00718	0.02477	0.00566	0.00571	0.06577973	0.000235663	1.193E-08	3.72E-04	0.002356	0.002438	0.000896	0.00086764	7.12E-02
2414	496418.25	3859542.96	0.00888	0.00563	0.00503	0.00988	0.00711	0.02371	0.00558	0.00563	0.06483063	0.000232361	1.17E-08	3.64E-04	0.002333	0.002334	0.000883	0.00085549	7.01E-02
2415	495718.25	3859642.96	0.00958	0.00635	0.00555	0.0109	0.00702	0.03163	0.00626	0.00635	0.06994116	0.000262077	1.291E-08	4.02E-04	0.002303	0.003113	0.000991	0.00096489	7.60E-02
2416	495818.25	3859642.96	0.00944	0.00623	0.00542	0.01067	0.00697	0.0296	0.00616	0.00623	0.06891905	0.000257125	1.261E-08	3.93E-04	0.002287	0.002914	0.000975	0.00094666	7.48E-02
2417	495918.25	3859642.96	0.00929	0.00615	0.00533	0.0105	0.00695	0.02795	0.00608	0.00615	0.06782394	0.000253823	1.24E-08	3.87E-04	0.00228	0.002751	0.000963	0.0009345	7.35E-02
2418	496018.25	3859642.96	0.00915	0.00605	0.00521	0.0103	0.00691	0.02645	0.00599	0.00605	0.06680184	0.000249696	1.212E-08	3.80E-04	0.002267	0.002604	0.000948	0.00091931	7.23E-02
2419	496118.25	3859642.96	0.00906	0.00606	0.00522	0.01031	0.00697	0.02547	0.00599	0.00606	0.06614477	0.000250108	1.214E-08	3.80E-04	0.002287	0.002507	0.000948	0.00092083	7.16E-02
2420	496218.25	3859642.96	0.00894	0.00604	0.00519	0.01026	0.00701	0.02452	0.00597	0.00604	0.06526868	0.000249283	1.207E-08	3.78E-04	0.0023	0.002414	0.000945	0.00091779	7.06E-02
2421	496318.25	3859642.96	0.00882	0.00596	0.0051	0.0101	0.00697	0.02349	0.00589	0.00596	0.06439259	0.000245981	1.186E-08	3.72E-04	0.002287	0.002312	0.000933	0.00090563	6.96E-02
2422	496418.25	3859642.96	0.00865	0.00574	0.00487	0.00965	0.00678	0.02212	0.00569	0.00574	0.06315146	0.000236901	1.133E-08	3.56E-04	0.002225	0.002177	0.000901	0.0008722	6.82E-02
2423	495718.25	3859742.96	0.00931	0.00669	0.00553	0.01097	0.00679	0.03008	0.00659	0.00669	0.06796996	0.00027611	1.286E-08	4.04E-04	0.002228	0.002961	0.001043	0.00101656	7.39E-02
2424	495818.25	3859742.96	0.00919	0.00656	0.00539	0.0107	0.00674	0.02825	0.00646	0.00656	0.06709387	0.000270744	1.254E-08	3.94E-04	0.002211	0.002781	0.001023	0.0009968	7.28E-02
2425	495918.25	3859742.96	0.00907	0.00645	0.00529	0.0105	0.00671	0.02674	0.00636	0.00645	0.06621778	0.000266204	1.231E-08	3.87E-04	0.002202	0.002632	0.001007	0.00098009	7.17E-02
2426	496018.25	3859742.96	0.00893	0.00634	0.00518	0.01029	0.00668	0.02536	0.00625	0.00634	0.06519567	0.000261665	1.205E-08	3.79E-04	0.002192	0.002496	0.00099	0.00096337	7.06E-02
2427	496118.25	3859742.96	0.00882	0.00633	0.00517	0.01027	0.00672	0.02447	0.00624	0.00633	0.06439259	0.000261252	1.203E-08	3.79E-04	0.002205	0.002409	0.000988	0.00096185	6.97E-02
2428	496218.25	3859742.96	0.0087	0.00635	0.00518	0.01029	0.00677	0.02373	0.00626	0.00635	0.0635165	0.000262077	1.205E-08	3.79E-04	0.002221	0.002336	0.000991	0.00096489	6.87E-02
2429	496318.25	3859742.96	0.00858	0.00613	0.00497	0.0099	0.00665	0.02234	0.00606	0.00613	0.06264041	0.000252997	1.156E-08	3.65E-04	0.002182	0.002199	0.000959	0.00093146	6.77E-02
2430	496418.25	3859742.96	0.00846	0.00592	0.00477	0.00955	0.00654	0.02109	0.00586	0.00592	0.06176432	0.00024433	1.11E-08	3.52E-04	0.002146	0.002076	0.000928	0.00089955	6.66E-02
2431	495718.25	3859842.96	0.00898	0.00703	0.00544	0.01095	0.0065	0.02901	0.0069	0.00703	0.06556071	0.000290142	1.266E-08	4.04E-04	0.002133	0.002856	0.001092	0.00106822	7.13E-02
2432	495818.25	3859842.96	0.00886	0.00691	0.00534	0.01073	0.00648	0.02744	0.00679	0.00691	0.06468462	0.00028519	1.242E-08	3.95E-04	0.002126	0.002701	0.001075	0.00104999	7.02E-02
2433	495918.25	3859842.96	0.00875	0.00679	0.00524	0.01052	0.00646	0.02601	0.00667	0.00679	0.06388154	0.000280237	1.219E-08	3.88E-04	0.00212	0.00256	0.001056	0.00103175	6.93E-02
2434	496018.25	3859842.96	0.00864	0.00671	0.00517	0.01037	0.00645	0.02484	0.0066	0.00671	0.06307846	0.000276935	1.203E-08	3.82E-04	0.002116	0.002445	0.001045	0.0010196	6.83E-02
2435	496118.25	3859842.96	0.0085	0.00672	0.00519	0.0104	0.0065	0.0241	0.00661	0.00672	0.06205635	0.000277348	1.207E-08	3.83E-04	0.002133	0.002372	0.001047	0.00102112	6.72E-02
2436	496218.25	3859842.96	0.00842	0.00652	0.00501	0.01004	0.00642	0.02267	0.00642	0.00652	0.06147229	0.000269093	1.166E-08	3.70E-04	0.002106	0.002231	0.001016	0.00099072	6.65E-02
2437	496318.25	3859842.96	0.00831	0.00614	0.00469	0.00941	0.00621	0.02078	0.00607	0.00614	0.06066921	0.00025341	1.091E-08	3.47E-04	0.002038	0.002045	0.000961	0.00093298	6.54E-02
2438	496418.25	3859842.96	0.00815	0.00592	0.00449	0.009	0.00605	0.01947	0.00587	0.00592	0.05950109	0.00024433	1.045E-08	3.32E-04	0.001985	0.001917	0.000929	0.00089955	6.40E-02
2439	495718.25	3859942.96	0.00863	0.00737	0.00531	0.01088	0.0062	0.02816	0.00723	0.00737	0.06300545	0.000304175	1.235E-08	4.01E-04	0.002034	0.002772	0.001145	0.00111988	6.85E-02
2440	495818.25	3859942.96	0.00853	0.00723	0.00521	0.01065	0.00618	0.02655	0.0071	0.00723	0.06227537	0.000298397	1.212E-08	3.93E-04	0.002028	0.002613	0.001124	0.00109861	6.76E-02
2441	495918.25	3859942.96	0.00842	0.00713	0.00514	0.01048	0.00618	0.02523	0.007	0.00713	0.06147229	0.000294269	1.196E-08	3.86E-04	0.002028	0.002483	0.001108	0.00108342	6.67E-02
2442	496018.25	3859942.96	0.00829	0.00712	0.00513	0.01043	0.0062	0.0243	0.00699	0.00712	0.06052319	0.000293857	1.193E-08	3.84E-04	0.002034	0.002392	0.001107	0.0010819	6.57E-02
2443	496118.25	3859942.96	0.00822	0.00693	0.00499	0.01013	0.00615	0.02289	0.00681	0.00693	0.06001214	0.000286015	1.161E-08	3.73E-04	0.002018	0.002253	0.001078	0.00105303	6.50E-02
2444	496218.25	3859942.96	0.00816	0.00664	0.00478	0.00969	0.00606	0.02131	0.00654	0.00664	0.0595741	0.000274046	1.112E-08	3.57E-04	0.001988	0.002098	0.001035	0.00100896	6.43E-02
2445	496318.25	3859942.96	0.00807	0.00637	0.00458	0.00926	0.00595	0.01986	0.00628	0.00637	0.05891703	0.000262903	1.065E-08	3.41E-04	0.001952	0.001955	0.000994	0.00096793	6.35E-02
2446	496418.25	3859942.96	0.00791	0.00605	0.00432	0.00872	0.00574	0.01833	0.00599	0.00605	0.05774891	0.000249696	1.005E-08	3.21E-04	0.001883	0.001804	0.000948	0.00091931	6.20E-02
2447	496856.82	3858864.83	0.00867	0.00426	0.00485	0.00864	0.00735	0.03206	0.00426	0.00426	0.06329748	0.000175819	1.128E-08	3.18E-04	0.002412	0.003156	0.000674	0.00064731	6.94E-02

2448	496956.82	3858864.83	0.00854	0.00422	0.00477	0.00851	0.00725	0.02949	0.00422	0.00422	0.06234838	0.000174168	1.11E-08	3.14E-04	0.002379	0.002903	0.000668	0.00064124	6.81E-02
2449	497056.82	3858864.83	0.00842	0.00418	0.0047	0.00838	0.00715	0.02734	0.00418	0.00418	0.06147229	0.000172517	1.093E-08	3.09E-04	0.002346	0.002691	0.000662	0.00063516	6.70E-02
2450	497156.82	3858864.83	0.00828	0.00414	0.00462	0.00824	0.00703	0.02547	0.00414	0.00414	0.06045019	0.000170866	1.075E-08	3.04E-04	0.002307	0.002507	0.000655	0.00062908	6.58E-02
2451	497256.82	3858864.83	0.0082	0.00412	0.00457	0.00816	0.00699	0.02398	0.00412	0.00412	0.05986613	0.000170041	1.063E-08	3.01E-04	0.002294	0.00236	0.000652	0.00062604	6.50E-02
2452	496856.82	3858964.83	0.00875	0.00439	0.00485	0.00874	0.00739	0.03015	0.00439	0.00439	0.06388154	0.000181184	1.128E-08	3.22E-04	0.002425	0.002968	0.000695	0.00066707	6.98E-02
2453	496956.82	3858964.83	0.00859	0.00433	0.00475	0.00857	0.00725	0.02779	0.00434	0.00433	0.06271342	0.000178708	1.105E-08	3.16E-04	0.002379	0.002735	0.000687	0.00065795	6.84E-02
2454	497056.82	3858964.83	0.00845	0.00429	0.00468	0.00844	0.00715	0.02584	0.00429	0.00429	0.06169131	0.000177057	1.089E-08	3.11E-04	0.002346	0.002544	0.000679	0.00065187	6.71E-02
2455	497156.82	3858964.83	0.00832	0.00425	0.0046	0.0083	0.00704	0.02416	0.00425	0.00425	0.06074222	0.000175406	1.07E-08	3.06E-04	0.00231	0.002378	0.000673	0.00064579	6.59E-02
2456	497256.82	3858964.83	0.0083	0.00426	0.00459	0.0083	0.00707	0.02294	0.00426	0.00426	0.0605962	0.000175819	1.068E-08	3.06E-04	0.00232	0.002258	0.000674	0.00064731	6.57E-02
2457	496856.82	3859064.83	0.00873	0.00449	0.00479	0.00876	0.00732	0.02773	0.0045	0.00449	0.06373552	0.000185311	1.114E-08	3.23E-04	0.002402	0.00273	0.000712	0.00068226	6.94E-02
2458	496956.82	3859064.83	0.00859	0.00444	0.00471	0.00861	0.00722	0.02579	0.00445	0.00444	0.06271342	0.000183248	1.096E-08	3.17E-04	0.002369	0.002539	0.000705	0.00067467	6.82E-02
2459	497056.82	3859064.83	0.00846	0.0044	0.00464	0.00849	0.00713	0.02417	0.00441	0.0044	0.06176432	0.000181597	1.079E-08	3.13E-04	0.002339	0.002379	0.000698	0.00066859	6.70E-02
2460	497156.82	3859064.83	0.00835	0.00437	0.00457	0.00838	0.00706	0.02278	0.00437	0.00437	0.06096124	0.000180359	1.063E-08	3.09E-04	0.002316	0.002242	0.000692	0.00066403	6.60E-02
2461	497256.82	3859064.83	0.00835	0.0044	0.00458	0.00843	0.00714	0.02181	0.0044	0.0044	0.06096124	0.000181597	1.065E-08	3.11E-04	0.002343	0.002147	0.000697	0.00066859	6.60E-02
2462	496856.82	3859164.83	0.00864	0.00458	0.00471	0.00871	0.00714	0.02555	0.00458	0.00458	0.06307846	0.000189026	1.096E-08	3.21E-04	0.002343	0.002515	0.000725	0.00069594	6.85E-02
2463	496956.82	3859164.83	0.0085	0.00453	0.00463	0.00855	0.00705	0.02395	0.00453	0.00453	0.06205635	0.000186962	1.077E-08	3.15E-04	0.002313	0.002357	0.000717	0.00068834	6.73E-02
2464	497056.82	3859164.83	0.0084	0.0045	0.00457	0.00846	0.00702	0.02267	0.0045	0.0045	0.06132628	0.000185724	1.063E-08	3.12E-04	0.002303	0.002231	0.000712	0.00068378	6.64E-02
2465	497156.82	3859164.83	0.00835	0.0045	0.00455	0.00846	0.00706	0.02165	0.00451	0.0045	0.06096124	0.000185724	1.059E-08	3.12E-04	0.002316	0.002131	0.000714	0.00068378	6.59E-02
2466	497256.82	3859164.83	0.00835	0.00455	0.00458	0.00854	0.00718	0.02084	0.00455	0.00455	0.06096124	0.000187788	1.065E-08	3.15E-04	0.002356	0.002051	0.00072	0.00069138	6.59E-02
2467	496856.82	3859264.83	0.00852	0.00467	0.0046	0.00861	0.00689	0.02353	0.00466	0.00467	0.06220237	0.00019274	1.07E-08	3.17E-04	0.002261	0.002316	0.000738	0.00070961	6.73E-02
2468	496956.82	3859264.83	0.00843	0.00465	0.00455	0.00854	0.0069	0.02237	0.00464	0.00465	0.0615453	0.000191915	1.059E-08	3.15E-04	0.002264	0.002202	0.000735	0.00070658	6.65E-02
2469	497056.82	3859264.83	0.00838	0.00465	0.00453	0.00853	0.00696	0.02141	0.00465	0.00465	0.06118026	0.000191915	1.054E-08	3.14E-04	0.002284	0.002107	0.000736	0.00070658	6.61E-02
2470	497156.82	3859264.83	0.00832	0.00465	0.00451	0.00852	0.007	0.02056	0.00465	0.00465	0.06074222	0.000191915	1.049E-08	3.14E-04	0.002297	0.002024	0.000736	0.00070658	6.56E-02
2471	497256.82	3859264.83	0.00829	0.00469	0.00453	0.00858	0.00711	0.01989	0.00468	0.00469	0.06052319	0.000193566	1.054E-08	3.16E-04	0.002333	0.001958	0.000741	0.00071265	6.54E-02
2472	497088.92	3858620.93	0.00807	0.00388	0.00455	0.00808	0.00699	0.02966	0.00388	0.00388	0.05891703	0.000160135	1.059E-08	2.98E-04	0.002294	0.00292	0.000614	0.00058957	6.46E-02
2473	497138.92	3858620.93	0.00804	0.00387	0.00452	0.00805	0.00697	0.02849	0.00388	0.00387	0.05869801	0.000159723	1.052E-08	2.97E-04	0.002287	0.002804	0.000614	0.00058805	6.43E-02
2474	497188.92	3858620.93	0.00796	0.00386	0.00453	0.00798	0.00694	0.0274	0.00386	0.00386	0.05811395	0.00015931	1.054E-08	2.94E-04	0.002277	0.002697	0.000611	0.00058653	6.36E-02
2475	497238.92	3858620.93	0.00792	0.00385	0.0045	0.00794	0.00691	0.02641	0.00385	0.00385	0.05782192	0.000158897	1.047E-08	2.93E-04	0.002267	0.0026	0.00061	0.00058501	6.32E-02
2476	497088.92	3858670.93	0.00806	0.00392	0.00458	0.00808	0.00694	0.02874	0.00392	0.00392	0.05884402	0.000161786	1.065E-08	2.98E-04	0.002277	0.002829	0.000621	0.00059565	6.44E-02
2477	497138.92	3858670.93	0.00806	0.00392	0.00457	0.00807	0.00695	0.02774	0.00392	0.00392	0.05884402	0.000161786	1.063E-08	2.97E-04	0.00228	0.002731	0.000621	0.00059565	6.43E-02
2478	497188.92	3858670.93	0.00799	0.0039	0.00453	0.008	0.0069	0.02671	0.00391	0.0039	0.05833297	0.000160961	1.054E-08	2.95E-04	0.002264	0.002629	0.000619	0.00059261	6.37E-02
2479	497238.92	3858670.93	0.00796	0.0039	0.00451	0.00797	0.00688	0.02583	0.0039	0.0039	0.05811395	0.000160961	1.049E-08	2.94E-04	0.002257	0.002543	0.000617	0.00059261	6.34E-02
2480	497088.92	3858720.93	0.00821	0.00399	0.00461	0.00817	0.00707	0.02817	0.00399	0.00399	0.05993913	0.000164675	1.072E-08	3.01E-04	0.00232	0.002773	0.000632	0.00060629	6.55E-02
2481	497138.92	3858720.93	0.00802	0.00394	0.00454	0.00803	0.00685	0.02697	0.00394	0.00394	0.05855199	0.000162612	1.056E-08	2.96E-04	0.002248	0.002655	0.000624	0.00059869	6.39E-02
2482	497188.92	3858720.93	0.00798	0.00393	0.00451	0.00798	0.00682	0.02605	0.00393	0.00393	0.05825996	0.000162199	1.049E-08	2.94E-04	0.002238	0.002564	0.000622	0.00059717	6.35E-02
2483	497238.92	3858720.93	0.00806	0.00395	0.00452	0.00801	0.00696	0.02538	0.00395	0.00395	0.05884402	0.000163024	1.052E-08	2.95E-04	0.002284	0.002498	0.000625	0.00060021	6.41E-02
2484	497088.92	3858770.93	0.00824	0.00403	0.00461	0.00819	0.00704	0.02757	0.00404	0.00403	0.06015816	0.000166326	1.072E-08	3.02E-04	0.00231	0.002714	0.00064	0.00061237	6.57E-02
2485	497138.92	3858770.93	0.00816	0.00401	0.00456	0.00811	0.00698	0.02657	0.00401	0.00401	0.0595741	0.000165501	1.061E-08	2.99E-04	0.00229	0.002615	0.000635	0.00060933	6.50E-02
2486	497188.92	3858770.93	0.00812	0.00399	0.00452	0.00805	0.00694	0.02567	0.00399	0.00399	0.05928207	0.000164675	1.052E-08	2.97E-04	0.002277	0.002527	0.000632	0.00060629	6.46E-02
2487	497238.92	3858770.93	0.00814	0.004	0.00453	0.00806	0.00696	0.02498	0.00401	0.004	0.05942808	0.000165088	1.054E-08	2.97E-04	0.002284	0.002459	0.000635	0.00060781	6.47E-02
2488	497396.65	3858622.63	0.0081	0.00391	0.00452	0.00804	0.00714	0.02418	0.00392	0.00391	0.05913605	0.000161374	1.052E-08	2.96E-04	0.002343	0.00238	0.000621	0.00059413	6.43E-02
2489	497496.65	3858622.63	0.00815	0.00394	0.00454	0.00808	0.00722	0.02306	0.00396	0.00394	0.05950109	0.000162612	1.056E-08	2.98E-04	0.002369	0.00227	0.000627	0.00059869	6.46E-02
2490	497596.65	3858622.63	0.0083	0.00402	0.00461	0.00824	0.00741	0.02216	0.00404	0.00402	0.0605962	0.000165913	1.072E-08	3.04E-04	0.002431	0.002181	0.00064	0.00061085	6.57E-02
2491	497696.65	3858622.63	0.00828	0.00404	0.00461	0.00825	0.00744	0.02124	0.00406	0.00404	0.06045019	0.000166739	1.072E-08	3.04E-04	0.002441	0.002091	0.000643	0.00061388	6.55E-02
2492	497796.65	3858622.63	0.00831	0.00408	0.00464	0.00832	0.00755	0.02042	0.00411	0.00408	0.06066921	0.00016839	1.079E-08	3.07E-04	0.002477	0.00201	0.000651	0.00061996	6.57E-02
2493	497896.65	3858622.63	0.00834	0.00413	0.00467	0.0084	0.00765	0.0197	0.00416	0.00413	0.06088823	0.000170453	1.086E-08	3.10E-04	0.00251	0.001939	0.000659	0.00062756	6.58E-02
2494	497396.65	3858722.63	0.00821	0.00403	0.00459	0.00816	0.00715	0.02358	0.00404	0.00403	0.05993913	0.000166326	1.068E-08	3.01E-04	0.002346	0.002321	0.00064	0.00061237	6.51E-02
2495	497496.65	3858722.63	0.00825	0.00406	0.00461	0.00822	0.00724	0.02257	0.00408	0.00406	0.06023116	0.000167564	1.072E-08	3.03E-04	0.002376	0.002222	0.000646	0.00061692	6.53E-02
2496	497596.65	3858722.63	0.00835	0.00413	0.00465	0.00835	0.00741	0.02175	0.00414	0.00413	0.06096124	0.000170453	1.082E-08	3.08E-04	0.002431	0.002141	0.000655	0.00062756	6.60E-02
2497	497696.65	3858722.63	0.00836	0.00416	0.00467	0.00841	0.00749	0.0209	0.00418	0.00416	0.06103425	0.000171692	1.086E-08	3.10E-04	0.002458	0.002057	0.000662	0.00063212	6.61E-02
2498	497796.65	3858722.63	0.00834	0.00418	0.00466	0.00842	0.00753	0.02007	0.0042	0.00418	0.06088823	0.000172517	1.084E-08	3.10E-04	0.002471	0.001976	0.000665	0.00063516	6.58E-02
2499	497896.65	3858722.63	0.00832	0.00422	0.00468	0.00847	0.00759	0.01934	0.00424	0.00422	0.06074222	0.000174168	1.089E-08	3.12E-04	0.00249	0.001904	0.000671	0.00064124	6.57E-02
2500	497396.65	3858822.63	0.00825	0.00413	0.00459	0.00822	0.00712	0.02287	0.00413	0.00413	0.06023116	0.000170453	1.068E-08	3.03E-04	0.002336	0.002251	0.000654	0.00062756	6.53E-02
2501	497496.65	3858822.63	0.00827	0.00415	0.0046	0.00826	0.00719	0.0219	0.00416	0.00415	0.06037718	0.000171279	1.07E-08	3.04E-04	0.002359	0.002156	0.000659	0.0006306	6.54E-02
2502	497596.65	3858822.63	0.00838	0.00422	0.00465	0.00844	0.00739	0.02112	0.00424	0.00422	0.06118026	0.000174168	1.082E-08	3.11E-04	0.002425	0.002079	0.000671	0.00064124	6.62E-02
2503	497696.65	3858822.63	0.00835	0.00426	0.00468	0.00847	0.00744	0.02033	0.00427	0.00426	0.06096124	0.000175819	1.089E-08	3.12E-04	0.002441	0.002001	0.000676	0.00064731	6.59E-02
2504	497796.65	3858822.63	0.00832	0.00427	0.00467	0.00848	0.00748	0.01952	0.00429	0.00427	0.06074222	0.000176231	1.086E-08	3.13E-04	0.002454	0.001921	0.000679	0.00064883	6.56E-02

2505	497896.65	3858822.63	0.00832	0.00434	0.00471	0.00859	0.00759	0.01889	0.00435	0.00434	0.06074222	0.00017912	1.096E-08	3.17E-04	0.00249	0.001859	0.000689	0.00065947	6.56E-02
2506	497396.65	3858922.63	0.00828	0.00423	0.00458	0.00829	0.00712	0.02194	0.00424	0.00423	0.06045019	0.000174581	1.065E-08	3.06E-04	0.002336	0.00216	0.000671	0.00064276	6.55E-02
2507	497496.65	3858922.63	0.00835	0.0043	0.00463	0.00843	0.00728	0.02115	0.0043	0.0043	0.06096124	0.00017747	1.077E-08	3.11E-04	0.002389	0.002082	0.000681	0.00065339	6.59E-02
2508	497596.65	3858922.63	0.00828	0.00429	0.0046	0.00838	0.00726	0.02024	0.0043	0.00429	0.06045019	0.000177057	1.07E-08	3.09E-04	0.002382	0.001992	0.000681	0.00065187	6.53E-02
2509	497696.65	3858922.63	0.00834	0.00436	0.00467	0.00856	0.00744	0.0196	0.00437	0.00436	0.06088823	0.000179946	1.086E-08	3.15E-04	0.002441	0.001929	0.000692	0.00066251	6.58E-02
2510	497796.65	3858922.63	0.00831	0.00442	0.0047	0.00863	0.00752	0.01901	0.00442	0.00442	0.06066921	0.000182422	1.093E-08	3.18E-04	0.002467	0.001871	0.0007	0.00067163	6.55E-02
2511	497896.65	3858922.63	0.00831	0.00449	0.00475	0.00879	0.00766	0.01847	0.00449	0.00449	0.06066921	0.000185311	1.105E-08	3.24E-04	0.002513	0.001818	0.000711	0.00068226	6.55E-02
2512	497364.44	3858201.52	0.00776	0.00361	0.00439	0.00792	0.00734	0.03361	0.00361	0.00361	0.0566538	0.000148992	1.021E-08	2.92E-04	0.002408	0.003308	0.000572	0.00054855	6.28E-02
2513	497414.44	3858201.52	0.00781	0.00362	0.00439	0.00795	0.00736	0.03177	0.00362	0.00362	0.05701884	0.000149405	1.021E-08	2.93E-04	0.002415	0.003127	0.000573	0.00055007	6.30E-02
2514	497464.44	3858201.52	0.00785	0.00364	0.00439	0.00797	0.00739	0.03023	0.00364	0.00364	0.05731087	0.00015023	1.021E-08	2.94E-04	0.002425	0.002976	0.000576	0.0005531	6.32E-02
2515	497514.44	3858201.52	0.00784	0.00365	0.00442	0.00796	0.00741	0.02896	0.00365	0.00365	0.05723786	0.000150643	1.028E-08	2.93E-04	0.002431	0.002851	0.000578	0.00055462	6.30E-02
2516	497564.44	3858201.52	0.00781	0.00364	0.0044	0.00791	0.00737	0.02777	0.00364	0.00364	0.05701884	0.00015023	1.024E-08	2.92E-04	0.002418	0.002734	0.000576	0.0005531	6.26E-02
2517	497614.44	3858201.52	0.00781	0.00364	0.00439	0.0079	0.00737	0.0267	0.00365	0.00364	0.05701884	0.00015023	1.021E-08	2.91E-04	0.002418	0.002628	0.000578	0.0005531	6.25E-02
2518	497364.44	3858251.52	0.00786	0.00366	0.00444	0.00799	0.00737	0.03164	0.00366	0.00366	0.05738387	0.000151056	1.033E-08	2.94E-04	0.002418	0.003114	0.000579	0.00055614	6.34E-02
2519	497414.44	3858251.52	0.00792	0.00368	0.00446	0.00803	0.00743	0.03015	0.00368	0.00368	0.05782192	0.000151881	1.038E-08	2.96E-04	0.002438	0.002968	0.000583	0.00055918	6.37E-02
2520	497464.44	3858251.52	0.00786	0.00367	0.00443	0.00797	0.00737	0.02887	0.00367	0.00367	0.05738387	0.000151468	1.031E-08	2.94E-04	0.002418	0.002842	0.000581	0.00055766	6.31E-02
2521	497514.44	3858251.52	0.00779	0.00365	0.0044	0.00789	0.0073	0.02768	0.00366	0.00365	0.05687282	0.000150643	1.024E-08	2.91E-04	0.002395	0.002725	0.000579	0.00055462	6.25E-02
2522	497564.44	3858251.52	0.00776	0.00365	0.00438	0.00786	0.00727	0.0266	0.00365	0.00365	0.0566538	0.000150643	1.019E-08	2.90E-04	0.002385	0.002618	0.000578	0.00055462	6.21E-02
2523	497614.44	3858251.52	0.00773	0.00364	0.00437	0.00782	0.00724	0.02562	0.00365	0.00364	0.05643478	0.00015023	1.017E-08	2.88E-04	0.002376	0.002522	0.000578	0.0005531	6.18E-02
2524	497364.44	3858301.52	0.00789	0.00369	0.00445	0.00798	0.00733	0.03009	0.00369	0.00369	0.0576029	0.000152294	1.035E-08	2.94E-04	0.002405	0.002962	0.000584	0.0005607	6.34E-02
2525	497414.44	3858301.52	0.00791	0.0037	0.00446	0.008	0.00736	0.02884	0.00371	0.0037	0.05774891	0.000152706	1.038E-08	2.95E-04	0.002415	0.002839	0.000587	0.00056222	6.35E-02
2526	497464.44	3858301.52	0.00784	0.00368	0.00442	0.00793	0.00729	0.02769	0.00369	0.00368	0.05723786	0.000151881	1.028E-08	2.92E-04	0.002392	0.002726	0.000584	0.00055918	6.28E-02
2527	497514.44	3858301.52	0.00779	0.00367	0.0044	0.00787	0.00724	0.02662	0.00368	0.00367	0.05687282	0.000151468	1.024E-08	2.90E-04	0.002376	0.00262	0.000583	0.00055766	6.23E-02
2528	497564.44	3858301.52	0.00772	0.00366	0.00437	0.0078	0.00717	0.02562	0.00366	0.00366	0.05636177	0.000151056	1.017E-08	2.87E-04	0.002353	0.002522	0.000579	0.00055614	6.17E-02
2529	497614.44	3858301.52	0.00768	0.00365	0.00435	0.00776	0.00714	0.02472	0.00365	0.00365	0.05606974	0.000150643	1.012E-08	2.86E-04	0.002343	0.002433	0.000578	0.00055462	6.13E-02
2530	497364.44	3858351.52	0.00792	0.00372	0.00447	0.00799	0.0073	0.02885	0.00373	0.00372	0.05782192	0.000153532	1.04E-08	2.94E-04	0.002395	0.00284	0.000591	0.00056526	6.35E-02
2531	497414.44	3858351.52	0.00787	0.00371	0.00444	0.00794	0.00725	0.02772	0.00372	0.00371	0.05745688	0.000153119	1.033E-08	2.93E-04	0.002379	0.002729	0.000589	0.00056374	6.30E-02
2532	497464.44	3858351.52	0.00784	0.00371	0.00442	0.0079	0.00723	0.02668	0.00371	0.00371	0.05723786	0.000153119	1.028E-08	2.91E-04	0.002372	0.002626	0.000587	0.00056374	6.27E-02
2533	497514.44	3858351.52	0.0078	0.0037	0.0044	0.00785	0.00719	0.02571	0.0037	0.0037	0.05694583	0.000152706	1.024E-08	2.89E-04	0.002359	0.002531	0.000586	0.00056222	6.23E-02
2534	497564.44	3858351.52	0.00771	0.00368	0.00436	0.00777	0.0071	0.02479	0.00368	0.00368	0.05628876	0.000151881	1.014E-08	2.86E-04	0.00233	0.00244	0.000583	0.00055918	6.15E-02
2535	497614.44	3858351.52	0.00768	0.00367	0.00434	0.00773	0.00708	0.02395	0.00367	0.00367	0.05606974	0.000151468	1.01E-08	2.85E-04	0.002323	0.002357	0.000581	0.00055766	6.12E-02
2536	497364.44	3858401.52	0.00789	0.00373	0.00444	0.00794	0.00717	0.0277	0.00373	0.00373	0.0576029	0.000153945	1.033E-08	2.93E-04	0.002353	0.002727	0.000591	0.00056678	6.32E-02
2537	497414.44	3858401.52	0.00785	0.00373	0.00444	0.0079	0.00717	0.02673	0.00373	0.00373	0.05731087	0.000153945	1.033E-08	2.91E-04	0.002353	0.002631	0.000591	0.00056678	6.28E-02
2538	497464.44	3858401.52	0.0078	0.00372	0.00441	0.00784	0.00712	0.02578	0.00372	0.00372	0.05694583	0.000153532	1.026E-08	2.89E-04	0.002336	0.002538	0.000589	0.00056526	6.23E-02
2539	497514.44	3858401.52	0.00776	0.00371	0.00439	0.0078	0.00709	0.0249	0.00371	0.00371	0.0566538	0.000153119	1.021E-08	2.87E-04	0.002326	0.002451	0.000587	0.00056374	6.19E-02
2540	497564.44	3858401.52	0.0078	0.00373	0.00439	0.00782	0.00713	0.02411	0.00373	0.00373	0.05694583	0.000153945	1.021E-08	2.88E-04	0.002339	0.002373	0.000591	0.00056678	6.21E-02
2541	497614.44	3858401.52	0.00785	0.00373	0.00439	0.00786	0.00715	0.02334	0.00375	0.00373	0.05731087	0.000153945	1.021E-08	2.90E-04	0.002346	0.002297	0.000594	0.00056678	6.24E-02
2542	493478.11	3860497.94	0.00866	0.01822	0.00593	0.01476	0.00426	0.04438	0.01816	0.01822	0.06322447	0.000751976	1.38E-08	5.44E-04	0.001398	0.004369	0.002875	0.00276856	7.04E-02
2543	493528.11	3860497.94	0.00857	0.01788	0.0059	0.0146	0.00422	0.04376	0.01782	0.01788	0.0625674	0.000737943	1.373E-08	5.38E-04	0.001385	0.004307	0.002821	0.0027169	6.96E-02
2544	493478.11	3860547.94	0.00834	0.01897	0.00563	0.01412	0.00421	0.0366	0.01892	0.01897	0.06088823	0.00078293	1.31E-08	5.20E-04	0.001381	0.003603	0.002996	0.00288252	6.73E-02
2545	493528.11	3860547.94	0.00826	0.01864	0.0056	0.01399	0.00417	0.03616	0.01858	0.01864	0.06030417	0.00076931	1.303E-08	5.16E-04	0.001368	0.003559	0.002942	0.00283238	6.66E-02
2546	493478.11	3860597.94	0.00803	0.01977	0.00536	0.01352	0.00415	0.03082	0.01973	0.01977	0.058625	0.000815948	1.247E-08	4.98E-04	0.001362	0.003034	0.003124	0.00300408	6.45E-02
2547	493528.11	3860597.94	0.00796	0.0194	0.00533	0.0134	0.00412	0.03056	0.01935	0.0194	0.05811395	0.000800677	1.24E-08	4.94E-04	0.001352	0.003008	0.003064	0.00294786	6.39E-02
2548	493561.88	3860524.64	0.00835	0.01803	0.00573	0.01418	0.00417	0.03909	0.01797	0.01803	0.06096124	0.000744134	1.333E-08	5.23E-04	0.001368	0.003848	0.002845	0.00273969	6.75E-02
2549	493591.88	3860524.64	0.00832	0.01778	0.00572	0.0141	0.00415	0.03888	0.01771	0.01778	0.06074222	0.000733816	1.331E-08	5.20E-04	0.001362	0.003827	0.002804	0.0027017	6.73E-02
2550	493561.88	3860554.64	0.00817	0.01849	0.00555	0.01383	0.00414	0.03507	0.01843	0.01849	0.0596471	0.000763119	1.291E-08	5.10E-04	0.001358	0.003452	0.002918	0.00280959	6.58E-02
2551	493591.88	3860554.64	0.00814	0.01819	0.00555	0.01376	0.00412	0.03494	0.01813	0.01819	0.05942808	0.000750738	1.291E-08	5.07E-04	0.001352	0.003439	0.002871	0.002764	6.56E-02
2552	492880.5	3860293.11	0.01169	0.02142	0.00772	0.0218	0.00488	0.44943	0.02142	0.02142	0.08534573	0.000884046	1.796E-08	8.03E-04	0.001601	0.044239	0.003391	0.00325481	1.33E-01
2553	492930.5	3860293.11	0.01151	0.02069	0.00771	0.02133	0.00487	0.41029	0.02068	0.02069	0.0840316	0.000853918	1.794E-08	7.86E-04	0.001598	0.040387	0.003274	0.00314388	1.28E-01
2554	492980.5	3860293.11	0.01136	0.01997	0.00767	0.02089	0.00485	0.38807	0.01994	0.01997	0.08293649	0.000824202	1.784E-08	7.70E-04	0.001591	0.038199	0.003157	0.00303448	1.24E-01
2555	493030.5	3860293.11	0.01129	0.01877	0.0075	0.02033	0.00486	0.36134	0.01874	0.01877	0.08242544	0.000774676	1.745E-08	7.49E-04	0.001595	0.035568	0.002967	0.00285213	1.21E-01
2556	493080.5	3860293.11	0.01127	0.01762	0.00731	0.01966	0.00487	0.34385	0.01758	0.01762	0.08227942	0.000727213	1.701E-08	7.25E-04	0.001598	0.033847	0.002783	0.00267739	1.19E-01
2557	493130.5	3860293.11	0.01101	0.01772	0.00736	0.0195	0.0048	0.34689	0.01767	0.01772	0.08038123	0.00073134	1.712E-08	7.19E-04	0.001575	0.034146	0.002798	0.00269258	1.18E-01
2558	493180.5	3860293.11	0.01079	0.01769	0.00739	0.01922	0.00473	0.33684	0.01763	0.01769	0.07877506	0.000730102	1.719E-08	7.08E-04	0.001552	0.033157	0.002791	0.00268803	1.15E-01
2559	493230.5	3860293.11	0.01063	0.01737	0.00735	0.01888	0.00468	0.33209	0.0173	0.01737	0.07760694	0.000716895	1.71E-08	6.96E-04	0.001536	0.032689	0.002739	0.0026394	1.13E-01
2560	493280.5	3860293.11	0.01055	0.01673	0.00725	0.01849	0.00465	0.33883	0.01665	0.01673	0.07702288	0.000690481	1.687E-08	6.81E-04	0.001526	0.033352	0.002636	0.00254215	1.13E-01
2561	493330.5	3860293.11	0.01044	0.01627	0.00718	0.01814	0.00462	0.33192	0.01619	0.01627	0.0762198	0.000671496	1.67E-08	6.69E-04	0.001516	0.032672	0.002563	0.00247225	1.12E-01

2562	493380.5	3860293.11	0.01033	0.0159	0.00712	0.01782	0.00457	0.32373	0.01581	0.0159	0.07541672	0.000656225	1.656E-08	6.57E-04	0.001499	0.031866	0.002503	0.00241603	1.10E-01
2563	492880.5	3860343.11	0.01121	0.02242	0.00724	0.02042	0.00477	0.31908	0.02244	0.02242	0.08184138	0.000925318	1.684E-08	7.53E-04	0.001565	0.031408	0.003553	0.00340676	1.17E-01
2564	492930.5	3860343.11	0.01104	0.02168	0.00723	0.02007	0.00476	0.23106	0.02169	0.02168	0.08060025	0.000894777	1.682E-08	7.40E-04	0.001562	0.022744	0.003434	0.00329431	1.07E-01
2565	492980.5	3860343.11	0.01098	0.02039	0.00723	0.01969	0.0048	0.18232	0.02038	0.02039	0.0801622	0.000841536	1.682E-08	7.26E-04	0.001575	0.017946	0.003227	0.00309829	1.01E-01
2566	493030.5	3860343.11	0.01083	0.01975	0.00719	0.01934	0.00477	0.16218	0.01973	0.01975	0.07906709	0.000815122	1.673E-08	7.13E-04	0.001565	0.015964	0.003124	0.00300105	9.82E-02
2567	493080.5	3860343.11	0.01079	0.01864	0.00703	0.01887	0.00478	0.14616	0.01861	0.01864	0.07877506	0.00076931	1.635E-08	6.95E-04	0.001568	0.014387	0.002947	0.00283238	9.63E-02
2568	493130.5	3860343.11	0.01061	0.01837	0.00702	0.01859	0.00474	0.14241	0.01833	0.01837	0.07746093	0.000758167	1.633E-08	6.85E-04	0.001555	0.014018	0.002902	0.00279135	9.46E-02
2569	493180.5	3860343.11	0.01039	0.01835	0.00707	0.01837	0.00467	0.13782	0.0183	0.01835	0.07585476	0.000757341	1.645E-08	6.77E-04	0.001532	0.013566	0.002897	0.00278831	9.25E-02
2570	493230.5	3860343.11	0.01025	0.01802	0.00704	0.01808	0.00463	0.13383	0.01796	0.01802	0.07483266	0.000743722	1.638E-08	6.66E-04	0.001519	0.013173	0.002844	0.00273817	9.10E-02
2571	493280.5	3860343.11	0.01018	0.01735	0.00695	0.01773	0.0046	0.13278	0.01729	0.01735	0.07432161	0.000716069	1.617E-08	6.53E-04	0.001509	0.01307	0.002738	0.00263636	9.04E-02
2572	493330.5	3860343.11	0.01009	0.01682	0.00687	0.01742	0.00457	0.13125	0.01674	0.01682	0.07366454	0.000694195	1.598E-08	6.42E-04	0.001499	0.012919	0.00265	0.00255583	8.95E-02
2573	493380.5	3860343.11	0.00998	0.01645	0.00683	0.01715	0.00453	0.1295	0.01637	0.01645	0.07286146	0.000678924	1.589E-08	6.32E-04	0.001486	0.012747	0.002592	0.00249961	8.85E-02
2574	492880.5	3860393.11	0.01072	0.0235	0.00681	0.01906	0.00465	0.26626	0.02354	0.0235	0.07826401	0.000969892	1.584E-08	7.02E-04	0.001526	0.026209	0.003727	0.00357086	1.08E-01
2575	492930.5	3860393.11	0.01059	0.02262	0.00682	0.01881	0.00466	0.1775	0.02264	0.02262	0.07731491	0.000933573	1.587E-08	6.93E-04	0.001529	0.017472	0.003585	0.00343715	9.81E-02
2576	492980.5	3860393.11	0.01049	0.02157	0.00685	0.01856	0.00468	0.13611	0.02158	0.02157	0.07658484	0.000890237	1.594E-08	6.84E-04	0.001536	0.013398	0.003417	0.0032776	9.32E-02
2577	493030.5	3860393.11	0.01038	0.02072	0.00686	0.01829	0.00468	0.1145	0.02071	0.02072	0.07578176	0.000855156	1.596E-08	6.74E-04	0.001536	0.011271	0.003279	0.00314844	9.02E-02
2578	493080.5	3860393.11	0.01035	0.01954	0.00673	0.01794	0.0047	0.09992	0.01953	0.01954	0.07556273	0.000806455	1.566E-08	6.61E-04	0.001542	0.009836	0.003092	0.00296914	8.85E-02
2579	493130.5	3860393.11	0.01017	0.01933	0.00675	0.01773	0.00465	0.09442	0.0193	0.01933	0.0742486	0.000797788	1.57E-08	6.53E-04	0.001526	0.009294	0.003056	0.00293723	8.66E-02
2580	493180.5	3860393.11	0.00998	0.01925	0.00677	0.01751	0.00459	0.08989	0.01922	0.01925	0.07286146	0.000794486	1.575E-08	6.45E-04	0.001506	0.008848	0.003043	0.00292507	8.48E-02
2581	493230.5	3860393.11	0.00987	0.01876	0.00674	0.01726	0.00456	0.08623	0.01871	0.01876	0.07205837	0.000774263	1.568E-08	6.36E-04	0.001496	0.008488	0.002962	0.00285061	8.36E-02
2582	493280.5	3860393.11	0.00981	0.01802	0.00665	0.01698	0.00455	0.084	0.01797	0.01802	0.07162033	0.000743722	1.547E-08	6.26E-04	0.001493	0.008268	0.002845	0.00273817	8.29E-02
2583	493330.5	3860393.11	0.00973	0.01745	0.00659	0.01671	0.00452	0.08237	0.01739	0.01745	0.07103627	0.000720196	1.533E-08	6.16E-04	0.001483	0.008108	0.002753	0.00265156	8.21E-02
2584	493380.5	3860393.11	0.00963	0.01703	0.00654	0.01647	0.00448	0.08109	0.01696	0.01703	0.0703062	0.000702862	1.521E-08	6.07E-04	0.00147	0.007982	0.002685	0.00258774	8.12E-02
2585	492880.5	3860443.11	0.01026	0.02459	0.00642	0.01778	0.00453	0.12407	0.02464	0.02459	0.07490567	0.001014879	1.494E-08	6.55E-04	0.001486	0.012213	0.003901	0.00373649	9.04E-02
2586	492930.5	3860443.11	0.01012	0.0238	0.00641	0.01759	0.00453	0.10498	0.02383	0.0238	0.07388356	0.000982274	1.491E-08	6.48E-04	0.001486	0.010334	0.003773	0.00361645	8.75E-02
2587	492980.5	3860443.11	0.01002	0.02281	0.00643	0.01743	0.00455	0.09125	0.02283	0.02281	0.07315349	0.000941414	1.496E-08	6.42E-04	0.001493	0.008982	0.003615	0.00346602	8.54E-02
2588	493030.5	3860443.11	0.00993	0.02189	0.00645	0.01724	0.00456	0.08163	0.0219	0.02189	0.07249642	0.000903444	1.501E-08	6.35E-04	0.001496	0.008035	0.003467	0.00332622	8.37E-02
2589	493080.5	3860443.11	0.00982	0.02117	0.00644	0.01703	0.00456	0.07493	0.02117	0.02117	0.07169334	0.000873728	1.498E-08	6.28E-04	0.001496	0.007376	0.003352	0.00321682	8.22E-02
2590	493130.5	3860443.11	0.00971	0.02051	0.00643	0.01683	0.00455	0.07014	0.0205	0.02051	0.07089026	0.000846489	1.496E-08	6.20E-04	0.001493	0.006904	0.003246	0.00311653	8.09E-02
2591	493180.5	3860443.11	0.00956	0.0203	0.00637	0.01662	0.0045	0.0666	0.02028	0.0203	0.06979514	0.000837822	1.482E-08	6.13E-04	0.001477	0.006556	0.003211	0.00308462	7.94E-02
2592	493230.5	3860443.11	0.0095	0.01947	0.0064	0.01642	0.0045	0.064	0.01944	0.01947	0.0693571	0.000803566	1.489E-08	6.05E-04	0.001477	0.0063	0.003078	0.0029585	7.87E-02
2593	493280.5	3860443.11	0.00943	0.01884	0.00638	0.01622	0.00448	0.06205	0.0188	0.01884	0.06884605	0.000777565	1.484E-08	5.98E-04	0.00147	0.006108	0.002977	0.00286277	7.79E-02
2594	493330.5	3860443.11	0.00937	0.01811	0.00631	0.016	0.00447	0.06067	0.01806	0.01811	0.068408	0.000747436	1.468E-08	5.90E-04	0.001467	0.005972	0.002859	0.00275184	7.73E-02
2595	493380.5	3860443.11	0.00926	0.01778	0.00629	0.01581	0.00443	0.05953	0.01772	0.01778	0.06760492	0.000733816	1.463E-08	5.83E-04	0.001454	0.00586	0.002806	0.0027017	7.63E-02
2596	493180.5	3860493.11	0.00919	0.0211	0.00604	0.01576	0.00442	0.05119	0.02109	0.0211	0.06709387	0.000870839	1.405E-08	5.81E-04	0.00145	0.005039	0.003339	0.00320618	7.52E-02
2597	493230.5	3860493.11	0.00912	0.02037	0.00605	0.01561	0.00442	0.04985	0.02035	0.02037	0.06658281	0.000840711	1.407E-08	5.75E-04	0.00145	0.004907	0.003222	0.00309526	7.45E-02
2598	493280.5	3860493.11	0.00906	0.01966	0.00606	0.01545	0.00441	0.04869	0.01963	0.01966	0.06614477	0.000811408	1.41E-08	5.69E-04	0.001447	0.004793	0.003108	0.00298737	7.39E-02
2599	493330.5	3860493.11	0.00899	0.01906	0.00606	0.01529	0.00439	0.04773	0.01902	0.01906	0.06563372	0.000786644	1.41E-08	5.64E-04	0.00144	0.004698	0.003011	0.0028962	7.32E-02
2600	493380.5	3860493.11	0.00889	0.0187	0.00603	0.01513	0.00436	0.04687	0.01865	0.0187	0.06490364	0.000771786	1.403E-08	5.58E-04	0.001431	0.004614	0.002953	0.0028415	7.24E-02
2601	493330.5	3860543.11	0.00864	0.01993	0.00574	0.01458	0.00432	0.03873	0.0199	0.01993	0.06307846	0.000822551	1.335E-08	5.37E-04	0.001417	0.003812	0.003151	0.0030284	6.98E-02
2602	493380.5	3860543.11	0.00855	0.01954	0.00572	0.01445	0.00429	0.03825	0.01951	0.01954	0.06242139	0.000806455	1.331E-08	5.33E-04	0.001408	0.003765	0.003089	0.00296914	6.91E-02
2603	494135.94	3860876.85	0.00607	0.02013	0.00404	0.01012	0.00352	0.01492	0.02008	0.02013	0.04431554	0.000830805	9.399E-09	3.73E-04	0.001155	0.001469	0.003179	0.00305879	4.83E-02
2604	494185.94	3860876.85	0.00604	0.01981	0.00403	0.01006	0.00349	0.0148	0.01975	0.01981	0.04409651	0.000817598	9.375E-09	3.71E-04	0.001145	0.001457	0.003127	0.00301016	4.80E-02
2605	494135.94	3860926.85	0.00586	0.02148	0.00387	0.00979	0.00348	0.01368	0.02143	0.02148	0.04278238	0.000886523	9.003E-09	3.61E-04	0.001142	0.001347	0.003393	0.00326392	4.66E-02
2606	494185.94	3860926.85	0.00584	0.0211	0.00387	0.00975	0.00346	0.0136	0.02105	0.0211	0.04263636	0.000870839	9.003E-09	3.59E-04	0.001135	0.001339	0.003333	0.00320618	4.65E-02
2607	494135.94	3860976.85	0.00566	0.02304	0.00372	0.0095	0.00344	0.0126	0.02299	0.02304	0.04132223	0.000950907	8.654E-09	3.50E-04	0.001129	0.00124	0.00364	0.00350097	4.51E-02
2608	494185.94	3860976.85	0.00564	0.0226	0.00372	0.00946	0.00342	0.01256	0.02256	0.0226	0.04117621	0.000932747	8.654E-09	3.49E-04	0.001122	0.001236	0.003572	0.00343411	4.50E-02
2609	494135.94	3861026.85	0.00547	0.02492	0.00356	0.0092	0.00339	0.01166	0.02488	0.02492	0.03993509	0.001028498	8.282E-09	3.39E-04	0.001112	0.001148	0.003939	0.00378664	4.37E-02
2610	494185.94	3861026.85	0.00545	0.02442	0.00357	0.00917	0.00338	0.01163	0.02436	0.02442	0.03978907	0.001007862	8.305E-09	3.38E-04	0.001109	0.001145	0.003857	0.00371066	4.35E-02
2611	494135.94	3861076.85	0.00528	0.02721	0.00342	0.00892	0.00334	0.01084	0.02715	0.02721	0.03854795	0.001123011	7.956E-09	3.29E-04	0.001096	0.001067	0.004299	0.00413461	4.23E-02
2612	494185.94	3861076.85	0.00526	0.02661	0.00342	0.00889	0.00333	0.01082	0.02655	0.02661	0.03840193	0.001098248	7.956E-09	3.28E-04	0.001093	0.001065	0.004204	0.00404343	4.21E-02
2613	490360.04	3858710.04	0.03015	0.01919	0.01921	0.06904	0.01664	0.03816	0.01814	0.01919	0.22011753	0.00079201	4.469E-08	2.54E-03	0.00546	0.003756	0.002872	0.00291595	2.33E-01
2614	490410.04	3858710.04	0.02971	0.01865	0.01974	0.06706	0.01666	0.03709	0.01763	0.01865	0.2169052	0.000769723	4.592E-08	2.47E-03	0.005466	0.003651	0.002791	0.0028339	2.29E-01
2615	490460.04	3858710.04	0.02936	0.01803	0.01976	0.0649	0.01671	0.03588	0.01705	0.01803	0.21434994	0.000744134	4.597E-08	2.39E-03	0.005483	0.003532	0.0027	0.00273969	2.26E-01
2616	490510.04	3858710.04	0.02896	0.01754	0.01953	0.0631	0.01671	0.03492	0.01659	0.01754	0.21142964	0.000723911	4.543E-08	2.33E-03	0.005483	0.003437	0.002627	0.00266523	2.23E-01
2617	490560.04	3858710.04	0.02855	0.01711	0.01926	0.06155	0.0167	0.03407	0.01618	0.01711	0.20843633	0.000706164	4.481E-08	2.27E-03	0.005479	0.003354	0.002562	0.00259989	2.20E-01
2618	490610.04	3858710.04	0.02817	0.01668	0.01911	0.0601	0.01671	0.03323	0.01577	0.01668	0.20566205	0.000688417	4.446E-08	2.22E-03	0.005483	0.003271	0.002497	0.00253455	2.17E-01

2619	490660.04	3858710.04	0.02775	0.01636	0.01918	0.05905	0.01669	0.0326	0.01547	0.01636	0.20259573	0.00067521	4.462E-08	2.18E-03	0.005476	0.003209	0.002449	0.00248593	2.14E-01
2620	490710.04	3858710.04	0.02744	0.0159	0.0192	0.05758	0.01672	0.03171	0.01505	0.0159	0.2003325	0.000656225	4.467E-08	2.12E-03	0.005486	0.003121	0.002383	0.00241603	2.12E-01
2621	490760.04	3858710.04	0.02711	0.0155	0.01928	0.05612	0.01675	0.03093	0.01467	0.0155	0.19792326	0.000639716	4.485E-08	2.07E-03	0.005496	0.003045	0.002323	0.00235525	2.09E-01
2622	490810.04	3858710.04	0.0268	0.01512	0.01935	0.05452	0.01679	0.03018	0.01432	0.01512	0.19566002	0.000624033	4.502E-08	2.01E-03	0.005509	0.002971	0.002267	0.00229751	2.07E-01
2623	490860.04	3858710.04	0.02654	0.01469	0.01931	0.05265	0.01684	0.02935	0.01392	0.01469	0.19376183	0.000606286	4.492E-08	1.94E-03	0.005525	0.002889	0.002204	0.00223217	2.05E-01
2624	490360.04	3858760.04	0.03036	0.01999	0.02109	0.06707	0.01574	0.03908	0.01889	0.01999	0.22165068	0.000825027	4.906E-08	2.47E-03	0.005165	0.003847	0.002991	0.00303751	2.34E-01
2625	490410.04	3858760.04	0.02992	0.01938	0.02129	0.06493	0.01576	0.0379	0.01832	0.01938	0.21843836	0.000799851	4.953E-08	2.39E-03	0.005171	0.003731	0.002901	0.00294482	2.30E-01
2626	490460.04	3858760.04	0.02952	0.01876	0.02108	0.0628	0.01577	0.03672	0.01774	0.01876	0.21551806	0.000774263	4.904E-08	2.31E-03	0.005174	0.003614	0.002809	0.00285061	2.27E-01
2627	490510.04	3858760.04	0.02915	0.01815	0.02077	0.0608	0.01579	0.03557	0.01716	0.01815	0.21281678	0.000749087	4.832E-08	2.24E-03	0.005181	0.003501	0.002717	0.00275792	2.24E-01
2628	490560.04	3858760.04	0.02875	0.01764	0.02067	0.05914	0.01578	0.0346	0.01669	0.01764	0.20989648	0.000728038	4.809E-08	2.18E-03	0.005178	0.003406	0.002643	0.00268043	2.21E-01
2629	490610.04	3858760.04	0.02838	0.01713	0.02071	0.05754	0.01577	0.03363	0.01621	0.01713	0.20719521	0.000706989	4.818E-08	2.12E-03	0.005174	0.00331	0.002567	0.00260293	2.18E-01
2630	490660.04	3858760.04	0.02801	0.01667	0.02084	0.05611	0.01576	0.03276	0.01578	0.01667	0.20449393	0.000688004	4.848E-08	2.07E-03	0.005171	0.003225	0.002498	0.00253303	2.16E-01
2631	490710.04	3858760.04	0.02766	0.01623	0.02098	0.05467	0.01575	0.03192	0.01537	0.01623	0.20193867	0.000669845	4.881E-08	2.01E-03	0.005168	0.003142	0.002434	0.00246618	2.13E-01
2632	490760.04	3858760.04	0.02735	0.01576	0.02103	0.05301	0.01576	0.03104	0.01493	0.01576	0.19967544	0.000650447	4.892E-08	1.95E-03	0.005171	0.003055	0.002364	0.00239476	2.10E-01
2633	490810.04	3858760.04	0.02704	0.01533	0.02101	0.0513	0.01577	0.03022	0.01453	0.01533	0.1974122	0.0006327	4.888E-08	1.89E-03	0.005174	0.002975	0.002301	0.00232942	2.08E-01
2634	490860.04	3858760.04	0.02673	0.01495	0.02093	0.0497	0.01578	0.0295	0.01418	0.01495	0.19514897	0.000617016	4.869E-08	1.83E-03	0.005178	0.002904	0.002245	0.00227168	2.06E-01
2635	490360.04	3858810.04	0.03064	0.02079	0.02313	0.06599	0.01496	0.03996	0.01966	0.02079	0.22369489	0.000858045	5.381E-08	2.43E-03	0.004909	0.003933	0.003113	0.00315908	2.36E-01
2636	490410.04	3858810.04	0.03019	0.0201	0.02301	0.06367	0.01498	0.03866	0.01901	0.0201	0.22040956	0.000829567	5.353E-08	2.35E-03	0.004915	0.003805	0.00301	0.00305423	2.32E-01
2637	490460.04	3858810.04	0.02977	0.01943	0.02277	0.06147	0.01499	0.0374	0.01838	0.01943	0.21734324	0.000801915	5.297E-08	2.27E-03	0.004918	0.003681	0.00291	0.00295242	2.29E-01
2638	490510.04	3858810.04	0.02933	0.01887	0.02276	0.05967	0.01497	0.03636	0.01785	0.01887	0.21413091	0.000778803	5.295E-08	2.20E-03	0.004912	0.003579	0.002826	0.00286733	2.26E-01
2639	490560.04	3858810.04	0.02892	0.01831	0.0229	0.05795	0.01495	0.03532	0.01733	0.01831	0.21113761	0.00075569	5.327E-08	2.14E-03	0.004905	0.003477	0.002744	0.00278224	2.22E-01
2640	490610.04	3858810.04	0.02858	0.01769	0.02303	0.05608	0.01494	0.03417	0.01674	0.01769	0.20865535	0.000730102	5.358E-08	2.07E-03	0.004902	0.003363	0.00265	0.00268803	2.20E-01
2641	490660.04	3858810.04	0.02821	0.01716	0.02319	0.05448	0.01492	0.0332	0.01625	0.01716	0.20595408	0.000708228	5.395E-08	2.01E-03	0.004895	0.003268	0.002573	0.00260749	2.17E-01
2642	490710.04	3858810.04	0.02788	0.01663	0.02323	0.05274	0.0149	0.03222	0.01576	0.01663	0.20354483	0.000686353	5.404E-08	1.94E-03	0.004889	0.003172	0.002495	0.00252696	2.14E-01
2643	490760.04	3858810.04	0.0276	0.01604	0.02308	0.05067	0.0149	0.03114	0.01521	0.01604	0.20150062	0.000662003	5.369E-08	1.87E-03	0.004889	0.003065	0.002408	0.0024373	2.12E-01
2644	490810.04	3858810.04	0.02722	0.0157	0.02303	0.04929	0.01487	0.0305	0.01489	0.0157	0.19872634	0.00064797	5.358E-08	1.82E-03	0.004879	0.003002	0.002358	0.00238564	2.09E-01
2645	490860.04	3858810.04	0.02693	0.01523	0.02277	0.0475	0.01486	0.02963	0.01446	0.01523	0.19660912	0.000628573	5.297E-08	1.75E-03	0.004876	0.002917	0.002289	0.00231422	2.07E-01
2646	490360.04	3858860.04	0.03101	0.02156	0.02549	0.06548	0.01427	0.04074	0.02042	0.02156	0.22639617	0.000889824	5.93E-08	2.41E-03	0.004682	0.00401	0.003233	0.00327608	2.38E-01
2647	490410.04	3858860.04	0.03047	0.02096	0.02547	0.0634	0.01426	0.03962	0.01985	0.02096	0.22245377	0.000865061	5.925E-08	2.34E-03	0.004679	0.0039	0.003143	0.00318491	2.34E-01
2648	490460.04	3858860.04	0.03005	0.02018	0.02545	0.06098	0.01428	0.03819	0.01912	0.02018	0.21938745	0.000832869	5.921E-08	2.25E-03	0.004685	0.003759	0.003027	0.00306638	2.31E-01
2649	490510.04	3858860.04	0.02954	0.01966	0.02579	0.05932	0.01424	0.03722	0.01862	0.01966	0.21566407	0.000811408	6E-08	2.19E-03	0.004672	0.003664	0.002948	0.00298737	2.27E-01
2650	490560.04	3858860.04	0.02915	0.01898	0.02601	0.05735	0.01423	0.03601	0.01799	0.01898	0.21281678	0.000783343	6.051E-08	2.11E-03	0.004669	0.003545	0.002848	0.00288404	2.24E-01
2651	490610.04	3858860.04	0.02883	0.01822	0.02604	0.05513	0.01424	0.03463	0.01727	0.01822	0.21048054	0.000751976	6.058E-08	2.03E-03	0.004672	0.003409	0.002734	0.00276856	2.21E-01
2652	490660.04	3858860.04	0.02845	0.01766	0.02608	0.05339	0.0142	0.03362	0.01675	0.01766	0.20770626	0.000728864	6.067E-08	1.97E-03	0.004659	0.003309	0.002652	0.00268347	2.18E-01
2653	490710.04	3858860.04	0.02804	0.01719	0.02603	0.05181	0.01415	0.03278	0.01632	0.01719	0.20471295	0.000709466	6.056E-08	1.91E-03	0.004643	0.003227	0.002584	0.00261205	2.15E-01
2654	490760.04	3858860.04	0.02775	0.01657	0.0257	0.04967	0.01413	0.03166	0.01574	0.01657	0.20259573	0.000683877	5.979E-08	1.83E-03	0.004636	0.003116	0.002492	0.00251784	2.13E-01
2655	490810.04	3858860.04	0.02746	0.01601	0.02535	0.04767	0.0141	0.03066	0.01521	0.01601	0.20047852	0.000660765	5.897E-08	1.76E-03	0.004626	0.003018	0.002408	0.00243275	2.11E-01
2656	490860.04	3858860.04	0.02718	0.01547	0.025	0.04574	0.01405	0.02968	0.01471	0.01547	0.19843431	0.000638478	5.816E-08	1.69E-03	0.00461	0.002922	0.002329	0.00235069	2.08E-01
2657	490360.04	3858910.04	0.03128	0.02276	0.02917	0.06646	0.01354	0.04219	0.02159	0.02276	0.22836737	0.000939351	6.786E-08	2.45E-03	0.004443	0.004153	0.003418	0.00345842	2.40E-01
2658	490410.04	3858910.04	0.03076	0.02196	0.02937	0.06394	0.01357	0.04076	0.02084	0.02196	0.22457098	0.000906333	6.833E-08	2.36E-03	0.004453	0.004012	0.0033	0.00333686	2.36E-01
2659	490460.04	3858910.04	0.03028	0.02118	0.02968	0.06154	0.01359	0.03934	0.0201	0.02118	0.22106662	0.000874141	6.905E-08	2.27E-03	0.004459	0.003872	0.003182	0.00321834	2.33E-01
2660	490510.04	3858910.04	0.02984	0.02039	0.02993	0.05923	0.01361	0.03794	0.01936	0.02039	0.2178543	0.000841536	6.963E-08	2.18E-03	0.004466	0.003735	0.003065	0.00309829	2.29E-01
2661	490560.04	3858910.04	0.02945	0.01961	0.02999	0.05699	0.01361	0.03656	0.01862	0.01961	0.215007	0.000809344	6.977E-08	2.10E-03	0.004466	0.003599	0.002948	0.00297977	2.26E-01
2662	490610.04	3858910.04	0.02908	0.01885	0.02983	0.05479	0.0136	0.03523	0.01791	0.01885	0.21230573	0.000777977	6.94E-08	2.02E-03	0.004462	0.003468	0.002836	0.00286429	2.23E-01
2663	490660.04	3858910.04	0.02868	0.01823	0.0296	0.05284	0.01356	0.03414	0.01733	0.01823	0.20938543	0.000752389	6.886E-08	1.95E-03	0.004449	0.003361	0.002744	0.00277008	2.20E-01
2664	490710.04	3858910.04	0.02833	0.01758	0.02922	0.05072	0.01352	0.033	0.01672	0.01758	0.20683017	0.000725562	6.798E-08	1.87E-03	0.004436	0.003248	0.002647	0.00267131	2.17E-01
2665	490760.04	3858910.04	0.02804	0.01689	0.02874	0.0484	0.01348	0.03178	0.01607	0.01689	0.20471295	0.000697084	6.686E-08	1.78E-03	0.004423	0.003128	0.002544	0.00256646	2.15E-01
2666	490810.04	3858910.04	0.0277	0.01636	0.02846	0.04659	0.01343	0.03087	0.01558	0.01636	0.2022307	0.00067521	6.621E-08	1.72E-03	0.004407	0.003039	0.002467	0.00248593	2.12E-01
2667	490860.04	3858910.04	0.02744	0.01574	0.02807	0.0445	0.01335	0.02977	0.015	0.01574	0.2003325	0.000649621	6.53E-08	1.64E-03	0.00438	0.00293	0.002375	0.00239172	2.10E-01
2668	490360.04	3858960.04	0.03169	0.02386	0.03465	0.06758	0.01289	0.04344	0.0227	0.02386	0.23136068	0.00098475	8.061E-08	2.49E-03	0.004229	0.004276	0.003594	0.00362557	2.43E-01
2669	490410.04	3858960.04	0.03116	0.02291	0.03504	0.06466	0.01295	0.04175	0.02179	0.02291	0.22749128	0.000945542	8.152E-08	2.38E-03	0.004249	0.00411	0.00345	0.00348121	2.39E-01
2670	490460.04	3858960.04	0.03068	0.02196	0.03525	0.06184	0.013	0.04008	0.02089	0.02196	0.22398692	0.000906333	8.201E-08	2.28E-03	0.004265	0.003945	0.003308	0.00333686	2.35E-01
2671	490510.04	3858960.04	0.03021	0.02111	0.03525	0.05939	0.01302	0.03861	0.02009	0.02111	0.22055557	0.000871252	8.201E-08	2.19E-03	0.004272	0.003801	0.003181	0.0032077	2.32E-01
2672	490560.04	3858960.04	0.02977	0.02031	0.03498	0.05709	0.01302	0.03722	0.01934	0.02031	0.21734324	0.000838234	8.138E-08	2.10E-03	0.004272	0.003664	0.003062	0.00308614	2.28E-01
2673	490610.04	3858960.04	0.02941	0.01942	0.03442	0.05445	0.01302	0.03569	0.01849	0.01942	0.21471497	0.000801502	8.007E-08	2.01E-03	0.004272	0.003513	0.002928	0.0029509	2.25E-01
2674	490660.04	3858960.04	0.02894	0.01887	0.03415	0.05271	0.01298	0.03474	0.01798	0.01887	0.21128362	0.000778803	7.945E-08	1.94E-03	0.004259	0.00342	0.002847	0.00286733	2.22E-01
2675	490710.04	3858960.04	0.02862	0.01807	0.03358	0.0502	0.01295	0.03337	0.01723	0.01807	0.20894738	0.000745785	7.812E-08	1.85E-03	0.004249	0.003285	0.002728	0.00274577	2.19E-01

2676	490760.04	3858960.04	0.02829	0.01738	0.03314	0.04796	0.01291	0.03219	0.01658	0.01738	0.20653814	0.000717307	7.71E-08	1.77E-03	0.004236	0.003169	0.002625	0.00264092	2.16E-01
2677	490810.04	3858960.04	0.02798	0.01673	0.03269	0.04583	0.01283	0.03107	0.01597	0.01673	0.20427491	0.000690481	7.605E-08	1.69E-03	0.00421	0.003058	0.002529	0.00254215	2.14E-01
2678	490860.04	3858960.04	0.02772	0.01605	0.03206	0.04365	0.01274	0.02989	0.01533	0.01605	0.20237671	0.000662416	7.458E-08	1.61E-03	0.00418	0.002942	0.002427	0.00243882	2.12E-01
2679	490360.04	3859010.04	0.03215	0.02511	0.04281	0.06929	0.01225	0.04487	0.02396	0.02511	0.23471902	0.00103634	9.959E-08	2.55E-03	0.004019	0.004417	0.003794	0.00381551	2.47E-01
2680	490410.04	3859010.04	0.0316	0.02398	0.04289	0.0659	0.01234	0.04291	0.02288	0.02398	0.23070361	0.000989703	9.978E-08	2.43E-03	0.004049	0.004224	0.003623	0.0036438	2.42E-01
2681	490460.04	3859010.04	0.03114	0.02279	0.04246	0.06249	0.01242	0.04087	0.02175	0.02279	0.22734527	0.000940589	9.878E-08	2.30E-03	0.004075	0.004023	0.003444	0.00346298	2.39E-01
2682	490510.04	3859010.04	0.0307	0.0217	0.04177	0.05937	0.01247	0.03903	0.02071	0.0217	0.22413294	0.000895602	9.717E-08	2.19E-03	0.004092	0.003842	0.003279	0.00329735	2.35E-01
2683	490560.04	3859010.04	0.03017	0.02098	0.04133	0.05721	0.01247	0.03779	0.02002	0.02098	0.22026354	0.000865887	9.615E-08	2.11E-03	0.004092	0.00372	0.00317	0.00318795	2.31E-01
2684	490610.04	3859010.04	0.02978	0.02003	0.04057	0.0544	0.01248	0.03618	0.01912	0.02003	0.21741625	0.000826678	9.438E-08	2.01E-03	0.004095	0.003561	0.003027	0.00304359	2.28E-01
2685	490660.04	3859010.04	0.02928	0.01945	0.0403	0.05258	0.01245	0.03522	0.01858	0.01945	0.21376588	0.00080274	9.375E-08	1.94E-03	0.004085	0.003467	0.002942	0.00295546	2.24E-01
2686	490710.04	3859010.04	0.02895	0.01857	0.03951	0.04988	0.01243	0.03374	0.01775	0.01857	0.21135663	0.000766421	9.192E-08	1.84E-03	0.004078	0.003321	0.00281	0.00282174	2.21E-01
2687	490760.04	3859010.04	0.02862	0.01781	0.03871	0.0475	0.01237	0.03245	0.01703	0.01781	0.20894738	0.000735054	9.005E-08	1.75E-03	0.004059	0.003194	0.002696	0.00270626	2.19E-01
2688	490810.04	3859010.04	0.02831	0.01708	0.03773	0.04526	0.01229	0.03123	0.01635	0.01708	0.20668415	0.000704926	8.777E-08	1.67E-03	0.004033	0.003074	0.002589	0.00259533	2.16E-01
2689	490860.04	3859010.04	0.028	0.01645	0.03668	0.04331	0.0122	0.03016	0.01575	0.01645	0.20442092	0.000678924	8.533E-08	1.60E-03	0.004003	0.002969	0.002494	0.00249961	2.14E-01
2690	490360.04	3859060.04	0.0327	0.02644	0.05396	0.07143	0.01163	0.0464	0.02531	0.02644	0.23873443	0.001091232	1.255E-07	2.63E-03	0.003816	0.004567	0.004007	0.0040176	2.51E-01
2691	490410.04	3859060.04	0.03218	0.02494	0.05293	0.06706	0.01176	0.04384	0.02387	0.02494	0.23493804	0.001029324	1.231E-07	2.47E-03	0.003859	0.004315	0.003779	0.00378967	2.47E-01
2692	490460.04	3859060.04	0.03165	0.02371	0.05192	0.0635	0.01184	0.04178	0.02269	0.02371	0.23106865	0.000978559	1.208E-07	2.34E-03	0.003885	0.004113	0.003593	0.00360277	2.42E-01
2693	490510.04	3859060.04	0.03113	0.02265	0.05098	0.06042	0.01189	0.04	0.02168	0.02265	0.22727226	0.000934811	1.186E-07	2.23E-03	0.003901	0.003937	0.003433	0.00344171	2.38E-01
2694	490560.04	3859060.04	0.03068	0.02154	0.04987	0.0572	0.01194	0.03816	0.02062	0.02154	0.22398692	0.000888999	1.16E-07	2.11E-03	0.003918	0.003756	0.003265	0.00327304	2.35E-01
2695	490610.04	3859060.04	0.03018	0.02073	0.04906	0.05476	0.01195	0.03682	0.01985	0.02073	0.22033655	0.000855569	1.141E-07	2.02E-03	0.003921	0.003624	0.003143	0.00314996	2.31E-01
2696	490660.04	3859060.04	0.0297	0.01999	0.04816	0.05249	0.01194	0.0356	0.01915	0.01999	0.21683219	0.000825027	1.12E-07	1.93E-03	0.003918	0.003504	0.003032	0.00303751	2.27E-01
2697	490710.04	3859060.04	0.02935	0.01905	0.04654	0.04967	0.01192	0.03404	0.01826	0.01905	0.21427693	0.000786232	1.083E-07	1.83E-03	0.003911	0.003351	0.002891	0.00289468	2.24E-01
2698	490760.04	3859060.04	0.02901	0.01823	0.04484	0.04723	0.01186	0.03269	0.01748	0.01823	0.21179468	0.000752389	1.043E-07	1.74E-03	0.003891	0.003218	0.002768	0.00277008	2.21E-01
2699	490810.04	3859060.04	0.02869	0.01746	0.04294	0.04493	0.01179	0.03141	0.01675	0.01746	0.20945844	0.000720609	9.99E-08	1.66E-03	0.003868	0.003092	0.002652	0.00265308	2.19E-01
2700	490860.04	3859060.04	0.02836	0.01678	0.04109	0.04293	0.01164	0.03028	0.01611	0.01678	0.20704919	0.000692544	9.559E-08	1.58E-03	0.003819	0.002981	0.002551	0.00254975	2.16E-01
2701	490360.04	3859110.04	0.03327	0.02816	0.06948	0.07481	0.01101	0.04853	0.02706	0.02816	0.24289586	0.00116222	1.616E-07	2.76E-03	0.003613	0.004777	0.004284	0.00427896	2.55E-01
2702	490410.04	3859110.04	0.03271	0.02645	0.06743	0.06984	0.01115	0.04566	0.02541	0.02645	0.23880744	0.001091645	1.569E-07	2.57E-03	0.003658	0.004494	0.004023	0.00401912	2.51E-01
2703	490460.04	3859110.04	0.0321	0.02518	0.06591	0.06612	0.01124	0.04355	0.02418	0.02518	0.23435398	0.001039229	1.533E-07	2.44E-03	0.003688	0.004287	0.003828	0.00382614	2.46E-01
2704	490510.04	3859110.04	0.03169	0.02353	0.06339	0.06145	0.01134	0.04086	0.0226	0.02353	0.23136068	0.00097113	1.475E-07	2.26E-03	0.003721	0.004022	0.003578	0.00357542	2.42E-01
2705	490560.04	3859110.04	0.03117	0.02242	0.06135	0.0582	0.01139	0.03903	0.02153	0.02242	0.22756429	0.000925318	1.427E-07	2.15E-03	0.003737	0.003842	0.003409	0.00340676	2.38E-01
2706	490610.04	3859110.04	0.03071	0.02132	0.05887	0.05498	0.01143	0.03725	0.02048	0.02132	0.22420595	0.000879919	1.37E-07	2.03E-03	0.00375	0.003667	0.003243	0.00323961	2.35E-01
2707	490660.04	3859110.04	0.03032	0.02024	0.05593	0.0518	0.01143	0.03548	0.01945	0.02024	0.22135865	0.000835345	1.301E-07	1.91E-03	0.00375	0.003492	0.00308	0.0030755	2.31E-01
2708	490710.04	3859110.04	0.02986	0.01949	0.05357	0.04955	0.01141	0.03426	0.01874	0.01949	0.21800031	0.000804391	1.246E-07	1.83E-03	0.003744	0.003372	0.002967	0.00296154	2.28E-01
2709	490760.04	3859110.04	0.02947	0.01867	0.05084	0.04717	0.01137	0.03293	0.01796	0.01867	0.21515302	0.000770548	1.183E-07	1.74E-03	0.003731	0.003241	0.002844	0.00283694	2.25E-01
2710	490810.04	3859110.04	0.02914	0.01783	0.04786	0.04475	0.01133	0.03155	0.01716	0.01783	0.21274377	0.00073588	1.113E-07	1.65E-03	0.003718	0.003106	0.002717	0.0027093	2.22E-01
2711	490860.04	3859110.04	0.02883	0.01706	0.04505	0.04255	0.01123	0.03029	0.01644	0.01706	0.21048054	0.0007041	1.048E-07	1.57E-03	0.003685	0.002982	0.002603	0.0025923	2.19E-01
2712	490360.04	3859160.04	0.03391	0.03029	0.09193	0.0796	0.01041	0.05132	0.02923	0.03029	0.24756834	0.001250129	2.139E-07	2.93E-03	0.003416	0.005052	0.004628	0.00460262	2.60E-01
2713	490410.04	3859160.04	0.03329	0.02838	0.08808	0.07395	0.01054	0.04814	0.02738	0.02838	0.24304187	0.001171299	2.049E-07	2.73E-03	0.003458	0.004739	0.004335	0.00431239	2.55E-01
2714	490460.04	3859160.04	0.03267	0.02673	0.0842	0.06916	0.01066	0.04544	0.02578	0.02673	0.23851541	0.001103201	1.959E-07	2.55E-03	0.003498	0.004473	0.004082	0.00406167	2.50E-01
2715	490510.04	3859160.04	0.03211	0.0252	0.0799	0.06475	0.01075	0.04296	0.02429	0.0252	0.23442699	0.001040054	1.859E-07	2.39E-03	0.003527	0.004229	0.003846	0.00382918	2.46E-01
2716	490560.04	3859160.04	0.03165	0.02363	0.07485	0.06028	0.01084	0.04043	0.02278	0.02363	0.23106865	0.000975257	1.741E-07	2.22E-03	0.003557	0.00398	0.003607	0.00359062	2.42E-01
2717	490610.04	3859160.04	0.03113	0.02251	0.07058	0.057	0.01089	0.03863	0.0217	0.02251	0.22727226	0.000929033	1.642E-07	2.10E-03	0.003573	0.003803	0.003436	0.00342043	2.38E-01
2718	490660.04	3859160.04	0.03088	0.02091	0.0644	0.05249	0.0109	0.03605	0.02017	0.02091	0.22544707	0.000862998	1.498E-07	1.93E-03	0.003576	0.003549	0.003194	0.00317731	2.35E-01
2719	490710.04	3859160.04	0.03039	0.02007	0.06061	0.05001	0.0109	0.03469	0.01936	0.02007	0.22186971	0.000828329	1.41E-07	1.84E-03	0.003576	0.003415	0.003065	0.00304967	2.32E-01
2720	490760.04	3859160.04	0.03008	0.01898	0.05587	0.04694	0.01093	0.03293	0.01833	0.01898	0.21960648	0.000783343	1.3E-07	1.73E-03	0.003586	0.003241	0.002902	0.00288404	2.29E-01
2721	490810.04	3859160.04	0.02965	0.01826	0.05254	0.04489	0.01089	0.03178	0.01764	0.01826	0.21646715	0.000753627	1.222E-07	1.65E-03	0.003573	0.003128	0.002793	0.00277464	2.26E-01
2722	490860.04	3859160.04	0.02926	0.01755	0.04929	0.0429	0.01082	0.03064	0.01697	0.01755	0.21361986	0.000724324	1.147E-07	1.58E-03	0.00355	0.003016	0.002687	0.00266675	2.23E-01
2723	490360.04	3859210.04	0.03469	0.03283	0.1214	0.0859	0.00984	0.05484	0.03184	0.03283	0.25326292	0.00135496	2.824E-07	3.17E-03	0.003229	0.005398	0.005041	0.00498857	2.66E-01
2724	490410.04	3859210.04	0.03386	0.03109	0.11424	0.08047	0.00994	0.05191	0.03013	0.03109	0.2472033	0.001283147	2.658E-07	2.97E-03	0.003261	0.00511	0.004771	0.00472418	2.60E-01
2725	490460.04	3859210.04	0.03332	0.02862	0.10535	0.07334	0.01009	0.04788	0.02771	0.02862	0.2432609	0.001181205	2.451E-07	2.70E-03	0.003311	0.004713	0.004387	0.00434886	2.55E-01
2726	490510.04	3859210.04	0.03273	0.02681	0.09735	0.0681	0.0102	0.04497	0.02594	0.02681	0.23895346	0.001106502	2.265E-07	2.51E-03	0.003347	0.004427	0.004107	0.00407382	2.50E-01
2727	490560.04	3859210.04	0.0321	0.02544	0.09053	0.06413	0.01028	0.04279	0.02462	0.02544	0.23435398	0.00104996	2.106E-07	2.36E-03	0.003373	0.004212	0.003898	0.00386565	2.45E-01
2728	490610.04	3859210.04	0.0316	0.02396	0.08327	0.05989	0.01036	0.04042	0.02318	0.02396	0.23070361	0.000988877	1.937E-07	2.21E-03	0.003399	0.003979	0.00367	0.00364076	2.41E-01
2729	490660.04	3859210.04	0.03126	0.02226	0.07522	0.05515	0.0104	0.03771	0.02154	0.02226	0.22822136	0.000918715	1.75E-07	2.03E-03	0.003412	0.003712	0.00341	0.00338244	2.38E-01
2730	490710.04	3859210.04	0.03076	0.02112	0.06952	0.05203	0.01041	0.03591	0.02044	0.02112	0.22457098	0.000871665	1.617E-07	1.92E-03	0.003416	0.003535	0.003236	0.00320922	2.34E-01
2731	490760.04	3859210.04	0.03047	0.01998	0.06273	0.04874	0.01046	0.03407	0.01936	0.01998	0.22245377	0.000824615	1.459E-07	1.80E-03	0.003432	0.003354	0.003065	0.00303599	2.32E-01
2732	490810.04	3859210.04	0.02989	0.01942	0.05935	0.04713	0.01047	0.03319	0.01882	0.01942	0.21821933	0.000801502	1.381E-07	1.74E-03	0.003435	0.003267	0.00298	0.0029509	2.27E-01

2733	490860.04	3859210.04	0.02934	0.01887	0.05611	0.04557	0.01046	0.03232	0.01829	0.01887	0.21420392	0.000778803	1.305E-07	1.68E-03	0.003432	0.003181	0.002896	0.00286733	2.23E-01
2734	490360.04	3859260.04	0.03572	0.03568	0.15385	0.09367	0.00933	0.05904	0.03477	0.03568	0.26078269	0.001472585	3.579E-07	3.45E-03	0.003061	0.005812	0.005505	0.00542164	2.75E-01
2735	490410.04	3859260.04	0.03482	0.03345	0.1404	0.08658	0.00943	0.05524	0.03256	0.03345	0.25421202	0.001380549	3.266E-07	3.19E-03	0.003094	0.005437	0.005155	0.00508278	2.67E-01
2736	490460.04	3859260.04	0.03395	0.03161	0.12859	0.08088	0.00952	0.05218	0.03075	0.03161	0.24786037	0.001304608	2.992E-07	2.98E-03	0.003124	0.005136	0.004869	0.00480319	2.60E-01
2737	490510.04	3859260.04	0.03315	0.02988	0.11803	0.0757	0.00961	0.04936	0.02904	0.02988	0.24201977	0.001233207	2.746E-07	2.79E-03	0.003153	0.004859	0.004598	0.00454032	2.54E-01
2738	490560.04	3859260.04	0.03254	0.02799	0.10724	0.07019	0.00972	0.04632	0.0272	0.02799	0.23756631	0.001155203	2.495E-07	2.59E-03	0.003189	0.004559	0.004307	0.00425313	2.49E-01
2739	490610.04	3859260.04	0.03209	0.0259	0.09621	0.06429	0.00983	0.043	0.02516	0.0259	0.23428098	0.001068945	2.238E-07	2.37E-03	0.003225	0.004233	0.003984	0.00393555	2.45E-01
2740	490660.04	3859260.04	0.03137	0.02494	0.0892	0.06143	0.00989	0.04147	0.02422	0.02494	0.22902444	0.001029324	2.075E-07	2.26E-03	0.003245	0.004082	0.003835	0.00378967	2.40E-01
2741	490710.04	3859260.04	0.0308	0.02362	0.08207	0.05782	0.00995	0.0394	0.02293	0.02362	0.22486301	0.000974845	1.909E-07	2.13E-03	0.003265	0.003878	0.003631	0.0035891	2.35E-01
2742	490760.04	3859260.04	0.03049	0.02214	0.0731	0.05364	0.00997	0.03703	0.0215	0.02214	0.22259978	0.000913762	1.701E-07	1.98E-03	0.003271	0.003645	0.003404	0.00336421	2.32E-01
2743	490810.04	3859260.04	0.02992	0.02135	0.06797	0.05143	0.00999	0.03579	0.02074	0.02135	0.21843836	0.000881157	1.581E-07	1.90E-03	0.003278	0.003523	0.003284	0.00324417	2.28E-01
2744	490860.04	3859260.04	0.02938	0.02062	0.06332	0.04938	0.01	0.03464	0.02003	0.02062	0.21449595	0.000851029	1.473E-07	1.82E-03	0.003281	0.00341	0.003171	0.00313324	2.24E-01
2745	490360.04	3859310.04	0.03689	0.03995	0.18609	0.10673	0.00882	0.06609	0.03913	0.03995	0.26932456	0.001648817	4.329E-07	3.93E-03	0.002894	0.006506	0.006196	0.00607047	2.84E-01
2746	490410.04	3859310.04	0.03582	0.03721	0.16564	0.09754	0.00892	0.06122	0.03641	0.03721	0.26151276	0.001535731	3.853E-07	3.60E-03	0.002927	0.006026	0.005765	0.00565412	2.76E-01
2747	490460.04	3859310.04	0.03484	0.03489	0.14834	0.08999	0.00901	0.05719	0.0341	0.03489	0.25435803	0.00143998	3.451E-07	3.32E-03	0.002956	0.005629	0.005399	0.00530159	2.68E-01
2748	490510.04	3859310.04	0.03391	0.03303	0.13383	0.08403	0.00909	0.054	0.03224	0.03303	0.24756834	0.001363214	3.113E-07	3.10E-03	0.002983	0.005315	0.005105	0.00501896	2.60E-01
2749	490560.04	3859310.04	0.03307	0.03123	0.12101	0.0785	0.00918	0.05101	0.03047	0.03123	0.24143571	0.001288925	2.815E-07	2.89E-03	0.003012	0.005021	0.004824	0.00474545	2.54E-01
2750	490610.04	3859310.04	0.03228	0.0297	0.11005	0.07385	0.00926	0.0485	0.02896	0.0297	0.23566812	0.001225779	2.56E-07	2.72E-03	0.003038	0.004774	0.004585	0.00451296	2.48E-01
2751	490660.04	3859310.04	0.03161	0.02808	0.09988	0.0691	0.00935	0.04588	0.02737	0.02808	0.23077662	0.001158918	2.324E-07	2.55E-03	0.003068	0.004516	0.004334	0.0042668	2.42E-01
2752	490710.04	3859310.04	0.03118	0.02598	0.08907	0.06328	0.00945	0.04256	0.02532	0.02598	0.2276373	0.001072247	2.072E-07	2.33E-03	0.003101	0.004189	0.004009	0.0039477	2.38E-01
2753	490760.04	3859310.04	0.03064	0.02461	0.08084	0.05944	0.00952	0.04039	0.02398	0.02461	0.22369489	0.001015704	1.881E-07	2.19E-03	0.003124	0.003976	0.003797	0.00373953	2.34E-01
2754	490810.04	3859310.04	0.03004	0.02362	0.07441	0.05665	0.00956	0.03884	0.02302	0.02362	0.21931445	0.000974845	1.731E-07	2.09E-03	0.003137	0.003823	0.003645	0.0035891	2.29E-01
2755	490860.04	3859310.04	0.02955	0.0225	0.06802	0.0536	0.00958	0.03709	0.02193	0.0225	0.21573708	0.00092862	1.582E-07	1.98E-03	0.003143	0.003651	0.003472	0.00341891	2.25E-01
2756	490360.04	3859360.04	0.03842	0.04548	0.20778	0.1263	0.00834	0.07641	0.04478	0.04548	0.28049471	0.001877051	4.834E-07	4.66E-03	0.002736	0.007521	0.00709	0.00691076	2.97E-01
2757	490410.04	3859360.04	0.03702	0.04247	0.18188	0.1148	0.00842	0.07039	0.04176	0.04247	0.27027366	0.001752822	4.231E-07	4.23E-03	0.002763	0.006929	0.006612	0.00645339	2.86E-01
2758	490460.04	3859360.04	0.03578	0.03987	0.1607	0.10536	0.00849	0.06542	0.03916	0.03987	0.26122073	0.001645515	3.739E-07	3.88E-03	0.002786	0.00644	0.0062	0.00605831	2.76E-01
2759	490510.04	3859360.04	0.03469	0.03751	0.14297	0.09718	0.00857	0.06107	0.0368	0.03751	0.25326292	0.001548113	3.326E-07	3.58E-03	0.002812	0.006011	0.005827	0.00569971	2.67E-01
2760	490560.04	3859360.04	0.03378	0.03507	0.12742	0.08917	0.00867	0.05675	0.03437	0.03507	0.24661924	0.001447409	2.964E-07	3.29E-03	0.002845	0.005586	0.005442	0.00532895	2.60E-01
2761	490610.04	3859360.04	0.03295	0.0329	0.1142	0.08237	0.00877	0.05306	0.03222	0.0329	0.24055962	0.001357849	2.657E-07	3.04E-03	0.002878	0.005223	0.005101	0.00499921	2.53E-01
2762	490660.04	3859360.04	0.03217	0.0311	0.10311	0.07684	0.00885	0.05005	0.03043	0.0311	0.23486504	0.001283559	2.399E-07	2.83E-03	0.002904	0.004927	0.004818	0.0047257	2.47E-01
2763	490710.04	3859360.04	0.03154	0.02912	0.09274	0.07109	0.00895	0.04686	0.02848	0.02912	0.23026557	0.001201841	2.157E-07	2.62E-03	0.002937	0.004613	0.004509	0.00442483	2.42E-01
2764	490760.04	3859360.04	0.03099	0.02727	0.0834	0.06586	0.00903	0.04393	0.02667	0.02727	0.22625016	0.001125488	1.94E-07	2.43E-03	0.002963	0.004324	0.004223	0.00414372	2.37E-01
2765	490810.04	3859360.04	0.03027	0.02628	0.07693	0.06298	0.00909	0.04237	0.0257	0.02628	0.22099362	0.001084628	1.79E-07	2.32E-03	0.002983	0.004171	0.004069	0.00399329	2.32E-01
2766	490860.04	3859360.04	0.0297	0.02504	0.07041	0.05951	0.00915	0.04044	0.02447	0.02504	0.21683219	0.001033451	1.638E-07	2.19E-03	0.003002	0.003981	0.003874	0.00380487	2.27E-01
2767	490360.04	3859410.04	0.04046	0.05282	0.20621	0.15742	0.00791	0.09211	0.05227	0.05282	0.29538823	0.002179987	4.797E-07	5.80E-03	0.002595	0.009067	0.008276	0.00802609	3.15E-01
2768	490410.04	3859410.04	0.03863	0.04913	0.17917	0.14022	0.00797	0.0832	0.04854	0.04913	0.28202786	0.002027694	4.168E-07	5.17E-03	0.002615	0.00819	0.007685	0.00746539	3.00E-01
2769	490460.04	3859410.04	0.0371	0.04583	0.1573	0.12622	0.00804	0.07592	0.04523	0.04583	0.27085772	0.001891496	3.659E-07	4.65E-03	0.002638	0.007473	0.007161	0.00696395	2.88E-01
2770	490510.04	3859410.04	0.03579	0.04284	0.1393	0.11453	0.00811	0.06981	0.04224	0.04284	0.26129374	0.001768093	3.241E-07	4.22E-03	0.002661	0.006872	0.006688	0.00650961	2.77E-01
2771	490560.04	3859410.04	0.03466	0.04018	0.1243	0.10473	0.00819	0.06469	0.03957	0.04018	0.2530439	0.001658309	2.892E-07	3.86E-03	0.002687	0.006368	0.006265	0.00610542	2.68E-01
2772	490610.04	3859410.04	0.03366	0.03776	0.11161	0.09631	0.00827	0.06025	0.03715	0.03776	0.24574315	0.001558431	2.596E-07	3.55E-03	0.002713	0.005931	0.005882	0.0057377	2.60E-01
2773	490660.04	3859410.04	0.03284	0.03507	0.10019	0.08767	0.00837	0.05564	0.03447	0.03507	0.23975654	0.001447409	2.331E-07	3.23E-03	0.002746	0.005477	0.005458	0.00532895	2.53E-01
2774	490710.04	3859410.04	0.03208	0.03282	0.09058	0.08085	0.00846	0.05194	0.03223	0.03282	0.23420797	0.001354547	2.107E-07	2.98E-03	0.002776	0.005113	0.005103	0.00498705	2.47E-01
2775	490760.04	3859410.04	0.03145	0.03053	0.08162	0.0741	0.00856	0.04828	0.02998	0.03053	0.2296085	0.001260034	1.899E-07	2.73E-03	0.002809	0.004752	0.004747	0.00463908	2.41E-01
2776	490810.04	3859410.04	0.03071	0.02928	0.07495	0.07032	0.00863	0.04628	0.02874	0.02928	0.22420595	0.001208444	1.744E-07	2.59E-03	0.002832	0.004556	0.00455	0.00444915	2.35E-01
2777	490860.04	3859410.04	0.02994	0.02827	0.06957	0.0673	0.00868	0.04469	0.02774	0.02827	0.21858437	0.00116676	1.618E-07	2.48E-03	0.002848	0.004399	0.004392	0.00429567	2.30E-01
2778	490360.04	3859460.04	0.04332	0.0631	0.18184	0.21111	0.00752	0.11697	0.06275	0.0631	0.31626837	0.002604263	4.23E-07	7.78E-03	0.002467	0.011514	0.009935	0.00958815	3.41E-01
2779	490410.04	3859460.04	0.041	0.05777	0.1589	0.17928	0.00758	0.10128	0.05735	0.05777	0.29933063	0.002384284	3.697E-07	6.61E-03	0.002487	0.009969	0.00908	0.00877825	3.21E-01
2780	490460.04	3859460.04	0.03908	0.05354	0.14049	0.15714	0.00764	0.09028	0.05308	0.05354	0.2853132	0.002209703	3.268E-07	5.79E-03	0.002507	0.008887	0.008404	0.00813549	3.05E-01
2781	490510.04	3859460.04	0.03746	0.04974	0.12518	0.13948	0.0077	0.08146	0.04926	0.04974	0.27348599	0.002052869	2.912E-07	5.14E-03	0.002526	0.008018	0.007799	0.00755808	2.91E-01
2782	490560.04	3859460.04	0.03606	0.04642	0.11244	0.12553	0.00776	0.07452	0.04594	0.04642	0.26326494	0.001915846	2.616E-07	4.63E-03	0.002546	0.007335	0.007274	0.0070536	2.80E-01
2783	490610.04	3859460.04	0.03487	0.04325	0.10141	0.11336	0.00784	0.0684	0.04276	0.04325	0.25457705	0.001785014	2.359E-07	4.18E-03	0.002572	0.006733	0.00677	0.00657191	2.70E-01
2784	490660.04	3859460.04	0.03383	0.04029	0.09184	0.10288	0.00792	0.06308	0.0398	0.04029	0.24698428	0.001662849	2.137E-07	3.79E-03	0.002599	0.006209	0.006302	0.00612213	2.61E-01
2785	490710.04	3859460.04	0.03284	0.03785	0.08394	0.09476	0.008	0.05891	0.03736	0.03785	0.23975654	0.001562145	1.953E-07	3.49E-03	0.002625	0.005799	0.005915	0.00575137	2.53E-01
2786	490760.04	3859460.04	0.03202	0.03549	0.07659	0.08719	0.00809	0.05502	0.03501	0.03549	0.23376992	0.001464743	1.782E-07	3.21E-03	0.002654	0.005416	0.005543	0.00539277	2.47E-01
2787	490810.04	3859460.04	0.03125	0.03336	0.07028	0.08076	0.00817	0.05167	0.0329	0.03336	0.22814835	0.001376834	1.635E-07	2.98E-03	0.002681	0.005086	0.005209	0.00506911	2.40E-01
2788	490860.04	3859460.04	0.03043	0.03192	0.06527	0.0764	0.00823	0.04942	0.03146	0.03192	0.22216174	0.001317402	1.518E-07	2.82E-03	0.0027	0.004865	0.004981	0.0048503	2.34E-01
2789	490360.04	3859510.04	0.04892	0.07878	0.14906	0.31582	0.00718	0.15797	0.07863	0.07878	0.35715255	0.003251408	3.468E-07	1.16E-02	0.002356	0.01555	0.01245	0.01197075	3.90E-01

2790	490410.04	3859510.04	0.04543	0.0713	0.13299	0.25433	0.00722	0.132	0.07117	0.0713	0.33167294	0.002942694	3.094E-07	9.37E-03	0.002369	0.012993	0.011268	0.01083415	3.60E-01
2791	490460.04	3859510.04	0.04263	0.06478	0.11917	0.21083	0.00727	0.11259	0.06455	0.06478	0.31123085	0.0026736	2.772E-07	7.77E-03	0.002385	0.011083	0.01022	0.00984343	3.36E-01
2792	490510.04	3859510.04	0.04032	0.05951	0.10758	0.18025	0.00732	0.09907	0.05925	0.05951	0.29436613	0.002456097	2.503E-07	6.64E-03	0.002402	0.009752	0.009381	0.00904264	3.16E-01
2793	490560.04	3859510.04	0.03838	0.05495	0.09761	0.15748	0.00738	0.08869	0.05468	0.05495	0.28020268	0.002267897	2.271E-07	5.80E-03	0.002421	0.00873	0.008658	0.00834974	3.00E-01
2794	490610.04	3859510.04	0.03675	0.05078	0.08889	0.13904	0.00744	0.08007	0.05049	0.05078	0.26830246	0.002095792	2.068E-07	5.12E-03	0.002441	0.007882	0.007994	0.00771611	2.86E-01
2795	490660.04	3859510.04	0.03536	0.04711	0.08134	0.12443	0.00751	0.07312	0.0468	0.04711	0.25815442	0.001944324	1.892E-07	4.59E-03	0.002464	0.007197	0.00741	0.00715844	2.75E-01
2796	490710.04	3859510.04	0.03415	0.04378	0.07469	0.11231	0.00759	0.06725	0.04346	0.04378	0.24932052	0.001806888	1.738E-07	4.14E-03	0.00249	0.00662	0.006881	0.00665244	2.65E-01
2797	490760.04	3859510.04	0.03307	0.04089	0.06887	0.10246	0.00766	0.0624	0.04055	0.04089	0.24143571	0.001687612	1.602E-07	3.78E-03	0.002513	0.006142	0.00642	0.0062133	2.56E-01
2798	490810.04	3859510.04	0.03208	0.03851	0.06389	0.09475	0.00773	0.05859	0.03817	0.03851	0.23420797	0.001589385	1.486E-07	3.49E-03	0.002536	0.005767	0.006044	0.00585166	2.48E-01
2799	490860.04	3859510.04	0.0312	0.03623	0.05933	0.08772	0.00781	0.05505	0.03589	0.03623	0.22778331	0.001495285	1.38E-07	3.23E-03	0.002563	0.005419	0.005683	0.00550521	2.41E-01
2800	490360.04	3859560.04	0.06424	0.10462	0.11658	0.61116	0.00686	0.24824	0.10494	0.10462	0.469	0.004317877	2.712E-07	2.25E-02	0.002251	0.024435	0.016615	0.01589718	5.23E-01
2801	490410.04	3859560.04	0.05593	0.09272	0.10704	0.4249	0.0069	0.19098	0.093	0.09272	0.40833079	0.00382674	2.49E-07	1.57E-02	0.002264	0.018799	0.014725	0.01408896	4.50E-01
2802	490460.04	3859560.04	0.04992	0.08277	0.09804	0.32132	0.00693	0.15484	0.08305	0.08277	0.3644533	0.003416084	2.281E-07	1.18E-02	0.002274	0.015242	0.013149	0.01257704	3.98E-01
2803	490510.04	3859560.04	0.04562	0.07393	0.0898	0.25583	0.00699	0.12925	0.07408	0.07393	0.33306009	0.003051239	2.089E-07	9.43E-03	0.002294	0.012723	0.011729	0.01123379	3.61E-01
2804	490560.04	3859560.04	0.04235	0.06734	0.08292	0.21285	0.00703	0.1118	0.06743	0.06734	0.30918664	0.002779257	1.929E-07	7.85E-03	0.002307	0.011005	0.010676	0.01023243	3.34E-01
2805	490610.04	3859560.04	0.03981	0.06146	0.07651	0.18118	0.00708	0.09829	0.0615	0.06146	0.29064275	0.002536577	1.78E-07	6.68E-03	0.002323	0.009675	0.009737	0.00933895	3.12E-01
2806	490660.04	3859560.04	0.03775	0.05642	0.07083	0.15769	0.00714	0.08785	0.05641	0.05642	0.27560321	0.002328566	1.648E-07	5.81E-03	0.002343	0.008647	0.008931	0.00857311	2.95E-01
2807	490710.04	3859560.04	0.03605	0.05192	0.06568	0.13902	0.00721	0.0794	0.05186	0.05192	0.26319194	0.002142842	1.528E-07	5.12E-03	0.002366	0.007816	0.008211	0.00788933	2.81E-01
2808	490760.04	3859560.04	0.03466	0.04771	0.06094	0.12344	0.00728	0.07212	0.0476	0.04771	0.2530439	0.001969087	1.418E-07	4.55E-03	0.002389	0.007099	0.007537	0.00724961	2.69E-01
2809	490810.04	3859560.04	0.03342	0.04433	0.05684	0.1118	0.00735	0.06658	0.04419	0.04433	0.24399097	0.001829588	1.322E-07	4.12E-03	0.002412	0.006554	0.006997	0.00673602	2.59E-01
2810	490860.04	3859560.04	0.03235	0.04129	0.05309	0.10195	0.00742	0.06181	0.04112	0.04129	0.23617917	0.001704121	1.235E-07	3.76E-03	0.002435	0.006084	0.006511	0.00627408	2.50E-01
2811	490187.25	3859422.08	0.05288	0.07532	0.36617	0.30323	0.00765	0.16332	0.07518	0.07532	0.38606351	0.003108607	8.519E-07	1.12E-02	0.00251	0.016076	0.011903	0.011445	4.19E-01
2812	490237.25	3859422.08	0.0484	0.06818	0.30169	0.24663	0.00769	0.1364	0.06788	0.06818	0.35335616	0.002813925	7.018E-07	9.09E-03	0.002523	0.013426	0.010748	0.01036007	3.82E-01
2813	490287.25	3859422.08	0.04484	0.0622	0.25341	0.20781	0.00773	0.11741	0.06179	0.0622	0.3273655	0.002567119	5.895E-07	7.66E-03	0.002536	0.011557	0.009783	0.00945139	3.52E-01
2814	490337.25	3859422.08	0.04211	0.05693	0.21592	0.17759	0.00779	0.10212	0.05643	0.05693	0.30743446	0.002349615	5.023E-07	6.55E-03	0.002556	0.010052	0.008935	0.00865061	3.29E-01
2815	490187.25	3859472.08	0.06484	0.09473	0.29597	0.56726	0.00732	0.27415	0.09485	0.09473	0.47338045	0.003909697	6.885E-07	2.09E-02	0.002402	0.026986	0.015018	0.01439438	5.28E-01
2816	490237.25	3859472.08	0.05535	0.08451	0.2506	0.40217	0.00734	0.20501	0.08442	0.08451	0.40409636	0.003487897	5.83E-07	1.48E-02	0.002408	0.02018	0.013366	0.01284144	4.46E-01
2817	490287.25	3859472.08	0.04943	0.0759	0.21358	0.30672	0.00739	0.16215	0.07572	0.0759	0.36087593	0.003132545	4.969E-07	1.13E-02	0.002425	0.015961	0.011989	0.01153313	3.94E-01
2818	490337.25	3859472.08	0.04562	0.06903	0.18523	0.24909	0.00742	0.13472	0.06878	0.06903	0.33306009	0.002849006	4.309E-07	9.18E-03	0.002435	0.013261	0.01089	0.01048922	3.61E-01
2819	490297.07	3859500.42	0.05242	0.08542	0.18219	0.39672	0.0072	0.19598	0.08528	0.08542	0.38270517	0.003525455	4.238E-07	1.46E-02	0.002362	0.019291	0.013503	0.01297971	4.23E-01
2820	490327.07	3859500.42	0.04981	0.08049	0.1691	0.33832	0.00721	0.17017	0.08032	0.08049	0.36365022	0.003321984	3.934E-07	1.25E-02	0.002366	0.016751	0.012717	0.01223059	3.99E-01
2821	490297.07	3859530.42	0.06117	0.10157	0.15505	0.62167	0.007	0.26114	0.10157	0.10157	0.44658671	0.004191997	3.607E-07	2.29E-02	0.002297	0.025705	0.016082	0.01543373	5.02E-01
2822	490327.07	3859530.42	0.0574	0.0945	0.14596	0.49135	0.00702	0.21788	0.09449	0.0945	0.41906289	0.003900204	3.396E-07	1.81E-02	0.002303	0.021447	0.014961	0.01435943	4.65E-01
2823	490319.73	3859055.34	0.03309	0.02756	0.05316	0.07495	0.01157	0.04842	0.02638	0.02756	0.24158172	0.001137456	1.237E-07	2.76E-03	0.003796	0.004766	0.004177	0.00418779	2.54E-01
2824	490319.73	3859105.34	0.03372	0.02934	0.0691	0.07857	0.01096	0.05064	0.02819	0.02934	0.2461812	0.001210921	1.608E-07	2.90E-03	0.003596	0.004985	0.004463	0.00445826	2.59E-01
2825	490069.73	3859155.34	0.03976	0.04161	0.09351	0.12089	0.00987	0.07294	0.04033	0.04161	0.29027771	0.001717328	2.175E-07	4.46E-03	0.003238	0.00718	0.006386	0.00632271	3.07E-01
2826	490119.73	3859155.34	0.03842	0.03928	0.09613	0.11134	0.00994	0.06814	0.03803	0.03928	0.28049471	0.001621164	2.236E-07	4.10E-03	0.003261	0.006707	0.006021	0.00596866	2.96E-01
2827	490269.73	3859155.34	0.03519	0.0336	0.09524	0.09017	0.01021	0.05714	0.03246	0.0336	0.25691329	0.001386739	2.216E-07	3.32E-03	0.00335	0.005625	0.005139	0.00510558	2.71E-01
2828	490319.73	3859155.34	0.0344	0.03165	0.09222	0.08393	0.01035	0.05373	0.03055	0.03165	0.2511457	0.001306259	2.145E-07	3.09E-03	0.003396	0.005289	0.004837	0.00480927	2.64E-01
2829	490069.73	3859205.34	0.04131	0.04678	0.14626	0.13884	0.00933	0.08211	0.04564	0.04678	0.30159387	0.001930704	3.403E-07	5.12E-03	0.003061	0.008082	0.007226	0.0071083	3.20E-01
2830	490119.73	3859205.34	0.03967	0.04414	0.14706	0.12665	0.00937	0.0762	0.043	0.04414	0.28962064	0.001821746	3.421E-07	4.67E-03	0.003074	0.007501	0.006808	0.00670715	3.07E-01
2831	490169.73	3859205.34	0.03831	0.04155	0.14367	0.11596	0.00944	0.07084	0.04043	0.04155	0.27969162	0.001714852	3.342E-07	4.27E-03	0.003097	0.006973	0.006401	0.00631359	2.96E-01
2832	490219.73	3859205.34	0.03719	0.03888	0.13758	0.10626	0.00955	0.06575	0.03778	0.03888	0.27151479	0.001604656	3.201E-07	3.92E-03	0.003133	0.006472	0.005982	0.00590788	2.87E-01
2833	490269.73	3859205.34	0.03623	0.03629	0.13037	0.09731	0.00969	0.06092	0.03523	0.03629	0.26450607	0.001497761	3.033E-07	3.59E-03	0.003179	0.005997	0.005578	0.00551433	2.79E-01
2834	490319.73	3859205.34	0.03527	0.03426	0.12409	0.09057	0.00979	0.05736	0.03323	0.03426	0.25749735	0.001413979	2.887E-07	3.34E-03	0.003212	0.005646	0.005261	0.00520586	2.71E-01
2835	490069.73	3859255.34	0.04339	0.05304	0.23656	0.16391	0.00888	0.09439	0.0521	0.05304	0.31677942	0.002189067	5.503E-07	6.04E-03	0.002914	0.009291	0.008249	0.00805952	3.37E-01
2836	490119.73	3859255.34	0.04147	0.04957	0.22555	0.14658	0.00891	0.08616	0.04861	0.04957	0.30276199	0.002045853	5.247E-07	5.40E-03	0.002923	0.008481	0.007697	0.00753224	3.22E-01
2837	490169.73	3859255.34	0.03987	0.04637	0.21077	0.13235	0.00896	0.07924	0.0454	0.04637	0.29108079	0.001913783	4.903E-07	4.88E-03	0.00294	0.0078	0.007188	0.007046	3.09E-01
2838	490219.73	3859255.34	0.03855	0.04316	0.19395	0.11977	0.00906	0.0728	0.04218	0.04316	0.2814438	0.0017813	4.512E-07	4.41E-03	0.002973	0.007166	0.006678	0.00655823	2.98E-01
2839	490269.73	3859255.34	0.03738	0.04021	0.17752	0.10894	0.00916	0.06711	0.03925	0.04021	0.27290193	0.001659547	4.13E-07	4.02E-03	0.003006	0.006606	0.006215	0.00610998	2.88E-01
2840	490319.73	3859255.34	0.03629	0.03774	0.16286	0.10038	0.00926	0.06266	0.0368	0.03774	0.26494412	0.001557605	3.789E-07	3.70E-03	0.003038	0.006168	0.005827	0.00573466	2.79E-01
2841	490069.73	3859305.34	0.04662	0.06139	0.37955	0.20401	0.00847	0.11356	0.06076	0.06139	0.34036083	0.002533688	8.83E-07	7.52E-03	0.002779	0.011178	0.00962	0.00932831	3.65E-01
2842	490119.73	3859305.34	0.04415	0.0568	0.33725	0.17755	0.00848	0.10154	0.05609	0.0568	0.32232799	0.00234425	7.846E-07	6.54E-03	0.002782	0.009995	0.008881	0.00863086	3.44E-01
2843	490169.73	3859305.34	0.04213	0.05263	0.29671	0.15708	0.00852	0.09179	0.05185	0.05263	0.30758048	0.002172146	6.903E-07	5.79E-03	0.002796	0.009035	0.00821	0.00799722	3.28E-01
2844	490219.73	3859305.34	0.04044	0.04877	0.26006	0.14	0.00859	0.08334	0.04796	0.04877	0.29524222	0.002012836	6.05E-07	5.16E-03	0.002818	0.008203	0.007594	0.00741068	3.14E-01
2845	490269.73	3859305.34	0.03895	0.04525	0.22887	0.12602	0.00867	0.07618	0.04442	0.04525	0.2843641	0.001867558	5.324E-07	4.64E-03	0.002845	0.007499	0.007033	0.00687581	3.01E-01
2846	490319.73	3859305.34	0.03767	0.04199	0.20196	0.11395	0.00877	0.06988	0.04116	0.04199	0.27501915	0.001733011	4.698E-07	4.20E-03	0.002878	0.006879	0.006517	0.00638045	2.91E-01

2847	490069.73	3859355.34	0.0526	0.07341	0.55713	0.28149	0.00809	0.14998	0.07316	0.07341	0.3840193	0.003029778	1.296E-06	1.04E-02	0.002654	0.014763	0.011584	0.01115477	4.15E-01
2848	490119.73	3859355.34	0.04868	0.06689	0.45805	0.23317	0.00809	0.129	0.0665	0.06689	0.35540037	0.002760684	1.066E-06	8.59E-03	0.002654	0.012698	0.010529	0.01016405	3.82E-01
2849	490169.73	3859355.34	0.04568	0.06121	0.37966	0.19891	0.00812	0.1131	0.0607	0.06121	0.33349813	0.002526259	8.832E-07	7.33E-03	0.002664	0.011133	0.009611	0.00930096	3.57E-01
2850	490219.73	3859355.34	0.04329	0.05609	0.31781	0.17289	0.00818	0.10026	0.05548	0.05609	0.31604935	0.002314947	7.393E-07	6.37E-03	0.002684	0.009869	0.008784	0.00852297	3.38E-01
2851	490269.73	3859355.34	0.04122	0.0518	0.27027	0.15244	0.00823	0.08999	0.05114	0.0518	0.3009368	0.00213789	6.288E-07	5.62E-03	0.0027	0.008858	0.008097	0.0078711	3.20E-01
2852	490319.73	3859355.34	0.03947	0.04781	0.23199	0.13567	0.00831	0.0813	0.04711	0.04781	0.28816049	0.001973215	5.397E-07	5.00E-03	0.002727	0.008003	0.007459	0.00726481	3.06E-01
2853	490069.73	3859405.34	0.06477	0.09105	0.65195	0.47604	0.00773	0.23757	0.09128	0.09105	0.4728694	0.003757816	1.517E-06	1.75E-02	0.002536	0.023385	0.014453	0.0138352	5.21E-01
2854	490119.73	3859405.34	0.05709	0.08113	0.50761	0.35501	0.00773	0.1867	0.08111	0.08113	0.41679966	0.003348398	1.181E-06	1.31E-02	0.002536	0.018378	0.012842	0.01232784	4.55E-01
2855	490169.73	3859405.34	0.05173	0.07302	0.4055	0.28125	0.00776	0.1532	0.07283	0.07302	0.37766765	0.003013682	9.434E-07	1.04E-02	0.002546	0.01508	0.011531	0.01109551	4.09E-01
2856	490219.73	3859405.34	0.04777	0.06629	0.33188	0.23244	0.00779	0.12983	0.06595	0.06629	0.34875669	0.002735921	7.721E-07	8.57E-03	0.002556	0.01278	0.010442	0.01007288	3.76E-01
2857	490269.73	3859405.34	0.04457	0.06037	0.2765	0.19725	0.00785	0.11232	0.05992	0.06037	0.3253943	0.002491591	6.432E-07	7.27E-03	0.002576	0.011056	0.009487	0.00917332	3.49E-01
2858	490319.73	3859405.34	0.04198	0.05532	0.23427	0.16976	0.00791	0.09848	0.05481	0.05532	0.30648537	0.002283167	5.45E-07	6.26E-03	0.002595	0.009694	0.008678	0.00840597	3.28E-01
2859	490161.89	3859541.83	0.07399	0.16558	0.18351	0.35642	0.0069	0.22879	0.16566	0.16558	0.54018228	0.006833818	4.269E-07	1.31E-02	0.002264	0.022521	0.026229	0.02516016	5.86E-01
2860	490171.89	3859541.83	0.07301	0.15976	0.18043	0.40208	0.0069	0.25808	0.15982	0.15976	0.53302755	0.006593615	4.198E-07	1.48E-02	0.002264	0.025404	0.025305	0.0242758	5.83E-01
2861	490161.89	3859551.83	0.0737	0.18291	0.16738	0.28783	0.00684	0.18873	0.18288	0.18291	0.53806507	0.007549062	3.894E-07	1.06E-02	0.002244	0.018577	0.028956	0.02779348	5.78E-01
2862	490171.89	3859551.83	0.07297	0.17593	0.16491	0.31804	0.00684	0.20968	0.17594	0.17593	0.53273552	0.007260984	3.836E-07	1.17E-02	0.002244	0.02064	0.027857	0.02673286	5.76E-01
2863	489799.72	3859348.21	0.08193	0.15536	0.73946	0.34404	0.00835	0.24813	0.15819	0.15536	0.59815022	0.006412019	1.72E-06	1.27E-02	0.00274	0.024424	0.025047	0.02360721	6.46E-01
2864	489819.72	3859348.21	0.07974	0.14291	0.85673	0.45507	0.00831	0.34776	0.14513	0.14291	0.58216158	0.005898182	1.993E-06	1.68E-02	0.002727	0.034231	0.022979	0.02171541	6.43E-01
2865	489799.72	3859368.21	0.08664	0.18467	1.2052	0.24602	0.00824	0.17224	0.189	0.18467	0.63253674	0.007621701	2.804E-06	9.07E-03	0.002704	0.016954	0.029925	0.02806092	6.71E-01
2866	489819.72	3859368.21	0.08556	0.16742	1.46332	0.302	0.0082	0.21715	0.17084	0.16742	0.62465193	0.006909759	3.404E-06	1.11E-02	0.002691	0.021375	0.027049	0.02543975	6.68E-01
2867	489775.41	3859329.72	0.08261	0.14938	0.50151	0.36179	0.00849	0.25923	0.15185	0.14938	0.60311472	0.006165212	1.167E-06	1.33E-02	0.002786	0.025517	0.024043	0.02269854	6.52E-01
2868	489795.41	3859329.72	0.0796	0.13776	0.50728	0.48425	0.00845	0.32833	0.13969	0.13776	0.58113948	0.005685631	1.18E-06	1.78E-02	0.002773	0.032319	0.022117	0.02093286	6.41E-01
2869	489775.41	3859349.72	0.08456	0.17619	0.69693	0.25683	0.00839	0.17897	0.1801	0.17619	0.61735118	0.007271714	1.621E-06	9.47E-03	0.002753	0.017617	0.028516	0.02677237	6.56E-01
2870	489795.41	3859349.72	0.08276	0.1603	0.74297	0.31749	0.00835	0.22708	0.16337	0.1603	0.60420984	0.006615902	1.728E-06	1.17E-02	0.00274	0.022352	0.025867	0.02435785	6.49E-01
2871	489595.05	3859219.43	0.08531	0.13745	0.11107	0.32278	0.0096	0.21065	0.13934	0.13745	0.62282674	0.005672837	2.584E-07	1.19E-02	0.00315	0.020735	0.022062	0.02088576	6.65E-01
2872	489615.05	3859219.43	0.08262	0.12728	0.11634	0.41227	0.00954	0.27693	0.12857	0.12728	0.60318773	0.005253101	2.707E-07	1.52E-02	0.00313	0.027259	0.020357	0.01934041	6.55E-01
2873	489595.05	3859239.43	0.08861	0.1602	0.13063	0.2422	0.00949	0.1545	0.16299	0.1602	0.64691921	0.006611775	3.039E-07	8.93E-03	0.003114	0.015208	0.025806	0.02434266	6.82E-01
2874	489615.05	3859239.43	0.08712	0.1467	0.13761	0.28827	0.00943	0.18884	0.14876	0.1467	0.63604109	0.006054603	3.201E-07	1.06E-02	0.003094	0.018588	0.023553	0.02229131	6.76E-01
2875	489372.4	3859092.58	0.08011	0.13343	0.03781	0.30104	0.01132	0.15325	0.13949	0.13343	0.58486286	0.005506923	8.796E-08	1.11E-02	0.003714	0.015085	0.022086	0.02027491	6.22E-01
2876	489422.4	3859092.58	0.07776	0.11205	0.04006	0.44831	0.01107	0.26378	0.11503	0.11205	0.5677061	0.004624528	9.32E-08	1.65E-02	0.003632	0.025965	0.018213	0.01702619	6.20E-01
2877	489372.4	3859142.58	0.0886	0.20184	0.04536	0.21229	0.01104	0.09711	0.21796	0.20184	0.6468462	0.008330341	1.055E-07	7.82E-03	0.003622	0.009559	0.03451	0.03066993	6.80E-01
2878	489422.4	3859142.58	0.08752	0.15784	0.04968	0.23596	0.01077	0.12638	0.1657	0.15784	0.63896139	0.006514373	1.156E-07	8.70E-03	0.003534	0.01244	0.026236	0.02398405	6.72E-01
2879	488870.84	3858666.64	0.0955	0.0654	0.01902	0.2887	0.01877	0.19349	0.085	0.0654	0.69722136	0.002699189	4.425E-08	1.06E-02	0.006159	0.019046	0.013458	0.00993764	7.39E-01
2880	488900.84	3858666.64	0.08738	0.06196	0.01904	0.48241	0.01862	0.29323	0.0777	0.06196	0.63793929	0.002557213	4.429E-08	1.78E-02	0.006109	0.028864	0.012302	0.00941493	6.96E-01
2881	488870.84	3858696.64	0.0917	0.07281	0.01853	0.19893	0.01824	0.14162	0.0966	0.07281	0.66947852	0.003005015	4.311E-08	7.33E-03	0.005985	0.01394	0.015295	0.0110636	7.04E-01
2882	488900.84	3858696.64	0.08483	0.06855	0.01862	0.28088	0.01811	0.18635	0.08743	0.06855	0.61932238	0.002829196	4.332E-08	1.04E-02	0.005942	0.018343	0.013843	0.01041629	6.60E-01
2883	488889.67	3858683.97	0.08824	0.06697	0.01878	0.29021	0.01838	0.19265	0.08584	0.06697	0.64421793	0.002763986	4.369E-08	1.07E-02	0.006031	0.018963	0.013591	0.0101762	6.86E-01
2884	488919.67	3858683.97	0.08196	0.0634	0.01882	0.48224	0.01821	0.29044	0.07857	0.0634	0.59836924	0.002616645	4.378E-08	1.78E-02	0.005975	0.028589	0.01244	0.00963374	6.56E-01
2885	488889.67	3858713.97	0.0862	0.07478	0.01835	0.20055	0.01787	0.14117	0.09821	0.07478	0.62932441	0.00308632	4.269E-08	7.39E-03	0.005863	0.013896	0.01555	0.01136295	6.64E-01
2886	488919.67	3858713.97	0.08062	0.07029	0.01846	0.28272	0.01773	0.18569	0.08887	0.07029	0.58858624	0.002901009	4.295E-08	1.04E-02	0.005817	0.018278	0.014071	0.01068068	6.29E-01
2887	488906.61	3858703.33	0.08332	0.06942	0.01855	0.27585	0.01796	0.183	0.08838	0.06942	0.60829826	0.002865103	4.315E-08	1.02E-02	0.005893	0.018013	0.013993	0.01054849	6.49E-01
2888	488936.61	3858703.33	0.07822	0.06552	0.01862	0.44742	0.01781	0.27096	0.08069	0.06552	0.57106444	0.002704142	4.332E-08	1.65E-02	0.005844	0.026672	0.012776	0.00995587	6.26E-01
2889	488906.61	3858733.33	0.08257	0.0777	0.01818	0.19521	0.01752	0.13678	0.10182	0.0777	0.6028227	0.003206835	4.229E-08	7.19E-03	0.005749	0.013464	0.016121	0.01180665	6.37E-01
2890	488936.61	3858733.33	0.07781	0.0729	0.01832	0.27078	0.01736	0.17755	0.09195	0.0729	0.56807114	0.003008729	4.262E-08	9.98E-03	0.005696	0.017477	0.014559	0.01107728	6.08E-01
2891	488637.63	3858467.85	0.1058	0.05289	0.0263	0.22241	0.024	0.17355	0.08875	0.05289	0.77241905	0.002182876	6.118E-08	8.20E-03	0.007875	0.017083	0.014052	0.00803672	8.14E-01
2892	488662.63	3858467.85	0.09888	0.05106	0.02612	0.31467	0.02406	0.2276	0.08162	0.05106	0.72189788	0.002107349	6.077E-08	1.16E-02	0.007894	0.022404	0.012923	0.00775865	7.71E-01
2893	488637.63	3858492.85	0.10403	0.05675	0.02498	0.16773	0.02314	0.13857	0.09816	0.05675	0.75949673	0.002342186	5.811E-08	6.18E-03	0.007593	0.01364	0.015542	0.00862326	7.96E-01
2894	488662.63	3858492.85	0.09887	0.05461	0.02484	0.21718	0.02324	0.1681	0.08944	0.05461	0.72182487	0.002253864	5.779E-08	8.00E-03	0.007625	0.016547	0.014161	0.00829808	7.62E-01
2895	488687.63	3858492.85	0.0957	0.05259	0.02468	0.30472	0.0233	0.21943	0.08211	0.05259	0.69868151	0.002170495	5.742E-08	1.12E-02	0.007645	0.021599	0.013001	0.00799114	7.46E-01
2896	488637.63	3858517.85	0.10676	0.06127	0.02378	0.13496	0.02229	0.11763	0.10993	0.06127	0.77942777	0.002528736	5.532E-08	4.97E-03	0.007314	0.011579	0.017405	0.00931008	8.14E-01
2897	488662.63	3858517.85	0.1026	0.05874	0.02368	0.16515	0.02243	0.13514	0.09902	0.05874	0.74905666	0.002424318	5.509E-08	6.09E-03	0.00736	0.013302	0.015678	0.00892564	7.85E-01
2898	488687.63	3858517.85	0.10042	0.05643	0.02358	0.21232	0.02251	0.163	0.09016	0.05643	0.73314103	0.002328979	5.486E-08	7.83E-03	0.007386	0.016045	0.014275	0.00857463	7.72E-01
2899	488194.42	3857168.98	0.0424	0.01386	0.01289	0.04912	1.64973	0.0379	0.02165	0.01386	0.30955168	0.00057203	2.999E-08	1.81E-03	0.541299	0.003731	0.003428	0.00210605	8.58E-01
2900	488244.42	3857168.98	0.04124	0.01377	0.01289	0.04693	1.36554	0.03691	0.02089	0.01377	0.30108281	0.000568315	2.999E-08	1.73E-03	0.448052	0.003633	0.003308	0.00209237	7.56E-01
2901	488294.42	3857168.98	0.0402	0.01363	0.01284	0.04497	1.16761	0.03591	0.02019	0.01363	0.29349004	0.000562537	2.987E-08	1.66E-03	0.383109	0.003535	0.003197	0.0020711	6.83E-01
2902	488244.42	3857218.98	0.04235	0.01413	0.01326	0.04956	1.53946	0.03881	0.02169	0.01413	0.30918664	0.000583173	3.085E-08	1.83E-03	0.505118	0.00382	0.003434	0.00214708	8.22E-01
2903	488294.42	3857218.98	0.04122	0.014	0.01332	0.04736	1.28009	0.03766	0.02093	0.014	0.3009368	0.000577808	3.099E-08	1.75E-03	0.420015	0.003707	0.003314	0.00212732	7.28E-01

2904	488294.42	3857268.98	0.04232	0.01443	0.01416	0.05002	1.34872	0.03961	0.02172	0.01443	0.30896762	0.000595555	3.294E-08	1.84E-03	0.442533	0.003899	0.003439	0.00219266	7.59E-01
2905	488139.13	3857111.68	0.0424	0.0136	0.01199	0.04857	1.64101	0.03692	0.02158	0.0136	0.30955168	0.000561299	2.789E-08	1.79E-03	0.538438	0.003634	0.003417	0.00206654	8.55E-01
2906	488189.13	3857111.68	0.04123	0.01352	0.01245	0.04638	1.37069	0.03593	0.02081	0.01352	0.30100981	0.000557997	2.896E-08	1.71E-03	0.449742	0.003537	0.003295	0.00205439	7.58E-01
2907	488189.13	3857161.68	0.04235	0.01383	0.01283	0.04897	1.64328	0.03773	0.02161	0.01383	0.30918664	0.000570792	2.985E-08	1.80E-03	0.539182	0.003714	0.003422	0.00210149	8.56E-01
2908	487951.04	3856961.26	0.04345	0.01315	0.01026	0.04929	2.00119	0.03605	0.02204	0.01315	0.31721747	0.000542727	2.387E-08	1.82E-03	0.656617	0.003549	0.00349	0.00199816	9.81E-01
2909	488001.04	3856961.26	0.0423	0.01302	0.01034	0.04698	1.59615	0.03486	0.02126	0.01302	0.30882161	0.000537361	2.405E-08	1.73E-03	0.523718	0.003431	0.003366	0.00197841	8.40E-01
2910	488051.04	3856961.26	0.04128	0.01284	0.0104	0.04492	1.32521	0.03376	0.02055	0.01284	0.30137484	0.000529933	2.419E-08	1.66E-03	0.434819	0.003323	0.003254	0.00195106	7.43E-01
2911	488101.04	3856961.26	0.04018	0.01279	0.01059	0.04304	1.1196	0.03286	0.01986	0.01279	0.29334402	0.000527869	2.464E-08	1.59E-03	0.367356	0.003235	0.003144	0.00194346	6.67E-01
2912	487951.04	3857011.26	0.04453	0.01353	0.01021	0.05222	2.29295	0.03794	0.02294	0.01353	0.32510227	0.00055841	2.375E-08	1.92E-03	0.752348	0.003735	0.003632	0.00205591	1.09E+00
2913	488001.04	3857011.26	0.04338	0.01332	0.01027	0.04963	1.86642	0.03656	0.02209	0.01332	0.31670641	0.000549743	2.389E-08	1.83E-03	0.612398	0.003599	0.003498	0.002024	9.37E-01
2914	488051.04	3857011.26	0.04228	0.01314	0.01039	0.04731	1.53776	0.03534	0.02131	0.01314	0.30867559	0.000542314	2.417E-08	1.74E-03	0.50456	0.003479	0.003374	0.00199665	8.20E-01
2915	488101.04	3857011.26	0.04112	0.01308	0.0107	0.04521	1.28873	0.03434	0.02057	0.01308	0.30020672	0.000539838	2.489E-08	1.67E-03	0.42285	0.00338	0.003257	0.00198753	7.30E-01
2916	488001.04	3857061.26	0.04452	0.01368	0.01033	0.05261	2.27374	0.03849	0.02299	0.01368	0.32502926	0.000564601	2.403E-08	1.94E-03	0.746045	0.003789	0.00364	0.0020787	1.08E+00
2917	488051.04	3857061.26	0.0433	0.01353	0.01058	0.04998	1.84562	0.03717	0.02213	0.01353	0.31612235	0.00055841	2.461E-08	1.84E-03	0.605573	0.003659	0.003504	0.00205591	9.29E-01
2918	488101.04	3857061.26	0.04213	0.01341	0.01102	0.04763	1.52631	0.036	0.02134	0.01341	0.30758048	0.000553458	2.564E-08	1.76E-03	0.500803	0.003544	0.003379	0.00203767	8.16E-01
2919	487638.98	3856673.79	0.04488	0.01217	0.01186	0.04874	0.29076	0.03416	0.02224	0.01217	0.32765753	0.00050228	2.759E-08	1.80E-03	0.095402	0.003363	0.003521	0.00184925	4.30E-01
2920	487688.98	3856673.79	0.04371	0.01204	0.01173	0.04642	0.30962	0.03303	0.02144	0.01204	0.31911566	0.000496915	2.729E-08	1.71E-03	0.10159	0.003251	0.003395	0.0018295	4.28E-01
2921	487638.98	3856723.79	0.04594	0.01249	0.0116	0.05166	0.41776	0.03584	0.02315	0.01249	0.33539633	0.000515487	2.699E-08	1.90E-03	0.137073	0.003528	0.003665	0.00189788	4.80E-01
2922	487688.98	3856723.79	0.0447	0.01235	0.01148	0.04903	0.45648	0.03457	0.02227	0.01235	0.3263434	0.000509709	2.671E-08	1.81E-03	0.149777	0.003403	0.003526	0.0018766	4.83E-01
2923	486324.61	3855740.57	0.05447	0.01081	0.02904	0.06127	0.01521	0.0369	0.02758	0.01081	0.3976717	0.00044615	6.756E-08	2.26E-03	0.004991	0.003632	0.004367	0.0016426	4.12E-01
2924	486374.61	3855740.57	0.05324	0.01047	0.02779	0.05612	0.0152	0.0345	0.02577	0.01047	0.38869178	0.000432118	6.465E-08	2.07E-03	0.004987	0.003396	0.00408	0.00159093	4.02E-01
2925	486424.61	3855740.57	0.05183	0.01027	0.02703	0.05253	0.01529	0.03285	0.02451	0.01027	0.37839773	0.000423863	6.288E-08	1.94E-03	0.005017	0.003234	0.003881	0.00156054	3.91E-01
2926	486324.61	3855790.57	0.05668	0.01106	0.03049	0.06695	0.01612	0.03923	0.02908	0.01106	0.41380635	0.000456468	7.093E-08	2.47E-03	0.005289	0.003862	0.004604	0.00168059	4.29E-01
2927	486374.61	3855790.57	0.05526	0.01073	0.02916	0.06103	0.01618	0.03662	0.02713	0.01073	0.40343929	0.000442849	6.784E-08	2.25E-03	0.005309	0.003605	0.004296	0.00163044	4.18E-01
2928	486424.61	3855790.57	0.0536	0.01057	0.02845	0.05716	0.01635	0.03495	0.02588	0.01057	0.39132005	0.000436245	6.619E-08	2.11E-03	0.005365	0.00344	0.004098	0.00160613	4.05E-01
2929	486324.61	3855840.57	0.05912	0.01132	0.03177	0.07381	0.01707	0.04196	0.0308	0.01132	0.43162017	0.000467199	7.391E-08	2.72E-03	0.005601	0.00413	0.004877	0.00172009	4.48E-01
2930	486374.61	3855840.57	0.05718	0.01111	0.0308	0.06799	0.01732	0.03959	0.0291	0.01111	0.41745672	0.000458532	7.165E-08	2.51E-03	0.005683	0.003897	0.004607	0.00168818	4.33E-01
2931	486424.61	3855840.57	0.0555	0.01088	0.02976	0.06272	0.01749	0.03737	0.02747	0.01088	0.40519147	0.000449039	6.923E-08	2.31E-03	0.005739	0.003678	0.004349	0.00165323	4.20E-01
2932	486324.61	3855890.57	0.06146	0.01173	0.03325	0.08389	0.01818	0.04597	0.03335	0.01173	0.44870392	0.000484121	7.735E-08	3.09E-03	0.005965	0.004525	0.00528	0.00178239	4.66E-01
2933	486374.61	3855890.57	0.05935	0.01149	0.03204	0.07625	0.0185	0.043	0.03127	0.01149	0.43329935	0.000474215	7.454E-08	2.81E-03	0.00607	0.004233	0.004951	0.00174592	4.50E-01
2934	486424.61	3855890.57	0.05753	0.01122	0.03081	0.06963	0.01873	0.04026	0.02935	0.01122	0.42001199	0.000463072	7.168E-08	2.57E-03	0.006146	0.003963	0.004647	0.0017049	4.36E-01
2935	488735.69	3858285.64	0.0911	0.0327	0.03509	0.19458	0.03172	0.13278	0.04398	0.0327	0.66509807	0.001349595	8.163E-08	7.17E-03	0.010408	0.01307	0.006963	0.00496882	6.99E-01
2936	488765.69	3858285.64	0.08428	0.0319	0.03428	0.17405	0.03157	0.12217	0.04193	0.0319	0.61530697	0.001316577	7.975E-08	6.42E-03	0.010359	0.012026	0.006639	0.00484726	6.47E-01
2937	488735.69	3858315.64	0.08754	0.03432	0.03347	0.22625	0.0301	0.14698	0.04648	0.03432	0.63910741	0.001416455	7.786E-08	8.34E-03	0.009876	0.014468	0.007359	0.00521498	6.75E-01
2938	488765.69	3858315.64	0.08176	0.03342	0.03274	0.19819	0.02995	0.13329	0.04417	0.03342	0.59690909	0.00137931	7.617E-08	7.30E-03	0.009827	0.01312	0.006994	0.00507823	6.30E-01
2939	478676.63	3849871.93	0.00794	0.03901	0.00072	0.00124	0.00144	0.00131	0.0392	0.03901	0.05796793	0.001610021	1.675E-09	4.57E-05	0.000472	0.000129	0.006207	0.00592764	6.05E-02
2940	479326.63	3849871.93	0.00598	0.02336	0.0007	0.00112	0.00145	0.00122	0.02345	0.02336	0.04365847	0.000964114	1.628E-09	4.13E-05	0.000476	0.00012	0.003713	0.00354959	4.54E-02
2941	479376.63	3849871.93	0.00588	0.02265	0.0007	0.00112	0.00144	0.00121	0.02275	0.02265	0.04292839	0.000934811	1.628E-09	4.13E-05	0.000472	0.000119	0.003602	0.00344171	4.47E-02
2942	479426.63	3849871.93	0.00578	0.02209	0.0007	0.00112	0.00142	0.00121	0.0222	0.02209	0.04219832	0.000911699	1.628E-09	4.13E-05	0.000466	0.000119	0.003515	0.00335661	4.39E-02
2943	478726.63	3849921.93	0.00837	0.04108	0.00073	0.00125	0.00145	0.00132	0.04126	0.04108	0.06110725	0.001695454	1.698E-09	4.61E-05	0.000476	0.00013	0.006533	0.00624218	6.37E-02
2944	478776.63	3849921.93	0.00809	0.0391	0.00073	0.00125	0.00146	0.00133	0.03927	0.0391	0.05906304	0.001613735	1.698E-09	4.61E-05	0.000479	0.000131	0.006218	0.00594131	6.16E-02
2945	478826.63	3849921.93	0.00785	0.03727	0.00073	0.00124	0.00147	0.00133	0.03742	0.03727	0.05731087	0.001538208	1.698E-09	4.57E-05	0.000482	0.000131	0.005925	0.00566324	5.98E-02
2946	478976.63	3849921.93	0.00727	0.03267	0.00072	0.00122	0.00148	0.00132	0.03279	0.03267	0.05307643	0.001348356	1.675E-09	4.50E-05	0.000486	0.00013	0.005192	0.00496426	5.53E-02
2947	479026.63	3849921.93	0.00708	0.03152	0.00072	0.00121	0.00149	0.00132	0.03163	0.03152	0.05168929	0.001300894	1.675E-09	4.46E-05	0.000489	0.00013	0.005008	0.00478952	5.39E-02
2948	479076.63	3849921.93	0.00693	0.03035	0.00072	0.0012	0.00149	0.00131	0.03045	0.03035	0.05059418	0.001252605	1.675E-09	4.42E-05	0.000489	0.000129	0.004821	0.00461173	5.27E-02
2949	479126.63	3849921.93	0.00679	0.02921	0.00072	0.00119	0.00149	0.0013	0.02931	0.02921	0.04957207	0.001205555	1.675E-09	4.39E-05	0.000489	0.000128	0.004641	0.00443851	5.16E-02
2950	479176.63	3849921.93	0.00664	0.02822	0.00072	0.00118	0.00148	0.00129	0.02831	0.02822	0.04847696	0.001164696	1.675E-09	4.35E-05	0.000486	0.000127	0.004482	0.00428808	5.05E-02
2951	479226.63	3849921.93	0.00654	0.02706	0.00071	0.00117	0.00148	0.00127	0.02715	0.02706	0.04774689	0.00111682	1.652E-09	4.31E-05	0.000486	0.000125	0.004299	0.00411181	4.97E-02
2952	479276.63	3849921.93	0.00647	0.02566	0.00071	0.00115	0.00148	0.00125	0.02574	0.02566	0.04723583	0.00105904	1.652E-09	4.24E-05	0.000486	0.000123	0.004075	0.00389908	4.91E-02
2953	479326.63	3849921.93	0.00629	0.02536	0.00071	0.00115	0.00147	0.00126	0.02545	0.02536	0.0459217	0.001046658	1.652E-09	4.24E-05	0.000482	0.000124	0.00403	0.00385349	4.78E-02
2954	479376.63	3849921.93	0.00623	0.02409	0.00071	0.00114	0.00146	0.00124	0.02419	0.02409	0.04548365	0.000994243	1.652E-09	4.20E-05	0.000479	0.000122	0.00383	0.00366052	4.73E-02
2955	479426.63	3849921.93	0.00609	0.02369	0.00071	0.00114	0.00145	0.00124	0.02378	0.02369	0.04446155	0.000977734	1.652E-09	4.20E-05	0.000476	0.000122	0.003765	0.00359974	4.62E-02
2956	478726.63	3849971.93	0.00921	0.0458	0.00074	0.00126	0.00145	0.00133	0.04596	0.0458	0.06723988	0.001890258	1.722E-09	4.64E-05	0.000476	0.000131	0.007277	0.00695939	7.01E-02
2957	478776.63	3849971.93	0.00886	0.04334	0.00074	0.00126	0.00146	0.00134	0.0435	0.04334	0.06468462	0.001788729	1.722E-09	4.64E-05	0.000479	0.000132	0.006887	0.00658559	6.74E-02
2958	478826.63	3849971.93	0.00856	0.0411	0.00074	0.00126	0.00147	0.00134	0.04125	0.0411	0.0624944	0.001696279	1.722E-09	4.64E-05	0.000482	0.000132	0.006531	0.00624521	6.51E-02
2959	478976.63	3849971.93	0.00781	0.03575	0.00073	0.00124	0.00149	0.00135	0.03588	0.03575	0.05701884	0.001475474	1.698E-09	4.57E-05	0.000489	0.000133	0.005681	0.00543227	5.94E-02
2960	479026.63	3849971.93	0.00763	0.03419	0.00073	0.00123	0.00149	0.00134	0.03431	0.03419	0.0557047	0.00141109	1.698E-09	4.53E-05	0.000489	0.000132	0.005432	0.00519523	5.80E-02

2961	479076.63	3849971.93	0.00746	0.03278	0.00073	0.00122	0.0015	0.00133	0.03288	0.03278	0.05446357	0.001352896	1.698E-09	4.50E-05	0.000492	0.000131	0.005206	0.00498098	5.67E-02
2962	479126.63	3849971.93	0.00728	0.0315	0.00073	0.00121	0.0015	0.00132	0.0316	0.0315	0.05314944	0.001300068	1.698E-09	4.46E-05	0.000492	0.00013	0.005003	0.00478648	5.53E-02
2963	479176.63	3849971.93	0.00711	0.03034	0.00073	0.0012	0.0015	0.00131	0.03043	0.03034	0.05190831	0.001252193	1.698E-09	4.42E-05	0.000492	0.000129	0.004818	0.00461021	5.40E-02
2964	479226.63	3849971.93	0.00706	0.02854	0.00072	0.00118	0.0015	0.00128	0.02862	0.02854	0.05154328	0.001177903	1.675E-09	4.35E-05	0.000492	0.000126	0.004531	0.0043367	5.36E-02
2965	479276.63	3849971.93	0.00684	0.02796	0.00072	0.00118	0.00149	0.00129	0.02805	0.02796	0.04993711	0.001153965	1.675E-09	4.35E-05	0.000489	0.000127	0.004441	0.00424857	5.19E-02
2966	479326.63	3849971.93	0.00665	0.02729	0.00072	0.00118	0.00149	0.00129	0.02738	0.02729	0.04854997	0.001126313	1.675E-09	4.35E-05	0.000489	0.000127	0.004335	0.00414676	5.05E-02
2967	479376.63	3849971.93	0.0066	0.02597	0.00072	0.00116	0.00148	0.00126	0.02605	0.02597	0.04818493	0.001071834	1.675E-09	4.28E-05	0.000486	0.000124	0.004125	0.00394619	5.01E-02
2968	479426.63	3849971.93	0.00647	0.02525	0.00072	0.00116	0.00147	0.00126	0.02534	0.02525	0.04723583	0.001042118	1.675E-09	4.28E-05	0.000482	0.000124	0.004012	0.00383678	4.91E-02
2969	478726.63	3850021.93	0.01028	0.05179	0.00075	0.00127	0.00145	0.00133	0.05191	0.05179	0.07505168	0.002137477	1.745E-09	4.68E-05	0.000476	0.000131	0.008219	0.00786958	7.82E-02
2970	478776.63	3850021.93	0.00984	0.04863	0.00075	0.00127	0.00146	0.00134	0.04876	0.04863	0.07183935	0.002007058	1.745E-09	4.68E-05	0.000479	0.000132	0.00772	0.00738941	7.48E-02
2971	478826.63	3850021.93	0.00946	0.04585	0.00075	0.00127	0.00147	0.00135	0.04598	0.04585	0.06906507	0.001892321	1.745E-09	4.68E-05	0.000482	0.000133	0.00728	0.00696698	7.19E-02
2972	478976.63	3850021.93	0.00853	0.03921	0.00074	0.00126	0.00149	0.00136	0.03932	0.03921	0.06227537	0.001618275	1.722E-09	4.64E-05	0.000489	0.000134	0.006226	0.00595803	6.48E-02
2973	478726.63	3850071.93	0.01168	0.05966	0.00076	0.00128	0.00145	0.00134	0.05972	0.05966	0.08527273	0.002462288	1.768E-09	4.72E-05	0.000476	0.000132	0.009456	0.00906544	8.88E-02
2974	478776.63	3850071.93	0.01111	0.05548	0.00076	0.00129	0.00146	0.00135	0.05556	0.05548	0.0811113	0.002289771	1.768E-09	4.75E-05	0.000479	0.000133	0.008797	0.00843028	8.44E-02
2975	478826.63	3850071.93	0.01062	0.05186	0.00076	0.00129	0.00147	0.00136	0.05196	0.05186	0.07753394	0.002140366	1.768E-09	4.75E-05	0.000482	0.000134	0.008227	0.00788021	8.07E-02
2976	478876.63	3850071.93	0.01018	0.04871	0.00075	0.00129	0.00148	0.00137	0.04881	0.04871	0.07432161	0.002010359	1.745E-09	4.75E-05	0.000486	0.000135	0.007728	0.00740157	7.73E-02
2977	478976.63	3850071.93	0.00944	0.04347	0.00075	0.00128	0.00149	0.00138	0.04357	0.04347	0.06891905	0.001794094	1.745E-09	4.72E-05	0.000489	0.000136	0.006899	0.00660534	7.17E-02
2978	478726.63	3850121.93	0.01365	0.07053	0.00077	0.00129	0.00145	0.00134	0.07046	0.07053	0.0996552	0.002910914	1.791E-09	4.75E-05	0.000476	0.000132	0.011156	0.01071715	1.04E-01
2979	478776.63	3850121.93	0.01285	0.06471	0.00077	0.0013	0.00146	0.00135	0.06469	0.06471	0.0938146	0.002670711	1.791E-09	4.79E-05	0.000479	0.000133	0.010242	0.00983279	9.76E-02
2980	478826.63	3850121.93	0.01218	0.05981	0.00077	0.0013	0.00147	0.00136	0.05982	0.05981	0.0889231	0.002468479	1.791E-09	4.79E-05	0.000482	0.000134	0.009471	0.00908823	9.24E-02
2981	478876.63	3850121.93	0.01161	0.05561	0.00076	0.0013	0.00148	0.00137	0.05565	0.05561	0.08476167	0.002295136	1.768E-09	4.79E-05	0.000486	0.000135	0.008811	0.00845003	8.81E-02
2982	478976.63	3850121.93	0.01062	0.04883	0.00076	0.0013	0.00149	0.00139	0.04889	0.04883	0.07753394	0.002015312	1.768E-09	4.79E-05	0.000489	0.000137	0.007741	0.0074198	8.05E-02
2983	479026.63	3850121.93	0.01022	0.04605	0.00076	0.00129	0.0015	0.00139	0.04611	0.04605	0.07461364	0.001900576	1.768E-09	4.75E-05	0.000492	0.000137	0.007301	0.00699737	7.75E-02
2984	479076.63	3850121.93	0.00987	0.04353	0.00076	0.00129	0.00151	0.00139	0.04359	0.04353	0.07205837	0.00179657	1.768E-09	4.75E-05	0.000495	0.000137	0.006902	0.00661446	7.48E-02
2985	479126.63	3850121.93	0.00954	0.04128	0.00075	0.00128	0.00152	0.00139	0.04134	0.04128	0.06964913	0.001703708	1.745E-09	4.72E-05	0.000499	0.000137	0.006545	0.00627257	7.23E-02
2986	478776.63	3850171.93	0.01539	0.07782	0.00078	0.0013	0.00146	0.00135	0.07761	0.07782	0.1123585	0.003211787	1.815E-09	4.79E-05	0.000479	0.000133	0.012288	0.01182488	1.17E-01
2987	478826.63	3850171.93	0.01438	0.07078	0.00078	0.00131	0.00147	0.00137	0.07065	0.07078	0.10498474	0.002921232	1.815E-09	4.83E-05	0.000482	0.000135	0.011186	0.01075514	1.09E-01
2988	478876.63	3850171.93	0.01354	0.06493	0.00077	0.00131	0.00148	0.00138	0.06485	0.06493	0.09885212	0.002679791	1.791E-09	4.83E-05	0.000486	0.000136	0.010268	0.00986622	1.03E-01
2989	478976.63	3850171.93	0.01217	0.05577	0.00077	0.00131	0.0015	0.0014	0.05578	0.05577	0.08885009	0.00230174	1.791E-09	4.83E-05	0.000492	0.000138	0.008832	0.00847435	9.22E-02
2990	479026.63	3850171.93	0.01162	0.05214	0.00077	0.00131	0.0015	0.00141	0.05216	0.05214	0.08483468	0.002151922	1.791E-09	4.83E-05	0.000492	0.000139	0.008259	0.00792276	8.80E-02
2991	479076.63	3850171.93	0.01116	0.04896	0.00077	0.00131	0.00151	0.00141	0.04899	0.04896	0.08147634	0.002020677	1.791E-09	4.83E-05	0.000495	0.000139	0.007757	0.00743955	8.45E-02
2992	479126.63	3850171.93	0.01073	0.04615	0.00076	0.0013	0.00152	0.00141	0.04618	0.04615	0.07833702	0.001904703	1.768E-09	4.79E-05	0.000499	0.000139	0.007312	0.00701257	8.12E-02
2993	479176.63	3850171.93	0.0103	0.04368	0.00076	0.0013	0.00153	0.00141	0.04371	0.04368	0.0751977	0.001802761	1.768E-09	4.79E-05	0.000502	0.000139	0.006921	0.00663725	7.80E-02
2994	479226.63	3850171.93	0.00989	0.04154	0.00076	0.00129	0.00153	0.00141	0.04158	0.04154	0.07220439	0.001714439	1.768E-09	4.75E-05	0.000502	0.000139	0.006583	0.00631207	7.49E-02
2995	479276.63	3850171.93	0.00952	0.0396	0.00076	0.00129	0.00153	0.0014	0.03964	0.0396	0.06950311	0.001634371	1.768E-09	4.75E-05	0.000502	0.000138	0.006276	0.00601729	7.21E-02
2996	479326.63	3850171.93	0.00925	0.03779	0.00076	0.00128	0.00153	0.00139	0.03784	0.03779	0.06753191	0.001559669	1.768E-09	4.72E-05	0.000502	0.000137	0.005991	0.00574225	7.00E-02
2997	479376.63	3850171.93	0.00901	0.03607	0.00076	0.00127	0.00154	0.00138	0.0361	0.03607	0.06577973	0.001488681	1.768E-09	4.68E-05	0.000505	0.000136	0.005716	0.0054809	6.82E-02
2998	478676.63	3850221.93	0.02475	0.13178	0.0008	0.00129	0.00144	0.00132	0.1304	0.13178	0.18069349	0.005438825	1.861E-09	4.75E-05	0.000472	0.00013	0.020646	0.02002419	1.87E-01
2999	478726.63	3850221.93	0.02155	0.11231	0.0008	0.0013	0.00145	0.00134	0.11141	0.11231	0.1573311	0.004635259	1.861E-09	4.79E-05	0.000476	0.000132	0.01764	0.01706569	1.63E-01
3000	478976.63	3850221.93	0.01424	0.06511	0.00078	0.00133	0.0015	0.00141	0.065	0.06511	0.10396264	0.00268722	1.815E-09	4.90E-05	0.000492	0.000139	0.010292	0.00989357	1.08E-01
3001	479026.63	3850221.93	0.01348	0.06015	0.00078	0.00133	0.00151	0.00142	0.06007	0.06015	0.09841407	0.002482511	1.815E-09	4.90E-05	0.000495	0.00014	0.009511	0.00913989	1.02E-01
3002	479076.63	3850221.93	0.01286	0.05594	0.00078	0.00132	0.00151	0.00142	0.0559	0.05594	0.09388761	0.002308756	1.815E-09	4.87E-05	0.000495	0.00014	0.008851	0.00850018	9.72E-02
3003	479126.63	3850221.93	0.01229	0.05229	0.00078	0.00132	0.00152	0.00143	0.05227	0.05229	0.08972618	0.002158113	1.815E-09	4.87E-05	0.000499	0.000141	0.008276	0.00794555	9.29E-02
3004	479176.63	3850221.93	0.01172	0.04911	0.00077	0.00132	0.00153	0.00143	0.04911	0.04911	0.08556476	0.002026868	1.791E-09	4.87E-05	0.000502	0.000141	0.007776	0.00746235	8.86E-02
3005	479226.63	3850221.93	0.01121	0.04633	0.00077	0.00131	0.00153	0.00143	0.04633	0.04633	0.08184138	0.001912132	1.791E-09	4.83E-05	0.000502	0.000141	0.007336	0.00703992	8.47E-02
3006	479276.63	3850221.93	0.01077	0.04386	0.00077	0.00131	0.00154	0.00142	0.04387	0.04386	0.07862905	0.00181019	1.791E-09	4.83E-05	0.000505	0.00014	0.006946	0.0066646	8.14E-02
3007	479326.63	3850221.93	0.01044	0.04166	0.00077	0.0013	0.00154	0.00142	0.04167	0.04166	0.0762198	0.001719392	1.791E-09	4.79E-05	0.000505	0.00014	0.006598	0.00633031	7.89E-02
3008	479376.63	3850221.93	0.01014	0.03965	0.00077	0.00129	0.00155	0.00141	0.03967	0.03965	0.07402958	0.001636435	1.791E-09	4.75E-05	0.000509	0.000139	0.006281	0.00602488	7.66E-02
3009	478676.63	3850271.93	0.03856	0.20205	0.00081	0.00129	0.00144	0.00132	0.19803	0.20205	0.28151681	0.008339008	1.884E-09	4.75E-05	0.000472	0.00013	0.031354	0.03070184	2.91E-01
3010	478726.63	3850271.93	0.03103	0.16028	0.00081	0.0013	0.00145	0.00134	0.15785	0.16028	0.22654219	0.006615077	1.884E-09	4.79E-05	0.000476	0.000132	0.024993	0.02435482	2.34E-01
3011	478976.63	3850271.93	0.01714	0.07847	0.00079	0.00134	0.0015	0.00141	0.07813	0.07847	0.12513481	0.003238614	1.838E-09	4.94E-05	0.000492	0.000139	0.01237	0.01192365	1.30E-01
3012	479026.63	3850271.93	0.01606	0.07126	0.00079	0.00134	0.00151	0.00143	0.07101	0.07126	0.11725	0.002941043	1.838E-09	4.94E-05	0.000495	0.000141	0.011243	0.01082808	1.21E-01
3013	479076.63	3850271.93	0.0152	0.06534	0.00079	0.00134	0.00152	0.00144	0.06517	0.06534	0.11097136	0.002696713	1.838E-09	4.94E-05	0.000499	0.000142	0.010318	0.00992852	1.15E-01
3014	479126.63	3850271.93	0.01443	0.06037	0.00079	0.00134	0.00152	0.00144	0.06025	0.06037	0.10534978	0.002491591	1.838E-09	4.94E-05	0.000499	0.000142	0.009539	0.00917332	1.09E-01
3015	479176.63	3850271.93	0.01369	0.05611	0.00078	0.00134	0.00153	0.00145	0.05603	0.05611	0.09994723	0.002315772	1.815E-09	4.94E-05	0.000502	0.000143	0.008871	0.00852601	1.03E-01
3016	479226.63	3850271.93	0.01303	0.05244	0.00078	0.00133	0.00154	0.00145	0.05238	0.05244	0.09512874	0.002164304	1.815E-09	4.90E-05	0.000505	0.000143	0.008293	0.00796835	9.83E-02
3017	479276.63	3850271.93	0.01251	0.04926	0.00078	0.00133	0.00154	0.00144	0.04922	0.04926	0.09133235	0.002033059	1.815E-09	4.90E-05	0.000505	0.000142	0.007793	0.00748514	9.44E-02

3018	479326.63	3850271.93	0.0121	0.04648	0.00078	0.00132	0.00155	0.00144	0.04645	0.04648	0.08833904	0.001918323	1.815E-09	4.87E-05	0.000509	0.000142	0.007355	0.00706271	9.12E-02
3019	479376.63	3850271.93	0.01176	0.04394	0.00078	0.00131	0.00155	0.00143	0.04392	0.04394	0.08585679	0.001813492	1.815E-09	4.83E-05	0.000509	0.000141	0.006954	0.00667676	8.86E-02
3020	479053.24	3850293.52	0.01695	0.07358	0.00079	0.00134	0.00151	0.00143	0.07328	0.07358	0.12374766	0.003036794	1.838E-09	4.94E-05	0.000495	0.000141	0.011603	0.0111806	1.28E-01
3021	479103.24	3850293.52	0.01605	0.06727	0.00079	0.00134	0.00152	0.00144	0.06706	0.06727	0.11717699	0.002776368	1.838E-09	4.94E-05	0.000499	0.000142	0.010618	0.01022179	1.21E-01
3022	479153.24	3850293.52	0.01519	0.06202	0.00079	0.00134	0.00153	0.00145	0.06187	0.06202	0.11089835	0.00255969	1.838E-09	4.94E-05	0.000502	0.000143	0.009796	0.00942404	1.15E-01
3023	479203.24	3850293.52	0.0144	0.05752	0.00079	0.00134	0.00154	0.00145	0.05741	0.05752	0.10513076	0.002373966	1.838E-09	4.94E-05	0.000505	0.000143	0.00909	0.00874026	1.09E-01
3024	479253.24	3850293.52	0.01376	0.05368	0.00079	0.00134	0.00154	0.00145	0.0536	0.05368	0.10045828	0.002215481	1.838E-09	4.94E-05	0.000505	0.000143	0.008487	0.00815677	1.04E-01
3025	479303.24	3850293.52	0.01326	0.05037	0.00079	0.00133	0.00155	0.00145	0.05031	0.05037	0.09680791	0.002078871	1.838E-09	4.90E-05	0.000509	0.000143	0.007966	0.00765381	9.99E-02
3026	479353.24	3850293.52	0.01285	0.04742	0.00078	0.00132	0.00155	0.00144	0.04737	0.04742	0.0938146	0.001957118	1.815E-09	4.87E-05	0.000509	0.000142	0.0075	0.00720555	9.68E-02
3027	479153.24	3850343.52	0.01914	0.07394	0.0008	0.00136	0.00153	0.00146	0.07358	0.07394	0.1397363	0.003051652	1.861E-09	5.01E-05	0.000502	0.000144	0.01165	0.01123531	1.44E-01
3028	479203.24	3850343.52	0.01812	0.06756	0.0008	0.00136	0.00154	0.00147	0.06731	0.06756	0.13228954	0.002788337	1.861E-09	5.01E-05	0.000505	0.000145	0.010657	0.01026586	1.36E-01
3029	479253.24	3850343.52	0.01732	0.06231	0.0008	0.00135	0.00154	0.00147	0.06212	0.06231	0.12644894	0.002571659	1.861E-09	4.98E-05	0.000505	0.000145	0.009836	0.00946811	1.30E-01
3030	479303.24	3850343.52	0.01661	0.05784	0.0008	0.00135	0.00155	0.00147	0.05769	0.05784	0.12126541	0.002387173	1.861E-09	4.98E-05	0.000509	0.000145	0.009134	0.00878889	1.25E-01
3031	479353.24	3850343.52	0.01595	0.05394	0.00079	0.00134	0.00156	0.00146	0.05382	0.05394	0.11644692	0.002226212	1.838E-09	4.94E-05	0.000512	0.000144	0.008521	0.00819627	1.20E-01
3032	479203.24	3850393.52	0.02748	0.0822	0.00081	0.00137	0.00154	0.00148	0.08165	0.0822	0.20062453	0.003392559	1.884E-09	5.05E-05	0.000505	0.000146	0.012928	0.01249043	2.05E-01
3033	479253.24	3850393.52	0.0252	0.07446	0.00081	0.00137	0.00155	0.00148	0.07406	0.07446	0.18397883	0.003073113	1.884E-09	5.05E-05	0.000509	0.000146	0.011726	0.01131432	1.88E-01
3034	479303.24	3850393.52	0.02313	0.06811	0.00081	0.00137	0.00155	0.00148	0.06779	0.06811	0.16886628	0.002811036	1.884E-09	5.05E-05	0.000509	0.000146	0.010733	0.01034943	1.73E-01
3035	479353.24	3850393.52	0.0214	0.06273	0.0008	0.00136	0.00156	0.00148	0.06247	0.06273	0.15623599	0.002588993	1.861E-09	5.01E-05	0.000512	0.000146	0.009891	0.00953193	1.60E-01
3036	479403.24	3850393.52	0.01995	0.05809	0.0008	0.00136	0.00157	0.00148	0.05788	0.05809	0.14564991	0.002397491	1.861E-09	5.01E-05	0.000515	0.000146	0.009164	0.00882687	1.49E-01
3037	479453.24	3850393.52	0.01873	0.05401	0.0008	0.00135	0.00158	0.00147	0.05383	0.05401	0.13674299	0.002229101	1.861E-09	4.98E-05	0.000518	0.000145	0.008523	0.00820691	1.40E-01
3038	479503.24	3850393.52	0.01768	0.05031	0.0008	0.00134	0.00158	0.00146	0.05015	0.05031	0.12907721	0.002076395	1.861E-09	4.94E-05	0.000518	0.000144	0.00794	0.00764469	1.32E-01
3039	479303.24	3850443.52	0.03711	0.08309	0.00082	0.00138	0.00156	0.0015	0.08245	0.08309	0.27093073	0.003429291	1.908E-09	5.09E-05	0.000512	0.000148	0.013054	0.01262567	2.75E-01
3040	479353.24	3850443.52	0.03159	0.07513	0.00081	0.00138	0.00156	0.0015	0.07462	0.07513	0.2306306	0.003100766	1.884E-09	5.09E-05	0.000512	0.000148	0.011815	0.01141613	2.35E-01
3041	479403.24	3850443.52	0.02774	0.06843	0.00081	0.00138	0.00157	0.00149	0.06801	0.06843	0.20252273	0.002824243	1.884E-09	5.09E-05	0.000515	0.000147	0.010768	0.01039805	2.06E-01
3042	479453.24	3850443.52	0.02494	0.06271	0.00081	0.00137	0.00158	0.00149	0.06237	0.06271	0.18208063	0.002588167	1.884E-09	5.05E-05	0.000518	0.000147	0.009875	0.00952889	1.86E-01
3043	479503.24	3850443.52	0.02279	0.05773	0.00081	0.00136	0.00159	0.00148	0.05747	0.05773	0.16638403	0.002382633	1.884E-09	5.01E-05	0.000522	0.000146	0.009099	0.00877217	1.70E-01
3044	480327.18	3850987.04	0.02202	0.1013	0.00093	0.00151	0.00173	0.00163	0.10091	0.1013	0.16076245	0.004180854	2.164E-09	5.57E-05	0.000568	0.00016	0.015977	0.01539271	1.66E-01
3045	480377.18	3850987.04	0.01975	0.08939	0.00093	0.00151	0.00173	0.00163	0.08921	0.08939	0.14418976	0.003689304	2.164E-09	5.57E-05	0.000568	0.00016	0.014125	0.01358296	1.49E-01
3046	480427.18	3850987.04	0.01802	0.07979	0.00093	0.0015	0.00173	0.00162	0.07976	0.07979	0.13155946	0.003293093	2.164E-09	5.53E-05	0.000568	0.000159	0.012629	0.01212422	1.36E-01
3047	480477.18	3850987.04	0.01667	0.07179	0.00094	0.0015	0.00172	0.00162	0.07186	0.07179	0.12170346	0.002962917	2.187E-09	5.53E-05	0.000564	0.000159	0.011378	0.01090861	1.26E-01
3048	480327.18	3851037.04	0.02941	0.13899	0.00094	0.00154	0.00175	0.00166	0.13813	0.13899	0.21471497	0.005736396	2.187E-09	5.68E-05	0.000574	0.000163	0.02187	0.02111976	2.22E-01
3049	480377.18	3851037.04	0.02485	0.11767	0.00094	0.00153	0.00175	0.00165	0.11723	0.11767	0.18142357	0.004856477	2.187E-09	5.64E-05	0.000574	0.000162	0.018561	0.01788015	1.88E-01
3050	480427.18	3851037.04	0.02174	0.10163	0.00094	0.00153	0.00175	0.00165	0.10146	0.10163	0.15871824	0.004194474	2.187E-09	5.64E-05	0.000574	0.000162	0.016064	0.01544285	1.64E-01
3051	480477.18	3851037.04	0.01948	0.08929	0.00095	0.00152	0.00174	0.00164	0.08931	0.08929	0.14221856	0.003685177	2.21E-09	5.60E-05	0.000571	0.000161	0.014141	0.01356777	1.47E-01
3052	480622.06	3851087.39	0.01778	0.08036	0.00098	0.00154	0.00175	0.00167	0.0807	0.08036	0.12980728	0.003316618	2.28E-09	5.68E-05	0.000574	0.000164	0.012777	0.01221084	1.34E-01
3053	480672.06	3851087.39	0.01636	0.07242	0.00099	0.00154	0.00174	0.00168	0.07281	0.07242	0.11944022	0.002988919	2.303E-09	5.68E-05	0.000571	0.000165	0.011528	0.01100434	1.24E-01
3054	480622.06	3851137.39	0.02193	0.10335	0.00099	0.00156	0.00177	0.00169	0.10377	0.10335	0.16010539	0.004265462	2.303E-09	5.75E-05	0.000581	0.000166	0.01643	0.01570421	1.66E-01
3055	480672.06	3851137.39	0.01954	0.09053	0.001	0.00156	0.00177	0.0017	0.09103	0.09053	0.1426566	0.003736355	2.326E-09	5.75E-05	0.000581	0.000167	0.014413	0.01375619	1.48E-01
3056	480722.06	3851137.39	0.01773	0.08065	0.00101	0.00156	0.00176	0.00171	0.0812	0.08065	0.12944225	0.003328587	2.35E-09	5.75E-05	0.000577	0.000168	0.012857	0.0122549	1.34E-01
3057	480622.06	3851187.39	0.03045	0.14428	0.001	0.00159	0.00179	0.00172	0.14481	0.14428	0.22230775	0.005954725	2.326E-09	5.86E-05	0.000587	0.000169	0.022928	0.02192359	2.30E-01
3058	480672.06	3851187.39	0.02548	0.12079	0.00101	0.00159	0.00179	0.00172	0.12147	0.12079	0.18602304	0.004985245	2.35E-09	5.86E-05	0.000587	0.000169	0.019233	0.01835424	1.93E-01
3059	480722.06	3851187.39	0.02211	0.10387	0.00102	0.00159	0.00178	0.00173	0.1046	0.10387	0.16141952	0.004286923	2.373E-09	5.86E-05	0.000584	0.00017	0.016562	0.01578322	1.67E-01
3060	471363.09	3845877.25	0.00095	0.0037	0.0004	0.00063	0.0008	0.0007	0.00373	0.0037	0.00693571	0.000152706	9.306E-10	2.32E-05	0.000262	6.89E-05	0.000591	0.00056222	7.47E-03
3061	471863.09	3845877.25	0.00096	0.00369	0.00041	0.00062	0.00079	0.00071	0.00371	0.00369	0.00700872	0.000152294	9.538E-10	2.29E-05	0.000259	6.99E-05	0.000587	0.0005607	7.54E-03
3062	472363.09	3845877.25	0.00098	0.00425	0.00043	0.00064	0.0008	0.00071	0.00427	0.00425	0.00715473	0.000175406	1E-09	2.36E-05	0.000262	6.99E-05	0.000676	0.00064579	7.72E-03
3063	472863.09	3845877.25	0.00095	0.0041	0.00043	0.00064	0.00081	0.0007	0.00413	0.0041	0.00693571	0.000169215	1E-09	2.36E-05	0.000266	6.89E-05	0.000654	0.000623	7.49E-03
3064	473363.09	3845877.25	0.00094	0.0042	0.00043	0.00067	0.00084	0.0007	0.00426	0.0042	0.0068627	0.000173342	1E-09	2.47E-05	0.000276	6.89E-05	0.000674	0.0006382	7.44E-03
3065	473863.09	3845877.25	0.00091	0.00426	0.00042	0.0007	0.00089	0.0007	0.00433	0.00426	0.00664368	0.000175819	9.771E-10	2.58E-05	0.000292	6.89E-05	0.000686	0.00064731	7.24E-03
3066	474363.09	3845877.25	0.0009	0.00452	0.00041	0.00068	0.00091	0.00069	0.00459	0.00452	0.00657067	0.000186549	9.538E-10	2.51E-05	0.000299	6.79E-05	0.000727	0.00068682	7.19E-03
3067	474863.09	3845877.25	0.00091	0.00466	0.00041	0.00065	0.00088	0.00068	0.00472	0.00466	0.00664368	0.000192328	9.538E-10	2.40E-05	0.000289	6.69E-05	0.000747	0.00070809	7.25E-03
3068	475363.09	3845877.25	0.00095	0.00472	0.00041	0.00062	0.00082	0.0007	0.00474	0.00472	0.00693571	0.000194804	9.538E-10	2.29E-05	0.000269	6.89E-05	0.00075	0.00071721	7.52E-03
3069	475863.09	3845877.25	0.00098	0.0046	0.00041	0.00061	0.00076	0.00071	0.00462	0.0046	0.00715473	0.000189851	9.538E-10	2.25E-05	0.000249	6.99E-05	0.000731	0.00069898	7.72E-03
3070	476363.09	3845877.25	0.00098	0.00437	0.00041	0.00063	0.00072	0.0007	0.00441	0.00437	0.00715473	0.000180359	9.538E-10	2.32E-05	0.000236	6.89E-05	0.000698	0.00066403	7.70E-03
3071	476863.09	3845877.25	0.00094	0.00411	0.00041	0.00064	0.00071	0.00069	0.00417	0.00411	0.0068627	0.000169628	9.538E-10	2.36E-05	0.000233	6.79E-05	0.00066	0.00062452	7.39E-03
3072	477363.09	3845877.25	0.0009	0.0039	0.00041	0.00065	0.00078	0.00068	0.00396	0.0039	0.00657067	0.000160961	9.538E-10	2.40E-05	0.000256	6.69E-05	0.000627	0.00059261	7.11E-03
3073	477863.09	3845877.25	0.00088	0.00366	0.00041	0.00063	0.00088	0.00067	0.00371	0.00366	0.00642466	0.000151056	9.538E-10	2.32E-05	0.000289	6.6E-05	0.000587	0.00055614	6.98E-03
3074	478363.09	3845877.25	0.00089	0.00352	0.00041	0.00061	0.00085	0.00066	0.00355	0.00352	0.00649766	0.000145277	9.538E-10	2.25E-05	0.000279	6.5E-05	0.000562	0.00053487	7.04E-03

3075	478863.09	3845877.25	0.00089	0.00339	0.00041	0.00061	0.00073	0.00066	0.00342	0.00339	0.00649766	0.000139912	9.538E-10	2.25E-05	0.00024	6.5E-05	0.000541	0.00051512	6.99E-03
3076	479363.09	3845877.25	0.00092	0.00332	0.00041	0.00061	0.00069	0.00067	0.00336	0.00332	0.00671669	0.000137023	9.538E-10	2.25E-05	0.000226	6.6E-05	0.000532	0.00050448	7.20E-03
3077	479863.09	3845877.25	0.00096	0.0032	0.00043	0.00061	0.00067	0.00068	0.00323	0.0032	0.00700872	0.00013207	1E-09	2.25E-05	0.00022	6.69E-05	0.000511	0.00048625	7.48E-03
3078	480363.09	3845877.25	0.00099	0.00298	0.00045	0.0006	0.00067	0.00068	0.00301	0.00298	0.00722774	0.000122991	1.047E-09	2.21E-05	0.00022	6.69E-05	0.000477	0.00045282	7.68E-03
3079	480863.09	3845877.25	0.001	0.00285	0.00046	0.0006	0.0007	0.00069	0.00287	0.00285	0.00730075	0.000117625	1.07E-09	2.21E-05	0.00023	6.79E-05	0.000454	0.00043306	7.76E-03
3080	481363.09	3845877.25	0.00098	0.00273	0.00046	0.00061	0.00072	0.00068	0.00276	0.00273	0.00715473	0.000112673	1.07E-09	2.25E-05	0.000236	6.69E-05	0.000437	0.00041483	7.62E-03
3081	481863.09	3845877.25	0.00092	0.0026	0.00043	0.0006	0.00073	0.00067	0.00263	0.0026	0.00671669	0.000107307	1E-09	2.21E-05	0.00024	6.6E-05	0.000416	0.00039507	7.17E-03
3082	482363.09	3845877.25	0.00088	0.00247	0.00042	0.0006	0.0007	0.00066	0.0025	0.00247	0.00642466	0.000101942	9.771E-10	2.21E-05	0.00023	6.5E-05	0.000396	0.00037532	6.86E-03
3083	482863.09	3845877.25	0.00084	0.0022	0.00041	0.00057	0.0007	0.00064	0.00223	0.0022	0.00613263	9.07984E-05	9.538E-10	2.10E-05	0.00023	6.3E-05	0.000353	0.00033429	6.56E-03
3084	483363.09	3845877.25	0.00083	0.00207	0.0004	0.00056	0.00074	0.00063	0.0021	0.00207	0.00605962	8.5433E-05	9.306E-10	2.06E-05	0.000243	6.2E-05	0.000332	0.00031454	6.49E-03
3085	483863.09	3845877.25	0.00088	0.00223	0.00042	0.00059	0.00079	0.00064	0.00226	0.00223	0.00642466	9.20366E-05	9.771E-10	2.17E-05	0.000259	6.3E-05	0.000358	0.00033885	6.88E-03
3086	484363.09	3845877.25	0.00087	0.00221	0.00043	0.00059	0.00077	0.00063	0.00223	0.00221	0.00635165	9.12111E-05	1E-09	2.17E-05	0.000253	6.2E-05	0.000353	0.00033581	6.80E-03
3087	484863.09	3845877.25	0.00085	0.00216	0.00042	0.00058	0.00073	0.00062	0.00218	0.00216	0.00620564	8.91475E-05	9.771E-10	2.14E-05	0.00024	6.1E-05	0.000345	0.00032822	6.63E-03
3088	485363.09	3845877.25	0.00083	0.00208	0.00041	0.00058	0.00067	0.0006	0.00211	0.00208	0.00605962	8.58458E-05	9.538E-10	2.14E-05	0.00022	5.91E-05	0.000334	0.00031606	6.46E-03
3089	485863.09	3845877.25	0.00084	0.00208	0.00042	0.00058	0.00061	0.0006	0.0021	0.00208	0.00613263	8.58458E-05	9.771E-10	2.14E-05	0.0002	5.91E-05	0.000332	0.00031606	6.52E-03
3090	486363.09	3845877.25	0.00085	0.00205	0.00042	0.00057	0.00061	0.0006	0.00207	0.00205	0.00620564	8.46076E-05	9.771E-10	2.10E-05	0.0002	5.91E-05	0.000328	0.0003115	6.59E-03
3091	486863.09	3845877.25	0.00084	0.00197	0.00041	0.00055	0.00062	0.00059	0.00199	0.00197	0.00613263	8.13058E-05	9.538E-10	2.03E-05	0.000203	5.81E-05	0.000315	0.00029934	6.51E-03
3092	487363.09	3845877.25	0.00085	0.00194	0.0004	0.00055	0.00063	0.00059	0.00196	0.00194	0.00620564	8.00677E-05	9.306E-10	2.03E-05	0.000207	5.81E-05	0.00031	0.00029479	6.59E-03
3093	487863.09	3845877.25	0.00084	0.00187	0.00039	0.00054	0.00066	0.00058	0.00189	0.00187	0.00613263	7.71786E-05	9.073E-10	1.99E-05	0.000217	5.71E-05	0.000299	0.00028415	6.52E-03
3094	488363.09	3845877.25	0.00084	0.00183	0.00039	0.00053	0.0007	0.00058	0.00185	0.00183	0.00613263	7.55278E-05	9.073E-10	1.95E-05	0.00023	5.71E-05	0.000293	0.00027807	6.53E-03
3095	488863.09	3845877.25	0.00088	0.00192	0.0004	0.00054	0.00068	0.00059	0.00194	0.00192	0.00642466	7.92422E-05	9.306E-10	1.99E-05	0.000223	5.81E-05	0.000307	0.00029175	6.82E-03
3096	489363.09	3845877.25	0.00089	0.0019	0.0004	0.00054	0.00063	0.00059	0.00192	0.0019	0.00649766	7.84168E-05	9.306E-10	1.99E-05	0.000207	5.81E-05	0.000304	0.00028871	6.88E-03
3097	489863.09	3845877.25	0.00087	0.00184	0.00041	0.00053	0.00062	0.00059	0.00185	0.00184	0.00635165	7.59405E-05	9.538E-10	1.95E-05	0.000203	5.81E-05	0.000293	0.00027959	6.72E-03
3098	490363.09	3845877.25	0.00086	0.00175	0.00041	0.00052	0.00062	0.00058	0.00176	0.00175	0.00627864	7.2226E-05	9.538E-10	1.92E-05	0.000203	5.71E-05	0.000279	0.00026592	6.64E-03
3099	490863.09	3845877.25	0.00084	0.00158	0.0004	0.0005	0.00063	0.00057	0.0016	0.00158	0.00613263	6.52098E-05	9.306E-10	1.84E-05	0.000207	5.61E-05	0.000253	0.00024008	6.49E-03
3100	491363.09	3845877.25	0.00087	0.00166	0.00041	0.00052	0.00067	0.00059	0.00167	0.00166	0.00635165	6.85115E-05	9.538E-10	1.92E-05	0.00022	5.81E-05	0.000264	0.00025224	6.73E-03
3101	491863.09	3845877.25	0.0009	0.00169	0.00043	0.00054	0.00069	0.0006	0.0017	0.00169	0.00657067	6.97497E-05	1E-09	1.99E-05	0.000226	5.91E-05	0.000269	0.0002568	6.96E-03
3102	492363.09	3845877.25	0.00088	0.00157	0.00043	0.00053	0.00066	0.00059	0.00158	0.00157	0.00642466	6.4797E-05	1E-09	1.95E-05	0.000217	5.81E-05	0.00025	0.00023856	6.80E-03
3103	492863.09	3845877.25	0.00093	0.00168	0.00045	0.00055	0.00067	0.00062	0.0017	0.00168	0.00678969	6.9337E-05	1.047E-09	2.03E-05	0.00022	6.1E-05	0.000269	0.00025528	7.17E-03
3104	493363.09	3845877.25	0.00096	0.00171	0.00046	0.00056	0.00067	0.00063	0.00173	0.00171	0.00700872	7.05751E-05	1.07E-09	2.06E-05	0.00022	6.2E-05	0.000274	0.00025984	7.40E-03
3105	493863.09	3845877.25	0.00099	0.00173	0.00047	0.00058	0.00069	0.00065	0.00175	0.00173	0.00722774	7.14006E-05	1.093E-09	2.14E-05	0.000226	6.4E-05	0.000277	0.00026288	7.63E-03
3106	494363.09	3845877.25	0.00102	0.00174	0.00049	0.00059	0.0007	0.00066	0.00176	0.00174	0.00744676	7.18133E-05	1.14E-09	2.17E-05	0.00023	6.5E-05	0.000279	0.0002644	7.85E-03
3107	494863.09	3845877.25	0.00104	0.00174	0.0005	0.0006	0.0007	0.00067	0.00176	0.00174	0.00759278	7.18133E-05	1.163E-09	2.21E-05	0.00023	6.6E-05	0.000279	0.0002644	8.00E-03
3108	495363.09	3845877.25	0.00106	0.00175	0.00051	0.00062	0.0007	0.00069	0.00177	0.00175	0.00773879	7.2226E-05	1.186E-09	2.29E-05	0.00023	6.79E-05	0.00028	0.00026592	8.15E-03
3109	495863.09	3845877.25	0.00109	0.00176	0.00052	0.00063	0.00072	0.0007	0.00178	0.00176	0.00795781	7.26387E-05	1.21E-09	2.32E-05	0.000236	6.89E-05	0.000282	0.00026743	8.37E-03
3110	496363.09	3845877.25	0.00112	0.00177	0.00054	0.00064	0.00078	0.00072	0.00179	0.00177	0.00817684	7.30514E-05	1.256E-09	2.36E-05	0.000256	7.09E-05	0.000283	0.00026895	8.61E-03
3111	496863.09	3845877.25	0.00114	0.00176	0.00055	0.00065	0.00082	0.00074	0.00179	0.00176	0.00832285	7.26387E-05	1.28E-09	2.40E-05	0.000269	7.28E-05	0.000283	0.00026743	8.78E-03
3112	497363.09	3845877.25	0.00116	0.00176	0.00058	0.00066	0.00086	0.00076	0.00178	0.00176	0.00846887	7.26387E-05	1.349E-09	2.43E-05	0.000282	7.48E-05	0.000282	0.00026743	8.94E-03
3113	497863.09	3845877.25	0.00119	0.00175	0.0006	0.00068	0.00089	0.00078	0.00178	0.00175	0.00868789	7.2226E-05	1.396E-09	2.51E-05	0.000292	7.68E-05	0.000282	0.00026592	9.17E-03
3114	498363.09	3845877.25	0.00122	0.00174	0.00062	0.00069	0.00093	0.00079	0.00177	0.00174	0.00890691	7.18133E-05	1.442E-09	2.54E-05	0.000305	7.78E-05	0.00028	0.0002644	9.40E-03
3115	471363.09	3846377.25	0.00104	0.06797	0.00045	0.00073	0.00094	0.00079	0.06851	0.06797	0.00759278	0.002805258	1.047E-09	2.69E-05	0.000308	7.78E-05	0.010847	0.01032816	1.13E-02
3116	471863.09	3846377.25	0.00104	0.05738	0.00043	0.0007	0.00089	0.00077	0.05783	0.05738	0.00759278	0.002368188	1E-09	2.58E-05	0.000292	7.58E-05	0.009156	0.00871899	1.08E-02
3117	472363.09	3846377.25	0.00102	0.01746	0.00043	0.00065	0.00083	0.00074	0.0176	0.01746	0.00744676	0.000720609	1E-09	2.40E-05	0.000272	7.28E-05	0.002787	0.00265308	8.67E-03
3118	472863.09	3846377.25	0.00103	0.01212	0.00045	0.00066	0.00083	0.00074	0.0122	0.01212	0.00751977	0.000500217	1.047E-09	2.43E-05	0.000272	7.28E-05	0.001932	0.00184165	8.48E-03
3119	473363.09	3846377.25	0.00103	0.00955	0.00046	0.00067	0.00084	0.00074	0.00962	0.00955	0.00751977	0.000394148	1.07E-09	2.47E-05	0.000276	7.28E-05	0.001523	0.00145114	8.36E-03
3120	473863.09	3846377.25	0.00102	0.00855	0.00047	0.00071	0.00088	0.00074	0.00864	0.00855	0.00744676	0.000352876	1.093E-09	2.62E-05	0.000289	7.28E-05	0.001368	0.00129919	8.26E-03
3121	474363.09	3846377.25	0.001	0.00773	0.00045	0.00075	0.00093	0.00074	0.00784	0.00773	0.00730075	0.000319033	1.047E-09	2.76E-05	0.000305	7.28E-05	0.001241	0.00117459	8.09E-03
3122	474863.09	3846377.25	0.00099	0.00726	0.00044	0.00073	0.00097	0.00073	0.00736	0.00726	0.00722774	0.000299635	1.024E-09	2.69E-05	0.000318	7.19E-05	0.001165	0.00110317	8.01E-03
3123	475363.09	3846377.25	0.00099	0.00675	0.00043	0.0007	0.00094	0.00073	0.00683	0.00675	0.00722774	0.000278586	1E-09	2.58E-05	0.000308	7.19E-05	0.001081	0.00102567	7.97E-03
3124	475863.09	3846377.25	0.00102	0.00637	0.00043	0.00066	0.00087	0.00075	0.0064	0.00637	0.00744676	0.000262903	1E-09	2.43E-05	0.000285	7.38E-05	0.001013	0.00096793	8.14E-03
3125	476363.09	3846377.25	0.00105	0.00585	0.00043	0.00064	0.0008	0.00074	0.00588	0.00585	0.00766578	0.000241441	1E-09	2.36E-05	0.000262	7.28E-05	0.000931	0.00088892	8.31E-03
3126	476863.09	3846377.25	0.00104	0.00541	0.00043	0.00067	0.00075	0.00074	0.00547	0.00541	0.00759278	0.000223282	1E-09	2.47E-05	0.000246	7.28E-05	0.000866	0.00082206	8.20E-03
3127	477363.09	3846377.25	0.001	0.00502	0.00043	0.00068	0.00075	0.00073	0.0051	0.00502	0.00730075	0.000207185	1E-09	2.51E-05	0.000246	7.19E-05	0.000807	0.0007628	7.90E-03
3128	477863.09	3846377.25	0.00097	0.00463	0.00043	0.00069	0.00083	0.00072	0.00471	0.00463	0.00708172	0.000191089	1E-09	2.54E-05	0.000272	7.09E-05	0.000746	0.00070354	7.68E-03
3129	478363.09	3846377.25	0.00097	0.00435	0.00043	0.00066	0.00095	0.0007	0.0044	0.00435	0.00708172	0.000179533	1E-09	2.43E-05	0.000312	6.89E-05	0.000697	0.00066099	7.70E-03
3130	478863.09	3846377.25	0.00098	0.00419	0.00044	0.00065	0.00089	0.0007	0.00422	0.00419	0.00715473	0.00017293	1.024E-09	2.40E-05	0.000292	6.89E-05	0.000668	0.00063668	7.74E-03
3131	479363.09	3846377.25	0.00099	0.004	0.00044	0.00065	0.00076	0.0007	0.00404	0.004	0.00722774	0.000165088	1.024E-09	2.40E-05	0.000249	6.89E-05	0.00064	0.00060781	7.77E-03

3132	479863.09	3846377.25	0.00102	0.00379	0.00044	0.00065	0.00072	0.00071	0.00383	0.00379	0.00744676	0.000156421	1.024E-09	2.40E-05	0.000236	6.99E-05	0.000606	0.0005759	7.96E-03
3133	480363.09	3846377.25	0.00108	0.00366	0.00047	0.00064	0.0007	0.00073	0.00369	0.00366	0.00788481	0.000151056	1.093E-09	2.36E-05	0.00023	7.19E-05	0.000584	0.00055614	8.39E-03
3134	480863.09	3846377.25	0.00109	0.00337	0.00048	0.00064	0.00072	0.00073	0.0034	0.00337	0.00795781	0.000139087	1.117E-09	2.36E-05	0.000236	7.19E-05	0.000538	0.00051208	8.45E-03
3135	481363.09	3846377.25	0.00109	0.00323	0.00049	0.00065	0.00075	0.00072	0.00327	0.00323	0.00795781	0.000133309	1.14E-09	2.40E-05	0.000246	7.09E-05	0.000518	0.0004908	8.46E-03
3136	481863.09	3846377.25	0.00105	0.00305	0.00046	0.00064	0.00077	0.00071	0.00309	0.00305	0.00766578	0.00012588	1.07E-09	2.36E-05	0.000253	6.99E-05	0.000489	0.00046345	8.16E-03
3137	482363.09	3846377.25	0.00098	0.00286	0.00044	0.00063	0.00076	0.0007	0.0029	0.00286	0.00715473	0.000118038	1.024E-09	2.32E-05	0.000249	6.89E-05	0.000459	0.00043458	7.64E-03
3138	482863.09	3846377.25	0.00094	0.00261	0.00043	0.00061	0.00073	0.00069	0.00265	0.00261	0.0068627	0.00010772	1E-09	2.25E-05	0.00024	6.79E-05	0.00042	0.00039659	7.32E-03
3139	483363.09	3846377.25	0.00096	0.00263	0.00044	0.00062	0.00077	0.0007	0.00266	0.00263	0.00700872	0.000108545	1.024E-09	2.29E-05	0.000253	6.89E-05	0.000421	0.00039963	7.48E-03
3140	483863.09	3846377.25	0.00097	0.00256	0.00045	0.00062	0.00084	0.00068	0.00259	0.00256	0.00708172	0.000105656	1.047E-09	2.29E-05	0.000276	6.69E-05	0.00041	0.000389	7.57E-03
3141	484363.09	3846377.25	0.00094	0.00242	0.00045	0.00061	0.00082	0.00066	0.00245	0.00242	0.0068627	9.98782E-05	1.047E-09	2.25E-05	0.000269	6.5E-05	0.000388	0.00036772	7.34E-03
3142	484863.09	3846377.25	0.00095	0.00248	0.00046	0.00062	0.00081	0.00066	0.00251	0.00248	0.00693571	0.000102355	1.07E-09	2.29E-05	0.000266	6.5E-05	0.000397	0.00037684	7.41E-03
3143	485363.09	3846377.25	0.00095	0.00245	0.00045	0.00062	0.00075	0.00066	0.00247	0.00245	0.00693571	0.000101116	1.047E-09	2.29E-05	0.000246	6.5E-05	0.000391	0.00037228	7.39E-03
3144	485863.09	3846377.25	0.00093	0.00235	0.00045	0.00062	0.00065	0.00064	0.00237	0.00235	0.00678969	9.69892E-05	1.047E-09	2.29E-05	0.000213	6.3E-05	0.000375	0.00035709	7.20E-03
3145	486363.09	3846377.25	0.0009	0.00217	0.00043	0.00059	0.00064	0.00062	0.00219	0.00217	0.00657067	8.95602E-05	1E-09	2.17E-05	0.00021	6.1E-05	0.000347	0.00032974	6.97E-03
3146	486863.09	3846377.25	0.0009	0.0021	0.00043	0.00057	0.00065	0.00062	0.00212	0.0021	0.00657067	8.66712E-05	1E-09	2.10E-05	0.000213	6.1E-05	0.000336	0.0003191	6.97E-03
3147	487363.09	3846377.25	0.00092	0.00211	0.00042	0.00057	0.00066	0.00062	0.00213	0.00211	0.00671669	8.70839E-05	9.771E-10	2.10E-05	0.000217	6.1E-05	0.000337	0.00032062	7.12E-03
3148	487863.09	3846377.25	0.00095	0.00218	0.00043	0.00059	0.00073	0.00063	0.0022	0.00218	0.00693571	8.9973E-05	1E-09	2.17E-05	0.00024	6.2E-05	0.000348	0.00033125	7.37E-03
3149	488363.09	3846377.25	0.00096	0.00214	0.00043	0.00058	0.00077	0.00063	0.00216	0.00214	0.00700872	8.83221E-05	1E-09	2.14E-05	0.000253	6.2E-05	0.000342	0.00032518	7.45E-03
3150	488863.09	3846377.25	0.00096	0.00211	0.00042	0.00057	0.00073	0.00063	0.00213	0.00211	0.00700872	8.70839E-05	9.771E-10	2.10E-05	0.00024	6.2E-05	0.000337	0.00032062	7.43E-03
3151	489363.09	3846377.25	0.00096	0.00207	0.00042	0.00057	0.00068	0.00063	0.00209	0.00207	0.00700872	8.5433E-05	9.771E-10	2.10E-05	0.000223	6.2E-05	0.000331	0.00031454	7.42E-03
3152	489863.09	3846377.25	0.00096	0.002	0.00044	0.00057	0.00066	0.00063	0.00202	0.002	0.00700872	8.2544E-05	1.024E-09	2.10E-05	0.000217	6.2E-05	0.00032	0.0003039	7.41E-03
3153	490363.09	3846377.25	0.00092	0.00183	0.00043	0.00055	0.00065	0.00061	0.00185	0.00183	0.00671669	7.55278E-05	1E-09	2.03E-05	0.000213	6E-05	0.000293	0.00027807	7.10E-03
3154	490863.09	3846377.25	0.00092	0.00175	0.00043	0.00054	0.00068	0.00061	0.00177	0.00175	0.00671669	7.2226E-05	1E-09	1.99E-05	0.000223	6E-05	0.00028	0.00026592	7.11E-03
3155	491363.09	3846377.25	0.00093	0.00172	0.00044	0.00055	0.00071	0.00062	0.00174	0.00172	0.00678969	7.09878E-05	1.024E-09	2.03E-05	0.000233	6.1E-05	0.000275	0.00026136	7.19E-03
3156	491863.09	3846377.25	0.00098	0.00182	0.00046	0.00057	0.00072	0.00064	0.00183	0.00182	0.00715473	7.5115E-05	1.07E-09	2.10E-05	0.000236	6.3E-05	0.00029	0.00027655	7.56E-03
3157	492363.09	3846377.25	0.00098	0.00177	0.00047	0.00057	0.0007	0.00065	0.00179	0.00177	0.00715473	7.30514E-05	1.093E-09	2.10E-05	0.00023	6.4E-05	0.000283	0.00026895	7.56E-03
3158	492863.09	3846377.25	0.001	0.00177	0.00047	0.00058	0.0007	0.00066	0.00178	0.00177	0.00730075	7.30514E-05	1.093E-09	2.14E-05	0.00023	6.5E-05	0.000282	0.00026895	7.70E-03
3159	493363.09	3846377.25	0.00104	0.00183	0.0005	0.0006	0.00071	0.00068	0.00184	0.00183	0.00759278	7.55278E-05	1.163E-09	2.21E-05	0.000233	6.69E-05	0.000291	0.00027807	8.00E-03
3160	493863.09	3846377.25	0.00108	0.00184	0.00052	0.00062	0.00073	0.00069	0.00186	0.00184	0.00788481	7.59405E-05	1.21E-09	2.29E-05	0.00024	6.79E-05	0.000294	0.00027959	8.31E-03
3161	494363.09	3846377.25	0.0011	0.00184	0.00053	0.00063	0.00073	0.00071	0.00186	0.00184	0.00803082	7.59405E-05	1.233E-09	2.32E-05	0.00024	6.99E-05	0.000294	0.00027959	8.45E-03
3162	494863.09	3846377.25	0.00112	0.00185	0.00054	0.00065	0.00073	0.00072	0.00187	0.00185	0.00817684	7.63532E-05	1.256E-09	2.40E-05	0.00024	7.09E-05	0.000296	0.00028111	8.60E-03
3163	495363.09	3846377.25	0.00115	0.00185	0.00055	0.00067	0.00075	0.00074	0.00187	0.00185	0.00839586	7.63532E-05	1.28E-09	2.47E-05	0.000246	7.28E-05	0.000296	0.00028111	8.83E-03
3164	495863.09	3846377.25	0.00118	0.00186	0.00057	0.00068	0.0008	0.00076	0.00188	0.00186	0.00861488	7.67659E-05	1.326E-09	2.51E-05	0.000262	7.48E-05	0.000298	0.00028263	9.07E-03
3165	496363.09	3846377.25	0.00121	0.00187	0.00059	0.00069	0.00085	0.00078	0.00189	0.00187	0.0088339	7.71786E-05	1.373E-09	2.54E-05	0.000279	7.68E-05	0.000299	0.00028415	9.31E-03
3166	496863.09	3846377.25	0.00124	0.00186	0.00061	0.0007	0.00089	0.0008	0.00189	0.00186	0.00905293	7.67659E-05	1.419E-09	2.58E-05	0.000292	7.87E-05	0.000299	0.00028263	9.54E-03
3167	497363.09	3846377.25	0.00127	0.00186	0.00064	0.00072	0.00094	0.00082	0.00188	0.00186	0.00927195	7.67659E-05	1.489E-09	2.65E-05	0.000308	8.07E-05	0.000298	0.00028263	9.78E-03
3168	497863.09	3846377.25	0.0013	0.00185	0.00066	0.00073	0.00098	0.00085	0.00187	0.00185	0.00949097	7.63532E-05	1.535E-09	2.69E-05	0.000322	8.37E-05	0.000296	0.00028111	1.00E-02
3169	498363.09	3846377.25	0.00133	0.00183	0.00068	0.00075	0.001	0.00087	0.00185	0.00183	0.00970999	7.55278E-05	1.582E-09	2.76E-05	0.000328	8.56E-05	0.000293	0.00027807	1.02E-02
3170	471363.09	3846877.25	0.00111	0.00933	0.00052	0.00078	0.00099	0.00083	0.00942	0.00933	0.00810383	0.000385068	1.21E-09	2.87E-05	0.000325	8.17E-05	0.001491	0.00141771	9.00E-03
3171	471863.09	3846877.25	0.00112	0.01981	0.00049	0.00078	0.001	0.00083	0.01998	0.01981	0.00817684	0.000817598	1.14E-09	2.87E-05	0.000328	8.17E-05	0.003163	0.00301016	9.59E-03
3172	472363.09	3846877.25	0.00113	0.25157	0.00046	0.00076	0.00097	0.00082	0.25299	0.25157	0.00824984	0.010382798	1.07E-09	2.80E-05	0.000318	8.07E-05	0.040056	0.03822648	2.09E-02
3173	472863.09	3846877.25	0.0011	0.03012	0.00044	0.00068	0.00088	0.00077	0.03032	0.03012	0.00803082	0.001243113	1.024E-09	2.51E-05	0.000289	7.58E-05	0.004801	0.00457678	9.89E-03
3174	473363.09	3846877.25	0.00112	0.01859	0.00047	0.00069	0.00087	0.00078	0.01872	0.01859	0.00817684	0.000767247	1.093E-09	2.54E-05	0.000285	7.68E-05	0.002964	0.00282478	9.47E-03
3175	473863.09	3846877.25	0.00113	0.01503	0.0005	0.00071	0.00088	0.00078	0.01514	0.01503	0.00824984	0.000620318	1.163E-09	2.62E-05	0.000289	7.68E-05	0.002397	0.00228383	9.38E-03
3176	474363.09	3846877.25	0.00112	0.01204	0.0005	0.00074	0.00091	0.00078	0.01216	0.01204	0.00817684	0.000496915	1.163E-09	2.73E-05	0.000299	7.68E-05	0.001925	0.0018295	9.17E-03
3177	474863.09	3846877.25	0.0011	0.01022	0.00048	0.00079	0.00097	0.00079	0.01035	0.01022	0.00803082	0.0004218	1.117E-09	2.91E-05	0.000318	7.78E-05	0.001639	0.00155295	8.96E-03
3178	475363.09	3846877.25	0.00108	0.00891	0.00046	0.00078	0.00102	0.00077	0.00903	0.00891	0.00788481	0.000367734	1.07E-09	2.87E-05	0.000335	7.58E-05	0.00143	0.00135389	8.77E-03
3179	475863.09	3846877.25	0.00109	0.00837	0.00046	0.00074	0.001	0.00078	0.00847	0.00837	0.00795781	0.000345447	1.07E-09	2.73E-05	0.000328	7.68E-05	0.001341	0.00127184	8.80E-03
3180	476363.09	3846877.25	0.00111	0.00767	0.00045	0.0007	0.00092	0.0008	0.00771	0.00767	0.00810383	0.000316556	1.047E-09	2.58E-05	0.000302	7.87E-05	0.001221	0.00116547	8.88E-03
3181	476863.09	3846877.25	0.00113	0.00694	0.00045	0.00068	0.00084	0.00078	0.00698	0.00694	0.00824984	0.000286428	1.047E-09	2.51E-05	0.000276	7.68E-05	0.001105	0.00105454	8.96E-03
3182	477363.09	3846877.25	0.00113	0.00636	0.00045	0.00071	0.00079	0.00077	0.00644	0.00636	0.00824984	0.00026249	1.047E-09	2.62E-05	0.000259	7.58E-05	0.00102	0.00096641	8.93E-03
3183	477863.09	3846877.25	0.00108	0.00578	0.00045	0.00072	0.00079	0.00077	0.00588	0.00578	0.00788481	0.000238552	1.047E-09	2.65E-05	0.000259	7.58E-05	0.000931	0.00087828	8.54E-03
3184	478363.09	3846877.25	0.00107	0.00537	0.00046	0.00072	0.0009	0.00076	0.00545	0.00537	0.0078118	0.000221631	1.07E-09	2.65E-05	0.000295	7.48E-05	0.000863	0.00081598	8.48E-03
3185	478863.09	3846877.25	0.00108	0.0051	0.00047	0.0007	0.00103	0.00075	0.00515	0.0051	0.00788481	0.000210487	1.093E-09	2.58E-05	0.000338	7.38E-05	0.000815	0.00077495	8.57E-03
3186	479363.09	3846877.25	0.00108	0.00478	0.00046	0.00069	0.00092	0.00074	0.00483	0.00478	0.00788481	0.00019728	1.07E-09	2.54E-05	0.000302	7.28E-05	0.000765	0.00072633	8.52E-03
3187	479863.09	3846877.25	0.00107	0.00425	0.00046	0.00067	0.00078	0.00073	0.00429	0.00425	0.0078118	0.000175406	1.07E-09	2.47E-05	0.000256	7.19E-05	0.000679	0.00064579	8.37E-03
3188	480363.09	3846877.25	0.0011	0.00388	0.00047	0.00065	0.00075	0.00073	0.00391	0.00388	0.00803082	0.000160135	1.093E-09	2.40E-05	0.000246	7.19E-05	0.000619	0.00058957	8.56E-03

3189	480863.09	3846877.25	0.00114	0.00365	0.0005	0.00065	0.00074	0.00075	0.00368	0.00365	0.00832285	0.000150643	1.163E-09	2.40E-05	0.000243	7.38E-05	0.000583	0.00055462	8.84E-03
3190	481363.09	3846877.25	0.00118	0.0036	0.00052	0.00067	0.00076	0.00076	0.00364	0.0036	0.00861488	0.000148579	1.21E-09	2.47E-05	0.000249	7.48E-05	0.000576	0.00054703	9.14E-03
3191	481863.09	3846877.25	0.00116	0.00346	0.00049	0.00068	0.00079	0.00075	0.0035	0.00346	0.00846887	0.000142801	1.14E-09	2.51E-05	0.000259	7.38E-05	0.000554	0.00052575	9.00E-03
3192	482363.09	3846877.25	0.00108	0.00319	0.00047	0.00066	0.0008	0.00073	0.00323	0.00319	0.00788481	0.000131658	1.093E-09	2.43E-05	0.000262	7.19E-05	0.000511	0.00048473	8.40E-03
3193	482863.09	3846877.25	0.00108	0.00308	0.00046	0.00066	0.00078	0.00074	0.00312	0.00308	0.00788481	0.000127118	1.07E-09	2.43E-05	0.000256	7.28E-05	0.000494	0.00046801	8.39E-03
3194	483363.09	3846877.25	0.00107	0.00299	0.00047	0.00066	0.00078	0.00074	0.00302	0.00299	0.0078118	0.000123403	1.093E-09	2.43E-05	0.000256	7.28E-05	0.000478	0.00045434	8.31E-03
3195	483863.09	3846877.25	0.00107	0.0029	0.00047	0.00066	0.00086	0.00073	0.00294	0.0029	0.0078118	0.000119689	1.093E-09	2.43E-05	0.000282	7.19E-05	0.000465	0.00044066	8.33E-03
3196	484363.09	3846877.25	0.00107	0.00286	0.00048	0.00066	0.00092	0.00072	0.00289	0.00286	0.0078118	0.000118038	1.117E-09	2.43E-05	0.000302	7.09E-05	0.000458	0.00043458	8.35E-03
3197	484863.09	3846877.25	0.00106	0.00277	0.00049	0.00065	0.00087	0.0007	0.0028	0.00277	0.00773879	0.000114323	1.14E-09	2.40E-05	0.000285	6.89E-05	0.000443	0.00042091	8.25E-03
3198	485363.09	3846877.25	0.00106	0.00274	0.00048	0.00066	0.00082	0.0007	0.00276	0.00274	0.00773879	0.000113085	1.117E-09	2.43E-05	0.000269	6.89E-05	0.000437	0.00041635	8.23E-03
3199	485863.09	3846877.25	0.00104	0.00263	0.00047	0.00066	0.00071	0.00068	0.00266	0.00263	0.00759278	0.000108545	1.093E-09	2.43E-05	0.000233	6.69E-05	0.000421	0.00039963	8.05E-03
3200	486363.09	3846877.25	0.00106	0.00264	0.00048	0.00066	0.00068	0.00069	0.00267	0.00264	0.00773879	0.000108958	1.117E-09	2.43E-05	0.000223	6.79E-05	0.000423	0.00040115	8.18E-03
3201	486863.09	3846877.25	0.00102	0.00244	0.00046	0.00063	0.00069	0.00067	0.00247	0.00244	0.00744676	0.000100704	1.07E-09	2.32E-05	0.000226	6.6E-05	0.000391	0.00037076	7.88E-03
3202	487363.09	3846877.25	0.00104	0.00243	0.00045	0.00063	0.00072	0.00068	0.00246	0.00243	0.00759278	0.000100291	1.047E-09	2.32E-05	0.000236	6.69E-05	0.000389	0.00036924	8.04E-03
3203	487863.09	3846877.25	0.00105	0.00239	0.00045	0.00062	0.00076	0.00067	0.00241	0.00239	0.00766578	9.86401E-05	1.047E-09	2.29E-05	0.000249	6.6E-05	0.000382	0.00036316	8.12E-03
3204	488363.09	3846877.25	0.00105	0.00232	0.00045	0.00061	0.00081	0.00067	0.00235	0.00232	0.00766578	9.5751E-05	1.047E-09	2.25E-05	0.000266	6.6E-05	0.000372	0.00035253	8.14E-03
3205	488863.09	3846877.25	0.00105	0.00229	0.00045	0.00061	0.00077	0.00067	0.00231	0.00229	0.00766578	9.45129E-05	1.047E-09	2.25E-05	0.000253	6.6E-05	0.000366	0.00034797	8.12E-03
3206	489363.09	3846877.25	0.00105	0.00226	0.00046	0.00061	0.00072	0.00068	0.00228	0.00226	0.00766578	9.32747E-05	1.07E-09	2.25E-05	0.000236	6.69E-05	0.000361	0.00034341	8.10E-03
3207	489863.09	3846877.25	0.00105	0.00218	0.00047	0.00061	0.00071	0.00068	0.00221	0.00218	0.00766578	8.9973E-05	1.093E-09	2.25E-05	0.000233	6.69E-05	0.00035	0.00033125	8.10E-03
3208	490363.09	3846877.25	0.00102	0.00203	0.00047	0.00059	0.0007	0.00067	0.00205	0.00203	0.00744676	8.37822E-05	1.093E-09	2.17E-05	0.00023	6.6E-05	0.000325	0.00030846	7.86E-03
3209	490863.09	3846877.25	0.00102	0.00196	0.00048	0.00059	0.00074	0.00067	0.00198	0.00196	0.00744676	8.08931E-05	1.117E-09	2.17E-05	0.000243	6.6E-05	0.000313	0.00029783	7.87E-03
3210	491363.09	3846877.25	0.00104	0.00194	0.00049	0.0006	0.00076	0.00067	0.00196	0.00194	0.00759278	8.00677E-05	1.14E-09	2.21E-05	0.000249	6.6E-05	0.00031	0.00029479	8.03E-03
3211	491863.09	3846877.25	0.00104	0.00187	0.00049	0.0006	0.00074	0.00068	0.00189	0.00187	0.00759278	7.71786E-05	1.14E-09	2.21E-05	0.000243	6.69E-05	0.000299	0.00028415	8.02E-03
3212	492363.09	3846877.25	0.0011	0.00196	0.00051	0.00063	0.00075	0.00071	0.00198	0.00196	0.00803082	8.08931E-05	1.186E-09	2.32E-05	0.000246	6.99E-05	0.000313	0.00029783	8.47E-03
3213	492863.09	3846877.25	0.00112	0.00195	0.00052	0.00064	0.00075	0.00072	0.00197	0.00195	0.00817684	8.04804E-05	1.21E-09	2.36E-05	0.000246	7.09E-05	0.000312	0.00029631	8.61E-03
3214	493363.09	3846877.25	0.00115	0.00195	0.00054	0.00065	0.00076	0.00074	0.00198	0.00195	0.00839586	8.04804E-05	1.256E-09	2.40E-05	0.000249	7.28E-05	0.000313	0.00029631	8.84E-03
3215	493863.09	3846877.25	0.00117	0.00195	0.00057	0.00067	0.00077	0.00075	0.00197	0.00195	0.00854187	8.04804E-05	1.326E-09	2.47E-05	0.000253	7.38E-05	0.000312	0.00029631	8.99E-03
3216	494363.09	3846877.25	0.00119	0.00194	0.00058	0.00068	0.00076	0.00076	0.00196	0.00194	0.00868789	8.00677E-05	1.349E-09	2.51E-05	0.000249	7.48E-05	0.00031	0.00029479	9.13E-03
3217	494863.09	3846877.25	0.00122	0.00193	0.00059	0.0007	0.00077	0.00078	0.00195	0.00193	0.00890691	7.9655E-05	1.373E-09	2.58E-05	0.000253	7.68E-05	0.000309	0.00029327	9.36E-03
3218	495363.09	3846877.25	0.00124	0.00192	0.0006	0.00071	0.00081	0.0008	0.00194	0.00192	0.00905293	7.92422E-05	1.396E-09	2.62E-05	0.000266	7.87E-05	0.000307	0.00029175	9.52E-03
3219	495863.09	3846877.25	0.00127	0.00191	0.00063	0.00072	0.00087	0.00081	0.00194	0.00191	0.00927195	7.88295E-05	1.466E-09	2.65E-05	0.000285	7.97E-05	0.000307	0.00029023	9.76E-03
3220	496363.09	3846877.25	0.0013	0.00191	0.00065	0.00073	0.00093	0.00084	0.00193	0.00191	0.00949097	7.88295E-05	1.512E-09	2.69E-05	0.000305	8.27E-05	0.000306	0.00029023	1.00E-02
3221	496863.09	3846877.25	0.00134	0.00192	0.00067	0.00075	0.00097	0.00087	0.00194	0.00192	0.009783	7.92422E-05	1.559E-09	2.76E-05	0.000318	8.56E-05	0.000307	0.00029175	1.03E-02
3222	497363.09	3846877.25	0.00139	0.00193	0.0007	0.00078	0.00102	0.0009	0.00196	0.00193	0.01014804	7.9655E-05	1.628E-09	2.87E-05	0.000335	8.86E-05	0.00031	0.00029327	1.07E-02
3223	497863.09	3846877.25	0.00144	0.00194	0.00073	0.0008	0.00107	0.00093	0.00196	0.00194	0.01051308	8.00677E-05	1.698E-09	2.95E-05	0.000351	9.15E-05	0.00031	0.00029479	1.11E-02
3224	498363.09	3846877.25	0.00147	0.00191	0.00075	0.00081	0.00107	0.00095	0.00194	0.00191	0.0107321	7.88295E-05	1.745E-09	2.99E-05	0.000351	9.35E-05	0.000307	0.00029023	1.13E-02
3225	471363.09	3847377.25	0.00121	0.00603	0.00059	0.00082	0.00102	0.00087	0.00609	0.00603	0.0088339	0.00024887	1.373E-09	3.02E-05	0.000335	8.56E-05	0.000964	0.00091627	9.58E-03
3226	471863.09	3847377.25	0.00122	0.00823	0.00057	0.00083	0.00104	0.00088	0.00832	0.00823	0.00890691	0.000339669	1.326E-09	3.06E-05	0.000341	8.66E-05	0.001317	0.00125056	9.77E-03
3227	472363.09	3847377.25	0.00123	0.01418	0.00053	0.00083	0.00106	0.00088	0.01432	0.01418	0.00897992	0.000585237	1.233E-09	3.06E-05	0.000348	8.66E-05	0.002267	0.00215467	1.01E-02
3228	472863.09	3847377.25	0.00125	0.06356	0.00049	0.00081	0.00104	0.00087	0.06399	0.06356	0.00912593	0.002623249	1.14E-09	2.99E-05	0.000341	8.56E-05	0.010132	0.00965805	1.27E-02
3229	473363.09	3847377.25	0.00124	0.05847	0.00048	0.00076	0.00096	0.00084	0.05901	0.05847	0.00905293	0.002413174	1.117E-09	2.80E-05	0.000315	8.27E-05	0.009343	0.00888461	1.24E-02
3230	473863.09	3847377.25	0.00126	0.0275	0.0005	0.00074	0.00092	0.00084	0.02774	0.0275	0.00919894	0.00113498	1.163E-09	2.73E-05	0.000302	8.27E-05	0.004392	0.00417867	1.10E-02
3231	474363.09	3847377.25	0.00129	0.02017	0.00054	0.00075	0.00092	0.00083	0.02034	0.02017	0.00941796	0.000832456	1.256E-09	2.76E-05	0.000302	8.17E-05	0.00322	0.00306487	1.08E-02
3232	474863.09	3847377.25	0.00126	0.01491	0.00053	0.00078	0.00095	0.00082	0.01506	0.01491	0.00919894	0.000615366	1.233E-09	2.87E-05	0.000312	8.07E-05	0.002384	0.0022656	1.04E-02
3233	475363.09	3847377.25	0.00122	0.01186	0.00051	0.00083	0.001	0.00082	0.01201	0.01186	0.00890691	0.000489486	1.186E-09	3.06E-05	0.000328	8.07E-05	0.001902	0.00180215	9.94E-03
3234	475863.09	3847377.25	0.00121	0.01089	0.0005	0.00084	0.00107	0.00082	0.01104	0.01089	0.0088339	0.000449452	1.163E-09	3.10E-05	0.000351	8.07E-05	0.001748	0.00165475	9.84E-03
3235	476363.09	3847377.25	0.00121	0.00996	0.00049	0.0008	0.00107	0.00084	0.01007	0.00996	0.0088339	0.000411069	1.14E-09	2.95E-05	0.000351	8.27E-05	0.001594	0.00151344	9.79E-03
3236	476863.09	3847377.25	0.00123	0.00872	0.00048	0.00074	0.00099	0.00085	0.00877	0.00872	0.00897992	0.000359892	1.117E-09	2.73E-05	0.000325	8.37E-05	0.001389	0.00132502	9.84E-03
3237	477363.09	3847377.25	0.00125	0.00789	0.00048	0.00073	0.00089	0.00083	0.00795	0.00789	0.00912593	0.000325636	1.117E-09	2.69E-05	0.000292	8.17E-05	0.001259	0.0011989	9.91E-03
3238	477863.09	3847377.25	0.00124	0.00712	0.00048	0.00076	0.00084	0.00082	0.00721	0.00712	0.00905293	0.000293857	1.117E-09	2.80E-05	0.000276	8.07E-05	0.001142	0.0010819	9.79E-03
3239	478363.09	3847377.25	0.00121	0.00652	0.00048	0.00077	0.00085	0.00081	0.00663	0.00652	0.0088339	0.000269093	1.117E-09	2.84E-05	0.000279	7.97E-05	0.00105	0.00099072	9.55E-03
3240	478863.09	3847377.25	0.00122	0.00613	0.00049	0.00077	0.00099	0.00081	0.00621	0.00613	0.00890691	0.000252997	1.14E-09	2.84E-05	0.000325	7.97E-05	0.000983	0.00093146	9.64E-03
3241	479363.09	3847377.25	0.00118	0.00544	0.00048	0.00072	0.00106	0.00078	0.00549	0.00544	0.00861488	0.00022452	1.117E-09	2.65E-05	0.000348	7.68E-05	0.000869	0.00082662	9.33E-03
3242	479863.09	3847377.25	0.00113	0.00466	0.00047	0.00069	0.00088	0.00075	0.00471	0.00466	0.00824984	0.000192328	1.093E-09	2.54E-05	0.000289	7.38E-05	0.000746	0.00070809	8.87E-03
3243	480363.09	3847377.25	0.0011	0.00394	0.00048	0.00066	0.0008	0.00074	0.00396	0.00394	0.00803082	0.000162612	1.117E-09	2.43E-05	0.000262	7.28E-05	0.000627	0.00059869	8.58E-03
3244	480863.09	3847377.25	0.0011	0.00365	0.0005	0.00065	0.00078	0.00074	0.00367	0.00365	0.00803082	0.000150643	1.163E-09	2.40E-05	0.000256	7.28E-05	0.000581	0.00055462	8.56E-03
3245	481363.09	3847377.25	0.00118	0.0037	0.00052	0.00067	0.00077	0.00076	0.00373	0.0037	0.00861488	0.000152706	1.21E-09	2.47E-05	0.000253	7.48E-05	0.000591	0.00056222	9.15E-03

3246	481863.09	3847377.25	0.00129	0.00391	0.00053	0.00072	0.00081	0.00079	0.00396	0.00391	0.00941796	0.000161374	1.233E-09	2.65E-05	0.000266	7.78E-05	0.000627	0.00059413	9.98E-03
3247	482363.09	3847377.25	0.00127	0.00376	0.00052	0.00072	0.00085	0.00079	0.00381	0.00376	0.00927195	0.000155183	1.21E-09	2.65E-05	0.000279	7.78E-05	0.000603	0.00057134	9.84E-03
3248	482863.09	3847377.25	0.00126	0.00356	0.0005	0.0007	0.00084	0.00079	0.00361	0.00356	0.00919894	0.000146928	1.163E-09	2.58E-05	0.000276	7.78E-05	0.000572	0.00054095	9.76E-03
3249	483363.09	3847377.25	0.00121	0.00339	0.00049	0.0007	0.00081	0.00078	0.00343	0.00339	0.0088339	0.000139912	1.14E-09	2.58E-05	0.000266	7.68E-05	0.000543	0.00051512	9.37E-03
3250	483863.09	3847377.25	0.00122	0.00329	0.0005	0.0007	0.00087	0.00078	0.00333	0.00329	0.00890691	0.000135785	1.163E-09	2.58E-05	0.000285	7.68E-05	0.000527	0.00049992	9.46E-03
3251	484363.09	3847377.25	0.00124	0.00328	0.00052	0.00071	0.00096	0.00078	0.00332	0.00328	0.00905293	0.000135372	1.21E-09	2.62E-05	0.000315	7.68E-05	0.000526	0.0004984	9.63E-03
3252	484863.09	3847377.25	0.00122	0.00316	0.00053	0.00071	0.00098	0.00076	0.0032	0.00316	0.00890691	0.00013042	1.233E-09	2.62E-05	0.000322	7.48E-05	0.000507	0.00048017	9.49E-03
3253	485363.09	3847377.25	0.00121	0.00308	0.00052	0.0007	0.00094	0.00075	0.00311	0.00308	0.0088339	0.000127118	1.21E-09	2.58E-05	0.000308	7.38E-05	0.000492	0.00046801	9.39E-03
3254	485863.09	3847377.25	0.0012	0.00303	0.00052	0.00071	0.00082	0.00074	0.00307	0.00303	0.0087609	0.000125054	1.21E-09	2.62E-05	0.000269	7.28E-05	0.000486	0.00046041	9.28E-03
3255	486363.09	3847377.25	0.0012	0.00299	0.00052	0.00071	0.00073	0.00074	0.00302	0.00299	0.0087609	0.000123403	1.21E-09	2.62E-05	0.00024	7.28E-05	0.000478	0.00045434	9.25E-03
3256	486863.09	3847377.25	0.00117	0.00279	0.00051	0.00068	0.00073	0.00073	0.00282	0.00279	0.00854187	0.000115149	1.186E-09	2.51E-05	0.00024	7.19E-05	0.000446	0.00042395	9.02E-03
3257	487363.09	3847377.25	0.00119	0.00276	0.0005	0.00068	0.00076	0.00073	0.00279	0.00276	0.00868789	0.000113911	1.163E-09	2.51E-05	0.000249	7.19E-05	0.000442	0.00041939	9.17E-03
3258	487863.09	3847377.25	0.00116	0.00263	0.00049	0.00067	0.00081	0.00073	0.00266	0.00263	0.00846887	0.000108545	1.14E-09	2.47E-05	0.000266	7.19E-05	0.000421	0.00039963	8.96E-03
3259	488363.09	3847377.25	0.00117	0.00256	0.00048	0.00066	0.00085	0.00072	0.00258	0.00256	0.00854187	0.000105656	1.117E-09	2.43E-05	0.000279	7.09E-05	0.000408	0.000389	9.04E-03
3260	488863.09	3847377.25	0.00117	0.00251	0.00049	0.00066	0.00081	0.00072	0.00253	0.00251	0.00854187	0.000103593	1.14E-09	2.43E-05	0.000266	7.09E-05	0.000401	0.0003814	9.03E-03
3261	489363.09	3847377.25	0.00118	0.00246	0.0005	0.00066	0.00075	0.00073	0.00249	0.00246	0.00861488	0.000101529	1.163E-09	2.43E-05	0.000246	7.19E-05	0.000394	0.0003738	9.08E-03
3262	489863.09	3847377.25	0.00115	0.00235	0.00051	0.00065	0.00075	0.00073	0.00237	0.00235	0.00839586	9.69892E-05	1.186E-09	2.40E-05	0.000246	7.19E-05	0.000375	0.00035709	8.85E-03
3263	490363.09	3847377.25	0.00114	0.00224	0.00052	0.00065	0.00077	0.00073	0.00226	0.00224	0.00832285	9.24493E-05	1.21E-09	2.40E-05	0.000253	7.19E-05	0.000358	0.00034037	8.78E-03
3264	490863.09	3847377.25	0.00115	0.00219	0.00053	0.00065	0.00081	0.00073	0.00222	0.00219	0.00839586	9.03857E-05	1.233E-09	2.40E-05	0.000266	7.19E-05	0.000351	0.00033277	8.87E-03
3265	491363.09	3847377.25	0.00116	0.00214	0.00054	0.00066	0.00083	0.00074	0.00216	0.00214	0.00846887	8.83221E-05	1.256E-09	2.43E-05	0.000272	7.28E-05	0.000342	0.00032518	8.94E-03
3266	491863.09	3847377.25	0.0012	0.00216	0.00054	0.00068	0.0008	0.00076	0.00218	0.00216	0.0087609	8.91475E-05	1.256E-09	2.51E-05	0.000262	7.48E-05	0.000345	0.00032822	9.23E-03
3267	492363.09	3847377.25	0.00121	0.0021	0.00055	0.00068	0.00079	0.00077	0.00213	0.0021	0.0088339	8.66712E-05	1.28E-09	2.51E-05	0.000259	7.58E-05	0.000337	0.0003191	9.30E-03
3268	492863.09	3847377.25	0.00124	0.0021	0.00058	0.0007	0.00079	0.00079	0.00212	0.0021	0.00905293	8.66712E-05	1.349E-09	2.58E-05	0.000259	7.78E-05	0.000336	0.0003191	9.52E-03
3269	493363.09	3847377.25	0.00126	0.00208	0.0006	0.00071	0.0008	0.0008	0.0021	0.00208	0.00919894	8.58458E-05	1.396E-09	2.62E-05	0.000262	7.87E-05	0.000332	0.00031606	9.67E-03
3270	493863.09	3847377.25	0.00127	0.00203	0.00062	0.00072	0.0008	0.00081	0.00205	0.00203	0.00927195	8.37822E-05	1.442E-09	2.65E-05	0.000262	7.97E-05	0.000325	0.00030846	9.74E-03
3271	494363.09	3847377.25	0.00128	0.00199	0.00062	0.00073	0.00081	0.00082	0.00201	0.00199	0.00934496	8.21313E-05	1.442E-09	2.69E-05	0.000266	8.07E-05	0.000318	0.00030238	9.82E-03
3272	494863.09	3847377.25	0.0013	0.00196	0.00064	0.00075	0.00084	0.00083	0.00199	0.00196	0.00949097	8.08931E-05	1.489E-09	2.76E-05	0.000276	8.17E-05	0.000315	0.00029783	9.97E-03
3273	495363.09	3847377.25	0.00133	0.00194	0.00066	0.00076	0.00089	0.00085	0.00197	0.00194	0.00970999	8.00677E-05	1.535E-09	2.80E-05	0.000292	8.37E-05	0.000312	0.00029479	1.02E-02
3274	495863.09	3847377.25	0.00136	0.00193	0.00069	0.00077	0.00093	0.00088	0.00196	0.00193	0.00992902	7.9655E-05	1.605E-09	2.84E-05	0.000305	8.66E-05	0.00031	0.00029327	1.04E-02
3275	496363.09	3847377.25	0.00139	0.00192	0.00071	0.00079	0.00098	0.0009	0.00195	0.00192	0.01014804	7.92422E-05	1.652E-09	2.91E-05	0.000322	8.86E-05	0.000309	0.00029175	1.07E-02
3276	496863.09	3847377.25	0.00144	0.00194	0.00074	0.00081	0.00105	0.00094	0.00196	0.00194	0.01051308	8.00677E-05	1.722E-09	2.99E-05	0.000345	9.25E-05	0.00031	0.00029479	1.11E-02
3277	497363.09	3847377.25	0.0015	0.00196	0.00078	0.00084	0.0011	0.00098	0.00199	0.00196	0.01095112	8.08931E-05	1.815E-09	3.10E-05	0.000361	9.65E-05	0.000315	0.00029783	1.15E-02
3278	497863.09	3847377.25	0.00158	0.002	0.00082	0.00087	0.00114	0.00102	0.00203	0.002	0.01153518	8.2544E-05	1.908E-09	3.21E-05	0.000374	0.0001	0.000321	0.0003039	1.21E-02
3279	498363.09	3847377.25	0.00162	0.00199	0.00085	0.0009	0.00113	0.00104	0.00202	0.00199	0.01182721	8.21313E-05	1.977E-09	3.32E-05	0.000371	0.000102	0.00032	0.00030238	1.24E-02
3280	471363.09	3847877.25	0.0013	0.00476	0.00062	0.00083	0.00107	0.00091	0.00479	0.00476	0.00949097	0.000196455	1.442E-09	3.06E-05	0.000351	8.96E-05	0.000758	0.00072329	1.02E-02
3281	471863.09	3847877.25	0.00132	0.00577	0.00063	0.00086	0.00108	0.00092	0.00581	0.00577	0.00963699	0.000238139	1.466E-09	3.17E-05	0.000354	9.06E-05	0.00092	0.00087676	1.04E-02
3282	472363.09	3847877.25	0.00135	0.00756	0.00062	0.00088	0.00109	0.00093	0.00763	0.00756	0.00985601	0.000312016	1.442E-09	3.24E-05	0.000358	9.15E-05	0.001208	0.00114875	1.07E-02
3283	472863.09	3847877.25	0.00139	0.0112	0.00059	0.00088	0.00111	0.00093	0.01131	0.0112	0.01014804	0.000462246	1.373E-09	3.24E-05	0.000364	9.15E-05	0.001791	0.00170186	1.12E-02
3284	473363.09	3847877.25	0.00144	0.02219	0.00055	0.00087	0.00111	0.00094	0.02232	0.02219	0.01051308	0.000915826	1.28E-09	3.21E-05	0.000364	9.25E-05	0.003534	0.00337181	1.21E-02
3285	473863.09	3847877.25	0.00152	0.39222	0.00052	0.00085	0.00108	0.00093	0.38902	0.39222	0.01109714	0.016187705	1.21E-09	3.13E-05	0.000354	9.15E-05	0.061594	0.05959849	2.98E-02
3286	474363.09	3847877.25	0.00154	0.04217	0.00053	0.00079	0.001	0.0009	0.04266	0.04217	0.01124315	0.00174044	1.233E-09	2.91E-05	0.000328	8.86E-05	0.006754	0.0064078	1.38E-02
3287	474863.09	3847877.25	0.00154	0.0256	0.00058	0.0008	0.00098	0.00089	0.0258	0.0256	0.01124315	0.001056563	1.349E-09	2.95E-05	0.000322	8.76E-05	0.004085	0.00388996	1.29E-02
3288	475363.09	3847877.25	0.00145	0.01717	0.00057	0.00081	0.00099	0.00087	0.01732	0.01717	0.01058608	0.00070864	1.326E-09	2.99E-05	0.000325	8.56E-05	0.002742	0.00260901	1.19E-02
3289	475863.09	3847877.25	0.00137	0.01319	0.00054	0.00086	0.00104	0.00087	0.01334	0.01319	0.01000202	0.000544378	1.256E-09	3.17E-05	0.000341	8.56E-05	0.002112	0.00200424	1.11E-02
3290	476363.09	3847877.25	0.00138	0.01256	0.00053	0.00091	0.00113	0.00089	0.01272	0.01256	0.01007503	0.000518376	1.233E-09	3.35E-05	0.000371	8.76E-05	0.002014	0.00190851	1.12E-02
3291	476863.09	3847877.25	0.00138	0.01099	0.00052	0.00086	0.00114	0.00091	0.0111	0.01099	0.01007503	0.000453579	1.21E-09	3.17E-05	0.000374	8.96E-05	0.001757	0.00166995	1.11E-02
3292	477363.09	3847877.25	0.0014	0.00974	0.00051	0.0008	0.00106	0.00091	0.00979	0.00974	0.01022105	0.000401989	1.186E-09	2.95E-05	0.000348	8.96E-05	0.00155	0.00148001	1.12E-02
3293	477863.09	3847877.25	0.00143	0.00881	0.00051	0.00079	0.00095	0.00088	0.00888	0.00881	0.01044007	0.000363606	1.186E-09	2.91E-05	0.000312	8.66E-05	0.001406	0.00133869	1.13E-02
3294	478363.09	3847877.25	0.00141	0.00797	0.00051	0.00081	0.00089	0.00087	0.00807	0.00797	0.01029405	0.000328938	1.186E-09	2.99E-05	0.000292	8.56E-05	0.001278	0.00121105	1.11E-02
3295	478863.09	3847877.25	0.00141	0.00733	0.00051	0.00083	0.00091	0.00087	0.00745	0.00733	0.01029405	0.000302524	1.186E-09	3.06E-05	0.000299	8.56E-05	0.00118	0.00111381	1.11E-02
3296	479363.09	3847877.25	0.00132	0.00615	0.0005	0.00077	0.001	0.00082	0.00622	0.00615	0.00963699	0.000253823	1.163E-09	2.84E-05	0.000328	8.07E-05	0.000985	0.0009345	1.04E-02
3297	479863.09	3847877.25	0.0012	0.00478	0.00049	0.0007	0.00093	0.00077	0.00482	0.00478	0.0087609	0.00019728	1.14E-09	2.58E-05	0.000305	7.58E-05	0.000763	0.00072633	9.40E-03
3298	480363.09	3847877.25	0.00126	0.0047	0.0005	0.00071	0.00088	0.00078	0.00474	0.0047	0.00919894	0.000193978	1.163E-09	2.62E-05	0.000289	7.68E-05	0.00075	0.00071417	9.82E-03
3299	480863.09	3847877.25	0.00127	0.00433	0.00053	0.0007	0.00084	0.00079	0.00436	0.00433	0.00927195	0.000178708	1.233E-09	2.58E-05	0.000276	7.78E-05	0.00069	0.00065795	9.86E-03
3300	481363.09	3847877.25	0.00133	0.00421	0.00055	0.00071	0.00082	0.00081	0.00424	0.00421	0.00970999	0.000173755	1.28E-09	2.62E-05	0.000269	7.97E-05	0.000671	0.00063972	1.03E-02
3301	481863.09	3847877.25	0.00151	0.00458	0.00056	0.00077	0.00084	0.00085	0.00464	0.00458	0.01102413	0.000189026	1.303E-09	2.84E-05	0.000276	8.37E-05	0.000735	0.00069594	1.16E-02
3302	482363.09	3847877.25	0.00147	0.00433	0.00055	0.00077	0.00089	0.00085	0.00439	0.00433	0.0107321	0.000178708	1.28E-09	2.84E-05	0.000292	8.37E-05	0.000695	0.00065795	1.14E-02

3303	482863.09	3847877.25	0.00142	0.00405	0.00054	0.00075	0.0009	0.00084	0.0041	0.00405
3304	483363.09	3847877.25	0.00142	0.00385	0.00052	0.00074	0.00087	0.00084	0.0039	0.00385
3305	483863.09	3847877.25	0.00144	0.00374	0.00054	0.00075	0.00089	0.00084	0.00379	0.00374
3306	484363.09	3847877.25	0.00145	0.0037	0.00056	0.00076	0.00099	0.00084	0.00375	0.0037
3307	484863.09	3847877.25	0.00143	0.00358	0.00057	0.00076	0.00105	0.00083	0.00363	0.00358
3308	485363.09	3847877.25	0.00142	0.00352	0.00056	0.00077	0.00104	0.00082	0.00356	0.00352
3309	485863.09	3847877.25	0.00141	0.00345	0.00056	0.00077	0.00095	0.00081	0.00349	0.00345
3310	486363.09	3847877.25	0.00136	0.00328	0.00055	0.00076	0.00079	0.00079	0.00332	0.00328
3311	486863.09	3847877.25	0.00133	0.00314	0.00055	0.00074	0.00078	0.00078	0.00318	0.00314
3312	487363.09	3847877.25	0.00133	0.00303	0.00055	0.00073	0.00081	0.00078	0.00307	0.00303
3313	487863.09	3847877.25	0.00131	0.00289	0.00052	0.00071	0.00085	0.00078	0.00292	0.00289
3314	488363.09	3847877.25	0.00131	0.0028	0.00052	0.00071	0.0009	0.00079	0.00283	0.0028
3315	488863.09	3847877.25	0.00132	0.00274	0.00053	0.00072	0.00085	0.00079	0.00277	0.00274
3316	489363.09	3847877.25	0.00132	0.00268	0.00055	0.00072	0.0008	0.0008	0.00271	0.00268
3317	489863.09	3847877.25	0.00136	0.00266	0.00058	0.00074	0.00085	0.00081	0.00269	0.00266
3318	490363.09	3847877.25	0.00135	0.00258	0.00059	0.00073	0.00087	0.00082	0.00262	0.00258
3319	490863.09	3847877.25	0.00135	0.00249	0.00059	0.00074	0.00093	0.00083	0.00252	0.00249
3320	491363.09	3847877.25	0.00132	0.00236	0.00058	0.00073	0.00088	0.00083	0.00239	0.00236
3321	491863.09	3847877.25	0.00133	0.00231	0.00059	0.00074	0.00085	0.00083	0.00234	0.00231
3322	492363.09	3847877.25	0.00135	0.00227	0.00062	0.00075	0.00085	0.00085	0.0023	0.00227
3323	492863.09	3847877.25	0.00136	0.00223	0.00065	0.00076	0.00086	0.00086	0.00225	0.00223
3324	493363.09	3847877.25	0.00135	0.00213	0.00066	0.00076	0.00085	0.00086	0.00215	0.00213
3325	493863.09	3847877.25	0.00135	0.00206	0.00067	0.00077	0.00084	0.00087	0.00208	0.00206
3326	494363.09	3847877.25	0.00137	0.00201	0.00069	0.00078	0.00087	0.00088	0.00204	0.00201
3327	494863.09	3847877.25	0.0014	0.00199	0.00071	0.0008	0.00092	0.0009	0.00202	0.00199
3328	495363.09	3847877.25	0.00142	0.00194	0.00073	0.00081	0.00097	0.00092	0.00197	0.00194
3329	495863.09	3847877.25	0.0014	0.00182	0.00074	0.00081	0.00098	0.00092	0.00184	0.00182
3330	496363.09	3847877.25	0.0015	0.00192	0.00079	0.00085	0.00104	0.00098	0.00195	0.00192
3331	496863.09	3847877.25	0.00155	0.00194	0.00083	0.00088	0.00111	0.00101	0.00197	0.00194
3332	497363.09	3847877.25	0.00161	0.00197	0.00087	0.00091	0.00115	0.00105	0.002	0.00197
3333	497863.09	3847877.25	0.00173	0.00206	0.00092	0.00096	0.00119	0.00111	0.0021	0.00206
3334	498363.09	3847877.25	0.00179	0.00207	0.00094	0.001	0.00119	0.00115	0.00211	0.00207
3335	471363.09	3848377.25	0.00138	0.00405	0.00064	0.00085	0.00107	0.00095	0.00408	0.00405
3336	471863.09	3848377.25	0.00142	0.00469	0.00065	0.00087	0.00112	0.00096	0.00472	0.00469
3337	472363.09	3848377.25	0.00147	0.0056	0.00067	0.00089	0.00114	0.00097	0.00563	0.0056
3338	472863.09	3848377.25	0.00153	0.00697	0.00067	0.00093	0.00115	0.00098	0.00703	0.00697
3339	473363.09	3848377.25	0.00163	0.0094	0.00065	0.00094	0.00117	0.00099	0.0095	0.0094
3340	473863.09	3848377.25	0.00189	0.01528	0.0006	0.00094	0.00118	0.001	0.01542	0.01528
3341	474363.09	3848377.25	0.00428	0.06777	0.00056	0.00092	0.00117	0.00099	0.06828	0.06777
3342	474863.09	3848377.25	0.00231	0.05458	0.00056	0.00087	0.0011	0.00097	0.055	0.05458
3343	475363.09	3848377.25	0.00194	0.0306	0.00063	0.00086	0.00105	0.00096	0.03081	0.0306
3344	475863.09	3848377.25	0.00176	0.01973	0.00062	0.00086	0.00104	0.00093	0.01987	0.01973
3345	476363.09	3848377.25	0.00165	0.0148	0.00058	0.00091	0.00109	0.00092	0.01496	0.0148
3346	476863.09	3848377.25	0.0017	0.01439	0.00058	0.00098	0.00119	0.00096	0.01457	0.01439
3347	477363.09	3848377.25	0.00168	0.01265	0.00056	0.00092	0.00121	0.00098	0.01278	0.01265
3348	477863.09	3848377.25	0.00167	0.01141	0.00055	0.00086	0.00114	0.00097	0.01146	0.01141
3349	478363.09	3848377.25	0.00169	0.01026	0.00055	0.00085	0.00102	0.00093	0.01035	0.01026
3350	478863.09	3848377.25	0.00167	0.00907	0.00054	0.00086	0.00094	0.00092	0.00919	0.00907
3351	479363.09	3848377.25	0.00158	0.00753	0.00053	0.00084	0.00094	0.00088	0.00764	0.00753
3352	479863.09	3848377.25	0.0013	0.00472	0.00051	0.0007	0.00089	0.00078	0.00476	0.00472
3353	480363.09	3848377.25	0.00141	0.00529	0.00052	0.00074	0.00097	0.00082	0.00534	0.00529
3354	480863.09	3848377.25	0.00159	0.00578	0.00056	0.00078	0.00094	0.00087	0.00583	0.00578
3355	481363.09	3848377.25	0.00171	0.00552	0.0006	0.0008	0.00088	0.0009	0.00557	0.00552
3356	481863.09	3848377.25	0.00179	0.00533	0.00061	0.00083	0.00087	0.00091	0.0054	0.00533
3357	482363.09	3848377.25	0.00177	0.0051	0.0006	0.00084	0.00093	0.00091	0.00518	0.0051
3358	482863.09	3848377.25	0.00168	0.00469	0.00059	0.00082	0.00096	0.00091	0.00476	0.00469
3359	483363.09	3848377.25	0.00167	0.00446	0.00056	0.00081	0.00097	0.00091	0.00453	0.00446

0.01036706	0.000167152	1.256E-09	2.76E-05	0.000295	8.27E-05	0.000649	0.0006154	1.10E-02
0.01036706	0.000158897	1.21E-09	2.73E-05	0.000285	8.27E-05	0.000617	0.00058501	1.10E-02
0.01051308	0.000154357	1.256E-09	2.76E-05	0.000292	8.27E-05	0.0006	0.0005683	1.11E-02
0.01058608	0.000152706	1.303E-09	2.80E-05	0.000325	8.27E-05	0.000594	0.00056222	1.12E-02
0.01044007	0.000147754	1.326E-09	2.80E-05	0.000345	8.17E-05	0.000575	0.00054399	1.11E-02
0.01036706	0.000145277	1.303E-09	2.84E-05	0.000341	8.07E-05	0.000564	0.00053487	1.10E-02
0.01029405	0.000142388	1.303E-09	2.84E-05	0.000312	7.97E-05	0.000553	0.00052423	1.09E-02
0.00992902	0.000135372	1.28E-09	2.80E-05	0.000259	7.78E-05	0.000526	0.0004984	1.05E-02
0.00970999	0.000129594	1.28E-09	2.73E-05	0.000256	7.68E-05	0.000503	0.00047713	1.02E-02
0.00970999	0.000125054	1.28E-09	2.69E-05	0.000266	7.68E-05	0.000486	0.00046041	1.02E-02
0.00956398	0.000119276	1.21E-09	2.62E-05	0.000279	7.68E-05	0.000462	0.00043914	1.01E-02
0.00956398	0.000115562	1.21E-09	2.62E-05	0.000295	7.78E-05	0.000448	0.00042546	1.01E-02
0.00963699	0.000113085	1.233E-09	2.65E-05	0.000279	7.78E-05	0.000439	0.00041635	1.02E-02
0.00963699	0.000110609	1.28E-09	2.65E-05	0.000262	7.87E-05	0.000429	0.00040723	1.01E-02
0.00992902	0.000109784	1.349E-09	2.73E-05	0.000279	7.97E-05	0.000426	0.00040419	1.04E-02
0.00985601	0.000106482	1.373E-09	2.69E-05	0.000285	8.07E-05	0.000415	0.00039204	1.04E-02
0.00985601	0.000102767	1.373E-09	2.73E-05	0.000305	8.17E-05	0.000399	0.00037836	1.04E-02
0.00963699	9.74019E-05	1.349E-09	2.69E-05	0.000289	8.17E-05	0.000378	0.00035861	1.02E-02
0.00970999	9.53383E-05	1.373E-09	2.73E-05	0.000279	8.17E-05	0.00037	0.00035101	1.02E-02
0.00985601	9.36874E-05	1.442E-09	2.76E-05	0.000279	8.37E-05	0.000364	0.00034493	1.04E-02
0.00992902	9.20366E-05	1.512E-09	2.80E-05	0.000282	8.47E-05	0.000356	0.00033885	1.04E-02
0.00985601	8.79094E-05	1.535E-09	2.80E-05	0.000279	8.47E-05	0.00034	0.00032366	1.04E-02
0.00985601	8.50203E-05	1.559E-09	2.84E-05	0.000276	8.56E-05	0.000329	0.00031302	1.03E-02
0.01000202	8.29567E-05	1.605E-09	2.87E-05	0.000285	8.66E-05	0.000323	0.00030542	1.05E-02
0.01022105	8.21313E-05	1.652E-09	2.95E-05	0.000302	8.86E-05	0.00032	0.00030238	1.07E-02
0.01036706	8.00677E-05	1.698E-09	2.99E-05	0.000318	9.06E-05	0.000312	0.00029479	1.09E-02
0.01022105	7.5115E-05	1.722E-09	2.99E-05	0.000322	9.06E-05	0.000291	0.00027655	1.08E-02
0.01095112	7.92422E-05	1.838E-09	3.13E-05	0.000341	9.65E-05	0.000309	0.00029175	1.15E-02
0.01131616	8.00677E-05	1.931E-09	3.24E-05	0.000364	9.94E-05	0.000312	0.00029479	1.19E-02
0.0117542	8.13058E-05	2.024E-09	3.35E-05	0.000377	0.000103	0.000317	0.00029934	1.24E-02
0.01263029	8.50203E-05	2.14E-09	3.54E-05	0.00039	0.000109	0.000332	0.00031302	1.33E-02
0.01306834	8.5433E-05	2.187E-09	3.69E-05	0.00039	0.000113	0.000334	0.00031454	1.37E-02
0.01007503	0.000167152	1.489E-09	3.13E-05	0.000351	9.35E-05	0.000646	0.0006154	1.07E-02
0.01036706	0.000193566	1.512E-09	3.21E-05	0.000367	9.45E-05	0.000747	0.00071265	1.11E-02
0.0107321	0.000231123	1.559E-09	3.28E-05	0.000374	9.55E-05	0.000891	0.00085093	1.15E-02
0.01117014	0.000287666	1.559E-09	3.43E-05	0.000377	9.65E-05	0.001113	0.0010591	1.20E-02
0.01190022	0.000387957	1.512E-09	3.46E-05	0.000384	9.74E-05	0.001504	0.00142835	1.29E-02
0.01379841	0.000630636	1.396E-09	3.46E-05	0.000387	9.84E-05	0.002441	0.00232182	1.51E-02
0.0312472	0.002797004	1.303E-09	3.39E-05	0.000384	9.74E-05	0.010811	0.01029777	3.51E-02
0.01686473	0.002252626	1.303E-09	3.21E-05	0.000361	9.55E-05	0.008708	0.00829352	2.00E-02
0.01416345	0.001262923	1.466E-09	3.17E-05	0.000345	9.45E-05	0.004878	0.00464972	1.61E-02
0.01284932	0.000814297	1.442E-09	3.17E-05	0.000341	9.15E-05	0.003146	0.00299801	1.43E-02
0.01204623	0.000610826	1.349E-09	3.35E-05	0.000358	9.06E-05	0.002369	0.00224888	1.33E-02
0.01241127	0.000593904	1.349E-09	3.61E-05	0.00039	9.45E-05	0.002307	0.00218658	1.36E-02
0.01226526	0.000522091	1.303E-09	3.39E-05	0.000397	9.65E-05	0.002023	0.00192219	1.34E-02
0.01219225	0.000470914	1.28E-09	3.17E-05	0.000374	9.55E-05	0.001814	0.00173377	1.32E-02
0.01233826	0.000423451	1.28E-09	3.13E-05	0.000335	9.15E-05	0.001639	0.00155902	1.33E-02
0.01219225	0.000374337	1.256E-09	3.17E-05	0.000308	9.06E-05	0.001455	0.0013782	1.31E-02
0.01153518	0.000310778	1.233E-09	3.10E-05	0.000308	8.66E-05	0.00121	0.0011442	1.23E-02
0.00949097	0.000194804	1.186E-09	2.58E-05	0.000292	7.68E-05	0.000754	0.00071721	1.01E-02
0.01029405	0.000218329	1.21E-09	2.73E-05	0.000318	8.07E-05	0.000845	0.00080382	1.10E-02
0.01160819	0.000238552	1.303E-09	2.87E-05	0.000308	8.56E-05	0.000923	0.00087828	1.23E-02
0.01248428	0.000227821	1.396E-09	2.95E-05	0.000289	8.86E-05	0.000882	0.00083877	1.32E-02
0.01306834	0.00021998	1.419E-09	3.06E-05	0.000285	8.96E-05	0.000855	0.0008099	1.37E-02
0.01292232	0.000210487	1.396E-09	3.10E-05	0.000305	8.96E-05	0.00082	0.00077495	1.36E-02
0.01226526	0.000193566	1.373E-09	3.02E-05	0.000315	8.96E-05	0.000754	0.00071265	1.29E-02
0.01219225	0.000184073	1.303E-09	2.99E-05	0.000318	8.96E-05	0.000717	0.0006777	1.29E-02

3360	483863.09	3848377.25	0.00164	0.00418	0.00057	0.0008	0.00092	0.00089	0.00424	0.00418
3361	484363.09	3848377.25	0.00165	0.00407	0.00059	0.00081	0.001	0.00089	0.00413	0.00407
3362	484863.09	3848377.25	0.00168	0.00407	0.00063	0.00083	0.00111	0.00091	0.00412	0.00407
3363	485363.09	3848377.25	0.00165	0.00393	0.0006	0.00083	0.00114	0.00088	0.00398	0.00393
3364	485863.09	3848377.25	0.00161	0.00382	0.00059	0.00083	0.00107	0.00087	0.00386	0.00382
3365	486363.09	3848377.25	0.00156	0.00365	0.0006	0.00082	0.00089	0.00085	0.00369	0.00365
3366	486863.09	3848377.25	0.00152	0.00347	0.0006	0.0008	0.00083	0.00084	0.00351	0.00347
3367	487363.09	3848377.25	0.00146	0.00326	0.00059	0.00078	0.00086	0.00084	0.0033	0.00326
3368	487863.09	3848377.25	0.00146	0.00316	0.00056	0.00077	0.00091	0.00085	0.0032	0.00316
3369	488363.09	3848377.25	0.00147	0.00306	0.00056	0.00078	0.00095	0.00086	0.0031	0.00306
3370	488863.09	3848377.25	0.00148	0.00297	0.00058	0.00079	0.0009	0.00087	0.00301	0.00297
3371	489363.09	3848377.25	0.0015	0.00291	0.00062	0.00081	0.00088	0.00088	0.00295	0.00291
3372	489863.09	3848377.25	0.00153	0.00289	0.00063	0.00082	0.00091	0.00089	0.00293	0.00289
3373	490363.09	3848377.25	0.00154	0.0028	0.00064	0.00081	0.00097	0.0009	0.00284	0.0028
3374	490863.09	3848377.25	0.00151	0.00267	0.00064	0.00081	0.001	0.00091	0.00271	0.00267
3375	491363.09	3848377.25	0.0015	0.00256	0.00065	0.00081	0.00095	0.00091	0.00259	0.00256
3376	491863.09	3848377.25	0.0015	0.00248	0.00067	0.00081	0.00092	0.00092	0.00251	0.00248
3377	492363.09	3848377.25	0.00147	0.00235	0.00069	0.00081	0.00091	0.00092	0.00238	0.00235
3378	492863.09	3848377.25	0.00144	0.00222	0.00071	0.00081	0.00089	0.00091	0.00225	0.00222
3379	493363.09	3848377.25	0.00145	0.00215	0.00073	0.00082	0.00089	0.00092	0.00218	0.00215
3380	493863.09	3848377.25	0.00146	0.00207	0.00074	0.00083	0.00091	0.00094	0.0021	0.00207
3381	494363.09	3848377.25	0.00147	0.00201	0.00076	0.00084	0.00096	0.00096	0.00204	0.00201
3382	494863.09	3848377.25	0.00151	0.00199	0.00078	0.00087	0.00101	0.00099	0.00203	0.00199
3383	495363.09	3848377.25	0.00151	0.0019	0.0008	0.00087	0.00104	0.00099	0.00193	0.0019
3384	495863.09	3848377.25	0.00153	0.00186	0.00083	0.00089	0.00107	0.00101	0.0019	0.00186
3385	496363.09	3848377.25	0.00159	0.0019	0.00089	0.00092	0.00112	0.00106	0.00193	0.0019
3386	496863.09	3848377.25	0.00162	0.00185	0.00091	0.00094	0.00114	0.00108	0.00189	0.00185
3387	497363.09	3848377.25	0.00171	0.00192	0.00096	0.00098	0.00117	0.00113	0.00196	0.00192
3388	497863.09	3848377.25	0.00192	0.00214	0.00101	0.00107	0.00126	0.00123	0.00218	0.00214
3389	498363.09	3848377.25	0.00196	0.00213	0.00103	0.00111	0.00129	0.00126	0.00217	0.00213
3390	471363.09	3848877.25	0.00142	0.00355	0.00066	0.0009	0.00103	0.00099	0.00358	0.00355
3391	471863.09	3848877.25	0.00147	0.00395	0.00068	0.00091	0.00108	0.001	0.00398	0.00395
3392	472363.09	3848877.25	0.00153	0.00449	0.0007	0.00091	0.00115	0.00102	0.00452	0.00449
3393	472863.09	3848877.25	0.0016	0.00527	0.00071	0.00093	0.0012	0.00103	0.0053	0.00527
3394	473363.09	3848877.25	0.00169	0.00644	0.00073	0.00097	0.00122	0.00104	0.00649	0.00644
3395	473863.09	3848877.25	0.00187	0.00853	0.00072	0.001	0.00124	0.00106	0.00862	0.00853
3396	474363.09	3848877.25	0.0023	0.01325	0.00068	0.00102	0.00126	0.00107	0.01339	0.01325
3397	474863.09	3848877.25	0.00521	0.04274	0.00061	0.00099	0.00126	0.00106	0.04313	0.04274
3398	475363.09	3848877.25	0.0054	0.09208	0.00061	0.00096	0.00122	0.00106	0.09281	0.09208
3399	475863.09	3848877.25	0.00345	0.04496	0.00067	0.00094	0.00115	0.00105	0.04532	0.04496
3400	476363.09	3848877.25	0.00283	0.0315	0.00069	0.00092	0.00111	0.001	0.03174	0.0315
3401	476863.09	3848877.25	0.00252	0.02391	0.00064	0.00096	0.00114	0.00099	0.02414	0.02391
3402	477363.09	3848877.25	0.00238	0.02163	0.00063	0.00106	0.00124	0.00104	0.02188	0.02163
3403	477863.09	3848877.25	0.00224	0.01765	0.0006	0.001	0.0013	0.00107	0.01782	0.01765
3404	478363.09	3848877.25	0.00219	0.01493	0.00059	0.00093	0.00123	0.00104	0.01501	0.01493
3405	478863.09	3848877.25	0.00218	0.01249	0.00058	0.00092	0.0011	0.001	0.01261	0.01249
3406	479363.09	3848877.25	0.0021	0.01026	0.00057	0.00091	0.001	0.00097	0.0104	0.01026
3407	479863.09	3848877.25	0.00199	0.00853	0.00057	0.0009	0.00102	0.00095	0.00864	0.00853
3408	480363.09	3848877.25	0.00201	0.00797	0.00058	0.00089	0.00122	0.00095	0.00805	0.00797
3409	480863.09	3848877.25	0.00211	0.00751	0.00061	0.0009	0.00123	0.00098	0.00757	0.00751
3410	481363.09	3848877.25	0.0022	0.00688	0.00068	0.00089	0.00101	0.001	0.00694	0.00688
3411	481863.09	3848877.25	0.00219	0.00615	0.00067	0.00089	0.00093	0.00098	0.00622	0.00615
3412	482363.09	3848877.25	0.002	0.00545	0.00063	0.00088	0.00093	0.00095	0.00552	0.00545
3413	482863.09	3848877.25	0.00186	0.00491	0.00062	0.00085	0.00096	0.00094	0.00497	0.00491
3414	483363.09	3848877.25	0.00179	0.0045	0.00059	0.00083	0.00098	0.00093	0.00456	0.0045
3415	483863.09	3848877.25	0.00174	0.00431	0.0006	0.00083	0.00098	0.00093	0.00436	0.00431
3416	484363.09	3848877.25	0.00187	0.00446	0.00064	0.00086	0.00102	0.00096	0.00452	0.00446

0.01197323	0.000172517	1.326E-09	2.95E-05	0.000302	8.76E-05	0.000671	0.00063516	1.26E-02
0.01204623	0.000167977	1.373E-09	2.99E-05	0.000328	8.76E-05	0.000654	0.00061844	1.27E-02
0.01226526	0.000167977	1.466E-09	3.06E-05	0.000364	8.96E-05	0.000652	0.00061844	1.30E-02
0.01204623	0.000162199	1.396E-09	3.06E-05	0.000374	8.66E-05	0.00063	0.00059717	1.27E-02
0.0117542	0.000157659	1.373E-09	3.06E-05	0.000351	8.56E-05	0.000611	0.00058046	1.24E-02
0.01138917	0.000150643	1.396E-09	3.02E-05	0.000292	8.37E-05	0.000584	0.00055462	1.20E-02
0.01109714	0.000143214	1.396E-09	2.95E-05	0.000272	8.27E-05	0.000556	0.00052727	1.17E-02
0.01065909	0.000134547	1.373E-09	2.87E-05	0.000282	8.27E-05	0.000522	0.00049536	1.12E-02
0.01065909	0.00013042	1.303E-09	2.84E-05	0.000299	8.37E-05	0.000507	0.00048017	1.12E-02
0.0107321	0.000126292	1.303E-09	2.87E-05	0.000312	8.47E-05	0.000491	0.00046497	1.13E-02
0.01080511	0.000122578	1.349E-09	2.91E-05	0.000295	8.56E-05	0.000477	0.0004513	1.14E-02
0.01095112	0.000120102	1.442E-09	2.99E-05	0.000289	8.66E-05	0.000467	0.00044218	1.15E-02
0.01117014	0.000119276	1.466E-09	3.02E-05	0.000299	8.76E-05	0.000464	0.00043914	1.17E-02
0.01124315	0.000115562	1.489E-09	2.99E-05	0.000318	8.86E-05	0.00045	0.00042546	1.18E-02
0.01102413	0.000110196	1.489E-09	2.99E-05	0.000328	8.96E-05	0.000429	0.00040571	1.16E-02
0.01095112	0.000105656	1.512E-09	2.99E-05	0.000312	8.96E-05	0.00041	0.000389	1.15E-02
0.01095112	0.000102355	1.559E-09	2.99E-05	0.000302	9.06E-05	0.000397	0.00037684	1.15E-02
0.0107321	9.69892E-05	1.605E-09	2.99E-05	0.000299	9.06E-05	0.000377	0.00035709	1.13E-02
0.01051308	9.16238E-05	1.652E-09	2.99E-05	0.000292	8.96E-05	0.000356	0.00033733	1.10E-02
0.01058608	8.87348E-05	1.698E-09	3.02E-05	0.000292	9.06E-05	0.000345	0.0003267	1.11E-02
0.01065909	8.5433E-05	1.722E-09	3.06E-05	0.000299	9.25E-05	0.000332	0.00031454	1.12E-02
0.0107321	8.29567E-05	1.768E-09	3.10E-05	0.000315	9.45E-05	0.000323	0.00030542	1.13E-02
0.01102413	8.21313E-05	1.815E-09	3.21E-05	0.000331	9.74E-05	0.000321	0.00030238	1.16E-02
0.01102413	7.84168E-05	1.861E-09	3.21E-05	0.000341	9.74E-05	0.000306	0.00028871	1.16E-02
0.01117014	7.67659E-05	1.931E-09	3.28E-05	0.000351	9.94E-05	0.000301	0.00028263	1.17E-02
0.01160819	7.84168E-05	2.07E-09	3.39E-05	0.000367	0.000104	0.000306	0.00028871	1.22E-02
0.01182721	7.63532E-05	2.117E-09	3.46E-05	0.000374	0.000106	0.000299	0.00028111	1.24E-02
0.01248428	7.92422E-05	2.233E-09	3.61E-05	0.000384	0.000111	0.00031	0.00029175	1.31E-02
0.01401743	8.83221E-05	2.35E-09	3.94E-05	0.000413	0.000121	0.000345	0.00032518	1.47E-02
0.01430946	8.79094E-05	2.396E-09	4.09E-05	0.000423	0.000124	0.000344	0.00032366	1.50E-02
0.01036706	0.000146516	1.535E-09	3.32E-05	0.000338	9.74E-05	0.000567	0.00053943	1.10E-02
0.0107321	0.000163024	1.582E-09	3.35E-05	0.000354	9.84E-05	0.00063	0.00060021	1.14E-02
0.01117014	0.000185311	1.628E-09	3.35E-05	0.000377	0.0001	0.000716	0.00068226	1.19E-02
0.0116812	0.000217503	1.652E-09	3.43E-05	0.000394	0.000101	0.000839	0.00080079	1.25E-02
0.01233826	0.000265792	1.698E-09	3.58E-05	0.0004	0.000102	0.001028	0.00097857	1.32E-02
0.0136524	0.00035205	1.675E-09	3.69E-05	0.000407	0.000104	0.001365	0.00129615	1.46E-02
0.01679172	0.000546854	1.582E-09	3.76E-05	0.000413	0.000105	0.00212	0.00201336	1.80E-02
0.03803689	0.001763965	1.419E-09	3.65E-05	0.000413	0.000104	0.006829	0.00649441	4.07E-02
0.03942403	0.003800326	1.419E-09	3.54E-05	0.0004	0.000104	0.014695	0.01399171	4.45E-02
0.02518758	0.001855589	1.559E-09	3.46E-05	0.000377	0.000103	0.007176	0.00683175	2.79E-02
0.02066111	0.001300068	1.605E-09	3.39E-05	0.000364	9.84E-05	0.005025	0.00478648	2.27E-02
0.01839788	0.000986814	1.489E-09	3.54E-05	0.000374	9.74E-05	0.003822	0.00363316	2.01E-02
0.01737578	0.000892713	1.466E-09	3.91E-05	0.000407	0.000102	0.003464	0.00328671	1.90E-02
0.01635367	0.000728451	1.396E-09	3.69E-05	0.000427	0.000105	0.002821	0.00268195	1.78E-02
0.01598864	0.000616191	1.373E-09	3.43E-05	0.000404	0.000102	0.002377	0.00226864	1.73E-02
0.01591563	0.000515487	1.349E-09	3.39E-05	0.000361	9.84E-05	0.001997	0.00189788	1.70E-02
0.01533157	0.000423451	1.326E-09	3.35E-05	0.000328	9.55E-05	0.001647	0.00155902	1.63E-02
0.01452849	0.00035205	1.326E-09	3.32E-05	0.000335	9.35E-05	0.001368	0.00129615	1.54E-02
0.0146745	0.000328938	1.349E-09	3.28E-05	0.0004	9.35E-05	0.001275	0.00121105	1.56E-02
0.01540458	0.000309953	1.419E-09	3.32E-05	0.000404	9.65E-05	0.001199	0.00114116	1.63E-02
0.01606164	0.000283951	1.582E-09	3.28E-05	0.000331	9.84E-05	0.001099	0.00104543	1.69E-02
0.01598864	0.000253823	1.559E-09	3.28E-05	0.000305	9.65E-05	0.000985	0.0009345	1.67E-02
0.01460149	0.000224932	1.466E-09	3.24E-05	0.000305	9.35E-05	0.000874	0.00082814	1.53E-02
0.01357939	0.000202646	1.442E-09	3.13E-05	0.000315	9.25E-05	0.000787	0.00074608	1.43E-02
0.01306834	0.000185724	1.373E-09	3.06E-05	0.000322	9.15E-05	0.000722	0.00068378	1.37E-02
0.0127033	0.000177882	1.396E-09	3.06E-05	0.000322	9.15E-05	0.00069	0.00065491	1.34E-02
0.0136524	0.000184073	1.489E-09	3.17E-05	0.000335	9.45E-05	0.000716	0.0006777	1.43E-02

3417	484863.09	3848877.25	0.00196	0.00455	0.00068	0.00091	0.00124	0.00099	0.00462	0.00455	0.01430946	0.000187788	1.582E-09	3.35E-05	0.000407	9.74E-05	0.000731	0.00069138	1.51E-02
3418	485363.09	3848877.25	0.00191	0.00437	0.00066	0.00091	0.0013	0.00097	0.00443	0.00437	0.01394443	0.000180359	1.535E-09	3.35E-05	0.000427	9.55E-05	0.000701	0.00066403	1.47E-02
3419	485863.09	3848877.25	0.00186	0.0042	0.00063	0.0009	0.00122	0.00095	0.00426	0.0042	0.01357939	0.000173342	1.466E-09	3.32E-05	0.0004	9.35E-05	0.000674	0.0006382	1.43E-02
3420	486363.09	3848877.25	0.00177	0.00396	0.00065	0.00088	0.00099	0.00092	0.00401	0.00396	0.01292232	0.000163437	1.512E-09	3.24E-05	0.000325	9.06E-05	0.000635	0.00060173	1.36E-02
3421	486863.09	3848877.25	0.00168	0.00371	0.00065	0.00086	0.00089	0.00091	0.00376	0.00371	0.01226526	0.000153119	1.512E-09	3.17E-05	0.000292	8.96E-05	0.000595	0.00056374	1.29E-02
3422	487363.09	3848877.25	0.00168	0.00361	0.00063	0.00086	0.00092	0.00092	0.00366	0.00361	0.01226526	0.000148992	1.466E-09	3.17E-05	0.000302	9.06E-05	0.000579	0.00054855	1.29E-02
3423	487863.09	3848877.25	0.00165	0.00346	0.00061	0.00085	0.00097	0.00094	0.0035	0.00346	0.01204623	0.000142801	1.419E-09	3.13E-05	0.000318	9.25E-05	0.000554	0.00052575	1.27E-02
3424	488363.09	3848877.25	0.00166	0.00334	0.00063	0.00086	0.00101	0.00095	0.00339	0.00334	0.01211924	0.000137848	1.466E-09	3.17E-05	0.000331	9.35E-05	0.000537	0.00050752	1.27E-02
3425	488863.09	3848877.25	0.00166	0.00322	0.00067	0.00088	0.00095	0.00096	0.00327	0.00322	0.01211924	0.000132896	1.559E-09	3.24E-05	0.000312	9.45E-05	0.000518	0.00048928	1.27E-02
3426	489363.09	3848877.25	0.00168	0.00315	0.00069	0.00089	0.00094	0.00097	0.0032	0.00315	0.01226526	0.000130007	1.605E-09	3.28E-05	0.000308	9.55E-05	0.000507	0.00047865	1.29E-02
3427	489863.09	3848877.25	0.0017	0.00309	0.0007	0.0009	0.00099	0.00098	0.00314	0.00309	0.01241127	0.00012753	1.628E-09	3.32E-05	0.000325	9.65E-05	0.000497	0.00046953	1.30E-02
3428	490363.09	3848877.25	0.00169	0.00294	0.00069	0.00088	0.00105	0.00098	0.00299	0.00294	0.01233826	0.00012134	1.605E-09	3.24E-05	0.000345	9.65E-05	0.000473	0.00044674	1.30E-02
3429	490863.09	3848877.25	0.00167	0.0028	0.0007	0.00088	0.00106	0.00099	0.00284	0.0028	0.01219225	0.000115562	1.628E-09	3.24E-05	0.000348	9.74E-05	0.00045	0.00042546	1.28E-02
3430	491363.09	3848877.25	0.00166	0.00269	0.00074	0.00089	0.00099	0.001	0.00273	0.00269	0.01211924	0.000111022	1.722E-09	3.28E-05	0.000325	9.84E-05	0.000432	0.00040875	1.27E-02
3431	491863.09	3848877.25	0.00162	0.00253	0.00075	0.00088	0.00096	0.001	0.00257	0.00253	0.01182721	0.000104418	1.745E-09	3.24E-05	0.000315	9.84E-05	0.000407	0.00038444	1.24E-02
3432	492363.09	3848877.25	0.00158	0.00238	0.00078	0.00088	0.00094	0.00099	0.00242	0.00238	0.01153518	9.82274E-05	1.815E-09	3.24E-05	0.000308	9.74E-05	0.000383	0.00036165	1.21E-02
3433	492863.09	3848877.25	0.00155	0.00222	0.00079	0.00088	0.00094	0.00099	0.00225	0.00222	0.01131616	9.16238E-05	1.838E-09	3.24E-05	0.000308	9.74E-05	0.000356	0.00033733	1.19E-02
3434	493363.09	3848877.25	0.00152	0.00207	0.00079	0.00088	0.00094	0.00099	0.0021	0.00207	0.01109714	8.5433E-05	1.838E-09	3.24E-05	0.000308	9.74E-05	0.000332	0.00031454	1.16E-02
3435	493863.09	3848877.25	0.00156	0.00205	0.00082	0.0009	0.00099	0.00102	0.00208	0.00205	0.01138917	8.46076E-05	1.908E-09	3.32E-05	0.000325	0.0001	0.000329	0.0003115	1.20E-02
3436	494363.09	3848877.25	0.00159	0.002	0.00084	0.00092	0.00105	0.00105	0.00203	0.002	0.01160819	8.2544E-05	1.954E-09	3.39E-05	0.000345	0.000103	0.000321	0.0003039	1.22E-02
3437	494863.09	3848877.25	0.00163	0.002	0.00088	0.00095	0.00111	0.00108	0.00204	0.002	0.01190022	8.2544E-05	2.047E-09	3.50E-05	0.000364	0.000106	0.000323	0.0003039	1.25E-02
3438	495363.09	3848877.25	0.00168	0.00198	0.00093	0.00097	0.00115	0.00111	0.00202	0.00198	0.01226526	8.17186E-05	2.164E-09	3.58E-05	0.000377	0.000109	0.00032	0.00030086	1.29E-02
3439	495863.09	3848877.25	0.00167	0.00188	0.00095	0.00097	0.00116	0.00111	0.00191	0.00188	0.01219225	7.75914E-05	2.21E-09	3.58E-05	0.000381	0.000109	0.000302	0.00028567	1.28E-02
3440	496363.09	3848877.25	0.00171	0.00186	0.00098	0.001	0.00119	0.00114	0.0019	0.00186	0.01248428	7.67659E-05	2.28E-09	3.69E-05	0.00039	0.000112	0.000301	0.00028263	1.31E-02
3441	496863.09	3848877.25	0.0018	0.00193	0.00103	0.00104	0.00124	0.0012	0.00197	0.00193	0.01314134	7.9655E-05	2.396E-09	3.83E-05	0.000407	0.000118	0.000312	0.00029327	1.38E-02
3442	497363.09	3848877.25	0.00197	0.00211	0.00108	0.00112	0.0013	0.00129	0.00215	0.00211	0.01438247	8.70839E-05	2.513E-09	4.13E-05	0.000427	0.000127	0.00034	0.00032062	1.51E-02
3443	497863.09	3848877.25	0.00208	0.00216	0.00112	0.00118	0.00137	0.00134	0.00221	0.00216	0.01518555	8.91475E-05	2.606E-09	4.35E-05	0.00045	0.000132	0.00035	0.00032822	1.59E-02
3444	498363.09	3848877.25	0.00216	0.00219	0.00115	0.00124	0.00145	0.00139	0.00224	0.00219	0.01576961	9.03857E-05	2.675E-09	4.57E-05	0.000476	0.000137	0.000355	0.00033277	1.65E-02
3445	471363.09	3849377.25	0.00146	0.00311	0.00067	0.00093	0.00109	0.00103	0.00315	0.00311	0.01065909	0.000128356	1.559E-09	3.43E-05	0.000358	0.000101	0.000499	0.00047257	1.13E-02
3446	471863.09	3849377.25	0.00151	0.00344	0.0007	0.00096	0.00108	0.00105	0.00348	0.00344	0.01102413	0.000141976	1.628E-09	3.54E-05	0.000354	0.000103	0.000551	0.00052271	1.17E-02
3447	472363.09	3849377.25	0.00157	0.00382	0.00072	0.00097	0.00111	0.00107	0.00386	0.00382	0.01146217	0.000157659	1.675E-09	3.58E-05	0.000364	0.000105	0.000611	0.00058046	1.22E-02
3448	472863.09	3849377.25	0.00164	0.00431	0.00074	0.00098	0.00117	0.00109	0.00434	0.00431	0.01197323	0.000177882	1.722E-09	3.61E-05	0.000384	0.000107	0.000687	0.00065491	1.27E-02
3449	473363.09	3849377.25	0.00173	0.00504	0.00077	0.00099	0.00123	0.0011	0.00507	0.00504	0.01263029	0.000208011	1.791E-09	3.65E-05	0.000404	0.000108	0.000803	0.00076584	1.34E-02
3450	473863.09	3849377.25	0.00184	0.00611	0.00079	0.00101	0.00128	0.00111	0.00616	0.00611	0.01343337	0.000252172	1.838E-09	3.72E-05	0.00042	0.000109	0.000975	0.00092842	1.43E-02
3451	474363.09	3849377.25	0.002	0.00775	0.00079	0.00105	0.00132	0.00112	0.00782	0.00775	0.01460149	0.000319858	1.838E-09	3.87E-05	0.000433	0.00011	0.001238	0.00117763	1.56E-02
3452	474863.09	3849377.25	0.00226	0.01071	0.00076	0.00109	0.00134	0.00115	0.01083	0.01071	0.01649969	0.000442023	1.768E-09	4.02E-05	0.00044	0.000113	0.001715	0.0016274	1.76E-02
3453	475363.09	3849377.25	0.00283	0.01747	0.00069	0.00109	0.00135	0.00115	0.01765	0.01747	0.02066111	0.000721022	1.605E-09	4.02E-05	0.000443	0.000113	0.002795	0.0026546	2.21E-02
3454	475863.09	3849377.25	0.00476	0.03021	0.00068	0.00107	0.00133	0.00117	0.03045	0.03021	0.03475156	0.001246827	1.582E-09	3.94E-05	0.000436	0.000115	0.004821	0.00459046	3.68E-02
3455	476363.09	3849377.25	0.0095	0.06606	0.00074	0.00105	0.00128	0.00117	0.06641	0.06606	0.0693571	0.002726429	1.722E-09	3.87E-05	0.00042	0.000115	0.010515	0.01003793	7.31E-02
3456	476863.09	3849377.25	0.0144	0.18279	0.00077	0.00102	0.00122	0.00111	0.1849	0.18279	0.10513076	0.00754411	1.791E-09	3.76E-05	0.0004	0.000109	0.029276	0.02777525	1.15E-01
3457	477363.09	3849377.25	0.00568	0.05253	0.00072	0.00105	0.00122	0.00108	0.05296	0.05253	0.04146824	0.002168018	1.675E-09	3.87E-05	0.0004	0.000106	0.008385	0.00798202	4.46E-02
3458	477863.09	3849377.25	0.00409	0.03152	0.00067	0.00113	0.0013	0.00112	0.03182	0.03152	0.02986006	0.001300894	1.559E-09	4.16E-05	0.000427	0.00011	0.005038	0.00478952	3.20E-02
3459	478363.09	3849377.25	0.00362	0.02321	0.00065	0.0011	0.00138	0.00118	0.02338	0.02321	0.0264287	0.000957923	1.512E-09	4.05E-05	0.000453	0.000116	0.003702	0.0035268	2.82E-02
3460	478863.09	3849377.25	0.00349	0.01754	0.00064	0.001	0.00133	0.0011	0.01763	0.01754	0.02547961	0.000723911	1.489E-09	3.69E-05	0.000436	0.000108	0.002791	0.00266523	2.69E-02
3461	479363.09	3849377.25	0.00336	0.01433	0.00063	0.001	0.00118	0.00107	0.01446	0.01433	0.02453051	0.000591428	1.466E-09	3.69E-05	0.000387	0.000105	0.002289	0.00217747	2.58E-02
3462	479863.09	3849377.25	0.00302	0.01127	0.00062	0.00098	0.00107	0.00104	0.01141	0.01127	0.02204826	0.000465135	1.442E-09	3.61E-05	0.000351	0.000102	0.001807	0.0017125	2.31E-02
3463	480363.09	3849377.25	0.00304	0.01068	0.00064	0.00103	0.00115	0.00108	0.0108	0.01068	0.02219427	0.000440785	1.489E-09	3.80E-05	0.000377	0.000106	0.00171	0.00162284	2.32E-02
3464	480863.09	3849377.25	0.00287	0.00939	0.00065	0.00102	0.0014	0.00108	0.00949	0.00939	0.02095314	0.000387544	1.512E-09	3.76E-05	0.000459	0.000106	0.001503	0.00142683	2.20E-02
3465	481363.09	3849377.25	0.00273	0.00804	0.00071	0.00096	0.00127	0.00107	0.00809	0.00804	0.01993104	0.000331827	1.652E-09	3.54E-05	0.000417	0.000105	0.001281	0.00122169	2.09E-02
3466	481863.09	3849377.25	0.00249	0.00659	0.00071	0.00092	0.00103	0.00103	0.00665	0.00659	0.01817886	0.000271983	1.652E-09	3.39E-05	0.000338	0.000101	0.001053	0.00100136	1.90E-02
3467	482363.09	3849377.25	0.0023	0.00587	0.00067	0.00093	0.00099	0.00101	0.00594	0.00587	0.01679172	0.000242267	1.559E-09	3.43E-05	0.000325	9.94E-05	0.00094	0.00089196	1.75E-02
3468	482863.09	3849377.25	0.00209	0.00518	0.00067	0.00089	0.00099	0.00098	0.00523	0.00518	0.01525856	0.000213789	1.559E-09	3.28E-05	0.000325	9.65E-05	0.000828	0.00078711	1.60E-02
3469	483363.09	3849377.25	0.00196	0.00476	0.00063	0.00088	0.00102	0.00098	0.00482	0.00476	0.01430946	0.000196455	1.466E-09	3.24E-05	0.000335	9.65E-05	0.000763	0.00072329	1.50E-02
3470	483863.09	3849377.25	0.00181	0.00427	0.00063	0.00086	0.00103	0.00097	0.00432	0.00427	0.01321435	0.000176231	1.466E-09	3.17E-05	0.000338	9.55E-05	0.000684	0.00064883	1.39E-02
3471	484363.09	3849377.25	0.00212	0.00486	0.00069	0.00093	0.0011	0.00105	0.00493	0.00486	0.01547758	0.000200582	1.605E-09	3.43E-05	0.000361	0.000103	0.000781	0.00073849	1.62E-02
3472	484863.09	3849377.25	0.00228	0.00503	0.00074	0.00099	0.00137	0.00107	0.00511	0.00503	0.0166457	0.000207598	1.722E-09	3.65E-05	0.00045	0.000105	0.000809	0.00076432	1.75E-02
3473	485363.09	3849377.25	0.00223	0.00482	0.00071	0.00099	0.0015	0.00106	0.0049	0.00482	0.01628067	0.000198931	1.652E-09	3.65E-05	0.000492	0.000104	0.000776	0.00073241	1.72E-02

3474	485863.09	3849377.25	0.00197	0.00427	0.00067	0.00094	0.00125	0.00099	0.00433	0.00427
3475	486363.09	3849377.25	0.00178	0.00382	0.00067	0.0009	0.00102	0.00095	0.00387	0.00382
3476	486863.09	3849377.25	0.00188	0.00398	0.0007	0.00094	0.00097	0.001	0.00403	0.00398
3477	487363.09	3849377.25	0.0019	0.0039	0.00071	0.00094	0.00099	0.00103	0.00395	0.0039
3478	487863.09	3849377.25	0.00189	0.00374	0.0007	0.00095	0.00104	0.00104	0.00379	0.00374
3479	488363.09	3849377.25	0.00189	0.00359	0.00073	0.00096	0.00107	0.00105	0.00365	0.00359
3480	488863.09	3849377.25	0.00189	0.00348	0.00076	0.00097	0.00102	0.00106	0.00354	0.00348
3481	489363.09	3849377.25	0.0019	0.00338	0.00076	0.00099	0.00104	0.00108	0.00343	0.00338
3482	489863.09	3849377.25	0.00189	0.00325	0.00077	0.00099	0.00109	0.00109	0.0033	0.00325
3483	490363.09	3849377.25	0.00187	0.00307	0.00078	0.00097	0.00114	0.00109	0.00312	0.00307
3484	490863.09	3849377.25	0.00186	0.00293	0.00081	0.00097	0.00111	0.00109	0.00298	0.00293
3485	491363.09	3849377.25	0.00185	0.00281	0.00084	0.00098	0.00105	0.00111	0.00285	0.00281
3486	491863.09	3849377.25	0.00179	0.00263	0.00086	0.00098	0.00104	0.00111	0.00267	0.00263
3487	492363.09	3849377.25	0.00175	0.00247	0.00088	0.00099	0.00103	0.00112	0.00251	0.00247
3488	492863.09	3849377.25	0.0017	0.00226	0.00088	0.00097	0.00101	0.0011	0.0023	0.00226
3489	493363.09	3849377.25	0.00169	0.00216	0.0009	0.00099	0.00105	0.00112	0.00219	0.00216
3490	493863.09	3849377.25	0.00172	0.00209	0.00093	0.001	0.0011	0.00114	0.00213	0.00209
3491	494363.09	3849377.25	0.00177	0.00208	0.00098	0.00104	0.00118	0.00118	0.00212	0.00208
3492	494863.09	3849377.25	0.00189	0.00217	0.00104	0.00109	0.00126	0.00124	0.00222	0.00217
3493	495363.09	3849377.25	0.00194	0.00217	0.00109	0.00111	0.00133	0.00128	0.00222	0.00217
3494	495863.09	3849377.25	0.00184	0.00191	0.00107	0.00108	0.00127	0.00123	0.00195	0.00191
3495	496363.09	3849377.25	0.00185	0.00185	0.00107	0.00109	0.00128	0.00124	0.00189	0.00185
3496	496863.09	3849377.25	0.00207	0.00208	0.00116	0.00119	0.00138	0.00136	0.00214	0.00208
3497	497363.09	3849377.25	0.00215	0.00212	0.00119	0.00124	0.00144	0.00141	0.00218	0.00212
3498	497863.09	3849377.25	0.00243	0.00233	0.00127	0.00137	0.00158	0.00153	0.0024	0.00233
3499	498363.09	3849377.25	0.00241	0.00225	0.00128	0.0014	0.00163	0.00154	0.00232	0.00225
3500	471363.09	3849877.25	0.00149	0.00262	0.00066	0.00094	0.00126	0.00103	0.00266	0.00262
3501	471863.09	3849877.25	0.00157	0.00307	0.0007	0.00098	0.00122	0.00108	0.00311	0.00307
3502	472363.09	3849877.25	0.00163	0.00341	0.00074	0.00101	0.00118	0.00112	0.00345	0.00341
3503	472863.09	3849877.25	0.00167	0.00374	0.00077	0.00104	0.00117	0.00114	0.00378	0.00374
3504	473363.09	3849877.25	0.00174	0.00418	0.00079	0.00106	0.0012	0.00116	0.00422	0.00418
3505	473863.09	3849877.25	0.00179	0.00475	0.00082	0.00107	0.00126	0.00118	0.0048	0.00475
3506	474363.09	3849877.25	0.00185	0.00552	0.00085	0.00108	0.00133	0.00119	0.00556	0.00552
3507	474863.09	3849877.25	0.00192	0.00647	0.00087	0.00111	0.00139	0.0012	0.00652	0.00647
3508	475363.09	3849877.25	0.00203	0.00775	0.00085	0.00115	0.00143	0.00122	0.00784	0.00775
3509	475863.09	3849877.25	0.00235	0.00946	0.00079	0.00118	0.00145	0.00125	0.00959	0.00946
3510	476363.09	3849877.25	0.00279	0.01208	0.00074	0.00118	0.00144	0.00127	0.01223	0.01208
3511	476863.09	3849877.25	0.00357	0.01794	0.00079	0.00116	0.0014	0.00128	0.01811	0.01794
3512	477363.09	3849877.25	0.00687	0.04238	0.00086	0.00114	0.00135	0.00124	0.04288	0.04238
3513	477863.09	3849877.25	0.03038	0.20415	0.00081	0.00115	0.00132	0.00119	0.20276	0.20415
3514	478363.09	3849877.25	0.01069	0.05569	0.00074	0.00122	0.00138	0.00124	0.05587	0.05569
3515	478863.09	3849877.25	0.00717	0.03344	0.00072	0.00122	0.00147	0.00132	0.03359	0.03344
3516	479363.09	3849877.25	0.00594	0.02296	0.0007	0.00112	0.00144	0.00122	0.02305	0.02296
3517	479863.09	3849877.25	0.00515	0.01827	0.00071	0.00113	0.00129	0.0012	0.01841	0.01827
3518	480363.09	3849877.25	0.00458	0.01396	0.00072	0.00109	0.00117	0.00118	0.01409	0.01396
3519	480863.09	3849877.25	0.00405	0.01133	0.0007	0.0011	0.00125	0.00115	0.01146	0.01133
3520	481363.09	3849877.25	0.00367	0.0097	0.00074	0.00108	0.00148	0.00117	0.00977	0.0097
3521	481863.09	3849877.25	0.00304	0.00751	0.00077	0.00099	0.00121	0.0011	0.00756	0.00751
3522	482363.09	3849877.25	0.00267	0.00643	0.00072	0.00098	0.00108	0.00107	0.0065	0.00643
3523	482863.09	3849877.25	0.00242	0.0057	0.00072	0.00096	0.00105	0.00106	0.00576	0.0057
3524	483363.09	3849877.25	0.00219	0.00506	0.00069	0.00094	0.00106	0.00105	0.00512	0.00506
3525	483863.09	3849877.25	0.00213	0.00481	0.00068	0.00094	0.0011	0.00105	0.00487	0.00481
3526	484363.09	3849877.25	0.00241	0.00527	0.00075	0.00101	0.00117	0.00114	0.00535	0.00527
3527	484863.09	3849877.25	0.00267	0.00561	0.0008	0.0011	0.00138	0.00119	0.00571	0.00561
3528	485363.09	3849877.25	0.00254	0.00522	0.00077	0.00108	0.00159	0.00116	0.00531	0.00522
3529	485863.09	3849877.25	0.00231	0.00474	0.00074	0.00104	0.00146	0.0011	0.00481	0.00474
3530	486363.09	3849877.25	0.00217	0.00444	0.00076	0.00103	0.00124	0.00109	0.0045	0.00444

0.01438247	0.000176231	1.559E-09	3.46E-05	0.00041	9.74E-05	0.000686	0.00064883	1.51E-02
0.01299533	0.000157659	1.559E-09	3.32E-05	0.000335	9.35E-05	0.000613	0.00058046	1.36E-02
0.0137254	0.000164263	1.628E-09	3.46E-05	0.000318	9.84E-05	0.000638	0.00060477	1.44E-02
0.01387142	0.000160961	1.652E-09	3.46E-05	0.000325	0.000101	0.000625	0.00059261	1.45E-02
0.01379841	0.000154357	1.628E-09	3.50E-05	0.000341	0.000102	0.0006	0.0005683	1.45E-02
0.01379841	0.000148166	1.698E-09	3.54E-05	0.000351	0.000103	0.000578	0.00054551	1.45E-02
0.01379841	0.000143627	1.768E-09	3.58E-05	0.000335	0.000104	0.00056	0.00052879	1.44E-02
0.01387142	0.000139499	1.768E-09	3.65E-05	0.000341	0.000106	0.000543	0.0005136	1.45E-02
0.01379841	0.000134134	1.791E-09	3.65E-05	0.000358	0.000107	0.000522	0.00049384	1.45E-02
0.0136524	0.000126705	1.815E-09	3.58E-05	0.000374	0.000107	0.000494	0.00046649	1.43E-02
0.01357939	0.000120927	1.884E-09	3.58E-05	0.000364	0.000107	0.000472	0.00044522	1.42E-02
0.01350638	0.000115974	1.954E-09	3.61E-05	0.000345	0.000109	0.000451	0.00042698	1.41E-02
0.01306834	0.000108545	2.001E-09	3.61E-05	0.000341	0.000109	0.000423	0.00039963	1.37E-02
0.01277631	0.000101942	2.047E-09	3.65E-05	0.000338	0.00011	0.000397	0.00037532	1.34E-02
0.01241127	9.32747E-05	2.047E-09	3.58E-05	0.000331	0.000108	0.000364	0.00034341	1.30E-02
0.01233826	8.91475E-05	2.094E-09	3.65E-05	0.000345	0.00011	0.000347	0.00032822	1.29E-02
0.01255729	8.62585E-05	2.164E-09	3.69E-05	0.000361	0.000112	0.000337	0.00031758	1.32E-02
0.01292232	8.58458E-05	2.28E-09	3.83E-05	0.000387	0.000116	0.000336	0.00031606	1.36E-02
0.01379841	8.95602E-05	2.419E-09	4.02E-05	0.000413	0.000122	0.000351	0.00032974	1.45E-02
0.01416345	8.95602E-05	2.536E-09	4.09E-05	0.000436	0.000126	0.000351	0.00032974	1.49E-02
0.01343337	7.88295E-05	2.489E-09	3.98E-05	0.000417	0.000121	0.000309	0.00029023	1.41E-02
0.01350638	7.63532E-05	2.489E-09	4.02E-05	0.00042	0.000122	0.000299	0.00028111	1.42E-02
0.01511255	8.58458E-05	2.699E-09	4.39E-05	0.000453	0.000134	0.000339	0.00031606	1.59E-02
0.01569661	8.74966E-05	2.768E-09	4.57E-05	0.000472	0.000139	0.000345	0.00032214	1.65E-02
0.01774082	9.61638E-05	2.955E-09	5.05E-05	0.000518	0.000151	0.00038	0.00035405	1.86E-02
0.0175948	9.2862E-05	2.978E-09	5.16E-05	0.000535	0.000152	0.000367	0.00034189	1.85E-02
0.01087811	0.000108133	1.535E-09	3.46E-05	0.000413	0.000101	0.000421	0.00039811	1.16E-02
0.01146217	0.000126705	1.628E-09	3.61E-05	0.0004	0.000106	0.000492	0.00046649	1.22E-02
0.01190022	0.000140738	1.722E-09	3.72E-05	0.000387	0.00011	0.000546	0.00051816	1.26E-02
0.01219225	0.000154357	1.791E-09	3.83E-05	0.000384	0.000112	0.000598	0.0005683	1.29E-02
0.0127033	0.000172517	1.838E-09	3.91E-05	0.000394	0.000114	0.000668	0.00063516	1.35E-02
0.01306834	0.000196042	1.908E-09	3.94E-05	0.000413	0.000116	0.00076	0.00072177	1.39E-02
0.01350638	0.000227821	1.977E-09	3.98E-05	0.000436	0.000117	0.00088	0.00083877	1.44E-02
0.01401743	0.00026703	2.024E-09	4.09E-05	0.000456	0.000118	0.001032	0.00098313	1.49E-02
0.01482052	0.000319858	1.977E-09	4.24E-05	0.000469	0.00012	0.001241	0.00117763	1.58E-02
0.01715676	0.000390433	1.838E-09	4.35E-05	0.000476	0.000123	0.001518	0.00143746	1.83E-02
0.02036908	0.000498566	1.722E-09	4.35E-05	0.000472	0.000125	0.001936	0.00183558	2.16E-02
0.02606367	0.00074042	1.838E-09	4.28E-05	0.000459	0.000126	0.002867	0.00272601	2.76E-02
0.05015613	0.001749108	2.001E-09	4.20E-05	0.000443	0.000122	0.006789	0.00643971	5.29E-02
0.2217967	0.00842568	1.884E-09	4.24E-05	0.000433	0.000117	0.032103	0.03102094	2.32E-01
0.07804499	0.002298438	1.722E-09	4.50E-05	0.000453	0.000122	0.008846	0.00846219	8.13E-02
0.05234636	0.001380136	1.675E-09	4.50E-05	0.000482	0.00013	0.005318	0.00508126	5.46E-02
0.04336644	0.000947605	1.628E-09	4.13E-05	0.000472	0.00012	0.00365	0.00348881	4.51E-02
0.03759885	0.00075404	1.652E-09	4.16E-05	0.000423	0.000118	0.002915	0.00277616	3.91E-02
0.03343742	0.000576157	1.675E-09	4.02E-05	0.000384	0.000116	0.002231	0.00212125	3.47E-02
0.02956803	0.000467612	1.628E-09	4.05E-05	0.00041	0.000113	0.001814	0.00172161	3.07E-02
0.02679374	0.000400338	1.722E-09	3.98E-05	0.000486	0.000115	0.001547	0.00147393	2.79E-02
0.02219427	0.000309953	1.791E-09	3.65E-05	0.000397	0.000108	0.001197	0.00114116	2.31E-02
0.01949299	0.000265379	1.675E-09	3.61E-05	0.000354	0.000105	0.001029	0.00097705	2.03E-02
0.01766781	0.00023525	1.675E-09	3.54E-05	0.000345	0.000104	0.000912	0.00086612	1.84E-02
0.01598864	0.000208836	1.605E-09	3.46E-05	0.000348	0.000103	0.000811	0.00076888	1.67E-02
0.01555059	0.000198518	1.582E-09	3.46E-05	0.000361	0.000103	0.000771	0.00073089	1.63E-02
0.0175948	0.000217503	1.745E-09	3.72E-05	0.000384	0.000112	0.000847	0.00080079	1.84E-02
0.01949299	0.000231536	1.861E-09	4.05E-05	0.000453	0.000117	0.000904	0.00085245	2.04E-02
0.0185439	0.00021544	1.791E-09	3.98E-05	0.000522	0.000114	0.000841	0.00079319	1.95E-02
0.01686473	0.000195629	1.722E-09	3.83E-05	0.000479	0.000108	0.000762	0.00072025	1.77E-02
0.01584262	0.000183248	1.768E-09	3.80E-05	0.000407	0.000107	0.000712	0.00067467	1.66E-02

3531	486863.09	3849877.25	0.00222	0.00443	0.00079	0.00106	0.00109	0.00114	0.00449	0.00443	0.01620766	0.000182835	1.838E-09	3.91E-05	0.000358	0.000112	0.000711	0.00067315	1.69E-02
3532	487363.09	3849877.25	0.00219	0.00425	0.00081	0.00106	0.00108	0.00115	0.00431	0.00425	0.01598864	0.000175406	1.884E-09	3.91E-05	0.000354	0.000113	0.000682	0.00064579	1.67E-02
3533	487863.09	3849877.25	0.00215	0.00405	0.00084	0.00106	0.00113	0.00115	0.00411	0.00405	0.01569661	0.000167152	1.954E-09	3.91E-05	0.000371	0.000113	0.000651	0.0006154	1.64E-02
3534	488363.09	3849877.25	0.00214	0.00388	0.00084	0.00107	0.00115	0.00117	0.00394	0.00388	0.0156236	0.000160135	1.954E-09	3.94E-05	0.000377	0.000115	0.000624	0.00058957	1.63E-02
3535	488863.09	3849877.25	0.00214	0.00374	0.00082	0.0011	0.0011	0.00119	0.00381	0.00374	0.0156236	0.000154357	1.908E-09	4.05E-05	0.000361	0.000117	0.000603	0.0005683	1.63E-02
3536	489363.09	3849877.25	0.00214	0.00358	0.00084	0.00111	0.00114	0.00121	0.00365	0.00358	0.0156236	0.000147754	1.954E-09	4.09E-05	0.000374	0.000119	0.000578	0.00054399	1.63E-02
3537	489863.09	3849877.25	0.00212	0.0034	0.00088	0.00111	0.00125	0.00122	0.00347	0.0034	0.01547758	0.000140325	2.047E-09	4.09E-05	0.00041	0.00012	0.000549	0.00051664	1.62E-02
3538	490363.09	3849877.25	0.00209	0.00322	0.00092	0.00109	0.00124	0.00122	0.00328	0.00322	0.01525856	0.000132896	2.14E-09	4.02E-05	0.000407	0.00012	0.000519	0.00048928	1.60E-02
3539	490863.09	3849877.25	0.00208	0.00307	0.00095	0.00109	0.00118	0.00124	0.00313	0.00307	0.01518555	0.000126705	2.21E-09	4.02E-05	0.000387	0.000122	0.000496	0.00046649	1.59E-02
3540	491363.09	3849877.25	0.00208	0.00294	0.00097	0.0011	0.00113	0.00126	0.00299	0.00294	0.01518555	0.00012134	2.257E-09	4.05E-05	0.000371	0.000124	0.000473	0.00044674	1.59E-02
3541	491863.09	3849877.25	0.00202	0.00275	0.00099	0.00111	0.00112	0.00127	0.0028	0.00275	0.01474751	0.000113498	2.303E-09	4.09E-05	0.000367	0.000125	0.000443	0.00041787	1.54E-02
3542	492363.09	3849877.25	0.00198	0.00259	0.00101	0.00113	0.0011	0.00127	0.00264	0.00259	0.01445548	0.000106894	2.35E-09	4.16E-05	0.000361	0.000125	0.000418	0.00039355	1.51E-02
3543	492863.09	3849877.25	0.00194	0.00241	0.00103	0.00112	0.00112	0.00127	0.00247	0.00241	0.01416345	9.94655E-05	2.396E-09	4.13E-05	0.000367	0.000125	0.000391	0.0003662	1.48E-02
3544	493363.09	3849877.25	0.00192	0.00224	0.00106	0.00112	0.00118	0.00127	0.00229	0.00224	0.01401743	9.24493E-05	2.466E-09	4.13E-05	0.000387	0.000125	0.000363	0.00034037	1.47E-02
3545	493863.09	3849877.25	0.00192	0.00214	0.00109	0.00113	0.00125	0.00128	0.00218	0.00214	0.01401743	8.83221E-05	2.536E-09	4.16E-05	0.00041	0.000126	0.000345	0.00032518	1.47E-02
3546	494363.09	3849877.25	0.00207	0.00228	0.00116	0.0012	0.00136	0.00137	0.00234	0.00228	0.01511255	9.41002E-05	2.699E-09	4.42E-05	0.000446	0.000135	0.00037	0.00034645	1.59E-02
3547	494863.09	3849877.25	0.0022	0.00235	0.00123	0.00126	0.00147	0.00145	0.00241	0.00235	0.01606164	9.69892E-05	2.861E-09	4.64E-05	0.000482	0.000143	0.000382	0.00035709	1.69E-02
3548	495363.09	3849877.25	0.00214	0.00216	0.00122	0.00123	0.00145	0.00142	0.00222	0.00216	0.0156236	8.91475E-05	2.838E-09	4.53E-05	0.000476	0.00014	0.000351	0.00032822	1.64E-02
3549	495863.09	3849877.25	0.00226	0.00226	0.00127	0.0013	0.00149	0.00149	0.00232	0.00226	0.01649969	9.32747E-05	2.955E-09	4.79E-05	0.000489	0.000147	0.000367	0.00034341	1.73E-02
3550	496363.09	3849877.25	0.00234	0.00226	0.0013	0.00133	0.00151	0.00153	0.00232	0.00226	0.01708375	9.32747E-05	3.024E-09	4.90E-05	0.000495	0.000151	0.000367	0.00034341	1.79E-02
3551	496863.09	3849877.25	0.0024	0.00225	0.00132	0.00137	0.00159	0.00156	0.00231	0.00225	0.01752179	9.2862E-05	3.071E-09	5.05E-05	0.000522	0.000154	0.000366	0.00034189	1.84E-02
3552	497363.09	3849877.25	0.00261	0.00237	0.00138	0.00148	0.0017	0.00165	0.00245	0.00237	0.01905495	9.78146E-05	3.21E-09	5.45E-05	0.000558	0.000162	0.000388	0.00036013	2.00E-02
3553	497863.09	3849877.25	0.0027	0.00238	0.00141	0.00155	0.00179	0.00171	0.00247	0.00238	0.01971202	9.82274E-05	3.28E-09	5.71E-05	0.000587	0.000168	0.000391	0.00036165	2.07E-02
3554	498363.09	3849877.25	0.00267	0.00231	0.00143	0.00158	0.00185	0.00171	0.00239	0.00231	0.01949299	9.53383E-05	3.327E-09	5.82E-05	0.000607	0.000168	0.000378	0.00035101	2.04E-02
3555	471363.09	3850377.25	0.00148	0.00192	0.00065	0.00095	0.00132	0.00103	0.00196	0.00192	0.01080511	7.92422E-05	1.512E-09	3.50E-05	0.000433	0.000101	0.00031	0.00029175	1.15E-02
3556	471863.09	3850377.25	0.00158	0.00246	0.0007	0.001	0.00139	0.00108	0.00251	0.00246	0.01153518	0.000101529	1.628E-09	3.69E-05	0.000456	0.000106	0.000397	0.0003738	1.23E-02
3557	472363.09	3850377.25	0.00164	0.0028	0.00073	0.00103	0.00137	0.00113	0.00285	0.0028	0.01197323	0.000115562	1.698E-09	3.80E-05	0.00045	0.000111	0.000451	0.00042546	1.27E-02
3558	472863.09	3850377.25	0.00171	0.00325	0.00079	0.00107	0.00133	0.00118	0.0033	0.00325	0.01248428	0.000134134	1.838E-09	3.94E-05	0.000436	0.000116	0.000522	0.00049384	1.32E-02
3559	473363.09	3850377.25	0.00176	0.00356	0.00081	0.0011	0.00128	0.00121	0.0036	0.00356	0.01284932	0.000146928	1.884E-09	4.05E-05	0.00042	0.000119	0.00057	0.00054095	1.36E-02
3560	473863.09	3850377.25	0.0018	0.00394	0.00084	0.00114	0.00127	0.00124	0.00398	0.00394	0.01314134	0.000162612	1.954E-09	4.20E-05	0.000417	0.000122	0.00063	0.00059869	1.39E-02
3561	474363.09	3850377.25	0.00186	0.00435	0.00087	0.00117	0.00131	0.00127	0.0044	0.00435	0.01357939	0.000179533	2.024E-09	4.31E-05	0.00043	0.000125	0.000697	0.00066099	1.44E-02
3562	474863.09	3850377.25	0.00191	0.00485	0.00091	0.00118	0.00137	0.0013	0.00489	0.00485	0.01394443	0.000200169	2.117E-09	4.35E-05	0.00045	0.000128	0.000774	0.00073697	1.48E-02
3563	475363.09	3850377.25	0.00199	0.00542	0.00095	0.00119	0.00145	0.0013	0.00546	0.00542	0.01452849	0.000223694	2.21E-09	4.39E-05	0.000476	0.000128	0.000864	0.00082358	1.54E-02
3564	475863.09	3850377.25	0.00215	0.00624	0.00095	0.00122	0.00151	0.00132	0.0063	0.00624	0.01569661	0.000257537	2.21E-09	4.50E-05	0.000495	0.00013	0.000997	0.00094818	1.67E-02
3565	476363.09	3850377.25	0.00238	0.00724	0.0009	0.00127	0.00156	0.00134	0.00735	0.00724	0.01737578	0.000298809	2.094E-09	4.68E-05	0.000512	0.000132	0.001164	0.00110013	1.84E-02
3566	476863.09	3850377.25	0.00266	0.00872	0.00083	0.00129	0.00157	0.00137	0.00886	0.00872	0.01941999	0.000359892	1.931E-09	4.75E-05	0.000515	0.000135	0.001403	0.00132502	2.06E-02
3567	477363.09	3850377.25	0.00307	0.01127	0.00085	0.00128	0.00153	0.0014	0.01142	0.01127	0.02241329	0.000465135	1.977E-09	4.72E-05	0.000502	0.000138	0.001808	0.0017125	2.37E-02
3568	477863.09	3850377.25	0.00397	0.01689	0.00093	0.00126	0.00149	0.00136	0.01708	0.01689	0.02898397	0.000697084	2.164E-09	4.64E-05	0.000489	0.000134	0.002704	0.00256646	3.05E-02
3569	478363.09	3850377.25	0.00761	0.03969	0.0009	0.00124	0.00143	0.0013	0.04054	0.03969	0.05555869	0.001638086	2.094E-09	4.57E-05	0.000469	0.000128	0.006419	0.00603096	5.82E-02
3570	478863.09	3850377.25	0.04569	0.23319	0.00083	0.00133	0.00148	0.00138	0.22704	0.23319	0.33357114	0.009624219	1.931E-09	4.90E-05	0.000486	0.000136	0.035948	0.03543361	3.44E-01
3571	479363.09	3850377.25	0.01904	0.05868	0.0008	0.00136	0.00156	0.00148	0.05849	0.05868	0.13900623	0.002421841	1.861E-09	5.01E-05	0.000512	0.000146	0.009261	0.00891652	1.42E-01
3572	479863.09	3850377.25	0.01192	0.03246	0.00078	0.00127	0.00157	0.00136	0.03249	0.03246	0.08702491	0.001339689	1.815E-09	4.68E-05	0.000515	0.000134	0.005144	0.00493235	8.93E-02
3573	480363.09	3850377.25	0.00882	0.02236	0.00082	0.00124	0.00142	0.00134	0.02247	0.02236	0.06439259	0.000922842	1.908E-09	4.57E-05	0.000466	0.000132	0.003558	0.00339764	6.61E-02
3574	480863.09	3850377.25	0.00689	0.01775	0.00084	0.00124	0.00129	0.00135	0.01788	0.01775	0.05030215	0.000732578	1.954E-09	4.57E-05	0.000423	0.000133	0.002831	0.00269714	5.18E-02
3575	481363.09	3850377.25	0.00523	0.01228	0.00079	0.00122	0.00137	0.00128	0.01241	0.01228	0.03818291	0.00050682	1.838E-09	4.50E-05	0.00045	0.000126	0.001965	0.00186597	3.94E-02
3576	481863.09	3850377.25	0.00463	0.01053	0.00088	0.00119	0.00162	0.00131	0.01061	0.01053	0.03380246	0.000434594	2.047E-09	4.39E-05	0.000532	0.000129	0.00168	0.00160005	3.50E-02
3577	482363.09	3850377.25	0.00416	0.00906	0.00086	0.0012	0.00136	0.00128	0.00917	0.00906	0.03037111	0.000373924	2.001E-09	4.42E-05	0.000446	0.000126	0.001452	0.00137668	3.14E-02
3578	482863.09	3850377.25	0.00325	0.00721	0.00081	0.00111	0.00116	0.0012	0.00731	0.00721	0.02372743	0.000297571	1.884E-09	4.09E-05	0.000381	0.000118	0.001157	0.00109557	2.46E-02
3579	483363.09	3850377.25	0.00277	0.00616	0.00079	0.00107	0.00114	0.00118	0.00625	0.00616	0.02022307	0.000254236	1.838E-09	3.94E-05	0.000374	0.000116	0.00099	0.00093602	2.11E-02
3580	483863.09	3850377.25	0.00277	0.006	0.00077	0.00111	0.00122	0.00122	0.0061	0.006	0.02022307	0.000247632	1.791E-09	4.09E-05	0.0004	0.00012	0.000966	0.00091171	2.11E-02
3581	484363.09	3850377.25	0.00291	0.00607	0.00084	0.00115	0.00134	0.00127	0.00618	0.00607	0.02124517	0.000250521	1.954E-09	4.24E-05	0.00044	0.000125	0.000978	0.00092235	2.22E-02
3582	484863.09	3850377.25	0.00303	0.00613	0.00086	0.00121	0.0014	0.00132	0.00625	0.00613	0.02212126	0.000252997	2.001E-09	4.46E-05	0.000459	0.00013	0.00099	0.00093146	2.31E-02
3583	485363.09	3850377.25	0.00295	0.00579	0.00085	0.00123	0.00167	0.0013	0.0059	0.00579	0.0215372	0.000238965	1.977E-09	4.53E-05	0.000548	0.000128	0.000934	0.0008798	2.26E-02
3584	485863.09	3850377.25	0.00276	0.00532	0.00086	0.00119	0.00177	0.00126	0.00541	0.00532	0.02015006	0.000219567	2.001E-09	4.39E-05	0.000581	0.000124	0.000857	0.00080838	2.12E-02
3585	486363.09	3850377.25	0.00267	0.00505	0.00085	0.00121	0.0016	0.00128	0.00514	0.00505	0.01949299	0.000208424	1.977E-09	4.46E-05	0.000525	0.000126	0.000814	0.00076736	2.04E-02
3586	486863.09	3850377.25	0.0026	0.00482	0.00088	0.00122	0.00126	0.00129	0.0049	0.00482	0.01898194	0.000198931	2.047E-09	4.50E-05	0.000413	0.000127	0.000776	0.00073241	1.98E-02
3587	487363.09	3850377.25	0.0025	0.00453	0.00095	0.0012	0.00118	0.00129	0.0046	0.00453	0.01825187	0.000186962	2.21E-09	4.42E-05	0.000387	0.000127	0.000728	0.00068834	1.90E-02

3588	487863.09	3850377.25	0.00247	0.00433	0.00097	0.00121	0.00129	0.00131	0.00441	0.00433	0.01803285	0.000178708	2.257E-09	4.46E-05	0.000423	0.000129	0.000698	0.00065795	1.88E-02
3589	488363.09	3850377.25	0.00244	0.00413	0.00092	0.00122	0.00124	0.00133	0.00421	0.00413	0.01781382	0.000170453	2.14E-09	4.50E-05	0.000407	0.000131	0.000667	0.00062756	1.86E-02
3590	488863.09	3850377.25	0.00244	0.00396	0.00094	0.00125	0.00119	0.00136	0.00404	0.00396	0.01781382	0.000163437	2.187E-09	4.61E-05	0.00039	0.000134	0.00064	0.00060173	1.86E-02
3591	489363.09	3850377.25	0.00244	0.00378	0.00099	0.00126	0.00127	0.00138	0.00386	0.00378	0.01781382	0.000156008	2.303E-09	4.64E-05	0.000417	0.000136	0.000611	0.00057438	1.86E-02
3592	489863.09	3850377.25	0.00241	0.00357	0.00105	0.00126	0.00138	0.00139	0.00364	0.00357	0.0175948	0.000147341	2.443E-09	4.64E-05	0.000453	0.000137	0.000576	0.00054247	1.84E-02
3593	490363.09	3850377.25	0.00238	0.00338	0.0011	0.00125	0.00137	0.00142	0.00346	0.00338	0.01737578	0.000139499	2.559E-09	4.61E-05	0.00045	0.00014	0.000548	0.0005136	1.82E-02
3594	490863.09	3850377.25	0.00237	0.00323	0.00111	0.00127	0.00127	0.00144	0.0033	0.00323	0.01730277	0.000133309	2.582E-09	4.68E-05	0.000417	0.000142	0.000522	0.0004908	1.81E-02
3595	491363.09	3850377.25	0.00237	0.00307	0.00112	0.00128	0.00128	0.00146	0.00314	0.00307	0.01730277	0.000126705	2.606E-09	4.72E-05	0.00042	0.000144	0.000497	0.00046649	1.81E-02
3596	491863.09	3850377.25	0.00232	0.00286	0.00115	0.00129	0.00121	0.00146	0.00293	0.00286	0.01693773	0.000118038	2.675E-09	4.75E-05	0.000397	0.000144	0.000464	0.00043458	1.77E-02
3597	492363.09	3850377.25	0.00224	0.00266	0.00119	0.00129	0.00121	0.00146	0.00273	0.00266	0.01635367	0.000109784	2.768E-09	4.75E-05	0.000397	0.000144	0.000432	0.00040419	1.71E-02
3598	492863.09	3850377.25	0.00222	0.00253	0.00123	0.00129	0.00128	0.00147	0.00259	0.00253	0.01620766	0.000104418	2.861E-09	4.75E-05	0.00042	0.000145	0.00041	0.00038444	1.69E-02
3599	493363.09	3850377.25	0.0022	0.00237	0.00126	0.00129	0.00135	0.00146	0.00243	0.00237	0.01606164	9.78146E-05	2.931E-09	4.75E-05	0.000443	0.000144	0.000385	0.00036013	1.68E-02
3600	493863.09	3850377.25	0.00229	0.0024	0.0013	0.00134	0.00149	0.00152	0.00246	0.0024	0.01671871	9.90528E-05	3.024E-09	4.94E-05	0.000489	0.00015	0.000389	0.00036468	1.75E-02
3601	494363.09	3850377.25	0.00237	0.00239	0.00135	0.00138	0.00157	0.00158	0.00246	0.00239	0.01730277	9.86401E-05	3.141E-09	5.09E-05	0.000515	0.000156	0.000389	0.00036316	1.81E-02
3602	494863.09	3850377.25	0.00251	0.00245	0.00141	0.00143	0.00165	0.00166	0.00252	0.00245	0.01832488	0.000101116	3.28E-09	5.27E-05	0.000541	0.000163	0.000399	0.00037228	1.92E-02
3603	495363.09	3850377.25	0.00268	0.00251	0.00145	0.0015	0.00169	0.00173	0.0026	0.00251	0.019566	0.000103593	3.373E-09	5.53E-05	0.000555	0.00017	0.000412	0.0003814	2.05E-02
3604	495863.09	3850377.25	0.00263	0.0024	0.00145	0.0015	0.00168	0.00172	0.00248	0.0024	0.01920097	9.90528E-05	3.373E-09	5.53E-05	0.000551	0.000169	0.000393	0.00036468	2.01E-02
3605	496363.09	3850377.25	0.0028	0.00246	0.00149	0.00157	0.00177	0.00178	0.00255	0.00246	0.02044209	0.000101529	3.466E-09	5.79E-05	0.000581	0.000175	0.000404	0.0003738	2.14E-02
3606	496863.09	3850377.25	0.00294	0.00251	0.00154	0.00166	0.00188	0.00185	0.00261	0.00251	0.0214642	0.000103593	3.583E-09	6.12E-05	0.000617	0.000182	0.000413	0.0003814	2.25E-02
3607	497363.09	3850377.25	0.003	0.0025	0.00158	0.00173	0.00196	0.00189	0.0026	0.0025	0.02190224	0.00010318	3.676E-09	6.38E-05	0.000643	0.000186	0.000412	0.00037988	2.29E-02
3608	497863.09	3850377.25	0.00301	0.00244	0.00161	0.00177	0.00205	0.00191	0.00254	0.00244	0.02197525	0.000100704	3.745E-09	6.52E-05	0.000673	0.000188	0.000402	0.00037076	2.30E-02
3609	498363.09	3850377.25	0.003	0.00239	0.00164	0.0018	0.00213	0.00192	0.00248	0.00239	0.02190224	9.86401E-05	3.815E-09	6.63E-05	0.000699	0.000189	0.000393	0.00036316	2.30E-02
3610	471363.09	3850877.25	0.0016	0.00199	0.00069	0.00102	0.00134	0.00112	0.00202	0.00199	0.0116812	8.21313E-05	1.605E-09	3.76E-05	0.00044	0.00011	0.00032	0.00030238	1.24E-02
3611	471863.09	3850877.25	0.00165	0.00222	0.00072	0.00104	0.0014	0.00114	0.00225	0.00222	0.01204623	9.16238E-05	1.675E-09	3.83E-05	0.000459	0.000112	0.000356	0.00033733	1.28E-02
3612	472363.09	3850877.25	0.0017	0.00252	0.00076	0.00107	0.00147	0.00117	0.00256	0.00252	0.01241127	0.000104005	1.768E-09	3.94E-05	0.000482	0.000115	0.000405	0.00038292	1.32E-02
3613	472863.09	3850877.25	0.00176	0.00284	0.00081	0.00111	0.00152	0.00121	0.00288	0.00284	0.01284932	0.000117212	1.884E-09	4.09E-05	0.000499	0.000119	0.000456	0.00043154	1.36E-02
3614	473363.09	3850877.25	0.00181	0.00291	0.00082	0.00112	0.0015	0.00123	0.00296	0.00291	0.01321435	0.000120102	1.908E-09	4.13E-05	0.000492	0.000121	0.000469	0.00044218	1.40E-02
3615	473863.09	3850877.25	0.00188	0.00331	0.00087	0.00116	0.00146	0.00129	0.00336	0.00331	0.0137254	0.00013661	2.024E-09	4.28E-05	0.000479	0.000127	0.000532	0.00050296	1.45E-02
3616	474363.09	3850877.25	0.00191	0.00365	0.00092	0.00122	0.00141	0.00134	0.0037	0.00365	0.01394443	0.000150643	2.14E-09	4.50E-05	0.000463	0.000132	0.000586	0.00055462	1.48E-02
3617	474863.09	3850877.25	0.00198	0.00399	0.00094	0.00126	0.0014	0.00137	0.00404	0.00399	0.01445548	0.000164675	2.187E-09	4.64E-05	0.000459	0.000135	0.00064	0.00060629	1.53E-02
3618	475363.09	3850877.25	0.00204	0.00436	0.00098	0.00129	0.00143	0.00141	0.00442	0.00436	0.01489352	0.000179946	2.28E-09	4.75E-05	0.000469	0.000139	0.0007	0.00066251	1.58E-02
3619	475863.09	3850877.25	0.00213	0.00482	0.00103	0.00131	0.00151	0.00144	0.00487	0.00482	0.01555059	0.000198931	2.396E-09	4.83E-05	0.000495	0.000142	0.000771	0.00073241	1.65E-02
3620	476363.09	3850877.25	0.00231	0.00541	0.00107	0.00132	0.00159	0.00144	0.00546	0.00541	0.01686473	0.000223282	2.489E-09	4.87E-05	0.000522	0.000142	0.000864	0.00082206	1.78E-02
3621	476863.09	3850877.25	0.00248	0.00606	0.00104	0.00136	0.00166	0.00146	0.00614	0.00606	0.01810585	0.000250108	2.419E-09	5.01E-05	0.000545	0.000144	0.000972	0.00092083	1.91E-02
3622	477363.09	3850877.25	0.00267	0.00699	0.00096	0.00141	0.0017	0.0015	0.00712	0.00699	0.01949299	0.000288491	2.233E-09	5.20E-05	0.000558	0.000148	0.001127	0.00106214	2.06E-02
3623	477863.09	3850877.25	0.00295	0.00843	0.00094	0.00142	0.00169	0.00155	0.00858	0.00843	0.0215372	0.000347923	2.187E-09	5.23E-05	0.000555	0.000153	0.001358	0.00128095	2.27E-02
3624	478363.09	3850877.25	0.00349	0.01105	0.00103	0.00141	0.00165	0.00152	0.0112	0.01105	0.02547961	0.000456056	2.396E-09	5.20E-05	0.000541	0.00015	0.001773	0.00167907	2.68E-02
3625	478863.09	3850877.25	0.00466	0.01623	0.00103	0.00139	0.00161	0.00147	0.01651	0.01623	0.03402148	0.000669845	2.396E-09	5.12E-05	0.000528	0.000145	0.002614	0.00246618	3.56E-02
3626	479363.09	3850877.25	0.00832	0.03565	0.00093	0.00146	0.00162	0.00156	0.03682	0.03565	0.06074222	0.001471347	2.164E-09	5.38E-05	0.000532	0.000154	0.00583	0.00541708	6.34E-02
3627	479863.09	3850877.25	0.05374	0.27985	0.00089	0.00151	0.00168	0.00163	0.26684	0.27985	0.39234215	0.01154997	2.07E-09	5.57E-05	0.000551	0.00016	0.042249	0.04252368	4.04E-01
3628	480363.09	3850877.25	0.0157	0.06011	0.00091	0.00146	0.00169	0.00157	0.06009	0.06011	0.11462173	0.00248086	2.117E-09	5.38E-05	0.000555	0.000155	0.009514	0.00913382	1.18E-01
3629	480863.09	3850877.25	0.00969	0.03295	0.00102	0.00143	0.00157	0.0016	0.03312	0.03295	0.07074424	0.001359913	2.373E-09	5.27E-05	0.000515	0.000157	0.005244	0.00500681	7.31E-02
3630	481363.09	3850877.25	0.00747	0.02233	0.00097	0.00144	0.00144	0.00156	0.02259	0.02233	0.05453658	0.000921604	2.257E-09	5.31E-05	0.000472	0.000154	0.003577	0.00339308	5.63E-02
3631	481863.09	3850877.25	0.0064	0.01607	0.00103	0.00149	0.00162	0.00161	0.01624	0.01607	0.04672478	0.000663241	2.396E-09	5.49E-05	0.000532	0.000158	0.002571	0.00244186	4.83E-02
3632	482363.09	3850877.25	0.00536	0.01183	0.00102	0.00139	0.00181	0.0015	0.01197	0.01183	0.039132	0.000488248	2.373E-09	5.12E-05	0.000594	0.000148	0.001895	0.00179759	4.05E-02
3633	482863.09	3850877.25	0.0045	0.00955	0.00094	0.00136	0.00143	0.00144	0.0097	0.00955	0.03285336	0.000394148	2.187E-09	5.01E-05	0.000469	0.000142	0.001536	0.00145114	3.40E-02
3634	483363.09	3850877.25	0.00368	0.00782	0.00092	0.0013	0.00126	0.00137	0.00796	0.00782	0.02686675	0.000322747	2.14E-09	4.79E-05	0.000413	0.000135	0.00126	0.00118826	2.79E-02
3635	483863.09	3850877.25	0.00342	0.00712	0.00088	0.00129	0.00134	0.0014	0.00726	0.00712	0.02496856	0.000293857	2.047E-09	4.75E-05	0.00044	0.000138	0.001149	0.0010819	2.60E-02
3636	484363.09	3850877.25	0.00349	0.007	0.00096	0.00135	0.00157	0.00145	0.00714	0.007	0.02547961	0.000288904	2.233E-09	4.98E-05	0.000515	0.000143	0.00113	0.00106366	2.65E-02
3637	484863.09	3850877.25	0.00339	0.00654	0.00094	0.00135	0.00151	0.00146	0.00668	0.00654	0.02474953	0.000269919	2.187E-09	4.98E-05	0.000495	0.000144	0.001058	0.00099376	2.58E-02
3638	485363.09	3850877.25	0.00334	0.00623	0.00096	0.00139	0.00171	0.00149	0.00637	0.00623	0.0243845	0.000257125	2.233E-09	5.12E-05	0.000561	0.000147	0.001009	0.00094666	2.55E-02
3639	485863.09	3850877.25	0.00311	0.00562	0.00097	0.00135	0.00195	0.00146	0.00574	0.00562	0.02270532	0.000231949	2.257E-09	4.98E-05	0.00064	0.000144	0.000909	0.00085397	2.38E-02
3640	486363.09	3850877.25	0.0031	0.00542	0.00096	0.00142	0.00191	0.00149	0.00553	0.00542	0.02263232	0.000223694	2.233E-09	5.23E-05	0.000627	0.000147	0.000876	0.00082358	2.37E-02
3641	486863.09	3850877.25	0.003	0.00512	0.00107	0.00142	0.0015	0.00148	0.00522	0.00512	0.02190224	0.000211313	2.489E-09	5.23E-05	0.000492	0.000146	0.000826	0.00077799	2.29E-02
3642	487363.09	3850877.25	0.00287	0.00478	0.00109	0.0014	0.00131	0.00148	0.00488	0.00478	0.02095314	0.00019728	2.536E-09	5.16E-05	0.00043	0.000146	0.000773	0.00072633	2.18E-02
3643	487863.09	3850877.25	0.00281	0.00454	0.00107	0.0014	0.00142	0.00152	0.00464	0.00454	0.0205151	0.000187375	2.489E-09	5.16E-05	0.000466	0.00015	0.000735	0.00068986	2.14E-02
3644	488363.09	3850877.25	0.00282	0.00433	0.00106	0.00142	0.00144	0.00155	0.00444	0.00433	0.02058811	0.000178708	2.466E-09	5.23E-05	0.000472	0.000153	0.000703	0.00065795	2.15E-02

3645	488863.09	3850877.25	0.00281	0.00412	0.00112	0.00145	0.00132	0.00158	0.00422	0.00412	0.0205151	0.000170041	2.606E-09	5.34E-05	0.000433	0.000156	0.000668	0.00062604	2.14E-02
3646	489363.09	3850877.25	0.00281	0.00394	0.00124	0.00147	0.00143	0.00161	0.00404	0.00394	0.0205151	0.000162612	2.885E-09	5.42E-05	0.000469	0.000158	0.00064	0.00059869	2.14E-02
3647	489863.09	3850877.25	0.0028	0.00373	0.00129	0.00149	0.00153	0.00164	0.00384	0.00373	0.02044209	0.000153945	3.001E-09	5.49E-05	0.000502	0.000161	0.000608	0.00056678	2.14E-02
3648	490363.09	3850877.25	0.0028	0.00356	0.00128	0.0015	0.00148	0.00168	0.00367	0.00356	0.02044209	0.000146928	2.978E-09	5.53E-05	0.000486	0.000165	0.000581	0.00054095	2.13E-02
3649	490863.09	3850877.25	0.00279	0.0034	0.0013	0.00151	0.00142	0.00171	0.0035	0.0034	0.02036908	0.000140325	3.024E-09	5.57E-05	0.000466	0.000168	0.000554	0.00051664	2.12E-02
3650	491363.09	3850877.25	0.00274	0.00321	0.00135	0.00152	0.00143	0.00171	0.00331	0.00321	0.02000405	0.000132483	3.141E-09	5.60E-05	0.000469	0.000168	0.000524	0.00048776	2.09E-02
3651	491863.09	3850877.25	0.00269	0.00301	0.0014	0.00153	0.00133	0.00171	0.00311	0.00301	0.01963901	0.000124229	3.257E-09	5.64E-05	0.000436	0.000168	0.000492	0.00045737	2.05E-02
3652	492363.09	3850877.25	0.00266	0.00283	0.00144	0.00152	0.0014	0.00171	0.00293	0.00283	0.01941999	0.0001168	3.35E-09	5.60E-05	0.000459	0.000168	0.000464	0.00043002	2.03E-02
3653	492863.09	3850877.25	0.00263	0.0027	0.00148	0.00152	0.0015	0.00173	0.00279	0.0027	0.01920097	0.000111434	3.443E-09	5.60E-05	0.000492	0.00017	0.000442	0.00041027	2.01E-02
3654	493363.09	3850877.25	0.00265	0.00261	0.0015	0.00154	0.00164	0.00175	0.0027	0.00261	0.01934698	0.00010772	3.49E-09	5.68E-05	0.000538	0.000172	0.000427	0.00039659	2.03E-02
3655	493863.09	3850877.25	0.00277	0.00263	0.00155	0.00161	0.00176	0.00182	0.00273	0.00263	0.02022307	0.000108545	3.606E-09	5.93E-05	0.000577	0.000179	0.000432	0.00039963	2.12E-02
3656	494363.09	3850877.25	0.00285	0.00259	0.00158	0.00162	0.00181	0.00186	0.00269	0.00259	0.02080713	0.000106894	3.676E-09	5.97E-05	0.000594	0.000183	0.000426	0.00039355	2.18E-02
3657	494863.09	3850877.25	0.00301	0.00262	0.00163	0.00169	0.0019	0.00195	0.00273	0.00262	0.02197525	0.000108133	3.792E-09	6.23E-05	0.000623	0.000192	0.000432	0.00039811	2.30E-02
3658	495363.09	3850877.25	0.00315	0.00267	0.00167	0.00176	0.00192	0.00202	0.00278	0.00267	0.02299735	0.000110196	3.885E-09	6.49E-05	0.00063	0.000199	0.00044	0.00040571	2.40E-02
3659	495863.09	3850877.25	0.00319	0.00261	0.00169	0.00178	0.00197	0.00203	0.00273	0.00261	0.02328938	0.00010772	3.932E-09	6.56E-05	0.000646	0.0002	0.000432	0.00039659	2.43E-02
3660	496363.09	3850877.25	0.00327	0.00261	0.00173	0.00185	0.00207	0.00206	0.00272	0.00261	0.02387344	0.00010772	4.025E-09	6.82E-05	0.000679	0.000203	0.000431	0.00039659	2.50E-02
3661	496863.09	3850877.25	0.00339	0.00263	0.00179	0.00196	0.00219	0.00213	0.00276	0.00263	0.02474953	0.000108545	4.164E-09	7.22E-05	0.000719	0.00021	0.000437	0.00039963	2.59E-02
3662	497363.09	3850877.25	0.0034	0.00258	0.00181	0.00201	0.0023	0.00215	0.00271	0.00258	0.02482254	0.000106482	4.211E-09	7.41E-05	0.000755	0.000212	0.000429	0.00039204	2.60E-02
3663	497863.09	3850877.25	0.00336	0.00251	0.00183	0.00203	0.00239	0.00215	0.00263	0.00251	0.02453051	0.000103593	4.257E-09	7.48E-05	0.000784	0.000212	0.000416	0.0003814	2.57E-02
3664	498363.09	3850877.25	0.00333	0.00244	0.00184	0.00201	0.00246	0.00214	0.00255	0.00244	0.02431149	0.000100704	4.281E-09	7.41E-05	0.000807	0.000211	0.000404	0.00037076	2.55E-02
3665	471363.09	3851377.25	0.00169	0.00193	0.00073	0.00112	0.00138	0.0012	0.00197	0.00193	0.01233826	7.9655E-05	1.698E-09	4.13E-05	0.000453	0.000118	0.000312	0.00029327	1.30E-02
3666	471863.09	3851377.25	0.00177	0.00224	0.00078	0.00118	0.00144	0.00127	0.00229	0.00224	0.01292232	9.24493E-05	1.815E-09	4.35E-05	0.000472	0.000125	0.000363	0.00034037	1.37E-02
3667	472363.09	3851377.25	0.00181	0.00232	0.00079	0.00118	0.00148	0.00127	0.00236	0.00232	0.01321435	9.5751E-05	1.838E-09	4.35E-05	0.000486	0.000125	0.000374	0.00035253	1.40E-02
3668	472863.09	3851377.25	0.00185	0.00242	0.0008	0.00118	0.00153	0.00128	0.00246	0.00242	0.01350638	9.98782E-05	1.861E-09	4.35E-05	0.000502	0.000126	0.000389	0.00036772	1.43E-02
3669	473363.09	3851377.25	0.00185	0.00233	0.0008	0.00116	0.00157	0.00127	0.00237	0.00233	0.01350638	9.61638E-05	1.861E-09	4.28E-05	0.000515	0.000125	0.000375	0.00035405	1.43E-02
3670	473863.09	3851377.25	0.00192	0.0025	0.00084	0.00118	0.00163	0.00129	0.00254	0.0025	0.01401743	0.00010318	1.954E-09	4.35E-05	0.000535	0.000127	0.000402	0.00037988	1.48E-02
3671	474363.09	3851377.25	0.00201	0.00297	0.00091	0.00123	0.00165	0.00136	0.00302	0.00297	0.0146745	0.000122578	2.117E-09	4.53E-05	0.000541	0.000134	0.000478	0.0004513	1.55E-02
3672	474863.09	3851377.25	0.00209	0.00339	0.00098	0.00128	0.00161	0.00143	0.00344	0.00339	0.01525856	0.000139912	2.28E-09	4.72E-05	0.000528	0.000141	0.000545	0.00051512	1.61E-02
3673	475363.09	3851377.25	0.00215	0.00372	0.00103	0.00134	0.00156	0.00148	0.00377	0.00372	0.01569661	0.000153532	2.396E-09	4.94E-05	0.000512	0.000146	0.000597	0.00056526	1.66E-02
3674	475863.09	3851377.25	0.00223	0.00403	0.00106	0.0014	0.00154	0.00152	0.0041	0.00403	0.01628067	0.000166326	2.466E-09	5.16E-05	0.000505	0.00015	0.000649	0.00061237	1.72E-02
3675	476363.09	3851377.25	0.00237	0.00441	0.00111	0.00143	0.00158	0.00157	0.00448	0.00441	0.01730277	0.00018201	2.582E-09	5.27E-05	0.000518	0.000155	0.000709	0.00067011	1.82E-02
3676	476863.09	3851377.25	0.0025	0.00485	0.00116	0.00145	0.00166	0.00159	0.0049	0.00485	0.01825187	0.000200169	2.699E-09	5.34E-05	0.000545	0.000157	0.000776	0.00073697	1.92E-02
3677	477363.09	3851377.25	0.00259	0.00533	0.0012	0.00149	0.00176	0.00161	0.0054	0.00533	0.01890894	0.00021998	2.792E-09	5.49E-05	0.000577	0.000158	0.000855	0.0008099	2.00E-02
3678	477863.09	3851377.25	0.00273	0.00601	0.00114	0.00153	0.00184	0.00165	0.00612	0.00601	0.01993104	0.000248045	2.652E-09	5.64E-05	0.000604	0.000162	0.000969	0.00091323	2.11E-02
3679	478363.09	3851377.25	0.00292	0.00695	0.00106	0.00158	0.00187	0.00171	0.00711	0.00695	0.02131818	0.00028684	2.466E-09	5.82E-05	0.000614	0.000168	0.001126	0.00105606	2.25E-02
3680	478863.09	3851377.25	0.00317	0.00843	0.00114	0.0016	0.00183	0.00173	0.00857	0.00843	0.02314337	0.000347923	2.652E-09	5.90E-05	0.0006	0.00017	0.001357	0.00128095	2.44E-02
3681	479363.09	3851377.25	0.00353	0.01089	0.00116	0.00157	0.00178	0.00166	0.01106	0.01089	0.02577164	0.000449452	2.699E-09	5.79E-05	0.000584	0.000163	0.001751	0.00165475	2.71E-02
3682	479863.09	3851377.25	0.00437	0.01593	0.00106	0.00161	0.00177	0.00178	0.01625	0.01593	0.03190427	0.000657463	2.466E-09	5.93E-05	0.000581	0.000175	0.002573	0.00242059	3.35E-02
3683	480363.09	3851377.25	0.00744	0.03465	0.00103	0.0017	0.00182	0.00186	0.03518	0.03465	0.05431756	0.001430075	2.396E-09	6.27E-05	0.000597	0.000183	0.00557	0.00526513	5.69E-02
3684	480863.09	3851377.25	0.0526	0.30558	0.00109	0.00167	0.00185	0.00184	0.31173	0.30558	0.3840193	0.012611899	2.536E-09	6.16E-05	0.000607	0.000181	0.049357	0.04643339	4.00E-01
3685	481363.09	3851377.25	0.01417	0.0559	0.00117	0.00164	0.00176	0.00186	0.05662	0.0559	0.10345159	0.002307105	2.722E-09	6.04E-05	0.000577	0.000183	0.008965	0.0084941	1.07E-01
3686	481863.09	3851377.25	0.00871	0.02699	0.00119	0.00172	0.00161	0.00189	0.02737	0.02699	0.06358951	0.001113931	2.768E-09	6.34E-05	0.000528	0.000186	0.004334	0.00410118	6.57E-02
3687	482363.09	3851377.25	0.00692	0.01764	0.00128	0.00173	0.00185	0.00189	0.01783	0.01764	0.05052117	0.000728038	2.978E-09	6.38E-05	0.000607	0.000186	0.002823	0.00268043	5.22E-02
3688	482863.09	3851377.25	0.00561	0.01216	0.00111	0.00169	0.00199	0.00174	0.01238	0.01216	0.04095719	0.000501868	2.582E-09	6.23E-05	0.000653	0.000171	0.00196	0.00184773	4.25E-02
3689	483363.09	3851377.25	0.0045	0.0093	0.0011	0.00156	0.0015	0.00161	0.00948	0.0093	0.03285336	0.00038383	2.559E-09	5.75E-05	0.000492	0.000158	0.001501	0.00141315	3.40E-02
3690	483863.09	3851377.25	0.00398	0.00794	0.00103	0.00151	0.00141	0.0016	0.00811	0.00794	0.02905697	0.0003277	2.396E-09	5.57E-05	0.000463	0.000157	0.001284	0.0012065	3.01E-02
3691	484363.09	3851377.25	0.00407	0.00788	0.00107	0.00161	0.00179	0.00172	0.00807	0.00788	0.02971404	0.000325223	2.489E-09	5.93E-05	0.000587	0.000169	0.001278	0.00119738	3.09E-02
3692	484863.09	3851377.25	0.00359	0.00657	0.001	0.00147	0.00166	0.0016	0.00671	0.00657	0.02620968	0.000271157	2.326E-09	5.42E-05	0.000545	0.000157	0.001062	0.00099832	2.73E-02
3693	485363.09	3851377.25	0.00381	0.00669	0.00113	0.00163	0.00177	0.00179	0.00687	0.00669	0.02781585	0.00027611	2.629E-09	6.01E-05	0.000581	0.000176	0.001088	0.00101656	2.90E-02
3694	485863.09	3851377.25	0.0036	0.00595	0.00112	0.0016	0.00211	0.00172	0.0061	0.00595	0.02628269	0.000245568	2.606E-09	5.90E-05	0.000692	0.000169	0.000966	0.00090411	2.75E-02
3695	486363.09	3851377.25	0.00364	0.00576	0.00119	0.00169	0.00228	0.00176	0.00591	0.00576	0.02657472	0.000237727	2.768E-09	6.23E-05	0.000748	0.000173	0.000936	0.00087524	2.79E-02
3696	486863.09	3851377.25	0.0035	0.00536	0.00123	0.00167	0.00181	0.00175	0.0055	0.00536	0.02555262	0.000221218	2.861E-09	6.16E-05	0.000594	0.000172	0.000871	0.00081446	2.67E-02
3697	487363.09	3851377.25	0.00323	0.00482	0.00122	0.00162	0.00144	0.00172	0.00495	0.00482	0.02358141	0.000198931	2.838E-09	5.97E-05	0.000472	0.000169	0.000784	0.00073241	2.45E-02
3698	487863.09	3851377.25	0.0033	0.0047	0.00125	0.00167	0.00156	0.0018	0.00484	0.0047	0.02409247	0.000193978	2.908E-09	6.16E-05	0.000512	0.000177	0.000766	0.00071417	2.51E-02
3699	488363.09	3851377.25	0.00333	0.0045	0.00131	0.00169	0.00157	0.00186	0.00463	0.0045	0.02431149	0.000185724	3.048E-09	6.23E-05	0.000515	0.000183	0.000733	0.00068378	2.53E-02
3700	488863.09	3851377.25	0.00334	0.00427	0.00147	0.00174	0.00147	0.00191	0.00441	0.00427	0.0243845	0.000176231	3.42E-09	6.41E-05	0.000482	0.000188	0.000698	0.00064883	2.53E-02
3701	489363.09	3851377.25	0.00333	0.00407	0.00152	0.00178	0.00162	0.00195	0.00421	0.00407	0.02431149	0.000167977	3.536E-09	6.56E-05	0.000532	0.000192	0.000667	0.00061844	2.53E-02

3702	489863.09	3851377.25	0.00331	0.00386	0.0015	0.00181	0.00169	0.00198	0.004	0.00386	0.02416547	0.00015931	3.49E-09	6.67E-05	0.000555	0.000195	0.000633	0.00058653	2.52E-02
3703	490363.09	3851377.25	0.00331	0.00368	0.00154	0.00182	0.0016	0.00201	0.00382	0.00368	0.02416547	0.000151881	3.583E-09	6.71E-05	0.000525	0.000198	0.000605	0.00055918	2.52E-02
3704	490863.09	3851377.25	0.00329	0.0035	0.0016	0.00182	0.00159	0.00202	0.00364	0.0035	0.02401946	0.000144452	3.722E-09	6.71E-05	0.000522	0.000199	0.000576	0.00053183	2.50E-02
3705	491363.09	3851377.25	0.00323	0.0033	0.00167	0.00182	0.00159	0.00203	0.00345	0.0033	0.02358141	0.000136198	3.885E-09	6.71E-05	0.000522	0.0002	0.000546	0.00050144	2.46E-02
3706	491863.09	3851377.25	0.00318	0.00313	0.00173	0.00183	0.00155	0.00202	0.00327	0.00313	0.02321638	0.000129181	4.025E-09	6.74E-05	0.000509	0.000199	0.000518	0.00047561	2.42E-02
3707	492363.09	3851377.25	0.00318	0.003	0.00176	0.00183	0.00172	0.00204	0.00313	0.003	0.02321638	0.000123816	4.094E-09	6.74E-05	0.000564	0.000201	0.000496	0.00045586	2.42E-02
3708	492863.09	3851377.25	0.00316	0.00285	0.00174	0.00182	0.00192	0.00205	0.00298	0.00285	0.02307036	0.000117625	4.048E-09	6.71E-05	0.00063	0.000202	0.000472	0.00043306	2.41E-02
3709	493363.09	3851377.25	0.003	0.00262	0.00171	0.00177	0.00189	0.002	0.00273	0.00262	0.02190224	0.000108133	3.978E-09	6.52E-05	0.00062	0.000197	0.000432	0.00039811	2.29E-02
3710	493863.09	3851377.25	0.00313	0.00264	0.00178	0.00183	0.00197	0.00207	0.00276	0.00264	0.02285134	0.000108958	4.141E-09	6.74E-05	0.000646	0.000204	0.000437	0.00040115	2.39E-02
3711	494363.09	3851377.25	0.00341	0.00277	0.00187	0.00193	0.0021	0.0022	0.0029	0.00277	0.02489555	0.000114323	4.35E-09	7.11E-05	0.000689	0.000217	0.000459	0.00042091	2.60E-02
3712	494863.09	3851377.25	0.00348	0.00273	0.0019	0.00197	0.00211	0.00225	0.00287	0.00273	0.0254066	0.000112673	4.42E-09	7.26E-05	0.000692	0.000221	0.000454	0.00041483	2.65E-02
3713	495363.09	3851377.25	0.00375	0.00283	0.00196	0.00209	0.00221	0.00236	0.00299	0.00283	0.0273778	0.0001168	4.56E-09	7.70E-05	0.000725	0.000232	0.000473	0.00043002	2.86E-02
3714	495863.09	3851377.25	0.00384	0.00281	0.002	0.00216	0.00233	0.00239	0.00297	0.00281	0.02803487	0.000115974	4.653E-09	7.96E-05	0.000765	0.000235	0.00047	0.00042698	2.93E-02
3715	496363.09	3851377.25	0.00388	0.00277	0.00204	0.00223	0.00248	0.00241	0.00293	0.00277	0.0283269	0.000114323	4.746E-09	8.22E-05	0.000814	0.000237	0.000464	0.00042091	2.96E-02
3716	496863.09	3851377.25	0.00388	0.00272	0.00206	0.00229	0.00261	0.00242	0.00287	0.00272	0.0283269	0.00011226	4.792E-09	8.44E-05	0.000856	0.000238	0.000454	0.00041331	2.97E-02
3717	497363.09	3851377.25	0.00386	0.00266	0.00211	0.00232	0.00273	0.00243	0.00281	0.00266	0.02818088	0.000109784	4.909E-09	8.55E-05	0.000896	0.000239	0.000445	0.00040419	2.96E-02
3718	497863.09	3851377.25	0.0038	0.00259	0.00208	0.0023	0.00281	0.00241	0.00274	0.00259	0.02774284	0.000106894	4.839E-09	8.48E-05	0.000922	0.000237	0.000434	0.00039355	2.91E-02
3719	498363.09	3851377.25	0.00369	0.00248	0.00204	0.00223	0.00287	0.00238	0.00261	0.00248	0.02693976	0.000102355	4.746E-09	8.22E-05	0.000942	0.000234	0.000413	0.00037684	2.83E-02
3720	471363.09	3851877.25	0.0018	0.00189	0.00078	0.00115	0.00142	0.00124	0.00192	0.00189	0.01314134	7.80041E-05	1.815E-09	4.24E-05	0.000466	0.000122	0.000304	0.00028719	1.39E-02
3721	471863.09	3851877.25	0.00183	0.0019	0.00079	0.00117	0.00145	0.00127	0.00194	0.0019	0.01336037	7.84168E-05	1.838E-09	4.31E-05	0.000476	0.000125	0.000307	0.00028871	1.41E-02
3722	472363.09	3851877.25	0.0019	0.00207	0.00082	0.00125	0.0015	0.00133	0.00212	0.00207	0.01387142	8.5433E-05	1.908E-09	4.61E-05	0.000492	0.000131	0.000336	0.00031454	1.46E-02
3723	472863.09	3851877.25	0.00196	0.00223	0.00086	0.0013	0.00155	0.00138	0.00228	0.00223	0.01430946	9.20366E-05	2.001E-09	4.79E-05	0.000509	0.000136	0.000361	0.00033885	1.51E-02
3724	473363.09	3851877.25	0.00198	0.00217	0.00084	0.00129	0.00158	0.00137	0.00222	0.00217	0.01445548	8.95602E-05	1.954E-09	4.75E-05	0.000518	0.000135	0.000351	0.00032974	1.53E-02
3725	473863.09	3851877.25	0.00203	0.00222	0.00086	0.0013	0.00163	0.00139	0.00228	0.00222	0.01482052	9.16238E-05	2.001E-09	4.79E-05	0.000535	0.000137	0.000361	0.00033733	1.57E-02
3726	474363.09	3851877.25	0.00211	0.00252	0.00091	0.00134	0.00172	0.00144	0.00258	0.00252	0.01540458	0.000104005	2.117E-09	4.94E-05	0.000564	0.000142	0.000408	0.00038292	1.63E-02
3727	474863.09	3851877.25	0.00219	0.00287	0.00098	0.00137	0.0018	0.0015	0.00293	0.00287	0.01598864	0.000118451	2.28E-09	5.05E-05	0.000591	0.000148	0.000464	0.0004361	1.69E-02
3728	475363.09	3851877.25	0.00228	0.00315	0.00105	0.0014	0.00183	0.00156	0.0032	0.00315	0.0166457	0.000130007	2.443E-09	5.16E-05	0.0006	0.000154	0.000507	0.00047865	1.76E-02
3729	475863.09	3851877.25	0.00237	0.00342	0.00111	0.00143	0.00179	0.0016	0.00347	0.00342	0.01730277	0.00014115	2.582E-09	5.27E-05	0.000587	0.000157	0.000549	0.00051967	1.83E-02
3730	476363.09	3851877.25	0.00249	0.00357	0.00112	0.00147	0.00171	0.00161	0.00363	0.00357	0.01817886	0.000147341	2.606E-09	5.42E-05	0.000561	0.000158	0.000575	0.00054247	1.91E-02
3731	476863.09	3851877.25	0.00259	0.00394	0.00116	0.00154	0.00167	0.00168	0.00401	0.00394	0.01890894	0.000162612	2.699E-09	5.68E-05	0.000548	0.000165	0.000635	0.00059869	1.99E-02
3732	477363.09	3851877.25	0.00269	0.00432	0.00123	0.00159	0.00173	0.00175	0.0044	0.00432	0.01963901	0.000178295	2.861E-09	5.86E-05	0.000568	0.000172	0.000697	0.00065643	2.07E-02
3733	477863.09	3851877.25	0.0028	0.00474	0.00131	0.00165	0.00185	0.00178	0.00482	0.00474	0.02044209	0.000195629	3.048E-09	6.08E-05	0.000607	0.000175	0.000763	0.00072025	2.15E-02
3734	478363.09	3851877.25	0.00294	0.00516	0.00128	0.00168	0.00197	0.0018	0.00526	0.00516	0.0214642	0.000212964	2.978E-09	6.19E-05	0.000646	0.000177	0.000833	0.00078407	2.26E-02
3735	478863.09	3851877.25	0.00302	0.00592	0.00119	0.00174	0.00206	0.00188	0.00607	0.00592	0.02204826	0.00024433	2.768E-09	6.41E-05	0.000676	0.000185	0.000961	0.00089955	2.33E-02
3736	479363.09	3851877.25	0.00311	0.007	0.00127	0.00181	0.00206	0.00197	0.00715	0.007	0.02270532	0.000288904	2.955E-09	6.67E-05	0.000676	0.000194	0.001132	0.00106366	2.40E-02
3737	479863.09	3851877.25	0.00333	0.00852	0.00135	0.00183	0.002	0.00194	0.00866	0.00852	0.02431149	0.000351637	3.141E-09	6.74E-05	0.000656	0.000191	0.001371	0.00129463	2.57E-02
3738	480363.09	3851877.25	0.00381	0.01111	0.00122	0.00183	0.00195	0.00207	0.01131	0.01111	0.02781585	0.000458532	2.838E-09	6.74E-05	0.00064	0.000204	0.001791	0.00168818	2.93E-02
3739	480863.09	3851877.25	0.00473	0.01737	0.0012	0.00196	0.00199	0.00216	0.01756	0.01737	0.03453253	0.000716895	2.792E-09	7.22E-05	0.000653	0.000213	0.00278	0.0026394	3.63E-02
3740	481363.09	3851877.25	0.01284	0.07803	0.00137	0.00197	0.00204	0.00225	0.07916	0.07803	0.09374159	0.003220454	3.187E-09	7.26E-05	0.000669	0.000221	0.012534	0.01185679	9.86E-02
3741	481863.09	3851877.25	0.01126	0.05392	0.00133	0.00192	0.00197	0.0022	0.05432	0.05392	0.08220641	0.002225386	3.094E-09	7.08E-05	0.000646	0.000217	0.008601	0.00819323	8.58E-02
3742	482363.09	3851877.25	0.00802	0.02142	0.0015	0.00198	0.00176	0.00219	0.02167	0.02142	0.05855199	0.000884046	3.49E-09	7.30E-05	0.000577	0.000216	0.003431	0.00325481	6.05E-02
3743	482863.09	3851877.25	0.00613	0.01323	0.00125	0.00191	0.002	0.00197	0.01349	0.01323	0.04475358	0.000546029	2.908E-09	7.04E-05	0.000656	0.000194	0.002136	0.00201032	4.63E-02
3744	483363.09	3851877.25	0.00541	0.01102	0.00131	0.00198	0.00212	0.002	0.0113	0.01102	0.03949704	0.000454817	3.048E-09	7.30E-05	0.000696	0.000197	0.001789	0.00167451	4.10E-02
3745	483863.09	3851877.25	0.00489	0.00924	0.00127	0.00192	0.00164	0.00198	0.00951	0.00924	0.03570065	0.000381353	2.955E-09	7.08E-05	0.000538	0.000195	0.001506	0.00140403	3.70E-02
3746	484363.09	3851877.25	0.00472	0.0086	0.00122	0.00198	0.00181	0.00204	0.00887	0.0086	0.03445953	0.000354939	2.838E-09	7.30E-05	0.000594	0.000201	0.001404	0.00130678	3.58E-02
3747	484863.09	3851877.25	0.00447	0.00757	0.00119	0.00188	0.00211	0.0021	0.0078	0.00757	0.03263434	0.000312429	2.768E-09	6.93E-05	0.000692	0.000207	0.001235	0.00115027	3.40E-02
3748	485363.09	3851877.25	0.00443	0.00703	0.00133	0.00198	0.00197	0.00216	0.00727	0.00703	0.03234231	0.000290142	3.094E-09	7.30E-05	0.000646	0.000213	0.001151	0.00106822	3.36E-02
3749	485863.09	3851877.25	0.00441	0.00655	0.00146	0.00206	0.00228	0.00219	0.00679	0.00655	0.0321963	0.000270332	3.397E-09	7.59E-05	0.000748	0.000216	0.001075	0.00099528	3.36E-02
3750	486363.09	3851877.25	0.00426	0.00589	0.00142	0.00201	0.0026	0.00215	0.0061	0.00589	0.03110118	0.000243092	3.303E-09	7.41E-05	0.000853	0.000212	0.000966	0.000895	3.26E-02
3751	486863.09	3851877.25	0.00415	0.00551	0.0014	0.00206	0.00221	0.00216	0.00571	0.00551	0.0302981	0.000227409	3.257E-09	7.59E-05	0.000725	0.000213	0.000904	0.00083725	3.16E-02
3752	487363.09	3851877.25	0.00404	0.00517	0.0015	0.00207	0.00168	0.0022	0.00537	0.00517	0.02949502	0.000213376	3.49E-09	7.63E-05	0.000551	0.000217	0.00085	0.00078559	3.06E-02
3753	487863.09	3851877.25	0.00382	0.00468	0.00159	0.002	0.00172	0.0022	0.00486	0.00468	0.02788885	0.000193153	3.699E-09	7.37E-05	0.000564	0.000217	0.000769	0.00071113	2.90E-02
3754	488363.09	3851877.25	0.00385	0.00446	0.00175	0.00203	0.00172	0.00226	0.00464	0.00446	0.02810788	0.000184073	4.071E-09	7.48E-05	0.000564	0.000222	0.000735	0.0006777	2.92E-02
3755	488863.09	3851877.25	0.00376	0.00416	0.00176	0.00206	0.00166	0.00227	0.00434	0.00416	0.02745081	0.000171692	4.094E-09	7.59E-05	0.000545	0.000223	0.000687	0.00063212	2.85E-02
3756	489363.09	3851877.25	0.00369	0.0039	0.00178	0.00208	0.0018	0.00228	0.00408	0.0039	0.02693976	0.000160961	4.141E-09	7.67E-05	0.000591	0.000224	0.000646	0.00059261	2.80E-02
3757	489863.09	3851877.25	0.00367	0.0037	0.00183	0.00209	0.0018	0.0023	0.00387	0.0037	0.02679374	0.000152706	4.257E-09	7.70E-05	0.000591	0.000226	0.000613	0.00056222	2.79E-02
3758	490363.09	3851877.25	0.00371	0.00356	0.00191	0.00212	0.00172	0.00233	0.00374	0.00356	0.02708577	0.000146928	4.443E-09	7.81E-05	0.000564	0.000229	0.000592	0.00054095	2.82E-02

3759	490863.09	3851877.25	0.00378	0.00345	0.00201	0.00216	0.00175	0.00237	0.00364	0.00345	0.02759682	0.000142388	4.676E-09	7.96E-05	0.000574	0.000233	0.000576	0.00052423	2.87E-02
3760	491363.09	3851877.25	0.00385	0.00337	0.00207	0.0022	0.0018	0.00241	0.00357	0.00337	0.02810788	0.000139087	4.816E-09	8.11E-05	0.000591	0.000237	0.000565	0.00051208	2.92E-02
3761	491863.09	3851877.25	0.00389	0.00328	0.00209	0.00224	0.00199	0.00245	0.00347	0.00328	0.02839991	0.000135372	4.862E-09	8.26E-05	0.000653	0.000241	0.000549	0.0004984	2.96E-02
3762	492363.09	3851877.25	0.00382	0.00312	0.00207	0.00221	0.00224	0.00244	0.00331	0.00312	0.02788885	0.000128769	4.816E-09	8.15E-05	0.000735	0.00024	0.000524	0.00047409	2.91E-02
3763	492863.09	3851877.25	0.00356	0.00281	0.00203	0.00209	0.00221	0.00233	0.00297	0.00281	0.02599066	0.000115974	4.723E-09	7.70E-05	0.000725	0.000229	0.00047	0.00042698	2.72E-02
3764	493363.09	3851877.25	0.00388	0.00296	0.00215	0.00225	0.0024	0.00248	0.00314	0.00296	0.0283269	0.000122165	5.002E-09	8.29E-05	0.000787	0.000244	0.000497	0.00044978	2.96E-02
3765	493863.09	3851877.25	0.00424	0.0031	0.00227	0.00238	0.00243	0.00265	0.0033	0.0031	0.03095517	0.000127943	5.281E-09	8.77E-05	0.000797	0.000261	0.000522	0.00047105	3.23E-02
3766	494363.09	3851877.25	0.00416	0.00297	0.00223	0.00235	0.00239	0.00263	0.00316	0.00297	0.03037111	0.000122578	5.188E-09	8.66E-05	0.000784	0.000259	0.0005	0.0004513	3.17E-02
3767	494863.09	3851877.25	0.00438	0.00301	0.0023	0.00246	0.00251	0.00273	0.00322	0.00301	0.03197727	0.000124229	5.351E-09	9.07E-05	0.000824	0.000269	0.00051	0.00045737	3.33E-02
3768	495363.09	3851877.25	0.0045	0.003	0.00236	0.00251	0.00269	0.00278	0.00321	0.003	0.03285336	0.000123816	5.49E-09	9.25E-05	0.000883	0.000274	0.000508	0.00045586	3.43E-02
3769	495863.09	3851877.25	0.00455	0.00297	0.00239	0.00261	0.0029	0.00281	0.00318	0.00297	0.0332184	0.000122578	5.56E-09	9.62E-05	0.000952	0.000277	0.000503	0.0004513	3.47E-02
3770	496363.09	3851877.25	0.0045	0.0029	0.00238	0.00265	0.00305	0.00278	0.0031	0.0029	0.03285336	0.000119689	5.537E-09	9.77E-05	0.001001	0.000274	0.000491	0.00044066	3.44E-02
3771	496863.09	3851877.25	0.00443	0.00282	0.00238	0.00267	0.00316	0.00276	0.00301	0.00282	0.03234231	0.000116387	5.537E-09	9.84E-05	0.001037	0.000272	0.000477	0.0004285	3.39E-02
3772	497363.09	3851877.25	0.00434	0.00274	0.00236	0.00262	0.00327	0.00274	0.00292	0.00274	0.03168524	0.000113085	5.49E-09	9.66E-05	0.001073	0.00027	0.000462	0.00041635	3.33E-02
3773	497863.09	3851877.25	0.00416	0.00261	0.00226	0.00252	0.00335	0.00266	0.00277	0.00261	0.03037111	0.00010772	5.258E-09	9.29E-05	0.001099	0.000262	0.000439	0.00039659	3.20E-02
3774	498363.09	3851877.25	0.00401	0.0025	0.0022	0.00246	0.00345	0.00262	0.00264	0.0025	0.029276	0.00010318	5.118E-09	9.07E-05	0.001132	0.000258	0.000418	0.00037988	3.09E-02
3775	471363.09	3852377.25	0.00184	0.00166	0.00078	0.00111	0.00147	0.00122	0.00168	0.00166	0.01343337	6.85115E-05	1.815E-09	4.09E-05	0.000482	0.00012	0.000266	0.00025224	1.42E-02
3776	471863.09	3852377.25	0.00191	0.0018	0.00082	0.00116	0.00152	0.00127	0.00183	0.0018	0.01394443	7.42896E-05	1.908E-09	4.28E-05	0.000499	0.000125	0.00029	0.00027351	1.47E-02
3777	472363.09	3852377.25	0.00197	0.00191	0.00086	0.00121	0.00154	0.00133	0.00194	0.00191	0.01438247	7.88295E-05	2.001E-09	4.46E-05	0.000505	0.000131	0.000307	0.00029023	1.52E-02
3778	472863.09	3852377.25	0.00204	0.00201	0.00089	0.00128	0.00158	0.00139	0.00204	0.00201	0.01489352	8.29567E-05	2.07E-09	4.72E-05	0.000518	0.000137	0.000323	0.00030542	1.57E-02
3779	473363.09	3852377.25	0.00209	0.00209	0.00094	0.00133	0.00162	0.00144	0.00212	0.00209	0.01525856	8.62585E-05	2.187E-09	4.90E-05	0.000532	0.000142	0.000336	0.00031758	1.61E-02
3780	473863.09	3852377.25	0.00215	0.00213	0.00095	0.00138	0.00167	0.00148	0.00217	0.00213	0.01569661	8.79094E-05	2.21E-09	5.09E-05	0.000548	0.000146	0.000344	0.00032366	1.65E-02
3781	474363.09	3852377.25	0.00221	0.00218	0.00097	0.00143	0.00173	0.00151	0.00223	0.00218	0.01613465	8.9973E-05	2.257E-09	5.27E-05	0.000568	0.000149	0.000353	0.00033125	1.70E-02
3782	474863.09	3852377.25	0.00232	0.00258	0.00103	0.00151	0.00182	0.0016	0.00264	0.00258	0.01693773	0.000106482	2.396E-09	5.57E-05	0.000597	0.000157	0.000418	0.00039204	1.79E-02
3783	475363.09	3852377.25	0.0024	0.00268	0.00104	0.00154	0.0019	0.00164	0.00276	0.00268	0.01752179	0.000110609	2.419E-09	5.68E-05	0.000623	0.000161	0.000437	0.00040723	1.85E-02
3784	475863.09	3852377.25	0.00248	0.00279	0.00108	0.00156	0.00198	0.00168	0.00287	0.00279	0.01810585	0.000115149	2.513E-09	5.75E-05	0.00065	0.000165	0.000454	0.00042395	1.91E-02
3785	476363.09	3852377.25	0.00257	0.00288	0.00113	0.00157	0.00203	0.00172	0.00296	0.00288	0.01876292	0.000118863	2.629E-09	5.79E-05	0.000666	0.000169	0.000469	0.00043762	1.98E-02
3786	476863.09	3852377.25	0.00269	0.00314	0.00121	0.00161	0.002	0.00177	0.00321	0.00314	0.01963901	0.000129594	2.815E-09	5.93E-05	0.000656	0.000174	0.000508	0.00047713	2.07E-02
3787	477363.09	3852377.25	0.0028	0.00329	0.00124	0.00165	0.00191	0.00181	0.00335	0.00329	0.02044209	0.000135785	2.885E-09	6.08E-05	0.000627	0.000178	0.00053	0.00049992	2.15E-02
3788	477863.09	3852377.25	0.00286	0.0031	0.00119	0.00166	0.00181	0.00181	0.00318	0.0031	0.02088014	0.000127943	2.768E-09	6.12E-05	0.000594	0.000178	0.000503	0.00047105	2.19E-02
3789	478363.09	3852377.25	0.0029	0.00306	0.00118	0.00169	0.00186	0.00183	0.00315	0.00306	0.02117217	0.000126292	2.745E-09	6.23E-05	0.00061	0.00018	0.000499	0.00046497	2.22E-02
3790	478863.09	3852377.25	0.00313	0.00375	0.0013	0.00182	0.00207	0.00195	0.00386	0.00375	0.02285134	0.00015477	3.024E-09	6.71E-05	0.000679	0.000192	0.000611	0.00056982	2.40E-02
3791	479363.09	3852377.25	0.00331	0.00435	0.00131	0.00191	0.00221	0.00206	0.00449	0.00435	0.02416547	0.000179533	3.048E-09	7.04E-05	0.000725	0.000203	0.000711	0.00066099	2.54E-02
3792	479863.09	3852377.25	0.00341	0.00574	0.0014	0.00204	0.00232	0.00224	0.00592	0.00574	0.02489555	0.000236901	3.257E-09	7.52E-05	0.000761	0.00022	0.000937	0.0008722	2.63E-02
3793	480363.09	3852377.25	0.00354	0.00745	0.00162	0.00217	0.00227	0.00236	0.00759	0.00745	0.02584465	0.000307476	3.769E-09	8.00E-05	0.000745	0.000232	0.001202	0.00113204	2.73E-02
3794	480863.09	3852377.25	0.00393	0.0097	0.00146	0.00219	0.0022	0.00254	0.00988	0.0097	0.02869194	0.000400338	3.397E-09	8.07E-05	0.000722	0.00025	0.001564	0.00147393	3.02E-02
3795	481363.09	3852377.25	0.00488	0.01581	0.00148	0.00233	0.00221	0.00265	0.01604	0.01581	0.03562765	0.00065251	3.443E-09	8.59E-05	0.000725	0.000261	0.00254	0.00240236	3.75E-02
3796	481863.09	3852377.25	0.01471	0.0901	0.0017	0.00243	0.00228	0.00284	0.09158	0.0901	0.10739399	0.003718608	3.955E-09	8.96E-05	0.000748	0.00028	0.0145	0.01369085	1.13E-01
3797	482363.09	3852377.25	0.01145	0.05024	0.00194	0.00246	0.00223	0.00303	0.05052	0.05024	0.08359356	0.002073505	4.513E-09	9.07E-05	0.000732	0.000298	0.007999	0.00763405	8.72E-02
3798	482863.09	3852377.25	0.00774	0.02127	0.002	0.00268	0.00206	0.00286	0.02177	0.02127	0.05650778	0.000877856	4.653E-09	9.88E-05	0.000676	0.000282	0.003447	0.00323201	5.87E-02
3799	483363.09	3852377.25	0.00666	0.01305	0.00159	0.00257	0.00241	0.00257	0.01347	0.01305	0.04862298	0.0005386	3.699E-09	9.47E-05	0.000791	0.000253	0.002133	0.00198297	5.04E-02
3800	483863.09	3852377.25	0.00585	0.01005	0.0016	0.00235	0.00227	0.00241	0.0104	0.01005	0.04270937	0.000414784	3.722E-09	8.66E-05	0.000745	0.000237	0.001647	0.00152711	4.43E-02
3801	484363.09	3852377.25	0.00567	0.00919	0.00143	0.00246	0.00187	0.00265	0.00957	0.00919	0.04139524	0.00037929	3.327E-09	9.07E-05	0.000614	0.000261	0.001515	0.00139644	4.29E-02
3802	484863.09	3852377.25	0.00554	0.0084	0.00147	0.00259	0.0024	0.00278	0.00877	0.0084	0.04044614	0.000346685	3.42E-09	9.55E-05	0.000787	0.000274	0.001389	0.00127639	4.21E-02
3803	485363.09	3852377.25	0.00548	0.00773	0.00176	0.00266	0.00253	0.00292	0.00811	0.00773	0.04000809	0.000319033	4.094E-09	9.80E-05	0.00083	0.000287	0.001284	0.00117459	4.17E-02
3804	485863.09	3852377.25	0.00542	0.00684	0.00189	0.00267	0.00239	0.0029	0.00721	0.00684	0.03957005	0.000282301	4.397E-09	9.84E-05	0.000784	0.000285	0.001142	0.00103935	4.11E-02
3805	486363.09	3852377.25	0.00521	0.00598	0.00168	0.00257	0.00291	0.00282	0.0063	0.00598	0.03803689	0.000246807	3.908E-09	9.47E-05	0.000955	0.000278	0.000997	0.00090867	3.97E-02
3806	486863.09	3852377.25	0.00506	0.00551	0.0018	0.00262	0.00261	0.00283	0.00581	0.00551	0.03694178	0.000227409	4.188E-09	9.66E-05	0.000856	0.000279	0.00092	0.00083725	3.85E-02
3807	487363.09	3852377.25	0.00483	0.00503	0.00199	0.00258	0.00191	0.00279	0.00531	0.00503	0.03526261	0.000207598	4.63E-09	9.51E-05	0.000627	0.000275	0.000841	0.00076432	3.65E-02
3808	487863.09	3852377.25	0.00461	0.00461	0.00213	0.00254	0.00193	0.00278	0.00488	0.00461	0.03365644	0.000190264	4.955E-09	9.36E-05	0.000633	0.000274	0.000773	0.0007005	3.49E-02
3809	488363.09	3852377.25	0.00443	0.00426	0.00218	0.00251	0.00191	0.00276	0.00451	0.00426	0.03234231	0.000175819	5.072E-09	9.25E-05	0.000627	0.000272	0.000714	0.00064731	3.36E-02
3810	488863.09	3852377.25	0.00425	0.00392	0.00219	0.00248	0.00188	0.00273	0.00417	0.00392	0.03102818	0.000161786	5.095E-09	9.14E-05	0.000617	0.000269	0.00066	0.00059565	3.22E-02
3811	489363.09	3852377.25	0.00416	0.00367	0.00225	0.00247	0.00199	0.0027	0.00391	0.00367	0.03037111	0.000151468	5.234E-09	9.10E-05	0.000653	0.000266	0.000619	0.00055766	3.16E-02
3812	489863.09	3852377.25	0.00398	0.00339	0.00223	0.00244	0.00188	0.00264	0.00362	0.00339	0.02905697	0.000139912	5.188E-09	8.99E-05	0.000617	0.00026	0.000573	0.00051512	3.02E-02
3813	490363.09	3852377.25	0.0042	0.00342	0.00234	0.00253	0.00189	0.00272	0.00366	0.00342	0.03066314	0.00014115	5.444E-09	9.32E-05	0.00062	0.000268	0.000579	0.00051967	3.18E-02
3814	490863.09	3852377.25	0.00437	0.0034	0.00242	0.00259	0.00198	0.00278	0.00365	0.0034	0.03190427	0.000140325	5.63E-09	9.55E-05	0.00065	0.000274	0.000578	0.00051664	3.31E-02
3815	491363.09	3852377.25	0.00476	0.00352	0.00254	0.00276	0.00219	0.00294	0.0038	0.00352	0.03475156	0.000145277	5.909E-09	1.02E-04	0.000719	0.000289	0.000602	0.00053487	3.61E-02

3816	491863.09	3852377.25	0.00482	0.00344	0.00257	0.00277	0.00257	0.00298	0.00372	0.00344	0.0351896	0.000141976	5.979E-09	1.02E-04	0.000843	0.000293	0.000589	0.00052271	3.66E-02
3817	492363.09	3852377.25	0.00484	0.00335	0.00259	0.00277	0.0028	0.00301	0.00362	0.00335	0.03533562	0.000138261	6.025E-09	1.02E-04	0.000919	0.000296	0.000573	0.00050904	3.69E-02
3818	492863.09	3852377.25	0.00499	0.00333	0.00267	0.00284	0.00287	0.00308	0.00361	0.00333	0.03643073	0.000137436	6.211E-09	1.05E-04	0.000942	0.000303	0.000572	0.000506	3.80E-02
3819	493363.09	3852377.25	0.00523	0.00338	0.00276	0.00298	0.00284	0.00321	0.00368	0.00338	0.03818291	0.000139499	6.421E-09	1.10E-04	0.000932	0.000316	0.000583	0.0005136	3.97E-02
3820	493863.09	3852377.25	0.00519	0.00328	0.00275	0.00293	0.00279	0.00319	0.00356	0.00328	0.03789088	0.000135372	6.398E-09	1.08E-04	0.000915	0.000314	0.000564	0.0004984	3.94E-02
3821	494363.09	3852377.25	0.00515	0.00319	0.00274	0.00293	0.00291	0.00318	0.00346	0.00319	0.03759885	0.000131658	6.374E-09	1.08E-04	0.000955	0.000313	0.000548	0.00048473	3.92E-02
3822	494863.09	3852377.25	0.00527	0.00319	0.00275	0.00298	0.00316	0.00324	0.00346	0.00319	0.03847494	0.000131658	6.398E-09	1.10E-04	0.001037	0.000319	0.000548	0.00048473	4.01E-02
3823	495363.09	3852377.25	0.00537	0.00318	0.00277	0.00309	0.00346	0.0033	0.00346	0.00318	0.03920501	0.000131245	6.444E-09	1.14E-04	0.001135	0.000325	0.000548	0.00048321	4.10E-02
3824	495863.09	3852377.25	0.00524	0.00308	0.00273	0.00309	0.0036	0.00324	0.00334	0.00308	0.03825592	0.000127118	6.351E-09	1.14E-04	0.001181	0.000319	0.000529	0.00046801	4.01E-02
3825	496363.09	3852377.25	0.0051	0.00297	0.0027	0.00309	0.00371	0.00316	0.00321	0.00297	0.03723381	0.000122578	6.281E-09	1.14E-04	0.001217	0.000311	0.000508	0.0004513	3.91E-02
3826	496863.09	3852377.25	0.00499	0.00289	0.00265	0.00302	0.00386	0.00312	0.00312	0.00289	0.03643073	0.000119276	6.165E-09	1.11E-04	0.001267	0.000307	0.000494	0.00043914	3.83E-02
3827	497363.09	3852377.25	0.00474	0.00275	0.00251	0.00287	0.00395	0.00301	0.00295	0.00275	0.03460554	0.000113498	5.839E-09	1.06E-04	0.001296	0.000296	0.000467	0.00041787	3.65E-02
3828	497863.09	3852377.25	0.00446	0.00259	0.00241	0.00275	0.00402	0.0029	0.00276	0.00259	0.03256133	0.000106894	5.607E-09	1.01E-04	0.001319	0.000285	0.000437	0.00039355	3.44E-02
3829	498363.09	3852377.25	0.00422	0.00246	0.00236	0.00268	0.00408	0.00283	0.0026	0.00246	0.03080915	0.000101529	5.49E-09	9.88E-05	0.001339	0.000279	0.000412	0.0003738	3.27E-02
3830	471363.09	3852877.25	0.00189	0.00161	0.00078	0.00113	0.00181	0.00125	0.00163	0.00161	0.01379841	6.64479E-05	1.815E-09	4.16E-05	0.000594	0.000123	0.000258	0.00024464	1.46E-02
3831	471863.09	3852877.25	0.00197	0.00171	0.00082	0.00118	0.0018	0.0013	0.00173	0.00171	0.01438247	7.05751E-05	1.908E-09	4.35E-05	0.000591	0.000128	0.000274	0.00025984	1.52E-02
3832	472363.09	3852877.25	0.00204	0.0018	0.00086	0.00123	0.00178	0.00135	0.00182	0.0018	0.01489352	7.42896E-05	2.001E-09	4.53E-05	0.000584	0.000133	0.000288	0.00027351	1.57E-02
3833	472863.09	3852877.25	0.0021	0.00188	0.0009	0.00128	0.00174	0.0014	0.0019	0.00188	0.01533157	7.75914E-05	2.094E-09	4.72E-05	0.000571	0.000138	0.000301	0.00028567	1.62E-02
3834	473363.09	3852877.25	0.00218	0.00198	0.00096	0.00134	0.00173	0.00146	0.00201	0.00198	0.01591563	8.17186E-05	2.233E-09	4.94E-05	0.000568	0.000144	0.000318	0.00030086	1.68E-02
3835	473863.09	3852877.25	0.00226	0.0021	0.00102	0.00141	0.00175	0.00154	0.00213	0.0021	0.01649969	8.66712E-05	2.373E-09	5.20E-05	0.000574	0.000152	0.000337	0.0003191	1.74E-02
3836	474363.09	3852877.25	0.00235	0.00223	0.00108	0.00148	0.0018	0.00162	0.00226	0.00223	0.01715676	9.20366E-05	2.513E-09	5.45E-05	0.000591	0.000159	0.000358	0.00033885	1.81E-02
3837	474863.09	3852877.25	0.00241	0.00219	0.00109	0.00151	0.00183	0.00164	0.00222	0.00219	0.0175948	9.03857E-05	2.536E-09	5.57E-05	0.0006	0.000161	0.000351	0.00033277	1.85E-02
3838	475363.09	3852877.25	0.00252	0.00235	0.00114	0.00158	0.00191	0.00171	0.0024	0.00235	0.01839788	9.69892E-05	2.652E-09	5.82E-05	0.000627	0.000168	0.00038	0.00035709	1.94E-02
3839	475863.09	3852877.25	0.00261	0.00244	0.00116	0.00163	0.00198	0.00175	0.00249	0.00244	0.01905495	0.000100704	2.699E-09	6.01E-05	0.00065	0.000172	0.000394	0.00037076	2.01E-02
3840	476363.09	3852877.25	0.00268	0.00243	0.00116	0.00166	0.00205	0.00177	0.00251	0.00243	0.019566	0.000100291	2.699E-09	6.12E-05	0.000673	0.000174	0.000397	0.00036924	2.06E-02
3841	476863.09	3852877.25	0.0027	0.00237	0.00115	0.00166	0.00211	0.00178	0.00246	0.00237	0.01971202	9.78146E-05	2.675E-09	6.12E-05	0.000692	0.000175	0.000389	0.00036013	2.08E-02
3842	477363.09	3852877.25	0.00273	0.00236	0.00118	0.00167	0.00216	0.0018	0.00243	0.00236	0.01993104	9.74019E-05	2.745E-09	6.16E-05	0.000709	0.000177	0.000385	0.00035861	2.10E-02
3843	477863.09	3852877.25	0.00274	0.00231	0.00119	0.00166	0.00213	0.00183	0.00237	0.00231	0.02000405	9.53383E-05	2.768E-09	6.12E-05	0.000699	0.00018	0.000375	0.00035101	2.11E-02
3844	478363.09	3852877.25	0.00262	0.00217	0.00119	0.00164	0.00198	0.00184	0.00222	0.00217	0.01912796	8.95602E-05	2.768E-09	6.04E-05	0.00065	0.000181	0.000351	0.00032974	2.01E-02
3845	478863.09	3852877.25	0.00284	0.00243	0.00125	0.00175	0.00195	0.00196	0.0025	0.00243	0.02073412	0.000100291	2.908E-09	6.45E-05	0.00064	0.000193	0.000396	0.00036924	2.18E-02
3846	479363.09	3852877.25	0.00326	0.00295	0.00136	0.00193	0.00208	0.00213	0.00305	0.00295	0.02380044	0.000121752	3.164E-09	7.11E-05	0.000682	0.00021	0.000483	0.00044826	2.49E-02
3847	479863.09	3852877.25	0.00376	0.00405	0.00163	0.00225	0.00238	0.00245	0.00423	0.00405	0.02745081	0.000167152	3.792E-09	8.29E-05	0.000781	0.000241	0.00067	0.0006154	2.88E-02
3848	480363.09	3852877.25	0.00389	0.0056	0.00178	0.00251	0.00256	0.00283	0.00581	0.0056	0.02839991	0.000231123	4.141E-09	9.25E-05	0.00084	0.000279	0.00092	0.00085093	2.99E-02
3849	480863.09	3852877.25	0.00422	0.00696	0.00199	0.00263	0.00262	0.00295	0.00714	0.00696	0.03080915	0.000287253	4.63E-09	9.69E-05	0.00086	0.00029	0.00113	0.00105758	3.24E-02
3850	481363.09	3852877.25	0.00474	0.00944	0.00186	0.00283	0.00254	0.00341	0.00964	0.00944	0.03460554	0.000389608	4.327E-09	1.04E-04	0.000833	0.000336	0.001526	0.00143442	3.64E-02
3851	481863.09	3852877.25	0.00608	0.01584	0.00201	0.003	0.00251	0.00369	0.0161	0.01584	0.04438854	0.000653749	4.676E-09	1.11E-04	0.000824	0.000363	0.002549	0.00240691	4.65E-02
3852	482363.09	3852877.25	0.01965	0.10859	0.00225	0.00328	0.00258	0.00421	0.11059	0.10859	0.14345968	0.004481727	5.234E-09	1.21E-04	0.000847	0.000414	0.01751	0.01650043	1.50E-01
3853	482863.09	3852877.25	0.01333	0.0466	0.0029	0.00352	0.00256	0.00416	0.04747	0.0466	0.09731896	0.001923275	6.747E-09	1.30E-04	0.00084	0.000409	0.007516	0.00708095	1.01E-01
3854	483363.09	3852877.25	0.00935	0.01949	0.00205	0.00367	0.0024	0.00391	0.02021	0.01949	0.06826199	0.000804391	4.769E-09	1.35E-04	0.000787	0.000385	0.0032	0.00296154	7.06E-02
3855	483863.09	3852877.25	0.00822	0.01126	0.00206	0.00331	0.00281	0.00352	0.01185	0.01126	0.06001214	0.000464723	4.792E-09	1.22E-04	0.000922	0.000346	0.001876	0.00171098	6.20E-02
3856	484363.09	3852877.25	0.0076	0.01008	0.00192	0.0036	0.00259	0.00387	0.01073	0.01008	0.05548568	0.000416022	4.467E-09	1.33E-04	0.00085	0.000381	0.001699	0.00153167	5.74E-02
3857	484863.09	3852877.25	0.00731	0.00905	0.00199	0.00378	0.00239	0.00419	0.00972	0.00905	0.05336846	0.000373512	4.63E-09	1.39E-04	0.000784	0.000412	0.001539	0.00137516	5.52E-02
3858	485363.09	3852877.25	0.00699	0.00714	0.00231	0.00346	0.00273	0.00392	0.00769	0.00714	0.05103222	0.000294682	5.374E-09	1.28E-04	0.000896	0.000386	0.001218	0.00108494	5.29E-02
3859	485863.09	3852877.25	0.0067	0.00625	0.00225	0.00347	0.00257	0.00388	0.00678	0.00625	0.04891501	0.00025795	5.234E-09	1.28E-04	0.000843	0.000382	0.001073	0.0009497	5.06E-02
3860	486363.09	3852877.25	0.00633	0.00555	0.00237	0.00338	0.00299	0.00374	0.00603	0.00555	0.04621373	0.00022906	5.514E-09	1.25E-04	0.000981	0.000368	0.000955	0.00084333	4.80E-02
3861	486863.09	3852877.25	0.00612	0.00514	0.00252	0.00341	0.00287	0.0037	0.0056	0.00514	0.04468057	0.000212138	5.863E-09	1.26E-04	0.000942	0.000364	0.000887	0.00078103	4.64E-02
3862	487363.09	3852877.25	0.00574	0.00469	0.00269	0.00334	0.00216	0.00359	0.00512	0.00469	0.04190629	0.000193566	6.258E-09	1.23E-04	0.000709	0.000353	0.000811	0.00071265	4.34E-02
3863	487863.09	3852877.25	0.0055	0.00436	0.00287	0.00328	0.00217	0.00353	0.00477	0.00436	0.04015411	0.000179946	6.677E-09	1.21E-04	0.000712	0.000347	0.000755	0.00066251	4.16E-02
3864	488363.09	3852877.25	0.00465	0.00365	0.00275	0.00295	0.00206	0.00321	0.00398	0.00365	0.03394847	0.000150643	6.398E-09	1.09E-04	0.000676	0.000316	0.00063	0.00055462	3.53E-02
3865	488863.09	3852877.25	0.00485	0.00363	0.00275	0.00304	0.00215	0.00326	0.00397	0.00363	0.03540862	0.000149817	6.398E-09	1.12E-04	0.000705	0.000321	0.000629	0.00055158	3.68E-02
3866	489363.09	3852877.25	0.0049	0.00353	0.00278	0.00307	0.00222	0.00326	0.00387	0.00353	0.03577366	0.00014569	6.467E-09	1.13E-04	0.000728	0.000321	0.000613	0.00053639	3.72E-02
3867	489863.09	3852877.25	0.00492	0.00343	0.00284	0.00308	0.00213	0.00325	0.00377	0.00343	0.03591968	0.000141563	6.607E-09	1.14E-04	0.000699	0.00032	0.000597	0.00052119	3.73E-02
3868	490363.09	3852877.25	0.0056	0.00369	0.00302	0.00337	0.00226	0.0035	0.00408	0.00369	0.04088418	0.000152294	7.026E-09	1.24E-04	0.000742	0.000345	0.000646	0.0005607	4.23E-02
3869	490863.09	3852877.25	0.00586	0.0037	0.00314	0.00347	0.00245	0.0036	0.00411	0.0037	0.04278238	0.000152706	7.305E-09	1.28E-04	0.000804	0.000354	0.000651	0.00056222	4.43E-02
3870	491363.09	3852877.25	0.00605	0.0037	0.00327	0.00355	0.00293	0.00368	0.00412	0.0037	0.04416952	0.000152706	7.607E-09	1.31E-04	0.000961	0.000362	0.000652	0.00056222	4.59E-02
3871	491863.09	3852877.25	0.00608	0.00364	0.00332	0.00353	0.00333	0.0037	0.00404	0.00364	0.04438854	0.00015023	7.724E-09	1.30E-04	0.001093	0.000364	0.00064	0.0005531	4.62E-02
3872	492363.09	3852877.25	0.00616	0.00359	0.00335	0.00354	0.00343	0.00373	0.004	0.00359	0.0449726	0.000148166	7.793E-09	1.30E-04	0.001125	0.000367	0.000633	0.00054551	4.68E-02

3873	492863.09	3852877.25	0.00635	0.0036	0.0033	0.00364	0.00339	0.00384	0.00403	0.0036		0.04635974	0.000148579	7.677E-09	1.34E-04	0.001112	0.000378	0.000638	0.00054703	4.82E-02
3874	493363.09	3852877.25	0.00642	0.00358	0.00327	0.00368	0.00343	0.00388	0.004	0.00358		0.0468708	0.000147754	7.607E-09	1.36E-04	0.001125	0.000382	0.000633	0.00054399	4.88E-02
3875	493863.09	3852877.25	0.00635	0.00348	0.00325	0.00365	0.00363	0.00384	0.00388	0.00348		0.04635974	0.000143627	7.561E-09	1.35E-04	0.001191	0.000378	0.000614	0.00052879	4.83E-02
3876	494363.09	3852877.25	0.00629	0.0034	0.00319	0.0036	0.00391	0.00382	0.00378	0.0034		0.0459217	0.000140325	7.421E-09	1.33E-04	0.001283	0.000376	0.000598	0.00051664	4.79E-02
3877	494863.09	3852877.25	0.00627	0.00335	0.00319	0.00362	0.00419	0.00382	0.00371	0.00335		0.04577568	0.000138261	7.421E-09	1.33E-04	0.001375	0.000376	0.000587	0.00050904	4.79E-02
3878	495363.09	3852877.25	0.00606	0.00322	0.00314	0.00358	0.00429	0.00373	0.00355	0.00322		0.04424253	0.000132896	7.305E-09	1.32E-04	0.001408	0.000367	0.000562	0.00048928	4.64E-02
3879	495863.09	3852877.25	0.00584	0.0031	0.00309	0.00356	0.00443	0.00362	0.0034	0.0031		0.04263636	0.000127943	7.189E-09	1.31E-04	0.001454	0.000356	0.000538	0.00047105	4.48E-02
3880	496363.09	3852877.25	0.00575	0.00304	0.00303	0.00348	0.00466	0.00357	0.00332	0.00304		0.0419793	0.000125467	7.049E-09	1.28E-04	0.001529	0.000351	0.000526	0.00046193	4.42E-02
3881	496863.09	3852877.25	0.00559	0.00294	0.00295	0.00337	0.00488	0.0035	0.00321	0.00294		0.04081118	0.00012134	6.863E-09	1.24E-04	0.001601	0.000345	0.000508	0.00044674	4.31E-02
3882	497363.09	3852877.25	0.00513	0.00274	0.00277	0.00317	0.00485	0.0033	0.00296	0.00274		0.03745283	0.000113085	6.444E-09	1.17E-04	0.001591	0.000325	0.000469	0.00041635	3.97E-02
3883	497863.09	3852877.25	0.00443	0.00243	0.00256	0.00288	0.00458	0.00302	0.00257	0.00243		0.03234231	0.000100291	5.956E-09	1.06E-04	0.001503	0.000297	0.000407	0.00036924	3.44E-02
3884	498363.09	3852877.25	0.00429	0.00236	0.00252	0.00286	0.00455	0.00299	0.00248	0.00236		0.03132021	9.74019E-05	5.863E-09	1.05E-04	0.001493	0.000294	0.000393	0.00035861	3.33E-02
3885	471363.09	3853377.25	0.00192	0.00156	0.00076	0.00113	0.0018	0.00126	0.00158	0.00156		0.01401743	6.43843E-05	1.768E-09	4.16E-05	0.000591	0.000124	0.00025	0.00023704	1.49E-02
3886	471863.09	3853377.25	0.002	0.00164	0.00079	0.00118	0.00192	0.00131	0.00166	0.00164		0.01460149	6.76861E-05	1.838E-09	4.35E-05	0.00063	0.000129	0.000263	0.0002492	1.55E-02
3887	472363.09	3853377.25	0.00208	0.0017	0.00083	0.00124	0.00202	0.00137	0.00173	0.0017		0.01518555	7.01624E-05	1.931E-09	4.57E-05	0.000663	0.000135	0.000274	0.00025832	1.61E-02
3888	472863.09	3853377.25	0.00216	0.00178	0.00088	0.00129	0.00208	0.00143	0.0018	0.00178		0.01576961	7.34642E-05	2.047E-09	4.75E-05	0.000682	0.000141	0.000285	0.00027047	1.67E-02
3889	473363.09	3853377.25	0.00223	0.00184	0.00093	0.00134	0.00208	0.00148	0.00187	0.00184		0.01628067	7.59405E-05	2.164E-09	4.94E-05	0.000682	0.000146	0.000296	0.00027959	1.73E-02
3890	473863.09	3853377.25	0.00231	0.00191	0.00098	0.0014	0.00206	0.00153	0.00194	0.00191		0.01686473	7.88295E-05	2.28E-09	5.16E-05	0.000676	0.000151	0.000307	0.00029023	1.78E-02
3891	474363.09	3853377.25	0.0024	0.00198	0.00104	0.00146	0.00202	0.00159	0.00201	0.00198		0.01752179	8.17186E-05	2.419E-09	5.38E-05	0.000663	0.000157	0.000318	0.00030086	1.85E-02
3892	474863.09	3853377.25	0.00248	0.00198	0.00107	0.00149	0.00198	0.00163	0.00201	0.00198		0.01810585	8.17186E-05	2.489E-09	5.49E-05	0.00065	0.00016	0.000318	0.00030086	1.91E-02
3893	475363.09	3853377.25	0.00257	0.00203	0.0011	0.00154	0.00198	0.00169	0.00206	0.00203		0.01876292	8.37822E-05	2.559E-09	5.68E-05	0.00065	0.000166	0.000326	0.00030846	1.97E-02
3894	475863.09	3853377.25	0.00267	0.00209	0.00115	0.00159	0.00201	0.00175	0.00211	0.00209		0.01949299	8.62585E-05	2.675E-09	5.86E-05	0.00066	0.000172	0.000334	0.00031758	2.05E-02
3895	476363.09	3853377.25	0.00272	0.00207	0.00118	0.00161	0.00206	0.00177	0.00209	0.00207		0.01985803	8.5433E-05	2.745E-09	5.93E-05	0.000676	0.000174	0.000331	0.00031454	2.09E-02
3896	476863.09	3853377.25	0.00266	0.002	0.00118	0.0016	0.00207	0.00177	0.00202	0.002		0.01941999	8.2544E-05	2.745E-09	5.90E-05	0.000679	0.000174	0.00032	0.0003039	2.04E-02
3897	477363.09	3853377.25	0.00273	0.00204	0.00123	0.00164	0.00213	0.00182	0.00207	0.00204		0.01993104	8.41949E-05	2.861E-09	6.04E-05	0.000699	0.000179	0.000328	0.00030998	2.10E-02
3898	477863.09	3853377.25	0.00284	0.0021	0.00129	0.0017	0.00222	0.0019	0.00213	0.0021		0.02073412	8.66712E-05	3.001E-09	6.27E-05	0.000728	0.000187	0.000337	0.0003191	2.18E-02
3899	478363.09	3853377.25	0.00282	0.00203	0.00133	0.0017	0.00226	0.00194	0.00206	0.00203		0.02058811	8.37822E-05	3.094E-09	6.27E-05	0.000742	0.000191	0.000326	0.00030846	2.17E-02
3900	478863.09	3853377.25	0.00274	0.00196	0.00134	0.0017	0.0022	0.00197	0.00197	0.00196		0.02000405	8.08931E-05	3.117E-09	6.27E-05	0.000722	0.000194	0.000312	0.00029783	2.11E-02
3901	479363.09	3853377.25	0.00329	0.00242	0.00151	0.00199	0.00233	0.00224	0.00247	0.00242		0.02401946	9.98782E-05	3.513E-09	7.33E-05	0.000765	0.00022	0.000391	0.00036772	2.52E-02
3902	479863.09	3853377.25	0.00395	0.00302	0.00169	0.0023	0.00234	0.00256	0.00312	0.00302		0.02883795	0.000124641	3.932E-09	8.48E-05	0.000768	0.000252	0.000494	0.00045889	3.01E-02
3903	480363.09	3853377.25	0.00457	0.00416	0.00216	0.00277	0.00257	0.0031	0.00432	0.00416		0.03336441	0.000171692	5.025E-09	1.02E-04	0.000843	0.000305	0.000684	0.00063212	3.48E-02
3904	480863.09	3853377.25	0.00511	0.00441	0.00211	0.00299	0.00279	0.00343	0.00467	0.00441		0.03730682	0.00018201	4.909E-09	1.10E-04	0.000915	0.000338	0.000739	0.00067011	3.89E-02
3905	481363.09	3853377.25	0.0057	0.00642	0.00255	0.00351	0.00302	0.00418	0.00664	0.00642		0.04161426	0.000264966	5.932E-09	1.29E-04	0.000991	0.000411	0.001051	0.00097553	4.35E-02
3906	481863.09	3853377.25	0.00695	0.0101	0.00263	0.00404	0.00298	0.00554	0.01021	0.0101		0.05074019	0.000416847	6.118E-09	1.49E-04	0.000978	0.000545	0.001617	0.00153471	5.29E-02
3907	482363.09	3853377.25	0.01107	0.01984	0.00304	0.00476	0.00292	0.00703	0.01981	0.01984		0.08081927	0.000818837	7.072E-09	1.75E-04	0.000958	0.000692	0.003137	0.00301472	8.36E-02
3908	482863.09	3853377.25	0.04662	0.12947	0.00425	0.00575	0.00298	0.00785	0.1421	0.12947		0.34036083	0.005343486	9.887E-09	2.12E-04	0.000978	0.000773	0.022499	0.01967318	3.50E-01
3909	483363.09	3853377.25	0.01617	0.02529	0.00289	0.00625	0.00301	0.00775	0.02743	0.02529		0.11805308	0.001043769	6.723E-09	2.30E-04	0.000988	0.000763	0.004343	0.00384286	1.22E-01
3910	483863.09	3853377.25	0.01274	0.01484	0.00298	0.00639	0.00286	0.00789	0.01655	0.01484		0.09301152	0.000612477	6.933E-09	2.36E-04	0.000938	0.000777	0.00262	0.00225496	9.59E-02
3911	484363.09	3853377.25	0.01136	0.01136	0.00293	0.00685	0.00342	0.00824	0.01298	0.01136		0.08293649	0.00046885	6.816E-09	2.52E-04	0.001122	0.000811	0.002055	0.00172617	8.59E-02
3912	484863.09	3853377.25	0.01089	0.00831	0.00328	0.00648	0.00287	0.00726	0.00973	0.00831		0.07950514	0.00034297	7.631E-09	2.39E-04	0.000942	0.000715	0.001541	0.00126272	8.20E-02
3913	485363.09	3853377.25	0.00956	0.00639	0.00318	0.00548	0.00266	0.0061	0.00745	0.00639		0.06979514	0.000263728	7.398E-09	2.02E-04	0.000873	0.0006	0.00118	0.00097097	7.19E-02
3914	485863.09	3853377.25	0.00786	0.00537	0.00342	0.00484	0.00272	0.00533	0.00622	0.00537		0.05738387	0.000221631	7.956E-09	1.78E-04	0.000892	0.000525	0.000985	0.00081598	5.94E-02
3915	486363.09	3853377.25	0.00786	0.00512	0.00359	0.00488	0.00316	0.00524	0.00595	0.00512		0.05738387	0.000211313	8.352E-09	1.80E-04	0.001037	0.000516	0.000942	0.00077799	5.95E-02
3916	486863.09	3853377.25	0.00771	0.00484	0.00385	0.00484	0.00329	0.00508	0.00564	0.00484		0.05628876	0.000199756	8.957E-09	1.78E-04	0.001079	0.0005	0.000893	0.00073545	5.84E-02
3917	487363.09	3853377.25	0.00778	0.00471	0.00413	0.00492	0.00267	0.00502	0.00552	0.00471		0.05679981	0.000194391	9.608E-09	1.81E-04	0.000876	0.000494	0.000874	0.00071569	5.87E-02
3918	487863.09	3853377.25	0.00772	0.00456	0.00412	0.0049	0.00258	0.00495	0.00535	0.00456		0.05636177	0.0001882	9.585E-09	1.81E-04	0.000847	0.000487	0.000847	0.0006929	5.82E-02
3919	488363.09	3853377.25	0.0078	0.00447	0.00418	0.0049	0.00258	0.00492	0.00525	0.00447		0.05694583	0.000184486	9.724E-09	1.81E-04	0.000847	0.000484	0.000831	0.00067922	5.88E-02
3920	488863.09	3853377.25	0.00773	0.0043	0.00407	0.00481	0.00269	0.00479	0.00504	0.0043		0.05643478	0.00017747	9.468E-09	1.77E-04	0.000883	0.000471	0.000798	0.00065339	5.83E-02
3921	489363.09	3853377.25	0.00762	0.00415	0.00401	0.0047	0.0028	0.00467	0.00486	0.00415		0.05563169	0.000171279	9.329E-09	1.73E-04	0.000919	0.00046	0.000769	0.0006306	5.75E-02
3922	489863.09	3853377.25	0.00742	0.00399	0.00395	0.00453	0.00267	0.00451	0.00464	0.00399		0.05417154	0.000164675	9.189E-09	1.67E-04	0.000876	0.000444	0.000735	0.00060629	5.60E-02
3923	490363.09	3853377.25	0.00757	0.00398	0.00407	0.00458	0.00286	0.00455	0.00463	0.00398		0.05526666	0.000164263	9.468E-09	1.69E-04	0.000938	0.000448	0.000733	0.00060477	5.71E-02
3924	490863.09	3853377.25	0.00764	0.00393	0.00407	0.00459	0.00337	0.00454	0.00457	0.00393		0.05577771	0.000162199	9.468E-09	1.69E-04	0.001106	0.000447	0.000724	0.00059717	5.78E-02
3925	491363.09	3853377.25	0.0077	0.00388	0.0041	0.00457	0.00396	0.00454	0.0045	0.00388		0.05621575	0.000160135	9.538E-09	1.68E-04	0.001299	0.000447	0.000712	0.00058957	5.84E-02
3926	491863.09	3853377.25	0.00767	0.00382	0.0041	0.00447	0.00417	0.00454	0.00441	0.00382		0.05599673	0.000157659	9.538E-09	1.65E-04	0.001368	0.000447	0.000698	0.00058046	5.83E-02
3927	492363.09	3853377.25	0.00773	0.00381	0.00402	0.00448	0.00409	0.00459	0.00439	0.00381		0.05643478	0.000157246	9.352E-09	1.65E-04	0.001342	0.000452	0.000695	0.00057894	5.87E-02
3928	492863.09	3853377.25	0.00776	0.0038	0.00393	0.00453	0.0042	0.00462	0.00436	0.0038		0.0566538	0.000156834	9.143E-09	1.67E-04	0.001378	0.000455	0.00069	0.00057742	5.89E-02
3929	493363.09	3853377.25	0.00766	0.00374	0.00396	0.00445	0.00458	0.00459	0.00427	0.00374		0.05592372	0.000154357	9.213E-09	1.64E-04	0.001503	0.000452	0.000676	0.0005683	5.83E-02

3930	493863.09	3853377.25	0.00755	0.00367	0.00386	0.00442	0.00495	0.00454	0.00416	0.00367	0.05512064	0.000151468	8.98E-09	1.63E-04	0.001624	0.000447	0.000659	0.00055766	5.76E-02
3931	494363.09	3853377.25	0.00734	0.00355	0.00378	0.00424	0.00518	0.00442	0.004	0.00355	0.05358748	0.000146516	8.794E-09	1.56E-04	0.0017	0.000435	0.000633	0.00053943	5.61E-02
3932	494863.09	3853377.25	0.00709	0.00342	0.00371	0.00416	0.00537	0.0043	0.00382	0.00342	0.0517623	0.00014115	8.631E-09	1.53E-04	0.001762	0.000423	0.000605	0.00051967	5.43E-02
3933	495363.09	3853377.25	0.00691	0.00334	0.00368	0.00422	0.00555	0.00422	0.00371	0.00334	0.05044816	0.000137848	8.561E-09	1.56E-04	0.001821	0.000415	0.000587	0.00050752	5.31E-02
3934	495863.09	3853377.25	0.00666	0.00323	0.00355	0.00402	0.0058	0.00411	0.00356	0.00323	0.04862298	0.000133309	8.259E-09	1.48E-04	0.001903	0.000405	0.000564	0.0004908	5.13E-02
3935	496363.09	3853377.25	0.00635	0.00309	0.00337	0.00383	0.00597	0.00395	0.00338	0.00309	0.04635974	0.00012753	7.84E-09	1.41E-04	0.001959	0.000389	0.000535	0.00046953	4.90E-02
3936	496863.09	3853377.25	0.00592	0.00289	0.00316	0.00363	0.00589	0.00376	0.00315	0.00289	0.04322042	0.000119276	7.351E-09	1.34E-04	0.001933	0.00037	0.000499	0.00043914	4.58E-02
3937	497363.09	3853377.25	0.00533	0.00266	0.00295	0.00341	0.00552	0.00352	0.00286	0.00266	0.03891298	0.000109784	6.863E-09	1.26E-04	0.001811	0.000346	0.000453	0.00040419	4.14E-02
3938	497863.09	3853377.25	0.00437	0.00226	0.00261	0.00301	0.00498	0.0031	0.00238	0.00226	0.03190427	9.32747E-05	6.072E-09	1.11E-04	0.001634	0.000305	0.000377	0.00034341	3.41E-02
3939	498363.09	3853377.25	0.00393	0.00206	0.0024	0.0028	0.0046	0.00288	0.00215	0.00206	0.02869194	8.50203E-05	5.583E-09	1.03E-04	0.001509	0.000283	0.00034	0.00031302	3.07E-02
3940	471363.09	3853877.25	0.0019	0.00151	0.00076	0.00111	0.00154	0.00126	0.00151	0.00151	0.01387142	6.23207E-05	1.768E-09	4.09E-05	0.000505	0.000124	0.000239	0.00022945	1.46E-02
3941	471863.09	3853877.25	0.00199	0.00158	0.00079	0.00118	0.00165	0.00132	0.00159	0.00158	0.01452849	6.52098E-05	1.838E-09	4.35E-05	0.000541	0.00013	0.000252	0.00024008	1.53E-02
3942	472363.09	3853877.25	0.00208	0.00163	0.00081	0.00123	0.00178	0.00137	0.00164	0.00163	0.01518555	6.72734E-05	1.884E-09	4.53E-05	0.000584	0.000135	0.00026	0.00024768	1.60E-02
3943	472863.09	3853877.25	0.00217	0.00169	0.00085	0.00128	0.00193	0.00142	0.00171	0.00169	0.01584262	6.97497E-05	1.977E-09	4.72E-05	0.000633	0.00014	0.000271	0.0002568	1.67E-02
3944	473363.09	3853877.25	0.00225	0.00173	0.00088	0.00133	0.00207	0.00148	0.00175	0.00173	0.01642668	7.14006E-05	2.047E-09	4.90E-05	0.000679	0.000146	0.000277	0.00026288	1.74E-02
3945	473863.09	3853877.25	0.00235	0.00178	0.00093	0.00138	0.00221	0.00154	0.0018	0.00178	0.01715676	7.34642E-05	2.164E-09	5.09E-05	0.000725	0.000152	0.000285	0.00027047	1.82E-02
3946	474363.09	3853877.25	0.00245	0.00183	0.00098	0.00144	0.00232	0.0016	0.00186	0.00183	0.01788683	7.55278E-05	2.28E-09	5.31E-05	0.000761	0.000157	0.000294	0.00027807	1.90E-02
3947	474863.09	3853877.25	0.00255	0.00188	0.00104	0.00149	0.00238	0.00166	0.0019	0.00188	0.01861691	7.75914E-05	2.419E-09	5.49E-05	0.000781	0.000163	0.000301	0.00028567	1.97E-02
3948	475363.09	3853877.25	0.00263	0.00187	0.00109	0.00152	0.00235	0.00169	0.00189	0.00187	0.01920097	7.71786E-05	2.536E-09	5.60E-05	0.000771	0.000166	0.000299	0.00028415	2.03E-02
3949	475863.09	3853877.25	0.00263	0.0018	0.00111	0.00152	0.00227	0.00171	0.00182	0.0018	0.01920097	7.42896E-05	2.582E-09	5.60E-05	0.000745	0.000168	0.000288	0.00027351	2.03E-02
3950	476363.09	3853877.25	0.00256	0.00176	0.00113	0.0015	0.00214	0.00172	0.00175	0.00176	0.01868991	7.26387E-05	2.629E-09	5.53E-05	0.000702	0.000169	0.000277	0.00026743	1.97E-02
3951	476863.09	3853877.25	0.00247	0.00169	0.00115	0.00148	0.00206	0.00173	0.00166	0.00169	0.01803285	6.97497E-05	2.675E-09	5.45E-05	0.000676	0.00017	0.000263	0.0002568	1.90E-02
3952	477363.09	3853877.25	0.00266	0.0018	0.00122	0.00156	0.00212	0.00182	0.00177	0.0018	0.01941999	7.42896E-05	2.838E-09	5.75E-05	0.000696	0.000179	0.00028	0.00027351	2.04E-02
3953	477863.09	3853877.25	0.00285	0.00192	0.00133	0.00167	0.00222	0.00192	0.00189	0.00192	0.02080713	7.92422E-05	3.094E-09	6.16E-05	0.000728	0.000189	0.000299	0.00029175	2.19E-02
3954	478363.09	3853877.25	0.00301	0.00198	0.00142	0.00174	0.00232	0.00202	0.00196	0.00198	0.02197525	8.17186E-05	3.303E-09	6.41E-05	0.000761	0.000199	0.00031	0.00030086	2.31E-02
3955	478863.09	3853877.25	0.00288	0.00183	0.00146	0.00171	0.00225	0.00204	0.0018	0.00183	0.02102615	7.55278E-05	3.397E-09	6.30E-05	0.000738	0.000201	0.000285	0.00027807	2.21E-02
3956	479363.09	3853877.25	0.00331	0.00208	0.00164	0.0019	0.00252	0.00227	0.00205	0.00208	0.02416547	8.58458E-05	3.815E-09	7.00E-05	0.000827	0.000223	0.000325	0.00031606	2.54E-02
3957	479863.09	3853877.25	0.00425	0.00267	0.00194	0.00236	0.00288	0.0027	0.0027	0.00267	0.03102818	0.000110196	4.513E-09	8.70E-05	0.000945	0.000266	0.000427	0.00040571	3.25E-02
3958	480363.09	3853877.25	0.00507	0.00329	0.00234	0.00284	0.00295	0.00323	0.00339	0.00329	0.03701479	0.000135785	5.444E-09	1.05E-04	0.000968	0.000318	0.000537	0.00049992	3.86E-02
3959	480863.09	3853877.25	0.00591	0.00446	0.00306	0.0035	0.00297	0.00411	0.00457	0.00446	0.04314742	0.000184073	7.119E-09	1.29E-04	0.000974	0.000405	0.000724	0.0006777	4.49E-02
3960	481363.09	3853877.25	0.00688	0.00577	0.00371	0.00419	0.00315	0.00543	0.00584	0.00577	0.05022914	0.000238139	8.631E-09	1.54E-04	0.001034	0.000534	0.000925	0.00087676	5.22E-02
3961	481863.09	3853877.25	0.00872	0.00859	0.00459	0.00514	0.00339	0.0083	0.00806	0.00859	0.06366252	0.000354527	1.068E-08	1.89E-04	0.001112	0.000817	0.001276	0.00130526	6.61E-02
3962	482363.09	3853877.25	0.01439	0.01527	0.00468	0.00747	0.00354	0.01804	0.01301	0.01527	0.10505775	0.000630223	1.089E-08	2.75E-04	0.001162	0.001776	0.00206	0.0023203	1.09E-01
3963	482863.09	3853877.25	0.07506	0.27232	0.00604	0.01785	0.00354	0.13758	0.07162	0.27232	0.54799408	0.011239192	1.405E-08	6.58E-04	0.001162	0.013543	0.01134	0.04137948	5.45E-01
3964	483363.09	3853877.25	0.05159	0.0293	0.00525	0.05871	0.0036	0.085	0.04598	0.0293	0.37664555	0.00120927	1.221E-08	2.16E-03	0.001181	0.008367	0.00728	0.00445218	3.92E-01
3965	483863.09	3853877.25	0.02774	0.0169	0.00521	0.03189	0.00364	0.03285	0.02518	0.0169	0.20252273	0.000697497	1.212E-08	1.18E-03	0.001194	0.003234	0.003987	0.00256798	2.10E-01
3966	484363.09	3853877.25	0.02115	0.01117	0.00617	0.02052	0.00347	0.01956	0.01685	0.01117	0.1544108	0.000461008	1.435E-08	7.56E-04	0.001139	0.001925	0.002668	0.0016973	1.60E-01
3967	484863.09	3853877.25	0.0176	0.00812	0.0061	0.01415	0.00384	0.01332	0.01186	0.00812	0.12849315	0.000335129	1.419E-08	5.22E-04	0.00126	0.001311	0.001878	0.00123385	1.33E-01
3968	485363.09	3853877.25	0.01326	0.00601	0.00604	0.00991	0.00298	0.00955	0.00835	0.00601	0.09680791	0.000248045	1.405E-08	3.65E-04	0.000978	0.00094	0.001322	0.00091323	9.97E-02
3969	485863.09	3853877.25	0.01304	0.0056	0.00644	0.00942	0.00328	0.00889	0.00781	0.0056	0.09520174	0.000231123	1.498E-08	3.47E-04	0.001076	0.000875	0.001237	0.00085093	9.81E-02
3970	486363.09	3853877.25	0.01197	0.00522	0.0064	0.00847	0.00367	0.00801	0.00711	0.00522	0.08738994	0.00021544	1.489E-08	3.12E-04	0.001204	0.000788	0.001126	0.00079319	9.02E-02
3971	486863.09	3853877.25	0.01109	0.00493	0.00611	0.00767	0.00411	0.00724	0.00654	0.00493	0.08096529	0.000203471	1.421E-08	2.83E-04	0.001349	0.000713	0.001035	0.00074912	8.38E-02
3972	487363.09	3853877.25	0.0109	0.00485	0.00591	0.0074	0.00349	0.00689	0.00635	0.00485	0.07957814	0.000200169	1.375E-08	2.73E-04	0.001145	0.000678	0.001005	0.00073697	8.21E-02
3973	487863.09	3853877.25	0.01107	0.0049	0.00606	0.00746	0.00319	0.00688	0.00639	0.0049	0.08081927	0.000202233	1.41E-08	2.75E-04	0.001047	0.000677	0.001012	0.00074456	8.33E-02
3974	488363.09	3853877.25	0.01086	0.00479	0.00606	0.0072	0.0032	0.00666	0.00618	0.00479	0.07928611	0.000197693	1.41E-08	2.65E-04	0.00105	0.000656	0.000978	0.00072785	8.17E-02
3975	488863.09	3853877.25	0.0108	0.00476	0.00586	0.00711	0.00357	0.00658	0.0061	0.00476	0.07884807	0.000196455	1.363E-08	2.62E-04	0.001171	0.000648	0.000966	0.00072329	8.14E-02
3976	489363.09	3853877.25	0.01037	0.00451	0.00554	0.00659	0.0036	0.00616	0.00567	0.00451	0.07570875	0.000186137	1.289E-08	2.43E-04	0.001181	0.000606	0.000898	0.0006853	7.81E-02
3977	489863.09	3853877.25	0.01022	0.00443	0.00553	0.00637	0.00363	0.00601	0.00549	0.00443	0.07461364	0.000182835	1.286E-08	2.35E-04	0.001191	0.000592	0.000869	0.00067315	7.70E-02
3978	490363.09	3853877.25	0.00994	0.00428	0.00538	0.0061	0.00412	0.0058	0.00523	0.00428	0.07256943	0.000176644	1.252E-08	2.25E-04	0.001352	0.000571	0.000828	0.00065035	7.51E-02
3979	490863.09	3853877.25	0.00978	0.00419	0.0053	0.00593	0.00497	0.00566	0.00507	0.00419	0.07140131	0.00017293	1.233E-08	2.19E-04	0.001631	0.000557	0.000803	0.00063668	7.41E-02
3980	491363.09	3853877.25	0.00962	0.00413	0.00524	0.00576	0.00529	0.00557	0.00494	0.00413	0.07023319	0.000170453	1.219E-08	2.12E-04	0.001736	0.000548	0.000782	0.00062756	7.31E-02
3981	491863.09	3853877.25	0.00942	0.00407	0.00501	0.00555	0.0051	0.0055	0.00482	0.00407	0.06877304	0.000167977	1.166E-08	2.05E-04	0.001673	0.000541	0.000763	0.00061844	7.15E-02
3982	492363.09	3853877.25	0.00931	0.00407	0.00492	0.00547	0.00543	0.00548	0.00478	0.00407	0.06796996	0.000167977	1.145E-08	2.02E-04	0.001782	0.000539	0.000757	0.00061844	7.08E-02
3983	492863.09	3853877.25	0.00915	0.00403	0.00485	0.00541	0.00603	0.00545	0.00468	0.00403	0.06680184	0.000166326	1.128E-08	1.99E-04	0.001979	0.000536	0.000741	0.00061237	6.98E-02
3984	493363.09	3853877.25	0.00893	0.00392	0.0047	0.00534	0.00643	0.00536	0.00452	0.00392	0.06519567	0.000161786	1.093E-08	1.97E-04	0.00211	0.000528	0.000716	0.00059565	6.83E-02
3985	493863.09	3853877.25	0.00868	0.0038	0.00457	0.00508	0.00679	0.00521	0.00434	0.0038	0.06337049	0.000156834	1.063E-08	1.87E-04	0.002228	0.000513	0.000687	0.00057742	6.66E-02
3986	494363.09	3853877.25	0.00845	0.00371	0.00445	0.00499	0.00714	0.00509	0.0042	0.00371	0.06169131	0.000153119	1.035E-08	1.84E-04	0.002343	0.000501	0.000665	0.00056374	6.50E-02

3987	494863.09	3853877.25	0.00816	0.00358	0.00429	0.00504	0.00742	0.00494	0.00402	0.00358	0.0595741	0.000147754	9.98E-09	1.86E-04	0.002435	0.000486	0.000636	0.00054399	6.29E-02
3988	495363.09	3853877.25	0.0076	0.00335	0.00395	0.00456	0.00731	0.00463	0.00372	0.00335	0.05548568	0.000138261	9.189E-09	1.68E-04	0.002399	0.000456	0.000589	0.00050904	5.87E-02
3989	495863.09	3853877.25	0.00704	0.00316	0.00367	0.00425	0.00718	0.0044	0.00347	0.00316	0.05139726	0.00013042	8.538E-09	1.57E-04	0.002356	0.000433	0.000549	0.00048017	5.45E-02
3990	496363.09	3853877.25	0.00669	0.00303	0.00351	0.00411	0.00705	0.00425	0.0033	0.00303	0.048842	0.000125054	8.166E-09	1.51E-04	0.002313	0.000418	0.000522	0.00046041	5.19E-02
3991	496863.09	3853877.25	0.00605	0.00281	0.00327	0.00389	0.00664	0.00398	0.00303	0.00281	0.04416952	0.000115974	7.607E-09	1.43E-04	0.002179	0.000392	0.00048	0.00042698	4.71E-02
3992	497363.09	3853877.25	0.00554	0.00263	0.0031	0.0037	0.00625	0.00375	0.0028	0.00263	0.04044614	0.000108545	7.212E-09	1.36E-04	0.002051	0.000369	0.000443	0.00039963	4.32E-02
3993	497863.09	3853877.25	0.00488	0.00239	0.00287	0.00346	0.00579	0.00348	0.00251	0.00239	0.03562765	9.86401E-05	6.677E-09	1.28E-04	0.0019	0.000343	0.000397	0.00036316	3.81E-02
3994	498363.09	3853877.25	0.00452	0.00223	0.0027	0.00334	0.00548	0.00329	0.00234	0.00223	0.03299938	9.20366E-05	6.281E-09	1.23E-04	0.001798	0.000324	0.00037	0.00033885	3.54E-02
3995	471363.09	3854377.25	0.00185	0.00146	0.00077	0.00111	0.00138	0.00128	0.00146	0.00146	0.01350638	6.02571E-05	1.791E-09	4.09E-05	0.000453	0.000126	0.000231	0.00022185	1.42E-02
3996	471863.09	3854377.25	0.00193	0.00153	0.0008	0.00117	0.00146	0.00134	0.00153	0.00153	0.01409044	6.31462E-05	1.861E-09	4.31E-05	0.000479	0.000132	0.000242	0.00023249	1.48E-02
3997	472363.09	3854377.25	0.00202	0.00158	0.00082	0.00121	0.00155	0.00138	0.00158	0.00158	0.01474751	6.52098E-05	1.908E-09	4.46E-05	0.000509	0.000136	0.00025	0.00024008	1.55E-02
3998	472863.09	3854377.25	0.00211	0.00161	0.00085	0.00126	0.00164	0.00143	0.00162	0.00161	0.01540458	6.64479E-05	1.977E-09	4.64E-05	0.000538	0.000141	0.000256	0.00024464	1.62E-02
3999	473363.09	3854377.25	0.00223	0.00167	0.00088	0.00132	0.00175	0.00148	0.00167	0.00167	0.01628067	6.89242E-05	2.047E-09	4.87E-05	0.000574	0.000146	0.000264	0.00025376	1.71E-02
4000	473863.09	3854377.25	0.00235	0.00173	0.00092	0.00138	0.00189	0.00155	0.00174	0.00173	0.01715676	7.14006E-05	2.14E-09	5.09E-05	0.00062	0.000153	0.000275	0.00026288	1.81E-02
4001	474363.09	3854377.25	0.00246	0.00178	0.00096	0.00145	0.00205	0.00161	0.00179	0.00178	0.01795984	7.34642E-05	2.233E-09	5.34E-05	0.000673	0.000158	0.000283	0.00027047	1.89E-02
4002	474863.09	3854377.25	0.00255	0.00175	0.00099	0.00148	0.00218	0.00165	0.00176	0.00175	0.01861691	7.2226E-05	2.303E-09	5.45E-05	0.000715	0.000162	0.000279	0.00026592	1.96E-02
4003	475363.09	3854377.25	0.00259	0.00167	0.00101	0.00147	0.00228	0.00167	0.00168	0.00167	0.01890894	6.89242E-05	2.35E-09	5.42E-05	0.000748	0.000164	0.000266	0.00025376	2.00E-02
4004	475863.09	3854377.25	0.00238	0.00151	0.00104	0.0014	0.00214	0.00163	0.0015	0.00151	0.01737578	6.23207E-05	2.419E-09	5.16E-05	0.000702	0.00016	0.000237	0.00022945	1.84E-02
4005	476363.09	3854377.25	0.00236	0.00152	0.00108	0.00142	0.0022	0.00167	0.0015	0.00152	0.01722976	6.27334E-05	2.513E-09	5.23E-05	0.000722	0.000164	0.000237	0.00023097	1.82E-02
4006	476863.09	3854377.25	0.00243	0.00156	0.00115	0.00146	0.00226	0.00172	0.00153	0.00156	0.01774082	6.43843E-05	2.675E-09	5.38E-05	0.000742	0.000169	0.000242	0.00023704	1.88E-02
4007	477363.09	3854377.25	0.00251	0.00161	0.00122	0.00151	0.0023	0.0018	0.00158	0.00161	0.01832488	6.64479E-05	2.838E-09	5.57E-05	0.000755	0.000177	0.00025	0.00024464	1.94E-02
4008	477863.09	3854377.25	0.00265	0.00168	0.00129	0.00159	0.00234	0.0019	0.00164	0.00168	0.01934698	6.9337E-05	3.001E-09	5.86E-05	0.000768	0.000187	0.00026	0.00025528	2.04E-02
4009	478363.09	3854377.25	0.00292	0.00181	0.00139	0.00171	0.00242	0.00204	0.00176	0.00181	0.02131818	7.47023E-05	3.234E-09	6.30E-05	0.000794	0.000201	0.000279	0.00027503	2.25E-02
4010	478863.09	3854377.25	0.00316	0.0019	0.00151	0.00182	0.0025	0.00216	0.00184	0.0019	0.02307036	7.84168E-05	3.513E-09	6.71E-05	0.00082	0.000213	0.000291	0.00028871	2.43E-02
4011	479363.09	3854377.25	0.00383	0.00219	0.00171	0.0021	0.00275	0.00243	0.00215	0.00219	0.02796186	9.03857E-05	3.978E-09	7.74E-05	0.000902	0.000239	0.00034	0.00033277	2.93E-02
4012	479863.09	3854377.25	0.00451	0.00243	0.00199	0.00235	0.00299	0.00274	0.00242	0.00243	0.03292637	0.000100291	4.63E-09	8.66E-05	0.000981	0.00027	0.000383	0.00036924	3.44E-02
4013	480363.09	3854377.25	0.00549	0.00289	0.00249	0.00279	0.00331	0.00326	0.0029	0.00289	0.0400811	0.000119276	5.793E-09	1.03E-04	0.001086	0.000321	0.000459	0.00043914	4.17E-02
4014	480863.09	3854377.25	0.00684	0.00373	0.00323	0.00347	0.00366	0.00422	0.00373	0.00373	0.04993711	0.000153945	7.514E-09	1.28E-04	0.001201	0.000415	0.000591	0.00056678	5.19E-02
4015	481363.09	3854377.25	0.00822	0.00498	0.00449	0.00442	0.00375	0.00585	0.00481	0.00498	0.06001214	0.000205535	1.045E-08	1.63E-04	0.00123	0.000576	0.000762	0.00075672	6.22E-02
4016	481863.09	3854377.25	0.01044	0.00783	0.00762	0.00553	0.00377	0.01022	0.00643	0.00783	0.0762198	0.00032316	1.773E-08	2.04E-04	0.001237	0.001006	0.001018	0.00118978	7.88E-02
4017	482363.09	3854377.25	0.01728	0.01325	0.01115	0.0077	0.00393	0.02289	0.00861	0.01325	0.12615691	0.000546854	2.594E-08	2.84E-04	0.001289	0.002253	0.001363	0.00201336	1.30E-01
4018	482863.09	3854377.25	0.08153	0.20358	0.01447	0.01392	0.00427	0.09094	0.01501	0.20358	0.59522992	0.008402155	3.366E-08	5.13E-04	0.001401	0.008952	0.002377	0.03093432	5.86E-01
4019	483363.09	3854377.25	0.10943	0.03528	0.01502	0.04222	0.00445	0.04836	0.05668	0.03528	0.79892076	0.001456076	3.494E-08	1.56E-03	0.00146	0.00476	0.008974	0.00536086	8.12E-01
4020	483863.09	3854377.25	0.06671	0.01637	0.01818	0.27701	0.00434	0.13583	0.09184	0.01637	0.48703284	0.000675623	4.229E-08	1.02E-02	0.001424	0.01337	0.014541	0.00248745	5.25E-01
4021	484363.09	3854377.25	0.04057	0.01066	0.01858	0.05668	0.00441	0.03718	0.03135	0.01066	0.29619131	0.00043996	4.322E-08	2.09E-03	0.001447	0.00366	0.004964	0.0016198	3.07E-01
4022	484863.09	3854377.25	0.02702	0.0079	0.01591	0.02799	0.004	0.0206	0.01734	0.0079	0.19726619	0.000326049	3.701E-08	1.03E-03	0.001312	0.002028	0.002745	0.00120042	2.04E-01
4023	485363.09	3854377.25	0.02464	0.0075	0.01404	0.02364	0.00454	0.01794	0.01519	0.0075	0.17989041	0.00030954	3.266E-08	8.71E-04	0.00149	0.001766	0.002405	0.00113964	1.86E-01
4024	485863.09	3854377.25	0.02003	0.00623	0.01136	0.01665	0.00392	0.01333	0.01111	0.00623	0.14623397	0.000257125	2.643E-08	6.14E-04	0.001286	0.001312	0.001759	0.00094666	1.51E-01
4025	486363.09	3854377.25	0.01861	0.00579	0.0106	0.01448	0.00458	0.01192	0.00978	0.00579	0.13586691	0.000238965	2.466E-08	5.34E-04	0.001503	0.001173	0.001548	0.0008798	1.40E-01
4026	486863.09	3854377.25	0.01671	0.00526	0.00923	0.01213	0.00526	0.01027	0.00831	0.00526	0.12199549	0.000217091	2.147E-08	4.47E-04	0.001726	0.001011	0.001316	0.00079927	1.26E-01
4027	487363.09	3854377.25	0.01591	0.00514	0.00886	0.01114	0.00508	0.00952	0.00777	0.00514	0.11615489	0.000212138	2.061E-08	4.11E-04	0.001667	0.000937	0.00123	0.00078103	1.20E-01
4028	487863.09	3854377.25	0.01535	0.00523	0.00857	0.01055	0.00416	0.00911	0.00757	0.00523	0.11206647	0.000215853	1.994E-08	3.89E-04	0.001365	0.000897	0.001199	0.00079471	1.15E-01
4029	488363.09	3854377.25	0.01465	0.0052	0.00832	0.00985	0.00419	0.00864	0.00724	0.0052	0.10695595	0.000214614	1.936E-08	3.63E-04	0.001375	0.00085	0.001146	0.00079015	1.10E-01
4030	488863.09	3854377.25	0.01404	0.00511	0.00799	0.00922	0.0048	0.00822	0.00689	0.00511	0.10250249	0.0002109	1.859E-08	3.40E-04	0.001575	0.000809	0.001091	0.00077647	1.06E-01
4031	489363.09	3854377.25	0.01347	0.00499	0.00758	0.00866	0.00493	0.00781	0.00653	0.00499	0.09834106	0.000205947	1.763E-08	3.19E-04	0.001618	0.000769	0.001034	0.00075824	1.02E-01
4032	489863.09	3854377.25	0.01292	0.00483	0.00711	0.00814	0.00553	0.00747	0.00618	0.00483	0.09432565	0.000199344	1.654E-08	3.00E-04	0.001814	0.000735	0.000978	0.00073393	9.76E-02
4033	490363.09	3854377.25	0.01241	0.00466	0.00672	0.00766	0.00658	0.0071	0.00584	0.00466	0.09060227	0.000192328	1.563E-08	2.82E-04	0.002159	0.000699	0.000925	0.00070809	9.42E-02
4034	490863.09	3854377.25	0.01144	0.00421	0.00596	0.00676	0.00629	0.00633	0.00516	0.00421	0.08352055	0.000173755	1.387E-08	2.49E-04	0.002064	0.000623	0.000817	0.00063972	8.68E-02
4035	491363.09	3854377.25	0.01137	0.00431	0.00598	0.0068	0.00666	0.00648	0.00522	0.00431	0.0830095	0.000177882	1.391E-08	2.51E-04	0.002185	0.000638	0.000826	0.00065491	8.64E-02
4036	491863.09	3854377.25	0.01114	0.00436	0.00588	0.00667	0.00741	0.0065	0.0052	0.00436	0.08133032	0.000179946	1.368E-08	2.46E-04	0.002431	0.00064	0.000823	0.00066251	8.50E-02
4037	492363.09	3854377.25	0.01083	0.00432	0.00573	0.00647	0.00823	0.00643	0.00509	0.00432	0.07906709	0.000178295	1.333E-08	2.38E-04	0.0027	0.000633	0.000806	0.00065643	8.30E-02
4038	492863.09	3854377.25	0.0105	0.00422	0.00553	0.00631	0.00901	0.00629	0.00491	0.00422	0.07665785	0.000174168	1.286E-08	2.33E-04	0.002956	0.000619	0.000777	0.00064124	8.08E-02
4039	493363.09	3854377.25	0.01015	0.00409	0.00527	0.00615	0.00957	0.00611	0.00471	0.00409	0.07410258	0.000168802	1.226E-08	2.27E-04	0.00314	0.000601	0.000746	0.00062148	7.84E-02
4040	493863.09	3854377.25	0.0098	0.00396	0.00501	0.00581	0.00993	0.00592	0.00451	0.00396	0.07154732	0.000163437	1.166E-08	2.14E-04	0.003258	0.000583	0.000714	0.00060173	7.59E-02
4041	494363.09	3854377.25	0.00946	0.00383	0.00484	0.00596	0.01	0.00572	0.00433	0.00383	0.06906507	0.000158072	1.126E-08	2.20E-04	0.003281	0.000563	0.000686	0.00058197	7.34E-02
4042	494863.09	3854377.25	0.00865	0.0035	0.00438	0.0052	0.00925	0.00525	0.0039	0.0035	0.06315146	0.000144452	1.019E-08	1.92E-04	0.003035	0.000517	0.000617	0.00053183	6.71E-02
4043	495363.09	3854377.25	0.00755	0.00314	0.00394	0.00462	0.00843	0.00478	0.00346	0.00314	0.05512064	0.000129594	9.166E-09	1.70E-04	0.002766	0.000471	0.000548	0.00047713	5.87E-02

4044	495863.09	3854377.25	0.00677	0.00291	0.00364	0.00435	0.0079	0.0045	0.00316	0.00291	0.04942606	0.000120102	8.468E-09	1.60E-04	0.002592	0.000443	0.0005	0.00044218	5.28E-02
4045	496363.09	3854377.25	0.0064	0.00279	0.00349	0.00424	0.00756	0.00433	0.003	0.00279	0.04672478	0.000115149	8.119E-09	1.56E-04	0.002481	0.000426	0.000475	0.00042395	5.00E-02
4046	496863.09	3854377.25	0.0059	0.00265	0.00331	0.00409	0.00719	0.00408	0.00281	0.00265	0.04307441	0.000109371	7.7E-09	1.51E-04	0.002359	0.000402	0.000445	0.00040267	4.61E-02
4047	497363.09	3854377.25	0.0052	0.00242	0.00305	0.00385	0.00668	0.00376	0.00253	0.00242	0.03796389	9.98782E-05	7.095E-09	1.42E-04	0.002192	0.00037	0.000401	0.00036772	4.08E-02
4048	497863.09	3854377.25	0.00524	0.00244	0.00304	0.00394	0.00668	0.00379	0.00255	0.00244	0.03825592	0.000100704	7.072E-09	1.45E-04	0.002192	0.000373	0.000404	0.00037076	4.11E-02
4049	498363.09	3854377.25	0.00485	0.00231	0.00287	0.00382	0.00632	0.00359	0.0024	0.00231	0.03540862	9.53383E-05	6.677E-09	1.41E-04	0.002074	0.000353	0.00038	0.00035101	3.81E-02
4050	471363.09	3854877.25	0.00181	0.00144	0.00076	0.00111	0.00142	0.00127	0.00144	0.00144	0.01321435	5.94317E-05	1.768E-09	4.09E-05	0.000466	0.000125	0.000228	0.00021881	1.39E-02
4051	471863.09	3854877.25	0.00189	0.00149	0.00079	0.00116	0.00147	0.00133	0.00149	0.00149	0.01379841	6.14953E-05	1.838E-09	4.28E-05	0.000482	0.000131	0.000236	0.00022641	1.45E-02
4052	472363.09	3854877.25	0.00197	0.00153	0.00082	0.00121	0.00151	0.00139	0.00153	0.00153	0.01438247	6.31462E-05	1.908E-09	4.46E-05	0.000495	0.000137	0.000242	0.00023249	1.51E-02
4053	472863.09	3854877.25	0.00206	0.00154	0.00085	0.00124	0.00155	0.00144	0.00154	0.00154	0.01503954	6.35589E-05	1.977E-09	4.57E-05	0.000509	0.000142	0.000244	0.00023401	1.58E-02
4054	473363.09	3854877.25	0.00216	0.0016	0.00089	0.0013	0.00162	0.00151	0.0016	0.0016	0.01576961	6.60352E-05	2.07E-09	4.79E-05	0.000532	0.000149	0.000253	0.00024312	1.66E-02
4055	473863.09	3854877.25	0.00228	0.00166	0.00093	0.00136	0.0017	0.00158	0.00166	0.00166	0.0166457	6.85115E-05	2.164E-09	5.01E-05	0.000558	0.000156	0.000263	0.00025224	1.75E-02
4056	474363.09	3854877.25	0.00241	0.00174	0.00098	0.00144	0.00181	0.00166	0.00174	0.00174	0.0175948	7.18133E-05	2.28E-09	5.31E-05	0.000594	0.000163	0.000275	0.0002644	1.85E-02
4057	474863.09	3854877.25	0.00247	0.00162	0.00097	0.00142	0.00182	0.00162	0.00162	0.00162	0.01803285	6.68606E-05	2.257E-09	5.23E-05	0.000597	0.000159	0.000256	0.00024616	1.89E-02
4058	475363.09	3854877.25	0.00238	0.0015	0.00099	0.00139	0.00179	0.00161	0.00148	0.0015	0.01737578	6.1908E-05	2.303E-09	5.12E-05	0.000587	0.000158	0.000234	0.00022793	1.82E-02
4059	475863.09	3854877.25	0.00228	0.00141	0.00101	0.00137	0.00184	0.0016	0.00138	0.00141	0.0166457	5.81935E-05	2.35E-09	5.05E-05	0.000604	0.000157	0.000218	0.00021425	1.75E-02
4060	476363.09	3854877.25	0.00209	0.0013	0.00102	0.00133	0.00189	0.00158	0.00125	0.0013	0.01525856	5.36536E-05	2.373E-09	4.90E-05	0.00062	0.000156	0.000198	0.00019754	1.61E-02
4061	476863.09	3854877.25	0.00219	0.00132	0.00106	0.00137	0.00203	0.00163	0.00128	0.00132	0.01598864	5.4479E-05	2.466E-09	5.05E-05	0.000666	0.00016	0.000203	0.00020058	1.69E-02
4062	477363.09	3854877.25	0.0024	0.00144	0.00116	0.00146	0.00224	0.00174	0.00139	0.00144	0.01752179	5.94317E-05	2.699E-09	5.38E-05	0.000735	0.000171	0.00022	0.00021881	1.85E-02
4063	477863.09	3854877.25	0.0026	0.00156	0.00125	0.00156	0.00241	0.00186	0.00151	0.00156	0.01898194	6.43843E-05	2.908E-09	5.75E-05	0.000791	0.000183	0.000239	0.00023704	2.01E-02
4064	478363.09	3854877.25	0.00301	0.00176	0.00141	0.0017	0.00262	0.00206	0.00171	0.00176	0.02197525	7.26387E-05	3.28E-09	6.27E-05	0.00086	0.000203	0.000271	0.00026743	2.32E-02
4065	478863.09	3854877.25	0.00356	0.00202	0.00161	0.00192	0.00294	0.00232	0.00197	0.00202	0.02599066	8.33694E-05	3.745E-09	7.08E-05	0.000965	0.000228	0.000312	0.00030694	2.73E-02
4066	479363.09	3854877.25	0.00438	0.00229	0.00183	0.00225	0.00327	0.00265	0.00226	0.00229	0.03197727	9.45129E-05	4.257E-09	8.29E-05	0.001073	0.000261	0.000358	0.00034797	3.35E-02
4067	479863.09	3854877.25	0.00527	0.0026	0.00212	0.00267	0.00357	0.00305	0.0026	0.0026	0.03847494	0.000107307	4.932E-09	9.84E-05	0.001171	0.0003	0.000412	0.00039507	4.02E-02
4068	480363.09	3854877.25	0.00621	0.0029	0.00242	0.00309	0.00366	0.00354	0.00295	0.0029	0.04533764	0.000119689	5.63E-09	1.14E-04	0.001201	0.000348	0.000467	0.00044066	4.71E-02
4069	480863.09	3854877.25	0.00748	0.00357	0.003	0.00375	0.00391	0.00449	0.00362	0.00357	0.05460959	0.000147341	6.979E-09	1.38E-04	0.001283	0.000442	0.000573	0.00054247	5.67E-02
4070	481363.09	3854877.25	0.00915	0.0044	0.00411	0.00446	0.00424	0.00576	0.00428	0.0044	0.06680184	0.000181597	9.561E-09	1.64E-04	0.001391	0.000567	0.000678	0.00066859	6.91E-02
4071	481863.09	3854877.25	0.01258	0.00504	0.00577	0.00528	0.00456	0.00721	0.00473	0.00504	0.0918434	0.000208011	1.342E-08	1.95E-04	0.001496	0.00071	0.000749	0.00076584	9.44E-02
4072	482363.09	3854877.25	0.01884	0.01	0.01406	0.00668	0.00473	0.01711	0.00618	0.01	0.13754608	0.00041272	3.271E-08	2.46E-04	0.001552	0.001684	0.000978	0.00151952	1.41E-01
4073	482863.09	3854877.25	0.08329	0.02421	0.06644	0.00917	0.0049	0.05843	0.00783	0.02421	0.60807923	0.000999195	1.546E-07	3.38E-04	0.001608	0.005752	0.00124	0.00367875	6.14E-01
4074	483363.09	3854877.25	0.1151	0.11657	1.36515	0.0136	0.00523	0.07591	0.01104	0.11657	0.840316	0.004811077	3.176E-06	5.01E-04	0.001716	0.007472	0.001748	0.01771301	8.39E-01
4075	483863.09	3854877.25	0.12908	0.02868	0.19176	0.02664	0.00572	0.03778	0.02107	0.02868	0.94238045	0.001183681	4.461E-07	9.82E-04	0.001877	0.003719	0.003336	0.00435797	9.49E-01
4076	484363.09	3854877.25	0.13533	0.0155	0.06175	0.11036	0.00573	0.11933	0.1283	0.0155	0.98801012	0.000639716	1.437E-07	4.07E-03	0.00188	0.011746	0.020314	0.00235525	1.02E+00
4077	484863.09	3854877.25	0.07102	0.01157	0.03296	0.19305	0.00592	0.08641	0.08215	0.01157	0.51849907	0.000477517	7.668E-08	7.12E-03	0.001942	0.008506	0.013007	0.00175808	5.48E-01
4078	485363.09	3854877.25	0.04577	0.00939	0.02171	0.05785	0.00602	0.03598	0.03138	0.00939	0.3341552	0.000387544	5.051E-08	2.13E-03	0.001975	0.003542	0.004968	0.00142683	3.46E-01
4079	485863.09	3854877.25	0.03517	0.00802	0.01666	0.03294	0.00616	0.02298	0.01921	0.00802	0.25676728	0.000331001	3.876E-08	1.21E-03	0.002021	0.002262	0.003042	0.00121865	2.64E-01
4080	486363.09	3854877.25	0.02876	0.00702	0.01381	0.02289	0.00618	0.01715	0.0139	0.00702	0.20996949	0.000289729	3.213E-08	8.44E-04	0.002028	0.001688	0.002201	0.0010667	2.16E-01
4081	486863.09	3854877.25	0.02473	0.00633	0.01205	0.01786	0.00721	0.01405	0.01112	0.00633	0.18054748	0.000261252	2.803E-08	6.58E-04	0.002366	0.001383	0.001761	0.00096185	1.86E-01
4082	487363.09	3854877.25	0.02233	0.00596	0.01127	0.01558	0.00795	0.01261	0.00975	0.00596	0.16302568	0.000245981	2.622E-08	5.74E-04	0.002609	0.001241	0.001544	0.00090563	1.68E-01
4083	487863.09	3854877.25	0.02035	0.00571	0.01082	0.01394	0.00593	0.01153	0.00881	0.00571	0.14857021	0.000235663	2.517E-08	5.14E-04	0.001946	0.001135	0.001395	0.00086764	1.53E-01
4084	488363.09	3854877.25	0.01878	0.00561	0.0103	0.01271	0.00618	0.01072	0.00819	0.00561	0.13710803	0.000231536	2.396E-08	4.68E-04	0.002028	0.001055	0.001297	0.00085245	1.41E-01
4085	488863.09	3854877.25	0.01761	0.0056	0.00973	0.01176	0.00723	0.01016	0.00777	0.0056	0.12856616	0.000231123	2.264E-08	4.33E-04	0.002372	0.001	0.00123	0.00085093	1.33E-01
4086	489363.09	3854877.25	0.01653	0.00548	0.00906	0.01086	0.0082	0.00959	0.00731	0.00548	0.12068135	0.000226171	2.108E-08	4.00E-04	0.002691	0.000944	0.001157	0.0008327	1.25E-01
4087	489863.09	3854877.25	0.01551	0.0052	0.00829	0.00992	0.00905	0.00888	0.00676	0.0052	0.11323459	0.000214614	1.929E-08	3.66E-04	0.002969	0.000874	0.00107	0.00079015	1.18E-01
4088	490363.09	3854877.25	0.01404	0.0045	0.00682	0.00829	0.0084	0.00754	0.00569	0.0045	0.10250249	0.000185724	1.587E-08	3.06E-04	0.002756	0.000742	0.000901	0.00068378	1.07E-01
4089	490863.09	3854877.25	0.01142	0.00386	0.00567	0.00666	0.00772	0.00633	0.00463	0.00386	0.08337453	0.00015931	1.319E-08	2.45E-04	0.002533	0.000623	0.000733	0.00058653	8.71E-02
4090	491363.09	3854877.25	0.0117	0.00395	0.00555	0.00675	0.00856	0.00643	0.00473	0.00395	0.08541874	0.000163024	1.291E-08	2.49E-04	0.002809	0.000633	0.000749	0.00060021	8.94E-02
4091	491863.09	3854877.25	0.01275	0.00462	0.00646	0.00787	0.01194	0.00755	0.00553	0.00462	0.09308453	0.000190677	1.503E-08	2.90E-04	0.003918	0.000743	0.000876	0.00070202	9.84E-02
4092	492363.09	3854877.25	0.01229	0.00459	0.00638	0.00762	0.01345	0.00746	0.00539	0.00459	0.08972618	0.000189438	1.484E-08	2.81E-04	0.004413	0.000734	0.000853	0.00069746	9.55E-02
4093	492863.09	3854877.25	0.01181	0.00444	0.00603	0.00759	0.01393	0.00724	0.00515	0.00444	0.08622182	0.000183248	1.403E-08	2.80E-04	0.004571	0.000713	0.000815	0.00067467	9.21E-02
4094	493363.09	3854877.25	0.01132	0.00425	0.00566	0.00691	0.01386	0.00697	0.00489	0.00425	0.08264446	0.000175406	1.317E-08	2.55E-04	0.004548	0.000686	0.000774	0.00064579	8.84E-02
4095	493863.09	3854877.25	0.01088	0.0041	0.0055	0.00711	0.01362	0.00671	0.00468	0.0041	0.07943213	0.000169215	1.28E-08	2.62E-04	0.004469	0.00066	0.000741	0.000623	8.51E-02
4096	494363.09	3854877.25	0.00982	0.00363	0.0048	0.00599	0.01169	0.00594	0.00409	0.00363	0.07169334	0.000149817	1.117E-08	2.21E-04	0.003836	0.000585	0.000648	0.00055158	7.66E-02
4097	494863.09	3854877.25	0.00811	0.00317	0.00418	0.00512	0.01009	0.00523	0.00348	0.00317	0.05920906	0.000130832	9.724E-09	1.89E-04	0.003311	0.000515	0.000551	0.00048169	6.34E-02
4098	495363.09	3854877.25	0.00703	0.00288	0.00379	0.00474	0.00918	0.0048	0.0031	0.00288	0.05132425	0.000118863	8.817E-09	1.75E-04	0.003012	0.000472	0.000491	0.00043762	5.52E-02
4099	495863.09	3854877.25	0.00642	0.00272	0.00355	0.00456	0.00862	0.00454	0.00289	0.00272	0.0468708	0.00011226	8.259E-09	1.68E-04	0.002828	0.000447	0.000458	0.00041331	5.05E-02
4100	496363.09	3854877.25	0.00569	0.0025	0.00328	0.00433	0.00799	0.00418	0.00261	0.0025	0.04154125	0.00010318	7.631E-09	1.60E-04	0.002622	0.000411	0.000413	0.00037988	4.49E-02

4101	496863.09	3854877.25	0.00526	0.00236	0.00309	0.00419	0.00746	0.00393	0.00245	0.00236	0.03840193	9.74019E-05	7.189E-09	1.54E-04	0.002448	0.000387	0.000388	0.00035861	4.15E-02
4102	497363.09	3854877.25	0.0051	0.00232	0.00302	0.00417	0.00715	0.00385	0.0024	0.00232	0.03723381	9.5751E-05	7.026E-09	1.54E-04	0.002346	0.000379	0.00038	0.00035253	4.02E-02
4103	497863.09	3854877.25	0.00525	0.0024	0.0031	0.0043	0.00724	0.00395	0.00248	0.0024	0.03832892	9.90528E-05	7.212E-09	1.58E-04	0.002376	0.000389	0.000393	0.00036468	4.14E-02
4104	498363.09	3854877.25	0.00513	0.00237	0.00304	0.00426	0.00701	0.00391	0.00244	0.00237	0.03745283	9.78146E-05	7.072E-09	1.57E-04	0.0023	0.000385	0.000386	0.00036013	4.04E-02
4105	471363.09	3855377.25	0.00176	0.00141	0.00073	0.00108	0.00143	0.00123	0.00142	0.00141	0.01284932	5.81935E-05	1.698E-09	3.98E-05	0.000469	0.000121	0.000225	0.00021425	1.35E-02
4106	471863.09	3855377.25	0.00184	0.00144	0.00076	0.00113	0.00149	0.00128	0.00145	0.00144	0.01343337	5.94317E-05	1.768E-09	4.16E-05	0.000489	0.000126	0.00023	0.00021881	1.42E-02
4107	472363.09	3855377.25	0.00194	0.00149	0.0008	0.00119	0.00157	0.00135	0.0015	0.00149	0.01416345	6.14953E-05	1.861E-09	4.39E-05	0.000515	0.000133	0.000237	0.00022641	1.49E-02
4108	472863.09	3855377.25	0.00203	0.00151	0.00084	0.00124	0.00162	0.00142	0.00152	0.00151	0.01482052	6.23207E-05	1.954E-09	4.57E-05	0.000532	0.00014	0.000241	0.00022945	1.56E-02
4109	473363.09	3855377.25	0.00214	0.00158	0.00088	0.00132	0.00171	0.00151	0.00159	0.00158	0.0156236	6.52098E-05	2.047E-09	4.87E-05	0.000561	0.000149	0.000252	0.00024008	1.65E-02
4110	473863.09	3855377.25	0.00225	0.00164	0.00094	0.00139	0.00179	0.0016	0.00165	0.00164	0.01642668	6.76861E-05	2.187E-09	5.12E-05	0.000587	0.000157	0.000261	0.0002492	1.73E-02
4111	474363.09	3855377.25	0.00237	0.00169	0.00097	0.00146	0.00187	0.00169	0.0017	0.00169	0.01730277	6.97497E-05	2.257E-09	5.38E-05	0.000614	0.000166	0.000269	0.0002568	1.82E-02
4112	474863.09	3855377.25	0.00243	0.00158	0.00097	0.00143	0.00181	0.00166	0.00159	0.00158	0.01774082	6.52098E-05	2.257E-09	5.27E-05	0.000594	0.000163	0.000252	0.00024008	1.86E-02
4113	475363.09	3855377.25	0.00202	0.00128	0.00093	0.00127	0.00154	0.00152	0.00126	0.00128	0.01474751	5.28282E-05	2.164E-09	4.68E-05	0.000505	0.00015	0.000199	0.0001945	1.55E-02
4114	475863.09	3855377.25	0.00194	0.00123	0.00095	0.00124	0.00155	0.00152	0.00119	0.00123	0.01416345	5.07646E-05	2.21E-09	4.57E-05	0.000509	0.00015	0.000188	0.0001869	1.49E-02
4115	476363.09	3855377.25	0.00211	0.00131	0.00101	0.00133	0.00168	0.00161	0.00127	0.00131	0.01540458	5.40663E-05	2.35E-09	4.90E-05	0.000551	0.000158	0.000201	0.00019906	1.62E-02
4116	476863.09	3855377.25	0.0022	0.00134	0.00106	0.00137	0.00179	0.00167	0.00129	0.00134	0.01606164	5.53045E-05	2.466E-09	5.05E-05	0.000587	0.000164	0.000204	0.00020362	1.69E-02
4117	477363.09	3855377.25	0.00236	0.00141	0.00112	0.00146	0.00193	0.00177	0.00136	0.00141	0.01722976	5.81935E-05	2.606E-09	5.38E-05	0.000633	0.000174	0.000215	0.00021425	1.82E-02
4118	477863.09	3855377.25	0.00268	0.00156	0.00121	0.0016	0.00212	0.00192	0.00151	0.00156	0.019566	6.43843E-05	2.815E-09	5.90E-05	0.000696	0.000189	0.000239	0.00023704	2.06E-02
4119	478363.09	3855377.25	0.00312	0.00173	0.00135	0.00176	0.00236	0.0021	0.00169	0.00173	0.02277833	7.14006E-05	3.141E-09	6.49E-05	0.000774	0.000207	0.000268	0.00026288	2.39E-02
4120	478863.09	3855377.25	0.00359	0.00192	0.00148	0.00196	0.00267	0.00233	0.00189	0.00192	0.02620968	7.92422E-05	3.443E-09	7.22E-05	0.000876	0.000229	0.000299	0.00029175	2.75E-02
4121	479363.09	3855377.25	0.00438	0.00214	0.00168	0.00228	0.00319	0.00264	0.00214	0.00214	0.03197727	8.83221E-05	3.908E-09	8.40E-05	0.001047	0.00026	0.000339	0.00032518	3.35E-02
4122	479863.09	3855377.25	0.00522	0.00239	0.00196	0.00263	0.00365	0.00304	0.00242	0.00239	0.0381099	9.86401E-05	4.56E-09	9.69E-05	0.001198	0.000299	0.000383	0.00036316	3.98E-02
4123	480363.09	3855377.25	0.00648	0.00279	0.00249	0.00323	0.00449	0.00368	0.00289	0.00279	0.04730884	0.000115149	5.793E-09	1.19E-04	0.001473	0.000362	0.000458	0.00042395	4.94E-02
4124	480863.09	3855377.25	0.00777	0.00344	0.00355	0.00388	0.00492	0.00459	0.00345	0.00344	0.05672681	0.000141976	8.259E-09	1.43E-04	0.001614	0.000452	0.000546	0.00052271	5.91E-02
4125	481363.09	3855377.25	0.00912	0.00441	0.00515	0.00452	0.00523	0.00602	0.00401	0.00441	0.06658281	0.00018201	1.198E-08	1.67E-04	0.001716	0.000593	0.000635	0.00067011	6.92E-02
4126	481863.09	3855377.25	0.01183	0.00564	0.00715	0.00509	0.00534	0.00795	0.00448	0.00564	0.08636784	0.000232774	1.663E-08	1.88E-04	0.001752	0.000783	0.000709	0.00085701	8.92E-02
4127	482363.09	3855377.25	0.0188	0.00741	0.01059	0.00586	0.0055	0.0108	0.00493	0.00741	0.13725405	0.000305826	2.464E-08	2.16E-04	0.001805	0.001063	0.000781	0.00112596	1.40E-01
4128	482863.09	3855377.25	0.08237	0.01098	0.01812	0.00707	0.00593	0.01686	0.00566	0.01098	0.60136255	0.000453167	4.215E-08	2.61E-04	0.001946	0.00166	0.000896	0.00166843	6.05E-01
4129	483363.09	3855377.25	0.11532	0.0244	0.02312	0.00877	0.00641	0.12608	0.00675	0.0244	0.84192217	0.001007037	5.379E-08	3.23E-04	0.002103	0.012411	0.001069	0.00370762	8.55E-01
4130	483863.09	3855377.25	0.12886	0.15791	0.02545	0.01163	0.00692	0.04663	0.00901	0.15791	0.94077428	0.006517262	5.921E-08	4.29E-04	0.002271	0.00459	0.001427	0.02399469	9.32E-01
4131	484363.09	3855377.25	0.13835	0.03146	0.02869	0.01835	0.00773	0.02814	0.01369	0.03146	1.01005837	0.001298417	6.674E-08	6.76E-04	0.002536	0.00277	0.002168	0.0047804	1.01E+00
4132	484863.09	3855377.25	0.14022	0.01891	0.0225	0.04132	0.00848	0.03999	0.03747	0.01891	1.02371077	0.000780454	5.234E-08	1.52E-03	0.002782	0.003936	0.005933	0.00287341	1.04E+00
4133	485363.09	3855377.25	0.08649	0.01353	0.0219	0.32613	0.00892	0.11724	0.08666	0.01353	0.63144162	0.00055841	5.095E-08	1.20E-02	0.002927	0.01154	0.013721	0.00205591	6.70E-01
4134	485863.09	3855377.25	0.05359	0.01077	0.02048	0.06607	0.00969	0.03974	0.03164	0.01077	0.39124704	0.000444499	4.764E-08	2.44E-03	0.003179	0.003912	0.00501	0.00163652	4.05E-01
4135	486363.09	3855377.25	0.04187	0.00889	0.01838	0.03664	0.01007	0.02513	0.0196	0.00889	0.30568228	0.000366908	4.276E-08	1.35E-03	0.003304	0.002474	0.003103	0.00135085	3.15E-01
4136	486863.09	3855377.25	0.03446	0.0077	0.01596	0.02543	0.0111	0.01882	0.01436	0.0077	0.25158375	0.000317794	3.713E-08	9.37E-04	0.003642	0.001853	0.002274	0.00117003	2.59E-01
4137	487363.09	3855377.25	0.02957	0.00728	0.0146	0.02113	0.01289	0.01636	0.01227	0.00728	0.21588309	0.00030046	3.397E-08	7.79E-04	0.004229	0.00161	0.001943	0.00110621	2.24E-01
4138	487863.09	3855377.25	0.0259	0.00686	0.01347	0.01821	0.00995	0.01456	0.01073	0.00686	0.18908935	0.000283126	3.134E-08	6.71E-04	0.003265	0.001433	0.001699	0.00104239	1.95E-01
4139	488363.09	3855377.25	0.0231	0.0065	0.01242	0.01615	0.01027	0.01327	0.00956	0.0065	0.16864726	0.000268268	2.889E-08	5.95E-04	0.00337	0.001306	0.001514	0.00098769	1.75E-01
4140	488863.09	3855377.25	0.02096	0.00623	0.01153	0.01451	0.01278	0.01233	0.00868	0.00623	0.15302366	0.000257125	2.682E-08	5.35E-04	0.004193	0.001214	0.001374	0.00094666	1.60E-01
4141	489363.09	3855377.25	0.01932	0.00598	0.01038	0.01318	0.01454	0.01147	0.00798	0.00598	0.14105044	0.000246807	2.415E-08	4.86E-04	0.004771	0.001129	0.001263	0.00090867	1.48E-01
4142	489863.09	3855377.25	0.01809	0.00569	0.00958	0.01204	0.016	0.01062	0.00739	0.00569	0.13207052	0.000234838	2.229E-08	4.44E-04	0.00525	0.001045	0.00117	0.00086461	1.39E-01
4143	490363.09	3855377.25	0.01693	0.0056	0.00872	0.01138	0.01721	0.01023	0.007	0.0056	0.12360165	0.000231123	2.029E-08	4.19E-04	0.005647	0.001007	0.001108	0.00085093	1.31E-01
4144	490863.09	3855377.25	0.01498	0.00446	0.00662	0.00887	0.01389	0.00804	0.00556	0.00446	0.10936519	0.000184073	1.54E-08	3.27E-04	0.004557	0.000791	0.00088	0.0006777	1.15E-01
4145	491363.09	3855377.25	0.01339	0.00414	0.00606	0.00787	0.01443	0.00734	0.00499	0.00414	0.097757	0.000170866	1.41E-08	2.90E-04	0.004735	0.000723	0.00079	0.00062908	1.04E-01
4146	491863.09	3855377.25	0.01434	0.00492	0.00704	0.0093	0.02018	0.00873	0.00586	0.00492	0.10469271	0.000203058	1.638E-08	3.43E-04	0.006621	0.000859	0.000928	0.0007476	1.13E-01
4147	492363.09	3855377.25	0.01368	0.00485	0.00673	0.00905	0.02048	0.0086	0.00565	0.00485	0.09987422	0.000200169	1.566E-08	3.34E-04	0.00672	0.000847	0.000895	0.00073697	1.08E-01
4148	492863.09	3855377.25	0.01304	0.00465	0.00635	0.00854	0.01987	0.00826	0.00537	0.00465	0.09520174	0.000191915	1.477E-08	3.15E-04	0.00652	0.000813	0.00085	0.00070658	1.03E-01
4149	493363.09	3855377.25	0.01234	0.00433	0.00598	0.00836	0.01827	0.00772	0.00499	0.00433	0.09009122	0.000178708	1.391E-08	3.08E-04	0.005995	0.00076	0.00079	0.00065795	9.75E-02
4150	493863.09	3855377.25	0.01114	0.00384	0.00522	0.00711	0.0155	0.00683	0.00436	0.00384	0.08133032	0.000158484	1.214E-08	2.62E-04	0.005086	0.000672	0.00069	0.00058349	8.76E-02
4151	494363.09	3855377.25	0.00923	0.00336	0.00452	0.00612	0.01308	0.00597	0.0037	0.00336	0.0673859	0.000138674	1.052E-08	2.26E-04	0.004292	0.000588	0.000586	0.00051056	7.27E-02
4152	494863.09	3855377.25	0.00755	0.00295	0.00396	0.00545	0.0112	0.00527	0.00315	0.00295	0.05512064	0.000121752	9.213E-09	2.01E-04	0.003675	0.000519	0.000499	0.00044826	5.97E-02
4153	495363.09	3855377.25	0.00645	0.00267	0.00361	0.0051	0.00993	0.00476	0.0028	0.00267	0.04708982	0.000110196	8.398E-09	1.88E-04	0.003258	0.000469	0.000443	0.00040571	5.12E-02
4154	495863.09	3855377.25	0.00578	0.00247	0.00336	0.00485	0.00902	0.00442	0.00256	0.00247	0.04219832	0.000101942	7.817E-09	1.79E-04	0.00296	0.000435	0.000405	0.00037532	4.59E-02
4155	496363.09	3855377.25	0.00558	0.00243	0.00327	0.00481	0.00857	0.00432	0.0025	0.00243	0.04073817	0.000100291	7.607E-09	1.77E-04	0.002812	0.000425	0.000396	0.00036924	4.43E-02
4156	496863.09	3855377.25	0.00542	0.00239	0.00322	0.00474	0.00815	0.00422	0.00245	0.00239	0.03957005	9.86401E-05	7.491E-09	1.75E-04	0.002674	0.000415	0.000388	0.00036316	4.30E-02
4157	497363.09	3855377.25	0.00536	0.00239	0.00319	0.00474	0.00794	0.0042	0.00246	0.00239	0.039132	9.86401E-05	7.421E-09	1.75E-04	0.002605	0.000413	0.000389	0.00036316	4.25E-02

4158	497863.09	3855377.25	0.00541	0.00244	0.00324	0.00478	0.00779	0.00425	0.00249	0.00244	0.03949704	0.000100704	7.538E-09	1.76E-04	0.002556	0.000418	0.000394	0.00037076	4.28E-02
4159	498363.09	3855377.25	0.00551	0.00249	0.00326	0.00485	0.0077	0.00436	0.00255	0.00249	0.04022712	0.000102767	7.584E-09	1.79E-04	0.002526	0.000429	0.000404	0.00037836	4.35E-02
4160	471363.09	3855877.25	0.0017	0.00138	0.00071	0.00108	0.00132	0.00121	0.00139	0.00138	0.01241127	5.69554E-05	1.652E-09	3.98E-05	0.000433	0.000119	0.00022	0.00020969	1.31E-02
4161	471863.09	3855877.25	0.00178	0.00141	0.00074	0.00112	0.00138	0.00126	0.00143	0.00141	0.01299533	5.81935E-05	1.722E-09	4.13E-05	0.000453	0.000124	0.000226	0.00021425	1.37E-02
4162	472363.09	3855877.25	0.00189	0.00147	0.00079	0.00118	0.00146	0.00134	0.00149	0.00147	0.01379841	6.06698E-05	1.838E-09	4.35E-05	0.000479	0.000132	0.000236	0.00022337	1.45E-02
4163	472863.09	3855877.25	0.00198	0.00148	0.00082	0.00122	0.00152	0.00139	0.0015	0.00148	0.01445548	6.10826E-05	1.908E-09	4.50E-05	0.000499	0.000137	0.000237	0.00022489	1.52E-02
4164	473363.09	3855877.25	0.0021	0.00155	0.00089	0.00131	0.00163	0.0015	0.00158	0.00155	0.01533157	6.39716E-05	2.07E-09	4.83E-05	0.000535	0.000148	0.00025	0.00023553	1.61E-02
4165	473863.09	3855877.25	0.00222	0.00161	0.00094	0.00139	0.00173	0.00159	0.00164	0.00161	0.01620766	6.64479E-05	2.187E-09	5.12E-05	0.000568	0.000157	0.00026	0.00024464	1.71E-02
4166	474363.09	3855877.25	0.00234	0.00165	0.00097	0.00147	0.00182	0.00167	0.00168	0.00165	0.01708375	6.80988E-05	2.257E-09	5.42E-05	0.000597	0.000164	0.000266	0.00025072	1.80E-02
4167	474863.09	3855877.25	0.00239	0.00151	0.00094	0.00142	0.00177	0.00162	0.00154	0.00151	0.01744879	6.23207E-05	2.187E-09	5.23E-05	0.000581	0.000159	0.000244	0.00022945	1.83E-02
4168	475363.09	3855877.25	0.00215	0.00132	0.00093	0.00132	0.0016	0.00154	0.00131	0.00132	0.01569661	5.4479E-05	2.164E-09	4.87E-05	0.000525	0.000152	0.000207	0.00020058	1.65E-02
4169	475863.09	3855877.25	0.00176	0.0011	0.00085	0.00116	0.00145	0.00142	0.00107	0.0011	0.01284932	4.53992E-05	1.977E-09	4.28E-05	0.000476	0.00014	0.000169	0.00016715	1.36E-02
4170	476363.09	3855877.25	0.00186	0.00114	0.0009	0.00123	0.00152	0.0015	0.00111	0.00114	0.01357939	4.70501E-05	2.094E-09	4.53E-05	0.000499	0.000148	0.000176	0.00017322	1.43E-02
4171	476863.09	3855877.25	0.00214	0.0013	0.00101	0.00137	0.00167	0.00168	0.00126	0.0013	0.0156236	5.36536E-05	2.35E-09	5.05E-05	0.000548	0.000165	0.000199	0.00019754	1.64E-02
4172	477363.09	3855877.25	0.00238	0.00141	0.0011	0.00148	0.0018	0.00181	0.00137	0.00141	0.01737578	5.81935E-05	2.559E-09	5.45E-05	0.000591	0.000178	0.000217	0.00021425	1.83E-02
4173	477863.09	3855877.25	0.0027	0.00152	0.00121	0.0016	0.00195	0.00195	0.00149	0.00152	0.01971202	6.27334E-05	2.815E-09	5.90E-05	0.00064	0.000192	0.000236	0.00023097	2.07E-02
4174	478363.09	3855877.25	0.00312	0.00168	0.00134	0.00178	0.00214	0.00214	0.00166	0.00168	0.02277833	6.9337E-05	3.117E-09	6.56E-05	0.000702	0.000211	0.000263	0.00025528	2.38E-02
4175	478863.09	3855877.25	0.00376	0.00186	0.00149	0.00202	0.00244	0.00238	0.00186	0.00186	0.02745081	7.67659E-05	3.466E-09	7.45E-05	0.000801	0.000234	0.000294	0.00028263	2.86E-02
4176	479363.09	3855877.25	0.00457	0.00209	0.00167	0.00236	0.00281	0.00271	0.00213	0.00209	0.03336441	8.62585E-05	3.885E-09	8.70E-05	0.000922	0.000267	0.000337	0.00031758	3.47E-02
4177	479863.09	3855877.25	0.00546	0.00232	0.00193	0.00273	0.00324	0.00312	0.0024	0.00232	0.03986208	9.5751E-05	4.49E-09	1.01E-04	0.001063	0.000307	0.00038	0.00035253	4.15E-02
4178	480363.09	3855877.25	0.00654	0.00266	0.0024	0.00324	0.00392	0.00367	0.00277	0.00266	0.04774689	0.000109784	5.583E-09	1.19E-04	0.001286	0.000361	0.000439	0.00040419	4.97E-02
4179	480863.09	3855877.25	0.00779	0.00315	0.00312	0.00381	0.00468	0.00445	0.0032	0.00315	0.05687282	0.000130007	7.258E-09	1.40E-04	0.001536	0.000438	0.000507	0.00047865	5.91E-02
4180	481363.09	3855877.25	0.00947	0.00339	0.00342	0.00423	0.00526	0.00494	0.00344	0.00339	0.06913808	0.000139912	7.956E-09	1.56E-04	0.001726	0.000486	0.000545	0.00051512	7.17E-02
4181	481863.09	3855877.25	0.01098	0.00483	0.00502	0.00484	0.00614	0.00687	0.00395	0.00483	0.0801622	0.000199344	1.168E-08	1.78E-04	0.002015	0.000676	0.000625	0.00073393	8.31E-02
4182	482363.09	3855877.25	0.0151	0.0059	0.00716	0.00531	0.00654	0.00864	0.00419	0.0059	0.11024128	0.000243505	1.666E-08	1.96E-04	0.002146	0.00085	0.000663	0.00089651	1.13E-01
4183	482863.09	3855877.25	0.027	0.00745	0.01033	0.00601	0.00716	0.01166	0.00463	0.00745	0.19712017	0.000307476	2.403E-08	2.22E-04	0.002349	0.001148	0.000733	0.00113204	2.01E-01
4184	483363.09	3855877.25	0.10103	0.01062	0.01254	0.00697	0.0078	0.02105	0.00523	0.01062	0.73759449	0.000438309	2.917E-08	2.57E-04	0.002559	0.002072	0.000828	0.00161373	7.42E-01
4185	483863.09	3855877.25	0.12275	0.02192	0.02596	0.00835	0.00861	0.33074	0.00624	0.02192	0.89616672	0.000904682	6.039E-08	3.08E-04	0.002825	0.032556	0.000988	0.00333078	9.30E-01
4186	484363.09	3855877.25	0.13409	0.25543	0.07889	0.01096	0.0099	0.04518	0.00823	0.25543	0.97895719	0.010542108	1.835E-07	4.04E-04	0.003248	0.004447	0.001303	0.03881302	9.60E-01
4187	484863.09	3855877.25	0.14132	0.04004	0.11551	0.01628	0.01154	0.02945	0.01233	0.04004	1.03174159	0.001652531	2.687E-07	6.00E-04	0.003786	0.002899	0.001952	0.00608415	1.04E+00
4188	485363.09	3855877.25	0.14323	0.0222	0.08902	0.03262	0.01365	0.03562	0.03291	0.0222	1.04568602	0.000916238	2.071E-07	1.20E-03	0.004479	0.003506	0.005211	0.00337333	1.06E+00
4189	485863.09	3855877.25	0.10187	0.01524	0.05157	0.985	0.01582	0.17594	0.09566	0.01524	0.74372712	0.000628985	1.2E-07	3.63E-02	0.005191	0.017318	0.015146	0.00231574	8.16E-01
4190	486363.09	3855877.25	0.05921	0.01144	0.03201	0.0754	0.01812	0.04264	0.03109	0.01144	0.43227724	0.000472152	7.447E-08	2.78E-03	0.005945	0.004197	0.004923	0.00173833	4.49E-01
4191	486863.09	3855877.25	0.0454	0.0096	0.02339	0.0403	0.02067	0.02706	0.01969	0.0096	0.33145392	0.000396211	5.441E-08	1.49E-03	0.006782	0.002664	0.003118	0.00145874	3.44E-01
4192	487363.09	3855877.25	0.03678	0.00888	0.01895	0.02973	0.02444	0.02181	0.01567	0.00888	0.26852148	0.000366495	4.409E-08	1.10E-03	0.008019	0.002147	0.002481	0.00134933	2.81E-01
4193	487863.09	3855877.25	0.03109	0.00833	0.01613	0.02391	0.02142	0.01855	0.01315	0.00833	0.22698023	0.000343796	3.752E-08	8.81E-04	0.007028	0.001826	0.002082	0.00126576	2.38E-01
4194	488363.09	3855877.25	0.02706	0.00776	0.01369	0.02015	0.02319	0.01634	0.01129	0.00776	0.19755822	0.000320271	3.185E-08	7.43E-04	0.007609	0.001608	0.001788	0.00117915	2.08E-01
4195	488863.09	3855877.25	0.02409	0.00727	0.01223	0.0176	0.02808	0.01481	0.00994	0.00727	0.175875	0.000300047	2.845E-08	6.49E-04	0.009213	0.001458	0.001574	0.00110469	1.88E-01
4196	489363.09	3855877.25	0.02189	0.00682	0.01122	0.01578	0.03115	0.01355	0.00889	0.00682	0.15981336	0.000281475	2.61E-08	5.82E-04	0.010221	0.001334	0.001408	0.00103631	1.73E-01
4197	489863.09	3855877.25	0.02018	0.00645	0.00971	0.01446	0.03368	0.01278	0.0081	0.00645	0.14732908	0.000266204	2.259E-08	5.33E-04	0.011051	0.001258	0.001282	0.00098009	1.61E-01
4198	490363.09	3855877.25	0.01869	0.00618	0.00896	0.0136	0.03521	0.01199	0.00751	0.00618	0.13645096	0.000255061	2.084E-08	5.01E-04	0.011553	0.00118	0.001189	0.00093906	1.50E-01
4199	490863.09	3855877.25	0.01756	0.0058	0.00828	0.01288	0.03483	0.01119	0.00699	0.0058	0.12820112	0.000239378	1.926E-08	4.75E-04	0.011428	0.001101	0.001107	0.00088132	1.42E-01
4200	491363.09	3855877.25	0.01665	0.00521	0.00724	0.01165	0.03141	0.01013	0.00634	0.00521	0.12155744	0.000215027	1.684E-08	4.29E-04	0.010306	0.000997	0.001004	0.00079167	1.34E-01
4201	491863.09	3855877.25	0.01562	0.0054	0.00732	0.01176	0.03263	0.01035	0.00625	0.0054	0.11403767	0.000222869	1.703E-08	4.33E-04	0.010706	0.001019	0.00099	0.00082054	1.27E-01
4202	492363.09	3855877.25	0.01489	0.00511	0.00694	0.01122	0.03038	0.00979	0.00588	0.00511	0.10870813	0.0002109	1.615E-08	4.14E-04	0.009968	0.000964	0.000931	0.00077647	1.20E-01
4203	492863.09	3855877.25	0.01415	0.00486	0.00682	0.01077	0.0282	0.00932	0.00554	0.00486	0.10330557	0.000200582	1.587E-08	3.97E-04	0.009253	0.000917	0.000877	0.00073849	1.14E-01
4204	493363.09	3855877.25	0.01294	0.00423	0.00586	0.00918	0.02272	0.00813	0.00482	0.00423	0.09447167	0.000174581	1.363E-08	3.38E-04	0.007455	0.0008	0.000763	0.00064276	1.03E-01
4205	493863.09	3855877.25	0.0107	0.00364	0.00496	0.00783	0.01769	0.00695	0.00402	0.00364	0.07811799	0.00015023	1.154E-08	2.89E-04	0.005804	0.000684	0.000636	0.0005531	8.51E-02
4206	494363.09	3855877.25	0.00844	0.00315	0.00426	0.00694	0.01411	0.00601	0.00336	0.00315	0.06161831	0.000130007	9.91E-09	2.56E-04	0.00463	0.000592	0.000532	0.00047865	6.73E-02
4207	494863.09	3855877.25	0.00705	0.00283	0.00387	0.00632	0.01199	0.00537	0.00294	0.00283	0.05147027	0.0001168	9.003E-09	2.33E-04	0.003934	0.000529	0.000465	0.00043002	5.63E-02
4208	495363.09	3855877.25	0.00589	0.0025	0.00347	0.00564	0.01001	0.00475	0.00255	0.0025	0.0430014	0.00010318	8.073E-09	2.08E-04	0.003284	0.000468	0.000404	0.00037988	4.71E-02
4209	495863.09	3855877.25	0.0057	0.00246	0.0034	0.00553	0.00939	0.00466	0.0025	0.00246	0.04161426	0.000101529	7.91E-09	2.04E-04	0.003081	0.000459	0.000396	0.0003738	4.55E-02
4210	496363.09	3855877.25	0.00557	0.00243	0.00336	0.0054	0.0089	0.00459	0.00247	0.00243	0.04066516	0.000100291	7.817E-09	1.99E-04	0.00292	0.000452	0.000391	0.00036924	4.44E-02
4211	496863.09	3855877.25	0.00556	0.00245	0.00336	0.00536	0.00866	0.00457	0.00249	0.00245	0.04059215	0.000101116	7.817E-09	1.98E-04	0.002841	0.00045	0.000394	0.00037228	4.42E-02
4212	497363.09	3855877.25	0.00558	0.00248	0.00336	0.00535	0.00845	0.0046	0.00252	0.00248	0.04073817	0.000102355	7.817E-09	1.97E-04	0.002773	0.000453	0.000399	0.00037684	4.43E-02
4213	497863.09	3855877.25	0.00567	0.00254	0.00338	0.00538	0.00828	0.00468	0.00257	0.00254	0.04139524	0.000104831	7.863E-09	1.98E-04	0.002717	0.000461	0.000407	0.00038596	4.49E-02
4214	498363.09	3855877.25	0.006	0.00266	0.00346	0.00555	0.00848	0.00491	0.00272	0.00266	0.04380448	0.000109784	8.049E-09	2.05E-04	0.002782	0.000483	0.000431	0.00040419	4.74E-02

4215	471363.09	3856377.25	0.00166	0.00132	0.00069	0.00108	0.00123	0.00121	0.00134	0.00132	0.01211924	5.4479E-05	1.605E-09	3.98E-05	0.000404	0.000119	0.000212	0.00020058	1.27E-02
4216	471863.09	3856377.25	0.00174	0.00135	0.00071	0.00112	0.00128	0.00126	0.00137	0.00135	0.0127033	5.57172E-05	1.652E-09	4.13E-05	0.00042	0.000124	0.000217	0.00020513	1.34E-02
4217	472363.09	3856377.25	0.00184	0.00141	0.00075	0.00118	0.00133	0.00133	0.00143	0.00141	0.01343337	5.81935E-05	1.745E-09	4.35E-05	0.000436	0.000131	0.000226	0.00021425	1.41E-02
4218	472863.09	3856377.25	0.00194	0.00146	0.00081	0.00125	0.0014	0.0014	0.00149	0.00146	0.01416345	6.02571E-05	1.884E-09	4.61E-05	0.000459	0.000138	0.000236	0.00022185	1.49E-02
4219	473363.09	3856377.25	0.00205	0.00151	0.00086	0.00131	0.00147	0.00148	0.00154	0.00151	0.01496653	6.23207E-05	2.001E-09	4.83E-05	0.000482	0.000146	0.000244	0.00022945	1.57E-02
4220	473863.09	3856377.25	0.00218	0.00159	0.00093	0.0014	0.00155	0.00159	0.00162	0.00159	0.01591563	6.56225E-05	2.164E-09	5.16E-05	0.000509	0.000157	0.000256	0.0002416	1.67E-02
4221	474363.09	3856377.25	0.00229	0.00158	0.00095	0.00144	0.00161	0.00163	0.00162	0.00158	0.01671871	6.52098E-05	2.21E-09	5.31E-05	0.000528	0.00016	0.000256	0.00024008	1.75E-02
4222	474863.09	3856377.25	0.0024	0.00153	0.00093	0.00147	0.00165	0.00164	0.00158	0.00153	0.01752179	6.31462E-05	2.164E-09	5.42E-05	0.000541	0.000161	0.00025	0.00023249	1.84E-02
4223	475363.09	3856377.25	0.00241	0.00142	0.00092	0.00143	0.00164	0.0016	0.00146	0.00142	0.0175948	5.86062E-05	2.14E-09	5.27E-05	0.000538	0.000157	0.000231	0.00021577	1.84E-02
4224	475863.09	3856377.25	0.00219	0.00129	0.00092	0.00134	0.0016	0.00156	0.0013	0.00129	0.01598864	5.32409E-05	2.14E-09	4.94E-05	0.000525	0.000154	0.000206	0.00019602	1.68E-02
4225	476363.09	3856377.25	0.00221	0.00129	0.00096	0.00137	0.00165	0.00162	0.0013	0.00129	0.01613465	5.32409E-05	2.233E-09	5.05E-05	0.000541	0.000159	0.000206	0.00019602	1.69E-02
4226	476863.09	3856377.25	0.00232	0.00133	0.00101	0.00144	0.00173	0.00171	0.00133	0.00133	0.01693773	5.48918E-05	2.35E-09	5.31E-05	0.000568	0.000168	0.000211	0.0002021	1.78E-02
4227	477363.09	3856377.25	0.00248	0.0014	0.00109	0.00152	0.00182	0.00181	0.00139	0.0014	0.01810585	5.77808E-05	2.536E-09	5.60E-05	0.000597	0.000178	0.00022	0.00021273	1.90E-02
4228	477863.09	3856377.25	0.00238	0.00137	0.00111	0.0015	0.00186	0.00184	0.00134	0.00137	0.01737578	5.65426E-05	2.582E-09	5.53E-05	0.00061	0.000181	0.000212	0.00020817	1.83E-02
4229	478363.09	3856377.25	0.00243	0.00139	0.00119	0.00153	0.00189	0.00192	0.00134	0.00139	0.01774082	5.73681E-05	2.768E-09	5.64E-05	0.00062	0.000189	0.000212	0.00021121	1.87E-02
4230	478863.09	3856377.25	0.00334	0.00168	0.00146	0.00187	0.00224	0.00227	0.00167	0.00168	0.0243845	6.9337E-05	3.397E-09	6.89E-05	0.000735	0.000223	0.000264	0.00025528	2.55E-02
4231	479363.09	3856377.25	0.00406	0.00185	0.00167	0.0021	0.00252	0.00253	0.00185	0.00185	0.02964103	7.63532E-05	3.885E-09	7.74E-05	0.000827	0.000249	0.000293	0.00028111	3.09E-02
4232	479863.09	3856377.25	0.00532	0.00217	0.00192	0.00264	0.00313	0.00306	0.00225	0.00217	0.03883998	8.95602E-05	4.467E-09	9.73E-05	0.001027	0.000301	0.000356	0.00032974	4.04E-02
4233	480363.09	3856377.25	0.00639	0.00255	0.00227	0.00316	0.0038	0.00367	0.00264	0.00255	0.04665177	0.000105244	5.281E-09	1.16E-04	0.001247	0.000361	0.000418	0.00038748	4.85E-02
4234	480863.09	3856377.25	0.00734	0.00296	0.00272	0.00365	0.00436	0.00425	0.00298	0.00296	0.05358748	0.000122165	6.328E-09	1.35E-04	0.001431	0.000418	0.000472	0.00044978	5.57E-02
4235	481363.09	3856377.25	0.00835	0.00353	0.00362	0.00409	0.00494	0.00513	0.0033	0.00353	0.06096124	0.00014569	8.422E-09	1.51E-04	0.001621	0.000505	0.000522	0.00053639	6.34E-02
4236	481863.09	3856377.25	0.0096	0.00431	0.0048	0.00456	0.00552	0.00633	0.00358	0.00431	0.07008717	0.000177882	1.117E-08	1.68E-04	0.001811	0.000623	0.000567	0.00065491	7.28E-02
4237	482363.09	3856377.25	0.01198	0.00501	0.00681	0.00495	0.00613	0.00758	0.00377	0.00501	0.08746295	0.000206773	1.584E-08	1.82E-04	0.002011	0.000746	0.000597	0.00076128	9.04E-02
4238	482863.09	3856377.25	0.01719	0.0059	0.00741	0.00548	0.00711	0.00917	0.00407	0.0059	0.12549984	0.000243505	1.724E-08	2.02E-04	0.002333	0.000903	0.000644	0.00089651	1.29E-01
4239	483363.09	3856377.25	0.04924	0.00726	0.00961	0.00614	0.00834	0.01213	0.00445	0.00726	0.35948879	0.000299635	2.236E-08	2.26E-04	0.002736	0.001194	0.000705	0.00110317	3.64E-01
4240	483863.09	3856377.25	0.11108	0.01007	0.01607	0.00698	0.00991	0.02029	0.00503	0.01007	0.810967	0.000415609	3.739E-08	2.57E-04	0.003252	0.001997	0.000796	0.00153015	8.16E-01
4241	484363.09	3856377.25	0.12722	0.01851	0.04038	0.00824	0.01188	0.19906	0.00609	0.01851	0.92880106	0.000763945	9.394E-08	3.04E-04	0.003898	0.019594	0.000964	0.00281263	9.52E-01
4242	484863.09	3856377.25	0.1361	0.19022	0.05027	0.01058	0.01471	0.05618	0.00781	0.19022	0.99363169	0.007850761	1.169E-07	3.90E-04	0.004827	0.00553	0.001237	0.02890425	9.85E-01
4243	485363.09	3856377.25	0.14217	0.05315	0.04843	0.015	0.01922	0.03282	0.01153	0.05315	1.03794723	0.002193607	1.127E-07	5.53E-04	0.006306	0.003231	0.001826	0.00807623	1.04E+00
4244	485863.09	3856377.25	0.14446	0.02548	0.03346	0.02719	0.02648	0.03383	0.0289	0.02548	1.05466594	0.001051611	7.784E-08	1.00E-03	0.008688	0.00333	0.004576	0.00387173	1.07E+00
4245	486363.09	3856377.25	0.12522	0.01554	0.0218	0.24966	0.03691	0.33745	0.11034	0.01554	0.91419956	0.000641367	5.072E-08	9.20E-03	0.012111	0.033217	0.01747	0.00236133	9.84E-01
4246	486863.09	3856377.25	0.06179	0.01267	0.01778	0.09562	0.05263	0.05116	0.03485	0.01267	0.45111317	0.000522916	4.136E-08	3.52E-03	0.017269	0.005036	0.005518	0.00192523	4.81E-01
4247	487363.09	3856377.25	0.04529	0.01113	0.0145	0.04626	0.06876	0.03139	0.02168	0.01113	0.33065084	0.000459357	3.373E-08	1.71E-03	0.022561	0.00309	0.003433	0.00169122	3.60E-01
4248	487863.09	3856377.25	0.03634	0.01022	0.01273	0.03191	0.07234	0.02426	0.01626	0.01022	0.26530915	0.0004218	2.961E-08	1.18E-03	0.023736	0.002388	0.002574	0.00155295	2.94E-01
4249	488363.09	3856377.25	0.03068	0.00939	0.01128	0.02534	0.08262	0.02039	0.01332	0.00939	0.22398692	0.000387544	2.624E-08	9.34E-04	0.027109	0.002007	0.002109	0.00142683	2.55E-01
4250	488863.09	3856377.25	0.0268	0.00866	0.01138	0.02152	0.0902	0.01803	0.01138	0.00866	0.19566002	0.000357416	2.647E-08	7.93E-04	0.029596	0.001775	0.001802	0.0013159	2.29E-01
4251	489363.09	3856377.25	0.02406	0.00803	0.01028	0.01898	0.08744	0.01656	0.01001	0.00803	0.17565598	0.000331414	2.392E-08	7.00E-04	0.02869	0.00163	0.001585	0.00122017	2.07E-01
4252	489863.09	3856377.25	0.02192	0.00748	0.00962	0.01744	0.08053	0.01526	0.00896	0.00748	0.16003238	0.000308715	2.238E-08	6.43E-04	0.026423	0.001502	0.001419	0.0011366	1.89E-01
4253	490363.09	3856377.25	0.02028	0.00694	0.00915	0.01672	0.07197	0.01422	0.00814	0.00694	0.14805915	0.000286428	2.129E-08	6.16E-04	0.023614	0.0014	0.001289	0.00105454	1.74E-01
4254	490863.09	3856377.25	0.01897	0.00646	0.0086	0.01642	0.06355	0.01337	0.0075	0.00646	0.13849517	0.000266617	2.001E-08	6.05E-04	0.020852	0.001316	0.001187	0.00098161	1.62E-01
4255	491363.09	3856377.25	0.0178	0.00611	0.00844	0.01729	0.0559	0.01268	0.00698	0.00611	0.1299533	0.000252172	1.963E-08	6.37E-04	0.018342	0.001248	0.001105	0.00092842	1.51E-01
4256	491863.09	3856377.25	0.01684	0.00577	0.00811	0.01765	0.04897	0.012	0.00652	0.00577	0.12294458	0.000238139	1.887E-08	6.51E-04	0.016068	0.001181	0.001032	0.00087676	1.41E-01
4257	492363.09	3856377.25	0.01607	0.00537	0.00765	0.01651	0.04232	0.01114	0.00606	0.00537	0.11732301	0.000221631	1.78E-08	6.09E-04	0.013886	0.001097	0.000959	0.00081598	1.33E-01
4258	492863.09	3856377.25	0.01497	0.00477	0.00668	0.01597	0.03383	0.00985	0.0054	0.00477	0.10929219	0.000196867	1.554E-08	5.89E-04	0.0111	0.00097	0.000855	0.00072481	1.22E-01
4259	493363.09	3856377.25	0.01207	0.00389	0.00527	0.01215	0.02274	0.00797	0.00426	0.00389	0.08812002	0.000160548	1.226E-08	4.48E-04	0.007461	0.000785	0.000674	0.00059109	9.71E-02
4260	493863.09	3856377.25	0.00998	0.0035	0.00478	0.01031	0.01841	0.00715	0.00373	0.0035	0.07286146	0.000144452	1.112E-08	3.80E-04	0.006041	0.000704	0.000591	0.00053183	8.02E-02
4261	494363.09	3856377.25	0.008	0.00308	0.00429	0.00869	0.01465	0.00629	0.00318	0.00308	0.05840598	0.000127118	9.98E-09	3.20E-04	0.004807	0.000619	0.000503	0.00046801	6.43E-02
4262	494863.09	3856377.25	0.00669	0.00276	0.00389	0.00751	0.01202	0.0056	0.0028	0.00276	0.048842	0.000113911	9.05E-09	2.77E-04	0.003944	0.000551	0.000443	0.00041939	5.38E-02
4263	495363.09	3856377.25	0.00594	0.00256	0.00362	0.00667	0.01026	0.00518	0.00257	0.00256	0.04336644	0.000105656	8.422E-09	2.46E-04	0.003366	0.00051	0.000407	0.000389	4.76E-02
4264	495863.09	3856377.25	0.00571	0.00251	0.00354	0.0063	0.00949	0.00505	0.00252	0.00251	0.04168727	0.000103593	8.235E-09	2.32E-04	0.003114	0.000497	0.000399	0.0003814	4.57E-02
4265	496363.09	3856377.25	0.00566	0.00251	0.0035	0.0061	0.009	0.00501	0.00252	0.00251	0.04132223	0.000103593	8.142E-09	2.25E-04	0.002953	0.000493	0.000399	0.0003814	4.51E-02
4266	496863.09	3856377.25	0.00576	0.00256	0.00353	0.00608	0.00887	0.00507	0.00258	0.00256	0.0420523	0.000105656	8.212E-09	2.24E-04	0.00291	0.000499	0.000408	0.000389	4.58E-02
4267	497363.09	3856377.25	0.00585	0.00262	0.00352	0.00607	0.00863	0.00514	0.00264	0.00262	0.04270937	0.000108133	8.189E-09	2.24E-04	0.002832	0.000506	0.000418	0.00039811	4.64E-02
4268	497863.09	3856377.25	0.00608	0.0027	0.00357	0.00615	0.00861	0.00533	0.00274	0.0027	0.04438854	0.000111434	8.305E-09	2.27E-04	0.002825	0.000525	0.000434	0.00041027	4.81E-02
4269	498363.09	3856377.25	0.00643	0.00281	0.00362	0.00628	0.00876	0.0059	0.00287	0.00281	0.0469438	0.000115974	8.422E-09	2.31E-04	0.002874	0.000581	0.000454	0.00042698	5.08E-02
4270	471363.09	3856877.25	0.00163	0.00128	0.00069	0.0011	0.00121	0.00122	0.0013	0.00128	0.01190022	5.28282E-05	1.605E-09	4.05E-05	0.000397	0.00012	0.000206	0.0001945	1.25E-02
4271	471863.09	3856877.25	0.00171	0.0013	0.00072	0.00114	0.00125	0.00127	0.00133	0.0013	0.01248428	5.36536E-05	1.675E-09	4.20E-05	0.00041	0.000125	0.000211	0.00019754	1.31E-02

4272	472363.09	3856877.25	0.0018	0.00134	0.00075	0.00119	0.0013	0.00133	0.00137	0.00134	0.01314134	5.53045E-05	1.745E-09	4.39E-05	0.000427	0.000131	0.000217	0.00020362	1.38E-02
4273	472863.09	3856877.25	0.0019	0.00138	0.00079	0.00125	0.00135	0.0014	0.00141	0.00138	0.01387142	5.69554E-05	1.838E-09	4.61E-05	0.000443	0.000138	0.000223	0.00020969	1.46E-02
4274	473363.09	3856877.25	0.00202	0.00146	0.00085	0.00133	0.00142	0.00149	0.00149	0.00146	0.01474751	6.02571E-05	1.977E-09	4.90E-05	0.000466	0.000147	0.000236	0.00022185	1.55E-02
4275	473863.09	3856877.25	0.00214	0.00151	0.00089	0.00139	0.00148	0.00156	0.00154	0.00151	0.0156236	6.23207E-05	2.07E-09	5.12E-05	0.000486	0.000154	0.000244	0.00022945	1.64E-02
4276	474363.09	3856877.25	0.00225	0.00151	0.00089	0.00142	0.00153	0.00159	0.00155	0.00151	0.01642668	6.23207E-05	2.07E-09	5.23E-05	0.000502	0.000157	0.000245	0.00022945	1.72E-02
4277	474863.09	3856877.25	0.00236	0.00147	0.00087	0.00144	0.00157	0.00159	0.00152	0.00147	0.01722976	6.06698E-05	2.024E-09	5.31E-05	0.000515	0.000157	0.000241	0.00022337	1.80E-02
4278	475363.09	3856877.25	0.0024	0.0014	0.00087	0.00142	0.00159	0.00158	0.00145	0.0014	0.01752179	5.77808E-05	2.024E-09	5.23E-05	0.000522	0.000156	0.00023	0.00021273	1.83E-02
4279	475863.09	3856877.25	0.00252	0.00141	0.00092	0.00147	0.00166	0.00164	0.00145	0.00141	0.01839788	5.81935E-05	2.14E-09	5.42E-05	0.000545	0.000161	0.00023	0.00021425	1.92E-02
4280	476363.09	3856877.25	0.00251	0.00136	0.00095	0.00146	0.00169	0.00165	0.00139	0.00136	0.01832488	5.61299E-05	2.21E-09	5.38E-05	0.000555	0.000162	0.00022	0.00020665	1.92E-02
4281	476863.09	3856877.25	0.00255	0.00137	0.00101	0.00149	0.00175	0.00172	0.00139	0.00137	0.01861691	5.65426E-05	2.35E-09	5.49E-05	0.000574	0.000169	0.00022	0.00020817	1.95E-02
4282	477363.09	3856877.25	0.00252	0.00136	0.00108	0.00149	0.0018	0.00176	0.00137	0.00136	0.01839788	5.61299E-05	2.513E-09	5.49E-05	0.000591	0.000173	0.000217	0.00020665	1.93E-02
4283	477863.09	3856877.25	0.00224	0.00129	0.00108	0.00142	0.00174	0.00173	0.00127	0.00129	0.01635367	5.32409E-05	2.513E-09	5.23E-05	0.000571	0.00017	0.000201	0.00019602	1.72E-02
4284	478363.09	3856877.25	0.00228	0.0013	0.00112	0.00146	0.00181	0.0018	0.00126	0.0013	0.0166457	5.36536E-05	2.606E-09	5.38E-05	0.000594	0.000177	0.000199	0.00019754	1.75E-02
4285	478863.09	3856877.25	0.00258	0.00142	0.00122	0.00162	0.00199	0.00199	0.00138	0.00142	0.01883593	5.86062E-05	2.838E-09	5.97E-05	0.000653	0.000196	0.000218	0.00021577	1.98E-02
4286	479363.09	3856877.25	0.00308	0.00157	0.00136	0.00181	0.00223	0.00222	0.00154	0.00157	0.0224863	6.4797E-05	3.164E-09	6.67E-05	0.000732	0.000219	0.000244	0.00023856	2.36E-02
4287	479863.09	3856877.25	0.00502	0.002	0.00172	0.00252	0.00277	0.00288	0.00208	0.002	0.03664975	8.2544E-05	4.001E-09	9.29E-05	0.000909	0.000283	0.000329	0.0003039	3.80E-02
4288	480363.09	3856877.25	0.00605	0.00239	0.00211	0.00306	0.00329	0.00351	0.00248	0.00239	0.04416952	9.86401E-05	4.909E-09	1.13E-04	0.001079	0.000346	0.000393	0.00036316	4.58E-02
4289	480863.09	3856877.25	0.00672	0.00289	0.00298	0.0035	0.0038	0.00426	0.00283	0.00289	0.04906102	0.000119276	6.933E-09	1.29E-04	0.001247	0.000419	0.000448	0.00043914	5.10E-02
4290	481363.09	3856877.25	0.00741	0.00335	0.00363	0.00386	0.00436	0.00509	0.00306	0.00335	0.05409854	0.000138261	8.445E-09	1.42E-04	0.001431	0.000501	0.000484	0.00050904	5.63E-02
4291	481863.09	3856877.25	0.00845	0.00373	0.00432	0.00425	0.00491	0.0057	0.00325	0.00373	0.06169131	0.000153945	1.005E-08	1.57E-04	0.001611	0.000561	0.000515	0.00056678	6.41E-02
4292	482363.09	3856877.25	0.00967	0.00439	0.00579	0.00457	0.00543	0.00679	0.00344	0.00439	0.07059823	0.000181184	1.347E-08	1.68E-04	0.001782	0.000668	0.000545	0.00066707	7.33E-02
4293	482863.09	3856877.25	0.01247	0.00497	0.00585	0.00498	0.00622	0.0079	0.00368	0.00497	0.09104032	0.000205122	1.361E-08	1.84E-04	0.002041	0.000778	0.000583	0.0007552	9.41E-02
4294	483363.09	3856877.25	0.02026	0.00575	0.00636	0.00555	0.00732	0.00953	0.00399	0.00575	0.14791314	0.000237314	1.48E-08	2.05E-04	0.002402	0.000938	0.000632	0.00087372	1.51E-01
4295	483863.09	3856877.25	0.09027	0.007	0.00804	0.00623	0.00885	0.01225	0.0044	0.007	0.65903845	0.000288904	1.87E-08	2.30E-04	0.002904	0.001206	0.000697	0.00106366	6.63E-01
4296	484363.09	3856877.25	0.11334	0.00955	0.01034	0.0071	0.0111	0.0191	0.005	0.00955	0.82746669	0.000394148	2.405E-08	2.62E-04	0.003642	0.00188	0.000792	0.00145114	8.33E-01
4297	484863.09	3856877.25	0.12457	0.0154	0.00985	0.00835	0.01446	0.07859	0.00595	0.0154	0.90945408	0.000635589	2.291E-08	3.08E-04	0.004745	0.007736	0.000942	0.00234006	9.21E-01
4298	485363.09	3856877.25	0.13204	0.05759	0.01157	0.01052	0.02039	0.06618	0.00759	0.05759	0.96399066	0.002376855	2.692E-08	3.88E-04	0.00669	0.006514	0.001202	0.0087509	9.72E-01
4299	485863.09	3856877.25	0.13802	0.07509	0.01106	0.01444	0.0319	0.03579	0.01109	0.07509	1.00764913	0.003099115	2.573E-08	5.32E-04	0.010467	0.003523	0.001756	0.01141005	1.02E+00
4300	486363.09	3856877.25	0.14497	0.02467	0.01056	0.02566	0.06106	0.03147	0.02733	0.02467	1.05838932	0.00101818	2.457E-08	9.46E-04	0.020035	0.003098	0.004327	0.00374865	1.08E+00
4301	486863.09	3856877.25	0.13188	0.01781	0.01165	0.13366	0.17605	0.2351	0.12812	0.01781	0.96282254	0.000735054	2.71E-08	4.93E-03	0.057764	0.023142	0.020285	0.00270626	1.07E+00
4302	487363.09	3856877.25	0.06119	0.0148	0.01085	0.10626	2.16513	0.05975	0.03616	0.0148	0.44673272	0.000610826	2.524E-08	3.92E-03	0.710408	0.005881	0.005725	0.00224888	1.17E+00
4303	487863.09	3856877.25	0.04371	0.01287	0.0104	0.04895	1.78297	0.03537	0.02205	0.01287	0.31911566	0.000531171	2.419E-08	1.80E-03	0.585017	0.003482	0.003491	0.00195562	9.11E-01
4304	488363.09	3856877.25	0.03488	0.01159	0.01172	0.03369	0.53465	0.02731	0.01636	0.01159	0.25465006	0.000478343	2.727E-08	1.24E-03	0.175426	0.002688	0.00259	0.00176112	4.35E-01
4305	488863.09	3856877.25	0.02967	0.01046	0.01128	0.02703	0.30357	0.02328	0.01332	0.01046	0.21661317	0.000431705	2.624E-08	9.96E-04	0.099605	0.002292	0.002109	0.00158941	3.20E-01
4306	489363.09	3856877.25	0.0262	0.00958	0.01166	0.02317	0.20145	0.02076	0.01142	0.00958	0.19127958	0.000395386	2.713E-08	8.54E-04	0.066098	0.002043	0.001808	0.0014557	2.61E-01
4307	489863.09	3856877.25	0.02374	0.00877	0.01084	0.02126	0.14495	0.01897	0.01006	0.00877	0.17331974	0.000361955	2.522E-08	7.84E-04	0.04756	0.001867	0.001593	0.00133262	2.24E-01
4308	490363.09	3856877.25	0.02201	0.00799	0.01093	0.02061	0.10936	0.0174	0.009	0.00799	0.16068945	0.000329763	2.543E-08	7.60E-04	0.035882	0.001713	0.001425	0.00121409	2.00E-01
4309	490863.09	3856877.25	0.02055	0.00735	0.01032	0.02257	0.08485	0.01613	0.00814	0.00735	0.15003035	0.000303349	2.401E-08	8.32E-04	0.02784	0.001588	0.001289	0.00111684	1.81E-01
4310	491363.09	3856877.25	0.01927	0.0068	0.00973	0.03158	0.06777	0.01503	0.00743	0.0068	0.1406854	0.00028065	2.264E-08	1.16E-03	0.022236	0.001479	0.001176	0.00103327	1.66E-01
4311	491863.09	3856877.25	0.01822	0.00628	0.00927	0.17761	0.055	0.01396	0.00683	0.00628	0.13301961	0.000259188	2.157E-08	6.55E-03	0.018046	0.001374	0.001081	0.00095426	1.59E-01
4312	492363.09	3856877.25	0.01723	0.00533	0.00792	0.11286	0.04198	0.01192	0.0059	0.00533	0.12579187	0.00021998	1.843E-08	4.16E-03	0.013774	0.001173	0.000934	0.0008099	1.45E-01
4313	492863.09	3856877.25	0.01554	0.00467	0.00676	0.0325	0.03169	0.01043	0.00511	0.00467	0.11345361	0.00019274	1.573E-08	1.20E-03	0.010398	0.001027	0.000809	0.00070961	1.26E-01
4314	493363.09	3856877.25	0.01282	0.00406	0.00578	0.01854	0.02327	0.00895	0.00432	0.00406	0.09359558	0.000167564	1.345E-08	6.83E-04	0.007635	0.000881	0.000684	0.00061692	1.03E-01
4315	493863.09	3856877.25	0.0096	0.00348	0.00495	0.01298	0.0172	0.00762	0.00359	0.00348	0.07008717	0.000143627	1.152E-08	4.78E-04	0.005644	0.00075	0.000568	0.00052879	7.71E-02
4316	494363.09	3856877.25	0.00759	0.00307	0.00442	0.01008	0.01341	0.00666	0.00309	0.00307	0.05541267	0.000126705	1.028E-08	3.72E-04	0.0044	0.000656	0.000489	0.00046649	6.10E-02
4317	494863.09	3856877.25	0.00677	0.00287	0.00415	0.00862	0.0115	0.00619	0.00286	0.00287	0.04942606	0.000118451	9.655E-09	3.18E-04	0.003773	0.000609	0.000453	0.0004361	5.43E-02
4318	495363.09	3856877.25	0.0063	0.00275	0.00398	0.00774	0.01048	0.00594	0.00273	0.00275	0.04599471	0.000113498	9.259E-09	2.85E-04	0.003439	0.000585	0.000432	0.00041787	5.04E-02
4319	495863.09	3856877.25	0.0061	0.00271	0.00385	0.00728	0.00951	0.00587	0.0027	0.00271	0.04453456	0.000111847	8.957E-09	2.68E-04	0.00312	0.000578	0.000427	0.00041179	4.86E-02
4320	496363.09	3856877.25	0.00598	0.00269	0.00375	0.00693	0.00893	0.00582	0.00268	0.00269	0.04365847	0.000111022	8.724E-09	2.55E-04	0.00293	0.000573	0.000424	0.00040875	4.75E-02
4321	496863.09	3856877.25	0.00597	0.00272	0.00371	0.00671	0.00858	0.00588	0.00271	0.00272	0.04358546	0.00011226	8.631E-09	2.47E-04	0.002815	0.000579	0.000429	0.00041331	4.74E-02
4322	497363.09	3856877.25	0.00609	0.00278	0.00371	0.00663	0.00838	0.00595	0.00278	0.00278	0.04446155	0.000114736	8.631E-09	2.44E-04	0.00275	0.000586	0.00044	0.00042243	4.82E-02
4323	497863.09	3856877.25	0.00653	0.00291	0.00382	0.00675	0.00853	0.00672	0.00293	0.00291	0.04767388	0.000120102	8.887E-09	2.49E-04	0.002799	0.000661	0.000464	0.00044218	5.15E-02
4324	498363.09	3856877.25	0.00706	0.00306	0.00395	0.00699	0.00883	0.00711	0.00311	0.00306	0.05154328	0.000126292	9.189E-09	2.58E-04	0.002897	0.0007	0.000492	0.00046497	5.56E-02
4325	471363.09	3857377.25	0.00163	0.00125	0.00069	0.00112	0.00116	0.00124	0.00128	0.00125	0.01190022	5.159E-05	1.605E-09	4.13E-05	0.000381	0.000122	0.000203	0.00018994	1.25E-02
4326	471863.09	3857377.25	0.0017	0.00127	0.0007	0.00115	0.0012	0.00127	0.0013	0.00127	0.01241127	5.24154E-05	1.628E-09	4.24E-05	0.000394	0.000125	0.000206	0.00019298	1.30E-02
4327	472363.09	3857377.25	0.00179	0.0013	0.00072	0.0012	0.00124	0.00132	0.00133	0.0013	0.01306834	5.36536E-05	1.675E-09	4.42E-05	0.000407	0.00013	0.000211	0.00019754	1.37E-02
4328	472863.09	3857377.25	0.00188	0.00134	0.00076	0.00124	0.00129	0.00138	0.00137	0.00134	0.0137254	5.53045E-05	1.768E-09	4.57E-05	0.000423	0.000136	0.000217	0.00020362	1.44E-02

4329	473363.09	3857377.25	0.00199	0.00139	0.00081	0.0013	0.00135	0.00145	0.00142	0.00139	0.01452849	5.73681E-05	1.884E-09	4.79E-05	0.000443	0.000143	0.000225	0.00021121	1.52E-02
4330	473863.09	3857377.25	0.00211	0.00146	0.00088	0.00137	0.00141	0.00155	0.00148	0.00146	0.01540458	6.02571E-05	2.047E-09	5.05E-05	0.000463	0.000153	0.000234	0.00022185	1.61E-02
4331	474363.09	3857377.25	0.00221	0.00142	0.00087	0.00139	0.00145	0.00155	0.00145	0.00142	0.01613465	5.86062E-05	2.024E-09	5.12E-05	0.000476	0.000153	0.00023	0.00021577	1.69E-02
4332	474863.09	3857377.25	0.00222	0.00129	0.0008	0.00134	0.00148	0.00147	0.00134	0.00129	0.01620766	5.32409E-05	1.861E-09	4.94E-05	0.000486	0.000145	0.000212	0.00019602	1.70E-02
4333	475363.09	3857377.25	0.00202	0.00117	0.0008	0.00124	0.0015	0.00139	0.00119	0.00117	0.01474751	4.82882E-05	1.861E-09	4.57E-05	0.000492	0.000137	0.000188	0.00017778	1.55E-02
4334	475863.09	3857377.25	0.002	0.00116	0.00084	0.00126	0.00156	0.00143	0.00118	0.00116	0.01460149	4.78755E-05	1.954E-09	4.64E-05	0.000512	0.000141	0.000187	0.00017626	1.54E-02
4335	476363.09	3857377.25	0.00236	0.00127	0.00096	0.00139	0.00165	0.00158	0.00129	0.00127	0.01722976	5.24154E-05	2.233E-09	5.12E-05	0.000541	0.000156	0.000204	0.00019298	1.80E-02
4336	476863.09	3857377.25	0.00251	0.00132	0.00104	0.00146	0.00174	0.00167	0.00134	0.00132	0.01832488	5.4479E-05	2.419E-09	5.38E-05	0.000571	0.000164	0.000212	0.00020058	1.92E-02
4337	477363.09	3857377.25	0.00247	0.00131	0.00103	0.00147	0.0018	0.0017	0.00132	0.00131	0.01803285	5.40663E-05	2.396E-09	5.42E-05	0.000591	0.000167	0.000209	0.00019906	1.89E-02
4338	477863.09	3857377.25	0.00223	0.00127	0.001	0.00142	0.00185	0.00169	0.00126	0.00127	0.01628067	5.24154E-05	2.326E-09	5.23E-05	0.000607	0.000166	0.000199	0.00019298	1.72E-02
4339	478363.09	3857377.25	0.00212	0.00124	0.00102	0.00139	0.00181	0.0017	0.00121	0.00124	0.01547758	5.11773E-05	2.373E-09	5.12E-05	0.000594	0.000167	0.000192	0.00018842	1.63E-02
4340	478863.09	3857377.25	0.00211	0.00122	0.00104	0.00142	0.00184	0.00174	0.00118	0.00122	0.01540458	5.03518E-05	2.419E-09	5.23E-05	0.000604	0.000171	0.000187	0.00018538	1.63E-02
4341	479363.09	3857377.25	0.00261	0.00141	0.00118	0.00164	0.00217	0.00199	0.00138	0.00141	0.01905495	5.81935E-05	2.745E-09	6.04E-05	0.000712	0.000196	0.000218	0.00021425	2.01E-02
4342	479863.09	3857377.25	0.00455	0.0018	0.00144	0.00226	0.00255	0.00257	0.00187	0.0018	0.0332184	7.42896E-05	3.35E-09	8.33E-05	0.000837	0.000253	0.000296	0.00027351	3.45E-02
4343	480363.09	3857377.25	0.00436	0.00177	0.00151	0.00221	0.00265	0.00259	0.0018	0.00177	0.03183126	7.30514E-05	3.513E-09	8.15E-05	0.00087	0.000255	0.000285	0.00026895	3.31E-02
4344	480863.09	3857377.25	0.00621	0.0027	0.00273	0.00335	0.0035	0.00405	0.00265	0.0027	0.04533764	0.000111434	6.351E-09	1.23E-04	0.001148	0.000399	0.00042	0.00041027	4.71E-02
4345	481363.09	3857377.25	0.007	0.00282	0.00295	0.00366	0.0039	0.00437	0.00277	0.00282	0.05110523	0.000116387	6.863E-09	1.35E-04	0.00128	0.00043	0.000439	0.0004285	5.31E-02
4346	481863.09	3857377.25	0.00761	0.00323	0.00388	0.00404	0.00457	0.00511	0.003	0.00323	0.05555869	0.000133309	9.026E-09	1.49E-04	0.001499	0.000503	0.000475	0.0004908	5.78E-02
4347	482363.09	3857377.25	0.00806	0.00387	0.00418	0.00433	0.00526	0.00628	0.0032	0.00387	0.05884402	0.000159723	9.724E-09	1.60E-04	0.001726	0.000618	0.000507	0.00058805	6.14E-02
4348	482863.09	3857377.25	0.00924	0.0043	0.00466	0.00465	0.006	0.00717	0.00336	0.0043	0.0674589	0.00017747	1.084E-08	1.71E-04	0.001969	0.000706	0.000532	0.00065339	7.04E-02
4349	483363.09	3857377.25	0.01091	0.0048	0.00525	0.00506	0.00707	0.0083	0.0036	0.0048	0.07965115	0.000198106	1.221E-08	1.86E-04	0.00232	0.000817	0.00057	0.00072937	8.30E-02
4350	483863.09	3857377.25	0.01318	0.00556	0.00661	0.00558	0.00862	0.00992	0.00394	0.00556	0.09622385	0.000229472	1.538E-08	2.06E-04	0.002828	0.000976	0.000624	0.00084485	1.00E-01
4351	484363.09	3857377.25	0.01707	0.00673	0.00623	0.00625	0.01086	0.01278	0.00437	0.00673	0.12462375	0.000277761	1.449E-08	2.30E-04	0.003563	0.001258	0.000692	0.00102263	1.30E-01
4352	484863.09	3857377.25	0.02314	0.00889	0.00616	0.00718	0.01432	0.01899	0.00501	0.00889	0.16893929	0.000366908	1.433E-08	2.65E-04	0.004699	0.001869	0.000793	0.00135085	1.76E-01
4353	485363.09	3857377.25	0.04106	0.01322	0.00799	0.00853	0.01986	0.05052	0.00587	0.01322	0.29976868	0.000545616	1.859E-08	3.14E-04	0.006516	0.004973	0.000929	0.0020088	3.11E-01
4354	485863.09	3857377.25	0.10734	0.03136	0.00967	0.01053	0.02945	0.08778	0.00734	0.03136	0.7836622	0.00129429	2.25E-08	3.88E-04	0.009663	0.008641	0.001162	0.0047652	8.00E-01
4355	486363.09	3857377.25	0.12702	0.11371	0.01088	0.01463	0.0515	0.0403	0.0109	0.11371	0.92734091	0.00469304	2.531E-08	5.39E-04	0.016898	0.003967	0.001726	0.01727843	9.38E-01
4356	486863.09	3857377.25	0.13709	0.03128	0.01204	0.02459	0.1136	0.03455	0.02507	0.03128	1.00085943	0.001290988	2.801E-08	9.06E-04	0.037274	0.003401	0.003969	0.00475305	1.04E+00
4357	487363.09	3857377.25	0.13184	0.02224	0.013	0.09643	0.31698	0.10221	0.15223	0.02224	0.96253051	0.000917889	3.024E-08	3.55E-03	0.104005	0.010061	0.024103	0.00337941	1.10E+00
4358	487863.09	3857377.25	0.06176	0.01809	0.01487	0.12045	2.37933	0.07432	0.03742	0.01809	0.45089415	0.000746611	3.459E-08	4.44E-03	0.78069	0.007316	0.005925	0.00274881	1.25E+00
4359	488363.09	3857377.25	0.04326	0.01525	0.01793	0.05307	1.0355	0.04282	0.02245	0.01525	0.31583032	0.000629398	4.171E-08	1.96E-03	0.339762	0.004215	0.003555	0.00231726	6.64E-01
4360	488863.09	3857377.25	0.03465	0.01331	0.01904	0.03737	0.38412	0.03385	0.01659	0.01331	0.25297089	0.00054933	4.429E-08	1.38E-03	0.126035	0.003332	0.002627	0.00202248	3.85E-01
4361	489363.09	3857377.25	0.02979	0.01179	0.02003	0.0304	0.21457	0.02892	0.01346	0.01179	0.21748926	0.000486597	4.66E-08	1.12E-03	0.070403	0.002847	0.002131	0.00179151	2.93E-01
4362	489863.09	3857377.25	0.02675	0.01047	0.01749	0.02765	0.14184	0.02508	0.01145	0.01047	0.19529499	0.000432118	4.069E-08	1.02E-03	0.04654	0.002469	0.001813	0.00159093	2.46E-01
4363	490363.09	3857377.25	0.02461	0.00942	0.01556	0.02762	0.10155	0.02218	0.01006	0.00942	0.17967139	0.000388782	3.62E-08	1.02E-03	0.03332	0.002183	0.001593	0.00143138	2.17E-01
4364	490863.09	3857377.25	0.02276	0.00856	0.01369	0.03266	0.07675	0.01999	0.00899	0.00856	0.16616501	0.000353288	3.185E-08	1.20E-03	0.025183	0.001968	0.001423	0.00130071	1.95E-01
4365	491363.09	3857377.25	0.02109	0.00785	0.01232	0.07758	0.06023	0.01822	0.00813	0.00785	0.15397276	0.000323985	2.866E-08	2.86E-03	0.019762	0.001793	0.001287	0.00119282	1.79E-01
4366	491863.09	3857377.25	0.01985	0.00697	0.0109	0.1085	0.04836	0.01616	0.00726	0.00697	0.14491983	0.000287666	2.536E-08	4.00E-03	0.015868	0.001591	0.001149	0.0010591	1.67E-01
4367	492363.09	3857377.25	0.01843	0.00554	0.00836	0.03769	0.03495	0.01294	0.0059	0.00554	0.13455277	0.000228647	1.945E-08	1.39E-03	0.011468	0.001274	0.000934	0.00084181	1.49E-01
4368	492863.09	3857377.25	0.01516	0.00458	0.00698	0.02276	0.02374	0.01063	0.00477	0.00458	0.11067933	0.000189026	1.624E-08	8.39E-04	0.007789	0.001046	0.000755	0.00069594	1.21E-01
4369	493363.09	3857377.25	0.01121	0.00391	0.00584	0.01604	0.01719	0.00897	0.00395	0.00391	0.08184138	0.000161374	1.359E-08	5.91E-04	0.00564	0.000883	0.000625	0.00059413	8.91E-02
4370	493863.09	3857377.25	0.00958	0.00362	0.00543	0.01307	0.01421	0.0083	0.00361	0.00362	0.06994116	0.000149405	1.263E-08	4.82E-04	0.004662	0.000817	0.000572	0.00055007	7.61E-02
4371	494363.09	3857377.25	0.00818	0.00334	0.00501	0.01086	0.01186	0.00764	0.0033	0.00334	0.05972011	0.000137848	1.166E-08	4.00E-04	0.003891	0.000752	0.000522	0.00050752	6.49E-02
4372	494863.09	3857377.25	0.00746	0.00319	0.00472	0.00959	0.01049	0.00736	0.00315	0.00319	0.05446357	0.000131658	1.098E-08	3.53E-04	0.003442	0.000724	0.000499	0.00048473	5.91E-02
4373	495363.09	3857377.25	0.00693	0.00307	0.0044	0.00865	0.00943	0.00723	0.00302	0.00307	0.05059418	0.000126705	1.024E-08	3.19E-04	0.003094	0.000712	0.000478	0.00046649	5.49E-02
4374	495863.09	3857377.25	0.00669	0.00302	0.00425	0.00808	0.00877	0.00745	0.00298	0.00302	0.048842	0.000124641	9.887E-09	2.98E-04	0.002878	0.000733	0.000472	0.00045889	5.29E-02
4375	496363.09	3857377.25	0.00653	0.00299	0.0041	0.00767	0.00827	0.0079	0.00296	0.00299	0.04767388	0.000123403	9.538E-09	2.83E-04	0.002713	0.000778	0.000469	0.00045434	5.16E-02
4376	496863.09	3857377.25	0.00644	0.00298	0.00403	0.00734	0.0079	0.00832	0.00296	0.00298	0.04701681	0.000122991	9.375E-09	2.71E-04	0.002592	0.000819	0.000469	0.00045282	5.08E-02
4377	497363.09	3857377.25	0.00659	0.00302	0.004	0.00721	0.00773	0.00885	0.00301	0.00302	0.04811192	0.000124641	9.306E-09	2.66E-04	0.002536	0.000871	0.000477	0.00045889	5.19E-02
4378	497863.09	3857377.25	0.0069	0.00311	0.00405	0.00722	0.00782	0.01042	0.00312	0.00311	0.05037516	0.000128356	9.422E-09	2.66E-04	0.002566	0.001026	0.000494	0.00047257	5.44E-02
4379	498363.09	3857377.25	0.00778	0.00338	0.00432	0.00778	0.00845	0.01126	0.00343	0.00338	0.05679981	0.000139499	1.005E-08	2.87E-04	0.002773	0.001108	0.000543	0.0005136	6.11E-02
4380	471363.09	3857877.25	0.00163	0.00121	0.00067	0.00111	0.00114	0.00122	0.00123	0.00121	0.01190022	4.99391E-05	1.559E-09	4.09E-05	0.000374	0.00012	0.000195	0.00018386	1.25E-02
4381	471863.09	3857877.25	0.0017	0.00123	0.0007	0.00114	0.00118	0.00125	0.00125	0.00123	0.01241127	5.07646E-05	1.628E-09	4.20E-05	0.000387	0.000123	0.000198	0.0001869	1.30E-02
4382	472363.09	3857877.25	0.00178	0.00126	0.00073	0.00118	0.00123	0.00131	0.00128	0.00126	0.01299533	5.20027E-05	1.698E-09	4.35E-05	0.000404	0.000129	0.000203	0.00019146	1.36E-02
4383	472863.09	3857877.25	0.00187	0.00131	0.00078	0.00124	0.00129	0.00138	0.00133	0.00131	0.0136524	5.40663E-05	1.815E-09	4.57E-05	0.000423	0.000136	0.000211	0.00019906	1.43E-02
4384	473363.09	3857877.25	0.00197	0.00134	0.00082	0.00129	0.00135	0.00144	0.00137	0.00134	0.01438247	5.53045E-05	1.908E-09	4.75E-05	0.000443	0.000142	0.000217	0.00020362	1.51E-02
4385	473863.09	3857877.25	0.00208	0.0014	0.00088	0.00136	0.00142	0.00153	0.00142	0.0014	0.01518555	5.77808E-05	2.047E-09	5.01E-05	0.000466	0.000151	0.000225	0.00021273	1.59E-02

4386	474363.09	3857877.25	0.00217	0.00134	0.00087	0.00137	0.00145	0.00151	0.00138	0.00134	0.01584262	5.53045E-05	2.024E-09	5.05E-05	0.000476	0.000149	0.000218	0.00020362	1.66E-02
4387	474863.09	3857877.25	0.00212	0.00121	0.00084	0.0013	0.00144	0.00141	0.00125	0.00121	0.01547758	4.99391E-05	1.954E-09	4.79E-05	0.000472	0.000139	0.000198	0.00018386	1.62E-02
4388	475363.09	3857877.25	0.00171	0.00103	0.00078	0.00114	0.00139	0.00127	0.00104	0.00103	0.01248428	4.25102E-05	1.815E-09	4.20E-05	0.000456	0.000125	0.000165	0.00015651	1.32E-02
4389	475863.09	3857877.25	0.00133	0.00087	0.00067	0.00098	0.00121	0.00114	0.00086	0.00087	0.00970999	3.59066E-05	1.559E-09	3.61E-05	0.000397	0.000112	0.000136	0.0001322	1.03E-02
4390	476363.09	3857877.25	0.00194	0.0011	0.00084	0.00126	0.00151	0.00142	0.0011	0.0011	0.01416345	4.53992E-05	1.954E-09	4.64E-05	0.000495	0.00014	0.000174	0.00016715	1.49E-02
4391	476863.09	3857877.25	0.00224	0.00118	0.00093	0.00138	0.00162	0.00155	0.0012	0.00118	0.01635367	4.8701E-05	2.164E-09	5.09E-05	0.000532	0.000153	0.00019	0.0001793	1.71E-02
4392	477363.09	3857877.25	0.00231	0.00121	0.00097	0.00142	0.00167	0.00161	0.00122	0.00121	0.01686473	4.99391E-05	2.257E-09	5.23E-05	0.000548	0.000158	0.000193	0.00018386	1.77E-02
4393	477863.09	3857877.25	0.00233	0.00123	0.00102	0.00145	0.00172	0.00167	0.00124	0.00123	0.01701074	5.07646E-05	2.373E-09	5.34E-05	0.000564	0.000164	0.000196	0.0001869	1.79E-02
4394	478363.09	3857877.25	0.00188	0.00113	0.00093	0.00131	0.00157	0.00157	0.0011	0.00113	0.0137254	4.66374E-05	2.164E-09	4.83E-05	0.000515	0.000155	0.000174	0.00017171	1.45E-02
4395	478863.09	3857877.25	0.00186	0.00111	0.00091	0.00129	0.00153	0.00156	0.00108	0.00111	0.01357939	4.58119E-05	2.117E-09	4.75E-05	0.000502	0.000154	0.000171	0.00016867	1.43E-02
4396	479363.09	3857877.25	0.00396	0.00165	0.00133	0.00206	0.00239	0.00229	0.00173	0.00165	0.02891096	6.80988E-05	3.094E-09	7.59E-05	0.000784	0.000225	0.000274	0.00025072	3.01E-02
4397	479863.09	3857877.25	0.00478	0.00209	0.00189	0.00259	0.00322	0.00293	0.00216	0.00209	0.03489757	8.62585E-05	4.397E-09	9.55E-05	0.001057	0.000288	0.000342	0.00031758	3.64E-02
4398	480363.09	3857877.25	0.00511	0.00238	0.00225	0.00285	0.0037	0.00339	0.00235	0.00238	0.03730682	9.82274E-05	5.234E-09	1.05E-04	0.001214	0.000334	0.000372	0.00036165	3.91E-02
4399	480863.09	3857877.25	0.00558	0.00252	0.00225	0.0031	0.00416	0.00375	0.00247	0.00252	0.04073817	0.000104005	5.234E-09	1.14E-04	0.001365	0.000369	0.000391	0.00038292	4.27E-02
4400	481363.09	3857877.25	0.0061	0.00265	0.00265	0.00338	0.00476	0.00408	0.00259	0.00265	0.04453456	0.000109371	6.165E-09	1.25E-04	0.001562	0.000402	0.00041	0.00040267	4.67E-02
4401	481863.09	3857877.25	0.00658	0.00289	0.0029	0.00368	0.00556	0.00457	0.00276	0.00289	0.04803892	0.000119276	6.747E-09	1.36E-04	0.001824	0.00045	0.000437	0.00043914	5.06E-02
4402	482363.09	3857877.25	0.00688	0.00336	0.00336	0.00405	0.00649	0.00546	0.00298	0.00336	0.05022914	0.000138674	7.817E-09	1.49E-04	0.002129	0.000537	0.000472	0.00051056	5.31E-02
4403	482863.09	3857877.25	0.0072	0.00378	0.00385	0.00435	0.0072	0.00645	0.00311	0.00378	0.05256538	0.000156008	8.957E-09	1.60E-04	0.002362	0.000635	0.000492	0.00057438	5.58E-02
4404	483363.09	3857877.25	0.00785	0.00413	0.00439	0.00475	0.00843	0.0074	0.0033	0.00413	0.05731087	0.000170453	1.021E-08	1.75E-04	0.002766	0.000728	0.000522	0.00062756	6.10E-02
4405	483863.09	3857877.25	0.00861	0.00463	0.00438	0.00519	0.00998	0.00866	0.00357	0.00463	0.06285943	0.000191089	1.019E-08	1.91E-04	0.003275	0.000852	0.000565	0.00070354	6.72E-02
4406	484363.09	3857877.25	0.01018	0.00528	0.00444	0.00572	0.01185	0.01058	0.00389	0.00528	0.07432161	0.000217916	1.033E-08	2.11E-04	0.003888	0.001041	0.000616	0.0008023	7.95E-02
4407	484863.09	3857877.25	0.01273	0.00642	0.00476	0.0064	0.01438	0.01402	0.00437	0.00642	0.09293851	0.000264966	1.107E-08	2.36E-04	0.004718	0.00138	0.000692	0.00097553	9.93E-02
4408	485363.09	3857877.25	0.01716	0.00819	0.00609	0.00737	0.01801	0.02133	0.00501	0.00819	0.12528082	0.000338018	1.417E-08	2.72E-04	0.005909	0.0021	0.000793	0.00124448	1.33E-01
4409	485863.09	3857877.25	0.04087	0.01146	0.00855	0.0088	0.02354	0.05209	0.00587	0.01146	0.29838154	0.000472977	1.989E-08	3.24E-04	0.007724	0.005127	0.000929	0.00174137	3.11E-01
4410	486363.09	3857877.25	0.10518	0.02102	0.01539	0.01095	0.03191	0.29653	0.00732	0.02102	0.76789259	0.000867538	3.58E-08	4.04E-04	0.01047	0.029189	0.001159	0.00319402	8.07E-01
4411	486863.09	3857877.25	0.12387	0.16994	0.05084	0.01468	0.04439	0.09394	0.01053	0.16994	0.90434355	0.007013764	1.183E-07	5.41E-04	0.014565	0.009247	0.001667	0.02582267	9.12E-01
4412	487363.09	3857877.25	0.13284	0.06942	0.11585	0.02395	0.06075	0.06575	0.02279	0.06942	0.96983126	0.002865103	2.695E-07	8.83E-04	0.019933	0.006472	0.003608	0.01054849	9.93E-01
4413	487863.09	3857877.25	0.13215	0.03377	0.13603	0.07703	0.08057	0.12713	0.18121	0.03377	0.96479374	0.001393756	3.165E-07	2.84E-03	0.026436	0.012514	0.028691	0.00513141	1.03E+00
4414	488363.09	3857877.25	0.06608	0.0239	0.07368	0.14205	0.11989	0.12327	0.03903	0.0239	0.48243337	0.000986401	1.714E-07	5.24E-03	0.039338	0.012134	0.00618	0.00363165	5.43E-01
4415	488863.09	3857877.25	0.04688	0.01886	0.04544	0.06202	0.10358	0.06043	0.02321	0.01886	0.34225903	0.00077839	1.057E-07	2.29E-03	0.033986	0.005948	0.003675	0.00286581	3.86E-01
4416	489363.09	3857877.25	0.04707	0.01545	0.0318	0.04723	0.08761	0.04251	0.01703	0.01545	0.34364617	0.000637652	7.398E-08	1.74E-03	0.028746	0.004184	0.002696	0.00234765	3.79E-01
4417	489863.09	3857877.25	0.04691	0.01309	0.0226	0.04429	0.07472	0.03329	0.01363	0.01309	0.34247805	0.000540251	5.258E-08	1.63E-03	0.024517	0.003277	0.002158	0.00198905	3.73E-01
4418	490363.09	3857877.25	0.03238	0.01153	0.01767	0.048	0.06258	0.0279	0.01159	0.01153	0.23639819	0.000475866	4.111E-08	1.77E-03	0.020533	0.002746	0.001835	0.001752	2.62E-01
4419	490863.09	3857877.25	0.02575	0.01031	0.01478	0.06394	0.05259	0.02414	0.01019	0.01031	0.18799424	0.000425514	3.438E-08	2.36E-03	0.017255	0.002376	0.001613	0.00156662	2.10E-01
4420	491363.09	3857877.25	0.0232	0.00887	0.01289	0.32534	0.04425	0.02037	0.00881	0.00887	0.16937733	0.000366083	2.999E-08	1.20E-02	0.014519	0.002005	0.001395	0.00134781	1.98E-01
4421	491863.09	3857877.25	0.02147	0.00747	0.01062	0.06288	0.03617	0.01702	0.00752	0.00747	0.15674704	0.000308302	2.471E-08	2.32E-03	0.011868	0.001675	0.001191	0.00113508	1.73E-01
4422	492363.09	3857877.25	0.01882	0.00584	0.00858	0.03107	0.02479	0.01331	0.00593	0.00584	0.13740006	0.000241029	1.996E-08	1.15E-03	0.008134	0.00131	0.000939	0.0008874	1.48E-01
4423	492863.09	3857877.25	0.01423	0.00478	0.00714	0.02036	0.01709	0.01095	0.00476	0.00478	0.10388963	0.00019728	1.661E-08	7.50E-04	0.005607	0.001078	0.000754	0.00072633	1.12E-01
4424	493363.09	3857877.25	0.01185	0.0043	0.00659	0.01598	0.01399	0.00998	0.00426	0.0043	0.08651385	0.00017747	1.533E-08	5.89E-04	0.00459	0.000982	0.000674	0.00065339	9.29E-02
4425	493863.09	3857877.25	0.01058	0.00403	0.0061	0.01348	0.01226	0.00952	0.00398	0.00403	0.07724191	0.000166326	1.419E-08	4.97E-04	0.004023	0.000937	0.00063	0.00061237	8.29E-02
4426	494363.09	3857877.25	0.00966	0.00384	0.0056	0.01177	0.01089	0.00929	0.00379	0.00384	0.07052522	0.000158484	1.303E-08	4.34E-04	0.003573	0.000914	0.0006	0.00058349	7.56E-02
4427	494863.09	3857877.25	0.00841	0.00359	0.00516	0.01017	0.00942	0.00896	0.00352	0.00359	0.06139928	0.000148166	1.2E-08	3.75E-04	0.003091	0.000882	0.000557	0.00054551	6.59E-02
4428	495363.09	3857877.25	0.00788	0.00347	0.0049	0.00929	0.00863	0.00929	0.00341	0.00347	0.05752989	0.000143214	1.14E-08	3.42E-04	0.002832	0.000914	0.00054	0.00052727	6.18E-02
4429	495863.09	3857877.25	0.00742	0.00337	0.00465	0.00857	0.00799	0.01045	0.00331	0.00337	0.05417154	0.000139087	1.082E-08	3.16E-04	0.002622	0.001029	0.000524	0.00051208	5.83E-02
4430	496363.09	3857877.25	0.00732	0.00334	0.00447	0.00819	0.00769	0.01563	0.0033	0.00334	0.05344147	0.000137848	1.04E-08	3.02E-04	0.002523	0.001539	0.000522	0.00050752	5.80E-02
4431	496863.09	3857877.25	0.00723	0.00333	0.00437	0.00785	0.00742	0.08069	0.0033	0.00333	0.0527844	0.000137436	1.017E-08	2.89E-04	0.002435	0.007943	0.000522	0.000506	6.36E-02
4432	497363.09	3857877.25	0.00704	0.00329	0.0042	0.00749	0.0071	0.14867	0.00328	0.00329	0.05139726	0.000135785	9.771E-09	2.76E-04	0.00233	0.014634	0.000519	0.00049992	6.88E-02
4433	497863.09	3857877.25	0.00761	0.00346	0.0043	0.00773	0.00754	0.02784	0.00348	0.00346	0.05555869	0.000142801	1E-08	2.85E-04	0.002474	0.00274	0.000551	0.00052575	6.12E-02
4434	498363.09	3857877.25	0.00807	0.00362	0.00436	0.00801	0.00794	0.018	0.00367	0.00362	0.05891703	0.000149405	1.014E-08	2.95E-04	0.002605	0.001772	0.000581	0.00055007	6.38E-02
4435	471363.09	3858377.25	0.00162	0.00119	0.00069	0.0011	0.00126	0.00121	0.00121	0.00119	0.01182721	4.91137E-05	1.605E-09	4.05E-05	0.000413	0.000119	0.000192	0.00018082	1.25E-02
4436	471863.09	3858377.25	0.00168	0.00121	0.00071	0.00114	0.00132	0.00125	0.00123	0.00121	0.01226526	4.99391E-05	1.652E-09	4.20E-05	0.000433	0.000123	0.000195	0.00018386	1.29E-02
4437	472363.09	3858377.25	0.00176	0.00123	0.00074	0.00118	0.00138	0.0013	0.00125	0.00123	0.01284932	5.07646E-05	1.722E-09	4.35E-05	0.000453	0.000128	0.000198	0.0001869	1.35E-02
4438	472863.09	3858377.25	0.00184	0.00126	0.00078	0.00123	0.00146	0.00137	0.00128	0.00126	0.01343337	5.20027E-05	1.815E-09	4.53E-05	0.000479	0.000135	0.000203	0.00019146	1.42E-02
4439	473363.09	3858377.25	0.00195	0.00133	0.00087	0.00131	0.00155	0.00146	0.00134	0.00133	0.01423646	5.48918E-05	2.024E-09	4.83E-05	0.000509	0.000144	0.000212	0.0002021	1.50E-02
4440	473863.09	3858377.25	0.00204	0.00133	0.00089	0.00135	0.00161	0.00149	0.00135	0.00133	0.01489352	5.48918E-05	2.07E-09	4.98E-05	0.000528	0.000147	0.000214	0.0002021	1.57E-02
4441	474363.09	3858377.25	0.0021	0.00125	0.00086	0.00134	0.00161	0.00145	0.00129	0.00125	0.01533157	5.159E-05	2.001E-09	4.94E-05	0.000528	0.000143	0.000204	0.00018994	1.61E-02
4442	474863.09	3858377.25	0.00209	0.00117	0.00081	0.00131	0.0015	0.0014	0.00121	0.00117	0.01525856	4.82882E-05	1.884E-09	4.83E-05	0.000492	0.000138	0.000192	0.00017778	1.60E-02

4443	475363.09	3858377.25	0.00186	0.00104	0.00077	0.00121	0.00131	0.00131	0.00106	0.00104	0.01357939	4.29229E-05	1.791E-09	4.46E-05	0.00043	0.000129	0.000168	0.00015803	1.42E-02
4444	475863.09	3858377.25	0.00164	0.00097	0.00075	0.00114	0.00122	0.00127	0.00098	0.00097	0.01197323	4.00338E-05	1.745E-09	4.20E-05	0.0004	0.000125	0.000155	0.00014739	1.26E-02
4445	476363.09	3858377.25	0.00176	0.001	0.0008	0.0012	0.00126	0.00134	0.00101	0.001	0.01284932	4.1272E-05	1.861E-09	4.42E-05	0.000413	0.000132	0.00016	0.00015195	1.35E-02
4446	476863.09	3858377.25	0.00189	0.00104	0.00085	0.00127	0.00132	0.00142	0.00105	0.00104	0.01379841	4.29229E-05	1.977E-09	4.68E-05	0.000433	0.00014	0.000166	0.00015803	1.45E-02
4447	477363.09	3858377.25	0.00191	0.00106	0.00088	0.00129	0.00133	0.00147	0.00106	0.00106	0.01394443	4.37483E-05	2.047E-09	4.75E-05	0.000436	0.000145	0.000168	0.00016107	1.46E-02
4448	477863.09	3858377.25	0.00229	0.00116	0.00098	0.00146	0.0015	0.00162	0.00117	0.00116	0.01671871	4.78755E-05	2.28E-09	5.38E-05	0.000492	0.000159	0.000185	0.00017626	1.75E-02
4449	478363.09	3858377.25	0.00246	0.00122	0.00102	0.00154	0.00159	0.00171	0.00123	0.00122	0.01795984	5.03518E-05	2.373E-09	5.68E-05	0.000522	0.000168	0.000195	0.00018538	1.88E-02
4450	478863.09	3858377.25	0.00208	0.00116	0.00097	0.00142	0.00142	0.00165	0.00115	0.00116	0.01518555	4.78755E-05	2.257E-09	5.23E-05	0.000466	0.000162	0.000182	0.00017626	1.59E-02
4451	479363.09	3858377.25	0.00373	0.00156	0.00126	0.00204	0.00257	0.00224	0.00165	0.00156	0.02723179	6.43843E-05	2.931E-09	7.52E-05	0.000843	0.00022	0.000261	0.00023704	2.85E-02
4452	479863.09	3858377.25	0.00429	0.00203	0.0017	0.00252	0.00387	0.00289	0.00205	0.00203	0.03132021	8.37822E-05	3.955E-09	9.29E-05	0.00127	0.000284	0.000325	0.00030846	3.31E-02
4453	480363.09	3858377.25	0.00453	0.0023	0.00179	0.00276	0.00446	0.00331	0.00224	0.0023	0.03307238	9.49256E-05	4.164E-09	1.02E-04	0.001463	0.000326	0.000355	0.00034949	3.51E-02
4454	480863.09	3858377.25	0.00491	0.00242	0.00207	0.00297	0.00502	0.00355	0.00236	0.00242	0.03584667	9.98782E-05	4.816E-09	1.09E-04	0.001647	0.000349	0.000374	0.00036772	3.81E-02
4455	481363.09	3858377.25	0.00526	0.00258	0.00239	0.00319	0.00564	0.00386	0.00249	0.00258	0.03840193	0.000106482	5.56E-09	1.18E-04	0.001851	0.00038	0.000394	0.00039204	4.09E-02
4456	481863.09	3858377.25	0.00566	0.00269	0.00252	0.00341	0.00632	0.00415	0.0026	0.00269	0.04132223	0.000111022	5.863E-09	1.26E-04	0.002074	0.000409	0.000412	0.00040875	4.40E-02
4457	482363.09	3858377.25	0.00606	0.00292	0.00264	0.00367	0.007	0.0047	0.00276	0.00292	0.04424253	0.000120514	6.142E-09	1.35E-04	0.002297	0.000463	0.000437	0.0004437	4.73E-02
4458	482863.09	3858377.25	0.00625	0.00331	0.00324	0.00403	0.00767	0.00561	0.00293	0.00331	0.04562967	0.00013661	7.538E-09	1.49E-04	0.002517	0.000552	0.000464	0.00050296	4.89E-02
4459	483363.09	3858377.25	0.00643	0.00367	0.00403	0.00435	0.00803	0.00666	0.00307	0.00367	0.0469438	0.000151468	9.375E-09	1.60E-04	0.002635	0.000656	0.000486	0.00055766	5.05E-02
4460	483863.09	3858377.25	0.00695	0.00399	0.00374	0.00472	0.00881	0.00778	0.00324	0.00399	0.05074019	0.000164675	8.701E-09	1.74E-04	0.002891	0.000766	0.000513	0.00060629	5.46E-02
4461	484363.09	3858377.25	0.00794	0.00442	0.00428	0.00524	0.01004	0.00939	0.00351	0.00442	0.05796793	0.000182422	9.957E-09	1.93E-04	0.003294	0.000924	0.000556	0.00067163	6.24E-02
4462	484863.09	3858377.25	0.00979	0.00508	0.00477	0.00586	0.01155	0.01197	0.00388	0.00508	0.07147431	0.000209662	1.11E-08	2.16E-04	0.00379	0.001178	0.000614	0.00077191	7.67E-02
4463	485363.09	3858377.25	0.01258	0.00603	0.00572	0.00662	0.01357	0.01674	0.00437	0.00603	0.0918434	0.00024887	1.331E-08	2.44E-04	0.004453	0.001648	0.000692	0.00091627	9.82E-02
4464	485863.09	3858377.25	0.01791	0.00737	0.00782	0.00769	0.01609	0.02856	0.005	0.00737	0.13075638	0.000304175	1.819E-08	2.83E-04	0.005279	0.002811	0.000792	0.00111988	1.39E-01
4465	486363.09	3858377.25	0.04653	0.0095	0.0117	0.00916	0.01857	0.19981	0.0059	0.0095	0.33970377	0.000392084	2.722E-08	3.38E-04	0.006093	0.019668	0.000934	0.00144354	3.66E-01
4466	486863.09	3858377.25	0.111	0.0137	0.02057	0.01139	0.02026	0.15553	0.00737	0.0137	0.81038294	0.000565426	4.785E-08	4.20E-04	0.006648	0.015309	0.001167	0.00208174	8.32E-01
4467	487363.09	3858377.25	0.1265	0.02711	0.04186	0.01535	0.01859	0.22976	0.01051	0.02711	0.92354452	0.001118884	9.738E-08	5.66E-04	0.0061	0.022616	0.001664	0.00411941	9.51E-01
4468	487863.09	3858377.25	0.13349	0.46094	0.04077	0.02451	0.0137	0.14373	0.02183	0.46094	0.97457674	0.019023917	9.485E-08	9.03E-04	0.004495	0.014148	0.003456	0.07004061	9.47E-01
4469	488363.09	3858377.25	0.13272	0.06325	0.03701	0.06841	0.02295	0.09414	0.23714	0.06325	0.96895517	0.002610454	8.61E-08	2.52E-03	0.00753	0.009267	0.037547	0.00961094	1.02E+00
4470	488863.09	3858377.25	0.06874	0.0339	0.02806	0.1817	0.02657	0.1212	0.04213	0.0339	0.50185336	0.001399121	6.528E-08	6.70E-03	0.008718	0.01193	0.006671	0.00515116	5.32E-01
4471	489363.09	3858377.25	0.04513	0.0235	0.02285	0.33007	0.02673	0.05867	0.02438	0.0235	0.32948272	0.000969892	5.316E-08	1.22E-02	0.00877	0.005775	0.00386	0.00357086	3.57E-01
4472	489863.09	3858377.25	0.0351	0.01824	0.01778	0.35642	0.02722	0.04174	0.01788	0.01824	0.25625623	0.000752801	4.136E-08	1.31E-02	0.008931	0.004109	0.002831	0.0027716	2.83E-01
4473	490363.09	3858377.25	0.02952	0.01501	0.01475	0.29292	0.0275	0.03319	0.01441	0.01501	0.21551806	0.000619493	3.431E-08	1.08E-02	0.009023	0.003267	0.002282	0.00228079	2.39E-01
4474	490863.09	3858377.25	0.02583	0.01282	0.01467	0.19571	0.0277	0.02762	0.0122	0.01282	0.1885783	0.000529107	3.413E-08	7.21E-03	0.009089	0.002719	0.001932	0.00194802	2.08E-01
4475	491363.09	3858377.25	0.02366	0.01048	0.01321	0.07667	0.02688	0.02247	0.01003	0.01048	0.17273568	0.000432531	3.073E-08	2.83E-03	0.00882	0.002212	0.001588	0.00159245	1.87E-01
4476	491863.09	3858377.25	0.02214	0.00791	0.01095	0.03687	0.02218	0.017	0.00771	0.00791	0.16163854	0.000326462	2.547E-08	1.36E-03	0.007278	0.001673	0.001221	0.00120194	1.72E-01
4477	492363.09	3858377.25	0.01746	0.00612	0.00917	0.02201	0.01457	0.01315	0.00598	0.00612	0.12747105	0.000252585	2.133E-08	8.11E-04	0.004781	0.001294	0.000947	0.00092994	1.35E-01
4478	492863.09	3858377.25	0.01701	0.006	0.00885	0.01965	0.01517	0.01317	0.00593	0.006	0.12418571	0.000247632	2.059E-08	7.24E-04	0.004977	0.001296	0.000939	0.00091171	1.31E-01
4479	493363.09	3858377.25	0.01458	0.00537	0.00788	0.01605	0.013	0.01221	0.00531	0.00537	0.10644489	0.000221631	1.833E-08	5.92E-04	0.004265	0.001202	0.000841	0.00081598	1.13E-01
4480	493863.09	3858377.25	0.013	0.00495	0.00719	0.01392	0.01177	0.01191	0.00489	0.00495	0.09490971	0.000204296	1.673E-08	5.13E-04	0.003862	0.001172	0.000774	0.00075216	1.01E-01
4481	494363.09	3858377.25	0.01143	0.00455	0.00649	0.01216	0.01043	0.01179	0.00451	0.00455	0.08344754	0.000187788	1.51E-08	4.48E-04	0.003422	0.001161	0.000714	0.00069138	8.87E-02
4482	494863.09	3858377.25	0.01015	0.00426	0.00587	0.01081	0.00924	0.01217	0.00421	0.00426	0.07410258	0.000175819	1.366E-08	3.98E-04	0.003032	0.001198	0.000667	0.00064731	7.89E-02
4483	495363.09	3858377.25	0.00891	0.00396	0.00529	0.00959	0.0082	0.01322	0.00391	0.00396	0.06504966	0.000163437	1.231E-08	3.53E-04	0.002691	0.001301	0.000619	0.00060173	6.96E-02
4484	495863.09	3858377.25	0.0085	0.00385	0.00499	0.00899	0.00782	0.01908	0.00381	0.00385	0.06205635	0.000158897	1.161E-08	3.31E-04	0.002566	0.001878	0.000603	0.00058501	6.70E-02
4485	496363.09	3858377.25	0.00807	0.00374	0.00471	0.00843	0.00743	0.08774	0.00371	0.00374	0.05891703	0.000154357	1.096E-08	3.11E-04	0.002438	0.008637	0.000587	0.0005683	7.05E-02
4486	496863.09	3858377.25	0.00809	0.00376	0.00462	0.00825	0.00742	0.0536	0.00375	0.00376	0.05906304	0.000155183	1.075E-08	3.04E-04	0.002435	0.005276	0.000594	0.00057134	6.73E-02
4487	497363.09	3858377.25	0.00789	0.00372	0.00443	0.00795	0.00721	0.02824	0.00372	0.00372	0.0576029	0.000153532	1.031E-08	2.93E-04	0.002366	0.00278	0.000589	0.00056526	6.32E-02
4488	497863.09	3858377.25	0.00816	0.00387	0.00452	0.00812	0.00758	0.02083	0.00389	0.00387	0.0595741	0.000159723	1.052E-08	2.99E-04	0.002487	0.00205	0.000616	0.00058805	6.46E-02
4489	498363.09	3858377.25	0.00832	0.00409	0.00472	0.00849	0.00812	0.01759	0.00412	0.00409	0.06074222	0.000168802	1.098E-08	3.13E-04	0.002664	0.001731	0.000652	0.00062148	6.57E-02
4490	471363.09	3858877.25	0.0016	0.00117	0.00068	0.0011	0.00135	0.00121	0.00118	0.00117	0.0116812	4.82882E-05	1.582E-09	4.05E-05	0.000443	0.000119	0.000187	0.00017778	1.23E-02
4491	471863.09	3858877.25	0.00166	0.00118	0.00071	0.00113	0.00138	0.00125	0.00119	0.00118	0.01211924	4.8701E-05	1.652E-09	4.16E-05	0.000453	0.000123	0.000188	0.0001793	1.28E-02
4492	472363.09	3858877.25	0.00174	0.00122	0.00076	0.00119	0.00144	0.00131	0.00123	0.00122	0.0127033	5.03518E-05	1.768E-09	4.39E-05	0.000472	0.000129	0.000195	0.00018538	1.34E-02
4493	472863.09	3858877.25	0.00182	0.00125	0.00081	0.00124	0.00149	0.00136	0.00126	0.00125	0.01328736	5.159E-05	1.884E-09	4.57E-05	0.000489	0.000134	0.000199	0.00018994	1.40E-02
4494	473363.09	3858877.25	0.0019	0.0013	0.00088	0.0013	0.00157	0.00144	0.00131	0.0013	0.01387142	5.36536E-05	2.047E-09	4.79E-05	0.000515	0.000142	0.000207	0.00019754	1.46E-02
4495	473863.09	3858877.25	0.002	0.00131	0.00089	0.00134	0.00162	0.00147	0.00132	0.00131	0.01460149	5.40663E-05	2.07E-09	4.94E-05	0.000532	0.000145	0.000209	0.00019906	1.54E-02
4496	474363.09	3858877.25	0.00206	0.00124	0.00084	0.00134	0.00159	0.00145	0.00128	0.00124	0.01503954	5.11773E-05	1.954E-09	4.94E-05	0.000522	0.000143	0.000203	0.00018842	1.58E-02
4497	474863.09	3858877.25	0.00176	0.00098	0.00073	0.00116	0.00115	0.00124	0.00101	0.00098	0.01284932	4.04466E-05	1.698E-09	4.28E-05	0.000377	0.000122	0.00016	0.00014891	1.34E-02
4498	475363.09	3858877.25	0.00156	0.00092	0.00071	0.00108	0.00105	0.00119	0.00093	0.00092	0.01138917	3.79702E-05	1.652E-09	3.98E-05	0.000345	0.000117	0.000147	0.0001398	1.19E-02
4499	475863.09	3858877.25	0.0017	0.00096	0.00075	0.00116	0.00113	0.00127	0.00097	0.00096	0.01241127	3.96211E-05	1.745E-09	4.28E-05	0.000371	0.000125	0.000154	0.00014587	1.30E-02

4500	476363.09	3858877.25	0.00144	0.00087	0.00073	0.00106	0.00099	0.00119	0.00086	0.00087	0.01051308	3.59066E-05	1.698E-09	3.91E-05	0.000325	0.000117	0.000136	0.0001322	1.10E-02
4501	476863.09	3858877.25	0.00161	0.00094	0.00079	0.00116	0.0011	0.0013	0.00093	0.00094	0.0117542	3.87957E-05	1.838E-09	4.28E-05	0.000361	0.000128	0.000147	0.00014283	1.23E-02
4502	477363.09	3858877.25	0.00169	0.00096	0.00079	0.00121	0.00115	0.00136	0.00096	0.00096	0.01233826	3.96211E-05	1.838E-09	4.46E-05	0.000377	0.000134	0.000152	0.00014587	1.29E-02
4503	477863.09	3858877.25	0.00192	0.00103	0.00084	0.00131	0.00133	0.00146	0.00104	0.00103	0.01401743	4.25102E-05	1.954E-09	4.83E-05	0.000436	0.000144	0.000165	0.00015651	1.47E-02
4504	478363.09	3858877.25	0.00281	0.00125	0.00099	0.00167	0.0021	0.00179	0.00131	0.00125	0.0205151	5.159E-05	2.303E-09	6.16E-05	0.000689	0.000176	0.000207	0.00018994	2.15E-02
4505	478863.09	3858877.25	0.00269	0.00123	0.001	0.00163	0.00197	0.00178	0.00127	0.00123	0.01963901	5.07646E-05	2.326E-09	6.01E-05	0.000646	0.000175	0.000201	0.0001869	2.06E-02
4506	479363.09	3858877.25	0.00245	0.00122	0.001	0.00158	0.00183	0.00175	0.00124	0.00122	0.01788683	5.03518E-05	2.326E-09	5.82E-05	0.0006	0.000172	0.000196	0.00018538	1.88E-02
4507	479863.09	3858877.25	0.00384	0.00195	0.00154	0.00244	0.00423	0.00286	0.00193	0.00195	0.02803487	8.04804E-05	3.583E-09	8.99E-05	0.001388	0.000282	0.000306	0.00029631	2.99E-02
4508	480363.09	3858877.25	0.00405	0.00212	0.00176	0.00266	0.00459	0.00321	0.00205	0.00212	0.02956803	8.74966E-05	4.094E-09	9.80E-05	0.001506	0.000316	0.000325	0.00032214	3.16E-02
4509	480863.09	3858877.25	0.00431	0.00226	0.0022	0.00287	0.00489	0.0035	0.00216	0.00226	0.03146622	9.32747E-05	5.118E-09	1.06E-04	0.001604	0.000345	0.000342	0.00034341	3.36E-02
4510	481363.09	3858877.25	0.00458	0.00239	0.00246	0.00306	0.0052	0.00382	0.00227	0.00239	0.03343742	9.86401E-05	5.723E-09	1.13E-04	0.001706	0.000376	0.000359	0.00036316	3.57E-02
4511	481863.09	3858877.25	0.00485	0.00253	0.00243	0.00329	0.00554	0.00413	0.00241	0.00253	0.03540862	0.000104418	5.653E-09	1.21E-04	0.001818	0.000407	0.000382	0.00038444	3.79E-02
4512	482363.09	3858877.25	0.00522	0.00271	0.00231	0.00352	0.00595	0.0045	0.00255	0.00271	0.0381099	0.000111847	5.374E-09	1.30E-04	0.001952	0.000443	0.000404	0.00041179	4.07E-02
4513	482863.09	3858877.25	0.00553	0.00289	0.00316	0.00384	0.00653	0.00502	0.00272	0.00289	0.04037313	0.000119276	7.351E-09	1.42E-04	0.002143	0.000494	0.000431	0.00043914	4.33E-02
4514	483363.09	3858877.25	0.00545	0.00338	0.00335	0.00411	0.00664	0.00624	0.00293	0.00338	0.03978907	0.000139499	7.793E-09	1.51E-04	0.002179	0.000614	0.000464	0.0005136	4.28E-02
4515	483863.09	3858877.25	0.00588	0.00361	0.00313	0.00444	0.00717	0.00716	0.00307	0.00361	0.04292839	0.000148992	7.282E-09	1.64E-04	0.002353	0.000705	0.000486	0.00054855	4.62E-02
4516	484363.09	3858877.25	0.00661	0.00388	0.00361	0.00487	0.00808	0.00843	0.00326	0.00388	0.04825794	0.000160135	8.398E-09	1.79E-04	0.002651	0.00083	0.000516	0.00058957	5.20E-02
4517	484863.09	3858877.25	0.00791	0.00423	0.00391	0.00539	0.00927	0.01035	0.00349	0.00423	0.05774891	0.000174581	9.096E-09	1.99E-04	0.003042	0.001019	0.000553	0.00064276	6.21E-02
4518	485363.09	3858877.25	0.01008	0.00479	0.00473	0.00603	0.01034	0.01346	0.00383	0.00479	0.07359153	0.000197693	1.1E-08	2.22E-04	0.003393	0.001325	0.000606	0.00072785	7.86E-02
4519	485863.09	3858877.25	0.01391	0.00553	0.00548	0.00695	0.01097	0.01967	0.00431	0.00553	0.10155339	0.000228234	1.275E-08	2.56E-04	0.003599	0.001936	0.000682	0.00084029	1.07E-01
4520	486363.09	3858877.25	0.02623	0.00649	0.00711	0.0082	0.01142	0.04518	0.00492	0.00649	0.1914986	0.000267855	1.654E-08	3.02E-04	0.003747	0.004447	0.000779	0.00098617	2.00E-01
4521	486863.09	3858877.25	0.1005	0.0079	0.0106	0.01006	0.01081	0.0727	0.00585	0.0079	0.73372509	0.000326049	2.466E-08	3.71E-04	0.003547	0.007156	0.000926	0.00120042	7.45E-01
4522	487363.09	3858877.25	0.12073	0.01037	0.00979	0.01303	0.0091	0.05664	0.00746	0.01037	0.88141921	0.000427991	2.278E-08	4.80E-04	0.002986	0.005575	0.001181	0.00157574	8.90E-01
4523	487863.09	3858877.25	0.12953	0.01531	0.01155	0.0176	0.00683	0.18243	0.01046	0.01531	0.94566578	0.000631874	2.687E-08	6.49E-04	0.002241	0.017957	0.001656	0.00232638	9.66E-01
4524	488363.09	3858877.25	0.13199	0.03441	0.01288	0.0283	0.00854	0.09777	0.0204	0.03441	0.96362562	0.00142017	2.996E-08	1.04E-03	0.002802	0.009624	0.00323	0.00522866	9.77E-01
4525	488863.09	3858877.25	0.11551	0.23702	0.01694	0.07512	0.01537	0.07463	0.34543	0.23702	0.84330931	0.00978229	3.941E-08	2.77E-03	0.005043	0.007346	0.054693	0.03601559	8.87E-01
4526	489363.09	3858877.25	0.05293	0.0545	0.02169	0.36112	0.01322	0.13986	0.05533	0.0545	0.38642855	0.002249324	5.046E-08	1.33E-02	0.004338	0.013767	0.00876	0.00828137	4.21E-01
4527	489863.09	3858877.25	0.03834	0.03153	0.02244	0.10502	0.01329	0.06028	0.03009	0.03153	0.27991065	0.001301306	5.22E-08	3.87E-03	0.004361	0.005934	0.004764	0.00479104	2.95E-01
4528	490363.09	3858877.25	0.03107	0.02191	0.02658	0.06559	0.01402	0.04114	0.02076	0.02191	0.22683422	0.00090427	6.184E-08	2.42E-03	0.0046	0.00405	0.003287	0.00332926	2.39E-01
4529	490863.09	3858877.25	0.02725	0.01552	0.02592	0.04514	0.01379	0.02964	0.01478	0.01552	0.19894536	0.000640542	6.03E-08	1.66E-03	0.004525	0.002918	0.00234	0.00235829	2.09E-01
4530	491363.09	3858877.25	0.02499	0.01107	0.02087	0.03001	0.0122	0.02147	0.01066	0.01107	0.18244567	0.000456881	4.855E-08	1.11E-03	0.004003	0.002113	0.001688	0.00168211	1.90E-01
4531	491863.09	3858877.25	0.02116	0.0084	0.01511	0.02143	0.01037	0.01651	0.00814	0.0084	0.15448381	0.000346685	3.515E-08	7.90E-04	0.003403	0.001625	0.001289	0.00127639	1.61E-01
4532	492363.09	3858877.25	0.01961	0.00822	0.01375	0.02128	0.01241	0.0166	0.00797	0.00822	0.14316765	0.000339256	3.199E-08	7.84E-04	0.004072	0.001634	0.001262	0.00124904	1.50E-01
4533	492863.09	3858877.25	0.01781	0.00835	0.01366	0.02197	0.01352	0.0174	0.00809	0.00835	0.13002631	0.000344621	3.178E-08	8.10E-04	0.004436	0.001713	0.001281	0.0012688	1.37E-01
4534	493363.09	3858877.25	0.01622	0.00736	0.01125	0.01872	0.01258	0.01632	0.0072	0.00736	0.11841812	0.000303762	2.617E-08	6.90E-04	0.004128	0.001606	0.00114	0.00111836	1.25E-01
4535	493863.09	3858877.25	0.01438	0.00627	0.00899	0.01502	0.01055	0.01571	0.00619	0.00627	0.10498474	0.000258775	2.091E-08	5.54E-04	0.003462	0.001546	0.00098	0.00095274	1.11E-01
4536	494363.09	3858877.25	0.01307	0.00572	0.00772	0.0134	0.00981	0.01813	0.00567	0.00572	0.09542077	0.000236076	1.796E-08	4.94E-04	0.003219	0.001785	0.000898	0.00086916	1.01E-01
4537	494863.09	3858877.25	0.01171	0.0052	0.00685	0.0118	0.00896	0.02376	0.00517	0.0052	0.08549175	0.000214614	1.594E-08	4.35E-04	0.00294	0.002339	0.000819	0.00079015	9.14E-02
4538	495363.09	3858877.25	0.01046	0.00478	0.00602	0.01046	0.00821	0.03185	0.00475	0.00478	0.07636582	0.00019728	1.4E-08	3.86E-04	0.002694	0.003135	0.000752	0.00072633	8.28E-02
4539	495863.09	3858877.25	0.00964	0.00452	0.00549	0.00961	0.00781	0.11445	0.00451	0.00452	0.0703792	0.000186549	1.277E-08	3.54E-04	0.002563	0.011266	0.000714	0.00068682	8.48E-02
4540	496363.09	3858877.25	0.00913	0.00438	0.00514	0.00909	0.0076	0.05877	0.00438	0.00438	0.06665582	0.000180771	1.196E-08	3.35E-04	0.002494	0.005785	0.000693	0.00066555	7.55E-02
4541	496863.09	3858877.25	0.00869	0.00427	0.00485	0.00866	0.00736	0.03171	0.00427	0.00427	0.06344349	0.000176231	1.128E-08	3.19E-04	0.002415	0.003121	0.000676	0.00064883	6.95E-02
4542	497363.09	3858877.25	0.00826	0.00417	0.00459	0.00824	0.00709	0.02273	0.00418	0.00417	0.06030417	0.000172104	1.068E-08	3.04E-04	0.002326	0.002237	0.000662	0.00063364	6.54E-02
4543	497863.09	3858877.25	0.00827	0.00436	0.00468	0.00854	0.00749	0.01877	0.00437	0.00436	0.06037718	0.000179946	1.089E-08	3.15E-04	0.002458	0.001848	0.000692	0.00066251	6.52E-02
4544	498363.09	3858877.25	0.00805	0.00458	0.00478	0.00884	0.00775	0.01639	0.00458	0.00458	0.05877101	0.000189026	1.112E-08	3.26E-04	0.002543	0.001613	0.000725	0.00069594	6.35E-02
4545	471363.09	3859377.25	0.00158	0.00113	0.00072	0.00109	0.00126	0.00122	0.00114	0.00113	0.01153518	4.66374E-05	1.675E-09	4.02E-05	0.000413	0.00012	0.00018	0.00017171	1.22E-02
4546	471863.09	3859377.25	0.00164	0.00116	0.00076	0.00113	0.00132	0.00126	0.00117	0.00116	0.01197323	4.78755E-05	1.768E-09	4.16E-05	0.000433	0.000124	0.000185	0.00017626	1.26E-02
4547	472363.09	3859377.25	0.00171	0.00119	0.0008	0.00118	0.00141	0.00132	0.0012	0.00119	0.01248428	4.91137E-05	1.861E-09	4.35E-05	0.000463	0.00013	0.00019	0.00018082	1.32E-02
4548	472863.09	3859377.25	0.00177	0.00123	0.00084	0.00123	0.00151	0.00137	0.00123	0.00123	0.01292232	5.07646E-05	1.954E-09	4.53E-05	0.000495	0.000135	0.000195	0.0001869	1.37E-02
4549	473363.09	3859377.25	0.00184	0.00127	0.00086	0.00128	0.00163	0.00144	0.00126	0.00127	0.01343337	5.24154E-05	2.001E-09	4.72E-05	0.000535	0.000142	0.000199	0.00019298	1.42E-02
4550	473863.09	3859377.25	0.00193	0.00129	0.00087	0.00133	0.00175	0.00149	0.00128	0.00129	0.01409044	5.32409E-05	2.024E-09	4.90E-05	0.000574	0.000147	0.000203	0.00019602	1.49E-02
4551	474363.09	3859377.25	0.00199	0.00122	0.00082	0.00134	0.00178	0.00145	0.00124	0.00122	0.01452849	5.03518E-05	1.908E-09	4.94E-05	0.000584	0.000143	0.000196	0.00018538	1.54E-02
4552	474863.09	3859377.25	0.00197	0.00109	0.0008	0.00127	0.0016	0.00136	0.00113	0.00109	0.01438247	4.49865E-05	1.861E-09	4.68E-05	0.000525	0.000134	0.000179	0.00016563	1.51E-02
4553	475363.09	3859377.25	0.00176	0.00096	0.00078	0.00116	0.00132	0.00124	0.00099	0.00096	0.01284932	3.96211E-05	1.815E-09	4.28E-05	0.000433	0.000122	0.000157	0.00014587	1.35E-02
4554	475863.09	3859377.25	0.00147	0.00087	0.0007	0.00105	0.00105	0.00117	0.00088	0.00087	0.0107321	3.59066E-05	1.628E-09	3.87E-05	0.000345	0.000115	0.000139	0.0001322	1.13E-02
4555	476363.09	3859377.25	0.00143	0.00086	0.00068	0.00105	0.00105	0.00117	0.00086	0.00086	0.01044007	3.54939E-05	1.582E-09	3.87E-05	0.000345	0.000115	0.000136	0.00013068	1.10E-02
4556	476863.09	3859377.25	0.00133	0.00083	0.00065	0.00102	0.001	0.00115	0.00082	0.00083	0.00970999	3.42558E-05	1.512E-09	3.76E-05	0.000328	0.000113	0.00013	0.00012612	1.02E-02

4557	477363.09	3859377.25	0.00142	0.00086	0.00067	0.00108	0.00109	0.00121	0.00086	0.00086	0.01036706	3.54939E-05	1.559E-09	3.98E-05	0.000358	0.000119	0.000136	0.00013068	1.09E-02
4558	477863.09	3859377.25	0.00195	0.001	0.00078	0.00131	0.00147	0.00141	0.00102	0.001	0.01423646	4.1272E-05	1.815E-09	4.83E-05	0.000482	0.000139	0.000161	0.00015195	1.50E-02
4559	478363.09	3859377.25	0.00254	0.00114	0.00092	0.00157	0.00205	0.00164	0.00119	0.00114	0.0185439	4.70501E-05	2.14E-09	5.79E-05	0.000673	0.000161	0.000188	0.00017322	1.95E-02
4560	478863.09	3859377.25	0.00305	0.00134	0.00104	0.00188	0.00282	0.00194	0.00141	0.00134	0.02226728	5.53045E-05	2.419E-09	6.93E-05	0.000925	0.000191	0.000223	0.00020362	2.35E-02
4561	479363.09	3859377.25	0.00334	0.00156	0.00119	0.00213	0.0033	0.00227	0.0016	0.00156	0.0243845	6.43843E-05	2.768E-09	7.85E-05	0.001083	0.000223	0.000253	0.00023704	2.58E-02
4562	479863.09	3859377.25	0.00355	0.00176	0.00137	0.00237	0.00356	0.00264	0.00175	0.00176	0.02591765	7.26387E-05	3.187E-09	8.74E-05	0.001168	0.00026	0.000277	0.00026743	2.75E-02
4563	480363.09	3859377.25	0.00369	0.00195	0.00187	0.00259	0.00379	0.00303	0.00189	0.00195	0.02693976	8.04804E-05	4.35E-09	9.55E-05	0.001244	0.000298	0.000299	0.00029631	2.87E-02
4564	480863.09	3859377.25	0.00384	0.0021	0.00214	0.00277	0.0041	0.00334	0.002	0.0021	0.02803487	8.66712E-05	4.978E-09	1.02E-04	0.001345	0.000329	0.000317	0.0003191	2.99E-02
4565	481363.09	3859377.25	0.00401	0.00222	0.00206	0.00295	0.00439	0.00365	0.0021	0.00222	0.029276	9.16238E-05	4.792E-09	1.09E-04	0.00144	0.000359	0.000332	0.00033733	3.13E-02
4566	481863.09	3859377.25	0.00421	0.00234	0.00201	0.00315	0.00474	0.00393	0.0022	0.00234	0.03073615	9.65765E-05	4.676E-09	1.16E-04	0.001555	0.000387	0.000348	0.00035557	3.29E-02
4567	482363.09	3859377.25	0.00451	0.00248	0.00219	0.00336	0.00516	0.0043	0.00232	0.00248	0.03292637	0.000102355	5.095E-09	1.24E-04	0.001693	0.000423	0.000367	0.00037684	3.53E-02
4568	482863.09	3859377.25	0.00474	0.00264	0.00267	0.00366	0.00559	0.00479	0.00245	0.00264	0.03460554	0.000108958	6.211E-09	1.35E-04	0.001834	0.000471	0.000388	0.00040115	3.71E-02
4569	483363.09	3859377.25	0.00487	0.00293	0.00268	0.00398	0.00596	0.00556	0.00263	0.00293	0.03555464	0.000120927	6.235E-09	1.47E-04	0.001956	0.000547	0.000416	0.00044522	3.83E-02
4570	483863.09	3859377.25	0.00508	0.00317	0.00272	0.00423	0.00624	0.00638	0.00278	0.00317	0.0370878	0.000130832	6.328E-09	1.56E-04	0.002047	0.000628	0.00044	0.00048169	4.00E-02
4571	484363.09	3859377.25	0.00563	0.00344	0.00315	0.00463	0.0069	0.00733	0.003	0.00344	0.04110321	0.000141976	7.328E-09	1.71E-04	0.002264	0.000722	0.000475	0.00052271	4.44E-02
4572	484863.09	3859377.25	0.0065	0.00373	0.00298	0.00512	0.00745	0.00862	0.00325	0.00373	0.04745486	0.000153945	6.933E-09	1.89E-04	0.002444	0.000849	0.000515	0.00056678	5.10E-02
4573	485363.09	3859377.25	0.00798	0.00411	0.00332	0.00567	0.00749	0.01064	0.00354	0.00411	0.05825996	0.000169628	7.724E-09	2.09E-04	0.002458	0.001047	0.00056	0.00062452	6.21E-02
4574	485863.09	3859377.25	0.01031	0.00457	0.00415	0.00634	0.00744	0.01406	0.00388	0.00457	0.0752707	0.000188613	9.655E-09	2.34E-04	0.002441	0.001384	0.000614	0.00069442	7.94E-02
4575	486363.09	3859377.25	0.01477	0.00509	0.00522	0.00722	0.00746	0.02248	0.00428	0.00509	0.10783204	0.000210074	1.214E-08	2.66E-04	0.002448	0.002213	0.000678	0.00077343	1.13E-01
4576	486863.09	3859377.25	0.03878	0.00576	0.00534	0.00841	0.00676	0.10399	0.0048	0.00576	0.28312298	0.000237727	1.242E-08	3.10E-04	0.002218	0.010236	0.00076	0.00087524	2.96E-01
4577	487363.09	3859377.25	0.10079	0.0067	0.00536	0.01023	0.00505	0.12464	0.00563	0.0067	0.73584231	0.000276522	1.247E-08	3.77E-04	0.001657	0.012269	0.000891	0.00101808	7.50E-01
4578	487863.09	3859377.25	0.11674	0.00821	0.00627	0.01334	0.00456	0.08127	0.00702	0.00821	0.85228923	0.000338843	1.459E-08	4.92E-04	0.001496	0.008	0.001111	0.00124752	8.62E-01
4579	488363.09	3859377.25	0.12303	0.01089	0.0085	0.019	0.00426	0.27082	0.00949	0.01089	0.89821093	0.000449452	1.977E-08	7.00E-04	0.001398	0.026658	0.001503	0.00165475	9.27E-01
4580	488863.09	3859377.25	0.08732	0.01702	0.01487	0.03514	0.00821	0.05915	0.01541	0.01702	0.63750124	0.00070245	3.459E-08	1.30E-03	0.002694	0.005822	0.00244	0.00258622	6.48E-01
4581	489363.09	3859377.25	0.04897	0.0459	0.06736	0.13957	0.0101	0.0498	0.04331	0.0459	0.35751759	0.001894385	1.567E-07	5.14E-03	0.003314	0.004902	0.006857	0.00697458	3.73E-01
4582	489863.09	3859377.25	0.08364	0.14876	1.92815	0.44404	0.00807	0.34654	0.15124	0.14876	0.61063449	0.006139623	4.486E-06	1.64E-02	0.002648	0.034111	0.023946	0.02260433	6.71E-01
4583	490363.09	3859377.25	0.03895	0.04757	0.2085	0.13452	0.00819	0.08061	0.04692	0.04757	0.2843641	0.001963309	4.851E-07	4.96E-03	0.002687	0.007935	0.007429	0.00722834	3.02E-01
4584	490863.09	3859377.25	0.02971	0.02607	0.0703	0.06195	0.00899	0.0418	0.02551	0.02607	0.2169052	0.001075961	1.635E-07	2.28E-03	0.00295	0.004115	0.004039	0.00396138	2.27E-01
4585	491363.09	3859377.25	0.02608	0.01545	0.02963	0.03454	0.00847	0.02585	0.01521	0.01545	0.19040349	0.000637652	6.893E-08	1.27E-03	0.002779	0.002545	0.002408	0.00234765	1.98E-01
4586	491863.09	3859377.25	0.02132	0.01455	0.02387	0.03252	0.00798	0.02551	0.01423	0.01455	0.15565193	0.000600508	5.553E-08	1.20E-03	0.002618	0.002511	0.002253	0.0022109	1.63E-01
4587	492363.09	3859377.25	0.01876	0.0124	0.01796	0.02777	0.00782	0.02305	0.0121	0.0124	0.13696202	0.000511773	4.178E-08	1.02E-03	0.002566	0.002269	0.001916	0.0018842	1.43E-01
4588	492863.09	3859377.25	0.01668	0.01109	0.01463	0.02452	0.00855	0.02208	0.01079	0.01109	0.12177646	0.000457707	3.404E-08	9.04E-04	0.002805	0.002173	0.001708	0.00168514	1.28E-01
4589	493363.09	3859377.25	0.01528	0.00932	0.01154	0.02013	0.00892	0.02074	0.00907	0.00932	0.11155542	0.000384655	2.685E-08	7.42E-04	0.002927	0.002042	0.001436	0.00141619	1.18E-01
4590	493863.09	3859377.25	0.01388	0.00844	0.00986	0.01779	0.009	0.02329	0.00822	0.00844	0.10133437	0.000348336	2.294E-08	6.56E-04	0.002953	0.002293	0.001301	0.00128247	1.08E-01
4591	494363.09	3859377.25	0.01276	0.00754	0.00844	0.0154	0.00873	0.03694	0.00738	0.00754	0.09315753	0.000311191	1.963E-08	5.68E-04	0.002864	0.003636	0.001168	0.00114572	1.01E-01
4592	494863.09	3859377.25	0.01162	0.00645	0.00685	0.01267	0.00794	0.39132	0.00637	0.00645	0.08483468	0.000266204	1.594E-08	4.67E-04	0.002605	0.038519	0.001009	0.00098009	1.27E-01
4593	495363.09	3859377.25	0.01071	0.00599	0.00617	0.01159	0.00777	0.05622	0.00594	0.00599	0.078191	0.000247219	1.435E-08	4.27E-04	0.002549	0.005534	0.00094	0.00091019	8.70E-02
4594	495863.09	3859377.25	0.00986	0.0055	0.00549	0.01041	0.00738	0.0381	0.00547	0.0055	0.07198537	0.000226996	1.277E-08	3.84E-04	0.002421	0.00375	0.000866	0.00083573	7.88E-02
4595	496363.09	3859377.25	0.00923	0.0053	0.00515	0.00986	0.00738	0.02855	0.00527	0.0053	0.0673859	0.000218742	1.198E-08	3.63E-04	0.002421	0.00281	0.000834	0.00080534	7.32E-02
4596	496863.09	3859377.25	0.00849	0.00488	0.00457	0.00874	0.00683	0.02173	0.00486	0.00488	0.06198334	0.000201407	1.063E-08	3.22E-04	0.002241	0.002139	0.000769	0.00074152	6.69E-02
4597	497363.09	3859377.25	0.00811	0.00488	0.00447	0.00861	0.00705	0.01828	0.00486	0.00488	0.05920906	0.000201407	1.04E-08	3.17E-04	0.002313	0.001799	0.000769	0.00074152	6.39E-02
4598	497863.09	3859377.25	0.00778	0.00507	0.00456	0.00885	0.00734	0.01644	0.00503	0.00507	0.05679981	0.000209249	1.061E-08	3.26E-04	0.002408	0.001618	0.000796	0.0007704	6.14E-02
4599	498363.09	3859377.25	0.0074	0.00525	0.00461	0.00886	0.0073	0.01503	0.00518	0.00525	0.05402553	0.000216678	1.072E-08	3.27E-04	0.002395	0.001479	0.00082	0.00079775	5.85E-02
4600	471363.09	3859877.25	0.00154	0.00111	0.00074	0.0011	0.00143	0.00122	0.00111	0.00111	0.01124315	4.58119E-05	1.722E-09	4.05E-05	0.000469	0.00012	0.000176	0.00016867	1.19E-02
4601	471863.09	3859877.25	0.0016	0.00114	0.00076	0.00114	0.00154	0.00126	0.00114	0.00114	0.0116812	4.70501E-05	1.768E-09	4.20E-05	0.000505	0.000124	0.00018	0.00017322	1.24E-02
4602	472363.09	3859877.25	0.00166	0.00116	0.00078	0.00118	0.00165	0.0013	0.00116	0.00116	0.01211924	4.78755E-05	1.815E-09	4.35E-05	0.000541	0.000128	0.000184	0.00017626	1.29E-02
4603	472863.09	3859877.25	0.00171	0.0012	0.00081	0.00123	0.00177	0.00137	0.00119	0.0012	0.01248428	4.95264E-05	1.884E-09	4.53E-05	0.000581	0.000135	0.000188	0.00018234	1.33E-02
4604	473363.09	3859877.25	0.00177	0.00123	0.00085	0.00129	0.00189	0.00144	0.00122	0.00123	0.01292232	5.07646E-05	1.977E-09	4.75E-05	0.00062	0.000142	0.000193	0.0001869	1.38E-02
4605	473863.09	3859877.25	0.00185	0.00126	0.00089	0.00134	0.002	0.0015	0.00125	0.00126	0.01350638	5.20027E-05	2.07E-09	4.94E-05	0.000656	0.000148	0.000198	0.00019146	1.44E-02
4606	474363.09	3859877.25	0.00195	0.00122	0.00086	0.00136	0.00206	0.00148	0.00123	0.00122	0.01423646	5.03518E-05	2.001E-09	5.01E-05	0.000676	0.000146	0.000195	0.00018538	1.52E-02
4607	474863.09	3859877.25	0.00198	0.00114	0.00082	0.00135	0.00198	0.00142	0.00117	0.00114	0.01445548	4.70501E-05	1.908E-09	4.98E-05	0.00065	0.00014	0.000185	0.00017322	1.54E-02
4608	475363.09	3859877.25	0.00184	0.00098	0.00073	0.0012	0.00154	0.00127	0.00101	0.00098	0.01343337	4.04466E-05	1.698E-09	4.42E-05	0.000505	0.000125	0.00016	0.00014891	1.42E-02
4609	475863.09	3859877.25	0.0014	0.00084	0.00062	0.00101	0.0011	0.00112	0.00085	0.00084	0.01022105	3.46685E-05	1.442E-09	3.72E-05	0.000361	0.00011	0.000135	0.00012764	1.08E-02
4610	476363.09	3859877.25	0.00115	0.00075	0.00056	0.00091	0.00101	0.00103	0.00075	0.00075	0.00839586	3.0954E-05	1.303E-09	3.35E-05	0.000331	0.000101	0.000119	0.00011396	8.90E-03
4611	476863.09	3859877.25	0.00123	0.00079	0.0006	0.00097	0.0011	0.0011	0.00079	0.00079	0.00897992	3.26049E-05	1.396E-09	3.58E-05	0.000361	0.000108	0.000125	0.00012004	9.52E-03
4612	477363.09	3859877.25	0.00129	0.00082	0.00063	0.00102	0.00118	0.00115	0.00082	0.00082	0.00941796	3.3843E-05	1.466E-09	3.76E-05	0.000387	0.000113	0.00013	0.0001246	1.00E-02
4613	477863.09	3859877.25	0.00177	0.00094	0.00072	0.00122	0.00143	0.00133	0.00096	0.00094	0.01292232	3.87957E-05	1.675E-09	4.50E-05	0.000469	0.000131	0.000152	0.00014283	1.36E-02

4614	478363.09	3859877.25	0.00241	0.0011	0.00083	0.00151	0.00187	0.00159	0.00114	0.0011	0.0175948	4.53992E-05	1.931E-09	5.57E-05	0.000614	0.000157	0.00018	0.00016715	1.85E-02
4615	478863.09	3859877.25	0.00285	0.00129	0.00093	0.00179	0.00239	0.00189	0.00135	0.00129	0.02080713	5.32409E-05	2.164E-09	6.60E-05	0.000784	0.000186	0.000214	0.00019602	2.19E-02
4616	479363.09	3859877.25	0.00314	0.00153	0.0011	0.00207	0.00274	0.00228	0.00155	0.00153	0.02292435	6.31462E-05	2.559E-09	7.63E-05	0.000899	0.000224	0.000245	0.00023249	2.42E-02
4617	479863.09	3859877.25	0.00326	0.00172	0.00145	0.00231	0.00303	0.00264	0.00169	0.00172	0.02380044	7.09878E-05	3.373E-09	8.51E-05	0.000994	0.00026	0.000268	0.00026136	2.52E-02
4618	480363.09	3859877.25	0.00335	0.00188	0.00179	0.00252	0.00343	0.00295	0.00181	0.00188	0.0244575	7.75914E-05	4.164E-09	9.29E-05	0.001125	0.00029	0.000287	0.00028567	2.60E-02
4619	480863.09	3859877.25	0.00345	0.002	0.00184	0.00271	0.00373	0.00321	0.0019	0.002	0.02518758	8.2544E-05	4.281E-09	9.99E-05	0.001224	0.000316	0.000301	0.0003039	2.69E-02
4620	481363.09	3859877.25	0.00357	0.0021	0.00176	0.0029	0.00401	0.00345	0.00198	0.0021	0.02606367	8.66712E-05	4.094E-09	1.07E-04	0.001316	0.00034	0.000313	0.0003191	2.79E-02
4621	481863.09	3859877.25	0.00374	0.0022	0.00197	0.00309	0.0043	0.0037	0.00207	0.0022	0.02730479	9.07984E-05	4.583E-09	1.14E-04	0.001411	0.000364	0.000328	0.00033429	2.93E-02
4622	482363.09	3859877.25	0.00395	0.00232	0.00233	0.00329	0.00458	0.00403	0.00217	0.00232	0.02883795	9.5751E-05	5.42E-09	1.21E-04	0.001503	0.000397	0.000344	0.00035253	3.09E-02
4623	482863.09	3859877.25	0.00414	0.00243	0.00258	0.00354	0.00493	0.00439	0.00226	0.00243	0.03022509	0.000100291	6.002E-09	1.30E-04	0.001618	0.000432	0.000358	0.00036924	3.25E-02
4624	483363.09	3859877.25	0.00433	0.00257	0.00245	0.0038	0.00533	0.00488	0.00238	0.00257	0.03161224	0.000106069	5.7E-09	1.40E-04	0.001749	0.00048	0.000377	0.00039052	3.41E-02
4625	483863.09	3859877.25	0.0044	0.00279	0.00242	0.00403	0.00548	0.0057	0.00251	0.00279	0.03212329	0.000115149	5.63E-09	1.49E-04	0.001798	0.000561	0.000397	0.00042395	3.47E-02
4626	484363.09	3859877.25	0.00477	0.00296	0.00263	0.0043	0.00568	0.00641	0.00265	0.00296	0.03482456	0.000122165	6.118E-09	1.58E-04	0.001864	0.000631	0.00042	0.00044978	3.76E-02
4627	484863.09	3859877.25	0.00533	0.00315	0.0028	0.00465	0.00553	0.00735	0.00283	0.00315	0.03891298	0.000130007	6.514E-09	1.71E-04	0.001814	0.000723	0.000448	0.00047865	4.17E-02
4628	485363.09	3859877.25	0.00623	0.00342	0.00323	0.00506	0.00528	0.00869	0.00307	0.00342	0.04548365	0.00014115	7.514E-09	1.86E-04	0.001732	0.000855	0.000486	0.00051967	4.84E-02
4629	485863.09	3859877.25	0.00758	0.00379	0.00357	0.0056	0.00542	0.01048	0.00338	0.00379	0.05533966	0.000156421	8.305E-09	2.06E-04	0.001778	0.001032	0.000535	0.0005759	5.85E-02
4630	486363.09	3859877.25	0.00945	0.00423	0.00459	0.00635	0.00541	0.01323	0.00377	0.00423	0.06899206	0.000174581	1.068E-08	2.34E-04	0.001775	0.001302	0.000597	0.00064276	7.24E-02
4631	486863.09	3859877.25	0.01258	0.00475	0.00427	0.00738	0.00433	0.01838	0.00424	0.00475	0.0918434	0.000196042	9.934E-09	2.72E-04	0.001421	0.001809	0.000671	0.00072177	9.55E-02
4632	487363.09	3859877.25	0.02247	0.00531	0.00464	0.00876	0.00356	0.03539	0.00476	0.00531	0.16404779	0.000219154	1.079E-08	3.23E-04	0.001168	0.003484	0.000754	0.00080686	1.69E-01
4633	487863.09	3859877.25	0.09457	0.00604	0.00502	0.01092	0.00338	0.07894	0.0055	0.00604	0.69043166	0.000249283	1.168E-08	4.02E-04	0.001109	0.00777	0.000871	0.00091779	7.00E-01
4634	488363.09	3859877.25	0.09875	0.00691	0.00703	0.01464	0.00277	0.22584	0.00641	0.00691	0.72094878	0.00028519	1.635E-08	5.40E-04	0.000909	0.02223	0.001015	0.00104999	7.45E-01
4635	488863.09	3859877.25	0.05427	0.00858	0.00931	0.02669	0.0041	0.05215	0.00808	0.00858	0.39621155	0.000354114	2.166E-08	9.84E-04	0.001345	0.005133	0.001279	0.00130375	4.04E-01
4636	489363.09	3859877.25	0.04284	0.01155	0.01573	0.11548	0.00746	0.03565	0.01116	0.01155	0.31276401	0.000476692	3.659E-08	4.26E-03	0.002448	0.003509	0.001767	0.00175504	3.23E-01
4637	489863.09	3859877.25	0.03179	0.01818	0.01819	0.04587	0.00681	0.03254	0.01777	0.01818	0.23209075	0.000750325	4.232E-08	1.69E-03	0.002234	0.003203	0.002814	0.00276248	2.40E-01
4638	490363.09	3859877.25	0.02736	0.04088	0.01877	0.05305	0.0054	0.04015	0.04017	0.04088	0.19974844	0.0016872	4.367E-08	1.96E-03	0.001772	0.003952	0.00636	0.00621178	2.09E-01
4639	490863.09	3859877.25	0.06404	0.31013	0.02095	0.32515	0.0056	0.33935	0.34175	0.31013	0.46753985	0.012799687	4.874E-08	1.20E-02	0.001837	0.033404	0.05411	0.04712477	5.35E-01
4640	491363.09	3859877.25	0.03654	0.06003	0.01912	0.26196	0.00584	0.12809	0.05988	0.06003	0.2667693	0.002477558	4.448E-08	9.66E-03	0.001916	0.012608	0.009481	0.00912166	2.94E-01
4641	491863.09	3859877.25	0.02232	0.0304	0.01599	0.08937	0.0063	0.06243	0.03018	0.0304	0.16295268	0.001254669	3.72E-08	3.29E-03	0.002067	0.006145	0.004778	0.00461933	1.76E-01
4642	492363.09	3859877.25	0.01758	0.02064	0.01315	0.04711	0.00612	0.04503	0.02043	0.02064	0.12834714	0.000851854	3.059E-08	1.74E-03	0.002008	0.004432	0.003235	0.00313628	1.37E-01
4643	492863.09	3859877.25	0.01499	0.01515	0.01061	0.02929	0.00569	0.03638	0.01496	0.01515	0.1094382	0.000625271	2.468E-08	1.08E-03	0.001867	0.003581	0.002369	0.00230207	1.17E-01
4644	493363.09	3859877.25	0.01312	0.01249	0.00903	0.02196	0.00562	0.03455	0.01229	0.01249	0.0957858	0.000515487	2.101E-08	8.09E-04	0.001844	0.003401	0.001946	0.00189788	1.02E-01
4645	493863.09	3859877.25	0.01177	0.01073	0.0079	0.01786	0.00594	0.0375	0.01052	0.01073	0.08592979	0.000442849	1.838E-08	6.58E-04	0.001949	0.003691	0.001666	0.00163044	9.27E-02
4646	494363.09	3859877.25	0.01082	0.00925	0.00692	0.01491	0.00628	0.09195	0.00905	0.00925	0.07899408	0.000381766	1.61E-08	5.50E-04	0.002061	0.009051	0.001433	0.00140555	9.11E-02
4647	494863.09	3859877.25	0.00994	0.00845	0.00636	0.01326	0.00649	0.06024	0.00826	0.00845	0.07256943	0.000348748	1.48E-08	4.89E-04	0.002129	0.00593	0.001308	0.00128399	8.15E-02
4648	495363.09	3859877.25	0.00927	0.00764	0.00578	0.01179	0.00647	0.03612	0.00748	0.00764	0.06767793	0.000315318	1.345E-08	4.35E-04	0.002123	0.003555	0.001184	0.00116091	7.41E-02
4649	495863.09	3859877.25	0.0087	0.00694	0.00524	0.01057	0.00636	0.02639	0.00681	0.00694	0.0635165	0.000286428	1.219E-08	3.90E-04	0.002087	0.002598	0.001078	0.00105454	6.89E-02
4650	496363.09	3859877.25	0.00818	0.00613	0.00458	0.0092	0.00607	0.01994	0.00606	0.00613	0.05972011	0.000252997	1.065E-08	3.39E-04	0.001992	0.001963	0.000959	0.00093146	6.43E-02
4651	496863.09	3859877.25	0.00726	0.00508	0.00363	0.00727	0.00491	0.01446	0.00506	0.00508	0.05300342	0.000209662	8.445E-09	2.68E-04	0.001611	0.001423	0.000801	0.00077191	5.65E-02
4652	497363.09	3859877.25	0.00721	0.00539	0.00392	0.00793	0.00581	0.01434	0.00536	0.00539	0.05263839	0.000222456	9.119E-09	2.92E-04	0.001906	0.001412	0.000849	0.00081902	5.65E-02
4653	497863.09	3859877.25	0.00689	0.00584	0.00423	0.00842	0.00619	0.0139	0.00576	0.00584	0.05030215	0.000241029	9.841E-09	3.10E-04	0.002031	0.001368	0.000912	0.0008874	5.43E-02
4654	498363.09	3859877.25	0.00644	0.00607	0.00425	0.00831	0.00622	0.01286	0.00597	0.00607	0.04701681	0.000250521	9.887E-09	3.06E-04	0.002041	0.001266	0.000945	0.00092235	5.09E-02
4655	471363.09	3860377.25	0.00149	0.00109	0.00074	0.00109	0.00162	0.00121	0.00108	0.00109	0.01087811	4.49865E-05	1.722E-09	4.02E-05	0.000532	0.000119	0.000171	0.00016563	1.16E-02
4656	471863.09	3860377.25	0.00155	0.00111	0.00076	0.00113	0.00169	0.00126	0.0011	0.00111	0.01131616	4.58119E-05	1.768E-09	4.16E-05	0.000555	0.000124	0.000174	0.00016867	1.21E-02
4657	472363.09	3860377.25	0.0016	0.00114	0.0008	0.00117	0.00176	0.00132	0.00113	0.00114	0.0116812	4.70501E-05	1.861E-09	4.31E-05	0.000577	0.00013	0.000179	0.00017322	1.25E-02
4658	472863.09	3860377.25	0.00165	0.00117	0.00086	0.00122	0.00183	0.00139	0.00116	0.00117	0.01204623	4.82882E-05	2.001E-09	4.50E-05	0.0006	0.000137	0.000184	0.00017778	1.29E-02
4659	473363.09	3860377.25	0.00171	0.0012	0.00091	0.00127	0.00191	0.00146	0.00119	0.0012	0.01248428	4.95264E-05	2.117E-09	4.68E-05	0.000627	0.000144	0.000188	0.00018234	1.34E-02
4660	473863.09	3860377.25	0.00178	0.00122	0.00094	0.00132	0.00198	0.00152	0.00121	0.00122	0.01299533	5.03518E-05	2.187E-09	4.87E-05	0.00065	0.00015	0.000192	0.00018538	1.39E-02
4661	474363.09	3860377.25	0.00188	0.00122	0.00093	0.00136	0.00204	0.00155	0.00122	0.00122	0.0137254	5.03518E-05	2.164E-09	5.01E-05	0.000669	0.000153	0.000193	0.00018538	1.47E-02
4662	474863.09	3860377.25	0.00198	0.0012	0.00087	0.00138	0.00206	0.00154	0.00121	0.0012	0.01445548	4.95264E-05	2.024E-09	5.09E-05	0.000676	0.000152	0.000192	0.00018234	1.54E-02
4663	475363.09	3860377.25	0.00203	0.00113	0.00078	0.00136	0.002	0.00149	0.00116	0.00113	0.01482052	4.66374E-05	1.815E-09	5.01E-05	0.000656	0.000147	0.000184	0.00017171	1.57E-02
4664	475863.09	3860377.25	0.00205	0.00107	0.00074	0.00133	0.00188	0.00142	0.0011	0.00107	0.01496653	4.4161E-05	1.722E-09	4.90E-05	0.000617	0.00014	0.000174	0.00016259	1.58E-02
4665	476363.09	3860377.25	0.00198	0.00098	0.00072	0.00127	0.00158	0.00134	0.00102	0.00098	0.01445548	4.04466E-05	1.675E-09	4.68E-05	0.000518	0.000132	0.000161	0.00014891	1.52E-02
4666	476863.09	3860377.25	0.00194	0.00096	0.00073	0.00125	0.00152	0.00133	0.00099	0.00096	0.01416345	3.96211E-05	1.698E-09	4.61E-05	0.000499	0.000131	0.000157	0.00014587	1.49E-02
4667	477363.09	3860377.25	0.00152	0.00086	0.00063	0.00109	0.00129	0.00121	0.00087	0.00086	0.01109714	3.54939E-05	1.466E-09	4.02E-05	0.000423	0.000119	0.000138	0.00013068	1.17E-02
4668	477863.09	3860377.25	0.00175	0.00092	0.00067	0.00121	0.00142	0.00132	0.00094	0.00092	0.01277631	3.79702E-05	1.559E-09	4.46E-05	0.000466	0.00013	0.000149	0.0001398	1.35E-02
4669	478363.09	3860377.25	0.00238	0.00108	0.00077	0.00154	0.00179	0.00158	0.00114	0.00108	0.01737578	4.45738E-05	1.791E-09	5.68E-05	0.000587	0.000156	0.00018	0.00016411	1.82E-02
4670	478863.09	3860377.25	0.00269	0.00126	0.00094	0.00181	0.00221	0.00186	0.00131	0.00126	0.01963901	5.20027E-05	2.187E-09	6.67E-05	0.000725	0.000183	0.000207	0.00019146	2.07E-02

4671	479363.09	3860377.25	0.00292	0.00147	0.0012	0.00211	0.00268	0.00221	0.00148	0.00147	0.02131818	6.06698E-05	2.792E-09	7.78E-05	0.000879	0.000218	0.000234	0.00022337	2.26E-02
4672	479863.09	3860377.25	0.00298	0.00166	0.0016	0.00235	0.0031	0.00255	0.00162	0.00166	0.02175623	6.85115E-05	3.722E-09	8.66E-05	0.001017	0.000251	0.000256	0.00025224	2.32E-02
4673	480363.09	3860377.25	0.00302	0.00179	0.00174	0.00252	0.00331	0.00281	0.00172	0.00179	0.02204826	7.38769E-05	4.048E-09	9.29E-05	0.001086	0.000277	0.000272	0.00027199	2.36E-02
4674	480863.09	3860377.25	0.00308	0.00191	0.00178	0.00264	0.00347	0.00306	0.00181	0.00191	0.0224863	7.88295E-05	4.141E-09	9.73E-05	0.001139	0.000301	0.000287	0.00029023	2.41E-02
4675	481363.09	3860377.25	0.00319	0.00198	0.00191	0.00279	0.00362	0.00324	0.00188	0.00198	0.02328938	8.17186E-05	4.443E-09	1.03E-04	0.001188	0.000319	0.000298	0.00030086	2.50E-02
4676	481863.09	3860377.25	0.0033	0.0021	0.00219	0.00294	0.0038	0.0035	0.00198	0.0021	0.02409247	8.66712E-05	5.095E-09	1.08E-04	0.001247	0.000345	0.000313	0.0003191	2.59E-02
4677	482363.09	3860377.25	0.00346	0.0022	0.00225	0.00312	0.00408	0.00381	0.00206	0.0022	0.02526059	9.07984E-05	5.234E-09	1.15E-04	0.001339	0.000375	0.000326	0.00033429	2.72E-02
4678	482863.09	3860377.25	0.00361	0.00228	0.00222	0.00331	0.00441	0.00412	0.00214	0.00228	0.0263557	9.41002E-05	5.165E-09	1.22E-04	0.001447	0.000406	0.000339	0.00034645	2.84E-02
4679	483363.09	3860377.25	0.00371	0.00242	0.00219	0.00351	0.00467	0.00452	0.00225	0.00242	0.02708577	9.98782E-05	5.095E-09	1.29E-04	0.001532	0.000445	0.000356	0.00036772	2.93E-02
4680	483863.09	3860377.25	0.0039	0.00254	0.00226	0.00373	0.00477	0.00492	0.00235	0.00254	0.02847291	0.000104831	5.258E-09	1.37E-04	0.001565	0.000484	0.000372	0.00038596	3.08E-02
4681	484363.09	3860377.25	0.00401	0.00269	0.00264	0.00396	0.00433	0.00553	0.00247	0.00269	0.029276	0.000111022	6.142E-09	1.46E-04	0.001421	0.000544	0.000391	0.00040875	3.15E-02
4682	484863.09	3860377.25	0.00434	0.00282	0.00269	0.00433	0.00399	0.00618	0.0026	0.00282	0.03168524	0.000116387	6.258E-09	1.60E-04	0.001309	0.000608	0.000412	0.0004285	3.39E-02
4683	485363.09	3860377.25	0.00483	0.00298	0.00261	0.00473	0.00406	0.00696	0.00276	0.00298	0.03526261	0.000122991	6.072E-09	1.74E-04	0.001332	0.000685	0.000437	0.00045282	3.76E-02
4684	485863.09	3860377.25	0.00564	0.00322	0.00332	0.00519	0.00436	0.00804	0.00296	0.00322	0.04117621	0.000132896	7.724E-09	1.91E-04	0.001431	0.000791	0.000469	0.00048928	4.37E-02
4685	486363.09	3860377.25	0.00676	0.00351	0.00333	0.00579	0.00387	0.0098	0.00322	0.00351	0.04935305	0.000144865	7.747E-09	2.13E-04	0.00127	0.000965	0.00051	0.00053335	5.19E-02
4686	486863.09	3860377.25	0.00878	0.00383	0.00337	0.00658	0.00286	0.01308	0.00352	0.00383	0.06410056	0.000158072	7.84E-09	2.43E-04	0.000938	0.001288	0.000557	0.00058197	6.67E-02
4687	487363.09	3860377.25	0.01534	0.00422	0.00375	0.00761	0.00277	0.02798	0.00388	0.00422	0.11199346	0.000174168	8.724E-09	2.80E-04	0.000909	0.002754	0.000614	0.00064124	1.16E-01
4688	487863.09	3860377.25	0.08334	0.00474	0.00369	0.00921	0.00258	0.08927	0.0044	0.00474	0.60844427	0.000195629	8.584E-09	3.39E-04	0.000847	0.008787	0.000697	0.00072025	6.19E-01
4689	488363.09	3860377.25	0.10463	0.00533	0.0044	0.01244	0.00206	0.20048	0.00503	0.00533	0.76387718	0.00021998	1.024E-08	4.59E-04	0.000676	0.019734	0.000796	0.0008099	7.85E-01
4690	488863.09	3860377.25	0.10904	0.00611	0.00551	0.02305	0.00238	0.05156	0.00587	0.00611	0.79607347	0.000252172	1.282E-08	8.50E-04	0.000781	0.005075	0.000929	0.00092842	8.03E-01
4691	489363.09	3860377.25	0.05083	0.00719	0.00705	0.10933	0.00446	0.03077	0.00697	0.00719	0.37109698	0.000296746	1.64E-08	4.03E-03	0.001463	0.003029	0.001104	0.00109253	3.80E-01
4692	489863.09	3860377.25	0.02608	0.00864	0.00599	0.03485	0.00594	0.02387	0.00845	0.00864	0.19040349	0.00035659	1.394E-08	1.28E-03	0.001949	0.00235	0.001338	0.00131286	1.96E-01
4693	490363.09	3860377.25	0.01863	0.01108	0.00652	0.02635	0.00476	0.02137	0.01088	0.01108	0.13601292	0.000457294	1.517E-08	9.71E-04	0.001562	0.002104	0.001723	0.00168362	1.41E-01
4694	490863.09	3860377.25	0.01575	0.01676	0.00627	0.0247	0.00391	0.02124	0.01654	0.01676	0.11498677	0.000691719	1.459E-08	9.10E-04	0.001283	0.002091	0.002619	0.00254671	1.20E-01
4695	491363.09	3860377.25	0.01789	0.05062	0.00607	0.02494	0.00399	0.02371	0.04944	0.05062	0.13061037	0.002089189	1.412E-08	9.19E-04	0.001309	0.002334	0.007828	0.00769179	1.37E-01
4696	491863.09	3860377.25	0.02355	0.08681	0.00661	0.02375	0.00406	0.03242	0.08952	0.08681	0.1719326	0.003582823	1.538E-08	8.75E-04	0.001332	0.003191	0.014174	0.01319093	1.82E-01
4697	492363.09	3860377.25	0.01356	0.03491	0.00714	0.02214	0.0045	0.0802	0.03533	0.03491	0.09899813	0.001440806	1.661E-08	8.16E-04	0.001477	0.007894	0.005594	0.00530463	1.11E-01
4698	492863.09	3860377.25	0.01093	0.02346	0.00694	0.01958	0.00469	0.34702	0.02349	0.02346	0.07979717	0.000968241	1.615E-08	7.22E-04	0.001539	0.034159	0.003719	0.00356479	1.17E-01
4699	493363.09	3860377.25	0.00978	0.01696	0.00664	0.01677	0.00451	0.0923	0.01689	0.01696	0.07140131	0.000699973	1.545E-08	6.18E-04	0.00148	0.009085	0.002674	0.0025771	8.34E-02
4700	493863.09	3860377.25	0.00877	0.01456	0.00636	0.01471	0.00408	0.08113	0.01444	0.01456	0.06402755	0.00060092	1.48E-08	5.42E-04	0.001339	0.007986	0.002286	0.00221242	7.46E-02
4701	494363.09	3860377.25	0.00823	0.01218	0.00588	0.013	0.00405	0.06645	0.01203	0.01218	0.06008515	0.000502693	1.368E-08	4.79E-04	0.001329	0.006541	0.001905	0.00185077	6.90E-02
4702	494863.09	3860377.25	0.00762	0.01122	0.00557	0.0118	0.00425	0.0376	0.01104	0.01122	0.05563169	0.000463072	1.296E-08	4.35E-04	0.001394	0.003701	0.001748	0.0017049	6.17E-02
4703	495363.09	3860377.25	0.00729	0.00991	0.00514	0.01078	0.00459	0.02572	0.00973	0.00991	0.05322245	0.000409006	1.196E-08	3.97E-04	0.001506	0.002532	0.001541	0.00150584	5.81E-02
4704	495863.09	3860377.25	0.00712	0.0084	0.00455	0.00955	0.00484	0.019	0.00825	0.0084	0.05198132	0.000346685	1.059E-08	3.52E-04	0.001588	0.00187	0.001306	0.00127639	5.62E-02
4705	496363.09	3860377.25	0.00688	0.00732	0.00398	0.00838	0.00484	0.01471	0.00721	0.00732	0.05022914	0.000302111	9.259E-09	3.09E-04	0.001588	0.001448	0.001142	0.00111229	5.39E-02
4706	496863.09	3860377.25	0.00658	0.00662	0.00361	0.00751	0.00469	0.01224	0.00654	0.00662	0.04803892	0.000273221	8.398E-09	2.77E-04	0.001539	0.001205	0.001035	0.00100592	5.14E-02
4707	497363.09	3860377.25	0.00619	0.0059	0.00321	0.00663	0.00442	0.01025	0.00586	0.0059	0.04519163	0.000243505	7.468E-09	2.44E-04	0.00145	0.001009	0.000928	0.00089651	4.82E-02
4708	497863.09	3860377.25	0.00599	0.00626	0.00347	0.00717	0.00482	0.01055	0.00619	0.00626	0.04373148	0.000258363	8.073E-09	2.64E-04	0.001582	0.001038	0.00098	0.00095122	4.69E-02
4709	498363.09	3860377.25	0.00562	0.00667	0.00362	0.00737	0.00497	0.01035	0.00657	0.00667	0.0410302	0.000275284	8.422E-09	2.72E-04	0.001631	0.001019	0.00104	0.00101352	4.43E-02
4710	471363.09	3860877.25	0.00145	0.00107	0.00077	0.00107	0.00159	0.00125	0.00106	0.00107	0.01058608	4.4161E-05	1.791E-09	3.94E-05	0.000522	0.000123	0.000168	0.00016259	1.13E-02
4711	471863.09	3860877.25	0.00149	0.00109	0.00081	0.00112	0.00165	0.00131	0.00108	0.00109	0.01087811	4.49865E-05	1.884E-09	4.13E-05	0.000541	0.000129	0.000171	0.00016563	1.16E-02
4712	472363.09	3860877.25	0.00154	0.00112	0.00084	0.00116	0.00171	0.00137	0.0011	0.00112	0.01124315	4.62246E-05	1.954E-09	4.28E-05	0.000561	0.000135	0.000174	0.00017019	1.20E-02
4713	472863.09	3860877.25	0.0016	0.00114	0.00088	0.00121	0.00178	0.00143	0.00113	0.00114	0.0116812	4.70501E-05	2.047E-09	4.46E-05	0.000584	0.000141	0.000179	0.00017322	1.25E-02
4714	473363.09	3860877.25	0.00166	0.00117	0.0009	0.00126	0.00184	0.00148	0.00115	0.00117	0.01211924	4.82882E-05	2.094E-09	4.64E-05	0.000604	0.000146	0.000182	0.00017778	1.30E-02
4715	473863.09	3860877.25	0.00173	0.00119	0.0009	0.00132	0.00188	0.00154	0.00117	0.00119	0.01263029	4.91137E-05	2.094E-09	4.87E-05	0.000617	0.000152	0.000185	0.00018082	1.35E-02
4716	474363.09	3860877.25	0.00181	0.00121	0.00089	0.00137	0.00189	0.00158	0.00119	0.00121	0.01321435	4.99391E-05	2.07E-09	5.05E-05	0.00062	0.000156	0.000188	0.00018386	1.41E-02
4717	474863.09	3860877.25	0.00189	0.00123	0.00087	0.00144	0.00188	0.00164	0.00121	0.00123	0.01379841	5.07646E-05	2.024E-09	5.31E-05	0.000617	0.000161	0.000192	0.0001869	1.47E-02
4718	475363.09	3860877.25	0.00199	0.00122	0.00085	0.00149	0.00183	0.00165	0.00121	0.00122	0.01452849	5.03518E-05	1.977E-09	5.49E-05	0.0006	0.000162	0.000192	0.00018538	1.54E-02
4719	475863.09	3860877.25	0.00208	0.00119	0.00086	0.00151	0.00176	0.00162	0.0012	0.00119	0.01518555	4.91137E-05	2.001E-09	5.57E-05	0.000577	0.000159	0.00019	0.00018082	1.60E-02
4720	476363.09	3860877.25	0.00212	0.00113	0.00084	0.0015	0.00169	0.00155	0.00116	0.00113	0.01547758	4.66374E-05	1.954E-09	5.53E-05	0.000555	0.000153	0.000184	0.00017171	1.63E-02
4721	476863.09	3860877.25	0.00217	0.00111	0.0008	0.00152	0.0017	0.00154	0.00114	0.00111	0.01584262	4.58119E-05	1.861E-09	5.60E-05	0.000558	0.000152	0.00018	0.00016867	1.67E-02
4722	477363.09	3860877.25	0.00225	0.00112	0.00078	0.00156	0.00179	0.00159	0.00116	0.00112	0.01642668	4.62246E-05	1.815E-09	5.75E-05	0.000587	0.000157	0.000184	0.00017019	1.73E-02
4723	477863.09	3860877.25	0.00225	0.00107	0.00072	0.00151	0.0018	0.00152	0.00111	0.00107	0.01642668	4.4161E-05	1.675E-09	5.57E-05	0.000591	0.00015	0.000176	0.00016259	1.73E-02
4724	478363.09	3860877.25	0.00188	0.00094	0.00069	0.00127	0.00155	0.00137	0.00096	0.00094	0.0137254	3.87957E-05	1.605E-09	4.68E-05	0.000509	0.000135	0.000152	0.00014283	1.45E-02
4725	478863.09	3860877.25	0.00251	0.0012	0.00092	0.0017	0.00228	0.00177	0.00123	0.0012	0.01832488	4.95264E-05	2.14E-09	6.27E-05	0.000748	0.000174	0.000195	0.00018234	1.94E-02
4726	479363.09	3860877.25	0.0027	0.00141	0.00132	0.00201	0.00274	0.00214	0.00141	0.00141	0.01971202	5.81935E-05	3.071E-09	7.41E-05	0.000899	0.000211	0.000223	0.00021425	2.10E-02
4727	479863.09	3860877.25	0.00272	0.00157	0.0016	0.00224	0.00287	0.00246	0.00154	0.00157	0.01985803	6.4797E-05	3.722E-09	8.26E-05	0.000942	0.000242	0.000244	0.00023856	2.12E-02

4728	480363.09	3860877.25	0.00273	0.0017	0.00172	0.0024	0.00298	0.00272	0.00164	0.0017	0.01993104	7.01624E-05	4.001E-09	8.85E-05	0.000978	0.000268	0.00026	0.00025832	2.13E-02
4729	480863.09	3860877.25	0.00278	0.00178	0.0017	0.00251	0.00307	0.00292	0.00171	0.00178	0.02029608	7.34642E-05	3.955E-09	9.25E-05	0.001007	0.000287	0.000271	0.00027047	2.18E-02
4730	481363.09	3860877.25	0.00285	0.00186	0.00191	0.00262	0.00324	0.00312	0.00178	0.00186	0.02080713	7.67659E-05	4.443E-09	9.66E-05	0.001063	0.000307	0.000282	0.00028263	2.23E-02
4731	481863.09	3860877.25	0.00296	0.00195	0.00187	0.00272	0.00349	0.00334	0.00185	0.00195	0.02161021	8.04804E-05	4.35E-09	1.00E-04	0.001145	0.000329	0.000293	0.00029631	2.33E-02
4732	482363.09	3860877.25	0.00306	0.00205	0.00194	0.00288	0.00372	0.00358	0.00192	0.00205	0.02234029	8.46076E-05	4.513E-09	1.06E-04	0.001221	0.000352	0.000304	0.0003115	2.41E-02
4733	482863.09	3860877.25	0.00317	0.00211	0.00197	0.00308	0.00391	0.00382	0.00199	0.00211	0.02314337	8.70839E-05	4.583E-09	1.14E-04	0.001283	0.000376	0.000315	0.00032062	2.50E-02
4734	483363.09	3860877.25	0.00329	0.00221	0.00189	0.0033	0.00391	0.00412	0.00208	0.00221	0.02401946	9.12111E-05	4.397E-09	1.22E-04	0.001283	0.000406	0.000329	0.00033581	2.59E-02
4735	483863.09	3860877.25	0.00341	0.00232	0.00214	0.00355	0.00366	0.00445	0.00218	0.00232	0.02489555	9.5751E-05	4.978E-09	1.31E-04	0.001201	0.000438	0.000345	0.00035253	2.68E-02
4736	484363.09	3860877.25	0.00351	0.00245	0.00232	0.00378	0.00325	0.00491	0.00229	0.00245	0.02562562	0.000101116	5.397E-09	1.39E-04	0.001066	0.000483	0.000363	0.00037228	2.74E-02
4737	484863.09	3860877.25	0.00364	0.00255	0.00214	0.004	0.00313	0.00533	0.00239	0.00255	0.02657472	0.000105244	4.978E-09	1.47E-04	0.001027	0.000525	0.000378	0.00038748	2.84E-02
4738	485363.09	3860877.25	0.00392	0.00267	0.00244	0.00435	0.00351	0.00585	0.00252	0.00267	0.02861893	0.000110196	5.676E-09	1.60E-04	0.001152	0.000576	0.000399	0.00040571	3.06E-02
4739	485863.09	3860877.25	0.00437	0.00285	0.00288	0.00479	0.00354	0.00661	0.00269	0.00285	0.03190427	0.000117625	6.7E-09	1.77E-04	0.001162	0.000651	0.000426	0.00043306	3.40E-02
4740	486363.09	3860877.25	0.00496	0.00305	0.00276	0.00527	0.00266	0.00763	0.00287	0.00305	0.03621171	0.00012588	6.421E-09	1.94E-04	0.000873	0.000751	0.000454	0.00046345	3.81E-02
4741	486863.09	3860877.25	0.0058	0.00329	0.00278	0.00585	0.00217	0.00919	0.00309	0.00329	0.04234433	0.000135785	6.467E-09	2.16E-04	0.000712	0.000905	0.000489	0.00049992	4.43E-02
4742	487363.09	3860877.25	0.00707	0.00355	0.00277	0.00661	0.00233	0.01239	0.00332	0.00355	0.05161628	0.000146516	6.444E-09	2.44E-04	0.000765	0.00122	0.000526	0.00053943	5.40E-02
4743	487863.09	3860877.25	0.00868	0.00385	0.00284	0.00798	0.00205	0.01946	0.00361	0.00385	0.06337049	0.000158897	6.607E-09	2.94E-04	0.000673	0.001916	0.000572	0.00058501	6.64E-02
4744	488363.09	3860877.25	0.01116	0.00424	0.00327	0.01064	0.00163	0.02368	0.00401	0.00424	0.08147634	0.000174993	7.607E-09	3.92E-04	0.000535	0.002331	0.000635	0.00064428	8.49E-02
4745	488863.09	3860877.25	0.01181	0.00462	0.00438	0.02093	0.00172	0.02052	0.00444	0.00462	0.08622182	0.000190677	1.019E-08	7.71E-04	0.000564	0.00202	0.000703	0.00070202	8.98E-02
4746	489363.09	3860877.25	0.01191	0.00516	0.00376	0.09859	0.0025	0.01678	0.00504	0.00516	0.0869519	0.000212964	8.747E-09	3.63E-03	0.00082	0.001652	0.000798	0.00078407	9.33E-02
4747	489863.09	3860877.25	0.01078	0.00593	0.00346	0.03069	0.00433	0.0142	0.00583	0.00593	0.07870205	0.000244743	8.049E-09	1.13E-03	0.001421	0.001398	0.000923	0.00090107	8.29E-02
4748	490363.09	3860877.25	0.00958	0.00715	0.00347	0.02083	0.00448	0.01313	0.00701	0.00715	0.06994116	0.000295095	8.073E-09	7.68E-04	0.00147	0.001292	0.00111	0.00108645	7.38E-02
4749	490863.09	3860877.25	0.00874	0.00917	0.00361	0.01692	0.0035	0.01281	0.00904	0.00917	0.06380853	0.000378464	8.398E-09	6.24E-04	0.001148	0.001261	0.001431	0.0013934	6.73E-02
4750	491363.09	3860877.25	0.00797	0.0132	0.00356	0.01481	0.00297	0.01285	0.01305	0.0132	0.05818696	0.00054479	8.282E-09	5.46E-04	0.000974	0.001265	0.002066	0.00200576	6.16E-02
4751	491863.09	3860877.25	0.00757	0.02875	0.00349	0.01326	0.00314	0.01319	0.02836	0.02875	0.05526666	0.00118657	8.119E-09	4.89E-04	0.00103	0.001298	0.00449	0.00436861	5.94E-02
4752	492363.09	3860877.25	0.00707	0.15394	0.00356	0.01201	0.00306	0.01372	0.15526	0.15394	0.05161628	0.006353412	8.282E-09	4.43E-04	0.001004	0.001351	0.024583	0.02339144	6.20E-02
4753	492863.09	3860877.25	0.0067	0.04528	0.00372	0.01109	0.00324	0.01443	0.04547	0.04528	0.04891501	0.001868796	8.654E-09	4.09E-04	0.001063	0.00142	0.007199	0.00688037	5.40E-02
4754	493363.09	3860877.25	0.00651	0.02856	0.00403	0.01068	0.00361	0.0151	0.02865	0.02856	0.04752786	0.001178728	9.375E-09	3.94E-04	0.001184	0.001486	0.004536	0.00433974	5.20E-02
4755	493863.09	3860877.25	0.00621	0.02233	0.00405	0.01037	0.00364	0.01532	0.02232	0.02233	0.04533764	0.000921604	9.422E-09	3.82E-04	0.001194	0.001508	0.003534	0.00339308	4.95E-02
4756	494363.09	3860877.25	0.00594	0.0188	0.004	0.00985	0.00337	0.01452	0.01873	0.0188	0.04336644	0.000775914	9.306E-09	3.63E-04	0.001106	0.001429	0.002966	0.00285669	4.71E-02
4757	494863.09	3860877.25	0.00574	0.01611	0.00398	0.00933	0.00309	0.01387	0.01602	0.01611	0.04190629	0.000664892	9.259E-09	3.44E-04	0.001014	0.001365	0.002536	0.00244794	4.54E-02
4758	495363.09	3860877.25	0.00557	0.01408	0.00395	0.00879	0.00304	0.01294	0.01398	0.01408	0.04066516	0.00058111	9.189E-09	3.24E-04	0.000997	0.001274	0.002213	0.00213948	4.39E-02
4759	495863.09	3860877.25	0.00538	0.01276	0.00388	0.00828	0.00319	0.01197	0.01265	0.01276	0.03927802	0.000526631	9.026E-09	3.05E-04	0.001047	0.001178	0.002003	0.0019389	4.24E-02
4760	496363.09	3860877.25	0.00533	0.01092	0.00377	0.00784	0.00349	0.01114	0.0108	0.01092	0.03891298	0.00045069	8.77E-09	2.89E-04	0.001145	0.001097	0.00171	0.00165931	4.19E-02
4761	496863.09	3860877.25	0.00536	0.0089	0.00346	0.00713	0.00375	0.00986	0.0088	0.0089	0.039132	0.000367321	8.049E-09	2.63E-04	0.00123	0.000971	0.001393	0.00135237	4.20E-02
4762	497363.09	3860877.25	0.00519	0.00835	0.00336	0.00681	0.00386	0.00917	0.00825	0.00835	0.03789088	0.000344621	7.817E-09	2.51E-04	0.001267	0.000903	0.001306	0.0012688	4.07E-02
4763	497863.09	3860877.25	0.00505	0.00765	0.00316	0.00643	0.00388	0.00847	0.00756	0.00765	0.03686877	0.000315731	7.351E-09	2.37E-04	0.001273	0.000834	0.001197	0.00116243	3.96E-02
4764	498363.09	3860877.25	0.00481	0.00773	0.00318	0.0064	0.00394	0.00827	0.00764	0.00773	0.03511659	0.000319033	7.398E-09	2.36E-04	0.001293	0.000814	0.00121	0.00117459	3.78E-02
4765	471363.09	3861377.25	0.00141	0.00105	0.00078	0.00109	0.00157	0.00127	0.00104	0.00105	0.01029405	4.33356E-05	1.815E-09	4.02E-05	0.000515	0.000125	0.000165	0.00015955	1.10E-02
4766	471863.09	3861377.25	0.00146	0.00107	0.00079	0.00114	0.00161	0.00132	0.00106	0.00107	0.01065909	4.4161E-05	1.838E-09	4.20E-05	0.000528	0.00013	0.000168	0.00016259	1.14E-02
4767	472363.09	3861377.25	0.00151	0.00109	0.00081	0.00119	0.00164	0.00137	0.00108	0.00109	0.01102413	4.49865E-05	1.884E-09	4.39E-05	0.000538	0.000135	0.000171	0.00016563	1.18E-02
4768	472863.09	3861377.25	0.00156	0.00112	0.00082	0.00124	0.00167	0.00142	0.0011	0.00112	0.01138917	4.62246E-05	1.908E-09	4.57E-05	0.000548	0.00014	0.000174	0.00017019	1.22E-02
4769	473363.09	3861377.25	0.00162	0.00114	0.00082	0.00129	0.00166	0.00147	0.00112	0.00114	0.01182721	4.70501E-05	1.908E-09	4.75E-05	0.000545	0.000145	0.000177	0.00017322	1.26E-02
4770	473863.09	3861377.25	0.00169	0.00116	0.00082	0.00135	0.00161	0.00152	0.00114	0.00116	0.01233826	4.78755E-05	1.908E-09	4.98E-05	0.000528	0.00015	0.00018	0.00017626	1.31E-02
4771	474363.09	3861377.25	0.00174	0.00118	0.00084	0.00141	0.00164	0.00159	0.00116	0.00118	0.0127033	4.8701E-05	1.954E-09	5.20E-05	0.000538	0.000157	0.000184	0.0001793	1.35E-02
4772	474863.09	3861377.25	0.00182	0.0012	0.00088	0.00146	0.00158	0.00163	0.00118	0.0012	0.01328736	4.95264E-05	2.047E-09	5.38E-05	0.000518	0.00016	0.000187	0.00018234	1.41E-02
4773	475363.09	3861377.25	0.00187	0.00123	0.00096	0.00152	0.00162	0.0017	0.0012	0.00123	0.0136524	5.07646E-05	2.233E-09	5.60E-05	0.000532	0.000167	0.00019	0.0001869	1.45E-02
4774	475863.09	3861377.25	0.00195	0.00124	0.00098	0.00156	0.00168	0.00172	0.00122	0.00124	0.01423646	5.11773E-05	2.28E-09	5.75E-05	0.000551	0.000169	0.000193	0.00018842	1.51E-02
4775	476363.09	3861377.25	0.00204	0.00123	0.00096	0.00158	0.00179	0.00172	0.00122	0.00123	0.01489352	5.07646E-05	2.233E-09	5.82E-05	0.000587	0.000169	0.000193	0.0001869	1.58E-02
4776	476863.09	3861377.25	0.00212	0.00122	0.00093	0.0016	0.00196	0.00173	0.00122	0.00122	0.01547758	5.03518E-05	2.164E-09	5.90E-05	0.000643	0.00017	0.000193	0.00018538	1.64E-02
4777	477363.09	3861377.25	0.00219	0.00123	0.00091	0.00162	0.00215	0.00174	0.00123	0.00123	0.01598864	5.07646E-05	2.117E-09	5.97E-05	0.000705	0.000171	0.000195	0.0001869	1.70E-02
4778	477863.09	3861377.25	0.0022	0.00113	0.00087	0.00154	0.0021	0.00161	0.00116	0.00113	0.01606164	4.66374E-05	2.024E-09	5.68E-05	0.000689	0.000158	0.000184	0.00017171	1.70E-02
4779	478363.09	3861377.25	0.00196	0.00095	0.00073	0.00129	0.00161	0.00138	0.00098	0.00095	0.01430946	3.92084E-05	1.698E-09	4.75E-05	0.000528	0.000136	0.000155	0.00014435	1.51E-02
4780	478863.09	3861377.25	0.00216	0.00102	0.0008	0.00145	0.00177	0.00152	0.00106	0.00102	0.01576961	4.20974E-05	1.861E-09	5.34E-05	0.000581	0.00015	0.000168	0.00015499	1.66E-02
4781	479363.09	3861377.25	0.00248	0.00131	0.00118	0.00187	0.00226	0.00202	0.00133	0.00131	0.01810585	5.40663E-05	2.745E-09	6.89E-05	0.000742	0.000199	0.000211	0.00019906	1.92E-02
4782	479863.09	3861377.25	0.00248	0.00148	0.0014	0.00206	0.00244	0.00236	0.00146	0.00148	0.01810585	6.10826E-05	3.257E-09	7.59E-05	0.000801	0.000232	0.000231	0.00022489	1.93E-02
4783	480363.09	3861377.25	0.00247	0.00161	0.00145	0.00219	0.00269	0.00264	0.00156	0.00161	0.01803285	6.64479E-05	3.373E-09	8.07E-05	0.000883	0.00026	0.000247	0.00024464	1.93E-02
4784	480863.09	3861377.25	0.00251	0.00169	0.00151	0.0023	0.00286	0.00281	0.00162	0.00169	0.01832488	6.97497E-05	3.513E-09	8.48E-05	0.000938	0.000277	0.000256	0.0002568	1.97E-02

4785	481363.09	3861377.25	0.00256	0.00176	0.00164	0.00243	0.00304	0.00296	0.00168	0.00176	0.01868991	7.26387E-05	3.815E-09	8.96E-05	0.000997	0.000291	0.000266	0.00026743	2.01E-02
4786	481863.09	3861377.25	0.00263	0.00184	0.0016	0.00258	0.0032	0.00315	0.00174	0.00184	0.01920097	7.59405E-05	3.722E-09	9.51E-05	0.00105	0.00031	0.000275	0.00027959	2.07E-02
4787	482363.09	3861377.25	0.00272	0.00191	0.00168	0.00276	0.00329	0.00337	0.0018	0.00191	0.01985803	7.88295E-05	3.908E-09	1.02E-04	0.001079	0.000332	0.000285	0.00029023	2.14E-02
4788	482863.09	3861377.25	0.00279	0.00196	0.00179	0.00294	0.00324	0.0036	0.00186	0.00196	0.02036908	8.08931E-05	4.164E-09	1.08E-04	0.001063	0.000354	0.000294	0.00029783	2.20E-02
4789	483363.09	3861377.25	0.00287	0.00204	0.00183	0.0031	0.00303	0.00379	0.00193	0.00204	0.02095314	8.41949E-05	4.257E-09	1.14E-04	0.000994	0.000373	0.000306	0.00030998	2.25E-02
4790	483863.09	3861377.25	0.00293	0.00212	0.00203	0.00326	0.00271	0.00403	0.00201	0.00212	0.02139119	8.74966E-05	4.723E-09	1.20E-04	0.000889	0.000397	0.000318	0.00032214	2.29E-02
4791	484363.09	3861377.25	0.00302	0.00221	0.00202	0.00347	0.00261	0.00431	0.0021	0.00221	0.02204826	9.12111E-05	4.699E-09	1.28E-04	0.000856	0.000424	0.000332	0.00033581	2.35E-02
4792	484863.09	3861377.25	0.00303	0.0023	0.00213	0.0037	0.00286	0.00463	0.00219	0.0023	0.02212126	9.49256E-05	4.955E-09	1.36E-04	0.000938	0.000456	0.000347	0.00034949	2.37E-02
4793	485363.09	3861377.25	0.00308	0.00238	0.00228	0.00398	0.00303	0.0049	0.00227	0.00238	0.0224863	9.82274E-05	5.304E-09	1.47E-04	0.000994	0.000482	0.000359	0.00036165	2.42E-02
4794	485863.09	3861377.25	0.00323	0.00249	0.00217	0.0043	0.00261	0.00529	0.00239	0.00249	0.02358141	0.000102767	5.048E-09	1.58E-04	0.000856	0.000521	0.000378	0.00037836	2.52E-02
4795	486363.09	3861377.25	0.00346	0.00265	0.00205	0.00465	0.00191	0.00571	0.00253	0.00265	0.02526059	0.000109371	4.769E-09	1.71E-04	0.000627	0.000562	0.000401	0.00040267	2.67E-02
4796	486863.09	3861377.25	0.00374	0.00284	0.00227	0.00511	0.00179	0.00627	0.0027	0.00284	0.02730479	0.000117212	5.281E-09	1.88E-04	0.000587	0.000617	0.000427	0.00043154	2.88E-02
4797	487363.09	3861377.25	0.00388	0.00304	0.00251	0.00581	0.00207	0.00679	0.00288	0.00304	0.0283269	0.000125467	5.839E-09	2.14E-04	0.000679	0.000668	0.000456	0.00046193	3.00E-02
4798	487863.09	3861377.25	0.00378	0.00326	0.00231	0.00706	0.00171	0.00721	0.00309	0.00326	0.02759682	0.000134547	5.374E-09	2.60E-04	0.000561	0.00071	0.000489	0.00049536	2.93E-02
4799	488363.09	3861377.25	0.00402	0.00352	0.00257	0.00958	0.00128	0.00762	0.00333	0.00352	0.029349	0.000145277	5.979E-09	3.53E-04	0.00042	0.00075	0.000527	0.00053487	3.10E-02
4800	488863.09	3861377.25	0.00442	0.00381	0.00297	0.01982	0.00139	0.00777	0.00365	0.00381	0.0322693	0.000157246	6.909E-09	7.31E-04	0.000456	0.000765	0.000578	0.00057894	3.44E-02
4801	489363.09	3861377.25	0.00481	0.00412	0.00249	0.10262	0.00147	0.00779	0.00401	0.00412	0.03511659	0.000170041	5.793E-09	3.78E-03	0.000482	0.000767	0.000635	0.00062604	4.03E-02
4802	489863.09	3861377.25	0.00498	0.00456	0.00247	0.02885	0.00285	0.00787	0.0045	0.00456	0.03635772	0.0001882	5.746E-09	1.06E-03	0.000935	0.000775	0.000712	0.0006929	3.93E-02
4803	490363.09	3861377.25	0.00487	0.0052	0.00219	0.01867	0.00379	0.00795	0.00514	0.0052	0.03555464	0.000214614	5.095E-09	6.88E-04	0.001244	0.000783	0.000814	0.00079015	3.85E-02
4804	490863.09	3861377.25	0.00479	0.00615	0.00269	0.01465	0.00348	0.00795	0.00604	0.00615	0.03497058	0.000253823	6.258E-09	5.40E-04	0.001142	0.000783	0.000956	0.0009345	3.77E-02
4805	491363.09	3861377.25	0.00474	0.00764	0.0025	0.01223	0.00269	0.00804	0.00756	0.00764	0.03460554	0.000315318	5.816E-09	4.51E-04	0.000883	0.000791	0.001197	0.00116091	3.71E-02
4806	491863.09	3861377.25	0.00474	0.01054	0.00246	0.01088	0.00236	0.00823	0.01051	0.01054	0.03460554	0.000435007	5.723E-09	4.01E-04	0.000774	0.00081	0.001664	0.00160157	3.71E-02
4807	492363.09	3861377.25	0.00471	0.01854	0.00238	0.00993	0.00253	0.00827	0.01844	0.01854	0.03438652	0.000765183	5.537E-09	3.66E-04	0.00083	0.000814	0.00292	0.00281718	3.73E-02
4808	492863.09	3861377.25	0.00459	0.06443	0.0025	0.00899	0.0025	0.00807	0.06393	0.06443	0.03351043	0.002659155	5.816E-09	3.31E-04	0.00082	0.000794	0.010122	0.00979025	3.84E-02
4809	493363.09	3861377.25	0.00449	0.28892	0.00256	0.0085	0.00253	0.00804	0.27311	0.28892	0.03278035	0.011924307	5.956E-09	3.13E-04	0.00083	0.000791	0.043242	0.04390188	4.60E-02
4810	493863.09	3861377.25	0.00435	0.08613	0.00259	0.00784	0.00276	0.00781	0.08487	0.08613	0.03175825	0.003554758	6.025E-09	2.89E-04	0.000906	0.000769	0.013438	0.0130876	3.76E-02
4811	494363.09	3861377.25	0.00426	0.04979	0.00268	0.00737	0.00293	0.00765	0.04958	0.04979	0.03110118	0.002054933	6.235E-09	2.72E-04	0.000961	0.000753	0.00785	0.00756567	3.54E-02
4812	494863.09	3861377.25	0.00419	0.03496	0.00275	0.00717	0.00288	0.0076	0.03492	0.03496	0.03059013	0.001442869	6.398E-09	2.64E-04	0.000945	0.000748	0.005529	0.00531223	3.42E-02
4813	495363.09	3861377.25	0.00411	0.02733	0.00274	0.00689	0.00264	0.0075	0.02732	0.02733	0.03000607	0.001127964	6.374E-09	2.54E-04	0.000866	0.000738	0.004326	0.00415284	3.32E-02
4814	495863.09	3861377.25	0.00403	0.02279	0.0027	0.00653	0.00239	0.00728	0.02278	0.02279	0.02942201	0.000940589	6.281E-09	2.41E-04	0.000784	0.000717	0.003607	0.00346298	3.22E-02
4815	496363.09	3861377.25	0.00401	0.01889	0.00274	0.00631	0.00236	0.0072	0.01887	0.01889	0.029276	0.000779628	6.374E-09	2.33E-04	0.000774	0.000709	0.002988	0.00287037	3.19E-02
4816	496863.09	3861377.25	0.00407	0.01479	0.00283	0.00617	0.00254	0.00718	0.01475	0.01479	0.02971404	0.000610413	6.584E-09	2.27E-04	0.000833	0.000707	0.002335	0.00224737	3.22E-02
4817	497363.09	3861377.25	0.00404	0.01296	0.00283	0.00594	0.00274	0.00698	0.01291	0.01296	0.02949502	0.000534885	6.584E-09	2.19E-04	0.000899	0.000687	0.002044	0.00196929	3.19E-02
4818	497863.09	3861377.25	0.004	0.01153	0.00279	0.00573	0.00293	0.00675	0.01147	0.01153	0.02920299	0.000475866	6.491E-09	2.11E-04	0.000961	0.000664	0.001816	0.001752	3.16E-02
4819	498363.09	3861377.25	0.00396	0.01032	0.00275	0.00554	0.00307	0.00651	0.01026	0.01032	0.02891096	0.000425927	6.398E-09	2.04E-04	0.001007	0.000641	0.001624	0.00156814	3.12E-02
4820	471363.09	3861877.25	0.00137	0.00102	0.00075	0.00112	0.00146	0.00128	0.00101	0.00102	0.01000202	4.20974E-05	1.745E-09	4.13E-05	0.000479	0.000126	0.00016	0.00015499	1.07E-02
4821	471863.09	3861877.25	0.00142	0.00104	0.00076	0.00116	0.00145	0.00132	0.00102	0.00104	0.01036706	4.29229E-05	1.768E-09	4.28E-05	0.000476	0.00013	0.000161	0.00015803	1.11E-02
4822	472363.09	3861877.25	0.00146	0.00106	0.00076	0.0012	0.00143	0.00137	0.00104	0.00106	0.01065909	4.37483E-05	1.768E-09	4.42E-05	0.000469	0.000135	0.000165	0.00016107	1.14E-02
4823	472863.09	3861877.25	0.00151	0.00109	0.00078	0.00124	0.00142	0.00142	0.00106	0.00109	0.01102413	4.49865E-05	1.815E-09	4.57E-05	0.000466	0.00014	0.000168	0.00016563	1.17E-02
4824	473363.09	3861877.25	0.00156	0.00111	0.00079	0.00128	0.00141	0.00147	0.00108	0.00111	0.01138917	4.58119E-05	1.838E-09	4.72E-05	0.000463	0.000145	0.000171	0.00016867	1.21E-02
4825	473863.09	3861877.25	0.00161	0.00113	0.00081	0.00132	0.00143	0.00152	0.0011	0.00113	0.0117542	4.66374E-05	1.884E-09	4.87E-05	0.000469	0.00015	0.000174	0.00017171	1.25E-02
4826	474363.09	3861877.25	0.00166	0.00115	0.00086	0.00137	0.00149	0.00157	0.00112	0.00115	0.01211924	4.74628E-05	2.001E-09	5.05E-05	0.000489	0.000155	0.000177	0.00017474	1.29E-02
4827	474863.09	3861877.25	0.00172	0.00117	0.00093	0.00141	0.00157	0.00161	0.00114	0.00117	0.01255729	4.82882E-05	2.164E-09	5.20E-05	0.000515	0.000158	0.00018	0.00017778	1.33E-02
4828	475363.09	3861877.25	0.00177	0.00119	0.00098	0.00145	0.00169	0.00165	0.00116	0.00119	0.01292232	4.91137E-05	2.28E-09	5.34E-05	0.000555	0.000162	0.000184	0.00018082	1.37E-02
4829	475863.09	3861877.25	0.00181	0.00122	0.00102	0.0015	0.00183	0.00171	0.00119	0.00122	0.01321435	5.03518E-05	2.373E-09	5.53E-05	0.0006	0.000168	0.000188	0.00018538	1.41E-02
4830	476363.09	3861877.25	0.00186	0.00124	0.00103	0.00155	0.00195	0.00175	0.00121	0.00124	0.01357939	5.11773E-05	2.396E-09	5.71E-05	0.00064	0.000172	0.000192	0.00018842	1.45E-02
4831	476863.09	3861877.25	0.00193	0.00125	0.00103	0.00159	0.00209	0.00178	0.00123	0.00125	0.01409044	5.159E-05	2.396E-09	5.86E-05	0.000686	0.000175	0.000195	0.00018994	1.51E-02
4832	477363.09	3861877.25	0.002	0.00125	0.00104	0.00161	0.00213	0.00179	0.00123	0.00125	0.01460149	5.159E-05	2.419E-09	5.93E-05	0.000699	0.000176	0.000195	0.00018994	1.56E-02
4833	477863.09	3861877.25	0.00204	0.00111	0.00086	0.00148	0.00191	0.0016	0.00113	0.00111	0.01489352	4.58119E-05	2.001E-09	5.45E-05	0.000627	0.000157	0.000179	0.00016867	1.58E-02
4834	478363.09	3861877.25	0.00169	0.00088	0.00063	0.00116	0.00139	0.00127	0.0009	0.00088	0.01233826	3.63194E-05	1.466E-09	4.28E-05	0.000456	0.000125	0.000142	0.00013372	1.30E-02
4835	478863.09	3861877.25	0.00207	0.00103	0.00083	0.00142	0.00168	0.00154	0.00107	0.00103	0.01511255	4.25102E-05	1.931E-09	5.23E-05	0.000551	0.000152	0.000169	0.00015651	1.59E-02
4836	479363.09	3861877.25	0.00206	0.001	0.00078	0.00142	0.00173	0.00152	0.00105	0.001	0.01503954	4.1272E-05	1.815E-09	5.23E-05	0.000568	0.00015	0.000166	0.00015195	1.59E-02
4837	479863.09	3861877.25	0.00227	0.00141	0.00117	0.00192	0.00239	0.00221	0.00139	0.00141	0.0165727	5.81935E-05	2.722E-09	7.08E-05	0.000784	0.000218	0.00022	0.00021425	1.77E-02
4838	480363.09	3861877.25	0.00223	0.00154	0.00125	0.00209	0.00258	0.0025	0.00149	0.00154	0.01628067	6.35589E-05	2.908E-09	7.70E-05	0.000847	0.000246	0.000236	0.00023401	1.75E-02
4839	480863.09	3861877.25	0.00226	0.0016	0.00143	0.00221	0.00269	0.00264	0.00154	0.0016	0.01649969	6.60352E-05	3.327E-09	8.15E-05	0.000883	0.00026	0.000244	0.00024312	1.78E-02
4840	481363.09	3861877.25	0.00227	0.00166	0.00146	0.00233	0.00277	0.00279	0.00159	0.00166	0.0165727	6.85115E-05	3.397E-09	8.59E-05	0.000909	0.000275	0.000252	0.00025224	1.79E-02
4841	481863.09	3861877.25	0.00232	0.00173	0.00146	0.00244	0.00282	0.00298	0.00165	0.00173	0.01693773	7.14006E-05	3.397E-09	8.99E-05	0.000925	0.000293	0.000261	0.00026288	1.83E-02

4842	482363.09	3861877.25	0.00238	0.00179	0.00164	0.00257	0.00276	0.00313	0.0017	0.00179	0.01737578	7.38769E-05	3.815E-09	9.47E-05	0.000906	0.000308	0.000269	0.00027199	1.88E-02
4843	482863.09	3861877.25	0.00243	0.00183	0.00181	0.00269	0.00257	0.00323	0.00175	0.00183	0.01774082	7.55278E-05	4.211E-09	9.91E-05	0.000843	0.000318	0.000277	0.00027807	1.91E-02
4844	483363.09	3861877.25	0.00246	0.0019	0.00176	0.00282	0.00228	0.00337	0.00181	0.0019	0.01795984	7.84168E-05	4.094E-09	1.04E-04	0.000748	0.000332	0.000287	0.00028871	1.92E-02
4845	483863.09	3861877.25	0.00246	0.00196	0.00185	0.003	0.00214	0.00353	0.00187	0.00196	0.01795984	8.08931E-05	4.304E-09	1.11E-04	0.000702	0.000347	0.000296	0.00029783	1.92E-02
4846	484363.09	3861877.25	0.00244	0.00204	0.00181	0.00319	0.00232	0.00371	0.00195	0.00204	0.01781382	8.41949E-05	4.211E-09	1.18E-04	0.000761	0.000365	0.000309	0.00030998	1.91E-02
4847	484863.09	3861877.25	0.00249	0.00212	0.00196	0.00338	0.00267	0.00392	0.00203	0.00212	0.01817886	8.74966E-05	4.56E-09	1.25E-04	0.000876	0.000386	0.000321	0.00032214	1.97E-02
4848	485363.09	3861877.25	0.00248	0.00219	0.00186	0.00359	0.00251	0.00412	0.0021	0.00219	0.01810585	9.03857E-05	4.327E-09	1.32E-04	0.000824	0.000406	0.000332	0.00033277	1.96E-02
4849	485863.09	3861877.25	0.00245	0.00225	0.00169	0.00379	0.00189	0.00426	0.00218	0.00225	0.01788683	9.2862E-05	3.932E-09	1.40E-04	0.00062	0.000419	0.000345	0.00034189	1.92E-02
4850	486363.09	3861877.25	0.00252	0.00237	0.00172	0.0041	0.0015	0.00446	0.00229	0.00237	0.01839788	9.78146E-05	4.001E-09	1.51E-04	0.000492	0.000439	0.000363	0.00036013	1.96E-02
4851	486863.09	3861877.25	0.00262	0.00252	0.00213	0.00453	0.00152	0.0046	0.00242	0.00252	0.01912796	0.000104005	4.955E-09	1.67E-04	0.000499	0.000453	0.000383	0.00038292	2.04E-02
4852	487363.09	3861877.25	0.00257	0.00268	0.00207	0.00525	0.00187	0.00479	0.00256	0.00268	0.01876292	0.000110609	4.816E-09	1.94E-04	0.000614	0.000471	0.000405	0.00040723	2.02E-02
4853	487863.09	3861877.25	0.0025	0.00284	0.00194	0.00638	0.00145	0.00466	0.00271	0.00284	0.01825187	0.000117212	4.513E-09	2.35E-04	0.000476	0.000459	0.000429	0.00043154	1.95E-02
4854	488363.09	3861877.25	0.00254	0.00303	0.00226	0.00887	0.00107	0.00491	0.00288	0.00303	0.0185439	0.000125054	5.258E-09	3.27E-04	0.000351	0.000483	0.000456	0.00046041	1.98E-02
4855	488863.09	3861877.25	0.00291	0.00325	0.00205	0.01905	0.00116	0.00529	0.00311	0.00325	0.02124517	0.000134134	4.769E-09	7.02E-04	0.000381	0.000521	0.000492	0.00049384	2.30E-02
4856	489363.09	3861877.25	0.00318	0.00348	0.00203	0.09893	0.00109	0.00535	0.00337	0.00348	0.02321638	0.000143627	4.723E-09	3.65E-03	0.000358	0.000527	0.000534	0.00052879	2.79E-02
4857	489863.09	3861877.25	0.00332	0.00376	0.0019	0.02756	0.0017	0.00541	0.0037	0.00376	0.02423848	0.000155183	4.42E-09	1.02E-03	0.000558	0.000533	0.000586	0.00057134	2.65E-02
4858	490363.09	3861877.25	0.00322	0.00413	0.00167	0.01734	0.00289	0.00537	0.00412	0.00413	0.02350841	0.000170453	3.885E-09	6.39E-04	0.000948	0.000529	0.000652	0.00062756	2.58E-02
4859	490863.09	3861877.25	0.00309	0.00468	0.00193	0.01323	0.00315	0.00545	0.00464	0.00468	0.02255931	0.000193153	4.49E-09	4.88E-04	0.001034	0.000536	0.000735	0.00071113	2.48E-02
4860	491363.09	3861877.25	0.00309	0.00543	0.00202	0.01107	0.00277	0.00555	0.00534	0.00543	0.02255931	0.000224107	4.699E-09	4.08E-04	0.000909	0.000546	0.000845	0.0008251	2.47E-02
4861	491863.09	3861877.25	0.00314	0.00646	0.00194	0.00961	0.00215	0.00557	0.0064	0.00646	0.02292435	0.000266617	4.513E-09	3.54E-04	0.000705	0.000548	0.001013	0.00098161	2.48E-02
4862	492363.09	3861877.25	0.00322	0.00799	0.00188	0.00864	0.00192	0.00551	0.00799	0.00799	0.02350841	0.000329763	4.374E-09	3.18E-04	0.00063	0.000542	0.001265	0.00121409	2.54E-02
4863	492863.09	3861877.25	0.00322	0.01034	0.00181	0.0079	0.00209	0.0055	0.01033	0.01034	0.02350841	0.000426753	4.211E-09	2.91E-04	0.000686	0.000541	0.001636	0.00157118	2.55E-02
4864	493363.09	3861877.25	0.00323	0.01397	0.00185	0.00712	0.00209	0.0055	0.01399	0.01397	0.02358141	0.00057657	4.304E-09	2.62E-04	0.000686	0.000541	0.002215	0.00212276	2.57E-02
4865	493863.09	3861877.25	0.00324	0.0206	0.00196	0.0067	0.00205	0.00532	0.0208	0.0206	0.02365442	0.000850203	4.56E-09	2.47E-04	0.000673	0.000524	0.003293	0.0031302	2.61E-02
4866	494363.09	3861877.25	0.0032	0.03697	0.00197	0.00633	0.00218	0.00526	0.03771	0.03697	0.02336239	0.001525826	4.583E-09	2.33E-04	0.000715	0.000518	0.005971	0.00561765	2.67E-02
4867	494863.09	3861877.25	0.00315	0.15101	0.00197	0.00586	0.00239	0.00512	0.15811	0.15101	0.02299735	0.006232485	4.583E-09	2.16E-04	0.000784	0.000504	0.025034	0.02294622	3.28E-02
4868	495363.09	3861877.25	0.00312	0.17703	0.00202	0.00549	0.00247	0.00502	0.17586	0.17703	0.02277833	0.007306383	4.699E-09	2.02E-04	0.00081	0.000494	0.027844	0.02690001	3.25E-02
4869	495863.09	3861877.25	0.0031	0.07279	0.00206	0.0053	0.00237	0.00501	0.07301	0.07279	0.02263232	0.003004189	4.792E-09	1.95E-04	0.000778	0.000493	0.01156	0.01106056	2.76E-02
4870	496363.09	3861877.25	0.00308	0.04573	0.00208	0.00513	0.00216	0.00502	0.04595	0.04573	0.0224863	0.001887369	4.839E-09	1.89E-04	0.000709	0.000494	0.007275	0.00694875	2.61E-02
4871	496863.09	3861877.25	0.00331	0.02371	0.00224	0.00513	0.00211	0.00523	0.0238	0.02371	0.02416547	0.000978559	5.211E-09	1.89E-04	0.000692	0.000515	0.003768	0.00360277	2.67E-02
4872	497363.09	3861877.25	0.00313	0.0249	0.00214	0.00483	0.00196	0.00501	0.02498	0.0249	0.02285134	0.001027673	4.978E-09	1.78E-04	0.000643	0.000493	0.003955	0.0037836	2.54E-02
4873	497863.09	3861877.25	0.00309	0.02221	0.0021	0.00461	0.00201	0.0049	0.02226	0.02221	0.02255931	0.000916651	4.885E-09	1.70E-04	0.00066	0.000482	0.003524	0.00337485	2.49E-02
4874	498363.09	3861877.25	0.00307	0.01933	0.0021	0.00446	0.00215	0.00482	0.01935	0.01933	0.02241329	0.000797788	4.885E-09	1.64E-04	0.000705	0.000474	0.003064	0.00293723	2.47E-02
4875	471363.09	3862377.25	0.00133	0.001	0.00071	0.0011	0.00123	0.00127	0.00098	0.001	0.00970999	4.1272E-05	1.652E-09	4.05E-05	0.000404	0.000125	0.000155	0.00015195	1.03E-02
4876	471863.09	3862377.25	0.00137	0.00102	0.00072	0.00113	0.00123	0.0013	0.001	0.00102	0.01000202	4.20974E-05	1.675E-09	4.16E-05	0.000404	0.000128	0.000158	0.00015499	1.06E-02
4877	472363.09	3862377.25	0.0014	0.00104	0.00073	0.00117	0.00124	0.00134	0.00102	0.00104	0.01022105	4.29229E-05	1.698E-09	4.31E-05	0.000407	0.000132	0.000161	0.00015803	1.08E-02
4878	472863.09	3862377.25	0.00144	0.00106	0.00075	0.0012	0.00128	0.00138	0.00103	0.00106	0.01051308	4.37483E-05	1.745E-09	4.42E-05	0.00042	0.000136	0.000163	0.00016107	1.12E-02
4879	473363.09	3862377.25	0.00149	0.00108	0.00078	0.00125	0.00134	0.00142	0.00105	0.00108	0.01087811	4.45738E-05	1.815E-09	4.61E-05	0.00044	0.00014	0.000166	0.00016411	1.16E-02
4880	473863.09	3862377.25	0.00153	0.00109	0.00083	0.00129	0.00144	0.00146	0.00107	0.00109	0.01117014	4.49865E-05	1.931E-09	4.75E-05	0.000472	0.000144	0.000169	0.00016563	1.19E-02
4881	474363.09	3862377.25	0.00157	0.00111	0.00089	0.00133	0.00155	0.00149	0.00108	0.00111	0.01146217	4.58119E-05	2.07E-09	4.90E-05	0.000509	0.000147	0.000171	0.00016867	1.22E-02
4882	474863.09	3862377.25	0.00162	0.00113	0.00092	0.00137	0.00167	0.00153	0.0011	0.00113	0.01182721	4.66374E-05	2.14E-09	5.05E-05	0.000548	0.000151	0.000174	0.00017171	1.26E-02
4883	475363.09	3862377.25	0.00165	0.00116	0.00095	0.00141	0.00176	0.00159	0.00113	0.00116	0.01204623	4.78755E-05	2.21E-09	5.20E-05	0.000577	0.000157	0.000179	0.00017626	1.29E-02
4884	475863.09	3862377.25	0.00168	0.00119	0.00098	0.00144	0.00182	0.00165	0.00115	0.00119	0.01226526	4.91137E-05	2.28E-09	5.31E-05	0.000597	0.000162	0.000182	0.00018082	1.31E-02
4885	476363.09	3862377.25	0.00172	0.00121	0.00101	0.00147	0.00186	0.00172	0.00118	0.00121	0.01255729	4.99391E-05	2.35E-09	5.42E-05	0.00061	0.000169	0.000187	0.00018386	1.34E-02
4886	476863.09	3862377.25	0.00176	0.00123	0.00104	0.0015	0.00187	0.00178	0.0012	0.00123	0.01284932	5.07646E-05	2.419E-09	5.53E-05	0.000614	0.000175	0.00019	0.0001869	1.37E-02
4887	477363.09	3862377.25	0.00183	0.00124	0.00103	0.00151	0.0018	0.0018	0.00121	0.00124	0.01336037	5.11773E-05	2.396E-09	5.57E-05	0.000591	0.000177	0.000192	0.00018842	1.42E-02
4888	477863.09	3862377.25	0.00193	0.00114	0.00085	0.00146	0.00165	0.00165	0.00114	0.00114	0.01409044	4.70501E-05	1.977E-09	5.38E-05	0.000541	0.000162	0.00018	0.00017322	1.49E-02
4889	478363.09	3862377.25	0.00192	0.00103	0.00079	0.00139	0.00161	0.00152	0.00106	0.00103	0.01401743	4.25102E-05	1.838E-09	5.12E-05	0.000528	0.00015	0.000168	0.00015651	1.48E-02
4890	478863.09	3862377.25	0.00197	0.00105	0.00083	0.00148	0.00181	0.00159	0.00108	0.00105	0.01438247	4.33356E-05	1.931E-09	5.45E-05	0.000594	0.000157	0.000171	0.00015955	1.52E-02
4891	479363.09	3862377.25	0.00204	0.00114	0.0009	0.00164	0.00214	0.00175	0.00116	0.00114	0.01489352	4.70501E-05	2.094E-09	6.04E-05	0.000702	0.000172	0.000184	0.00017322	1.59E-02
4892	479863.09	3862377.25	0.00204	0.00137	0.00108	0.00189	0.00238	0.00217	0.00134	0.00137	0.01489352	5.65426E-05	2.513E-09	6.97E-05	0.000781	0.000214	0.000212	0.00020817	1.60E-02
4893	480363.09	3862377.25	0.00199	0.00147	0.00125	0.00201	0.0024	0.00238	0.00142	0.00147	0.01452849	6.06698E-05	2.908E-09	7.41E-05	0.000787	0.000234	0.000225	0.00022337	1.57E-02
4894	480863.09	3862377.25	0.00199	0.00152	0.00138	0.00209	0.00243	0.00249	0.00146	0.00152	0.01452849	6.27334E-05	3.21E-09	7.70E-05	0.000797	0.000245	0.000231	0.00023097	1.57E-02
4895	481363.09	3862377.25	0.00199	0.00157	0.0014	0.00215	0.00244	0.0026	0.00151	0.00157	0.01452849	6.4797E-05	3.257E-09	7.92E-05	0.000801	0.000256	0.000239	0.00023856	1.57E-02
4896	481863.09	3862377.25	0.00201	0.00164	0.00149	0.00222	0.00237	0.00271	0.00156	0.00164	0.0146745	6.76861E-05	3.466E-09	8.18E-05	0.000778	0.000267	0.000247	0.0002492	1.59E-02
4897	482363.09	3862377.25	0.00205	0.00169	0.00169	0.00232	0.0022	0.00281	0.00161	0.00169	0.01496653	6.97497E-05	3.932E-09	8.55E-05	0.000722	0.000277	0.000255	0.0002568	1.61E-02
4898	482863.09	3862377.25	0.00208	0.00173	0.00166	0.00245	0.00195	0.0029	0.00165	0.00173	0.01518555	7.14006E-05	3.862E-09	9.03E-05	0.00064	0.000285	0.000261	0.00026288	1.63E-02

4899	483363.09	3862377.25	0.0021	0.00178	0.00152	0.00259	0.00181	0.003	0.0017	0.00178	0.01533157	7.34642E-05	3.536E-09	9.55E-05	0.000594	0.000295	0.000269	0.00027047	1.64E-02
4900	483863.09	3862377.25	0.00207	0.00183	0.00157	0.00274	0.0019	0.00313	0.00176	0.00183	0.01511255	7.55278E-05	3.652E-09	1.01E-04	0.000623	0.000308	0.000279	0.00027807	1.62E-02
4901	484363.09	3862377.25	0.00207	0.0019	0.00164	0.00288	0.00223	0.00325	0.00183	0.0019	0.01511255	7.84168E-05	3.815E-09	1.06E-04	0.000732	0.00032	0.00029	0.00028871	1.63E-02
4902	484863.09	3862377.25	0.00204	0.00197	0.00166	0.00303	0.00231	0.00337	0.0019	0.00197	0.01489352	8.13058E-05	3.862E-09	1.12E-04	0.000758	0.000332	0.000301	0.00029934	1.62E-02
4903	485363.09	3862377.25	0.00199	0.00203	0.00152	0.00319	0.0019	0.00343	0.00196	0.00203	0.01452849	8.37822E-05	3.536E-09	1.18E-04	0.000623	0.000338	0.00031	0.00030846	1.57E-02
4904	485863.09	3862377.25	0.00193	0.00209	0.00154	0.00339	0.00145	0.0035	0.00203	0.00209	0.01409044	8.62585E-05	3.583E-09	1.25E-04	0.000476	0.000345	0.000321	0.00031758	1.51E-02
4905	486363.09	3862377.25	0.00192	0.00217	0.00159	0.00361	0.00124	0.00356	0.00212	0.00217	0.01401743	8.95602E-05	3.699E-09	1.33E-04	0.000407	0.00035	0.000336	0.00032974	1.50E-02
4906	486863.09	3862377.25	0.00191	0.00229	0.00176	0.00402	0.00135	0.00362	0.00222	0.00229	0.01394443	9.45129E-05	4.094E-09	1.48E-04	0.000443	0.000356	0.000351	0.00034797	1.50E-02
4907	487363.09	3862377.25	0.00188	0.00243	0.0017	0.0047	0.0017	0.00372	0.00234	0.00243	0.0137254	0.000100291	3.955E-09	1.73E-04	0.000558	0.000366	0.00037	0.00036924	1.49E-02
4908	487863.09	3862377.25	0.00188	0.00257	0.00187	0.00579	0.00126	0.0036	0.00247	0.00257	0.0137254	0.000106069	4.35E-09	2.13E-04	0.000413	0.000354	0.000391	0.00039052	1.48E-02
4909	488363.09	3862377.25	0.00188	0.00271	0.00178	0.00818	0.00091	0.00375	0.00261	0.00271	0.0137254	0.000111847	4.141E-09	3.01E-04	0.000299	0.000369	0.000413	0.00041179	1.48E-02
4910	488863.09	3862377.25	0.00211	0.00289	0.00156	0.0182	0.00097	0.00403	0.00277	0.00289	0.01540458	0.000119276	3.629E-09	6.71E-04	0.000318	0.000397	0.000439	0.00043914	1.69E-02
4911	489363.09	3862377.25	0.00241	0.00308	0.00174	0.0981	0.00097	0.00422	0.00297	0.00308	0.0175948	0.000127118	4.048E-09	3.62E-03	0.000318	0.000415	0.00047	0.00046801	2.21E-02
4912	489863.09	3862377.25	0.00256	0.00328	0.00162	0.02682	0.00106	0.00427	0.0032	0.00328	0.01868991	0.000135372	3.769E-09	9.89E-04	0.000348	0.00042	0.000507	0.0004984	2.06E-02
4913	490363.09	3862377.25	0.00255	0.0035	0.00138	0.01659	0.00204	0.00426	0.00348	0.0035	0.01861691	0.000144452	3.21E-09	6.11E-04	0.000669	0.000419	0.000551	0.00053183	2.05E-02
4914	490863.09	3862377.25	0.0024	0.0038	0.00144	0.01246	0.00274	0.00424	0.00381	0.0038	0.01752179	0.000156834	3.35E-09	4.59E-04	0.000899	0.000417	0.000603	0.00057742	1.95E-02
4915	491363.09	3862377.25	0.00231	0.0042	0.0017	0.01022	0.00268	0.00421	0.00417	0.0042	0.01686473	0.000173342	3.955E-09	3.77E-04	0.000879	0.000414	0.00066	0.0006382	1.87E-02
4916	491863.09	3862377.25	0.00231	0.00467	0.00164	0.00865	0.00227	0.00411	0.00459	0.00467	0.01686473	0.00019274	3.815E-09	3.19E-04	0.000745	0.000405	0.000727	0.00070961	1.85E-02
4917	492363.09	3862377.25	0.00237	0.00523	0.00159	0.00758	0.00177	0.00401	0.00518	0.00523	0.01730277	0.000215853	3.699E-09	2.79E-04	0.000581	0.000395	0.00082	0.00079471	1.88E-02
4918	492863.09	3862377.25	0.00242	0.00599	0.00156	0.00691	0.00163	0.00412	0.006	0.00599	0.01766781	0.000247219	3.629E-09	2.55E-04	0.000535	0.000406	0.00095	0.00091019	1.91E-02
4919	493363.09	3862377.25	0.00242	0.00697	0.00149	0.00629	0.0018	0.0041	0.00697	0.00697	0.01766781	0.000287666	3.466E-09	2.32E-04	0.000591	0.000404	0.001104	0.0010591	1.92E-02
4920	493863.09	3862377.25	0.00244	0.00817	0.00147	0.00566	0.00181	0.00403	0.00814	0.00817	0.01781382	0.000337192	3.42E-09	2.09E-04	0.000594	0.000397	0.001289	0.00124145	1.94E-02
4921	494363.09	3862377.25	0.00248	0.00991	0.00157	0.00528	0.00174	0.00398	0.00989	0.00991	0.01810585	0.000409006	3.652E-09	1.95E-04	0.000571	0.000392	0.001566	0.00150584	1.97E-02
4922	494863.09	3862377.25	0.0025	0.0124	0.00163	0.00506	0.0018	0.0039	0.01244	0.0124	0.01825187	0.000511773	3.792E-09	1.86E-04	0.000591	0.000384	0.00197	0.0018842	2.00E-02
4923	495363.09	3862377.25	0.00246	0.01611	0.0016	0.00474	0.00196	0.00381	0.01623	0.01611	0.01795984	0.000664892	3.722E-09	1.75E-04	0.000643	0.000375	0.00257	0.00244794	1.99E-02
4924	495863.09	3862377.25	0.00242	0.02406	0.00158	0.00438	0.00208	0.00376	0.02427	0.02406	0.01766781	0.000993004	3.676E-09	1.61E-04	0.000682	0.00037	0.003843	0.00365596	2.01E-02
4925	496363.09	3862377.25	0.00241	0.04768	0.0016	0.00412	0.0021	0.00369	0.04802	0.04768	0.0175948	0.001967849	3.722E-09	1.52E-04	0.000689	0.000363	0.007603	0.00724506	2.11E-02
4926	496863.09	3862377.25	0.00242	0.41762	0.00165	0.00402	0.002	0.00372	0.40707	0.41762	0.01766781	0.017236014	3.839E-09	1.48E-04	0.000656	0.000366	0.064452	0.06345806	3.71E-02
4927	497363.09	3862377.25	0.00241	0.24764	0.00166	0.00389	0.0018	0.0037	0.24974	0.24764	0.0175948	0.010220599	3.862E-09	1.43E-04	0.000591	0.000364	0.039542	0.03762931	3.08E-02
4928	497863.09	3862377.25	0.00242	0.65109	0.00166	0.00376	0.00164	0.00368	0.69965	0.65109	0.01766781	0.026871789	3.862E-09	1.39E-04	0.000538	0.000362	0.110777	0.09893422	5.74E-02
4929	498363.09	3862377.25	0.00241	0.08555	0.00164	0.00362	0.00158	0.00364	0.08485	0.08555	0.0175948	0.00353082	3.815E-09	1.33E-04	0.000518	0.000358	0.013434	0.01299947	2.26E-02
4930	471363.09	3862877.25	0.00128	0.00097	0.00067	0.00108	0.00112	0.00122	0.00095	0.00097	0.00934496	4.00338E-05	1.559E-09	3.98E-05	0.000367	0.00012	0.00015	0.00014739	9.92E-03
4931	471863.09	3862877.25	0.00131	0.00099	0.00068	0.00112	0.00117	0.00125	0.00097	0.00099	0.00956398	4.08593E-05	1.582E-09	4.13E-05	0.000384	0.000123	0.000154	0.00015043	1.02E-02
4932	472363.09	3862877.25	0.00134	0.00101	0.0007	0.00115	0.00124	0.00129	0.00099	0.00101	0.009783	4.16847E-05	1.628E-09	4.24E-05	0.000407	0.000127	0.000157	0.00015347	1.04E-02
4933	472863.09	3862877.25	0.00138	0.00103	0.00074	0.00119	0.00133	0.00133	0.001	0.00103	0.01007503	4.25102E-05	1.722E-09	4.39E-05	0.000436	0.000131	0.000158	0.00015651	1.07E-02
4934	473363.09	3862877.25	0.00141	0.00105	0.00079	0.00122	0.00143	0.00137	0.00102	0.00105	0.01029405	4.33356E-05	1.838E-09	4.50E-05	0.000469	0.000135	0.000161	0.00015955	1.10E-02
4935	473863.09	3862877.25	0.00145	0.00106	0.00084	0.00125	0.00152	0.00141	0.00104	0.00106	0.01058608	4.37483E-05	1.954E-09	4.61E-05	0.000499	0.000139	0.000165	0.00016107	1.13E-02
4936	474363.09	3862877.25	0.00148	0.00108	0.00087	0.00128	0.0016	0.00146	0.00105	0.00108	0.01080511	4.45738E-05	2.024E-09	4.72E-05	0.000525	0.000144	0.000166	0.00016411	1.16E-02
4937	474863.09	3862877.25	0.00151	0.0011	0.00089	0.0013	0.00164	0.00151	0.00107	0.0011	0.01102413	4.53992E-05	2.07E-09	4.79E-05	0.000538	0.000149	0.000169	0.00016715	1.18E-02
4938	475363.09	3862877.25	0.00153	0.00113	0.00091	0.00132	0.00165	0.00157	0.0011	0.00113	0.01117014	4.66374E-05	2.117E-09	4.87E-05	0.000541	0.000155	0.000174	0.00017171	1.20E-02
4939	475863.09	3862877.25	0.00156	0.00115	0.00094	0.00134	0.00164	0.00163	0.00112	0.00115	0.01138917	4.74628E-05	2.187E-09	4.94E-05	0.000538	0.00016	0.000177	0.00017474	1.22E-02
4940	476363.09	3862877.25	0.00158	0.00118	0.00097	0.00138	0.00163	0.00168	0.00114	0.00118	0.01153518	4.8701E-05	2.257E-09	5.09E-05	0.000535	0.000165	0.00018	0.0001793	1.23E-02
4941	476863.09	3862877.25	0.00162	0.00119	0.00098	0.00143	0.00165	0.00173	0.00116	0.00119	0.01182721	4.91137E-05	2.28E-09	5.27E-05	0.000541	0.00017	0.000184	0.00018082	1.26E-02
4942	477363.09	3862877.25	0.00167	0.00121	0.00096	0.00148	0.00171	0.00177	0.00118	0.00121	0.01219225	4.99391E-05	2.233E-09	5.45E-05	0.000561	0.000174	0.000187	0.00018386	1.30E-02
4943	477863.09	3862877.25	0.00175	0.00118	0.00095	0.00152	0.00172	0.00176	0.00116	0.00118	0.01277631	4.8701E-05	2.21E-09	5.60E-05	0.000564	0.000173	0.000184	0.0001793	1.36E-02
4944	478363.09	3862877.25	0.00179	0.00108	0.00086	0.00148	0.00185	0.00162	0.00109	0.00108	0.01306834	4.45738E-05	2.001E-09	5.45E-05	0.000607	0.000159	0.000173	0.00016411	1.39E-02
4945	478863.09	3862877.25	0.00182	0.00109	0.00085	0.00154	0.00203	0.00168	0.0011	0.00109	0.01328736	4.49865E-05	1.977E-09	5.68E-05	0.000666	0.000165	0.000174	0.00016563	1.42E-02
4946	479363.09	3862877.25	0.00186	0.00112	0.00091	0.00162	0.0021	0.00175	0.00113	0.00112	0.01357939	4.62246E-05	2.117E-09	5.97E-05	0.000689	0.000172	0.000179	0.00017019	1.46E-02
4947	479863.09	3862877.25	0.00178	0.00135	0.00114	0.00182	0.00215	0.00213	0.00131	0.00135	0.01299533	5.57172E-05	2.652E-09	6.71E-05	0.000705	0.00021	0.000207	0.00020513	1.40E-02
4948	480363.09	3862877.25	0.00176	0.00141	0.00129	0.00187	0.00214	0.00223	0.00136	0.00141	0.01284932	5.81935E-05	3.001E-09	6.89E-05	0.000702	0.00022	0.000215	0.00021425	1.39E-02
4949	480863.09	3862877.25	0.00176	0.00144	0.00135	0.00192	0.00215	0.00229	0.00139	0.00144	0.01284932	5.94317E-05	3.141E-09	7.08E-05	0.000705	0.000225	0.00022	0.00021881	1.39E-02
4950	481363.09	3862877.25	0.00174	0.0015	0.00139	0.00197	0.00207	0.00237	0.00144	0.0015	0.0127033	6.1908E-05	3.234E-09	7.26E-05	0.000679	0.000233	0.000228	0.00022793	1.38E-02
4951	481863.09	3862877.25	0.0018	0.00155	0.00143	0.00206	0.00193	0.00245	0.00148	0.00155	0.01314134	6.39716E-05	3.327E-09	7.59E-05	0.000633	0.000241	0.000234	0.00023553	1.42E-02
4952	482363.09	3862877.25	0.00179	0.00159	0.0015	0.00217	0.00169	0.00254	0.00153	0.00159	0.01306834	6.56225E-05	3.49E-09	8.00E-05	0.000555	0.00025	0.000242	0.0002416	1.40E-02
4953	482863.09	3862877.25	0.00181	0.00163	0.00137	0.0023	0.00155	0.0026	0.00157	0.00163	0.01321435	6.72734E-05	3.187E-09	8.48E-05	0.000509	0.000256	0.000249	0.00024768	1.41E-02
4954	483363.09	3862877.25	0.00181	0.00168	0.00129	0.0024	0.00159	0.00267	0.00161	0.00168	0.01321435	6.9337E-05	3.001E-09	8.85E-05	0.000522	0.000263	0.000255	0.00025528	1.42E-02
4955	483863.09	3862877.25	0.00177	0.00172	0.00145	0.00249	0.00184	0.00275	0.00166	0.00172	0.01292232	7.09878E-05	3.373E-09	9.18E-05	0.000604	0.000271	0.000263	0.00026136	1.40E-02

4956	484363.09	3862877.25	0.00175	0.00178	0.00151	0.00259	0.00206	0.00283	0.00172	0.00178	0.01277631	7.34642E-05	3.513E-09	9.55E-05	0.000676	0.000279	0.000272	0.00027047	1.39E-02
4957	484863.09	3862877.25	0.00169	0.00184	0.00144	0.00269	0.00187	0.00289	0.00179	0.00184	0.01233826	7.59405E-05	3.35E-09	9.91E-05	0.000614	0.000284	0.000283	0.00027959	1.34E-02
4958	485363.09	3862877.25	0.00163	0.0019	0.0014	0.0028	0.00144	0.0029	0.00185	0.0019	0.01190022	7.84168E-05	3.257E-09	1.03E-04	0.000472	0.000285	0.000293	0.00028871	1.28E-02
4959	485863.09	3862877.25	0.00155	0.00196	0.00141	0.00294	0.00117	0.00294	0.00191	0.00196	0.01131616	8.08931E-05	3.28E-09	1.08E-04	0.000384	0.000289	0.000302	0.00029783	1.22E-02
4960	486363.09	3862877.25	0.00151	0.00203	0.00134	0.00317	0.00106	0.00301	0.00198	0.00203	0.01102413	8.37822E-05	3.117E-09	1.17E-04	0.000348	0.000296	0.000313	0.00030846	1.19E-02
4961	486863.09	3862877.25	0.00146	0.00211	0.00147	0.00356	0.00125	0.00303	0.00206	0.00211	0.01065909	8.70839E-05	3.42E-09	1.31E-04	0.00041	0.000298	0.000326	0.00032062	1.16E-02
4962	487363.09	3862877.25	0.00147	0.00222	0.00157	0.00409	0.00154	0.00303	0.00216	0.00222	0.0107321	9.16238E-05	3.652E-09	1.51E-04	0.000505	0.000298	0.000342	0.00033733	1.18E-02
4963	487863.09	3862877.25	0.00148	0.00234	0.00164	0.00505	0.0011	0.00298	0.00226	0.00234	0.01080511	9.65765E-05	3.815E-09	1.86E-04	0.000361	0.000293	0.000358	0.00035557	1.17E-02
4964	488363.09	3862877.25	0.0015	0.00245	0.00145	0.00727	0.0008	0.00304	0.00237	0.00245	0.01095112	0.000101116	3.373E-09	2.68E-04	0.000262	0.000299	0.000375	0.00037228	1.19E-02
4965	488863.09	3862877.25	0.00162	0.00258	0.00127	0.01705	0.00081	0.00318	0.00248	0.00258	0.01182721	0.000106482	2.955E-09	6.28E-04	0.000266	0.000313	0.000393	0.00039204	1.31E-02
4966	489363.09	3862877.25	0.00188	0.00273	0.00146	0.09675	0.0009	0.00345	0.00263	0.00273	0.0137254	0.000112673	3.397E-09	3.57E-03	0.000295	0.00034	0.000416	0.00041483	1.80E-02
4967	489863.09	3862877.25	0.00209	0.00289	0.00143	0.02555	0.00077	0.00356	0.00281	0.00289	0.01525856	0.000119276	3.327E-09	9.42E-04	0.000253	0.00035	0.000445	0.00043914	1.69E-02
4968	490363.09	3862877.25	0.00214	0.00305	0.00119	0.01515	0.00131	0.00349	0.003	0.00305	0.0156236	0.00012588	2.768E-09	5.58E-04	0.00043	0.000344	0.000475	0.00046345	1.71E-02
4969	490863.09	3862877.25	0.00203	0.00322	0.00118	0.01098	0.00217	0.00341	0.00323	0.00322	0.01482052	0.000132896	2.745E-09	4.05E-04	0.000712	0.000336	0.000511	0.00048928	1.64E-02
4970	491363.09	3862877.25	0.00192	0.00343	0.00138	0.00875	0.00246	0.00339	0.00345	0.00343	0.01401743	0.000141563	3.21E-09	3.23E-04	0.000807	0.000334	0.000546	0.00052119	1.56E-02
4971	491863.09	3862877.25	0.00185	0.0037	0.00141	0.00724	0.00227	0.00329	0.00369	0.0037	0.01350638	0.000152706	3.28E-09	2.67E-04	0.000745	0.000324	0.000584	0.00056222	1.50E-02
4972	492363.09	3862877.25	0.00186	0.00401	0.0014	0.00628	0.0019	0.00327	0.00394	0.00401	0.01357939	0.000165501	3.257E-09	2.31E-04	0.000623	0.000322	0.000624	0.00060933	1.49E-02
4973	492863.09	3862877.25	0.00192	0.00436	0.00136	0.00558	0.00149	0.00323	0.00431	0.00436	0.01401743	0.000179946	3.164E-09	2.06E-04	0.000489	0.000318	0.000682	0.00066251	1.52E-02
4974	493363.09	3862877.25	0.00194	0.00479	0.00134	0.00516	0.00141	0.00321	0.0048	0.00479	0.01416345	0.000197693	3.117E-09	1.90E-04	0.000463	0.000316	0.00076	0.00072785	1.54E-02
4975	493863.09	3862877.25	0.00195	0.00521	0.00129	0.0048	0.00157	0.00324	0.00521	0.00521	0.01423646	0.000215027	3.001E-09	1.77E-04	0.000515	0.000319	0.000825	0.00079167	1.55E-02
4976	494363.09	3862877.25	0.00196	0.00579	0.00123	0.00438	0.00161	0.0032	0.00575	0.00579	0.01430946	0.000238965	2.861E-09	1.61E-04	0.000528	0.000315	0.00091	0.0008798	1.56E-02
4977	494863.09	3862877.25	0.00198	0.00662	0.00127	0.00408	0.00151	0.00309	0.00657	0.00662	0.01445548	0.000273221	2.955E-09	1.50E-04	0.000495	0.000304	0.00104	0.00100592	1.57E-02
4978	495363.09	3862877.25	0.00201	0.00752	0.00136	0.00392	0.00151	0.00307	0.00749	0.00752	0.0146745	0.000310365	3.164E-09	1.44E-04	0.000495	0.000302	0.001186	0.00114268	1.60E-02
4979	495863.09	3862877.25	0.00201	0.00849	0.00139	0.00379	0.00164	0.00307	0.00849	0.00849	0.0146745	0.000350399	3.234E-09	1.40E-04	0.000538	0.000302	0.001344	0.00129007	1.61E-02
4980	496363.09	3862877.25	0.00199	0.00961	0.00136	0.00359	0.00177	0.00303	0.00965	0.00961	0.01452849	0.000396624	3.164E-09	1.32E-04	0.000581	0.000298	0.001528	0.00146026	1.60E-02
4981	496863.09	3862877.25	0.00196	0.01108	0.00133	0.00336	0.00185	0.00295	0.01114	0.01108	0.01430946	0.000457294	3.094E-09	1.24E-04	0.000607	0.00029	0.001764	0.00168362	1.59E-02
4982	497363.09	3862877.25	0.00194	0.01206	0.00133	0.00318	0.00182	0.00289	0.01213	0.01206	0.01416345	0.00049774	3.094E-09	1.17E-04	0.000597	0.000284	0.001921	0.00183254	1.57E-02
4983	497863.09	3862877.25	0.00194	0.01207	0.00135	0.00309	0.0017	0.00288	0.01212	0.01207	0.01416345	0.000498153	3.141E-09	1.14E-04	0.000558	0.000283	0.001919	0.00183406	1.57E-02
4984	498363.09	3862877.25	0.00196	0.01161	0.00137	0.00304	0.00154	0.00291	0.01164	0.01161	0.01430946	0.000479168	3.187E-09	1.12E-04	0.000505	0.000286	0.001843	0.00176416	1.58E-02
4985	471363.09	3863377.25	0.00123	0.00095	0.00064	0.00107	0.00117	0.00119	0.00093	0.00095	0.00897992	3.92084E-05	1.489E-09	3.94E-05	0.000384	0.000117	0.000147	0.00014435	9.56E-03
4986	471863.09	3863377.25	0.00125	0.00097	0.00066	0.0011	0.00125	0.00123	0.00095	0.00097	0.00912593	4.00338E-05	1.535E-09	4.05E-05	0.00041	0.000121	0.00015	0.00014739	9.74E-03
4987	472363.09	3863377.25	0.00128	0.00098	0.0007	0.00112	0.00133	0.00127	0.00096	0.00098	0.00934496	4.04466E-05	1.628E-09	4.13E-05	0.000436	0.000125	0.000152	0.00014891	9.99E-03
4988	472863.09	3863377.25	0.00131	0.001	0.00076	0.00114	0.0014	0.00131	0.00098	0.001	0.00956398	4.1272E-05	1.768E-09	4.20E-05	0.000459	0.000129	0.000155	0.00015195	1.02E-02
4989	473363.09	3863377.25	0.00133	0.00102	0.00081	0.00116	0.00145	0.00135	0.00099	0.00102	0.00970999	4.20974E-05	1.884E-09	4.28E-05	0.000476	0.000133	0.000157	0.00015499	1.04E-02
4990	473863.09	3863377.25	0.00136	0.00104	0.00083	0.00117	0.00148	0.0014	0.00101	0.00104	0.00992902	4.29229E-05	1.931E-09	4.31E-05	0.000486	0.000138	0.00016	0.00015803	1.06E-02
4991	474363.09	3863377.25	0.00138	0.00105	0.00084	0.00119	0.00148	0.00144	0.00103	0.00105	0.01007503	4.33356E-05	1.954E-09	4.39E-05	0.000486	0.000142	0.000163	0.00015955	1.08E-02
4992	474863.09	3863377.25	0.00139	0.00107	0.00086	0.00122	0.00145	0.00148	0.00104	0.00107	0.01014804	4.4161E-05	2.001E-09	4.50E-05	0.000476	0.000146	0.000165	0.00016259	1.09E-02
4993	475363.09	3863377.25	0.00142	0.00109	0.00088	0.00125	0.00144	0.00152	0.00106	0.00109	0.01036706	4.49865E-05	2.047E-09	4.61E-05	0.000472	0.00015	0.000168	0.00016563	1.11E-02
4994	475863.09	3863377.25	0.00144	0.00111	0.00089	0.0013	0.00144	0.00156	0.00108	0.00111	0.01051308	4.58119E-05	2.07E-09	4.79E-05	0.000472	0.000154	0.000171	0.00016867	1.12E-02
4995	476363.09	3863377.25	0.00145	0.00114	0.0009	0.00135	0.00148	0.00161	0.0011	0.00114	0.01058608	4.70501E-05	2.094E-09	4.98E-05	0.000486	0.000158	0.000174	0.00017322	1.13E-02
4996	476863.09	3863377.25	0.00147	0.00116	0.0009	0.0014	0.00156	0.00165	0.00112	0.00116	0.0107321	4.78755E-05	2.094E-09	5.16E-05	0.000512	0.000162	0.000177	0.00017626	1.15E-02
4997	477363.09	3863377.25	0.0015	0.00118	0.00093	0.00146	0.00167	0.0017	0.00114	0.00118	0.01095112	4.8701E-05	2.164E-09	5.38E-05	0.000548	0.000167	0.00018	0.0001793	1.18E-02
4998	477863.09	3863377.25	0.00155	0.00118	0.00097	0.00152	0.0018	0.00174	0.00115	0.00118	0.01131616	4.8701E-05	2.257E-09	5.60E-05	0.000591	0.000171	0.000182	0.0001793	1.22E-02
4999	478363.09	3863377.25	0.00162	0.00113	0.00091	0.00154	0.00193	0.00172	0.00112	0.00113	0.01182721	4.66374E-05	2.117E-09	5.68E-05	0.000633	0.000169	0.000177	0.00017171	1.27E-02
5000	478863.09	3863377.25	0.00163	0.00116	0.00096	0.00159	0.00193	0.00178	0.00114	0.00116	0.01190022	4.78755E-05	2.233E-09	5.86E-05	0.000633	0.000175	0.00018	0.00017626	1.28E-02
5001	479363.09	3863377.25	0.00161	0.00124	0.00106	0.00164	0.00195	0.00189	0.00121	0.00124	0.0117542	5.11773E-05	2.466E-09	6.04E-05	0.00064	0.000186	0.000192	0.00018842	1.27E-02
5002	479863.09	3863377.25	0.00157	0.00131	0.00118	0.00168	0.00191	0.002	0.00127	0.00131	0.01146217	5.40663E-05	2.745E-09	6.19E-05	0.000627	0.000197	0.000201	0.00019906	1.24E-02
5003	480363.09	3863377.25	0.00156	0.00135	0.00126	0.00173	0.0019	0.00207	0.0013	0.00135	0.01138917	5.57172E-05	2.931E-09	6.38E-05	0.000623	0.000204	0.000206	0.00020513	1.23E-02
5004	480863.09	3863377.25	0.00156	0.00138	0.0013	0.0018	0.00184	0.00211	0.00134	0.00138	0.01138917	5.69554E-05	3.024E-09	6.63E-05	0.000604	0.000208	0.000212	0.00020969	1.23E-02
5005	481363.09	3863377.25	0.00154	0.00143	0.00125	0.00187	0.00167	0.00216	0.00138	0.00143	0.01124315	5.9019E-05	2.908E-09	6.89E-05	0.000548	0.000213	0.000218	0.00021729	1.21E-02
5006	481863.09	3863377.25	0.00156	0.00148	0.00124	0.00196	0.00148	0.00222	0.00142	0.00148	0.01138917	6.10826E-05	2.885E-09	7.22E-05	0.000486	0.000219	0.000225	0.00022489	1.22E-02
5007	482363.09	3863377.25	0.00157	0.00152	0.00128	0.00206	0.00135	0.00226	0.00146	0.00152	0.01146217	6.27334E-05	2.978E-09	7.59E-05	0.000443	0.000222	0.000231	0.00023097	1.23E-02
5008	482863.09	3863377.25	0.00156	0.00155	0.00117	0.00214	0.00135	0.00232	0.0015	0.00155	0.01138917	6.39716E-05	2.722E-09	7.89E-05	0.000443	0.000228	0.000237	0.00023553	1.22E-02
5009	483363.09	3863377.25	0.00156	0.00159	0.00121	0.0022	0.00153	0.00239	0.00154	0.00159	0.01138917	6.56225E-05	2.815E-09	8.11E-05	0.000502	0.000235	0.000244	0.0002416	1.23E-02
5010	483863.09	3863377.25	0.00153	0.00163	0.00139	0.00228	0.00177	0.00245	0.00158	0.00163	0.01117014	6.72734E-05	3.234E-09	8.40E-05	0.000581	0.000241	0.00025	0.00024768	1.21E-02
5011	484363.09	3863377.25	0.00147	0.00168	0.00136	0.00235	0.00179	0.00249	0.00164	0.00168	0.0107321	6.9337E-05	3.164E-09	8.66E-05	0.000587	0.000245	0.00026	0.00025528	1.17E-02
5012	484863.09	3863377.25	0.00141	0.00174	0.00134	0.00242	0.00146	0.00252	0.00169	0.00174	0.01029405	7.18133E-05	3.117E-09	8.92E-05	0.000479	0.000248	0.000268	0.0002644	1.12E-02

5013	485363.09	3863377.25	0.00134	0.00179	0.00128	0.00249	0.00112	0.00252	0.00175	0.00179	0.009783	7.38769E-05	2.978E-09	9.18E-05	0.000367	0.000248	0.000277	0.00027199	1.06E-02
5014	485863.09	3863377.25	0.00129	0.00184	0.00117	0.00261	0.00099	0.00258	0.0018	0.00184	0.00941796	7.59405E-05	2.722E-09	9.62E-05	0.000325	0.000254	0.000285	0.00027959	1.02E-02
5015	486363.09	3863377.25	0.00123	0.00188	0.00115	0.00283	0.00091	0.00261	0.00185	0.00188	0.00897992	7.75914E-05	2.675E-09	1.04E-04	0.000299	0.000257	0.000293	0.00028567	9.72E-03
5016	486863.09	3863377.25	0.00118	0.00195	0.00135	0.0031	0.00121	0.00255	0.00191	0.00195	0.00861488	8.04804E-05	3.141E-09	1.14E-04	0.000397	0.000251	0.000302	0.00029631	9.46E-03
5017	487363.09	3863377.25	0.00117	0.00203	0.00145	0.00345	0.0014	0.00256	0.00199	0.00203	0.00854187	8.37822E-05	3.373E-09	1.27E-04	0.000459	0.000252	0.000315	0.00030846	9.47E-03
5018	487863.09	3863377.25	0.0012	0.00213	0.00136	0.0041	0.00097	0.00257	0.00207	0.00213	0.0087609	8.79094E-05	3.164E-09	1.51E-04	0.000318	0.000253	0.000328	0.00032366	9.58E-03
5019	488363.09	3863377.25	0.00123	0.00222	0.00124	0.00541	0.00071	0.00258	0.00215	0.00222	0.00897992	9.16238E-05	2.885E-09	1.99E-04	0.000233	0.000254	0.00034	0.00033733	9.76E-03
5020	488863.09	3863377.25	0.00131	0.00232	0.0011	0.01233	0.00068	0.00264	0.00224	0.00232	0.00956398	9.5751E-05	2.559E-09	4.54E-04	0.000223	0.00026	0.000355	0.00035253	1.06E-02
5021	489363.09	3863377.25	0.00149	0.00242	0.00124	0.08537	0.00082	0.00284	0.00234	0.00242	0.01087811	9.98782E-05	2.885E-09	3.15E-03	0.000269	0.00028	0.00037	0.00036772	1.47E-02
5022	489863.09	3863377.25	0.00171	0.00254	0.00123	0.01693	0.00066	0.00296	0.00246	0.00254	0.01248428	0.000104831	2.861E-09	6.24E-04	0.000217	0.000291	0.000389	0.00038596	1.37E-02
5023	490363.09	3863377.25	0.00183	0.00266	0.00109	0.00959	0.00084	0.00297	0.0026	0.00266	0.01336037	0.000109784	2.536E-09	3.53E-04	0.000276	0.000292	0.000412	0.00040419	1.44E-02
5024	490863.09	3863377.25	0.00182	0.00277	0.00104	0.00716	0.00157	0.00286	0.00275	0.00277	0.01328736	0.000114323	2.419E-09	2.64E-04	0.000515	0.000282	0.000435	0.00042091	1.45E-02
5025	491363.09	3863377.25	0.00168	0.00289	0.00109	0.00591	0.0021	0.00276	0.00291	0.00289	0.01226526	0.000119276	2.536E-09	2.18E-04	0.000689	0.000272	0.000461	0.00043914	1.36E-02
5026	491863.09	3863377.25	0.00157	0.00304	0.00124	0.00514	0.00212	0.00274	0.00306	0.00304	0.01146217	0.000125467	2.885E-09	1.89E-04	0.000696	0.00027	0.000484	0.00046193	1.28E-02
5027	492363.09	3863377.25	0.00155	0.00318	0.00121	0.00469	0.00197	0.00282	0.00317	0.00318	0.01131616	0.000131245	2.815E-09	1.73E-04	0.000646	0.000278	0.000502	0.00048321	1.26E-02
5028	492863.09	3863377.25	0.00162	0.00313	0.00127	0.00434	0.00168	0.00281	0.00306	0.00313	0.01182721	0.000129181	2.955E-09	1.60E-04	0.000551	0.000277	0.000484	0.00047561	1.30E-02
5029	493363.09	3863377.25	0.0017	0.00299	0.00127	0.00402	0.00135	0.00273	0.00294	0.00299	0.01241127	0.000123403	2.955E-09	1.48E-04	0.000443	0.000269	0.000465	0.00045434	1.34E-02
5030	493863.09	3863377.25	0.00171	0.00316	0.00124	0.00383	0.00129	0.00269	0.00316	0.00316	0.01248428	0.00013042	2.885E-09	1.41E-04	0.000423	0.000265	0.0005	0.00048017	1.35E-02
5031	494363.09	3863377.25	0.00168	0.00352	0.00118	0.00367	0.00142	0.00272	0.00353	0.00352	0.01226526	0.000145277	2.745E-09	1.35E-04	0.000466	0.000268	0.000559	0.00053487	1.33E-02
5032	494863.09	3863377.25	0.00169	0.00359	0.00112	0.00345	0.00148	0.00267	0.00356	0.00359	0.01233826	0.000148166	2.606E-09	1.27E-04	0.000486	0.000263	0.000564	0.00054551	1.34E-02
5033	495363.09	3863377.25	0.00174	0.00353	0.00115	0.00328	0.00142	0.00265	0.00348	0.00353	0.0127033	0.00014569	2.675E-09	1.21E-04	0.000466	0.000261	0.000551	0.00053639	1.37E-02
5034	495863.09	3863377.25	0.00179	0.00359	0.00125	0.00319	0.00139	0.00267	0.00353	0.00359	0.01306834	0.000148166	2.908E-09	1.18E-04	0.000456	0.000263	0.000559	0.00054551	1.41E-02
5035	496363.09	3863377.25	0.00172	0.005	0.00123	0.00306	0.00141	0.00259	0.00497	0.005	0.01255729	0.00020636	2.861E-09	1.13E-04	0.000463	0.000255	0.000787	0.00075976	1.36E-02
5036	496863.09	3863377.25	0.00168	0.00516	0.0012	0.00293	0.0015	0.00251	0.00515	0.00516	0.01226526	0.000212964	2.792E-09	1.08E-04	0.000492	0.000247	0.000815	0.00078407	1.34E-02
5037	497363.09	3863377.25	0.00165	0.00507	0.00117	0.00279	0.0016	0.00245	0.00508	0.00507	0.01204623	0.000209249	2.722E-09	1.03E-04	0.000525	0.000241	0.000804	0.0007704	1.32E-02
5038	497863.09	3863377.25	0.00163	0.00492	0.00114	0.00264	0.00164	0.0024	0.00494	0.00492	0.01190022	0.000203058	2.652E-09	9.73E-05	0.000538	0.000236	0.000782	0.0007476	1.30E-02
5039	498363.09	3863377.25	0.00162	0.00488	0.00114	0.00254	0.0016	0.00237	0.0049	0.00488	0.01182721	0.000201407	2.652E-09	9.36E-05	0.000525	0.000233	0.000776	0.00074152	1.29E-02
5040	471363.09	3863877.25	0.00117	0.00092	0.00064	0.00102	0.00125	0.00118	0.0009	0.00092	0.00854187	3.79702E-05	1.489E-09	3.76E-05	0.00041	0.000116	0.000142	0.0001398	9.15E-03
5041	471863.09	3863877.25	0.0012	0.00094	0.00068	0.00103	0.00131	0.00122	0.00092	0.00094	0.0087609	3.87957E-05	1.582E-09	3.80E-05	0.00043	0.00012	0.000146	0.00014283	9.39E-03
5042	472363.09	3863877.25	0.00122	0.00095	0.00073	0.00105	0.00134	0.00125	0.00093	0.00095	0.00890691	3.92084E-05	1.698E-09	3.87E-05	0.00044	0.000123	0.000147	0.00014435	9.55E-03
5043	472863.09	3863877.25	0.00124	0.00097	0.00076	0.00107	0.00135	0.00128	0.00095	0.00097	0.00905293	4.00338E-05	1.768E-09	3.94E-05	0.000443	0.000126	0.00015	0.00014739	9.70E-03
5044	473363.09	3863877.25	0.00125	0.00099	0.00078	0.00109	0.00133	0.00132	0.00096	0.00099	0.00912593	4.08593E-05	1.815E-09	4.02E-05	0.000436	0.00013	0.000152	0.00015043	9.77E-03
5045	473863.09	3863877.25	0.00128	0.00101	0.00078	0.00112	0.00131	0.00135	0.00098	0.00101	0.00934496	4.16847E-05	1.815E-09	4.13E-05	0.00043	0.000133	0.000155	0.00015347	9.99E-03
5046	474363.09	3863877.25	0.00129	0.00102	0.00079	0.00115	0.00129	0.00139	0.00099	0.00102	0.00941796	4.20974E-05	1.838E-09	4.24E-05	0.000423	0.000137	0.000157	0.00015499	1.01E-02
5047	474863.09	3863877.25	0.00129	0.00104	0.00082	0.00119	0.00128	0.00142	0.00101	0.00104	0.00941796	4.29229E-05	1.908E-09	4.39E-05	0.00042	0.00014	0.00016	0.00015803	1.01E-02
5048	475363.09	3863877.25	0.00131	0.00106	0.00083	0.00123	0.00132	0.00145	0.00103	0.00106	0.00956398	4.37483E-05	1.931E-09	4.53E-05	0.000433	0.000143	0.000163	0.00016107	1.02E-02
5049	475863.09	3863877.25	0.00131	0.00108	0.00085	0.00128	0.00137	0.00149	0.00105	0.00108	0.00956398	4.45738E-05	1.977E-09	4.72E-05	0.00045	0.000147	0.000166	0.00016411	1.03E-02
5050	476363.09	3863877.25	0.00133	0.0011	0.00086	0.00133	0.00146	0.00153	0.00107	0.0011	0.00970999	4.53992E-05	2.001E-09	4.90E-05	0.000479	0.000151	0.000169	0.00016715	1.04E-02
5051	476863.09	3863877.25	0.00133	0.00112	0.0009	0.00137	0.00155	0.00158	0.00109	0.00112	0.00970999	4.62246E-05	2.094E-09	5.05E-05	0.000509	0.000156	0.000173	0.00017019	1.05E-02
5052	477363.09	3863877.25	0.00136	0.00114	0.00095	0.00141	0.00164	0.00162	0.0011	0.00114	0.00992902	4.70501E-05	2.21E-09	5.20E-05	0.000538	0.000159	0.000174	0.00017322	1.07E-02
5053	477863.09	3863877.25	0.0014	0.00115	0.00096	0.00144	0.00172	0.00166	0.00112	0.00115	0.01022105	4.74628E-05	2.233E-09	5.31E-05	0.000564	0.000163	0.000177	0.00017474	1.11E-02
5054	478363.09	3863877.25	0.00146	0.00112	0.00093	0.00145	0.00174	0.00166	0.00111	0.00112	0.01065909	4.62246E-05	2.164E-09	5.34E-05	0.000571	0.000163	0.000176	0.00017019	1.15E-02
5055	478863.09	3863877.25	0.00144	0.00119	0.001	0.00149	0.00174	0.00175	0.00116	0.00119	0.01051308	4.91137E-05	2.326E-09	5.49E-05	0.000571	0.000172	0.000184	0.00018082	1.14E-02
5056	479363.09	3863877.25	0.00143	0.00123	0.00108	0.00154	0.00173	0.00182	0.00119	0.00123	0.01044007	5.07646E-05	2.513E-09	5.68E-05	0.000568	0.000179	0.000188	0.0001869	1.13E-02
5057	479863.09	3863877.25	0.00142	0.00127	0.00114	0.00159	0.00171	0.00187	0.00123	0.00127	0.01036706	5.24154E-05	2.652E-09	5.86E-05	0.000561	0.000184	0.000195	0.00019298	1.12E-02
5058	480363.09	3863877.25	0.00141	0.0013	0.00118	0.00166	0.00163	0.00189	0.00125	0.0013	0.01029405	5.36536E-05	2.745E-09	6.12E-05	0.000535	0.000186	0.000198	0.00019754	1.11E-02
5059	480863.09	3863877.25	0.00138	0.00133	0.00115	0.00173	0.00149	0.00191	0.00129	0.00133	0.01007503	5.48918E-05	2.675E-09	6.38E-05	0.000489	0.000188	0.000204	0.0002021	1.09E-02
5060	481363.09	3863877.25	0.00136	0.00137	0.00107	0.00179	0.00132	0.00195	0.00132	0.00137	0.00992902	5.65426E-05	2.489E-09	6.60E-05	0.000433	0.000192	0.000209	0.00020817	1.07E-02
5061	481863.09	3863877.25	0.00137	0.00141	0.0011	0.00185	0.0012	0.00199	0.00136	0.00141	0.01000202	5.81935E-05	2.559E-09	6.82E-05	0.000394	0.000196	0.000215	0.00021425	1.07E-02
5062	482363.09	3863877.25	0.00138	0.00144	0.00112	0.00191	0.00118	0.00205	0.00139	0.00144	0.01007503	5.94317E-05	2.606E-09	7.04E-05	0.000387	0.000202	0.00022	0.00021881	1.08E-02
5063	482863.09	3863877.25	0.00137	0.00147	0.00105	0.00197	0.00129	0.00211	0.00142	0.00147	0.01000202	6.06698E-05	2.443E-09	7.26E-05	0.000423	0.000208	0.000225	0.00022337	1.08E-02
5064	483363.09	3863877.25	0.00136	0.0015	0.00117	0.00202	0.0015	0.00217	0.00146	0.0015	0.00992902	6.1908E-05	2.722E-09	7.45E-05	0.000492	0.000214	0.000231	0.00022793	1.08E-02
5065	483863.09	3863877.25	0.00132	0.00153	0.00132	0.00209	0.00164	0.0022	0.00149	0.00153	0.00963699	6.31462E-05	3.071E-09	7.70E-05	0.000538	0.000217	0.000236	0.00023249	1.05E-02
5066	484363.09	3863877.25	0.00124	0.00157	0.00127	0.00213	0.00146	0.00222	0.00153	0.00157	0.00905293	6.4797E-05	2.955E-09	7.85E-05	0.000479	0.000219	0.000242	0.00023856	9.90E-03
5067	484863.09	3863877.25	0.00118	0.00161	0.00118	0.00217	0.00113	0.00222	0.00158	0.00161	0.00861488	6.64479E-05	2.745E-09	8.00E-05	0.000371	0.000219	0.00025	0.00024464	9.36E-03
5068	485363.09	3863877.25	0.00114	0.00165	0.00111	0.00224	0.00094	0.00223	0.00162	0.00165	0.00832285	6.80988E-05	2.582E-09	8.26E-05	0.000308	0.00022	0.000256	0.00025072	9.01E-03
5069	485863.09	3863877.25	0.00111	0.00169	0.00099	0.00237	0.00086	0.00228	0.00166	0.00169	0.00810383	6.97497E-05	2.303E-09	8.74E-05	0.000282	0.000224	0.000263	0.0002568	8.77E-03

5070	486363.09	3863877.25	0.00104	0.00173	0.00107	0.00254	0.00081	0.00226	0.0017	0.00173	0.00759278	7.14006E-05	2.489E-09	9.36E-05	0.000266	0.000222	0.000269	0.00026288	8.25E-03
5071	486863.09	3863877.25	0.00097	0.00178	0.00129	0.00271	0.00117	0.0022	0.00175	0.00178	0.00708172	7.34642E-05	3.001E-09	9.99E-05	0.000384	0.000217	0.000277	0.00027047	7.86E-03
5072	487363.09	3863877.25	0.00095	0.00184	0.00124	0.00293	0.00127	0.00223	0.00181	0.00184	0.00693571	7.59405E-05	2.885E-09	1.08E-04	0.000417	0.00022	0.000287	0.00027959	7.76E-03
5073	487863.09	3863877.25	0.001	0.00192	0.00112	0.00324	0.00087	0.00227	0.00188	0.00192	0.00730075	7.92422E-05	2.606E-09	1.19E-04	0.000285	0.000223	0.000298	0.00029175	8.01E-03
5074	488363.09	3863877.25	0.00103	0.002	0.00108	0.00364	0.00064	0.00224	0.00195	0.002	0.00751977	8.2544E-05	2.513E-09	1.34E-04	0.00021	0.00022	0.000309	0.0003039	8.17E-03
5075	488863.09	3863877.25	0.00109	0.00208	0.00101	0.00461	0.00058	0.00225	0.00202	0.00208	0.00795781	8.58458E-05	2.35E-09	1.70E-04	0.00019	0.000221	0.00032	0.00031606	8.63E-03
5076	489363.09	3863877.25	0.00121	0.00217	0.0011	0.00378	0.00073	0.00235	0.0021	0.00217	0.0088339	8.95602E-05	2.559E-09	1.39E-04	0.00024	0.000231	0.000332	0.00032974	9.54E-03
5077	489863.09	3863877.25	0.00141	0.00225	0.00105	0.00378	0.00064	0.00247	0.00218	0.00225	0.01029405	9.2862E-05	2.443E-09	1.39E-04	0.00021	0.000243	0.000345	0.00034189	1.10E-02
5078	490363.09	3863877.25	0.00157	0.00233	0.001	0.00379	0.00059	0.00254	0.00227	0.00233	0.01146217	9.61638E-05	2.326E-09	1.40E-04	0.000194	0.00025	0.000359	0.00035405	1.21E-02
5079	490863.09	3863877.25	0.00164	0.0024	0.00095	0.00375	0.00105	0.00249	0.00236	0.0024	0.01197323	9.90528E-05	2.21E-09	1.38E-04	0.000345	0.000245	0.000374	0.00036468	1.28E-02
5080	491363.09	3863877.25	0.00156	0.00246	0.00092	0.00363	0.00168	0.0024	0.00245	0.00246	0.01138917	0.000101529	2.14E-09	1.34E-04	0.000551	0.000236	0.000388	0.0003738	1.24E-02
5081	491863.09	3863877.25	0.00146	0.00243	0.00109	0.00351	0.002	0.00244	0.00245	0.00243	0.01065909	0.000100291	2.536E-09	1.29E-04	0.000656	0.00024	0.000388	0.00036924	1.18E-02
5082	492363.09	3863877.25	0.00144	0.00215	0.00111	0.00327	0.002	0.00239	0.00219	0.00215	0.01051308	8.87348E-05	2.582E-09	1.21E-04	0.000656	0.000235	0.000347	0.0003267	1.16E-02
5083	492863.09	3863877.25	0.00145	0.00192	0.00103	0.00302	0.00183	0.00232	0.00194	0.00192	0.01058608	7.92422E-05	2.396E-09	1.11E-04	0.0006	0.000228	0.000307	0.00029175	1.16E-02
5084	493363.09	3863877.25	0.00148	0.00202	0.00108	0.00295	0.0015	0.00231	0.00196	0.00202	0.01080511	8.33694E-05	2.513E-09	1.09E-04	0.000492	0.000227	0.00031	0.00030694	1.17E-02
5085	493863.09	3863877.25	0.0015	0.00217	0.00108	0.00286	0.0012	0.00225	0.00211	0.00217	0.01095112	8.95602E-05	2.513E-09	1.05E-04	0.000394	0.000221	0.000334	0.00032974	1.18E-02
5086	494363.09	3863877.25	0.0015	0.00234	0.00109	0.00285	0.00115	0.00225	0.00234	0.00234	0.01095112	9.65765E-05	2.536E-09	1.05E-04	0.000377	0.000221	0.00037	0.00035557	1.18E-02
5087	494863.09	3863877.25	0.00149	0.00239	0.00105	0.00285	0.00128	0.00229	0.00241	0.00239	0.01087811	9.86401E-05	2.443E-09	1.05E-04	0.00042	0.000225	0.000382	0.00036316	1.17E-02
5088	495363.09	3863877.25	0.00149	0.00248	0.00098	0.00274	0.00135	0.00228	0.00247	0.00248	0.01087811	0.000102355	2.28E-09	1.01E-04	0.000443	0.000224	0.000391	0.00037684	1.18E-02
5089	495863.09	3863877.25	0.00151	0.00251	0.00097	0.00262	0.00129	0.00224	0.00246	0.00251	0.01102413	0.000103593	2.257E-09	9.66E-05	0.000423	0.00022	0.000389	0.0003814	1.19E-02
5090	496363.09	3863877.25	0.0015	0.00284	0.00103	0.00255	0.00121	0.00225	0.00279	0.00284	0.01095112	0.000117212	2.396E-09	9.40E-05	0.000397	0.000221	0.000442	0.00043154	1.18E-02
5091	496863.09	3863877.25	0.00149	0.0032	0.00107	0.00251	0.00123	0.00221	0.00316	0.0032	0.01087811	0.00013207	2.489E-09	9.25E-05	0.000404	0.000218	0.0005	0.00048625	1.17E-02
5092	497363.09	3863877.25	0.00148	0.00329	0.00109	0.00246	0.00131	0.00218	0.00326	0.00329	0.01080511	0.000135785	2.536E-09	9.07E-05	0.00043	0.000215	0.000516	0.00049992	1.17E-02
5093	497863.09	3863877.25	0.00146	0.00323	0.00108	0.0024	0.00141	0.00214	0.00322	0.00323	0.01065909	0.000133309	2.513E-09	8.85E-05	0.000463	0.000211	0.00051	0.0004908	1.16E-02
5094	498363.09	3863877.25	0.00142	0.00313	0.00104	0.00229	0.00146	0.00208	0.00313	0.00313	0.01036706	0.000129181	2.419E-09	8.44E-05	0.000479	0.000205	0.000496	0.00047561	1.13E-02
5095	471363.09	3864377.25	0.00112	0.0009	0.00066	0.00096	0.00124	0.00116	0.00088	0.0009	0.00817684	3.71448E-05	1.535E-09	3.54E-05	0.000407	0.000114	0.000139	0.00013676	8.77E-03
5096	471863.09	3864377.25	0.00114	0.00091	0.00069	0.00098	0.00124	0.00119	0.00089	0.00091	0.00832285	3.75575E-05	1.605E-09	3.61E-05	0.000407	0.000117	0.000141	0.00013828	8.92E-03
5097	472363.09	3864377.25	0.00116	0.00093	0.00071	0.00101	0.00122	0.00121	0.00091	0.00093	0.00846887	3.8383E-05	1.652E-09	3.72E-05	0.0004	0.000119	0.000144	0.00014132	9.07E-03
5098	472863.09	3864377.25	0.00117	0.00095	0.00072	0.00103	0.0012	0.00124	0.00092	0.00095	0.00854187	3.92084E-05	1.675E-09	3.80E-05	0.000394	0.000122	0.000146	0.00014435	9.14E-03
5099	473363.09	3864377.25	0.00118	0.00096	0.00072	0.00107	0.00116	0.00127	0.00094	0.00096	0.00861488	3.96211E-05	1.675E-09	3.94E-05	0.000381	0.000125	0.000149	0.00014587	9.20E-03
5100	473863.09	3864377.25	0.00119	0.00098	0.00074	0.0011	0.00116	0.0013	0.00095	0.00098	0.00868789	4.04466E-05	1.722E-09	4.05E-05	0.000381	0.000128	0.00015	0.00014891	9.28E-03
5101	474363.09	3864377.25	0.0012	0.00099	0.00076	0.00114	0.00118	0.00132	0.00097	0.00099	0.0087609	4.08593E-05	1.768E-09	4.20E-05	0.000387	0.00013	0.000154	0.00015043	9.36E-03
5102	474863.09	3864377.25	0.00119	0.00101	0.00079	0.00117	0.00122	0.00135	0.00098	0.00101	0.00868789	4.16847E-05	1.838E-09	4.31E-05	0.0004	0.000133	0.000155	0.00015347	9.31E-03
5103	475363.09	3864377.25	0.0012	0.00103	0.00081	0.00121	0.0013	0.00137	0.001	0.00103	0.0087609	4.25102E-05	1.884E-09	4.46E-05	0.000427	0.000135	0.000158	0.00015651	9.41E-03
5104	475863.09	3864377.25	0.0012	0.00104	0.00082	0.00124	0.00137	0.00141	0.00102	0.00104	0.0087609	4.29229E-05	1.908E-09	4.57E-05	0.00045	0.000139	0.000161	0.00015803	9.44E-03
5105	476363.09	3864377.25	0.00121	0.00106	0.00085	0.00127	0.00146	0.00146	0.00103	0.00106	0.0088339	4.37483E-05	1.977E-09	4.68E-05	0.000479	0.000144	0.000163	0.00016107	9.55E-03
5106	476863.09	3864377.25	0.00123	0.00108	0.00089	0.0013	0.00152	0.0015	0.00105	0.00108	0.00897992	4.45738E-05	2.07E-09	4.79E-05	0.000499	0.000148	0.000166	0.00016411	9.72E-03
5107	477363.09	3864377.25	0.00124	0.00111	0.00093	0.00132	0.00154	0.00155	0.00107	0.00111	0.00905293	4.58119E-05	2.164E-09	4.87E-05	0.000505	0.000153	0.000169	0.00016867	9.81E-03
5108	477863.09	3864377.25	0.00126	0.00113	0.00093	0.00135	0.00153	0.00159	0.00109	0.00113	0.00919894	4.66374E-05	2.164E-09	4.98E-05	0.000502	0.000157	0.000173	0.00017171	9.95E-03
5109	478363.09	3864377.25	0.00128	0.00114	0.00094	0.00139	0.00153	0.00163	0.00111	0.00114	0.00934496	4.70501E-05	2.187E-09	5.12E-05	0.000502	0.00016	0.000176	0.00017322	1.01E-02
5110	478863.09	3864377.25	0.00129	0.00116	0.00099	0.00143	0.00155	0.00166	0.00113	0.00116	0.00941796	4.78755E-05	2.303E-09	5.27E-05	0.000509	0.000163	0.000179	0.00017626	1.02E-02
5111	479363.09	3864377.25	0.00129	0.00118	0.00104	0.00148	0.00154	0.00168	0.00115	0.00118	0.00941796	4.8701E-05	2.419E-09	5.45E-05	0.000505	0.000165	0.000182	0.0001793	1.02E-02
5112	479863.09	3864377.25	0.00128	0.00121	0.00107	0.00154	0.00147	0.0017	0.00117	0.00121	0.00934496	4.99391E-05	2.489E-09	5.68E-05	0.000482	0.000167	0.000185	0.00018386	1.01E-02
5113	480363.09	3864377.25	0.00126	0.00123	0.00107	0.0016	0.00134	0.00172	0.00119	0.00123	0.00919894	5.07646E-05	2.489E-09	5.90E-05	0.00044	0.000169	0.000188	0.0001869	9.92E-03
5114	480863.09	3864377.25	0.00122	0.00125	0.00099	0.00164	0.00118	0.00174	0.00122	0.00125	0.00890691	5.159E-05	2.303E-09	6.04E-05	0.000387	0.000171	0.000193	0.00018994	9.58E-03
5115	481363.09	3864377.25	0.0012	0.00129	0.00093	0.00166	0.00107	0.00177	0.00125	0.00129	0.0087609	5.32409E-05	2.164E-09	6.12E-05	0.000351	0.000174	0.000198	0.00019602	9.40E-03
5116	481863.09	3864377.25	0.00121	0.00133	0.00098	0.0017	0.00104	0.00183	0.00128	0.00133	0.0088339	5.48918E-05	2.28E-09	6.27E-05	0.000341	0.00018	0.000203	0.0002021	9.47E-03
5117	482363.09	3864377.25	0.00121	0.00135	0.001	0.00175	0.00111	0.00189	0.00131	0.00135	0.0088339	5.57172E-05	2.326E-09	6.45E-05	0.000364	0.000186	0.000207	0.00020513	9.51E-03
5118	482863.09	3864377.25	0.0012	0.00137	0.00101	0.0018	0.00128	0.00194	0.00134	0.00137	0.0087609	5.65426E-05	2.35E-09	6.63E-05	0.00042	0.000191	0.000212	0.00020817	9.50E-03
5119	483363.09	3864377.25	0.00118	0.0014	0.00116	0.00184	0.00145	0.00196	0.00137	0.0014	0.00861488	5.77808E-05	2.699E-09	6.78E-05	0.000476	0.000193	0.000217	0.00021273	9.41E-03
5120	483863.09	3864377.25	0.00113	0.00143	0.00124	0.00187	0.00142	0.00197	0.0014	0.00143	0.00824984	5.9019E-05	2.885E-09	6.89E-05	0.000466	0.000194	0.000222	0.00021729	9.04E-03
5121	484363.09	3864377.25	0.00106	0.00146	0.00113	0.00189	0.00116	0.00197	0.00143	0.00146	0.00773879	6.02571E-05	2.629E-09	6.97E-05	0.000381	0.000194	0.000226	0.00022185	8.45E-03
5122	484863.09	3864377.25	0.00101	0.0015	0.00101	0.00192	0.0009	0.00196	0.00147	0.0015	0.00737375	6.1908E-05	2.35E-09	7.08E-05	0.000295	0.000193	0.000233	0.00022793	8.00E-03
5123	485363.09	3864377.25	0.00099	0.00154	0.00095	0.00199	0.00082	0.00198	0.00151	0.00154	0.00722774	6.35589E-05	2.21E-09	7.33E-05	0.000269	0.000195	0.000239	0.00023401	7.83E-03
5124	485863.09	3864377.25	0.00095	0.00158	0.00088	0.00211	0.00073	0.00203	0.00155	0.00158	0.00693571	6.52098E-05	2.047E-09	7.78E-05	0.00024	0.0002	0.000245	0.00024008	7.52E-03
5125	486363.09	3864377.25	0.00089	0.00161	0.00106	0.00222	0.00075	0.00199	0.00159	0.00161	0.00649766	6.64479E-05	2.466E-09	8.18E-05	0.000246	0.000196	0.000252	0.00024464	7.10E-03
5126	486863.09	3864377.25	0.00082	0.00165	0.00118	0.00233	0.00114	0.00198	0.00163	0.00165	0.00598661	6.80988E-05	2.745E-09	8.59E-05	0.000374	0.000195	0.000258	0.00025072	6.72E-03

5127	487363.09	3864377.25	0.0008	0.0017	0.00106	0.00245	0.00116	0.00198	0.00167	0.0017	0.0058406	7.01624E-05	2.466E-09	9.03E-05	0.000381	0.000195	0.000264	0.00025832	6.58E-03
5128	487863.09	3864377.25	0.00084	0.00175	0.00096	0.00258	0.00078	0.00201	0.00172	0.00175	0.00613263	7.2226E-05	2.233E-09	9.51E-05	0.000256	0.000198	0.000272	0.00026592	6.76E-03
5129	488363.09	3864377.25	0.00088	0.00181	0.00093	0.00267	0.00059	0.00195	0.00176	0.00181	0.00642466	7.47023E-05	2.164E-09	9.84E-05	0.000194	0.000192	0.000279	0.00027503	6.99E-03
5130	488863.09	3864377.25	0.00093	0.00186	0.00095	0.00275	0.0005	0.00195	0.00181	0.00186	0.00678969	7.67659E-05	2.21E-09	1.01E-04	0.000164	0.000192	0.000287	0.00028263	7.33E-03
5131	489363.09	3864377.25	0.001	0.00191	0.00101	0.00235	0.00064	0.002	0.00185	0.00191	0.00730075	7.88295E-05	2.35E-09	8.66E-05	0.00021	0.000197	0.000293	0.00029023	7.88E-03
5132	489863.09	3864377.25	0.00116	0.00196	0.0009	0.00231	0.00063	0.00208	0.0019	0.00196	0.00846887	8.08931E-05	2.094E-09	8.51E-05	0.000207	0.000205	0.000301	0.00029783	9.05E-03
5133	490363.09	3864377.25	0.00133	0.00201	0.00089	0.00238	0.00048	0.00217	0.00195	0.00201	0.00970999	8.29567E-05	2.07E-09	8.77E-05	0.000157	0.000214	0.000309	0.00030542	1.03E-02
5134	490863.09	3864377.25	0.00146	0.00206	0.0009	0.00244	0.0007	0.00223	0.00201	0.00206	0.01065909	8.50203E-05	2.094E-09	8.99E-05	0.00023	0.00022	0.000318	0.00031302	1.13E-02
5135	491363.09	3864377.25	0.00154	0.00196	0.00086	0.00241	0.00131	0.00226	0.00193	0.00196	0.01124315	8.08931E-05	2.001E-09	8.88E-05	0.00043	0.000222	0.000306	0.00029783	1.21E-02
5136	491863.09	3864377.25	0.00145	0.00114	0.00063	0.00154	0.00139	0.00148	0.00121	0.00114	0.01058608	4.70501E-05	1.466E-09	5.68E-05	0.000456	0.000146	0.000192	0.00017322	1.13E-02
5137	492363.09	3864377.25	0.0014	0.00144	0.00091	0.00202	0.00193	0.00185	0.00151	0.00144	0.01022105	5.94317E-05	2.117E-09	7.45E-05	0.000633	0.000182	0.000239	0.00021881	1.12E-02
5138	492863.09	3864377.25	0.00126	0.00118	0.00066	0.00168	0.00148	0.00151	0.00126	0.00118	0.00919894	4.8701E-05	1.535E-09	6.19E-05	0.000486	0.000149	0.000199	0.0001793	9.96E-03
5139	493363.09	3864377.25	0.00131	0.00138	0.00085	0.002	0.00161	0.00175	0.00139	0.00138	0.00956398	5.69554E-05	1.977E-09	7.37E-05	0.000528	0.000172	0.00022	0.00020969	1.04E-02
5140	493863.09	3864377.25	0.00131	0.00161	0.00092	0.00217	0.00126	0.0019	0.00155	0.00161	0.00956398	6.64479E-05	2.14E-09	8.00E-05	0.000413	0.000187	0.000245	0.00024464	1.03E-02
5141	494363.09	3864377.25	0.00131	0.00178	0.00096	0.0022	0.00105	0.00192	0.00172	0.00178	0.00956398	7.34642E-05	2.233E-09	8.11E-05	0.000345	0.000189	0.000272	0.00027047	1.03E-02
5142	494863.09	3864377.25	0.00131	0.00189	0.00098	0.00226	0.00102	0.00194	0.0019	0.00189	0.00956398	7.80041E-05	2.28E-09	8.33E-05	0.000335	0.000191	0.000301	0.00028719	1.03E-02
5143	495363.09	3864377.25	0.00131	0.0019	0.00095	0.00232	0.00114	0.00198	0.00193	0.0019	0.00956398	7.84168E-05	2.21E-09	8.55E-05	0.000374	0.000195	0.000306	0.00028871	1.03E-02
5144	495863.09	3864377.25	0.00131	0.00192	0.00088	0.00227	0.00122	0.00198	0.00192	0.00192	0.00956398	7.92422E-05	2.047E-09	8.37E-05	0.0004	0.000195	0.000304	0.00029175	1.03E-02
5145	496363.09	3864377.25	0.00131	0.00203	0.00086	0.00219	0.00117	0.00195	0.002	0.00203	0.00956398	8.37822E-05	2.001E-09	8.07E-05	0.000384	0.000192	0.000317	0.00030846	1.03E-02
5146	496863.09	3864377.25	0.00132	0.00209	0.00089	0.00212	0.00109	0.00194	0.00204	0.00209	0.00963699	8.62585E-05	2.07E-09	7.81E-05	0.000358	0.000191	0.000323	0.00031758	1.04E-02
5147	497363.09	3864377.25	0.00132	0.00228	0.00094	0.0021	0.00109	0.00193	0.00223	0.00228	0.00963699	9.41002E-05	2.187E-09	7.74E-05	0.000358	0.00019	0.000353	0.00034645	1.04E-02
5148	497863.09	3864377.25	0.00134	0.00231	0.00101	0.00212	0.00117	0.00194	0.00227	0.00231	0.009783	9.53383E-05	2.35E-09	7.81E-05	0.000384	0.000191	0.000359	0.00035101	1.05E-02
5149	498363.09	3864377.25	0.00131	0.00244	0.00099	0.00207	0.00124	0.00189	0.00241	0.00244	0.00956398	0.000100704	2.303E-09	7.63E-05	0.000407	0.000186	0.000382	0.00037076	1.03E-02
5150	471363.09	3864877.25	0.00106	0.00087	0.00066	0.00094	0.00112	0.00113	0.00086	0.00087	0.00773879	3.59066E-05	1.535E-09	3.46E-05	0.000367	0.000111	0.000136	0.0001322	8.29E-03
5151	471863.09	3864877.25	0.00108	0.00089	0.00067	0.00097	0.00109	0.00115	0.00087	0.00089	0.00788481	3.67321E-05	1.559E-09	3.58E-05	0.000358	0.000113	0.000138	0.00013524	8.43E-03
5152	472363.09	3864877.25	0.00109	0.0009	0.00067	0.00099	0.00107	0.00117	0.00088	0.0009	0.00795781	3.71448E-05	1.559E-09	3.65E-05	0.000351	0.000115	0.000139	0.00013676	8.50E-03
5153	472863.09	3864877.25	0.0011	0.00092	0.00068	0.00102	0.00106	0.00119	0.0009	0.00092	0.00803082	3.79702E-05	1.582E-09	3.76E-05	0.000348	0.000117	0.000142	0.0001398	8.57E-03
5154	473363.09	3864877.25	0.0011	0.00093	0.0007	0.00105	0.00107	0.00121	0.00091	0.00093	0.00803082	3.8383E-05	1.628E-09	3.87E-05	0.000351	0.000119	0.000144	0.00014132	8.58E-03
5155	473863.09	3864877.25	0.0011	0.00095	0.00073	0.00108	0.00111	0.00123	0.00092	0.00095	0.00803082	3.92084E-05	1.698E-09	3.98E-05	0.000364	0.000121	0.000146	0.00014435	8.60E-03
5156	474363.09	3864877.25	0.0011	0.00096	0.00076	0.00111	0.00116	0.00125	0.00093	0.00096	0.00803082	3.96211E-05	1.768E-09	4.09E-05	0.000381	0.000123	0.000147	0.00014587	8.62E-03
5157	474863.09	3864877.25	0.0011	0.00097	0.00077	0.00113	0.00123	0.00128	0.00095	0.00097	0.00803082	4.00338E-05	1.791E-09	4.16E-05	0.000404	0.000126	0.00015	0.00014739	8.65E-03
5158	475363.09	3864877.25	0.0011	0.00099	0.00078	0.00115	0.0013	0.00131	0.00096	0.00099	0.00803082	4.08593E-05	1.815E-09	4.24E-05	0.000427	0.000129	0.000152	0.00015043	8.67E-03
5159	475863.09	3864877.25	0.0011	0.00101	0.0008	0.00117	0.00136	0.00135	0.00098	0.00101	0.00803082	4.16847E-05	1.861E-09	4.31E-05	0.000446	0.000133	0.000155	0.00015347	8.70E-03
5160	476363.09	3864877.25	0.00112	0.00103	0.00082	0.00119	0.0014	0.00139	0.00099	0.00103	0.00817684	4.25102E-05	1.908E-09	4.39E-05	0.000459	0.000137	0.000157	0.00015651	8.86E-03
5161	476863.09	3864877.25	0.00114	0.00104	0.00086	0.00122	0.00141	0.00143	0.00101	0.00104	0.00832285	4.29229E-05	2.001E-09	4.50E-05	0.000463	0.000141	0.00016	0.00015803	9.02E-03
5162	477363.09	3864877.25	0.00116	0.00106	0.00086	0.00125	0.00139	0.00146	0.00103	0.00106	0.00846887	4.37483E-05	2.001E-09	4.61E-05	0.000456	0.000144	0.000163	0.00016107	9.16E-03
5163	477863.09	3864877.25	0.00117	0.00108	0.00086	0.00129	0.00139	0.00149	0.00104	0.00108	0.00854187	4.45738E-05	2.001E-09	4.75E-05	0.000456	0.000147	0.000165	0.00016411	9.24E-03
5164	478363.09	3864877.25	0.00117	0.00109	0.0009	0.00133	0.00141	0.00151	0.00106	0.00109	0.00854187	4.49865E-05	2.094E-09	4.90E-05	0.000463	0.000149	0.000168	0.00016563	9.25E-03
5165	478863.09	3864877.25	0.00117	0.00111	0.00095	0.00138	0.0014	0.00153	0.00108	0.00111	0.00854187	4.58119E-05	2.21E-09	5.09E-05	0.000459	0.000151	0.000171	0.00016867	9.25E-03
5166	479363.09	3864877.25	0.00116	0.00113	0.00097	0.00142	0.00133	0.00155	0.0011	0.00113	0.00846887	4.66374E-05	2.257E-09	5.23E-05	0.000436	0.000153	0.000174	0.00017171	9.16E-03
5167	479863.09	3864877.25	0.00114	0.00115	0.00097	0.00146	0.0012	0.00157	0.00112	0.00115	0.00832285	4.74628E-05	2.257E-09	5.38E-05	0.000394	0.000155	0.000177	0.00017474	8.97E-03
5168	480363.09	3864877.25	0.00112	0.00117	0.00094	0.00149	0.00107	0.00159	0.00114	0.00117	0.00817684	4.82882E-05	2.187E-09	5.49E-05	0.000351	0.000157	0.00018	0.00017778	8.79E-03
5169	480863.09	3864877.25	0.00108	0.00119	0.00085	0.0015	0.00097	0.00161	0.00116	0.00119	0.00788481	4.91137E-05	1.977E-09	5.53E-05	0.000318	0.000158	0.000184	0.00018082	8.47E-03
5170	481363.09	3864877.25	0.00107	0.00123	0.00084	0.00151	0.00093	0.00165	0.00119	0.00123	0.0078118	5.07646E-05	1.954E-09	5.57E-05	0.000305	0.000162	0.000188	0.0001869	8.39E-03
5171	481863.09	3864877.25	0.00107	0.00126	0.0009	0.00155	0.00096	0.0017	0.00122	0.00126	0.0078118	5.20027E-05	2.094E-09	5.71E-05	0.000315	0.000167	0.000193	0.00019146	8.40E-03
5172	482363.09	3864877.25	0.00107	0.00128	0.00094	0.00161	0.00109	0.00174	0.00124	0.00128	0.0078118	5.28282E-05	2.187E-09	5.93E-05	0.000358	0.000171	0.000196	0.0001945	8.45E-03
5173	482863.09	3864877.25	0.00106	0.0013	0.00102	0.00165	0.00126	0.00176	0.00127	0.0013	0.00773879	5.36536E-05	2.373E-09	6.08E-05	0.000413	0.000173	0.000201	0.00019754	8.44E-03
5174	483363.09	3864877.25	0.00103	0.00133	0.00112	0.00166	0.00132	0.00177	0.00129	0.00133	0.00751977	5.48918E-05	2.606E-09	6.12E-05	0.000433	0.000174	0.000204	0.0002021	8.25E-03
5175	483863.09	3864877.25	0.00098	0.00135	0.00111	0.00167	0.00117	0.00176	0.00132	0.00135	0.00715473	5.57172E-05	2.582E-09	6.16E-05	0.000384	0.000173	0.000209	0.00020513	7.83E-03
5176	484363.09	3864877.25	0.00093	0.00137	0.00097	0.0017	0.00091	0.00176	0.00135	0.00137	0.00678969	5.65426E-05	2.257E-09	6.27E-05	0.000299	0.000173	0.000214	0.00020817	7.39E-03
5177	484863.09	3864877.25	0.00089	0.0014	0.00088	0.00174	0.00076	0.00177	0.00138	0.0014	0.00649766	5.77808E-05	2.047E-09	6.41E-05	0.000249	0.000174	0.000218	0.00021273	7.05E-03
5178	485363.09	3864877.25	0.00087	0.00144	0.00085	0.00181	0.00073	0.00181	0.00141	0.00144	0.00635165	5.94317E-05	1.977E-09	6.67E-05	0.00024	0.000178	0.000223	0.00021881	6.90E-03
5179	485863.09	3864877.25	0.00083	0.00146	0.00085	0.00188	0.00063	0.00183	0.00144	0.00146	0.00605962	6.02571E-05	1.977E-09	6.93E-05	0.000207	0.00018	0.000228	0.00022185	6.58E-03
5180	486363.09	3864877.25	0.00078	0.00148	0.00103	0.00195	0.00072	0.00179	0.00146	0.00148	0.00569458	6.10826E-05	2.396E-09	7.19E-05	0.000236	0.000176	0.000231	0.00022489	6.25E-03
5181	486863.09	3864877.25	0.00071	0.0015	0.00104	0.00203	0.00111	0.00179	0.00149	0.0015	0.00518353	6.1908E-05	2.419E-09	7.48E-05	0.000364	0.000176	0.000236	0.00022793	5.87E-03
5182	487363.09	3864877.25	0.0007	0.00153	0.0009	0.00211	0.00105	0.00176	0.00152	0.00153	0.00511052	6.31462E-05	2.094E-09	7.78E-05	0.000345	0.000173	0.000241	0.00023249	5.78E-03
5183	487863.09	3864877.25	0.00072	0.00157	0.00085	0.0021	0.00071	0.00177	0.00155	0.00157	0.00525654	6.4797E-05	1.977E-09	7.74E-05	0.000233	0.000174	0.000245	0.00023856	5.81E-03

5184	488363.09	3864877.25	0.00075	0.00162	0.0008	0.0021	0.00054	0.00172	0.00159	0.00162	0.00547556	6.68606E-05	1.861E-09	7.74E-05	0.000177	0.000169	0.000252	0.00024616	5.97E-03
5185	488863.09	3864877.25	0.00079	0.00166	0.00089	0.00217	0.00045	0.00171	0.00162	0.00166	0.00576759	6.85115E-05	2.07E-09	8.00E-05	0.000148	0.000168	0.000256	0.00025224	6.24E-03
5186	489363.09	3864877.25	0.00085	0.0017	0.00095	0.00188	0.00055	0.00171	0.00164	0.0017	0.00620564	7.01624E-05	2.21E-09	6.93E-05	0.00018	0.000168	0.00026	0.00025832	6.70E-03
5187	489863.09	3864877.25	0.00096	0.00173	0.00081	0.00174	0.00061	0.00178	0.00167	0.00173	0.00700872	7.14006E-05	1.884E-09	6.41E-05	0.0002	0.000175	0.000264	0.00026288	7.52E-03
5188	490363.09	3864877.25	0.00113	0.00177	0.00078	0.00187	0.00045	0.00188	0.00171	0.00177	0.00824984	7.30514E-05	1.815E-09	6.89E-05	0.000148	0.000185	0.000271	0.00026895	8.73E-03
5189	490863.09	3864877.25	0.00141	0.00154	0.00083	0.00175	0.00052	0.00199	0.00147	0.00154	0.01029405	6.35589E-05	1.931E-09	6.45E-05	0.000171	0.000196	0.000233	0.00023401	1.08E-02
5190	491363.09	3864877.25	0.00142	0.00173	0.00082	0.0019	0.00092	0.00211	0.0017	0.00173	0.01036706	7.14006E-05	1.908E-09	7.00E-05	0.000302	0.000208	0.000269	0.00026288	1.10E-02
5191	491863.09	3864877.25	0.00145	0.00149	0.00069	0.00175	0.00148	0.0019	0.00148	0.00149	0.01058608	6.14953E-05	1.605E-09	6.45E-05	0.000486	0.000187	0.000234	0.00022641	1.14E-02
5192	492363.09	3864877.25	0.001	0.00091	0.00054	0.0011	0.00084	0.00114	0.00096	0.00091	0.00730075	3.75575E-05	1.256E-09	4.05E-05	0.000276	0.000112	0.000152	0.00013828	7.78E-03
5193	492863.09	3864877.25	0.00106	0.00097	0.00055	0.00124	0.00112	0.00122	0.00105	0.00097	0.00773879	4.00338E-05	1.28E-09	4.57E-05	0.000367	0.00012	0.000166	0.00014739	8.33E-03
5194	493363.09	3864877.25	0.00099	0.00096	0.00056	0.00121	0.00108	0.00116	0.001	0.00096	0.00722774	3.96211E-05	1.303E-09	4.46E-05	0.000354	0.000114	0.000158	0.00014587	7.79E-03
5195	493863.09	3864877.25	0.00115	0.00126	0.00079	0.00173	0.00141	0.0016	0.00127	0.00126	0.00839586	5.20027E-05	1.838E-09	6.38E-05	0.000463	0.000157	0.000201	0.00019146	9.14E-03
5196	494363.09	3864877.25	0.00114	0.00146	0.00084	0.00184	0.0011	0.00171	0.00141	0.00146	0.00832285	6.02571E-05	1.954E-09	6.78E-05	0.000361	0.000168	0.000223	0.00022185	8.98E-03
5197	494863.09	3864877.25	0.00115	0.00153	0.00087	0.0018	0.00093	0.00169	0.00147	0.00153	0.00839586	6.31462E-05	2.024E-09	6.63E-05	0.000305	0.000166	0.000233	0.00023249	9.00E-03
5198	495363.09	3864877.25	0.00116	0.00157	0.00089	0.00184	0.00092	0.00171	0.00156	0.00157	0.00846887	6.4797E-05	2.07E-09	6.78E-05	0.000302	0.000168	0.000247	0.00023856	9.08E-03
5199	495863.09	3864877.25	0.00114	0.00167	0.00088	0.00194	0.00102	0.00176	0.00168	0.00167	0.00832285	6.89242E-05	2.047E-09	7.15E-05	0.000335	0.000173	0.000266	0.00025376	8.98E-03
5200	496363.09	3864877.25	0.00116	0.00158	0.00081	0.00191	0.00111	0.00175	0.0016	0.00158	0.00846887	6.52098E-05	1.884E-09	7.04E-05	0.000364	0.000172	0.000253	0.00024008	9.15E-03
5201	496863.09	3864877.25	0.00117	0.00162	0.00076	0.00184	0.00108	0.00172	0.0016	0.00162	0.00854187	6.68606E-05	1.768E-09	6.78E-05	0.000354	0.000169	0.000253	0.00024616	9.21E-03
5202	497363.09	3864877.25	0.00118	0.00168	0.00078	0.0018	0.001	0.00171	0.00164	0.00168	0.00861488	6.9337E-05	1.815E-09	6.63E-05	0.000328	0.000168	0.00026	0.00025528	9.25E-03
5203	497863.09	3864877.25	0.0012	0.00175	0.00083	0.00179	0.00098	0.00171	0.0017	0.00175	0.0087609	7.2226E-05	1.931E-09	6.60E-05	0.000322	0.000168	0.000269	0.00026592	9.39E-03
5204	498363.09	3864877.25	0.00119	0.00189	0.00088	0.0018	0.00102	0.00171	0.00185	0.00189	0.00868789	7.80041E-05	2.047E-09	6.63E-05	0.000335	0.000168	0.000293	0.00028719	9.34E-03
5205	471363.09	3865377.25	0.00101	0.00085	0.00063	0.00093	0.00098	0.00109	0.00083	0.00085	0.00737375	3.50812E-05	1.466E-09	3.43E-05	0.000322	0.000107	0.000131	0.00012916	7.87E-03
5206	471863.09	3865377.25	0.00102	0.00086	0.00063	0.00095	0.00097	0.0011	0.00084	0.00086	0.00744676	3.54939E-05	1.466E-09	3.50E-05	0.000318	0.000108	0.000133	0.00013068	7.95E-03
5207	472363.09	3865377.25	0.00102	0.00087	0.00065	0.00098	0.00098	0.00111	0.00085	0.00087	0.00744676	3.59066E-05	1.512E-09	3.61E-05	0.000322	0.000109	0.000135	0.0001322	7.95E-03
5208	472863.09	3865377.25	0.00103	0.00089	0.00067	0.001	0.00102	0.00113	0.00087	0.00089	0.00751977	3.67321E-05	1.559E-09	3.69E-05	0.000335	0.000111	0.000138	0.00013524	8.04E-03
5209	473363.09	3865377.25	0.00102	0.0009	0.00071	0.00102	0.00106	0.00115	0.00088	0.0009	0.00744676	3.71448E-05	1.652E-09	3.76E-05	0.000348	0.000113	0.000139	0.00013676	7.99E-03
5210	473863.09	3865377.25	0.00102	0.00091	0.00073	0.00104	0.00111	0.00117	0.00089	0.00091	0.00744676	3.75575E-05	1.698E-09	3.83E-05	0.000364	0.000115	0.000141	0.00013828	8.00E-03
5211	474363.09	3865377.25	0.00102	0.00093	0.00074	0.00105	0.00117	0.0012	0.0009	0.00093	0.00744676	3.8383E-05	1.722E-09	3.87E-05	0.000384	0.000118	0.000142	0.00014132	8.03E-03
5212	474863.09	3865377.25	0.00102	0.00094	0.00074	0.00107	0.00123	0.00122	0.00091	0.00094	0.00744676	3.87957E-05	1.722E-09	3.94E-05	0.000404	0.00012	0.000144	0.00014283	8.05E-03
5213	475363.09	3865377.25	0.00102	0.00096	0.00074	0.00108	0.00127	0.00125	0.00093	0.00096	0.00744676	3.96211E-05	1.722E-09	3.98E-05	0.000417	0.000123	0.000147	0.00014587	8.07E-03
5214	475863.09	3865377.25	0.00103	0.00097	0.00075	0.0011	0.00129	0.00129	0.00094	0.00097	0.00751977	4.00338E-05	1.745E-09	4.05E-05	0.000423	0.000127	0.000149	0.00014739	8.15E-03
5215	476363.09	3865377.25	0.00107	0.00099	0.00078	0.00114	0.00131	0.00131	0.00096	0.00099	0.0078118	4.08593E-05	1.815E-09	4.20E-05	0.00043	0.000129	0.000152	0.00015043	8.46E-03
5216	476863.09	3865377.25	0.00113	0.00096	0.00074	0.00115	0.00129	0.0013	0.00095	0.00096	0.00824984	3.96211E-05	1.722E-09	4.24E-05	0.000423	0.000128	0.00015	0.00014587	8.89E-03
5217	477363.09	3865377.25	0.00109	0.00102	0.00078	0.00122	0.0013	0.00137	0.00099	0.00102	0.00795781	4.20974E-05	1.815E-09	4.50E-05	0.000427	0.000135	0.000157	0.00015499	8.61E-03
5218	477863.09	3865377.25	0.00108	0.00104	0.00082	0.00125	0.0013	0.00139	0.00101	0.00104	0.00788481	4.29229E-05	1.908E-09	4.61E-05	0.000427	0.000137	0.00016	0.00015803	8.54E-03
5219	478363.09	3865377.25	0.00108	0.00105	0.00088	0.00128	0.00129	0.00141	0.00102	0.00105	0.00788481	4.33356E-05	2.047E-09	4.72E-05	0.000423	0.000139	0.000161	0.00015955	8.54E-03
5220	478863.09	3865377.25	0.00106	0.00107	0.0009	0.00131	0.00121	0.00143	0.00104	0.00107	0.00773879	4.4161E-05	2.094E-09	4.83E-05	0.000397	0.000141	0.000165	0.00016259	8.37E-03
5221	479363.09	3865377.25	0.00105	0.00108	0.00088	0.00134	0.00108	0.00145	0.00106	0.00108	0.00766578	4.45738E-05	2.047E-09	4.94E-05	0.000354	0.000143	0.000168	0.00016411	8.26E-03
5222	479863.09	3865377.25	0.00103	0.0011	0.00087	0.00136	0.00097	0.00147	0.00107	0.0011	0.00751977	4.53992E-05	2.024E-09	5.01E-05	0.000318	0.000145	0.000169	0.00016715	8.08E-03
5223	480363.09	3865377.25	0.00099	0.00112	0.00081	0.00136	0.00088	0.00148	0.00109	0.00112	0.00722774	4.62246E-05	1.884E-09	5.01E-05	0.000289	0.000146	0.000173	0.00017019	7.76E-03
5224	480863.09	3865377.25	0.00096	0.00114	0.00075	0.00137	0.00084	0.00149	0.00111	0.00114	0.00700872	4.70501E-05	1.745E-09	5.05E-05	0.000276	0.000147	0.000176	0.00017322	7.53E-03
5225	481363.09	3865377.25	0.00095	0.00117	0.00078	0.0014	0.00086	0.00153	0.00113	0.00117	0.00693571	4.82882E-05	1.815E-09	5.16E-05	0.000282	0.000151	0.000179	0.00017778	7.47E-03
5226	481863.09	3865377.25	0.00095	0.00119	0.00086	0.00145	0.00094	0.00156	0.00115	0.00119	0.00693571	4.91137E-05	2.001E-09	5.34E-05	0.000308	0.000154	0.000182	0.00018082	7.50E-03
5227	482363.09	3865377.25	0.00095	0.0012	0.00095	0.00149	0.00109	0.00158	0.00117	0.0012	0.00693571	4.95264E-05	2.21E-09	5.49E-05	0.000358	0.000156	0.000185	0.00018234	7.56E-03
5228	482863.09	3865377.25	0.00094	0.00122	0.00099	0.00149	0.0012	0.00159	0.00119	0.00122	0.0068627	5.03518E-05	2.303E-09	5.49E-05	0.000394	0.000157	0.000188	0.00018538	7.52E-03
5229	483363.09	3865377.25	0.00091	0.00124	0.00101	0.00149	0.00115	0.00159	0.00121	0.00124	0.00664368	5.11773E-05	2.35E-09	5.49E-05	0.000377	0.000157	0.000192	0.00018842	7.29E-03
5230	483863.09	3865377.25	0.00087	0.00126	0.00097	0.00151	0.00095	0.0016	0.00123	0.00126	0.00635165	5.20027E-05	2.257E-09	5.57E-05	0.000312	0.000157	0.000195	0.00019146	6.93E-03
5231	484363.09	3865377.25	0.00083	0.00127	0.00084	0.00153	0.00074	0.00162	0.00125	0.00127	0.00605962	5.24154E-05	1.954E-09	5.64E-05	0.000243	0.000159	0.000198	0.00019298	6.58E-03
5232	484863.09	3865377.25	0.0008	0.0013	0.0008	0.00158	0.00067	0.00163	0.00128	0.0013	0.0058406	5.36536E-05	1.861E-09	5.82E-05	0.00022	0.00016	0.000203	0.00019754	6.34E-03
5233	485363.09	3865377.25	0.00076	0.00132	0.00078	0.00163	0.00065	0.00166	0.0013	0.00132	0.00554857	5.4479E-05	1.815E-09	6.01E-05	0.000213	0.000163	0.000206	0.00020058	6.05E-03
5234	485863.09	3865377.25	0.00073	0.00135	0.00084	0.00169	0.00054	0.00166	0.00133	0.00135	0.00532955	5.57172E-05	1.954E-09	6.23E-05	0.000177	0.000163	0.000211	0.00020513	5.79E-03
5235	486363.09	3865377.25	0.00069	0.00136	0.00096	0.00176	0.00071	0.00162	0.00135	0.00136	0.00503752	5.61299E-05	2.233E-09	6.49E-05	0.000233	0.000159	0.000214	0.00020665	5.56E-03
5236	486863.09	3865377.25	0.00063	0.00138	0.00092	0.0018	0.00108	0.00162	0.00136	0.00138	0.00459947	5.69554E-05	2.14E-09	6.63E-05	0.000354	0.000159	0.000215	0.00020969	5.24E-03
5237	487363.09	3865377.25	0.00062	0.0014	0.0008	0.00181	0.00095	0.00158	0.00138	0.0014	0.00452646	5.77808E-05	1.861E-09	6.67E-05	0.000312	0.000156	0.000218	0.00021273	5.12E-03
5238	487863.09	3865377.25	0.00063	0.00142	0.00076	0.00179	0.00064	0.00159	0.00141	0.00142	0.00459947	5.86062E-05	1.768E-09	6.60E-05	0.00021	0.000157	0.000223	0.00021577	5.10E-03
5239	488363.09	3865377.25	0.00065	0.00145	0.00071	0.00171	0.00051	0.00154	0.00143	0.00145	0.00474549	5.98444E-05	1.652E-09	6.30E-05	0.000167	0.000152	0.000226	0.00022033	5.19E-03
5240	488863.09	3865377.25	0.00068	0.0015	0.00083	0.00188	0.0004	0.00151	0.00146	0.0015	0.00496451	6.1908E-05	1.931E-09	6.93E-05	0.000131	0.000149	0.000231	0.00022793	5.38E-03

5241	489363.09	3865377.25	0.00074	0.00154	0.00089	0.0016	0.00047	0.00152	0.0015	0.00154	0.00540255	6.35589E-05	2.07E-09	5.90E-05	0.000154	0.00015	0.000237	0.00023401	5.83E-03
5242	489863.09	3865377.25	0.00083	0.00157	0.00077	0.00146	0.00058	0.00158	0.00152	0.00157	0.00605962	6.4797E-05	1.791E-09	5.38E-05	0.00019	0.000156	0.000241	0.00023856	6.53E-03
5243	490363.09	3865377.25	0.00103	0.00141	0.00066	0.00146	0.00049	0.00164	0.00137	0.00141	0.00751977	5.81935E-05	1.535E-09	5.38E-05	0.000161	0.000161	0.000217	0.00021425	7.96E-03
5244	490863.09	3865377.25	0.00121	0.00137	0.00071	0.00148	0.00041	0.00175	0.00131	0.00137	0.0088339	5.65426E-05	1.652E-09	5.45E-05	0.000135	0.000172	0.000207	0.00020817	9.25E-03
5245	491363.09	3865377.25	0.00135	0.00134	0.00075	0.00144	0.00064	0.0018	0.00129	0.00134	0.00985601	5.53045E-05	1.745E-09	5.31E-05	0.00021	0.000177	0.000204	0.00020362	1.04E-02
5246	491863.09	3865377.25	0.00137	0.00134	0.00063	0.00148	0.0011	0.00178	0.00132	0.00134	0.01000202	5.53045E-05	1.466E-09	5.45E-05	0.000361	0.000175	0.000209	0.00020362	1.07E-02
5247	492363.09	3865377.25	0.00132	0.00113	0.00061	0.00136	0.00151	0.00147	0.00116	0.00113	0.00963699	4.66374E-05	1.419E-09	5.01E-05	0.000495	0.000145	0.000184	0.00017171	1.04E-02
5248	492863.09	3865377.25	0.00112	0.00095	0.00061	0.00119	0.00134	0.00122	0.00102	0.00095	0.00817684	3.92084E-05	1.419E-09	4.39E-05	0.00044	0.00012	0.000161	0.00014435	8.84E-03
5249	493363.09	3865377.25	0.00091	0.00087	0.0005	0.00108	0.00098	0.00105	0.00093	0.00087	0.00664368	3.59066E-05	1.163E-09	3.98E-05	0.000322	0.000103	0.000147	0.0001322	7.16E-03
5250	493863.09	3865377.25	0.00099	0.00098	0.00061	0.00134	0.0013	0.00128	0.00103	0.00098	0.00722774	4.04466E-05	1.419E-09	4.94E-05	0.000427	0.000126	0.000163	0.00014891	7.88E-03
5251	494363.09	3865377.25	0.00102	0.00113	0.00073	0.00154	0.00123	0.00145	0.00114	0.00113	0.00744676	4.66374E-05	1.698E-09	5.68E-05	0.000404	0.000143	0.00018	0.00017171	8.11E-03
5252	494863.09	3865377.25	0.00102	0.00125	0.00076	0.00156	0.00095	0.00151	0.00121	0.00125	0.00744676	5.159E-05	1.768E-09	5.75E-05	0.000312	0.000149	0.000192	0.00018994	8.02E-03
5253	495363.09	3865377.25	0.00103	0.00131	0.00079	0.00153	0.00083	0.00151	0.00125	0.00131	0.00751977	5.40663E-05	1.838E-09	5.64E-05	0.000272	0.000149	0.000198	0.00019906	8.05E-03
5254	495863.09	3865377.25	0.00103	0.00139	0.00082	0.00158	0.00083	0.00154	0.00138	0.00139	0.00751977	5.73681E-05	1.908E-09	5.82E-05	0.000272	0.000152	0.000218	0.00021121	8.07E-03
5255	496363.09	3865377.25	0.00104	0.00129	0.00079	0.00161	0.00093	0.00154	0.00132	0.00129	0.00759278	5.32409E-05	1.838E-09	5.93E-05	0.000305	0.000152	0.000209	0.00019602	8.18E-03
5256	496863.09	3865377.25	0.00106	0.00125	0.00074	0.00162	0.00102	0.00154	0.00129	0.00125	0.00773879	5.159E-05	1.722E-09	5.97E-05	0.000335	0.000152	0.000204	0.00018994	8.35E-03
5257	497363.09	3865377.25	0.00106	0.00137	0.00069	0.00158	0.00099	0.00155	0.00137	0.00137	0.00773879	5.65426E-05	1.605E-09	5.82E-05	0.000325	0.000153	0.000217	0.00020817	8.34E-03
5258	497863.09	3865377.25	0.00107	0.00142	0.00068	0.00153	0.00092	0.00154	0.00138	0.00142	0.0078118	5.86062E-05	1.582E-09	5.64E-05	0.000302	0.000152	0.000218	0.00021577	8.38E-03
5259	498363.09	3865377.25	0.00109	0.00139	0.0007	0.00151	0.00089	0.00152	0.00135	0.00139	0.00795781	5.73681E-05	1.628E-09	5.57E-05	0.000292	0.00015	0.000214	0.00021121	8.52E-03
5260	471363.09	3865877.25	0.00095	0.00082	0.00061	0.00091	0.00091	0.00103	0.0008	0.00082	0.00693571	3.3843E-05	1.419E-09	3.35E-05	0.000299	0.000101	0.000127	0.0001246	7.41E-03
5261	471863.09	3865877.25	0.00095	0.00084	0.00063	0.00093	0.00093	0.00105	0.00082	0.00084	0.00693571	3.46685E-05	1.466E-09	3.43E-05	0.000305	0.000103	0.00013	0.00012764	7.42E-03
5262	472363.09	3865877.25	0.00096	0.00085	0.00065	0.00095	0.00098	0.00106	0.00083	0.00085	0.00700872	3.50812E-05	1.512E-09	3.50E-05	0.000322	0.000104	0.000131	0.00012916	7.51E-03
5263	472863.09	3865877.25	0.00095	0.00086	0.00068	0.00096	0.00102	0.00108	0.00084	0.00086	0.00693571	3.54939E-05	1.582E-09	3.54E-05	0.000335	0.000106	0.000133	0.00013068	7.45E-03
5264	473363.09	3865877.25	0.00095	0.00087	0.00069	0.00097	0.00107	0.0011	0.00085	0.00087	0.00693571	3.59066E-05	1.605E-09	3.58E-05	0.000351	0.000108	0.000135	0.0001322	7.47E-03
5265	473863.09	3865877.25	0.00095	0.00089	0.0007	0.00098	0.00112	0.00112	0.00086	0.00089	0.00693571	3.67321E-05	1.628E-09	3.61E-05	0.000367	0.00011	0.000136	0.00013524	7.49E-03
5266	474363.09	3865877.25	0.00095	0.0009	0.00069	0.00099	0.00116	0.00114	0.00088	0.0009	0.00693571	3.71448E-05	1.605E-09	3.65E-05	0.000381	0.000112	0.000139	0.00013676	7.50E-03
5267	474863.09	3865877.25	0.00096	0.00092	0.00069	0.00101	0.00119	0.00117	0.00089	0.00092	0.00700872	3.79702E-05	1.605E-09	3.72E-05	0.00039	0.000115	0.000141	0.0001398	7.59E-03
5268	475363.09	3865877.25	0.00096	0.00093	0.00069	0.00103	0.00119	0.00119	0.0009	0.00093	0.00700872	3.8383E-05	1.605E-09	3.80E-05	0.00039	0.000117	0.000142	0.00014132	7.59E-03
5269	475863.09	3865877.25	0.00097	0.00095	0.00071	0.00106	0.00117	0.00122	0.00092	0.00095	0.00708172	3.92084E-05	1.652E-09	3.91E-05	0.000384	0.00012	0.000146	0.00014435	7.67E-03
5270	476363.09	3865877.25	0.00102	0.00095	0.0007	0.0011	0.00121	0.00124	0.00093	0.00095	0.00744676	3.92084E-05	1.628E-09	4.05E-05	0.000397	0.000122	0.000147	0.00014435	8.05E-03
5271	476863.09	3865877.25	0.00106	0.00093	0.00066	0.00112	0.0012	0.00123	0.00092	0.00093	0.00773879	3.8383E-05	1.535E-09	4.13E-05	0.000394	0.000121	0.000146	0.00014132	8.34E-03
5272	477363.09	3865877.25	0.00102	0.00099	0.00074	0.00118	0.00124	0.00129	0.00096	0.00099	0.00744676	4.08593E-05	1.722E-09	4.35E-05	0.000407	0.000127	0.000152	0.00015043	8.07E-03
5273	477863.09	3865877.25	0.001	0.001	0.00082	0.0012	0.00119	0.00132	0.00098	0.001	0.00730075	4.1272E-05	1.908E-09	4.42E-05	0.00039	0.00013	0.000155	0.00015195	7.91E-03
5274	478363.09	3865877.25	0.00099	0.00101	0.00084	0.00122	0.00111	0.00134	0.00099	0.00101	0.00722774	4.16847E-05	1.954E-09	4.50E-05	0.000364	0.000132	0.000157	0.00015347	7.81E-03
5275	478863.09	3865877.25	0.00097	0.00102	0.00082	0.00124	0.00099	0.00135	0.001	0.00102	0.00708172	4.20974E-05	1.908E-09	4.57E-05	0.000325	0.000133	0.000158	0.00015499	7.63E-03
5276	479363.09	3865877.25	0.00095	0.00103	0.00079	0.00125	0.00089	0.00136	0.00101	0.00103	0.00693571	4.25102E-05	1.838E-09	4.61E-05	0.000292	0.000134	0.00016	0.00015651	7.45E-03
5277	479863.09	3865877.25	0.00092	0.00104	0.00077	0.00125	0.00081	0.00137	0.00102	0.00104	0.00671669	4.29229E-05	1.791E-09	4.61E-05	0.000266	0.000135	0.000161	0.00015803	7.21E-03
5278	480363.09	3865877.25	0.00089	0.00106	0.00072	0.00127	0.00077	0.00137	0.00103	0.00106	0.00649766	4.37483E-05	1.675E-09	4.68E-05	0.000253	0.000135	0.000163	0.00016107	6.98E-03
5279	480863.09	3865877.25	0.00086	0.00107	0.0007	0.00129	0.00077	0.00138	0.00105	0.00107	0.00627864	4.4161E-05	1.628E-09	4.75E-05	0.000253	0.000136	0.000166	0.00016259	6.76E-03
5280	481363.09	3865877.25	0.00085	0.0011	0.00076	0.00132	0.00083	0.0014	0.00107	0.0011	0.00620564	4.53992E-05	1.768E-09	4.87E-05	0.000272	0.000138	0.000169	0.00016715	6.71E-03
5281	481863.09	3865877.25	0.00085	0.00111	0.00087	0.00134	0.00095	0.00143	0.00108	0.00111	0.00620564	4.58119E-05	2.024E-09	4.94E-05	0.000312	0.000141	0.000171	0.00016867	6.76E-03
5282	482363.09	3865877.25	0.00085	0.00112	0.00092	0.00135	0.00108	0.00145	0.0011	0.00112	0.00620564	4.62246E-05	2.14E-09	4.98E-05	0.000354	0.000143	0.000174	0.00017019	6.80E-03
5283	482863.09	3865877.25	0.00083	0.00114	0.0009	0.00135	0.0011	0.00146	0.00111	0.00114	0.00605962	4.70501E-05	2.094E-09	4.98E-05	0.000361	0.000144	0.000176	0.00017322	6.66E-03
5284	483363.09	3865877.25	0.00081	0.00116	0.00091	0.00135	0.00097	0.00147	0.00113	0.00116	0.00591361	4.78755E-05	2.117E-09	4.98E-05	0.000318	0.000145	0.000179	0.00017626	6.48E-03
5285	483863.09	3865877.25	0.00078	0.00117	0.00086	0.00136	0.00076	0.00149	0.00115	0.00117	0.00569458	4.82882E-05	2.001E-09	5.01E-05	0.000249	0.000147	0.000182	0.00017778	6.19E-03
5286	484363.09	3865877.25	0.00075	0.00119	0.00077	0.0014	0.00062	0.0015	0.00117	0.00119	0.00547556	4.91137E-05	1.791E-09	5.16E-05	0.000203	0.000148	0.000185	0.00018082	5.93E-03
5287	484863.09	3865877.25	0.00071	0.00121	0.00075	0.00145	0.00062	0.0015	0.00119	0.00121	0.00518353	4.99391E-05	1.745E-09	5.34E-05	0.000203	0.000148	0.000188	0.00018386	5.64E-03
5288	485363.09	3865877.25	0.00067	0.00122	0.00076	0.00149	0.00057	0.00151	0.00121	0.00122	0.0048915	5.03518E-05	1.768E-09	5.49E-05	0.000187	0.000149	0.000192	0.00018538	5.34E-03
5289	485863.09	3865877.25	0.00065	0.00124	0.0008	0.00155	0.00048	0.00149	0.00122	0.00124	0.00474549	5.11773E-05	1.861E-09	5.71E-05	0.000157	0.000147	0.000193	0.00018842	5.16E-03
5290	486363.09	3865877.25	0.00061	0.00125	0.00087	0.00159	0.00072	0.00147	0.00123	0.00125	0.00445346	5.159E-05	2.024E-09	5.86E-05	0.000236	0.000145	0.000195	0.00018994	4.95E-03
5291	486863.09	3865877.25	0.00058	0.00126	0.00082	0.00159	0.00104	0.00147	0.00125	0.00126	0.00423443	5.20027E-05	1.908E-09	5.86E-05	0.000341	0.000145	0.000198	0.00019146	4.84E-03
5292	487363.09	3865877.25	0.00057	0.00128	0.00072	0.0016	0.00087	0.00145	0.00127	0.00128	0.00416143	5.28282E-05	1.675E-09	5.90E-05	0.000285	0.000143	0.000201	0.0001945	4.71E-03
5293	487863.09	3865877.25	0.00056	0.00131	0.00069	0.00151	0.00059	0.00143	0.0013	0.00131	0.00408842	5.40663E-05	1.605E-09	5.57E-05	0.000194	0.000141	0.000206	0.00019906	4.54E-03
5294	488363.09	3865877.25	0.00056	0.00134	0.00063	0.00149	0.00047	0.00137	0.00133	0.00134	0.00408842	5.53045E-05	1.466E-09	5.49E-05	0.000154	0.000135	0.000211	0.00020362	4.49E-03
5295	488863.09	3865877.25	0.00059	0.00138	0.00077	0.00166	0.00037	0.00136	0.00135	0.00138	0.00430744	5.69554E-05	1.791E-09	6.12E-05	0.000121	0.000134	0.000214	0.00020969	4.68E-03
5296	489363.09	3865877.25	0.00064	0.00141	0.00084	0.00141	0.00041	0.00138	0.00137	0.00141	0.00467248	5.81935E-05	1.954E-09	5.20E-05	0.000135	0.000136	0.000217	0.00021425	5.06E-03
5297	489863.09	3865877.25	0.00072	0.00142	0.00074	0.00129	0.00053	0.00142	0.00138	0.00142	0.00525654	5.86062E-05	1.722E-09	4.75E-05	0.000174	0.00014	0.000218	0.00021577	5.68E-03

5298	490363.09	3865877.25	0.00085	0.00137	0.00065	0.00133	0.00049	0.00147	0.00133	0.00137	0.00620564	5.65426E-05	1.512E-09	4.90E-05	0.000161	0.000145	0.000211	0.00020817	6.62E-03
5299	490863.09	3865877.25	0.00102	0.00128	0.00061	0.00134	0.00036	0.00158	0.00123	0.00128	0.00744676	5.28282E-05	1.419E-09	4.94E-05	0.000118	0.000156	0.000195	0.0001945	7.82E-03
5300	491363.09	3865877.25	0.00119	0.00119	0.0007	0.00124	0.0004	0.00158	0.00115	0.00119	0.00868789	4.91137E-05	1.628E-09	4.57E-05	0.000131	0.000156	0.000182	0.00018082	9.07E-03
5301	491863.09	3865877.25	0.00127	0.00119	0.00061	0.00125	0.00075	0.00159	0.00116	0.00119	0.00927195	4.91137E-05	1.419E-09	4.61E-05	0.000246	0.000157	0.000184	0.00018082	9.77E-03
5302	492363.09	3865877.25	0.00127	0.00112	0.00056	0.00128	0.00121	0.0015	0.00113	0.00112	0.00927195	4.62246E-05	1.303E-09	4.72E-05	0.000397	0.000148	0.000179	0.00017019	9.92E-03
5303	492863.09	3865877.25	0.00115	0.00092	0.00058	0.00112	0.00132	0.00119	0.00097	0.00092	0.00839586	3.79702E-05	1.349E-09	4.13E-05	0.000433	0.000117	0.000154	0.0001398	9.04E-03
5304	493363.09	3865877.25	0.00099	0.00088	0.00055	0.00113	0.00124	0.00111	0.00094	0.00088	0.00722774	3.63194E-05	1.28E-09	4.16E-05	0.000407	0.000109	0.000149	0.00013372	7.84E-03
5305	493863.09	3865877.25	0.00092	0.00092	0.00055	0.00126	0.00118	0.00121	0.00098	0.00092	0.00671669	3.79702E-05	1.28E-09	4.64E-05	0.000387	0.000119	0.000155	0.0001398	7.32E-03
5306	494363.09	3865877.25	0.00093	0.00099	0.00064	0.00138	0.00127	0.00129	0.00104	0.00099	0.00678969	4.08593E-05	1.489E-09	5.09E-05	0.000417	0.000127	0.000165	0.00015043	7.44E-03
5307	494863.09	3865877.25	0.00091	0.00113	0.0007	0.00146	0.00108	0.00138	0.00114	0.00113	0.00664368	4.66374E-05	1.628E-09	5.38E-05	0.000354	0.000136	0.00018	0.00017171	7.24E-03
5308	495363.09	3865877.25	0.00091	0.00116	0.0007	0.0014	0.00088	0.0014	0.00113	0.00116	0.00664368	4.78755E-05	1.628E-09	5.16E-05	0.000289	0.000138	0.000179	0.00017626	7.17E-03
5309	495863.09	3865877.25	0.00093	0.00117	0.00073	0.00133	0.00075	0.00137	0.00112	0.00117	0.00678969	4.82882E-05	1.698E-09	4.90E-05	0.000246	0.000135	0.000177	0.00017778	7.27E-03
5310	496363.09	3865877.25	0.00094	0.00112	0.00073	0.00131	0.00069	0.00132	0.00111	0.00112	0.0068627	4.62246E-05	1.698E-09	4.83E-05	0.000226	0.00013	0.000176	0.00017019	7.32E-03
5311	496863.09	3865877.25	0.00095	0.00106	0.00071	0.00136	0.00083	0.00133	0.0011	0.00106	0.00693571	4.37483E-05	1.652E-09	5.01E-05	0.000272	0.000131	0.000174	0.00016107	7.45E-03
5312	497363.09	3865877.25	0.00096	0.00109	0.00068	0.00141	0.00093	0.00138	0.00113	0.00109	0.00700872	4.49865E-05	1.582E-09	5.20E-05	0.000305	0.000136	0.000179	0.00016563	7.56E-03
5313	497863.09	3865877.25	0.00096	0.00114	0.00063	0.00138	0.00093	0.00139	0.00116	0.00114	0.00700872	4.70501E-05	1.466E-09	5.09E-05	0.000305	0.000137	0.000184	0.00017322	7.56E-03
5314	498363.09	3865877.25	0.00099	0.00107	0.00057	0.00127	0.00086	0.00136	0.00105	0.00107	0.00722774	4.4161E-05	1.326E-09	4.68E-05	0.000282	0.000134	0.000166	0.00016259	7.74E-03
5315	471363.09	3866377.25	0.0009	0.0008	0.00061	0.00088	0.0009	0.00098	0.00079	0.0008	0.00657067	3.30176E-05	1.419E-09	3.24E-05	0.000295	9.65E-05	0.000125	0.00012156	7.03E-03
5316	471863.09	3866377.25	0.0009	0.00081	0.00063	0.0009	0.00094	0.001	0.0008	0.00081	0.00657067	3.34303E-05	1.466E-09	3.32E-05	0.000308	9.84E-05	0.000127	0.00012308	7.05E-03
5317	472363.09	3866377.25	0.0009	0.00083	0.00065	0.00091	0.00099	0.00101	0.00081	0.00083	0.00657067	3.42558E-05	1.512E-09	3.35E-05	0.000325	9.94E-05	0.000128	0.00012612	7.06E-03
5318	472863.09	3866377.25	0.00089	0.00084	0.00066	0.00091	0.00102	0.00103	0.00082	0.00084	0.00649766	3.46685E-05	1.535E-09	3.35E-05	0.000335	0.000101	0.00013	0.00012764	7.00E-03
5319	473363.09	3866377.25	0.00089	0.00085	0.00065	0.00092	0.00107	0.00105	0.00083	0.00085	0.00649766	3.50812E-05	1.512E-09	3.39E-05	0.000351	0.000103	0.000131	0.00012916	7.02E-03
5320	473863.09	3866377.25	0.00089	0.00087	0.00064	0.00093	0.0011	0.00107	0.00084	0.00087	0.00649766	3.59066E-05	1.489E-09	3.43E-05	0.000361	0.000105	0.000133	0.0001322	7.03E-03
5321	474363.09	3866377.25	0.00089	0.00088	0.00063	0.00095	0.00111	0.00109	0.00086	0.00088	0.00649766	3.63194E-05	1.466E-09	3.50E-05	0.000364	0.000107	0.000136	0.00013372	7.04E-03
5322	474863.09	3866377.25	0.00089	0.00089	0.00063	0.00097	0.0011	0.00112	0.00087	0.00089	0.00649766	3.67321E-05	1.466E-09	3.58E-05	0.000361	0.00011	0.000138	0.00013524	7.04E-03
5323	475363.09	3866377.25	0.00089	0.0009	0.00064	0.001	0.00107	0.00114	0.00088	0.0009	0.00649766	3.71448E-05	1.489E-09	3.69E-05	0.000351	0.000112	0.000139	0.00013676	7.04E-03
5324	475863.09	3866377.25	0.0009	0.00091	0.00066	0.00103	0.00107	0.00117	0.00089	0.00091	0.00657067	3.75575E-05	1.535E-09	3.80E-05	0.000351	0.000115	0.000141	0.00013828	7.12E-03
5325	476363.09	3866377.25	0.00094	0.00092	0.00067	0.00108	0.00114	0.00119	0.0009	0.00092	0.0068627	3.79702E-05	1.559E-09	3.98E-05	0.000374	0.000117	0.000142	0.0001398	7.43E-03
5326	476863.09	3866377.25	0.00099	0.00087	0.00062	0.00109	0.00116	0.00117	0.00087	0.00087	0.00722774	3.59066E-05	1.442E-09	4.02E-05	0.000381	0.000115	0.000138	0.0001322	7.81E-03
5327	477363.09	3866377.25	0.00097	0.00092	0.00073	0.00113	0.00116	0.00123	0.00091	0.00092	0.00708172	3.79702E-05	1.698E-09	4.16E-05	0.000381	0.000121	0.000144	0.0001398	7.67E-03
5328	477863.09	3866377.25	0.00093	0.00096	0.0008	0.00115	0.00103	0.00126	0.00093	0.00096	0.00678969	3.96211E-05	1.861E-09	4.24E-05	0.000338	0.000124	0.000147	0.00014587	7.34E-03
5329	478363.09	3866377.25	0.00091	0.00096	0.00077	0.00115	0.00091	0.00126	0.00094	0.00096	0.00664368	3.96211E-05	1.791E-09	4.24E-05	0.000299	0.000124	0.000149	0.00014587	7.15E-03
5330	478863.09	3866377.25	0.00089	0.00097	0.00074	0.00115	0.00082	0.00127	0.00095	0.00097	0.00649766	4.00338E-05	1.722E-09	4.24E-05	0.000269	0.000125	0.00015	0.00014739	6.98E-03
5331	479363.09	3866377.25	0.00086	0.00098	0.00073	0.00116	0.00075	0.00127	0.00096	0.00098	0.00627864	4.04466E-05	1.698E-09	4.28E-05	0.000246	0.000125	0.000152	0.00014891	6.74E-03
5332	479863.09	3866377.25	0.00083	0.00099	0.0007	0.00118	0.00072	0.00127	0.00097	0.00099	0.00605962	4.08593E-05	1.628E-09	4.35E-05	0.000236	0.000125	0.000154	0.00015043	6.51E-03
5333	480363.09	3866377.25	0.0008	0.001	0.00067	0.00121	0.00071	0.00126	0.00098	0.001	0.0058406	4.1272E-05	1.559E-09	4.46E-05	0.000233	0.000124	0.000155	0.00015195	6.29E-03
5334	480863.09	3866377.25	0.00077	0.00102	0.00069	0.00122	0.00075	0.00127	0.00099	0.00102	0.00562158	4.20974E-05	1.605E-09	4.50E-05	0.000246	0.000125	0.000157	0.00015499	6.08E-03
5335	481363.09	3866377.25	0.00077	0.00104	0.00078	0.00123	0.00084	0.0013	0.00101	0.00104	0.00562158	4.29229E-05	1.815E-09	4.53E-05	0.000276	0.000128	0.00016	0.00015803	6.12E-03
5336	481863.09	3866377.25	0.00077	0.00105	0.00085	0.00122	0.00096	0.00133	0.00102	0.00105	0.00562158	4.33356E-05	1.977E-09	4.50E-05	0.000315	0.000131	0.000161	0.00015955	6.16E-03
5337	482363.09	3866377.25	0.00076	0.00106	0.00085	0.00122	0.00102	0.00135	0.00103	0.00106	0.00554857	4.37483E-05	1.977E-09	4.50E-05	0.000335	0.000133	0.000163	0.00016107	6.11E-03
5338	482863.09	3866377.25	0.00075	0.00107	0.00082	0.00122	0.00096	0.00136	0.00105	0.00107	0.00547556	4.4161E-05	1.908E-09	4.50E-05	0.000315	0.000134	0.000166	0.00016259	6.02E-03
5339	483363.09	3866377.25	0.00074	0.00108	0.00082	0.00123	0.0008	0.00137	0.00106	0.00108	0.00540255	4.45738E-05	1.908E-09	4.53E-05	0.000262	0.000135	0.000168	0.00016411	5.89E-03
5340	483863.09	3866377.25	0.00072	0.0011	0.00077	0.00126	0.00062	0.00139	0.00108	0.0011	0.00525654	4.53992E-05	1.791E-09	4.64E-05	0.000203	0.000137	0.000171	0.00016715	5.69E-03
5341	484363.09	3866377.25	0.00068	0.0011	0.00072	0.0013	0.00056	0.00139	0.00109	0.0011	0.00496451	4.53992E-05	1.675E-09	4.79E-05	0.000184	0.000137	0.000173	0.00016715	5.38E-03
5342	484863.09	3866377.25	0.00064	0.00112	0.00072	0.00134	0.00058	0.00138	0.0011	0.00112	0.00467248	4.62246E-05	1.675E-09	4.94E-05	0.00019	0.000136	0.000174	0.00017019	5.10E-03
5343	485363.09	3866377.25	0.00059	0.00113	0.00073	0.00138	0.00049	0.00136	0.00112	0.00113	0.00430744	4.66374E-05	1.698E-09	5.09E-05	0.000161	0.000134	0.000177	0.00017171	4.71E-03
5344	485863.09	3866377.25	0.00058	0.00115	0.00075	0.00142	0.00045	0.00135	0.00114	0.00115	0.00423443	4.74628E-05	1.745E-09	5.23E-05	0.000148	0.000133	0.00018	0.00017474	4.62E-03
5345	486363.09	3866377.25	0.00056	0.00117	0.0008	0.00142	0.00073	0.00135	0.00116	0.00117	0.00408842	4.82882E-05	1.861E-09	5.23E-05	0.00024	0.000133	0.000184	0.00017778	4.57E-03
5346	486863.09	3866377.25	0.00054	0.00119	0.00073	0.00144	0.00099	0.00136	0.00118	0.00119	0.0039424	4.91137E-05	1.698E-09	5.31E-05	0.000325	0.000134	0.000187	0.00018082	4.51E-03
5347	487363.09	3866377.25	0.00054	0.00121	0.0007	0.00143	0.00082	0.00135	0.0012	0.00121	0.0039424	4.99391E-05	1.628E-09	5.27E-05	0.000269	0.000133	0.00019	0.00018386	4.45E-03
5348	487863.09	3866377.25	0.00053	0.00121	0.00064	0.0013	0.00056	0.0013	0.0012	0.00121	0.0038694	4.99391E-05	1.489E-09	4.79E-05	0.000184	0.000128	0.00019	0.00018386	4.29E-03
5349	488363.09	3866377.25	0.00051	0.00123	0.0006	0.00134	0.00046	0.00125	0.00122	0.00123	0.00372338	5.07646E-05	1.396E-09	4.94E-05	0.000151	0.000123	0.000193	0.0001869	4.10E-03
5350	488863.09	3866377.25	0.00053	0.00119	0.00072	0.00149	0.00036	0.0012	0.00118	0.00119	0.0038694	4.91137E-05	1.675E-09	5.49E-05	0.000118	0.000118	0.000187	0.00018082	4.22E-03
5351	489363.09	3866377.25	0.00059	0.00116	0.00077	0.00124	0.00036	0.0012	0.00115	0.00116	0.00430744	4.78755E-05	1.791E-09	4.57E-05	0.000118	0.000118	0.000182	0.00017626	4.64E-03
5352	489863.09	3866377.25	0.00067	0.00111	0.00066	0.00105	0.0005	0.0012	0.00109	0.00111	0.0048915	4.58119E-05	1.535E-09	3.87E-05	0.000164	0.000118	0.000173	0.00016867	5.26E-03
5353	490363.09	3866377.25	0.00073	0.00125	0.00062	0.00118	0.00049	0.00131	0.00121	0.00125	0.00532955	5.159E-05	1.442E-09	4.35E-05	0.000161	0.000129	0.000192	0.00018994	5.72E-03
5354	490863.09	3866377.25	0.00084	0.00128	0.0006	0.00126	0.00035	0.00142	0.00124	0.00128	0.00613263	5.28282E-05	1.396E-09	4.64E-05	0.000115	0.00014	0.000196	0.0001945	6.49E-03

5355	491363.09	3866377.25	0.00099	0.00123	0.00065	0.0012	0.00034	0.0015	0.00118	0.00123	0.00722774	5.07646E-05	1.512E-09	4.42E-05	0.000112	0.000148	0.000187	0.0001869	7.58E-03
5356	491863.09	3866377.25	0.00115	0.00102	0.00059	0.00107	0.00049	0.00139	0.001	0.00102	0.00839586	4.20974E-05	1.373E-09	3.94E-05	0.000161	0.000137	0.000158	0.00015499	8.78E-03
5357	492363.09	3866377.25	0.00119	0.00103	0.00053	0.00113	0.00089	0.00143	0.00102	0.00103	0.00868789	4.25102E-05	1.233E-09	4.16E-05	0.000292	0.000141	0.000161	0.00015651	9.21E-03
5358	492863.09	3866377.25	0.00115	0.00094	0.00054	0.00112	0.00123	0.00125	0.00096	0.00094	0.00839586	3.87957E-05	1.256E-09	4.13E-05	0.000404	0.000123	0.000152	0.00014283	9.01E-03
5359	493363.09	3866377.25	0.00105	0.00093	0.00063	0.00116	0.00141	0.00121	0.00096	0.00093	0.00766578	3.8383E-05	1.466E-09	4.28E-05	0.000463	0.000119	0.000152	0.00014132	8.34E-03
5360	493863.09	3866377.25	0.00094	0.00094	0.00059	0.00124	0.00125	0.00122	0.00098	0.00094	0.0068627	3.87957E-05	1.373E-09	4.57E-05	0.00041	0.00012	0.000155	0.00014283	7.49E-03
5361	494363.09	3866377.25	0.00085	0.00099	0.00058	0.00134	0.0012	0.00123	0.00104	0.00099	0.00620564	4.08593E-05	1.349E-09	4.94E-05	0.000394	0.000121	0.000165	0.00015043	6.82E-03
5362	494863.09	3866377.25	0.00083	0.00098	0.00062	0.00133	0.00115	0.00123	0.00102	0.00098	0.00605962	4.04466E-05	1.442E-09	4.90E-05	0.000377	0.000121	0.000161	0.00014891	6.66E-03
5363	495363.09	3866377.25	0.00083	0.00096	0.00062	0.00124	0.00095	0.00122	0.00096	0.00096	0.00605962	3.96211E-05	1.442E-09	4.57E-05	0.000312	0.00012	0.000152	0.00014587	6.58E-03
5364	495863.09	3866377.25	0.00084	0.00096	0.00062	0.00115	0.00072	0.00121	0.00092	0.00096	0.00613263	3.96211E-05	1.442E-09	4.24E-05	0.000236	0.000119	0.000146	0.00014587	6.57E-03
5365	496363.09	3866377.25	0.00086	0.00097	0.00065	0.00111	0.00058	0.00117	0.00091	0.00097	0.00627864	4.00338E-05	1.512E-09	4.09E-05	0.00019	0.000115	0.000144	0.00014739	6.66E-03
5366	496863.09	3866377.25	0.00087	0.00094	0.00065	0.00109	0.00057	0.00112	0.00092	0.00094	0.00635165	3.87957E-05	1.512E-09	4.02E-05	0.000187	0.00011	0.000146	0.00014283	6.73E-03
5367	497363.09	3866377.25	0.00087	0.00093	0.00064	0.00118	0.00073	0.00116	0.00097	0.00093	0.00635165	3.8383E-05	1.489E-09	4.35E-05	0.00024	0.000114	0.000154	0.00014132	6.80E-03
5368	497863.09	3866377.25	0.00087	0.00094	0.00062	0.00124	0.00091	0.00122	0.00099	0.00094	0.00635165	3.87957E-05	1.442E-09	4.57E-05	0.000299	0.00012	0.000157	0.00014283	6.87E-03
5369	498363.09	3866377.25	0.00088	0.00086	0.00053	0.0011	0.00094	0.00113	0.00089	0.00086	0.00642466	3.54939E-05	1.233E-09	4.05E-05	0.000308	0.000111	0.000141	0.00013068	6.93E-03
5370	474494.92	3848334.16	0.00807	0.34234	0.00056	0.0009	0.00115	0.00099	0.34513	0.34234	0.05891703	0.014129058	1.303E-09	3.32E-05	0.000377	9.74E-05	0.054645	0.05201914	7.62E-02
5371	475167.27	3848920.79	0.01948	0.40477	0.00061	0.00098	0.00126	0.00107	0.40714	0.40477	0.14221856	0.016705669	1.419E-09	3.61E-05	0.000413	0.000105	0.064463	0.06150548	1.62E-01
5372	475297.89	3848997.96	0.02249	0.31387	0.00061	0.00099	0.00127	0.00108	0.31794	0.31387	0.1641938	0.012954044	1.419E-09	3.65E-05	0.000417	0.000106	0.05034	0.04769307	1.80E-01
5373	475439.05	3849062	0.02672	0.36493	0.00061	0.001	0.00128	0.00109	0.36945	0.36493	0.19507596	0.015061392	1.419E-09	3.69E-05	0.00042	0.000107	0.058496	0.05545173	2.14E-01
5374	475486.86	3849061.09	0.02347	0.26939	0.00062	0.00099	0.00127	0.00108	0.27239	0.26939	0.17134854	0.011118265	1.442E-09	3.65E-05	0.000417	0.000106	0.043128	0.04093426	1.85E-01
5375	475538.46	3849075.56	0.02423	0.2734	0.00062	0.00099	0.00127	0.00109	0.27625	0.2734	0.1768971	0.011283766	1.442E-09	3.65E-05	0.000417	0.000107	0.043739	0.04154359	1.91E-01
5376	475751.79	3849137.15	0.02403	0.40125	0.00064	0.001	0.00127	0.00111	0.40837	0.40125	0.17543695	0.016560392	1.489E-09	3.69E-05	0.000417	0.000109	0.064658	0.06097061	1.96E-01
5377	476303.62	3849223.38	0.02232	0.36593	0.00072	0.001	0.00122	0.00111	0.36812	0.36593	0.16295268	0.015102664	1.675E-09	3.69E-05	0.0004	0.000109	0.058285	0.05560368	1.81E-01
5378	476304.51	3849238.92	0.02636	0.50773	0.00072	0.00101	0.00123	0.00112	0.5112	0.50773	0.1924477	0.020955035	1.675E-09	3.72E-05	0.000404	0.00011	0.080939	0.07715043	2.18E-01
5379	476365.04	3849247.98	0.02473	0.45272	0.00073	0.00101	0.00122	0.00112	0.45779	0.45272	0.18054748	0.018684662	1.698E-09	3.72E-05	0.0004	0.00011	0.072483	0.06879157	2.03E-01
5380	476444.86	3849267.13	0.025	0.45395	0.00074	0.00101	0.00122	0.00111	0.46185	0.45395	0.18251868	0.018735426	1.722E-09	3.72E-05	0.0004	0.000109	0.073126	0.06897847	2.06E-01
5381	476550.75	3849300.66	0.02565	0.53981	0.00075	0.00101	0.00122	0.00112	0.55587	0.53981	0.18726417	0.02227904	1.745E-09	3.72E-05	0.0004	0.00011	0.088012	0.08202504	2.16E-01
5382	476656.71	3849346.88	0.02714	0.46665	0.00076	0.00102	0.00123	0.00112	0.47601	0.46665	0.19814228	0.019259581	1.768E-09	3.76E-05	0.000404	0.00011	0.075368	0.07090825	2.22E-01
5383	476873.55	3849454.53	0.03021	0.46687	0.00079	0.00104	0.00125	0.00114	0.4727	0.46687	0.22055557	0.01926866	1.838E-09	3.83E-05	0.00041	0.000112	0.074843	0.07094168	2.44E-01
5384	477700	3849859.7	0.04046	0.4608	0.00083	0.00114	0.00133	0.0012	0.45597	0.4608	0.29538823	0.019018139	1.931E-09	4.20E-05	0.000436	0.000118	0.072195	0.07001933	3.17E-01
5385	477743.16	3849856.38	0.03662	0.32683	0.00082	0.00114	0.00132	0.00119	0.32387	0.32683	0.26735336	0.013488929	1.908E-09	4.20E-05	0.000433	0.000117	0.051279	0.04966237	2.83E-01
5386	478477.35	3850216.33	0.0456	0.34192	0.00082	0.00125	0.00141	0.00128	0.33225	0.34192	0.33291407	0.014111724	1.908E-09	4.61E-05	0.000463	0.000126	0.052606	0.05195532	3.48E-01
5387	478485.8	3850201.6	0.0399	0.26301	0.00081	0.00125	0.00141	0.00128	0.25709	0.26301	0.29129981	0.01085495	1.884E-09	4.61E-05	0.000463	0.000126	0.040706	0.03996481	3.04E-01
5388	479113.21	3850501.53	0.05905	0.24237	0.00084	0.00138	0.00155	0.00147	0.23514	0.24237	0.43110912	0.010003096	1.954E-09	5.09E-05	0.000509	0.000145	0.03723	0.03682853	4.42E-01
5389	479108.11	3850382.28	0.02668	0.09713	0.00081	0.00137	0.00153	0.00146	0.09625	0.09713	0.19478393	0.00400875	1.884E-09	5.05E-05	0.000502	0.000144	0.015239	0.01475907	2.00E-01
5390	479689.85	3850674.28	0.0612	0.1011	0.00085	0.00143	0.00164	0.00155	0.09947	0.1011	0.44680573	0.0041726	1.977E-09	5.27E-05	0.000538	0.000153	0.015749	0.01536231	4.52E-01
5391	479952.42	3850774.28	0.04241	0.08754	0.00086	0.00145	0.00168	0.00155	0.08641	0.08754	0.30962469	0.003612951	2.001E-09	5.34E-05	0.000551	0.000153	0.013681	0.01330185	3.14E-01
5392	479911.32	3850884.85	0.0517	0.22809	0.00089	0.00151	0.00169	0.00163	0.21955	0.22809	0.37744863	0.009413731	2.07E-09	5.57E-05	0.000555	0.00016	0.034762	0.03465866	3.88E-01
5393	480500.92	3851178.12	0.04643	0.23404	0.00098	0.00159	0.00179	0.00172	0.23317	0.23404	0.33897369	0.0096593	2.28E-09	5.86E-05	0.000587	0.000169	0.036918	0.03556277	3.51E-01
5394	480738.01	3851289.27	0.04701	0.21944	0.00104	0.00163	0.00182	0.00178	0.22164	0.21944	0.34320813	0.009056729	2.419E-09	6.01E-05	0.000597	0.000175	0.035093	0.03334428	3.55E-01
5395	481055.42	3851443.58	0.04886	0.21208	0.00117	0.00171	0.00186	0.00192	0.21767	0.21208	0.35671451	0.008752967	2.722E-09	6.30E-05	0.00061	0.000189	0.034464	0.03222591	3.69E-01
5396	481110.22	3851443.15	0.03886	0.16041	0.00119	0.00171	0.00185	0.00193	0.16414	0.16041	0.28370704	0.006620442	2.768E-09	6.30E-05	0.000607	0.00019	0.025989	0.02437457	2.93E-01
5397	481111.1	3851417.45	0.03031	0.13038	0.00118	0.0017	0.00184	0.00191	0.13301	0.13038	0.22128565	0.005381044	2.745E-09	6.27E-05	0.000604	0.000188	0.02106	0.01981146	2.29E-01
5398	482248.44	3852605.09	0.03478	0.24636	0.00194	0.00273	0.00241	0.00341	0.24664	0.24636	0.25391999	0.010167771	4.513E-09	1.01E-04	0.000791	0.000336	0.039051	0.03743482	2.67E-01
5399	482273.34	3852632.31	0.03497	0.25154	0.00197	0.00277	0.00243	0.00348	0.2516	0.25154	0.25530713	0.01038156	4.583E-09	1.02E-04	0.000797	0.000343	0.039836	0.03822193	2.69E-01
5400	482665.46	3853038.72	0.04299	0.1991	0.0031	0.00382	0.00271	0.00497	0.20344	0.1991	0.31385912	0.008217256	7.212E-09	1.41E-04	0.000889	0.000489	0.032211	0.03025358	3.26E-01
5401	483077.95	3853844.31	0.07396	0.06217	0.00645	0.03216	0.00349	0.15744	0.1271	0.06217	0.53996326	0.00256588	1.501E-08	1.19E-03	0.001145	0.015497	0.020124	0.00944684	5.71E-01
5402	483121.38	3853909.38	0.08545	0.05445	0.00686	0.09715	0.00359	0.53137	0.11747	0.05445	0.62384885	0.002247261	1.596E-08	3.58E-03	0.001178	0.052305	0.018599	0.00827377	6.93E-01
5403	483492.64	3853911.49	0.05854	0.02506	0.00542	0.06759	0.00367	0.06819	0.04031	0.02506	0.42738574	0.001034276	1.261E-08	2.49E-03	0.001204	0.006712	0.006382	0.00380791	4.41E-01
5404	483498.29	3854204.73	0.08984	0.02621	0.00903	0.94296	0.0041	0.38689	0.13125	0.02621	0.65589913	0.001081739	2.101E-08	3.48E-02	0.001345	0.038083	0.020781	0.00398265	7.48E-01
5405	484132.44	3854662.55	0.10964	0.01434	0.05371	0.97192	0.00494	0.28052	0.24327	0.01434	0.80045392	0.000591841	1.25E-07	3.58E-02	0.001621	0.027613	0.038517	0.00217899	9.02E-01
5406	484627.62	3854876.13	0.10915	0.01301	0.04239	1.2701	0.00578	0.21616	0.21468	0.01301	0.79687656	0.000536949	9.862E-08	4.68E-02	0.001896	0.021278	0.033991	0.00197689	8.99E-01
5407	484756.14	3854949.04	0.10804	0.01306	0.03578	1.0198	0.00614	0.24087	0.21471	0.01306	0.78877273	0.000539012	8.324E-08	3.76E-02	0.002015	0.02371	0.033995	0.00198449	8.85E-01
5408	486697.51	3856599.17	0.10161	0.01548	0.01485	0.58592	0.07464	0.17533	0.07693	0.01548	0.74182892	0.000638891	3.455E-08	2.16E-02	0.02449	0.017258	0.01218	0.00235221	8.16E-01
5409	487105.31	3856962.27	0.09885	0.01735	0.01194	0.92568	0.78779	0.18661	0.07105	0.01735	0.72167886	0.000716069	2.778E-08	3.41E-02	0.258485	0.018369	0.011249	0.00263636	1.04E+00
5410	487157.57	3856901.7	0.07886	0.01624	0.01167	0.26522	1.08043	0.10417	0.0533	0.01624	0.57573692	0.000670257	2.715E-08	9.78E-03	0.354504	0.010254	0.008439	0.0024677	9.57E-01
5411	487173.5	3856853.74	0.07231	0.01561	0.01176	0.18326	0.86738	0.08365	0.04676	0.01561	0.52791703	0.000644256	2.736E-08	6.75E-03	0.284599	0.008234	0.007404	0.00237197	8.33E-01

5412	487564.41	3856860.83	0.05179	0.01379	0.01085	0.06918	1.65004	0.04473	0.02807	0.01379	0.3781057	0.000569141	2.524E-08	2.55E-03	0.5414	0.004403	0.004444	0.00209541	9.29E-01
5413	487563.31	3856931.58	0.0543	0.01442	0.0105	0.07891	2.58029	0.0495	0.03038	0.01442	0.39643057	0.000595142	2.443E-08	2.91E-03	0.846628	0.004872	0.00481	0.00219114	1.25E+00
5414	487782.7	3856926.85	0.04687	0.01351	0.01019	0.05677	2.25916	0.03959	0.02447	0.01351	0.34218602	0.000557585	2.371E-08	2.09E-03	0.741261	0.003897	0.003874	0.00205287	1.09E+00
5415	487782.39	3856757.07	0.0432	0.0123	0.01106	0.04643	0.86638	0.03343	0.02133	0.0123	0.31539228	0.000507646	2.573E-08	1.71E-03	0.284271	0.003291	0.003377	0.00186901	6.07E-01
5416	487917.26	3856752.41	0.04032	0.01196	0.0109	0.04113	0.95667	0.03064	0.01945	0.01196	0.29436613	0.000493613	2.536E-08	1.52E-03	0.313896	0.003016	0.00308	0.00181734	6.15E-01
5417	487919.57	3856953.35	0.04395	0.01326	0.01025	0.05039	2.14971	0.03663	0.02241	0.01326	0.32086784	0.000547267	2.385E-08	1.86E-03	0.705349	0.003606	0.003548	0.00201488	1.03E+00
5418	487932.76	3857000.32	0.04473	0.01351	0.01019	0.05256	2.34357	0.03802	0.02306	0.01351	0.32656242	0.000557585	2.371E-08	1.94E-03	0.768957	0.003742	0.003651	0.00205287	1.10E+00
5419	487960.5	3857044.75	0.04511	0.01373	0.01022	0.05386	2.44344	0.03901	0.02342	0.01373	0.32933671	0.000566665	2.378E-08	1.99E-03	0.801726	0.00384	0.003708	0.0020863	1.14E+00
5420	488016.54	3857089.54	0.0448	0.01385	0.01053	0.05356	2.41207	0.03924	0.02324	0.01385	0.32707347	0.000571617	2.45E-08	1.97E-03	0.791433	0.003863	0.00368	0.00210453	1.13E+00
5421	488114.39	3857165.47	0.0442	0.01411	0.01251	0.05297	2.28845	0.03974	0.02293	0.01411	0.32269303	0.000582348	2.91E-08	1.95E-03	0.750871	0.003912	0.003631	0.00214404	1.08E+00
5422	488171.49	3857234.24	0.04443	0.01455	0.01354	0.05427	2.18367	0.04137	0.02319	0.01455	0.3243722	0.000600508	3.15E-08	2.00E-03	0.716492	0.004072	0.003672	0.0022109	1.05E+00
5423	488193.16	3857297.8	0.04548	0.01516	0.01452	0.05752	2.10433	0.04405	0.02404	0.01516	0.33203798	0.000625684	3.378E-08	2.12E-03	0.690459	0.004336	0.003806	0.00230359	1.03E+00
5424	488189.27	3857649.94	0.0602	0.02041	0.03904	0.11255	1.28759	0.0821	0.03545	0.02041	0.43950498	0.000842362	9.082E-08	4.15E-03	0.422476	0.008081	0.005613	0.00310133	8.78E-01
5425	488127.43	3857732.32	0.07214	0.02273	0.05547	0.18863	0.88063	0.123	0.04437	0.02273	0.5266759	0.000938113	1.29E-07	6.95E-03	0.288947	0.012107	0.007025	0.00345386	8.39E-01
5426	488149.93	3857752.94	0.07229	0.02294	0.06019	0.18912	0.58998	0.12781	0.04426	0.02294	0.52777101	0.00094678	1.4E-07	6.97E-03	0.19358	0.012581	0.007008	0.00348577	7.45E-01
5427	488144.76	3857758.71	0.07356	0.02312	0.06174	0.19952	0.55872	0.13323	0.04512	0.02312	0.53704296	0.000954209	1.436E-07	7.35E-03	0.183324	0.013114	0.007144	0.00351312	7.45E-01
5428	488335.58	3857932.55	0.07462	0.02595	0.0827	0.2003	0.0855	0.15538	0.04472	0.02595	0.54478175	0.001071009	1.924E-07	7.38E-03	0.028054	0.015295	0.007081	0.00394315	6.00E-01
5429	488372.29	3857943.79	0.07213	0.02579	0.07965	0.17988	0.08231	0.14296	0.04295	0.02579	0.52660289	0.001064405	1.853E-07	6.63E-03	0.027007	0.014072	0.0068	0.00391883	5.78E-01
5430	488828.64	3857936.4	0.0505	0.02024	0.04783	0.06943	0.08341	0.06645	0.02522	0.02024	0.36868773	0.000835345	1.113E-07	2.56E-03	0.027368	0.006541	0.003993	0.0030755	4.07E-01
5431	488829.08	3857959.58	0.05201	0.02067	0.04772	0.07189	0.07656	0.06804	0.02575	0.02067	0.37971186	0.000853092	1.11E-07	2.65E-03	0.02512	0.006697	0.004077	0.00314084	4.16E-01
5432	488351.61	3857964.55	0.07723	0.02682	0.08308	0.2199	0.0739	0.16254	0.04618	0.02682	0.56383671	0.001106915	1.933E-07	8.10E-03	0.024248	0.015999	0.007312	0.00407534	6.17E-01
5433	488316.87	3857947.65	0.07919	0.02675	0.08617	0.24035	0.07826	0.17452	0.04755	0.02675	0.57814617	0.001104026	2.005E-07	8.86E-03	0.025678	0.017179	0.007529	0.00406471	6.34E-01
5434	488129.1	3857775.77	0.07781	0.02373	0.06667	0.2388	0.45793	0.15304	0.0479	0.02373	0.56807114	0.000979385	1.551E-07	8.80E-03	0.150253	0.015064	0.007584	0.00360581	7.47E-01
5435	488062.53	3857846.13	0.11062	0.02693	0.09317	1.03504	0.11015	0.43653	0.06522	0.02693	0.80760865	0.001111455	2.167E-07	3.81E-02	0.036142	0.042969	0.010326	0.00409206	9.32E-01
5436	488330.41	3858091.34	0.11492	0.03248	0.07785	1.01138	0.04652	0.38679	0.06317	0.03248	0.83900187	0.001340515	1.811E-07	3.73E-02	0.015264	0.038073	0.010002	0.00493539	9.36E-01
5437	488470.87	3858174.45	0.10764	0.03357	0.05488	0.49475	0.03996	0.25198	0.05666	0.03357	0.78585243	0.001385501	1.277E-07	1.82E-02	0.013111	0.024803	0.008971	0.00510102	8.47E-01
5438	488568.9	3858262.31	0.12007	0.03665	0.04233	0.49671	0.03329	0.25231	0.05787	0.03665	0.87660071	0.001512619	9.848E-08	1.83E-02	0.010923	0.024836	0.009163	0.00556903	9.36E-01
5439	488964.27	3858025.71	0.06817	0.02061	0.04081	0.07037	0.06052	0.06358	0.02444	0.02061	0.49769194	0.000850616	9.494E-08	2.59E-03	0.019857	0.006258	0.00387	0.00313172	5.28E-01
5440	489147.25	3857956.64	0.06331	0.01781	0.0362	0.05743	0.07407	0.05167	0.02025	0.01781	0.4622103	0.000735054	8.422E-08	2.12E-03	0.024303	0.005086	0.003206	0.00270626	4.95E-01
5441	489343.52	3857932.45	0.06734	0.01612	0.03208	0.05108	0.0764	0.04449	0.01774	0.01612	0.49163232	0.000665305	7.463E-08	1.88E-03	0.025068	0.004379	0.002809	0.00244946	5.24E-01
5442	489866.19	3857923.19	0.06467	0.01342	0.02239	0.04844	0.06845	0.03401	0.0139	0.01342	0.47213932	0.00055387	5.209E-08	1.79E-03	0.022459	0.003348	0.002201	0.00203919	5.00E-01
5443	489955.65	3857902.27	0.05924	0.01288	0.02133	0.04682	0.06944	0.03235	0.01328	0.01288	0.43249626	0.000531583	4.962E-08	1.73E-03	0.022784	0.003184	0.002103	0.00195714	4.61E-01
5444	490079.44	3857847.9	0.04315	0.01223	0.02043	0.04322	0.07225	0.03038	0.01254	0.01223	0.31502724	0.000504757	4.753E-08	1.59E-03	0.023706	0.00299	0.001985	0.00185837	3.44E-01
5445	490108.49	3857934.13	0.05073	0.01263	0.01975	0.05109	0.06251	0.0311	0.01281	0.01263	0.3703669	0.000521265	4.595E-08	1.88E-03	0.02051	0.003061	0.002028	0.00191915	3.96E-01
5446	489884.48	3858014.17	0.04682	0.01406	0.02147	0.06007	0.05691	0.03521	0.01439	0.01406	0.34182098	0.000580284	4.995E-08	2.21E-03	0.018673	0.003466	0.002278	0.00213644	3.67E-01
5447	489326.56	3858025.86	0.06234	0.01739	0.03125	0.05939	0.05959	0.04777	0.01899	0.01739	0.45512858	0.00071772	7.27E-08	2.19E-03	0.019552	0.004702	0.003007	0.00264244	4.83E-01
5448	489130.38	3858056.71	0.07066	0.01942	0.03444	0.06678	0.05539	0.05616	0.02201	0.01942	0.5158708	0.000801502	8.012E-08	2.46E-03	0.018174	0.005528	0.003485	0.0029509	5.43E-01
5449	488936.49	3858143.93	0.07919	0.02358	0.03677	0.0874	0.04287	0.07318	0.02821	0.02358	0.57814617	0.000973194	8.554E-08	3.22E-03	0.014066	0.007203	0.004467	0.00358302	6.04E-01
5450	488638.08	3858327.45	0.11169	0.03858	0.03535	0.51035	0.02972	0.25561	0.05803	0.03858	0.81542045	0.001592274	8.224E-08	1.88E-02	0.009752	0.025161	0.009188	0.0058623	8.74E-01
5451	488663.79	3858349.57	0.10802	0.03916	0.03326	0.50202	0.02868	0.25264	0.05773	0.03916	0.78862671	0.001616212	7.738E-08	1.85E-02	0.00941	0.024868	0.00914	0.00595043	8.46E-01
5452	488694.56	3858349.5	0.10007	0.03792	0.03258	0.37373	0.02861	0.2079	0.054	0.03792	0.73058577	0.001565034	7.579E-08	1.38E-02	0.009387	0.020464	0.00855	0.00576201	7.79E-01
5453	488694.35	3858336.75	0.09814	0.03705	0.03334	0.33496	0.0292	0.19325	0.05252	0.03705	0.71649533	0.001529128	7.756E-08	1.23E-02	0.009581	0.019022	0.008316	0.00562981	7.62E-01
5454	488712.81	3858336.38	0.09325	0.03636	0.03292	0.29358	0.02915	0.1763	0.05059	0.03636	0.68079467	0.00150065	7.658E-08	1.08E-02	0.009565	0.017354	0.00801	0.00552496	7.23E-01
5455	488713.23	3858367.46	0.0969	0.03847	0.03115	0.37753	0.02776	0.20882	0.05408	0.03847	0.7074424	0.001587734	7.247E-08	1.39E-02	0.009108	0.020555	0.008563	0.00584558	7.55E-01
5456	488704.63	3858384.05	0.09964	0.04011	0.03037	0.48692	0.0271	0.24715	0.05728	0.04011	0.72744645	0.00165542	7.065E-08	1.79E-02	0.008892	0.024328	0.009069	0.00609478	7.83E-01
5457	488604.15	3858488.29	0.11261	0.05913	0.02542	0.13263	0.02303	0.11835	0.11071	0.05913	0.82213714	0.002440414	5.914E-08	4.89E-03	0.007556	0.01165	0.017529	0.0089849	8.57E-01
5458	488605.66	3858550.47	0.1217	0.07278	0.02237	0.09204	0.02095	0.09271	0.15534	0.07278	0.88850093	0.003003776	5.204E-08	3.39E-03	0.006874	0.009126	0.024595	0.01105904	9.24E-01
5459	488692.68	3858548.71	0.11085	0.06145	0.02231	0.16119	0.02162	0.13058	0.10038	0.06145	0.80928783	0.002536165	5.19E-08	5.94E-03	0.007094	0.012854	0.015893	0.00933743	8.44E-01
5460	488759.93	3858461.81	0.08312	0.04427	0.02554	0.70123	0.02414	0.31021	0.0612	0.04427	0.60683811	0.001827112	5.942E-08	2.58E-02	0.007921	0.030535	0.00969	0.0067269	6.76E-01
5461	488816.57	3858541.79	0.10138	0.04972	0.02205	0.93106	0.02163	0.41694	0.0661	0.04972	0.74014975	0.002052044	5.13E-08	3.43E-02	0.007097	0.041041	0.010466	0.00755504	8.28E-01
5462	488944.63	3858656.77	0.07924	0.05597	0.01915	0.8754	0.01851	0.4103	0.06708	0.05597	0.57851121	0.002309994	4.455E-08	3.23E-02	0.006073	0.040387	0.010621	0.00850474	6.62E-01
5463	489134.91	3858830.7	0.06334	0.06977	0.01921	1.19761	0.01489	0.40749	0.07823	0.06977	0.46242933	0.002879548	4.469E-08	4.41E-02	0.004886	0.040111	0.012386	0.01060167	5.56E-01
5464	489193.99	3858886.05	0.06299	0.07603	0.02052	1.30304	0.01395	0.41613	0.08336	0.07603	0.45987407	0.00313791	4.774E-08	4.80E-02	0.004577	0.040961	0.013199	0.01155289	5.58E-01
5465	489295.2	3858954.34	0.06405	0.08015	0.02389	1.14853	0.01274	0.4027	0.08377	0.08015	0.46761286	0.003307951	5.558E-08	4.23E-02	0.00418	0.039639	0.013263	0.01217893	5.58E-01
5466	489295.64	3858992.74	0.07078	0.09536	0.02612	0.72149	0.01242	0.30437	0.09989	0.09536	0.51674689	0.003935698	6.077E-08	2.66E-02	0.004075	0.02996	0.015816	0.01449011	5.83E-01
5467	489183.74	3858911.72	0.06604	0.08671	0.02111	0.87598	0.01378	0.29492	0.09651	0.08671	0.48214134	0.003578695	4.911E-08	3.23E-02	0.004521	0.02903	0.015281	0.01317573	5.54E-01
5468	488873.37	3858625.59	0.10031	0.05728	0.01976	0.59557	0.01952	0.30513	0.07302	0.05728	0.73233795	0.00236406	4.597E-08	2.20E-02	0.006405	0.030035	0.011561	0.00870379	7.96E-01

5469	488842.84	3858658.69	0.10361	0.06722	0.01913	0.22469	0.01899	0.1588	0.09049	0.06722	0.75643042	0.002774304	4.45E-08	8.28E-03	0.006231	0.015631	0.014327	0.01021419	7.93E-01
5470	488856.39	3858670.93	0.09913	0.06826	0.01892	0.22693	0.01874	0.15915	0.09072	0.06826	0.72372307	0.002817227	4.402E-08	8.36E-03	0.006149	0.015666	0.014364	0.01037222	7.61E-01
5471	488805.7	3858724.5	0.10743	0.09593	0.01771	0.10473	0.01784	0.09071	0.14996	0.09593	0.78431927	0.003959223	4.12E-08	3.86E-03	0.005854	0.008929	0.023743	0.01457672	8.16E-01
5472	488805.87	3858804.16	0.11143	0.15892	0.01664	0.07703	0.01637	0.07696	0.33744	0.15892	0.81352226	0.006558947	3.871E-08	2.84E-03	0.005371	0.007575	0.053427	0.02414816	8.65E-01
5473	488995.78	3858936.96	0.10441	0.20524	0.01902	0.10229	0.01457	0.07974	0.33329	0.20524	0.76227101	0.008470666	4.425E-08	3.77E-03	0.004781	0.007849	0.05277	0.03118656	8.09E-01
5474	489130.76	3859017.38	0.09214	0.21878	0.02357	0.16302	0.01329	0.08375	0.27842	0.21878	0.67269085	0.009029489	5.483E-08	6.01E-03	0.004361	0.008244	0.044083	0.03324399	7.11E-01
5475	489130.92	3859052.24	0.09146	0.33716	0.025	0.14747	0.01304	0.07502	0.43825	0.33716	0.66772634	0.013915269	5.816E-08	5.44E-03	0.004279	0.007385	0.069389	0.05123203	7.17E-01
5476	489200.33	3859090.6	0.08734	0.33654	0.02947	0.32723	0.01239	0.07556	0.39781	0.33654	0.63764726	0.01388968	6.856E-08	1.21E-02	0.004065	0.007438	0.062986	0.05113782	6.87E-01
5477	489296.07	3859143.7	0.08789	0.33564	0.03938	0.25837	0.0115	0.07643	0.38528	0.33564	0.64166267	0.013852535	9.161E-08	9.52E-03	0.003773	0.007523	0.061002	0.05100106	6.86E-01
5478	489296.43	3858954.74	0.06404	0.08006	0.02392	1.13713	0.01273	0.40035	0.08363	0.08006	0.46753985	0.003304237	5.565E-08	4.19E-02	0.004177	0.039408	0.013241	0.01216525	5.57E-01
5479	489410.33	3859033.19	0.07606	0.0857	0.03175	1.03819	0.01155	0.41361	0.08667	0.0857	0.55529483	0.003537011	7.386E-08	3.83E-02	0.00379	0.040713	0.013723	0.01302226	6.42E-01
5480	489371.37	3859089.8	0.07971	0.13143	0.0374	0.30815	0.01134	0.15739	0.13725	0.13143	0.58194256	0.005424379	8.701E-08	1.14E-02	0.003721	0.015493	0.021731	0.01997101	6.20E-01
5481	489390.52	3859102.82	0.08107	0.13369	0.04022	0.29628	0.01116	0.15658	0.13946	0.13369	0.59187157	0.005517654	9.357E-08	1.09E-02	0.003662	0.015413	0.022081	0.02031442	6.29E-01
5482	489382.3	3859114.53	0.08301	0.15048	0.04153	0.2571	0.01114	0.12878	0.15863	0.15048	0.60603502	0.006210611	9.661E-08	9.48E-03	0.003655	0.012676	0.025116	0.02286569	6.40E-01
5483	489363.04	3859102.45	0.08068	0.14876	0.03863	0.26752	0.01132	0.12812	0.15714	0.14876	0.58902428	0.006139623	8.987E-08	9.86E-03	0.003714	0.012611	0.02488	0.02260433	6.24E-01
5484	489337.52	3859140.71	0.08565	0.24249	0.04218	0.22025	0.01126	0.08643	0.26801	0.24249	0.625309	0.010008048	9.813E-08	8.12E-03	0.003695	0.008508	0.042435	0.03684676	6.61E-01
5485	489375.14	3859164.55	0.09177	0.25219	0.04946	0.19316	0.01092	0.08629	0.27603	0.25219	0.66998957	0.010408387	1.151E-07	7.12E-03	0.003583	0.008494	0.043704	0.03832069	7.05E-01
5486	489409.3	3859114.5	0.08161	0.13496	0.04322	0.28992	0.01099	0.158	0.14053	0.13496	0.59581398	0.00557007	1.005E-07	1.07E-02	0.003606	0.015553	0.02225	0.0205074	6.33E-01
5487	489434.87	3859131.81	0.08619	0.13805	0.04825	0.27938	0.01077	0.15742	0.14343	0.13805	0.6292514	0.0056976	1.122E-07	1.03E-02	0.003534	0.015495	0.02271	0.02097693	6.66E-01
5488	489471.87	3859075.75	0.07001	0.08906	0.03947	1.06829	0.01098	0.42069	0.08976	0.08906	0.51112531	0.003675685	9.182E-08	3.94E-02	0.003603	0.04141	0.014212	0.01353282	6.00E-01
5489	489602.62	3859164.69	0.08212	0.09666	0.07646	0.70482	0.00992	0.4263	0.09694	0.09666	0.59953736	0.003989352	1.779E-07	2.60E-02	0.003255	0.041962	0.015349	0.01468765	6.75E-01
5490	489558.29	3859232.45	0.0887	0.17939	0.11131	0.20562	0.00968	0.12612	0.18386	0.17939	0.64757628	0.007403785	2.59E-07	7.58E-03	0.003176	0.012415	0.029111	0.02725861	6.80E-01
5491	489620.11	3859273.56	0.09219	0.19183	0.19226	0.1973	0.00922	0.12534	0.19613	0.19183	0.67305588	0.007917209	4.473E-07	7.27E-03	0.003025	0.012338	0.031054	0.02914889	7.06E-01
5492	489666.06	3859206.42	0.07251	0.10028	0.1179	0.72454	0.00947	0.41826	0.10032	0.10028	0.52937718	0.004138757	2.743E-07	2.67E-02	0.003107	0.041171	0.015884	0.01523771	6.05E-01
5493	489787.9	3859285.65	0.07963	0.10724	0.26093	0.69434	0.00872	0.4047	0.10773	0.10724	0.5813585	0.00442601	6.07E-07	2.56E-02	0.002861	0.039836	0.017057	0.0162953	6.55E-01
5494	489752.17	3859343.13	0.08475	0.18653	0.65047	0.22851	0.00847	0.15604	0.19097	0.18653	0.61873832	0.007698467	1.513E-06	8.42E-03	0.002779	0.01536	0.030237	0.02834355	6.55E-01
5495	489814.94	3859385.33	0.08831	0.20084	2.39238	0.22165	0.00811	0.15433	0.20595	0.20084	0.64472898	0.008289069	5.566E-06	8.17E-03	0.002661	0.015191	0.032608	0.03051798	6.81E-01
5496	489853.42	3859330.74	0.07026	0.11311	0.68356	0.66748	0.00835	0.41175	0.114	0.11311	0.5129505	0.004668276	1.59E-06	2.46E-02	0.00274	0.04053	0.01805	0.01718725	5.86E-01
5497	489969.5	3859401.91	0.08303	0.11864	1.20637	0.90034	0.00781	0.44682	0.11983	0.11864	0.60618104	0.004896511	2.806E-06	3.32E-02	0.002563	0.043982	0.018973	0.01802755	6.92E-01
5498	490166.91	3859486.96	0.07315	0.10837	0.28592	0.91014	0.00722	0.39963	0.10867	0.10837	0.53404966	0.004472647	6.652E-07	3.35E-02	0.002369	0.039337	0.017206	0.016467	6.15E-01
5499	490128.86	3859571.46	0.07296	0.27135	0.14392	0.16818	0.00676	0.11168	0.27062	0.27135	0.53266251	0.011199158	3.348E-07	6.20E-03	0.002218	0.010993	0.042848	0.04123209	5.65E-01
5500	490186.65	3859593.65	0.07583	0.27341	0.11106	0.17952	0.00663	0.12595	0.27458	0.27341	0.55361566	0.011284179	2.584E-07	6.62E-03	0.002175	0.012398	0.043475	0.04154511	5.88E-01
5501	490223.74	3859517.48	0.06432	0.11274	0.19703	0.98224	0.00705	0.41187	0.11276	0.11274	0.46958406	0.004653006	4.584E-07	3.62E-02	0.002313	0.040542	0.017853	0.01713103	5.54E-01
5502	490846.34	3859817.22	0.06703	0.16403	0.02579	0.99754	0.00584	0.3236	0.17267	0.16403	0.48936908	0.006769847	6E-08	3.68E-02	0.001916	0.031853	0.027339	0.02492463	5.69E-01
5503	490925.65	3859844.59	0.06668	0.15163	0.02303	1.00076	0.00577	0.31371	0.15946	0.15163	0.48681382	0.006258074	5.358E-08	3.69E-02	0.001893	0.03088	0.025248	0.02304043	5.65E-01
5504	491159.29	3859896.28	0.06536	0.10636	0.01933	1.03058	0.0056	0.31608	0.10645	0.10636	0.47717684	0.00438969	4.497E-08	3.80E-02	0.001837	0.031113	0.016854	0.01616158	5.53E-01
5505	491370.69	3859960.89	0.0576	0.08121	0.01568	1.03285	0.00537	0.32471	0.08065	0.08121	0.42052304	0.003351699	3.648E-08	3.81E-02	0.001762	0.031963	0.012769	0.01234	4.96E-01
5506	491330.28	3860063.17	0.06604	0.15149	0.01209	0.11343	0.00489	0.09453	0.14795	0.15149	0.48214134	0.006252296	2.813E-08	4.18E-03	0.001604	0.009305	0.023425	0.02301916	5.04E-01
5507	491636.45	3860180.75	0.05807	0.08132	0.00957	0.06957	0.00462	0.06911	0.08293	0.08132	0.42395439	0.003356239	2.226E-08	2.56E-03	0.001516	0.006803	0.01313	0.01235671	4.39E-01
5508	491617.94	3860203.93	0.06663	0.0939	0.00908	0.05525	0.00453	0.05535	0.09635	0.0939	0.48644878	0.003875441	2.112E-08	2.04E-03	0.001486	0.005448	0.015255	0.01426826	5.00E-01
5509	491805.68	3860271.59	0.04855	0.07033	0.0081	0.03519	0.0044	0.04964	0.07255	0.07033	0.35445128	0.00290266	1.884E-08	1.30E-03	0.001444	0.004886	0.011487	0.01068676	3.66E-01
5510	491654.23	3860414.02	0.03591	0.36334	0.00607	0.02306	0.00397	0.02583	0.39619	0.36334	0.26216983	0.01499577	1.412E-08	8.50E-04	0.001303	0.002543	0.062729	0.05521012	2.89E-01
5511	491592.62	3860510.76	0.01256	0.07023	0.00514	0.01926	0.00374	0.0206	0.06609	0.07023	0.09169738	0.002898533	1.196E-08	7.10E-04	0.001227	0.002028	0.010464	0.01067157	9.84E-02
5512	491475.41	3860368.93	0.02755	0.11817	0.00624	0.02553	0.00401	0.02536	0.11017	0.11817	0.20113558	0.004877113	1.452E-08	9.41E-04	0.001316	0.002496	0.017443	0.01795613	2.10E-01
5513	491445.61	3860337.28	0.02928	0.13138	0.00656	0.02765	0.00408	0.02682	0.12414	0.13138	0.21376588	0.005422316	1.526E-08	1.02E-03	0.001339	0.00264	0.019655	0.01996341	2.24E-01
5514	491399.05	3860300.37	0.03013	0.13374	0.00699	0.0306	0.00417	0.02867	0.12934	0.13374	0.21997151	0.005519718	1.626E-08	1.13E-03	0.001368	0.002822	0.020479	0.02032202	2.31E-01
5515	491228.84	3860235.98	0.02686	0.06575	0.00769	0.035	0.00431	0.0304	0.06647	0.06575	0.19609807	0.002713634	1.789E-08	1.29E-03	0.001414	0.002992	0.010524	0.00999082	2.05E-01
5516	491228.47	3860174.57	0.03718	0.12519	0.00885	0.04422	0.00449	0.037	0.13044	0.12519	0.27144178	0.005166842	2.059E-08	1.63E-03	0.001473	0.003642	0.020653	0.01902283	2.85E-01
5517	491145.77	3860112.55	0.03507	0.12431	0.01022	0.05426	0.00468	0.04362	0.13113	0.12431	0.2560372	0.005130523	2.378E-08	2.00E-03	0.001536	0.004294	0.020762	0.01888911	2.71E-01
5518	490844.41	3859966.22	0.03428	0.1158	0.01515	0.08312	0.00518	0.06449	0.10814	0.1158	0.25026961	0.004779298	3.524E-08	3.06E-03	0.0017	0.006348	0.017122	0.017596	2.66E-01
5519	490845.55	3859928.15	0.04256	0.256	0.01745	0.11792	0.00534	0.09397	0.22645	0.256	0.3107198	0.010565633	4.06E-08	4.35E-03	0.001752	0.00925	0.035854	0.03889963	3.34E-01
5520	490046.91	3859625.6	0.04355	0.1709	0.08083	0.08505	0.00662	0.0583	0.17176	0.1709	0.31794754	0.007053385	1.88E-07	3.13E-03	0.002172	0.005739	0.027195	0.02596854	3.37E-01
5521	489970.48	3859589.4	0.04522	0.17909	0.11934	0.08635	0.0069	0.05838	0.17455	0.17909	0.33013979	0.007391403	2.776E-07	3.18E-03	0.002264	0.005747	0.027637	0.02721303	3.49E-01
5522	489865.89	3859529.06	0.05254	0.1956	0.30259	0.09192	0.00739	0.0611	0.18754	0.1956	0.38358126	0.008072804	7.039E-07	3.39E-03	0.002425	0.006014	0.029694	0.02972175	4.03E-01
5523	489826.89	3859531.74	0.04663	0.12622	0.31604	0.08479	0.0075	0.05619	0.12183	0.12622	0.34043384	0.005209352	7.352E-07	3.13E-03	0.002461	0.005531	0.01929	0.01917934	3.57E-01
5524	489410.47	3859303.06	0.05757	0.12496	0.08656	0.13082	0.01014	0.05821	0.11439	0.12496	0.42030402	0.00515735	2.014E-07	4.82E-03	0.003327	0.00573	0.018112	0.01898788	4.38E-01
5525	489407.15	3859286.09	0.06116	0.16171	0.08242	0.13546	0.01022	0.06028	0.14532	0.16171	0.4465137	0.006674096	1.917E-07	4.99E-03	0.003353	0.005934	0.023009	0.02457211	4.66E-01

5526	488806.07	3858963.62	0.11643	0.13873	0.01651	0.05244	0.01354	0.07084	0.06423	0.13873	0.85002599	0.005725665	3.841E-08	1.93E-03	0.004443	0.006973	0.01017	0.02108026	8.58E-01
5527	488817.64	3859546.3	0.10906	0.01214	0.01296	0.02885	0.00603	0.05966	0.0112	0.01214	0.79621949	0.000501042	3.015E-08	1.06E-03	0.001979	0.005873	0.001773	0.00184469	8.06E-01
5528	489187.25	3859549.52	0.07296	0.0172	0.02546	0.26976	0.00907	0.04423	0.01631	0.0172	0.53266251	0.000709878	5.923E-08	9.94E-03	0.002976	0.004354	0.002582	0.00261357	5.51E-01
5529	489187.66	3859523.74	0.06315	0.01827	0.02655	0.27208	0.00929	0.04472	0.01729	0.01827	0.46104218	0.00075404	6.177E-08	1.00E-02	0.003048	0.004402	0.002738	0.00277616	4.79E-01
5530	489232.59	3859522.85	0.05962	0.01947	0.0302	0.48111	0.00945	0.04402	0.01847	0.01947	0.43527055	0.000803566	7.026E-08	1.77E-02	0.003101	0.004333	0.002924	0.0029585	4.61E-01
5531	489224.98	3859759.91	0.05452	0.01223	0.01581	0.53982	0.00758	0.03991	0.01172	0.01223	0.39803674	0.000504757	3.678E-08	1.99E-02	0.002487	0.003929	0.001856	0.00185837	4.25E-01
5532	488401.39	3859763.34	0.09634	0.00757	0.00767	0.0158	0.00304	0.34632	0.00697	0.00757	0.70335398	0.000312429	1.784E-08	5.82E-04	0.000997	0.03409	0.001104	0.00115027	7.39E-01
5533	488405.51	3859966.16	0.10474	0.00668	0.00678	0.0147	0.00263	0.33731	0.00624	0.00668	0.76468026	0.000275697	1.577E-08	5.42E-04	0.000863	0.033203	0.000988	0.00101504	8.00E-01
5534	489202.85	3859956.57	0.06742	0.00947	0.011	0.20828	0.006	0.03767	0.0091	0.00947	0.49221638	0.000390846	2.559E-08	7.68E-03	0.001969	0.003708	0.001441	0.00143898	5.06E-01
5535	489191.9	3860676.74	0.03534	0.00552	0.00508	0.34163	0.00243	0.02672	0.00536	0.00552	0.25800841	0.000227821	1.182E-08	1.26E-02	0.000797	0.00263	0.000849	0.00083877	2.74E-01
5536	488392.82	3860687.88	0.06066	0.00458	0.00382	0.01154	0.00177	0.29045	0.00434	0.00458	0.44286332	0.000189026	8.887E-09	4.25E-04	0.000581	0.02859	0.000687	0.00069594	4.73E-01
5537	488392.82	3860760.27	0.02778	0.00445	0.00362	0.01128	0.00172	0.06379	0.00422	0.00445	0.20281476	0.00018366	8.422E-09	4.16E-04	0.000564	0.006279	0.000668	0.00067618	2.10E-01
5538	487549.05	3860777.45	0.00941	0.00378	0.00279	0.00723	0.00249	0.0186	0.00353	0.00378	0.06870003	0.000156008	6.491E-09	2.66E-04	0.000817	0.001831	0.000559	0.00057438	7.18E-02
5539	487554.62	3859571.83	0.06448	0.00637	0.00477	0.01048	0.0042	0.13184	0.00556	0.00637	0.47075218	0.000262903	1.11E-08	3.86E-04	0.001378	0.012978	0.00088	0.00096793	4.86E-01
5540	485949.46	3859558.54	0.00964	0.00438	0.0038	0.00614	0.00656	0.01319	0.0038	0.00438	0.0703792	0.000180771	8.84E-09	2.26E-04	0.002152	0.001298	0.000602	0.00066555	7.42E-02
5541	485947.55	3857943.61	0.03411	0.01149	0.0086	0.00897	0.02384	0.06064	0.00595	0.01149	0.24902849	0.000474215	2.001E-08	3.31E-04	0.007822	0.005969	0.000942	0.00174592	2.63E-01
5542	484738.38	3857940.21	0.01156	0.00591	0.00458	0.00615	0.01347	0.01264	0.00417	0.00591	0.08439664	0.000243918	1.065E-08	2.27E-04	0.00442	0.001244	0.00066	0.00089803	9.03E-02
5543	484737.06	3857535.68	0.0163	0.00739	0.00597	0.00664	0.01385	0.01516	0.00462	0.00739	0.11900218	0.000305	1.389E-08	2.45E-04	0.004544	0.001492	0.000731	0.00112292	1.25E-01
5544	483730.2	3857530.13	0.0106	0.00505	0.00579	0.00531	0.00863	0.00904	0.00373	0.00505	0.07738792	0.000208424	1.347E-08	1.96E-04	0.002832	0.00089	0.000591	0.00076736	8.13E-02
5545	483727.27	3857130.01	0.02119	0.0059	0.00645	0.00569	0.00792	0.01014	0.00405	0.0059	0.15470283	0.000243505	1.501E-08	2.10E-04	0.002599	0.000998	0.000641	0.00089651	1.58E-01
5546	483124.42	3857123.45	0.01218	0.00491	0.00561	0.00503	0.0064	0.00811	0.00365	0.00491	0.0889231	0.000202646	1.305E-08	1.85E-04	0.0021	0.000798	0.000578	0.00074608	9.20E-02
5547	483111.13	3855921.03	0.05522	0.00838	0.01016	0.00637	0.00758	0.01407	0.00481	0.00838	0.40314726	0.000345859	2.364E-08	2.35E-04	0.002487	0.001385	0.000762	0.00127336	4.07E-01
5548	482701.73	3855918.24	0.0202	0.00673	0.00957	0.00573	0.00703	0.01025	0.00443	0.00673	0.14747509	0.000277761	2.226E-08	2.11E-04	0.002307	0.001009	0.000701	0.00102263	1.51E-01
5549	482668.02	3853521.78	0.03273	0.05656	0.00383	0.00649	0.00307	0.0106	0.04934	0.05656	0.23895346	0.002334345	8.91E-09	2.39E-04	0.001007	0.001043	0.007812	0.00859439	2.43E-01
5550	482579.91	3853219.19	0.02607	0.06818	0.00304	0.00441	0.00281	0.00612	0.06846	0.06818	0.19033048	0.002813925	7.072E-09	1.63E-04	0.000922	0.000602	0.010839	0.01036007	1.95E-01
5551	482434.06	3852961.94	0.02263	0.09612	0.00242	0.0035	0.00264	0.00459	0.09784	0.09612	0.16521591	0.003967065	5.63E-09	1.29E-04	0.000866	0.000452	0.015491	0.0146056	1.72E-01
5552	482332.11	3852832.85	0.02002	0.1248	0.00218	0.00317	0.00255	0.00404	0.12722	0.1248	0.14616096	0.005150746	5.072E-09	1.17E-04	0.000837	0.000398	0.020143	0.01896357	1.54E-01
5553	481334.99	3851818.96	0.01625	0.10294	0.00135	0.00193	0.00202	0.0022	0.10455	0.10294	0.11863714	0.00424854	3.141E-09	7.11E-05	0.000663	0.000217	0.016554	0.01564191	1.25E-01
5554	481127.62	3851646.36	0.01807	0.08858	0.00123	0.00182	0.00195	0.00204	0.08879	0.08858	0.1319245	0.003655874	2.861E-09	6.71E-05	0.00064	0.000201	0.014058	0.01345988	1.37E-01
5555	481025.04	3851591.73	0.01704	0.0809	0.00118	0.00179	0.00193	0.00199	0.08047	0.0809	0.12440473	0.003338905	2.745E-09	6.60E-05	0.000633	0.000196	0.012741	0.01229289	1.29E-01
5556	480513.6	3851335.76	0.01781	0.08281	0.00102	0.00167	0.00183	0.00181	0.08422	0.08281	0.13002631	0.003417735	2.373E-09	6.16E-05	0.0006	0.000178	0.013335	0.01258312	1.35E-01
5557	480523.56	3851317.66	0.02254	0.11201	0.00102	0.00166	0.00183	0.0018	0.11419	0.11201	0.16455884	0.004622877	2.373E-09	6.12E-05	0.0006	0.000177	0.01808	0.01702011	1.71E-01
5558	476921.56	3849569.11	0.01569	0.09864	0.0008	0.00108	0.00128	0.00118	0.09915	0.09864	0.11454872	0.00407107	1.861E-09	3.98E-05	0.00042	0.000116	0.015699	0.01498851	1.20E-01
5559	476521.19	3849373.96	0.01807	0.11876	0.00075	0.00104	0.00126	0.00115	0.11865	0.11876	0.1319245	0.004901463	1.745E-09	3.83E-05	0.000413	0.000113	0.018786	0.01804578	1.38E-01
5560	476391.45	3849333.38	0.01805	0.1269	0.00074	0.00103	0.00126	0.00115	0.12729	0.1269	0.13177849	0.005237417	1.722E-09	3.80E-05	0.000413	0.000113	0.020154	0.01928267	1.38E-01
5561	476219.41	3849304.29	0.01664	0.11067	0.00071	0.00103	0.00127	0.00115	0.11159	0.11067	0.12148443	0.004567573	1.652E-09	3.80E-05	0.000417	0.000113	0.017668	0.01681649	1.27E-01
5562	475679.11	3849218.47	0.01634	0.08988	0.00065	0.00103	0.0013	0.00113	0.09008	0.08988	0.11929421	0.003709528	1.512E-09	3.80E-05	0.000427	0.000111	0.014263	0.01365742	1.24E-01
5563	475677.71	3849233.88	0.01299	0.07195	0.00065	0.00104	0.00131	0.00113	0.0722	0.07195	0.09483671	0.002969521	1.512E-09	3.83E-05	0.00043	0.000111	0.011432	0.01093292	9.89E-02
5564	475492.74	3849204.66	0.01072	0.05019	0.00062	0.00101	0.00131	0.00109	0.05053	0.05019	0.07826401	0.002071442	1.442E-09	3.72E-05	0.00043	0.000107	0.008001	0.00762645	8.13E-02
5565	475497.64	3849158.75	0.02807	0.11815	0.00062	0.00101	0.0013	0.0011	0.11877	0.11815	0.20493197	0.004876287	1.442E-09	3.72E-05	0.000427	0.000108	0.018805	0.01795309	2.11E-01
5566	475391.35	3849141.94	0.01517	0.09016	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.09056	0.09016	0.11075233	0.003721084	1.466E-09	3.76E-05	0.000427	0.000108	0.014339	0.01369996	1.16E-01
5567	475277	3849095.47	0.01426	0.08703	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.08736	0.08703	0.10410865	0.003591902	1.466E-09	3.76E-05	0.000427	0.000108	0.013832	0.01322435	1.09E-01
5568	475183.93	3849025.66	0.01648	0.11349	0.00062	0.00101	0.00129	0.00109	0.11439	0.11349	0.12031631	0.00468396	1.442E-09	3.72E-05	0.000423	0.000107	0.018112	0.017245	1.26E-01
5569	474453.23	3848378.77	0.01048	0.16208	0.00056	0.00091	0.00117	0.00099	0.1632	0.16208	0.07651183	0.006689366	1.303E-09	3.35E-05	0.000384	9.74E-05	0.02584	0.02462833	8.49E-02
5570	474569.63	3848399.34	0.00998	0.34877	0.00056	0.00091	0.00116	0.00099	0.35153	0.34877	0.07286146	0.014394437	1.303E-09	3.35E-05	0.000381	9.74E-05	0.055658	0.05299619	9.04E-02
5571	474644.33	3848464.52	0.01097	0.35378	0.00057	0.00092	0.00117	0.001	0.3565	0.35378	0.0800892	0.01460121	1.326E-09	3.39E-05	0.000384	9.84E-05	0.056445	0.05375747	9.79E-02
5572	474719.04	3848529.7	0.01178	0.36098	0.00057	0.00093	0.00118	0.00101	0.36366	0.36098	0.0860028	0.014898368	1.326E-09	3.43E-05	0.000387	9.94E-05	0.057579	0.05485152	1.04E-01
5573	474793.74	3848594.88	0.01243	0.36742	0.00058	0.00094	0.0012	0.00102	0.37004	0.36742	0.09074829	0.01516416	1.349E-09	3.46E-05	0.000394	0.0001	0.058589	0.05583009	1.09E-01
5574	474868.45	3848660.07	0.01324	0.36947	0.00058	0.00094	0.00121	0.00103	0.37202	0.36947	0.09666189	0.015248767	1.349E-09	3.46E-05	0.000397	0.000101	0.058903	0.05614159	1.15E-01
5575	474943.15	3848725.25	0.01413	0.37617	0.00058	0.00095	0.00122	0.00103	0.37864	0.37617	0.10315956	0.01552529	1.349E-09	3.50E-05	0.0004	0.000101	0.059951	0.05715966	1.22E-01
5576	475017.86	3848790.43	0.01515	0.38865	0.00059	0.00096	0.00123	0.00104	0.39112	0.38865	0.11060632	0.016040364	1.373E-09	3.54E-05	0.000404	0.000102	0.061927	0.05905602	1.30E-01
5577	475092.56	3848855.61	0.01625	0.39689	0.0006	0.00097	0.00125	0.00106	0.39937	0.39689	0.11863714	0.016380446	1.396E-09	3.58E-05	0.00041	0.000104	0.063233	0.0603081	1.38E-01
5578	475232.58	3848959.38	0.02066	0.33455	0.00061	0.00099	0.00126	0.00107	0.33674	0.33455	0.15083344	0.013807549	1.419E-09	3.65E-05	0.000413	0.000105	0.053317	0.05083543	1.68E-01
5579	475368.47	3849029.98	0.02313	0.34656	0.00062	0.001	0.00127	0.00108	0.35161	0.34656	0.16886628	0.014303226	1.442E-09	3.69E-05	0.000417	0.000106	0.055671	0.05266037	1.87E-01
5580	475609.57	3849096.09	0.02449	0.28852	0.00063	0.001	0.00127	0.00109	0.29175	0.28852	0.1787953	0.011907799	1.466E-09	3.69E-05	0.000417	0.000107	0.046193	0.0438411	1.94E-01
5581	475680.68	3849116.62	0.02339	0.33122	0.00064	0.001	0.00127	0.0011	0.33687	0.33122	0.17076448	0.013670113	1.489E-09	3.69E-05	0.000417	0.000108	0.053337	0.05032944	1.88E-01
5582	475843.76	3849151.52	0.02264	0.40926	0.00066	0.00101	0.00126	0.00111	0.41507	0.40926	0.16528892	0.01689098	1.535E-09	3.72E-05	0.000413	0.000109	0.065719	0.06218775	1.86E-01

5583	475935.73	3849165.89	0.02219	0.37665	0.00068	0.00101	0.00125	0.00112	0.38055	0.37665	0.16200358	0.0155451	1.582E-09	3.72E-05	0.00041	0.00011	0.060253	0.0572326	1.81E-01
5584	476027.7	3849180.26	0.02252	0.37637	0.00069	0.00101	0.00125	0.00113	0.37958	0.37637	0.16441283	0.015533544	1.605E-09	3.72E-05	0.00041	0.000111	0.0601	0.05719005	1.83E-01
5585	476119.68	3849194.64	0.02391	0.39382	0.0007	0.00101	0.00124	0.00112	0.39617	0.39382	0.17456087	0.016253741	1.628E-09	3.72E-05	0.000407	0.00011	0.062726	0.05984161	1.94E-01
5586	476211.65	3849209.01	0.02455	0.38965	0.00071	0.001	0.00123	0.00112	0.39108	0.38965	0.17923334	0.016081636	1.652E-09	3.69E-05	0.000404	0.00011	0.06192	0.05920797	1.99E-01
5587	476497.8	3849283.9	0.02575	0.50561	0.00075	0.00101	0.00122	0.00112	0.51736	0.50561	0.18799424	0.020867538	1.745E-09	3.72E-05	0.0004	0.00011	0.081915	0.07682829	2.14E-01
5588	476603.73	3849323.77	0.02664	0.50355	0.00076	0.00102	0.00123	0.00112	0.51452	0.50355	0.1944919	0.020782518	1.768E-09	3.76E-05	0.000404	0.00011	0.081465	0.07651527	2.21E-01
5589	476728.99	3849382.76	0.02818	0.46465	0.00077	0.00103	0.00123	0.00113	0.47271	0.46465	0.20573506	0.019177037	1.791E-09	3.80E-05	0.000404	0.000111	0.074845	0.07060435	2.30E-01
5590	476801.27	3849418.65	0.02921	0.46438	0.00078	0.00104	0.00124	0.00113	0.47102	0.46438	0.21325483	0.019165893	1.815E-09	3.83E-05	0.000407	0.000111	0.074577	0.07056332	2.37E-01
5591	476956.2	3849495.05	0.03093	0.46457	0.00079	0.00105	0.00125	0.00115	0.46912	0.46457	0.22581211	0.019173735	1.838E-09	3.87E-05	0.00041	0.000113	0.074277	0.07059219	2.49E-01
5592	477038.84	3849535.56	0.03195	0.4709	0.0008	0.00106	0.00126	0.00115	0.47439	0.4709	0.23325887	0.019434987	1.861E-09	3.91E-05	0.000413	0.000113	0.075111	0.07155405	2.57E-01
5593	477121.48	3849576.08	0.0328	0.46899	0.00081	0.00107	0.00127	0.00116	0.47107	0.46899	0.23946451	0.019356157	1.884E-09	3.94E-05	0.000417	0.000114	0.074585	0.07126382	2.63E-01
5594	477204.13	3849616.6	0.03384	0.47185	0.00081	0.00108	0.00127	0.00116	0.47252	0.47185	0.24705728	0.019474195	1.884E-09	3.98E-05	0.000417	0.000114	0.074815	0.0716984	2.70E-01
5595	477286.78	3849657.12	0.03509	0.44372	0.00081	0.00107	0.00127	0.00115	0.44253	0.44372	0.25618322	0.018313214	1.884E-09	3.94E-05	0.000417	0.000113	0.070067	0.067424	2.78E-01
5596	477369.42	3849697.63	0.03526	0.47164	0.00082	0.00109	0.00129	0.00117	0.47037	0.47164	0.25742435	0.019465528	1.908E-09	4.02E-05	0.000423	0.000115	0.074475	0.07166649	2.80E-01
5597	477452.07	3849738.15	0.03597	0.47187	0.00082	0.0011	0.00129	0.00117	0.46801	0.47187	0.26260788	0.01947502	1.908E-09	4.05E-05	0.000423	0.000115	0.074101	0.07170144	2.85E-01
5598	477534.71	3849778.67	0.03644	0.48596	0.00083	0.00112	0.00131	0.00119	0.4819	0.48596	0.26603923	0.020056543	1.931E-09	4.13E-05	0.00043	0.000117	0.0763	0.07384244	2.89E-01
5599	477617.35	3849819.18	0.03729	0.48418	0.00083	0.00113	0.00131	0.00119	0.47899	0.48418	0.27224486	0.019983079	1.931E-09	4.16E-05	0.00043	0.000117	0.075839	0.07357197	2.95E-01
5600	477824.74	3849896.37	0.04176	0.31818	0.00083	0.00116	0.00133	0.00121	0.31546	0.31818	0.3048792	0.013131926	1.931E-09	4.28E-05	0.000436	0.000119	0.049947	0.04834799	3.20E-01
5601	477906.31	3849936.37	0.04301	0.32782	0.00082	0.00116	0.00133	0.0012	0.32287	0.32782	0.31400514	0.013529788	1.908E-09	4.28E-05	0.000436	0.000118	0.051121	0.0498128	3.29E-01
5602	477987.89	3849976.36	0.04299	0.32829	0.00082	0.00117	0.00134	0.00121	0.3239	0.32829	0.31385912	0.013549186	1.908E-09	4.31E-05	0.00044	0.000119	0.051284	0.04988422	3.29E-01
5603	478069.47	3850016.36	0.04311	0.332	0.00082	0.00118	0.00135	0.00122	0.3261	0.332	0.31473521	0.013702305	1.908E-09	4.35E-05	0.000443	0.00012	0.051632	0.05044796	3.30E-01
5604	478151.04	3850056.35	0.04322	0.33364	0.00082	0.00118	0.00135	0.00122	0.32686	0.33364	0.31553829	0.013769991	1.908E-09	4.35E-05	0.000443	0.00012	0.051752	0.05069716	3.31E-01
5605	478232.62	3850096.35	0.04309	0.33708	0.00082	0.0012	0.00137	0.00123	0.32973	0.33708	0.3145892	0.013911967	1.908E-09	4.42E-05	0.00045	0.000121	0.052207	0.05121987	3.30E-01
5606	478314.2	3850136.34	0.043	0.33831	0.00082	0.00121	0.00138	0.00125	0.3302	0.33831	0.31393213	0.013962732	1.908E-09	4.46E-05	0.000453	0.000123	0.052281	0.05140677	3.29E-01
5607	478395.77	3850176.34	0.04314	0.33922	0.00082	0.00123	0.00139	0.00126	0.33034	0.33922	0.31495423	0.014000289	1.908E-09	4.53E-05	0.000456	0.000124	0.052303	0.05154505	3.30E-01
5608	478575.43	3850244.45	0.04464	0.25931	0.00082	0.00127	0.00142	0.0013	0.25307	0.25931	0.32590535	0.010702243	1.908E-09	4.68E-05	0.000466	0.000128	0.040069	0.03940259	3.38E-01
5609	478665.06	3850287.29	0.04565	0.25654	0.00082	0.00129	0.00144	0.00132	0.25001	0.25654	0.33327911	0.01058792	1.908E-09	4.75E-05	0.000472	0.00013	0.039585	0.03898168	3.45E-01
5610	478754.69	3850330.14	0.04619	0.25354	0.00082	0.00131	0.00146	0.00135	0.2467	0.25354	0.33722151	0.010464104	1.908E-09	4.83E-05	0.000479	0.000133	0.03906	0.03852583	3.49E-01
5611	478844.32	3850372.99	0.04687	0.24869	0.00083	0.00133	0.00148	0.00138	0.24173	0.24869	0.34218602	0.010263935	1.931E-09	4.90E-05	0.000486	0.000136	0.038274	0.03778886	3.54E-01
5612	478933.95	3850415.84	0.04801	0.24276	0.00083	0.00135	0.00152	0.00141	0.23607	0.24276	0.35050887	0.010019192	1.931E-09	4.98E-05	0.000499	0.000139	0.037377	0.03688779	3.62E-01
5613	479023.58	3850458.68	0.05117	0.24572	0.00083	0.00137	0.00153	0.00143	0.23814	0.24572	0.37357923	0.010141357	1.931E-09	5.05E-05	0.000502	0.000141	0.037705	0.03733757	3.85E-01
5614	479110.66	3850441.9	0.04265	0.13932	0.00083	0.00138	0.00154	0.00146	0.13708	0.13932	0.31137687	0.005750016	1.931E-09	5.09E-05	0.000505	0.000144	0.021704	0.02116991	3.18E-01
5615	479191.22	3850423.99	0.04137	0.09777	0.00082	0.00138	0.00155	0.00148	0.09685	0.09777	0.30203191	0.004035164	1.908E-09	5.09E-05	0.000509	0.000146	0.015334	0.01485632	3.07E-01
5616	479274.32	3850465.71	0.05235	0.09884	0.00082	0.00139	0.00156	0.0015	0.09781	0.09884	0.38219412	0.004079325	1.908E-09	5.12E-05	0.000512	0.000148	0.015486	0.0150189	3.87E-01
5617	479357.43	3850507.42	0.05688	0.0998	0.00083	0.0014	0.00157	0.00152	0.09857	0.0998	0.4152665	0.004118946	1.931E-09	5.16E-05	0.000515	0.00015	0.015607	0.01516478	4.21E-01
5618	479440.53	3850549.14	0.05908	0.09968	0.00083	0.00141	0.00159	0.00153	0.09831	0.09968	0.43132814	0.004113993	1.931E-09	5.20E-05	0.000522	0.000151	0.015566	0.01514654	4.37E-01
5619	479523.64	3850590.85	0.06021	0.09984	0.00083	0.00142	0.0016	0.00153	0.09837	0.09984	0.43957799	0.004120597	1.931E-09	5.23E-05	0.000525	0.000151	0.015575	0.01517086	4.45E-01
5620	479606.74	3850632.57	0.0609	0.10065	0.00084	0.00143	0.00162	0.00154	0.09909	0.10065	0.4446155	0.004154027	1.954E-09	5.27E-05	0.000532	0.000152	0.015689	0.01529394	4.50E-01
5621	479777.37	3850707.61	0.05696	0.0958	0.00085	0.00144	0.00165	0.00155	0.09432	0.0958	0.41585056	0.003953858	1.977E-09	5.31E-05	0.000541	0.000153	0.014934	0.01455697	4.21E-01
5622	479864.9	3850740.95	0.05088	0.0916	0.00086	0.00144	0.00167	0.00155	0.09027	0.0916	0.37146202	0.003780516	2.001E-09	5.31E-05	0.000548	0.000153	0.014293	0.01391877	3.76E-01
5623	479931.87	3850829.56	0.05031	0.12709	0.00088	0.00148	0.00169	0.00159	0.12439	0.12709	0.36730059	0.005245259	2.047E-09	5.45E-05	0.000555	0.000157	0.019695	0.01931154	3.74E-01
5624	479995.55	3850926.75	0.04811	0.22864	0.0009	0.00152	0.0017	0.00164	0.22134	0.22864	0.35123895	0.009436431	2.094E-09	5.60E-05	0.000558	0.000161	0.035045	0.03474223	3.62E-01
5625	480079.78	3850968.64	0.04698	0.22774	0.00091	0.00153	0.00172	0.00165	0.22182	0.22774	0.3429891	0.009399286	2.117E-09	5.64E-05	0.000564	0.000162	0.035121	0.03460548	3.54E-01
5626	480164.01	3851010.54	0.04648	0.22768	0.00093	0.00154	0.00173	0.00167	0.22318	0.22768	0.33933873	0.00939681	2.164E-09	5.68E-05	0.000568	0.000164	0.035336	0.03459636	3.50E-01
5627	480248.23	3851052.43	0.04615	0.22625	0.00094	0.00156	0.00175	0.00168	0.22319	0.22625	0.33692948	0.009337791	2.187E-09	5.75E-05	0.000574	0.000165	0.035338	0.03437907	3.48E-01
5628	480332.46	3851094.33	0.04608	0.22821	0.00095	0.00157	0.00176	0.00169	0.22614	0.22821	0.33641843	0.009418684	2.21E-09	5.79E-05	0.000577	0.000166	0.035805	0.03467689	3.48E-01
5629	480416.69	3851136.22	0.0462	0.23256	0.00096	0.00158	0.00178	0.0017	0.23093	0.23256	0.33729452	0.009598217	2.233E-09	5.82E-05	0.000584	0.000167	0.036564	0.03533788	3.49E-01
5630	480579.95	3851215.17	0.04616	0.22913	0.001	0.0016	0.0018	0.00173	0.22936	0.22913	0.33700249	0.009456654	2.326E-09	5.90E-05	0.000591	0.00017	0.036315	0.03481669	3.49E-01
5631	480658.98	3851252.22	0.04637	0.22407	0.00102	0.00162	0.00181	0.00175	0.22533	0.22407	0.33853565	0.009247818	2.373E-09	5.97E-05	0.000594	0.000172	0.035677	0.03404781	3.50E-01
5632	480817.36	3851327.85	0.04762	0.21794	0.00107	0.00165	0.00183	0.00181	0.22108	0.21794	0.34766158	0.008994821	2.489E-09	6.08E-05	0.0006	0.000178	0.035004	0.03311635	3.59E-01
5633	480896.71	3851366.42	0.04778	0.21624	0.0011	0.00167	0.00184	0.00184	0.2203	0.21624	0.3488297	0.008924658	2.559E-09	6.16E-05	0.000604	0.000181	0.03488	0.03285803	3.61E-01
5634	480976.07	3851405	0.04779	0.21444	0.00113	0.00169	0.00185	0.00188	0.21939	0.21444	0.34890271	0.008850369	2.629E-09	6.23E-05	0.000607	0.000185	0.034736	0.03258452	3.61E-01
5635	481178	3851487.31	0.04263	0.17257	0.00122	0.00173	0.00187	0.00196	0.17644	0.17257	0.31123085	0.00712231	2.838E-09	6.38E-05	0.000614	0.000193	0.027936	0.0262223	3.21E-01
5636	481244.9	3851557.17	0.04101	0.21535	0.00125	0.00177	0.00189	0.00201	0.21729	0.21535	0.29940364	0.008887926	2.908E-09	6.52E-05	0.00062	0.000198	0.034404	0.03272279	3.11E-01
5637	481311.81	3851627.03	0.03764	0.2471	0.00128	0.00181	0.00192	0.00206	0.24815	0.2471	0.27480012	0.010198312	2.978E-09	6.67E-05	0.00063	0.000203	0.03929	0.03754726	2.88E-01
5638	481378.71	3851696.89	0.03504	0.23769	0.00131	0.00185	0.00195	0.00211	0.23774	0.23769	0.25581818	0.009809943	3.048E-09	6.82E-05	0.00064	0.000208	0.037642	0.0361174	2.68E-01
5639	481445.61	3851766.76	0.03297	0.23489	0.00135	0.0019	0.00198	0.00216	0.2351	0.23489	0.24070563	0.009694381	3.141E-09	7.00E-05	0.00065	0.000213	0.037224	0.03569193	2.53E-01

5640	481512.51	3851836.62	0.03213	0.23466	0.00138	0.00194	0.00201	0.00221	0.23482	0.23466	0.23457301	0.009684888	3.21E-09	7.15E-05	0.00066	0.000218	0.037179	0.03565698	2.47E-01
5641	481579.42	3851906.48	0.03208	0.23312	0.0014	0.00199	0.00205	0.00227	0.23333	0.23312	0.23420797	0.00962133	3.257E-09	7.33E-05	0.000673	0.000223	0.036944	0.03542298	2.46E-01
5642	481646.32	3851976.34	0.03223	0.23513	0.00143	0.00204	0.00208	0.00233	0.23523	0.23513	0.23530308	0.009704286	3.327E-09	7.52E-05	0.000682	0.000229	0.037244	0.0357284	2.48E-01
5643	481713.22	3852046.2	0.03243	0.23349	0.00146	0.0021	0.00211	0.00239	0.23366	0.23349	0.23676323	0.0096366	3.397E-09	7.74E-05	0.000692	0.000235	0.036996	0.0354792	2.49E-01
5644	481780.12	3852116.06	0.03265	0.23547	0.00149	0.00216	0.00215	0.00246	0.23563	0.23547	0.2383694	0.009718319	3.466E-09	7.96E-05	0.000705	0.000242	0.037308	0.03578006	2.51E-01
5645	481847.03	3852185.92	0.03293	0.23875	0.00153	0.00222	0.00218	0.00255	0.23883	0.23875	0.2404136	0.009853691	3.559E-09	8.18E-05	0.000715	0.000251	0.037814	0.03627846	2.53E-01
5646	481913.93	3852255.78	0.03322	0.24049	0.00157	0.00229	0.00222	0.00266	0.24062	0.24049	0.24253082	0.009925504	3.652E-09	8.44E-05	0.000728	0.000262	0.038098	0.03654286	2.55E-01
5647	481980.83	3852325.65	0.03352	0.24337	0.00163	0.00236	0.00225	0.00279	0.24342	0.24337	0.24472105	0.010044368	3.792E-09	8.70E-05	0.000738	0.000275	0.038541	0.03698048	2.57E-01
5648	482047.73	3852395.51	0.03382	0.24396	0.00169	0.00244	0.00229	0.00291	0.24433	0.24396	0.24691127	0.010068718	3.932E-09	8.99E-05	0.000751	0.000286	0.038685	0.03707013	2.60E-01
5649	482114.64	3852465.37	0.03407	0.24415	0.00177	0.00253	0.00233	0.00306	0.24439	0.24415	0.24873646	0.01007656	4.118E-09	9.32E-05	0.000765	0.000301	0.038695	0.037099	2.62E-01
5650	482181.54	3852535.23	0.0344	0.24755	0.00184	0.00262	0.00237	0.00322	0.24777	0.24755	0.2511457	0.010216885	4.281E-09	9.66E-05	0.000778	0.000317	0.03923	0.03761564	2.64E-01
5651	482338.69	3852700.04	0.03529	0.25316	0.0021	0.00289	0.00247	0.00369	0.25323	0.25316	0.25764337	0.010448421	4.885E-09	1.07E-04	0.00081	0.000363	0.040094	0.03846809	2.71E-01
5652	482404.05	3852767.78	0.03585	0.25128	0.00225	0.00303	0.00252	0.00391	0.25156	0.25128	0.26173179	0.010370829	5.234E-09	1.12E-04	0.000827	0.000385	0.03983	0.03818242	2.75E-01
5653	482469.4	3852835.52	0.03672	0.25287	0.00242	0.00318	0.00256	0.00414	0.25281	0.25287	0.26808344	0.010436452	5.63E-09	1.17E-04	0.00084	0.000408	0.040028	0.03842402	2.81E-01
5654	482534.75	3852903.25	0.03891	0.25271	0.00262	0.00336	0.00261	0.00439	0.25251	0.25271	0.28407207	0.010429848	6.095E-09	1.24E-04	0.000856	0.000432	0.03998	0.03839971	2.97E-01
5655	482600.11	3852970.99	0.0417	0.24661	0.00285	0.00357	0.00266	0.00466	0.24747	0.24661	0.30444116	0.010178089	6.63E-09	1.32E-04	0.000873	0.000459	0.039182	0.0374728	3.18E-01
5656	482706.71	3853119.28	0.0438	0.19966	0.00331	0.00414	0.00278	0.0054	0.20256	0.19966	0.31977273	0.008240368	7.7E-09	1.53E-04	0.000912	0.000532	0.032072	0.03033867	3.31E-01
5657	482747.96	3853199.84	0.04471	0.20262	0.00356	0.00451	0.00284	0.00595	0.20512	0.20262	0.32641641	0.008362533	8.282E-09	1.66E-04	0.000932	0.000586	0.032477	0.03078845	3.38E-01
5658	482789.21	3853280.4	0.04663	0.1913	0.00384	0.00497	0.0029	0.00664	0.19627	0.1913	0.34043384	0.007895334	8.933E-09	1.83E-04	0.000952	0.000654	0.031076	0.02906836	3.52E-01
5659	482830.46	3853360.96	0.04936	0.16134	0.00415	0.00555	0.00296	0.00758	0.17572	0.16134	0.36036488	0.006658825	9.655E-09	2.05E-04	0.000971	0.000746	0.027822	0.02451588	3.72E-01
5660	482871.71	3853441.52	0.05229	0.13855	0.00448	0.00631	0.00303	0.00899	0.15867	0.13855	0.38175607	0.005718236	1.042E-08	2.33E-04	0.000994	0.000885	0.025123	0.02105291	3.94E-01
5661	482912.95	3853522.07	0.05568	0.12088	0.00481	0.0074	0.00311	0.01123	0.1488	0.12088	0.4065056	0.00498896	1.119E-08	2.73E-04	0.00102	0.001105	0.02356	0.01836792	4.19E-01
5662	482954.2	3853602.63	0.05935	0.09945	0.00517	0.00903	0.00319	0.01496	0.14198	0.09945	0.43329935	0.004104501	1.203E-08	3.33E-04	0.001047	0.001473	0.02248	0.01511159	4.48E-01
5663	482995.45	3853683.19	0.06323	0.0832	0.00555	0.01176	0.00328	0.02289	0.13617	0.0832	0.46162624	0.003433831	1.291E-08	4.33E-04	0.001076	0.002253	0.02156	0.01264238	4.78E-01
5664	483036.7	3853763.75	0.06752	0.07141	0.00598	0.01716	0.00338	0.04459	0.13133	0.07141	0.49294645	0.002947234	1.391E-08	6.32E-04	0.001109	0.004389	0.020794	0.01085087	5.12E-01
5665	483214.2	3853909.91	0.07866	0.04012	0.00636	0.13461	0.00361	0.21787	0.07332	0.04012	0.57427677	0.001655833	1.48E-08	4.96E-03	0.001184	0.021446	0.011609	0.0060963	6.09E-01
5666	483307.01	3853910.44	0.07421	0.03338	0.00578	0.11165	0.00362	0.12673	0.05692	0.03338	0.54178845	0.001377659	1.345E-08	4.12E-03	0.001188	0.012475	0.009012	0.00507215	5.65E-01
5667	483399.83	3853910.96	0.06934	0.0284	0.00551	0.0846	0.00364	0.08817	0.04669	0.0284	0.50623381	0.001172125	1.282E-08	3.12E-03	0.001194	0.008679	0.007393	0.00431543	5.23E-01
5668	483494.52	3854009.24	0.07911	0.02548	0.00633	0.13883	0.00379	0.09525	0.05166	0.02548	0.57756211	0.001051611	1.473E-08	5.12E-03	0.001244	0.009376	0.008179	0.00387173	5.99E-01
5669	483496.41	3854106.98	0.08345	0.02607	0.00752	0.28637	0.00393	0.15423	0.07577	0.02607	0.60924735	0.001075961	1.749E-08	1.06E-02	0.001289	0.015181	0.011997	0.00396138	6.45E-01
5670	483577.56	3854261.96	0.0861	0.0234	0.01	0.84448	0.00421	0.37059	0.14007	0.0234	0.62859433	0.000965765	2.326E-08	3.11E-02	0.001381	0.036479	0.022178	0.00355567	7.17E-01
5671	483656.83	3854319.19	0.08766	0.02108	0.01221	1.06849	0.00427	0.3573	0.14922	0.02108	0.6399835	0.000870014	2.841E-08	3.94E-02	0.001401	0.03517	0.023626	0.00320314	7.37E-01
5672	483736.1	3854376.41	0.09008	0.01919	0.01707	1.06361	0.00437	0.34206	0.15856	0.01919	0.65765131	0.00079201	3.971E-08	3.92E-02	0.001434	0.03367	0.025105	0.00291595	7.55E-01
5673	483815.36	3854433.64	0.09288	0.01769	0.02226	1.07672	0.00447	0.32868	0.17042	0.01769	0.6780934	0.000730102	5.179E-08	3.97E-02	0.001467	0.032353	0.026983	0.00268803	7.77E-01
5674	483894.63	3854490.87	0.09621	0.01645	0.02922	1.09154	0.00457	0.31477	0.18379	0.01645	0.70240489	0.000678924	6.798E-08	4.02E-02	0.001499	0.030984	0.0291	0.00249961	8.02E-01
5675	483973.9	3854548.09	0.10027	0.0155	0.03788	1.0954	0.00468	0.29875	0.19742	0.0155	0.73204592	0.000639716	8.812E-08	4.04E-02	0.001536	0.029407	0.031258	0.00235525	8.33E-01
5676	484053.17	3854605.32	0.10423	0.01492	0.04691	1.12047	0.00481	0.29004	0.21841	0.01492	0.76095688	0.000615778	1.091E-07	4.13E-02	0.001578	0.02855	0.034581	0.00226712	8.65E-01
5677	484214.97	3854698.15	0.10609	0.01399	0.05504	1.05524	0.00505	0.24424	0.22545	0.01399	0.77453627	0.000577395	1.28E-07	3.89E-02	0.001657	0.024042	0.035696	0.0021258	8.73E-01
5678	484297.5	3854733.74	0.10549	0.01383	0.05532	1.10376	0.00518	0.2453	0.22933	0.01383	0.77015582	0.000570792	1.287E-07	4.07E-02	0.0017	0.024146	0.03631	0.00210149	8.71E-01
5679	484380.03	3854769.34	0.10738	0.01346	0.05322	1.16983	0.00531	0.23666	0.2252	0.01346	0.78395423	0.000555521	1.238E-07	4.31E-02	0.001742	0.023295	0.035656	0.00204527	8.86E-01
5680	484462.56	3854804.94	0.10848	0.01338	0.05075	1.2417	0.00545	0.23121	0.22393	0.01338	0.79198505	0.000552219	1.181E-07	4.58E-02	0.001788	0.022759	0.035455	0.00203311	8.96E-01
5681	484545.09	3854840.53	0.1106	0.01304	0.04624	1.13545	0.00559	0.2187	0.2153	0.01304	0.80746264	0.000538187	1.076E-07	4.18E-02	0.001834	0.021528	0.034089	0.00198145	9.05E-01
5682	484691.88	3854912.58	0.1112	0.01305	0.03907	1.01534	0.00596	0.2301	0.22635	0.01305	0.81184309	0.0005386	9.089E-08	3.74E-02	0.001956	0.02265	0.035838	0.00198297	9.08E-01
5683	484830.81	3855012.51	0.10899	0.01324	0.03171	1.02966	0.00646	0.24447	0.19116	0.01324	0.79570844	0.000546441	7.377E-08	3.80E-02	0.00212	0.024064	0.030267	0.00201184	8.89E-01
5684	484905.48	3855075.97	0.10821	0.01375	0.02826	1.05387	0.00681	0.23416	0.17664	0.01375	0.79001385	0.00056749	6.574E-08	3.88E-02	0.002234	0.023049	0.027968	0.00208934	8.81E-01
5685	484980.14	3855139.44	0.1078	0.01404	0.02526	1.07103	0.00718	0.2316	0.16738	0.01404	0.78702055	0.000579459	5.876E-08	3.95E-02	0.002356	0.022797	0.026502	0.0021334	8.77E-01
5686	485054.81	3855202.91	0.10784	0.01414	0.0231	0.90611	0.00756	0.22468	0.1581	0.01414	0.78731258	0.000583586	5.374E-08	3.34E-02	0.002481	0.022116	0.025032	0.0021486	8.69E-01
5687	485129.48	3855266.37	0.10872	0.01398	0.02146	0.79518	0.00795	0.21587	0.14653	0.01398	0.79373723	0.000576983	4.992E-08	2.93E-02	0.002609	0.021249	0.0232	0.00212428	8.69E-01
5688	485204.15	3855329.84	0.10789	0.01431	0.02162	0.90557	0.00844	0.22065	0.14433	0.01431	0.78767761	0.000590602	5.03E-08	3.34E-02	0.002769	0.021719	0.022852	0.00217443	8.67E-01
5689	485278.82	3855393.31	0.10788	0.01437	0.02263	0.81417	0.00895	0.21528	0.13715	0.01437	0.78760461	0.000593079	5.265E-08	3.00E-02	0.002937	0.021191	0.021715	0.00218355	8.62E-01
5690	485353.48	3855456.77	0.10744	0.01458	0.02338	0.86649	0.00954	0.21516	0.13197	0.01458	0.78439228	0.000601746	5.439E-08	3.19E-02	0.00313	0.021179	0.020895	0.00221546	8.60E-01
5691	485428.15	3855520.24	0.10744	0.01464	0.02595	0.65258	0.01017	0.2097	0.12558	0.01464	0.78439228	0.000604222	6.037E-08	2.41E-02	0.003337	0.020642	0.019883	0.00222457	8.51E-01
5692	485502.82	3855583.71	0.10729	0.01473	0.02969	0.88034	0.01089	0.20746	0.12056	0.01473	0.78329717	0.000607937	6.907E-08	3.24E-02	0.003573	0.020421	0.019088	0.00223825	8.57E-01
5693	485577.49	3855647.17	0.10654	0.01506	0.03467	0.61832	0.01173	0.20689	0.11753	0.01506	0.77782161	0.000621556	8.066E-08	2.28E-02	0.003849	0.020365	0.018609	0.00228839	8.42E-01
5694	485652.16	3855710.64	0.10584	0.01538	0.04181	0.86363	0.01275	0.20478	0.11429	0.01538	0.77271108	0.000634763	9.727E-08	3.18E-02	0.004183	0.020157	0.018096	0.00233702	8.45E-01
5695	485726.83	3855774.1	0.1056	0.01547	0.04758	0.60988	0.0138	0.20079	0.10967	0.01547	0.7709589	0.000638478	1.107E-07	2.25E-02	0.004528	0.019765	0.017364	0.00235069	8.33E-01
5696	485801.49	3855837.57	0.10563	0.01544	0.05138	0.71077	0.01499	0.19664	0.10476	0.01544	0.77117793	0.00063724	1.195E-07	2.62E-02	0.004918	0.019356	0.016587	0.00234613	8.37E-01

5697	485876.16	3855901.04	0.10537	0.01551	0.05299	0.58194	0.01639	0.19693	0.10165	0.01551
5698	485950.83	3855964.5	0.10529	0.01549	0.05125	0.67469	0.01799	0.19389	0.09843	0.01549
5699	486025.5	3856027.97	0.10549	0.01533	0.04652	0.56189	0.01975	0.19115	0.09444	0.01533
5700	486100.17	3856091.44	0.10443	0.01573	0.04198	0.64178	0.02217	0.19008	0.09412	0.01573
5701	486174.83	3856154.9	0.10468	0.01549	0.03572	0.5588	0.02475	0.18549	0.08954	0.01549
5702	486249.5	3856218.37	0.1057	0.01496	0.02961	0.59142	0.0275	0.18106	0.08396	0.01496
5703	486324.17	3856281.84	0.1065	0.0146	0.02487	0.56564	0.03098	0.18142	0.08155	0.0146
5704	486398.84	3856345.3	0.10563	0.01477	0.02196	0.57991	0.0358	0.18156	0.08236	0.01477
5705	486473.51	3856408.77	0.1051	0.0148	0.01952	0.56125	0.04174	0.18075	0.08082	0.0148
5706	486548.17	3856472.24	0.10403	0.015	0.0177	0.56941	0.04966	0.17947	0.08012	0.015
5707	486622.84	3856535.7	0.10288	0.01522	0.01615	0.82109	0.06018	0.17714	0.07893	0.01522
5708	486765.48	3856659.69	0.10098	0.01583	0.01391	0.58214	0.09446	0.17705	0.07557	0.01583
5709	486833.44	3856720.2	0.10059	0.01608	0.01316	1.0571	0.12242	0.17957	0.07454	0.01608
5710	486901.41	3856780.72	0.10005	0.01642	0.01269	1.02789	0.16683	0.18176	0.07339	0.01642
5711	486969.38	3856841.24	0.0996	0.01672	0.01237	0.99356	0.24418	0.18386	0.07252	0.01672
5712	487037.34	3856901.75	0.09922	0.01702	0.01215	0.96144	0.40735	0.18546	0.07177	0.01702
5713	487271.23	3856855.51	0.06528	0.01507	0.01134	0.12841	1.47328	0.06725	0.0399	0.01507
5714	487368.95	3856857.29	0.05986	0.01459	0.01096	0.09933	1.77256	0.05696	0.03489	0.01459
5715	487466.68	3856859.06	0.05543	0.0142	0.01087	0.08137	1.84535	0.0499	0.03107	0.0142
5716	487636.44	3856930	0.05154	0.01407	0.01039	0.06965	2.39842	0.04549	0.02809	0.01407
5717	487709.57	3856928.43	0.04905	0.01379	0.01027	0.06246	2.28481	0.04227	0.02614	0.01379
5718	487782.55	3856841.96	0.04491	0.01287	0.01061	0.05105	1.35407	0.03621	0.02278	0.01287
5719	487849.83	3856754.74	0.04173	0.01211	0.01094	0.04359	1.02643	0.03194	0.02034	0.01211
5720	487918.03	3856819.39	0.0414	0.01237	0.01067	0.04379	1.49346	0.03239	0.02034	0.01237
5721	487918.8	3856886.37	0.04258	0.01282	0.01044	0.04683	1.77253	0.03438	0.02131	0.01282
5722	488065.46	3857127.5	0.04447	0.014	0.01137	0.05325	2.36607	0.03948	0.02309	0.014
5723	488192.19	3857385.83	0.04813	0.01616	0.01714	0.06533	2.01021	0.0495	0.02608	0.01616
5724	488191.21	3857473.87	0.05128	0.01737	0.02177	0.0757	1.86295	0.05658	0.02854	0.01737
5725	488190.24	3857561.9	0.05517	0.01878	0.02853	0.09028	1.67007	0.06642	0.03157	0.01878
5726	488158.35	3857691.13	0.06529	0.02153	0.04627	0.14041	1.11262	0.09794	0.03939	0.02153
5727	488208.37	3857816.66	0.07377	0.02409	0.07388	0.1989	0.20073	0.15346	0.04498	0.02409
5728	488271.97	3857874.6	0.07417	0.02495	0.08113	0.19958	0.11775	0.16035	0.04476	0.02495
5729	488463.56	3857942.31	0.06453	0.02446	0.07079	0.13085	0.08489	0.11311	0.03741	0.02446
5730	488554.83	3857940.83	0.05922	0.02326	0.06346	0.10434	0.08542	0.09485	0.03326	0.02326
5731	488646.1	3857939.36	0.05531	0.02217	0.05736	0.08796	0.08495	0.08243	0.03	0.02217
5732	488737.37	3857937.88	0.05245	0.02116	0.05221	0.07705	0.08423	0.07338	0.02738	0.02116
5733	488733.59	3857960.57	0.05387	0.02167	0.05241	0.08053	0.07712	0.07571	0.02811	0.02167
5734	488638.09	3857961.57	0.05696	0.02277	0.05801	0.09331	0.07761	0.08596	0.03103	0.02277
5735	488542.6	3857962.56	0.06136	0.02399	0.06478	0.11328	0.07779	0.10045	0.03476	0.02399
5736	488447.1	3857963.56	0.06764	0.02533	0.07297	0.14794	0.07695	0.1228	0.03956	0.02533
5737	488254.28	3857890.36	0.0786	0.02571	0.08577	0.23919	0.10343	0.18204	0.0476	0.02571
5738	488191.69	3857833.06	0.07812	0.02476	0.07894	0.23814	0.16427	0.17924	0.04779	0.02476
5739	488129.5	3857907.43	0.11137	0.02843	0.10533	1.0266	0.07849	0.44155	0.06509	0.02843
5740	488196.47	3857968.73	0.11228	0.02976	0.10548	1.03273	0.06318	0.40246	0.06472	0.02976
5741	488263.44	3858030.04	0.1133	0.03111	0.09441	1.03159	0.05344	0.39258	0.06396	0.03111
5742	488400.64	3858132.9	0.11116	0.03304	0.0651	0.68044	0.04317	0.30715	0.05962	0.03304
5743	488519.89	3858218.38	0.11223	0.03537	0.04813	0.49497	0.03625	0.25204	0.05781	0.03537
5744	488647.97	3858214.99	0.09698	0.03156	0.04261	0.20057	0.03668	0.13866	0.04484	0.03156
5745	488727.05	3858167.67	0.08537	0.02781	0.04273	0.12958	0.04048	0.10233	0.03687	0.02781
5746	488806.12	3858120.35	0.07807	0.02488	0.0426	0.09863	0.04547	0.08382	0.03146	0.02488
5747	488885.2	3858073.03	0.07275	0.02254	0.04201	0.0814	0.05212	0.07206	0.0275	0.02254
5748	489055.76	3857991.17	0.067	0.01909	0.03842	0.06318	0.06732	0.05701	0.02212	0.01909
5749	489245.39	3857944.54	0.06791	0.01686	0.03392	0.05382	0.07568	0.04765	0.01885	0.01686
5750	489430.63	3857930.91	0.06957	0.01559	0.03029	0.04985	0.07522	0.04222	0.01693	0.01559
5751	489517.74	3857929.36	0.06939	0.0151	0.0285	0.04916	0.07393	0.04024	0.01621	0.0151
5752	489604.85	3857927.82	0.06838	0.01462	0.02674	0.0487	0.07272	0.03842	0.01554	0.01462
5753	489691.97	3857926.28	0.06702	0.0142	0.0252	0.04794	0.07131	0.03684	0.01495	0.0142

0.76927973	0.000640129	1.233E-07	2.14E-02	0.005378	0.019385	0.016094	0.00235677	8.30E-01
0.76869567	0.000639303	1.192E-07	2.49E-02	0.005903	0.019085	0.015585	0.00235373	8.32E-01
0.77015582	0.0006327	1.082E-07	2.07E-02	0.00648	0.018816	0.014953	0.00232942	8.29E-01
0.76241703	0.000649209	9.766E-08	2.37E-02	0.007274	0.01871	0.014902	0.0023902	8.25E-01
0.76424222	0.000639303	8.31E-08	2.06E-02	0.008121	0.018259	0.014177	0.00235373	8.24E-01
0.77168898	0.000617429	6.888E-08	2.18E-02	0.009023	0.017822	0.013294	0.0022732	8.32E-01
0.77752958	0.000602571	5.786E-08	2.08E-02	0.010165	0.017858	0.012912	0.00221849	8.38E-01
0.77117793	0.000609587	5.109E-08	2.14E-02	0.011746	0.017872	0.01304	0.00224433	8.34E-01
0.76730853	0.000610826	4.541E-08	2.07E-02	0.013695	0.017792	0.012796	0.00224888	8.31E-01
0.75949673	0.00061908	4.118E-08	2.10E-02	0.016294	0.017666	0.012686	0.00227928	8.25E-01
0.75110087	0.00062816	3.757E-08	3.03E-02	0.019746	0.017437	0.012497	0.0023127	8.29E-01
0.73722945	0.000653336	3.236E-08	2.15E-02	0.030994	0.017428	0.011965	0.0024054	8.17E-01
0.73438216	0.000663654	3.062E-08	3.90E-02	0.040168	0.017676	0.011802	0.00244338	8.41E-01
0.73043976	0.000677686	2.952E-08	3.79E-02	0.054739	0.017891	0.01162	0.00249505	8.51E-01
0.72715442	0.000690068	2.878E-08	3.66E-02	0.080119	0.018098	0.011482	0.00254063	8.72E-01
0.72438014	0.00070245	2.827E-08	3.54E-02	0.133657	0.018256	0.011363	0.00258622	9.21E-01
0.47659278	0.000621969	2.638E-08	4.73E-03	0.483403	0.00662	0.006317	0.00228991	9.76E-01
0.43702273	0.000602159	2.55E-08	3.66E-03	0.581601	0.005607	0.005524	0.00221698	1.03E+00
0.40468042	0.000586062	2.529E-08	3.00E-03	0.605484	0.004912	0.004919	0.00215771	1.02E+00
0.37628051	0.000580697	2.417E-08	2.57E-03	0.786954	0.004478	0.004448	0.00213796	1.17E+00
0.35810165	0.000569141	2.389E-08	2.30E-03	0.749677	0.004161	0.004139	0.00209541	1.12E+00
0.32787656	0.000531171	2.468E-08	1.88E-03	0.444289	0.003564	0.003607	0.00195562	7.80E-01
0.30466018	0.000499804	2.545E-08	1.61E-03	0.336786	0.003144	0.00322	0.00184013	6.48E-01
0.30225093	0.000510535	2.482E-08	1.61E-03	0.490024	0.003188	0.00322	0.00187964	7.99E-01
0.31086582	0.000529107	2.429E-08	1.73E-03	0.581591	0.003384	0.003374	0.00194802	9.00E-01
0.32466423	0.000577808	2.645E-08	1.96E-03	0.776339	0.003886	0.003656	0.00212732	1.11E+00
0.35138496	0.000666956	3.987E-08	2.41E-03	0.659577	0.004872	0.004129	0.00245554	1.02E+00
0.37438232	0.000716895	5.065E-08	2.79E-03	0.611259	0.005569	0.004519	0.0026394	9.97E-01
0.40278222	0.000775088	6.637E-08	3.33E-03	0.547972	0.006538	0.004999	0.00285365	9.64E-01
0.47666578	0.000888586	1.076E-07	5.18E-03	0.365066	0.009641	0.006237	0.00327152	8.60E-01
0.53857612	0.000994243	1.719E-07	7.33E-03	0.065862	0.015106	0.007122	0.00366052	6.31E-01
0.54149642	0.001029736	1.887E-07	7.36E-03	0.038635	0.015784	0.007087	0.00379119	6.08E-01
0.47111722	0.001009513	1.647E-07	4.82E-03	0.027854	0.011134	0.005923	0.00371674	5.18E-01
0.43235025	0.000959987	1.476E-07	3.85E-03	0.028027	0.009336	0.005266	0.0035344	4.76E-01
0.40380433	0.000915	1.334E-07	3.24E-03	0.027873	0.008114	0.00475	0.00336877	4.45E-01
0.38292419	0.000873316	1.215E-07	2.84E-03	0.027637	0.007223	0.004335	0.0032153	4.23E-01
0.39329125	0.000894364	1.219E-07	2.97E-03	0.025304	0.007452	0.004451	0.00329279	4.31E-01
0.41585056	0.000939764	1.35E-07	3.44E-03	0.025465	0.008461	0.004913	0.00345994	4.56E-01
0.44797385	0.000990115	1.507E-07	4.18E-03	0.025524	0.009888	0.005504	0.00364532	4.90E-01
0.49382254	0.00104542	1.698E-07	5.45E-03	0.025248	0.012088	0.006264	0.00384894	5.40E-01
0.57383873	0.001061103	1.995E-07	8.82E-03	0.033937	0.017919	0.007537	0.00390668	6.39E-01
0.57033437	0.001021895	1.836E-07	8.78E-03	0.053899	0.017643	0.007567	0.00376232	6.55E-01
0.81308421	0.001173363	2.45E-07	3.78E-02	0.025754	0.043464	0.010306	0.00431999	9.27E-01
0.81972789	0.001228255	2.454E-07	3.81E-02	0.02073	0.039616	0.010247	0.00452208	9.25E-01
0.82717466	0.001283972	2.196E-07	3.80E-02	0.017534	0.038643	0.010127	0.00472722	9.28E-01
0.81155106	0.001363627	1.514E-07	2.51E-02	0.014165	0.030234	0.00944	0.00502048	8.87E-01
0.81936286	0.001459791	1.12E-07	1.82E-02	0.011894	0.024809	0.009153	0.00537453	8.80E-01
0.70802646	0.001302544	9.913E-08	7.39E-03	0.012035	0.013649	0.0071	0.0047956	7.45E-01
0.62326479	0.001147774	9.941E-08	4.78E-03	0.013282	0.010073	0.005838	0.00422578	6.54E-01
0.56996933	0.001026847	9.91E-08	3.64E-03	0.014919	0.008251	0.004981	0.00378056	5.99E-01
0.53112936	0.000930271	9.773E-08	3.00E-03	0.017101	0.007093	0.004354	0.00342499	5.60E-01
0.48915006	0.000787883	8.938E-08	2.33E-03	0.022089	0.005612	0.003502	0.00290076	5.21E-01
0.49579374	0.000695846	7.891E-08	1.98E-03	0.024832	0.00469	0.002985	0.00256191	5.28E-01
0.50791298	0.000643431	7.047E-08	1.84E-03	0.024681	0.004156	0.002681	0.00236893	5.40E-01
0.50659885	0.000623207	6.63E-08	1.81E-03	0.024257	0.003961	0.002567	0.00229447	5.38E-01
0.49922509	0.000603397	6.221E-08	1.79E-03	0.02386	0.003782	0.00246	0.00222153	5.30E-01
0.48929608	0.000586062	5.863E-08	1.77E-03	0.023398	0.003626	0.002367	0.00215771	5.19E-01

5754	489779.08	3857924.73	0.0655	0.01379	0.02371	0.04773	0.06991	0.03536	0.01439	0.01379	0.47819894	0.000569141	5.516E-08	1.76E-03	0.022938	0.003481	0.002278	0.00209541	5.07E-01
5755	490017.55	3857875.08	0.05316	0.01248	0.02079	0.04477	0.07122	0.0312	0.01285	0.01248	0.38810772	0.000515075	4.837E-08	1.65E-03	0.023368	0.003071	0.002035	0.00189636	4.17E-01
5756	490033.82	3857960.81	0.05233	0.01307	0.02031	0.05363	0.06097	0.03234	0.01328	0.01307	0.3820481	0.000539425	4.725E-08	1.98E-03	0.020005	0.003183	0.002103	0.00198601	4.08E-01
5757	489959.15	3857987.49	0.0521	0.01362	0.02098	0.05691	0.05882	0.03387	0.01386	0.01362	0.38036893	0.000562125	4.881E-08	2.10E-03	0.0193	0.003334	0.002194	0.00206958	4.06E-01
5758	489791.49	3858016.12	0.04982	0.01449	0.02275	0.05925	0.05761	0.03673	0.01495	0.01449	0.36372322	0.000598031	5.293E-08	2.18E-03	0.018903	0.003615	0.002367	0.00220178	3.89E-01
5759	489698.51	3858018.07	0.05192	0.01499	0.02431	0.0579	0.05816	0.03848	0.0156	0.01499	0.37905479	0.000618667	5.655E-08	2.13E-03	0.019083	0.003788	0.00247	0.00227776	4.05E-01
5760	489605.52	3858020.01	0.05404	0.01553	0.02594	0.05788	0.05864	0.04041	0.01632	0.01553	0.39453238	0.000640954	6.035E-08	2.13E-03	0.019241	0.003978	0.002584	0.00235981	4.21E-01
5761	489512.53	3858021.96	0.05624	0.0161	0.02774	0.05819	0.05904	0.04257	0.01711	0.0161	0.41059402	0.000664479	6.453E-08	2.14E-03	0.019372	0.00419	0.002709	0.00244642	4.37E-01
5762	489419.55	3858023.91	0.05869	0.01674	0.02959	0.05847	0.05928	0.04505	0.01801	0.01674	0.42848085	0.000690893	6.884E-08	2.16E-03	0.019451	0.004434	0.002852	0.00254367	4.56E-01
5763	489228.47	3858041.29	0.06506	0.01826	0.03255	0.06253	0.05785	0.05139	0.0203	0.01826	0.47498661	0.000753627	7.572E-08	2.30E-03	0.018981	0.005059	0.003214	0.00277464	5.03E-01
5764	489065.75	3858085.78	0.06992	0.02066	0.03537	0.07225	0.05073	0.06092	0.02373	0.02066	0.51046824	0.00085268	8.228E-08	2.66E-03	0.016645	0.005997	0.003757	0.00313932	5.37E-01
5765	489001.12	3858114.86	0.07414	0.02201	0.03614	0.07871	0.04658	0.06637	0.02573	0.02201	0.5412774	0.000908397	8.408E-08	2.90E-03	0.015284	0.006533	0.004074	0.00334446	5.68E-01
5766	488861.89	3858189.81	0.08368	0.02592	0.03648	0.10492	0.03837	0.08473	0.03205	0.02592	0.61092652	0.00106977	8.487E-08	3.87E-03	0.01259	0.00834	0.005075	0.00393859	6.38E-01
5767	488787.29	3858235.69	0.08945	0.02917	0.03632	0.1371	0.03469	0.1037	0.03754	0.02917	0.65305184	0.001203904	8.449E-08	5.05E-03	0.011382	0.010208	0.005944	0.00443243	6.82E-01
5768	488712.68	3858281.57	0.09762	0.03305	0.03588	0.20935	0.03216	0.14017	0.04525	0.03305	0.71269894	0.00136404	8.347E-08	7.72E-03	0.010552	0.013798	0.007165	0.005022	7.48E-01
5769	488654.39	3858436.17	0.10538	0.04771	0.02798	0.52231	0.02515	0.35296	0.0753	0.04771	0.76935274	0.001969087	6.509E-08	1.93E-02	0.008252	0.034743	0.011922	0.00724961	8.38E-01
5770	488726.3	3858505.26	0.09547	0.05141	0.0239	0.48246	0.02291	0.31699	0.07595	0.05141	0.69700233	0.002121794	5.56E-08	1.78E-02	0.007517	0.031203	0.012025	0.00781184	7.60E-01
5771	488880.6	3858599.28	0.10001	0.05267	0.02028	0.80759	0.01999	0.41359	0.06621	0.05267	0.73014773	0.002173796	4.718E-08	2.98E-02	0.006559	0.040711	0.010483	0.0080033	8.12E-01
5772	489008.06	3858714.75	0.0693	0.05993	0.01861	1.11018	0.01717	0.40856	0.0698	0.05993	0.50594178	0.002473431	4.329E-08	4.09E-02	0.005634	0.040216	0.011052	0.00910646	5.97E-01
5773	489071.48	3858772.72	0.06503	0.06442	0.01858	0.87048	0.01598	0.40784	0.07368	0.06442	0.47476759	0.002658742	4.322E-08	3.21E-02	0.005243	0.040145	0.011666	0.00978873	5.57E-01
5774	489244.59	3858920.19	0.06245	0.07796	0.0219	1.37625	0.01334	0.38694	0.0834	0.07796	0.45593166	0.003217565	5.095E-08	5.07E-02	0.004377	0.038088	0.013205	0.01184615	5.54E-01
5775	489239.69	3858952.23	0.06622	0.09079	0.02314	0.98192	0.01309	0.32867	0.09792	0.09079	0.48345548	0.003747085	5.383E-08	3.62E-02	0.004295	0.032352	0.015504	0.01379569	5.62E-01
5776	489121.67	3858854.49	0.06604	0.07859	0.01948	0.66055	0.01472	0.29751	0.09001	0.07859	0.48214134	0.003243567	4.532E-08	2.43E-02	0.00483	0.029285	0.014251	0.01194188	5.46E-01
5777	489059.59	3858797.27	0.06709	0.07187	0.01866	0.60004	0.01575	0.29755	0.08417	0.07187	0.48980713	0.002966219	4.341E-08	2.21E-02	0.005168	0.029289	0.013327	0.01092077	5.52E-01
5778	488997.52	3858740.04	0.07057	0.06614	0.01846	0.608	0.01691	0.30028	0.07879	0.06614	0.51521373	0.00272973	4.295E-08	2.24E-02	0.005548	0.029558	0.012475	0.01005008	5.78E-01
5779	488935.44	3858682.82	0.07924	0.06142	0.01885	0.57592	0.01814	0.31568	0.07489	0.06142	0.57851121	0.002534926	4.385E-08	2.12E-02	0.005952	0.031074	0.011857	0.00933287	6.42E-01
5780	488869.17	3858848.43	0.10703	0.17209	0.01699	0.0839	0.01582	0.07796	0.33709	0.17209	0.78139897	0.007102499	3.953E-08	3.09E-03	0.005191	0.007674	0.053372	0.02614936	8.32E-01
5781	488932.48	3858892.69	0.1066	0.18727	0.01775	0.09179	0.01519	0.07893	0.33549	0.18727	0.77825965	0.007729008	4.129E-08	3.38E-03	0.004984	0.007769	0.053119	0.02845599	8.27E-01
5782	489063.27	3858977.17	0.0992	0.21174	0.0209	0.12172	0.01394	0.08188	0.30351	0.21174	0.72423412	0.008738934	4.862E-08	4.49E-03	0.004574	0.00806	0.048055	0.03217425	7.66E-01
5783	489248.2	3859117.15	0.0872	0.3366	0.03371	0.42299	0.01196	0.07596	0.39191	0.3366	0.63662515	0.013892157	7.842E-08	1.56E-02	0.003924	0.007477	0.062052	0.05114694	6.88E-01
5784	489296.25	3859049.22	0.07607	0.13213	0.03023	0.36391	0.01203	0.14106	0.13982	0.13213	0.55536784	0.00545327	7.033E-08	1.34E-02	0.003947	0.013885	0.022138	0.02007738	5.94E-01
5785	489353.38	3858993.96	0.07133	0.08278	0.02709	1.05201	0.01212	0.40759	0.08466	0.08278	0.5207623	0.003416496	6.302E-08	3.88E-02	0.003977	0.040121	0.013404	0.01257856	6.08E-01
5786	489537.24	3859120.22	0.08214	0.09255	0.05276	0.8474	0.01044	0.4237	0.09309	0.09255	0.59968337	0.003819724	1.227E-07	3.12E-02	0.003426	0.041707	0.014739	0.01406313	6.81E-01
5787	489726.98	3859246.04	0.08086	0.10363	0.17785	0.88788	0.00908	0.41163	0.10379	0.10363	0.59033842	0.004277018	4.137E-07	3.27E-02	0.002979	0.040518	0.016433	0.01574675	6.72E-01
5788	489911.46	3859366.33	0.07895	0.11477	1.27172	0.88786	0.0081	0.39424	0.11587	0.11477	0.57639399	0.004736788	2.959E-06	3.27E-02	0.002658	0.038807	0.018346	0.01743949	6.56E-01
5789	490035.3	3859430.26	0.08156	0.11399	0.74407	1.00285	0.00758	0.43176	0.1149	0.11399	0.59544894	0.004704596	1.731E-06	3.70E-02	0.002487	0.0425	0.018192	0.01732097	6.83E-01
5790	490101.11	3859458.61	0.07876	0.11038	0.44765	0.96654	0.00739	0.41808	0.11105	0.11038	0.57500685	0.004555604	1.041E-06	3.56E-02	0.002425	0.041153	0.017583	0.01677243	6.60E-01
5791	490312.68	3859560.3	0.07179	0.11937	0.1243	0.98422	0.00682	0.34548	0.11972	0.11937	0.52412064	0.004926639	2.892E-07	3.63E-02	0.002238	0.034007	0.018955	0.01813847	6.02E-01
5792	490401.63	3859603.12	0.07401	0.12686	0.08557	0.98586	0.00663	0.34126	0.12805	0.12686	0.5403283	0.005235766	1.991E-07	3.63E-02	0.002175	0.033592	0.020274	0.01927659	6.19E-01
5793	490490.57	3859645.94	0.07304	0.1346	0.06281	0.98571	0.00645	0.33625	0.1368	0.1346	0.53324657	0.005555212	1.461E-07	3.63E-02	0.002116	0.033098	0.02166	0.0204527	6.12E-01
5794	490579.51	3859688.76	0.07134	0.14195	0.04833	0.98545	0.00629	0.33071	0.14529	0.14195	0.5208353	0.005858561	1.124E-07	3.63E-02	0.002064	0.032553	0.023004	0.02156954	5.99E-01
5795	490668.45	3859731.58	0.06946	0.14602	0.03766	0.97637	0.00616	0.32008	0.15063	0.14602	0.5071099	0.006026538	8.761E-08	3.60E-02	0.002021	0.031507	0.02385	0.02218798	5.84E-01
5796	490757.4	3859774.4	0.06758	0.15859	0.03103	0.99407	0.00598	0.3244	0.16493	0.15859	0.49338449	0.006545327	7.219E-08	3.66E-02	0.001962	0.031932	0.026114	0.02409802	5.72E-01
5797	491003.53	3859861.82	0.06569	0.13773	0.0218	1.02887	0.00569	0.30661	0.14403	0.13773	0.47958608	0.005684393	5.072E-08	3.79E-02	0.001867	0.030181	0.022805	0.02092831	5.57E-01
5798	491081.41	3859879.05	0.06587	0.12187	0.02055	1.09765	0.00564	0.31509	0.12489	0.12187	0.48090022	0.005029819	4.781E-08	4.05E-02	0.001851	0.031016	0.019774	0.01851835	5.61E-01
5799	491229.76	3859917.82	0.06631	0.09861	0.01812	1.05513	0.00552	0.33063	0.09786	0.09861	0.48411255	0.004069832	4.215E-08	3.89E-02	0.001811	0.032545	0.015494	0.01498396	5.62E-01
5800	491300.22	3859939.35	0.06422	0.08963	0.01683	1.04107	0.00544	0.32781	0.08911	0.08963	0.46885398	0.00369921	3.915E-08	3.84E-02	0.001785	0.032268	0.014109	0.01361943	5.45E-01
5801	491350.48	3860012.03	0.06344	0.10712	0.01379	0.28763	0.00511	0.29515	0.10565	0.10712	0.4631594	0.004421057	3.208E-08	1.06E-02	0.001677	0.029053	0.016728	0.01627706	5.09E-01
5802	491406.82	3860092.56	0.06261	0.12465	0.01134	0.10439	0.00481	0.0887	0.12379	0.12465	0.45709978	0.005144555	2.638E-08	3.85E-03	0.001578	0.008731	0.0196	0.01894078	4.77E-01
5803	491483.36	3860121.96	0.06246	0.10598	0.01068	0.09491	0.00475	0.08296	0.10655	0.10598	0.45600467	0.004374007	2.485E-08	3.50E-03	0.001559	0.008166	0.01687	0.01610384	4.74E-01
5804	491559.91	3860151.35	0.06187	0.09233	0.01006	0.08285	0.00468	0.0755	0.0936	0.09233	0.45169723	0.003810644	2.34E-08	3.05E-03	0.001536	0.007432	0.01482	0.0140297	4.68E-01
5805	491711.81	3860237.76	0.06106	0.06684	0.00887	0.04211	0.00461	0.04978	0.06872	0.06684	0.44578362	0.002758621	2.064E-08	1.55E-03	0.001513	0.0049	0.010881	0.01015645	4.57E-01
5806	491755.2	3860319.07	0.05069	0.09579	0.00725	0.02886	0.00419	0.03618	0.09971	0.09579	0.37007487	0.003953445	1.687E-08	1.06E-03	0.001375	0.003561	0.015787	0.01455545	3.81E-01
5807	491704.71	3860366.54	0.0455	0.15387	0.00659	0.02536	0.00406	0.02967	0.16257	0.15387	0.332184	0.006350523	1.533E-08	9.35E-04	0.001332	0.002921	0.02574	0.02338081	3.46E-01
5808	491623.42	3860462.39	0.02013	0.17019	0.00553	0.02081	0.00384	0.02274	0.14983	0.17019	0.14696404	0.007024082	1.286E-08	7.67E-04	0.00126	0.002238	0.023723	0.02586066	1.56E-01
5809	491534.02	3860439.84	0.02119	0.0702	0.00605	0.02284	0.00404	0.02377	0.06721	0.0702	0.15470283	0.002897295	1.407E-08	8.42E-04	0.001326	0.00234	0.010641	0.01066701	1.62E-01
5810	491313.95	3860268.17	0.02795	0.08701	0.00729	0.03268	0.00423	0.02939	0.08674	0.08701	0.20405588	0.003591077	1.696E-08	1.20E-03	0.001388	0.002893	0.013734	0.01322132	2.14E-01

5811	491187.12	3860143.56	0.03483	0.1238	0.00952	0.04905	0.00459	0.04014	0.1305	0.1238	0.25428502	0.005109474	2.215E-08	1.81E-03	0.001506	0.003951	0.020662	0.01881162	2.69E-01
5812	491070.43	3860075.97	0.03398	0.10906	0.01118	0.05993	0.00481	0.04734	0.11077	0.10906	0.24807939	0.004501125	2.601E-08	2.21E-03	0.001578	0.00466	0.017538	0.01657185	2.62E-01
5813	490995.09	3860039.38	0.03418	0.10069	0.01224	0.06601	0.00492	0.05163	0.1024	0.10069	0.24953954	0.004155678	2.848E-08	2.43E-03	0.001614	0.005082	0.016213	0.01530001	2.64E-01
5814	490919.75	3860002.8	0.0343	0.1031	0.01351	0.07336	0.00503	0.05712	0.10048	0.1031	0.25041563	0.004255144	3.143E-08	2.70E-03	0.00165	0.005623	0.015909	0.01566622	2.65E-01
5815	490756.81	3859894.53	0.03732	0.2441	0.01938	0.11863	0.00544	0.09322	0.22207	0.2441	0.27246388	0.010074496	4.509E-08	4.37E-03	0.001785	0.009176	0.035161	0.03709141	2.96E-01
5816	490668.07	3859860.92	0.03717	0.22886	0.02154	0.11174	0.00552	0.08577	0.21151	0.22886	0.27136877	0.009445511	5.011E-08	4.12E-03	0.001811	0.008443	0.033489	0.03477566	2.94E-01
5817	490579.34	3859827.3	0.03791	0.22202	0.02443	0.10624	0.00563	0.08018	0.20853	0.22202	0.27677133	0.00916321	5.683E-08	3.92E-03	0.001847	0.007892	0.033017	0.03373631	2.99E-01
5818	490490.6	3859793.68	0.03889	0.20554	0.02785	0.10023	0.00572	0.07455	0.19625	0.20554	0.28392606	0.008483048	6.479E-08	3.69E-03	0.001877	0.007338	0.031073	0.03123215	3.05E-01
5819	490401.86	3859760.07	0.04004	0.19365	0.03234	0.09539	0.00583	0.07002	0.18751	0.19365	0.29232192	0.007992324	7.524E-08	3.52E-03	0.001913	0.006892	0.029689	0.02942544	3.13E-01
5820	490313.12	3859726.45	0.04123	0.18847	0.03858	0.09188	0.00597	0.06652	0.18485	0.18847	0.30100981	0.007778535	8.975E-08	3.39E-03	0.001959	0.006548	0.029268	0.02863833	3.21E-01
5821	490224.39	3859692.83	0.04245	0.1842	0.0474	0.08915	0.00615	0.0635	0.18271	0.1842	0.30991672	0.007602303	1.103E-07	3.29E-03	0.002018	0.006251	0.028929	0.0279895	3.30E-01
5822	490135.65	3859659.22	0.04334	0.18048	0.06055	0.08713	0.00637	0.06081	0.18072	0.18048	0.31641438	0.007448771	1.409E-07	3.21E-03	0.00209	0.005986	0.028614	0.02742424	3.36E-01
5823	489918.18	3859559.23	0.04804	0.19013	0.17986	0.08932	0.00714	0.05981	0.18318	0.19013	0.35072789	0.007847046	4.184E-07	3.29E-03	0.002343	0.005887	0.029003	0.02889057	3.70E-01
5824	489743.61	3859486	0.0512	0.12581	0.75348	0.08796	0.00794	0.05687	0.12082	0.12581	0.37379826	0.005192431	1.753E-06	3.24E-03	0.002605	0.005598	0.01913	0.01911704	3.90E-01
5825	489660.32	3859440.27	0.05308	0.12566	0.75211	0.09197	0.00841	0.05709	0.11999	0.12566	0.38752366	0.00518624	1.75E-06	3.39E-03	0.002759	0.00562	0.018998	0.01909425	4.04E-01
5826	489577.04	3859394.53	0.05464	0.12566	0.32521	0.09834	0.00895	0.0573	0.11921	0.12566	0.39891283	0.00518624	7.566E-07	3.62E-03	0.002937	0.00564	0.018875	0.01909425	4.16E-01
5827	489493.75	3859348.8	0.05604	0.12502	0.15166	0.10933	0.00952	0.05765	0.11748	0.12502	0.40913387	0.005159826	3.528E-07	4.03E-03	0.003124	0.005675	0.018601	0.018997	4.27E-01
5828	489321.28	3859240.02	0.06175	0.15792	0.0538	0.19415	0.01088	0.06077	0.13503	0.15792	0.45082114	0.006517675	1.252E-07	7.16E-03	0.00357	0.005982	0.02138	0.02399621	4.71E-01
5829	489235.41	3859193.96	0.06456	0.15612	0.03889	0.49591	0.01161	0.06163	0.12685	0.15612	0.47133624	0.006443385	9.047E-08	1.83E-02	0.003809	0.006066	0.020084	0.0237227	5.02E-01
5830	489149.54	3859147.89	0.06798	0.1485	0.02993	0.14926	0.0122	0.0629	0.11439	0.1485	0.49630479	0.006128893	6.963E-08	5.50E-03	0.004003	0.006192	0.018112	0.02256482	5.14E-01
5831	489063.68	3859101.82	0.07342	0.14775	0.02441	0.08628	0.0128	0.06451	0.10103	0.14775	0.53602086	0.006097939	5.679E-08	3.18E-03	0.0042	0.00635	0.015996	0.02245086	5.49E-01
5832	488977.81	3859055.75	0.08198	0.14654	0.02077	0.06873	0.01329	0.06638	0.08634	0.14654	0.59851525	0.006047999	4.832E-08	2.53E-03	0.004361	0.006534	0.01367	0.022267	6.09E-01
5833	488891.94	3859009.69	0.09536	0.14147	0.01821	0.05868	0.01349	0.0687	0.07366	0.14147	0.69619925	0.00583875	4.236E-08	2.16E-03	0.004426	0.006762	0.011663	0.0214966	7.06E-01
5834	488808	3859060.73	0.10747	0.04935	0.01671	0.04452	0.01197	0.07067	0.03525	0.04935	0.7846113	0.002036773	3.887E-08	1.64E-03	0.003928	0.006956	0.005581	0.00749882	7.97E-01
5835	488809.93	3859157.85	0.10449	0.02969	0.0163	0.03925	0.0105	0.06881	0.02431	0.02969	0.76285507	0.001225366	3.792E-08	1.45E-03	0.003445	0.006773	0.003849	0.00451145	7.75E-01
5836	488811.85	3859254.96	0.10246	0.02143	0.01542	0.03551	0.00914	0.06565	0.01862	0.02143	0.74803456	0.000884459	3.587E-08	1.31E-03	0.002999	0.006462	0.002948	0.00325632	7.59E-01
5837	488813.78	3859352.07	0.10096	0.01693	0.0141	0.03278	0.00794	0.06307	0.01517	0.01693	0.73708344	0.000698735	3.28E-08	1.21E-03	0.002605	0.006208	0.002402	0.00257254	7.48E-01
5838	488815.71	3859449.19	0.10083	0.01411	0.01315	0.03062	0.00691	0.06129	0.01287	0.01411	0.73613434	0.000582348	3.059E-08	1.13E-03	0.002267	0.006033	0.002038	0.00214404	7.46E-01
5839	488910.04	3859547.1	0.09592	0.01305	0.01481	0.03433	0.0069	0.05375	0.01212	0.01305	0.70028767	0.0005386	3.445E-08	1.27E-03	0.002264	0.005291	0.001919	0.00198297	7.10E-01
5840	489002.45	3859547.91	0.08918	0.01416	0.01727	0.0445	0.00779	0.0495	0.01326	0.01416	0.65108063	0.000584412	4.018E-08	1.64E-03	0.002556	0.004872	0.002099	0.00215164	6.61E-01
5841	489094.85	3859548.71	0.08335	0.01553	0.02066	0.07101	0.00855	0.0464	0.01464	0.01553	0.60851728	0.000640954	4.806E-08	2.62E-03	0.002805	0.004567	0.002318	0.00235981	6.19E-01
5842	489230.05	3859601.87	0.07868	0.01614	0.02533	0.49404	0.00882	0.0425	0.01538	0.01614	0.57442279	0.00066613	5.893E-08	1.82E-02	0.002894	0.004183	0.002435	0.0024525	6.00E-01
5843	489227.52	3859680.89	0.07654	0.01388	0.02012	0.51497	0.0082	0.04117	0.01328	0.01388	0.55879919	0.000572855	4.681E-08	1.90E-02	0.002691	0.004053	0.002103	0.00210909	5.85E-01
5844	489133.47	3859760.29	0.05834	0.01142	0.01439	0.09788	0.00697	0.04206	0.01089	0.01142	0.42592559	0.000471326	3.348E-08	3.61E-03	0.002287	0.00414	0.001724	0.00173529	4.36E-01
5845	489041.96	3859760.67	0.06122	0.01072	0.01329	0.04827	0.00622	0.04485	0.01016	0.01072	0.44695174	0.000442436	3.092E-08	1.78E-03	0.002041	0.004415	0.001609	0.00162892	4.56E-01
5846	488950.45	3859761.05	0.06278	0.0101	0.01224	0.03436	0.00544	0.04862	0.00952	0.0101	0.45834091	0.000416847	2.848E-08	1.27E-03	0.001785	0.004786	0.001507	0.00153471	4.67E-01
5847	488858.94	3859761.43	0.06402	0.00957	0.01122	0.02774	0.00474	0.05386	0.00897	0.00957	0.46739383	0.000394973	2.61E-08	1.02E-03	0.001555	0.005302	0.00142	0.00145418	4.76E-01
5848	488767.43	3859761.82	0.06539	0.00907	0.01026	0.02373	0.00416	0.06165	0.00846	0.00907	0.47739586	0.000374337	2.387E-08	8.75E-04	0.001365	0.006068	0.001339	0.0013782	4.86E-01
5849	488675.92	3859762.2	0.0675	0.00865	0.00944	0.02106	0.00374	0.07345	0.00803	0.00865	0.49280043	0.000357003	2.196E-08	7.76E-04	0.001227	0.00723	0.001271	0.00131438	5.02E-01
5850	488584.41	3859762.58	0.07114	0.00825	0.00873	0.01896	0.00343	0.09479	0.00763	0.00825	0.51937515	0.000340494	2.031E-08	6.99E-04	0.001125	0.009331	0.001208	0.0012536	5.31E-01
5851	488492.9	3859762.96	0.07884	0.00789	0.00815	0.01724	0.0032	0.14518	0.00729	0.00789	0.57559091	0.000325636	1.896E-08	6.35E-04	0.00105	0.014291	0.001154	0.0011989	5.92E-01
5852	488402.76	3859830.95	0.09282	0.00723	0.00739	0.01544	0.0029	0.34272	0.0067	0.00723	0.67765535	0.000298397	1.719E-08	5.69E-04	0.000952	0.033735	0.001061	0.00109861	7.13E-01
5853	488404.14	3859898.55	0.09433	0.00692	0.0071	0.01503	0.00276	0.33989	0.00644	0.00692	0.68867948	0.000285602	1.652E-08	5.54E-04	0.000906	0.033457	0.00102	0.00105151	7.24E-01
5854	488505.18	3859964.96	0.09559	0.0069	0.00704	0.01608	0.00273	0.13365	0.00647	0.0069	0.69787842	0.000284777	1.638E-08	5.93E-04	0.000896	0.013156	0.001024	0.00104847	7.13E-01
5855	488604.84	3859963.76	0.09137	0.00715	0.00729	0.01776	0.00289	0.08636	0.00672	0.00715	0.66706927	0.000295095	1.696E-08	6.55E-04	0.000948	0.008501	0.001064	0.00108645	6.77E-01
5856	488704.51	3859962.56	0.08911	0.00744	0.00754	0.01996	0.00311	0.06672	0.00701	0.00744	0.65056958	0.000307064	1.754E-08	7.36E-04	0.00102	0.006568	0.00111	0.00113052	6.59E-01
5857	488804.18	3859961.37	0.08742	0.00777	0.00784	0.02317	0.00343	0.0558	0.00734	0.00777	0.63823132	0.000320683	1.824E-08	8.54E-04	0.001125	0.005493	0.001162	0.00118066	6.46E-01
5858	488903.85	3859960.17	0.08579	0.00814	0.00827	0.02834	0.0039	0.04882	0.00771	0.00814	0.6263311	0.000335954	1.924E-08	1.04E-03	0.00128	0.004806	0.001221	0.00123689	6.34E-01
5859	489003.52	3859958.97	0.08355	0.00853	0.00895	0.03853	0.00452	0.04403	0.00811	0.00853	0.60997743	0.00035205	2.082E-08	1.42E-03	0.001483	0.004334	0.001284	0.00129615	6.18E-01
5860	489103.18	3859957.77	0.07884	0.00897	0.0099	0.06944	0.00525	0.04042	0.00857	0.00897	0.57559091	0.00037021	2.303E-08	2.56E-03	0.001723	0.003979	0.001357	0.00136301	5.84E-01
5861	489201.48	3860046.59	0.08687	0.00868	0.00979	0.20668	0.00539	0.03681	0.00833	0.00868	0.63421591	0.000358241	2.278E-08	7.62E-03	0.001769	0.003623	0.001319	0.00131894	6.48E-01
5862	489200.11	3860136.61	0.08916	0.00803	0.009	0.20513	0.00481	0.03626	0.00772	0.00803	0.65093462	0.000331414	2.094E-08	7.56E-03	0.001578	0.003569	0.001222	0.00122017	6.64E-01
5863	489198.74	3860226.63	0.08876	0.00752	0.00842	0.28741	0.00429	0.03583	0.00724	0.00752	0.64801432	0.000310365	1.959E-08	1.06E-02	0.001408	0.003527	0.001146	0.00114268	6.64E-01
5864	489197.38	3860316.66	0.08701	0.00708	0.0078	0.27852	0.00381	0.03549	0.00683	0.00708	0.63523801	0.000292206	1.815E-08	1.03E-02	0.00125	0.003493	0.001081	0.00107582	6.51E-01
5865	489196.01	3860406.68	0.08401	0.00667	0.00712	0.26973	0.00339	0.03495	0.00645	0.00667	0.61333577	0.000275284	1.656E-08	9.94E-03	0.001112	0.00344	0.001021	0.00101352	6.28E-01
5866	489194.64	3860496.7	0.07887	0.00625	0.00636	0.26505	0.00302	0.03365	0.00605	0.00625	0.57580993	0.00025795	1.48E-08	9.77E-03	0.000991	0.003312	0.000958	0.0009497	5.90E-01
5867	489193.27	3860586.72	0.06867	0.00586	0.00569	0.25897	0.0027	0.03072	0.00569	0.00586	0.50134231	0.000241854	1.324E-08	9.54E-03	0.000886	0.003024	0.000901	0.00089044	5.15E-01

5868	489092.02	3860678.13	0.03814	0.00536	0.00523	0.05955	0.00216	0.02953	0.00519	0.00536	0.2784505	0.000221218	1.217E-08	2.19E-03	0.000709	0.002907	0.000822	0.00081446	2.84E-01
5869	488992.13	3860679.53	0.03948	0.00521	0.00515	0.03252	0.002	0.03327	0.00504	0.00521	0.2882335	0.000215027	1.198E-08	1.20E-03	0.000656	0.003275	0.000798	0.00079167	2.94E-01
5870	488892.24	3860680.92	0.03993	0.00509	0.00484	0.02325	0.00193	0.03855	0.0049	0.00509	0.29151884	0.000210074	1.126E-08	8.57E-04	0.000633	0.003795	0.000776	0.00077343	2.97E-01
5871	488792.36	3860682.31	0.04024	0.00497	0.00446	0.01863	0.00188	0.04639	0.00476	0.00497	0.29378207	0.000205122	1.038E-08	6.87E-04	0.000617	0.004566	0.000754	0.0007552	3.00E-01
5872	488692.48	3860683.7	0.04073	0.00486	0.00418	0.01586	0.00185	0.05928	0.00465	0.00486	0.29735943	0.000200582	9.724E-09	5.85E-04	0.000607	0.005835	0.000736	0.00073849	3.05E-01
5873	488592.59	3860685.09	0.04193	0.00475	0.004	0.01395	0.0018	0.08262	0.00452	0.00475	0.30612033	0.000196042	9.306E-09	5.14E-04	0.000591	0.008133	0.000716	0.00072177	3.16E-01
5874	488492.71	3860686.49	0.04589	0.00466	0.0039	0.01257	0.00177	0.1403	0.00443	0.00466	0.33503129	0.000192328	9.073E-09	4.63E-04	0.000581	0.01381	0.000701	0.00070809	3.50E-01
5875	488299.07	3860762.18	0.02802	0.00438	0.00355	0.01053	0.00173	0.06674	0.00413	0.00438	0.20456694	0.000180771	8.259E-09	3.88E-04	0.000568	0.006569	0.000654	0.00066555	2.12E-01
5876	488205.32	3860764.09	0.02694	0.0043	0.00343	0.00992	0.00176	0.06483	0.00405	0.0043	0.19668213	0.00017747	7.98E-09	3.66E-04	0.000577	0.006381	0.000641	0.00065339	2.04E-01
5877	488111.56	3860766	0.02444	0.00422	0.00328	0.00939	0.00181	0.05853	0.00396	0.00422	0.17843026	0.000174168	7.631E-09	3.46E-04	0.000594	0.005761	0.000627	0.00064124	1.85E-01
5878	488017.81	3860767.91	0.02059	0.00413	0.00312	0.00891	0.00191	0.05096	0.00387	0.00413	0.15032238	0.000170453	7.258E-09	3.28E-04	0.000627	0.005016	0.000613	0.00062756	1.56E-01
5879	487924.06	3860769.81	0.0159	0.00404	0.00297	0.00848	0.00204	0.04213	0.00378	0.00404	0.11608188	0.000166739	6.909E-09	3.13E-04	0.000669	0.004147	0.000598	0.00061388	1.21E-01
5880	487830.31	3860771.72	0.01325	0.00397	0.00285	0.00809	0.0022	0.03238	0.00371	0.00397	0.0967349	0.00016385	6.63E-09	2.98E-04	0.000722	0.003187	0.000587	0.00060325	1.01E-01
5881	487736.55	3860773.63	0.01141	0.00389	0.00277	0.00775	0.00234	0.02581	0.00364	0.00389	0.08330153	0.000160548	6.444E-09	2.86E-04	0.000768	0.002541	0.000576	0.00059109	8.70E-02
5882	487642.8	3860775.54	0.01026	0.00383	0.00275	0.00746	0.00244	0.02164	0.00358	0.00383	0.07490567	0.000158072	6.398E-09	2.75E-04	0.000801	0.00213	0.000567	0.00058197	7.83E-02
5883	487549.48	3860684.71	0.01156	0.0039	0.00293	0.00742	0.00256	0.02377	0.00363	0.0039	0.08439664	0.000160961	6.816E-09	2.73E-04	0.00084	0.00234	0.000575	0.00059261	8.80E-02
5884	487549.91	3860591.97	0.01454	0.00402	0.0031	0.0076	0.00262	0.03251	0.00373	0.00402	0.10615286	0.000165913	7.212E-09	2.80E-04	0.00086	0.0032	0.000591	0.00061085	1.11E-01
5885	487550.34	3860499.23	0.01866	0.00416	0.00333	0.00781	0.00271	0.04616	0.00385	0.00416	0.13623194	0.000171692	7.747E-09	2.88E-04	0.000889	0.004544	0.00061	0.00063212	1.42E-01
5886	487550.76	3860406.49	0.0249	0.00433	0.00358	0.00803	0.0028	0.06471	0.004	0.00433	0.1817886	0.000178708	8.328E-09	2.96E-04	0.000919	0.00637	0.000633	0.00065795	1.90E-01
5887	487551.19	3860313.75	0.03541	0.00452	0.00377	0.00824	0.0029	0.08863	0.00416	0.00452	0.25851946	0.000186549	8.77E-09	3.04E-04	0.000952	0.008724	0.000659	0.00068682	2.69E-01
5888	487551.62	3860221.01	0.03979	0.00473	0.0039	0.00847	0.003	0.09075	0.00434	0.00473	0.29049673	0.000195217	9.073E-09	3.12E-04	0.000984	0.008933	0.000687	0.00071873	3.01E-01
5889	487552.05	3860128.27	0.0415	0.00497	0.00402	0.00873	0.00314	0.08939	0.00454	0.00497	0.30298101	0.000205122	9.352E-09	3.22E-04	0.00103	0.008799	0.000719	0.0007552	3.13E-01
5890	487552.48	3860035.53	0.0428	0.00521	0.00416	0.009	0.00327	0.08837	0.00473	0.00521	0.31247198	0.000215027	9.678E-09	3.32E-04	0.001073	0.008699	0.000749	0.00079167	3.23E-01
5891	487552.91	3859942.79	0.04397	0.0054	0.00433	0.00924	0.0034	0.08795	0.00488	0.0054	0.32101385	0.000222869	1.007E-08	3.41E-04	0.001116	0.008657	0.000773	0.00082054	3.31E-01
5892	487553.33	3859850.05	0.04524	0.00562	0.00459	0.00954	0.00358	0.08836	0.00505	0.00562	0.3302858	0.000231949	1.068E-08	3.52E-04	0.001175	0.008698	0.0008	0.00085397	3.41E-01
5893	487553.76	3859757.31	0.04681	0.00583	0.00474	0.00983	0.00375	0.08932	0.00519	0.00583	0.34174798	0.000240616	1.103E-08	3.62E-04	0.00123	0.008792	0.000822	0.00088588	3.52E-01
5894	487554.19	3859664.57	0.04989	0.00607	0.00478	0.01014	0.00395	0.09599	0.00535	0.00607	0.36423428	0.000250521	1.112E-08	3.74E-04	0.001296	0.009449	0.000847	0.00092235	3.76E-01
5895	487460.2	3859571.05	0.04999	0.00618	0.00479	0.00998	0.00424	0.10098	0.00537	0.00618	0.36496435	0.000255061	1.114E-08	3.68E-04	0.001391	0.00994	0.00085	0.00093906	3.77E-01
5896	487365.78	3859570.27	0.04214	0.00602	0.00495	0.00959	0.00433	0.08779	0.00522	0.00602	0.30765349	0.000248457	1.152E-08	3.53E-04	0.001421	0.008642	0.000826	0.00091475	3.18E-01
5897	487271.36	3859569.48	0.0337	0.00588	0.00505	0.00922	0.00447	0.07684	0.00508	0.00588	0.24603518	0.000242679	1.175E-08	3.40E-04	0.001467	0.007564	0.000804	0.00089348	2.56E-01
5898	487176.94	3859568.7	0.02735	0.00574	0.00497	0.00889	0.00469	0.0656	0.00495	0.00574	0.19967544	0.000236901	1.156E-08	3.28E-04	0.001539	0.006457	0.000784	0.0008722	2.08E-01
5899	487082.51	3859567.92	0.02326	0.00561	0.00473	0.00858	0.00499	0.05228	0.00483	0.00561	0.16981538	0.000231536	1.1E-08	3.16E-04	0.001637	0.005146	0.000765	0.00085245	1.77E-01
5900	486988.09	3859567.14	0.02041	0.00548	0.00455	0.0083	0.00532	0.04168	0.00472	0.00548	0.14900825	0.000226171	1.059E-08	3.06E-04	0.001746	0.004103	0.000747	0.0008327	1.55E-01
5901	486893.67	3859566.36	0.01823	0.00537	0.00462	0.00803	0.00563	0.03419	0.00461	0.00537	0.13309262	0.000221631	1.075E-08	2.96E-04	0.001847	0.003365	0.00073	0.00081598	1.39E-01
5902	486799.25	3859565.58	0.01654	0.00525	0.00479	0.00777	0.0059	0.02877	0.00451	0.00525	0.12075436	0.000216678	1.114E-08	2.86E-04	0.001936	0.002832	0.000714	0.00079775	1.26E-01
5903	486704.83	3859564.79	0.01525	0.00514	0.00497	0.00754	0.00614	0.02511	0.00442	0.00514	0.11133639	0.000212138	1.156E-08	2.78E-04	0.002015	0.002472	0.0007	0.00078103	1.16E-01
5904	486610.41	3859564.01	0.01424	0.00504	0.00515	0.00733	0.00633	0.0224	0.00434	0.00504	0.10396264	0.000208011	1.198E-08	2.70E-04	0.002077	0.002205	0.000687	0.00076584	1.09E-01
5905	486515.99	3859563.23	0.01336	0.00493	0.00524	0.00711	0.00645	0.02023	0.00425	0.00493	0.09753798	0.000203471	1.219E-08	2.62E-04	0.002116	0.001991	0.000673	0.00074912	1.02E-01
5906	486421.57	3859562.45	0.01259	0.00484	0.00518	0.00692	0.00653	0.01854	0.00417	0.00484	0.09191641	0.000199756	1.205E-08	2.55E-04	0.002143	0.001825	0.00066	0.00073545	9.63E-02
5907	486327.14	3859561.67	0.01189	0.00475	0.00494	0.00675	0.00659	0.01714	0.0041	0.00475	0.08680588	0.000196042	1.149E-08	2.49E-04	0.002162	0.001687	0.000649	0.00072177	9.10E-02
5908	486232.72	3859560.89	0.01125	0.00465	0.00456	0.00658	0.00659	0.01593	0.00402	0.00465	0.08213341	0.000191915	1.061E-08	2.43E-04	0.002162	0.001568	0.000636	0.00070658	8.62E-02
5909	486138.3	3859560.1	0.01066	0.00456	0.0042	0.00642	0.00659	0.0149	0.00395	0.00456	0.07782596	0.0001882	9.771E-09	2.37E-04	0.002162	0.001467	0.000625	0.0006929	8.18E-02
5910	486043.88	3859559.32	0.01013	0.00447	0.00395	0.00628	0.00658	0.01399	0.00387	0.00447	0.07395657	0.000184486	9.189E-09	2.31E-04	0.002159	0.001377	0.000613	0.00067922	7.78E-02
5911	485949.35	3859463.54	0.01025	0.00453	0.00398	0.00631	0.007	0.01403	0.00388	0.00453	0.07483266	0.000186962	9.259E-09	2.33E-04	0.002297	0.001381	0.000614	0.00068834	7.89E-02
5912	485949.24	3859368.55	0.01092	0.00466	0.00424	0.00649	0.0075	0.01502	0.00395	0.00466	0.07972416	0.000192328	9.864E-09	2.39E-04	0.002461	0.001478	0.000625	0.00070809	8.40E-02
5913	485949.12	3859273.55	0.01163	0.00481	0.00454	0.00665	0.00807	0.01608	0.00401	0.00481	0.08490769	0.000198518	1.056E-08	2.45E-04	0.002648	0.001583	0.000635	0.00073089	8.95E-02
5914	485949.01	3859178.56	0.0124	0.00496	0.00479	0.00678	0.00869	0.01726	0.00408	0.00496	0.09052927	0.000204709	1.114E-08	2.50E-04	0.002851	0.001699	0.000646	0.00075368	9.54E-02
5915	485948.9	3859083.56	0.0132	0.00515	0.00499	0.0069	0.00939	0.01851	0.00417	0.00515	0.09636986	0.000212551	1.161E-08	2.54E-04	0.003081	0.001822	0.00066	0.00078255	1.02E-01
5916	485948.79	3858988.56	0.01401	0.00537	0.00519	0.007	0.01011	0.01979	0.00426	0.00537	0.10228347	0.000221631	1.207E-08	2.58E-04	0.003317	0.001948	0.000674	0.00081598	1.08E-01
5917	485948.67	3858893.57	0.01479	0.00562	0.00554	0.0071	0.01088	0.02114	0.00438	0.00562	0.10797805	0.000231949	1.289E-08	2.62E-04	0.00357	0.002081	0.000693	0.00085397	1.14E-01
5918	485948.56	3858798.57	0.01557	0.00591	0.00615	0.00725	0.01176	0.02255	0.00451	0.00591	0.11367263	0.000243918	1.431E-08	2.67E-04	0.003859	0.00222	0.000714	0.00089803	1.20E-01
5919	485948.45	3858703.58	0.01632	0.00622	0.00682	0.00739	0.01264	0.02407	0.00464	0.00622	0.11914819	0.000256712	1.587E-08	2.72E-04	0.004147	0.002369	0.000735	0.00094514	1.26E-01
5920	485948.34	3858608.58	0.0171	0.00658	0.00743	0.00755	0.01366	0.0259	0.00478	0.00658	0.12484278	0.00027157	1.729E-08	2.78E-04	0.004482	0.002549	0.000757	0.00099984	1.32E-01
5921	485948.22	3858513.59	0.01795	0.00698	0.00777	0.00769	0.01475	0.02822	0.00492	0.00698	0.13104841	0.000288079	1.808E-08	2.83E-04	0.00484	0.002778	0.000779	0.00106062	1.39E-01
5922	485948.11	3858418.59	0.01893	0.00743	0.00804	0.00783	0.01591	0.0312	0.00506	0.00743	0.13820314	0.000306651	1.87E-08	2.89E-04	0.00522	0.003071	0.000801	0.001129	1.47E-01
5923	485948	3858323.59	0.02014	0.00797	0.0084	0.00799	0.01724	0.03504	0.00521	0.00797	0.14703705	0.000328938	1.954E-08	2.94E-04	0.005657	0.003449	0.000825	0.00121105	1.56E-01
5924	485947.89	3858228.6	0.02171	0.00858	0.00832	0.00817	0.01866	0.03978	0.00536	0.00858	0.15849922	0.000354114	1.936E-08	3.01E-04	0.006123	0.003916	0.000849	0.00130375	1.69E-01

5925	485947.77	3858133.6	0.02396	0.0093	0.00797	0.00837	0.02021	0.04543	0.00552	0.0093	0.1749259	0.00038383	1.854E-08	3.08E-04	0.006631	0.004472	0.000874	0.00141315	1.86E-01
5926	485947.66	3858038.61	0.02699	0.01026	0.00807	0.00865	0.02199	0.05233	0.00572	0.01026	0.19704717	0.000423451	1.877E-08	3.19E-04	0.007215	0.005151	0.000906	0.00155902	2.10E-01
5927	485854.54	3857943.35	0.02833	0.01054	0.00797	0.00857	0.02238	0.04566	0.00571	0.01054	0.20683017	0.000435007	1.854E-08	3.16E-04	0.007343	0.004494	0.000904	0.00160157	2.19E-01
5928	485761.52	3857943.09	0.02428	0.00986	0.00744	0.00828	0.02126	0.03655	0.00553	0.00986	0.17726214	0.000406942	1.731E-08	3.05E-04	0.006976	0.003598	0.000876	0.00149824	1.88E-01
5929	485668.51	3857942.83	0.02153	0.00929	0.00703	0.00802	0.02028	0.03068	0.00537	0.00929	0.15718509	0.000383417	1.635E-08	2.96E-04	0.006654	0.00302	0.00085	0.00141163	1.67E-01
5930	485575.5	3857942.56	0.0195	0.00876	0.00664	0.00775	0.01931	0.02651	0.00521	0.00876	0.14236457	0.000361543	1.545E-08	2.86E-04	0.006336	0.002609	0.000825	0.0013311	1.51E-01
5931	485482.48	3857942.3	0.01792	0.00832	0.00626	0.00752	0.01847	0.02343	0.00508	0.00832	0.13082939	0.000343383	1.456E-08	2.77E-04	0.00606	0.002306	0.000804	0.00126424	1.39E-01
5932	485389.47	3857942.04	0.01664	0.00792	0.00583	0.0073	0.01769	0.02105	0.00494	0.00792	0.12148443	0.000326874	1.356E-08	2.69E-04	0.005804	0.002072	0.000782	0.00120346	1.30E-01
5933	485296.46	3857941.78	0.01557	0.00756	0.00542	0.0071	0.01696	0.01914	0.00482	0.00756	0.11367263	0.000312016	1.261E-08	2.62E-04	0.005565	0.001884	0.000763	0.00114875	1.21E-01
5934	485203.45	3857941.52	0.01468	0.00724	0.00509	0.00692	0.01632	0.01757	0.00471	0.00724	0.10717497	0.000298809	1.184E-08	2.55E-04	0.005355	0.001729	0.000746	0.00110013	1.14E-01
5935	485110.43	3857941.26	0.0139	0.00693	0.00487	0.00674	0.01567	0.01627	0.00459	0.00693	0.10148039	0.000286015	1.133E-08	2.48E-04	0.005142	0.001602	0.000727	0.00105303	1.08E-01
5936	485017.42	3857940.99	0.01321	0.00664	0.00473	0.00657	0.01504	0.01517	0.00447	0.00664	0.09644287	0.000274046	1.1E-08	2.42E-04	0.004935	0.001493	0.000708	0.00100896	1.03E-01
5937	484924.41	3857940.73	0.0126	0.00637	0.00462	0.00641	0.01445	0.01421	0.00436	0.00637	0.09198941	0.000262903	1.075E-08	2.36E-04	0.004741	0.001399	0.00069	0.00096793	9.84E-02
5938	484831.39	3857940.47	0.01205	0.00612	0.00458	0.00627	0.01392	0.01338	0.00426	0.00612	0.087974	0.000252585	1.065E-08	2.31E-04	0.004567	0.001317	0.000674	0.00092994	9.41E-02
5939	484738.12	3857859.3	0.01215	0.00613	0.00482	0.00622	0.01369	0.01306	0.00425	0.00613	0.08870408	0.000252997	1.121E-08	2.29E-04	0.004492	0.001286	0.000673	0.00093146	9.47E-02
5940	484737.85	3857778.4	0.01287	0.00641	0.00511	0.00631	0.01392	0.0135	0.00434	0.00641	0.09396062	0.000264554	1.189E-08	2.33E-04	0.004567	0.001329	0.000687	0.00097401	1.00E-01
5941	484737.59	3857697.49	0.01374	0.00671	0.00542	0.00642	0.01403	0.01399	0.00443	0.00671	0.10031227	0.000276935	1.261E-08	2.37E-04	0.004603	0.001377	0.000701	0.0010196	1.06E-01
5942	484737.32	3857616.59	0.01485	0.00703	0.00572	0.00652	0.014	0.01454	0.00452	0.00703	0.1084161	0.000290142	1.331E-08	2.40E-04	0.004594	0.001431	0.000716	0.00106822	1.15E-01
5943	484645.53	3857535.18	0.01554	0.00706	0.00613	0.00648	0.01321	0.01421	0.00451	0.00706	0.11345361	0.00029138	1.426E-08	2.39E-04	0.004334	0.001399	0.000714	0.00107278	1.19E-01
5944	484553.99	3857534.67	0.01484	0.00675	0.00619	0.00633	0.01259	0.01339	0.0044	0.00675	0.10834309	0.000278586	1.44E-08	2.33E-04	0.004131	0.001318	0.000697	0.00102567	1.14E-01
5945	484462.46	3857534.17	0.01419	0.00647	0.00603	0.0062	0.01204	0.01265	0.0043	0.00647	0.1035976	0.00026703	1.403E-08	2.29E-04	0.00395	0.001245	0.000681	0.00098313	1.09E-01
5946	484370.93	3857533.66	0.0136	0.00622	0.00568	0.00607	0.01151	0.01201	0.00421	0.00622	0.09929016	0.000256712	1.321E-08	2.24E-04	0.003777	0.001182	0.000667	0.00094514	1.04E-01
5947	484279.4	3857533.16	0.01304	0.00599	0.00541	0.00595	0.01102	0.01143	0.00413	0.00599	0.09520174	0.000247219	1.259E-08	2.19E-04	0.003616	0.001125	0.000654	0.00091019	1.00E-01
5948	484187.86	3857532.65	0.01251	0.00579	0.0054	0.00583	0.01055	0.01093	0.00405	0.00579	0.09133235	0.000238965	1.256E-08	2.15E-04	0.003462	0.001076	0.000641	0.0008798	9.61E-02
5949	484096.33	3857532.15	0.012	0.00562	0.00553	0.00572	0.01013	0.01047	0.00398	0.00562	0.08760897	0.000231949	1.286E-08	2.11E-04	0.003324	0.001031	0.00063	0.00085397	9.22E-02
5950	484004.8	3857531.64	0.01153	0.00546	0.00567	0.00561	0.00971	0.01006	0.00391	0.00546	0.08417762	0.000225345	1.319E-08	2.07E-04	0.003186	0.00099	0.000619	0.00082966	8.86E-02
5951	483913.27	3857531.14	0.01114	0.0053	0.00579	0.00549	0.0093	0.0097	0.00384	0.0053	0.08133032	0.000218742	1.347E-08	2.02E-04	0.003051	0.000955	0.000608	0.00080534	8.56E-02
5952	483821.73	3857530.63	0.01084	0.00517	0.00585	0.00539	0.00893	0.00936	0.00378	0.00517	0.0791401	0.000213376	1.361E-08	1.99E-04	0.00293	0.000921	0.000598	0.00078559	8.32E-02
5953	483729.61	3857450.11	0.01144	0.00519	0.006	0.00536	0.00833	0.00924	0.00378	0.00519	0.08352055	0.000214202	1.396E-08	1.98E-04	0.002733	0.00091	0.000598	0.00078863	8.74E-02
5954	483729.03	3857370.08	0.0126	0.00536	0.0062	0.00544	0.00814	0.00943	0.00385	0.00536	0.09198941	0.000221218	1.442E-08	2.01E-04	0.002671	0.000928	0.00061	0.00081446	9.58E-02
5955	483728.44	3857290.06	0.01428	0.00553	0.00631	0.00551	0.00799	0.00963	0.00392	0.00553	0.10425467	0.000228234	1.468E-08	2.03E-04	0.002622	0.000948	0.000621	0.00084029	1.08E-01
5956	483727.86	3857210.03	0.01686	0.00571	0.00637	0.0056	0.00792	0.00986	0.00398	0.00571	0.1230906	0.000235663	1.482E-08	2.06E-04	0.002599	0.000971	0.00063	0.00086764	1.27E-01
5957	483641.15	3857129.07	0.01834	0.00574	0.0062	0.00559	0.00768	0.00976	0.00399	0.00574	0.1338957	0.000236901	1.442E-08	2.06E-04	0.00252	0.000961	0.000632	0.0008722	1.38E-01
5958	483555.03	3857128.14	0.0166	0.00558	0.00612	0.00549	0.00743	0.00943	0.00393	0.00558	0.1211924	0.000230298	1.424E-08	2.02E-04	0.002438	0.000928	0.000622	0.00084789	1.25E-01
5959	483468.91	3857127.2	0.01534	0.00541	0.00608	0.00538	0.00718	0.00914	0.00385	0.00541	0.11199346	0.000223282	1.414E-08	1.98E-04	0.002356	0.0009	0.00061	0.00082206	1.15E-01
5960	483382.78	3857126.26	0.01436	0.00527	0.00605	0.00529	0.00698	0.00885	0.0038	0.00527	0.10483873	0.000217503	1.407E-08	1.95E-04	0.00229	0.000871	0.000602	0.00080079	1.08E-01
5961	483296.66	3857125.32	0.01352	0.00514	0.00594	0.0052	0.00677	0.00859	0.00374	0.00514	0.0987061	0.000212138	1.382E-08	1.92E-04	0.002221	0.000846	0.000592	0.00078103	1.02E-01
5962	483210.54	3857124.39	0.0128	0.00501	0.00577	0.00511	0.00657	0.00835	0.00369	0.00501	0.09344956	0.000206773	1.342E-08	1.88E-04	0.002156	0.000822	0.000584	0.00076128	9.66E-02
5963	483123.4	3857030.96	0.01316	0.00505	0.00572	0.0051	0.00648	0.00829	0.00371	0.00505	0.09607783	0.000208424	1.331E-08	1.88E-04	0.002126	0.000816	0.000587	0.00076736	9.92E-02
5964	483122.38	3856938.46	0.01432	0.00522	0.00602	0.00521	0.00664	0.00849	0.00379	0.00522	0.1045467	0.00021544	1.4E-08	1.92E-04	0.002179	0.000836	0.0006	0.00079319	1.08E-01
5965	483121.35	3856845.97	0.01559	0.00539	0.0065	0.00532	0.00683	0.00873	0.00386	0.00539	0.11381865	0.000222456	1.512E-08	1.96E-04	0.002241	0.000859	0.000611	0.00081902	1.17E-01
5966	483120.33	3856753.47	0.01693	0.00557	0.007	0.00541	0.00701	0.009	0.00393	0.00557	0.12360165	0.000229885	1.628E-08	1.99E-04	0.0023	0.000886	0.000622	0.00084637	1.27E-01
5967	483119.31	3856660.98	0.0183	0.00575	0.0074	0.00551	0.0072	0.0093	0.004	0.00575	0.13360367	0.000237314	1.722E-08	2.03E-04	0.002362	0.000915	0.000633	0.00087372	1.37E-01
5968	483118.29	3856568.49	0.01971	0.00596	0.0077	0.00561	0.00738	0.0096	0.00407	0.00596	0.14389773	0.000245981	1.791E-08	2.07E-04	0.002421	0.000945	0.000644	0.00090563	1.47E-01
5969	483117.26	3856475.99	0.02123	0.0062	0.00807	0.0057	0.00755	0.00994	0.00415	0.0062	0.15499486	0.000255886	1.877E-08	2.10E-04	0.002477	0.000978	0.000657	0.0009421	1.59E-01
5970	483116.24	3856383.5	0.0231	0.00646	0.00848	0.0058	0.00769	0.01036	0.00424	0.00646	0.16864726	0.000266617	1.973E-08	2.14E-04	0.002523	0.00102	0.000671	0.00098161	1.72E-01
5971	483115.22	3856291.01	0.02589	0.00674	0.00861	0.00589	0.0078	0.01088	0.00433	0.00674	0.18901634	0.000278173	2.003E-08	2.17E-04	0.002559	0.001071	0.000686	0.00102415	1.93E-01
5972	483114.2	3856198.51	0.03088	0.00706	0.00845	0.00598	0.00786	0.01151	0.00442	0.00706	0.22544707	0.00029138	1.966E-08	2.20E-04	0.002579	0.001133	0.0007	0.00107278	2.29E-01
5973	483113.17	3856106.02	0.0414	0.00744	0.00858	0.0061	0.00787	0.01222	0.00454	0.00744	0.30225093	0.000307064	1.996E-08	2.25E-04	0.002582	0.001203	0.000719	0.00113052	3.06E-01
5974	483112.15	3856013.52	0.04658	0.00787	0.00918	0.00623	0.00778	0.01307	0.00467	0.00787	0.3400688	0.000324811	2.136E-08	2.30E-04	0.002553	0.001287	0.000739	0.00119586	3.44E-01
5975	483029.25	3855920.47	0.03771	0.00797	0.0097	0.00623	0.00748	0.013	0.00473	0.00797	0.27531118	0.000328938	2.257E-08	2.30E-04	0.002454	0.00128	0.000749	0.00121105	2.79E-01
5976	482947.37	3855919.91	0.03003	0.0076	0.00965	0.00609	0.00736	0.01213	0.00465	0.0076	0.21924144	0.000313667	2.245E-08	2.24E-04	0.002415	0.001194	0.000736	0.00115483	2.23E-01
5977	482865.49	3855919.36	0.02522	0.00728	0.00971	0.00595	0.00725	0.0114	0.00457	0.00728	0.18412484	0.00030046	2.259E-08	2.19E-04	0.002379	0.001122	0.000724	0.00110621	1.88E-01
5978	482783.61	3855918.8	0.02224	0.00699	0.00977	0.00584	0.00714	0.01078	0.0045	0.00699	0.16236862	0.000288491	2.273E-08	2.15E-04	0.002343	0.001061	0.000712	0.00106214	1.66E-01
5979	482700.33	3855818.39	0.0233	0.00706	0.01048	0.00584	0.00685	0.01076	0.00456	0.00706	0.17010741	0.00029138	2.438E-08	2.15E-04	0.002248	0.001059	0.000722	0.00107278	1.74E-01
5980	482698.92	3855718.54	0.03684	0.00747	0.01118	0.00599	0.00661	0.01132	0.00471	0.00747	0.26895953	0.000308302	2.601E-08	2.21E-04	0.002169	0.001114	0.000746	0.00113508	2.72E-01
5981	482697.52	3855618.68	0.04248	0.00793	0.01161	0.00615	0.00632	0.01196	0.00488	0.00793	0.31013574	0.000327287	2.701E-08	2.27E-04	0.002074	0.001177	0.000773	0.00120498	3.14E-01

5982	482696.11	3855518.83	0.04431	0.00849	0.01243	0.00634	0.00607	0.01267	0.00508	0.00849	0.32349611	0.000350399	2.892E-08	2.34E-04	0.001992	0.001247	0.000804	0.00129007	3.27E-01
5983	482694.71	3855418.98	0.04514	0.00912	0.01364	0.00655	0.00586	0.01354	0.0053	0.00912	0.32955573	0.000376401	3.173E-08	2.41E-04	0.001923	0.001333	0.000839	0.0013858	3.33E-01
5984	482693.3	3855319.13	0.04557	0.00987	0.0153	0.00678	0.00568	0.01461	0.00554	0.00987	0.33269505	0.000407355	3.559E-08	2.50E-04	0.001864	0.001438	0.000877	0.00149976	3.36E-01
5985	482691.9	3855219.27	0.0458	0.01078	0.01906	0.00706	0.00552	0.01603	0.00583	0.01078	0.33437422	0.000444912	4.434E-08	2.60E-04	0.001811	0.001578	0.000923	0.00163804	3.38E-01
5986	482690.49	3855119.42	0.04581	0.01185	0.02377	0.00735	0.00534	0.01809	0.00614	0.01185	0.33444723	0.000489073	5.53E-08	2.71E-04	0.001752	0.001781	0.000972	0.00180063	3.38E-01
5987	482689.09	3855019.57	0.04579	0.01325	0.02764	0.00768	0.00515	0.02168	0.00653	0.01325	0.33430121	0.000546854	6.43E-08	2.83E-04	0.00169	0.002134	0.001034	0.00201336	3.38E-01
5988	482687.68	3854919.71	0.04558	0.01493	0.03035	0.008	0.00493	0.03001	0.00695	0.01493	0.33276806	0.000616191	7.061E-08	2.95E-04	0.001618	0.002954	0.0011	0.00226864	3.37E-01
5989	482686.28	3854819.86	0.04539	0.01709	0.0332	0.00838	0.00472	0.07216	0.00748	0.01709	0.33138091	0.000705339	7.724E-08	3.09E-04	0.001549	0.007103	0.001184	0.00259685	3.40E-01
5990	482684.88	3854720.01	0.04503	0.01965	0.03253	0.00878	0.00452	0.21788	0.00809	0.01965	0.32875265	0.000810995	7.568E-08	3.24E-04	0.001483	0.021447	0.001281	0.00298585	3.51E-01
5991	482683.47	3854620.16	0.04471	0.02289	0.02646	0.0093	0.00438	0.21651	0.0089	0.02289	0.32641641	0.000944716	6.156E-08	3.43E-04	0.001437	0.021312	0.001409	0.00347817	3.48E-01
5992	482682.07	3854520.31	0.04426	0.0265	0.02012	0.00986	0.00426	0.21849	0.00987	0.0265	0.32313107	0.001093708	4.681E-08	3.63E-04	0.001398	0.021507	0.001563	0.00402672	3.45E-01
5993	482680.66	3854420.45	0.04369	0.03036	0.01528	0.01051	0.00418	0.22583	0.01111	0.03036	0.31896964	0.001253018	3.555E-08	3.87E-04	0.001372	0.022229	0.001759	0.00461325	3.41E-01
5994	482679.26	3854320.6	0.04302	0.03379	0.0115	0.01112	0.0041	0.2313	0.01268	0.03379	0.31407814	0.001394581	2.675E-08	4.10E-04	0.001345	0.022768	0.002008	0.00513445	3.37E-01
5995	482677.85	3854220.75	0.04241	0.03634	0.00889	0.01177	0.00402	0.24778	0.01489	0.03634	0.30962469	0.001499825	2.068E-08	4.34E-04	0.001319	0.02439	0.002358	0.00552192	3.34E-01
5996	482676.45	3854120.9	0.04142	0.03749	0.00748	0.01211	0.0039	0.24064	0.01733	0.03749	0.30239695	0.001547287	1.74E-08	4.46E-04	0.00128	0.023687	0.002744	0.00569667	3.26E-01
5997	482675.04	3854021.04	0.04034	0.03894	0.00645	0.01207	0.00376	0.28484	0.02035	0.03894	0.29451214	0.001607132	1.501E-08	4.45E-04	0.001234	0.028038	0.003222	0.005917	3.23E-01
5998	482673.64	3853921.19	0.03907	0.04041	0.00566	0.01163	0.00361	0.09683	0.02354	0.04041	0.28524019	0.001667802	1.317E-08	4.29E-04	0.001184	0.009531	0.003727	0.00614037	2.96E-01
5999	482672.23	3853821.34	0.03768	0.04297	0.00501	0.0107	0.00346	0.03675	0.02723	0.04297	0.27509215	0.001773458	1.166E-08	3.94E-04	0.001135	0.003617	0.004311	0.00652936	2.80E-01
6000	482670.83	3853721.48	0.03612	0.04591	0.0045	0.00923	0.00332	0.0212	0.0321	0.04591	0.26370299	0.001894798	1.047E-08	3.40E-04	0.001089	0.002087	0.005082	0.0069761	2.67E-01
6001	482669.42	3853621.63	0.0344	0.04955	0.00412	0.00768	0.00318	0.01426	0.03901	0.04955	0.2511457	0.002045028	9.585E-09	2.83E-04	0.001043	0.001404	0.006177	0.00752921	2.55E-01
6002	482645.99	3853446.13	0.0304	0.05642	0.00359	0.00574	0.003	0.00888	0.05193	0.05642	0.22194271	0.002328566	8.352E-09	2.12E-04	0.000984	0.000874	0.008222	0.00857311	2.26E-01
6003	482623.96	3853370.48	0.02854	0.05708	0.00338	0.00518	0.00293	0.00769	0.0549	0.05708	0.20836332	0.002355806	7.863E-09	1.91E-04	0.000961	0.000757	0.008692	0.0086734	2.13E-01
6004	482601.94	3853294.84	0.02686	0.05979	0.0032	0.00475	0.00287	0.0068	0.05952	0.05979	0.19609807	0.002467653	7.444E-09	1.75E-04	0.000942	0.000669	0.009424	0.00908519	2.01E-01
6005	482531.29	3853133.44	0.02436	0.06873	0.00279	0.00405	0.00275	0.00551	0.06884	0.06873	0.1778462	0.002836625	6.491E-09	1.49E-04	0.000902	0.000542	0.0109	0.01044364	1.83E-01
6006	482482.68	3853047.69	0.02306	0.07389	0.00258	0.00376	0.0027	0.005	0.07447	0.07389	0.16835523	0.003049588	6.002E-09	1.39E-04	0.000886	0.000492	0.011791	0.01122771	1.73E-01
6007	482383.08	3852897.4	0.02073	0.10917	0.00229	0.00333	0.00259	0.0043	0.1112	0.10917	0.15134449	0.004505665	5.327E-09	1.23E-04	0.00085	0.000423	0.017606	0.01658857	1.58E-01
6008	482265.64	3852765.26	0.01923	0.12322	0.00207	0.00303	0.00251	0.00379	0.12561	0.12322	0.14039337	0.005085536	4.816E-09	1.12E-04	0.000824	0.000373	0.019888	0.01872349	1.48E-01
6009	482199.16	3852697.66	0.01874	0.12203	0.00198	0.0029	0.00246	0.00356	0.12431	0.12203	0.136816	0.005036423	4.606E-09	1.07E-04	0.000807	0.00035	0.019682	0.01854266	1.44E-01
6010	482132.69	3852630.07	0.01835	0.11978	0.0019	0.00279	0.00242	0.00337	0.12199	0.11978	0.13396871	0.004943561	4.42E-09	1.03E-04	0.000794	0.000332	0.019315	0.01820077	1.41E-01
6011	482066.21	3852562.48	0.01801	0.11867	0.00183	0.00268	0.00238	0.0032	0.1208	0.11867	0.13148646	0.004897749	4.257E-09	9.88E-05	0.000781	0.000315	0.019126	0.01803211	1.39E-01
6012	481999.74	3852494.89	0.01773	0.11656	0.00178	0.00258	0.00234	0.00305	0.11862	0.11656	0.12944225	0.004810665	4.141E-09	9.51E-05	0.000768	0.0003	0.018781	0.01771149	1.36E-01
6013	481933.26	3852427.29	0.01745	0.1132	0.00173	0.0025	0.00231	0.00293	0.11524	0.1132	0.12739804	0.004671991	4.025E-09	9.21E-05	0.000758	0.000288	0.018246	0.01720093	1.34E-01
6014	481866.79	3852359.7	0.01716	0.11252	0.00168	0.00241	0.00227	0.00282	0.11452	0.11252	0.12528082	0.004643926	3.908E-09	8.88E-05	0.000745	0.000278	0.018132	0.0170976	1.32E-01
6015	481800.31	3852292.11	0.01693	0.10959	0.00164	0.00234	0.00224	0.00272	0.11146	0.10959	0.12360165	0.004522999	3.815E-09	8.62E-05	0.000735	0.000268	0.017648	0.01665238	1.30E-01
6016	481733.84	3852224.52	0.01673	0.1076	0.00159	0.00227	0.0022	0.00262	0.10941	0.1076	0.1221415	0.004440868	3.699E-09	8.37E-05	0.000722	0.000258	0.017323	0.01635	1.29E-01
6017	481667.36	3852156.92	0.01654	0.10753	0.00154	0.0022	0.00217	0.00253	0.10932	0.10753	0.12075436	0.004437979	3.583E-09	8.11E-05	0.000712	0.000249	0.017309	0.01633936	1.27E-01
6018	481600.89	3852089.33	0.01637	0.10533	0.0015	0.00214	0.00214	0.00246	0.10706	0.10533	0.11951323	0.00434718	3.49E-09	7.89E-05	0.000702	0.000242	0.016951	0.01600507	1.26E-01
6019	481534.41	3852021.74	0.01623	0.1046	0.00147	0.00209	0.00211	0.00239	0.10635	0.1046	0.11849113	0.004317052	3.42E-09	7.70E-05	0.000692	0.000235	0.016839	0.01589415	1.25E-01
6020	481467.94	3851954.15	0.01612	0.10387	0.00143	0.00203	0.00207	0.00232	0.10555	0.10387	0.11768804	0.004286923	3.327E-09	7.48E-05	0.000679	0.000228	0.016712	0.01578322	1.24E-01
6021	481401.46	3851886.55	0.01607	0.10356	0.00138	0.00198	0.00205	0.00226	0.10523	0.10356	0.11732301	0.004274129	3.21E-09	7.30E-05	0.000673	0.000222	0.016661	0.01573612	1.23E-01
6022	481265.87	3851761.43	0.01592	0.09097	0.00131	0.00189	0.00199	0.00214	0.09224	0.09097	0.1162279	0.003754514	3.048E-09	6.97E-05	0.000653	0.000211	0.014605	0.01382304	1.22E-01
6023	481196.74	3851703.89	0.01667	0.0851	0.00127	0.00186	0.00197	0.00209	0.08588	0.0851	0.12170346	0.003512248	2.955E-09	6.86E-05	0.000646	0.000206	0.013598	0.01293109	1.27E-01
6024	481076.33	3851619.04	0.017	0.08273	0.00121	0.0018	0.00194	0.00202	0.0827	0.08273	0.1241127	0.003414433	2.815E-09	6.63E-05	0.000637	0.000199	0.013094	0.01257096	1.29E-01
6025	480939.8	3851549.07	0.01709	0.08024	0.00114	0.00176	0.00191	0.00195	0.07971	0.08024	0.12476977	0.003311666	2.652E-09	6.49E-05	0.000627	0.000192	0.012621	0.0121926	1.29E-01
6026	480854.56	3851506.41	0.01727	0.08061	0.00111	0.00174	0.0019	0.00191	0.08037	0.08061	0.1260839	0.003326936	2.582E-09	6.41E-05	0.000623	0.000188	0.012725	0.01224883	1.31E-01
6027	480769.32	3851463.75	0.01769	0.08154	0.00108	0.00172	0.00188	0.00188	0.08168	0.08154	0.12915022	0.003365319	2.513E-09	6.34E-05	0.000617	0.000185	0.012933	0.01239014	1.34E-01
6028	480684.08	3851421.08	0.01807	0.08254	0.00106	0.00171	0.00186	0.00185	0.08309	0.08254	0.1319245	0.003406591	2.466E-09	6.30E-05	0.00061	0.000182	0.013156	0.01254209	1.37E-01
6029	480598.84	3851378.42	0.01814	0.08258	0.00104	0.00169	0.00185	0.00183	0.08356	0.08258	0.13243555	0.003408242	2.419E-09	6.23E-05	0.000607	0.00018	0.01323	0.01254817	1.37E-01
6030	480435.71	3851275.01	0.01834	0.11172	0.001	0.00165	0.00181	0.00178	0.1147	0.11172	0.1338957	0.004610908	2.326E-09	6.08E-05	0.000594	0.000175	0.018161	0.01697604	1.41E-01
6031	480347.85	3851232.36	0.01772	0.11015	0.00099	0.00164	0.00179	0.00177	0.11385	0.11015	0.12936924	0.004546111	2.303E-09	6.04E-05	0.000587	0.000174	0.018026	0.01673748	1.36E-01
6032	480260	3851189.72	0.0176	0.10856	0.00097	0.00162	0.00178	0.00176	0.11299	0.10856	0.12849315	0.004480489	2.257E-09	5.97E-05	0.000584	0.000173	0.01789	0.01649587	1.35E-01
6033	480172.15	3851147.07	0.01761	0.10721	0.00096	0.00161	0.00176	0.00175	0.11234	0.10721	0.12856616	0.004424772	2.233E-09	5.93E-05	0.000577	0.000172	0.017787	0.01629074	1.35E-01
6034	480084.29	3851104.42	0.01774	0.10591	0.00095	0.00159	0.00174	0.00174	0.11159	0.10591	0.12951526	0.004371118	2.21E-09	5.86E-05	0.000571	0.000171	0.017668	0.0160932	1.36E-01
6035	479996.44	3851061.77	0.01791	0.10494	0.00094	0.00158	0.00173	0.00172	0.11111	0.10494	0.13075638	0.004331084	2.187E-09	5.82E-05	0.000568	0.000169	0.017592	0.01594581	1.38E-01
6036	479908.58	3851019.13	0.01811	0.10663	0.00092	0.00156	0.00171	0.0017	0.11355	0.10663	0.13221653	0.004400834	2.14E-09	5.75E-05	0.000561	0.000167	0.017979	0.01620261	1.39E-01
6037	479820.73	3850976.48	0.01837	0.10548	0.00091	0.00154	0.00169	0.00168	0.11289	0.10548	0.13411473	0.004353371	2.117E-09	5.68E-05	0.000555	0.000165	0.017874	0.01602786	1.41E-01
6038	479732.88	3850933.83	0.01901	0.10449	0.00091	0.00152	0.00167	0.00166	0.11231	0.10449	0.1387872	0.004312512	2.117E-09	5.60E-05	0.000548	0.000163	0.017782	0.01587743	1.46E-01

6039	479645.02	3850891.18	0.01968	0.10417	0.0009	0.00151	0.00166	0.00164	0.1121	0.10417	0.1436787	0.004299305	2.094E-09	5.57E-05	0.000545	0.000161	0.017749	0.01582881	1.51E-01
6040	479557.17	3850848.54	0.02015	0.10339	0.00089	0.00149	0.00164	0.00161	0.11101	0.10339	0.14711006	0.004267112	2.07E-09	5.49E-05	0.000538	0.000158	0.017576	0.01571028	1.54E-01
6041	479469.32	3850805.89	0.02049	0.10446	0.00089	0.00147	0.00162	0.00158	0.11193	0.10446	0.14959231	0.004311274	2.07E-09	5.42E-05	0.000532	0.000156	0.017722	0.01587287	1.56E-01
6042	479381.46	3850763.24	0.02059	0.10356	0.00088	0.00145	0.00161	0.00155	0.11069	0.10356	0.15032238	0.004274129	2.047E-09	5.34E-05	0.000528	0.000153	0.017526	0.01573612	1.57E-01
6043	479293.61	3850720.59	0.02053	0.10179	0.00088	0.00143	0.00159	0.00153	0.10862	0.10179	0.14988434	0.004201077	2.047E-09	5.27E-05	0.000522	0.000151	0.017198	0.01546716	1.57E-01
6044	479205.76	3850677.95	0.02042	0.10053	0.00088	0.00141	0.00158	0.0015	0.10713	0.10053	0.14908126	0.004149075	2.047E-09	5.20E-05	0.000518	0.000148	0.016962	0.0152757	1.56E-01
6045	479117.9	3850635.3	0.0203	0.09731	0.00088	0.0014	0.00156	0.00148	0.10334	0.09731	0.14820517	0.004016179	2.047E-09	5.16E-05	0.000512	0.000146	0.016362	0.01478642	1.55E-01
6046	479030.05	3850592.65	0.02002	0.09455	0.00088	0.00138	0.00155	0.00145	0.1	0.09455	0.14616096	0.003902268	2.047E-09	5.09E-05	0.000509	0.000143	0.015833	0.01436703	1.52E-01
6047	478942.19	3850550	0.01947	0.0962	0.00088	0.00136	0.00154	0.00142	0.10158	0.0962	0.14214555	0.003970367	2.047E-09	5.01E-05	0.000505	0.00014	0.016083	0.01461775	1.48E-01
6048	478854.34	3850507.36	0.01899	0.10277	0.00087	0.00133	0.00152	0.00138	0.10837	0.10277	0.13864119	0.004241524	2.024E-09	4.90E-05	0.000499	0.000136	0.017158	0.01561607	1.45E-01
6049	478766.49	3850464.71	0.01855	0.1032	0.00086	0.00131	0.00147	0.00136	0.10849	0.1032	0.13542886	0.004259271	2.001E-09	4.83E-05	0.000482	0.000134	0.017177	0.01568141	1.42E-01
6050	478678.63	3850422.06	0.01822	0.10305	0.00086	0.00129	0.00146	0.00133	0.10811	0.10305	0.13301961	0.00425308	2.001E-09	4.75E-05	0.000479	0.000131	0.017117	0.01565862	1.39E-01
6051	478590.78	3850379.41	0.01801	0.10326	0.00086	0.00127	0.00144	0.00131	0.10809	0.10326	0.13148646	0.004261747	2.001E-09	4.68E-05	0.000472	0.000129	0.017114	0.01569053	1.38E-01
6052	478502.93	3850336.77	0.01781	0.10301	0.00086	0.00126	0.00143	0.0013	0.10759	0.10301	0.13002631	0.004251429	2.001E-09	4.64E-05	0.000469	0.000128	0.017035	0.01565254	1.36E-01
6053	478415.07	3850294.12	0.01758	0.10206	0.00086	0.00124	0.00141	0.00128	0.10628	0.10206	0.12834714	0.004212221	2.001E-09	4.57E-05	0.000463	0.000126	0.016828	0.01550819	1.35E-01
6054	478327.22	3850251.47	0.01727	0.10265	0.00085	0.00122	0.0014	0.00127	0.10671	0.10265	0.1260839	0.004236571	1.977E-09	4.50E-05	0.000459	0.000125	0.016896	0.01559784	1.32E-01
6055	478239.36	3850208.82	0.01707	0.10277	0.00085	0.00121	0.00139	0.00125	0.1066	0.10277	0.12462375	0.004241524	1.977E-09	4.46E-05	0.000456	0.000123	0.016878	0.01561607	1.31E-01
6056	478151.51	3850166.18	0.01697	0.1026	0.00085	0.00119	0.00138	0.00124	0.10619	0.1026	0.12389368	0.004234508	1.977E-09	4.39E-05	0.000453	0.000122	0.016813	0.01559024	1.30E-01
6057	478063.66	3850123.53	0.01693	0.10217	0.00085	0.00118	0.00137	0.00123	0.10549	0.10217	0.12360165	0.004216761	1.977E-09	4.35E-05	0.00045	0.000121	0.016702	0.0155249	1.30E-01
6058	477975.8	3850080.88	0.01666	0.09971	0.00086	0.00118	0.00137	0.00124	0.10274	0.09971	0.12163045	0.004115232	2.001E-09	4.35E-05	0.00045	0.000122	0.016267	0.0151511	1.27E-01
6059	477887.95	3850038.23	0.01658	0.09922	0.00086	0.00117	0.00136	0.00123	0.10207	0.09922	0.12104639	0.004095008	2.001E-09	4.31E-05	0.000446	0.000121	0.016161	0.01507665	1.27E-01
6060	477800.1	3849995.59	0.01648	0.09776	0.00086	0.00116	0.00136	0.00123	0.10037	0.09776	0.12031631	0.004034751	2.001E-09	4.28E-05	0.000446	0.000121	0.015892	0.0148548	1.26E-01
6061	477712.24	3849952.94	0.01641	0.09814	0.00086	0.00116	0.00135	0.00123	0.10051	0.09814	0.11980526	0.004050434	2.001E-09	4.28E-05	0.000443	0.000121	0.015914	0.01491254	1.25E-01
6062	477624.39	3849910.29	0.01612	0.09805	0.00086	0.00115	0.00135	0.00122	0.10022	0.09805	0.11768804	0.00404672	2.001E-09	4.24E-05	0.000443	0.00012	0.015868	0.01489886	1.23E-01
6063	477536.54	3849867.64	0.01572	0.09672	0.00085	0.00114	0.00136	0.00122	0.09864	0.09672	0.11476775	0.003991828	1.977E-09	4.20E-05	0.000446	0.00012	0.015618	0.01469677	1.20E-01
6064	477448.68	3849825	0.01551	0.09633	0.00085	0.00113	0.00133	0.00121	0.09806	0.09633	0.11323459	0.003975732	1.977E-09	4.16E-05	0.000436	0.000119	0.015526	0.01463751	1.19E-01
6065	477360.83	3849782.35	0.01537	0.09545	0.00084	0.00112	0.00132	0.00121	0.09697	0.09545	0.11221248	0.003939413	1.954E-09	4.13E-05	0.000433	0.000119	0.015353	0.01450379	1.18E-01
6066	477272.97	3849739.7	0.01538	0.09404	0.00084	0.00111	0.00132	0.0012	0.09532	0.09404	0.11228549	0.003881219	1.954E-09	4.09E-05	0.000433	0.000118	0.015092	0.01428954	1.18E-01
6067	477185.12	3849697.05	0.01541	0.09366	0.00083	0.00111	0.00131	0.0012	0.09474	0.09366	0.11250451	0.003865536	1.931E-09	4.09E-05	0.00043	0.000118	0.015	0.01423179	1.18E-01
6068	477097.27	3849654.41	0.01547	0.09479	0.00082	0.0011	0.0013	0.00119	0.09567	0.09479	0.11294256	0.003912173	1.908E-09	4.05E-05	0.000427	0.000117	0.015148	0.0144035	1.18E-01
6069	477009.41	3849611.76	0.01558	0.09783	0.00081	0.00109	0.00129	0.00118	0.09853	0.09783	0.11374564	0.00403764	1.884E-09	4.02E-05	0.000423	0.000116	0.0156	0.01486543	1.19E-01
6070	476841.49	3849530.08	0.01586	0.09861	0.0008	0.00107	0.00128	0.00117	0.09896	0.09861	0.11578985	0.004069832	1.861E-09	3.94E-05	0.00042	0.000115	0.015669	0.01498396	1.21E-01
6071	476761.41	3849491.05	0.01601	0.09855	0.00079	0.00106	0.00127	0.00117	0.09875	0.09855	0.11688496	0.004067356	1.838E-09	3.91E-05	0.000417	0.000115	0.015635	0.01497484	1.22E-01
6072	476681.34	3849452.02	0.01629	0.10105	0.00078	0.00106	0.00127	0.00116	0.1011	0.10105	0.11892917	0.004170536	1.815E-09	3.91E-05	0.000417	0.000114	0.016007	0.01535472	1.24E-01
6073	476601.26	3849412.99	0.01679	0.1061	0.00077	0.00105	0.00126	0.00116	0.10603	0.1061	0.12257955	0.00437896	1.791E-09	3.87E-05	0.000413	0.000114	0.016788	0.01612207	1.28E-01
6074	476456.32	3849353.67	0.01741	0.12214	0.00074	0.00103	0.00125	0.00114	0.12222	0.12214	0.12710601	0.005040963	1.722E-09	3.80E-05	0.00041	0.000112	0.019351	0.01855938	1.33E-01
6075	476305.43	3849318.83	0.01689	0.11672	0.00073	0.00103	0.00126	0.00115	0.11747	0.11672	0.12330962	0.004817268	1.698E-09	3.80E-05	0.000413	0.000113	0.018599	0.0177358	1.30E-01
6076	476129.36	3849289.99	0.01641	0.10594	0.0007	0.00104	0.00127	0.00115	0.1068	0.10594	0.11980526	0.004372356	1.628E-09	3.83E-05	0.000417	0.000113	0.01691	0.01609776	1.26E-01
6077	476039.31	3849275.68	0.01615	0.10218	0.00069	0.00104	0.00128	0.00115	0.10288	0.10218	0.11790707	0.004217173	1.605E-09	3.83E-05	0.00042	0.000113	0.016289	0.01552642	1.23E-01
6078	475949.26	3849261.38	0.01611	0.10355	0.00068	0.00103	0.00129	0.00114	0.1041	0.10355	0.11761504	0.004273716	1.582E-09	3.80E-05	0.000423	0.000112	0.016482	0.0157346	1.23E-01
6079	475859.21	3849247.08	0.0159	0.09812	0.00067	0.00104	0.00129	0.00114	0.0985	0.09812	0.11608188	0.004049609	1.559E-09	3.83E-05	0.000423	0.000112	0.015596	0.0149095	1.21E-01
6080	475769.16	3849232.77	0.01585	0.09405	0.00066	0.00103	0.0013	0.00114	0.09431	0.09405	0.11571684	0.003881632	1.535E-09	3.80E-05	0.000427	0.000112	0.014932	0.01429106	1.21E-01
6081	475585.22	3849219.27	0.01239	0.05477	0.00062	0.00101	0.00131	0.0011	0.05508	0.05477	0.09045626	0.002260468	1.442E-09	3.72E-05	0.00043	0.000108	0.008721	0.00832239	9.37E-02
6082	475444.49	3849150.34	0.01925	0.10806	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.10855	0.10806	0.14053938	0.004459853	1.466E-09	3.76E-05	0.000427	0.000108	0.017187	0.0164199	1.46E-01
6083	475334.17	3849118.71	0.01531	0.08995	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.09029	0.08995	0.11177444	0.003712417	1.466E-09	3.76E-05	0.000427	0.000108	0.014296	0.01366805	1.17E-01
6084	475230.46	3849060.57	0.01647	0.10579	0.00062	0.00101	0.00129	0.00109	0.10624	0.10579	0.12024331	0.004366165	1.442E-09	3.72E-05	0.000423	0.000107	0.016821	0.01607497	1.26E-01
6085	475110.86	3848960.97	0.01616	0.12205	0.00061	0.00099	0.00127	0.00107	0.12321	0.12205	0.11798007	0.005037248	1.419E-09	3.65E-05	0.000417	0.000105	0.019508	0.0185457	1.25E-01
6086	475037.79	3848896.28	0.0156	0.12796	0.0006	0.00098	0.00126	0.00106	0.12916	0.12796	0.11389166	0.005281166	1.396E-09	3.61E-05	0.000413	0.000104	0.02045	0.01944374	1.21E-01
6087	474964.72	3848831.59	0.01545	0.13323	0.0006	0.00097	0.00125	0.00105	0.13446	0.13323	0.11279654	0.005498669	1.396E-09	3.58E-05	0.00041	0.000103	0.021289	0.02024452	1.20E-01
6088	474891.65	3848766.9	0.01475	0.13643	0.00059	0.00096	0.00124	0.00104	0.13765	0.13643	0.10768602	0.005630739	1.373E-09	3.54E-05	0.000407	0.000102	0.021794	0.02073077	1.15E-01
6089	474818.58	3848702.22	0.01421	0.14188	0.00058	0.00095	0.00122	0.00103	0.14309	0.14188	0.10374362	0.005855672	1.349E-09	3.50E-05	0.0004	0.000101	0.022656	0.0215589	1.11E-01
6090	474745.51	3848637.53	0.01245	0.13705	0.00058	0.00095	0.00121	0.00103	0.13818	0.13705	0.0908943	0.005656328	1.349E-09	3.50E-05	0.000397	0.000101	0.021878	0.02082498	9.81E-02
6091	474672.44	3848572.84	0.01178	0.14038	0.00058	0.00094	0.0012	0.00102	0.14149	0.14038	0.0860028	0.005793764	1.349E-09	3.46E-05	0.000394	0.0001	0.022402	0.02133098	9.34E-02
6092	474599.37	3848508.15	0.01158	0.14913	0.00057	0.00093	0.00119	0.00101	0.15026	0.14913	0.08454265	0.006154894	1.326E-09	3.43E-05	0.00039	9.94E-05	0.023791	0.02266055	9.24E-02
6093	474526.3	3848443.46	0.01111	0.15358	0.00057	0.00092	0.00118	0.001	0.15471	0.15358	0.0811113	0.006338554	1.326E-09	3.39E-05	0.000387	9.84E-05	0.024496	0.02333674	8.91E-02

PM2.5
Period
Concentration [ug/m^3] at 1 g/s

	X	Y	Equipmer	Rail Hauli	Rail Idling	Off-Site	Solar	33kV	S Main	Remove Ex
1	485973.61	3854936.51	0.03545	0.00803	0.01577	0.03216	0.00642	0.02259	0.01868	0.00803
2	486023.61	3854936.51	0.03468	0.00789	0.01542	0.03074	0.00638	0.02177	0.01795	0.00789
3	486073.61	3854936.51	0.0338	0.00778	0.01515	0.02957	0.00637	0.0211	0.01734	0.00778
4	486123.61	3854936.51	0.03298	0.00761	0.01479	0.02812	0.00632	0.02023	0.01656	0.00761
5	486173.61	3854936.51	0.0324	0.00754	0.01465	0.02732	0.00637	0.01977	0.01615	0.00754
6	486223.61	3854936.51	0.03173	0.00742	0.01441	0.02625	0.00636	0.01914	0.01558	0.00742
7	486273.61	3854936.51	0.03111	0.00732	0.01423	0.02534	0.00638	0.0186	0.0151	0.00732
8	486323.61	3854936.51	0.03054	0.00723	0.01406	0.02452	0.00641	0.01812	0.01467	0.00723
9	485973.61	3854986.51	0.03707	0.00822	0.01577	0.03392	0.00675	0.02361	0.01946	0.00822
10	486023.61	3854986.51	0.03624	0.0081	0.01548	0.03247	0.0067	0.02279	0.01872	0.0081
11	486073.61	3854986.51	0.03544	0.00795	0.01519	0.03103	0.00666	0.02195	0.01798	0.00795
12	486123.61	3854986.51	0.03468	0.00782	0.01493	0.02971	0.00665	0.02118	0.01729	0.00782
13	486173.61	3854986.51	0.03383	0.00772	0.01477	0.02868	0.00667	0.02059	0.01676	0.00772
14	486223.61	3854986.51	0.0331	0.00759	0.01456	0.02751	0.00666	0.01989	0.01614	0.00759
15	486273.61	3854986.51	0.03237	0.00745	0.01434	0.02636	0.00664	0.01921	0.01554	0.00745
16	486323.61	3854986.51	0.03185	0.0074	0.01428	0.02573	0.00672	0.01886	0.01522	0.0074
17	485973.61	3855036.51	0.03876	0.00844	0.01585	0.0359	0.0071	0.02473	0.0203	0.00844
18	486023.61	3855036.51	0.03785	0.0083	0.01558	0.03424	0.00704	0.02379	0.01947	0.0083
19	486073.61	3855036.51	0.03696	0.00813	0.01529	0.03257	0.00698	0.02283	0.01862	0.00813
20	486123.61	3855036.51	0.03614	0.00799	0.01508	0.03117	0.00696	0.02202	0.01791	0.00799
21	486173.61	3855036.51	0.03541	0.0079	0.01495	0.03007	0.00698	0.0214	0.01736	0.0079
22	486223.61	3855036.51	0.03446	0.00775	0.01473	0.02872	0.00696	0.02061	0.01666	0.00775
23	486273.61	3855036.51	0.03381	0.00767	0.01463	0.02783	0.00701	0.0201	0.01621	0.00767
24	486323.61	3855036.51	0.03311	0.00755	0.01445	0.02677	0.00701	0.01948	0.01566	0.00755
25	485973.61	3855086.51	0.04046	0.00865	0.01599	0.03794	0.00747	0.02585	0.02113	0.00865
26	486023.61	3855086.51	0.03954	0.00852	0.01579	0.03623	0.00742	0.02491	0.0203	0.00852
27	486073.61	3855086.51	0.03857	0.00834	0.01553	0.03438	0.00734	0.02385	0.01938	0.00834
28	486123.61	3855086.51	0.0377	0.00822	0.01538	0.03297	0.00733	0.02306	0.01869	0.00822
29	486173.61	3855086.51	0.03684	0.00806	0.01517	0.03145	0.0073	0.02218	0.01792	0.00806
30	486223.61	3855086.51	0.03606	0.00795	0.01502	0.03023	0.00732	0.02149	0.01731	0.00795
31	485973.61	3855136.51	0.04207	0.00891	0.0163	0.04033	0.00789	0.02716	0.0221	0.00891
32	486023.61	3855136.51	0.04113	0.00874	0.0161	0.03831	0.00781	0.02605	0.02114	0.00874
33	486073.61	3855136.51	0.04022	0.00857	0.0159	0.03643	0.00774	0.025	0.02023	0.00857
34	486123.61	3855136.51	0.03929	0.00843	0.01572	0.03477	0.0077	0.02407	0.01942	0.00843
35	486173.61	3855136.51	0.03837	0.00828	0.01551	0.03317	0.00768	0.02317	0.01864	0.00828
36	486223.61	3855136.51	0.03751	0.00814	0.01532	0.03176	0.00768	0.02236	0.01794	0.00814
37	485973.61	3855186.51	0.0437	0.00917	0.01675	0.04296	0.00832	0.02855	0.02314	0.00917
38	486023.61	3855186.51	0.0427	0.009	0.01657	0.04074	0.00825	0.02737	0.02211	0.009
39	486073.61	3855186.51	0.04177	0.0088	0.01632	0.03853	0.00816	0.02615	0.02107	0.0088
40	486123.61	3855186.51	0.04087	0.00861	0.01606	0.03655	0.00808	0.02503	0.02011	0.00861
41	486173.61	3855186.51	0.03993	0.00846	0.01585	0.03487	0.00806	0.0241	0.01931	0.00846
42	486223.61	3855186.51	0.039	0.00832	0.01563	0.03332	0.00805	0.02324	0.01856	0.00832
43	486273.61	3855186.51	0.03811	0.00817	0.0154	0.03185	0.00806	0.0224	0.01784	0.00817
44	486323.61	3855186.51	0.03736	0.00813	0.01534	0.03101	0.00818	0.02196	0.01746	0.00813
45	485973.61	3855236.51	0.04537	0.00943	0.01734	0.04581	0.00875	0.03001	0.02421	0.00943
46	486023.61	3855236.51	0.04435	0.00922	0.01707	0.04314	0.00868	0.02859	0.02301	0.00922
47	486073.61	3855236.51	0.04338	0.009	0.01678	0.04067	0.00859	0.02727	0.02187	0.009
48	486123.61	3855236.51	0.0424	0.00883	0.01652	0.03861	0.00852	0.02615	0.02092	0.00883
49	486173.61	3855236.51	0.04146	0.00867	0.01628	0.03676	0.00848	0.02513	0.02005	0.00867
50	486223.61	3855236.51	0.04054	0.00851	0.01604	0.03502	0.00846	0.02416	0.01922	0.00851
51	486273.61	3855236.51	0.03954	0.00831	0.01575	0.03315	0.00841	0.0231	0.01832	0.00831
52	486323.61	3855236.51	0.03878	0.00832	0.01579	0.03249	0.00858	0.0228	0.01804	0.00832
53	485973.61	3855286.51	0.0471	0.0097	0.01805	0.04896	0.00919	0.03158	0.02535	0.0097

Rates (g/s): 1.66E+00 4.13E-02 2.33E-06 8.39E-03 7.47E-02 2.24E-02 1.58E-01 1.52E-01

Mitigated
Concentration [ug/m^3]

	Equipmen	Rail Haulir	Rail Idling	Off-Site	Solar	33kV	S Main	Remove E	Total
1	5.89E-02	3.31E-04	3.67E-08	2.70E-04	4.79E-04	5.06E-04	2.96E-03	1.22E-03	6.22E-02
2	5.76E-02	3.26E-04	3.59E-08	2.58E-04	4.76E-04	4.88E-04	2.84E-03	1.20E-03	6.08E-02
3	5.62E-02	3.21E-04	3.52E-08	2.48E-04	4.76E-04	4.73E-04	2.75E-03	1.18E-03	5.92E-02
4	5.48E-02	3.14E-04	3.44E-08	2.36E-04	4.72E-04	4.53E-04	2.62E-03	1.16E-03	5.77E-02
5	5.38E-02	3.11E-04	3.41E-08	2.29E-04	4.76E-04	4.43E-04	2.56E-03	1.15E-03	5.67E-02
6	5.27E-02	3.06E-04	3.35E-08	2.20E-04	4.75E-04	4.29E-04	2.47E-03	1.13E-03	5.55E-02
7	5.17E-02	3.02E-04	3.31E-08	2.13E-04	4.76E-04	4.17E-04	2.39E-03	1.11E-03	5.44E-02
8	5.07E-02	2.98E-04	3.27E-08	2.06E-04	4.79E-04	4.06E-04	2.32E-03	1.10E-03	5.34E-02
9	6.16E-02	3.39E-04	3.67E-08	2.85E-04	5.04E-04	5.29E-04	3.08E-03	1.25E-03	6.51E-02
10	6.02E-02	3.34E-04	3.60E-08	2.72E-04	5.00E-04	5.11E-04	2.96E-03	1.23E-03	6.36E-02
11	5.89E-02	3.28E-04	3.53E-08	2.60E-04	4.97E-04	4.92E-04	2.85E-03	1.21E-03	6.21E-02
12	5.76E-02	3.23E-04	3.47E-08	2.49E-04	4.97E-04	4.74E-04	2.74E-03	1.19E-03	6.07E-02
13	5.62E-02	3.19E-04	3.44E-08	2.41E-04	4.98E-04	4.61E-04	2.65E-03	1.17E-03	5.92E-02
14	5.50E-02	3.13E-04	3.39E-08	2.31E-04	4.97E-04	4.46E-04	2.56E-03	1.15E-03	5.79E-02
15	5.38E-02	3.07E-04	3.34E-08	2.21E-04	4.96E-04	4.30E-04	2.46E-03	1.13E-03	5.66E-02
16	5.29E-02	3.05E-04	3.32E-08	2.16E-04	5.02E-04	4.22E-04	2.41E-03	1.12E-03	5.57E-02
17	6.44E-02	3.48E-04	3.69E-08	3.01E-04	5.30E-04	5.54E-04	3.21E-03	1.28E-03	6.81E-02
18	6.29E-02	3.43E-04	3.62E-08	2.87E-04	5.26E-04	5.33E-04	3.08E-03	1.26E-03	6.64E-02
19	6.14E-02	3.36E-04	3.56E-08	2.73E-04	5.21E-04	5.11E-04	2.95E-03	1.24E-03	6.48E-02
20	6.00E-02	3.30E-04	3.51E-08	2.61E-04	5.20E-04	4.93E-04	2.84E-03	1.21E-03	6.33E-02
21	5.88E-02	3.26E-04	3.48E-08	2.52E-04	5.21E-04	4.79E-04	2.75E-03	1.20E-03	6.20E-02
22	5.73E-02	3.20E-04	3.43E-08	2.41E-04	5.20E-04	4.62E-04	2.64E-03	1.18E-03	6.03E-02
23	5.62E-02	3.17E-04	3.40E-08	2.33E-04	5.23E-04	4.50E-04	2.57E-03	1.17E-03	5.91E-02
24	5.50E-02	3.12E-04	3.36E-08	2.25E-04	5.23E-04	4.36E-04	2.48E-03	1.15E-03	5.78E-02
25	6.72E-02	3.57E-04	3.72E-08	3.18E-04	5.58E-04	5.79E-04	3.35E-03	1.31E-03	7.11E-02
26	6.57E-02	3.52E-04	3.67E-08	3.04E-04	5.54E-04	5.58E-04	3.21E-03	1.29E-03	6.94E-02
27	6.41E-02	3.44E-04	3.61E-08	2.88E-04	5.48E-04	5.34E-04	3.07E-03	1.27E-03	6.76E-02
28	6.26E-02	3.39E-04	3.58E-08	2.77E-04	5.47E-04	5.17E-04	2.96E-03	1.25E-03	6.60E-02
29	6.12E-02	3.33E-04	3.53E-08	2.64E-04	5.45E-04	4.97E-04	2.84E-03	1.22E-03	6.45E-02
30	5.99E-02	3.28E-04	3.49E-08	2.54E-04	5.47E-04	4.81E-04	2.74E-03	1.21E-03	6.31E-02
31	6.99E-02	3.68E-04	3.79E-08	3.38E-04	5.89E-04	6.08E-04	3.50E-03	1.35E-03	7.39E-02
32	6.83E-02	3.61E-04	3.75E-08	3.21E-04	5.83E-04	5.84E-04	3.35E-03	1.33E-03	7.22E-02
33	6.68E-02	3.54E-04	3.70E-08	3.06E-04	5.78E-04	5.60E-04	3.20E-03	1.30E-03	7.05E-02
34	6.53E-02	3.48E-04	3.66E-08	2.92E-04	5.75E-04	5.39E-04	3.07E-03	1.28E-03	6.88E-02
35	6.38E-02	3.42E-04	3.61E-08	2.78E-04	5.73E-04	5.19E-04	2.95E-03	1.26E-03	6.72E-02
36	6.23E-02	3.36E-04	3.56E-08	2.66E-04	5.73E-04	5.01E-04	2.84E-03	1.24E-03	6.56E-02
37	7.26E-02	3.78E-04	3.90E-08	3.60E-04	6.21E-04	6.40E-04	3.66E-03	1.39E-03	7.69E-02
38	7.09E-02	3.71E-04	3.85E-08	3.42E-04	6.16E-04	6.13E-04	3.50E-03	1.37E-03	7.50E-02
39	6.94E-02	3.63E-04	3.80E-08	3.23E-04	6.09E-04	5.86E-04	3.34E-03	1.34E-03	7.33E-02
40	6.79E-02	3.55E-04	3.74E-08	3.07E-04	6.03E-04	5.61E-04	3.18E-03	1.31E-03	7.16E-02
41	6.63E-02	3.49E-04	3.69E-08	2.92E-04	6.02E-04	5.40E-04	3.06E-03	1.29E-03	6.99E-02
42	6.48E-02	3.43E-04	3.64E-08	2.79E-04	6.01E-04	5.21E-04	2.94E-03	1.26E-03	6.82E-02
43	6.33E-02	3.37E-04	3.58E-08	2.67E-04	6.02E-04	5.02E-04	2.82E-03	1.24E-03	6.66E-02
44	6.21E-02	3.36E-04	3.57E-08	2.60E-04	6.11E-04	4.92E-04	2.76E-03	1.24E-03	6.53E-02
45	7.54E-02	3.89E-04	4.03E-08	3.84E-04	6.53E-04	6.72E-04	3.83E-03	1.43E-03	7.99E-02
46	7.37E-02	3.81E-04	3.97E-08	3.62E-04	6.48E-04	6.40E-04	3.64E-03	1.40E-03	7.80E-02
47	7.21E-02	3.71E-04	3.90E-08	3.41E-04	6.41E-04	6.11E-04	3.46E-03	1.37E-03	7.61E-02
48	7.04E-02	3.64E-04	3.84E-08	3.24E-04	6.36E-04	5.86E-04	3.31E-03	1.34E-03	7.43E-02
49	6.89E-02	3.58E-04	3.79E-08	3.08E-04	6.33E-04	5.63E-04	3.17E-03	1.32E-03	7.26E-02
50	6.74E-02	3.51E-04	3.73E-08	2.94E-04	6.32E-04	5.41E-04	3.04E-03	1.29E-03	7.09E-02
51	6.57E-02	3.43E-04	3.66E-08	2.78E-04	6.28E-04	5.17E-04	2.90E-03	1.26E-03	6.91E-02
52	6.44E-02	3.43E-04	3.67E-08	2.73E-04	6.41E-04	5.11E-04	2.86E-03	1.26E-03	6.78E-02
53	7.83E-02	4.00E-04	4.20E-08	4.11E-04	6.86E-04	7.07E-04	4.01E-03	1.47E-03	8.30E-02

54	486023.61	3855286.51	0.04604	0.00946	0.01771	0.04588	0.00914	0.02997	0.02401	0.00946	7.65E-02	3.90E-04	4.12E-08	3.85E-04	6.83E-04	6.71E-04	3.80E-03	1.44E-03	8.10E-02
55	486073.61	3855286.51	0.04499	0.00925	0.0174	0.04323	0.00907	0.02859	0.02283	0.00925	7.48E-02	3.82E-04	4.05E-08	3.63E-04	6.77E-04	6.40E-04	3.61E-03	1.41E-03	7.90E-02
56	486123.61	3855286.51	0.04399	0.00904	0.01709	0.04079	0.00898	0.02728	0.02172	0.00904	7.31E-02	3.73E-04	3.98E-08	3.42E-04	6.71E-04	6.11E-04	3.44E-03	1.37E-03	7.72E-02
57	486173.61	3855286.51	0.04301	0.00886	0.01682	0.03864	0.00892	0.02612	0.02074	0.00886	7.15E-02	3.66E-04	3.91E-08	3.24E-04	6.66E-04	5.85E-04	3.28E-03	1.35E-03	7.53E-02
58	486223.61	3855286.51	0.04204	0.00871	0.01663	0.03684	0.0089	0.02515	0.01992	0.00871	6.99E-02	3.59E-04	3.87E-08	3.09E-04	6.65E-04	5.63E-04	3.15E-03	1.32E-03	7.36E-02
59	486123.61	3855336.51	0.04563	0.00926	0.01788	0.04319	0.00947	0.0285	0.02259	0.00926	7.58E-02	3.82E-04	4.16E-08	3.62E-04	7.07E-04	6.38E-04	3.58E-03	1.41E-03	8.01E-02
60	486173.61	3855336.51	0.04456	0.00909	0.01767	0.04092	0.00942	0.02731	0.02159	0.00909	7.40E-02	3.75E-04	4.11E-08	3.43E-04	7.03E-04	6.12E-04	3.42E-03	1.38E-03	7.81E-02
61	486223.61	3855336.51	0.04356	0.00892	0.01748	0.03881	0.00938	0.02619	0.02065	0.00892	7.24E-02	3.68E-04	4.07E-08	3.26E-04	7.00E-04	5.87E-04	3.27E-03	1.36E-03	7.63E-02
62	486123.61	3855386.51	0.04731	0.00951	0.01899	0.04597	0.01	0.02988	0.02356	0.00951	7.86E-02	3.92E-04	4.42E-08	3.86E-04	7.47E-04	6.69E-04	3.73E-03	1.45E-03	8.31E-02
63	486173.61	3855386.51	0.04618	0.00932	0.0188	0.0434	0.00995	0.02856	0.02247	0.00932	7.67E-02	3.85E-04	4.37E-08	3.64E-04	7.43E-04	6.40E-04	3.56E-03	1.42E-03	8.10E-02
64	486223.61	3855386.51	0.0451	0.00915	0.01864	0.04114	0.00991	0.0274	0.0215	0.00915	7.49E-02	3.78E-04	4.34E-08	3.45E-04	7.40E-04	6.14E-04	3.40E-03	1.39E-03	7.90E-02
65	486533.18	3855443.15	0.04081	0.00854	0.01872	0.03307	0.01083	0.02312	0.01778	0.00854	6.78E-02	3.52E-04	4.36E-08	2.77E-04	8.09E-04	5.18E-04	2.82E-03	1.30E-03	7.13E-02
66	486583.18	3855443.15	0.03999	0.0084	0.01838	0.03175	0.01087	0.02239	0.01718	0.0084	6.64E-02	3.47E-04	4.28E-08	2.66E-04	8.12E-04	5.02E-04	2.72E-03	1.28E-03	6.98E-02
67	486633.18	3855443.15	0.03916	0.00827	0.01804	0.03052	0.01091	0.02171	0.01661	0.00827	6.51E-02	3.41E-04	4.20E-08	2.56E-04	8.15E-04	4.86E-04	2.63E-03	1.26E-03	6.83E-02
68	486683.18	3855443.15	0.03837	0.00817	0.01776	0.02952	0.01101	0.02115	0.01615	0.00817	6.38E-02	3.37E-04	4.13E-08	2.48E-04	8.22E-04	4.74E-04	2.56E-03	1.24E-03	6.69E-02
69	486533.18	3855493.15	0.04212	0.00872	0.0197	0.03463	0.01145	0.02397	0.01835	0.00872	7.00E-02	3.60E-04	4.58E-08	2.90E-04	8.55E-04	5.37E-04	2.91E-03	1.33E-03	7.36E-02
70	486583.18	3855493.15	0.04125	0.00859	0.01934	0.03324	0.01152	0.02322	0.01774	0.00859	6.85E-02	3.55E-04	4.50E-08	2.79E-04	8.60E-04	5.20E-04	2.81E-03	1.31E-03	7.21E-02
71	486633.18	3855493.15	0.04042	0.00846	0.01897	0.03193	0.01157	0.0225	0.01714	0.00846	6.72E-02	3.49E-04	4.41E-08	2.68E-04	8.64E-04	5.04E-04	2.71E-03	1.29E-03	7.06E-02
72	486683.18	3855493.15	0.03961	0.00833	0.01859	0.03072	0.01164	0.02182	0.01659	0.00833	6.58E-02	3.44E-04	4.32E-08	2.58E-04	8.69E-04	4.89E-04	2.63E-03	1.27E-03	6.91E-02
73	486533.18	3855543.15	0.04344	0.00894	0.02079	0.03644	0.01214	0.02494	0.01901	0.00894	7.22E-02	3.69E-04	4.84E-08	3.06E-04	9.07E-04	5.59E-04	3.01E-03	1.36E-03	7.60E-02
74	486583.18	3855543.15	0.04256	0.00876	0.02031	0.03473	0.01217	0.02401	0.01826	0.00876	7.07E-02	3.62E-04	4.72E-08	2.91E-04	9.09E-04	5.38E-04	2.89E-03	1.33E-03	7.44E-02
75	486633.18	3855543.15	0.04167	0.00863	0.01992	0.03334	0.01225	0.02326	0.01765	0.00863	6.92E-02	3.56E-04	4.63E-08	2.80E-04	9.15E-04	5.21E-04	2.79E-03	1.31E-03	7.28E-02
76	486683.18	3855543.15	0.04085	0.00847	0.01943	0.03188	0.01227	0.02244	0.01698	0.00847	6.79E-02	3.50E-04	4.52E-08	2.67E-04	9.16E-04	5.03E-04	2.69E-03	1.29E-03	7.13E-02
77	486533.18	3855593.15	0.04483	0.00913	0.0219	0.03833	0.01287	0.02591	0.01965	0.00913	7.45E-02	3.77E-04	5.09E-08	3.22E-04	9.61E-04	5.80E-04	3.11E-03	1.39E-03	7.84E-02
78	486583.18	3855593.15	0.04388	0.00897	0.0214	0.03652	0.01292	0.02496	0.01889	0.00897	7.29E-02	3.70E-04	4.98E-08	3.06E-04	9.65E-04	5.59E-04	2.99E-03	1.36E-03	7.67E-02
79	486633.18	3855593.15	0.04297	0.00882	0.02093	0.03492	0.01299	0.0241	0.0182	0.00882	7.14E-02	3.64E-04	4.87E-08	2.93E-04	9.70E-04	5.40E-04	2.88E-03	1.34E-03	7.51E-02
80	486683.18	3855593.15	0.04207	0.00869	0.0205	0.03355	0.01309	0.02336	0.01761	0.00869	6.99E-02	3.59E-04	4.77E-08	2.81E-04	9.77E-04	5.23E-04	2.79E-03	1.32E-03	7.35E-02
81	486533.18	3855643.15	0.04625	0.00935	0.02307	0.04051	0.01367	0.02702	0.02037	0.00935	7.68E-02	3.86E-04	5.37E-08	3.40E-04	1.02E-03	6.05E-04	3.23E-03	1.42E-03	8.10E-02
82	486583.18	3855643.15	0.04524	0.00918	0.02252	0.03855	0.01375	0.02599	0.01956	0.00918	7.52E-02	3.79E-04	5.24E-08	3.23E-04	1.03E-03	5.82E-04	3.10E-03	1.39E-03	7.92E-02
83	486633.18	3855643.15	0.04428	0.00902	0.02197	0.03676	0.01382	0.02506	0.01883	0.00902	7.36E-02	3.72E-04	5.11E-08	3.08E-04	1.03E-03	5.61E-04	2.98E-03	1.37E-03	7.75E-02
84	486683.18	3855643.15	0.04335	0.00887	0.02145	0.03519	0.01392	0.02423	0.01817	0.00887	7.20E-02	3.66E-04	4.99E-08	2.95E-04	1.04E-03	5.43E-04	2.88E-03	1.35E-03	7.58E-02
85	486533.18	3855693.15	0.04769	0.0096	0.02431	0.04317	0.01458	0.02834	0.02123	0.0096	7.92E-02	3.96E-04	5.66E-08	3.62E-04	1.09E-03	6.35E-04	3.36E-03	1.46E-03	8.36E-02
86	486583.18	3855693.15	0.04668	0.00938	0.02356	0.04072	0.01462	0.02708	0.02026	0.00938	7.76E-02	3.87E-04	5.48E-08	3.42E-04	1.09E-03	6.07E-04	3.21E-03	1.43E-03	8.18E-02
87	486633.18	3855693.15	0.04571	0.00917	0.02282	0.03849	0.01464	0.02592	0.01936	0.00917	7.59E-02	3.78E-04	5.31E-08	3.23E-04	1.09E-03	5.81E-04	3.07E-03	1.39E-03	8.00E-02
88	486683.18	3855693.15	0.04467	0.00906	0.02236	0.037	0.01481	0.02517	0.01877	0.00906	7.42E-02	3.74E-04	5.20E-08	3.10E-04	1.11E-03	5.64E-04	2.97E-03	1.38E-03	7.82E-02
89	486733.18	3855693.15	0.04363	0.00899	0.02202	0.03583	0.01508	0.0246	0.01832	0.00899	7.25E-02	3.71E-04	5.12E-08	3.01E-04	1.13E-03	5.51E-04	2.90E-03	1.37E-03	7.64E-02
90	486783.18	3855693.15	0.04263	0.00894	0.02174	0.03485	0.01543	0.02412	0.01794	0.00894	7.08E-02	3.69E-04	5.06E-08	2.92E-04	1.15E-03	5.40E-04	2.84E-03	1.36E-03	7.47E-02
91	486533.18	3855743.15	0.04923	0.00983	0.02544	0.04605	0.01555	0.02974	0.02213	0.00983	8.18E-02	4.06E-04	5.92E-08	3.86E-04	1.16E-03	6.66E-04	3.50E-03	1.49E-03	8.64E-02
92	486583.18	3855743.15	0.04822	0.00957	0.0245	0.04307	0.01555	0.02823	0.02097	0.00957	8.01E-02	3.95E-04	5.70E-08	3.61E-04	1.16E-03	6.32E-04	3.32E-03	1.45E-03	8.45E-02
93	486633.18	3855743.15	0.04714	0.00938	0.02378	0.04076	0.01563	0.02707	0.02009	0.00938	7.83E-02	3.87E-04	5.53E-08	3.42E-04	1.17E-03	6.06E-04	3.18E-03	1.43E-03	8.26E-02
94	486683.18	3855743.15	0.04599	0.00929	0.02335	0.03922	0.01586	0.02632	0.01952	0.00929	7.64E-02	3.83E-04	5.43E-08	3.29E-04	1.18E-03	5.90E-04	3.09E-03	1.41E-03	8.06E-02
95	486733.18	3855743.15	0.04494	0.00917	0.02283	0.03765	0.01607	0.02553	0.01891	0.00917	7.47E-02	3.78E-04	5.31E-08	3.16E-04	1.20E-03	5.72E-04	2.99E-03	1.39E-03	7.87E-02
96	486783.18	3855743.15	0.04383	0.00914	0.02258	0.03666	0.01648	0.02508	0.01856	0.00914	7.28E-02	3.77E-04	5.25E-08	3.08E-04	1.23E-03	5.62E-04	2.94E-03	1.39E-03	7.69E-02
97	486533.18	3855793.15	0.05084	0.01008	0.02655	0.04943	0.01661	0.03134	0.02317	0.01008	8.45E-02	4.16E-04	6.18E-08	4.15E-04	1.24E-03	7.02E-04	3.67E-03	1.53E-03	8.94E-02
98	486583.18	3855793.15	0.04986	0.00975	0.02534	0.04564	0.01655	0.02944	0.02173	0.00975	8.28E-02	4.02E-04	5.90E-08	3.83E-04	1.24E-03	6.60E-04	3.44E-03	1.48E-03	8.75E-02
99	486633.18	3855793.15	0.04856	0.00964	0.02482	0.04361	0.01679	0.0285	0.02102	0.00964	8.07E-02	3.98E-04	5.77E-08	3.66E-04	1.25E-03	6.38E-04	3.33E-03	1.46E-03	8.52E-02
100	486683.18	3855793.15	0.04732	0.00955	0.02434	0.04184	0.01705	0.02766	0.02039	0.00955	7.86E-02	3.94E-04	5.66E-08	3.51E-04	1.27E-03	6.20E-04	3.23E-03	1.45E-03	8.30E-02
101	486733.18	3855793.15	0.04619	0.00943	0.0238	0.04012	0.01729	0.02683	0.01975	0.00943	7.67E-02	3.89E-04	5.54E-08	3.37E-04	1.29E-03	6.01E-04	3.13E-03	1.43E-03	8.11E-02
102	486783.18	3855793.15	0.0451	0.00934	0.02331	0.03864	0.01761	0.0261	0.0192	0.00934	7.49E-02	3.85E-04	5.42E-08	3.24E-04	1.31E-03	5.85E-04	3.04E-03	1.42E-03	7.92E-02
103	486533.18	3855843.15	0.05266	0.01029	0.02736	0.053	0.01772	0.03294	0.02419	0.01029	8.75E-02	4.25E-04	6.37E-08	4.45E-04	1.32E-03	7.38E-04	3.83E-03	1.56E-03	9.27E-02
104	486583.18	3855843.15	0.05148	0.01001	0.02625	0.04911	0.01776	0.03108	0.02279	0.01001	8.55E-02	4.13E-04	6.11E-08	4.12E-04	1.33E-03	6.96E-04	3.61E-03	1.52E-03	9.05E-02
105	486633.18	3855843.15	0.05007	0.00989	0.02567	0.04677	0.01803	0.03002	0.022	0.00989	8.32E-02	4.08E-04	5.97E-08	3.92E-04	1.35E-03	6.73E-04	3.48E-03	1.50E-03	8.80E-02
106	486683.18	3855843.15	0.04875	0.00978	0.02511	0.04468	0.01831	0.02906	0.02129	0.00978	8.10E-02	4.04E-04	5.84E-08	3.75E-04	1.37E-03	6.51E-04	3.37E-03	1.49E-03	8.57E-02
107	486733.18	3855843.15	0.04751	0.00968	0.02455	0.0428	0.01861	0.02818	0.02063	0.00968	7.89E-02	4.00E-04	5.71E-08	3.59E-04	1.39E-03	6.31E-04	3.27E-03	1.47E-03	8.35E-02
108	486783.18	3855843.15	0.04636	0.00957	0.02396	0.04104	0.01893	0.02734	0.02	0.00957	7.70E-02	3.95E-04	5.57E-08	3.44E-04	1.41E-03	6.12E-04	3.17E-03	1.45E-03	8.15E-02
109	486533.18	3855893.15	0.05476	0.01044	0.02767	0.05666	0.01885	0.03447	0.02513	0.01044	9.10E-02	4.31E-04	6.44E-08	4.75E-04	1.41E-03	7.72E-04	3.98E-03	1.59E-03	9.65E-02
110	486583.18	3855893.15	0.05315	0.0103	0.02695	0.05337	0.01912	0.03304	0.02408	0.0103	8.83E-02	4.25E-04	6.27E-08	4.48E-04	1.43E-03	7.40E-04	3.81E-03	1.57E-03	9.36E-02

111	486633.18	3855893.15	0.05166	0.01015	0.02623	0.05043	0.0194	0.03173	0.02312	0.01015	8.58E-02	4.19E-04	6.10E-08	4.23E-04	1.45E-03	7.11E-04	3.66E-03	1.54E-03	9.10E-02
112	486683.18	3855893.15	0.05024	0.01003	0.02559	0.04796	0.01971	0.03063	0.0223	0.01003	8.35E-02	4.14E-04	5.95E-08	4.02E-04	1.47E-03	6.86E-04	3.53E-03	1.52E-03	8.85E-02
113	486733.18	3855893.15	0.04891	0.00992	0.02496	0.04575	0.02003	0.02962	0.02156	0.00992	8.13E-02	4.09E-04	5.81E-08	3.84E-04	1.50E-03	6.64E-04	3.41E-03	1.51E-03	8.61E-02
114	486783.18	3855893.15	0.04764	0.00983	0.02439	0.04385	0.02042	0.02876	0.02092	0.00983	7.92E-02	4.06E-04	5.67E-08	3.68E-04	1.52E-03	6.44E-04	3.31E-03	1.49E-03	8.39E-02
115	486533.18	3855943.15	0.05679	0.01071	0.02789	0.06192	0.02025	0.03671	0.02657	0.01071	9.44E-02	4.42E-04	6.49E-08	5.19E-04	1.51E-03	8.22E-04	4.21E-03	1.63E-03	1.00E-01
116	486583.18	3855943.15	0.05491	0.0106	0.02725	0.05841	0.02063	0.03528	0.02555	0.0106	9.12E-02	4.37E-04	6.34E-08	4.90E-04	1.54E-03	7.90E-04	4.05E-03	1.61E-03	9.69E-02
117	486633.18	3855943.15	0.05335	0.01043	0.02643	0.05474	0.02092	0.03369	0.0244	0.01043	8.86E-02	4.30E-04	6.15E-08	4.59E-04	1.56E-03	7.55E-04	3.86E-03	1.58E-03	9.41E-02
118	486683.18	3855943.15	0.05177	0.01032	0.02579	0.05193	0.02132	0.03248	0.02352	0.01032	8.60E-02	4.26E-04	6.00E-08	4.36E-04	1.59E-03	7.28E-04	3.72E-03	1.57E-03	9.14E-02
119	486733.18	3855943.15	0.05038	0.01018	0.02507	0.0492	0.02164	0.03125	0.02262	0.01018	8.37E-02	4.20E-04	5.83E-08	4.13E-04	1.62E-03	7.00E-04	3.58E-03	1.55E-03	8.89E-02
120	486783.18	3855943.15	0.049	0.01008	0.02448	0.04701	0.02207	0.03029	0.02191	0.01008	8.14E-02	4.16E-04	5.70E-08	3.94E-04	1.65E-03	6.79E-04	3.47E-03	1.53E-03	8.65E-02
121	486533.18	3855993.15	0.05888	0.01103	0.02779	0.06881	0.02186	0.03956	0.02841	0.01103	9.78E-02	4.55E-04	6.47E-08	5.77E-04	1.63E-03	8.86E-04	4.50E-03	1.68E-03	1.04E-01
122	486583.18	3855993.15	0.05692	0.01088	0.02702	0.06409	0.02223	0.03766	0.02708	0.01088	9.46E-02	4.49E-04	6.29E-08	5.38E-04	1.66E-03	8.44E-04	4.29E-03	1.65E-03	1.01E-01
123	486633.18	3855993.15	0.05514	0.01072	0.02626	0.05994	0.02262	0.03594	0.02586	0.01072	9.16E-02	4.42E-04	6.11E-08	5.03E-04	1.69E-03	8.05E-04	4.09E-03	1.63E-03	9.75E-02
124	486683.18	3855993.15	0.05344	0.0106	0.0256	0.05652	0.02307	0.03452	0.02485	0.0106	8.88E-02	4.37E-04	5.96E-08	4.74E-04	1.72E-03	7.73E-04	3.93E-03	1.61E-03	9.45E-02
125	486733.18	3855993.15	0.05191	0.01045	0.02489	0.05332	0.02347	0.03314	0.02385	0.01045	8.62E-02	4.31E-04	5.79E-08	4.47E-04	1.75E-03	7.42E-04	3.78E-03	1.59E-03	9.18E-02
126	486783.18	3855993.15	0.05046	0.01033	0.02424	0.05059	0.02389	0.03196	0.02299	0.01033	8.38E-02	4.26E-04	5.64E-08	4.24E-04	1.78E-03	7.16E-04	3.64E-03	1.57E-03	8.93E-02
127	486533.18	3856043.15	0.06122	0.01136	0.02726	0.0773	0.02359	0.04285	0.03045	0.01136	1.02E-01	4.69E-04	6.34E-08	6.48E-04	1.76E-03	9.60E-04	4.82E-03	1.73E-03	1.09E-01
128	486583.18	3856043.15	0.059	0.01121	0.02654	0.07157	0.02407	0.04067	0.02898	0.01121	9.80E-02	4.63E-04	6.17E-08	6.00E-04	1.80E-03	9.11E-04	4.59E-03	1.70E-03	1.05E-01
129	486633.18	3856043.15	0.05708	0.01102	0.02576	0.06627	0.02449	0.03857	0.02753	0.01102	9.48E-02	4.55E-04	5.99E-08	5.56E-04	1.83E-03	8.64E-04	4.36E-03	1.67E-03	1.01E-01
130	486683.18	3856043.15	0.0552	0.0109	0.02513	0.06217	0.02503	0.03692	0.02638	0.0109	9.17E-02	4.50E-04	5.85E-08	5.21E-04	1.87E-03	8.27E-04	4.18E-03	1.66E-03	9.79E-02
131	486733.18	3856043.15	0.05357	0.01073	0.02441	0.05817	0.02549	0.03527	0.02522	0.01073	8.90E-02	4.43E-04	5.68E-08	4.88E-04	1.90E-03	7.90E-04	3.99E-03	1.63E-03	9.50E-02
132	486783.18	3856043.15	0.05195	0.01063	0.02383	0.05504	0.02603	0.03399	0.02431	0.01063	8.63E-02	4.39E-04	5.54E-08	4.62E-04	1.94E-03	7.61E-04	3.85E-03	1.62E-03	9.22E-02
133	486533.18	3856093.15	0.06373	0.01173	0.02648	0.08893	0.02551	0.04711	0.03296	0.01173	1.06E-01	4.84E-04	6.16E-08	7.46E-04	1.90E-03	1.06E-03	5.22E-03	1.78E-03	1.14E-01
134	486583.18	3856093.15	0.06133	0.01154	0.02573	0.081	0.02606	0.04427	0.03113	0.01154	1.02E-01	4.76E-04	5.99E-08	6.79E-04	1.95E-03	9.92E-04	4.93E-03	1.75E-03	1.09E-01
135	486633.18	3856093.15	0.05917	0.01135	0.02501	0.07436	0.02659	0.0418	0.02949	0.01135	9.83E-02	4.68E-04	5.82E-08	6.24E-04	1.99E-03	9.36E-04	4.67E-03	1.72E-03	1.05E-01
136	486683.18	3856093.15	0.05714	0.01121	0.0244	0.06896	0.02719	0.03976	0.02812	0.01121	9.49E-02	4.63E-04	5.68E-08	5.78E-04	2.03E-03	8.91E-04	4.45E-03	1.70E-03	1.02E-01
137	486733.18	3856093.15	0.05533	0.01104	0.02375	0.06415	0.02777	0.03784	0.02683	0.01104	9.19E-02	4.56E-04	5.53E-08	5.38E-04	2.07E-03	8.48E-04	4.25E-03	1.68E-03	9.84E-02
138	486783.18	3856093.15	0.0536	0.01091	0.02317	0.06012	0.02839	0.03626	0.02573	0.01091	8.91E-02	4.50E-04	5.39E-08	5.04E-04	2.12E-03	8.12E-04	4.07E-03	1.66E-03	9.54E-02
139	486533.18	3856143.15	0.06662	0.01209	0.0254	0.10407	0.02759	0.05235	0.03584	0.01209	1.11E-01	4.99E-04	5.91E-08	8.73E-04	2.06E-03	1.17E-03	5.67E-03	1.84E-03	1.19E-01
140	486583.18	3856143.15	0.06397	0.01187	0.02465	0.09293	0.02824	0.04862	0.03359	0.01187	1.06E-01	4.90E-04	5.73E-08	7.80E-04	2.11E-03	1.09E-03	5.32E-03	1.80E-03	1.14E-01
141	486633.18	3856143.15	0.06149	0.0117	0.02406	0.08432	0.02893	0.04567	0.03178	0.0117	1.02E-01	4.83E-04	5.60E-08	7.07E-04	2.16E-03	1.02E-03	5.03E-03	1.78E-03	1.10E-01
142	486683.18	3856143.15	0.05927	0.01152	0.02348	0.0771	0.0296	0.04307	0.03013	0.01152	9.85E-02	4.75E-04	5.46E-08	6.47E-04	2.21E-03	9.65E-04	4.77E-03	1.75E-03	1.06E-01
143	486733.18	3856143.15	0.05725	0.01136	0.02291	0.07105	0.03031	0.0408	0.02866	0.01136	9.51E-02	4.69E-04	5.33E-08	5.96E-04	2.26E-03	9.14E-04	4.54E-03	1.73E-03	1.02E-01
144	486783.18	3856143.15	0.05529	0.01125	0.02244	0.06614	0.03112	0.03896	0.0275	0.01125	9.19E-02	4.64E-04	5.22E-08	5.55E-04	2.32E-03	8.73E-04	4.35E-03	1.71E-03	9.87E-02
145	486533.18	3856193.15	0.06985	0.01249	0.02421	0.12499	0.02994	0.05916	0.03954	0.01249	1.16E-01	5.15E-04	5.63E-08	1.05E-03	2.24E-03	1.33E-03	6.26E-03	1.90E-03	1.26E-01
146	486583.18	3856193.15	0.06688	0.01224	0.02349	0.10873	0.03071	0.05408	0.03669	0.01224	1.11E-01	5.05E-04	5.46E-08	9.12E-04	2.29E-03	1.21E-03	5.81E-03	1.86E-03	1.20E-01
147	486633.18	3856193.15	0.06409	0.01205	0.02296	0.09676	0.03154	0.05023	0.03448	0.01205	1.06E-01	4.97E-04	5.34E-08	8.12E-04	2.36E-03	1.13E-03	5.46E-03	1.83E-03	1.15E-01
148	486683.18	3856193.15	0.06152	0.0119	0.02252	0.08741	0.0324	0.04712	0.03265	0.0119	1.02E-01	4.91E-04	5.24E-08	7.33E-04	2.42E-03	1.06E-03	5.17E-03	1.81E-03	1.10E-01
149	486733.18	3856193.15	0.05932	0.01171	0.02199	0.07945	0.0332	0.04424	0.03086	0.01171	9.86E-02	4.83E-04	5.12E-08	6.66E-04	2.48E-03	9.91E-04	4.89E-03	1.78E-03	1.06E-01
150	486783.18	3856193.15	0.05718	0.01159	0.02157	0.07317	0.03416	0.04194	0.02941	0.01159	9.50E-02	4.78E-04	5.02E-08	6.14E-04	2.55E-03	9.40E-04	4.66E-03	1.76E-03	1.02E-01
151	486533.18	3856243.15	0.07365	0.01289	0.02288	0.15461	0.03253	0.06761	0.04393	0.01289	1.22E-01	5.32E-04	5.32E-08	1.30E-03	2.43E-03	1.51E-03	6.96E-03	1.96E-03	1.33E-01
152	486583.18	3856243.15	0.0701	0.01266	0.02232	0.13057	0.03351	0.06106	0.04055	0.01266	1.16E-01	5.23E-04	5.19E-08	1.10E-03	2.50E-03	1.37E-03	6.42E-03	1.92E-03	1.26E-01
153	486633.18	3856243.15	0.06698	0.01244	0.02183	0.11317	0.0345	0.05586	0.03772	0.01244	1.11E-01	5.13E-04	5.08E-08	9.49E-04	2.58E-03	1.25E-03	5.97E-03	1.89E-03	1.21E-01
154	486683.18	3856243.15	0.06415	0.01225	0.02141	0.10009	0.03549	0.0517	0.03533	0.01225	1.07E-01	5.06E-04	4.98E-08	8.40E-04	2.65E-03	1.16E-03	5.59E-03	1.86E-03	1.15E-01
155	486733.18	3856243.15	0.06157	0.0121	0.02103	0.08988	0.03653	0.04828	0.03331	0.0121	1.02E-01	4.99E-04	4.89E-08	7.54E-04	2.73E-03	1.08E-03	5.27E-03	1.84E-03	1.11E-01
156	486783.18	3856243.15	0.0593	0.01192	0.0206	0.08155	0.03757	0.04531	0.03147	0.01192	9.85E-02	4.92E-04	4.79E-08	6.84E-04	2.81E-03	1.02E-03	4.98E-03	1.81E-03	1.07E-01
157	486533.18	3856293.15	0.07807	0.01333	0.0216	0.20077	0.03547	0.07892	0.04931	0.01333	1.30E-01	5.50E-04	5.03E-08	1.68E-03	2.65E-03	1.77E-03	7.81E-03	2.03E-03	1.42E-01
158	486583.18	3856293.15	0.07391	0.01307	0.02109	0.16163	0.03661	0.06977	0.04496	0.01307	1.23E-01	5.39E-04	4.91E-08	1.36E-03	2.73E-03	1.56E-03	7.12E-03	1.99E-03	1.34E-01
159	486633.18	3856293.15	0.07027	0.01285	0.02068	0.13552	0.03782	0.06283	0.04144	0.01285	1.17E-01	5.30E-04	4.81E-08	1.14E-03	2.82E-03	1.41E-03	6.56E-03	1.95E-03	1.27E-01
160	486683.18	3856293.15	0.06706	0.01264	0.02032	0.11687	0.03904	0.05736	0.03851	0.01264	1.11E-01	5.22E-04	4.73E-08	9.80E-04	2.92E-03	1.28E-03	6.10E-03	1.92E-03	1.21E-01
161	486733.18	3856293.15	0.06414	0.01249	0.02003	0.10302	0.04032	0.05304	0.0361	0.01249	1.07E-01	5.15E-04	4.66E-08	8.64E-04	3.01E-03	1.19E-03	5.72E-03	1.90E-03	1.16E-01
162	486783.18	3856293.15	0.0616	0.0123	0.01967	0.09201	0.04155	0.04932	0.0339	0.0123	1.02E-01	5.08E-04	4.58E-08	7.72E-04	3.10E-03	1.10E-03	5.37E-03	1.87E-03	1.11E-01
163	486783.18	3856343.15	0.06411	0.01272	0.01882	0.10538	0.04622	0.05423	0.03675	0.01272	1.07E-01	5.25E-04	4.38E-08	8.84E-04	3.45E-03	1.21E-03	5.82E-03	1.93E-03	1.16E-01
164	486833.18	3856343.15	0.06152	0.01254	0.01852	0.09385	0.04781	0.05036	0.03447	0.01254	1.02E-01	5.18E-04	4.31E-08	7.87E-04	3.57E-03	1.13E-03	5.46E-03	1.91E-03	1.12E-01
165	486883.18	3856343.15	0.05918	0.01238	0.0182	0.08466	0.04944	0.04711	0.03248	0.01238	9.83E-02	5.11E-04	4.23E-08	7.10E-04	3.69E-03	1.06E-03	5.14E-03	1.88E-03	1.08E-01
166	486783.18	3856393.15	0.06709	0.01311	0.01799	0.12267	0.05146	0.06003	0.03986	0.01311	1.11E-01	5.41E-04	4.19E-08	1.03E-03	3.84E-03	1.34E-03	6.31E-03	1.99E-03	1.23E-01
167	486833.18	3856393.15	0.06415	0.01292	0.01775	0.10712	0.05346	0.05516	0.03715	0.01292	1.07E-01	5.33E-04	4.13E-08	8.99E-04	3.99E-03	1.24E-03	5.88E-03	1.96E-03	1.17E-01

168	486883.18	3856393.15	0.06158	0.01272	0.01745	0.09511	0.05541	0.0511	0.03476	0.01272	1.02E-01	5.25E-04	4.06E-08	7.98E-04	4.14E-03	1.14E-03	5.50E-03	1.93E-03	1.12E-01
169	487208.74	3856886.11	0.07214	0.01576	0.01146	0.18347	1.38749	0.08429	0.04669	0.01576	1.20E-01	6.50E-04	2.67E-08	1.54E-03	1.04E-01	1.89E-03	7.39E-03	2.39E-03	2.33E-01
170	487258.74	3856886.11	0.0682	0.01546	0.01124	0.14989	1.83945	0.07455	0.04282	0.01546	1.13E-01	6.38E-04	2.61E-08	1.26E-03	1.37E-01	1.67E-03	6.78E-03	2.35E-03	2.59E-01
171	487308.74	3856886.11	0.06482	0.01519	0.01102	0.12688	2.08797	0.06712	0.03958	0.01519	1.08E-01	6.27E-04	2.56E-08	1.06E-03	1.56E-01	1.50E-03	6.27E-03	2.31E-03	2.71E-01
172	487358.74	3856886.11	0.06189	0.01491	0.01082	0.11017	2.24712	0.06128	0.03684	0.01491	1.03E-01	6.15E-04	2.52E-08	9.24E-04	1.68E-01	1.37E-03	5.83E-03	2.27E-03	2.77E-01
173	487208.74	3856936.11	0.07716	0.01634	0.01133	0.24366	1.6495	0.10026	0.05171	0.01634	1.28E-01	6.74E-04	2.64E-08	2.04E-03	1.23E-01	2.25E-03	8.19E-03	2.48E-03	2.62E-01
174	487258.74	3856936.11	0.07227	0.01602	0.01109	0.18752	2.00754	0.08628	0.04695	0.01602	1.20E-01	6.61E-04	2.58E-08	1.57E-03	1.50E-01	1.93E-03	7.43E-03	2.43E-03	2.79E-01
175	487308.74	3856936.11	0.06823	0.01573	0.01084	0.15258	2.24429	0.0761	0.04302	0.01573	1.13E-01	6.49E-04	2.52E-08	1.28E-03	1.68E-01	1.70E-03	6.81E-03	2.39E-03	2.89E-01
176	487358.74	3856936.11	0.0648	0.01545	0.01062	0.12882	2.41625	0.0684	0.03975	0.01545	1.08E-01	6.38E-04	2.47E-08	1.08E-03	1.80E-01	1.53E-03	6.29E-03	2.35E-03	2.95E-01
177	487208.74	3856986.11	0.08387	0.01696	0.01133	0.36024	1.4806	0.12475	0.05804	0.01696	1.39E-01	7.00E-04	2.64E-08	3.02E-03	1.11E-01	2.79E-03	9.19E-03	2.58E-03	2.63E-01
178	487258.74	3856986.11	0.07742	0.01666	0.01107	0.25011	1.86558	0.10297	0.052	0.01666	1.29E-01	6.88E-04	2.58E-08	2.10E-03	1.39E-01	2.31E-03	8.23E-03	2.53E-03	2.79E-01
179	487308.74	3856986.11	0.07243	0.01631	0.01076	0.19156	2.15324	0.08834	0.04721	0.01631	1.20E-01	6.73E-04	2.50E-08	1.61E-03	1.61E-01	1.98E-03	7.47E-03	2.48E-03	2.90E-01
180	487358.74	3856986.11	0.06827	0.01603	0.01052	0.15515	2.34609	0.07769	0.04324	0.01603	1.13E-01	6.62E-04	2.45E-08	1.30E-03	1.75E-01	1.74E-03	6.85E-03	2.44E-03	2.97E-01
181	487208.74	3857036.11	0.09361	0.01763	0.01142	0.64882	1.00404	0.16638	0.06628	0.01763	1.56E-01	7.28E-04	2.66E-08	5.44E-03	7.50E-02	3.73E-03	1.05E-02	2.68E-03	2.48E-01
182	487258.74	3857036.11	0.08446	0.01728	0.01111	0.37372	1.48221	0.12902	0.05845	0.01728	1.40E-01	7.13E-04	2.58E-08	3.13E-03	1.11E-01	2.89E-03	9.25E-03	2.63E-03	2.64E-01
183	487308.74	3857036.11	0.07776	0.01696	0.0108	0.25662	1.87429	0.10584	0.05232	0.01696	1.29E-01	7.00E-04	2.51E-08	2.15E-03	1.40E-01	2.37E-03	8.28E-03	2.58E-03	2.80E-01
184	487358.74	3857036.11	0.07257	0.01664	0.01053	0.19509	2.15124	0.09037	0.04743	0.01664	1.21E-01	6.87E-04	2.45E-08	1.64E-03	1.61E-01	2.02E-03	7.51E-03	2.53E-03	2.91E-01
185	487427.14	3856878.23	0.05798	0.01454	0.01077	0.09184	2.23315	0.05428	0.03333	0.01454	9.63E-02	6.00E-04	2.51E-08	7.70E-04	1.67E-01	1.22E-03	5.28E-03	2.21E-03	2.69E-01
186	487477.14	3856878.23	0.05575	0.01432	0.01076	0.08303	2.21591	0.05074	0.03141	0.01432	9.26E-02	5.91E-04	2.50E-08	6.96E-04	1.65E-01	1.14E-03	4.97E-03	2.18E-03	2.63E-01
187	487527.14	3856878.23	0.05374	0.0141	0.01077	0.07585	2.06927	0.04775	0.02973	0.0141	8.93E-02	5.82E-04	2.51E-08	6.36E-04	1.55E-01	1.07E-03	4.71E-03	2.14E-03	2.49E-01
188	487427.14	3856928.23	0.06037	0.01503	0.01054	0.10417	2.53706	0.05951	0.03564	0.01503	1.00E-01	6.20E-04	2.45E-08	8.74E-04	1.89E-01	1.33E-03	5.64E-03	2.28E-03	2.96E-01
189	487477.14	3856928.23	0.05791	0.01477	0.01052	0.09286	2.58736	0.05515	0.03344	0.01477	9.62E-02	6.10E-04	2.45E-08	7.79E-04	1.93E-01	1.24E-03	5.29E-03	2.24E-03	2.95E-01
190	487527.14	3856928.23	0.05567	0.01454	0.01053	0.08384	2.54873	0.05152	0.03151	0.01454	9.25E-02	6.00E-04	2.45E-08	7.03E-04	1.90E-01	1.15E-03	4.99E-03	2.21E-03	2.88E-01
191	487577.14	3856928.23	0.05364	0.01432	0.0105	0.07651	2.5333	0.04845	0.02981	0.01432	8.91E-02	5.91E-04	2.44E-08	6.42E-04	1.89E-01	1.09E-03	4.72E-03	2.18E-03	2.83E-01
192	487627.14	3856928.23	0.05182	0.01409	0.01041	0.07046	2.38692	0.04582	0.0283	0.01409	8.61E-02	5.82E-04	2.42E-08	5.91E-04	1.78E-01	1.03E-03	4.48E-03	2.14E-03	2.69E-01
193	487677.14	3856928.23	0.0501	0.0139	0.01032	0.06535	2.30136	0.04357	0.02694	0.0139	8.32E-02	5.74E-04	2.40E-08	5.48E-04	1.72E-01	9.76E-04	4.27E-03	2.11E-03	2.59E-01
194	487727.14	3856928.23	0.0485	0.01373	0.01024	0.06099	2.27868	0.0416	0.02572	0.01373	8.06E-02	5.67E-04	2.38E-08	5.12E-04	1.70E-01	9.32E-04	4.07E-03	2.09E-03	2.55E-01
195	487777.14	3856928.23	0.04706	0.01354	0.01019	0.05726	2.29101	0.03984	0.02462	0.01354	7.82E-02	5.59E-04	2.37E-08	4.80E-04	1.71E-01	8.92E-04	3.90E-03	2.06E-03	2.53E-01
196	487427.14	3856978.23	0.06316	0.01554	0.0104	0.12046	2.55817	0.06606	0.03838	0.01554	1.05E-01	6.41E-04	2.42E-08	1.01E-03	1.91E-01	1.48E-03	6.08E-03	2.36E-03	3.03E-01
197	487477.14	3856978.23	0.06033	0.01528	0.01039	0.10536	2.64852	0.06055	0.03578	0.01528	1.00E-01	6.31E-04	2.42E-08	8.84E-04	1.98E-01	1.36E-03	5.67E-03	2.32E-03	3.04E-01
198	487527.14	3856978.23	0.05782	0.01504	0.01038	0.09377	2.7176	0.05606	0.03355	0.01504	9.61E-02	6.21E-04	2.41E-08	7.87E-04	2.03E-01	1.26E-03	5.31E-03	2.29E-03	3.05E-01
199	487577.14	3856978.23	0.05558	0.0148	0.01033	0.08459	2.78105	0.05235	0.0316	0.0148	9.23E-02	6.11E-04	2.40E-08	7.10E-04	2.08E-01	1.17E-03	5.00E-03	2.25E-03	3.05E-01
200	487627.14	3856978.23	0.05357	0.01454	0.01022	0.07716	2.82877	0.04921	0.02989	0.01454	8.90E-02	6.00E-04	2.38E-08	6.47E-04	2.11E-01	1.10E-03	4.73E-03	2.21E-03	3.05E-01
201	487677.14	3856978.23	0.05169	0.01434	0.01012	0.07099	2.83286	0.04655	0.02836	0.01434	8.59E-02	5.92E-04	2.35E-08	5.95E-04	2.12E-01	1.04E-03	4.49E-03	2.18E-03	3.02E-01
202	487727.14	3856978.23	0.05007	0.01406	0.01001	0.06585	2.8552	0.0442	0.02701	0.01406	8.32E-02	5.80E-04	2.33E-08	5.52E-04	2.13E-01	9.90E-04	4.28E-03	2.14E-03	3.01E-01
203	487777.14	3856978.23	0.04838	0.01396	0.01003	0.06141	2.76907	0.04223	0.02576	0.01396	8.04E-02	5.76E-04	2.33E-08	5.15E-04	2.07E-01	9.46E-04	4.08E-03	2.12E-03	2.91E-01
204	487427.14	3857028.23	0.06641	0.01612	0.01038	0.14284	2.44251	0.07446	0.04155	0.01612	1.10E-01	6.65E-04	2.41E-08	1.20E-03	1.82E-01	1.67E-03	6.58E-03	2.45E-03	3.00E-01
205	487477.14	3857028.23	0.06314	0.01584	0.01036	0.12187	2.57688	0.06729	0.0385	0.01584	1.05E-01	6.54E-04	2.41E-08	1.02E-03	1.92E-01	1.51E-03	6.10E-03	2.41E-03	3.04E-01
206	487527.14	3857028.23	0.0603	0.01555	0.01032	0.10648	2.68696	0.06163	0.03589	0.01555	1.00E-01	6.42E-04	2.40E-08	8.93E-04	2.01E-01	1.38E-03	5.68E-03	2.36E-03	3.07E-01
207	487577.14	3857028.23	0.05778	0.0153	0.01025	0.09466	2.77001	0.05704	0.03364	0.0153	9.60E-02	6.31E-04	2.38E-08	7.94E-04	2.07E-01	1.28E-03	5.33E-03	2.32E-03	3.09E-01
208	487627.14	3857028.23	0.05556	0.01501	0.01011	0.08537	2.84685	0.05323	0.03169	0.01501	9.23E-02	6.19E-04	2.35E-08	7.16E-04	2.13E-01	1.19E-03	5.02E-03	2.28E-03	3.10E-01
209	487677.14	3857028.23	0.0535	0.01479	0.01	0.07778	2.88384	0.05003	0.02996	0.01479	8.89E-02	6.10E-04	2.33E-08	6.52E-04	2.15E-01	1.12E-03	4.74E-03	2.25E-03	3.09E-01
210	487727.14	3857028.23	0.05159	0.0146	0.00994	0.0715	2.88857	0.04734	0.02842	0.0146	8.57E-02	6.03E-04	2.31E-08	6.00E-04	2.16E-01	1.06E-03	4.50E-03	2.22E-03	3.06E-01
211	487777.14	3857028.23	0.04987	0.01439	0.00994	0.06628	2.8723	0.04498	0.02704	0.01439	8.29E-02	5.94E-04	2.31E-08	5.56E-04	2.14E-01	1.01E-03	4.28E-03	2.19E-03	3.02E-01
212	487427.14	3857078.23	0.0704	0.01674	0.01045	0.17549	2.24744	0.08574	0.04539	0.01674	1.17E-01	6.91E-04	2.43E-08	1.47E-03	1.68E-01	1.92E-03	7.19E-03	2.54E-03	2.94E-01
213	487477.14	3857078.23	0.06651	0.01641	0.01042	0.1447	2.4321	0.07605	0.04172	0.01641	1.11E-01	6.77E-04	2.42E-08	1.21E-03	1.82E-01	1.70E-03	6.61E-03	2.49E-03	3.00E-01
214	487527.14	3857078.23	0.06319	0.01612	0.01037	0.12323	2.57114	0.06863	0.03863	0.01612	1.05E-01	6.65E-04	2.41E-08	1.03E-03	1.92E-01	1.54E-03	6.12E-03	2.45E-03	3.04E-01
215	487577.14	3857078.23	0.06031	0.01583	0.01025	0.10752	2.68238	0.0628	0.03601	0.01583	1.00E-01	6.53E-04	2.38E-08	9.02E-04	2.00E-01	1.41E-03	5.70E-03	2.41E-03	3.07E-01
216	487627.14	3857078.23	0.05778	0.01554	0.0101	0.09555	2.77347	0.05809	0.03375	0.01554	9.60E-02	6.41E-04	2.35E-08	8.01E-04	2.07E-01	1.30E-03	5.34E-03	2.36E-03	3.09E-01
217	487677.14	3857078.23	0.0555	0.01529	0.00998	0.08605	2.83373	0.0542	0.03177	0.01529	9.22E-02	6.31E-04	2.32E-08	7.22E-04	2.12E-01	1.21E-03	5.03E-03	2.32E-03	3.09E-01
218	487727.14	3857078.23	0.05342	0.01507	0.00993	0.07836	2.86762	0.05094	0.03003	0.01507	8.88E-02	6.22E-04	2.31E-08	6.57E-04	2.14E-01	1.14E-03	4.75E-03	2.29E-03	3.08E-01
219	487777.14	3857078.23	0.05156	0.01483	0.00995	0.07206	2.88568	0.04814	0.02848	0.01483	8.57E-02	6.12E-04	2.31E-08	6.04E-04	2.15E-01	1.08E-03	4.51E-03	2.25E-03	3.06E-01
220	487427.14	3857128.23	0.07547	0.01741	0.01062	0.22695	1.96834	0.10171	0.05007	0.01741	1.25E-01	7.19E-04	2.47E-08	1.90E-03	1.47E-01	2.28E-03	7.93E-03	2.65E-03	2.83E-01
221	487477.14	3857128.23	0.07064	0.01704	0.01058	0.17812	2.21902	0.08791	0.04561	0.01704	1.17E-01	7.03E-04	2.46E-08	1.49E-03	1.66E-01	1.97E-03	7.22E-03	2.59E-03	2.92E-01
222	487527.14	3857128.23	0.06667	0.01669	0.01049	0.14664	2.40889	0.07782	0.04192	0.01669	1.11E-01	6.89E-04	2.44E-08	1.23E-03	1.80E-01	1.74E-03	6.64E-03	2.54E-03	2.98E-01
223	487577.14	3857128.23	0.06329	0.01639	0.01035	0.12468	2.55059	0.07012	0.0388	0.01639	1.05E-01	6.76E-04	2.41E-08	1.05E-03	1.90E-01	1.57E-03	6.14E-03	2.49E-03	3.03E-01
224	487627.14	3857128.23	0.06036	0.01611	0.01018	0.10863	2.65957	0.06409	0.03614	0.01611	1.00E-01	6.65E-04	2.37E-08	9.11E-04	1.99E-01	1.44E-03	5.72E-03	2.45E-03	3.05E-01

225	487677.14	3857128.23	0.05781	0.01581	0.01005	0.09647	2.75089	0.05923	0.03387	0.01581	9.61E-02	6.53E-04	2.34E-08	8.09E-04	2.05E-01	1.33E-03	5.36E-03	2.40E-03	3.07E-01
226	487727.14	3857128.23	0.05547	0.01559	0.01004	0.08677	2.80018	0.05524	0.03185	0.01559	9.22E-02	6.43E-04	2.34E-08	7.28E-04	2.09E-01	1.24E-03	5.04E-03	2.37E-03	3.07E-01
227	487777.14	3857128.23	0.05341	0.01533	0.0101	0.07905	2.84108	0.0519	0.03011	0.01533	8.87E-02	6.33E-04	2.35E-08	6.63E-04	2.12E-01	1.16E-03	4.77E-03	2.33E-03	3.06E-01
228	488049.44	3856539.39	0.03553	0.01062	0.0113	0.03196	0.14281	0.02473	0.01612	0.01062	5.90E-02	4.38E-04	2.63E-08	2.68E-04	1.07E-02	5.54E-04	2.55E-03	1.61E-03	7.19E-02
229	488099.44	3856539.39	0.03491	0.0105	0.0112	0.03111	0.14508	0.02421	0.01575	0.0105	5.80E-02	4.33E-04	2.61E-08	2.61E-04	1.08E-02	5.42E-04	2.49E-03	1.60E-03	7.10E-02
230	488149.44	3856539.39	0.03428	0.0104	0.01111	0.03033	0.14751	0.02376	0.01541	0.0104	5.70E-02	4.29E-04	2.58E-08	2.54E-04	1.10E-02	5.32E-04	2.44E-03	1.58E-03	7.00E-02
231	488049.44	3856589.39	0.03605	0.01085	0.01117	0.03304	0.18716	0.02551	0.01651	0.01085	5.99E-02	4.48E-04	2.60E-08	2.77E-04	1.40E-02	5.71E-04	2.61E-03	1.65E-03	7.61E-02
232	488099.44	3856589.39	0.0354	0.01073	0.01109	0.03212	0.18929	0.02497	0.01612	0.01073	5.88E-02	4.43E-04	2.58E-08	2.69E-04	1.41E-02	5.59E-04	2.55E-03	1.63E-03	7.51E-02
233	488149.44	3856589.39	0.03476	0.01062	0.01101	0.03127	0.19062	0.02448	0.01576	0.01062	5.78E-02	4.38E-04	2.56E-08	2.62E-04	1.42E-02	5.48E-04	2.50E-03	1.61E-03	7.41E-02
234	488199.44	3856589.39	0.03417	0.0105	0.01089	0.03048	0.19127	0.02402	0.01541	0.0105	5.68E-02	4.33E-04	2.53E-08	2.56E-04	1.43E-02	5.38E-04	2.44E-03	1.60E-03	7.31E-02
235	488249.44	3856589.39	0.03351	0.01045	0.0108	0.02975	0.1912	0.02365	0.01509	0.01045	5.57E-02	4.31E-04	2.51E-08	2.50E-04	1.43E-02	5.30E-04	2.39E-03	1.59E-03	7.20E-02
236	488049.44	3856639.39	0.03661	0.01108	0.01108	0.03422	0.25597	0.02635	0.01693	0.01108	6.08E-02	4.57E-04	2.58E-08	2.87E-04	1.91E-02	5.90E-04	2.68E-03	1.68E-03	8.23E-02
237	488099.44	3856639.39	0.03593	0.01096	0.01102	0.03322	0.25531	0.02577	0.01652	0.01096	5.97E-02	4.52E-04	2.56E-08	2.79E-04	1.91E-02	5.77E-04	2.62E-03	1.67E-03	8.10E-02
238	488149.44	3856639.39	0.03527	0.01084	0.01094	0.0323	0.25298	0.02524	0.01613	0.01084	5.86E-02	4.47E-04	2.55E-08	2.71E-04	1.89E-02	5.65E-04	2.55E-03	1.65E-03	7.97E-02
239	488199.44	3856639.39	0.03461	0.01075	0.01085	0.03144	0.24948	0.02478	0.01577	0.01075	5.75E-02	4.44E-04	2.52E-08	2.64E-04	1.86E-02	5.55E-04	2.50E-03	1.63E-03	7.83E-02
240	488249.44	3856639.39	0.03398	0.01065	0.01074	0.03065	0.24546	0.02434	0.01542	0.01065	5.65E-02	4.40E-04	2.50E-08	2.57E-04	1.83E-02	5.45E-04	2.44E-03	1.62E-03	7.69E-02
241	488299.44	3856639.39	0.03338	0.01056	0.01064	0.02991	0.24105	0.02392	0.01509	0.01056	5.55E-02	4.36E-04	2.48E-08	2.51E-04	1.80E-02	5.36E-04	2.39E-03	1.60E-03	7.55E-02
242	488349.44	3856639.39	0.03283	0.01045	0.01057	0.02921	0.2365	0.02351	0.01478	0.01045	5.45E-02	4.31E-04	2.46E-08	2.45E-04	1.77E-02	5.27E-04	2.34E-03	1.59E-03	7.42E-02
243	488399.44	3856639.39	0.03224	0.01038	0.01059	0.02857	0.23135	0.02316	0.01449	0.01038	5.36E-02	4.28E-04	2.46E-08	2.40E-04	1.73E-02	5.19E-04	2.29E-03	1.58E-03	7.27E-02
244	488099.44	3856689.39	0.03647	0.01121	0.01096	0.03441	0.35819	0.02664	0.01694	0.01121	6.06E-02	4.63E-04	2.55E-08	2.89E-04	2.67E-02	5.97E-04	2.68E-03	1.70E-03	8.97E-02
245	488149.44	3856689.39	0.03579	0.01108	0.01089	0.03341	0.34351	0.02608	0.01653	0.01108	5.95E-02	4.57E-04	2.53E-08	2.80E-04	2.57E-02	5.84E-04	2.62E-03	1.68E-03	8.74E-02
246	488199.44	3856689.39	0.0351	0.01098	0.01081	0.03248	0.32923	0.02558	0.01614	0.01098	5.83E-02	4.53E-04	2.51E-08	2.72E-04	2.46E-02	5.73E-04	2.56E-03	1.67E-03	8.51E-02
247	488249.44	3856689.39	0.03448	0.01086	0.01072	0.03162	0.3165	0.02509	0.01577	0.01086	5.73E-02	4.48E-04	2.49E-08	2.65E-04	2.36E-02	5.62E-04	2.50E-03	1.65E-03	8.30E-02
248	488299.44	3856689.39	0.03383	0.01079	0.01067	0.03082	0.30422	0.02466	0.01543	0.01079	5.62E-02	4.45E-04	2.48E-08	2.59E-04	2.27E-02	5.52E-04	2.44E-03	1.64E-03	8.10E-02
249	488349.44	3856689.39	0.03325	0.01068	0.01066	0.03007	0.29334	0.02422	0.0151	0.01068	5.52E-02	4.41E-04	2.48E-08	2.52E-04	2.19E-02	5.43E-04	2.39E-03	1.62E-03	7.92E-02
250	488399.44	3856689.39	0.03273	0.01054	0.0107	0.02937	0.28346	0.02379	0.01478	0.01054	5.44E-02	4.35E-04	2.49E-08	2.46E-04	2.12E-02	5.33E-04	2.34E-03	1.60E-03	7.75E-02
251	488099.44	3856739.39	0.03704	0.01148	0.0109	0.0357	0.50388	0.0276	0.01739	0.01148	6.15E-02	4.74E-04	2.54E-08	2.99E-04	3.76E-02	6.18E-04	2.75E-03	1.74E-03	1.02E-01
252	488149.44	3856739.39	0.03634	0.01133	0.01084	0.03461	0.46185	0.02698	0.01695	0.01133	6.04E-02	4.68E-04	2.52E-08	2.90E-04	3.45E-02	6.04E-04	2.68E-03	1.72E-03	9.72E-02
253	488199.44	3856739.39	0.03561	0.01124	0.01079	0.0336	0.42732	0.02645	0.01654	0.01124	5.92E-02	4.64E-04	2.51E-08	2.82E-04	3.19E-02	5.93E-04	2.62E-03	1.71E-03	9.33E-02
254	488249.44	3856739.39	0.03496	0.01111	0.01074	0.03267	0.40045	0.02592	0.01615	0.01111	5.81E-02	4.59E-04	2.50E-08	2.74E-04	2.99E-02	5.81E-04	2.56E-03	1.69E-03	9.02E-02
255	488299.44	3856739.39	0.03438	0.01096	0.01072	0.0318	0.37854	0.02538	0.01578	0.01096	5.71E-02	4.52E-04	2.49E-08	2.67E-04	2.83E-02	5.69E-04	2.50E-03	1.67E-03	8.75E-02
256	488349.44	3856739.39	0.0337	0.0109	0.01083	0.031	0.35776	0.02498	0.01543	0.0109	5.60E-02	4.50E-04	2.52E-08	2.60E-04	2.67E-02	5.60E-04	2.44E-03	1.66E-03	8.48E-02
257	488399.44	3856739.39	0.03306	0.01084	0.01101	0.03026	0.33945	0.0246	0.0151	0.01084	5.49E-02	4.47E-04	2.56E-08	2.54E-04	2.53E-02	5.51E-04	2.39E-03	1.65E-03	8.23E-02
258	487999.44	3856789.39	0.03939	0.01196	0.01079	0.03988	0.95074	0.03011	0.01894	0.01196	6.54E-02	4.94E-04	2.51E-08	3.35E-04	7.10E-02	6.75E-04	3.00E-03	1.82E-03	1.39E-01
259	488049.44	3856789.39	0.03854	0.01183	0.0108	0.03843	0.7753	0.02931	0.01839	0.01183	6.40E-02	4.88E-04	2.51E-08	3.22E-04	5.79E-02	6.57E-04	2.91E-03	1.80E-03	1.25E-01
260	488099.44	3856789.39	0.03768	0.01173	0.01081	0.03712	0.66342	0.02861	0.01788	0.01173	6.26E-02	4.84E-04	2.51E-08	3.11E-04	4.95E-02	6.41E-04	2.83E-03	1.78E-03	1.15E-01
261	488149.44	3856789.39	0.03693	0.0116	0.01078	0.03592	0.58884	0.02795	0.01741	0.0116	6.14E-02	4.79E-04	2.51E-08	3.01E-04	4.40E-02	6.26E-04	2.76E-03	1.76E-03	1.08E-01
262	488199.44	3856789.39	0.03619	0.01149	0.01077	0.03482	0.53282	0.02735	0.01697	0.01149	6.01E-02	4.74E-04	2.51E-08	2.92E-04	3.98E-02	6.13E-04	2.69E-03	1.75E-03	1.02E-01
263	488249.44	3856789.39	0.0355	0.01136	0.0108	0.03381	0.49011	0.02679	0.01655	0.01136	5.90E-02	4.69E-04	2.51E-08	2.84E-04	3.66E-02	6.00E-04	2.62E-03	1.73E-03	9.78E-02
264	488299.44	3856789.39	0.03487	0.01122	0.01089	0.03287	0.45621	0.02624	0.01616	0.01122	5.79E-02	4.63E-04	2.53E-08	2.76E-04	3.41E-02	5.88E-04	2.56E-03	1.70E-03	9.42E-02
265	488349.44	3856789.39	0.03417	0.01115	0.0111	0.032	0.42546	0.02581	0.01578	0.01115	5.68E-02	4.60E-04	2.58E-08	2.68E-04	3.18E-02	5.78E-04	2.50E-03	1.69E-03	9.07E-02
266	488399.44	3856789.39	0.03353	0.01107	0.01131	0.03119	0.39963	0.02539	0.01543	0.01107	5.57E-02	4.57E-04	2.63E-08	2.62E-04	2.98E-02	5.69E-04	2.44E-03	1.68E-03	8.76E-02
267	487949.44	3856839.39	0.04113	0.01239	0.01061	0.04347	1.45551	0.0323	0.02019	0.01239	6.83E-02	5.11E-04	2.47E-08	3.65E-04	1.09E-01	7.24E-04	3.20E-03	1.88E-03	1.80E-01
268	487999.44	3856839.39	0.04017	0.01225	0.01065	0.04171	1.15046	0.03135	0.01955	0.01225	6.67E-02	5.06E-04	2.48E-08	3.50E-04	8.59E-02	7.02E-04	3.10E-03	1.86E-03	1.55E-01
269	488049.44	3856839.39	0.03927	0.01211	0.01067	0.04011	0.94618	0.03047	0.01896	0.01211	6.52E-02	5.00E-04	2.48E-08	3.36E-04	7.07E-02	6.83E-04	3.00E-03	1.84E-03	1.39E-01
270	488099.44	3856839.39	0.03839	0.01199	0.01069	0.03867	0.80769	0.0297	0.01842	0.01199	6.38E-02	4.95E-04	2.49E-08	3.24E-04	6.03E-02	6.65E-04	2.92E-03	1.82E-03	1.27E-01
271	488149.44	3856839.39	0.03756	0.01187	0.01072	0.03735	0.70915	0.029	0.0179	0.01187	6.24E-02	4.90E-04	2.49E-08	3.13E-04	5.30E-02	6.50E-04	2.83E-03	1.80E-03	1.18E-01
272	488199.44	3856839.39	0.03678	0.01176	0.01079	0.03614	0.63571	0.02835	0.01743	0.01176	6.11E-02	4.85E-04	2.51E-08	3.03E-04	4.75E-02	6.35E-04	2.76E-03	1.79E-03	1.11E-01
273	487949.44	3856889.39	0.04205	0.01268	0.01044	0.0457	1.66284	0.03374	0.02091	0.01268	6.99E-02	5.23E-04	2.43E-08	3.83E-04	1.24E-01	7.56E-04	3.31E-03	1.93E-03	1.97E-01
274	487999.44	3856889.39	0.04099	0.01257	0.01051	0.04373	1.32159	0.03272	0.02022	0.01257	6.81E-02	5.19E-04	2.45E-08	3.67E-04	9.87E-02	7.33E-04	3.20E-03	1.91E-03	1.70E-01
275	488049.44	3856889.39	0.04007	0.01239	0.01054	0.04197	1.09887	0.03174	0.01959	0.01239	6.66E-02	5.11E-04	2.45E-08	3.52E-04	8.21E-02	7.11E-04	3.10E-03	1.88E-03	1.51E-01
276	488099.44	3856889.39	0.03912	0.01228	0.01059	0.04037	0.93821	0.03091	0.01899	0.01228	6.50E-02	5.07E-04	2.46E-08	3.39E-04	7.01E-02	6.92E-04	3.01E-03	1.87E-03	1.38E-01
277	488635.86	3857895.05	0.05333	0.02125	0.05649	0.08222	0.10381	0.07855	0.02878	0.02125	8.86E-02	8.77E-04	1.31E-07	6.90E-04	7.75E-03	1.76E-03	4.56E-03	3.23E-03	1.01E-01
278	489137.64	3857804.15	0.04051	0.01598	0.03547	0.04799	0.11644	0.04612	0.01839	0.01598	6.73E-02	6.60E-04	8.25E-08	4.03E-04	8.69E-03	1.03E-03	2.91E-03	2.43E-03	7.86E-02
279	488617.32	3857859.41	0.05223	0.02069	0.0555	0.07918	0.12374	0.07633	0.0282	0.02069	8.68E-02	8.54E-04	1.29E-07	6.64E-04	9.24E-03	1.71E-03	4.46E-03	3.14E-03	1.01E-01
280	488667.32	3857859.41	0.05067	0.0202	0.05298	0.07404	0.12106	0.07187	0.02688	0.0202	8.42E-02	8.34E-04	1.23E-07	6.21E-04	9.04E-03	1.61E-03	4.26E-03	3.07E-03	9.75E-02
281	488717.32	3857859.41	0.04929	0.01973	0.05066	0.06975	0.11848	0.06799	0.02569	0.01973	8.19E-02	8.14E-04	1.18E-07	5.85E-04	8.85E-03	1.52E-03	4.07E-03	3.00E-03	9.47E-02

282	488767.32	3857859.41	0.04804	0.01933	0.0486	0.06611	0.11567	0.06469	0.02464	0.01933	7.98E-02	7.98E-04	1.13E-07	5.55E-04	8.64E-03	1.45E-03	3.90E-03	2.94E-03	9.22E-02
283	488617.32	3857909.41	0.05474	0.02175	0.05818	0.08695	0.09767	0.0822	0.0298	0.02175	9.10E-02	8.98E-04	1.35E-07	7.29E-04	7.29E-03	1.84E-03	4.72E-03	3.30E-03	1.03E-01
284	488667.32	3857909.41	0.05297	0.02128	0.0554	0.08054	0.09628	0.077	0.02839	0.02128	8.80E-02	8.78E-04	1.29E-07	6.76E-04	7.19E-03	1.72E-03	4.50E-03	3.23E-03	9.97E-02
285	488717.32	3857909.41	0.05157	0.0207	0.05258	0.07548	0.09547	0.07248	0.02699	0.0207	8.57E-02	8.54E-04	1.22E-07	6.33E-04	7.13E-03	1.62E-03	4.27E-03	3.15E-03	9.71E-02
286	488767.32	3857909.41	0.05029	0.02025	0.05021	0.07115	0.09416	0.06864	0.02583	0.02025	8.36E-02	8.36E-04	1.17E-07	5.97E-04	7.03E-03	1.54E-03	4.09E-03	3.08E-03	9.46E-02
287	488417.32	3857959.41	0.06968	0.02563	0.07577	0.1614	0.07778	0.13112	0.04109	0.02563	1.16E-01	1.06E-03	1.76E-07	1.35E-03	5.81E-03	2.94E-03	6.51E-03	3.89E-03	1.30E-01
288	488467.32	3857959.41	0.06575	0.02491	0.07101	0.13686	0.07861	0.11616	0.03818	0.02491	1.09E-01	1.03E-03	1.65E-07	1.15E-03	5.87E-03	2.60E-03	6.05E-03	3.79E-03	1.22E-01
289	488517.32	3857959.41	0.06254	0.02424	0.06674	0.11936	0.07885	0.10473	0.03574	0.02424	1.04E-01	1.00E-03	1.55E-07	1.00E-03	5.89E-03	2.35E-03	5.66E-03	3.68E-03	1.16E-01
290	488567.32	3857959.41	0.05986	0.0236	0.06291	0.10632	0.0787	0.0957	0.03359	0.0236	9.95E-02	9.74E-04	1.46E-07	8.92E-04	5.88E-03	2.14E-03	5.32E-03	3.59E-03	1.11E-01
291	488617.32	3857959.41	0.05764	0.02297	0.05937	0.09637	0.07844	0.08836	0.03167	0.02297	9.58E-02	9.48E-04	1.38E-07	8.08E-04	5.86E-03	1.98E-03	5.01E-03	3.49E-03	1.07E-01
292	488667.32	3857959.41	0.05578	0.02237	0.05616	0.08851	0.07808	0.08226	0.02998	0.02237	9.27E-02	9.23E-04	1.31E-07	7.42E-04	5.83E-03	1.84E-03	4.75E-03	3.40E-03	1.03E-01
293	488717.32	3857959.41	0.05423	0.02182	0.0533	0.08215	0.0776	0.07712	0.02853	0.02182	9.01E-02	9.01E-04	1.24E-07	6.89E-04	5.79E-03	1.73E-03	4.52E-03	3.32E-03	1.00E-01
294	488767.32	3857959.41	0.05302	0.02128	0.05066	0.07701	0.07719	0.07269	0.02719	0.02128	8.81E-02	8.78E-04	1.18E-07	6.46E-04	5.76E-03	1.63E-03	4.31E-03	3.23E-03	9.81E-02
295	488417.32	3858009.41	0.07582	0.02736	0.07576	0.20215	0.06345	0.14967	0.04485	0.02736	1.26E-01	1.13E-03	1.76E-07	1.70E-03	4.74E-03	3.35E-03	7.10E-03	4.16E-03	1.40E-01
296	488467.32	3858009.41	0.07077	0.02655	0.07077	0.1642	0.06429	0.12958	0.04144	0.02655	1.18E-01	1.10E-03	1.65E-07	1.38E-03	4.80E-03	2.90E-03	6.56E-03	4.03E-03	1.30E-01
297	488517.32	3858009.41	0.06682	0.02578	0.06631	0.13905	0.06466	0.11503	0.03854	0.02578	1.11E-01	1.06E-03	1.54E-07	1.17E-03	4.83E-03	2.58E-03	6.10E-03	3.92E-03	1.23E-01
298	488567.32	3858009.41	0.06366	0.02507	0.06234	0.12121	0.06468	0.10392	0.03606	0.02507	1.06E-01	1.03E-03	1.45E-07	1.02E-03	4.83E-03	2.33E-03	5.71E-03	3.81E-03	1.17E-01
299	488617.32	3858009.41	0.06115	0.02432	0.05865	0.1082	0.06467	0.09516	0.03382	0.02432	1.02E-01	1.00E-03	1.36E-07	9.08E-04	4.83E-03	2.13E-03	5.35E-03	3.70E-03	1.12E-01
300	488667.32	3858009.41	0.05914	0.02363	0.05535	0.09818	0.06456	0.088	0.03187	0.02363	9.83E-02	9.75E-04	1.29E-07	8.24E-04	4.82E-03	1.97E-03	5.05E-03	3.59E-03	1.08E-01
301	488717.32	3858009.41	0.05761	0.02301	0.05241	0.09026	0.06438	0.08203	0.0302	0.02301	9.57E-02	9.50E-04	1.22E-07	7.57E-04	4.81E-03	1.84E-03	4.78E-03	3.50E-03	1.05E-01
302	488767.32	3858009.41	0.05661	0.02242	0.04976	0.08395	0.06421	0.07699	0.02871	0.02242	9.41E-02	9.25E-04	1.16E-07	7.04E-04	4.79E-03	1.72E-03	4.55E-03	3.41E-03	1.03E-01
303	488417.32	3858059.41	0.08427	0.0294	0.07261	0.26979	0.05339	0.17765	0.04951	0.0294	1.40E-01	1.21E-03	1.69E-07	2.26E-03	3.99E-03	3.98E-03	7.84E-03	4.47E-03	1.55E-01
304	488467.32	3858059.41	0.07737	0.02845	0.06782	0.20542	0.0542	0.14812	0.04537	0.02845	1.29E-01	1.17E-03	1.58E-07	1.72E-03	4.05E-03	3.32E-03	7.18E-03	4.32E-03	1.42E-01
305	488517.32	3858059.41	0.0723	0.02755	0.06352	0.16687	0.05463	0.12834	0.04187	0.02755	1.20E-01	1.14E-03	1.48E-07	1.40E-03	4.08E-03	2.88E-03	6.63E-03	4.19E-03	1.32E-01
306	488567.32	3858059.41	0.06846	0.02671	0.0597	0.14133	0.05472	0.11405	0.03894	0.02671	1.14E-01	1.10E-03	1.39E-07	1.19E-03	4.09E-03	2.55E-03	6.17E-03	4.06E-03	1.25E-01
307	488617.32	3858059.41	0.06554	0.02593	0.05626	0.12338	0.05464	0.1032	0.0364	0.02593	1.09E-01	1.07E-03	1.31E-07	1.03E-03	4.08E-03	2.31E-03	5.76E-03	3.94E-03	1.19E-01
308	488667.32	3858059.41	0.06345	0.02513	0.05309	0.11025	0.05457	0.09461	0.03412	0.02513	1.05E-01	1.04E-03	1.24E-07	9.25E-04	4.07E-03	2.12E-03	5.40E-03	3.82E-03	1.15E-01
309	488417.32	3858109.41	0.09761	0.0316	0.06693	0.41093	0.04615	0.22876	0.05483	0.0316	1.62E-01	1.30E-03	1.56E-07	3.45E-03	3.45E-03	5.12E-03	8.68E-03	4.80E-03	1.79E-01
310	488467.32	3858109.41	0.08698	0.03055	0.06278	0.27769	0.04687	0.17797	0.04989	0.03055	1.45E-01	1.26E-03	1.46E-07	2.33E-03	3.50E-03	3.99E-03	7.90E-03	4.64E-03	1.59E-01
311	488517.32	3858109.41	0.07985	0.02957	0.05905	0.21015	0.04724	0.14777	0.04585	0.02957	1.33E-01	1.22E-03	1.37E-07	1.76E-03	3.53E-03	3.31E-03	7.26E-03	4.49E-03	1.45E-01
312	488567.32	3858109.41	0.0749	0.0286	0.05562	0.17042	0.04738	0.12785	0.04231	0.0286	1.24E-01	1.18E-03	1.29E-07	1.43E-03	3.54E-03	2.86E-03	6.70E-03	4.35E-03	1.36E-01
313	488617.32	3858109.41	0.0715	0.02771	0.05257	0.1443	0.04727	0.11358	0.03928	0.02771	1.19E-01	1.14E-03	1.22E-07	1.21E-03	3.53E-03	2.54E-03	6.22E-03	4.21E-03	1.29E-01
314	488667.32	3858109.41	0.06958	0.02677	0.04971	0.12619	0.04719	0.10277	0.03663	0.02677	1.16E-01	1.10E-03	1.16E-07	1.06E-03	3.52E-03	2.30E-03	5.80E-03	4.07E-03	1.25E-01
315	488769.93	3858449.27	0.08073	0.04258	0.02603	0.5227	0.02449	0.25707	0.05796	0.04258	1.34E-01	1.76E-03	6.06E-08	4.38E-03	1.83E-03	5.76E-03	9.18E-03	6.47E-03	1.51E-01
316	488819.93	3858449.27	0.07508	0.04027	0.02551	0.33563	0.0242	0.18897	0.05221	0.04027	1.25E-01	1.66E-03	5.93E-08	2.82E-03	1.81E-03	4.23E-03	8.27E-03	6.12E-03	1.37E-01
317	488819.93	3858499.27	0.08724	0.04476	0.02349	0.55517	0.02271	0.2665	0.05865	0.04476	1.45E-01	1.85E-03	5.46E-08	4.66E-03	1.70E-03	5.97E-03	9.29E-03	6.80E-03	1.62E-01
318	488869.93	3858499.27	0.07845	0.04219	0.02313	0.35233	0.0224	0.19331	0.05278	0.04219	1.30E-01	1.74E-03	5.38E-08	2.96E-03	1.67E-03	4.33E-03	8.36E-03	6.41E-03	1.43E-01
319	488869.93	3858549.27	0.09259	0.04716	0.02155	0.59014	0.02113	0.27644	0.0594	0.04716	1.54E-01	1.95E-03	5.01E-08	4.95E-03	1.58E-03	6.19E-03	9.40E-03	7.17E-03	1.71E-01
320	489438.17	3859571.48	0.04789	0.0233	0.05058	0.09459	0.00907	0.04126	0.02239	0.0233	7.96E-02	9.62E-04	1.18E-07	7.93E-04	6.77E-04	9.24E-04	3.55E-03	3.54E-03	8.29E-02
321	489488.17	3859571.48	0.04543	0.0255	0.06053	0.08392	0.0089	0.04133	0.02455	0.0255	7.55E-02	1.05E-03	1.41E-07	7.04E-04	6.65E-04	9.26E-04	3.89E-03	3.87E-03	7.88E-02
322	489538.17	3859571.48	0.04353	0.02818	0.07465	0.07722	0.0087	0.04163	0.0272	0.02818	7.23E-02	1.16E-03	1.74E-07	6.48E-04	6.50E-04	9.33E-04	4.31E-03	4.28E-03	7.57E-02
323	489588.17	3859571.48	0.04205	0.03146	0.09615	0.0731	0.00845	0.04217	0.03045	0.03146	6.99E-02	1.30E-03	2.24E-07	6.13E-04	6.31E-04	9.45E-04	4.82E-03	4.78E-03	7.34E-02
324	489438.17	3859621.48	0.04762	0.02012	0.03861	0.09215	0.00886	0.03972	0.01935	0.02012	7.91E-02	8.30E-04	8.98E-08	7.73E-04	6.62E-04	8.90E-04	3.06E-03	3.06E-03	8.23E-02
325	489488.17	3859621.48	0.04481	0.02169	0.04519	0.08117	0.00872	0.03958	0.0209	0.02169	7.45E-02	8.95E-04	1.05E-07	6.81E-04	6.51E-04	8.87E-04	3.31E-03	3.30E-03	7.76E-02
326	489538.17	3859621.48	0.04264	0.02356	0.05482	0.07405	0.00855	0.03962	0.02275	0.02356	7.08E-02	9.72E-04	1.28E-07	6.21E-04	6.38E-04	8.88E-04	3.60E-03	3.58E-03	7.40E-02
327	489588.17	3859621.48	0.04095	0.02586	0.06814	0.06939	0.00836	0.03986	0.02503	0.02586	6.80E-02	1.07E-03	1.59E-07	5.82E-04	6.24E-04	8.93E-04	3.96E-03	3.93E-03	7.12E-02
328	489238.17	3859671.48	0.07443	0.01426	0.02107	0.42564	0.00833	0.04112	0.01364	0.01426	1.24E-01	5.89E-04	4.90E-08	3.57E-03	6.22E-04	9.21E-04	2.16E-03	2.17E-03	1.29E-01
329	489288.17	3859671.48	0.06225	0.01497	0.02266	0.21172	0.0085	0.04024	0.01435	0.01497	1.03E-01	6.18E-04	5.27E-08	1.78E-03	6.35E-04	9.01E-04	2.27E-03	2.27E-03	1.07E-01
330	489338.17	3859671.48	0.05472	0.01579	0.02463	0.14079	0.00862	0.03949	0.01516	0.01579	9.09E-02	6.52E-04	5.73E-08	1.18E-03	6.44E-04	8.85E-04	2.40E-03	2.40E-03	9.43E-02
331	489388.17	3859671.48	0.04974	0.01674	0.02732	0.10806	0.00867	0.0389	0.0161	0.01674	8.26E-02	6.91E-04	6.36E-08	9.06E-04	6.47E-04	8.71E-04	2.55E-03	2.54E-03	8.58E-02
332	489438.17	3859671.48	0.04615	0.01776	0.03099	0.09006	0.00864	0.03845	0.01711	0.01776	7.67E-02	7.33E-04	7.21E-08	7.55E-04	6.45E-04	8.61E-04	2.71E-03	2.70E-03	7.97E-02
333	489488.17	3859671.48	0.0435	0.01899	0.03622	0.07872	0.00857	0.03814	0.01832	0.01899	7.23E-02	7.84E-04	8.43E-08	6.60E-04	6.40E-04	8.54E-04	2.90E-03	2.89E-03	7.52E-02
334	489538.17	3859671.48	0.04141	0.02038	0.04297	0.07134	0.00843	0.038	0.0197	0.02038	6.88E-02	8.41E-04	1.00E-07	5.98E-04	6.29E-04	8.51E-04	3.12E-03	3.10E-03	7.17E-02
335	489588.17	3859671.48	0.03975	0.02201	0.05051	0.06635	0.00827	0.03801	0.02132	0.02201	6.60E-02	9.08E-04	1.18E-07	5.57E-04	6.18E-04	8.51E-04	3.38E-03	3.34E-03	6.90E-02
336	489238.17	3859721.48	0.06588	0.01312	0.01792	0.42356	0.00795	0.04026	0.01257	0.01312	1.09E-01	5.41E-04	4.17E-08	3.55E-03	5.94E-04	9.02E-04	1.99E-03	1.99E-03	1.15E-01
337	489288.17	3859721.48	0.05608	0.01374	0.01919	0.20909	0.00819	0.03933	0.0132	0.01374	9.32E-02	5.67E-04	4.46E-08	1.75E-03	6.12E-04	8.81E-04	2.09E-03	2.09E-03	9.70E-02
338	489338.17	3859721.48	0.05032	0.0144	0.02088	0.13869	0.00834	0.03855	0.01386	0.0144	8.36E-02	5.94E-04	4.86E-08	1.16E-03	6.23E-04	8.64E-04	2.19E-03	2.19E-03	8.69E-02

339	489388.17	3859721.48	0.04655	0.01514	0.02317	0.1063	0.00841	0.03789	0.01459	0.01514	7.73E-02	6.25E-04	5.39E-08	8.92E-04	6.28E-04	8.49E-04	2.31E-03	2.30E-03	8.03E-02
340	489438.17	3859721.48	0.04379	0.01595	0.02619	0.08821	0.00841	0.03737	0.01539	0.01595	7.28E-02	6.58E-04	6.09E-08	7.40E-04	6.28E-04	8.37E-04	2.44E-03	2.42E-03	7.56E-02
341	489488.17	3859721.48	0.04168	0.01691	0.03025	0.07666	0.00839	0.03696	0.01634	0.01691	6.93E-02	6.98E-04	7.04E-08	6.43E-04	6.27E-04	8.28E-04	2.59E-03	2.57E-03	7.21E-02
342	489538.17	3859721.48	0.03996	0.01798	0.03494	0.06905	0.0083	0.03668	0.0174	0.01798	6.64E-02	7.42E-04	8.13E-08	5.79E-04	6.20E-04	8.22E-04	2.75E-03	2.73E-03	6.92E-02
343	489588.17	3859721.48	0.03853	0.01919	0.03889	0.06384	0.00816	0.03652	0.0186	0.01919	6.40E-02	7.92E-04	9.05E-08	5.35E-04	6.09E-04	8.18E-04	2.94E-03	2.92E-03	6.68E-02
344	489238.17	3859771.48	0.05016	0.01217	0.01566	0.4204	0.00758	0.03942	0.01168	0.01217	8.33E-02	5.02E-04	3.64E-08	3.53E-03	5.66E-04	8.83E-04	1.85E-03	1.85E-03	8.88E-02
345	489288.17	3859771.48	0.04767	0.01269	0.01689	0.20683	0.00785	0.03848	0.01221	0.01269	7.92E-02	5.24E-04	3.93E-08	1.73E-03	5.86E-04	8.62E-04	1.93E-03	1.93E-03	8.29E-02
346	489338.17	3859771.48	0.04526	0.01323	0.01841	0.1373	0.00802	0.03768	0.01275	0.01323	7.52E-02	5.46E-04	4.28E-08	1.15E-03	5.99E-04	8.44E-04	2.02E-03	2.01E-03	7.83E-02
347	489388.17	3859771.48	0.04324	0.01384	0.02035	0.10477	0.00814	0.037	0.01335	0.01384	7.18E-02	5.71E-04	4.73E-08	8.79E-04	6.08E-04	8.29E-04	2.11E-03	2.10E-03	7.47E-02
348	489438.17	3859771.48	0.0415	0.01449	0.02278	0.08666	0.00818	0.03644	0.014	0.01449	6.90E-02	5.98E-04	5.30E-08	7.27E-04	6.11E-04	8.16E-04	2.22E-03	2.20E-03	7.17E-02
349	489488.17	3859771.48	0.04004	0.01527	0.02601	0.07485	0.0082	0.03596	0.01478	0.01527	6.65E-02	6.30E-04	6.05E-08	6.28E-04	6.12E-04	8.06E-04	2.34E-03	2.32E-03	6.92E-02
350	489538.17	3859771.48	0.03874	0.01611	0.02917	0.06702	0.00816	0.03557	0.01561	0.01611	6.44E-02	6.65E-04	6.79E-08	5.62E-04	6.09E-04	7.97E-04	2.47E-03	2.45E-03	6.70E-02
351	489588.17	3859771.48	0.03755	0.01703	0.0308	0.06174	0.00804	0.03532	0.01652	0.01703	6.24E-02	7.03E-04	7.17E-08	5.18E-04	6.00E-04	7.91E-04	2.62E-03	2.59E-03	6.50E-02
352	489238.17	3859821.48	0.04466	0.01136	0.01416	0.41845	0.00721	0.03864	0.01091	0.01136	7.42E-02	4.69E-04	3.29E-08	3.51E-03	5.38E-04	8.66E-04	1.73E-03	1.73E-03	7.96E-02
353	489288.17	3859821.48	0.04375	0.0118	0.0153	0.20527	0.0075	0.03767	0.01136	0.0118	7.27E-02	4.87E-04	3.56E-08	1.72E-03	5.60E-04	8.44E-04	1.80E-03	1.79E-03	7.63E-02
354	489338.17	3859821.48	0.04266	0.01226	0.0166	0.13581	0.00771	0.03686	0.01182	0.01226	7.09E-02	5.06E-04	3.86E-08	1.14E-03	5.76E-04	8.26E-04	1.87E-03	1.86E-03	7.39E-02
355	489388.17	3859821.48	0.0415	0.01276	0.01823	0.1034	0.00786	0.03617	0.01233	0.01276	6.90E-02	5.27E-04	4.24E-08	8.67E-04	5.87E-04	8.10E-04	1.95E-03	1.94E-03	7.18E-02
356	489438.17	3859821.48	0.04036	0.01333	0.02044	0.08481	0.00797	0.03557	0.0129	0.01333	6.71E-02	5.50E-04	4.76E-08	7.11E-04	5.95E-04	7.97E-04	2.04E-03	2.03E-03	6.97E-02
357	489488.17	3859821.48	0.03922	0.01394	0.02291	0.07312	0.00801	0.03504	0.01351	0.01394	6.52E-02	5.75E-04	5.33E-08	6.13E-04	5.98E-04	7.85E-04	2.14E-03	2.12E-03	6.78E-02
358	489538.17	3859821.48	0.03813	0.0146	0.02476	0.06523	0.008	0.03459	0.01417	0.0146	6.34E-02	6.03E-04	5.76E-08	5.47E-04	5.97E-04	7.75E-04	2.24E-03	2.22E-03	6.59E-02
359	489588.17	3859821.48	0.03706	0.01532	0.02507	0.05984	0.00792	0.03426	0.01488	0.01532	6.16E-02	6.32E-04	5.83E-08	5.02E-04	5.91E-04	7.67E-04	2.36E-03	2.33E-03	6.41E-02
360	489238.17	3859871.48	0.04553	0.01066	0.01306	0.41551	0.00685	0.03791	0.01025	0.01066	7.56E-02	4.40E-04	3.04E-08	3.49E-03	5.12E-04	8.49E-04	1.62E-03	1.62E-03	8.09E-02
361	489288.17	3859871.48	0.04446	0.01103	0.014	0.20468	0.00715	0.03693	0.01063	0.01103	7.39E-02	4.55E-04	3.26E-08	1.72E-03	5.34E-04	8.27E-04	1.68E-03	1.68E-03	7.74E-02
362	489338.17	3859871.48	0.04324	0.01142	0.01515	0.13461	0.00739	0.03611	0.01103	0.01142	7.18E-02	4.71E-04	3.52E-08	1.13E-03	5.52E-04	8.09E-04	1.75E-03	1.74E-03	7.48E-02
363	489388.17	3859871.48	0.04198	0.01186	0.01672	0.10179	0.00759	0.03539	0.01148	0.01186	6.98E-02	4.89E-04	3.89E-08	8.54E-04	5.67E-04	7.93E-04	1.82E-03	1.80E-03	7.25E-02
364	489438.17	3859871.48	0.04075	0.01234	0.01877	0.08288	0.00775	0.03469	0.01196	0.01234	6.77E-02	5.09E-04	4.37E-08	6.95E-04	5.79E-04	7.77E-04	1.89E-03	1.88E-03	7.03E-02
365	489488.17	3859871.48	0.03956	0.01282	0.02079	0.07074	0.00786	0.03403	0.01245	0.01282	6.57E-02	5.29E-04	4.84E-08	5.93E-04	5.87E-04	7.62E-04	1.97E-03	1.95E-03	6.82E-02
366	489538.17	3859871.48	0.03832	0.01336	0.02132	0.06342	0.00785	0.03364	0.01298	0.01336	6.37E-02	5.51E-04	4.96E-08	5.32E-04	5.86E-04	7.54E-04	2.06E-03	2.03E-03	6.61E-02
367	489588.17	3859871.48	0.03718	0.01393	0.02097	0.05794	0.0078	0.03326	0.01354	0.01393	6.18E-02	5.75E-04	4.88E-08	4.86E-04	5.82E-04	7.45E-04	2.14E-03	2.12E-03	6.42E-02
368	489238.17	3859921.48	0.05202	0.01007	0.01212	0.40894	0.00651	0.03722	0.00968	0.01007	8.64E-02	4.16E-04	2.82E-08	3.43E-03	4.86E-04	8.34E-04	1.53E-03	1.53E-03	9.16E-02
369	489288.17	3859921.48	0.04939	0.0104	0.01301	0.20028	0.00684	0.0362	0.01002	0.0104	8.21E-02	4.29E-04	3.03E-08	1.68E-03	5.11E-04	8.11E-04	1.59E-03	1.58E-03	8.55E-02
370	489338.17	3859921.48	0.04679	0.01073	0.01416	0.13202	0.00711	0.03536	0.01037	0.01073	7.77E-02	4.43E-04	3.29E-08	1.11E-03	5.31E-04	7.92E-04	1.64E-03	1.63E-03	8.06E-02
371	489388.17	3859921.48	0.04451	0.0111	0.01573	0.09939	0.00734	0.03454	0.01075	0.0111	7.40E-02	4.58E-04	3.66E-08	8.34E-04	5.48E-04	7.74E-04	1.70E-03	1.69E-03	7.66E-02
372	489438.17	3859921.48	0.04256	0.01147	0.01758	0.08019	0.00755	0.03371	0.01113	0.01147	7.07E-02	4.73E-04	4.09E-08	6.73E-04	5.64E-04	7.55E-04	1.76E-03	1.74E-03	7.32E-02
373	489488.17	3859921.48	0.04079	0.01186	0.01847	0.06877	0.00765	0.03312	0.01153	0.01186	6.78E-02	4.89E-04	4.30E-08	5.77E-04	5.71E-04	7.42E-04	1.83E-03	1.80E-03	7.02E-02
374	489538.17	3859921.48	0.03919	0.01229	0.01828	0.06142	0.00769	0.03267	0.01196	0.01229	6.51E-02	5.07E-04	4.25E-08	5.15E-04	5.74E-04	7.32E-04	1.89E-03	1.87E-03	6.75E-02
375	489588.17	3859921.48	0.03779	0.0127	0.01714	0.0557	0.00769	0.03215	0.01237	0.0127	6.28E-02	5.24E-04	3.99E-08	4.67E-04	5.74E-04	7.20E-04	1.96E-03	1.93E-03	6.51E-02
376	489238.17	3859971.48	0.06718	0.00955	0.01132	0.40135	0.00619	0.03658	0.00919	0.00955	1.12E-01	3.94E-04	2.63E-08	3.37E-03	4.62E-04	8.19E-04	1.46E-03	1.45E-03	1.17E-01
377	489288.17	3859971.48	0.0578	0.00982	0.0122	0.19847	0.00652	0.03557	0.00948	0.00982	9.60E-02	4.05E-04	2.84E-08	1.66E-03	4.87E-04	7.97E-04	1.50E-03	1.49E-03	9.94E-02
378	489338.17	3859971.48	0.05199	0.01012	0.01342	0.12967	0.00682	0.03464	0.00979	0.01012	8.64E-02	4.18E-04	3.12E-08	1.09E-03	5.09E-04	7.76E-04	1.55E-03	1.54E-03	8.92E-02
379	489388.17	3859971.48	0.04797	0.01042	0.01495	0.09674	0.00709	0.03368	0.0101	0.01042	7.97E-02	4.30E-04	3.48E-08	8.11E-04	5.29E-04	7.54E-04	1.60E-03	1.58E-03	8.22E-02
380	489438.17	3859971.48	0.04497	0.01066	0.0158	0.07677	0.00734	0.03268	0.01037	0.01066	7.47E-02	4.40E-04	3.68E-08	6.44E-04	5.48E-04	7.32E-04	1.64E-03	1.62E-03	7.71E-02
381	489488.17	3859971.48	0.04264	0.01081	0.01532	0.06372	0.00754	0.03153	0.01057	0.01081	7.08E-02	4.46E-04	3.56E-08	5.34E-04	5.63E-04	7.06E-04	1.67E-03	1.64E-03	7.31E-02
382	489538.17	3859971.48	0.04063	0.01097	0.01457	0.05595	0.00765	0.03074	0.01075	0.01097	6.75E-02	4.53E-04	3.39E-08	4.69E-04	5.71E-04	6.89E-04	1.70E-03	1.67E-03	6.97E-02
383	489588.17	3859971.48	0.03888	0.01115	0.01364	0.05059	0.00768	0.03007	0.01094	0.01115	6.46E-02	4.60E-04	3.17E-08	4.24E-04	5.73E-04	6.74E-04	1.73E-03	1.69E-03	6.68E-02
384	483577.7	3854071	0.06218	0.02318	0.00668	0.14376	0.0039	0.09363	0.05454	0.02318	1.03E-01	9.57E-04	1.55E-08	1.21E-03	2.91E-04	2.10E-03	8.64E-03	3.52E-03	1.13E-01
385	483627.7	3854071	0.05399	0.02182	0.00655	0.11923	0.00391	0.08113	0.0497	0.02182	8.97E-02	9.01E-04	1.52E-08	1.00E-03	2.92E-04	1.82E-03	7.87E-03	3.32E-03	9.83E-02
386	483677.7	3854071	0.04848	0.02059	0.00657	0.10144	0.00392	0.07135	0.0456	0.02059	8.06E-02	8.50E-04	1.53E-08	8.51E-04	2.93E-04	1.60E-03	7.22E-03	3.13E-03	8.82E-02
387	483727.7	3854071	0.04445	0.01948	0.0067	0.08802	0.00393	0.06353	0.04215	0.01948	7.39E-02	8.04E-04	1.56E-08	7.38E-04	2.93E-04	1.42E-03	6.67E-03	2.96E-03	8.08E-02
388	483777.7	3854071	0.04142	0.01832	0.00684	0.07696	0.00393	0.05675	0.03888	0.01832	6.88E-02	7.56E-04	1.59E-08	6.46E-04	2.93E-04	1.27E-03	6.16E-03	2.78E-03	7.52E-02
389	483577.7	3854121	0.06441	0.02338	0.00733	0.19497	0.00397	0.11627	0.06582	0.02338	1.07E-01	9.65E-04	1.71E-08	1.64E-03	2.96E-04	2.60E-03	1.04E-02	3.55E-03	1.19E-01
390	483627.7	3854121	0.05628	0.02184	0.00722	0.15457	0.00398	0.097	0.0586	0.02184	9.35E-02	9.01E-04	1.68E-08	1.30E-03	2.97E-04	2.17E-03	9.28E-03	3.32E-03	1.04E-01
391	483677.7	3854121	0.05091	0.02039	0.00726	0.12672	0.00399	0.08254	0.05259	0.02039	8.46E-02	8.42E-04	1.69E-08	1.06E-03	2.98E-04	1.85E-03	8.33E-03	3.10E-03	9.39E-02
392	483727.7	3854121	0.04704	0.01908	0.00738	0.10653	0.00399	0.07156	0.04756	0.01908	7.82E-02	7.87E-04	1.72E-08	8.94E-04	2.98E-04	1.60E-03	7.53E-03	2.90E-03	8.64E-02
393	483777.7	3854121	0.0439	0.01807	0.00755	0.0923	0.00398	0.06361	0.04364	0.01807	7.29E-02	7.46E-04	1.76E-08	7.74E-04	2.97E-04	1.42E-03	6.91E-03	2.75E-03	8.03E-02
394	483577.7	3854171	0.06741	0.02326	0.00807	0.28406	0.00405	0.15316	0.08112	0.02326	1.12E-01	9.60E-04	1.88E-08	2.38E-03	3.02E-04	3.43E-03	1.28E-02	3.53E-03	1.28E-01
395	483627.7	3854171	0.05944	0.02149	0.008	0.2071	0.00405	0.11929	0.07002	0.02149	9.88E-02	8.87E-04	1.86E-08	1.74E-03	3.02E-04	2.67E-03	1.11E-02	3.27E-03	1.12E-01

396	483677.7	3854171	0.05402	0.02008	0.0081	0.16258	0.00406	0.09816	0.06178	0.02008	8.98E-02	8.29E-04	1.88E-08	1.36E-03	3.03E-04	2.20E-03	9.78E-03	3.05E-03	1.01E-01
397	483727.7	3854171	0.04999	0.01892	0.00825	0.13366	0.00403	0.08374	0.05532	0.01892	8.31E-02	7.81E-04	1.92E-08	1.12E-03	3.01E-04	1.88E-03	8.76E-03	2.87E-03	9.30E-02
398	483777.7	3854171	0.04684	0.01785	0.00846	0.11257	0.00403	0.07267	0.04992	0.01785	7.78E-02	7.37E-04	1.97E-08	9.44E-04	3.01E-04	1.63E-03	7.90E-03	2.71E-03	8.66E-02
399	483827.7	3854171	0.0444	0.01671	0.00883	0.0957	0.00404	0.0634	0.04495	0.01671	7.38E-02	6.90E-04	2.05E-08	8.03E-04	3.02E-04	1.42E-03	7.12E-03	2.54E-03	8.16E-02
400	483877.7	3854171	0.04214	0.01591	0.00955	0.08414	0.00406	0.05696	0.04139	0.01591	7.00E-02	6.57E-04	2.22E-08	7.06E-04	3.03E-04	1.28E-03	6.55E-03	2.42E-03	7.71E-02
401	483727.7	3854221	0.05431	0.01886	0.00937	0.17671	0.00409	0.10244	0.06635	0.01886	9.02E-02	7.78E-04	2.18E-08	1.48E-03	3.05E-04	2.29E-03	1.05E-02	2.87E-03	1.03E-01
402	483777.7	3854221	0.05083	0.01773	0.00973	0.14283	0.00409	0.08611	0.05868	0.01773	8.45E-02	7.32E-04	2.26E-08	1.20E-03	3.05E-04	1.93E-03	9.29E-03	2.69E-03	9.52E-02
403	483827.7	3854221	0.04772	0.01701	0.01054	0.12147	0.00411	0.07551	0.0534	0.01701	7.93E-02	7.02E-04	2.45E-08	1.02E-03	3.07E-04	1.69E-03	8.45E-03	2.58E-03	8.89E-02
404	483877.7	3854221	0.04538	0.01605	0.01138	0.10344	0.00412	0.06603	0.04807	0.01605	7.54E-02	6.62E-04	2.65E-08	8.68E-04	3.08E-04	1.48E-03	7.61E-03	2.44E-03	8.39E-02
405	489150.19	3858726.45	0.05879	0.04973	0.01849	0.43418	0.01616	0.16265	0.05356	0.04973	9.77E-02	2.05E-03	4.30E-08	3.64E-03	1.21E-03	3.64E-03	8.48E-03	7.56E-03	1.09E-01
406	489200.19	3858726.45	0.05608	0.04656	0.01861	0.71797	0.01591	0.13388	0.04918	0.04656	9.32E-02	1.92E-03	4.33E-08	6.02E-03	1.19E-03	3.00E-03	7.79E-03	7.07E-03	1.06E-01
407	489150.19	3858776.45	0.05991	0.05699	0.01869	0.57823	0.01544	0.21878	0.06215	0.05699	9.95E-02	2.35E-03	4.35E-08	4.85E-03	1.15E-03	4.90E-03	9.84E-03	8.66E-03	1.14E-01
408	489200.19	3858776.45	0.05717	0.05272	0.01876	0.83268	0.01519	0.16607	0.05614	0.05272	9.50E-02	2.18E-03	4.36E-08	6.98E-03	1.13E-03	3.72E-03	8.89E-03	8.01E-03	1.10E-01
409	488919.6	3856400.76	0.02658	0.00865	0.01124	0.02138	0.09631	0.01795	0.01128	0.00865	4.42E-02	3.57E-04	2.61E-08	1.79E-04	7.19E-03	4.02E-04	1.79E-03	1.31E-03	5.28E-02
410	488919.6	3856450.76	0.02683	0.0088	0.01105	0.02182	0.11041	0.01833	0.01144	0.0088	4.46E-02	3.63E-04	2.57E-08	1.83E-04	8.24E-03	4.11E-04	1.81E-03	1.34E-03	5.43E-02
411	488969.6	3856450.76	0.02653	0.00873	0.01091	0.02152	0.1098	0.01812	0.01128	0.00873	4.41E-02	3.60E-04	2.54E-08	1.81E-04	8.20E-03	4.06E-04	1.79E-03	1.33E-03	5.37E-02
412	488919.6	3856500.76	0.02709	0.00896	0.01086	0.02229	0.12666	0.01873	0.01161	0.00896	4.50E-02	3.70E-04	2.53E-08	1.87E-04	9.46E-03	4.20E-04	1.84E-03	1.36E-03	5.59E-02
413	488969.6	3856500.76	0.02677	0.00889	0.01073	0.02198	0.12546	0.01854	0.01144	0.00889	4.45E-02	3.67E-04	2.50E-08	1.84E-04	9.37E-03	4.15E-04	1.81E-03	1.35E-03	5.53E-02
414	488919.6	3856550.76	0.02733	0.00913	0.01072	0.02278	0.14475	0.01917	0.01178	0.00913	4.54E-02	3.77E-04	2.49E-08	1.91E-04	1.08E-02	4.29E-04	1.87E-03	1.39E-03	5.77E-02
415	488969.6	3856550.76	0.02702	0.00905	0.0106	0.02245	0.14267	0.01897	0.01161	0.00905	4.49E-02	3.74E-04	2.47E-08	1.88E-04	1.07E-02	4.25E-04	1.84E-03	1.38E-03	5.70E-02
416	488819.6	3856600.76	0.0283	0.00946	0.01082	0.02404	0.17112	0.02009	0.01233	0.00946	4.70E-02	3.90E-04	2.52E-08	2.02E-04	1.28E-02	4.50E-04	1.95E-03	1.44E-03	6.14E-02
417	488869.6	3856600.76	0.02795	0.00937	0.01071	0.02364	0.16793	0.01984	0.01214	0.00937	4.64E-02	3.87E-04	2.49E-08	1.98E-04	1.25E-02	4.44E-04	1.92E-03	1.42E-03	6.05E-02
418	488919.6	3856600.76	0.0276	0.0093	0.01061	0.02327	0.16469	0.01963	0.01195	0.0093	4.59E-02	3.84E-04	2.47E-08	1.95E-04	1.23E-02	4.40E-04	1.89E-03	1.41E-03	5.97E-02
419	488819.6	3856650.76	0.02859	0.00964	0.01073	0.02459	0.1956	0.02058	0.01252	0.00964	4.75E-02	3.98E-04	2.50E-08	2.06E-04	1.46E-02	4.61E-04	1.98E-03	1.46E-03	6.37E-02
420	488869.6	3856650.76	0.02823	0.00955	0.01065	0.02418	0.19085	0.02033	0.01232	0.00955	4.69E-02	3.94E-04	2.48E-08	2.03E-04	1.43E-02	4.55E-04	1.95E-03	1.45E-03	6.27E-02
421	488819.6	3856700.76	0.02888	0.00983	0.01071	0.02517	0.22157	0.02112	0.01273	0.00983	4.80E-02	4.06E-04	2.49E-08	2.11E-04	1.65E-02	4.73E-04	2.02E-03	1.49E-03	6.61E-02
422	488869.6	3856700.76	0.02851	0.00973	0.01067	0.02474	0.21503	0.02087	0.01252	0.00973	4.74E-02	4.02E-04	2.48E-08	2.08E-04	1.61E-02	4.68E-04	1.98E-03	1.48E-03	6.50E-02
423	488819.6	3856750.76	0.0292	0.01002	0.01076	0.02577	0.24852	0.02169	0.01294	0.01002	4.85E-02	4.14E-04	2.50E-08	2.16E-04	1.86E-02	4.86E-04	2.05E-03	1.52E-03	6.87E-02
424	488869.6	3856750.76	0.0288	0.00993	0.01077	0.02533	0.23977	0.02147	0.01273	0.00993	4.79E-02	4.10E-04	2.51E-08	2.12E-04	1.79E-02	4.81E-04	2.02E-03	1.51E-03	6.74E-02
425	488819.6	3857050.76	0.03143	0.01137	0.01251	0.03033	0.39799	0.02651	0.01448	0.01137	5.22E-02	4.69E-04	2.91E-08	2.54E-04	2.97E-02	5.94E-04	2.29E-03	1.73E-03	8.38E-02
426	488869.6	3857050.76	0.03095	0.01126	0.01268	0.02972	0.37465	0.02612	0.0142	0.01126	5.14E-02	4.65E-04	2.95E-08	2.49E-04	2.80E-02	5.85E-04	2.25E-03	1.71E-03	8.12E-02
427	488919.6	3857050.76	0.03049	0.01115	0.01283	0.02914	0.35373	0.0257	0.01393	0.01115	5.07E-02	4.60E-04	2.98E-08	2.44E-04	2.64E-02	5.76E-04	2.21E-03	1.69E-03	7.89E-02
428	488819.6	3857100.76	0.0319	0.01164	0.01307	0.0313	0.41553	0.02745	0.0148	0.01164	5.30E-02	4.80E-04	3.04E-08	2.63E-04	3.10E-02	6.15E-04	2.34E-03	1.77E-03	8.60E-02
429	488869.6	3857100.76	0.03141	0.01152	0.01321	0.03065	0.39024	0.02698	0.0145	0.01152	5.22E-02	4.75E-04	3.07E-08	2.57E-04	2.91E-02	6.04E-04	2.30E-03	1.75E-03	8.32E-02
430	488919.6	3857100.76	0.03092	0.01141	0.01334	0.03003	0.36694	0.02654	0.01421	0.01141	5.14E-02	4.71E-04	3.10E-08	2.52E-04	2.74E-02	5.95E-04	2.25E-03	1.73E-03	8.06E-02
431	488819.6	3857150.76	0.0324	0.01193	0.0137	0.03234	0.42852	0.02844	0.01514	0.01193	5.38E-02	4.92E-04	3.19E-08	2.71E-04	3.20E-02	6.37E-04	2.40E-03	1.81E-03	8.78E-02
432	488869.6	3857150.76	0.03188	0.0118	0.0138	0.03166	0.40093	0.02794	0.01482	0.0118	5.30E-02	4.87E-04	3.21E-08	2.66E-04	2.99E-02	6.26E-04	2.35E-03	1.79E-03	8.48E-02
433	488919.6	3857150.76	0.03139	0.01168	0.01389	0.03101	0.37633	0.02745	0.01452	0.01168	5.22E-02	4.82E-04	3.23E-08	2.60E-04	2.81E-02	6.15E-04	2.30E-03	1.77E-03	8.21E-02
434	488969.6	3857150.76	0.03092	0.01156	0.01398	0.03038	0.35397	0.027	0.01423	0.01156	5.14E-02	4.77E-04	3.25E-08	2.55E-04	2.64E-02	6.05E-04	2.25E-03	1.76E-03	7.96E-02
435	488819.6	3857200.76	0.03294	0.01223	0.0144	0.03347	0.43578	0.02951	0.0155	0.01223	5.47E-02	5.05E-04	3.35E-08	2.81E-04	3.25E-02	6.61E-04	2.45E-03	1.86E-03	8.93E-02
436	488869.6	3857200.76	0.03239	0.0121	0.01447	0.03274	0.40654	0.02897	0.01516	0.0121	5.38E-02	4.99E-04	3.37E-08	2.75E-04	3.04E-02	6.49E-04	2.40E-03	1.84E-03	8.62E-02
437	488919.6	3857200.76	0.03188	0.01197	0.01455	0.03204	0.38061	0.02847	0.01484	0.01197	5.30E-02	4.94E-04	3.38E-08	2.69E-04	2.84E-02	6.38E-04	2.35E-03	1.82E-03	8.33E-02
438	488969.6	3857200.76	0.0314	0.01184	0.01465	0.03137	0.35753	0.028	0.01454	0.01184	5.22E-02	4.89E-04	3.41E-08	2.63E-04	2.67E-02	6.27E-04	2.30E-03	1.80E-03	8.08E-02
439	488819.6	3857250.76	0.03352	0.01255	0.01522	0.03468	0.43696	0.03068	0.01588	0.01255	5.57E-02	5.18E-04	3.54E-08	2.91E-04	3.26E-02	6.87E-04	2.51E-03	1.91E-03	9.04E-02
440	488869.6	3857250.76	0.03295	0.01241	0.0153	0.03389	0.40695	0.03011	0.01552	0.01241	5.47E-02	5.12E-04	3.56E-08	2.84E-04	3.04E-02	6.75E-04	2.46E-03	1.89E-03	8.72E-02
441	488919.6	3857250.76	0.03242	0.01227	0.01542	0.03315	0.38021	0.0296	0.01519	0.01227	5.39E-02	5.06E-04	3.59E-08	2.78E-04	2.84E-02	6.63E-04	2.41E-03	1.86E-03	8.42E-02
442	488969.6	3857250.76	0.03191	0.01214	0.01558	0.03244	0.35627	0.02913	0.01487	0.01214	5.30E-02	5.01E-04	3.62E-08	2.72E-04	2.66E-02	6.53E-04	2.35E-03	1.84E-03	8.16E-02
443	488819.6	3857300.76	0.03414	0.01289	0.01632	0.03598	0.43106	0.032	0.01628	0.01289	5.67E-02	5.32E-04	3.80E-08	3.02E-04	3.22E-02	7.17E-04	2.58E-03	1.96E-03	9.11E-02
444	488869.6	3857300.76	0.03355	0.01274	0.01645	0.03514	0.40097	0.03142	0.01591	0.01274	5.57E-02	5.26E-04	3.83E-08	2.95E-04	2.99E-02	7.04E-04	2.52E-03	1.94E-03	8.78E-02
445	488919.6	3857300.76	0.03298	0.0126	0.01664	0.03434	0.37397	0.0309	0.01555	0.0126	5.48E-02	5.20E-04	3.87E-08	2.88E-04	2.79E-02	6.92E-04	2.46E-03	1.91E-03	8.48E-02
446	488819.6	3857450.76	0.03636	0.01404	0.02237	0.0406	0.37518	0.03714	0.01767	0.01404	6.04E-02	5.79E-04	5.20E-08	3.41E-04	2.80E-02	8.32E-04	2.80E-03	2.13E-03	9.08E-02
447	488869.6	3857450.76	0.03568	0.01385	0.02248	0.03953	0.34918	0.03639	0.01721	0.01385	5.93E-02	5.72E-04	5.23E-08	3.32E-04	2.61E-02	8.15E-04	2.72E-03	2.10E-03	8.77E-02
448	488919.6	3857450.76	0.03501	0.01369	0.02261	0.03854	0.32543	0.03571	0.01679	0.01369	5.82E-02	5.65E-04	5.26E-08	3.23E-04	2.43E-02	8.00E-04	2.66E-03	2.08E-03	8.47E-02
449	488819.6	3857500.76	0.03725	0.01446	0.02513	0.04243	0.34588	0.03925	0.0182	0.01446	6.19E-02	5.97E-04	5.85E-08	3.56E-04	2.58E-02	8.79E-04	2.88E-03	2.20E-03	9.02E-02
450	488869.6	3857500.76	0.03651	0.01428	0.02511	0.04126	0.32187	0.03843	0.01771	0.01428	6.07E-02	5.89E-04	5.84E-08	3.46E-04	2.40E-02	8.61E-04	2.80E-03	2.17E-03	8.71E-02
451	488919.6	3857500.76	0.03581	0.0141	0.02506	0.04018	0.3006	0.03766	0.01726	0.0141	5.95E-02	5.82E-04	5.83E-08	3.37E-04	2.24E-02	8.44E-04	2.73E-03	2.14E-03	8.43E-02
452	488819.6	3857550.76	0.0382	0.01493	0.0281	0.04444	0.31228	0.04163	0.01877	0.01493	6.35E-02	6.16E-04	6.54E-08	3.73E-04	2.33E-02	9.33E-04	2.97E-03	2.27E-03	8.94E-02

453	488869.6	3857550.76	0.03743	0.01472	0.02786	0.04315	0.29146	0.04068	0.01825	0.01472	6.22E-02	6.08E-04	6.48E-08	3.62E-04	2.18E-02	9.11E-04	2.89E-03	2.24E-03	8.65E-02
454	488919.6	3857550.76	0.03669	0.01454	0.02764	0.04196	0.27274	0.03981	0.01776	0.01454	6.10E-02	6.00E-04	6.43E-08	3.52E-04	2.04E-02	8.92E-04	2.81E-03	2.21E-03	8.38E-02
455	489663.71	3860900.05	0.0107	0.0055	0.00372	0.04071	0.0036	0.01452	0.00539	0.0055	1.78E-02	2.27E-04	8.65E-09	3.41E-04	2.69E-04	3.25E-04	8.53E-04	8.36E-04	1.90E-02
456	489813.71	3860900.05	0.0104	0.00576	0.00352	0.03248	0.00413	0.01399	0.00565	0.00576	1.73E-02	2.38E-04	8.19E-09	2.72E-04	3.08E-04	3.13E-04	8.95E-04	8.75E-04	1.84E-02
457	489863.71	3860900.05	0.01029	0.00585	0.00339	0.03054	0.00426	0.01381	0.00574	0.00585	1.71E-02	2.41E-04	7.89E-09	2.56E-04	3.18E-04	3.09E-04	9.09E-04	8.89E-04	1.82E-02
458	489913.71	3860900.05	0.01019	0.00595	0.00327	0.02894	0.00438	0.01369	0.00585	0.00595	1.69E-02	2.46E-04	7.61E-09	2.43E-04	3.27E-04	3.07E-04	9.26E-04	9.04E-04	1.81E-02
459	489963.71	3860900.05	0.01007	0.00605	0.00316	0.0275	0.00447	0.01354	0.00594	0.00605	1.67E-02	2.50E-04	7.35E-09	2.31E-04	3.34E-04	3.03E-04	9.40E-04	9.19E-04	1.79E-02
460	490013.71	3860900.05	0.00997	0.00616	0.0031	0.02628	0.00454	0.01345	0.00605	0.00616	1.66E-02	2.54E-04	7.21E-09	2.20E-04	3.39E-04	3.01E-04	9.58E-04	9.36E-04	1.77E-02
461	490063.71	3860900.05	0.00986	0.00627	0.00306	0.02519	0.00459	0.01334	0.00616	0.00627	1.64E-02	2.59E-04	7.12E-09	2.11E-04	3.43E-04	2.99E-04	9.75E-04	9.53E-04	1.75E-02
462	489663.71	3860950.05	0.0096	0.00534	0.00358	0.04052	0.00342	0.01357	0.00525	0.00534	1.60E-02	2.20E-04	8.33E-09	3.40E-04	2.55E-04	3.04E-04	8.31E-04	8.11E-04	1.71E-02
463	489813.71	3860950.05	0.00941	0.00559	0.00339	0.03225	0.00397	0.01316	0.00549	0.00559	1.56E-02	2.31E-04	7.89E-09	2.71E-04	2.96E-04	2.95E-04	8.69E-04	8.49E-04	1.67E-02
464	489863.71	3860950.05	0.00933	0.00567	0.00326	0.0303	0.0041	0.01301	0.00557	0.00567	1.55E-02	2.34E-04	7.58E-09	2.54E-04	3.06E-04	2.91E-04	8.82E-04	8.62E-04	1.66E-02
465	489913.71	3860950.05	0.00926	0.00576	0.00314	0.02868	0.00423	0.01291	0.00567	0.00576	1.54E-02	2.38E-04	7.30E-09	2.41E-04	3.16E-04	2.89E-04	8.98E-04	8.75E-04	1.65E-02
466	489963.71	3860950.05	0.00919	0.00586	0.00304	0.02724	0.00433	0.0128	0.00576	0.00586	1.53E-02	2.42E-04	7.07E-09	2.28E-04	3.23E-04	2.87E-04	9.12E-04	8.90E-04	1.64E-02
467	490013.71	3860950.05	0.00911	0.00596	0.00297	0.026	0.00441	0.0127	0.00586	0.00596	1.51E-02	2.46E-04	6.91E-09	2.18E-04	3.29E-04	2.85E-04	9.28E-04	9.06E-04	1.62E-02
468	490063.71	3860950.05	0.00903	0.00606	0.00293	0.02492	0.00447	0.01262	0.00596	0.00606	1.50E-02	2.50E-04	6.82E-09	2.09E-04	3.34E-04	2.83E-04	9.44E-04	9.21E-04	1.61E-02
469	489513.71	3861000.05	0.00874	0.00501	0.00327	0.05683	0.00265	0.01299	0.00491	0.00501	1.45E-02	2.07E-04	7.61E-09	4.77E-04	1.98E-04	2.91E-04	7.77E-04	7.61E-04	1.57E-02
470	489563.71	3861000.05	0.00872	0.00507	0.00335	0.04978	0.00285	0.01287	0.00497	0.00507	1.45E-02	2.09E-04	7.79E-09	4.18E-04	2.13E-04	2.88E-04	7.87E-04	7.70E-04	1.56E-02
471	489613.71	3861000.05	0.0087	0.00514	0.00342	0.04451	0.00306	0.01277	0.00504	0.00514	1.45E-02	2.12E-04	7.96E-09	3.73E-04	2.28E-04	2.86E-04	7.98E-04	7.81E-04	1.56E-02
472	489663.71	3861000.05	0.00868	0.00521	0.00345	0.04036	0.00326	0.01266	0.00512	0.00521	1.44E-02	2.15E-04	8.03E-09	3.39E-04	2.43E-04	2.84E-04	8.11E-04	7.92E-04	1.55E-02
473	489713.71	3861000.05	0.00864	0.00528	0.00342	0.03701	0.00345	0.01255	0.00519	0.00528	1.44E-02	2.18E-04	7.96E-09	3.10E-04	2.58E-04	2.81E-04	8.22E-04	8.02E-04	1.54E-02
474	489763.71	3861000.05	0.0086	0.00535	0.00335	0.03429	0.00363	0.01245	0.00526	0.00535	1.43E-02	2.21E-04	7.79E-09	2.88E-04	2.71E-04	2.79E-04	8.33E-04	8.13E-04	1.54E-02
475	489813.71	3861000.05	0.00856	0.00543	0.00326	0.03206	0.00381	0.01237	0.00535	0.00543	1.42E-02	2.24E-04	7.58E-09	2.69E-04	2.85E-04	2.77E-04	8.47E-04	8.25E-04	1.53E-02
476	489863.71	3861000.05	0.00851	0.00551	0.00314	0.0301	0.00395	0.01225	0.00542	0.00551	1.41E-02	2.27E-04	7.30E-09	2.52E-04	2.95E-04	2.74E-04	8.58E-04	8.37E-04	1.52E-02
477	489913.71	3861000.05	0.00846	0.0056	0.00303	0.02846	0.00409	0.01218	0.00551	0.0056	1.41E-02	2.31E-04	7.05E-09	2.39E-04	3.05E-04	2.73E-04	8.72E-04	8.51E-04	1.51E-02
478	489963.71	3861000.05	0.00841	0.00568	0.00293	0.02701	0.00419	0.01208	0.00559	0.00568	1.40E-02	2.34E-04	6.82E-09	2.27E-04	3.13E-04	2.71E-04	8.85E-04	8.63E-04	1.50E-02
479	490013.71	3861000.05	0.00835	0.00578	0.00286	0.02577	0.00428	0.01201	0.00568	0.00578	1.39E-02	2.39E-04	6.65E-09	2.16E-04	3.20E-04	2.69E-04	8.99E-04	8.78E-04	1.49E-02
480	490063.71	3861000.05	0.0083	0.00587	0.00282	0.02467	0.00434	0.01194	0.00578	0.00587	1.38E-02	2.42E-04	6.56E-09	2.07E-04	3.24E-04	2.67E-04	9.15E-04	8.92E-04	1.49E-02
481	489513.71	3861050.05	0.00792	0.0049	0.00317	0.05673	0.00251	0.01204	0.0048	0.0049	1.32E-02	2.02E-04	7.37E-09	4.76E-04	1.87E-04	2.70E-04	7.60E-04	7.45E-04	1.43E-02
482	489563.71	3861050.05	0.00792	0.00495	0.00325	0.04967	0.0027	0.01196	0.00486	0.00495	1.32E-02	2.04E-04	7.56E-09	4.17E-04	2.02E-04	2.68E-04	7.69E-04	7.52E-04	1.43E-02
483	489613.71	3861050.05	0.00792	0.00502	0.00332	0.04438	0.0029	0.0119	0.00493	0.00502	1.32E-02	2.07E-04	7.72E-09	3.72E-04	2.17E-04	2.67E-04	7.81E-04	7.63E-04	1.42E-02
484	489663.71	3861050.05	0.0079	0.00508	0.00333	0.0402	0.0031	0.01181	0.00499	0.00508	1.31E-02	2.10E-04	7.75E-09	3.37E-04	2.31E-04	2.65E-04	7.90E-04	7.72E-04	1.42E-02
485	489713.71	3861050.05	0.00788	0.00514	0.0033	0.03684	0.00329	0.01173	0.00506	0.00514	1.31E-02	2.12E-04	7.68E-09	3.09E-04	2.46E-04	2.63E-04	8.01E-04	7.81E-04	1.41E-02
486	489763.71	3861050.05	0.00786	0.00521	0.00323	0.03411	0.00347	0.01166	0.00513	0.00521	1.31E-02	2.15E-04	7.51E-09	2.86E-04	2.59E-04	2.61E-04	8.12E-04	7.92E-04	1.41E-02
487	489813.71	3861050.05	0.00783	0.00529	0.00314	0.03185	0.00365	0.0116	0.00521	0.00529	1.30E-02	2.18E-04	7.30E-09	2.67E-04	2.73E-04	2.60E-04	8.25E-04	8.04E-04	1.40E-02
488	489863.71	3861050.05	0.0078	0.00536	0.00303	0.0299	0.0038	0.01153	0.00528	0.00536	1.30E-02	2.21E-04	7.05E-09	2.51E-04	2.84E-04	2.58E-04	8.36E-04	8.14E-04	1.40E-02
489	489913.71	3861050.05	0.00776	0.00544	0.00293	0.02824	0.00394	0.01146	0.00536	0.00544	1.29E-02	2.25E-04	6.82E-09	2.37E-04	2.94E-04	2.57E-04	8.49E-04	8.27E-04	1.39E-02
490	489963.71	3861050.05	0.00773	0.00552	0.00283	0.0268	0.00405	0.01139	0.00544	0.00552	1.28E-02	2.28E-04	6.58E-09	2.25E-04	3.02E-04	2.55E-04	8.61E-04	8.39E-04	1.39E-02
491	490013.71	3861050.05	0.00769	0.00561	0.00277	0.02556	0.00415	0.01135	0.00553	0.00561	1.28E-02	2.32E-04	6.44E-09	2.14E-04	3.10E-04	2.54E-04	8.76E-04	8.52E-04	1.38E-02
492	490063.71	3861050.05	0.00765	0.0057	0.00272	0.02446	0.00423	0.01129	0.00561	0.0057	1.27E-02	2.35E-04	6.33E-09	2.05E-04	3.16E-04	2.53E-04	8.88E-04	8.66E-04	1.37E-02
493	489513.71	3861100.05	0.00725	0.00479	0.00308	0.05646	0.00238	0.01118	0.00469	0.00479	1.20E-02	1.98E-04	7.17E-09	4.74E-04	1.78E-04	2.50E-04	7.43E-04	7.28E-04	1.32E-02
494	489563.71	3861100.05	0.00725	0.00484	0.00315	0.0495	0.00255	0.01112	0.00475	0.00484	1.20E-02	2.00E-04	7.33E-09	4.15E-04	1.90E-04	2.49E-04	7.52E-04	7.35E-04	1.31E-02
495	489613.71	3861100.05	0.00724	0.00489	0.00319	0.04413	0.00274	0.01104	0.0048	0.00489	1.20E-02	2.02E-04	7.42E-09	3.70E-04	2.05E-04	2.47E-04	7.60E-04	7.43E-04	1.31E-02
496	489663.71	3861100.05	0.00724	0.00495	0.00321	0.03998	0.00293	0.011	0.00487	0.00495	1.20E-02	2.04E-04	7.47E-09	3.35E-04	2.19E-04	2.46E-04	7.71E-04	7.52E-04	1.31E-02
497	489713.71	3861100.05	0.00723	0.00501	0.00318	0.03665	0.00312	0.01096	0.00493	0.00501	1.20E-02	2.07E-04	7.40E-09	3.07E-04	2.33E-04	2.46E-04	7.81E-04	7.61E-04	1.30E-02
498	489763.71	3861100.05	0.00722	0.00508	0.00312	0.03391	0.00331	0.01091	0.005	0.00508	1.20E-02	2.10E-04	7.26E-09	2.84E-04	2.47E-04	2.44E-04	7.92E-04	7.72E-04	1.30E-02
499	489813.71	3861100.05	0.0072	0.00515	0.00303	0.03164	0.00349	0.01087	0.00507	0.00515	1.20E-02	2.13E-04	7.05E-09	2.65E-04	2.61E-04	2.44E-04	8.03E-04	7.83E-04	1.30E-02
500	489863.71	3861100.05	0.00719	0.00522	0.00293	0.02972	0.00365	0.01084	0.00515	0.00522	1.19E-02	2.15E-04	6.82E-09	2.49E-04	2.73E-04	2.43E-04	8.15E-04	7.93E-04	1.29E-02
501	489913.71	3861100.05	0.00716	0.00529	0.00283	0.02805	0.00379	0.01079	0.00522	0.00529	1.19E-02	2.18E-04	6.58E-09	2.35E-04	2.83E-04	2.42E-04	8.26E-04	8.04E-04	1.29E-02
502	489963.71	3861100.05	0.00713	0.00537	0.00274	0.02661	0.00391	0.01074	0.0053	0.00537	1.18E-02	2.22E-04	6.37E-09	2.23E-04	2.92E-04	2.41E-04	8.39E-04	8.16E-04	1.28E-02
503	490013.71	3861100.05	0.0071	0.00545	0.00267	0.02534	0.00401	0.01069	0.00537	0.00545	1.18E-02	2.25E-04	6.21E-09	2.13E-04	2.99E-04	2.39E-04	8.50E-04	8.28E-04	1.28E-02
504	490063.71	3861100.05	0.00707	0.00554	0.00262	0.02425	0.0041	0.01066	0.00546	0.00554	1.17E-02	2.29E-04	6.10E-09	2.03E-04	3.06E-04	2.39E-04	8.64E-04	8.42E-04	1.27E-02
505	489713.71	3861150.05	0.00668	0.00489	0.00307	0.03648	0.00297	0.01025	0.00481	0.00489	1.11E-02	2.02E-04	7.14E-09	3.06E-04	2.22E-04	2.30E-04	7.62E-04	7.43E-04	1.21E-02
506	489763.71	3861150.05	0.00668	0.00495	0.00301	0.03375	0.00315	0.01023	0.00488	0.00495	1.11E-02	2.04E-04	7.00E-09	2.83E-04	2.35E-04	2.29E-04	7.73E-04	7.52E-04	1.21E-02
507	489813.71	3861150.05	0.00667	0.00502	0.00293	0.03147	0.00333	0.01021	0.00495	0.00502	1.11E-02	2.07E-04	6.82E-09	2.64E-04	2.49E-04	2.29E-04	7.84E-04	7.63E-04	1.21E-02
508	489863.71	3861150.05	0.00665	0.00509	0.00283	0.02953	0.0035	0.01018	0.00502	0.00509	1.10E-02	2.10E-04	6.58E-09	2.48E-04	2.61E-04	2.28E-04	7.95E-04	7.73E-04	1.20E-02
509	489913.71	3861150.05	0.00663	0.00516	0.00274	0.02786	0.00364	0.01015	0.00509	0.00516	1.10E-02	2.13E-04	6.37E-09	2.34E-04	2.72E-04	2.27E-04	8.06E-04	7.84E-04	1.20E-02

510	489963.71	3861150.05	0.00661	0.00523	0.00265	0.02641	0.00377	0.01012	0.00516	0.00523	1.10E-02	2.16E-04	6.16E-09	2.22E-04	2.82E-04	2.27E-04	8.17E-04	7.95E-04	1.20E-02
511	490013.71	3861150.05	0.00659	0.0053	0.00258	0.02514	0.00388	0.01008	0.00523	0.0053	1.09E-02	2.19E-04	6.00E-09	2.11E-04	2.90E-04	2.26E-04	8.28E-04	8.05E-04	1.19E-02
512	490063.71	3861150.05	0.00657	0.00538	0.00254	0.02405	0.00397	0.01007	0.00531	0.00538	1.09E-02	2.22E-04	5.91E-09	2.02E-04	2.96E-04	2.26E-04	8.41E-04	8.18E-04	1.19E-02
513	489613.71	3861200.05	0.0062	0.00466	0.00299	0.04378	0.00245	0.00962	0.00458	0.00466	1.03E-02	1.92E-04	6.96E-09	3.67E-04	1.83E-04	2.16E-04	7.25E-04	7.08E-04	1.13E-02
514	489663.71	3861200.05	0.00621	0.00472	0.003	0.03964	0.00263	0.00961	0.00464	0.00472	1.03E-02	1.95E-04	6.98E-09	3.33E-04	1.96E-04	2.15E-04	7.35E-04	7.17E-04	1.13E-02
515	489713.71	3861200.05	0.00621	0.00477	0.00297	0.03631	0.00282	0.00961	0.0047	0.00477	1.03E-02	1.97E-04	6.91E-09	3.05E-04	2.11E-04	2.15E-04	7.44E-04	7.25E-04	1.13E-02
516	489763.71	3861200.05	0.00621	0.00483	0.00291	0.03358	0.003	0.0096	0.00476	0.00483	1.03E-02	1.99E-04	6.77E-09	2.82E-04	2.24E-04	2.15E-04	7.54E-04	7.34E-04	1.13E-02
517	489813.71	3861200.05	0.0062	0.0049	0.00283	0.0313	0.00318	0.00959	0.00483	0.0049	1.03E-02	2.02E-04	6.58E-09	2.63E-04	2.37E-04	2.15E-04	7.65E-04	7.45E-04	1.12E-02
518	489863.71	3861200.05	0.00619	0.00496	0.00275	0.02937	0.00335	0.00959	0.0049	0.00496	1.03E-02	2.05E-04	6.40E-09	2.46E-04	2.50E-04	2.15E-04	7.76E-04	7.54E-04	1.12E-02
519	489913.71	3861200.05	0.00618	0.00503	0.00265	0.0277	0.0035	0.00957	0.00496	0.00503	1.03E-02	2.08E-04	6.16E-09	2.32E-04	2.61E-04	2.14E-04	7.85E-04	7.64E-04	1.12E-02
520	489963.71	3861200.05	0.00616	0.00509	0.00257	0.02624	0.00363	0.00955	0.00503	0.00509	1.02E-02	2.10E-04	5.98E-09	2.20E-04	2.71E-04	2.14E-04	7.96E-04	7.73E-04	1.12E-02
521	490013.71	3861200.05	0.00615	0.00516	0.0025	0.02499	0.00375	0.00953	0.0051	0.00516	1.02E-02	2.13E-04	5.82E-09	2.10E-04	2.80E-04	2.13E-04	8.07E-04	7.84E-04	1.12E-02
522	490063.71	3861200.05	0.00613	0.00524	0.00246	0.02387	0.00385	0.00951	0.00517	0.00524	1.02E-02	2.16E-04	5.72E-09	2.00E-04	2.87E-04	2.13E-04	8.19E-04	7.96E-04	1.11E-02
523	489513.71	3861250.05	0.00574	0.00446	0.00279	0.05591	0.00199	0.009	0.00437	0.00446	9.54E-03	1.84E-04	6.49E-09	4.69E-04	1.49E-04	2.02E-04	6.92E-04	6.78E-04	1.06E-02
524	489563.71	3861250.05	0.00577	0.00451	0.00286	0.04895	0.00215	0.00902	0.00443	0.00451	9.59E-03	1.86E-04	6.65E-09	4.11E-04	1.61E-04	2.02E-04	7.01E-04	6.85E-04	1.06E-02
525	489613.71	3861250.05	0.00579	0.00456	0.0029	0.04365	0.00232	0.00903	0.00448	0.00456	9.62E-03	1.88E-04	6.75E-09	3.66E-04	1.73E-04	2.02E-04	7.09E-04	6.93E-04	1.06E-02
526	489663.71	3861250.05	0.00579	0.00461	0.0029	0.03949	0.00249	0.00903	0.00454	0.00461	9.62E-03	1.90E-04	6.75E-09	3.31E-04	1.86E-04	2.02E-04	7.19E-04	7.00E-04	1.05E-02
527	489713.71	3861250.05	0.0058	0.00466	0.00287	0.03616	0.00267	0.00903	0.00459	0.00466	9.64E-03	1.92E-04	6.68E-09	3.03E-04	1.99E-04	2.02E-04	7.27E-04	7.08E-04	1.06E-02
528	489763.71	3861250.05	0.0058	0.00472	0.00282	0.03342	0.00285	0.00903	0.00465	0.00472	9.64E-03	1.95E-04	6.56E-09	2.80E-04	2.13E-04	2.02E-04	7.36E-04	7.17E-04	1.05E-02
529	489813.71	3861250.05	0.0058	0.00478	0.00274	0.03114	0.00303	0.00904	0.00472	0.00478	9.64E-03	1.97E-04	6.37E-09	2.61E-04	2.26E-04	2.03E-04	7.47E-04	7.26E-04	1.05E-02
530	489863.71	3861250.05	0.00579	0.00484	0.00266	0.0292	0.0032	0.00904	0.00478	0.00484	9.62E-03	2.00E-04	6.19E-09	2.45E-04	2.39E-04	2.03E-04	7.57E-04	7.35E-04	1.05E-02
531	489913.71	3861250.05	0.00578	0.0049	0.00258	0.02754	0.00336	0.00904	0.00484	0.0049	9.60E-03	2.02E-04	6.00E-09	2.31E-04	2.51E-04	2.03E-04	7.66E-04	7.45E-04	1.05E-02
532	489963.71	3861250.05	0.00577	0.00497	0.0025	0.0261	0.0035	0.00903	0.00491	0.00497	9.59E-03	2.05E-04	5.82E-09	2.19E-04	2.61E-04	2.02E-04	7.77E-04	7.55E-04	1.05E-02
533	490013.71	3861250.05	0.00576	0.00503	0.00243	0.02483	0.00363	0.00902	0.00497	0.00503	9.57E-03	2.08E-04	5.65E-09	2.08E-04	2.71E-04	2.02E-04	7.87E-04	7.64E-04	1.05E-02
534	490063.71	3861250.05	0.00574	0.0051	0.00238	0.0237	0.00373	0.00901	0.00504	0.0051	9.54E-03	2.10E-04	5.54E-09	1.99E-04	2.79E-04	2.02E-04	7.98E-04	7.75E-04	1.04E-02
535	489528.13	3861308.47	0.00533	0.00437	0.00272	0.05349	0.00191	0.00839	0.00428	0.00437	8.86E-03	1.80E-04	6.33E-09	4.49E-04	1.43E-04	1.88E-04	6.78E-04	6.64E-04	9.83E-03
536	489578.13	3861308.47	0.00535	0.00441	0.00277	0.04708	0.00206	0.0084	0.00433	0.00441	8.89E-03	1.82E-04	6.44E-09	3.95E-04	1.54E-04	1.88E-04	6.86E-04	6.70E-04	9.82E-03
537	489628.13	3861308.47	0.00537	0.00446	0.0028	0.04216	0.00222	0.00841	0.00438	0.00446	8.92E-03	1.84E-04	6.51E-09	3.54E-04	1.66E-04	1.88E-04	6.93E-04	6.78E-04	9.83E-03
538	489678.13	3861308.47	0.00539	0.00451	0.00279	0.03828	0.00239	0.00842	0.00443	0.00451	8.96E-03	1.86E-04	6.49E-09	3.21E-04	1.78E-04	1.89E-04	7.01E-04	6.85E-04	9.85E-03
539	489728.13	3861308.47	0.00539	0.00456	0.00275	0.03514	0.00256	0.00843	0.00449	0.00456	8.96E-03	1.88E-04	6.40E-09	2.95E-04	1.91E-04	1.89E-04	7.11E-04	6.93E-04	9.84E-03
540	489778.13	3861308.47	0.00539	0.00461	0.00269	0.03254	0.00274	0.00844	0.00455	0.00461	8.96E-03	1.90E-04	6.26E-09	2.73E-04	2.05E-04	1.89E-04	7.20E-04	7.00E-04	9.83E-03
541	489678.13	3861358.47	0.00508	0.00441	0.00271	0.03813	0.00226	0.00797	0.00434	0.00441	8.44E-03	1.82E-04	6.30E-09	3.20E-04	1.69E-04	1.79E-04	6.87E-04	6.70E-04	9.31E-03
542	489728.13	3861358.47	0.00509	0.00445	0.00267	0.03499	0.00243	0.00798	0.00439	0.00445	8.46E-03	1.84E-04	6.21E-09	2.93E-04	1.81E-04	1.79E-04	6.95E-04	6.76E-04	9.31E-03
543	489528.13	3861408.47	0.00475	0.00419	0.00258	0.05317	0.00172	0.00756	0.0041	0.00419	7.89E-03	1.73E-04	6.00E-09	4.46E-04	1.28E-04	1.69E-04	6.49E-04	6.37E-04	8.82E-03
544	489578.13	3861408.47	0.00478	0.00423	0.00262	0.04676	0.00184	0.00756	0.00415	0.00423	7.94E-03	1.75E-04	6.10E-09	3.92E-04	1.37E-04	1.69E-04	6.57E-04	6.43E-04	8.83E-03
545	489628.13	3861408.47	0.0048	0.00427	0.00264	0.04188	0.00199	0.00758	0.0042	0.00427	7.98E-03	1.76E-04	6.14E-09	3.51E-04	1.49E-04	1.70E-04	6.65E-04	6.49E-04	8.84E-03
546	489678.13	3861408.47	0.00481	0.00432	0.00263	0.03799	0.00214	0.00758	0.00424	0.00432	7.99E-03	1.78E-04	6.12E-09	3.19E-04	1.60E-04	1.70E-04	6.71E-04	6.56E-04	8.83E-03
547	489728.13	3861408.47	0.00482	0.00436	0.00259	0.03484	0.0023	0.00758	0.00429	0.00436	8.01E-03	1.80E-04	6.03E-09	2.92E-04	1.72E-04	1.70E-04	6.79E-04	6.63E-04	8.84E-03
548	489528.13	3861458.47	0.00452	0.00411	0.00252	0.05306	0.00163	0.00724	0.00402	0.00411	7.51E-03	1.70E-04	5.86E-09	4.45E-04	1.22E-04	1.62E-04	6.36E-04	6.25E-04	8.42E-03
549	489578.13	3861458.47	0.00454	0.00415	0.00256	0.04664	0.00175	0.00724	0.00406	0.00415	7.54E-03	1.71E-04	5.96E-09	3.91E-04	1.31E-04	1.62E-04	6.43E-04	6.31E-04	8.41E-03
550	489628.13	3861458.47	0.00456	0.00419	0.00257	0.04173	0.00188	0.00724	0.00411	0.00419	7.58E-03	1.73E-04	5.98E-09	3.50E-04	1.40E-04	1.62E-04	6.51E-04	6.37E-04	8.42E-03
551	489678.13	3861458.47	0.00458	0.00423	0.00255	0.03785	0.00203	0.00724	0.00416	0.00423	7.61E-03	1.75E-04	5.93E-09	3.17E-04	1.52E-04	1.62E-04	6.59E-04	6.43E-04	8.43E-03
552	489728.13	3861458.47	0.00458	0.00427	0.00251	0.03469	0.00218	0.00723	0.0042	0.00427	7.61E-03	1.76E-04	5.84E-09	2.91E-04	1.63E-04	1.62E-04	6.65E-04	6.49E-04	8.42E-03
553	489528.13	3861508.47	0.00431	0.00403	0.00247	0.05292	0.00155	0.00695	0.00394	0.00403	7.16E-03	1.66E-04	5.75E-09	4.44E-04	1.16E-04	1.56E-04	6.24E-04	6.12E-04	8.05E-03
554	489578.13	3861508.47	0.00433	0.00407	0.00249	0.0465	0.00166	0.00695	0.00398	0.00407	7.19E-03	1.68E-04	5.79E-09	3.90E-04	1.24E-04	1.56E-04	6.30E-04	6.18E-04	8.04E-03
555	489628.13	3861508.47	0.00435	0.00411	0.0025	0.04158	0.00178	0.00694	0.00403	0.00411	7.23E-03	1.70E-04	5.82E-09	3.49E-04	1.33E-04	1.55E-04	6.38E-04	6.25E-04	8.05E-03
556	489678.13	3861508.47	0.00437	0.00414	0.00248	0.0377	0.00192	0.00694	0.00407	0.00414	7.26E-03	1.71E-04	5.77E-09	3.16E-04	1.43E-04	1.55E-04	6.44E-04	6.29E-04	8.06E-03
557	489728.13	3861508.47	0.00437	0.00418	0.00244	0.03455	0.00206	0.00693	0.00412	0.00418	7.26E-03	1.73E-04	5.68E-09	2.90E-04	1.54E-04	1.55E-04	6.52E-04	6.35E-04	8.05E-03
558	489628.13	3861558.47	0.00416	0.00403	0.00244	0.04145	0.00169	0.00669	0.00395	0.00403	6.91E-03	1.66E-04	5.68E-09	3.48E-04	1.26E-04	1.50E-04	6.25E-04	6.12E-04	7.72E-03
559	489678.13	3861558.47	0.00418	0.00407	0.00242	0.03757	0.00182	0.00669	0.004	0.00407	6.95E-03	1.68E-04	5.63E-09	3.15E-04	1.36E-04	1.50E-04	6.33E-04	6.18E-04	7.73E-03
560	489728.13	3861558.47	0.00419	0.00411	0.00238	0.03445	0.00196	0.00669	0.00404	0.00411	6.96E-03	1.70E-04	5.54E-09	2.89E-04	1.46E-04	1.50E-04	6.40E-04	6.25E-04	7.73E-03
561	489357.08	3861015.81	0.0084	0.0048	0.00321	0.10836	0.00207	0.01298	0.00469	0.0048	1.40E-02	1.98E-04	7.47E-09	9.09E-04	1.55E-04	2.91E-04	7.43E-04	7.29E-04	1.55E-02
562	489407.08	3861015.81	0.00843	0.00485	0.00316	0.0832	0.00222	0.01288	0.00474	0.00485	1.40E-02	2.00E-04	7.35E-09	6.98E-04	1.66E-04	2.89E-04	7.50E-04	7.37E-04	1.54E-02
563	489457.08	3861015.81	0.00845	0.0049	0.00317	0.068	0.00239	0.01278	0.0048	0.0049	1.40E-02	2.02E-04	7.37E-09	5.70E-04	1.78E-04	2.86E-04	7.60E-04	7.45E-04	1.53E-02
564	489357.08	3861065.81	0.00759	0.0047	0.00308	0.10819	0.00197	0.01191	0.00458	0.0047	1.26E-02	1.94E-04	7.17E-09	9.08E-04	1.47E-04	2.67E-04	7.25E-04	7.14E-04	1.41E-02
565	489407.08	3861065.81	0.00763	0.00474	0.00304	0.08316	0.0021	0.01185	0.00464	0.00474	1.27E-02	1.96E-04	7.07E-09	6.98E-04	1.57E-04	2.65E-04	7.35E-04	7.20E-04	1.40E-02
566	489457.08	3861065.81	0.00767	0.00479	0.00306	0.06794	0.00226	0.01179	0.00469	0.00479	1.27E-02	1.98E-04	7.12E-09	5.70E-04	1.69E-04	2.64E-04	7.43E-04	7.28E-04	1.40E-02

567	489357.08	3861115.81	0.00692	0.0046	0.00296	0.10783	0.00187	0.01097	0.00448	0.0046		1.15E-02	1.90E-04	6.89E-09	9.04E-04	1.40E-04	2.46E-04	7.09E-04	6.99E-04	1.30E-02
568	489407.08	3861115.81	0.00697	0.00464	0.00294	0.08296	0.002	0.01095	0.00454	0.00464		1.16E-02	1.92E-04	6.84E-09	6.96E-04	1.49E-04	2.45E-04	7.19E-04	7.05E-04	1.29E-02
569	489457.08	3861115.81	0.00702	0.00469	0.00297	0.06779	0.00214	0.01093	0.00459	0.00469		1.17E-02	1.94E-04	6.91E-09	5.69E-04	1.60E-04	2.45E-04	7.27E-04	7.13E-04	1.28E-02
570	489407.08	3861165.81	0.00642	0.00455	0.00285	0.08247	0.0019	0.01017	0.00444	0.00455		1.07E-02	1.88E-04	6.63E-09	6.92E-04	1.42E-04	2.28E-04	7.03E-04	6.91E-04	1.19E-02
571	489457.08	3861165.81	0.00646	0.00459	0.00288	0.06754	0.00203	0.01015	0.00449	0.00459		1.07E-02	1.89E-04	6.70E-09	5.67E-04	1.52E-04	2.27E-04	7.11E-04	6.97E-04	1.19E-02
572	489407.08	3861215.81	0.00594	0.00444	0.00274	0.08264	0.00179	0.00943	0.00434	0.00444		9.87E-03	1.83E-04	6.37E-09	6.93E-04	1.34E-04	2.11E-04	6.87E-04	6.75E-04	1.11E-02
573	489457.08	3861215.81	0.00598	0.00449	0.00278	0.06747	0.00191	0.00944	0.00439	0.00449		9.94E-03	1.85E-04	6.47E-09	5.66E-04	1.43E-04	2.11E-04	6.95E-04	6.82E-04	1.11E-02
574	489407.08	3861265.81	0.00553	0.00434	0.00265	0.08209	0.0017	0.0088	0.00424	0.00434		9.19E-03	1.79E-04	6.16E-09	6.89E-04	1.27E-04	1.97E-04	6.71E-04	6.59E-04	1.04E-02
575	489457.08	3861265.81	0.00558	0.00439	0.0027	0.06712	0.00181	0.00882	0.00429	0.00439		9.27E-03	1.81E-04	6.28E-09	5.63E-04	1.35E-04	1.98E-04	6.79E-04	6.67E-04	1.04E-02
576	489309.86	3861110.14	0.00693	0.00456	0.00303	0.15187	0.00178	0.01107	0.00445	0.00456		1.15E-02	1.88E-04	7.05E-09	1.27E-03	1.33E-04	2.48E-04	7.05E-04	6.93E-04	1.34E-02
577	489407.08	3861315.81	0.00519	0.00425	0.00258	0.08191	0.00162	0.0083	0.00415	0.00425		8.62E-03	1.75E-04	6.00E-09	6.87E-04	1.21E-04	1.86E-04	6.57E-04	6.46E-04	9.80E-03
578	489457.08	3861315.81	0.00523	0.00429	0.00263	0.06697	0.00172	0.00831	0.0042	0.00429		8.69E-03	1.77E-04	6.12E-09	5.62E-04	1.28E-04	1.86E-04	6.65E-04	6.52E-04	9.76E-03
579	488906.03	3861006.75	0.00806	0.00443	0.00409	0.02287	0.00164	0.01387	0.00426	0.00443		1.34E-02	1.83E-04	9.51E-09	1.92E-04	1.22E-04	3.11E-04	6.74E-04	6.73E-04	1.42E-02
580	488956.03	3861006.75	0.00811	0.00447	0.00407	0.02671	0.00165	0.01383	0.00431	0.00447		1.35E-02	1.84E-04	9.47E-09	2.24E-04	1.23E-04	3.10E-04	6.82E-04	6.79E-04	1.43E-02
581	488904.24	3861051.87	0.00731	0.00436	0.00408	0.02166	0.00163	0.01243	0.00419	0.00436		1.21E-02	1.80E-04	9.49E-09	1.82E-04	1.22E-04	2.78E-04	6.63E-04	6.63E-04	1.29E-02
582	488954.24	3861051.87	0.00734	0.00439	0.00396	0.02592	0.00162	0.01247	0.00423	0.00439		1.22E-02	1.81E-04	9.21E-09	2.17E-04	1.21E-04	2.79E-04	6.70E-04	6.67E-04	1.30E-02
583	489004.24	3861051.87	0.00741	0.00444	0.00391	0.03094	0.00163	0.01245	0.00428	0.00444		1.23E-02	1.83E-04	9.10E-09	2.60E-04	1.22E-04	2.79E-04	6.78E-04	6.75E-04	1.32E-02
584	488804.24	3861101.87	0.00651	0.0042	0.00387	0.01735	0.00158	0.01137	0.00402	0.0042		1.08E-02	1.73E-04	9.00E-09	1.46E-04	1.18E-04	2.55E-04	6.36E-04	6.38E-04	1.15E-02
585	488854.24	3861101.87	0.00656	0.00424	0.0039	0.01922	0.00159	0.01132	0.00407	0.00424		1.09E-02	1.75E-04	9.07E-09	1.61E-04	1.19E-04	2.54E-04	6.44E-04	6.44E-04	1.16E-02
586	488904.24	3861101.87	0.00657	0.00426	0.00378	0.02255	0.00157	0.01131	0.0041	0.00426		1.09E-02	1.76E-04	8.79E-09	1.89E-04	1.17E-04	2.53E-04	6.49E-04	6.47E-04	1.17E-02
587	488954.24	3861101.87	0.0066	0.0043	0.00369	0.02672	0.00156	0.01127	0.00414	0.0043		1.10E-02	1.77E-04	8.58E-09	2.24E-04	1.16E-04	2.52E-04	6.55E-04	6.53E-04	1.17E-02
588	489004.24	3861101.87	0.00666	0.00433	0.00361	0.03289	0.00156	0.01126	0.00418	0.00433		1.11E-02	1.79E-04	8.40E-09	2.76E-04	1.16E-04	2.52E-04	6.62E-04	6.58E-04	1.19E-02
589	488804.24	3861151.87	0.00592	0.00411	0.00362	0.01765	0.00152	0.01041	0.00393	0.00411		9.84E-03	1.70E-04	8.42E-09	1.48E-04	1.14E-04	2.33E-04	6.22E-04	6.25E-04	1.05E-02
590	488854.24	3861151.87	0.00595	0.00414	0.00361	0.0198	0.00152	0.01037	0.00397	0.00414		9.89E-03	1.71E-04	8.40E-09	1.66E-04	1.14E-04	2.32E-04	6.29E-04	6.29E-04	1.06E-02
591	489129.49	3861187.55	0.00589	0.00427	0.00313	0.08984	0.0015	0.00974	0.00413	0.00427		9.79E-03	1.76E-04	7.28E-09	7.54E-04	1.12E-04	2.18E-04	6.54E-04	6.49E-04	1.11E-02
592	489179.49	3861187.55	0.00594	0.00431	0.00304	0.24351	0.00152	0.00975	0.00417	0.00431		9.87E-03	1.78E-04	7.07E-09	2.04E-03	1.14E-04	2.18E-04	6.60E-04	6.55E-04	1.24E-02
593	488804.24	3861201.87	0.00547	0.00403	0.00349	0.01752	0.00149	0.00966	0.00386	0.00403		9.09E-03	1.66E-04	8.12E-09	1.47E-04	1.11E-04	2.16E-04	6.11E-04	6.12E-04	9.73E-03
594	488854.24	3861201.87	0.0055	0.00406	0.00345	0.0197	0.00149	0.00961	0.00389	0.00406		9.14E-03	1.68E-04	8.03E-09	1.65E-04	1.11E-04	2.15E-04	6.16E-04	6.17E-04	9.80E-03
595	489129.49	3861237.55	0.00549	0.00419	0.00302	0.08939	0.00146	0.00913	0.00405	0.00419		9.12E-03	1.73E-04	7.03E-09	7.50E-04	1.09E-04	2.05E-04	6.41E-04	6.37E-04	1.04E-02
596	489179.49	3861237.55	0.00553	0.00422	0.00293	0.2461	0.00147	0.00911	0.00409	0.00422		9.19E-03	1.74E-04	6.82E-09	2.06E-03	1.10E-04	2.04E-04	6.48E-04	6.41E-04	1.17E-02
597	488804.24	3861251.87	0.0051	0.00396	0.00336	0.0174	0.00146	0.00903	0.00379	0.00396		8.47E-03	1.63E-04	7.82E-09	1.46E-04	1.09E-04	2.02E-04	6.00E-04	6.02E-04	9.09E-03
598	488854.24	3861251.87	0.00513	0.00398	0.00331	0.0196	0.00146	0.00899	0.00382	0.00398		8.52E-03	1.64E-04	7.70E-09	1.64E-04	1.09E-04	2.01E-04	6.05E-04	6.05E-04	9.16E-03
599	488804.24	3861301.87	0.00478	0.00388	0.00322	0.01731	0.00143	0.00846	0.00372	0.00388		7.94E-03	1.60E-04	7.49E-09	1.45E-04	1.07E-04	1.90E-04	5.89E-04	5.90E-04	8.54E-03
600	488854.24	3861301.87	0.00481	0.00391	0.00318	0.0195	0.00143	0.00845	0.00375	0.00391		7.99E-03	1.61E-04	7.40E-09	1.64E-04	1.07E-04	1.89E-04	5.94E-04	5.94E-04	8.61E-03
601	490943.5	3860181.97	0.0201	0.03132	0.00833	0.0358	0.00442	0.02961	0.03122	0.03132		3.34E-02	1.29E-03	1.94E-08	3.00E-04	3.30E-04	6.63E-04	4.94E-03	4.76E-03	3.62E-02
602	490993.5	3860181.97	0.02054	0.03531	0.00836	0.03672	0.00443	0.0304	0.03534	0.03531		3.41E-02	1.46E-03	1.94E-08	3.08E-04	3.31E-04	6.81E-04	5.60E-03	5.37E-03	3.71E-02
603	491043.5	3860181.97	0.02128	0.04078	0.00841	0.03776	0.00444	0.03131	0.04102	0.04078		3.54E-02	1.68E-03	1.96E-08	3.17E-04	3.32E-04	7.01E-04	6.49E-03	6.20E-03	3.87E-02
604	491093.5	3860181.97	0.02256	0.04856	0.00845	0.03881	0.00445	0.03227	0.04919	0.04856		3.75E-02	2.00E-03	1.97E-08	3.26E-04	3.32E-04	7.23E-04	7.79E-03	7.38E-03	4.13E-02
605	490943.5	3860231.97	0.0187	0.02644	0.00758	0.03179	0.00428	0.02675	0.02627	0.02644		3.11E-02	1.09E-03	1.76E-08	2.67E-04	3.20E-04	5.99E-04	4.16E-03	4.02E-03	3.35E-02
606	490993.5	3860231.97	0.01895	0.02938	0.00762	0.03245	0.0043	0.02738	0.02929	0.02938		3.15E-02	1.21E-03	1.77E-08	2.72E-04	3.21E-04	6.13E-04	4.64E-03	4.46E-03	3.41E-02
607	491043.5	3860231.97	0.01936	0.03297	0.00762	0.03294	0.00431	0.02791	0.03298	0.03297		3.22E-02	1.36E-03	1.77E-08	2.76E-04	3.22E-04	6.25E-04	5.22E-03	5.01E-03	3.50E-02
608	491093.5	3860231.97	0.0201	0.03784	0.00763	0.03349	0.00431	0.02851	0.038	0.03784		3.34E-02	1.56E-03	1.78E-08	2.81E-04	3.22E-04	6.39E-04	6.02E-03	5.75E-03	3.65E-02
609	490943.5	3860281.97	0.01752	0.02295	0.00699	0.02874	0.00414	0.02453	0.02274	0.02295		2.91E-02	9.47E-04	1.63E-08	2.41E-04	3.09E-04	5.50E-04	3.60E-03	3.49E-03	3.13E-02
610	490993.5	3860281.97	0.01762	0.02512	0.00698	0.02909	0.00416	0.02495	0.02495	0.02512		2.93E-02	1.04E-03	1.62E-08	2.44E-04	3.11E-04	5.59E-04	3.95E-03	3.82E-03	3.16E-02
611	491043.5	3860281.97	0.01782	0.02774	0.00697	0.02936	0.00417	0.02533	0.02761	0.02774		2.96E-02	1.14E-03	1.62E-08	2.46E-04	3.11E-04	5.67E-04	4.37E-03	4.22E-03	3.20E-02
612	491093.5	3860281.97	0.01819	0.0311	0.00698	0.02966	0.00418	0.02575	0.03102	0.0311		3.02E-02	1.28E-03	1.62E-08	2.49E-04	3.12E-04	5.77E-04	4.91E-03	4.73E-03	3.28E-02
613	490943.5	3860331.97	0.01644	0.02033	0.00651	0.02637	0.00401	0.02275	0.0201	0.02033		2.73E-02	8.39E-04	1.51E-08	2.21E-04	2.99E-04	5.10E-04	3.18E-03	3.09E-03	2.93E-02
614	490993.5	3860331.97	0.01643	0.02193	0.00646	0.02645	0.00402	0.02296	0.02171	0.02193		2.73E-02	9.05E-04	1.50E-08	2.22E-04	3.00E-04	5.14E-04	3.44E-03	3.33E-03	2.93E-02
615	491043.5	3860331.97	0.01649	0.02389	0.00642	0.02658	0.00403	0.02323	0.02367	0.02389		2.74E-02	9.86E-04	1.49E-08	2.23E-04	3.01E-04	5.20E-04	3.75E-03	3.63E-03	2.95E-02
616	491093.5	3860331.97	0.01665	0.02634	0.00641	0.02672	0.00405	0.02353	0.02614	0.02634		2.77E-02	1.09E-03	1.49E-08	2.24E-04	3.02E-04	5.27E-04	4.14E-03	4.00E-03	2.99E-02
617	490086.72	3859935.12	0.0282	0.02017	0.01687	0.04165	0.00586	0.03162	0.01979	0.02017		4.69E-02	8.32E-04	3.92E-08	3.49E-04	4.38E-04	7.08E-04	3.13E-03	3.06E-03	4.93E-02
618	490136.72	3859935.12	0.02764	0.02146	0.01682	0.04182	0.00569	0.03195	0.02105	0.02146		4.59E-02	8.86E-04	3.91E-08	3.51E-04	4.25E-04	7.16E-04	3.33E-03	3.26E-03	4.84E-02
619	490186.72	3859935.12	0.02714	0.02292	0.01667	0.04223	0.00555	0.03242	0.02249	0.02292		4.51E-02	9.46E-04	3.88E-08	3.54E-04	4.14E-04	7.26E-04	3.56E-03	3.48E-03	4.76E-02
620	490236.72	3859935.12	0.02671	0.02459	0.01649	0.04289	0.00543	0.03302	0.02413	0.02459		4.44E-02	1.01E-03	3.84E-08	3.60E-04	4.05E-04	7.40E-04	3.82E-03	3.74E-03	4.70E-02
621	490286.72	3859935.12	0.02633	0.02648	0.01626	0.04376	0.00533	0.03375	0.02599	0.02648		4.37E-02	1.09E-03	3.78E-08	3.67E-04	3.98E-04	7.56E-04	4.12E-03	4.02E-03	4.65E-02
622	490336.72	3859935.12	0.02602	0.02869	0.01597	0.0449	0.00526	0.03465	0.02816	0.02869		4.32E-02	1.18E-03	3.72E-08	3.77E-04	3.93E-04	7.76E-04	4.46E-03	4.36E-03	4.61E-02
623	490386.72	3859935.12	0.02579	0.03137	0.01568	0.04643	0.00521	0.03581	0.03079	0.03137		4.29E-02	1.29E-03	3.65E-08	3.89E-04	3.89E-04	8.02E-04	4.88E-03	4.77E-03	4.58E-02

624	490436.72	3859935.12	0.02565	0.03458	0.01543	0.04832	0.00517	0.03723	0.03392	0.03458		4.26E-02	1.43E-03	3.59E-08	4.05E-04	3.86E-04	8.34E-04	5.37E-03	5.25E-03	4.58E-02
625	490486.72	3859935.12	0.02562	0.03856	0.01529	0.05075	0.00516	0.03901	0.03781	0.03856		4.26E-02	1.59E-03	3.56E-08	4.26E-04	3.85E-04	8.74E-04	5.99E-03	5.86E-03	4.60E-02
626	490536.72	3859935.12	0.02577	0.044	0.01537	0.05412	0.00517	0.04142	0.04307	0.044		4.28E-02	1.82E-03	3.58E-08	4.54E-04	3.86E-04	9.28E-04	6.82E-03	6.69E-03	4.65E-02
627	490586.72	3859935.12	0.0261	0.05128	0.01555	0.05846	0.0052	0.04459	0.05004	0.05128		4.34E-02	2.12E-03	3.62E-08	4.90E-04	3.88E-04	9.99E-04	7.92E-03	7.79E-03	4.75E-02
628	490636.72	3859935.12	0.02665	0.06073	0.01576	0.06365	0.00521	0.04845	0.05898	0.06073		4.43E-02	2.51E-03	3.67E-08	5.34E-04	3.89E-04	1.09E-03	9.34E-03	9.23E-03	4.89E-02
629	490686.72	3859935.12	0.02766	0.07532	0.01615	0.07108	0.00526	0.05408	0.0726	0.07532		4.60E-02	3.11E-03	3.76E-08	5.96E-04	3.93E-04	1.21E-03	1.15E-02	1.14E-02	5.13E-02
630	490736.72	3859935.12	0.02935	0.09632	0.0165	0.08035	0.00529	0.06141	0.09192	0.09632		4.88E-02	3.98E-03	3.84E-08	6.74E-04	3.95E-04	1.38E-03	1.46E-02	1.46E-02	5.51E-02
631	490086.72	3859985.12	0.02764	0.01771	0.01445	0.03932	0.00582	0.03009	0.01736	0.01771		4.59E-02	7.31E-04	3.36E-08	3.30E-04	4.35E-04	6.74E-04	2.75E-03	2.69E-03	4.82E-02
632	490136.72	3859985.12	0.02702	0.01865	0.01451	0.03922	0.00564	0.03024	0.01829	0.01865		4.49E-02	7.70E-04	3.38E-08	3.29E-04	4.21E-04	6.77E-04	2.90E-03	2.83E-03	4.72E-02
633	490186.72	3859985.12	0.02647	0.01974	0.01446	0.03934	0.00549	0.03053	0.01936	0.01974		4.40E-02	8.15E-04	3.36E-08	3.30E-04	4.10E-04	6.84E-04	3.07E-03	3.00E-03	4.63E-02
634	490236.72	3859985.12	0.02598	0.02097	0.01438	0.0397	0.00536	0.03093	0.02057	0.02097		4.32E-02	8.65E-04	3.35E-08	3.33E-04	4.00E-04	6.93E-04	3.26E-03	3.19E-03	4.55E-02
635	490286.72	3859985.12	0.02553	0.02231	0.01425	0.04019	0.00525	0.03138	0.02188	0.02231		4.24E-02	9.21E-04	3.32E-08	3.37E-04	3.92E-04	7.03E-04	3.46E-03	3.39E-03	4.48E-02
636	490336.72	3859985.12	0.02514	0.02382	0.01408	0.04087	0.00516	0.03197	0.02336	0.02382		4.18E-02	9.83E-04	3.28E-08	3.43E-04	3.85E-04	7.16E-04	3.70E-03	3.62E-03	4.43E-02
637	490386.72	3859985.12	0.0248	0.0255	0.01383	0.04169	0.00508	0.03266	0.025	0.0255		4.12E-02	1.05E-03	3.22E-08	3.50E-04	3.79E-04	7.32E-04	3.96E-03	3.87E-03	4.38E-02
638	490436.72	3859985.12	0.02454	0.02752	0.01357	0.04283	0.00503	0.03355	0.02698	0.02752		4.08E-02	1.14E-03	3.16E-08	3.59E-04	3.76E-04	7.52E-04	4.27E-03	4.18E-03	4.35E-02
639	490486.72	3859985.12	0.02438	0.02996	0.01336	0.04431	0.005	0.03467	0.02936	0.02996		4.05E-02	1.24E-03	3.11E-08	3.72E-04	3.73E-04	7.77E-04	4.65E-03	4.55E-03	4.34E-02
640	490536.72	3859985.12	0.02432	0.03299	0.01325	0.04627	0.00499	0.0361	0.03232	0.03299		4.04E-02	1.36E-03	3.08E-08	3.88E-04	3.73E-04	8.09E-04	5.12E-03	5.01E-03	4.34E-02
641	490586.72	3859985.12	0.0244	0.03681	0.01326	0.04875	0.005	0.03791	0.03603	0.03681		4.05E-02	1.52E-03	3.08E-08	4.09E-04	3.73E-04	8.49E-04	5.70E-03	5.59E-03	4.38E-02
642	490636.72	3859985.12	0.02464	0.0417	0.01336	0.05187	0.00503	0.0402	0.04074	0.0417		4.09E-02	1.72E-03	3.11E-08	4.35E-04	3.76E-04	9.01E-04	6.45E-03	6.34E-03	4.45E-02
643	490686.72	3859985.12	0.02515	0.04829	0.0136	0.05602	0.00507	0.04324	0.04703	0.04829		4.18E-02	1.99E-03	3.16E-08	4.70E-04	3.79E-04	9.69E-04	7.45E-03	7.34E-03	4.57E-02
644	490736.72	3859985.12	0.02596	0.05649	0.01376	0.06038	0.00509	0.04657	0.05476	0.05649		4.31E-02	2.33E-03	3.20E-08	5.06E-04	3.80E-04	1.04E-03	8.67E-03	8.58E-03	4.75E-02
645	490786.72	3859985.12	0.02746	0.06802	0.01395	0.06565	0.0051	0.05066	0.06545	0.06802		4.56E-02	2.81E-03	3.25E-08	5.51E-04	3.81E-04	1.13E-03	1.04E-02	1.03E-02	5.05E-02
646	490086.72	3860035.12	0.0271	0.01583	0.01251	0.03742	0.00579	0.02882	0.01551	0.01583		4.50E-02	6.53E-04	2.91E-08	3.14E-04	4.32E-04	6.46E-04	2.46E-03	2.41E-03	4.71E-02
647	490136.72	3860035.12	0.02643	0.01657	0.01268	0.03713	0.00561	0.02886	0.01624	0.01657		4.39E-02	6.84E-04	2.95E-08	3.11E-04	4.19E-04	6.47E-04	2.57E-03	2.52E-03	4.60E-02
648	490186.72	3860035.12	0.02583	0.01739	0.01269	0.03702	0.00545	0.02898	0.01705	0.01739		4.29E-02	7.18E-04	2.95E-08	3.11E-04	4.07E-04	6.49E-04	2.70E-03	2.64E-03	4.51E-02
649	490236.72	3860035.12	0.02529	0.0183	0.01262	0.03707	0.0053	0.02919	0.01795	0.0183		4.20E-02	7.55E-04	2.94E-08	3.11E-04	3.96E-04	6.54E-04	2.84E-03	2.78E-03	4.42E-02
650	490286.72	3860035.12	0.02479	0.01929	0.01252	0.03725	0.00517	0.02946	0.01891	0.01929		4.12E-02	7.96E-04	2.91E-08	3.12E-04	3.86E-04	6.60E-04	2.99E-03	2.93E-03	4.34E-02
651	490336.72	3860035.12	0.02437	0.02043	0.01246	0.03766	0.00507	0.02985	0.02003	0.02043		4.05E-02	8.43E-04	2.90E-08	3.16E-04	3.79E-04	6.69E-04	3.17E-03	3.10E-03	4.28E-02
652	490386.72	3860035.12	0.02397	0.02163	0.01231	0.0381	0.00497	0.03028	0.02119	0.02163		3.98E-02	8.93E-04	2.86E-08	3.20E-04	3.71E-04	6.78E-04	3.36E-03	3.29E-03	4.22E-02
653	490436.72	3860035.12	0.02364	0.02302	0.01213	0.03876	0.0049	0.03083	0.02255	0.02302		3.93E-02	9.50E-04	2.82E-08	3.25E-04	3.66E-04	6.91E-04	3.57E-03	3.50E-03	4.17E-02
654	490486.72	3860035.12	0.02339	0.02465	0.01193	0.03965	0.00486	0.03153	0.02414	0.02465		3.89E-02	1.02E-03	2.78E-08	3.33E-04	3.63E-04	7.06E-04	3.82E-03	3.75E-03	4.14E-02
655	490536.72	3860035.12	0.02323	0.02662	0.01177	0.04084	0.00484	0.03243	0.02607	0.02662		3.86E-02	1.10E-03	2.74E-08	3.43E-04	3.61E-04	7.26E-04	4.13E-03	4.04E-03	4.12E-02
656	490586.72	3860035.12	0.02315	0.02894	0.01165	0.04227	0.00483	0.03349	0.02834	0.02894		3.85E-02	1.19E-03	2.71E-08	3.55E-04	3.61E-04	7.50E-04	4.49E-03	4.40E-03	4.12E-02
657	490636.72	3860035.12	0.02317	0.0316	0.01156	0.04387	0.00483	0.03469	0.03096	0.0316		3.85E-02	1.30E-03	2.69E-08	3.68E-04	3.61E-04	7.77E-04	4.90E-03	4.80E-03	4.14E-02
658	490686.72	3860035.12	0.02336	0.03512	0.01162	0.04604	0.00485	0.03629	0.0344	0.03512		3.88E-02	1.45E-03	2.70E-08	3.86E-04	3.62E-04	8.13E-04	5.45E-03	5.34E-03	4.19E-02
659	490736.72	3860035.12	0.02378	0.03982	0.01179	0.04895	0.00489	0.03844	0.03898	0.03982		3.95E-02	1.64E-03	2.74E-08	4.11E-04	3.65E-04	8.61E-04	6.17E-03	6.05E-03	4.29E-02
660	490786.72	3860035.12	0.0244	0.0453	0.0119	0.05177	0.00491	0.04057	0.04433	0.0453		4.05E-02	1.87E-03	2.77E-08	4.34E-04	3.67E-04	9.09E-04	7.02E-03	6.88E-03	4.43E-02
661	490836.72	3860035.12	0.02535	0.05253	0.01202	0.05496	0.00492	0.04301	0.05145	0.05253		4.21E-02	2.17E-03	2.80E-08	4.61E-04	3.67E-04	9.64E-04	8.15E-03	7.98E-03	4.62E-02
662	490086.72	3860085.12	0.0266	0.0144	0.011	0.03586	0.0058	0.02777	0.01409	0.0144		4.42E-02	5.94E-04	2.56E-08	3.01E-04	4.33E-04	6.22E-04	2.23E-03	2.19E-03	4.62E-02
663	490136.72	3860085.12	0.02584	0.01494	0.01118	0.03539	0.00559	0.02768	0.01463	0.01494		4.29E-02	6.17E-04	2.60E-08	2.97E-04	4.17E-04	6.20E-04	2.32E-03	2.27E-03	4.49E-02
664	490186.72	3860085.12	0.02522	0.01562	0.01128	0.03514	0.00543	0.02773	0.01531	0.01562		4.19E-02	6.45E-04	2.62E-08	2.95E-04	4.05E-04	6.21E-04	2.42E-03	2.37E-03	4.39E-02
665	490236.72	3860085.12	0.02463	0.01633	0.01123	0.03499	0.00526	0.02779	0.01601	0.01633		4.09E-02	6.74E-04	2.61E-08	2.93E-04	3.93E-04	6.23E-04	2.53E-03	2.48E-03	4.30E-02
666	490286.72	3860085.12	0.0241	0.0171	0.01116	0.03496	0.00512	0.02793	0.01677	0.0171		4.00E-02	7.06E-04	2.60E-08	2.93E-04	3.82E-04	6.26E-04	2.66E-03	2.60E-03	4.21E-02
667	490336.72	3860085.12	0.02362	0.01792	0.01107	0.03504	0.00499	0.02811	0.01758	0.01792		3.92E-02	7.40E-04	2.58E-08	2.94E-04	3.73E-04	6.30E-04	2.78E-03	2.72E-03	4.13E-02
668	490386.72	3860085.12	0.02319	0.01885	0.01099	0.03527	0.00489	0.02836	0.01848	0.01885		3.85E-02	7.78E-04	2.56E-08	2.96E-04	3.65E-04	6.35E-04	2.93E-03	2.86E-03	4.07E-02
669	490436.72	3860085.12	0.02282	0.01988	0.0109	0.03563	0.0048	0.0287	0.01948	0.01988		3.79E-02	8.20E-04	2.54E-08	2.99E-04	3.58E-04	6.43E-04	3.08E-03	3.02E-03	4.01E-02
670	490486.72	3860085.12	0.0225	0.02104	0.01076	0.03611	0.00474	0.02911	0.02062	0.02104		3.74E-02	8.68E-04	2.50E-08	3.03E-04	3.54E-04	6.52E-04	3.26E-03	3.20E-03	3.96E-02
671	490536.72	3860085.12	0.02226	0.02242	0.01062	0.03683	0.0047	0.02967	0.02198	0.02242		3.70E-02	9.25E-04	2.47E-08	3.09E-04	3.51E-04	6.65E-04	3.48E-03	3.41E-03	3.93E-02
672	490586.72	3860085.12	0.0221	0.02402	0.01048	0.0377	0.00468	0.03034	0.02355	0.02402		3.67E-02	9.91E-04	2.44E-08	3.16E-04	3.49E-04	6.80E-04	3.73E-03	3.65E-03	3.91E-02
673	490636.72	3860085.12	0.022	0.02584	0.01035	0.03869	0.00467	0.03109	0.02536	0.02584		3.66E-02	1.07E-03	2.41E-08	3.25E-04	3.49E-04	6.96E-04	4.02E-03	3.93E-03	3.91E-02
674	490686.72	3860085.12	0.02201	0.02808	0.01029	0.03995	0.00468	0.03205	0.02758	0.02808		3.66E-02	1.16E-03	2.39E-08	3.35E-04	3.49E-04	7.18E-04	4.37E-03	4.27E-03	3.92E-02
675	490736.72	3860085.12	0.02215	0.03085	0.01031	0.04149	0.0047	0.0332	0.03034	0.03085		3.68E-02	1.27E-03	2.40E-08	3.48E-04	3.51E-04	7.44E-04	4.80E-03	4.69E-03	3.96E-02
676	490786.72	3860085.12	0.02242	0.03423	0.01038	0.04327	0.00473	0.03455	0.03373	0.03423		3.73E-02	1.41E-03	2.41E-08	3.63E-04	3.53E-04	7.74E-04	5.34E-03	5.20E-03	4.03E-02
677	490836.72	3860085.12	0.0228	0.03828	0.01044	0.04507	0.00474	0.03593	0.03782	0.03828		3.79E-02	1.58E-03	2.43E-08	3.78E-04	3.54E-04	8.05E-04	5.99E-03	5.82E-03	4.12E-02
678	490086.72	3860135.12	0.02593	0.01311	0.00955	0.0344	0.00574	0.02671	0.01281	0.01311		4.31E-02	5.41E-04	2.22E-08	2.89E-04	4.29E-04	5.98E-04	2.03E-03	1.99E-03	4.50E-02
679	490136.72	3860135.12	0.02521	0.01362	0.00991	0.03389	0.00557	0.02662	0.01333	0.01362		4.19E-02	5.62E-04	2.31E-08	2.84E-04	4.16E-04	5.96E-04	2.11E-03	2.07E-03	4.38E-02
680	490186.72	3860135.12	0.02456	0.01417	0.01007	0.03351	0.0054	0.02659	0.01388	0.01417		4.08E-02	5.85E-04	2.34E-08	2.81E-04	4.03E-04	5.96E-04	2.20E-03	2.15E-03	4.27E-02

681	490236.72	3860135.12	0.02394	0.01474	0.01005	0.03321	0.00523	0.02657	0.01445	0.01474	3.98E-02	6.08E-04	2.34E-08	2.79E-04	3.91E-04	5.95E-04	2.29E-03	2.24E-03	4.17E-02
682	490286.72	3860135.12	0.02339	0.01537	0.01	0.03304	0.00508	0.0266	0.01508	0.01537	3.89E-02	6.34E-04	2.33E-08	2.77E-04	3.79E-04	5.96E-04	2.39E-03	2.34E-03	4.08E-02
683	490336.72	3860135.12	0.02289	0.01605	0.00994	0.03298	0.00494	0.02668	0.01575	0.01605	3.80E-02	6.62E-04	2.31E-08	2.77E-04	3.69E-04	5.98E-04	2.49E-03	2.44E-03	4.00E-02
684	490386.72	3860135.12	0.02243	0.01677	0.00987	0.03301	0.00482	0.02679	0.01646	0.01677	3.73E-02	6.92E-04	2.30E-08	2.77E-04	3.60E-04	6.00E-04	2.61E-03	2.55E-03	3.93E-02
685	490436.72	3860135.12	0.02202	0.01756	0.0098	0.03313	0.00472	0.02696	0.01723	0.01756	3.66E-02	7.25E-04	2.28E-08	2.78E-04	3.52E-04	6.04E-04	2.73E-03	2.67E-03	3.86E-02
686	490486.72	3860135.12	0.02167	0.01846	0.00974	0.03339	0.00464	0.0272	0.01811	0.01846	3.60E-02	7.62E-04	2.27E-08	2.80E-04	3.46E-04	6.09E-04	2.87E-03	2.81E-03	3.81E-02
687	490536.72	3860135.12	0.02138	0.01951	0.00967	0.03381	0.00459	0.02755	0.01914	0.01951	3.55E-02	8.05E-04	2.25E-08	2.84E-04	3.43E-04	6.17E-04	3.03E-03	2.96E-03	3.76E-02
688	490586.72	3860135.12	0.02114	0.02068	0.00955	0.03432	0.00455	0.02796	0.02029	0.02068	3.51E-02	8.54E-04	2.22E-08	2.88E-04	3.40E-04	6.26E-04	3.21E-03	3.14E-03	3.73E-02
689	490636.72	3860135.12	0.02097	0.02202	0.00942	0.03491	0.00453	0.02844	0.02162	0.02202	3.48E-02	9.09E-04	2.19E-08	2.93E-04	3.38E-04	6.37E-04	3.42E-03	3.35E-03	3.71E-02
690	490686.72	3860135.12	0.02086	0.02357	0.0093	0.03561	0.00452	0.029	0.02317	0.02357	3.47E-02	9.73E-04	2.16E-08	2.99E-04	3.38E-04	6.50E-04	3.67E-03	3.58E-03	3.70E-02
691	490736.72	3860135.12	0.02084	0.02542	0.00923	0.03647	0.00453	0.02967	0.02503	0.02542	3.46E-02	1.05E-03	2.15E-08	3.06E-04	3.38E-04	6.65E-04	3.96E-03	3.86E-03	3.71E-02
692	490786.72	3860135.12	0.02092	0.02772	0.00923	0.03755	0.00455	0.03051	0.02735	0.02772	3.48E-02	1.14E-03	2.15E-08	3.15E-04	3.40E-04	6.83E-04	4.33E-03	4.21E-03	3.74E-02
693	490836.72	3860135.12	0.02106	0.03038	0.00923	0.03861	0.00456	0.03136	0.03006	0.03038	3.50E-02	1.25E-03	2.15E-08	3.24E-04	3.41E-04	7.03E-04	4.76E-03	4.62E-03	3.78E-02
694	490086.72	3860185.12	0.02526	0.01209	0.00841	0.03316	0.0057	0.02578	0.01181	0.01209	4.20E-02	4.99E-04	1.96E-08	2.78E-04	4.26E-04	5.78E-04	1.87E-03	1.84E-03	4.38E-02
695	490136.72	3860185.12	0.02453	0.01253	0.00883	0.03259	0.00554	0.02567	0.01225	0.01253	4.08E-02	5.17E-04	2.05E-08	2.73E-04	4.14E-04	5.75E-04	1.94E-03	1.90E-03	4.26E-02
696	490186.72	3860185.12	0.02385	0.01299	0.00905	0.03212	0.00538	0.02557	0.01272	0.01299	3.96E-02	5.36E-04	2.11E-08	2.69E-04	4.02E-04	5.73E-04	2.01E-03	1.97E-03	4.14E-02
697	490236.72	3860185.12	0.02322	0.01347	0.00908	0.03173	0.00521	0.02549	0.01321	0.01347	3.86E-02	5.56E-04	2.11E-08	2.66E-04	3.89E-04	5.71E-04	2.09E-03	2.05E-03	4.04E-02
698	490286.72	3860185.12	0.02265	0.01399	0.00904	0.03144	0.00505	0.02544	0.01373	0.01399	3.76E-02	5.77E-04	2.10E-08	2.64E-04	3.77E-04	5.70E-04	2.17E-03	2.13E-03	3.95E-02
699	490336.72	3860185.12	0.02212	0.01455	0.00898	0.03124	0.0049	0.02542	0.01428	0.01455	3.68E-02	6.01E-04	2.09E-08	2.62E-04	3.66E-04	5.69E-04	2.26E-03	2.21E-03	3.86E-02
700	490386.72	3860185.12	0.02165	0.01515	0.00892	0.03114	0.00477	0.02545	0.01488	0.01515	3.60E-02	6.25E-04	2.08E-08	2.61E-04	3.56E-04	5.70E-04	2.36E-03	2.30E-03	3.78E-02
701	490436.72	3860185.12	0.02123	0.0158	0.00887	0.03113	0.00466	0.02552	0.01552	0.0158	3.53E-02	6.52E-04	2.06E-08	2.61E-04	3.48E-04	5.72E-04	2.46E-03	2.40E-03	3.72E-02
702	490486.72	3860185.12	0.02084	0.01652	0.00883	0.0312	0.00456	0.02563	0.01623	0.01652	3.46E-02	6.82E-04	2.05E-08	2.62E-04	3.41E-04	5.74E-04	2.57E-03	2.51E-03	3.65E-02
703	490536.72	3860185.12	0.02052	0.01734	0.0088	0.03139	0.00449	0.02582	0.01703	0.01734	3.41E-02	7.16E-04	2.05E-08	2.63E-04	3.35E-04	5.78E-04	2.70E-03	2.63E-03	3.60E-02
704	490586.72	3860185.12	0.02025	0.01828	0.00876	0.03169	0.00444	0.02609	0.01795	0.01828	3.36E-02	7.54E-04	2.04E-08	2.66E-04	3.32E-04	5.84E-04	2.84E-03	2.78E-03	3.56E-02
705	490636.72	3860185.12	0.02001	0.0193	0.00865	0.032	0.0044	0.02636	0.01896	0.0193	3.32E-02	7.97E-04	2.01E-08	2.68E-04	3.29E-04	5.91E-04	3.00E-03	2.93E-03	3.53E-02
706	490686.72	3860185.12	0.01985	0.0205	0.00855	0.03243	0.00439	0.02672	0.02015	0.0205	3.30E-02	8.46E-04	1.99E-08	2.72E-04	3.28E-04	5.99E-04	3.19E-03	3.12E-03	3.51E-02
707	490736.72	3860185.12	0.01972	0.02184	0.00843	0.03286	0.00438	0.0271	0.0215	0.02184	3.28E-02	9.01E-04	1.96E-08	2.76E-04	3.27E-04	6.07E-04	3.40E-03	3.32E-03	3.50E-02
708	490786.72	3860185.12	0.01967	0.02347	0.00836	0.03345	0.00438	0.0276	0.02316	0.02347	3.27E-02	9.69E-04	1.94E-08	2.81E-04	3.27E-04	6.18E-04	3.67E-03	3.57E-03	3.50E-02
709	490836.72	3860185.12	0.01969	0.02542	0.00832	0.03411	0.0044	0.02816	0.02515	0.02542	3.27E-02	1.05E-03	1.94E-08	2.86E-04	3.29E-04	6.31E-04	3.98E-03	3.86E-03	3.51E-02
710	490086.72	3860235.12	0.02452	0.01125	0.00748	0.03211	0.00567	0.02491	0.01099	0.01125	4.07E-02	4.64E-04	1.74E-08	2.69E-04	4.23E-04	5.58E-04	1.74E-03	1.71E-03	4.25E-02
711	490136.72	3860235.12	0.02377	0.01162	0.00789	0.03146	0.00552	0.02474	0.01136	0.01162	3.95E-02	4.80E-04	1.84E-08	2.64E-04	4.12E-04	5.54E-04	1.80E-03	1.77E-03	4.12E-02
712	490186.72	3860235.12	0.02309	0.01201	0.00817	0.03091	0.00536	0.02461	0.01176	0.01201	3.84E-02	4.96E-04	1.90E-08	2.59E-04	4.00E-04	5.51E-04	1.86E-03	1.82E-03	4.01E-02
713	490236.72	3860235.12	0.02245	0.01243	0.00826	0.03045	0.00519	0.02448	0.01218	0.01243	3.73E-02	5.13E-04	1.92E-08	2.55E-04	3.88E-04	5.48E-04	1.93E-03	1.89E-03	3.90E-02
714	490286.72	3860235.12	0.02187	0.01287	0.00824	0.03008	0.00503	0.02438	0.01262	0.01287	3.63E-02	5.31E-04	1.92E-08	2.52E-04	3.76E-04	5.46E-04	2.00E-03	1.96E-03	3.81E-02
715	490336.72	3860235.12	0.02134	0.01334	0.00819	0.02979	0.00488	0.02431	0.0131	0.01334	3.55E-02	5.51E-04	1.91E-08	2.50E-04	3.64E-04	5.45E-04	2.07E-03	2.03E-03	3.72E-02
716	490386.72	3860235.12	0.02086	0.01385	0.00814	0.02958	0.00474	0.02427	0.01361	0.01385	3.47E-02	5.72E-04	1.89E-08	2.48E-04	3.54E-04	5.44E-04	2.15E-03	2.10E-03	3.64E-02
717	490436.72	3860235.12	0.02042	0.01441	0.00809	0.02946	0.00461	0.02426	0.01417	0.01441	3.39E-02	5.95E-04	1.88E-08	2.47E-04	3.44E-04	5.43E-04	2.24E-03	2.19E-03	3.57E-02
718	490486.72	3860235.12	0.02002	0.01501	0.00805	0.02939	0.0045	0.02429	0.01476	0.01501	3.33E-02	6.19E-04	1.87E-08	2.47E-04	3.36E-04	5.44E-04	2.34E-03	2.28E-03	3.51E-02
719	490536.72	3860235.12	0.01968	0.01568	0.00804	0.02942	0.00442	0.02437	0.01542	0.01568	3.27E-02	6.47E-04	1.87E-08	2.47E-04	3.30E-04	5.46E-04	2.44E-03	2.38E-03	3.45E-02
720	490586.72	3860235.12	0.01937	0.01643	0.00802	0.02952	0.00435	0.0245	0.01616	0.01643	3.22E-02	6.78E-04	1.87E-08	2.48E-04	3.25E-04	5.49E-04	2.56E-03	2.50E-03	3.40E-02
721	490636.72	3860235.12	0.01912	0.01727	0.00798	0.02968	0.0043	0.02467	0.01699	0.01727	3.18E-02	7.13E-04	1.86E-08	2.49E-04	3.21E-04	5.53E-04	2.69E-03	2.62E-03	3.37E-02
722	490686.72	3860235.12	0.0189	0.01822	0.00791	0.02989	0.00427	0.02488	0.01793	0.01822	3.14E-02	7.52E-04	1.84E-08	2.51E-04	3.19E-04	5.57E-04	2.84E-03	2.77E-03	3.34E-02
723	490736.72	3860235.12	0.01873	0.0193	0.00781	0.03013	0.00425	0.02512	0.01901	0.0193	3.11E-02	7.97E-04	1.82E-08	2.53E-04	3.17E-04	5.63E-04	3.01E-03	2.93E-03	3.31E-02
724	490786.72	3860235.12	0.01861	0.02054	0.00771	0.03041	0.00424	0.0254	0.02026	0.02054	3.09E-02	8.48E-04	1.79E-08	2.55E-04	3.17E-04	5.69E-04	3.21E-03	3.12E-03	3.30E-02
725	490086.72	3860285.12	0.02368	0.01054	0.00671	0.03115	0.00563	0.02403	0.01029	0.01054	3.93E-02	4.35E-04	1.56E-08	2.61E-04	4.20E-04	5.38E-04	1.63E-03	1.60E-03	4.10E-02
726	490136.72	3860285.12	0.02293	0.01086	0.00709	0.03044	0.00549	0.02384	0.01061	0.01086	3.81E-02	4.48E-04	1.65E-08	2.55E-04	4.10E-04	5.34E-04	1.68E-03	1.65E-03	3.98E-02
727	490186.72	3860285.12	0.02225	0.01119	0.00739	0.02984	0.00534	0.02366	0.01095	0.01119	3.70E-02	4.62E-04	1.72E-08	2.50E-04	3.99E-04	5.30E-04	1.73E-03	1.70E-03	3.86E-02
728	490236.72	3860285.12	0.02163	0.01156	0.00755	0.02933	0.00518	0.02352	0.01132	0.01156	3.59E-02	4.77E-04	1.76E-08	2.46E-04	3.87E-04	5.27E-04	1.79E-03	1.76E-03	3.76E-02
729	490286.72	3860285.12	0.02104	0.01194	0.00756	0.02889	0.00502	0.02337	0.0117	0.01194	3.50E-02	4.93E-04	1.76E-08	2.42E-04	3.75E-04	5.24E-04	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-02
730	490336.72	3860285.12	0.02051	0.01234	0.00752	0.02852	0.00486	0.02326	0.01212	0.01234	3.41E-02	5.09E-04	1.75E-08	2.39E-04	3.63E-04	5.21E-04	1.92E-03	1.88E-03	3.58E-02
731	490386.72	3860285.12	0.02003	0.01279	0.00748	0.02824	0.00472	0.02318	0.01257	0.01279	3.33E-02	5.28E-04	1.74E-08	2.37E-04	3.52E-04	5.19E-04	1.99E-03	1.94E-03	3.50E-02
732	490436.72	3860285.12	0.01959	0.01326	0.00742	0.02801	0.00458	0.02312	0.01305	0.01326	3.25E-02	5.47E-04	1.73E-08	2.35E-04	3.42E-04	5.18E-04	2.07E-03	2.01E-03	3.42E-02
733	490486.72	3860285.12	0.0192	0.01378	0.00739	0.02786	0.00446	0.02309	0.01356	0.01378	3.19E-02	5.69E-04	1.72E-08	2.34E-04	3.33E-04	5.17E-04	2.15E-03	2.09E-03	3.36E-02
734	490536.72	3860285.12	0.01884	0.01434	0.00736	0.02774	0.00436	0.02309	0.01412	0.01434	3.13E-02	5.92E-04	1.71E-08	2.33E-04	3.26E-04	5.17E-04	2.24E-03	2.18E-03	3.30E-02
735	490586.72	3860285.12	0.01852	0.01496	0.00735	0.02769	0.00427	0.02312	0.01473	0.01496	3.08E-02	6.17E-04	1.71E-08	2.32E-04	3.19E-04	5.18E-04	2.33E-03	2.27E-03	3.25E-02
736	490636.72	3860285.12	0.01824	0.01567	0.00734	0.02771	0.00421	0.0232	0.01543	0.01567	3.03E-02	6.47E-04	1.71E-08	2.32E-04	3.14E-04	5.20E-04	2.44E-03	2.38E-03	3.21E-02
737	490686.72	3860285.12	0.01801	0.01646	0.00731	0.02779	0.00417	0.02332	0.01621	0.01646	2.99E-02	6.79E-04	1.70E-08	2.33E-04	3.11E-04	5.22E-04	2.57E-03	2.50E-03	3.17E-02

738	490736.72	3860285.12	0.01781	0.01735	0.00726	0.02789	0.00414	0.02346	0.01709	0.01735	2.96E-02	7.16E-04	1.69E-08	2.34E-04	3.09E-04	5.26E-04	2.71E-03	2.64E-03	3.14E-02
739	490786.72	3860285.12	0.01765	0.01837	0.00719	0.02804	0.00412	0.02365	0.01811	0.01837	2.93E-02	7.58E-04	1.67E-08	2.35E-04	3.08E-04	5.30E-04	2.87E-03	2.79E-03	3.12E-02
740	490086.72	3860335.12	0.02273	0.00994	0.00607	0.03027	0.00559	0.02313	0.00971	0.00994	3.78E-02	4.10E-04	1.41E-08	2.54E-04	4.17E-04	5.18E-04	1.54E-03	1.51E-03	3.94E-02
741	490136.72	3860335.12	0.02201	0.01022	0.0064	0.02953	0.00546	0.02292	0.00999	0.01022	3.66E-02	4.22E-04	1.49E-08	2.48E-04	4.08E-04	5.13E-04	1.58E-03	1.55E-03	3.82E-02
742	490186.72	3860335.12	0.02134	0.01051	0.00671	0.02888	0.00531	0.02272	0.01028	0.01051	3.55E-02	4.34E-04	1.56E-08	2.42E-04	3.97E-04	5.09E-04	1.63E-03	1.60E-03	3.71E-02
743	490236.72	3860335.12	0.02073	0.01083	0.00692	0.02833	0.00517	0.02256	0.0106	0.01083	3.44E-02	4.47E-04	1.61E-08	2.38E-04	3.86E-04	5.05E-04	1.68E-03	1.65E-03	3.61E-02
744	490286.72	3860335.12	0.02017	0.01115	0.00698	0.02783	0.00501	0.0224	0.01093	0.01115	3.35E-02	4.60E-04	1.62E-08	2.33E-04	3.74E-04	5.02E-04	1.73E-03	1.69E-03	3.51E-02
745	490336.72	3860335.12	0.01965	0.01151	0.00696	0.02741	0.00485	0.02226	0.01129	0.01151	3.26E-02	4.75E-04	1.62E-08	2.30E-04	3.62E-04	4.99E-04	1.79E-03	1.75E-03	3.43E-02
746	490386.72	3860335.12	0.01917	0.01189	0.00691	0.02705	0.0047	0.02215	0.01169	0.01189	3.19E-02	4.91E-04	1.61E-08	2.27E-04	3.51E-04	4.96E-04	1.85E-03	1.81E-03	3.35E-02
747	490436.72	3860335.12	0.01874	0.01231	0.00686	0.02676	0.00456	0.02206	0.01211	0.01231	3.11E-02	5.08E-04	1.60E-08	2.24E-04	3.41E-04	4.94E-04	1.92E-03	1.87E-03	3.28E-02
748	490486.72	3860335.12	0.01835	0.01275	0.00681	0.02652	0.00443	0.02199	0.01256	0.01275	3.05E-02	5.26E-04	1.58E-08	2.22E-04	3.31E-04	4.93E-04	1.99E-03	1.94E-03	3.21E-02
749	490536.72	3860335.12	0.018	0.01325	0.00679	0.02634	0.00432	0.02195	0.01305	0.01325	2.99E-02	5.47E-04	1.58E-08	2.21E-04	3.23E-04	4.92E-04	2.07E-03	2.01E-03	3.15E-02
750	490586.72	3860335.12	0.01767	0.01378	0.00677	0.02618	0.00422	0.02192	0.01358	0.01378	2.94E-02	5.69E-04	1.57E-08	2.20E-04	3.15E-04	4.91E-04	2.15E-03	2.09E-03	3.10E-02
751	490636.72	3860335.12	0.01739	0.01438	0.00677	0.02609	0.00414	0.02193	0.01417	0.01438	2.89E-02	5.93E-04	1.57E-08	2.19E-04	3.09E-04	4.91E-04	2.24E-03	2.19E-03	3.06E-02
752	490686.72	3860335.12	0.01714	0.01504	0.00676	0.02605	0.00408	0.02198	0.01483	0.01504	2.85E-02	6.21E-04	1.57E-08	2.19E-04	3.05E-04	4.92E-04	2.35E-03	2.29E-03	3.02E-02
753	490736.72	3860335.12	0.01692	0.01579	0.00675	0.02604	0.00404	0.02206	0.01557	0.01579	2.81E-02	6.52E-04	1.57E-08	2.18E-04	3.02E-04	4.94E-04	2.47E-03	2.40E-03	2.98E-02
754	490786.72	3860335.12	0.01674	0.01665	0.00672	0.02611	0.00402	0.0222	0.01643	0.01665	2.78E-02	6.87E-04	1.56E-08	2.19E-04	3.00E-04	4.97E-04	2.60E-03	2.53E-03	2.96E-02
755	490086.72	3860385.12	0.02168	0.00944	0.00554	0.02948	0.00553	0.02221	0.00922	0.00944	3.60E-02	3.90E-04	1.29E-08	2.47E-04	4.13E-04	4.98E-04	1.46E-03	1.43E-03	3.76E-02
756	490136.72	3860385.12	0.02099	0.00968	0.00582	0.0287	0.00542	0.022	0.00946	0.00968	3.49E-02	4.00E-04	1.35E-08	2.41E-04	4.05E-04	4.93E-04	1.50E-03	1.47E-03	3.64E-02
757	490186.72	3860385.12	0.02035	0.00993	0.00611	0.02801	0.00528	0.02178	0.00971	0.00993	3.38E-02	4.10E-04	1.42E-08	2.35E-04	3.94E-04	4.88E-04	1.54E-03	1.51E-03	3.54E-02
758	490236.72	3860385.12	0.01977	0.0102	0.00635	0.02741	0.00514	0.02161	0.00998	0.0102	3.28E-02	4.21E-04	1.48E-08	2.30E-04	3.84E-04	4.84E-04	1.58E-03	1.55E-03	3.44E-02
759	490286.72	3860385.12	0.01923	0.01049	0.00646	0.02688	0.00499	0.02144	0.01028	0.01049	3.20E-02	4.33E-04	1.50E-08	2.25E-04	3.73E-04	4.80E-04	1.63E-03	1.59E-03	3.35E-02
760	490336.72	3860385.12	0.01873	0.0108	0.00647	0.02642	0.00484	0.02129	0.0106	0.0108	3.11E-02	4.46E-04	1.51E-08	2.22E-04	3.61E-04	4.77E-04	1.68E-03	1.64E-03	3.27E-02
761	490386.72	3860385.12	0.01828	0.01114	0.00643	0.02602	0.00469	0.02116	0.01094	0.01114	3.04E-02	4.60E-04	1.50E-08	2.18E-04	3.50E-04	4.74E-04	1.73E-03	1.69E-03	3.19E-02
762	490436.72	3860385.12	0.01786	0.0115	0.00638	0.02567	0.00455	0.02105	0.01131	0.0115	2.97E-02	4.75E-04	1.48E-08	2.15E-04	3.40E-04	4.72E-04	1.79E-03	1.75E-03	3.12E-02
763	490486.72	3860385.12	0.01748	0.01189	0.00633	0.02538	0.00441	0.02097	0.01171	0.01189	2.90E-02	4.91E-04	1.47E-08	2.13E-04	3.29E-04	4.70E-04	1.85E-03	1.81E-03	3.06E-02
764	490536.72	3860385.12	0.01714	0.01232	0.0063	0.02512	0.00429	0.0209	0.01215	0.01232	2.85E-02	5.08E-04	1.47E-08	2.11E-04	3.20E-04	4.68E-04	1.92E-03	1.87E-03	3.00E-02
765	490586.72	3860385.12	0.01682	0.01279	0.00628	0.02491	0.00418	0.02085	0.01262	0.01279	2.79E-02	5.28E-04	1.46E-08	2.09E-04	3.12E-04	4.67E-04	2.00E-03	1.94E-03	2.95E-02
766	490636.72	3860385.12	0.01654	0.0133	0.00626	0.02474	0.00409	0.02081	0.01312	0.0133	2.75E-02	5.49E-04	1.46E-08	2.08E-04	3.05E-04	4.66E-04	2.08E-03	2.02E-03	2.91E-02
767	490686.72	3860385.12	0.01628	0.01388	0.00627	0.02462	0.00402	0.02083	0.0137	0.01388	2.70E-02	5.73E-04	1.46E-08	2.07E-04	3.00E-04	4.67E-04	2.17E-03	2.11E-03	2.87E-02
768	490736.72	3860385.12	0.01605	0.01451	0.00627	0.02452	0.00396	0.02085	0.01432	0.01451	2.67E-02	5.99E-04	1.46E-08	2.06E-04	2.96E-04	4.67E-04	2.27E-03	2.20E-03	2.83E-02
769	490786.72	3860385.12	0.01586	0.01523	0.00625	0.02447	0.00392	0.0209	0.01503	0.01523	2.64E-02	6.29E-04	1.45E-08	2.05E-04	2.93E-04	4.68E-04	2.38E-03	2.31E-03	2.80E-02
770	490136.72	3860435.12	0.01988	0.00922	0.00532	0.02795	0.00537	0.02105	0.00902	0.00922	3.30E-02	3.81E-04	1.24E-08	2.34E-04	4.01E-04	4.72E-04	1.43E-03	1.40E-03	3.45E-02
771	490186.72	3860435.12	0.01929	0.00945	0.00559	0.02723	0.00525	0.02084	0.00924	0.00945	3.21E-02	3.90E-04	1.30E-08	2.28E-04	3.92E-04	4.67E-04	1.46E-03	1.44E-03	3.36E-02
772	490236.72	3860435.12	0.01874	0.00968	0.00584	0.0266	0.00512	0.02066	0.00948	0.00968	3.11E-02	4.00E-04	1.36E-08	2.23E-04	3.82E-04	4.63E-04	1.50E-03	1.47E-03	3.26E-02
773	490286.72	3860435.12	0.01824	0.00993	0.00599	0.02605	0.00498	0.02049	0.00973	0.00993	3.03E-02	4.10E-04	1.39E-08	2.19E-04	3.72E-04	4.59E-04	1.54E-03	1.51E-03	3.18E-02
774	490336.72	3860435.12	0.01777	0.0102	0.00603	0.02555	0.00483	0.02033	0.01	0.0102	2.95E-02	4.21E-04	1.40E-08	2.14E-04	3.61E-04	4.55E-04	1.58E-03	1.55E-03	3.10E-02
775	490386.72	3860435.12	0.01734	0.0105	0.00601	0.02511	0.00468	0.0202	0.01031	0.0105	2.88E-02	4.33E-04	1.40E-08	2.11E-04	3.49E-04	4.53E-04	1.63E-03	1.60E-03	3.03E-02
776	490436.72	3860435.12	0.01695	0.01082	0.00596	0.02473	0.00454	0.02008	0.01063	0.01082	2.82E-02	4.47E-04	1.39E-08	2.07E-04	3.39E-04	4.50E-04	1.68E-03	1.64E-03	2.96E-02
777	490486.72	3860435.12	0.01659	0.01116	0.00591	0.02438	0.0044	0.01998	0.01099	0.01116	2.76E-02	4.61E-04	1.37E-08	2.05E-04	3.29E-04	4.48E-04	1.74E-03	1.70E-03	2.91E-02
778	490536.72	3860435.12	0.01627	0.01154	0.00588	0.02409	0.00427	0.0199	0.01137	0.01154	2.70E-02	4.76E-04	1.37E-08	2.02E-04	3.19E-04	4.46E-04	1.80E-03	1.75E-03	2.85E-02
779	490586.72	3860435.12	0.01596	0.01194	0.00584	0.02382	0.00416	0.01984	0.01178	0.01194	2.65E-02	4.93E-04	1.36E-08	2.00E-04	3.11E-04	4.44E-04	1.87E-03	1.81E-03	2.80E-02
780	490636.72	3860435.12	0.01569	0.01239	0.00582	0.0236	0.00405	0.01979	0.01223	0.01239	2.61E-02	5.11E-04	1.35E-08	1.98E-04	3.02E-04	4.43E-04	1.94E-03	1.88E-03	2.76E-02
781	490686.72	3860435.12	0.01544	0.01289	0.00582	0.02342	0.00397	0.01977	0.01273	0.01289	2.57E-02	5.32E-04	1.35E-08	1.96E-04	2.96E-04	4.43E-04	2.02E-03	1.96E-03	2.72E-02
782	490736.72	3860435.12	0.01522	0.01345	0.00583	0.02329	0.0039	0.01978	0.01328	0.01345	2.53E-02	5.55E-04	1.36E-08	1.95E-04	2.91E-04	4.43E-04	2.10E-03	2.04E-03	2.68E-02
783	490786.72	3860435.12	0.01501	0.01406	0.00583	0.02317	0.00384	0.01979	0.01388	0.01406	2.49E-02	5.80E-04	1.36E-08	1.94E-04	2.87E-04	4.43E-04	2.20E-03	2.14E-03	2.65E-02
784	490136.72	3860485.12	0.01871	0.00885	0.00491	0.02728	0.00532	0.02012	0.00866	0.00885	3.11E-02	3.65E-04	1.14E-08	2.29E-04	3.97E-04	4.51E-04	1.37E-03	1.34E-03	3.26E-02
785	490186.72	3860485.12	0.01817	0.00904	0.00514	0.02654	0.00521	0.01991	0.00885	0.00904	3.02E-02	3.73E-04	1.20E-08	2.23E-04	3.89E-04	4.46E-04	1.40E-03	1.37E-03	3.16E-02
786	490236.72	3860485.12	0.01766	0.00925	0.00538	0.02588	0.00509	0.01972	0.00905	0.00925	2.93E-02	3.82E-04	1.25E-08	2.17E-04	3.80E-04	4.42E-04	1.43E-03	1.41E-03	3.08E-02
787	490286.72	3860485.12	0.01721	0.00947	0.00556	0.02531	0.00496	0.01956	0.00928	0.00947	2.86E-02	3.91E-04	1.29E-08	2.12E-04	3.70E-04	4.38E-04	1.47E-03	1.44E-03	3.00E-02
788	490336.72	3860485.12	0.01678	0.00971	0.00564	0.02479	0.00482	0.01941	0.00952	0.00971	2.79E-02	4.01E-04	1.31E-08	2.08E-04	3.60E-04	4.35E-04	1.51E-03	1.48E-03	2.93E-02
789	490386.72	3860485.12	0.01639	0.00997	0.00565	0.02433	0.00468	0.01928	0.00978	0.00997	2.72E-02	4.11E-04	1.31E-08	2.04E-04	3.49E-04	4.32E-04	1.55E-03	1.51E-03	2.87E-02
790	490436.72	3860485.12	0.01604	0.01025	0.00562	0.02393	0.00454	0.01918	0.01007	0.01025	2.67E-02	4.23E-04	1.31E-08	2.01E-04	3.39E-04	4.30E-04	1.59E-03	1.56E-03	2.81E-02
791	490486.72	3860485.12	0.0157	0.01055	0.00556	0.02356	0.0044	0.01907	0.01038	0.01055	2.61E-02	4.35E-04	1.29E-08	1.98E-04	3.29E-04	4.27E-04	1.64E-03	1.60E-03	2.75E-02
792	490536.72	3860485.12	0.01539	0.01087	0.00551	0.02321	0.00426	0.01897	0.01071	0.01087	2.56E-02	4.49E-04	1.28E-08	1.95E-04	3.18E-04	4.25E-04	1.70E-03	1.65E-03	2.70E-02
793	490586.72	3860485.12	0.01511	0.01123	0.00547	0.02291	0.00414	0.01889	0.01107	0.01123	2.51E-02	4.63E-04	1.27E-08	1.92E-04	3.09E-04	4.23E-04	1.75E-03	1.71E-03	2.65E-02
794	490636.72	3860485.12	0.01485	0.01162	0.00545	0.02265	0.00403	0.01885	0.01147	0.01162	2.47E-02	4.80E-04	1.27E-08	1.90E-04	3.01E-04	4.22E-04	1.82E-03	1.77E-03	2.61E-02

795	490686.72	3860485.12	0.01461	0.01205	0.00543	0.02241	0.00393	0.0188	0.0119	0.01205		2.43E-02	4.97E-04	1.26E-08	1.88E-04	2.93E-04	4.21E-04	1.88E-03	1.83E-03	2.57E-02
796	490736.72	3860485.12	0.01439	0.01253	0.00543	0.02223	0.00385	0.01879	0.01238	0.01253		2.39E-02	5.17E-04	1.26E-08	1.86E-04	2.87E-04	4.21E-04	1.96E-03	1.90E-03	2.54E-02
797	490786.72	3860485.12	0.01419	0.01307	0.00544	0.02207	0.00378	0.01879	0.01291	0.01307		2.36E-02	5.39E-04	1.27E-08	1.85E-04	2.82E-04	4.21E-04	2.04E-03	1.99E-03	2.51E-02
798	490136.72	3860535.12	0.01751	0.00852	0.00456	0.02668	0.00526	0.01919	0.00834	0.00852		2.91E-02	3.52E-04	1.06E-08	2.24E-04	3.93E-04	4.30E-04	1.32E-03	1.29E-03	3.05E-02
799	490186.72	3860535.12	0.01704	0.0087	0.00477	0.02593	0.00518	0.01901	0.00852	0.0087		2.83E-02	3.59E-04	1.11E-08	2.18E-04	3.87E-04	4.26E-04	1.35E-03	1.32E-03	2.97E-02
800	490236.72	3860535.12	0.01657	0.00889	0.00497	0.02526	0.00506	0.01881	0.0087	0.00889		2.75E-02	3.67E-04	1.16E-08	2.12E-04	3.78E-04	4.21E-04	1.38E-03	1.35E-03	2.89E-02
801	490286.72	3860535.12	0.01616	0.00908	0.00516	0.02466	0.00493	0.01864	0.00889	0.00908		2.69E-02	3.75E-04	1.20E-08	2.07E-04	3.68E-04	4.18E-04	1.41E-03	1.38E-03	2.82E-02
802	490336.72	3860535.12	0.01578	0.0093	0.00528	0.02413	0.0048	0.01851	0.00911	0.0093		2.62E-02	3.84E-04	1.23E-08	2.02E-04	3.58E-04	4.15E-04	1.44E-03	1.41E-03	2.76E-02
803	490386.72	3860535.12	0.01544	0.00953	0.00533	0.02366	0.00468	0.0184	0.00934	0.00953		2.57E-02	3.93E-04	1.24E-08	1.98E-04	3.49E-04	4.12E-04	1.48E-03	1.45E-03	2.70E-02
804	490436.72	3860535.12	0.01512	0.00977	0.00531	0.02324	0.00454	0.0183	0.0096	0.00977		2.51E-02	4.03E-04	1.24E-08	1.95E-04	3.39E-04	4.10E-04	1.52E-03	1.48E-03	2.65E-02
805	490486.72	3860535.12	0.01482	0.01004	0.00527	0.02285	0.0044	0.01821	0.00987	0.01004		2.46E-02	4.14E-04	1.23E-08	1.92E-04	3.29E-04	4.08E-04	1.56E-03	1.53E-03	2.60E-02
806	490536.72	3860535.12	0.01456	0.01034	0.00524	0.02253	0.00428	0.01817	0.01018	0.01034		2.42E-02	4.27E-04	1.22E-08	1.89E-04	3.20E-04	4.07E-04	1.61E-03	1.57E-03	2.56E-02
807	490586.72	3860535.12	0.01427	0.01063	0.00516	0.02215	0.00413	0.01803	0.01048	0.01063		2.37E-02	4.39E-04	1.20E-08	1.86E-04	3.08E-04	4.04E-04	1.66E-03	1.62E-03	2.51E-02
808	490636.72	3860535.12	0.01403	0.01097	0.00513	0.02184	0.00401	0.01797	0.01082	0.01097		2.33E-02	4.53E-04	1.19E-08	1.83E-04	2.99E-04	4.03E-04	1.71E-03	1.67E-03	2.47E-02
809	490686.72	3860535.12	0.0138	0.01135	0.0051	0.02158	0.0039	0.01792	0.0112	0.01135		2.29E-02	4.68E-04	1.19E-08	1.81E-04	2.91E-04	4.01E-04	1.77E-03	1.72E-03	2.43E-02
810	490736.72	3860535.12	0.01359	0.01176	0.00509	0.02133	0.00381	0.01789	0.01162	0.01176		2.26E-02	4.85E-04	1.18E-08	1.79E-04	2.85E-04	4.01E-04	1.84E-03	1.79E-03	2.40E-02
811	490786.72	3860535.12	0.0134	0.01222	0.00509	0.02114	0.00373	0.01788	0.01208	0.01222		2.23E-02	5.04E-04	1.18E-08	1.77E-04	2.79E-04	4.01E-04	1.91E-03	1.86E-03	2.37E-02
812	490136.72	3860585.12	0.01631	0.00822	0.00428	0.02615	0.00521	0.0183	0.00805	0.00822		2.71E-02	3.39E-04	9.96E-09	2.19E-04	3.89E-04	4.10E-04	1.27E-03	1.25E-03	2.85E-02
813	490186.72	3860585.12	0.01585	0.00838	0.0044	0.02537	0.00509	0.01805	0.0082	0.00838		2.63E-02	3.46E-04	1.02E-08	2.13E-04	3.80E-04	4.04E-04	1.30E-03	1.27E-03	2.77E-02
814	490236.72	3860585.12	0.01547	0.00856	0.0046	0.0247	0.00501	0.0179	0.00838	0.00856		2.57E-02	3.53E-04	1.07E-08	2.07E-04	3.74E-04	4.01E-04	1.33E-03	1.30E-03	2.71E-02
815	490286.72	3860585.12	0.01512	0.00874	0.00481	0.0241	0.0049	0.01777	0.00856	0.00874		2.51E-02	3.61E-04	1.12E-08	2.02E-04	3.66E-04	3.98E-04	1.36E-03	1.33E-03	2.65E-02
816	490336.72	3860585.12	0.01479	0.00894	0.00495	0.02355	0.00479	0.01764	0.00876	0.00894		2.46E-02	3.69E-04	1.15E-08	1.98E-04	3.58E-04	3.95E-04	1.39E-03	1.36E-03	2.59E-02
817	490386.72	3860585.12	0.01448	0.00915	0.00502	0.02306	0.00466	0.01752	0.00896	0.00915		2.41E-02	3.78E-04	1.17E-08	1.93E-04	3.48E-04	3.92E-04	1.42E-03	1.39E-03	2.54E-02
818	490436.72	3860585.12	0.01421	0.00937	0.00505	0.02264	0.00455	0.01748	0.0092	0.00937		2.36E-02	3.87E-04	1.17E-08	1.90E-04	3.40E-04	3.92E-04	1.46E-03	1.42E-03	2.50E-02
819	490486.72	3860585.12	0.01397	0.00961	0.00504	0.02226	0.00443	0.01743	0.00944	0.00961		2.32E-02	3.97E-04	1.17E-08	1.87E-04	3.31E-04	3.90E-04	1.49E-03	1.46E-03	2.46E-02
820	490536.72	3860585.12	0.01371	0.00987	0.00498	0.02188	0.00429	0.01734	0.00971	0.00987		2.28E-02	4.07E-04	1.16E-08	1.84E-04	3.20E-04	3.88E-04	1.54E-03	1.50E-03	2.41E-02
821	490586.72	3860585.12	0.01344	0.01013	0.00488	0.02146	0.00413	0.01719	0.00997	0.01013		2.23E-02	4.18E-04	1.14E-08	1.80E-04	3.08E-04	3.85E-04	1.58E-03	1.54E-03	2.37E-02
822	490636.72	3860585.12	0.01322	0.01043	0.00485	0.02114	0.004	0.01714	0.01028	0.01043		2.20E-02	4.30E-04	1.13E-08	1.77E-04	2.99E-04	3.84E-04	1.63E-03	1.58E-03	2.33E-02
823	490686.72	3860585.12	0.01302	0.01075	0.00481	0.02084	0.00389	0.01709	0.01061	0.01075		2.16E-02	4.44E-04	1.12E-08	1.75E-04	2.90E-04	3.83E-04	1.68E-03	1.63E-03	2.30E-02
824	490736.72	3860585.12	0.01282	0.01111	0.00479	0.02057	0.00379	0.01706	0.01098	0.01111		2.13E-02	4.59E-04	1.11E-08	1.73E-04	2.83E-04	3.82E-04	1.74E-03	1.69E-03	2.26E-02
825	490786.72	3860585.12	0.01264	0.01151	0.00478	0.02033	0.0037	0.01703	0.01137	0.01151		2.10E-02	4.75E-04	1.11E-08	1.71E-04	2.76E-04	3.82E-04	1.80E-03	1.75E-03	2.24E-02
826	490136.72	3860635.12	0.01515	0.00792	0.00404	0.02565	0.00517	0.01746	0.00776	0.00792		2.52E-02	3.27E-04	9.40E-09	2.15E-04	3.86E-04	3.91E-04	1.23E-03	1.20E-03	2.65E-02
827	490186.72	3860635.12	0.01476	0.00808	0.00414	0.0249	0.00507	0.01726	0.00792	0.00808		2.45E-02	3.33E-04	9.63E-09	2.09E-04	3.79E-04	3.87E-04	1.25E-03	1.23E-03	2.59E-02
828	490236.72	3860635.12	0.0144	0.00825	0.00429	0.02421	0.00496	0.01706	0.00808	0.00825		2.39E-02	3.40E-04	9.98E-09	2.03E-04	3.70E-04	3.82E-04	1.28E-03	1.25E-03	2.52E-02
829	490286.72	3860635.12	0.01409	0.00842	0.00447	0.02358	0.00486	0.01692	0.00825	0.00842		2.34E-02	3.48E-04	1.04E-08	1.98E-04	3.63E-04	3.79E-04	1.31E-03	1.28E-03	2.47E-02
830	490336.72	3860635.12	0.01381	0.00861	0.00464	0.02303	0.00476	0.0168	0.00843	0.00861		2.29E-02	3.55E-04	1.08E-08	1.93E-04	3.55E-04	3.76E-04	1.33E-03	1.31E-03	2.43E-02
831	490386.72	3860635.12	0.01355	0.0088	0.00474	0.02253	0.00464	0.01671	0.00863	0.0088		2.25E-02	3.63E-04	1.10E-08	1.89E-04	3.46E-04	3.74E-04	1.37E-03	1.34E-03	2.38E-02
832	490436.72	3860635.12	0.0133	0.00901	0.00477	0.02207	0.00452	0.01662	0.00883	0.00901		2.21E-02	3.72E-04	1.11E-08	1.85E-04	3.38E-04	3.72E-04	1.40E-03	1.37E-03	2.34E-02
833	490486.72	3860635.12	0.01307	0.00923	0.00475	0.02165	0.00439	0.01654	0.00906	0.00923		2.17E-02	3.81E-04	1.11E-08	1.82E-04	3.28E-04	3.71E-04	1.43E-03	1.40E-03	2.30E-02
834	490536.72	3860635.12	0.01286	0.00947	0.00472	0.02127	0.00427	0.0165	0.0093	0.00947		2.14E-02	3.91E-04	1.10E-08	1.78E-04	3.19E-04	3.70E-04	1.47E-03	1.44E-03	2.27E-02
835	490586.72	3860635.12	0.01264	0.00971	0.00465	0.02088	0.00413	0.01641	0.00955	0.00971		2.10E-02	4.01E-04	1.08E-08	1.75E-04	3.08E-04	3.68E-04	1.51E-03	1.48E-03	2.23E-02
836	490636.72	3860635.12	0.01245	0.00998	0.00461	0.02054	0.00401	0.01636	0.00983	0.00998		2.07E-02	4.12E-04	1.07E-08	1.72E-04	2.99E-04	3.66E-04	1.56E-03	1.52E-03	2.20E-02
837	490686.72	3860635.12	0.01226	0.01026	0.00457	0.02022	0.00389	0.01632	0.01012	0.01026		2.04E-02	4.23E-04	1.06E-08	1.70E-04	2.90E-04	3.66E-04	1.60E-03	1.56E-03	2.17E-02
838	490736.72	3860635.12	0.01208	0.01057	0.00454	0.01991	0.00377	0.01626	0.01044	0.01057		2.01E-02	4.36E-04	1.06E-08	1.67E-04	2.82E-04	3.64E-04	1.65E-03	1.61E-03	2.14E-02
839	490786.72	3860635.12	0.01192	0.01092	0.00452	0.01965	0.00367	0.01624	0.01079	0.01092		1.98E-02	4.51E-04	1.05E-08	1.65E-04	2.74E-04	3.64E-04	1.71E-03	1.66E-03	2.11E-02
840	490136.72	3860685.12	0.01398	0.00762	0.0038	0.02523	0.00508	0.01661	0.00747	0.00762		2.32E-02	3.14E-04	8.84E-09	2.12E-04	3.79E-04	3.72E-04	1.18E-03	1.16E-03	2.45E-02
841	490186.72	3860685.12	0.01371	0.00777	0.00392	0.02444	0.00506	0.01649	0.00762	0.00777		2.28E-02	3.21E-04	9.12E-09	2.05E-04	3.78E-04	3.69E-04	1.21E-03	1.18E-03	2.41E-02
842	490236.72	3860685.12	0.0134	0.00794	0.00404	0.02376	0.00494	0.01631	0.00778	0.00794		2.23E-02	3.28E-04	9.40E-09	1.99E-04	3.69E-04	3.65E-04	1.23E-03	1.21E-03	2.36E-02
843	490286.72	3860685.12	0.0131	0.0081	0.00417	0.02312	0.00481	0.0161	0.00794	0.0081		2.18E-02	3.34E-04	9.70E-09	1.94E-04	3.59E-04	3.61E-04	1.26E-03	1.23E-03	2.30E-02
844	490336.72	3860685.12	0.01287	0.00829	0.00435	0.02256	0.00473	0.01601	0.00812	0.00829		2.14E-02	3.42E-04	1.01E-08	1.89E-04	3.53E-04	3.59E-04	1.29E-03	1.26E-03	2.27E-02
845	490386.72	3860685.12	0.01265	0.00847	0.00447	0.02205	0.00462	0.01592	0.0083	0.00847		2.10E-02	3.50E-04	1.04E-08	1.85E-04	3.45E-04	3.57E-04	1.31E-03	1.29E-03	2.23E-02
846	490436.72	3860685.12	0.01243	0.00866	0.00452	0.02157	0.0045	0.01583	0.00849	0.00866		2.07E-02	3.57E-04	1.05E-08	1.81E-04	3.36E-04	3.55E-04	1.34E-03	1.32E-03	2.19E-02
847	490486.72	3860685.12	0.01222	0.00887	0.00451	0.02113	0.00438	0.01575	0.0087	0.00887		2.03E-02	3.66E-04	1.05E-08	1.77E-04	3.27E-04	3.53E-04	1.38E-03	1.35E-03	2.16E-02
848	490536.72	3860685.12	0.01204	0.00909	0.00448	0.02072	0.00425	0.01569	0.00892	0.00909		2.00E-02	3.75E-04	1.04E-08	1.74E-04	3.17E-04	3.51E-04	1.41E-03	1.38E-03	2.13E-02
849	490586.72	3860685.12	0.01186	0.00932	0.00444	0.02034	0.00413	0.01564	0.00916	0.00932		1.97E-02	3.85E-04	1.03E-08	1.71E-04	3.08E-04	3.50E-04	1.45E-03	1.42E-03	2.10E-02
850	490636.72	3860685.12	0.0117	0.00957	0.0044	0.02	0.00401	0.01561	0.00942	0.00957		1.94E-02	3.95E-04	1.02E-08	1.68E-04	2.99E-04	3.50E-04	1.49E-03	1.45E-03	2.07E-02
851	490686.72	3860685.12	0.01154	0.00984	0.00437	0.01968	0.00389	0.01558	0.00969	0.00984		1.92E-02	4.06E-04	1.02E-08	1.65E-04	2.90E-04	3.49E-04	1.53E-03	1.50E-03	2.04E-02

852	490736.72	3860685.12	0.01139	0.01012	0.00433	0.01936	0.00377	0.01554	0.00998	0.01012		1.89E-02	4.18E-04	1.01E-08	1.62E-04	2.82E-04	3.48E-04	1.58E-03	1.54E-03	2.02E-02
853	490786.72	3860685.12	0.01124	0.01043	0.00431	0.0191	0.00367	0.01554	0.0103	0.01043		1.87E-02	4.30E-04	1.00E-08	1.60E-04	2.74E-04	3.48E-04	1.63E-03	1.58E-03	1.99E-02
854	490136.72	3860735.12	0.01285	0.00732	0.00358	0.02487	0.00495	0.01572	0.00718	0.00732		2.14E-02	3.02E-04	8.33E-09	2.09E-04	3.70E-04	3.52E-04	1.14E-03	1.11E-03	2.26E-02
855	490186.72	3860735.12	0.0126	0.00746	0.00364	0.02407	0.0049	0.01557	0.00732	0.00746		2.09E-02	3.08E-04	8.47E-09	2.02E-04	3.66E-04	3.49E-04	1.16E-03	1.13E-03	2.22E-02
856	490236.72	3860735.12	0.01237	0.00762	0.00375	0.02336	0.00484	0.01544	0.00747	0.00762		2.06E-02	3.14E-04	8.72E-09	1.96E-04	3.61E-04	3.46E-04	1.18E-03	1.16E-03	2.18E-02
857	490286.72	3860735.12	0.01216	0.00778	0.00391	0.02272	0.00477	0.01533	0.00763	0.00778		2.02E-02	3.21E-04	9.10E-09	1.91E-04	3.56E-04	3.43E-04	1.21E-03	1.18E-03	2.14E-02
858	490336.72	3860735.12	0.01196	0.00795	0.00407	0.02214	0.00468	0.01523	0.0078	0.00795		1.99E-02	3.28E-04	9.47E-09	1.86E-04	3.49E-04	3.41E-04	1.23E-03	1.21E-03	2.11E-02
859	490386.72	3860735.12	0.01178	0.00814	0.00421	0.02161	0.00459	0.01516	0.00798	0.00814		1.96E-02	3.36E-04	9.79E-09	1.81E-04	3.43E-04	3.40E-04	1.26E-03	1.24E-03	2.08E-02
860	490436.72	3860735.12	0.01162	0.00833	0.00432	0.02115	0.0045	0.01513	0.00817	0.00833		1.93E-02	3.44E-04	1.01E-08	1.77E-04	3.36E-04	3.39E-04	1.29E-03	1.27E-03	2.05E-02
861	490486.72	3860735.12	0.01144	0.00853	0.00433	0.02069	0.00438	0.01504	0.00836	0.00853		1.90E-02	3.52E-04	1.01E-08	1.74E-04	3.27E-04	3.37E-04	1.32E-03	1.30E-03	2.02E-02
862	490536.72	3860735.12	0.01126	0.00872	0.00429	0.02025	0.00424	0.01494	0.00856	0.00872		1.87E-02	3.60E-04	9.98E-09	1.70E-04	3.17E-04	3.35E-04	1.36E-03	1.33E-03	1.99E-02
863	490586.72	3860735.12	0.01111	0.00894	0.00424	0.01986	0.00412	0.01489	0.00878	0.00894		1.85E-02	3.69E-04	9.86E-09	1.67E-04	3.08E-04	3.34E-04	1.39E-03	1.36E-03	1.97E-02
864	490636.72	3860735.12	0.01097	0.00918	0.0042	0.0195	0.004	0.01485	0.00902	0.00918		1.82E-02	3.79E-04	9.77E-09	1.64E-04	2.99E-04	3.33E-04	1.43E-03	1.39E-03	1.94E-02
865	490686.72	3860735.12	0.01084	0.00943	0.00417	0.01918	0.00389	0.01484	0.00928	0.00943		1.80E-02	3.89E-04	9.70E-09	1.61E-04	2.90E-04	3.32E-04	1.47E-03	1.43E-03	1.92E-02
866	490736.72	3860735.12	0.01071	0.0097	0.00414	0.01887	0.00378	0.01484	0.00956	0.0097		1.78E-02	4.00E-04	9.63E-09	1.58E-04	2.82E-04	3.32E-04	1.51E-03	1.47E-03	1.90E-02
867	490136.72	3860785.12	0.0118	0.00702	0.00339	0.02451	0.00484	0.0149	0.00689	0.00702		1.96E-02	2.90E-04	7.89E-09	2.06E-04	3.61E-04	3.34E-04	1.09E-03	1.07E-03	2.08E-02
868	490186.72	3860785.12	0.01161	0.00716	0.00344	0.02371	0.00481	0.01477	0.00703	0.00716		1.93E-02	2.96E-04	8.00E-09	1.99E-04	3.59E-04	3.31E-04	1.11E-03	1.09E-03	2.05E-02
869	490236.72	3860785.12	0.01142	0.00731	0.00353	0.02298	0.00476	0.01466	0.00717	0.00731		1.90E-02	3.02E-04	8.21E-09	1.93E-04	3.55E-04	3.28E-04	1.14E-03	1.11E-03	2.02E-02
870	490286.72	3860785.12	0.01125	0.00747	0.00366	0.02234	0.0047	0.01456	0.00732	0.00747		1.87E-02	3.08E-04	8.51E-09	1.87E-04	3.51E-04	3.26E-04	1.16E-03	1.14E-03	1.99E-02
871	490336.72	3860785.12	0.01109	0.00763	0.00381	0.02175	0.00462	0.01448	0.00748	0.00763		1.84E-02	3.15E-04	8.86E-09	1.82E-04	3.45E-04	3.24E-04	1.18E-03	1.16E-03	1.96E-02
872	490386.72	3860785.12	0.01095	0.0078	0.00396	0.02122	0.00455	0.01443	0.00765	0.0078		1.82E-02	3.22E-04	9.21E-09	1.78E-04	3.40E-04	3.23E-04	1.21E-03	1.19E-03	1.94E-02
873	490436.72	3860785.12	0.0108	0.00798	0.00407	0.02073	0.00446	0.01436	0.00783	0.00798		1.79E-02	3.29E-04	9.47E-09	1.74E-04	3.33E-04	3.22E-04	1.24E-03	1.21E-03	1.91E-02
874	490486.72	3860785.12	0.01068	0.00818	0.00413	0.02029	0.00436	0.01433	0.00802	0.00818		1.77E-02	3.38E-04	9.61E-09	1.70E-04	3.26E-04	3.21E-04	1.27E-03	1.24E-03	1.89E-02
875	490536.72	3860785.12	0.01054	0.00837	0.00412	0.01986	0.00425	0.01426	0.00821	0.00837		1.75E-02	3.45E-04	9.58E-09	1.67E-04	3.17E-04	3.19E-04	1.30E-03	1.27E-03	1.87E-02
876	490586.72	3860785.12	0.0104	0.00857	0.00407	0.01944	0.00411	0.01417	0.00841	0.00857		1.73E-02	3.54E-04	9.47E-09	1.63E-04	3.07E-04	3.17E-04	1.33E-03	1.30E-03	1.85E-02
877	490636.72	3860785.12	0.01027	0.00879	0.00402	0.01906	0.00399	0.01413	0.00863	0.00879		1.71E-02	3.63E-04	9.35E-09	1.60E-04	2.98E-04	3.17E-04	1.37E-03	1.34E-03	1.82E-02
878	490686.72	3860785.12	0.01016	0.00903	0.00399	0.01872	0.00388	0.01411	0.00888	0.00903		1.69E-02	3.73E-04	9.28E-09	1.57E-04	2.90E-04	3.16E-04	1.41E-03	1.37E-03	1.81E-02
879	490736.72	3860785.12	0.01006	0.00928	0.00396	0.01841	0.00377	0.01411	0.00914	0.00928		1.67E-02	3.83E-04	9.21E-09	1.54E-04	2.82E-04	3.16E-04	1.45E-03	1.41E-03	1.79E-02
880	490086.72	3860835.12	0.01099	0.00662	0.00322	0.0251	0.00474	0.01425	0.0065	0.00662		1.83E-02	2.73E-04	7.49E-09	2.11E-04	3.54E-04	3.19E-04	1.03E-03	1.01E-03	1.94E-02
881	490136.72	3860835.12	0.01084	0.00675	0.00323	0.02419	0.00475	0.01415	0.00663	0.00675		1.80E-02	2.79E-04	7.51E-09	2.03E-04	3.55E-04	3.17E-04	1.05E-03	1.03E-03	1.92E-02
882	490186.72	3860835.12	0.01069	0.00688	0.00326	0.02338	0.00472	0.01402	0.00676	0.00688		1.78E-02	2.84E-04	7.58E-09	1.96E-04	3.52E-04	3.14E-04	1.07E-03	1.05E-03	1.89E-02
883	490236.72	3860835.12	0.01054	0.00702	0.00333	0.02264	0.00468	0.01392	0.00689	0.00702		1.75E-02	2.90E-04	7.75E-09	1.90E-04	3.49E-04	3.12E-04	1.09E-03	1.07E-03	1.87E-02
884	490286.72	3860835.12	0.01041	0.00717	0.00344	0.02199	0.00463	0.01384	0.00703	0.00717		1.73E-02	2.96E-04	8.00E-09	1.84E-04	3.46E-04	3.10E-04	1.11E-03	1.09E-03	1.85E-02
885	490336.72	3860835.12	0.01028	0.00732	0.00358	0.02139	0.00457	0.01375	0.00717	0.00732		1.71E-02	3.02E-04	8.33E-09	1.79E-04	3.41E-04	3.08E-04	1.14E-03	1.11E-03	1.82E-02
886	490386.72	3860835.12	0.01016	0.00748	0.00372	0.02085	0.00449	0.01368	0.00733	0.00748		1.69E-02	3.09E-04	8.65E-09	1.75E-04	3.35E-04	3.06E-04	1.16E-03	1.14E-03	1.80E-02
887	490436.72	3860835.12	0.01005	0.00765	0.00384	0.02036	0.00442	0.01364	0.0075	0.00765		1.67E-02	3.16E-04	8.93E-09	1.71E-04	3.30E-04	3.06E-04	1.19E-03	1.16E-03	1.78E-02
888	490486.72	3860835.12	0.00994	0.00783	0.00392	0.01991	0.00433	0.0136	0.00768	0.00783		1.65E-02	3.23E-04	9.12E-09	1.67E-04	3.23E-04	3.05E-04	1.22E-03	1.19E-03	1.77E-02
889	490536.72	3860835.12	0.00983	0.00802	0.00394	0.01948	0.00423	0.01355	0.00786	0.00802		1.63E-02	3.31E-04	9.17E-09	1.63E-04	3.16E-04	3.04E-04	1.24E-03	1.22E-03	1.75E-02
890	490586.72	3860835.12	0.00972	0.00821	0.00392	0.01907	0.00411	0.01349	0.00805	0.00821		1.61E-02	3.39E-04	9.12E-09	1.60E-04	3.07E-04	3.02E-04	1.27E-03	1.25E-03	1.73E-02
891	490636.72	3860835.12	0.00962	0.00841	0.00388	0.01867	0.00399	0.01344	0.00826	0.00841		1.60E-02	3.47E-04	9.03E-09	1.57E-04	2.98E-04	3.01E-04	1.31E-03	1.28E-03	1.71E-02
892	490686.72	3860835.12	0.00952	0.00864	0.00383	0.01832	0.00388	0.01342	0.00848	0.00864		1.58E-02	3.57E-04	8.91E-09	1.54E-04	2.90E-04	3.01E-04	1.34E-03	1.31E-03	1.69E-02
893	490736.72	3860835.12	0.00944	0.00888	0.0038	0.018	0.00377	0.01342	0.00873	0.00888		1.57E-02	3.66E-04	8.84E-09	1.51E-04	2.82E-04	3.01E-04	1.38E-03	1.35E-03	1.68E-02
894	490086.72	3860885.12	0.01007	0.00639	0.00309	0.02481	0.00464	0.01351	0.00628	0.00639		1.67E-02	2.64E-04	7.19E-09	2.08E-04	3.46E-04	3.03E-04	9.94E-04	9.71E-04	1.79E-02
895	490136.72	3860885.12	0.00995	0.00651	0.00309	0.02389	0.00464	0.01341	0.00639	0.00651		1.65E-02	2.69E-04	7.19E-09	2.00E-04	3.46E-04	3.00E-04	1.01E-03	9.89E-04	1.77E-02
896	490186.72	3860885.12	0.00984	0.00663	0.00311	0.02307	0.00463	0.01331	0.00651	0.00663		1.63E-02	2.74E-04	7.24E-09	1.94E-04	3.46E-04	2.98E-04	1.03E-03	1.01E-03	1.75E-02
897	490236.72	3860885.12	0.00973	0.00676	0.00316	0.02234	0.00461	0.01322	0.00663	0.00676		1.62E-02	2.79E-04	7.35E-09	1.87E-04	3.44E-04	2.96E-04	1.05E-03	1.03E-03	1.73E-02
898	490286.72	3860885.12	0.00962	0.00689	0.00325	0.02168	0.00456	0.01314	0.00676	0.00689		1.60E-02	2.84E-04	7.56E-09	1.82E-04	3.41E-04	2.94E-04	1.07E-03	1.05E-03	1.71E-02
899	490336.72	3860885.12	0.00952	0.00703	0.00337	0.02108	0.00451	0.01306	0.00689	0.00703		1.58E-02	2.90E-04	7.84E-09	1.77E-04	3.37E-04	2.93E-04	1.09E-03	1.07E-03	1.69E-02
900	490386.72	3860885.12	0.00943	0.00718	0.00351	0.02053	0.00445	0.013	0.00704	0.00718		1.57E-02	2.96E-04	8.17E-09	1.72E-04	3.32E-04	2.91E-04	1.11E-03	1.09E-03	1.68E-02
901	490436.72	3860885.12	0.00934	0.00734	0.00364	0.02003	0.00438	0.01296	0.0072	0.00734		1.55E-02	3.03E-04	8.47E-09	1.68E-04	3.27E-04	2.90E-04	1.14E-03	1.12E-03	1.66E-02
902	490486.72	3860885.12	0.00925	0.00751	0.00373	0.01957	0.0043	0.01292	0.00736	0.00751		1.54E-02	3.10E-04	8.68E-09	1.64E-04	3.21E-04	2.89E-04	1.17E-03	1.14E-03	1.65E-02
903	490536.72	3860885.12	0.00917	0.00768	0.00377	0.01913	0.0042	0.01287	0.00753	0.00768		1.52E-02	3.17E-04	8.77E-09	1.60E-04	3.14E-04	2.88E-04	1.19E-03	1.17E-03	1.63E-02
904	490586.72	3860885.12	0.00908	0.00786	0.00377	0.01872	0.0041	0.01282	0.00771	0.00786		1.51E-02	3.24E-04	8.77E-09	1.57E-04	3.06E-04	2.87E-04	1.22E-03	1.19E-03	1.62E-02
905	490636.72	3860885.12	0.009	0.00805	0.00374	0.01832	0.00399	0.01278	0.0079	0.00805		1.50E-02	3.32E-04	8.70E-09	1.54E-04	2.98E-04	2.86E-04	1.25E-03	1.22E-03	1.61E-02
906	490686.72	3860885.12	0.00892	0.00825	0.0037	0.01795	0.00388	0.01275	0.0081	0.00825		1.48E-02	3.40E-04	8.61E-09	1.51E-04	2.90E-04	2.86E-04	1.28E-03	1.25E-03	1.59E-02
907	490736.72	3860885.12	0.00884	0.00847	0.00366	0.01761	0.00377	0.01272	0.00833	0.00847		1.47E-02	3.50E-04	8.51E-09	1.48E-04	2.82E-04	2.85E-04	1.32E-03	1.29E-03	1.58E-02
908	490086.72	3860935.12	0.00923	0.00617	0.00296	0.02453	0.00452	0.01279	0.00607	0.00617		1.53E-02	2.55E-04	6.89E-09	2.06E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.61E-04	9.38E-04	1.64E-02

909	490136.72	3860935.12	0.00914	0.00628	0.00295	0.0236	0.00453	0.01269	0.00617	0.00628		1.52E-02	2.59E-04	6.86E-09	1.98E-04	3.38E-04	2.84E-04	9.77E-04	9.54E-04	1.63E-02
910	490186.72	3860935.12	0.00906	0.00639	0.00297	0.02279	0.00453	0.01261	0.00628	0.00639		1.51E-02	2.64E-04	6.91E-09	1.91E-04	3.38E-04	2.82E-04	9.94E-04	9.71E-04	1.62E-02
911	490236.72	3860935.12	0.00898	0.00651	0.00301	0.02206	0.00452	0.01254	0.0064	0.00651		1.49E-02	2.69E-04	7.00E-09	1.85E-04	3.38E-04	2.81E-04	1.01E-03	9.89E-04	1.60E-02
912	490286.72	3860935.12	0.0089	0.00664	0.00308	0.0214	0.00449	0.01248	0.00652	0.00664		1.48E-02	2.74E-04	7.17E-09	1.80E-04	3.35E-04	2.80E-04	1.03E-03	1.01E-03	1.59E-02
913	490336.72	3860935.12	0.00882	0.00677	0.00319	0.02079	0.00445	0.0124	0.00664	0.00677		1.47E-02	2.79E-04	7.42E-09	1.74E-04	3.32E-04	2.78E-04	1.05E-03	1.03E-03	1.57E-02
914	490386.72	3860935.12	0.00875	0.00691	0.00331	0.02024	0.0044	0.01236	0.00678	0.00691		1.45E-02	2.85E-04	7.70E-09	1.70E-04	3.29E-04	2.77E-04	1.07E-03	1.05E-03	1.56E-02
915	490436.72	3860935.12	0.00868	0.00706	0.00344	0.01974	0.00434	0.01231	0.00692	0.00706		1.44E-02	2.91E-04	8.00E-09	1.66E-04	3.24E-04	2.76E-04	1.10E-03	1.07E-03	1.55E-02
916	490486.72	3860935.12	0.00861	0.00721	0.00354	0.01926	0.00426	0.01227	0.00707	0.00721		1.43E-02	2.98E-04	8.24E-09	1.62E-04	3.18E-04	2.75E-04	1.12E-03	1.10E-03	1.54E-02
917	490536.72	3860935.12	0.00855	0.00737	0.00361	0.01882	0.00418	0.01223	0.00722	0.00737		1.42E-02	3.04E-04	8.40E-09	1.58E-04	3.12E-04	2.74E-04	1.14E-03	1.12E-03	1.53E-02
918	490586.72	3860935.12	0.00848	0.00754	0.00363	0.0184	0.00408	0.01218	0.00739	0.00754		1.41E-02	3.11E-04	8.44E-09	1.54E-04	3.05E-04	2.73E-04	1.17E-03	1.15E-03	1.52E-02
919	490636.72	3860935.12	0.00841	0.00771	0.00361	0.018	0.00398	0.01214	0.00756	0.00771		1.40E-02	3.18E-04	8.40E-09	1.51E-04	2.97E-04	2.72E-04	1.20E-03	1.17E-03	1.50E-02
920	490686.72	3860935.12	0.00835	0.0079	0.00358	0.01763	0.00388	0.01211	0.00775	0.0079		1.39E-02	3.26E-04	8.33E-09	1.48E-04	2.90E-04	2.71E-04	1.23E-03	1.20E-03	1.49E-02
921	490736.72	3860935.12	0.00828	0.0081	0.00353	0.01729	0.00377	0.01208	0.00795	0.0081		1.38E-02	3.34E-04	8.21E-09	1.45E-04	2.82E-04	2.71E-04	1.26E-03	1.23E-03	1.48E-02
922	490786.72	3860935.12	0.00822	0.00831	0.0035	0.01696	0.00366	0.01207	0.00817	0.00831		1.37E-02	3.43E-04	8.14E-09	1.42E-04	2.73E-04	2.70E-04	1.29E-03	1.26E-03	1.47E-02
923	490836.72	3860935.12	0.00816	0.00855	0.00347	0.01668	0.00356	0.01207	0.00841	0.00855		1.36E-02	3.53E-04	8.07E-09	1.40E-04	2.66E-04	2.70E-04	1.33E-03	1.30E-03	1.46E-02
924	490086.72	3860985.12	0.00848	0.00598	0.00284	0.02429	0.0044	0.01211	0.00588	0.00598		1.41E-02	2.47E-04	6.61E-09	2.04E-04	3.29E-04	2.71E-04	9.31E-04	9.09E-04	1.52E-02
925	490136.72	3860985.12	0.00842	0.00608	0.00284	0.02336	0.00443	0.01203	0.00598	0.00608		1.40E-02	2.51E-04	6.61E-09	1.96E-04	3.31E-04	2.69E-04	9.47E-04	9.24E-04	1.51E-02
926	490186.72	3860985.12	0.00836	0.00619	0.00285	0.02255	0.00445	0.01197	0.00608	0.00619		1.39E-02	2.55E-04	6.63E-09	1.89E-04	3.32E-04	2.68E-04	9.63E-04	9.41E-04	1.50E-02
927	490236.72	3860985.12	0.00829	0.0063	0.00288	0.0218	0.00444	0.01189	0.00618	0.0063		1.38E-02	2.60E-04	6.70E-09	1.83E-04	3.32E-04	2.66E-04	9.78E-04	9.57E-04	1.48E-02
928	490286.72	3860985.12	0.00823	0.00641	0.00293	0.02113	0.00442	0.01183	0.00629	0.00641		1.37E-02	2.65E-04	6.82E-09	1.77E-04	3.30E-04	2.65E-04	9.96E-04	9.74E-04	1.47E-02
929	490336.72	3860985.12	0.00818	0.00653	0.00302	0.02052	0.00438	0.01177	0.00641	0.00653		1.36E-02	2.70E-04	7.03E-09	1.72E-04	3.27E-04	2.64E-04	1.01E-03	9.92E-04	1.46E-02
930	490386.72	3860985.12	0.00812	0.00666	0.00313	0.01996	0.00434	0.01173	0.00653	0.00666		1.35E-02	2.75E-04	7.28E-09	1.67E-04	3.24E-04	2.63E-04	1.03E-03	1.01E-03	1.45E-02
931	490436.72	3860985.12	0.00807	0.0068	0.00326	0.01946	0.00429	0.0117	0.00667	0.0068		1.34E-02	2.81E-04	7.58E-09	1.63E-04	3.20E-04	2.62E-04	1.06E-03	1.03E-03	1.45E-02
932	490486.72	3860985.12	0.00802	0.00694	0.00337	0.01898	0.00422	0.01166	0.0068	0.00694		1.33E-02	2.86E-04	7.84E-09	1.59E-04	3.15E-04	2.61E-04	1.08E-03	1.05E-03	1.44E-02
933	490536.72	3860985.12	0.00797	0.00708	0.00345	0.01852	0.00415	0.01161	0.00694	0.00708		1.32E-02	2.92E-04	8.03E-09	1.55E-04	3.10E-04	2.60E-04	1.10E-03	1.08E-03	1.43E-02
934	490586.72	3860985.12	0.00791	0.00724	0.00348	0.0181	0.00406	0.01157	0.00709	0.00724		1.31E-02	2.99E-04	8.10E-09	1.52E-04	3.03E-04	2.59E-04	1.12E-03	1.10E-03	1.42E-02
935	490636.72	3860985.12	0.00786	0.0074	0.00349	0.01771	0.00397	0.01154	0.00725	0.0074		1.31E-02	3.05E-04	8.12E-09	1.49E-04	2.96E-04	2.59E-04	1.15E-03	1.12E-03	1.41E-02
936	490686.72	3860985.12	0.00781	0.00757	0.00346	0.01734	0.00387	0.01151	0.00742	0.00757		1.30E-02	3.12E-04	8.05E-09	1.45E-04	2.89E-04	2.58E-04	1.17E-03	1.15E-03	1.40E-02
937	490736.72	3860985.12	0.00776	0.00775	0.00342	0.01699	0.00377	0.01148	0.0076	0.00775		1.29E-02	3.20E-04	7.96E-09	1.43E-04	2.82E-04	2.57E-04	1.20E-03	1.18E-03	1.39E-02
938	490786.72	3860985.12	0.00771	0.00795	0.00339	0.01667	0.00366	0.01146	0.0078	0.00795		1.28E-02	3.28E-04	7.89E-09	1.40E-04	2.73E-04	2.57E-04	1.23E-03	1.21E-03	1.38E-02
939	490836.72	3860985.12	0.00766	0.00816	0.00335	0.01638	0.00356	0.01146	0.00802	0.00816		1.27E-02	3.37E-04	7.79E-09	1.37E-04	2.66E-04	2.57E-04	1.27E-03	1.24E-03	1.38E-02
940	490086.72	3861035.12	0.00781	0.0058	0.00274	0.02406	0.00429	0.01145	0.0057	0.0058		1.30E-02	2.39E-04	6.37E-09	2.02E-04	3.20E-04	2.57E-04	9.02E-04	8.81E-04	1.40E-02
941	490136.72	3861035.12	0.00777	0.00589	0.00273	0.02314	0.00433	0.01139	0.0058	0.00589		1.29E-02	2.43E-04	6.35E-09	1.94E-04	3.23E-04	2.55E-04	9.18E-04	8.95E-04	1.39E-02
942	490186.72	3861035.12	0.00772	0.00599	0.00273	0.02231	0.00435	0.01134	0.00589	0.00599		1.28E-02	2.47E-04	6.35E-09	1.87E-04	3.25E-04	2.54E-04	9.33E-04	9.10E-04	1.39E-02
943	490236.72	3861035.12	0.00768	0.0061	0.00276	0.02157	0.00435	0.01129	0.00599	0.0061		1.28E-02	2.52E-04	6.42E-09	1.81E-04	3.25E-04	2.53E-04	9.48E-04	9.27E-04	1.38E-02
944	490286.72	3861035.12	0.00763	0.0062	0.0028	0.02088	0.00434	0.01123	0.00609	0.0062		1.27E-02	2.56E-04	6.51E-09	1.75E-04	3.24E-04	2.52E-04	9.64E-04	9.42E-04	1.37E-02
945	490336.72	3861035.12	0.00759	0.00631	0.00287	0.02026	0.00431	0.01117	0.0062	0.00631		1.26E-02	2.60E-04	6.68E-09	1.70E-04	3.22E-04	2.50E-04	9.82E-04	9.59E-04	1.36E-02
946	490386.72	3861035.12	0.00755	0.00644	0.00297	0.01971	0.00428	0.01114	0.00632	0.00644		1.25E-02	2.66E-04	6.91E-09	1.65E-04	3.20E-04	2.50E-04	1.00E-03	9.79E-04	1.36E-02
947	490436.72	3861035.12	0.00751	0.00656	0.00309	0.0192	0.00424	0.01112	0.00644	0.00656		1.25E-02	2.71E-04	7.19E-09	1.61E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.02E-03	9.97E-04	1.35E-02
948	490486.72	3861035.12	0.00747	0.00669	0.0032	0.01871	0.00418	0.01108	0.00657	0.00669		1.24E-02	2.76E-04	7.44E-09	1.57E-04	3.12E-04	2.48E-04	1.04E-03	1.02E-03	1.34E-02
949	490536.72	3861035.12	0.00743	0.00683	0.00329	0.01826	0.00411	0.01104	0.0067	0.00683		1.23E-02	2.82E-04	7.65E-09	1.53E-04	3.07E-04	2.47E-04	1.06E-03	1.04E-03	1.34E-02
950	490586.72	3861035.12	0.00739	0.00697	0.00335	0.01784	0.00404	0.011	0.00683	0.00697		1.23E-02	2.88E-04	7.79E-09	1.50E-04	3.02E-04	2.46E-04	1.08E-03	1.06E-03	1.33E-02
951	490636.72	3861035.12	0.00735	0.00712	0.00336	0.01744	0.00395	0.01097	0.00697	0.00712		1.22E-02	2.94E-04	7.82E-09	1.46E-04	2.95E-04	2.46E-04	1.10E-03	1.08E-03	1.32E-02
952	490686.72	3861035.12	0.00731	0.00727	0.00335	0.01707	0.00386	0.01094	0.00713	0.00727		1.21E-02	3.00E-04	7.79E-09	1.43E-04	2.88E-04	2.45E-04	1.13E-03	1.10E-03	1.31E-02
953	490736.72	3861035.12	0.00727	0.00744	0.00332	0.01672	0.00376	0.01091	0.00729	0.00744		1.21E-02	3.07E-04	7.72E-09	1.40E-04	2.81E-04	2.44E-04	1.15E-03	1.13E-03	1.31E-02
954	490786.72	3861035.12	0.00723	0.00762	0.00328	0.0164	0.00366	0.0109	0.00747	0.00762		1.20E-02	3.14E-04	7.63E-09	1.38E-04	2.73E-04	2.44E-04	1.18E-03	1.16E-03	1.30E-02
955	490836.72	3861035.12	0.00719	0.00781	0.00325	0.01611	0.00357	0.0109	0.00766	0.00781		1.19E-02	3.22E-04	7.56E-09	1.35E-04	2.67E-04	2.44E-04	1.21E-03	1.19E-03	1.29E-02
956	490086.72	3861085.12	0.00722	0.00563	0.00264	0.02385	0.00417	0.01083	0.00554	0.00563		1.20E-02	2.32E-04	6.14E-09	2.00E-04	3.11E-04	2.43E-04	8.77E-04	8.55E-04	1.30E-02
957	490136.72	3861085.12	0.00719	0.00572	0.00263	0.02293	0.00422	0.01079	0.00563	0.00572		1.19E-02	2.36E-04	6.12E-09	1.92E-04	3.15E-04	2.42E-04	8.91E-04	8.69E-04	1.30E-02
958	490186.72	3861085.12	0.00717	0.00582	0.00264	0.02211	0.00426	0.01077	0.00573	0.00582		1.19E-02	2.40E-04	6.14E-09	1.85E-04	3.18E-04	2.41E-04	9.07E-04	8.84E-04	1.29E-02
959	490236.72	3861085.12	0.00713	0.00591	0.00265	0.02136	0.00427	0.01071	0.00582	0.00591		1.18E-02	2.44E-04	6.16E-09	1.79E-04	3.19E-04	2.40E-04	9.21E-04	8.98E-04	1.29E-02
960	490286.72	3861085.12	0.00709	0.00601	0.00268	0.02067	0.00426	0.01066	0.00591	0.00601		1.18E-02	2.48E-04	6.23E-09	1.73E-04	3.18E-04	2.39E-04	9.36E-04	9.13E-04	1.28E-02
961	490336.72	3861085.12	0.00706	0.00612	0.00274	0.02004	0.00424	0.01062	0.00601	0.00612		1.17E-02	2.53E-04	6.37E-09	1.68E-04	3.17E-04	2.38E-04	9.52E-04	9.30E-04	1.27E-02
962	490386.72	3861085.12	0.00703	0.00623	0.00282	0.01948	0.00422	0.01059	0.00612	0.00623		1.17E-02	2.57E-04	6.56E-09	1.63E-04	3.15E-04	2.37E-04	9.69E-04	9.47E-04	1.27E-02
963	490436.72	3861085.12	0.007	0.00635	0.00293	0.01896	0.00418	0.01056	0.00623	0.00635		1.16E-02	2.62E-04	6.82E-09	1.59E-04	3.12E-04	2.37E-04	9.86E-04	9.65E-04	1.26E-02
964	490486.72	3861085.12	0.00697	0.00647	0.00304	0.01847	0.00414	0.01053	0.00635	0.00647		1.16E-02	2.67E-04	7.07E-09	1.55E-04	3.09E-04	2.36E-04	1.01E-03	9.83E-04	1.26E-02
965	490536.72	3861085.12	0.00694	0.0066	0.00314	0.01803	0.00408	0.01051	0.00647	0.0066		1.15E-02	2.72E-04	7.30E-09	1.51E-04	3.05E-04	2.35E-04	1.02E-03	1.00E-03	1.25E-02

966	490586.72	3861085.12	0.00691	0.00672	0.00321	0.0176	0.00401	0.01047	0.00659	0.00672	1.15E-02	2.77E-04	7.47E-09	1.48E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.04E-03	1.02E-03	1.25E-02
967	490636.72	3861085.12	0.00688	0.00686	0.00324	0.0172	0.00393	0.01043	0.00672	0.00686	1.14E-02	2.83E-04	7.54E-09	1.44E-04	2.93E-04	2.34E-04	1.06E-03	1.04E-03	1.24E-02
968	490686.72	3861085.12	0.00684	0.007	0.00324	0.01682	0.00384	0.0104	0.00686	0.007	1.14E-02	2.89E-04	7.54E-09	1.41E-04	2.87E-04	2.33E-04	1.09E-03	1.06E-03	1.23E-02
969	490736.72	3861085.12	0.00681	0.00715	0.00322	0.01648	0.00375	0.01039	0.00701	0.00715	1.13E-02	2.95E-04	7.49E-09	1.38E-04	2.80E-04	2.33E-04	1.11E-03	1.09E-03	1.23E-02
970	490786.72	3861085.12	0.00678	0.00731	0.00319	0.01616	0.00366	0.01038	0.00717	0.00731	1.13E-02	3.02E-04	7.42E-09	1.36E-04	2.73E-04	2.33E-04	1.14E-03	1.11E-03	1.22E-02
971	490836.72	3861085.12	0.00675	0.00749	0.00316	0.01586	0.00357	0.01037	0.00734	0.00749	1.12E-02	3.09E-04	7.35E-09	1.33E-04	2.67E-04	2.32E-04	1.16E-03	1.14E-03	1.22E-02
972	490086.72	3861135.12	0.0067	0.00547	0.00255	0.02365	0.00405	0.01023	0.00539	0.00547	1.11E-02	2.26E-04	5.93E-09	1.98E-04	3.02E-04	2.29E-04	8.53E-04	8.31E-04	1.21E-02
973	490136.72	3861135.12	0.00668	0.00555	0.00254	0.02273	0.00411	0.01021	0.00548	0.00555	1.11E-02	2.29E-04	5.91E-09	1.91E-04	3.07E-04	2.29E-04	8.68E-04	8.43E-04	1.21E-02
974	490186.72	3861135.12	0.00666	0.00565	0.00254	0.02191	0.00416	0.01019	0.00556	0.00565	1.11E-02	2.33E-04	5.91E-09	1.84E-04	3.11E-04	2.28E-04	8.80E-04	8.59E-04	1.20E-02
975	490236.72	3861135.12	0.00663	0.00574	0.00255	0.02115	0.00418	0.01017	0.00565	0.00574	1.10E-02	2.37E-04	5.93E-09	1.77E-04	3.12E-04	2.28E-04	8.95E-04	8.72E-04	1.20E-02
976	490286.72	3861135.12	0.00661	0.00583	0.00258	0.02047	0.00419	0.01013	0.00574	0.00583	1.10E-02	2.41E-04	6.00E-09	1.72E-04	3.13E-04	2.27E-04	9.09E-04	8.86E-04	1.20E-02
977	490336.72	3861135.12	0.00658	0.00593	0.00262	0.01984	0.00418	0.0101	0.00584	0.00593	1.09E-02	2.45E-04	6.10E-09	1.66E-04	3.12E-04	2.26E-04	9.25E-04	9.01E-04	1.19E-02
978	490386.72	3861135.12	0.00656	0.00604	0.00269	0.01927	0.00416	0.01007	0.00594	0.00604	1.09E-02	2.49E-04	6.26E-09	1.62E-04	3.11E-04	2.26E-04	9.40E-04	9.18E-04	1.19E-02
979	490436.72	3861135.12	0.00654	0.00614	0.00278	0.01874	0.00413	0.01004	0.00604	0.00614	1.09E-02	2.53E-04	6.47E-09	1.57E-04	3.08E-04	2.25E-04	9.56E-04	9.33E-04	1.18E-02
980	490486.72	3861135.12	0.00651	0.00626	0.00288	0.01825	0.00409	0.01002	0.00615	0.00626	1.08E-02	2.58E-04	6.70E-09	1.53E-04	3.05E-04	2.24E-04	9.74E-04	9.51E-04	1.18E-02
981	490536.72	3861135.12	0.00649	0.00638	0.00299	0.0178	0.00404	0.01	0.00626	0.00638	1.08E-02	2.63E-04	6.96E-09	1.49E-04	3.02E-04	2.24E-04	9.91E-04	9.69E-04	1.17E-02
982	490586.72	3861135.12	0.00647	0.0065	0.00307	0.01738	0.00397	0.00997	0.00637	0.0065	1.08E-02	2.68E-04	7.14E-09	1.46E-04	2.96E-04	2.23E-04	1.01E-03	9.88E-04	1.17E-02
983	490636.72	3861135.12	0.00644	0.00662	0.00312	0.01697	0.0039	0.00994	0.00649	0.00662	1.07E-02	2.73E-04	7.26E-09	1.42E-04	2.91E-04	2.23E-04	1.03E-03	1.01E-03	1.17E-02
984	490686.72	3861135.12	0.00642	0.00675	0.00314	0.01661	0.00382	0.00992	0.00662	0.00675	1.07E-02	2.79E-04	7.30E-09	1.39E-04	2.85E-04	2.22E-04	1.05E-03	1.03E-03	1.16E-02
985	490736.72	3861135.12	0.00639	0.00689	0.00313	0.01627	0.00374	0.00991	0.00676	0.00689	1.06E-02	2.84E-04	7.28E-09	1.36E-04	2.79E-04	2.22E-04	1.07E-03	1.05E-03	1.16E-02
986	490786.72	3861135.12	0.00637	0.00704	0.00311	0.01595	0.00366	0.00989	0.0069	0.00704	1.06E-02	2.91E-04	7.24E-09	1.34E-04	2.73E-04	2.22E-04	1.09E-03	1.07E-03	1.15E-02
987	490836.72	3861135.12	0.00634	0.0072	0.00307	0.01565	0.00357	0.00988	0.00706	0.0072	1.05E-02	2.97E-04	7.14E-09	1.31E-04	2.67E-04	2.21E-04	1.12E-03	1.09E-03	1.15E-02
988	490086.72	3861185.12	0.00625	0.00532	0.00247	0.02346	0.00393	0.00967	0.00525	0.00532	1.04E-02	2.20E-04	5.75E-09	1.97E-04	2.93E-04	2.17E-04	8.31E-04	8.08E-04	1.13E-02
989	490136.72	3861185.12	0.00622	0.0054	0.00245	0.02252	0.00399	0.00964	0.00532	0.0054	1.03E-02	2.23E-04	5.70E-09	1.89E-04	2.98E-04	2.16E-04	8.42E-04	8.21E-04	1.13E-02
990	490186.72	3861185.12	0.00621	0.00548	0.00245	0.02169	0.00404	0.00963	0.00541	0.00548	1.03E-02	2.26E-04	5.70E-09	1.82E-04	3.02E-04	2.16E-04	8.57E-04	8.33E-04	1.13E-02
991	490236.72	3861185.12	0.00619	0.00557	0.00246	0.02095	0.00408	0.00962	0.00549	0.00557	1.03E-02	2.30E-04	5.72E-09	1.76E-04	3.05E-04	2.16E-04	8.69E-04	8.46E-04	1.12E-02
992	490286.72	3861185.12	0.00617	0.00566	0.00248	0.02028	0.0041	0.00962	0.00558	0.00566	1.03E-02	2.34E-04	5.77E-09	1.70E-04	3.06E-04	2.16E-04	8.83E-04	8.60E-04	1.12E-02
993	490336.72	3861185.12	0.00615	0.00575	0.00251	0.01963	0.00409	0.00958	0.00566	0.00575	1.02E-02	2.37E-04	5.84E-09	1.65E-04	3.05E-04	2.15E-04	8.96E-04	8.74E-04	1.12E-02
994	490386.72	3861185.12	0.00613	0.00585	0.00257	0.01906	0.00408	0.00957	0.00576	0.00585	1.02E-02	2.41E-04	5.98E-09	1.60E-04	3.05E-04	2.14E-04	9.12E-04	8.89E-04	1.11E-02
995	490436.72	3861185.12	0.00612	0.00595	0.00265	0.01854	0.00407	0.00956	0.00586	0.00595	1.02E-02	2.46E-04	6.16E-09	1.56E-04	3.04E-04	2.14E-04	9.28E-04	9.04E-04	1.11E-02
996	490486.72	3861185.12	0.0061	0.00606	0.00274	0.01805	0.00403	0.00954	0.00596	0.00606	1.01E-02	2.50E-04	6.37E-09	1.51E-04	3.01E-04	2.14E-04	9.44E-04	9.21E-04	1.11E-02
997	490536.72	3861185.12	0.00608	0.00617	0.00285	0.01761	0.004	0.00954	0.00607	0.00617	1.01E-02	2.55E-04	6.63E-09	1.48E-04	2.99E-04	2.14E-04	9.61E-04	9.38E-04	1.10E-02
998	490586.72	3861185.12	0.00606	0.00629	0.00293	0.01718	0.00394	0.00952	0.00617	0.00629	1.01E-02	2.60E-04	6.82E-09	1.44E-04	2.94E-04	2.13E-04	9.77E-04	9.56E-04	1.10E-02
999	490636.72	3861185.12	0.00604	0.0064	0.00299	0.01677	0.00387	0.00948	0.00628	0.0064	1.00E-02	2.64E-04	6.96E-09	1.41E-04	2.89E-04	2.12E-04	9.94E-04	9.72E-04	1.10E-02
1000	490686.72	3861185.12	0.00602	0.00652	0.00303	0.0164	0.0038	0.00946	0.0064	0.00652	1.00E-02	2.69E-04	7.05E-09	1.38E-04	2.84E-04	2.12E-04	1.01E-03	9.91E-04	1.09E-02
1001	490736.72	3861185.12	0.00601	0.00666	0.00304	0.01608	0.00373	0.00946	0.00653	0.00666	9.99E-03	2.75E-04	7.07E-09	1.35E-04	2.79E-04	2.12E-04	1.03E-03	1.01E-03	1.09E-02
1002	490786.72	3861185.12	0.00599	0.00679	0.00302	0.01576	0.00365	0.00945	0.00666	0.00679	9.95E-03	2.80E-04	7.03E-09	1.32E-04	2.73E-04	2.12E-04	1.05E-03	1.03E-03	1.09E-02
1003	490836.72	3861185.12	0.00597	0.00694	0.00299	0.01546	0.00357	0.00944	0.0068	0.00694	9.92E-03	2.86E-04	6.96E-09	1.30E-04	2.67E-04	2.11E-04	1.08E-03	1.05E-03	1.08E-02
1004	490086.72	3861235.12	0.00584	0.00517	0.00239	0.02328	0.0038	0.00914	0.00511	0.00517	9.70E-03	2.13E-04	5.56E-09	1.95E-04	2.84E-04	2.05E-04	8.09E-04	7.86E-04	1.06E-02
1005	490136.72	3861235.12	0.00582	0.00525	0.00237	0.02234	0.00388	0.00913	0.00518	0.00525	9.67E-03	2.17E-04	5.51E-09	1.87E-04	2.90E-04	2.05E-04	8.20E-04	7.98E-04	1.06E-02
1006	490186.72	3861235.12	0.00581	0.00533	0.00237	0.02151	0.00394	0.00913	0.00526	0.00533	9.65E-03	2.20E-04	5.51E-09	1.80E-04	2.94E-04	2.05E-04	8.33E-04	8.10E-04	1.06E-02
1007	490236.72	3861235.12	0.00579	0.00541	0.00237	0.02075	0.00398	0.00912	0.00534	0.00541	9.62E-03	2.23E-04	5.51E-09	1.74E-04	2.97E-04	2.04E-04	8.45E-04	8.22E-04	1.05E-02
1008	490386.72	3861235.12	0.00575	0.00567	0.00245	0.01885	0.00401	0.00909	0.00559	0.00567	9.55E-03	2.34E-04	5.70E-09	1.58E-04	2.99E-04	2.04E-04	8.85E-04	8.62E-04	1.05E-02
1009	490436.72	3861235.12	0.00573	0.00577	0.00252	0.01832	0.00399	0.00908	0.00568	0.00577	9.52E-03	2.38E-04	5.86E-09	1.54E-04	2.98E-04	2.03E-04	8.99E-04	8.77E-04	1.04E-02
1010	490486.72	3861235.12	0.00572	0.00587	0.0026	0.01783	0.00396	0.00907	0.00577	0.00587	9.50E-03	2.42E-04	6.05E-09	1.50E-04	2.96E-04	2.03E-04	9.14E-04	8.92E-04	1.04E-02
1011	490536.72	3861235.12	0.00571	0.00598	0.00271	0.01741	0.00394	0.00909	0.00588	0.00598	9.49E-03	2.47E-04	6.30E-09	1.46E-04	2.94E-04	2.04E-04	9.31E-04	9.09E-04	1.04E-02
1012	490586.72	3861235.12	0.0057	0.00609	0.00281	0.01701	0.00391	0.00909	0.00599	0.00609	9.47E-03	2.51E-04	6.54E-09	1.43E-04	2.92E-04	2.04E-04	9.48E-04	9.25E-04	1.04E-02
1013	490636.72	3861235.12	0.00568	0.00619	0.00287	0.01658	0.00383	0.00905	0.00608	0.00619	9.44E-03	2.55E-04	6.68E-09	1.39E-04	2.86E-04	2.03E-04	9.63E-04	9.41E-04	1.03E-02
1014	490686.72	3861235.12	0.00566	0.00631	0.00292	0.01622	0.00377	0.00903	0.00619	0.00631	9.40E-03	2.60E-04	6.79E-09	1.36E-04	2.82E-04	2.02E-04	9.80E-04	9.59E-04	1.03E-02
1015	490736.72	3861235.12	0.00565	0.00643	0.00294	0.01589	0.00371	0.00903	0.00631	0.00643	9.39E-03	2.65E-04	6.84E-09	1.33E-04	2.77E-04	2.02E-04	9.99E-04	9.77E-04	1.03E-02
1016	490786.72	3861235.12	0.00564	0.00656	0.00294	0.01559	0.00364	0.00903	0.00644	0.00656	9.37E-03	2.71E-04	6.84E-09	1.31E-04	2.72E-04	2.02E-04	1.02E-03	9.97E-04	1.03E-02
1017	490836.72	3861235.12	0.00563	0.0067	0.00292	0.01529	0.00356	0.00902	0.00657	0.0067	9.35E-03	2.77E-04	6.79E-09	1.28E-04	2.66E-04	2.02E-04	1.04E-03	1.02E-03	1.02E-02
1018	490086.72	3861285.12	0.00549	0.00504	0.00232	0.02313	0.00368	0.00868	0.00498	0.00504	9.12E-03	2.08E-04	5.40E-09	1.94E-04	2.75E-04	1.94E-04	7.88E-04	7.66E-04	1.00E-02
1019	490136.72	3861285.12	0.00548	0.00511	0.0023	0.02221	0.00378	0.00869	0.00506	0.00511	9.11E-03	2.11E-04	5.35E-09	1.86E-04	2.82E-04	1.95E-04	8.01E-04	7.76E-04	1.00E-02
1020	490186.72	3861285.12	0.00546	0.00519	0.00229	0.02135	0.00384	0.00867	0.00513	0.00519	9.07E-03	2.14E-04	5.33E-09	1.79E-04	2.87E-04	1.94E-04	8.12E-04	7.89E-04	9.97E-03
1021	490236.72	3861285.12	0.00545	0.00526	0.00229	0.02058	0.00388	0.00867	0.0052	0.00526	9.06E-03	2.17E-04	5.33E-09	1.73E-04	2.90E-04	1.94E-04	8.23E-04	7.99E-04	9.95E-03
1022	490386.72	3861285.12	0.0054	0.00551	0.00236	0.01868	0.00393	0.00866	0.00544	0.00551	8.97E-03	2.27E-04	5.49E-09	1.57E-04	2.93E-04	1.94E-04	8.61E-04	8.37E-04	9.87E-03

1023	490436.72	3861285.12	0.00539	0.0056	0.00241	0.01816	0.00393	0.00866	0.00552	0.0056	8.96E-03	2.31E-04	5.61E-09	1.52E-04	2.93E-04	1.94E-04	8.74E-04	8.51E-04	9.85E-03
1024	490486.72	3861285.12	0.00538	0.00569	0.00249	0.01766	0.00391	0.00865	0.00561	0.00569	8.94E-03	2.35E-04	5.79E-09	1.48E-04	2.92E-04	1.94E-04	8.88E-04	8.65E-04	9.83E-03
1025	490536.72	3861285.12	0.00537	0.00579	0.00258	0.01721	0.00388	0.00865	0.0057	0.00579	8.92E-03	2.39E-04	6.00E-09	1.44E-04	2.90E-04	1.94E-04	9.02E-04	8.80E-04	9.81E-03
1026	490586.72	3861285.12	0.00536	0.0059	0.00267	0.0168	0.00385	0.00866	0.0058	0.0059	8.91E-03	2.44E-04	6.21E-09	1.41E-04	2.87E-04	1.94E-04	9.18E-04	8.97E-04	9.79E-03
1027	490636.72	3861285.12	0.00534	0.006	0.00274	0.0164	0.00379	0.00863	0.00589	0.006	8.87E-03	2.48E-04	6.37E-09	1.38E-04	2.83E-04	1.93E-04	9.33E-04	9.12E-04	9.75E-03
1028	490686.72	3861285.12	0.00533	0.00611	0.0028	0.01604	0.00374	0.00863	0.006	0.00611	8.86E-03	2.52E-04	6.51E-09	1.35E-04	2.79E-04	1.93E-04	9.50E-04	9.28E-04	9.74E-03
1029	490736.72	3861285.12	0.00533	0.00623	0.00285	0.01573	0.00369	0.00864	0.00611	0.00623	8.86E-03	2.57E-04	6.63E-09	1.32E-04	2.76E-04	1.94E-04	9.67E-04	9.47E-04	9.73E-03
1030	490786.72	3861285.12	0.00532	0.00635	0.00285	0.01541	0.00362	0.00863	0.00623	0.00635	8.84E-03	2.62E-04	6.63E-09	1.29E-04	2.70E-04	1.93E-04	9.86E-04	9.65E-04	9.72E-03
1031	490836.72	3861285.12	0.00531	0.00647	0.00284	0.0151	0.00355	0.00862	0.00634	0.00647	8.82E-03	2.67E-04	6.61E-09	1.27E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.00E-03	9.83E-04	9.70E-03
1032	490061.24	3859716.13	0.03304	0.05459	0.04167	0.06237	0.0063	0.04456	0.05412	0.05459	5.49E-02	2.25E-03	9.69E-08	5.23E-04	4.70E-04	9.98E-04	8.57E-03	8.30E-03	5.94E-02
1033	490111.24	3859716.13	0.03352	0.06617	0.04058	0.06603	0.0062	0.04721	0.06574	0.06617	5.57E-02	2.73E-03	9.44E-08	5.54E-04	4.63E-04	1.06E-03	1.04E-02	1.01E-02	6.09E-02
1034	490161.24	3859716.13	0.0345	0.08289	0.04003	0.07072	0.00612	0.05059	0.08237	0.08289	5.73E-02	3.42E-03	9.31E-08	5.93E-04	4.57E-04	1.13E-03	1.30E-02	1.26E-02	6.34E-02
1035	490211.24	3859716.13	0.03619	0.10825	0.04004	0.07682	0.00606	0.05504	0.10742	0.10825	6.01E-02	4.47E-03	9.31E-08	6.44E-04	4.53E-04	1.23E-03	1.70E-02	1.64E-02	6.75E-02
1036	490061.24	3859766.13	0.03121	0.03841	0.03259	0.05504	0.00619	0.03999	0.03789	0.03841	5.19E-02	1.59E-03	7.58E-08	4.62E-04	4.62E-04	8.96E-04	6.00E-03	5.84E-03	5.54E-02
1037	490111.24	3859766.13	0.03112	0.04379	0.03166	0.05711	0.00606	0.04161	0.04327	0.04379	5.17E-02	1.81E-03	7.37E-08	4.79E-04	4.53E-04	9.32E-04	6.85E-03	6.65E-03	5.56E-02
1038	490161.24	3859766.13	0.0312	0.05065	0.0308	0.05977	0.00596	0.04359	0.05011	0.05065	5.18E-02	2.09E-03	7.17E-08	5.01E-04	4.45E-04	9.76E-04	7.93E-03	7.70E-03	5.61E-02
1039	490211.24	3859766.13	0.0315	0.06004	0.03024	0.06327	0.00589	0.04615	0.05939	0.06004	5.23E-02	2.48E-03	7.04E-08	5.31E-04	4.40E-04	1.03E-03	9.40E-03	9.12E-03	5.71E-02
1040	490061.24	3859816.13	0.03011	0.0297	0.02621	0.04971	0.00609	0.03663	0.0292	0.0297	5.00E-02	1.23E-03	6.10E-08	4.17E-04	4.55E-04	8.21E-04	4.62E-03	4.51E-03	5.31E-02
1041	490111.24	3859816.13	0.02977	0.03273	0.02566	0.05085	0.00595	0.03765	0.03222	0.03273	4.95E-02	1.35E-03	5.97E-08	4.27E-04	4.44E-04	8.43E-04	5.10E-03	4.97E-03	5.27E-02
1042	490161.24	3859816.13	0.02953	0.03643	0.02508	0.05244	0.00583	0.03892	0.0359	0.03643	4.91E-02	1.50E-03	5.83E-08	4.40E-04	4.35E-04	8.72E-04	5.68E-03	5.54E-03	5.25E-02
1043	490211.24	3859816.13	0.0294	0.04101	0.02449	0.05448	0.00574	0.04047	0.04043	0.04101	4.88E-02	1.69E-03	5.70E-08	4.57E-04	4.29E-04	9.07E-04	6.40E-03	6.23E-03	5.25E-02
1044	490061.24	3859866.13	0.02933	0.0243	0.0215	0.0457	0.00602	0.03409	0.02386	0.0243	4.87E-02	1.00E-03	5.00E-08	3.83E-04	4.50E-04	7.64E-04	3.78E-03	3.69E-03	5.14E-02
1045	490111.24	3859866.13	0.02886	0.02626	0.02128	0.04628	0.00586	0.03474	0.0258	0.02626	4.80E-02	1.08E-03	4.95E-08	3.88E-04	4.38E-04	7.78E-04	4.08E-03	3.99E-03	5.07E-02
1046	490161.24	3859866.13	0.02847	0.02858	0.02096	0.04719	0.00573	0.03555	0.02809	0.02858	4.73E-02	1.18E-03	4.88E-08	3.96E-04	4.28E-04	7.96E-04	4.45E-03	4.34E-03	5.02E-02
1047	490211.24	3859866.13	0.02814	0.03129	0.02059	0.04843	0.00562	0.03655	0.03077	0.03129	4.68E-02	1.29E-03	4.79E-08	4.06E-04	4.20E-04	8.19E-04	4.87E-03	4.75E-03	4.98E-02
1048	490061.24	3859916.13	0.02871	0.02064	0.01791	0.04261	0.00596	0.03211	0.02025	0.02064	4.77E-02	8.52E-04	4.17E-08	3.57E-04	4.45E-04	7.19E-04	3.21E-03	3.14E-03	5.01E-02
1049	490111.24	3859916.13	0.02816	0.02203	0.01794	0.04281	0.00579	0.0325	0.02162	0.02203	4.68E-02	9.09E-04	4.17E-08	3.59E-04	4.32E-04	7.28E-04	3.42E-03	3.35E-03	4.93E-02
1050	490161.24	3859916.13	0.02766	0.02359	0.01778	0.04324	0.00565	0.03299	0.02316	0.02359	4.60E-02	9.74E-04	4.14E-08	3.63E-04	4.22E-04	7.39E-04	3.67E-03	3.58E-03	4.85E-02
1051	490211.24	3859916.13	0.02722	0.02537	0.01756	0.04391	0.00552	0.03361	0.0249	0.02537	4.52E-02	1.05E-03	4.09E-08	3.68E-04	4.12E-04	7.53E-04	3.94E-03	3.86E-03	4.79E-02
1052	490229.25	3859815.26	0.02942	0.04327	0.0244	0.05555	0.00572	0.04125	0.04267	0.04327	4.89E-02	1.79E-03	5.68E-08	4.66E-04	4.27E-04	9.24E-04	6.76E-03	6.57E-03	5.27E-02
1053	490279.25	3859815.26	0.02947	0.04976	0.02396	0.05842	0.00566	0.04336	0.04906	0.04976	4.90E-02	2.05E-03	5.57E-08	4.90E-04	4.23E-04	9.71E-04	7.77E-03	7.56E-03	5.31E-02
1054	490329.25	3859815.26	0.02972	0.0584	0.02377	0.06213	0.00562	0.04609	0.0575	0.0584	4.94E-02	2.41E-03	5.53E-08	5.21E-04	4.20E-04	1.03E-03	9.10E-03	8.87E-03	5.40E-02
1055	490379.25	3859815.26	0.03032	0.07102	0.02392	0.06726	0.0056	0.04985	0.06973	0.07102	5.04E-02	2.93E-03	5.56E-08	5.64E-04	4.18E-04	1.12E-03	1.10E-02	1.08E-02	5.57E-02
1056	490429.25	3859815.26	0.0314	0.09055	0.02432	0.07433	0.00561	0.05504	0.08844	0.09055	5.22E-02	3.74E-03	5.66E-08	6.23E-04	4.19E-04	1.23E-03	1.40E-02	1.38E-02	5.84E-02
1057	490229.25	3859865.26	0.02807	0.03254	0.02051	0.04905	0.00559	0.03702	0.032	0.03254	4.66E-02	1.34E-03	4.77E-08	4.11E-04	4.17E-04	8.29E-04	5.07E-03	4.94E-03	4.98E-02
1058	490279.25	3859865.26	0.02785	0.03605	0.02006	0.05078	0.00552	0.03834	0.03545	0.03605	4.63E-02	1.49E-03	4.67E-08	4.26E-04	4.12E-04	8.59E-04	5.61E-03	5.48E-03	4.96E-02
1059	490329.25	3859865.26	0.02773	0.04039	0.01967	0.05299	0.00546	0.03999	0.03972	0.04039	4.61E-02	1.67E-03	4.58E-08	4.44E-04	4.08E-04	8.96E-04	6.29E-03	6.14E-03	4.96E-02
1060	490379.25	3859865.26	0.02776	0.04603	0.01947	0.0559	0.00543	0.04214	0.04523	0.04603	4.61E-02	1.90E-03	4.53E-08	4.69E-04	4.05E-04	9.44E-04	7.16E-03	6.99E-03	5.00E-02
1061	490429.25	3859865.26	0.02798	0.05356	0.01947	0.05972	0.00541	0.04493	0.05254	0.05356	4.65E-02	2.21E-03	4.53E-08	5.01E-04	4.04E-04	1.01E-03	8.32E-03	8.14E-03	5.08E-02
1062	490229.25	3859915.26	0.0271	0.02617	0.01753	0.04431	0.00549	0.03393	0.0257	0.02617	4.50E-02	1.08E-03	4.08E-08	3.72E-04	4.10E-04	7.60E-04	4.07E-03	3.98E-03	4.77E-02
1063	490279.25	3859915.26	0.02675	0.02833	0.01723	0.04532	0.00539	0.03475	0.02782	0.02833	4.44E-02	1.17E-03	4.01E-08	3.80E-04	4.02E-04	7.78E-04	4.40E-03	4.30E-03	4.73E-02
1064	490329.25	3859915.26	0.02647	0.03092	0.01691	0.04668	0.00532	0.03581	0.03036	0.03092	4.40E-02	1.28E-03	3.93E-08	3.92E-04	3.97E-04	8.02E-04	4.81E-03	4.70E-03	4.70E-02
1065	490379.25	3859915.26	0.02628	0.03408	0.0166	0.04845	0.00527	0.03714	0.03346	0.03408	4.37E-02	1.41E-03	3.86E-08	4.06E-04	3.94E-04	8.32E-04	5.30E-03	5.18E-03	4.68E-02
1066	490429.25	3859915.26	0.02619	0.03793	0.01637	0.05068	0.00524	0.0388	0.03722	0.03793	4.35E-02	1.57E-03	3.81E-08	4.25E-04	3.91E-04	8.69E-04	5.89E-03	5.76E-03	4.69E-02
1067	490451.43	3859872.59	0.02779	0.05412	0.01896	0.05997	0.00538	0.04519	0.05304	0.05412	4.62E-02	2.23E-03	4.41E-08	5.03E-04	4.02E-04	1.01E-03	8.40E-03	8.22E-03	5.05E-02
1068	490501.43	3859872.59	0.02829	0.06504	0.01918	0.0653	0.00539	0.04907	0.0635	0.06504	4.70E-02	2.68E-03	4.46E-08	5.48E-04	4.02E-04	1.10E-03	1.01E-02	9.88E-03	5.19E-02
1069	490551.43	3859872.59	0.02918	0.08196	0.01959	0.0727	0.00542	0.05455	0.0795	0.08196	4.85E-02	3.38E-03	4.56E-08	6.10E-04	4.05E-04	1.22E-03	1.26E-02	1.25E-02	5.42E-02
1070	490601.43	3859872.59	0.03066	0.10892	0.02006	0.08276	0.00546	0.06222	0.10451	0.10892	5.09E-02	4.50E-03	4.67E-08	6.94E-04	4.08E-04	1.39E-03	1.65E-02	1.66E-02	5.79E-02
1071	490451.43	3859922.59	0.02597	0.03825	0.01595	0.05075	0.00521	0.03891	0.03752	0.03825	4.31E-02	1.58E-03	3.71E-08	4.26E-04	3.89E-04	8.72E-04	5.94E-03	5.81E-03	4.65E-02
1072	490501.43	3859922.59	0.02605	0.04331	0.01593	0.05379	0.0052	0.04111	0.04244	0.04331	4.33E-02	1.79E-03	3.71E-08	4.51E-04	3.88E-04	9.21E-04	6.72E-03	6.58E-03	4.70E-02
1073	490551.43	3859922.59	0.02632	0.05028	0.01607	0.0579	0.00522	0.04407	0.04913	0.05028	4.37E-02	2.08E-03	3.74E-08	4.86E-04	3.90E-04	9.87E-04	7.78E-03	7.64E-03	4.78E-02
1074	490601.43	3859922.59	0.02683	0.05999	0.01635	0.0633	0.00525	0.04803	0.05838	0.05999	4.46E-02	2.48E-03	3.80E-08	5.31E-04	3.92E-04	1.08E-03	9.24E-03	9.12E-03	4.92E-02
1075	482129.67	3852241.07	0.01311	0.07141	0.00162	0.00225	0.00217	0.00273	0.07183	0.07141	2.18E-02	2.95E-03	3.77E-09	1.89E-05	1.62E-04	6.12E-05	1.14E-02	1.09E-02	2.55E-02
1076	482029.67	3852291.07	0.02157	0.13328	0.0016	0.00231	0.00223	0.00274	0.13369	0.13328	3.58E-02	5.50E-03	3.72E-09	1.94E-05	1.67E-04	6.14E-05	2.12E-02	2.03E-02	4.25E-02
1077	482079.67	3852291.07	0.0174	0.10337	0.00161	0.0023	0.00222	0.00276	0.10381	0.10337	2.89E-02	4.27E-03	3.75E-09	1.93E-05	1.66E-04	6.18E-05	1.64E-02	1.57E-02	3.42E-02
1078	482129.67	3852291.07	0.01486	0.08401	0.00164	0.0023	0.00221	0.0028	0.08446	0.08401	2.47E-02	3.47E-03	3.82E-09	1.93E-05	1.65E-04	6.27E-05	1.34E-02	1.28E-02	2.90E-02
1079	482179.67	3852291.07	0.01319	0.0699	0.00168	0.00231	0.0022	0.00283	0.07028	0.0699	2.19E-02	2.88E-03	3.91E-09	1.94E-05	1.64E-04	6.34E-05	1.11E-02	1.06E-02	2.56E-02

1080	482229.67	3852291.07	0.01205	0.05916	0.00172	0.00232	0.00219	0.00286	0.05957	0.05916	2.00E-02	2.44E-03	4.00E-09	1.95E-05	1.64E-04	6.41E-05	9.43E-03	8.99E-03	2.32E-02
1081	482029.67	3852341.07	0.02863	0.18383	0.00164	0.00237	0.00226	0.00282	0.18405	0.18383	4.76E-02	7.59E-03	3.82E-09	1.99E-05	1.69E-04	6.32E-05	2.91E-02	2.79E-02	5.66E-02
1082	482079.67	3852341.07	0.02155	0.13212	0.00165	0.00236	0.00225	0.00284	0.13252	0.13212	3.58E-02	5.45E-03	3.84E-09	1.98E-05	1.68E-04	6.36E-05	2.10E-02	2.01E-02	4.24E-02
1083	482129.67	3852341.07	0.01743	0.10255	0.00167	0.00235	0.00225	0.00287	0.10299	0.10255	2.90E-02	4.23E-03	3.89E-09	1.97E-05	1.68E-04	6.43E-05	1.63E-02	1.56E-02	3.42E-02
1084	482179.67	3852341.07	0.01492	0.08303	0.0017	0.00236	0.00224	0.0029	0.08347	0.08303	2.48E-02	3.43E-03	3.95E-09	1.98E-05	1.67E-04	6.50E-05	1.32E-02	1.26E-02	2.91E-02
1085	482259.06	3852400.14	0.0142	0.07835	0.00184	0.00244	0.00226	0.00306	0.07876	0.07835	2.36E-02	3.23E-03	4.28E-09	2.05E-05	1.69E-04	6.85E-05	1.25E-02	1.19E-02	2.76E-02
1086	482309.06	3852400.14	0.01283	0.06474	0.00189	0.00246	0.00226	0.00308	0.0651	0.06474	2.13E-02	2.67E-03	4.40E-09	2.06E-05	1.69E-04	6.90E-05	1.03E-02	9.84E-03	2.47E-02
1087	482209.06	3852450.14	0.01965	0.11735	0.00181	0.00249	0.00231	0.0031	0.11781	0.11735	3.26E-02	4.84E-03	4.21E-09	2.09E-05	1.72E-04	6.94E-05	1.87E-02	1.78E-02	3.86E-02
1088	482259.06	3852450.14	0.01639	0.09355	0.00186	0.00249	0.0023	0.00314	0.09399	0.09355	2.72E-02	3.86E-03	4.33E-09	2.09E-05	1.72E-04	7.03E-05	1.49E-02	1.42E-02	3.20E-02
1089	482309.06	3852450.14	0.01434	0.07639	0.00191	0.00251	0.0023	0.00316	0.0768	0.07639	2.38E-02	3.15E-03	4.44E-09	2.11E-05	1.72E-04	7.08E-05	1.22E-02	1.16E-02	2.78E-02
1090	482209.06	3852500.14	0.02524	0.15459	0.00184	0.00256	0.00234	0.00319	0.15502	0.15459	4.19E-02	6.38E-03	4.28E-09	2.15E-05	1.75E-04	7.15E-05	2.45E-02	2.35E-02	4.96E-02
1091	482259.06	3852500.14	0.01972	0.11625	0.00188	0.00256	0.00234	0.00322	0.11669	0.11625	3.28E-02	4.80E-03	4.37E-09	2.15E-05	1.75E-04	7.21E-05	1.85E-02	1.77E-02	3.86E-02
1092	482309.06	3852500.14	0.01651	0.09202	0.00194	0.00257	0.00233	0.00325	0.09243	0.09202	2.74E-02	3.80E-03	4.51E-09	2.16E-05	1.74E-04	7.28E-05	1.46E-02	1.40E-02	3.21E-02
1093	482283.91	3852513.62	0.01886	0.10957	0.00192	0.00258	0.00235	0.00326	0.11	0.10957	3.13E-02	4.52E-03	4.47E-09	2.16E-05	1.75E-04	7.30E-05	1.74E-02	1.66E-02	3.69E-02
1094	482333.91	3852513.62	0.01599	0.08792	0.00198	0.00259	0.00234	0.00329	0.08832	0.08792	2.66E-02	3.63E-03	4.61E-09	2.17E-05	1.75E-04	7.37E-05	1.40E-02	1.34E-02	3.11E-02
1095	482283.91	3852563.62	0.02374	0.14205	0.00196	0.00265	0.00238	0.00336	0.14252	0.14205	3.94E-02	5.86E-03	4.56E-09	2.22E-05	1.78E-04	7.53E-05	2.26E-02	2.16E-02	4.66E-02
1096	482333.91	3852563.62	0.01895	0.10901	0.00202	0.00266	0.00238	0.00339	0.10943	0.10901	3.15E-02	4.50E-03	4.70E-09	2.23E-05	1.78E-04	7.59E-05	1.73E-02	1.66E-02	3.70E-02
1097	482383.91	3852563.62	0.01609	0.08805	0.0021	0.00268	0.00237	0.00341	0.08841	0.08805	2.67E-02	3.63E-03	4.89E-09	2.25E-05	1.77E-04	7.64E-05	1.40E-02	1.34E-02	3.13E-02
1098	482283.91	3852613.62	0.0317	0.19721	0.00198	0.00274	0.00242	0.00346	0.19752	0.19721	5.27E-02	8.14E-03	4.61E-09	2.30E-05	1.81E-04	7.75E-05	3.13E-02	3.00E-02	6.24E-02
1099	482333.91	3852613.62	0.0238	0.14063	0.00205	0.00274	0.00241	0.00349	0.14104	0.14063	3.95E-02	5.80E-03	4.77E-09	2.30E-05	1.80E-04	7.82E-05	2.23E-02	2.14E-02	4.66E-02
1100	482383.91	3852613.62	0.01907	0.10838	0.00214	0.00274	0.00241	0.00352	0.10876	0.10838	3.17E-02	4.47E-03	4.98E-09	2.30E-05	1.80E-04	7.89E-05	1.72E-02	1.65E-02	3.72E-02
1101	482602.38	3852600.87	0.01161	0.04917	0.00244	0.00282	0.00236	0.00346	0.0495	0.04917	1.93E-02	2.03E-03	5.68E-09	2.37E-05	1.76E-04	7.75E-05	7.84E-03	7.47E-03	2.20E-02
1102	482652.38	3852600.87	0.01094	0.04389	0.00247	0.00285	0.00235	0.00346	0.04433	0.04389	1.82E-02	1.81E-03	5.75E-09	2.39E-05	1.75E-04	7.75E-05	7.02E-03	6.67E-03	2.06E-02
1103	482702.38	3852600.87	0.01044	0.03835	0.00246	0.00287	0.00234	0.00343	0.03889	0.03835	1.73E-02	1.58E-03	5.72E-09	2.41E-05	1.75E-04	7.68E-05	6.16E-03	5.83E-03	1.95E-02
1104	482552.38	3852650.87	0.01365	0.06478	0.00245	0.00288	0.00241	0.0036	0.06503	0.06478	2.27E-02	2.67E-03	5.70E-09	2.42E-05	1.80E-04	8.06E-05	1.03E-02	9.84E-03	2.61E-02
1105	482602.38	3852650.87	0.01256	0.05585	0.00251	0.0029	0.0024	0.00359	0.05618	0.05585	2.09E-02	2.31E-03	5.84E-09	2.43E-05	1.79E-04	8.04E-05	8.90E-03	8.49E-03	2.39E-02
1106	482652.38	3852650.87	0.0117	0.04935	0.00255	0.00292	0.00239	0.00359	0.04978	0.04935	1.94E-02	2.04E-03	5.93E-09	2.45E-05	1.78E-04	8.04E-05	7.88E-03	7.50E-03	2.21E-02
1107	482702.38	3852650.87	0.01102	0.04414	0.00257	0.00295	0.00238	0.00358	0.04467	0.04414	1.83E-02	1.82E-03	5.98E-09	2.47E-05	1.78E-04	8.02E-05	7.07E-03	6.71E-03	2.08E-02
1108	482552.38	3852700.87	0.01532	0.07621	0.00249	0.00296	0.00246	0.00374	0.07649	0.07621	2.55E-02	3.15E-03	5.79E-09	2.48E-05	1.84E-04	8.38E-05	1.21E-02	1.16E-02	2.94E-02
1109	482602.38	3852700.87	0.0138	0.06517	0.00258	0.00298	0.00245	0.00374	0.06549	0.06517	2.29E-02	2.69E-03	6.00E-09	2.50E-05	1.83E-04	8.38E-05	1.04E-02	9.90E-03	2.64E-02
1110	482652.38	3852700.87	0.01263	0.05759	0.00265	0.00299	0.00243	0.00375	0.05802	0.05759	2.10E-02	2.38E-03	6.16E-09	2.51E-05	1.81E-04	8.40E-05	9.19E-03	8.75E-03	2.41E-02
1111	482702.38	3852700.87	0.01179	0.05019	0.00267	0.00302	0.00242	0.00373	0.05072	0.05019	1.96E-02	2.07E-03	6.21E-09	2.53E-05	1.81E-04	8.36E-05	8.03E-03	7.63E-03	2.24E-02
1112	482452.38	3852750.87	0.02673	0.15323	0.00233	0.003	0.0025	0.00388	0.15348	0.15323	4.44E-02	6.32E-03	5.42E-09	2.52E-05	1.87E-04	8.69E-05	2.43E-02	2.33E-02	5.21E-02
1113	482521.29	3852749.74	0.0195	0.10437	0.00248	0.00303	0.0025	0.00389	0.10464	0.10437	3.24E-02	4.31E-03	5.77E-09	2.54E-05	1.87E-04	8.71E-05	1.66E-02	1.59E-02	3.77E-02
1114	482571.29	3852749.74	0.0167	0.08484	0.00258	0.00305	0.00249	0.00388	0.08513	0.08484	2.77E-02	3.50E-03	6.00E-09	2.56E-05	1.86E-04	8.69E-05	1.35E-02	1.29E-02	3.21E-02
1115	482521.29	3852799.74	0.02433	0.13429	0.00253	0.00312	0.00254	0.00404	0.13453	0.13429	4.04E-02	5.54E-03	5.89E-09	2.62E-05	1.90E-04	9.05E-05	2.13E-02	2.04E-02	4.72E-02
1116	482571.29	3852799.74	0.0198	0.10395	0.00264	0.00315	0.00253	0.00404	0.10422	0.10395	3.29E-02	4.29E-03	6.14E-09	2.64E-05	1.89E-04	9.05E-05	1.65E-02	1.58E-02	3.82E-02
1117	482621.29	3852799.74	0.017	0.08433	0.00274	0.00317	0.00253	0.00403	0.08469	0.08433	2.82E-02	3.48E-03	6.37E-09	2.66E-05	1.89E-04	9.03E-05	1.34E-02	1.28E-02	3.26E-02
1118	482571.29	3852849.74	0.02491	0.13264	0.00268	0.00325	0.00257	0.0042	0.13287	0.13264	4.14E-02	5.47E-03	6.23E-09	2.73E-05	1.92E-04	9.41E-05	2.10E-02	2.02E-02	4.81E-02
1119	482621.29	3852849.74	0.02035	0.10214	0.00279	0.00328	0.00257	0.00419	0.10248	0.10214	3.38E-02	4.22E-03	6.49E-09	2.75E-05	1.92E-04	9.39E-05	1.62E-02	1.55E-02	3.90E-02
1120	482577.42	3852901.55	0.03298	0.17504	0.00273	0.00338	0.00261	0.00438	0.17518	0.17504	5.48E-02	7.22E-03	6.35E-09	2.84E-05	1.95E-04	9.81E-05	2.77E-02	2.66E-02	6.35E-02
1121	482627.42	3852901.55	0.02537	0.12589	0.00285	0.00341	0.00261	0.00437	0.12624	0.12589	4.22E-02	5.20E-03	6.63E-09	2.86E-05	1.95E-04	9.79E-05	2.00E-02	1.91E-02	4.85E-02
1122	482629.96	3852955.85	0.0347	0.17122	0.00291	0.00355	0.00265	0.00459	0.17172	0.17122	5.77E-02	7.07E-03	6.77E-09	2.98E-05	1.98E-04	1.03E-04	2.72E-02	2.60E-02	6.62E-02
1123	482679.96	3852955.85	0.02662	0.12238	0.00302	0.00358	0.00265	0.00458	0.12327	0.12238	4.42E-02	5.05E-03	7.03E-09	3.00E-05	1.98E-04	1.03E-04	1.95E-02	1.86E-02	5.05E-02
1124	482781.63	3853034.48	0.02412	0.09021	0.00328	0.00388	0.00272	0.00491	0.09207	0.09021	4.01E-02	3.72E-03	7.63E-09	3.25E-05	2.03E-04	1.10E-04	1.46E-02	1.37E-02	4.50E-02
1125	482831.63	3853034.48	0.02035	0.07262	0.00329	0.00391	0.00272	0.00488	0.07419	0.07262	3.38E-02	3.00E-03	7.65E-09	3.28E-05	2.03E-04	1.09E-04	1.17E-02	1.10E-02	3.79E-02
1126	482881.63	3853034.48	0.01789	0.06025	0.00325	0.00397	0.00271	0.00485	0.06164	0.06025	2.97E-02	2.49E-03	7.56E-09	3.33E-05	2.02E-04	1.09E-04	9.76E-03	9.16E-03	3.32E-02
1127	482781.63	3853084.48	0.02787	0.10204	0.00338	0.00407	0.00276	0.00517	0.10402	0.10204	4.63E-02	4.21E-03	7.86E-09	3.41E-05	2.06E-04	1.16E-04	1.65E-02	1.55E-02	5.18E-02
1128	482831.63	3853084.48	0.02285	0.08005	0.0034	0.0041	0.00276	0.00515	0.08173	0.08005	3.80E-02	3.30E-03	7.91E-09	3.44E-05	2.06E-04	1.15E-04	1.29E-02	1.22E-02	4.24E-02
1129	482881.63	3853084.48	0.01971	0.06595	0.00338	0.00414	0.00276	0.00513	0.06742	0.06595	3.27E-02	2.72E-03	7.86E-09	3.47E-05	2.06E-04	1.15E-04	1.07E-02	1.00E-02	3.65E-02
1130	482781.63	3853134.48	0.03222	0.11896	0.00349	0.00427	0.0028	0.00547	0.12102	0.11896	5.35E-02	4.91E-03	8.12E-09	3.58E-05	2.09E-04	1.23E-04	1.92E-02	1.81E-02	5.99E-02
1131	482831.63	3853134.48	0.02561	0.08999	0.00353	0.0043	0.0028	0.00546	0.09175	0.08999	4.26E-02	3.71E-03	8.21E-09	3.61E-05	2.09E-04	1.22E-04	1.45E-02	1.37E-02	4.75E-02
1132	482881.63	3853134.48	0.02166	0.0727	0.00352	0.00435	0.0028	0.00546	0.07423	0.0727	3.60E-02	3.00E-03	8.19E-09	3.65E-05	2.09E-04	1.22E-04	1.18E-02	1.10E-02	4.01E-02
1133	482831.63	3853184.48	0.02909	0.10328	0.00367	0.00453	0.00284	0.00581	0.1052	0.10328	4.83E-02	4.26E-03	8.54E-09	3.80E-05	2.12E-04	1.30E-04	1.67E-02	1.57E-02	5.39E-02
1134	482881.63	3853184.48	0.024	0.08081	0.00367	0.00458	0.00284	0.00581	0.08251	0.08081	3.99E-02	3.34E-03	8.54E-09	3.84E-05	2.12E-04	1.30E-04	1.31E-02	1.23E-02	4.44E-02
1135	484154.84	3854250.98	0.03837	0.01251	0.01307	0.06103	0.00424	0.04178	0.03338	0.01251	6.38E-02	5.16E-04	3.04E-08	5.12E-04	3.17E-04	9.36E-04	5.29E-03	1.90E-03	6.94E-02
1136	484204.84	3854250.98	0.03706	0.01212	0.01327	0.05661	0.00424	0.03921	0.03156	0.01212	6.16E-02	5.00E-04	3.09E-08	4.75E-04	3.17E-04	8.78E-04	5.00E-03	1.84E-03	6.69E-02

1137	484154.84	3854300.98	0.04185	0.01239	0.01512	0.06911	0.00431	0.04529	0.03659	0.01239
1138	484204.84	3854300.98	0.0402	0.01208	0.01541	0.06407	0.00432	0.04257	0.03468	0.01208
1139	484074.19	3854519.8	0.07432	0.01368	0.03249	0.24743	0.00458	0.11494	0.09365	0.01368
1140	484124.19	3854519.8	0.06888	0.01314	0.03198	0.18919	0.00458	0.0936	0.07896	0.01314
1141	484074.19	3854569.8	0.08787	0.01402	0.03959	0.41987	0.00468	0.16208	0.13035	0.01402
1142	484124.19	3854569.8	0.08019	0.01338	0.03854	0.27708	0.00467	0.12116	0.10327	0.01338
1143	485205.11	3855188.89	0.07864	0.0126	0.02103	0.20887	0.00755	0.09174	0.07467	0.0126
1144	485255.11	3855188.89	0.07414	0.01216	0.02041	0.16322	0.00754	0.07769	0.06395	0.01216
1145	485205.11	3855238.89	0.08696	0.01288	0.02057	0.29135	0.00782	0.11067	0.08647	0.01288
1146	485255.11	3855238.89	0.08049	0.01257	0.02037	0.21454	0.00785	0.0919	0.07332	0.01257
1147	485205.11	3855288.89	0.0959	0.01363	0.0211	0.53193	0.00816	0.15561	0.11253	0.01363
1148	485255.11	3855288.89	0.08754	0.01322	0.021	0.32437	0.00819	0.11884	0.09003	0.01322
1149	485255.11	3855338.89	0.09744	0.01394	0.0219	0.60645	0.00855	0.16437	0.11523	0.01394
1150	485305.11	3855338.89	0.08862	0.01347	0.02178	0.35529	0.00858	0.12409	0.09208	0.01347
1151	485852.5	3855635.28	0.06916	0.01283	0.03183	0.13223	0.01205	0.06463	0.04837	0.01283
1152	485902.5	3855635.28	0.06631	0.01243	0.03108	0.11274	0.01213	0.05785	0.04363	0.01243
1153	485852.5	3855685.28	0.07354	0.01326	0.03535	0.16349	0.01271	0.07386	0.05388	0.01326
1154	485902.5	3855685.28	0.07016	0.01283	0.03423	0.1344	0.01278	0.06489	0.04802	0.01283
1155	485852.5	3855735.28	0.07877	0.01372	0.03925	0.21368	0.01343	0.08661	0.06084	0.01372
1156	485902.5	3855735.28	0.07447	0.01333	0.03797	0.16895	0.01352	0.07475	0.05377	0.01333
1157	485852.5	3855785.28	0.08511	0.0143	0.04389	0.31259	0.01422	0.10739	0.07047	0.0143
1158	485902.5	3855785.28	0.07991	0.01376	0.04178	0.22363	0.01431	0.08784	0.06057	0.01376
1159	486809.46	3856465.28	0.07016	0.01363	0.0169	0.14549	0.06203	0.06734	0.04347	0.01363
1160	486859.46	3856465.28	0.06686	0.01341	0.0167	0.12375	0.06483	0.06106	0.04016	0.01341
1161	486909.46	3856465.28	0.06399	0.01318	0.01645	0.10779	0.06761	0.056	0.03733	0.01318
1162	486809.46	3856515.28	0.07409	0.01407	0.01622	0.17987	0.06997	0.0769	0.04778	0.01407
1163	486859.46	3856515.28	0.07018	0.01387	0.01612	0.14737	0.07367	0.06855	0.04375	0.01387
1164	486909.46	3856515.28	0.06685	0.01364	0.01595	0.12508	0.0774	0.06206	0.04038	0.01364
1165	486980.94	3856357.95	0.05588	0.01211	0.01725	0.07309	0.0545	0.04279	0.02965	0.01211
1166	487030.94	3856357.95	0.05407	0.01194	0.01686	0.06748	0.05656	0.04057	0.02817	0.01194
1167	486980.94	3856407.95	0.05781	0.01248	0.01667	0.08057	0.06174	0.04598	0.03155	0.01248
1168	487030.94	3856407.95	0.05585	0.01229	0.0163	0.07373	0.06418	0.04334	0.02985	0.01229
1169	487447.18	3856437.45	0.04462	0.01125	0.01358	0.04549	0.08407	0.0313	0.02138	0.01125
1170	487497.18	3856437.45	0.04354	0.01113	0.0134	0.04345	0.08471	0.03035	0.02065	0.01113
1171	487547.18	3856437.45	0.0425	0.01103	0.01324	0.04161	0.0857	0.02948	0.01998	0.01103
1172	487447.18	3856487.45	0.04562	0.01154	0.01325	0.04802	0.10075	0.03275	0.02221	0.01154
1173	487497.18	3856487.45	0.04448	0.01141	0.01307	0.04573	0.10208	0.03168	0.02141	0.01141
1174	487547.18	3856487.45	0.04338	0.0113	0.01292	0.04367	0.10387	0.03072	0.02068	0.0113
1175	487447.18	3856537.45	0.04669	0.01185	0.01297	0.05087	0.122	0.03435	0.02312	0.01185
1176	487497.18	3856537.45	0.04548	0.0117	0.01281	0.04827	0.12448	0.03315	0.02224	0.0117
1177	487547.18	3856537.45	0.0443	0.01159	0.01268	0.04596	0.12759	0.03209	0.02145	0.01159
1178	489285.89	3858826.54	0.0546	0.05323	0.01981	0.54892	0.01413	0.14693	0.05522	0.05323
1179	489335.89	3858826.54	0.05231	0.04959	0.02024	0.37532	0.01395	0.12419	0.05063	0.04959
1180	489385.89	3858826.54	0.05027	0.04639	0.0207	0.28802	0.01382	0.10854	0.0467	0.04639
1181	489435.89	3858826.54	0.04845	0.04362	0.02126	0.23564	0.01373	0.09725	0.04343	0.04362
1182	489485.89	3858826.54	0.04678	0.0412	0.0221	0.20061	0.01369	0.08864	0.04064	0.0412
1183	489535.89	3858826.54	0.04525	0.03904	0.02329	0.17542	0.01368	0.08176	0.03822	0.03904
1184	489585.89	3858826.54	0.04385	0.03713	0.02419	0.15644	0.01371	0.07616	0.03613	0.03713
1185	489635.89	3858826.54	0.04255	0.03541	0.02403	0.14152	0.01377	0.07143	0.03426	0.03541
1186	489685.89	3858826.54	0.04134	0.03384	0.02319	0.1295	0.01386	0.06738	0.03262	0.03384
1187	489735.89	3858826.54	0.04022	0.0324	0.02227	0.11961	0.01396	0.06386	0.03112	0.0324
1188	489785.89	3858826.54	0.03917	0.03112	0.02136	0.11144	0.01406	0.06085	0.0298	0.03112
1189	489835.89	3858826.54	0.0382	0.02989	0.02072	0.10442	0.01417	0.05811	0.02855	0.02989
1190	489885.89	3858826.54	0.03726	0.0288	0.02034	0.09851	0.01426	0.05575	0.02745	0.0288
1191	489935.89	3858826.54	0.03637	0.02777	0.01987	0.09337	0.01434	0.05361	0.02643	0.02777
1192	489985.89	3858826.54	0.03553	0.0268	0.01946	0.08884	0.01442	0.05165	0.02547	0.0268
1193	490035.89	3858826.54	0.03476	0.02583	0.01935	0.08476	0.0145	0.04978	0.0245	0.02583

6.95E-02	5.11E-04	3.52E-08	5.80E-04	3.22E-04	1.01E-03	5.79E-03	1.88E-03	7.59E-02
6.68E-02	4.99E-04	3.58E-08	5.37E-04	3.23E-04	9.54E-04	5.49E-03	1.84E-03	7.28E-02
1.23E-01	5.65E-04	7.56E-08	2.08E-03	3.42E-04	2.57E-03	1.48E-02	2.08E-03	1.42E-01
1.14E-01	5.42E-04	7.44E-08	1.59E-03	3.42E-04	2.10E-03	1.25E-02	2.00E-03	1.30E-01
1.46E-01	5.79E-04	9.21E-08	3.52E-03	3.49E-04	3.63E-03	2.06E-02	2.13E-03	1.73E-01
1.33E-01	5.52E-04	8.97E-08	2.32E-03	3.49E-04	2.71E-03	1.64E-02	2.03E-03	1.53E-01
1.31E-01	5.20E-04	4.89E-08	1.75E-03	5.64E-04	2.06E-03	1.18E-02	1.91E-03	1.45E-01
1.23E-01	5.02E-04	4.75E-08	1.37E-03	5.63E-04	1.74E-03	1.01E-02	1.85E-03	1.36E-01
1.44E-01	5.32E-04	4.79E-08	2.44E-03	5.84E-04	2.48E-03	1.37E-02	1.96E-03	1.62E-01
1.34E-01	5.19E-04	4.74E-08	1.80E-03	5.86E-04	2.06E-03	1.16E-02	1.91E-03	1.48E-01
1.59E-01	5.63E-04	4.91E-08	4.46E-03	6.09E-04	3.49E-03	1.78E-02	2.07E-03	1.84E-01
1.45E-01	5.46E-04	4.89E-08	2.72E-03	6.12E-04	2.66E-03	1.43E-02	2.01E-03	1.64E-01
1.62E-01	5.75E-04	5.09E-08	5.09E-03	6.38E-04	3.68E-03	1.82E-02	2.12E-03	1.88E-01
1.47E-01	5.56E-04	5.07E-08	2.98E-03	6.41E-04	2.78E-03	1.46E-02	2.05E-03	1.67E-01
1.15E-01	5.30E-04	7.40E-08	1.11E-03	9.00E-04	1.45E-03	7.66E-03	1.95E-03	1.25E-01
1.10E-01	5.13E-04	7.23E-08	9.46E-04	9.06E-04	1.30E-03	6.91E-03	1.89E-03	1.19E-01
1.22E-01	5.47E-04	8.22E-08	1.37E-03	9.49E-04	1.65E-03	8.53E-03	2.01E-03	1.33E-01
1.17E-01	5.30E-04	7.96E-08	1.13E-03	9.54E-04	1.45E-03	7.60E-03	1.95E-03	1.26E-01
1.31E-01	5.66E-04	9.13E-08	1.79E-03	1.00E-03	1.94E-03	9.63E-03	2.08E-03	1.44E-01
1.24E-01	5.50E-04	8.83E-08	1.42E-03	1.01E-03	1.67E-03	8.51E-03	2.03E-03	1.35E-01
1.41E-01	5.90E-04	1.02E-07	2.62E-03	1.06E-03	2.41E-03	1.12E-02	2.17E-03	1.57E-01
1.33E-01	5.68E-04	9.72E-08	1.88E-03	1.07E-03	1.97E-03	9.59E-03	2.09E-03	1.46E-01
1.17E-01	5.63E-04	3.93E-08	1.22E-03	4.63E-03	1.51E-03	6.88E-03	2.07E-03	1.29E-01
1.11E-01	5.53E-04	3.89E-08	1.04E-03	4.84E-03	1.37E-03	6.36E-03	2.04E-03	1.23E-01
1.06E-01	5.44E-04	3.83E-08	9.04E-04	5.05E-03	1.25E-03	5.91E-03	2.00E-03	1.18E-01
1.23E-01	5.81E-04	3.77E-08	1.51E-03	5.22E-03	1.72E-03	7.57E-03	2.14E-03	1.38E-01
1.17E-01	5.72E-04	3.75E-08	1.24E-03	5.50E-03	1.54E-03	6.93E-03	2.11E-03	1.30E-01
1.11E-01	5.63E-04	3.71E-08	1.05E-03	5.78E-03	1.39E-03	6.39E-03	2.07E-03	1.24E-01
9.28E-02	5.00E-04	4.01E-08	6.13E-04	4.07E-03	9.59E-04	4.69E-03	1.84E-03	1.02E-01
8.98E-02	4.93E-04	3.92E-08	5.66E-04	4.22E-03	9.09E-04	4.46E-03	1.81E-03	9.87E-02
9.61E-02	5.15E-04	3.88E-08	6.76E-04	4.61E-03	1.03E-03	5.00E-03	1.90E-03	1.06E-01
9.28E-02	5.07E-04	3.79E-08	6.18E-04	4.79E-03	9.71E-04	4.73E-03	1.87E-03	1.03E-01
7.41E-02	4.64E-04	3.16E-08	3.82E-04	6.28E-03	7.01E-04	3.39E-03	1.71E-03	8.36E-02
7.23E-02	4.59E-04	3.12E-08	3.64E-04	6.33E-03	6.80E-04	3.27E-03	1.69E-03	8.18E-02
7.06E-02	4.55E-04	3.08E-08	3.49E-04	6.40E-03	6.60E-04	3.16E-03	1.68E-03	8.00E-02
7.58E-02	4.76E-04	3.08E-08	4.03E-04	7.52E-03	7.34E-04	3.52E-03	1.75E-03	8.67E-02
7.39E-02	4.71E-04	3.04E-08	3.84E-04	7.62E-03	7.10E-04	3.39E-03	1.73E-03	8.47E-02
7.21E-02	4.66E-04	3.01E-08	3.66E-04	7.76E-03	6.88E-04	3.27E-03	1.72E-03	8.29E-02
7.76E-02	4.89E-04	3.02E-08	4.27E-04	9.11E-03	7.70E-04	3.66E-03	1.80E-03	9.02E-02
7.56E-02	4.83E-04	2.98E-08	4.05E-04	9.30E-03	7.43E-04	3.52E-03	1.78E-03	8.82E-02
7.36E-02	4.78E-04	2.95E-08	3.86E-04	9.53E-03	7.19E-04	3.40E-03	1.76E-03	8.64E-02
9.07E-02	2.20E-03	4.61E-08	4.60E-03	1.06E-03	3.29E-03	8.74E-03	8.09E-03	1.03E-01
8.69E-02	2.05E-03	4.71E-08	3.15E-03	1.04E-03	2.78E-03	8.02E-03	7.54E-03	9.64E-02
8.35E-02	1.91E-03	4.82E-08	2.42E-03	1.03E-03	2.43E-03	7.39E-03	7.05E-03	9.17E-02
8.05E-02	1.80E-03	4.95E-08	1.98E-03	1.03E-03	2.18E-03	6.88E-03	6.63E-03	8.77E-02
7.77E-02	1.70E-03	5.14E-08	1.68E-03	1.02E-03	1.99E-03	6.43E-03	6.26E-03	8.43E-02
7.52E-02	1.61E-03	5.42E-08	1.47E-03	1.02E-03	1.83E-03	6.05E-03	5.93E-03	8.12E-02
7.29E-02	1.53E-03	5.63E-08	1.31E-03	1.02E-03	1.71E-03	5.72E-03	5.64E-03	7.85E-02
7.07E-02	1.46E-03	5.59E-08	1.19E-03	1.03E-03	1.60E-03	5.42E-03	5.38E-03	7.60E-02
6.87E-02	1.40E-03	5.39E-08	1.09E-03	1.03E-03	1.51E-03	5.16E-03	5.14E-03	7.37E-02
6.68E-02	1.34E-03	5.18E-08	1.00E-03	1.04E-03	1.43E-03	4.93E-03	4.92E-03	7.16E-02
6.51E-02	1.28E-03	4.97E-08	9.35E-04	1.05E-03	1.36E-03	4.72E-03	4.73E-03	6.97E-02
6.35E-02	1.23E-03	4.82E-08	8.76E-04	1.06E-03	1.30E-03	4.52E-03	4.54E-03	6.79E-02
6.19E-02	1.19E-03	4.73E-08	8.26E-04	1.06E-03	1.25E-03	4.35E-03	4.38E-03	6.62E-02
6.04E-02	1.15E-03	4.62E-08	7.83E-04	1.07E-03	1.20E-03	4.18E-03	4.22E-03	6.46E-02
5.90E-02	1.11E-03	4.53E-08	7.45E-04	1.08E-03	1.16E-03	4.03E-03	4.07E-03	6.31E-02
5.78E-02	1.07E-03	4.50E-08	7.11E-04	1.08E-03	1.12E-03	3.88E-03	3.92E-03	6.17E-02

1194	489285.89	3858876.54	0.05683	0.06158	0.02084	0.63259	0.01355	0.19197	0.06421	0.06158
1195	489335.89	3858876.54	0.05421	0.05669	0.02133	0.42332	0.01334	0.15355	0.05804	0.05669
1196	489385.89	3858876.54	0.05191	0.05256	0.02196	0.3206	0.01317	0.12958	0.05302	0.05256
1197	489435.89	3858876.54	0.04995	0.049	0.02266	0.2593	0.01304	0.11304	0.04884	0.049
1198	489485.89	3858876.54	0.04816	0.04591	0.02356	0.21847	0.01296	0.10091	0.04531	0.04591
1199	489535.89	3858876.54	0.04651	0.04321	0.0249	0.18929	0.01291	0.09157	0.0423	0.04321
1200	489585.89	3858876.54	0.04499	0.04079	0.0262	0.16728	0.01292	0.08407	0.03967	0.04079
1201	489635.89	3858876.54	0.04358	0.0387	0.02639	0.15038	0.01294	0.07807	0.03745	0.0387
1202	489685.89	3858876.54	0.04228	0.03682	0.02549	0.1368	0.013	0.07301	0.03547	0.03682
1203	489735.89	3858876.54	0.04108	0.0351	0.0244	0.12562	0.01308	0.06867	0.03369	0.0351
1204	489785.89	3858876.54	0.03994	0.03358	0.02336	0.11646	0.01316	0.06501	0.03215	0.03358
1205	489835.89	3858876.54	0.03889	0.03217	0.02265	0.10861	0.01326	0.06175	0.03074	0.03217
1206	489885.89	3858876.54	0.03787	0.03093	0.02218	0.10208	0.01335	0.059	0.0295	0.03093
1207	489935.89	3858876.54	0.03694	0.02972	0.02157	0.09628	0.01345	0.05644	0.0283	0.02972
1208	489985.89	3858876.54	0.03607	0.02855	0.0212	0.09117	0.01355	0.05409	0.02715	0.02855
1209	490035.89	3858876.54	0.03526	0.02747	0.02134	0.08672	0.01365	0.052	0.02608	0.02747
1210	489285.89	3858926.54	0.06065	0.07325	0.02253	0.8764	0.01304	0.3014	0.07674	0.07325
1211	489335.89	3858926.54	0.05759	0.06638	0.02306	0.55018	0.0128	0.21682	0.06812	0.06638
1212	489385.89	3858926.54	0.05502	0.06067	0.02378	0.39392	0.01261	0.16911	0.06126	0.06067
1213	489435.89	3858926.54	0.05278	0.05594	0.02468	0.30664	0.01245	0.13992	0.05579	0.05594
1214	489485.89	3858926.54	0.05063	0.05191	0.02573	0.25129	0.01233	0.12026	0.05125	0.05191
1215	489535.89	3858926.54	0.04857	0.04843	0.02721	0.21331	0.01226	0.10616	0.04744	0.04843
1216	489585.89	3858926.54	0.04672	0.0454	0.029	0.18566	0.01222	0.09551	0.04419	0.0454
1217	489635.89	3858926.54	0.04507	0.04276	0.02971	0.16473	0.01221	0.0872	0.0414	0.04276
1218	489685.89	3858926.54	0.04359	0.0404	0.02879	0.1482	0.01224	0.08043	0.03896	0.0404
1219	489735.89	3858926.54	0.0422	0.03836	0.02752	0.13509	0.01228	0.07497	0.03688	0.03836
1220	489785.89	3858926.54	0.04093	0.03654	0.02632	0.12434	0.01234	0.07038	0.03504	0.03654
1221	489835.89	3858926.54	0.03977	0.03486	0.02547	0.11516	0.01243	0.06635	0.03334	0.03486
1222	489885.89	3858926.54	0.03867	0.03336	0.02482	0.10752	0.01252	0.06293	0.03186	0.03336
1223	489935.89	3858926.54	0.03766	0.03197	0.02414	0.10085	0.01261	0.05989	0.03049	0.03197
1224	489985.89	3858926.54	0.03673	0.03065	0.02396	0.095	0.01272	0.05712	0.02918	0.03065
1225	490035.89	3858926.54	0.03589	0.02926	0.02436	0.08974	0.01285	0.05452	0.02784	0.02926
1226	489335.89	3858976.54	0.06695	0.08015	0.02567	0.98038	0.01234	0.37671	0.08241	0.08015
1227	489385.89	3858976.54	0.06443	0.0719	0.02647	0.59106	0.01212	0.25485	0.07271	0.0719
1228	489435.89	3858976.54	0.05949	0.06536	0.02764	0.41278	0.01193	0.19102	0.06528	0.06536
1229	489485.89	3858976.54	0.05527	0.05983	0.02894	0.31615	0.01179	0.15341	0.0592	0.05983
1230	489535.89	3858976.54	0.05189	0.05516	0.03057	0.25649	0.01169	0.12913	0.05417	0.05516
1231	489585.89	3858976.54	0.04927	0.05127	0.03287	0.21669	0.01161	0.11253	0.05005	0.05127
1232	489635.89	3858976.54	0.04716	0.04787	0.03436	0.18782	0.01157	0.1002	0.04649	0.04787
1233	489685.89	3858976.54	0.04535	0.04489	0.03359	0.166	0.01157	0.0907	0.04342	0.04489
1234	489735.89	3858976.54	0.04372	0.04233	0.03201	0.14915	0.01159	0.08327	0.04081	0.04233
1235	489785.89	3858976.54	0.04224	0.04011	0.03058	0.13577	0.01162	0.07729	0.03857	0.04011
1236	489835.89	3858976.54	0.0409	0.03811	0.02962	0.1247	0.01167	0.07225	0.03656	0.03811
1237	489885.89	3858976.54	0.03971	0.03623	0.02861	0.11515	0.01177	0.06779	0.0347	0.03623
1238	489935.89	3858976.54	0.03859	0.03456	0.02793	0.10715	0.01186	0.064	0.03305	0.03456
1239	489985.89	3858976.54	0.03754	0.03304	0.02822	0.10036	0.01196	0.06074	0.03155	0.03304
1240	490035.89	3858976.54	0.03672	0.03114	0.0289	0.09346	0.01214	0.05704	0.02971	0.03114
1241	489385.89	3859026.54	0.07591	0.08841	0.03049	0.69774	0.0117	0.47986	0.08987	0.08841
1242	489435.89	3859026.54	0.07072	0.07852	0.03184	0.70175	0.01149	0.30483	0.07884	0.07852
1243	489485.89	3859026.54	0.06154	0.07062	0.03354	0.46376	0.01132	0.21783	0.07025	0.07062
1244	489535.89	3859026.54	0.05624	0.06423	0.03561	0.3431	0.01119	0.16957	0.06342	0.06423
1245	489585.89	3859026.54	0.05282	0.05887	0.03829	0.27212	0.0111	0.13961	0.05777	0.05887
1246	489635.89	3859026.54	0.05018	0.05442	0.04091	0.22632	0.01103	0.11972	0.05313	0.05442
1247	489685.89	3859026.54	0.0479	0.0506	0.04065	0.1942	0.01099	0.10545	0.0492	0.0506
1248	489735.89	3859026.54	0.04586	0.04736	0.0387	0.17066	0.01097	0.09483	0.04589	0.04736
1249	489785.89	3859026.54	0.04405	0.04453	0.03688	0.15251	0.01098	0.08652	0.04302	0.04453
1250	489835.89	3859026.54	0.04247	0.04193	0.03548	0.13778	0.01103	0.0796	0.04041	0.04193

9.44E-02	2.54E-03	4.85E-08	5.31E-03	1.01E-03	4.30E-03	1.02E-02	9.36E-03	1.08E-01
9.01E-02	2.34E-03	4.96E-08	3.55E-03	9.96E-04	3.44E-03	9.19E-03	8.61E-03	1.01E-01
8.62E-02	2.17E-03	5.11E-08	2.69E-03	9.83E-04	2.90E-03	8.39E-03	7.99E-03	9.54E-02
8.30E-02	2.02E-03	5.27E-08	2.18E-03	9.74E-04	2.53E-03	7.73E-03	7.45E-03	9.10E-02
8.00E-02	1.89E-03	5.48E-08	1.83E-03	9.68E-04	2.26E-03	7.17E-03	6.98E-03	8.72E-02
7.73E-02	1.78E-03	5.79E-08	1.59E-03	9.64E-04	2.05E-03	6.70E-03	6.57E-03	8.38E-02
7.48E-02	1.68E-03	6.10E-08	1.40E-03	9.65E-04	1.88E-03	6.28E-03	6.20E-03	8.08E-02
7.24E-02	1.60E-03	6.14E-08	1.26E-03	9.66E-04	1.75E-03	5.93E-03	5.88E-03	7.80E-02
7.02E-02	1.52E-03	5.93E-08	1.15E-03	9.71E-04	1.64E-03	5.62E-03	5.59E-03	7.55E-02
6.83E-02	1.45E-03	5.68E-08	1.05E-03	9.77E-04	1.54E-03	5.33E-03	5.33E-03	7.33E-02
6.64E-02	1.39E-03	5.43E-08	9.77E-04	9.83E-04	1.46E-03	5.09E-03	5.10E-03	7.12E-02
6.46E-02	1.33E-03	5.27E-08	9.11E-04	9.90E-04	1.38E-03	4.87E-03	4.89E-03	6.92E-02
6.29E-02	1.28E-03	5.16E-08	8.56E-04	9.97E-04	1.32E-03	4.67E-03	4.70E-03	6.73E-02
6.14E-02	1.23E-03	5.02E-08	8.08E-04	1.00E-03	1.26E-03	4.48E-03	4.52E-03	6.56E-02
5.99E-02	1.18E-03	4.93E-08	7.65E-04	1.01E-03	1.21E-03	4.30E-03	4.34E-03	6.41E-02
5.86E-02	1.13E-03	4.96E-08	7.27E-04	1.02E-03	1.16E-03	4.13E-03	4.17E-03	6.26E-02
1.01E-01	3.02E-03	5.24E-08	7.35E-03	9.74E-04	6.75E-03	1.22E-02	1.11E-02	1.20E-01
9.57E-02	2.74E-03	5.36E-08	4.61E-03	9.56E-04	4.86E-03	1.08E-02	1.01E-02	1.10E-01
9.14E-02	2.50E-03	5.53E-08	3.30E-03	9.42E-04	3.79E-03	9.70E-03	9.22E-03	1.02E-01
8.77E-02	2.31E-03	5.74E-08	2.57E-03	9.30E-04	3.13E-03	8.83E-03	8.50E-03	9.70E-02
8.41E-02	2.14E-03	5.99E-08	2.11E-03	9.21E-04	2.69E-03	8.11E-03	7.89E-03	9.22E-02
8.07E-02	2.00E-03	6.33E-08	1.79E-03	9.15E-04	2.38E-03	7.51E-03	7.36E-03	8.79E-02
7.76E-02	1.87E-03	6.75E-08	1.56E-03	9.12E-04	2.14E-03	7.00E-03	6.90E-03	8.42E-02
7.49E-02	1.76E-03	6.91E-08	1.38E-03	9.12E-04	1.95E-03	6.55E-03	6.50E-03	8.10E-02
7.24E-02	1.67E-03	6.70E-08	1.24E-03	9.14E-04	1.80E-03	6.17E-03	6.14E-03	7.81E-02
7.01E-02	1.58E-03	6.40E-08	1.13E-03	9.17E-04	1.68E-03	5.84E-03	5.83E-03	7.54E-02
6.80E-02	1.51E-03	6.12E-08	1.04E-03	9.21E-04	1.58E-03	5.55E-03	5.55E-03	7.31E-02
6.61E-02	1.44E-03	5.93E-08	9.66E-04	9.28E-04	1.49E-03	5.28E-03	5.30E-03	7.09E-02
6.43E-02	1.38E-03	5.77E-08	9.02E-04	9.35E-04	1.41E-03	5.04E-03	5.07E-03	6.88E-02
6.26E-02	1.32E-03	5.62E-08	8.46E-04	9.42E-04	1.34E-03	4.83E-03	4.86E-03	6.70E-02
6.10E-02	1.26E-03	5.57E-08	7.97E-04	9.50E-04	1.28E-03	4.62E-03	4.66E-03	6.53E-02
5.96E-02	1.21E-03	5.67E-08	7.53E-04	9.60E-04	1.22E-03	4.41E-03	4.45E-03	6.37E-02
1.11E-01	3.31E-03	5.97E-08	8.22E-03	9.21E-04	8.44E-03	1.30E-02	1.22E-02	1.33E-01
1.07E-01	2.97E-03	6.16E-08	4.96E-03	9.05E-04	5.71E-03	1.15E-02	1.09E-02	1.22E-01
9.88E-02	2.70E-03	6.43E-08	3.46E-03	8.91E-04	4.28E-03	1.03E-02	9.93E-03	1.11E-01
9.18E-02	2.47E-03	6.73E-08	2.65E-03	8.80E-04	3.44E-03	9.37E-03	9.09E-03	1.02E-01
8.62E-02	2.28E-03	7.11E-08	2.15E-03	8.73E-04	2.89E-03	8.58E-03	8.38E-03	9.46E-02
8.19E-02	2.12E-03	7.65E-08	1.82E-03	8.67E-04	2.52E-03	7.92E-03	7.79E-03	8.93E-02
7.84E-02	1.98E-03	7.99E-08	1.58E-03	8.64E-04	2.24E-03	7.36E-03	7.27E-03	8.51E-02
7.53E-02	1.85E-03	7.81E-08	1.39E-03	8.64E-04	2.03E-03	6.87E-03	6.82E-03	8.15E-02
7.26E-02	1.75E-03	7.45E-08	1.25E-03	8.65E-04	1.87E-03	6.46E-03	6.43E-03	7.84E-02
7.02E-02	1.66E-03	7.11E-08	1.14E-03	8.68E-04	1.73E-03	6.11E-03	6.09E-03	7.56E-02
6.80E-02	1.57E-03	6.89E-08	1.05E-03	8.71E-04	1.62E-03	5.79E-03	5.79E-03	7.31E-02
6.60E-02	1.50E-03	6.66E-08	9.66E-04	8.79E-04	1.52E-03	5.49E-03	5.51E-03	7.08E-02
6.41E-02	1.43E-03	6.50E-08	8.99E-04	8.86E-04	1.43E-03	5.23E-03	5.25E-03	6.87E-02
6.24E-02	1.36E-03	6.57E-08	8.42E-04	8.93E-04	1.36E-03	5.00E-03	5.02E-03	6.68E-02
6.10E-02	1.29E-03	6.72E-08	7.84E-04	9.07E-04	1.28E-03	4.70E-03	4.73E-03	6.52E-02
1.26E-01	3.65E-03	7.09E-08	5.85E-03	8.74E-04	1.07E-02	1.42E-02	1.34E-02	1.48E-01
1.18E-01	3.24E-03	7.41E-08	5.89E-03	8.58E-04	6.83E-03	1.25E-02	1.19E-02	1.35E-01
1.02E-01	2.91E-03	7.80E-08	3.89E-03	8.45E-04	4.88E-03	1.11E-02	1.07E-02	1.15E-01
9.34E-02	2.65E-03	8.28E-08	2.88E-03	8.36E-04	3.80E-03	1.00E-02	9.76E-03	1.04E-01
8.78E-02	2.43E-03	8.91E-08	2.28E-03	8.29E-04	3.13E-03	9.15E-03	8.95E-03	9.66E-02
8.34E-02	2.25E-03	9.52E-08	1.90E-03	8.24E-04	2.68E-03	8.41E-03	8.27E-03	9.12E-02
7.96E-02	2.09E-03	9.46E-08	1.63E-03	8.21E-04	2.36E-03	7.79E-03	7.69E-03	8.66E-02
7.62E-02	1.95E-03	9.00E-08	1.43E-03	8.19E-04	2.12E-03	7.27E-03	7.20E-03	8.26E-02
7.32E-02	1.84E-03	8.58E-08	1.28E-03	8.20E-04	1.94E-03	6.81E-03	6.77E-03	7.91E-02
7.06E-02	1.73E-03	8.25E-08	1.16E-03	8.24E-04	1.78E-03	6.40E-03	6.37E-03	7.61E-02

1251	489885.89	3859026.54	0.04104	0.0397	0.03425	0.12591	0.01109	0.074	0.03817	0.0397		6.82E-02	1.64E-03	7.97E-08	1.06E-03	8.28E-04	1.66E-03	6.04E-03	6.03E-03	7.34E-02
1252	489935.89	3859026.54	0.03975	0.03767	0.03385	0.11599	0.01117	0.06922	0.03616	0.03767		6.60E-02	1.55E-03	7.87E-08	9.73E-04	8.34E-04	1.55E-03	5.73E-03	5.72E-03	7.10E-02
1253	489985.89	3859026.54	0.03857	0.03583	0.03492	0.10761	0.01126	0.06513	0.03435	0.03583		6.41E-02	1.48E-03	8.12E-08	9.03E-04	8.41E-04	1.46E-03	5.44E-03	5.44E-03	6.88E-02
1254	490035.89	3859026.54	0.03766	0.03349	0.03653	0.09896	0.01145	0.06047	0.03207	0.03349		6.26E-02	1.38E-03	8.50E-08	8.30E-04	8.55E-04	1.35E-03	5.08E-03	5.09E-03	6.70E-02
1255	489485.89	3859076.54	0.06884	0.08635	0.04033	0.90838	0.01092	0.37333	0.0868	0.08635		1.14E-01	3.56E-03	9.38E-08	7.62E-03	8.15E-04	8.36E-03	1.37E-02	1.31E-02	1.35E-01
1256	489535.89	3859076.54	0.06522	0.07685	0.04306	0.55244	0.01076	0.25313	0.07657	0.07685		1.08E-01	3.17E-03	1.00E-07	4.63E-03	8.03E-04	5.67E-03	1.21E-02	1.17E-02	1.23E-01
1257	489585.89	3859076.54	0.06003	0.06926	0.04641	0.3865	0.01064	0.18942	0.06852	0.06926		9.97E-02	2.86E-03	1.08E-07	3.24E-03	7.95E-04	4.24E-03	1.08E-02	1.05E-02	1.11E-01
1258	489635.89	3859076.54	0.05572	0.06319	0.05046	0.29705	0.01054	0.15236	0.06215	0.06319		9.26E-02	2.61E-03	1.17E-07	2.49E-03	7.87E-04	3.41E-03	9.84E-03	9.60E-03	1.02E-01
1259	489685.89	3859076.54	0.0521	0.05811	0.05137	0.24184	0.01047	0.12837	0.05688	0.05811		8.66E-02	2.40E-03	1.20E-07	2.03E-03	7.82E-04	2.88E-03	9.01E-03	8.83E-03	9.48E-02
1260	489735.89	3859076.54	0.04905	0.0538	0.04888	0.20454	0.01044	0.11167	0.05245	0.0538		8.15E-02	2.22E-03	1.14E-07	1.72E-03	7.80E-04	2.50E-03	8.30E-03	8.18E-03	8.88E-02
1261	489785.89	3859076.54	0.04656	0.05011	0.04642	0.17771	0.01043	0.09939	0.04869	0.05011		7.74E-02	2.07E-03	1.08E-07	1.49E-03	7.79E-04	2.23E-03	7.71E-03	7.61E-03	8.40E-02
1262	489835.89	3859076.54	0.0445	0.04685	0.04453	0.15728	0.01045	0.08984	0.04539	0.04685		7.39E-02	1.93E-03	1.04E-07	1.32E-03	7.80E-04	2.01E-03	7.19E-03	7.12E-03	8.01E-02
1263	489885.89	3859076.54	0.04273	0.04398	0.04304	0.14128	0.01049	0.08222	0.04251	0.04398		7.10E-02	1.82E-03	1.00E-07	1.19E-03	7.83E-04	1.84E-03	6.73E-03	6.68E-03	7.67E-02
1264	489935.89	3859076.54	0.04116	0.04151	0.04365	0.12851	0.01054	0.0761	0.04005	0.04151		6.84E-02	1.71E-03	1.02E-07	1.08E-03	7.87E-04	1.70E-03	6.34E-03	6.31E-03	7.37E-02
1265	489985.89	3859076.54	0.03979	0.03924	0.0463	0.11778	0.01062	0.07083	0.0378	0.03924		6.61E-02	1.62E-03	1.08E-07	9.88E-04	7.93E-04	1.59E-03	5.98E-03	5.96E-03	7.11E-02
1266	490035.89	3859076.54	0.03869	0.0366	0.04984	0.10735	0.01078	0.06531	0.0352	0.0366		6.43E-02	1.51E-03	1.16E-07	9.00E-04	8.05E-04	1.46E-03	5.57E-03	5.56E-03	6.90E-02
1267	489585.89	3859126.54	0.07606	0.08439	0.05922	0.69113	0.01024	0.30133	0.08427	0.08439		1.26E-01	3.48E-03	1.38E-07	5.80E-03	7.65E-04	6.75E-03	1.33E-02	1.28E-02	1.44E-01
1268	489635.89	3859126.54	0.06583	0.07547	0.06505	0.45155	0.01011	0.21566	0.07483	0.07547		1.09E-01	3.11E-03	1.51E-07	3.79E-03	7.55E-04	4.83E-03	1.18E-02	1.15E-02	1.22E-01
1269	489685.89	3859126.54	0.05836	0.06824	0.06811	0.33183	0.01003	0.16794	0.06728	0.06824		9.70E-02	2.82E-03	1.58E-07	2.78E-03	7.49E-04	3.76E-03	1.07E-02	1.04E-02	1.07E-01
1270	489735.89	3859126.54	0.05327	0.0623	0.06502	0.26262	0.00997	0.13845	0.06116	0.0623		8.85E-02	2.57E-03	1.51E-07	2.20E-03	7.44E-04	3.10E-03	9.68E-03	9.47E-03	9.73E-02
1271	489785.89	3859126.54	0.04972	0.05735	0.06153	0.21802	0.00994	0.11864	0.05609	0.05735		8.26E-02	2.37E-03	1.43E-07	1.83E-03	7.42E-04	2.66E-03	8.88E-03	8.71E-03	9.04E-02
1272	489835.89	3859126.54	0.04704	0.05309	0.05879	0.18673	0.00994	0.10431	0.05176	0.05309		7.82E-02	2.19E-03	1.37E-07	1.57E-03	7.42E-04	2.34E-03	8.20E-03	8.07E-03	8.51E-02
1273	489885.89	3859126.54	0.04485	0.04937	0.05758	0.16354	0.00996	0.09345	0.048	0.04937		7.45E-02	2.04E-03	1.34E-07	1.37E-03	7.44E-04	2.09E-03	7.60E-03	7.50E-03	8.09E-02
1274	489935.89	3859126.54	0.04294	0.04624	0.06063	0.14603	0.00999	0.08511	0.04486	0.04624		7.13E-02	1.91E-03	1.41E-07	1.22E-03	7.46E-04	1.91E-03	7.10E-03	7.03E-03	7.72E-02
1275	489985.89	3859126.54	0.04135	0.04325	0.06609	0.13131	0.01008	0.0779	0.04187	0.04325		6.87E-02	1.79E-03	1.54E-07	1.10E-03	7.53E-04	1.75E-03	6.63E-03	6.57E-03	7.41E-02
1276	490035.89	3859126.54	0.03995	0.04043	0.0718	0.11922	0.01017	0.07184	0.03909	0.04043		6.64E-02	1.67E-03	1.67E-07	1.00E-03	7.59E-04	1.61E-03	6.19E-03	6.14E-03	7.15E-02
1277	489585.89	3859176.54	0.08449	0.10797	0.07974	0.6414	0.0099	0.39519	0.10884	0.10797		1.40E-01	4.46E-03	1.86E-07	5.38E-03	7.39E-04	8.85E-03	1.72E-02	1.64E-02	1.61E-01
1278	489635.89	3859176.54	0.07503	0.09367	0.08851	0.9125	0.00975	0.36847	0.09364	0.09367		1.25E-01	3.87E-03	2.06E-07	7.65E-03	7.28E-04	8.25E-03	1.48E-02	1.42E-02	1.46E-01
1279	489685.89	3859176.54	0.0646	0.08281	0.09588	0.5472	0.00963	0.25006	0.08226	0.08281		1.07E-01	3.42E-03	2.23E-07	4.59E-03	7.19E-04	5.60E-03	1.30E-02	1.26E-02	1.22E-01
1280	489735.89	3859176.54	0.05841	0.07423	0.09283	0.38007	0.00955	0.18752	0.07339	0.07423		9.70E-02	3.06E-03	2.16E-07	3.19E-03	7.13E-04	4.20E-03	1.16E-02	1.13E-02	1.09E-01
1281	489785.89	3859176.54	0.05408	0.06714	0.08711	0.29033	0.00951	0.15065	0.06613	0.06714		8.99E-02	2.77E-03	2.03E-07	2.44E-03	7.10E-04	3.37E-03	1.05E-02	1.02E-02	9.94E-02
1282	489835.89	3859176.54	0.05067	0.06135	0.08315	0.23527	0.00948	0.12671	0.06023	0.06135		8.42E-02	2.53E-03	1.93E-07	1.97E-03	7.08E-04	2.84E-03	9.54E-03	9.32E-03	9.25E-02
1283	489885.89	3859176.54	0.0478	0.05642	0.08443	0.19815	0.00949	0.10995	0.05524	0.05642		7.94E-02	2.33E-03	1.96E-07	1.66E-03	7.09E-04	2.46E-03	8.75E-03	8.57E-03	8.68E-02
1284	489935.89	3859176.54	0.04533	0.05231	0.09323	0.17198	0.0095	0.09784	0.05109	0.05231		7.53E-02	2.16E-03	2.17E-07	1.44E-03	7.09E-04	2.19E-03	8.09E-03	7.95E-03	8.20E-02
1285	489985.89	3859176.54	0.04329	0.04849	0.10268	0.1513	0.00956	0.08794	0.04724	0.04849		7.19E-02	2.00E-03	2.39E-07	1.27E-03	7.14E-04	1.97E-03	7.48E-03	7.37E-03	7.80E-02
1286	490035.89	3859176.54	0.04148	0.04547	0.10933	0.13614	0.0096	0.0806	0.04422	0.04547		6.89E-02	1.88E-03	2.54E-07	1.14E-03	7.17E-04	1.81E-03	7.00E-03	6.91E-03	7.46E-02
1287	489685.89	3859226.54	0.07634	0.10521	0.14478	0.66069	0.0093	0.46669	0.10539	0.10521		1.27E-01	4.34E-03	3.37E-07	5.54E-03	6.94E-04	1.05E-02	1.67E-02	1.60E-02	1.49E-01
1288	489735.89	3859226.54	0.07254	0.09174	0.14416	0.69172	0.00919	0.2968	0.09145	0.09174		1.21E-01	3.79E-03	3.35E-07	5.80E-03	6.86E-04	6.65E-03	1.45E-02	1.39E-02	1.38E-01
1289	489785.89	3859226.54	0.06383	0.08117	0.13457	0.44913	0.00912	0.21304	0.08059	0.08117		1.06E-01	3.35E-03	3.13E-07	3.77E-03	6.81E-04	4.77E-03	1.28E-02	1.23E-02	1.19E-01
1290	489835.89	3859226.54	0.05731	0.07266	0.12945	0.32674	0.00909	0.1655	0.07192	0.07266		9.52E-02	3.00E-03	3.01E-07	2.74E-03	6.79E-04	3.71E-03	1.14E-02	1.10E-02	1.06E-01
1291	489885.89	3859226.54	0.05236	0.06587	0.14066	0.25718	0.00907	0.13632	0.065	0.06587		8.70E-02	2.72E-03	3.27E-07	2.16E-03	6.77E-04	3.05E-03	1.03E-02	1.00E-02	9.59E-02
1292	489935.89	3859226.54	0.04863	0.06021	0.1599	0.21272	0.00907	0.11675	0.05926	0.06021		8.08E-02	2.48E-03	3.72E-07	1.78E-03	6.77E-04	2.62E-03	9.38E-03	9.15E-03	8.86E-02
1293	489985.89	3859226.54	0.04586	0.05502	0.1704	0.18029	0.00913	0.10174	0.054	0.05502		7.62E-02	2.27E-03	3.96E-07	1.51E-03	6.82E-04	2.28E-03	8.55E-03	8.36E-03	8.31E-02
1294	490035.89	3859226.54	0.04353	0.05122	0.17661	0.15883	0.00914	0.09172	0.05017	0.05122		7.23E-02	2.11E-03	4.11E-07	1.33E-03	6.83E-04	2.05E-03	7.94E-03	7.78E-03	7.87E-02
1295	489735.89	3859276.54	0.08548	0.12015	0.25075	0.60192	0.00888	0.37145	0.12107	0.12015		1.42E-01	4.96E-03	5.83E-07	5.05E-03	6.63E-04	8.32E-03	1.92E-02	1.83E-02	1.62E-01
1296	489785.89	3859276.54	0.07886	0.10271	0.23315	0.92881	0.00878	0.36376	0.10299	0.10271		1.31E-01	4.24E-03	5.42E-07	7.79E-03	6.56E-04	8.15E-03	1.63E-02	1.56E-02	1.53E-01
1297	489835.89	3859276.54	0.06675	0.08938	0.23695	0.54891	0.00873	0.24667	0.08928	0.08938		1.11E-01	3.69E-03	5.51E-07	4.60E-03	6.52E-04	5.53E-03	1.41E-02	1.36E-02	1.26E-01
1298	489885.89	3859276.54	0.05788	0.07932	0.27916	0.37743	0.00869	0.18501	0.07896	0.07932		9.62E-02	3.27E-03	6.49E-07	3.17E-03	6.49E-04	4.14E-03	1.25E-02	1.21E-02	1.08E-01
1299	489935.89	3859276.54	0.05262	0.07111	0.30702	0.2859	0.00869	0.14849	0.07058	0.07111		8.74E-02	2.93E-03	7.14E-07	2.40E-03	6.49E-04	3.33E-03	1.12E-02	1.08E-02	9.71E-02
1300	489985.89	3859276.54	0.04911	0.06381	0.30756	0.22772	0.00873	0.1234	0.06312	0.06381		8.16E-02	2.63E-03	7.16E-07	1.91E-03	6.52E-04	2.76E-03	9.99E-03	9.70E-03	8.99E-02
1301	490035.89	3859276.54	0.04622	0.05902	0.30052	0.195	0.00871	0.10887	0.05823	0.05902		7.68E-02	2.44E-03	6.99E-07	1.64E-03	6.50E-04	2.44E-03	9.22E-03	8.97E-03	8.42E-02
1302	490458.06	3859590.74	0.05847	0.09959	0.08601	0.47296	0.00674	0.2049	0.1003	0.09959		9.71E-02	4.11E-03	2.00E-07	3.97E-03	5.03E-04	4.59E-03	1.59E-02	1.51E-02	1.11E-01
1303	490508.06	3859590.74	0.05137	0.08806	0.07981	0.34789	0.00678	0.16333	0.08868	0.08806		8.54E-02	3.63E-03	1.86E-07	2.92E-03	5.06E-04	3.66E-03	1.40E-02	1.34E-02	9.67E-02
1304	490558.06	3859590.74	0.04639	0.07849	0.07429	0.27406	0.00683	0.13613	0.07897	0.07849		7.71E-02	3.24E-03	1.73E-07	2.30E-03	5.10E-04	3.05E-03	1.25E-02	1.19E-02	8.68E-02
1305	490608.06	3859590.74	0.04277	0.07057	0.06919	0.22411	0.00688	0.11572	0.07092	0.07057		7.11E-02	2.91E-03	1.61E-07	1.88E-03	5.14E-04	2.59E-03	1.12E-02	1.07E-02	7.95E-02
1306	490658.06	3859590.74	0.04001	0.06395	0.06451	0.18859	0.00694	0.10095	0.06421	0.06395		6.65E-02	2.64E-03	1.50E-07	1.58E-03	5.18E-04	2.26E-03	1.02E-02	9.72E-03	7.39E-02
1307	490708.06	3859590.74	0.03782	0.05828	0.06025	0.16237	0.007	0.08952	0.05845	0.05828		6.28E-02	2.41E-03	1.40E-07	1.36E-03	5.23E-04	2.01E-03	9.25E-03	8.86E-03	6.95E-02

1308	490758.06	3859590.74	0.03606	0.05323	0.05633	0.14205	0.00706	0.08042	0.05333	0.05323	5.99E-02	2.20E-03	1.31E-07	1.19E-03	5.27E-04	1.80E-03	8.44E-03	8.09E-03	6.60E-02
1309	490808.06	3859590.74	0.03455	0.04921	0.05289	0.12718	0.00712	0.0736	0.04924	0.04921	5.74E-02	2.03E-03	1.23E-07	1.07E-03	5.32E-04	1.65E-03	7.80E-03	7.48E-03	6.30E-02
1310	490858.06	3859590.74	0.03327	0.04557	0.04968	0.1148	0.00719	0.06778	0.04555	0.04557	5.53E-02	1.88E-03	1.16E-07	9.63E-04	5.37E-04	1.52E-03	7.21E-03	6.92E-03	6.05E-02
1311	490458.06	3859640.74	0.07573	0.14363	0.06592	0.9877	0.00646	0.40044	0.14591	0.14363	1.26E-01	5.93E-03	1.53E-07	8.28E-03	4.82E-04	8.97E-03	2.31E-02	2.18E-02	1.51E-01
1312	490508.06	3859640.74	0.06808	0.12222	0.06384	0.73422	0.00649	0.27564	0.12405	0.12222	1.13E-01	5.04E-03	1.49E-07	6.16E-03	4.85E-04	6.17E-03	1.96E-02	1.86E-02	1.32E-01
1313	490558.06	3859640.74	0.05803	0.10601	0.06073	0.48729	0.00653	0.20673	0.10751	0.10601	9.64E-02	4.38E-03	1.41E-07	4.09E-03	4.88E-04	4.63E-03	1.70E-02	1.61E-02	1.11E-01
1314	490608.06	3859640.74	0.05067	0.09206	0.0573	0.35393	0.00658	0.16358	0.09332	0.09206	8.42E-02	3.80E-03	1.33E-07	2.97E-03	4.91E-04	3.66E-03	1.48E-02	1.40E-02	9.59E-02
1315	490658.06	3859640.74	0.04561	0.08082	0.05409	0.27402	0.00663	0.13414	0.08174	0.08082	7.58E-02	3.34E-03	1.26E-07	2.30E-03	4.95E-04	3.00E-03	1.29E-02	1.23E-02	8.56E-02
1316	490708.06	3859640.74	0.04196	0.07226	0.05125	0.22313	0.00668	0.11419	0.073	0.07226	6.97E-02	2.98E-03	1.19E-07	1.87E-03	4.99E-04	2.56E-03	1.16E-02	1.10E-02	7.82E-02
1317	490758.06	3859640.74	0.03921	0.06492	0.04852	0.18667	0.00674	0.09924	0.06549	0.06492	6.51E-02	2.68E-03	1.13E-07	1.57E-03	5.03E-04	2.22E-03	1.04E-02	9.86E-03	7.26E-02
1318	490808.06	3859640.74	0.03701	0.05936	0.04617	0.16266	0.00679	0.08903	0.05981	0.05936	6.15E-02	2.45E-03	1.07E-07	1.36E-03	5.07E-04	1.99E-03	9.47E-03	9.02E-03	6.83E-02
1319	490858.06	3859640.74	0.0352	0.05463	0.04395	0.14436	0.00684	0.08101	0.05497	0.05463	5.85E-02	2.25E-03	1.02E-07	1.21E-03	5.11E-04	1.81E-03	8.70E-03	8.30E-03	6.47E-02
1320	490608.06	3859690.74	0.06698	0.13038	0.04667	0.75896	0.00631	0.27671	0.13339	0.13038	1.11E-01	5.38E-03	1.09E-07	6.37E-03	4.71E-04	6.20E-03	2.11E-02	1.98E-02	1.31E-01
1321	490658.06	3859690.74	0.05707	0.10936	0.04463	0.492	0.00636	0.20474	0.11177	0.10936	9.48E-02	4.51E-03	1.04E-07	4.13E-03	4.75E-04	4.59E-03	1.77E-02	1.66E-02	1.10E-01
1322	490708.06	3859690.74	0.04972	0.09459	0.04278	0.3554	0.0064	0.16144	0.09639	0.09459	8.26E-02	3.90E-03	9.95E-08	2.98E-03	4.78E-04	3.62E-03	1.53E-02	1.44E-02	9.45E-02
1323	490758.06	3859690.74	0.0447	0.08276	0.04099	0.27416	0.00645	0.13255	0.08418	0.08276	7.43E-02	3.42E-03	9.54E-08	2.30E-03	4.82E-04	2.97E-03	1.33E-02	1.26E-02	8.42E-02
1324	490808.06	3859690.74	0.0411	0.07382	0.03939	0.22339	0.0065	0.1134	0.07495	0.07382	6.83E-02	3.05E-03	9.16E-08	1.87E-03	4.85E-04	2.54E-03	1.19E-02	1.12E-02	7.69E-02
1325	490858.06	3859690.74	0.0383	0.06755	0.03809	0.19314	0.00653	0.10144	0.06847	0.06755	6.36E-02	2.79E-03	8.86E-08	1.62E-03	4.88E-04	2.27E-03	1.08E-02	1.03E-02	7.14E-02
1326	490708.06	3859740.74	0.0657	0.13654	0.0356	0.78397	0.00614	0.27794	0.14108	0.13654	1.09E-01	5.64E-03	8.28E-08	6.58E-03	4.58E-04	6.23E-03	2.23E-02	2.07E-02	1.30E-01
1327	490758.06	3859740.74	0.05601	0.11613	0.03468	0.51081	0.00616	0.20865	0.11944	0.11613	9.31E-02	4.79E-03	8.07E-08	4.28E-03	4.60E-04	4.67E-03	1.89E-02	1.76E-02	1.09E-01
1328	490808.06	3859740.74	0.04878	0.10027	0.03366	0.36967	0.0062	0.16603	0.10285	0.10027	8.10E-02	4.14E-03	7.83E-08	3.10E-03	4.63E-04	3.72E-03	1.63E-02	1.52E-02	9.35E-02
1329	490858.06	3859740.74	0.04383	0.08843	0.03274	0.29152	0.00623	0.13936	0.09047	0.08843	7.28E-02	3.65E-03	7.62E-08	2.45E-03	4.65E-04	3.12E-03	1.43E-02	1.34E-02	8.34E-02
1330	490786.56	3859749.39	0.05398	0.11367	0.03315	0.4749	0.00614	0.19839	0.11698	0.11367	8.97E-02	4.69E-03	7.71E-08	3.98E-03	4.58E-04	4.44E-03	1.85E-02	1.73E-02	1.05E-01
1331	490836.56	3859749.39	0.0474	0.09846	0.03223	0.3519	0.00617	0.16021	0.10105	0.09846	7.88E-02	4.06E-03	7.50E-08	2.95E-03	4.61E-04	3.59E-03	1.60E-02	1.50E-02	9.09E-02
1332	490786.56	3859799.39	0.06878	0.18058	0.02809	0.85936	0.00588	0.38376	0.18924	0.18058	1.14E-01	7.45E-03	6.53E-08	7.21E-03	4.39E-04	8.60E-03	3.00E-02	2.74E-02	1.40E-01
1333	490836.56	3859799.39	0.06289	0.14587	0.02753	0.75294	0.00591	0.27053	0.15255	0.14587	1.04E-01	6.02E-03	6.40E-08	6.32E-03	4.41E-04	6.06E-03	2.42E-02	2.22E-02	1.25E-01
1334	492307.84	3854508.36	0.01125	0.0044	0.00594	0.00676	0.00917	0.0067	0.00518	0.0044	1.87E-02	1.82E-04	1.38E-08	5.67E-05	6.85E-04	1.50E-04	8.20E-04	6.69E-04	1.99E-02
1335	486445.7	3854753.6	0.02546	0.00663	0.01316	0.01997	0.00585	0.01539	0.01251	0.00663	4.23E-02	2.74E-04	3.06E-08	1.68E-04	4.37E-04	3.45E-04	1.98E-03	1.01E-03	4.45E-02
1336	472599.75	3877830.11	0.00023	0.0004	0.00026	0.00036	0.00022	0.00043	0.0004	0.0004	3.82E-04	1.65E-05	6.05E-10	3.02E-06	1.64E-05	9.63E-06	6.33E-05	6.08E-05	4.30E-04
1337	493107.48	3866840.19	0.00108	0.00087	0.00051	0.00103	0.00113	0.00117	0.00089	0.00087	1.79E-03	3.59E-05	1.19E-09	8.64E-06	8.44E-05	2.62E-05	1.41E-04	1.32E-04	1.96E-03
1338	495815.79	3861662.87	0.00343	0.03847	0.00228	0.00577	0.00236	0.00577	0.03856	0.03847	5.70E-03	1.59E-03	5.30E-09	4.84E-05	1.76E-04	1.29E-04	6.11E-03	5.85E-03	7.90E-03
1339	480272.33	3841389.2	0.00055	0.00072	0.0003	0.00041	0.00049	0.00046	0.00073	0.00072	9.14E-04	2.97E-05	6.98E-10	3.44E-06	3.66E-05	1.03E-05	1.16E-04	1.09E-04	1.00E-03
1340	497005.18	3862813.64	0.002	0.01338	0.00135	0.00335	0.00187	0.00299	0.01346	0.01338	3.32E-03	5.52E-04	3.14E-09	2.81E-05	1.40E-04	6.70E-05	2.13E-03	2.03E-03	4.21E-03
1341	493677.33	3860302.55	0.00953	0.01477	0.00687	0.01621	0.0043	0.22537	0.01465	0.01477	1.58E-02	6.10E-04	1.60E-08	1.36E-04	3.21E-04	5.05E-03	2.32E-03	2.24E-03	2.20E-02
1342	493727.33	3860302.55	0.00943	0.01452	0.00682	0.01598	0.00427	0.2229	0.01439	0.01452	1.57E-02	5.99E-04	1.59E-08	1.34E-04	3.19E-04	4.99E-03	2.28E-03	2.21E-03	2.18E-02
1343	493777.33	3860302.55	0.00935	0.01425	0.00677	0.01575	0.00425	0.22103	0.01412	0.01425	1.55E-02	5.88E-04	1.57E-08	1.32E-04	3.17E-04	4.95E-03	2.24E-03	2.17E-03	2.16E-02
1344	493827.33	3860302.55	0.00927	0.01399	0.00671	0.01553	0.00423	0.21899	0.01386	0.01399	1.54E-02	5.77E-04	1.56E-08	1.30E-04	3.16E-04	4.91E-03	2.19E-03	2.13E-03	2.14E-02
1345	493877.33	3860302.55	0.00919	0.01379	0.00667	0.01532	0.00421	0.21407	0.01365	0.01379	1.53E-02	5.69E-04	1.55E-08	1.29E-04	3.14E-04	4.80E-03	2.16E-03	2.10E-03	2.11E-02
1346	493927.33	3860302.55	0.00909	0.01362	0.00662	0.01512	0.0042	0.20722	0.01347	0.01362	1.51E-02	5.62E-04	1.54E-08	1.27E-04	3.14E-04	4.64E-03	2.13E-03	2.07E-03	2.08E-02
1347	493977.33	3860302.55	0.00906	0.01326	0.00654	0.0149	0.0042	0.20873	0.01312	0.01326	1.51E-02	5.47E-04	1.52E-08	1.25E-04	3.14E-04	4.68E-03	2.08E-03	2.01E-03	2.08E-02
1348	494027.33	3860302.55	0.009	0.01301	0.00648	0.0147	0.0042	0.20585	0.01286	0.01301	1.50E-02	5.37E-04	1.51E-08	1.23E-04	3.14E-04	4.61E-03	2.04E-03	1.98E-03	2.06E-02
1349	493677.33	3860352.55	0.00922	0.01523	0.00663	0.01568	0.00423	0.10643	0.01511	0.01523	1.53E-02	6.29E-04	1.54E-08	1.32E-04	3.16E-04	2.38E-03	2.39E-03	2.31E-03	1.89E-02
1350	493727.33	3860352.55	0.00913	0.015	0.00659	0.01548	0.0042	0.10503	0.01488	0.015	1.52E-02	6.19E-04	1.53E-08	1.30E-04	3.14E-04	2.35E-03	2.36E-03	2.28E-03	1.87E-02
1351	493777.33	3860352.55	0.00904	0.01477	0.00655	0.01527	0.00416	0.10367	0.01465	0.01477	1.50E-02	6.10E-04	1.52E-08	1.28E-04	3.11E-04	2.32E-03	2.32E-03	2.24E-03	1.85E-02
1352	493827.33	3860352.55	0.00896	0.01453	0.00651	0.01507	0.00414	0.10266	0.0144	0.01453	1.49E-02	6.00E-04	1.51E-08	1.26E-04	3.09E-04	2.30E-03	2.28E-03	2.21E-03	1.83E-02
1353	493877.33	3860352.55	0.00889	0.01426	0.00646	0.01487	0.00411	0.102	0.01413	0.01426	1.48E-02	5.89E-04	1.50E-08	1.25E-04	3.07E-04	2.28E-03	2.24E-03	2.17E-03	1.81E-02
1354	493927.33	3860352.55	0.00884	0.01395	0.0064	0.01467	0.0041	0.10179	0.01382	0.01395	1.47E-02	5.76E-04	1.49E-08	1.23E-04	3.06E-04	2.28E-03	2.19E-03	2.12E-03	1.80E-02
1355	493977.33	3860352.55	0.00879	0.01362	0.00633	0.01448	0.0041	0.10171	0.01349	0.01362	1.46E-02	5.62E-04	1.47E-08	1.21E-04	3.06E-04	2.28E-03	2.14E-03	2.07E-03	1.79E-02
1356	494027.33	3860352.55	0.00872	0.01342	0.00629	0.0143	0.00408	0.10036	0.01329	0.01342	1.45E-02	5.54E-04	1.46E-08	1.20E-04	3.05E-04	2.25E-03	2.10E-03	2.04E-03	1.78E-02
1357	493677.33	3860402.55	0.00891	0.01581	0.00639	0.01517	0.00417	0.06923	0.01571	0.01581	1.48E-02	6.53E-04	1.49E-08	1.27E-04	3.11E-04	1.55E-03	2.49E-03	2.40E-03	1.75E-02
1358	493727.33	3860402.55	0.00882	0.01556	0.00636	0.01498	0.00413	0.06845	0.01546	0.01556	1.47E-02	6.42E-04	1.48E-08	1.26E-04	3.08E-04	1.53E-03	2.45E-03	2.36E-03	1.73E-02
1359	493777.33	3860402.55	0.00877	0.01516	0.0063	0.01479	0.00411	0.06847	0.01506	0.01516	1.46E-02	6.26E-04	1.47E-08	1.24E-04	3.07E-04	1.53E-03	2.38E-03	2.30E-03	1.72E-02
1360	493827.33	3860402.55	0.00868	0.01499	0.00628	0.01461	0.00407	0.06748	0.01487	0.01499	1.44E-02	6.19E-04	1.46E-08	1.23E-04	3.04E-04	1.51E-03	2.35E-03	2.28E-03	1.71E-02
1361	493877.33	3860402.55	0.0086	0.01476	0.00624	0.01443	0.00404	0.06678	0.01464	0.01476	1.43E-02	6.09E-04	1.45E-08	1.21E-04	3.02E-04	1.50E-03	2.32E-03	2.24E-03	1.69E-02
1362	493927.33	3860402.55	0.00855	0.01439	0.00619	0.01425	0.00402	0.06676	0.01427	0.01439	1.42E-02	5.94E-04	1.44E-08	1.20E-04	3.00E-04	1.50E-03	2.26E-03	2.19E-03	1.68E-02
1363	493977.33	3860402.55	0.00852	0.01403	0.00612	0.01406	0.00401	0.06685	0.0139	0.01403	1.42E-02	5.79E-04	1.42E-08	1.18E-04	2.99E-04	1.50E-03	2.20E-03	2.13E-03	1.67E-02
1364	494027.33	3860402.55	0.00845	0.01385	0.00609	0.0139	0.00399	0.06597	0.01372	0.01385	1.40E-02	5.72E-04	1.42E-08	1.17E-04	2.98E-04	1.48E-03	2.17E-03	2.10E-03	1.66E-02

1365	493677.33	3860452.55	0.00862	0.01632	0.00611	0.01464	0.00413	0.05195	0.01623	0.01632
1366	493727.33	3860452.55	0.00852	0.01616	0.00606	0.01447	0.00408	0.05112	0.01607	0.01616
1367	493777.33	3860452.55	0.00844	0.01588	0.00603	0.0143	0.00404	0.05064	0.01579	0.01588
1368	493827.33	3860452.55	0.00839	0.01553	0.00602	0.01414	0.00401	0.05044	0.01542	0.01553
1369	493877.33	3860452.55	0.00833	0.01521	0.006	0.01398	0.00398	0.05017	0.0151	0.01521
1370	493927.33	3860452.55	0.0083	0.01479	0.00595	0.01382	0.00397	0.05022	0.01468	0.01479
1371	493977.33	3860452.55	0.00824	0.01456	0.00592	0.01367	0.00394	0.04975	0.01444	0.01456
1372	494027.33	3860452.55	0.00818	0.01434	0.00589	0.01351	0.00391	0.04923	0.01422	0.01434
1373	493677.33	3860502.55	0.00833	0.01691	0.00581	0.0141	0.0041	0.04161	0.01684	0.01691
1374	493727.33	3860502.55	0.00824	0.01669	0.00578	0.01395	0.00405	0.04109	0.01661	0.01669
1375	493777.33	3860502.55	0.00817	0.0164	0.00576	0.01381	0.00401	0.04072	0.01632	0.0164
1376	493827.33	3860502.55	0.00811	0.01612	0.00574	0.01367	0.00397	0.04038	0.01602	0.01612
1377	493877.33	3860502.55	0.00806	0.01575	0.00573	0.01353	0.00394	0.04019	0.01566	0.01575
1378	493927.33	3860502.55	0.00803	0.01536	0.00573	0.0134	0.00391	0.04008	0.01526	0.01536
1379	493977.33	3860502.55	0.00796	0.01514	0.0057	0.01326	0.00387	0.03967	0.01504	0.01514
1380	494027.33	3860502.55	0.00791	0.01489	0.00568	0.01312	0.00384	0.03932	0.01478	0.01489
1381	493627.33	3860552.55	0.00811	0.0179	0.00555	0.01369	0.0041	0.03498	0.01783	0.0179
1382	493677.33	3860552.55	0.00802	0.01765	0.00552	0.01356	0.00405	0.03457	0.01758	0.01765
1383	493727.33	3860552.55	0.00795	0.01738	0.00549	0.01343	0.004	0.0342	0.0173	0.01738
1384	493777.33	3860552.55	0.00789	0.01704	0.00548	0.01331	0.00397	0.03396	0.01696	0.01704
1385	493827.33	3860552.55	0.00785	0.01665	0.00548	0.01319	0.00394	0.03378	0.01657	0.01665
1386	493877.33	3860552.55	0.00778	0.01639	0.00546	0.01307	0.00389	0.03347	0.01631	0.01639
1387	493927.33	3860552.55	0.00774	0.01604	0.00545	0.01295	0.00386	0.03328	0.01596	0.01604
1388	493977.33	3860552.55	0.00771	0.01568	0.00545	0.01284	0.00383	0.03311	0.01559	0.01568
1389	494027.33	3860552.55	0.00765	0.01546	0.00543	0.01272	0.0038	0.0328	0.01536	0.01546
1390	493627.33	3860602.55	0.00782	0.01862	0.00529	0.01315	0.00406	0.02975	0.01857	0.01862
1391	493727.33	3860602.55	0.00766	0.01814	0.00522	0.0129	0.00396	0.02911	0.01807	0.01814
1392	493777.33	3860602.55	0.00762	0.01769	0.00523	0.01281	0.00393	0.02903	0.01762	0.01769
1393	493827.33	3860602.55	0.00757	0.01736	0.00521	0.01271	0.0039	0.02883	0.01729	0.01736
1394	493877.33	3860602.55	0.00754	0.01696	0.00521	0.01262	0.00387	0.02871	0.01689	0.01696
1395	493927.33	3860602.55	0.00749	0.01663	0.00521	0.01252	0.00383	0.02854	0.01655	0.01663
1396	493977.33	3860602.55	0.00745	0.0163	0.0052	0.01242	0.0038	0.02839	0.01621	0.0163
1397	494027.33	3860602.55	0.00739	0.01609	0.00518	0.01231	0.00375	0.02815	0.016	0.01609
1398	493627.33	3860652.55	0.00753	0.01946	0.00503	0.01262	0.004	0.02565	0.01942	0.01946
1399	493727.33	3860652.55	0.00739	0.0189	0.00497	0.0124	0.00392	0.02523	0.01884	0.0189
1400	493777.33	3860652.55	0.00735	0.01847	0.00497	0.01232	0.00389	0.02516	0.01841	0.01847
1401	493827.33	3860652.55	0.00731	0.01806	0.00497	0.01224	0.00386	0.02508	0.018	0.01806
1402	493877.33	3860652.55	0.00728	0.01763	0.00498	0.01217	0.00384	0.02502	0.01757	0.01763
1403	493927.33	3860652.55	0.00724	0.0173	0.00497	0.01208	0.0038	0.0249	0.01723	0.0173
1404	493977.33	3860652.55	0.0072	0.017	0.00496	0.01199	0.00376	0.02478	0.01693	0.017
1405	494027.33	3860652.55	0.00717	0.01664	0.00496	0.01191	0.00373	0.0247	0.01656	0.01664
1406	494311.06	3858401.99	0.01171	0.00464	0.00661	0.01236	0.01057	0.01198	0.00459	0.00464
1407	494361.06	3858401.99	0.01152	0.0046	0.00653	0.01218	0.01041	0.01196	0.00455	0.0046
1408	494411.06	3858401.99	0.01138	0.00456	0.00647	0.01203	0.01029	0.01198	0.00452	0.00456
1409	494461.06	3858401.99	0.01131	0.00454	0.00642	0.01193	0.01023	0.01204	0.0045	0.00454
1410	494511.06	3858401.99	0.01116	0.00451	0.00635	0.01178	0.01011	0.01207	0.00446	0.00451
1411	494561.06	3858401.99	0.01108	0.00449	0.0063	0.01168	0.01004	0.01215	0.00444	0.00449
1412	494611.06	3858401.99	0.0109	0.00445	0.00624	0.01153	0.00992	0.0122	0.00441	0.00445
1413	494661.06	3858401.99	0.01078	0.00442	0.00616	0.0114	0.00968	0.01224	0.00438	0.00442
1414	494711.06	3858401.99	0.01061	0.00438	0.00609	0.01124	0.00954	0.01224	0.00434	0.00438
1415	494761.06	3858401.99	0.01051	0.00436	0.00603	0.01113	0.00946	0.01229	0.00432	0.00436
1416	494811.06	3858401.99	0.01037	0.00433	0.00597	0.01099	0.00934	0.01234	0.00428	0.00433
1417	494861.06	3858401.99	0.01025	0.0043	0.00592	0.01086	0.00924	0.0124	0.00426	0.0043
1418	494911.06	3858401.99	0.01013	0.00427	0.00585	0.01074	0.00914	0.01246	0.00423	0.00427
1419	494961.06	3858401.99	0.01001	0.00424	0.0058	0.01061	0.00904	0.01252	0.0042	0.00424
1420	495011.06	3858401.99	0.00986	0.00421	0.00573	0.01047	0.00892	0.01256	0.00416	0.00421
1421	495061.06	3858401.99	0.00974	0.00418	0.00568	0.01034	0.00882	0.01264	0.00413	0.00418

1.43E-02	6.74E-04	1.42E-08	1.23E-04	3.08E-04	1.16E-03	2.57E-03	2.48E-03	1.67E-02
1.42E-02	6.67E-04	1.41E-08	1.21E-04	3.05E-04	1.15E-03	2.54E-03	2.46E-03	1.65E-02
1.40E-02	6.55E-04	1.40E-08	1.20E-04	3.02E-04	1.13E-03	2.50E-03	2.41E-03	1.63E-02
1.39E-02	6.41E-04	1.40E-08	1.19E-04	2.99E-04	1.13E-03	2.44E-03	2.36E-03	1.62E-02
1.38E-02	6.28E-04	1.40E-08	1.17E-04	2.97E-04	1.12E-03	2.39E-03	2.31E-03	1.61E-02
1.38E-02	6.10E-04	1.38E-08	1.16E-04	2.96E-04	1.13E-03	2.32E-03	2.25E-03	1.60E-02
1.37E-02	6.01E-04	1.38E-08	1.15E-04	2.94E-04	1.11E-03	2.29E-03	2.21E-03	1.59E-02
1.36E-02	5.92E-04	1.37E-08	1.13E-04	2.92E-04	1.10E-03	2.25E-03	2.18E-03	1.58E-02
1.38E-02	6.98E-04	1.35E-08	1.18E-04	3.06E-04	9.32E-04	2.67E-03	2.57E-03	1.60E-02
1.37E-02	6.89E-04	1.34E-08	1.17E-04	3.02E-04	9.20E-04	2.63E-03	2.54E-03	1.58E-02
1.36E-02	6.77E-04	1.34E-08	1.16E-04	2.99E-04	9.12E-04	2.58E-03	2.49E-03	1.57E-02
1.35E-02	6.65E-04	1.34E-08	1.15E-04	2.96E-04	9.05E-04	2.54E-03	2.45E-03	1.55E-02
1.34E-02	6.50E-04	1.33E-08	1.13E-04	2.94E-04	9.00E-04	2.48E-03	2.39E-03	1.54E-02
1.33E-02	6.34E-04	1.33E-08	1.12E-04	2.92E-04	8.98E-04	2.42E-03	2.33E-03	1.54E-02
1.32E-02	6.25E-04	1.33E-08	1.11E-04	2.89E-04	8.89E-04	2.38E-03	2.30E-03	1.52E-02
1.31E-02	6.15E-04	1.32E-08	1.10E-04	2.87E-04	8.81E-04	2.34E-03	2.26E-03	1.51E-02
1.35E-02	7.39E-04	1.29E-08	1.15E-04	3.06E-04	7.84E-04	2.82E-03	2.72E-03	1.55E-02
1.33E-02	7.28E-04	1.28E-08	1.14E-04	3.02E-04	7.74E-04	2.78E-03	2.68E-03	1.53E-02
1.32E-02	7.17E-04	1.28E-08	1.13E-04	2.99E-04	7.66E-04	2.74E-03	2.64E-03	1.52E-02
1.31E-02	7.03E-04	1.27E-08	1.12E-04	2.96E-04	7.61E-04	2.69E-03	2.59E-03	1.51E-02
1.30E-02	6.87E-04	1.27E-08	1.11E-04	2.94E-04	7.57E-04	2.62E-03	2.53E-03	1.50E-02
1.29E-02	6.76E-04	1.27E-08	1.10E-04	2.90E-04	7.50E-04	2.58E-03	2.49E-03	1.48E-02
1.29E-02	6.62E-04	1.27E-08	1.09E-04	2.88E-04	7.46E-04	2.53E-03	2.44E-03	1.48E-02
1.28E-02	6.47E-04	1.27E-08	1.08E-04	2.86E-04	7.42E-04	2.47E-03	2.38E-03	1.47E-02
1.27E-02	6.38E-04	1.26E-08	1.07E-04	2.84E-04	7.35E-04	2.43E-03	2.35E-03	1.46E-02
1.30E-02	7.68E-04	1.23E-08	1.10E-04	3.03E-04	6.66E-04	2.94E-03	2.83E-03	1.50E-02
1.27E-02	7.49E-04	1.21E-08	1.08E-04	2.96E-04	6.52E-04	2.86E-03	2.76E-03	1.46E-02
1.27E-02	7.30E-04	1.22E-08	1.07E-04	2.93E-04	6.50E-04	2.79E-03	2.69E-03	1.45E-02
1.26E-02	7.16E-04	1.21E-08	1.07E-04	2.91E-04	6.46E-04	2.74E-03	2.64E-03	1.44E-02
1.25E-02	7.00E-04	1.21E-08	1.06E-04	2.89E-04	6.43E-04	2.67E-03	2.58E-03	1.44E-02
1.24E-02	6.86E-04	1.21E-08	1.05E-04	2.86E-04	6.39E-04	2.62E-03	2.53E-03	1.43E-02
1.24E-02	6.73E-04	1.21E-08	1.04E-04	2.84E-04	6.36E-04	2.57E-03	2.48E-03	1.42E-02
1.23E-02	6.64E-04	1.21E-08	1.03E-04	2.80E-04	6.31E-04	2.53E-03	2.44E-03	1.40E-02
1.25E-02	8.03E-04	1.17E-08	1.06E-04	2.99E-04	5.75E-04	3.07E-03	2.96E-03	1.44E-02
1.23E-02	7.80E-04	1.16E-08	1.04E-04	2.93E-04	5.65E-04	2.98E-03	2.87E-03	1.41E-02
1.22E-02	7.62E-04	1.16E-08	1.03E-04	2.90E-04	5.64E-04	2.91E-03	2.81E-03	1.40E-02
1.21E-02	7.45E-04	1.16E-08	1.03E-04	2.88E-04	5.62E-04	2.85E-03	2.74E-03	1.39E-02
1.21E-02	7.28E-04	1.16E-08	1.02E-04	2.87E-04	5.60E-04	2.78E-03	2.68E-03	1.39E-02
1.20E-02	7.14E-04	1.16E-08	1.01E-04	2.84E-04	5.58E-04	2.73E-03	2.63E-03	1.38E-02
1.20E-02	7.02E-04	1.15E-08	1.01E-04	2.81E-04	5.55E-04	2.68E-03	2.58E-03	1.37E-02
1.19E-02	6.87E-04	1.15E-08	9.99E-05	2.79E-04	5.53E-04	2.62E-03	2.53E-03	1.36E-02
1.95E-02	1.92E-04	1.54E-08	1.04E-04	7.89E-04	2.68E-04	7.27E-04	7.05E-04	2.08E-02
1.91E-02	1.90E-04	1.52E-08	1.02E-04	7.77E-04	2.68E-04	7.20E-04	6.99E-04	2.05E-02
1.89E-02	1.88E-04	1.51E-08	1.01E-04	7.68E-04	2.68E-04	7.16E-04	6.93E-04	2.03E-02
1.88E-02	1.87E-04	1.49E-08	1.00E-04	7.64E-04	2.70E-04	7.12E-04	6.90E-04	2.01E-02
1.85E-02	1.86E-04	1.48E-08	9.88E-05	7.55E-04	2.70E-04	7.06E-04	6.85E-04	1.99E-02
1.84E-02	1.85E-04	1.47E-08	9.80E-05	7.50E-04	2.72E-04	7.03E-04	6.82E-04	1.97E-02
1.81E-02	1.84E-04	1.45E-08	9.67E-05	7.41E-04	2.73E-04	6.98E-04	6.76E-04	1.94E-02
1.79E-02	1.82E-04	1.43E-08	9.56E-05	7.23E-04	2.74E-04	6.93E-04	6.72E-04	1.92E-02
1.76E-02	1.81E-04	1.42E-08	9.43E-05	7.12E-04	2.74E-04	6.87E-04	6.66E-04	1.89E-02
1.75E-02	1.80E-04	1.40E-08	9.34E-05	7.06E-04	2.75E-04	6.84E-04	6.63E-04	1.87E-02
1.72E-02	1.79E-04	1.39E-08	9.22E-05	6.97E-04	2.76E-04	6.78E-04	6.58E-04	1.85E-02
1.70E-02	1.77E-04	1.38E-08	9.11E-05	6.90E-04	2.78E-04	6.74E-04	6.53E-04	1.83E-02
1.68E-02	1.76E-04	1.36E-08	9.01E-05	6.83E-04	2.79E-04	6.70E-04	6.49E-04	1.81E-02
1.66E-02	1.75E-04	1.35E-08	8.90E-05	6.75E-04	2.80E-04	6.65E-04	6.44E-04	1.79E-02
1.64E-02	1.74E-04	1.33E-08	8.78E-05	6.66E-04	2.81E-04	6.59E-04	6.40E-04	1.76E-02
1.62E-02	1.73E-04	1.32E-08	8.67E-05	6.59E-04	2.83E-04	6.54E-04	6.35E-04	1.74E-02

1422	495111.06	3858401.99	0.00952	0.00413	0.00559	0.01016	0.00864	0.01269	0.00408	0.00413	1.58E-02	1.70E-04	1.30E-08	8.52E-05	6.45E-04	2.84E-04	6.46E-04	6.28E-04	1.70E-02
1423	495161.06	3858401.99	0.00947	0.00411	0.00556	0.01008	0.0086	0.01286	0.00407	0.00411	1.57E-02	1.70E-04	1.29E-08	8.46E-05	6.42E-04	2.88E-04	6.44E-04	6.25E-04	1.69E-02
1424	495211.06	3858401.99	0.00929	0.00407	0.00547	0.00992	0.00843	0.01294	0.00402	0.00407	1.54E-02	1.68E-04	1.27E-08	8.32E-05	6.29E-04	2.90E-04	6.36E-04	6.18E-04	1.66E-02
1425	495261.06	3858401.99	0.00918	0.00404	0.00541	0.00981	0.00834	0.01309	0.004	0.00404	1.53E-02	1.67E-04	1.26E-08	8.23E-05	6.23E-04	2.93E-04	6.33E-04	6.14E-04	1.64E-02
1426	495311.06	3858401.99	0.00907	0.00402	0.00536	0.0097	0.00825	0.01327	0.00397	0.00402	1.51E-02	1.66E-04	1.25E-08	8.14E-05	6.16E-04	2.97E-04	6.29E-04	6.11E-04	1.62E-02
1427	495361.06	3858401.99	0.00899	0.004	0.00532	0.00961	0.00818	0.0135	0.00395	0.004	1.49E-02	1.65E-04	1.24E-08	8.06E-05	6.11E-04	3.02E-04	6.25E-04	6.08E-04	1.61E-02
1428	495411.06	3858401.99	0.00894	0.00398	0.00528	0.00954	0.00814	0.0138	0.00394	0.00398	1.49E-02	1.64E-04	1.23E-08	8.00E-05	6.08E-04	3.09E-04	6.24E-04	6.05E-04	1.60E-02
1429	495461.06	3858401.99	0.0089	0.00397	0.00525	0.00948	0.0081	0.01415	0.00393	0.00397	1.48E-02	1.64E-04	1.22E-08	7.95E-05	6.05E-04	3.17E-04	6.22E-04	6.03E-04	1.60E-02
1430	495511.06	3858401.99	0.00885	0.00396	0.00522	0.00942	0.00806	0.01456	0.00391	0.00396	1.47E-02	1.63E-04	1.21E-08	7.90E-05	6.02E-04	3.26E-04	6.19E-04	6.02E-04	1.59E-02
1431	495561.06	3858401.99	0.00877	0.00393	0.00516	0.00932	0.00797	0.01499	0.00389	0.00393	1.46E-02	1.62E-04	1.20E-08	7.82E-05	5.95E-04	3.36E-04	6.16E-04	5.97E-04	1.58E-02
1432	495611.06	3858401.99	0.00873	0.00392	0.00513	0.00926	0.00792	0.01554	0.00387	0.00392	1.45E-02	1.62E-04	1.19E-08	7.77E-05	5.91E-04	3.48E-04	6.13E-04	5.96E-04	1.57E-02
1433	495661.06	3858401.99	0.00873	0.00393	0.00513	0.00924	0.00795	0.01623	0.00388	0.00393	1.45E-02	1.62E-04	1.19E-08	7.75E-05	5.94E-04	3.64E-04	6.14E-04	5.97E-04	1.57E-02
1434	494311.06	3858451.99	0.01196	0.00475	0.00674	0.01249	0.01058	0.0124	0.00471	0.00475	1.99E-02	1.96E-04	1.57E-08	1.05E-04	7.90E-04	2.78E-04	7.46E-04	7.22E-04	2.13E-02
1435	494361.06	3858451.99	0.01181	0.00471	0.00665	0.01232	0.01045	0.01241	0.00467	0.00471	1.96E-02	1.94E-04	1.55E-08	1.03E-04	7.80E-04	2.78E-04	7.39E-04	7.16E-04	2.10E-02
1436	494411.06	3858451.99	0.01167	0.00468	0.00658	0.01217	0.01034	0.01244	0.00463	0.00468	1.94E-02	1.93E-04	1.53E-08	1.02E-04	7.72E-04	2.79E-04	7.33E-04	7.11E-04	2.08E-02
1437	494461.06	3858451.99	0.01154	0.00464	0.00652	0.01204	0.01024	0.01249	0.0046	0.00464	1.92E-02	1.92E-04	1.52E-08	1.01E-04	7.65E-04	2.80E-04	7.28E-04	7.05E-04	2.05E-02
1438	494511.06	3858451.99	0.01146	0.00462	0.00647	0.01193	0.01017	0.01256	0.00458	0.00462	1.90E-02	1.91E-04	1.51E-08	1.00E-04	7.59E-04	2.81E-04	7.25E-04	7.02E-04	2.04E-02
1439	494561.06	3858451.99	0.01131	0.00458	0.0064	0.01178	0.01005	0.0126	0.00454	0.00458	1.88E-02	1.89E-04	1.49E-08	9.88E-05	7.50E-04	2.82E-04	7.19E-04	6.96E-04	2.01E-02
1440	494611.06	3858451.99	0.01119	0.00455	0.00634	0.01165	0.00995	0.01267	0.00451	0.00455	1.86E-02	1.88E-04	1.47E-08	9.77E-05	7.43E-04	2.84E-04	7.14E-04	6.91E-04	1.99E-02
1441	494661.06	3858451.99	0.01106	0.00452	0.00627	0.01152	0.00985	0.01273	0.00448	0.00452	1.84E-02	1.87E-04	1.46E-08	9.66E-05	7.36E-04	2.85E-04	7.09E-04	6.87E-04	1.97E-02
1442	494711.06	3858451.99	0.01091	0.00448	0.0062	0.01137	0.00972	0.01275	0.00445	0.00448	1.81E-02	1.85E-04	1.44E-08	9.54E-05	7.26E-04	2.86E-04	7.05E-04	6.81E-04	1.94E-02
1443	494761.06	3858451.99	0.01076	0.00445	0.00613	0.01122	0.00959	0.01277	0.00441	0.00445	1.79E-02	1.84E-04	1.43E-08	9.41E-05	7.16E-04	2.86E-04	6.98E-04	6.76E-04	1.92E-02
1444	494811.06	3858451.99	0.01059	0.00442	0.00607	0.01109	0.00949	0.01283	0.00438	0.00442	1.76E-02	1.82E-04	1.41E-08	9.30E-05	7.09E-04	2.87E-04	6.93E-04	6.72E-04	1.89E-02
1445	494861.06	3858451.99	0.01045	0.00438	0.00599	0.01095	0.00924	0.01289	0.00434	0.00438	1.74E-02	1.81E-04	1.39E-08	9.18E-05	6.90E-04	2.89E-04	6.87E-04	6.66E-04	1.86E-02
1446	494911.06	3858451.99	0.01031	0.00434	0.00592	0.01078	0.0091	0.01292	0.0043	0.00434	1.71E-02	1.79E-04	1.38E-08	9.04E-05	6.80E-04	2.89E-04	6.81E-04	6.59E-04	1.84E-02
1447	494961.06	3858451.99	0.01014	0.00431	0.00586	0.01065	0.00899	0.01298	0.00427	0.00431	1.68E-02	1.78E-04	1.36E-08	8.93E-05	6.71E-04	2.91E-04	6.76E-04	6.55E-04	1.81E-02
1448	495011.06	3858451.99	0.00998	0.00427	0.00579	0.0105	0.00886	0.01302	0.00423	0.00427	1.66E-02	1.76E-04	1.35E-08	8.81E-05	6.62E-04	2.92E-04	6.70E-04	6.49E-04	1.78E-02
1449	495061.06	3858451.99	0.0099	0.00425	0.00574	0.0104	0.00879	0.01314	0.00421	0.00425	1.64E-02	1.75E-04	1.34E-08	8.72E-05	6.56E-04	2.94E-04	6.67E-04	6.46E-04	1.77E-02
1450	495111.06	3858451.99	0.00974	0.00421	0.00567	0.01026	0.00866	0.01325	0.00417	0.00421	1.62E-02	1.74E-04	1.32E-08	8.61E-05	6.47E-04	2.97E-04	6.60E-04	6.40E-04	1.74E-02
1451	495161.06	3858451.99	0.00957	0.00417	0.0056	0.0101	0.00853	0.01334	0.00413	0.00417	1.59E-02	1.72E-04	1.30E-08	8.47E-05	6.37E-04	2.99E-04	6.54E-04	6.34E-04	1.71E-02
1452	495211.06	3858451.99	0.00941	0.00414	0.00554	0.00996	0.0084	0.01346	0.00409	0.00414	1.56E-02	1.71E-04	1.29E-08	8.35E-05	6.27E-04	3.02E-04	6.48E-04	6.29E-04	1.68E-02
1453	495261.06	3858451.99	0.00931	0.00411	0.00549	0.00985	0.00832	0.01364	0.00406	0.00411	1.55E-02	1.70E-04	1.28E-08	8.26E-05	6.21E-04	3.06E-04	6.43E-04	6.25E-04	1.67E-02
1454	495311.06	3858451.99	0.00922	0.00408	0.00543	0.00975	0.00824	0.01386	0.00404	0.00408	1.53E-02	1.68E-04	1.26E-08	8.18E-05	6.15E-04	3.10E-04	6.40E-04	6.20E-04	1.65E-02
1455	495361.06	3858451.99	0.00914	0.00406	0.00539	0.00966	0.00818	0.01413	0.00402	0.00406	1.52E-02	1.68E-04	1.25E-08	8.10E-05	6.11E-04	3.17E-04	6.36E-04	6.17E-04	1.64E-02
1456	495411.06	3858451.99	0.00909	0.00405	0.00535	0.0096	0.00814	0.01448	0.00401	0.00405	1.51E-02	1.67E-04	1.24E-08	8.05E-05	6.08E-04	3.24E-04	6.35E-04	6.15E-04	1.63E-02
1457	495461.06	3858451.99	0.00906	0.00404	0.00532	0.00954	0.00811	0.0149	0.004	0.00404	1.51E-02	1.67E-04	1.24E-08	8.00E-05	6.06E-04	3.34E-04	6.33E-04	6.14E-04	1.63E-02
1458	495511.06	3858451.99	0.00897	0.00402	0.00528	0.00945	0.00802	0.01534	0.00398	0.00402	1.49E-02	1.66E-04	1.23E-08	7.93E-05	5.99E-04	3.44E-04	6.30E-04	6.11E-04	1.61E-02
1459	495561.06	3858451.99	0.00896	0.00401	0.00526	0.00941	0.00803	0.01595	0.00397	0.00401	1.49E-02	1.66E-04	1.22E-08	7.89E-05	6.00E-04	3.57E-04	6.29E-04	6.09E-04	1.61E-02
1460	495611.06	3858451.99	0.00886	0.00399	0.00521	0.00931	0.00792	0.01651	0.00395	0.00399	1.47E-02	1.65E-04	1.21E-08	7.81E-05	5.91E-04	3.70E-04	6.25E-04	6.06E-04	1.59E-02
1461	495661.06	3858451.99	0.00883	0.00398	0.00519	0.00926	0.0079	0.01725	0.00394	0.00398	1.47E-02	1.64E-04	1.21E-08	7.77E-05	5.90E-04	3.86E-04	6.24E-04	6.05E-04	1.59E-02
1462	494311.06	3858501.99	0.01207	0.00484	0.00683	0.01251	0.01044	0.01275	0.00479	0.00484	2.01E-02	2.00E-04	1.59E-08	1.05E-04	7.80E-04	2.86E-04	7.58E-04	7.35E-04	2.14E-02
1463	494361.06	3858501.99	0.01195	0.00481	0.00676	0.01237	0.01036	0.0128	0.00476	0.00481	1.99E-02	1.99E-04	1.57E-08	1.04E-04	7.74E-04	2.87E-04	7.54E-04	7.31E-04	2.12E-02
1464	494411.06	3858501.99	0.01182	0.00477	0.00668	0.01223	0.01026	0.01285	0.00472	0.00477	1.96E-02	1.97E-04	1.55E-08	1.03E-04	7.66E-04	2.88E-04	7.47E-04	7.25E-04	2.10E-02
1465	494461.06	3858501.99	0.01172	0.00474	0.00662	0.01212	0.0102	0.01293	0.0047	0.00474	1.95E-02	1.96E-04	1.54E-08	1.02E-04	7.62E-04	2.90E-04	7.44E-04	7.20E-04	2.08E-02
1466	494511.06	3858501.99	0.01156	0.0047	0.00655	0.01196	0.01007	0.01296	0.00465	0.0047	1.92E-02	1.94E-04	1.52E-08	1.00E-04	7.52E-04	2.90E-04	7.36E-04	7.14E-04	2.06E-02
1467	494561.06	3858501.99	0.01154	0.00469	0.00651	0.01191	0.01006	0.01311	0.00465	0.00469	1.92E-02	1.94E-04	1.51E-08	9.99E-05	7.51E-04	2.94E-04	7.36E-04	7.13E-04	2.05E-02
1468	494611.06	3858501.99	0.0114	0.00465	0.00643	0.01177	0.00995	0.01318	0.00461	0.00465	1.89E-02	1.92E-04	1.50E-08	9.87E-05	7.43E-04	2.95E-04	7.30E-04	7.07E-04	2.03E-02
1469	494661.06	3858501.99	0.01129	0.00462	0.00638	0.01165	0.00987	0.01328	0.00458	0.00462	1.88E-02	1.91E-04	1.48E-08	9.77E-05	7.37E-04	2.97E-04	7.25E-04	7.02E-04	2.01E-02
1470	494711.06	3858501.99	0.01114	0.00458	0.0063	0.0115	0.00974	0.01332	0.00454	0.00458	1.85E-02	1.89E-04	1.47E-08	9.65E-05	7.27E-04	2.98E-04	7.19E-04	6.96E-04	1.98E-02
1471	494761.06	3858501.99	0.01096	0.00454	0.00622	0.01132	0.0096	0.01332	0.0045	0.00454	1.82E-02	1.87E-04	1.45E-08	9.50E-05	7.17E-04	2.98E-04	7.12E-04	6.90E-04	1.95E-02
1472	494811.06	3858501.99	0.0108	0.0045	0.00615	0.01117	0.00947	0.01336	0.00446	0.0045	1.79E-02	1.86E-04	1.43E-08	9.37E-05	7.07E-04	2.99E-04	7.06E-04	6.84E-04	1.93E-02
1473	494861.06	3858501.99	0.01068	0.00447	0.00609	0.01105	0.00937	0.01344	0.00443	0.00447	1.77E-02	1.84E-04	1.42E-08	9.27E-05	7.00E-04	3.01E-04	7.01E-04	6.79E-04	1.90E-02
1474	494911.06	3858501.99	0.01043	0.00442	0.00601	0.01086	0.0092	0.01344	0.00438	0.00442	1.73E-02	1.82E-04	1.40E-08	9.11E-05	6.87E-04	3.01E-04	6.93E-04	6.72E-04	1.86E-02
1475	494961.06	3858501.99	0.01032	0.00439	0.00594	0.01074	0.00898	0.01352	0.00435	0.00439	1.71E-02	1.81E-04	1.38E-08	9.01E-05	6.71E-04	3.03E-04	6.89E-04	6.67E-04	1.84E-02
1476	495011.06	3858501.99	0.01014	0.00435	0.00586	0.01057	0.00883	0.01356	0.00431	0.00435	1.68E-02	1.80E-04	1.36E-08	8.87E-05	6.59E-04	3.04E-04	6.82E-04	6.61E-04	1.81E-02
1477	495061.06	3858501.99	0.01005	0.00432	0.00582	0.01047	0.00876	0.0137	0.00428	0.00432	1.67E-02	1.78E-04	1.35E-08	8.78E-05	6.54E-04	3.07E-04	6.78E-04	6.56E-04	1.79E-02
1478	495111.06	3858501.99	0.00983	0.00427	0.00572	0.01028	0.00859	0.01377	0.00423	0.00427	1.63E-02	1.76E-04	1.33E-08	8.62E-05	6.41E-04	3.08E-04	6.70E-04	6.49E-04	1.76E-02

1479	495161.06	3858501.99	0.00968	0.00424	0.00566	0.01014	0.00848	0.0139	0.00419	0.00424	1.61E-02	1.75E-04	1.32E-08	8.51E-05	6.33E-04	3.11E-04	6.63E-04	6.44E-04	1.73E-02
1480	495211.06	3858501.99	0.00954	0.0042	0.0056	0.01001	0.00836	0.01405	0.00416	0.0042	1.59E-02	1.73E-04	1.30E-08	8.40E-05	6.24E-04	3.15E-04	6.59E-04	6.38E-04	1.71E-02
1481	495261.06	3858501.99	0.00944	0.00418	0.00555	0.0099	0.00828	0.01426	0.00413	0.00418	1.57E-02	1.73E-04	1.29E-08	8.30E-05	6.18E-04	3.19E-04	6.54E-04	6.35E-04	1.69E-02
1482	495311.06	3858501.99	0.00937	0.00416	0.00551	0.00982	0.00823	0.01454	0.00411	0.00416	1.56E-02	1.72E-04	1.28E-08	8.24E-05	6.15E-04	3.26E-04	6.51E-04	6.32E-04	1.68E-02
1483	495361.06	3858501.99	0.0093	0.00414	0.00547	0.00974	0.00817	0.01487	0.00409	0.00414	1.55E-02	1.71E-04	1.27E-08	8.17E-05	6.10E-04	3.33E-04	6.48E-04	6.29E-04	1.67E-02
1484	495411.06	3858501.99	0.00925	0.00412	0.00544	0.00967	0.00813	0.01528	0.00408	0.00412	1.54E-02	1.70E-04	1.27E-08	8.11E-05	6.07E-04	3.42E-04	6.46E-04	6.26E-04	1.66E-02
1485	495461.06	3858501.99	0.0092	0.00411	0.00541	0.0096	0.00809	0.01577	0.00407	0.00411	1.53E-02	1.70E-04	1.26E-08	8.05E-05	6.04E-04	3.53E-04	6.44E-04	6.25E-04	1.65E-02
1486	495511.06	3858501.99	0.00914	0.00409	0.00537	0.00953	0.00804	0.01632	0.00405	0.00409	1.52E-02	1.69E-04	1.25E-08	7.99E-05	6.00E-04	3.66E-04	6.41E-04	6.21E-04	1.64E-02
1487	495561.06	3858501.99	0.00912	0.00409	0.00535	0.00949	0.00803	0.01701	0.00405	0.00409	1.52E-02	1.69E-04	1.24E-08	7.96E-05	6.00E-04	3.81E-04	6.41E-04	6.21E-04	1.64E-02
1488	495611.06	3858501.99	0.00904	0.00406	0.00528	0.0094	0.00792	0.01769	0.00402	0.00406	1.50E-02	1.68E-04	1.23E-08	7.88E-05	5.91E-04	3.96E-04	6.36E-04	6.17E-04	1.63E-02
1489	495661.06	3858501.99	0.009	0.00405	0.00528	0.00935	0.00793	0.01854	0.00402	0.00405	1.50E-02	1.67E-04	1.23E-08	7.84E-05	5.92E-04	4.15E-04	6.36E-04	6.15E-04	1.62E-02
1490	494311.06	3858551.99	0.01204	0.00487	0.00682	0.0124	0.01011	0.01302	0.00482	0.00487	2.00E-02	2.01E-04	1.59E-08	1.04E-04	7.55E-04	2.92E-04	7.63E-04	7.40E-04	2.14E-02
1491	494361.06	3858551.99	0.01204	0.00487	0.00679	0.01237	0.01014	0.01317	0.00482	0.00487	2.00E-02	2.01E-04	1.58E-08	1.04E-04	7.57E-04	2.95E-04	7.63E-04	7.40E-04	2.14E-02
1492	494411.06	3858551.99	0.01201	0.00488	0.00681	0.01235	0.01022	0.01335	0.00483	0.00488	2.00E-02	2.01E-04	1.58E-08	1.04E-04	7.63E-04	2.99E-04	7.65E-04	7.42E-04	2.13E-02
1493	494461.06	3858551.99	0.01195	0.00486	0.00676	0.01226	0.01019	0.01346	0.00481	0.00486	1.99E-02	2.01E-04	1.57E-08	1.03E-04	7.61E-04	3.02E-04	7.62E-04	7.38E-04	2.12E-02
1494	494511.06	3858551.99	0.01184	0.00483	0.0067	0.01214	0.01012	0.01356	0.00478	0.00483	1.97E-02	1.99E-04	1.56E-08	1.02E-04	7.56E-04	3.04E-04	7.57E-04	7.34E-04	2.11E-02
1495	494561.06	3858551.99	0.01175	0.0048	0.00665	0.01204	0.01006	0.01366	0.00476	0.0048	1.95E-02	1.98E-04	1.55E-08	1.01E-04	7.51E-04	3.06E-04	7.54E-04	7.29E-04	2.09E-02
1496	494611.06	3858551.99	0.01163	0.00477	0.00658	0.01191	0.00997	0.01377	0.00473	0.00477	1.93E-02	1.97E-04	1.53E-08	9.99E-05	7.44E-04	3.08E-04	7.49E-04	7.25E-04	2.07E-02
1497	494661.06	3858551.99	0.01152	0.00474	0.00652	0.0118	0.00989	0.01389	0.0047	0.00474	1.91E-02	1.96E-04	1.52E-08	9.90E-05	7.39E-04	3.11E-04	7.44E-04	7.20E-04	2.05E-02
1498	494711.06	3858551.99	0.01135	0.00469	0.00642	0.01163	0.00975	0.01394	0.00465	0.00469	1.89E-02	1.94E-04	1.49E-08	9.76E-05	7.28E-04	3.12E-04	7.36E-04	7.13E-04	2.02E-02
1499	494761.06	3858551.99	0.01118	0.00464	0.00635	0.01146	0.00962	0.01396	0.0046	0.00464	1.86E-02	1.92E-04	1.48E-08	9.61E-05	7.18E-04	3.13E-04	7.28E-04	7.05E-04	1.99E-02
1500	494811.06	3858551.99	0.01104	0.0046	0.00627	0.01133	0.00951	0.01403	0.00457	0.0046	1.83E-02	1.90E-04	1.46E-08	9.50E-05	7.10E-04	3.14E-04	7.24E-04	6.99E-04	1.97E-02
1501	494861.06	3858551.99	0.01087	0.00456	0.00619	0.01116	0.00937	0.01408	0.00452	0.00456	1.81E-02	1.88E-04	1.44E-08	9.36E-05	7.00E-04	3.15E-04	7.16E-04	6.93E-04	1.94E-02
1502	494911.06	3858551.99	0.01068	0.00451	0.00611	0.01098	0.00922	0.01409	0.00448	0.00451	1.77E-02	1.86E-04	1.42E-08	9.21E-05	6.88E-04	3.16E-04	7.09E-04	6.85E-04	1.91E-02
1503	494961.06	3858551.99	0.01053	0.00447	0.00604	0.01083	0.0091	0.01415	0.00444	0.00447	1.75E-02	1.84E-04	1.41E-08	9.08E-05	6.80E-04	3.17E-04	7.03E-04	6.79E-04	1.88E-02
1504	495011.06	3858551.99	0.01034	0.00442	0.00596	0.01066	0.00895	0.01419	0.00439	0.00442	1.72E-02	1.82E-04	1.39E-08	8.94E-05	6.68E-04	3.18E-04	6.95E-04	6.72E-04	1.85E-02
1505	495061.06	3858551.99	0.01018	0.00439	0.00589	0.01054	0.00885	0.01433	0.00436	0.00439	1.69E-02	1.81E-04	1.37E-08	8.84E-05	6.61E-04	3.21E-04	6.90E-04	6.67E-04	1.82E-02
1506	495111.06	3858551.99	0.00996	0.00434	0.0058	0.01034	0.00855	0.01441	0.0043	0.00434	1.65E-02	1.79E-04	1.35E-08	8.67E-05	6.38E-04	3.23E-04	6.81E-04	6.59E-04	1.78E-02
1507	495161.06	3858551.99	0.00981	0.0043	0.00574	0.0102	0.00843	0.01456	0.00426	0.0043	1.63E-02	1.77E-04	1.34E-08	8.56E-05	6.29E-04	3.26E-04	6.74E-04	6.53E-04	1.75E-02
1508	495211.06	3858551.99	0.00968	0.00427	0.00567	0.01007	0.00833	0.01474	0.00423	0.00427	1.61E-02	1.76E-04	1.32E-08	8.45E-05	6.22E-04	3.30E-04	6.70E-04	6.49E-04	1.73E-02
1509	495261.06	3858551.99	0.00958	0.00424	0.00562	0.00997	0.00826	0.01499	0.0042	0.00424	1.59E-02	1.75E-04	1.31E-08	8.36E-05	6.17E-04	3.36E-04	6.65E-04	6.44E-04	1.71E-02
1510	495311.06	3858551.99	0.00952	0.00423	0.00558	0.00989	0.00821	0.01533	0.00419	0.00423	1.58E-02	1.75E-04	1.30E-08	8.30E-05	6.13E-04	3.43E-04	6.63E-04	6.43E-04	1.71E-02
1511	495361.06	3858551.99	0.00946	0.00421	0.00554	0.00981	0.00816	0.01573	0.00417	0.00421	1.57E-02	1.74E-04	1.29E-08	8.23E-05	6.09E-04	3.52E-04	6.60E-04	6.40E-04	1.70E-02
1512	495411.06	3858551.99	0.00941	0.0042	0.00551	0.00975	0.00813	0.01624	0.00416	0.0042	1.56E-02	1.73E-04	1.28E-08	8.18E-05	6.07E-04	3.64E-04	6.59E-04	6.38E-04	1.69E-02
1513	495461.06	3858551.99	0.00936	0.00418	0.00548	0.00968	0.00809	0.01681	0.00414	0.00418	1.56E-02	1.73E-04	1.27E-08	8.12E-05	6.04E-04	3.77E-04	6.55E-04	6.35E-04	1.68E-02
1514	495511.06	3858551.99	0.00932	0.00417	0.00545	0.00962	0.00806	0.01748	0.00413	0.00417	1.55E-02	1.72E-04	1.27E-08	8.07E-05	6.02E-04	3.92E-04	6.54E-04	6.34E-04	1.68E-02
1515	495561.06	3858551.99	0.00926	0.00415	0.00541	0.00955	0.00801	0.01822	0.00412	0.00415	1.54E-02	1.71E-04	1.26E-08	8.01E-05	5.98E-04	4.08E-04	6.52E-04	6.31E-04	1.67E-02
1516	495611.06	3858551.99	0.0092	0.00414	0.00537	0.00948	0.00796	0.01904	0.0041	0.00414	1.53E-02	1.71E-04	1.25E-08	7.95E-05	5.94E-04	4.27E-04	6.49E-04	6.29E-04	1.66E-02
1517	495661.06	3858551.99	0.00912	0.00412	0.00533	0.0094	0.00791	0.01998	0.00408	0.00412	1.52E-02	1.70E-04	1.24E-08	7.88E-05	5.91E-04	4.48E-04	6.46E-04	6.26E-04	1.65E-02
1518	494311.06	3858601.99	0.01164	0.00486	0.00676	0.01209	0.00957	0.01313	0.0048	0.00486	1.93E-02	2.01E-04	1.57E-08	1.01E-04	7.15E-04	2.94E-04	7.60E-04	7.38E-04	2.07E-02
1519	494361.06	3858601.99	0.01205	0.00493	0.00683	0.01234	0.0099	0.01355	0.00488	0.00493	2.00E-02	2.03E-04	1.59E-08	1.04E-04	7.39E-04	3.04E-04	7.73E-04	7.49E-04	2.14E-02
1520	494411.06	3858601.99	0.01225	0.005	0.00695	0.01252	0.01022	0.01395	0.00495	0.005	2.04E-02	2.06E-04	1.62E-08	1.05E-04	7.63E-04	3.13E-04	7.84E-04	7.60E-04	2.18E-02
1521	494461.06	3858601.99	0.01217	0.00497	0.0069	0.01243	0.01019	0.01408	0.00493	0.00497	2.02E-02	2.05E-04	1.61E-08	1.04E-04	7.61E-04	3.15E-04	7.81E-04	7.55E-04	2.16E-02
1522	494511.06	3858601.99	0.01205	0.00492	0.00681	0.01225	0.01008	0.01415	0.00489	0.00492	2.00E-02	2.03E-04	1.58E-08	1.03E-04	7.53E-04	3.17E-04	7.74E-04	7.48E-04	2.14E-02
1523	494561.06	3858601.99	0.01198	0.00492	0.00679	0.01221	0.01008	0.01434	0.00488	0.00492	1.99E-02	2.03E-04	1.58E-08	1.02E-04	7.53E-04	3.21E-04	7.73E-04	7.48E-04	2.13E-02
1524	494611.06	3858601.99	0.01183	0.00488	0.00671	0.01206	0.00997	0.01443	0.00484	0.00488	1.97E-02	2.01E-04	1.56E-08	1.01E-04	7.44E-04	3.23E-04	7.66E-04	7.42E-04	2.11E-02
1525	494661.06	3858601.99	0.01171	0.00484	0.00665	0.01193	0.00989	0.01458	0.0048	0.00484	1.95E-02	2.00E-04	1.55E-08	1.00E-04	7.39E-04	3.27E-04	7.60E-04	7.35E-04	2.08E-02
1526	494711.06	3858601.99	0.01155	0.0048	0.00657	0.01177	0.00976	0.01468	0.00476	0.0048	1.92E-02	1.98E-04	1.53E-08	9.87E-05	7.29E-04	3.29E-04	7.54E-04	7.29E-04	2.06E-02
1527	494761.06	3858601.99	0.01139	0.00475	0.00649	0.01161	0.00964	0.01473	0.00472	0.00475	1.89E-02	1.96E-04	1.51E-08	9.74E-05	7.20E-04	3.30E-04	7.47E-04	7.22E-04	2.03E-02
1528	494811.06	3858601.99	0.01117	0.00469	0.00637	0.0114	0.00945	0.01472	0.00466	0.00469	1.86E-02	1.94E-04	1.48E-08	9.56E-05	7.06E-04	3.30E-04	7.38E-04	7.13E-04	1.99E-02
1529	494861.06	3858601.99	0.01104	0.00465	0.00631	0.01127	0.00935	0.0148	0.00462	0.00465	1.83E-02	1.92E-04	1.47E-08	9.45E-05	6.98E-04	3.32E-04	7.31E-04	7.07E-04	1.97E-02
1530	494911.06	3858601.99	0.01083	0.0046	0.0062	0.01107	0.00918	0.0148	0.00456	0.0046	1.80E-02	1.90E-04	1.44E-08	9.29E-05	6.85E-04	3.32E-04	7.22E-04	6.99E-04	1.93E-02
1531	494961.06	3858601.99	0.01068	0.00455	0.00612	0.01092	0.00906	0.01486	0.00452	0.00455	1.77E-02	1.88E-04	1.42E-08	9.16E-05	6.77E-04	3.33E-04	7.16E-04	6.91E-04	1.91E-02
1532	495011.06	3858601.99	0.01051	0.00451	0.00605	0.01075	0.00894	0.01495	0.00448	0.00451	1.75E-02	1.86E-04	1.41E-08	9.02E-05	6.68E-04	3.35E-04	7.09E-04	6.85E-04	1.88E-02
1533	495061.06	3858601.99	0.01035	0.00447	0.00598	0.0106	0.00881	0.01507	0.00443	0.00447	1.72E-02	1.84E-04	1.39E-08	8.89E-05	6.58E-04	3.38E-04	7.01E-04	6.79E-04	1.85E-02
1534	495111.06	3858601.99	0.01008	0.00441	0.00588	0.0104	0.00863	0.01515	0.00437	0.00441	1.67E-02	1.82E-04	1.37E-08	8.72E-05	6.44E-04	3.39E-04	6.92E-04	6.70E-04	1.80E-02
1535	495161.06	3858601.99	0.00994	0.00438	0.00581	0.01027	0.00839	0.01534	0.00434	0.00438	1.65E-02	1.81E-04	1.35E-08	8.61E-05	6.27E-04	3.44E-04	6.87E-04	6.66E-04	1.78E-02

1536	495211.06	3858601.99	0.00985	0.00435	0.00576	0.01017	0.00832	0.01559	0.00431	0.00435	1.64E-02	1.80E-04	1.34E-08	8.53E-05	6.21E-04	3.49E-04	6.82E-04	6.61E-04	1.76E-02
1537	495261.06	3858601.99	0.00974	0.00432	0.00571	0.01006	0.00825	0.01588	0.00429	0.00432	1.62E-02	1.78E-04	1.33E-08	8.44E-05	6.16E-04	3.56E-04	6.79E-04	6.56E-04	1.74E-02
1538	495311.06	3858601.99	0.00966	0.0043	0.00567	0.00997	0.00819	0.01627	0.00426	0.0043	1.61E-02	1.77E-04	1.32E-08	8.36E-05	6.12E-04	3.64E-04	6.74E-04	6.53E-04	1.73E-02
1539	495361.06	3858601.99	0.0096	0.00428	0.00563	0.0099	0.00815	0.01677	0.00425	0.00428	1.60E-02	1.77E-04	1.31E-08	8.30E-05	6.09E-04	3.76E-04	6.73E-04	6.50E-04	1.72E-02
1540	495411.06	3858601.99	0.00955	0.00427	0.00559	0.00983	0.00811	0.01736	0.00423	0.00427	1.59E-02	1.76E-04	1.30E-08	8.25E-05	6.06E-04	3.89E-04	6.70E-04	6.49E-04	1.71E-02
1541	495461.06	3858601.99	0.0095	0.00425	0.00556	0.00976	0.00808	0.01804	0.00422	0.00425	1.58E-02	1.75E-04	1.29E-08	8.19E-05	6.03E-04	4.04E-04	6.68E-04	6.46E-04	1.71E-02
1542	495511.06	3858601.99	0.00942	0.00423	0.00551	0.00967	0.00801	0.01874	0.0042	0.00423	1.57E-02	1.75E-04	1.28E-08	8.11E-05	5.98E-04	4.20E-04	6.65E-04	6.43E-04	1.69E-02
1543	495561.06	3858601.99	0.00938	0.00422	0.00549	0.00962	0.00799	0.01963	0.00419	0.00422	1.56E-02	1.74E-04	1.28E-08	8.07E-05	5.97E-04	4.40E-04	6.63E-04	6.41E-04	1.69E-02
1544	495611.06	3858601.99	0.00929	0.0042	0.00544	0.00952	0.00792	0.02055	0.00417	0.0042	1.54E-02	1.73E-04	1.27E-08	7.99E-05	5.91E-04	4.60E-04	6.60E-04	6.38E-04	1.68E-02
1545	495661.06	3858601.99	0.00925	0.00418	0.00541	0.00947	0.00789	0.02173	0.00415	0.00418	1.54E-02	1.73E-04	1.26E-08	7.94E-05	5.89E-04	4.87E-04	6.57E-04	6.35E-04	1.67E-02
1546	494311.06	3858651.99	0.01163	0.00492	0.00682	0.01205	0.00929	0.01351	0.00486	0.00492	1.93E-02	2.03E-04	1.59E-08	1.01E-04	6.94E-04	3.03E-04	7.69E-04	7.48E-04	2.06E-02
1547	494361.06	3858651.99	0.01203	0.00499	0.00689	0.01229	0.00962	0.01396	0.00494	0.00499	2.00E-02	2.06E-04	1.60E-08	1.03E-04	7.18E-04	3.13E-04	7.82E-04	7.58E-04	2.14E-02
1548	494411.06	3858651.99	0.0124	0.00508	0.00695	0.0126	0.01006	0.01451	0.00505	0.00508	2.06E-02	2.10E-04	1.62E-08	1.06E-04	7.51E-04	3.25E-04	8.00E-04	7.72E-04	2.20E-02
1549	494461.06	3858651.99	0.01234	0.00509	0.00704	0.01257	0.01014	0.01475	0.00505	0.00509	2.05E-02	2.10E-04	1.64E-08	1.05E-04	7.57E-04	3.30E-04	8.00E-04	7.73E-04	2.19E-02
1550	494511.06	3858651.99	0.01223	0.00506	0.00698	0.01245	0.01007	0.01489	0.00502	0.00506	2.03E-02	2.09E-04	1.62E-08	1.04E-04	7.52E-04	3.34E-04	7.95E-04	7.69E-04	2.17E-02
1551	494561.06	3858651.99	0.01214	0.00503	0.00692	0.01235	0.01004	0.01506	0.00499	0.00503	2.02E-02	2.08E-04	1.61E-08	1.04E-04	7.50E-04	3.37E-04	7.90E-04	7.64E-04	2.16E-02
1552	494611.06	3858651.99	0.01204	0.005	0.00686	0.01223	0.00997	0.01522	0.00496	0.005	2.00E-02	2.06E-04	1.60E-08	1.03E-04	7.44E-04	3.41E-04	7.85E-04	7.60E-04	2.14E-02
1553	494661.06	3858651.99	0.0119	0.00495	0.00679	0.01208	0.00987	0.01539	0.00492	0.00495	1.98E-02	2.04E-04	1.58E-08	1.01E-04	7.37E-04	3.45E-04	7.79E-04	7.52E-04	2.12E-02
1554	494711.06	3858651.99	0.01172	0.0049	0.0067	0.0119	0.00973	0.01552	0.00487	0.0049	1.95E-02	2.02E-04	1.56E-08	9.98E-05	7.27E-04	3.48E-04	7.71E-04	7.45E-04	2.09E-02
1555	494761.06	3858651.99	0.01158	0.00486	0.00662	0.01174	0.00962	0.01562	0.00482	0.00486	1.92E-02	2.01E-04	1.54E-08	9.85E-05	7.18E-04	3.50E-04	7.63E-04	7.38E-04	2.06E-02
1556	494811.06	3858651.99	0.01138	0.0048	0.00652	0.01155	0.00946	0.01563	0.00477	0.0048	1.89E-02	1.98E-04	1.52E-08	9.69E-05	7.06E-04	3.50E-04	7.55E-04	7.29E-04	2.03E-02
1557	494861.06	3858651.99	0.0112	0.00475	0.00643	0.01137	0.00932	0.01567	0.00471	0.00475	1.86E-02	1.96E-04	1.50E-08	9.54E-05	6.96E-04	3.51E-04	7.46E-04	7.22E-04	2.00E-02
1558	494911.06	3858651.99	0.011	0.00469	0.00632	0.01117	0.00916	0.01568	0.00466	0.00469	1.83E-02	1.94E-04	1.47E-08	9.37E-05	6.84E-04	3.51E-04	7.38E-04	7.13E-04	1.96E-02
1559	494961.06	3858651.99	0.01081	0.00464	0.00624	0.011	0.00901	0.01573	0.00461	0.00464	1.80E-02	1.92E-04	1.45E-08	9.23E-05	6.73E-04	3.52E-04	7.30E-04	7.05E-04	1.93E-02
1560	495011.06	3858651.99	0.01066	0.0046	0.00615	0.01085	0.0089	0.01585	0.00456	0.0046	1.77E-02	1.90E-04	1.43E-08	9.10E-05	6.65E-04	3.55E-04	7.22E-04	6.99E-04	1.90E-02
1561	495061.06	3858651.99	0.01049	0.00455	0.00606	0.01068	0.00877	0.01599	0.00452	0.00455	1.74E-02	1.88E-04	1.41E-08	8.96E-05	6.55E-04	3.58E-04	7.16E-04	6.91E-04	1.87E-02
1562	495111.06	3858651.99	0.0103	0.0045	0.00598	0.0105	0.00863	0.01612	0.00446	0.0045	1.71E-02	1.86E-04	1.39E-08	8.81E-05	6.44E-04	3.61E-04	7.06E-04	6.84E-04	1.84E-02
1563	495161.06	3858651.99	0.01017	0.00446	0.00591	0.01037	0.00853	0.01634	0.00443	0.00446	1.69E-02	1.84E-04	1.37E-08	8.70E-05	6.37E-04	3.66E-04	7.01E-04	6.78E-04	1.82E-02
1564	495211.06	3858651.99	0.01002	0.00442	0.00584	0.01023	0.00842	0.01658	0.00439	0.00442	1.66E-02	1.82E-04	1.36E-08	8.58E-05	6.29E-04	3.71E-04	6.95E-04	6.72E-04	1.79E-02
1565	495261.06	3858651.99	0.00995	0.0044	0.0058	0.01016	0.00838	0.01699	0.00437	0.0044	1.65E-02	1.82E-04	1.35E-08	8.52E-05	6.26E-04	3.81E-04	6.92E-04	6.69E-04	1.78E-02
1566	495311.06	3858651.99	0.00983	0.00438	0.00575	0.01007	0.00832	0.01748	0.00435	0.00438	1.63E-02	1.81E-04	1.34E-08	8.45E-05	6.21E-04	3.92E-04	6.89E-04	6.66E-04	1.76E-02
1567	495361.06	3858651.99	0.00976	0.00436	0.00571	0.00999	0.00828	0.01808	0.00433	0.00436	1.62E-02	1.80E-04	1.33E-08	8.38E-05	6.18E-04	4.05E-04	6.86E-04	6.63E-04	1.75E-02
1568	495411.06	3858651.99	0.00972	0.00435	0.00567	0.00993	0.00825	0.01878	0.00432	0.00435	1.61E-02	1.80E-04	1.32E-08	8.33E-05	6.16E-04	4.21E-04	6.84E-04	6.61E-04	1.75E-02
1569	495461.06	3858651.99	0.00968	0.00434	0.00564	0.00988	0.00824	0.01958	0.00431	0.00434	1.61E-02	1.79E-04	1.31E-08	8.29E-05	6.15E-04	4.39E-04	6.82E-04	6.59E-04	1.74E-02
1570	495511.06	3858651.99	0.00959	0.00431	0.00559	0.00978	0.00817	0.02039	0.00428	0.00431	1.59E-02	1.78E-04	1.30E-08	8.20E-05	6.10E-04	4.57E-04	6.78E-04	6.55E-04	1.73E-02
1571	495561.06	3858651.99	0.00951	0.00429	0.00555	0.0097	0.00798	0.02136	0.00426	0.00429	1.58E-02	1.77E-04	1.29E-08	8.14E-05	5.96E-04	4.79E-04	6.74E-04	6.52E-04	1.72E-02
1572	495611.06	3858651.99	0.00941	0.00426	0.00549	0.00959	0.0079	0.02245	0.00424	0.00426	1.56E-02	1.76E-04	1.28E-08	8.04E-05	5.90E-04	5.03E-04	6.71E-04	6.47E-04	1.70E-02
1573	495661.06	3858651.99	0.00936	0.00425	0.00546	0.00953	0.00787	0.02389	0.00422	0.00425	1.56E-02	1.75E-04	1.27E-08	7.99E-05	5.88E-04	5.35E-04	6.68E-04	6.46E-04	1.70E-02
1574	494311.06	3858701.99	0.01182	0.00504	0.00699	0.01215	0.00918	0.01408	0.00498	0.00504	1.96E-02	2.08E-04	1.63E-08	1.02E-04	6.85E-04	3.15E-04	7.88E-04	7.66E-04	2.10E-02
1575	494361.06	3858701.99	0.01234	0.00514	0.00704	0.01253	0.00967	0.01472	0.0051	0.00514	2.05E-02	2.12E-04	1.64E-08	1.05E-04	7.22E-04	3.30E-04	8.07E-04	7.81E-04	2.19E-02
1576	494411.06	3858701.99	0.01255	0.0052	0.0071	0.01274	0.00999	0.01522	0.00517	0.0052	2.09E-02	2.15E-04	1.65E-08	1.07E-04	7.46E-04	3.41E-04	8.19E-04	7.90E-04	2.23E-02
1577	494461.06	3858701.99	0.01249	0.00518	0.00705	0.01267	0.01	0.01545	0.00515	0.00518	2.08E-02	2.14E-04	1.64E-08	1.06E-04	7.47E-04	3.46E-04	8.15E-04	7.87E-04	2.22E-02
1578	494511.06	3858701.99	0.01239	0.00518	0.00714	0.0126	0.01003	0.0157	0.00514	0.00518	2.06E-02	2.14E-04	1.66E-08	1.06E-04	7.49E-04	3.52E-04	8.14E-04	7.87E-04	2.20E-02
1579	494561.06	3858701.99	0.01228	0.00514	0.00707	0.01248	0.00997	0.01589	0.00511	0.00514	2.04E-02	2.12E-04	1.64E-08	1.05E-04	7.44E-04	3.56E-04	8.09E-04	7.81E-04	2.18E-02
1580	494611.06	3858701.99	0.01209	0.00508	0.00696	0.01227	0.00981	0.01599	0.00505	0.00508	2.01E-02	2.10E-04	1.62E-08	1.03E-04	7.33E-04	3.58E-04	8.00E-04	7.72E-04	2.15E-02
1581	494661.06	3858701.99	0.01203	0.00506	0.00691	0.0122	0.0098	0.0163	0.00503	0.00506	2.00E-02	2.09E-04	1.61E-08	1.02E-04	7.32E-04	3.65E-04	7.96E-04	7.69E-04	2.14E-02
1582	494711.06	3858701.99	0.01166	0.00494	0.00673	0.01181	0.00945	0.01623	0.00491	0.00494	1.94E-02	2.04E-04	1.57E-08	9.91E-05	7.06E-04	3.64E-04	7.77E-04	7.51E-04	2.08E-02
1583	494761.06	3858701.99	0.01168	0.00495	0.00672	0.01182	0.00952	0.01662	0.00492	0.00495	1.94E-02	2.04E-04	1.56E-08	9.91E-05	7.11E-04	3.72E-04	7.79E-04	7.52E-04	2.08E-02
1584	494811.06	3858701.99	0.01148	0.00489	0.00662	0.01162	0.00937	0.01664	0.00485	0.00489	1.91E-02	2.02E-04	1.54E-08	9.75E-05	7.00E-04	3.73E-04	7.68E-04	7.43E-04	2.05E-02
1585	494861.06	3858701.99	0.01132	0.00484	0.00654	0.01145	0.00925	0.01671	0.00481	0.00484	1.88E-02	2.00E-04	1.52E-08	9.60E-05	6.91E-04	3.74E-04	7.62E-04	7.35E-04	2.02E-02
1586	494911.06	3858701.99	0.01117	0.0048	0.00646	0.0113	0.00914	0.0168	0.00476	0.0048	1.86E-02	1.98E-04	1.50E-08	9.48E-05	6.83E-04	3.76E-04	7.54E-04	7.29E-04	1.99E-02
1587	494961.06	3858701.99	0.01091	0.00472	0.00634	0.01105	0.00893	0.01676	0.00469	0.00472	1.81E-02	1.95E-04	1.47E-08	9.27E-05	6.67E-04	3.75E-04	7.43E-04	7.17E-04	1.95E-02
1588	495011.06	3858701.99	0.01074	0.00467	0.00624	0.01088	0.00879	0.01689	0.00463	0.00467	1.78E-02	1.93E-04	1.45E-08	9.13E-05	6.56E-04	3.78E-04	7.33E-04	7.10E-04	1.92E-02
1589	495061.06	3858701.99	0.01064	0.00464	0.00618	0.01078	0.00873	0.01714	0.00461	0.00464	1.77E-02	1.92E-04	1.44E-08	9.04E-05	6.52E-04	3.84E-04	7.30E-04	7.05E-04	1.90E-02
1590	495111.06	3858701.99	0.01043	0.00458	0.00605	0.01059	0.00858	0.01729	0.00455	0.00458	1.73E-02	1.89E-04	1.41E-08	8.88E-05	6.41E-04	3.87E-04	7.20E-04	6.96E-04	1.87E-02
1591	495161.06	3858701.99	0.01032	0.00455	0.00599	0.01046	0.0085	0.01756	0.00451	0.00455	1.71E-02	1.88E-04	1.39E-08	8.77E-05	6.35E-04	3.93E-04	7.14E-04	6.91E-04	1.85E-02
1592	495211.06	3858701.99	0.01017	0.00451	0.00592	0.01032	0.0084	0.01786	0.00447	0.00451	1.69E-02	1.86E-04	1.38E-08	8.66E-05	6.27E-04	4.00E-04	7.08E-04	6.85E-04	1.82E-02

1593	495261.06	3858701.99	0.01011	0.00449	0.00588	0.01024	0.00837	0.01841	0.00446	0.00449		1.68E-02	1.85E-04	1.37E-08	8.59E-05	6.25E-04	4.12E-04	7.06E-04	6.82E-04	1.81E-02
1594	495311.06	3858701.99	0.01005	0.00447	0.00583	0.01018	0.00834	0.01905	0.00444	0.00447		1.67E-02	1.84E-04	1.36E-08	8.54E-05	6.23E-04	4.27E-04	7.03E-04	6.79E-04	1.80E-02
1595	495361.06	3858701.99	0.00997	0.00445	0.00579	0.01009	0.00829	0.01973	0.00442	0.00445		1.66E-02	1.84E-04	1.35E-08	8.46E-05	6.19E-04	4.42E-04	7.00E-04	6.76E-04	1.79E-02
1596	495411.06	3858701.99	0.00993	0.00444	0.00575	0.01004	0.00827	0.02055	0.00441	0.00444		1.65E-02	1.83E-04	1.34E-08	8.42E-05	6.18E-04	4.60E-04	6.98E-04	6.75E-04	1.79E-02
1597	495461.06	3858701.99	0.00987	0.00442	0.00571	0.00996	0.00823	0.02144	0.00439	0.00442		1.64E-02	1.82E-04	1.33E-08	8.35E-05	6.15E-04	4.80E-04	6.95E-04	6.72E-04	1.78E-02
1598	495511.06	3858701.99	0.00978	0.00439	0.00566	0.00988	0.00818	0.02242	0.00437	0.00439		1.62E-02	1.81E-04	1.32E-08	8.29E-05	6.11E-04	5.02E-04	6.92E-04	6.67E-04	1.77E-02
1599	495561.06	3858701.99	0.00969	0.00437	0.00561	0.00978	0.00811	0.02356	0.00434	0.00437		1.61E-02	1.80E-04	1.31E-08	8.20E-05	6.06E-04	5.28E-04	6.87E-04	6.64E-04	1.75E-02
1600	495611.06	3858701.99	0.0096	0.00434	0.00556	0.00968	0.00805	0.02494	0.00432	0.00434		1.60E-02	1.79E-04	1.29E-08	8.12E-05	6.01E-04	5.59E-04	6.84E-04	6.59E-04	1.74E-02
1601	495661.06	3858701.99	0.00953	0.00432	0.00551	0.00961	0.008	0.02668	0.0043	0.00432		1.58E-02	1.78E-04	1.28E-08	8.06E-05	5.97E-04	5.98E-04	6.81E-04	6.56E-04	1.73E-02
1602	494311.06	3858751.99	0.01206	0.00515	0.00714	0.01227	0.00909	0.01474	0.0051	0.00515		2.00E-02	2.13E-04	1.66E-08	1.03E-04	6.79E-04	3.30E-04	8.07E-04	7.83E-04	2.14E-02
1603	494361.06	3858751.99	0.01259	0.00529	0.00721	0.01276	0.00969	0.01555	0.00525	0.00529		2.09E-02	2.18E-04	1.68E-08	1.07E-04	7.24E-04	3.48E-04	8.31E-04	8.04E-04	2.23E-02
1604	494411.06	3858751.99	0.01271	0.00534	0.00726	0.01291	0.00994	0.01607	0.0053	0.00534		2.11E-02	2.20E-04	1.69E-08	1.08E-04	7.42E-04	3.60E-04	8.39E-04	8.11E-04	2.26E-02
1605	494461.06	3858751.99	0.01264	0.00531	0.00721	0.01284	0.00995	0.01637	0.00528	0.00531		2.10E-02	2.19E-04	1.68E-08	1.08E-04	7.43E-04	3.67E-04	8.36E-04	8.07E-04	2.25E-02
1606	494511.06	3858751.99	0.01256	0.00532	0.00732	0.0128	0.01001	0.01671	0.00528	0.00532		2.09E-02	2.20E-04	1.70E-08	1.07E-04	7.47E-04	3.74E-04	8.36E-04	8.08E-04	2.23E-02
1607	494561.06	3858751.99	0.01244	0.00525	0.0072	0.01261	0.0099	0.01692	0.00522	0.00525		2.07E-02	2.17E-04	1.68E-08	1.06E-04	7.39E-04	3.79E-04	8.26E-04	7.98E-04	2.21E-02
1608	494611.06	3858751.99	0.01227	0.0052	0.00711	0.01242	0.00978	0.01708	0.00517	0.0052		2.04E-02	2.15E-04	1.65E-08	1.04E-04	7.30E-04	3.83E-04	8.19E-04	7.90E-04	2.18E-02
1609	494661.06	3858751.99	0.01216	0.00515	0.00699	0.01229	0.00968	0.01738	0.00512	0.00515		2.02E-02	2.13E-04	1.63E-08	1.03E-04	7.23E-04	3.89E-04	8.11E-04	7.83E-04	2.17E-02
1610	494711.06	3858751.99	0.01194	0.00508	0.00689	0.01204	0.00949	0.01758	0.00505	0.00508		1.98E-02	2.10E-04	1.60E-08	1.01E-04	7.09E-04	3.94E-04	8.00E-04	7.72E-04	2.13E-02
1611	494761.06	3858751.99	0.01181	0.00506	0.00684	0.01194	0.00946	0.01792	0.00503	0.00506		1.96E-02	2.09E-04	1.59E-08	1.00E-04	7.06E-04	4.01E-04	7.96E-04	7.69E-04	2.11E-02
1612	494811.06	3858751.99	0.01161	0.00499	0.00673	0.01172	0.00929	0.01795	0.00496	0.00499		1.93E-02	2.06E-04	1.57E-08	9.83E-05	6.94E-04	4.02E-04	7.85E-04	7.58E-04	2.07E-02
1613	494861.06	3858751.99	0.01142	0.00493	0.00663	0.01153	0.00915	0.01801	0.0049	0.00493		1.90E-02	2.03E-04	1.54E-08	9.67E-05	6.83E-04	4.03E-04	7.76E-04	7.49E-04	2.04E-02
1614	494911.06	3858751.99	0.01122	0.00487	0.00652	0.01132	0.00899	0.01804	0.00483	0.00487		1.86E-02	2.01E-04	1.52E-08	9.50E-05	6.71E-04	4.04E-04	7.65E-04	7.40E-04	2.00E-02
1615	494961.06	3858751.99	0.01106	0.00482	0.00643	0.01116	0.00888	0.01817	0.00479	0.00482		1.84E-02	1.99E-04	1.50E-08	9.36E-05	6.63E-04	4.07E-04	7.58E-04	7.32E-04	1.98E-02
1616	495011.06	3858751.99	0.01094	0.00478	0.00636	0.01103	0.0088	0.01843	0.00475	0.00478		1.82E-02	1.97E-04	1.48E-08	9.25E-05	6.57E-04	4.13E-04	7.52E-04	7.26E-04	1.96E-02
1617	495061.06	3858751.99	0.01078	0.00473	0.00627	0.01087	0.00869	0.01864	0.0047	0.00473		1.79E-02	1.95E-04	1.46E-08	9.12E-05	6.49E-04	4.18E-04	7.44E-04	7.19E-04	1.93E-02
1618	495111.06	3858751.99	0.01059	0.00468	0.00617	0.01069	0.00855	0.01883	0.00465	0.00468		1.76E-02	1.93E-04	1.44E-08	8.97E-05	6.38E-04	4.22E-04	7.36E-04	7.11E-04	1.90E-02
1619	495161.06	3858751.99	0.01047	0.00464	0.0061	0.01056	0.00847	0.01917	0.00461	0.00464		1.74E-02	1.92E-04	1.42E-08	8.86E-05	6.32E-04	4.29E-04	7.30E-04	7.05E-04	1.88E-02
1620	495211.06	3858751.99	0.01032	0.0046	0.00601	0.01042	0.00837	0.0196	0.00457	0.0046		1.71E-02	1.90E-04	1.40E-08	8.74E-05	6.25E-04	4.39E-04	7.24E-04	6.99E-04	1.85E-02
1621	495261.06	3858751.99	0.01025	0.00458	0.00597	0.01034	0.00834	0.02028	0.00455	0.00458		1.70E-02	1.89E-04	1.39E-08	8.67E-05	6.23E-04	4.54E-04	7.20E-04	6.96E-04	1.84E-02
1622	495311.06	3858751.99	0.01019	0.00456	0.00592	0.01027	0.00831	0.02103	0.00453	0.00456		1.69E-02	1.88E-04	1.38E-08	8.61E-05	6.21E-04	4.71E-04	7.17E-04	6.93E-04	1.83E-02
1623	495361.06	3858751.99	0.01012	0.00454	0.00587	0.01019	0.00827	0.02182	0.00451	0.00454		1.68E-02	1.87E-04	1.37E-08	8.55E-05	6.18E-04	4.89E-04	7.14E-04	6.90E-04	1.82E-02
1624	495411.06	3858751.99	0.01008	0.00453	0.00584	0.01014	0.00827	0.02281	0.0045	0.00453		1.67E-02	1.87E-04	1.36E-08	8.51E-05	6.18E-04	5.11E-04	7.12E-04	6.88E-04	1.82E-02
1625	495461.06	3858751.99	0.01001	0.00451	0.00579	0.01007	0.00823	0.02387	0.00448	0.00451		1.66E-02	1.86E-04	1.35E-08	8.45E-05	6.15E-04	5.35E-04	7.09E-04	6.85E-04	1.81E-02
1626	495511.06	3858751.99	0.00993	0.00448	0.00572	0.00998	0.00818	0.02507	0.00446	0.00448		1.65E-02	1.85E-04	1.33E-08	8.37E-05	6.11E-04	5.62E-04	7.06E-04	6.81E-04	1.80E-02
1627	495561.06	3858751.99	0.00984	0.00445	0.00566	0.00988	0.00812	0.02647	0.00443	0.00445		1.63E-02	1.84E-04	1.32E-08	8.29E-05	6.06E-04	5.93E-04	7.01E-04	6.76E-04	1.78E-02
1628	495611.06	3858751.99	0.00974	0.00442	0.00561	0.00979	0.00806	0.02817	0.0044	0.00442		1.62E-02	1.82E-04	1.31E-08	8.21E-05	6.02E-04	6.31E-04	6.97E-04	6.72E-04	1.77E-02
1629	495661.06	3858751.99	0.00966	0.0044	0.00556	0.0097	0.00801	0.03036	0.00438	0.0044		1.61E-02	1.82E-04	1.29E-08	8.14E-05	5.98E-04	6.80E-04	6.93E-04	6.69E-04	1.76E-02
1630	494311.06	3858801.99	0.01239	0.00531	0.0073	0.01254	0.00911	0.01561	0.00526	0.00531		2.06E-02	2.19E-04	1.70E-08	1.05E-04	6.80E-04	3.50E-04	8.33E-04	8.07E-04	2.20E-02
1631	494361.06	3858801.99	0.01277	0.00544	0.00739	0.01295	0.00967	0.01646	0.0054	0.00544		2.12E-02	2.25E-04	1.72E-08	1.09E-04	7.22E-04	3.69E-04	8.55E-04	8.27E-04	2.27E-02
1632	494411.06	3858801.99	0.01278	0.00545	0.00739	0.013	0.00981	0.01693	0.00541	0.00545		2.12E-02	2.25E-04	1.72E-08	1.09E-04	7.33E-04	3.79E-04	8.57E-04	8.28E-04	2.27E-02
1633	494461.06	3858801.99	0.01275	0.00545	0.00737	0.01299	0.00988	0.01736	0.00541	0.00545		2.12E-02	2.25E-04	1.71E-08	1.09E-04	7.38E-04	3.89E-04	8.57E-04	8.28E-04	2.27E-02
1634	494511.06	3858801.99	0.01267	0.00545	0.00747	0.01297	0.00995	0.01782	0.00542	0.00545		2.11E-02	2.25E-04	1.74E-08	1.09E-04	7.43E-04	3.99E-04	8.58E-04	8.28E-04	2.26E-02
1635	494561.06	3858801.99	0.01258	0.00542	0.00741	0.01286	0.00992	0.01821	0.00538	0.00542		2.09E-02	2.24E-04	1.72E-08	1.08E-04	7.41E-04	4.08E-04	8.52E-04	8.24E-04	2.24E-02
1636	494611.06	3858801.99	0.01246	0.00537	0.00732	0.01271	0.00984	0.01858	0.00534	0.00537		2.07E-02	2.22E-04	1.70E-08	1.07E-04	7.35E-04	4.16E-04	8.45E-04	8.16E-04	2.22E-02
1637	494661.06	3858801.99	0.01229	0.00531	0.00721	0.01251	0.00971	0.01893	0.00527	0.00531		2.04E-02	2.19E-04	1.68E-08	1.05E-04	7.25E-04	4.24E-04	8.34E-04	8.07E-04	2.19E-02
1638	494711.06	3858801.99	0.01211	0.00524	0.00708	0.01228	0.00955	0.01927	0.00521	0.00524		2.01E-02	2.16E-04	1.65E-08	1.03E-04	7.13E-04	4.32E-04	8.25E-04	7.96E-04	2.16E-02
1639	494761.06	3858801.99	0.0119	0.00516	0.00695	0.01203	0.00935	0.01952	0.00513	0.00516		1.98E-02	2.13E-04	1.62E-08	1.01E-04	6.98E-04	4.37E-04	8.12E-04	7.84E-04	2.12E-02
1640	494811.06	3858801.99	0.01168	0.00508	0.00681	0.01178	0.00916	0.01958	0.00505	0.00508		1.94E-02	2.10E-04	1.58E-08	9.88E-05	6.84E-04	4.39E-04	8.00E-04	7.72E-04	2.09E-02
1641	494861.06	3858801.99	0.01154	0.00503	0.00672	0.01163	0.00907	0.01976	0.005	0.00503		1.92E-02	2.08E-04	1.56E-08	9.76E-05	6.77E-04	4.43E-04	7.92E-04	7.64E-04	2.06E-02
1642	494911.06	3858801.99	0.01135	0.00497	0.00661	0.01142	0.00892	0.01983	0.00494	0.00497		1.89E-02	2.05E-04	1.54E-08	9.58E-05	6.66E-04	4.44E-04	7.82E-04	7.55E-04	2.03E-02
1643	494961.06	3858801.99	0.01119	0.00492	0.00652	0.01126	0.00881	0.02004	0.00489	0.00492		1.86E-02	2.03E-04	1.52E-08	9.44E-05	6.58E-04	4.49E-04	7.74E-04	7.48E-04	2.00E-02
1644	495011.06	3858801.99	0.01103	0.00487	0.00642	0.01109	0.0087	0.0203	0.00484	0.00487		1.83E-02	2.01E-04	1.49E-08	9.30E-05	6.50E-04	4.55E-04	7.66E-04	7.40E-04	1.98E-02
1645	495061.06	3858801.99	0.01091	0.00483	0.00635	0.01097	0.00863	0.02067	0.0048	0.00483		1.81E-02	1.99E-04	1.48E-08	9.20E-05	6.44E-04	4.63E-04	7.60E-04	7.34E-04	1.96E-02
1646	495111.06	3858801.99	0.01071	0.00477	0.00625	0.01077	0.00848	0.02087	0.00474	0.00477		1.78E-02	1.97E-04	1.45E-08	9.03E-05	6.33E-04	4.68E-04	7.50E-04	7.25E-04	1.92E-02
1647	495161.06	3858801.99	0.01055	0.00472	0.00616	0.01062	0.00837	0.02131	0.00469	0.00472		1.75E-02	1.95E-04	1.43E-08	8.91E-05	6.25E-04	4.77E-04	7.43E-04	7.17E-04	1.89E-02
1648	495211.06	3858801.99	0.01045	0.00469	0.0061	0.01051	0.00832	0.022	0.00466	0.00469		1.74E-02	1.94E-04	1.42E-08	8.82E-05	6.21E-04	4.93E-04	7.38E-04	7.13E-04	1.88E-02
1649	495261.06	3858801.99	0.01038	0.00467	0.00605	0.01044	0.0083	0.02281	0.00464	0.00467		1.72E-02	1.93E-04	1.41E-08	8.76E-05	6.20E-04	5.11E-04	7.35E-04	7.10E-04	1.87E-02

1650	495311.06	3858801.99	0.01033	0.00465	0.006	0.01037	0.00828	0.02371	0.00462	0.00465	1.72E-02	1.92E-04	1.40E-08	8.70E-05	6.18E-04	5.31E-04	7.31E-04	7.07E-04	1.86E-02
1651	495361.06	3858801.99	0.01026	0.00463	0.00595	0.01029	0.00825	0.02467	0.0046	0.00463	1.70E-02	1.91E-04	1.38E-08	8.63E-05	6.16E-04	5.53E-04	7.28E-04	7.04E-04	1.85E-02
1652	495411.06	3858801.99	0.01024	0.00462	0.00592	0.01026	0.00827	0.02592	0.0046	0.00462	1.70E-02	1.91E-04	1.38E-08	8.61E-05	6.18E-04	5.81E-04	7.28E-04	7.02E-04	1.85E-02
1653	495461.06	3858801.99	0.01016	0.0046	0.00587	0.01018	0.00823	0.02719	0.00457	0.0046	1.69E-02	1.90E-04	1.37E-08	8.54E-05	6.15E-04	6.09E-04	7.24E-04	6.99E-04	1.84E-02
1654	495511.06	3858801.99	0.01006	0.00457	0.00581	0.01008	0.00817	0.02862	0.00455	0.00457	1.67E-02	1.89E-04	1.35E-08	8.46E-05	6.10E-04	6.41E-04	7.20E-04	6.94E-04	1.83E-02
1655	495561.06	3858801.99	0.00998	0.00455	0.00575	0.01	0.00812	0.03037	0.00452	0.00455	1.66E-02	1.88E-04	1.34E-08	8.39E-05	6.06E-04	6.80E-04	7.16E-04	6.91E-04	1.82E-02
1656	495611.06	3858801.99	0.00987	0.00451	0.00569	0.00988	0.00805	0.03248	0.00449	0.00451	1.64E-02	1.86E-04	1.32E-08	8.29E-05	6.01E-04	7.28E-04	7.11E-04	6.85E-04	1.80E-02
1657	495661.06	3858801.99	0.0098	0.00449	0.00565	0.00981	0.00801	0.03539	0.00447	0.00449	1.63E-02	1.85E-04	1.31E-08	8.23E-05	5.98E-04	7.93E-04	7.08E-04	6.82E-04	1.80E-02
1658	494311.06	3858851.99	0.0129	0.00557	0.00757	0.01309	0.0095	0.01692	0.00553	0.00557	2.14E-02	2.30E-04	1.76E-08	1.10E-04	7.09E-04	3.79E-04	8.76E-04	8.46E-04	2.29E-02
1659	494361.06	3858851.99	0.01303	0.00564	0.00764	0.01332	0.00983	0.01761	0.0056	0.00564	2.16E-02	2.33E-04	1.78E-08	1.12E-04	7.34E-04	3.94E-04	8.87E-04	8.57E-04	2.32E-02
1660	494411.06	3858851.99	0.01293	0.00561	0.00757	0.01323	0.00982	0.01803	0.00557	0.00561	2.15E-02	2.32E-04	1.76E-08	1.11E-04	7.33E-04	4.04E-04	8.82E-04	8.52E-04	2.30E-02
1661	494461.06	3858851.99	0.01286	0.00559	0.00753	0.01318	0.00985	0.01854	0.00555	0.00559	2.14E-02	2.31E-04	1.75E-08	1.11E-04	7.36E-04	4.15E-04	8.79E-04	8.49E-04	2.29E-02
1662	494511.06	3858851.99	0.01276	0.00559	0.00761	0.01312	0.00988	0.01908	0.00555	0.00559	2.12E-02	2.31E-04	1.77E-08	1.10E-04	7.38E-04	4.27E-04	8.79E-04	8.49E-04	2.27E-02
1663	494561.06	3858851.99	0.01265	0.00555	0.00753	0.013	0.00983	0.0196	0.00551	0.00555	2.10E-02	2.29E-04	1.75E-08	1.09E-04	7.34E-04	4.39E-04	8.72E-04	8.43E-04	2.26E-02
1664	494611.06	3858851.99	0.01252	0.00549	0.00742	0.01282	0.00973	0.02011	0.00546	0.00549	2.08E-02	2.27E-04	1.73E-08	1.08E-04	7.27E-04	4.51E-04	8.64E-04	8.34E-04	2.23E-02
1665	494661.06	3858851.99	0.01237	0.00543	0.00731	0.01262	0.00961	0.02065	0.00539	0.00543	2.06E-02	2.24E-04	1.70E-08	1.06E-04	7.18E-04	4.63E-04	8.53E-04	8.25E-04	2.21E-02
1666	494711.06	3858851.99	0.01217	0.00534	0.00716	0.01236	0.00941	0.02116	0.00531	0.00534	2.02E-02	2.20E-04	1.67E-08	1.04E-04	7.03E-04	4.74E-04	8.41E-04	8.11E-04	2.18E-02
1667	494761.06	3858851.99	0.01197	0.00526	0.00702	0.01211	0.00923	0.02163	0.00523	0.00526	1.99E-02	2.17E-04	1.63E-08	1.02E-04	6.89E-04	4.85E-04	8.28E-04	7.99E-04	2.14E-02
1668	494811.06	3858851.99	0.01179	0.0052	0.00691	0.0119	0.00908	0.02189	0.00517	0.0052	1.96E-02	2.15E-04	1.61E-08	9.98E-05	6.78E-04	4.90E-04	8.19E-04	7.90E-04	2.11E-02
1669	494861.06	3858851.99	0.01166	0.00515	0.00681	0.01174	0.009	0.02216	0.00512	0.00515	1.94E-02	2.13E-04	1.58E-08	9.85E-05	6.72E-04	4.96E-04	8.11E-04	7.83E-04	2.09E-02
1670	494911.06	3858851.99	0.01148	0.00508	0.0067	0.01155	0.00886	0.02235	0.00505	0.00508	1.91E-02	2.10E-04	1.56E-08	9.69E-05	6.62E-04	5.01E-04	8.00E-04	7.72E-04	2.06E-02
1671	494961.06	3858851.99	0.01133	0.00503	0.0066	0.01138	0.00875	0.02269	0.005	0.00503	1.88E-02	2.08E-04	1.54E-08	9.55E-05	6.53E-04	5.08E-04	7.92E-04	7.64E-04	2.03E-02
1672	495011.06	3858851.99	0.01119	0.00498	0.00651	0.01123	0.00866	0.02314	0.00495	0.00498	1.86E-02	2.06E-04	1.51E-08	9.42E-05	6.47E-04	5.18E-04	7.84E-04	7.57E-04	2.01E-02
1673	495061.06	3858851.99	0.01103	0.00493	0.00641	0.01107	0.00856	0.02353	0.0049	0.00493	1.83E-02	2.03E-04	1.49E-08	9.29E-05	6.39E-04	5.27E-04	7.76E-04	7.49E-04	1.98E-02
1674	495111.06	3858851.99	0.01078	0.00485	0.00628	0.01082	0.00836	0.02376	0.00482	0.00485	1.79E-02	2.00E-04	1.46E-08	9.08E-05	6.24E-04	5.32E-04	7.63E-04	7.37E-04	1.94E-02
1675	495161.06	3858851.99	0.01063	0.0048	0.00619	0.01066	0.00826	0.02444	0.00477	0.0048	1.77E-02	1.98E-04	1.44E-08	8.94E-05	6.17E-04	5.47E-04	7.55E-04	7.29E-04	1.91E-02
1676	495211.06	3858851.99	0.01059	0.00479	0.00615	0.01062	0.00827	0.02549	0.00476	0.00479	1.76E-02	1.98E-04	1.43E-08	8.91E-05	6.18E-04	5.71E-04	7.54E-04	7.28E-04	1.91E-02
1677	495261.06	3858851.99	0.01052	0.00477	0.0061	0.01054	0.00825	0.02648	0.00474	0.00477	1.75E-02	1.97E-04	1.42E-08	8.84E-05	6.16E-04	5.93E-04	7.50E-04	7.25E-04	1.90E-02
1678	495311.06	3858851.99	0.01047	0.00475	0.00606	0.01049	0.00825	0.02765	0.00472	0.00475	1.74E-02	1.96E-04	1.41E-08	8.80E-05	6.16E-04	6.19E-04	7.47E-04	7.22E-04	1.89E-02
1679	495361.06	3858851.99	0.0104	0.00473	0.00601	0.01041	0.00824	0.0289	0.0047	0.00473	1.73E-02	1.95E-04	1.40E-08	8.73E-05	6.15E-04	6.47E-04	7.44E-04	7.19E-04	1.89E-02
1680	495411.06	3858851.99	0.01034	0.00471	0.00596	0.01035	0.00822	0.0303	0.00468	0.00471	1.72E-02	1.94E-04	1.39E-08	8.68E-05	6.14E-04	6.79E-04	7.41E-04	7.16E-04	1.88E-02
1681	495461.06	3858851.99	0.01028	0.00469	0.00591	0.01028	0.00821	0.03193	0.00467	0.00469	1.71E-02	1.94E-04	1.37E-08	8.62E-05	6.13E-04	7.15E-04	7.39E-04	7.13E-04	1.87E-02
1682	495511.06	3858851.99	0.01023	0.00466	0.00585	0.01019	0.00817	0.03383	0.00464	0.00466	1.70E-02	1.92E-04	1.36E-08	8.55E-05	6.10E-04	7.58E-04	7.35E-04	7.08E-04	1.87E-02
1683	495561.06	3858851.99	0.01007	0.00463	0.00579	0.01007	0.00808	0.03573	0.0046	0.00463	1.67E-02	1.91E-04	1.35E-08	8.45E-05	6.03E-04	8.00E-04	7.28E-04	7.04E-04	1.84E-02
1684	495611.06	3858851.99	0.00995	0.00459	0.00572	0.00995	0.008	0.0384	0.00457	0.00459	1.65E-02	1.89E-04	1.33E-08	8.35E-05	5.97E-04	8.60E-04	7.24E-04	6.97E-04	1.83E-02
1685	495661.06	3858851.99	0.0099	0.00457	0.00568	0.00989	0.00799	0.04234	0.00455	0.00457	1.64E-02	1.89E-04	1.32E-08	8.30E-05	5.97E-04	9.48E-04	7.20E-04	6.94E-04	1.83E-02
1686	494311.06	3858901.99	0.01308	0.00575	0.00775	0.01334	0.00954	0.01792	0.0057	0.00575	2.17E-02	2.37E-04	1.80E-08	1.12E-04	7.12E-04	4.01E-04	9.02E-04	8.74E-04	2.32E-02
1687	494361.06	3858901.99	0.01312	0.00579	0.0078	0.0135	0.0098	0.01863	0.00575	0.00579	2.18E-02	2.39E-04	1.81E-08	1.13E-04	7.32E-04	4.17E-04	9.10E-04	8.80E-04	2.33E-02
1688	494411.06	3858901.99	0.01304	0.00577	0.00774	0.01345	0.00983	0.01922	0.00573	0.00577	2.17E-02	2.38E-04	1.80E-08	1.13E-04	7.34E-04	4.31E-04	9.07E-04	8.77E-04	2.32E-02
1689	494461.06	3858901.99	0.01295	0.00578	0.00784	0.01343	0.00989	0.01992	0.00574	0.00578	2.15E-02	2.39E-04	1.82E-08	1.13E-04	7.39E-04	4.46E-04	9.09E-04	8.78E-04	2.31E-02
1690	494511.06	3858901.99	0.01286	0.00575	0.00777	0.01335	0.00989	0.02062	0.00571	0.00575	2.14E-02	2.37E-04	1.81E-08	1.12E-04	7.39E-04	4.62E-04	9.04E-04	8.74E-04	2.29E-02
1691	494561.06	3858901.99	0.01273	0.00569	0.00766	0.01317	0.00979	0.02131	0.00565	0.00569	2.12E-02	2.35E-04	1.78E-08	1.10E-04	7.31E-04	4.77E-04	8.95E-04	8.65E-04	2.27E-02
1692	494611.06	3858901.99	0.01255	0.0056	0.0075	0.0129	0.0096	0.02196	0.00557	0.0056	2.09E-02	2.31E-04	1.74E-08	1.08E-04	7.17E-04	4.92E-04	8.82E-04	8.51E-04	2.24E-02
1693	494661.06	3858901.99	0.01242	0.00555	0.00739	0.01273	0.0095	0.02283	0.00551	0.00555	2.06E-02	2.29E-04	1.72E-08	1.07E-04	7.09E-04	5.11E-04	8.72E-04	8.43E-04	2.22E-02
1694	494711.06	3858901.99	0.01224	0.00547	0.00725	0.01248	0.00933	0.0237	0.00543	0.00547	2.03E-02	2.26E-04	1.69E-08	1.05E-04	6.97E-04	5.31E-04	8.60E-04	8.31E-04	2.19E-02
1695	494761.06	3858901.99	0.01204	0.00538	0.00709	0.01221	0.00913	0.02451	0.00534	0.00538	2.00E-02	2.22E-04	1.65E-08	1.02E-04	6.82E-04	5.49E-04	8.45E-04	8.18E-04	2.16E-02
1696	494811.06	3858901.99	0.01189	0.00532	0.00698	0.01203	0.00901	0.02526	0.00528	0.00532	1.98E-02	2.20E-04	1.62E-08	1.01E-04	6.73E-04	5.66E-04	8.36E-04	8.08E-04	2.13E-02
1697	494861.06	3858901.99	0.01176	0.00527	0.00689	0.01188	0.00894	0.02572	0.00524	0.00527	1.95E-02	2.18E-04	1.60E-08	9.96E-05	6.68E-04	5.76E-04	8.30E-04	8.01E-04	2.11E-02
1698	494911.06	3858901.99	0.01155	0.00518	0.00675	0.01162	0.00874	0.02583	0.00515	0.00518	1.92E-02	2.14E-04	1.57E-08	9.75E-05	6.53E-04	5.79E-04	8.15E-04	7.87E-04	2.08E-02
1699	494961.06	3858901.99	0.0114	0.00513	0.00665	0.01146	0.00865	0.02647	0.0051	0.00513	1.89E-02	2.12E-04	1.55E-08	9.61E-05	6.46E-04	5.93E-04	8.07E-04	7.80E-04	2.05E-02
1700	495011.06	3858901.99	0.01126	0.00508	0.00655	0.0113	0.00855	0.02717	0.00505	0.00508	1.87E-02	2.10E-04	1.52E-08	9.48E-05	6.38E-04	6.09E-04	8.00E-04	7.72E-04	2.03E-02
1701	495061.06	3858901.99	0.01108	0.00501	0.00644	0.0111	0.00841	0.02772	0.00498	0.00501	1.84E-02	2.07E-04	1.50E-08	9.31E-05	6.28E-04	6.21E-04	7.88E-04	7.61E-04	2.00E-02
1702	495111.06	3858901.99	0.01083	0.00493	0.0063	0.01085	0.00821	0.02824	0.0049	0.00493	1.80E-02	2.03E-04	1.47E-08	9.10E-05	6.13E-04	6.33E-04	7.76E-04	7.49E-04	1.96E-02
1703	495161.06	3858901.99	0.01072	0.00489	0.00623	0.01074	0.00816	0.02936	0.00486	0.00489	1.78E-02	2.02E-04	1.45E-08	9.01E-05	6.09E-04	6.58E-04	7.69E-04	7.43E-04	1.94E-02
1704	495211.06	3858901.99	0.01071	0.00489	0.0062	0.01073	0.00822	0.03092	0.00486	0.00489	1.78E-02	2.02E-04	1.44E-08	9.00E-05	6.14E-04	6.93E-04	7.69E-04	7.43E-04	1.94E-02
1705	495261.06	3858901.99	0.01065	0.00487	0.00615	0.01066	0.00821	0.03236	0.00484	0.00487	1.77E-02	2.01E-04	1.43E-08	8.94E-05	6.13E-04	7.25E-04	7.66E-04	7.40E-04	1.93E-02
1706	495311.06	3858901.99	0.01058	0.00484	0.00609	0.01058	0.00819	0.0338	0.00482	0.00484	1.76E-02	2.00E-04	1.42E-08	8.87E-05	6.12E-04	7.57E-04	7.63E-04	7.35E-04	1.93E-02

1707	495361.06	3858901.99	0.01051	0.00482	0.00604	0.01051	0.00818	0.03536	0.0048	0.00482	1.75E-02	1.99E-04	1.41E-08	8.82E-05	6.11E-04	7.92E-04	7.60E-04	7.32E-04	1.92E-02
1708	495411.06	3858901.99	0.01046	0.00481	0.006	0.01046	0.00819	0.03724	0.00478	0.00481	1.74E-02	1.99E-04	1.40E-08	8.77E-05	6.12E-04	8.34E-04	7.57E-04	7.31E-04	1.91E-02
1709	495461.06	3858901.99	0.01038	0.00478	0.00594	0.01038	0.00816	0.0391	0.00476	0.00478	1.72E-02	1.97E-04	1.38E-08	8.71E-05	6.09E-04	8.76E-04	7.54E-04	7.26E-04	1.90E-02
1710	495511.06	3858901.99	0.01027	0.00475	0.00588	0.01026	0.00809	0.04116	0.00472	0.00475	1.71E-02	1.96E-04	1.37E-08	8.61E-05	6.04E-04	9.22E-04	7.47E-04	7.22E-04	1.89E-02
1711	495561.06	3858901.99	0.01018	0.00472	0.00582	0.01016	0.00805	0.04385	0.00469	0.00472	1.69E-02	1.95E-04	1.35E-08	8.52E-05	6.01E-04	9.82E-04	7.43E-04	7.17E-04	1.88E-02
1712	495611.06	3858901.99	0.01006	0.00468	0.00575	0.01004	0.00797	0.04727	0.00466	0.00468	1.67E-02	1.93E-04	1.34E-08	8.42E-05	5.95E-04	1.06E-03	7.38E-04	7.11E-04	1.87E-02
1713	495661.06	3858901.99	0.01001	0.00467	0.00571	0.00999	0.00797	0.05272	0.00464	0.00467	1.66E-02	1.93E-04	1.33E-08	8.38E-05	5.95E-04	1.18E-03	7.35E-04	7.10E-04	1.87E-02
1714	494311.06	3858951.99	0.01326	0.00597	0.00799	0.01374	0.00973	0.01907	0.00592	0.00597	2.20E-02	2.46E-04	1.86E-08	1.15E-04	7.27E-04	4.27E-04	9.37E-04	9.07E-04	2.36E-02
1715	494361.06	3858951.99	0.01321	0.00597	0.00797	0.01376	0.00984	0.01977	0.00592	0.00597	2.19E-02	2.46E-04	1.85E-08	1.15E-04	7.35E-04	4.43E-04	9.37E-04	9.07E-04	2.35E-02
1716	494411.06	3858951.99	0.01309	0.00592	0.00787	0.01362	0.00977	0.02042	0.00587	0.00592	2.17E-02	2.44E-04	1.83E-08	1.14E-04	7.30E-04	4.57E-04	9.29E-04	9.00E-04	2.33E-02
1717	494461.06	3858951.99	0.013	0.00593	0.00796	0.01361	0.00984	0.02133	0.00588	0.00593	2.16E-02	2.45E-04	1.85E-08	1.14E-04	7.35E-04	4.78E-04	9.31E-04	9.01E-04	2.32E-02
1718	494511.06	3858951.99	0.0129	0.00589	0.00787	0.01349	0.0098	0.02224	0.00584	0.00589	2.14E-02	2.43E-04	1.83E-08	1.13E-04	7.32E-04	4.98E-04	9.25E-04	8.95E-04	2.30E-02
1719	494561.06	3858951.99	0.01277	0.00583	0.00775	0.01331	0.0097	0.02326	0.00578	0.00583	2.12E-02	2.41E-04	1.80E-08	1.12E-04	7.24E-04	5.21E-04	9.15E-04	8.86E-04	2.28E-02
1720	494611.06	3858951.99	0.01261	0.00575	0.0076	0.01307	0.00955	0.02438	0.00571	0.00575	2.10E-02	2.37E-04	1.77E-08	1.10E-04	7.13E-04	5.46E-04	9.04E-04	8.74E-04	2.26E-02
1721	494661.06	3858951.99	0.01246	0.00567	0.00746	0.01285	0.00941	0.02568	0.00564	0.00567	2.07E-02	2.34E-04	1.74E-08	1.08E-04	7.03E-04	5.75E-04	8.93E-04	8.62E-04	2.24E-02
1722	494711.06	3858951.99	0.01227	0.00558	0.00729	0.01256	0.0092	0.02704	0.00554	0.00558	2.04E-02	2.30E-04	1.70E-08	1.05E-04	6.87E-04	6.06E-04	8.77E-04	8.48E-04	2.20E-02
1723	494761.06	3858951.99	0.01211	0.0055	0.00716	0.01234	0.00906	0.02864	0.00547	0.0055	2.01E-02	2.27E-04	1.67E-08	1.04E-04	6.77E-04	6.42E-04	8.66E-04	8.36E-04	2.18E-02
1724	494811.06	3858951.99	0.01198	0.00545	0.00705	0.01217	0.00896	0.03018	0.00541	0.00545	1.99E-02	2.25E-04	1.64E-08	1.02E-04	6.69E-04	6.76E-04	8.57E-04	8.28E-04	2.16E-02
1725	494861.06	3858951.99	0.01184	0.00539	0.00695	0.012	0.00887	0.03109	0.00536	0.00539	1.97E-02	2.22E-04	1.62E-08	1.01E-04	6.62E-04	6.96E-04	8.49E-04	8.19E-04	2.14E-02
1726	494911.06	3858951.99	0.01167	0.00532	0.00683	0.01179	0.00873	0.03191	0.00529	0.00532	1.94E-02	2.20E-04	1.59E-08	9.89E-05	6.52E-04	7.15E-04	8.38E-04	8.08E-04	2.11E-02
1727	494961.06	3858951.99	0.01155	0.00527	0.00674	0.01165	0.00866	0.03332	0.00524	0.00527	1.92E-02	2.18E-04	1.57E-08	9.77E-05	6.47E-04	7.46E-04	8.30E-04	8.01E-04	2.09E-02
1728	495011.06	3858951.99	0.01131	0.00517	0.00658	0.01136	0.00843	0.03375	0.00515	0.00517	1.88E-02	2.13E-04	1.53E-08	9.53E-05	6.29E-04	7.56E-04	8.15E-04	7.86E-04	2.05E-02
1729	495061.06	3858951.99	0.01107	0.00508	0.00643	0.01109	0.00822	0.03464	0.00505	0.00508	1.84E-02	2.10E-04	1.50E-08	9.30E-05	6.14E-04	7.76E-04	8.00E-04	7.72E-04	2.01E-02
1730	495111.06	3858951.99	0.01087	0.00501	0.00631	0.01088	0.00807	0.03576	0.00498	0.00501	1.81E-02	2.07E-04	1.47E-08	9.13E-05	6.03E-04	8.01E-04	7.88E-04	7.61E-04	1.98E-02
1731	495161.06	3858951.99	0.01088	0.00502	0.00629	0.0109	0.00816	0.0383	0.00499	0.00502	1.81E-02	2.07E-04	1.46E-08	9.14E-05	6.09E-04	8.58E-04	7.90E-04	7.63E-04	1.99E-02
1732	495211.06	3858951.99	0.01082	0.005	0.00624	0.01084	0.00816	0.04043	0.00497	0.005	1.80E-02	2.06E-04	1.45E-08	9.09E-05	6.09E-04	9.06E-04	7.87E-04	7.60E-04	1.98E-02
1733	495261.06	3858951.99	0.01076	0.00497	0.00619	0.01078	0.00816	0.04255	0.00495	0.00497	1.79E-02	2.05E-04	1.44E-08	9.04E-05	6.09E-04	9.53E-04	7.84E-04	7.55E-04	1.98E-02
1734	495311.06	3858951.99	0.01064	0.00493	0.00611	0.01065	0.0081	0.04413	0.00491	0.00493	1.77E-02	2.03E-04	1.42E-08	8.93E-05	6.05E-04	9.89E-04	7.77E-04	7.49E-04	1.96E-02
1735	495361.06	3858951.99	0.01059	0.00492	0.00607	0.0106	0.00811	0.04635	0.00489	0.00492	1.76E-02	2.03E-04	1.41E-08	8.89E-05	6.06E-04	1.04E-03	7.74E-04	7.48E-04	1.96E-02
1736	495411.06	3858951.99	0.01055	0.0049	0.00603	0.01056	0.00813	0.04878	0.00488	0.0049	1.75E-02	2.02E-04	1.40E-08	8.86E-05	6.07E-04	1.09E-03	7.73E-04	7.45E-04	1.95E-02
1737	495461.06	3858951.99	0.01047	0.00488	0.00597	0.01048	0.00811	0.05105	0.00486	0.00488	1.74E-02	2.01E-04	1.39E-08	8.79E-05	6.06E-04	1.14E-03	7.69E-04	7.42E-04	1.95E-02
1738	495511.06	3858951.99	0.01041	0.00486	0.00593	0.01043	0.00811	0.054	0.00484	0.00486	1.73E-02	2.01E-04	1.38E-08	8.75E-05	6.06E-04	1.21E-03	7.66E-04	7.38E-04	1.94E-02
1739	495561.06	3858951.99	0.01027	0.00481	0.00584	0.01026	0.008	0.0567	0.00479	0.00481	1.71E-02	1.99E-04	1.36E-08	8.61E-05	5.97E-04	1.27E-03	7.58E-04	7.31E-04	1.92E-02
1740	495611.06	3858951.99	0.01016	0.00477	0.00578	0.01015	0.00795	0.06126	0.00475	0.00477	1.69E-02	1.97E-04	1.34E-08	8.51E-05	5.94E-04	1.37E-03	7.52E-04	7.25E-04	1.92E-02
1741	495661.06	3858951.99	0.01011	0.00476	0.00574	0.01011	0.00795	0.06917	0.00474	0.00476	1.68E-02	1.96E-04	1.34E-08	8.48E-05	5.94E-04	1.55E-03	7.50E-04	7.23E-04	1.92E-02
1742	494311.06	3859001.99	0.01334	0.00617	0.00817	0.01404	0.00978	0.02014	0.00611	0.00617	2.22E-02	2.55E-04	1.90E-08	1.18E-04	7.30E-04	4.51E-04	9.67E-04	9.38E-04	2.37E-02
1743	494361.06	3859001.99	0.01324	0.00614	0.00809	0.01396	0.00979	0.02086	0.00608	0.00614	2.20E-02	2.53E-04	1.88E-08	1.17E-04	7.31E-04	4.67E-04	9.63E-04	9.33E-04	2.36E-02
1744	494411.06	3859001.99	0.01313	0.00613	0.00815	0.0139	0.0098	0.02178	0.00607	0.00613	2.18E-02	2.53E-04	1.90E-08	1.17E-04	7.32E-04	4.88E-04	9.61E-04	9.31E-04	2.34E-02
1745	494461.06	3859001.99	0.01303	0.00609	0.00805	0.01378	0.00977	0.02279	0.00603	0.00609	2.16E-02	2.51E-04	1.87E-08	1.16E-04	7.30E-04	5.11E-04	9.55E-04	9.25E-04	2.33E-02
1746	494511.06	3859001.99	0.01292	0.00604	0.00796	0.01366	0.00973	0.02402	0.00599	0.00604	2.15E-02	2.49E-04	1.85E-08	1.15E-04	7.27E-04	5.38E-04	9.48E-04	9.18E-04	2.31E-02
1747	494561.06	3859001.99	0.01278	0.00596	0.00781	0.01342	0.00959	0.02545	0.00591	0.00596	2.12E-02	2.46E-04	1.82E-08	1.13E-04	7.16E-04	5.70E-04	9.36E-04	9.06E-04	2.29E-02
1748	494611.06	3859001.99	0.01264	0.00589	0.00767	0.0132	0.00946	0.02723	0.00584	0.00589	2.10E-02	2.43E-04	1.78E-08	1.11E-04	7.06E-04	6.10E-04	9.25E-04	8.95E-04	2.27E-02
1749	494661.06	3859001.99	0.01248	0.0058	0.00751	0.01294	0.0093	0.02937	0.00576	0.0058	2.07E-02	2.39E-04	1.75E-08	1.09E-04	6.94E-04	6.58E-04	9.12E-04	8.81E-04	2.25E-02
1750	494711.06	3859001.99	0.0123	0.0057	0.00734	0.01266	0.0091	0.03183	0.00566	0.0057	2.04E-02	2.35E-04	1.71E-08	1.06E-04	6.80E-04	7.13E-04	8.96E-04	8.66E-04	2.22E-02
1751	494761.06	3859001.99	0.01216	0.00564	0.00722	0.01246	0.00899	0.03487	0.0056	0.00564	2.02E-02	2.33E-04	1.68E-08	1.05E-04	6.71E-04	7.81E-04	8.87E-04	8.57E-04	2.20E-02
1752	494811.06	3859001.99	0.01205	0.00559	0.00713	0.01233	0.00893	0.03819	0.00555	0.00559	2.00E-02	2.31E-04	1.66E-08	1.03E-04	6.67E-04	8.56E-04	8.79E-04	8.49E-04	2.19E-02
1753	494861.06	3859001.99	0.0119	0.00552	0.007	0.01213	0.00881	0.04019	0.00548	0.00552	1.98E-02	2.28E-04	1.63E-08	1.02E-04	6.58E-04	9.00E-04	8.68E-04	8.39E-04	2.17E-02
1754	494911.06	3859001.99	0.01174	0.00545	0.00688	0.01192	0.00868	0.04228	0.00541	0.00545	1.95E-02	2.25E-04	1.60E-08	1.00E-04	6.48E-04	9.47E-04	8.57E-04	8.28E-04	2.15E-02
1755	494961.06	3859001.99	0.01158	0.00537	0.00675	0.01171	0.00854	0.04481	0.00534	0.00537	1.92E-02	2.22E-04	1.57E-08	9.82E-05	6.38E-04	1.00E-03	8.45E-04	8.16E-04	2.12E-02
1756	495011.06	3859001.99	0.01124	0.00522	0.00652	0.01127	0.00816	0.0453	0.00519	0.00522	1.87E-02	2.15E-04	1.52E-08	9.45E-05	6.09E-04	1.01E-03	8.22E-04	7.93E-04	2.06E-02
1757	495061.06	3859001.99	0.01112	0.00518	0.00644	0.01114	0.0081	0.04845	0.00515	0.00518	1.85E-02	2.14E-04	1.50E-08	9.34E-05	6.05E-04	1.09E-03	8.15E-04	7.87E-04	2.05E-02
1758	495111.06	3859001.99	0.01093	0.00511	0.00632	0.01094	0.00796	0.05058	0.00508	0.00511	1.82E-02	2.11E-04	1.47E-08	9.18E-05	5.94E-04	1.13E-03	8.04E-04	7.76E-04	2.02E-02
1759	495161.06	3859001.99	0.01098	0.00513	0.00633	0.01101	0.0081	0.05566	0.0051	0.00513	1.82E-02	2.12E-04	1.47E-08	9.24E-05	6.05E-04	1.25E-03	8.07E-04	7.80E-04	2.04E-02
1760	495211.06	3859001.99	0.0109	0.0051	0.00627	0.01092	0.00808	0.05885	0.00507	0.0051	1.81E-02	2.10E-04	1.46E-08	9.16E-05	6.03E-04	1.32E-03	8.03E-04	7.75E-04	2.04E-02
1761	495261.06	3859001.99	0.01084	0.00508	0.00622	0.01087	0.0081	0.0622	0.00506	0.00508	1.80E-02	2.10E-04	1.45E-08	9.12E-05	6.05E-04	1.39E-03	8.01E-04	7.72E-04	2.03E-02
1762	495311.06	3859001.99	0.01075	0.00505	0.00616	0.01078	0.00807	0.0648	0.00503	0.00505	1.79E-02	2.08E-04	1.43E-08	9.04E-05	6.03E-04	1.45E-03	7.96E-04	7.67E-04	2.02E-02
1763	495361.06	3859001.99	0.01069	0.00503	0.00611	0.01073	0.00808	0.0677	0.00501	0.00503	1.78E-02	2.08E-04	1.42E-08	9.00E-05	6.03E-04	1.52E-03	7.93E-04	7.64E-04	2.02E-02

1764	495411.06	3859001.99	0.01062	0.00501	0.00606	0.01066	0.00807	0.07032	0.00498	0.00501	1.76E-02	2.07E-04	1.41E-08	8.94E-05	6.03E-04	1.58E-03	7.88E-04	7.61E-04	2.01E-02
1765	495461.06	3859001.99	0.01055	0.00499	0.00601	0.01059	0.00807	0.07324	0.00496	0.00499	1.75E-02	2.06E-04	1.40E-08	8.88E-05	6.03E-04	1.64E-03	7.85E-04	7.58E-04	2.01E-02
1766	495511.06	3859001.99	0.01043	0.00494	0.00593	0.01046	0.00799	0.07544	0.00492	0.00494	1.73E-02	2.04E-04	1.38E-08	8.77E-05	5.97E-04	1.69E-03	7.79E-04	7.51E-04	1.99E-02
1767	495561.06	3859001.99	0.01034	0.00491	0.00586	0.01036	0.00795	0.07935	0.00489	0.00491	1.72E-02	2.03E-04	1.36E-08	8.69E-05	5.94E-04	1.78E-03	7.74E-04	7.46E-04	1.99E-02
1768	495611.06	3859001.99	0.01025	0.00487	0.0058	0.01026	0.00791	0.08548	0.00485	0.00487	1.70E-02	2.01E-04	1.35E-08	8.61E-05	5.91E-04	1.91E-03	7.68E-04	7.40E-04	1.99E-02
1769	495661.06	3859001.99	0.01023	0.00487	0.00578	0.01025	0.00796	0.09833	0.00485	0.00487	1.70E-02	2.01E-04	1.34E-08	8.60E-05	5.94E-04	2.20E-03	7.68E-04	7.40E-04	2.01E-02
1770	494311.06	3859051.99	0.01336	0.00636	0.0083	0.0143	0.00975	0.02116	0.00628	0.00636	2.22E-02	2.62E-04	1.93E-08	1.20E-04	7.28E-04	4.74E-04	9.94E-04	9.66E-04	2.38E-02
1771	494361.06	3859051.99	0.01326	0.00636	0.00836	0.01426	0.00979	0.02209	0.00629	0.00636	2.20E-02	2.62E-04	1.94E-08	1.20E-04	7.31E-04	4.95E-04	9.96E-04	9.66E-04	2.37E-02
1772	494411.06	3859051.99	0.01314	0.0063	0.00824	0.01411	0.00974	0.02302	0.00623	0.0063	2.18E-02	2.60E-04	1.92E-08	1.18E-04	7.27E-04	5.16E-04	9.86E-04	9.57E-04	2.35E-02
1773	494461.06	3859051.99	0.01302	0.00624	0.00812	0.01393	0.00966	0.0242	0.00617	0.00624	2.16E-02	2.58E-04	1.89E-08	1.17E-04	7.21E-04	5.42E-04	9.77E-04	9.48E-04	2.33E-02
1774	494511.06	3859051.99	0.01289	0.00617	0.00797	0.01372	0.00956	0.02567	0.0061	0.00617	2.14E-02	2.55E-04	1.85E-08	1.15E-04	7.14E-04	5.75E-04	9.66E-04	9.38E-04	2.31E-02
1775	494561.06	3859051.99	0.01277	0.0061	0.00785	0.01353	0.00947	0.02768	0.00604	0.0061	2.12E-02	2.52E-04	1.83E-08	1.13E-04	7.07E-04	6.20E-04	9.56E-04	9.27E-04	2.29E-02
1776	494611.06	3859051.99	0.01263	0.00602	0.0077	0.0133	0.00935	0.03035	0.00597	0.00602	2.10E-02	2.48E-04	1.79E-08	1.12E-04	6.98E-04	6.80E-04	9.45E-04	9.15E-04	2.28E-02
1777	494661.06	3859051.99	0.01248	0.00593	0.00755	0.01306	0.0092	0.03397	0.00588	0.00593	2.07E-02	2.45E-04	1.76E-08	1.10E-04	6.87E-04	7.61E-04	9.31E-04	9.01E-04	2.26E-02
1778	494711.06	3859051.99	0.01234	0.00585	0.00741	0.01283	0.00907	0.03886	0.00581	0.00585	2.05E-02	2.41E-04	1.72E-08	1.08E-04	6.77E-04	8.71E-04	9.20E-04	8.89E-04	2.24E-02
1779	494761.06	3859051.99	0.01219	0.00577	0.00727	0.01261	0.00893	0.04519	0.00573	0.00577	2.03E-02	2.38E-04	1.69E-08	1.06E-04	6.67E-04	1.01E-03	9.07E-04	8.77E-04	2.23E-02
1780	494811.06	3859051.99	0.01206	0.00571	0.00716	0.01243	0.00884	0.05279	0.00567	0.00571	2.00E-02	2.36E-04	1.67E-08	1.04E-04	6.60E-04	1.18E-03	8.98E-04	8.68E-04	2.23E-02
1781	494861.06	3859051.99	0.01193	0.00565	0.00705	0.01225	0.00874	0.05873	0.00561	0.00565	1.98E-02	2.33E-04	1.64E-08	1.03E-04	6.53E-04	1.32E-03	8.88E-04	8.59E-04	2.22E-02
1782	494911.06	3859051.99	0.01177	0.00556	0.0069	0.01201	0.00858	0.06439	0.00553	0.00556	1.96E-02	2.29E-04	1.61E-08	1.01E-04	6.41E-04	1.44E-03	8.76E-04	8.45E-04	2.20E-02
1783	494961.06	3859051.99	0.01154	0.00545	0.00672	0.01168	0.00834	0.07064	0.00542	0.00545	1.92E-02	2.25E-04	1.56E-08	9.80E-05	6.23E-04	1.58E-03	8.58E-04	8.28E-04	2.17E-02
1784	495011.06	3859051.99	0.01135	0.00536	0.00658	0.01144	0.00816	0.07718	0.00533	0.00536	1.89E-02	2.21E-04	1.53E-08	9.60E-05	6.09E-04	1.73E-03	8.44E-04	8.14E-04	2.15E-02
1785	495061.06	3859051.99	0.0112	0.0053	0.00647	0.01126	0.00805	0.08338	0.00527	0.0053	1.86E-02	2.19E-04	1.51E-08	9.44E-05	6.01E-04	1.87E-03	8.34E-04	8.05E-04	2.14E-02
1786	495111.06	3859051.99	0.01109	0.00525	0.00639	0.01114	0.008	0.08963	0.00523	0.00525	1.84E-02	2.17E-04	1.49E-08	9.34E-05	5.97E-04	2.01E-03	8.28E-04	7.98E-04	2.14E-02
1787	495161.06	3859051.99	0.01107	0.00525	0.00637	0.01115	0.00808	0.09865	0.00523	0.00525	1.84E-02	2.17E-04	1.48E-08	9.35E-05	6.03E-04	2.21E-03	8.28E-04	7.98E-04	2.15E-02
1788	495211.06	3859051.99	0.01096	0.00521	0.00629	0.01102	0.00802	0.10218	0.00518	0.00521	1.82E-02	2.15E-04	1.46E-08	9.24E-05	5.99E-04	2.29E-03	8.20E-04	7.92E-04	2.14E-02
1789	495261.06	3859051.99	0.01091	0.0052	0.00625	0.01099	0.00806	0.10881	0.00517	0.0052	1.81E-02	2.15E-04	1.45E-08	9.22E-05	6.02E-04	2.44E-03	8.19E-04	7.90E-04	2.15E-02
1790	495311.06	3859051.99	0.01082	0.00516	0.00618	0.01089	0.00802	0.11153	0.00514	0.00516	1.80E-02	2.13E-04	1.44E-08	9.13E-05	5.99E-04	2.50E-03	8.14E-04	7.84E-04	2.14E-02
1791	495361.06	3859051.99	0.01075	0.00514	0.00613	0.01082	0.00802	0.11514	0.00511	0.00514	1.79E-02	2.12E-04	1.43E-08	9.08E-05	5.99E-04	2.58E-03	8.09E-04	7.81E-04	2.14E-02
1792	495411.06	3859051.99	0.01069	0.00512	0.00609	0.01078	0.00803	0.11967	0.0051	0.00512	1.78E-02	2.11E-04	1.42E-08	9.04E-05	6.00E-04	2.68E-03	8.07E-04	7.78E-04	2.14E-02
1793	495461.06	3859051.99	0.01063	0.0051	0.00604	0.01073	0.00805	0.12373	0.00508	0.0051	1.77E-02	2.10E-04	1.41E-08	9.00E-05	6.01E-04	2.77E-03	8.04E-04	7.75E-04	2.14E-02
1794	495511.06	3859051.99	0.01051	0.00505	0.00596	0.01059	0.00797	0.12423	0.00503	0.00505	1.75E-02	2.08E-04	1.39E-08	8.88E-05	5.95E-04	2.78E-03	7.96E-04	7.67E-04	2.12E-02
1795	495561.06	3859051.99	0.01041	0.00501	0.00589	0.01047	0.00791	0.12743	0.00499	0.00501	1.73E-02	2.07E-04	1.37E-08	8.78E-05	5.91E-04	2.85E-03	7.90E-04	7.61E-04	2.11E-02
1796	495611.06	3859051.99	0.01031	0.00497	0.00582	0.01036	0.00786	0.13439	0.00495	0.00497	1.71E-02	2.05E-04	1.35E-08	8.69E-05	5.87E-04	3.01E-03	7.84E-04	7.55E-04	2.10E-02
1797	495661.06	3859051.99	0.01028	0.00497	0.0058	0.01035	0.0079	0.15523	0.00495	0.00497	1.71E-02	2.05E-04	1.35E-08	8.68E-05	5.90E-04	3.48E-03	7.84E-04	7.55E-04	2.15E-02
1798	494311.06	3859101.99	0.01335	0.00659	0.00854	0.0146	0.00972	0.02231	0.0065	0.00659	2.22E-02	2.72E-04	1.99E-08	1.22E-04	7.26E-04	5.00E-04	1.03E-03	1.00E-03	2.38E-02
1799	494361.06	3859101.99	0.01323	0.00653	0.00842	0.01445	0.00968	0.02321	0.00645	0.00653	2.20E-02	2.70E-04	1.96E-08	1.21E-04	7.23E-04	5.20E-04	1.02E-03	9.92E-04	2.36E-02
1800	494411.06	3859101.99	0.01312	0.00649	0.00832	0.01432	0.00965	0.02428	0.0064	0.00649	2.18E-02	2.68E-04	1.94E-08	1.20E-04	7.21E-04	5.44E-04	1.01E-03	9.86E-04	2.35E-02
1801	494461.06	3859101.99	0.013	0.00642	0.00819	0.01413	0.00958	0.0256	0.00634	0.00642	2.16E-02	2.65E-04	1.91E-08	1.19E-04	7.15E-04	5.73E-04	1.00E-03	9.76E-04	2.33E-02
1802	494511.06	3859101.99	0.01287	0.00632	0.00802	0.01388	0.00946	0.02731	0.00625	0.00632	2.14E-02	2.61E-04	1.87E-08	1.16E-04	7.06E-04	6.12E-04	9.90E-04	9.60E-04	2.31E-02
1803	494561.06	3859101.99	0.01275	0.00625	0.00789	0.01368	0.00937	0.02977	0.00618	0.00625	2.12E-02	2.58E-04	1.84E-08	1.15E-04	7.00E-04	6.67E-04	9.78E-04	9.50E-04	2.30E-02
1804	494611.06	3859101.99	0.0126	0.00615	0.00771	0.01339	0.0092	0.03328	0.00609	0.00615	2.09E-02	2.54E-04	1.79E-08	1.12E-04	6.87E-04	7.46E-04	9.64E-04	9.35E-04	2.28E-02
1805	494661.06	3859101.99	0.01248	0.00608	0.00759	0.0132	0.00911	0.03869	0.00602	0.00608	2.07E-02	2.51E-04	1.77E-08	1.11E-04	6.80E-04	8.67E-04	9.53E-04	9.24E-04	2.27E-02
1806	494711.06	3859101.99	0.01232	0.00597	0.00741	0.0129	0.00892	0.04723	0.00592	0.00597	2.05E-02	2.46E-04	1.72E-08	1.08E-04	6.66E-04	1.06E-03	9.37E-04	9.07E-04	2.26E-02
1807	494761.06	3859101.99	0.01221	0.00593	0.00732	0.01278	0.00889	0.06235	0.00588	0.00593	2.03E-02	2.45E-04	1.70E-08	1.07E-04	6.64E-04	1.40E-03	9.31E-04	9.01E-04	2.27E-02
1808	494811.06	3859101.99	0.01208	0.00585	0.00719	0.01257	0.00878	0.08704	0.00581	0.00585	2.01E-02	2.41E-04	1.67E-08	1.05E-04	6.56E-04	1.95E-03	9.20E-04	8.89E-04	2.31E-02
1809	494861.06	3859101.99	0.01195	0.00578	0.00707	0.01237	0.00867	0.11316	0.00574	0.00578	1.99E-02	2.39E-04	1.64E-08	1.04E-04	6.47E-04	2.53E-03	9.09E-04	8.78E-04	2.34E-02
1810	494911.06	3859101.99	0.01179	0.00569	0.00691	0.01212	0.00851	0.14014	0.00565	0.00569	1.96E-02	2.35E-04	1.61E-08	1.02E-04	6.35E-04	3.14E-03	8.95E-04	8.65E-04	2.37E-02
1811	494961.06	3859101.99	0.01157	0.00557	0.00673	0.01177	0.00825	0.16633	0.00553	0.00557	1.92E-02	2.30E-04	1.57E-08	9.87E-05	6.16E-04	3.73E-03	8.76E-04	8.46E-04	2.39E-02
1812	495011.06	3859101.99	0.01132	0.00544	0.00654	0.01142	0.00798	0.18109	0.00541	0.00544	1.88E-02	2.25E-04	1.52E-08	9.58E-05	5.96E-04	4.06E-03	8.57E-04	8.27E-04	2.38E-02
1813	495061.06	3859101.99	0.01126	0.00542	0.00649	0.01137	0.008	0.20614	0.00539	0.00542	1.87E-02	2.24E-04	1.51E-08	9.54E-05	5.97E-04	4.62E-03	8.53E-04	8.24E-04	2.43E-02
1814	495111.06	3859101.99	0.01115	0.00537	0.00641	0.01124	0.00795	0.21792	0.00534	0.00537	1.85E-02	2.22E-04	1.49E-08	9.43E-05	5.94E-04	4.88E-03	8.45E-04	8.16E-04	2.43E-02
1815	495161.06	3859101.99	0.01112	0.00537	0.00639	0.01125	0.00802	0.23467	0.00534	0.00537	1.85E-02	2.22E-04	1.49E-08	9.44E-05	5.99E-04	5.26E-03	8.45E-04	8.16E-04	2.47E-02
1816	495211.06	3859101.99	0.01101	0.00533	0.00631	0.01113	0.00797	0.23978	0.0053	0.00533	1.83E-02	2.20E-04	1.47E-08	9.34E-05	5.95E-04	5.37E-03	8.39E-04	8.10E-04	2.46E-02
1817	495261.06	3859101.99	0.01095	0.00531	0.00626	0.01108	0.00799	0.24935	0.00528	0.00531	1.82E-02	2.19E-04	1.46E-08	9.29E-05	5.97E-04	5.59E-03	8.36E-04	8.07E-04	2.47E-02
1818	495311.06	3859101.99	0.01089	0.00527	0.0062	0.01099	0.00799	0.25882	0.00525	0.00527	1.81E-02	2.18E-04	1.44E-08	9.22E-05	5.97E-04	5.80E-03	8.31E-04	8.01E-04	2.48E-02
1819	495361.06	3859101.99	0.01082	0.00527	0.00617	0.01097	0.00801	0.26402	0.00524	0.00527	1.80E-02	2.18E-04	1.44E-08	9.20E-05	5.98E-04	5.91E-03	8.30E-04	8.01E-04	2.48E-02
1820	495411.06	3859101.99	0.01075	0.00524	0.00612	0.01091	0.00801	0.26945	0.00522	0.00524	1.79E-02	2.16E-04	1.42E-08	9.15E-05	5.98E-04	6.04E-03	8.26E-04	7.96E-04	2.48E-02

1821	495461.06	3859101.99	0.01067	0.00519	0.00603	0.01079	0.00796	0.27574	0.00516	0.00519	1.77E-02	2.14E-04	1.40E-08	9.05E-05	5.94E-04	6.18E-03	8.17E-04	7.89E-04	2.48E-02
1822	495511.06	3859101.99	0.01059	0.00516	0.00598	0.01071	0.00795	0.28159	0.00514	0.00516	1.76E-02	2.13E-04	1.39E-08	8.98E-05	5.94E-04	6.31E-03	8.14E-04	7.84E-04	2.48E-02
1823	495561.06	3859101.99	0.01047	0.00513	0.00592	0.01061	0.0079	0.28148	0.00511	0.00513	1.74E-02	2.12E-04	1.38E-08	8.90E-05	5.90E-04	6.31E-03	8.09E-04	7.80E-04	2.46E-02
1824	495611.06	3859101.99	0.01037	0.00509	0.00585	0.01048	0.00784	0.28635	0.00507	0.00509	1.72E-02	2.10E-04	1.36E-08	8.79E-05	5.85E-04	6.41E-03	8.03E-04	7.73E-04	2.46E-02
1825	495661.06	3859101.99	0.01031	0.00507	0.00581	0.01044	0.00785	0.31261	0.00505	0.00507	1.71E-02	2.09E-04	1.35E-08	8.76E-05	5.86E-04	7.00E-03	8.00E-04	7.70E-04	2.50E-02
1826	494311.06	3859151.99	0.01331	0.00678	0.0086	0.01483	0.0096	0.0235	0.00667	0.00678	2.21E-02	2.80E-04	2.00E-08	1.24E-04	7.17E-04	5.26E-04	1.06E-03	1.03E-03	2.38E-02
1827	494361.06	3859151.99	0.0132	0.00673	0.0085	0.01471	0.00959	0.02457	0.00663	0.00673	2.19E-02	2.78E-04	1.98E-08	1.23E-04	7.16E-04	5.50E-04	1.05E-03	1.02E-03	2.36E-02
1828	494411.06	3859151.99	0.01307	0.00665	0.00835	0.01448	0.00951	0.02563	0.00656	0.00665	2.17E-02	2.74E-04	1.94E-08	1.21E-04	7.10E-04	5.74E-04	1.04E-03	1.01E-03	2.34E-02
1829	494461.06	3859151.99	0.01295	0.00657	0.0082	0.01426	0.00942	0.02703	0.00648	0.00657	2.15E-02	2.71E-04	1.91E-08	1.20E-04	7.03E-04	6.06E-04	1.03E-03	9.98E-04	2.32E-02
1830	494511.06	3859151.99	0.01282	0.00647	0.00803	0.01398	0.0093	0.0289	0.00639	0.00647	2.13E-02	2.67E-04	1.87E-08	1.17E-04	6.94E-04	6.47E-04	1.01E-03	9.83E-04	2.31E-02
1831	494561.06	3859151.99	0.0127	0.0064	0.00791	0.01381	0.00924	0.03171	0.00632	0.0064	2.11E-02	2.64E-04	1.84E-08	1.16E-04	6.90E-04	7.10E-04	1.00E-03	9.72E-04	2.29E-02
1832	494611.06	3859151.99	0.01257	0.0063	0.00774	0.01354	0.00911	0.03588	0.00623	0.0063	2.09E-02	2.60E-04	1.80E-08	1.14E-04	6.80E-04	8.04E-04	9.86E-04	9.57E-04	2.28E-02
1833	494661.06	3859151.99	0.01245	0.00623	0.00762	0.01336	0.00903	0.04257	0.00617	0.00623	2.07E-02	2.57E-04	1.77E-08	1.12E-04	6.74E-04	9.54E-04	9.77E-04	9.47E-04	2.27E-02
1834	494711.06	3859151.99	0.01234	0.00617	0.00751	0.0132	0.00897	0.05426	0.00611	0.00617	2.05E-02	2.55E-04	1.75E-08	1.11E-04	6.70E-04	1.22E-03	9.67E-04	9.38E-04	2.28E-02
1835	494761.06	3859151.99	0.01219	0.00607	0.00734	0.01291	0.00881	0.07898	0.00601	0.00607	2.03E-02	2.51E-04	1.71E-08	1.08E-04	6.58E-04	1.77E-03	9.52E-04	9.22E-04	2.31E-02
1836	494811.06	3859151.99	0.01205	0.00598	0.0072	0.01267	0.00867	0.14984	0.00593	0.00598	2.00E-02	2.47E-04	1.68E-08	1.06E-04	6.47E-04	3.36E-03	9.39E-04	9.09E-04	2.44E-02
1837	494861.06	3859151.99	0.01193	0.00591	0.00709	0.0125	0.00859	0.27247	0.00587	0.00591	1.98E-02	2.44E-04	1.65E-08	1.05E-04	6.41E-04	6.10E-03	9.29E-04	8.98E-04	2.69E-02
1838	494911.06	3859151.99	0.01177	0.00581	0.00693	0.01221	0.00842	0.54846	0.00577	0.00581	1.96E-02	2.40E-04	1.61E-08	1.02E-04	6.29E-04	1.23E-02	9.14E-04	8.83E-04	3.28E-02
1839	494961.06	3859151.99	0.01159	0.00567	0.00673	0.01184	0.00817	0.54369	0.00564	0.00567	1.93E-02	2.34E-04	1.57E-08	9.93E-05	6.10E-04	1.22E-02	8.93E-04	8.62E-04	3.24E-02
1840	495011.06	3859151.99	0.01136	0.00557	0.00655	0.01154	0.00793	0.587	0.00553	0.00557	1.89E-02	2.30E-04	1.52E-08	9.68E-05	5.92E-04	1.31E-02	8.76E-04	8.46E-04	3.30E-02
1841	495061.06	3859151.99	0.01128	0.00554	0.00649	0.01146	0.00793	0.55593	0.0055	0.00554	1.87E-02	2.29E-04	1.51E-08	9.61E-05	5.92E-04	1.25E-02	8.71E-04	8.42E-04	3.21E-02
1842	495111.06	3859151.99	0.01119	0.0055	0.00642	0.01136	0.00791	0.55292	0.00547	0.0055	1.86E-02	2.27E-04	1.49E-08	9.53E-05	5.91E-04	1.24E-02	8.66E-04	8.36E-04	3.19E-02
1843	495161.06	3859151.99	0.01115	0.0055	0.0064	0.01137	0.00798	0.52417	0.00547	0.0055	1.85E-02	2.27E-04	1.49E-08	9.54E-05	5.96E-04	1.17E-02	8.66E-04	8.36E-04	3.12E-02
1844	495211.06	3859151.99	0.01107	0.00546	0.00634	0.01128	0.00797	0.58908	0.00543	0.00546	1.84E-02	2.25E-04	1.47E-08	9.46E-05	5.95E-04	1.32E-02	8.60E-04	8.30E-04	3.25E-02
1845	495261.06	3859151.99	0.01098	0.00543	0.00628	0.01119	0.00795	0.52323	0.0054	0.00543	1.82E-02	2.24E-04	1.46E-08	9.39E-05	5.94E-04	1.17E-02	8.55E-04	8.25E-04	3.09E-02
1846	495311.06	3859151.99	0.01091	0.0054	0.00622	0.01112	0.00795	0.50204	0.00537	0.0054	1.81E-02	2.23E-04	1.45E-08	9.33E-05	5.94E-04	1.12E-02	8.50E-04	8.21E-04	3.03E-02
1847	495361.06	3859151.99	0.01083	0.00537	0.00616	0.01104	0.00794	0.53133	0.00534	0.00537	1.80E-02	2.22E-04	1.43E-08	9.26E-05	5.93E-04	1.19E-02	8.45E-04	8.16E-04	3.08E-02
1848	495411.06	3859151.99	0.01078	0.00537	0.00615	0.01104	0.008	0.49662	0.00534	0.00537	1.79E-02	2.22E-04	1.43E-08	9.26E-05	5.97E-04	1.11E-02	8.45E-04	8.16E-04	3.00E-02
1849	495461.06	3859151.99	0.01071	0.00534	0.0061	0.01097	0.00799	0.5177	0.00532	0.00534	1.78E-02	2.20E-04	1.42E-08	9.20E-05	5.97E-04	1.16E-02	8.42E-04	8.11E-04	3.03E-02
1850	495511.06	3859151.99	0.0106	0.00529	0.00601	0.01083	0.00792	0.50622	0.00527	0.00529	1.76E-02	2.18E-04	1.40E-08	9.08E-05	5.91E-04	1.13E-02	8.34E-04	8.04E-04	2.99E-02
1851	495561.06	3859151.99	0.01051	0.00525	0.00594	0.01072	0.00787	0.48787	0.00523	0.00525	1.75E-02	2.17E-04	1.38E-08	8.99E-05	5.88E-04	1.09E-02	8.28E-04	7.98E-04	2.93E-02
1852	495611.06	3859151.99	0.01042	0.00521	0.00588	0.01063	0.00784	0.46327	0.00519	0.00521	1.73E-02	2.15E-04	1.37E-08	8.92E-05	5.85E-04	1.04E-02	8.22E-04	7.92E-04	2.86E-02
1853	495661.06	3859151.99	0.01034	0.00518	0.00582	0.01054	0.00781	0.42985	0.00516	0.00518	1.72E-02	2.14E-04	1.35E-08	8.84E-05	5.83E-04	9.63E-03	8.17E-04	7.87E-04	2.77E-02
1854	494311.06	3859201.99	0.01324	0.00698	0.00869	0.01506	0.00946	0.02503	0.00686	0.00698	2.20E-02	2.88E-04	2.02E-08	1.26E-04	7.06E-04	5.61E-04	1.09E-03	1.06E-03	2.37E-02
1855	494361.06	3859201.99	0.01313	0.00692	0.00857	0.01489	0.00942	0.02622	0.0068	0.00692	2.18E-02	2.86E-04	1.99E-08	1.25E-04	7.03E-04	5.87E-04	1.08E-03	1.05E-03	2.35E-02
1856	494411.06	3859201.99	0.01301	0.00684	0.00838	0.01468	0.00937	0.02741	0.00672	0.00684	2.16E-02	2.82E-04	1.95E-08	1.23E-04	7.00E-04	6.14E-04	1.06E-03	1.04E-03	2.34E-02
1857	494461.06	3859201.99	0.01289	0.00673	0.00821	0.01439	0.00926	0.02885	0.00663	0.00673	2.14E-02	2.78E-04	1.91E-08	1.21E-04	6.91E-04	6.46E-04	1.05E-03	1.02E-03	2.32E-02
1858	494511.06	3859201.99	0.01277	0.00665	0.00808	0.0142	0.0092	0.03094	0.00656	0.00665	2.12E-02	2.74E-04	1.88E-08	1.19E-04	6.87E-04	6.93E-04	1.04E-03	1.01E-03	2.30E-02
1859	494561.06	3859201.99	0.01264	0.00655	0.0079	0.01391	0.00908	0.0339	0.00646	0.00655	2.10E-02	2.70E-04	1.84E-08	1.17E-04	6.78E-04	7.59E-04	1.02E-03	9.95E-04	2.29E-02
1860	494611.06	3859201.99	0.01252	0.00646	0.00775	0.01368	0.00898	0.03847	0.00638	0.00646	2.08E-02	2.67E-04	1.80E-08	1.15E-04	6.71E-04	8.62E-04	1.01E-03	9.82E-04	2.27E-02
1861	494661.06	3859201.99	0.0124	0.00639	0.00763	0.01349	0.00892	0.04572	0.00631	0.00639	2.06E-02	2.64E-04	1.78E-08	1.13E-04	6.66E-04	1.02E-03	9.99E-04	9.71E-04	2.27E-02
1862	494711.06	3859201.99	0.01229	0.00631	0.00751	0.01331	0.00884	0.05824	0.00624	0.00631	2.04E-02	2.60E-04	1.75E-08	1.12E-04	6.60E-04	1.30E-03	9.88E-04	9.59E-04	2.28E-02
1863	494761.06	3859201.99	0.01215	0.00621	0.00734	0.01303	0.0087	0.08454	0.00615	0.00621	2.02E-02	2.56E-04	1.71E-08	1.09E-04	6.50E-04	1.89E-03	9.74E-04	9.44E-04	2.31E-02
1864	494811.06	3859201.99	0.01202	0.00612	0.0072	0.0128	0.00859	0.15581	0.00606	0.00612	2.00E-02	2.53E-04	1.68E-08	1.07E-04	6.41E-04	3.49E-03	9.59E-04	9.30E-04	2.45E-02
1865	494861.06	3859201.99	0.01189	0.00601	0.00705	0.01251	0.00845	0.29106	0.00596	0.00601	1.98E-02	2.48E-04	1.64E-08	1.05E-04	6.31E-04	6.52E-03	9.44E-04	9.13E-04	2.73E-02
1866	494911.06	3859201.99	0.01172	0.00591	0.00688	0.01223	0.00825	0.23671	0.00587	0.00591	1.95E-02	2.44E-04	1.60E-08	1.03E-04	6.16E-04	5.30E-03	9.29E-04	8.98E-04	2.58E-02
1867	494961.06	3859201.99	0.01155	0.0058	0.00671	0.01192	0.00805	0.18118	0.00575	0.0058	1.92E-02	2.39E-04	1.56E-08	1.00E-04	6.01E-04	4.06E-03	9.10E-04	8.81E-04	2.42E-02
1868	495011.06	3859201.99	0.01132	0.00565	0.0065	0.01153	0.00776	0.15983	0.00562	0.00565	1.88E-02	2.33E-04	1.51E-08	9.67E-05	5.79E-04	3.58E-03	8.90E-04	8.59E-04	2.33E-02
1869	495061.06	3859201.99	0.01131	0.00568	0.00651	0.0116	0.0079	0.15537	0.00564	0.00568	1.88E-02	2.34E-04	1.51E-08	9.73E-05	5.90E-04	3.48E-03	8.93E-04	8.63E-04	2.32E-02
1870	495111.06	3859201.99	0.01124	0.00565	0.00647	0.01154	0.00792	0.15175	0.00562	0.00565	1.87E-02	2.33E-04	1.51E-08	9.68E-05	5.91E-04	3.40E-03	8.90E-04	8.59E-04	2.30E-02
1871	495161.06	3859201.99	0.01116	0.00562	0.00641	0.01147	0.00793	0.14966	0.00559	0.00562	1.85E-02	2.32E-04	1.49E-08	9.62E-05	5.92E-04	3.35E-03	8.85E-04	8.54E-04	2.28E-02
1872	495211.06	3859201.99	0.01106	0.00558	0.00633	0.01135	0.00788	0.14909	0.00554	0.00558	1.84E-02	2.30E-04	1.47E-08	9.52E-05	5.88E-04	3.34E-03	8.77E-04	8.48E-04	2.27E-02
1873	495261.06	3859201.99	0.01099	0.00556	0.00629	0.0113	0.00791	0.14696	0.00552	0.00556	1.83E-02	2.29E-04	1.46E-08	9.48E-05	5.91E-04	3.29E-03	8.74E-04	8.45E-04	2.25E-02
1874	495311.06	3859201.99	0.01091	0.00553	0.00623	0.01123	0.00791	0.14549	0.0055	0.00553	1.81E-02	2.28E-04	1.45E-08	9.42E-05	5.91E-04	3.26E-03	8.71E-04	8.40E-04	2.23E-02
1875	495361.06	3859201.99	0.01084	0.0055	0.00619	0.01117	0.00791	0.14374	0.00547	0.0055	1.80E-02	2.27E-04	1.44E-08	9.37E-05	5.91E-04	3.22E-03	8.66E-04	8.36E-04	2.22E-02
1876	495411.06	3859201.99	0.01079	0.00549	0.00616	0.01115	0.00796	0.1407	0.00546	0.00549	1.79E-02	2.27E-04	1.43E-08	9.35E-05	5.94E-04	3.15E-03	8.64E-04	8.34E-04	2.20E-02
1877	495461.06	3859201.99	0.0107	0.00546	0.0061	0.01106	0.00794	0.13921	0.00543	0.00546	1.78E-02	2.25E-04	1.42E-08	9.28E-05	5.93E-04	3.12E-03	8.60E-04	8.30E-04	2.18E-02

1878	495511.06	3859201.99	0.01062	0.00542	0.00604	0.01097	0.00791	0.13699	0.0054	0.00542		1.76E-02	2.24E-04	1.41E-08	9.20E-05	5.91E-04	3.07E-03	8.55E-04	8.24E-04	2.17E-02
1879	495561.06	3859201.99	0.01051	0.00537	0.00595	0.01083	0.00783	0.13558	0.00534	0.00537		1.75E-02	2.22E-04	1.38E-08	9.08E-05	5.85E-04	3.04E-03	8.45E-04	8.16E-04	2.14E-02
1880	495611.06	3859201.99	0.01042	0.00532	0.00588	0.01071	0.00779	0.13166	0.0053	0.00532		1.73E-02	2.20E-04	1.37E-08	8.98E-05	5.82E-04	2.95E-03	8.39E-04	8.08E-04	2.12E-02
1881	495661.06	3859201.99	0.01034	0.00529	0.00583	0.01062	0.00776	0.12447	0.00527	0.00529		1.72E-02	2.18E-04	1.36E-08	8.91E-05	5.79E-04	2.79E-03	8.34E-04	8.04E-04	2.09E-02
1882	494311.06	3859251.99	0.01318	0.00718	0.00871	0.01529	0.0093	0.02699	0.00704	0.00718		2.19E-02	2.96E-04	2.03E-08	1.28E-04	6.94E-04	6.05E-04	1.11E-03	1.09E-03	2.36E-02
1883	494361.06	3859251.99	0.01306	0.00709	0.00856	0.01505	0.00924	0.02832	0.00696	0.00709		2.17E-02	2.93E-04	1.99E-08	1.26E-04	6.90E-04	6.34E-04	1.10E-03	1.08E-03	2.35E-02
1884	494411.06	3859251.99	0.01293	0.00698	0.00838	0.01476	0.00915	0.02952	0.00686	0.00698		2.15E-02	2.88E-04	1.95E-08	1.24E-04	6.83E-04	6.61E-04	1.09E-03	1.06E-03	2.33E-02
1885	494461.06	3859251.99	0.01281	0.0069	0.00824	0.01455	0.0091	0.03107	0.00679	0.0069		2.13E-02	2.85E-04	1.92E-08	1.22E-04	6.80E-04	6.96E-04	1.08E-03	1.05E-03	2.31E-02
1886	494511.06	3859251.99	0.01268	0.00678	0.00802	0.01424	0.00899	0.03304	0.00667	0.00678		2.11E-02	2.80E-04	1.87E-08	1.19E-04	6.71E-04	7.40E-04	1.06E-03	1.03E-03	2.29E-02
1887	494561.06	3859251.99	0.01257	0.0067	0.00788	0.01403	0.00892	0.0361	0.0066	0.0067		2.09E-02	2.77E-04	1.83E-08	1.18E-04	6.66E-04	8.09E-04	1.04E-03	1.02E-03	2.28E-02
1888	494611.06	3859251.99	0.01244	0.0066	0.00773	0.01377	0.00882	0.0406	0.00651	0.0066		2.07E-02	2.72E-04	1.80E-08	1.16E-04	6.59E-04	9.10E-04	1.03E-03	1.00E-03	2.27E-02
1889	494661.06	3859251.99	0.01233	0.00654	0.00762	0.01362	0.00878	0.04764	0.00645	0.00654		2.05E-02	2.70E-04	1.77E-08	1.14E-04	6.56E-04	1.07E-03	1.02E-03	9.94E-04	2.26E-02
1890	494711.06	3859251.99	0.01222	0.00646	0.0075	0.01342	0.00872	0.05966	0.00638	0.00646		2.03E-02	2.67E-04	1.74E-08	1.13E-04	6.51E-04	1.34E-03	1.01E-03	9.82E-04	2.27E-02
1891	494761.06	3859251.99	0.01208	0.00629	0.00726	0.01299	0.0085	0.08494	0.00622	0.00629		2.01E-02	2.60E-04	1.69E-08	1.09E-04	6.35E-04	1.90E-03	9.85E-04	9.56E-04	2.30E-02
1892	494811.06	3859251.99	0.01197	0.00627	0.00719	0.01291	0.00848	0.15005	0.0062	0.00627		1.99E-02	2.59E-04	1.67E-08	1.08E-04	6.33E-04	3.36E-03	9.82E-04	9.53E-04	2.43E-02
1893	494861.06	3859251.99	0.01183	0.00611	0.00698	0.01253	0.00828	0.29555	0.00605	0.00611		1.97E-02	2.52E-04	1.62E-08	1.05E-04	6.18E-04	6.62E-03	9.58E-04	9.28E-04	2.73E-02
1894	494911.06	3859251.99	0.01166	0.00602	0.00682	0.01224	0.00809	0.2076	0.00596	0.00602		1.94E-02	2.48E-04	1.59E-08	1.03E-04	6.04E-04	4.65E-03	9.44E-04	9.15E-04	2.50E-02
1895	494961.06	3859251.99	0.01154	0.00594	0.00671	0.01206	0.00801	0.14628	0.00589	0.00594		1.92E-02	2.45E-04	1.56E-08	1.01E-04	5.98E-04	3.28E-03	9.33E-04	9.03E-04	2.34E-02
1896	495011.06	3859251.99	0.01141	0.00586	0.00659	0.01185	0.0079	0.11827	0.00582	0.00586		1.90E-02	2.42E-04	1.53E-08	9.94E-05	5.90E-04	2.65E-03	9.21E-04	8.90E-04	2.26E-02
1897	495061.06	3859251.99	0.01134	0.00584	0.00655	0.01181	0.00793	0.1057	0.0058	0.00584		1.88E-02	2.41E-04	1.52E-08	9.91E-05	5.92E-04	2.37E-03	9.18E-04	8.87E-04	2.22E-02
1898	495111.06	3859251.99	0.01124	0.0058	0.00647	0.01169	0.0079	0.0979	0.00576	0.0058		1.87E-02	2.39E-04	1.51E-08	9.81E-05	5.90E-04	2.19E-03	9.12E-04	8.81E-04	2.18E-02
1899	495161.06	3859251.99	0.01116	0.00577	0.00642	0.01161	0.0079	0.09308	0.00572	0.00577		1.85E-02	2.38E-04	1.49E-08	9.74E-05	5.90E-04	2.09E-03	9.06E-04	8.77E-04	2.16E-02
1900	495211.06	3859251.99	0.01106	0.00572	0.00634	0.0115	0.00787	0.08985	0.00568	0.00572		1.84E-02	2.36E-04	1.47E-08	9.65E-05	5.88E-04	2.01E-03	8.99E-04	8.69E-04	2.13E-02
1901	495261.06	3859251.99	0.01099	0.00567	0.00628	0.01141	0.00787	0.08728	0.00564	0.00567		1.83E-02	2.34E-04	1.46E-08	9.57E-05	5.88E-04	1.96E-03	8.93E-04	8.62E-04	2.12E-02
1902	495311.06	3859251.99	0.01091	0.00567	0.00625	0.01138	0.00789	0.08563	0.00563	0.00567		1.81E-02	2.34E-04	1.45E-08	9.55E-05	5.89E-04	1.92E-03	8.91E-04	8.62E-04	2.10E-02
1903	495361.06	3859251.99	0.01083	0.00563	0.00619	0.01129	0.00788	0.08411	0.0056	0.00563		1.80E-02	2.32E-04	1.44E-08	9.47E-05	5.88E-04	1.88E-03	8.87E-04	8.55E-04	2.08E-02
1904	495411.06	3859251.99	0.01077	0.00562	0.00616	0.01126	0.00792	0.08246	0.00559	0.00562		1.79E-02	2.32E-04	1.43E-08	9.44E-05	5.91E-04	1.85E-03	8.85E-04	8.54E-04	2.07E-02
1905	495461.06	3859251.99	0.01069	0.00559	0.0061	0.01118	0.0079	0.08107	0.00555	0.00559		1.78E-02	2.31E-04	1.42E-08	9.38E-05	5.90E-04	1.82E-03	8.79E-04	8.49E-04	2.05E-02
1906	495511.06	3859251.99	0.01058	0.00553	0.00601	0.01102	0.00782	0.07984	0.0055	0.00553		1.76E-02	2.28E-04	1.40E-08	9.24E-05	5.84E-04	1.79E-03	8.71E-04	8.40E-04	2.03E-02
1907	495561.06	3859251.99	0.0105	0.00549	0.00595	0.01092	0.00779	0.07798	0.00546	0.00549		1.74E-02	2.27E-04	1.38E-08	9.16E-05	5.82E-04	1.75E-03	8.64E-04	8.34E-04	2.01E-02
1908	495611.06	3859251.99	0.0104	0.00543	0.00587	0.01079	0.00772	0.076	0.00541	0.00543		1.73E-02	2.24E-04	1.37E-08	9.05E-05	5.76E-04	1.70E-03	8.57E-04	8.25E-04	1.99E-02
1909	495661.06	3859251.99	0.01031	0.0054	0.00581	0.01068	0.00769	0.0731	0.00537	0.0054		1.71E-02	2.23E-04	1.35E-08	8.96E-05	5.74E-04	1.64E-03	8.50E-04	8.21E-04	1.97E-02
1910	494311.06	3859301.99	0.01309	0.00738	0.0087	0.01548	0.00911	0.02938	0.00723	0.00738		2.17E-02	3.05E-04	2.02E-08	1.30E-04	6.80E-04	6.58E-04	1.14E-03	1.12E-03	2.35E-02
1911	494361.06	3859301.99	0.01297	0.00728	0.00854	0.01523	0.00906	0.0309	0.00714	0.00728		2.15E-02	3.00E-04	1.99E-08	1.28E-04	6.77E-04	6.92E-04	1.13E-03	1.11E-03	2.34E-02
1912	494411.06	3859301.99	0.01284	0.00717	0.00836	0.01493	0.00898	0.03229	0.00703	0.00717		2.13E-02	2.96E-04	1.94E-08	1.25E-04	6.71E-04	7.23E-04	1.11E-03	1.09E-03	2.32E-02
1913	494461.06	3859301.99	0.01272	0.00705	0.00819	0.01464	0.00889	0.03366	0.00693	0.00705		2.11E-02	2.91E-04	1.91E-08	1.23E-04	6.64E-04	7.54E-04	1.10E-03	1.07E-03	2.30E-02
1914	494511.06	3859301.99	0.0126	0.00695	0.00803	0.01437	0.00882	0.03561	0.00683	0.00695		2.09E-02	2.87E-04	1.87E-08	1.21E-04	6.59E-04	7.98E-04	1.08E-03	1.06E-03	2.28E-02
1915	494561.06	3859301.99	0.01248	0.00687	0.0079	0.01416	0.00876	0.03865	0.00676	0.00687		2.07E-02	2.84E-04	1.84E-08	1.19E-04	6.54E-04	8.66E-04	1.07E-03	1.04E-03	2.27E-02
1916	494611.06	3859301.99	0.01236	0.00678	0.00772	0.01393	0.0087	0.04305	0.00667	0.00678		2.05E-02	2.80E-04	1.80E-08	1.17E-04	6.50E-04	9.64E-04	1.06E-03	1.03E-03	2.26E-02
1917	494661.06	3859301.99	0.01225	0.00669	0.00758	0.01371	0.00863	0.0498	0.00659	0.00669		2.04E-02	2.76E-04	1.76E-08	1.15E-04	6.44E-04	1.12E-03	1.04E-03	1.02E-03	2.25E-02
1918	494711.06	3859301.99	0.01213	0.00659	0.00744	0.01346	0.00854	0.06147	0.0065	0.00659		2.02E-02	2.72E-04	1.73E-08	1.13E-04	6.38E-04	1.38E-03	1.03E-03	1.00E-03	2.26E-02
1919	494761.06	3859301.99	0.01202	0.0065	0.0073	0.01324	0.00846	0.08491	0.00642	0.0065		2.00E-02	2.68E-04	1.70E-08	1.11E-04	6.32E-04	1.90E-03	1.02E-03	9.88E-04	2.29E-02
1920	494811.06	3859301.99	0.01189	0.00639	0.00714	0.01295	0.00833	0.14681	0.00631	0.00639		1.98E-02	2.64E-04	1.66E-08	1.09E-04	6.22E-04	3.29E-03	9.99E-04	9.71E-04	2.41E-02
1921	494861.06	3859301.99	0.01174	0.00625	0.00694	0.01259	0.00813	0.20514	0.00618	0.00625		1.95E-02	2.58E-04	1.61E-08	1.06E-04	6.07E-04	4.60E-03	9.78E-04	9.50E-04	2.51E-02
1922	494911.06	3859301.99	0.01162	0.00617	0.00681	0.01238	0.00804	0.20927	0.0061	0.00617		1.93E-02	2.55E-04	1.58E-08	1.04E-04	6.00E-04	4.69E-03	9.66E-04	9.38E-04	2.50E-02
1923	494961.06	3859301.99	0.01147	0.00603	0.00662	0.01202	0.00783	0.1372	0.00597	0.00603		1.91E-02	2.49E-04	1.54E-08	1.01E-04	5.85E-04	3.07E-03	9.45E-04	9.16E-04	2.31E-02
1924	495011.06	3859301.99	0.01136	0.00596	0.00653	0.01186	0.00777	0.10828	0.00591	0.00596		1.89E-02	2.46E-04	1.52E-08	9.95E-05	5.80E-04	2.43E-03	9.36E-04	9.06E-04	2.23E-02
1925	495061.06	3859301.99	0.01132	0.00598	0.00654	0.01193	0.0079	0.0949	0.00593	0.00598		1.88E-02	2.47E-04	1.52E-08	1.00E-04	5.90E-04	2.13E-03	9.39E-04	9.09E-04	2.19E-02
1926	495111.06	3859301.99	0.0112	0.00591	0.00643	0.01173	0.0078	0.08424	0.00586	0.00591		1.86E-02	2.44E-04	1.50E-08	9.84E-05	5.82E-04	1.89E-03	9.28E-04	8.98E-04	2.15E-02
1927	495161.06	3859301.99	0.01111	0.00588	0.00638	0.01167	0.0078	0.07784	0.00584	0.00588		1.85E-02	2.43E-04	1.48E-08	9.79E-05	5.82E-04	1.74E-03	9.25E-04	8.93E-04	2.12E-02
1928	495211.06	3859301.99	0.01104	0.00587	0.00635	0.01165	0.00785	0.07354	0.00583	0.00587		1.83E-02	2.42E-04	1.48E-08	9.77E-05	5.86E-04	1.65E-03	9.23E-04	8.92E-04	2.09E-02
1929	495261.06	3859301.99	0.01097	0.00585	0.00631	0.0116	0.00787	0.07017	0.0058	0.00585		1.82E-02	2.41E-04	1.47E-08	9.73E-05	5.88E-04	1.57E-03	9.18E-04	8.89E-04	2.08E-02
1930	495311.06	3859301.99	0.01087	0.00579	0.00622	0.01145	0.00781	0.06739	0.00575	0.00579		1.81E-02	2.39E-04	1.45E-08	9.60E-05	5.83E-04	1.51E-03	9.10E-04	8.80E-04	2.05E-02
1931	495361.06	3859301.99	0.0108	0.00577	0.00618	0.01141	0.00784	0.06525	0.00573	0.00577		1.79E-02	2.38E-04	1.44E-08	9.57E-05	5.85E-04	1.46E-03	9.07E-04	8.77E-04	2.04E-02
1932	495411.06	3859301.99	0.01072	0.00574	0.00613	0.01133	0.00784	0.06336	0.0057	0.00574		1.78E-02	2.37E-04	1.43E-08	9.50E-05	5.85E-04	1.42E-03	9.02E-04	8.72E-04	2.02E-02
1933	495461.06	3859301.99	0.01064	0.00571	0.00609	0.01127	0.00784	0.0616	0.00567	0.00571		1.77E-02	2.36E-04	1.42E-08	9.45E-05	5.85E-04	1.38E-03	8.98E-04	8.68E-04	2.00E-02
1934	495511.06	3859301.99	0.01055	0.00566	0.00601	0.01114	0.00779	0.05985	0.00562	0.00566		1.75E-02	2.34E-04	1.40E-08	9.34E-05	5.82E-04	1.34E-03	8.90E-04	8.60E-04	1.98E-02

1935	495561.06	3859301.99	0.01044	0.00559	0.00591	0.01095	0.00769	0.05824	0.00555	0.00559		1.73E-02	2.31E-04	1.37E-08	9.18E-05	5.74E-04	1.30E-03	8.79E-04	8.49E-04	1.96E-02
1936	495611.06	3859301.99	0.01036	0.00555	0.00584	0.01085	0.00766	0.05667	0.00551	0.00555		1.72E-02	2.29E-04	1.36E-08	9.10E-05	5.72E-04	1.27E-03	8.72E-04	8.43E-04	1.94E-02
1937	495661.06	3859301.99	0.01027	0.0055	0.00578	0.01075	0.00762	0.05476	0.00547	0.0055		1.71E-02	2.27E-04	1.34E-08	9.02E-05	5.69E-04	1.23E-03	8.66E-04	8.36E-04	1.92E-02
1938	494311.06	3859351.99	0.01295	0.00755	0.00864	0.01561	0.00889	0.03239	0.00739	0.00755		2.15E-02	3.12E-04	2.01E-08	1.31E-04	6.64E-04	7.26E-04	1.17E-03	1.15E-03	2.34E-02
1939	494361.06	3859351.99	0.01284	0.00745	0.00848	0.01535	0.00884	0.03441	0.0073	0.00745		2.13E-02	3.07E-04	1.97E-08	1.29E-04	6.60E-04	7.71E-04	1.16E-03	1.13E-03	2.32E-02
1940	494411.06	3859351.99	0.01274	0.00733	0.00829	0.01502	0.00876	0.03613	0.00718	0.00733		2.12E-02	3.03E-04	1.93E-08	1.26E-04	6.54E-04	8.09E-04	1.14E-03	1.11E-03	2.31E-02
1941	494461.06	3859351.99	0.01261	0.00722	0.00812	0.01473	0.0087	0.03762	0.00707	0.00722		2.10E-02	2.98E-04	1.89E-08	1.24E-04	6.50E-04	8.43E-04	1.12E-03	1.10E-03	2.29E-02
1942	494511.06	3859351.99	0.0125	0.00711	0.00797	0.01448	0.00863	0.03967	0.00698	0.00711		2.08E-02	2.93E-04	1.85E-08	1.21E-04	6.44E-04	8.89E-04	1.11E-03	1.08E-03	2.27E-02
1943	494561.06	3859351.99	0.01239	0.00703	0.00785	0.01428	0.00859	0.04291	0.00691	0.00703		2.06E-02	2.90E-04	1.83E-08	1.20E-04	6.41E-04	9.61E-04	1.09E-03	1.07E-03	2.26E-02
1944	494611.06	3859351.99	0.01227	0.00695	0.00771	0.01406	0.00854	0.04729	0.00682	0.00695		2.04E-02	2.87E-04	1.79E-08	1.18E-04	6.38E-04	1.06E-03	1.08E-03	1.06E-03	2.25E-02
1945	494661.06	3859351.99	0.01215	0.00685	0.00758	0.01382	0.00847	0.05414	0.00674	0.00685		2.02E-02	2.83E-04	1.76E-08	1.16E-04	6.32E-04	1.21E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.25E-02
1946	494711.06	3859351.99	0.01204	0.00674	0.00739	0.01355	0.00838	0.06548	0.00663	0.00674		2.00E-02	2.78E-04	1.72E-08	1.14E-04	6.26E-04	1.47E-03	1.05E-03	1.02E-03	2.25E-02
1947	494761.06	3859351.99	0.01192	0.00659	0.0072	0.0132	0.00826	0.08829	0.00649	0.00659		1.98E-02	2.72E-04	1.68E-08	1.11E-04	6.17E-04	1.98E-03	1.03E-03	1.00E-03	2.28E-02
1948	494811.06	3859351.99	0.01178	0.00645	0.00699	0.01282	0.00806	0.15279	0.00637	0.00645		1.96E-02	2.66E-04	1.63E-08	1.08E-04	6.02E-04	3.42E-03	1.01E-03	9.80E-04	2.40E-02
1949	494861.06	3859351.99	0.01167	0.00638	0.00688	0.01264	0.008	0.27254	0.0063	0.00638		1.94E-02	2.63E-04	1.60E-08	1.06E-04	5.97E-04	6.11E-03	9.97E-04	9.69E-04	2.65E-02
1950	494911.06	3859351.99	0.01157	0.00632	0.0068	0.01251	0.00797	0.21127	0.00625	0.00632		1.92E-02	2.61E-04	1.58E-08	1.05E-04	5.95E-04	4.73E-03	9.90E-04	9.60E-04	2.49E-02
1951	494961.06	3859351.99	0.01145	0.00624	0.00668	0.01231	0.00789	0.14213	0.00617	0.00624		1.90E-02	2.58E-04	1.55E-08	1.03E-04	5.89E-04	3.18E-03	9.77E-04	9.48E-04	2.32E-02
1952	495011.06	3859351.99	0.01135	0.00618	0.00659	0.01216	0.00784	0.11022	0.00612	0.00618		1.89E-02	2.55E-04	1.53E-08	1.02E-04	5.85E-04	2.47E-03	9.69E-04	9.39E-04	2.23E-02
1953	495061.06	3859351.99	0.01128	0.00618	0.00657	0.01217	0.00791	0.09371	0.00611	0.00618		1.87E-02	2.55E-04	1.53E-08	1.02E-04	5.91E-04	2.10E-03	9.67E-04	9.39E-04	2.18E-02
1954	495111.06	3859351.99	0.01118	0.00611	0.00648	0.012	0.00785	0.08213	0.00605	0.00611		1.86E-02	2.52E-04	1.51E-08	1.01E-04	5.86E-04	1.84E-03	9.58E-04	9.28E-04	2.14E-02
1955	495161.06	3859351.99	0.01109	0.00607	0.00641	0.0119	0.00784	0.07444	0.00601	0.00607		1.84E-02	2.51E-04	1.49E-08	9.98E-05	5.85E-04	1.67E-03	9.52E-04	9.22E-04	2.11E-02
1956	495211.06	3859351.99	0.011	0.00603	0.00635	0.01179	0.00782	0.06872	0.00597	0.00603		1.83E-02	2.49E-04	1.48E-08	9.89E-05	5.84E-04	1.54E-03	9.45E-04	9.16E-04	2.08E-02
1957	495261.06	3859351.99	0.01092	0.006	0.0063	0.01173	0.00783	0.06446	0.00594	0.006		1.81E-02	2.48E-04	1.47E-08	9.84E-05	5.85E-04	1.44E-03	9.40E-04	9.12E-04	2.05E-02
1958	495311.06	3859351.99	0.01083	0.00594	0.00622	0.01159	0.00779	0.06082	0.00589	0.00594		1.80E-02	2.45E-04	1.45E-08	9.72E-05	5.82E-04	1.36E-03	9.33E-04	9.03E-04	2.03E-02
1959	495361.06	3859351.99	0.01074	0.0059	0.00616	0.0115	0.00777	0.05794	0.00585	0.0059		1.78E-02	2.44E-04	1.43E-08	9.65E-05	5.80E-04	1.30E-03	9.26E-04	8.97E-04	2.01E-02
1960	495411.06	3859351.99	0.01066	0.00587	0.00611	0.01143	0.00778	0.05556	0.00583	0.00587		1.77E-02	2.42E-04	1.42E-08	9.59E-05	5.81E-04	1.24E-03	9.23E-04	8.92E-04	1.99E-02
1961	495461.06	3859351.99	0.01059	0.00585	0.00608	0.01138	0.0078	0.05349	0.00581	0.00585		1.76E-02	2.41E-04	1.41E-08	9.55E-05	5.82E-04	1.20E-03	9.20E-04	8.89E-04	1.97E-02
1962	495511.06	3859351.99	0.01049	0.00578	0.00598	0.01121	0.00772	0.05146	0.00574	0.00578		1.74E-02	2.39E-04	1.39E-08	9.40E-05	5.76E-04	1.15E-03	9.09E-04	8.78E-04	1.95E-02
1963	495561.06	3859351.99	0.0104	0.00573	0.00591	0.01108	0.00767	0.04978	0.00569	0.00573		1.73E-02	2.36E-04	1.37E-08	9.29E-05	5.73E-04	1.12E-03	9.01E-04	8.71E-04	1.93E-02
1964	495611.06	3859351.99	0.01032	0.00569	0.00584	0.01098	0.00764	0.04818	0.00565	0.00569		1.71E-02	2.35E-04	1.36E-08	9.21E-05	5.70E-04	1.08E-03	8.95E-04	8.65E-04	1.92E-02
1965	495661.06	3859351.99	0.01022	0.00562	0.00576	0.01081	0.00756	0.04642	0.00559	0.00562		1.70E-02	2.32E-04	1.34E-08	9.07E-05	5.65E-04	1.04E-03	8.85E-04	8.54E-04	1.89E-02
1966	494311.06	3859401.99	0.01278	0.00776	0.00859	0.01578	0.00868	0.03683	0.00758	0.00776		2.12E-02	3.20E-04	2.00E-08	1.32E-04	6.48E-04	8.25E-04	1.20E-03	1.18E-03	2.32E-02
1967	494361.06	3859401.99	0.01269	0.00762	0.0084	0.01544	0.00862	0.0398	0.00745	0.00762		2.11E-02	3.14E-04	1.95E-08	1.30E-04	6.44E-04	8.92E-04	1.18E-03	1.16E-03	2.31E-02
1968	494411.06	3859401.99	0.0126	0.00749	0.0082	0.01509	0.00855	0.04279	0.00733	0.00749		2.09E-02	3.09E-04	1.91E-08	1.27E-04	6.38E-04	9.59E-04	1.16E-03	1.14E-03	2.30E-02
1969	494461.06	3859401.99	0.0125	0.00738	0.00805	0.01483	0.0085	0.04498	0.00723	0.00738		2.08E-02	3.05E-04	1.87E-08	1.24E-04	6.35E-04	1.01E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.29E-02
1970	494511.06	3859401.99	0.01239	0.0073	0.00793	0.01463	0.00847	0.0478	0.00715	0.0073		2.06E-02	3.01E-04	1.84E-08	1.23E-04	6.32E-04	1.07E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.27E-02
1971	494561.06	3859401.99	0.01228	0.00722	0.0078	0.01441	0.00842	0.05159	0.00707	0.00722		2.04E-02	2.98E-04	1.81E-08	1.21E-04	6.29E-04	1.16E-03	1.12E-03	1.10E-03	2.26E-02
1972	494611.06	3859401.99	0.01216	0.00711	0.00766	0.01416	0.00837	0.05676	0.00698	0.00711		2.02E-02	2.93E-04	1.78E-08	1.19E-04	6.25E-04	1.27E-03	1.11E-03	1.08E-03	2.25E-02
1973	494661.06	3859401.99	0.01206	0.00704	0.00754	0.01397	0.00833	0.06428	0.00691	0.00704		2.00E-02	2.91E-04	1.75E-08	1.17E-04	6.22E-04	1.44E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.25E-02
1974	494711.06	3859401.99	0.01195	0.00694	0.00741	0.01375	0.00828	0.07576	0.00682	0.00694		1.99E-02	2.86E-04	1.72E-08	1.15E-04	6.18E-04	1.70E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.26E-02
1975	494761.06	3859401.99	0.01183	0.00677	0.00719	0.01336	0.00815	0.0976	0.00666	0.00677		1.97E-02	2.79E-04	1.67E-08	1.12E-04	6.09E-04	2.19E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.29E-02
1976	494811.06	3859401.99	0.01171	0.00668	0.00704	0.0131	0.00806	0.1571	0.00658	0.00668		1.95E-02	2.76E-04	1.64E-08	1.10E-04	6.02E-04	3.52E-03	1.04E-03	1.02E-03	2.40E-02
1977	494861.06	3859401.99	0.01159	0.00655	0.00686	0.01278	0.00793	0.2782	0.00646	0.00655		1.93E-02	2.70E-04	1.60E-08	1.07E-04	5.92E-04	6.23E-03	1.02E-03	9.95E-04	2.65E-02
1978	494911.06	3859401.99	0.01148	0.00645	0.00674	0.01255	0.00786	0.21731	0.00636	0.00645		1.91E-02	2.66E-04	1.57E-08	1.05E-04	5.87E-04	4.87E-03	1.01E-03	9.80E-04	2.49E-02
1979	494961.06	3859401.99	0.01138	0.00641	0.00666	0.01243	0.00783	0.14793	0.00632	0.00641		1.89E-02	2.65E-04	1.55E-08	1.04E-04	5.85E-04	3.31E-03	1.00E-03	9.74E-04	2.32E-02
1980	495011.06	3859401.99	0.01129	0.00636	0.00659	0.01233	0.00781	0.11522	0.00628	0.00636		1.88E-02	2.62E-04	1.53E-08	1.03E-04	5.83E-04	2.58E-03	9.94E-04	9.66E-04	2.23E-02
1981	495061.06	3859401.99	0.01121	0.0063	0.00652	0.01222	0.00782	0.09657	0.00623	0.0063		1.86E-02	2.60E-04	1.52E-08	1.03E-04	5.84E-04	2.16E-03	9.86E-04	9.57E-04	2.18E-02
1982	495111.06	3859401.99	0.0111	0.00623	0.00643	0.01205	0.00776	0.08356	0.00616	0.00623		1.84E-02	2.57E-04	1.50E-08	1.01E-04	5.79E-04	1.87E-03	9.75E-04	9.47E-04	2.13E-02
1983	495161.06	3859401.99	0.01101	0.00621	0.00638	0.01199	0.00776	0.07474	0.00615	0.00621		1.83E-02	2.56E-04	1.48E-08	1.01E-04	5.79E-04	1.67E-03	9.74E-04	9.44E-04	2.09E-02
1984	495211.06	3859401.99	0.01093	0.00619	0.00634	0.01193	0.00777	0.06825	0.00612	0.00619		1.82E-02	2.55E-04	1.47E-08	1.00E-04	5.80E-04	1.53E-03	9.69E-04	9.41E-04	2.07E-02
1985	495261.06	3859401.99	0.01084	0.00614	0.00627	0.01182	0.00775	0.06296	0.00608	0.00614		1.80E-02	2.53E-04	1.46E-08	9.91E-05	5.79E-04	1.41E-03	9.63E-04	9.33E-04	2.04E-02
1986	495311.06	3859401.99	0.01076	0.00609	0.0062	0.01171	0.00773	0.05868	0.00603	0.00609		1.79E-02	2.51E-04	1.44E-08	9.82E-05	5.77E-04	1.31E-03	9.55E-04	9.25E-04	2.01E-02
1987	495361.06	3859401.99	0.01068	0.00607	0.00617	0.01166	0.00775	0.05538	0.00601	0.00607		1.77E-02	2.51E-04	1.44E-08	9.78E-05	5.79E-04	1.24E-03	9.52E-04	9.22E-04	1.99E-02
1988	495411.06	3859401.99	0.0106	0.00604	0.00612	0.01158	0.00775	0.05245	0.00598	0.00604		1.76E-02	2.49E-04	1.42E-08	9.71E-05	5.79E-04	1.17E-03	9.47E-04	9.18E-04	1.97E-02
1989	495461.06	3859401.99	0.01051	0.00598	0.00604	0.01145	0.00771	0.04985	0.00593	0.00598		1.75E-02	2.47E-04	1.41E-08	9.60E-05	5.76E-04	1.12E-03	9.39E-04	9.09E-04	1.95E-02
1990	495511.06	3859401.99	0.01042	0.00591	0.00595	0.01129	0.00764	0.04756	0.00586	0.00591		1.73E-02	2.44E-04	1.38E-08	9.47E-05	5.70E-04	1.07E-03	9.28E-04	8.98E-04	1.93E-02
1991	495561.06	3859401.99	0.01032	0.00584	0.00585	0.0111	0.00756	0.04549	0.00579	0.00584		1.71E-02	2.41E-04	1.36E-08	9.31E-05	5.65E-04	1.02E-03	9.17E-04	8.87E-04	1.91E-02

1992	495611.06	3859401.99	0.01024	0.00579	0.00579	0.01099	0.00752	0.04369	0.00575	0.00579	1.70E-02	2.39E-04	1.35E-08	9.22E-05	5.62E-04	9.79E-04	9.10E-04	8.80E-04	1.89E-02
1993	495661.06	3859401.99	0.01016	0.00575	0.00573	0.01089	0.0075	0.04202	0.00571	0.00575	1.69E-02	2.37E-04	1.33E-08	9.13E-05	5.60E-04	9.41E-04	9.04E-04	8.74E-04	1.87E-02
1994	494311.06	3859451.99	0.01263	0.00792	0.00846	0.01582	0.00844	0.04302	0.00773	0.00792	2.10E-02	3.27E-04	1.97E-08	1.33E-04	6.30E-04	9.64E-04	1.22E-03	1.20E-03	2.31E-02
1995	494361.06	3859451.99	0.01253	0.00779	0.00829	0.0155	0.00839	0.04899	0.00761	0.00779	2.08E-02	3.22E-04	1.93E-08	1.30E-04	6.27E-04	1.10E-03	1.20E-03	1.18E-03	2.30E-02
1996	494411.06	3859451.99	0.01245	0.00762	0.00807	0.01508	0.00831	0.05518	0.00745	0.00762	2.07E-02	3.14E-04	1.88E-08	1.26E-04	6.21E-04	1.24E-03	1.18E-03	1.16E-03	2.30E-02
1997	494461.06	3859451.99	0.01234	0.00755	0.00796	0.0149	0.00829	0.06074	0.00739	0.00755	2.05E-02	3.12E-04	1.85E-08	1.25E-04	6.19E-04	1.36E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.29E-02
1998	494511.06	3859451.99	0.01225	0.00744	0.00782	0.01464	0.00825	0.06593	0.00729	0.00744	2.04E-02	3.07E-04	1.82E-08	1.23E-04	6.16E-04	1.48E-03	1.15E-03	1.13E-03	2.29E-02
1999	494561.06	3859451.99	0.01215	0.00736	0.0077	0.01443	0.00821	0.07329	0.00721	0.00736	2.02E-02	3.04E-04	1.79E-08	1.21E-04	6.13E-04	1.64E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.29E-02
2000	494611.06	3859451.99	0.01205	0.0073	0.00761	0.01428	0.0082	0.08259	0.00715	0.0073	2.00E-02	3.01E-04	1.77E-08	1.20E-04	6.12E-04	1.85E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.29E-02
2001	494661.06	3859451.99	0.01194	0.00719	0.00746	0.01402	0.00815	0.09147	0.00705	0.00719	1.98E-02	2.97E-04	1.74E-08	1.18E-04	6.09E-04	2.05E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.29E-02
2002	494711.06	3859451.99	0.01183	0.00709	0.00732	0.01376	0.00809	0.10316	0.00695	0.00709	1.97E-02	2.93E-04	1.70E-08	1.15E-04	6.04E-04	2.31E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.30E-02
2003	494761.06	3859451.99	0.01172	0.00699	0.0072	0.01354	0.00804	0.12437	0.00687	0.00699	1.95E-02	2.88E-04	1.68E-08	1.14E-04	6.00E-04	2.79E-03	1.09E-03	1.06E-03	2.33E-02
2004	494811.06	3859451.99	0.01161	0.00687	0.00704	0.01324	0.00795	0.18107	0.00675	0.00687	1.93E-02	2.84E-04	1.64E-08	1.11E-04	5.94E-04	4.06E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.44E-02
2005	494861.06	3859451.99	0.0115	0.00676	0.00687	0.01298	0.00788	0.22556	0.00665	0.00676	1.91E-02	2.79E-04	1.60E-08	1.09E-04	5.88E-04	5.05E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.52E-02
2006	494911.06	3859451.99	0.0114	0.00667	0.00676	0.01279	0.00782	0.23677	0.00657	0.00667	1.89E-02	2.75E-04	1.57E-08	1.07E-04	5.84E-04	5.30E-03	1.04E-03	1.01E-03	2.52E-02
2007	494961.06	3859451.99	0.0113	0.00662	0.00669	0.01265	0.0078	0.16382	0.00652	0.00662	1.88E-02	2.73E-04	1.56E-08	1.06E-04	5.82E-04	3.67E-03	1.03E-03	1.01E-03	2.34E-02
2008	495011.06	3859451.99	0.0112	0.00655	0.0066	0.0125	0.00777	0.12625	0.00646	0.00655	1.86E-02	2.70E-04	1.54E-08	1.05E-04	5.80E-04	2.83E-03	1.02E-03	9.95E-04	2.24E-02
2009	495061.06	3859451.99	0.01111	0.00649	0.00651	0.01235	0.00773	0.10337	0.0064	0.00649	1.85E-02	2.68E-04	1.51E-08	1.04E-04	5.77E-04	2.32E-03	1.01E-03	9.86E-04	2.18E-02
2010	495111.06	3859451.99	0.01101	0.00642	0.00643	0.0122	0.0077	0.08787	0.00634	0.00642	1.83E-02	2.65E-04	1.50E-08	1.02E-04	5.75E-04	1.97E-03	1.00E-03	9.76E-04	2.12E-02
2011	495161.06	3859451.99	0.01093	0.00638	0.00637	0.01211	0.00769	0.0772	0.0063	0.00638	1.82E-02	2.63E-04	1.48E-08	1.02E-04	5.74E-04	1.73E-03	9.97E-04	9.69E-04	2.09E-02
2012	495211.06	3859451.99	0.01084	0.00635	0.00632	0.01204	0.0077	0.06929	0.00627	0.00635	1.80E-02	2.62E-04	1.47E-08	1.01E-04	5.75E-04	1.55E-03	9.93E-04	9.65E-04	2.05E-02
2013	495261.06	3859451.99	0.01076	0.00631	0.00627	0.01196	0.0077	0.0631	0.00624	0.00631	1.79E-02	2.60E-04	1.46E-08	1.00E-04	5.75E-04	1.41E-03	9.88E-04	9.59E-04	2.03E-02
2014	495311.06	3859451.99	0.01067	0.00626	0.0062	0.01184	0.00768	0.05799	0.00619	0.00626	1.77E-02	2.58E-04	1.44E-08	9.93E-05	5.73E-04	1.30E-03	9.80E-04	9.51E-04	2.00E-02
2015	495361.06	3859451.99	0.01059	0.00622	0.00614	0.01174	0.00767	0.05387	0.00615	0.00622	1.76E-02	2.57E-04	1.43E-08	9.85E-05	5.73E-04	1.21E-03	9.74E-04	9.45E-04	1.98E-02
2016	495411.06	3859451.99	0.0105	0.00617	0.00608	0.01162	0.00764	0.05041	0.0061	0.00617	1.74E-02	2.55E-04	1.41E-08	9.75E-05	5.70E-04	1.13E-03	9.66E-04	9.38E-04	1.95E-02
2017	495461.06	3859451.99	0.01042	0.00612	0.00602	0.01152	0.00762	0.04761	0.00606	0.00612	1.73E-02	2.53E-04	1.40E-08	9.66E-05	5.69E-04	1.07E-03	9.59E-04	9.30E-04	1.93E-02
2018	495511.06	3859451.99	0.01033	0.00604	0.00592	0.01133	0.00755	0.045	0.00598	0.00604	1.72E-02	2.49E-04	1.38E-08	9.50E-05	5.64E-04	1.01E-03	9.47E-04	9.18E-04	1.91E-02
2019	495561.06	3859451.99	0.01024	0.00599	0.00584	0.01121	0.00751	0.04285	0.00593	0.00599	1.70E-02	2.47E-04	1.36E-08	9.40E-05	5.61E-04	9.60E-04	9.39E-04	9.10E-04	1.89E-02
2020	495611.06	3859451.99	0.01016	0.00593	0.00577	0.01108	0.00748	0.04091	0.00588	0.00593	1.69E-02	2.45E-04	1.34E-08	9.29E-05	5.59E-04	9.16E-04	9.31E-04	9.01E-04	1.87E-02
2021	495661.06	3859451.99	0.01008	0.00588	0.00571	0.01097	0.00744	0.03919	0.00583	0.00588	1.67E-02	2.43E-04	1.33E-08	9.20E-05	5.56E-04	8.78E-04	9.23E-04	8.93E-04	1.85E-02
2022	494311.06	3859501.99	0.01245	0.0081	0.00835	0.0159	0.00821	0.05104	0.00791	0.0081	2.07E-02	3.34E-04	1.94E-08	1.33E-04	6.13E-04	1.14E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.29E-02
2023	494361.06	3859501.99	0.01236	0.00797	0.00818	0.01556	0.00817	0.06464	0.00778	0.00797	2.05E-02	3.29E-04	1.90E-08	1.31E-04	6.10E-04	1.45E-03	1.23E-03	1.21E-03	2.31E-02
2024	494411.06	3859501.99	0.01229	0.00775	0.00792	0.01505	0.00808	0.08384	0.00758	0.00775	2.04E-02	3.20E-04	1.84E-08	1.26E-04	6.03E-04	1.88E-03	1.20E-03	1.18E-03	2.34E-02
2025	494461.06	3859501.99	0.01217	0.00773	0.00788	0.01498	0.00809	0.10663	0.00756	0.00773	2.02E-02	3.19E-04	1.83E-08	1.26E-04	6.04E-04	2.39E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.37E-02
2026	494511.06	3859501.99	0.01208	0.00761	0.00773	0.01469	0.00805	0.12744	0.00744	0.00761	2.01E-02	3.14E-04	1.80E-08	1.23E-04	6.01E-04	2.85E-03	1.18E-03	1.16E-03	2.40E-02
2027	494561.06	3859501.99	0.01199	0.00751	0.00759	0.01444	0.00801	0.15195	0.00735	0.00751	1.99E-02	3.10E-04	1.77E-08	1.21E-04	5.98E-04	3.40E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.44E-02
2028	494611.06	3859501.99	0.01188	0.00749	0.00756	0.01439	0.00803	0.17661	0.00733	0.00749	1.97E-02	3.09E-04	1.76E-08	1.21E-04	6.00E-04	3.96E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.47E-02
2029	494661.06	3859501.99	0.01179	0.00737	0.0074	0.0141	0.00797	0.18949	0.00721	0.00737	1.96E-02	3.04E-04	1.72E-08	1.18E-04	5.95E-04	4.24E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.49E-02
2030	494711.06	3859501.99	0.0117	0.00722	0.00722	0.01376	0.00789	0.1986	0.00708	0.00722	1.94E-02	2.98E-04	1.68E-08	1.15E-04	5.89E-04	4.45E-03	1.12E-03	1.10E-03	2.49E-02
2031	494761.06	3859501.99	0.01161	0.00718	0.00716	0.01365	0.00789	0.21845	0.00704	0.00718	1.93E-02	2.96E-04	1.67E-08	1.14E-04	5.89E-04	4.89E-03	1.11E-03	1.09E-03	2.52E-02
2032	494811.06	3859501.99	0.01149	0.00701	0.00696	0.01326	0.00778	0.25707	0.00688	0.00701	1.91E-02	2.89E-04	1.62E-08	1.11E-04	5.81E-04	5.76E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.59E-02
2033	494861.06	3859501.99	0.01139	0.00693	0.00685	0.01307	0.00775	0.2886	0.00681	0.00693	1.89E-02	2.86E-04	1.59E-08	1.10E-04	5.79E-04	6.47E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.64E-02
2034	494911.06	3859501.99	0.01129	0.00687	0.00678	0.01294	0.00773	0.28252	0.00676	0.00687	1.88E-02	2.84E-04	1.58E-08	1.09E-04	5.77E-04	6.33E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.61E-02
2035	494961.06	3859501.99	0.01119	0.00678	0.00667	0.01272	0.00768	0.18756	0.00667	0.00678	1.86E-02	2.80E-04	1.55E-08	1.07E-04	5.73E-04	4.20E-03	1.06E-03	1.03E-03	2.38E-02
2036	495011.06	3859501.99	0.0111	0.00673	0.0066	0.0126	0.00766	0.13809	0.00662	0.00673	1.84E-02	2.78E-04	1.54E-08	1.06E-04	5.72E-04	3.09E-03	1.05E-03	1.02E-03	2.25E-02
2037	495061.06	3859501.99	0.01101	0.00668	0.00653	0.01249	0.00765	0.10884	0.00657	0.00668	1.83E-02	2.76E-04	1.52E-08	1.05E-04	5.71E-04	2.44E-03	1.04E-03	1.02E-03	2.17E-02
2038	495111.06	3859501.99	0.01091	0.00659	0.0064	0.01229	0.0076	0.08942	0.00649	0.00659	1.81E-02	2.72E-04	1.49E-08	1.03E-04	5.68E-04	2.00E-03	1.03E-03	1.00E-03	2.11E-02
2039	495161.06	3859501.99	0.01082	0.00654	0.00634	0.01219	0.00759	0.07683	0.00645	0.00654	1.80E-02	2.70E-04	1.47E-08	1.02E-04	5.67E-04	1.72E-03	1.02E-03	9.94E-04	2.07E-02
2040	495211.06	3859501.99	0.01074	0.00651	0.0063	0.01212	0.0076	0.06793	0.00642	0.00651	1.78E-02	2.69E-04	1.47E-08	1.02E-04	5.68E-04	1.52E-03	1.02E-03	9.89E-04	2.03E-02
2041	495261.06	3859501.99	0.01065	0.00647	0.00624	0.01202	0.00759	0.06108	0.00638	0.00647	1.77E-02	2.67E-04	1.45E-08	1.01E-04	5.67E-04	1.37E-03	1.01E-03	9.83E-04	2.00E-02
2042	495311.06	3859501.99	0.01057	0.00643	0.00619	0.01194	0.00759	0.05582	0.00634	0.00643	1.76E-02	2.65E-04	1.44E-08	1.00E-04	5.67E-04	1.25E-03	1.00E-03	9.77E-04	1.98E-02
2043	495361.06	3859501.99	0.01048	0.00637	0.00612	0.01182	0.00757	0.05155	0.00629	0.00637	1.74E-02	2.63E-04	1.42E-08	9.91E-05	5.65E-04	1.15E-03	9.96E-04	9.68E-04	1.95E-02
2044	495411.06	3859501.99	0.0104	0.00633	0.00606	0.01171	0.00756	0.04814	0.00625	0.00633	1.73E-02	2.61E-04	1.41E-08	9.82E-05	5.65E-04	1.08E-03	9.90E-04	9.62E-04	1.93E-02
2045	495461.06	3859501.99	0.01032	0.00627	0.00599	0.01159	0.00753	0.04529	0.0062	0.00627	1.71E-02	2.59E-04	1.39E-08	9.72E-05	5.62E-04	1.01E-03	9.82E-04	9.53E-04	1.91E-02
2046	495511.06	3859501.99	0.01023	0.00616	0.00587	0.01135	0.00745	0.04258	0.00609	0.00616	1.70E-02	2.54E-04	1.37E-08	9.52E-05	5.56E-04	9.54E-04	9.64E-04	9.36E-04	1.89E-02
2047	495561.06	3859501.99	0.01015	0.00614	0.00583	0.01129	0.00744	0.04062	0.00607	0.00614	1.69E-02	2.53E-04	1.36E-08	9.47E-05	5.56E-04	9.10E-04	9.61E-04	9.33E-04	1.87E-02
2048	495611.06	3859501.99	0.01007	0.00608	0.00576	0.01115	0.00741	0.03872	0.00602	0.00608	1.67E-02	2.51E-04	1.34E-08	9.35E-05	5.53E-04	8.67E-04	9.53E-04	9.24E-04	1.85E-02

2049	495661.06	3859501.99	0.00998	0.00602	0.00568	0.01101	0.00736	0.03701	0.00596	0.00602	1.66E-02	2.48E-04	1.32E-08	9.24E-05	5.50E-04	8.29E-04	9.44E-04	9.15E-04	1.83E-02
2050	494311.06	3859551.99	0.01227	0.00828	0.00822	0.01592	0.00797	0.05786	0.00808	0.00828	2.04E-02	3.42E-04	1.91E-08	1.34E-04	5.95E-04	1.30E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.28E-02
2051	494361.06	3859551.99	0.01218	0.00809	0.00802	0.01552	0.00793	0.08152	0.00789	0.00809	2.02E-02	3.34E-04	1.87E-08	1.30E-04	5.92E-04	1.83E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.31E-02
2052	494411.06	3859551.99	0.01212	0.00788	0.00777	0.015	0.00785	0.14542	0.0077	0.00788	2.01E-02	3.25E-04	1.81E-08	1.26E-04	5.86E-04	3.26E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.45E-02
2053	494461.06	3859551.99	0.012	0.0079	0.00776	0.015	0.00788	0.28682	0.00772	0.0079	1.99E-02	3.26E-04	1.81E-08	1.26E-04	5.88E-04	6.43E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.74E-02
2054	494511.06	3859551.99	0.01191	0.00778	0.00762	0.01472	0.00784	0.63618	0.00761	0.00778	1.98E-02	3.21E-04	1.77E-08	1.23E-04	5.85E-04	1.43E-02	1.20E-03	1.18E-03	3.51E-02
2055	494561.06	3859551.99	0.01181	0.00768	0.00751	0.01449	0.00782	0.62807	0.00751	0.00768	1.96E-02	3.17E-04	1.75E-08	1.22E-04	5.84E-04	1.41E-02	1.19E-03	1.17E-03	3.47E-02
2056	494611.06	3859551.99	0.01171	0.00762	0.00743	0.01434	0.00781	0.6381	0.00746	0.00762	1.95E-02	3.14E-04	1.73E-08	1.20E-04	5.83E-04	1.43E-02	1.18E-03	1.16E-03	3.48E-02
2057	494661.06	3859551.99	0.01162	0.00754	0.00733	0.01414	0.00779	0.63	0.00738	0.00754	1.93E-02	3.11E-04	1.71E-08	1.19E-04	5.82E-04	1.41E-02	1.17E-03	1.15E-03	3.45E-02
2058	494711.06	3859551.99	0.01155	0.00733	0.00709	0.01367	0.00768	0.62462	0.00718	0.00733	1.92E-02	3.03E-04	1.65E-08	1.15E-04	5.73E-04	1.40E-02	1.14E-03	1.11E-03	3.42E-02
2059	494761.06	3859551.99	0.01144	0.00735	0.00709	0.01369	0.00772	0.66385	0.0072	0.00735	1.90E-02	3.03E-04	1.65E-08	1.15E-04	5.76E-04	1.49E-02	1.14E-03	1.12E-03	3.49E-02
2060	494811.06	3859551.99	0.01136	0.00719	0.00691	0.01334	0.00764	0.65853	0.00705	0.00719	1.89E-02	2.97E-04	1.61E-08	1.12E-04	5.70E-04	1.48E-02	1.12E-03	1.09E-03	3.46E-02
2061	494861.06	3859551.99	0.01127	0.00712	0.00682	0.01316	0.00761	0.5507	0.00698	0.00712	1.87E-02	2.94E-04	1.59E-08	1.10E-04	5.68E-04	1.23E-02	1.11E-03	1.08E-03	3.21E-02
2062	494911.06	3859551.99	0.01116	0.00703	0.00671	0.01296	0.00757	0.28389	0.0069	0.00703	1.85E-02	2.90E-04	1.56E-08	1.09E-04	5.65E-04	6.36E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.59E-02
2063	494961.06	3859551.99	0.01107	0.00698	0.00665	0.01283	0.00756	0.17169	0.00685	0.00698	1.84E-02	2.88E-04	1.55E-08	1.08E-04	5.65E-04	3.85E-03	1.08E-03	1.06E-03	2.32E-02
2064	495011.06	3859551.99	0.01098	0.00693	0.00659	0.01273	0.00756	0.1239	0.00681	0.00693	1.82E-02	2.86E-04	1.53E-08	1.07E-04	5.65E-04	2.78E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.20E-02
2065	495061.06	3859551.99	0.01089	0.00686	0.0065	0.01258	0.00754	0.09775	0.00674	0.00686	1.81E-02	2.83E-04	1.51E-08	1.06E-04	5.63E-04	2.19E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.13E-02
2066	495111.06	3859551.99	0.01079	0.00678	0.00641	0.0124	0.0075	0.08133	0.00667	0.00678	1.79E-02	2.80E-04	1.49E-08	1.04E-04	5.60E-04	1.82E-03	1.06E-03	1.03E-03	2.07E-02
2067	495161.06	3859551.99	0.01071	0.00673	0.00635	0.0123	0.0075	0.07056	0.00663	0.00673	1.78E-02	2.78E-04	1.48E-08	1.03E-04	5.60E-04	1.58E-03	1.05E-03	1.02E-03	2.03E-02
2068	495211.06	3859551.99	0.01062	0.0067	0.00631	0.01224	0.0075	0.06286	0.0066	0.0067	1.76E-02	2.77E-04	1.47E-08	1.03E-04	5.60E-04	1.41E-03	1.04E-03	1.02E-03	2.00E-02
2069	495261.06	3859551.99	0.01054	0.00663	0.00623	0.01209	0.00747	0.05679	0.00653	0.00663	1.75E-02	2.74E-04	1.45E-08	1.01E-04	5.58E-04	1.27E-03	1.03E-03	1.01E-03	1.97E-02
2070	495311.06	3859551.99	0.01045	0.00658	0.00617	0.01196	0.00746	0.05212	0.00648	0.00658	1.74E-02	2.72E-04	1.44E-08	1.00E-04	5.57E-04	1.17E-03	1.03E-03	1.00E-03	1.95E-02
2071	495361.06	3859551.99	0.01037	0.00653	0.00611	0.01186	0.00745	0.04845	0.00644	0.00653	1.72E-02	2.70E-04	1.42E-08	9.95E-05	5.56E-04	1.09E-03	1.02E-03	9.92E-04	1.93E-02
2072	495411.06	3859551.99	0.01029	0.00649	0.00606	0.01178	0.00745	0.04552	0.0064	0.00649	1.71E-02	2.68E-04	1.41E-08	9.88E-05	5.56E-04	1.02E-03	1.01E-03	9.86E-04	1.91E-02
2073	495461.06	3859551.99	0.01021	0.00641	0.00597	0.0116	0.0074	0.04286	0.00632	0.00641	1.70E-02	2.65E-04	1.39E-08	9.73E-05	5.53E-04	9.60E-04	1.00E-03	9.74E-04	1.89E-02
2074	495511.06	3859551.99	0.01011	0.00633	0.00586	0.01142	0.00735	0.04054	0.00625	0.00633	1.68E-02	2.61E-04	1.36E-08	9.58E-05	5.49E-04	9.08E-04	9.90E-04	9.62E-04	1.86E-02
2075	495561.06	3859551.99	0.01004	0.00627	0.0058	0.01131	0.00733	0.03863	0.0062	0.00627	1.67E-02	2.59E-04	1.35E-08	9.49E-05	5.47E-04	8.65E-04	9.82E-04	9.53E-04	1.85E-02
2076	495611.06	3859551.99	0.00996	0.00622	0.00573	0.01119	0.0073	0.03692	0.00615	0.00622	1.65E-02	2.57E-04	1.33E-08	9.39E-05	5.45E-04	8.27E-04	9.74E-04	9.45E-04	1.83E-02
2077	495661.06	3859551.99	0.00988	0.00616	0.00566	0.01104	0.00726	0.03535	0.00609	0.00616	1.64E-02	2.54E-04	1.32E-08	9.26E-05	5.42E-04	7.92E-04	9.64E-04	9.36E-04	1.81E-02
2078	494311.06	3859601.99	0.01207	0.00848	0.00809	0.01597	0.00773	0.06192	0.00827	0.00848	2.01E-02	3.50E-04	1.88E-08	1.34E-04	5.77E-04	1.39E-03	1.31E-03	1.29E-03	2.25E-02
2079	494361.06	3859601.99	0.01202	0.00822	0.00783	0.01539	0.00767	0.0882	0.00802	0.00822	2.00E-02	3.39E-04	1.82E-08	1.29E-04	5.73E-04	1.98E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.30E-02
2080	494411.06	3859601.99	0.01194	0.00808	0.00766	0.01505	0.00764	0.15885	0.00789	0.00808	1.98E-02	3.33E-04	1.78E-08	1.26E-04	5.70E-04	3.56E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.44E-02
2081	494461.06	3859601.99	0.01181	0.00807	0.00765	0.01501	0.00766	0.29838	0.00789	0.00807	1.96E-02	3.33E-04	1.78E-08	1.26E-04	5.72E-04	6.68E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.74E-02
2082	494511.06	3859601.99	0.01174	0.00791	0.00747	0.01464	0.00761	0.25772	0.00773	0.00791	1.95E-02	3.26E-04	1.74E-08	1.23E-04	5.68E-04	5.77E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.63E-02
2083	494561.06	3859601.99	0.01162	0.00788	0.00743	0.01455	0.00763	0.20812	0.0077	0.00788	1.93E-02	3.25E-04	1.73E-08	1.22E-04	5.70E-04	4.66E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.50E-02
2084	494611.06	3859601.99	0.01152	0.00783	0.00737	0.01441	0.00763	0.18845	0.00765	0.00783	1.91E-02	3.23E-04	1.71E-08	1.21E-04	5.70E-04	4.22E-03	1.21E-03	1.19E-03	2.44E-02
2085	494661.06	3859601.99	0.01145	0.00764	0.00718	0.01402	0.00757	0.18227	0.00747	0.00764	1.90E-02	3.15E-04	1.67E-08	1.18E-04	5.65E-04	4.08E-03	1.18E-03	1.16E-03	2.41E-02
2086	494711.06	3859601.99	0.01137	0.0075	0.00701	0.01369	0.0075	0.17657	0.00735	0.0075	1.89E-02	3.10E-04	1.63E-08	1.15E-04	5.60E-04	3.96E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.39E-02
2087	494761.06	3859601.99	0.01126	0.00755	0.00706	0.01378	0.00756	0.16789	0.00739	0.00755	1.87E-02	3.12E-04	1.64E-08	1.16E-04	5.65E-04	3.76E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.35E-02
2088	494811.06	3859601.99	0.01118	0.00739	0.00688	0.01343	0.00749	0.1618	0.00724	0.00739	1.86E-02	3.05E-04	1.60E-08	1.13E-04	5.59E-04	3.62E-03	1.15E-03	1.12E-03	2.32E-02
2089	494861.06	3859601.99	0.0111	0.00732	0.0068	0.01326	0.00747	0.14267	0.00717	0.00732	1.84E-02	3.02E-04	1.58E-08	1.11E-04	5.58E-04	3.20E-03	1.14E-03	1.11E-03	2.26E-02
2090	494911.06	3859601.99	0.01102	0.0072	0.00666	0.013	0.00742	0.12115	0.00706	0.0072	1.83E-02	2.97E-04	1.55E-08	1.09E-04	5.54E-04	2.71E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.20E-02
2091	494961.06	3859601.99	0.01092	0.00719	0.00665	0.01298	0.00745	0.10306	0.00705	0.00719	1.81E-02	2.97E-04	1.55E-08	1.09E-04	5.56E-04	2.31E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.14E-02
2092	495011.06	3859601.99	0.01084	0.00707	0.00651	0.01271	0.00739	0.0885	0.00694	0.00707	1.80E-02	2.92E-04	1.51E-08	1.07E-04	5.52E-04	1.98E-03	1.10E-03	1.07E-03	2.10E-02
2093	495061.06	3859601.99	0.01075	0.00704	0.00648	0.01264	0.0074	0.07719	0.00691	0.00704	1.79E-02	2.91E-04	1.51E-08	1.06E-04	5.53E-04	1.73E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.06E-02
2094	495111.06	3859601.99	0.01067	0.00695	0.00638	0.01244	0.00736	0.06824	0.00683	0.00695	1.77E-02	2.87E-04	1.48E-08	1.04E-04	5.50E-04	1.53E-03	1.08E-03	1.06E-03	2.02E-02
2095	495161.06	3859601.99	0.01058	0.00691	0.00633	0.01236	0.00737	0.06152	0.00679	0.00691	1.76E-02	2.85E-04	1.47E-08	1.04E-04	5.50E-04	1.38E-03	1.08E-03	1.05E-03	1.99E-02
2096	495211.06	3859601.99	0.0105	0.00685	0.00626	0.01223	0.00735	0.05611	0.00674	0.00685	1.74E-02	2.83E-04	1.46E-08	1.03E-04	5.49E-04	1.26E-03	1.07E-03	1.04E-03	1.97E-02
2097	495261.06	3859601.99	0.01041	0.00681	0.00621	0.01213	0.00735	0.05182	0.00669	0.00681	1.73E-02	2.81E-04	1.44E-08	1.02E-04	5.49E-04	1.16E-03	1.06E-03	1.03E-03	1.94E-02
2098	495311.06	3859601.99	0.01033	0.00677	0.00616	0.01204	0.00735	0.04834	0.00666	0.00677	1.72E-02	2.79E-04	1.43E-08	1.01E-04	5.49E-04	1.08E-03	1.05E-03	1.03E-03	1.92E-02
2099	495361.06	3859601.99	0.01025	0.00671	0.00609	0.01191	0.00733	0.04539	0.0066	0.00671	1.70E-02	2.77E-04	1.42E-08	9.99E-05	5.47E-04	1.02E-03	1.04E-03	1.02E-03	1.90E-02
2100	495411.06	3859601.99	0.01017	0.00666	0.00604	0.01181	0.00732	0.04298	0.00656	0.00666	1.69E-02	2.75E-04	1.41E-08	9.91E-05	5.47E-04	9.63E-04	1.04E-03	1.01E-03	1.88E-02
2101	495461.06	3859601.99	0.01008	0.00657	0.00594	0.01161	0.00727	0.04064	0.00647	0.00657	1.67E-02	2.71E-04	1.38E-08	9.74E-05	5.43E-04	9.10E-04	1.02E-03	9.98E-04	1.86E-02
2102	495511.06	3859601.99	0.01	0.00647	0.00584	0.01142	0.00722	0.0386	0.00638	0.00647	1.66E-02	2.67E-04	1.36E-08	9.58E-05	5.39E-04	8.65E-04	1.01E-03	9.83E-04	1.84E-02
2103	495561.06	3859601.99	0.00993	0.00645	0.00581	0.01136	0.00723	0.03703	0.00636	0.00645	1.65E-02	2.66E-04	1.35E-08	9.53E-05	5.40E-04	8.30E-04	1.01E-03	9.80E-04	1.83E-02
2104	495611.06	3859601.99	0.00985	0.00635	0.0057	0.01116	0.00717	0.03532	0.00627	0.00635	1.64E-02	2.62E-04	1.33E-08	9.36E-05	5.35E-04	7.91E-04	9.93E-04	9.65E-04	1.81E-02
2105	495661.06	3859601.99	0.00977	0.00631	0.00565	0.01107	0.00716	0.03402	0.00623	0.00631	1.62E-02	2.60E-04	1.31E-08	9.29E-05	5.35E-04	7.62E-04	9.86E-04	9.59E-04	1.79E-02

2106	494311.06	3859651.99	0.01189	0.00862	0.00789	0.01584	0.00747	0.06289	0.00841	0.00862	1.98E-02	3.56E-04	1.84E-08	1.33E-04	5.58E-04	1.41E-03	1.33E-03	1.31E-03	2.22E-02
2107	494361.06	3859651.99	0.01183	0.00837	0.00765	0.01532	0.00743	0.08758	0.00818	0.00837	1.97E-02	3.45E-04	1.78E-08	1.29E-04	5.55E-04	1.96E-03	1.30E-03	1.27E-03	2.27E-02
2108	494411.06	3859651.99	0.01173	0.00827	0.00755	0.01508	0.00743	0.15376	0.00808	0.00827	1.95E-02	3.41E-04	1.76E-08	1.26E-04	5.55E-04	3.44E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.40E-02
2109	494461.06	3859651.99	0.01161	0.00826	0.00753	0.01502	0.00745	0.28175	0.00807	0.00826	1.93E-02	3.41E-04	1.75E-08	1.26E-04	5.56E-04	6.31E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.66E-02
2110	494511.06	3859651.99	0.01152	0.00815	0.00742	0.01477	0.00743	0.22295	0.00796	0.00815	1.91E-02	3.36E-04	1.73E-08	1.24E-04	5.55E-04	4.99E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.52E-02
2111	494561.06	3859651.99	0.01142	0.00808	0.00734	0.01459	0.00743	0.15723	0.00789	0.00808	1.90E-02	3.33E-04	1.71E-08	1.22E-04	5.55E-04	3.52E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.35E-02
2112	494611.06	3859651.99	0.01133	0.008	0.00726	0.01441	0.00742	0.12778	0.00782	0.008	1.88E-02	3.30E-04	1.69E-08	1.21E-04	5.54E-04	2.86E-03	1.24E-03	1.22E-03	2.27E-02
2113	494661.06	3859651.99	0.01126	0.00778	0.00706	0.01398	0.00737	0.11144	0.00761	0.00778	1.87E-02	3.21E-04	1.64E-08	1.17E-04	5.50E-04	2.50E-03	1.20E-03	1.18E-03	2.22E-02
2114	494711.06	3859651.99	0.01117	0.00771	0.00699	0.01382	0.00736	0.10235	0.00755	0.00771	1.86E-02	3.18E-04	1.63E-08	1.16E-04	5.50E-04	2.29E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.19E-02
2115	494761.06	3859651.99	0.01108	0.00769	0.00694	0.01371	0.00736	0.09586	0.00753	0.00769	1.84E-02	3.17E-04	1.61E-08	1.15E-04	5.50E-04	2.15E-03	1.19E-03	1.17E-03	2.16E-02
2116	494811.06	3859651.99	0.011	0.00758	0.00682	0.01346	0.00733	0.08941	0.00742	0.00758	1.83E-02	3.13E-04	1.59E-08	1.13E-04	5.47E-04	2.00E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.13E-02
2117	494861.06	3859651.99	0.01091	0.00751	0.00675	0.01332	0.00732	0.08261	0.00736	0.00751	1.81E-02	3.10E-04	1.57E-08	1.12E-04	5.47E-04	1.85E-03	1.17E-03	1.14E-03	2.10E-02
2118	494911.06	3859651.99	0.01082	0.00743	0.00666	0.01313	0.0073	0.07603	0.00727	0.00743	1.80E-02	3.07E-04	1.55E-08	1.10E-04	5.45E-04	1.70E-03	1.15E-03	1.13E-03	2.07E-02
2119	494961.06	3859651.99	0.01074	0.00736	0.00659	0.01298	0.00728	0.0704	0.00721	0.00736	1.78E-02	3.04E-04	1.53E-08	1.09E-04	5.44E-04	1.58E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.04E-02
2120	495011.06	3859651.99	0.01066	0.00728	0.00651	0.01282	0.00727	0.06546	0.00714	0.00728	1.77E-02	3.00E-04	1.51E-08	1.08E-04	5.43E-04	1.47E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.02E-02
2121	495061.06	3859651.99	0.01057	0.00723	0.00645	0.01271	0.00726	0.06107	0.00709	0.00723	1.76E-02	2.98E-04	1.50E-08	1.07E-04	5.42E-04	1.37E-03	1.12E-03	1.10E-03	1.99E-02
2122	495111.06	3859651.99	0.01049	0.00715	0.00637	0.01253	0.00724	0.05696	0.00701	0.00715	1.74E-02	2.95E-04	1.48E-08	1.05E-04	5.41E-04	1.28E-03	1.11E-03	1.09E-03	1.97E-02
2123	495161.06	3859651.99	0.01041	0.00709	0.0063	0.0124	0.00723	0.05328	0.00696	0.00709	1.73E-02	2.93E-04	1.47E-08	1.04E-04	5.40E-04	1.19E-03	1.10E-03	1.08E-03	1.95E-02
2124	495211.06	3859651.99	0.01033	0.00704	0.00625	0.01229	0.00722	0.05004	0.00691	0.00704	1.72E-02	2.91E-04	1.45E-08	1.03E-04	5.39E-04	1.12E-03	1.09E-03	1.07E-03	1.92E-02
2125	495261.06	3859651.99	0.01025	0.00698	0.00618	0.01216	0.00721	0.04716	0.00685	0.00698	1.70E-02	2.88E-04	1.44E-08	1.02E-04	5.38E-04	1.06E-03	1.08E-03	1.06E-03	1.90E-02
2126	495311.06	3859651.99	0.01018	0.00693	0.00612	0.01205	0.0072	0.04468	0.0068	0.00693	1.69E-02	2.86E-04	1.42E-08	1.01E-04	5.38E-04	1.00E-03	1.08E-03	1.05E-03	1.89E-02
2127	495361.06	3859651.99	0.0101	0.00688	0.00607	0.01194	0.00719	0.04252	0.00676	0.00688	1.68E-02	2.84E-04	1.41E-08	1.00E-04	5.37E-04	9.53E-04	1.07E-03	1.05E-03	1.87E-02
2128	495411.06	3859651.99	0.01002	0.00682	0.00601	0.01182	0.00718	0.04056	0.0067	0.00682	1.66E-02	2.81E-04	1.40E-08	9.91E-05	5.36E-04	9.09E-04	1.06E-03	1.04E-03	1.85E-02
2129	495461.06	3859651.99	0.00996	0.00672	0.00591	0.01162	0.00713	0.03862	0.00661	0.00672	1.65E-02	2.77E-04	1.37E-08	9.75E-05	5.32E-04	8.65E-04	1.05E-03	1.02E-03	1.83E-02
2130	495511.06	3859651.99	0.00988	0.00664	0.00582	0.01144	0.0071	0.0369	0.00654	0.00664	1.64E-02	2.74E-04	1.35E-08	9.60E-05	5.30E-04	8.27E-04	1.04E-03	1.01E-03	1.82E-02
2131	495561.06	3859651.99	0.0098	0.00659	0.00577	0.01134	0.00709	0.03547	0.00649	0.00659	1.63E-02	2.72E-04	1.34E-08	9.51E-05	5.29E-04	7.95E-04	1.03E-03	1.00E-03	1.80E-02
2132	495611.06	3859651.99	0.00972	0.00653	0.0057	0.01121	0.00707	0.0341	0.00644	0.00653	1.61E-02	2.70E-04	1.33E-08	9.40E-05	5.28E-04	7.64E-04	1.02E-03	9.92E-04	1.78E-02
2133	495661.06	3859651.99	0.00965	0.00646	0.00563	0.01107	0.00704	0.03282	0.00637	0.00646	1.60E-02	2.67E-04	1.31E-08	9.29E-05	5.26E-04	7.35E-04	1.01E-03	9.82E-04	1.77E-02
2134	494311.06	3859701.99	0.01173	0.0086	0.00756	0.01542	0.00718	0.06273	0.0084	0.0086	1.95E-02	3.55E-04	1.76E-08	1.29E-04	5.36E-04	1.41E-03	1.33E-03	1.31E-03	2.19E-02
2135	494361.06	3859701.99	0.01164	0.0085	0.00744	0.01515	0.00718	0.0863	0.0083	0.0085	1.93E-02	3.51E-04	1.73E-08	1.27E-04	5.36E-04	1.93E-03	1.31E-03	1.29E-03	2.23E-02
2136	494411.06	3859701.99	0.01154	0.00843	0.00738	0.01499	0.00719	0.14972	0.00824	0.00843	1.92E-02	3.48E-04	1.72E-08	1.26E-04	5.37E-04	3.35E-03	1.30E-03	1.28E-03	2.36E-02
2137	494461.06	3859701.99	0.0114	0.00845	0.00739	0.01499	0.00722	0.20253	0.00825	0.00845	1.89E-02	3.49E-04	1.72E-08	1.26E-04	5.39E-04	4.54E-03	1.31E-03	1.28E-03	2.45E-02
2138	494511.06	3859701.99	0.01131	0.00835	0.0073	0.01476	0.00722	0.21678	0.00816	0.00835	1.88E-02	3.45E-04	1.70E-08	1.24E-04	5.39E-04	4.86E-03	1.29E-03	1.27E-03	2.47E-02
2139	494561.06	3859701.99	0.01121	0.00828	0.00724	0.0146	0.00722	0.14694	0.00809	0.00828	1.86E-02	3.42E-04	1.68E-08	1.22E-04	5.39E-04	3.29E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.29E-02
2140	494611.06	3859701.99	0.01112	0.00821	0.00717	0.01442	0.00722	0.1146	0.00802	0.00821	1.85E-02	3.39E-04	1.67E-08	1.21E-04	5.39E-04	2.57E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.21E-02
2141	494661.06	3859701.99	0.01107	0.00798	0.00696	0.01396	0.00717	0.09529	0.00781	0.00798	1.84E-02	3.29E-04	1.62E-08	1.17E-04	5.35E-04	2.13E-03	1.24E-03	1.21E-03	2.15E-02
2142	494711.06	3859701.99	0.01096	0.00795	0.00693	0.01387	0.00718	0.08512	0.00777	0.00795	1.82E-02	3.28E-04	1.61E-08	1.16E-04	5.36E-04	1.91E-03	1.23E-03	1.21E-03	2.11E-02
2143	494761.06	3859701.99	0.01088	0.00784	0.00682	0.01364	0.00716	0.07726	0.00767	0.00784	1.81E-02	3.24E-04	1.59E-08	1.14E-04	5.35E-04	1.73E-03	1.21E-03	1.19E-03	2.08E-02
2144	494811.06	3859701.99	0.01081	0.00774	0.00672	0.01341	0.00714	0.0708	0.00757	0.00774	1.80E-02	3.19E-04	1.56E-08	1.12E-04	5.33E-04	1.59E-03	1.20E-03	1.18E-03	2.05E-02
2145	494861.06	3859701.99	0.01071	0.00771	0.00669	0.01335	0.00715	0.06602	0.00755	0.00771	1.78E-02	3.18E-04	1.56E-08	1.12E-04	5.34E-04	1.48E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.03E-02
2146	494911.06	3859701.99	0.01063	0.00762	0.00661	0.01316	0.00713	0.06161	0.00746	0.00762	1.77E-02	3.14E-04	1.54E-08	1.10E-04	5.32E-04	1.38E-03	1.18E-03	1.16E-03	2.00E-02
2147	494961.06	3859701.99	0.01055	0.00754	0.00653	0.01298	0.00712	0.05805	0.00738	0.00754	1.75E-02	3.11E-04	1.52E-08	1.09E-04	5.32E-04	1.30E-03	1.17E-03	1.15E-03	1.98E-02
2148	495011.06	3859701.99	0.01046	0.00749	0.00647	0.01286	0.00711	0.05503	0.00734	0.00749	1.74E-02	3.09E-04	1.51E-08	1.08E-04	5.31E-04	1.23E-03	1.16E-03	1.14E-03	1.96E-02
2149	495061.06	3859701.99	0.01038	0.00742	0.0064	0.01271	0.0071	0.05227	0.00727	0.00742	1.72E-02	3.06E-04	1.49E-08	1.07E-04	5.30E-04	1.17E-03	1.15E-03	1.13E-03	1.94E-02
2150	495111.06	3859701.99	0.0103	0.00735	0.00633	0.01257	0.00709	0.04977	0.0072	0.00735	1.71E-02	3.03E-04	1.47E-08	1.05E-04	5.29E-04	1.11E-03	1.14E-03	1.12E-03	1.92E-02
2151	495161.06	3859701.99	0.01023	0.00727	0.00626	0.01241	0.00707	0.04745	0.00713	0.00727	1.70E-02	3.00E-04	1.46E-08	1.04E-04	5.28E-04	1.06E-03	1.13E-03	1.10E-03	1.90E-02
2152	495211.06	3859701.99	0.01016	0.00719	0.00618	0.01225	0.00705	0.04529	0.00705	0.00719	1.69E-02	2.97E-04	1.44E-08	1.03E-04	5.26E-04	1.01E-03	1.12E-03	1.09E-03	1.88E-02
2153	495261.06	3859701.99	0.01007	0.00716	0.00615	0.01218	0.00706	0.04348	0.00703	0.00716	1.67E-02	2.96E-04	1.43E-08	1.02E-04	5.27E-04	9.74E-04	1.11E-03	1.09E-03	1.87E-02
2154	495311.06	3859701.99	0.01	0.00709	0.00608	0.01204	0.00704	0.04165	0.00696	0.00709	1.66E-02	2.93E-04	1.41E-08	1.01E-04	5.26E-04	9.33E-04	1.10E-03	1.08E-03	1.85E-02
2155	495361.06	3859701.99	0.00993	0.00703	0.00602	0.0119	0.00703	0.03996	0.0069	0.00703	1.65E-02	2.90E-04	1.40E-08	9.98E-05	5.25E-04	8.95E-04	1.09E-03	1.07E-03	1.83E-02
2156	495411.06	3859701.99	0.00986	0.00694	0.00593	0.01173	0.007	0.03831	0.00682	0.00694	1.64E-02	2.86E-04	1.38E-08	9.84E-05	5.23E-04	8.58E-04	1.08E-03	1.05E-03	1.82E-02
2157	495461.06	3859701.99	0.00979	0.00687	0.00586	0.01159	0.00698	0.03682	0.00675	0.00687	1.63E-02	2.84E-04	1.36E-08	9.72E-05	5.21E-04	8.25E-04	1.07E-03	1.04E-03	1.80E-02
2158	495511.06	3859701.99	0.00973	0.00676	0.00575	0.01137	0.00693	0.03522	0.00665	0.00676	1.62E-02	2.79E-04	1.34E-08	9.54E-05	5.17E-04	7.89E-04	1.05E-03	1.03E-03	1.79E-02
2159	495561.06	3859701.99	0.00966	0.00675	0.00573	0.01134	0.00695	0.03415	0.00664	0.00675	1.61E-02	2.79E-04	1.33E-08	9.51E-05	5.19E-04	7.65E-04	1.05E-03	1.03E-03	1.77E-02
2160	495611.06	3859701.99	0.00959	0.00669	0.00567	0.01122	0.00693	0.03295	0.00658	0.00669	1.59E-02	2.76E-04	1.32E-08	9.41E-05	5.17E-04	7.38E-04	1.04E-03	1.02E-03	1.76E-02
2161	495661.06	3859701.99	0.00952	0.00662	0.00561	0.01108	0.00691	0.03182	0.00652	0.00662	1.58E-02	2.73E-04	1.31E-08	9.29E-05	5.16E-04	7.13E-04	1.03E-03	1.01E-03	1.74E-02
2162	494311.06	3859751.99	0.0115	0.00886	0.00743	0.01545	0.00693	0.06369	0.00865	0.00886	1.91E-02	3.66E-04	1.73E-08	1.30E-04	5.17E-04	1.43E-03	1.37E-03	1.35E-03	2.16E-02

2163	494361.06	3859751.99	0.01141	0.00875	0.00734	0.01521	0.00695	0.08719	0.00855	0.00875	1.90E-02	3.61E-04	1.71E-08	1.28E-04	5.19E-04	1.95E-03	1.35E-03	1.33E-03	2.19E-02
2164	494411.06	3859751.99	0.01132	0.00862	0.00723	0.01494	0.00696	0.14953	0.00843	0.00862	1.88E-02	3.56E-04	1.68E-08	1.25E-04	5.20E-04	3.35E-03	1.33E-03	1.31E-03	2.32E-02
2165	494461.06	3859751.99	0.01119	0.00862	0.00722	0.01488	0.00698	0.20448	0.00842	0.00862	1.86E-02	3.56E-04	1.68E-08	1.25E-04	5.21E-04	4.58E-03	1.33E-03	1.31E-03	2.42E-02
2166	494511.06	3859751.99	0.01108	0.00858	0.00719	0.01476	0.007	0.21457	0.00838	0.00858	1.84E-02	3.54E-04	1.67E-08	1.24E-04	5.23E-04	4.81E-03	1.33E-03	1.30E-03	2.42E-02
2167	494561.06	3859751.99	0.01099	0.00848	0.00711	0.01456	0.007	0.14428	0.00829	0.00848	1.83E-02	3.50E-04	1.65E-08	1.22E-04	5.23E-04	3.23E-03	1.31E-03	1.29E-03	2.25E-02
2168	494611.06	3859751.99	0.01091	0.00836	0.00701	0.0143	0.007	0.11045	0.00817	0.00836	1.81E-02	3.45E-04	1.63E-08	1.20E-04	5.23E-04	2.47E-03	1.29E-03	1.27E-03	2.16E-02
2169	494661.06	3859751.99	0.01085	0.00816	0.00685	0.01394	0.00698	0.09102	0.00797	0.00816	1.80E-02	3.37E-04	1.59E-08	1.17E-04	5.21E-04	2.04E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.11E-02
2170	494711.06	3859751.99	0.01075	0.00815	0.00683	0.01386	0.00699	0.08008	0.00797	0.00815	1.79E-02	3.36E-04	1.59E-08	1.16E-04	5.22E-04	1.79E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.07E-02
2171	494761.06	3859751.99	0.01066	0.00809	0.00677	0.01371	0.00699	0.0718	0.00791	0.00809	1.77E-02	3.34E-04	1.57E-08	1.15E-04	5.22E-04	1.61E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.03E-02
2172	494811.06	3859751.99	0.01058	0.00799	0.00668	0.0135	0.00698	0.06532	0.00781	0.00799	1.76E-02	3.30E-04	1.55E-08	1.13E-04	5.21E-04	1.46E-03	1.24E-03	1.21E-03	2.00E-02
2173	494861.06	3859751.99	0.0105	0.00791	0.00662	0.01335	0.00697	0.06054	0.00774	0.00791	1.74E-02	3.26E-04	1.54E-08	1.12E-04	5.20E-04	1.36E-03	1.23E-03	1.20E-03	1.98E-02
2174	494911.06	3859751.99	0.01042	0.00784	0.00655	0.01319	0.00697	0.05658	0.00767	0.00784	1.73E-02	3.24E-04	1.52E-08	1.11E-04	5.20E-04	1.27E-03	1.21E-03	1.19E-03	1.96E-02
2175	494961.06	3859751.99	0.01034	0.00777	0.00648	0.01304	0.00696	0.05339	0.0076	0.00777	1.72E-02	3.21E-04	1.51E-08	1.09E-04	5.20E-04	1.20E-03	1.20E-03	1.18E-03	1.93E-02
2176	495011.06	3859751.99	0.01026	0.00769	0.00641	0.01287	0.00695	0.05067	0.00753	0.00769	1.70E-02	3.17E-04	1.49E-08	1.08E-04	5.19E-04	1.14E-03	1.19E-03	1.17E-03	1.92E-02
2177	495061.06	3859751.99	0.01018	0.00763	0.00636	0.01276	0.00695	0.04837	0.00747	0.00763	1.69E-02	3.15E-04	1.48E-08	1.07E-04	5.19E-04	1.08E-03	1.18E-03	1.16E-03	1.90E-02
2178	495111.06	3859751.99	0.0101	0.00756	0.0063	0.0126	0.00694	0.04624	0.0074	0.00756	1.68E-02	3.12E-04	1.47E-08	1.06E-04	5.18E-04	1.04E-03	1.17E-03	1.15E-03	1.88E-02
2179	495161.06	3859751.99	0.01003	0.00748	0.00622	0.01244	0.00692	0.04429	0.00733	0.00748	1.67E-02	3.09E-04	1.45E-08	1.04E-04	5.17E-04	9.92E-04	1.16E-03	1.14E-03	1.86E-02
2180	495211.06	3859751.99	0.00996	0.0074	0.00615	0.01228	0.00691	0.0425	0.00725	0.0074	1.65E-02	3.05E-04	1.43E-08	1.03E-04	5.16E-04	9.52E-04	1.15E-03	1.12E-03	1.84E-02
2181	495261.06	3859751.99	0.00989	0.00734	0.0061	0.01217	0.0069	0.04096	0.0072	0.00734	1.64E-02	3.03E-04	1.42E-08	1.02E-04	5.15E-04	9.18E-04	1.14E-03	1.12E-03	1.83E-02
2182	495311.06	3859751.99	0.00982	0.00727	0.00603	0.01202	0.00689	0.03947	0.00713	0.00727	1.63E-02	3.00E-04	1.40E-08	1.01E-04	5.14E-04	8.84E-04	1.13E-03	1.10E-03	1.81E-02
2183	495361.06	3859751.99	0.00975	0.0072	0.00597	0.01189	0.00687	0.0381	0.00706	0.0072	1.62E-02	2.97E-04	1.39E-08	9.97E-05	5.13E-04	8.54E-04	1.12E-03	1.09E-03	1.80E-02
2184	495411.06	3859751.99	0.00968	0.00714	0.00591	0.01176	0.00686	0.0368	0.007	0.00714	1.61E-02	2.95E-04	1.37E-08	9.86E-05	5.12E-04	8.24E-04	1.11E-03	1.08E-03	1.78E-02
2185	495461.06	3859751.99	0.00962	0.00705	0.00583	0.01159	0.00684	0.03545	0.00692	0.00705	1.60E-02	2.91E-04	1.36E-08	9.72E-05	5.11E-04	7.94E-04	1.10E-03	1.07E-03	1.77E-02
2186	495511.06	3859751.99	0.00955	0.00696	0.00575	0.01142	0.00681	0.03416	0.00683	0.00696	1.59E-02	2.87E-04	1.34E-08	9.58E-05	5.09E-04	7.65E-04	1.08E-03	1.06E-03	1.75E-02
2187	495561.06	3859751.99	0.00949	0.0069	0.00569	0.0113	0.0068	0.03304	0.00678	0.0069	1.58E-02	2.85E-04	1.32E-08	9.48E-05	5.08E-04	7.40E-04	1.07E-03	1.05E-03	1.74E-02
2188	495611.06	3859751.99	0.00942	0.00684	0.00563	0.01118	0.00678	0.03198	0.00672	0.00684	1.57E-02	2.82E-04	1.31E-08	9.38E-05	5.06E-04	7.16E-04	1.06E-03	1.04E-03	1.73E-02
2189	495661.06	3859751.99	0.00936	0.00679	0.00558	0.01109	0.00678	0.03103	0.00668	0.00679	1.56E-02	2.80E-04	1.30E-08	9.30E-05	5.06E-04	6.95E-04	1.06E-03	1.03E-03	1.72E-02
2190	494311.06	3859801.99	0.01126	0.00912	0.00729	0.01544	0.00667	0.06514	0.00891	0.00912	1.87E-02	3.76E-04	1.70E-08	1.30E-04	4.98E-04	1.46E-03	1.41E-03	1.39E-03	2.12E-02
2191	494361.06	3859801.99	0.01117	0.00896	0.00718	0.01513	0.00669	0.08779	0.00876	0.00896	1.86E-02	3.70E-04	1.67E-08	1.27E-04	5.00E-04	1.97E-03	1.39E-03	1.36E-03	2.15E-02
2192	494411.06	3859801.99	0.0111	0.0088	0.00706	0.01482	0.0067	0.14911	0.00861	0.0088	1.84E-02	3.63E-04	1.64E-08	1.24E-04	5.00E-04	3.34E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.28E-02
2193	494461.06	3859801.99	0.01098	0.00879	0.00705	0.01475	0.00673	0.21437	0.00859	0.00879	1.82E-02	3.63E-04	1.64E-08	1.24E-04	5.03E-04	4.80E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.41E-02
2194	494511.06	3859801.99	0.01085	0.00879	0.00704	0.01469	0.00676	0.2098	0.00859	0.00879	1.80E-02	3.63E-04	1.64E-08	1.23E-04	5.05E-04	4.70E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.37E-02
2195	494561.06	3859801.99	0.01077	0.0087	0.00697	0.01449	0.00677	0.14299	0.0085	0.0087	1.79E-02	3.59E-04	1.62E-08	1.22E-04	5.06E-04	3.20E-03	1.35E-03	1.32E-03	2.21E-02
2196	494611.06	3859801.99	0.01071	0.00852	0.00684	0.01416	0.00677	0.10959	0.00833	0.00852	1.78E-02	3.52E-04	1.59E-08	1.19E-04	5.06E-04	2.46E-03	1.32E-03	1.29E-03	2.13E-02
2197	494661.06	3859801.99	0.01062	0.00842	0.00676	0.01395	0.00677	0.09072	0.00823	0.00842	1.76E-02	3.48E-04	1.57E-08	1.17E-04	5.06E-04	2.03E-03	1.30E-03	1.28E-03	2.07E-02
2198	494711.06	3859801.99	0.01055	0.0083	0.00666	0.01371	0.00677	0.07823	0.00811	0.0083	1.75E-02	3.43E-04	1.55E-08	1.15E-04	5.06E-04	1.75E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.03E-02
2199	494761.06	3859801.99	0.01044	0.00829	0.00666	0.01367	0.00679	0.07031	0.00811	0.00829	1.73E-02	3.42E-04	1.55E-08	1.15E-04	5.07E-04	1.58E-03	1.28E-03	1.26E-03	1.99E-02
2200	494811.06	3859801.99	0.01037	0.0082	0.00658	0.01348	0.00679	0.06393	0.00801	0.0082	1.72E-02	3.38E-04	1.53E-08	1.13E-04	5.07E-04	1.43E-03	1.27E-03	1.25E-03	1.96E-02
2201	494861.06	3859801.99	0.01028	0.00813	0.00653	0.01334	0.00679	0.05916	0.00795	0.00813	1.71E-02	3.36E-04	1.52E-08	1.12E-04	5.07E-04	1.33E-03	1.26E-03	1.24E-03	1.94E-02
2202	494911.06	3859801.99	0.01021	0.00803	0.00644	0.01314	0.00678	0.05505	0.00785	0.00803	1.70E-02	3.31E-04	1.50E-08	1.10E-04	5.06E-04	1.23E-03	1.24E-03	1.22E-03	1.92E-02
2203	494961.06	3859801.99	0.01013	0.00795	0.00638	0.01299	0.00678	0.05184	0.00778	0.00795	1.68E-02	3.28E-04	1.48E-08	1.09E-04	5.06E-04	1.16E-03	1.23E-03	1.21E-03	1.90E-02
2204	495011.06	3859801.99	0.01006	0.00788	0.00632	0.01283	0.00677	0.04914	0.00771	0.00788	1.67E-02	3.25E-04	1.47E-08	1.08E-04	5.06E-04	1.10E-03	1.22E-03	1.20E-03	1.88E-02
2205	495061.06	3859801.99	0.00998	0.00781	0.00627	0.01271	0.00677	0.04684	0.00765	0.00781	1.66E-02	3.22E-04	1.46E-08	1.07E-04	5.06E-04	1.05E-03	1.21E-03	1.19E-03	1.86E-02
2206	495111.06	3859801.99	0.00991	0.00773	0.0062	0.01254	0.00676	0.04465	0.00756	0.00773	1.65E-02	3.19E-04	1.44E-08	1.05E-04	5.05E-04	1.00E-03	1.20E-03	1.17E-03	1.84E-02
2207	495161.06	3859801.99	0.00984	0.00764	0.00613	0.01238	0.00675	0.04271	0.00748	0.00764	1.63E-02	3.15E-04	1.43E-08	1.04E-04	5.04E-04	9.57E-04	1.18E-03	1.16E-03	1.83E-02
2208	495211.06	3859801.99	0.00977	0.00758	0.00608	0.01226	0.00674	0.04109	0.00743	0.00758	1.62E-02	3.13E-04	1.41E-08	1.03E-04	5.03E-04	9.20E-04	1.18E-03	1.15E-03	1.81E-02
2209	495261.06	3859801.99	0.0097	0.0075	0.00601	0.01211	0.00673	0.03952	0.00735	0.0075	1.61E-02	3.10E-04	1.40E-08	1.02E-04	5.03E-04	8.85E-04	1.16E-03	1.14E-03	1.79E-02
2210	495311.06	3859801.99	0.00963	0.00745	0.00597	0.012	0.00673	0.03822	0.0073	0.00745	1.60E-02	3.07E-04	1.39E-08	1.01E-04	5.03E-04	8.56E-04	1.16E-03	1.13E-03	1.78E-02
2211	495361.06	3859801.99	0.00956	0.00737	0.0059	0.01186	0.00671	0.03692	0.00723	0.00737	1.59E-02	3.04E-04	1.37E-08	9.95E-05	5.01E-04	8.27E-04	1.14E-03	1.12E-03	1.76E-02
2212	495411.06	3859801.99	0.0095	0.00729	0.00583	0.0117	0.0067	0.03563	0.00715	0.00729	1.58E-02	3.01E-04	1.36E-08	9.81E-05	5.00E-04	7.98E-04	1.13E-03	1.11E-03	1.75E-02
2213	495461.06	3859801.99	0.00944	0.00722	0.00577	0.01158	0.00669	0.03448	0.00708	0.00722	1.57E-02	2.98E-04	1.34E-08	9.71E-05	5.00E-04	7.72E-04	1.12E-03	1.10E-03	1.74E-02
2214	495511.06	3859801.99	0.00938	0.00713	0.00569	0.0114	0.00666	0.03326	0.00699	0.00713	1.56E-02	2.94E-04	1.32E-08	9.56E-05	4.97E-04	7.45E-04	1.11E-03	1.08E-03	1.72E-02
2215	495561.06	3859801.99	0.00931	0.00707	0.00564	0.0113	0.00665	0.03225	0.00694	0.00707	1.55E-02	2.92E-04	1.31E-08	9.48E-05	4.97E-04	7.22E-04	1.10E-03	1.07E-03	1.71E-02
2216	495611.06	3859801.99	0.00924	0.00704	0.00562	0.01123	0.00666	0.0314	0.00691	0.00704	1.54E-02	2.91E-04	1.31E-08	9.42E-05	4.97E-04	7.03E-04	1.09E-03	1.07E-03	1.70E-02
2217	495661.06	3859801.99	0.00919	0.00695	0.00554	0.01108	0.00663	0.03038	0.00683	0.00695	1.53E-02	2.87E-04	1.29E-08	9.29E-05	4.95E-04	6.81E-04	1.08E-03	1.06E-03	1.69E-02
2218	494311.06	3859851.99	0.01102	0.00933	0.00712	0.01531	0.00639	0.06744	0.00912	0.00933	1.83E-02	3.85E-04	1.66E-08	1.28E-04	4.77E-04	1.51E-03	1.44E-03	1.42E-03	2.08E-02
2219	494361.06	3859851.99	0.01093	0.0092	0.00703	0.01506	0.00642	0.08928	0.009	0.0092	1.82E-02	3.80E-04	1.64E-08	1.26E-04	4.79E-04	2.00E-03	1.42E-03	1.40E-03	2.12E-02

2220	494411.06	3859851.99	0.01085	0.00905	0.00693	0.01478	0.00645	0.14901	0.00886	0.00905	1.80E-02	3.74E-04	1.61E-08	1.24E-04	4.82E-04	3.34E-03	1.40E-03	1.38E-03	2.24E-02
2221	494461.06	3859851.99	0.01076	0.00895	0.00686	0.01456	0.00647	0.20823	0.00875	0.00895	1.79E-02	3.69E-04	1.60E-08	1.22E-04	4.83E-04	4.66E-03	1.39E-03	1.36E-03	2.35E-02
2222	494511.06	3859851.99	0.01065	0.00891	0.00683	0.01446	0.0065	0.21647	0.00872	0.00891	1.77E-02	3.68E-04	1.59E-08	1.21E-04	4.85E-04	4.85E-03	1.38E-03	1.35E-03	2.35E-02
2223	494561.06	3859851.99	0.01054	0.0089	0.00681	0.01439	0.00653	0.14407	0.0087	0.0089	1.75E-02	3.67E-04	1.58E-08	1.21E-04	4.88E-04	3.23E-03	1.38E-03	1.35E-03	2.17E-02
2224	494611.06	3859851.99	0.01049	0.0087	0.00668	0.01404	0.00654	0.11098	0.00851	0.0087	1.74E-02	3.59E-04	1.55E-08	1.18E-04	4.88E-04	2.49E-03	1.35E-03	1.32E-03	2.09E-02
2225	494661.06	3859851.99	0.01039	0.00865	0.00664	0.01392	0.00655	0.0921	0.00846	0.00865	1.73E-02	3.57E-04	1.54E-08	1.17E-04	4.89E-04	2.06E-03	1.34E-03	1.31E-03	2.03E-02
2226	494711.06	3859851.99	0.01032	0.00851	0.00654	0.01366	0.00656	0.07919	0.00832	0.00851	1.71E-02	3.51E-04	1.52E-08	1.15E-04	4.90E-04	1.77E-03	1.32E-03	1.29E-03	1.99E-02
2227	494761.06	3859851.99	0.01022	0.00849	0.00653	0.0136	0.00658	0.07105	0.0083	0.00849	1.70E-02	3.50E-04	1.52E-08	1.14E-04	4.91E-04	1.59E-03	1.31E-03	1.29E-03	1.96E-02
2228	494811.06	3859851.99	0.01014	0.0084	0.00646	0.01342	0.00658	0.06457	0.00821	0.0084	1.68E-02	3.47E-04	1.50E-08	1.13E-04	4.91E-04	1.45E-03	1.30E-03	1.28E-03	1.93E-02
2229	494861.06	3859851.99	0.01006	0.00835	0.00642	0.0133	0.00659	0.05969	0.00816	0.00835	1.67E-02	3.45E-04	1.49E-08	1.12E-04	4.92E-04	1.34E-03	1.29E-03	1.27E-03	1.90E-02
2230	494911.06	3859851.99	0.00999	0.00824	0.00634	0.01311	0.00659	0.05544	0.00806	0.00824	1.66E-02	3.40E-04	1.47E-08	1.10E-04	4.92E-04	1.24E-03	1.28E-03	1.25E-03	1.88E-02
2231	494961.06	3859851.99	0.00992	0.00817	0.00629	0.01296	0.00659	0.05202	0.00798	0.00817	1.65E-02	3.37E-04	1.46E-08	1.09E-04	4.92E-04	1.17E-03	1.26E-03	1.24E-03	1.86E-02
2232	495011.06	3859851.99	0.00984	0.00809	0.00623	0.01281	0.00659	0.04913	0.00791	0.00809	1.63E-02	3.34E-04	1.45E-08	1.07E-04	4.92E-04	1.10E-03	1.25E-03	1.23E-03	1.84E-02
2233	495061.06	3859851.99	0.00977	0.00802	0.00618	0.01268	0.00659	0.0467	0.00785	0.00802	1.62E-02	3.31E-04	1.44E-08	1.06E-04	4.92E-04	1.05E-03	1.24E-03	1.22E-03	1.82E-02
2234	495111.06	3859851.99	0.0097	0.00792	0.00611	0.01251	0.00659	0.04439	0.00775	0.00792	1.61E-02	3.27E-04	1.42E-08	1.05E-04	4.92E-04	9.94E-04	1.23E-03	1.20E-03	1.81E-02
2235	495161.06	3859851.99	0.00964	0.00784	0.00605	0.01236	0.00658	0.04242	0.00768	0.00784	1.60E-02	3.24E-04	1.41E-08	1.04E-04	4.91E-04	9.50E-04	1.22E-03	1.19E-03	1.79E-02
2236	495211.06	3859851.99	0.00957	0.00777	0.00599	0.01222	0.00657	0.04069	0.00761	0.00777	1.59E-02	3.21E-04	1.39E-08	1.03E-04	4.91E-04	9.12E-04	1.20E-03	1.18E-03	1.78E-02
2237	495261.06	3859851.99	0.0095	0.00769	0.00593	0.01208	0.00657	0.0391	0.00753	0.00769	1.58E-02	3.17E-04	1.38E-08	1.01E-04	4.91E-04	8.76E-04	1.19E-03	1.17E-03	1.76E-02
2238	495311.06	3859851.99	0.00943	0.00763	0.00589	0.01197	0.00656	0.03771	0.00747	0.00763	1.57E-02	3.15E-04	1.37E-08	1.00E-04	4.90E-04	8.45E-04	1.18E-03	1.16E-03	1.74E-02
2239	495361.06	3859851.99	0.00937	0.00756	0.00583	0.01184	0.00655	0.03639	0.00741	0.00756	1.56E-02	3.12E-04	1.36E-08	9.93E-05	4.89E-04	8.15E-04	1.17E-03	1.15E-03	1.73E-02
2240	495411.06	3859851.99	0.00931	0.00748	0.00577	0.01169	0.00654	0.03508	0.00733	0.00748	1.55E-02	3.09E-04	1.34E-08	9.81E-05	4.88E-04	7.86E-04	1.16E-03	1.14E-03	1.72E-02
2241	495461.06	3859851.99	0.00925	0.0074	0.00571	0.01155	0.00653	0.03387	0.00725	0.0074	1.54E-02	3.05E-04	1.33E-08	9.69E-05	4.88E-04	7.59E-04	1.15E-03	1.12E-03	1.70E-02
2242	495511.06	3859851.99	0.00919	0.00731	0.00564	0.0114	0.00651	0.0327	0.00717	0.00731	1.53E-02	3.02E-04	1.31E-08	9.56E-05	4.86E-04	7.33E-04	1.14E-03	1.11E-03	1.69E-02
2243	495561.06	3859851.99	0.00913	0.00726	0.0056	0.01131	0.00651	0.03176	0.00712	0.00726	1.52E-02	3.00E-04	1.30E-08	9.49E-05	4.86E-04	7.11E-04	1.13E-03	1.10E-03	1.68E-02
2244	495611.06	3859851.99	0.00907	0.00721	0.00556	0.01121	0.0065	0.03086	0.00707	0.00721	1.51E-02	2.98E-04	1.29E-08	9.40E-05	4.85E-04	6.91E-04	1.12E-03	1.10E-03	1.67E-02
2245	495661.06	3859851.99	0.00901	0.00713	0.00549	0.01107	0.00649	0.02989	0.007	0.00713	1.50E-02	2.94E-04	1.28E-08	9.29E-05	4.85E-04	6.70E-04	1.11E-03	1.08E-03	1.65E-02
2246	494311.06	3859901.99	0.01077	0.00954	0.00696	0.01515	0.00611	0.07171	0.00934	0.00954	1.79E-02	3.94E-04	1.62E-08	1.27E-04	4.56E-04	1.61E-03	1.48E-03	1.45E-03	2.05E-02
2247	494361.06	3859901.99	0.01071	0.00934	0.00684	0.01483	0.00614	0.09262	0.00915	0.00934	1.78E-02	3.85E-04	1.59E-08	1.24E-04	4.58E-04	2.07E-03	1.45E-03	1.42E-03	2.09E-02
2248	494411.06	3859901.99	0.0106	0.00928	0.00679	0.01468	0.00618	0.15104	0.00908	0.00928	1.76E-02	3.83E-04	1.58E-08	1.23E-04	4.61E-04	3.38E-03	1.44E-03	1.41E-03	2.20E-02
2249	494461.06	3859901.99	0.01052	0.00918	0.00672	0.01448	0.00621	0.20304	0.00898	0.00918	1.75E-02	3.79E-04	1.56E-08	1.21E-04	4.64E-04	4.55E-03	1.42E-03	1.39E-03	2.30E-02
2250	494511.06	3859901.99	0.01042	0.00911	0.00668	0.01433	0.00624	0.22192	0.00891	0.00911	1.73E-02	3.76E-04	1.55E-08	1.20E-04	4.66E-04	4.97E-03	1.41E-03	1.38E-03	2.33E-02
2251	494561.06	3859901.99	0.0103	0.00912	0.00668	0.01429	0.00627	0.14855	0.00892	0.00912	1.71E-02	3.76E-04	1.55E-08	1.20E-04	4.68E-04	3.33E-03	1.41E-03	1.39E-03	2.14E-02
2252	494611.06	3859901.99	0.01026	0.00891	0.00654	0.01395	0.00629	0.11473	0.00871	0.00891	1.70E-02	3.68E-04	1.52E-08	1.17E-04	4.70E-04	2.57E-03	1.38E-03	1.35E-03	2.06E-02
2253	494661.06	3859901.99	0.01015	0.0089	0.00653	0.01388	0.00632	0.09566	0.0087	0.0089	1.69E-02	3.67E-04	1.52E-08	1.16E-04	4.72E-04	2.14E-03	1.38E-03	1.35E-03	2.00E-02
2254	494711.06	3859901.99	0.0101	0.0087	0.0064	0.01356	0.00633	0.0819	0.00851	0.0087	1.68E-02	3.59E-04	1.49E-08	1.14E-04	4.73E-04	1.83E-03	1.35E-03	1.32E-03	1.96E-02
2255	494761.06	3859901.99	0.01001	0.00867	0.00638	0.01347	0.00635	0.07321	0.00847	0.00867	1.66E-02	3.58E-04	1.48E-08	1.13E-04	4.74E-04	1.64E-03	1.34E-03	1.32E-03	1.92E-02
2256	494811.06	3859901.99	0.00991	0.00863	0.00635	0.01338	0.00637	0.06674	0.00844	0.00863	1.65E-02	3.56E-04	1.48E-08	1.12E-04	4.76E-04	1.50E-03	1.34E-03	1.31E-03	1.89E-02
2257	494861.06	3859901.99	0.00983	0.00857	0.00631	0.01325	0.00638	0.06141	0.00838	0.00857	1.63E-02	3.54E-04	1.47E-08	1.11E-04	4.76E-04	1.38E-03	1.33E-03	1.30E-03	1.87E-02
2258	494911.06	3859901.99	0.00977	0.00846	0.00624	0.01306	0.00639	0.05676	0.00827	0.00846	1.62E-02	3.49E-04	1.45E-08	1.10E-04	4.77E-04	1.27E-03	1.31E-03	1.29E-03	1.85E-02
2259	494961.06	3859901.99	0.00969	0.00839	0.00619	0.01293	0.0064	0.05312	0.00821	0.00839	1.61E-02	3.46E-04	1.44E-08	1.08E-04	4.78E-04	1.19E-03	1.30E-03	1.27E-03	1.82E-02
2260	495011.06	3859901.99	0.00963	0.0083	0.00612	0.01276	0.0064	0.0499	0.00811	0.0083	1.60E-02	3.43E-04	1.42E-08	1.07E-04	4.78E-04	1.12E-03	1.28E-03	1.26E-03	1.81E-02
2261	495061.06	3859901.99	0.00956	0.00821	0.00607	0.01261	0.00641	0.04722	0.00803	0.00821	1.59E-02	3.39E-04	1.41E-08	1.06E-04	4.79E-04	1.06E-03	1.27E-03	1.25E-03	1.79E-02
2262	495111.06	3859901.99	0.0095	0.00811	0.006	0.01244	0.0064	0.04474	0.00793	0.00811	1.58E-02	3.35E-04	1.40E-08	1.04E-04	4.78E-04	1.00E-03	1.26E-03	1.23E-03	1.77E-02
2263	495161.06	3859901.99	0.00944	0.00802	0.00593	0.01228	0.0064	0.04256	0.00784	0.00802	1.57E-02	3.31E-04	1.38E-08	1.03E-04	4.78E-04	9.53E-04	1.24E-03	1.22E-03	1.76E-02
2264	495211.06	3859901.99	0.00937	0.00796	0.0059	0.01217	0.0064	0.0408	0.00779	0.00796	1.56E-02	3.29E-04	1.37E-08	1.02E-04	4.78E-04	9.14E-04	1.23E-03	1.21E-03	1.74E-02
2265	495261.06	3859901.99	0.00931	0.00786	0.00582	0.012	0.00639	0.03894	0.00769	0.00786	1.55E-02	3.24E-04	1.35E-08	1.01E-04	4.77E-04	8.72E-04	1.22E-03	1.19E-03	1.73E-02
2266	495311.06	3859901.99	0.00924	0.0078	0.00579	0.0119	0.00639	0.03749	0.00764	0.0078	1.54E-02	3.22E-04	1.35E-08	9.98E-05	4.77E-04	8.40E-04	1.21E-03	1.19E-03	1.71E-02
2267	495361.06	3859901.99	0.00918	0.00773	0.00573	0.01177	0.00638	0.03605	0.00756	0.00773	1.53E-02	3.19E-04	1.33E-08	9.87E-05	4.76E-04	8.08E-04	1.20E-03	1.17E-03	1.70E-02
2268	495411.06	3859901.99	0.00913	0.00764	0.00567	0.01162	0.00637	0.03466	0.00748	0.00764	1.52E-02	3.15E-04	1.32E-08	9.75E-05	4.76E-04	7.76E-04	1.18E-03	1.16E-03	1.69E-02
2269	495461.06	3859901.99	0.00907	0.00756	0.00561	0.01149	0.00636	0.03343	0.00741	0.00756	1.51E-02	3.12E-04	1.31E-08	9.64E-05	4.75E-04	7.49E-04	1.17E-03	1.15E-03	1.67E-02
2270	495511.06	3859901.99	0.009	0.0075	0.00557	0.01139	0.00636	0.03239	0.00735	0.0075	1.50E-02	3.10E-04	1.30E-08	9.55E-05	4.75E-04	7.26E-04	1.16E-03	1.14E-03	1.66E-02
2271	495561.06	3859901.99	0.00894	0.00745	0.00553	0.01129	0.00636	0.03142	0.0073	0.00745	1.49E-02	3.07E-04	1.29E-08	9.47E-05	4.75E-04	7.04E-04	1.16E-03	1.13E-03	1.65E-02
2272	495611.06	3859901.99	0.00889	0.00737	0.00548	0.01116	0.00635	0.03041	0.00723	0.00737	1.48E-02	3.04E-04	1.27E-08	9.36E-05	4.74E-04	6.81E-04	1.14E-03	1.12E-03	1.63E-02
2273	495661.06	3859901.99	0.00884	0.00729	0.00541	0.01102	0.00633	0.02943	0.00715	0.00729	1.47E-02	3.01E-04	1.26E-08	9.24E-05	4.73E-04	6.59E-04	1.13E-03	1.11E-03	1.62E-02
2274	494311.06	3859951.99	0.01052	0.00978	0.00684	0.01503	0.00586	0.08067	0.00958	0.00978	1.75E-02	4.04E-04	1.59E-08	1.26E-04	4.38E-04	1.81E-03	1.52E-03	1.49E-03	2.03E-02
2275	494361.06	3859951.99	0.01044	0.00963	0.00675	0.01478	0.00589	0.10213	0.00944	0.00963	1.73E-02	3.97E-04	1.57E-08	1.24E-04	4.40E-04	2.29E-03	1.49E-03	1.46E-03	2.06E-02
2276	494411.06	3859951.99	0.01036	0.00951	0.00667	0.01455	0.00593	0.15878	0.00931	0.00951	1.72E-02	3.92E-04	1.55E-08	1.22E-04	4.43E-04	3.56E-03	1.47E-03	1.45E-03	2.18E-02

2277	494461.06	3859951.99	0.01027	0.0094	0.0066	0.01436	0.00595	0.21484	0.00921	0.0094	1.71E-02	3.88E-04	1.54E-08	1.20E-04	4.44E-04	4.81E-03	1.46E-03	1.43E-03	2.29E-02
2278	494511.06	3859951.99	0.01018	0.00933	0.00656	0.01421	0.00598	0.23359	0.00914	0.00933	1.69E-02	3.85E-04	1.53E-08	1.19E-04	4.47E-04	5.23E-03	1.45E-03	1.42E-03	2.31E-02
2279	494561.06	3859951.99	0.01005	0.00937	0.00657	0.0142	0.00602	0.15828	0.00917	0.00937	1.67E-02	3.87E-04	1.53E-08	1.19E-04	4.50E-04	3.55E-03	1.45E-03	1.42E-03	2.12E-02
2280	494611.06	3859951.99	0.01	0.00917	0.00645	0.0139	0.00605	0.1236	0.00898	0.00917	1.66E-02	3.78E-04	1.50E-08	1.17E-04	4.52E-04	2.77E-03	1.42E-03	1.39E-03	2.04E-02
2281	494661.06	3859951.99	0.0099	0.00916	0.00643	0.01382	0.00607	0.10255	0.00896	0.00916	1.64E-02	3.78E-04	1.50E-08	1.16E-04	4.53E-04	2.30E-03	1.42E-03	1.39E-03	1.97E-02
2282	494711.06	3859951.99	0.00985	0.00898	0.00632	0.01355	0.0061	0.08749	0.00878	0.00898	1.64E-02	3.71E-04	1.47E-08	1.14E-04	4.56E-04	1.96E-03	1.39E-03	1.36E-03	1.93E-02
2283	494761.06	3859951.99	0.00977	0.00892	0.00628	0.01342	0.00612	0.07736	0.00872	0.00892	1.62E-02	3.68E-04	1.46E-08	1.13E-04	4.57E-04	1.73E-03	1.38E-03	1.36E-03	1.89E-02
2284	494811.06	3859951.99	0.00969	0.00884	0.00623	0.01328	0.00614	0.06965	0.00865	0.00884	1.61E-02	3.65E-04	1.45E-08	1.11E-04	4.58E-04	1.56E-03	1.37E-03	1.34E-03	1.86E-02
2285	494861.06	3859951.99	0.0096	0.0088	0.0062	0.01318	0.00616	0.06376	0.00861	0.0088	1.60E-02	3.63E-04	1.44E-08	1.11E-04	4.60E-04	1.43E-03	1.36E-03	1.34E-03	1.83E-02
2286	494911.06	3859951.99	0.00954	0.00868	0.00613	0.013	0.00618	0.05854	0.00849	0.00868	1.59E-02	3.58E-04	1.43E-08	1.09E-04	4.61E-04	1.31E-03	1.34E-03	1.32E-03	1.81E-02
2287	494961.06	3859951.99	0.00948	0.00858	0.00607	0.01282	0.00619	0.05428	0.00839	0.00858	1.58E-02	3.54E-04	1.41E-08	1.08E-04	4.62E-04	1.22E-03	1.33E-03	1.30E-03	1.79E-02
2288	495011.06	3859951.99	0.00941	0.00849	0.00601	0.01267	0.0062	0.05076	0.0083	0.00849	1.56E-02	3.50E-04	1.40E-08	1.06E-04	4.63E-04	1.14E-03	1.31E-03	1.29E-03	1.77E-02
2289	495061.06	3859951.99	0.00935	0.00841	0.00596	0.01254	0.00621	0.04784	0.00823	0.00841	1.55E-02	3.47E-04	1.39E-08	1.05E-04	4.64E-04	1.07E-03	1.30E-03	1.28E-03	1.75E-02
2290	495111.06	3859951.99	0.00929	0.0083	0.00589	0.01236	0.00621	0.04515	0.00812	0.0083	1.54E-02	3.43E-04	1.37E-08	1.04E-04	4.64E-04	1.01E-03	1.29E-03	1.26E-03	1.74E-02
2291	495161.06	3859951.99	0.00923	0.0082	0.00583	0.0122	0.00621	0.04278	0.00803	0.0082	1.53E-02	3.38E-04	1.36E-08	1.02E-04	4.64E-04	9.58E-04	1.27E-03	1.25E-03	1.72E-02
2292	495211.06	3859951.99	0.00918	0.00811	0.00577	0.01205	0.00621	0.04068	0.00794	0.00811	1.53E-02	3.35E-04	1.34E-08	1.01E-04	4.64E-04	9.11E-04	1.26E-03	1.23E-03	1.71E-02
2293	495261.06	3859951.99	0.00911	0.00803	0.00572	0.01192	0.00621	0.03887	0.00786	0.00803	1.51E-02	3.31E-04	1.33E-08	1.00E-04	4.64E-04	8.71E-04	1.24E-03	1.22E-03	1.69E-02
2294	495311.06	3859951.99	0.00905	0.00799	0.00569	0.01183	0.00622	0.03739	0.00782	0.00799	1.50E-02	3.30E-04	1.32E-08	9.92E-05	4.64E-04	8.38E-04	1.24E-03	1.21E-03	1.68E-02
2295	495361.06	3859951.99	0.00898	0.00792	0.00564	0.01172	0.00622	0.03593	0.00775	0.00792	1.49E-02	3.27E-04	1.31E-08	9.83E-05	4.64E-04	8.05E-04	1.23E-03	1.20E-03	1.66E-02
2296	495411.06	3859951.99	0.00893	0.00783	0.00558	0.01157	0.00621	0.03449	0.00766	0.00783	1.48E-02	3.23E-04	1.30E-08	9.70E-05	4.64E-04	7.73E-04	1.21E-03	1.19E-03	1.65E-02
2297	495461.06	3859951.99	0.00888	0.00775	0.00553	0.01144	0.00621	0.0332	0.00759	0.00775	1.48E-02	3.20E-04	1.29E-08	9.60E-05	4.64E-04	7.44E-04	1.20E-03	1.18E-03	1.64E-02
2298	495511.06	3859951.99	0.00882	0.00767	0.00548	0.01132	0.0062	0.03201	0.00751	0.00767	1.47E-02	3.17E-04	1.27E-08	9.50E-05	4.63E-04	7.17E-04	1.19E-03	1.17E-03	1.63E-02
2299	495561.06	3859951.99	0.00876	0.00764	0.00545	0.01125	0.0062	0.03109	0.00748	0.00764	1.46E-02	3.15E-04	1.27E-08	9.44E-05	4.63E-04	6.96E-04	1.18E-03	1.16E-03	1.61E-02
2300	495611.06	3859951.99	0.00871	0.00755	0.0054	0.01112	0.00619	0.03004	0.0074	0.00755	1.45E-02	3.12E-04	1.26E-08	9.33E-05	4.62E-04	6.73E-04	1.17E-03	1.15E-03	1.60E-02
2301	495661.06	3859951.99	0.00866	0.00746	0.00534	0.01097	0.00618	0.02901	0.00731	0.00746	1.44E-02	3.08E-04	1.24E-08	9.20E-05	4.61E-04	6.50E-04	1.16E-03	1.13E-03	1.59E-02
2302	494311.06	3860001.99	0.01026	0.01002	0.00673	0.01487	0.00561	0.10351	0.00983	0.01002	1.70E-02	4.14E-04	1.57E-08	1.25E-04	4.19E-04	2.32E-03	1.56E-03	1.52E-03	2.04E-02
2303	494361.06	3860001.99	0.01017	0.0099	0.00666	0.01466	0.00564	0.13319	0.00971	0.0099	1.69E-02	4.09E-04	1.55E-08	1.23E-04	4.21E-04	2.98E-03	1.54E-03	1.50E-03	2.09E-02
2304	494411.06	3860001.99	0.01011	0.00973	0.00656	0.0144	0.00567	0.18915	0.00954	0.00973	1.68E-02	4.02E-04	1.53E-08	1.21E-04	4.23E-04	4.24E-03	1.51E-03	1.48E-03	2.20E-02
2305	494461.06	3860001.99	0.01002	0.00965	0.0065	0.01424	0.00571	0.26004	0.00946	0.00965	1.66E-02	3.98E-04	1.51E-08	1.19E-04	4.26E-04	5.83E-03	1.50E-03	1.47E-03	2.34E-02
2306	494511.06	3860001.99	0.00995	0.00952	0.00643	0.01403	0.00574	0.26657	0.00933	0.00952	1.65E-02	3.93E-04	1.50E-08	1.18E-04	4.29E-04	5.97E-03	1.48E-03	1.45E-03	2.35E-02
2307	494561.06	3860001.99	0.0098	0.00961	0.00646	0.01408	0.00578	0.18041	0.00941	0.00961	1.63E-02	3.97E-04	1.50E-08	1.18E-04	4.32E-04	4.04E-03	1.49E-03	1.46E-03	2.13E-02
2308	494611.06	3860001.99	0.00974	0.00947	0.00638	0.01386	0.00581	0.13676	0.00928	0.00947	1.62E-02	3.91E-04	1.48E-08	1.16E-04	4.34E-04	3.06E-03	1.47E-03	1.44E-03	2.02E-02
2309	494661.06	3860001.99	0.00966	0.00939	0.00633	0.01371	0.00583	0.11011	0.0092	0.00939	1.61E-02	3.88E-04	1.47E-08	1.15E-04	4.35E-04	2.47E-03	1.46E-03	1.43E-03	1.95E-02
2310	494711.06	3860001.99	0.00963	0.00914	0.00619	0.01337	0.00585	0.09173	0.00895	0.00914	1.60E-02	3.77E-04	1.44E-08	1.12E-04	4.37E-04	2.05E-03	1.42E-03	1.39E-03	1.90E-02
2311	494761.06	3860001.99	0.00953	0.00915	0.00619	0.01333	0.00588	0.08054	0.00896	0.00915	1.58E-02	3.78E-04	1.44E-08	1.12E-04	4.39E-04	1.80E-03	1.42E-03	1.39E-03	1.86E-02
2312	494811.06	3860001.99	0.00945	0.00909	0.00615	0.01321	0.00591	0.07189	0.0089	0.00909	1.57E-02	3.75E-04	1.43E-08	1.11E-04	4.41E-04	1.61E-03	1.41E-03	1.38E-03	1.83E-02
2313	494861.06	3860001.99	0.00937	0.00905	0.00612	0.01311	0.00593	0.0653	0.00885	0.00905	1.56E-02	3.74E-04	1.42E-08	1.10E-04	4.43E-04	1.46E-03	1.40E-03	1.38E-03	1.80E-02
2314	494911.06	3860001.99	0.00934	0.00882	0.00599	0.01281	0.00595	0.05905	0.00864	0.00882	1.55E-02	3.64E-04	1.39E-08	1.07E-04	4.44E-04	1.32E-03	1.37E-03	1.34E-03	1.78E-02
2315	494961.06	3860001.99	0.00926	0.00877	0.00596	0.01271	0.00596	0.05482	0.00859	0.00877	1.54E-02	3.62E-04	1.39E-08	1.07E-04	4.45E-04	1.23E-03	1.36E-03	1.33E-03	1.76E-02
2316	495011.06	3860001.99	0.00921	0.00867	0.00589	0.01255	0.00599	0.051	0.00848	0.00867	1.53E-02	3.58E-04	1.37E-08	1.05E-04	4.47E-04	1.14E-03	1.34E-03	1.32E-03	1.74E-02
2317	495061.06	3860001.99	0.00913	0.00862	0.00586	0.01245	0.006	0.04807	0.00844	0.00862	1.52E-02	3.56E-04	1.36E-08	1.04E-04	4.48E-04	1.08E-03	1.34E-03	1.31E-03	1.72E-02
2318	495111.06	3860001.99	0.00908	0.00851	0.0058	0.01229	0.00601	0.04527	0.00833	0.00851	1.51E-02	3.51E-04	1.35E-08	1.03E-04	4.49E-04	1.01E-03	1.32E-03	1.29E-03	1.70E-02
2319	495161.06	3860001.99	0.00902	0.00841	0.00574	0.01213	0.00602	0.04283	0.00823	0.00841	1.50E-02	3.47E-04	1.34E-08	1.02E-04	4.50E-04	9.59E-04	1.30E-03	1.28E-03	1.69E-02
2320	495211.06	3860001.99	0.00895	0.00836	0.0057	0.01204	0.00603	0.04092	0.00818	0.00836	1.49E-02	3.45E-04	1.33E-08	1.01E-04	4.50E-04	9.17E-04	1.30E-03	1.27E-03	1.67E-02
2321	495261.06	3860001.99	0.0089	0.00827	0.00565	0.01189	0.00604	0.03897	0.00809	0.00827	1.48E-02	3.41E-04	1.31E-08	9.97E-05	4.51E-04	8.73E-04	1.28E-03	1.26E-03	1.66E-02
2322	495311.06	3860001.99	0.00884	0.0082	0.0056	0.01178	0.00604	0.0373	0.00802	0.0082	1.47E-02	3.38E-04	1.30E-08	9.88E-05	4.51E-04	8.36E-04	1.27E-03	1.25E-03	1.64E-02
2323	495361.06	3860001.99	0.0088	0.00807	0.00553	0.01159	0.00604	0.0355	0.0079	0.00807	1.46E-02	3.33E-04	1.29E-08	9.72E-05	4.51E-04	7.95E-04	1.25E-03	1.23E-03	1.63E-02
2324	495411.06	3860001.99	0.00873	0.00803	0.00551	0.01152	0.00605	0.03427	0.00787	0.00803	1.45E-02	3.31E-04	1.28E-08	9.66E-05	4.52E-04	7.68E-04	1.25E-03	1.22E-03	1.62E-02
2325	495461.06	3860001.99	0.00868	0.00796	0.00546	0.0114	0.00605	0.03295	0.00779	0.00796	1.44E-02	3.29E-04	1.27E-08	9.56E-05	4.52E-04	7.38E-04	1.23E-03	1.21E-03	1.61E-02
2326	495511.06	3860001.99	0.00863	0.00788	0.00541	0.01129	0.00604	0.03174	0.00772	0.00788	1.43E-02	3.25E-04	1.26E-08	9.47E-05	4.51E-04	7.11E-04	1.22E-03	1.20E-03	1.59E-02
2327	495561.06	3860001.99	0.00857	0.00784	0.00538	0.01121	0.00605	0.03072	0.00767	0.00784	1.42E-02	3.24E-04	1.25E-08	9.40E-05	4.52E-04	6.88E-04	1.21E-03	1.19E-03	1.58E-02
2328	495611.06	3860001.99	0.00852	0.00775	0.00532	0.01107	0.00604	0.0296	0.00759	0.00775	1.42E-02	3.20E-04	1.24E-08	9.29E-05	4.51E-04	6.63E-04	1.20E-03	1.18E-03	1.57E-02
2329	495661.06	3860001.99	0.00847	0.00766	0.00527	0.01094	0.00603	0.02858	0.0075	0.00766	1.41E-02	3.16E-04	1.23E-08	9.18E-05	4.50E-04	6.40E-04	1.19E-03	1.16E-03	1.56E-02
2330	494411.06	3860051.99	0.00984	0.01001	0.00649	0.01429	0.00543	0.56701	0.00982	0.01001	1.63E-02	4.13E-04	1.51E-08	1.20E-04	4.05E-04	1.27E-02	1.55E-03	1.52E-03	3.00E-02
2331	494461.06	3860051.99	0.00977	0.00989	0.00642	0.0141	0.00546	0.54135	0.0097	0.00989	1.62E-02	4.08E-04	1.49E-08	1.18E-04	4.08E-04	1.21E-02	1.54E-03	1.50E-03	2.93E-02
2332	494511.06	3860051.99	0.00969	0.00978	0.00635	0.01392	0.0055	0.31153	0.00959	0.00978	1.61E-02	4.04E-04	1.48E-08	1.17E-04	4.11E-04	6.98E-03	1.52E-03	1.49E-03	2.40E-02
2333	494561.06	3860051.99	0.00958	0.00979	0.00634	0.01387	0.00553	0.18494	0.0096	0.00979	1.59E-02	4.04E-04	1.47E-08	1.16E-04	4.13E-04	4.14E-03	1.52E-03	1.49E-03	2.10E-02

2334	494611.06	3860051.99	0.00949	0.00973	0.0063	0.01374	0.00557	0.13498	0.00954	0.00973	1.58E-02	4.02E-04	1.47E-08	1.15E-04	4.16E-04	3.02E-03	1.51E-03	1.48E-03	1.98E-02
2335	494661.06	3860051.99	0.00941	0.00965	0.00625	0.0136	0.0056	0.1086	0.00946	0.00965	1.56E-02	3.98E-04	1.45E-08	1.14E-04	4.18E-04	2.43E-03	1.50E-03	1.47E-03	1.90E-02
2336	494711.06	3860051.99	0.00937	0.00947	0.00616	0.01336	0.00562	0.09178	0.00928	0.00947	1.56E-02	3.91E-04	1.43E-08	1.12E-04	4.20E-04	2.06E-03	1.47E-03	1.44E-03	1.86E-02
2337	494761.06	3860051.99	0.00929	0.0094	0.00611	0.01323	0.00565	0.08025	0.00921	0.0094	1.54E-02	3.88E-04	1.42E-08	1.11E-04	4.22E-04	1.80E-03	1.46E-03	1.43E-03	1.82E-02
2338	494811.06	3860051.99	0.0092	0.00938	0.00609	0.01315	0.00568	0.07192	0.00918	0.00938	1.53E-02	3.87E-04	1.42E-08	1.10E-04	4.24E-04	1.61E-03	1.45E-03	1.43E-03	1.78E-02
2339	494861.06	3860051.99	0.00912	0.00934	0.00606	0.01306	0.00571	0.06539	0.00915	0.00934	1.52E-02	3.85E-04	1.41E-08	1.10E-04	4.26E-04	1.46E-03	1.45E-03	1.42E-03	1.76E-02
2340	494911.06	3860051.99	0.00907	0.0092	0.00598	0.01287	0.00573	0.05978	0.00901	0.0092	1.51E-02	3.80E-04	1.39E-08	1.08E-04	4.28E-04	1.34E-03	1.43E-03	1.40E-03	1.74E-02
2341	494961.06	3860051.99	0.00902	0.00906	0.0059	0.01267	0.00575	0.05504	0.00887	0.00906	1.50E-02	3.74E-04	1.37E-08	1.06E-04	4.29E-04	1.23E-03	1.40E-03	1.38E-03	1.72E-02
2342	495011.06	3860051.99	0.00897	0.00893	0.00584	0.0125	0.00577	0.05113	0.00875	0.00893	1.49E-02	3.69E-04	1.36E-08	1.05E-04	4.31E-04	1.15E-03	1.39E-03	1.36E-03	1.70E-02
2343	495061.06	3860051.99	0.00892	0.00884	0.00578	0.01236	0.00579	0.04791	0.00865	0.00884	1.48E-02	3.65E-04	1.34E-08	1.04E-04	4.32E-04	1.07E-03	1.37E-03	1.34E-03	1.68E-02
2344	495111.06	3860051.99	0.00887	0.00871	0.00571	0.01218	0.0058	0.04497	0.00853	0.00871	1.47E-02	3.59E-04	1.33E-08	1.02E-04	4.33E-04	1.01E-03	1.35E-03	1.32E-03	1.67E-02
2345	495161.06	3860051.99	0.00881	0.00862	0.00566	0.01205	0.00582	0.04256	0.00844	0.00862	1.46E-02	3.56E-04	1.32E-08	1.01E-04	4.35E-04	9.53E-04	1.34E-03	1.31E-03	1.65E-02
2346	495211.06	3860051.99	0.00876	0.00852	0.0056	0.0119	0.00584	0.04034	0.00834	0.00852	1.46E-02	3.52E-04	1.30E-08	9.98E-05	4.36E-04	9.04E-04	1.32E-03	1.29E-03	1.64E-02
2347	495261.06	3860051.99	0.0087	0.00846	0.00556	0.0118	0.00585	0.03849	0.00828	0.00846	1.45E-02	3.49E-04	1.29E-08	9.90E-05	4.37E-04	8.62E-04	1.31E-03	1.29E-03	1.62E-02
2348	495311.06	3860051.99	0.00864	0.0084	0.00552	0.0117	0.00586	0.03684	0.00822	0.0084	1.44E-02	3.47E-04	1.28E-08	9.81E-05	4.38E-04	8.25E-04	1.30E-03	1.28E-03	1.61E-02
2349	495361.06	3860051.99	0.00858	0.00833	0.00548	0.0116	0.00587	0.03527	0.00816	0.00833	1.43E-02	3.44E-04	1.27E-08	9.73E-05	4.38E-04	7.90E-04	1.29E-03	1.27E-03	1.60E-02
2350	495411.06	3860051.99	0.00853	0.00826	0.00544	0.01148	0.00587	0.0338	0.00808	0.00826	1.42E-02	3.41E-04	1.27E-08	9.63E-05	4.38E-04	7.57E-04	1.28E-03	1.26E-03	1.58E-02
2351	495461.06	3860051.99	0.00848	0.00817	0.00539	0.01136	0.00588	0.03241	0.008	0.00817	1.41E-02	3.37E-04	1.25E-08	9.53E-05	4.39E-04	7.26E-04	1.27E-03	1.24E-03	1.57E-02
2352	495511.06	3860051.99	0.00843	0.00811	0.00535	0.01126	0.00588	0.03123	0.00794	0.00811	1.40E-02	3.35E-04	1.24E-08	9.44E-05	4.39E-04	7.00E-04	1.26E-03	1.23E-03	1.56E-02
2353	495561.06	3860051.99	0.00838	0.00804	0.00531	0.01115	0.00588	0.03009	0.00787	0.00804	1.39E-02	3.32E-04	1.24E-08	9.35E-05	4.39E-04	6.74E-04	1.25E-03	1.22E-03	1.55E-02
2354	495611.06	3860051.99	0.00833	0.00795	0.00526	0.01103	0.00588	0.029	0.00779	0.00795	1.38E-02	3.28E-04	1.22E-08	9.25E-05	4.39E-04	6.50E-04	1.23E-03	1.21E-03	1.54E-02
2355	495661.06	3860051.99	0.00829	0.00785	0.0052	0.01088	0.00588	0.02793	0.00769	0.00785	1.38E-02	3.24E-04	1.21E-08	9.13E-05	4.39E-04	6.26E-04	1.22E-03	1.19E-03	1.53E-02
2356	494411.06	3860101.99	0.00962	0.01017	0.00637	0.01404	0.00519	0.29782	0.00999	0.01017	1.60E-02	4.20E-04	1.48E-08	1.18E-04	3.88E-04	6.67E-03	1.58E-03	1.55E-03	2.36E-02
2357	494461.06	3860101.99	0.00951	0.01017	0.00635	0.01397	0.00522	0.21574	0.00998	0.01017	1.58E-02	4.20E-04	1.48E-08	1.17E-04	3.90E-04	4.83E-03	1.58E-03	1.55E-03	2.16E-02
2358	494511.06	3860101.99	0.00945	0.00999	0.00626	0.01373	0.00526	0.16969	0.00981	0.00999	1.57E-02	4.12E-04	1.46E-08	1.15E-04	3.93E-04	3.80E-03	1.55E-03	1.52E-03	2.05E-02
2359	494561.06	3860101.99	0.00936	0.00994	0.00623	0.01362	0.00529	0.13818	0.00975	0.00994	1.56E-02	4.10E-04	1.45E-08	1.14E-04	3.95E-04	3.10E-03	1.54E-03	1.51E-03	1.96E-02
2360	494611.06	3860101.99	0.00926	0.00995	0.00621	0.01357	0.00532	0.1158	0.00976	0.00995	1.54E-02	4.11E-04	1.44E-08	1.14E-04	3.97E-04	2.59E-03	1.55E-03	1.51E-03	1.89E-02
2361	494661.06	3860101.99	0.00917	0.00989	0.00617	0.01345	0.00535	0.09956	0.0097	0.00989	1.52E-02	4.08E-04	1.44E-08	1.13E-04	3.99E-04	2.23E-03	1.54E-03	1.50E-03	1.84E-02
2362	494711.06	3860101.99	0.00913	0.00972	0.00609	0.01323	0.00539	0.087	0.00953	0.00972	1.52E-02	4.01E-04	1.42E-08	1.11E-04	4.02E-04	1.95E-03	1.51E-03	1.48E-03	1.81E-02
2363	494761.06	3860101.99	0.00905	0.00965	0.00604	0.01311	0.00542	0.07747	0.00946	0.00965	1.50E-02	3.98E-04	1.41E-08	1.10E-04	4.05E-04	1.74E-03	1.50E-03	1.47E-03	1.77E-02
2364	494811.06	3860101.99	0.00898	0.00959	0.006	0.01299	0.00545	0.06995	0.0094	0.00959	1.49E-02	3.96E-04	1.40E-08	1.09E-04	4.07E-04	1.57E-03	1.49E-03	1.46E-03	1.74E-02
2365	494861.06	3860101.99	0.00885	0.00965	0.00602	0.01298	0.00547	0.06422	0.00945	0.00965	1.47E-02	3.98E-04	1.40E-08	1.09E-04	4.08E-04	1.44E-03	1.50E-03	1.47E-03	1.71E-02
2366	494911.06	3860101.99	0.00887	0.00936	0.00588	0.01267	0.00551	0.05838	0.00917	0.00936	1.47E-02	3.86E-04	1.37E-08	1.06E-04	4.11E-04	1.31E-03	1.45E-03	1.42E-03	1.70E-02
2367	494961.06	3860101.99	0.0088	0.00928	0.00583	0.01255	0.00553	0.05409	0.00909	0.00928	1.46E-02	3.83E-04	1.36E-08	1.05E-04	4.13E-04	1.21E-03	1.44E-03	1.41E-03	1.68E-02
2368	495011.06	3860101.99	0.00875	0.00916	0.00577	0.01239	0.00556	0.05026	0.00897	0.00916	1.45E-02	3.78E-04	1.34E-08	1.04E-04	4.15E-04	1.13E-03	1.42E-03	1.39E-03	1.66E-02
2369	495061.06	3860101.99	0.0087	0.00905	0.0057	0.01224	0.00558	0.04698	0.00886	0.00905	1.45E-02	3.74E-04	1.33E-08	1.03E-04	4.17E-04	1.05E-03	1.40E-03	1.38E-03	1.64E-02
2370	495111.06	3860101.99	0.00866	0.00891	0.00563	0.01206	0.00559	0.04399	0.00873	0.00891	1.44E-02	3.68E-04	1.31E-08	1.01E-04	4.17E-04	9.85E-04	1.38E-03	1.35E-03	1.63E-02
2371	495161.06	3860101.99	0.0086	0.00885	0.00559	0.01196	0.00561	0.04166	0.00867	0.00885	1.43E-02	3.65E-04	1.30E-08	1.00E-04	4.19E-04	9.33E-04	1.37E-03	1.34E-03	1.61E-02
2372	495211.06	3860101.99	0.00855	0.00876	0.00554	0.01183	0.00563	0.03949	0.00858	0.00876	1.42E-02	3.62E-04	1.29E-08	9.92E-05	4.20E-04	8.85E-04	1.36E-03	1.33E-03	1.60E-02
2373	495261.06	3860101.99	0.0085	0.00868	0.00549	0.01171	0.00565	0.03753	0.0085	0.00868	1.41E-02	3.58E-04	1.28E-08	9.82E-05	4.22E-04	8.41E-04	1.35E-03	1.32E-03	1.59E-02
2374	495311.06	3860101.99	0.00844	0.0086	0.00545	0.0116	0.00566	0.0358	0.00842	0.0086	1.40E-02	3.55E-04	1.27E-08	9.73E-05	4.23E-04	8.02E-04	1.33E-03	1.31E-03	1.57E-02
2375	495361.06	3860101.99	0.00838	0.00855	0.00542	0.01152	0.00568	0.0343	0.00837	0.00855	1.39E-02	3.53E-04	1.26E-08	9.66E-05	4.24E-04	7.68E-04	1.33E-03	1.30E-03	1.56E-02
2376	495411.06	3860101.99	0.00834	0.00847	0.00537	0.0114	0.00569	0.03282	0.00829	0.00847	1.39E-02	3.50E-04	1.25E-08	9.56E-05	4.25E-04	7.35E-04	1.31E-03	1.29E-03	1.55E-02
2377	495461.06	3860101.99	0.0083	0.00835	0.00531	0.01125	0.0057	0.03136	0.00817	0.00835	1.38E-02	3.45E-04	1.24E-08	9.44E-05	4.26E-04	7.03E-04	1.29E-03	1.27E-03	1.54E-02
2378	495511.06	3860101.99	0.00824	0.0083	0.00528	0.01117	0.00571	0.03023	0.00813	0.0083	1.37E-02	3.43E-04	1.23E-08	9.37E-05	4.26E-04	6.77E-04	1.29E-03	1.26E-03	1.53E-02
2379	495561.06	3860101.99	0.00819	0.00825	0.00525	0.01109	0.00572	0.02919	0.00808	0.00825	1.36E-02	3.40E-04	1.22E-08	9.30E-05	4.27E-04	6.54E-04	1.28E-03	1.25E-03	1.51E-02
2380	495611.06	3860101.99	0.00815	0.00814	0.00518	0.01095	0.00572	0.02806	0.00797	0.00814	1.35E-02	3.36E-04	1.21E-08	9.18E-05	4.27E-04	6.29E-04	1.26E-03	1.24E-03	1.50E-02
2381	495661.06	3860101.99	0.0081	0.00807	0.00514	0.01085	0.00572	0.02712	0.0079	0.00807	1.35E-02	3.33E-04	1.20E-08	9.10E-05	4.27E-04	6.08E-04	1.25E-03	1.23E-03	1.49E-02
2382	494861.06	3860151.99	0.0086	0.00998	0.00598	0.01287	0.00523	0.0614	0.00978	0.00998	1.43E-02	4.12E-04	1.39E-08	1.08E-04	3.91E-04	1.38E-03	1.55E-03	1.52E-03	1.66E-02
2383	494911.06	3860151.99	0.00863	0.00965	0.00583	0.01258	0.00528	0.05609	0.00946	0.00965	1.43E-02	3.98E-04	1.36E-08	1.06E-04	3.94E-04	1.26E-03	1.50E-03	1.47E-03	1.65E-02
2384	494961.06	3860151.99	0.00858	0.00953	0.00577	0.01243	0.00531	0.05184	0.00934	0.00953	1.43E-02	3.93E-04	1.34E-08	1.04E-04	3.97E-04	1.16E-03	1.48E-03	1.45E-03	1.63E-02
2385	495011.06	3860151.99	0.00853	0.0094	0.00571	0.01227	0.00534	0.04817	0.00922	0.0094	1.42E-02	3.88E-04	1.33E-08	1.03E-04	3.99E-04	1.08E-03	1.46E-03	1.43E-03	1.62E-02
2386	495061.06	3860151.99	0.00849	0.00928	0.00565	0.01212	0.00536	0.045	0.0091	0.00928	1.41E-02	3.83E-04	1.31E-08	1.02E-04	4.00E-04	1.01E-03	1.44E-03	1.41E-03	1.60E-02
2387	495111.06	3860151.99	0.00844	0.00919	0.00559	0.01199	0.00539	0.04231	0.009	0.00919	1.40E-02	3.79E-04	1.30E-08	1.01E-04	4.02E-04	9.48E-04	1.42E-03	1.40E-03	1.59E-02
2388	495161.06	3860151.99	0.00838	0.0091	0.00554	0.01187	0.00541	0.03998	0.00892	0.0091	1.39E-02	3.76E-04	1.29E-08	9.96E-05	4.04E-04	8.96E-04	1.41E-03	1.38E-03	1.57E-02
2389	495211.06	3860151.99	0.00834	0.009	0.00549	0.01175	0.00543	0.03788	0.00882	0.009	1.39E-02	3.71E-04	1.28E-08	9.86E-05	4.05E-04	8.49E-04	1.40E-03	1.37E-03	1.56E-02
2390	495261.06	3860151.99	0.00828	0.00893	0.00545	0.01164	0.00545	0.03606	0.00875	0.00893	1.38E-02	3.69E-04	1.27E-08	9.76E-05	4.07E-04	8.08E-04	1.39E-03	1.36E-03	1.55E-02

2391	495311.06	3860151.99	0.00823	0.00885	0.0054	0.01153	0.00547	0.03441	0.00867	0.00885	1.37E-02	3.65E-04	1.26E-08	9.67E-05	4.08E-04	7.71E-04	1.37E-03	1.34E-03	1.53E-02
2392	495361.06	3860151.99	0.00818	0.00878	0.00536	0.01143	0.00549	0.03292	0.0086	0.00878	1.36E-02	3.62E-04	1.25E-08	9.59E-05	4.10E-04	7.37E-04	1.36E-03	1.33E-03	1.52E-02
2393	495411.06	3860151.99	0.00814	0.0087	0.00532	0.01132	0.0055	0.03154	0.00852	0.0087	1.35E-02	3.59E-04	1.24E-08	9.50E-05	4.11E-04	7.07E-04	1.35E-03	1.32E-03	1.51E-02
2394	495461.06	3860151.99	0.00809	0.00862	0.00527	0.01121	0.00551	0.03028	0.00844	0.00862	1.34E-02	3.56E-04	1.23E-08	9.40E-05	4.11E-04	6.78E-04	1.34E-03	1.31E-03	1.50E-02
2395	495511.06	3860151.99	0.00805	0.00852	0.00522	0.0111	0.00553	0.02909	0.00835	0.00852	1.34E-02	3.52E-04	1.21E-08	9.31E-05	4.13E-04	6.52E-04	1.32E-03	1.29E-03	1.49E-02
2396	495561.06	3860151.99	0.008	0.00846	0.00518	0.01101	0.00554	0.02806	0.00829	0.00846	1.33E-02	3.49E-04	1.21E-08	9.24E-05	4.14E-04	6.29E-04	1.31E-03	1.29E-03	1.48E-02
2397	495611.06	3860151.99	0.00796	0.00837	0.00514	0.01089	0.00555	0.02706	0.0082	0.00837	1.32E-02	3.45E-04	1.20E-08	9.13E-05	4.14E-04	6.06E-04	1.30E-03	1.27E-03	1.47E-02
2398	495661.06	3860151.99	0.00792	0.00827	0.00509	0.01078	0.00555	0.02612	0.0081	0.00827	1.32E-02	3.41E-04	1.18E-08	9.04E-05	4.14E-04	5.85E-04	1.28E-03	1.26E-03	1.46E-02
2399	495718.25	3859442.96	0.01	0.0058	0.00563	0.01081	0.00741	0.03786	0.00575	0.0058	1.66E-02	2.39E-04	1.31E-08	9.07E-05	5.53E-04	8.48E-04	9.10E-04	8.81E-04	1.84E-02
2400	495818.25	3859442.96	0.00983	0.00569	0.0055	0.01056	0.00732	0.03517	0.00565	0.00569	1.63E-02	2.35E-04	1.28E-08	8.86E-05	5.47E-04	7.88E-04	8.95E-04	8.65E-04	1.80E-02
2401	495918.25	3859442.96	0.00968	0.00561	0.00539	0.01037	0.00726	0.03299	0.00557	0.00561	1.61E-02	2.32E-04	1.25E-08	8.70E-05	5.42E-04	7.39E-04	8.82E-04	8.52E-04	1.77E-02
2402	496018.25	3859442.96	0.00954	0.00554	0.00529	0.0102	0.00722	0.03111	0.00551	0.00554	1.59E-02	2.29E-04	1.23E-08	8.56E-05	5.39E-04	6.97E-04	8.72E-04	8.42E-04	1.74E-02
2403	496118.25	3859442.96	0.00943	0.00554	0.00527	0.01018	0.00729	0.02967	0.0055	0.00554	1.57E-02	2.29E-04	1.23E-08	8.54E-05	5.44E-04	6.65E-04	8.71E-04	8.42E-04	1.72E-02
2404	496218.25	3859442.96	0.00932	0.00552	0.00524	0.01014	0.00735	0.02834	0.00549	0.00552	1.55E-02	2.28E-04	1.22E-08	8.51E-05	5.49E-04	6.35E-04	8.69E-04	8.39E-04	1.70E-02
2405	496318.25	3859442.96	0.00919	0.00546	0.00516	0.00998	0.00731	0.02699	0.00543	0.00546	1.53E-02	2.25E-04	1.20E-08	8.37E-05	5.46E-04	6.05E-04	8.60E-04	8.30E-04	1.68E-02
2406	496418.25	3859442.96	0.00906	0.0054	0.00507	0.00982	0.00726	0.02574	0.00537	0.0054	1.51E-02	2.23E-04	1.18E-08	8.24E-05	5.42E-04	5.77E-04	8.50E-04	8.21E-04	1.65E-02
2407	495718.25	3859542.96	0.00981	0.00607	0.00559	0.0109	0.00725	0.03404	0.00601	0.00607	1.63E-02	2.51E-04	1.30E-08	9.14E-05	5.41E-04	7.63E-04	9.52E-04	9.22E-04	1.80E-02
2408	495818.25	3859542.96	0.00966	0.00598	0.00548	0.01069	0.0072	0.03173	0.00592	0.00598	1.61E-02	2.47E-04	1.27E-08	8.97E-05	5.38E-04	7.11E-04	9.37E-04	9.09E-04	1.77E-02
2409	495918.25	3859542.96	0.00951	0.00587	0.00535	0.01047	0.00714	0.02974	0.00582	0.00587	1.58E-02	2.42E-04	1.24E-08	8.78E-05	5.33E-04	6.66E-04	9.21E-04	8.92E-04	1.74E-02
2410	496018.25	3859542.96	0.00936	0.00578	0.00524	0.01027	0.00708	0.02807	0.00574	0.00578	1.56E-02	2.39E-04	1.22E-08	8.61E-05	5.29E-04	6.29E-04	9.09E-04	8.78E-04	1.71E-02
2411	496118.25	3859542.96	0.00925	0.00578	0.00522	0.01024	0.00715	0.0269	0.00573	0.00578	1.54E-02	2.39E-04	1.21E-08	8.59E-05	5.34E-04	6.03E-04	9.07E-04	8.78E-04	1.69E-02
2412	496218.25	3859542.96	0.00913	0.00575	0.00518	0.01018	0.00717	0.0258	0.0057	0.00575	1.52E-02	2.37E-04	1.21E-08	8.54E-05	5.35E-04	5.78E-04	9.02E-04	8.74E-04	1.66E-02
2413	496318.25	3859542.96	0.00901	0.00571	0.00513	0.01008	0.00718	0.02477	0.00566	0.00571	1.50E-02	2.36E-04	1.19E-08	8.46E-05	5.36E-04	5.55E-04	8.96E-04	8.68E-04	1.64E-02
2414	496418.25	3859542.96	0.00888	0.00563	0.00503	0.00988	0.00711	0.02371	0.00558	0.00563	1.48E-02	2.32E-04	1.17E-08	8.29E-05	5.31E-04	5.31E-04	8.83E-04	8.55E-04	1.62E-02
2415	495718.25	3859642.96	0.00958	0.00635	0.00555	0.0109	0.00702	0.03163	0.00626	0.00635	1.59E-02	2.62E-04	1.29E-08	9.14E-05	5.24E-04	7.09E-04	9.91E-04	9.65E-04	1.75E-02
2416	495818.25	3859642.96	0.00944	0.00623	0.00542	0.01067	0.00697	0.0296	0.00616	0.00623	1.57E-02	2.57E-04	1.26E-08	8.95E-05	5.20E-04	6.63E-04	9.75E-04	9.47E-04	1.72E-02
2417	495918.25	3859642.96	0.00929	0.00615	0.00533	0.0105	0.00695	0.02795	0.00608	0.00615	1.54E-02	2.54E-04	1.24E-08	8.81E-05	5.19E-04	6.26E-04	9.63E-04	9.35E-04	1.70E-02
2418	496018.25	3859642.96	0.00915	0.00605	0.00521	0.0103	0.00691	0.02645	0.00599	0.00605	1.52E-02	2.50E-04	1.21E-08	8.64E-05	5.16E-04	5.93E-04	9.48E-04	9.19E-04	1.67E-02
2419	496118.25	3859642.96	0.00906	0.00606	0.00522	0.01031	0.00697	0.02547	0.00599	0.00606	1.51E-02	2.50E-04	1.21E-08	8.65E-05	5.20E-04	5.71E-04	9.48E-04	9.21E-04	1.65E-02
2420	496218.25	3859642.96	0.00894	0.00604	0.00519	0.01026	0.00701	0.02452	0.00597	0.00604	1.49E-02	2.49E-04	1.21E-08	8.61E-05	5.23E-04	5.49E-04	9.45E-04	9.18E-04	1.63E-02
2421	496318.25	3859642.96	0.00882	0.00596	0.0051	0.0101	0.00697	0.02349	0.00589	0.00596	1.47E-02	2.46E-04	1.19E-08	8.47E-05	5.20E-04	5.26E-04	9.33E-04	9.06E-04	1.61E-02
2422	496418.25	3859642.96	0.00865	0.00574	0.00487	0.00965	0.00678	0.02212	0.00569	0.00574	1.44E-02	2.37E-04	1.13E-08	8.09E-05	5.06E-04	4.96E-04	9.01E-04	8.72E-04	1.57E-02
2423	495718.25	3859742.96	0.00931	0.00669	0.00553	0.01097	0.00679	0.03008	0.00659	0.00669	1.55E-02	2.76E-04	1.29E-08	9.20E-05	5.07E-04	6.74E-04	1.04E-03	1.02E-03	1.70E-02
2424	495818.25	3859742.96	0.00919	0.00656	0.00539	0.0107	0.00674	0.02825	0.00646	0.00656	1.53E-02	2.71E-04	1.25E-08	8.98E-05	5.03E-04	6.33E-04	1.02E-03	9.97E-04	1.68E-02
2425	495918.25	3859742.96	0.00907	0.00645	0.00529	0.0105	0.00671	0.02674	0.00636	0.00645	1.51E-02	2.66E-04	1.23E-08	8.81E-05	5.01E-04	5.99E-04	1.01E-03	9.80E-04	1.66E-02
2426	496018.25	3859742.96	0.00893	0.00634	0.00518	0.01029	0.00668	0.02536	0.00625	0.00634	1.48E-02	2.62E-04	1.21E-08	8.63E-05	4.99E-04	5.68E-04	9.90E-04	9.63E-04	1.63E-02
2427	496118.25	3859742.96	0.00882	0.00633	0.00517	0.01027	0.00672	0.02447	0.00624	0.00633	1.47E-02	2.61E-04	1.20E-08	8.61E-05	5.02E-04	5.48E-04	9.88E-04	9.62E-04	1.61E-02
2428	496218.25	3859742.96	0.0087	0.00635	0.00518	0.01029	0.00677	0.02373	0.00626	0.00635	1.45E-02	2.62E-04	1.21E-08	8.63E-05	5.06E-04	5.32E-04	9.91E-04	9.65E-04	1.59E-02
2429	496318.25	3859742.96	0.00858	0.00613	0.00497	0.0099	0.00665	0.02234	0.00606	0.00613	1.43E-02	2.53E-04	1.16E-08	8.30E-05	4.97E-04	5.00E-04	9.59E-04	9.31E-04	1.56E-02
2430	496418.25	3859742.96	0.00846	0.00592	0.00477	0.00955	0.00654	0.02109	0.00586	0.00592	1.41E-02	2.44E-04	1.11E-08	8.01E-05	4.88E-04	4.72E-04	9.28E-04	9.00E-04	1.54E-02
2431	495718.25	3859842.96	0.00898	0.00703	0.00544	0.01095	0.0065	0.02901	0.0069	0.00703	1.49E-02	2.90E-04	1.27E-08	9.18E-05	4.85E-04	6.50E-04	1.09E-03	1.07E-03	1.65E-02
2432	495818.25	3859842.96	0.00886	0.00691	0.00534	0.01073	0.00648	0.02744	0.00679	0.00691	1.47E-02	2.85E-04	1.24E-08	9.00E-05	4.84E-04	6.15E-04	1.08E-03	1.05E-03	1.62E-02
2433	495918.25	3859842.96	0.00875	0.00679	0.00524	0.01052	0.00646	0.02601	0.00667	0.00679	1.45E-02	2.80E-04	1.22E-08	8.82E-05	4.82E-04	5.83E-04	1.06E-03	1.03E-03	1.60E-02
2434	496018.25	3859842.96	0.00864	0.00671	0.00517	0.01037	0.00645	0.02484	0.0066	0.00671	1.44E-02	2.77E-04	1.20E-08	8.70E-05	4.82E-04	5.56E-04	1.04E-03	1.02E-03	1.58E-02
2435	496118.25	3859842.96	0.0085	0.00672	0.00519	0.0104	0.0065	0.0241	0.00661	0.00672	1.41E-02	2.77E-04	1.21E-08	8.72E-05	4.85E-04	5.40E-04	1.05E-03	1.02E-03	1.55E-02
2436	496218.25	3859842.96	0.00842	0.00652	0.00501	0.01004	0.00642	0.02267	0.00642	0.00652	1.40E-02	2.69E-04	1.17E-08	8.42E-05	4.79E-04	5.08E-04	1.02E-03	9.91E-04	1.54E-02
2437	496318.25	3859842.96	0.00831	0.00614	0.00469	0.00941	0.00621	0.02078	0.00607	0.00614	1.38E-02	2.53E-04	1.09E-08	7.89E-05	4.64E-04	4.66E-04	9.61E-04	9.33E-04	1.51E-02
2438	496418.25	3859842.96	0.00815	0.00592	0.00449	0.009	0.00605	0.01947	0.00587	0.00592	1.35E-02	2.44E-04	1.04E-08	7.55E-05	4.52E-04	4.36E-04	9.29E-04	9.00E-04	1.48E-02
2439	495718.25	3859942.96	0.00863	0.00737	0.00531	0.01088	0.0062	0.02816	0.00723	0.00737	1.43E-02	3.04E-04	1.24E-08	9.13E-05	4.63E-04	6.31E-04	1.14E-03	1.12E-03	1.59E-02
2440	495818.25	3859942.96	0.00853	0.00723	0.00521	0.01065	0.00618	0.02655	0.0071	0.00723	1.42E-02	2.98E-04	1.21E-08	8.93E-05	4.61E-04	5.95E-04	1.12E-03	1.10E-03	1.56E-02
2441	495918.25	3859942.96	0.00842	0.00713	0.00514	0.01048	0.00618	0.02523	0.007	0.00713	1.40E-02	2.94E-04	1.20E-08	8.79E-05	4.61E-04	5.65E-04	1.11E-03	1.08E-03	1.54E-02
2442	496018.25	3859942.96	0.00829	0.00712	0.00513	0.01043	0.0062	0.0243	0.00699	0.00712	1.38E-02	2.94E-04	1.19E-08	8.75E-05	4.63E-04	5.44E-04	1.11E-03	1.08E-03	1.52E-02
2443	496118.25	3859942.96	0.00822	0.00693	0.00499	0.01013	0.00615	0.02289	0.00681	0.00693	1.37E-02	2.86E-04	1.16E-08	8.50E-05	4.59E-04	5.13E-04	1.08E-03	1.05E-03	1.50E-02
2444	496218.25	3859942.96	0.00816	0.00664	0.00478	0.00969	0.00606	0.02131	0.00654	0.00664	1.36E-02	2.74E-04	1.11E-08	8.13E-05	4.53E-04	4.77E-04	1.04E-03	1.01E-03	1.49E-02
2445	496318.25	3859942.96	0.00807	0.00637	0.00458	0.00926	0.00595	0.01986	0.00628	0.00637	1.34E-02	2.63E-04	1.07E-08	7.77E-05	4.44E-04	4.45E-04	9.94E-04	9.68E-04	1.47E-02
2446	496418.25	3859942.96	0.00791	0.00605	0.00432	0.00872	0.00574	0.01833	0.00599	0.00605	1.31E-02	2.50E-04	1.01E-08	7.31E-05	4.29E-04	4.11E-04	9.48E-04	9.19E-04	1.43E-02
2447	496856.82	3858864.83	0.00867	0.00426	0.00485	0.00864	0.00735	0.03206	0.00426	0.00426	1.44E-02	1.76E-04	1.13E-08	7.25E-05	5.49E-04	7.18E-04	6.74E-04	6.47E-04	1.59E-02

2448	496956.82	3858864.83	0.00854	0.00422	0.00477	0.00851	0.00725	0.02949	0.00422	0.00422	1.42E-02	1.74E-04	1.11E-08	7.14E-05	5.41E-04	6.61E-04	6.68E-04	6.41E-04	1.57E-02
2449	497056.82	3858864.83	0.00842	0.00418	0.0047	0.00838	0.00715	0.02734	0.00418	0.00418	1.40E-02	1.73E-04	1.09E-08	7.03E-05	5.34E-04	6.12E-04	6.62E-04	6.35E-04	1.54E-02
2450	497156.82	3858864.83	0.00828	0.00414	0.00462	0.00824	0.00703	0.02547	0.00414	0.00414	1.38E-02	1.71E-04	1.07E-08	6.91E-05	5.25E-04	5.71E-04	6.55E-04	6.29E-04	1.51E-02
2451	497256.82	3858864.83	0.0082	0.00412	0.00457	0.00816	0.00699	0.02398	0.00412	0.00412	1.36E-02	1.70E-04	1.06E-08	6.84E-05	5.22E-04	5.37E-04	6.52E-04	6.26E-04	1.49E-02
2452	496856.82	3858964.83	0.00875	0.00439	0.00485	0.00874	0.00739	0.03015	0.00439	0.00439	1.45E-02	1.81E-04	1.13E-08	7.33E-05	5.52E-04	6.75E-04	6.95E-04	6.67E-04	1.60E-02
2453	496956.82	3858964.83	0.00859	0.00433	0.00475	0.00857	0.00725	0.02779	0.00434	0.00433	1.43E-02	1.79E-04	1.11E-08	7.19E-05	5.41E-04	6.23E-04	6.87E-04	6.58E-04	1.57E-02
2454	497056.82	3858964.83	0.00845	0.00429	0.00468	0.00844	0.00715	0.02584	0.00429	0.00429	1.40E-02	1.77E-04	1.09E-08	7.08E-05	5.34E-04	5.79E-04	6.79E-04	6.52E-04	1.54E-02
2455	497156.82	3858964.83	0.00832	0.00425	0.0046	0.0083	0.00704	0.02416	0.00425	0.00425	1.38E-02	1.75E-04	1.07E-08	6.96E-05	5.26E-04	5.41E-04	6.73E-04	6.46E-04	1.52E-02
2456	497256.82	3858964.83	0.0083	0.00426	0.00459	0.0083	0.00707	0.02294	0.00426	0.00426	1.38E-02	1.76E-04	1.07E-08	6.96E-05	5.28E-04	5.14E-04	6.74E-04	6.47E-04	1.51E-02
2457	496856.82	3859064.83	0.00873	0.00449	0.00479	0.00876	0.00732	0.02773	0.0045	0.00449	1.45E-02	1.85E-04	1.11E-08	7.35E-05	5.47E-04	6.21E-04	7.12E-04	6.82E-04	1.60E-02
2458	496956.82	3859064.83	0.00859	0.00444	0.00471	0.00861	0.00722	0.02579	0.00445	0.00444	1.43E-02	1.83E-04	1.10E-08	7.22E-05	5.39E-04	5.78E-04	7.05E-04	6.75E-04	1.57E-02
2459	497056.82	3859064.83	0.00846	0.0044	0.00464	0.00849	0.00713	0.02417	0.00441	0.0044	1.41E-02	1.82E-04	1.08E-08	7.12E-05	5.32E-04	5.41E-04	6.98E-04	6.69E-04	1.54E-02
2460	497156.82	3859064.83	0.00835	0.00437	0.00457	0.00838	0.00706	0.02278	0.00437	0.00437	1.39E-02	1.80E-04	1.06E-08	7.03E-05	5.27E-04	5.10E-04	6.92E-04	6.64E-04	1.52E-02
2461	497256.82	3859064.83	0.00835	0.0044	0.00458	0.00843	0.00714	0.02181	0.0044	0.0044	1.39E-02	1.82E-04	1.07E-08	7.07E-05	5.33E-04	4.89E-04	6.97E-04	6.69E-04	1.52E-02
2462	496856.82	3859164.83	0.00864	0.00458	0.00471	0.00871	0.00714	0.02555	0.00458	0.00458	1.44E-02	1.89E-04	1.10E-08	7.31E-05	5.33E-04	5.72E-04	7.25E-04	6.96E-04	1.58E-02
2463	496956.82	3859164.83	0.0085	0.00453	0.00463	0.00855	0.00705	0.02395	0.00453	0.00453	1.41E-02	1.87E-04	1.08E-08	7.17E-05	5.26E-04	5.37E-04	7.17E-04	6.88E-04	1.55E-02
2464	497056.82	3859164.83	0.0084	0.0045	0.00457	0.00846	0.00702	0.02267	0.0045	0.0045	1.40E-02	1.86E-04	1.06E-08	7.10E-05	5.24E-04	5.08E-04	7.12E-04	6.84E-04	1.53E-02
2465	497156.82	3859164.83	0.00835	0.0045	0.00455	0.00846	0.00706	0.02165	0.00451	0.0045	1.39E-02	1.86E-04	1.06E-08	7.10E-05	5.27E-04	4.85E-04	7.14E-04	6.84E-04	1.52E-02
2466	497256.82	3859164.83	0.00835	0.00455	0.00458	0.00854	0.00718	0.02084	0.00455	0.00455	1.39E-02	1.88E-04	1.07E-08	7.16E-05	5.36E-04	4.67E-04	7.20E-04	6.91E-04	1.52E-02
2467	496856.82	3859264.83	0.00852	0.00467	0.0046	0.00861	0.00689	0.02353	0.00466	0.00467	1.42E-02	1.93E-04	1.07E-08	7.22E-05	5.14E-04	5.27E-04	7.38E-04	7.10E-04	1.55E-02
2468	496956.82	3859264.83	0.00843	0.00465	0.00455	0.00854	0.0069	0.02237	0.00464	0.00465	1.40E-02	1.92E-04	1.06E-08	7.16E-05	5.15E-04	5.01E-04	7.35E-04	7.07E-04	1.53E-02
2469	497056.82	3859264.83	0.00838	0.00465	0.00453	0.00853	0.00696	0.02141	0.00465	0.00465	1.39E-02	1.92E-04	1.05E-08	7.15E-05	5.20E-04	4.80E-04	7.36E-04	7.07E-04	1.52E-02
2470	497156.82	3859264.83	0.00832	0.00465	0.00451	0.00852	0.007	0.02056	0.00465	0.00465	1.38E-02	1.92E-04	1.05E-08	7.15E-05	5.23E-04	4.61E-04	7.36E-04	7.07E-04	1.51E-02
2471	497256.82	3859264.83	0.00829	0.00469	0.00453	0.00858	0.00711	0.01989	0.00468	0.00469	1.38E-02	1.94E-04	1.05E-08	7.20E-05	5.31E-04	4.46E-04	7.41E-04	7.13E-04	1.50E-02
2472	497088.92	3858620.93	0.00807	0.00388	0.00455	0.00808	0.00699	0.02966	0.00388	0.00388	1.34E-02	1.60E-04	1.06E-08	6.78E-05	5.22E-04	6.64E-04	6.14E-04	5.90E-04	1.48E-02
2473	497138.92	3858620.93	0.00804	0.00387	0.00452	0.00805	0.00697	0.02849	0.00388	0.00387	1.34E-02	1.60E-04	1.05E-08	6.75E-05	5.20E-04	6.38E-04	6.14E-04	5.88E-04	1.48E-02
2474	497188.92	3858620.93	0.00796	0.00386	0.00453	0.00798	0.00694	0.0274	0.00386	0.00386	1.32E-02	1.59E-04	1.05E-08	6.69E-05	5.18E-04	6.14E-04	6.11E-04	5.87E-04	1.46E-02
2475	497238.92	3858620.93	0.00792	0.00385	0.0045	0.00794	0.00691	0.02641	0.00385	0.00385	1.32E-02	1.59E-04	1.05E-08	6.66E-05	5.16E-04	5.92E-04	6.10E-04	5.85E-04	1.45E-02
2476	497088.92	3858670.93	0.00806	0.00392	0.00458	0.00808	0.00694	0.02874	0.00392	0.00392	1.34E-02	1.62E-04	1.07E-08	6.78E-05	5.18E-04	6.44E-04	6.21E-04	5.96E-04	1.48E-02
2477	497138.92	3858670.93	0.00806	0.00392	0.00457	0.00807	0.00695	0.02774	0.00392	0.00392	1.34E-02	1.62E-04	1.06E-08	6.77E-05	5.19E-04	6.21E-04	6.21E-04	5.96E-04	1.48E-02
2478	497188.92	3858670.93	0.00799	0.0039	0.00453	0.008	0.0069	0.02671	0.00391	0.0039	1.33E-02	1.61E-04	1.05E-08	6.71E-05	5.15E-04	5.98E-04	6.19E-04	5.93E-04	1.46E-02
2479	497238.92	3858670.93	0.00796	0.0039	0.00451	0.00797	0.00688	0.02583	0.0039	0.0039	1.32E-02	1.61E-04	1.05E-08	6.69E-05	5.14E-04	5.79E-04	6.17E-04	5.93E-04	1.46E-02
2480	497088.92	3858720.93	0.00821	0.00399	0.00461	0.00817	0.00707	0.02817	0.00399	0.00399	1.36E-02	1.65E-04	1.07E-08	6.85E-05	5.28E-04	6.31E-04	6.32E-04	6.06E-04	1.51E-02
2481	497138.92	3858720.93	0.00802	0.00394	0.00454	0.00803	0.00685	0.02697	0.00394	0.00394	1.33E-02	1.63E-04	1.06E-08	6.74E-05	5.12E-04	6.04E-04	6.24E-04	5.99E-04	1.47E-02
2482	497188.92	3858720.93	0.00798	0.00393	0.00451	0.00798	0.00682	0.02605	0.00393	0.00393	1.33E-02	1.62E-04	1.05E-08	6.69E-05	5.09E-04	5.84E-04	6.22E-04	5.97E-04	1.46E-02
2483	497238.92	3858720.93	0.00806	0.00395	0.00452	0.00801	0.00696	0.02538	0.00395	0.00395	1.34E-02	1.63E-04	1.05E-08	6.72E-05	5.20E-04	5.69E-04	6.25E-04	6.00E-04	1.47E-02
2484	497088.92	3858770.93	0.00824	0.00403	0.00461	0.00819	0.00704	0.02757	0.00404	0.00403	1.37E-02	1.66E-04	1.07E-08	6.87E-05	5.26E-04	6.18E-04	6.40E-04	6.12E-04	1.51E-02
2485	497138.92	3858770.93	0.00816	0.00401	0.00456	0.00811	0.00698	0.02657	0.00401	0.00401	1.36E-02	1.66E-04	1.06E-08	6.80E-05	5.21E-04	5.95E-04	6.35E-04	6.09E-04	1.49E-02
2486	497188.92	3858770.93	0.00812	0.00399	0.00452	0.00805	0.00694	0.02567	0.00399	0.00399	1.35E-02	1.65E-04	1.05E-08	6.75E-05	5.18E-04	5.75E-04	6.32E-04	6.06E-04	1.48E-02
2487	497238.92	3858770.93	0.00814	0.004	0.00453	0.00806	0.00696	0.02498	0.00401	0.004	1.35E-02	1.65E-04	1.05E-08	6.76E-05	5.20E-04	5.60E-04	6.35E-04	6.08E-04	1.49E-02
2488	497396.65	3858622.63	0.0081	0.00391	0.00452	0.00804	0.00714	0.02418	0.00392	0.00391	1.35E-02	1.61E-04	1.05E-08	6.74E-05	5.33E-04	5.42E-04	6.21E-04	5.94E-04	1.48E-02
2489	497496.65	3858622.63	0.00815	0.00394	0.00454	0.00808	0.00722	0.02306	0.00396	0.00394	1.35E-02	1.63E-04	1.06E-08	6.78E-05	5.39E-04	5.17E-04	6.27E-04	5.99E-04	1.49E-02
2490	497596.65	3858622.63	0.0083	0.00402	0.00461	0.00824	0.00741	0.02216	0.00404	0.00402	1.38E-02	1.66E-04	1.07E-08	6.91E-05	5.53E-04	4.96E-04	6.40E-04	6.11E-04	1.51E-02
2491	497696.65	3858622.63	0.00828	0.00404	0.00461	0.00825	0.00744	0.02124	0.00406	0.00404	1.38E-02	1.67E-04	1.07E-08	6.92E-05	5.56E-04	4.76E-04	6.43E-04	6.14E-04	1.51E-02
2492	497796.65	3858622.63	0.00831	0.00408	0.00464	0.00832	0.00755	0.02042	0.00411	0.00408	1.38E-02	1.68E-04	1.08E-08	6.98E-05	5.64E-04	4.57E-04	6.51E-04	6.20E-04	1.51E-02
2493	497896.65	3858622.63	0.00834	0.00413	0.00467	0.0084	0.00765	0.0197	0.00416	0.00413	1.39E-02	1.70E-04	1.09E-08	7.05E-05	5.71E-04	4.41E-04	6.59E-04	6.28E-04	1.51E-02
2494	497396.65	3858722.63	0.00821	0.00403	0.00459	0.00816	0.00715	0.02358	0.00404	0.00403	1.36E-02	1.66E-04	1.07E-08	6.84E-05	5.34E-04	5.28E-04	6.40E-04	6.12E-04	1.50E-02
2495	497496.65	3858722.63	0.00825	0.00406	0.00461	0.00822	0.00724	0.02257	0.00408	0.00406	1.37E-02	1.68E-04	1.07E-08	6.89E-05	5.41E-04	5.06E-04	6.46E-04	6.17E-04	1.50E-02
2496	497596.65	3858722.63	0.00835	0.00413	0.00465	0.00835	0.00741	0.02175	0.00414	0.00413	1.39E-02	1.70E-04	1.08E-08	7.00E-05	5.53E-04	4.87E-04	6.55E-04	6.28E-04	1.52E-02
2497	497696.65	3858722.63	0.00836	0.00416	0.00467	0.00841	0.00749	0.0209	0.00418	0.00416	1.39E-02	1.72E-04	1.09E-08	7.05E-05	5.59E-04	4.68E-04	6.62E-04	6.32E-04	1.52E-02
2498	497796.65	3858722.63	0.00834	0.00418	0.00466	0.00842	0.00753	0.02007	0.0042	0.00418	1.39E-02	1.73E-04	1.08E-08	7.06E-05	5.62E-04	4.50E-04	6.65E-04	6.35E-04	1.51E-02
2499	497896.65	3858722.63	0.00832	0.00422	0.00468	0.00847	0.00759	0.01934	0.00424	0.00422	1.38E-02	1.74E-04	1.09E-08	7.10E-05	5.67E-04	4.33E-04	6.71E-04	6.41E-04	1.51E-02
2500	497396.65	3858822.63	0.00825	0.00413	0.00459	0.00822	0.00712	0.02287	0.00413	0.00413	1.37E-02	1.70E-04	1.07E-08	6.89E-05	5.32E-04	5.12E-04	6.54E-04	6.28E-04	1.50E-02
2501	497496.65	3858822.63	0.00827	0.00415	0.0046	0.00826	0.00719	0.0219	0.00416	0.00415	1.37E-02	1.71E-04	1.07E-08	6.93E-05	5.37E-04	4.91E-04	6.59E-04	6.31E-04	1.50E-02
2502	497596.65	3858822.63	0.00838	0.00422	0.00465	0.00844	0.00739	0.02112	0.00424	0.00422	1.39E-02	1.74E-04	1.08E-08	7.08E-05	5.52E-04	4.73E-04	6.71E-04	6.41E-04	1.52E-02
2503	497696.65	3858822.63	0.00835	0.00426	0.00468	0.00847	0.00744	0.02033	0.00427	0.00426	1.39E-02	1.76E-04	1.09E-08	7.10E-05	5.56E-04	4.55E-04	6.76E-04	6.47E-04	1.52E-02
2504	497796.65	3858822.63	0.00832	0.00427	0.00467	0.00848	0.00748	0.01952	0.00429	0.00427	1.38E-02	1.76E-04	1.09E-08	7.11E-05	5.59E-04	4.37E-04	6.79E-04	6.49E-04	1.51E-02

2505	497896.65	3858822.63	0.00832	0.00434	0.00471	0.00859	0.00759	0.01889	0.00435	0.00434	1.38E-02	1.79E-04	1.10E-08	7.21E-05	5.67E-04	4.23E-04	6.89E-04	6.59E-04	1.51E-02
2506	497396.65	3858922.63	0.00828	0.00423	0.00458	0.00829	0.00712	0.02194	0.00424	0.00423	1.38E-02	1.75E-04	1.07E-08	6.95E-05	5.32E-04	4.91E-04	6.71E-04	6.43E-04	1.51E-02
2507	497496.65	3858922.63	0.00835	0.0043	0.00463	0.00843	0.00728	0.02115	0.0043	0.0043	1.39E-02	1.77E-04	1.08E-08	7.07E-05	5.44E-04	4.74E-04	6.81E-04	6.53E-04	1.52E-02
2508	497596.65	3858922.63	0.00828	0.00429	0.0046	0.00838	0.00726	0.02024	0.0043	0.00429	1.38E-02	1.77E-04	1.07E-08	7.03E-05	5.42E-04	4.53E-04	6.81E-04	6.52E-04	1.50E-02
2509	497696.65	3858922.63	0.00834	0.00436	0.00467	0.00856	0.00744	0.0196	0.00437	0.00436	1.39E-02	1.80E-04	1.09E-08	7.18E-05	5.56E-04	4.39E-04	6.92E-04	6.63E-04	1.51E-02
2510	497796.65	3858922.63	0.00831	0.00442	0.0047	0.00863	0.00752	0.01901	0.00442	0.00442	1.38E-02	1.82E-04	1.09E-08	7.24E-05	5.62E-04	4.26E-04	7.00E-04	6.72E-04	1.51E-02
2511	497896.65	3858922.63	0.00831	0.00449	0.00475	0.00879	0.00766	0.01847	0.00449	0.00449	1.38E-02	1.85E-04	1.11E-08	7.37E-05	5.72E-04	4.14E-04	7.11E-04	6.82E-04	1.51E-02
2512	497364.44	3858201.52	0.00776	0.00361	0.00439	0.00792	0.00734	0.03361	0.00361	0.00361	1.29E-02	1.49E-04	1.02E-08	6.64E-05	5.48E-04	7.53E-04	5.72E-04	5.49E-04	1.44E-02
2513	497414.44	3858201.52	0.00781	0.00362	0.00439	0.00795	0.00736	0.03177	0.00362	0.00362	1.30E-02	1.49E-04	1.02E-08	6.67E-05	5.50E-04	7.12E-04	5.73E-04	5.50E-04	1.45E-02
2514	497464.44	3858201.52	0.00785	0.00364	0.00439	0.00797	0.00739	0.03023	0.00364	0.00364	1.30E-02	1.50E-04	1.02E-08	6.69E-05	5.52E-04	6.77E-04	5.76E-04	5.53E-04	1.45E-02
2515	497514.44	3858201.52	0.00784	0.00365	0.00442	0.00796	0.00741	0.02896	0.00365	0.00365	1.30E-02	1.51E-04	1.03E-08	6.68E-05	5.53E-04	6.49E-04	5.78E-04	5.55E-04	1.45E-02
2516	497564.44	3858201.52	0.00781	0.00364	0.0044	0.00791	0.00737	0.02777	0.00364	0.00364	1.30E-02	1.50E-04	1.02E-08	6.63E-05	5.50E-04	6.22E-04	5.76E-04	5.53E-04	1.44E-02
2517	497614.44	3858201.52	0.00781	0.00364	0.00439	0.0079	0.00737	0.0267	0.00365	0.00364	1.30E-02	1.50E-04	1.02E-08	6.63E-05	5.50E-04	5.98E-04	5.78E-04	5.53E-04	1.44E-02
2518	497364.44	3858251.52	0.00786	0.00366	0.00444	0.00799	0.00737	0.03164	0.00366	0.00366	1.31E-02	1.51E-04	1.03E-08	6.70E-05	5.50E-04	7.09E-04	5.79E-04	5.56E-04	1.46E-02
2519	497414.44	3858251.52	0.00792	0.00368	0.00446	0.00803	0.00743	0.03015	0.00368	0.00368	1.32E-02	1.52E-04	1.04E-08	6.74E-05	5.55E-04	6.75E-04	5.83E-04	5.59E-04	1.46E-02
2520	497464.44	3858251.52	0.00786	0.00367	0.00443	0.00797	0.00737	0.02887	0.00367	0.00367	1.31E-02	1.51E-04	1.03E-08	6.69E-05	5.50E-04	6.47E-04	5.81E-04	5.58E-04	1.45E-02
2521	497514.44	3858251.52	0.00779	0.00365	0.0044	0.00789	0.0073	0.02768	0.00366	0.00365	1.29E-02	1.51E-04	1.02E-08	6.62E-05	5.45E-04	6.20E-04	5.79E-04	5.55E-04	1.44E-02
2522	497564.44	3858251.52	0.00776	0.00365	0.00438	0.00786	0.00727	0.0266	0.00365	0.00365	1.29E-02	1.51E-04	1.02E-08	6.59E-05	5.43E-04	5.96E-04	5.78E-04	5.55E-04	1.43E-02
2523	497614.44	3858251.52	0.00773	0.00364	0.00437	0.00782	0.00724	0.02562	0.00365	0.00364	1.28E-02	1.50E-04	1.02E-08	6.56E-05	5.41E-04	5.74E-04	5.78E-04	5.53E-04	1.42E-02
2524	497364.44	3858301.52	0.00789	0.00369	0.00445	0.00798	0.00733	0.03009	0.00369	0.00369	1.31E-02	1.52E-04	1.04E-08	6.69E-05	5.47E-04	6.74E-04	5.84E-04	5.61E-04	1.46E-02
2525	497414.44	3858301.52	0.00791	0.0037	0.00446	0.008	0.00736	0.02884	0.00371	0.0037	1.31E-02	1.53E-04	1.04E-08	6.71E-05	5.50E-04	6.46E-04	5.87E-04	5.62E-04	1.46E-02
2526	497464.44	3858301.52	0.00784	0.00368	0.00442	0.00793	0.00729	0.02769	0.00369	0.00368	1.30E-02	1.52E-04	1.03E-08	6.65E-05	5.44E-04	6.20E-04	5.84E-04	5.59E-04	1.44E-02
2527	497514.44	3858301.52	0.00779	0.00367	0.0044	0.00787	0.00724	0.02662	0.00368	0.00367	1.29E-02	1.51E-04	1.02E-08	6.60E-05	5.41E-04	5.96E-04	5.83E-04	5.58E-04	1.43E-02
2528	497564.44	3858301.52	0.00772	0.00366	0.00437	0.0078	0.00717	0.02562	0.00366	0.00366	1.28E-02	1.51E-04	1.02E-08	6.54E-05	5.35E-04	5.74E-04	5.79E-04	5.56E-04	1.42E-02
2529	497614.44	3858301.52	0.00768	0.00365	0.00435	0.00776	0.00714	0.02472	0.00365	0.00365	1.28E-02	1.51E-04	1.01E-08	6.51E-05	5.33E-04	5.54E-04	5.78E-04	5.55E-04	1.41E-02
2530	497364.44	3858351.52	0.00792	0.00372	0.00447	0.00799	0.0073	0.02885	0.00373	0.00372	1.32E-02	1.54E-04	1.04E-08	6.70E-05	5.45E-04	6.46E-04	5.91E-04	5.65E-04	1.46E-02
2531	497414.44	3858351.52	0.00787	0.00371	0.00444	0.00794	0.00725	0.02772	0.00372	0.00371	1.31E-02	1.53E-04	1.03E-08	6.66E-05	5.41E-04	6.21E-04	5.89E-04	5.64E-04	1.45E-02
2532	497464.44	3858351.52	0.00784	0.00371	0.00442	0.0079	0.00723	0.02668	0.00371	0.00371	1.30E-02	1.53E-04	1.03E-08	6.63E-05	5.40E-04	5.98E-04	5.87E-04	5.64E-04	1.44E-02
2533	497514.44	3858351.52	0.0078	0.0037	0.0044	0.00785	0.00719	0.02571	0.0037	0.0037	1.30E-02	1.53E-04	1.02E-08	6.58E-05	5.37E-04	5.76E-04	5.86E-04	5.62E-04	1.43E-02
2534	497564.44	3858351.52	0.00771	0.00368	0.00436	0.00777	0.0071	0.02479	0.00368	0.00368	1.28E-02	1.52E-04	1.01E-08	6.52E-05	5.30E-04	5.55E-04	5.83E-04	5.59E-04	1.41E-02
2535	497614.44	3858351.52	0.00768	0.00367	0.00434	0.00773	0.00708	0.02395	0.00367	0.00367	1.28E-02	1.51E-04	1.01E-08	6.48E-05	5.29E-04	5.37E-04	5.81E-04	5.58E-04	1.41E-02
2536	497364.44	3858401.52	0.00789	0.00373	0.00444	0.00794	0.00717	0.0277	0.00373	0.00373	1.31E-02	1.54E-04	1.03E-08	6.66E-05	5.35E-04	6.21E-04	5.91E-04	5.67E-04	1.45E-02
2537	497414.44	3858401.52	0.00785	0.00373	0.00444	0.0079	0.00717	0.02673	0.00373	0.00373	1.30E-02	1.54E-04	1.03E-08	6.63E-05	5.35E-04	5.99E-04	5.91E-04	5.67E-04	1.44E-02
2538	497464.44	3858401.52	0.0078	0.00372	0.00441	0.00784	0.00712	0.02578	0.00372	0.00372	1.30E-02	1.54E-04	1.03E-08	6.58E-05	5.32E-04	5.78E-04	5.89E-04	5.65E-04	1.43E-02
2539	497514.44	3858401.52	0.00776	0.00371	0.00439	0.0078	0.00709	0.0249	0.00371	0.00371	1.29E-02	1.53E-04	1.02E-08	6.54E-05	5.29E-04	5.58E-04	5.87E-04	5.64E-04	1.42E-02
2540	497564.44	3858401.52	0.0078	0.00373	0.00439	0.00782	0.00713	0.02411	0.00373	0.00373	1.30E-02	1.54E-04	1.02E-08	6.56E-05	5.32E-04	5.40E-04	5.91E-04	5.67E-04	1.43E-02
2541	497614.44	3858401.52	0.00785	0.00373	0.00439	0.00786	0.00715	0.02334	0.00375	0.00373	1.30E-02	1.54E-04	1.02E-08	6.59E-05	5.34E-04	5.23E-04	5.94E-04	5.67E-04	1.43E-02
2542	493478.11	3860497.94	0.00866	0.01822	0.00593	0.01476	0.00426	0.04438	0.01816	0.01822	1.44E-02	7.52E-04	1.38E-08	1.24E-04	3.18E-04	9.94E-04	2.88E-03	2.77E-03	1.67E-02
2543	493528.11	3860497.94	0.00857	0.01788	0.0059	0.0146	0.00422	0.04376	0.01782	0.01788	1.42E-02	7.38E-04	1.37E-08	1.22E-04	3.15E-04	9.80E-04	2.82E-03	2.72E-03	1.65E-02
2544	493478.11	3860547.94	0.00834	0.01897	0.00563	0.01412	0.00421	0.0366	0.01892	0.01897	1.39E-02	7.83E-04	1.31E-08	1.18E-04	3.14E-04	8.20E-04	3.00E-03	2.88E-03	1.60E-02
2545	493528.11	3860547.94	0.00826	0.01864	0.0056	0.01399	0.00417	0.03616	0.01858	0.01864	1.37E-02	7.69E-04	1.30E-08	1.17E-04	3.11E-04	8.10E-04	2.94E-03	2.83E-03	1.58E-02
2546	493478.11	3860597.94	0.00803	0.01977	0.00536	0.01352	0.00415	0.03082	0.01973	0.01977	1.33E-02	8.16E-04	1.25E-08	1.13E-04	3.10E-04	6.90E-04	3.12E-03	3.00E-03	1.54E-02
2547	493528.11	3860597.94	0.00796	0.0194	0.00533	0.0134	0.00412	0.03056	0.01935	0.0194	1.32E-02	8.01E-04	1.24E-08	1.12E-04	3.08E-04	6.85E-04	3.06E-03	2.95E-03	1.52E-02
2548	493561.88	3860524.64	0.00835	0.01803	0.00573	0.01418	0.00417	0.03909	0.01797	0.01803	1.39E-02	7.44E-04	1.33E-08	1.19E-04	3.11E-04	8.76E-04	2.85E-03	2.74E-03	1.60E-02
2549	493591.88	3860524.64	0.00832	0.01778	0.00572	0.0141	0.00415	0.03888	0.01771	0.01778	1.38E-02	7.34E-04	1.33E-08	1.18E-04	3.10E-04	8.71E-04	2.80E-03	2.70E-03	1.60E-02
2550	493561.88	3860554.64	0.00817	0.01849	0.00555	0.01383	0.00414	0.03507	0.01843	0.01849	1.36E-02	7.63E-04	1.29E-08	1.16E-04	3.09E-04	7.86E-04	2.92E-03	2.81E-03	1.57E-02
2551	493591.88	3860554.64	0.00814	0.01819	0.00555	0.01376	0.00412	0.03494	0.01813	0.01819	1.35E-02	7.51E-04	1.29E-08	1.15E-04	3.08E-04	7.83E-04	2.87E-03	2.76E-03	1.56E-02
2552	492880.5	3860293.11	0.01169	0.02142	0.00772	0.0218	0.00488	0.44943	0.02142	0.02142	1.94E-02	8.84E-04	1.80E-08	1.83E-04	3.64E-04	1.01E-02	3.39E-03	3.25E-03	3.11E-02
2553	492930.5	3860293.11	0.01151	0.02069	0.00771	0.02133	0.00487	0.41029	0.02068	0.02069	1.91E-02	8.54E-04	1.79E-08	1.79E-04	3.64E-04	9.19E-03	3.27E-03	3.14E-03	2.98E-02
2554	492980.5	3860293.11	0.01136	0.01997	0.00767	0.02089	0.00485	0.38807	0.01994	0.01997	1.89E-02	8.24E-04	1.78E-08	1.75E-04	3.62E-04	8.69E-03	3.16E-03	3.03E-03	2.91E-02
2555	493030.5	3860293.11	0.01129	0.01877	0.0075	0.02033	0.00486	0.36134	0.01874	0.01877	1.88E-02	7.75E-04	1.74E-08	1.71E-04	3.63E-04	8.09E-03	2.97E-03	2.85E-03	2.83E-02
2556	493080.5	3860293.11	0.01127	0.01762	0.00731	0.01966	0.00487	0.34385	0.01758	0.01762	1.87E-02	7.27E-04	1.70E-08	1.65E-04	3.64E-04	7.70E-03	2.78E-03	2.68E-03	2.78E-02
2557	493130.5	3860293.11	0.01101	0.01772	0.00736	0.0195	0.0048	0.34689	0.01767	0.01772	1.83E-02	7.31E-04	1.71E-08	1.64E-04	3.58E-04	7.77E-03	2.80E-03	2.69E-03	2.74E-02
2558	493180.5	3860293.11	0.01079	0.01769	0.00739	0.01922	0.00473	0.33684	0.01763	0.01769	1.79E-02	7.30E-04	1.72E-08	1.61E-04	3.53E-04	7.55E-03	2.79E-03	2.69E-03	2.68E-02
2559	493230.5	3860293.11	0.01063	0.01737	0.00735	0.01888	0.00468	0.33209	0.0173	0.01737	1.77E-02	7.17E-04	1.71E-08	1.58E-04	3.49E-04	7.44E-03	2.74E-03	2.64E-03	2.64E-02
2560	493280.5	3860293.11	0.01055	0.01673	0.00725	0.01849	0.00465	0.33883	0.01665	0.01673	1.75E-02	6.90E-04	1.69E-08	1.55E-04	3.47E-04	7.59E-03	2.64E-03	2.54E-03	2.64E-02
2561	493330.5	3860293.11	0.01044	0.01627	0.00718	0.01814	0.00462	0.33192	0.01619	0.01627	1.73E-02	6.71E-04	1.67E-08	1.52E-04	3.45E-04	7.44E-03	2.56E-03	2.47E-03	2.60E-02

2562	493380.5	3860293.11	0.01033	0.0159	0.00712	0.01782	0.00457	0.32373	0.01581	0.0159	1.72E-02	6.56E-04	1.66E-08	1.49E-04	3.41E-04	7.25E-03	2.50E-03	2.42E-03	2.56E-02
2563	492880.5	3860343.11	0.01121	0.02242	0.00724	0.02042	0.00477	0.31908	0.02244	0.02242	1.86E-02	9.25E-04	1.68E-08	1.71E-04	3.56E-04	7.15E-03	3.55E-03	3.41E-03	2.74E-02
2564	492930.5	3860343.11	0.01104	0.02168	0.00723	0.02007	0.00476	0.23106	0.02169	0.02168	1.83E-02	8.95E-04	1.68E-08	1.68E-04	3.55E-04	5.18E-03	3.43E-03	3.29E-03	2.51E-02
2565	492980.5	3860343.11	0.01098	0.02039	0.00723	0.01969	0.0048	0.18232	0.02038	0.02039	1.82E-02	8.42E-04	1.68E-08	1.65E-04	3.58E-04	4.08E-03	3.23E-03	3.10E-03	2.38E-02
2566	493030.5	3860343.11	0.01083	0.01975	0.00719	0.01934	0.00477	0.16218	0.01973	0.01975	1.80E-02	8.15E-04	1.67E-08	1.62E-04	3.56E-04	3.63E-03	3.12E-03	3.00E-03	2.31E-02
2567	493080.5	3860343.11	0.01079	0.01864	0.00703	0.01887	0.00478	0.14616	0.01861	0.01864	1.79E-02	7.69E-04	1.64E-08	1.58E-04	3.57E-04	3.27E-03	2.95E-03	2.83E-03	2.26E-02
2568	493130.5	3860343.11	0.01061	0.01837	0.00702	0.01859	0.00474	0.14241	0.01833	0.01837	1.76E-02	7.58E-04	1.63E-08	1.56E-04	3.54E-04	3.19E-03	2.90E-03	2.79E-03	2.22E-02
2569	493180.5	3860343.11	0.01039	0.01835	0.00707	0.01837	0.00467	0.13782	0.0183	0.01835	1.73E-02	7.57E-04	1.64E-08	1.54E-04	3.49E-04	3.09E-03	2.90E-03	2.79E-03	2.17E-02
2570	493230.5	3860343.11	0.01025	0.01802	0.00704	0.01808	0.00463	0.13383	0.01796	0.01802	1.70E-02	7.44E-04	1.64E-08	1.52E-04	3.46E-04	3.00E-03	2.84E-03	2.74E-03	2.14E-02
2571	493280.5	3860343.11	0.01018	0.01735	0.00695	0.01773	0.0046	0.13278	0.01729	0.01735	1.69E-02	7.16E-04	1.62E-08	1.49E-04	3.43E-04	2.97E-03	2.74E-03	2.64E-03	2.12E-02
2572	493330.5	3860343.11	0.01009	0.01682	0.00687	0.01742	0.00457	0.13125	0.01674	0.01682	1.68E-02	6.94E-04	1.60E-08	1.46E-04	3.41E-04	2.94E-03	2.65E-03	2.56E-03	2.10E-02
2573	493380.5	3860343.11	0.00998	0.01645	0.00683	0.01715	0.00453	0.1295	0.01637	0.01645	1.66E-02	6.79E-04	1.59E-08	1.44E-04	3.38E-04	2.90E-03	2.59E-03	2.50E-03	2.07E-02
2574	492880.5	3860393.11	0.01072	0.0235	0.00681	0.01906	0.00465	0.26626	0.02354	0.0235	1.78E-02	9.70E-04	1.58E-08	1.60E-04	3.47E-04	5.96E-03	3.73E-03	3.57E-03	2.54E-02
2575	492930.5	3860393.11	0.01059	0.02262	0.00682	0.01881	0.00466	0.1775	0.02264	0.02262	1.76E-02	9.34E-04	1.59E-08	1.58E-04	3.48E-04	3.98E-03	3.58E-03	3.44E-03	2.32E-02
2576	492980.5	3860393.11	0.01049	0.02157	0.00685	0.01856	0.00468	0.13611	0.02158	0.02157	1.74E-02	8.90E-04	1.59E-08	1.56E-04	3.49E-04	3.05E-03	3.42E-03	3.28E-03	2.20E-02
2577	493030.5	3860393.11	0.01038	0.02072	0.00686	0.01829	0.00468	0.1145	0.02071	0.02072	1.72E-02	8.55E-04	1.60E-08	1.53E-04	3.49E-04	2.57E-03	3.28E-03	3.15E-03	2.13E-02
2578	493080.5	3860393.11	0.01035	0.01954	0.00673	0.01794	0.0047	0.09992	0.01953	0.01954	1.72E-02	8.06E-04	1.57E-08	1.50E-04	3.51E-04	2.24E-03	3.09E-03	2.97E-03	2.09E-02
2579	493130.5	3860393.11	0.01017	0.01933	0.00675	0.01773	0.00465	0.09442	0.0193	0.01933	1.69E-02	7.98E-04	1.57E-08	1.49E-04	3.47E-04	2.12E-03	3.06E-03	2.94E-03	2.04E-02
2580	493180.5	3860393.11	0.00998	0.01925	0.00677	0.01751	0.00459	0.08989	0.01922	0.01925	1.66E-02	7.94E-04	1.57E-08	1.47E-04	3.43E-04	2.01E-03	3.04E-03	2.93E-03	2.00E-02
2581	493230.5	3860393.11	0.00987	0.01876	0.00674	0.01726	0.00456	0.08623	0.01871	0.01876	1.64E-02	7.74E-04	1.57E-08	1.45E-04	3.41E-04	1.93E-03	2.96E-03	2.85E-03	1.97E-02
2582	493280.5	3860393.11	0.00981	0.01802	0.00665	0.01698	0.00455	0.084	0.01797	0.01802	1.63E-02	7.44E-04	1.55E-08	1.42E-04	3.40E-04	1.88E-03	2.85E-03	2.74E-03	1.95E-02
2583	493330.5	3860393.11	0.00973	0.01745	0.00659	0.01671	0.00452	0.08237	0.01739	0.01745	1.62E-02	7.20E-04	1.53E-08	1.40E-04	3.38E-04	1.85E-03	2.75E-03	2.65E-03	1.93E-02
2584	493380.5	3860393.11	0.00963	0.01703	0.00654	0.01647	0.00448	0.08109	0.01696	0.01703	1.60E-02	7.03E-04	1.52E-08	1.38E-04	3.35E-04	1.82E-03	2.69E-03	2.59E-03	1.91E-02
2585	492880.5	3860443.11	0.01026	0.02459	0.00642	0.01778	0.00453	0.12407	0.02464	0.02459	1.70E-02	1.01E-03	1.49E-08	1.49E-04	3.38E-04	2.78E-03	3.90E-03	3.74E-03	2.15E-02
2586	492930.5	3860443.11	0.01012	0.0238	0.00641	0.01759	0.00453	0.10498	0.02383	0.0238	1.68E-02	9.82E-04	1.49E-08	1.48E-04	3.38E-04	2.35E-03	3.77E-03	3.62E-03	2.08E-02
2587	492980.5	3860443.11	0.01002	0.02281	0.00643	0.01743	0.00455	0.09125	0.02283	0.02281	1.66E-02	9.41E-04	1.50E-08	1.46E-04	3.40E-04	2.04E-03	3.61E-03	3.47E-03	2.03E-02
2588	493030.5	3860443.11	0.00993	0.02189	0.00645	0.01724	0.00456	0.08163	0.0219	0.02189	1.65E-02	9.03E-04	1.50E-08	1.45E-04	3.41E-04	1.83E-03	3.47E-03	3.33E-03	1.99E-02
2589	493080.5	3860443.11	0.00982	0.02117	0.00644	0.01703	0.00456	0.07493	0.02117	0.02117	1.63E-02	8.74E-04	1.50E-08	1.43E-04	3.41E-04	1.68E-03	3.35E-03	3.22E-03	1.95E-02
2590	493130.5	3860443.11	0.00971	0.02051	0.00643	0.01683	0.00455	0.07014	0.0205	0.02051	1.61E-02	8.46E-04	1.50E-08	1.41E-04	3.40E-04	1.57E-03	3.25E-03	3.12E-03	1.92E-02
2591	493180.5	3860443.11	0.00956	0.0203	0.00637	0.01662	0.0045	0.0666	0.02028	0.0203	1.59E-02	8.38E-04	1.48E-08	1.39E-04	3.36E-04	1.49E-03	3.21E-03	3.08E-03	1.88E-02
2592	493230.5	3860443.11	0.0095	0.01947	0.0064	0.01642	0.0045	0.064	0.01944	0.01947	1.58E-02	8.04E-04	1.49E-08	1.38E-04	3.36E-04	1.43E-03	3.08E-03	2.96E-03	1.86E-02
2593	493280.5	3860443.11	0.00943	0.01884	0.00638	0.01622	0.00448	0.06205	0.0188	0.01884	1.57E-02	7.78E-04	1.48E-08	1.36E-04	3.35E-04	1.39E-03	2.98E-03	2.86E-03	1.84E-02
2594	493330.5	3860443.11	0.00937	0.01811	0.00631	0.016	0.00447	0.06067	0.01806	0.01811	1.56E-02	7.47E-04	1.47E-08	1.34E-04	3.34E-04	1.36E-03	2.86E-03	2.75E-03	1.83E-02
2595	493380.5	3860443.11	0.00926	0.01778	0.00629	0.01581	0.00443	0.05953	0.01772	0.01778	1.54E-02	7.34E-04	1.46E-08	1.33E-04	3.31E-04	1.33E-03	2.81E-03	2.70E-03	1.80E-02
2596	493180.5	3860493.11	0.00919	0.0211	0.00604	0.01576	0.00442	0.05119	0.02109	0.0211	1.53E-02	8.71E-04	1.41E-08	1.32E-04	3.30E-04	1.15E-03	3.34E-03	3.21E-03	1.79E-02
2597	493230.5	3860493.11	0.00912	0.02037	0.00605	0.01561	0.00442	0.04985	0.02035	0.02037	1.52E-02	8.41E-04	1.41E-08	1.31E-04	3.30E-04	1.12E-03	3.22E-03	3.10E-03	1.77E-02
2598	493280.5	3860493.11	0.00906	0.01966	0.00606	0.01545	0.00441	0.04869	0.01963	0.01966	1.51E-02	8.11E-04	1.41E-08	1.30E-04	3.29E-04	1.09E-03	3.11E-03	2.99E-03	1.75E-02
2599	493330.5	3860493.11	0.00899	0.01906	0.00606	0.01529	0.00439	0.04773	0.01902	0.01906	1.49E-02	7.87E-04	1.41E-08	1.28E-04	3.28E-04	1.07E-03	3.01E-03	2.90E-03	1.74E-02
2600	493380.5	3860493.11	0.00889	0.0187	0.00603	0.01513	0.00436	0.04687	0.01865	0.0187	1.48E-02	7.72E-04	1.40E-08	1.27E-04	3.26E-04	1.05E-03	2.95E-03	2.84E-03	1.72E-02
2601	493330.5	3860543.11	0.00864	0.01993	0.00574	0.01458	0.00432	0.03873	0.0199	0.01993	1.44E-02	8.23E-04	1.34E-08	1.22E-04	3.23E-04	8.68E-04	3.15E-03	3.03E-03	1.66E-02
2602	493380.5	3860543.11	0.00855	0.01954	0.00572	0.01445	0.00429	0.03825	0.01951	0.01954	1.42E-02	8.06E-04	1.33E-08	1.21E-04	3.20E-04	8.57E-04	3.09E-03	2.97E-03	1.64E-02
2603	494135.94	3860876.85	0.00607	0.02013	0.00404	0.01012	0.00352	0.01492	0.02008	0.02013	1.01E-02	8.31E-04	9.40E-09	8.49E-05	2.63E-04	3.34E-04	3.18E-03	3.06E-03	1.17E-02
2604	494185.94	3860876.85	0.00604	0.01981	0.00403	0.01006	0.00349	0.0148	0.01975	0.01981	1.00E-02	8.18E-04	9.38E-09	8.44E-05	2.61E-04	3.32E-04	3.13E-03	3.01E-03	1.16E-02
2605	494135.94	3860926.85	0.00586	0.02148	0.00387	0.00979	0.00348	0.01368	0.02143	0.02148	9.74E-03	8.87E-04	9.00E-09	8.21E-05	2.60E-04	3.06E-04	3.39E-03	3.26E-03	1.14E-02
2606	494185.94	3860926.85	0.00584	0.0211	0.00387	0.00975	0.00346	0.0136	0.02105	0.0211	9.70E-03	8.71E-04	9.00E-09	8.18E-05	2.58E-04	3.05E-04	3.33E-03	3.21E-03	1.13E-02
2607	494135.94	3860976.85	0.00566	0.02304	0.00372	0.0095	0.00344	0.0126	0.02299	0.02304	9.40E-03	9.51E-04	8.65E-09	7.97E-05	2.57E-04	2.82E-04	3.64E-03	3.50E-03	1.11E-02
2608	494185.94	3860976.85	0.00564	0.0226	0.00372	0.00946	0.00342	0.01256	0.02256	0.0226	9.37E-03	9.33E-04	8.65E-09	7.94E-05	2.55E-04	2.81E-04	3.57E-03	3.43E-03	1.11E-02
2609	494135.94	3861026.85	0.00547	0.02492	0.00356	0.0092	0.00339	0.01166	0.02488	0.02492	9.09E-03	1.03E-03	8.28E-09	7.72E-05	2.53E-04	2.61E-04	3.94E-03	3.79E-03	1.09E-02
2610	494185.94	3861026.85	0.00545	0.02442	0.00357	0.00917	0.00338	0.01163	0.02436	0.02442	9.06E-03	1.01E-03	8.31E-09	7.69E-05	2.52E-04	2.61E-04	3.86E-03	3.71E-03	1.08E-02
2611	494135.94	3861076.85	0.00528	0.02721	0.00342	0.00892	0.00334	0.01084	0.02715	0.02721	8.77E-03	1.12E-03	7.96E-09	7.48E-05	2.49E-04	2.43E-04	4.30E-03	4.13E-03	1.06E-02
2612	494185.94	3861076.85	0.00526	0.02661	0.00342	0.00889	0.00333	0.01082	0.02655	0.02661	8.74E-03	1.10E-03	7.96E-09	7.46E-05	2.49E-04	2.42E-04	4.20E-03	4.04E-03	1.06E-02
2613	490360.04	3858710.04	0.03015	0.01919	0.01921	0.06904	0.01664	0.03816	0.01814	0.01919	5.01E-02	7.92E-04	4.47E-08	5.79E-04	1.24E-03	8.55E-04	2.87E-03	2.92E-03	5.35E-02
2614	490410.04	3858710.04	0.02971	0.01865	0.01974	0.06706	0.01666	0.03709	0.01763	0.01865	4.94E-02	7.70E-04	4.59E-08	5.63E-04	1.24E-03	8.31E-04	2.79E-03	2.83E-03	5.27E-02
2615	490460.04	3858710.04	0.02936	0.01803	0.01976	0.0649	0.01671	0.03588	0.01705	0.01803	4.88E-02	7.44E-04	4.60E-08	5.44E-04	1.25E-03	8.04E-04	2.70E-03	2.74E-03	5.21E-02
2616	490510.04	3858710.04	0.02896	0.01754	0.01953	0.0631	0.01671	0.03492	0.01659	0.01754	4.81E-02	7.24E-04	4.54E-08	5.29E-04	1.25E-03	7.82E-04	2.63E-03	2.67E-03	5.14E-02
2617	490560.04	3858710.04	0.02855	0.01711	0.01926	0.06155	0.0167	0.03407	0.01618	0.01711	4.74E-02	7.06E-04	4.48E-08	5.16E-04	1.25E-03	7.63E-04	2.56E-03	2.60E-03	5.06E-02
2618	490610.04	3858710.04	0.02817	0.01668	0.01911	0.0601	0.01671	0.03323	0.01577	0.01668	4.68E-02	6.88E-04	4.45E-08	5.04E-04	1.25E-03	7.44E-04	2.50E-03	2.53E-03	5.00E-02

2619	490660.04	3858710.04	0.02775	0.01636	0.01918	0.05905	0.01669	0.0326	0.01547	0.01636	4.61E-02	6.75E-04	4.46E-08	4.95E-04	1.25E-03	7.30E-04	2.45E-03	2.49E-03	4.92E-02
2620	490710.04	3858710.04	0.02744	0.0159	0.0192	0.05758	0.01672	0.03171	0.01505	0.0159	4.56E-02	6.56E-04	4.47E-08	4.83E-04	1.25E-03	7.10E-04	2.38E-03	2.42E-03	4.87E-02
2621	490760.04	3858710.04	0.02711	0.0155	0.01928	0.05612	0.01675	0.03093	0.01467	0.0155	4.50E-02	6.40E-04	4.49E-08	4.71E-04	1.25E-03	6.93E-04	2.32E-03	2.36E-03	4.81E-02
2622	490810.04	3858710.04	0.0268	0.01512	0.01935	0.05452	0.01679	0.03018	0.01432	0.01512	4.45E-02	6.24E-04	4.50E-08	4.57E-04	1.25E-03	6.76E-04	2.27E-03	2.30E-03	4.75E-02
2623	490860.04	3858710.04	0.02654	0.01469	0.01931	0.05265	0.01684	0.02935	0.01392	0.01469	4.41E-02	6.06E-04	4.49E-08	4.42E-04	1.26E-03	6.57E-04	2.20E-03	2.23E-03	4.70E-02
2624	490360.04	3858760.04	0.03036	0.01999	0.02109	0.06707	0.01574	0.03908	0.01889	0.01999	5.04E-02	8.25E-04	4.91E-08	5.63E-04	1.18E-03	8.75E-04	2.99E-03	3.04E-03	5.38E-02
2625	490410.04	3858760.04	0.02992	0.01938	0.02129	0.06493	0.01576	0.0379	0.01832	0.01938	4.97E-02	8.00E-04	4.95E-08	5.45E-04	1.18E-03	8.49E-04	2.90E-03	2.94E-03	5.30E-02
2626	490460.04	3858760.04	0.02952	0.01876	0.02108	0.0628	0.01577	0.03672	0.01774	0.01876	4.90E-02	7.74E-04	4.90E-08	5.27E-04	1.18E-03	8.23E-04	2.81E-03	2.85E-03	5.23E-02
2627	490510.04	3858760.04	0.02915	0.01815	0.02077	0.0608	0.01579	0.03557	0.01716	0.01815	4.84E-02	7.49E-04	4.83E-08	5.10E-04	1.18E-03	7.97E-04	2.72E-03	2.76E-03	5.16E-02
2628	490560.04	3858760.04	0.02875	0.01764	0.02067	0.05914	0.01578	0.0346	0.01669	0.01764	4.78E-02	7.28E-04	4.81E-08	4.96E-04	1.18E-03	7.75E-04	2.64E-03	2.68E-03	5.09E-02
2629	490610.04	3858760.04	0.02838	0.01713	0.02071	0.05754	0.01577	0.03363	0.01621	0.01713	4.72E-02	7.07E-04	4.82E-08	4.83E-04	1.18E-03	7.53E-04	2.57E-03	2.60E-03	5.02E-02
2630	490660.04	3858760.04	0.02801	0.01667	0.02084	0.05611	0.01576	0.03276	0.01578	0.01667	4.65E-02	6.88E-04	4.85E-08	4.71E-04	1.18E-03	7.34E-04	2.50E-03	2.53E-03	4.96E-02
2631	490710.04	3858760.04	0.02766	0.01623	0.02098	0.05467	0.01575	0.03192	0.01537	0.01623	4.60E-02	6.70E-04	4.88E-08	4.59E-04	1.18E-03	7.15E-04	2.43E-03	2.47E-03	4.89E-02
2632	490760.04	3858760.04	0.02735	0.01576	0.02103	0.05301	0.01576	0.03104	0.01493	0.01576	4.54E-02	6.50E-04	4.89E-08	4.45E-04	1.18E-03	6.95E-04	2.36E-03	2.39E-03	4.84E-02
2633	490810.04	3858760.04	0.02704	0.01533	0.02101	0.0513	0.01577	0.03022	0.01453	0.01533	4.49E-02	6.33E-04	4.89E-08	4.30E-04	1.18E-03	6.77E-04	2.30E-03	2.33E-03	4.78E-02
2634	490860.04	3858760.04	0.02673	0.01495	0.02093	0.0497	0.01578	0.0295	0.01418	0.01495	4.44E-02	6.17E-04	4.87E-08	4.17E-04	1.18E-03	6.61E-04	2.25E-03	2.27E-03	4.73E-02
2635	490360.04	3858810.04	0.03064	0.02079	0.02313	0.06599	0.01496	0.03996	0.01966	0.02079	5.09E-02	8.58E-04	5.38E-08	5.54E-04	1.12E-03	8.95E-04	3.11E-03	3.16E-03	5.43E-02
2636	490410.04	3858810.04	0.03019	0.0201	0.02301	0.06367	0.01498	0.03866	0.01901	0.0201	5.02E-02	8.30E-04	5.35E-08	5.34E-04	1.12E-03	8.66E-04	3.01E-03	3.05E-03	5.35E-02
2637	490460.04	3858810.04	0.02977	0.01943	0.02277	0.06147	0.01499	0.0374	0.01838	0.01943	4.95E-02	8.02E-04	5.30E-08	5.16E-04	1.12E-03	8.38E-04	2.91E-03	2.95E-03	5.27E-02
2638	490510.04	3858810.04	0.02933	0.01887	0.02276	0.05967	0.01497	0.03636	0.01785	0.01887	4.87E-02	7.79E-04	5.29E-08	5.01E-04	1.12E-03	8.15E-04	2.83E-03	2.87E-03	5.19E-02
2639	490560.04	3858810.04	0.02892	0.01831	0.0229	0.05795	0.01495	0.03532	0.01733	0.01831	4.81E-02	7.56E-04	5.33E-08	4.86E-04	1.12E-03	7.91E-04	2.74E-03	2.78E-03	5.12E-02
2640	490610.04	3858810.04	0.02858	0.01769	0.02303	0.05608	0.01494	0.03417	0.01674	0.01769	4.75E-02	7.30E-04	5.36E-08	4.70E-04	1.12E-03	7.65E-04	2.65E-03	2.69E-03	5.05E-02
2641	490660.04	3858810.04	0.02821	0.01716	0.02319	0.05448	0.01492	0.0332	0.01625	0.01716	4.69E-02	7.08E-04	5.39E-08	4.57E-04	1.11E-03	7.44E-04	2.57E-03	2.61E-03	4.99E-02
2642	490710.04	3858810.04	0.02788	0.01663	0.02323	0.05274	0.0149	0.03222	0.01576	0.01663	4.63E-02	6.86E-04	5.40E-08	4.42E-04	1.11E-03	7.22E-04	2.50E-03	2.53E-03	4.93E-02
2643	490760.04	3858810.04	0.0276	0.01604	0.02308	0.05067	0.0149	0.03114	0.01521	0.01604	4.59E-02	6.62E-04	5.37E-08	4.25E-04	1.11E-03	6.98E-04	2.41E-03	2.44E-03	4.87E-02
2644	490810.04	3858810.04	0.02722	0.0157	0.02303	0.04929	0.01487	0.0305	0.01489	0.0157	4.52E-02	6.48E-04	5.36E-08	4.13E-04	1.11E-03	6.83E-04	2.36E-03	2.39E-03	4.81E-02
2645	490860.04	3858810.04	0.02693	0.01523	0.02277	0.0475	0.01486	0.02963	0.01446	0.01523	4.47E-02	6.29E-04	5.30E-08	3.98E-04	1.11E-03	6.64E-04	2.29E-03	2.31E-03	4.75E-02
2646	490360.04	3858860.04	0.03101	0.02156	0.02549	0.06548	0.01427	0.04074	0.02042	0.02156	5.15E-02	8.90E-04	5.93E-08	5.49E-04	1.07E-03	9.13E-04	3.23E-03	3.28E-03	5.49E-02
2647	490410.04	3858860.04	0.03047	0.02096	0.02547	0.0634	0.01426	0.03962	0.01985	0.02096	5.06E-02	8.65E-04	5.93E-08	5.32E-04	1.06E-03	8.88E-04	3.14E-03	3.18E-03	5.39E-02
2648	490460.04	3858860.04	0.03005	0.02018	0.02545	0.06098	0.01428	0.03819	0.01912	0.02018	4.99E-02	8.33E-04	5.92E-08	5.12E-04	1.07E-03	8.56E-04	3.03E-03	3.07E-03	5.32E-02
2649	490510.04	3858860.04	0.02954	0.01966	0.02579	0.05932	0.01424	0.03722	0.01862	0.01966	4.91E-02	8.11E-04	6.00E-08	4.98E-04	1.06E-03	8.34E-04	2.95E-03	2.99E-03	5.22E-02
2650	490560.04	3858860.04	0.02915	0.01898	0.02601	0.05735	0.01423	0.03601	0.01799	0.01898	4.84E-02	7.83E-04	6.05E-08	4.81E-04	1.06E-03	8.07E-04	2.85E-03	2.88E-03	5.15E-02
2651	490610.04	3858860.04	0.02883	0.01822	0.02604	0.05513	0.01424	0.03463	0.01727	0.01822	4.79E-02	7.52E-04	6.06E-08	4.62E-04	1.06E-03	7.76E-04	2.73E-03	2.77E-03	5.09E-02
2652	490660.04	3858860.04	0.02845	0.01766	0.02608	0.05339	0.0142	0.03362	0.01675	0.01766	4.73E-02	7.29E-04	6.07E-08	4.48E-04	1.06E-03	7.53E-04	2.65E-03	2.68E-03	5.02E-02
2653	490710.04	3858860.04	0.02804	0.01719	0.02603	0.05181	0.01415	0.03278	0.01632	0.01719	4.66E-02	7.09E-04	6.06E-08	4.35E-04	1.06E-03	7.34E-04	2.58E-03	2.61E-03	4.95E-02
2654	490760.04	3858860.04	0.02775	0.01657	0.0257	0.04967	0.01413	0.03166	0.01574	0.01657	4.61E-02	6.84E-04	5.98E-08	4.17E-04	1.06E-03	7.09E-04	2.49E-03	2.52E-03	4.89E-02
2655	490810.04	3858860.04	0.02746	0.01601	0.02535	0.04767	0.0141	0.03066	0.01521	0.01601	4.56E-02	6.61E-04	5.90E-08	4.00E-04	1.05E-03	6.87E-04	2.41E-03	2.43E-03	4.84E-02
2656	490860.04	3858860.04	0.02718	0.01547	0.025	0.04574	0.01405	0.02968	0.01471	0.01547	4.52E-02	6.38E-04	5.82E-08	3.84E-04	1.05E-03	6.65E-04	2.33E-03	2.35E-03	4.79E-02
2657	490360.04	3858910.04	0.03128	0.02276	0.02917	0.06646	0.01354	0.04219	0.02159	0.02276	5.20E-02	9.39E-04	6.79E-08	5.57E-04	1.01E-03	9.45E-04	3.42E-03	3.46E-03	5.54E-02
2658	490410.04	3858910.04	0.03076	0.02196	0.02937	0.06394	0.01357	0.04076	0.02084	0.02196	5.11E-02	9.06E-04	6.83E-08	5.36E-04	1.01E-03	9.13E-04	3.30E-03	3.34E-03	5.44E-02
2659	490460.04	3858910.04	0.03028	0.02118	0.02968	0.06154	0.01359	0.03934	0.0201	0.02118	5.03E-02	8.74E-04	6.90E-08	5.16E-04	1.01E-03	8.81E-04	3.18E-03	3.22E-03	5.36E-02
2660	490510.04	3858910.04	0.02984	0.02039	0.02993	0.05923	0.01361	0.03794	0.01936	0.02039	4.96E-02	8.42E-04	6.96E-08	4.97E-04	1.02E-03	8.50E-04	3.07E-03	3.10E-03	5.28E-02
2661	490560.04	3858910.04	0.02945	0.01961	0.02999	0.05699	0.01361	0.03656	0.01862	0.01961	4.89E-02	8.09E-04	6.98E-08	4.78E-04	1.02E-03	8.19E-04	2.95E-03	2.98E-03	5.20E-02
2662	490610.04	3858910.04	0.02908	0.01885	0.02983	0.05479	0.0136	0.03523	0.01791	0.01885	4.83E-02	7.78E-04	6.94E-08	4.60E-04	1.02E-03	7.89E-04	2.84E-03	2.86E-03	5.13E-02
2663	490660.04	3858910.04	0.02868	0.01823	0.0296	0.05284	0.01356	0.03414	0.01733	0.01823	4.77E-02	7.52E-04	6.89E-08	4.43E-04	1.01E-03	7.65E-04	2.74E-03	2.77E-03	5.06E-02
2664	490710.04	3858910.04	0.02833	0.01758	0.02922	0.05072	0.01352	0.033	0.01672	0.01758	4.71E-02	7.26E-04	6.80E-08	4.25E-04	1.01E-03	7.39E-04	2.65E-03	2.67E-03	4.99E-02
2665	490760.04	3858910.04	0.02804	0.01689	0.02874	0.0484	0.01348	0.03178	0.01607	0.01689	4.66E-02	6.97E-04	6.69E-08	4.06E-04	1.01E-03	7.12E-04	2.54E-03	2.57E-03	4.94E-02
2666	490810.04	3858910.04	0.0277	0.01636	0.02846	0.04659	0.01343	0.03087	0.01558	0.01636	4.60E-02	6.75E-04	6.62E-08	3.91E-04	1.00E-03	6.92E-04	2.47E-03	2.49E-03	4.88E-02
2667	490860.04	3858910.04	0.02744	0.01574	0.02807	0.0445	0.01335	0.02977	0.015	0.01574	4.56E-02	6.50E-04	6.53E-08	3.73E-04	9.97E-04	6.67E-04	2.37E-03	2.39E-03	4.83E-02
2668	490360.04	3858960.04	0.03169	0.02386	0.03465	0.06758	0.01289	0.04344	0.0227	0.02386	5.27E-02	9.85E-04	8.06E-08	5.67E-04	9.63E-04	9.73E-04	3.59E-03	3.63E-03	5.61E-02
2669	490410.04	3858960.04	0.03116	0.02291	0.03504	0.06466	0.01295	0.04175	0.02179	0.02291	5.18E-02	9.46E-04	8.15E-08	5.42E-04	9.67E-04	9.35E-04	3.45E-03	3.48E-03	5.51E-02
2670	490460.04	3858960.04	0.03068	0.02196	0.03525	0.06184	0.013	0.04008	0.02089	0.02196	5.10E-02	9.06E-04	8.20E-08	5.19E-04	9.71E-04	8.98E-04	3.31E-03	3.34E-03	5.42E-02
2671	490510.04	3858960.04	0.03021	0.02111	0.03525	0.05939	0.01302	0.03861	0.02009	0.02111	5.02E-02	8.71E-04	8.20E-08	4.98E-04	9.72E-04	8.65E-04	3.18E-03	3.21E-03	5.34E-02
2672	490560.04	3858960.04	0.02977	0.02031	0.03498	0.05709	0.01302	0.03722	0.01934	0.02031	4.95E-02	8.38E-04	8.14E-08	4.79E-04	9.72E-04	8.34E-04	3.06E-03	3.09E-03	5.26E-02
2673	490610.04	3858960.04	0.02941	0.01942	0.03442	0.05445	0.01302	0.03569	0.01849	0.01942	4.89E-02	8.02E-04	8.01E-08	4.57E-04	9.72E-04	8.00E-04	2.93E-03	2.95E-03	5.19E-02
2674	490660.04	3858960.04	0.02894	0.01887	0.03415	0.05271	0.01298	0.03474	0.01798	0.01887	4.81E-02	7.79E-04	7.94E-08	4.42E-04	9.69E-04	7.78E-04	2.85E-03	2.87E-03	5.10E-02
2675	490710.04	3858960.04	0.02862	0.01807	0.03358	0.0502	0.01295	0.03337	0.01723	0.01807	4.76E-02	7.46E-04	7.81E-08	4.21E-04	9.67E-04	7.48E-04	2.73E-03	2.75E-03	5.04E-02

2676	490760.04	3858960.04	0.02829	0.01738	0.03314	0.04796	0.01291	0.03219	0.01658	0.01738	4.70E-02	7.17E-04	7.71E-08	4.02E-04	9.64E-04	7.21E-04	2.63E-03	2.64E-03	4.98E-02
2677	490810.04	3858960.04	0.02798	0.01673	0.03269	0.04583	0.01283	0.03107	0.01597	0.01673	4.65E-02	6.90E-04	7.60E-08	3.84E-04	9.58E-04	6.96E-04	2.53E-03	2.54E-03	4.92E-02
2678	490860.04	3858960.04	0.02772	0.01605	0.03206	0.04365	0.01274	0.02989	0.01533	0.01605	4.61E-02	6.62E-04	7.46E-08	3.66E-04	9.51E-04	6.70E-04	2.43E-03	2.44E-03	4.87E-02
2679	490360.04	3859010.04	0.03215	0.02511	0.04281	0.06929	0.01225	0.04487	0.02396	0.02511	5.34E-02	1.04E-03	9.96E-08	5.81E-04	9.15E-04	1.01E-03	3.79E-03	3.82E-03	5.69E-02
2680	490410.04	3859010.04	0.0316	0.02398	0.04289	0.0659	0.01234	0.04291	0.02288	0.02398	5.25E-02	9.90E-04	9.98E-08	5.53E-04	9.21E-04	9.61E-04	3.62E-03	3.64E-03	5.59E-02
2681	490460.04	3859010.04	0.03114	0.02279	0.04246	0.06249	0.01242	0.04087	0.02175	0.02279	5.17E-02	9.41E-04	9.88E-08	5.24E-04	9.27E-04	9.16E-04	3.44E-03	3.46E-03	5.50E-02
2682	490510.04	3859010.04	0.0307	0.0217	0.04177	0.05937	0.01247	0.03903	0.02071	0.0217	5.10E-02	8.96E-04	9.72E-08	4.98E-04	9.31E-04	8.74E-04	3.28E-03	3.30E-03	5.42E-02
2683	490560.04	3859010.04	0.03017	0.02098	0.04133	0.05721	0.01247	0.03779	0.02002	0.02098	5.01E-02	8.66E-04	9.61E-08	4.80E-04	9.31E-04	8.47E-04	3.17E-03	3.19E-03	5.32E-02
2684	490610.04	3859010.04	0.02978	0.02003	0.04057	0.0544	0.01248	0.03618	0.01912	0.02003	4.95E-02	8.27E-04	9.44E-08	4.56E-04	9.32E-04	8.10E-04	3.03E-03	3.04E-03	5.25E-02
2685	490660.04	3859010.04	0.02928	0.01945	0.0403	0.05258	0.01245	0.03522	0.01858	0.01945	4.86E-02	8.03E-04	9.38E-08	4.41E-04	9.30E-04	7.89E-04	2.94E-03	2.96E-03	5.16E-02
2686	490710.04	3859010.04	0.02895	0.01857	0.03951	0.04988	0.01243	0.03374	0.01775	0.01857	4.81E-02	7.66E-04	9.19E-08	4.18E-04	9.28E-04	7.56E-04	2.81E-03	2.82E-03	5.10E-02
2687	490760.04	3859010.04	0.02862	0.01781	0.03871	0.0475	0.01237	0.03245	0.01703	0.01781	4.76E-02	7.35E-04	9.01E-08	3.98E-04	9.24E-04	7.27E-04	2.70E-03	2.71E-03	5.03E-02
2688	490810.04	3859010.04	0.02831	0.01708	0.03773	0.04526	0.01229	0.03123	0.01635	0.01708	4.70E-02	7.05E-04	8.78E-08	3.80E-04	9.18E-04	7.00E-04	2.59E-03	2.60E-03	4.97E-02
2689	490860.04	3859010.04	0.028	0.01645	0.03668	0.04331	0.0122	0.03016	0.01575	0.01645	4.65E-02	6.79E-04	8.53E-08	3.63E-04	9.11E-04	6.76E-04	2.49E-03	2.50E-03	4.91E-02
2690	490360.04	3859060.04	0.0327	0.02644	0.05396	0.07143	0.01163	0.0464	0.02531	0.02644	5.43E-02	1.09E-03	1.26E-07	5.99E-04	8.68E-04	1.04E-03	4.01E-03	4.02E-03	5.79E-02
2691	490410.04	3859060.04	0.03218	0.02494	0.05293	0.06706	0.01176	0.04384	0.02387	0.02494	5.35E-02	1.03E-03	1.23E-07	5.63E-04	8.78E-04	9.82E-04	3.78E-03	3.79E-03	5.69E-02
2692	490460.04	3859060.04	0.03165	0.02371	0.05192	0.0635	0.01184	0.04178	0.02269	0.02371	5.26E-02	9.79E-04	1.21E-07	5.33E-04	8.84E-04	9.36E-04	3.59E-03	3.60E-03	5.59E-02
2693	490510.04	3859060.04	0.03113	0.02265	0.05098	0.06042	0.01189	0.04	0.02168	0.02265	5.17E-02	9.35E-04	1.19E-07	5.07E-04	8.88E-04	8.96E-04	3.43E-03	3.44E-03	5.49E-02
2694	490560.04	3859060.04	0.03068	0.02154	0.04987	0.0572	0.01194	0.03816	0.02062	0.02154	5.10E-02	8.89E-04	1.16E-07	4.80E-04	8.92E-04	8.55E-04	3.26E-03	3.27E-03	5.41E-02
2695	490610.04	3859060.04	0.03018	0.02073	0.04906	0.05476	0.01195	0.03682	0.01985	0.02073	5.01E-02	8.56E-04	1.14E-07	4.59E-04	8.92E-04	8.25E-04	3.14E-03	3.15E-03	5.32E-02
2696	490660.04	3859060.04	0.0297	0.01999	0.04816	0.05249	0.01194	0.0356	0.01915	0.01999	4.93E-02	8.25E-04	1.12E-07	4.40E-04	8.92E-04	7.98E-04	3.03E-03	3.04E-03	5.23E-02
2697	490710.04	3859060.04	0.02935	0.01905	0.04654	0.04967	0.01192	0.03404	0.01826	0.01905	4.88E-02	7.86E-04	1.08E-07	4.17E-04	8.90E-04	7.63E-04	2.89E-03	2.89E-03	5.16E-02
2698	490760.04	3859060.04	0.02901	0.01823	0.04484	0.04723	0.01186	0.03269	0.01748	0.01823	4.82E-02	7.52E-04	1.04E-07	3.96E-04	8.86E-04	7.32E-04	2.77E-03	2.77E-03	5.10E-02
2699	490810.04	3859060.04	0.02869	0.01746	0.04294	0.04493	0.01179	0.03141	0.01675	0.01746	4.77E-02	7.21E-04	9.99E-08	3.77E-04	8.80E-04	7.04E-04	2.65E-03	2.65E-03	5.03E-02
2700	490860.04	3859060.04	0.02836	0.01678	0.04109	0.04293	0.01164	0.03028	0.01611	0.01678	4.71E-02	6.93E-04	9.56E-08	3.60E-04	8.69E-04	6.78E-04	2.55E-03	2.55E-03	4.97E-02
2701	490360.04	3859110.04	0.03327	0.02816	0.06948	0.07481	0.01101	0.04853	0.02706	0.02816	5.53E-02	1.16E-03	1.62E-07	6.28E-04	8.22E-04	1.09E-03	4.28E-03	4.28E-03	5.90E-02
2702	490410.04	3859110.04	0.03271	0.02645	0.06743	0.06984	0.01115	0.04566	0.02541	0.02645	5.43E-02	1.09E-03	1.57E-07	5.86E-04	8.33E-04	1.02E-03	4.02E-03	4.02E-03	5.79E-02
2703	490460.04	3859110.04	0.0321	0.02518	0.06591	0.06612	0.01124	0.04355	0.02418	0.02518	5.33E-02	1.04E-03	1.53E-07	5.55E-04	8.39E-04	9.76E-04	3.83E-03	3.83E-03	5.67E-02
2704	490510.04	3859110.04	0.03169	0.02353	0.06339	0.06145	0.01134	0.04086	0.0226	0.02353	5.27E-02	9.71E-04	1.47E-07	5.15E-04	8.47E-04	9.15E-04	3.58E-03	3.58E-03	5.59E-02
2705	490560.04	3859110.04	0.03117	0.02242	0.06135	0.0582	0.01139	0.03903	0.02153	0.02242	5.18E-02	9.25E-04	1.43E-07	4.88E-04	8.51E-04	8.74E-04	3.41E-03	3.41E-03	5.49E-02
2706	490610.04	3859110.04	0.03071	0.02132	0.05887	0.05498	0.01143	0.03725	0.02048	0.02132	5.10E-02	8.80E-04	1.37E-07	4.61E-04	8.54E-04	8.34E-04	3.24E-03	3.24E-03	5.41E-02
2707	490660.04	3859110.04	0.03032	0.02024	0.05593	0.0518	0.01143	0.03548	0.01945	0.02024	5.04E-02	8.35E-04	1.30E-07	4.35E-04	8.54E-04	7.95E-04	3.08E-03	3.08E-03	5.33E-02
2708	490710.04	3859110.04	0.02986	0.01949	0.05357	0.04955	0.01141	0.03426	0.01874	0.01949	4.96E-02	8.04E-04	1.25E-07	4.16E-04	8.52E-04	7.67E-04	2.97E-03	2.96E-03	5.25E-02
2709	490760.04	3859110.04	0.02947	0.01867	0.05084	0.04717	0.01137	0.03293	0.01796	0.01867	4.90E-02	7.71E-04	1.18E-07	3.96E-04	8.49E-04	7.38E-04	2.84E-03	2.84E-03	5.17E-02
2710	490810.04	3859110.04	0.02914	0.01783	0.04786	0.04475	0.01133	0.03155	0.01716	0.01783	4.84E-02	7.36E-04	1.11E-07	3.75E-04	8.46E-04	7.07E-04	2.72E-03	2.71E-03	5.11E-02
2711	490860.04	3859110.04	0.02883	0.01706	0.04505	0.04255	0.01123	0.03029	0.01644	0.01706	4.79E-02	7.04E-04	1.05E-07	3.57E-04	8.39E-04	6.79E-04	2.60E-03	2.59E-03	5.05E-02
2712	490360.04	3859160.04	0.03391	0.03029	0.09193	0.0796	0.01041	0.05132	0.02923	0.03029	5.63E-02	1.25E-03	2.14E-07	6.68E-04	7.77E-04	1.15E-03	4.63E-03	4.60E-03	6.02E-02
2713	490410.04	3859160.04	0.03329	0.02838	0.08808	0.07395	0.01054	0.04814	0.02738	0.02838	5.53E-02	1.17E-03	2.05E-07	6.20E-04	7.87E-04	1.08E-03	4.34E-03	4.31E-03	5.90E-02
2714	490460.04	3859160.04	0.03267	0.02673	0.0842	0.06916	0.01066	0.04544	0.02578	0.02673	5.43E-02	1.10E-03	1.96E-07	5.80E-04	7.96E-04	1.02E-03	4.08E-03	4.06E-03	5.78E-02
2715	490510.04	3859160.04	0.03211	0.0252	0.0799	0.06475	0.01075	0.04296	0.02429	0.0252	5.34E-02	1.04E-03	1.86E-07	5.43E-04	8.03E-04	9.62E-04	3.85E-03	3.83E-03	5.67E-02
2716	490560.04	3859160.04	0.03165	0.02363	0.07485	0.06028	0.01084	0.04043	0.02278	0.02363	5.26E-02	9.75E-04	1.74E-07	5.06E-04	8.09E-04	9.06E-04	3.61E-03	3.59E-03	5.58E-02
2717	490610.04	3859160.04	0.03113	0.02251	0.07058	0.057	0.01089	0.03863	0.0217	0.02251	5.17E-02	9.29E-04	1.64E-07	4.78E-04	8.13E-04	8.65E-04	3.44E-03	3.42E-03	5.48E-02
2718	490660.04	3859160.04	0.03088	0.02091	0.0644	0.05249	0.0109	0.03605	0.02017	0.02091	5.13E-02	8.63E-04	1.50E-07	4.40E-04	8.14E-04	8.08E-04	3.19E-03	3.18E-03	5.42E-02
2719	490710.04	3859160.04	0.03039	0.02007	0.06061	0.05001	0.0109	0.03469	0.01936	0.02007	5.05E-02	8.28E-04	1.41E-07	4.19E-04	8.14E-04	7.77E-04	3.07E-03	3.05E-03	5.33E-02
2720	490760.04	3859160.04	0.03008	0.01898	0.05587	0.04694	0.01093	0.03293	0.01833	0.01898	5.00E-02	7.83E-04	1.30E-07	3.94E-04	8.16E-04	7.38E-04	2.90E-03	2.88E-03	5.27E-02
2721	490810.04	3859160.04	0.02965	0.01826	0.05254	0.04489	0.01089	0.03178	0.01764	0.01826	4.93E-02	7.54E-04	1.22E-07	3.77E-04	8.13E-04	7.12E-04	2.79E-03	2.77E-03	5.19E-02
2722	490860.04	3859160.04	0.02926	0.01755	0.04929	0.0429	0.01082	0.03064	0.01697	0.01755	4.86E-02	7.24E-04	1.15E-07	3.60E-04	8.08E-04	6.86E-04	2.69E-03	2.67E-03	5.12E-02
2723	490360.04	3859210.04	0.03469	0.03283	0.1214	0.0859	0.00984	0.05484	0.03184	0.03283	5.76E-02	1.35E-03	2.82E-07	7.21E-04	7.35E-04	1.23E-03	5.04E-03	4.99E-03	6.17E-02
2724	490410.04	3859210.04	0.03386	0.03109	0.11424	0.08047	0.00994	0.05191	0.03013	0.03109	5.63E-02	1.28E-03	2.66E-07	6.75E-04	7.42E-04	1.16E-03	4.77E-03	4.72E-03	6.02E-02
2725	490460.04	3859210.04	0.03332	0.02862	0.10535	0.07334	0.01009	0.04788	0.02771	0.02862	5.54E-02	1.18E-03	2.45E-07	6.15E-04	7.53E-04	1.07E-03	4.39E-03	4.35E-03	5.90E-02
2726	490510.04	3859210.04	0.03273	0.02681	0.09735	0.0681	0.0102	0.04497	0.02594	0.02681	5.44E-02	1.11E-03	2.26E-07	5.71E-04	7.62E-04	1.01E-03	4.11E-03	4.07E-03	5.79E-02
2727	490560.04	3859210.04	0.0321	0.02544	0.09053	0.06413	0.01028	0.04279	0.02462	0.02544	5.33E-02	1.05E-03	2.11E-07	5.38E-04	7.68E-04	9.59E-04	3.90E-03	3.87E-03	5.67E-02
2728	490610.04	3859210.04	0.0316	0.02396	0.08327	0.05989	0.01036	0.04042	0.02318	0.02396	5.25E-02	9.89E-04	1.94E-07	5.02E-04	7.74E-04	9.05E-04	3.67E-03	3.64E-03	5.57E-02
2729	490660.04	3859210.04	0.03126	0.02226	0.07522	0.05515	0.0104	0.03771	0.02154	0.02226	5.19E-02	9.19E-04	1.75E-07	4.63E-04	7.77E-04	8.45E-04	3.41E-03	3.38E-03	5.50E-02
2730	490710.04	3859210.04	0.03076	0.02112	0.06952	0.05203	0.01041	0.03591	0.02044	0.02112	5.11E-02	8.72E-04	1.62E-07	4.36E-04	7.77E-04	8.04E-04	3.24E-03	3.21E-03	5.40E-02
2731	490760.04	3859210.04	0.03047	0.01998	0.06273	0.04874	0.01046	0.03407	0.01936	0.01998	5.06E-02	8.25E-04	1.46E-07	4.09E-04	7.81E-04	7.63E-04	3.07E-03	3.04E-03	5.34E-02
2732	490810.04	3859210.04	0.02989	0.01942	0.05935	0.04713	0.01047	0.03319	0.01882	0.01942	4.97E-02	8.02E-04	1.38E-07	3.95E-04	7.82E-04	7.44E-04	2.98E-03	2.95E-03	5.24E-02

2733	490860.04	3859210.04	0.02934	0.01887	0.05611	0.04557	0.01046	0.03232	0.01829	0.01887	4.87E-02	7.79E-04	1.31E-07	3.82E-04	7.81E-04	7.24E-04	2.90E-03	2.87E-03	5.14E-02
2734	490360.04	3859260.04	0.03572	0.03568	0.15385	0.09367	0.00933	0.05904	0.03477	0.03568	5.93E-02	1.47E-03	3.58E-07	7.86E-04	6.97E-04	1.32E-03	5.51E-03	5.42E-03	6.37E-02
2735	490410.04	3859260.04	0.03482	0.03345	0.1404	0.08658	0.00943	0.05524	0.03256	0.03345	5.79E-02	1.38E-03	3.27E-07	7.26E-04	7.04E-04	1.24E-03	5.16E-03	5.08E-03	6.20E-02
2736	490460.04	3859260.04	0.03395	0.03161	0.12859	0.08088	0.00952	0.05218	0.03075	0.03161	5.64E-02	1.30E-03	2.99E-07	6.78E-04	7.11E-04	1.17E-03	4.87E-03	4.80E-03	6.03E-02
2737	490510.04	3859260.04	0.03315	0.02988	0.11803	0.0757	0.00961	0.04936	0.02904	0.02988	5.51E-02	1.23E-03	2.75E-07	6.35E-04	7.18E-04	1.11E-03	4.60E-03	4.54E-03	5.88E-02
2738	490560.04	3859260.04	0.03254	0.02799	0.10724	0.07019	0.00972	0.04632	0.0272	0.02799	5.41E-02	1.16E-03	2.49E-07	5.89E-04	7.26E-04	1.04E-03	4.31E-03	4.25E-03	5.76E-02
2739	490610.04	3859260.04	0.03209	0.0259	0.09621	0.06429	0.00983	0.043	0.02516	0.0259	5.33E-02	1.07E-03	2.24E-07	5.39E-04	7.34E-04	9.63E-04	3.98E-03	3.94E-03	5.67E-02
2740	490660.04	3859260.04	0.03137	0.02494	0.0892	0.06143	0.00989	0.04147	0.02422	0.02494	5.21E-02	1.03E-03	2.08E-07	5.15E-04	7.39E-04	9.29E-04	3.83E-03	3.79E-03	5.54E-02
2741	490710.04	3859260.04	0.0308	0.02362	0.08207	0.05782	0.00995	0.0394	0.02293	0.02362	5.12E-02	9.75E-04	1.91E-07	4.85E-04	7.43E-04	8.83E-04	3.63E-03	3.59E-03	5.43E-02
2742	490760.04	3859260.04	0.03049	0.02214	0.0731	0.05364	0.00997	0.03703	0.0215	0.02214	5.07E-02	9.14E-04	1.70E-07	4.50E-04	7.44E-04	8.30E-04	3.40E-03	3.36E-03	5.36E-02
2743	490810.04	3859260.04	0.02992	0.02135	0.06797	0.05143	0.00999	0.03579	0.02074	0.02135	4.97E-02	8.81E-04	1.58E-07	4.31E-04	7.46E-04	8.02E-04	3.28E-03	3.24E-03	5.26E-02
2744	490860.04	3859260.04	0.02938	0.02062	0.06332	0.04938	0.01	0.03464	0.02003	0.02062	4.88E-02	8.51E-04	1.47E-07	4.14E-04	7.47E-04	7.76E-04	3.17E-03	3.13E-03	5.16E-02
2745	490360.04	3859310.04	0.03689	0.03995	0.18609	0.10673	0.00882	0.06609	0.03913	0.03995	6.13E-02	1.65E-03	4.33E-07	8.95E-04	6.59E-04	1.48E-03	6.20E-03	6.07E-03	6.61E-02
2746	490410.04	3859310.04	0.03582	0.03721	0.16564	0.09754	0.00892	0.06122	0.03641	0.03721	5.95E-02	1.54E-03	3.85E-07	8.18E-04	6.66E-04	1.37E-03	5.76E-03	5.65E-03	6.40E-02
2747	490460.04	3859310.04	0.03484	0.03489	0.14834	0.08999	0.00901	0.05719	0.0341	0.03489	5.79E-02	1.44E-03	3.45E-07	7.55E-04	6.73E-04	1.28E-03	5.40E-03	5.30E-03	6.21E-02
2748	490510.04	3859310.04	0.03391	0.03303	0.13383	0.08403	0.00909	0.054	0.03224	0.03303	5.63E-02	1.36E-03	3.11E-07	7.05E-04	6.79E-04	1.21E-03	5.10E-03	5.02E-03	6.04E-02
2749	490560.04	3859310.04	0.03307	0.03123	0.12101	0.0785	0.00918	0.05101	0.03047	0.03123	5.49E-02	1.29E-03	2.82E-07	6.58E-04	6.85E-04	1.14E-03	4.82E-03	4.75E-03	5.88E-02
2750	490610.04	3859310.04	0.03228	0.0297	0.11005	0.07385	0.00926	0.0485	0.02896	0.0297	5.36E-02	1.23E-03	2.56E-07	6.19E-04	6.91E-04	1.09E-03	4.59E-03	4.51E-03	5.73E-02
2751	490660.04	3859310.04	0.03161	0.02808	0.09988	0.0691	0.00935	0.04588	0.02737	0.02808	5.25E-02	1.16E-03	2.32E-07	5.80E-04	6.98E-04	1.03E-03	4.33E-03	4.27E-03	5.61E-02
2752	490710.04	3859310.04	0.03118	0.02598	0.08907	0.06328	0.00945	0.04256	0.02532	0.02598	5.18E-02	1.07E-03	2.07E-07	5.31E-04	7.06E-04	9.53E-04	4.01E-03	3.95E-03	5.51E-02
2753	490760.04	3859310.04	0.03064	0.02461	0.08084	0.05944	0.00952	0.04039	0.02398	0.02461	5.09E-02	1.02E-03	1.88E-07	4.99E-04	7.11E-04	9.05E-04	3.80E-03	3.74E-03	5.41E-02
2754	490810.04	3859310.04	0.03004	0.02362	0.07441	0.05665	0.00956	0.03884	0.02302	0.02362	4.99E-02	9.75E-04	1.73E-07	4.75E-04	7.14E-04	8.70E-04	3.64E-03	3.59E-03	5.30E-02
2755	490860.04	3859310.04	0.02955	0.0225	0.06802	0.0536	0.00958	0.03709	0.02193	0.0225	4.91E-02	9.29E-04	1.58E-07	4.50E-04	7.15E-04	8.31E-04	3.47E-03	3.42E-03	5.21E-02
2756	490360.04	3859360.04	0.03842	0.04548	0.20778	0.1263	0.00834	0.07641	0.04478	0.04548	6.38E-02	1.88E-03	4.83E-07	1.06E-03	6.23E-04	1.71E-03	7.09E-03	6.91E-03	6.93E-02
2757	490410.04	3859360.04	0.03702	0.04247	0.18188	0.1148	0.00842	0.07039	0.04176	0.04247	6.15E-02	1.75E-03	4.23E-07	9.63E-04	6.29E-04	1.58E-03	6.61E-03	6.45E-03	6.66E-02
2758	490460.04	3859360.04	0.03578	0.03987	0.1607	0.10536	0.00849	0.06542	0.03916	0.03987	5.94E-02	1.65E-03	3.74E-07	8.84E-04	6.34E-04	1.47E-03	6.20E-03	6.06E-03	6.42E-02
2759	490510.04	3859360.04	0.03469	0.03751	0.14297	0.09718	0.00857	0.06107	0.0368	0.03751	5.76E-02	1.55E-03	3.33E-07	8.15E-04	6.40E-04	1.37E-03	5.83E-03	5.70E-03	6.21E-02
2760	490560.04	3859360.04	0.03378	0.03507	0.12742	0.08917	0.00867	0.05675	0.03437	0.03507	5.61E-02	1.45E-03	2.96E-07	7.48E-04	6.47E-04	1.27E-03	5.44E-03	5.33E-03	6.04E-02
2761	490610.04	3859360.04	0.03295	0.0329	0.1142	0.08237	0.00877	0.05306	0.03222	0.0329	5.47E-02	1.36E-03	2.66E-07	6.91E-04	6.55E-04	1.19E-03	5.10E-03	5.00E-03	5.87E-02
2762	490660.04	3859360.04	0.03217	0.0311	0.10311	0.07684	0.00885	0.05005	0.03043	0.0311	5.35E-02	1.28E-03	2.40E-07	6.45E-04	6.61E-04	1.12E-03	4.82E-03	4.73E-03	5.73E-02
2763	490710.04	3859360.04	0.03154	0.02912	0.09274	0.07109	0.00895	0.04686	0.02848	0.02912	5.24E-02	1.20E-03	2.16E-07	5.96E-04	6.68E-04	1.05E-03	4.51E-03	4.42E-03	5.60E-02
2764	490760.04	3859360.04	0.03099	0.02727	0.0834	0.06586	0.00903	0.04393	0.02667	0.02727	5.15E-02	1.13E-03	1.94E-07	5.52E-04	6.74E-04	9.84E-04	4.22E-03	4.14E-03	5.49E-02
2765	490810.04	3859360.04	0.03027	0.02628	0.07693	0.06298	0.00909	0.04237	0.0257	0.02628	5.03E-02	1.08E-03	1.79E-07	5.28E-04	6.79E-04	9.49E-04	4.07E-03	3.99E-03	5.36E-02
2766	490860.04	3859360.04	0.0297	0.02504	0.07041	0.05951	0.00915	0.04044	0.02447	0.02504	4.93E-02	1.03E-03	1.64E-07	4.99E-04	6.83E-04	9.06E-04	3.87E-03	3.80E-03	5.25E-02
2767	490360.04	3859410.04	0.04046	0.05282	0.20621	0.15742	0.00791	0.09211	0.05227	0.05282	6.72E-02	2.18E-03	4.80E-07	1.32E-03	5.91E-04	2.06E-03	8.28E-03	8.03E-03	7.36E-02
2768	490410.04	3859410.04	0.03863	0.04913	0.17917	0.14022	0.00797	0.0832	0.04854	0.04913	6.42E-02	2.03E-03	4.17E-07	1.18E-03	5.95E-04	1.86E-03	7.69E-03	7.47E-03	7.01E-02
2769	490460.04	3859410.04	0.0371	0.04583	0.1573	0.12622	0.00804	0.07592	0.04523	0.04583	6.16E-02	1.89E-03	3.66E-07	1.06E-03	6.00E-04	1.70E-03	7.16E-03	6.96E-03	6.71E-02
2770	490510.04	3859410.04	0.03579	0.04284	0.1393	0.11453	0.00811	0.06981	0.04224	0.04284	5.95E-02	1.77E-03	3.24E-07	9.61E-04	6.06E-04	1.56E-03	6.69E-03	6.51E-03	6.45E-02
2771	490560.04	3859410.04	0.03466	0.04018	0.1243	0.10473	0.00819	0.06469	0.03957	0.04018	5.76E-02	1.66E-03	2.89E-07	8.78E-04	6.12E-04	1.45E-03	6.27E-03	6.11E-03	6.23E-02
2772	490610.04	3859410.04	0.03366	0.03776	0.11161	0.09631	0.00827	0.06025	0.03715	0.03776	5.59E-02	1.56E-03	2.60E-07	8.08E-04	6.18E-04	1.35E-03	5.88E-03	5.74E-03	6.04E-02
2773	490660.04	3859410.04	0.03284	0.03507	0.10019	0.08767	0.00837	0.05564	0.03447	0.03507	5.46E-02	1.45E-03	2.33E-07	7.35E-04	6.25E-04	1.25E-03	5.46E-03	5.33E-03	5.87E-02
2774	490710.04	3859410.04	0.03208	0.03282	0.09058	0.08085	0.00846	0.05194	0.03223	0.03282	5.33E-02	1.35E-03	2.11E-07	6.78E-04	6.32E-04	1.16E-03	5.10E-03	4.99E-03	5.72E-02
2775	490760.04	3859410.04	0.03145	0.03053	0.08162	0.0741	0.00856	0.04828	0.02998	0.03053	5.23E-02	1.26E-03	1.90E-07	6.22E-04	6.39E-04	1.08E-03	4.75E-03	4.64E-03	5.60E-02
2776	490810.04	3859410.04	0.03071	0.02928	0.07495	0.07032	0.00863	0.04628	0.02874	0.02928	5.10E-02	1.21E-03	1.74E-07	5.90E-04	6.44E-04	1.04E-03	4.55E-03	4.45E-03	5.46E-02
2777	490860.04	3859410.04	0.02994	0.02827	0.06957	0.0673	0.00868	0.04469	0.02774	0.02827	4.97E-02	1.17E-03	1.62E-07	5.65E-04	6.48E-04	1.00E-03	4.39E-03	4.30E-03	5.32E-02
2778	490360.04	3859460.04	0.04332	0.0631	0.18184	0.21111	0.00752	0.11697	0.06275	0.0631	7.20E-02	2.60E-03	4.23E-07	1.77E-03	5.62E-04	2.62E-03	9.94E-03	9.59E-03	7.99E-02
2779	490410.04	3859460.04	0.041	0.05777	0.1589	0.17928	0.00758	0.10128	0.05735	0.05777	6.81E-02	2.38E-03	3.70E-07	1.50E-03	5.66E-04	2.27E-03	9.08E-03	8.78E-03	7.51E-02
2780	490460.04	3859460.04	0.03908	0.05354	0.14049	0.15714	0.00764	0.09028	0.05308	0.05354	6.49E-02	2.21E-03	3.27E-07	1.32E-03	5.70E-04	2.02E-03	8.40E-03	8.14E-03	7.13E-02
2781	490510.04	3859460.04	0.03746	0.04974	0.12518	0.13948	0.0077	0.08146	0.04926	0.04974	6.22E-02	2.05E-03	2.91E-07	1.17E-03	5.75E-04	1.82E-03	7.80E-03	7.56E-03	6.81E-02
2782	490560.04	3859460.04	0.03606	0.04642	0.11244	0.12553	0.00776	0.07452	0.04594	0.04642	5.99E-02	1.92E-03	2.62E-07	1.05E-03	5.79E-04	1.67E-03	7.27E-03	7.05E-03	6.54E-02
2783	490610.04	3859460.04	0.03487	0.04325	0.10141	0.11336	0.00784	0.0684	0.04276	0.04325	5.79E-02	1.79E-03	2.36E-07	9.51E-04	5.85E-04	1.53E-03	6.77E-03	6.57E-03	6.30E-02
2784	490660.04	3859460.04	0.03383	0.04029	0.09184	0.10288	0.00792	0.06308	0.0398	0.04029	5.62E-02	1.66E-03	2.14E-07	8.63E-04	5.91E-04	1.41E-03	6.30E-03	6.12E-03	6.09E-02
2785	490710.04	3859460.04	0.03284	0.03785	0.08394	0.09476	0.008	0.05891	0.03736	0.03785	5.46E-02	1.56E-03	1.95E-07	7.95E-04	5.97E-04	1.32E-03	5.92E-03	5.75E-03	5.90E-02
2786	490760.04	3859460.04	0.03202	0.03549	0.07659	0.08719	0.00809	0.05502	0.03501	0.03549	5.32E-02	1.46E-03	1.78E-07	7.31E-04	6.04E-04	1.23E-03	5.54E-03	5.39E-03	5.74E-02
2787	490810.04	3859460.04	0.03125	0.03336	0.07028	0.08076	0.00817	0.05167	0.0329	0.03336	5.19E-02	1.38E-03	1.63E-07	6.77E-04	6.10E-04	1.16E-03	5.21E-03	5.07E-03	5.59E-02
2788	490860.04	3859460.04	0.03043	0.03192	0.06527	0.0764	0.00823	0.04942	0.03146	0.03192	5.06E-02	1.32E-03	1.52E-07	6.41E-04	6.15E-04	1.11E-03	4.98E-03	4.85E-03	5.44E-02
2789	490360.04	3859510.04	0.04892	0.07878	0.14906	0.31582	0.00718	0.15797	0.07863	0.07878	8.13E-02	3.25E-03	3.47E-07	2.65E-03	5.36E-04	3.54E-03	1.24E-02	1.20E-02	9.17E-02

2790	490410.04	3859510.04	0.04543	0.0713	0.13299	0.25433	0.00722	0.132	0.07117	0.0713	7.55E-02	2.94E-03	3.09E-07	2.13E-03	5.39E-04	2.96E-03	1.13E-02	1.08E-02	8.45E-02
2791	490460.04	3859510.04	0.04263	0.06478	0.11917	0.21083	0.00727	0.11259	0.06455	0.06478	7.08E-02	2.67E-03	2.77E-07	1.77E-03	5.43E-04	2.52E-03	1.02E-02	9.84E-03	7.87E-02
2792	490510.04	3859510.04	0.04032	0.05951	0.10758	0.18025	0.00732	0.09907	0.05925	0.05951	6.70E-02	2.46E-03	2.50E-07	1.51E-03	5.47E-04	2.22E-03	9.38E-03	9.04E-03	7.41E-02
2793	490560.04	3859510.04	0.03838	0.05495	0.09761	0.15748	0.00738	0.08869	0.05468	0.05495	6.38E-02	2.27E-03	2.27E-07	1.32E-03	5.51E-04	1.99E-03	8.66E-03	8.35E-03	7.02E-02
2794	490610.04	3859510.04	0.03675	0.05078	0.08889	0.13904	0.00744	0.08007	0.05049	0.05078	6.11E-02	2.10E-03	2.07E-07	1.17E-03	5.56E-04	1.79E-03	7.99E-03	7.72E-03	6.70E-02
2795	490660.04	3859510.04	0.03536	0.04711	0.08134	0.12443	0.00751	0.07312	0.0468	0.04711	5.88E-02	1.94E-03	1.89E-07	1.04E-03	5.61E-04	1.64E-03	7.41E-03	7.16E-03	6.42E-02
2796	490710.04	3859510.04	0.03415	0.04378	0.07469	0.11231	0.00759	0.06725	0.04346	0.04378	5.67E-02	1.81E-03	1.74E-07	9.42E-04	5.67E-04	1.51E-03	6.88E-03	6.65E-03	6.18E-02
2797	490760.04	3859510.04	0.03307	0.04089	0.06887	0.10246	0.00766	0.0624	0.04055	0.04089	5.49E-02	1.69E-03	1.60E-07	8.59E-04	5.72E-04	1.40E-03	6.42E-03	6.21E-03	5.97E-02
2798	490810.04	3859510.04	0.03208	0.03851	0.06389	0.09475	0.00773	0.05859	0.03817	0.03851	5.33E-02	1.59E-03	1.49E-07	7.95E-04	5.77E-04	1.31E-03	6.04E-03	5.85E-03	5.78E-02
2799	490860.04	3859510.04	0.0312	0.03623	0.05933	0.08772	0.00781	0.05505	0.03589	0.03623	5.18E-02	1.50E-03	1.38E-07	7.36E-04	5.83E-04	1.23E-03	5.68E-03	5.51E-03	5.61E-02
2800	490360.04	3859560.04	0.06424	0.10462	0.11658	0.61116	0.00686	0.24824	0.10494	0.10462	1.07E-01	4.32E-03	2.71E-07	5.13E-03	5.12E-04	5.56E-03	1.66E-02	1.59E-02	1.23E-01
2801	490410.04	3859560.04	0.05593	0.09272	0.10704	0.4249	0.0069	0.19098	0.093	0.09272	9.29E-02	3.83E-03	2.49E-07	3.56E-03	5.15E-04	4.28E-03	1.47E-02	1.41E-02	1.06E-01
2802	490460.04	3859560.04	0.04992	0.08277	0.09804	0.32132	0.00693	0.15484	0.08305	0.08277	8.29E-02	3.42E-03	2.28E-07	2.70E-03	5.17E-04	3.47E-03	1.31E-02	1.26E-02	9.36E-02
2803	490510.04	3859560.04	0.04562	0.07393	0.0898	0.25583	0.00699	0.12925	0.07408	0.07393	7.58E-02	3.05E-03	2.09E-07	2.15E-03	5.22E-04	2.90E-03	1.17E-02	1.12E-02	8.49E-02
2804	490560.04	3859560.04	0.04235	0.06734	0.08292	0.21285	0.00703	0.1118	0.06743	0.06734	7.04E-02	2.78E-03	1.93E-07	1.79E-03	5.25E-04	2.50E-03	1.07E-02	1.02E-02	7.84E-02
2805	490610.04	3859560.04	0.03981	0.06146	0.07651	0.18118	0.00708	0.09829	0.0615	0.06146	6.61E-02	2.54E-03	1.78E-07	1.52E-03	5.29E-04	2.20E-03	9.74E-03	9.34E-03	7.33E-02
2806	490660.04	3859560.04	0.03775	0.05642	0.07083	0.15769	0.00714	0.08785	0.05641	0.05642	6.27E-02	2.33E-03	1.65E-07	1.32E-03	5.33E-04	1.97E-03	8.93E-03	8.57E-03	6.92E-02
2807	490710.04	3859560.04	0.03605	0.05192	0.06568	0.13902	0.00721	0.0794	0.05186	0.05192	5.99E-02	2.14E-03	1.53E-07	1.17E-03	5.38E-04	1.78E-03	8.21E-03	7.89E-03	6.58E-02
2808	490760.04	3859560.04	0.03466	0.04771	0.06094	0.12344	0.00728	0.07212	0.0476	0.04771	5.76E-02	1.97E-03	1.42E-07	1.04E-03	5.44E-04	1.62E-03	7.54E-03	7.25E-03	6.30E-02
2809	490810.04	3859560.04	0.03342	0.04433	0.05684	0.1118	0.00735	0.06658	0.04419	0.04433	5.55E-02	1.83E-03	1.32E-07	9.38E-04	5.49E-04	1.49E-03	7.00E-03	6.74E-03	6.06E-02
2810	490860.04	3859560.04	0.03235	0.04129	0.05309	0.10195	0.00742	0.06181	0.04112	0.04129	5.38E-02	1.70E-03	1.24E-07	8.55E-04	5.54E-04	1.38E-03	6.51E-03	6.27E-03	5.85E-02
2811	490187.25	3859422.08	0.05288	0.07532	0.36617	0.30323	0.00765	0.16332	0.07518	0.07532	8.79E-02	3.11E-03	8.52E-07	2.54E-03	5.71E-04	3.66E-03	1.19E-02	1.14E-02	9.82E-02
2812	490237.25	3859422.08	0.0484	0.06818	0.30169	0.24663	0.00769	0.1364	0.06788	0.06818	8.04E-02	2.81E-03	7.02E-07	2.07E-03	5.74E-04	3.06E-03	1.07E-02	1.04E-02	8.93E-02
2813	490287.25	3859422.08	0.04484	0.0622	0.25341	0.20781	0.00773	0.11741	0.06179	0.0622	7.45E-02	2.57E-03	5.90E-07	1.74E-03	5.77E-04	2.63E-03	9.78E-03	9.45E-03	8.24E-02
2814	490337.25	3859422.08	0.04211	0.05693	0.21592	0.17759	0.00779	0.10212	0.05643	0.05693	7.00E-02	2.35E-03	5.02E-07	1.49E-03	5.82E-04	2.29E-03	8.93E-03	8.65E-03	7.70E-02
2815	490187.25	3859472.08	0.06484	0.09473	0.29597	0.56726	0.00732	0.27415	0.09485	0.09473	1.08E-01	3.91E-03	6.89E-07	4.76E-03	5.47E-04	6.14E-03	1.50E-02	1.44E-02	1.24E-01
2816	490237.25	3859472.08	0.05535	0.08451	0.2506	0.40217	0.00734	0.20501	0.08442	0.08451	9.20E-02	3.49E-03	5.83E-07	3.37E-03	5.48E-04	4.59E-03	1.34E-02	1.28E-02	1.04E-01
2817	490287.25	3859472.08	0.04943	0.0759	0.21358	0.30672	0.00739	0.16215	0.07572	0.0759	8.21E-02	3.13E-03	4.97E-07	2.57E-03	5.52E-04	3.63E-03	1.20E-02	1.15E-02	9.25E-02
2818	490337.25	3859472.08	0.04562	0.06903	0.18523	0.24909	0.00742	0.13472	0.06878	0.06903	7.58E-02	2.85E-03	4.31E-07	2.09E-03	5.54E-04	3.02E-03	1.09E-02	1.05E-02	8.47E-02
2819	490297.07	3859500.42	0.05242	0.08542	0.18219	0.39672	0.0072	0.19598	0.08528	0.08542	8.71E-02	3.53E-03	4.24E-07	3.33E-03	5.38E-04	4.39E-03	1.35E-02	1.30E-02	9.94E-02
2820	490327.07	3859500.42	0.04981	0.08049	0.1691	0.33832	0.00721	0.17017	0.08032	0.08049	8.28E-02	3.32E-03	3.93E-07	2.84E-03	5.38E-04	3.81E-03	1.27E-02	1.22E-02	9.38E-02
2821	490297.07	3859530.42	0.06117	0.10157	0.15505	0.62167	0.007	0.26114	0.10157	0.10157	1.02E-01	4.19E-03	3.61E-07	5.21E-03	5.23E-04	5.85E-03	1.61E-02	1.54E-02	1.18E-01
2822	490327.07	3859530.42	0.0574	0.0945	0.14596	0.49135	0.00702	0.21788	0.09449	0.0945	9.54E-02	3.90E-03	3.40E-07	4.12E-03	5.24E-04	4.88E-03	1.50E-02	1.44E-02	1.09E-01
2823	490319.73	3859055.34	0.03309	0.02756	0.05316	0.07495	0.01157	0.04842	0.02638	0.02756	5.50E-02	1.14E-03	1.24E-07	6.29E-04	8.64E-04	1.08E-03	4.18E-03	4.19E-03	5.87E-02
2824	490319.73	3859105.34	0.03372	0.02934	0.0691	0.07857	0.01096	0.05064	0.02819	0.02934	5.60E-02	1.21E-03	1.61E-07	6.59E-04	8.18E-04	1.13E-03	4.46E-03	4.46E-03	5.99E-02
2825	490069.73	3859155.34	0.03976	0.04161	0.09351	0.12089	0.00987	0.07294	0.04033	0.04161	6.61E-02	1.72E-03	2.18E-07	1.01E-03	7.37E-04	1.63E-03	6.39E-03	6.32E-03	7.12E-02
2826	490119.73	3859155.34	0.03842	0.03928	0.09613	0.11134	0.00994	0.06814	0.03803	0.03928	6.38E-02	1.62E-03	2.24E-07	9.34E-04	7.42E-04	1.53E-03	6.02E-03	5.97E-03	6.87E-02
2827	490269.73	3859155.34	0.03519	0.0336	0.09524	0.09017	0.01021	0.05714	0.03246	0.0336	5.85E-02	1.39E-03	2.22E-07	7.56E-04	7.62E-04	1.28E-03	5.14E-03	5.11E-03	6.27E-02
2828	490319.73	3859155.34	0.0344	0.03165	0.09222	0.08393	0.01035	0.05373	0.03055	0.03165	5.72E-02	1.31E-03	2.15E-07	7.04E-04	7.73E-04	1.20E-03	4.84E-03	4.81E-03	6.12E-02
2829	490069.73	3859205.34	0.04131	0.04678	0.14626	0.13884	0.00933	0.08211	0.04564	0.04678	6.86E-02	1.93E-03	3.40E-07	1.16E-03	6.97E-04	1.84E-03	7.23E-03	7.11E-03	7.44E-02
2830	490119.73	3859205.34	0.03967	0.04414	0.14706	0.12665	0.00937	0.0762	0.043	0.04414	6.59E-02	1.82E-03	3.42E-07	1.06E-03	7.00E-04	1.71E-03	6.81E-03	6.71E-03	7.13E-02
2831	490169.73	3859205.34	0.03831	0.04155	0.14367	0.11596	0.00944	0.07084	0.04043	0.04155	6.37E-02	1.71E-03	3.34E-07	9.73E-04	7.05E-04	1.59E-03	6.40E-03	6.31E-03	6.87E-02
2832	490219.73	3859205.34	0.03719	0.03888	0.13758	0.10626	0.00955	0.06575	0.03778	0.03888	6.18E-02	1.60E-03	3.20E-07	8.91E-04	7.13E-04	1.47E-03	5.98E-03	5.91E-03	6.65E-02
2833	490269.73	3859205.34	0.03623	0.03629	0.13037	0.09731	0.00969	0.06092	0.03523	0.03629	6.02E-02	1.50E-03	3.03E-07	8.16E-04	7.24E-04	1.36E-03	5.58E-03	5.51E-03	6.47E-02
2834	490319.73	3859205.34	0.03527	0.03426	0.12409	0.09057	0.00979	0.05736	0.03323	0.03426	5.86E-02	1.41E-03	2.89E-07	7.60E-04	7.31E-04	1.28E-03	5.26E-03	5.21E-03	6.28E-02
2835	490069.73	3859255.34	0.04339	0.05304	0.23656	0.16391	0.00888	0.09439	0.0521	0.05304	7.21E-02	2.19E-03	5.50E-07	1.37E-03	6.63E-04	2.11E-03	8.25E-03	8.06E-03	7.86E-02
2836	490119.73	3859255.34	0.04147	0.04957	0.22555	0.14658	0.00891	0.08616	0.04861	0.04957	6.89E-02	2.05E-03	5.25E-07	1.23E-03	6.65E-04	1.93E-03	7.70E-03	7.53E-03	7.49E-02
2837	490169.73	3859255.34	0.03987	0.04637	0.21077	0.13235	0.00896	0.07924	0.0454	0.04637	6.62E-02	1.91E-03	4.90E-07	1.11E-03	6.69E-04	1.78E-03	7.19E-03	7.05E-03	7.19E-02
2838	490219.73	3859255.34	0.03855	0.04316	0.19395	0.11977	0.00906	0.0728	0.04218	0.04316	6.41E-02	1.78E-03	4.51E-07	1.00E-03	6.77E-04	1.63E-03	6.68E-03	6.56E-03	6.93E-02
2839	490269.73	3859255.34	0.03738	0.04021	0.17752	0.10894	0.00916	0.06711	0.03925	0.04021	6.21E-02	1.66E-03	4.13E-07	9.14E-04	6.84E-04	1.50E-03	6.21E-03	6.11E-03	6.70E-02
2840	490319.73	3859255.34	0.03629	0.03774	0.16286	0.10038	0.00926	0.06266	0.0368	0.03774	6.03E-02	1.56E-03	3.79E-07	8.42E-04	6.91E-04	1.40E-03	5.83E-03	5.73E-03	6.49E-02
2841	490069.73	3859305.34	0.04662	0.06139	0.37955	0.20401	0.00847	0.11356	0.06076	0.06139	7.75E-02	2.53E-03	8.83E-07	1.71E-03	6.32E-04	2.54E-03	9.62E-03	9.33E-03	8.52E-02
2842	490119.73	3859305.34	0.04415	0.0568	0.33725	0.17755	0.00848	0.10154	0.05609	0.0568	7.34E-02	2.34E-03	7.85E-07	1.49E-03	6.33E-04	2.27E-03	8.88E-03	8.63E-03	8.03E-02
2843	490169.73	3859305.34	0.04213	0.05263	0.29671	0.15708	0.00852	0.09179	0.05185	0.05263	7.00E-02	2.17E-03	6.90E-07	1.32E-03	6.36E-04	2.06E-03	8.21E-03	8.00E-03	7.64E-02
2844	490219.73	3859305.34	0.04044	0.04877	0.26006	0.14	0.00859	0.08334	0.04796	0.04877	6.72E-02	2.01E-03	6.05E-07	1.17E-03	6.41E-04	1.87E-03	7.59E-03	7.41E-03	7.31E-02
2845	490269.73	3859305.34	0.03895	0.04525	0.22887	0.12602	0.00867	0.07618	0.04442	0.04525	6.47E-02	1.87E-03	5.32E-07	1.06E-03	6.47E-04	1.71E-03	7.03E-03	6.88E-03	7.02E-02
2846	490319.73	3859305.34	0.03767	0.04199	0.20196	0.11395	0.00877	0.06988	0.04116	0.04199	6.26E-02	1.73E-03	4.70E-07	9.56E-04	6.55E-04	1.57E-03	6.52E-03	6.38E-03	6.76E-02

2847	490069.73	3859355.34	0.0526	0.07341	0.55713	0.28149	0.00809	0.14998	0.07316	0.07341	8.74E-02	3.03E-03	1.30E-06	2.36E-03	6.04E-04	3.36E-03	1.16E-02	1.12E-02	9.72E-02
2848	490119.73	3859355.34	0.04868	0.06689	0.45805	0.23317	0.00809	0.129	0.0665	0.06689	8.09E-02	2.76E-03	1.07E-06	1.96E-03	6.04E-04	2.89E-03	1.05E-02	1.02E-02	8.95E-02
2849	490169.73	3859355.34	0.04568	0.06121	0.37966	0.19891	0.00812	0.1131	0.0607	0.06121	7.59E-02	2.53E-03	8.83E-07	1.67E-03	6.06E-04	2.53E-03	9.61E-03	9.30E-03	8.35E-02
2850	490219.73	3859355.34	0.04329	0.05609	0.31781	0.17289	0.00818	0.10026	0.05548	0.05609	7.19E-02	2.31E-03	7.39E-07	1.45E-03	6.11E-04	2.25E-03	8.78E-03	8.52E-03	7.88E-02
2851	490269.73	3859355.34	0.04122	0.0518	0.27027	0.15244	0.00823	0.08999	0.05114	0.0518	6.85E-02	2.14E-03	6.29E-07	1.28E-03	6.15E-04	2.02E-03	8.10E-03	7.87E-03	7.48E-02
2852	490319.73	3859355.34	0.03947	0.04781	0.23199	0.13567	0.00831	0.0813	0.04711	0.04781	6.56E-02	1.97E-03	5.40E-07	1.14E-03	6.21E-04	1.82E-03	7.46E-03	7.26E-03	7.13E-02
2853	490069.73	3859405.34	0.06477	0.09105	0.65195	0.47604	0.00773	0.23757	0.09128	0.09105	1.08E-01	3.76E-03	1.52E-06	3.99E-03	5.77E-04	5.32E-03	1.45E-02	1.38E-02	1.22E-01
2854	490119.73	3859405.34	0.05709	0.08113	0.50761	0.35501	0.00773	0.1867	0.08111	0.08113	9.49E-02	3.35E-03	1.18E-06	2.98E-03	5.77E-04	4.18E-03	1.28E-02	1.23E-02	1.06E-01
2855	490169.73	3859405.34	0.05173	0.07302	0.4055	0.28125	0.00776	0.1532	0.07283	0.07302	8.60E-02	3.01E-03	9.43E-07	2.36E-03	5.79E-04	3.43E-03	1.15E-02	1.11E-02	9.58E-02
2856	490219.73	3859405.34	0.04777	0.06629	0.33188	0.23244	0.00779	0.12983	0.06595	0.06629	7.94E-02	2.74E-03	7.72E-07	1.95E-03	5.82E-04	2.91E-03	1.04E-02	1.01E-02	8.79E-02
2857	490269.73	3859405.34	0.04457	0.06037	0.2765	0.19725	0.00785	0.11232	0.05992	0.06037	7.41E-02	2.49E-03	6.43E-07	1.65E-03	5.86E-04	2.52E-03	9.49E-03	9.17E-03	8.16E-02
2858	490319.73	3859405.34	0.04198	0.05532	0.23427	0.16976	0.00791	0.09848	0.05481	0.05532	6.98E-02	2.28E-03	5.45E-07	1.42E-03	5.91E-04	2.21E-03	8.68E-03	8.41E-03	7.65E-02
2859	490161.89	3859541.83	0.07399	0.16558	0.18351	0.35642	0.0069	0.22879	0.16566	0.16558	1.23E-01	6.83E-03	4.27E-07	2.99E-03	5.15E-04	5.13E-03	2.62E-02	2.52E-02	1.39E-01
2860	490171.89	3859541.83	0.07301	0.15976	0.18043	0.40208	0.0069	0.25808	0.15982	0.15976	1.21E-01	6.59E-03	4.20E-07	3.37E-03	5.15E-04	5.78E-03	2.53E-02	2.43E-02	1.39E-01
2861	490161.89	3859551.83	0.0737	0.18291	0.16738	0.28783	0.00684	0.18873	0.18288	0.18291	1.22E-01	7.55E-03	3.89E-07	2.41E-03	5.11E-04	4.23E-03	2.90E-02	2.78E-02	1.38E-01
2862	490171.89	3859551.83	0.07297	0.17593	0.16491	0.31804	0.00684	0.20968	0.17594	0.17593	1.21E-01	7.26E-03	3.84E-07	2.67E-03	5.11E-04	4.70E-03	2.79E-02	2.67E-02	1.38E-01
2863	489799.72	3859348.21	0.08193	0.15536	0.73946	0.34404	0.00835	0.24813	0.15819	0.15536	1.36E-01	6.41E-03	1.72E-06	2.89E-03	6.24E-04	5.56E-03	2.50E-02	2.36E-02	1.53E-01
2864	489819.72	3859348.21	0.07974	0.14291	0.85673	0.45507	0.00831	0.34776	0.14513	0.14291	1.32E-01	5.90E-03	1.99E-06	3.82E-03	6.21E-04	7.79E-03	2.30E-02	2.17E-02	1.52E-01
2865	489799.72	3859368.21	0.08664	0.18467	1.2052	0.24602	0.00824	0.17224	0.189	0.18467	1.44E-01	7.62E-03	2.80E-06	2.06E-03	6.15E-04	3.86E-03	2.99E-02	2.81E-02	1.60E-01
2866	489819.72	3859368.21	0.08556	0.16742	1.46332	0.302	0.0082	0.21715	0.17084	0.16742	1.42E-01	6.91E-03	3.40E-06	2.53E-03	6.12E-04	4.86E-03	2.70E-02	2.54E-02	1.59E-01
2867	489775.41	3859329.72	0.08261	0.14938	0.50151	0.36179	0.00849	0.25923	0.15185	0.14938	1.37E-01	6.17E-03	1.17E-06	3.03E-03	6.34E-04	5.81E-03	2.40E-02	2.27E-02	1.54E-01
2868	489795.41	3859329.72	0.0796	0.13776	0.50728	0.48425	0.00845	0.32833	0.13969	0.13776	1.32E-01	5.69E-03	1.18E-06	4.06E-03	6.31E-04	7.36E-03	2.21E-02	2.09E-02	1.51E-01
2869	489775.41	3859349.72	0.08456	0.17619	0.69693	0.25683	0.00839	0.17897	0.1801	0.17619	1.40E-01	7.27E-03	1.62E-06	2.15E-03	6.27E-04	4.01E-03	2.85E-02	2.68E-02	1.56E-01
2870	489795.41	3859349.72	0.08276	0.1603	0.74297	0.31749	0.00835	0.22708	0.16337	0.1603	1.38E-01	6.62E-03	1.73E-06	2.66E-03	6.24E-04	5.09E-03	2.59E-02	2.44E-02	1.54E-01
2871	489595.05	3859219.43	0.08531	0.13745	0.11107	0.32278	0.0096	0.21065	0.13934	0.13745	1.42E-01	5.67E-03	2.58E-07	2.71E-03	7.17E-04	4.72E-03	2.21E-02	2.09E-02	1.57E-01
2872	489615.05	3859219.43	0.08262	0.12728	0.11634	0.41227	0.00954	0.27693	0.12857	0.12728	1.37E-01	5.25E-03	2.71E-07	3.46E-03	7.12E-04	6.20E-03	2.04E-02	1.93E-02	1.54E-01
2873	489595.05	3859239.43	0.08861	0.1602	0.13063	0.2422	0.00949	0.1545	0.16299	0.1602	1.47E-01	6.61E-03	3.04E-07	2.03E-03	7.09E-04	3.46E-03	2.58E-02	2.43E-02	1.62E-01
2874	489615.05	3859239.43	0.08712	0.1467	0.13761	0.28827	0.00943	0.18884	0.14876	0.1467	1.45E-01	6.05E-03	3.20E-07	2.42E-03	7.04E-04	4.23E-03	2.36E-02	2.23E-02	1.59E-01
2875	489372.4	3859092.58	0.08011	0.13343	0.03781	0.30104	0.01132	0.15325	0.13949	0.13343	1.33E-01	5.51E-03	8.80E-08	2.53E-03	8.45E-04	3.43E-03	2.21E-02	2.03E-02	1.47E-01
2876	489422.4	3859092.58	0.07776	0.11205	0.04006	0.44831	0.01107	0.26378	0.11503	0.11205	1.29E-01	4.62E-03	9.32E-08	3.76E-03	8.27E-04	5.91E-03	1.82E-02	1.70E-02	1.46E-01
2877	489372.4	3859142.58	0.0886	0.20184	0.04536	0.21229	0.01104	0.09711	0.21796	0.20184	1.47E-01	8.33E-03	1.06E-07	1.78E-03	8.24E-04	2.18E-03	3.45E-02	3.07E-02	1.64E-01
2878	489422.4	3859142.58	0.08752	0.15784	0.04968	0.23596	0.01077	0.12638	0.1657	0.15784	1.45E-01	6.51E-03	1.16E-07	1.98E-03	8.04E-04	2.83E-03	2.62E-02	2.40E-02	1.60E-01
2879	488870.84	3858666.64	0.0955	0.0654	0.01902	0.2887	0.01877	0.19349	0.085	0.0654	1.59E-01	2.70E-03	4.42E-08	2.42E-03	1.40E-03	4.33E-03	1.35E-02	9.94E-03	1.73E-01
2880	488900.84	3858666.64	0.08738	0.06196	0.01904	0.48241	0.01862	0.29323	0.0777	0.06196	1.45E-01	2.56E-03	4.43E-08	4.05E-03	1.39E-03	6.57E-03	1.23E-02	9.41E-03	1.63E-01
2881	488870.84	3858696.64	0.0917	0.07281	0.01853	0.19893	0.01824	0.14162	0.0966	0.07281	1.52E-01	3.01E-03	4.31E-08	1.67E-03	1.36E-03	3.17E-03	1.53E-02	1.11E-02	1.66E-01
2882	488900.84	3858696.64	0.08483	0.06855	0.01862	0.28088	0.01811	0.18635	0.08743	0.06855	1.41E-01	2.83E-03	4.33E-08	2.36E-03	1.35E-03	4.17E-03	1.38E-02	1.04E-02	1.55E-01
2883	488889.67	3858683.97	0.08824	0.06697	0.01878	0.29021	0.01838	0.19265	0.08584	0.06697	1.47E-01	2.76E-03	4.37E-08	2.43E-03	1.37E-03	4.32E-03	1.36E-02	1.02E-02	1.61E-01
2884	488919.67	3858683.97	0.08196	0.0634	0.01882	0.48224	0.01821	0.29044	0.07857	0.0634	1.36E-01	2.62E-03	4.38E-08	4.05E-03	1.36E-03	6.51E-03	1.24E-02	9.63E-03	1.54E-01
2885	488889.67	3858713.97	0.0862	0.07478	0.01835	0.20055	0.01787	0.14117	0.09821	0.07478	1.43E-01	3.09E-03	4.27E-08	1.68E-03	1.33E-03	3.16E-03	1.55E-02	1.14E-02	1.57E-01
2886	488919.67	3858713.97	0.08062	0.07029	0.01846	0.28272	0.01773	0.18569	0.08887	0.07029	1.34E-01	2.90E-03	4.29E-08	2.37E-03	1.32E-03	4.16E-03	1.41E-02	1.07E-02	1.48E-01
2887	488906.61	3858703.33	0.08332	0.06942	0.01855	0.27585	0.01796	0.183	0.08838	0.06942	1.38E-01	2.87E-03	4.32E-08	2.31E-03	1.34E-03	4.10E-03	1.40E-02	1.05E-02	1.53E-01
2888	488936.61	3858703.33	0.07822	0.06552	0.01862	0.44742	0.01781	0.27096	0.08069	0.06552	1.30E-01	2.70E-03	4.33E-08	3.75E-03	1.33E-03	6.07E-03	1.28E-02	9.96E-03	1.47E-01
2889	488906.61	3858733.33	0.08257	0.0777	0.01818	0.19521	0.01752	0.13678	0.10182	0.0777	1.37E-01	3.21E-03	4.23E-08	1.64E-03	1.31E-03	3.06E-03	1.61E-02	1.18E-02	1.51E-01
2890	488936.61	3858733.33	0.07781	0.0729	0.01832	0.27078	0.01736	0.17755	0.09195	0.0729	1.29E-01	3.01E-03	4.26E-08	2.27E-03	1.30E-03	3.98E-03	1.46E-02	1.11E-02	1.43E-01
2891	488637.63	3858467.85	0.1058	0.05289	0.0263	0.22241	0.024	0.17355	0.08875	0.05289	1.76E-01	2.18E-03	6.12E-08	1.87E-03	1.79E-03	3.89E-03	1.41E-02	8.04E-03	1.92E-01
2892	488662.63	3858467.85	0.09888	0.05106	0.02612	0.31467	0.02406	0.2276	0.08162	0.05106	1.64E-01	2.11E-03	6.08E-08	2.64E-03	1.80E-03	5.10E-03	1.29E-02	7.76E-03	1.81E-01
2893	488637.63	3858492.85	0.10403	0.05675	0.02498	0.16773	0.02314	0.13857	0.09816	0.05675	1.73E-01	2.34E-03	5.81E-08	1.41E-03	1.73E-03	3.10E-03	1.55E-02	8.62E-03	1.88E-01
2894	488662.63	3858492.85	0.09887	0.05461	0.02484	0.21718	0.02324	0.1681	0.08944	0.05461	1.64E-01	2.25E-03	5.78E-08	1.82E-03	1.74E-03	3.77E-03	1.42E-02	8.30E-03	1.80E-01
2895	488687.63	3858492.85	0.0957	0.05259	0.02468	0.30472	0.0233	0.21943	0.08211	0.05259	1.59E-01	2.17E-03	5.74E-08	2.56E-03	1.74E-03	4.92E-03	1.30E-02	7.99E-03	1.75E-01
2896	488637.63	3858517.85	0.10676	0.06127	0.02378	0.13496	0.02229	0.11763	0.10993	0.06127	1.77E-01	2.53E-03	5.53E-08	1.13E-03	1.66E-03	2.64E-03	1.74E-02	9.31E-03	1.93E-01
2897	488662.63	3858517.85	0.1026	0.05874	0.02368	0.16515	0.02243	0.13514	0.09902	0.05874	1.70E-01	2.42E-03	5.51E-08	1.39E-03	1.67E-03	3.03E-03	1.57E-02	8.93E-03	1.86E-01
2898	488687.63	3858517.85	0.10042	0.05643	0.02358	0.21232	0.02251	0.163	0.09016	0.05643	1.67E-01	2.33E-03	5.49E-08	1.78E-03	1.68E-03	3.65E-03	1.43E-02	8.57E-03	1.82E-01
2899	488194.42	3857168.98	0.0424	0.01386	0.01289	0.04912	1.64973	0.0379	0.02165	0.01386	7.04E-02	5.72E-04	3.00E-08	4.12E-04	1.23E-01	8.49E-04	3.43E-03	2.11E-03	1.97E-01
2900	488244.42	3857168.98	0.04124	0.01377	0.01289	0.04693	1.36554	0.03691	0.02089	0.01377	6.85E-02	5.68E-04	3.00E-08	3.94E-04	1.02E-01	8.27E-04	3.31E-03	2.09E-03	1.73E-01
2901	488294.42	3857168.98	0.0402	0.01363	0.01284	0.04497	1.16761	0.03591	0.02019	0.01363	6.68E-02	5.63E-04	2.99E-08	3.77E-04	8.72E-02	8.04E-04	3.20E-03	2.07E-03	1.57E-01
2902	488244.42	3857218.98	0.04235	0.01413	0.01326	0.04956	1.53946	0.03881	0.02169	0.01413	7.04E-02	5.83E-04	3.08E-08	4.16E-04	1.15E-01	8.69E-04	3.43E-03	2.15E-03	1.88E-01
2903	488294.42	3857218.98	0.04122	0.014	0.01332	0.04736	1.28009	0.03766	0.02093	0.014	6.85E-02	5.78E-04	3.10E-08	3.97E-04	9.56E-02	8.44E-04	3.31E-03	2.13E-03	1.67E-01

2904	488294.42	3857268.98	0.04232	0.01443	0.01416	0.05002	1.34872	0.03961	0.02172	0.01443
2905	488139.13	3857111.68	0.0424	0.0136	0.01199	0.04857	1.64101	0.03692	0.02158	0.0136
2906	488189.13	3857111.68	0.04123	0.01352	0.01245	0.04638	1.37069	0.03593	0.02081	0.01352
2907	488189.13	3857161.68	0.04235	0.01383	0.01283	0.04897	1.64328	0.03773	0.02161	0.01383
2908	487951.04	3856961.26	0.04345	0.01315	0.01026	0.04929	2.00119	0.03605	0.02204	0.01315
2909	488001.04	3856961.26	0.0423	0.01302	0.01034	0.04698	1.59615	0.03486	0.02126	0.01302
2910	488051.04	3856961.26	0.04128	0.01284	0.0104	0.04492	1.32521	0.03376	0.02055	0.01284
2911	488101.04	3856961.26	0.04018	0.01279	0.01059	0.04304	1.1196	0.03286	0.01986	0.01279
2912	487951.04	3857011.26	0.04453	0.01353	0.01021	0.05222	2.29295	0.03794	0.02294	0.01353
2913	488001.04	3857011.26	0.04338	0.01332	0.01027	0.04963	1.86642	0.03656	0.02209	0.01332
2914	488051.04	3857011.26	0.04228	0.01314	0.01039	0.04731	1.53776	0.03534	0.02131	0.01314
2915	488101.04	3857011.26	0.04112	0.01308	0.0107	0.04521	1.28873	0.03434	0.02057	0.01308
2916	488001.04	3857061.26	0.04452	0.01368	0.01033	0.05261	2.27374	0.03849	0.02299	0.01368
2917	488051.04	3857061.26	0.0433	0.01353	0.01058	0.04998	1.84562	0.03717	0.02213	0.01353
2918	488101.04	3857061.26	0.04213	0.01341	0.01102	0.04763	1.52631	0.036	0.02134	0.01341
2919	487638.98	3856673.79	0.04488	0.01217	0.01186	0.04874	0.29076	0.03416	0.02224	0.01217
2920	487688.98	3856673.79	0.04371	0.01204	0.01173	0.04642	0.30962	0.03303	0.02144	0.01204
2921	487638.98	3856723.79	0.04594	0.01249	0.0116	0.05166	0.41776	0.03584	0.02315	0.01249
2922	487688.98	3856723.79	0.0447	0.01235	0.01148	0.04903	0.45648	0.03457	0.02227	0.01235
2923	486324.61	3855740.57	0.05447	0.01081	0.02904	0.06127	0.01521	0.0369	0.02758	0.01081
2924	486374.61	3855740.57	0.05324	0.01047	0.02779	0.05612	0.0152	0.0345	0.02577	0.01047
2925	486424.61	3855740.57	0.05183	0.01027	0.02703	0.05253	0.01529	0.03285	0.02451	0.01027
2926	486324.61	3855790.57	0.05668	0.01106	0.03049	0.06695	0.01612	0.03923	0.02908	0.01106
2927	486374.61	3855790.57	0.05526	0.01073	0.02916	0.06103	0.01618	0.03662	0.02713	0.01073
2928	486424.61	3855790.57	0.0536	0.01057	0.02845	0.05716	0.01635	0.03495	0.02588	0.01057
2929	486324.61	3855840.57	0.05912	0.01132	0.03177	0.07381	0.01707	0.04196	0.0308	0.01132
2930	486374.61	3855840.57	0.05718	0.01111	0.0308	0.06799	0.01732	0.03959	0.0291	0.01111
2931	486424.61	3855840.57	0.0555	0.01088	0.02976	0.06272	0.01749	0.03737	0.02747	0.01088
2932	486324.61	3855890.57	0.06146	0.01173	0.03325	0.08389	0.01818	0.04597	0.03335	0.01173
2933	486374.61	3855890.57	0.05935	0.01149	0.03204	0.07625	0.0185	0.043	0.03127	0.01149
2934	486424.61	3855890.57	0.05753	0.01122	0.03081	0.06963	0.01873	0.04026	0.02935	0.01122
2935	488735.69	3858285.64	0.0911	0.0327	0.03509	0.19458	0.03172	0.13278	0.04398	0.0327
2936	488765.69	3858285.64	0.08428	0.0319	0.03428	0.17405	0.03157	0.12217	0.04193	0.0319
2937	488735.69	3858315.64	0.08754	0.03432	0.03347	0.22625	0.0301	0.14698	0.04648	0.03432
2938	488765.69	3858315.64	0.08176	0.03342	0.03274	0.19819	0.02995	0.13329	0.04417	0.03342
2939	478676.63	3849871.93	0.00794	0.03901	0.00072	0.00124	0.00144	0.00131	0.0392	0.03901
2940	479326.63	3849871.93	0.00598	0.02336	0.0007	0.00112	0.00145	0.00122	0.02345	0.02336
2941	479376.63	3849871.93	0.00588	0.02265	0.0007	0.00112	0.00144	0.00121	0.02275	0.02265
2942	479426.63	3849871.93	0.00578	0.02209	0.0007	0.00112	0.00142	0.00121	0.0222	0.02209
2943	478726.63	3849921.93	0.00837	0.04108	0.00073	0.00125	0.00145	0.00132	0.04126	0.04108
2944	478776.63	3849921.93	0.00809	0.0391	0.00073	0.00125	0.00146	0.00133	0.03927	0.0391
2945	478826.63	3849921.93	0.00785	0.03727	0.00073	0.00124	0.00147	0.00133	0.03742	0.03727
2946	478976.63	3849921.93	0.00727	0.03267	0.00072	0.00122	0.00148	0.00132	0.03279	0.03267
2947	479026.63	3849921.93	0.00708	0.03152	0.00072	0.00121	0.00149	0.00132	0.03163	0.03152
2948	479076.63	3849921.93	0.00693	0.03035	0.00072	0.0012	0.00149	0.00131	0.03045	0.03035
2949	479126.63	3849921.93	0.00679	0.02921	0.00072	0.00119	0.00149	0.0013	0.02931	0.02921
2950	479176.63	3849921.93	0.00664	0.02822	0.00072	0.00118	0.00148	0.00129	0.02831	0.02822
2951	479226.63	3849921.93	0.00654	0.02706	0.00071	0.00117	0.00148	0.00127	0.02715	0.02706
2952	479276.63	3849921.93	0.00647	0.02566	0.00071	0.00115	0.00148	0.00125	0.02574	0.02566
2953	479326.63	3849921.93	0.00629	0.02536	0.00071	0.00115	0.00147	0.00126	0.02545	0.02536
2954	479376.63	3849921.93	0.00623	0.02409	0.00071	0.00114	0.00146	0.00124	0.02419	0.02409
2955	479426.63	3849921.93	0.00609	0.02369	0.00071	0.00114	0.00145	0.00124	0.02378	0.02369
2956	478726.63	3849971.93	0.00921	0.0458	0.00074	0.00126	0.00145	0.00133	0.04596	0.0458
2957	478776.63	3849971.93	0.00886	0.04334	0.00074	0.00126	0.00146	0.00134	0.0435	0.04334
2958	478826.63	3849971.93	0.00856	0.0411	0.00074	0.00126	0.00147	0.00134	0.04125	0.0411
2959	478976.63	3849971.93	0.00781	0.03575	0.00073	0.00124	0.00149	0.00135	0.03588	0.03575
2960	479026.63	3849971.93	0.00763	0.03419	0.00073	0.00123	0.00149	0.00134	0.03431	0.03419

7.03E-02	5.96E-04	3.29E-08	4.20E-04	1.01E-01	8.87E-04	3.44E-03	2.19E-03	1.74E-01
7.04E-02	5.61E-04	2.79E-08	4.07E-04	1.23E-01	8.27E-04	3.42E-03	2.07E-03	1.96E-01
6.85E-02	5.58E-04	2.90E-08	3.89E-04	1.02E-01	8.05E-04	3.29E-03	2.05E-03	1.74E-01
7.04E-02	5.71E-04	2.98E-08	4.11E-04	1.23E-01	8.45E-04	3.42E-03	2.10E-03	1.96E-01
7.22E-02	5.43E-04	2.39E-08	4.13E-04	1.49E-01	8.08E-04	3.49E-03	2.00E-03	2.25E-01
7.03E-02	5.37E-04	2.41E-08	3.94E-04	1.19E-01	7.81E-04	3.37E-03	1.98E-03	1.93E-01
6.86E-02	5.30E-04	2.42E-08	3.77E-04	9.90E-02	7.56E-04	3.25E-03	1.95E-03	1.71E-01
6.68E-02	5.28E-04	2.46E-08	3.61E-04	8.36E-02	7.36E-04	3.14E-03	1.94E-03	1.53E-01
7.40E-02	5.58E-04	2.38E-08	4.38E-04	1.71E-01	8.50E-04	3.63E-03	2.06E-03	2.49E-01
7.21E-02	5.50E-04	2.39E-08	4.16E-04	1.39E-01	8.19E-04	3.50E-03	2.02E-03	2.15E-01
7.02E-02	5.42E-04	2.42E-08	3.97E-04	1.15E-01	7.92E-04	3.37E-03	2.00E-03	1.88E-01
6.83E-02	5.40E-04	2.49E-08	3.79E-04	9.62E-02	7.69E-04	3.26E-03	1.99E-03	1.68E-01
7.40E-02	5.65E-04	2.40E-08	4.41E-04	1.70E-01	8.62E-04	3.64E-03	2.08E-03	2.47E-01
7.19E-02	5.58E-04	2.46E-08	4.19E-04	1.38E-01	8.33E-04	3.50E-03	2.06E-03	2.13E-01
7.00E-02	5.53E-04	2.56E-08	4.00E-04	1.14E-01	8.06E-04	3.38E-03	2.04E-03	1.87E-01
7.46E-02	5.02E-04	2.76E-08	4.09E-04	2.17E-02	7.65E-04	3.52E-03	1.85E-03	9.96E-02
7.26E-02	4.97E-04	2.73E-08	3.89E-04	2.31E-02	7.40E-04	3.39E-03	1.83E-03	9.89E-02
7.63E-02	5.15E-04	2.70E-08	4.33E-04	3.12E-02	8.03E-04	3.67E-03	1.90E-03	1.11E-01
7.43E-02	5.10E-04	2.67E-08	4.11E-04	3.41E-02	7.74E-04	3.53E-03	1.88E-03	1.12E-01
9.05E-02	4.46E-04	6.76E-08	5.14E-04	1.14E-03	8.27E-04	4.37E-03	1.64E-03	9.61E-02
8.85E-02	4.32E-04	6.47E-08	4.71E-04	1.14E-03	7.73E-04	4.08E-03	1.59E-03	9.38E-02
8.61E-02	4.24E-04	6.29E-08	4.41E-04	1.14E-03	7.36E-04	3.88E-03	1.56E-03	9.12E-02
9.42E-02	4.56E-04	7.09E-08	5.62E-04	1.20E-03	8.79E-04	4.60E-03	1.68E-03	1.00E-01
9.18E-02	4.43E-04	6.78E-08	5.12E-04	1.21E-03	8.20E-04	4.30E-03	1.63E-03	9.75E-02
8.91E-02	4.36E-04	6.62E-08	4.79E-04	1.22E-03	7.83E-04	4.10E-03	1.61E-03	9.45E-02
9.82E-02	4.67E-04	7.39E-08	6.19E-04	1.27E-03	9.40E-04	4.88E-03	1.72E-03	1.05E-01
9.50E-02	4.59E-04	7.17E-08	5.70E-04	1.29E-03	8.87E-04	4.61E-03	1.69E-03	1.01E-01
9.22E-02	4.49E-04	6.92E-08	5.26E-04	1.31E-03	8.37E-04	4.35E-03	1.65E-03	9.80E-02
1.02E-01	4.84E-04	7.74E-08	7.04E-04	1.36E-03	1.03E-03	5.28E-03	1.78E-03	1.09E-01
9.86E-02	4.74E-04	7.45E-08	6.40E-04	1.38E-03	9.63E-04	4.95E-03	1.75E-03	1.05E-01
9.56E-02	4.63E-04	7.17E-08	5.84E-04	1.40E-03	9.02E-04	4.65E-03	1.70E-03	1.02E-01
1.51E-01	1.35E-03	8.16E-08	1.63E-03	2.37E-03	2.97E-03	6.96E-03	4.97E-03	1.62E-01
1.40E-01	1.32E-03	7.97E-08	1.46E-03	2.36E-03	2.74E-03	6.64E-03	4.85E-03	1.50E-01
1.45E-01	1.42E-03	7.79E-08	1.90E-03	2.25E-03	3.29E-03	7.36E-03	5.21E-03	1.56E-01
1.36E-01	1.38E-03	7.62E-08	1.66E-03	2.24E-03	2.99E-03	6.99E-03	5.08E-03	1.46E-01
1.32E-02	1.61E-03	1.68E-09	1.04E-05	1.08E-04	2.93E-05	6.21E-03	5.93E-03	1.52E-02
9.94E-03	9.64E-04	1.63E-09	9.39E-06	1.08E-04	2.73E-05	3.71E-03	3.55E-03	1.12E-02
9.77E-03	9.35E-04	1.63E-09	9.39E-06	1.08E-04	2.71E-05	3.60E-03	3.44E-03	1.10E-02
9.60E-03	9.12E-04	1.63E-09	9.39E-06	1.06E-04	2.71E-05	3.51E-03	3.36E-03	1.08E-02
1.39E-02	1.70E-03	1.70E-09	1.05E-05	1.08E-04	2.96E-05	6.53E-03	6.24E-03	1.60E-02
1.34E-02	1.61E-03	1.70E-09	1.05E-05	1.09E-04	2.98E-05	6.22E-03	5.94E-03	1.55E-02
1.30E-02	1.54E-03	1.70E-09	1.04E-05	1.10E-04	2.98E-05	5.92E-03	5.66E-03	1.50E-02
1.21E-02	1.35E-03	1.68E-09	1.02E-05	1.11E-04	2.96E-05	5.19E-03	4.96E-03	1.38E-02
1.18E-02	1.30E-03	1.68E-09	1.01E-05	1.11E-04	2.96E-05	5.01E-03	4.79E-03	1.34E-02
1.15E-02	1.25E-03	1.68E-09	1.01E-05	1.11E-04	2.93E-05	4.82E-03	4.61E-03	1.31E-02
1.13E-02	1.21E-03	1.68E-09	9.98E-06	1.11E-04	2.91E-05	4.64E-03	4.44E-03	1.28E-02
1.10E-02	1.16E-03	1.68E-09	9.90E-06	1.11E-04	2.89E-05	4.48E-03	4.29E-03	1.25E-02
1.09E-02	1.12E-03	1.65E-09	9.81E-06	1.11E-04	2.85E-05	4.30E-03	4.11E-03	1.23E-02
1.08E-02	1.06E-03	1.65E-09	9.65E-06	1.11E-04	2.80E-05	4.08E-03	3.90E-03	1.21E-02
1.05E-02	1.05E-03	1.65E-09	9.65E-06	1.10E-04	2.82E-05	4.03E-03	3.85E-03	1.18E-02
1.04E-02	9.94E-04	1.65E-09	9.56E-06	1.09E-04	2.78E-05	3.83E-03	3.66E-03	1.17E-02
1.01E-02	9.78E-04	1.65E-09	9.56E-06	1.08E-04	2.78E-05	3.77E-03	3.60E-03	1.14E-02
1.53E-02	1.89E-03	1.72E-09	1.06E-05	1.08E-04	2.98E-05	7.28E-03	6.96E-03	1.77E-02
1.47E-02	1.79E-03	1.72E-09	1.06E-05	1.09E-04	3.00E-05	6.89E-03	6.59E-03	1.70E-02
1.42E-02	1.70E-03	1.72E-09	1.06E-05	1.10E-04	3.00E-05	6.53E-03	6.25E-03	1.64E-02
1.30E-02	1.48E-03	1.70E-09	1.04E-05	1.11E-04	3.02E-05	5.68E-03	5.43E-03	1.49E-02
1.27E-02	1.41E-03	1.70E-09	1.03E-05	1.11E-04	3.00E-05	5.43E-03	5.20E-03	1.45E-02

2961	479076.63	3849971.93	0.00746	0.03278	0.00073	0.00122	0.0015	0.00133	0.03288	0.03278	1.24E-02	1.35E-03	1.70E-09	1.02E-05	1.12E-04	2.98E-05	5.21E-03	4.98E-03	1.41E-02
2962	479126.63	3849971.93	0.00728	0.0315	0.00073	0.00121	0.0015	0.00132	0.0316	0.0315	1.21E-02	1.30E-03	1.70E-09	1.01E-05	1.12E-04	2.96E-05	5.00E-03	4.79E-03	1.38E-02
2963	479176.63	3849971.93	0.00711	0.03034	0.00073	0.0012	0.0015	0.00131	0.03043	0.03034	1.18E-02	1.25E-03	1.70E-09	1.01E-05	1.12E-04	2.93E-05	4.82E-03	4.61E-03	1.34E-02
2964	479226.63	3849971.93	0.00706	0.02854	0.00072	0.00118	0.0015	0.00128	0.02862	0.02854	1.17E-02	1.18E-03	1.68E-09	9.90E-06	1.12E-04	2.87E-05	4.53E-03	4.34E-03	1.33E-02
2965	479276.63	3849971.93	0.00684	0.02796	0.00072	0.00118	0.00149	0.00129	0.02805	0.02796	1.14E-02	1.15E-03	1.68E-09	9.90E-06	1.11E-04	2.89E-05	4.44E-03	4.25E-03	1.29E-02
2966	479326.63	3849971.93	0.00665	0.02729	0.00072	0.00118	0.00149	0.00129	0.02738	0.02729	1.10E-02	1.13E-03	1.68E-09	9.90E-06	1.11E-04	2.89E-05	4.34E-03	4.15E-03	1.25E-02
2967	479376.63	3849971.93	0.0066	0.02597	0.00072	0.00116	0.00148	0.00126	0.02605	0.02597	1.10E-02	1.07E-03	1.68E-09	9.73E-06	1.11E-04	2.82E-05	4.12E-03	3.95E-03	1.24E-02
2968	479426.63	3849971.93	0.00647	0.02525	0.00072	0.00116	0.00147	0.00126	0.02534	0.02525	1.08E-02	1.04E-03	1.68E-09	9.73E-06	1.10E-04	2.82E-05	4.01E-03	3.84E-03	1.21E-02
2969	478726.63	3850021.93	0.01028	0.05179	0.00075	0.00127	0.00145	0.00133	0.05191	0.05179	1.71E-02	2.14E-03	1.74E-09	1.07E-05	1.08E-04	2.98E-05	8.22E-03	7.87E-03	1.97E-02
2970	478776.63	3850021.93	0.00984	0.04863	0.00075	0.00127	0.00146	0.00134	0.04876	0.04863	1.63E-02	2.01E-03	1.74E-09	1.07E-05	1.09E-04	3.00E-05	7.72E-03	7.39E-03	1.88E-02
2971	478826.63	3850021.93	0.00946	0.04585	0.00075	0.00127	0.00147	0.00135	0.04598	0.04585	1.57E-02	1.89E-03	1.74E-09	1.07E-05	1.10E-04	3.02E-05	7.28E-03	6.97E-03	1.81E-02
2972	478976.63	3850021.93	0.00853	0.03921	0.00074	0.00126	0.00149	0.00136	0.03932	0.03921	1.42E-02	1.62E-03	1.72E-09	1.06E-05	1.11E-04	3.05E-05	6.23E-03	5.96E-03	1.62E-02
2973	478726.63	3850071.93	0.01168	0.05966	0.00076	0.00128	0.00145	0.00134	0.05972	0.05966	1.94E-02	2.46E-03	1.77E-09	1.07E-05	1.08E-04	3.00E-05	9.46E-03	9.07E-03	2.24E-02
2974	478776.63	3850071.93	0.01111	0.05548	0.00076	0.00129	0.00146	0.00135	0.05556	0.05548	1.85E-02	2.29E-03	1.77E-09	1.08E-05	1.09E-04	3.02E-05	8.80E-03	8.43E-03	2.13E-02
2975	478826.63	3850071.93	0.01062	0.05186	0.00076	0.00129	0.00147	0.00136	0.05196	0.05186	1.76E-02	2.14E-03	1.77E-09	1.08E-05	1.10E-04	3.05E-05	8.23E-03	7.88E-03	2.03E-02
2976	478876.63	3850071.93	0.01018	0.04871	0.00075	0.00129	0.00148	0.00137	0.04881	0.04871	1.69E-02	2.01E-03	1.74E-09	1.08E-05	1.11E-04	3.07E-05	7.73E-03	7.40E-03	1.94E-02
2977	478976.63	3850071.93	0.00944	0.04347	0.00075	0.00128	0.00149	0.00138	0.04357	0.04347	1.57E-02	1.79E-03	1.74E-09	1.07E-05	1.11E-04	3.09E-05	6.90E-03	6.61E-03	1.79E-02
2978	478726.63	3850121.93	0.01365	0.07053	0.00077	0.00129	0.00145	0.00134	0.07046	0.07053	2.27E-02	2.91E-03	1.79E-09	1.08E-05	1.08E-04	3.00E-05	1.12E-02	1.07E-02	2.62E-02
2979	478776.63	3850121.93	0.01285	0.06471	0.00077	0.0013	0.00146	0.00135	0.06469	0.06471	2.14E-02	2.67E-03	1.79E-09	1.09E-05	1.09E-04	3.02E-05	1.02E-02	9.83E-03	2.46E-02
2980	478826.63	3850121.93	0.01218	0.05981	0.00077	0.0013	0.00147	0.00136	0.05982	0.05981	2.02E-02	2.47E-03	1.79E-09	1.09E-05	1.10E-04	3.05E-05	9.47E-03	9.09E-03	2.32E-02
2981	478876.63	3850121.93	0.01161	0.05561	0.00076	0.0013	0.00148	0.00137	0.05565	0.05561	1.93E-02	2.30E-03	1.77E-09	1.09E-05	1.11E-04	3.07E-05	8.81E-03	8.45E-03	2.21E-02
2982	478976.63	3850121.93	0.01062	0.04883	0.00076	0.0013	0.00149	0.00139	0.04889	0.04883	1.76E-02	2.02E-03	1.77E-09	1.09E-05	1.11E-04	3.11E-05	7.74E-03	7.42E-03	2.01E-02
2983	479026.63	3850121.93	0.01022	0.04605	0.00076	0.00129	0.0015	0.00139	0.04611	0.04605	1.70E-02	1.90E-03	1.77E-09	1.08E-05	1.12E-04	3.11E-05	7.30E-03	7.00E-03	1.93E-02
2984	479076.63	3850121.93	0.00987	0.04353	0.00076	0.00129	0.00151	0.00139	0.04359	0.04353	1.64E-02	1.80E-03	1.77E-09	1.08E-05	1.13E-04	3.11E-05	6.90E-03	6.61E-03	1.86E-02
2985	479126.63	3850121.93	0.00954	0.04128	0.00075	0.00128	0.00152	0.00139	0.04134	0.04128	1.59E-02	1.70E-03	1.74E-09	1.07E-05	1.14E-04	3.11E-05	6.55E-03	6.27E-03	1.80E-02
2986	478776.63	3850171.93	0.01539	0.07782	0.00078	0.0013	0.00146	0.00135	0.07761	0.07782	2.56E-02	3.21E-03	1.81E-09	1.09E-05	1.09E-04	3.02E-05	1.23E-02	1.18E-02	2.94E-02
2987	478826.63	3850171.93	0.01438	0.07078	0.00078	0.00131	0.00147	0.00137	0.07065	0.07078	2.39E-02	2.92E-03	1.81E-09	1.10E-05	1.10E-04	3.07E-05	1.12E-02	1.08E-02	2.74E-02
2988	478876.63	3850171.93	0.01354	0.06493	0.00077	0.00131	0.00148	0.00138	0.06485	0.06493	2.25E-02	2.68E-03	1.79E-09	1.10E-05	1.11E-04	3.09E-05	1.03E-02	9.87E-03	2.57E-02
2989	478976.63	3850171.93	0.01217	0.05577	0.00077	0.00131	0.0015	0.0014	0.05578	0.05577	2.02E-02	2.30E-03	1.79E-09	1.10E-05	1.12E-04	3.14E-05	8.83E-03	8.47E-03	2.30E-02
2990	479026.63	3850171.93	0.01162	0.05214	0.00077	0.00131	0.0015	0.00141	0.05216	0.05214	1.93E-02	2.15E-03	1.79E-09	1.10E-05	1.12E-04	3.16E-05	8.26E-03	7.92E-03	2.19E-02
2991	479076.63	3850171.93	0.01116	0.04896	0.00077	0.00131	0.00151	0.00141	0.04899	0.04896	1.85E-02	2.02E-03	1.79E-09	1.10E-05	1.13E-04	3.16E-05	7.76E-03	7.44E-03	2.10E-02
2992	479126.63	3850171.93	0.01073	0.04615	0.00076	0.0013	0.00152	0.00141	0.04618	0.04615	1.78E-02	1.90E-03	1.77E-09	1.09E-05	1.14E-04	3.16E-05	7.31E-03	7.01E-03	2.02E-02
2993	479176.63	3850171.93	0.0103	0.04368	0.00076	0.0013	0.00153	0.00141	0.04371	0.04368	1.71E-02	1.80E-03	1.77E-09	1.09E-05	1.14E-04	3.16E-05	6.92E-03	6.64E-03	1.94E-02
2994	479226.63	3850171.93	0.00989	0.04154	0.00076	0.00129	0.00153	0.00141	0.04158	0.04154	1.64E-02	1.71E-03	1.77E-09	1.08E-05	1.14E-04	3.16E-05	6.58E-03	6.31E-03	1.86E-02
2995	479276.63	3850171.93	0.00952	0.0396	0.00076	0.00129	0.00153	0.0014	0.03964	0.0396	1.58E-02	1.63E-03	1.77E-09	1.08E-05	1.14E-04	3.14E-05	6.28E-03	6.02E-03	1.79E-02
2996	479326.63	3850171.93	0.00925	0.03779	0.00076	0.00128	0.00153	0.00139	0.03784	0.03779	1.54E-02	1.56E-03	1.77E-09	1.07E-05	1.14E-04	3.11E-05	5.99E-03	5.74E-03	1.73E-02
2997	479376.63	3850171.93	0.00901	0.03607	0.00076	0.00127	0.00154	0.00138	0.0361	0.03607	1.50E-02	1.49E-03	1.77E-09	1.07E-05	1.15E-04	3.09E-05	5.72E-03	5.48E-03	1.69E-02
2998	478676.63	3850221.93	0.02475	0.13178	0.0008	0.00129	0.00144	0.00132	0.1304	0.13178	4.11E-02	5.44E-03	1.86E-09	1.08E-05	1.08E-04	2.96E-05	2.06E-02	2.00E-02	4.73E-02
2999	478726.63	3850221.93	0.02155	0.11231	0.0008	0.0013	0.00145	0.00134	0.11141	0.11231	3.58E-02	4.64E-03	1.86E-09	1.09E-05	1.08E-04	3.00E-05	1.76E-02	1.71E-02	4.12E-02
3000	478976.63	3850221.93	0.01424	0.06511	0.00078	0.00133	0.0015	0.00141	0.065	0.06511	2.37E-02	2.69E-03	1.81E-09	1.12E-05	1.12E-04	3.16E-05	1.03E-02	9.89E-03	2.69E-02
3001	479026.63	3850221.93	0.01348	0.06015	0.00078	0.00133	0.00151	0.00142	0.06007	0.06015	2.24E-02	2.48E-03	1.81E-09	1.12E-05	1.13E-04	3.18E-05	9.51E-03	9.14E-03	2.54E-02
3002	479076.63	3850221.93	0.01286	0.05594	0.00078	0.00132	0.00151	0.00142	0.0559	0.05594	2.14E-02	2.31E-03	1.81E-09	1.11E-05	1.13E-04	3.18E-05	8.85E-03	8.50E-03	2.42E-02
3003	479126.63	3850221.93	0.01229	0.05229	0.00078	0.00132	0.00152	0.00143	0.05227	0.05229	2.04E-02	2.16E-03	1.81E-09	1.11E-05	1.14E-04	3.20E-05	8.28E-03	7.95E-03	2.31E-02
3004	479176.63	3850221.93	0.01172	0.04911	0.00077	0.00132	0.00153	0.00143	0.04911	0.04911	1.95E-02	2.03E-03	1.79E-09	1.11E-05	1.14E-04	3.20E-05	7.78E-03	7.46E-03	2.20E-02
3005	479226.63	3850221.93	0.01121	0.04633	0.00077	0.00131	0.00153	0.00143	0.04633	0.04633	1.86E-02	1.91E-03	1.79E-09	1.10E-05	1.14E-04	3.20E-05	7.34E-03	7.04E-03	2.10E-02
3006	479276.63	3850221.93	0.01077	0.04386	0.00077	0.00131	0.00154	0.00142	0.04387	0.04386	1.79E-02	1.81E-03	1.79E-09	1.10E-05	1.15E-04	3.18E-05	6.95E-03	6.66E-03	2.01E-02
3007	479326.63	3850221.93	0.01044	0.04166	0.00077	0.0013	0.00154	0.00142	0.04167	0.04166	1.73E-02	1.72E-03	1.79E-09	1.09E-05	1.15E-04	3.18E-05	6.60E-03	6.33E-03	1.95E-02
3008	479376.63	3850221.93	0.01014	0.03965	0.00077	0.00129	0.00155	0.00141	0.03967	0.03965	1.68E-02	1.64E-03	1.79E-09	1.08E-05	1.16E-04	3.16E-05	6.28E-03	6.02E-03	1.89E-02
3009	478676.63	3850271.93	0.03856	0.20205	0.00081	0.00129	0.00144	0.00132	0.19803	0.20205	6.41E-02	8.34E-03	1.88E-09	1.08E-05	1.08E-04	2.96E-05	3.14E-02	3.07E-02	7.32E-02
3010	478726.63	3850271.93	0.03103	0.16028	0.00081	0.0013	0.00145	0.00134	0.15785	0.16028	5.16E-02	6.62E-03	1.88E-09	1.09E-05	1.08E-04	3.00E-05	2.50E-02	2.44E-02	5.90E-02
3011	478976.63	3850271.93	0.01714	0.07847	0.00079	0.00134	0.0015	0.00141	0.07813	0.07847	2.85E-02	3.24E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.12E-04	3.16E-05	1.24E-02	1.19E-02	3.23E-02
3012	479026.63	3850271.93	0.01606	0.07126	0.00079	0.00134	0.00151	0.00143	0.07101	0.07126	2.67E-02	2.94E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.13E-04	3.20E-05	1.12E-02	1.08E-02	3.02E-02
3013	479076.63	3850271.93	0.0152	0.06534	0.00079	0.00134	0.00152	0.00144	0.06517	0.06534	2.53E-02	2.70E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.14E-04	3.23E-05	1.03E-02	9.93E-03	2.85E-02
3014	479126.63	3850271.93	0.01443	0.06037	0.00079	0.00134	0.00152	0.00144	0.06025	0.06037	2.40E-02	2.49E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.14E-04	3.23E-05	9.54E-03	9.17E-03	2.70E-02
3015	479176.63	3850271.93	0.01369	0.05611	0.00078	0.00134	0.00153	0.00145	0.05603	0.05611	2.27E-02	2.32E-03	1.81E-09	1.12E-05	1.14E-04	3.25E-05	8.87E-03	8.53E-03	2.56E-02
3016	479226.63	3850271.93	0.01303	0.05244	0.00078	0.00133	0.00154	0.00145	0.05238	0.05244	2.16E-02	2.16E-03	1.81E-09	1.12E-05	1.15E-04	3.25E-05	8.29E-03	7.97E-03	2.43E-02
3017	479276.63	3850271.93	0.01251	0.04926	0.00078	0.00133	0.00154	0.00144	0.04922	0.04926	2.08E-02	2.03E-03	1.81E-09	1.12E-05	1.15E-04	3.23E-05	7.79E-03	7.49E-03	2.33E-02

3018	479326.63	3850271.93	0.0121	0.04648	0.00078	0.00132	0.00155	0.00144	0.04645	0.04648	2.01E-02	1.92E-03	1.81E-09	1.11E-05	1.16E-04	3.23E-05	7.35E-03	7.06E-03	2.25E-02
3019	479376.63	3850271.93	0.01176	0.04394	0.00078	0.00131	0.00155	0.00143	0.04392	0.04394	1.95E-02	1.81E-03	1.81E-09	1.10E-05	1.16E-04	3.20E-05	6.95E-03	6.68E-03	2.18E-02
3020	479053.24	3850293.52	0.01695	0.07358	0.00079	0.00134	0.00151	0.00143	0.07328	0.07358	2.82E-02	3.04E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.13E-04	3.20E-05	1.16E-02	1.12E-02	3.18E-02
3021	479103.24	3850293.52	0.01605	0.06727	0.00079	0.00134	0.00152	0.00144	0.06706	0.06727	2.67E-02	2.78E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.14E-04	3.23E-05	1.06E-02	1.02E-02	3.00E-02
3022	479153.24	3850293.52	0.01519	0.06202	0.00079	0.00134	0.00153	0.00145	0.06187	0.06202	2.52E-02	2.56E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.14E-04	3.25E-05	9.80E-03	9.42E-03	2.83E-02
3023	479203.24	3850293.52	0.0144	0.05752	0.00079	0.00134	0.00154	0.00145	0.05741	0.05752	2.39E-02	2.37E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.15E-04	3.25E-05	9.09E-03	8.74E-03	2.68E-02
3024	479253.24	3850293.52	0.01376	0.05368	0.00079	0.00134	0.00154	0.00145	0.0536	0.05368	2.29E-02	2.22E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.15E-04	3.25E-05	8.49E-03	8.16E-03	2.56E-02
3025	479303.24	3850293.52	0.01326	0.05037	0.00079	0.00133	0.00155	0.00145	0.05031	0.05037	2.20E-02	2.08E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.16E-04	3.25E-05	7.97E-03	7.65E-03	2.46E-02
3026	479353.24	3850293.52	0.01285	0.04742	0.00078	0.00132	0.00155	0.00144	0.04737	0.04742	2.14E-02	1.96E-03	1.81E-09	1.11E-05	1.16E-04	3.23E-05	7.50E-03	7.21E-03	2.38E-02
3027	479153.24	3850343.52	0.01914	0.07394	0.0008	0.00136	0.00153	0.00146	0.07358	0.07394	3.18E-02	3.05E-03	1.86E-09	1.14E-05	1.14E-04	3.27E-05	1.17E-02	1.12E-02	3.54E-02
3028	479203.24	3850343.52	0.01812	0.06756	0.0008	0.00136	0.00154	0.00147	0.06731	0.06756	3.01E-02	2.79E-03	1.86E-09	1.14E-05	1.15E-04	3.29E-05	1.07E-02	1.03E-02	3.34E-02
3029	479253.24	3850343.52	0.01732	0.06231	0.0008	0.00135	0.00154	0.00147	0.06212	0.06231	2.88E-02	2.57E-03	1.86E-09	1.13E-05	1.15E-04	3.29E-05	9.84E-03	9.47E-03	3.19E-02
3030	479303.24	3850343.52	0.01661	0.05784	0.0008	0.00135	0.00155	0.00147	0.05769	0.05784	2.76E-02	2.39E-03	1.86E-09	1.13E-05	1.16E-04	3.29E-05	9.13E-03	8.79E-03	3.05E-02
3031	479353.24	3850343.52	0.01595	0.05394	0.00079	0.00134	0.00156	0.00146	0.05382	0.05394	2.65E-02	2.23E-03	1.84E-09	1.12E-05	1.16E-04	3.27E-05	8.52E-03	8.20E-03	2.92E-02
3032	479203.24	3850393.52	0.02748	0.0822	0.00081	0.00137	0.00154	0.00148	0.08165	0.0822	4.57E-02	3.39E-03	1.88E-09	1.15E-05	1.15E-04	3.32E-05	1.29E-02	1.25E-02	4.96E-02
3033	479253.24	3850393.52	0.0252	0.07446	0.00081	0.00137	0.00155	0.00148	0.07406	0.07446	4.19E-02	3.07E-03	1.88E-09	1.15E-05	1.16E-04	3.32E-05	1.17E-02	1.13E-02	4.55E-02
3034	479303.24	3850393.52	0.02313	0.06811	0.00081	0.00137	0.00155	0.00148	0.06779	0.06811	3.84E-02	2.81E-03	1.88E-09	1.15E-05	1.16E-04	3.32E-05	1.07E-02	1.03E-02	4.18E-02
3035	479353.24	3850393.52	0.0214	0.06273	0.0008	0.00136	0.00156	0.00148	0.06247	0.06273	3.56E-02	2.59E-03	1.86E-09	1.14E-05	1.16E-04	3.32E-05	9.89E-03	9.53E-03	3.87E-02
3036	479403.24	3850393.52	0.01995	0.05809	0.0008	0.00136	0.00157	0.00148	0.05788	0.05809	3.31E-02	2.40E-03	1.86E-09	1.14E-05	1.17E-04	3.32E-05	9.16E-03	8.83E-03	3.60E-02
3037	479453.24	3850393.52	0.01873	0.05401	0.0008	0.00135	0.00158	0.00147	0.05383	0.05401	3.11E-02	2.23E-03	1.86E-09	1.13E-05	1.18E-04	3.29E-05	8.52E-03	8.21E-03	3.38E-02
3038	479503.24	3850393.52	0.01768	0.05031	0.0008	0.00134	0.00158	0.00146	0.05015	0.05031	2.94E-02	2.08E-03	1.86E-09	1.12E-05	1.18E-04	3.27E-05	7.94E-03	7.64E-03	3.19E-02
3039	479303.24	3850443.52	0.03711	0.08309	0.00082	0.00138	0.00156	0.0015	0.08245	0.08309	6.17E-02	3.43E-03	1.91E-09	1.16E-05	1.16E-04	3.36E-05	1.31E-02	1.26E-02	6.57E-02
3040	479353.24	3850443.52	0.03159	0.07513	0.00081	0.00138	0.00156	0.0015	0.07462	0.07513	5.25E-02	3.10E-03	1.88E-09	1.16E-05	1.16E-04	3.36E-05	1.18E-02	1.14E-02	5.61E-02
3041	479403.24	3850443.52	0.02774	0.06843	0.00081	0.00138	0.00157	0.00149	0.06801	0.06843	4.61E-02	2.82E-03	1.88E-09	1.16E-05	1.17E-04	3.34E-05	1.08E-02	1.04E-02	4.94E-02
3042	479453.24	3850443.52	0.02494	0.06271	0.00081	0.00137	0.00158	0.00149	0.06237	0.06271	4.14E-02	2.59E-03	1.88E-09	1.15E-05	1.18E-04	3.34E-05	9.88E-03	9.53E-03	4.45E-02
3043	479503.24	3850443.52	0.02279	0.05773	0.00081	0.00136	0.00159	0.00148	0.05747	0.05773	3.79E-02	2.38E-03	1.88E-09	1.14E-05	1.19E-04	3.32E-05	9.10E-03	8.77E-03	4.07E-02
3044	480327.18	3850987.04	0.02202	0.1013	0.00093	0.00151	0.00173	0.00163	0.10091	0.1013	3.66E-02	4.18E-03	2.16E-09	1.27E-05	1.29E-04	3.65E-05	1.60E-02	1.54E-02	4.15E-02
3045	480377.18	3850987.04	0.01975	0.08939	0.00093	0.00151	0.00173	0.00163	0.08921	0.08939	3.28E-02	3.69E-03	2.16E-09	1.27E-05	1.29E-04	3.65E-05	1.41E-02	1.36E-02	3.72E-02
3046	480427.18	3850987.04	0.01802	0.07979	0.00093	0.0015	0.00173	0.00162	0.07976	0.07979	2.99E-02	3.29E-03	2.16E-09	1.26E-05	1.29E-04	3.63E-05	1.26E-02	1.21E-02	3.39E-02
3047	480477.18	3850987.04	0.01667	0.07179	0.00094	0.0015	0.00172	0.00162	0.07186	0.07179	2.77E-02	2.96E-03	2.19E-09	1.26E-05	1.28E-04	3.63E-05	1.14E-02	1.09E-02	3.13E-02
3048	480327.18	3851037.04	0.02941	0.13899	0.00094	0.00154	0.00175	0.00166	0.13813	0.13899	4.89E-02	5.74E-03	2.19E-09	1.29E-05	1.31E-04	3.72E-05	2.19E-02	2.11E-02	5.55E-02
3049	480377.18	3851037.04	0.02485	0.11767	0.00094	0.00153	0.00175	0.00165	0.11723	0.11767	4.13E-02	4.86E-03	2.19E-09	1.28E-05	1.31E-04	3.70E-05	1.86E-02	1.79E-02	4.70E-02
3050	480427.18	3851037.04	0.02174	0.10163	0.00094	0.00153	0.00175	0.00165	0.10146	0.10163	3.61E-02	4.19E-03	2.19E-09	1.28E-05	1.31E-04	3.70E-05	1.61E-02	1.54E-02	4.11E-02
3051	480477.18	3851037.04	0.01948	0.08929	0.00095	0.00152	0.00174	0.00164	0.08931	0.08929	3.24E-02	3.69E-03	2.21E-09	1.27E-05	1.30E-04	3.67E-05	1.41E-02	1.36E-02	3.68E-02
3052	480622.06	3851087.39	0.01778	0.08036	0.00098	0.00154	0.00175	0.00167	0.0807	0.08036	2.95E-02	3.32E-03	2.28E-09	1.29E-05	1.31E-04	3.74E-05	1.28E-02	1.22E-02	3.36E-02
3053	480672.06	3851087.39	0.01636	0.07242	0.00099	0.00154	0.00174	0.00168	0.07281	0.07242	2.72E-02	2.99E-03	2.30E-09	1.29E-05	1.30E-04	3.76E-05	1.15E-02	1.10E-02	3.09E-02
3054	480622.06	3851137.39	0.02193	0.10335	0.00099	0.00156	0.00177	0.00169	0.10377	0.10335	3.64E-02	4.27E-03	2.30E-09	1.31E-05	1.32E-04	3.79E-05	1.64E-02	1.57E-02	4.16E-02
3055	480672.06	3851137.39	0.01954	0.09053	0.001	0.00156	0.00177	0.0017	0.09103	0.09053	3.25E-02	3.74E-03	2.33E-09	1.31E-05	1.32E-04	3.81E-05	1.44E-02	1.38E-02	3.70E-02
3056	480722.06	3851137.39	0.01773	0.08065	0.00101	0.00156	0.00176	0.00171	0.0812	0.08065	2.95E-02	3.33E-03	2.35E-09	1.31E-05	1.31E-04	3.83E-05	1.29E-02	1.23E-02	3.36E-02
3057	480622.06	3851187.39	0.03045	0.14428	0.001	0.00159	0.00179	0.00172	0.14481	0.14428	5.06E-02	5.95E-03	2.33E-09	1.33E-05	1.34E-04	3.85E-05	2.29E-02	2.19E-02	5.77E-02
3058	480672.06	3851187.39	0.02548	0.12079	0.00101	0.00159	0.00179	0.00172	0.12147	0.12079	4.23E-02	4.99E-03	2.35E-09	1.33E-05	1.34E-04	3.85E-05	1.92E-02	1.84E-02	4.84E-02
3059	480722.06	3851187.39	0.02211	0.10387	0.00102	0.00159	0.00178	0.00173	0.1046	0.10387	3.67E-02	4.29E-03	2.37E-09	1.33E-05	1.33E-04	3.88E-05	1.66E-02	1.58E-02	4.20E-02
3060	471363.09	3845877.25	0.00095	0.0037	0.0004	0.00063	0.0008	0.0007	0.00373	0.0037	1.58E-03	1.53E-04	9.31E-10	5.28E-06	5.97E-05	1.57E-05	5.91E-04	5.62E-04	1.84E-03
3061	471863.09	3845877.25	0.00096	0.00369	0.00041	0.00062	0.00079	0.00071	0.00371	0.00369	1.60E-03	1.52E-04	9.54E-10	5.20E-06	5.90E-05	1.59E-05	5.87E-04	5.61E-04	1.85E-03
3062	472363.09	3845877.25	0.00098	0.00425	0.00043	0.00064	0.0008	0.00071	0.00427	0.00425	1.63E-03	1.75E-04	1.00E-09	5.37E-06	5.97E-05	1.59E-05	6.76E-04	6.46E-04	1.91E-03
3063	472863.09	3845877.25	0.00095	0.0041	0.00043	0.00064	0.00081	0.0007	0.00413	0.0041	1.58E-03	1.69E-04	1.00E-09	5.37E-06	6.05E-05	1.57E-05	6.54E-04	6.23E-04	1.86E-03
3064	473363.09	3845877.25	0.00094	0.0042	0.00043	0.00067	0.00084	0.0007	0.00426	0.0042	1.56E-03	1.73E-04	1.00E-09	5.62E-06	6.27E-05	1.57E-05	6.74E-04	6.38E-04	1.86E-03
3065	473863.09	3845877.25	0.00091	0.00426	0.00042	0.0007	0.00089	0.0007	0.00433	0.00426	1.51E-03	1.76E-04	9.77E-10	5.87E-06	6.65E-05	1.57E-05	6.86E-04	6.47E-04	1.81E-03
3066	474363.09	3845877.25	0.0009	0.00452	0.00041	0.00068	0.00091	0.00069	0.00459	0.00452	1.50E-03	1.87E-04	9.54E-10	5.70E-06	6.80E-05	1.55E-05	7.27E-04	6.87E-04	1.81E-03
3067	474863.09	3845877.25	0.00091	0.00466	0.00041	0.00065	0.00088	0.00068	0.00472	0.00466	1.51E-03	1.92E-04	9.54E-10	5.45E-06	6.57E-05	1.52E-05	7.47E-04	7.08E-04	1.83E-03
3068	475363.09	3845877.25	0.00095	0.00472	0.00041	0.00062	0.00082	0.0007	0.00474	0.00472	1.58E-03	1.95E-04	9.54E-10	5.20E-06	6.12E-05	1.57E-05	7.50E-04	7.17E-04	1.89E-03
3069	475863.09	3845877.25	0.00098	0.0046	0.00041	0.00061	0.00076	0.00071	0.00462	0.0046	1.63E-03	1.90E-04	9.54E-10	5.12E-06	5.68E-05	1.59E-05	7.31E-04	6.99E-04	1.93E-03
3070	476363.09	3845877.25	0.00098	0.00437	0.00041	0.00063	0.00072	0.0007	0.00441	0.00437	1.63E-03	1.80E-04	9.54E-10	5.28E-06	5.38E-05	1.57E-05	6.98E-04	6.64E-04	1.92E-03
3071	476863.09	3845877.25	0.00094	0.00411	0.00041	0.00064	0.00071	0.00069	0.00417	0.00411	1.56E-03	1.70E-04	9.54E-10	5.37E-06	5.30E-05	1.55E-05	6.60E-04	6.25E-04	1.84E-03
3072	477363.09	3845877.25	0.0009	0.0039	0.00041	0.00065	0.00078	0.00068	0.00396	0.0039	1.50E-03	1.61E-04	9.54E-10	5.45E-06	5.82E-05	1.52E-05	6.27E-04	5.93E-04	1.77E-03
3073	477863.09	3845877.25	0.00088	0.00366	0.00041	0.00063	0.00088	0.00067	0.00371	0.00366	1.46E-03	1.51E-04	9.54E-10	5.28E-06	6.57E-05	1.50E-05	5.87E-04	5.56E-04	1.73E-03
3074	478363.09	3845877.25	0.00089	0.00352	0.00041	0.00061	0.00085	0.00066	0.00355	0.00352	1.48E-03	1.45E-04	9.54E-10	5.12E-06	6.35E-05	1.48E-05	5.62E-04	5.35E-04	1.73E-03

3075	478863.09	3845877.25	0.00089	0.00339	0.00041	0.00061	0.00073	0.00066	0.00342	0.00339	1.48E-03	1.40E-04	9.54E-10	5.12E-06	5.45E-05	1.48E-05	5.41E-04	5.15E-04	1.72E-03
3076	479363.09	3845877.25	0.00092	0.00332	0.00041	0.00061	0.00069	0.00067	0.00336	0.00332	1.53E-03	1.37E-04	9.54E-10	5.12E-06	5.15E-05	1.50E-05	5.32E-04	5.04E-04	1.76E-03
3077	479863.09	3845877.25	0.00096	0.0032	0.00043	0.00061	0.00067	0.00068	0.00323	0.0032	1.60E-03	1.32E-04	1.00E-09	5.12E-06	5.00E-05	1.52E-05	5.11E-04	4.86E-04	1.82E-03
3078	480363.09	3845877.25	0.00099	0.00298	0.00045	0.0006	0.00067	0.00068	0.00301	0.00298	1.64E-03	1.23E-04	1.05E-09	5.03E-06	5.00E-05	1.52E-05	4.77E-04	4.53E-04	1.86E-03
3079	480863.09	3845877.25	0.001	0.00285	0.00046	0.0006	0.0007	0.00069	0.00287	0.00285	1.66E-03	1.18E-04	1.07E-09	5.03E-06	5.23E-05	1.55E-05	4.54E-04	4.33E-04	1.87E-03
3080	481363.09	3845877.25	0.00098	0.00273	0.00046	0.00061	0.00072	0.00068	0.00276	0.00273	1.63E-03	1.13E-04	1.07E-09	5.12E-06	5.38E-05	1.52E-05	4.37E-04	4.15E-04	1.84E-03
3081	481863.09	3845877.25	0.00092	0.0026	0.00043	0.0006	0.00073	0.00067	0.00263	0.0026	1.53E-03	1.07E-04	1.00E-09	5.03E-06	5.45E-05	1.50E-05	4.16E-04	3.95E-04	1.73E-03
3082	482363.09	3845877.25	0.00088	0.00247	0.00042	0.0006	0.0007	0.00066	0.0025	0.00247	1.46E-03	1.02E-04	9.77E-10	5.03E-06	5.23E-05	1.48E-05	3.96E-04	3.75E-04	1.66E-03
3083	482863.09	3845877.25	0.00084	0.0022	0.00041	0.00057	0.0007	0.00064	0.00223	0.0022	1.40E-03	9.08E-05	9.54E-10	4.78E-06	5.23E-05	1.43E-05	3.53E-04	3.34E-04	1.58E-03
3084	483363.09	3845877.25	0.00083	0.00207	0.0004	0.00056	0.00074	0.00063	0.0021	0.00207	1.38E-03	8.54E-05	9.31E-10	4.70E-06	5.53E-05	1.41E-05	3.32E-04	3.15E-04	1.56E-03
3085	483863.09	3845877.25	0.00088	0.00223	0.00042	0.00059	0.00079	0.00064	0.00226	0.00223	1.46E-03	9.20E-05	9.77E-10	4.95E-06	5.90E-05	1.43E-05	3.58E-04	3.39E-04	1.65E-03
3086	484363.09	3845877.25	0.00087	0.00221	0.00043	0.00059	0.00077	0.00063	0.00223	0.00221	1.45E-03	9.12E-05	1.00E-09	4.95E-06	5.75E-05	1.41E-05	3.53E-04	3.36E-04	1.63E-03
3087	484863.09	3845877.25	0.00085	0.00216	0.00042	0.00058	0.00073	0.00062	0.00218	0.00216	1.41E-03	8.91E-05	9.77E-10	4.87E-06	5.45E-05	1.39E-05	3.45E-04	3.28E-04	1.59E-03
3088	485363.09	3845877.25	0.00083	0.00208	0.00041	0.00058	0.00067	0.0006	0.00211	0.00208	1.38E-03	8.58E-05	9.54E-10	4.87E-06	5.00E-05	1.34E-05	3.34E-04	3.16E-04	1.55E-03
3089	485863.09	3845877.25	0.00084	0.00208	0.00042	0.00058	0.00061	0.0006	0.0021	0.00208	1.40E-03	8.58E-05	9.77E-10	4.87E-06	4.56E-05	1.34E-05	3.32E-04	3.16E-04	1.56E-03
3090	486363.09	3845877.25	0.00085	0.00205	0.00042	0.00057	0.00061	0.0006	0.00207	0.00205	1.41E-03	8.46E-05	9.77E-10	4.78E-06	4.56E-05	1.34E-05	3.28E-04	3.12E-04	1.58E-03
3091	486863.09	3845877.25	0.00084	0.00197	0.00041	0.00055	0.00062	0.00059	0.00199	0.00197	1.40E-03	8.13E-05	9.54E-10	4.61E-06	4.63E-05	1.32E-05	3.15E-04	2.99E-04	1.56E-03
3092	487363.09	3845877.25	0.00085	0.00194	0.0004	0.00055	0.00063	0.00059	0.00196	0.00194	1.41E-03	8.01E-05	9.31E-10	4.61E-06	4.70E-05	1.32E-05	3.10E-04	2.95E-04	1.57E-03
3093	487863.09	3845877.25	0.00084	0.00187	0.00039	0.00054	0.00066	0.00058	0.00189	0.00187	1.40E-03	7.72E-05	9.07E-10	4.53E-06	4.93E-05	1.30E-05	2.99E-04	2.84E-04	1.55E-03
3094	488363.09	3845877.25	0.00084	0.00183	0.00039	0.00053	0.0007	0.00058	0.00185	0.00183	1.40E-03	7.55E-05	9.07E-10	4.45E-06	5.23E-05	1.30E-05	2.93E-04	2.78E-04	1.56E-03
3095	488863.09	3845877.25	0.00088	0.00192	0.0004	0.00054	0.00068	0.00059	0.00194	0.00192	1.46E-03	7.92E-05	9.31E-10	4.53E-06	5.08E-05	1.32E-05	3.07E-04	2.92E-04	1.63E-03
3096	489363.09	3845877.25	0.00089	0.0019	0.0004	0.00054	0.00063	0.00059	0.00192	0.0019	1.48E-03	7.84E-05	9.31E-10	4.53E-06	4.70E-05	1.32E-05	3.04E-04	2.89E-04	1.64E-03
3097	489863.09	3845877.25	0.00087	0.00184	0.00041	0.00053	0.00062	0.00059	0.00185	0.00184	1.45E-03	7.59E-05	9.54E-10	4.45E-06	4.63E-05	1.32E-05	2.93E-04	2.80E-04	1.60E-03
3098	490363.09	3845877.25	0.00086	0.00175	0.00041	0.00052	0.00062	0.00058	0.00176	0.00175	1.43E-03	7.22E-05	9.54E-10	4.36E-06	4.63E-05	1.30E-05	2.79E-04	2.66E-04	1.58E-03
3099	490863.09	3845877.25	0.00084	0.00158	0.0004	0.0005	0.00063	0.00057	0.0016	0.00158	1.40E-03	6.52E-05	9.31E-10	4.19E-06	4.70E-05	1.28E-05	2.53E-04	2.40E-04	1.54E-03
3100	491363.09	3845877.25	0.00087	0.00166	0.00041	0.00052	0.00067	0.00059	0.00167	0.00166	1.45E-03	6.85E-05	9.54E-10	4.36E-06	5.00E-05	1.32E-05	2.64E-04	2.52E-04	1.59E-03
3101	491863.09	3845877.25	0.0009	0.00169	0.00043	0.00054	0.00069	0.0006	0.0017	0.00169	1.50E-03	6.97E-05	1.00E-09	4.53E-06	5.15E-05	1.34E-05	2.69E-04	2.57E-04	1.65E-03
3102	492363.09	3845877.25	0.00088	0.00157	0.00043	0.00053	0.00066	0.00059	0.00158	0.00157	1.46E-03	6.48E-05	1.00E-09	4.45E-06	4.93E-05	1.32E-05	2.50E-04	2.39E-04	1.61E-03
3103	492863.09	3845877.25	0.00093	0.00168	0.00045	0.00055	0.00067	0.00062	0.0017	0.00168	1.55E-03	6.93E-05	1.05E-09	4.61E-06	5.00E-05	1.39E-05	2.69E-04	2.55E-04	1.70E-03
3104	493363.09	3845877.25	0.00096	0.00171	0.00046	0.00056	0.00067	0.00063	0.00173	0.00171	1.60E-03	7.06E-05	1.07E-09	4.70E-06	5.00E-05	1.41E-05	2.74E-04	2.60E-04	1.75E-03
3105	493863.09	3845877.25	0.00099	0.00173	0.00047	0.00058	0.00069	0.00065	0.00175	0.00173	1.64E-03	7.14E-05	1.09E-09	4.87E-06	5.15E-05	1.46E-05	2.77E-04	2.63E-04	1.80E-03
3106	494363.09	3845877.25	0.00102	0.00174	0.00049	0.00059	0.0007	0.00066	0.00176	0.00174	1.69E-03	7.18E-05	1.14E-09	4.95E-06	5.23E-05	1.48E-05	2.79E-04	2.64E-04	1.85E-03
3107	494863.09	3845877.25	0.00104	0.00174	0.0005	0.0006	0.0007	0.00067	0.00176	0.00174	1.73E-03	7.18E-05	1.16E-09	5.03E-06	5.23E-05	1.50E-05	2.79E-04	2.64E-04	1.89E-03
3108	495363.09	3845877.25	0.00106	0.00175	0.00051	0.00062	0.0007	0.00069	0.00177	0.00175	1.76E-03	7.22E-05	1.19E-09	5.20E-06	5.23E-05	1.55E-05	2.80E-04	2.66E-04	1.92E-03
3109	495863.09	3845877.25	0.00109	0.00176	0.00052	0.00063	0.00072	0.0007	0.00178	0.00176	1.81E-03	7.26E-05	1.21E-09	5.28E-06	5.38E-05	1.57E-05	2.82E-04	2.67E-04	1.97E-03
3110	496363.09	3845877.25	0.00112	0.00177	0.00054	0.00064	0.00078	0.00072	0.00179	0.00177	1.86E-03	7.31E-05	1.26E-09	5.37E-06	5.82E-05	1.61E-05	2.83E-04	2.69E-04	2.03E-03
3111	496863.09	3845877.25	0.00114	0.00176	0.00055	0.00065	0.00082	0.00074	0.00179	0.00176	1.89E-03	7.26E-05	1.28E-09	5.45E-06	6.12E-05	1.66E-05	2.83E-04	2.67E-04	2.07E-03
3112	497363.09	3845877.25	0.00116	0.00176	0.00058	0.00066	0.00086	0.00076	0.00178	0.00176	1.93E-03	7.26E-05	1.35E-09	5.54E-06	6.42E-05	1.70E-05	2.82E-04	2.67E-04	2.10E-03
3113	497863.09	3845877.25	0.00119	0.00175	0.0006	0.00068	0.00089	0.00078	0.00178	0.00175	1.98E-03	7.22E-05	1.40E-09	5.70E-06	6.65E-05	1.75E-05	2.82E-04	2.66E-04	2.15E-03
3114	498363.09	3845877.25	0.00122	0.00174	0.00062	0.00069	0.00093	0.00079	0.00177	0.00174	2.03E-03	7.18E-05	1.44E-09	5.79E-06	6.94E-05	1.77E-05	2.80E-04	2.64E-04	2.21E-03
3115	471363.09	3846377.25	0.00104	0.06797	0.00045	0.00073	0.00094	0.00079	0.06851	0.06797	1.73E-03	2.81E-03	1.05E-09	6.12E-06	7.02E-05	1.77E-05	1.08E-02	1.03E-02	5.15E-03
3116	471863.09	3846377.25	0.00104	0.05738	0.00043	0.0007	0.00089	0.00077	0.05783	0.05738	1.73E-03	2.37E-03	1.00E-09	5.87E-06	6.65E-05	1.72E-05	9.16E-03	8.72E-03	4.62E-03
3117	472363.09	3846377.25	0.00102	0.01746	0.00043	0.00065	0.00083	0.00074	0.0176	0.01746	1.69E-03	7.21E-04	1.00E-09	5.45E-06	6.20E-05	1.66E-05	2.79E-03	2.65E-03	2.63E-03
3118	472863.09	3846377.25	0.00103	0.01212	0.00045	0.00066	0.00083	0.00074	0.0122	0.01212	1.71E-03	5.00E-04	1.05E-09	5.54E-06	6.20E-05	1.66E-05	1.93E-03	1.84E-03	2.39E-03
3119	473363.09	3846377.25	0.00103	0.00955	0.00046	0.00067	0.00084	0.00074	0.00962	0.00955	1.71E-03	3.94E-04	1.07E-09	5.62E-06	6.27E-05	1.66E-05	1.52E-03	1.45E-03	2.26E-03
3120	473863.09	3846377.25	0.00102	0.00855	0.00047	0.00071	0.00088	0.00074	0.00864	0.00855	1.69E-03	3.53E-04	1.09E-09	5.96E-06	6.57E-05	1.66E-05	1.37E-03	1.30E-03	2.20E-03
3121	474363.09	3846377.25	0.001	0.00773	0.00045	0.00075	0.00093	0.00074	0.00784	0.00773	1.66E-03	3.19E-04	1.05E-09	6.29E-06	6.94E-05	1.66E-05	1.24E-03	1.17E-03	2.14E-03
3122	474863.09	3846377.25	0.00099	0.00726	0.00044	0.00073	0.00097	0.00073	0.00736	0.00726	1.64E-03	3.00E-04	1.02E-09	6.12E-06	7.24E-05	1.64E-05	1.17E-03	1.10E-03	2.10E-03
3123	475363.09	3846377.25	0.00099	0.00675	0.00043	0.0007	0.00094	0.00073	0.00683	0.00675	1.64E-03	2.79E-04	1.00E-09	5.87E-06	7.02E-05	1.64E-05	1.08E-03	1.03E-03	2.07E-03
3124	475863.09	3846377.25	0.00102	0.00637	0.00043	0.00066	0.00087	0.00075	0.0064	0.00637	1.69E-03	2.63E-04	1.00E-09	5.54E-06	6.50E-05	1.68E-05	1.01E-03	9.68E-04	2.09E-03
3125	476363.09	3846377.25	0.00105	0.00585	0.00043	0.00064	0.0008	0.00074	0.00588	0.00585	1.74E-03	2.41E-04	1.00E-09	5.37E-06	5.97E-05	1.66E-05	9.31E-04	8.89E-04	2.11E-03
3126	476863.09	3846377.25	0.00104	0.00541	0.00043	0.00067	0.00075	0.00074	0.00547	0.00541	1.73E-03	2.23E-04	1.00E-09	5.62E-06	5.60E-05	1.66E-05	8.66E-04	8.22E-04	2.07E-03
3127	477363.09	3846377.25	0.001	0.00502	0.00043	0.00068	0.00075	0.00073	0.0051	0.00502	1.66E-03	2.07E-04	1.00E-09	5.70E-06	5.60E-05	1.64E-05	8.07E-04	7.63E-04	1.99E-03
3128	477863.09	3846377.25	0.00097	0.00463	0.00043	0.00069	0.00083	0.00072	0.00471	0.00463	1.61E-03	1.91E-04	1.00E-09	5.79E-06	6.20E-05	1.61E-05	7.46E-04	7.04E-04	1.93E-03
3129	478363.09	3846377.25	0.00097	0.00435	0.00043	0.00066	0.00095	0.0007	0.0044	0.00435	1.61E-03	1.80E-04	1.00E-09	5.54E-06	7.09E-05	1.57E-05	6.97E-04	6.61E-04	1.92E-03
3130	478863.09	3846377.25	0.00098	0.00419	0.00044	0.00065	0.00089	0.0007	0.00422	0.00419	1.63E-03	1.73E-04	1.02E-09	5.45E-06	6.65E-05	1.57E-05	6.68E-04	6.37E-04	1.92E-03
3131	479363.09	3846377.25	0.00099	0.004	0.00044	0.00065	0.00076	0.0007	0.00404	0.004	1.64E-03	1.65E-04	1.02E-09	5.45E-06	5.68E-05	1.57E-05	6.40E-04	6.08E-04	1.92E-03

3132	479863.09	3846377.25	0.00102	0.00379	0.00044	0.00065	0.00072	0.00071	0.00383	0.00379		1.69E-03	1.56E-04	1.02E-09	5.45E-06	5.38E-05	1.59E-05	6.06E-04	5.76E-04	1.96E-03
3133	480363.09	3846377.25	0.00108	0.00366	0.00047	0.00064	0.0007	0.00073	0.00369	0.00366		1.79E-03	1.51E-04	1.09E-09	5.37E-06	5.23E-05	1.64E-05	5.84E-04	5.56E-04	2.05E-03
3134	480863.09	3846377.25	0.00109	0.00337	0.00048	0.00064	0.00072	0.00073	0.0034	0.00337		1.81E-03	1.39E-04	1.12E-09	5.37E-06	5.38E-05	1.64E-05	5.38E-04	5.12E-04	2.05E-03
3135	481363.09	3846377.25	0.00109	0.00323	0.00049	0.00065	0.00075	0.00072	0.00327	0.00323		1.81E-03	1.33E-04	1.14E-09	5.45E-06	5.60E-05	1.61E-05	5.18E-04	4.91E-04	2.05E-03
3136	481863.09	3846377.25	0.00105	0.00305	0.00046	0.00064	0.00077	0.00071	0.00309	0.00305		1.74E-03	1.26E-04	1.07E-09	5.37E-06	5.75E-05	1.59E-05	4.89E-04	4.63E-04	1.98E-03
3137	482363.09	3846377.25	0.00098	0.00286	0.00044	0.00063	0.00076	0.0007	0.0029	0.00286		1.63E-03	1.18E-04	1.02E-09	5.28E-06	5.68E-05	1.57E-05	4.59E-04	4.35E-04	1.85E-03
3138	482863.09	3846377.25	0.00094	0.00261	0.00043	0.00061	0.00073	0.00069	0.00265	0.00261		1.56E-03	1.08E-04	1.00E-09	5.12E-06	5.45E-05	1.55E-05	4.20E-04	3.97E-04	1.77E-03
3139	483363.09	3846377.25	0.00096	0.00263	0.00044	0.00062	0.00077	0.0007	0.00266	0.00263		1.60E-03	1.09E-04	1.02E-09	5.20E-06	5.75E-05	1.57E-05	4.21E-04	4.00E-04	1.80E-03
3140	483863.09	3846377.25	0.00097	0.00256	0.00045	0.00062	0.00084	0.00068	0.00259	0.00256		1.61E-03	1.06E-04	1.05E-09	5.20E-06	6.27E-05	1.52E-05	4.10E-04	3.89E-04	1.82E-03
3141	484363.09	3846377.25	0.00094	0.00242	0.00045	0.00061	0.00082	0.00066	0.00245	0.00242		1.56E-03	9.99E-05	1.05E-09	5.12E-06	6.12E-05	1.48E-05	3.88E-04	3.68E-04	1.76E-03
3142	484863.09	3846377.25	0.00095	0.00248	0.00046	0.00062	0.00081	0.00066	0.00251	0.00248		1.58E-03	1.02E-04	1.07E-09	5.20E-06	6.05E-05	1.48E-05	3.97E-04	3.77E-04	1.78E-03
3143	485363.09	3846377.25	0.00095	0.00245	0.00045	0.00062	0.00075	0.00066	0.00247	0.00245		1.58E-03	1.01E-04	1.05E-09	5.20E-06	5.60E-05	1.48E-05	3.91E-04	3.72E-04	1.77E-03
3144	485863.09	3846377.25	0.00093	0.00235	0.00045	0.00062	0.00065	0.00064	0.00237	0.00235		1.55E-03	9.70E-05	1.05E-09	5.20E-06	4.85E-05	1.43E-05	3.75E-04	3.57E-04	1.73E-03
3145	486363.09	3846377.25	0.0009	0.00217	0.00043	0.00059	0.00064	0.00062	0.00219	0.00217		1.50E-03	8.96E-05	1.00E-09	4.95E-06	4.78E-05	1.39E-05	3.47E-04	3.30E-04	1.67E-03
3146	486863.09	3846377.25	0.0009	0.0021	0.00043	0.00057	0.00065	0.00062	0.00212	0.0021		1.50E-03	8.67E-05	1.00E-09	4.78E-06	4.85E-05	1.39E-05	3.36E-04	3.19E-04	1.67E-03
3147	487363.09	3846377.25	0.00092	0.00211	0.00042	0.00057	0.00066	0.00062	0.00213	0.00211		1.53E-03	8.71E-05	9.77E-10	4.78E-06	4.93E-05	1.39E-05	3.37E-04	3.21E-04	1.70E-03
3148	487863.09	3846377.25	0.00095	0.00218	0.00043	0.00059	0.00073	0.00063	0.0022	0.00218		1.58E-03	9.00E-05	1.00E-09	4.95E-06	5.45E-05	1.41E-05	3.48E-04	3.31E-04	1.76E-03
3149	488363.09	3846377.25	0.00096	0.00214	0.00043	0.00058	0.00077	0.00063	0.00216	0.00214		1.60E-03	8.83E-05	1.00E-09	4.87E-06	5.75E-05	1.41E-05	3.42E-04	3.25E-04	1.78E-03
3150	488863.09	3846377.25	0.00096	0.00211	0.00042	0.00057	0.00073	0.00063	0.00213	0.00211		1.60E-03	8.71E-05	9.77E-10	4.78E-06	5.45E-05	1.41E-05	3.37E-04	3.21E-04	1.77E-03
3151	489363.09	3846377.25	0.00096	0.00207	0.00042	0.00057	0.00068	0.00063	0.00209	0.00207		1.60E-03	8.54E-05	9.77E-10	4.78E-06	5.08E-05	1.41E-05	3.31E-04	3.15E-04	1.77E-03
3152	489863.09	3846377.25	0.00096	0.002	0.00044	0.00057	0.00066	0.00063	0.00202	0.002		1.60E-03	8.25E-05	1.02E-09	4.78E-06	4.93E-05	1.41E-05	3.20E-04	3.04E-04	1.76E-03
3153	490363.09	3846377.25	0.00092	0.00183	0.00043	0.00055	0.00065	0.00061	0.00185	0.00183		1.53E-03	7.55E-05	1.00E-09	4.61E-06	4.85E-05	1.37E-05	2.93E-04	2.78E-04	1.69E-03
3154	490863.09	3846377.25	0.00092	0.00175	0.00043	0.00054	0.00068	0.00061	0.00177	0.00175		1.53E-03	7.22E-05	1.00E-09	4.53E-06	5.08E-05	1.37E-05	2.80E-04	2.66E-04	1.68E-03
3155	491363.09	3846377.25	0.00093	0.00172	0.00044	0.00055	0.00071	0.00062	0.00174	0.00172		1.55E-03	7.10E-05	1.02E-09	4.61E-06	5.30E-05	1.39E-05	2.75E-04	2.61E-04	1.70E-03
3156	491863.09	3846377.25	0.00098	0.00182	0.00046	0.00057	0.00072	0.00064	0.00183	0.00182		1.63E-03	7.51E-05	1.07E-09	4.78E-06	5.38E-05	1.43E-05	2.90E-04	2.77E-04	1.79E-03
3157	492363.09	3846377.25	0.00098	0.00177	0.00047	0.00057	0.0007	0.00065	0.00179	0.00177		1.63E-03	7.31E-05	1.09E-09	4.78E-06	5.23E-05	1.46E-05	2.83E-04	2.69E-04	1.79E-03
3158	492863.09	3846377.25	0.001	0.00177	0.00047	0.00058	0.0007	0.00066	0.00178	0.00177		1.66E-03	7.31E-05	1.09E-09	4.87E-06	5.23E-05	1.48E-05	2.82E-04	2.69E-04	1.82E-03
3159	493363.09	3846377.25	0.00104	0.00183	0.0005	0.0006	0.00071	0.00068	0.00184	0.00183		1.73E-03	7.55E-05	1.16E-09	5.03E-06	5.30E-05	1.52E-05	2.91E-04	2.78E-04	1.89E-03
3160	493863.09	3846377.25	0.00108	0.00184	0.00052	0.00062	0.00073	0.00069	0.00186	0.00184		1.79E-03	7.59E-05	1.21E-09	5.20E-06	5.45E-05	1.55E-05	2.94E-04	2.80E-04	1.96E-03
3161	494363.09	3846377.25	0.0011	0.00184	0.00053	0.00063	0.00073	0.00071	0.00186	0.00184		1.83E-03	7.59E-05	1.23E-09	5.28E-06	5.45E-05	1.59E-05	2.94E-04	2.80E-04	1.99E-03
3162	494863.09	3846377.25	0.00112	0.00185	0.00054	0.00065	0.00073	0.00072	0.00187	0.00185		1.86E-03	7.64E-05	1.26E-09	5.45E-06	5.45E-05	1.61E-05	2.96E-04	2.81E-04	2.03E-03
3163	495363.09	3846377.25	0.00115	0.00185	0.00055	0.00067	0.00075	0.00074	0.00187	0.00185		1.91E-03	7.64E-05	1.28E-09	5.62E-06	5.60E-05	1.66E-05	2.96E-04	2.81E-04	2.08E-03
3164	495863.09	3846377.25	0.00118	0.00186	0.00057	0.00068	0.0008	0.00076	0.00188	0.00186		1.96E-03	7.68E-05	1.33E-09	5.70E-06	5.97E-05	1.70E-05	2.98E-04	2.83E-04	2.13E-03
3165	496363.09	3846377.25	0.00121	0.00187	0.00059	0.00069	0.00085	0.00078	0.00189	0.00187		2.01E-03	7.72E-05	1.37E-09	5.79E-06	6.35E-05	1.75E-05	2.99E-04	2.84E-04	2.19E-03
3166	496863.09	3846377.25	0.00124	0.00186	0.00061	0.0007	0.00089	0.0008	0.00189	0.00186		2.06E-03	7.68E-05	1.42E-09	5.87E-06	6.65E-05	1.79E-05	2.99E-04	2.83E-04	2.24E-03
3167	497363.09	3846377.25	0.00127	0.00186	0.00064	0.00072	0.00094	0.00082	0.00188	0.00186		2.11E-03	7.68E-05	1.49E-09	6.04E-06	7.02E-05	1.84E-05	2.98E-04	2.83E-04	2.30E-03
3168	497863.09	3846377.25	0.0013	0.00185	0.00066	0.00073	0.00098	0.00085	0.00187	0.00185		2.16E-03	7.64E-05	1.54E-09	6.12E-06	7.32E-05	1.90E-05	2.96E-04	2.81E-04	2.35E-03
3169	498363.09	3846377.25	0.00133	0.00183	0.00068	0.00075	0.001	0.00087	0.00185	0.00183		2.21E-03	7.55E-05	1.58E-09	6.29E-06	7.47E-05	1.95E-05	2.93E-04	2.78E-04	2.40E-03
3170	471363.09	3846877.25	0.00111	0.00933	0.00052	0.00078	0.00099	0.00083	0.00942	0.00933		1.84E-03	3.85E-04	1.21E-09	6.54E-06	7.39E-05	1.86E-05	1.49E-03	1.42E-03	2.40E-03
3171	471863.09	3846877.25	0.00112	0.01981	0.00049	0.00078	0.001	0.00083	0.01998	0.01981		1.86E-03	8.18E-04	1.14E-09	6.54E-06	7.47E-05	1.86E-05	3.16E-03	3.01E-03	2.93E-03
3172	472363.09	3846877.25	0.00113	0.25157	0.00046	0.00076	0.00097	0.00082	0.25299	0.25157		1.88E-03	1.04E-02	1.07E-09	6.37E-06	7.24E-05	1.84E-05	4.01E-02	3.82E-02	1.42E-02
3173	472863.09	3846877.25	0.0011	0.03012	0.00044	0.00068	0.00088	0.00077	0.03032	0.03012		1.83E-03	1.24E-03	1.02E-09	5.70E-06	6.57E-05	1.72E-05	4.80E-03	4.58E-03	3.38E-03
3174	473363.09	3846877.25	0.00112	0.01859	0.00047	0.00069	0.00087	0.00078	0.01872	0.01859		1.86E-03	7.67E-04	1.09E-09	5.79E-06	6.50E-05	1.75E-05	2.96E-03	2.82E-03	2.86E-03
3175	473863.09	3846877.25	0.00113	0.01503	0.0005	0.00071	0.00088	0.00078	0.01514	0.01503		1.88E-03	6.20E-04	1.16E-09	5.96E-06	6.57E-05	1.75E-05	2.40E-03	2.28E-03	2.70E-03
3176	474363.09	3846877.25	0.00112	0.01204	0.0005	0.00074	0.00091	0.00078	0.01216	0.01204		1.86E-03	4.97E-04	1.16E-09	6.21E-06	6.80E-05	1.75E-05	1.93E-03	1.83E-03	2.55E-03
3177	474863.09	3846877.25	0.0011	0.01022	0.00048	0.00079	0.00097	0.00079	0.01035	0.01022		1.83E-03	4.22E-04	1.12E-09	6.63E-06	7.24E-05	1.77E-05	1.64E-03	1.55E-03	2.43E-03
3178	475363.09	3846877.25	0.00108	0.00891	0.00046	0.00078	0.00102	0.00077	0.00903	0.00891		1.79E-03	3.68E-04	1.07E-09	6.54E-06	7.62E-05	1.72E-05	1.43E-03	1.35E-03	2.34E-03
3179	475863.09	3846877.25	0.00109	0.00837	0.00046	0.00074	0.001	0.00078	0.00847	0.00837		1.81E-03	3.45E-04	1.07E-09	6.21E-06	7.47E-05	1.75E-05	1.34E-03	1.27E-03	2.32E-03
3180	476363.09	3846877.25	0.00111	0.00767	0.00045	0.0007	0.00092	0.0008	0.00771	0.00767		1.84E-03	3.17E-04	1.05E-09	5.87E-06	6.87E-05	1.79E-05	1.22E-03	1.17E-03	2.31E-03
3181	476863.09	3846877.25	0.00113	0.00694	0.00045	0.00068	0.00084	0.00078	0.00698	0.00694		1.88E-03	2.86E-04	1.05E-09	5.70E-06	6.27E-05	1.75E-05	1.11E-03	1.05E-03	2.30E-03
3182	477363.09	3846877.25	0.00113	0.00636	0.00045	0.00071	0.00079	0.00077	0.00644	0.00636		1.88E-03	2.62E-04	1.05E-09	5.96E-06	5.90E-05	1.72E-05	1.02E-03	9.66E-04	2.28E-03
3183	477863.09	3846877.25	0.00108	0.00578	0.00045	0.00072	0.00079	0.00077	0.00588	0.00578		1.79E-03	2.39E-04	1.05E-09	6.04E-06	5.90E-05	1.72E-05	9.31E-04	8.78E-04	2.17E-03
3184	478363.09	3846877.25	0.00107	0.00537	0.00046	0.00072	0.0009	0.00076	0.00545	0.00537		1.78E-03	2.22E-04	1.07E-09	6.04E-06	6.72E-05	1.70E-05	8.63E-04	8.16E-04	2.14E-03
3185	478863.09	3846877.25	0.00108	0.0051	0.00047	0.0007	0.00103	0.00075	0.00515	0.0051		1.79E-03	2.10E-04	1.09E-09	5.87E-06	7.69E-05	1.68E-05	8.15E-04	7.75E-04	2.14E-03
3186	479363.09	3846877.25	0.00108	0.00478	0.00046	0.00069	0.00092	0.00074	0.00483	0.00478		1.79E-03	1.97E-04	1.07E-09	5.79E-06	6.87E-05	1.66E-05	7.65E-04	7.26E-04	2.12E-03
3187	479863.09	3846877.25	0.00107	0.00425	0.00046	0.00067	0.00078	0.00073	0.00429	0.00425		1.78E-03	1.75E-04	1.07E-09	5.62E-06	5.82E-05	1.64E-05	6.79E-04	6.46E-04	2.07E-03
3188	480363.09	3846877.25	0.0011	0.00388	0.00047	0.00065	0.00075	0.00073	0.00391	0.00388		1.83E-03	1.60E-04	1.09E-09	5.45E-06	5.60E-05	1.64E-05	6.19E-04	5.90E-04	2.10E-03

3189	480863.09	3846877.25	0.00114	0.00365	0.0005	0.00065	0.00074	0.00075	0.00368	0.00365	1.89E-03	1.51E-04	1.16E-09	5.45E-06	5.53E-05	1.68E-05	5.83E-04	5.55E-04	2.15E-03
3190	481363.09	3846877.25	0.00118	0.0036	0.00052	0.00067	0.00076	0.00076	0.00364	0.0036	1.96E-03	1.49E-04	1.21E-09	5.62E-06	5.68E-05	1.70E-05	5.76E-04	5.47E-04	2.22E-03
3191	481863.09	3846877.25	0.00116	0.00346	0.00049	0.00068	0.00079	0.00075	0.0035	0.00346	1.93E-03	1.43E-04	1.14E-09	5.70E-06	5.90E-05	1.68E-05	5.54E-04	5.26E-04	2.18E-03
3192	482363.09	3846877.25	0.00108	0.00319	0.00047	0.00066	0.0008	0.00073	0.00323	0.00319	1.79E-03	1.32E-04	1.09E-09	5.54E-06	5.97E-05	1.64E-05	5.11E-04	4.85E-04	2.03E-03
3193	482863.09	3846877.25	0.00108	0.00308	0.00046	0.00066	0.00078	0.00074	0.00312	0.00308	1.79E-03	1.27E-04	1.07E-09	5.54E-06	5.82E-05	1.66E-05	4.94E-04	4.68E-04	2.03E-03
3194	483363.09	3846877.25	0.00107	0.00299	0.00047	0.00066	0.00078	0.00074	0.00302	0.00299	1.78E-03	1.23E-04	1.09E-09	5.54E-06	5.82E-05	1.66E-05	4.78E-04	4.54E-04	2.01E-03
3195	483863.09	3846877.25	0.00107	0.0029	0.00047	0.00066	0.00086	0.00073	0.00294	0.0029	1.78E-03	1.20E-04	1.09E-09	5.54E-06	6.42E-05	1.64E-05	4.65E-04	4.41E-04	2.01E-03
3196	484363.09	3846877.25	0.00107	0.00286	0.00048	0.00066	0.00092	0.00072	0.00289	0.00286	1.78E-03	1.18E-04	1.12E-09	5.54E-06	6.87E-05	1.61E-05	4.58E-04	4.35E-04	2.01E-03
3197	484863.09	3846877.25	0.00106	0.00277	0.00049	0.00065	0.00087	0.0007	0.0028	0.00277	1.76E-03	1.14E-04	1.14E-09	5.45E-06	6.50E-05	1.57E-05	4.43E-04	4.21E-04	1.98E-03
3198	485363.09	3846877.25	0.00106	0.00274	0.00048	0.00066	0.00082	0.0007	0.00276	0.00274	1.76E-03	1.13E-04	1.12E-09	5.54E-06	6.12E-05	1.57E-05	4.37E-04	4.16E-04	1.98E-03
3199	485863.09	3846877.25	0.00104	0.00263	0.00047	0.00066	0.00071	0.00068	0.00266	0.00263	1.73E-03	1.09E-04	1.09E-09	5.54E-06	5.30E-05	1.52E-05	4.21E-04	4.00E-04	1.93E-03
3200	486363.09	3846877.25	0.00106	0.00264	0.00048	0.00066	0.00068	0.00069	0.00267	0.00264	1.76E-03	1.09E-04	1.12E-09	5.54E-06	5.08E-05	1.55E-05	4.23E-04	4.01E-04	1.96E-03
3201	486863.09	3846877.25	0.00102	0.00244	0.00046	0.00063	0.00069	0.00067	0.00247	0.00244	1.69E-03	1.01E-04	1.07E-09	5.28E-06	5.15E-05	1.50E-05	3.91E-04	3.71E-04	1.89E-03
3202	487363.09	3846877.25	0.00104	0.00243	0.00045	0.00063	0.00072	0.00068	0.00246	0.00243	1.73E-03	1.00E-04	1.05E-09	5.28E-06	5.38E-05	1.52E-05	3.89E-04	3.69E-04	1.92E-03
3203	487863.09	3846877.25	0.00105	0.00239	0.00045	0.00062	0.00076	0.00067	0.00241	0.00239	1.74E-03	9.86E-05	1.05E-09	5.20E-06	5.68E-05	1.50E-05	3.82E-04	3.63E-04	1.94E-03
3204	488363.09	3846877.25	0.00105	0.00232	0.00045	0.00061	0.00081	0.00067	0.00235	0.00232	1.74E-03	9.58E-05	1.05E-09	5.12E-06	6.05E-05	1.50E-05	3.72E-04	3.53E-04	1.94E-03
3205	488863.09	3846877.25	0.00105	0.00229	0.00045	0.00061	0.00077	0.00067	0.00231	0.00229	1.74E-03	9.45E-05	1.05E-09	5.12E-06	5.75E-05	1.50E-05	3.66E-04	3.48E-04	1.93E-03
3206	489363.09	3846877.25	0.00105	0.00226	0.00046	0.00061	0.00072	0.00068	0.00228	0.00226	1.74E-03	9.33E-05	1.07E-09	5.12E-06	5.38E-05	1.52E-05	3.61E-04	3.43E-04	1.93E-03
3207	489863.09	3846877.25	0.00105	0.00218	0.00047	0.00061	0.00071	0.00068	0.00221	0.00218	1.74E-03	9.00E-05	1.09E-09	5.12E-06	5.30E-05	1.52E-05	3.50E-04	3.31E-04	1.93E-03
3208	490363.09	3846877.25	0.00102	0.00203	0.00047	0.00059	0.0007	0.00067	0.00205	0.00203	1.69E-03	8.38E-05	1.09E-09	4.95E-06	5.23E-05	1.50E-05	3.25E-04	3.08E-04	1.87E-03
3209	490863.09	3846877.25	0.00102	0.00196	0.00048	0.00059	0.00074	0.00067	0.00198	0.00196	1.69E-03	8.09E-05	1.12E-09	4.95E-06	5.53E-05	1.50E-05	3.13E-04	2.98E-04	1.87E-03
3210	491363.09	3846877.25	0.00104	0.00194	0.00049	0.0006	0.00076	0.00067	0.00196	0.00194	1.73E-03	8.01E-05	1.14E-09	5.03E-06	5.68E-05	1.50E-05	3.10E-04	2.95E-04	1.90E-03
3211	491863.09	3846877.25	0.00104	0.00187	0.00049	0.0006	0.00074	0.00068	0.00189	0.00187	1.73E-03	7.72E-05	1.14E-09	5.03E-06	5.53E-05	1.52E-05	2.99E-04	2.84E-04	1.90E-03
3212	492363.09	3846877.25	0.0011	0.00196	0.00051	0.00063	0.00075	0.00071	0.00198	0.00196	1.83E-03	8.09E-05	1.19E-09	5.28E-06	5.60E-05	1.59E-05	3.13E-04	2.98E-04	2.00E-03
3213	492863.09	3846877.25	0.00112	0.00195	0.00052	0.00064	0.00075	0.00072	0.00197	0.00195	1.86E-03	8.05E-05	1.21E-09	5.37E-06	5.60E-05	1.61E-05	3.12E-04	2.96E-04	2.03E-03
3214	493363.09	3846877.25	0.00115	0.00195	0.00054	0.00065	0.00076	0.00074	0.00198	0.00195	1.91E-03	8.05E-05	1.26E-09	5.45E-06	5.68E-05	1.66E-05	3.13E-04	2.96E-04	2.09E-03
3215	493863.09	3846877.25	0.00117	0.00195	0.00057	0.00067	0.00077	0.00075	0.00197	0.00195	1.94E-03	8.05E-05	1.33E-09	5.62E-06	5.75E-05	1.68E-05	3.12E-04	2.96E-04	2.12E-03
3216	494363.09	3846877.25	0.00119	0.00194	0.00058	0.00068	0.00076	0.00076	0.00196	0.00194	1.98E-03	8.01E-05	1.35E-09	5.70E-06	5.68E-05	1.70E-05	3.10E-04	2.95E-04	2.15E-03
3217	494863.09	3846877.25	0.00122	0.00193	0.00059	0.0007	0.00077	0.00078	0.00195	0.00193	2.03E-03	7.97E-05	1.37E-09	5.87E-06	5.75E-05	1.75E-05	3.09E-04	2.93E-04	2.20E-03
3218	495363.09	3846877.25	0.00124	0.00192	0.0006	0.00071	0.00081	0.0008	0.00194	0.00192	2.06E-03	7.92E-05	1.40E-09	5.96E-06	6.05E-05	1.79E-05	3.07E-04	2.92E-04	2.24E-03
3219	495863.09	3846877.25	0.00127	0.00191	0.00063	0.00072	0.00087	0.00081	0.00194	0.00191	2.11E-03	7.88E-05	1.47E-09	6.04E-06	6.50E-05	1.81E-05	3.07E-04	2.90E-04	2.30E-03
3220	496363.09	3846877.25	0.0013	0.00191	0.00065	0.00073	0.00093	0.00084	0.00193	0.00191	2.16E-03	7.88E-05	1.51E-09	6.12E-06	6.94E-05	1.88E-05	3.06E-04	2.90E-04	2.35E-03
3221	496863.09	3846877.25	0.00134	0.00192	0.00067	0.00075	0.00097	0.00087	0.00194	0.00192	2.23E-03	7.92E-05	1.56E-09	6.29E-06	7.24E-05	1.95E-05	3.07E-04	2.92E-04	2.42E-03
3222	497363.09	3846877.25	0.00139	0.00193	0.0007	0.00078	0.00102	0.0009	0.00196	0.00193	2.31E-03	7.97E-05	1.63E-09	6.54E-06	7.62E-05	2.02E-05	3.10E-04	2.93E-04	2.51E-03
3223	497863.09	3846877.25	0.00144	0.00194	0.00073	0.0008	0.00107	0.00093	0.00196	0.00194	2.39E-03	8.01E-05	1.70E-09	6.71E-06	7.99E-05	2.08E-05	3.10E-04	2.95E-04	2.60E-03
3224	498363.09	3846877.25	0.00147	0.00191	0.00075	0.00081	0.00107	0.00095	0.00194	0.00191	2.44E-03	7.88E-05	1.74E-09	6.79E-06	7.99E-05	2.13E-05	3.07E-04	2.90E-04	2.65E-03
3225	471363.09	3847377.25	0.00121	0.00603	0.00059	0.00082	0.00102	0.00087	0.00609	0.00603	2.01E-03	2.49E-04	1.37E-09	6.88E-06	7.62E-05	1.95E-05	9.64E-04	9.16E-04	2.41E-03
3226	471863.09	3847377.25	0.00122	0.00823	0.00057	0.00083	0.00104	0.00088	0.00832	0.00823	2.03E-03	3.40E-04	1.33E-09	6.96E-06	7.77E-05	1.97E-05	1.32E-03	1.25E-03	2.54E-03
3227	472363.09	3847377.25	0.00123	0.01418	0.00053	0.00083	0.00106	0.00088	0.01432	0.01418	2.04E-03	5.85E-04	1.23E-09	6.96E-06	7.92E-05	1.97E-05	2.27E-03	2.15E-03	2.85E-03
3228	472863.09	3847377.25	0.00125	0.06356	0.00049	0.00081	0.00104	0.00087	0.06399	0.06356	2.08E-03	2.62E-03	1.14E-09	6.79E-06	7.77E-05	1.95E-05	1.01E-02	9.66E-03	5.28E-03
3229	473363.09	3847377.25	0.00124	0.05847	0.00048	0.00076	0.00096	0.00084	0.05901	0.05847	2.06E-03	2.41E-03	1.12E-09	6.37E-06	7.17E-05	1.88E-05	9.34E-03	8.88E-03	5.03E-03
3230	473863.09	3847377.25	0.00126	0.0275	0.0005	0.00074	0.00092	0.00084	0.02774	0.0275	2.09E-03	1.13E-03	1.16E-09	6.21E-06	6.87E-05	1.88E-05	4.39E-03	4.18E-03	3.54E-03
3231	474363.09	3847377.25	0.00129	0.02017	0.00054	0.00075	0.00092	0.00083	0.02034	0.02017	2.14E-03	8.32E-04	1.26E-09	6.29E-06	6.87E-05	1.86E-05	3.22E-03	3.06E-03	3.23E-03
3232	474863.09	3847377.25	0.00126	0.01491	0.00053	0.00078	0.00095	0.00082	0.01506	0.01491	2.09E-03	6.15E-04	1.23E-09	6.54E-06	7.09E-05	1.84E-05	2.38E-03	2.27E-03	2.92E-03
3233	475363.09	3847377.25	0.00122	0.01186	0.00051	0.00083	0.001	0.00082	0.01201	0.01186	2.03E-03	4.89E-04	1.19E-09	6.96E-06	7.47E-05	1.84E-05	1.90E-03	1.80E-03	2.72E-03
3234	475863.09	3847377.25	0.00121	0.01089	0.0005	0.00084	0.00107	0.00082	0.01104	0.01089	2.01E-03	4.49E-04	1.16E-09	7.05E-06	7.99E-05	1.84E-05	1.75E-03	1.65E-03	2.66E-03
3235	476363.09	3847377.25	0.00121	0.00996	0.00049	0.0008	0.00107	0.00084	0.01007	0.00996	2.01E-03	4.11E-04	1.14E-09	6.71E-06	7.99E-05	1.88E-05	1.59E-03	1.51E-03	2.61E-03
3236	476863.09	3847377.25	0.00123	0.00872	0.00048	0.00074	0.00099	0.00085	0.00877	0.00872	2.04E-03	3.60E-04	1.12E-09	6.21E-06	7.39E-05	1.90E-05	1.39E-03	1.33E-03	2.57E-03
3237	477363.09	3847377.25	0.00125	0.00789	0.00048	0.00073	0.00089	0.00083	0.00795	0.00789	2.08E-03	3.26E-04	1.12E-09	6.12E-06	6.65E-05	1.86E-05	1.26E-03	1.20E-03	2.55E-03
3238	477863.09	3847377.25	0.00124	0.00712	0.00048	0.00076	0.00084	0.00082	0.00721	0.00712	2.06E-03	2.94E-04	1.12E-09	6.37E-06	6.27E-05	1.84E-05	1.14E-03	1.08E-03	2.50E-03
3239	478363.09	3847377.25	0.00121	0.00652	0.00048	0.00077	0.00085	0.00081	0.00663	0.00652	2.01E-03	2.69E-04	1.12E-09	6.46E-06	6.35E-05	1.81E-05	1.05E-03	9.91E-04	2.43E-03
3240	478863.09	3847377.25	0.00122	0.00613	0.00049	0.00077	0.00099	0.00081	0.00621	0.00613	2.03E-03	2.53E-04	1.14E-09	6.46E-06	7.39E-05	1.81E-05	9.83E-04	9.31E-04	2.43E-03
3241	479363.09	3847377.25	0.00118	0.00544	0.00048	0.00072	0.00106	0.00078	0.00549	0.00544	1.96E-03	2.25E-04	1.12E-09	6.04E-06	7.92E-05	1.75E-05	8.69E-04	8.27E-04	2.33E-03
3242	479863.09	3847377.25	0.00113	0.00466	0.00047	0.00069	0.00088	0.00075	0.00471	0.00466	1.88E-03	1.92E-04	1.09E-09	5.79E-06	6.57E-05	1.68E-05	7.46E-04	7.08E-04	2.20E-03
3243	480363.09	3847377.25	0.0011	0.00394	0.00048	0.00066	0.0008	0.00074	0.00396	0.00394	1.83E-03	1.63E-04	1.12E-09	5.54E-06	5.97E-05	1.66E-05	6.27E-04	5.99E-04	2.10E-03
3244	480863.09	3847377.25	0.0011	0.00365	0.0005	0.00065	0.00078	0.00074	0.00367	0.00365	1.83E-03	1.51E-04	1.16E-09	5.45E-06	5.82E-05	1.66E-05	5.81E-04	5.55E-04	2.09E-03
3245	481363.09	3847377.25	0.00118	0.0037	0.00052	0.00067	0.00077	0.00076	0.00373	0.0037	1.96E-03	1.53E-04	1.21E-09	5.62E-06	5.75E-05	1.70E-05	5.91E-04	5.62E-04	2.22E-03

3246	481863.09	3847377.25	0.00129	0.00391	0.00053	0.00072	0.00081	0.00079	0.00396	0.00391	2.14E-03	1.61E-04	1.23E-09	6.04E-06	6.05E-05	1.77E-05	6.27E-04	5.94E-04	2.42E-03
3247	482363.09	3847377.25	0.00127	0.00376	0.00052	0.00072	0.00085	0.00079	0.00381	0.00376	2.11E-03	1.55E-04	1.21E-09	6.04E-06	6.35E-05	1.77E-05	6.03E-04	5.71E-04	2.38E-03
3248	482863.09	3847377.25	0.00126	0.00356	0.0005	0.0007	0.00084	0.00079	0.00361	0.00356	2.09E-03	1.47E-04	1.16E-09	5.87E-06	6.27E-05	1.77E-05	5.72E-04	5.41E-04	2.36E-03
3249	483363.09	3847377.25	0.00121	0.00339	0.00049	0.0007	0.00081	0.00078	0.00343	0.00339	2.01E-03	1.40E-04	1.14E-09	5.87E-06	6.05E-05	1.75E-05	5.43E-04	5.15E-04	2.26E-03
3250	483863.09	3847377.25	0.00122	0.00329	0.0005	0.0007	0.00087	0.00078	0.00333	0.00329	2.03E-03	1.36E-04	1.16E-09	5.87E-06	6.50E-05	1.75E-05	5.27E-04	5.00E-04	2.28E-03
3251	484363.09	3847377.25	0.00124	0.00328	0.00052	0.00071	0.00096	0.00078	0.00332	0.00328	2.06E-03	1.35E-04	1.21E-09	5.96E-06	7.17E-05	1.75E-05	5.26E-04	4.98E-04	2.32E-03
3252	484863.09	3847377.25	0.00122	0.00316	0.00053	0.00071	0.00098	0.00076	0.0032	0.00316	2.03E-03	1.30E-04	1.23E-09	5.96E-06	7.32E-05	1.70E-05	5.07E-04	4.80E-04	2.28E-03
3253	485363.09	3847377.25	0.00121	0.00308	0.00052	0.0007	0.00094	0.00075	0.00311	0.00308	2.01E-03	1.27E-04	1.21E-09	5.87E-06	7.02E-05	1.68E-05	4.92E-04	4.68E-04	2.25E-03
3254	485863.09	3847377.25	0.0012	0.00303	0.00052	0.00071	0.00082	0.00074	0.00307	0.00303	1.99E-03	1.25E-04	1.21E-09	5.96E-06	6.12E-05	1.66E-05	4.86E-04	4.60E-04	2.23E-03
3255	486363.09	3847377.25	0.0012	0.00299	0.00052	0.00071	0.00073	0.00074	0.00302	0.00299	1.99E-03	1.23E-04	1.21E-09	5.96E-06	5.45E-05	1.66E-05	4.78E-04	4.54E-04	2.22E-03
3256	486863.09	3847377.25	0.00117	0.00279	0.00051	0.00068	0.00073	0.00073	0.00282	0.00279	1.94E-03	1.15E-04	1.19E-09	5.70E-06	5.45E-05	1.64E-05	4.46E-04	4.24E-04	2.16E-03
3257	487363.09	3847377.25	0.00119	0.00276	0.0005	0.00068	0.00076	0.00073	0.00279	0.00276	1.98E-03	1.14E-04	1.16E-09	5.70E-06	5.68E-05	1.64E-05	4.42E-04	4.19E-04	2.19E-03
3258	487863.09	3847377.25	0.00116	0.00263	0.00049	0.00067	0.00081	0.00073	0.00266	0.00263	1.93E-03	1.09E-04	1.14E-09	5.62E-06	6.05E-05	1.64E-05	4.21E-04	4.00E-04	2.14E-03
3259	488363.09	3847377.25	0.00117	0.00256	0.00048	0.00066	0.00085	0.00072	0.00258	0.00256	1.94E-03	1.06E-04	1.12E-09	5.54E-06	6.35E-05	1.61E-05	4.08E-04	3.89E-04	2.15E-03
3260	488863.09	3847377.25	0.00117	0.00251	0.00049	0.00066	0.00081	0.00072	0.00253	0.00251	1.94E-03	1.04E-04	1.14E-09	5.54E-06	6.05E-05	1.61E-05	4.01E-04	3.81E-04	2.15E-03
3261	489363.09	3847377.25	0.00118	0.00246	0.0005	0.00066	0.00075	0.00073	0.00249	0.00246	1.96E-03	1.02E-04	1.16E-09	5.54E-06	5.60E-05	1.64E-05	3.94E-04	3.74E-04	2.16E-03
3262	489863.09	3847377.25	0.00115	0.00235	0.00051	0.00065	0.00075	0.00073	0.00237	0.00235	1.91E-03	9.70E-05	1.19E-09	5.45E-06	5.60E-05	1.64E-05	3.75E-04	3.57E-04	2.10E-03
3263	490363.09	3847377.25	0.00114	0.00224	0.00052	0.00065	0.00077	0.00073	0.00226	0.00224	1.89E-03	9.24E-05	1.21E-09	5.45E-06	5.75E-05	1.64E-05	3.58E-04	3.40E-04	2.08E-03
3264	490863.09	3847377.25	0.00115	0.00219	0.00053	0.00065	0.00081	0.00073	0.00222	0.00219	1.91E-03	9.04E-05	1.23E-09	5.45E-06	6.05E-05	1.64E-05	3.51E-04	3.33E-04	2.10E-03
3265	491363.09	3847377.25	0.00116	0.00214	0.00054	0.00066	0.00083	0.00074	0.00216	0.00214	1.93E-03	8.83E-05	1.26E-09	5.54E-06	6.20E-05	1.66E-05	3.42E-04	3.25E-04	2.12E-03
3266	491863.09	3847377.25	0.0012	0.00216	0.00054	0.00068	0.0008	0.00076	0.00218	0.00216	1.99E-03	8.91E-05	1.26E-09	5.70E-06	5.97E-05	1.70E-05	3.45E-04	3.28E-04	2.18E-03
3267	492363.09	3847377.25	0.00121	0.0021	0.00055	0.00068	0.00079	0.00077	0.00213	0.0021	2.01E-03	8.67E-05	1.28E-09	5.70E-06	5.90E-05	1.72E-05	3.37E-04	3.19E-04	2.20E-03
3268	492863.09	3847377.25	0.00124	0.0021	0.00058	0.0007	0.00079	0.00079	0.00212	0.0021	2.06E-03	8.67E-05	1.35E-09	5.87E-06	5.90E-05	1.77E-05	3.36E-04	3.19E-04	2.25E-03
3269	493363.09	3847377.25	0.00126	0.00208	0.0006	0.00071	0.0008	0.0008	0.0021	0.00208	2.09E-03	8.58E-05	1.40E-09	5.96E-06	5.97E-05	1.79E-05	3.32E-04	3.16E-04	2.28E-03
3270	493863.09	3847377.25	0.00127	0.00203	0.00062	0.00072	0.0008	0.00081	0.00205	0.00203	2.11E-03	8.38E-05	1.44E-09	6.04E-06	5.97E-05	1.81E-05	3.25E-04	3.08E-04	2.29E-03
3271	494363.09	3847377.25	0.00128	0.00199	0.00062	0.00073	0.00081	0.00082	0.00201	0.00199	2.13E-03	8.21E-05	1.44E-09	6.12E-06	6.05E-05	1.84E-05	3.18E-04	3.02E-04	2.31E-03
3272	494863.09	3847377.25	0.0013	0.00196	0.00064	0.00075	0.00084	0.00083	0.00199	0.00196	2.16E-03	8.09E-05	1.49E-09	6.29E-06	6.27E-05	1.86E-05	3.15E-04	2.98E-04	2.35E-03
3273	495363.09	3847377.25	0.00133	0.00194	0.00066	0.00076	0.00089	0.00085	0.00197	0.00194	2.21E-03	8.01E-05	1.54E-09	6.37E-06	6.65E-05	1.90E-05	3.12E-04	2.95E-04	2.40E-03
3274	495863.09	3847377.25	0.00136	0.00193	0.00069	0.00077	0.00093	0.00088	0.00196	0.00193	2.26E-03	7.97E-05	1.61E-09	6.46E-06	6.94E-05	1.97E-05	3.10E-04	2.93E-04	2.45E-03
3275	496363.09	3847377.25	0.00139	0.00192	0.00071	0.00079	0.00098	0.0009	0.00195	0.00192	2.31E-03	7.92E-05	1.65E-09	6.63E-06	7.32E-05	2.02E-05	3.09E-04	2.92E-04	2.51E-03
3276	496863.09	3847377.25	0.00144	0.00194	0.00074	0.00081	0.00105	0.00094	0.00196	0.00194	2.39E-03	8.01E-05	1.72E-09	6.79E-06	7.84E-05	2.11E-05	3.10E-04	2.95E-04	2.59E-03
3277	497363.09	3847377.25	0.0015	0.00196	0.00078	0.00084	0.0011	0.00098	0.00199	0.00196	2.49E-03	8.09E-05	1.81E-09	7.05E-06	8.21E-05	2.20E-05	3.15E-04	2.98E-04	2.70E-03
3278	497863.09	3847377.25	0.00158	0.002	0.00082	0.00087	0.00114	0.00102	0.00203	0.002	2.63E-03	8.25E-05	1.91E-09	7.30E-06	8.51E-05	2.28E-05	3.21E-04	3.04E-04	2.84E-03
3279	498363.09	3847377.25	0.00162	0.00199	0.00085	0.0009	0.00113	0.00104	0.00202	0.00199	2.69E-03	8.21E-05	1.98E-09	7.55E-06	8.44E-05	2.33E-05	3.20E-04	3.02E-04	2.91E-03
3280	471363.09	3847877.25	0.0013	0.00476	0.00062	0.00083	0.00107	0.00091	0.00479	0.00476	2.16E-03	1.96E-04	1.44E-09	6.96E-06	7.99E-05	2.04E-05	7.58E-04	7.23E-04	2.50E-03
3281	471863.09	3847877.25	0.00132	0.00577	0.00063	0.00086	0.00108	0.00092	0.00581	0.00577	2.19E-03	2.38E-04	1.47E-09	7.21E-06	8.06E-05	2.06E-05	9.20E-04	8.77E-04	2.58E-03
3282	472363.09	3847877.25	0.00135	0.00756	0.00062	0.00088	0.00109	0.00093	0.00763	0.00756	2.24E-03	3.12E-04	1.44E-09	7.38E-06	8.14E-05	2.08E-05	1.21E-03	1.15E-03	2.72E-03
3283	472863.09	3847877.25	0.00139	0.0112	0.00059	0.00088	0.00111	0.00093	0.01131	0.0112	2.31E-03	4.62E-04	1.37E-09	7.38E-06	8.29E-05	2.08E-05	1.79E-03	1.70E-03	2.97E-03
3284	473363.09	3847877.25	0.00144	0.02219	0.00055	0.00087	0.00111	0.00094	0.02232	0.02219	2.39E-03	9.16E-04	1.28E-09	7.30E-06	8.29E-05	2.11E-05	3.53E-03	3.37E-03	3.58E-03
3285	473863.09	3847877.25	0.00152	0.39222	0.00052	0.00085	0.00108	0.00093	0.38902	0.39222	2.53E-03	1.62E-02	1.21E-09	7.13E-06	8.06E-05	2.08E-05	6.16E-02	5.96E-02	2.08E-02
3286	474363.09	3847877.25	0.00154	0.04217	0.00053	0.00079	0.001	0.0009	0.04266	0.04217	2.56E-03	1.74E-03	1.23E-09	6.63E-06	7.47E-05	2.02E-05	6.75E-03	6.41E-03	4.75E-03
3287	474863.09	3847877.25	0.00154	0.0256	0.00058	0.0008	0.00098	0.00089	0.0258	0.0256	2.56E-03	1.06E-03	1.35E-09	6.71E-06	7.32E-05	1.99E-05	4.08E-03	3.89E-03	3.91E-03
3288	475363.09	3847877.25	0.00145	0.01717	0.00057	0.00081	0.00099	0.00087	0.01732	0.01717	2.41E-03	7.09E-04	1.33E-09	6.79E-06	7.39E-05	1.95E-05	2.74E-03	2.61E-03	3.35E-03
3289	475863.09	3847877.25	0.00137	0.01319	0.00054	0.00086	0.00104	0.00087	0.01334	0.01319	2.28E-03	5.44E-04	1.26E-09	7.21E-06	7.77E-05	1.95E-05	2.11E-03	2.00E-03	3.03E-03
3290	476363.09	3847877.25	0.00138	0.01256	0.00053	0.00091	0.00113	0.00089	0.01272	0.01256	2.29E-03	5.18E-04	1.23E-09	7.63E-06	8.44E-05	1.99E-05	2.01E-03	1.91E-03	3.03E-03
3291	476863.09	3847877.25	0.00138	0.01099	0.00052	0.00086	0.00114	0.00091	0.0111	0.01099	2.29E-03	4.54E-04	1.21E-09	7.21E-06	8.51E-05	2.04E-05	1.76E-03	1.67E-03	2.95E-03
3292	477363.09	3847877.25	0.0014	0.00974	0.00051	0.0008	0.00106	0.00091	0.00979	0.00974	2.33E-03	4.02E-04	1.19E-09	6.71E-06	7.92E-05	2.04E-05	1.55E-03	1.48E-03	2.90E-03
3293	477863.09	3847877.25	0.00143	0.00881	0.00051	0.00079	0.00095	0.00088	0.00888	0.00881	2.38E-03	3.64E-04	1.19E-09	6.63E-06	7.09E-05	1.97E-05	1.41E-03	1.34E-03	2.90E-03
3294	478363.09	3847877.25	0.00141	0.00797	0.00051	0.00081	0.00089	0.00087	0.00807	0.00797	2.34E-03	3.29E-04	1.19E-09	6.79E-06	6.65E-05	1.95E-05	1.28E-03	1.21E-03	2.83E-03
3295	478863.09	3847877.25	0.00141	0.00733	0.00051	0.00083	0.00091	0.00087	0.00745	0.00733	2.34E-03	3.03E-04	1.19E-09	6.96E-06	6.80E-05	1.95E-05	1.18E-03	1.11E-03	2.81E-03
3296	479363.09	3847877.25	0.00132	0.00615	0.0005	0.00077	0.001	0.00082	0.00622	0.00615	2.19E-03	2.54E-04	1.16E-09	6.46E-06	7.47E-05	1.84E-05	9.85E-04	9.35E-04	2.60E-03
3297	479863.09	3847877.25	0.0012	0.00478	0.00049	0.0007	0.00093	0.00077	0.00482	0.00478	1.99E-03	1.97E-04	1.14E-09	5.87E-06	6.94E-05	1.72E-05	7.63E-04	7.26E-04	2.32E-03
3298	480363.09	3847877.25	0.00126	0.0047	0.0005	0.00071	0.00088	0.00078	0.00474	0.0047	2.09E-03	1.94E-04	1.16E-09	5.96E-06	6.57E-05	1.75E-05	7.50E-04	7.14E-04	2.41E-03
3299	480863.09	3847877.25	0.00127	0.00433	0.00053	0.0007	0.00084	0.00079	0.00436	0.00433	2.11E-03	1.79E-04	1.23E-09	5.87E-06	6.27E-05	1.77E-05	6.90E-04	6.58E-04	2.41E-03
3300	481363.09	3847877.25	0.00133	0.00421	0.00055	0.00071	0.00082	0.00081	0.00424	0.00421	2.21E-03	1.74E-04	1.28E-09	5.96E-06	6.12E-05	1.81E-05	6.71E-04	6.40E-04	2.50E-03
3301	481863.09	3847877.25	0.00151	0.00458	0.00056	0.00077	0.00084	0.00085	0.00464	0.00458	2.51E-03	1.89E-04	1.30E-09	6.46E-06	6.27E-05	1.90E-05	7.35E-04	6.96E-04	2.82E-03
3302	482363.09	3847877.25	0.00147	0.00433	0.00055	0.00077	0.00089	0.00085	0.00439	0.00433	2.44E-03	1.79E-04	1.28E-09	6.46E-06	6.65E-05	1.90E-05	6.95E-04	6.58E-04	2.75E-03

3303	482863.09	3847877.25	0.00142	0.00405	0.00054	0.00075	0.0009	0.00084	0.0041	0.00405		2.36E-03	1.67E-04	1.26E-09	6.29E-06	6.72E-05	1.88E-05	6.49E-04	6.15E-04	2.65E-03
3304	483363.09	3847877.25	0.00142	0.00385	0.00052	0.00074	0.00087	0.00084	0.0039	0.00385		2.36E-03	1.59E-04	1.21E-09	6.21E-06	6.50E-05	1.88E-05	6.17E-04	5.85E-04	2.64E-03
3305	483863.09	3847877.25	0.00144	0.00374	0.00054	0.00075	0.00089	0.00084	0.00379	0.00374		2.39E-03	1.54E-04	1.26E-09	6.29E-06	6.65E-05	1.88E-05	6.00E-04	5.68E-04	2.67E-03
3306	484363.09	3847877.25	0.00145	0.0037	0.00056	0.00076	0.00099	0.00084	0.00375	0.0037		2.41E-03	1.53E-04	1.30E-09	6.37E-06	7.39E-05	1.88E-05	5.94E-04	5.62E-04	2.69E-03
3307	484863.09	3847877.25	0.00143	0.00358	0.00057	0.00076	0.00105	0.00083	0.00363	0.00358		2.38E-03	1.48E-04	1.33E-09	6.37E-06	7.84E-05	1.86E-05	5.75E-04	5.44E-04	2.66E-03
3308	485363.09	3847877.25	0.00142	0.00352	0.00056	0.00077	0.00104	0.00082	0.00356	0.00352		2.36E-03	1.45E-04	1.30E-09	6.46E-06	7.77E-05	1.84E-05	5.64E-04	5.35E-04	2.64E-03
3309	485863.09	3847877.25	0.00141	0.00345	0.00056	0.00077	0.00095	0.00081	0.00349	0.00345		2.34E-03	1.42E-04	1.30E-09	6.46E-06	7.09E-05	1.81E-05	5.53E-04	5.24E-04	2.61E-03
3310	486363.09	3847877.25	0.00136	0.00328	0.00055	0.00076	0.00079	0.00079	0.00332	0.00328		2.26E-03	1.35E-04	1.28E-09	6.37E-06	5.90E-05	1.77E-05	5.26E-04	4.98E-04	2.51E-03
3311	486863.09	3847877.25	0.00133	0.00314	0.00055	0.00074	0.00078	0.00078	0.00318	0.00314		2.21E-03	1.30E-04	1.28E-09	6.21E-06	5.82E-05	1.75E-05	5.03E-04	4.77E-04	2.45E-03
3312	487363.09	3847877.25	0.00133	0.00303	0.00055	0.00073	0.00081	0.00078	0.00307	0.00303		2.21E-03	1.25E-04	1.28E-09	6.12E-06	6.05E-05	1.75E-05	4.86E-04	4.60E-04	2.44E-03
3313	487863.09	3847877.25	0.00131	0.00289	0.00052	0.00071	0.00085	0.00078	0.00292	0.00289		2.18E-03	1.19E-04	1.21E-09	5.96E-06	6.35E-05	1.75E-05	4.62E-04	4.39E-04	2.41E-03
3314	488363.09	3847877.25	0.00131	0.0028	0.00052	0.00071	0.0009	0.00079	0.00283	0.0028		2.18E-03	1.16E-04	1.21E-09	5.96E-06	6.72E-05	1.77E-05	4.48E-04	4.25E-04	2.41E-03
3315	488863.09	3847877.25	0.00132	0.00274	0.00053	0.00072	0.00085	0.00079	0.00277	0.00274		2.19E-03	1.13E-04	1.23E-09	6.04E-06	6.35E-05	1.77E-05	4.39E-04	4.16E-04	2.42E-03
3316	489363.09	3847877.25	0.00132	0.00268	0.00055	0.00072	0.0008	0.0008	0.00271	0.00268		2.19E-03	1.11E-04	1.28E-09	6.04E-06	5.97E-05	1.79E-05	4.29E-04	4.07E-04	2.41E-03
3317	489863.09	3847877.25	0.00136	0.00266	0.00058	0.00074	0.00085	0.00081	0.00269	0.00266		2.26E-03	1.10E-04	1.35E-09	6.21E-06	6.35E-05	1.81E-05	4.26E-04	4.04E-04	2.48E-03
3318	490363.09	3847877.25	0.00135	0.00258	0.00059	0.00073	0.00087	0.00082	0.00262	0.00258		2.24E-03	1.06E-04	1.37E-09	6.12E-06	6.50E-05	1.84E-05	4.15E-04	3.92E-04	2.46E-03
3319	490863.09	3847877.25	0.00135	0.00249	0.00059	0.00074	0.00093	0.00083	0.00252	0.00249		2.24E-03	1.03E-04	1.37E-09	6.21E-06	6.94E-05	1.86E-05	3.99E-04	3.78E-04	2.46E-03
3320	491363.09	3847877.25	0.00132	0.00236	0.00058	0.00073	0.00088	0.00083	0.00239	0.00236		2.19E-03	9.74E-05	1.35E-09	6.12E-06	6.57E-05	1.86E-05	3.78E-04	3.59E-04	2.40E-03
3321	491863.09	3847877.25	0.00133	0.00231	0.00059	0.00074	0.00085	0.00083	0.00234	0.00231		2.21E-03	9.53E-05	1.37E-09	6.21E-06	6.35E-05	1.86E-05	3.70E-04	3.51E-04	2.41E-03
3322	492363.09	3847877.25	0.00135	0.00227	0.00062	0.00075	0.00085	0.00085	0.0023	0.00227		2.24E-03	9.37E-05	1.44E-09	6.29E-06	6.35E-05	1.90E-05	3.64E-04	3.45E-04	2.44E-03
3323	492863.09	3847877.25	0.00136	0.00223	0.00065	0.00076	0.00086	0.00086	0.00225	0.00223		2.26E-03	9.20E-05	1.51E-09	6.37E-06	6.42E-05	1.93E-05	3.56E-04	3.39E-04	2.46E-03
3324	493363.09	3847877.25	0.00135	0.00213	0.00066	0.00076	0.00085	0.00086	0.00215	0.00213		2.24E-03	8.79E-05	1.54E-09	6.37E-06	6.35E-05	1.93E-05	3.40E-04	3.24E-04	2.44E-03
3325	493863.09	3847877.25	0.00135	0.00206	0.00067	0.00077	0.00084	0.00087	0.00208	0.00206		2.24E-03	8.50E-05	1.56E-09	6.46E-06	6.27E-05	1.95E-05	3.29E-04	3.13E-04	2.43E-03
3326	494363.09	3847877.25	0.00137	0.00201	0.00069	0.00078	0.00087	0.00088	0.00204	0.00201		2.28E-03	8.30E-05	1.61E-09	6.54E-06	6.50E-05	1.97E-05	3.23E-04	3.05E-04	2.47E-03
3327	494863.09	3847877.25	0.0014	0.00199	0.00071	0.0008	0.00092	0.0009	0.00202	0.00199		2.33E-03	8.21E-05	1.65E-09	6.71E-06	6.87E-05	2.02E-05	3.20E-04	3.02E-04	2.52E-03
3328	495363.09	3847877.25	0.00142	0.00194	0.00073	0.00081	0.00097	0.00092	0.00197	0.00194		2.36E-03	8.01E-05	1.70E-09	6.79E-06	7.24E-05	2.06E-05	3.12E-04	2.95E-04	2.56E-03
3329	495863.09	3847877.25	0.0014	0.00182	0.00074	0.00081	0.00098	0.00092	0.00184	0.00182		2.33E-03	7.51E-05	1.72E-09	6.79E-06	7.32E-05	2.06E-05	2.91E-04	2.77E-04	2.52E-03
3330	496363.09	3847877.25	0.0015	0.00192	0.00079	0.00085	0.00104	0.00098	0.00195	0.00192		2.49E-03	7.92E-05	1.84E-09	7.13E-06	7.77E-05	2.20E-05	3.09E-04	2.92E-04	2.70E-03
3331	496863.09	3847877.25	0.00155	0.00194	0.00083	0.00088	0.00111	0.00101	0.00197	0.00194		2.58E-03	8.01E-05	1.93E-09	7.38E-06	8.29E-05	2.26E-05	3.12E-04	2.95E-04	2.79E-03
3332	497363.09	3847877.25	0.00161	0.00197	0.00087	0.00091	0.00115	0.00105	0.002	0.00197		2.68E-03	8.13E-05	2.02E-09	7.63E-06	8.59E-05	2.35E-05	3.17E-04	2.99E-04	2.89E-03
3333	497863.09	3847877.25	0.00173	0.00206	0.00092	0.00096	0.00119	0.00111	0.0021	0.00206		2.87E-03	8.50E-05	2.14E-09	8.05E-06	8.89E-05	2.49E-05	3.32E-04	3.13E-04	3.10E-03
3334	498363.09	3847877.25	0.00179	0.00207	0.00094	0.001	0.00119	0.00115	0.00211	0.00207		2.97E-03	8.54E-05	2.19E-09	8.39E-06	8.89E-05	2.58E-05	3.34E-04	3.15E-04	3.20E-03
3335	471363.09	3848377.25	0.00138	0.00405	0.00064	0.00085	0.00107	0.00095	0.00408	0.00405		2.29E-03	1.67E-04	1.49E-09	7.13E-06	7.99E-05	2.13E-05	6.46E-04	6.15E-04	2.60E-03
3336	471863.09	3848377.25	0.00142	0.00469	0.00065	0.00087	0.00112	0.00096	0.00472	0.00469		2.36E-03	1.94E-04	1.51E-09	7.30E-06	8.36E-05	2.15E-05	7.47E-04	7.13E-04	2.70E-03
3337	472363.09	3848377.25	0.00147	0.0056	0.00067	0.00089	0.00114	0.00097	0.00563	0.0056		2.44E-03	2.31E-04	1.56E-09	7.47E-06	8.51E-05	2.17E-05	8.91E-04	8.51E-04	2.83E-03
3338	472863.09	3848377.25	0.00153	0.00697	0.00067	0.00093	0.00115	0.00098	0.00703	0.00697		2.54E-03	2.88E-04	1.56E-09	7.80E-06	8.59E-05	2.20E-05	1.11E-03	1.06E-03	3.00E-03
3339	473363.09	3848377.25	0.00163	0.0094	0.00065	0.00094	0.00117	0.00099	0.0095	0.0094		2.71E-03	3.88E-04	1.51E-09	7.88E-06	8.74E-05	2.22E-05	1.50E-03	1.43E-03	3.29E-03
3340	473863.09	3848377.25	0.00189	0.01528	0.0006	0.00094	0.00118	0.001	0.01542	0.01528		3.14E-03	6.31E-04	1.40E-09	7.88E-06	8.81E-05	2.24E-05	2.44E-03	2.32E-03	4.01E-03
3341	474363.09	3848377.25	0.00428	0.06777	0.00056	0.00092	0.00117	0.00099	0.06828	0.06777		7.11E-03	2.80E-03	1.30E-09	7.72E-06	8.74E-05	2.22E-05	1.08E-02	1.03E-02	1.05E-02
3342	474863.09	3848377.25	0.00231	0.05458	0.00056	0.00087	0.0011	0.00097	0.055	0.05458		3.84E-03	2.25E-03	1.30E-09	7.30E-06	8.21E-05	2.17E-05	8.71E-03	8.29E-03	6.62E-03
3343	475363.09	3848377.25	0.00194	0.0306	0.00063	0.00086	0.00105	0.00096	0.03081	0.0306		3.22E-03	1.26E-03	1.47E-09	7.21E-06	7.84E-05	2.15E-05	4.88E-03	4.65E-03	4.82E-03
3344	475863.09	3848377.25	0.00176	0.01973	0.00062	0.00086	0.00104	0.00093	0.01987	0.01973		2.92E-03	8.14E-04	1.44E-09	7.21E-06	7.77E-05	2.08E-05	3.15E-03	3.00E-03	3.99E-03
3345	476363.09	3848377.25	0.00165	0.0148	0.00058	0.00091	0.00109	0.00092	0.01496	0.0148		2.74E-03	6.11E-04	1.35E-09	7.63E-06	8.14E-05	2.06E-05	2.37E-03	2.25E-03	3.58E-03
3346	476863.09	3848377.25	0.0017	0.01439	0.00058	0.00098	0.00119	0.00096	0.01457	0.01439		2.82E-03	5.94E-04	1.35E-09	8.22E-06	8.89E-05	2.15E-05	2.31E-03	2.19E-03	3.66E-03
3347	477363.09	3848377.25	0.00168	0.01265	0.00056	0.00092	0.00121	0.00098	0.01278	0.01265		2.79E-03	5.22E-04	1.30E-09	7.72E-06	9.04E-05	2.20E-05	2.02E-03	1.92E-03	3.53E-03
3348	477863.09	3848377.25	0.00167	0.01141	0.00055	0.00086	0.00114	0.00097	0.01146	0.01141		2.77E-03	4.71E-04	1.28E-09	7.21E-06	8.51E-05	2.17E-05	1.81E-03	1.73E-03	3.44E-03
3349	478363.09	3848377.25	0.00169	0.01026	0.00055	0.00085	0.00102	0.00093	0.01035	0.01026		2.81E-03	4.23E-04	1.28E-09	7.13E-06	7.62E-05	2.08E-05	1.64E-03	1.56E-03	3.42E-03
3350	478863.09	3848377.25	0.00167	0.00907	0.00054	0.00086	0.00094	0.00092	0.00919	0.00907		2.77E-03	3.74E-04	1.26E-09	7.21E-06	7.02E-05	2.06E-05	1.46E-03	1.38E-03	3.32E-03
3351	479363.09	3848377.25	0.00158	0.00753	0.00053	0.00084	0.00094	0.00088	0.00764	0.00753		2.63E-03	3.11E-04	1.23E-09	7.05E-06	7.02E-05	1.97E-05	1.21E-03	1.14E-03	3.10E-03
3352	479863.09	3848377.25	0.0013	0.00472	0.00051	0.0007	0.00089	0.00078	0.00476	0.00472		2.16E-03	1.95E-04	1.19E-09	5.87E-06	6.65E-05	1.75E-05	7.54E-04	7.17E-04	2.48E-03
3353	480363.09	3848377.25	0.00141	0.00529	0.00052	0.00074	0.00097	0.00082	0.00534	0.00529		2.34E-03	2.18E-04	1.21E-09	6.21E-06	7.24E-05	1.84E-05	8.45E-04	8.04E-04	2.70E-03
3354	480863.09	3848377.25	0.00159	0.00578	0.00056	0.00078	0.00094	0.00087	0.00583	0.00578		2.64E-03	2.39E-04	1.30E-09	6.54E-06	7.02E-05	1.95E-05	9.23E-04	8.78E-04	3.02E-03
3355	481363.09	3848377.25	0.00171	0.00552	0.0006	0.0008	0.00088	0.0009	0.00557	0.00552		2.84E-03	2.28E-04	1.40E-09	6.71E-06	6.57E-05	2.02E-05	8.82E-04	8.39E-04	3.20E-03
3356	481863.09	3848377.25	0.00179	0.00533	0.00061	0.00083	0.00087	0.00091	0.0054	0.00533		2.97E-03	2.20E-04	1.42E-09	6.96E-06	6.50E-05	2.04E-05	8.55E-04	8.10E-04	3.33E-03
3357	482363.09	3848377.25	0.00177	0.0051	0.0006	0.00084	0.00093	0.00091	0.00518	0.0051		2.94E-03	2.10E-04	1.40E-09	7.05E-06	6.94E-05	2.04E-05	8.20E-04	7.75E-04	3.29E-03
3358	482863.09	3848377.25	0.00168	0.00469	0.00059	0.00082	0.00096	0.00091	0.00476	0.00469		2.79E-03	1.94E-04	1.37E-09	6.88E-06	7.17E-05	2.04E-05	7.54E-04	7.13E-04	3.12E-03
3359	483363.09	3848377.25	0.00167	0.00446	0.00056	0.00081	0.00097	0.00091	0.00453	0.00446		2.77E-03	1.84E-04	1.30E-09	6.79E-06	7.24E-05	2.04E-05	7.17E-04	6.78E-04	3.10E-03

3360	483863.09	3848377.25	0.00164	0.00418	0.00057	0.0008	0.00092	0.00089	0.00424	0.00418	2.72E-03	1.73E-04	1.33E-09	6.71E-06	6.87E-05	1.99E-05	6.71E-04	6.35E-04	3.03E-03
3361	484363.09	3848377.25	0.00165	0.00407	0.00059	0.00081	0.001	0.00089	0.00413	0.00407	2.74E-03	1.68E-04	1.37E-09	6.79E-06	7.47E-05	1.99E-05	6.54E-04	6.18E-04	3.05E-03
3362	484863.09	3848377.25	0.00168	0.00407	0.00063	0.00083	0.00111	0.00091	0.00412	0.00407	2.79E-03	1.68E-04	1.47E-09	6.96E-06	8.29E-05	2.04E-05	6.52E-04	6.18E-04	3.10E-03
3363	485363.09	3848377.25	0.00165	0.00393	0.0006	0.00083	0.00114	0.00088	0.00398	0.00393	2.74E-03	1.62E-04	1.40E-09	6.96E-06	8.51E-05	1.97E-05	6.30E-04	5.97E-04	3.05E-03
3364	485863.09	3848377.25	0.00161	0.00382	0.00059	0.00083	0.00107	0.00087	0.00386	0.00382	2.68E-03	1.58E-04	1.37E-09	6.96E-06	7.99E-05	1.95E-05	6.11E-04	5.80E-04	2.97E-03
3365	486363.09	3848377.25	0.00156	0.00365	0.0006	0.00082	0.00089	0.00085	0.00369	0.00365	2.59E-03	1.51E-04	1.40E-09	6.88E-06	6.65E-05	1.90E-05	5.84E-04	5.55E-04	2.86E-03
3366	486863.09	3848377.25	0.00152	0.00347	0.0006	0.0008	0.00083	0.00084	0.00351	0.00347	2.53E-03	1.43E-04	1.40E-09	6.71E-06	6.20E-05	1.88E-05	5.56E-04	5.27E-04	2.78E-03
3367	487363.09	3848377.25	0.00146	0.00326	0.00059	0.00078	0.00086	0.00084	0.0033	0.00326	2.43E-03	1.35E-04	1.37E-09	6.54E-06	6.42E-05	1.88E-05	5.22E-04	4.95E-04	2.68E-03
3368	487863.09	3848377.25	0.00146	0.00316	0.00056	0.00077	0.00091	0.00085	0.0032	0.00316	2.43E-03	1.30E-04	1.30E-09	6.46E-06	6.80E-05	1.90E-05	5.07E-04	4.80E-04	2.68E-03
3369	488363.09	3848377.25	0.00147	0.00306	0.00056	0.00078	0.00095	0.00086	0.0031	0.00306	2.44E-03	1.26E-04	1.30E-09	6.54E-06	7.09E-05	1.93E-05	4.91E-04	4.65E-04	2.69E-03
3370	488863.09	3848377.25	0.00148	0.00297	0.00058	0.00079	0.0009	0.00087	0.00301	0.00297	2.46E-03	1.23E-04	1.35E-09	6.63E-06	6.72E-05	1.95E-05	4.77E-04	4.51E-04	2.70E-03
3371	489363.09	3848377.25	0.0015	0.00291	0.00062	0.00081	0.00088	0.00088	0.00295	0.00291	2.49E-03	1.20E-04	1.44E-09	6.79E-06	6.57E-05	1.97E-05	4.67E-04	4.42E-04	2.73E-03
3372	489863.09	3848377.25	0.00153	0.00289	0.00063	0.00082	0.00091	0.00089	0.00293	0.00289	2.54E-03	1.19E-04	1.47E-09	6.88E-06	6.80E-05	1.99E-05	4.64E-04	4.39E-04	2.78E-03
3373	490363.09	3848377.25	0.00154	0.0028	0.00064	0.00081	0.00097	0.0009	0.00284	0.0028	2.56E-03	1.16E-04	1.49E-09	6.79E-06	7.24E-05	2.02E-05	4.50E-04	4.25E-04	2.80E-03
3374	490863.09	3848377.25	0.00151	0.00267	0.00064	0.00081	0.001	0.00091	0.00271	0.00267	2.51E-03	1.10E-04	1.49E-09	6.79E-06	7.47E-05	2.04E-05	4.29E-04	4.06E-04	2.74E-03
3375	491363.09	3848377.25	0.0015	0.00256	0.00065	0.00081	0.00095	0.00091	0.00259	0.00256	2.49E-03	1.06E-04	1.51E-09	6.79E-06	7.09E-05	2.04E-05	4.10E-04	3.89E-04	2.72E-03
3376	491863.09	3848377.25	0.0015	0.00248	0.00067	0.00081	0.00092	0.00092	0.00251	0.00248	2.49E-03	1.02E-04	1.56E-09	6.79E-06	6.87E-05	2.06E-05	3.97E-04	3.77E-04	2.71E-03
3377	492363.09	3848377.25	0.00147	0.00235	0.00069	0.00081	0.00091	0.00092	0.00238	0.00235	2.44E-03	9.70E-05	1.61E-09	6.79E-06	6.80E-05	2.06E-05	3.77E-04	3.57E-04	2.65E-03
3378	492863.09	3848377.25	0.00144	0.00222	0.00071	0.00081	0.00089	0.00091	0.00225	0.00222	2.39E-03	9.16E-05	1.65E-09	6.79E-06	6.65E-05	2.04E-05	3.56E-04	3.37E-04	2.60E-03
3379	493363.09	3848377.25	0.00145	0.00215	0.00073	0.00082	0.00089	0.00092	0.00218	0.00215	2.41E-03	8.87E-05	1.70E-09	6.88E-06	6.65E-05	2.06E-05	3.45E-04	3.27E-04	2.61E-03
3380	493863.09	3848377.25	0.00146	0.00207	0.00074	0.00083	0.00091	0.00094	0.0021	0.00207	2.43E-03	8.54E-05	1.72E-09	6.96E-06	6.80E-05	2.11E-05	3.32E-04	3.15E-04	2.63E-03
3381	494363.09	3848377.25	0.00147	0.00201	0.00076	0.00084	0.00096	0.00096	0.00204	0.00201	2.44E-03	8.30E-05	1.77E-09	7.05E-06	7.17E-05	2.15E-05	3.23E-04	3.05E-04	2.64E-03
3382	494863.09	3848377.25	0.00151	0.00199	0.00078	0.00087	0.00101	0.00099	0.00203	0.00199	2.51E-03	8.21E-05	1.81E-09	7.30E-06	7.54E-05	2.22E-05	3.21E-04	3.02E-04	2.71E-03
3383	495363.09	3848377.25	0.00151	0.0019	0.0008	0.00087	0.00104	0.00099	0.00193	0.0019	2.51E-03	7.84E-05	1.86E-09	7.30E-06	7.77E-05	2.22E-05	3.06E-04	2.89E-04	2.71E-03
3384	495863.09	3848377.25	0.00153	0.00186	0.00083	0.00089	0.00107	0.00101	0.0019	0.00186	2.54E-03	7.68E-05	1.93E-09	7.47E-06	7.99E-05	2.26E-05	3.01E-04	2.83E-04	2.75E-03
3385	496363.09	3848377.25	0.00159	0.0019	0.00089	0.00092	0.00112	0.00106	0.00193	0.0019	2.64E-03	7.84E-05	2.07E-09	7.72E-06	8.36E-05	2.37E-05	3.06E-04	2.89E-04	2.85E-03
3386	496863.09	3848377.25	0.00162	0.00185	0.00091	0.00094	0.00114	0.00108	0.00189	0.00185	2.69E-03	7.64E-05	2.12E-09	7.88E-06	8.51E-05	2.42E-05	2.99E-04	2.81E-04	2.90E-03
3387	497363.09	3848377.25	0.00171	0.00192	0.00096	0.00098	0.00117	0.00113	0.00196	0.00192	2.84E-03	7.92E-05	2.23E-09	8.22E-06	8.74E-05	2.53E-05	3.10E-04	2.92E-04	3.06E-03
3388	497863.09	3848377.25	0.00192	0.00214	0.00101	0.00107	0.00126	0.00123	0.00218	0.00214	3.19E-03	8.83E-05	2.35E-09	8.98E-06	9.41E-05	2.76E-05	3.45E-04	3.25E-04	3.43E-03
3389	498363.09	3848377.25	0.00196	0.00213	0.00103	0.00111	0.00129	0.00126	0.00217	0.00213	3.26E-03	8.79E-05	2.40E-09	9.31E-06	9.63E-05	2.82E-05	3.44E-04	3.24E-04	3.50E-03
3390	471363.09	3848877.25	0.00142	0.00355	0.00066	0.0009	0.00103	0.00099	0.00358	0.00355	2.36E-03	1.47E-04	1.54E-09	7.55E-06	7.69E-05	2.22E-05	5.67E-04	5.39E-04	2.64E-03
3391	471863.09	3848877.25	0.00147	0.00395	0.00068	0.00091	0.00108	0.001	0.00398	0.00395	2.44E-03	1.63E-04	1.58E-09	7.63E-06	8.06E-05	2.24E-05	6.30E-04	6.00E-04	2.75E-03
3392	472363.09	3848877.25	0.00153	0.00449	0.0007	0.00091	0.00115	0.00102	0.00452	0.00449	2.54E-03	1.85E-04	1.63E-09	7.63E-06	8.59E-05	2.28E-05	7.16E-04	6.82E-04	2.88E-03
3393	472863.09	3848877.25	0.0016	0.00527	0.00071	0.00093	0.0012	0.00103	0.0053	0.00527	2.66E-03	2.18E-04	1.65E-09	7.80E-06	8.96E-05	2.31E-05	8.39E-04	8.01E-04	3.03E-03
3394	473363.09	3848877.25	0.00169	0.00644	0.00073	0.00097	0.00122	0.00104	0.00649	0.00644	2.81E-03	2.66E-04	1.70E-09	8.14E-06	9.11E-05	2.33E-05	1.03E-03	9.79E-04	3.25E-03
3395	473863.09	3848877.25	0.00187	0.00853	0.00072	0.001	0.00124	0.00106	0.00862	0.00853	3.11E-03	3.52E-04	1.68E-09	8.39E-06	9.26E-05	2.37E-05	1.36E-03	1.30E-03	3.65E-03
3396	474363.09	3848877.25	0.0023	0.01325	0.00068	0.00102	0.00126	0.00107	0.01339	0.01325	3.82E-03	5.47E-04	1.58E-09	8.56E-06	9.41E-05	2.40E-05	2.12E-03	2.01E-03	4.60E-03
3397	474863.09	3848877.25	0.00521	0.04274	0.00061	0.00099	0.00126	0.00106	0.04313	0.04274	8.66E-03	1.76E-03	1.42E-09	8.30E-06	9.41E-05	2.37E-05	6.83E-03	6.49E-03	1.09E-02
3398	475363.09	3848877.25	0.0054	0.09208	0.00061	0.00096	0.00122	0.00106	0.09281	0.09208	8.97E-03	3.80E-03	1.42E-09	8.05E-06	9.11E-05	2.37E-05	1.47E-02	1.40E-02	1.36E-02
3399	475863.09	3848877.25	0.00345	0.04496	0.00067	0.00094	0.00115	0.00105	0.04532	0.04496	5.73E-03	1.86E-03	1.56E-09	7.88E-06	8.59E-05	2.35E-05	7.18E-03	6.83E-03	8.05E-03
3400	476363.09	3848877.25	0.00283	0.0315	0.00069	0.00092	0.00111	0.001	0.03174	0.0315	4.70E-03	1.30E-03	1.61E-09	7.72E-06	8.29E-05	2.24E-05	5.03E-03	4.79E-03	6.35E-03
3401	476863.09	3848877.25	0.00252	0.02391	0.00064	0.00096	0.00114	0.00099	0.02414	0.02391	4.19E-03	9.87E-04	1.49E-09	8.05E-06	8.51E-05	2.22E-05	3.82E-03	3.63E-03	5.48E-03
3402	477363.09	3848877.25	0.00238	0.02163	0.00063	0.00106	0.00124	0.00104	0.02188	0.02163	3.95E-03	8.93E-04	1.47E-09	8.89E-06	9.26E-05	2.33E-05	3.46E-03	3.29E-03	5.15E-03
3403	477863.09	3848877.25	0.00224	0.01765	0.0006	0.001	0.0013	0.00107	0.01782	0.01765	3.72E-03	7.28E-04	1.40E-09	8.39E-06	9.71E-05	2.40E-05	2.82E-03	2.68E-03	4.72E-03
3404	478363.09	3848877.25	0.00219	0.01493	0.00059	0.00093	0.00123	0.00104	0.01501	0.01493	3.64E-03	6.16E-04	1.37E-09	7.80E-06	9.18E-05	2.33E-05	2.38E-03	2.27E-03	4.49E-03
3405	478863.09	3848877.25	0.00218	0.01249	0.00058	0.00092	0.0011	0.001	0.01261	0.01249	3.62E-03	5.15E-04	1.35E-09	7.72E-06	8.21E-05	2.24E-05	2.00E-03	1.90E-03	4.35E-03
3406	479363.09	3848877.25	0.0021	0.01026	0.00057	0.00091	0.001	0.00097	0.0104	0.01026	3.49E-03	4.23E-04	1.33E-09	7.63E-06	7.47E-05	2.17E-05	1.65E-03	1.56E-03	4.10E-03
3407	479863.09	3848877.25	0.00199	0.00853	0.00057	0.0009	0.00102	0.00095	0.00864	0.00853	3.31E-03	3.52E-04	1.33E-09	7.55E-06	7.62E-05	2.13E-05	1.37E-03	1.30E-03	3.84E-03
3408	480363.09	3848877.25	0.00201	0.00797	0.00058	0.00089	0.00122	0.00095	0.00805	0.00797	3.34E-03	3.29E-04	1.35E-09	7.47E-06	9.11E-05	2.13E-05	1.27E-03	1.21E-03	3.85E-03
3409	480863.09	3848877.25	0.00211	0.00751	0.00061	0.0009	0.00123	0.00098	0.00757	0.00751	3.51E-03	3.10E-04	1.42E-09	7.55E-06	9.18E-05	2.20E-05	1.20E-03	1.14E-03	3.99E-03
3410	481363.09	3848877.25	0.0022	0.00688	0.00068	0.00089	0.00101	0.001	0.00694	0.00688	3.66E-03	2.84E-04	1.58E-09	7.47E-06	7.54E-05	2.24E-05	1.10E-03	1.05E-03	4.10E-03
3411	481863.09	3848877.25	0.00219	0.00615	0.00067	0.00089	0.00093	0.00098	0.00622	0.00615	3.64E-03	2.54E-04	1.56E-09	7.47E-06	6.94E-05	2.20E-05	9.85E-04	9.35E-04	4.04E-03
3412	482363.09	3848877.25	0.002	0.00545	0.00063	0.00088	0.00093	0.00095	0.00552	0.00545	3.32E-03	2.25E-04	1.47E-09	7.38E-06	6.94E-05	2.13E-05	8.74E-04	8.28E-04	3.69E-03
3413	482863.09	3848877.25	0.00186	0.00491	0.00062	0.00085	0.00096	0.00094	0.00497	0.00491	3.09E-03	2.03E-04	1.44E-09	7.13E-06	7.17E-05	2.11E-05	7.87E-04	7.46E-04	3.43E-03
3414	483363.09	3848877.25	0.00179	0.0045	0.00059	0.00083	0.00098	0.00093	0.00456	0.0045	2.97E-03	1.86E-04	1.37E-09	6.96E-06	7.32E-05	2.08E-05	7.22E-04	6.84E-04	3.30E-03
3415	483863.09	3848877.25	0.00174	0.00431	0.0006	0.00083	0.00098	0.00093	0.00436	0.00431	2.89E-03	1.78E-04	1.40E-09	6.96E-06	7.32E-05	2.08E-05	6.90E-04	6.55E-04	3.21E-03
3416	484363.09	3848877.25	0.00187	0.00446	0.00064	0.00086	0.00102	0.00096	0.00452	0.00446	3.11E-03	1.84E-04	1.49E-09	7.21E-06	7.62E-05	2.15E-05	7.16E-04	6.78E-04	3.43E-03

3417	484863.09	3848877.25	0.00196	0.00455	0.00068	0.00091	0.00124	0.00099	0.00462	0.00455	3.26E-03	1.88E-04	1.58E-09	7.63E-06	9.26E-05	2.22E-05	7.31E-04	6.91E-04	3.61E-03
3418	485363.09	3848877.25	0.00191	0.00437	0.00066	0.00091	0.0013	0.00097	0.00443	0.00437	3.17E-03	1.80E-04	1.54E-09	7.63E-06	9.71E-05	2.17E-05	7.01E-04	6.64E-04	3.52E-03
3419	485863.09	3848877.25	0.00186	0.0042	0.00063	0.0009	0.00122	0.00095	0.00426	0.0042	3.09E-03	1.73E-04	1.47E-09	7.55E-06	9.11E-05	2.13E-05	6.74E-04	6.38E-04	3.42E-03
3420	486363.09	3848877.25	0.00177	0.00396	0.00065	0.00088	0.00099	0.00092	0.00401	0.00396	2.94E-03	1.63E-04	1.51E-09	7.38E-06	7.39E-05	2.06E-05	6.35E-04	6.02E-04	3.24E-03
3421	486863.09	3848877.25	0.00168	0.00371	0.00065	0.00086	0.00089	0.00091	0.00376	0.00371	2.79E-03	1.53E-04	1.51E-09	7.21E-06	6.65E-05	2.04E-05	5.95E-04	5.64E-04	3.07E-03
3422	487363.09	3848877.25	0.00168	0.00361	0.00063	0.00086	0.00092	0.00092	0.00366	0.00361	2.79E-03	1.49E-04	1.47E-09	7.21E-06	6.87E-05	2.06E-05	5.79E-04	5.49E-04	3.07E-03
3423	487863.09	3848877.25	0.00165	0.00346	0.00061	0.00085	0.00097	0.00094	0.0035	0.00346	2.74E-03	1.43E-04	1.42E-09	7.13E-06	7.24E-05	2.11E-05	5.54E-04	5.26E-04	3.01E-03
3424	488363.09	3848877.25	0.00166	0.00334	0.00063	0.00086	0.00101	0.00095	0.00339	0.00334	2.76E-03	1.38E-04	1.47E-09	7.21E-06	7.54E-05	2.13E-05	5.37E-04	5.08E-04	3.03E-03
3425	488863.09	3848877.25	0.00166	0.00322	0.00067	0.00088	0.00095	0.00096	0.00327	0.00322	2.76E-03	1.33E-04	1.56E-09	7.38E-06	7.09E-05	2.15E-05	5.18E-04	4.89E-04	3.02E-03
3426	489363.09	3848877.25	0.00168	0.00315	0.00069	0.00089	0.00094	0.00097	0.0032	0.00315	2.79E-03	1.30E-04	1.61E-09	7.47E-06	7.02E-05	2.17E-05	5.07E-04	4.79E-04	3.05E-03
3427	489863.09	3848877.25	0.0017	0.00309	0.0007	0.0009	0.00099	0.00098	0.00314	0.00309	2.82E-03	1.28E-04	1.63E-09	7.55E-06	7.39E-05	2.20E-05	4.97E-04	4.70E-04	3.08E-03
3428	490363.09	3848877.25	0.00169	0.00294	0.00069	0.00088	0.00105	0.00098	0.00299	0.00294	2.81E-03	1.21E-04	1.61E-09	7.38E-06	7.84E-05	2.20E-05	4.73E-04	4.47E-04	3.06E-03
3429	490863.09	3848877.25	0.00167	0.0028	0.0007	0.00088	0.00106	0.00099	0.00284	0.0028	2.77E-03	1.16E-04	1.63E-09	7.38E-06	7.92E-05	2.22E-05	4.50E-04	4.25E-04	3.02E-03
3430	491363.09	3848877.25	0.00166	0.00269	0.00074	0.00089	0.00099	0.001	0.00273	0.00269	2.76E-03	1.11E-04	1.72E-09	7.47E-06	7.39E-05	2.24E-05	4.32E-04	4.09E-04	3.00E-03
3431	491863.09	3848877.25	0.00162	0.00253	0.00075	0.00088	0.00096	0.001	0.00257	0.00253	2.69E-03	1.04E-04	1.74E-09	7.38E-06	7.17E-05	2.24E-05	4.07E-04	3.84E-04	2.92E-03
3432	492363.09	3848877.25	0.00158	0.00238	0.00078	0.00088	0.00094	0.00099	0.00242	0.00238	2.63E-03	9.82E-05	1.81E-09	7.38E-06	7.02E-05	2.22E-05	3.83E-04	3.62E-04	2.84E-03
3433	492863.09	3848877.25	0.00155	0.00222	0.00079	0.00088	0.00094	0.00099	0.00225	0.00222	2.58E-03	9.16E-05	1.84E-09	7.38E-06	7.02E-05	2.22E-05	3.56E-04	3.37E-04	2.79E-03
3434	493363.09	3848877.25	0.00152	0.00207	0.00079	0.00088	0.00094	0.00099	0.0021	0.00207	2.53E-03	8.54E-05	1.84E-09	7.38E-06	7.02E-05	2.22E-05	3.32E-04	3.15E-04	2.73E-03
3435	493863.09	3848877.25	0.00156	0.00205	0.00082	0.0009	0.00099	0.00102	0.00208	0.00205	2.59E-03	8.46E-05	1.91E-09	7.55E-06	7.39E-05	2.28E-05	3.29E-04	3.12E-04	2.80E-03
3436	494363.09	3848877.25	0.00159	0.002	0.00084	0.00092	0.00105	0.00105	0.00203	0.002	2.64E-03	8.25E-05	1.95E-09	7.72E-06	7.84E-05	2.35E-05	3.21E-04	3.04E-04	2.85E-03
3437	494863.09	3848877.25	0.00163	0.002	0.00088	0.00095	0.00111	0.00108	0.00204	0.002	2.71E-03	8.25E-05	2.05E-09	7.97E-06	8.29E-05	2.42E-05	3.23E-04	3.04E-04	2.92E-03
3438	495363.09	3848877.25	0.00168	0.00198	0.00093	0.00097	0.00115	0.00111	0.00202	0.00198	2.79E-03	8.17E-05	2.16E-09	8.14E-06	8.59E-05	2.49E-05	3.20E-04	3.01E-04	3.01E-03
3439	495863.09	3848877.25	0.00167	0.00188	0.00095	0.00097	0.00116	0.00111	0.00191	0.00188	2.77E-03	7.76E-05	2.21E-09	8.14E-06	8.66E-05	2.49E-05	3.02E-04	2.86E-04	2.99E-03
3440	496363.09	3848877.25	0.00171	0.00186	0.00098	0.001	0.00119	0.00114	0.0019	0.00186	2.84E-03	7.68E-05	2.28E-09	8.39E-06	8.89E-05	2.55E-05	3.01E-04	2.83E-04	3.06E-03
3441	496863.09	3848877.25	0.0018	0.00193	0.00103	0.00104	0.00124	0.0012	0.00197	0.00193	2.99E-03	7.97E-05	2.40E-09	8.72E-06	9.26E-05	2.69E-05	3.12E-04	2.93E-04	3.22E-03
3442	497363.09	3848877.25	0.00197	0.00211	0.00108	0.00112	0.0013	0.00129	0.00215	0.00211	3.27E-03	8.71E-05	2.51E-09	9.39E-06	9.71E-05	2.89E-05	3.40E-04	3.21E-04	3.52E-03
3443	497863.09	3848877.25	0.00208	0.00216	0.00112	0.00118	0.00137	0.00134	0.00221	0.00216	3.46E-03	8.91E-05	2.61E-09	9.90E-06	1.02E-04	3.00E-05	3.50E-04	3.28E-04	3.71E-03
3444	498363.09	3848877.25	0.00216	0.00219	0.00115	0.00124	0.00145	0.00139	0.00224	0.00219	3.59E-03	9.04E-05	2.68E-09	1.04E-05	1.08E-04	3.11E-05	3.55E-04	3.33E-04	3.85E-03
3445	471363.09	3849377.25	0.00146	0.00311	0.00067	0.00093	0.00109	0.00103	0.00315	0.00311	2.43E-03	1.28E-04	1.56E-09	7.80E-06	8.14E-05	2.31E-05	4.99E-04	4.73E-04	2.69E-03
3446	471863.09	3849377.25	0.00151	0.00344	0.0007	0.00096	0.00108	0.00105	0.00348	0.00344	2.51E-03	1.42E-04	1.63E-09	8.05E-06	8.06E-05	2.35E-05	5.51E-04	5.23E-04	2.79E-03
3447	472363.09	3849377.25	0.00157	0.00382	0.00072	0.00097	0.00111	0.00107	0.00386	0.00382	2.61E-03	1.58E-04	1.68E-09	8.14E-06	8.29E-05	2.40E-05	6.11E-04	5.80E-04	2.91E-03
3448	472863.09	3849377.25	0.00164	0.00431	0.00074	0.00098	0.00117	0.00109	0.00434	0.00431	2.72E-03	1.78E-04	1.72E-09	8.22E-06	8.74E-05	2.44E-05	6.87E-04	6.55E-04	3.06E-03
3449	473363.09	3849377.25	0.00173	0.00504	0.00077	0.00099	0.00123	0.0011	0.00507	0.00504	2.87E-03	2.08E-04	1.79E-09	8.30E-06	9.18E-05	2.46E-05	8.03E-04	7.66E-04	3.24E-03
3450	473863.09	3849377.25	0.00184	0.00611	0.00079	0.00101	0.00128	0.00111	0.00616	0.00611	3.06E-03	2.52E-04	1.84E-09	8.47E-06	9.56E-05	2.49E-05	9.75E-04	9.28E-04	3.49E-03
3451	474363.09	3849377.25	0.002	0.00775	0.00079	0.00105	0.00132	0.00112	0.00782	0.00775	3.32E-03	3.20E-04	1.84E-09	8.81E-06	9.86E-05	2.51E-05	1.24E-03	1.18E-03	3.84E-03
3452	474863.09	3849377.25	0.00226	0.01071	0.00076	0.00109	0.00134	0.00115	0.01083	0.01071	3.76E-03	4.42E-04	1.77E-09	9.14E-06	1.00E-04	2.58E-05	1.71E-03	1.63E-03	4.42E-03
3453	475363.09	3849377.25	0.00283	0.01747	0.00069	0.00109	0.00135	0.00115	0.01765	0.01747	4.70E-03	7.21E-04	1.61E-09	9.14E-06	1.01E-04	2.58E-05	2.79E-03	2.65E-03	5.70E-03
3454	475863.09	3849377.25	0.00476	0.03021	0.00068	0.00107	0.00133	0.00117	0.03045	0.03021	7.91E-03	1.25E-03	1.58E-09	8.98E-06	9.93E-05	2.62E-05	4.82E-03	4.59E-03	9.52E-03
3455	476363.09	3849377.25	0.0095	0.06606	0.00074	0.00105	0.00128	0.00117	0.06641	0.06606	1.58E-02	2.73E-03	1.72E-09	8.81E-06	9.56E-05	2.62E-05	1.05E-02	1.00E-02	1.91E-02
3456	476863.09	3849377.25	0.0144	0.18279	0.00077	0.00102	0.00122	0.00111	0.1849	0.18279	2.39E-02	7.54E-03	1.79E-09	8.56E-06	9.11E-05	2.49E-05	2.93E-02	2.78E-02	3.31E-02
3457	477363.09	3849377.25	0.00568	0.05253	0.00072	0.00105	0.00122	0.00108	0.05296	0.05253	9.44E-03	2.17E-03	1.68E-09	8.81E-06	9.11E-05	2.42E-05	8.39E-03	7.98E-03	1.21E-02
3458	477863.09	3849377.25	0.00409	0.03152	0.00067	0.00113	0.0013	0.00112	0.03182	0.03152	6.80E-03	1.30E-03	1.56E-09	9.48E-06	9.71E-05	2.51E-05	5.04E-03	4.79E-03	8.48E-03
3459	478363.09	3849377.25	0.00362	0.02321	0.00065	0.0011	0.00138	0.00118	0.02338	0.02321	6.01E-03	9.58E-04	1.51E-09	9.23E-06	1.03E-04	2.64E-05	3.70E-03	3.53E-03	7.29E-03
3460	478863.09	3849377.25	0.00349	0.01754	0.00064	0.001	0.00133	0.0011	0.01763	0.01754	5.80E-03	7.24E-04	1.49E-09	8.39E-06	9.93E-05	2.46E-05	2.79E-03	2.67E-03	6.78E-03
3461	479363.09	3849377.25	0.00336	0.01433	0.00063	0.001	0.00118	0.00107	0.01446	0.01433	5.58E-03	5.91E-04	1.47E-09	8.39E-06	8.81E-05	2.40E-05	2.29E-03	2.18E-03	6.41E-03
3462	479863.09	3849377.25	0.00302	0.01127	0.00062	0.00098	0.00107	0.00104	0.01141	0.01127	5.02E-03	4.65E-04	1.44E-09	8.22E-06	7.99E-05	2.33E-05	1.81E-03	1.71E-03	5.69E-03
3463	480363.09	3849377.25	0.00304	0.01068	0.00064	0.00103	0.00115	0.00108	0.0108	0.01068	5.05E-03	4.41E-04	1.49E-09	8.64E-06	8.59E-05	2.42E-05	1.71E-03	1.62E-03	5.70E-03
3464	480863.09	3849377.25	0.00287	0.00939	0.00065	0.00102	0.0014	0.00108	0.00949	0.00939	4.77E-03	3.88E-04	1.51E-09	8.56E-06	1.05E-04	2.42E-05	1.50E-03	1.43E-03	5.37E-03
3465	481363.09	3849377.25	0.00273	0.00804	0.00071	0.00096	0.00127	0.00107	0.00809	0.00804	4.54E-03	3.32E-04	1.65E-09	8.05E-06	9.48E-05	2.40E-05	1.28E-03	1.22E-03	5.05E-03
3466	481863.09	3849377.25	0.00249	0.00659	0.00071	0.00092	0.00103	0.00103	0.00665	0.00659	4.14E-03	2.72E-04	1.65E-09	7.72E-06	7.69E-05	2.31E-05	1.05E-03	1.00E-03	4.57E-03
3467	482363.09	3849377.25	0.0023	0.00587	0.00067	0.00093	0.00099	0.00101	0.00594	0.00587	3.82E-03	2.42E-04	1.56E-09	7.80E-06	7.39E-05	2.26E-05	9.40E-04	8.92E-04	4.22E-03
3468	482863.09	3849377.25	0.00209	0.00518	0.00067	0.00089	0.00099	0.00098	0.00523	0.00518	3.47E-03	2.14E-04	1.56E-09	7.47E-06	7.39E-05	2.20E-05	8.28E-04	7.87E-04	3.83E-03
3469	483363.09	3849377.25	0.00196	0.00476	0.00063	0.00088	0.00102	0.00098	0.00482	0.00476	3.26E-03	1.96E-04	1.47E-09	7.38E-06	7.62E-05	2.20E-05	7.63E-04	7.23E-04	3.60E-03
3470	483863.09	3849377.25	0.00181	0.00427	0.00063	0.00086	0.00103	0.00097	0.00432	0.00427	3.01E-03	1.76E-04	1.47E-09	7.21E-06	7.69E-05	2.17E-05	6.84E-04	6.49E-04	3.32E-03
3471	484363.09	3849377.25	0.00212	0.00486	0.00069	0.00093	0.0011	0.00105	0.00493	0.00486	3.52E-03	2.01E-04	1.61E-09	7.80E-06	8.21E-05	2.35E-05	7.81E-04	7.38E-04	3.88E-03
3472	484863.09	3849377.25	0.00228	0.00503	0.00074	0.00099	0.00137	0.00107	0.00511	0.00503	3.79E-03	2.08E-04	1.72E-09	8.30E-06	1.02E-04	2.40E-05	8.09E-04	7.64E-04	4.18E-03
3473	485363.09	3849377.25	0.00223	0.00482	0.00071	0.00099	0.0015	0.00106	0.0049	0.00482	3.71E-03	1.99E-04	1.65E-09	8.30E-06	1.12E-04	2.37E-05	7.76E-04	7.32E-04	4.09E-03

3474	485863.09	3849377.25	0.00197	0.00427	0.00067	0.00094	0.00125	0.00099	0.00433	0.00427	3.27E-03	1.76E-04	1.56E-09	7.88E-06	9.33E-05	2.22E-05	6.86E-04	6.49E-04	3.61E-03
3475	486363.09	3849377.25	0.00178	0.00382	0.00067	0.0009	0.00102	0.00095	0.00387	0.00382	2.96E-03	1.58E-04	1.56E-09	7.55E-06	7.62E-05	2.13E-05	6.13E-04	5.80E-04	3.25E-03
3476	486863.09	3849377.25	0.00188	0.00398	0.0007	0.00094	0.00097	0.001	0.00403	0.00398	3.12E-03	1.64E-04	1.63E-09	7.88E-06	7.24E-05	2.24E-05	6.38E-04	6.05E-04	3.42E-03
3477	487363.09	3849377.25	0.0019	0.0039	0.00071	0.00094	0.00099	0.00103	0.00395	0.0039	3.16E-03	1.61E-04	1.65E-09	7.88E-06	7.39E-05	2.31E-05	6.25E-04	5.93E-04	3.46E-03
3478	487863.09	3849377.25	0.00189	0.00374	0.0007	0.00095	0.00104	0.00104	0.00379	0.00374	3.14E-03	1.54E-04	1.63E-09	7.97E-06	7.77E-05	2.33E-05	6.00E-04	5.68E-04	3.44E-03
3479	488363.09	3849377.25	0.00189	0.00359	0.00073	0.00096	0.00107	0.00105	0.00365	0.00359	3.14E-03	1.48E-04	1.70E-09	8.05E-06	7.99E-05	2.35E-05	5.78E-04	5.46E-04	3.43E-03
3480	488863.09	3849377.25	0.00189	0.00348	0.00076	0.00097	0.00102	0.00106	0.00354	0.00348	3.14E-03	1.44E-04	1.77E-09	8.14E-06	7.62E-05	2.37E-05	5.60E-04	5.29E-04	3.42E-03
3481	489363.09	3849377.25	0.0019	0.00338	0.00076	0.00099	0.00104	0.00108	0.00343	0.00338	3.16E-03	1.39E-04	1.77E-09	8.30E-06	7.77E-05	2.42E-05	5.43E-04	5.14E-04	3.44E-03
3482	489863.09	3849377.25	0.00189	0.00325	0.00077	0.00099	0.00109	0.00109	0.0033	0.00325	3.14E-03	1.34E-04	1.79E-09	8.30E-06	8.14E-05	2.44E-05	5.22E-04	4.94E-04	3.42E-03
3483	490363.09	3849377.25	0.00187	0.00307	0.00078	0.00097	0.00114	0.00109	0.00312	0.00307	3.11E-03	1.27E-04	1.81E-09	8.14E-06	8.51E-05	2.44E-05	4.94E-04	4.66E-04	3.38E-03
3484	490863.09	3849377.25	0.00186	0.00293	0.00081	0.00097	0.00111	0.00109	0.00298	0.00293	3.09E-03	1.21E-04	1.88E-09	8.14E-06	8.29E-05	2.44E-05	4.72E-04	4.45E-04	3.35E-03
3485	491363.09	3849377.25	0.00185	0.00281	0.00084	0.00098	0.00105	0.00111	0.00285	0.00281	3.07E-03	1.16E-04	1.95E-09	8.22E-06	7.84E-05	2.49E-05	4.51E-04	4.27E-04	3.33E-03
3486	491863.09	3849377.25	0.00179	0.00263	0.00086	0.00098	0.00104	0.00111	0.00267	0.00263	2.97E-03	1.09E-04	2.00E-09	8.22E-06	7.77E-05	2.49E-05	4.23E-04	4.00E-04	3.22E-03
3487	492363.09	3849377.25	0.00175	0.00247	0.00088	0.00099	0.00103	0.00112	0.00251	0.00247	2.91E-03	1.02E-04	2.05E-09	8.30E-06	7.69E-05	2.51E-05	3.97E-04	3.75E-04	3.14E-03
3488	492863.09	3849377.25	0.0017	0.00226	0.00088	0.00097	0.00101	0.0011	0.0023	0.00226	2.82E-03	9.33E-05	2.05E-09	8.14E-06	7.54E-05	2.46E-05	3.64E-04	3.43E-04	3.05E-03
3489	493363.09	3849377.25	0.00169	0.00216	0.0009	0.00099	0.00105	0.00112	0.00219	0.00216	2.81E-03	8.91E-05	2.09E-09	8.30E-06	7.84E-05	2.51E-05	3.47E-04	3.28E-04	3.03E-03
3490	493863.09	3849377.25	0.00172	0.00209	0.00093	0.001	0.0011	0.00114	0.00213	0.00209	2.86E-03	8.63E-05	2.16E-09	8.39E-06	8.21E-05	2.55E-05	3.37E-04	3.18E-04	3.08E-03
3491	494363.09	3849377.25	0.00177	0.00208	0.00098	0.00104	0.00118	0.00118	0.00212	0.00208	2.94E-03	8.58E-05	2.28E-09	8.72E-06	8.81E-05	2.64E-05	3.36E-04	3.16E-04	3.17E-03
3492	494863.09	3849377.25	0.00189	0.00217	0.00104	0.00109	0.00126	0.00124	0.00222	0.00217	3.14E-03	8.96E-05	2.42E-09	9.14E-06	9.41E-05	2.78E-05	3.51E-04	3.30E-04	3.38E-03
3493	495363.09	3849377.25	0.00194	0.00217	0.00109	0.00111	0.00133	0.00128	0.00222	0.00217	3.22E-03	8.96E-05	2.54E-09	9.31E-06	9.93E-05	2.87E-05	3.51E-04	3.30E-04	3.47E-03
3494	495863.09	3849377.25	0.00184	0.00191	0.00107	0.00108	0.00127	0.00123	0.00195	0.00191	3.06E-03	7.88E-05	2.49E-09	9.06E-06	9.48E-05	2.76E-05	3.09E-04	2.90E-04	3.29E-03
3495	496363.09	3849377.25	0.00185	0.00185	0.00107	0.00109	0.00128	0.00124	0.00189	0.00185	3.07E-03	7.64E-05	2.49E-09	9.14E-06	9.56E-05	2.78E-05	2.99E-04	2.81E-04	3.30E-03
3496	496863.09	3849377.25	0.00207	0.00208	0.00116	0.00119	0.00138	0.00136	0.00214	0.00208	3.44E-03	8.58E-05	2.70E-09	9.98E-06	1.03E-04	3.05E-05	3.39E-04	3.16E-04	3.69E-03
3497	497363.09	3849377.25	0.00215	0.00212	0.00119	0.00124	0.00144	0.00141	0.00218	0.00212	3.57E-03	8.75E-05	2.77E-09	1.04E-05	1.08E-04	3.16E-05	3.45E-04	3.22E-04	3.83E-03
3498	497863.09	3849377.25	0.00243	0.00233	0.00127	0.00137	0.00158	0.00153	0.0024	0.00233	4.04E-03	9.62E-05	2.95E-09	1.15E-05	1.18E-04	3.43E-05	3.80E-04	3.54E-04	4.32E-03
3499	498363.09	3849377.25	0.00241	0.00225	0.00128	0.0014	0.00163	0.00154	0.00232	0.00225	4.00E-03	9.29E-05	2.98E-09	1.17E-05	1.22E-04	3.45E-05	3.67E-04	3.42E-04	4.29E-03
3500	471363.09	3849877.25	0.00149	0.00262	0.00066	0.00094	0.00126	0.00103	0.00266	0.00262	2.48E-03	1.08E-04	1.54E-09	7.88E-06	9.41E-05	2.31E-05	4.21E-04	3.98E-04	2.73E-03
3501	471863.09	3849877.25	0.00157	0.00307	0.0007	0.00098	0.00122	0.00108	0.00311	0.00307	2.61E-03	1.27E-04	1.63E-09	8.22E-06	9.11E-05	2.42E-05	4.92E-04	4.66E-04	2.88E-03
3502	472363.09	3849877.25	0.00163	0.00341	0.00074	0.00101	0.00118	0.00112	0.00345	0.00341	2.71E-03	1.41E-04	1.72E-09	8.47E-06	8.81E-05	2.51E-05	5.46E-04	5.18E-04	3.00E-03
3503	472863.09	3849877.25	0.00167	0.00374	0.00077	0.00104	0.00117	0.00114	0.00378	0.00374	2.77E-03	1.54E-04	1.79E-09	8.72E-06	8.74E-05	2.55E-05	5.98E-04	5.68E-04	3.08E-03
3504	473363.09	3849877.25	0.00174	0.00418	0.00079	0.00106	0.0012	0.00116	0.00422	0.00418	2.89E-03	1.73E-04	1.84E-09	8.89E-06	8.96E-05	2.60E-05	6.68E-04	6.35E-04	3.22E-03
3505	473863.09	3849877.25	0.00179	0.00475	0.00082	0.00107	0.00126	0.00118	0.0048	0.00475	2.97E-03	1.96E-04	1.91E-09	8.98E-06	9.41E-05	2.64E-05	7.60E-04	7.22E-04	3.34E-03
3506	474363.09	3849877.25	0.00185	0.00552	0.00085	0.00108	0.00133	0.00119	0.00556	0.00552	3.07E-03	2.28E-04	1.98E-09	9.06E-06	9.93E-05	2.67E-05	8.80E-04	8.39E-04	3.48E-03
3507	474863.09	3849877.25	0.00192	0.00647	0.00087	0.00111	0.00139	0.0012	0.00652	0.00647	3.19E-03	2.67E-04	2.02E-09	9.31E-06	1.04E-04	2.69E-05	1.03E-03	9.83E-04	3.65E-03
3508	475363.09	3849877.25	0.00203	0.00775	0.00085	0.00115	0.00143	0.00122	0.00784	0.00775	3.37E-03	3.20E-04	1.98E-09	9.65E-06	1.07E-04	2.73E-05	1.24E-03	1.18E-03	3.90E-03
3509	475863.09	3849877.25	0.00235	0.00946	0.00079	0.00118	0.00145	0.00125	0.00959	0.00946	3.90E-03	3.90E-04	1.84E-09	9.90E-06	1.08E-04	2.80E-05	1.52E-03	1.44E-03	4.52E-03
3510	476363.09	3849877.25	0.00279	0.01208	0.00074	0.00118	0.00144	0.00127	0.01223	0.01208	4.64E-03	4.99E-04	1.72E-09	9.90E-06	1.08E-04	2.85E-05	1.94E-03	1.84E-03	5.38E-03
3511	476863.09	3849877.25	0.00357	0.01794	0.00079	0.00116	0.0014	0.00128	0.01811	0.01794	5.93E-03	7.40E-04	1.84E-09	9.73E-06	1.05E-04	2.87E-05	2.87E-03	2.73E-03	6.96E-03
3512	477363.09	3849877.25	0.00687	0.04238	0.00086	0.00114	0.00135	0.00124	0.04288	0.04238	1.14E-02	1.75E-03	2.00E-09	9.56E-06	1.01E-04	2.78E-05	6.79E-03	6.44E-03	1.37E-02
3513	477863.09	3849877.25	0.03038	0.20415	0.00081	0.00115	0.00132	0.00119	0.20276	0.20415	5.05E-02	8.43E-03	1.88E-09	9.65E-06	9.86E-05	2.67E-05	3.21E-02	3.10E-02	6.01E-02
3514	478363.09	3849877.25	0.01069	0.05569	0.00074	0.00122	0.00138	0.00124	0.05587	0.05569	1.78E-02	2.30E-03	1.72E-09	1.02E-05	1.03E-04	2.78E-05	8.85E-03	8.46E-03	2.06E-02
3515	478863.09	3849877.25	0.00717	0.03344	0.00072	0.00122	0.00147	0.00132	0.03359	0.03344	1.19E-02	1.38E-03	1.68E-09	1.02E-05	1.10E-04	2.96E-05	5.32E-03	5.08E-03	1.37E-02
3516	479363.09	3849877.25	0.00594	0.02296	0.0007	0.00112	0.00144	0.00122	0.02305	0.02296	9.87E-03	9.48E-04	1.63E-09	9.39E-06	1.08E-04	2.73E-05	3.65E-03	3.49E-03	1.11E-02
3517	479863.09	3849877.25	0.00515	0.01827	0.00071	0.00113	0.00129	0.0012	0.01841	0.01827	8.56E-03	7.54E-04	1.65E-09	9.48E-06	9.63E-05	2.69E-05	2.91E-03	2.78E-03	9.58E-03
3518	480363.09	3849877.25	0.00458	0.01396	0.00072	0.00109	0.00117	0.00118	0.01409	0.01396	7.61E-03	5.76E-04	1.68E-09	9.14E-06	8.74E-05	2.64E-05	2.23E-03	2.12E-03	8.42E-03
3519	480863.09	3849877.25	0.00405	0.01133	0.0007	0.0011	0.00125	0.00115	0.01146	0.01133	6.73E-03	4.68E-04	1.63E-09	9.23E-06	9.33E-05	2.58E-05	1.81E-03	1.72E-03	7.42E-03
3520	481363.09	3849877.25	0.00367	0.0097	0.00074	0.00108	0.00148	0.00117	0.00977	0.0097	6.10E-03	4.00E-04	1.72E-09	9.06E-06	1.11E-04	2.62E-05	1.55E-03	1.47E-03	6.72E-03
3521	481863.09	3849877.25	0.00304	0.00751	0.00077	0.00099	0.00121	0.0011	0.00756	0.00751	5.05E-03	3.10E-04	1.79E-09	8.30E-06	9.04E-05	2.46E-05	1.20E-03	1.14E-03	5.54E-03
3522	482363.09	3849877.25	0.00267	0.00643	0.00072	0.00098	0.00108	0.00107	0.0065	0.00643	4.44E-03	2.65E-04	1.68E-09	8.22E-06	8.06E-05	2.40E-05	1.03E-03	9.77E-04	4.87E-03
3523	482863.09	3849877.25	0.00242	0.0057	0.00072	0.00096	0.00105	0.00106	0.00576	0.0057	4.02E-03	2.35E-04	1.68E-09	8.05E-06	7.84E-05	2.37E-05	9.12E-04	8.66E-04	4.41E-03
3524	483363.09	3849877.25	0.00219	0.00506	0.00069	0.00094	0.00106	0.00105	0.00512	0.00506	3.64E-03	2.09E-04	1.61E-09	7.88E-06	7.92E-05	2.35E-05	8.11E-04	7.69E-04	4.00E-03
3525	483863.09	3849877.25	0.00213	0.00481	0.00068	0.00094	0.0011	0.00105	0.00487	0.00481	3.54E-03	1.99E-04	1.58E-09	7.88E-06	8.21E-05	2.35E-05	7.71E-04	7.31E-04	3.89E-03
3526	484363.09	3849877.25	0.00241	0.00527	0.00075	0.00101	0.00117	0.00114	0.00535	0.00527	4.00E-03	2.18E-04	1.74E-09	8.47E-06	8.74E-05	2.55E-05	8.47E-04	8.01E-04	4.39E-03
3527	484863.09	3849877.25	0.00267	0.00561	0.0008	0.0011	0.00138	0.00119	0.00571	0.00561	4.44E-03	2.32E-04	1.86E-09	9.23E-06	1.03E-04	2.67E-05	9.04E-04	8.52E-04	4.86E-03
3528	485363.09	3849877.25	0.00254	0.00522	0.00077	0.00108	0.00159	0.00116	0.00531	0.00522	4.22E-03	2.15E-04	1.79E-09	9.06E-06	1.19E-04	2.60E-05	8.41E-04	7.93E-04	4.64E-03
3529	485863.09	3849877.25	0.00231	0.00474	0.00074	0.00104	0.00146	0.0011	0.00481	0.00474	3.84E-03	1.96E-04	1.72E-09	8.72E-06	1.09E-04	2.46E-05	7.62E-04	7.20E-04	4.22E-03
3530	486363.09	3849877.25	0.00217	0.00444	0.00076	0.00103	0.00124	0.00109	0.0045	0.00444	3.61E-03	1.83E-04	1.77E-09	8.64E-06	9.26E-05	2.44E-05	7.12E-04	6.75E-04	3.95E-03

3531	486863.09	3849877.25	0.00222	0.00443	0.00079	0.00106	0.00109	0.00114	0.00449	0.00443	3.69E-03	1.83E-04	1.84E-09	8.89E-06	8.14E-05	2.55E-05	7.11E-04	6.73E-04	4.02E-03
3532	487363.09	3849877.25	0.00219	0.00425	0.00081	0.00106	0.00108	0.00115	0.00431	0.00425	3.64E-03	1.75E-04	1.88E-09	8.89E-06	8.06E-05	2.58E-05	6.82E-04	6.46E-04	3.97E-03
3533	487863.09	3849877.25	0.00215	0.00405	0.00084	0.00106	0.00113	0.00115	0.00411	0.00405	3.57E-03	1.67E-04	1.95E-09	8.89E-06	8.44E-05	2.58E-05	6.51E-04	6.15E-04	3.89E-03
3534	488363.09	3849877.25	0.00214	0.00388	0.00084	0.00107	0.00115	0.00117	0.00394	0.00388	3.56E-03	1.60E-04	1.95E-09	8.98E-06	8.59E-05	2.62E-05	6.24E-04	5.90E-04	3.87E-03
3535	488863.09	3849877.25	0.00214	0.00374	0.00082	0.0011	0.0011	0.00119	0.00381	0.00374	3.56E-03	1.54E-04	1.91E-09	9.23E-06	8.21E-05	2.67E-05	6.03E-04	5.68E-04	3.86E-03
3536	489363.09	3849877.25	0.00214	0.00358	0.00084	0.00111	0.00114	0.00121	0.00365	0.00358	3.56E-03	1.48E-04	1.95E-09	9.31E-06	8.51E-05	2.71E-05	5.78E-04	5.44E-04	3.86E-03
3537	489863.09	3849877.25	0.00212	0.0034	0.00088	0.00111	0.00125	0.00122	0.00347	0.0034	3.52E-03	1.40E-04	2.05E-09	9.31E-06	9.33E-05	2.73E-05	5.49E-04	5.17E-04	3.83E-03
3538	490363.09	3849877.25	0.00209	0.00322	0.00092	0.00109	0.00124	0.00122	0.00328	0.00322	3.47E-03	1.33E-04	2.14E-09	9.14E-06	9.26E-05	2.73E-05	5.19E-04	4.89E-04	3.76E-03
3539	490863.09	3849877.25	0.00208	0.00307	0.00095	0.00109	0.00118	0.00124	0.00313	0.00307	3.46E-03	1.27E-04	2.21E-09	9.14E-06	8.81E-05	2.78E-05	4.96E-04	4.66E-04	3.74E-03
3540	491363.09	3849877.25	0.00208	0.00294	0.00097	0.0011	0.00113	0.00126	0.00299	0.00294	3.46E-03	1.21E-04	2.26E-09	9.23E-06	8.44E-05	2.82E-05	4.73E-04	4.47E-04	3.73E-03
3541	491863.09	3849877.25	0.00202	0.00275	0.00099	0.00111	0.00112	0.00127	0.0028	0.00275	3.36E-03	1.13E-04	2.30E-09	9.31E-06	8.36E-05	2.85E-05	4.43E-04	4.18E-04	3.62E-03
3542	492363.09	3849877.25	0.00198	0.00259	0.00101	0.00113	0.0011	0.00127	0.00264	0.00259	3.29E-03	1.07E-04	2.35E-09	9.48E-06	8.21E-05	2.85E-05	4.18E-04	3.94E-04	3.54E-03
3543	492863.09	3849877.25	0.00194	0.00241	0.00103	0.00112	0.00112	0.00127	0.00247	0.00241	3.22E-03	9.95E-05	2.40E-09	9.39E-06	8.36E-05	2.85E-05	3.91E-04	3.66E-04	3.47E-03
3544	493363.09	3849877.25	0.00192	0.00224	0.00106	0.00112	0.00118	0.00127	0.00229	0.00224	3.19E-03	9.24E-05	2.47E-09	9.39E-06	8.81E-05	2.85E-05	3.63E-04	3.40E-04	3.43E-03
3545	493863.09	3849877.25	0.00192	0.00214	0.00109	0.00113	0.00125	0.00128	0.00218	0.00214	3.19E-03	8.83E-05	2.54E-09	9.48E-06	9.33E-05	2.87E-05	3.45E-04	3.25E-04	3.43E-03
3546	494363.09	3849877.25	0.00207	0.00228	0.00116	0.0012	0.00136	0.00137	0.00234	0.00228	3.44E-03	9.41E-05	2.70E-09	1.01E-05	1.02E-04	3.07E-05	3.70E-04	3.46E-04	3.70E-03
3547	494863.09	3849877.25	0.0022	0.00235	0.00123	0.00126	0.00147	0.00145	0.00241	0.00235	3.66E-03	9.70E-05	2.86E-09	1.06E-05	1.10E-04	3.25E-05	3.82E-04	3.57E-04	3.93E-03
3548	495363.09	3849877.25	0.00214	0.00216	0.00122	0.00123	0.00145	0.00142	0.00222	0.00216	3.56E-03	8.91E-05	2.84E-09	1.03E-05	1.08E-04	3.18E-05	3.51E-04	3.28E-04	3.82E-03
3549	495863.09	3849877.25	0.00226	0.00226	0.00127	0.0013	0.00149	0.00149	0.00232	0.00226	3.76E-03	9.33E-05	2.95E-09	1.09E-05	1.11E-04	3.34E-05	3.67E-04	3.43E-04	4.03E-03
3550	496363.09	3849877.25	0.00234	0.00226	0.0013	0.00133	0.00151	0.00153	0.00232	0.00226	3.89E-03	9.33E-05	3.02E-09	1.12E-05	1.13E-04	3.43E-05	3.67E-04	3.43E-04	4.16E-03
3551	496863.09	3849877.25	0.0024	0.00225	0.00132	0.00137	0.00159	0.00156	0.00231	0.00225	3.99E-03	9.29E-05	3.07E-09	1.15E-05	1.19E-04	3.49E-05	3.66E-04	3.42E-04	4.27E-03
3552	497363.09	3849877.25	0.00261	0.00237	0.00138	0.00148	0.0017	0.00165	0.00245	0.00237	4.34E-03	9.78E-05	3.21E-09	1.24E-05	1.27E-04	3.70E-05	3.88E-04	3.60E-04	4.64E-03
3553	497863.09	3849877.25	0.0027	0.00238	0.00141	0.00155	0.00179	0.00171	0.00247	0.00238	4.49E-03	9.82E-05	3.28E-09	1.30E-05	1.34E-04	3.83E-05	3.91E-04	3.62E-04	4.80E-03
3554	498363.09	3849877.25	0.00267	0.00231	0.00143	0.00158	0.00185	0.00171	0.00239	0.00231	4.44E-03	9.53E-05	3.33E-09	1.33E-05	1.38E-04	3.83E-05	3.78E-04	3.51E-04	4.75E-03
3555	471363.09	3850377.25	0.00148	0.00192	0.00065	0.00095	0.00132	0.00103	0.00196	0.00192	2.46E-03	7.92E-05	1.51E-09	7.97E-06	9.86E-05	2.31E-05	3.10E-04	2.92E-04	2.69E-03
3556	471863.09	3850377.25	0.00158	0.00246	0.0007	0.001	0.00139	0.00108	0.00251	0.00246	2.63E-03	1.02E-04	1.63E-09	8.39E-06	1.04E-04	2.42E-05	3.97E-04	3.74E-04	2.89E-03
3557	472363.09	3850377.25	0.00164	0.0028	0.00073	0.00103	0.00137	0.00113	0.00285	0.0028	2.72E-03	1.16E-04	1.70E-09	8.64E-06	1.02E-04	2.53E-05	4.51E-04	4.25E-04	3.00E-03
3558	472863.09	3850377.25	0.00171	0.00325	0.00079	0.00107	0.00133	0.00118	0.0033	0.00325	2.84E-03	1.34E-04	1.84E-09	8.98E-06	9.93E-05	2.64E-05	5.22E-04	4.94E-04	3.14E-03
3559	473363.09	3850377.25	0.00176	0.00356	0.00081	0.0011	0.00128	0.00121	0.0036	0.00356	2.92E-03	1.47E-04	1.88E-09	9.23E-06	9.56E-05	2.71E-05	5.70E-04	5.41E-04	3.23E-03
3560	473863.09	3850377.25	0.0018	0.00394	0.00084	0.00114	0.00127	0.00124	0.00398	0.00394	2.99E-03	1.63E-04	1.95E-09	9.56E-06	9.48E-05	2.78E-05	6.30E-04	5.99E-04	3.32E-03
3561	474363.09	3850377.25	0.00186	0.00435	0.00087	0.00117	0.00131	0.00127	0.0044	0.00435	3.09E-03	1.80E-04	2.02E-09	9.81E-06	9.78E-05	2.85E-05	6.97E-04	6.61E-04	3.44E-03
3562	474863.09	3850377.25	0.00191	0.00485	0.00091	0.00118	0.00137	0.0013	0.00489	0.00485	3.17E-03	2.00E-04	2.12E-09	9.90E-06	1.02E-04	2.91E-05	7.74E-04	7.37E-04	3.55E-03
3563	475363.09	3850377.25	0.00199	0.00542	0.00095	0.00119	0.00145	0.0013	0.00546	0.00542	3.31E-03	2.24E-04	2.21E-09	9.98E-06	1.08E-04	2.91E-05	8.64E-04	8.24E-04	3.72E-03
3564	475863.09	3850377.25	0.00215	0.00624	0.00095	0.00122	0.00151	0.00132	0.0063	0.00624	3.57E-03	2.58E-04	2.21E-09	1.02E-05	1.13E-04	2.96E-05	9.97E-04	9.48E-04	4.03E-03
3565	476363.09	3850377.25	0.00238	0.00724	0.0009	0.00127	0.00156	0.00134	0.00735	0.00724	3.95E-03	2.99E-04	2.09E-09	1.07E-05	1.16E-04	3.00E-05	1.16E-03	1.10E-03	4.47E-03
3566	476863.09	3850377.25	0.00266	0.00872	0.00083	0.00129	0.00157	0.00137	0.00886	0.00872	4.42E-03	3.60E-04	1.93E-09	1.08E-05	1.17E-04	3.07E-05	1.40E-03	1.33E-03	5.02E-03
3567	477363.09	3850377.25	0.00307	0.01127	0.00085	0.00128	0.00153	0.0014	0.01142	0.01127	5.10E-03	4.65E-04	1.98E-09	1.07E-05	1.14E-04	3.14E-05	1.81E-03	1.71E-03	5.82E-03
3568	477863.09	3850377.25	0.00397	0.01689	0.00093	0.00126	0.00149	0.00136	0.01708	0.01689	6.60E-03	6.97E-04	2.16E-09	1.06E-05	1.11E-04	3.05E-05	2.70E-03	2.57E-03	7.58E-03
3569	478363.09	3850377.25	0.00761	0.03969	0.0009	0.00124	0.00143	0.0013	0.04054	0.03969	1.26E-02	1.64E-03	2.09E-09	1.04E-05	1.07E-04	2.91E-05	6.42E-03	6.03E-03	1.48E-02
3570	478863.09	3850377.25	0.04569	0.23319	0.00083	0.00133	0.00148	0.00138	0.22704	0.23319	7.59E-02	9.62E-03	1.93E-09	1.12E-05	1.11E-04	3.09E-05	3.59E-02	3.54E-02	8.62E-02
3571	479363.09	3850377.25	0.01904	0.05868	0.0008	0.00136	0.00156	0.00148	0.05849	0.05868	3.16E-02	2.42E-03	1.86E-09	1.14E-05	1.16E-04	3.32E-05	9.26E-03	8.92E-03	3.46E-02
3572	479863.09	3850377.25	0.01192	0.03246	0.00078	0.00127	0.00157	0.00136	0.03249	0.03246	1.98E-02	1.34E-03	1.81E-09	1.07E-05	1.17E-04	3.05E-05	5.14E-03	4.93E-03	2.15E-02
3573	480363.09	3850377.25	0.00882	0.02236	0.00082	0.00124	0.00142	0.00134	0.02247	0.02236	1.47E-02	9.23E-04	1.91E-09	1.04E-05	1.06E-04	3.00E-05	3.56E-03	3.40E-03	1.59E-02
3574	480863.09	3850377.25	0.00689	0.01775	0.00084	0.00124	0.00129	0.00135	0.01788	0.01775	1.14E-02	7.33E-04	1.95E-09	1.04E-05	9.63E-05	3.02E-05	2.83E-03	2.70E-03	1.25E-02
3575	481363.09	3850377.25	0.00523	0.01228	0.00079	0.00122	0.00137	0.00128	0.01241	0.01228	8.69E-03	5.07E-04	1.84E-09	1.02E-05	1.02E-04	2.87E-05	1.96E-03	1.87E-03	9.44E-03
3576	481863.09	3850377.25	0.00463	0.01053	0.00088	0.00119	0.00162	0.00131	0.01061	0.01053	7.69E-03	4.35E-04	2.05E-09	9.98E-06	1.21E-04	2.93E-05	1.68E-03	1.60E-03	8.37E-03
3577	482363.09	3850377.25	0.00416	0.00906	0.00086	0.0012	0.00136	0.00128	0.00917	0.00906	6.91E-03	3.74E-04	2.00E-09	1.01E-05	1.02E-04	2.87E-05	1.45E-03	1.38E-03	7.50E-03
3578	482863.09	3850377.25	0.00325	0.00721	0.00081	0.00111	0.00116	0.0012	0.00731	0.00721	5.40E-03	2.98E-04	1.88E-09	9.31E-06	8.66E-05	2.69E-05	1.16E-03	1.10E-03	5.88E-03
3579	483363.09	3850377.25	0.00277	0.00616	0.00079	0.00107	0.00114	0.00118	0.00625	0.00616	4.60E-03	2.54E-04	1.84E-09	8.98E-06	8.51E-05	2.64E-05	9.90E-04	9.36E-04	5.03E-03
3580	483863.09	3850377.25	0.00277	0.006	0.00077	0.00111	0.00122	0.00122	0.0061	0.006	4.60E-03	2.48E-04	1.79E-09	9.31E-06	9.11E-05	2.73E-05	9.66E-04	9.12E-04	5.03E-03
3581	484363.09	3850377.25	0.00291	0.00607	0.00084	0.00115	0.00134	0.00127	0.00618	0.00607	4.84E-03	2.51E-04	1.95E-09	9.65E-06	1.00E-04	2.85E-05	9.78E-04	9.22E-04	5.28E-03
3582	484863.09	3850377.25	0.00303	0.00613	0.00086	0.00121	0.0014	0.00132	0.00625	0.00613	5.03E-03	2.53E-04	2.00E-09	1.01E-05	1.05E-04	2.96E-05	9.90E-04	9.31E-04	5.49E-03
3583	485363.09	3850377.25	0.00295	0.00579	0.00085	0.00123	0.00167	0.0013	0.0059	0.00579	4.90E-03	2.39E-04	1.98E-09	1.03E-05	1.25E-04	2.91E-05	9.34E-04	8.80E-04	5.36E-03
3584	485863.09	3850377.25	0.00276	0.00532	0.00086	0.00119	0.00177	0.00126	0.00541	0.00532	4.59E-03	2.20E-04	2.00E-09	9.98E-06	1.32E-04	2.82E-05	8.57E-04	8.08E-04	5.02E-03
3585	486363.09	3850377.25	0.00267	0.00505	0.00085	0.00121	0.0016	0.00128	0.00514	0.00505	4.44E-03	2.08E-04	1.98E-09	1.01E-05	1.19E-04	2.87E-05	8.14E-04	7.67E-04	4.85E-03
3586	486863.09	3850377.25	0.0026	0.00482	0.00088	0.00122	0.00126	0.00129	0.0049	0.00482	4.32E-03	1.99E-04	2.05E-09	1.02E-05	9.41E-05	2.89E-05	7.76E-04	7.32E-04	4.70E-03
3587	487363.09	3850377.25	0.0025	0.00453	0.00095	0.0012	0.00118	0.00129	0.0046	0.00453	4.15E-03	1.87E-04	2.21E-09	1.01E-05	8.81E-05	2.89E-05	7.28E-04	6.88E-04	4.51E-03

3588	487863.09	3850377.25	0.00247	0.00433	0.00097	0.00121	0.00129	0.00131	0.00441	0.00433	4.10E-03	1.79E-04	2.26E-09	1.01E-05	9.63E-05	2.93E-05	6.98E-04	6.58E-04	4.46E-03
3589	488363.09	3850377.25	0.00244	0.00413	0.00092	0.00122	0.00124	0.00133	0.00421	0.00413	4.05E-03	1.70E-04	2.14E-09	1.02E-05	9.26E-05	2.98E-05	6.67E-04	6.28E-04	4.40E-03
3590	488863.09	3850377.25	0.00244	0.00396	0.00094	0.00125	0.00119	0.00136	0.00404	0.00396	4.05E-03	1.63E-04	2.19E-09	1.05E-05	8.89E-05	3.05E-05	6.40E-04	6.02E-04	4.39E-03
3591	489363.09	3850377.25	0.00244	0.00378	0.00099	0.00126	0.00127	0.00138	0.00386	0.00378	4.05E-03	1.56E-04	2.30E-09	1.06E-05	9.48E-05	3.09E-05	6.11E-04	5.74E-04	4.38E-03
3592	489863.09	3850377.25	0.00241	0.00357	0.00105	0.00126	0.00138	0.00139	0.00364	0.00357	4.00E-03	1.47E-04	2.44E-09	1.06E-05	1.03E-04	3.11E-05	5.76E-04	5.42E-04	4.33E-03
3593	490363.09	3850377.25	0.00238	0.00338	0.0011	0.00125	0.00137	0.00142	0.00346	0.00338	3.95E-03	1.39E-04	2.56E-09	1.05E-05	1.02E-04	3.18E-05	5.48E-04	5.14E-04	4.27E-03
3594	490863.09	3850377.25	0.00237	0.00323	0.00111	0.00127	0.00127	0.00144	0.0033	0.00323	3.94E-03	1.33E-04	2.58E-09	1.07E-05	9.48E-05	3.23E-05	5.22E-04	4.91E-04	4.24E-03
3595	491363.09	3850377.25	0.00237	0.00307	0.00112	0.00128	0.00128	0.00146	0.00314	0.00307	3.94E-03	1.27E-04	2.61E-09	1.07E-05	9.56E-05	3.27E-05	4.97E-04	4.66E-04	4.23E-03
3596	491863.09	3850377.25	0.00232	0.00286	0.00115	0.00129	0.00121	0.00146	0.00293	0.00286	3.85E-03	1.18E-04	2.68E-09	1.08E-05	9.04E-05	3.27E-05	4.64E-04	4.35E-04	4.14E-03
3597	492363.09	3850377.25	0.00224	0.00266	0.00119	0.00129	0.00121	0.00146	0.00273	0.00266	3.72E-03	1.10E-04	2.77E-09	1.08E-05	9.04E-05	3.27E-05	4.32E-04	4.04E-04	3.99E-03
3598	492863.09	3850377.25	0.00222	0.00253	0.00123	0.00129	0.00128	0.00147	0.00259	0.00253	3.69E-03	1.04E-04	2.86E-09	1.08E-05	9.56E-05	3.29E-05	4.10E-04	3.84E-04	3.96E-03
3599	493363.09	3850377.25	0.0022	0.00237	0.00126	0.00129	0.00135	0.00146	0.00243	0.00237	3.66E-03	9.78E-05	2.93E-09	1.08E-05	1.01E-04	3.27E-05	3.85E-04	3.60E-04	3.92E-03
3600	493863.09	3850377.25	0.00229	0.0024	0.0013	0.00134	0.00149	0.00152	0.00246	0.0024	3.80E-03	9.91E-05	3.02E-09	1.12E-05	1.11E-04	3.41E-05	3.89E-04	3.65E-04	4.09E-03
3601	494363.09	3850377.25	0.00237	0.00239	0.00135	0.00138	0.00157	0.00158	0.00246	0.00239	3.94E-03	9.86E-05	3.14E-09	1.16E-05	1.17E-04	3.54E-05	3.89E-04	3.63E-04	4.23E-03
3602	494863.09	3850377.25	0.00251	0.00245	0.00141	0.00143	0.00165	0.00166	0.00252	0.00245	4.17E-03	1.01E-04	3.28E-09	1.20E-05	1.23E-04	3.72E-05	3.99E-04	3.72E-04	4.47E-03
3603	495363.09	3850377.25	0.00268	0.00251	0.00145	0.0015	0.00169	0.00173	0.0026	0.00251	4.45E-03	1.04E-04	3.37E-09	1.26E-05	1.26E-04	3.88E-05	4.12E-04	3.81E-04	4.76E-03
3604	495863.09	3850377.25	0.00263	0.0024	0.00145	0.0015	0.00168	0.00172	0.00248	0.0024	4.37E-03	9.91E-05	3.37E-09	1.26E-05	1.25E-04	3.85E-05	3.93E-04	3.65E-04	4.67E-03
3605	496363.09	3850377.25	0.0028	0.00246	0.00149	0.00157	0.00177	0.00178	0.00255	0.00246	4.65E-03	1.02E-04	3.47E-09	1.32E-05	1.32E-04	3.99E-05	4.04E-04	3.74E-04	4.97E-03
3606	496863.09	3850377.25	0.00294	0.00251	0.00154	0.00166	0.00188	0.00185	0.00261	0.00251	4.88E-03	1.04E-04	3.58E-09	1.39E-05	1.40E-04	4.14E-05	4.13E-04	3.81E-04	5.22E-03
3607	497363.09	3850377.25	0.003	0.0025	0.00158	0.00173	0.00196	0.00189	0.0026	0.0025	4.98E-03	1.03E-04	3.68E-09	1.45E-05	1.46E-04	4.23E-05	4.12E-04	3.80E-04	5.32E-03
3608	497863.09	3850377.25	0.00301	0.00244	0.00161	0.00177	0.00205	0.00191	0.00254	0.00244	5.00E-03	1.01E-04	3.75E-09	1.48E-05	1.53E-04	4.28E-05	4.02E-04	3.71E-04	5.34E-03
3609	498363.09	3850377.25	0.003	0.00239	0.00164	0.0018	0.00213	0.00192	0.00248	0.00239	4.98E-03	9.86E-05	3.82E-09	1.51E-05	1.59E-04	4.30E-05	3.93E-04	3.63E-04	5.33E-03
3610	471363.09	3850877.25	0.0016	0.00199	0.00069	0.00102	0.00134	0.00112	0.00202	0.00199	2.66E-03	8.21E-05	1.61E-09	8.56E-06	1.00E-04	2.51E-05	3.20E-04	3.02E-04	2.89E-03
3611	471863.09	3850877.25	0.00165	0.00222	0.00072	0.00104	0.0014	0.00114	0.00225	0.00222	2.74E-03	9.16E-05	1.68E-09	8.72E-06	1.05E-04	2.55E-05	3.56E-04	3.37E-04	2.99E-03
3612	472363.09	3850877.25	0.0017	0.00252	0.00076	0.00107	0.00147	0.00117	0.00256	0.00252	2.82E-03	1.04E-04	1.77E-09	8.98E-06	1.10E-04	2.62E-05	4.05E-04	3.83E-04	3.10E-03
3613	472863.09	3850877.25	0.00176	0.00284	0.00081	0.00111	0.00152	0.00121	0.00288	0.00284	2.92E-03	1.17E-04	1.88E-09	9.31E-06	1.14E-04	2.71E-05	4.56E-04	4.32E-04	3.22E-03
3614	473363.09	3850877.25	0.00181	0.00291	0.00082	0.00112	0.0015	0.00123	0.00296	0.00291	3.01E-03	1.20E-04	1.91E-09	9.39E-06	1.12E-04	2.76E-05	4.69E-04	4.42E-04	3.30E-03
3615	473863.09	3850877.25	0.00188	0.00331	0.00087	0.00116	0.00146	0.00129	0.00336	0.00331	3.12E-03	1.37E-04	2.02E-09	9.73E-06	1.09E-04	2.89E-05	5.32E-04	5.03E-04	3.44E-03
3616	474363.09	3850877.25	0.00191	0.00365	0.00092	0.00122	0.00141	0.00134	0.0037	0.00365	3.17E-03	1.51E-04	2.14E-09	1.02E-05	1.05E-04	3.00E-05	5.86E-04	5.55E-04	3.50E-03
3617	474863.09	3850877.25	0.00198	0.00399	0.00094	0.00126	0.0014	0.00137	0.00404	0.00399	3.29E-03	1.65E-04	2.19E-09	1.06E-05	1.05E-04	3.07E-05	6.40E-04	6.06E-04	3.63E-03
3618	475363.09	3850877.25	0.00204	0.00436	0.00098	0.00129	0.00143	0.00141	0.00442	0.00436	3.39E-03	1.80E-04	2.28E-09	1.08E-05	1.07E-04	3.16E-05	7.00E-04	6.63E-04	3.76E-03
3619	475863.09	3850877.25	0.00213	0.00482	0.00103	0.00131	0.00151	0.00144	0.00487	0.00482	3.54E-03	1.99E-04	2.40E-09	1.10E-05	1.13E-04	3.23E-05	7.71E-04	7.32E-04	3.93E-03
3620	476363.09	3850877.25	0.00231	0.00541	0.00107	0.00132	0.00159	0.00144	0.00546	0.00541	3.84E-03	2.23E-04	2.49E-09	1.11E-05	1.19E-04	3.23E-05	8.64E-04	8.22E-04	4.27E-03
3621	476863.09	3850877.25	0.00248	0.00606	0.00104	0.00136	0.00166	0.00146	0.00614	0.00606	4.12E-03	2.50E-04	2.42E-09	1.14E-05	1.24E-04	3.27E-05	9.72E-04	9.21E-04	4.59E-03
3622	477363.09	3850877.25	0.00267	0.00699	0.00096	0.00141	0.0017	0.0015	0.00712	0.00699	4.44E-03	2.88E-04	2.23E-09	1.18E-05	1.27E-04	3.36E-05	1.13E-03	1.06E-03	4.96E-03
3623	477863.09	3850877.25	0.00295	0.00843	0.00094	0.00142	0.00169	0.00155	0.00858	0.00843	4.90E-03	3.48E-04	2.19E-09	1.19E-05	1.26E-04	3.47E-05	1.36E-03	1.28E-03	5.50E-03
3624	478363.09	3850877.25	0.00349	0.01105	0.00103	0.00141	0.00165	0.00152	0.0112	0.01105	5.80E-03	4.56E-04	2.40E-09	1.18E-05	1.23E-04	3.41E-05	1.77E-03	1.68E-03	6.52E-03
3625	478863.09	3850877.25	0.00466	0.01623	0.00103	0.00139	0.00161	0.00147	0.01651	0.01623	7.74E-03	6.70E-04	2.40E-09	1.17E-05	1.20E-04	3.29E-05	2.61E-03	2.47E-03	8.73E-03
3626	479363.09	3850877.25	0.00832	0.03565	0.00093	0.00146	0.00162	0.00156	0.03682	0.03565	1.38E-02	1.47E-03	2.16E-09	1.22E-05	1.21E-04	3.49E-05	5.83E-03	5.42E-03	1.59E-02
3627	479863.09	3850877.25	0.05374	0.27985	0.00089	0.00151	0.00168	0.00163	0.26684	0.27985	8.93E-02	1.15E-02	2.07E-09	1.27E-05	1.25E-04	3.65E-05	4.22E-02	4.25E-02	1.01E-01
3628	480363.09	3850877.25	0.0157	0.06011	0.00091	0.00146	0.00169	0.00157	0.06009	0.06011	2.61E-02	2.48E-03	2.12E-09	1.22E-05	1.26E-04	3.52E-05	9.51E-03	9.13E-03	2.91E-02
3629	480863.09	3850877.25	0.00969	0.03295	0.00102	0.00143	0.00157	0.0016	0.03312	0.03295	1.61E-02	1.36E-03	2.37E-09	1.20E-05	1.17E-04	3.58E-05	5.24E-03	5.01E-03	1.79E-02
3630	481363.09	3850877.25	0.00747	0.02233	0.00097	0.00144	0.00144	0.00156	0.02259	0.02233	1.24E-02	9.22E-04	2.26E-09	1.21E-05	1.08E-04	3.49E-05	3.58E-03	3.39E-03	1.37E-02
3631	481863.09	3850877.25	0.0064	0.01607	0.00103	0.00149	0.00162	0.00161	0.01624	0.01607	1.06E-02	6.63E-04	2.40E-09	1.25E-05	1.21E-04	3.61E-05	2.57E-03	2.44E-03	1.16E-02
3632	482363.09	3850877.25	0.00536	0.01183	0.00102	0.00139	0.00181	0.0015	0.01197	0.01183	8.91E-03	4.88E-04	2.37E-09	1.17E-05	1.35E-04	3.36E-05	1.90E-03	1.80E-03	9.67E-03
3633	482863.09	3850877.25	0.0045	0.00955	0.00094	0.00136	0.00143	0.00144	0.0097	0.00955	7.48E-03	3.94E-04	2.19E-09	1.14E-05	1.07E-04	3.23E-05	1.54E-03	1.45E-03	8.11E-03
3634	483363.09	3850877.25	0.00368	0.00782	0.00092	0.0013	0.00126	0.00137	0.00796	0.00782	6.11E-03	3.23E-04	2.14E-09	1.09E-05	9.41E-05	3.07E-05	1.26E-03	1.19E-03	6.64E-03
3635	483863.09	3850877.25	0.00342	0.00712	0.00088	0.00129	0.00134	0.0014	0.00726	0.00712	5.68E-03	2.94E-04	2.05E-09	1.08E-05	1.00E-04	3.14E-05	1.15E-03	1.08E-03	6.19E-03
3636	484363.09	3850877.25	0.00349	0.007	0.00096	0.00135	0.00157	0.00145	0.00714	0.007	5.80E-03	2.89E-04	2.23E-09	1.13E-05	1.17E-04	3.25E-05	1.13E-03	1.06E-03	6.32E-03
3637	484863.09	3850877.25	0.00339	0.00654	0.00094	0.00135	0.00151	0.00146	0.00668	0.00654	5.63E-03	2.70E-04	2.19E-09	1.13E-05	1.13E-04	3.27E-05	1.06E-03	9.94E-04	6.12E-03
3638	485363.09	3850877.25	0.00334	0.00623	0.00096	0.00139	0.00171	0.00149	0.00637	0.00623	5.55E-03	2.57E-04	2.23E-09	1.17E-05	1.28E-04	3.34E-05	1.01E-03	9.47E-04	6.04E-03
3639	485863.09	3850877.25	0.00311	0.00562	0.00097	0.00135	0.00195	0.00146	0.00574	0.00562	5.17E-03	2.32E-04	2.26E-09	1.13E-05	1.46E-04	3.27E-05	9.09E-04	8.54E-04	5.64E-03
3640	486363.09	3850877.25	0.0031	0.00542	0.00096	0.00142	0.00191	0.00149	0.00553	0.00542	5.15E-03	2.24E-04	2.23E-09	1.19E-05	1.43E-04	3.34E-05	8.76E-04	8.24E-04	5.61E-03
3641	486863.09	3850877.25	0.003	0.00512	0.00107	0.00142	0.0015	0.00148	0.00522	0.00512	4.98E-03	2.11E-04	2.49E-09	1.19E-05	1.12E-04	3.32E-05	8.26E-04	7.78E-04	5.40E-03
3642	487363.09	3850877.25	0.00287	0.00478	0.00109	0.0014	0.00131	0.00148	0.00488	0.00478	4.77E-03	1.97E-04	2.54E-09	1.17E-05	9.78E-05	3.32E-05	7.73E-04	7.26E-04	5.15E-03
3643	487863.09	3850877.25	0.00281	0.00454	0.00107	0.0014	0.00142	0.00152	0.00464	0.00454	4.67E-03	1.87E-04	2.49E-09	1.17E-05	1.06E-04	3.41E-05	7.35E-04	6.90E-04	5.05E-03
3644	488363.09	3850877.25	0.00282	0.00433	0.00106	0.00142	0.00144	0.00155	0.00444	0.00433	4.69E-03	1.79E-04	2.47E-09	1.19E-05	1.08E-04	3.47E-05	7.03E-04	6.58E-04	5.06E-03

3645	488863.09	3850877.25	0.00281	0.00412	0.00112	0.00145	0.00132	0.00158	0.00422	0.00412	4.67E-03	1.70E-04	2.61E-09	1.22E-05	9.86E-05	3.54E-05	6.68E-04	6.26E-04	5.03E-03
3646	489363.09	3850877.25	0.00281	0.00394	0.00124	0.00147	0.00143	0.00161	0.00404	0.00394	4.67E-03	1.63E-04	2.88E-09	1.23E-05	1.07E-04	3.61E-05	6.40E-04	5.99E-04	5.03E-03
3647	489863.09	3850877.25	0.0028	0.00373	0.00129	0.00149	0.00153	0.00164	0.00384	0.00373	4.65E-03	1.54E-04	3.00E-09	1.25E-05	1.14E-04	3.67E-05	6.08E-04	5.67E-04	5.01E-03
3648	490363.09	3850877.25	0.0028	0.00356	0.00128	0.0015	0.00148	0.00168	0.00367	0.00356	4.65E-03	1.47E-04	2.98E-09	1.26E-05	1.11E-04	3.76E-05	5.81E-04	5.41E-04	5.00E-03
3649	490863.09	3850877.25	0.00279	0.0034	0.0013	0.00151	0.00142	0.00171	0.0035	0.0034	4.64E-03	1.40E-04	3.02E-09	1.27E-05	1.06E-04	3.83E-05	5.54E-04	5.17E-04	4.97E-03
3650	491363.09	3850877.25	0.00274	0.00321	0.00135	0.00152	0.00143	0.00171	0.00331	0.00321	4.55E-03	1.32E-04	3.14E-09	1.27E-05	1.07E-04	3.83E-05	5.24E-04	4.88E-04	4.88E-03
3651	491863.09	3850877.25	0.00269	0.00301	0.0014	0.00153	0.00133	0.00171	0.00311	0.00301	4.47E-03	1.24E-04	3.26E-09	1.28E-05	9.93E-05	3.83E-05	4.92E-04	4.57E-04	4.78E-03
3652	492363.09	3850877.25	0.00266	0.00283	0.00144	0.00152	0.0014	0.00171	0.00293	0.00283	4.42E-03	1.17E-04	3.35E-09	1.27E-05	1.05E-04	3.83E-05	4.64E-04	4.30E-04	4.73E-03
3653	492863.09	3850877.25	0.00263	0.0027	0.00148	0.00152	0.0015	0.00173	0.00279	0.0027	4.37E-03	1.11E-04	3.44E-09	1.27E-05	1.12E-04	3.88E-05	4.42E-04	4.10E-04	4.68E-03
3654	493363.09	3850877.25	0.00265	0.00261	0.0015	0.00154	0.00164	0.00175	0.0027	0.00261	4.40E-03	1.08E-04	3.49E-09	1.29E-05	1.22E-04	3.92E-05	4.27E-04	3.97E-04	4.72E-03
3655	493863.09	3850877.25	0.00277	0.00263	0.00155	0.00161	0.00176	0.00182	0.00273	0.00263	4.60E-03	1.09E-04	3.61E-09	1.35E-05	1.31E-04	4.08E-05	4.32E-04	4.00E-04	4.93E-03
3656	494363.09	3850877.25	0.00285	0.00259	0.00158	0.00162	0.00181	0.00186	0.00269	0.00259	4.74E-03	1.07E-04	3.68E-09	1.36E-05	1.35E-04	4.17E-05	4.26E-04	3.94E-04	5.06E-03
3657	494863.09	3850877.25	0.00301	0.00262	0.00163	0.00169	0.0019	0.00195	0.00273	0.00262	5.00E-03	1.08E-04	3.79E-09	1.42E-05	1.42E-04	4.37E-05	4.32E-04	3.98E-04	5.34E-03
3658	495363.09	3850877.25	0.00315	0.00267	0.00167	0.00176	0.00192	0.00202	0.00278	0.00267	5.23E-03	1.10E-04	3.89E-09	1.48E-05	1.43E-04	4.53E-05	4.40E-04	4.06E-04	5.58E-03
3659	495863.09	3850877.25	0.00319	0.00261	0.00169	0.00178	0.00197	0.00203	0.00273	0.00261	5.30E-03	1.08E-04	3.93E-09	1.49E-05	1.47E-04	4.55E-05	4.32E-04	3.97E-04	5.65E-03
3660	496363.09	3850877.25	0.00327	0.00261	0.00173	0.00185	0.00207	0.00206	0.00272	0.00261	5.43E-03	1.08E-04	4.02E-09	1.55E-05	1.55E-04	4.61E-05	4.31E-04	3.97E-04	5.79E-03
3661	496863.09	3850877.25	0.00339	0.00263	0.00179	0.00196	0.00219	0.00213	0.00276	0.00263	5.63E-03	1.09E-04	4.16E-09	1.64E-05	1.64E-04	4.77E-05	4.37E-04	4.00E-04	6.01E-03
3662	497363.09	3850877.25	0.0034	0.00258	0.00181	0.00201	0.0023	0.00215	0.00271	0.00258	5.65E-03	1.06E-04	4.21E-09	1.69E-05	1.72E-04	4.82E-05	4.29E-04	3.92E-04	6.03E-03
3663	497863.09	3850877.25	0.00336	0.00251	0.00183	0.00203	0.00239	0.00215	0.00263	0.00251	5.58E-03	1.04E-04	4.26E-09	1.70E-05	1.78E-04	4.82E-05	4.16E-04	3.81E-04	5.96E-03
3664	498363.09	3850877.25	0.00333	0.00244	0.00184	0.00201	0.00246	0.00214	0.00255	0.00244	5.53E-03	1.01E-04	4.28E-09	1.69E-05	1.84E-04	4.79E-05	4.04E-04	3.71E-04	5.92E-03
3665	471363.09	3851377.25	0.00169	0.00193	0.00073	0.00112	0.00138	0.0012	0.00197	0.00193	2.81E-03	7.97E-05	1.70E-09	9.39E-06	1.03E-04	2.69E-05	3.12E-04	2.93E-04	3.05E-03
3666	471863.09	3851377.25	0.00177	0.00224	0.00078	0.00118	0.00144	0.00127	0.00229	0.00224	2.94E-03	9.24E-05	1.81E-09	9.90E-06	1.08E-04	2.85E-05	3.63E-04	3.40E-04	3.20E-03
3667	472363.09	3851377.25	0.00181	0.00232	0.00079	0.00118	0.00148	0.00127	0.00236	0.00232	3.01E-03	9.58E-05	1.84E-09	9.90E-06	1.11E-04	2.85E-05	3.74E-04	3.53E-04	3.27E-03
3668	472863.09	3851377.25	0.00185	0.00242	0.0008	0.00118	0.00153	0.00128	0.00246	0.00242	3.07E-03	9.99E-05	1.86E-09	9.90E-06	1.14E-04	2.87E-05	3.89E-04	3.68E-04	3.35E-03
3669	473363.09	3851377.25	0.00185	0.00233	0.0008	0.00116	0.00157	0.00127	0.00237	0.00233	3.07E-03	9.62E-05	1.86E-09	9.73E-06	1.17E-04	2.85E-05	3.75E-04	3.54E-04	3.35E-03
3670	473863.09	3851377.25	0.00192	0.0025	0.00084	0.00118	0.00163	0.00129	0.00254	0.0025	3.19E-03	1.03E-04	1.95E-09	9.90E-06	1.22E-04	2.89E-05	4.02E-04	3.80E-04	3.48E-03
3671	474363.09	3851377.25	0.00201	0.00297	0.00091	0.00123	0.00165	0.00136	0.00302	0.00297	3.34E-03	1.23E-04	2.12E-09	1.03E-05	1.23E-04	3.05E-05	4.78E-04	4.51E-04	3.65E-03
3672	474863.09	3851377.25	0.00209	0.00339	0.00098	0.00128	0.00161	0.00143	0.00344	0.00339	3.47E-03	1.40E-04	2.28E-09	1.07E-05	1.20E-04	3.20E-05	5.45E-04	5.15E-04	3.81E-03
3673	475363.09	3851377.25	0.00215	0.00372	0.00103	0.00134	0.00156	0.00148	0.00377	0.00372	3.57E-03	1.54E-04	2.40E-09	1.12E-05	1.16E-04	3.32E-05	5.97E-04	5.65E-04	3.92E-03
3674	475863.09	3851377.25	0.00223	0.00403	0.00106	0.0014	0.00154	0.00152	0.0041	0.00403	3.71E-03	1.66E-04	2.47E-09	1.17E-05	1.15E-04	3.41E-05	6.49E-04	6.12E-04	4.07E-03
3675	476363.09	3851377.25	0.00237	0.00441	0.00111	0.00143	0.00158	0.00157	0.00448	0.00441	3.94E-03	1.82E-04	2.58E-09	1.20E-05	1.18E-04	3.52E-05	7.09E-04	6.70E-04	4.32E-03
3676	476863.09	3851377.25	0.0025	0.00485	0.00116	0.00145	0.00166	0.00159	0.0049	0.00485	4.15E-03	2.00E-04	2.70E-09	1.22E-05	1.24E-04	3.56E-05	7.76E-04	7.37E-04	4.56E-03
3677	477363.09	3851377.25	0.00259	0.00533	0.0012	0.00149	0.00176	0.00161	0.0054	0.00533	4.30E-03	2.20E-04	2.79E-09	1.25E-05	1.31E-04	3.61E-05	8.55E-04	8.10E-04	4.75E-03
3678	477863.09	3851377.25	0.00273	0.00601	0.00114	0.00153	0.00184	0.00165	0.00612	0.00601	4.54E-03	2.48E-04	2.65E-09	1.28E-05	1.37E-04	3.70E-05	9.69E-04	9.13E-04	5.03E-03
3679	478363.09	3851377.25	0.00292	0.00695	0.00106	0.00158	0.00187	0.00171	0.00711	0.00695	4.85E-03	2.87E-04	2.47E-09	1.33E-05	1.40E-04	3.83E-05	1.13E-03	1.06E-03	5.40E-03
3680	478863.09	3851377.25	0.00317	0.00843	0.00114	0.0016	0.00183	0.00173	0.00857	0.00843	5.27E-03	3.48E-04	2.65E-09	1.34E-05	1.37E-04	3.88E-05	1.36E-03	1.28E-03	5.88E-03
3681	479363.09	3851377.25	0.00353	0.01089	0.00116	0.00157	0.00178	0.00166	0.01106	0.01089	5.87E-03	4.49E-04	2.70E-09	1.32E-05	1.33E-04	3.72E-05	1.75E-03	1.65E-03	6.59E-03
3682	479863.09	3851377.25	0.00437	0.01593	0.00106	0.00161	0.00177	0.00178	0.01625	0.01593	7.26E-03	6.57E-04	2.47E-09	1.35E-05	1.32E-04	3.99E-05	2.57E-03	2.42E-03	8.26E-03
3683	480363.09	3851377.25	0.00744	0.03465	0.00103	0.0017	0.00182	0.00186	0.03518	0.03465	1.24E-02	1.43E-03	2.40E-09	1.43E-05	1.36E-04	4.17E-05	5.57E-03	5.27E-03	1.43E-02
3684	480863.09	3851377.25	0.0526	0.30558	0.00109	0.00167	0.00185	0.00184	0.31173	0.30558	8.74E-02	1.26E-02	2.54E-09	1.40E-05	1.38E-04	4.12E-05	4.94E-02	4.64E-02	1.03E-01
3685	481363.09	3851377.25	0.01417	0.0559	0.00117	0.00164	0.00176	0.00186	0.05662	0.0559	2.35E-02	2.31E-03	2.72E-09	1.38E-05	1.31E-04	4.17E-05	8.96E-03	8.49E-03	2.65E-02
3686	481863.09	3851377.25	0.00871	0.02699	0.00119	0.00172	0.00161	0.00189	0.02737	0.02699	1.45E-02	1.11E-03	2.77E-09	1.44E-05	1.20E-04	4.23E-05	4.33E-03	4.10E-03	1.60E-02
3687	482363.09	3851377.25	0.00692	0.01764	0.00128	0.00173	0.00185	0.00189	0.01783	0.01764	1.15E-02	7.28E-04	2.98E-09	1.45E-05	1.38E-04	4.23E-05	2.82E-03	2.68E-03	1.26E-02
3688	482863.09	3851377.25	0.00561	0.01216	0.00111	0.00169	0.00199	0.00174	0.01238	0.01216	9.32E-03	5.02E-04	2.58E-09	1.42E-05	1.49E-04	3.90E-05	1.96E-03	1.85E-03	1.01E-02
3689	483363.09	3851377.25	0.0045	0.0093	0.0011	0.00156	0.0015	0.00161	0.00948	0.0093	7.48E-03	3.84E-04	2.56E-09	1.31E-05	1.12E-04	3.61E-05	1.50E-03	1.41E-03	8.11E-03
3690	483863.09	3851377.25	0.00398	0.00794	0.00103	0.00151	0.00141	0.0016	0.00811	0.00794	6.61E-03	3.28E-04	2.40E-09	1.27E-05	1.05E-04	3.58E-05	1.28E-03	1.21E-03	7.17E-03
3691	484363.09	3851377.25	0.00407	0.00788	0.00107	0.00161	0.00179	0.00172	0.00807	0.00788	6.76E-03	3.25E-04	2.49E-09	1.35E-05	1.34E-04	3.85E-05	1.28E-03	1.20E-03	7.35E-03
3692	484863.09	3851377.25	0.00359	0.00657	0.001	0.00147	0.00166	0.0016	0.00671	0.00657	5.96E-03	2.71E-04	2.33E-09	1.23E-05	1.24E-04	3.58E-05	1.06E-03	9.98E-04	6.47E-03
3693	485363.09	3851377.25	0.00381	0.00669	0.00113	0.00163	0.00177	0.00179	0.00687	0.00669	6.33E-03	2.76E-04	2.63E-09	1.37E-05	1.32E-04	4.01E-05	1.09E-03	1.02E-03	6.86E-03
3694	485863.09	3851377.25	0.0036	0.00595	0.00112	0.0016	0.00211	0.00172	0.0061	0.00595	5.98E-03	2.46E-04	2.61E-09	1.34E-05	1.58E-04	3.85E-05	9.66E-04	9.04E-04	6.50E-03
3695	486363.09	3851377.25	0.00364	0.00576	0.00119	0.00169	0.00228	0.00176	0.00591	0.00576	6.05E-03	2.38E-04	2.77E-09	1.42E-05	1.70E-04	3.94E-05	9.36E-04	8.75E-04	6.57E-03
3696	486863.09	3851377.25	0.0035	0.00536	0.00123	0.00167	0.00181	0.00175	0.0055	0.00536	5.82E-03	2.21E-04	2.86E-09	1.40E-05	1.35E-04	3.92E-05	8.71E-04	8.14E-04	6.28E-03
3697	487363.09	3851377.25	0.00323	0.00482	0.00122	0.00162	0.00144	0.00172	0.00495	0.00482	5.37E-03	1.99E-04	2.84E-09	1.36E-05	1.08E-04	3.85E-05	7.84E-04	7.32E-04	5.78E-03
3698	487863.09	3851377.25	0.0033	0.0047	0.00125	0.00167	0.00156	0.0018	0.00484	0.0047	5.48E-03	1.94E-04	2.91E-09	1.40E-05	1.16E-04	4.03E-05	7.66E-04	7.14E-04	5.90E-03
3699	488363.09	3851377.25	0.00333	0.0045	0.00131	0.00169	0.00157	0.00186	0.00463	0.0045	5.53E-03	1.86E-04	3.05E-09	1.42E-05	1.17E-04	4.17E-05	7.33E-04	6.84E-04	5.94E-03
3700	488863.09	3851377.25	0.00334	0.00427	0.00147	0.00174	0.00147	0.00191	0.00441	0.00427	5.55E-03	1.76E-04	3.42E-09	1.46E-05	1.10E-04	4.28E-05	6.98E-04	6.49E-04	5.94E-03
3701	489363.09	3851377.25	0.00333	0.00407	0.00152	0.00178	0.00162	0.00195	0.00421	0.00407	5.53E-03	1.68E-04	3.54E-09	1.49E-05	1.21E-04	4.37E-05	6.67E-04	6.18E-04	5.93E-03

3702	489863.09	3851377.25	0.00331	0.00386	0.0015	0.00181	0.00169	0.00198	0.004	0.00386	5.50E-03	1.59E-04	3.49E-09	1.52E-05	1.26E-04	4.44E-05	6.33E-04	5.87E-04	5.89E-03
3703	490363.09	3851377.25	0.00331	0.00368	0.00154	0.00182	0.0016	0.00201	0.00382	0.00368	5.50E-03	1.52E-04	3.58E-09	1.53E-05	1.19E-04	4.50E-05	6.05E-04	5.59E-04	5.88E-03
3704	490863.09	3851377.25	0.00329	0.0035	0.0016	0.00182	0.00159	0.00202	0.00364	0.0035	5.47E-03	1.44E-04	3.72E-09	1.53E-05	1.19E-04	4.53E-05	5.76E-04	5.32E-04	5.83E-03
3705	491363.09	3851377.25	0.00323	0.0033	0.00167	0.00182	0.00159	0.00203	0.00345	0.0033	5.37E-03	1.36E-04	3.89E-09	1.53E-05	1.19E-04	4.55E-05	5.46E-04	5.01E-04	5.73E-03
3706	491863.09	3851377.25	0.00318	0.00313	0.00173	0.00183	0.00155	0.00202	0.00327	0.00313	5.28E-03	1.29E-04	4.02E-09	1.54E-05	1.16E-04	4.53E-05	5.18E-04	4.76E-04	5.63E-03
3707	492363.09	3851377.25	0.00318	0.003	0.00176	0.00183	0.00172	0.00204	0.00313	0.003	5.28E-03	1.24E-04	4.09E-09	1.54E-05	1.28E-04	4.57E-05	4.96E-04	4.56E-04	5.64E-03
3708	492863.09	3851377.25	0.00316	0.00285	0.00174	0.00182	0.00192	0.00205	0.00298	0.00285	5.25E-03	1.18E-04	4.05E-09	1.53E-05	1.43E-04	4.59E-05	4.72E-04	4.33E-04	5.61E-03
3709	493363.09	3851377.25	0.003	0.00262	0.00171	0.00177	0.00189	0.002	0.00273	0.00262	4.98E-03	1.08E-04	3.98E-09	1.48E-05	1.41E-04	4.48E-05	4.32E-04	3.98E-04	5.33E-03
3710	493863.09	3851377.25	0.00313	0.00264	0.00178	0.00183	0.00197	0.00207	0.00276	0.00264	5.20E-03	1.09E-04	4.14E-09	1.54E-05	1.47E-04	4.64E-05	4.37E-04	4.01E-04	5.55E-03
3711	494363.09	3851377.25	0.00341	0.00277	0.00187	0.00193	0.0021	0.0022	0.0029	0.00277	5.67E-03	1.14E-04	4.35E-09	1.62E-05	1.57E-04	4.93E-05	4.59E-04	4.21E-04	6.04E-03
3712	494863.09	3851377.25	0.00348	0.00273	0.0019	0.00197	0.00211	0.00225	0.00287	0.00273	5.78E-03	1.13E-04	4.42E-09	1.65E-05	1.58E-04	5.04E-05	4.54E-04	4.15E-04	6.16E-03
3713	495363.09	3851377.25	0.00375	0.00283	0.00196	0.00209	0.00221	0.00236	0.00299	0.00283	6.23E-03	1.17E-04	4.56E-09	1.75E-05	1.65E-04	5.29E-05	4.73E-04	4.30E-04	6.63E-03
3714	495863.09	3851377.25	0.00384	0.00281	0.002	0.00216	0.00233	0.00239	0.00297	0.00281	6.38E-03	1.16E-04	4.65E-09	1.81E-05	1.74E-04	5.35E-05	4.70E-04	4.27E-04	6.79E-03
3715	496363.09	3851377.25	0.00388	0.00277	0.00204	0.00223	0.00248	0.00241	0.00293	0.00277	6.45E-03	1.14E-04	4.75E-09	1.87E-05	1.85E-04	5.40E-05	4.64E-04	4.21E-04	6.86E-03
3716	496863.09	3851377.25	0.00388	0.00272	0.00206	0.00229	0.00261	0.00242	0.00287	0.00272	6.45E-03	1.12E-04	4.79E-09	1.92E-05	1.95E-04	5.42E-05	4.54E-04	4.13E-04	6.87E-03
3717	497363.09	3851377.25	0.00386	0.00266	0.00211	0.00232	0.00273	0.00243	0.00281	0.00266	6.41E-03	1.10E-04	4.91E-09	1.95E-05	2.04E-04	5.44E-05	4.45E-04	4.04E-04	6.84E-03
3718	497863.09	3851377.25	0.0038	0.00259	0.00208	0.0023	0.00281	0.00241	0.00274	0.00259	6.31E-03	1.07E-04	4.84E-09	1.93E-05	2.10E-04	5.40E-05	4.34E-04	3.94E-04	6.74E-03
3719	498363.09	3851377.25	0.00369	0.00248	0.00204	0.00223	0.00287	0.00238	0.00261	0.00248	6.13E-03	1.02E-04	4.75E-09	1.87E-05	2.14E-04	5.33E-05	4.13E-04	3.77E-04	6.56E-03
3720	471363.09	3851877.25	0.0018	0.00189	0.00078	0.00115	0.00142	0.00124	0.00192	0.00189	2.99E-03	7.80E-05	1.81E-09	9.65E-06	1.06E-04	2.78E-05	3.04E-04	2.87E-04	3.23E-03
3721	471863.09	3851877.25	0.00183	0.0019	0.00079	0.00117	0.00145	0.00127	0.00194	0.0019	3.04E-03	7.84E-05	1.84E-09	9.81E-06	1.08E-04	2.85E-05	3.07E-04	2.89E-04	3.28E-03
3722	472363.09	3851877.25	0.0019	0.00207	0.00082	0.00125	0.0015	0.00133	0.00212	0.00207	3.16E-03	8.54E-05	1.91E-09	1.05E-05	1.12E-04	2.98E-05	3.36E-04	3.15E-04	3.42E-03
3723	472863.09	3851877.25	0.00196	0.00223	0.00086	0.0013	0.00155	0.00138	0.00228	0.00223	3.26E-03	9.20E-05	2.00E-09	1.09E-05	1.16E-04	3.09E-05	3.61E-04	3.39E-04	3.53E-03
3724	473363.09	3851877.25	0.00198	0.00217	0.00084	0.00129	0.00158	0.00137	0.00222	0.00217	3.29E-03	8.96E-05	1.95E-09	1.08E-05	1.18E-04	3.07E-05	3.51E-04	3.30E-04	3.56E-03
3725	473863.09	3851877.25	0.00203	0.00222	0.00086	0.0013	0.00163	0.00139	0.00228	0.00222	3.37E-03	9.16E-05	2.00E-09	1.09E-05	1.22E-04	3.11E-05	3.61E-04	3.37E-04	3.65E-03
3726	474363.09	3851877.25	0.00211	0.00252	0.00091	0.00134	0.00172	0.00144	0.00258	0.00252	3.51E-03	1.04E-04	2.12E-09	1.12E-05	1.28E-04	3.23E-05	4.08E-04	3.83E-04	3.81E-03
3727	474863.09	3851877.25	0.00219	0.00287	0.00098	0.00137	0.0018	0.0015	0.00293	0.00287	3.64E-03	1.18E-04	2.28E-09	1.15E-05	1.34E-04	3.36E-05	4.64E-04	4.36E-04	3.96E-03
3728	475363.09	3851877.25	0.00228	0.00315	0.00105	0.0014	0.00183	0.00156	0.0032	0.00315	3.79E-03	1.30E-04	2.44E-09	1.17E-05	1.37E-04	3.49E-05	5.07E-04	4.79E-04	4.13E-03
3729	475863.09	3851877.25	0.00237	0.00342	0.00111	0.00143	0.00179	0.0016	0.00347	0.00342	3.94E-03	1.41E-04	2.58E-09	1.20E-05	1.34E-04	3.58E-05	5.49E-04	5.20E-04	4.29E-03
3730	476363.09	3851877.25	0.00249	0.00357	0.00112	0.00147	0.00171	0.00161	0.00363	0.00357	4.14E-03	1.47E-04	2.61E-09	1.23E-05	1.28E-04	3.61E-05	5.75E-04	5.42E-04	4.49E-03
3731	476863.09	3851877.25	0.00259	0.00394	0.00116	0.00154	0.00167	0.00168	0.00401	0.00394	4.30E-03	1.63E-04	2.70E-09	1.29E-05	1.25E-04	3.76E-05	6.35E-04	5.99E-04	4.68E-03
3732	477363.09	3851877.25	0.00269	0.00432	0.00123	0.00159	0.00173	0.00175	0.0044	0.00432	4.47E-03	1.78E-04	2.86E-09	1.33E-05	1.29E-04	3.92E-05	6.97E-04	6.56E-04	4.87E-03
3733	477863.09	3851877.25	0.0028	0.00474	0.00131	0.00165	0.00185	0.00178	0.00482	0.00474	4.65E-03	1.96E-04	3.05E-09	1.38E-05	1.38E-04	3.99E-05	7.63E-04	7.20E-04	5.08E-03
3734	478363.09	3851877.25	0.00294	0.00516	0.00128	0.00168	0.00197	0.0018	0.00526	0.00516	4.88E-03	2.13E-04	2.98E-09	1.41E-05	1.47E-04	4.03E-05	8.33E-04	7.84E-04	5.35E-03
3735	478863.09	3851877.25	0.00302	0.00592	0.00119	0.00174	0.00206	0.00188	0.00607	0.00592	5.02E-03	2.44E-04	2.77E-09	1.46E-05	1.54E-04	4.21E-05	9.61E-04	9.00E-04	5.53E-03
3736	479363.09	3851877.25	0.00311	0.007	0.00127	0.00181	0.00206	0.00197	0.00715	0.007	5.17E-03	2.89E-04	2.95E-09	1.52E-05	1.54E-04	4.41E-05	1.13E-03	1.06E-03	5.74E-03
3737	479863.09	3851877.25	0.00333	0.00852	0.00135	0.00183	0.002	0.00194	0.00866	0.00852	5.53E-03	3.52E-04	3.14E-09	1.54E-05	1.49E-04	4.35E-05	1.37E-03	1.29E-03	6.17E-03
3738	480363.09	3851877.25	0.00381	0.01111	0.00122	0.00183	0.00195	0.00207	0.01131	0.01111	6.33E-03	4.59E-04	2.84E-09	1.54E-05	1.46E-04	4.64E-05	1.79E-03	1.69E-03	7.10E-03
3739	480863.09	3851877.25	0.00473	0.01737	0.0012	0.00196	0.00199	0.00216	0.01756	0.01737	7.86E-03	7.17E-04	2.79E-09	1.64E-05	1.49E-04	4.84E-05	2.78E-03	2.64E-03	8.93E-03
3740	481363.09	3851877.25	0.01284	0.07803	0.00137	0.00197	0.00204	0.00225	0.07916	0.07803	2.13E-02	3.22E-03	3.19E-09	1.65E-05	1.52E-04	5.04E-05	1.25E-02	1.19E-02	2.55E-02
3741	481863.09	3851877.25	0.01126	0.05392	0.00133	0.00192	0.00197	0.0022	0.05432	0.05392	1.87E-02	2.23E-03	3.09E-09	1.61E-05	1.47E-04	4.93E-05	8.60E-03	8.19E-03	2.16E-02
3742	482363.09	3851877.25	0.00802	0.02142	0.0015	0.00198	0.00176	0.00219	0.02167	0.02142	1.33E-02	8.84E-04	3.49E-09	1.66E-05	1.31E-04	4.91E-05	3.43E-03	3.25E-03	1.46E-02
3743	482863.09	3851877.25	0.00613	0.01323	0.00125	0.00191	0.002	0.00197	0.01349	0.01323	1.02E-02	5.46E-04	2.91E-09	1.60E-05	1.49E-04	4.41E-05	2.14E-03	2.01E-03	1.11E-02
3744	483363.09	3851877.25	0.00541	0.01102	0.00131	0.00198	0.00212	0.002	0.0113	0.01102	8.99E-03	4.55E-04	3.05E-09	1.66E-05	1.58E-04	4.48E-05	1.79E-03	1.67E-03	9.78E-03
3745	483863.09	3851877.25	0.00489	0.00924	0.00127	0.00192	0.00164	0.00198	0.00951	0.00924	8.12E-03	3.81E-04	2.95E-09	1.61E-05	1.22E-04	4.44E-05	1.51E-03	1.40E-03	8.79E-03
3746	484363.09	3851877.25	0.00472	0.0086	0.00122	0.00198	0.00181	0.00204	0.00887	0.0086	7.84E-03	3.55E-04	2.84E-09	1.66E-05	1.35E-04	4.57E-05	1.40E-03	1.31E-03	8.49E-03
3747	484863.09	3851877.25	0.00447	0.00757	0.00119	0.00188	0.00211	0.0021	0.0078	0.00757	7.43E-03	3.12E-04	2.77E-09	1.58E-05	1.58E-04	4.70E-05	1.23E-03	1.15E-03	8.04E-03
3748	485363.09	3851877.25	0.00443	0.00703	0.00133	0.00198	0.00197	0.00216	0.00727	0.00703	7.36E-03	2.90E-04	3.09E-09	1.66E-05	1.47E-04	4.84E-05	1.15E-03	1.07E-03	7.95E-03
3749	485863.09	3851877.25	0.00441	0.00655	0.00146	0.00206	0.00228	0.00219	0.00679	0.00655	7.33E-03	2.70E-04	3.40E-09	1.73E-05	1.70E-04	4.91E-05	1.08E-03	9.95E-04	7.91E-03
3750	486363.09	3851877.25	0.00426	0.00589	0.00142	0.00201	0.0026	0.00215	0.0061	0.00589	7.08E-03	2.43E-04	3.30E-09	1.69E-05	1.94E-04	4.82E-05	9.66E-04	8.95E-04	7.65E-03
3751	486863.09	3851877.25	0.00415	0.00551	0.0014	0.00206	0.00221	0.00216	0.00571	0.00551	6.90E-03	2.27E-04	3.26E-09	1.73E-05	1.65E-04	4.84E-05	9.04E-04	8.37E-04	7.42E-03
3752	487363.09	3851877.25	0.00404	0.00517	0.0015	0.00207	0.00168	0.0022	0.00537	0.00517	6.71E-03	2.13E-04	3.49E-09	1.74E-05	1.25E-04	4.93E-05	8.50E-04	7.86E-04	7.18E-03
3753	487863.09	3851877.25	0.00382	0.00468	0.00159	0.002	0.00172	0.0022	0.00486	0.00468	6.35E-03	1.93E-04	3.70E-09	1.68E-05	1.28E-04	4.93E-05	7.69E-04	7.11E-04	6.79E-03
3754	488363.09	3851877.25	0.00385	0.00446	0.00175	0.00203	0.00172	0.00226	0.00464	0.00446	6.40E-03	1.84E-04	4.07E-09	1.70E-05	1.28E-04	5.06E-05	7.35E-04	6.78E-04	6.83E-03
3755	488863.09	3851877.25	0.00376	0.00416	0.00176	0.00206	0.00166	0.00227	0.00434	0.00416	6.25E-03	1.72E-04	4.09E-09	1.73E-05	1.24E-04	5.09E-05	6.87E-04	6.32E-04	6.67E-03
3756	489363.09	3851877.25	0.00369	0.0039	0.00178	0.00208	0.0018	0.00228	0.00408	0.0039	6.13E-03	1.61E-04	4.14E-09	1.74E-05	1.34E-04	5.11E-05	6.46E-04	5.93E-04	6.55E-03
3757	489863.09	3851877.25	0.00367	0.0037	0.00183	0.00209	0.0018	0.0023	0.00387	0.0037	6.10E-03	1.53E-04	4.26E-09	1.75E-05	1.34E-04	5.15E-05	6.13E-04	5.62E-04	6.50E-03
3758	490363.09	3851877.25	0.00371	0.00356	0.00191	0.00212	0.00172	0.00233	0.00374	0.00356	6.16E-03	1.47E-04	4.44E-09	1.78E-05	1.28E-04	5.22E-05	5.92E-04	5.41E-04	6.56E-03

3759	490863.09	3851877.25	0.00378	0.00345	0.00201	0.00216	0.00175	0.00237	0.00364	0.00345		6.28E-03	1.42E-04	4.68E-09	1.81E-05	1.31E-04	5.31E-05	5.76E-04	5.24E-04	6.68E-03
3760	491363.09	3851877.25	0.00385	0.00337	0.00207	0.0022	0.0018	0.00241	0.00357	0.00337		6.40E-03	1.39E-04	4.82E-09	1.85E-05	1.34E-04	5.40E-05	5.65E-04	5.12E-04	6.80E-03
3761	491863.09	3851877.25	0.00389	0.00328	0.00209	0.00224	0.00199	0.00245	0.00347	0.00328		6.46E-03	1.35E-04	4.86E-09	1.88E-05	1.49E-04	5.49E-05	5.49E-04	4.98E-04	6.87E-03
3762	492363.09	3851877.25	0.00382	0.00312	0.00207	0.00221	0.00224	0.00244	0.00331	0.00312		6.35E-03	1.29E-04	4.82E-09	1.85E-05	1.67E-04	5.47E-05	5.24E-04	4.74E-04	6.77E-03
3763	492863.09	3851877.25	0.00356	0.00281	0.00203	0.00209	0.00221	0.00233	0.00297	0.00281		5.92E-03	1.16E-04	4.72E-09	1.75E-05	1.65E-04	5.22E-05	4.70E-04	4.27E-04	6.31E-03
3764	493363.09	3851877.25	0.00388	0.00296	0.00215	0.00225	0.0024	0.00248	0.00314	0.00296		6.45E-03	1.22E-04	5.00E-09	1.89E-05	1.79E-04	5.56E-05	4.97E-04	4.50E-04	6.87E-03
3765	493863.09	3851877.25	0.00424	0.0031	0.00227	0.00238	0.00243	0.00265	0.0033	0.0031		7.04E-03	1.28E-04	5.28E-09	2.00E-05	1.81E-04	5.94E-05	5.22E-04	4.71E-04	7.49E-03
3766	494363.09	3851877.25	0.00416	0.00297	0.00223	0.00235	0.00239	0.00263	0.00316	0.00297		6.91E-03	1.23E-04	5.19E-09	1.97E-05	1.78E-04	5.89E-05	5.00E-04	4.51E-04	7.34E-03
3767	494863.09	3851877.25	0.00438	0.00301	0.0023	0.00246	0.00251	0.00273	0.00322	0.00301		7.28E-03	1.24E-04	5.35E-09	2.06E-05	1.87E-04	6.12E-05	5.10E-04	4.57E-04	7.72E-03
3768	495363.09	3851877.25	0.0045	0.003	0.00236	0.00251	0.00269	0.00278	0.00321	0.003		7.48E-03	1.24E-04	5.49E-09	2.11E-05	2.01E-04	6.23E-05	5.08E-04	4.56E-04	7.94E-03
3769	495863.09	3851877.25	0.00455	0.00297	0.00239	0.00261	0.0029	0.00281	0.00318	0.00297		7.56E-03	1.23E-04	5.56E-09	2.19E-05	2.17E-04	6.29E-05	5.03E-04	4.51E-04	8.04E-03
3770	496363.09	3851877.25	0.0045	0.0029	0.00238	0.00265	0.00305	0.00278	0.0031	0.0029		7.48E-03	1.20E-04	5.54E-09	2.22E-05	2.28E-04	6.23E-05	4.91E-04	4.41E-04	7.96E-03
3771	496863.09	3851877.25	0.00443	0.00282	0.00238	0.00267	0.00316	0.00276	0.00301	0.00282		7.36E-03	1.16E-04	5.54E-09	2.24E-05	2.36E-04	6.18E-05	4.77E-04	4.29E-04	7.85E-03
3772	497363.09	3851877.25	0.00434	0.00274	0.00236	0.00262	0.00327	0.00274	0.00292	0.00274		7.21E-03	1.13E-04	5.49E-09	2.20E-05	2.44E-04	6.14E-05	4.62E-04	4.16E-04	7.70E-03
3773	497863.09	3851877.25	0.00416	0.00261	0.00226	0.00252	0.00335	0.00266	0.00277	0.00261		6.91E-03	1.08E-04	5.26E-09	2.11E-05	2.50E-04	5.96E-05	4.39E-04	3.97E-04	7.39E-03
3774	498363.09	3851877.25	0.00401	0.0025	0.0022	0.00246	0.00345	0.00262	0.00264	0.0025		6.66E-03	1.03E-04	5.12E-09	2.06E-05	2.58E-04	5.87E-05	4.18E-04	3.80E-04	7.14E-03
3775	471363.09	3852377.25	0.00184	0.00166	0.00078	0.00111	0.00147	0.00122	0.00168	0.00166		3.06E-03	6.85E-05	1.81E-09	9.31E-06	1.10E-04	2.73E-05	2.66E-04	2.52E-04	3.29E-03
3776	471863.09	3852377.25	0.00191	0.0018	0.00082	0.00116	0.00152	0.00127	0.00183	0.0018		3.17E-03	7.43E-05	1.91E-09	9.73E-06	1.14E-04	2.85E-05	2.90E-04	2.74E-04	3.42E-03
3777	472363.09	3852377.25	0.00197	0.00191	0.00086	0.00121	0.00154	0.00133	0.00194	0.00191		3.27E-03	7.88E-05	2.00E-09	1.01E-05	1.15E-04	2.98E-05	3.07E-04	2.90E-04	3.52E-03
3778	472863.09	3852377.25	0.00204	0.00201	0.00089	0.00128	0.00158	0.00139	0.00204	0.00201		3.39E-03	8.30E-05	2.07E-09	1.07E-05	1.18E-04	3.11E-05	3.23E-04	3.05E-04	3.65E-03
3779	473363.09	3852377.25	0.00209	0.00209	0.00094	0.00133	0.00162	0.00144	0.00212	0.00209		3.47E-03	8.63E-05	2.19E-09	1.12E-05	1.21E-04	3.23E-05	3.36E-04	3.18E-04	3.74E-03
3780	473863.09	3852377.25	0.00215	0.00213	0.00095	0.00138	0.00167	0.00148	0.00217	0.00213		3.57E-03	8.79E-05	2.21E-09	1.16E-05	1.25E-04	3.32E-05	3.44E-04	3.24E-04	3.85E-03
3781	474363.09	3852377.25	0.00221	0.00218	0.00097	0.00143	0.00173	0.00151	0.00223	0.00218		3.67E-03	9.00E-05	2.26E-09	1.20E-05	1.29E-04	3.38E-05	3.53E-04	3.31E-04	3.96E-03
3782	474863.09	3852377.25	0.00232	0.00258	0.00103	0.00151	0.00182	0.0016	0.00264	0.00258		3.85E-03	1.06E-04	2.40E-09	1.27E-05	1.36E-04	3.58E-05	4.18E-04	3.92E-04	4.17E-03
3783	475363.09	3852377.25	0.0024	0.00268	0.00104	0.00154	0.0019	0.00164	0.00276	0.00268		3.99E-03	1.11E-04	2.42E-09	1.29E-05	1.42E-04	3.67E-05	4.37E-04	4.07E-04	4.32E-03
3784	475863.09	3852377.25	0.00248	0.00279	0.00108	0.00156	0.00198	0.00168	0.00287	0.00279		4.12E-03	1.15E-04	2.51E-09	1.31E-05	1.48E-04	3.76E-05	4.54E-04	4.24E-04	4.46E-03
3785	476363.09	3852377.25	0.00257	0.00288	0.00113	0.00157	0.00203	0.00172	0.00296	0.00288		4.27E-03	1.19E-04	2.63E-09	1.32E-05	1.52E-04	3.85E-05	4.69E-04	4.38E-04	4.62E-03
3786	476863.09	3852377.25	0.00269	0.00314	0.00121	0.00161	0.002	0.00177	0.00321	0.00314		4.47E-03	1.30E-04	2.81E-09	1.35E-05	1.49E-04	3.97E-05	5.08E-04	4.77E-04	4.83E-03
3787	477363.09	3852377.25	0.0028	0.00329	0.00124	0.00165	0.00191	0.00181	0.00335	0.00329		4.65E-03	1.36E-04	2.88E-09	1.38E-05	1.43E-04	4.05E-05	5.30E-04	5.00E-04	5.02E-03
3788	477863.09	3852377.25	0.00286	0.0031	0.00119	0.00166	0.00181	0.00181	0.00318	0.0031		4.75E-03	1.28E-04	2.77E-09	1.39E-05	1.35E-04	4.05E-05	5.03E-04	4.71E-04	5.10E-03
3789	478363.09	3852377.25	0.0029	0.00306	0.00118	0.00169	0.00186	0.00183	0.00315	0.00306		4.82E-03	1.26E-04	2.75E-09	1.42E-05	1.39E-04	4.10E-05	4.99E-04	4.65E-04	5.17E-03
3790	478863.09	3852377.25	0.00313	0.00375	0.0013	0.00182	0.00207	0.00195	0.00386	0.00375		5.20E-03	1.55E-04	3.02E-09	1.53E-05	1.55E-04	4.37E-05	6.11E-04	5.70E-04	5.61E-03
3791	479363.09	3852377.25	0.00331	0.00435	0.00131	0.00191	0.00221	0.00206	0.00449	0.00435		5.50E-03	1.80E-04	3.05E-09	1.60E-05	1.65E-04	4.61E-05	7.11E-04	6.61E-04	5.96E-03
3792	479863.09	3852377.25	0.00341	0.00574	0.0014	0.00204	0.00232	0.00224	0.00592	0.00574		5.67E-03	2.37E-04	3.26E-09	1.71E-05	1.73E-04	5.02E-05	9.37E-04	8.72E-04	6.21E-03
3793	480363.09	3852377.25	0.00354	0.00745	0.00162	0.00217	0.00227	0.00236	0.00759	0.00745		5.88E-03	3.07E-04	3.77E-09	1.82E-05	1.70E-04	5.29E-05	1.20E-03	1.13E-03	6.50E-03
3794	480863.09	3852377.25	0.00393	0.0097	0.00146	0.00219	0.0022	0.00254	0.00988	0.0097		6.53E-03	4.00E-04	3.40E-09	1.84E-05	1.64E-04	5.69E-05	1.56E-03	1.47E-03	7.26E-03
3795	481363.09	3852377.25	0.00488	0.01581	0.00148	0.00233	0.00221	0.00265	0.01604	0.01581		8.11E-03	6.53E-04	3.44E-09	1.95E-05	1.65E-04	5.94E-05	2.54E-03	2.40E-03	9.14E-03
3796	481863.09	3852377.25	0.01471	0.0901	0.0017	0.00243	0.00228	0.00284	0.09158	0.0901		2.44E-02	3.72E-03	3.95E-09	2.04E-05	1.70E-04	6.36E-05	1.45E-02	1.37E-02	2.92E-02
3797	482363.09	3852377.25	0.01145	0.05024	0.00194	0.00246	0.00223	0.00303	0.05052	0.05024		1.90E-02	2.07E-03	4.51E-09	2.06E-05	1.67E-04	6.79E-05	8.00E-03	7.63E-03	2.17E-02
3798	482863.09	3852377.25	0.00774	0.02127	0.002	0.00268	0.00206	0.00286	0.02177	0.02127		1.29E-02	8.78E-04	4.65E-09	2.25E-05	1.54E-04	6.41E-05	3.45E-03	3.23E-03	1.42E-02
3799	483363.09	3852377.25	0.00666	0.01305	0.00159	0.00257	0.00241	0.00257	0.01347	0.01305		1.11E-02	5.39E-04	3.70E-09	2.16E-05	1.80E-04	5.76E-05	2.13E-03	1.98E-03	1.20E-02
3800	483863.09	3852377.25	0.00585	0.01005	0.0016	0.00235	0.00227	0.00241	0.0104	0.01005		9.72E-03	4.15E-04	3.72E-09	1.97E-05	1.70E-04	5.40E-05	1.65E-03	1.53E-03	1.05E-02
3801	484363.09	3852377.25	0.00567	0.00919	0.00143	0.00246	0.00187	0.00265	0.00957	0.00919		9.42E-03	3.79E-04	3.33E-09	2.06E-05	1.40E-04	5.94E-05	1.52E-03	1.40E-03	1.01E-02
3802	484863.09	3852377.25	0.00554	0.0084	0.00147	0.00259	0.0024	0.00278	0.00877	0.0084		9.20E-03	3.47E-04	3.42E-09	2.17E-05	1.79E-04	6.23E-05	1.39E-03	1.28E-03	9.93E-03
3803	485363.09	3852377.25	0.00548	0.00773	0.00176	0.00266	0.00253	0.00292	0.00811	0.00773		9.11E-03	3.19E-04	4.09E-09	2.23E-05	1.89E-04	6.54E-05	1.28E-03	1.17E-03	9.81E-03
3804	485863.09	3852377.25	0.00542	0.00684	0.00189	0.00267	0.00239	0.0029	0.00721	0.00684		9.01E-03	2.82E-04	4.40E-09	2.24E-05	1.78E-04	6.50E-05	1.14E-03	1.04E-03	9.66E-03
3805	486363.09	3852377.25	0.00521	0.00598	0.00168	0.00257	0.00291	0.00282	0.0063	0.00598		8.66E-03	2.47E-04	3.91E-09	2.16E-05	2.17E-04	6.32E-05	9.97E-04	9.09E-04	9.29E-03
3806	486863.09	3852377.25	0.00506	0.00551	0.0018	0.00262	0.00261	0.00283	0.00581	0.00551		8.41E-03	2.27E-04	4.19E-09	2.20E-05	1.95E-04	6.34E-05	9.20E-04	8.37E-04	9.00E-03
3807	487363.09	3852377.25	0.00483	0.00503	0.00199	0.00258	0.00191	0.00279	0.00531	0.00503		8.03E-03	2.08E-04	4.63E-09	2.16E-05	1.43E-04	6.25E-05	8.41E-04	7.64E-04	8.54E-03
3808	487863.09	3852377.25	0.00461	0.00461	0.00213	0.00254	0.00193	0.00278	0.00488	0.00461		7.66E-03	1.90E-04	4.96E-09	2.13E-05	1.44E-04	6.23E-05	7.73E-04	7.00E-04	8.15E-03
3809	488363.09	3852377.25	0.00443	0.00426	0.00218	0.00251	0.00191	0.00276	0.00451	0.00426		7.36E-03	1.76E-04	5.07E-09	2.11E-05	1.43E-04	6.18E-05	7.14E-04	6.47E-04	7.83E-03
3810	488863.09	3852377.25	0.00425	0.00392	0.00219	0.00248	0.00188	0.00273	0.00417	0.00392		7.06E-03	1.62E-04	5.09E-09	2.08E-05	1.40E-04	6.12E-05	6.60E-04	5.96E-04	7.51E-03
3811	489363.09	3852377.25	0.00416	0.00367	0.00225	0.00247	0.00199	0.0027	0.00391	0.00367		6.91E-03	1.51E-04	5.23E-09	2.07E-05	1.49E-04	6.05E-05	6.19E-04	5.58E-04	7.35E-03
3812	489863.09	3852377.25	0.00398	0.00339	0.00223	0.00244	0.00188	0.00264	0.00362	0.00339		6.61E-03	1.40E-04	5.19E-09	2.05E-05	1.40E-04	5.91E-05	5.73E-04	5.15E-04	7.03E-03
3813	490363.09	3852377.25	0.0042	0.00342	0.00234	0.00253	0.00189	0.00272	0.00366	0.00342		6.98E-03	1.41E-04	5.44E-09	2.12E-05	1.41E-04	6.09E-05	5.79E-04	5.20E-04	7.40E-03
3814	490863.09	3852377.25	0.00437	0.0034	0.00242	0.00259	0.00198	0.00278	0.00365	0.0034		7.26E-03	1.40E-04	5.63E-09	2.17E-05	1.48E-04	6.23E-05	5.78E-04	5.17E-04	7.69E-03
3815	491363.09	3852377.25	0.00476	0.00352	0.00254	0.00276	0.00219	0.00294	0.0038	0.00352		7.91E-03	1.45E-04	5.91E-09	2.32E-05	1.64E-04	6.59E-05	6.02E-04	5.35E-04	8.37E-03

3816	491863.09	3852377.25	0.00482	0.00344	0.00257	0.00277	0.00257	0.00298	0.00372	0.00344	8.01E-03	1.42E-04	5.98E-09	2.32E-05	1.92E-04	6.68E-05	5.89E-04	5.23E-04	8.50E-03
3817	492363.09	3852377.25	0.00484	0.00335	0.00259	0.00277	0.0028	0.00301	0.00362	0.00335	8.04E-03	1.38E-04	6.03E-09	2.32E-05	2.09E-04	6.74E-05	5.73E-04	5.09E-04	8.54E-03
3818	492863.09	3852377.25	0.00499	0.00333	0.00267	0.00284	0.00287	0.00308	0.00361	0.00333	8.29E-03	1.37E-04	6.21E-09	2.38E-05	2.14E-04	6.90E-05	5.72E-04	5.06E-04	8.80E-03
3819	493363.09	3852377.25	0.00523	0.00338	0.00276	0.00298	0.00284	0.00321	0.00368	0.00338	8.69E-03	1.39E-04	6.42E-09	2.50E-05	2.12E-04	7.19E-05	5.83E-04	5.14E-04	9.21E-03
3820	493863.09	3852377.25	0.00519	0.00328	0.00275	0.00293	0.00279	0.00319	0.00356	0.00328	8.62E-03	1.35E-04	6.40E-09	2.46E-05	2.08E-04	7.15E-05	5.64E-04	4.98E-04	9.13E-03
3821	494363.09	3852377.25	0.00515	0.00319	0.00274	0.00293	0.00291	0.00318	0.00346	0.00319	8.56E-03	1.32E-04	6.37E-09	2.46E-05	2.17E-04	7.12E-05	5.48E-04	4.85E-04	9.06E-03
3822	494863.09	3852377.25	0.00527	0.00319	0.00275	0.00298	0.00316	0.00324	0.00346	0.00319	8.76E-03	1.32E-04	6.40E-09	2.50E-05	2.36E-04	7.26E-05	5.48E-04	4.85E-04	9.28E-03
3823	495363.09	3852377.25	0.00537	0.00318	0.00277	0.00309	0.00346	0.0033	0.00346	0.00318	8.92E-03	1.31E-04	6.44E-09	2.59E-05	2.58E-04	7.39E-05	5.48E-04	4.83E-04	9.48E-03
3824	495863.09	3852377.25	0.00524	0.00308	0.00273	0.00309	0.0036	0.00324	0.00334	0.00308	8.71E-03	1.27E-04	6.35E-09	2.59E-05	2.69E-04	7.26E-05	5.29E-04	4.68E-04	9.26E-03
3825	496363.09	3852377.25	0.0051	0.00297	0.0027	0.00309	0.00371	0.00316	0.00321	0.00297	8.47E-03	1.23E-04	6.28E-09	2.59E-05	2.77E-04	7.08E-05	5.08E-04	4.51E-04	9.03E-03
3826	496863.09	3852377.25	0.00499	0.00289	0.00265	0.00302	0.00386	0.00312	0.00312	0.00289	8.29E-03	1.19E-04	6.16E-09	2.53E-05	2.88E-04	6.99E-05	4.94E-04	4.39E-04	8.85E-03
3827	497363.09	3852377.25	0.00474	0.00275	0.00251	0.00287	0.00395	0.00301	0.00295	0.00275	7.88E-03	1.13E-04	5.84E-09	2.41E-05	2.95E-04	6.74E-05	4.67E-04	4.18E-04	8.42E-03
3828	497863.09	3852377.25	0.00446	0.00259	0.00241	0.00275	0.00402	0.0029	0.00276	0.00259	7.41E-03	1.07E-04	5.61E-09	2.31E-05	3.00E-04	6.50E-05	4.37E-04	3.94E-04	7.95E-03
3829	498363.09	3852377.25	0.00422	0.00246	0.00236	0.00268	0.00408	0.00283	0.0026	0.00246	7.01E-03	1.02E-04	5.49E-09	2.25E-05	3.05E-04	6.34E-05	4.12E-04	3.74E-04	7.54E-03
3830	471363.09	3852877.25	0.00189	0.00161	0.00078	0.00113	0.00181	0.00125	0.00163	0.00161	3.14E-03	6.64E-05	1.81E-09	9.48E-06	1.35E-04	2.80E-05	2.58E-04	2.45E-04	3.39E-03
3831	471863.09	3852877.25	0.00197	0.00171	0.00082	0.00118	0.0018	0.0013	0.00173	0.00171	3.27E-03	7.06E-05	1.91E-09	9.90E-06	1.34E-04	2.91E-05	2.74E-04	2.60E-04	3.53E-03
3832	472363.09	3852877.25	0.00204	0.0018	0.00086	0.00123	0.00178	0.00135	0.00182	0.0018	3.39E-03	7.43E-05	2.00E-09	1.03E-05	1.33E-04	3.02E-05	2.88E-04	2.74E-04	3.65E-03
3833	472863.09	3852877.25	0.0021	0.00188	0.0009	0.00128	0.00174	0.0014	0.0019	0.00188	3.49E-03	7.76E-05	2.09E-09	1.07E-05	1.30E-04	3.14E-05	3.01E-04	2.86E-04	3.75E-03
3834	473363.09	3852877.25	0.00218	0.00198	0.00096	0.00134	0.00173	0.00146	0.00201	0.00198	3.62E-03	8.17E-05	2.23E-09	1.12E-05	1.29E-04	3.27E-05	3.18E-04	3.01E-04	3.89E-03
3835	473863.09	3852877.25	0.00226	0.0021	0.00102	0.00141	0.00175	0.00154	0.00213	0.0021	3.76E-03	8.67E-05	2.37E-09	1.18E-05	1.31E-04	3.45E-05	3.37E-04	3.19E-04	4.04E-03
3836	474363.09	3852877.25	0.00235	0.00223	0.00108	0.00148	0.0018	0.00162	0.00226	0.00223	3.90E-03	9.20E-05	2.51E-09	1.24E-05	1.34E-04	3.63E-05	3.58E-04	3.39E-04	4.20E-03
3837	474863.09	3852877.25	0.00241	0.00219	0.00109	0.00151	0.00183	0.00164	0.00222	0.00219	4.00E-03	9.04E-05	2.54E-09	1.27E-05	1.37E-04	3.67E-05	3.51E-04	3.33E-04	4.30E-03
3838	475363.09	3852877.25	0.00252	0.00235	0.00114	0.00158	0.00191	0.00171	0.0024	0.00235	4.19E-03	9.70E-05	2.65E-09	1.33E-05	1.43E-04	3.83E-05	3.80E-04	3.57E-04	4.50E-03
3839	475863.09	3852877.25	0.00261	0.00244	0.00116	0.00163	0.00198	0.00175	0.00249	0.00244	4.34E-03	1.01E-04	2.70E-09	1.37E-05	1.48E-04	3.92E-05	3.94E-04	3.71E-04	4.66E-03
3840	476363.09	3852877.25	0.00268	0.00243	0.00116	0.00166	0.00205	0.00177	0.00251	0.00243	4.45E-03	1.00E-04	2.70E-09	1.39E-05	1.53E-04	3.97E-05	3.97E-04	3.69E-04	4.79E-03
3841	476863.09	3852877.25	0.0027	0.00237	0.00115	0.00166	0.00211	0.00178	0.00246	0.00237	4.49E-03	9.78E-05	2.68E-09	1.39E-05	1.58E-04	3.99E-05	3.89E-04	3.60E-04	4.82E-03
3842	477363.09	3852877.25	0.00273	0.00236	0.00118	0.00167	0.00216	0.0018	0.00243	0.00236	4.54E-03	9.74E-05	2.75E-09	1.40E-05	1.61E-04	4.03E-05	3.85E-04	3.59E-04	4.88E-03
3843	477863.09	3852877.25	0.00274	0.00231	0.00119	0.00166	0.00213	0.00183	0.00237	0.00231	4.55E-03	9.53E-05	2.77E-09	1.39E-05	1.59E-04	4.10E-05	3.75E-04	3.51E-04	4.89E-03
3844	478363.09	3852877.25	0.00262	0.00217	0.00119	0.00164	0.00198	0.00184	0.00222	0.00217	4.35E-03	8.96E-05	2.77E-09	1.38E-05	1.48E-04	4.12E-05	3.51E-04	3.30E-04	4.67E-03
3845	478863.09	3852877.25	0.00284	0.00243	0.00125	0.00175	0.00195	0.00196	0.0025	0.00243	4.72E-03	1.00E-04	2.91E-09	1.47E-05	1.46E-04	4.39E-05	3.96E-04	3.69E-04	5.05E-03
3846	479363.09	3852877.25	0.00326	0.00295	0.00136	0.00193	0.00208	0.00213	0.00305	0.00295	5.42E-03	1.22E-04	3.16E-09	1.62E-05	1.55E-04	4.77E-05	4.83E-04	4.48E-04	5.79E-03
3847	479863.09	3852877.25	0.00376	0.00405	0.00163	0.00225	0.00238	0.00245	0.00423	0.00405	6.25E-03	1.67E-04	3.79E-09	1.89E-05	1.78E-04	5.49E-05	6.70E-04	6.15E-04	6.72E-03
3848	480363.09	3852877.25	0.00389	0.0056	0.00178	0.00251	0.00256	0.00283	0.00581	0.0056	6.46E-03	2.31E-04	4.14E-09	2.11E-05	1.91E-04	6.34E-05	9.20E-04	8.51E-04	7.04E-03
3849	480863.09	3852877.25	0.00422	0.00696	0.00199	0.00263	0.00262	0.00295	0.00714	0.00696	7.01E-03	2.87E-04	4.63E-09	2.21E-05	1.96E-04	6.61E-05	1.13E-03	1.06E-03	7.66E-03
3850	481363.09	3852877.25	0.00474	0.00944	0.00186	0.00283	0.00254	0.00341	0.00964	0.00944	7.88E-03	3.90E-04	4.33E-09	2.37E-05	1.90E-04	7.64E-05	1.53E-03	1.43E-03	8.65E-03
3851	481863.09	3852877.25	0.00608	0.01584	0.00201	0.003	0.00251	0.00369	0.0161	0.01584	1.01E-02	6.54E-04	4.68E-09	2.52E-05	1.87E-04	8.27E-05	2.55E-03	2.41E-03	1.12E-02
3852	482363.09	3852877.25	0.01965	0.10859	0.00225	0.00328	0.00258	0.00421	0.11059	0.10859	3.26E-02	4.48E-03	5.23E-09	2.75E-05	1.93E-04	9.43E-05	1.75E-02	1.65E-02	3.85E-02
3853	482863.09	3852877.25	0.01333	0.0466	0.0029	0.00352	0.00256	0.00416	0.04747	0.0466	2.21E-02	1.92E-03	6.75E-09	2.95E-05	1.91E-04	9.32E-05	7.52E-03	7.08E-03	2.48E-02
3854	483363.09	3852877.25	0.00935	0.01949	0.00205	0.00367	0.0024	0.00391	0.02021	0.01949	1.55E-02	8.04E-04	4.77E-09	3.08E-05	1.79E-04	8.76E-05	3.20E-03	2.96E-03	1.69E-02
3855	483863.09	3852877.25	0.00822	0.01126	0.00206	0.00331	0.00281	0.00352	0.01185	0.01126	1.37E-02	4.65E-04	4.79E-09	2.78E-05	2.10E-04	7.89E-05	1.88E-03	1.71E-03	1.46E-02
3856	484363.09	3852877.25	0.0076	0.01008	0.00192	0.0036	0.00259	0.00387	0.01073	0.01008	1.26E-02	4.16E-04	4.47E-09	3.02E-05	1.93E-04	8.67E-05	1.70E-03	1.53E-03	1.35E-02
3857	484863.09	3852877.25	0.00731	0.00905	0.00199	0.00378	0.00239	0.00419	0.00972	0.00905	1.21E-02	3.74E-04	4.63E-09	3.17E-05	1.78E-04	9.39E-05	1.54E-03	1.38E-03	1.30E-02
3858	485363.09	3852877.25	0.00699	0.00714	0.00231	0.00346	0.00273	0.00392	0.00769	0.00714	1.16E-02	2.95E-04	5.37E-09	2.90E-05	2.04E-04	8.78E-05	1.22E-03	1.08E-03	1.24E-02
3859	485863.09	3852877.25	0.0067	0.00625	0.00225	0.00347	0.00257	0.00388	0.00678	0.00625	1.11E-02	2.58E-04	5.23E-09	2.91E-05	1.92E-04	8.69E-05	1.07E-03	9.50E-04	1.18E-02
3860	486363.09	3852877.25	0.00633	0.00555	0.00237	0.00338	0.00299	0.00374	0.00603	0.00555	1.05E-02	2.29E-04	5.51E-09	2.84E-05	2.23E-04	8.38E-05	9.55E-04	8.43E-04	1.12E-02
3861	486863.09	3852877.25	0.00612	0.00514	0.00252	0.00341	0.00287	0.0037	0.0056	0.00514	1.02E-02	2.12E-04	5.86E-09	2.86E-05	2.14E-04	8.29E-05	8.87E-04	7.81E-04	1.08E-02
3862	487363.09	3852877.25	0.00574	0.00469	0.00269	0.00334	0.00216	0.00359	0.00512	0.00469	9.54E-03	1.94E-04	6.26E-09	2.80E-05	1.61E-04	8.04E-05	8.11E-04	7.13E-04	1.01E-02
3863	487863.09	3852877.25	0.0055	0.00436	0.00287	0.00328	0.00217	0.00353	0.00477	0.00436	9.14E-03	1.80E-04	6.68E-09	2.75E-05	1.62E-04	7.91E-05	7.55E-04	6.63E-04	9.68E-03
3864	488363.09	3852877.25	0.00465	0.00365	0.00275	0.00295	0.00206	0.00321	0.00398	0.00365	7.73E-03	1.51E-04	6.40E-09	2.47E-05	1.54E-04	7.19E-05	6.30E-04	5.55E-04	8.20E-03
3865	488863.09	3852877.25	0.00485	0.00363	0.00275	0.00304	0.00215	0.00326	0.00397	0.00363	8.06E-03	1.50E-04	6.40E-09	2.55E-05	1.61E-04	7.30E-05	6.29E-04	5.52E-04	8.54E-03
3866	489363.09	3852877.25	0.0049	0.00353	0.00278	0.00307	0.00222	0.00326	0.00387	0.00353	8.14E-03	1.46E-04	6.47E-09	2.58E-05	1.66E-04	7.30E-05	6.13E-04	5.36E-04	8.63E-03
3867	489863.09	3852877.25	0.00492	0.00343	0.00284	0.00308	0.00213	0.00325	0.00377	0.00343	8.17E-03	1.42E-04	6.61E-09	2.58E-05	1.59E-04	7.28E-05	5.97E-04	5.21E-04	8.65E-03
3868	490363.09	3852877.25	0.0056	0.00369	0.00302	0.00337	0.00226	0.0035	0.00408	0.00369	9.30E-03	1.52E-04	7.03E-09	2.83E-05	1.69E-04	7.84E-05	6.46E-04	5.61E-04	9.82E-03
3869	490863.09	3852877.25	0.00586	0.0037	0.00314	0.00347	0.00245	0.0036	0.00411	0.0037	9.74E-03	1.53E-04	7.30E-09	2.91E-05	1.83E-04	8.06E-05	6.51E-04	5.62E-04	1.03E-02
3870	491363.09	3852877.25	0.00605	0.0037	0.00327	0.00355	0.00293	0.00368	0.00412	0.0037	1.01E-02	1.53E-04	7.61E-09	2.98E-05	2.19E-04	8.24E-05	6.52E-04	5.62E-04	1.06E-02
3871	491863.09	3852877.25	0.00608	0.00364	0.00332	0.00353	0.00333	0.0037	0.00404	0.00364	1.01E-02	1.50E-04	7.72E-09	2.96E-05	2.49E-04	8.29E-05	6.40E-04	5.53E-04	1.07E-02
3872	492363.09	3852877.25	0.00616	0.00359	0.00335	0.00354	0.00343	0.00373	0.004	0.00359	1.02E-02	1.48E-04	7.79E-09	2.97E-05	2.56E-04	8.36E-05	6.33E-04	5.46E-04	1.08E-02

3873	492863.09	3852877.25	0.00635	0.0036	0.0033	0.00364	0.00339	0.00384	0.00403	0.0036	1.06E-02	1.49E-04	7.68E-09	3.05E-05	2.53E-04	8.60E-05	6.38E-04	5.47E-04	1.12E-02
3874	493363.09	3852877.25	0.00642	0.00358	0.00327	0.00368	0.00343	0.00388	0.004	0.00358	1.07E-02	1.48E-04	7.61E-09	3.09E-05	2.56E-04	8.69E-05	6.33E-04	5.44E-04	1.13E-02
3875	493863.09	3852877.25	0.00635	0.00348	0.00325	0.00365	0.00363	0.00384	0.00388	0.00348	1.06E-02	1.44E-04	7.56E-09	3.06E-05	2.71E-04	8.60E-05	6.14E-04	5.29E-04	1.12E-02
3876	494363.09	3852877.25	0.00629	0.0034	0.00319	0.0036	0.00391	0.00382	0.00378	0.0034	1.05E-02	1.40E-04	7.42E-09	3.02E-05	2.92E-04	8.56E-05	5.98E-04	5.17E-04	1.11E-02
3877	494863.09	3852877.25	0.00627	0.00335	0.00319	0.00362	0.00419	0.00382	0.00371	0.00335	1.04E-02	1.38E-04	7.42E-09	3.04E-05	3.13E-04	8.56E-05	5.87E-04	5.09E-04	1.11E-02
3878	495363.09	3852877.25	0.00606	0.00322	0.00314	0.00358	0.00429	0.00373	0.00355	0.00322	1.01E-02	1.33E-04	7.30E-09	3.00E-05	3.20E-04	8.36E-05	5.62E-04	4.89E-04	1.07E-02
3879	495863.09	3852877.25	0.00584	0.0031	0.00309	0.00356	0.00443	0.00362	0.0034	0.0031	9.70E-03	1.28E-04	7.19E-09	2.99E-05	3.31E-04	8.11E-05	5.38E-04	4.71E-04	1.03E-02
3880	496363.09	3852877.25	0.00575	0.00304	0.00303	0.00348	0.00466	0.00357	0.00332	0.00304	9.55E-03	1.25E-04	7.05E-09	2.92E-05	3.48E-04	8.00E-05	5.26E-04	4.62E-04	1.02E-02
3881	496863.09	3852877.25	0.00559	0.00294	0.00295	0.00337	0.00488	0.0035	0.00321	0.00294	9.29E-03	1.21E-04	6.86E-09	2.83E-05	3.64E-04	7.84E-05	5.08E-04	4.47E-04	9.94E-03
3882	497363.09	3852877.25	0.00513	0.00274	0.00277	0.00317	0.00485	0.0033	0.00296	0.00274	8.52E-03	1.13E-04	6.44E-09	2.66E-05	3.62E-04	7.39E-05	4.69E-04	4.16E-04	9.15E-03
3883	497863.09	3852877.25	0.00443	0.00243	0.00256	0.00288	0.00458	0.00302	0.00257	0.00243	7.36E-03	1.00E-04	5.96E-09	2.42E-05	3.42E-04	6.77E-05	4.07E-04	3.69E-04	7.93E-03
3884	498363.09	3852877.25	0.00429	0.00236	0.00252	0.00286	0.00455	0.00299	0.00248	0.00236	7.13E-03	9.74E-05	5.86E-09	2.40E-05	3.40E-04	6.70E-05	3.93E-04	3.59E-04	7.69E-03
3885	471363.09	3853377.25	0.00192	0.00156	0.00076	0.00113	0.0018	0.00126	0.00158	0.00156	3.19E-03	6.44E-05	1.77E-09	9.48E-06	1.34E-04	2.82E-05	2.50E-04	2.37E-04	3.44E-03
3886	471863.09	3853377.25	0.002	0.00164	0.00079	0.00118	0.00192	0.00131	0.00166	0.00164	3.32E-03	6.77E-05	1.84E-09	9.90E-06	1.43E-04	2.93E-05	2.63E-04	2.49E-04	3.59E-03
3887	472363.09	3853377.25	0.00208	0.0017	0.00083	0.00124	0.00202	0.00137	0.00173	0.0017	3.46E-03	7.02E-05	1.93E-09	1.04E-05	1.51E-04	3.07E-05	2.74E-04	2.58E-04	3.73E-03
3888	472863.09	3853377.25	0.00216	0.00178	0.00088	0.00129	0.00208	0.00143	0.0018	0.00178	3.59E-03	7.35E-05	2.05E-09	1.08E-05	1.55E-04	3.20E-05	2.85E-04	2.70E-04	3.88E-03
3889	473363.09	3853377.25	0.00223	0.00184	0.00093	0.00134	0.00208	0.00148	0.00187	0.00184	3.71E-03	7.59E-05	2.16E-09	1.12E-05	1.55E-04	3.32E-05	2.96E-04	2.80E-04	4.00E-03
3890	473863.09	3853377.25	0.00231	0.00191	0.00098	0.0014	0.00206	0.00153	0.00194	0.00191	3.84E-03	7.88E-05	2.28E-09	1.17E-05	1.54E-04	3.43E-05	3.07E-04	2.90E-04	4.13E-03
3891	474363.09	3853377.25	0.0024	0.00198	0.00104	0.00146	0.00202	0.00159	0.00201	0.00198	3.99E-03	8.17E-05	2.42E-09	1.22E-05	1.51E-04	3.56E-05	3.18E-04	3.01E-04	4.29E-03
3892	474863.09	3853377.25	0.00248	0.00198	0.00107	0.00149	0.00198	0.00163	0.00201	0.00198	4.12E-03	8.17E-05	2.49E-09	1.25E-05	1.48E-04	3.65E-05	3.18E-04	3.01E-04	4.42E-03
3893	475363.09	3853377.25	0.00257	0.00203	0.0011	0.00154	0.00198	0.00169	0.00206	0.00203	4.27E-03	8.38E-05	2.56E-09	1.29E-05	1.48E-04	3.79E-05	3.26E-04	3.08E-04	4.57E-03
3894	475863.09	3853377.25	0.00267	0.00209	0.00115	0.00159	0.00201	0.00175	0.00211	0.00209	4.44E-03	8.63E-05	2.68E-09	1.33E-05	1.50E-04	3.92E-05	3.34E-04	3.18E-04	4.74E-03
3895	476363.09	3853377.25	0.00272	0.00207	0.00118	0.00161	0.00206	0.00177	0.00209	0.00207	4.52E-03	8.54E-05	2.75E-09	1.35E-05	1.54E-04	3.97E-05	3.31E-04	3.15E-04	4.83E-03
3896	476863.09	3853377.25	0.00266	0.002	0.00118	0.0016	0.00207	0.00177	0.00202	0.002	4.42E-03	8.25E-05	2.75E-09	1.34E-05	1.55E-04	3.97E-05	3.20E-04	3.04E-04	4.73E-03
3897	477363.09	3853377.25	0.00273	0.00204	0.00123	0.00164	0.00213	0.00182	0.00207	0.00204	4.54E-03	8.42E-05	2.86E-09	1.38E-05	1.59E-04	4.08E-05	3.28E-04	3.10E-04	4.85E-03
3898	477863.09	3853377.25	0.00284	0.0021	0.00129	0.0017	0.00222	0.0019	0.00213	0.0021	4.72E-03	8.67E-05	3.00E-09	1.43E-05	1.66E-04	4.26E-05	3.37E-04	3.19E-04	5.05E-03
3899	478363.09	3853377.25	0.00282	0.00203	0.00133	0.0017	0.00226	0.00194	0.00206	0.00203	4.69E-03	8.38E-05	3.09E-09	1.43E-05	1.69E-04	4.35E-05	3.26E-04	3.08E-04	5.01E-03
3900	478863.09	3853377.25	0.00274	0.00196	0.00134	0.0017	0.0022	0.00197	0.00197	0.00196	4.55E-03	8.09E-05	3.12E-09	1.43E-05	1.64E-04	4.41E-05	3.12E-04	2.98E-04	4.87E-03
3901	479363.09	3853377.25	0.00329	0.00242	0.00151	0.00199	0.00233	0.00224	0.00247	0.00242	5.47E-03	9.99E-05	3.51E-09	1.67E-05	1.74E-04	5.02E-05	3.91E-04	3.68E-04	5.83E-03
3902	479863.09	3853377.25	0.00395	0.00302	0.00169	0.0023	0.00234	0.00256	0.00312	0.00302	6.56E-03	1.25E-04	3.93E-09	1.93E-05	1.75E-04	5.73E-05	4.94E-04	4.59E-04	6.97E-03
3903	480363.09	3853377.25	0.00457	0.00416	0.00216	0.00277	0.00257	0.0031	0.00432	0.00416	7.59E-03	1.72E-04	5.03E-09	2.32E-05	1.92E-04	6.94E-05	6.84E-04	6.32E-04	8.10E-03
3904	480863.09	3853377.25	0.00511	0.00441	0.00211	0.00299	0.00279	0.00343	0.00467	0.00441	8.49E-03	1.82E-04	4.91E-09	2.51E-05	2.08E-04	7.68E-05	7.39E-04	6.70E-04	9.05E-03
3905	481363.09	3853377.25	0.0057	0.00642	0.00255	0.00351	0.00302	0.00418	0.00664	0.00642	9.47E-03	2.65E-04	5.93E-09	2.94E-05	2.26E-04	9.36E-05	1.05E-03	9.76E-04	1.02E-02
3906	481863.09	3853377.25	0.00695	0.0101	0.00263	0.00404	0.00298	0.00554	0.01021	0.0101	1.15E-02	4.17E-04	6.12E-09	3.39E-05	2.23E-04	1.24E-04	1.62E-03	1.53E-03	1.24E-02
3907	482363.09	3853377.25	0.01107	0.01984	0.00304	0.00476	0.00292	0.00703	0.01981	0.01984	1.84E-02	8.19E-04	7.07E-09	3.99E-05	2.18E-04	1.57E-04	3.14E-03	3.01E-03	1.97E-02
3908	482863.09	3853377.25	0.04662	0.12947	0.00425	0.00575	0.00298	0.00785	0.1421	0.12947	7.75E-02	5.34E-03	9.89E-09	4.82E-05	2.23E-04	1.76E-04	2.25E-02	1.97E-02	8.61E-02
3909	483363.09	3853377.25	0.01617	0.02529	0.00289	0.00625	0.00301	0.00775	0.02743	0.02529	2.69E-02	1.04E-03	6.72E-09	5.24E-05	2.25E-04	1.74E-04	4.34E-03	3.84E-03	2.89E-02
3910	483863.09	3853377.25	0.01274	0.01484	0.00298	0.00639	0.00286	0.00789	0.01655	0.01484	2.12E-02	6.12E-04	6.93E-09	5.36E-05	2.14E-04	1.77E-04	2.62E-03	2.25E-03	2.26E-02
3911	484363.09	3853377.25	0.01136	0.01136	0.00293	0.00685	0.00342	0.00824	0.01298	0.01136	1.89E-02	4.69E-04	6.82E-09	5.75E-05	2.55E-04	1.85E-04	2.06E-03	1.73E-03	2.02E-02
3912	484863.09	3853377.25	0.01089	0.00831	0.00328	0.00648	0.00287	0.00726	0.00973	0.00831	1.81E-02	3.43E-04	7.63E-09	5.44E-05	2.14E-04	1.63E-04	1.54E-03	1.26E-03	1.91E-02
3913	485363.09	3853377.25	0.00956	0.00639	0.00318	0.00548	0.00266	0.0061	0.00745	0.00639	1.59E-02	2.64E-04	7.40E-09	4.60E-05	1.99E-04	1.37E-04	1.18E-03	9.71E-04	1.67E-02
3914	485863.09	3853377.25	0.00786	0.00537	0.00342	0.00484	0.00272	0.00533	0.00622	0.00537	1.31E-02	2.22E-04	7.96E-09	4.06E-05	2.03E-04	1.19E-04	9.85E-04	8.16E-04	1.38E-02
3915	486363.09	3853377.25	0.00786	0.00512	0.00359	0.00488	0.00316	0.00524	0.00595	0.00512	1.31E-02	2.11E-04	8.35E-09	4.09E-05	2.36E-04	1.17E-04	9.42E-04	7.78E-04	1.38E-02
3916	486863.09	3853377.25	0.00771	0.00484	0.00385	0.00484	0.00329	0.00508	0.00564	0.00484	1.28E-02	2.00E-04	8.96E-09	4.06E-05	2.46E-04	1.14E-04	8.93E-04	7.35E-04	1.36E-02
3917	487363.09	3853377.25	0.00778	0.00471	0.00413	0.00492	0.00267	0.00502	0.00552	0.00471	1.29E-02	1.94E-04	9.61E-09	4.13E-05	1.99E-04	1.12E-04	8.74E-04	7.16E-04	1.36E-02
3918	487863.09	3853377.25	0.00772	0.00456	0.00412	0.0049	0.00258	0.00495	0.00535	0.00456	1.28E-02	1.88E-04	9.58E-09	4.11E-05	1.93E-04	1.11E-04	8.47E-04	6.93E-04	1.35E-02
3919	488363.09	3853377.25	0.0078	0.00447	0.00418	0.0049	0.00258	0.00492	0.00525	0.00447	1.30E-02	1.84E-04	9.72E-09	4.11E-05	1.93E-04	1.10E-04	8.31E-04	6.79E-04	1.36E-02
3920	488863.09	3853377.25	0.00773	0.0043	0.00407	0.00481	0.00269	0.00479	0.00504	0.0043	1.28E-02	1.77E-04	9.47E-09	4.03E-05	2.01E-04	1.07E-04	7.98E-04	6.53E-04	1.35E-02
3921	489363.09	3853377.25	0.00762	0.00415	0.00401	0.0047	0.0028	0.00467	0.00486	0.00415	1.27E-02	1.71E-04	9.33E-09	3.94E-05	2.09E-04	1.05E-04	7.69E-04	6.31E-04	1.33E-02
3922	489863.09	3853377.25	0.00742	0.00399	0.00395	0.00453	0.00267	0.00451	0.00464	0.00399	1.23E-02	1.65E-04	9.19E-09	3.80E-05	1.99E-04	1.01E-04	7.35E-04	6.06E-04	1.30E-02
3923	490363.09	3853377.25	0.00757	0.00398	0.00407	0.00458	0.00286	0.00455	0.00463	0.00398	1.26E-02	1.64E-04	9.47E-09	3.84E-05	2.14E-04	1.02E-04	7.33E-04	6.05E-04	1.32E-02
3924	490863.09	3853377.25	0.00764	0.00393	0.00407	0.00459	0.00337	0.00454	0.00457	0.00393	1.27E-02	1.62E-04	9.47E-09	3.85E-05	2.52E-04	1.02E-04	7.24E-04	5.97E-04	1.34E-02
3925	491363.09	3853377.25	0.0077	0.00388	0.0041	0.00457	0.00396	0.00454	0.0045	0.00388	1.28E-02	1.60E-04	9.54E-09	3.83E-05	2.96E-04	1.02E-04	7.12E-04	5.90E-04	1.35E-02
3926	491863.09	3853377.25	0.00767	0.00382	0.0041	0.00447	0.00417	0.00454	0.00441	0.00382	1.27E-02	1.58E-04	9.54E-09	3.75E-05	3.11E-04	1.02E-04	6.98E-04	5.80E-04	1.35E-02
3927	492363.09	3853377.25	0.00773	0.00381	0.00402	0.00448	0.00409	0.00459	0.00439	0.00381	1.28E-02	1.57E-04	9.35E-09	3.76E-05	3.05E-04	1.03E-04	6.95E-04	5.79E-04	1.36E-02
3928	492863.09	3853377.25	0.00776	0.0038	0.00393	0.00453	0.0042	0.00462	0.00436	0.0038	1.29E-02	1.57E-04	9.14E-09	3.80E-05	3.14E-04	1.03E-04	6.90E-04	5.77E-04	1.36E-02
3929	493363.09	3853377.25	0.00766	0.00374	0.00396	0.00445	0.00458	0.00459	0.00427	0.00374	1.27E-02	1.54E-04	9.21E-09	3.73E-05	3.42E-04	1.03E-04	6.76E-04	5.68E-04	1.35E-02

3930	493863.09	3853377.25	0.00755	0.00367	0.00386	0.00442	0.00495	0.00454	0.00416	0.00367		1.25E-02	1.51E-04	8.98E-09	3.71E-05	3.70E-04	1.02E-04	6.59E-04	5.58E-04	1.33E-02
3931	494363.09	3853377.25	0.00734	0.00355	0.00378	0.00424	0.00518	0.00442	0.004	0.00355		1.22E-02	1.47E-04	8.79E-09	3.56E-05	3.87E-04	9.90E-05	6.33E-04	5.39E-04	1.30E-02
3932	494863.09	3853377.25	0.00709	0.00342	0.00371	0.00416	0.00537	0.0043	0.00382	0.00342		1.18E-02	1.41E-04	8.63E-09	3.49E-05	4.01E-04	9.63E-05	6.05E-04	5.20E-04	1.25E-02
3933	495363.09	3853377.25	0.00691	0.00334	0.00368	0.00422	0.00555	0.00422	0.00371	0.00334		1.15E-02	1.38E-04	8.56E-09	3.54E-05	4.14E-04	9.45E-05	5.87E-04	5.08E-04	1.22E-02
3934	495863.09	3853377.25	0.00666	0.00323	0.00355	0.00402	0.0058	0.00411	0.00356	0.00323		1.11E-02	1.33E-04	8.26E-09	3.37E-05	4.33E-04	9.21E-05	5.64E-04	4.91E-04	1.18E-02
3935	496363.09	3853377.25	0.00635	0.00309	0.00337	0.00383	0.00597	0.00395	0.00338	0.00309		1.06E-02	1.28E-04	7.84E-09	3.21E-05	4.46E-04	8.85E-05	5.35E-04	4.70E-04	1.13E-02
3936	496863.09	3853377.25	0.00592	0.00289	0.00316	0.00363	0.00589	0.00376	0.00315	0.00289		9.84E-03	1.19E-04	7.35E-09	3.04E-05	4.40E-04	8.42E-05	4.99E-04	4.39E-04	1.06E-02
3937	497363.09	3853377.25	0.00533	0.00266	0.00295	0.00341	0.00552	0.00352	0.00286	0.00266		8.86E-03	1.10E-04	6.86E-09	2.86E-05	4.12E-04	7.89E-05	4.53E-04	4.04E-04	9.53E-03
3938	497863.09	3853377.25	0.00437	0.00226	0.00261	0.00301	0.00498	0.0031	0.00238	0.00226		7.26E-03	9.33E-05	6.07E-09	2.52E-05	3.72E-04	6.94E-05	3.77E-04	3.43E-04	7.85E-03
3939	498363.09	3853377.25	0.00393	0.00206	0.0024	0.0028	0.0046	0.00288	0.00215	0.00206		6.53E-03	8.50E-05	5.58E-09	2.35E-05	3.43E-04	6.45E-05	3.40E-04	3.13E-04	7.07E-03
3940	471363.09	3853877.25	0.0019	0.00151	0.00076	0.00111	0.00154	0.00126	0.00151	0.00151		3.16E-03	6.23E-05	1.77E-09	9.31E-06	1.15E-04	2.82E-05	2.39E-04	2.29E-04	3.38E-03
3941	471863.09	3853877.25	0.00199	0.00158	0.00079	0.00118	0.00165	0.00132	0.00159	0.00158		3.31E-03	6.52E-05	1.84E-09	9.90E-06	1.23E-04	2.96E-05	2.52E-04	2.40E-04	3.55E-03
3942	472363.09	3853877.25	0.00208	0.00163	0.00081	0.00123	0.00178	0.00137	0.00164	0.00163		3.46E-03	6.73E-05	1.88E-09	1.03E-05	1.33E-04	3.07E-05	2.60E-04	2.48E-04	3.71E-03
3943	472863.09	3853877.25	0.00217	0.00169	0.00085	0.00128	0.00193	0.00142	0.00171	0.00169		3.61E-03	6.97E-05	1.98E-09	1.07E-05	1.44E-04	3.18E-05	2.71E-04	2.57E-04	3.88E-03
3944	473363.09	3853877.25	0.00225	0.00173	0.00088	0.00133	0.00207	0.00148	0.00175	0.00173		3.74E-03	7.14E-05	2.05E-09	1.12E-05	1.55E-04	3.32E-05	2.77E-04	2.63E-04	4.02E-03
3945	473863.09	3853877.25	0.00235	0.00178	0.00093	0.00138	0.00221	0.00154	0.0018	0.00178		3.90E-03	7.35E-05	2.16E-09	1.16E-05	1.65E-04	3.45E-05	2.85E-04	2.70E-04	4.20E-03
3946	474363.09	3853877.25	0.00245	0.00183	0.00098	0.00144	0.00232	0.0016	0.00186	0.00183		4.07E-03	7.55E-05	2.28E-09	1.21E-05	1.73E-04	3.58E-05	2.94E-04	2.78E-04	4.38E-03
3947	474863.09	3853877.25	0.00255	0.00188	0.00104	0.00149	0.00238	0.00166	0.0019	0.00188		4.24E-03	7.76E-05	2.42E-09	1.25E-05	1.78E-04	3.72E-05	3.01E-04	2.86E-04	4.56E-03
3948	475363.09	3853877.25	0.00263	0.00187	0.00109	0.00152	0.00235	0.00169	0.00189	0.00187		4.37E-03	7.72E-05	2.54E-09	1.27E-05	1.75E-04	3.79E-05	2.99E-04	2.84E-04	4.69E-03
3949	475863.09	3853877.25	0.00263	0.0018	0.00111	0.00152	0.00227	0.00171	0.00182	0.0018		4.37E-03	7.43E-05	2.58E-09	1.27E-05	1.70E-04	3.83E-05	2.88E-04	2.74E-04	4.68E-03
3950	476363.09	3853877.25	0.00256	0.00176	0.00113	0.0015	0.00214	0.00172	0.00175	0.00176		4.25E-03	7.26E-05	2.63E-09	1.26E-05	1.60E-04	3.85E-05	2.77E-04	2.67E-04	4.55E-03
3951	476863.09	3853877.25	0.00247	0.00169	0.00115	0.00148	0.00206	0.00173	0.00166	0.00169		4.10E-03	6.97E-05	2.68E-09	1.24E-05	1.54E-04	3.88E-05	2.63E-04	2.57E-04	4.38E-03
3952	477363.09	3853877.25	0.00266	0.0018	0.00122	0.00156	0.00212	0.00182	0.00177	0.0018		4.42E-03	7.43E-05	2.84E-09	1.31E-05	1.58E-04	4.08E-05	2.80E-04	2.74E-04	4.71E-03
3953	477863.09	3853877.25	0.00285	0.00192	0.00133	0.00167	0.00222	0.00192	0.00189	0.00192		4.74E-03	7.92E-05	3.09E-09	1.40E-05	1.66E-04	4.30E-05	2.99E-04	2.92E-04	5.04E-03
3954	478363.09	3853877.25	0.00301	0.00198	0.00142	0.00174	0.00232	0.00202	0.00196	0.00198		5.00E-03	8.17E-05	3.30E-09	1.46E-05	1.73E-04	4.53E-05	3.10E-04	3.01E-04	5.33E-03
3955	478863.09	3853877.25	0.00288	0.00183	0.00146	0.00171	0.00225	0.00204	0.0018	0.00183		4.79E-03	7.55E-05	3.40E-09	1.43E-05	1.68E-04	4.57E-05	2.85E-04	2.78E-04	5.10E-03
3956	479363.09	3853877.25	0.00331	0.00208	0.00164	0.0019	0.00252	0.00227	0.00205	0.00208		5.50E-03	8.58E-05	3.82E-09	1.59E-05	1.88E-04	5.09E-05	3.25E-04	3.16E-04	5.85E-03
3957	479863.09	3853877.25	0.00425	0.00267	0.00194	0.00236	0.00288	0.0027	0.0027	0.00267		7.06E-03	1.10E-04	4.51E-09	1.98E-05	2.15E-04	6.05E-05	4.27E-04	4.06E-04	7.49E-03
3958	480363.09	3853877.25	0.00507	0.00329	0.00234	0.00284	0.00295	0.00323	0.00339	0.00329		8.42E-03	1.36E-04	5.44E-09	2.38E-05	2.20E-04	7.24E-05	5.37E-04	5.00E-04	8.91E-03
3959	480863.09	3853877.25	0.00591	0.00446	0.00306	0.0035	0.00297	0.00411	0.00457	0.00446		9.82E-03	1.84E-04	7.12E-09	2.94E-05	2.22E-04	9.21E-05	7.24E-04	6.78E-04	1.04E-02
3960	481363.09	3853877.25	0.00688	0.00577	0.00371	0.00419	0.00315	0.00543	0.00584	0.00577		1.14E-02	2.38E-04	8.63E-09	3.51E-05	2.35E-04	1.22E-04	9.25E-04	8.77E-04	1.21E-02
3961	481863.09	3853877.25	0.00872	0.00859	0.00459	0.00514	0.00339	0.0083	0.00806	0.00859		1.45E-02	3.55E-04	1.07E-08	4.31E-05	2.53E-04	1.86E-04	1.28E-03	1.31E-03	1.53E-02
3962	482363.09	3853877.25	0.01439	0.01527	0.00468	0.00747	0.00354	0.01804	0.01301	0.01527		2.39E-02	6.30E-04	1.09E-08	6.27E-05	2.64E-04	4.04E-04	2.06E-03	2.32E-03	2.50E-02
3963	482863.09	3853877.25	0.07506	0.27232	0.00604	0.01785	0.00354	0.13758	0.07162	0.27232		1.25E-01	1.12E-02	1.41E-08	1.50E-04	2.64E-04	3.08E-03	1.13E-02	4.14E-02	1.09E-01
3964	483363.09	3853877.25	0.05159	0.0293	0.00525	0.05871	0.0036	0.085	0.04598	0.0293		8.57E-02	1.21E-03	1.22E-08	4.92E-04	2.69E-04	1.90E-03	7.28E-03	4.45E-03	9.24E-02
3965	483863.09	3853877.25	0.02774	0.0169	0.00521	0.03189	0.00364	0.03285	0.02518	0.0169		4.61E-02	6.97E-04	1.21E-08	2.67E-04	2.72E-04	7.36E-04	3.99E-03	2.57E-03	4.95E-02
3966	484363.09	3853877.25	0.02115	0.01117	0.00617	0.02052	0.00347	0.01956	0.01685	0.01117		3.51E-02	4.61E-04	1.44E-08	1.72E-04	2.59E-04	4.38E-04	2.67E-03	1.70E-03	3.74E-02
3967	484863.09	3853877.25	0.0176	0.00812	0.0061	0.01415	0.00384	0.01332	0.01186	0.00812		2.92E-02	3.35E-04	1.42E-08	1.19E-04	2.87E-04	2.98E-04	1.88E-03	1.23E-03	3.09E-02
3968	485363.09	3853877.25	0.01326	0.00601	0.00604	0.00991	0.00298	0.00955	0.00835	0.00601		2.20E-02	2.48E-04	1.41E-08	8.31E-05	2.23E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.13E-04	2.32E-02
3969	485863.09	3853877.25	0.01304	0.0056	0.00644	0.00942	0.00328	0.00889	0.00781	0.0056		2.17E-02	2.31E-04	1.50E-08	7.90E-05	2.45E-04	1.99E-04	1.24E-03	8.51E-04	2.28E-02
3970	486363.09	3853877.25	0.01197	0.00522	0.0064	0.00847	0.00367	0.00801	0.00711	0.00522		1.99E-02	2.15E-04	1.49E-08	7.10E-05	2.74E-04	1.79E-04	1.13E-03	7.93E-04	2.10E-02
3971	486863.09	3853877.25	0.01109	0.00493	0.00611	0.00767	0.00411	0.00724	0.00654	0.00493		1.84E-02	2.03E-04	1.42E-08	6.43E-05	3.07E-04	1.62E-04	1.04E-03	7.49E-04	1.94E-02
3972	487363.09	3853877.25	0.0109	0.00485	0.00591	0.0074	0.00349	0.00689	0.00635	0.00485		1.81E-02	2.00E-04	1.37E-08	6.21E-05	2.61E-04	1.54E-04	1.01E-03	7.37E-04	1.91E-02
3973	487863.09	3853877.25	0.01107	0.0049	0.00606	0.00746	0.00319	0.00688	0.00639	0.0049		1.84E-02	2.02E-04	1.41E-08	6.26E-05	2.38E-04	1.54E-04	1.01E-03	7.45E-04	1.93E-02
3974	488363.09	3853877.25	0.01086	0.00479	0.00606	0.0072	0.0032	0.00666	0.00618	0.00479		1.80E-02	1.98E-04	1.41E-08	6.04E-05	2.39E-04	1.49E-04	9.78E-04	7.28E-04	1.89E-02
3975	488863.09	3853877.25	0.0108	0.00476	0.00586	0.00711	0.00357	0.00658	0.0061	0.00476		1.79E-02	1.96E-04	1.36E-08	5.96E-05	2.67E-04	1.47E-04	9.66E-04	7.23E-04	1.89E-02
3976	489363.09	3853877.25	0.01037	0.00451	0.00554	0.00659	0.0036	0.00616	0.00567	0.00451		1.72E-02	1.86E-04	1.29E-08	5.53E-05	2.69E-04	1.38E-04	8.98E-04	6.85E-04	1.81E-02
3977	489863.09	3853877.25	0.01022	0.00443	0.00553	0.00637	0.00363	0.00601	0.00549	0.00443		1.70E-02	1.83E-04	1.29E-08	5.34E-05	2.71E-04	1.35E-04	8.69E-04	6.73E-04	1.78E-02
3978	490363.09	3853877.25	0.00994	0.00428	0.00538	0.0061	0.00412	0.0058	0.00523	0.00428		1.65E-02	1.77E-04	1.25E-08	5.12E-05	3.08E-04	1.30E-04	8.28E-04	6.50E-04	1.74E-02
3979	490863.09	3853877.25	0.00978	0.00419	0.0053	0.00593	0.00497	0.00566	0.00507	0.00419		1.62E-02	1.73E-04	1.23E-08	4.97E-05	3.71E-04	1.27E-04	8.03E-04	6.37E-04	1.71E-02
3980	491363.09	3853877.25	0.00962	0.00413	0.00524	0.00576	0.00529	0.00557	0.00494	0.00413		1.60E-02	1.70E-04	1.22E-08	4.83E-05	3.95E-04	1.25E-04	7.82E-04	6.28E-04	1.69E-02
3981	491863.09	3853877.25	0.00942	0.00407	0.00501	0.00555	0.0051	0.0055	0.00482	0.00407		1.57E-02	1.68E-04	1.17E-08	4.66E-05	3.81E-04	1.23E-04	7.63E-04	6.18E-04	1.65E-02
3982	492363.09	3853877.25	0.00931	0.00407	0.00492	0.00547	0.00543	0.00548	0.00478	0.00407		1.55E-02	1.68E-04	1.14E-08	4.59E-05	4.05E-04	1.23E-04	7.57E-04	6.18E-04	1.63E-02
3983	492863.09	3853877.25	0.00915	0.00403	0.00485	0.00541	0.00603	0.00545	0.00468	0.00403		1.52E-02	1.66E-04	1.13E-08	4.54E-05	4.50E-04	1.22E-04	7.41E-04	6.12E-04	1.61E-02
3984	493363.09	3853877.25	0.00893	0.00392	0.0047	0.00534	0.00643	0.00536	0.00452	0.00392		1.48E-02	1.62E-04	1.09E-08	4.48E-05	4.80E-04	1.20E-04	7.16E-04	5.96E-04	1.58E-02
3985	493863.09	3853877.25	0.00868	0.0038	0.00457	0.00508	0.00679	0.00521	0.00434	0.0038		1.44E-02	1.57E-04	1.06E-08	4.26E-05	5.07E-04	1.17E-04	6.87E-04	5.77E-04	1.54E-02
3986	494363.09	3853877.25	0.00845	0.00371	0.00445	0.00499	0.00714	0.00509	0.0042	0.00371		1.40E-02	1.53E-04	1.04E-08	4.19E-05	5.33E-04	1.14E-04	6.65E-04	5.64E-04	1.50E-02

3987	494863.09	3853877.25	0.00816	0.00358	0.00429	0.00504	0.00742	0.00494	0.00402	0.00358	1.36E-02	1.48E-04	9.98E-09	4.23E-05	5.54E-04	1.11E-04	6.36E-04	5.44E-04	1.45E-02
3988	495363.09	3853877.25	0.0076	0.00335	0.00395	0.00456	0.00731	0.00463	0.00372	0.00335	1.26E-02	1.38E-04	9.19E-09	3.82E-05	5.46E-04	1.04E-04	5.89E-04	5.09E-04	1.35E-02
3989	495863.09	3853877.25	0.00704	0.00316	0.00367	0.00425	0.00718	0.0044	0.00347	0.00316	1.17E-02	1.30E-04	8.54E-09	3.56E-05	5.36E-04	9.86E-05	5.49E-04	4.80E-04	1.26E-02
3990	496363.09	3853877.25	0.00669	0.00303	0.00351	0.00411	0.00705	0.00425	0.0033	0.00303	1.11E-02	1.25E-04	8.17E-09	3.45E-05	5.26E-04	9.52E-05	5.22E-04	4.60E-04	1.20E-02
3991	496863.09	3853877.25	0.00605	0.00281	0.00327	0.00389	0.00664	0.00398	0.00303	0.00281	1.01E-02	1.16E-04	7.61E-09	3.26E-05	4.96E-04	8.92E-05	4.80E-04	4.27E-04	1.08E-02
3992	497363.09	3853877.25	0.00554	0.00263	0.0031	0.0037	0.00625	0.00375	0.0028	0.00263	9.20E-03	1.09E-04	7.21E-09	3.10E-05	4.67E-04	8.40E-05	4.43E-04	4.00E-04	9.94E-03
3993	497863.09	3853877.25	0.00488	0.00239	0.00287	0.00346	0.00579	0.00348	0.00251	0.00239	8.11E-03	9.86E-05	6.68E-09	2.90E-05	4.32E-04	7.80E-05	3.97E-04	3.63E-04	8.78E-03
3994	498363.09	3853877.25	0.00452	0.00223	0.0027	0.00334	0.00548	0.00329	0.00234	0.00223	7.51E-03	9.20E-05	6.28E-09	2.80E-05	4.09E-04	7.37E-05	3.70E-04	3.39E-04	8.14E-03
3995	471363.09	3854377.25	0.00185	0.00146	0.00077	0.00111	0.00138	0.00128	0.00146	0.00146	3.07E-03	6.03E-05	1.79E-09	9.31E-06	1.03E-04	2.87E-05	2.31E-04	2.22E-04	3.28E-03
3996	471863.09	3854377.25	0.00193	0.00153	0.0008	0.00117	0.00146	0.00134	0.00153	0.00153	3.21E-03	6.31E-05	1.86E-09	9.81E-06	1.09E-04	3.00E-05	2.42E-04	2.32E-04	3.43E-03
3997	472363.09	3854377.25	0.00202	0.00158	0.00082	0.00121	0.00155	0.00138	0.00158	0.00158	3.36E-03	6.52E-05	1.91E-09	1.01E-05	1.16E-04	3.09E-05	2.50E-04	2.40E-04	3.59E-03
3998	472863.09	3854377.25	0.00211	0.00161	0.00085	0.00126	0.00164	0.00143	0.00162	0.00161	3.51E-03	6.64E-05	1.98E-09	1.06E-05	1.22E-04	3.20E-05	2.56E-04	2.45E-04	3.75E-03
3999	473363.09	3854377.25	0.00223	0.00167	0.00088	0.00132	0.00175	0.00148	0.00167	0.00167	3.71E-03	6.89E-05	2.05E-09	1.11E-05	1.31E-04	3.32E-05	2.64E-04	2.54E-04	3.96E-03
4000	473863.09	3854377.25	0.00235	0.00173	0.00092	0.00138	0.00189	0.00155	0.00174	0.00173	3.90E-03	7.14E-05	2.14E-09	1.16E-05	1.41E-04	3.47E-05	2.75E-04	2.63E-04	4.18E-03
4001	474363.09	3854377.25	0.00246	0.00178	0.00096	0.00145	0.00205	0.00161	0.00179	0.00178	4.09E-03	7.35E-05	2.23E-09	1.22E-05	1.53E-04	3.61E-05	2.83E-04	2.70E-04	4.38E-03
4002	474863.09	3854377.25	0.00255	0.00175	0.00099	0.00148	0.00218	0.00165	0.00176	0.00175	4.24E-03	7.22E-05	2.30E-09	1.24E-05	1.63E-04	3.70E-05	2.79E-04	2.66E-04	4.53E-03
4003	475363.09	3854377.25	0.00259	0.00167	0.00101	0.00147	0.00228	0.00167	0.00168	0.00167	4.30E-03	6.89E-05	2.35E-09	1.23E-05	1.70E-04	3.74E-05	2.66E-04	2.54E-04	4.60E-03
4004	475863.09	3854377.25	0.00238	0.00151	0.00104	0.0014	0.00214	0.00163	0.0015	0.00151	3.95E-03	6.23E-05	2.42E-09	1.17E-05	1.60E-04	3.65E-05	2.37E-04	2.29E-04	4.23E-03
4005	476363.09	3854377.25	0.00236	0.00152	0.00108	0.00142	0.0022	0.00167	0.0015	0.00152	3.92E-03	6.27E-05	2.51E-09	1.19E-05	1.64E-04	3.74E-05	2.37E-04	2.31E-04	4.20E-03
4006	476863.09	3854377.25	0.00243	0.00156	0.00115	0.00146	0.00226	0.00172	0.00153	0.00156	4.04E-03	6.44E-05	2.68E-09	1.22E-05	1.69E-04	3.85E-05	2.42E-04	2.37E-04	4.33E-03
4007	477363.09	3854377.25	0.00251	0.00161	0.00122	0.00151	0.0023	0.0018	0.00158	0.00161	4.17E-03	6.64E-05	2.84E-09	1.27E-05	1.72E-04	4.03E-05	2.50E-04	2.45E-04	4.47E-03
4008	477863.09	3854377.25	0.00265	0.00168	0.00129	0.00159	0.00234	0.0019	0.00164	0.00168	4.40E-03	6.93E-05	3.00E-09	1.33E-05	1.75E-04	4.26E-05	2.60E-04	2.55E-04	4.71E-03
4009	478363.09	3854377.25	0.00292	0.00181	0.00139	0.00171	0.00242	0.00204	0.00176	0.00181	4.85E-03	7.47E-05	3.23E-09	1.43E-05	1.81E-04	4.57E-05	2.79E-04	2.75E-04	5.17E-03
4010	478863.09	3854377.25	0.00316	0.0019	0.00151	0.00182	0.0025	0.00216	0.00184	0.0019	5.25E-03	7.84E-05	3.51E-09	1.53E-05	1.87E-04	4.84E-05	2.91E-04	2.89E-04	5.58E-03
4011	479363.09	3854377.25	0.00383	0.00219	0.00171	0.0021	0.00275	0.00243	0.00215	0.00219	6.36E-03	9.04E-05	3.98E-09	1.76E-05	2.05E-04	5.44E-05	3.40E-04	3.33E-04	6.74E-03
4012	479863.09	3854377.25	0.00451	0.00243	0.00199	0.00235	0.00299	0.00274	0.00242	0.00243	7.49E-03	1.00E-04	4.63E-09	1.97E-05	2.23E-04	6.14E-05	3.83E-04	3.69E-04	7.91E-03
4013	480363.09	3854377.25	0.00549	0.00289	0.00249	0.00279	0.00331	0.00326	0.0029	0.00289	9.12E-03	1.19E-04	5.79E-09	2.34E-05	2.47E-04	7.30E-05	4.59E-04	4.39E-04	9.60E-03
4014	480863.09	3854377.25	0.00684	0.00373	0.00323	0.00347	0.00366	0.00422	0.00373	0.00373	1.14E-02	1.54E-04	7.51E-09	2.91E-05	2.73E-04	9.45E-05	5.91E-04	5.67E-04	1.19E-02
4015	481363.09	3854377.25	0.00822	0.00498	0.00449	0.00442	0.00375	0.00585	0.00481	0.00498	1.37E-02	2.06E-04	1.04E-08	3.71E-05	2.80E-04	1.31E-04	7.62E-04	7.57E-04	1.43E-02
4016	481863.09	3854377.25	0.01044	0.00783	0.00762	0.00553	0.00377	0.01022	0.00643	0.00783	1.73E-02	3.23E-04	1.77E-08	4.64E-05	2.82E-04	2.29E-04	1.02E-03	1.19E-03	1.81E-02
4017	482363.09	3854377.25	0.01728	0.01325	0.01115	0.0077	0.00393	0.02289	0.00861	0.01325	2.87E-02	5.47E-04	2.59E-08	6.46E-05	2.93E-04	5.13E-04	1.36E-03	2.01E-03	2.95E-02
4018	482863.09	3854377.25	0.08153	0.20358	0.01447	0.01392	0.00427	0.09094	0.01501	0.20358	1.35E-01	8.40E-03	3.37E-08	1.17E-04	3.19E-04	2.04E-03	2.38E-03	3.09E-02	1.18E-01
4019	483363.09	3854377.25	0.10943	0.03528	0.01502	0.04222	0.00445	0.04836	0.05668	0.03528	1.82E-01	1.46E-03	3.49E-08	3.54E-04	3.32E-04	1.08E-03	8.97E-03	5.36E-03	1.89E-01
4020	483863.09	3854377.25	0.06671	0.01637	0.01818	0.27701	0.00434	0.13583	0.09184	0.01637	1.11E-01	6.76E-04	4.23E-08	2.32E-03	3.24E-04	3.04E-03	1.45E-02	2.49E-03	1.29E-01
4021	484363.09	3854377.25	0.04057	0.01066	0.01858	0.05668	0.00441	0.03718	0.03135	0.01066	6.74E-02	4.40E-04	4.32E-08	4.75E-04	3.29E-04	8.33E-04	4.96E-03	1.62E-03	7.28E-02
4022	484863.09	3854377.25	0.02702	0.0079	0.01591	0.02799	0.004	0.0206	0.01734	0.0079	4.49E-02	3.26E-04	3.70E-08	2.35E-04	2.99E-04	4.61E-04	2.75E-03	1.20E-03	4.78E-02
4023	485363.09	3854377.25	0.02464	0.0075	0.01404	0.02364	0.00454	0.01794	0.01519	0.0075	4.09E-02	3.10E-04	3.27E-08	1.98E-04	3.39E-04	4.02E-04	2.41E-03	1.14E-03	4.35E-02
4024	485863.09	3854377.25	0.02003	0.00623	0.01136	0.01665	0.00392	0.01333	0.01111	0.00623	3.33E-02	2.57E-04	2.64E-08	1.40E-04	2.93E-04	2.99E-04	1.76E-03	9.47E-04	3.51E-02
4025	486363.09	3854377.25	0.01861	0.00579	0.0106	0.01448	0.00458	0.01192	0.00978	0.00579	3.09E-02	2.39E-04	2.47E-08	1.21E-04	3.42E-04	2.67E-04	1.55E-03	8.80E-04	3.26E-02
4026	486863.09	3854377.25	0.01671	0.00526	0.00923	0.01213	0.00526	0.01027	0.00831	0.00526	2.78E-02	2.17E-04	2.15E-08	1.02E-04	3.93E-04	2.30E-04	1.32E-03	7.99E-04	2.92E-02
4027	487363.09	3854377.25	0.01591	0.00514	0.00886	0.01114	0.00508	0.00952	0.00777	0.00514	2.64E-02	2.12E-04	2.06E-08	9.34E-05	3.79E-04	2.13E-04	1.23E-03	7.81E-04	2.78E-02
4028	487863.09	3854377.25	0.01535	0.00523	0.00857	0.01055	0.00416	0.00911	0.00757	0.00523	2.55E-02	2.16E-04	1.99E-08	8.85E-05	3.11E-04	2.04E-04	1.20E-03	7.95E-04	2.67E-02
4029	488363.09	3854377.25	0.01465	0.0052	0.00832	0.00985	0.00419	0.00864	0.00724	0.0052	2.43E-02	2.15E-04	1.94E-08	8.26E-05	3.13E-04	1.94E-04	1.15E-03	7.90E-04	2.55E-02
4030	488863.09	3854377.25	0.01404	0.00511	0.00799	0.00922	0.0048	0.00822	0.00689	0.00511	2.33E-02	2.11E-04	1.86E-08	7.73E-05	3.58E-04	1.84E-04	1.09E-03	7.76E-04	2.45E-02
4031	489363.09	3854377.25	0.01347	0.00499	0.00758	0.00866	0.00493	0.00781	0.00653	0.00499	2.24E-02	2.06E-04	1.76E-08	7.26E-05	3.68E-04	1.75E-04	1.03E-03	7.58E-04	2.35E-02
4032	489863.09	3854377.25	0.01292	0.00483	0.00711	0.00814	0.00553	0.00747	0.00618	0.00483	2.15E-02	1.99E-04	1.65E-08	6.83E-05	4.13E-04	1.67E-04	9.78E-04	7.34E-04	2.26E-02
4033	490363.09	3854377.25	0.01241	0.00466	0.00672	0.00766	0.00658	0.0071	0.00584	0.00466	2.06E-02	1.92E-04	1.56E-08	6.43E-05	4.91E-04	1.59E-04	9.25E-04	7.08E-04	2.17E-02
4034	490863.09	3854377.25	0.01144	0.00421	0.00596	0.00676	0.00629	0.00633	0.00516	0.00421	1.90E-02	1.74E-04	1.39E-08	5.67E-05	4.70E-04	1.42E-04	8.17E-04	6.40E-04	2.00E-02
4035	491363.09	3854377.25	0.01137	0.00431	0.00598	0.0068	0.00666	0.00648	0.00522	0.00431	1.89E-02	1.78E-04	1.39E-08	5.70E-05	4.97E-04	1.45E-04	8.26E-04	6.55E-04	1.99E-02
4036	491863.09	3854377.25	0.01114	0.00436	0.00588	0.00667	0.00741	0.0065	0.0052	0.00436	1.85E-02	1.80E-04	1.37E-08	5.59E-05	5.53E-04	1.46E-04	8.23E-04	6.63E-04	1.96E-02
4037	492363.09	3854377.25	0.01083	0.00432	0.00573	0.00647	0.00823	0.00643	0.00509	0.00432	1.80E-02	1.78E-04	1.33E-08	5.43E-05	6.15E-04	1.44E-04	8.06E-04	6.56E-04	1.91E-02
4038	492863.09	3854377.25	0.0105	0.00422	0.00553	0.00631	0.00901	0.00629	0.00491	0.00422	1.74E-02	1.74E-04	1.29E-08	5.29E-05	6.73E-04	1.41E-04	7.77E-04	6.41E-04	1.86E-02
4039	493363.09	3854377.25	0.01015	0.00409	0.00527	0.00615	0.00957	0.00611	0.00471	0.00409	1.69E-02	1.69E-04	1.23E-08	5.16E-05	7.15E-04	1.37E-04	7.46E-04	6.21E-04	1.81E-02
4040	493863.09	3854377.25	0.0098	0.00396	0.00501	0.00581	0.00993	0.00592	0.00451	0.00396	1.63E-02	1.63E-04	1.17E-08	4.87E-05	7.41E-04	1.33E-04	7.14E-04	6.02E-04	1.75E-02
4041	494363.09	3854377.25	0.00946	0.00383	0.00484	0.00596	0.01	0.00572	0.00433	0.00383	1.57E-02	1.58E-04	1.13E-08	5.00E-05	7.47E-04	1.28E-04	6.86E-04	5.82E-04	1.69E-02
4042	494863.09	3854377.25	0.00865	0.0035	0.00438	0.0052	0.00925	0.00525	0.0039	0.0035	1.44E-02	1.44E-04	1.02E-08	4.36E-05	6.91E-04	1.18E-04	6.17E-04	5.32E-04	1.55E-02
4043	495363.09	3854377.25	0.00755	0.00314	0.00394	0.00462	0.00843	0.00478	0.00346	0.00314	1.25E-02	1.30E-04	9.17E-09	3.88E-05	6.29E-04	1.07E-04	5.48E-04	4.77E-04	1.35E-02

4044	495863.09	3854377.25	0.00677	0.00291	0.00364	0.00435	0.0079	0.0045	0.00316	0.00291	1.12E-02	1.20E-04	8.47E-09	3.65E-05	5.90E-04	1.01E-04	5.00E-04	4.42E-04	1.22E-02
4045	496363.09	3854377.25	0.0064	0.00279	0.00349	0.00424	0.00756	0.00433	0.003	0.00279	1.06E-02	1.15E-04	8.12E-09	3.56E-05	5.65E-04	9.70E-05	4.75E-04	4.24E-04	1.15E-02
4046	496863.09	3854377.25	0.0059	0.00265	0.00331	0.00409	0.00719	0.00408	0.00281	0.00265	9.80E-03	1.09E-04	7.70E-09	3.43E-05	5.37E-04	9.14E-05	4.45E-04	4.03E-04	1.06E-02
4047	497363.09	3854377.25	0.0052	0.00242	0.00305	0.00385	0.00668	0.00376	0.00253	0.00242	8.64E-03	9.99E-05	7.10E-09	3.23E-05	4.99E-04	8.42E-05	4.01E-04	3.68E-04	9.39E-03
4048	497863.09	3854377.25	0.00524	0.00244	0.00304	0.00394	0.00668	0.00379	0.00255	0.00244	8.71E-03	1.01E-04	7.07E-09	3.30E-05	4.99E-04	8.49E-05	4.04E-04	3.71E-04	9.46E-03
4049	498363.09	3854377.25	0.00485	0.00231	0.00287	0.00382	0.00632	0.00359	0.0024	0.00231	8.06E-03	9.53E-05	6.68E-09	3.20E-05	4.72E-04	8.04E-05	3.80E-04	3.51E-04	8.77E-03
4050	471363.09	3854877.25	0.00181	0.00144	0.00076	0.00111	0.00142	0.00127	0.00144	0.00144	3.01E-03	5.94E-05	1.77E-09	9.31E-06	1.06E-04	2.85E-05	2.28E-04	2.19E-04	3.22E-03
4051	471863.09	3854877.25	0.00189	0.00149	0.00079	0.00116	0.00147	0.00133	0.00149	0.00149	3.14E-03	6.15E-05	1.84E-09	9.73E-06	1.10E-04	2.98E-05	2.36E-04	2.26E-04	3.36E-03
4052	472363.09	3854877.25	0.00197	0.00153	0.00082	0.00121	0.00151	0.00139	0.00153	0.00153	3.27E-03	6.31E-05	1.91E-09	1.01E-05	1.13E-04	3.11E-05	2.42E-04	2.32E-04	3.50E-03
4053	472863.09	3854877.25	0.00206	0.00154	0.00085	0.00124	0.00155	0.00144	0.00154	0.00154	3.42E-03	6.36E-05	1.98E-09	1.04E-05	1.16E-04	3.23E-05	2.44E-04	2.34E-04	3.65E-03
4054	473363.09	3854877.25	0.00216	0.0016	0.00089	0.0013	0.00162	0.00151	0.0016	0.0016	3.59E-03	6.60E-05	2.07E-09	1.09E-05	1.21E-04	3.38E-05	2.53E-04	2.43E-04	3.83E-03
4055	473863.09	3854877.25	0.00228	0.00166	0.00093	0.00136	0.0017	0.00158	0.00166	0.00166	3.79E-03	6.85E-05	2.16E-09	1.14E-05	1.27E-04	3.54E-05	2.63E-04	2.52E-04	4.04E-03
4056	474363.09	3854877.25	0.00241	0.00174	0.00098	0.00144	0.00181	0.00166	0.00174	0.00174	4.00E-03	7.18E-05	2.28E-09	1.21E-05	1.35E-04	3.72E-05	2.75E-04	2.64E-04	4.27E-03
4057	474863.09	3854877.25	0.00247	0.00162	0.00097	0.00142	0.00182	0.00162	0.00162	0.00162	4.10E-03	6.69E-05	2.26E-09	1.19E-05	1.36E-04	3.63E-05	2.56E-04	2.46E-04	4.37E-03
4058	475363.09	3854877.25	0.00238	0.0015	0.00099	0.00139	0.00179	0.00161	0.00148	0.0015	3.95E-03	6.19E-05	2.30E-09	1.17E-05	1.34E-04	3.61E-05	2.34E-04	2.28E-04	4.20E-03
4059	475863.09	3854877.25	0.00228	0.00141	0.00101	0.00137	0.00184	0.0016	0.00138	0.00141	3.79E-03	5.82E-05	2.35E-09	1.15E-05	1.37E-04	3.58E-05	2.18E-04	2.14E-04	4.04E-03
4060	476363.09	3854877.25	0.00209	0.0013	0.00102	0.00133	0.00189	0.00158	0.00125	0.0013	3.47E-03	5.37E-05	2.37E-09	1.12E-05	1.41E-04	3.54E-05	1.98E-04	1.98E-04	3.71E-03
4061	476863.09	3854877.25	0.00219	0.00132	0.00106	0.00137	0.00203	0.00163	0.00128	0.00132	3.64E-03	5.45E-05	2.47E-09	1.15E-05	1.52E-04	3.65E-05	2.03E-04	2.01E-04	3.89E-03
4062	477363.09	3854877.25	0.0024	0.00144	0.00116	0.00146	0.00224	0.00174	0.00139	0.00144	3.99E-03	5.94E-05	2.70E-09	1.22E-05	1.67E-04	3.90E-05	2.20E-04	2.19E-04	4.27E-03
4063	477863.09	3854877.25	0.0026	0.00156	0.00125	0.00156	0.00241	0.00186	0.00151	0.00156	4.32E-03	6.44E-05	2.91E-09	1.31E-05	1.80E-04	4.17E-05	2.39E-04	2.37E-04	4.62E-03
4064	478363.09	3854877.25	0.00301	0.00176	0.00141	0.0017	0.00262	0.00206	0.00171	0.00176	5.00E-03	7.26E-05	3.28E-09	1.43E-05	1.96E-04	4.61E-05	2.71E-04	2.67E-04	5.33E-03
4065	478863.09	3854877.25	0.00356	0.00202	0.00161	0.00192	0.00294	0.00232	0.00197	0.00202	5.92E-03	8.34E-05	3.75E-09	1.61E-05	2.20E-04	5.20E-05	3.12E-04	3.07E-04	6.29E-03
4066	479363.09	3854877.25	0.00438	0.00229	0.00183	0.00225	0.00327	0.00265	0.00226	0.00229	7.28E-03	9.45E-05	4.26E-09	1.89E-05	2.44E-04	5.94E-05	3.58E-04	3.48E-04	7.70E-03
4067	479863.09	3854877.25	0.00527	0.0026	0.00212	0.00267	0.00357	0.00305	0.0026	0.0026	8.76E-03	1.07E-04	4.93E-09	2.24E-05	2.67E-04	6.83E-05	4.12E-04	3.95E-04	9.24E-03
4068	480363.09	3854877.25	0.00621	0.0029	0.00242	0.00309	0.00366	0.00354	0.00295	0.0029	1.03E-02	1.20E-04	5.63E-09	2.59E-05	2.73E-04	7.93E-05	4.67E-04	4.41E-04	1.08E-02
4069	480863.09	3854877.25	0.00748	0.00357	0.003	0.00375	0.00391	0.00449	0.00362	0.00357	1.24E-02	1.47E-04	6.98E-09	3.15E-05	2.92E-04	1.01E-04	5.73E-04	5.42E-04	1.30E-02
4070	481363.09	3854877.25	0.00915	0.0044	0.00411	0.00446	0.00424	0.00576	0.00428	0.0044	1.52E-02	1.82E-04	9.56E-09	3.74E-05	3.17E-04	1.29E-04	6.78E-04	6.69E-04	1.59E-02
4071	481863.09	3854877.25	0.01258	0.00504	0.00577	0.00528	0.00456	0.00721	0.00473	0.00504	2.09E-02	2.08E-04	1.34E-08	4.43E-05	3.41E-04	1.62E-04	7.49E-04	7.66E-04	2.16E-02
4072	482363.09	3854877.25	0.01884	0.01	0.01406	0.00668	0.00473	0.01711	0.00618	0.01	3.13E-02	4.13E-04	3.27E-08	5.60E-05	3.53E-04	3.83E-04	9.78E-04	1.52E-03	3.20E-02
4073	482863.09	3854877.25	0.08329	0.02421	0.06644	0.00917	0.0049	0.05843	0.00783	0.02421	1.38E-01	9.99E-04	1.55E-07	7.69E-05	3.66E-04	1.31E-03	1.24E-03	3.68E-03	1.39E-01
4074	483363.09	3854877.25	0.1151	0.11657	1.36515	0.0136	0.00523	0.07591	0.01104	0.11657	1.91E-01	4.81E-03	3.18E-06	1.14E-04	3.91E-04	1.70E-03	1.75E-03	1.77E-02	1.82E-01
4075	483863.09	3854877.25	0.12908	0.02868	0.19176	0.02664	0.00572	0.03778	0.02107	0.02868	2.14E-01	1.18E-03	4.46E-07	2.23E-04	4.27E-04	8.46E-04	3.34E-03	4.36E-03	2.16E-01
4076	484363.09	3854877.25	0.13533	0.0155	0.06175	0.11036	0.00573	0.11933	0.1283	0.0155	2.25E-01	6.40E-04	1.44E-07	9.26E-04	4.28E-04	2.67E-03	2.03E-02	2.36E-03	2.47E-01
4077	484863.09	3854877.25	0.07102	0.01157	0.03296	0.19305	0.00592	0.08641	0.08215	0.01157	1.18E-01	4.78E-04	7.67E-08	1.62E-03	4.42E-04	1.94E-03	1.30E-02	1.76E-03	1.34E-01
4078	485363.09	3854877.25	0.04577	0.00939	0.02171	0.05785	0.00602	0.03598	0.03138	0.00939	7.60E-02	3.88E-04	5.05E-08	4.85E-04	4.50E-04	8.06E-04	4.97E-03	1.43E-03	8.17E-02
4079	485863.09	3854877.25	0.03517	0.00802	0.01666	0.03294	0.00616	0.02298	0.01921	0.00802	5.84E-02	3.31E-04	3.88E-08	2.76E-04	4.60E-04	5.15E-04	3.04E-03	1.22E-03	6.18E-02
4080	486363.09	3854877.25	0.02876	0.00702	0.01381	0.02289	0.00618	0.01715	0.0139	0.00702	4.78E-02	2.90E-04	3.21E-08	1.92E-04	4.61E-04	3.84E-04	2.20E-03	1.07E-03	5.02E-02
4081	486863.09	3854877.25	0.02473	0.00633	0.01205	0.01786	0.00721	0.01405	0.01112	0.00633	4.11E-02	2.61E-04	2.80E-08	1.50E-04	5.38E-04	3.15E-04	1.76E-03	9.62E-04	4.32E-02
4082	487363.09	3854877.25	0.02233	0.00596	0.01127	0.01558	0.00795	0.01261	0.00975	0.00596	3.71E-02	2.46E-04	2.62E-08	1.31E-04	5.94E-04	2.82E-04	1.54E-03	9.06E-04	3.90E-02
4083	487863.09	3854877.25	0.02035	0.00571	0.01082	0.01394	0.00593	0.01153	0.00881	0.00571	3.38E-02	2.36E-04	2.52E-08	1.17E-04	4.43E-04	2.58E-04	1.39E-03	8.68E-04	3.54E-02
4084	488363.09	3854877.25	0.01878	0.00561	0.0103	0.01271	0.00618	0.01072	0.00819	0.00561	3.12E-02	2.32E-04	2.40E-08	1.07E-04	4.61E-04	2.40E-04	1.30E-03	8.52E-04	3.27E-02
4085	488863.09	3854877.25	0.01761	0.0056	0.00973	0.01176	0.00723	0.01016	0.00777	0.0056	2.93E-02	2.31E-04	2.26E-08	9.86E-05	5.40E-04	2.28E-04	1.23E-03	8.51E-04	3.07E-02
4086	489363.09	3854877.25	0.01653	0.00548	0.00906	0.01086	0.0082	0.00959	0.00731	0.00548	2.75E-02	2.26E-04	2.11E-08	9.11E-05	6.12E-04	2.15E-04	1.16E-03	8.33E-04	2.89E-02
4087	489863.09	3854877.25	0.01551	0.0052	0.00829	0.00992	0.00905	0.00888	0.00676	0.0052	2.58E-02	2.15E-04	1.93E-08	8.32E-05	6.76E-04	1.99E-04	1.07E-03	7.90E-04	2.72E-02
4088	490363.09	3854877.25	0.01404	0.0045	0.00682	0.00829	0.0084	0.00754	0.00569	0.0045	2.33E-02	1.86E-04	1.59E-08	6.95E-05	6.27E-04	1.69E-04	9.01E-04	6.84E-04	2.46E-02
4089	490863.09	3854877.25	0.01142	0.00386	0.00567	0.00666	0.00772	0.00633	0.00463	0.00386	1.90E-02	1.59E-04	1.32E-08	5.59E-05	5.76E-04	1.42E-04	7.33E-04	5.87E-04	2.01E-02
4090	491363.09	3854877.25	0.0117	0.00395	0.00555	0.00675	0.00856	0.00643	0.00473	0.00395	1.94E-02	1.63E-04	1.29E-08	5.66E-05	6.39E-04	1.44E-04	7.49E-04	6.00E-04	2.06E-02
4091	491863.09	3854877.25	0.01275	0.00462	0.00646	0.00787	0.01194	0.00755	0.00553	0.00462	2.12E-02	1.91E-04	1.50E-08	6.60E-05	8.92E-04	1.69E-04	8.76E-04	7.02E-04	2.27E-02
4092	492363.09	3854877.25	0.01229	0.00459	0.00638	0.00762	0.01345	0.00746	0.00539	0.00459	2.04E-02	1.89E-04	1.48E-08	6.39E-05	1.00E-03	1.67E-04	8.53E-04	6.97E-04	2.20E-02
4093	492863.09	3854877.25	0.01181	0.00444	0.00603	0.00759	0.01393	0.00724	0.00515	0.00444	1.96E-02	1.83E-04	1.40E-08	6.37E-05	1.04E-03	1.62E-04	8.15E-04	6.75E-04	2.12E-02
4094	493363.09	3854877.25	0.01132	0.00425	0.00566	0.00691	0.01386	0.00697	0.00489	0.00425	1.88E-02	1.75E-04	1.32E-08	5.80E-05	1.03E-03	1.56E-04	7.74E-04	6.46E-04	2.04E-02
4095	493863.09	3854877.25	0.01088	0.0041	0.0055	0.00711	0.01362	0.00671	0.00468	0.0041	1.81E-02	1.69E-04	1.28E-08	5.96E-05	1.02E-03	1.50E-04	7.41E-04	6.23E-04	1.96E-02
4096	494363.09	3854877.25	0.00982	0.00363	0.0048	0.00599	0.01169	0.00594	0.00409	0.00363	1.63E-02	1.50E-04	1.12E-08	5.02E-05	8.73E-04	1.33E-04	6.48E-04	5.52E-04	1.76E-02
4097	494863.09	3854877.25	0.00811	0.00317	0.00418	0.00512	0.01009	0.00523	0.00348	0.00317	1.35E-02	1.31E-04	9.72E-09	4.29E-05	7.53E-04	1.17E-04	5.51E-04	4.82E-04	1.46E-02
4098	495363.09	3854877.25	0.00703	0.00288	0.00379	0.00474	0.00918	0.0048	0.0031	0.00288	1.17E-02	1.19E-04	8.82E-09	3.98E-05	6.85E-04	1.08E-04	4.91E-04	4.38E-04	1.27E-02
4099	495863.09	3854877.25	0.00642	0.00272	0.00355	0.00456	0.00862	0.00454	0.00289	0.00272	1.07E-02	1.12E-04	8.26E-09	3.82E-05	6.44E-04	1.02E-04	4.58E-04	4.13E-04	1.16E-02
4100	496363.09	3854877.25	0.00569	0.0025	0.00328	0.00433	0.00799	0.00418	0.00261	0.0025	9.45E-03	1.03E-04	7.63E-09	3.63E-05	5.97E-04	9.36E-05	4.13E-04	3.80E-04	1.03E-02

4101	496863.09	3854877.25	0.00526	0.00236	0.00309	0.00419	0.00746	0.00393	0.00245	0.00236		8.74E-03	9.74E-05	7.19E-09	3.51E-05	5.57E-04	8.80E-05	3.88E-04	3.59E-04	9.55E-03
4102	497363.09	3854877.25	0.0051	0.00232	0.00302	0.00417	0.00715	0.00385	0.0024	0.00232		8.47E-03	9.58E-05	7.03E-09	3.50E-05	5.34E-04	8.62E-05	3.80E-04	3.53E-04	9.25E-03
4103	497863.09	3854877.25	0.00525	0.0024	0.0031	0.0043	0.00724	0.00395	0.00248	0.0024		8.72E-03	9.91E-05	7.21E-09	3.61E-05	5.41E-04	8.85E-05	3.93E-04	3.65E-04	9.52E-03
4104	498363.09	3854877.25	0.00513	0.00237	0.00304	0.00426	0.00701	0.00391	0.00244	0.00237		8.52E-03	9.78E-05	7.07E-09	3.57E-05	5.23E-04	8.76E-05	3.86E-04	3.60E-04	9.29E-03
4105	471363.09	3855377.25	0.00176	0.00141	0.00073	0.00108	0.00143	0.00123	0.00142	0.00141		2.92E-03	5.82E-05	1.70E-09	9.06E-06	1.07E-04	2.76E-05	2.25E-04	2.14E-04	3.14E-03
4106	471863.09	3855377.25	0.00184	0.00144	0.00076	0.00113	0.00149	0.00128	0.00145	0.00144		3.06E-03	5.94E-05	1.77E-09	9.48E-06	1.11E-04	2.87E-05	2.30E-04	2.19E-04	3.28E-03
4107	472363.09	3855377.25	0.00194	0.00149	0.0008	0.00119	0.00157	0.00135	0.0015	0.00149		3.22E-03	6.15E-05	1.86E-09	9.98E-06	1.17E-04	3.02E-05	2.37E-04	2.26E-04	3.45E-03
4108	472863.09	3855377.25	0.00203	0.00151	0.00084	0.00124	0.00162	0.00142	0.00152	0.00151		3.37E-03	6.23E-05	1.95E-09	1.04E-05	1.21E-04	3.18E-05	2.41E-04	2.29E-04	3.61E-03
4109	473363.09	3855377.25	0.00214	0.00158	0.00088	0.00132	0.00171	0.00151	0.00159	0.00158		3.56E-03	6.52E-05	2.05E-09	1.11E-05	1.28E-04	3.38E-05	2.52E-04	2.40E-04	3.81E-03
4110	473863.09	3855377.25	0.00225	0.00164	0.00094	0.00139	0.00179	0.0016	0.00165	0.00164		3.74E-03	6.77E-05	2.19E-09	1.17E-05	1.34E-04	3.58E-05	2.61E-04	2.49E-04	4.00E-03
4111	474363.09	3855377.25	0.00237	0.00169	0.00097	0.00146	0.00187	0.00169	0.0017	0.00169		3.94E-03	6.97E-05	2.26E-09	1.22E-05	1.40E-04	3.79E-05	2.69E-04	2.57E-04	4.21E-03
4112	474863.09	3855377.25	0.00243	0.00158	0.00097	0.00143	0.00181	0.00166	0.00159	0.00158		4.04E-03	6.52E-05	2.26E-09	1.20E-05	1.35E-04	3.72E-05	2.52E-04	2.40E-04	4.30E-03
4113	475363.09	3855377.25	0.00202	0.00128	0.00093	0.00127	0.00154	0.00152	0.00126	0.00128		3.36E-03	5.28E-05	2.16E-09	1.07E-05	1.15E-04	3.41E-05	1.99E-04	1.94E-04	3.57E-03
4114	475863.09	3855377.25	0.00194	0.00123	0.00095	0.00124	0.00155	0.00152	0.00119	0.00123		3.22E-03	5.08E-05	2.21E-09	1.04E-05	1.16E-04	3.41E-05	1.88E-04	1.87E-04	3.44E-03
4115	476363.09	3855377.25	0.00211	0.00131	0.00101	0.00133	0.00168	0.00161	0.00127	0.00131		3.51E-03	5.41E-05	2.35E-09	1.12E-05	1.25E-04	3.61E-05	2.01E-04	1.99E-04	3.73E-03
4116	476863.09	3855377.25	0.0022	0.00134	0.00106	0.00137	0.00179	0.00167	0.00129	0.00134		3.66E-03	5.53E-05	2.47E-09	1.15E-05	1.34E-04	3.74E-05	2.04E-04	2.04E-04	3.89E-03
4117	477363.09	3855377.25	0.00236	0.00141	0.00112	0.00146	0.00193	0.00177	0.00136	0.00141		3.92E-03	5.82E-05	2.61E-09	1.22E-05	1.44E-04	3.97E-05	2.15E-04	2.14E-04	4.18E-03
4118	477863.09	3855377.25	0.00268	0.00156	0.00121	0.0016	0.00212	0.00192	0.00151	0.00156		4.45E-03	6.44E-05	2.81E-09	1.34E-05	1.58E-04	4.30E-05	2.39E-04	2.37E-04	4.73E-03
4119	478363.09	3855377.25	0.00312	0.00173	0.00135	0.00176	0.00236	0.0021	0.00169	0.00173		5.18E-03	7.14E-05	3.14E-09	1.48E-05	1.76E-04	4.70E-05	2.68E-04	2.63E-04	5.50E-03
4120	478863.09	3855377.25	0.00359	0.00192	0.00148	0.00196	0.00267	0.00233	0.00189	0.00192		5.96E-03	7.92E-05	3.44E-09	1.64E-05	1.99E-04	5.22E-05	2.99E-04	2.92E-04	6.32E-03
4121	479363.09	3855377.25	0.00438	0.00214	0.00168	0.00228	0.00319	0.00264	0.00214	0.00214		7.28E-03	8.83E-05	3.91E-09	1.91E-05	2.38E-04	5.91E-05	3.39E-04	3.25E-04	7.70E-03
4122	479863.09	3855377.25	0.00522	0.00239	0.00196	0.00263	0.00365	0.00304	0.00242	0.00239		8.67E-03	9.86E-05	4.56E-09	2.21E-05	2.73E-04	6.81E-05	3.83E-04	3.63E-04	9.15E-03
4123	480363.09	3855377.25	0.00648	0.00279	0.00249	0.00323	0.00449	0.00368	0.00289	0.00279		1.08E-02	1.15E-04	5.79E-09	2.71E-05	3.35E-04	8.24E-05	4.58E-04	4.24E-04	1.14E-02
4124	480863.09	3855377.25	0.00777	0.00344	0.00355	0.00388	0.00492	0.00459	0.00345	0.00344		1.29E-02	1.42E-04	8.26E-09	3.25E-05	3.67E-04	1.03E-04	5.46E-04	5.23E-04	1.36E-02
4125	481363.09	3855377.25	0.00912	0.00441	0.00515	0.00452	0.00523	0.00602	0.00401	0.00441		1.52E-02	1.82E-04	1.20E-08	3.79E-05	3.91E-04	1.35E-04	6.35E-04	6.70E-04	1.59E-02
4126	481863.09	3855377.25	0.01183	0.00564	0.00715	0.00509	0.00534	0.00795	0.00448	0.00564		1.97E-02	2.33E-04	1.66E-08	4.27E-05	3.99E-04	1.78E-04	7.09E-04	8.57E-04	2.04E-02
4127	482363.09	3855377.25	0.0188	0.00741	0.01059	0.00586	0.0055	0.0108	0.00493	0.00741		3.12E-02	3.06E-04	2.46E-08	4.92E-05	4.11E-04	2.42E-04	7.81E-04	1.13E-03	3.19E-02
4128	482863.09	3855377.25	0.08237	0.01098	0.01812	0.00707	0.00593	0.01686	0.00566	0.01098		1.37E-01	4.53E-04	4.22E-08	5.93E-05	4.43E-04	3.78E-04	8.96E-04	1.67E-03	1.37E-01
4129	483363.09	3855377.25	0.11532	0.0244	0.02312	0.00877	0.00641	0.12608	0.00675	0.0244		1.92E-01	1.01E-03	5.38E-08	7.36E-05	4.79E-04	2.82E-03	1.07E-03	3.71E-03	1.93E-01
4130	483863.09	3855377.25	0.12886	0.15791	0.02545	0.01163	0.00692	0.04663	0.00901	0.15791		2.14E-01	6.52E-03	5.92E-08	9.76E-05	5.17E-04	1.04E-03	1.43E-03	2.40E-02	2.00E-01
4131	484363.09	3855377.25	0.13835	0.03146	0.02869	0.01835	0.00773	0.02814	0.01369	0.03146		2.30E-01	1.30E-03	6.67E-08	1.54E-04	5.77E-04	6.30E-04	2.17E-03	4.78E-03	2.30E-01
4132	484863.09	3855377.25	0.14022	0.01891	0.0225	0.04132	0.00848	0.03999	0.03747	0.01891		2.33E-01	7.80E-04	5.23E-08	3.47E-04	6.33E-04	8.96E-04	5.93E-03	2.87E-03	2.39E-01
4133	485363.09	3855377.25	0.08649	0.01353	0.0219	0.32613	0.00892	0.11724	0.08666	0.01353		1.44E-01	5.58E-04	5.09E-08	2.74E-03	6.66E-04	2.63E-03	1.37E-02	2.06E-03	1.62E-01
4134	485863.09	3855377.25	0.05359	0.01077	0.02048	0.06607	0.00969	0.03974	0.03164	0.01077		8.90E-02	4.44E-04	4.76E-08	5.54E-04	7.24E-04	8.90E-04	5.01E-03	1.64E-03	9.50E-02
4135	486363.09	3855377.25	0.04187	0.00889	0.01838	0.03664	0.01007	0.02513	0.0196	0.00889		6.96E-02	3.67E-04	4.28E-08	3.07E-04	7.52E-04	5.63E-04	3.10E-03	1.35E-03	7.33E-02
4136	486863.09	3855377.25	0.03446	0.0077	0.01596	0.02543	0.0111	0.01882	0.01436	0.0077		5.73E-02	3.18E-04	3.71E-08	2.13E-04	8.29E-04	4.22E-04	2.27E-03	1.17E-03	6.01E-02
4137	487363.09	3855377.25	0.02957	0.00728	0.0146	0.02113	0.01289	0.01636	0.01227	0.00728		4.91E-02	3.00E-04	3.40E-08	1.77E-04	9.63E-04	3.66E-04	1.94E-03	1.11E-03	5.18E-02
4138	487863.09	3855377.25	0.0259	0.00686	0.01347	0.01821	0.00995	0.01456	0.01073	0.00686		4.30E-02	2.83E-04	3.13E-08	1.53E-04	7.43E-04	3.26E-04	1.70E-03	1.04E-03	4.52E-02
4139	488363.09	3855377.25	0.0231	0.0065	0.01242	0.01615	0.01027	0.01327	0.00956	0.0065		3.84E-02	2.68E-04	2.89E-08	1.35E-04	7.67E-04	2.97E-04	1.51E-03	9.88E-04	4.04E-02
4140	488863.09	3855377.25	0.02096	0.00623	0.01153	0.01451	0.01278	0.01233	0.00868	0.00623		3.48E-02	2.57E-04	2.68E-08	1.22E-04	9.54E-04	2.76E-04	1.37E-03	9.47E-04	3.69E-02
4141	489363.09	3855377.25	0.01932	0.00598	0.01038	0.01318	0.01454	0.01147	0.00798	0.00598		3.21E-02	2.47E-04	2.41E-08	1.11E-04	1.09E-03	2.57E-04	1.26E-03	9.09E-04	3.42E-02
4142	489863.09	3855377.25	0.01809	0.00569	0.00958	0.01204	0.016	0.01062	0.00739	0.00569		3.01E-02	2.35E-04	2.23E-08	1.01E-04	1.19E-03	2.38E-04	1.17E-03	8.65E-04	3.21E-02
4143	490363.09	3855377.25	0.01693	0.0056	0.00872	0.01138	0.01721	0.01023	0.007	0.0056		2.81E-02	2.31E-04	2.03E-08	9.55E-05	1.29E-03	2.29E-04	1.11E-03	8.51E-04	3.02E-02
4144	490863.09	3855377.25	0.01498	0.00446	0.00662	0.00887	0.01389	0.00804	0.00556	0.00446		2.49E-02	1.84E-04	1.54E-08	7.44E-05	1.04E-03	1.80E-04	8.80E-04	6.78E-04	2.66E-02
4145	491363.09	3855377.25	0.01339	0.00414	0.00606	0.00787	0.01443	0.00734	0.00499	0.00414		2.22E-02	1.71E-04	1.41E-08	6.60E-05	1.08E-03	1.64E-04	7.90E-04	6.29E-04	2.39E-02
4146	491863.09	3855377.25	0.01434	0.00492	0.00704	0.0093	0.02018	0.00873	0.00586	0.00492		2.38E-02	2.03E-04	1.64E-08	7.80E-05	1.51E-03	1.96E-04	9.28E-04	7.48E-04	2.60E-02
4147	492363.09	3855377.25	0.01368	0.00485	0.00673	0.00905	0.02048	0.0086	0.00565	0.00485		2.27E-02	2.00E-04	1.57E-08	7.59E-05	1.53E-03	1.93E-04	8.95E-04	7.37E-04	2.49E-02
4148	492863.09	3855377.25	0.01304	0.00465	0.00635	0.00854	0.01987	0.00826	0.00537	0.00465		2.17E-02	1.92E-04	1.48E-08	7.16E-05	1.48E-03	1.85E-04	8.50E-04	7.07E-04	2.37E-02
4149	493363.09	3855377.25	0.01234	0.00433	0.00598	0.00836	0.01827	0.00772	0.00499	0.00433		2.05E-02	1.79E-04	1.39E-08	7.01E-05	1.36E-03	1.73E-04	7.90E-04	6.58E-04	2.24E-02
4150	493863.09	3855377.25	0.01114	0.00384	0.00522	0.00711	0.0155	0.00683	0.00436	0.00384		1.85E-02	1.58E-04	1.21E-08	5.96E-05	1.16E-03	1.53E-04	6.90E-04	5.83E-04	2.01E-02
4151	494363.09	3855377.25	0.00923	0.00336	0.00452	0.00612	0.01308	0.00597	0.0037	0.00336		1.53E-02	1.39E-04	1.05E-08	5.13E-05	9.77E-04	1.34E-04	5.86E-04	5.11E-04	1.67E-02
4152	494863.09	3855377.25	0.00755	0.00295	0.00396	0.00545	0.0112	0.00527	0.00315	0.00295		1.25E-02	1.22E-04	9.21E-09	4.57E-05	8.36E-04	1.18E-04	4.99E-04	4.48E-04	1.37E-02
4153	495363.09	3855377.25	0.00645	0.00267	0.00361	0.0051	0.00993	0.00476	0.0028	0.00267		1.07E-02	1.10E-04	8.40E-09	4.28E-05	7.41E-04	1.07E-04	4.43E-04	4.06E-04	1.18E-02
4154	495863.09	3855377.25	0.00578	0.00247	0.00336	0.00485	0.00902	0.00442	0.00256	0.00247		9.60E-03	1.02E-04	7.82E-09	4.07E-05	6.74E-04	9.90E-05	4.05E-04	3.75E-04	1.05E-02
4155	496363.09	3855377.25	0.00558	0.00243	0.00327	0.00481	0.00857	0.00432	0.0025	0.00243		9.27E-03	1.00E-04	7.61E-09	4.03E-05	6.40E-04	9.68E-05	3.96E-04	3.69E-04	1.02E-02
4156	496863.09	3855377.25	0.00542	0.00239	0.00322	0.00474	0.00815	0.00422	0.00245	0.00239		9.01E-03	9.86E-05	7.49E-09	3.98E-05	6.09E-04	9.45E-05	3.88E-04	3.63E-04	9.87E-03
4157	497363.09	3855377.25	0.00536	0.00239	0.00319	0.00474	0.00794	0.0042	0.00246	0.00239		8.91E-03	9.86E-05	7.42E-09	3.98E-05	5.93E-04	9.41E-05	3.89E-04	3.63E-04	9.76E-03

4158	497863.09	3855377.25	0.00541	0.00244	0.00324	0.00478	0.00779	0.00425	0.00249	0.00244
4159	498363.09	3855377.25	0.00551	0.00249	0.00326	0.00485	0.0077	0.00436	0.00255	0.00249
4160	471363.09	3855877.25	0.0017	0.00138	0.00071	0.00108	0.00132	0.00121	0.00139	0.00138
4161	471863.09	3855877.25	0.00178	0.00141	0.00074	0.00112	0.00138	0.00126	0.00143	0.00141
4162	472363.09	3855877.25	0.00189	0.00147	0.00079	0.00118	0.00146	0.00134	0.00149	0.00147
4163	472863.09	3855877.25	0.00198	0.00148	0.00082	0.00122	0.00152	0.00139	0.0015	0.00148
4164	473363.09	3855877.25	0.0021	0.00155	0.00089	0.00131	0.00163	0.0015	0.00158	0.00155
4165	473863.09	3855877.25	0.00222	0.00161	0.00094	0.00139	0.00173	0.00159	0.00164	0.00161
4166	474363.09	3855877.25	0.00234	0.00165	0.00097	0.00147	0.00182	0.00167	0.00168	0.00165
4167	474863.09	3855877.25	0.00239	0.00151	0.00094	0.00142	0.00177	0.00162	0.00154	0.00151
4168	475363.09	3855877.25	0.00215	0.00132	0.00093	0.00132	0.0016	0.00154	0.00131	0.00132
4169	475863.09	3855877.25	0.00176	0.0011	0.00085	0.00116	0.00145	0.00142	0.00107	0.0011
4170	476363.09	3855877.25	0.00186	0.00114	0.0009	0.00123	0.00152	0.0015	0.00111	0.00114
4171	476863.09	3855877.25	0.00214	0.0013	0.00101	0.00137	0.00167	0.00168	0.00126	0.0013
4172	477363.09	3855877.25	0.00238	0.00141	0.0011	0.00148	0.0018	0.00181	0.00137	0.00141
4173	477863.09	3855877.25	0.0027	0.00152	0.00121	0.0016	0.00195	0.00195	0.00149	0.00152
4174	478363.09	3855877.25	0.00312	0.00168	0.00134	0.00178	0.00214	0.00214	0.00166	0.00168
4175	478863.09	3855877.25	0.00376	0.00186	0.00149	0.00202	0.00244	0.00238	0.00186	0.00186
4176	479363.09	3855877.25	0.00457	0.00209	0.00167	0.00236	0.00281	0.00271	0.00213	0.00209
4177	479863.09	3855877.25	0.00546	0.00232	0.00193	0.00273	0.00324	0.00312	0.0024	0.00232
4178	480363.09	3855877.25	0.00654	0.00266	0.0024	0.00324	0.00392	0.00367	0.00277	0.00266
4179	480863.09	3855877.25	0.00779	0.00315	0.00312	0.00381	0.00468	0.00445	0.0032	0.00315
4180	481363.09	3855877.25	0.00947	0.00339	0.00342	0.00423	0.00526	0.00494	0.00344	0.00339
4181	481863.09	3855877.25	0.01098	0.00483	0.00502	0.00484	0.00614	0.00687	0.00395	0.00483
4182	482363.09	3855877.25	0.0151	0.0059	0.00716	0.00531	0.00654	0.00864	0.00419	0.0059
4183	482863.09	3855877.25	0.027	0.00745	0.01033	0.00601	0.00716	0.01166	0.00463	0.00745
4184	483363.09	3855877.25	0.10103	0.01062	0.01254	0.00697	0.0078	0.02105	0.00523	0.01062
4185	483863.09	3855877.25	0.12275	0.02192	0.02596	0.00835	0.00861	0.33074	0.00624	0.02192
4186	484363.09	3855877.25	0.13409	0.25543	0.07889	0.01096	0.0099	0.04518	0.00823	0.25543
4187	484863.09	3855877.25	0.14132	0.04004	0.11551	0.01628	0.01154	0.02945	0.01233	0.04004
4188	485363.09	3855877.25	0.14323	0.0222	0.08902	0.03262	0.01365	0.03562	0.03291	0.0222
4189	485863.09	3855877.25	0.10187	0.01524	0.05157	0.985	0.01582	0.17594	0.09566	0.01524
4190	486363.09	3855877.25	0.05921	0.01144	0.03201	0.0754	0.01812	0.04264	0.03109	0.01144
4191	486863.09	3855877.25	0.0454	0.0096	0.02339	0.0403	0.02067	0.02706	0.01969	0.0096
4192	487363.09	3855877.25	0.03678	0.00888	0.01895	0.02973	0.02444	0.02181	0.01567	0.00888
4193	487863.09	3855877.25	0.03109	0.00833	0.01613	0.02391	0.02142	0.01855	0.01315	0.00833
4194	488363.09	3855877.25	0.02706	0.00776	0.01369	0.02015	0.02319	0.01634	0.01129	0.00776
4195	488863.09	3855877.25	0.02409	0.00727	0.01223	0.0176	0.02808	0.01481	0.00994	0.00727
4196	489363.09	3855877.25	0.02189	0.00682	0.01122	0.01578	0.03115	0.01355	0.00889	0.00682
4197	489863.09	3855877.25	0.02018	0.00645	0.00971	0.01446	0.03368	0.01278	0.0081	0.00645
4198	490363.09	3855877.25	0.01869	0.00618	0.00896	0.0136	0.03521	0.01199	0.00751	0.00618
4199	490863.09	3855877.25	0.01756	0.0058	0.00828	0.01288	0.03483	0.01119	0.00699	0.0058
4200	491363.09	3855877.25	0.01665	0.00521	0.00724	0.01165	0.03141	0.01013	0.00634	0.00521
4201	491863.09	3855877.25	0.01562	0.0054	0.00732	0.01176	0.03263	0.01035	0.00625	0.0054
4202	492363.09	3855877.25	0.01489	0.00511	0.00694	0.01122	0.03038	0.00979	0.00588	0.00511
4203	492863.09	3855877.25	0.01415	0.00486	0.00682	0.01077	0.0282	0.00932	0.00554	0.00486
4204	493363.09	3855877.25	0.01294	0.00423	0.00586	0.00918	0.02272	0.00813	0.00482	0.00423
4205	493863.09	3855877.25	0.0107	0.00364	0.00496	0.00783	0.01769	0.00695	0.00402	0.00364
4206	494363.09	3855877.25	0.00844	0.00315	0.00426	0.00694	0.01411	0.00601	0.00336	0.00315
4207	494863.09	3855877.25	0.00705	0.00283	0.00387	0.00632	0.01199	0.00537	0.00294	0.00283
4208	495363.09	3855877.25	0.00589	0.0025	0.00347	0.00564	0.01001	0.00475	0.00255	0.0025
4209	495863.09	3855877.25	0.0057	0.00246	0.0034	0.00553	0.00939	0.00466	0.0025	0.00246
4210	496363.09	3855877.25	0.00557	0.00243	0.00336	0.0054	0.0089	0.00459	0.00247	0.00243
4211	496863.09	3855877.25	0.00556	0.00245	0.00336	0.00536	0.00866	0.00457	0.00249	0.00245
4212	497363.09	3855877.25	0.00558	0.00248	0.00336	0.00535	0.00845	0.0046	0.00252	0.00248
4213	497863.09	3855877.25	0.00567	0.00254	0.00338	0.00538	0.00828	0.00468	0.00257	0.00254
4214	498363.09	3855877.25	0.006	0.00266	0.00346	0.00555	0.00848	0.00491	0.00272	0.00266

8.99E-03	1.01E-04	7.54E-09	4.01E-05	5.82E-04	9.52E-05	3.94E-04	3.71E-04	9.83E-03
9.15E-03	1.03E-04	7.58E-09	4.07E-05	5.75E-04	9.77E-05	4.04E-04	3.78E-04	1.00E-02
2.82E-03	5.70E-05	1.65E-09	9.06E-06	9.86E-05	2.71E-05	2.20E-04	2.10E-04	3.03E-03
2.96E-03	5.82E-05	1.72E-09	9.39E-06	1.03E-04	2.82E-05	2.26E-04	2.14E-04	3.17E-03
3.14E-03	6.07E-05	1.84E-09	9.90E-06	1.09E-04	3.00E-05	2.36E-04	2.23E-04	3.36E-03
3.29E-03	6.11E-05	1.91E-09	1.02E-05	1.14E-04	3.11E-05	2.37E-04	2.25E-04	3.52E-03
3.49E-03	6.40E-05	2.07E-09	1.10E-05	1.22E-04	3.36E-05	2.50E-04	2.36E-04	3.73E-03
3.69E-03	6.64E-05	2.19E-09	1.17E-05	1.29E-04	3.56E-05	2.60E-04	2.45E-04	3.95E-03
3.89E-03	6.81E-05	2.26E-09	1.23E-05	1.36E-04	3.74E-05	2.66E-04	2.51E-04	4.16E-03
3.97E-03	6.23E-05	2.19E-09	1.19E-05	1.32E-04	3.63E-05	2.44E-04	2.29E-04	4.23E-03
3.57E-03	5.45E-05	2.16E-09	1.11E-05	1.19E-04	3.45E-05	2.07E-04	2.01E-04	3.80E-03
2.92E-03	4.54E-05	1.98E-09	9.73E-06	1.08E-04	3.18E-05	1.69E-04	1.67E-04	3.12E-03
3.09E-03	4.71E-05	2.09E-09	1.03E-05	1.14E-04	3.36E-05	1.76E-04	1.73E-04	3.30E-03
3.56E-03	5.37E-05	2.35E-09	1.15E-05	1.25E-04	3.76E-05	1.99E-04	1.98E-04	3.79E-03
3.95E-03	5.82E-05	2.56E-09	1.24E-05	1.34E-04	4.05E-05	2.17E-04	2.14E-04	4.20E-03
4.49E-03	6.27E-05	2.81E-09	1.34E-05	1.46E-04	4.37E-05	2.36E-04	2.31E-04	4.76E-03
5.18E-03	6.93E-05	3.12E-09	1.49E-05	1.60E-04	4.79E-05	2.63E-04	2.55E-04	5.48E-03
6.25E-03	7.68E-05	3.47E-09	1.69E-05	1.82E-04	5.33E-05	2.94E-04	2.83E-04	6.59E-03
7.59E-03	8.63E-05	3.89E-09	1.98E-05	2.10E-04	6.07E-05	3.37E-04	3.18E-04	7.99E-03
9.07E-03	9.58E-05	4.49E-09	2.29E-05	2.42E-04	6.99E-05	3.80E-04	3.53E-04	9.53E-03
1.09E-02	1.10E-04	5.58E-09	2.72E-05	2.93E-04	8.22E-05	4.39E-04	4.04E-04	1.14E-02
1.29E-02	1.30E-04	7.26E-09	3.20E-05	3.49E-04	9.97E-05	5.07E-04	4.79E-04	1.36E-02
1.57E-02	1.40E-04	7.96E-09	3.55E-05	3.93E-04	1.11E-04	5.45E-04	5.15E-04	1.64E-02
1.82E-02	1.99E-04	1.17E-08	4.06E-05	4.58E-04	1.54E-04	6.25E-04	7.34E-04	1.90E-02
2.51E-02	2.44E-04	1.67E-08	4.45E-05	4.88E-04	1.94E-04	6.63E-04	8.97E-04	2.58E-02
4.49E-02	3.07E-04	2.40E-08	5.04E-05	5.35E-04	2.61E-04	7.33E-04	1.13E-03	4.56E-02
1.68E-01	4.38E-04	2.92E-08	5.85E-05	5.82E-04	4.72E-04	8.28E-04	1.61E-03	1.69E-01
2.04E-01	9.05E-04	6.04E-08	7.00E-05	6.43E-04	7.41E-03	9.88E-04	3.33E-03	2.11E-01
2.23E-01	1.05E-02	1.84E-07	9.19E-05	7.39E-04	1.01E-03	1.30E-03	3.88E-02	1.98E-01
2.35E-01	1.65E-03	2.69E-07	1.37E-04	8.62E-04	6.60E-04	1.95E-03	6.08E-03	2.34E-01
2.38E-01	9.16E-04	2.07E-07	2.74E-04	1.02E-03	7.98E-04	5.21E-03	3.37E-03	2.43E-01
1.69E-01	6.29E-04	1.20E-07	8.26E-03	1.18E-03	3.94E-03	1.51E-02	2.32E-03	1.96E-01
9.84E-02	4.72E-04	7.45E-08	6.32E-04	1.35E-03	9.55E-04	4.92E-03	1.74E-03	1.05E-01
7.54E-02	3.96E-04	5.44E-08	3.38E-04	1.54E-03	6.06E-04	3.12E-03	1.46E-03	8.00E-02
6.11E-02	3.66E-04	4.41E-08	2.49E-04	1.82E-03	4.89E-04	2.48E-03	1.35E-03	6.52E-02
5.17E-02	3.44E-04	3.75E-08	2.01E-04	1.60E-03	4.16E-04	2.08E-03	1.27E-03	5.50E-02
4.50E-02	3.20E-04	3.18E-08	1.69E-04	1.73E-03	3.66E-04	1.79E-03	1.18E-03	4.82E-02
4.00E-02	3.00E-04	2.85E-08	1.48E-04	2.10E-03	3.32E-04	1.57E-03	1.10E-03	4.34E-02
3.64E-02	2.81E-04	2.61E-08	1.32E-04	2.33E-03	3.04E-04	1.41E-03	1.04E-03	3.98E-02
3.35E-02	2.66E-04	2.26E-08	1.21E-04	2.51E-03	2.86E-04	1.28E-03	9.80E-04	3.70E-02
3.11E-02	2.55E-04	2.08E-08	1.14E-04	2.63E-03	2.69E-04	1.19E-03	9.39E-04	3.46E-02
2.92E-02	2.39E-04	1.93E-08	1.08E-04	2.60E-03	2.51E-04	1.11E-03	8.81E-04	3.26E-02
2.77E-02	2.15E-04	1.68E-08	9.77E-05	2.35E-03	2.27E-04	1.00E-03	7.92E-04	3.08E-02
2.60E-02	2.23E-04	1.70E-08	9.86E-05	2.44E-03	2.32E-04	9.90E-04	8.21E-04	2.91E-02
2.47E-02	2.11E-04	1.61E-08	9.41E-05	2.27E-03	2.19E-04	9.31E-04	7.76E-04	2.77E-02
2.35E-02	2.01E-04	1.59E-08	9.03E-05	2.11E-03	2.09E-04	8.77E-04	7.38E-04	2.63E-02
2.15E-02	1.75E-04	1.36E-08	7.70E-05	1.70E-03	1.82E-04	7.63E-04	6.43E-04	2.38E-02
1.78E-02	1.50E-04	1.15E-08	6.57E-05	1.32E-03	1.56E-04	6.36E-04	5.53E-04	1.96E-02
1.40E-02	1.30E-04	9.91E-09	5.82E-05	1.05E-03	1.35E-04	5.32E-04	4.79E-04	1.55E-02
1.17E-02	1.17E-04	9.00E-09	5.30E-05	8.95E-04	1.20E-04	4.65E-04	4.30E-04	1.29E-02
9.79E-03	1.03E-04	8.07E-09	4.73E-05	7.47E-04	1.06E-04	4.04E-04	3.80E-04	1.08E-02
9.47E-03	1.02E-04	7.91E-09	4.64E-05	7.01E-04	1.04E-04	3.96E-04	3.74E-04	1.04E-02
9.25E-03	1.00E-04	7.82E-09	4.53E-05	6.65E-04	1.03E-04	3.91E-04	3.69E-04	1.02E-02
9.24E-03	1.01E-04	7.82E-09	4.50E-05	6.47E-04	1.02E-04	3.94E-04	3.72E-04	1.02E-02
9.27E-03	1.02E-04	7.82E-09	4.49E-05	6.31E-04	1.03E-04	3.99E-04	3.77E-04	1.02E-02
9.42E-03	1.05E-04	7.86E-09	4.51E-05	6.18E-04	1.05E-04	4.07E-04	3.86E-04	1.03E-02
9.97E-03	1.10E-04	8.05E-09	4.66E-05	6.33E-04	1.10E-04	4.31E-04	4.04E-04	1.09E-02

4215	471363.09	3856377.25	0.00166	0.00132	0.00069	0.00108	0.00123	0.00121	0.00134	0.00132	2.76E-03	5.45E-05	1.61E-09	9.06E-06	9.18E-05	2.71E-05	2.12E-04	2.01E-04	2.95E-03
4216	471863.09	3856377.25	0.00174	0.00135	0.00071	0.00112	0.00128	0.00126	0.00137	0.00135	2.89E-03	5.57E-05	1.65E-09	9.39E-06	9.56E-05	2.82E-05	2.17E-04	2.05E-04	3.09E-03
4217	472363.09	3856377.25	0.00184	0.00141	0.00075	0.00118	0.00133	0.00133	0.00143	0.00141	3.06E-03	5.82E-05	1.74E-09	9.90E-06	9.93E-05	2.98E-05	2.26E-04	2.14E-04	3.27E-03
4218	472863.09	3856377.25	0.00194	0.00146	0.00081	0.00125	0.0014	0.0014	0.00149	0.00146	3.22E-03	6.03E-05	1.88E-09	1.05E-05	1.05E-04	3.14E-05	2.36E-04	2.22E-04	3.44E-03
4219	473363.09	3856377.25	0.00205	0.00151	0.00086	0.00131	0.00147	0.00148	0.00154	0.00151	3.41E-03	6.23E-05	2.00E-09	1.10E-05	1.10E-04	3.32E-05	2.44E-04	2.29E-04	3.64E-03
4220	473863.09	3856377.25	0.00218	0.00159	0.00093	0.0014	0.00155	0.00159	0.00162	0.00159	3.62E-03	6.56E-05	2.16E-09	1.17E-05	1.16E-04	3.56E-05	2.56E-04	2.42E-04	3.87E-03
4221	474363.09	3856377.25	0.00229	0.00158	0.00095	0.00144	0.00161	0.00163	0.00162	0.00158	3.80E-03	6.52E-05	2.21E-09	1.21E-05	1.20E-04	3.65E-05	2.56E-04	2.40E-04	4.06E-03
4222	474863.09	3856377.25	0.0024	0.00153	0.00093	0.00147	0.00165	0.00164	0.00158	0.00153	3.99E-03	6.31E-05	2.16E-09	1.23E-05	1.23E-04	3.67E-05	2.50E-04	2.32E-04	4.24E-03
4223	475363.09	3856377.25	0.00241	0.00142	0.00092	0.00143	0.00164	0.0016	0.00146	0.00142	4.00E-03	5.86E-05	2.14E-09	1.20E-05	1.22E-04	3.58E-05	2.31E-04	2.16E-04	4.25E-03
4224	475863.09	3856377.25	0.00219	0.00129	0.00092	0.00134	0.0016	0.00156	0.0013	0.00129	3.64E-03	5.32E-05	2.14E-09	1.12E-05	1.19E-04	3.49E-05	2.06E-04	1.96E-04	3.87E-03
4225	476363.09	3856377.25	0.00221	0.00129	0.00096	0.00137	0.00165	0.00162	0.0013	0.00129	3.67E-03	5.32E-05	2.23E-09	1.15E-05	1.23E-04	3.63E-05	2.06E-04	1.96E-04	3.91E-03
4226	476863.09	3856377.25	0.00232	0.00133	0.00101	0.00144	0.00173	0.00171	0.00133	0.00133	3.85E-03	5.49E-05	2.35E-09	1.21E-05	1.29E-04	3.83E-05	2.11E-04	2.02E-04	4.10E-03
4227	477363.09	3856377.25	0.00248	0.0014	0.00109	0.00152	0.00182	0.00181	0.00139	0.0014	4.12E-03	5.78E-05	2.54E-09	1.27E-05	1.36E-04	4.05E-05	2.20E-04	2.13E-04	4.37E-03
4228	477863.09	3856377.25	0.00238	0.00137	0.00111	0.0015	0.00186	0.00184	0.00134	0.00137	3.95E-03	5.65E-05	2.58E-09	1.26E-05	1.39E-04	4.12E-05	2.12E-04	2.08E-04	4.21E-03
4229	478363.09	3856377.25	0.00243	0.00139	0.00119	0.00153	0.00189	0.00192	0.00134	0.00139	4.04E-03	5.74E-05	2.77E-09	1.28E-05	1.41E-04	4.30E-05	2.12E-04	2.11E-04	4.29E-03
4230	478863.09	3856377.25	0.00334	0.00168	0.00146	0.00187	0.00224	0.00227	0.00167	0.00168	5.55E-03	6.93E-05	3.40E-09	1.57E-05	1.67E-04	5.09E-05	2.64E-04	2.55E-04	5.86E-03
4231	479363.09	3856377.25	0.00406	0.00185	0.00167	0.0021	0.00252	0.00253	0.00185	0.00185	6.75E-03	7.64E-05	3.89E-09	1.76E-05	1.88E-04	5.67E-05	2.93E-04	2.81E-04	7.10E-03
4232	479863.09	3856377.25	0.00532	0.00217	0.00192	0.00264	0.00313	0.00306	0.00225	0.00217	8.84E-03	8.96E-05	4.47E-09	2.21E-05	2.34E-04	6.85E-05	3.56E-04	3.30E-04	9.28E-03
4233	480363.09	3856377.25	0.00639	0.00255	0.00227	0.00316	0.0038	0.00367	0.00264	0.00255	1.06E-02	1.05E-04	5.28E-09	2.65E-05	2.84E-04	8.22E-05	4.18E-04	3.87E-04	1.11E-02
4234	480863.09	3856377.25	0.00734	0.00296	0.00272	0.00365	0.00436	0.00425	0.00298	0.00296	1.22E-02	1.22E-04	6.33E-09	3.06E-05	3.26E-04	9.52E-05	4.72E-04	4.50E-04	1.28E-02
4235	481363.09	3856377.25	0.00835	0.00353	0.00362	0.00409	0.00494	0.00513	0.0033	0.00353	1.39E-02	1.46E-04	8.42E-09	3.43E-05	3.69E-04	1.15E-04	5.22E-04	5.36E-04	1.45E-02
4236	481863.09	3856377.25	0.0096	0.00431	0.0048	0.00456	0.00552	0.00633	0.00358	0.00431	1.60E-02	1.78E-04	1.12E-08	3.82E-05	4.12E-04	1.42E-04	5.67E-04	6.55E-04	1.66E-02
4237	482363.09	3856377.25	0.01198	0.00501	0.00681	0.00495	0.00613	0.00758	0.00377	0.00501	1.99E-02	2.07E-04	1.58E-08	4.15E-05	4.58E-04	1.70E-04	5.97E-04	7.61E-04	2.06E-02
4238	482863.09	3856377.25	0.01719	0.0059	0.00741	0.00548	0.00711	0.00917	0.00407	0.0059	2.86E-02	2.44E-04	1.72E-08	4.60E-05	5.31E-04	2.05E-04	6.44E-04	8.97E-04	2.93E-02
4239	483363.09	3856377.25	0.04924	0.00726	0.00961	0.00614	0.00834	0.01213	0.00445	0.00726	8.18E-02	3.00E-04	2.24E-08	5.15E-05	6.23E-04	2.72E-04	7.05E-04	1.10E-03	8.27E-02
4240	483863.09	3856377.25	0.11108	0.01007	0.01607	0.00698	0.00991	0.02029	0.00503	0.01007	1.85E-01	4.16E-04	3.74E-08	5.85E-05	7.40E-04	4.55E-04	7.96E-04	1.53E-03	1.85E-01
4241	484363.09	3856377.25	0.12722	0.01851	0.04038	0.00824	0.01188	0.19906	0.00609	0.01851	2.11E-01	7.64E-04	9.39E-08	6.91E-05	8.87E-04	4.46E-03	9.64E-04	2.81E-03	2.16E-01
4242	484863.09	3856377.25	0.1361	0.19022	0.05027	0.01058	0.01471	0.05618	0.00781	0.19022	2.26E-01	7.85E-03	1.17E-07	8.87E-05	1.10E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.89E-02	2.09E-01
4243	485363.09	3856377.25	0.14217	0.05315	0.04843	0.015	0.01922	0.03282	0.01153	0.05315	2.36E-01	2.19E-03	1.13E-07	1.26E-04	1.44E-03	7.35E-04	1.83E-03	8.08E-03	2.34E-01
4244	485863.09	3856377.25	0.14446	0.02548	0.03346	0.02719	0.02648	0.03383	0.0289	0.02548	2.40E-01	1.05E-03	7.78E-08	2.28E-04	1.98E-03	7.58E-04	4.58E-03	3.87E-03	2.45E-01
4245	486363.09	3856377.25	0.12522	0.01554	0.0218	0.24966	0.03691	0.33745	0.11034	0.01554	2.08E-01	6.41E-04	5.07E-08	2.09E-03	2.76E-03	7.56E-03	1.75E-02	2.36E-03	2.36E-01
4246	486863.09	3856377.25	0.06179	0.01267	0.01778	0.09562	0.05263	0.05116	0.03485	0.01267	1.03E-01	5.23E-04	4.14E-08	8.02E-04	3.93E-03	1.15E-03	5.52E-03	1.93E-03	1.13E-01
4247	487363.09	3856377.25	0.04529	0.01113	0.0145	0.04626	0.06876	0.03139	0.02168	0.01113	7.53E-02	4.59E-04	3.37E-08	3.88E-04	5.13E-03	7.03E-04	3.43E-03	1.69E-03	8.37E-02
4248	487863.09	3856377.25	0.03634	0.01022	0.01273	0.03191	0.07234	0.02426	0.01626	0.01022	6.04E-02	4.22E-04	2.96E-08	2.68E-04	5.40E-03	5.43E-04	2.57E-03	1.55E-03	6.80E-02
4249	488363.09	3856377.25	0.03068	0.00939	0.01128	0.02534	0.08262	0.02039	0.01332	0.00939	5.10E-02	3.88E-04	2.62E-08	2.13E-04	6.17E-03	4.57E-04	2.11E-03	1.43E-03	5.89E-02
4250	488863.09	3856377.25	0.0268	0.00866	0.01138	0.02152	0.0902	0.01803	0.01138	0.00866	4.45E-02	3.57E-04	2.65E-08	1.81E-04	6.74E-03	4.04E-04	1.80E-03	1.32E-03	5.27E-02
4251	489363.09	3856377.25	0.02406	0.00803	0.01028	0.01898	0.08744	0.01656	0.01001	0.00803	4.00E-02	3.31E-04	2.39E-08	1.59E-04	6.53E-03	3.71E-04	1.58E-03	1.22E-03	4.77E-02
4252	489863.09	3856377.25	0.02192	0.00748	0.00962	0.01744	0.08053	0.01526	0.00896	0.00748	3.64E-02	3.09E-04	2.24E-08	1.46E-04	6.01E-03	3.42E-04	1.42E-03	1.14E-03	4.35E-02
4253	490363.09	3856377.25	0.02028	0.00694	0.00915	0.01672	0.07197	0.01422	0.00814	0.00694	3.37E-02	2.86E-04	2.13E-08	1.40E-04	5.37E-03	3.19E-04	1.29E-03	1.05E-03	4.00E-02
4254	490863.09	3856377.25	0.01897	0.00646	0.0086	0.01642	0.06355	0.01337	0.0075	0.00646	3.15E-02	2.67E-04	2.00E-08	1.38E-04	4.75E-03	3.00E-04	1.19E-03	9.82E-04	3.72E-02
4255	491363.09	3856377.25	0.0178	0.00611	0.00844	0.01729	0.0559	0.01268	0.00698	0.00611	2.96E-02	2.52E-04	1.96E-08	1.45E-04	4.17E-03	2.84E-04	1.11E-03	9.28E-04	3.46E-02
4256	491863.09	3856377.25	0.01684	0.00577	0.00811	0.01765	0.04897	0.012	0.00652	0.00577	2.80E-02	2.38E-04	1.89E-08	1.48E-04	3.66E-03	2.69E-04	1.03E-03	8.77E-04	3.24E-02
4257	492363.09	3856377.25	0.01607	0.00537	0.00765	0.01651	0.04232	0.01114	0.00606	0.00537	2.67E-02	2.22E-04	1.78E-08	1.38E-04	3.16E-03	2.50E-04	9.59E-04	8.16E-04	3.06E-02
4258	492863.09	3856377.25	0.01497	0.00477	0.00668	0.01597	0.03383	0.00985	0.0054	0.00477	2.49E-02	1.97E-04	1.55E-08	1.34E-04	2.53E-03	2.21E-04	8.55E-04	7.25E-04	2.81E-02
4259	493363.09	3856377.25	0.01207	0.00389	0.00527	0.01215	0.02274	0.00797	0.00426	0.00389	2.01E-02	1.61E-04	1.23E-08	1.02E-04	1.70E-03	1.79E-04	6.74E-04	5.91E-04	2.23E-02
4260	493863.09	3856377.25	0.00998	0.0035	0.00478	0.01031	0.01841	0.00715	0.00373	0.0035	1.66E-02	1.44E-04	1.11E-08	8.65E-05	1.37E-03	1.60E-04	5.91E-04	5.32E-04	1.84E-02
4261	494363.09	3856377.25	0.008	0.00308	0.00429	0.00869	0.01465	0.00629	0.00318	0.00308	1.33E-02	1.27E-04	9.98E-09	7.29E-05	1.09E-03	1.41E-04	5.03E-04	4.68E-04	1.48E-02
4262	494863.09	3856377.25	0.00669	0.00276	0.00389	0.00751	0.01202	0.0056	0.0028	0.00276	1.11E-02	1.14E-04	9.05E-09	6.30E-05	8.98E-04	1.25E-04	4.43E-04	4.19E-04	1.23E-02
4263	495363.09	3856377.25	0.00594	0.00256	0.00362	0.00667	0.01026	0.00518	0.00257	0.00256	9.87E-03	1.06E-04	8.42E-09	5.59E-05	7.66E-04	1.16E-04	4.07E-04	3.89E-04	1.09E-02
4264	495863.09	3856377.25	0.00571	0.00251	0.00354	0.0063	0.00949	0.00505	0.00252	0.00251	9.49E-03	1.04E-04	8.24E-09	5.28E-05	7.09E-04	1.13E-04	3.99E-04	3.81E-04	1.05E-02
4265	496363.09	3856377.25	0.00566	0.00251	0.0035	0.0061	0.009	0.00501	0.00252	0.00251	9.40E-03	1.04E-04	8.14E-09	5.12E-05	6.72E-04	1.12E-04	3.99E-04	3.81E-04	1.04E-02
4266	496863.09	3856377.25	0.00576	0.00256	0.00353	0.00608	0.00887	0.00507	0.00258	0.00256	9.57E-03	1.06E-04	8.21E-09	5.10E-05	6.62E-04	1.14E-04	4.08E-04	3.89E-04	1.05E-02
4267	497363.09	3856377.25	0.00585	0.00262	0.00352	0.00607	0.00863	0.00514	0.00264	0.00262	9.72E-03	1.08E-04	8.19E-09	5.09E-05	6.44E-04	1.15E-04	4.18E-04	3.98E-04	1.07E-02
4268	497863.09	3856377.25	0.00608	0.0027	0.00357	0.00615	0.00861	0.00533	0.00274	0.0027	1.01E-02	1.11E-04	8.31E-09	5.16E-05	6.43E-04	1.19E-04	4.34E-04	4.10E-04	1.11E-02
4269	498363.09	3856377.25	0.00643	0.00281	0.00362	0.00628	0.00876	0.0059	0.00287	0.00281	1.07E-02	1.16E-04	8.42E-09	5.27E-05	6.54E-04	1.32E-04	4.54E-04	4.27E-04	1.17E-02
4270	471363.09	3856877.25	0.00163	0.00128	0.00069	0.0011	0.00121	0.00122	0.0013	0.00128	2.71E-03	5.28E-05	1.61E-09	9.23E-06	9.04E-05	2.73E-05	2.06E-04	1.94E-04	2.90E-03
4271	471863.09	3856877.25	0.00171	0.0013	0.00072	0.00114	0.00125	0.00127	0.00133	0.0013	2.84E-03	5.37E-05	1.68E-09	9.56E-06	9.33E-05	2.85E-05	2.11E-04	1.98E-04	3.04E-03

4272	472363.09	3856877.25	0.0018	0.00134	0.00075	0.00119	0.0013	0.00133	0.00137	0.00134	2.99E-03	5.53E-05	1.74E-09	9.98E-06	9.71E-05	2.98E-05	2.17E-04	2.04E-04	3.20E-03
4273	472863.09	3856877.25	0.0019	0.00138	0.00079	0.00125	0.00135	0.0014	0.00141	0.00138	3.16E-03	5.70E-05	1.84E-09	1.05E-05	1.01E-04	3.14E-05	2.23E-04	2.10E-04	3.37E-03
4274	473363.09	3856877.25	0.00202	0.00146	0.00085	0.00133	0.00142	0.00149	0.00149	0.00146	3.36E-03	6.03E-05	1.98E-09	1.12E-05	1.06E-04	3.34E-05	2.36E-04	2.22E-04	3.58E-03
4275	473863.09	3856877.25	0.00214	0.00151	0.00089	0.00139	0.00148	0.00156	0.00154	0.00151	3.56E-03	6.23E-05	2.07E-09	1.17E-05	1.11E-04	3.49E-05	2.44E-04	2.29E-04	3.79E-03
4276	474363.09	3856877.25	0.00225	0.00151	0.00089	0.00142	0.00153	0.00159	0.00155	0.00151	3.74E-03	6.23E-05	2.07E-09	1.19E-05	1.14E-04	3.56E-05	2.45E-04	2.29E-04	3.98E-03
4277	474863.09	3856877.25	0.00236	0.00147	0.00087	0.00144	0.00157	0.00159	0.00152	0.00147	3.92E-03	6.07E-05	2.02E-09	1.21E-05	1.17E-04	3.56E-05	2.41E-04	2.23E-04	4.16E-03
4278	475363.09	3856877.25	0.0024	0.0014	0.00087	0.00142	0.00159	0.00158	0.00145	0.0014	3.99E-03	5.78E-05	2.02E-09	1.19E-05	1.19E-04	3.54E-05	2.30E-04	2.13E-04	4.23E-03
4279	475863.09	3856877.25	0.00252	0.00141	0.00092	0.00147	0.00166	0.00164	0.00145	0.00141	4.19E-03	5.82E-05	2.14E-09	1.23E-05	1.24E-04	3.67E-05	2.30E-04	2.14E-04	4.43E-03
4280	476363.09	3856877.25	0.00251	0.00136	0.00095	0.00146	0.00169	0.00165	0.00139	0.00136	4.17E-03	5.61E-05	2.21E-09	1.22E-05	1.26E-04	3.70E-05	2.20E-04	2.07E-04	4.42E-03
4281	476863.09	3856877.25	0.00255	0.00137	0.00101	0.00149	0.00175	0.00172	0.00139	0.00137	4.24E-03	5.65E-05	2.35E-09	1.25E-05	1.31E-04	3.85E-05	2.20E-04	2.08E-04	4.49E-03
4282	477363.09	3856877.25	0.00252	0.00136	0.00108	0.00149	0.0018	0.00176	0.00137	0.00136	4.19E-03	5.61E-05	2.51E-09	1.25E-05	1.34E-04	3.94E-05	2.17E-04	2.07E-04	4.44E-03
4283	477863.09	3856877.25	0.00224	0.00129	0.00108	0.00142	0.00174	0.00173	0.00127	0.00129	3.72E-03	5.32E-05	2.51E-09	1.19E-05	1.30E-04	3.88E-05	2.01E-04	1.96E-04	3.96E-03
4284	478363.09	3856877.25	0.00228	0.0013	0.00112	0.00146	0.00181	0.0018	0.00126	0.0013	3.79E-03	5.37E-05	2.61E-09	1.22E-05	1.35E-04	4.03E-05	1.99E-04	1.98E-04	4.03E-03
4285	478863.09	3856877.25	0.00258	0.00142	0.00122	0.00162	0.00199	0.00199	0.00138	0.00142	4.29E-03	5.86E-05	2.84E-09	1.36E-05	1.49E-04	4.46E-05	2.18E-04	2.16E-04	4.55E-03
4286	479363.09	3856877.25	0.00308	0.00157	0.00136	0.00181	0.00223	0.00222	0.00154	0.00157	5.12E-03	6.48E-05	3.16E-09	1.52E-05	1.67E-04	4.97E-05	2.44E-04	2.39E-04	5.42E-03
4287	479863.09	3856877.25	0.00502	0.002	0.00172	0.00252	0.00277	0.00288	0.00208	0.002	8.34E-03	8.25E-05	4.00E-09	2.11E-05	2.07E-04	6.45E-05	3.29E-04	3.04E-04	8.74E-03
4288	480363.09	3856877.25	0.00605	0.00239	0.00211	0.00306	0.00329	0.00351	0.00248	0.00239	1.01E-02	9.86E-05	4.91E-09	2.57E-05	2.46E-04	7.86E-05	3.93E-04	3.63E-04	1.05E-02
4289	480863.09	3856877.25	0.00672	0.00289	0.00298	0.0035	0.0038	0.00426	0.00283	0.00289	1.12E-02	1.19E-04	6.93E-09	2.94E-05	2.84E-04	9.54E-05	4.48E-04	4.39E-04	1.17E-02
4290	481363.09	3856877.25	0.00741	0.00335	0.00363	0.00386	0.00436	0.00509	0.00306	0.00335	1.23E-02	1.38E-04	8.44E-09	3.24E-05	3.26E-04	1.14E-04	4.84E-04	5.09E-04	1.29E-02
4291	481863.09	3856877.25	0.00845	0.00373	0.00432	0.00425	0.00491	0.0057	0.00325	0.00373	1.40E-02	1.54E-04	1.01E-08	3.56E-05	3.67E-04	1.28E-04	5.15E-04	5.67E-04	1.47E-02
4292	482363.09	3856877.25	0.00967	0.00439	0.00579	0.00457	0.00543	0.00679	0.00344	0.00439	1.61E-02	1.81E-04	1.35E-08	3.83E-05	4.05E-04	1.52E-04	5.45E-04	6.67E-04	1.67E-02
4293	482863.09	3856877.25	0.01247	0.00497	0.00585	0.00498	0.00622	0.0079	0.00368	0.00497	2.07E-02	2.05E-04	1.36E-08	4.18E-05	4.64E-04	1.77E-04	5.83E-04	7.55E-04	2.14E-02
4294	483363.09	3856877.25	0.02026	0.00575	0.00636	0.00555	0.00732	0.00953	0.00399	0.00575	3.37E-02	2.37E-04	1.48E-08	4.66E-05	5.47E-04	2.13E-04	6.32E-04	8.74E-04	3.45E-02
4295	483863.09	3856877.25	0.09027	0.007	0.00804	0.00623	0.00885	0.01225	0.0044	0.007	1.50E-01	2.89E-04	1.87E-08	5.23E-05	6.61E-04	2.74E-04	6.97E-04	1.06E-03	1.51E-01
4296	484363.09	3856877.25	0.11334	0.00955	0.01034	0.0071	0.0111	0.0191	0.005	0.00955	1.88E-01	3.94E-04	2.41E-08	5.96E-05	8.29E-04	4.28E-04	7.92E-04	1.45E-03	1.89E-01
4297	484863.09	3856877.25	0.12457	0.0154	0.00985	0.00835	0.01446	0.07859	0.00595	0.0154	2.07E-01	6.36E-04	2.29E-08	7.00E-05	1.08E-03	1.76E-03	9.42E-04	2.34E-03	2.09E-01
4298	485363.09	3856877.25	0.13204	0.05759	0.01157	0.01052	0.02039	0.06618	0.00759	0.05759	2.19E-01	2.38E-03	2.69E-08	8.82E-05	1.52E-03	1.48E-03	1.20E-03	8.75E-03	2.17E-01
4299	485863.09	3856877.25	0.13802	0.07509	0.01106	0.01444	0.0319	0.03579	0.01109	0.07509	2.29E-01	3.10E-03	2.57E-08	1.21E-04	2.38E-03	8.02E-04	1.76E-03	1.14E-02	2.26E-01
4300	486363.09	3856877.25	0.14497	0.02467	0.01056	0.02566	0.06106	0.03147	0.02733	0.02467	2.41E-01	1.02E-03	2.46E-08	2.15E-04	4.56E-03	7.05E-04	4.33E-03	3.75E-03	2.48E-01
4301	486863.09	3856877.25	0.13188	0.01781	0.01165	0.13366	0.17605	0.2351	0.12812	0.01781	2.19E-01	7.35E-04	2.71E-08	1.12E-03	1.31E-02	5.27E-03	2.03E-02	2.71E-03	2.57E-01
4302	487363.09	3856877.25	0.06119	0.0148	0.01085	0.10626	2.16513	0.05975	0.03616	0.0148	1.02E-01	6.11E-04	2.52E-08	8.91E-04	1.62E-01	1.34E-03	5.73E-03	2.25E-03	2.70E-01
4303	487863.09	3856877.25	0.04371	0.01287	0.0104	0.04895	1.78297	0.03537	0.02205	0.01287	7.26E-02	5.31E-04	2.42E-08	4.11E-04	1.33E-01	7.92E-04	3.49E-03	1.96E-03	2.09E-01
4304	488363.09	3856877.25	0.03488	0.01159	0.01172	0.03369	0.53465	0.02731	0.01636	0.01159	5.80E-02	4.78E-04	2.73E-08	2.83E-04	3.99E-02	6.12E-04	2.59E-03	1.76E-03	1.00E-01
4305	488863.09	3856877.25	0.02967	0.01046	0.01128	0.02703	0.30357	0.02328	0.01332	0.01046	4.93E-02	4.32E-04	2.62E-08	2.27E-04	2.27E-02	5.22E-04	2.11E-03	1.59E-03	7.37E-02
4306	489363.09	3856877.25	0.0262	0.00958	0.01166	0.02317	0.20145	0.02076	0.01142	0.00958	4.35E-02	3.95E-04	2.71E-08	1.94E-04	1.50E-02	4.65E-04	1.81E-03	1.46E-03	6.00E-02
4307	489863.09	3856877.25	0.02374	0.00877	0.01084	0.02126	0.14495	0.01897	0.01006	0.00877	3.94E-02	3.62E-04	2.52E-08	1.78E-04	1.08E-02	4.25E-04	1.59E-03	1.33E-03	5.15E-02
4308	490363.09	3856877.25	0.02201	0.00799	0.01093	0.02061	0.10936	0.0174	0.009	0.00799	3.66E-02	3.30E-04	2.54E-08	1.73E-04	8.17E-03	3.90E-04	1.42E-03	1.21E-03	4.58E-02
4309	490863.09	3856877.25	0.02055	0.00735	0.01032	0.02257	0.08485	0.01613	0.00814	0.00735	3.41E-02	3.03E-04	2.40E-08	1.89E-04	6.34E-03	3.61E-04	1.29E-03	1.12E-03	4.15E-02
4310	491363.09	3856877.25	0.01927	0.0068	0.00973	0.03158	0.06777	0.01503	0.00743	0.0068	3.20E-02	2.81E-04	2.26E-08	2.65E-04	5.06E-03	3.37E-04	1.18E-03	1.03E-03	3.81E-02
4311	491863.09	3856877.25	0.01822	0.00628	0.00927	0.17761	0.055	0.01396	0.00683	0.00628	3.03E-02	2.59E-04	2.16E-08	1.49E-03	4.11E-03	3.13E-04	1.08E-03	9.54E-04	3.66E-02
4312	492363.09	3856877.25	0.01723	0.00533	0.00792	0.11286	0.04198	0.01192	0.0059	0.00533	2.86E-02	2.20E-04	1.84E-08	9.47E-04	3.13E-03	2.67E-04	9.34E-04	8.10E-04	3.33E-02
4313	492863.09	3856877.25	0.01554	0.00467	0.00676	0.0325	0.03169	0.01043	0.00511	0.00467	2.58E-02	1.93E-04	1.57E-08	2.73E-04	2.37E-03	2.34E-04	8.09E-04	7.10E-04	2.90E-02
4314	493363.09	3856877.25	0.01282	0.00406	0.00578	0.01854	0.02327	0.00895	0.00432	0.00406	2.13E-02	1.68E-04	1.34E-08	1.56E-04	1.74E-03	2.00E-04	6.84E-04	6.17E-04	2.36E-02
4315	493863.09	3856877.25	0.0096	0.00348	0.00495	0.01298	0.0172	0.00762	0.00359	0.00348	1.60E-02	1.44E-04	1.15E-08	1.09E-04	1.28E-03	1.71E-04	5.68E-04	5.29E-04	1.77E-02
4316	494363.09	3856877.25	0.00759	0.00307	0.00442	0.01008	0.01341	0.00666	0.00309	0.00307	1.26E-02	1.27E-04	1.03E-08	8.46E-05	1.00E-03	1.49E-04	4.89E-04	4.66E-04	1.40E-02
4317	494863.09	3856877.25	0.00677	0.00287	0.00415	0.00862	0.0115	0.00619	0.00286	0.00287	1.12E-02	1.18E-04	9.65E-09	7.23E-05	8.59E-04	1.39E-04	4.53E-04	4.36E-04	1.25E-02
4318	495363.09	3856877.25	0.0063	0.00275	0.00398	0.00774	0.01048	0.00594	0.00273	0.00275	1.05E-02	1.13E-04	9.26E-09	6.49E-05	7.83E-04	1.33E-04	4.32E-04	4.18E-04	1.16E-02
4319	495863.09	3856877.25	0.0061	0.00271	0.00385	0.00728	0.00951	0.00587	0.0027	0.00271	1.01E-02	1.12E-04	8.96E-09	6.11E-05	7.10E-04	1.31E-04	4.27E-04	4.12E-04	1.12E-02
4320	496363.09	3856877.25	0.00598	0.00269	0.00375	0.00693	0.00893	0.00582	0.00268	0.00269	9.94E-03	1.11E-04	8.72E-09	5.81E-05	6.67E-04	1.30E-04	4.24E-04	4.09E-04	1.09E-02
4321	496863.09	3856877.25	0.00597	0.00272	0.00371	0.00671	0.00858	0.00588	0.00271	0.00272	9.92E-03	1.12E-04	8.63E-09	5.63E-05	6.41E-04	1.32E-04	4.29E-04	4.13E-04	1.09E-02
4322	497363.09	3856877.25	0.00609	0.00278	0.00371	0.00663	0.00838	0.00595	0.00278	0.00278	1.01E-02	1.15E-04	8.63E-09	5.56E-05	6.26E-04	1.33E-04	4.40E-04	4.22E-04	1.11E-02
4323	497863.09	3856877.25	0.00653	0.00291	0.00382	0.00675	0.00853	0.00672	0.00293	0.00291	1.08E-02	1.20E-04	8.89E-09	5.66E-05	6.37E-04	1.51E-04	4.64E-04	4.42E-04	1.18E-02
4324	498363.09	3856877.25	0.00706	0.00306	0.00395	0.00699	0.00883	0.00711	0.00311	0.00306	1.17E-02	1.26E-04	9.19E-09	5.86E-05	6.59E-04	1.59E-04	4.92E-04	4.65E-04	1.28E-02
4325	471363.09	3857377.25	0.00163	0.00125	0.00069	0.00112	0.00116	0.00124	0.00128	0.00125	2.71E-03	5.16E-05	1.61E-09	9.39E-06	8.66E-05	2.78E-05	2.03E-04	1.90E-04	2.90E-03
4326	471863.09	3857377.25	0.0017	0.00127	0.0007	0.00115	0.0012	0.00127	0.0013	0.00127	2.82E-03	5.24E-05	1.63E-09	9.65E-06	8.96E-05	2.85E-05	2.06E-04	1.93E-04	3.02E-03
4327	472363.09	3857377.25	0.00179	0.0013	0.00072	0.0012	0.00124	0.00132	0.00133	0.0013	2.97E-03	5.37E-05	1.68E-09	1.01E-05	9.26E-05	2.96E-05	2.11E-04	1.98E-04	3.17E-03
4328	472863.09	3857377.25	0.00188	0.00134	0.00076	0.00124	0.00129	0.00138	0.00137	0.00134	3.12E-03	5.53E-05	1.77E-09	1.04E-05	9.63E-05	3.09E-05	2.17E-04	2.04E-04	3.33E-03

4329	473363.09	3857377.25	0.00199	0.00139	0.00081	0.0013	0.00135	0.00145	0.00142	0.00139	3.31E-03	5.74E-05	1.88E-09	1.09E-05	1.01E-04	3.25E-05	2.25E-04	2.11E-04	3.52E-03
4330	473863.09	3857377.25	0.00211	0.00146	0.00088	0.00137	0.00141	0.00155	0.00148	0.00146	3.51E-03	6.03E-05	2.05E-09	1.15E-05	1.05E-04	3.47E-05	2.34E-04	2.22E-04	3.73E-03
4331	474363.09	3857377.25	0.00221	0.00142	0.00087	0.00139	0.00145	0.00155	0.00145	0.00142	3.67E-03	5.86E-05	2.02E-09	1.17E-05	1.08E-04	3.47E-05	2.30E-04	2.16E-04	3.90E-03
4332	474863.09	3857377.25	0.00222	0.00129	0.0008	0.00134	0.00148	0.00147	0.00134	0.00129	3.69E-03	5.32E-05	1.86E-09	1.12E-05	1.11E-04	3.29E-05	2.12E-04	1.96E-04	3.91E-03
4333	475363.09	3857377.25	0.00202	0.00117	0.0008	0.00124	0.0015	0.00139	0.00119	0.00117	3.36E-03	4.83E-05	1.86E-09	1.04E-05	1.12E-04	3.11E-05	1.88E-04	1.78E-04	3.57E-03
4334	475863.09	3857377.25	0.002	0.00116	0.00084	0.00126	0.00156	0.00143	0.00118	0.00116	3.32E-03	4.79E-05	1.95E-09	1.06E-05	1.16E-04	3.20E-05	1.87E-04	1.76E-04	3.54E-03
4335	476363.09	3857377.25	0.00236	0.00127	0.00096	0.00139	0.00165	0.00158	0.00129	0.00127	3.92E-03	5.24E-05	2.23E-09	1.17E-05	1.23E-04	3.54E-05	2.04E-04	1.93E-04	4.16E-03
4336	476863.09	3857377.25	0.00251	0.00132	0.00104	0.00146	0.00174	0.00167	0.00134	0.00132	4.17E-03	5.45E-05	2.42E-09	1.22E-05	1.30E-04	3.74E-05	2.12E-04	2.01E-04	4.42E-03
4337	477363.09	3857377.25	0.00247	0.00131	0.00103	0.00147	0.0018	0.0017	0.00132	0.00131	4.10E-03	5.41E-05	2.40E-09	1.23E-05	1.34E-04	3.81E-05	2.09E-04	1.99E-04	4.35E-03
4338	477863.09	3857377.25	0.00223	0.00127	0.001	0.00142	0.00185	0.00169	0.00126	0.00127	3.71E-03	5.24E-05	2.33E-09	1.19E-05	1.38E-04	3.79E-05	1.99E-04	1.93E-04	3.95E-03
4339	478363.09	3857377.25	0.00212	0.00124	0.00102	0.00139	0.00181	0.0017	0.00121	0.00124	3.52E-03	5.12E-05	2.37E-09	1.17E-05	1.35E-04	3.81E-05	1.92E-04	1.88E-04	3.76E-03
4340	478863.09	3857377.25	0.00211	0.00122	0.00104	0.00142	0.00184	0.00174	0.00118	0.00122	3.51E-03	5.04E-05	2.42E-09	1.19E-05	1.37E-04	3.90E-05	1.87E-04	1.85E-04	3.75E-03
4341	479363.09	3857377.25	0.00261	0.00141	0.00118	0.00164	0.00217	0.00199	0.00138	0.00141	4.34E-03	5.82E-05	2.75E-09	1.38E-05	1.62E-04	4.46E-05	2.18E-04	2.14E-04	4.62E-03
4342	479863.09	3857377.25	0.00455	0.0018	0.00144	0.00226	0.00255	0.00257	0.00187	0.0018	7.56E-03	7.43E-05	3.35E-09	1.90E-05	1.90E-04	5.76E-05	2.96E-04	2.74E-04	7.92E-03
4343	480363.09	3857377.25	0.00436	0.00177	0.00151	0.00221	0.00265	0.00259	0.0018	0.00177	7.24E-03	7.31E-05	3.51E-09	1.85E-05	1.98E-04	5.80E-05	2.85E-04	2.69E-04	7.61E-03
4344	480863.09	3857377.25	0.00621	0.0027	0.00273	0.00335	0.0035	0.00405	0.00265	0.0027	1.03E-02	1.11E-04	6.35E-09	2.81E-05	2.61E-04	9.07E-05	4.20E-04	4.10E-04	1.08E-02
4345	481363.09	3857377.25	0.007	0.00282	0.00295	0.00366	0.0039	0.00437	0.00277	0.00282	1.16E-02	1.16E-04	6.86E-09	3.07E-05	2.91E-04	9.79E-05	4.39E-04	4.29E-04	1.22E-02
4346	481863.09	3857377.25	0.00761	0.00323	0.00388	0.00404	0.00457	0.00511	0.003	0.00323	1.26E-02	1.33E-04	9.03E-09	3.39E-05	3.41E-04	1.14E-04	4.75E-04	4.91E-04	1.33E-02
4347	482363.09	3857377.25	0.00806	0.00387	0.00418	0.00433	0.00526	0.00628	0.0032	0.00387	1.34E-02	1.60E-04	9.72E-09	3.63E-05	3.93E-04	1.41E-04	5.07E-04	5.88E-04	1.40E-02
4348	482863.09	3857377.25	0.00924	0.0043	0.00466	0.00465	0.006	0.00717	0.00336	0.0043	1.54E-02	1.77E-04	1.08E-08	3.90E-05	4.48E-04	1.61E-04	5.32E-04	6.53E-04	1.61E-02
4349	483363.09	3857377.25	0.01091	0.0048	0.00525	0.00506	0.00707	0.0083	0.0036	0.0048	1.81E-02	1.98E-04	1.22E-08	4.24E-05	5.28E-04	1.86E-04	5.70E-04	7.29E-04	1.89E-02
4350	483863.09	3857377.25	0.01318	0.00556	0.00661	0.00558	0.00862	0.00992	0.00394	0.00556	2.19E-02	2.29E-04	1.54E-08	4.68E-05	6.44E-04	2.22E-04	6.24E-04	8.45E-04	2.28E-02
4351	484363.09	3857377.25	0.01707	0.00673	0.00623	0.00625	0.01086	0.01278	0.00437	0.00673	2.84E-02	2.78E-04	1.45E-08	5.24E-05	8.11E-04	2.86E-04	6.92E-04	1.02E-03	2.95E-02
4352	484863.09	3857377.25	0.02314	0.00889	0.00616	0.00718	0.01432	0.01899	0.00501	0.00889	3.84E-02	3.67E-04	1.43E-08	6.02E-05	1.07E-03	4.25E-04	7.93E-04	1.35E-03	3.98E-02
4353	485363.09	3857377.25	0.04106	0.01322	0.00799	0.00853	0.01986	0.05052	0.00587	0.01322	6.82E-02	5.46E-04	1.86E-08	7.15E-05	1.48E-03	1.13E-03	9.29E-04	2.01E-03	7.04E-02
4354	485863.09	3857377.25	0.10734	0.03136	0.00967	0.01053	0.02945	0.08778	0.00734	0.03136	1.78E-01	1.29E-03	2.25E-08	8.83E-05	2.20E-03	1.97E-03	1.16E-03	4.77E-03	1.80E-01
4355	486363.09	3857377.25	0.12702	0.11371	0.01088	0.01463	0.0515	0.0403	0.0109	0.11371	2.11E-01	4.69E-03	2.53E-08	1.23E-04	3.85E-03	9.03E-04	1.73E-03	1.73E-02	2.05E-01
4356	486863.09	3857377.25	0.13709	0.03128	0.01204	0.02459	0.1136	0.03455	0.02507	0.03128	2.28E-01	1.29E-03	2.80E-08	2.06E-04	8.48E-03	7.74E-04	3.97E-03	4.75E-03	2.38E-01
4357	487363.09	3857377.25	0.13184	0.02224	0.013	0.09643	0.31698	0.10221	0.15223	0.02224	2.19E-01	9.18E-04	3.02E-08	8.09E-04	2.37E-02	2.29E-03	2.41E-02	3.38E-03	2.67E-01
4358	487863.09	3857377.25	0.06176	0.01809	0.01487	0.12045	2.37933	0.07432	0.03742	0.01809	1.03E-01	7.47E-04	3.46E-08	1.01E-03	1.78E-01	1.66E-03	5.92E-03	2.75E-03	2.87E-01
4359	488363.09	3857377.25	0.04326	0.01525	0.01793	0.05307	1.0355	0.04282	0.02245	0.01525	7.19E-02	6.29E-04	4.17E-08	4.45E-04	7.73E-02	9.59E-04	3.55E-03	2.32E-03	1.52E-01
4360	488863.09	3857377.25	0.03465	0.01331	0.01904	0.03737	0.38412	0.03385	0.01659	0.01331	5.76E-02	5.49E-04	4.43E-08	3.13E-04	2.87E-02	7.58E-04	2.63E-03	2.02E-03	8.85E-02
4361	489363.09	3857377.25	0.02979	0.01179	0.02003	0.0304	0.21457	0.02892	0.01346	0.01179	4.95E-02	4.87E-04	4.66E-08	2.55E-04	1.60E-02	6.48E-04	2.13E-03	1.79E-03	6.72E-02
4362	489863.09	3857377.25	0.02675	0.01047	0.01749	0.02765	0.14184	0.02508	0.01145	0.01047	4.44E-02	4.32E-04	4.07E-08	2.32E-04	1.06E-02	5.62E-04	1.81E-03	1.59E-03	5.65E-02
4363	490363.09	3857377.25	0.02461	0.00942	0.01556	0.02762	0.10155	0.02218	0.01006	0.00942	4.09E-02	3.89E-04	3.62E-08	2.32E-04	7.58E-03	4.97E-04	1.59E-03	1.43E-03	4.98E-02
4364	490863.09	3857377.25	0.02276	0.00856	0.01369	0.03266	0.07675	0.01999	0.00899	0.00856	3.78E-02	3.53E-04	3.18E-08	2.74E-04	5.73E-03	4.48E-04	1.42E-03	1.30E-03	4.47E-02
4365	491363.09	3857377.25	0.02109	0.00785	0.01232	0.07758	0.06023	0.01822	0.00813	0.00785	3.50E-02	3.24E-04	2.87E-08	6.51E-04	4.50E-03	4.08E-04	1.29E-03	1.19E-03	4.10E-02
4366	491863.09	3857377.25	0.01985	0.00697	0.0109	0.1085	0.04836	0.01616	0.00726	0.00697	3.30E-02	2.88E-04	2.54E-08	9.10E-04	3.61E-03	3.62E-04	1.15E-03	1.06E-03	3.82E-02
4367	492363.09	3857377.25	0.01843	0.00554	0.00836	0.03769	0.03495	0.01294	0.0059	0.00554	3.06E-02	2.29E-04	1.94E-08	3.16E-04	2.61E-03	2.90E-04	9.34E-04	8.42E-04	3.42E-02
4368	492863.09	3857377.25	0.01516	0.00458	0.00698	0.02276	0.02374	0.01063	0.00477	0.00458	2.52E-02	1.89E-04	1.62E-08	1.91E-04	1.77E-03	2.38E-04	7.55E-04	6.96E-04	2.76E-02
4369	493363.09	3857377.25	0.01121	0.00391	0.00584	0.01604	0.01719	0.00897	0.00395	0.00391	1.86E-02	1.61E-04	1.36E-08	1.35E-04	1.28E-03	2.01E-04	6.25E-04	5.94E-04	2.04E-02
4370	493863.09	3857377.25	0.00958	0.00362	0.00543	0.01307	0.01421	0.0083	0.00361	0.00362	1.59E-02	1.49E-04	1.26E-08	1.10E-04	1.06E-03	1.86E-04	5.72E-04	5.50E-04	1.74E-02
4371	494363.09	3857377.25	0.00818	0.00334	0.00501	0.01086	0.01186	0.00764	0.0033	0.00334	1.36E-02	1.38E-04	1.17E-08	9.11E-05	8.86E-04	1.71E-04	5.22E-04	5.08E-04	1.49E-02
4372	494863.09	3857377.25	0.00746	0.00319	0.00472	0.00959	0.01049	0.00736	0.00315	0.00319	1.24E-02	1.32E-04	1.10E-08	8.04E-05	7.83E-04	1.65E-04	4.99E-04	4.85E-04	1.36E-02
4373	495363.09	3857377.25	0.00693	0.00307	0.0044	0.00865	0.00943	0.00723	0.00302	0.00307	1.15E-02	1.27E-04	1.02E-08	7.26E-05	7.04E-04	1.62E-04	4.78E-04	4.66E-04	1.26E-02
4374	495863.09	3857377.25	0.00669	0.00302	0.00425	0.00808	0.00877	0.00745	0.00298	0.00302	1.11E-02	1.25E-04	9.89E-09	6.78E-05	6.55E-04	1.67E-04	4.72E-04	4.59E-04	1.21E-02
4375	496363.09	3857377.25	0.00653	0.00299	0.0041	0.00767	0.00827	0.0079	0.00296	0.00299	1.08E-02	1.23E-04	9.54E-09	6.43E-05	6.18E-04	1.77E-04	4.69E-04	4.54E-04	1.18E-02
4376	496863.09	3857377.25	0.00644	0.00298	0.00403	0.00734	0.0079	0.00832	0.00296	0.00298	1.07E-02	1.23E-04	9.38E-09	6.16E-05	5.90E-04	1.86E-04	4.69E-04	4.53E-04	1.17E-02
4377	497363.09	3857377.25	0.00659	0.00302	0.004	0.00721	0.00773	0.00885	0.00301	0.00302	1.09E-02	1.25E-04	9.31E-09	6.05E-05	5.77E-04	1.98E-04	4.77E-04	4.59E-04	1.19E-02
4378	497863.09	3857377.25	0.0069	0.00311	0.00405	0.00722	0.00782	0.01042	0.00312	0.00311	1.15E-02	1.28E-04	9.42E-09	6.06E-05	5.84E-04	2.33E-04	4.94E-04	4.73E-04	1.25E-02
4379	498363.09	3857377.25	0.00778	0.00338	0.00432	0.00778	0.00845	0.01126	0.00343	0.00338	1.29E-02	1.39E-04	1.01E-08	6.53E-05	6.31E-04	2.52E-04	5.43E-04	5.14E-04	1.40E-02
4380	471363.09	3857877.25	0.00163	0.00121	0.00067	0.00111	0.00114	0.00122	0.00123	0.00121	2.71E-03	4.99E-05	1.56E-09	9.31E-06	8.51E-05	2.73E-05	1.95E-04	1.84E-04	2.89E-03
4381	471863.09	3857877.25	0.0017	0.00123	0.0007	0.00114	0.00118	0.00125	0.00125	0.00123	2.82E-03	5.08E-05	1.63E-09	9.56E-06	8.81E-05	2.80E-05	1.98E-04	1.87E-04	3.01E-03
4382	472363.09	3857877.25	0.00178	0.00126	0.00073	0.00118	0.00123	0.00131	0.00128	0.00126	2.96E-03	5.20E-05	1.70E-09	9.90E-06	9.18E-05	2.93E-05	2.03E-04	1.91E-04	3.15E-03
4383	472863.09	3857877.25	0.00187	0.00131	0.00078	0.00124	0.00129	0.00138	0.00133	0.00131	3.11E-03	5.41E-05	1.81E-09	1.04E-05	9.63E-05	3.09E-05	2.11E-04	1.99E-04	3.31E-03
4384	473363.09	3857877.25	0.00197	0.00134	0.00082	0.00129	0.00135	0.00144	0.00137	0.00134	3.27E-03	5.53E-05	1.91E-09	1.08E-05	1.01E-04	3.23E-05	2.17E-04	2.04E-04	3.49E-03
4385	473863.09	3857877.25	0.00208	0.0014	0.00088	0.00136	0.00142	0.00153	0.00142	0.0014	3.46E-03	5.78E-05	2.05E-09	1.14E-05	1.06E-04	3.43E-05	2.25E-04	2.13E-04	3.68E-03

4386	474363.09	3857877.25	0.00217	0.00134	0.00087	0.00137	0.00145	0.00151	0.00138	0.00134		3.61E-03	5.53E-05	2.02E-09	1.15E-05	1.08E-04	3.38E-05	2.18E-04	2.04E-04	3.83E-03
4387	474863.09	3857877.25	0.00212	0.00121	0.00084	0.0013	0.00144	0.00141	0.00125	0.00121		3.52E-03	4.99E-05	1.95E-09	1.09E-05	1.08E-04	3.16E-05	1.98E-04	1.84E-04	3.74E-03
4388	475363.09	3857877.25	0.00171	0.00103	0.00078	0.00114	0.00139	0.00127	0.00104	0.00103		2.84E-03	4.25E-05	1.81E-09	9.56E-06	1.04E-04	2.85E-05	1.65E-04	1.57E-04	3.03E-03
4389	475863.09	3857877.25	0.00133	0.00087	0.00067	0.00098	0.00121	0.00114	0.00086	0.00087		2.21E-03	3.59E-05	1.56E-09	8.22E-06	9.04E-05	2.55E-05	1.36E-04	1.32E-04	2.37E-03
4390	476363.09	3857877.25	0.00194	0.0011	0.00084	0.00126	0.00151	0.00142	0.0011	0.0011		3.22E-03	4.54E-05	1.95E-09	1.06E-05	1.13E-04	3.18E-05	1.74E-04	1.67E-04	3.43E-03
4391	476863.09	3857877.25	0.00224	0.00118	0.00093	0.00138	0.00162	0.00155	0.0012	0.00118		3.72E-03	4.87E-05	2.16E-09	1.16E-05	1.21E-04	3.47E-05	1.90E-04	1.79E-04	3.95E-03
4392	477363.09	3857877.25	0.00231	0.00121	0.00097	0.00142	0.00167	0.00161	0.00122	0.00121		3.84E-03	4.99E-05	2.26E-09	1.19E-05	1.25E-04	3.61E-05	1.93E-04	1.84E-04	4.07E-03
4393	477863.09	3857877.25	0.00233	0.00123	0.00102	0.00145	0.00172	0.00167	0.00124	0.00123		3.87E-03	5.08E-05	2.37E-09	1.22E-05	1.28E-04	3.74E-05	1.96E-04	1.87E-04	4.11E-03
4394	478363.09	3857877.25	0.00188	0.00113	0.00093	0.00131	0.00157	0.00157	0.0011	0.00113		3.12E-03	4.66E-05	2.16E-09	1.10E-05	1.17E-04	3.52E-05	1.74E-04	1.72E-04	3.34E-03
4395	478863.09	3857877.25	0.00186	0.00111	0.00091	0.00129	0.00153	0.00156	0.00108	0.00111		3.09E-03	4.58E-05	2.12E-09	1.08E-05	1.14E-04	3.49E-05	1.71E-04	1.69E-04	3.30E-03
4396	479363.09	3857877.25	0.00396	0.00165	0.00133	0.00206	0.00239	0.00229	0.00173	0.00165		6.58E-03	6.81E-05	3.09E-09	1.73E-05	1.78E-04	5.13E-05	2.74E-04	2.51E-04	6.92E-03
4397	479863.09	3857877.25	0.00478	0.00209	0.00189	0.00259	0.00322	0.00293	0.00216	0.00209		7.94E-03	8.63E-05	4.40E-09	2.17E-05	2.40E-04	6.56E-05	3.42E-04	3.18E-04	8.38E-03
4398	480363.09	3857877.25	0.00511	0.00238	0.00225	0.00285	0.0037	0.00339	0.00235	0.00238		8.49E-03	9.82E-05	5.23E-09	2.39E-05	2.76E-04	7.59E-05	3.72E-04	3.62E-04	8.98E-03
4399	480863.09	3857877.25	0.00558	0.00252	0.00225	0.0031	0.00416	0.00375	0.00247	0.00252		9.27E-03	1.04E-04	5.23E-09	2.60E-05	3.11E-04	8.40E-05	3.91E-04	3.83E-04	9.80E-03
4400	481363.09	3857877.25	0.0061	0.00265	0.00265	0.00338	0.00476	0.00408	0.00259	0.00265		1.01E-02	1.09E-04	6.16E-09	2.84E-05	3.55E-04	9.14E-05	4.10E-04	4.03E-04	1.07E-02
4401	481863.09	3857877.25	0.00658	0.00289	0.0029	0.00368	0.00556	0.00457	0.00276	0.00289		1.09E-02	1.19E-04	6.75E-09	3.09E-05	4.15E-04	1.02E-04	4.37E-04	4.39E-04	1.16E-02
4402	482363.09	3857877.25	0.00688	0.00336	0.00336	0.00405	0.00649	0.00546	0.00298	0.00336		1.14E-02	1.39E-04	7.82E-09	3.40E-05	4.85E-04	1.22E-04	4.72E-04	5.11E-04	1.22E-02
4403	482863.09	3857877.25	0.0072	0.00378	0.00385	0.00435	0.0072	0.00645	0.00311	0.00378		1.20E-02	1.56E-04	8.96E-09	3.65E-05	5.38E-04	1.44E-04	4.92E-04	5.74E-04	1.28E-02
4404	483363.09	3857877.25	0.00785	0.00413	0.00439	0.00475	0.00843	0.0074	0.0033	0.00413		1.30E-02	1.70E-04	1.02E-08	3.98E-05	6.29E-04	1.66E-04	5.22E-04	6.28E-04	1.39E-02
4405	483863.09	3857877.25	0.00861	0.00463	0.00438	0.00519	0.00998	0.00866	0.00357	0.00463		1.43E-02	1.91E-04	1.02E-08	4.35E-05	7.45E-04	1.94E-04	5.65E-04	7.04E-04	1.53E-02
4406	484363.09	3857877.25	0.01018	0.00528	0.00444	0.00572	0.01185	0.01058	0.00389	0.00528		1.69E-02	2.18E-04	1.03E-08	4.80E-05	8.85E-04	2.37E-04	6.16E-04	8.02E-04	1.81E-02
4407	484863.09	3857877.25	0.01273	0.00642	0.00476	0.0064	0.01438	0.01402	0.00437	0.00642		2.12E-02	2.65E-04	1.11E-08	5.37E-05	1.07E-03	3.14E-04	6.92E-04	9.76E-04	2.26E-02
4408	485363.09	3857877.25	0.01716	0.00819	0.00609	0.00737	0.01801	0.02133	0.00501	0.00819		2.85E-02	3.38E-04	1.42E-08	6.18E-05	1.34E-03	4.78E-04	7.93E-04	1.24E-03	3.03E-02
4409	485863.09	3857877.25	0.04087	0.01146	0.00855	0.0088	0.02354	0.05209	0.00587	0.01146		6.79E-02	4.73E-04	1.99E-08	7.38E-05	1.76E-03	1.17E-03	9.29E-04	1.74E-03	7.06E-02
4410	486363.09	3857877.25	0.10518	0.02102	0.01539	0.01095	0.03191	0.29653	0.00732	0.02102		1.75E-01	8.68E-04	3.58E-08	9.18E-05	2.38E-03	6.64E-03	1.16E-03	3.19E-03	1.83E-01
4411	486863.09	3857877.25	0.12387	0.16994	0.05084	0.01468	0.04439	0.09394	0.01053	0.16994		2.06E-01	7.01E-03	1.18E-07	1.23E-04	3.31E-03	2.10E-03	1.67E-03	2.58E-02	1.94E-01
4412	487363.09	3857877.25	0.13284	0.06942	0.11585	0.02395	0.06075	0.06575	0.02279	0.06942		2.21E-01	2.87E-03	2.70E-07	2.01E-04	4.54E-03	1.47E-03	3.61E-03	1.05E-02	2.23E-01
4413	487863.09	3857877.25	0.13215	0.03377	0.13603	0.07703	0.08057	0.12713	0.18121	0.03377		2.20E-01	1.39E-03	3.16E-07	6.46E-04	6.02E-03	2.85E-03	2.87E-02	5.13E-03	2.54E-01
4414	488363.09	3857877.25	0.06608	0.0239	0.07368	0.14205	0.11989	0.12327	0.03903	0.0239		1.10E-01	9.86E-04	1.71E-07	1.19E-03	8.95E-03	2.76E-03	6.18E-03	3.63E-03	1.26E-01
4415	488863.09	3857877.25	0.04688	0.01886	0.04544	0.06202	0.10358	0.06043	0.02321	0.01886		7.79E-02	7.78E-04	1.06E-07	5.20E-04	7.73E-03	1.35E-03	3.67E-03	2.87E-03	8.91E-02
4416	489363.09	3857877.25	0.04707	0.01545	0.0318	0.04723	0.08761	0.04251	0.01703	0.01545		7.82E-02	6.38E-04	7.40E-08	3.96E-04	6.54E-03	9.52E-04	2.70E-03	2.35E-03	8.71E-02
4417	489863.09	3857877.25	0.04691	0.01309	0.0226	0.04429	0.07472	0.03329	0.01363	0.01309		7.79E-02	5.40E-04	5.26E-08	3.72E-04	5.58E-03	7.46E-04	2.16E-03	1.99E-03	8.53E-02
4418	490363.09	3857877.25	0.03238	0.01153	0.01767	0.048	0.06258	0.0279	0.01159	0.01153		5.38E-02	4.76E-04	4.11E-08	4.03E-04	4.67E-03	6.25E-04	1.84E-03	1.75E-03	6.01E-02
4419	490863.09	3857877.25	0.02575	0.01031	0.01478	0.06394	0.05259	0.02414	0.01019	0.01031		4.28E-02	4.26E-04	3.44E-08	5.36E-04	3.93E-03	5.41E-04	1.61E-03	1.57E-03	4.83E-02
4420	491363.09	3857877.25	0.0232	0.00887	0.01289	0.32534	0.04425	0.02037	0.00881	0.00887		3.85E-02	3.66E-04	3.00E-08	2.73E-03	3.30E-03	4.56E-04	1.39E-03	1.35E-03	4.54E-02
4421	491863.09	3857877.25	0.02147	0.00747	0.01062	0.06288	0.03617	0.01702	0.00752	0.00747		3.57E-02	3.08E-04	2.47E-08	5.27E-04	2.70E-03	3.81E-04	1.19E-03	1.14E-03	3.96E-02
4422	492363.09	3857877.25	0.01882	0.00584	0.00858	0.03107	0.02479	0.01331	0.00593	0.00584		3.13E-02	2.41E-04	2.00E-08	2.61E-04	1.85E-03	2.98E-04	9.39E-04	8.87E-04	3.40E-02
4423	492863.09	3857877.25	0.01423	0.00478	0.00714	0.02036	0.01709	0.01095	0.00476	0.00478		2.36E-02	1.97E-04	1.66E-08	1.71E-04	1.28E-03	2.45E-04	7.54E-04	7.26E-04	2.56E-02
4424	493363.09	3857877.25	0.01185	0.0043	0.00659	0.01598	0.01399	0.00998	0.00426	0.0043		1.97E-02	1.77E-04	1.53E-08	1.34E-04	1.04E-03	2.24E-04	6.74E-04	6.53E-04	2.13E-02
4425	493863.09	3857877.25	0.01058	0.00403	0.0061	0.01348	0.01226	0.00952	0.00398	0.00403		1.76E-02	1.66E-04	1.42E-08	1.13E-04	9.15E-04	2.13E-04	6.30E-04	6.12E-04	1.90E-02
4426	494363.09	3857877.25	0.00966	0.00384	0.0056	0.01177	0.01089	0.00929	0.00379	0.00384		1.61E-02	1.58E-04	1.30E-08	9.87E-05	8.13E-04	2.08E-04	6.00E-04	5.83E-04	1.73E-02
4427	494863.09	3857877.25	0.00841	0.00359	0.00516	0.01017	0.00942	0.00896	0.00352	0.00359		1.40E-02	1.48E-04	1.20E-08	8.53E-05	7.03E-04	2.01E-04	5.57E-04	5.46E-04	1.51E-02
4428	495363.09	3857877.25	0.00788	0.00347	0.0049	0.00929	0.00863	0.00929	0.00341	0.00347		1.31E-02	1.43E-04	1.14E-08	7.79E-05	6.44E-04	2.08E-04	5.40E-04	5.27E-04	1.42E-02
4429	495863.09	3857877.25	0.00742	0.00337	0.00465	0.00857	0.00799	0.01045	0.00331	0.00337		1.23E-02	1.39E-04	1.08E-08	7.19E-05	5.97E-04	2.34E-04	5.24E-04	5.12E-04	1.34E-02
4430	496363.09	3857877.25	0.00732	0.00334	0.00447	0.00819	0.00769	0.01563	0.0033	0.00334		1.22E-02	1.38E-04	1.04E-08	6.87E-05	5.74E-04	3.50E-04	5.22E-04	5.08E-04	1.33E-02
4431	496863.09	3857877.25	0.00723	0.00333	0.00437	0.00785	0.00742	0.08069	0.0033	0.00333		1.20E-02	1.37E-04	1.02E-08	6.58E-05	5.54E-04	1.81E-03	5.22E-04	5.06E-04	1.46E-02
4432	497363.09	3857877.25	0.00704	0.00329	0.0042	0.00749	0.0071	0.14867	0.00328	0.00329		1.17E-02	1.36E-04	9.77E-09	6.28E-05	5.30E-04	3.33E-03	5.19E-04	5.00E-04	1.58E-02
4433	497863.09	3857877.25	0.00761	0.00346	0.0043	0.00773	0.00754	0.02784	0.00348	0.00346		1.26E-02	1.43E-04	1.00E-08	6.48E-05	5.63E-04	6.24E-04	5.51E-04	5.26E-04	1.41E-02
4434	498363.09	3857877.25	0.00807	0.00362	0.00436	0.00801	0.00794	0.018	0.00367	0.00362		1.34E-02	1.49E-04	1.01E-08	6.72E-05	5.93E-04	4.03E-04	5.81E-04	5.50E-04	1.47E-02
4435	471363.09	3858377.25	0.00162	0.00119	0.00069	0.0011	0.00126	0.00121	0.00121	0.00119		2.69E-03	4.91E-05	1.61E-09	9.23E-06	9.41E-05	2.71E-05	1.92E-04	1.81E-04	2.88E-03
4436	471863.09	3858377.25	0.00168	0.00121	0.00071	0.00114	0.00132	0.00125	0.00123	0.00121		2.79E-03	4.99E-05	1.65E-09	9.56E-06	9.86E-05	2.80E-05	1.95E-04	1.84E-04	2.99E-03
4437	472363.09	3858377.25	0.00176	0.00123	0.00074	0.00118	0.00138	0.0013	0.00125	0.00123		2.92E-03	5.08E-05	1.72E-09	9.90E-06	1.03E-04	2.91E-05	1.98E-04	1.87E-04	3.13E-03
4438	472863.09	3858377.25	0.00184	0.00126	0.00078	0.00123	0.00146	0.00137	0.00128	0.00126		3.06E-03	5.20E-05	1.81E-09	1.03E-05	1.09E-04	3.07E-05	2.03E-04	1.91E-04	3.27E-03
4439	473363.09	3858377.25	0.00195	0.00133	0.00087	0.00131	0.00155	0.00146	0.00134	0.00133		3.24E-03	5.49E-05	2.02E-09	1.10E-05	1.16E-04	3.27E-05	2.12E-04	2.02E-04	3.46E-03
4440	473863.09	3858377.25	0.00204	0.00133	0.00089	0.00135	0.00161	0.00149	0.00135	0.00133		3.39E-03	5.49E-05	2.07E-09	1.13E-05	1.20E-04	3.34E-05	2.14E-04	2.02E-04	3.62E-03
4441	474363.09	3858377.25	0.0021	0.00125	0.00086	0.00134	0.00161	0.00145	0.00129	0.00125		3.49E-03	5.16E-05	2.00E-09	1.12E-05	1.20E-04	3.25E-05	2.04E-04	1.90E-04	3.72E-03
4442	474863.09	3858377.25	0.00209	0.00117	0.00081	0.00131	0.0015	0.0014	0.00121	0.00117		3.47E-03	4.83E-05	1.88E-09	1.10E-05	1.12E-04	3.14E-05	1.92E-04	1.78E-04	3.69E-03

4443	475363.09	3858377.25	0.00186	0.00104	0.00077	0.00121	0.00131	0.00131	0.00106	0.00104	3.09E-03	4.29E-05	1.79E-09	1.01E-05	9.78E-05	2.93E-05	1.68E-04	1.58E-04	3.28E-03
4444	475863.09	3858377.25	0.00164	0.00097	0.00075	0.00114	0.00122	0.00127	0.00098	0.00097	2.72E-03	4.00E-05	1.74E-09	9.56E-06	9.11E-05	2.85E-05	1.55E-04	1.47E-04	2.90E-03
4445	476363.09	3858377.25	0.00176	0.001	0.0008	0.0012	0.00126	0.00134	0.00101	0.001	2.92E-03	4.13E-05	1.86E-09	1.01E-05	9.41E-05	3.00E-05	1.60E-04	1.52E-04	3.11E-03
4446	476863.09	3858377.25	0.00189	0.00104	0.00085	0.00127	0.00132	0.00142	0.00105	0.00104	3.14E-03	4.29E-05	1.98E-09	1.07E-05	9.86E-05	3.18E-05	1.66E-04	1.58E-04	3.33E-03
4447	477363.09	3858377.25	0.00191	0.00106	0.00088	0.00129	0.00133	0.00147	0.00106	0.00106	3.17E-03	4.37E-05	2.05E-09	1.08E-05	9.93E-05	3.29E-05	1.68E-04	1.61E-04	3.37E-03
4448	477863.09	3858377.25	0.00229	0.00116	0.00098	0.00146	0.0015	0.00162	0.00117	0.00116	3.80E-03	4.79E-05	2.28E-09	1.22E-05	1.12E-04	3.63E-05	1.85E-04	1.76E-04	4.02E-03
4449	478363.09	3858377.25	0.00246	0.00122	0.00102	0.00154	0.00159	0.00171	0.00123	0.00122	4.09E-03	5.04E-05	2.37E-09	1.29E-05	1.19E-04	3.83E-05	1.95E-04	1.85E-04	4.32E-03
4450	478863.09	3858377.25	0.00208	0.00116	0.00097	0.00142	0.00142	0.00165	0.00115	0.00116	3.46E-03	4.79E-05	2.26E-09	1.19E-05	1.06E-04	3.70E-05	1.82E-04	1.76E-04	3.66E-03
4451	479363.09	3858377.25	0.00373	0.00156	0.00126	0.00204	0.00257	0.00224	0.00165	0.00156	6.20E-03	6.44E-05	2.93E-09	1.71E-05	1.92E-04	5.02E-05	2.61E-04	2.37E-04	6.55E-03
4452	479863.09	3858377.25	0.00429	0.00203	0.0017	0.00252	0.00387	0.00289	0.00205	0.00203	7.13E-03	8.38E-05	3.95E-09	2.11E-05	2.89E-04	6.47E-05	3.25E-04	3.08E-04	7.60E-03
4453	480363.09	3858377.25	0.00453	0.0023	0.00179	0.00276	0.00446	0.00331	0.00224	0.0023	7.53E-03	9.49E-05	4.16E-09	2.32E-05	3.33E-04	7.41E-05	3.55E-04	3.49E-04	8.06E-03
4454	480863.09	3858377.25	0.00491	0.00242	0.00207	0.00297	0.00502	0.00355	0.00236	0.00242	8.16E-03	9.99E-05	4.82E-09	2.49E-05	3.75E-04	7.95E-05	3.74E-04	3.68E-04	8.74E-03
4455	481363.09	3858377.25	0.00526	0.00258	0.00239	0.00319	0.00564	0.00386	0.00249	0.00258	8.74E-03	1.06E-04	5.56E-09	2.68E-05	4.21E-04	8.65E-05	3.94E-04	3.92E-04	9.38E-03
4456	481863.09	3858377.25	0.00566	0.00269	0.00252	0.00341	0.00632	0.00415	0.0026	0.00269	9.40E-03	1.11E-04	5.86E-09	2.86E-05	4.72E-04	9.30E-05	4.12E-04	4.09E-04	1.01E-02
4457	482363.09	3858377.25	0.00606	0.00292	0.00264	0.00367	0.007	0.0047	0.00276	0.00292	1.01E-02	1.21E-04	6.14E-09	3.08E-05	5.23E-04	1.05E-04	4.37E-04	4.44E-04	1.08E-02
4458	482863.09	3858377.25	0.00625	0.00331	0.00324	0.00403	0.00767	0.00561	0.00293	0.00331	1.04E-02	1.37E-04	7.54E-09	3.38E-05	5.73E-04	1.26E-04	4.64E-04	5.03E-04	1.12E-02
4459	483363.09	3858377.25	0.00643	0.00367	0.00403	0.00435	0.00803	0.00666	0.00307	0.00367	1.07E-02	1.51E-04	9.38E-09	3.65E-05	6.00E-04	1.49E-04	4.86E-04	5.58E-04	1.15E-02
4460	483863.09	3858377.25	0.00695	0.00399	0.00374	0.00472	0.00881	0.00778	0.00324	0.00399	1.15E-02	1.65E-04	8.70E-09	3.96E-05	6.58E-04	1.74E-04	5.13E-04	6.06E-04	1.25E-02
4461	484363.09	3858377.25	0.00794	0.00442	0.00428	0.00524	0.01004	0.00939	0.00351	0.00442	1.32E-02	1.82E-04	9.96E-09	4.40E-05	7.50E-04	2.10E-04	5.56E-04	6.72E-04	1.43E-02
4462	484863.09	3858377.25	0.00979	0.00508	0.00477	0.00586	0.01155	0.01197	0.00388	0.00508	1.63E-02	2.10E-04	1.11E-08	4.92E-05	8.62E-04	2.68E-04	6.14E-04	7.72E-04	1.75E-02
4463	485363.09	3858377.25	0.01258	0.00603	0.00572	0.00662	0.01357	0.01674	0.00437	0.00603	2.09E-02	2.49E-04	1.33E-08	5.55E-05	1.01E-03	3.75E-04	6.92E-04	9.16E-04	2.24E-02
4464	485863.09	3858377.25	0.01791	0.00737	0.00782	0.00769	0.01609	0.02856	0.005	0.00737	2.98E-02	3.04E-04	1.82E-08	6.45E-05	1.20E-03	6.40E-04	7.92E-04	1.12E-03	3.16E-02
4465	486363.09	3858377.25	0.04653	0.0095	0.0117	0.00916	0.01857	0.19981	0.0059	0.0095	7.73E-02	3.92E-04	2.72E-08	7.68E-05	1.39E-03	4.48E-03	9.34E-04	1.44E-03	8.31E-02
4466	486863.09	3858377.25	0.111	0.0137	0.02057	0.01139	0.02026	0.15553	0.00737	0.0137	1.84E-01	5.65E-04	4.79E-08	9.55E-05	1.51E-03	3.48E-03	1.17E-03	2.08E-03	1.89E-01
4467	487363.09	3858377.25	0.1265	0.02711	0.04186	0.01535	0.01859	0.22976	0.01051	0.02711	2.10E-01	1.12E-03	9.74E-08	1.29E-04	1.39E-03	5.15E-03	1.66E-03	4.12E-03	2.16E-01
4468	487863.09	3858377.25	0.13349	0.46094	0.04077	0.02451	0.0137	0.14373	0.02183	0.46094	2.22E-01	1.90E-02	9.48E-08	2.06E-04	1.02E-03	3.22E-03	3.46E-03	7.00E-02	1.79E-01
4469	488363.09	3858377.25	0.13272	0.06325	0.03701	0.06841	0.02295	0.09414	0.23714	0.06325	2.21E-01	2.61E-03	8.61E-08	5.74E-04	1.71E-03	2.11E-03	3.75E-02	9.61E-03	2.55E-01
4470	488863.09	3858377.25	0.06874	0.0339	0.02806	0.1817	0.02657	0.1212	0.04213	0.0339	1.14E-01	1.40E-03	6.53E-08	1.52E-03	1.98E-03	2.72E-03	6.67E-03	5.15E-03	1.23E-01
4471	489363.09	3858377.25	0.04513	0.0235	0.02285	0.33007	0.02673	0.05867	0.02438	0.0235	7.50E-02	9.70E-04	5.32E-08	2.77E-03	2.00E-03	1.31E-03	3.86E-03	3.57E-03	8.23E-02
4472	489863.09	3858377.25	0.0351	0.01824	0.01778	0.35642	0.02722	0.04174	0.01788	0.01824	5.83E-02	7.53E-04	4.14E-08	2.99E-03	2.03E-03	9.35E-04	2.83E-03	2.77E-03	6.51E-02
4473	490363.09	3858377.25	0.02952	0.01501	0.01475	0.29292	0.0275	0.03319	0.01441	0.01501	4.90E-02	6.19E-04	3.43E-08	2.46E-03	2.05E-03	7.44E-04	2.28E-03	2.28E-03	5.49E-02
4474	490863.09	3858377.25	0.02583	0.01282	0.01467	0.19571	0.0277	0.02762	0.0122	0.01282	4.29E-02	5.29E-04	3.41E-08	1.64E-03	2.07E-03	6.19E-04	1.93E-03	1.95E-03	4.78E-02
4475	491363.09	3858377.25	0.02366	0.01048	0.01321	0.07667	0.02688	0.02247	0.01003	0.01048	3.93E-02	4.33E-04	3.07E-08	6.43E-04	2.01E-03	5.03E-04	1.59E-03	1.59E-03	4.29E-02
4476	491863.09	3858377.25	0.02214	0.00791	0.01095	0.03687	0.02218	0.017	0.00771	0.00791	3.68E-02	3.26E-04	2.55E-08	3.09E-04	1.66E-03	3.81E-04	1.22E-03	1.20E-03	3.95E-02
4477	492363.09	3858377.25	0.01746	0.00612	0.00917	0.02201	0.01457	0.01315	0.00598	0.00612	2.90E-02	2.53E-04	2.13E-08	1.85E-04	1.09E-03	2.95E-04	9.47E-04	9.30E-04	3.08E-02
4478	492863.09	3858377.25	0.01701	0.006	0.00885	0.01965	0.01517	0.01317	0.00593	0.006	2.83E-02	2.48E-04	2.06E-08	1.65E-04	1.13E-03	2.95E-04	9.39E-04	9.12E-04	3.01E-02
4479	493363.09	3858377.25	0.01458	0.00537	0.00788	0.01605	0.013	0.01221	0.00531	0.00537	2.42E-02	2.22E-04	1.83E-08	1.35E-04	9.71E-04	2.74E-04	8.41E-04	8.16E-04	2.59E-02
4480	493863.09	3858377.25	0.013	0.00495	0.00719	0.01392	0.01177	0.01191	0.00489	0.00495	2.16E-02	2.04E-04	1.67E-08	1.17E-04	8.79E-04	2.67E-04	7.74E-04	7.52E-04	2.31E-02
4481	494363.09	3858377.25	0.01143	0.00455	0.00649	0.01216	0.01043	0.01179	0.00451	0.00455	1.90E-02	1.88E-04	1.51E-08	1.02E-04	7.79E-04	2.64E-04	7.14E-04	6.91E-04	2.03E-02
4482	494863.09	3858377.25	0.01015	0.00426	0.00587	0.01081	0.00924	0.01217	0.00421	0.00426	1.69E-02	1.76E-04	1.37E-08	9.07E-05	6.90E-04	2.73E-04	6.67E-04	6.47E-04	1.81E-02
4483	495363.09	3858377.25	0.00891	0.00396	0.00529	0.00959	0.0082	0.01322	0.00391	0.00396	1.48E-02	1.63E-04	1.23E-08	8.04E-05	6.12E-04	2.96E-04	6.19E-04	6.02E-04	1.60E-02
4484	495863.09	3858377.25	0.0085	0.00385	0.00499	0.00899	0.00782	0.01908	0.00381	0.00385	1.41E-02	1.59E-04	1.16E-08	7.54E-05	5.84E-04	4.27E-04	6.03E-04	5.85E-04	1.54E-02
4485	496363.09	3858377.25	0.00807	0.00374	0.00471	0.00843	0.00743	0.08774	0.00371	0.00374	1.34E-02	1.54E-04	1.10E-08	7.07E-05	5.55E-04	1.97E-03	5.87E-04	5.68E-04	1.62E-02
4486	496863.09	3858377.25	0.00809	0.00376	0.00462	0.00825	0.00742	0.0536	0.00375	0.00376	1.34E-02	1.55E-04	1.07E-08	6.92E-05	5.54E-04	1.20E-03	5.94E-04	5.71E-04	1.54E-02
4487	497363.09	3858377.25	0.00789	0.00372	0.00443	0.00795	0.00721	0.02824	0.00372	0.00372	1.31E-02	1.54E-04	1.03E-08	6.67E-05	5.38E-04	6.33E-04	5.89E-04	5.65E-04	1.45E-02
4488	497863.09	3858377.25	0.00816	0.00387	0.00452	0.00812	0.00758	0.02083	0.00389	0.00387	1.36E-02	1.60E-04	1.05E-08	6.81E-05	5.66E-04	4.67E-04	6.16E-04	5.88E-04	1.48E-02
4489	498363.09	3858377.25	0.00832	0.00409	0.00472	0.00849	0.00812	0.01759	0.00412	0.00409	1.38E-02	1.69E-04	1.10E-08	7.12E-05	6.06E-04	3.94E-04	6.52E-04	6.21E-04	1.51E-02
4490	471363.09	3858877.25	0.0016	0.00117	0.00068	0.0011	0.00135	0.00121	0.00118	0.00117	2.66E-03	4.83E-05	1.58E-09	9.23E-06	1.01E-04	2.71E-05	1.87E-04	1.78E-04	2.85E-03
4491	471863.09	3858877.25	0.00166	0.00118	0.00071	0.00113	0.00138	0.00125	0.00119	0.00118	2.76E-03	4.87E-05	1.65E-09	9.48E-06	1.03E-04	2.80E-05	1.88E-04	1.79E-04	2.96E-03
4492	472363.09	3858877.25	0.00174	0.00122	0.00076	0.00119	0.00144	0.00131	0.00123	0.00122	2.89E-03	5.04E-05	1.77E-09	9.98E-06	1.08E-04	2.93E-05	1.95E-04	1.85E-04	3.10E-03
4493	472863.09	3858877.25	0.00182	0.00125	0.00081	0.00124	0.00149	0.00136	0.00126	0.00125	3.02E-03	5.16E-05	1.88E-09	1.04E-05	1.11E-04	3.05E-05	1.99E-04	1.90E-04	3.24E-03
4494	473363.09	3858877.25	0.0019	0.0013	0.00088	0.0013	0.00157	0.00144	0.00131	0.0013	3.16E-03	5.37E-05	2.05E-09	1.09E-05	1.17E-04	3.23E-05	2.07E-04	1.98E-04	3.38E-03
4495	473863.09	3858877.25	0.002	0.00131	0.00089	0.00134	0.00162	0.00147	0.00132	0.00131	3.32E-03	5.41E-05	2.07E-09	1.12E-05	1.21E-04	3.29E-05	2.09E-04	1.99E-04	3.55E-03
4496	474363.09	3858877.25	0.00206	0.00124	0.00084	0.00134	0.00159	0.00145	0.00128	0.00124	3.42E-03	5.12E-05	1.95E-09	1.12E-05	1.19E-04	3.25E-05	2.03E-04	1.88E-04	3.65E-03
4497	474863.09	3858877.25	0.00176	0.00098	0.00073	0.00116	0.00115	0.00124	0.00101	0.00098	2.92E-03	4.04E-05	1.70E-09	9.73E-06	8.59E-05	2.78E-05	1.60E-04	1.49E-04	3.10E-03
4498	475363.09	3858877.25	0.00156	0.00092	0.00071	0.00108	0.00105	0.00119	0.00093	0.00092	2.59E-03	3.80E-05	1.65E-09	9.06E-06	7.84E-05	2.67E-05	1.47E-04	1.40E-04	2.75E-03
4499	475863.09	3858877.25	0.0017	0.00096	0.00075	0.00116	0.00113	0.00127	0.00097	0.00096	2.82E-03	3.96E-05	1.74E-09	9.73E-06	8.44E-05	2.85E-05	1.54E-04	1.46E-04	2.99E-03

4500	476363.09	3858877.25	0.00144	0.00087	0.00073	0.00106	0.00099	0.00119	0.00086	0.00087	2.39E-03	3.59E-05	1.70E-09	8.89E-06	7.39E-05	2.67E-05	1.36E-04	1.32E-04	2.54E-03
4501	476863.09	3858877.25	0.00161	0.00094	0.00079	0.00116	0.0011	0.0013	0.00093	0.00094	2.68E-03	3.88E-05	1.84E-09	9.73E-06	8.21E-05	2.91E-05	1.47E-04	1.43E-04	2.84E-03
4502	477363.09	3858877.25	0.00169	0.00096	0.00079	0.00121	0.00115	0.00136	0.00096	0.00096	2.81E-03	3.96E-05	1.84E-09	1.01E-05	8.59E-05	3.05E-05	1.52E-04	1.46E-04	2.98E-03
4503	477863.09	3858877.25	0.00192	0.00103	0.00084	0.00131	0.00133	0.00146	0.00104	0.00103	3.19E-03	4.25E-05	1.95E-09	1.10E-05	9.93E-05	3.27E-05	1.65E-04	1.57E-04	3.38E-03
4504	478363.09	3858877.25	0.00281	0.00125	0.00099	0.00167	0.0021	0.00179	0.00131	0.00125	4.67E-03	5.16E-05	2.30E-09	1.40E-05	1.57E-04	4.01E-05	2.07E-04	1.90E-04	4.95E-03
4505	478863.09	3858877.25	0.00269	0.00123	0.001	0.00163	0.00197	0.00178	0.00127	0.00123	4.47E-03	5.08E-05	2.33E-09	1.37E-05	1.47E-04	3.99E-05	2.01E-04	1.87E-04	4.74E-03
4506	479363.09	3858877.25	0.00245	0.00122	0.001	0.00158	0.00183	0.00175	0.00124	0.00122	4.07E-03	5.04E-05	2.33E-09	1.33E-05	1.37E-04	3.92E-05	1.96E-04	1.85E-04	4.32E-03
4507	479863.09	3858877.25	0.00384	0.00195	0.00154	0.00244	0.00423	0.00286	0.00193	0.00195	6.38E-03	8.05E-05	3.58E-09	2.05E-05	3.16E-04	6.41E-05	3.06E-04	2.96E-04	6.87E-03
4508	480363.09	3858877.25	0.00405	0.00212	0.00176	0.00266	0.00459	0.00321	0.00205	0.00212	6.73E-03	8.75E-05	4.09E-09	2.23E-05	3.43E-04	7.19E-05	3.25E-04	3.22E-04	7.26E-03
4509	480863.09	3858877.25	0.00431	0.00226	0.0022	0.00287	0.00489	0.0035	0.00216	0.00226	7.16E-03	9.33E-05	5.12E-09	2.41E-05	3.65E-04	7.84E-05	3.42E-04	3.43E-04	7.72E-03
4510	481363.09	3858877.25	0.00458	0.00239	0.00246	0.00306	0.0052	0.00382	0.00227	0.00239	7.61E-03	9.86E-05	5.72E-09	2.57E-05	3.88E-04	8.56E-05	3.59E-04	3.63E-04	8.20E-03
4511	481863.09	3858877.25	0.00485	0.00253	0.00243	0.00329	0.00554	0.00413	0.00241	0.00253	8.06E-03	1.04E-04	5.65E-09	2.76E-05	4.14E-04	9.25E-05	3.82E-04	3.84E-04	8.69E-03
4512	482363.09	3858877.25	0.00522	0.00271	0.00231	0.00352	0.00595	0.0045	0.00255	0.00271	8.67E-03	1.12E-04	5.37E-09	2.95E-05	4.44E-04	1.01E-04	4.04E-04	4.12E-04	9.35E-03
4513	482863.09	3858877.25	0.00553	0.00289	0.00316	0.00384	0.00653	0.00502	0.00272	0.00289	9.19E-03	1.19E-04	7.35E-09	3.22E-05	4.88E-04	1.12E-04	4.31E-04	4.39E-04	9.93E-03
4514	483363.09	3858877.25	0.00545	0.00338	0.00335	0.00411	0.00664	0.00624	0.00293	0.00338	9.06E-03	1.39E-04	7.79E-09	3.45E-05	4.96E-04	1.40E-04	4.64E-04	5.14E-04	9.82E-03
4515	483863.09	3858877.25	0.00588	0.00361	0.00313	0.00444	0.00717	0.00716	0.00307	0.00361	9.77E-03	1.49E-04	7.28E-09	3.72E-05	5.35E-04	1.60E-04	4.86E-04	5.49E-04	1.06E-02
4516	484363.09	3858877.25	0.00661	0.00388	0.00361	0.00487	0.00808	0.00843	0.00326	0.00388	1.10E-02	1.60E-04	8.40E-09	4.08E-05	6.03E-04	1.89E-04	5.16E-04	5.90E-04	1.19E-02
4517	484863.09	3858877.25	0.00791	0.00423	0.00391	0.00539	0.00927	0.01035	0.00349	0.00423	1.31E-02	1.75E-04	9.10E-09	4.52E-05	6.92E-04	2.32E-04	5.53E-04	6.43E-04	1.42E-02
4518	485363.09	3858877.25	0.01008	0.00479	0.00473	0.00603	0.01034	0.01346	0.00383	0.00479	1.67E-02	1.98E-04	1.10E-08	5.06E-05	7.72E-04	3.02E-04	6.06E-04	7.28E-04	1.79E-02
4519	485863.09	3858877.25	0.01391	0.00553	0.00548	0.00695	0.01097	0.01967	0.00431	0.00553	2.31E-02	2.28E-04	1.27E-08	5.83E-05	8.19E-04	4.41E-04	6.82E-04	8.40E-04	2.45E-02
4520	486363.09	3858877.25	0.02623	0.00649	0.00711	0.0082	0.01142	0.04518	0.00492	0.00649	4.36E-02	2.68E-04	1.65E-08	6.88E-05	8.53E-04	1.01E-03	7.79E-04	9.86E-04	4.56E-02
4521	486863.09	3858877.25	0.1005	0.0079	0.0106	0.01006	0.01081	0.0727	0.00585	0.0079	1.67E-01	3.26E-04	2.47E-08	8.44E-05	8.07E-04	1.63E-03	9.26E-04	1.20E-03	1.70E-01
4522	487363.09	3858877.25	0.12073	0.01037	0.00979	0.01303	0.0091	0.05664	0.00746	0.01037	2.01E-01	4.28E-04	2.28E-08	1.09E-04	6.80E-04	1.27E-03	1.18E-03	1.58E-03	2.03E-01
4523	487863.09	3858877.25	0.12953	0.01531	0.01155	0.0176	0.00683	0.18243	0.01046	0.01531	2.15E-01	6.32E-04	2.69E-08	1.48E-04	5.10E-04	4.09E-03	1.66E-03	2.33E-03	2.20E-01
4524	488363.09	3858877.25	0.13199	0.03441	0.01288	0.0283	0.00854	0.09777	0.0204	0.03441	2.19E-01	1.42E-03	3.00E-08	2.37E-04	6.38E-04	2.19E-03	3.23E-03	5.23E-03	2.22E-01
4525	488863.09	3858877.25	0.11551	0.23702	0.01694	0.07512	0.01537	0.07463	0.34543	0.23702	1.92E-01	9.78E-03	3.94E-08	6.30E-04	1.15E-03	1.67E-03	5.47E-02	3.60E-02	2.24E-01
4526	489363.09	3858877.25	0.05293	0.0545	0.02169	0.36112	0.01322	0.13986	0.05533	0.0545	8.79E-02	2.25E-03	5.05E-08	3.03E-03	9.87E-04	3.13E-03	8.76E-03	8.28E-03	9.78E-02
4527	489863.09	3858877.25	0.03834	0.03153	0.02244	0.10502	0.01329	0.06028	0.03009	0.03153	6.37E-02	1.30E-03	5.22E-08	8.81E-04	9.92E-04	1.35E-03	4.76E-03	4.79E-03	6.82E-02
4528	490363.09	3858877.25	0.03107	0.02191	0.02658	0.06559	0.01402	0.04114	0.02076	0.02191	5.16E-02	9.04E-04	6.18E-08	5.50E-04	1.05E-03	9.22E-04	3.29E-03	3.33E-03	5.50E-02
4529	490863.09	3858877.25	0.02725	0.01552	0.02592	0.04514	0.01379	0.02964	0.01478	0.01552	4.53E-02	6.41E-04	6.03E-08	3.79E-04	1.03E-03	6.64E-04	2.34E-03	2.36E-03	4.80E-02
4530	491363.09	3858877.25	0.02499	0.01107	0.02087	0.03001	0.0122	0.02147	0.01066	0.01107	4.15E-02	4.57E-04	4.86E-08	2.52E-04	9.11E-04	4.81E-04	1.69E-03	1.68E-03	4.36E-02
4531	491863.09	3858877.25	0.02116	0.0084	0.01511	0.02143	0.01037	0.01651	0.00814	0.0084	3.52E-02	3.47E-04	3.52E-08	1.80E-04	7.74E-04	3.70E-04	1.29E-03	1.28E-03	3.68E-02
4532	492363.09	3858877.25	0.01961	0.00822	0.01375	0.02128	0.01241	0.0166	0.00797	0.00822	3.26E-02	3.39E-04	3.20E-08	1.78E-04	9.27E-04	3.72E-04	1.26E-03	1.25E-03	3.44E-02
4533	492863.09	3858877.25	0.01781	0.00835	0.01366	0.02197	0.01352	0.0174	0.00809	0.00835	2.96E-02	3.45E-04	3.18E-08	1.84E-04	1.01E-03	3.90E-04	1.28E-03	1.27E-03	3.15E-02
4534	493363.09	3858877.25	0.01622	0.00736	0.01125	0.01872	0.01258	0.01632	0.0072	0.00736	2.69E-02	3.04E-04	2.62E-08	1.57E-04	9.39E-04	3.66E-04	1.14E-03	1.12E-03	2.87E-02
4535	493863.09	3858877.25	0.01438	0.00627	0.00899	0.01502	0.01055	0.01571	0.00619	0.00627	2.39E-02	2.59E-04	2.09E-08	1.26E-04	7.88E-04	3.52E-04	9.80E-04	9.53E-04	2.54E-02
4536	494363.09	3858877.25	0.01307	0.00572	0.00772	0.0134	0.00981	0.01813	0.00567	0.00572	2.17E-02	2.36E-04	1.80E-08	1.12E-04	7.33E-04	4.06E-04	8.98E-04	8.69E-04	2.32E-02
4537	494863.09	3858877.25	0.01171	0.0052	0.00685	0.0118	0.00896	0.02376	0.00517	0.0052	1.95E-02	2.15E-04	1.59E-08	9.90E-05	6.69E-04	5.32E-04	8.19E-04	7.90E-04	2.10E-02
4538	495363.09	3858877.25	0.01046	0.00478	0.00602	0.01046	0.00821	0.03185	0.00475	0.00478	1.74E-02	1.97E-04	1.40E-08	8.77E-05	6.13E-04	7.13E-04	7.52E-04	7.26E-04	1.90E-02
4539	495863.09	3858877.25	0.00964	0.00452	0.00549	0.00961	0.00781	0.11445	0.00451	0.00452	1.60E-02	1.87E-04	1.28E-08	8.06E-05	5.83E-04	2.56E-03	7.14E-04	6.87E-04	1.95E-02
4540	496363.09	3858877.25	0.00913	0.00438	0.00514	0.00909	0.0076	0.05877	0.00438	0.00438	1.52E-02	1.81E-04	1.20E-08	7.62E-05	5.68E-04	1.32E-03	6.93E-04	6.66E-04	1.73E-02
4541	496863.09	3858877.25	0.00869	0.00427	0.00485	0.00866	0.00736	0.03171	0.00427	0.00427	1.44E-02	1.76E-04	1.13E-08	7.26E-05	5.50E-04	7.10E-04	6.76E-04	6.49E-04	1.60E-02
4542	497363.09	3858877.25	0.00826	0.00417	0.00459	0.00824	0.00709	0.02273	0.00418	0.00417	1.37E-02	1.72E-04	1.07E-08	6.91E-05	5.29E-04	5.09E-04	6.62E-04	6.34E-04	1.50E-02
4543	497863.09	3858877.25	0.00827	0.00436	0.00468	0.00854	0.00749	0.01877	0.00437	0.00436	1.37E-02	1.80E-04	1.09E-08	7.16E-05	5.59E-04	4.20E-04	6.92E-04	6.63E-04	1.50E-02
4544	498363.09	3858877.25	0.00805	0.00458	0.00478	0.00884	0.00775	0.01639	0.00458	0.00458	1.34E-02	1.89E-04	1.11E-08	7.42E-05	5.79E-04	3.67E-04	7.25E-04	6.96E-04	1.46E-02
4545	471363.09	3859377.25	0.00158	0.00113	0.00072	0.00109	0.00126	0.00122	0.00114	0.00113	2.63E-03	4.66E-05	1.68E-09	9.14E-06	9.41E-05	2.73E-05	1.80E-04	1.72E-04	2.81E-03
4546	471863.09	3859377.25	0.00164	0.00116	0.00076	0.00113	0.00132	0.00126	0.00117	0.00116	2.72E-03	4.79E-05	1.77E-09	9.48E-06	9.86E-05	2.82E-05	1.85E-04	1.76E-04	2.92E-03
4547	472363.09	3859377.25	0.00171	0.00119	0.0008	0.00118	0.00141	0.00132	0.0012	0.00119	2.84E-03	4.91E-05	1.86E-09	9.90E-06	1.05E-04	2.96E-05	1.90E-04	1.81E-04	3.04E-03
4548	472863.09	3859377.25	0.00177	0.00123	0.00084	0.00123	0.00151	0.00137	0.00123	0.00123	2.94E-03	5.08E-05	1.95E-09	1.03E-05	1.13E-04	3.07E-05	1.95E-04	1.87E-04	3.15E-03
4549	473363.09	3859377.25	0.00184	0.00127	0.00086	0.00128	0.00163	0.00144	0.00126	0.00127	3.06E-03	5.24E-05	2.00E-09	1.07E-05	1.22E-04	3.23E-05	1.99E-04	1.93E-04	3.28E-03
4550	473863.09	3859377.25	0.00193	0.00129	0.00087	0.00133	0.00175	0.00149	0.00128	0.00129	3.21E-03	5.32E-05	2.02E-09	1.12E-05	1.31E-04	3.34E-05	2.03E-04	1.96E-04	3.44E-03
4551	474363.09	3859377.25	0.00199	0.00122	0.00082	0.00134	0.00178	0.00145	0.00124	0.00122	3.31E-03	5.04E-05	1.91E-09	1.12E-05	1.33E-04	3.25E-05	1.96E-04	1.85E-04	3.54E-03
4552	474863.09	3859377.25	0.00197	0.00109	0.0008	0.00127	0.0016	0.00136	0.00113	0.00109	3.27E-03	4.50E-05	1.86E-09	1.07E-05	1.19E-04	3.05E-05	1.79E-04	1.66E-04	3.49E-03
4553	475363.09	3859377.25	0.00176	0.00096	0.00078	0.00116	0.00132	0.00124	0.00099	0.00096	2.92E-03	3.96E-05	1.81E-09	9.73E-06	9.86E-05	2.78E-05	1.57E-04	1.46E-04	3.11E-03
4554	475863.09	3859377.25	0.00147	0.00087	0.0007	0.00105	0.00105	0.00117	0.00088	0.00087	2.44E-03	3.59E-05	1.63E-09	8.81E-06	7.84E-05	2.62E-05	1.39E-04	1.32E-04	2.60E-03
4555	476363.09	3859377.25	0.00143	0.00086	0.00068	0.00105	0.00105	0.00117	0.00086	0.00086	2.38E-03	3.55E-05	1.58E-09	8.81E-06	7.84E-05	2.62E-05	1.36E-04	1.31E-04	2.53E-03
4556	476863.09	3859377.25	0.00133	0.00083	0.00065	0.00102	0.001	0.00115	0.00082	0.00083	2.21E-03	3.43E-05	1.51E-09	8.56E-06	7.47E-05	2.58E-05	1.30E-04	1.26E-04	2.36E-03

4557	477363.09	3859377.25	0.00142	0.00086	0.00067	0.00108	0.00109	0.00121	0.00086	0.00086	2.36E-03	3.55E-05	1.56E-09	9.06E-06	8.14E-05	2.71E-05	1.36E-04	1.31E-04	2.52E-03
4558	477863.09	3859377.25	0.00195	0.001	0.00078	0.00131	0.00147	0.00141	0.00102	0.001	3.24E-03	4.13E-05	1.81E-09	1.10E-05	1.10E-04	3.16E-05	1.61E-04	1.52E-04	3.44E-03
4559	478363.09	3859377.25	0.00254	0.00114	0.00092	0.00157	0.00205	0.00164	0.00119	0.00114	4.22E-03	4.71E-05	2.14E-09	1.32E-05	1.53E-04	3.67E-05	1.88E-04	1.73E-04	4.49E-03
4560	478863.09	3859377.25	0.00305	0.00134	0.00104	0.00188	0.00282	0.00194	0.00141	0.00134	5.07E-03	5.53E-05	2.42E-09	1.58E-05	2.11E-04	4.35E-05	2.23E-04	2.04E-04	5.41E-03
4561	479363.09	3859377.25	0.00334	0.00156	0.00119	0.00213	0.0033	0.00227	0.0016	0.00156	5.55E-03	6.44E-05	2.77E-09	1.79E-05	2.46E-04	5.09E-05	2.53E-04	2.37E-04	5.95E-03
4562	479863.09	3859377.25	0.00355	0.00176	0.00137	0.00237	0.00356	0.00264	0.00175	0.00176	5.90E-03	7.26E-05	3.19E-09	1.99E-05	2.66E-04	5.91E-05	2.77E-04	2.67E-04	6.33E-03
4563	480363.09	3859377.25	0.00369	0.00195	0.00187	0.00259	0.00379	0.00303	0.00189	0.00195	6.13E-03	8.05E-05	4.35E-09	2.17E-05	2.83E-04	6.79E-05	2.99E-04	2.96E-04	6.59E-03
4564	480863.09	3859377.25	0.00384	0.0021	0.00214	0.00277	0.0041	0.00334	0.002	0.0021	6.38E-03	8.67E-05	4.98E-09	2.32E-05	3.06E-04	7.48E-05	3.17E-04	3.19E-04	6.87E-03
4565	481363.09	3859377.25	0.00401	0.00222	0.00206	0.00295	0.00439	0.00365	0.0021	0.00222	6.66E-03	9.16E-05	4.79E-09	2.47E-05	3.28E-04	8.18E-05	3.32E-04	3.37E-04	7.18E-03
4566	481863.09	3859377.25	0.00421	0.00234	0.00201	0.00315	0.00474	0.00393	0.0022	0.00234	6.99E-03	9.66E-05	4.68E-09	2.64E-05	3.54E-04	8.80E-05	3.48E-04	3.56E-04	7.55E-03
4567	482363.09	3859377.25	0.00451	0.00248	0.00219	0.00336	0.00516	0.0043	0.00232	0.00248	7.49E-03	1.02E-04	5.09E-09	2.82E-05	3.85E-04	9.63E-05	3.67E-04	3.77E-04	8.10E-03
4568	482863.09	3859377.25	0.00474	0.00264	0.00267	0.00366	0.00559	0.00479	0.00245	0.00264	7.88E-03	1.09E-04	6.21E-09	3.07E-05	4.17E-04	1.07E-04	3.88E-04	4.01E-04	8.53E-03
4569	483363.09	3859377.25	0.00487	0.00293	0.00268	0.00398	0.00596	0.00556	0.00263	0.00293	8.09E-03	1.21E-04	6.23E-09	3.34E-05	4.45E-04	1.25E-04	4.16E-04	4.45E-04	8.79E-03
4570	483863.09	3859377.25	0.00508	0.00317	0.00272	0.00423	0.00624	0.00638	0.00278	0.00317	8.44E-03	1.31E-04	6.33E-09	3.55E-05	4.66E-04	1.43E-04	4.40E-04	4.82E-04	9.17E-03
4571	484363.09	3859377.25	0.00563	0.00344	0.00315	0.00463	0.0069	0.00733	0.003	0.00344	9.35E-03	1.42E-04	7.33E-09	3.88E-05	5.15E-04	1.64E-04	4.75E-04	5.23E-04	1.02E-02
4572	484863.09	3859377.25	0.0065	0.00373	0.00298	0.00512	0.00745	0.00862	0.00325	0.00373	1.08E-02	1.54E-04	6.93E-09	4.29E-05	5.56E-04	1.93E-04	5.15E-04	5.67E-04	1.17E-02
4573	485363.09	3859377.25	0.00798	0.00411	0.00332	0.00567	0.00749	0.01064	0.00354	0.00411	1.33E-02	1.70E-04	7.72E-09	4.76E-05	5.59E-04	2.38E-04	5.60E-04	6.25E-04	1.42E-02
4574	485863.09	3859377.25	0.01031	0.00457	0.00415	0.00634	0.00744	0.01406	0.00388	0.00457	1.71E-02	1.89E-04	9.65E-09	5.32E-05	5.56E-04	3.15E-04	6.14E-04	6.94E-04	1.82E-02
4575	486363.09	3859377.25	0.01477	0.00509	0.00522	0.00722	0.00746	0.02248	0.00428	0.00509	2.45E-02	2.10E-04	1.21E-08	6.06E-05	5.57E-04	5.04E-04	6.78E-04	7.73E-04	2.58E-02
4576	486863.09	3859377.25	0.03878	0.00576	0.00534	0.00841	0.00676	0.10399	0.0048	0.00576	6.44E-02	2.38E-04	1.24E-08	7.05E-05	5.05E-04	2.33E-03	7.60E-04	8.75E-04	6.75E-02
4577	487363.09	3859377.25	0.10079	0.0067	0.00536	0.01023	0.00505	0.12464	0.00563	0.0067	1.67E-01	2.77E-04	1.25E-08	8.58E-05	3.77E-04	2.79E-03	8.91E-04	1.02E-03	1.71E-01
4578	487863.09	3859377.25	0.11674	0.00821	0.00627	0.01334	0.00456	0.08127	0.00702	0.00821	1.94E-01	3.39E-04	1.46E-08	1.12E-04	3.41E-04	1.82E-03	1.11E-03	1.25E-03	1.96E-01
4579	488363.09	3859377.25	0.12303	0.01089	0.0085	0.019	0.00426	0.27082	0.00949	0.01089	2.04E-01	4.49E-04	1.98E-08	1.59E-04	3.18E-04	6.07E-03	1.50E-03	1.65E-03	2.11E-01
4580	488863.09	3859377.25	0.08732	0.01702	0.01487	0.03514	0.00821	0.05915	0.01541	0.01702	1.45E-01	7.02E-04	3.46E-08	2.95E-04	6.13E-04	1.33E-03	2.44E-03	2.59E-03	1.48E-01
4581	489363.09	3859377.25	0.04897	0.0459	0.06736	0.13957	0.0101	0.0498	0.04331	0.0459	8.14E-02	1.89E-03	1.57E-07	1.17E-03	7.54E-04	1.12E-03	6.86E-03	6.97E-03	8.62E-02
4582	489863.09	3859377.25	0.08364	0.14876	1.92815	0.44404	0.00807	0.34654	0.15124	0.14876	1.39E-01	6.14E-03	4.49E-06	3.72E-03	6.03E-04	7.76E-03	2.39E-02	2.26E-02	1.59E-01
4583	490363.09	3859377.25	0.03895	0.04757	0.2085	0.13452	0.00819	0.08061	0.04692	0.04757	6.47E-02	1.96E-03	4.85E-07	1.13E-03	6.12E-04	1.81E-03	7.43E-03	7.23E-03	7.04E-02
4584	490863.09	3859377.25	0.02971	0.02607	0.0703	0.06195	0.00899	0.0418	0.02551	0.02607	4.94E-02	1.08E-03	1.64E-07	5.20E-04	6.71E-04	9.36E-04	4.04E-03	3.96E-03	5.26E-02
4585	491363.09	3859377.25	0.02608	0.01545	0.02963	0.03454	0.00847	0.02585	0.01521	0.01545	4.33E-02	6.38E-04	6.89E-08	2.90E-04	6.32E-04	5.79E-04	2.41E-03	2.35E-03	4.55E-02
4586	491863.09	3859377.25	0.02132	0.01455	0.02387	0.03252	0.00798	0.02551	0.01423	0.01455	3.54E-02	6.01E-04	5.55E-08	2.73E-04	5.96E-04	5.71E-04	2.25E-03	2.21E-03	3.75E-02
4587	492363.09	3859377.25	0.01876	0.0124	0.01796	0.02777	0.00782	0.02305	0.0121	0.0124	3.12E-02	5.12E-04	4.18E-08	2.33E-04	5.84E-04	5.16E-04	1.92E-03	1.88E-03	3.30E-02
4588	492863.09	3859377.25	0.01668	0.01109	0.01463	0.02452	0.00855	0.02208	0.01079	0.01109	2.77E-02	4.58E-04	3.40E-08	2.06E-04	6.38E-04	4.95E-04	1.71E-03	1.69E-03	2.95E-02
4589	493363.09	3859377.25	0.01528	0.00932	0.01154	0.02013	0.00892	0.02074	0.00907	0.00932	2.54E-02	3.85E-04	2.68E-08	1.69E-04	6.66E-04	4.65E-04	1.44E-03	1.42E-03	2.71E-02
4590	493863.09	3859377.25	0.01388	0.00844	0.00986	0.01779	0.009	0.02329	0.00822	0.00844	2.31E-02	3.48E-04	2.29E-08	1.49E-04	6.72E-04	5.22E-04	1.30E-03	1.28E-03	2.48E-02
4591	494363.09	3859377.25	0.01276	0.00754	0.00844	0.0154	0.00873	0.03694	0.00738	0.00754	2.12E-02	3.11E-04	1.96E-08	1.29E-04	6.52E-04	8.28E-04	1.17E-03	1.15E-03	2.31E-02
4592	494863.09	3859377.25	0.01162	0.00645	0.00685	0.01267	0.00794	0.39132	0.00637	0.00645	1.93E-02	2.66E-04	1.59E-08	1.06E-04	5.93E-04	8.77E-03	1.01E-03	9.80E-04	2.91E-02
4593	495363.09	3859377.25	0.01071	0.00599	0.00617	0.01159	0.00777	0.05622	0.00594	0.00599	1.78E-02	2.47E-04	1.44E-08	9.72E-05	5.80E-04	1.26E-03	9.40E-04	9.10E-04	2.00E-02
4594	495863.09	3859377.25	0.00986	0.0055	0.00549	0.01041	0.00738	0.0381	0.00547	0.0055	1.64E-02	2.27E-04	1.28E-08	8.73E-05	5.51E-04	8.54E-04	8.66E-04	8.36E-04	1.81E-02
4595	496363.09	3859377.25	0.00923	0.0053	0.00515	0.00986	0.00738	0.02855	0.00527	0.0053	1.53E-02	2.19E-04	1.20E-08	8.27E-05	5.51E-04	6.40E-04	8.34E-04	8.05E-04	1.69E-02
4596	496863.09	3859377.25	0.00849	0.00488	0.00457	0.00874	0.00683	0.02173	0.00486	0.00488	1.41E-02	2.01E-04	1.06E-08	7.33E-05	5.10E-04	4.87E-04	7.69E-04	7.42E-04	1.54E-02
4597	497363.09	3859377.25	0.00811	0.00488	0.00447	0.00861	0.00705	0.01828	0.00486	0.00488	1.35E-02	2.01E-04	1.04E-08	7.22E-05	5.26E-04	4.10E-04	7.69E-04	7.42E-04	1.47E-02
4598	497863.09	3859377.25	0.00778	0.00507	0.00456	0.00885	0.00734	0.01644	0.00503	0.00507	1.29E-02	2.09E-04	1.06E-08	7.42E-05	5.48E-04	3.68E-04	7.96E-04	7.70E-04	1.42E-02
4599	498363.09	3859377.25	0.0074	0.00525	0.00461	0.00886	0.0073	0.01503	0.00518	0.00525	1.23E-02	2.17E-04	1.07E-08	7.43E-05	5.45E-04	3.37E-04	8.20E-04	7.98E-04	1.35E-02
4600	471363.09	3859877.25	0.00154	0.00111	0.00074	0.0011	0.00143	0.00122	0.00111	0.00111	2.56E-03	4.58E-05	1.72E-09	9.23E-06	1.07E-04	2.73E-05	1.76E-04	1.69E-04	2.75E-03
4601	471863.09	3859877.25	0.0016	0.00114	0.00076	0.00114	0.00154	0.00126	0.00114	0.00114	2.66E-03	4.71E-05	1.77E-09	9.56E-06	1.15E-04	2.82E-05	1.80E-04	1.73E-04	2.87E-03
4602	472363.09	3859877.25	0.00166	0.00116	0.00078	0.00118	0.00165	0.0013	0.00116	0.00116	2.76E-03	4.79E-05	1.81E-09	9.90E-06	1.23E-04	2.91E-05	1.84E-04	1.76E-04	2.98E-03
4603	472863.09	3859877.25	0.00171	0.0012	0.00081	0.00123	0.00177	0.00137	0.00119	0.0012	2.84E-03	4.95E-05	1.88E-09	1.03E-05	1.32E-04	3.07E-05	1.88E-04	1.82E-04	3.07E-03
4604	473363.09	3859877.25	0.00177	0.00123	0.00085	0.00129	0.00189	0.00144	0.00122	0.00123	2.94E-03	5.08E-05	1.98E-09	1.08E-05	1.41E-04	3.23E-05	1.93E-04	1.87E-04	3.18E-03
4605	473863.09	3859877.25	0.00185	0.00126	0.00089	0.00134	0.002	0.0015	0.00125	0.00126	3.07E-03	5.20E-05	2.07E-09	1.12E-05	1.49E-04	3.36E-05	1.98E-04	1.91E-04	3.33E-03
4606	474363.09	3859877.25	0.00195	0.00122	0.00086	0.00136	0.00206	0.00148	0.00123	0.00122	3.24E-03	5.04E-05	2.00E-09	1.14E-05	1.54E-04	3.32E-05	1.95E-04	1.85E-04	3.50E-03
4607	474863.09	3859877.25	0.00198	0.00114	0.00082	0.00135	0.00198	0.00142	0.00117	0.00114	3.29E-03	4.71E-05	1.91E-09	1.13E-05	1.48E-04	3.18E-05	1.85E-04	1.73E-04	3.54E-03
4608	475363.09	3859877.25	0.00184	0.00098	0.00073	0.0012	0.00154	0.00127	0.00101	0.00098	3.06E-03	4.04E-05	1.70E-09	1.01E-05	1.15E-04	2.85E-05	1.60E-04	1.49E-04	3.26E-03
4609	475863.09	3859877.25	0.0014	0.00084	0.00062	0.00101	0.0011	0.00112	0.00085	0.00084	2.33E-03	3.47E-05	1.44E-09	8.47E-06	8.21E-05	2.51E-05	1.35E-04	1.28E-04	2.48E-03
4610	476363.09	3859877.25	0.00115	0.00075	0.00056	0.00091	0.00101	0.00103	0.00075	0.00075	1.91E-03	3.10E-05	1.30E-09	7.63E-06	7.54E-05	2.31E-05	1.19E-04	1.14E-04	2.05E-03
4611	476863.09	3859877.25	0.00123	0.00079	0.0006	0.00097	0.0011	0.0011	0.00079	0.00079	2.04E-03	3.26E-05	1.40E-09	8.14E-06	8.21E-05	2.46E-05	1.25E-04	1.20E-04	2.20E-03
4612	477363.09	3859877.25	0.00129	0.00082	0.00063	0.00102	0.00118	0.00115	0.00082	0.00082	2.14E-03	3.38E-05	1.47E-09	8.56E-06	8.81E-05	2.58E-05	1.30E-04	1.25E-04	2.30E-03
4613	477863.09	3859877.25	0.00177	0.00094	0.00072	0.00122	0.00143	0.00133	0.00096	0.00094	2.94E-03	3.88E-05	1.68E-09	1.02E-05	1.07E-04	2.98E-05	1.52E-04	1.43E-04	3.14E-03

4614	478363.09	3859877.25	0.00241	0.0011	0.00083	0.00151	0.00187	0.00159	0.00114	0.0011		4.00E-03	4.54E-05	1.93E-09	1.27E-05	1.40E-04	3.56E-05	1.80E-04	1.67E-04	4.25E-03
4615	478863.09	3859877.25	0.00285	0.00129	0.00093	0.00179	0.00239	0.00189	0.00135	0.00129		4.74E-03	5.32E-05	2.16E-09	1.50E-05	1.78E-04	4.23E-05	2.14E-04	1.96E-04	5.04E-03
4616	479363.09	3859877.25	0.00314	0.00153	0.0011	0.00207	0.00274	0.00228	0.00155	0.00153		5.22E-03	6.31E-05	2.56E-09	1.74E-05	2.05E-04	5.11E-05	2.45E-04	2.32E-04	5.57E-03
4617	479863.09	3859877.25	0.00326	0.00172	0.00145	0.00231	0.00303	0.00264	0.00169	0.00172		5.42E-03	7.10E-05	3.37E-09	1.94E-05	2.26E-04	5.91E-05	2.68E-04	2.61E-04	5.80E-03
4618	480363.09	3859877.25	0.00335	0.00188	0.00179	0.00252	0.00343	0.00295	0.00181	0.00188		5.57E-03	7.76E-05	4.16E-09	2.11E-05	2.56E-04	6.61E-05	2.87E-04	2.86E-04	5.99E-03
4619	480863.09	3859877.25	0.00345	0.002	0.00184	0.00271	0.00373	0.00321	0.0019	0.002		5.73E-03	8.25E-05	4.28E-09	2.27E-05	2.79E-04	7.19E-05	3.01E-04	3.04E-04	6.18E-03
4620	481363.09	3859877.25	0.00357	0.0021	0.00176	0.0029	0.00401	0.00345	0.00198	0.0021		5.93E-03	8.67E-05	4.09E-09	2.43E-05	2.99E-04	7.73E-05	3.13E-04	3.19E-04	6.41E-03
4621	481863.09	3859877.25	0.00374	0.0022	0.00197	0.00309	0.0043	0.0037	0.00207	0.0022		6.21E-03	9.08E-05	4.58E-09	2.59E-05	3.21E-04	8.29E-05	3.28E-04	3.34E-04	6.73E-03
4622	482363.09	3859877.25	0.00395	0.00232	0.00233	0.00329	0.00458	0.00403	0.00217	0.00232		6.56E-03	9.58E-05	5.42E-09	2.76E-05	3.42E-04	9.03E-05	3.44E-04	3.53E-04	7.11E-03
4623	482863.09	3859877.25	0.00414	0.00243	0.00258	0.00354	0.00493	0.00439	0.00226	0.00243		6.88E-03	1.00E-04	6.00E-09	2.97E-05	3.68E-04	9.83E-05	3.58E-04	3.69E-04	7.46E-03
4624	483363.09	3859877.25	0.00433	0.00257	0.00245	0.0038	0.00533	0.00488	0.00238	0.00257		7.19E-03	1.06E-04	5.70E-09	3.19E-05	3.98E-04	1.09E-04	3.77E-04	3.91E-04	7.83E-03
4625	483863.09	3859877.25	0.0044	0.00279	0.00242	0.00403	0.00548	0.0057	0.00251	0.00279		7.31E-03	1.15E-04	5.63E-09	3.38E-05	4.09E-04	1.28E-04	3.97E-04	4.24E-04	7.97E-03
4626	484363.09	3859877.25	0.00477	0.00296	0.00263	0.0043	0.00568	0.00641	0.00265	0.00296		7.93E-03	1.22E-04	6.12E-09	3.61E-05	4.24E-04	1.44E-04	4.20E-04	4.50E-04	8.62E-03
4627	484863.09	3859877.25	0.00533	0.00315	0.0028	0.00465	0.00553	0.00735	0.00283	0.00315		8.86E-03	1.30E-04	6.51E-09	3.90E-05	4.13E-04	1.65E-04	4.48E-04	4.79E-04	9.57E-03
4628	485363.09	3859877.25	0.00623	0.00342	0.00323	0.00506	0.00528	0.00869	0.00307	0.00342		1.04E-02	1.41E-04	7.51E-09	4.24E-05	3.94E-04	1.95E-04	4.86E-04	5.20E-04	1.11E-02
4629	485863.09	3859877.25	0.00758	0.00379	0.00357	0.0056	0.00542	0.01048	0.00338	0.00379		1.26E-02	1.56E-04	8.31E-09	4.70E-05	4.05E-04	2.35E-04	5.35E-04	5.76E-04	1.34E-02
4630	486363.09	3859877.25	0.00945	0.00423	0.00459	0.00635	0.00541	0.01323	0.00377	0.00423		1.57E-02	1.75E-04	1.07E-08	5.33E-05	4.04E-04	2.96E-04	5.97E-04	6.43E-04	1.66E-02
4631	486863.09	3859877.25	0.01258	0.00475	0.00427	0.00738	0.00433	0.01838	0.00424	0.00475		2.09E-02	1.96E-04	9.93E-09	6.19E-05	3.23E-04	4.12E-04	6.71E-04	7.22E-04	2.18E-02
4632	487363.09	3859877.25	0.02247	0.00531	0.00464	0.00876	0.00356	0.03539	0.00476	0.00531		3.73E-02	2.19E-04	1.08E-08	7.35E-05	2.66E-04	7.93E-04	7.54E-04	8.07E-04	3.86E-02
4633	487863.09	3859877.25	0.09457	0.00604	0.00502	0.01092	0.00338	0.07894	0.0055	0.00604		1.57E-01	2.49E-04	1.17E-08	9.16E-05	2.52E-04	1.77E-03	8.71E-04	9.18E-04	1.59E-01
4634	488363.09	3859877.25	0.09875	0.00691	0.00703	0.01464	0.00277	0.22584	0.00641	0.00691		1.64E-01	2.85E-04	1.64E-08	1.23E-04	2.07E-04	5.06E-03	1.01E-03	1.05E-03	1.70E-01
4635	488863.09	3859877.25	0.05427	0.00858	0.00931	0.02669	0.0041	0.05215	0.00808	0.00858		9.02E-02	3.54E-04	2.17E-08	2.24E-04	3.06E-04	1.17E-03	1.28E-03	1.30E-03	9.22E-02
4636	489363.09	3859877.25	0.04284	0.01155	0.01573	0.11548	0.00746	0.03565	0.01116	0.01155		7.12E-02	4.77E-04	3.66E-08	9.69E-04	5.57E-04	7.99E-04	1.77E-03	1.76E-03	7.40E-02
4637	489863.09	3859877.25	0.03179	0.01818	0.01819	0.04587	0.00681	0.03254	0.01777	0.01818		5.28E-02	7.50E-04	4.23E-08	3.85E-04	5.09E-04	7.29E-04	2.81E-03	2.76E-03	5.52E-02
4638	490363.09	3859877.25	0.02736	0.04088	0.01877	0.05305	0.0054	0.04015	0.04017	0.04088		4.55E-02	1.69E-03	4.37E-08	4.45E-04	4.03E-04	8.99E-04	6.36E-03	6.21E-03	4.90E-02
4639	490863.09	3859877.25	0.06404	0.31013	0.02095	0.32515	0.0056	0.33935	0.34175	0.31013		1.06E-01	1.28E-02	4.87E-08	2.73E-03	4.18E-04	7.60E-03	5.41E-02	4.71E-02	1.37E-01
4640	491363.09	3859877.25	0.03654	0.06003	0.01912	0.26196	0.00584	0.12809	0.05988	0.06003		6.07E-02	2.48E-03	4.45E-08	2.20E-03	4.36E-04	2.87E-03	9.48E-03	9.12E-03	6.91E-02
4641	491863.09	3859877.25	0.02232	0.0304	0.01599	0.08937	0.0063	0.06243	0.03018	0.0304		3.71E-02	1.25E-03	3.72E-08	7.50E-04	4.70E-04	1.40E-03	4.78E-03	4.62E-03	4.11E-02
4642	492363.09	3859877.25	0.01758	0.02064	0.01315	0.04711	0.00612	0.04503	0.02043	0.02064		2.92E-02	8.52E-04	3.06E-08	3.95E-04	4.57E-04	1.01E-03	3.23E-03	3.14E-03	3.20E-02
4643	492863.09	3859877.25	0.01499	0.01515	0.01061	0.02929	0.00569	0.03638	0.01496	0.01515		2.49E-02	6.25E-04	2.47E-08	2.46E-04	4.25E-04	8.15E-04	2.37E-03	2.30E-03	2.71E-02
4644	493363.09	3859877.25	0.01312	0.01249	0.00903	0.02196	0.00562	0.03455	0.01229	0.01249		2.18E-02	5.15E-04	2.10E-08	1.84E-04	4.20E-04	7.74E-04	1.95E-03	1.90E-03	2.37E-02
4645	493863.09	3859877.25	0.01177	0.01073	0.0079	0.01786	0.00594	0.0375	0.01052	0.01073		1.96E-02	4.43E-04	1.84E-08	1.50E-04	4.44E-04	8.40E-04	1.67E-03	1.63E-03	2.15E-02
4646	494363.09	3859877.25	0.01082	0.00925	0.00692	0.01491	0.00628	0.09195	0.00905	0.00925		1.80E-02	3.82E-04	1.61E-08	1.25E-04	4.69E-04	2.06E-03	1.43E-03	1.41E-03	2.10E-02
4647	494863.09	3859877.25	0.00994	0.00845	0.00636	0.01326	0.00649	0.06024	0.00826	0.00845		1.65E-02	3.49E-04	1.48E-08	1.11E-04	4.85E-04	1.35E-03	1.31E-03	1.28E-03	1.88E-02
4648	495363.09	3859877.25	0.00927	0.00764	0.00578	0.01179	0.00647	0.03612	0.00748	0.00764		1.54E-02	3.15E-04	1.34E-08	9.89E-05	4.83E-04	8.09E-04	1.18E-03	1.16E-03	1.71E-02
4649	495863.09	3859877.25	0.0087	0.00694	0.00524	0.01057	0.00636	0.02639	0.00681	0.00694		1.45E-02	2.86E-04	1.22E-08	8.87E-05	4.75E-04	5.91E-04	1.08E-03	1.05E-03	1.59E-02
4650	496363.09	3859877.25	0.00818	0.00613	0.00458	0.0092	0.00607	0.01994	0.00606	0.00613		1.36E-02	2.53E-04	1.07E-08	7.72E-05	4.53E-04	4.47E-04	9.59E-04	9.31E-04	1.48E-02
4651	496863.09	3859877.25	0.00726	0.00508	0.00363	0.00727	0.00491	0.01446	0.00506	0.00508		1.21E-02	2.10E-04	8.44E-09	6.10E-05	3.67E-04	3.24E-04	8.01E-04	7.72E-04	1.31E-02
4652	497363.09	3859877.25	0.00721	0.00539	0.00392	0.00793	0.00581	0.01434	0.00536	0.00539		1.20E-02	2.22E-04	9.12E-09	6.65E-05	4.34E-04	3.21E-04	8.49E-04	8.19E-04	1.31E-02
4653	497863.09	3859877.25	0.00689	0.00584	0.00423	0.00842	0.00619	0.0139	0.00576	0.00584		1.14E-02	2.41E-04	9.84E-09	7.06E-05	4.62E-04	3.11E-04	9.12E-04	8.87E-04	1.26E-02
4654	498363.09	3859877.25	0.00644	0.00607	0.00425	0.00831	0.00622	0.01286	0.00597	0.00607		1.07E-02	2.51E-04	9.89E-09	6.97E-05	4.64E-04	2.88E-04	9.45E-04	9.22E-04	1.18E-02
4655	471363.09	3860377.25	0.00149	0.00109	0.00074	0.00109	0.00162	0.00121	0.00108	0.00109		2.48E-03	4.50E-05	1.72E-09	9.14E-06	1.21E-04	2.71E-05	1.71E-04	1.66E-04	2.68E-03
4656	471863.09	3860377.25	0.00155	0.00111	0.00076	0.00113	0.00169	0.00126	0.0011	0.00111		2.58E-03	4.58E-05	1.77E-09	9.48E-06	1.26E-04	2.82E-05	1.74E-04	1.69E-04	2.79E-03
4657	472363.09	3860377.25	0.0016	0.00114	0.0008	0.00117	0.00176	0.00132	0.00113	0.00114		2.66E-03	4.71E-05	1.86E-09	9.81E-06	1.31E-04	2.96E-05	1.79E-04	1.73E-04	2.88E-03
4658	472863.09	3860377.25	0.00165	0.00117	0.00086	0.00122	0.00183	0.00139	0.00116	0.00117		2.74E-03	4.83E-05	2.00E-09	1.02E-05	1.37E-04	3.11E-05	1.84E-04	1.78E-04	2.97E-03
4659	473363.09	3860377.25	0.00171	0.0012	0.00091	0.00127	0.00191	0.00146	0.00119	0.0012		2.84E-03	4.95E-05	2.12E-09	1.07E-05	1.43E-04	3.27E-05	1.88E-04	1.82E-04	3.08E-03
4660	473863.09	3860377.25	0.00178	0.00122	0.00094	0.00132	0.00198	0.00152	0.00121	0.00122		2.96E-03	5.04E-05	2.19E-09	1.11E-05	1.48E-04	3.41E-05	1.92E-04	1.85E-04	3.21E-03
4661	474363.09	3860377.25	0.00188	0.00122	0.00093	0.00136	0.00204	0.00155	0.00122	0.00122		3.12E-03	5.04E-05	2.16E-09	1.14E-05	1.52E-04	3.47E-05	1.93E-04	1.85E-04	3.38E-03
4662	474863.09	3860377.25	0.00198	0.0012	0.00087	0.00138	0.00206	0.00154	0.00121	0.0012		3.29E-03	4.95E-05	2.02E-09	1.16E-05	1.54E-04	3.45E-05	1.92E-04	1.82E-04	3.55E-03
4663	475363.09	3860377.25	0.00203	0.00113	0.00078	0.00136	0.002	0.00149	0.00116	0.00113		3.37E-03	4.66E-05	1.81E-09	1.14E-05	1.49E-04	3.34E-05	1.84E-04	1.72E-04	3.63E-03
4664	475863.09	3860377.25	0.00205	0.00107	0.00074	0.00133	0.00188	0.00142	0.0011	0.00107		3.41E-03	4.42E-05	1.72E-09	1.12E-05	1.40E-04	3.18E-05	1.74E-04	1.63E-04	3.65E-03
4665	476363.09	3860377.25	0.00198	0.00098	0.00072	0.00127	0.00158	0.00134	0.00102	0.00098		3.29E-03	4.04E-05	1.68E-09	1.07E-05	1.18E-04	3.00E-05	1.61E-04	1.49E-04	3.50E-03
4666	476863.09	3860377.25	0.00194	0.00096	0.00073	0.00125	0.00152	0.00133	0.00099	0.00096		3.22E-03	3.96E-05	1.70E-09	1.05E-05	1.14E-04	2.98E-05	1.57E-04	1.46E-04	3.43E-03
4667	477363.09	3860377.25	0.00152	0.00086	0.00063	0.00109	0.00129	0.00121	0.00087	0.00086		2.53E-03	3.55E-05	1.47E-09	9.14E-06	9.63E-05	2.71E-05	1.38E-04	1.31E-04	2.70E-03
4668	477863.09	3860377.25	0.00175	0.00092	0.00067	0.00121	0.00142	0.00132	0.00094	0.00092		2.91E-03	3.80E-05	1.56E-09	1.01E-05	1.06E-04	2.96E-05	1.49E-04	1.40E-04	3.10E-03
4669	478363.09	3860377.25	0.00238	0.00108	0.00077	0.00154	0.00179	0.00158	0.00114	0.00108		3.95E-03	4.46E-05	1.79E-09	1.29E-05	1.34E-04	3.54E-05	1.80E-04	1.64E-04	4.20E-03
4670	478863.09	3860377.25	0.00269	0.00126	0.00094	0.00181	0.00221	0.00186	0.00131	0.00126		4.47E-03	5.20E-05	2.19E-09	1.52E-05	1.65E-04	4.17E-05	2.07E-04	1.91E-04	4.76E-03

4671	479363.09	3860377.25	0.00292	0.00147	0.0012	0.00211	0.00268	0.00221	0.00148	0.00147	4.85E-03	6.07E-05	2.79E-09	1.77E-05	2.00E-04	4.95E-05	2.34E-04	2.23E-04	5.19E-03
4672	479863.09	3860377.25	0.00298	0.00166	0.0016	0.00235	0.0031	0.00255	0.00162	0.00166	4.95E-03	6.85E-05	3.72E-09	1.97E-05	2.31E-04	5.71E-05	2.56E-04	2.52E-04	5.33E-03
4673	480363.09	3860377.25	0.00302	0.00179	0.00174	0.00252	0.00331	0.00281	0.00172	0.00179	5.02E-03	7.39E-05	4.05E-09	2.11E-05	2.47E-04	6.29E-05	2.72E-04	2.72E-04	5.42E-03
4674	480863.09	3860377.25	0.00308	0.00191	0.00178	0.00264	0.00347	0.00306	0.00181	0.00191	5.12E-03	7.88E-05	4.14E-09	2.21E-05	2.59E-04	6.85E-05	2.87E-04	2.90E-04	5.54E-03
4675	481363.09	3860377.25	0.00319	0.00198	0.00191	0.00279	0.00362	0.00324	0.00188	0.00198	5.30E-03	8.17E-05	4.44E-09	2.34E-05	2.70E-04	7.26E-05	2.98E-04	3.01E-04	5.75E-03
4676	481863.09	3860377.25	0.0033	0.0021	0.00219	0.00294	0.0038	0.0035	0.00198	0.0021	5.48E-03	8.67E-05	5.09E-09	2.47E-05	2.84E-04	7.84E-05	3.13E-04	3.19E-04	5.95E-03
4677	482363.09	3860377.25	0.00346	0.0022	0.00225	0.00312	0.00408	0.00381	0.00206	0.0022	5.75E-03	9.08E-05	5.23E-09	2.62E-05	3.05E-04	8.54E-05	3.26E-04	3.34E-04	6.25E-03
4678	482863.09	3860377.25	0.00361	0.00228	0.00222	0.00331	0.00441	0.00412	0.00214	0.00228	6.00E-03	9.41E-05	5.16E-09	2.78E-05	3.29E-04	9.23E-05	3.39E-04	3.46E-04	6.53E-03
4679	483363.09	3860377.25	0.00371	0.00242	0.00219	0.00351	0.00467	0.00452	0.00225	0.00242	6.16E-03	9.99E-05	5.09E-09	2.94E-05	3.49E-04	1.01E-04	3.56E-04	3.68E-04	6.73E-03
4680	483863.09	3860377.25	0.0039	0.00254	0.00226	0.00373	0.00477	0.00492	0.00235	0.00254	6.48E-03	1.05E-04	5.26E-09	3.13E-05	3.56E-04	1.10E-04	3.72E-04	3.86E-04	7.07E-03
4681	484363.09	3860377.25	0.00401	0.00269	0.00264	0.00396	0.00433	0.00553	0.00247	0.00269	6.66E-03	1.11E-04	6.14E-09	3.32E-05	3.23E-04	1.24E-04	3.91E-04	4.09E-04	7.24E-03
4682	484863.09	3860377.25	0.00434	0.00282	0.00269	0.00433	0.00399	0.00618	0.0026	0.00282	7.21E-03	1.16E-04	6.26E-09	3.63E-05	2.98E-04	1.38E-04	4.12E-04	4.29E-04	7.78E-03
4683	485363.09	3860377.25	0.00483	0.00298	0.00261	0.00473	0.00406	0.00696	0.00276	0.00298	8.03E-03	1.23E-04	6.07E-09	3.97E-05	3.03E-04	1.56E-04	4.37E-04	4.53E-04	8.63E-03
4684	485863.09	3860377.25	0.00564	0.00322	0.00332	0.00519	0.00436	0.00804	0.00296	0.00322	9.37E-03	1.33E-04	7.72E-09	4.35E-05	3.26E-04	1.80E-04	4.69E-04	4.89E-04	1.00E-02
4685	486363.09	3860377.25	0.00676	0.00351	0.00333	0.00579	0.00387	0.0098	0.00322	0.00351	1.12E-02	1.45E-04	7.75E-09	4.86E-05	2.89E-04	2.20E-04	5.10E-04	5.33E-04	1.19E-02
4686	486863.09	3860377.25	0.00878	0.00383	0.00337	0.00658	0.00286	0.01308	0.00352	0.00383	1.46E-02	1.58E-04	7.84E-09	5.52E-05	2.14E-04	2.93E-04	5.57E-04	5.82E-04	1.53E-02
4687	487363.09	3860377.25	0.01534	0.00422	0.00375	0.00761	0.00277	0.02798	0.00388	0.00422	2.55E-02	1.74E-04	8.72E-09	6.38E-05	2.07E-04	6.27E-04	6.14E-04	6.41E-04	2.65E-02
4688	487863.09	3860377.25	0.08334	0.00474	0.00369	0.00921	0.00258	0.08927	0.0044	0.00474	1.38E-01	1.96E-04	8.58E-09	7.73E-05	1.93E-04	2.00E-03	6.97E-04	7.20E-04	1.41E-01
4689	488363.09	3860377.25	0.10463	0.00533	0.0044	0.01244	0.00206	0.20048	0.00503	0.00533	1.74E-01	2.20E-04	1.02E-08	1.04E-04	1.54E-04	4.49E-03	7.96E-04	8.10E-04	1.79E-01
4690	488863.09	3860377.25	0.10904	0.00611	0.00551	0.02305	0.00238	0.05156	0.00587	0.00611	1.81E-01	2.52E-04	1.28E-08	1.93E-04	1.78E-04	1.16E-03	9.29E-04	9.28E-04	1.83E-01
4691	489363.09	3860377.25	0.05083	0.00719	0.00705	0.10933	0.00446	0.03077	0.00697	0.00719	8.45E-02	2.97E-04	1.64E-08	9.17E-04	3.33E-04	6.89E-04	1.10E-03	1.09E-03	8.67E-02
4692	489863.09	3860377.25	0.02608	0.00864	0.00599	0.03485	0.00594	0.02387	0.00845	0.00864	4.33E-02	3.57E-04	1.39E-08	2.92E-04	4.44E-04	5.35E-04	1.34E-03	1.31E-03	4.50E-02
4693	490363.09	3860377.25	0.01863	0.01108	0.00652	0.02635	0.00476	0.02137	0.01088	0.01108	3.10E-02	4.57E-04	1.52E-08	2.21E-04	3.55E-04	4.79E-04	1.72E-03	1.68E-03	3.25E-02
4694	490863.09	3860377.25	0.01575	0.01676	0.00627	0.0247	0.00391	0.02124	0.01654	0.01676	2.62E-02	6.92E-04	1.46E-08	2.07E-04	2.92E-04	4.76E-04	2.62E-03	2.55E-03	2.79E-02
4695	491363.09	3860377.25	0.01789	0.05062	0.00607	0.02494	0.00399	0.02371	0.04944	0.05062	2.97E-02	2.09E-03	1.41E-08	2.09E-04	2.98E-04	5.31E-04	7.83E-03	7.69E-03	3.30E-02
4696	491863.09	3860377.25	0.02355	0.08681	0.00661	0.02375	0.00406	0.03242	0.08952	0.08681	3.91E-02	3.58E-03	1.54E-08	1.99E-04	3.03E-04	7.26E-04	1.42E-02	1.32E-02	4.49E-02
4697	492363.09	3860377.25	0.01356	0.03491	0.00714	0.02214	0.0045	0.0802	0.03533	0.03491	2.25E-02	1.44E-03	1.66E-08	1.86E-04	3.36E-04	1.80E-03	5.59E-03	5.30E-03	2.66E-02
4698	492863.09	3860377.25	0.01093	0.02346	0.00694	0.01958	0.00469	0.34702	0.02349	0.02346	1.82E-02	9.68E-04	1.61E-08	1.64E-04	3.50E-04	7.77E-03	3.72E-03	3.56E-03	2.76E-02
4699	493363.09	3860377.25	0.00978	0.01696	0.00664	0.01677	0.00451	0.0923	0.01689	0.01696	1.62E-02	7.00E-04	1.54E-08	1.41E-04	3.37E-04	2.07E-03	2.67E-03	2.58E-03	1.96E-02
4700	493863.09	3860377.25	0.00877	0.01456	0.00636	0.01471	0.00408	0.08113	0.01444	0.01456	1.46E-02	6.01E-04	1.48E-08	1.23E-04	3.05E-04	1.82E-03	2.29E-03	2.21E-03	1.75E-02
4701	494363.09	3860377.25	0.00823	0.01218	0.00588	0.013	0.00405	0.06645	0.01203	0.01218	1.37E-02	5.03E-04	1.37E-08	1.09E-04	3.02E-04	1.49E-03	1.90E-03	1.85E-03	1.61E-02
4702	494863.09	3860377.25	0.00762	0.01122	0.00557	0.0118	0.00425	0.0376	0.01104	0.01122	1.27E-02	4.63E-04	1.30E-08	9.90E-05	3.17E-04	8.42E-04	1.75E-03	1.70E-03	1.44E-02
4703	495363.09	3860377.25	0.00729	0.00991	0.00514	0.01078	0.00459	0.02572	0.00973	0.00991	1.21E-02	4.09E-04	1.20E-08	9.04E-05	3.43E-04	5.76E-04	1.54E-03	1.51E-03	1.36E-02
4704	495863.09	3860377.25	0.00712	0.0084	0.00455	0.00955	0.00484	0.019	0.00825	0.0084	1.18E-02	3.47E-04	1.06E-08	8.01E-05	3.61E-04	4.26E-04	1.31E-03	1.28E-03	1.31E-02
4705	496363.09	3860377.25	0.00688	0.00732	0.00398	0.00838	0.00484	0.01471	0.00721	0.00732	1.14E-02	3.02E-04	9.26E-09	7.03E-05	3.61E-04	3.30E-04	1.14E-03	1.11E-03	1.25E-02
4706	496863.09	3860377.25	0.00658	0.00662	0.00361	0.00751	0.00469	0.01224	0.00654	0.00662	1.09E-02	2.73E-04	8.40E-09	6.30E-05	3.50E-04	2.74E-04	1.04E-03	1.01E-03	1.19E-02
4707	497363.09	3860377.25	0.00619	0.0059	0.00321	0.00663	0.00442	0.01025	0.00586	0.0059	1.03E-02	2.44E-04	7.47E-09	5.56E-05	3.30E-04	2.30E-04	9.28E-04	8.97E-04	1.12E-02
4708	497863.09	3860377.25	0.00599	0.00626	0.00347	0.00717	0.00482	0.01055	0.00619	0.00626	9.95E-03	2.58E-04	8.07E-09	6.01E-05	3.60E-04	2.36E-04	9.80E-04	9.51E-04	1.09E-02
4709	498363.09	3860377.25	0.00562	0.00667	0.00362	0.00737	0.00497	0.01035	0.00657	0.00667	9.34E-03	2.75E-04	8.42E-09	6.18E-05	3.71E-04	2.32E-04	1.04E-03	1.01E-03	1.03E-02
4710	471363.09	3860877.25	0.00145	0.00107	0.00077	0.00107	0.00159	0.00125	0.00106	0.00107	2.41E-03	4.42E-05	1.79E-09	8.98E-06	1.19E-04	2.80E-05	1.68E-04	1.63E-04	2.61E-03
4711	471863.09	3860877.25	0.00149	0.00109	0.00081	0.00112	0.00165	0.00131	0.00108	0.00109	2.48E-03	4.50E-05	1.88E-09	9.39E-06	1.23E-04	2.93E-05	1.71E-04	1.66E-04	2.69E-03
4712	472363.09	3860877.25	0.00154	0.00112	0.00084	0.00116	0.00171	0.00137	0.0011	0.00112	2.56E-03	4.62E-05	1.95E-09	9.73E-06	1.28E-04	3.07E-05	1.74E-04	1.70E-04	2.78E-03
4713	472863.09	3860877.25	0.0016	0.00114	0.00088	0.00121	0.00178	0.00143	0.00113	0.00114	2.66E-03	4.71E-05	2.05E-09	1.01E-05	1.33E-04	3.20E-05	1.79E-04	1.73E-04	2.89E-03
4714	473363.09	3860877.25	0.00166	0.00117	0.0009	0.00126	0.00184	0.00148	0.00115	0.00117	2.76E-03	4.83E-05	2.09E-09	1.06E-05	1.37E-04	3.32E-05	1.82E-04	1.78E-04	2.99E-03
4715	473863.09	3860877.25	0.00173	0.00119	0.0009	0.00132	0.00188	0.00154	0.00117	0.00119	2.87E-03	4.91E-05	2.09E-09	1.11E-05	1.40E-04	3.45E-05	1.85E-04	1.81E-04	3.11E-03
4716	474363.09	3860877.25	0.00181	0.00121	0.00089	0.00137	0.00189	0.00158	0.00119	0.00121	3.01E-03	4.99E-05	2.07E-09	1.15E-05	1.41E-04	3.54E-05	1.88E-04	1.84E-04	3.25E-03
4717	474863.09	3860877.25	0.00189	0.00123	0.00087	0.00144	0.00188	0.00164	0.00121	0.00123	3.14E-03	5.08E-05	2.02E-09	1.21E-05	1.40E-04	3.67E-05	1.92E-04	1.87E-04	3.38E-03
4718	475363.09	3860877.25	0.00199	0.00122	0.00085	0.00149	0.00183	0.00165	0.00121	0.00122	3.31E-03	5.04E-05	1.98E-09	1.25E-05	1.37E-04	3.70E-05	1.92E-04	1.85E-04	3.55E-03
4719	475863.09	3860877.25	0.00208	0.00119	0.00086	0.00151	0.00176	0.00162	0.0012	0.00119	3.46E-03	4.91E-05	2.00E-09	1.27E-05	1.31E-04	3.63E-05	1.90E-04	1.81E-04	3.69E-03
4720	476363.09	3860877.25	0.00212	0.00113	0.00084	0.0015	0.00169	0.00155	0.00116	0.00113	3.52E-03	4.66E-05	1.95E-09	1.26E-05	1.26E-04	3.47E-05	1.84E-04	1.72E-04	3.75E-03
4721	476863.09	3860877.25	0.00217	0.00111	0.0008	0.00152	0.0017	0.00154	0.00114	0.00111	3.61E-03	4.58E-05	1.86E-09	1.27E-05	1.27E-04	3.45E-05	1.80E-04	1.69E-04	3.84E-03
4722	477363.09	3860877.25	0.00225	0.00112	0.00078	0.00156	0.00179	0.00159	0.00116	0.00112	3.74E-03	4.62E-05	1.81E-09	1.31E-05	1.34E-04	3.56E-05	1.84E-04	1.70E-04	3.98E-03
4723	477863.09	3860877.25	0.00225	0.00107	0.00072	0.00151	0.0018	0.00152	0.00111	0.00107	3.74E-03	4.42E-05	1.68E-09	1.27E-05	1.34E-04	3.41E-05	1.76E-04	1.63E-04	3.98E-03
4724	478363.09	3860877.25	0.00188	0.00094	0.00069	0.00127	0.00155	0.00137	0.00096	0.00094	3.12E-03	3.88E-05	1.61E-09	1.07E-05	1.16E-04	3.07E-05	1.52E-04	1.43E-04	3.33E-03
4725	478863.09	3860877.25	0.00251	0.0012	0.00092	0.0017	0.00228	0.00177	0.00123	0.0012	4.17E-03	4.95E-05	2.14E-09	1.43E-05	1.70E-04	3.97E-05	1.95E-04	1.82E-04	4.46E-03
4726	479363.09	3860877.25	0.0027	0.00141	0.00132	0.00201	0.00274	0.00214	0.00141	0.00141	4.49E-03	5.82E-05	3.07E-09	1.69E-05	2.05E-04	4.79E-05	2.23E-04	2.14E-04	4.82E-03
4727	479863.09	3860877.25	0.00272	0.00157	0.0016	0.00224	0.00287	0.00246	0.00154	0.00157	4.52E-03	6.48E-05	3.72E-09	1.88E-05	2.14E-04	5.51E-05	2.44E-04	2.39E-04	4.88E-03

4728	480363.09	3860877.25	0.00273	0.0017	0.00172	0.0024	0.00298	0.00272	0.00164	0.0017		4.54E-03	7.02E-05	4.00E-09	2.01E-05	2.23E-04	6.09E-05	2.60E-04	2.58E-04	4.91E-03
4729	480863.09	3860877.25	0.00278	0.00178	0.0017	0.00251	0.00307	0.00292	0.00171	0.00178		4.62E-03	7.35E-05	3.95E-09	2.11E-05	2.29E-04	6.54E-05	2.71E-04	2.70E-04	5.01E-03
4730	481363.09	3860877.25	0.00285	0.00186	0.00191	0.00262	0.00324	0.00312	0.00178	0.00186		4.74E-03	7.68E-05	4.44E-09	2.20E-05	2.42E-04	6.99E-05	2.82E-04	2.83E-04	5.15E-03
4731	481863.09	3860877.25	0.00296	0.00195	0.00187	0.00272	0.00349	0.00334	0.00185	0.00195		4.92E-03	8.05E-05	4.35E-09	2.28E-05	2.61E-04	7.48E-05	2.93E-04	2.96E-04	5.35E-03
4732	482363.09	3860877.25	0.00306	0.00205	0.00194	0.00288	0.00372	0.00358	0.00192	0.00205		5.08E-03	8.46E-05	4.51E-09	2.42E-05	2.78E-04	8.02E-05	3.04E-04	3.12E-04	5.54E-03
4733	482863.09	3860877.25	0.00317	0.00211	0.00197	0.00308	0.00391	0.00382	0.00199	0.00211		5.27E-03	8.71E-05	4.58E-09	2.58E-05	2.92E-04	8.56E-05	3.15E-04	3.21E-04	5.75E-03
4734	483363.09	3860877.25	0.00329	0.00221	0.00189	0.0033	0.00391	0.00412	0.00208	0.00221		5.47E-03	9.12E-05	4.40E-09	2.77E-05	2.92E-04	9.23E-05	3.29E-04	3.36E-04	5.96E-03
4735	483863.09	3860877.25	0.00341	0.00232	0.00214	0.00355	0.00366	0.00445	0.00218	0.00232		5.67E-03	9.58E-05	4.98E-09	2.98E-05	2.73E-04	9.97E-05	3.45E-04	3.53E-04	6.16E-03
4736	484363.09	3860877.25	0.00351	0.00245	0.00232	0.00378	0.00325	0.00491	0.00229	0.00245		5.83E-03	1.01E-04	5.40E-09	3.17E-05	2.43E-04	1.10E-04	3.63E-04	3.72E-04	6.31E-03
4737	484863.09	3860877.25	0.00364	0.00255	0.00214	0.004	0.00313	0.00533	0.00239	0.00255		6.05E-03	1.05E-04	4.98E-09	3.36E-05	2.34E-04	1.19E-04	3.78E-04	3.87E-04	6.53E-03
4738	485363.09	3860877.25	0.00392	0.00267	0.00244	0.00435	0.00351	0.00585	0.00252	0.00267		6.51E-03	1.10E-04	5.68E-09	3.65E-05	2.62E-04	1.31E-04	3.99E-04	4.06E-04	7.05E-03
4739	485863.09	3860877.25	0.00437	0.00285	0.00288	0.00479	0.00354	0.00661	0.00269	0.00285		7.26E-03	1.18E-04	6.70E-09	4.02E-05	2.64E-04	1.48E-04	4.26E-04	4.33E-04	7.82E-03
4740	486363.09	3860877.25	0.00496	0.00305	0.00276	0.00527	0.00266	0.00763	0.00287	0.00305		8.24E-03	1.26E-04	6.42E-09	4.42E-05	1.99E-04	1.71E-04	4.54E-04	4.63E-04	8.77E-03
4741	486863.09	3860877.25	0.0058	0.00329	0.00278	0.00585	0.00217	0.00919	0.00309	0.00329		9.64E-03	1.36E-04	6.47E-09	4.91E-05	1.62E-04	2.06E-04	4.89E-04	5.00E-04	1.02E-02
4742	487363.09	3860877.25	0.00707	0.00355	0.00277	0.00661	0.00233	0.01239	0.00332	0.00355		1.17E-02	1.47E-04	6.44E-09	5.54E-05	1.74E-04	2.78E-04	5.26E-04	5.39E-04	1.24E-02
4743	487863.09	3860877.25	0.00868	0.00385	0.00284	0.00798	0.00205	0.01946	0.00361	0.00385		1.44E-02	1.59E-04	6.61E-09	6.69E-05	1.53E-04	4.36E-04	5.72E-04	5.85E-04	1.52E-02
4744	488363.09	3860877.25	0.01116	0.00424	0.00327	0.01064	0.00163	0.02368	0.00401	0.00424		1.85E-02	1.75E-04	7.61E-09	8.92E-05	1.22E-04	5.30E-04	6.35E-04	6.44E-04	1.94E-02
4745	488863.09	3860877.25	0.01181	0.00462	0.00438	0.02093	0.00172	0.02052	0.00444	0.00462		1.96E-02	1.91E-04	1.02E-08	1.76E-04	1.28E-04	4.60E-04	7.03E-04	7.02E-04	2.06E-02
4746	489363.09	3860877.25	0.01191	0.00516	0.00376	0.09859	0.0025	0.01678	0.00504	0.00516		1.98E-02	2.13E-04	8.75E-09	8.27E-04	1.87E-04	3.76E-04	7.98E-04	7.84E-04	2.14E-02
4747	489863.09	3860877.25	0.01078	0.00593	0.00346	0.03069	0.00433	0.0142	0.00583	0.00593		1.79E-02	2.45E-04	8.05E-09	2.57E-04	3.23E-04	3.18E-04	9.23E-04	9.01E-04	1.91E-02
4748	490363.09	3860877.25	0.00958	0.00715	0.00347	0.02083	0.00448	0.01313	0.00701	0.00715		1.59E-02	2.95E-04	8.07E-09	1.75E-04	3.35E-04	2.94E-04	1.11E-03	1.09E-03	1.70E-02
4749	490863.09	3860877.25	0.00874	0.00917	0.00361	0.01692	0.0035	0.01281	0.00904	0.00917		1.45E-02	3.78E-04	8.40E-09	1.42E-04	2.61E-04	2.87E-04	1.43E-03	1.39E-03	1.56E-02
4750	491363.09	3860877.25	0.00797	0.0132	0.00356	0.01481	0.00297	0.01285	0.01305	0.0132		1.32E-02	5.45E-04	8.28E-09	1.24E-04	2.22E-04	2.88E-04	2.07E-03	2.01E-03	1.45E-02
4751	491863.09	3860877.25	0.00757	0.02875	0.00349	0.01326	0.00314	0.01319	0.02836	0.02875		1.26E-02	1.19E-03	8.12E-09	1.11E-04	2.34E-04	2.95E-04	4.49E-03	4.37E-03	1.45E-02
4752	492363.09	3860877.25	0.00707	0.15394	0.00356	0.01201	0.00306	0.01372	0.15526	0.15394		1.17E-02	6.35E-03	8.28E-09	1.01E-04	2.28E-04	3.07E-04	2.46E-02	2.34E-02	1.99E-02
4753	492863.09	3860877.25	0.0067	0.04528	0.00372	0.01109	0.00324	0.01443	0.04547	0.04528		1.11E-02	1.87E-03	8.65E-09	9.30E-05	2.42E-04	3.23E-04	7.20E-03	6.88E-03	1.40E-02
4754	493363.09	3860877.25	0.00651	0.02856	0.00403	0.01068	0.00361	0.0151	0.02865	0.02856		1.08E-02	1.18E-03	9.38E-09	8.96E-05	2.70E-04	3.38E-04	4.54E-03	4.34E-03	1.29E-02
4755	493863.09	3860877.25	0.00621	0.02233	0.00405	0.01037	0.00364	0.01532	0.02232	0.02233		1.03E-02	9.22E-04	9.42E-09	8.70E-05	2.72E-04	3.43E-04	3.53E-03	3.39E-03	1.21E-02
4756	494363.09	3860877.25	0.00594	0.0188	0.004	0.00985	0.00337	0.01452	0.01873	0.0188		9.87E-03	7.76E-04	9.31E-09	8.26E-05	2.52E-04	3.25E-04	2.97E-03	2.86E-03	1.14E-02
4757	494863.09	3860877.25	0.00574	0.01611	0.00398	0.00933	0.00309	0.01387	0.01602	0.01611		9.54E-03	6.65E-04	9.26E-09	7.83E-05	2.31E-04	3.11E-04	2.54E-03	2.45E-03	1.09E-02
4758	495363.09	3860877.25	0.00557	0.01408	0.00395	0.00879	0.00304	0.01294	0.01398	0.01408		9.25E-03	5.81E-04	9.19E-09	7.37E-05	2.27E-04	2.90E-04	2.21E-03	2.14E-03	1.05E-02
4759	495863.09	3860877.25	0.00538	0.01276	0.00388	0.00828	0.00319	0.01197	0.01265	0.01276		8.94E-03	5.27E-04	9.03E-09	6.95E-05	2.38E-04	2.68E-04	2.00E-03	1.94E-03	1.01E-02
4760	496363.09	3860877.25	0.00533	0.01092	0.00377	0.00784	0.00349	0.01114	0.0108	0.01092		8.86E-03	4.51E-04	8.77E-09	6.58E-05	2.61E-04	2.50E-04	1.71E-03	1.66E-03	9.93E-03
4761	496863.09	3860877.25	0.00536	0.0089	0.00346	0.00713	0.00375	0.00986	0.0088	0.0089		8.91E-03	3.67E-04	8.05E-09	5.98E-05	2.80E-04	2.21E-04	1.39E-03	1.35E-03	9.87E-03
4762	497363.09	3860877.25	0.00519	0.00835	0.00336	0.00681	0.00386	0.00917	0.00825	0.00835		8.62E-03	3.45E-04	7.82E-09	5.71E-05	2.88E-04	2.05E-04	1.31E-03	1.27E-03	9.56E-03
4763	497863.09	3860877.25	0.00505	0.00765	0.00316	0.00643	0.00388	0.00847	0.00756	0.00765		8.39E-03	3.16E-04	7.35E-09	5.39E-05	2.90E-04	1.90E-04	1.20E-03	1.16E-03	9.27E-03
4764	498363.09	3860877.25	0.00481	0.00773	0.00318	0.0064	0.00394	0.00827	0.00764	0.00773		7.99E-03	3.19E-04	7.40E-09	5.37E-05	2.94E-04	1.85E-04	1.21E-03	1.17E-03	8.88E-03
4765	471363.09	3861377.25	0.00141	0.00105	0.00078	0.00109	0.00157	0.00127	0.00104	0.00105		2.34E-03	4.33E-05	1.81E-09	9.14E-06	1.17E-04	2.85E-05	1.65E-04	1.60E-04	2.55E-03
4766	471863.09	3861377.25	0.00146	0.00107	0.00079	0.00114	0.00161	0.00132	0.00106	0.00107		2.43E-03	4.42E-05	1.84E-09	9.56E-06	1.20E-04	2.96E-05	1.68E-04	1.63E-04	2.63E-03
4767	472363.09	3861377.25	0.00151	0.00109	0.00081	0.00119	0.00164	0.00137	0.00108	0.00109		2.51E-03	4.50E-05	1.88E-09	9.98E-06	1.22E-04	3.07E-05	1.71E-04	1.66E-04	2.72E-03
4768	472863.09	3861377.25	0.00156	0.00112	0.00082	0.00124	0.00167	0.00142	0.0011	0.00112		2.59E-03	4.62E-05	1.91E-09	1.04E-05	1.25E-04	3.18E-05	1.74E-04	1.70E-04	2.81E-03
4769	473363.09	3861377.25	0.00162	0.00114	0.00082	0.00129	0.00166	0.00147	0.00112	0.00114		2.69E-03	4.71E-05	1.91E-09	1.08E-05	1.24E-04	3.29E-05	1.77E-04	1.73E-04	2.91E-03
4770	473863.09	3861377.25	0.00169	0.00116	0.00082	0.00135	0.00161	0.00152	0.00114	0.00116		2.81E-03	4.79E-05	1.91E-09	1.13E-05	1.20E-04	3.41E-05	1.80E-04	1.76E-04	3.03E-03
4771	474363.09	3861377.25	0.00174	0.00118	0.00084	0.00141	0.00164	0.00159	0.00116	0.00118		2.89E-03	4.87E-05	1.95E-09	1.18E-05	1.22E-04	3.56E-05	1.84E-04	1.79E-04	3.11E-03
4772	474863.09	3861377.25	0.00182	0.0012	0.00088	0.00146	0.00158	0.00163	0.00118	0.0012		3.02E-03	4.95E-05	2.05E-09	1.22E-05	1.18E-04	3.65E-05	1.87E-04	1.82E-04	3.24E-03
4773	475363.09	3861377.25	0.00187	0.00123	0.00096	0.00152	0.00162	0.0017	0.0012	0.00123		3.11E-03	5.08E-05	2.23E-09	1.27E-05	1.21E-04	3.81E-05	1.90E-04	1.87E-04	3.33E-03
4774	475863.09	3861377.25	0.00195	0.00124	0.00098	0.00156	0.00168	0.00172	0.00122	0.00124		3.24E-03	5.12E-05	2.28E-09	1.31E-05	1.25E-04	3.85E-05	1.93E-04	1.88E-04	3.47E-03
4775	476363.09	3861377.25	0.00204	0.00123	0.00096	0.00158	0.00179	0.00172	0.00122	0.00123		3.39E-03	5.08E-05	2.23E-09	1.33E-05	1.34E-04	3.85E-05	1.93E-04	1.87E-04	3.63E-03
4776	476863.09	3861377.25	0.00212	0.00122	0.00093	0.0016	0.00196	0.00173	0.00122	0.00122		3.52E-03	5.04E-05	2.16E-09	1.34E-05	1.46E-04	3.88E-05	1.93E-04	1.85E-04	3.78E-03
4777	477363.09	3861377.25	0.00219	0.00123	0.00091	0.00162	0.00215	0.00174	0.00123	0.00123		3.64E-03	5.08E-05	2.12E-09	1.36E-05	1.61E-04	3.90E-05	1.95E-04	1.87E-04	3.91E-03
4778	477863.09	3861377.25	0.0022	0.00113	0.00087	0.00154	0.0021	0.00161	0.00116	0.00113		3.66E-03	4.66E-05	2.02E-09	1.29E-05	1.57E-04	3.61E-05	1.84E-04	1.72E-04	3.92E-03
4779	478363.09	3861377.25	0.00196	0.00095	0.00073	0.00129	0.00161	0.00138	0.00098	0.00095		3.26E-03	3.92E-05	1.70E-09	1.08E-05	1.20E-04	3.09E-05	1.55E-04	1.44E-04	3.47E-03
4780	478863.09	3861377.25	0.00216	0.00102	0.0008	0.00145	0.00177	0.00152	0.00106	0.00102		3.59E-03	4.21E-05	1.86E-09	1.22E-05	1.32E-04	3.41E-05	1.68E-04	1.55E-04	3.82E-03
4781	479363.09	3861377.25	0.00248	0.00131	0.00118	0.00187	0.00226	0.00202	0.00133	0.00131		4.12E-03	5.41E-05	2.75E-09	1.57E-05	1.69E-04	4.53E-05	2.11E-04	1.99E-04	4.42E-03
4782	479863.09	3861377.25	0.00248	0.00148	0.0014	0.00206	0.00244	0.00236	0.00146	0.00148		4.12E-03	6.11E-05	3.26E-09	1.73E-05	1.82E-04	5.29E-05	2.31E-04	2.25E-04	4.44E-03
4783	480363.09	3861377.25	0.00247	0.00161	0.00145	0.00219	0.00269	0.00264	0.00156	0.00161		4.10E-03	6.64E-05	3.37E-09	1.84E-05	2.01E-04	5.91E-05	2.47E-04	2.45E-04	4.45E-03
4784	480863.09	3861377.25	0.00251	0.00169	0.00151	0.0023	0.00286	0.00281	0.00162	0.00169		4.17E-03	6.97E-05	3.51E-09	1.93E-05	2.14E-04	6.29E-05	2.56E-04	2.57E-04	4.54E-03

4785	481363.09	3861377.25	0.00256	0.00176	0.00164	0.00243	0.00304	0.00296	0.00168	0.00176	4.25E-03	7.26E-05	3.82E-09	2.04E-05	2.27E-04	6.63E-05	2.66E-04	2.67E-04	4.64E-03
4786	481863.09	3861377.25	0.00263	0.00184	0.0016	0.00258	0.0032	0.00315	0.00174	0.00184	4.37E-03	7.59E-05	3.72E-09	2.16E-05	2.39E-04	7.06E-05	2.75E-04	2.80E-04	4.77E-03
4787	482363.09	3861377.25	0.00272	0.00191	0.00168	0.00276	0.00329	0.00337	0.0018	0.00191	4.52E-03	7.88E-05	3.91E-09	2.32E-05	2.46E-04	7.55E-05	2.85E-04	2.90E-04	4.94E-03
4788	482863.09	3861377.25	0.00279	0.00196	0.00179	0.00294	0.00324	0.0036	0.00186	0.00196	4.64E-03	8.09E-05	4.16E-09	2.47E-05	2.42E-04	8.06E-05	2.94E-04	2.98E-04	5.06E-03
4789	483363.09	3861377.25	0.00287	0.00204	0.00183	0.0031	0.00303	0.00379	0.00193	0.00204	4.77E-03	8.42E-05	4.26E-09	2.60E-05	2.26E-04	8.49E-05	3.06E-04	3.10E-04	5.19E-03
4790	483863.09	3861377.25	0.00293	0.00212	0.00203	0.00326	0.00271	0.00403	0.00201	0.00212	4.87E-03	8.75E-05	4.72E-09	2.73E-05	2.02E-04	9.03E-05	3.18E-04	3.22E-04	5.27E-03
4791	484363.09	3861377.25	0.00302	0.00221	0.00202	0.00347	0.00261	0.00431	0.0021	0.00221	5.02E-03	9.12E-05	4.70E-09	2.91E-05	1.95E-04	9.66E-05	3.32E-04	3.36E-04	5.43E-03
4792	484863.09	3861377.25	0.00303	0.0023	0.00213	0.0037	0.00286	0.00463	0.00219	0.0023	5.03E-03	9.49E-05	4.96E-09	3.10E-05	2.14E-04	1.04E-04	3.47E-04	3.49E-04	5.47E-03
4793	485363.09	3861377.25	0.00308	0.00238	0.00228	0.00398	0.00303	0.0049	0.00227	0.00238	5.12E-03	9.82E-05	5.30E-09	3.34E-05	2.26E-04	1.10E-04	3.59E-04	3.62E-04	5.58E-03
4794	485863.09	3861377.25	0.00323	0.00249	0.00217	0.0043	0.00261	0.00529	0.00239	0.00249	5.37E-03	1.03E-04	5.05E-09	3.61E-05	1.95E-04	1.19E-04	3.78E-04	3.78E-04	5.82E-03
4795	486363.09	3861377.25	0.00346	0.00265	0.00205	0.00465	0.00191	0.00571	0.00253	0.00265	5.75E-03	1.09E-04	4.77E-09	3.90E-05	1.43E-04	1.28E-04	4.01E-04	4.03E-04	6.17E-03
4796	486863.09	3861377.25	0.00374	0.00284	0.00227	0.00511	0.00179	0.00627	0.0027	0.00284	6.21E-03	1.17E-04	5.28E-09	4.29E-05	1.34E-04	1.40E-04	4.27E-04	4.32E-04	6.64E-03
4797	487363.09	3861377.25	0.00388	0.00304	0.00251	0.00581	0.00207	0.00679	0.00288	0.00304	6.45E-03	1.25E-04	5.84E-09	4.87E-05	1.55E-04	1.52E-04	4.56E-04	4.62E-04	6.92E-03
4798	487863.09	3861377.25	0.00378	0.00326	0.00231	0.00706	0.00171	0.00721	0.00309	0.00326	6.28E-03	1.35E-04	5.37E-09	5.92E-05	1.28E-04	1.62E-04	4.89E-04	4.95E-04	6.76E-03
4799	488363.09	3861377.25	0.00402	0.00352	0.00257	0.00958	0.00128	0.00762	0.00333	0.00352	6.68E-03	1.45E-04	5.98E-09	8.04E-05	9.56E-05	1.71E-04	5.27E-04	5.35E-04	7.16E-03
4800	488863.09	3861377.25	0.00442	0.00381	0.00297	0.01982	0.00139	0.00777	0.00365	0.00381	7.34E-03	1.57E-04	6.91E-09	1.66E-04	1.04E-04	1.74E-04	5.78E-04	5.79E-04	7.94E-03
4801	489363.09	3861377.25	0.00481	0.00412	0.00249	0.10262	0.00147	0.00779	0.00401	0.00412	7.99E-03	1.70E-04	5.79E-09	8.61E-04	1.10E-04	1.75E-04	6.35E-04	6.26E-04	9.32E-03
4802	489863.09	3861377.25	0.00498	0.00456	0.00247	0.02885	0.00285	0.00787	0.0045	0.00456	8.27E-03	1.88E-04	5.75E-09	2.42E-04	2.13E-04	1.76E-04	7.12E-04	6.93E-04	9.11E-03
4803	490363.09	3861377.25	0.00487	0.0052	0.00219	0.01867	0.00379	0.00795	0.00514	0.0052	8.09E-03	2.15E-04	5.09E-09	1.57E-04	2.83E-04	1.78E-04	8.14E-04	7.90E-04	8.95E-03
4804	490863.09	3861377.25	0.00479	0.00615	0.00269	0.01465	0.00348	0.00795	0.00604	0.00615	7.96E-03	2.54E-04	6.26E-09	1.23E-04	2.60E-04	1.78E-04	9.56E-04	9.35E-04	8.80E-03
4805	491363.09	3861377.25	0.00474	0.00764	0.0025	0.01223	0.00269	0.00804	0.00756	0.00764	7.88E-03	3.15E-04	5.82E-09	1.03E-04	2.01E-04	1.80E-04	1.20E-03	1.16E-03	8.71E-03
4806	491863.09	3861377.25	0.00474	0.01054	0.00246	0.01088	0.00236	0.00823	0.01051	0.01054	7.88E-03	4.35E-04	5.72E-09	9.13E-05	1.76E-04	1.84E-04	1.66E-03	1.60E-03	8.82E-03
4807	492363.09	3861377.25	0.00471	0.01854	0.00238	0.00993	0.00253	0.00827	0.01844	0.01854	7.83E-03	7.65E-04	5.54E-09	8.33E-05	1.89E-04	1.85E-04	2.92E-03	2.82E-03	9.15E-03
4808	492863.09	3861377.25	0.00459	0.06443	0.0025	0.00899	0.0025	0.00807	0.06393	0.06443	7.63E-03	2.66E-03	5.82E-09	7.54E-05	1.87E-04	1.81E-04	1.01E-02	9.79E-03	1.11E-02
4809	493363.09	3861377.25	0.00449	0.28892	0.00256	0.0085	0.00253	0.00804	0.27311	0.28892	7.46E-03	1.19E-02	5.96E-09	7.13E-05	1.89E-04	1.80E-04	4.32E-02	4.39E-02	1.92E-02
4810	493863.09	3861377.25	0.00435	0.08613	0.00259	0.00784	0.00276	0.00781	0.08487	0.08613	7.23E-03	3.55E-03	6.03E-09	6.58E-05	2.06E-04	1.75E-04	1.34E-02	1.31E-02	1.16E-02
4811	494363.09	3861377.25	0.00426	0.04979	0.00268	0.00737	0.00293	0.00765	0.04958	0.04979	7.08E-03	2.05E-03	6.23E-09	6.18E-05	2.19E-04	1.71E-04	7.85E-03	7.57E-03	9.87E-03
4812	494863.09	3861377.25	0.00419	0.03496	0.00275	0.00717	0.00288	0.0076	0.03492	0.03496	6.96E-03	1.44E-03	6.40E-09	6.01E-05	2.15E-04	1.70E-04	5.53E-03	5.31E-03	9.07E-03
4813	495363.09	3861377.25	0.00411	0.02733	0.00274	0.00689	0.00264	0.0075	0.02732	0.02733	6.83E-03	1.13E-03	6.37E-09	5.78E-05	1.97E-04	1.68E-04	4.33E-03	4.15E-03	8.55E-03
4814	495863.09	3861377.25	0.00403	0.02279	0.0027	0.00653	0.00239	0.00728	0.02278	0.02279	6.70E-03	9.41E-04	6.28E-09	5.48E-05	1.78E-04	1.63E-04	3.61E-03	3.46E-03	8.18E-03
4815	496363.09	3861377.25	0.00401	0.01889	0.00274	0.00631	0.00236	0.0072	0.01887	0.01889	6.66E-03	7.80E-04	6.37E-09	5.29E-05	1.76E-04	1.61E-04	2.99E-03	2.87E-03	7.95E-03
4816	496863.09	3861377.25	0.00407	0.01479	0.00283	0.00617	0.00254	0.00718	0.01475	0.01479	6.76E-03	6.10E-04	6.58E-09	5.18E-05	1.90E-04	1.61E-04	2.34E-03	2.25E-03	7.86E-03
4817	497363.09	3861377.25	0.00404	0.01296	0.00283	0.00594	0.00274	0.00698	0.01291	0.01296	6.71E-03	5.35E-04	6.58E-09	4.98E-05	2.05E-04	1.56E-04	2.04E-03	1.97E-03	7.73E-03
4818	497863.09	3861377.25	0.004	0.01153	0.00279	0.00573	0.00293	0.00675	0.01147	0.01153	6.65E-03	4.76E-04	6.49E-09	4.81E-05	2.19E-04	1.51E-04	1.82E-03	1.75E-03	7.60E-03
4819	498363.09	3861377.25	0.00396	0.01032	0.00275	0.00554	0.00307	0.00651	0.01026	0.01032	6.58E-03	4.26E-04	6.40E-09	4.65E-05	2.29E-04	1.46E-04	1.62E-03	1.57E-03	7.48E-03
4820	471363.09	3861877.25	0.00137	0.00102	0.00075	0.00112	0.00146	0.00128	0.00101	0.00102	2.28E-03	4.21E-05	1.74E-09	9.39E-06	1.09E-04	2.87E-05	1.60E-04	1.55E-04	2.47E-03
4821	471863.09	3861877.25	0.00142	0.00104	0.00076	0.00116	0.00145	0.00132	0.00102	0.00104	2.36E-03	4.29E-05	1.77E-09	9.73E-06	1.08E-04	2.96E-05	1.61E-04	1.58E-04	2.55E-03
4822	472363.09	3861877.25	0.00146	0.00106	0.00076	0.0012	0.00143	0.00137	0.00104	0.00106	2.43E-03	4.37E-05	1.77E-09	1.01E-05	1.07E-04	3.07E-05	1.65E-04	1.61E-04	2.62E-03
4823	472863.09	3861877.25	0.00151	0.00109	0.00078	0.00124	0.00142	0.00142	0.00106	0.00109	2.51E-03	4.50E-05	1.81E-09	1.04E-05	1.06E-04	3.18E-05	1.68E-04	1.66E-04	2.70E-03
4824	473363.09	3861877.25	0.00156	0.00111	0.00079	0.00128	0.00141	0.00147	0.00108	0.00111	2.59E-03	4.58E-05	1.84E-09	1.07E-05	1.05E-04	3.29E-05	1.71E-04	1.69E-04	2.79E-03
4825	473863.09	3861877.25	0.00161	0.00113	0.00081	0.00132	0.00143	0.00152	0.0011	0.00113	2.68E-03	4.66E-05	1.88E-09	1.11E-05	1.07E-04	3.41E-05	1.74E-04	1.72E-04	2.88E-03
4826	474363.09	3861877.25	0.00166	0.00115	0.00086	0.00137	0.00149	0.00157	0.00112	0.00115	2.76E-03	4.75E-05	2.00E-09	1.15E-05	1.11E-04	3.52E-05	1.77E-04	1.75E-04	2.97E-03
4827	474863.09	3861877.25	0.00172	0.00117	0.00093	0.00141	0.00157	0.00161	0.00114	0.00117	2.86E-03	4.83E-05	2.16E-09	1.18E-05	1.17E-04	3.61E-05	1.80E-04	1.78E-04	3.07E-03
4828	475363.09	3861877.25	0.00177	0.00119	0.00098	0.00145	0.00169	0.00165	0.00116	0.00119	2.94E-03	4.91E-05	2.28E-09	1.22E-05	1.26E-04	3.70E-05	1.84E-04	1.81E-04	3.17E-03
4829	475863.09	3861877.25	0.00181	0.00122	0.00102	0.0015	0.00183	0.00171	0.00119	0.00122	3.01E-03	5.04E-05	2.37E-09	1.26E-05	1.37E-04	3.83E-05	1.88E-04	1.85E-04	3.25E-03
4830	476363.09	3861877.25	0.00186	0.00124	0.00103	0.00155	0.00195	0.00175	0.00121	0.00124	3.09E-03	5.12E-05	2.40E-09	1.30E-05	1.46E-04	3.92E-05	1.92E-04	1.88E-04	3.34E-03
4831	476863.09	3861877.25	0.00193	0.00125	0.00103	0.00159	0.00209	0.00178	0.00123	0.00125	3.21E-03	5.16E-05	2.40E-09	1.33E-05	1.56E-04	3.99E-05	1.95E-04	1.90E-04	3.47E-03
4832	477363.09	3861877.25	0.002	0.00125	0.00104	0.00161	0.00213	0.00179	0.00123	0.00125	3.32E-03	5.16E-05	2.42E-09	1.35E-05	1.59E-04	4.01E-05	1.95E-04	1.90E-04	3.59E-03
4833	477863.09	3861877.25	0.00204	0.00111	0.00086	0.00148	0.00191	0.0016	0.00113	0.00111	3.39E-03	4.58E-05	2.00E-09	1.24E-05	1.43E-04	3.58E-05	1.79E-04	1.69E-04	3.64E-03
4834	478363.09	3861877.25	0.00169	0.00088	0.00063	0.00116	0.00139	0.00127	0.0009	0.00088	2.81E-03	3.63E-05	1.47E-09	9.73E-06	1.04E-04	2.85E-05	1.42E-04	1.34E-04	3.00E-03
4835	478863.09	3861877.25	0.00207	0.00103	0.00083	0.00142	0.00168	0.00154	0.00107	0.00103	3.44E-03	4.25E-05	1.93E-09	1.19E-05	1.25E-04	3.45E-05	1.69E-04	1.57E-04	3.67E-03
4836	479363.09	3861877.25	0.00206	0.001	0.00078	0.00142	0.00173	0.00152	0.00105	0.001	3.42E-03	4.13E-05	1.81E-09	1.19E-05	1.29E-04	3.41E-05	1.66E-04	1.52E-04	3.65E-03
4837	479863.09	3861877.25	0.00227	0.00141	0.00117	0.00192	0.00239	0.00221	0.00139	0.00141	3.77E-03	5.82E-05	2.72E-09	1.61E-05	1.78E-04	4.95E-05	2.20E-04	2.14E-04	4.08E-03
4838	480363.09	3861877.25	0.00223	0.00154	0.00125	0.00209	0.00258	0.0025	0.00149	0.00154	3.71E-03	6.36E-05	2.91E-09	1.75E-05	1.93E-04	5.60E-05	2.36E-04	2.34E-04	4.04E-03
4839	480863.09	3861877.25	0.00226	0.0016	0.00143	0.00221	0.00269	0.00264	0.00154	0.0016	3.76E-03	6.60E-05	3.33E-09	1.85E-05	2.01E-04	5.91E-05	2.44E-04	2.43E-04	4.10E-03
4840	481363.09	3861877.25	0.00227	0.00166	0.00146	0.00233	0.00277	0.00279	0.00159	0.00166	3.77E-03	6.85E-05	3.40E-09	1.95E-05	2.07E-04	6.25E-05	2.52E-04	2.52E-04	4.13E-03
4841	481863.09	3861877.25	0.00232	0.00173	0.00146	0.00244	0.00282	0.00298	0.00165	0.00173	3.85E-03	7.14E-05	3.40E-09	2.05E-05	2.11E-04	6.68E-05	2.61E-04	2.63E-04	4.22E-03

4842	482363.09	3861877.25	0.00238	0.00179	0.00164	0.00257	0.00276	0.00313	0.0017	0.00179
4843	482863.09	3861877.25	0.00243	0.00183	0.00181	0.00269	0.00257	0.00323	0.00175	0.00183
4844	483363.09	3861877.25	0.00246	0.0019	0.00176	0.00282	0.00228	0.00337	0.00181	0.0019
4845	483863.09	3861877.25	0.00246	0.00196	0.00185	0.003	0.00214	0.00353	0.00187	0.00196
4846	484363.09	3861877.25	0.00244	0.00204	0.00181	0.00319	0.00232	0.00371	0.00195	0.00204
4847	484863.09	3861877.25	0.00249	0.00212	0.00196	0.00338	0.00267	0.00392	0.00203	0.00212
4848	485363.09	3861877.25	0.00248	0.00219	0.00186	0.00359	0.00251	0.00412	0.0021	0.00219
4849	485863.09	3861877.25	0.00245	0.00225	0.00169	0.00379	0.00189	0.00426	0.00218	0.00225
4850	486363.09	3861877.25	0.00252	0.00237	0.00172	0.0041	0.0015	0.00446	0.00229	0.00237
4851	486863.09	3861877.25	0.00262	0.00252	0.00213	0.00453	0.00152	0.0046	0.00242	0.00252
4852	487363.09	3861877.25	0.00257	0.00268	0.00207	0.00525	0.00187	0.00479	0.00256	0.00268
4853	487863.09	3861877.25	0.0025	0.00284	0.00194	0.00638	0.00145	0.00466	0.00271	0.00284
4854	488363.09	3861877.25	0.00254	0.00303	0.00226	0.00887	0.00107	0.00491	0.00288	0.00303
4855	488863.09	3861877.25	0.00291	0.00325	0.00205	0.01905	0.00116	0.00529	0.00311	0.00325
4856	489363.09	3861877.25	0.00318	0.00348	0.00203	0.09893	0.00109	0.00535	0.00337	0.00348
4857	489863.09	3861877.25	0.00332	0.00376	0.0019	0.02756	0.0017	0.00541	0.0037	0.00376
4858	490363.09	3861877.25	0.00322	0.00413	0.00167	0.01734	0.00289	0.00537	0.00412	0.00413
4859	490863.09	3861877.25	0.00309	0.00468	0.00193	0.01323	0.00315	0.00545	0.00464	0.00468
4860	491363.09	3861877.25	0.00309	0.00543	0.00202	0.01107	0.00277	0.00555	0.00534	0.00543
4861	491863.09	3861877.25	0.00314	0.00646	0.00194	0.00961	0.00215	0.00557	0.0064	0.00646
4862	492363.09	3861877.25	0.00322	0.00799	0.00188	0.00864	0.00192	0.00551	0.00799	0.00799
4863	492863.09	3861877.25	0.00322	0.01034	0.00181	0.0079	0.00209	0.0055	0.01033	0.01034
4864	493363.09	3861877.25	0.00323	0.01397	0.00185	0.00712	0.00209	0.0055	0.01399	0.01397
4865	493863.09	3861877.25	0.00324	0.0206	0.00196	0.0067	0.00205	0.00532	0.0208	0.0206
4866	494363.09	3861877.25	0.0032	0.03697	0.00197	0.00633	0.00218	0.00526	0.03771	0.03697
4867	494863.09	3861877.25	0.00315	0.15101	0.00197	0.00586	0.00239	0.00512	0.15811	0.15101
4868	495363.09	3861877.25	0.00312	0.17703	0.00202	0.00549	0.00247	0.00502	0.17586	0.17703
4869	495863.09	3861877.25	0.0031	0.07279	0.00206	0.0053	0.00237	0.00501	0.07301	0.07279
4870	496363.09	3861877.25	0.00308	0.04573	0.00208	0.00513	0.00216	0.00502	0.04595	0.04573
4871	496863.09	3861877.25	0.00331	0.02371	0.00224	0.00513	0.00211	0.00523	0.0238	0.02371
4872	497363.09	3861877.25	0.00313	0.0249	0.00214	0.00483	0.00196	0.00501	0.02498	0.0249
4873	497863.09	3861877.25	0.00309	0.02221	0.0021	0.00461	0.00201	0.0049	0.02226	0.02221
4874	498363.09	3861877.25	0.00307	0.01933	0.0021	0.00446	0.00215	0.00482	0.01935	0.01933
4875	471363.09	3862377.25	0.00133	0.001	0.00071	0.0011	0.00123	0.00127	0.00098	0.001
4876	471863.09	3862377.25	0.00137	0.00102	0.00072	0.00113	0.00123	0.0013	0.001	0.00102
4877	472363.09	3862377.25	0.0014	0.00104	0.00073	0.00117	0.00124	0.00134	0.00102	0.00104
4878	472863.09	3862377.25	0.00144	0.00106	0.00075	0.0012	0.00128	0.00138	0.00103	0.00106
4879	473363.09	3862377.25	0.00149	0.00108	0.00078	0.00125	0.00134	0.00142	0.00105	0.00108
4880	473863.09	3862377.25	0.00153	0.00109	0.00083	0.00129	0.00144	0.00146	0.00107	0.00109
4881	474363.09	3862377.25	0.00157	0.00111	0.00089	0.00133	0.00155	0.00149	0.00108	0.00111
4882	474863.09	3862377.25	0.00162	0.00113	0.00092	0.00137	0.00167	0.00153	0.0011	0.00113
4883	475363.09	3862377.25	0.00165	0.00116	0.00095	0.00141	0.00176	0.00159	0.00113	0.00116
4884	475863.09	3862377.25	0.00168	0.00119	0.00098	0.00144	0.00182	0.00165	0.00115	0.00119
4885	476363.09	3862377.25	0.00172	0.00121	0.00101	0.00147	0.00186	0.00172	0.00118	0.00121
4886	476863.09	3862377.25	0.00176	0.00123	0.00104	0.0015	0.00187	0.00178	0.0012	0.00123
4887	477363.09	3862377.25	0.00183	0.00124	0.00103	0.00151	0.0018	0.0018	0.00121	0.00124
4888	477863.09	3862377.25	0.00193	0.00114	0.00085	0.00146	0.00165	0.00165	0.00114	0.00114
4889	478363.09	3862377.25	0.00192	0.00103	0.00079	0.00139	0.00161	0.00152	0.00106	0.00103
4890	478863.09	3862377.25	0.00197	0.00105	0.00083	0.00148	0.00181	0.00159	0.00108	0.00105
4891	479363.09	3862377.25	0.00204	0.00114	0.0009	0.00164	0.00214	0.00175	0.00116	0.00114
4892	479863.09	3862377.25	0.00204	0.00137	0.00108	0.00189	0.00238	0.00217	0.00134	0.00137
4893	480363.09	3862377.25	0.00199	0.00147	0.00125	0.00201	0.0024	0.00238	0.00142	0.00147
4894	480863.09	3862377.25	0.00199	0.00152	0.00138	0.00209	0.00243	0.00249	0.00146	0.00152
4895	481363.09	3862377.25	0.00199	0.00157	0.0014	0.00215	0.00244	0.0026	0.00151	0.00157
4896	481863.09	3862377.25	0.00201	0.00164	0.00149	0.00222	0.00237	0.00271	0.00156	0.00164
4897	482363.09	3862377.25	0.00205	0.00169	0.00169	0.00232	0.0022	0.00281	0.00161	0.00169
4898	482863.09	3862377.25	0.00208	0.00173	0.00166	0.00245	0.00195	0.0029	0.00165	0.00173

3.95E-03	7.39E-05	3.82E-09	2.16E-05	2.06E-04	7.01E-05	2.69E-04	2.72E-04	4.32E-03
4.04E-03	7.55E-05	4.21E-09	2.26E-05	1.92E-04	7.24E-05	2.77E-04	2.78E-04	4.40E-03
4.09E-03	7.84E-05	4.09E-09	2.37E-05	1.70E-04	7.55E-05	2.87E-04	2.89E-04	4.43E-03
4.09E-03	8.09E-05	4.30E-09	2.52E-05	1.60E-04	7.91E-05	2.96E-04	2.98E-04	4.43E-03
4.05E-03	8.42E-05	4.21E-09	2.68E-05	1.73E-04	8.31E-05	3.09E-04	3.10E-04	4.42E-03
4.14E-03	8.75E-05	4.56E-09	2.84E-05	1.99E-04	8.78E-05	3.21E-04	3.22E-04	4.54E-03
4.12E-03	9.04E-05	4.33E-09	3.01E-05	1.87E-04	9.23E-05	3.32E-04	3.33E-04	4.52E-03
4.07E-03	9.29E-05	3.93E-09	3.18E-05	1.41E-04	9.54E-05	3.45E-04	3.42E-04	4.44E-03
4.19E-03	9.78E-05	4.00E-09	3.44E-05	1.12E-04	9.99E-05	3.63E-04	3.60E-04	4.53E-03
4.35E-03	1.04E-04	4.96E-09	3.80E-05	1.14E-04	1.03E-04	3.83E-04	3.83E-04	4.71E-03
4.27E-03	1.11E-04	4.82E-09	4.40E-05	1.40E-04	1.07E-04	4.05E-04	4.07E-04	4.67E-03
4.15E-03	1.17E-04	4.51E-09	5.35E-05	1.08E-04	1.04E-04	4.29E-04	4.32E-04	4.53E-03
4.22E-03	1.25E-04	5.26E-09	7.44E-05	7.99E-05	1.10E-04	4.56E-04	4.60E-04	4.61E-03
4.84E-03	1.34E-04	4.77E-09	1.60E-04	8.66E-05	1.19E-04	4.92E-04	4.94E-04	5.33E-03
5.28E-03	1.44E-04	4.72E-09	8.30E-04	8.14E-05	1.20E-04	5.34E-04	5.29E-04	6.46E-03
5.52E-03	1.55E-04	4.42E-09	2.31E-04	1.27E-04	1.21E-04	5.86E-04	5.71E-04	6.17E-03
5.35E-03	1.70E-04	3.89E-09	1.45E-04	2.16E-04	1.20E-04	6.52E-04	6.28E-04	6.03E-03
5.13E-03	1.93E-04	4.49E-09	1.11E-04	2.35E-04	1.22E-04	7.35E-04	7.11E-04	5.82E-03
5.13E-03	2.24E-04	4.70E-09	9.29E-05	2.07E-04	1.24E-04	8.45E-04	8.25E-04	5.80E-03
5.22E-03	2.67E-04	4.51E-09	8.06E-05	1.61E-04	1.25E-04	1.01E-03	9.82E-04	5.88E-03
5.35E-03	3.30E-04	4.37E-09	7.25E-05	1.43E-04	1.23E-04	1.27E-03	1.21E-03	6.07E-03
5.35E-03	4.27E-04	4.21E-09	6.63E-05	1.56E-04	1.23E-04	1.64E-03	1.57E-03	6.19E-03
5.37E-03	5.77E-04	4.30E-09	5.97E-05	1.56E-04	1.23E-04	2.22E-03	2.12E-03	6.37E-03
5.38E-03	8.50E-04	4.56E-09	5.62E-05	1.53E-04	1.19E-04	3.29E-03	3.13E-03	6.73E-03
5.32E-03	1.53E-03	4.58E-09	5.31E-05	1.63E-04	1.18E-04	5.97E-03	5.62E-03	7.53E-03
5.23E-03	6.23E-03	4.58E-09	4.92E-05	1.78E-04	1.15E-04	2.50E-02	2.29E-02	1.39E-02
5.18E-03	7.31E-03	4.70E-09	4.61E-05	1.84E-04	1.12E-04	2.78E-02	2.69E-02	1.38E-02
5.15E-03	3.00E-03	4.79E-09	4.45E-05	1.77E-04	1.12E-04	1.16E-02	1.11E-02	8.99E-03
5.12E-03	1.89E-03	4.84E-09	4.30E-05	1.61E-04	1.12E-04	7.28E-03	6.95E-03	7.65E-03
5.50E-03	9.79E-04	5.21E-09	4.30E-05	1.58E-04	1.17E-04	3.77E-03	3.60E-03	6.96E-03
5.20E-03	1.03E-03	4.98E-09	4.05E-05	1.46E-04	1.12E-04	3.96E-03	3.78E-03	6.70E-03
5.13E-03	9.17E-04	4.89E-09	3.87E-05	1.50E-04	1.10E-04	3.52E-03	3.37E-03	6.50E-03
5.10E-03	7.98E-04	4.89E-09	3.74E-05	1.61E-04	1.08E-04	3.06E-03	2.94E-03	6.33E-03
2.21E-03	4.13E-05	1.65E-09	9.23E-06	9.18E-05	2.85E-05	1.55E-04	1.52E-04	2.38E-03
2.28E-03	4.21E-05	1.68E-09	9.48E-06	9.18E-05	2.91E-05	1.58E-04	1.55E-04	2.45E-03
2.33E-03	4.29E-05	1.70E-09	9.81E-06	9.26E-05	3.00E-05	1.61E-04	1.58E-04	2.50E-03
2.39E-03	4.37E-05	1.74E-09	1.01E-05	9.56E-05	3.09E-05	1.63E-04	1.61E-04	2.57E-03
2.48E-03	4.46E-05	1.81E-09	1.05E-05	1.00E-04	3.18E-05	1.66E-04	1.64E-04	2.66E-03
2.54E-03	4.50E-05	1.93E-09	1.08E-05	1.08E-04	3.27E-05	1.69E-04	1.66E-04	2.74E-03
2.61E-03	4.58E-05	2.07E-09	1.12E-05	1.16E-04	3.34E-05	1.71E-04	1.69E-04	2.82E-03
2.69E-03	4.66E-05	2.14E-09	1.15E-05	1.25E-04	3.43E-05	1.74E-04	1.72E-04	2.91E-03
2.74E-03	4.79E-05	2.21E-09	1.18E-05	1.31E-04	3.56E-05	1.79E-04	1.76E-04	2.97E-03
2.79E-03	4.91E-05	2.28E-09	1.21E-05	1.36E-04	3.70E-05	1.82E-04	1.81E-04	3.03E-03
2.86E-03	4.99E-05	2.35E-09	1.23E-05	1.39E-04	3.85E-05	1.87E-04	1.84E-04	3.10E-03
2.92E-03	5.08E-05	2.42E-09	1.26E-05	1.40E-04	3.99E-05	1.90E-04	1.87E-04	3.17E-03
3.04E-03	5.12E-05	2.40E-09	1.27E-05	1.34E-04	4.03E-05	1.92E-04	1.88E-04	3.28E-03
3.21E-03	4.71E-05	1.98E-09	1.22E-05	1.23E-04	3.70E-05	1.80E-04	1.73E-04	3.43E-03
3.19E-03	4.25E-05	1.84E-09	1.17E-05	1.20E-04	3.41E-05	1.68E-04	1.57E-04	3.41E-03
3.27E-03	4.33E-05	1.93E-09	1.24E-05	1.35E-04	3.56E-05	1.71E-04	1.60E-04	3.51E-03
3.39E-03	4.71E-05	2.09E-09	1.38E-05	1.60E-04	3.92E-05	1.84E-04	1.73E-04	3.66E-03
3.39E-03	5.65E-05	2.51E-09	1.59E-05	1.78E-04	4.86E-05	2.12E-04	2.08E-04	3.69E-03
3.31E-03	6.07E-05	2.91E-09	1.69E-05	1.79E-04	5.33E-05	2.25E-04	2.23E-04	3.62E-03
3.31E-03	6.27E-05	3.21E-09	1.75E-05	1.81E-04	5.58E-05	2.31E-04	2.31E-04	3.62E-03
3.31E-03	6.48E-05	3.26E-09	1.80E-05	1.82E-04	5.82E-05	2.39E-04	2.39E-04	3.63E-03
3.34E-03	6.77E-05	3.47E-09	1.86E-05	1.77E-04	6.07E-05	2.47E-04	2.49E-04	3.66E-03
3.41E-03	6.97E-05	3.93E-09	1.95E-05	1.64E-04	6.29E-05	2.55E-04	2.57E-04	3.72E-03
3.46E-03	7.14E-05	3.86E-09	2.06E-05	1.46E-04	6.50E-05	2.61E-04	2.63E-04	3.76E-03

4899	483363.09	3862377.25	0.0021	0.00178	0.00152	0.00259	0.00181	0.003	0.0017	0.00178	3.49E-03	7.35E-05	3.54E-09	2.17E-05	1.35E-04	6.72E-05	2.69E-04	2.70E-04	3.79E-03
4900	483863.09	3862377.25	0.00207	0.00183	0.00157	0.00274	0.0019	0.00313	0.00176	0.00183	3.44E-03	7.55E-05	3.65E-09	2.30E-05	1.42E-04	7.01E-05	2.79E-04	2.78E-04	3.75E-03
4901	484363.09	3862377.25	0.00207	0.0019	0.00164	0.00288	0.00223	0.00325	0.00183	0.0019	3.44E-03	7.84E-05	3.82E-09	2.42E-05	1.67E-04	7.28E-05	2.90E-04	2.89E-04	3.78E-03
4902	484863.09	3862377.25	0.00204	0.00197	0.00166	0.00303	0.00231	0.00337	0.0019	0.00197	3.39E-03	8.13E-05	3.86E-09	2.54E-05	1.72E-04	7.55E-05	3.01E-04	2.99E-04	3.75E-03
4903	485363.09	3862377.25	0.00199	0.00203	0.00152	0.00319	0.0019	0.00343	0.00196	0.00203	3.31E-03	8.38E-05	3.54E-09	2.68E-05	1.42E-04	7.68E-05	3.10E-04	3.08E-04	3.64E-03
4904	485863.09	3862377.25	0.00193	0.00209	0.00154	0.00339	0.00145	0.0035	0.00203	0.00209	3.21E-03	8.63E-05	3.58E-09	2.84E-05	1.08E-04	7.84E-05	3.21E-04	3.18E-04	3.51E-03
4905	486363.09	3862377.25	0.00192	0.00217	0.00159	0.00361	0.00124	0.00356	0.00212	0.00217	3.19E-03	8.96E-05	3.70E-09	3.03E-05	9.26E-05	7.98E-05	3.36E-04	3.30E-04	3.49E-03
4906	486863.09	3862377.25	0.00191	0.00229	0.00176	0.00402	0.00135	0.00362	0.00222	0.00229	3.17E-03	9.45E-05	4.09E-09	3.37E-05	1.01E-04	8.11E-05	3.51E-04	3.48E-04	3.49E-03
4907	487363.09	3862377.25	0.00188	0.00243	0.0017	0.0047	0.0017	0.00372	0.00234	0.00243	3.12E-03	1.00E-04	3.95E-09	3.94E-05	1.27E-04	8.33E-05	3.70E-04	3.69E-04	3.47E-03
4908	487863.09	3862377.25	0.00188	0.00257	0.00187	0.00579	0.00126	0.0036	0.00247	0.00257	3.12E-03	1.06E-04	4.35E-09	4.86E-05	9.41E-05	8.06E-05	3.91E-04	3.91E-04	3.45E-03
4909	488363.09	3862377.25	0.00188	0.00271	0.00178	0.00818	0.00091	0.00375	0.00261	0.00271	3.12E-03	1.12E-04	4.14E-09	6.86E-05	6.80E-05	8.40E-05	4.13E-04	4.12E-04	3.46E-03
4910	488863.09	3862377.25	0.00211	0.00289	0.00156	0.0182	0.00097	0.00403	0.00277	0.00289	3.51E-03	1.19E-04	3.63E-09	1.53E-04	7.24E-05	9.03E-05	4.39E-04	4.39E-04	3.94E-03
4911	489363.09	3862377.25	0.00241	0.00308	0.00174	0.0981	0.00097	0.00422	0.00297	0.00308	4.00E-03	1.27E-04	4.05E-09	8.23E-04	7.24E-05	9.45E-05	4.70E-04	4.68E-04	5.12E-03
4912	489863.09	3862377.25	0.00256	0.00328	0.00162	0.02682	0.00106	0.00427	0.0032	0.00328	4.25E-03	1.35E-04	3.77E-09	2.25E-04	7.92E-05	9.57E-05	5.07E-04	4.98E-04	4.80E-03
4913	490363.09	3862377.25	0.00255	0.0035	0.00138	0.01659	0.00204	0.00426	0.00348	0.0035	4.24E-03	1.44E-04	3.21E-09	1.39E-04	1.52E-04	9.54E-05	5.51E-04	5.32E-04	4.79E-03
4914	490863.09	3862377.25	0.0024	0.0038	0.00144	0.01246	0.00274	0.00424	0.00381	0.0038	3.99E-03	1.57E-04	3.35E-09	1.05E-04	2.05E-04	9.50E-05	6.03E-04	5.77E-04	4.57E-03
4915	491363.09	3862377.25	0.00231	0.0042	0.0017	0.01022	0.00268	0.00421	0.00417	0.0042	3.84E-03	1.73E-04	3.95E-09	8.57E-05	2.00E-04	9.43E-05	6.60E-04	6.38E-04	4.41E-03
4916	491863.09	3862377.25	0.00231	0.00467	0.00164	0.00865	0.00227	0.00411	0.00459	0.00467	3.84E-03	1.93E-04	3.82E-09	7.26E-05	1.70E-04	9.21E-05	7.27E-04	7.10E-04	4.38E-03
4917	492363.09	3862377.25	0.00237	0.00523	0.00159	0.00758	0.00177	0.00401	0.00518	0.00523	3.94E-03	2.16E-04	3.70E-09	6.36E-05	1.32E-04	8.98E-05	8.20E-04	7.95E-04	4.46E-03
4918	492863.09	3862377.25	0.00242	0.00599	0.00156	0.00691	0.00163	0.00412	0.006	0.00599	4.02E-03	2.47E-04	3.63E-09	5.80E-05	1.22E-04	9.23E-05	9.50E-04	9.10E-04	4.58E-03
4919	493363.09	3862377.25	0.00242	0.00697	0.00149	0.00629	0.0018	0.0041	0.00697	0.00697	4.02E-03	2.88E-04	3.47E-09	5.28E-05	1.34E-04	9.18E-05	1.10E-03	1.06E-03	4.63E-03
4920	493863.09	3862377.25	0.00244	0.00817	0.00147	0.00566	0.00181	0.00403	0.00814	0.00817	4.05E-03	3.37E-04	3.42E-09	4.75E-05	1.35E-04	9.03E-05	1.29E-03	1.24E-03	4.71E-03
4921	494363.09	3862377.25	0.00248	0.00991	0.00157	0.00528	0.00174	0.00398	0.00989	0.00991	4.12E-03	4.09E-04	3.65E-09	4.43E-05	1.30E-04	8.92E-05	1.57E-03	1.51E-03	4.85E-03
4922	494863.09	3862377.25	0.0025	0.0124	0.00163	0.00506	0.0018	0.0039	0.01244	0.0124	4.15E-03	5.12E-04	3.79E-09	4.24E-05	1.34E-04	8.74E-05	1.97E-03	1.88E-03	5.02E-03
4923	495363.09	3862377.25	0.00246	0.01611	0.0016	0.00474	0.00196	0.00381	0.01623	0.01611	4.09E-03	6.65E-04	3.72E-09	3.98E-05	1.46E-04	8.54E-05	2.57E-03	2.45E-03	5.15E-03
4924	495863.09	3862377.25	0.00242	0.02406	0.00158	0.00438	0.00208	0.00376	0.02427	0.02406	4.02E-03	9.93E-04	3.68E-09	3.67E-05	1.55E-04	8.42E-05	3.84E-03	3.66E-03	5.48E-03
4925	496363.09	3862377.25	0.00241	0.04768	0.0016	0.00412	0.0021	0.00369	0.04802	0.04768	4.00E-03	1.97E-03	3.72E-09	3.46E-05	1.57E-04	8.27E-05	7.60E-03	7.25E-03	6.60E-03
4926	496863.09	3862377.25	0.00242	0.41762	0.00165	0.00402	0.002	0.00372	0.40707	0.41762	4.02E-03	1.72E-02	3.84E-09	3.37E-05	1.49E-04	8.33E-05	6.45E-02	6.35E-02	2.25E-02
4927	497363.09	3862377.25	0.00241	0.24764	0.00166	0.00389	0.0018	0.0037	0.24974	0.24764	4.00E-03	1.02E-02	3.86E-09	3.26E-05	1.34E-04	8.29E-05	3.95E-02	3.76E-02	1.64E-02
4928	497863.09	3862377.25	0.00242	0.65109	0.00166	0.00376	0.00164	0.00368	0.69965	0.65109	4.02E-03	2.69E-02	3.86E-09	3.15E-05	1.22E-04	8.24E-05	1.11E-01	9.89E-02	4.30E-02
4929	498363.09	3862377.25	0.00241	0.08555	0.00164	0.00362	0.00158	0.00364	0.08485	0.08555	4.00E-03	3.53E-03	3.82E-09	3.04E-05	1.18E-04	8.15E-05	1.34E-02	1.30E-02	8.20E-03
4930	471363.09	3862877.25	0.00128	0.00097	0.00067	0.00108	0.00112	0.00122	0.00095	0.00097	2.13E-03	4.00E-05	1.56E-09	9.06E-06	8.36E-05	2.73E-05	1.50E-04	1.47E-04	2.29E-03
4931	471863.09	3862877.25	0.00131	0.00099	0.00068	0.00112	0.00117	0.00125	0.00097	0.00099	2.18E-03	4.09E-05	1.58E-09	9.39E-06	8.74E-05	2.80E-05	1.54E-04	1.50E-04	2.35E-03
4932	472363.09	3862877.25	0.00134	0.00101	0.0007	0.00115	0.00124	0.00129	0.00099	0.00101	2.23E-03	4.17E-05	1.63E-09	9.65E-06	9.26E-05	2.89E-05	1.57E-04	1.53E-04	2.40E-03
4933	472863.09	3862877.25	0.00138	0.00103	0.00074	0.00119	0.00133	0.00133	0.001	0.00103	2.29E-03	4.25E-05	1.72E-09	9.98E-06	9.93E-05	2.98E-05	1.58E-04	1.57E-04	2.48E-03
4934	473363.09	3862877.25	0.00141	0.00105	0.00079	0.00122	0.00143	0.00137	0.00102	0.00105	2.34E-03	4.33E-05	1.84E-09	1.02E-05	1.07E-04	3.07E-05	1.61E-04	1.60E-04	2.54E-03
4935	473863.09	3862877.25	0.00145	0.00106	0.00084	0.00125	0.00152	0.00141	0.00104	0.00106	2.41E-03	4.37E-05	1.95E-09	1.05E-05	1.14E-04	3.16E-05	1.65E-04	1.61E-04	2.61E-03
4936	474363.09	3862877.25	0.00148	0.00108	0.00087	0.00128	0.0016	0.00146	0.00105	0.00108	2.46E-03	4.46E-05	2.02E-09	1.07E-05	1.19E-04	3.27E-05	1.66E-04	1.64E-04	2.67E-03
4937	474863.09	3862877.25	0.00151	0.0011	0.00089	0.0013	0.00164	0.00151	0.00107	0.0011	2.51E-03	4.54E-05	2.07E-09	1.09E-05	1.22E-04	3.38E-05	1.69E-04	1.67E-04	2.72E-03
4938	475363.09	3862877.25	0.00153	0.00113	0.00091	0.00132	0.00165	0.00157	0.0011	0.00113	2.54E-03	4.66E-05	2.12E-09	1.11E-05	1.23E-04	3.52E-05	1.74E-04	1.72E-04	2.76E-03
4939	475863.09	3862877.25	0.00156	0.00115	0.00094	0.00134	0.00164	0.00163	0.00112	0.00115	2.59E-03	4.75E-05	2.19E-09	1.12E-05	1.22E-04	3.65E-05	1.77E-04	1.75E-04	2.81E-03
4940	476363.09	3862877.25	0.00158	0.00118	0.00097	0.00138	0.00163	0.00168	0.00114	0.00118	2.63E-03	4.87E-05	2.26E-09	1.16E-05	1.22E-04	3.76E-05	1.80E-04	1.79E-04	2.85E-03
4941	476863.09	3862877.25	0.00162	0.00119	0.00098	0.00143	0.00165	0.00173	0.00116	0.00119	2.69E-03	4.91E-05	2.28E-09	1.20E-05	1.23E-04	3.88E-05	1.84E-04	1.81E-04	2.92E-03
4942	477363.09	3862877.25	0.00167	0.00121	0.00096	0.00148	0.00171	0.00177	0.00118	0.00121	2.77E-03	4.99E-05	2.23E-09	1.24E-05	1.28E-04	3.97E-05	1.87E-04	1.84E-04	3.01E-03
4943	477863.09	3862877.25	0.00175	0.00118	0.00095	0.00152	0.00172	0.00176	0.00116	0.00118	2.91E-03	4.87E-05	2.21E-09	1.27E-05	1.28E-04	3.94E-05	1.84E-04	1.79E-04	3.14E-03
4944	478363.09	3862877.25	0.00179	0.00108	0.00086	0.00148	0.00185	0.00162	0.00109	0.00108	2.97E-03	4.46E-05	2.00E-09	1.24E-05	1.38E-04	3.63E-05	1.73E-04	1.64E-04	3.21E-03
4945	478863.09	3862877.25	0.00182	0.00109	0.00085	0.00154	0.00203	0.00168	0.0011	0.00109	3.02E-03	4.50E-05	1.98E-09	1.29E-05	1.52E-04	3.76E-05	1.74E-04	1.66E-04	3.28E-03
4946	479363.09	3862877.25	0.00186	0.00112	0.00091	0.00162	0.0021	0.00175	0.00113	0.00112	3.09E-03	4.62E-05	2.12E-09	1.36E-05	1.57E-04	3.92E-05	1.79E-04	1.70E-04	3.35E-03
4947	479863.09	3862877.25	0.00178	0.00135	0.00114	0.00182	0.00215	0.00213	0.00131	0.00135	2.96E-03	5.57E-05	2.65E-09	1.53E-05	1.61E-04	4.77E-05	2.07E-04	2.05E-04	3.24E-03
4948	480363.09	3862877.25	0.00176	0.00141	0.00129	0.00187	0.00214	0.00223	0.00136	0.00141	2.92E-03	5.82E-05	3.00E-09	1.57E-05	1.60E-04	5.00E-05	2.15E-04	2.14E-04	3.21E-03
4949	480863.09	3862877.25	0.00176	0.00144	0.00135	0.00192	0.00215	0.00229	0.00139	0.00144	2.92E-03	5.94E-05	3.14E-09	1.61E-05	1.61E-04	5.13E-05	2.20E-04	2.19E-04	3.21E-03
4950	481363.09	3862877.25	0.00174	0.0015	0.00139	0.00197	0.00207	0.00237	0.00144	0.0015	2.89E-03	6.19E-05	3.23E-09	1.65E-05	1.55E-04	5.31E-05	2.28E-04	2.28E-04	3.18E-03
4951	481863.09	3862877.25	0.0018	0.00155	0.00143	0.00206	0.00193	0.00245	0.00148	0.00155	2.99E-03	6.40E-05	3.33E-09	1.73E-05	1.44E-04	5.49E-05	2.34E-04	2.36E-04	3.27E-03
4952	482363.09	3862877.25	0.00179	0.00159	0.0015	0.00217	0.00169	0.00254	0.00153	0.00159	2.97E-03	6.56E-05	3.49E-09	1.82E-05	1.26E-04	5.69E-05	2.42E-04	2.42E-04	3.24E-03
4953	482863.09	3862877.25	0.00181	0.00163	0.00137	0.0023	0.00155	0.0026	0.00157	0.00163	3.01E-03	6.73E-05	3.19E-09	1.93E-05	1.16E-04	5.82E-05	2.49E-04	2.48E-04	3.27E-03
4954	483363.09	3862877.25	0.00181	0.00168	0.00129	0.0024	0.00159	0.00267	0.00161	0.00168	3.01E-03	6.93E-05	3.00E-09	2.01E-05	1.19E-04	5.98E-05	2.55E-04	2.55E-04	3.27E-03
4955	483863.09	3862877.25	0.00177	0.00172	0.00145	0.00249	0.00184	0.00275	0.00166	0.00172	2.94E-03	7.10E-05	3.37E-09	2.09E-05	1.37E-04	6.16E-05	2.63E-04	2.61E-04	3.23E-03

4956	484363.09	3862877.25	0.00175	0.00178	0.00151	0.00259	0.00206	0.00283	0.00172	0.00178	2.91E-03	7.35E-05	3.51E-09	2.17E-05	1.54E-04	6.34E-05	2.72E-04	2.70E-04	3.22E-03
4957	484863.09	3862877.25	0.00169	0.00184	0.00144	0.00269	0.00187	0.00289	0.00179	0.00184	2.81E-03	7.59E-05	3.35E-09	2.26E-05	1.40E-04	6.47E-05	2.83E-04	2.80E-04	3.11E-03
4958	485363.09	3862877.25	0.00163	0.0019	0.0014	0.0028	0.00144	0.0029	0.00185	0.0019	2.71E-03	7.84E-05	3.26E-09	2.35E-05	1.08E-04	6.50E-05	2.93E-04	2.89E-04	2.99E-03
4959	485863.09	3862877.25	0.00155	0.00196	0.00141	0.00294	0.00117	0.00294	0.00191	0.00196	2.58E-03	8.09E-05	3.28E-09	2.47E-05	8.74E-05	6.59E-05	3.02E-04	2.98E-04	2.84E-03
4960	486363.09	3862877.25	0.00151	0.00203	0.00134	0.00317	0.00106	0.00301	0.00198	0.00203	2.51E-03	8.38E-05	3.12E-09	2.66E-05	7.92E-05	6.74E-05	3.13E-04	3.08E-04	2.77E-03
4961	486863.09	3862877.25	0.00146	0.00211	0.00147	0.00356	0.00125	0.00303	0.00206	0.00211	2.43E-03	8.71E-05	3.42E-09	2.99E-05	9.33E-05	6.79E-05	3.26E-04	3.21E-04	2.71E-03
4962	487363.09	3862877.25	0.00147	0.00222	0.00157	0.00409	0.00154	0.00303	0.00216	0.00222	2.44E-03	9.16E-05	3.65E-09	3.43E-05	1.15E-04	6.79E-05	3.42E-04	3.37E-04	2.76E-03
4963	487863.09	3862877.25	0.00148	0.00234	0.00164	0.00505	0.0011	0.00298	0.00226	0.00234	2.46E-03	9.66E-05	3.82E-09	4.24E-05	8.21E-05	6.68E-05	3.58E-04	3.56E-04	2.75E-03
4964	488363.09	3862877.25	0.0015	0.00245	0.00145	0.00727	0.0008	0.00304	0.00237	0.00245	2.49E-03	1.01E-04	3.37E-09	6.10E-05	5.97E-05	6.81E-05	3.75E-04	3.72E-04	2.79E-03
4965	488863.09	3862877.25	0.00162	0.00258	0.00127	0.01705	0.00081	0.00318	0.00248	0.00258	2.69E-03	1.06E-04	2.95E-09	1.43E-04	6.05E-05	7.12E-05	3.93E-04	3.92E-04	3.07E-03
4966	489363.09	3862877.25	0.00188	0.00273	0.00146	0.09675	0.0009	0.00345	0.00263	0.00273	3.12E-03	1.13E-04	3.40E-09	8.12E-04	6.72E-05	7.73E-05	4.16E-04	4.15E-04	4.19E-03
4967	489863.09	3862877.25	0.00209	0.00289	0.00143	0.02555	0.00077	0.00356	0.00281	0.00289	3.47E-03	1.19E-04	3.33E-09	2.14E-04	5.75E-05	7.98E-05	4.45E-04	4.39E-04	3.95E-03
4968	490363.09	3862877.25	0.00214	0.00305	0.00119	0.01515	0.00131	0.00349	0.003	0.00305	3.56E-03	1.26E-04	2.77E-09	1.27E-04	9.78E-05	7.82E-05	4.75E-04	4.63E-04	4.00E-03
4969	490863.09	3862877.25	0.00203	0.00322	0.00118	0.01098	0.00217	0.00341	0.00323	0.00322	3.37E-03	1.33E-04	2.75E-09	9.21E-05	1.62E-04	7.64E-05	5.11E-04	4.89E-04	3.86E-03
4970	491363.09	3862877.25	0.00192	0.00343	0.00138	0.00875	0.00246	0.00339	0.00345	0.00343	3.19E-03	1.42E-04	3.21E-09	7.34E-05	1.84E-04	7.59E-05	5.46E-04	5.21E-04	3.69E-03
4971	491863.09	3862877.25	0.00185	0.0037	0.00141	0.00724	0.00227	0.00329	0.00369	0.0037	3.07E-03	1.53E-04	3.28E-09	6.07E-05	1.70E-04	7.37E-05	5.84E-04	5.62E-04	3.55E-03
4972	492363.09	3862877.25	0.00186	0.00401	0.0014	0.00628	0.0019	0.00327	0.00394	0.00401	3.09E-03	1.66E-04	3.26E-09	5.27E-05	1.42E-04	7.33E-05	6.24E-04	6.09E-04	3.54E-03
4973	492863.09	3862877.25	0.00192	0.00436	0.00136	0.00558	0.00149	0.00323	0.00431	0.00436	3.19E-03	1.80E-04	3.16E-09	4.68E-05	1.11E-04	7.24E-05	6.82E-04	6.63E-04	3.62E-03
4974	493363.09	3862877.25	0.00194	0.00479	0.00134	0.00516	0.00141	0.00321	0.0048	0.00479	3.22E-03	1.98E-04	3.12E-09	4.33E-05	1.05E-04	7.19E-05	7.60E-04	7.28E-04	3.67E-03
4975	493863.09	3862877.25	0.00195	0.00521	0.00129	0.0048	0.00157	0.00324	0.00521	0.00521	3.24E-03	2.15E-04	3.00E-09	4.03E-05	1.17E-04	7.26E-05	8.25E-04	7.92E-04	3.72E-03
4976	494363.09	3862877.25	0.00196	0.00579	0.00123	0.00438	0.00161	0.0032	0.00575	0.00579	3.26E-03	2.39E-04	2.86E-09	3.67E-05	1.20E-04	7.17E-05	9.10E-04	8.80E-04	3.75E-03
4977	494863.09	3862877.25	0.00198	0.00662	0.00127	0.00408	0.00151	0.00309	0.00657	0.00662	3.29E-03	2.73E-04	2.95E-09	3.42E-05	1.13E-04	6.92E-05	1.04E-03	1.01E-03	3.81E-03
4978	495363.09	3862877.25	0.00201	0.00752	0.00136	0.00392	0.00151	0.00307	0.00749	0.00752	3.34E-03	3.10E-04	3.16E-09	3.29E-05	1.13E-04	6.88E-05	1.19E-03	1.14E-03	3.91E-03
4979	495863.09	3862877.25	0.00201	0.00849	0.00139	0.00379	0.00164	0.00307	0.00849	0.00849	3.34E-03	3.50E-04	3.23E-09	3.18E-05	1.22E-04	6.88E-05	1.34E-03	1.29E-03	3.97E-03
4980	496363.09	3862877.25	0.00199	0.00961	0.00136	0.00359	0.00177	0.00303	0.00965	0.00961	3.31E-03	3.97E-04	3.16E-09	3.01E-05	1.32E-04	6.79E-05	1.53E-03	1.46E-03	4.00E-03
4981	496863.09	3862877.25	0.00196	0.01108	0.00133	0.00336	0.00185	0.00295	0.01114	0.01108	3.26E-03	4.57E-04	3.09E-09	2.82E-05	1.38E-04	6.61E-05	1.76E-03	1.68E-03	4.03E-03
4982	497363.09	3862877.25	0.00194	0.01206	0.00133	0.00318	0.00182	0.00289	0.01213	0.01206	3.22E-03	4.98E-04	3.09E-09	2.67E-05	1.36E-04	6.47E-05	1.92E-03	1.83E-03	4.04E-03
4983	497863.09	3862877.25	0.00194	0.01207	0.00135	0.00309	0.0017	0.00288	0.01212	0.01207	3.22E-03	4.98E-04	3.14E-09	2.59E-05	1.27E-04	6.45E-05	1.92E-03	1.83E-03	4.02E-03
4984	498363.09	3862877.25	0.00196	0.01161	0.00137	0.00304	0.00154	0.00291	0.01164	0.01161	3.26E-03	4.79E-04	3.19E-09	2.55E-05	1.15E-04	6.52E-05	1.84E-03	1.76E-03	4.02E-03
4985	471363.09	3863377.25	0.00123	0.00095	0.00064	0.00107	0.00117	0.00119	0.00093	0.00095	2.04E-03	3.92E-05	1.49E-09	8.98E-06	8.74E-05	2.67E-05	1.47E-04	1.44E-04	2.21E-03
4986	471863.09	3863377.25	0.00125	0.00097	0.00066	0.0011	0.00125	0.00123	0.00095	0.00097	2.08E-03	4.00E-05	1.54E-09	9.23E-06	9.33E-05	2.76E-05	1.50E-04	1.47E-04	2.25E-03
4987	472363.09	3863377.25	0.00128	0.00098	0.0007	0.00112	0.00133	0.00127	0.00096	0.00098	2.13E-03	4.04E-05	1.63E-09	9.39E-06	9.93E-05	2.85E-05	1.52E-04	1.49E-04	2.31E-03
4988	472863.09	3863377.25	0.00131	0.001	0.00076	0.00114	0.0014	0.00131	0.00098	0.001	2.18E-03	4.13E-05	1.77E-09	9.56E-06	1.05E-04	2.93E-05	1.55E-04	1.52E-04	2.36E-03
4989	473363.09	3863377.25	0.00133	0.00102	0.00081	0.00116	0.00145	0.00135	0.00099	0.00102	2.21E-03	4.21E-05	1.88E-09	9.73E-06	1.08E-04	3.02E-05	1.57E-04	1.55E-04	2.40E-03
4990	473863.09	3863377.25	0.00136	0.00104	0.00083	0.00117	0.00148	0.0014	0.00101	0.00104	2.26E-03	4.29E-05	1.93E-09	9.81E-06	1.11E-04	3.14E-05	1.60E-04	1.58E-04	2.46E-03
4991	474363.09	3863377.25	0.00138	0.00105	0.00084	0.00119	0.00148	0.00144	0.00103	0.00105	2.29E-03	4.33E-05	1.95E-09	9.98E-06	1.11E-04	3.23E-05	1.63E-04	1.60E-04	2.49E-03
4992	474863.09	3863377.25	0.00139	0.00107	0.00086	0.00122	0.00145	0.00148	0.00104	0.00107	2.31E-03	4.42E-05	2.00E-09	1.02E-05	1.08E-04	3.32E-05	1.65E-04	1.63E-04	2.51E-03
4993	475363.09	3863377.25	0.00142	0.00109	0.00088	0.00125	0.00144	0.00152	0.00106	0.00109	2.36E-03	4.50E-05	2.05E-09	1.05E-05	1.08E-04	3.41E-05	1.68E-04	1.66E-04	2.56E-03
4994	475863.09	3863377.25	0.00144	0.00111	0.00089	0.0013	0.00144	0.00156	0.00108	0.00111	2.39E-03	4.58E-05	2.07E-09	1.09E-05	1.08E-04	3.49E-05	1.71E-04	1.69E-04	2.59E-03
4995	476363.09	3863377.25	0.00145	0.00114	0.0009	0.00135	0.00148	0.00161	0.0011	0.00114	2.41E-03	4.71E-05	2.09E-09	1.13E-05	1.11E-04	3.61E-05	1.74E-04	1.73E-04	2.62E-03
4996	476863.09	3863377.25	0.00147	0.00116	0.0009	0.0014	0.00156	0.00165	0.00112	0.00116	2.44E-03	4.79E-05	2.09E-09	1.17E-05	1.16E-04	3.70E-05	1.77E-04	1.76E-04	2.66E-03
4997	477363.09	3863377.25	0.0015	0.00118	0.00093	0.00146	0.00167	0.0017	0.00114	0.00118	2.49E-03	4.87E-05	2.16E-09	1.22E-05	1.25E-04	3.81E-05	1.80E-04	1.79E-04	2.72E-03
4998	477863.09	3863377.25	0.00155	0.00118	0.00097	0.00152	0.0018	0.00174	0.00115	0.00118	2.58E-03	4.87E-05	2.26E-09	1.27E-05	1.34E-04	3.90E-05	1.82E-04	1.79E-04	2.81E-03
4999	478363.09	3863377.25	0.00162	0.00113	0.00091	0.00154	0.00193	0.00172	0.00112	0.00113	2.69E-03	4.66E-05	2.12E-09	1.29E-05	1.44E-04	3.85E-05	1.77E-04	1.72E-04	2.94E-03
5000	478863.09	3863377.25	0.00163	0.00116	0.00096	0.00159	0.00193	0.00178	0.00114	0.00116	2.71E-03	4.79E-05	2.23E-09	1.33E-05	1.44E-04	3.99E-05	1.80E-04	1.76E-04	2.96E-03
5001	479363.09	3863377.25	0.00161	0.00124	0.00106	0.00164	0.00195	0.00189	0.00121	0.00124	2.68E-03	5.12E-05	2.47E-09	1.38E-05	1.46E-04	4.23E-05	1.92E-04	1.88E-04	2.93E-03
5002	479863.09	3863377.25	0.00157	0.00131	0.00118	0.00168	0.00191	0.002	0.00127	0.00131	2.61E-03	5.41E-05	2.75E-09	1.41E-05	1.43E-04	4.48E-05	2.01E-04	1.99E-04	2.87E-03
5003	480363.09	3863377.25	0.00156	0.00135	0.00126	0.00173	0.0019	0.00207	0.0013	0.00135	2.59E-03	5.57E-05	2.93E-09	1.45E-05	1.42E-04	4.64E-05	2.06E-04	2.05E-04	2.85E-03
5004	480863.09	3863377.25	0.00156	0.00138	0.0013	0.0018	0.00184	0.00211	0.00134	0.00138	2.59E-03	5.70E-05	3.02E-09	1.51E-05	1.37E-04	4.73E-05	2.12E-04	2.10E-04	2.85E-03
5005	481363.09	3863377.25	0.00154	0.00143	0.00125	0.00187	0.00167	0.00216	0.00138	0.00143	2.56E-03	5.90E-05	2.91E-09	1.57E-05	1.25E-04	4.84E-05	2.18E-04	2.17E-04	2.81E-03
5006	481863.09	3863377.25	0.00156	0.00148	0.00124	0.00196	0.00148	0.00222	0.00142	0.00148	2.59E-03	6.11E-05	2.88E-09	1.64E-05	1.11E-04	4.97E-05	2.25E-04	2.25E-04	2.83E-03
5007	482363.09	3863377.25	0.00157	0.00152	0.00128	0.00206	0.00135	0.00226	0.00146	0.00152	2.61E-03	6.27E-05	2.98E-09	1.73E-05	1.01E-04	5.06E-05	2.31E-04	2.31E-04	2.84E-03
5008	482863.09	3863377.25	0.00156	0.00155	0.00117	0.00214	0.00135	0.00232	0.0015	0.00155	2.59E-03	6.40E-05	2.72E-09	1.80E-05	1.01E-04	5.20E-05	2.37E-04	2.36E-04	2.83E-03
5009	483363.09	3863377.25	0.00156	0.00159	0.00121	0.0022	0.00153	0.00239	0.00154	0.00159	2.59E-03	6.56E-05	2.81E-09	1.85E-05	1.14E-04	5.35E-05	2.44E-04	2.42E-04	2.85E-03
5010	483863.09	3863377.25	0.00153	0.00163	0.00139	0.00228	0.00177	0.00245	0.00158	0.00163	2.54E-03	6.73E-05	3.23E-09	1.91E-05	1.32E-04	5.49E-05	2.50E-04	2.48E-04	2.82E-03
5011	484363.09	3863377.25	0.00147	0.00168	0.00136	0.00235	0.00179	0.00249	0.00164	0.00168	2.44E-03	6.93E-05	3.16E-09	1.97E-05	1.34E-04	5.58E-05	2.60E-04	2.55E-04	2.73E-03
5012	484863.09	3863377.25	0.00141	0.00174	0.00134	0.00242	0.00146	0.00252	0.00169	0.00174	2.34E-03	7.18E-05	3.12E-09	2.03E-05	1.09E-04	5.65E-05	2.68E-04	2.64E-04	2.60E-03

5013	485363.09	3863377.25	0.00134	0.00179	0.00128	0.00249	0.00112	0.00252	0.00175	0.00179	2.23E-03	7.39E-05	2.98E-09	2.09E-05	8.36E-05	5.65E-05	2.77E-04	2.72E-04	2.47E-03
5014	485863.09	3863377.25	0.00129	0.00184	0.00117	0.00261	0.00099	0.00258	0.0018	0.00184	2.14E-03	7.59E-05	2.72E-09	2.19E-05	7.39E-05	5.78E-05	2.85E-04	2.80E-04	2.38E-03
5015	486363.09	3863377.25	0.00123	0.00188	0.00115	0.00283	0.00091	0.00261	0.00185	0.00188	2.04E-03	7.76E-05	2.68E-09	2.37E-05	6.80E-05	5.85E-05	2.93E-04	2.86E-04	2.28E-03
5016	486863.09	3863377.25	0.00118	0.00195	0.00135	0.0031	0.00121	0.00255	0.00191	0.00195	1.96E-03	8.05E-05	3.14E-09	2.60E-05	9.04E-05	5.71E-05	3.02E-04	2.96E-04	2.22E-03
5017	487363.09	3863377.25	0.00117	0.00203	0.00145	0.00345	0.0014	0.00256	0.00199	0.00203	1.94E-03	8.38E-05	3.37E-09	2.89E-05	1.05E-04	5.73E-05	3.15E-04	3.08E-04	2.23E-03
5018	487863.09	3863377.25	0.0012	0.00213	0.00136	0.0041	0.00097	0.00257	0.00207	0.00213	1.99E-03	8.79E-05	3.16E-09	3.44E-05	7.24E-05	5.76E-05	3.28E-04	3.24E-04	2.25E-03
5019	488363.09	3863377.25	0.00123	0.00222	0.00124	0.00541	0.00071	0.00258	0.00215	0.00222	2.04E-03	9.16E-05	2.88E-09	4.54E-05	5.30E-05	5.78E-05	3.40E-04	3.37E-04	2.29E-03
5020	488863.09	3863377.25	0.00131	0.00232	0.0011	0.01233	0.00068	0.00264	0.00224	0.00232	2.18E-03	9.58E-05	2.56E-09	1.03E-04	5.08E-05	5.91E-05	3.55E-04	3.53E-04	2.49E-03
5021	489363.09	3863377.25	0.00149	0.00242	0.00124	0.08537	0.00082	0.00284	0.00234	0.00242	2.48E-03	9.99E-05	2.88E-09	7.16E-04	6.12E-05	6.36E-05	3.70E-04	3.68E-04	3.42E-03
5022	489863.09	3863377.25	0.00171	0.00254	0.00123	0.01693	0.00066	0.00296	0.00246	0.00254	2.84E-03	1.05E-04	2.86E-09	1.42E-04	4.93E-05	6.63E-05	3.89E-04	3.86E-04	3.21E-03
5023	490363.09	3863377.25	0.00183	0.00266	0.00109	0.00959	0.00084	0.00297	0.0026	0.00266	3.04E-03	1.10E-04	2.54E-09	8.04E-05	6.27E-05	6.65E-05	4.12E-04	4.04E-04	3.37E-03
5024	490863.09	3863377.25	0.00182	0.00277	0.00104	0.00716	0.00157	0.00286	0.00275	0.00277	3.02E-03	1.14E-04	2.42E-09	6.01E-05	1.17E-04	6.41E-05	4.35E-04	4.21E-04	3.39E-03
5025	491363.09	3863377.25	0.00168	0.00289	0.00109	0.00591	0.0021	0.00276	0.00291	0.00289	2.79E-03	1.19E-04	2.54E-09	4.96E-05	1.57E-04	6.18E-05	4.61E-04	4.39E-04	3.20E-03
5026	491863.09	3863377.25	0.00157	0.00304	0.00124	0.00514	0.00212	0.00274	0.00306	0.00304	2.61E-03	1.25E-04	2.88E-09	4.31E-05	1.58E-04	6.14E-05	4.84E-04	4.62E-04	3.02E-03
5027	492363.09	3863377.25	0.00155	0.00318	0.00121	0.00469	0.00197	0.00282	0.00317	0.00318	2.58E-03	1.31E-04	2.81E-09	3.93E-05	1.47E-04	6.32E-05	5.02E-04	4.83E-04	2.97E-03
5028	492863.09	3863377.25	0.00162	0.00313	0.00127	0.00434	0.00168	0.00281	0.00306	0.00313	2.69E-03	1.29E-04	2.95E-09	3.64E-05	1.25E-04	6.29E-05	4.84E-04	4.76E-04	3.05E-03
5029	493363.09	3863377.25	0.0017	0.00299	0.00127	0.00402	0.00135	0.00273	0.00294	0.00299	2.82E-03	1.23E-04	2.95E-09	3.37E-05	1.01E-04	6.12E-05	4.65E-04	4.54E-04	3.15E-03
5030	493863.09	3863377.25	0.00171	0.00316	0.00124	0.00383	0.00129	0.00269	0.00316	0.00316	2.84E-03	1.30E-04	2.88E-09	3.21E-05	9.63E-05	6.03E-05	5.00E-04	4.80E-04	3.18E-03
5031	494363.09	3863377.25	0.00168	0.00352	0.00118	0.00367	0.00142	0.00272	0.00353	0.00352	2.79E-03	1.45E-04	2.75E-09	3.08E-05	1.06E-04	6.09E-05	5.59E-04	5.35E-04	3.16E-03
5032	494863.09	3863377.25	0.00169	0.00359	0.00112	0.00345	0.00148	0.00267	0.00356	0.00359	2.81E-03	1.48E-04	2.61E-09	2.89E-05	1.11E-04	5.98E-05	5.64E-04	5.46E-04	3.17E-03
5033	495363.09	3863377.25	0.00174	0.00353	0.00115	0.00328	0.00142	0.00265	0.00348	0.00353	2.89E-03	1.46E-04	2.68E-09	2.75E-05	1.06E-04	5.94E-05	5.51E-04	5.36E-04	3.24E-03
5034	495863.09	3863377.25	0.00179	0.00359	0.00125	0.00319	0.00139	0.00267	0.00353	0.00359	2.97E-03	1.48E-04	2.91E-09	2.68E-05	1.04E-04	5.98E-05	5.59E-04	5.46E-04	3.33E-03
5035	496363.09	3863377.25	0.00172	0.005	0.00123	0.00306	0.00141	0.00259	0.00497	0.005	2.86E-03	2.06E-04	2.86E-09	2.57E-05	1.05E-04	5.80E-05	7.87E-04	7.60E-04	3.28E-03
5036	496863.09	3863377.25	0.00168	0.00516	0.0012	0.00293	0.0015	0.00251	0.00515	0.00516	2.79E-03	2.13E-04	2.79E-09	2.46E-05	1.12E-04	5.62E-05	8.15E-04	7.84E-04	3.23E-03
5037	497363.09	3863377.25	0.00165	0.00507	0.00117	0.00279	0.0016	0.00245	0.00508	0.00507	2.74E-03	2.09E-04	2.72E-09	2.34E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.04E-04	7.70E-04	3.18E-03
5038	497863.09	3863377.25	0.00163	0.00492	0.00114	0.00264	0.00164	0.0024	0.00494	0.00492	2.71E-03	2.03E-04	2.65E-09	2.21E-05	1.22E-04	5.38E-05	7.82E-04	7.48E-04	3.14E-03
5039	498363.09	3863377.25	0.00162	0.00488	0.00114	0.00254	0.0016	0.00237	0.0049	0.00488	2.69E-03	2.01E-04	2.65E-09	2.13E-05	1.19E-04	5.31E-05	7.76E-04	7.42E-04	3.12E-03
5040	471363.09	3863877.25	0.00117	0.00092	0.00064	0.00102	0.00125	0.00118	0.0009	0.00092	1.94E-03	3.80E-05	1.49E-09	8.56E-06	9.33E-05	2.64E-05	1.42E-04	1.40E-04	2.11E-03
5041	471863.09	3863877.25	0.0012	0.00094	0.00068	0.00103	0.00131	0.00122	0.00092	0.00094	1.99E-03	3.88E-05	1.58E-09	8.64E-06	9.78E-05	2.73E-05	1.46E-04	1.43E-04	2.17E-03
5042	472363.09	3863877.25	0.00122	0.00095	0.00073	0.00105	0.00134	0.00125	0.00093	0.00095	2.03E-03	3.92E-05	1.70E-09	8.81E-06	1.00E-04	2.80E-05	1.47E-04	1.44E-04	2.21E-03
5043	472863.09	3863877.25	0.00124	0.00097	0.00076	0.00107	0.00135	0.00128	0.00095	0.00097	2.06E-03	4.00E-05	1.77E-09	8.98E-06	1.01E-04	2.87E-05	1.50E-04	1.47E-04	2.24E-03
5044	473363.09	3863877.25	0.00125	0.00099	0.00078	0.00109	0.00133	0.00132	0.00096	0.00099	2.08E-03	4.09E-05	1.81E-09	9.14E-06	9.93E-05	2.96E-05	1.52E-04	1.50E-04	2.26E-03
5045	473863.09	3863877.25	0.00128	0.00101	0.00078	0.00112	0.00131	0.00135	0.00098	0.00101	2.13E-03	4.17E-05	1.81E-09	9.39E-06	9.78E-05	3.02E-05	1.55E-04	1.53E-04	2.31E-03
5046	474363.09	3863877.25	0.00129	0.00102	0.00079	0.00115	0.00129	0.00139	0.00099	0.00102	2.14E-03	4.21E-05	1.84E-09	9.65E-06	9.63E-05	3.11E-05	1.57E-04	1.55E-04	2.32E-03
5047	474863.09	3863877.25	0.00129	0.00104	0.00082	0.00119	0.00128	0.00142	0.00101	0.00104	2.14E-03	4.29E-05	1.91E-09	9.98E-06	9.56E-05	3.18E-05	1.60E-04	1.58E-04	2.33E-03
5048	475363.09	3863877.25	0.00131	0.00106	0.00083	0.00123	0.00132	0.00145	0.00103	0.00106	2.18E-03	4.37E-05	1.93E-09	1.03E-05	9.86E-05	3.25E-05	1.63E-04	1.61E-04	2.36E-03
5049	475863.09	3863877.25	0.00131	0.00108	0.00085	0.00128	0.00137	0.00149	0.00105	0.00108	2.18E-03	4.46E-05	1.98E-09	1.07E-05	1.02E-04	3.34E-05	1.66E-04	1.64E-04	2.37E-03
5050	476363.09	3863877.25	0.00133	0.0011	0.00086	0.00133	0.00146	0.00153	0.00107	0.0011	2.21E-03	4.54E-05	2.00E-09	1.12E-05	1.09E-04	3.43E-05	1.69E-04	1.67E-04	2.41E-03
5051	476863.09	3863877.25	0.00133	0.00112	0.0009	0.00137	0.00155	0.00158	0.00109	0.00112	2.21E-03	4.62E-05	2.09E-09	1.15E-05	1.16E-04	3.54E-05	1.73E-04	1.70E-04	2.42E-03
5052	477363.09	3863877.25	0.00136	0.00114	0.00095	0.00141	0.00164	0.00162	0.0011	0.00114	2.26E-03	4.71E-05	2.21E-09	1.18E-05	1.22E-04	3.63E-05	1.74E-04	1.73E-04	2.48E-03
5053	477863.09	3863877.25	0.0014	0.00115	0.00096	0.00144	0.00172	0.00166	0.00112	0.00115	2.33E-03	4.75E-05	2.23E-09	1.21E-05	1.28E-04	3.72E-05	1.77E-04	1.75E-04	2.55E-03
5054	478363.09	3863877.25	0.00146	0.00112	0.00093	0.00145	0.00174	0.00166	0.00111	0.00112	2.43E-03	4.62E-05	2.16E-09	1.22E-05	1.30E-04	3.72E-05	1.76E-04	1.70E-04	2.66E-03
5055	478863.09	3863877.25	0.00144	0.00119	0.001	0.00149	0.00174	0.00175	0.00116	0.00119	2.39E-03	4.91E-05	2.33E-09	1.25E-05	1.30E-04	3.92E-05	1.84E-04	1.81E-04	2.63E-03
5056	479363.09	3863877.25	0.00143	0.00123	0.00108	0.00154	0.00173	0.00182	0.00119	0.00123	2.38E-03	5.08E-05	2.51E-09	1.29E-05	1.29E-04	4.08E-05	1.88E-04	1.87E-04	2.61E-03
5057	479863.09	3863877.25	0.00142	0.00127	0.00114	0.00159	0.00171	0.00187	0.00123	0.00127	2.36E-03	5.24E-05	2.65E-09	1.33E-05	1.28E-04	4.19E-05	1.95E-04	1.93E-04	2.60E-03
5058	480363.09	3863877.25	0.00141	0.0013	0.00118	0.00166	0.00163	0.00189	0.00125	0.0013	2.34E-03	5.37E-05	2.75E-09	1.39E-05	1.22E-04	4.23E-05	1.98E-04	1.98E-04	2.57E-03
5059	480863.09	3863877.25	0.00138	0.00133	0.00115	0.00173	0.00149	0.00191	0.00129	0.00133	2.29E-03	5.49E-05	2.68E-09	1.45E-05	1.11E-04	4.28E-05	2.04E-04	2.02E-04	2.52E-03
5060	481363.09	3863877.25	0.00136	0.00137	0.00107	0.00179	0.00132	0.00195	0.00132	0.00137	2.26E-03	5.65E-05	2.49E-09	1.50E-05	9.86E-05	4.37E-05	2.09E-04	2.08E-04	2.47E-03
5061	481863.09	3863877.25	0.00137	0.00141	0.0011	0.00185	0.0012	0.00199	0.00136	0.00141	2.28E-03	5.82E-05	2.56E-09	1.55E-05	8.96E-05	4.46E-05	2.15E-04	2.14E-04	2.49E-03
5062	482363.09	3863877.25	0.00138	0.00144	0.00112	0.00191	0.00118	0.00205	0.00139	0.00144	2.29E-03	5.94E-05	2.61E-09	1.60E-05	8.81E-05	4.59E-05	2.20E-04	2.19E-04	2.50E-03
5063	482863.09	3863877.25	0.00137	0.00147	0.00105	0.00197	0.00129	0.00211	0.00142	0.00147	2.28E-03	6.07E-05	2.44E-09	1.65E-05	9.63E-05	4.73E-05	2.25E-04	2.23E-04	2.50E-03
5064	483363.09	3863877.25	0.00136	0.0015	0.00117	0.00202	0.0015	0.00217	0.00146	0.0015	2.26E-03	6.19E-05	2.72E-09	1.69E-05	1.12E-04	4.86E-05	2.31E-04	2.28E-04	2.50E-03
5065	483863.09	3863877.25	0.00132	0.00153	0.00132	0.00209	0.00164	0.0022	0.00149	0.00153	2.19E-03	6.31E-05	3.07E-09	1.75E-05	1.22E-04	4.93E-05	2.36E-04	2.32E-04	2.45E-03
5066	484363.09	3863877.25	0.00124	0.00157	0.00127	0.00213	0.00146	0.00222	0.00153	0.00157	2.06E-03	6.48E-05	2.95E-09	1.79E-05	1.09E-04	4.97E-05	2.42E-04	2.39E-04	2.31E-03
5067	484863.09	3863877.25	0.00118	0.00161	0.00118	0.00217	0.00113	0.00222	0.00158	0.00161	1.96E-03	6.64E-05	2.75E-09	1.82E-05	8.44E-05	4.97E-05	2.50E-04	2.45E-04	2.18E-03
5068	485363.09	3863877.25	0.00114	0.00165	0.00111	0.00224	0.00094	0.00223	0.00162	0.00165	1.89E-03	6.81E-05	2.58E-09	1.88E-05	7.02E-05	5.00E-05	2.56E-04	2.51E-04	2.11E-03
5069	485863.09	3863877.25	0.00111	0.00169	0.00099	0.00237	0.00086	0.00228	0.00166	0.00169	1.84E-03	6.97E-05	2.30E-09	1.99E-05	6.42E-05	5.11E-05	2.63E-04	2.57E-04	2.06E-03

5070	486363.09	3863877.25	0.00104	0.00173	0.00107	0.00254	0.00081	0.00226	0.0017	0.00173		1.73E-03	7.14E-05	2.49E-09	2.13E-05	6.05E-05	5.06E-05	2.69E-04	2.63E-04	1.94E-03
5071	486863.09	3863877.25	0.00097	0.00178	0.00129	0.00271	0.00117	0.0022	0.00175	0.00178		1.61E-03	7.35E-05	3.00E-09	2.27E-05	8.74E-05	4.93E-05	2.77E-04	2.70E-04	1.85E-03
5072	487363.09	3863877.25	0.00095	0.00184	0.00124	0.00293	0.00127	0.00223	0.00181	0.00184		1.58E-03	7.59E-05	2.88E-09	2.46E-05	9.48E-05	5.00E-05	2.87E-04	2.80E-04	1.83E-03
5073	487863.09	3863877.25	0.001	0.00192	0.00112	0.00324	0.00087	0.00227	0.00188	0.00192		1.66E-03	7.92E-05	2.61E-09	2.72E-05	6.50E-05	5.09E-05	2.98E-04	2.92E-04	1.89E-03
5074	488363.09	3863877.25	0.00103	0.002	0.00108	0.00364	0.00064	0.00224	0.00195	0.002		1.71E-03	8.25E-05	2.51E-09	3.05E-05	4.78E-05	5.02E-05	3.09E-04	3.04E-04	1.93E-03
5075	488863.09	3863877.25	0.00109	0.00208	0.00101	0.00461	0.00058	0.00225	0.00202	0.00208		1.81E-03	8.58E-05	2.35E-09	3.87E-05	4.33E-05	5.04E-05	3.20E-04	3.16E-04	2.03E-03
5076	489363.09	3863877.25	0.00121	0.00217	0.0011	0.00378	0.00073	0.00235	0.0021	0.00217		2.01E-03	8.96E-05	2.56E-09	3.17E-05	5.45E-05	5.26E-05	3.32E-04	3.30E-04	2.24E-03
5077	489863.09	3863877.25	0.00141	0.00225	0.00105	0.00378	0.00064	0.00247	0.00218	0.00225		2.34E-03	9.29E-05	2.44E-09	3.17E-05	4.78E-05	5.53E-05	3.45E-04	3.42E-04	2.57E-03
5078	490363.09	3863877.25	0.00157	0.00233	0.001	0.00379	0.00059	0.00254	0.00227	0.00233		2.61E-03	9.62E-05	2.33E-09	3.18E-05	4.41E-05	5.69E-05	3.59E-04	3.54E-04	2.84E-03
5079	490863.09	3863877.25	0.00164	0.0024	0.00095	0.00375	0.00105	0.00249	0.00236	0.0024		2.72E-03	9.91E-05	2.21E-09	3.15E-05	7.84E-05	5.58E-05	3.74E-04	3.65E-04	3.00E-03
5080	491363.09	3863877.25	0.00156	0.00246	0.00092	0.00363	0.00168	0.0024	0.00245	0.00246		2.59E-03	1.02E-04	2.14E-09	3.04E-05	1.25E-04	5.38E-05	3.88E-04	3.74E-04	2.92E-03
5081	491863.09	3863877.25	0.00146	0.00243	0.00109	0.00351	0.002	0.00244	0.00245	0.00243		2.43E-03	1.00E-04	2.54E-09	2.94E-05	1.49E-04	5.47E-05	3.88E-04	3.69E-04	2.78E-03
5082	492363.09	3863877.25	0.00144	0.00215	0.00111	0.00327	0.002	0.00239	0.00219	0.00215		2.39E-03	8.87E-05	2.58E-09	2.74E-05	1.49E-04	5.35E-05	3.47E-04	3.27E-04	2.73E-03
5083	492863.09	3863877.25	0.00145	0.00192	0.00103	0.00302	0.00183	0.00232	0.00194	0.00192		2.41E-03	7.92E-05	2.40E-09	2.53E-05	1.37E-04	5.20E-05	3.07E-04	2.92E-04	2.72E-03
5084	493363.09	3863877.25	0.00148	0.00202	0.00108	0.00295	0.0015	0.00231	0.00196	0.00202		2.46E-03	8.34E-05	2.51E-09	2.47E-05	1.12E-04	5.17E-05	3.10E-04	3.07E-04	2.73E-03
5085	493863.09	3863877.25	0.0015	0.00217	0.00108	0.00286	0.0012	0.00225	0.00211	0.00217		2.49E-03	8.96E-05	2.51E-09	2.40E-05	8.96E-05	5.04E-05	3.34E-04	3.30E-04	2.75E-03
5086	494363.09	3863877.25	0.0015	0.00234	0.00109	0.00285	0.00115	0.00225	0.00234	0.00234		2.49E-03	9.66E-05	2.54E-09	2.39E-05	8.59E-05	5.04E-05	3.70E-04	3.56E-04	2.76E-03
5087	494863.09	3863877.25	0.00149	0.00239	0.00105	0.00285	0.00128	0.00229	0.00241	0.00239		2.48E-03	9.86E-05	2.44E-09	2.39E-05	9.56E-05	5.13E-05	3.82E-04	3.63E-04	2.76E-03
5088	495363.09	3863877.25	0.00149	0.00248	0.00098	0.00274	0.00135	0.00228	0.00247	0.00248		2.48E-03	1.02E-04	2.28E-09	2.30E-05	1.01E-04	5.11E-05	3.91E-04	3.77E-04	2.77E-03
5089	495863.09	3863877.25	0.00151	0.00251	0.00097	0.00262	0.00129	0.00224	0.00246	0.00251		2.51E-03	1.04E-04	2.26E-09	2.20E-05	9.63E-05	5.02E-05	3.89E-04	3.81E-04	2.79E-03
5090	496363.09	3863877.25	0.0015	0.00284	0.00103	0.00255	0.00121	0.00225	0.00279	0.00284		2.49E-03	1.17E-04	2.40E-09	2.14E-05	9.04E-05	5.04E-05	4.42E-04	4.32E-04	2.78E-03
5091	496863.09	3863877.25	0.00149	0.0032	0.00107	0.00251	0.00123	0.00221	0.00316	0.0032		2.48E-03	1.32E-04	2.49E-09	2.11E-05	9.18E-05	4.95E-05	5.00E-04	4.86E-04	2.78E-03
5092	497363.09	3863877.25	0.00148	0.00329	0.00109	0.00246	0.00131	0.00218	0.00326	0.00329		2.46E-03	1.36E-04	2.54E-09	2.06E-05	9.78E-05	4.88E-05	5.16E-04	5.00E-04	2.78E-03
5093	497863.09	3863877.25	0.00146	0.00323	0.00108	0.0024	0.00141	0.00214	0.00322	0.00323		2.43E-03	1.33E-04	2.51E-09	2.01E-05	1.05E-04	4.79E-05	5.10E-04	4.91E-04	2.75E-03
5094	498363.09	3863877.25	0.00142	0.00313	0.00104	0.00229	0.00146	0.00208	0.00313	0.00313		2.36E-03	1.29E-04	2.42E-09	1.92E-05	1.09E-04	4.66E-05	4.96E-04	4.76E-04	2.68E-03
5095	471363.09	3864377.25	0.00112	0.0009	0.00066	0.00096	0.00124	0.00116	0.00088	0.0009		1.86E-03	3.71E-05	1.54E-09	8.05E-06	9.26E-05	2.60E-05	1.39E-04	1.37E-04	2.03E-03
5096	471863.09	3864377.25	0.00114	0.00091	0.00069	0.00098	0.00124	0.00119	0.00089	0.00091		1.89E-03	3.76E-05	1.61E-09	8.22E-06	9.26E-05	2.67E-05	1.41E-04	1.38E-04	2.06E-03
5097	472363.09	3864377.25	0.00116	0.00093	0.00071	0.00101	0.00122	0.00121	0.00091	0.00093		1.93E-03	3.84E-05	1.65E-09	8.47E-06	9.11E-05	2.71E-05	1.44E-04	1.41E-04	2.10E-03
5098	472863.09	3864377.25	0.00117	0.00095	0.00072	0.00103	0.0012	0.00124	0.00092	0.00095		1.94E-03	3.92E-05	1.68E-09	8.64E-06	8.96E-05	2.78E-05	1.46E-04	1.44E-04	2.11E-03
5099	473363.09	3864377.25	0.00118	0.00096	0.00072	0.00107	0.00116	0.00127	0.00094	0.00096		1.96E-03	3.96E-05	1.68E-09	8.98E-06	8.66E-05	2.85E-05	1.49E-04	1.46E-04	2.13E-03
5100	473863.09	3864377.25	0.00119	0.00098	0.00074	0.0011	0.00116	0.0013	0.00095	0.00098		1.98E-03	4.04E-05	1.72E-09	9.23E-06	8.66E-05	2.91E-05	1.50E-04	1.49E-04	2.14E-03
5101	474363.09	3864377.25	0.0012	0.00099	0.00076	0.00114	0.00118	0.00132	0.00097	0.00099		1.99E-03	4.09E-05	1.77E-09	9.56E-06	8.81E-05	2.96E-05	1.54E-04	1.50E-04	2.17E-03
5102	474863.09	3864377.25	0.00119	0.00101	0.00079	0.00117	0.00122	0.00135	0.00098	0.00101		1.98E-03	4.17E-05	1.84E-09	9.81E-06	9.11E-05	3.02E-05	1.55E-04	1.53E-04	2.15E-03
5103	475363.09	3864377.25	0.0012	0.00103	0.00081	0.00121	0.0013	0.00137	0.001	0.00103		1.99E-03	4.25E-05	1.88E-09	1.01E-05	9.71E-05	3.07E-05	1.58E-04	1.57E-04	2.18E-03
5104	475863.09	3864377.25	0.0012	0.00104	0.00082	0.00124	0.00137	0.00141	0.00102	0.00104		1.99E-03	4.29E-05	1.91E-09	1.04E-05	1.02E-04	3.16E-05	1.61E-04	1.58E-04	2.18E-03
5105	476363.09	3864377.25	0.00121	0.00106	0.00085	0.00127	0.00146	0.00146	0.00103	0.00106		2.01E-03	4.37E-05	1.98E-09	1.07E-05	1.09E-04	3.27E-05	1.63E-04	1.61E-04	2.21E-03
5106	476863.09	3864377.25	0.00123	0.00108	0.00089	0.0013	0.00152	0.0015	0.00105	0.00108		2.04E-03	4.46E-05	2.07E-09	1.09E-05	1.14E-04	3.36E-05	1.66E-04	1.64E-04	2.25E-03
5107	477363.09	3864377.25	0.00124	0.00111	0.00093	0.00132	0.00154	0.00155	0.00107	0.00111		2.06E-03	4.58E-05	2.16E-09	1.11E-05	1.15E-04	3.47E-05	1.69E-04	1.69E-04	2.27E-03
5108	477863.09	3864377.25	0.00126	0.00113	0.00093	0.00135	0.00153	0.00159	0.00109	0.00113		2.09E-03	4.66E-05	2.16E-09	1.13E-05	1.14E-04	3.56E-05	1.73E-04	1.72E-04	2.30E-03
5109	478363.09	3864377.25	0.00128	0.00114	0.00094	0.00139	0.00153	0.00163	0.00111	0.00114		2.13E-03	4.71E-05	2.19E-09	1.17E-05	1.14E-04	3.65E-05	1.76E-04	1.73E-04	2.34E-03
5110	478863.09	3864377.25	0.00129	0.00116	0.00099	0.00143	0.00155	0.00166	0.00113	0.00116		2.14E-03	4.79E-05	2.30E-09	1.20E-05	1.16E-04	3.72E-05	1.79E-04	1.76E-04	2.36E-03
5111	479363.09	3864377.25	0.00129	0.00118	0.00104	0.00148	0.00154	0.00168	0.00115	0.00118		2.14E-03	4.87E-05	2.42E-09	1.24E-05	1.15E-04	3.76E-05	1.82E-04	1.79E-04	2.36E-03
5112	479863.09	3864377.25	0.00128	0.00121	0.00107	0.00154	0.00147	0.0017	0.00117	0.00121		2.13E-03	4.99E-05	2.49E-09	1.29E-05	1.10E-04	3.81E-05	1.85E-04	1.84E-04	2.34E-03
5113	480363.09	3864377.25	0.00126	0.00123	0.00107	0.0016	0.00134	0.00172	0.00119	0.00123		2.09E-03	5.08E-05	2.49E-09	1.34E-05	1.00E-04	3.85E-05	1.88E-04	1.87E-04	2.30E-03
5114	480863.09	3864377.25	0.00122	0.00125	0.00099	0.00164	0.00118	0.00174	0.00122	0.00125		2.03E-03	5.16E-05	2.30E-09	1.38E-05	8.81E-05	3.90E-05	1.93E-04	1.90E-04	2.22E-03
5115	481363.09	3864377.25	0.0012	0.00129	0.00093	0.00166	0.00107	0.00177	0.00125	0.00129		1.99E-03	5.32E-05	2.16E-09	1.39E-05	7.99E-05	3.97E-05	1.98E-04	1.96E-04	2.18E-03
5116	481863.09	3864377.25	0.00121	0.00133	0.00098	0.0017	0.00104	0.00183	0.00128	0.00133		2.01E-03	5.49E-05	2.28E-09	1.43E-05	7.77E-05	4.10E-05	2.03E-04	2.02E-04	2.20E-03
5117	482363.09	3864377.25	0.00121	0.00135	0.001	0.00175	0.00111	0.00189	0.00131	0.00135		2.01E-03	5.57E-05	2.33E-09	1.47E-05	8.29E-05	4.23E-05	2.07E-04	2.05E-04	2.21E-03
5118	482863.09	3864377.25	0.0012	0.00137	0.00101	0.0018	0.00128	0.00194	0.00134	0.00137		1.99E-03	5.65E-05	2.35E-09	1.51E-05	9.56E-05	4.35E-05	2.12E-04	2.08E-04	2.21E-03
5119	483363.09	3864377.25	0.00118	0.0014	0.00116	0.00184	0.00145	0.00196	0.00137	0.0014		1.96E-03	5.78E-05	2.70E-09	1.54E-05	1.08E-04	4.39E-05	2.17E-04	2.13E-04	2.19E-03
5120	483863.09	3864377.25	0.00113	0.00143	0.00124	0.00187	0.00142	0.00197	0.0014	0.00143		1.88E-03	5.90E-05	2.88E-09	1.57E-05	1.06E-04	4.41E-05	2.22E-04	2.17E-04	2.11E-03
5121	484363.09	3864377.25	0.00106	0.00146	0.00113	0.00189	0.00116	0.00197	0.00143	0.00146		1.76E-03	6.03E-05	2.63E-09	1.59E-05	8.66E-05	4.41E-05	2.26E-04	2.22E-04	1.97E-03
5122	484863.09	3864377.25	0.00101	0.0015	0.00101	0.00192	0.0009	0.00196	0.00147	0.0015		1.68E-03	6.19E-05	2.35E-09	1.61E-05	6.72E-05	4.39E-05	2.33E-04	2.28E-04	1.87E-03
5123	485363.09	3864377.25	0.00099	0.00154	0.00095	0.00199	0.00082	0.00198	0.00151	0.00154		1.64E-03	6.36E-05	2.21E-09	1.67E-05	6.12E-05	4.44E-05	2.39E-04	2.34E-04	1.84E-03
5124	485863.09	3864377.25	0.00095	0.00158	0.00088	0.00211	0.00073	0.00203	0.00155	0.00158		1.58E-03	6.52E-05	2.05E-09	1.77E-05	5.45E-05	4.55E-05	2.45E-04	2.40E-04	1.77E-03
5125	486363.09	3864377.25	0.00089	0.00161	0.00106	0.00222	0.00075	0.00199	0.00159	0.00161		1.48E-03	6.64E-05	2.47E-09	1.86E-05	5.60E-05	4.46E-05	2.52E-04	2.45E-04	1.67E-03
5126	486863.09	3864377.25	0.00082	0.00165	0.00118	0.00233	0.00114	0.00198	0.00163	0.00165		1.36E-03	6.81E-05	2.75E-09	1.95E-05	8.51E-05	4.44E-05	2.58E-04	2.51E-04	1.59E-03

5127	487363.09	3864377.25	0.0008	0.0017	0.00106	0.00245	0.00116	0.00198	0.00167	0.0017	1.33E-03	7.02E-05	2.47E-09	2.06E-05	8.66E-05	4.44E-05	2.64E-04	2.58E-04	1.56E-03
5128	487863.09	3864377.25	0.00084	0.00175	0.00096	0.00258	0.00078	0.00201	0.00172	0.00175	1.40E-03	7.22E-05	2.23E-09	2.16E-05	5.82E-05	4.50E-05	2.72E-04	2.66E-04	1.60E-03
5129	488363.09	3864377.25	0.00088	0.00181	0.00093	0.00267	0.00059	0.00195	0.00176	0.00181	1.46E-03	7.47E-05	2.16E-09	2.24E-05	4.41E-05	4.37E-05	2.79E-04	2.75E-04	1.65E-03
5130	488863.09	3864377.25	0.00093	0.00186	0.00095	0.00275	0.0005	0.00195	0.00181	0.00186	1.55E-03	7.68E-05	2.21E-09	2.31E-05	3.73E-05	4.37E-05	2.87E-04	2.83E-04	1.73E-03
5131	489363.09	3864377.25	0.001	0.00191	0.00101	0.00235	0.00064	0.002	0.00185	0.00191	1.66E-03	7.88E-05	2.35E-09	1.97E-05	4.78E-05	4.48E-05	2.93E-04	2.90E-04	1.86E-03
5132	489863.09	3864377.25	0.00116	0.00196	0.0009	0.00231	0.00063	0.00208	0.0019	0.00196	1.93E-03	8.09E-05	2.09E-09	1.94E-05	4.70E-05	4.66E-05	3.01E-04	2.98E-04	2.12E-03
5133	490363.09	3864377.25	0.00133	0.00201	0.00089	0.00238	0.00048	0.00217	0.00195	0.00201	2.21E-03	8.30E-05	2.07E-09	2.00E-05	3.58E-05	4.86E-05	3.09E-04	3.05E-04	2.40E-03
5134	490863.09	3864377.25	0.00146	0.00206	0.0009	0.00244	0.0007	0.00223	0.00201	0.00206	2.43E-03	8.50E-05	2.09E-09	2.05E-05	5.23E-05	5.00E-05	3.18E-04	3.13E-04	2.64E-03
5135	491363.09	3864377.25	0.00154	0.00196	0.00086	0.00241	0.00131	0.00226	0.00193	0.00196	2.56E-03	8.09E-05	2.00E-09	2.02E-05	9.78E-05	5.06E-05	3.06E-04	2.98E-04	2.82E-03
5136	491863.09	3864377.25	0.00145	0.00114	0.00063	0.00154	0.00139	0.00148	0.00121	0.00114	2.41E-03	4.71E-05	1.47E-09	1.29E-05	1.04E-04	3.32E-05	1.92E-04	1.73E-04	2.62E-03
5137	492363.09	3864377.25	0.0014	0.00144	0.00091	0.00202	0.00193	0.00185	0.00151	0.00144	2.33E-03	5.94E-05	2.12E-09	1.69E-05	1.44E-04	4.14E-05	2.39E-04	2.19E-04	2.61E-03
5138	492863.09	3864377.25	0.00126	0.00118	0.00066	0.00168	0.00148	0.00151	0.00126	0.00118	2.09E-03	4.87E-05	1.54E-09	1.41E-05	1.11E-04	3.38E-05	1.99E-04	1.79E-04	2.32E-03
5139	493363.09	3864377.25	0.00131	0.00138	0.00085	0.002	0.00161	0.00175	0.00139	0.00138	2.18E-03	5.70E-05	1.98E-09	1.68E-05	1.20E-04	3.92E-05	2.20E-04	2.10E-04	2.42E-03
5140	493863.09	3864377.25	0.00131	0.00161	0.00092	0.00217	0.00126	0.0019	0.00155	0.00161	2.18E-03	6.64E-05	2.14E-09	1.82E-05	9.41E-05	4.26E-05	2.45E-04	2.45E-04	2.40E-03
5141	494363.09	3864377.25	0.00131	0.00178	0.00096	0.0022	0.00105	0.00192	0.00172	0.00178	2.18E-03	7.35E-05	2.23E-09	1.85E-05	7.84E-05	4.30E-05	2.72E-04	2.70E-04	2.39E-03
5142	494863.09	3864377.25	0.00131	0.00189	0.00098	0.00226	0.00102	0.00194	0.0019	0.00189	2.18E-03	7.80E-05	2.28E-09	1.90E-05	7.62E-05	4.35E-05	3.01E-04	2.87E-04	2.41E-03
5143	495363.09	3864377.25	0.00131	0.0019	0.00095	0.00232	0.00114	0.00198	0.00193	0.0019	2.18E-03	7.84E-05	2.21E-09	1.95E-05	8.51E-05	4.44E-05	3.06E-04	2.89E-04	2.42E-03
5144	495863.09	3864377.25	0.00131	0.00192	0.00088	0.00227	0.00122	0.00198	0.00192	0.00192	2.18E-03	7.92E-05	2.05E-09	1.90E-05	9.11E-05	4.44E-05	3.04E-04	2.92E-04	2.42E-03
5145	496363.09	3864377.25	0.00131	0.00203	0.00086	0.00219	0.00117	0.00195	0.002	0.00203	2.18E-03	8.38E-05	2.00E-09	1.84E-05	8.74E-05	4.37E-05	3.17E-04	3.08E-04	2.42E-03
5146	496863.09	3864377.25	0.00132	0.00209	0.00089	0.00212	0.00109	0.00194	0.00204	0.00209	2.19E-03	8.63E-05	2.07E-09	1.78E-05	8.14E-05	4.35E-05	3.23E-04	3.18E-04	2.43E-03
5147	497363.09	3864377.25	0.00132	0.00228	0.00094	0.0021	0.00109	0.00193	0.00223	0.00228	2.19E-03	9.41E-05	2.19E-09	1.76E-05	8.14E-05	4.32E-05	3.53E-04	3.46E-04	2.44E-03
5148	497863.09	3864377.25	0.00134	0.00231	0.00101	0.00212	0.00117	0.00194	0.00227	0.00231	2.23E-03	9.53E-05	2.35E-09	1.78E-05	8.74E-05	4.35E-05	3.59E-04	3.51E-04	2.48E-03
5149	498363.09	3864377.25	0.00131	0.00244	0.00099	0.00207	0.00124	0.00189	0.00241	0.00244	2.18E-03	1.01E-04	2.30E-09	1.74E-05	9.26E-05	4.23E-05	3.82E-04	3.71E-04	2.44E-03
5150	471363.09	3864877.25	0.00106	0.00087	0.00066	0.00094	0.00112	0.00113	0.00086	0.00087	1.76E-03	3.59E-05	1.54E-09	7.88E-06	8.36E-05	2.53E-05	1.36E-04	1.32E-04	1.92E-03
5151	471863.09	3864877.25	0.00108	0.00089	0.00067	0.00097	0.00109	0.00115	0.00087	0.00089	1.79E-03	3.67E-05	1.56E-09	8.14E-06	8.14E-05	2.58E-05	1.38E-04	1.35E-04	1.95E-03
5152	472363.09	3864877.25	0.00109	0.0009	0.00067	0.00099	0.00107	0.00117	0.00088	0.0009	1.81E-03	3.71E-05	1.56E-09	8.30E-06	7.99E-05	2.62E-05	1.39E-04	1.37E-04	1.97E-03
5153	472863.09	3864877.25	0.0011	0.00092	0.00068	0.00102	0.00106	0.00119	0.0009	0.00092	1.83E-03	3.80E-05	1.58E-09	8.56E-06	7.92E-05	2.67E-05	1.42E-04	1.40E-04	1.98E-03
5154	473363.09	3864877.25	0.0011	0.00093	0.0007	0.00105	0.00107	0.00121	0.00091	0.00093	1.83E-03	3.84E-05	1.63E-09	8.81E-06	7.99E-05	2.71E-05	1.44E-04	1.41E-04	1.98E-03
5155	473863.09	3864877.25	0.0011	0.00095	0.00073	0.00108	0.00111	0.00123	0.00092	0.00095	1.83E-03	3.92E-05	1.70E-09	9.06E-06	8.29E-05	2.76E-05	1.46E-04	1.44E-04	1.99E-03
5156	474363.09	3864877.25	0.0011	0.00096	0.00076	0.00111	0.00116	0.00125	0.00093	0.00096	1.83E-03	3.96E-05	1.77E-09	9.31E-06	8.66E-05	2.80E-05	1.47E-04	1.46E-04	1.99E-03
5157	474863.09	3864877.25	0.0011	0.00097	0.00077	0.00113	0.00123	0.00128	0.00095	0.00097	1.83E-03	4.00E-05	1.79E-09	9.48E-06	9.18E-05	2.87E-05	1.50E-04	1.47E-04	2.00E-03
5158	475363.09	3864877.25	0.0011	0.00099	0.00078	0.00115	0.0013	0.00131	0.00096	0.00099	1.83E-03	4.09E-05	1.81E-09	9.65E-06	9.71E-05	2.93E-05	1.52E-04	1.50E-04	2.01E-03
5159	475863.09	3864877.25	0.0011	0.00101	0.0008	0.00117	0.00136	0.00135	0.00098	0.00101	1.83E-03	4.17E-05	1.86E-09	9.81E-06	1.02E-04	3.02E-05	1.55E-04	1.53E-04	2.01E-03
5160	476363.09	3864877.25	0.00112	0.00103	0.00082	0.00119	0.0014	0.00139	0.00099	0.00103	1.86E-03	4.25E-05	1.91E-09	9.98E-06	1.05E-04	3.11E-05	1.57E-04	1.57E-04	2.05E-03
5161	476863.09	3864877.25	0.00114	0.00104	0.00086	0.00122	0.00141	0.00143	0.00101	0.00104	1.89E-03	4.29E-05	2.00E-09	1.02E-05	1.05E-04	3.20E-05	1.60E-04	1.58E-04	2.09E-03
5162	477363.09	3864877.25	0.00116	0.00106	0.00086	0.00125	0.00139	0.00146	0.00103	0.00106	1.93E-03	4.37E-05	2.00E-09	1.05E-05	1.04E-04	3.27E-05	1.63E-04	1.61E-04	2.12E-03
5163	477863.09	3864877.25	0.00117	0.00108	0.00086	0.00129	0.00139	0.00149	0.00104	0.00108	1.94E-03	4.46E-05	2.00E-09	1.08E-05	1.04E-04	3.34E-05	1.65E-04	1.64E-04	2.14E-03
5164	478363.09	3864877.25	0.00117	0.00109	0.0009	0.00133	0.00141	0.00151	0.00106	0.00109	1.94E-03	4.50E-05	2.09E-09	1.12E-05	1.05E-04	3.38E-05	1.68E-04	1.66E-04	2.14E-03
5165	478863.09	3864877.25	0.00117	0.00111	0.00095	0.00138	0.0014	0.00153	0.00108	0.00111	1.94E-03	4.58E-05	2.21E-09	1.16E-05	1.05E-04	3.43E-05	1.71E-04	1.69E-04	2.14E-03
5166	479363.09	3864877.25	0.00116	0.00113	0.00097	0.00142	0.00133	0.00155	0.0011	0.00113	1.93E-03	4.66E-05	2.26E-09	1.19E-05	9.93E-05	3.47E-05	1.74E-04	1.72E-04	2.12E-03
5167	479863.09	3864877.25	0.00114	0.00115	0.00097	0.00146	0.0012	0.00157	0.00112	0.00115	1.89E-03	4.75E-05	2.26E-09	1.22E-05	8.96E-05	3.52E-05	1.77E-04	1.75E-04	2.08E-03
5168	480363.09	3864877.25	0.00112	0.00117	0.00094	0.00149	0.00107	0.00159	0.00114	0.00117	1.86E-03	4.83E-05	2.19E-09	1.25E-05	7.99E-05	3.56E-05	1.80E-04	1.78E-04	2.04E-03
5169	480863.09	3864877.25	0.00108	0.00119	0.00085	0.0015	0.00097	0.00161	0.00116	0.00119	1.79E-03	4.91E-05	1.98E-09	1.26E-05	7.24E-05	3.61E-05	1.84E-04	1.81E-04	1.97E-03
5170	481363.09	3864877.25	0.00107	0.00123	0.00084	0.00151	0.00093	0.00165	0.00119	0.00123	1.78E-03	5.08E-05	1.95E-09	1.27E-05	6.94E-05	3.70E-05	1.88E-04	1.87E-04	1.95E-03
5171	481863.09	3864877.25	0.00107	0.00126	0.0009	0.00155	0.00096	0.0017	0.00122	0.00126	1.78E-03	5.20E-05	2.09E-09	1.30E-05	7.17E-05	3.81E-05	1.93E-04	1.91E-04	1.95E-03
5172	482363.09	3864877.25	0.00107	0.00128	0.00094	0.00161	0.00109	0.00174	0.00124	0.00128	1.78E-03	5.28E-05	2.19E-09	1.35E-05	8.14E-05	3.90E-05	1.96E-04	1.94E-04	1.97E-03
5173	482863.09	3864877.25	0.00106	0.0013	0.00102	0.00165	0.00126	0.00176	0.00127	0.0013	1.76E-03	5.37E-05	2.37E-09	1.38E-05	9.41E-05	3.94E-05	2.01E-04	1.98E-04	1.97E-03
5174	483363.09	3864877.25	0.00103	0.00133	0.00112	0.00166	0.00132	0.00177	0.00129	0.00133	1.71E-03	5.49E-05	2.61E-09	1.39E-05	9.86E-05	3.97E-05	2.04E-04	2.02E-04	1.92E-03
5175	483863.09	3864877.25	0.00098	0.00135	0.00111	0.00167	0.00117	0.00176	0.00132	0.00135	1.63E-03	5.57E-05	2.58E-09	1.40E-05	8.74E-05	3.94E-05	2.09E-04	2.05E-04	1.83E-03
5176	484363.09	3864877.25	0.00093	0.00137	0.00097	0.0017	0.00091	0.00176	0.00135	0.00137	1.55E-03	5.65E-05	2.26E-09	1.43E-05	6.80E-05	3.94E-05	2.14E-04	2.08E-04	1.73E-03
5177	484863.09	3864877.25	0.00089	0.0014	0.00088	0.00174	0.00076	0.00177	0.00138	0.0014	1.48E-03	5.78E-05	2.05E-09	1.46E-05	5.68E-05	3.97E-05	2.18E-04	2.13E-04	1.65E-03
5178	485363.09	3864877.25	0.00087	0.00144	0.00085	0.00181	0.00073	0.00181	0.00141	0.00144	1.45E-03	5.94E-05	1.98E-09	1.52E-05	5.45E-05	4.05E-05	2.23E-04	2.19E-04	1.62E-03
5179	485863.09	3864877.25	0.00083	0.00146	0.00085	0.00188	0.00063	0.00183	0.00144	0.00146	1.38E-03	6.03E-05	1.98E-09	1.58E-05	4.70E-05	4.10E-05	2.28E-04	2.22E-04	1.55E-03
5180	486363.09	3864877.25	0.00078	0.00148	0.00103	0.00195	0.00072	0.00179	0.00146	0.00148	1.30E-03	6.11E-05	2.40E-09	1.64E-05	5.38E-05	4.01E-05	2.31E-04	2.25E-04	1.47E-03
5181	486863.09	3864877.25	0.00071	0.0015	0.00104	0.00203	0.00111	0.00179	0.00149	0.0015	1.18E-03	6.19E-05	2.42E-09	1.70E-05	8.29E-05	4.01E-05	2.36E-04	2.28E-04	1.39E-03
5182	487363.09	3864877.25	0.0007	0.00153	0.0009	0.00211	0.00105	0.00176	0.00152	0.00153	1.16E-03	6.31E-05	2.09E-09	1.77E-05	7.84E-05	3.94E-05	2.41E-04	2.32E-04	1.37E-03
5183	487863.09	3864877.25	0.00072	0.00157	0.00085	0.0021	0.00071	0.00177	0.00155	0.00157	1.20E-03	6.48E-05	1.98E-09	1.76E-05	5.30E-05	3.97E-05	2.45E-04	2.39E-04	1.38E-03

5184	488363.09	3864877.25	0.00075	0.00162	0.0008	0.0021	0.00054	0.00172	0.00159	0.00162	1.25E-03	6.69E-05	1.86E-09	1.76E-05	4.03E-05	3.85E-05	2.52E-04	2.46E-04	1.42E-03
5185	488863.09	3864877.25	0.00079	0.00166	0.00089	0.00217	0.00045	0.00171	0.00162	0.00166	1.31E-03	6.85E-05	2.07E-09	1.82E-05	3.36E-05	3.83E-05	2.56E-04	2.52E-04	1.48E-03
5186	489363.09	3864877.25	0.00085	0.0017	0.00095	0.00188	0.00055	0.00171	0.00164	0.0017	1.41E-03	7.02E-05	2.21E-09	1.58E-05	4.11E-05	3.83E-05	2.60E-04	2.58E-04	1.58E-03
5187	489863.09	3864877.25	0.00096	0.00173	0.00081	0.00174	0.00061	0.00178	0.00167	0.00173	1.60E-03	7.14E-05	1.88E-09	1.46E-05	4.56E-05	3.99E-05	2.64E-04	2.63E-04	1.77E-03
5188	490363.09	3864877.25	0.00113	0.00177	0.00078	0.00187	0.00045	0.00188	0.00171	0.00177	1.88E-03	7.31E-05	1.81E-09	1.57E-05	3.36E-05	4.21E-05	2.71E-04	2.69E-04	2.04E-03
5189	490863.09	3864877.25	0.00141	0.00154	0.00083	0.00175	0.00052	0.00199	0.00147	0.00154	2.34E-03	6.36E-05	1.93E-09	1.47E-05	3.88E-05	4.46E-05	2.33E-04	2.34E-04	2.50E-03
5190	491363.09	3864877.25	0.00142	0.00173	0.00082	0.0019	0.00092	0.00211	0.0017	0.00173	2.36E-03	7.14E-05	1.91E-09	1.59E-05	6.87E-05	4.73E-05	2.69E-04	2.63E-04	2.57E-03
5191	491863.09	3864877.25	0.00145	0.00149	0.00069	0.00175	0.00148	0.0019	0.00148	0.00149	2.41E-03	6.15E-05	1.61E-09	1.47E-05	1.11E-04	4.26E-05	2.34E-04	2.26E-04	2.65E-03
5192	492363.09	3864877.25	0.001	0.00091	0.00054	0.0011	0.00084	0.00114	0.00096	0.00091	1.66E-03	3.76E-05	1.26E-09	9.23E-06	6.27E-05	2.55E-05	1.52E-04	1.38E-04	1.81E-03
5193	492863.09	3864877.25	0.00106	0.00097	0.00055	0.00124	0.00112	0.00122	0.00105	0.00097	1.76E-03	4.00E-05	1.28E-09	1.04E-05	8.36E-05	2.73E-05	1.66E-04	1.47E-04	1.94E-03
5194	493363.09	3864877.25	0.00099	0.00096	0.00056	0.00121	0.00108	0.00116	0.001	0.00096	1.64E-03	3.96E-05	1.30E-09	1.01E-05	8.06E-05	2.60E-05	1.58E-04	1.46E-04	1.81E-03
5195	493863.09	3864877.25	0.00115	0.00126	0.00079	0.00173	0.00141	0.0016	0.00127	0.00126	1.91E-03	5.20E-05	1.84E-09	1.45E-05	1.05E-04	3.58E-05	2.01E-04	1.91E-04	2.13E-03
5196	494363.09	3864877.25	0.00114	0.00146	0.00084	0.00184	0.0011	0.00171	0.00141	0.00146	1.89E-03	6.03E-05	1.95E-09	1.54E-05	8.21E-05	3.83E-05	2.23E-04	2.22E-04	2.09E-03
5197	494863.09	3864877.25	0.00115	0.00153	0.00087	0.0018	0.00093	0.00169	0.00147	0.00153	1.91E-03	6.31E-05	2.02E-09	1.51E-05	6.94E-05	3.79E-05	2.33E-04	2.32E-04	2.10E-03
5198	495363.09	3864877.25	0.00116	0.00157	0.00089	0.00184	0.00092	0.00171	0.00156	0.00157	1.93E-03	6.48E-05	2.07E-09	1.54E-05	6.87E-05	3.83E-05	2.47E-04	2.39E-04	2.12E-03
5199	495863.09	3864877.25	0.00114	0.00167	0.00088	0.00194	0.00102	0.00176	0.00168	0.00167	1.89E-03	6.89E-05	2.05E-09	1.63E-05	7.62E-05	3.94E-05	2.66E-04	2.54E-04	2.11E-03
5200	496363.09	3864877.25	0.00116	0.00158	0.00081	0.00191	0.00111	0.00175	0.0016	0.00158	1.93E-03	6.52E-05	1.88E-09	1.60E-05	8.29E-05	3.92E-05	2.53E-04	2.40E-04	2.14E-03
5201	496863.09	3864877.25	0.00117	0.00162	0.00076	0.00184	0.00108	0.00172	0.0016	0.00162	1.94E-03	6.69E-05	1.77E-09	1.54E-05	8.06E-05	3.85E-05	2.53E-04	2.46E-04	2.15E-03
5202	497363.09	3864877.25	0.00118	0.00168	0.00078	0.0018	0.001	0.00171	0.00164	0.00168	1.96E-03	6.93E-05	1.81E-09	1.51E-05	7.47E-05	3.83E-05	2.60E-04	2.55E-04	2.16E-03
5203	497863.09	3864877.25	0.0012	0.00175	0.00083	0.00179	0.00098	0.00171	0.0017	0.00175	1.99E-03	7.22E-05	1.93E-09	1.50E-05	7.32E-05	3.83E-05	2.69E-04	2.66E-04	2.20E-03
5204	498363.09	3864877.25	0.00119	0.00189	0.00088	0.0018	0.00102	0.00171	0.00185	0.00189	1.98E-03	7.80E-05	2.05E-09	1.51E-05	7.62E-05	3.83E-05	2.93E-04	2.87E-04	2.19E-03
5205	471363.09	3865377.25	0.00101	0.00085	0.00063	0.00093	0.00098	0.00109	0.00083	0.00085	1.68E-03	3.51E-05	1.47E-09	7.80E-06	7.32E-05	2.44E-05	1.31E-04	1.29E-04	1.82E-03
5206	471863.09	3865377.25	0.00102	0.00086	0.00063	0.00095	0.00097	0.0011	0.00084	0.00086	1.69E-03	3.55E-05	1.47E-09	7.97E-06	7.24E-05	2.46E-05	1.33E-04	1.31E-04	1.84E-03
5207	472363.09	3865377.25	0.00102	0.00087	0.00065	0.00098	0.00098	0.00111	0.00085	0.00087	1.69E-03	3.59E-05	1.51E-09	8.22E-06	7.32E-05	2.49E-05	1.35E-04	1.32E-04	1.84E-03
5208	472863.09	3865377.25	0.00103	0.00089	0.00067	0.001	0.00102	0.00113	0.00087	0.00089	1.71E-03	3.67E-05	1.56E-09	8.39E-06	7.62E-05	2.53E-05	1.38E-04	1.35E-04	1.86E-03
5209	473363.09	3865377.25	0.00102	0.0009	0.00071	0.00102	0.00106	0.00115	0.00088	0.0009	1.69E-03	3.71E-05	1.65E-09	8.56E-06	7.92E-05	2.58E-05	1.39E-04	1.37E-04	1.85E-03
5210	473863.09	3865377.25	0.00102	0.00091	0.00073	0.00104	0.00111	0.00117	0.00089	0.00091	1.69E-03	3.76E-05	1.70E-09	8.72E-06	8.29E-05	2.62E-05	1.41E-04	1.38E-04	1.85E-03
5211	474363.09	3865377.25	0.00102	0.00093	0.00074	0.00105	0.00117	0.0012	0.0009	0.00093	1.69E-03	3.84E-05	1.72E-09	8.81E-06	8.74E-05	2.69E-05	1.42E-04	1.41E-04	1.86E-03
5212	474863.09	3865377.25	0.00102	0.00094	0.00074	0.00107	0.00123	0.00122	0.00091	0.00094	1.69E-03	3.88E-05	1.72E-09	8.98E-06	9.18E-05	2.73E-05	1.44E-04	1.43E-04	1.86E-03
5213	475363.09	3865377.25	0.00102	0.00096	0.00074	0.00108	0.00127	0.00125	0.00093	0.00096	1.69E-03	3.96E-05	1.72E-09	9.06E-06	9.48E-05	2.80E-05	1.47E-04	1.46E-04	1.87E-03
5214	475863.09	3865377.25	0.00103	0.00097	0.00075	0.0011	0.00129	0.00129	0.00094	0.00097	1.71E-03	4.00E-05	1.74E-09	9.23E-06	9.63E-05	2.89E-05	1.49E-04	1.47E-04	1.89E-03
5215	476363.09	3865377.25	0.00107	0.00099	0.00078	0.00114	0.00131	0.00131	0.00096	0.00099	1.78E-03	4.09E-05	1.81E-09	9.56E-06	9.78E-05	2.93E-05	1.52E-04	1.50E-04	1.96E-03
5216	476863.09	3865377.25	0.00113	0.00096	0.00074	0.00115	0.00129	0.0013	0.00095	0.00096	1.88E-03	3.96E-05	1.72E-09	9.65E-06	9.63E-05	2.91E-05	1.50E-04	1.46E-04	2.06E-03
5217	477363.09	3865377.25	0.00109	0.00102	0.00078	0.00122	0.0013	0.00137	0.00099	0.00102	1.81E-03	4.21E-05	1.81E-09	1.02E-05	9.71E-05	3.07E-05	1.57E-04	1.55E-04	1.99E-03
5218	477863.09	3865377.25	0.00108	0.00104	0.00082	0.00125	0.0013	0.00139	0.00101	0.00104	1.79E-03	4.29E-05	1.91E-09	1.05E-05	9.71E-05	3.11E-05	1.60E-04	1.58E-04	1.98E-03
5219	478363.09	3865377.25	0.00108	0.00105	0.00088	0.00128	0.00129	0.00141	0.00102	0.00105	1.79E-03	4.33E-05	2.05E-09	1.07E-05	9.63E-05	3.16E-05	1.61E-04	1.60E-04	1.98E-03
5220	478863.09	3865377.25	0.00106	0.00107	0.0009	0.00131	0.00121	0.00143	0.00104	0.00107	1.76E-03	4.42E-05	2.09E-09	1.10E-05	9.04E-05	3.20E-05	1.65E-04	1.63E-04	1.94E-03
5221	479363.09	3865377.25	0.00105	0.00108	0.00088	0.00134	0.00108	0.00145	0.00106	0.00108	1.74E-03	4.46E-05	2.05E-09	1.12E-05	8.06E-05	3.25E-05	1.68E-04	1.64E-04	1.92E-03
5222	479863.09	3865377.25	0.00103	0.0011	0.00087	0.00136	0.00097	0.00147	0.00107	0.0011	1.71E-03	4.54E-05	2.02E-09	1.14E-05	7.24E-05	3.29E-05	1.69E-04	1.67E-04	1.88E-03
5223	480363.09	3865377.25	0.00099	0.00112	0.00081	0.00136	0.00088	0.00148	0.00109	0.00112	1.64E-03	4.62E-05	1.88E-09	1.14E-05	6.57E-05	3.32E-05	1.73E-04	1.70E-04	1.80E-03
5224	480863.09	3865377.25	0.00096	0.00114	0.00075	0.00137	0.00084	0.00149	0.00111	0.00114	1.60E-03	4.71E-05	1.74E-09	1.15E-05	6.27E-05	3.34E-05	1.76E-04	1.73E-04	1.75E-03
5225	481363.09	3865377.25	0.00095	0.00117	0.00078	0.0014	0.00086	0.00153	0.00113	0.00117	1.58E-03	4.83E-05	1.81E-09	1.17E-05	6.42E-05	3.43E-05	1.79E-04	1.78E-04	1.74E-03
5226	481863.09	3865377.25	0.00095	0.00119	0.00086	0.00145	0.00094	0.00156	0.00115	0.00119	1.58E-03	4.91E-05	2.00E-09	1.22E-05	7.02E-05	3.49E-05	1.82E-04	1.81E-04	1.75E-03
5227	482363.09	3865377.25	0.00095	0.0012	0.00095	0.00149	0.00109	0.00158	0.00117	0.0012	1.58E-03	4.95E-05	2.21E-09	1.25E-05	8.14E-05	3.54E-05	1.85E-04	1.82E-04	1.76E-03
5228	482863.09	3865377.25	0.00094	0.00122	0.00099	0.00149	0.0012	0.00159	0.00119	0.00122	1.56E-03	5.04E-05	2.30E-09	1.25E-05	8.96E-05	3.56E-05	1.88E-04	1.85E-04	1.75E-03
5229	483363.09	3865377.25	0.00091	0.00124	0.00101	0.00149	0.00115	0.00159	0.00121	0.00124	1.51E-03	5.12E-05	2.35E-09	1.25E-05	8.59E-05	3.56E-05	1.92E-04	1.88E-04	1.70E-03
5230	483863.09	3865377.25	0.00087	0.00126	0.00097	0.00151	0.00095	0.0016	0.00123	0.00126	1.45E-03	5.20E-05	2.26E-09	1.27E-05	7.09E-05	3.58E-05	1.95E-04	1.91E-04	1.62E-03
5231	484363.09	3865377.25	0.00083	0.00127	0.00084	0.00153	0.00074	0.00162	0.00125	0.00127	1.38E-03	5.24E-05	1.95E-09	1.28E-05	5.53E-05	3.63E-05	1.98E-04	1.93E-04	1.54E-03
5232	484863.09	3865377.25	0.0008	0.0013	0.0008	0.00158	0.00067	0.00163	0.00128	0.0013	1.33E-03	5.37E-05	1.86E-09	1.33E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.03E-04	1.98E-04	1.49E-03
5233	485363.09	3865377.25	0.00076	0.00132	0.00078	0.00163	0.00065	0.00166	0.0013	0.00132	1.26E-03	5.45E-05	1.81E-09	1.37E-05	4.85E-05	3.72E-05	2.06E-04	2.01E-04	1.42E-03
5234	485863.09	3865377.25	0.00073	0.00135	0.00084	0.00169	0.00054	0.00166	0.00133	0.00135	1.21E-03	5.57E-05	1.95E-09	1.42E-05	4.03E-05	3.72E-05	2.11E-04	2.05E-04	1.37E-03
5235	486363.09	3865377.25	0.00069	0.00136	0.00096	0.00176	0.00071	0.00162	0.00135	0.00136	1.15E-03	5.61E-05	2.23E-09	1.48E-05	5.30E-05	3.63E-05	2.14E-04	2.07E-04	1.31E-03
5236	486863.09	3865377.25	0.00063	0.00138	0.00092	0.0018	0.00108	0.00162	0.00136	0.00138	1.05E-03	5.70E-05	2.14E-09	1.51E-05	8.06E-05	3.63E-05	2.15E-04	2.10E-04	1.24E-03
5237	487363.09	3865377.25	0.00062	0.0014	0.0008	0.00181	0.00095	0.00158	0.00138	0.0014	1.03E-03	5.78E-05	1.86E-09	1.52E-05	7.09E-05	3.54E-05	2.18E-04	2.13E-04	1.22E-03
5238	487863.09	3865377.25	0.00063	0.00142	0.00076	0.00179	0.00064	0.00159	0.00141	0.00142	1.05E-03	5.86E-05	1.77E-09	1.50E-05	4.78E-05	3.56E-05	2.23E-04	2.16E-04	1.21E-03
5239	488363.09	3865377.25	0.00065	0.00145	0.00071	0.00171	0.00051	0.00154	0.00143	0.00145	1.08E-03	5.98E-05	1.65E-09	1.43E-05	3.81E-05	3.45E-05	2.26E-04	2.20E-04	1.23E-03
5240	488863.09	3865377.25	0.00068	0.0015	0.00083	0.00188	0.0004	0.00151	0.00146	0.0015	1.13E-03	6.19E-05	1.93E-09	1.58E-05	2.99E-05	3.38E-05	2.31E-04	2.28E-04	1.27E-03

5241	489363.09	3865377.25	0.00074	0.00154	0.00089	0.0016	0.00047	0.00152	0.0015	0.00154	1.23E-03	6.36E-05	2.07E-09	1.34E-05	3.51E-05	3.41E-05	2.37E-04	2.34E-04	1.38E-03
5242	489863.09	3865377.25	0.00083	0.00157	0.00077	0.00146	0.00058	0.00158	0.00152	0.00157	1.38E-03	6.48E-05	1.79E-09	1.22E-05	4.33E-05	3.54E-05	2.41E-04	2.39E-04	1.54E-03
5243	490363.09	3865377.25	0.00103	0.00141	0.00066	0.00146	0.00049	0.00164	0.00137	0.00141	1.71E-03	5.82E-05	1.54E-09	1.22E-05	3.66E-05	3.67E-05	2.17E-04	2.14E-04	1.86E-03
5244	490863.09	3865377.25	0.00121	0.00137	0.00071	0.00148	0.00041	0.00175	0.00131	0.00137	2.01E-03	5.65E-05	1.65E-09	1.24E-05	3.06E-05	3.92E-05	2.07E-04	2.08E-04	2.15E-03
5245	491363.09	3865377.25	0.00135	0.00134	0.00075	0.00144	0.00064	0.0018	0.00129	0.00134	2.24E-03	5.53E-05	1.74E-09	1.21E-05	4.78E-05	4.03E-05	2.04E-04	2.04E-04	2.40E-03
5246	491863.09	3865377.25	0.00137	0.00134	0.00063	0.00148	0.0011	0.00178	0.00132	0.00134	2.28E-03	5.53E-05	1.47E-09	1.24E-05	8.21E-05	3.99E-05	2.09E-04	2.04E-04	2.47E-03
5247	492363.09	3865377.25	0.00132	0.00113	0.00061	0.00136	0.00151	0.00147	0.00116	0.00113	2.19E-03	4.66E-05	1.42E-09	1.14E-05	1.13E-04	3.29E-05	1.84E-04	1.72E-04	2.41E-03
5248	492863.09	3865377.25	0.00112	0.00095	0.00061	0.00119	0.00134	0.00122	0.00102	0.00095	1.86E-03	3.92E-05	1.42E-09	9.98E-06	1.00E-04	2.73E-05	1.61E-04	1.44E-04	2.05E-03
5249	493363.09	3865377.25	0.00091	0.00087	0.0005	0.00108	0.00098	0.00105	0.00093	0.00087	1.51E-03	3.59E-05	1.16E-09	9.06E-06	7.32E-05	2.35E-05	1.47E-04	1.32E-04	1.67E-03
5250	493863.09	3865377.25	0.00099	0.00098	0.00061	0.00134	0.0013	0.00128	0.00103	0.00098	1.64E-03	4.04E-05	1.42E-09	1.12E-05	9.71E-05	2.87E-05	1.63E-04	1.49E-04	1.84E-03
5251	494363.09	3865377.25	0.00102	0.00113	0.00073	0.00154	0.00123	0.00145	0.00114	0.00113	1.69E-03	4.66E-05	1.70E-09	1.29E-05	9.18E-05	3.25E-05	1.80E-04	1.72E-04	1.89E-03
5252	494863.09	3865377.25	0.00102	0.00125	0.00076	0.00156	0.00095	0.00151	0.00121	0.00125	1.69E-03	5.16E-05	1.77E-09	1.31E-05	7.09E-05	3.38E-05	1.92E-04	1.90E-04	1.87E-03
5253	495363.09	3865377.25	0.00103	0.00131	0.00079	0.00153	0.00083	0.00151	0.00125	0.00131	1.71E-03	5.41E-05	1.84E-09	1.28E-05	6.20E-05	3.38E-05	1.98E-04	1.99E-04	1.87E-03
5254	495863.09	3865377.25	0.00103	0.00139	0.00082	0.00158	0.00083	0.00154	0.00138	0.00139	1.71E-03	5.74E-05	1.91E-09	1.33E-05	6.20E-05	3.45E-05	2.18E-04	2.11E-04	1.89E-03
5255	496363.09	3865377.25	0.00104	0.00129	0.00079	0.00161	0.00093	0.00154	0.00132	0.00129	1.73E-03	5.32E-05	1.84E-09	1.35E-05	6.94E-05	3.45E-05	2.09E-04	1.96E-04	1.91E-03
5256	496863.09	3865377.25	0.00106	0.00125	0.00074	0.00162	0.00102	0.00154	0.00129	0.00125	1.76E-03	5.16E-05	1.72E-09	1.36E-05	7.62E-05	3.45E-05	2.04E-04	1.90E-04	1.95E-03
5257	497363.09	3865377.25	0.00106	0.00137	0.00069	0.00158	0.00099	0.00155	0.00137	0.00137	1.76E-03	5.65E-05	1.61E-09	1.33E-05	7.39E-05	3.47E-05	2.17E-04	2.08E-04	1.95E-03
5258	497863.09	3865377.25	0.00107	0.00142	0.00068	0.00153	0.00092	0.00154	0.00138	0.00142	1.78E-03	5.86E-05	1.58E-09	1.28E-05	6.87E-05	3.45E-05	2.18E-04	2.16E-04	1.96E-03
5259	498363.09	3865377.25	0.00109	0.00139	0.0007	0.00151	0.00089	0.00152	0.00135	0.00139	1.81E-03	5.74E-05	1.63E-09	1.27E-05	6.65E-05	3.41E-05	2.14E-04	2.11E-04	1.98E-03
5260	471363.09	3865877.25	0.00095	0.00082	0.00061	0.00091	0.00091	0.00103	0.0008	0.00082	1.58E-03	3.38E-05	1.42E-09	7.63E-06	6.80E-05	2.31E-05	1.27E-04	1.25E-04	1.71E-03
5261	471863.09	3865877.25	0.00095	0.00084	0.00063	0.00093	0.00093	0.00105	0.00082	0.00084	1.58E-03	3.47E-05	1.47E-09	7.80E-06	6.94E-05	2.35E-05	1.30E-04	1.28E-04	1.72E-03
5262	472363.09	3865877.25	0.00096	0.00085	0.00065	0.00095	0.00098	0.00106	0.00083	0.00085	1.60E-03	3.51E-05	1.51E-09	7.97E-06	7.32E-05	2.37E-05	1.31E-04	1.29E-04	1.74E-03
5263	472863.09	3865877.25	0.00095	0.00086	0.00068	0.00096	0.00102	0.00108	0.00084	0.00086	1.58E-03	3.55E-05	1.58E-09	8.05E-06	7.62E-05	2.42E-05	1.33E-04	1.31E-04	1.72E-03
5264	473363.09	3865877.25	0.00095	0.00087	0.00069	0.00097	0.00107	0.0011	0.00085	0.00087	1.58E-03	3.59E-05	1.61E-09	8.14E-06	7.99E-05	2.46E-05	1.35E-04	1.32E-04	1.73E-03
5265	473863.09	3865877.25	0.00095	0.00089	0.0007	0.00098	0.00112	0.00112	0.00086	0.00089	1.58E-03	3.67E-05	1.63E-09	8.22E-06	8.36E-05	2.51E-05	1.36E-04	1.35E-04	1.73E-03
5266	474363.09	3865877.25	0.00095	0.0009	0.00069	0.00099	0.00116	0.00114	0.00088	0.0009	1.58E-03	3.71E-05	1.61E-09	8.30E-06	8.66E-05	2.55E-05	1.39E-04	1.37E-04	1.74E-03
5267	474863.09	3865877.25	0.00096	0.00092	0.00069	0.00101	0.00119	0.00117	0.00089	0.00092	1.60E-03	3.80E-05	1.61E-09	8.47E-06	8.89E-05	2.62E-05	1.41E-04	1.40E-04	1.76E-03
5268	475363.09	3865877.25	0.00096	0.00093	0.00069	0.00103	0.00119	0.00119	0.0009	0.00093	1.60E-03	3.84E-05	1.61E-09	8.64E-06	8.89E-05	2.67E-05	1.42E-04	1.41E-04	1.76E-03
5269	475863.09	3865877.25	0.00097	0.00095	0.00071	0.00106	0.00117	0.00122	0.00092	0.00095	1.61E-03	3.92E-05	1.65E-09	8.89E-06	8.74E-05	2.73E-05	1.46E-04	1.44E-04	1.78E-03
5270	476363.09	3865877.25	0.00102	0.00095	0.0007	0.0011	0.00121	0.00124	0.00093	0.00095	1.69E-03	3.92E-05	1.63E-09	9.23E-06	9.04E-05	2.78E-05	1.47E-04	1.44E-04	1.86E-03
5271	476863.09	3865877.25	0.00106	0.00093	0.00066	0.00112	0.0012	0.00123	0.00092	0.00093	1.76E-03	3.84E-05	1.54E-09	9.39E-06	8.96E-05	2.76E-05	1.46E-04	1.41E-04	1.93E-03
5272	477363.09	3865877.25	0.00102	0.00099	0.00074	0.00118	0.00124	0.00129	0.00096	0.00099	1.69E-03	4.09E-05	1.72E-09	9.90E-06	9.26E-05	2.89E-05	1.52E-04	1.50E-04	1.87E-03
5273	477863.09	3865877.25	0.001	0.001	0.00082	0.0012	0.00119	0.00132	0.00098	0.001	1.66E-03	4.13E-05	1.91E-09	1.01E-05	8.89E-05	2.96E-05	1.55E-04	1.52E-04	1.83E-03
5274	478363.09	3865877.25	0.00099	0.00101	0.00084	0.00122	0.00111	0.00134	0.00099	0.00101	1.64E-03	4.17E-05	1.95E-09	1.02E-05	8.29E-05	3.00E-05	1.57E-04	1.53E-04	1.81E-03
5275	478863.09	3865877.25	0.00097	0.00102	0.00082	0.00124	0.00099	0.00135	0.001	0.00102	1.61E-03	4.21E-05	1.91E-09	1.04E-05	7.39E-05	3.02E-05	1.58E-04	1.55E-04	1.77E-03
5276	479363.09	3865877.25	0.00095	0.00103	0.00079	0.00125	0.00089	0.00136	0.00101	0.00103	1.58E-03	4.25E-05	1.84E-09	1.05E-05	6.65E-05	3.05E-05	1.60E-04	1.57E-04	1.73E-03
5277	479863.09	3865877.25	0.00092	0.00104	0.00077	0.00125	0.00081	0.00137	0.00102	0.00104	1.53E-03	4.29E-05	1.79E-09	1.05E-05	6.05E-05	3.07E-05	1.61E-04	1.58E-04	1.68E-03
5278	480363.09	3865877.25	0.00089	0.00106	0.00072	0.00127	0.00077	0.00137	0.00103	0.00106	1.48E-03	4.37E-05	1.68E-09	1.07E-05	5.75E-05	3.07E-05	1.63E-04	1.61E-04	1.62E-03
5279	480863.09	3865877.25	0.00086	0.00107	0.0007	0.00129	0.00077	0.00138	0.00105	0.00107	1.43E-03	4.42E-05	1.63E-09	1.08E-05	5.75E-05	3.09E-05	1.66E-04	1.63E-04	1.58E-03
5280	481363.09	3865877.25	0.00085	0.0011	0.00076	0.00132	0.00083	0.0014	0.00107	0.0011	1.41E-03	4.54E-05	1.77E-09	1.11E-05	6.20E-05	3.14E-05	1.69E-04	1.67E-04	1.56E-03
5281	481863.09	3865877.25	0.00085	0.00111	0.00087	0.00134	0.00095	0.00143	0.00108	0.00111	1.41E-03	4.58E-05	2.02E-09	1.12E-05	7.09E-05	3.20E-05	1.71E-04	1.69E-04	1.57E-03
5282	482363.09	3865877.25	0.00085	0.00112	0.00092	0.00135	0.00108	0.00145	0.0011	0.00112	1.41E-03	4.62E-05	2.14E-09	1.13E-05	8.06E-05	3.25E-05	1.74E-04	1.70E-04	1.59E-03
5283	482863.09	3865877.25	0.00083	0.00114	0.0009	0.00135	0.0011	0.00146	0.00111	0.00114	1.38E-03	4.71E-05	2.09E-09	1.13E-05	8.21E-05	3.27E-05	1.76E-04	1.73E-04	1.55E-03
5284	483363.09	3865877.25	0.00081	0.00116	0.00091	0.00135	0.00097	0.00147	0.00113	0.00116	1.35E-03	4.79E-05	2.12E-09	1.13E-05	7.24E-05	3.29E-05	1.79E-04	1.76E-04	1.51E-03
5285	483863.09	3865877.25	0.00078	0.00117	0.00086	0.00136	0.00076	0.00149	0.00115	0.00117	1.30E-03	4.83E-05	2.00E-09	1.14E-05	5.68E-05	3.34E-05	1.82E-04	1.78E-04	1.45E-03
5286	484363.09	3865877.25	0.00075	0.00119	0.00077	0.0014	0.00062	0.0015	0.00117	0.00119	1.25E-03	4.91E-05	1.79E-09	1.17E-05	4.63E-05	3.36E-05	1.85E-04	1.81E-04	1.39E-03
5287	484863.09	3865877.25	0.00071	0.00121	0.00075	0.00145	0.00062	0.0015	0.00119	0.00121	1.18E-03	4.99E-05	1.74E-09	1.22E-05	4.63E-05	3.36E-05	1.88E-04	1.84E-04	1.33E-03
5288	485363.09	3865877.25	0.00067	0.00122	0.00076	0.00149	0.00057	0.00151	0.00121	0.00122	1.11E-03	5.04E-05	1.77E-09	1.25E-05	4.26E-05	3.38E-05	1.92E-04	1.85E-04	1.26E-03
5289	485863.09	3865877.25	0.00065	0.00124	0.0008	0.00155	0.00048	0.00149	0.00122	0.00124	1.08E-03	5.12E-05	1.86E-09	1.30E-05	3.58E-05	3.34E-05	1.93E-04	1.88E-04	1.22E-03
5290	486363.09	3865877.25	0.00061	0.00125	0.00087	0.00159	0.00072	0.00147	0.00123	0.00125	1.01E-03	5.16E-05	2.02E-09	1.33E-05	5.38E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.90E-04	1.17E-03
5291	486863.09	3865877.25	0.00058	0.00126	0.00082	0.00159	0.00104	0.00147	0.00125	0.00126	9.64E-04	5.20E-05	1.91E-09	1.33E-05	7.77E-05	3.29E-05	1.98E-04	1.91E-04	1.15E-03
5292	487363.09	3865877.25	0.00057	0.00128	0.00072	0.0016	0.00087	0.00145	0.00127	0.00128	9.47E-04	5.28E-05	1.68E-09	1.34E-05	6.50E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.94E-04	1.12E-03
5293	487863.09	3865877.25	0.00056	0.00131	0.00069	0.00151	0.00059	0.00143	0.0013	0.00131	9.30E-04	5.41E-05	1.61E-09	1.27E-05	4.41E-05	3.20E-05	2.06E-04	1.99E-04	1.08E-03
5294	488363.09	3865877.25	0.00056	0.00134	0.00063	0.00149	0.00047	0.00137	0.00133	0.00134	9.30E-04	5.53E-05	1.47E-09	1.25E-05	3.51E-05	3.07E-05	2.11E-04	2.04E-04	1.07E-03
5295	488863.09	3865877.25	0.00059	0.00138	0.00077	0.00166	0.00037	0.00136	0.00135	0.00138	9.80E-04	5.70E-05	1.79E-09	1.39E-05	2.76E-05	3.05E-05	2.14E-04	2.10E-04	1.11E-03
5296	489363.09	3865877.25	0.00064	0.00141	0.00084	0.00141	0.00041	0.00138	0.00137	0.00141	1.06E-03	5.82E-05	1.95E-09	1.18E-05	3.06E-05	3.09E-05	2.17E-04	2.14E-04	1.20E-03
5297	489863.09	3865877.25	0.00072	0.00142	0.00074	0.00129	0.00053	0.00142	0.00138	0.00142	1.20E-03	5.86E-05	1.72E-09	1.08E-05	3.96E-05	3.18E-05	2.18E-04	2.16E-04	1.34E-03

5298	490363.09	3865877.25	0.00085	0.00137	0.00065	0.00133	0.00049	0.00147	0.00133	0.00137		1.41E-03	5.65E-05	1.51E-09	1.12E-05	3.66E-05	3.29E-05	2.11E-04	2.08E-04	1.55E-03
5299	490863.09	3865877.25	0.00102	0.00128	0.00061	0.00134	0.00036	0.00158	0.00123	0.00128		1.69E-03	5.28E-05	1.42E-09	1.12E-05	2.69E-05	3.54E-05	1.95E-04	1.94E-04	1.82E-03
5300	491363.09	3865877.25	0.00119	0.00119	0.0007	0.00124	0.0004	0.00158	0.00115	0.00119		1.98E-03	4.91E-05	1.63E-09	1.04E-05	2.99E-05	3.54E-05	1.82E-04	1.81E-04	2.10E-03
5301	491863.09	3865877.25	0.00127	0.00119	0.00061	0.00125	0.00075	0.00159	0.00116	0.00119		2.11E-03	4.91E-05	1.42E-09	1.05E-05	5.60E-05	3.56E-05	1.84E-04	1.81E-04	2.26E-03
5302	492363.09	3865877.25	0.00127	0.00112	0.00056	0.00128	0.00121	0.0015	0.00113	0.00112		2.11E-03	4.62E-05	1.30E-09	1.07E-05	9.04E-05	3.36E-05	1.79E-04	1.70E-04	2.30E-03
5303	492863.09	3865877.25	0.00115	0.00092	0.00058	0.00112	0.00132	0.00119	0.00097	0.00092		1.91E-03	3.80E-05	1.35E-09	9.39E-06	9.86E-05	2.67E-05	1.54E-04	1.40E-04	2.10E-03
5304	493363.09	3865877.25	0.00099	0.00088	0.00055	0.00113	0.00124	0.00111	0.00094	0.00088		1.64E-03	3.63E-05	1.28E-09	9.48E-06	9.26E-05	2.49E-05	1.49E-04	1.34E-04	1.82E-03
5305	493863.09	3865877.25	0.00092	0.00092	0.00055	0.00126	0.00118	0.00121	0.00098	0.00092		1.53E-03	3.80E-05	1.28E-09	1.06E-05	8.81E-05	2.71E-05	1.55E-04	1.40E-04	1.71E-03
5306	494363.09	3865877.25	0.00093	0.00099	0.00064	0.00138	0.00127	0.00129	0.00104	0.00099		1.55E-03	4.09E-05	1.49E-09	1.16E-05	9.48E-05	2.89E-05	1.65E-04	1.50E-04	1.74E-03
5307	494863.09	3865877.25	0.00091	0.00113	0.0007	0.00146	0.00108	0.00138	0.00114	0.00113		1.51E-03	4.66E-05	1.63E-09	1.22E-05	8.06E-05	3.09E-05	1.80E-04	1.72E-04	1.69E-03
5308	495363.09	3865877.25	0.00091	0.00116	0.0007	0.0014	0.00088	0.0014	0.00113	0.00116		1.51E-03	4.79E-05	1.63E-09	1.17E-05	6.57E-05	3.14E-05	1.79E-04	1.76E-04	1.67E-03
5309	495863.09	3865877.25	0.00093	0.00117	0.00073	0.00133	0.00075	0.00137	0.00112	0.00117		1.55E-03	4.83E-05	1.70E-09	1.12E-05	5.60E-05	3.07E-05	1.77E-04	1.78E-04	1.69E-03
5310	496363.09	3865877.25	0.00094	0.00112	0.00073	0.00131	0.00069	0.00132	0.00111	0.00112		1.56E-03	4.62E-05	1.70E-09	1.10E-05	5.15E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.70E-04	1.71E-03
5311	496863.09	3865877.25	0.00095	0.00106	0.00071	0.00136	0.00083	0.00133	0.0011	0.00106		1.58E-03	4.37E-05	1.65E-09	1.14E-05	6.20E-05	2.98E-05	1.74E-04	1.61E-04	1.74E-03
5312	497363.09	3865877.25	0.00096	0.00109	0.00068	0.00141	0.00093	0.00138	0.00113	0.00109		1.60E-03	4.50E-05	1.58E-09	1.18E-05	6.94E-05	3.09E-05	1.79E-04	1.66E-04	1.77E-03
5313	497863.09	3865877.25	0.00096	0.00114	0.00063	0.00138	0.00093	0.00139	0.00116	0.00114		1.60E-03	4.71E-05	1.47E-09	1.16E-05	6.94E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.73E-04	1.76E-03
5314	498363.09	3865877.25	0.00099	0.00107	0.00057	0.00127	0.00086	0.00136	0.00105	0.00107		1.64E-03	4.42E-05	1.33E-09	1.07E-05	6.42E-05	3.05E-05	1.66E-04	1.63E-04	1.80E-03
5315	471363.09	3866377.25	0.0009	0.0008	0.00061	0.00088	0.0009	0.00098	0.00079	0.0008		1.50E-03	3.30E-05	1.42E-09	7.38E-06	6.72E-05	2.20E-05	1.25E-04	1.22E-04	1.63E-03
5316	471863.09	3866377.25	0.0009	0.00081	0.00063	0.0009	0.00094	0.001	0.0008	0.00081		1.50E-03	3.34E-05	1.47E-09	7.55E-06	7.02E-05	2.24E-05	1.27E-04	1.23E-04	1.63E-03
5317	472363.09	3866377.25	0.0009	0.00083	0.00065	0.00091	0.00099	0.00101	0.00081	0.00083		1.50E-03	3.43E-05	1.51E-09	7.63E-06	7.39E-05	2.26E-05	1.28E-04	1.26E-04	1.64E-03
5318	472863.09	3866377.25	0.00089	0.00084	0.00066	0.00091	0.00102	0.00103	0.00082	0.00084		1.48E-03	3.47E-05	1.54E-09	7.63E-06	7.62E-05	2.31E-05	1.30E-04	1.28E-04	1.62E-03
5319	473363.09	3866377.25	0.00089	0.00085	0.00065	0.00092	0.00107	0.00105	0.00083	0.00085		1.48E-03	3.51E-05	1.51E-09	7.72E-06	7.99E-05	2.35E-05	1.31E-04	1.29E-04	1.63E-03
5320	473863.09	3866377.25	0.00089	0.00087	0.00064	0.00093	0.0011	0.00107	0.00084	0.00087		1.48E-03	3.59E-05	1.49E-09	7.80E-06	8.21E-05	2.40E-05	1.33E-04	1.32E-04	1.63E-03
5321	474363.09	3866377.25	0.00089	0.00088	0.00063	0.00095	0.00111	0.00109	0.00086	0.00088		1.48E-03	3.63E-05	1.47E-09	7.97E-06	8.29E-05	2.44E-05	1.36E-04	1.34E-04	1.63E-03
5322	474863.09	3866377.25	0.00089	0.00089	0.00063	0.00097	0.0011	0.00112	0.00087	0.00089		1.48E-03	3.67E-05	1.47E-09	8.14E-06	8.21E-05	2.51E-05	1.38E-04	1.35E-04	1.63E-03
5323	475363.09	3866377.25	0.00089	0.0009	0.00064	0.001	0.00107	0.00114	0.00088	0.0009		1.48E-03	3.71E-05	1.49E-09	8.39E-06	7.99E-05	2.55E-05	1.39E-04	1.37E-04	1.63E-03
5324	475863.09	3866377.25	0.0009	0.00091	0.00066	0.00103	0.00107	0.00117	0.00089	0.00091		1.50E-03	3.76E-05	1.54E-09	8.64E-06	7.99E-05	2.62E-05	1.41E-04	1.38E-04	1.65E-03
5325	476363.09	3866377.25	0.00094	0.00092	0.00067	0.00108	0.00114	0.00119	0.0009	0.00092		1.56E-03	3.80E-05	1.56E-09	9.06E-06	8.51E-05	2.67E-05	1.42E-04	1.40E-04	1.72E-03
5326	476863.09	3866377.25	0.00099	0.00087	0.00062	0.00109	0.00116	0.00117	0.00087	0.00087		1.64E-03	3.59E-05	1.44E-09	9.14E-06	8.66E-05	2.62E-05	1.38E-04	1.32E-04	1.81E-03
5327	477363.09	3866377.25	0.00097	0.00092	0.00073	0.00113	0.00116	0.00123	0.00091	0.00092		1.61E-03	3.80E-05	1.70E-09	9.48E-06	8.66E-05	2.76E-05	1.44E-04	1.40E-04	1.78E-03
5328	477863.09	3866377.25	0.00093	0.00096	0.0008	0.00115	0.00103	0.00126	0.00093	0.00096		1.55E-03	3.96E-05	1.86E-09	9.65E-06	7.69E-05	2.82E-05	1.47E-04	1.46E-04	1.70E-03
5329	478363.09	3866377.25	0.00091	0.00096	0.00077	0.00115	0.00091	0.00126	0.00094	0.00096		1.51E-03	3.96E-05	1.79E-09	9.65E-06	6.80E-05	2.82E-05	1.49E-04	1.46E-04	1.66E-03
5330	478863.09	3866377.25	0.00089	0.00097	0.00074	0.00115	0.00082	0.00127	0.00095	0.00097		1.48E-03	4.00E-05	1.72E-09	9.65E-06	6.12E-05	2.85E-05	1.50E-04	1.47E-04	1.62E-03
5331	479363.09	3866377.25	0.00086	0.00098	0.00073	0.00116	0.00075	0.00127	0.00096	0.00098		1.43E-03	4.04E-05	1.70E-09	9.73E-06	5.60E-05	2.85E-05	1.52E-04	1.49E-04	1.57E-03
5332	479863.09	3866377.25	0.00083	0.00099	0.0007	0.00118	0.00072	0.00127	0.00097	0.00099		1.38E-03	4.09E-05	1.63E-09	9.90E-06	5.38E-05	2.85E-05	1.54E-04	1.50E-04	1.52E-03
5333	480363.09	3866377.25	0.0008	0.001	0.00067	0.00121	0.00071	0.00126	0.00098	0.001		1.33E-03	4.13E-05	1.56E-09	1.01E-05	5.30E-05	2.82E-05	1.55E-04	1.52E-04	1.47E-03
5334	480863.09	3866377.25	0.00077	0.00102	0.00069	0.00122	0.00075	0.00127	0.00099	0.00102		1.28E-03	4.21E-05	1.61E-09	1.02E-05	5.60E-05	2.85E-05	1.57E-04	1.55E-04	1.42E-03
5335	481363.09	3866377.25	0.00077	0.00104	0.00078	0.00123	0.00084	0.0013	0.00101	0.00104		1.28E-03	4.29E-05	1.81E-09	1.03E-05	6.27E-05	2.91E-05	1.60E-04	1.58E-04	1.43E-03
5336	481863.09	3866377.25	0.00077	0.00105	0.00085	0.00122	0.00096	0.00133	0.00102	0.00105		1.28E-03	4.33E-05	1.98E-09	1.02E-05	7.17E-05	2.98E-05	1.61E-04	1.60E-04	1.44E-03
5337	482363.09	3866377.25	0.00076	0.00106	0.00085	0.00122	0.00102	0.00135	0.00103	0.00106		1.26E-03	4.37E-05	1.98E-09	1.02E-05	7.62E-05	3.02E-05	1.63E-04	1.61E-04	1.43E-03
5338	482863.09	3866377.25	0.00075	0.00107	0.00082	0.00122	0.00096	0.00136	0.00105	0.00107		1.25E-03	4.42E-05	1.91E-09	1.02E-05	7.17E-05	3.05E-05	1.66E-04	1.63E-04	1.41E-03
5339	483363.09	3866377.25	0.00074	0.00108	0.00082	0.00123	0.0008	0.00137	0.00106	0.00108		1.23E-03	4.46E-05	1.91E-09	1.03E-05	5.97E-05	3.07E-05	1.68E-04	1.64E-04	1.38E-03
5340	483863.09	3866377.25	0.00072	0.0011	0.00077	0.00126	0.00062	0.00139	0.00108	0.0011		1.20E-03	4.54E-05	1.79E-09	1.06E-05	4.63E-05	3.11E-05	1.71E-04	1.67E-04	1.33E-03
5341	484363.09	3866377.25	0.00068	0.0011	0.00072	0.0013	0.00056	0.00139	0.00109	0.0011		1.13E-03	4.54E-05	1.68E-09	1.09E-05	4.18E-05	3.11E-05	1.73E-04	1.67E-04	1.26E-03
5342	484863.09	3866377.25	0.00064	0.00112	0.00072	0.00134	0.00058	0.00138	0.0011	0.00112		1.06E-03	4.62E-05	1.68E-09	1.12E-05	4.33E-05	3.09E-05	1.74E-04	1.70E-04	1.20E-03
5343	485363.09	3866377.25	0.00059	0.00113	0.00073	0.00138	0.00049	0.00136	0.00112	0.00113		9.80E-04	4.66E-05	1.70E-09	1.16E-05	3.66E-05	3.05E-05	1.77E-04	1.72E-04	1.11E-03
5344	485863.09	3866377.25	0.00058	0.00115	0.00075	0.00142	0.00045	0.00135	0.00114	0.00115		9.64E-04	4.75E-05	1.74E-09	1.19E-05	3.36E-05	3.02E-05	1.80E-04	1.75E-04	1.09E-03
5345	486363.09	3866377.25	0.00056	0.00117	0.0008	0.00142	0.00073	0.00135	0.00116	0.00117		9.30E-04	4.83E-05	1.86E-09	1.19E-05	5.45E-05	3.02E-05	1.84E-04	1.78E-04	1.08E-03
5346	486863.09	3866377.25	0.00054	0.00119	0.00073	0.00144	0.00099	0.00136	0.00118	0.00119		8.97E-04	4.91E-05	1.70E-09	1.21E-05	7.39E-05	3.05E-05	1.87E-04	1.81E-04	1.07E-03
5347	487363.09	3866377.25	0.00054	0.00121	0.0007	0.00143	0.00082	0.00135	0.0012	0.00121		8.97E-04	4.99E-05	1.63E-09	1.20E-05	6.12E-05	3.02E-05	1.90E-04	1.84E-04	1.06E-03
5348	487863.09	3866377.25	0.00053	0.00121	0.00064	0.0013	0.00056	0.0013	0.0012	0.00121		8.81E-04	4.99E-05	1.49E-09	1.09E-05	4.18E-05	2.91E-05	1.90E-04	1.84E-04	1.02E-03
5349	488363.09	3866377.25	0.00051	0.00123	0.0006	0.00134	0.00046	0.00125	0.00122	0.00123		8.47E-04	5.08E-05	1.40E-09	1.12E-05	3.43E-05	2.80E-05	1.93E-04	1.87E-04	9.78E-04
5350	488863.09	3866377.25	0.00053	0.00119	0.00072	0.00149	0.00036	0.0012	0.00118	0.00119		8.81E-04	4.91E-05	1.68E-09	1.25E-05	2.69E-05	2.69E-05	1.87E-04	1.81E-04	1.00E-03
5351	489363.09	3866377.25	0.00059	0.00116	0.00077	0.00124	0.00036	0.0012	0.00115	0.00116		9.80E-04	4.79E-05	1.79E-09	1.04E-05	2.69E-05	2.69E-05	1.82E-04	1.76E-04	1.10E-03
5352	489863.09	3866377.25	0.00067	0.00111	0.00066	0.00105	0.0005	0.0012	0.00109	0.00111		1.11E-03	4.58E-05	1.54E-09	8.81E-06	3.73E-05	2.69E-05	1.73E-04	1.69E-04	1.24E-03
5353	490363.09	3866377.25	0.00073	0.00125	0.00062	0.00118	0.00049	0.00131	0.00121	0.00125		1.21E-03	5.16E-05	1.44E-09	9.90E-06	3.66E-05	2.93E-05	1.92E-04	1.90E-04	1.34E-03
5354	490863.09	3866377.25	0.00084	0.00128	0.0006	0.00126	0.00035	0.00142	0.00124	0.00128		1.40E-03	5.28E-05	1.40E-09	1.06E-05	2.61E-05	3.18E-05	1.96E-04	1.94E-04	1.52E-03

5355	491363.09	3866377.25	0.00099	0.00123	0.00065	0.0012	0.00034	0.0015	0.00118	0.00123		1.64E-03	5.08E-05	1.51E-09	1.01E-05	2.54E-05	3.36E-05	1.87E-04	1.87E-04	1.76E-03
5356	491863.09	3866377.25	0.00115	0.00102	0.00059	0.00107	0.00049	0.00139	0.001	0.00102		1.91E-03	4.21E-05	1.37E-09	8.98E-06	3.66E-05	3.11E-05	1.58E-04	1.55E-04	2.03E-03
5357	492363.09	3866377.25	0.00119	0.00103	0.00053	0.00113	0.00089	0.00143	0.00102	0.00103		1.98E-03	4.25E-05	1.23E-09	9.48E-06	6.65E-05	3.20E-05	1.61E-04	1.57E-04	2.13E-03
5358	492863.09	3866377.25	0.00115	0.00094	0.00054	0.00112	0.00123	0.00125	0.00096	0.00094		1.91E-03	3.88E-05	1.26E-09	9.39E-06	9.18E-05	2.80E-05	1.52E-04	1.43E-04	2.09E-03
5359	493363.09	3866377.25	0.00105	0.00093	0.00063	0.00116	0.00141	0.00121	0.00096	0.00093		1.74E-03	3.84E-05	1.47E-09	9.73E-06	1.05E-04	2.71E-05	1.52E-04	1.41E-04	1.94E-03
5360	493863.09	3866377.25	0.00094	0.00094	0.00059	0.00124	0.00125	0.00122	0.00098	0.00094		1.56E-03	3.88E-05	1.37E-09	1.04E-05	9.33E-05	2.73E-05	1.55E-04	1.43E-04	1.74E-03
5361	494363.09	3866377.25	0.00085	0.00099	0.00058	0.00134	0.0012	0.00123	0.00104	0.00099		1.41E-03	4.09E-05	1.35E-09	1.12E-05	8.96E-05	2.76E-05	1.65E-04	1.50E-04	1.60E-03
5362	494863.09	3866377.25	0.00083	0.00098	0.00062	0.00133	0.00115	0.00123	0.00102	0.00098		1.38E-03	4.04E-05	1.44E-09	1.12E-05	8.59E-05	2.76E-05	1.61E-04	1.49E-04	1.56E-03
5363	495363.09	3866377.25	0.00083	0.00096	0.00062	0.00124	0.00095	0.00122	0.00096	0.00096		1.38E-03	3.96E-05	1.44E-09	1.04E-05	7.09E-05	2.73E-05	1.52E-04	1.46E-04	1.53E-03
5364	495863.09	3866377.25	0.00084	0.00096	0.00062	0.00115	0.00072	0.00121	0.00092	0.00096		1.40E-03	3.96E-05	1.44E-09	9.65E-06	5.38E-05	2.71E-05	1.46E-04	1.46E-04	1.53E-03
5365	496363.09	3866377.25	0.00086	0.00097	0.00065	0.00111	0.00058	0.00117	0.00091	0.00097		1.43E-03	4.00E-05	1.51E-09	9.31E-06	4.33E-05	2.62E-05	1.44E-04	1.47E-04	1.54E-03
5366	496863.09	3866377.25	0.00087	0.00094	0.00065	0.00109	0.00057	0.00112	0.00092	0.00094		1.45E-03	3.88E-05	1.51E-09	9.14E-06	4.26E-05	2.51E-05	1.46E-04	1.43E-04	1.56E-03
5367	497363.09	3866377.25	0.00087	0.00093	0.00064	0.00118	0.00073	0.00116	0.00097	0.00093		1.45E-03	3.84E-05	1.49E-09	9.90E-06	5.45E-05	2.60E-05	1.54E-04	1.41E-04	1.59E-03
5368	497863.09	3866377.25	0.00087	0.00094	0.00062	0.00124	0.00091	0.00122	0.00099	0.00094		1.45E-03	3.88E-05	1.44E-09	1.04E-05	6.80E-05	2.73E-05	1.57E-04	1.43E-04	1.60E-03
5369	498363.09	3866377.25	0.00088	0.00086	0.00053	0.0011	0.00094	0.00113	0.00089	0.00086		1.46E-03	3.55E-05	1.23E-09	9.23E-06	7.02E-05	2.53E-05	1.41E-04	1.31E-04	1.61E-03
5370	474494.92	3848334.16	0.00807	0.34234	0.00056	0.0009	0.00115	0.00099	0.34513	0.34234		1.34E-02	1.41E-02	1.30E-09	7.55E-06	8.59E-05	2.22E-05	5.46E-02	5.20E-02	3.03E-02
5371	475167.27	3848920.79	0.01948	0.40477	0.00061	0.00098	0.00126	0.00107	0.40714	0.40477		3.24E-02	1.67E-02	1.42E-09	8.22E-06	9.41E-05	2.40E-05	6.45E-02	6.15E-02	5.22E-02
5372	475297.89	3848997.96	0.02249	0.31387	0.00061	0.00099	0.00127	0.00108	0.31794	0.31387		3.74E-02	1.30E-02	1.42E-09	8.30E-06	9.48E-05	2.42E-05	5.03E-02	4.77E-02	5.31E-02
5373	475439.05	3849062	0.02672	0.36493	0.00061	0.001	0.00128	0.00109	0.36945	0.36493		4.44E-02	1.51E-02	1.42E-09	8.39E-06	9.56E-05	2.44E-05	5.85E-02	5.55E-02	6.26E-02
5374	475486.86	3849061.09	0.02347	0.26939	0.00062	0.00099	0.00127	0.00108	0.27239	0.26939		3.90E-02	1.11E-02	1.44E-09	8.30E-06	9.48E-05	2.42E-05	4.31E-02	4.09E-02	5.24E-02
5375	475538.46	3849075.56	0.02423	0.2734	0.00062	0.00099	0.00127	0.00109	0.27625	0.2734		4.03E-02	1.13E-02	1.44E-09	8.30E-06	9.48E-05	2.44E-05	4.37E-02	4.15E-02	5.39E-02
5376	475751.79	3849137.15	0.02403	0.40125	0.00064	0.001	0.00127	0.00111	0.40837	0.40125		3.99E-02	1.66E-02	1.49E-09	8.39E-06	9.48E-05	2.49E-05	6.47E-02	6.10E-02	6.03E-02
5377	476303.62	3849223.38	0.02232	0.36593	0.00072	0.001	0.00122	0.00111	0.36812	0.36593		3.71E-02	1.51E-02	1.68E-09	8.39E-06	9.11E-05	2.49E-05	5.83E-02	5.56E-02	5.50E-02
5378	476304.51	3849238.92	0.02636	0.50773	0.00072	0.00101	0.00123	0.00112	0.5112	0.50773		4.38E-02	2.10E-02	1.68E-09	8.47E-06	9.18E-05	2.51E-05	8.09E-02	7.72E-02	6.87E-02
5379	476365.04	3849247.98	0.02473	0.45272	0.00073	0.00101	0.00122	0.00112	0.45779	0.45272		4.11E-02	1.87E-02	1.70E-09	8.47E-06	9.11E-05	2.51E-05	7.25E-02	6.88E-02	6.36E-02
5380	476444.86	3849267.13	0.025	0.45395	0.00074	0.00101	0.00122	0.00111	0.46185	0.45395		4.15E-02	1.87E-02	1.72E-09	8.47E-06	9.11E-05	2.49E-05	7.31E-02	6.90E-02	6.45E-02
5381	476550.75	3849300.66	0.02565	0.53981	0.00075	0.00101	0.00122	0.00112	0.55587	0.53981		4.26E-02	2.23E-02	1.74E-09	8.47E-06	9.11E-05	2.51E-05	8.80E-02	8.20E-02	7.10E-02
5382	476656.71	3849346.88	0.02714	0.46665	0.00076	0.00102	0.00123	0.00112	0.47601	0.46665		4.51E-02	1.93E-02	1.77E-09	8.56E-06	9.18E-05	2.51E-05	7.54E-02	7.09E-02	6.89E-02
5383	476873.55	3849454.53	0.03021	0.46687	0.00079	0.00104	0.00125	0.00114	0.4727	0.46687		5.02E-02	1.93E-02	1.84E-09	8.72E-06	9.33E-05	2.55E-05	7.48E-02	7.09E-02	7.35E-02
5384	477700	3849859.7	0.04046	0.4608	0.00083	0.00114	0.00133	0.0012	0.45597	0.4608		6.72E-02	1.90E-02	1.93E-09	9.56E-06	9.93E-05	2.69E-05	7.22E-02	7.00E-02	8.86E-02
5385	477743.16	3849856.38	0.03662	0.32683	0.00082	0.00114	0.00132	0.00119	0.32387	0.32683		6.08E-02	1.35E-02	1.91E-09	9.56E-06	9.86E-05	2.67E-05	5.13E-02	4.97E-02	7.61E-02
5386	478477.35	3850216.33	0.0456	0.34192	0.00082	0.00125	0.00141	0.00128	0.33225	0.34192		7.58E-02	1.41E-02	1.91E-09	1.05E-05	1.05E-04	2.87E-05	5.26E-02	5.20E-02	9.07E-02
5387	478485.8	3850201.6	0.0399	0.26301	0.00081	0.00125	0.00141	0.00128	0.25709	0.26301		6.63E-02	1.09E-02	1.88E-09	1.05E-05	1.05E-04	2.87E-05	4.07E-02	4.00E-02	7.80E-02
5388	479113.21	3850501.53	0.05905	0.24237	0.00084	0.00138	0.00155	0.00147	0.23514	0.24237		9.81E-02	1.00E-02	1.95E-09	1.16E-05	1.16E-04	3.29E-05	3.72E-02	3.68E-02	1.09E-01
5389	479108.11	3850382.28	0.02668	0.09713	0.00081	0.00137	0.00153	0.00146	0.09625	0.09713		4.43E-02	4.01E-03	1.88E-09	1.15E-05	1.14E-04	3.27E-05	1.52E-02	1.48E-02	4.90E-02
5390	479689.85	3850674.28	0.0612	0.1011	0.00085	0.00143	0.00164	0.00155	0.09947	0.1011		1.02E-01	4.17E-03	1.98E-09	1.20E-05	1.22E-04	3.47E-05	1.57E-02	1.54E-02	1.06E-01
5391	479952.42	3850774.28	0.04241	0.08754	0.00086	0.00145	0.00168	0.00155	0.08641	0.08754		7.05E-02	3.61E-03	2.00E-09	1.22E-05	1.25E-04	3.47E-05	1.37E-02	1.33E-02	7.46E-02
5392	479911.32	3850884.85	0.0517	0.22809	0.00089	0.00151	0.00169	0.00163	0.21955	0.22809		8.59E-02	9.41E-03	2.07E-09	1.27E-05	1.26E-04	3.65E-05	3.48E-02	3.47E-02	9.56E-02
5393	480500.92	3851178.12	0.04643	0.23404	0.00098	0.00159	0.00179	0.00172	0.23317	0.23404		7.71E-02	9.66E-03	2.28E-09	1.33E-05	1.34E-04	3.85E-05	3.69E-02	3.56E-02	8.83E-02
5394	480738.01	3851289.27	0.04701	0.21944	0.00104	0.00163	0.00182	0.00178	0.22164	0.21944		7.81E-02	9.06E-03	2.42E-09	1.37E-05	1.36E-04	3.99E-05	3.51E-02	3.33E-02	8.91E-02
5395	481055.42	3851443.58	0.04886	0.21208	0.00117	0.00171	0.00186	0.00192	0.21767	0.21208		8.12E-02	8.75E-03	2.72E-09	1.43E-05	1.39E-04	4.30E-05	3.45E-02	3.22E-02	9.24E-02
5396	481110.22	3851443.15	0.03886	0.16041	0.00119	0.00171	0.00185	0.00193	0.16414	0.16041		6.46E-02	6.62E-03	2.77E-09	1.43E-05	1.38E-04	4.32E-05	2.60E-02	2.44E-02	7.30E-02
5397	481111.1	3851417.45	0.03031	0.13038	0.00118	0.0017	0.00184	0.00191	0.13301	0.13038		5.04E-02	5.38E-03	2.75E-09	1.43E-05	1.37E-04	4.28E-05	2.11E-02	1.98E-02	5.72E-02
5398	482248.44	3852605.09	0.03478	0.24636	0.00194	0.00273	0.00241	0.00341	0.24664	0.24636		5.78E-02	1.02E-02	4.51E-09	2.29E-05	1.80E-04	7.64E-05	3.91E-02	3.74E-02	6.99E-02
5399	482273.34	3852632.31	0.03497	0.25154	0.00197	0.00277	0.00243	0.00348	0.2516	0.25154		5.81E-02	1.04E-02	4.58E-09	2.32E-05	1.81E-04	7.80E-05	3.98E-02	3.82E-02	7.04E-02
5400	482665.46	3853038.72	0.04299	0.1991	0.0031	0.00382	0.00271	0.00497	0.20344	0.1991		7.14E-02	8.22E-03	7.21E-09	3.20E-05	2.02E-04	1.11E-04	3.22E-02	3.03E-02	8.19E-02
5401	483077.95	3853844.31	0.07396	0.06217	0.00645	0.03216	0.00349	0.15744	0.1271	0.06217		1.23E-01	2.57E-03	1.50E-08	2.70E-04	2.61E-04	3.53E-03	2.01E-02	9.45E-03	1.40E-01
5402	483121.38	3853909.38	0.08545	0.05445	0.00686	0.09715	0.00359	0.53137	0.11747	0.05445		1.42E-01	2.25E-03	1.60E-08	8.15E-04	2.68E-04	1.19E-02	1.86E-02	8.27E-03	1.68E-01
5403	483492.64	3853911.49	0.05854	0.02506	0.00542	0.06759	0.00367	0.06819	0.04031	0.02506		9.73E-02	1.03E-03	1.26E-08	5.67E-04	2.74E-04	1.53E-03	6.38E-03	3.81E-03	1.03E-01
5404	483498.29	3854204.73	0.08984	0.02621	0.00903	0.94296	0.0041	0.38689	0.13125	0.02621		1.49E-01	1.08E-03	2.10E-08	7.91E-03	3.06E-04	8.67E-03	2.08E-02	3.98E-03	1.84E-01
5405	484132.44	3854662.55	0.10964	0.01434	0.05371	0.97192	0.00494	0.28052	0.24327	0.01434		1.82E-01	5.92E-04	1.25E-07	8.15E-03	3.69E-04	6.28E-03	3.85E-02	2.18E-03	2.34E-01
5406	484627.62	3854876.13	0.10915	0.01301	0.04239	1.2701	0.00578	0.21616	0.21468	0.01301		1.81E-01	5.37E-04	9.86E-08	1.07E-02	4.32E-04	4.84E-03	3.40E-02	1.98E-03	2.30E-01
5407	484756.14	3854949.04	0.10804	0.01306	0.03578	1.0198	0.00614	0.24087	0.21471	0.01306		1.80E-01	5.39E-04	8.32E-08	8.55E-03	4.58E-04	5.40E-03	3.40E-02	1.98E-03	2.26E-01
5408	486697.51	3856599.17	0.10161	0.01548	0.01485	0.58592	0.07464	0.17533	0.07693	0.01548		1.69E-01	6.39E-04	3.45E-08	4.91E-03	5.57E-03	3.93E-03	1.22E-02	2.35E-03	1.94E-01
5409	487105.31	3856962.27	0.09885	0.01735	0.01194	0.92568	0.78779	0.18661	0.07105	0.01735		1.64E-01	7.16E-04	2.78E-08	7.76E-03	5.88E-02	4.18E-03	1.12E-02	2.64E-03	2.44E-01
5410	487157.57	3856901.7	0.07886	0.01624	0.01167	0.26522	1.08043	0.10417	0.0533	0.01624		1.31E-01	6.70E-04	2.71E-08	2.22E-03	8.07E-02	2.33E-03	8.44E-03	2.47E-03	2.23E-01
5411	487173.5	3856853.74	0.07231	0.01561	0.01176	0.18326	0.86738	0.08365	0.04676	0.01561		1.20E-01	6.44E-04	2.74E-08	1.54E-03	6.48E-02	1.87E-03	7.40E-03	2.37E-03	1.94E-01

5412	487564.41	3856860.83	0.05179	0.01379	0.01085	0.06918	1.65004	0.04473	0.02807	0.01379
5413	487563.31	3856931.58	0.0543	0.01442	0.0105	0.07891	2.58029	0.0495	0.03038	0.01442
5414	487782.7	3856926.85	0.04687	0.01351	0.01019	0.05677	2.25916	0.03959	0.02447	0.01351
5415	487782.39	3856757.07	0.0432	0.0123	0.01106	0.04643	0.86638	0.03343	0.02133	0.0123
5416	487917.26	3856752.41	0.04032	0.01196	0.0109	0.04113	0.95667	0.03064	0.01945	0.01196
5417	487919.57	3856953.35	0.04395	0.01326	0.01025	0.05039	2.14971	0.03663	0.02241	0.01326
5418	487932.76	3857000.32	0.04473	0.01351	0.01019	0.05256	2.34357	0.03802	0.02306	0.01351
5419	487960.5	3857044.75	0.04511	0.01373	0.01022	0.05386	2.44344	0.03901	0.02342	0.01373
5420	488016.54	3857089.54	0.0448	0.01385	0.01053	0.05356	2.41207	0.03924	0.02324	0.01385
5421	488114.39	3857165.47	0.0442	0.01411	0.01251	0.05297	2.28845	0.03974	0.02293	0.01411
5422	488171.49	3857234.24	0.04443	0.01455	0.01354	0.05427	2.18367	0.04137	0.02319	0.01455
5423	488193.16	3857297.8	0.04548	0.01516	0.01452	0.05752	2.10433	0.04405	0.02404	0.01516
5424	488189.27	3857649.94	0.0602	0.02041	0.03904	0.11255	1.28759	0.0821	0.03545	0.02041
5425	488127.43	3857732.32	0.07214	0.02273	0.05547	0.18863	0.88063	0.123	0.04437	0.02273
5426	488149.93	3857752.94	0.07229	0.02294	0.06019	0.18912	0.58998	0.12781	0.04426	0.02294
5427	488144.76	3857758.71	0.07356	0.02312	0.06174	0.19952	0.55872	0.13323	0.04512	0.02312
5428	488335.58	3857932.55	0.07462	0.02595	0.0827	0.2003	0.0855	0.15538	0.04472	0.02595
5429	488372.29	3857943.79	0.07213	0.02579	0.07965	0.17988	0.08231	0.14296	0.04295	0.02579
5430	488828.64	3857936.4	0.0505	0.02024	0.04783	0.06943	0.08341	0.06645	0.02522	0.02024
5431	488829.08	3857959.58	0.05201	0.02067	0.04772	0.07189	0.07656	0.06804	0.02575	0.02067
5432	488351.61	3857964.55	0.07723	0.02682	0.08308	0.2199	0.0739	0.16254	0.04618	0.02682
5433	488316.87	3857947.65	0.07919	0.02675	0.08617	0.24035	0.07826	0.17452	0.04755	0.02675
5434	488129.1	3857775.77	0.07781	0.02373	0.06667	0.2388	0.45793	0.15304	0.0479	0.02373
5435	488062.53	3857846.13	0.11062	0.02693	0.09317	1.03504	0.11015	0.43653	0.06522	0.02693
5436	488330.41	3858091.34	0.11492	0.03248	0.07785	1.01138	0.04652	0.38679	0.06317	0.03248
5437	488470.87	3858174.45	0.10764	0.03357	0.05488	0.49475	0.03996	0.25198	0.05666	0.03357
5438	488568.9	3858262.31	0.12007	0.03665	0.04233	0.49671	0.03329	0.25231	0.05787	0.03665
5439	488964.27	3858025.71	0.06817	0.02061	0.04081	0.07037	0.06052	0.06358	0.02444	0.02061
5440	489147.25	3857956.64	0.06331	0.01781	0.0362	0.05743	0.07407	0.05167	0.02025	0.01781
5441	489343.52	3857932.45	0.06734	0.01612	0.03208	0.05108	0.0764	0.04449	0.01774	0.01612
5442	489866.19	3857923.19	0.06467	0.01342	0.02239	0.04844	0.06845	0.03401	0.0139	0.01342
5443	489955.65	3857902.27	0.05924	0.01288	0.02133	0.04682	0.06944	0.03235	0.01328	0.01288
5444	490079.44	3857847.9	0.04315	0.01223	0.02043	0.04322	0.07225	0.03038	0.01254	0.01223
5445	490108.49	3857934.13	0.05073	0.01263	0.01975	0.05109	0.06251	0.0311	0.01281	0.01263
5446	489884.48	3858014.17	0.04682	0.01406	0.02147	0.06007	0.05691	0.03521	0.01439	0.01406
5447	489326.56	3858025.86	0.06234	0.01739	0.03125	0.05939	0.05959	0.04777	0.01899	0.01739
5448	489130.38	3858056.71	0.07066	0.01942	0.03444	0.06678	0.05539	0.05616	0.02201	0.01942
5449	488936.49	3858143.93	0.07919	0.02358	0.03677	0.0874	0.04287	0.07318	0.02821	0.02358
5450	488638.08	3858327.45	0.11169	0.03858	0.03535	0.51035	0.02972	0.25561	0.05803	0.03858
5451	488663.79	3858349.57	0.10802	0.03916	0.03326	0.50202	0.02868	0.25264	0.05773	0.03916
5452	488694.56	3858349.5	0.10007	0.03792	0.03258	0.37373	0.02861	0.2079	0.054	0.03792
5453	488694.35	3858336.75	0.09814	0.03705	0.03334	0.33496	0.0292	0.19325	0.05252	0.03705
5454	488712.81	3858336.38	0.09325	0.03636	0.03292	0.29358	0.02915	0.1763	0.05059	0.03636
5455	488713.23	3858367.46	0.0969	0.03847	0.03115	0.37753	0.02776	0.20882	0.05408	0.03847
5456	488704.63	3858384.05	0.09964	0.04011	0.03037	0.48692	0.0271	0.24715	0.05728	0.04011
5457	488604.15	3858488.29	0.11261	0.05913	0.02542	0.13263	0.02303	0.11835	0.11071	0.05913
5458	488605.66	3858550.47	0.1217	0.07278	0.02237	0.09204	0.02095	0.09271	0.15534	0.07278
5459	488692.68	3858548.71	0.11085	0.06145	0.02231	0.16119	0.02162	0.13058	0.10038	0.06145
5460	488759.93	3858461.81	0.08312	0.04427	0.02554	0.70123	0.02414	0.31021	0.0612	0.04427
5461	488816.57	3858541.79	0.10138	0.04972	0.02205	0.93106	0.02163	0.41694	0.0661	0.04972
5462	488944.63	3858656.77	0.07924	0.05597	0.01915	0.8754	0.01851	0.4103	0.06708	0.05597
5463	489134.91	3858830.7	0.06334	0.06977	0.01921	1.19761	0.01489	0.40749	0.07823	0.06977
5464	489193.99	3858886.05	0.06299	0.07603	0.02052	1.30304	0.01395	0.41613	0.08336	0.07603
5465	489295.2	3858954.34	0.06405	0.08015	0.02389	1.14853	0.01274	0.4027	0.08377	0.08015
5466	489295.64	3858992.74	0.07078	0.09536	0.02612	0.72149	0.01242	0.30437	0.09989	0.09536
5467	489183.74	3858911.72	0.06604	0.08671	0.02111	0.87598	0.01378	0.29492	0.09651	0.08671
5468	488873.37	3858625.59	0.10031	0.05728	0.01976	0.59557	0.01952	0.30513	0.07302	0.05728

8.60E-02	5.69E-04	2.52E-08	5.80E-04	1.23E-01	1.00E-03	4.44E-03	2.10E-03	2.14E-01
9.02E-02	5.95E-04	2.44E-08	6.62E-04	1.93E-01	1.11E-03	4.81E-03	2.19E-03	2.88E-01
7.79E-02	5.58E-04	2.37E-08	4.76E-04	1.69E-01	8.87E-04	3.87E-03	2.05E-03	2.50E-01
7.18E-02	5.08E-04	2.57E-08	3.89E-04	6.47E-02	7.49E-04	3.38E-03	1.87E-03	1.40E-01
6.70E-02	4.94E-04	2.54E-08	3.45E-04	7.14E-02	6.86E-04	3.08E-03	1.82E-03	1.41E-01
7.30E-02	5.47E-04	2.38E-08	4.23E-04	1.61E-01	8.21E-04	3.55E-03	2.01E-03	2.37E-01
7.43E-02	5.58E-04	2.37E-08	4.41E-04	1.75E-01	8.52E-04	3.65E-03	2.05E-03	2.53E-01
7.50E-02	5.67E-04	2.38E-08	4.52E-04	1.82E-01	8.74E-04	3.71E-03	2.09E-03	2.61E-01
7.44E-02	5.72E-04	2.45E-08	4.49E-04	1.80E-01	8.79E-04	3.68E-03	2.10E-03	2.58E-01
7.34E-02	5.82E-04	2.91E-08	4.44E-04	1.71E-01	8.90E-04	3.63E-03	2.14E-03	2.48E-01
7.38E-02	6.01E-04	3.15E-08	4.55E-04	1.63E-01	9.27E-04	3.67E-03	2.21E-03	2.40E-01
7.56E-02	6.26E-04	3.38E-08	4.82E-04	1.57E-01	9.87E-04	3.81E-03	2.30E-03	2.36E-01
1.00E-01	8.42E-04	9.08E-08	9.44E-04	9.61E-02	1.84E-03	5.61E-03	3.10E-03	2.02E-01
1.20E-01	9.38E-04	1.29E-07	1.58E-03	6.58E-02	2.76E-03	7.03E-03	3.45E-03	1.94E-01
1.20E-01	9.47E-04	1.40E-07	1.59E-03	4.41E-02	2.86E-03	7.01E-03	3.49E-03	1.73E-01
1.22E-01	9.54E-04	1.44E-07	1.67E-03	4.17E-02	2.98E-03	7.14E-03	3.51E-03	1.73E-01
1.24E-01	1.07E-03	1.92E-07	1.68E-03	6.38E-03	3.48E-03	7.08E-03	3.94E-03	1.40E-01
1.20E-01	1.06E-03	1.85E-07	1.51E-03	6.15E-03	3.20E-03	6.80E-03	3.92E-03	1.35E-01
8.39E-02	8.35E-04	1.11E-07	5.82E-04	6.23E-03	1.49E-03	3.99E-03	3.08E-03	9.40E-02
8.64E-02	8.53E-04	1.11E-07	6.03E-04	5.72E-03	1.52E-03	4.08E-03	3.14E-03	9.60E-02
1.28E-01	1.11E-03	1.93E-07	1.84E-03	5.52E-03	3.64E-03	7.31E-03	4.08E-03	1.44E-01
1.32E-01	1.10E-03	2.00E-07	2.02E-03	5.84E-03	3.91E-03	7.53E-03	4.06E-03	1.48E-01
1.29E-01	9.79E-04	1.55E-07	2.00E-03	3.42E-02	3.43E-03	7.58E-03	3.61E-03	1.74E-01
1.84E-01	1.11E-03	2.17E-07	8.68E-03	8.23E-03	9.78E-03	1.03E-02	4.09E-03	2.18E-01
1.91E-01	1.34E-03	1.81E-07	8.48E-03	3.47E-03	8.66E-03	1.00E-02	4.94E-03	2.18E-01
1.79E-01	1.39E-03	1.28E-07	4.15E-03	2.98E-03	5.64E-03	8.97E-03	5.10E-03	1.97E-01
1.99E-01	1.51E-03	9.85E-08	4.17E-03	2.49E-03	5.65E-03	9.16E-03	5.57E-03	2.17E-01
1.13E-01	8.51E-04	9.49E-08	5.90E-04	4.52E-03	1.42E-03	3.87E-03	3.13E-03	1.21E-01
1.05E-01	7.35E-04	8.42E-08	4.82E-04	5.53E-03	1.16E-03	3.21E-03	2.71E-03	1.14E-01
1.12E-01	6.65E-04	7.46E-08	4.28E-04	5.70E-03	9.97E-04	2.81E-03	2.45E-03	1.20E-01
1.07E-01	5.54E-04	5.21E-08	4.06E-04	5.11E-03	7.62E-04	2.20E-03	2.04E-03	1.14E-01
9.84E-02	5.32E-04	4.96E-08	3.93E-04	5.19E-03	7.25E-04	2.10E-03	1.96E-03	1.05E-01
7.17E-02	5.05E-04	4.75E-08	3.63E-04	5.40E-03	6.81E-04	1.99E-03	1.86E-03	7.88E-02
8.43E-02	5.21E-04	4.59E-08	4.29E-04	4.67E-03	6.97E-04	2.03E-03	1.92E-03	9.07E-02
7.78E-02	5.80E-04	4.99E-08	5.04E-04	4.25E-03	7.89E-04	2.28E-03	2.14E-03	8.41E-02
1.04E-01	7.18E-04	7.27E-08	4.98E-04	4.45E-03	1.07E-03	3.01E-03	2.64E-03	1.11E-01
1.17E-01	8.02E-04	8.01E-08	5.60E-04	4.14E-03	1.26E-03	3.48E-03	2.95E-03	1.25E-01
1.32E-01	9.73E-04	8.55E-08	7.33E-04	3.20E-03	1.64E-03	4.47E-03	3.58E-03	1.39E-01
1.86E-01	1.59E-03	8.22E-08	4.28E-03	2.22E-03	5.73E-03	9.19E-03	5.86E-03	2.03E-01
1.79E-01	1.62E-03	7.74E-08	4.21E-03	2.14E-03	5.66E-03	9.14E-03	5.95E-03	1.96E-01
1.66E-01	1.57E-03	7.58E-08	3.13E-03	2.14E-03	4.66E-03	8.55E-03	5.76E-03	1.81E-01
1.63E-01	1.53E-03	7.76E-08	2.81E-03	2.18E-03	4.33E-03	8.32E-03	5.63E-03	1.77E-01
1.55E-01	1.50E-03	7.66E-08	2.46E-03	2.18E-03	3.95E-03	8.01E-03	5.52E-03	1.68E-01
1.61E-01	1.59E-03	7.25E-08	3.17E-03	2.07E-03	4.68E-03	8.56E-03	5.85E-03	1.75E-01
1.66E-01	1.66E-03	7.07E-08	4.08E-03	2.02E-03	5.54E-03	9.07E-03	6.09E-03	1.82E-01
1.87E-01	2.44E-03	5.91E-08	1.11E-03	1.72E-03	2.65E-03	1.75E-02	8.98E-03	2.04E-01
2.02E-01	3.00E-03	5.20E-08	7.72E-04	1.56E-03	2.08E-03	2.46E-02	1.11E-02	2.23E-01
1.84E-01	2.54E-03	5.19E-08	1.35E-03	1.61E-03	2.93E-03	1.59E-02	9.34E-03	1.99E-01
1.38E-01	1.83E-03	5.94E-08	5.88E-03	1.80E-03	6.95E-03	9.69E-03	6.73E-03	1.58E-01
1.68E-01	2.05E-03	5.13E-08	7.81E-03	1.62E-03	9.34E-03	1.05E-02	7.56E-03	1.92E-01
1.32E-01	2.31E-03	4.46E-08	7.34E-03	1.38E-03	9.19E-03	1.06E-02	8.50E-03	1.54E-01
1.05E-01	2.88E-03	4.47E-08	1.00E-02	1.11E-03	9.13E-03	1.24E-02	1.06E-02	1.30E-01
1.05E-01	3.14E-03	4.77E-08	1.09E-02	1.04E-03	9.32E-03	1.32E-02	1.16E-02	1.31E-01
1.06E-01	3.31E-03	5.56E-08	9.63E-03	9.51E-04	9.02E-03	1.33E-02	1.22E-02	1.30E-01
1.18E-01	3.94E-03	6.08E-08	6.05E-03	9.27E-04	6.82E-03	1.58E-02	1.45E-02	1.37E-01
1.10E-01	3.58E-03	4.91E-08	7.35E-03	1.03E-03	6.61E-03	1.53E-02	1.32E-02	1.30E-01
1.67E-01	2.36E-03	4.60E-08	5.00E-03	1.46E-03	6.84E-03	1.16E-02	8.70E-03	1.85E-01

5469	488842.84	3858658.69	0.10361	0.06722	0.01913	0.22469	0.01899	0.1588	0.09049	0.06722	1.72E-01	2.77E-03	4.45E-08	1.88E-03	1.42E-03	3.56E-03	1.43E-02	1.02E-02	1.86E-01
5470	488856.39	3858670.93	0.09913	0.06826	0.01892	0.22693	0.01874	0.15915	0.09072	0.06826	1.65E-01	2.82E-03	4.40E-08	1.90E-03	1.40E-03	3.57E-03	1.44E-02	1.04E-02	1.78E-01
5471	488805.7	3858724.5	0.10743	0.09593	0.01771	0.10473	0.01784	0.09071	0.14996	0.09593	1.78E-01	3.96E-03	4.12E-08	8.78E-04	1.33E-03	2.03E-03	2.37E-02	1.46E-02	1.96E-01
5472	488805.87	3858804.16	0.11143	0.15892	0.01664	0.07703	0.01637	0.07696	0.33744	0.15892	1.85E-01	6.56E-03	3.87E-08	6.46E-04	1.22E-03	1.72E-03	5.34E-02	2.41E-02	2.25E-01
5473	488995.78	3858936.96	0.10441	0.20524	0.01902	0.10229	0.01457	0.07974	0.33329	0.20524	1.73E-01	8.47E-03	4.42E-08	8.58E-04	1.09E-03	1.79E-03	5.28E-02	3.12E-02	2.07E-01
5474	489130.76	3859017.38	0.09214	0.21878	0.02357	0.16302	0.01329	0.08375	0.27842	0.21878	1.53E-01	9.03E-03	5.48E-08	1.37E-03	9.92E-04	1.88E-03	4.41E-02	3.32E-02	1.77E-01
5475	489130.92	3859052.24	0.09146	0.33716	0.025	0.14747	0.01304	0.07502	0.43825	0.33716	1.52E-01	1.39E-02	5.82E-08	1.24E-03	9.74E-04	1.68E-03	6.94E-02	5.12E-02	1.88E-01
5476	489200.33	3859090.6	0.08734	0.33654	0.02947	0.32723	0.01239	0.07556	0.39781	0.33654	1.45E-01	1.39E-02	6.86E-08	2.74E-03	9.25E-04	1.69E-03	6.30E-02	5.11E-02	1.76E-01
5477	489296.07	3859143.7	0.08789	0.33564	0.03938	0.25837	0.0115	0.07643	0.38528	0.33564	1.46E-01	1.39E-02	9.16E-08	2.17E-03	8.59E-04	1.71E-03	6.10E-02	5.10E-02	1.75E-01
5478	489296.43	3858954.74	0.06404	0.08006	0.02392	1.13713	0.01273	0.40035	0.08363	0.08006	1.06E-01	3.30E-03	5.56E-08	9.54E-03	9.51E-04	8.97E-03	1.32E-02	1.22E-02	1.30E-01
5479	489410.33	3859033.19	0.07606	0.0857	0.03175	1.03819	0.01155	0.41361	0.08667	0.0857	1.26E-01	3.54E-03	7.39E-08	8.71E-03	8.62E-04	9.27E-03	1.37E-02	1.30E-02	1.49E-01
5480	489371.37	3859089.8	0.07971	0.13143	0.0374	0.30815	0.01134	0.15739	0.13725	0.13143	1.32E-01	5.42E-03	8.70E-08	2.58E-03	8.47E-04	3.53E-03	2.17E-02	2.00E-02	1.47E-01
5481	489390.52	3859102.82	0.08107	0.13369	0.04022	0.29628	0.01116	0.15658	0.13946	0.13369	1.35E-01	5.52E-03	9.36E-08	2.49E-03	8.33E-04	3.51E-03	2.21E-02	2.03E-02	1.49E-01
5482	489382.3	3859114.53	0.08301	0.15048	0.04153	0.2571	0.01114	0.12878	0.15863	0.15048	1.38E-01	6.21E-03	9.66E-08	2.16E-03	8.32E-04	2.88E-03	2.51E-02	2.29E-02	1.52E-01
5483	489363.04	3859102.45	0.08068	0.14876	0.03863	0.26752	0.01132	0.12812	0.15714	0.14876	1.34E-01	6.14E-03	8.99E-08	2.24E-03	8.45E-04	2.87E-03	2.49E-02	2.26E-02	1.48E-01
5484	489337.52	3859140.71	0.08565	0.24249	0.04218	0.22025	0.01126	0.08643	0.26801	0.24249	1.42E-01	1.00E-02	9.81E-08	1.85E-03	8.41E-04	1.94E-03	4.24E-02	3.68E-02	1.63E-01
5485	489375.14	3859164.55	0.09177	0.25219	0.04946	0.19316	0.01092	0.08629	0.27603	0.25219	1.52E-01	1.04E-02	1.15E-07	1.62E-03	8.15E-04	1.93E-03	4.37E-02	3.83E-02	1.73E-01
5486	489409.3	3859114.5	0.08161	0.13496	0.04322	0.28992	0.01099	0.158	0.14053	0.13496	1.36E-01	5.57E-03	1.01E-07	2.43E-03	8.21E-04	3.54E-03	2.23E-02	2.05E-02	1.50E-01
5487	489434.87	3859131.81	0.08619	0.13805	0.04825	0.27938	0.01077	0.15742	0.14343	0.13805	1.43E-01	5.70E-03	1.12E-07	2.34E-03	8.04E-04	3.53E-03	2.27E-02	2.10E-02	1.57E-01
5488	489471.87	3859075.75	0.07001	0.08906	0.03947	1.06829	0.01098	0.42069	0.08976	0.08906	1.16E-01	3.68E-03	9.18E-08	8.96E-03	8.20E-04	9.42E-03	1.42E-02	1.35E-02	1.40E-01
5489	489602.62	3859164.69	0.08212	0.09666	0.07646	0.70482	0.00992	0.4263	0.09694	0.09666	1.36E-01	3.99E-03	1.78E-07	5.91E-03	7.41E-04	9.55E-03	1.53E-02	1.47E-02	1.57E-01
5490	489558.29	3859232.45	0.0887	0.17939	0.11131	0.20562	0.00968	0.12612	0.18386	0.17939	1.47E-01	7.40E-03	2.59E-07	1.72E-03	7.23E-04	2.83E-03	2.91E-02	2.73E-02	1.62E-01
5491	489620.11	3859273.56	0.09219	0.19183	0.19226	0.1973	0.00922	0.12534	0.19613	0.19183	1.53E-01	7.92E-03	4.47E-07	1.65E-03	6.88E-04	2.81E-03	3.11E-02	2.91E-02	1.68E-01
5492	489666.06	3859206.42	0.07251	0.10028	0.1179	0.72454	0.00947	0.41826	0.10032	0.10028	1.20E-01	4.14E-03	2.74E-07	6.08E-03	7.07E-04	9.37E-03	1.59E-02	1.52E-02	1.41E-01
5493	489787.9	3859285.65	0.07963	0.10724	0.26093	0.69434	0.00872	0.4047	0.10773	0.10724	1.32E-01	4.43E-03	6.07E-07	5.82E-03	6.51E-04	9.07E-03	1.71E-02	1.63E-02	1.53E-01
5494	489752.17	3859343.13	0.08475	0.18653	0.65047	0.22851	0.00847	0.15604	0.19097	0.18653	1.41E-01	7.70E-03	1.51E-06	1.92E-03	6.32E-04	3.50E-03	3.02E-02	2.83E-02	1.56E-01
5495	489814.94	3859385.33	0.08831	0.20084	2.39238	0.22165	0.00811	0.15433	0.20595	0.20084	1.47E-01	8.29E-03	5.57E-06	1.86E-03	6.06E-04	3.46E-03	3.26E-02	3.05E-02	1.63E-01
5496	489853.42	3859330.74	0.07026	0.11311	0.68356	0.66748	0.00835	0.41175	0.114	0.11311	1.17E-01	4.67E-03	1.59E-06	5.60E-03	6.24E-04	9.22E-03	1.80E-02	1.72E-02	1.38E-01
5497	489969.5	3859401.91	0.08303	0.11864	1.20637	0.90034	0.00781	0.44682	0.11983	0.11864	1.38E-01	4.90E-03	2.81E-06	7.55E-03	5.83E-04	1.00E-02	1.90E-02	1.80E-02	1.62E-01
5498	490166.91	3859486.96	0.07315	0.10837	0.28592	0.91014	0.00722	0.39963	0.10867	0.10837	1.22E-01	4.47E-03	6.65E-07	7.63E-03	5.39E-04	8.95E-03	1.72E-02	1.65E-02	1.44E-01
5499	490128.86	3859571.46	0.07296	0.27135	0.14392	0.16818	0.00676	0.11168	0.27062	0.27135	1.21E-01	1.12E-02	3.35E-07	1.41E-03	5.05E-04	2.50E-03	4.28E-02	4.12E-02	1.38E-01
5500	490186.65	3859593.65	0.07583	0.27341	0.11106	0.17952	0.00663	0.12595	0.27458	0.27341	1.26E-01	1.13E-02	2.58E-07	1.51E-03	4.95E-04	2.82E-03	4.35E-02	4.15E-02	1.44E-01
5501	490223.74	3859517.48	0.06432	0.11274	0.19703	0.98224	0.00705	0.41187	0.11276	0.11274	1.07E-01	4.65E-03	4.58E-07	8.24E-03	5.26E-04	9.23E-03	1.79E-02	1.71E-02	1.30E-01
5502	490846.34	3859817.22	0.06703	0.16403	0.02579	0.99754	0.00584	0.3236	0.17267	0.16403	1.11E-01	6.77E-03	6.00E-08	8.37E-03	4.36E-04	7.25E-03	2.73E-02	2.49E-02	1.37E-01
5503	490925.65	3859844.59	0.06668	0.15163	0.02303	1.00076	0.00577	0.31371	0.15946	0.15163	1.11E-01	6.26E-03	5.36E-08	8.39E-03	4.31E-04	7.03E-03	2.52E-02	2.30E-02	1.35E-01
5504	491159.29	3859896.28	0.06536	0.10636	0.01933	1.03058	0.0056	0.31608	0.10645	0.10636	1.09E-01	4.39E-03	4.50E-08	8.64E-03	4.18E-04	7.08E-03	1.69E-02	1.62E-02	1.30E-01
5505	491370.69	3859960.89	0.0576	0.08121	0.01568	1.03285	0.00537	0.32471	0.08065	0.08121	9.57E-02	3.35E-03	3.65E-08	8.66E-03	4.01E-04	7.27E-03	1.28E-02	1.23E-02	1.16E-01
5506	491330.28	3860063.17	0.06604	0.15149	0.01209	0.11343	0.00489	0.09453	0.14795	0.15149	1.10E-01	6.25E-03	2.81E-08	9.51E-04	3.65E-04	2.12E-03	2.34E-02	2.30E-02	1.20E-01
5507	491636.45	3860180.75	0.05807	0.08132	0.00957	0.06957	0.00462	0.06911	0.08293	0.08132	9.65E-02	3.36E-03	2.23E-08	5.84E-04	3.45E-04	1.55E-03	1.31E-02	1.24E-02	1.03E-01
5508	491617.94	3860203.93	0.06663	0.0939	0.00908	0.05525	0.00453	0.05535	0.09635	0.0939	1.11E-01	3.88E-03	2.11E-08	4.63E-04	3.38E-04	1.24E-03	1.53E-02	1.43E-02	1.18E-01
5509	491805.68	3860271.59	0.04855	0.07033	0.0081	0.03519	0.0044	0.04964	0.07255	0.07033	8.07E-02	2.90E-03	1.88E-08	2.95E-04	3.29E-04	1.11E-03	1.15E-02	1.07E-02	8.61E-02
5510	491654.23	3860414.02	0.03591	0.36334	0.00607	0.02306	0.00397	0.02583	0.39619	0.36334	5.97E-02	1.50E-02	1.41E-08	1.93E-04	2.96E-04	5.79E-04	6.27E-02	5.52E-02	8.32E-02
5511	491592.62	3860510.76	0.01256	0.07023	0.00514	0.01926	0.00374	0.0206	0.06609	0.07023	2.09E-02	2.90E-03	1.20E-08	1.62E-04	2.79E-04	4.61E-04	1.05E-02	1.07E-02	2.45E-02
5512	491475.41	3860368.93	0.02755	0.11817	0.00624	0.02553	0.00401	0.02536	0.11017	0.11817	4.58E-02	4.88E-03	1.45E-08	2.14E-04	2.99E-04	5.68E-04	1.74E-02	1.80E-02	5.12E-02
5513	491445.61	3860337.28	0.02928	0.13138	0.00656	0.02765	0.00408	0.02682	0.12414	0.13138	4.86E-02	5.42E-03	1.53E-08	2.32E-04	3.05E-04	6.01E-04	1.97E-02	2.00E-02	5.49E-02
5514	491399.05	3860300.37	0.03013	0.13374	0.00699	0.0306	0.00417	0.02867	0.12934	0.13374	5.01E-02	5.52E-03	1.63E-08	2.57E-04	3.11E-04	6.42E-04	2.05E-02	2.03E-02	5.69E-02
5515	491228.84	3860235.98	0.02686	0.06575	0.00769	0.035	0.00431	0.0304	0.06647	0.06575	4.46E-02	2.71E-03	1.79E-08	2.94E-04	3.22E-04	6.81E-04	1.05E-02	9.99E-03	4.92E-02
5516	491228.47	3860174.57	0.03718	0.12519	0.00885	0.04422	0.00449	0.037	0.13044	0.12519	6.18E-02	5.17E-03	2.06E-08	3.71E-04	3.35E-04	8.29E-04	2.07E-02	1.90E-02	7.01E-02
5517	491145.77	3860112.55	0.03507	0.12431	0.01022	0.05426	0.00468	0.04362	0.13113	0.12431	5.83E-02	5.13E-03	2.38E-08	4.55E-04	3.49E-04	9.77E-04	2.08E-02	1.89E-02	6.71E-02
5518	490844.41	3859966.22	0.03428	0.1158	0.01515	0.08312	0.00518	0.06449	0.10814	0.1158	5.70E-02	4.78E-03	3.52E-08	6.97E-04	3.87E-04	1.44E-03	1.71E-02	1.76E-02	6.38E-02
5519	490845.55	3859928.15	0.04256	0.256	0.01745	0.11792	0.00534	0.09397	0.22645	0.256	7.07E-02	1.06E-02	4.06E-08	9.89E-04	3.99E-04	2.11E-03	3.59E-02	3.89E-02	8.17E-02
5520	490046.91	3859625.6	0.04355	0.1709	0.08083	0.08505	0.00662	0.0583	0.17176	0.1709	7.24E-02	7.05E-03	1.88E-07	7.13E-04	4.94E-04	1.31E-03	2.72E-02	2.60E-02	8.32E-02
5521	489970.48	3859589.4	0.04522	0.17909	0.11934	0.08635	0.0069	0.05838	0.17455	0.17909	7.51E-02	7.39E-03	2.78E-07	7.24E-04	5.15E-04	1.31E-03	2.76E-02	2.72E-02	8.55E-02
5522	489865.89	3859529.06	0.05254	0.1956	0.30259	0.09192	0.00739	0.0611	0.18754	0.1956	8.73E-02	8.07E-03	7.04E-07	7.71E-04	5.52E-04	1.37E-03	2.97E-02	2.97E-02	9.80E-02
5523	489826.89	3859531.74	0.04663	0.12622	0.31604	0.08479	0.0075	0.05619	0.12183	0.12622	7.75E-02	5.21E-03	7.35E-07	7.11E-04	5.60E-04	1.26E-03	1.93E-02	1.92E-02	8.53E-02
5524	489410.47	3859303.06	0.05757	0.12496	0.08656	0.13082	0.01014	0.05821	0.11439	0.12496	9.57E-02	5.16E-03	2.01E-07	1.10E-03	7.57E-04	1.30E-03	1.81E-02	1.90E-02	1.03E-01
5525	489407.15	3859286.09	0.06116	0.16171	0.08242	0.13546	0.01022	0.06028	0.14532	0.16171	1.02E-01	6.67E-03	1.92E-07	1.14E-03	7.63E-04	1.35E-03	2.30E-02	2.46E-02	1.10E-01

5526	488806.07	3858963.62	0.11643	0.13873	0.01651	0.05244	0.01354	0.07084	0.06423	0.13873	1.93E-01	5.73E-03	3.84E-08	4.40E-04	1.01E-03	1.59E-03	1.02E-02	2.11E-02	1.91E-01
5527	488817.64	3859546.3	0.10906	0.01214	0.01296	0.02885	0.00603	0.05966	0.0112	0.01214	1.81E-01	5.01E-04	3.02E-08	2.42E-04	4.50E-04	1.34E-03	1.77E-03	1.84E-03	1.84E-01
5528	489187.25	3859549.52	0.07296	0.0172	0.02546	0.26976	0.00907	0.04423	0.01631	0.0172	1.21E-01	7.10E-04	5.92E-08	2.26E-03	6.77E-04	9.91E-04	2.58E-03	2.61E-03	1.26E-01
5529	489187.66	3859523.74	0.06315	0.01827	0.02655	0.27208	0.00929	0.04472	0.01729	0.01827	1.05E-01	7.54E-04	6.18E-08	2.28E-03	6.94E-04	1.00E-03	2.74E-03	2.78E-03	1.10E-01
5530	489232.59	3859522.85	0.05962	0.01947	0.0302	0.48111	0.00945	0.04402	0.01847	0.01947	9.91E-02	8.04E-04	7.03E-08	4.04E-03	7.06E-04	9.86E-04	2.92E-03	2.96E-03	1.06E-01
5531	489224.98	3859759.91	0.05452	0.01223	0.01581	0.53982	0.00758	0.03991	0.01172	0.01223	9.06E-02	5.05E-04	3.68E-08	4.53E-03	5.66E-04	8.94E-04	1.86E-03	1.86E-03	9.71E-02
5532	488401.39	3859763.34	0.09634	0.00757	0.00767	0.0158	0.00304	0.34632	0.00697	0.00757	1.60E-01	3.12E-04	1.78E-08	1.33E-04	2.27E-04	7.76E-03	1.10E-03	1.15E-03	1.68E-01
5533	488405.51	3859966.16	0.10474	0.00668	0.00678	0.0147	0.00263	0.33731	0.00624	0.00668	1.74E-01	2.76E-04	1.58E-08	1.23E-04	1.96E-04	7.56E-03	9.88E-04	1.02E-03	1.82E-01
5534	489202.85	3859956.57	0.06742	0.00947	0.011	0.20828	0.006	0.03767	0.0091	0.00947	1.12E-01	3.91E-04	2.56E-08	1.75E-03	4.48E-04	8.44E-04	1.44E-03	1.44E-03	1.15E-01
5535	489191.9	3860676.74	0.03534	0.00552	0.00508	0.34163	0.00243	0.02672	0.00536	0.00552	5.87E-02	2.28E-04	1.18E-08	2.87E-03	1.81E-04	5.99E-04	8.49E-04	8.39E-04	6.26E-02
5536	488392.82	3860687.88	0.06066	0.00458	0.00382	0.01154	0.00177	0.29045	0.00434	0.00458	1.01E-01	1.89E-04	8.89E-09	9.68E-05	1.32E-04	6.51E-03	6.87E-04	6.96E-04	1.08E-01
5537	488392.82	3860760.27	0.02778	0.00445	0.00362	0.01128	0.00172	0.06379	0.00422	0.00445	4.62E-02	1.84E-04	8.42E-09	9.46E-05	1.28E-04	1.43E-03	6.68E-04	6.76E-04	4.80E-02
5538	487549.05	3860777.45	0.00941	0.00378	0.00279	0.00723	0.00249	0.0186	0.00353	0.00378	1.56E-02	1.56E-04	6.49E-09	6.06E-05	1.86E-04	4.17E-04	5.59E-04	5.74E-04	1.64E-02
5539	487554.62	3859571.83	0.06448	0.00637	0.00477	0.01048	0.0042	0.13184	0.00556	0.00637	1.07E-01	2.63E-04	1.11E-08	8.79E-05	3.14E-04	2.95E-03	8.80E-04	9.68E-04	1.11E-01
5540	485949.46	3859558.54	0.00964	0.00438	0.0038	0.00614	0.00656	0.01319	0.0038	0.00438	1.60E-02	1.81E-04	8.84E-09	5.15E-05	4.90E-04	2.95E-04	6.02E-04	6.66E-04	1.70E-02
5541	485947.55	3857943.61	0.03411	0.01149	0.0086	0.00897	0.02384	0.06064	0.00595	0.01149	5.67E-02	4.74E-04	2.00E-08	7.52E-05	1.78E-03	1.36E-03	9.42E-04	1.75E-03	5.96E-02
5542	484738.38	3857940.21	0.01156	0.00591	0.00458	0.00615	0.01347	0.01264	0.00417	0.00591	1.92E-02	2.44E-04	1.07E-08	5.16E-05	1.01E-03	2.83E-04	6.60E-04	8.98E-04	2.06E-02
5543	484737.06	3857535.68	0.0163	0.00739	0.00597	0.00664	0.01385	0.01516	0.00462	0.00739	2.71E-02	3.05E-04	1.39E-08	5.57E-05	1.03E-03	3.40E-04	7.31E-04	1.12E-03	2.84E-02
5544	483730.2	3857530.13	0.0106	0.00505	0.00579	0.00531	0.00863	0.00904	0.00373	0.00505	1.76E-02	2.08E-04	1.35E-08	4.45E-05	6.44E-04	2.03E-04	5.91E-04	7.67E-04	1.85E-02
5545	483727.27	3857130.01	0.02119	0.0059	0.00645	0.00569	0.00792	0.01014	0.00405	0.0059	3.52E-02	2.44E-04	1.50E-08	4.77E-05	5.91E-04	2.27E-04	6.41E-04	8.97E-04	3.61E-02
5546	483124.42	3857123.45	0.01218	0.00491	0.00561	0.00503	0.0064	0.00811	0.00365	0.00491	2.02E-02	2.03E-04	1.31E-08	4.22E-05	4.78E-04	1.82E-04	5.78E-04	7.46E-04	2.10E-02
5547	483111.13	3855921.03	0.05522	0.00838	0.01016	0.00637	0.00758	0.01407	0.00481	0.00838	9.17E-02	3.46E-04	2.36E-08	5.34E-05	5.66E-04	3.15E-04	7.62E-04	1.27E-03	9.25E-02
5548	482701.73	3855918.24	0.0202	0.00673	0.00957	0.00573	0.00703	0.01025	0.00443	0.00673	3.36E-02	2.78E-04	2.23E-08	4.81E-05	5.25E-04	2.30E-04	7.01E-04	1.02E-03	3.43E-02
5549	482668.02	3853521.78	0.03273	0.05656	0.00383	0.00649	0.00307	0.0106	0.04934	0.05656	5.44E-02	2.33E-03	8.91E-09	5.44E-05	2.29E-04	2.37E-04	7.81E-03	8.59E-03	5.65E-02
5550	482579.91	3853219.19	0.02607	0.06818	0.00304	0.00441	0.00281	0.00612	0.06846	0.06818	4.33E-02	2.81E-03	7.07E-09	3.70E-05	2.10E-04	1.37E-04	1.08E-02	1.04E-02	4.70E-02
5551	482434.06	3852961.94	0.02263	0.09612	0.00242	0.0035	0.00264	0.00459	0.09784	0.09612	3.76E-02	3.97E-03	5.63E-09	2.94E-05	1.97E-04	1.03E-04	1.55E-02	1.46E-02	4.28E-02
5552	482332.11	3852832.85	0.02002	0.1248	0.00218	0.00317	0.00255	0.00404	0.12722	0.1248	3.33E-02	5.15E-03	5.07E-09	2.66E-05	1.90E-04	9.05E-05	2.01E-02	1.90E-02	3.99E-02
5553	481334.99	3851818.96	0.01625	0.10294	0.00135	0.00193	0.00202	0.0022	0.10455	0.10294	2.70E-02	4.25E-03	3.14E-09	1.62E-05	1.51E-04	4.93E-05	1.66E-02	1.56E-02	3.24E-02
5554	481127.62	3851646.36	0.01807	0.08858	0.00123	0.00182	0.00195	0.00204	0.08879	0.08858	3.00E-02	3.66E-03	2.86E-09	1.53E-05	1.46E-04	4.57E-05	1.41E-02	1.35E-02	3.45E-02
5555	481025.04	3851591.73	0.01704	0.0809	0.00118	0.00179	0.00193	0.00199	0.08047	0.0809	2.83E-02	3.34E-03	2.75E-09	1.50E-05	1.44E-04	4.46E-05	1.27E-02	1.23E-02	3.23E-02
5556	480513.6	3851335.76	0.01781	0.08281	0.00102	0.00167	0.00183	0.00181	0.08422	0.08281	2.96E-02	3.42E-03	2.37E-09	1.40E-05	1.37E-04	4.05E-05	1.33E-02	1.26E-02	3.40E-02
5557	480523.56	3851317.66	0.02254	0.11201	0.00102	0.00166	0.00183	0.0018	0.11419	0.11201	3.75E-02	4.62E-03	2.37E-09	1.39E-05	1.37E-04	4.03E-05	1.81E-02	1.70E-02	4.33E-02
5558	476921.56	3849569.11	0.01569	0.09864	0.0008	0.00108	0.00128	0.00118	0.09915	0.09864	2.61E-02	4.07E-03	1.86E-09	9.06E-06	9.56E-05	2.64E-05	1.57E-02	1.50E-02	3.10E-02
5559	476521.19	3849373.96	0.01807	0.11876	0.00075	0.00104	0.00126	0.00115	0.11865	0.11876	3.00E-02	4.90E-03	1.74E-09	8.72E-06	9.41E-05	2.58E-05	1.88E-02	1.80E-02	3.58E-02
5560	476391.45	3849333.38	0.01805	0.1269	0.00074	0.00103	0.00126	0.00115	0.12729	0.1269	3.00E-02	5.24E-03	1.72E-09	8.64E-06	9.41E-05	2.58E-05	2.02E-02	1.93E-02	3.62E-02
5561	476219.41	3849304.29	0.01664	0.11067	0.00071	0.00103	0.00127	0.00115	0.11159	0.11067	2.76E-02	4.57E-03	1.65E-09	8.64E-06	9.48E-05	2.58E-05	1.77E-02	1.68E-02	3.32E-02
5562	475679.11	3849218.47	0.01634	0.08988	0.00065	0.00103	0.0013	0.00113	0.09008	0.08988	2.71E-02	3.71E-03	1.51E-09	8.64E-06	9.71E-05	2.53E-05	1.43E-02	1.37E-02	3.16E-02
5563	475677.71	3849233.88	0.01299	0.07195	0.00065	0.00104	0.00131	0.00113	0.0722	0.07195	2.16E-02	2.97E-03	1.51E-09	8.72E-06	9.78E-05	2.53E-05	1.14E-02	1.09E-02	2.52E-02
5564	475492.74	3849204.66	0.01072	0.05019	0.00062	0.00101	0.00131	0.00109	0.05053	0.05019	1.78E-02	2.07E-03	1.44E-09	8.47E-06	9.78E-05	2.44E-05	8.00E-03	7.63E-03	2.04E-02
5565	475497.64	3849158.75	0.02807	0.11815	0.00062	0.00101	0.0013	0.0011	0.11877	0.11815	4.66E-02	4.88E-03	1.44E-09	8.47E-06	9.71E-05	2.46E-05	1.88E-02	1.80E-02	5.25E-02
5566	475391.35	3849141.94	0.01517	0.09016	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.09056	0.09016	2.52E-02	3.72E-03	1.47E-09	8.56E-06	9.71E-05	2.46E-05	1.43E-02	1.37E-02	2.97E-02
5567	475277	3849095.47	0.01426	0.08703	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.08736	0.08703	2.37E-02	3.59E-03	1.47E-09	8.56E-06	9.71E-05	2.46E-05	1.38E-02	1.32E-02	2.80E-02
5568	475183.93	3849025.66	0.01648	0.11349	0.00062	0.00101	0.00129	0.00109	0.11439	0.11349	2.74E-02	4.68E-03	1.44E-09	8.47E-06	9.63E-05	2.44E-05	1.81E-02	1.72E-02	3.31E-02
5569	474453.23	3848378.77	0.01048	0.16208	0.00056	0.00091	0.00117	0.00099	0.1632	0.16208	1.74E-02	6.69E-03	1.30E-09	7.63E-06	8.74E-05	2.22E-05	2.58E-02	2.46E-02	2.54E-02
5570	474569.63	3848399.34	0.00998	0.34877	0.00056	0.00091	0.00116	0.00099	0.35153	0.34877	1.66E-02	1.44E-02	1.30E-09	7.63E-06	8.66E-05	2.22E-05	5.57E-02	5.30E-02	3.38E-02
5571	474644.33	3848464.52	0.01097	0.35378	0.00057	0.00092	0.00117	0.001	0.3565	0.35378	1.82E-02	1.46E-02	1.33E-09	7.72E-06	8.74E-05	2.24E-05	5.64E-02	5.38E-02	3.56E-02
5572	474719.04	3848529.7	0.01178	0.36098	0.00057	0.00093	0.00118	0.00101	0.36366	0.36098	1.96E-02	1.49E-02	1.33E-09	7.80E-06	8.81E-05	2.26E-05	5.76E-02	5.49E-02	3.73E-02
5573	474793.74	3848594.88	0.01243	0.36742	0.00058	0.00094	0.0012	0.00102	0.37004	0.36742	2.07E-02	1.52E-02	1.35E-09	7.88E-06	8.96E-05	2.28E-05	5.86E-02	5.58E-02	3.87E-02
5574	474868.45	3848660.07	0.01324	0.36947	0.00058	0.00094	0.00121	0.00103	0.37202	0.36947	2.20E-02	1.52E-02	1.35E-09	7.88E-06	9.04E-05	2.31E-05	5.89E-02	5.61E-02	4.01E-02
5575	474943.15	3848725.25	0.01413	0.37617	0.00058	0.00095	0.00122	0.00103	0.37864	0.37617	2.35E-02	1.55E-02	1.35E-09	7.97E-06	9.11E-05	2.31E-05	6.00E-02	5.72E-02	4.19E-02
5576	475017.86	3848790.43	0.01515	0.38865	0.00059	0.00096	0.00123	0.00104	0.39112	0.38865	2.52E-02	1.60E-02	1.37E-09	8.05E-06	9.18E-05	2.33E-05	6.19E-02	5.91E-02	4.42E-02
5577	475092.56	3848855.61	0.01625	0.39689	0.0006	0.00097	0.00125	0.00106	0.39937	0.39689	2.70E-02	1.64E-02	1.40E-09	8.14E-06	9.33E-05	2.37E-05	6.32E-02	6.03E-02	4.64E-02
5578	475232.58	3848959.38	0.02066	0.33455	0.00061	0.00099	0.00126	0.00107	0.33674	0.33455	3.43E-02	1.38E-02	1.42E-09	8.30E-06	9.41E-05	2.40E-05	5.33E-02	5.08E-02	5.07E-02
5579	475368.47	3849029.98	0.02313	0.34656	0.00062	0.001	0.00127	0.00108	0.35161	0.34656	3.84E-02	1.43E-02	1.44E-09	8.39E-06	9.48E-05	2.42E-05	5.57E-02	5.27E-02	5.59E-02
5580	475609.57	3849096.09	0.02449	0.28852	0.00063	0.001	0.00127	0.00109	0.29175	0.28852	4.07E-02	1.19E-02	1.47E-09	8.39E-06	9.48E-05	2.44E-05	4.62E-02	4.38E-02	5.51E-02
5581	475680.68	3849116.62	0.02339	0.33122	0.00064	0.001	0.00127	0.0011	0.33687	0.33122	3.89E-02	1.37E-02	1.49E-09	8.39E-06	9.48E-05	2.46E-05	5.33E-02	5.03E-02	5.57E-02
5582	475843.76	3849151.52	0.02264	0.40926	0.00066	0.00101	0.00126	0.00111	0.41507	0.40926	3.76E-02	1.69E-02	1.54E-09	8.47E-06	9.41E-05	2.49E-05	6.57E-02	6.22E-02	5.82E-02

5583	475935.73	3849165.89	0.02219	0.37665	0.00068	0.00101	0.00125	0.00112	0.38055	0.37665	3.69E-02	1.55E-02	1.58E-09	8.47E-06	9.33E-05	2.51E-05	6.03E-02	5.72E-02	5.56E-02
5584	476027.7	3849180.26	0.02252	0.37637	0.00069	0.00101	0.00125	0.00113	0.37958	0.37637	3.74E-02	1.55E-02	1.61E-09	8.47E-06	9.33E-05	2.53E-05	6.01E-02	5.72E-02	5.60E-02
5585	476119.68	3849194.64	0.02391	0.39382	0.0007	0.00101	0.00124	0.00112	0.39617	0.39382	3.97E-02	1.63E-02	1.63E-09	8.47E-06	9.26E-05	2.51E-05	6.27E-02	5.98E-02	5.90E-02
5586	476211.65	3849209.01	0.02455	0.38965	0.00071	0.001	0.00123	0.00112	0.39108	0.38965	4.08E-02	1.61E-02	1.65E-09	8.39E-06	9.18E-05	2.51E-05	6.19E-02	5.92E-02	5.97E-02
5587	476497.8	3849283.9	0.02575	0.50561	0.00075	0.00101	0.00122	0.00112	0.51736	0.50561	4.28E-02	2.09E-02	1.74E-09	8.47E-06	9.11E-05	2.51E-05	8.19E-02	7.68E-02	6.89E-02
5588	476603.73	3849323.77	0.02664	0.50355	0.00076	0.00102	0.00123	0.00112	0.51452	0.50355	4.43E-02	2.08E-02	1.77E-09	8.56E-06	9.18E-05	2.51E-05	8.15E-02	7.65E-02	7.01E-02
5589	476728.99	3849382.76	0.02818	0.46465	0.00077	0.00103	0.00123	0.00113	0.47271	0.46465	4.68E-02	1.92E-02	1.79E-09	8.64E-06	9.18E-05	2.53E-05	7.48E-02	7.06E-02	7.04E-02
5590	476801.27	3849418.65	0.02921	0.46438	0.00078	0.00104	0.00124	0.00113	0.47102	0.46438	4.85E-02	1.92E-02	1.81E-09	8.72E-06	9.26E-05	2.53E-05	7.46E-02	7.06E-02	7.18E-02
5591	476956.2	3849495.05	0.03093	0.46457	0.00079	0.00105	0.00125	0.00115	0.46912	0.46457	5.14E-02	1.92E-02	1.84E-09	8.81E-06	9.33E-05	2.58E-05	7.43E-02	7.06E-02	7.44E-02
5592	477038.84	3849535.56	0.03195	0.4709	0.0008	0.00106	0.00126	0.00115	0.47439	0.4709	5.31E-02	1.94E-02	1.86E-09	8.89E-06	9.41E-05	2.58E-05	7.51E-02	7.16E-02	7.62E-02
5593	477121.48	3849576.08	0.0328	0.46899	0.00081	0.00107	0.00127	0.00116	0.47107	0.46899	5.45E-02	1.94E-02	1.88E-09	8.98E-06	9.48E-05	2.60E-05	7.46E-02	7.13E-02	7.73E-02
5594	477204.13	3849616.6	0.03384	0.47185	0.00081	0.00108	0.00127	0.00116	0.47252	0.47185	5.62E-02	1.95E-02	1.88E-09	9.06E-06	9.48E-05	2.60E-05	7.48E-02	7.17E-02	7.89E-02
5595	477286.78	3849657.12	0.03509	0.44372	0.00081	0.00107	0.00127	0.00115	0.44253	0.44372	5.83E-02	1.83E-02	1.88E-09	8.98E-06	9.48E-05	2.58E-05	7.01E-02	6.74E-02	7.94E-02
5596	477369.42	3849697.63	0.03526	0.47164	0.00082	0.00109	0.00129	0.00117	0.47037	0.47164	5.86E-02	1.95E-02	1.91E-09	9.14E-06	9.63E-05	2.62E-05	7.45E-02	7.17E-02	8.10E-02
5597	477452.07	3849738.15	0.03597	0.47187	0.00082	0.0011	0.00129	0.00117	0.46801	0.47187	5.98E-02	1.95E-02	1.91E-09	9.23E-06	9.63E-05	2.62E-05	7.41E-02	7.17E-02	8.18E-02
5598	477534.71	3849778.67	0.03644	0.48596	0.00083	0.00112	0.00131	0.00119	0.4819	0.48596	6.05E-02	2.01E-02	1.93E-09	9.39E-06	9.78E-05	2.67E-05	7.63E-02	7.38E-02	8.32E-02
5599	477617.35	3849819.18	0.03729	0.48418	0.00083	0.00113	0.00131	0.00119	0.47899	0.48418	6.20E-02	2.00E-02	1.93E-09	9.48E-06	9.78E-05	2.67E-05	7.58E-02	7.36E-02	8.43E-02
5600	477824.74	3849896.37	0.04176	0.31818	0.00083	0.00116	0.00133	0.00121	0.31546	0.31818	6.94E-02	1.31E-02	1.93E-09	9.73E-06	9.93E-05	2.71E-05	4.99E-02	4.83E-02	8.43E-02
5601	477906.31	3849936.37	0.04301	0.32782	0.00082	0.00116	0.00133	0.0012	0.32287	0.32782	7.15E-02	1.35E-02	1.91E-09	9.73E-06	9.93E-05	2.69E-05	5.11E-02	4.98E-02	8.64E-02
5602	477987.89	3849976.36	0.04299	0.32829	0.00082	0.00117	0.00134	0.00121	0.3239	0.32829	7.14E-02	1.35E-02	1.91E-09	9.81E-06	1.00E-04	2.71E-05	5.13E-02	4.99E-02	8.65E-02
5603	478069.47	3850016.36	0.04311	0.332	0.00082	0.00118	0.00135	0.00122	0.3261	0.332	7.16E-02	1.37E-02	1.91E-09	9.90E-06	1.01E-04	2.73E-05	5.16E-02	5.04E-02	8.67E-02
5604	478151.04	3850056.35	0.04322	0.33364	0.00082	0.00118	0.00135	0.00122	0.32686	0.33364	7.18E-02	1.38E-02	1.91E-09	9.90E-06	1.01E-04	2.73E-05	5.18E-02	5.07E-02	8.68E-02
5605	478232.62	3850096.35	0.04309	0.33708	0.00082	0.0012	0.00137	0.00123	0.32973	0.33708	7.16E-02	1.39E-02	1.91E-09	1.01E-05	1.02E-04	2.76E-05	5.22E-02	5.12E-02	8.66E-02
5606	478314.2	3850136.34	0.043	0.33831	0.00082	0.00121	0.00138	0.00125	0.3302	0.33831	7.14E-02	1.40E-02	1.91E-09	1.01E-05	1.03E-04	2.80E-05	5.23E-02	5.14E-02	8.64E-02
5607	478395.77	3850176.34	0.04314	0.33922	0.00082	0.00123	0.00139	0.00126	0.33034	0.33922	7.17E-02	1.40E-02	1.91E-09	1.03E-05	1.04E-04	2.82E-05	5.23E-02	5.15E-02	8.66E-02
5608	478575.43	3850244.45	0.04464	0.25931	0.00082	0.00127	0.00142	0.0013	0.25307	0.25931	7.42E-02	1.07E-02	1.91E-09	1.07E-05	1.06E-04	2.91E-05	4.01E-02	3.94E-02	8.57E-02
5609	478665.06	3850287.29	0.04565	0.25654	0.00082	0.00129	0.00144	0.00132	0.25001	0.25654	7.58E-02	1.06E-02	1.91E-09	1.08E-05	1.08E-04	2.96E-05	3.96E-02	3.90E-02	8.72E-02
5610	478754.69	3850330.14	0.04619	0.25354	0.00082	0.00131	0.00146	0.00135	0.2467	0.25354	7.67E-02	1.05E-02	1.91E-09	1.10E-05	1.09E-04	3.02E-05	3.91E-02	3.85E-02	8.79E-02
5611	478844.32	3850372.99	0.04687	0.24869	0.00083	0.00133	0.00148	0.00138	0.24173	0.24869	7.79E-02	1.03E-02	1.93E-09	1.12E-05	1.11E-04	3.09E-05	3.83E-02	3.78E-02	8.88E-02
5612	478933.95	3850415.84	0.04801	0.24276	0.00083	0.00135	0.00152	0.00141	0.23607	0.24276	7.98E-02	1.00E-02	1.93E-09	1.13E-05	1.14E-04	3.16E-05	3.74E-02	3.69E-02	9.04E-02
5613	479023.58	3850458.68	0.05117	0.24572	0.00083	0.00137	0.00153	0.00143	0.23814	0.24572	8.50E-02	1.01E-02	1.93E-09	1.15E-05	1.14E-04	3.20E-05	3.77E-02	3.73E-02	9.57E-02
5614	479110.66	3850441.9	0.04265	0.13932	0.00083	0.00138	0.00154	0.00146	0.13708	0.13932	7.09E-02	5.75E-03	1.93E-09	1.16E-05	1.15E-04	3.27E-05	2.17E-02	2.12E-02	7.73E-02
5615	479191.22	3850423.99	0.04137	0.09777	0.00082	0.00138	0.00155	0.00148	0.09685	0.09777	6.87E-02	4.04E-03	1.91E-09	1.16E-05	1.16E-04	3.32E-05	1.53E-02	1.49E-02	7.34E-02
5616	479274.32	3850465.71	0.05235	0.09884	0.00082	0.00139	0.00156	0.0015	0.09781	0.09884	8.70E-02	4.08E-03	1.91E-09	1.17E-05	1.16E-04	3.36E-05	1.55E-02	1.50E-02	9.17E-02
5617	479357.43	3850507.42	0.05688	0.0998	0.00083	0.0014	0.00157	0.00152	0.09857	0.0998	9.45E-02	4.12E-03	1.93E-09	1.17E-05	1.17E-04	3.41E-05	1.56E-02	1.52E-02	9.92E-02
5618	479440.53	3850549.14	0.05908	0.09968	0.00083	0.00141	0.00159	0.00153	0.09831	0.09968	9.82E-02	4.11E-03	1.93E-09	1.18E-05	1.19E-04	3.43E-05	1.56E-02	1.51E-02	1.03E-01
5619	479523.64	3850590.85	0.06021	0.09984	0.00083	0.00142	0.0016	0.00153	0.09837	0.09984	1.00E-01	4.12E-03	1.93E-09	1.19E-05	1.19E-04	3.43E-05	1.56E-02	1.52E-02	1.05E-01
5620	479606.74	3850632.57	0.0609	0.10065	0.00084	0.00143	0.00162	0.00154	0.09909	0.10065	1.01E-01	4.15E-03	1.95E-09	1.20E-05	1.21E-04	3.45E-05	1.57E-02	1.53E-02	1.06E-01
5621	479777.37	3850707.61	0.05696	0.0958	0.00085	0.00144	0.00165	0.00155	0.09432	0.0958	9.46E-02	3.95E-03	1.98E-09	1.21E-05	1.23E-04	3.47E-05	1.49E-02	1.46E-02	9.91E-02
5622	479864.9	3850740.95	0.05088	0.0916	0.00086	0.00144	0.00167	0.00155	0.09027	0.0916	8.45E-02	3.78E-03	2.00E-09	1.21E-05	1.25E-04	3.47E-05	1.43E-02	1.39E-02	8.89E-02
5623	479931.87	3850829.56	0.05031	0.12709	0.00088	0.00148	0.00169	0.00159	0.12439	0.12709	8.36E-02	5.25E-03	2.05E-09	1.24E-05	1.26E-04	3.56E-05	1.97E-02	1.93E-02	8.94E-02
5624	479995.55	3850926.75	0.04811	0.22864	0.0009	0.00152	0.0017	0.00164	0.22134	0.22864	7.99E-02	9.44E-03	2.09E-09	1.27E-05	1.27E-04	3.67E-05	3.50E-02	3.47E-02	8.99E-02
5625	480079.78	3850968.64	0.04698	0.22774	0.00091	0.00153	0.00172	0.00165	0.22182	0.22774	7.81E-02	9.40E-03	2.12E-09	1.28E-05	1.28E-04	3.70E-05	3.51E-02	3.46E-02	8.82E-02
5626	480164.01	3851010.54	0.04648	0.22768	0.00093	0.00154	0.00173	0.00167	0.22318	0.22768	7.72E-02	9.40E-03	2.16E-09	1.29E-05	1.29E-04	3.74E-05	3.53E-02	3.46E-02	8.75E-02
5627	480248.23	3851052.43	0.04615	0.22625	0.00094	0.00156	0.00175	0.00168	0.22319	0.22625	7.67E-02	9.34E-03	2.19E-09	1.31E-05	1.31E-04	3.76E-05	3.53E-02	3.44E-02	8.72E-02
5628	480332.46	3851094.33	0.04608	0.22821	0.00095	0.00157	0.00176	0.00169	0.22614	0.22821	7.66E-02	9.42E-03	2.21E-09	1.32E-05	1.31E-04	3.79E-05	3.58E-02	3.47E-02	8.73E-02
5629	480416.69	3851136.22	0.0462	0.23256	0.00096	0.00158	0.00178	0.0017	0.23093	0.23256	7.68E-02	9.60E-03	2.23E-09	1.33E-05	1.33E-04	3.81E-05	3.66E-02	3.53E-02	8.78E-02
5630	480579.95	3851215.17	0.04616	0.22913	0.001	0.0016	0.0018	0.00173	0.22936	0.22913	7.67E-02	9.46E-03	2.33E-09	1.34E-05	1.34E-04	3.88E-05	3.63E-02	3.48E-02	8.78E-02
5631	480658.98	3851252.22	0.04637	0.22407	0.00102	0.00162	0.00181	0.00175	0.22533	0.22407	7.70E-02	9.25E-03	2.37E-09	1.36E-05	1.35E-04	3.92E-05	3.57E-02	3.40E-02	8.81E-02
5632	480817.36	3851327.85	0.04762	0.21794	0.00107	0.00165	0.00183	0.00181	0.22108	0.21794	7.91E-02	8.99E-03	2.49E-09	1.38E-05	1.37E-04	4.05E-05	3.50E-02	3.31E-02	9.02E-02
5633	480896.71	3851366.42	0.04778	0.21624	0.0011	0.00167	0.00184	0.00184	0.2203	0.21624	7.94E-02	8.92E-03	2.56E-09	1.40E-05	1.37E-04	4.12E-05	3.49E-02	3.29E-02	9.05E-02
5634	480976.07	3851405	0.04779	0.21444	0.00113	0.00169	0.00185	0.00188	0.21939	0.21444	7.94E-02	8.85E-03	2.63E-09	1.42E-05	1.38E-04	4.21E-05	3.47E-02	3.26E-02	9.06E-02
5635	481178	3851487.31	0.04263	0.17257	0.00122	0.00173	0.00187	0.00196	0.17644	0.17257	7.08E-02	7.12E-03	2.84E-09	1.45E-05	1.40E-04	4.39E-05	2.79E-02	2.62E-02	7.99E-02
5636	481244.9	3851557.17	0.04101	0.21535	0.00125	0.00177	0.00189	0.00201	0.21729	0.21535	6.81E-02	8.89E-03	2.91E-09	1.48E-05	1.41E-04	4.50E-05	3.44E-02	3.27E-02	7.89E-02
5637	481311.81	3851627.03	0.03764	0.2471	0.00128	0.00181	0.00192	0.00206	0.24815	0.2471	6.25E-02	1.02E-02	2.98E-09	1.52E-05	1.43E-04	4.61E-05	3.93E-02	3.75E-02	7.47E-02
5638	481378.71	3851696.89	0.03504	0.23769	0.00131	0.00185	0.00195	0.00211	0.23774	0.23769	5.82E-02	9.81E-03	3.05E-09	1.55E-05	1.46E-04	4.73E-05	3.76E-02	3.61E-02	6.98E-02
5639	481445.61	3851766.76	0.03297	0.23489	0.00135	0.0019	0.00198	0.00216	0.2351	0.23489	5.48E-02	9.69E-03	3.14E-09	1.59E-05	1.48E-04	4.84E-05	3.72E-02	3.57E-02	6.62E-02

5640	481512.51	3851836.62	0.03213	0.23466	0.00138	0.00194	0.00201	0.00221	0.23482	0.23466	5.34E-02	9.68E-03	3.21E-09	1.63E-05	1.50E-04	4.95E-05	3.72E-02	3.57E-02	6.48E-02
5641	481579.42	3851906.48	0.03208	0.23312	0.0014	0.00199	0.00205	0.00227	0.23333	0.23312	5.33E-02	9.62E-03	3.26E-09	1.67E-05	1.53E-04	5.09E-05	3.69E-02	3.54E-02	6.47E-02
5642	481646.32	3851976.34	0.03223	0.23513	0.00143	0.00204	0.00208	0.00233	0.23523	0.23513	5.36E-02	9.70E-03	3.33E-09	1.71E-05	1.55E-04	5.22E-05	3.72E-02	3.57E-02	6.50E-02
5643	481713.22	3852046.2	0.03243	0.23349	0.00146	0.0021	0.00211	0.00239	0.23366	0.23349	5.39E-02	9.64E-03	3.40E-09	1.76E-05	1.58E-04	5.35E-05	3.70E-02	3.55E-02	6.53E-02
5644	481780.12	3852116.06	0.03265	0.23547	0.00149	0.00216	0.00215	0.00246	0.23563	0.23547	5.42E-02	9.72E-03	3.47E-09	1.81E-05	1.61E-04	5.51E-05	3.73E-02	3.58E-02	6.57E-02
5645	481847.03	3852185.92	0.03293	0.23875	0.00153	0.00222	0.00218	0.00255	0.23883	0.23875	5.47E-02	9.85E-03	3.56E-09	1.86E-05	1.63E-04	5.71E-05	3.78E-02	3.63E-02	6.63E-02
5646	481913.93	3852255.78	0.03322	0.24049	0.00157	0.00229	0.00222	0.00266	0.24062	0.24049	5.52E-02	9.93E-03	3.65E-09	1.92E-05	1.66E-04	5.96E-05	3.81E-02	3.65E-02	6.69E-02
5647	481980.83	3852325.65	0.03352	0.24337	0.00163	0.00236	0.00225	0.00279	0.24342	0.24337	5.57E-02	1.00E-02	3.79E-09	1.98E-05	1.68E-04	6.25E-05	3.85E-02	3.70E-02	6.75E-02
5648	482047.73	3852395.51	0.03382	0.24396	0.00169	0.00244	0.00229	0.00291	0.24433	0.24396	5.62E-02	1.01E-02	3.93E-09	2.05E-05	1.71E-04	6.52E-05	3.87E-02	3.71E-02	6.81E-02
5649	482114.64	3852465.37	0.03407	0.24415	0.00177	0.00253	0.00233	0.00306	0.24439	0.24415	5.66E-02	1.01E-02	4.12E-09	2.12E-05	1.74E-04	6.85E-05	3.87E-02	3.71E-02	6.85E-02
5650	482181.54	3852535.23	0.0344	0.24755	0.00184	0.00262	0.00237	0.00322	0.24777	0.24755	5.72E-02	1.02E-02	4.28E-09	2.20E-05	1.77E-04	7.21E-05	3.92E-02	3.76E-02	6.93E-02
5651	482338.69	3852700.04	0.03529	0.25316	0.0021	0.00289	0.00247	0.00369	0.25323	0.25316	5.86E-02	1.04E-02	4.89E-09	2.42E-05	1.84E-04	8.27E-05	4.01E-02	3.85E-02	7.10E-02
5652	482404.05	3852767.78	0.03585	0.25128	0.00225	0.00303	0.00252	0.00391	0.25156	0.25128	5.96E-02	1.04E-02	5.23E-09	2.54E-05	1.88E-04	8.76E-05	3.98E-02	3.82E-02	7.19E-02
5653	482469.4	3852835.52	0.03672	0.25287	0.00242	0.00318	0.00256	0.00414	0.25281	0.25287	6.10E-02	1.04E-02	5.63E-09	2.67E-05	1.91E-04	9.27E-05	4.00E-02	3.84E-02	7.34E-02
5654	482534.75	3852903.25	0.03891	0.25271	0.00262	0.00336	0.00261	0.00439	0.25251	0.25271	6.46E-02	1.04E-02	6.10E-09	2.82E-05	1.95E-04	9.83E-05	4.00E-02	3.84E-02	7.70E-02
5655	482600.11	3852970.99	0.0417	0.24661	0.00285	0.00357	0.00266	0.00466	0.24747	0.24661	6.93E-02	1.02E-02	6.63E-09	2.99E-05	1.99E-04	1.04E-04	3.92E-02	3.75E-02	8.15E-02
5656	482706.71	3853119.28	0.0438	0.19966	0.00331	0.00414	0.00278	0.0054	0.20256	0.19966	7.28E-02	8.24E-03	7.70E-09	3.47E-05	2.08E-04	1.21E-04	3.21E-02	3.03E-02	8.31E-02
5657	482747.96	3853199.84	0.04471	0.20262	0.00356	0.00451	0.00284	0.00595	0.20512	0.20262	7.43E-02	8.36E-03	8.28E-09	3.78E-05	2.12E-04	1.33E-04	3.25E-02	3.08E-02	8.47E-02
5658	482789.21	3853280.4	0.04663	0.1913	0.00384	0.00497	0.0029	0.00664	0.19627	0.1913	7.75E-02	7.90E-03	8.93E-09	4.17E-05	2.17E-04	1.49E-04	3.11E-02	2.91E-02	8.78E-02
5659	482830.46	3853360.96	0.04936	0.16134	0.00415	0.00555	0.00296	0.00758	0.17572	0.16134	8.20E-02	6.66E-03	9.65E-09	4.66E-05	2.21E-04	1.70E-04	2.78E-02	2.45E-02	9.24E-02
5660	482871.71	3853441.52	0.05229	0.13855	0.00448	0.00631	0.00303	0.00899	0.15867	0.13855	8.69E-02	5.72E-03	1.04E-08	5.29E-05	2.26E-04	2.01E-04	2.51E-02	2.11E-02	9.71E-02
5661	482912.95	3853522.07	0.05568	0.12088	0.00481	0.0074	0.00311	0.01123	0.1488	0.12088	9.25E-02	4.99E-03	1.12E-08	6.21E-05	2.32E-04	2.52E-04	2.36E-02	1.84E-02	1.03E-01
5662	482954.2	3853602.63	0.05935	0.09945	0.00517	0.00903	0.00319	0.01496	0.14198	0.09945	9.86E-02	4.10E-03	1.20E-08	7.57E-05	2.38E-04	3.35E-04	2.25E-02	1.51E-02	1.11E-01
5663	482995.45	3853683.19	0.06323	0.0832	0.00555	0.01176	0.00328	0.02289	0.13617	0.0832	1.05E-01	3.43E-03	1.29E-08	9.86E-05	2.45E-04	5.13E-04	2.16E-02	1.26E-02	1.18E-01
5664	483036.7	3853763.75	0.06752	0.07141	0.00598	0.01716	0.00338	0.04459	0.13133	0.07141	1.12E-01	2.95E-03	1.39E-08	1.44E-04	2.52E-04	9.99E-04	2.08E-02	1.09E-02	1.26E-01
5665	483214.2	3853909.91	0.07866	0.04012	0.00636	0.13461	0.00361	0.21787	0.07332	0.04012	1.31E-01	1.66E-03	1.48E-08	1.13E-03	2.70E-04	4.88E-03	1.16E-02	6.10E-03	1.44E-01
5666	483307.01	3853910.44	0.07421	0.03338	0.00578	0.11165	0.00362	0.12673	0.05692	0.03338	1.23E-01	1.38E-03	1.34E-08	9.37E-04	2.70E-04	2.84E-03	9.01E-03	5.07E-03	1.33E-01
5667	483399.83	3853910.96	0.06934	0.0284	0.00551	0.0846	0.00364	0.08817	0.04669	0.0284	1.15E-01	1.17E-03	1.28E-08	7.10E-04	2.72E-04	1.98E-03	7.39E-03	4.32E-03	1.22E-01
5668	483494.52	3854009.24	0.07911	0.02548	0.00633	0.13883	0.00379	0.09525	0.05166	0.02548	1.31E-01	1.05E-03	1.47E-08	1.16E-03	2.83E-04	2.13E-03	8.18E-03	3.87E-03	1.40E-01
5669	483496.41	3854106.98	0.08345	0.02607	0.00752	0.28637	0.00393	0.15423	0.07577	0.02607	1.39E-01	1.08E-03	1.75E-08	2.40E-03	2.93E-04	3.46E-03	1.20E-02	3.96E-03	1.54E-01
5670	483577.56	3854261.96	0.0861	0.0234	0.01	0.84448	0.00421	0.37059	0.14007	0.0234	1.43E-01	9.66E-04	2.33E-08	7.08E-03	3.14E-04	8.30E-03	2.22E-02	3.56E-03	1.78E-01
5671	483656.83	3854319.19	0.08766	0.02108	0.01221	1.06849	0.00427	0.3573	0.14922	0.02108	1.46E-01	8.70E-04	2.84E-08	8.96E-03	3.19E-04	8.00E-03	2.36E-02	3.20E-03	1.84E-01
5672	483736.1	3854376.41	0.09008	0.01919	0.01707	1.06361	0.00437	0.34206	0.15856	0.01919	1.50E-01	7.92E-04	3.97E-08	8.92E-03	3.26E-04	7.66E-03	2.51E-02	2.92E-03	1.90E-01
5673	483815.36	3854433.64	0.09288	0.01769	0.02226	1.07672	0.00447	0.32868	0.17042	0.01769	1.54E-01	7.30E-04	5.18E-08	9.03E-03	3.34E-04	7.36E-03	2.70E-02	2.69E-03	1.96E-01
5674	483894.63	3854490.87	0.09621	0.01645	0.02922	1.09154	0.00457	0.31477	0.18379	0.01645	1.60E-01	6.79E-04	6.80E-08	9.16E-03	3.41E-04	7.05E-03	2.91E-02	2.50E-03	2.04E-01
5675	483973.9	3854548.09	0.10027	0.0155	0.03788	1.0954	0.00468	0.29875	0.19742	0.0155	1.67E-01	6.40E-04	8.81E-08	9.19E-03	3.49E-04	6.69E-03	3.13E-02	2.36E-03	2.12E-01
5676	484053.17	3854605.32	0.10423	0.01492	0.04691	1.12047	0.00481	0.29004	0.21841	0.01492	1.73E-01	6.16E-04	1.09E-07	9.40E-03	3.59E-04	6.50E-03	3.46E-02	2.27E-03	2.22E-01
5677	484214.97	3854698.15	0.10609	0.01399	0.05504	1.05524	0.00505	0.24424	0.22545	0.01399	1.76E-01	5.77E-04	1.28E-07	8.85E-03	3.77E-04	5.47E-03	3.57E-02	2.13E-03	2.25E-01
5678	484297.5	3854733.74	0.10549	0.01383	0.05532	1.10376	0.00518	0.2453	0.22933	0.01383	1.75E-01	5.71E-04	1.29E-07	9.26E-03	3.87E-04	5.50E-03	3.63E-02	2.10E-03	2.25E-01
5679	484380.03	3854769.34	0.10738	0.01346	0.05322	1.16983	0.00531	0.23666	0.2252	0.01346	1.78E-01	5.56E-04	1.24E-07	9.81E-03	3.97E-04	5.30E-03	3.57E-02	2.05E-03	2.28E-01
5680	484462.56	3854804.94	0.10848	0.01338	0.05075	1.2417	0.00545	0.23121	0.22393	0.01338	1.80E-01	5.52E-04	1.18E-07	1.04E-02	4.07E-04	5.18E-03	3.55E-02	2.03E-03	2.30E-01
5681	484545.09	3854840.53	0.1106	0.01304	0.04624	1.13545	0.00559	0.2187	0.2153	0.01304	1.84E-01	5.38E-04	1.08E-07	9.52E-03	4.17E-04	4.90E-03	3.41E-02	1.98E-03	2.31E-01
5682	484691.88	3854912.58	0.1112	0.01305	0.03907	1.01534	0.00596	0.2301	0.22635	0.01305	1.85E-01	5.39E-04	9.09E-08	8.52E-03	4.45E-04	5.15E-03	3.58E-02	1.98E-03	2.33E-01
5683	484830.81	3855012.51	0.10899	0.01324	0.03171	1.02966	0.00646	0.24447	0.19116	0.01324	1.81E-01	5.46E-04	7.38E-08	8.64E-03	4.82E-04	5.48E-03	3.03E-02	2.01E-03	2.24E-01
5684	484905.48	3855075.97	0.10821	0.01375	0.02826	1.05387	0.00681	0.23416	0.17664	0.01375	1.80E-01	5.67E-04	6.57E-08	8.84E-03	5.09E-04	5.25E-03	2.80E-02	2.09E-03	2.21E-01
5685	484980.14	3855139.44	0.1078	0.01404	0.02526	1.07103	0.00718	0.2316	0.16738	0.01404	1.79E-01	5.79E-04	5.88E-08	8.98E-03	5.36E-04	5.19E-03	2.65E-02	2.13E-03	2.19E-01
5686	485054.81	3855202.91	0.10784	0.01414	0.0231	0.90611	0.00756	0.22468	0.1581	0.01414	1.79E-01	5.84E-04	5.37E-08	7.60E-03	5.65E-04	5.03E-03	2.50E-02	2.15E-03	2.16E-01
5687	485129.48	3855266.37	0.10872	0.01398	0.02146	0.79518	0.00795	0.21587	0.14653	0.01398	1.81E-01	5.77E-04	4.99E-08	6.67E-03	5.94E-04	4.84E-03	2.32E-02	2.12E-03	2.14E-01
5688	485204.15	3855329.84	0.10789	0.01431	0.02162	0.90557	0.00844	0.22065	0.14433	0.01431	1.79E-01	5.91E-04	5.03E-08	7.60E-03	6.30E-04	4.94E-03	2.29E-02	2.17E-03	2.14E-01
5689	485278.82	3855393.31	0.10788	0.01437	0.02263	0.81417	0.00895	0.21528	0.13715	0.01437	1.79E-01	5.93E-04	5.26E-08	6.83E-03	6.68E-04	4.82E-03	2.17E-02	2.18E-03	2.12E-01
5690	485353.48	3855456.77	0.10744	0.01458	0.02338	0.86649	0.00954	0.21516	0.13197	0.01458	1.79E-01	6.02E-04	5.44E-08	7.27E-03	7.12E-04	4.82E-03	2.09E-02	2.22E-03	2.11E-01
5691	485428.15	3855520.24	0.10744	0.01464	0.02595	0.65258	0.01017	0.2097	0.12558	0.01464	1.79E-01	6.04E-04	6.04E-08	5.47E-03	7.59E-04	4.70E-03	1.99E-02	2.22E-03	2.08E-01
5692	485502.82	3855583.71	0.10729	0.01473	0.02969	0.88034	0.01089	0.20746	0.12056	0.01473	1.78E-01	6.08E-04	6.91E-08	7.38E-03	8.13E-04	4.65E-03	1.91E-02	2.24E-03	2.09E-01
5693	485577.49	3855647.17	0.10654	0.01506	0.03467	0.61832	0.01173	0.20689	0.11753	0.01506	1.77E-01	6.22E-04	8.07E-08	5.19E-03	8.76E-04	4.63E-03	1.86E-02	2.29E-03	2.05E-01
5694	485652.16	3855710.64	0.10584	0.01538	0.04181	0.86363	0.01275	0.20478	0.11429	0.01538	1.76E-01	6.35E-04	9.73E-08	7.24E-03	9.52E-04	4.59E-03	1.81E-02	2.34E-03	2.05E-01
5695	485726.83	3855774.1	0.1056	0.01547	0.04758	0.60988	0.0138	0.20079	0.10967	0.01547	1.75E-01	6.38E-04	1.11E-07	5.12E-03	1.03E-03	4.50E-03	1.74E-02	2.35E-03	2.02E-01
5696	485801.49	3855837.57	0.10563	0.01544	0.05138	0.71077	0.01499	0.19664	0.10476	0.01544	1.76E-01	6.37E-04	1.20E-07	5.96E-03	1.12E-03	4.41E-03	1.66E-02	2.35E-03	2.02E-01

5697	485876.16	3855901.04	0.10537	0.01551	0.05299	0.58194	0.01639	0.19693	0.10165	0.01551	1.75E-01	6.40E-04	1.23E-07	4.88E-03	1.22E-03	4.41E-03	1.61E-02	2.36E-03	2.00E-01
5698	485950.83	3855964.5	0.10529	0.01549	0.05125	0.67469	0.01799	0.19389	0.09843	0.01549	1.75E-01	6.39E-04	1.19E-07	5.66E-03	1.34E-03	4.34E-03	1.56E-02	2.35E-03	2.00E-01
5699	486025.5	3856027.97	0.10549	0.01533	0.04652	0.56189	0.01975	0.19115	0.09444	0.01533	1.75E-01	6.33E-04	1.08E-07	4.71E-03	1.47E-03	4.28E-03	1.50E-02	2.33E-03	1.99E-01
5700	486100.17	3856091.44	0.10443	0.01573	0.04198	0.64178	0.02217	0.19008	0.09412	0.01573	1.74E-01	6.49E-04	9.77E-08	5.38E-03	1.66E-03	4.26E-03	1.49E-02	2.39E-03	1.98E-01
5701	486174.83	3856154.9	0.10468	0.01549	0.03572	0.5588	0.02475	0.18549	0.08954	0.01549	1.74E-01	6.39E-04	8.31E-08	4.69E-03	1.85E-03	4.16E-03	1.42E-02	2.35E-03	1.97E-01
5702	486249.5	3856218.37	0.1057	0.01496	0.02961	0.59142	0.0275	0.18106	0.08396	0.01496	1.76E-01	6.17E-04	6.89E-08	4.96E-03	2.05E-03	4.06E-03	1.33E-02	2.27E-03	1.98E-01
5703	486324.17	3856281.84	0.1065	0.0146	0.02487	0.56564	0.03098	0.18142	0.08155	0.0146	1.77E-01	6.03E-04	5.79E-08	4.74E-03	2.31E-03	4.06E-03	1.29E-02	2.22E-03	1.99E-01
5704	486398.84	3856345.3	0.10563	0.01477	0.02196	0.57991	0.0358	0.18156	0.08236	0.01477	1.76E-01	6.10E-04	5.11E-08	4.86E-03	2.67E-03	4.07E-03	1.30E-02	2.24E-03	1.99E-01
5705	486473.51	3856408.77	0.1051	0.0148	0.01952	0.56125	0.04174	0.18075	0.08082	0.0148	1.75E-01	6.11E-04	4.54E-08	4.71E-03	3.12E-03	4.05E-03	1.28E-02	2.25E-03	1.98E-01
5706	486548.17	3856472.24	0.10403	0.015	0.0177	0.56941	0.04966	0.17947	0.08012	0.015	1.73E-01	6.19E-04	4.12E-08	4.78E-03	3.71E-03	4.02E-03	1.27E-02	2.28E-03	1.96E-01
5707	486622.84	3856535.7	0.10288	0.01522	0.01615	0.82109	0.06018	0.17714	0.07893	0.01522	1.71E-01	6.28E-04	3.76E-08	6.89E-03	4.49E-03	3.97E-03	1.25E-02	2.31E-03	1.97E-01
5708	486765.48	3856659.69	0.10098	0.01583	0.01391	0.58214	0.09446	0.17705	0.07557	0.01583	1.68E-01	6.53E-04	3.24E-08	4.88E-03	7.05E-03	3.97E-03	1.20E-02	2.41E-03	1.94E-01
5709	486833.44	3856720.2	0.10059	0.01608	0.01316	1.0571	0.12242	0.17957	0.07454	0.01608	1.67E-01	6.64E-04	3.06E-08	8.87E-03	9.14E-03	4.02E-03	1.18E-02	2.44E-03	1.99E-01
5710	486901.41	3856780.72	0.10005	0.01642	0.01269	1.02789	0.16683	0.18176	0.07339	0.01642	1.66E-01	6.78E-04	2.95E-08	8.62E-03	1.25E-02	4.07E-03	1.16E-02	2.50E-03	2.01E-01
5711	486969.38	3856841.24	0.0996	0.01672	0.01237	0.99356	0.24418	0.18386	0.07252	0.01672	1.65E-01	6.90E-04	2.88E-08	8.33E-03	1.82E-02	4.12E-03	1.15E-02	2.54E-03	2.06E-01
5712	487037.34	3856901.75	0.09922	0.01702	0.01215	0.96144	0.40735	0.18546	0.07177	0.01702	1.65E-01	7.02E-04	2.83E-08	8.06E-03	3.04E-02	4.15E-03	1.14E-02	2.59E-03	2.17E-01
5713	487271.23	3856855.51	0.06528	0.01507	0.01134	0.12841	1.47328	0.06725	0.0399	0.01507	1.08E-01	6.22E-04	2.64E-08	1.08E-03	1.10E-01	1.51E-03	6.32E-03	2.29E-03	2.26E-01
5714	487368.95	3856857.29	0.05986	0.01459	0.01096	0.09933	1.77256	0.05696	0.03489	0.01459	9.95E-02	6.02E-04	2.55E-08	8.33E-04	1.32E-01	1.28E-03	5.52E-03	2.22E-03	2.38E-01
5715	487466.68	3856859.06	0.05543	0.0142	0.01087	0.08137	1.84535	0.0499	0.03107	0.0142	9.21E-02	5.86E-04	2.53E-08	6.83E-04	1.38E-01	1.12E-03	4.92E-03	2.16E-03	2.35E-01
5716	487636.44	3856930	0.05154	0.01407	0.01039	0.06965	2.39842	0.04549	0.02809	0.01407	8.56E-02	5.81E-04	2.42E-08	5.84E-04	1.79E-01	1.02E-03	4.45E-03	2.14E-03	2.69E-01
5717	487709.57	3856928.43	0.04905	0.01379	0.01027	0.06246	2.28481	0.04227	0.02614	0.01379	8.15E-02	5.69E-04	2.39E-08	5.24E-04	1.71E-01	9.47E-04	4.14E-03	2.10E-03	2.56E-01
5718	487782.55	3856841.96	0.04491	0.01287	0.01061	0.05105	1.35407	0.03621	0.02278	0.01287	7.46E-02	5.31E-04	2.47E-08	4.28E-04	1.01E-01	8.11E-04	3.61E-03	1.96E-03	1.79E-01
5719	487849.83	3856754.74	0.04173	0.01211	0.01094	0.04359	1.02643	0.03194	0.02034	0.01211	6.93E-02	5.00E-04	2.55E-08	3.66E-04	7.66E-02	7.16E-04	3.22E-03	1.84E-03	1.49E-01
5720	487918.03	3856819.39	0.0414	0.01237	0.01067	0.04379	1.49346	0.03239	0.02034	0.01237	6.88E-02	5.11E-04	2.48E-08	3.67E-04	1.12E-01	7.26E-04	3.22E-03	1.88E-03	1.83E-01
5721	487918.8	3856886.37	0.04258	0.01282	0.01044	0.04683	1.77253	0.03438	0.02131	0.01282	7.07E-02	5.29E-04	2.43E-08	3.93E-04	1.32E-01	7.70E-04	3.37E-03	1.95E-03	2.06E-01
5722	488065.46	3857127.5	0.04447	0.014	0.01137	0.05325	2.36607	0.03948	0.02309	0.014	7.39E-02	5.78E-04	2.65E-08	4.47E-04	1.77E-01	8.84E-04	3.66E-03	2.13E-03	2.54E-01
5723	488192.19	3857385.83	0.04813	0.01616	0.01714	0.06533	2.01021	0.0495	0.02608	0.01616	8.00E-02	6.67E-04	3.99E-08	5.48E-04	1.50E-01	1.11E-03	4.13E-03	2.46E-03	2.34E-01
5724	488191.21	3857473.87	0.05128	0.01737	0.02177	0.0757	1.86295	0.05658	0.02854	0.01737	8.52E-02	7.17E-04	5.06E-08	6.35E-04	1.39E-01	1.27E-03	4.52E-03	2.64E-03	2.29E-01
5725	488190.24	3857561.9	0.05517	0.01878	0.02853	0.09028	1.67007	0.06642	0.03157	0.01878	9.17E-02	7.75E-04	6.64E-08	7.57E-04	1.25E-01	1.49E-03	5.00E-03	2.85E-03	2.22E-01
5726	488158.35	3857691.13	0.06529	0.02153	0.04627	0.14041	1.11262	0.09794	0.03939	0.02153	1.08E-01	8.89E-04	1.08E-07	1.18E-03	8.31E-02	2.19E-03	6.24E-03	3.27E-03	1.99E-01
5727	488208.37	3857816.66	0.07377	0.02409	0.07388	0.1989	0.20073	0.15346	0.04498	0.02409	1.23E-01	9.94E-04	1.72E-07	1.67E-03	1.50E-02	3.44E-03	7.12E-03	3.66E-03	1.47E-01
5728	488271.97	3857874.6	0.07417	0.02495	0.08113	0.19958	0.11775	0.16035	0.04476	0.02495	1.23E-01	1.03E-03	1.89E-07	1.67E-03	8.79E-03	3.59E-03	7.09E-03	3.79E-03	1.42E-01
5729	488463.56	3857942.31	0.06453	0.02446	0.07079	0.13085	0.08489	0.11311	0.03741	0.02446	1.07E-01	1.01E-03	1.65E-07	1.10E-03	6.34E-03	2.53E-03	5.92E-03	3.72E-03	1.20E-01
5730	488554.83	3857940.83	0.05922	0.02326	0.06346	0.10434	0.08542	0.09485	0.03326	0.02326	9.84E-02	9.60E-04	1.48E-07	8.75E-04	6.38E-03	2.12E-03	5.27E-03	3.53E-03	1.10E-01
5731	488646.1	3857939.36	0.05531	0.02217	0.05736	0.08796	0.08495	0.08243	0.03	0.02217	9.19E-02	9.15E-04	1.33E-07	7.38E-04	6.34E-03	1.85E-03	4.75E-03	3.37E-03	1.03E-01
5732	488737.37	3857937.88	0.05245	0.02116	0.05221	0.07705	0.08423	0.07338	0.02738	0.02116	8.71E-02	8.73E-04	1.21E-07	6.46E-04	6.29E-03	1.64E-03	4.34E-03	3.22E-03	9.77E-02
5733	488733.59	3857960.57	0.05387	0.02167	0.05241	0.08053	0.07712	0.07571	0.02811	0.02167	8.95E-02	8.94E-04	1.22E-07	6.75E-04	5.76E-03	1.70E-03	4.45E-03	3.29E-03	9.97E-02
5734	488638.09	3857961.57	0.05696	0.02277	0.05801	0.09331	0.07761	0.08596	0.03103	0.02277	9.46E-02	9.40E-04	1.35E-07	7.83E-04	5.80E-03	1.93E-03	4.91E-03	3.46E-03	1.06E-01
5735	488542.6	3857962.56	0.06136	0.02399	0.06478	0.11328	0.07779	0.10045	0.03476	0.02399	1.02E-01	9.90E-04	1.51E-07	9.50E-04	5.81E-03	2.25E-03	5.50E-03	3.65E-03	1.14E-01
5736	488447.1	3857963.56	0.06764	0.02533	0.07297	0.14794	0.07695	0.1228	0.03956	0.02533	1.12E-01	1.05E-03	1.70E-07	1.24E-03	5.75E-03	2.75E-03	6.26E-03	3.85E-03	1.26E-01
5737	488254.28	3857890.36	0.0786	0.02571	0.08577	0.23919	0.10343	0.18204	0.0476	0.02571	1.31E-01	1.06E-03	2.00E-07	2.01E-03	7.72E-03	4.08E-03	7.54E-03	3.91E-03	1.49E-01
5738	488191.69	3857833.06	0.07812	0.02476	0.07894	0.23814	0.16427	0.17924	0.04779	0.02476	1.30E-01	1.02E-03	1.84E-07	2.00E-03	1.23E-02	4.02E-03	7.57E-03	3.76E-03	1.53E-01
5739	488129.5	3857907.43	0.11137	0.02843	0.10533	1.0266	0.07849	0.44155	0.06509	0.02843	1.85E-01	1.17E-03	2.45E-07	8.61E-03	5.86E-03	9.89E-03	1.03E-02	4.32E-03	2.17E-01
5740	488196.47	3857968.73	0.11228	0.02976	0.10548	1.03273	0.06318	0.40246	0.06472	0.02976	1.87E-01	1.23E-03	2.45E-07	8.66E-03	4.72E-03	9.02E-03	1.02E-02	4.52E-03	2.16E-01
5741	488263.44	3858030.04	0.1133	0.03111	0.09441	1.03159	0.05344	0.39258	0.06396	0.03111	1.88E-01	1.28E-03	2.20E-07	8.65E-03	3.99E-03	8.79E-03	1.01E-02	4.73E-03	2.16E-01
5742	488400.64	3858132.9	0.11116	0.03304	0.0651	0.68044	0.04317	0.30715	0.05962	0.03304	1.85E-01	1.36E-03	1.51E-07	5.71E-03	3.22E-03	6.88E-03	9.44E-03	5.02E-03	2.06E-01
5743	488519.89	3858218.38	0.11223	0.03537	0.04813	0.49497	0.03625	0.25204	0.05781	0.03537	1.86E-01	1.46E-03	1.12E-07	4.15E-03	2.71E-03	5.65E-03	9.15E-03	5.37E-03	2.04E-01
5744	488647.97	3858214.99	0.09698	0.03156	0.04261	0.20057	0.03668	0.13866	0.04484	0.03156	1.61E-01	1.30E-03	9.91E-08	1.68E-03	2.74E-03	3.11E-03	7.10E-03	4.80E-03	1.72E-01
5745	488727.05	3858167.67	0.08537	0.02781	0.04273	0.12958	0.04048	0.10233	0.03687	0.02781	1.42E-01	1.15E-03	9.94E-08	1.09E-03	3.02E-03	2.29E-03	5.84E-03	4.23E-03	1.51E-01
5746	488806.12	3858120.35	0.07807	0.02488	0.0426	0.09863	0.04547	0.08382	0.03146	0.02488	1.30E-01	1.03E-03	9.91E-08	8.27E-04	3.40E-03	1.88E-03	4.98E-03	3.78E-03	1.38E-01
5747	488885.2	3858073.03	0.07275	0.02254	0.04201	0.0814	0.05212	0.07206	0.0275	0.02254	1.21E-01	9.30E-04	9.77E-08	6.83E-04	3.89E-03	1.61E-03	4.35E-03	3.42E-03	1.29E-01
5748	489055.76	3857991.17	0.067	0.01909	0.03842	0.06318	0.06732	0.05701	0.02212	0.01909	1.11E-01	7.88E-04	8.94E-08	5.30E-04	5.03E-03	1.28E-03	3.50E-03	2.90E-03	1.20E-01
5749	489245.39	3857944.54	0.06791	0.01686	0.03392	0.05382	0.07568	0.04765	0.01885	0.01686	1.13E-01	6.96E-04	7.89E-08	4.51E-04	5.65E-03	1.07E-03	2.98E-03	2.56E-03	1.21E-01
5750	489430.63	3857930.91	0.06957	0.01559	0.03029	0.04985	0.07522	0.04222	0.01693	0.01559	1.16E-01	6.43E-04	7.05E-08	4.18E-04	5.62E-03	9.46E-04	2.68E-03	2.37E-03	1.24E-01
5751	489517.74	3857929.36	0.06939	0.0151	0.0285	0.04916	0.07393	0.04024	0.01621	0.0151	1.15E-01	6.23E-04	6.63E-08	4.12E-04	5.52E-03	9.01E-04	2.57E-03	2.29E-03	1.23E-01
5752	489604.85	3857927.82	0.06838	0.01462	0.02674	0.0487	0.07272	0.03842	0.01554	0.01462	1.14E-01	6.03E-04	6.22E-08	4.08E-04	5.43E-03	8.61E-04	2.46E-03	2.22E-03	1.21E-01
5753	489691.97	3857926.28	0.06702	0.0142	0.0252	0.04794	0.07131	0.03684	0.01495	0.0142	1.11E-01	5.86E-04	5.86E-08	4.02E-04	5.32E-03	8.25E-04	2.37E-03	2.16E-03	1.19E-01

5754	489779.08	3857924.73	0.0655	0.01379	0.02371	0.04773	0.06991	0.03536	0.01439	0.01379	1.09E-01	5.69E-04	5.52E-08	4.00E-04	5.22E-03	7.92E-04	2.28E-03	2.10E-03	1.16E-01
5755	490017.55	3857875.08	0.05316	0.01248	0.02079	0.04477	0.07122	0.0312	0.01285	0.01248	8.83E-02	5.15E-04	4.84E-08	3.76E-04	5.32E-03	6.99E-04	2.03E-03	1.90E-03	9.54E-02
5756	490033.82	3857960.81	0.05233	0.01307	0.02031	0.05363	0.06097	0.03234	0.01328	0.01307	8.69E-02	5.39E-04	4.72E-08	4.50E-04	4.55E-03	7.24E-04	2.10E-03	1.99E-03	9.33E-02
5757	489959.15	3857987.49	0.0521	0.01362	0.02098	0.05691	0.05882	0.03387	0.01386	0.01362	8.66E-02	5.62E-04	4.88E-08	4.77E-04	4.39E-03	7.59E-04	2.19E-03	2.07E-03	9.29E-02
5758	489791.49	3858016.12	0.04982	0.01449	0.02275	0.05925	0.05761	0.03673	0.01495	0.01449	8.28E-02	5.98E-04	5.29E-08	4.97E-04	4.30E-03	8.23E-04	2.37E-03	2.20E-03	8.92E-02
5759	489698.51	3858018.07	0.05192	0.01499	0.02431	0.0579	0.05816	0.03848	0.0156	0.01499	8.63E-02	6.19E-04	5.66E-08	4.86E-04	4.34E-03	8.62E-04	2.47E-03	2.28E-03	9.28E-02
5760	489605.52	3858020.01	0.05404	0.01553	0.02594	0.05788	0.05864	0.04041	0.01632	0.01553	8.98E-02	6.41E-04	6.03E-08	4.85E-04	4.38E-03	9.05E-04	2.58E-03	2.36E-03	9.64E-02
5761	489512.53	3858021.96	0.05624	0.0161	0.02774	0.05819	0.05904	0.04257	0.01711	0.0161	9.34E-02	6.64E-04	6.45E-08	4.88E-04	4.41E-03	9.54E-04	2.71E-03	2.45E-03	1.00E-01
5762	489419.55	3858023.91	0.05869	0.01674	0.02959	0.05847	0.05928	0.04505	0.01801	0.01674	9.75E-02	6.91E-04	6.88E-08	4.90E-04	4.43E-03	1.01E-03	2.85E-03	2.54E-03	1.04E-01
5763	489228.47	3858041.29	0.06506	0.01826	0.03255	0.06253	0.05785	0.05139	0.0203	0.01826	1.08E-01	7.54E-04	7.57E-08	5.25E-04	4.32E-03	1.15E-03	3.21E-03	2.77E-03	1.15E-01
5764	489065.75	3858085.78	0.06992	0.02066	0.03537	0.07225	0.05073	0.06092	0.02373	0.02066	1.16E-01	8.53E-04	8.23E-08	6.06E-04	3.79E-03	1.36E-03	3.76E-03	3.14E-03	1.23E-01
5765	489001.12	3858114.86	0.07414	0.02201	0.03614	0.07871	0.04658	0.06637	0.02573	0.02201	1.23E-01	9.08E-04	8.41E-08	6.60E-04	3.48E-03	1.49E-03	4.07E-03	3.34E-03	1.30E-01
5766	488861.89	3858189.81	0.08368	0.02592	0.03648	0.10492	0.03837	0.08473	0.03205	0.02592	1.39E-01	1.07E-03	8.49E-08	8.80E-04	2.87E-03	1.90E-03	5.07E-03	3.94E-03	1.47E-01
5767	488787.29	3858235.69	0.08945	0.02917	0.03632	0.1371	0.03469	0.1037	0.03754	0.02917	1.49E-01	1.20E-03	8.45E-08	1.15E-03	2.59E-03	2.32E-03	5.94E-03	4.43E-03	1.57E-01
5768	488712.68	3858281.57	0.09762	0.03305	0.03588	0.20935	0.03216	0.14017	0.04525	0.03305	1.62E-01	1.36E-03	8.35E-08	1.76E-03	2.40E-03	3.14E-03	7.16E-03	5.02E-03	1.73E-01
5769	488654.39	3858436.17	0.10538	0.04771	0.02798	0.52231	0.02515	0.35296	0.0753	0.04771	1.75E-01	1.97E-03	6.51E-08	4.38E-03	1.88E-03	7.91E-03	1.19E-02	7.25E-03	1.96E-01
5770	488726.3	3858505.26	0.09547	0.05141	0.0239	0.48246	0.02291	0.31699	0.07595	0.05141	1.59E-01	2.12E-03	5.56E-08	4.05E-03	1.71E-03	7.10E-03	1.20E-02	7.81E-03	1.78E-01
5771	488880.6	3858599.28	0.10001	0.05267	0.02028	0.80759	0.01999	0.41359	0.06621	0.05267	1.66E-01	2.17E-03	4.72E-08	6.77E-03	1.49E-03	9.27E-03	1.05E-02	8.00E-03	1.88E-01
5772	489008.06	3858714.75	0.0693	0.05993	0.01861	1.11018	0.01717	0.40856	0.0698	0.05993	1.15E-01	2.47E-03	4.33E-08	9.31E-03	1.28E-03	9.15E-03	1.11E-02	9.11E-03	1.39E-01
5773	489071.48	3858772.72	0.06503	0.06442	0.01858	0.87048	0.01598	0.40784	0.07368	0.06442	1.08E-01	2.66E-03	4.32E-08	7.30E-03	1.19E-03	9.14E-03	1.17E-02	9.79E-03	1.30E-01
5774	489244.59	3858920.19	0.06245	0.07796	0.0219	1.37625	0.01334	0.38694	0.0834	0.07796	1.04E-01	3.22E-03	5.09E-08	1.15E-02	9.96E-04	8.67E-03	1.32E-02	1.18E-02	1.30E-01
5775	489239.69	3858952.23	0.06622	0.09079	0.02314	0.98192	0.01309	0.32867	0.09792	0.09079	1.10E-01	3.75E-03	5.38E-08	8.24E-03	9.77E-04	7.36E-03	1.55E-02	1.38E-02	1.32E-01
5776	489121.67	3858854.49	0.06604	0.07859	0.01948	0.66055	0.01472	0.29751	0.09001	0.07859	1.10E-01	3.24E-03	4.53E-08	5.54E-03	1.10E-03	6.66E-03	1.43E-02	1.19E-02	1.29E-01
5777	489059.59	3858797.27	0.06709	0.07187	0.01866	0.60004	0.01575	0.29755	0.08417	0.07187	1.11E-01	2.97E-03	4.34E-08	5.03E-03	1.18E-03	6.67E-03	1.33E-02	1.09E-02	1.30E-01
5778	488997.52	3858740.04	0.07057	0.06614	0.01846	0.608	0.01691	0.30028	0.07879	0.06614	1.17E-01	2.73E-03	4.29E-08	5.10E-03	1.26E-03	6.73E-03	1.25E-02	1.01E-02	1.35E-01
5779	488935.44	3858682.82	0.07924	0.06142	0.01885	0.57592	0.01814	0.31568	0.07489	0.06142	1.32E-01	2.53E-03	4.39E-08	4.83E-03	1.35E-03	7.07E-03	1.19E-02	9.33E-03	1.50E-01
5780	488869.17	3858848.43	0.10703	0.17209	0.01699	0.0839	0.01582	0.07796	0.33709	0.17209	1.78E-01	7.10E-03	3.95E-08	7.04E-04	1.18E-03	1.75E-03	5.34E-02	2.61E-02	2.16E-01
5781	488932.48	3858892.69	0.1066	0.18727	0.01775	0.09179	0.01519	0.07893	0.33549	0.18727	1.77E-01	7.73E-03	4.13E-08	7.70E-04	1.13E-03	1.77E-03	5.31E-02	2.85E-02	2.13E-01
5782	489063.27	3858977.17	0.0992	0.21174	0.0209	0.12172	0.01394	0.08188	0.30351	0.21174	1.65E-01	8.74E-03	4.86E-08	1.02E-03	1.04E-03	1.83E-03	4.81E-02	3.22E-02	1.93E-01
5783	489248.2	3859117.15	0.0872	0.3366	0.03371	0.42299	0.01196	0.07596	0.39191	0.3366	1.45E-01	1.39E-02	7.84E-08	3.55E-03	8.93E-04	1.70E-03	6.21E-02	5.11E-02	1.76E-01
5784	489296.25	3859049.22	0.07607	0.13213	0.03023	0.36391	0.01203	0.14106	0.13982	0.13213	1.26E-01	5.45E-03	7.03E-08	3.05E-03	8.98E-04	3.16E-03	2.21E-02	2.01E-02	1.41E-01
5785	489353.38	3858993.96	0.07133	0.08278	0.02709	1.05201	0.01212	0.40759	0.08466	0.08278	1.19E-01	3.42E-03	6.30E-08	8.82E-03	9.05E-04	9.13E-03	1.34E-02	1.26E-02	1.42E-01
5786	489537.24	3859120.22	0.08214	0.09255	0.05276	0.8474	0.01044	0.4237	0.09309	0.09255	1.36E-01	3.82E-03	1.23E-07	7.11E-03	7.80E-04	9.49E-03	1.47E-02	1.41E-02	1.58E-01
5787	489726.98	3859246.04	0.08086	0.10363	0.17785	0.88788	0.00908	0.41163	0.10379	0.10363	1.34E-01	4.28E-03	4.14E-07	7.45E-03	6.78E-04	9.22E-03	1.64E-02	1.57E-02	1.57E-01
5788	489911.46	3859366.33	0.07895	0.11477	1.27172	0.88786	0.0081	0.39424	0.11587	0.11477	1.31E-01	4.74E-03	2.96E-06	7.45E-03	6.05E-04	8.83E-03	1.83E-02	1.74E-02	1.54E-01
5789	490035.3	3859430.26	0.08156	0.11399	0.74407	1.00285	0.00758	0.43176	0.1149	0.11399	1.36E-01	4.70E-03	1.73E-06	8.41E-03	5.66E-04	9.67E-03	1.82E-02	1.73E-02	1.60E-01
5790	490101.11	3859458.61	0.07876	0.11038	0.44765	0.96654	0.00739	0.41808	0.11105	0.11038	1.31E-01	4.56E-03	1.04E-06	8.11E-03	5.52E-04	9.37E-03	1.76E-02	1.68E-02	1.54E-01
5791	490312.68	3859560.3	0.07179	0.11937	0.1243	0.98422	0.00682	0.34548	0.11972	0.11937	1.19E-01	4.93E-03	2.89E-07	8.26E-03	5.09E-04	7.74E-03	1.90E-02	1.81E-02	1.42E-01
5792	490401.63	3859603.12	0.07401	0.12686	0.08557	0.98586	0.00663	0.34126	0.12805	0.12686	1.23E-01	5.24E-03	1.99E-07	8.27E-03	4.95E-04	7.64E-03	2.03E-02	1.93E-02	1.46E-01
5793	490490.57	3859645.94	0.07304	0.1346	0.06281	0.98571	0.00645	0.33625	0.1368	0.1346	1.21E-01	5.56E-03	1.46E-07	8.27E-03	4.82E-04	7.53E-03	2.17E-02	2.05E-02	1.44E-01
5794	490579.51	3859688.76	0.07134	0.14195	0.04833	0.98545	0.00629	0.33071	0.14529	0.14195	1.19E-01	5.86E-03	1.12E-07	8.27E-03	4.70E-04	7.41E-03	2.30E-02	2.16E-02	1.42E-01
5795	490668.45	3859731.58	0.06946	0.14602	0.03766	0.97637	0.00616	0.32008	0.15063	0.14602	1.15E-01	6.03E-03	8.76E-08	8.19E-03	4.60E-04	7.17E-03	2.38E-02	2.22E-02	1.39E-01
5796	490757.4	3859774.4	0.06758	0.15859	0.03103	0.99407	0.00598	0.3244	0.16493	0.15859	1.12E-01	6.55E-03	7.22E-08	8.34E-03	4.47E-04	7.27E-03	2.61E-02	2.41E-02	1.37E-01
5797	491003.53	3859861.82	0.06569	0.13773	0.0218	1.02887	0.00569	0.30661	0.14403	0.13773	1.09E-01	5.68E-03	5.07E-08	8.63E-03	4.25E-04	6.87E-03	2.28E-02	2.09E-02	1.33E-01
5798	491081.41	3859879.05	0.06587	0.12187	0.02055	1.09765	0.00564	0.31509	0.12489	0.12187	1.09E-01	5.03E-03	4.78E-08	9.21E-03	4.21E-04	7.06E-03	1.98E-02	1.85E-02	1.32E-01
5799	491229.76	3859917.82	0.06631	0.09861	0.01812	1.05513	0.00552	0.33063	0.09786	0.09861	1.10E-01	4.07E-03	4.22E-08	8.85E-03	4.12E-04	7.41E-03	1.55E-02	1.50E-02	1.31E-01
5800	491300.22	3859939.35	0.06422	0.08963	0.01683	1.04107	0.00544	0.32781	0.08911	0.08963	1.07E-01	3.70E-03	3.92E-08	8.73E-03	4.06E-04	7.34E-03	1.41E-02	1.36E-02	1.27E-01
5801	491350.48	3860012.03	0.06344	0.10712	0.01379	0.28763	0.00511	0.29515	0.10565	0.10712	1.05E-01	4.42E-03	3.21E-08	2.41E-03	3.82E-04	6.61E-03	1.67E-02	1.63E-02	1.20E-01
5802	491406.82	3860092.56	0.06261	0.12465	0.01134	0.10439	0.00481	0.0887	0.12379	0.12465	1.04E-01	5.14E-03	2.64E-08	8.76E-04	3.59E-04	1.99E-03	1.96E-02	1.89E-02	1.13E-01
5803	491483.36	3860121.96	0.06246	0.10598	0.01068	0.09491	0.00475	0.08296	0.10655	0.10598	1.04E-01	4.37E-03	2.48E-08	7.96E-04	3.55E-04	1.86E-03	1.69E-02	1.61E-02	1.12E-01
5804	491559.91	3860151.35	0.06187	0.09233	0.01006	0.08285	0.00468	0.0755	0.0936	0.09233	1.03E-01	3.81E-03	2.34E-08	6.95E-04	3.49E-04	1.69E-03	1.48E-02	1.40E-02	1.10E-01
5805	491711.81	3860237.76	0.06106	0.06684	0.00887	0.04211	0.00461	0.04978	0.06872	0.06684	1.01E-01	2.76E-03	2.06E-08	3.53E-04	3.44E-04	1.12E-03	1.09E-02	1.02E-02	1.07E-01
5806	491755.2	3860319.07	0.05069	0.09579	0.00725	0.02886	0.00419	0.03618	0.09971	0.09579	8.42E-02	3.95E-03	1.69E-08	2.42E-04	3.13E-04	8.10E-04	1.58E-02	1.46E-02	9.08E-02
5807	491704.71	3860366.54	0.0455	0.15387	0.00659	0.02536	0.00406	0.02967	0.16257	0.15387	7.56E-02	6.35E-03	1.53E-08	2.13E-04	3.03E-04	6.65E-04	2.57E-02	2.34E-02	8.55E-02
5808	491623.42	3860462.39	0.02013	0.17019	0.00553	0.02081	0.00384	0.02274	0.14983	0.17019	3.34E-02	7.02E-03	1.29E-08	1.75E-04	2.87E-04	5.09E-04	2.37E-02	2.59E-02	3.93E-02
5809	491534.02	3860439.84	0.02119	0.0702	0.00605	0.02284	0.00404	0.02377	0.06721	0.0702	3.52E-02	2.90E-03	1.41E-08	1.92E-04	3.02E-04	5.32E-04	1.06E-02	1.07E-02	3.91E-02
5810	491313.95	3860268.17	0.02795	0.08701	0.00729	0.03268	0.00423	0.02939	0.08674	0.08701	4.64E-02	3.59E-03	1.70E-08	2.74E-04	3.16E-04	6.58E-04	1.37E-02	1.32E-02	5.18E-02

5811	491187.12	3860143.56	0.03483	0.1238	0.00952	0.04905	0.00459	0.04014	0.1305	0.1238	5.79E-02	5.11E-03	2.21E-08	4.11E-04	3.43E-04	8.99E-04	2.07E-02	1.88E-02	6.65E-02
5812	491070.43	3860075.97	0.03398	0.10906	0.01118	0.05993	0.00481	0.04734	0.11077	0.10906	5.65E-02	4.50E-03	2.60E-08	5.03E-04	3.59E-04	1.06E-03	1.75E-02	1.66E-02	6.38E-02
5813	490995.09	3860039.38	0.03418	0.10069	0.01224	0.06601	0.00492	0.05163	0.1024	0.10069	5.68E-02	4.16E-03	2.85E-08	5.54E-04	3.67E-04	1.16E-03	1.62E-02	1.53E-02	6.39E-02
5814	490919.75	3860002.8	0.0343	0.1031	0.01351	0.07336	0.00503	0.05712	0.10048	0.1031	5.70E-02	4.26E-03	3.14E-08	6.15E-04	3.76E-04	1.28E-03	1.59E-02	1.57E-02	6.38E-02
5815	490756.81	3859894.53	0.03732	0.2441	0.01938	0.11863	0.00544	0.09322	0.22207	0.2441	6.20E-02	1.01E-02	4.51E-08	9.95E-04	4.06E-04	2.09E-03	3.52E-02	3.71E-02	7.36E-02
5816	490668.07	3859860.92	0.03717	0.22886	0.02154	0.11174	0.00552	0.08577	0.21151	0.22886	6.18E-02	9.45E-03	5.01E-08	9.37E-04	4.12E-04	1.92E-03	3.35E-02	3.48E-02	7.32E-02
5817	490579.34	3859827.3	0.03791	0.22202	0.02443	0.10624	0.00563	0.08018	0.20853	0.22202	6.30E-02	9.16E-03	5.68E-08	8.91E-04	4.20E-04	1.80E-03	3.30E-02	3.37E-02	7.45E-02
5818	490490.6	3859793.68	0.03889	0.20554	0.02785	0.10023	0.00572	0.07455	0.19625	0.20554	6.46E-02	8.48E-03	6.48E-08	8.41E-04	4.27E-04	1.67E-03	3.11E-02	3.12E-02	7.59E-02
5819	490401.86	3859760.07	0.04004	0.19365	0.03234	0.09539	0.00583	0.07002	0.18751	0.19365	6.65E-02	7.99E-03	7.52E-08	8.00E-04	4.35E-04	1.57E-03	2.97E-02	2.94E-02	7.76E-02
5820	490313.12	3859726.45	0.04123	0.18847	0.03858	0.09188	0.00597	0.06652	0.18485	0.18847	6.85E-02	7.78E-03	8.98E-08	7.71E-04	4.46E-04	1.49E-03	2.93E-02	2.86E-02	7.96E-02
5821	490224.39	3859692.83	0.04245	0.1842	0.0474	0.08915	0.00615	0.0635	0.18271	0.1842	7.05E-02	7.60E-03	1.10E-07	7.48E-04	4.59E-04	1.42E-03	2.89E-02	2.80E-02	8.17E-02
5822	490135.65	3859659.22	0.04334	0.18048	0.06055	0.08713	0.00637	0.06081	0.18072	0.18048	7.20E-02	7.45E-03	1.41E-07	7.31E-04	4.76E-04	1.36E-03	2.86E-02	2.74E-02	8.32E-02
5823	489918.18	3859559.23	0.04804	0.19013	0.17986	0.08932	0.00714	0.05981	0.18318	0.19013	7.98E-02	7.85E-03	4.18E-07	7.49E-04	5.33E-04	1.34E-03	2.90E-02	2.89E-02	9.04E-02
5824	489743.61	3859486	0.0512	0.12581	0.75348	0.08796	0.00794	0.05687	0.12082	0.12581	8.51E-02	5.19E-03	1.75E-06	7.38E-04	5.93E-04	1.27E-03	1.91E-02	1.91E-02	9.29E-02
5825	489660.32	3859440.27	0.05308	0.12566	0.75211	0.09197	0.00841	0.05709	0.11999	0.12566	8.82E-02	5.19E-03	1.75E-06	7.71E-04	6.28E-04	1.28E-03	1.90E-02	1.91E-02	9.60E-02
5826	489577.04	3859394.53	0.05464	0.12566	0.32521	0.09834	0.00895	0.0573	0.11921	0.12566	9.08E-02	5.19E-03	7.57E-07	8.25E-04	6.68E-04	1.28E-03	1.89E-02	1.91E-02	9.85E-02
5827	489493.75	3859348.8	0.05604	0.12502	0.15166	0.10933	0.00952	0.05765	0.11748	0.12502	9.31E-02	5.16E-03	3.53E-07	9.17E-04	7.11E-04	1.29E-03	1.86E-02	1.90E-02	1.01E-01
5828	489321.28	3859240.02	0.06175	0.15792	0.0538	0.19415	0.01088	0.06077	0.13503	0.15792	1.03E-01	6.52E-03	1.25E-07	1.63E-03	8.12E-04	1.36E-03	2.14E-02	2.40E-02	1.10E-01
5829	489235.41	3859193.96	0.06456	0.15612	0.03889	0.49591	0.01161	0.06163	0.12685	0.15612	1.07E-01	6.44E-03	9.05E-08	4.16E-03	8.67E-04	1.38E-03	2.01E-02	2.37E-02	1.16E-01
5830	489149.54	3859147.89	0.06798	0.1485	0.02993	0.14926	0.0122	0.0629	0.11439	0.1485	1.13E-01	6.13E-03	6.96E-08	1.25E-03	9.11E-04	1.41E-03	1.81E-02	2.26E-02	1.18E-01
5831	489063.68	3859101.82	0.07342	0.14775	0.02441	0.08628	0.0128	0.06451	0.10103	0.14775	1.22E-01	6.10E-03	5.68E-08	7.24E-04	9.56E-04	1.45E-03	1.60E-02	2.25E-02	1.25E-01
5832	488977.81	3859055.75	0.08198	0.14654	0.02077	0.06873	0.01329	0.06638	0.08634	0.14654	1.36E-01	6.05E-03	4.83E-08	5.77E-04	9.92E-04	1.49E-03	1.37E-02	2.23E-02	1.37E-01
5833	488891.94	3859009.69	0.09536	0.14147	0.01821	0.05868	0.01349	0.0687	0.07366	0.14147	1.58E-01	5.84E-03	4.24E-08	4.92E-04	1.01E-03	1.54E-03	1.17E-02	2.15E-02	1.57E-01
5834	488808	3859060.73	0.10747	0.04935	0.01671	0.04452	0.01197	0.07067	0.03525	0.04935	1.79E-01	2.04E-03	3.89E-08	3.73E-04	8.94E-04	1.58E-03	5.58E-03	7.50E-03	1.82E-01
5835	488809.93	3859157.85	0.10449	0.02969	0.0163	0.03925	0.0105	0.06881	0.02431	0.02969	1.74E-01	1.23E-03	3.79E-08	3.29E-04	7.84E-04	1.54E-03	3.85E-03	4.51E-03	1.77E-01
5836	488811.85	3859254.96	0.10246	0.02143	0.01542	0.03551	0.00914	0.06565	0.01862	0.02143	1.70E-01	8.84E-04	3.59E-08	2.98E-04	6.83E-04	1.47E-03	2.95E-03	3.26E-03	1.73E-01
5837	488813.78	3859352.07	0.10096	0.01693	0.0141	0.03278	0.00794	0.06307	0.01517	0.01693	1.68E-01	6.99E-04	3.28E-08	2.75E-04	5.93E-04	1.41E-03	2.40E-03	2.57E-03	1.71E-01
5838	488815.71	3859449.19	0.10083	0.01411	0.01315	0.03062	0.00691	0.06129	0.01287	0.01411	1.68E-01	5.82E-04	3.06E-08	2.57E-04	5.16E-04	1.37E-03	2.04E-03	2.14E-03	1.70E-01
5839	488910.04	3859547.1	0.09592	0.01305	0.01481	0.03433	0.0069	0.05375	0.01212	0.01305	1.59E-01	5.39E-04	3.45E-08	2.88E-04	5.15E-04	1.20E-03	1.92E-03	1.98E-03	1.62E-01
5840	489002.45	3859547.91	0.08918	0.01416	0.01727	0.0445	0.00779	0.0495	0.01326	0.01416	1.48E-01	5.84E-04	4.02E-08	3.73E-04	5.82E-04	1.11E-03	2.10E-03	2.15E-03	1.51E-01
5841	489094.85	3859548.71	0.08335	0.01553	0.02066	0.07101	0.00855	0.0464	0.01464	0.01553	1.38E-01	6.41E-04	4.81E-08	5.96E-04	6.38E-04	1.04E-03	2.32E-03	2.36E-03	1.41E-01
5842	489230.05	3859601.87	0.07868	0.01614	0.02533	0.49404	0.00882	0.0425	0.01538	0.01614	1.31E-01	6.66E-04	5.89E-08	4.14E-03	6.59E-04	9.52E-04	2.44E-03	2.45E-03	1.37E-01
5843	489227.52	3859680.89	0.07654	0.01388	0.02012	0.51497	0.0082	0.04117	0.01328	0.01388	1.27E-01	5.73E-04	4.68E-08	4.32E-03	6.12E-04	9.22E-04	2.10E-03	2.11E-03	1.34E-01
5844	489133.47	3859760.29	0.05834	0.01142	0.01439	0.09788	0.00697	0.04206	0.01089	0.01142	9.69E-02	4.71E-04	3.35E-08	8.21E-04	5.20E-04	9.42E-04	1.72E-03	1.74E-03	9.97E-02
5845	489041.96	3859760.67	0.06122	0.01072	0.01329	0.04827	0.00622	0.04485	0.01016	0.01072	1.02E-01	4.42E-04	3.09E-08	4.05E-04	4.64E-04	1.00E-03	1.61E-03	1.63E-03	1.04E-01
5846	488950.45	3859761.05	0.06278	0.0101	0.01224	0.03436	0.00544	0.04862	0.00952	0.0101	1.04E-01	4.17E-04	2.85E-08	2.88E-04	4.06E-04	1.09E-03	1.51E-03	1.53E-03	1.06E-01
5847	488858.94	3859761.43	0.06402	0.00957	0.01122	0.02774	0.00474	0.05386	0.00897	0.00957	1.06E-01	3.95E-04	2.61E-08	2.33E-04	3.54E-04	1.21E-03	1.42E-03	1.45E-03	1.09E-01
5848	488767.43	3859761.82	0.06539	0.00907	0.01026	0.02373	0.00416	0.06165	0.00846	0.00907	1.09E-01	3.74E-04	2.39E-08	1.99E-04	3.11E-04	1.38E-03	1.34E-03	1.38E-03	1.11E-01
5849	488675.92	3859762.2	0.0675	0.00865	0.00944	0.02106	0.00374	0.07345	0.00803	0.00865	1.12E-01	3.57E-04	2.20E-08	1.77E-04	2.79E-04	1.65E-03	1.27E-03	1.31E-03	1.15E-01
5850	488584.41	3859762.58	0.07114	0.00825	0.00873	0.01896	0.00343	0.09479	0.00763	0.00825	1.18E-01	3.40E-04	2.03E-08	1.59E-04	2.56E-04	2.12E-03	1.21E-03	1.25E-03	1.21E-01
5851	488492.9	3859762.96	0.07884	0.00789	0.00815	0.01724	0.0032	0.14518	0.00729	0.00789	1.31E-01	3.26E-04	1.90E-08	1.45E-04	2.39E-04	3.25E-03	1.15E-03	1.20E-03	1.35E-01
5852	488402.76	3859830.95	0.09282	0.00723	0.00739	0.01544	0.0029	0.34272	0.0067	0.00723	1.54E-01	2.98E-04	1.72E-08	1.30E-04	2.17E-04	7.68E-03	1.06E-03	1.10E-03	1.63E-01
5853	488404.14	3859898.55	0.09433	0.00692	0.0071	0.01503	0.00276	0.33989	0.00644	0.00692	1.57E-01	2.86E-04	1.65E-08	1.26E-04	2.06E-04	7.61E-03	1.02E-03	1.05E-03	1.65E-01
5854	488505.18	3859964.96	0.09559	0.0069	0.00704	0.01608	0.00273	0.13365	0.00647	0.0069	1.59E-01	2.85E-04	1.64E-08	1.35E-04	2.04E-04	2.99E-03	1.02E-03	1.05E-03	1.62E-01
5855	488604.84	3859963.76	0.09137	0.00715	0.00729	0.01776	0.00289	0.08636	0.00672	0.00715	1.52E-01	2.95E-04	1.70E-08	1.49E-04	2.16E-04	1.93E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.54E-01
5856	488704.51	3859962.56	0.08911	0.00744	0.00754	0.01996	0.00311	0.06672	0.00701	0.00744	1.48E-01	3.07E-04	1.75E-08	1.67E-04	2.32E-04	1.49E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.50E-01
5857	488804.18	3859961.37	0.08742	0.00777	0.00784	0.02317	0.00343	0.0558	0.00734	0.00777	1.45E-01	3.21E-04	1.82E-08	1.94E-04	2.56E-04	1.25E-03	1.16E-03	1.18E-03	1.47E-01
5858	488903.85	3859960.17	0.08579	0.00814	0.00827	0.02834	0.0039	0.04882	0.00771	0.00814	1.43E-01	3.36E-04	1.92E-08	2.38E-04	2.91E-04	1.09E-03	1.22E-03	1.24E-03	1.44E-01
5859	489003.52	3859958.97	0.08355	0.00853	0.00895	0.03853	0.00452	0.04403	0.00811	0.00853	1.39E-01	3.52E-04	2.08E-08	3.23E-04	3.38E-04	9.86E-04	1.28E-03	1.30E-03	1.41E-01
5860	489103.18	3859957.77	0.07884	0.00897	0.0099	0.06944	0.00525	0.04042	0.00857	0.00897	1.31E-01	3.70E-04	2.30E-08	5.82E-04	3.92E-04	9.05E-04	1.36E-03	1.36E-03	1.33E-01
5861	489201.48	3860046.59	0.08687	0.00868	0.00979	0.20668	0.00539	0.03681	0.00833	0.00868	1.44E-01	3.58E-04	2.28E-08	1.73E-03	4.02E-04	8.25E-04	1.32E-03	1.32E-03	1.48E-01
5862	489200.11	3860136.61	0.08916	0.00803	0.009	0.20513	0.00481	0.03626	0.00772	0.00803	1.48E-01	3.31E-04	2.09E-08	1.72E-03	3.59E-04	8.12E-04	1.22E-03	1.22E-03	1.51E-01
5863	489198.74	3860226.63	0.08876	0.00752	0.00842	0.28741	0.00429	0.03583	0.00724	0.00752	1.47E-01	3.10E-04	1.96E-08	2.41E-03	3.20E-04	8.03E-04	1.15E-03	1.14E-03	1.51E-01
5864	489197.38	3860316.66	0.08701	0.00708	0.0078	0.27852	0.00381	0.03549	0.00683	0.00708	1.45E-01	2.92E-04	1.81E-08	2.34E-03	2.85E-04	7.95E-04	1.08E-03	1.08E-03	1.48E-01
5865	489196.01	3860406.68	0.08401	0.00667	0.00712	0.26973	0.00339	0.03495	0.00645	0.00667	1.40E-01	2.75E-04	1.66E-08	2.26E-03	2.53E-04	7.83E-04	1.02E-03	1.01E-03	1.43E-01
5866	489194.64	3860496.7	0.07887	0.00625	0.00636	0.26505	0.00302	0.03365	0.00605	0.00625	1.31E-01	2.58E-04	1.48E-08	2.22E-03	2.26E-04	7.54E-04	9.58E-04	9.50E-04	1.35E-01
5867	489193.27	3860586.72	0.06867	0.00586	0.00569	0.25897	0.0027	0.03072	0.00569	0.00586	1.14E-01	2.42E-04	1.32E-08	2.17E-03	2.02E-04	6.88E-04	9.01E-04	8.90E-04	1.17E-01

5868	489092.02	3860678.13	0.03814	0.00536	0.00523	0.05955	0.00216	0.02953	0.00519	0.00536	6.34E-02	2.21E-04	1.22E-08	5.00E-04	1.61E-04	6.62E-04	8.22E-04	8.14E-04	6.49E-02
5869	488992.13	3860679.53	0.03948	0.00521	0.00515	0.03252	0.002	0.03327	0.00504	0.00521	6.56E-02	2.15E-04	1.20E-08	2.73E-04	1.49E-04	7.45E-04	7.98E-04	7.92E-04	6.70E-02
5870	488892.24	3860680.92	0.03993	0.00509	0.00484	0.02325	0.00193	0.03855	0.0049	0.00509	6.63E-02	2.10E-04	1.13E-08	1.95E-04	1.44E-04	8.64E-04	7.76E-04	7.73E-04	6.78E-02
5871	488792.36	3860682.31	0.04024	0.00497	0.00446	0.01863	0.00188	0.04639	0.00476	0.00497	6.69E-02	2.05E-04	1.04E-08	1.56E-04	1.40E-04	1.04E-03	7.54E-04	7.55E-04	6.84E-02
5872	488692.48	3860683.7	0.04073	0.00486	0.00418	0.01586	0.00185	0.05928	0.00465	0.00486	6.77E-02	2.01E-04	9.72E-09	1.33E-04	1.38E-04	1.33E-03	7.36E-04	7.38E-04	6.95E-02
5873	488592.59	3860685.09	0.04193	0.00475	0.004	0.01395	0.0018	0.08262	0.00452	0.00475	6.97E-02	1.96E-04	9.31E-09	1.17E-04	1.34E-04	1.85E-03	7.16E-04	7.22E-04	7.20E-02
5874	488492.71	3860686.49	0.04589	0.00466	0.0039	0.01257	0.00177	0.1403	0.00443	0.00466	7.62E-02	1.92E-04	9.07E-09	1.05E-04	1.32E-04	3.14E-03	7.01E-04	7.08E-04	7.98E-02
5875	488299.07	3860762.18	0.02802	0.00438	0.00355	0.01053	0.00173	0.06674	0.00413	0.00438	4.66E-02	1.81E-04	8.26E-09	8.83E-05	1.29E-04	1.50E-03	6.54E-04	6.66E-04	4.84E-02
5876	488205.32	3860764.09	0.02694	0.0043	0.00343	0.00992	0.00176	0.06483	0.00405	0.0043	4.48E-02	1.77E-04	7.98E-09	8.32E-05	1.31E-04	1.45E-03	6.41E-04	6.53E-04	4.66E-02
5877	488111.56	3860766	0.02444	0.00422	0.00328	0.00939	0.00181	0.05853	0.00396	0.00422	4.06E-02	1.74E-04	7.63E-09	7.88E-05	1.35E-04	1.31E-03	6.27E-04	6.41E-04	4.23E-02
5878	488017.81	3860767.91	0.02059	0.00413	0.00312	0.00891	0.00191	0.05096	0.00387	0.00413	3.42E-02	1.70E-04	7.26E-09	7.47E-05	1.43E-04	1.14E-03	6.13E-04	6.28E-04	3.57E-02
5879	487924.06	3860769.81	0.0159	0.00404	0.00297	0.00848	0.00204	0.04213	0.00378	0.00404	2.64E-02	1.67E-04	6.91E-09	7.11E-05	1.52E-04	9.44E-04	5.98E-04	6.14E-04	2.77E-02
5880	487830.31	3860771.72	0.01325	0.00397	0.00285	0.00809	0.0022	0.03238	0.00371	0.00397	2.20E-02	1.64E-04	6.63E-09	6.79E-05	1.64E-04	7.25E-04	5.87E-04	6.03E-04	2.31E-02
5881	487736.55	3860773.63	0.01141	0.00389	0.00277	0.00775	0.00234	0.02581	0.00364	0.00389	1.90E-02	1.61E-04	6.44E-09	6.50E-05	1.75E-04	5.78E-04	5.76E-04	5.91E-04	1.99E-02
5882	487642.8	3860775.54	0.01026	0.00383	0.00275	0.00746	0.00244	0.02164	0.00358	0.00383	1.70E-02	1.58E-04	6.40E-09	6.26E-05	1.82E-04	4.85E-04	5.67E-04	5.82E-04	1.79E-02
5883	487549.48	3860684.71	0.01156	0.0039	0.00293	0.00742	0.00256	0.02377	0.00363	0.0039	1.92E-02	1.61E-04	6.82E-09	6.22E-05	1.91E-04	5.32E-04	5.75E-04	5.93E-04	2.01E-02
5884	487549.91	3860591.97	0.01454	0.00402	0.0031	0.0076	0.00262	0.03251	0.00373	0.00402	2.42E-02	1.66E-04	7.21E-09	6.37E-05	1.96E-04	7.28E-04	5.91E-04	6.11E-04	2.53E-02
5885	487550.34	3860499.23	0.01866	0.00416	0.00333	0.00781	0.00271	0.04616	0.00385	0.00416	3.10E-02	1.72E-04	7.75E-09	6.55E-05	2.02E-04	1.03E-03	6.10E-04	6.32E-04	3.25E-02
5886	487550.76	3860406.49	0.0249	0.00433	0.00358	0.00803	0.0028	0.06471	0.004	0.00433	4.14E-02	1.79E-04	8.33E-09	6.74E-05	2.09E-04	1.45E-03	6.33E-04	6.58E-04	4.33E-02
5887	487551.19	3860313.75	0.03541	0.00452	0.00377	0.00824	0.0029	0.08863	0.00416	0.00452	5.88E-02	1.87E-04	8.77E-09	6.91E-05	2.17E-04	1.99E-03	6.59E-04	6.87E-04	6.13E-02
5888	487551.62	3860221.01	0.03979	0.00473	0.0039	0.00847	0.003	0.09075	0.00434	0.00473	6.61E-02	1.95E-04	9.07E-09	7.10E-05	2.24E-04	2.03E-03	6.87E-04	7.19E-04	6.86E-02
5889	487552.05	3860128.27	0.0415	0.00497	0.00402	0.00873	0.00314	0.08939	0.00454	0.00497	6.90E-02	2.05E-04	9.35E-09	7.32E-05	2.34E-04	2.00E-03	7.19E-04	7.55E-04	7.14E-02
5890	487552.48	3860035.53	0.0428	0.00521	0.00416	0.009	0.00327	0.08837	0.00473	0.00521	7.11E-02	2.15E-04	9.68E-09	7.55E-05	2.44E-04	1.98E-03	7.49E-04	7.92E-04	7.36E-02
5891	487552.91	3859942.79	0.04397	0.0054	0.00433	0.00924	0.0034	0.08795	0.00488	0.0054	7.31E-02	2.23E-04	1.01E-08	7.75E-05	2.54E-04	1.97E-03	7.73E-04	8.21E-04	7.55E-02
5892	487553.33	3859850.05	0.04524	0.00562	0.00459	0.00954	0.00358	0.08836	0.00505	0.00562	7.52E-02	2.32E-04	1.07E-08	8.00E-05	2.67E-04	1.98E-03	8.00E-04	8.54E-04	7.77E-02
5893	487553.76	3859757.31	0.04681	0.00583	0.00474	0.00983	0.00375	0.08932	0.00519	0.00583	7.78E-02	2.41E-04	1.10E-08	8.25E-05	2.80E-04	2.00E-03	8.22E-04	8.86E-04	8.03E-02
5894	487554.19	3859664.57	0.04989	0.00607	0.00478	0.01014	0.00395	0.09599	0.00535	0.00607	8.29E-02	2.51E-04	1.11E-08	8.51E-05	2.95E-04	2.15E-03	8.47E-04	9.22E-04	8.56E-02
5895	487460.2	3859571.05	0.04999	0.00618	0.00479	0.00998	0.00424	0.10098	0.00537	0.00618	8.31E-02	2.55E-04	1.11E-08	8.37E-05	3.17E-04	2.26E-03	8.50E-04	9.39E-04	8.59E-02
5896	487365.78	3859570.27	0.04214	0.00602	0.00495	0.00959	0.00433	0.08779	0.00522	0.00602	7.00E-02	2.48E-04	1.15E-08	8.04E-05	3.23E-04	1.97E-03	8.26E-04	9.15E-04	7.25E-02
5897	487271.36	3859569.48	0.0337	0.00588	0.00505	0.00922	0.00447	0.07684	0.00508	0.00588	5.60E-02	2.43E-04	1.17E-08	7.73E-05	3.34E-04	1.72E-03	8.04E-04	8.93E-04	5.83E-02
5898	487176.94	3859568.7	0.02735	0.00574	0.00497	0.00889	0.00469	0.0656	0.00495	0.00574	4.54E-02	2.37E-04	1.16E-08	7.46E-05	3.50E-04	1.47E-03	7.84E-04	8.72E-04	4.75E-02
5899	487082.51	3859567.92	0.02326	0.00561	0.00473	0.00858	0.00499	0.05228	0.00483	0.00561	3.86E-02	2.32E-04	1.10E-08	7.20E-05	3.73E-04	1.17E-03	7.65E-04	8.52E-04	4.04E-02
5900	486988.09	3859567.14	0.02041	0.00548	0.00455	0.0083	0.00532	0.04168	0.00472	0.00548	3.39E-02	2.26E-04	1.06E-08	6.96E-05	3.97E-04	9.34E-04	7.47E-04	8.33E-04	3.55E-02
5901	486893.67	3859566.36	0.01823	0.00537	0.00462	0.00803	0.00563	0.03419	0.00461	0.00537	3.03E-02	2.22E-04	1.07E-08	6.74E-05	4.20E-04	7.66E-04	7.30E-04	8.16E-04	3.17E-02
5902	486799.25	3859565.58	0.01654	0.00525	0.00479	0.00777	0.0059	0.02877	0.00451	0.00525	2.75E-02	2.17E-04	1.11E-08	6.52E-05	4.41E-04	6.44E-04	7.14E-04	7.98E-04	2.88E-02
5903	486704.83	3859564.79	0.01525	0.00514	0.00497	0.00754	0.00614	0.02511	0.00442	0.00514	2.53E-02	2.12E-04	1.16E-08	6.32E-05	4.58E-04	5.63E-04	7.00E-04	7.81E-04	2.66E-02
5904	486610.41	3859564.01	0.01424	0.00504	0.00515	0.00733	0.00633	0.0224	0.00434	0.00504	2.37E-02	2.08E-04	1.20E-08	6.15E-05	4.73E-04	5.02E-04	6.87E-04	7.66E-04	2.48E-02
5905	486515.99	3859563.23	0.01336	0.00493	0.00524	0.00711	0.00645	0.02023	0.00425	0.00493	2.22E-02	2.03E-04	1.22E-08	5.96E-05	4.82E-04	4.53E-04	6.73E-04	7.49E-04	2.33E-02
5906	486421.57	3859562.45	0.01259	0.00484	0.00518	0.00692	0.00653	0.01854	0.00417	0.00484	2.09E-02	2.00E-04	1.21E-08	5.80E-05	4.88E-04	4.15E-04	6.60E-04	7.35E-04	2.20E-02
5907	486327.14	3859561.67	0.01189	0.00475	0.00494	0.00675	0.00659	0.01714	0.0041	0.00475	1.98E-02	1.96E-04	1.15E-08	5.66E-05	4.92E-04	3.84E-04	6.49E-04	7.22E-04	2.08E-02
5908	486232.72	3859560.89	0.01125	0.00465	0.00456	0.00658	0.00659	0.01593	0.00402	0.00465	1.87E-02	1.92E-04	1.06E-08	5.52E-05	4.92E-04	3.57E-04	6.36E-04	7.07E-04	1.97E-02
5909	486138.3	3859560.1	0.01066	0.00456	0.0042	0.00642	0.00659	0.0149	0.00395	0.00456	1.77E-02	1.88E-04	9.77E-09	5.39E-05	4.92E-04	3.34E-04	6.25E-04	6.93E-04	1.87E-02
5910	486043.88	3859559.32	0.01013	0.00447	0.00395	0.00628	0.00658	0.01399	0.00387	0.00447	1.68E-02	1.84E-04	9.19E-09	5.27E-05	4.91E-04	3.13E-04	6.13E-04	6.79E-04	1.78E-02
5911	485949.35	3859463.54	0.01025	0.00453	0.00398	0.00631	0.007	0.01403	0.00388	0.00453	1.70E-02	1.87E-04	9.26E-09	5.29E-05	5.23E-04	3.14E-04	6.14E-04	6.88E-04	1.80E-02
5912	485949.24	3859368.55	0.01092	0.00466	0.00424	0.00649	0.0075	0.01502	0.00395	0.00466	1.81E-02	1.92E-04	9.86E-09	5.44E-05	5.60E-04	3.36E-04	6.25E-04	7.08E-04	1.92E-02
5913	485949.12	3859273.55	0.01163	0.00481	0.00454	0.00665	0.00807	0.01608	0.00401	0.00481	1.93E-02	1.99E-04	1.06E-08	5.58E-05	6.03E-04	3.60E-04	6.35E-04	7.31E-04	2.04E-02
5914	485949.01	3859178.56	0.0124	0.00496	0.00479	0.00678	0.00869	0.01726	0.00408	0.00496	2.06E-02	2.05E-04	1.11E-08	5.69E-05	6.49E-04	3.87E-04	6.46E-04	7.54E-04	2.18E-02
5915	485948.9	3859083.56	0.0132	0.00515	0.00499	0.0069	0.00939	0.01851	0.00417	0.00515	2.19E-02	2.13E-04	1.16E-08	5.79E-05	7.01E-04	4.15E-04	6.60E-04	7.83E-04	2.32E-02
5916	485948.79	3858988.56	0.01401	0.00537	0.00519	0.007	0.01011	0.01979	0.00426	0.00537	2.33E-02	2.22E-04	1.21E-08	5.87E-05	7.55E-04	4.43E-04	6.74E-04	8.16E-04	2.46E-02
5917	485948.67	3858893.57	0.01479	0.00562	0.00554	0.0071	0.01088	0.02114	0.00438	0.00562	2.46E-02	2.32E-04	1.29E-08	5.96E-05	8.12E-04	4.74E-04	6.93E-04	8.54E-04	2.60E-02
5918	485948.56	3858798.57	0.01557	0.00591	0.00615	0.00725	0.01176	0.02255	0.00451	0.00591	2.59E-02	2.44E-04	1.43E-08	6.08E-05	8.78E-04	5.05E-04	7.14E-04	8.98E-04	2.74E-02
5919	485948.45	3858703.58	0.01632	0.00622	0.00682	0.00739	0.01264	0.02407	0.00464	0.00622	2.71E-02	2.57E-04	1.59E-08	6.20E-05	9.44E-04	5.39E-04	7.35E-04	9.45E-04	2.87E-02
5920	485948.34	3858608.58	0.0171	0.00658	0.00743	0.00755	0.01366	0.0259	0.00478	0.00658	2.84E-02	2.72E-04	1.73E-08	6.33E-05	1.02E-03	5.80E-04	7.57E-04	1.00E-03	3.01E-02
5921	485948.22	3858513.59	0.01795	0.00698	0.00777	0.00769	0.01475	0.02822	0.00492	0.00698	2.98E-02	2.88E-04	1.81E-08	6.45E-05	1.10E-03	6.32E-04	7.79E-04	1.06E-03	3.16E-02
5922	485948.11	3858418.59	0.01893	0.00743	0.00804	0.00783	0.01591	0.0312	0.00506	0.00743	3.15E-02	3.07E-04	1.87E-08	6.57E-05	1.19E-03	6.99E-04	8.01E-04	1.13E-03	3.34E-02
5923	485948	3858323.59	0.02014	0.00797	0.0084	0.00799	0.01724	0.03504	0.00521	0.00797	3.35E-02	3.29E-04	1.95E-08	6.70E-05	1.29E-03	7.85E-04	8.25E-04	1.21E-03	3.55E-02
5924	485947.89	3858228.6	0.02171	0.00858	0.00832	0.00817	0.01866	0.03978	0.00536	0.00858	3.61E-02	3.54E-04	1.94E-08	6.85E-05	1.39E-03	8.91E-04	8.49E-04	1.30E-03	3.83E-02

5925	485947.77	3858133.6	0.02396	0.0093	0.00797	0.00837	0.02021	0.04543	0.00552	0.0093		3.98E-02	3.84E-04	1.85E-08	7.02E-05	1.51E-03	1.02E-03	8.74E-04	1.41E-03	4.23E-02
5926	485947.66	3858038.61	0.02699	0.01026	0.00807	0.00865	0.02199	0.05233	0.00572	0.01026		4.48E-02	4.23E-04	1.88E-08	7.26E-05	1.64E-03	1.17E-03	9.06E-04	1.56E-03	4.75E-02
5927	485854.54	3857943.35	0.02833	0.01054	0.00797	0.00857	0.02238	0.04566	0.00571	0.01054		4.71E-02	4.35E-04	1.85E-08	7.19E-05	1.67E-03	1.02E-03	9.04E-04	1.60E-03	4.96E-02
5928	485761.52	3857943.09	0.02428	0.00986	0.00744	0.00828	0.02126	0.03655	0.00553	0.00986		4.03E-02	4.07E-04	1.73E-08	6.95E-05	1.59E-03	8.19E-04	8.76E-04	1.50E-03	4.26E-02
5929	485668.51	3857942.83	0.02153	0.00929	0.00703	0.00802	0.02028	0.03068	0.00537	0.00929		3.58E-02	3.83E-04	1.64E-08	6.73E-05	1.51E-03	6.87E-04	8.50E-04	1.41E-03	3.79E-02
5930	485575.5	3857942.56	0.0195	0.00876	0.00664	0.00775	0.01931	0.02651	0.00521	0.00876		3.24E-02	3.62E-04	1.54E-08	6.50E-05	1.44E-03	5.94E-04	8.25E-04	1.33E-03	3.44E-02
5931	485482.48	3857942.3	0.01792	0.00832	0.00626	0.00752	0.01847	0.02343	0.00508	0.00832		2.98E-02	3.43E-04	1.46E-08	6.31E-05	1.38E-03	5.25E-04	8.04E-04	1.26E-03	3.16E-02
5932	485389.47	3857942.04	0.01664	0.00792	0.00583	0.0073	0.01769	0.02105	0.00494	0.00792		2.76E-02	3.27E-04	1.36E-08	6.12E-05	1.32E-03	4.72E-04	7.82E-04	1.20E-03	2.94E-02
5933	485296.46	3857941.78	0.01557	0.00756	0.00542	0.0071	0.01696	0.01914	0.00482	0.00756		2.59E-02	3.12E-04	1.26E-08	5.96E-05	1.27E-03	4.29E-04	7.63E-04	1.15E-03	2.76E-02
5934	485203.45	3857941.52	0.01468	0.00724	0.00509	0.00692	0.01632	0.01757	0.00471	0.00724		2.44E-02	2.99E-04	1.18E-08	5.80E-05	1.22E-03	3.94E-04	7.46E-04	1.10E-03	2.60E-02
5935	485110.43	3857941.26	0.0139	0.00693	0.00487	0.00674	0.01567	0.01627	0.00459	0.00693		2.31E-02	2.86E-04	1.13E-08	5.65E-05	1.17E-03	3.64E-04	7.27E-04	1.05E-03	2.46E-02
5936	485017.42	3857940.99	0.01321	0.00664	0.00473	0.00657	0.01504	0.01517	0.00447	0.00664		2.19E-02	2.74E-04	1.10E-08	5.51E-05	1.12E-03	3.40E-04	7.08E-04	1.01E-03	2.34E-02
5937	484924.41	3857940.73	0.0126	0.00637	0.00462	0.00641	0.01445	0.01421	0.00436	0.00637		2.09E-02	2.63E-04	1.07E-08	5.38E-05	1.08E-03	3.18E-04	6.90E-04	9.68E-04	2.24E-02
5938	484831.39	3857940.47	0.01205	0.00612	0.00458	0.00627	0.01392	0.01338	0.00426	0.00612		2.00E-02	2.53E-04	1.07E-08	5.26E-05	1.04E-03	3.00E-04	6.74E-04	9.30E-04	2.14E-02
5939	484738.12	3857859.3	0.01215	0.00613	0.00482	0.00622	0.01369	0.01306	0.00425	0.00613		2.02E-02	2.53E-04	1.12E-08	5.22E-05	1.02E-03	2.93E-04	6.73E-04	9.31E-04	2.15E-02
5940	484737.85	3857778.4	0.01287	0.00641	0.00511	0.00631	0.01392	0.0135	0.00434	0.00641		2.14E-02	2.65E-04	1.19E-08	5.29E-05	1.04E-03	3.02E-04	6.87E-04	9.74E-04	2.28E-02
5941	484737.59	3857697.49	0.01374	0.00671	0.00542	0.00642	0.01403	0.01399	0.00443	0.00671		2.28E-02	2.77E-04	1.26E-08	5.39E-05	1.05E-03	3.13E-04	7.01E-04	1.02E-03	2.42E-02
5942	484737.32	3857616.59	0.01485	0.00703	0.00572	0.00652	0.014	0.01454	0.00452	0.00703		2.47E-02	2.90E-04	1.33E-08	5.47E-05	1.05E-03	3.26E-04	7.16E-04	1.07E-03	2.60E-02
5943	484645.53	3857535.18	0.01554	0.00706	0.00613	0.00648	0.01321	0.01421	0.00451	0.00706		2.58E-02	2.91E-04	1.43E-08	5.44E-05	9.86E-04	3.18E-04	7.14E-04	1.07E-03	2.71E-02
5944	484553.99	3857534.67	0.01484	0.00675	0.00619	0.00633	0.01259	0.01339	0.0044	0.00675		2.47E-02	2.79E-04	1.44E-08	5.31E-05	9.40E-04	3.00E-04	6.97E-04	1.03E-03	2.59E-02
5945	484462.46	3857534.17	0.01419	0.00647	0.00603	0.0062	0.01204	0.01265	0.0043	0.00647		2.36E-02	2.67E-04	1.40E-08	5.20E-05	8.99E-04	2.83E-04	6.81E-04	9.83E-04	2.48E-02
5946	484370.93	3857533.66	0.0136	0.00622	0.00568	0.00607	0.01151	0.01201	0.00421	0.00622		2.26E-02	2.57E-04	1.32E-08	5.09E-05	8.59E-04	2.69E-04	6.67E-04	9.45E-04	2.38E-02
5947	484279.4	3857533.16	0.01304	0.00599	0.00541	0.00595	0.01102	0.01143	0.00413	0.00599		2.17E-02	2.47E-04	1.26E-08	4.99E-05	8.23E-04	2.56E-04	6.54E-04	9.10E-04	2.28E-02
5948	484187.86	3857532.65	0.01251	0.00579	0.0054	0.00583	0.01055	0.01093	0.00405	0.00579		2.08E-02	2.39E-04	1.26E-08	4.89E-05	7.88E-04	2.45E-04	6.41E-04	8.80E-04	2.19E-02
5949	484096.33	3857532.15	0.012	0.00562	0.00553	0.00572	0.01013	0.01047	0.00398	0.00562		1.99E-02	2.32E-04	1.29E-08	4.80E-05	7.56E-04	2.35E-04	6.30E-04	8.54E-04	2.10E-02
5950	484004.8	3857531.64	0.01153	0.00546	0.00567	0.00561	0.00971	0.01006	0.00391	0.00546		1.92E-02	2.25E-04	1.32E-08	4.71E-05	7.25E-04	2.25E-04	6.19E-04	8.30E-04	2.02E-02
5951	483913.27	3857531.14	0.01114	0.0053	0.00579	0.00549	0.0093	0.0097	0.00384	0.0053		1.85E-02	2.19E-04	1.35E-08	4.61E-05	6.94E-04	2.17E-04	6.08E-04	8.05E-04	1.95E-02
5952	483821.73	3857530.63	0.01084	0.00517	0.00585	0.00539	0.00893	0.00936	0.00378	0.00517		1.80E-02	2.13E-04	1.36E-08	4.52E-05	6.67E-04	2.10E-04	5.98E-04	7.86E-04	1.90E-02
5953	483729.61	3857450.11	0.01144	0.00519	0.006	0.00536	0.00833	0.00924	0.00378	0.00519		1.90E-02	2.14E-04	1.40E-08	4.50E-05	6.22E-04	2.07E-04	5.98E-04	7.89E-04	1.99E-02
5954	483729.03	3857370.08	0.0126	0.00536	0.0062	0.00544	0.00814	0.00943	0.00385	0.00536		2.09E-02	2.21E-04	1.44E-08	4.56E-05	6.08E-04	2.11E-04	6.10E-04	8.14E-04	2.18E-02
5955	483728.44	3857290.06	0.01428	0.00553	0.00631	0.00551	0.00799	0.00963	0.00392	0.00553		2.37E-02	2.28E-04	1.47E-08	4.62E-05	5.97E-04	2.16E-04	6.21E-04	8.40E-04	2.46E-02
5956	483727.86	3857210.03	0.01686	0.00571	0.00637	0.0056	0.00792	0.00986	0.00398	0.00571		2.80E-02	2.36E-04	1.48E-08	4.70E-05	5.91E-04	2.21E-04	6.30E-04	8.68E-04	2.89E-02
5957	483641.15	3857129.07	0.01834	0.00574	0.0062	0.00559	0.00768	0.00976	0.00399	0.00574		3.05E-02	2.37E-04	1.44E-08	4.69E-05	5.73E-04	2.19E-04	6.32E-04	8.72E-04	3.13E-02
5958	483555.03	3857128.14	0.0166	0.00558	0.00612	0.00549	0.00743	0.00943	0.00393	0.00558		2.76E-02	2.30E-04	1.42E-08	4.61E-05	5.55E-04	2.11E-04	6.22E-04	8.48E-04	2.84E-02
5959	483468.91	3857127.2	0.01534	0.00541	0.00608	0.00538	0.00718	0.00914	0.00385	0.00541		2.55E-02	2.23E-04	1.41E-08	4.51E-05	5.36E-04	2.05E-04	6.10E-04	8.22E-04	2.63E-02
5960	483382.78	3857126.26	0.01436	0.00527	0.00605	0.00529	0.00698	0.00885	0.0038	0.00527		2.39E-02	2.18E-04	1.41E-08	4.44E-05	5.21E-04	1.98E-04	6.02E-04	8.01E-04	2.46E-02
5961	483296.66	3857125.32	0.01352	0.00514	0.00594	0.0052	0.00677	0.00859	0.00374	0.00514		2.25E-02	2.12E-04	1.38E-08	4.36E-05	5.06E-04	1.92E-04	5.92E-04	7.81E-04	2.32E-02
5962	483210.54	3857124.39	0.0128	0.00501	0.00577	0.00511	0.00657	0.00835	0.00369	0.00501		2.13E-02	2.07E-04	1.34E-08	4.29E-05	4.91E-04	1.87E-04	5.84E-04	7.61E-04	2.20E-02
5963	483123.4	3857030.96	0.01316	0.00505	0.00572	0.0051	0.00648	0.00829	0.00371	0.00505		2.19E-02	2.08E-04	1.33E-08	4.28E-05	4.84E-04	1.86E-04	5.87E-04	7.67E-04	2.26E-02
5964	483122.38	3856938.46	0.01432	0.00522	0.00602	0.00521	0.00664	0.00849	0.00379	0.00522		2.38E-02	2.15E-04	1.40E-08	4.37E-05	4.96E-04	1.90E-04	6.00E-04	7.93E-04	2.45E-02
5965	483121.35	3856845.97	0.01559	0.00539	0.0065	0.00532	0.00683	0.00873	0.00386	0.00539		2.59E-02	2.22E-04	1.51E-08	4.46E-05	5.10E-04	1.96E-04	6.11E-04	8.19E-04	2.67E-02
5966	483120.33	3856753.47	0.01693	0.00557	0.007	0.00541	0.00701	0.009	0.00393	0.00557		2.81E-02	2.30E-04	1.63E-08	4.54E-05	5.23E-04	2.02E-04	6.22E-04	8.46E-04	2.89E-02
5967	483119.31	3856660.98	0.0183	0.00575	0.0074	0.00551	0.0072	0.0093	0.004	0.00575		3.04E-02	2.37E-04	1.72E-08	4.62E-05	5.38E-04	2.08E-04	6.33E-04	8.74E-04	3.12E-02
5968	483118.29	3856568.49	0.01971	0.00596	0.0077	0.00561	0.00738	0.0096	0.00407	0.00596		3.27E-02	2.46E-04	1.79E-08	4.71E-05	5.51E-04	2.15E-04	6.44E-04	9.06E-04	3.35E-02
5969	483117.26	3856475.99	0.02123	0.0062	0.00807	0.0057	0.00755	0.00994	0.00415	0.0062		3.53E-02	2.56E-04	1.88E-08	4.78E-05	5.64E-04	2.23E-04	6.57E-04	9.42E-04	3.61E-02
5970	483116.24	3856383.5	0.0231	0.00646	0.00848	0.0058	0.00769	0.01036	0.00424	0.00646		3.84E-02	2.67E-04	1.97E-08	4.87E-05	5.74E-04	2.32E-04	6.71E-04	9.82E-04	3.92E-02
5971	483115.22	3856291.01	0.02589	0.00674	0.00861	0.00589	0.0078	0.01088	0.00433	0.00674		4.30E-02	2.78E-04	2.00E-08	4.94E-05	5.82E-04	2.44E-04	6.86E-04	1.02E-03	4.38E-02
5972	483114.2	3856198.51	0.03088	0.00706	0.00845	0.00598	0.00786	0.01151	0.00442	0.00706		5.13E-02	2.91E-04	1.97E-08	5.02E-05	5.87E-04	2.58E-04	7.00E-04	1.07E-03	5.21E-02
5973	483113.17	3856106.02	0.0414	0.00744	0.00858	0.0061	0.00787	0.01222	0.00454	0.00744		6.88E-02	3.07E-04	2.00E-08	5.12E-05	5.88E-04	2.74E-04	7.19E-04	1.13E-03	6.96E-02
5974	483112.15	3856013.52	0.04658	0.00787	0.00918	0.00623	0.00778	0.01307	0.00467	0.00787		7.74E-02	3.25E-04	2.14E-08	5.23E-05	5.81E-04	2.93E-04	7.39E-04	1.20E-03	7.82E-02
5975	483029.25	3855920.47	0.03771	0.00797	0.0097	0.00623	0.00748	0.013	0.00473	0.00797		6.27E-02	3.29E-04	2.26E-08	5.23E-05	5.59E-04	2.91E-04	7.49E-04	1.21E-03	6.34E-02
5976	482947.37	3855919.91	0.03003	0.0076	0.00965	0.00609	0.00736	0.01213	0.00465	0.0076		4.99E-02	3.14E-04	2.24E-08	5.11E-05	5.50E-04	2.72E-04	7.36E-04	1.15E-03	5.07E-02
5977	482865.49	3855919.36	0.02522	0.00728	0.00971	0.00595	0.00725	0.0114	0.00457	0.00728		4.19E-02	3.00E-04	2.26E-08	4.99E-05	5.41E-04	2.55E-04	7.24E-04	1.11E-03	4.27E-02
5978	482783.61	3855918.8	0.02224	0.00699	0.00977	0.00584	0.00714	0.01078	0.0045	0.00699		3.70E-02	2.88E-04	2.27E-08	4.90E-05	5.33E-04	2.41E-04	7.12E-04	1.06E-03	3.77E-02
5979	482700.33	3855818.39	0.0233	0.00706	0.01048	0.00584	0.00685	0.01076	0.00456	0.00706		3.87E-02	2.91E-04	2.44E-08	4.90E-05	5.12E-04	2.41E-04	7.22E-04	1.07E-03	3.95E-02
5980	482698.92	3855718.54	0.03684	0.00747	0.01118	0.00599	0.00661	0.01132	0.00471	0.00747		6.12E-02	3.08E-04	2.60E-08	5.02E-05	4.94E-04	2.54E-04	7.46E-04	1.14E-03	6.19E-02
5981	482697.52	3855618.68	0.04248	0.00793	0.01161	0.00615	0.00632	0.01196	0.00488	0.00793		7.06E-02	3.27E-04	2.70E-08	5.16E-05	4.72E-04	2.68E-04	7.73E-04	1.20E-03	7.13E-02

5982	482696.11	3855518.83	0.04431	0.00849	0.01243	0.00634	0.00607	0.01267	0.00508	0.00849	7.36E-02	3.50E-04	2.89E-08	5.32E-05	4.53E-04	2.84E-04	8.04E-04	1.29E-03	7.43E-02
5983	482694.71	3855418.98	0.04514	0.00912	0.01364	0.00655	0.00586	0.01354	0.0053	0.00912	7.50E-02	3.76E-04	3.17E-08	5.49E-05	4.38E-04	3.03E-04	8.39E-04	1.39E-03	7.56E-02
5984	482693.3	3855319.13	0.04557	0.00987	0.0153	0.00678	0.00568	0.01461	0.00554	0.00987	7.57E-02	4.07E-04	3.56E-08	5.69E-05	4.24E-04	3.27E-04	8.77E-04	1.50E-03	7.63E-02
5985	482691.9	3855219.27	0.0458	0.01078	0.01906	0.00706	0.00552	0.01603	0.00583	0.01078	7.61E-02	4.45E-04	4.43E-08	5.92E-05	4.12E-04	3.59E-04	9.23E-04	1.64E-03	7.67E-02
5986	482690.49	3855119.42	0.04581	0.01185	0.02377	0.00735	0.00534	0.01809	0.00614	0.01185	7.61E-02	4.89E-04	5.53E-08	6.17E-05	3.99E-04	4.05E-04	9.72E-04	1.80E-03	7.66E-02
5987	482689.09	3855019.57	0.04579	0.01325	0.02764	0.00768	0.00515	0.02168	0.00653	0.01325	7.61E-02	5.47E-04	6.43E-08	6.44E-05	3.85E-04	4.86E-04	1.03E-03	2.01E-03	7.66E-02
5988	482687.68	3854919.71	0.04558	0.01493	0.03035	0.008	0.00493	0.03001	0.00695	0.01493	7.57E-02	6.16E-04	7.06E-08	6.71E-05	3.68E-04	6.72E-04	1.10E-03	2.27E-03	7.63E-02
5989	482686.28	3854819.86	0.04539	0.01709	0.0332	0.00838	0.00472	0.07216	0.00748	0.01709	7.54E-02	7.05E-04	7.72E-08	7.03E-05	3.52E-04	1.62E-03	1.18E-03	2.60E-03	7.67E-02
5990	482684.88	3854720.01	0.04503	0.01965	0.03253	0.00878	0.00452	0.21788	0.00809	0.01965	7.48E-02	8.11E-04	7.57E-08	7.36E-05	3.38E-04	4.88E-03	1.28E-03	2.99E-03	7.92E-02
5991	482683.47	3854620.16	0.04471	0.02289	0.02646	0.0093	0.00438	0.21651	0.0089	0.02289	7.43E-02	9.45E-04	6.16E-08	7.80E-05	3.27E-04	4.85E-03	1.41E-03	3.48E-03	7.84E-02
5992	482682.07	3854520.31	0.04426	0.0265	0.02012	0.00986	0.00426	0.21849	0.00987	0.0265	7.35E-02	1.09E-03	4.68E-08	8.27E-05	3.18E-04	4.89E-03	1.56E-03	4.03E-03	7.75E-02
5993	482680.66	3854420.45	0.04369	0.03036	0.01528	0.01051	0.00418	0.22583	0.01111	0.03036	7.26E-02	1.25E-03	3.55E-08	8.82E-05	3.12E-04	5.06E-03	1.76E-03	4.61E-03	7.64E-02
5994	482679.26	3854320.6	0.04302	0.03379	0.0115	0.01112	0.0041	0.2313	0.01268	0.03379	7.15E-02	1.39E-03	2.68E-08	9.33E-05	3.06E-04	5.18E-03	2.01E-03	5.13E-03	7.53E-02
5995	482677.85	3854220.75	0.04241	0.03634	0.00889	0.01177	0.00402	0.24778	0.01489	0.03634	7.05E-02	1.50E-03	2.07E-08	9.87E-05	3.00E-04	5.55E-03	2.36E-03	5.52E-03	7.48E-02
5996	482676.45	3854120.9	0.04142	0.03749	0.00748	0.01211	0.0039	0.24064	0.01733	0.03749	6.88E-02	1.55E-03	1.74E-08	1.02E-04	2.91E-04	5.39E-03	2.74E-03	5.70E-03	7.32E-02
5997	482675.04	3854021.04	0.04034	0.03894	0.00645	0.01207	0.00376	0.28484	0.02035	0.03894	6.70E-02	1.61E-03	1.50E-08	1.01E-04	2.81E-04	6.38E-03	3.22E-03	5.92E-03	7.27E-02
5998	482673.64	3853921.19	0.03907	0.04041	0.00566	0.01163	0.00361	0.09683	0.02354	0.04041	6.49E-02	1.67E-03	1.32E-08	9.76E-05	2.70E-04	2.17E-03	3.73E-03	6.14E-03	6.67E-02
5999	482672.23	3853821.34	0.03768	0.04297	0.00501	0.0107	0.00346	0.03675	0.02723	0.04297	6.26E-02	1.77E-03	1.17E-08	8.98E-05	2.58E-04	8.23E-04	4.31E-03	6.53E-03	6.33E-02
6000	482670.83	3853721.48	0.03612	0.04591	0.0045	0.00923	0.00332	0.0212	0.0321	0.04591	6.00E-02	1.89E-03	1.05E-08	7.74E-05	2.48E-04	4.75E-04	5.08E-03	6.98E-03	6.08E-02
6001	482669.42	3853621.63	0.0344	0.04955	0.00412	0.00768	0.00318	0.01426	0.03901	0.04955	5.72E-02	2.05E-03	9.58E-09	6.44E-05	2.37E-04	3.19E-04	6.18E-03	7.53E-03	5.85E-02
6002	482645.99	3853446.13	0.0304	0.05642	0.00359	0.00574	0.003	0.00888	0.05193	0.05642	5.05E-02	2.33E-03	8.35E-09	4.81E-05	2.24E-04	1.99E-04	8.22E-03	8.57E-03	5.30E-02
6003	482623.96	3853370.48	0.02854	0.05708	0.00338	0.00518	0.00293	0.00769	0.0549	0.05708	4.74E-02	2.36E-03	7.86E-09	4.35E-05	2.19E-04	1.72E-04	8.69E-03	8.67E-03	5.02E-02
6004	482601.94	3853294.84	0.02686	0.05979	0.0032	0.00475	0.00287	0.0068	0.05952	0.05979	4.46E-02	2.47E-03	7.44E-09	3.98E-05	2.14E-04	1.52E-04	9.42E-03	9.09E-03	4.78E-02
6005	482531.29	3853133.44	0.02436	0.06873	0.00279	0.00405	0.00275	0.00551	0.06884	0.06873	4.05E-02	2.84E-03	6.49E-09	3.40E-05	2.05E-04	1.23E-04	1.09E-02	1.04E-02	4.41E-02
6006	482482.68	3853047.69	0.02306	0.07389	0.00258	0.00376	0.0027	0.005	0.07447	0.07389	3.83E-02	3.05E-03	6.00E-09	3.15E-05	2.02E-04	1.12E-04	1.18E-02	1.12E-02	4.23E-02
6007	482383.08	3852897.4	0.02073	0.10917	0.00229	0.00333	0.00259	0.0043	0.1112	0.10917	3.44E-02	4.51E-03	5.33E-09	2.79E-05	1.93E-04	9.63E-05	1.76E-02	1.66E-02	4.03E-02
6008	482265.64	3852765.26	0.01923	0.12322	0.00207	0.00303	0.00251	0.00379	0.12561	0.12322	3.20E-02	5.09E-03	4.82E-09	2.54E-05	1.87E-04	8.49E-05	1.99E-02	1.87E-02	3.85E-02
6009	482199.16	3852697.66	0.01874	0.12203	0.00198	0.0029	0.00246	0.00356	0.12431	0.12203	3.11E-02	5.04E-03	4.61E-09	2.43E-05	1.84E-04	7.98E-05	1.97E-02	1.85E-02	3.76E-02
6010	482132.69	3852630.07	0.01835	0.11978	0.0019	0.00279	0.00242	0.00337	0.12199	0.11978	3.05E-02	4.94E-03	4.42E-09	2.34E-05	1.81E-04	7.55E-05	1.93E-02	1.82E-02	3.68E-02
6011	482066.21	3852562.48	0.01801	0.11867	0.00183	0.00268	0.00238	0.0032	0.1208	0.11867	2.99E-02	4.90E-03	4.26E-09	2.25E-05	1.78E-04	7.17E-05	1.91E-02	1.80E-02	3.62E-02
6012	481999.74	3852494.89	0.01773	0.11656	0.00178	0.00258	0.00234	0.00305	0.11862	0.11656	2.95E-02	4.81E-03	4.14E-09	2.16E-05	1.75E-04	6.83E-05	1.88E-02	1.77E-02	3.56E-02
6013	481933.26	3852427.29	0.01745	0.1132	0.00173	0.0025	0.00231	0.00293	0.11524	0.1132	2.90E-02	4.67E-03	4.02E-09	2.10E-05	1.72E-04	6.56E-05	1.82E-02	1.72E-02	3.50E-02
6014	481866.79	3852359.7	0.01716	0.11252	0.00168	0.00241	0.00227	0.00282	0.11452	0.11252	2.85E-02	4.64E-03	3.91E-09	2.02E-05	1.70E-04	6.32E-05	1.81E-02	1.71E-02	3.44E-02
6015	481800.31	3852292.11	0.01693	0.10959	0.00164	0.00234	0.00224	0.00272	0.11146	0.10959	2.81E-02	4.52E-03	3.82E-09	1.96E-05	1.67E-04	6.09E-05	1.76E-02	1.67E-02	3.39E-02
6016	481733.84	3852224.52	0.01673	0.1076	0.00159	0.00227	0.0022	0.00262	0.10941	0.1076	2.78E-02	4.44E-03	3.70E-09	1.90E-05	1.64E-04	5.87E-05	1.73E-02	1.64E-02	3.35E-02
6017	481667.36	3852156.92	0.01654	0.10753	0.00154	0.0022	0.00217	0.00253	0.10932	0.10753	2.75E-02	4.44E-03	3.58E-09	1.85E-05	1.62E-04	5.67E-05	1.73E-02	1.63E-02	3.31E-02
6018	481600.89	3852089.33	0.01637	0.10533	0.0015	0.00214	0.00214	0.00246	0.10706	0.10533	2.72E-02	4.35E-03	3.49E-09	1.80E-05	1.60E-04	5.51E-05	1.70E-02	1.60E-02	3.27E-02
6019	481534.41	3852021.74	0.01623	0.1046	0.00147	0.00209	0.00211	0.00239	0.10635	0.1046	2.70E-02	4.32E-03	3.42E-09	1.75E-05	1.58E-04	5.35E-05	1.68E-02	1.59E-02	3.25E-02
6020	481467.94	3851954.15	0.01612	0.10387	0.00143	0.00203	0.00207	0.00232	0.10555	0.10387	2.68E-02	4.29E-03	3.33E-09	1.70E-05	1.55E-04	5.20E-05	1.67E-02	1.58E-02	3.22E-02
6021	481401.46	3851886.55	0.01607	0.10356	0.00138	0.00198	0.00205	0.00226	0.10523	0.10356	2.67E-02	4.27E-03	3.21E-09	1.66E-05	1.53E-04	5.06E-05	1.67E-02	1.57E-02	3.21E-02
6022	481265.87	3851761.43	0.01592	0.09097	0.00131	0.00189	0.00199	0.00214	0.09224	0.09097	2.65E-02	3.75E-03	3.05E-09	1.59E-05	1.49E-04	4.79E-05	1.46E-02	1.38E-02	3.12E-02
6023	481196.74	3851703.89	0.01667	0.0851	0.00127	0.00186	0.00197	0.00209	0.08588	0.0851	2.77E-02	3.51E-03	2.95E-09	1.56E-05	1.47E-04	4.68E-05	1.36E-02	1.29E-02	3.21E-02
6024	481076.33	3851619.04	0.017	0.08273	0.00121	0.0018	0.00194	0.00202	0.0827	0.08273	2.82E-02	3.41E-03	2.81E-09	1.51E-05	1.45E-04	4.53E-05	1.31E-02	1.26E-02	3.24E-02
6025	480939.8	3851549.07	0.01709	0.08024	0.00114	0.00176	0.00191	0.00195	0.07971	0.08024	2.84E-02	3.31E-03	2.65E-09	1.48E-05	1.43E-04	4.37E-05	1.26E-02	1.22E-02	3.23E-02
6026	480854.56	3851506.41	0.01727	0.08061	0.00111	0.00174	0.0019	0.00191	0.08037	0.08061	2.87E-02	3.33E-03	2.58E-09	1.46E-05	1.42E-04	4.28E-05	1.27E-02	1.22E-02	3.27E-02
6027	480769.32	3851463.75	0.01769	0.08154	0.00108	0.00172	0.00188	0.00188	0.08168	0.08154	2.94E-02	3.37E-03	2.51E-09	1.44E-05	1.40E-04	4.21E-05	1.29E-02	1.24E-02	3.35E-02
6028	480684.08	3851421.08	0.01807	0.08254	0.00106	0.00171	0.00186	0.00185	0.08309	0.08254	3.00E-02	3.41E-03	2.47E-09	1.43E-05	1.39E-04	4.14E-05	1.32E-02	1.25E-02	3.42E-02
6029	480598.84	3851378.42	0.01814	0.08258	0.00104	0.00169	0.00185	0.00183	0.08356	0.08258	3.01E-02	3.41E-03	2.42E-09	1.42E-05	1.38E-04	4.10E-05	1.32E-02	1.25E-02	3.44E-02
6030	480435.71	3851275.01	0.01834	0.11172	0.001	0.00165	0.00181	0.00178	0.1147	0.11172	3.05E-02	4.61E-03	2.33E-09	1.38E-05	1.35E-04	3.99E-05	1.82E-02	1.70E-02	3.65E-02
6031	480347.85	3851232.36	0.01772	0.11015	0.00099	0.00164	0.00179	0.00177	0.11385	0.11015	2.94E-02	4.55E-03	2.30E-09	1.38E-05	1.34E-04	3.97E-05	1.80E-02	1.67E-02	3.55E-02
6032	480260	3851189.72	0.0176	0.10856	0.00097	0.00162	0.00178	0.00176	0.11299	0.10856	2.92E-02	4.48E-03	2.26E-09	1.36E-05	1.33E-04	3.94E-05	1.79E-02	1.65E-02	3.53E-02
6033	480172.15	3851147.07	0.01761	0.10721	0.00096	0.00161	0.00176	0.00175	0.11234	0.10721	2.93E-02	4.42E-03	2.23E-09	1.35E-05	1.31E-04	3.92E-05	1.78E-02	1.63E-02	3.54E-02
6034	480084.29	3851104.42	0.01774	0.10591	0.00095	0.00159	0.00174	0.00174	0.11159	0.10591	2.95E-02	4.37E-03	2.21E-09	1.33E-05	1.30E-04	3.90E-05	1.77E-02	1.61E-02	3.56E-02
6035	479996.44	3851061.77	0.01791	0.10494	0.00094	0.00158	0.00173	0.00172	0.11111	0.10494	2.98E-02	4.33E-03	2.19E-09	1.33E-05	1.29E-04	3.85E-05	1.76E-02	1.59E-02	3.59E-02
6036	479908.58	3851019.13	0.01811	0.10663	0.00092	0.00156	0.00171	0.0017	0.11355	0.10663	3.01E-02	4.40E-03	2.14E-09	1.31E-05	1.28E-04	3.81E-05	1.80E-02	1.62E-02	3.64E-02
6037	479820.73	3850976.48	0.01837	0.10548	0.00091	0.00154	0.00169	0.00168	0.11289	0.10548	3.05E-02	4.35E-03	2.12E-09	1.29E-05	1.26E-04	3.76E-05	1.79E-02	1.60E-02	3.69E-02
6038	479732.88	3850933.83	0.01901	0.10449	0.00091	0.00152	0.00167	0.00166	0.11231	0.10449	3.16E-02	4.31E-03	2.12E-09	1.27E-05	1.25E-04	3.72E-05	1.78E-02	1.59E-02	3.80E-02

6039	479645.02	3850891.18	0.01968	0.10417	0.0009	0.00151	0.00166	0.00164	0.1121	0.10417		3.27E-02	4.30E-03	2.09E-09	1.27E-05	1.24E-04	3.67E-05	1.77E-02	1.58E-02	3.91E-02
6040	479557.17	3850848.54	0.02015	0.10339	0.00089	0.00149	0.00164	0.00161	0.11101	0.10339		3.35E-02	4.27E-03	2.07E-09	1.25E-05	1.22E-04	3.61E-05	1.76E-02	1.57E-02	3.98E-02
6041	479469.32	3850805.89	0.02049	0.10446	0.00089	0.00147	0.00162	0.00158	0.11193	0.10446		3.40E-02	4.31E-03	2.07E-09	1.23E-05	1.21E-04	3.54E-05	1.77E-02	1.59E-02	4.04E-02
6042	479381.46	3850763.24	0.02059	0.10356	0.00088	0.00145	0.00161	0.00155	0.11069	0.10356		3.42E-02	4.27E-03	2.05E-09	1.22E-05	1.20E-04	3.47E-05	1.75E-02	1.57E-02	4.04E-02
6043	479293.61	3850720.59	0.02053	0.10179	0.00088	0.00143	0.00159	0.00153	0.10862	0.10179		3.41E-02	4.20E-03	2.05E-09	1.20E-05	1.19E-04	3.43E-05	1.72E-02	1.55E-02	4.02E-02
6044	479205.76	3850677.95	0.02042	0.10053	0.00088	0.00141	0.00158	0.0015	0.10713	0.10053		3.39E-02	4.15E-03	2.05E-09	1.18E-05	1.18E-04	3.36E-05	1.70E-02	1.53E-02	3.99E-02
6045	479117.9	3850635.3	0.0203	0.09731	0.00088	0.0014	0.00156	0.00148	0.10334	0.09731		3.37E-02	4.02E-03	2.05E-09	1.17E-05	1.16E-04	3.32E-05	1.64E-02	1.48E-02	3.95E-02
6046	479030.05	3850592.65	0.02002	0.09455	0.00088	0.00138	0.00155	0.00145	0.1	0.09455		3.33E-02	3.90E-03	2.05E-09	1.16E-05	1.16E-04	3.25E-05	1.58E-02	1.44E-02	3.88E-02
6047	478942.19	3850550	0.01947	0.0962	0.00088	0.00136	0.00154	0.00142	0.10158	0.0962		3.23E-02	3.97E-03	2.05E-09	1.14E-05	1.15E-04	3.18E-05	1.61E-02	1.46E-02	3.79E-02
6048	478854.34	3850507.36	0.01899	0.10277	0.00087	0.00133	0.00152	0.00138	0.10837	0.10277		3.16E-02	4.24E-03	2.02E-09	1.12E-05	1.14E-04	3.09E-05	1.72E-02	1.56E-02	3.75E-02
6049	478766.49	3850464.71	0.01855	0.1032	0.00086	0.00131	0.00147	0.00136	0.10849	0.1032		3.08E-02	4.26E-03	2.00E-09	1.10E-05	1.10E-04	3.05E-05	1.72E-02	1.57E-02	3.67E-02
6050	478678.63	3850422.06	0.01822	0.10305	0.00086	0.00129	0.00146	0.00133	0.10811	0.10305		3.03E-02	4.25E-03	2.00E-09	1.08E-05	1.09E-04	2.98E-05	1.71E-02	1.57E-02	3.61E-02
6051	478590.78	3850379.41	0.01801	0.10326	0.00086	0.00127	0.00144	0.00131	0.10809	0.10326		2.99E-02	4.26E-03	2.00E-09	1.07E-05	1.08E-04	2.93E-05	1.71E-02	1.57E-02	3.58E-02
6052	478502.93	3850336.77	0.01781	0.10301	0.00086	0.00126	0.00143	0.0013	0.10759	0.10301		2.96E-02	4.25E-03	2.00E-09	1.06E-05	1.07E-04	2.91E-05	1.70E-02	1.57E-02	3.54E-02
6053	478415.07	3850294.12	0.01758	0.10206	0.00086	0.00124	0.00141	0.00128	0.10628	0.10206		2.92E-02	4.21E-03	2.00E-09	1.04E-05	1.05E-04	2.87E-05	1.68E-02	1.55E-02	3.49E-02
6054	478327.22	3850251.47	0.01727	0.10265	0.00085	0.00122	0.0014	0.00127	0.10671	0.10265		2.87E-02	4.24E-03	1.98E-09	1.02E-05	1.05E-04	2.85E-05	1.69E-02	1.56E-02	3.44E-02
6055	478239.36	3850208.82	0.01707	0.10277	0.00085	0.00121	0.00139	0.00125	0.1066	0.10277		2.84E-02	4.24E-03	1.98E-09	1.01E-05	1.04E-04	2.80E-05	1.69E-02	1.56E-02	3.40E-02
6056	478151.51	3850166.18	0.01697	0.1026	0.00085	0.00119	0.00138	0.00124	0.10619	0.1026		2.82E-02	4.23E-03	1.98E-09	9.98E-06	1.03E-04	2.78E-05	1.68E-02	1.56E-02	3.38E-02
6057	478063.66	3850123.53	0.01693	0.10217	0.00085	0.00118	0.00137	0.00123	0.10549	0.10217		2.81E-02	4.22E-03	1.98E-09	9.90E-06	1.02E-04	2.76E-05	1.67E-02	1.55E-02	3.37E-02
6058	477975.8	3850080.88	0.01666	0.09971	0.00086	0.00118	0.00137	0.00124	0.10274	0.09971		2.77E-02	4.12E-03	2.00E-09	9.90E-06	1.02E-04	2.78E-05	1.63E-02	1.52E-02	3.31E-02
6059	477887.95	3850038.23	0.01658	0.09922	0.00086	0.00117	0.00136	0.00123	0.10207	0.09922		2.75E-02	4.10E-03	2.00E-09	9.81E-06	1.02E-04	2.76E-05	1.62E-02	1.51E-02	3.29E-02
6060	477800.1	3849995.59	0.01648	0.09776	0.00086	0.00116	0.00136	0.00123	0.10037	0.09776		2.74E-02	4.03E-03	2.00E-09	9.73E-06	1.02E-04	2.76E-05	1.59E-02	1.49E-02	3.26E-02
6061	477712.24	3849952.94	0.01641	0.09814	0.00086	0.00116	0.00135	0.00123	0.10051	0.09814		2.73E-02	4.05E-03	2.00E-09	9.73E-06	1.01E-04	2.76E-05	1.59E-02	1.49E-02	3.25E-02
6062	477624.39	3849910.29	0.01612	0.09805	0.00086	0.00115	0.00135	0.00122	0.10022	0.09805		2.68E-02	4.05E-03	2.00E-09	9.65E-06	1.01E-04	2.73E-05	1.59E-02	1.49E-02	3.19E-02
6063	477536.54	3849867.64	0.01572	0.09672	0.00085	0.00114	0.00136	0.00122	0.09864	0.09672		2.61E-02	3.99E-03	1.98E-09	9.56E-06	1.02E-04	2.73E-05	1.56E-02	1.47E-02	3.12E-02
6064	477448.68	3849825	0.01551	0.09633	0.00085	0.00113	0.00133	0.00121	0.09806	0.09633		2.58E-02	3.98E-03	1.98E-09	9.48E-06	9.93E-05	2.71E-05	1.55E-02	1.46E-02	3.08E-02
6065	477360.83	3849782.35	0.01537	0.09545	0.00084	0.00112	0.00132	0.00121	0.09697	0.09545		2.55E-02	3.94E-03	1.95E-09	9.39E-06	9.86E-05	2.71E-05	1.54E-02	1.45E-02	3.05E-02
6066	477272.97	3849739.7	0.01538	0.09404	0.00084	0.00111	0.00132	0.0012	0.09532	0.09404		2.56E-02	3.88E-03	1.95E-09	9.31E-06	9.86E-05	2.69E-05	1.51E-02	1.43E-02	3.04E-02
6067	477185.12	3849697.05	0.01541	0.09366	0.00083	0.00111	0.00131	0.0012	0.09474	0.09366		2.56E-02	3.87E-03	1.93E-09	9.31E-06	9.78E-05	2.69E-05	1.50E-02	1.42E-02	3.04E-02
6068	477097.27	3849654.41	0.01547	0.09479	0.00082	0.0011	0.0013	0.00119	0.09567	0.09479		2.57E-02	3.91E-03	1.91E-09	9.23E-06	9.71E-05	2.67E-05	1.51E-02	1.44E-02	3.05E-02
6069	477009.41	3849611.76	0.01558	0.09783	0.00081	0.00109	0.00129	0.00118	0.09853	0.09783		2.59E-02	4.04E-03	1.88E-09	9.14E-06	9.63E-05	2.64E-05	1.56E-02	1.49E-02	3.08E-02
6070	476841.49	3849530.08	0.01586	0.09861	0.0008	0.00107	0.00128	0.00117	0.09896	0.09861		2.64E-02	4.07E-03	1.86E-09	8.98E-06	9.56E-05	2.62E-05	1.57E-02	1.50E-02	3.12E-02
6071	476761.41	3849491.05	0.01601	0.09855	0.00079	0.00106	0.00127	0.00117	0.09875	0.09855		2.66E-02	4.07E-03	1.84E-09	8.89E-06	9.48E-05	2.62E-05	1.56E-02	1.50E-02	3.15E-02
6072	476681.34	3849452.02	0.01629	0.10105	0.00078	0.00106	0.00127	0.00116	0.1011	0.10105		2.71E-02	4.17E-03	1.81E-09	8.89E-06	9.48E-05	2.60E-05	1.60E-02	1.54E-02	3.20E-02
6073	476601.26	3849412.99	0.01679	0.1061	0.00077	0.00105	0.00126	0.00116	0.10603	0.1061		2.79E-02	4.38E-03	1.79E-09	8.81E-06	9.41E-05	2.60E-05	1.68E-02	1.61E-02	3.31E-02
6074	476456.32	3849353.67	0.01741	0.12214	0.00074	0.00103	0.00125	0.00114	0.12222	0.12214		2.89E-02	5.04E-03	1.72E-09	8.64E-06	9.33E-05	2.55E-05	1.94E-02	1.86E-02	3.49E-02
6075	476305.43	3849318.83	0.01689	0.11672	0.00073	0.00103	0.00126	0.00115	0.11747	0.11672		2.81E-02	4.82E-03	1.70E-09	8.64E-06	9.41E-05	2.58E-05	1.86E-02	1.77E-02	3.39E-02
6076	476129.36	3849289.99	0.01641	0.10594	0.0007	0.00104	0.00127	0.00115	0.1068	0.10594		2.73E-02	4.37E-03	1.63E-09	8.72E-06	9.48E-05	2.58E-05	1.69E-02	1.61E-02	3.26E-02
6077	476039.31	3849275.68	0.01615	0.10218	0.00069	0.00104	0.00128	0.00115	0.10288	0.10218		2.68E-02	4.22E-03	1.61E-09	8.72E-06	9.56E-05	2.58E-05	1.63E-02	1.55E-02	3.19E-02
6078	475949.26	3849261.38	0.01611	0.10355	0.00068	0.00103	0.00129	0.00114	0.1041	0.10355		2.68E-02	4.27E-03	1.58E-09	8.64E-06	9.63E-05	2.55E-05	1.65E-02	1.57E-02	3.19E-02
6079	475859.21	3849247.08	0.0159	0.09812	0.00067	0.00104	0.00129	0.00114	0.0985	0.09812		2.64E-02	4.05E-03	1.56E-09	8.72E-06	9.63E-05	2.55E-05	1.56E-02	1.49E-02	3.13E-02
6080	475769.16	3849232.77	0.01585	0.09405	0.00066	0.00103	0.0013	0.00114	0.09431	0.09405		2.63E-02	3.88E-03	1.54E-09	8.64E-06	9.71E-05	2.55E-05	1.49E-02	1.43E-02	3.10E-02
6081	475585.22	3849219.27	0.01239	0.05477	0.00062	0.00101	0.00131	0.0011	0.05508	0.05477		2.06E-02	2.26E-03	1.44E-09	8.47E-06	9.78E-05	2.46E-05	8.72E-03	8.32E-03	2.34E-02
6082	475444.49	3849150.34	0.01925	0.10806	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.10855	0.10806		3.20E-02	4.46E-03	1.47E-09	8.56E-06	9.71E-05	2.46E-05	1.72E-02	1.64E-02	3.73E-02
6083	475334.17	3849118.71	0.01531	0.08995	0.00063	0.00102	0.0013	0.0011	0.09029	0.08995		2.54E-02	3.71E-03	1.47E-09	8.56E-06	9.71E-05	2.46E-05	1.43E-02	1.37E-02	2.99E-02
6084	475230.46	3849060.57	0.01647	0.10579	0.00062	0.00101	0.00129	0.00109	0.10624	0.10579		2.74E-02	4.37E-03	1.44E-09	8.47E-06	9.63E-05	2.44E-05	1.68E-02	1.61E-02	3.26E-02
6085	475110.86	3848960.97	0.01616	0.12205	0.00061	0.00099	0.00127	0.00107	0.12321	0.12205		2.69E-02	5.04E-03	1.42E-09	8.30E-06	9.48E-05	2.40E-05	1.95E-02	1.85E-02	3.30E-02
6086	475037.79	3848896.28	0.0156	0.12796	0.0006	0.00098	0.00126	0.00106	0.12916	0.12796		2.59E-02	5.28E-03	1.40E-09	8.22E-06	9.41E-05	2.37E-05	2.05E-02	1.94E-02	3.23E-02
6087	474964.72	3848831.59	0.01545	0.13323	0.0006	0.00097	0.00125	0.00105	0.13446	0.13323		2.57E-02	5.50E-03	1.40E-09	8.14E-06	9.33E-05	2.35E-05	2.13E-02	2.02E-02	3.23E-02
6088	474891.65	3848766.9	0.01475	0.13643	0.00059	0.00096	0.00124	0.00104	0.13765	0.13643		2.45E-02	5.63E-03	1.37E-09	8.05E-06	9.26E-05	2.33E-05	2.18E-02	2.07E-02	3.13E-02
6089	474818.58	3848702.22	0.01421	0.14188	0.00058	0.00095	0.00122	0.00103	0.14309	0.14188		2.36E-02	5.86E-03	1.35E-09	7.97E-06	9.11E-05	2.31E-05	2.27E-02	2.16E-02	3.07E-02
6090	474745.51	3848637.53	0.01245	0.13705	0.00058	0.00095	0.00121	0.00103	0.13818	0.13705		2.07E-02	5.66E-03	1.35E-09	7.97E-06	9.04E-05	2.31E-05	2.19E-02	2.08E-02	2.75E-02
6091	474672.44	3848572.84	0.01178	0.14038	0.00058	0.00094	0.0012	0.00102	0.14149	0.14038		1.96E-02	5.79E-03	1.35E-09	7.88E-06	8.96E-05	2.28E-05	2.24E-02	2.13E-02	2.66E-02
6092	474599.37	3848508.15	0.01158	0.14913	0.00057	0.00093	0.00119	0.00101	0.15026	0.14913		1.92E-02	6.15E-03	1.33E-09	7.80E-06	8.89E-05	2.26E-05	2.38E-02	2.27E-02	2.66E-02
6093	474526.3	3848443.46	0.01111	0.15358	0.00057	0.00092	0.00118	0.001	0.15471	0.15358		1.85E-02	6.34E-03	1.33E-09	7.72E-06	8.81E-05	2.24E-05	2.45E-02	2.33E-02	2.61E-02

Appendix A3.2: Operations - BIG Footprint

Operations Emission Rates

Unmitigated (With Renewable Diesel)

		Tons/Year					Grams/second				
		NO_2	CO	PM_{10}	$PM_{2.5}$	PM_{10} exhaust	NO_2	CO	PM_{10}	$PM_{2.5}$	PM_{10} exhaust
Mains											
SLINE1	Existing 2023	236.38	57.60	5.45	5.28	5.45	6.80	1.66	0.16	0.15	0.16
SLINE2	S. Main 2026	246.30	60.02	5.67	5.50	5.67	7.09	1.73	0.16	0.16	0.16
SLINE1	2028 No BIG	245.13	61.84	5.13	4.98	5.13	7.05	1.78	0.15	0.14	0.15
SLINE1	2033 No BIG	258.60	68.36	5.25	5.10	5.25	7.44	1.97	0.15	0.15	0.15
SLINE1	2048 No BIG	275.25	85.36	4.96	4.81	4.96	7.92	2.46	0.14	0.14	0.14
SL 1&2	2028 With BIG (N+S)	139.10	35.03	2.88	2.80	2.88	4.00	1.01	0.08	0.08	0.08
SL 1&2	2033 With BIG (N+S)	139.80	36.89	2.81	2.73	2.81	4.02	1.06	0.08	0.08	0.08
SL 1&2	2048 With BIG (N+S)	155.66	48.19	2.78	2.69	2.78	4.48	1.39	0.08	0.08	0.08
SLINE1A	2028 Captive Fleet	4.10	5.24	0.06	0.06	0.06	0.12	0.15	0.00	0.00	0.00
SLINE1A	2033 Captive Fleet	5.42	6.93	0.08	0.08	0.08	0.16	0.20	0.00	0.00	0.00
SLINE1A	2048 Captive Fleet	6.24	7.97	0.09	0.09	0.09	0.18	0.23	0.00	0.00	0.00
Leads											
SLINE1A	2028 West Lead	29.26	7.37	0.61	0.59	0.61	0.84	0.21	0.02	0.02	0.02
SLINE1A	2028 Captive Fleet	1.34	1.71	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
SLINE1B	2028 East Lead	11.53	2.90	0.24	0.23	0.24	0.33	0.08	0.01	0.01	0.01
SLINE1B	2028 Maintenance	4.40	0.66	0.16	0.15	0.16	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00
SLINE1A	2033 West Lead	30.25	7.98	0.61	0.59	0.61	0.87	0.23	0.02	0.02	0.02
SLINE1A	2033 Captive Fleet	1.77	2.26	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00
SLINE1B	2033 East Lead	12.46	3.29	0.25	0.24	0.25	0.36	0.09	0.01	0.01	0.01
SLINE1B	2033 Maintenance	4.43	0.67	0.16	0.15	0.16	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00
SLINE1A	2048 West Lead	32.36	10.02	0.58	0.56	0.58	0.93	0.29	0.02	0.02	0.02
SLINE1A	2048 Captive Fleet	2.03	2.60	0.03	0.03	0.03	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00
SLINE1B	2048 East Lead	13.27	4.11	0.24	0.23	0.24	0.38	0.12	0.01	0.01	0.01
SLINE1B	2048 Maintenance	5.56	0.89	0.20	0.19	0.20	0.16	0.03	0.01	0.01	0.01
Block Swap Yard											
SLINE3	2028 Line Haul	25.72	6.48	0.53	0.52	0.53	0.74	0.19	0.02	0.01	0.02
PAREA1	2028 Line Haul Idling	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PAREA3	2028 Switchers	28.77	4.11	0.93	0.90	0.93	0.83	0.12	0.03	0.03	0.03
PAREA1	2028 Switcher Idling	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLINE3	2033 Line Haul	27.07	7.14	0.55	0.53	0.55	0.78	0.21	0.02	0.02	0.02
PAREA1	2033 Line Haul Idling	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PAREA3	2033 Switchers	32.00	4.57	1.04	1.01	1.04	0.92	0.13	0.03	0.03	0.03
PAREA1	2033 Switcher Idling	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLINE3	2048 Line Haul	29.02	8.99	0.52	0.50	0.52	0.83	0.26	0.01	0.01	0.01
PAREA1	2048 Line Haul Idling	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PAREA3	2048 Switchers	61.45	8.77	1.99	1.93	1.99	1.77	0.25	0.06	0.06	0.06
PAREA1	2048 Switcher Idling	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Intermodal Facility											
SLINE4	2028 Line Haul	3.15	0.79	0.07	0.06	0.07	9.06E-02	2.28E-02	1.88E-03	1.82E-03	1.88E-03
PAREA2A8	2028 Idling	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00	4.23E-03	1.07E-03	8.77E-05	8.51E-05	8.77E-05
SLINE5	2028 IMF-Trucks	0.00	0.00	0.75	0.18	0.00	1.87E-05	1.51E-05	2.17E-02	5.31E-03	1.98E-06
SLINE4	2033 Line Haul	3.98	1.05	0.08	0.08	0.08	1.14E-01	3.02E-02	2.30E-03	2.23E-03	2.30E-03
PAREA2A8	2033 Idling	0.19	0.05	0.00	0.00	0.00	5.34E-03	1.41E-03	1.08E-04	1.04E-04	1.08E-04
SLINE5	2033 IMF-Trucks	0.00	0.00	0.93	0.23	0.00	1.59E-05	1.22E-05	2.67E-02	6.50E-03	1.96E-06
SLINE4	2048 Line Haul	3.92	1.22	0.07	0.07	0.07	1.13E-01	3.50E-02	2.03E-03	1.97E-03	2.03E-03
PAREA2A8	2048 Idling	0.16	0.05	0.00	0.00	0.00	4.59E-03	1.42E-03	8.27E-05	8.02E-05	8.27E-05
SLINE5	2048 IMF-Trucks	0.00	0.00	1.77	0.49	0.00	1.30E-05	9.05E-06	5.09E-02	1.40E-02	1.90E-06
Cargo Handling Equipment/Warehouse Sources (Unmitigated)											
PAREA6	2028 IMF CHE	5.69	2.65	0.14	0.13	0.14	1.64E-01	7.62E-02	4.04E-03	3.73E-03	4.04E-03
PAREA7	2028 Whse CHE	26.96	370.97	1.04	1.04	1.04	7.76E-01	1.07E+01	2.98E-02	2.98E-02	2.98E-02
PAREA7	2028 Whse Truck Idle	-	-	-	-	-	1.17E-03	1.57E-03	1.12E-06	1.05E-06	0.00E+00
STCK1-10	2028 IMF Generators	6.74	3.84	0.22	0.22	0.22	1.94E-01	1.11E-01	6.38E-03	6.38E-03	6.38E-03
STCK11-39	2028 Warehouse Gener	2.56	1.99	0.11	0.11	0.11	7.36E-02	5.72E-02	3.16E-03	3.16E-03	3.16E-03
PAREA6	2033 IMF CHE	6.80	2.89	0.16	0.15	0.16	1.96E-01	8.30E-02	4.68E-03	4.32E-03	4.68E-03
PAREA7	2033 Whse CHE	26.96	370.97	1.04	1.04	1.04	7.76E-01	1.07E+01	2.98E-02	2.98E-02	2.98E-02
PAREA7	2033 Whse Truck Idle	-	-	-	-	-	2.68E-03	3.82E-03	2.66E-06	2.49E-06	0.00E+00
STCK1-10	2033 IMF Generators	6.74	3.84	0.22	0.22	0.22	1.94E-01	1.11E-01	6.38E-03	6.38E-03	6.38E-03
STCK11-39	2033 Warehouse Gener	2.56	1.99	0.11	0.11	0.11	7.36E-02	5.72E-02	3.16E-03	3.16E-03	3.16E-03

PAREA6	2048 IMF CHE	7.00	3.70	0.07	0.06	0.07	2.01E-01	1.06E-01	2.01E-03	1.87E-03	2.01E-03
PAREA7	2048 Whse CHE	27.43	366.34	1.10	1.10	1.10	7.89E-01	1.05E+01	3.15E-02	3.15E-02	3.15E-02
PAREA7	2048 Whse Truck Idle	-	-	-	-	-	3.14E-03	4.63E-03	2.18E-06	2.05E-06	0.00E+00
STCK1-10	2048 IMF Generators	6.74	3.84	0.22	0.22	0.22	1.94E-01	1.11E-01	6.38E-03	6.38E-03	6.38E-03
STCK11-39	2048 Warehouse Gener	2.56	1.99	0.11	0.11	0.11	7.36E-02	5.72E-02	3.16E-03	3.16E-03	3.16E-03
Cargo Handling Equipment/Warehouse Sources (Mitigated)											
PAREA6	2028 IMF CHE	5.60	2.57	0.13	0.12	0.13	1.61E-01	7.40E-02	3.68E-03	3.40E-03	3.68E-03
PAREA7	2028 Whse CHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAREA7	2028 Whse Truck Idle	-	-	-	-	-	1.17E-03	1.57E-03	1.12E-06	1.05E-06	0.00E+00
STCK1-10	2028 IMF Generators	7.39E-02	3.84E-01	2.96E-03	2.96E-03	2.96E-03	2.13E-03	1.11E-02	8.50E-05	8.50E-05	8.50E-05
STCK11-39	2028 Warehouse Gener	7.48E-02	3.89E-01	2.99E-03	2.99E-03	2.99E-03	2.15E-03	1.12E-02	8.61E-05	8.61E-05	8.61E-05
PAREA6	2033 IMF CHE	6.71	2.80	0.15	0.14	0.15	1.93E-01	8.05E-02	4.26E-03	3.93E-03	4.26E-03
PAREA7	2033 Whse CHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAREA7	2033 Whse Truck Idle	-	-	-	-	-	2.68E-03	3.82E-03	2.66E-06	2.49E-06	0.00E+00
STCK1-10	2033 IMF Generators	7.39E-02	3.84E-01	2.96E-03	2.96E-03	2.96E-03	2.13E-03	1.11E-02	8.50E-05	8.50E-05	8.50E-05
STCK11-39	2033 Warehouse Gener	7.48E-02	3.89E-01	2.99E-03	2.99E-03	2.99E-03	2.15E-03	1.12E-02	8.61E-05	8.61E-05	8.61E-05
PAREA6	2048 IMF CHE	6.98	3.59	0.07	0.06	0.07	2.01E-01	1.03E-01	1.91E-03	1.78E-03	1.91E-03
PAREA7	2048 Whse CHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAREA7	2048 Whse Truck Idle	-	-	-	-	-	3.14E-03	4.63E-03	2.18E-06	2.05E-06	0.00E+00
STCK1-10	2048 IMF Generators	7.39E-02	3.84E-01	2.96E-03	2.96E-03	2.96E-03	2.13E-03	1.11E-02	8.50E-05	8.50E-05	8.50E-05
STCK11-39	2048 Warehouse Gener	7.48E-02	3.89E-01	2.99E-03	2.99E-03	2.99E-03	2.15E-03	1.12E-02	8.61E-05	8.61E-05	8.61E-05
On-Road Sources (2028)											
SLINE6	Main St (Main St Dwy t	0.00040917	0.00033	0.00027	7.4E-05	4.3382E-05	-	-	-	-	-
SLINE7	Main St (Lenwood Rd t	0.00092441	0.00074	0.00061	0.00017	9.801E-05	-	-	-	-	-
SLINE8	Main St Dwy (Main St t	9.9014E-05	8E-05	6.5E-05	1.8E-05	1.0498E-05	-	-	-	-	-
SLINE9	Lenwood Rd (I-15 to Ma	0.00133892	0.00108	0.00088	0.00024	0.00014196	-	-	-	-	-
SLINE10	Lenwood Rd (Main St t	0.00020929	0.00017	0.00014	3.8E-05	2.2189E-05	-	-	-	-	-
SLINE11	Lenwood Rd (north of F	0.00128594	0.00104	0.00084	0.00023	0.00013634	-	-	-	-	-
SLINE6-11		0.00426674	0.00343	0.00279	0.00077	0.00045238	1.23E-04	9.88E-05	8.04E-05	2.21E-05	1.30E-05
On-Road Sources (2033)											
SLINE6	Main St (Main St Dwy t	0.00034738	0.00027	0.00027	7.3E-05	4.2816E-05	-	-	-	-	-
SLINE7	Main St (Lenwood Rd t	0.00078481	0.0006	0.0006	0.00017	9.6732E-05	-	-	-	-	-
SLINE8	Main St Dwy (Main St t	8.4061E-05	6.5E-05	6.5E-05	1.8E-05	1.0361E-05	-	-	-	-	-
SLINE9	Lenwood Rd (I-15 to Ma	0.00113671	0.00088	0.00087	0.00024	0.00014011	-	-	-	-	-
SLINE10	Lenwood Rd (Main St t	0.00017768	0.00014	0.00014	3.7E-05	2.19E-05	-	-	-	-	-
SLINE11	Lenwood Rd (north of F	0.00109174	0.00084	0.00084	0.00023	0.00013456	-	-	-	-	-
SLINE6-11		0.00362237	0.00279	0.00279	0.00076	0.00044648	1.04E-04	8.02E-05	8.02E-05	2.19E-05	1.28E-05
On-Road Sources (2048)											
SLINE6	Main St (Main St Dwy t	0.00028371	0.0002	0.00027	7.2E-05	4.1577E-05	-	-	-	-	-
SLINE7	Main St (Lenwood Rd t	0.00064097	0.00045	0.0006	0.00016	9.3933E-05	-	-	-	-	-
SLINE8	Main St Dwy (Main St t	6.8655E-05	4.8E-05	6.4E-05	1.7E-05	1.0061E-05	-	-	-	-	-
SLINE9	Lenwood Rd (I-15 to Ma	0.00092838	0.00065	0.00087	0.00024	0.00013605	-	-	-	-	-
SLINE10	Lenwood Rd (Main St t	0.00014512	0.0001	0.00014	3.7E-05	2.1266E-05	-	-	-	-	-
SLINE11	Lenwood Rd (north of F	0.00089165	0.00062	0.00084	0.00023	0.00013067	-	-	-	-	-
SLINE6-11		0.00295849	0.00206	0.00278	0.00075	0.00043356	8.51E-05	5.93E-05	7.98E-05	2.17E-05	1.25E-05

Roadway Group

		Plume Width (m)	Segment Length (m)	Source Area (m2)	AERMOD Unitized Emission s Rate (g/s)
SLINE6	Main St (dwy to Lenwood	13.3	1257.5	16724.75	0.186476
SLINE7	Main St (Lenwood Rd to S	13.3	28.41	377.853	0.004213
SLINE8	Main St Dwy	13.3	304.3	4047.19	0.045125
SLINE9	Lenwood Rd (I-15 to Mair	13.3	4114.9	54728.17	0.610202
SLINE10	Lenwood Rd (Main St to ir	13.3	643.2	8554.56	0.095381
SLINE11	Lenwood Rd (north)	13.3	395.2	5256.16	0.058604
	Total Area (m^2)			89688.68	1

Unitized emission rates (1 g/s) were used for source groups in AERMOD.

Truck routes were composed of several street segments, thus the emission rate for each segment needed to sum to 1.0.

The emission rate for each segment was based on the area of the segment (segment length x segment width) divided by the total area of the route (sum of each segment's area).

Truck Idle Rates

NOx

	Idling	Speed (mph)	Truck Trips (veh/day)	Duration (hr/veh)	EF (g/hr)	Truck Rate (g/sec)	TRUs (No.)	TRU Size (hp)	TRU EF (g/hp-hr)	TRU (g/sec)	Total (g/sec)
PAREA5	2028 IMF On-Site Idling	Idle	199.5	0.25	4.012407	0.00231619	-	50	2.534595	0	0.00231619
PAREA5	2033 IMF On-Site Idling	Idle	129	0.25	3.622393	0.001352109	-	50	2.534595	0	0.001352109
PAREA5	2048 IMF On-Site Idling	Idle	149.5	0.25	3.319731	0.001436053	-	50	2.530682	0	0.001436053
PAREA7	2028 Transload On-Site Idling	Idle	97.5	0.25	4.012407	0.001131972	4.875	50	2.534595	3.57527E-05	0.001167725
PAREA7	2033 Transload On-Site Idling	Idle	247.5	0.25	3.622393	0.002594162	12.375	50	2.534595	9.0757E-05	0.002684919
PAREA7	2048 Transload On-Site Idling	Idle	315	0.25	3.319731	0.003025796	15.75	50	2.530682	0.000115331	0.003141127

Note: Emissions rates from CARB EMFAC2021

*IMF TRU on-site included with on-site equipment/CHE calculations

CO

	Idling	Speed (mph)	Truck Trips (veh/day)	Duration (hr/veh)	EF (g/hr)	Truck Rate (g/sec)	TRUs (No.)	TRU Size (hp)	TRU EF (g/hp-hr)	TRU (g/sec)	Total (g/sec)
PAREA5	2028 IMF On-Site Idling	Idle	199.5	0.25	5.538307	0.003197026	-	50	0.325127	0	0.003197026
PAREA5	2033 IMF On-Site Idling	Idle	129	0.25	5.317674	0.001984896	-	50	0.325127	0	0.001984896
PAREA5	2048 IMF On-Site Idling	Idle	149.5	0.25	5.061863	0.002189666	-	50	0.307647	0	0.002189666
PAREA7	2028 Transload On-Site Idling	Idle	97.5	0.25	5.538307	0.001562456	4.875	50	0.325127	4.58621E-06	0.001567043
PAREA7	2033 Transload On-Site Idling	Idle	247.5	0.25	5.317674	0.00380823	12.375	50	0.325127	1.16419E-05	0.003819872
PAREA7	2048 Transload On-Site Idling	Idle	315	0.25	5.061863	0.004613677	15.75	50	0.307647	1.40204E-05	0.004627698

Note: Emissions rates from CARB EMFAC2021

*IMF TRU on-site included with on-site equipment/CHE calculations

PM10

	Idling	Speed (mph)	Truck Trips (veh/day)	Duration (hr/veh)	EF (g/hr)	Truck Rate (g/sec)	TRUs (No.)	TRU Size (hp)	TRU EF (g/hp-hr)	TRU (g/sec)	Total (g/sec)
PAREA5	2028 IMF On-Site Idling	Idle	199.5	0.25	0.001936	1.11731E-06	-	50	0.040718	0	1.11731E-06
PAREA5	2033 IMF On-Site Idling	Idle	129	0.25	0.001676	6.25442E-07	-	50	0.040718	0	6.25442E-07
PAREA5	2048 IMF On-Site Idling	Idle	149.5	0.25	0.001493	6.45968E-07	-	50	0.017995	0	6.45968E-07
PAREA7	2028 Transload On-Site Idling	Idle	97.5	0.25	0.001936	5.46056E-07	4.875	50	0.040718	5.7436E-07	1.12042E-06
PAREA7	2033 Transload On-Site Idling	Idle	247.5	0.25	0.001676	1.19997E-06	12.375	50	0.040718	1.45799E-06	2.65797E-06
PAREA7	2048 Transload On-Site Idling	Idle	315	0.25	0.001493	1.36107E-06	15.75	50	0.017995	8.20099E-07	2.18117E-06

Note: Emissions rates from CARB EMFAC2021

*IMF TRU on-site included with on-site equipment/CHE calculations

PM2.5

	Idling	Speed (mph)	Truck Trips (veh/day)	Duration (hr/veh)	EF (g/hr)	Truck Rate (g/sec)	TRUs (No.)	TRU Size (hp)	TRU EF (g/hp-hr)	TRU (g/sec)	Total (g/sec)
PAREA5	2028 IMF On-Site Idling	Idle	199.5	0.25	0.001848	1.06676E-06	-	50	0.037461	0	1.06676E-06
PAREA5	2033 IMF On-Site Idling	Idle	129	0.25	0.001599	5.96843E-07	-	50	0.037461	0	5.96843E-07
PAREA5	2048 IMF On-Site Idling	Idle	149.5	0.25	0.001425	6.1657E-07	-	50	0.016557	0	6.1657E-07
PAREA7	2028 Transload On-Site Idling	Idle	97.5	0.25	0.001848	5.21351E-07	4.875	50	0.037461	5.28418E-07	1.04977E-06
PAREA7	2033 Transload On-Site Idling	Idle	247.5	0.25	0.001599	1.14511E-06	12.375	50	0.037461	1.34137E-06	2.48647E-06
PAREA7	2048 Transload On-Site Idling	Idle	315	0.25	0.001425	1.29913E-06	15.75	50	0.016557	7.54562E-07	2.05369E-06

Note: Emissions rates from CARB EMFAC2021

*IMF TRU on-site included with on-site equipment/CHE calculations

Source: EMFAC2021 (v1.0.2) Emission Rates
Region Type: MPO
Region: SCAG
Calendar Year: 2026, 2046
Season: Annual
Vehicle Classification: EMFAC2007 Categories
Units: miles/day for CVMT and EVMT, trips/day for Trips, g/mile for RUNEX, PMBW and PMTW, g/trip for STREX, HOTSOAK and RUNLOSS, g/vehicle/day for IDLEX and DIURN. PHEV calculated based on total VMT.

		NOx_IDLEX	PM2.5_IDL	PM10_IDLE	CO_IDLEX
2028	Idle (g/trip)	4.012407	0.001848	0.001936	5.538307
2033	Idle (g/trip)	3.622393	0.001599	0.001676	5.317674
2048	Idle (g/trip)	3.319731	0.001425	0.001493	5.061863

Region	Calendar Y	Vehicle Cat	Model Yea	Speed	Fuel	Population	Trips	Total VMT	NOx_IDLEX	PM2.5_IDL	PM10_IDLE	CO_IDLEX
SCAG	2028	HHDT	Aggregate	Aggregate	Gasoline	43.10343	862.4134	4050.87383	0	0	0	0
SCAG	2028	HHDT	Aggregate	Aggregate	Diesel	138516.7	2294050	19257144.3	69.61192	0.030739	0.032129	91.41668
SCAG	2028	HHDT	Aggregate	Aggregate	Electricity	3596.522	52260.57	439540.04	0	0	0	0
SCAG	2028	HHDT	Aggregate	Aggregate	Natural Ga	12308.53	81278.42	770698.829	8.247779	0.018675	0.02031	63.92049
SCAG	2033	HHDT	Aggregate	Aggregate	Gasoline	28.53099	570.848	3301.55849	0	0	0	0
SCAG	2033	HHDT	Aggregate	Aggregate	Diesel	146062.6	2451986	20998676.4	67.2196	0.028066	0.029335	93.91999
SCAG	2033	HHDT	Aggregate	Aggregate	Electricity	14205.57	197986.1	1712830.21	0	0	0	0
SCAG	2033	HHDT	Aggregate	Aggregate	Natural Ga	12973.73	87742.46	803407.565	7.775312	0.021513	0.023397	64.98581
SCAG	2048	HHDT	Aggregate	Aggregate	Gasoline	16.439	328.9115	1933.31976	0	0	0	0
SCAG	2048	HHDT	Aggregate	Aggregate	Diesel	186563	3343930	29857444.3	72.51821	0.029532	0.030867	106.8166
SCAG	2048	HHDT	Aggregate	Aggregate	Electricity	52631.79	674089.8	5270526.82	0	0	0	0
SCAG	2048	HHDT	Aggregate	Aggregate	Natural Ga	11481.5	85790.82	726681.543	8.311167	0.029629	0.032225	73.73348

As EMFAC emission rates are associated with vehicle fuel types, the emission rates for different fuel types of a vehicle class are averaged by VMT or by population to derive an aggregated emission rate. The methodology for aggregating emission rates for each emission type are detailed in CalEEMod User's Guide Appendix C: Emission Calculation Details for CalEEMod (page C-41 and C-42).

			Existing	S.Main(100%)	No Project			With Project			2033			2048		
	Period	Rates (g/s):	6.80E+00	7.09E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	2.00E+00		2.01E+00	2.01E+00		2.24E+00	2.24E+00	
	Concentration [ug/m^3] at 1 g/s		Concentration [ug/m^3]													
	X, Y	Existing/N.M	S.Main(SLINE2)	Existing	S.Main(100%)	2028	2033	2048	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2028)	N.Main (2033)	S.Main (2033)	N+S (2033)	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2048)
1	485973.61, 3854936.51	0.00722	0.01682	4.91E-02	1.19E-01	5.09E-02	5.37E-02	5.72E-02	1.44E-02	3.37E-02	4.81E-02	1.45E-02	3.38E-02	4.83E-02	1.62E-02	3.77E-02	5.38E-02
2	486023.61, 3854936.51	0.0071	0.01615	4.83E-02	1.14E-01	5.01E-02	5.28E-02	5.62E-02	1.42E-02	3.23E-02	4.65E-02	1.43E-02	3.25E-02	4.68E-02	1.59E-02	3.62E-02	5.21E-02
3	486073.61, 3854936.51	0.007	0.01561	4.76E-02	1.11E-01	4.94E-02	5.21E-02	5.54E-02	1.40E-02	3.12E-02	4.52E-02	1.41E-02	3.14E-02	4.55E-02	1.57E-02	3.49E-02	5.06E-02
4	486123.61, 3854936.51	0.00685	0.01491	4.66E-02	1.06E-01	4.83E-02	5.10E-02	5.42E-02	1.37E-02	2.98E-02	4.35E-02	1.38E-02	3.00E-02	4.38E-02	1.53E-02	3.34E-02	4.87E-02
5	486173.61, 3854936.51	0.00679	0.01454	4.62E-02	1.03E-01	4.79E-02	5.05E-02	5.38E-02	1.36E-02	2.91E-02	4.27E-02	1.37E-02	2.92E-02	4.29E-02	1.52E-02	3.26E-02	4.78E-02
6	486223.61, 3854936.51	0.00668	0.01403	4.54E-02	9.94E-02	4.71E-02	4.97E-02	5.29E-02	1.34E-02	2.81E-02	4.14E-02	1.34E-02	2.82E-02	4.16E-02	1.50E-02	3.14E-02	4.64E-02
7	486273.61, 3854936.51	0.00659	0.01359	4.48E-02	9.63E-02	4.65E-02	4.90E-02	5.22E-02	1.32E-02	2.72E-02	4.04E-02	1.33E-02	2.73E-02	4.06E-02	1.48E-02	3.04E-02	4.52E-02
8	486323.61, 3854936.51	0.0065	0.0132	4.42E-02	9.35E-02	4.58E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	2.64E-02	3.94E-02	1.31E-02	2.65E-02	3.96E-02	1.46E-02	2.96E-02	4.41E-02
9	485973.61, 3854986.51	0.0074	0.01752	5.03E-02	1.24E-01	5.22E-02	5.50E-02	5.86E-02	1.48E-02	3.51E-02	4.99E-02	1.49E-02	3.52E-02	5.01E-02	1.66E-02	3.92E-02	5.58E-02
10	486023.61, 3854986.51	0.00729	0.01685	4.96E-02	1.19E-01	5.14E-02	5.42E-02	5.77E-02	1.46E-02	3.37E-02	4.83E-02	1.47E-02	3.39E-02	4.85E-02	1.63E-02	3.77E-02	5.40E-02
11	486073.61, 3854986.51	0.00716	0.01618	4.87E-02	1.15E-01	5.05E-02	5.33E-02	5.67E-02	1.43E-02	3.24E-02	4.67E-02	1.44E-02	3.25E-02	4.69E-02	1.60E-02	3.62E-02	5.23E-02
12	486123.61, 3854986.51	0.00704	0.01556	4.79E-02	1.10E-01	4.96E-02	5.24E-02	5.57E-02	1.41E-02	3.11E-02	4.52E-02	1.42E-02	3.13E-02	4.54E-02	1.58E-02	3.48E-02	5.06E-02
13	486173.61, 3854986.51	0.00695	0.01509	4.73E-02	1.07E-01	4.90E-02	5.17E-02	5.50E-02	1.39E-02	3.02E-02	4.41E-02	1.40E-02	3.03E-02	4.43E-02	1.56E-02	3.38E-02	4.93E-02
14	486223.61, 3854986.51	0.00683	0.01453	4.64E-02	1.03E-01	4.82E-02	5.08E-02	5.41E-02	1.37E-02	2.91E-02	4.27E-02	1.37E-02	2.92E-02	4.30E-02	1.53E-02	3.25E-02	4.78E-02
15	486273.61, 3854986.51	0.0067	0.01399	4.56E-02	9.91E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.31E-02	1.34E-02	2.80E-02	4.14E-02	1.35E-02	2.81E-02	4.16E-02	1.50E-02	3.13E-02	4.63E-02
16	486323.61, 3854986.51	0.00666	0.0137	4.53E-02	9.71E-02	4.70E-02	4.95E-02	5.27E-02	1.33E-02	2.74E-02	4.07E-02	1.34E-02	2.75E-02	4.09E-02	1.49E-02	3.07E-02	4.56E-02
17	485973.61, 3855036.51	0.0076	0.01827	5.17E-02	1.29E-01	5.36E-02	5.65E-02	6.02E-02	1.52E-02	3.66E-02	5.18E-02	1.53E-02	3.67E-02	5.20E-02	1.70E-02	4.09E-02	5.79E-02
18	486023.61, 3855036.51	0.00747	0.01753	5.08E-02	1.24E-01	5.27E-02	5.56E-02	5.91E-02	1.49E-02	3.51E-02	5.00E-02	1.50E-02	3.52E-02	5.03E-02	1.67E-02	3.92E-02	5.60E-02
19	486073.61, 3855036.51	0.00732	0.01676	4.98E-02	1.19E-01	5.16E-02	5.45E-02	5.80E-02	1.46E-02	3.35E-02	4.82E-02	1.47E-02	3.37E-02	4.84E-02	1.64E-02	3.75E-02	5.39E-02
20	486123.61, 3855036.51	0.0072	0.01612	4.90E-02	1.14E-01	5.08E-02	5.36E-02	5.70E-02	1.44E-02	3.23E-02	4.67E-02	1.45E-02	3.24E-02	4.69E-02	1.61E-02	3.61E-02	5.22E-02
21	486173.61, 3855036.51	0.00711	0.01562	4.83E-02	1.11E-01	5.01E-02	5.29E-02	5.63E-02	1.42E-02	3.13E-02	4.55E-02	1.43E-02	3.14E-02	4.57E-02	1.59E-02	3.50E-02	5.09E-02
22	486223.61, 3855036.51	0.00697	0.015	4.74E-02	1.06E-01	4.92E-02	5.18E-02	5.52E-02	1.39E-02	3.00E-02	4.40E-02	1.40E-02	3.02E-02	4.42E-02	1.56E-02	3.36E-02	4.92E-02
23	486273.61, 3855036.51	0.0069	0.01459	4.69E-02	1.03E-01	4.87E-02	5.13E-02	5.46E-02	1.38E-02	2.92E-02	4.30E-02	1.39E-02	2.93E-02	4.32E-02	1.54E-02	3.27E-02	4.81E-02
24	486323.61, 3855036.51	0.00679	0.0141	4.62E-02	9.99E-02	4.79E-02	5.05E-02	5.38E-02	1.36E-02	2.82E-02	4.18E-02	1.37E-02	2.84E-02	4.20E-02	1.52E-02	3.16E-02	4.68E-02
25	485973.61, 3855086.51	0.00779	0.01902	5.30E-02	1.35E-01	5.49E-02	5.79E-02	6.17E-02	1.56E-02	3.81E-02	5.36E-02	1.57E-02	3.82E-02	5.39E-02	1.74E-02	4.26E-02	6.00E-02
26	486023.61, 3855086.51	0.00767	0.01827	5.22E-02	1.29E-01	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	3.66E-02	5.19E-02	1.54E-02	3.67E-02	5.22E-02	1.72E-02	4.09E-02	5.81E-02
27	486073.61, 3855086.51	0.00751	0.01744	5.11E-02	1.24E-01	5.30E-02	5.59E-02	5.95E-02	1.50E-02	3.49E-02	4.99E-02	1.51E-02	3.51E-02	5.02E-02	1.68E-02	3.90E-02	5.59E-02
28	486123.61, 3855086.51	0.0074	0.01682	5.03E-02	1.19E-01	5.22E-02	5.50E-02	5.86E-02	1.48E-02	3.37E-02	4.85E-02	1.49E-02	3.38E-02	4.87E-02	1.66E-02	3.77E-02	5.42E-02
29	486173.61, 3855086.51	0.00726	0.01613	4.94E-02	1.14E-01	5.12E-02	5.40E-02	5.75E-02	1.45E-02	3.23E-02	4.68E-02	1.46E-02	3.24E-02	4.70E-02	1.63E-02	3.61E-02	5.24E-02
30	486223.61, 3855086.51	0.00715	0.01558	4.86E-02	1.10E-01	5.04E-02	5.32E-02	5.66E-02	1.43E-02	3.12E-02	4.55E-02	1.44E-02	3.13E-02	4.57E-02	1.60E-02	3.49E-02	5.09E-02
31	485973.61, 3855136.51	0.00802	0.01989	5.45E-02	1.41E-01	5.66E-02	5.97E-02	6.35E-02	1.60E-02	3.98E-02	5.58E-02	1.61E-02	4.00E-02	5.61E-02	1.80E-02	4.45E-02	6.25E-02
32	486023.61, 3855136.51	0.00787	0.01903	5.35E-02	1.35E-01	5.55E-02	5.85E-02	6.23E-02	1.57E-02	3.81E-02	5.38E-02	1.58E-02	3.83E-02	5.41E-02	1.76E-02	4.26E-02	6.02E-02
33	486073.61, 3855136.51	0.00772	0.01821	5.25E-02	1.29E-01	5.44E-02	5.74E-02	6.11E-02	1.54E-02	3.64E-02	5.19E-02	1.55E-02	3.66E-02	5.21E-02	1.73E-02	4.08E-02	5.81E-02
34	486123.61, 3855136.51	0.00759	0.01748	5.16E-02	1.24E-01	5.35E-02	5.65E-02	6.01E-02	1.52E-02	3.50E-02	5.02E-02	1.53E-02	3.51E-02	5.04E-02	1.70E-02	3.91E-02	5.61E-02
35	486173.61, 3855136.51	0.00745	0.01678	5.07E-02	1.19E-01	5.25E-02	5.54E-02	5.90E-02	1.49E-02	3.36E-02	4.85E-02	1.50E-02	3.37E-02	4.87E-02	1.67E-02	3.76E-02	5.42E-02
36	486223.61, 3855136.51	0.00732	0.01615	4.98E-02	1.14E-01	5.16E-02	5.45E-02	5.80E-02	1.46E-02	3.23E-02	4.70E-02	1.47E-02	3.25E-02	4.72E-02	1.64E-02	3.62E-02	5.25E-02
37	485973.61, 3855186.51	0.00825	0.02082	5.61E-02	1.48E-01	5.82E-02	6.14E-02	6.53E-02	1.65E-02	4.17E-02	5.82E-02	1.66E-02	4.19E-02	5.85E-02	1.85E-02	4.66E-02	6.51E-02
38	486023.61, 3855186.51	0.0081	0.0199	5.51E-02	1.41E-01	5.71E-02	6.03E-02	6.41E-02	1.62E-02	3.98E-02	5.60E-02	1.63E-02	4.00E-02	5.63E-02	1.81E-02	4.46E-02	6.27E-02
39	486073.61, 3855186.51	0.00792	0.01896	5.39E-02	1.34E-01	5.58E-02	5.89E-02	6.27E-02	1.58E-02	3.79E-02	5.38E-02	1.59E-02	3.81E-02	5.41E-02	1.77E-02	4.24E-02	6.02E-02
40	486123.61, 3855186.51	0.00775	0.0181	5.27E-02	1.28E-01	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	3.62E-02	5.17E-02	1.56E-02	3.64E-02	5.20E-02	1.74E-02	4.05E-02	5.79E-02
41	486173.61, 3855186.51	0.00762	0.01738	5.18E-02	1.23E-01	5.37E-02	5.67E-02	6.03E-02	1.52E-02	3.48E-02	5.00E-02	1.53E-02	3.49E-02	5.03E-02	1.71E-02	3.89E-02	5.60E-02
42	486223.61, 3855186.51	0.00749	0.01671	5.09E-02	1.18E-01	5.28E-02	5.57E-02	5.93E-02	1.50E-02	3.34E-02	4.84E-02	1.51E-02	3.36E-02	4.87E-02	1.68E-02	3.74E-02	5.42E-02
43	486273.61, 3855186.51	0.00736	0.01606	5.00E-02	1.14E-01	5.19E-02	5.48E-02	5.83E-02	1.47E-02	3.21E-02	4.69E-02	1.48E-02	3.23E-02	4.71E-02	1.65E-02	3.60E-02	5.24E-02
44	486323.61, 3855186.51	0.00732	0.01571	4.98E-02	1.11E-01	5.16E-02	5.45E-02	5.80E-02	1.46E-02	3.14E-02	4.61E-02	1.47E-02	3.16E-02	4.63E-02	1.64E-02	3.52E-02	5.16E-02
45	485973.61, 3855236.51	0.00849	0.02179	5.77E-02	1.54E-01	5.99E-02	6.32E-02	6.72E-02	1.70E-02	4.36E-02	6.06E-02	1.71E-02	4.38E-02	6.09E-02	1.90E-02	4.88E-02	6.78E-02
46	486023.61, 3855236.51	0.00829	0.02071	5.64E-02	1.47E-01	5.85E-02	6.17E-02	6.56E-02	1.66E-02	4.14E-02	5.80E-02	1.67E-02	4.16E-02	5.83E-02	1.86E-02	4.64E-02	6.49E-02
47	486073.61, 3855236.51	0.0081	0.01969	5.51E-02	1.40E-01	5.71E-02	6.03E-02	6.41E-02	1.62E-02	3.94E-02	5.56E-02	1.63E-02	3.96E-02	5.59E-02	1.81E-02	4.41E-02	6.22E-02
48	486123.61, 3855236.51	0.00795	0.01882	5.41E-02	1.33E-01	5.61E-02	5.91E-02	6.29E-02	1.59E-02	3.77E-02	5.36E-02	1.60E-02	3.78E-02	5.38E-02	1.78E-02	4.21E-02	5.99E-02
49	486173.61, 3855236.51	0.00781	0.01805	5.31E-02	1.28E-01	5.51E-02	5.81E-02	6.18E-02	1.56E-02	3.61E-02	5.17E-02	1.57E-02	3.63E-02	5.20E-02	1.75E-02	4.04E-02	5.79E-02
50	486223.61, 3855236.51	0.00766	0.0173	5.21E-02	1.23E-01	5.40E-02	5.70E-02	6.07E-02	1.53E-02	3.46E-02	4.99E-02	1.54E-02	3.48E-02	5.02E-02	1.72E-02	3.87E-02	5.59E-02
51	486273.61, 3855236.51	0.00748	0.01649	5.09E-02	1.17E-01	5.27E-02	5.56E-02	5.92E-02	1.50E-02	3.30E-02	4.80E-02	1.50E-02	3.32E-02	4.82E-02	1.67E-02	3.69E-02	5.37E-02
52	486323.61, 3855236.51	0.00749	0.01624	5.09E-02	1.15E-01	5.28E-02	5.57E-02	5.93E-02	1.50E-02	3.25E-02	4.75E-02	1.51E-02	3.27E-02	4.77E-02	1.68E-02	3.64E-02	5.31E-02
53	485973.61, 3855286.51	0.00873	0.02282	5.94E-02	1.62E-01	6.16E-02	6.49E-02	6.91E-02	1.75E-02	4.57E-02	6.31E-02	1.76E-02	4.59E-02	6.34E-02	1.95E-02	5.11E-02	7.06E-02
54	486023.61, 3855286.51	0.00851	0.02161	5.79E-02	1.53E-01	6.00E-02	6.33E-02	6.74E-02	1.70E-02	4.32E-02	6.03E-02	1.71E-02	4.35E-02	6.06E-02	1.91E-02	4.84E-02	6.74E-02
55	486073.61, 3855286.51	0.00833	0.02055	5.66E-02	1.46E-01	5.87E-02	6.20E-02	6.60E-02	1.67E-02	4.11E-02	5.78E-02	1.68E-02	4.13E-02	5.81E-02	1.87E-02	4.60E-02	6.47E-02
56	486123.61, 3855286.51	0.00814	0.01955	5.54E-02	1.39E-01	5.74E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	3.91E-02	5.54E-02	1.64E-02	3.93E-02	5.57E-02	1.82E-02	4.38E-02	6.20E-02
57	486173.61, 3855286.51	0.00797	0.01867	5.42E-02	1.32E-01	5.62E-02	5.93E-02	6.31E-02	1.59E-02	3.74E-02	5.33E-02	1.60E-02	3.75E-02	5.36E-02	1.78E-02	4.18E-02	5.96E-02
58	486223.61, 3855286.51	0.00784	0.01792	5.33E-02	1.27E-01	5.53E-02	5.83E-02	6.21E-02	1.57E-02	3.59E-02	5.15E-02	1.58E-02	3.60E-02	5.18E-02	1.76E-02	4.01E-02	5.77E-02
59	486123.61, 3855336.51	0.00834	0.02033	5.67E-02	1.44E-01	5.88E-02	6.20E-02	6.60E-02	1.67E-02	4.07E-02	5.74E-02	1.68E-02	4.09E-02	5.77E-02	1.87E-02	4.55E-02	6.42E-02
60	486173.61, 3855336.51	0.00818	0.01943	5.56E-02	1.38E-01	5.77E-02	6.09E-02	6.48E-02	1.64E-02	3.89E-02	5.52E-02	1.64E-02	3.91E-02	5.55E-02	1.83E-02	4.35E-02	6.18E-02
61	486223.61, 3855336.51	0.00803	0.01858	5.46E-02	1.32E-01	5.66E-02	5.97E-02	6.36E-02	1.61E-02	3.72E-02	5.32E-02	1.61E-02	3.74E-02	5.35E-02	1.80E-02	4.16E-02	5.96E-02

62	486123.61, 3855386.51	0.00856	0.02121	5.82E-02	1.50E-01	6.04E-02	6.37E-02	6.78E-02	1.71E-02	4.24E-02	5.96E-02	1.72E-02	4.26E-02	5.99E-02	1.92E-02	4.75E-02	6.67E-02
63	486173.61, 3855386.51	0.00839	0.02022	5.71E-02	1.43E-01	5.92E-02	6.24E-02	6.64E-02	1.68E-02	4.05E-02	5.72E-02	1.69E-02	4.07E-02	5.75E-02	1.88E-02	4.53E-02	6.41E-02
64	486223.61, 3855386.51	0.00824	0.01935	5.60E-02	1.37E-01	5.81E-02	6.13E-02	6.52E-02	1.65E-02	3.87E-02	5.52E-02	1.66E-02	3.89E-02	5.55E-02	1.84E-02	4.33E-02	6.18E-02
65	486533.18, 3855443.15	0.00768	0.016	5.22E-02	1.13E-01	5.42E-02	5.71E-02	6.08E-02	1.54E-02	3.20E-02	4.74E-02	1.54E-02	3.22E-02	4.76E-02	1.72E-02	3.58E-02	5.30E-02
66	486583.18, 3855443.15	0.00756	0.01546	5.14E-02	1.10E-01	5.33E-02	5.62E-02	5.99E-02	1.51E-02	3.09E-02	4.61E-02	1.52E-02	3.11E-02	4.63E-02	1.69E-02	3.46E-02	5.15E-02
67	486633.18, 3855443.15	0.00745	0.01495	5.07E-02	1.06E-01	5.25E-02	5.54E-02	5.90E-02	1.49E-02	2.99E-02	4.48E-02	1.50E-02	3.01E-02	4.50E-02	1.67E-02	3.35E-02	5.02E-02
68	486683.18, 3855443.15	0.00736	0.01454	5.00E-02	1.03E-01	5.19E-02	5.48E-02	5.83E-02	1.47E-02	2.91E-02	4.38E-02	1.48E-02	2.92E-02	4.40E-02	1.65E-02	3.26E-02	4.90E-02
69	486533.18, 3855493.15	0.00785	0.01652	5.34E-02	1.17E-01	5.54E-02	5.84E-02	6.22E-02	1.57E-02	3.31E-02	4.88E-02	1.58E-02	3.32E-02	4.90E-02	1.76E-02	3.70E-02	5.46E-02
70	486583.18, 3855493.15	0.00773	0.01596	5.26E-02	1.13E-01	5.45E-02	5.75E-02	6.12E-02	1.55E-02	3.19E-02	4.74E-02	1.55E-02	3.21E-02	4.76E-02	1.73E-02	3.57E-02	5.30E-02
71	486633.18, 3855493.15	0.00761	0.01543	5.17E-02	1.09E-01	5.37E-02	5.66E-02	6.03E-02	1.52E-02	3.09E-02	4.61E-02	1.53E-02	3.10E-02	4.63E-02	1.70E-02	3.45E-02	5.16E-02
72	486683.18, 3855493.15	0.0075	0.01493	5.10E-02	1.06E-01	5.29E-02	5.58E-02	5.94E-02	1.50E-02	2.99E-02	4.49E-02	1.51E-02	3.00E-02	4.51E-02	1.68E-02	3.34E-02	5.02E-02
73	486533.18, 3855543.15	0.00804	0.01711	5.47E-02	1.21E-01	5.67E-02	5.98E-02	6.37E-02	1.61E-02	3.42E-02	5.03E-02	1.62E-02	3.44E-02	5.06E-02	1.80E-02	3.83E-02	5.63E-02
74	486583.18, 3855543.15	0.00789	0.01643	5.37E-02	1.16E-01	5.56E-02	5.87E-02	6.25E-02	1.58E-02	3.29E-02	4.87E-02	1.59E-02	3.30E-02	4.89E-02	1.77E-02	3.68E-02	5.45E-02
75	486633.18, 3855543.15	0.00777	0.01588	5.28E-02	1.13E-01	5.48E-02	5.78E-02	6.15E-02	1.55E-02	3.18E-02	4.73E-02	1.56E-02	3.19E-02	4.76E-02	1.74E-02	3.56E-02	5.30E-02
76	486683.18, 3855543.15	0.00762	0.01529	5.18E-02	1.08E-01	5.37E-02	5.67E-02	6.03E-02	1.52E-02	3.06E-02	4.58E-02	1.53E-02	3.07E-02	4.61E-02	1.71E-02	3.42E-02	5.13E-02
77	486533.18, 3855593.15	0.00822	0.01769	5.59E-02	1.25E-01	5.80E-02	6.11E-02	6.51E-02	1.64E-02	3.54E-02	5.18E-02	1.65E-02	3.56E-02	5.21E-02	1.84E-02	3.96E-02	5.80E-02
78	486583.18, 3855593.15	0.00807	0.017	5.49E-02	1.20E-01	5.69E-02	6.00E-02	6.39E-02	1.61E-02	3.40E-02	5.02E-02	1.62E-02	3.42E-02	5.04E-02	1.81E-02	3.81E-02	5.61E-02
79	486633.18, 3855593.15	0.00793	0.01638	5.39E-02	1.16E-01	5.59E-02	5.90E-02	6.28E-02	1.59E-02	3.28E-02	4.86E-02	1.59E-02	3.29E-02	4.89E-02	1.78E-02	3.67E-02	5.44E-02
80	486683.18, 3855593.15	0.00782	0.01585	5.32E-02	1.12E-01	5.51E-02	5.82E-02	6.19E-02	1.56E-02	3.17E-02	4.74E-02	1.57E-02	3.19E-02	4.76E-02	1.75E-02	3.55E-02	5.30E-02
81	486533.18, 3855643.15	0.00841	0.01833	5.72E-02	1.30E-01	5.93E-02	6.26E-02	6.66E-02	1.68E-02	3.67E-02	5.35E-02	1.69E-02	3.69E-02	5.38E-02	1.88E-02	4.10E-02	5.99E-02
82	486583.18, 3855643.15	0.00826	0.01761	5.62E-02	1.25E-01	5.82E-02	6.14E-02	6.54E-02	1.65E-02	3.52E-02	5.18E-02	1.66E-02	3.54E-02	5.20E-02	1.85E-02	3.94E-02	5.79E-02
83	486633.18, 3855643.15	0.00812	0.01694	5.52E-02	1.20E-01	5.73E-02	6.04E-02	6.43E-02	1.62E-02	3.39E-02	5.01E-02	1.63E-02	3.41E-02	5.04E-02	1.82E-02	3.79E-02	5.61E-02
84	486683.18, 3855643.15	0.00798	0.01635	5.43E-02	1.16E-01	5.63E-02	5.94E-02	6.32E-02	1.60E-02	3.27E-02	4.87E-02	1.60E-02	3.29E-02	4.89E-02	1.79E-02	3.66E-02	5.45E-02
85	486533.18, 3855693.15	0.00864	0.01911	5.88E-02	1.35E-01	6.09E-02	6.43E-02	6.84E-02	1.73E-02	3.82E-02	5.55E-02	1.74E-02	3.84E-02	5.58E-02	1.93E-02	4.28E-02	6.21E-02
86	486583.18, 3855693.15	0.00844	0.01823	5.74E-02	1.29E-01	5.95E-02	6.28E-02	6.68E-02	1.69E-02	3.65E-02	5.34E-02	1.70E-02	3.67E-02	5.36E-02	1.89E-02	4.08E-02	5.97E-02
87	486633.18, 3855693.15	0.00826	0.01742	5.62E-02	1.23E-01	5.82E-02	6.14E-02	6.54E-02	1.65E-02	3.49E-02	5.14E-02	1.66E-02	3.50E-02	5.16E-02	1.85E-02	3.90E-02	5.75E-02
88	486683.18, 3855693.15	0.00816	0.01689	5.55E-02	1.20E-01	5.75E-02	6.07E-02	6.46E-02	1.63E-02	3.38E-02	5.01E-02	1.64E-02	3.40E-02	5.04E-02	1.83E-02	3.78E-02	5.61E-02
89	486733.18, 3855693.15	0.00809	0.01649	5.50E-02	1.17E-01	5.70E-02	6.02E-02	6.41E-02	1.62E-02	3.30E-02	4.92E-02	1.63E-02	3.32E-02	4.94E-02	1.81E-02	3.69E-02	5.50E-02
90	486783.18, 3855693.15	0.00805	0.01615	5.47E-02	1.14E-01	5.68E-02	5.99E-02	6.37E-02	1.61E-02	3.23E-02	4.84E-02	1.62E-02	3.25E-02	4.87E-02	1.80E-02	3.62E-02	5.42E-02
91	486533.18, 3855743.15	0.00885	0.01991	6.02E-02	1.41E-01	6.24E-02	6.58E-02	7.01E-02	1.77E-02	3.98E-02	5.75E-02	1.78E-02	4.00E-02	5.78E-02	1.98E-02	4.46E-02	6.44E-02
92	486583.18, 3855743.15	0.00862	0.01888	5.86E-02	1.34E-01	6.08E-02	6.41E-02	6.83E-02	1.72E-02	3.78E-02	5.50E-02	1.73E-02	3.80E-02	5.53E-02	1.93E-02	4.23E-02	6.16E-02
93	486633.18, 3855743.15	0.00845	0.01808	5.75E-02	1.28E-01	5.96E-02	6.29E-02	6.69E-02	1.69E-02	3.62E-02	5.31E-02	1.70E-02	3.64E-02	5.33E-02	1.89E-02	4.05E-02	5.94E-02
94	486683.18, 3855743.15	0.00836	0.01756	5.68E-02	1.24E-01	5.90E-02	6.22E-02	6.62E-02	1.67E-02	3.51E-02	5.19E-02	1.68E-02	3.53E-02	5.21E-02	1.87E-02	3.93E-02	5.80E-02
95	486733.18, 3855743.15	0.00826	0.01702	5.62E-02	1.21E-01	5.82E-02	6.14E-02	6.54E-02	1.65E-02	3.41E-02	5.06E-02	1.66E-02	3.42E-02	5.08E-02	1.85E-02	3.81E-02	5.66E-02
96	486783.18, 3855743.15	0.00823	0.0167	5.60E-02	1.18E-01	5.80E-02	6.12E-02	6.52E-02	1.65E-02	3.34E-02	4.99E-02	1.65E-02	3.36E-02	5.01E-02	1.84E-02	3.74E-02	5.58E-02
97	486533.18, 3855793.15	0.00907	0.02085	6.17E-02	1.48E-01	6.40E-02	6.75E-02	7.18E-02	1.81E-02	4.17E-02	5.99E-02	1.82E-02	4.19E-02	6.02E-02	2.03E-02	4.67E-02	6.70E-02
98	486583.18, 3855793.15	0.00878	0.01956	5.97E-02	1.39E-01	6.19E-02	6.53E-02	6.95E-02	1.76E-02	3.91E-02	5.67E-02	1.77E-02	3.93E-02	5.70E-02	1.97E-02	4.38E-02	6.35E-02
99	486633.18, 3855793.15	0.00868	0.01892	5.90E-02	1.34E-01	6.12E-02	6.46E-02	6.87E-02	1.74E-02	3.79E-02	5.52E-02	1.75E-02	3.80E-02	5.55E-02	1.94E-02	4.24E-02	6.18E-02
100	486683.18, 3855793.15	0.00859	0.01835	5.84E-02	1.30E-01	6.06E-02	6.39E-02	6.80E-02	1.72E-02	3.67E-02	5.39E-02	1.73E-02	3.69E-02	5.42E-02	1.92E-02	4.11E-02	6.03E-02
101	486733.18, 3855793.15	0.00849	0.01778	5.77E-02	1.26E-01	5.99E-02	6.32E-02	6.72E-02	1.70E-02	3.56E-02	5.26E-02	1.71E-02	3.58E-02	5.28E-02	1.90E-02	3.98E-02	5.88E-02
102	486783.18, 3855793.15	0.0084	0.01728	5.71E-02	1.22E-01	5.92E-02	6.25E-02	6.65E-02	1.68E-02	3.46E-02	5.14E-02	1.69E-02	3.47E-02	5.16E-02	1.88E-02	3.87E-02	5.75E-02
103	486533.18, 3855843.15	0.00926	0.02177	6.30E-02	1.54E-01	6.53E-02	6.89E-02	7.33E-02	1.85E-02	4.36E-02	6.21E-02	1.86E-02	4.38E-02	6.24E-02	2.07E-02	4.87E-02	6.95E-02
104	486583.18, 3855843.15	0.00901	0.02051	6.13E-02	1.45E-01	6.35E-02	6.70E-02	7.13E-02	1.80E-02	4.10E-02	5.91E-02	1.81E-02	4.12E-02	5.94E-02	2.02E-02	4.59E-02	6.61E-02
105	486633.18, 3855843.15	0.0089	0.0198	6.05E-02	1.40E-01	6.28E-02	6.62E-02	7.05E-02	1.78E-02	3.96E-02	5.74E-02	1.79E-02	3.98E-02	5.77E-02	1.99E-02	4.43E-02	6.43E-02
106	486683.18, 3855843.15	0.00881	0.01916	5.99E-02	1.36E-01	6.21E-02	6.55E-02	6.98E-02	1.76E-02	3.83E-02	5.60E-02	1.77E-02	3.85E-02	5.62E-02	1.97E-02	4.29E-02	6.26E-02
107	486733.18, 3855843.15	0.00871	0.01857	5.92E-02	1.32E-01	6.14E-02	6.48E-02	6.90E-02	1.74E-02	3.72E-02	5.46E-02	1.75E-02	3.73E-02	5.49E-02	1.95E-02	4.16E-02	6.11E-02
108	486783.18, 3855843.15	0.00861	0.018	5.85E-02	1.28E-01	6.07E-02	6.40E-02	6.82E-02	1.72E-02	3.60E-02	5.32E-02	1.73E-02	3.62E-02	5.35E-02	1.93E-02	4.03E-02	5.96E-02
109	486533.18, 3855893.15	0.0094	0.02262	6.39E-02	1.60E-01	6.63E-02	6.99E-02	7.44E-02	1.88E-02	4.53E-02	6.41E-02	1.89E-02	4.55E-02	6.44E-02	2.10E-02	5.06E-02	7.17E-02
110	486583.18, 3855893.15	0.00927	0.02167	6.30E-02	1.54E-01	6.54E-02	6.90E-02	7.34E-02	1.85E-02	4.34E-02	6.19E-02	1.86E-02	4.36E-02	6.22E-02	2.08E-02	4.85E-02	6.93E-02
111	486633.18, 3855893.15	0.00914	0.02081	6.22E-02	1.47E-01	6.45E-02	6.80E-02	7.24E-02	1.83E-02	4.16E-02	5.99E-02	1.84E-02	4.18E-02	6.02E-02	2.05E-02	4.66E-02	6.71E-02
112	486683.18, 3855893.15	0.00903	0.02007	6.14E-02	1.42E-01	6.37E-02	6.72E-02	7.15E-02	1.81E-02	4.02E-02	5.82E-02	1.82E-02	4.04E-02	5.85E-02	2.02E-02	4.49E-02	6.52E-02
113	486733.18, 3855893.15	0.00893	0.0194	6.07E-02	1.37E-01	6.30E-02	6.64E-02	7.07E-02	1.79E-02	3.88E-02	5.67E-02	1.80E-02	3.90E-02	5.70E-02	2.00E-02	4.34E-02	6.34E-02
114	486783.18, 3855893.15	0.00885	0.01883	6.02E-02	1.33E-01	6.24E-02	6.58E-02	7.01E-02	1.77E-02	3.77E-02	5.54E-02	1.78E-02	3.79E-02	5.57E-02	1.98E-02	4.22E-02	6.20E-02
115	486533.18, 3855943.15	0.00964	0.02392	6.56E-02	1.69E-01	6.80E-02	7.17E-02	7.63E-02	1.93E-02	4.79E-02	6.71E-02	1.94E-02	4.81E-02	6.75E-02	2.16E-02	5.36E-02	7.51E-02
116	486583.18, 3855943.15	0.00954	0.023	6.49E-02	1.63E-01	6.73E-02	7.10E-02	7.55E-02	1.91E-02	4.60E-02	6.51E-02	1.92E-02	4.62E-02	6.54E-02	2.14E-02	5.15E-02	7.29E-02
117	486633.18, 3855943.15	0.00938	0.02196	6.38E-02	1.56E-01	6.61E-02	6.98E-02	7.43E-02	1.88E-02	4.39E-02	6.27E-02	1.89E-02	4.42E-02	6.30E-02	2.10E-02	4.92E-02	7.02E-02
118	486683.18, 3855943.15	0.00929	0.02117	6.32E-02	1.50E-01	6.55E-02	6.91E-02	7.36E-02	1.86E-02	4.24E-02	6.09E-02	1.87E-02	4.26E-02	6.12E-02	2.08E-02	4.74E-02	6.82E-02
119	486733.18, 3855943.15	0.00916	0.02036	6.23E-02	1.44E-01	6.46E-02	6.81E-02	7.25E-02	1.83E-02	4.07E-02	5.91E-02	1.84E-02	4.09E-02	5.94E-02	2.05E-02	4.56E-02	6.61E-02
120	486783.18, 3855943.15	0.00908	0.01972	6.17E-02	1.40E-01	6.40E-02	6.75E-02	7.19E-02	1.82E-02	3.95E-02	5.76E-02	1.83E-02	3.97E-02	5.79E-02	2.03E-02	4.42E-02	6.45E-02
121	486533.18, 3855993.15	0.00993	0.02557	6.75E-02	1.81E-01	7.00E-02	7.39E-02	7.86E-02	1.99E-02	5.12E-02	7.10E-02	2.00E-02	5.14E-02	7.14E-02	2.22E-02	5.72E-02	7.95E-02
122	486583.18, 3855993.15	0.00979	0.02438	6.66E-02	1.73E-01	6.90E-02	7.28E-02	7.75E-02	1.96E-02	4.88E-02	6.84E-02	1.97E-02	4.90E-02	6.87E-02	2.19E-02	5.46E-02	7.65E-02
123	486633.18, 3855993.15	0.00965	0.02328	6.56E-02	1.65E-01	6.80E-02	7.18E-02	7.64E-02	1.93E-02	4.66E-02	6.59E-02	1.94E-02	4.68E-02	6.62E-02	2.16E-02	5.21E-02	7.37E-02
124	486683.18, 3855993.15	0.00954	0.02236	6.49E-02	1.58E-01	6.73E-02	7.10E-02	7.55E-02	1.91E-02	4.47E-02	6.38E-02	1.92E-02	4.50E-02	6.41E-02	2.14E-02	5.01E-02	7.14E-02
125	486733.18, 3855993.15	0.00941	0.02147	6.40E-02	1.52E-01	6.64E-02	7.00E-02	7.45E-02	1.88E-02	4.30E-02	6.18E-02	1.89E-02	4.32E-02	6.21E-02	2.11E-02	4.81E-02	6.91E-02
126	486783.18, 3855993.15	0.0093	0.02069	6.32E-02	1.47E-01	6.56E-02	6.92E-02	7.36E-02	1.86E-02	4.14E-02	6.00E-02	1.87E-02	4.16E-02	6.03E-02	2.08E-02	4.63E-02	6.71E-02

127	486533.18, 3856043.15	0.01022	0.02741	6.95E-02	1.94E-01	7.21E-02	7.60E-02	8.09E-02	2.04E-02	5.48E-02	7.53E-02	2.06E-02	5.51E-02	7.57E-02	2.29E-02	6.14E-02	8.43E-02
128	486583.18, 3856043.15	0.01009	0.02608	6.86E-02	1.85E-01	7.12E-02	7.51E-02	7.99E-02	2.02E-02	5.22E-02	7.24E-02	2.03E-02	5.24E-02	7.27E-02	2.26E-02	5.84E-02	8.10E-02
129	486633.18, 3856043.15	0.00992	0.02478	6.75E-02	1.76E-01	7.00E-02	7.38E-02	7.85E-02	1.98E-02	4.96E-02	6.94E-02	1.99E-02	4.98E-02	6.98E-02	2.22E-02	5.55E-02	7.77E-02
130	486683.18, 3856043.15	0.00981	0.02374	6.67E-02	1.68E-01	6.92E-02	7.30E-02	7.77E-02	1.96E-02	4.75E-02	6.71E-02	1.97E-02	4.77E-02	6.75E-02	2.20E-02	5.32E-02	7.51E-02
131	486733.18, 3856043.15	0.00966	0.0227	6.57E-02	1.61E-01	6.81E-02	7.19E-02	7.65E-02	1.93E-02	4.54E-02	6.47E-02	1.94E-02	4.56E-02	6.51E-02	2.16E-02	5.08E-02	7.25E-02
132	486783.18, 3856043.15	0.00957	0.02188	6.51E-02	1.55E-01	6.75E-02	7.12E-02	7.58E-02	1.91E-02	4.38E-02	6.29E-02	1.92E-02	4.40E-02	6.32E-02	2.14E-02	4.90E-02	7.04E-02
133	486533.18, 3856093.15	0.01056	0.02967	7.18E-02	2.10E-01	7.45E-02	7.86E-02	8.36E-02	2.11E-02	5.94E-02	8.05E-02	2.12E-02	5.97E-02	8.09E-02	2.36E-02	6.64E-02	9.01E-02
134	486583.18, 3856093.15	0.01039	0.02802	7.07E-02	1.99E-01	7.33E-02	7.73E-02	8.23E-02	2.08E-02	5.61E-02	7.68E-02	2.09E-02	5.63E-02	7.72E-02	2.33E-02	6.27E-02	8.60E-02
135	486633.18, 3856093.15	0.01022	0.02655	6.95E-02	1.88E-01	7.21E-02	7.60E-02	8.09E-02	2.04E-02	5.31E-02	7.36E-02	2.06E-02	5.34E-02	7.39E-02	2.29E-02	5.94E-02	8.23E-02
136	486683.18, 3856093.15	0.01009	0.02531	6.86E-02	1.79E-01	7.12E-02	7.51E-02	7.99E-02	2.02E-02	5.06E-02	7.08E-02	2.03E-02	5.09E-02	7.12E-02	2.26E-02	5.67E-02	7.93E-02
137	486733.18, 3856093.15	0.00994	0.02415	6.76E-02	1.71E-01	7.01E-02	7.39E-02	7.87E-02	1.99E-02	4.83E-02	6.82E-02	2.00E-02	4.86E-02	6.85E-02	2.23E-02	5.41E-02	7.63E-02
138	486783.18, 3856093.15	0.00982	0.02316	6.68E-02	1.64E-01	6.92E-02	7.31E-02	7.78E-02	1.96E-02	4.63E-02	6.60E-02	1.97E-02	4.66E-02	6.63E-02	2.20E-02	5.19E-02	7.38E-02
139	486533.18, 3856143.15	0.01088	0.03226	7.40E-02	2.29E-01	7.67E-02	8.09E-02	8.61E-02	2.18E-02	6.45E-02	8.63E-02	2.19E-02	6.49E-02	8.67E-02	2.44E-02	7.22E-02	9.66E-02
140	486583.18, 3856143.15	0.01068	0.03023	7.26E-02	2.14E-01	7.53E-02	7.94E-02	8.46E-02	2.14E-02	6.05E-02	8.18E-02	2.15E-02	6.08E-02	8.23E-02	2.39E-02	6.77E-02	9.16E-02
141	486633.18, 3856143.15	0.01053	0.0286	7.16E-02	2.03E-01	7.43E-02	7.83E-02	8.34E-02	2.11E-02	5.72E-02	7.83E-02	2.12E-02	5.75E-02	7.87E-02	2.36E-02	6.40E-02	8.76E-02
142	486683.18, 3856143.15	0.01037	0.02712	7.05E-02	1.92E-01	7.31E-02	7.71E-02	8.21E-02	2.07E-02	5.43E-02	7.50E-02	2.09E-02	5.45E-02	7.54E-02	2.32E-02	6.07E-02	8.39E-02
143	486733.18, 3856143.15	0.01022	0.0258	6.95E-02	1.83E-01	7.21E-02	7.60E-02	8.09E-02	2.04E-02	5.16E-02	7.21E-02	2.06E-02	5.19E-02	7.24E-02	2.29E-02	5.78E-02	8.06E-02
144	486783.18, 3856143.15	0.01013	0.02475	6.89E-02	1.75E-01	7.14E-02	7.54E-02	8.02E-02	2.03E-02	4.95E-02	6.98E-02	2.04E-02	4.98E-02	7.01E-02	2.27E-02	5.54E-02	7.81E-02
145	486533.18, 3856193.15	0.01124	0.03559	7.64E-02	2.52E-01	7.93E-02	8.36E-02	8.90E-02	2.25E-02	7.12E-02	9.37E-02	2.26E-02	7.16E-02	9.42E-02	2.52E-02	7.97E-02	1.05E-01
146	486583.18, 3856193.15	0.01101	0.03302	7.49E-02	2.34E-01	7.76E-02	8.19E-02	8.72E-02	2.20E-02	6.61E-02	8.81E-02	2.21E-02	6.64E-02	8.85E-02	2.47E-02	7.39E-02	9.86E-02
147	486633.18, 3856193.15	0.01085	0.03103	7.38E-02	2.20E-01	7.65E-02	8.07E-02	8.59E-02	2.17E-02	6.21E-02	8.38E-02	2.18E-02	6.24E-02	8.42E-02	2.43E-02	6.95E-02	9.38E-02
148	486683.18, 3856193.15	0.01071	0.02939	7.28E-02	2.08E-01	7.55E-02	7.97E-02	8.48E-02	2.14E-02	5.88E-02	8.02E-02	2.15E-02	5.91E-02	8.06E-02	2.40E-02	6.58E-02	8.98E-02
149	486733.18, 3856193.15	0.01054	0.02777	7.17E-02	1.97E-01	7.43E-02	7.84E-02	8.35E-02	2.11E-02	5.56E-02	7.66E-02	2.12E-02	5.58E-02	7.70E-02	2.36E-02	6.22E-02	8.58E-02
150	486783.18, 3856193.15	0.01043	0.02647	7.09E-02	1.88E-01	7.35E-02	7.76E-02	8.26E-02	2.09E-02	5.30E-02	7.38E-02	2.10E-02	5.32E-02	7.42E-02	2.34E-02	5.93E-02	8.26E-02
151	486533.18, 3856243.15	0.01161	0.03954	7.89E-02	2.80E-01	8.19E-02	8.64E-02	9.19E-02	2.32E-02	7.91E-02	1.02E-01	2.33E-02	7.95E-02	1.03E-01	2.60E-02	8.85E-02	1.15E-01
152	486583.18, 3856243.15	0.01139	0.03649	7.75E-02	2.59E-01	8.03E-02	8.47E-02	9.02E-02	2.28E-02	7.30E-02	9.58E-02	2.29E-02	7.34E-02	9.63E-02	2.55E-02	8.17E-02	1.07E-01
153	486633.18, 3856243.15	0.0112	0.03395	7.62E-02	2.41E-01	7.90E-02	8.33E-02	8.87E-02	2.24E-02	6.79E-02	9.03E-02	2.25E-02	6.83E-02	9.08E-02	2.51E-02	7.60E-02	1.01E-01
154	486683.18, 3856243.15	0.01103	0.0318	7.50E-02	2.25E-01	7.78E-02	8.21E-02	8.73E-02	2.21E-02	6.36E-02	8.57E-02	2.22E-02	6.39E-02	8.61E-02	2.47E-02	7.12E-02	9.59E-02
155	486733.18, 3856243.15	0.01089	0.02998	7.41E-02	2.12E-01	7.68E-02	8.10E-02	8.62E-02	2.18E-02	6.00E-02	8.18E-02	2.19E-02	6.03E-02	8.22E-02	2.44E-02	6.71E-02	9.15E-02
156	486783.18, 3856243.15	0.01073	0.02832	7.30E-02	2.01E-01	7.57E-02	7.98E-02	8.50E-02	2.15E-02	5.67E-02	7.81E-02	2.16E-02	5.69E-02	7.85E-02	2.40E-02	6.34E-02	8.74E-02
157	486533.18, 3856293.15	0.012	0.04438	8.16E-02	3.14E-01	8.46E-02	8.93E-02	9.50E-02	2.40E-02	8.88E-02	1.13E-01	2.41E-02	8.92E-02	1.13E-01	2.69E-02	9.94E-02	1.26E-01
158	486583.18, 3856293.15	0.01177	0.04047	8.00E-02	2.87E-01	8.30E-02	8.76E-02	9.32E-02	2.35E-02	8.10E-02	1.05E-01	2.37E-02	8.14E-02	1.05E-01	2.64E-02	9.06E-02	1.17E-01
159	486633.18, 3856293.15	0.01156	0.0373	7.86E-02	2.64E-01	8.15E-02	8.60E-02	9.15E-02	2.31E-02	7.46E-02	9.78E-02	2.32E-02	7.50E-02	9.82E-02	2.59E-02	8.35E-02	1.09E-01
160	486683.18, 3856293.15	0.01138	0.03466	7.74E-02	2.46E-01	8.02E-02	8.47E-02	9.01E-02	2.28E-02	6.93E-02	9.21E-02	2.29E-02	6.97E-02	9.26E-02	2.55E-02	7.76E-02	1.03E-01
161	486733.18, 3856293.15	0.01124	0.03249	7.64E-02	2.30E-01	7.93E-02	8.36E-02	8.90E-02	2.25E-02	6.50E-02	8.75E-02	2.26E-02	6.53E-02	8.79E-02	2.52E-02	7.27E-02	9.79E-02
162	486783.18, 3856293.15	0.01107	0.03051	7.53E-02	2.16E-01	7.81E-02	8.23E-02	8.77E-02	2.21E-02	6.10E-02	8.32E-02	2.23E-02	6.13E-02	8.36E-02	2.48E-02	6.83E-02	9.31E-02
163	486783.18, 3856343.15	0.01145	0.03308	7.79E-02	2.34E-01	8.07E-02	8.52E-02	9.07E-02	2.29E-02	6.62E-02	8.91E-02	2.30E-02	6.65E-02	8.95E-02	2.56E-02	7.41E-02	9.97E-02
164	486833.18, 3856343.15	0.01129	0.03102	7.68E-02	2.20E-01	7.96E-02	8.40E-02	8.94E-02	2.26E-02	6.21E-02	8.46E-02	2.27E-02	6.24E-02	8.51E-02	2.53E-02	6.95E-02	9.47E-02
165	486883.18, 3856343.15	0.01114	0.02923	7.58E-02	2.07E-01	7.86E-02	8.29E-02	8.82E-02	2.23E-02	5.85E-02	8.08E-02	2.24E-02	5.88E-02	8.12E-02	2.49E-02	6.54E-02	9.04E-02
166	486783.18, 3856393.15	0.0118	0.03588	8.02E-02	2.54E-01	8.32E-02	8.78E-02	9.34E-02	2.36E-02	7.18E-02	9.54E-02	2.37E-02	7.21E-02	9.59E-02	2.64E-02	8.03E-02	1.07E-01
167	486833.18, 3856393.15	0.01163	0.03344	7.91E-02	2.37E-01	8.20E-02	8.65E-02	9.21E-02	2.33E-02	6.69E-02	9.02E-02	2.34E-02	6.72E-02	9.06E-02	2.60E-02	7.49E-02	1.01E-01
168	486883.18, 3856393.15	0.01145	0.03129	7.79E-02	2.22E-01	8.07E-02	8.52E-02	9.07E-02	2.29E-02	6.26E-02	8.55E-02	2.30E-02	6.29E-02	8.59E-02	2.56E-02	7.01E-02	9.57E-02
169	487208.74, 3856886.11	0.01418	0.04202	9.64E-02	2.98E-01	1.00E-01	1.05E-01	1.12E-01	2.84E-02	8.41E-02	1.12E-01	2.85E-02	8.45E-02	1.13E-01	3.17E-02	9.41E-02	1.26E-01
170	487258.74, 3856886.11	0.01392	0.03854	9.47E-02	2.73E-01	9.82E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.78E-02	7.71E-02	1.05E-01	2.80E-02	7.75E-02	1.05E-01	3.12E-02	8.63E-02	1.17E-01
171	487308.74, 3856886.11	0.01367	0.03563	9.30E-02	2.52E-01	9.64E-02	1.02E-01	1.08E-01	2.73E-02	7.13E-02	9.86E-02	2.75E-02	7.16E-02	9.91E-02	3.06E-02	7.98E-02	1.10E-01
172	487358.74, 3856886.11	0.01342	0.03316	9.13E-02	2.35E-01	9.46E-02	9.98E-02	1.06E-01	2.68E-02	6.63E-02	9.32E-02	2.70E-02	6.67E-02	9.37E-02	3.00E-02	7.42E-02	1.04E-01
173	487208.74, 3856936.11	0.0147	0.04654	1.00E-01	3.30E-01	1.04E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.94E-02	9.31E-02	1.23E-01	2.96E-02	9.36E-02	1.23E-01	3.29E-02	1.04E-01	1.37E-01
174	487258.74, 3856936.11	0.01442	0.04225	9.81E-02	2.99E-01	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.89E-02	8.45E-02	1.13E-01	2.90E-02	8.50E-02	1.14E-01	3.23E-02	9.46E-02	1.27E-01
175	487308.74, 3856936.11	0.01416	0.03872	9.63E-02	2.74E-01	9.99E-02	1.05E-01	1.12E-01	2.83E-02	7.75E-02	1.06E-01	2.85E-02	7.79E-02	1.06E-01	3.17E-02	8.67E-02	1.18E-01
176	487358.74, 3856936.11	0.0139	0.03578	9.45E-02	2.54E-01	9.80E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.78E-02	7.16E-02	9.94E-02	2.80E-02	7.19E-02	9.99E-02	3.11E-02	8.01E-02	1.11E-01
177	487208.74, 3856986.11	0.01527	0.05224	1.04E-01	3.70E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.06E-02	1.05E-01	1.35E-01	3.07E-02	1.05E-01	1.36E-01	3.42E-02	1.17E-01	1.51E-01
178	487258.74, 3856986.11	0.01499	0.04681	1.02E-01	3.32E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.00E-02	9.37E-02	1.24E-01	3.01E-02	9.41E-02	1.24E-01	3.36E-02	1.05E-01	1.38E-01
179	487308.74, 3856986.11	0.01468	0.04249	9.98E-02	3.01E-01	1.04E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.94E-02	8.50E-02	1.14E-01	2.95E-02	8.54E-02	1.15E-01	3.29E-02	9.51E-02	1.28E-01
180	487358.74, 3856986.11	0.01442	0.03892	9.81E-02	2.76E-01	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.89E-02	7.79E-02	1.07E-01	2.90E-02	7.83E-02	1.07E-01	3.23E-02	8.71E-02	1.19E-01
181	487208.74, 3857036.11	0.01587	0.05966	1.08E-01	4.23E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.18E-02	1.19E-01	1.51E-01	3.19E-02	1.20E-01	1.52E-01	3.55E-02	1.34E-01	1.69E-01
182	487258.74, 3857036.11	0.01555	0.05261	1.06E-01	3.73E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.23E-01	3.11E-02	1.05E-01	1.36E-01	3.13E-02	1.06E-01	1.37E-01	3.48E-02	1.18E-01	1.53E-01
183	487308.74, 3857036.11	0.01527	0.04709	1.04E-01	3.34E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.06E-02	9.42E-02	1.25E-01	3.07E-02	9.47E-02	1.25E-01	3.42E-02	1.05E-01	1.40E-01
184	487358.74, 3857036.11	0.01498	0.04268	1.02E-01	3.02E-01	1.06E-01	1.11E-01	1.19E-01	3.00E-02	8.54E-02	1.15E-01	3.01E-02	8.58E-02	1.16E-01	3.35E-02	9.56E-02	1.29E-01
185	487427.14, 3856878.23	0.01309	0.03	8.90E-02	2.13E-01	9.23E-02	9.74E-02	1.04E-01	2.62E-02	6.00E-02	8.62E-02	2.63E-02	6.03E-02	8.66E-02	2.93E-02	6.72E-02	9.65E-02
186	487477.14, 3856878.23	0.01289	0.02827	8.77E-02	2.00E-01	9.09E-02	9.59E-02	1.02E-01	2.58E-02	5.66E-02	8.23E-02	2.59E-02	5.68E-02	8.28E-02	2.89E-02	6.33E-02	9.22E-02
187	487527.14, 3856878.23	0.01269	0.02675	8.63E-02	1.90E-01	8.95E-02	9.44E-02	1.00E-01	2.54E-02	5.35E-02	7.89E-02	2.55E-02	5.38E-02	7.93E-02	2.84E-02	5.99E-02	8.83E-02
188	487427.14, 3856928.23	0.01353	0.03208	9.20E-02	2.27E-01	9.54E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.71E-02	6.42E-02	9.13E-02	2.72E-02	6.45E-02	9.17E-02	3.03E-02	7.18E-02	1.02E-01
189	487477.14, 3856928.23	0.01329	0.0301	9.04E-02	2.13E-01	9.37E-02	9.89E-02	1.05E-01	2.66E-02	6.02E-02	8.68E-02	2.67E-02	6.05E-02	8.72E-02	2.98E-02	6.74E-02	9.71E-02
190	487527.14, 3856928.23	0.01309	0.02836	8.90E-02	2.01E-01	9.23E-02	9.74E-02	1.04E-01	2.62E-02	5.67E-02	8.29E-02	2.63E-02	5.70E-02	8.33E-02	2.93E-02	6.35E-02	9.28E-02
191	487577.14, 3856928.23	0.01289	0.02683	8.77E-02	1.90E-01	9.09E-02	9.59E-02	1.02E-01	2.58E-02	5.37E-02	7.95E-02	2.59E-02	5.40E-02	7.99E-02	2.89E-02	6.01E-02	8.89E-02

192	487627.14, 3856928.23	0.01268	0.02547	8.62E-02	1.80E-01	8.94E-02	9.43E-02	1.00E-01	2.54E-02	5.10E-02	7.63E-02	2.55E-02	5.12E-02	7.67E-02	2.84E-02	5.70E-02	8.54E-02
193	487677.14, 3856928.23	0.01251	0.02425	8.51E-02	1.72E-01	8.82E-02	9.31E-02	9.91E-02	2.50E-02	4.85E-02	7.35E-02	2.52E-02	4.88E-02	7.39E-02	2.80E-02	5.43E-02	8.23E-02
194	487727.14, 3856928.23	0.01236	0.02315	8.40E-02	1.64E-01	8.72E-02	9.19E-02	9.79E-02	2.47E-02	4.63E-02	7.10E-02	2.49E-02	4.66E-02	7.14E-02	2.77E-02	5.18E-02	7.95E-02
195	487777.14, 3856928.23	0.01218	0.02216	8.28E-02	1.57E-01	8.59E-02	9.06E-02	9.64E-02	2.44E-02	4.43E-02	6.87E-02	2.45E-02	4.46E-02	6.91E-02	2.73E-02	4.96E-02	7.69E-02
196	487427.14, 3856978.23	0.01398	0.03454	9.51E-02	2.45E-01	9.86E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.80E-02	6.91E-02	9.71E-02	2.81E-02	6.95E-02	9.76E-02	3.13E-02	7.73E-02	1.09E-01
197	487477.14, 3856978.23	0.01375	0.03221	9.35E-02	2.28E-01	9.70E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.75E-02	6.44E-02	9.20E-02	2.76E-02	6.48E-02	9.24E-02	3.08E-02	7.21E-02	1.03E-01
198	487527.14, 3856978.23	0.01354	0.03019	9.21E-02	2.14E-01	9.55E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.71E-02	6.04E-02	8.75E-02	2.72E-02	6.07E-02	8.79E-02	3.03E-02	6.76E-02	9.79E-02
199	487577.14, 3856978.23	0.01332	0.02844	9.06E-02	2.02E-01	9.39E-02	9.91E-02	1.05E-01	2.66E-02	5.69E-02	8.35E-02	2.68E-02	5.72E-02	8.40E-02	2.98E-02	6.37E-02	9.35E-02
200	487627.14, 3856978.23	0.01308	0.0269	8.89E-02	1.91E-01	9.22E-02	9.73E-02	1.04E-01	2.62E-02	5.38E-02	8.00E-02	2.63E-02	5.41E-02	8.04E-02	2.93E-02	6.02E-02	8.95E-02
201	487677.14, 3856978.23	0.0129	0.02552	8.77E-02	1.81E-01	9.10E-02	9.60E-02	1.02E-01	2.58E-02	5.11E-02	7.69E-02	2.59E-02	5.13E-02	7.73E-02	2.89E-02	5.71E-02	8.60E-02
202	487727.14, 3856978.23	0.01265	0.02431	8.60E-02	1.72E-01	8.92E-02	9.41E-02	1.00E-01	2.53E-02	4.86E-02	7.39E-02	2.54E-02	4.89E-02	7.43E-02	2.83E-02	5.44E-02	8.28E-02
203	487777.14, 3856978.23	0.01257	0.02319	8.55E-02	1.64E-01	8.86E-02	9.35E-02	9.95E-02	2.51E-02	4.64E-02	7.15E-02	2.53E-02	4.66E-02	7.19E-02	2.81E-02	5.19E-02	8.01E-02
204	487427.14, 3857028.23	0.01451	0.0374	9.87E-02	2.65E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	7.48E-02	1.04E-01	2.92E-02	7.52E-02	1.04E-01	3.25E-02	8.37E-02	1.16E-01
205	487477.14, 3857028.23	0.01425	0.03465	9.69E-02	2.46E-01	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	6.93E-02	9.78E-02	2.87E-02	6.97E-02	9.83E-02	3.19E-02	7.76E-02	1.09E-01
206	487527.14, 3857028.23	0.014	0.03231	9.52E-02	2.29E-01	9.87E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.80E-02	6.46E-02	9.27E-02	2.82E-02	6.50E-02	9.31E-02	3.13E-02	7.23E-02	1.04E-01
207	487577.14, 3857028.23	0.01377	0.03028	9.36E-02	2.15E-01	9.71E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.75E-02	6.06E-02	8.81E-02	2.77E-02	6.09E-02	8.86E-02	3.08E-02	6.78E-02	9.86E-02
208	487627.14, 3857028.23	0.01351	0.02852	9.19E-02	2.02E-01	9.53E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.70E-02	5.71E-02	8.41E-02	2.72E-02	5.73E-02	8.45E-02	3.02E-02	6.39E-02	9.41E-02
209	487677.14, 3857028.23	0.01331	0.02696	9.05E-02	1.91E-01	9.39E-02	9.90E-02	1.05E-01	2.66E-02	5.39E-02	8.06E-02	2.68E-02	5.42E-02	8.10E-02	2.98E-02	6.04E-02	9.02E-02
210	487727.14, 3857028.23	0.01314	0.02557	8.94E-02	1.81E-01	9.27E-02	9.77E-02	1.04E-01	2.63E-02	5.12E-02	7.74E-02	2.64E-02	5.14E-02	7.78E-02	2.94E-02	5.72E-02	8.67E-02
211	487777.14, 3857028.23	0.01295	0.02434	8.81E-02	1.72E-01	9.13E-02	9.63E-02	1.03E-01	2.59E-02	4.87E-02	7.46E-02	2.60E-02	4.89E-02	7.50E-02	2.90E-02	5.45E-02	8.35E-02
212	487427.14, 3857078.23	0.01507	0.04085	1.02E-01	2.89E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.02E-02	8.17E-02	1.12E-01	3.03E-02	8.21E-02	1.12E-01	3.37E-02	9.15E-02	1.25E-01
213	487477.14, 3857078.23	0.01477	0.03755	1.00E-01	2.66E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.96E-02	7.51E-02	1.05E-01	2.97E-02	7.55E-02	1.05E-01	3.31E-02	8.41E-02	1.17E-01
214	487527.14, 3857078.23	0.01451	0.03477	9.87E-02	2.46E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	6.96E-02	9.86E-02	2.92E-02	6.99E-02	9.91E-02	3.25E-02	7.78E-02	1.10E-01
215	487577.14, 3857078.23	0.01425	0.03241	9.69E-02	2.30E-01	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	6.48E-02	9.34E-02	2.87E-02	6.52E-02	9.38E-02	3.19E-02	7.26E-02	1.04E-01
216	487627.14, 3857078.23	0.01399	0.03037	9.51E-02	2.15E-01	9.87E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.80E-02	6.08E-02	8.88E-02	2.81E-02	6.11E-02	8.92E-02	3.13E-02	6.80E-02	9.93E-02
217	487677.14, 3857078.23	0.01377	0.0286	9.36E-02	2.03E-01	9.71E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.75E-02	5.72E-02	8.48E-02	2.77E-02	5.75E-02	8.52E-02	3.08E-02	6.40E-02	9.49E-02
218	487727.14, 3857078.23	0.01356	0.02703	9.22E-02	1.92E-01	9.56E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.71E-02	5.41E-02	8.12E-02	2.73E-02	5.44E-02	8.16E-02	3.04E-02	6.05E-02	9.09E-02
219	487777.14, 3857078.23	0.01334	0.02563	9.07E-02	1.82E-01	9.41E-02	9.92E-02	1.06E-01	2.67E-02	5.13E-02	7.80E-02	2.68E-02	5.15E-02	7.84E-02	2.99E-02	5.74E-02	8.73E-02
220	487427.14, 3857128.23	0.01567	0.04507	1.07E-01	3.19E-01	1.10E-01	1.17E-01	1.24E-01	3.14E-02	9.02E-02	1.22E-01	3.15E-02	9.06E-02	1.22E-01	3.51E-02	1.01E-01	1.36E-01
221	487477.14, 3857128.23	0.01534	0.04105	1.04E-01	2.91E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.07E-02	8.21E-02	1.13E-01	3.08E-02	8.25E-02	1.13E-01	3.43E-02	9.19E-02	1.26E-01
222	487527.14, 3857128.23	0.01503	0.03773	1.02E-01	2.67E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.01E-02	7.55E-02	1.06E-01	3.02E-02	7.59E-02	1.06E-01	3.37E-02	8.45E-02	1.18E-01
223	487577.14, 3857128.23	0.01476	0.03492	1.00E-01	2.47E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.95E-02	6.99E-02	9.94E-02	2.97E-02	7.02E-02	9.99E-02	3.30E-02	7.82E-02	1.11E-01
224	487627.14, 3857128.23	0.0145	0.03253	9.86E-02	2.30E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	6.51E-02	9.41E-02	2.92E-02	6.54E-02	9.46E-02	3.25E-02	7.28E-02	1.05E-01
225	487677.14, 3857128.23	0.01423	0.03048	9.68E-02	2.16E-01	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	6.10E-02	8.95E-02	2.86E-02	6.13E-02	8.99E-02	3.19E-02	6.82E-02	1.00E-01
226	487727.14, 3857128.23	0.01403	0.02867	9.54E-02	2.03E-01	9.89E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.81E-02	5.74E-02	8.54E-02	2.82E-02	5.77E-02	8.59E-02	3.14E-02	6.42E-02	9.56E-02
227	487777.14, 3857128.23	0.0138	0.0271	9.38E-02	1.92E-01	9.73E-02	1.03E-01	1.09E-01	2.76E-02	5.42E-02	8.18E-02	2.77E-02	5.45E-02	8.22E-02	3.09E-02	6.07E-02	9.16E-02
228	488049.44, 3856539.39	0.00955	0.01451	6.49E-02	1.03E-01	6.73E-02	7.10E-02	7.56E-02	1.91E-02	2.90E-02	4.81E-02	1.92E-02	2.92E-02	4.84E-02	2.14E-02	3.25E-02	5.39E-02
229	488099.44, 3856539.39	0.00945	0.01418	6.43E-02	1.00E-01	6.66E-02	7.03E-02	7.48E-02	1.89E-02	2.84E-02	4.73E-02	1.90E-02	2.85E-02	4.75E-02	2.12E-02	3.17E-02	5.29E-02
230	488149.44, 3856539.39	0.00936	0.01387	6.36E-02	9.83E-02	6.60E-02	6.96E-02	7.41E-02	1.87E-02	2.77E-02	4.65E-02	1.88E-02	2.79E-02	4.67E-02	2.10E-02	3.11E-02	5.20E-02
231	488049.44, 3856589.39	0.00976	0.01486	6.64E-02	1.05E-01	6.88E-02	7.26E-02	7.73E-02	1.95E-02	2.97E-02	4.93E-02	1.96E-02	2.99E-02	4.95E-02	2.19E-02	3.33E-02	5.51E-02
232	488099.44, 3856589.39	0.00966	0.01451	6.57E-02	1.03E-01	6.81E-02	7.19E-02	7.65E-02	1.93E-02	2.90E-02	4.84E-02	1.94E-02	2.92E-02	4.86E-02	2.16E-02	3.25E-02	5.41E-02
233	488149.44, 3856589.39	0.00956	0.01418	6.50E-02	1.00E-01	6.74E-02	7.11E-02	7.57E-02	1.91E-02	2.84E-02	4.75E-02	1.92E-02	2.85E-02	4.77E-02	2.14E-02	3.17E-02	5.32E-02
234	488199.44, 3856589.39	0.00945	0.01387	6.43E-02	9.83E-02	6.66E-02	7.03E-02	7.48E-02	1.89E-02	2.77E-02	4.67E-02	1.90E-02	2.79E-02	4.69E-02	2.12E-02	3.11E-02	5.22E-02
235	488249.44, 3856589.39	0.0094	0.01358	6.39E-02	9.62E-02	6.63E-02	6.99E-02	7.44E-02	1.88E-02	2.72E-02	4.60E-02	1.89E-02	2.73E-02	4.62E-02	2.10E-02	3.04E-02	5.15E-02
236	488049.44, 3856639.39	0.00997	0.01524	6.78E-02	1.08E-01	7.03E-02	7.42E-02	7.89E-02	1.99E-02	3.05E-02	5.04E-02	2.00E-02	3.06E-02	5.07E-02	2.23E-02	3.41E-02	5.64E-02
237	488099.44, 3856639.39	0.00986	0.01487	6.70E-02	1.05E-01	6.95E-02	7.33E-02	7.81E-02	1.97E-02	2.98E-02	4.95E-02	1.98E-02	2.99E-02	4.97E-02	2.21E-02	3.33E-02	5.54E-02
238	488149.44, 3856639.39	0.00976	0.01452	6.64E-02	1.03E-01	6.88E-02	7.26E-02	7.73E-02	1.95E-02	2.91E-02	4.86E-02	1.96E-02	2.92E-02	4.88E-02	2.19E-02	3.25E-02	5.44E-02
239	488199.44, 3856639.39	0.00968	0.01419	6.58E-02	1.01E-01	6.83E-02	7.20E-02	7.66E-02	1.94E-02	2.84E-02	4.78E-02	1.95E-02	2.85E-02	4.80E-02	2.17E-02	3.18E-02	5.34E-02
240	488249.44, 3856639.39	0.00959	0.01388	6.52E-02	9.83E-02	6.76E-02	7.13E-02	7.59E-02	1.92E-02	2.78E-02	4.70E-02	1.93E-02	2.79E-02	4.72E-02	2.15E-02	3.11E-02	5.25E-02
241	488299.44, 3856639.39	0.0095	0.01358	6.46E-02	9.62E-02	6.70E-02	7.07E-02	7.52E-02	1.90E-02	2.72E-02	4.62E-02	1.91E-02	2.73E-02	4.64E-02	2.13E-02	3.04E-02	5.17E-02
242	488349.44, 3856639.39	0.00941	0.0133	6.40E-02	9.42E-02	6.64E-02	7.00E-02	7.45E-02	1.88E-02	2.66E-02	4.54E-02	1.89E-02	2.67E-02	4.57E-02	2.11E-02	2.98E-02	5.08E-02
243	488399.44, 3856639.39	0.00935	0.01304	6.36E-02	9.24E-02	6.59E-02	6.96E-02	7.40E-02	1.87E-02	2.61E-02	4.48E-02	1.88E-02	2.62E-02	4.50E-02	2.09E-02	2.92E-02	5.01E-02
244	488099.44, 3856689.39	0.01009	0.01525	6.86E-02	1.08E-01	7.12E-02	7.51E-02	7.99E-02	2.02E-02	3.05E-02	5.07E-02	2.03E-02	3.07E-02	5.10E-02	2.26E-02	3.41E-02	5.67E-02
245	488149.44, 3856689.39	0.00998	0.01487	6.79E-02	1.05E-01	7.04E-02	7.42E-02	7.90E-02	2.00E-02	2.98E-02	4.97E-02	2.01E-02	2.99E-02	5.00E-02	2.23E-02	3.33E-02	5.56E-02
246	488199.44, 3856689.39	0.00989	0.01452	6.73E-02	1.03E-01	6.97E-02	7.36E-02	7.83E-02	1.98E-02	2.91E-02	4.88E-02	1.99E-02	2.92E-02	4.91E-02	2.21E-02	3.25E-02	5.47E-02
247	488249.44, 3856689.39	0.00978	0.01419	6.65E-02	1.01E-01	6.90E-02	7.28E-02	7.74E-02	1.96E-02	2.84E-02	4.80E-02	1.97E-02	2.85E-02	4.82E-02	2.19E-02	3.18E-02	5.37E-02
248	488299.44, 3856689.39	0.00971	0.01388	6.60E-02	9.83E-02	6.85E-02	7.22E-02	7.69E-02	1.94E-02	2.78E-02	4.72E-02	1.95E-02	2.79E-02	4.74E-02	2.17E-02	3.11E-02	5.28E-02
249	488349.44, 3856689.39	0.00961	0.01359	6.53E-02	9.63E-02	6.78E-02	7.15E-02	7.61E-02	1.92E-02	2.72E-02	4.64E-02	1.93E-02	2.73E-02	4.67E-02	2.15E-02	3.04E-02	5.19E-02
250	488399.44, 3856689.39	0.00949	0.0133	6.45E-02	9.42E-02	6.69E-02	7.06E-02	7.51E-02	1.90E-02	2.66E-02	4.56E-02	1.91E-02	2.67E-02	4.58E-02	2.12E-02	2.98E-02	5.10E-02
251	488099.44, 3856739.39	0.01033	0.01565	7.02E-02	1.11E-01	7.28E-02	7.68E-02	8.18E-02	2.07E-02	3.13E-02	5.20E-02	2.08E-02	3.15E-02	5.22E-02	2.31E-02	3.50E-02	5.82E-02
252	488149.44, 3856739.39	0.0102	0.01526	6.94E-02	1.08E-01	7.19E-02	7.59E-02	8.08E-02	2.04E-02	3.05E-02	5.09E-02	2.05E-02	3.07E-02	5.12E-02	2.28E-02	3.42E-02	5.70E-02
253	488199.44, 3856739.39	0.01012	0.01488	6.88E-02	1.05E-01	7.14E-02	7.53E-02	8.01E-02	2.02E-02	2.98E-02	5.00E-02	2.03E-02	2.99E-02	5.03E-02	2.27E-02	3.33E-02	5.60E-02
254	488249.44, 3856739.39	0.01	0.01454	6.80E-02	1.03E-01	7.05E-02	7.44E-02	7.92E-02	2.00E-02	2.91E-02	4.91E-02	2.01E-02	2.92E-02	4.93E-02	2.24E-02	3.26E-02	5.49E-02
255	488299.44, 3856739.39	0.00987	0.01421	6.71E-02	1.01E-01	6.96E-02	7.34E-02	7.81E-02	1.97E-02	2.84E-02	4.82E-02	1.98E-02	2.86E-02	4.84E-02	2.21E-02	3.18E-02	5.39E-02
256	488349.44, 3856739.39	0.00981	0.01389	6.67E-02	9.84E-02	6.92E-02	7.30E-02	7.77E-02	1.96E-02	2.78E-02	4.74E-02	1.97E-02	2.79E-02	4.77E-02	2.20E-02	3.11E-02	5.31E-02

257	488399.44, 3856739.39	0.00976	0.01359	6.64E-02	9.63E-02	6.88E-02	7.26E-02	7.73E-02	1.95E-02	2.72E-02	4.67E-02	1.96E-02	2.73E-02	4.70E-02	2.19E-02	3.04E-02	5.23E-02
258	487999.44, 3856789.39	0.01077	0.01705	7.32E-02	1.21E-01	7.59E-02	8.01E-02	8.53E-02	2.15E-02	3.41E-02	5.57E-02	2.17E-02	3.43E-02	5.59E-02	2.41E-02	3.82E-02	6.23E-02
259	488049.44, 3856789.39	0.01065	0.01655	7.24E-02	1.17E-01	7.51E-02	7.92E-02	8.43E-02	2.13E-02	3.31E-02	5.44E-02	2.14E-02	3.33E-02	5.47E-02	2.38E-02	3.71E-02	6.09E-02
260	488099.44, 3856789.39	0.01056	0.01609	7.18E-02	1.14E-01	7.45E-02	7.86E-02	8.36E-02	2.11E-02	3.22E-02	5.33E-02	2.12E-02	3.24E-02	5.36E-02	2.36E-02	3.60E-02	5.97E-02
261	488149.44, 3856789.39	0.01044	0.01567	7.10E-02	1.11E-01	7.36E-02	7.77E-02	8.27E-02	2.09E-02	3.14E-02	5.22E-02	2.10E-02	3.15E-02	5.25E-02	2.34E-02	3.51E-02	5.85E-02
262	488199.44, 3856789.39	0.01034	0.01527	7.03E-02	1.08E-01	7.29E-02	7.69E-02	8.19E-02	2.07E-02	3.06E-02	5.12E-02	2.08E-02	3.07E-02	5.15E-02	2.32E-02	3.42E-02	5.73E-02
263	488249.44, 3856789.39	0.01022	0.0149	6.95E-02	1.06E-01	7.21E-02	7.60E-02	8.09E-02	2.04E-02	2.98E-02	5.03E-02	2.06E-02	3.00E-02	5.05E-02	2.29E-02	3.34E-02	5.62E-02
264	488299.44, 3856789.39	0.0101	0.01454	6.87E-02	1.03E-01	7.12E-02	7.51E-02	8.00E-02	2.02E-02	2.91E-02	4.93E-02	2.03E-02	2.92E-02	4.95E-02	2.26E-02	3.26E-02	5.52E-02
265	488349.44, 3856789.39	0.01004	0.01421	6.83E-02	1.01E-01	7.08E-02	7.47E-02	7.95E-02	2.01E-02	2.84E-02	4.85E-02	2.02E-02	2.86E-02	4.88E-02	2.25E-02	3.18E-02	5.43E-02
266	488399.44, 3856789.39	0.00996	0.01389	6.77E-02	9.84E-02	7.02E-02	7.41E-02	7.89E-02	1.99E-02	2.78E-02	4.77E-02	2.00E-02	2.79E-02	4.80E-02	2.23E-02	3.11E-02	5.34E-02
267	487949.44, 3856839.39	0.01115	0.01817	7.58E-02	1.29E-01	7.86E-02	8.29E-02	8.83E-02	2.23E-02	3.64E-02	5.87E-02	2.24E-02	3.65E-02	5.90E-02	2.50E-02	4.07E-02	6.56E-02
268	487999.44, 3856839.39	0.01102	0.0176	7.49E-02	1.25E-01	7.77E-02	8.20E-02	8.73E-02	2.20E-02	3.52E-02	5.73E-02	2.22E-02	3.54E-02	5.75E-02	2.47E-02	3.94E-02	6.41E-02
269	488049.44, 3856839.39	0.0109	0.01707	7.41E-02	1.21E-01	7.69E-02	8.11E-02	8.63E-02	2.18E-02	3.42E-02	5.60E-02	2.19E-02	3.43E-02	5.62E-02	2.44E-02	3.82E-02	6.26E-02
270	488099.44, 3856839.39	0.01079	0.01657	7.34E-02	1.17E-01	7.61E-02	8.03E-02	8.54E-02	2.16E-02	3.32E-02	5.47E-02	2.17E-02	3.33E-02	5.50E-02	2.42E-02	3.71E-02	6.13E-02
271	488149.44, 3856839.39	0.01069	0.01611	7.27E-02	1.14E-01	7.54E-02	7.95E-02	8.46E-02	2.14E-02	3.22E-02	5.36E-02	2.15E-02	3.24E-02	5.39E-02	2.39E-02	3.61E-02	6.00E-02
272	488199.44, 3856839.39	0.01058	0.01568	7.19E-02	1.11E-01	7.46E-02	7.87E-02	8.38E-02	2.12E-02	3.14E-02	5.25E-02	2.13E-02	3.15E-02	5.28E-02	2.37E-02	3.51E-02	5.88E-02
273	487949.44, 3856889.39	0.01141	0.01882	7.76E-02	1.33E-01	8.05E-02	8.49E-02	9.03E-02	2.28E-02	3.77E-02	6.05E-02	2.29E-02	3.78E-02	6.08E-02	2.55E-02	4.21E-02	6.77E-02
274	487999.44, 3856889.39	0.01131	0.01819	7.69E-02	1.29E-01	7.98E-02	8.41E-02	8.96E-02	2.26E-02	3.64E-02	5.90E-02	2.27E-02	3.66E-02	5.93E-02	2.53E-02	4.07E-02	6.60E-02
275	488049.44, 3856889.39	0.01115	0.01763	7.58E-02	1.25E-01	7.86E-02	8.29E-02	8.83E-02	2.23E-02	3.53E-02	5.76E-02	2.24E-02	3.55E-02	5.79E-02	2.50E-02	3.95E-02	6.44E-02
276	488099.44, 3856889.39	0.01105	0.01709	7.51E-02	1.21E-01	7.79E-02	8.22E-02	8.75E-02	2.21E-02	3.42E-02	5.63E-02	2.22E-02	3.44E-02	5.66E-02	2.47E-02	3.83E-02	6.30E-02
277	488635.86, 3857895.05	0.01912	0.0259	1.30E-01	1.84E-01	1.35E-01	1.42E-01	1.51E-01	3.83E-02	5.18E-02	9.01E-02	3.84E-02	5.21E-02	9.05E-02	4.28E-02	5.80E-02	1.01E-01
278	489137.64, 3857804.15	0.01439	0.01655	9.78E-02	1.17E-01	1.01E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.88E-02	3.31E-02	6.19E-02	2.89E-02	3.33E-02	6.22E-02	3.22E-02	3.71E-02	6.93E-02
279	488617.32, 3857859.41	0.01863	0.02538	1.27E-01	1.80E-01	1.31E-01	1.39E-01	1.48E-01	3.73E-02	5.08E-02	8.81E-02	3.75E-02	5.10E-02	8.85E-02	4.17E-02	5.68E-02	9.85E-02
280	488667.32, 3857859.41	0.01818	0.02419	1.24E-01	1.71E-01	1.28E-01	1.35E-01	1.44E-01	3.64E-02	4.84E-02	8.48E-02	3.66E-02	4.86E-02	8.52E-02	4.07E-02	5.42E-02	9.49E-02
281	488717.32, 3857859.41	0.01776	0.02312	1.21E-01	1.64E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.41E-01	3.55E-02	4.63E-02	8.18E-02	3.57E-02	4.65E-02	8.22E-02	3.98E-02	5.18E-02	9.15E-02
282	488767.32, 3857859.41	0.01739	0.02218	1.18E-01	1.57E-01	1.23E-01	1.29E-01	1.38E-01	3.48E-02	4.44E-02	7.92E-02	3.50E-02	4.46E-02	7.96E-02	3.89E-02	4.97E-02	8.86E-02
283	488617.32, 3857909.41	0.01958	0.02682	1.33E-01	1.90E-01	1.38E-01	1.46E-01	1.55E-01	3.92E-02	5.37E-02	9.28E-02	3.94E-02	5.39E-02	9.33E-02	4.38E-02	6.00E-02	1.04E-01
284	488667.32, 3857909.41	0.01915	0.02555	1.30E-01	1.81E-01	1.35E-01	1.42E-01	1.52E-01	3.83E-02	5.11E-02	8.94E-02	3.85E-02	5.14E-02	8.99E-02	4.29E-02	5.72E-02	1.00E-01
285	488717.32, 3857909.41	0.01863	0.02429	1.27E-01	1.72E-01	1.31E-01	1.39E-01	1.48E-01	3.73E-02	4.86E-02	8.59E-02	3.75E-02	4.88E-02	8.63E-02	4.17E-02	5.44E-02	9.61E-02
286	488767.32, 3857909.41	0.01822	0.02325	1.24E-01	1.65E-01	1.28E-01	1.36E-01	1.44E-01	3.65E-02	4.65E-02	8.30E-02	3.66E-02	4.68E-02	8.34E-02	4.08E-02	5.21E-02	9.28E-02
287	488417.32, 3857959.41	0.02307	0.03698	1.57E-01	2.62E-01	1.63E-01	1.72E-01	1.83E-01	4.62E-02	7.40E-02	1.20E-01	4.64E-02	7.44E-02	1.21E-01	5.17E-02	8.28E-02	1.34E-01
288	488467.32, 3857959.41	0.02242	0.03437	1.52E-01	2.44E-01	1.58E-01	1.67E-01	1.78E-01	4.49E-02	6.88E-02	1.14E-01	4.51E-02	6.91E-02	1.14E-01	5.02E-02	7.70E-02	1.27E-01
289	488517.32, 3857959.41	0.02182	0.03217	1.48E-01	2.28E-01	1.54E-01	1.62E-01	1.73E-01	4.37E-02	6.44E-02	1.08E-01	4.39E-02	6.47E-02	1.09E-01	4.89E-02	7.20E-02	1.21E-01
290	488567.32, 3857959.41	0.02124	0.03023	1.44E-01	2.14E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.25E-02	6.05E-02	1.03E-01	4.27E-02	6.08E-02	1.03E-01	4.76E-02	6.77E-02	1.15E-01
291	488617.32, 3857959.41	0.02067	0.02851	1.41E-01	2.02E-01	1.46E-01	1.54E-01	1.64E-01	4.14E-02	5.70E-02	9.84E-02	4.16E-02	5.73E-02	9.89E-02	4.63E-02	6.38E-02	1.10E-01
292	488667.32, 3857959.41	0.02013	0.02699	1.37E-01	1.91E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.59E-01	4.03E-02	5.40E-02	9.43E-02	4.05E-02	5.43E-02	9.47E-02	4.51E-02	6.04E-02	1.05E-01
293	488717.32, 3857959.41	0.01964	0.02568	1.34E-01	1.82E-01	1.38E-01	1.46E-01	1.56E-01	3.93E-02	5.14E-02	9.07E-02	3.95E-02	5.16E-02	9.11E-02	4.40E-02	5.75E-02	1.01E-01
294	488767.32, 3857959.41	0.01915	0.02447	1.30E-01	1.73E-01	1.35E-01	1.42E-01	1.52E-01	3.83E-02	4.90E-02	8.73E-02	3.85E-02	4.92E-02	8.77E-02	4.29E-02	5.48E-02	9.77E-02
295	488417.32, 3858009.41	0.02462	0.04036	1.67E-01	2.86E-01	1.74E-01	1.83E-01	1.95E-01	4.93E-02	8.07E-02	1.30E-01	4.95E-02	8.12E-02	1.31E-01	5.51E-02	9.04E-02	1.45E-01
296	488467.32, 3858009.41	0.0239	0.0373	1.63E-01	2.64E-01	1.69E-01	1.78E-01	1.89E-01	4.78E-02	7.46E-02	1.22E-01	4.81E-02	7.50E-02	1.23E-01	5.35E-02	8.35E-02	1.37E-01
297	488517.32, 3858009.41	0.0232	0.03469	1.58E-01	2.46E-01	1.64E-01	1.73E-01	1.84E-01	4.64E-02	6.94E-02	1.16E-01	4.67E-02	6.98E-02	1.16E-01	5.19E-02	7.77E-02	1.30E-01
298	488567.32, 3858009.41	0.02256	0.03245	1.53E-01	2.30E-01	1.59E-01	1.68E-01	1.79E-01	4.51E-02	6.49E-02	1.10E-01	4.54E-02	6.53E-02	1.11E-01	5.05E-02	7.27E-02	1.23E-01
299	488617.32, 3858009.41	0.02189	0.03044	1.49E-01	2.16E-01	1.54E-01	1.63E-01	1.73E-01	4.38E-02	6.09E-02	1.05E-01	4.40E-02	6.12E-02	1.05E-01	4.90E-02	6.82E-02	1.17E-01
300	488667.32, 3858009.41	0.02127	0.02868	1.45E-01	2.03E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.26E-02	5.74E-02	9.99E-02	4.28E-02	5.77E-02	1.00E-01	4.76E-02	6.42E-02	1.12E-01
301	488717.32, 3858009.41	0.02071	0.02718	1.41E-01	1.93E-01	1.46E-01	1.54E-01	1.64E-01	4.14E-02	5.44E-02	9.58E-02	4.16E-02	5.47E-02	9.63E-02	4.64E-02	6.09E-02	1.07E-01
302	488767.32, 3858009.41	0.02018	0.02584	1.37E-01	1.83E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.60E-01	4.04E-02	5.17E-02	9.21E-02	4.06E-02	5.20E-02	9.25E-02	4.52E-02	5.79E-02	1.03E-01
303	488417.32, 3858059.41	0.02646	0.04456	1.80E-01	3.16E-01	1.87E-01	1.97E-01	2.10E-01	5.29E-02	8.92E-02	1.42E-01	5.32E-02	8.96E-02	1.43E-01	5.92E-02	9.98E-02	1.59E-01
304	488467.32, 3858059.41	0.02561	0.04084	1.74E-01	2.89E-01	1.81E-01	1.91E-01	2.03E-01	5.12E-02	8.17E-02	1.33E-01	5.15E-02	8.21E-02	1.34E-01	5.73E-02	9.14E-02	1.49E-01
305	488517.32, 3858059.41	0.02479	0.03769	1.69E-01	2.67E-01	1.75E-01	1.84E-01	1.96E-01	4.96E-02	7.54E-02	1.25E-01	4.98E-02	7.58E-02	1.26E-01	5.55E-02	8.44E-02	1.40E-01
306	488567.32, 3858059.41	0.02404	0.03505	1.63E-01	2.48E-01	1.70E-01	1.79E-01	1.90E-01	4.81E-02	7.01E-02	1.18E-01	4.83E-02	7.05E-02	1.19E-01	5.38E-02	7.85E-02	1.32E-01
307	488617.32, 3858059.41	0.02334	0.03276	1.59E-01	2.32E-01	1.65E-01	1.74E-01	1.85E-01	4.67E-02	6.55E-02	1.12E-01	4.69E-02	6.59E-02	1.13E-01	5.23E-02	7.33E-02	1.26E-01
308	488667.32, 3858059.41	0.02262	0.03071	1.54E-01	2.18E-01	1.60E-01	1.68E-01	1.79E-01	4.53E-02	6.14E-02	1.07E-01	4.55E-02	6.18E-02	1.07E-01	5.06E-02	6.88E-02	1.19E-01
309	488417.32, 3858109.41	0.02844	0.04935	1.93E-01	3.50E-01	2.01E-01	2.12E-01	2.25E-01	5.69E-02	9.87E-02	1.56E-01	5.72E-02	9.92E-02	1.56E-01	6.37E-02	1.10E-01	1.74E-01
310	488467.32, 3858109.41	0.02749	0.04491	1.87E-01	3.18E-01	1.94E-01	2.04E-01	2.18E-01	5.50E-02	8.99E-02	1.45E-01	5.53E-02	9.03E-02	1.46E-01	6.15E-02	1.01E-01	1.62E-01
311	488517.32, 3858109.41	0.02661	0.04127	1.81E-01	2.92E-01	1.88E-01	1.98E-01	2.11E-01	5.32E-02	8.26E-02	1.36E-01	5.35E-02	8.30E-02	1.36E-01	5.96E-02	9.24E-02	1.52E-01
312	488567.32, 3858109.41	0.02574	0.03808	1.75E-01	2.70E-01	1.82E-01	1.91E-01	2.04E-01	5.15E-02	7.62E-02	1.28E-01	5.18E-02	7.66E-02	1.28E-01	5.76E-02	8.53E-02	1.43E-01
313	488617.32, 3858109.41	0.02494	0.03535	1.70E-01	2.50E-01	1.76E-01	1.86E-01	1.97E-01	4.99E-02	7.07E-02	1.21E-01	5.01E-02	7.11E-02	1.21E-01	5.58E-02	7.91E-02	1.35E-01
314	488667.32, 3858109.41	0.0241	0.03297	1.64E-01	2.34E-01	1.70E-01	1.79E-01	1.91E-01	4.82E-02	6.60E-02	1.14E-01	4.85E-02	6.63E-02	1.15E-01	5.40E-02	7.38E-02	1.28E-01
315	488769.93, 3858449.27	0.03832	0.05217	2.61E-01	3.70E-01	2.70E-01	2.85E-01	3.03E-01	7.67E-02	1.04E-01	1.81E-01	7.71E-02	1.05E-01	1.82E-01	8.58E-02	1.17E-01	2.03E-01
316	488819.93, 3858449.27	0.03625	0.04699	2.46E-01	3.33E-01	2.56E-01	2.70E-01	2.87E-01	7.25E-02	9.40E-02	1.67E-01	7.29E-02	9.45E-02	1.67E-01	8.12E-02	1.05E-01	1.86E-01
317	488819.93, 3858499.27	0.04029	0.05279	2.74E-01	3.74E-01	2.84E-01	3.00E-01	3.19E-01	8.06E-02	1.06E-01	1.86E-01	8.10E-02	1.06E-01	1.87E-01	9.02E-02	1.18E-01	2.08E-01
318	488869.93, 3858499.27	0.03797	0.04751	2.58E-01	3.37E-01	2.68E-01	2.82E-01	3.01E-01	7.60E-02	9.51E-02	1.71E-01	7.64E-02	9.55E-02	1.72E-01	8.50E-02	1.06E-01	1.91E-01
319	488869.93, 3858549.27	0.04245	0.05346	2.89E-01	3.79E-01	2.99E-01	3.16E-01	3.36E-01	8.49E-02	1.07E-01	1.92E-01	8.54E-02	1.07E-01	1.93E-01	9.50E-02	1.20E-01	2.15E-01
320	489438.17, 3859571.48	0.02097	0.02015	1.43E-01	1.43E-01	1.48E-01	1.56E-01	1.66E-01	4.20E-02	4.03E-02	8.23E-02	4.22E-02	4.05E-02	8.27E-02	4.70E-02	4.51E-02	9.21E-02
321	489488.17, 3859571.48	0.02295	0.02209	1.56E-01	1.57E-01	1.62E-01	1.71E-01	1.82E-01	4.59E-02	4.42E-02	9.01E-02	4.61E-02	4.44E-02	9.06E-02	5.14E-02	4.95E-02	1.01E-01

322	489538.17, 3859571.48	0.02536	0.02448	1.72E-01	1.73E-01	1.79E-01	1.89E-01	2.01E-01	5.07E-02	4.90E-02	9.97E-02	5.10E-02	4.92E-02	1.00E-01	5.68E-02	5.48E-02	1.12E-01
323	489588.17, 3859571.48	0.02831	0.0274	1.93E-01	1.94E-01	2.00E-01	2.11E-01	2.24E-01	5.66E-02	5.48E-02	1.11E-01	5.69E-02	5.51E-02	1.12E-01	6.34E-02	6.13E-02	1.25E-01
324	489438.17, 3859621.48	0.01811	0.01741	1.23E-01	1.23E-01	1.28E-01	1.35E-01	1.43E-01	3.62E-02	3.48E-02	7.11E-02	3.64E-02	3.50E-02	7.14E-02	4.05E-02	3.90E-02	7.95E-02
325	489488.17, 3859621.48	0.01952	0.01881	1.33E-01	1.33E-01	1.38E-01	1.45E-01	1.55E-01	3.91E-02	3.76E-02	7.67E-02	3.93E-02	3.78E-02	7.71E-02	4.37E-02	4.21E-02	8.58E-02
326	489538.17, 3859621.48	0.0212	0.02048	1.44E-01	1.45E-01	1.49E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.24E-02	4.10E-02	8.34E-02	4.26E-02	4.12E-02	8.38E-02	4.75E-02	4.59E-02	9.33E-02
327	489588.17, 3859621.48	0.02327	0.02252	1.58E-01	1.60E-01	1.64E-01	1.73E-01	1.84E-01	4.66E-02	4.51E-02	9.16E-02	4.68E-02	4.53E-02	9.21E-02	5.21E-02	5.04E-02	1.03E-01
328	489238.17, 3859671.48	0.01283	0.01227	8.72E-02	8.69E-02	9.05E-02	9.54E-02	1.02E-01	2.57E-02	2.45E-02	5.02E-02	2.58E-02	2.47E-02	5.05E-02	2.87E-02	2.75E-02	5.62E-02
329	489288.17, 3859671.48	0.01347	0.01291	9.16E-02	9.15E-02	9.50E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.69E-02	2.58E-02	5.28E-02	2.71E-02	2.60E-02	5.30E-02	3.02E-02	2.89E-02	5.91E-02
330	489338.17, 3859671.48	0.01421	0.01364	9.66E-02	9.66E-02	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.84E-02	2.73E-02	5.57E-02	2.86E-02	2.74E-02	5.60E-02	3.18E-02	3.05E-02	6.24E-02
331	489388.17, 3859671.48	0.01506	0.01449	1.02E-01	1.03E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.01E-02	2.90E-02	5.91E-02	3.03E-02	2.91E-02	5.94E-02	3.37E-02	3.24E-02	6.62E-02
332	489438.17, 3859671.48	0.01598	0.01539	1.09E-01	1.09E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.20E-02	3.08E-02	6.28E-02	3.21E-02	3.09E-02	6.31E-02	3.58E-02	3.45E-02	7.02E-02
333	489488.17, 3859671.48	0.01709	0.01648	1.16E-01	1.17E-01	1.21E-01	1.27E-01	1.35E-01	3.42E-02	3.30E-02	6.72E-02	3.44E-02	3.31E-02	6.75E-02	3.83E-02	3.69E-02	7.52E-02
334	489538.17, 3859671.48	0.01834	0.01772	1.25E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.36E-01	1.45E-01	3.67E-02	3.55E-02	7.21E-02	3.69E-02	3.56E-02	7.25E-02	4.11E-02	3.97E-02	8.07E-02
335	489588.17, 3859671.48	0.01981	0.01918	1.35E-01	1.36E-01	1.40E-01	1.47E-01	1.57E-01	3.96E-02	3.84E-02	7.80E-02	3.98E-02	3.86E-02	7.84E-02	4.44E-02	4.29E-02	8.73E-02
336	489238.17, 3859721.48	0.01181	0.01131	8.03E-02	8.01E-02	8.33E-02	8.79E-02	9.35E-02	2.36E-02	2.26E-02	4.63E-02	2.37E-02	2.27E-02	4.65E-02	2.64E-02	2.53E-02	5.18E-02
337	489288.17, 3859721.48	0.01236	0.01187	8.40E-02	8.41E-02	8.72E-02	9.19E-02	9.79E-02	2.47E-02	2.37E-02	4.85E-02	2.49E-02	2.39E-02	4.87E-02	2.77E-02	2.66E-02	5.42E-02
338	489338.17, 3859721.48	0.01296	0.01247	8.81E-02	8.84E-02	9.14E-02	9.64E-02	1.03E-01	2.59E-02	2.49E-02	5.09E-02	2.61E-02	2.51E-02	5.11E-02	2.90E-02	2.79E-02	5.69E-02
339	489388.17, 3859721.48	0.01362	0.01312	9.26E-02	9.30E-02	9.60E-02	1.01E-01	1.08E-01	2.72E-02	2.62E-02	5.35E-02	2.74E-02	2.64E-02	5.38E-02	3.05E-02	2.94E-02	5.99E-02
340	489438.17, 3859721.48	0.01435	0.01385	9.76E-02	9.81E-02	1.01E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.87E-02	2.77E-02	5.64E-02	2.89E-02	2.78E-02	5.67E-02	3.21E-02	3.10E-02	6.31E-02
341	489488.17, 3859721.48	0.01522	0.01471	1.03E-01	1.04E-01	1.07E-01	1.13E-01	1.21E-01	3.05E-02	2.94E-02	5.99E-02	3.06E-02	2.96E-02	6.02E-02	3.41E-02	3.29E-02	6.70E-02
342	489538.17, 3859721.48	0.01618	0.01565	1.10E-01	1.11E-01	1.14E-01	1.20E-01	1.28E-01	3.24E-02	3.13E-02	6.37E-02	3.25E-02	3.15E-02	6.40E-02	3.62E-02	3.50E-02	7.13E-02
343	489588.17, 3859721.48	0.01727	0.01674	1.17E-01	1.19E-01	1.22E-01	1.28E-01	1.37E-01	3.46E-02	3.35E-02	6.80E-02	3.47E-02	3.37E-02	6.84E-02	3.87E-02	3.75E-02	7.61E-02
344	489238.17, 3859771.48	0.01095	0.01051	7.45E-02	7.45E-02	7.72E-02	8.15E-02	8.67E-02	2.19E-02	2.10E-02	4.29E-02	2.20E-02	2.11E-02	4.32E-02	2.45E-02	2.35E-02	4.80E-02
345	489288.17, 3859771.48	0.01142	0.01099	7.77E-02	7.79E-02	8.05E-02	8.50E-02	9.04E-02	2.28E-02	2.20E-02	4.48E-02	2.30E-02	2.21E-02	4.51E-02	2.56E-02	2.46E-02	5.02E-02
346	489338.17, 3859771.48	0.0119	0.01147	8.09E-02	8.13E-02	8.39E-02	8.85E-02	9.42E-02	2.38E-02	2.29E-02	4.68E-02	2.39E-02	2.31E-02	4.70E-02	2.66E-02	2.57E-02	5.23E-02
347	489388.17, 3859771.48	0.01245	0.01202	8.47E-02	8.52E-02	8.78E-02	9.26E-02	9.86E-02	2.49E-02	2.40E-02	4.90E-02	2.50E-02	2.42E-02	4.92E-02	2.79E-02	2.69E-02	5.48E-02
348	489438.17, 3859771.48	0.01304	0.0126	8.87E-02	8.93E-02	9.20E-02	9.70E-02	1.03E-01	2.61E-02	2.52E-02	5.13E-02	2.62E-02	2.53E-02	5.16E-02	2.92E-02	2.82E-02	5.74E-02
349	489488.17, 3859771.48	0.01374	0.0133	9.34E-02	9.42E-02	9.69E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.75E-02	2.66E-02	5.41E-02	2.76E-02	2.67E-02	5.44E-02	3.08E-02	2.98E-02	6.05E-02
350	489538.17, 3859771.48	0.01449	0.01405	9.85E-02	9.95E-02	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	2.81E-02	5.71E-02	2.91E-02	2.83E-02	5.74E-02	3.24E-02	3.15E-02	6.39E-02
351	489588.17, 3859771.48	0.01532	0.01486	1.04E-01	1.05E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.07E-02	2.97E-02	6.04E-02	3.08E-02	2.99E-02	6.07E-02	3.43E-02	3.33E-02	6.76E-02
352	489238.17, 3859821.48	0.01022	0.00982	6.95E-02	6.96E-02	7.21E-02	7.60E-02	8.09E-02	2.04E-02	1.96E-02	4.01E-02	2.06E-02	1.97E-02	4.03E-02	2.29E-02	2.20E-02	4.49E-02
353	489288.17, 3859821.48	0.01062	0.01022	7.22E-02	7.24E-02	7.49E-02	7.90E-02	8.41E-02	2.12E-02	2.04E-02	4.17E-02	2.14E-02	2.06E-02	4.19E-02	2.38E-02	2.29E-02	4.67E-02
354	489338.17, 3859821.48	0.01103	0.01064	7.50E-02	7.54E-02	7.78E-02	8.21E-02	8.73E-02	2.21E-02	2.13E-02	4.34E-02	2.22E-02	2.14E-02	4.36E-02	2.47E-02	2.38E-02	4.85E-02
355	489388.17, 3859821.48	0.01148	0.01109	7.81E-02	7.86E-02	8.10E-02	8.54E-02	9.09E-02	2.30E-02	2.22E-02	4.52E-02	2.31E-02	2.23E-02	4.54E-02	2.57E-02	2.48E-02	5.05E-02
356	489438.17, 3859821.48	0.01199	0.01161	8.15E-02	8.23E-02	8.45E-02	8.92E-02	9.49E-02	2.40E-02	2.32E-02	4.72E-02	2.41E-02	2.33E-02	4.75E-02	2.68E-02	2.60E-02	5.28E-02
357	489488.17, 3859821.48	0.01254	0.01216	8.53E-02	8.62E-02	8.84E-02	9.33E-02	9.93E-02	2.51E-02	2.43E-02	4.94E-02	2.52E-02	2.45E-02	4.97E-02	2.81E-02	2.72E-02	5.53E-02
358	489538.17, 3859821.48	0.01314	0.01275	8.94E-02	9.03E-02	9.27E-02	9.77E-02	1.04E-01	2.63E-02	2.55E-02	5.18E-02	2.64E-02	2.56E-02	5.21E-02	2.94E-02	2.85E-02	5.80E-02
359	489588.17, 3859821.48	0.01379	0.01339	9.38E-02	9.49E-02	9.72E-02	1.03E-01	1.09E-01	2.76E-02	2.68E-02	5.44E-02	2.77E-02	2.69E-02	5.47E-02	3.09E-02	3.00E-02	6.09E-02
360	489238.17, 3859871.48	0.0096	0.00922	6.53E-02	6.53E-02	6.77E-02	7.14E-02	7.60E-02	1.92E-02	1.84E-02	3.77E-02	1.93E-02	1.85E-02	3.78E-02	2.15E-02	2.06E-02	4.21E-02
361	489288.17, 3859871.48	0.00992	0.00956	6.75E-02	6.77E-02	7.00E-02	7.38E-02	7.85E-02	1.98E-02	1.91E-02	3.90E-02	1.99E-02	1.92E-02	3.92E-02	2.22E-02	2.14E-02	4.36E-02
362	489338.17, 3859871.48	0.01028	0.00993	6.99E-02	7.04E-02	7.25E-02	7.65E-02	8.14E-02	2.06E-02	1.99E-02	4.04E-02	2.07E-02	2.00E-02	4.06E-02	2.30E-02	2.22E-02	4.52E-02
363	489388.17, 3859871.48	0.01067	0.01033	7.26E-02	7.32E-02	7.52E-02	7.94E-02	8.45E-02	2.13E-02	2.07E-02	4.20E-02	2.15E-02	2.08E-02	4.22E-02	2.39E-02	2.31E-02	4.70E-02
364	489438.17, 3859871.48	0.0111	0.01076	7.55E-02	7.62E-02	7.83E-02	8.26E-02	8.79E-02	2.22E-02	2.15E-02	4.37E-02	2.23E-02	2.16E-02	4.40E-02	2.49E-02	2.41E-02	4.89E-02
365	489488.17, 3859871.48	0.01154	0.0112	7.85E-02	7.94E-02	8.14E-02	8.58E-02	9.14E-02	2.31E-02	2.24E-02	4.55E-02	2.32E-02	2.25E-02	4.57E-02	2.58E-02	2.51E-02	5.09E-02
366	489538.17, 3859871.48	0.01202	0.01168	8.17E-02	8.28E-02	8.48E-02	8.94E-02	9.52E-02	2.40E-02	2.34E-02	4.74E-02	2.42E-02	2.35E-02	4.77E-02	2.69E-02	2.62E-02	5.31E-02
367	489588.17, 3859871.48	0.01253	0.01219	8.52E-02	8.64E-02	8.84E-02	9.32E-02	9.92E-02	2.51E-02	2.44E-02	4.95E-02	2.52E-02	2.45E-02	4.97E-02	2.81E-02	2.73E-02	5.53E-02
368	489238.17, 3859921.48	0.00906	0.00871	6.16E-02	6.17E-02	6.39E-02	6.74E-02	7.17E-02	1.81E-02	1.74E-02	3.56E-02	1.82E-02	1.75E-02	3.57E-02	2.03E-02	1.95E-02	3.98E-02
369	489288.17, 3859921.48	0.00935	0.00902	6.36E-02	6.39E-02	6.59E-02	6.96E-02	7.40E-02	1.87E-02	1.80E-02	3.68E-02	1.88E-02	1.81E-02	3.69E-02	2.09E-02	2.02E-02	4.11E-02
370	489338.17, 3859921.48	0.00966	0.00934	6.57E-02	6.62E-02	6.81E-02	7.19E-02	7.65E-02	1.93E-02	1.87E-02	3.80E-02	1.94E-02	1.88E-02	3.82E-02	2.16E-02	2.09E-02	4.25E-02
371	489388.17, 3859921.48	0.00999	0.00968	6.79E-02	6.86E-02	7.04E-02	7.43E-02	7.91E-02	2.00E-02	1.94E-02	3.94E-02	2.01E-02	1.95E-02	3.96E-02	2.24E-02	2.17E-02	4.40E-02
372	489438.17, 3859921.48	0.01032	0.01002	7.02E-02	7.10E-02	7.28E-02	7.68E-02	8.17E-02	2.06E-02	2.00E-02	4.07E-02	2.08E-02	2.01E-02	4.09E-02	2.31E-02	2.24E-02	4.55E-02
373	489488.17, 3859921.48	0.01067	0.01037	7.26E-02	7.35E-02	7.52E-02	7.94E-02	8.45E-02	2.13E-02	2.07E-02	4.21E-02	2.15E-02	2.09E-02	4.23E-02	2.39E-02	2.32E-02	4.71E-02
374	489538.17, 3859921.48	0.01106	0.01076	7.52E-02	7.62E-02	7.80E-02	8.23E-02	8.76E-02	2.21E-02	2.15E-02	4.37E-02	2.22E-02	2.16E-02	4.39E-02	2.48E-02	2.41E-02	4.89E-02
375	489588.17, 3859921.48	0.01143	0.01113	7.77E-02	7.89E-02	8.06E-02	8.50E-02	9.05E-02	2.29E-02	2.23E-02	4.51E-02	2.30E-02	2.24E-02	4.54E-02	2.56E-02	2.49E-02	5.05E-02
376	489238.17, 3859971.48	0.00859	0.00827	5.84E-02	5.86E-02	6.06E-02	6.39E-02	6.80E-02	1.72E-02	1.65E-02	3.37E-02	1.73E-02	1.66E-02	3.39E-02	1.92E-02	1.85E-02	3.77E-02
377	489288.17, 3859971.48	0.00884	0.00853	6.01E-02	6.04E-02	6.23E-02	6.58E-02	7.00E-02	1.77E-02	1.71E-02	3.48E-02	1.78E-02	1.72E-02	3.49E-02	1.98E-02	1.91E-02	3.89E-02
378	489338.17, 3859971.48	0.00911	0.00881	6.19E-02	6.24E-02	6.42E-02	6.78E-02	7.21E-02	1.82E-02	1.76E-02	3.59E-02	1.83E-02	1.77E-02	3.60E-02	2.04E-02	1.97E-02	4.01E-02
379	489388.17, 3859971.48	0.00938	0.00909	6.38E-02	6.44E-02	6.61E-02	6.98E-02	7.43E-02	1.88E-02	1.82E-02	3.70E-02	1.89E-02	1.83E-02	3.71E-02	2.10E-02	2.04E-02	4.14E-02
380	489438.17, 3859971.48	0.0096	0.00933	6.53E-02	6.61E-02	6.77E-02	7.14E-02	7.60E-02	1.92E-02	1.87E-02	3.79E-02	1.93E-02	1.88E-02	3.81E-02	2.15E-02	2.09E-02	4.24E-02
381	489488.17, 3859971.48	0.00973	0.00951	6.62E-02	6.74E-02	6.86E-02	7.24E-02	7.70E-02	1.95E-02	1.90E-02	3.85E-02	1.96E-02	1.91E-02	3.87E-02	2.18E-02	2.13E-02	4.31E-02
382	489538.17, 3859971.48	0.00987	0.00967	6.71E-02	6.85E-02	6.96E-02	7.34E-02	7.81E-02	1.97E-02	1.93E-02	3.91E-02	1.98E-02	1.94E-02	3.93E-02	2.21E-02	2.17E-02	4.37E-02
383	489588.17, 3859971.48	0.01004	0.00985	6.83E-02	6.98E-02	7.08E-02	7.47E-02	7.95E-02	2.01E-02	1.97E-02	3.98E-02	2.02E-02	1.98E-02	4.00E-02	2.25E-02	2.21E-02	4.45E-02
384	483577.7, 3854071	0.02086	0.04909	1.42E-01	3.48E-01	1.47E-01	1.55E-01	1.65E-01	4.17E-02	9.82E-02	1.40E-01	4.19E-02	9.87E-02	1.41E-01	4.67E-02	1.10E-01	1.57E-01
385	483627.7, 3854071	0.01964	0.04473	1.34E-01	3.17E-01	1.38E-01	1.46E-01	1.56E-01	3.93E-02	8.95E-02	1.29E-01	3.95E-02	8.99E-02	1.29E-01	4.40E-02	1.00E-01	1.44E-01
386	483677.7, 3854071	0.01853	0.04104	1.26E-01	2.91E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.71E-02	8.21E-02	1.19E-01	3.73E-02	8.25E-02	1.20E-01	4.15E-02	9.19E-02	1.33E-01

387	483727.7, 3854071	0.01754	0.03793	1.19E-01	2.69E-01	1.24E-01	1.30E-01	1.39E-01	3.51E-02	7.59E-02	1.11E-01	3.53E-02	7.63E-02	1.12E-01	3.93E-02	8.49E-02	1.24E-01
388	483777.7, 3854071	0.01649	0.035	1.12E-01	2.48E-01	1.16E-01	1.23E-01	1.31E-01	3.30E-02	7.00E-02	1.03E-01	3.32E-02	7.04E-02	1.04E-01	3.69E-02	7.84E-02	1.15E-01
389	483577.7, 3854121	0.02104	0.05924	1.43E-01	4.20E-01	1.48E-01	1.57E-01	1.67E-01	4.21E-02	1.19E-01	1.61E-01	4.23E-02	1.19E-01	1.61E-01	4.71E-02	1.33E-01	1.80E-01
390	483627.7, 3854121	0.01966	0.05274	1.34E-01	3.74E-01	1.39E-01	1.46E-01	1.56E-01	3.93E-02	1.06E-01	1.45E-01	3.95E-02	1.06E-01	1.46E-01	4.40E-02	1.18E-01	1.62E-01
391	483677.7, 3854121	0.01835	0.04733	1.25E-01	3.35E-01	1.29E-01	1.37E-01	1.45E-01	3.67E-02	9.47E-02	1.31E-01	3.69E-02	9.52E-02	1.32E-01	4.11E-02	1.06E-01	1.47E-01
392	483727.7, 3854121	0.01717	0.04281	1.17E-01	3.03E-01	1.21E-01	1.28E-01	1.36E-01	3.44E-02	8.56E-02	1.20E-01	3.45E-02	8.61E-02	1.21E-01	3.84E-02	9.58E-02	1.34E-01
393	483777.7, 3854121	0.01627	0.03928	1.11E-01	2.78E-01	1.15E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.26E-02	7.86E-02	1.11E-01	3.27E-02	7.90E-02	1.12E-01	3.64E-02	8.79E-02	1.24E-01
394	483577.7, 3854171	0.02094	0.07301	1.42E-01	5.17E-01	1.48E-01	1.56E-01	1.66E-01	4.19E-02	1.46E-01	1.88E-01	4.21E-02	1.47E-01	1.89E-01	4.69E-02	1.63E-01	2.10E-01
395	483627.7, 3854171	0.01934	0.06302	1.32E-01	4.47E-01	1.36E-01	1.44E-01	1.53E-01	3.87E-02	1.26E-01	1.65E-01	3.89E-02	1.27E-01	1.66E-01	4.33E-02	1.41E-01	1.84E-01
396	483677.7, 3854171	0.01807	0.05561	1.23E-01	3.94E-01	1.27E-01	1.34E-01	1.43E-01	3.62E-02	1.11E-01	1.47E-01	3.63E-02	1.12E-01	1.48E-01	4.05E-02	1.25E-01	1.65E-01
397	483727.7, 3854171	0.01703	0.04979	1.16E-01	3.53E-01	1.20E-01	1.27E-01	1.35E-01	3.41E-02	9.96E-02	1.34E-01	3.42E-02	1.00E-01	1.34E-01	3.81E-02	1.11E-01	1.50E-01
398	483777.7, 3854171	0.01606	0.04493	1.09E-01	3.18E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.21E-02	8.99E-02	1.22E-01	3.23E-02	9.03E-02	1.23E-01	3.60E-02	1.01E-01	1.37E-01
399	483827.7, 3854171	0.01504	0.04046	1.02E-01	2.87E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.01E-02	8.09E-02	1.11E-01	3.02E-02	8.14E-02	1.12E-01	3.37E-02	9.06E-02	1.24E-01
400	483877.7, 3854171	0.01432	0.03725	9.74E-02	2.64E-01	1.01E-01	1.07E-01	1.13E-01	2.86E-02	7.45E-02	1.03E-01	2.88E-02	7.49E-02	1.04E-01	3.21E-02	8.34E-02	1.15E-01
401	483727.7, 3854221	0.01698	0.05972	1.15E-01	4.23E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.40E-02	1.19E-01	1.53E-01	3.41E-02	1.20E-01	1.54E-01	3.80E-02	1.34E-01	1.72E-01
402	483777.7, 3854221	0.01596	0.05282	1.09E-01	3.74E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.26E-01	3.19E-02	1.06E-01	1.38E-01	3.21E-02	1.06E-01	1.38E-01	3.57E-02	1.18E-01	1.54E-01
403	483827.7, 3854221	0.01531	0.04806	1.04E-01	3.41E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.06E-02	9.62E-02	1.27E-01	3.08E-02	9.66E-02	1.27E-01	3.43E-02	1.08E-01	1.42E-01
404	483877.7, 3854221	0.01445	0.04326	9.83E-02	3.07E-01	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.89E-02	8.66E-02	1.15E-01	2.91E-02	8.70E-02	1.16E-01	3.24E-02	9.69E-02	1.29E-01
405	489150.19, 3858726.45	0.04476	0.04821	3.04E-01	3.42E-01	3.16E-01	3.33E-01	3.54E-01	8.96E-02	9.65E-02	1.86E-01	9.00E-02	9.69E-02	1.87E-01	1.00E-01	1.08E-01	2.08E-01
406	489200.19, 3858726.45	0.04191	0.04426	2.85E-01	3.14E-01	2.96E-01	3.12E-01	3.32E-01	8.38E-02	8.86E-02	1.72E-01	8.43E-02	8.90E-02	1.73E-01	9.38E-02	9.91E-02	1.93E-01
407	489150.19, 3858776.45	0.05129	0.05594	3.49E-01	3.96E-01	3.62E-01	3.82E-01	4.06E-01	1.03E-01	1.12E-01	2.15E-01	1.03E-01	1.12E-01	2.16E-01	1.15E-01	1.25E-01	2.40E-01
408	489200.19, 3858776.45	0.04745	0.05052	3.23E-01	3.58E-01	3.35E-01	3.53E-01	3.76E-01	9.49E-02	1.01E-01	1.96E-01	9.54E-02	1.02E-01	1.97E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.19E-01
409	488919.6, 3856400.76	0.00779	0.01015	5.30E-02	7.19E-02	5.49E-02	5.79E-02	6.17E-02	1.56E-02	2.03E-02	3.59E-02	1.57E-02	2.04E-02	3.61E-02	1.74E-02	2.27E-02	4.02E-02
410	488919.6, 3856450.76	0.00792	0.0103	5.39E-02	7.30E-02	5.58E-02	5.89E-02	6.27E-02	1.58E-02	2.06E-02	3.65E-02	1.59E-02	2.07E-02	3.66E-02	1.77E-02	2.31E-02	4.08E-02
411	488969.6, 3856450.76	0.00785	0.01015	5.34E-02	7.19E-02	5.54E-02	5.84E-02	6.22E-02	1.57E-02	2.03E-02	3.60E-02	1.58E-02	2.04E-02	3.62E-02	1.76E-02	2.27E-02	4.03E-02
412	488919.6, 3856500.76	0.00807	0.01045	5.49E-02	7.40E-02	5.69E-02	6.00E-02	6.39E-02	1.61E-02	2.09E-02	3.71E-02	1.62E-02	2.10E-02	3.72E-02	1.81E-02	2.34E-02	4.15E-02
413	488969.6, 3856500.76	0.008	0.0103	5.44E-02	7.30E-02	5.64E-02	5.95E-02	6.33E-02	1.60E-02	2.06E-02	3.66E-02	1.61E-02	2.07E-02	3.68E-02	1.79E-02	2.31E-02	4.10E-02
414	488919.6, 3856550.76	0.00822	0.0106	5.59E-02	7.51E-02	5.80E-02	6.11E-02	6.51E-02	1.64E-02	2.12E-02	3.77E-02	1.65E-02	2.13E-02	3.78E-02	1.84E-02	2.37E-02	4.21E-02
415	488969.6, 3856550.76	0.00815	0.01045	5.54E-02	7.40E-02	5.75E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	2.09E-02	3.72E-02	1.64E-02	2.10E-02	3.74E-02	1.82E-02	2.34E-02	4.16E-02
416	488819.6, 3856600.76	0.00851	0.01109	5.79E-02	7.86E-02	6.00E-02	6.33E-02	6.74E-02	1.70E-02	2.22E-02	3.92E-02	1.71E-02	2.23E-02	3.94E-02	1.91E-02	2.48E-02	4.39E-02
417	488869.6, 3856600.76	0.00844	0.01092	5.74E-02	7.74E-02	5.95E-02	6.28E-02	6.68E-02	1.69E-02	2.18E-02	3.87E-02	1.70E-02	2.20E-02	3.89E-02	1.89E-02	2.44E-02	4.33E-02
418	488919.6, 3856600.76	0.00837	0.01076	5.69E-02	7.62E-02	5.90E-02	6.23E-02	6.63E-02	1.67E-02	2.15E-02	3.83E-02	1.68E-02	2.16E-02	3.85E-02	1.87E-02	2.41E-02	4.28E-02
419	488819.6, 3856650.76	0.00868	0.01127	5.90E-02	7.99E-02	6.12E-02	6.46E-02	6.87E-02	1.74E-02	2.25E-02	3.99E-02	1.75E-02	2.27E-02	4.01E-02	1.94E-02	2.52E-02	4.47E-02
420	488869.6, 3856650.76	0.0086	0.01109	5.85E-02	7.86E-02	6.06E-02	6.40E-02	6.81E-02	1.72E-02	2.22E-02	3.94E-02	1.73E-02	2.23E-02	3.96E-02	1.93E-02	2.48E-02	4.41E-02
421	488819.6, 3856700.76	0.00885	0.01145	6.02E-02	8.11E-02	6.24E-02	6.58E-02	7.01E-02	1.77E-02	2.29E-02	4.06E-02	1.78E-02	2.30E-02	4.08E-02	1.98E-02	2.56E-02	4.54E-02
422	488869.6, 3856700.76	0.00876	0.01127	5.96E-02	7.99E-02	6.18E-02	6.52E-02	6.94E-02	1.75E-02	2.25E-02	4.01E-02	1.76E-02	2.27E-02	4.03E-02	1.96E-02	2.52E-02	4.48E-02
423	488819.6, 3856750.76	0.00902	0.01165	6.13E-02	8.25E-02	6.36E-02	6.71E-02	7.14E-02	1.80E-02	2.33E-02	4.14E-02	1.81E-02	2.34E-02	4.16E-02	2.02E-02	2.61E-02	4.63E-02
424	488869.6, 3856750.76	0.00894	0.01145	6.08E-02	8.11E-02	6.30E-02	6.65E-02	7.08E-02	1.79E-02	2.29E-02	4.08E-02	1.80E-02	2.30E-02	4.10E-02	2.00E-02	2.56E-02	4.57E-02
425	488819.6, 3857050.76	0.01024	0.01303	6.96E-02	9.23E-02	7.22E-02	7.62E-02	8.11E-02	2.05E-02	2.61E-02	4.66E-02	2.06E-02	2.62E-02	4.68E-02	2.29E-02	2.92E-02	5.21E-02
426	488869.6, 3857050.76	0.01014	0.01278	6.90E-02	9.06E-02	7.15E-02	7.54E-02	8.03E-02	2.03E-02	2.56E-02	4.59E-02	2.04E-02	2.57E-02	4.61E-02	2.27E-02	2.86E-02	5.13E-02
427	488919.6, 3857050.76	0.01003	0.01253	6.82E-02	8.88E-02	7.07E-02	7.46E-02	7.94E-02	2.01E-02	2.51E-02	4.51E-02	2.02E-02	2.52E-02	4.54E-02	2.25E-02	2.81E-02	5.05E-02
428	488819.6, 3857100.76	0.01048	0.01332	7.13E-02	9.44E-02	7.39E-02	7.80E-02	8.30E-02	2.10E-02	2.66E-02	4.76E-02	2.11E-02	2.68E-02	4.79E-02	2.35E-02	2.98E-02	5.33E-02
429	488869.6, 3857100.76	0.01037	0.01305	7.05E-02	9.25E-02	7.31E-02	7.71E-02	8.21E-02	2.07E-02	2.61E-02	4.69E-02	2.09E-02	2.62E-02	4.71E-02	2.32E-02	2.92E-02	5.24E-02
430	488919.6, 3857100.76	0.01027	0.01279	6.98E-02	9.06E-02	7.24E-02	7.64E-02	8.13E-02	2.05E-02	2.56E-02	4.61E-02	2.07E-02	2.57E-02	4.64E-02	2.30E-02	2.86E-02	5.16E-02
431	488819.6, 3857150.76	0.01073	0.01362	7.30E-02	9.65E-02	7.57E-02	7.98E-02	8.50E-02	2.15E-02	2.72E-02	4.87E-02	2.16E-02	2.74E-02	4.90E-02	2.40E-02	3.05E-02	5.45E-02
432	488869.6, 3857150.76	0.01062	0.01334	7.22E-02	9.45E-02	7.49E-02	7.90E-02	8.41E-02	2.12E-02	2.67E-02	4.79E-02	2.14E-02	2.68E-02	4.82E-02	2.38E-02	2.99E-02	5.36E-02
433	488919.6, 3857150.76	0.01051	0.01307	7.15E-02	9.26E-02	7.41E-02	7.82E-02	8.32E-02	2.10E-02	2.61E-02	4.72E-02	2.11E-02	2.63E-02	4.74E-02	2.35E-02	2.93E-02	5.28E-02
434	488969.6, 3857150.76	0.0104	0.01281	7.07E-02	9.08E-02	7.33E-02	7.74E-02	8.23E-02	2.08E-02	2.56E-02	4.64E-02	2.09E-02	2.58E-02	4.67E-02	2.33E-02	2.87E-02	5.20E-02
435	488819.6, 3857200.76	0.01101	0.01395	7.49E-02	9.88E-02	7.76E-02	8.19E-02	8.72E-02	2.20E-02	2.79E-02	4.99E-02	2.21E-02	2.81E-02	5.02E-02	2.47E-02	3.12E-02	5.59E-02
436	488869.6, 3857200.76	0.01089	0.01364	7.41E-02	9.66E-02	7.68E-02	8.10E-02	8.62E-02	2.18E-02	2.73E-02	4.91E-02	2.19E-02	2.74E-02	4.93E-02	2.44E-02	3.05E-02	5.49E-02
437	488919.6, 3857200.76	0.01078	0.01336	7.33E-02	9.47E-02	7.60E-02	8.02E-02	8.54E-02	2.16E-02	2.67E-02	4.83E-02	2.17E-02	2.69E-02	4.85E-02	2.41E-02	2.99E-02	5.40E-02
438	488969.6, 3857200.76	0.01065	0.01309	7.24E-02	9.27E-02	7.51E-02	7.92E-02	8.43E-02	2.13E-02	2.62E-02	4.75E-02	2.14E-02	2.63E-02	4.77E-02	2.38E-02	2.93E-02	5.32E-02
439	488819.6, 3857250.76	0.01129	0.01429	7.68E-02	1.01E-01	7.96E-02	8.40E-02	8.94E-02	2.26E-02	2.86E-02	5.12E-02	2.27E-02	2.87E-02	5.14E-02	2.53E-02	3.20E-02	5.73E-02
440	488869.6, 3857250.76	0.01117	0.01397	7.60E-02	9.90E-02	7.88E-02	8.31E-02	8.84E-02	2.23E-02	2.79E-02	5.03E-02	2.25E-02	2.81E-02	5.06E-02	2.50E-02	3.13E-02	5.63E-02
441	488919.6, 3857250.76	0.01105	0.01367	7.51E-02	9.69E-02	7.79E-02	8.22E-02	8.75E-02	2.21E-02	2.73E-02	4.95E-02	2.22E-02	2.75E-02	4.97E-02	2.47E-02	3.06E-02	5.53E-02
442	488969.6, 3857250.76	0.01093	0.01338	7.43E-02	9.48E-02	7.71E-02	8.13E-02	8.65E-02	2.19E-02	2.68E-02	4.86E-02	2.20E-02	2.69E-02	4.89E-02	2.45E-02	3.00E-02	5.44E-02
443	488819.6, 3857300.76	0.0116	0.01465	7.89E-02	1.04E-01	8.18E-02	8.63E-02	9.18E-02	2.32E-02	2.93E-02	5.25E-02	2.33E-02	2.95E-02	5.28E-02	2.60E-02	3.28E-02	5.88E-02
444	488869.6, 3857300.76	0.01147	0.01432	7.80E-02	1.01E-01	8.09E-02	8.53E-02	9.08E-02	2.29E-02	2.86E-02	5.16E-02	2.31E-02	2.88E-02	5.19E-02	2.57E-02	3.21E-02	5.77E-02
445	488919.6, 3857300.76	0.01134	0.014	7.71E-02	9.92E-02	8.00E-02	8.44E-02	8.98E-02	2.27E-02	2.80E-02	5.07E-02	2.28E-02	2.82E-02	5.10E-02	2.54E-02	3.13E-02	5.67E-02
446	488819.6, 3857450.76	0.01263	0.0159	8.59E-02	1.13E-01	8.91E-02	9.40E-02	1.00E-01	2.53E-02	3.18E-02	5.71E-02	2.54E-02	3.20E-02	5.74E-02	2.83E-02	3.56E-02	6.39E-02
447	488869.6, 3857450.76	0.01247	0.01549	8.48E-02	1.10E-01	8.79E-02	9.28E-02	9.87E-02	2.49E-02	3.10E-02	5.59E-02	2.51E-02	3.11E-02	5.62E-02	2.79E-02	3.47E-02	6.26E-02
448	488919.6, 3857450.76	0.01232	0.01511	8.38E-02	1.07E-01	8.69E-02	9.16E-02	9.75E-02	2.46E-02	3.02E-02	5.49E-02	2.48E-02	3.04E-02	5.52E-02	2.76E-02	3.38E-02	6.14E-02
449	488819.6, 3857500.76	0.01301	0.01638	8.85E-02	1.16E-01	9.17E-02	9.68E-02	1.03E-01	2.60E-02	3.28E-02	5.88E-02	2.62E-02	3.29E-02	5.91E-02	2.91E-02	3.67E-02	6.58E-02
450	488869.6, 3857500.76	0.01285	0.01594	8.74E-02	1.13E-01	9.06E-02	9.56E-02	1.02E-01	2.57E-02	3.19E-02	5.76E-02	2.58E-02	3.21E-02	5.79E-02	2.88E-02	3.57E-02	6.45E-02
451	488919.6, 3857500.76	0.01269	0.01553	8.63E-02	1.10E-01	8.95E-02	9.44E-02	1.00E-01	2.54E-02	3.11E-02	5.65E-02	2.55E-02	3.12E-02	5.67E-02	2.84E-02	3.48E-02	6.32E-02

452	488819.6, 3857550.76	0.01344	0.01689	9.14E-02	1.20E-01	9.48E-02	1.00E-01	1.06E-01	2.69E-02	3.38E-02	6.07E-02	2.70E-02	3.40E-02	6.10E-02	3.01E-02	3.78E-02	6.79E-02
453	488869.6, 3857550.76	0.01325	0.01642	9.01E-02	1.16E-01	9.34E-02	9.86E-02	1.05E-01	2.65E-02	3.29E-02	5.94E-02	2.66E-02	3.30E-02	5.97E-02	2.97E-02	3.68E-02	6.64E-02
454	488919.6, 3857550.76	0.01308	0.01599	8.89E-02	1.13E-01	9.22E-02	9.73E-02	1.04E-01	2.62E-02	3.20E-02	5.82E-02	2.63E-02	3.22E-02	5.85E-02	2.93E-02	3.58E-02	6.51E-02
455	489663.71, 3860900.05	0.00494	0.00485	3.36E-02	3.44E-02	3.48E-02	3.67E-02	3.91E-02	9.88E-03	9.70E-03	1.96E-02	9.93E-03	9.75E-03	1.97E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.19E-02
456	489813.71, 3860900.05	0.00518	0.00509	3.52E-02	3.61E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.10E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02
457	489863.71, 3860900.05	0.00526	0.00517	3.58E-02	3.66E-02	3.71E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.09E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02
458	489913.71, 3860900.05	0.00535	0.00526	3.64E-02	3.73E-02	3.77E-02	3.98E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02
459	489963.71, 3860900.05	0.00544	0.00535	3.70E-02	3.79E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.31E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02
460	490013.71, 3860900.05	0.00554	0.00545	3.77E-02	3.86E-02	3.91E-02	4.12E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
461	490063.71, 3860900.05	0.00564	0.00554	3.84E-02	3.93E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.25E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
462	489663.71, 3860950.05	0.00481	0.00472	3.27E-02	3.34E-02	3.39E-02	3.58E-02	3.81E-02	9.62E-03	9.44E-03	1.91E-02	9.67E-03	9.49E-03	1.92E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.13E-02
463	489813.71, 3860950.05	0.00503	0.00494	3.42E-02	3.50E-02	3.55E-02	3.74E-02	3.98E-02	1.01E-02	9.88E-03	1.99E-02	1.01E-02	9.93E-03	2.00E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.23E-02
464	489863.71, 3860950.05	0.0051	0.00502	3.47E-02	3.56E-02	3.60E-02	3.79E-02	4.04E-02	1.02E-02	1.00E-02	2.02E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.27E-02
465	489913.71, 3860950.05	0.00519	0.0051	3.53E-02	3.61E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02
466	489963.71, 3860950.05	0.00527	0.00518	3.58E-02	3.67E-02	3.72E-02	3.92E-02	4.17E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02
467	490013.71, 3860950.05	0.00536	0.00527	3.64E-02	3.73E-02	3.78E-02	3.99E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.13E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02
468	490063.71, 3860950.05	0.00546	0.00536	3.71E-02	3.80E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02
469	489513.71, 3861000.05	0.00451	0.00442	3.07E-02	3.13E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	8.84E-03	1.79E-02	9.07E-03	8.89E-03	1.80E-02	1.01E-02	9.90E-03	2.00E-02
470	489563.71, 3861000.05	0.00456	0.00448	3.10E-02	3.17E-02	3.22E-02	3.39E-02	3.61E-02	9.12E-03	8.96E-03	1.81E-02	9.17E-03	9.01E-03	1.82E-02	1.02E-02	1.00E-02	2.02E-02
471	489613.71, 3861000.05	0.00462	0.00454	3.14E-02	3.22E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.66E-02	9.24E-03	9.08E-03	1.83E-02	9.29E-03	9.13E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02
472	489663.71, 3861000.05	0.00469	0.0046	3.19E-02	3.26E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	9.20E-03	1.86E-02	9.43E-03	9.25E-03	1.87E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02
473	489713.71, 3861000.05	0.00475	0.00467	3.23E-02	3.31E-02	3.35E-02	3.53E-02	3.76E-02	9.50E-03	9.34E-03	1.88E-02	9.55E-03	9.39E-03	1.89E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02
474	489763.71, 3861000.05	0.00481	0.00473	3.27E-02	3.35E-02	3.39E-02	3.58E-02	3.81E-02	9.62E-03	9.46E-03	1.91E-02	9.67E-03	9.51E-03	1.92E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.14E-02
475	489813.71, 3861000.05	0.00489	0.00481	3.33E-02	3.41E-02	3.45E-02	3.64E-02	3.87E-02	9.78E-03	9.62E-03	1.94E-02	9.83E-03	9.67E-03	1.95E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02
476	489863.71, 3861000.05	0.00496	0.00488	3.37E-02	3.46E-02	3.50E-02	3.69E-02	3.93E-02	9.92E-03	9.76E-03	1.97E-02	9.97E-03	9.81E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02
477	489913.71, 3861000.05	0.00504	0.00496	3.43E-02	3.51E-02	3.55E-02	3.75E-02	3.99E-02	1.01E-02	9.92E-03	2.00E-02	1.01E-02	9.97E-03	2.01E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02
478	489963.71, 3861000.05	0.00511	0.00503	3.47E-02	3.56E-02	3.60E-02	3.80E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02
479	490013.71, 3861000.05	0.0052	0.00512	3.54E-02	3.63E-02	3.67E-02	3.87E-02	4.12E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02
480	490063.71, 3861000.05	0.00529	0.0052	3.60E-02	3.68E-02	3.73E-02	3.94E-02	4.19E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.35E-02
481	489513.71, 3861050.05	0.00441	0.00432	3.00E-02	3.06E-02	3.11E-02	3.28E-02	3.49E-02	8.82E-03	8.64E-03	1.75E-02	8.87E-03	8.69E-03	1.76E-02	9.87E-03	9.67E-03	1.95E-02
482	489563.71, 3861050.05	0.00446	0.00437	3.03E-02	3.10E-02	3.15E-02	3.32E-02	3.53E-02	8.92E-03	8.74E-03	1.77E-02	8.97E-03	8.79E-03	1.78E-02	9.99E-03	9.78E-03	1.98E-02
483	489613.71, 3861050.05	0.00452	0.00443	3.07E-02	3.14E-02	3.19E-02	3.36E-02	3.58E-02	9.04E-03	8.86E-03	1.79E-02	9.09E-03	8.91E-03	1.80E-02	1.01E-02	9.92E-03	2.00E-02
484	489663.71, 3861050.05	0.00457	0.00449	3.11E-02	3.18E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	8.98E-03	1.81E-02	9.19E-03	9.03E-03	1.82E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02
485	489713.71, 3861050.05	0.00463	0.00455	3.15E-02	3.22E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.67E-02	9.26E-03	9.10E-03	1.84E-02	9.31E-03	9.15E-03	1.85E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02
486	489763.71, 3861050.05	0.00469	0.00462	3.19E-02	3.27E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	9.24E-03	1.86E-02	9.43E-03	9.29E-03	1.87E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02
487	489813.71, 3861050.05	0.00476	0.00468	3.24E-02	3.32E-02	3.36E-02	3.54E-02	3.77E-02	9.52E-03	9.36E-03	1.89E-02	9.57E-03	9.41E-03	1.90E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.11E-02
488	489863.71, 3861050.05	0.00482	0.00475	3.28E-02	3.37E-02	3.40E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.64E-03	9.50E-03	1.91E-02	9.69E-03	9.55E-03	1.92E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.14E-02
489	489913.71, 3861050.05	0.0049	0.00482	3.33E-02	3.42E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.64E-03	1.94E-02	9.85E-03	9.69E-03	1.95E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02
490	489963.71, 3861050.05	0.00497	0.00489	3.38E-02	3.46E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	9.78E-03	1.97E-02	9.99E-03	9.83E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.21E-02
491	490013.71, 3861050.05	0.00505	0.00497	3.43E-02	3.52E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	9.94E-03	2.00E-02	1.02E-02	9.99E-03	2.01E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02
492	490063.71, 3861050.05	0.00513	0.00505	3.49E-02	3.58E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.06E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02
493	489513.71, 3861100.05	0.00431	0.00422	2.93E-02	2.99E-02	3.04E-02	3.21E-02	3.41E-02	8.62E-03	8.44E-03	1.71E-02	8.67E-03	8.49E-03	1.72E-02	9.65E-03	9.45E-03	1.91E-02
494	489563.71, 3861100.05	0.00435	0.00427	2.96E-02	3.03E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.44E-02	8.70E-03	8.54E-03	1.72E-02	8.75E-03	8.59E-03	1.73E-02	9.74E-03	9.56E-03	1.93E-02
495	489613.71, 3861100.05	0.0044	0.00432	2.99E-02	3.06E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.80E-03	8.64E-03	1.74E-02	8.85E-03	8.69E-03	1.75E-02	9.85E-03	9.67E-03	1.95E-02
496	489663.71, 3861100.05	0.00445	0.00438	3.03E-02	3.10E-02	3.14E-02	3.31E-02	3.52E-02	8.90E-03	8.76E-03	1.77E-02	8.95E-03	8.81E-03	1.78E-02	9.96E-03	9.81E-03	1.98E-02
497	489713.71, 3861100.05	0.00451	0.00444	3.07E-02	3.15E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	8.88E-03	1.79E-02	9.07E-03	8.93E-03	1.80E-02	1.01E-02	9.94E-03	2.00E-02
498	489763.71, 3861100.05	0.00457	0.0045	3.11E-02	3.19E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.00E-03	1.81E-02	9.19E-03	9.05E-03	1.82E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02
499	489813.71, 3861100.05	0.00463	0.00456	3.15E-02	3.23E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.67E-02	9.26E-03	9.12E-03	1.84E-02	9.31E-03	9.17E-03	1.85E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02
500	489863.71, 3861100.05	0.0047	0.00463	3.20E-02	3.28E-02	3.31E-02	3.50E-02	3.72E-02	9.40E-03	9.26E-03	1.87E-02	9.45E-03	9.31E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
501	489913.71, 3861100.05	0.00476	0.0047	3.24E-02	3.33E-02	3.36E-02	3.54E-02	3.77E-02	9.52E-03	9.40E-03	1.89E-02	9.57E-03	9.45E-03	1.90E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02
502	489963.71, 3861100.05	0.00483	0.00477	3.28E-02	3.38E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.54E-03	1.92E-02	9.71E-03	9.59E-03	1.93E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02
503	490013.71, 3861100.05	0.00491	0.00484	3.34E-02	3.43E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.89E-02	9.82E-03	9.68E-03	1.95E-02	9.87E-03	9.73E-03	1.96E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02
504	490063.71, 3861100.05	0.00498	0.00491	3.39E-02	3.48E-02	3.51E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.96E-03	9.82E-03	1.98E-02	1.00E-02	9.87E-03	1.99E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
505	489713.71, 3861150.05	0.0044	0.00433	2.99E-02	3.07E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.80E-03	8.66E-03	1.75E-02	8.85E-03	8.71E-03	1.76E-02	9.85E-03	9.69E-03	1.95E-02
506	489763.71, 3861150.05	0.00446	0.00439	3.03E-02	3.11E-02	3.15E-02	3.32E-02	3.53E-02	8.92E-03	8.78E-03	1.77E-02	8.97E-03	8.83E-03	1.78E-02	9.99E-03	9.83E-03	1.98E-02
507	489813.71, 3861150.05	0.00452	0.00445	3.07E-02	3.15E-02	3.19E-02	3.36E-02	3.58E-02	9.04E-03	8.90E-03	1.79E-02	9.09E-03	8.95E-03	1.80E-02	1.01E-02	9.96E-03	2.01E-02
508	489863.71, 3861150.05	0.00458	0.00451	3.11E-02	3.20E-02	3.23E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.16E-03	9.02E-03	1.82E-02	9.21E-03	9.07E-03	1.83E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.04E-02
509	489913.71, 3861150.05	0.00464	0.00458	3.16E-02	3.25E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	9.16E-03	1.84E-02	9.33E-03	9.21E-03	1.85E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.06E-02
510	489963.71, 3861150.05	0.0047	0.00464	3.20E-02	3.29E-02	3.31E-02	3.50E-02	3.72E-02	9.40E-03	9.28E-03	1.87E-02	9.45E-03	9.33E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
511	490013.71, 3861150.05	0.00477	0.00471	3.24E-02	3.34E-02	3.36E-02	3.55E-02	3.78E-02	9.54E-03	9.42E-03	1.90E-02	9.59E-03	9.47E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02
512	490063.71, 3861150.05	0.00484	0.00478	3.29E-02	3.39E-02	3.41E-02	3.60E-02	3.83E-02	9.68E-03	9.56E-03	1.92E-02	9.73E-03	9.61E-03	1.93E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02
513	489613.71, 3861200.05	0.0042	0.00412	2.86E-02	2.92E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.24E-03	1.66E-02	8.45E-03	8.28E-03	1.67E-02	9.40E-03	9.22E-03	1.86E-02
514	489663.71, 3861200.05	0.00424	0.00418	2.88E-02	2.96E-02	2.99E-02	3.15E-02	3.36E-02	8.48E-03	8.36E-03	1.68E-02	8.53E-03	8.41E-03	1.69E-02	9.49E-03	9.36E-03	1.89E-02
515	489713.71, 3861200.05	0.0043	0.00423	2.92E-02	3.00E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.46E-03	1.71E-02	8.65E-03	8.51E-03	1.72E-02	9.63E-03	9.47E-03	1.91E-02
516	489763.71, 3861200.05	0.00435	0.00429	2.96E-02	3.04E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.44E-02	8.70E-03	8.58E-03	1.73E-02	8.75E-03	8.63E-03	1.74E-02	9.74E-03	9.60E-03	1.93E-02

517	489813.71, 3861200.05	0.0044	0.00435	2.99E-02	3.08E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.80E-03	8.70E-03	1.75E-02	8.85E-03	8.75E-03	1.76E-02	9.85E-03	9.74E-03	1.96E-02
518	489863.71, 3861200.05	0.00446	0.00441	3.03E-02	3.12E-02	3.15E-02	3.32E-02	3.53E-02	8.92E-03	8.82E-03	1.77E-02	8.97E-03	8.87E-03	1.78E-02	9.99E-03	9.87E-03	1.99E-02
519	489913.71, 3861200.05	0.00452	0.00447	3.07E-02	3.17E-02	3.19E-02	3.36E-02	3.58E-02	9.04E-03	8.94E-03	1.80E-02	9.09E-03	8.99E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02
520	489963.71, 3861200.05	0.00458	0.00453	3.11E-02	3.21E-02	3.23E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.16E-03	9.06E-03	1.82E-02	9.21E-03	9.11E-03	1.83E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.04E-02
521	490013.71, 3861200.05	0.00465	0.00459	3.16E-02	3.25E-02	3.28E-02	3.46E-02	3.68E-02	9.30E-03	9.18E-03	1.85E-02	9.35E-03	9.23E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
522	490063.71, 3861200.05	0.00471	0.00465	3.20E-02	3.29E-02	3.32E-02	3.50E-02	3.73E-02	9.42E-03	9.30E-03	1.87E-02	9.47E-03	9.35E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.10E-02
523	489513.71, 3861250.05	0.00402	0.00393	2.73E-02	2.78E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	7.86E-03	1.59E-02	8.08E-03	7.90E-03	1.60E-02	9.00E-03	8.80E-03	1.78E-02
524	489563.71, 3861250.05	0.00406	0.00398	2.76E-02	2.82E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	7.96E-03	1.61E-02	8.16E-03	8.00E-03	1.62E-02	9.09E-03	8.91E-03	1.80E-02
525	489613.71, 3861250.05	0.0041	0.00403	2.79E-02	2.86E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.06E-03	1.63E-02	8.24E-03	8.10E-03	1.63E-02	9.18E-03	9.02E-03	1.82E-02
526	489663.71, 3861250.05	0.00415	0.00408	2.82E-02	2.89E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.30E-03	8.16E-03	1.65E-02	8.34E-03	8.20E-03	1.65E-02	9.29E-03	9.13E-03	1.84E-02
527	489713.71, 3861250.05	0.0042	0.00413	2.86E-02	2.93E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.26E-03	1.67E-02	8.45E-03	8.30E-03	1.68E-02	9.40E-03	9.25E-03	1.87E-02
528	489763.71, 3861250.05	0.00425	0.00419	2.89E-02	2.97E-02	3.00E-02	3.16E-02	3.37E-02	8.50E-03	8.38E-03	1.69E-02	8.55E-03	8.43E-03	1.70E-02	9.52E-03	9.38E-03	1.89E-02
529	489813.71, 3861250.05	0.0043	0.00424	2.92E-02	3.00E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.48E-03	1.71E-02	8.65E-03	8.53E-03	1.72E-02	9.63E-03	9.49E-03	1.91E-02
530	489863.71, 3861250.05	0.00435	0.0043	2.96E-02	3.05E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.44E-02	8.70E-03	8.60E-03	1.73E-02	8.75E-03	8.65E-03	1.74E-02	9.74E-03	9.63E-03	1.94E-02
531	489913.71, 3861250.05	0.00441	0.00436	3.00E-02	3.09E-02	3.11E-02	3.28E-02	3.49E-02	8.82E-03	8.72E-03	1.75E-02	8.87E-03	8.77E-03	1.76E-02	9.87E-03	9.76E-03	1.96E-02
532	489963.71, 3861250.05	0.00447	0.00442	3.04E-02	3.13E-02	3.15E-02	3.33E-02	3.54E-02	8.94E-03	8.84E-03	1.78E-02	8.99E-03	8.89E-03	1.79E-02	1.00E-02	9.90E-03	1.99E-02
533	490013.71, 3861250.05	0.00453	0.00448	3.08E-02	3.17E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	8.96E-03	1.80E-02	9.11E-03	9.01E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.02E-02
534	490063.71, 3861250.05	0.00459	0.00454	3.12E-02	3.22E-02	3.24E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.18E-03	9.08E-03	1.83E-02	9.23E-03	9.13E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.04E-02
535	489528.13, 3861308.47	0.00393	0.00385	2.67E-02	2.73E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.70E-03	1.56E-02	7.90E-03	7.74E-03	1.56E-02	8.80E-03	8.62E-03	1.74E-02
536	489578.13, 3861308.47	0.00397	0.00389	2.70E-02	2.76E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	7.78E-03	1.57E-02	7.98E-03	7.82E-03	1.58E-02	8.89E-03	8.71E-03	1.76E-02
537	489628.13, 3861308.47	0.00401	0.00394	2.73E-02	2.79E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	7.88E-03	1.59E-02	8.06E-03	7.92E-03	1.60E-02	8.98E-03	8.82E-03	1.78E-02
538	489678.13, 3861308.47	0.00405	0.00399	2.75E-02	2.83E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	7.98E-03	1.61E-02	8.14E-03	8.02E-03	1.62E-02	9.07E-03	8.93E-03	1.80E-02
539	489728.13, 3861308.47	0.0041	0.00404	2.79E-02	2.86E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.08E-03	1.63E-02	8.24E-03	8.12E-03	1.64E-02	9.18E-03	9.05E-03	1.82E-02
540	489778.13, 3861308.47	0.00415	0.00409	2.82E-02	2.90E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.30E-03	8.18E-03	1.65E-02	8.34E-03	8.22E-03	1.66E-02	9.29E-03	9.16E-03	1.84E-02
541	489678.13, 3861358.47	0.00397	0.0039	2.70E-02	2.76E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	7.80E-03	1.57E-02	7.98E-03	7.84E-03	1.58E-02	8.89E-03	8.73E-03	1.76E-02
542	489728.13, 3861358.47	0.00401	0.00395	2.73E-02	2.80E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	7.90E-03	1.59E-02	8.06E-03	7.94E-03	1.60E-02	8.98E-03	8.84E-03	1.78E-02
543	489528.13, 3861408.47	0.00377	0.00369	2.56E-02	2.61E-02	2.66E-02	2.80E-02	2.99E-02	7.54E-03	7.38E-03	1.49E-02	7.58E-03	7.42E-03	1.50E-02	8.44E-03	8.26E-03	1.67E-02
544	489578.13, 3861408.47	0.00381	0.00373	2.59E-02	2.64E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	7.46E-03	1.51E-02	7.66E-03	7.50E-03	1.52E-02	8.53E-03	8.35E-03	1.69E-02
545	489628.13, 3861408.47	0.00385	0.00378	2.62E-02	2.68E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.05E-02	7.70E-03	7.56E-03	1.53E-02	7.74E-03	7.60E-03	1.53E-02	8.62E-03	8.46E-03	1.71E-02
546	489678.13, 3861408.47	0.00388	0.00382	2.64E-02	2.71E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.07E-02	7.76E-03	7.64E-03	1.54E-02	7.80E-03	7.68E-03	1.55E-02	8.69E-03	8.55E-03	1.72E-02
547	489728.13, 3861408.47	0.00392	0.00386	2.67E-02	2.73E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	7.72E-03	1.56E-02	7.88E-03	7.76E-03	1.56E-02	8.78E-03	8.64E-03	1.74E-02
548	489528.13, 3861458.47	0.0037	0.00362	2.52E-02	2.56E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	7.24E-03	1.46E-02	7.44E-03	7.28E-03	1.47E-02	8.28E-03	8.10E-03	1.64E-02
549	489578.13, 3861458.47	0.00373	0.00366	2.54E-02	2.59E-02	2.63E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.46E-03	7.32E-03	1.48E-02	7.50E-03	7.36E-03	1.49E-02	8.35E-03	8.19E-03	1.65E-02
550	489628.13, 3861458.47	0.00377	0.0037	2.56E-02	2.62E-02	2.66E-02	2.80E-02	2.99E-02	7.54E-03	7.40E-03	1.49E-02	7.58E-03	7.44E-03	1.50E-02	8.44E-03	8.28E-03	1.67E-02
551	489678.13, 3861458.47	0.0038	0.00374	2.58E-02	2.65E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	7.48E-03	1.51E-02	7.64E-03	7.52E-03	1.52E-02	8.51E-03	8.37E-03	1.69E-02
552	489728.13, 3861458.47	0.00384	0.00378	2.61E-02	2.68E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.56E-03	1.52E-02	7.72E-03	7.60E-03	1.53E-02	8.60E-03	8.46E-03	1.71E-02
553	489528.13, 3861508.47	0.00363	0.00355	2.47E-02	2.52E-02	2.56E-02	2.70E-02	2.87E-02	7.26E-03	7.10E-03	1.44E-02	7.30E-03	7.14E-03	1.44E-02	8.13E-03	7.95E-03	1.61E-02
554	489578.13, 3861508.47	0.00366	0.00358	2.49E-02	2.54E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.16E-03	1.45E-02	7.36E-03	7.20E-03	1.46E-02	8.19E-03	8.02E-03	1.62E-02
555	489628.13, 3861508.47	0.00369	0.00362	2.51E-02	2.56E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.92E-02	7.38E-03	7.24E-03	1.46E-02	7.42E-03	7.28E-03	1.47E-02	8.26E-03	8.10E-03	1.64E-02
556	489678.13, 3861508.47	0.00373	0.00366	2.54E-02	2.59E-02	2.63E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.46E-03	7.32E-03	1.48E-02	7.50E-03	7.36E-03	1.49E-02	8.35E-03	8.19E-03	1.65E-02
557	489728.13, 3861508.47	0.00376	0.0037	2.56E-02	2.62E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.40E-03	1.49E-02	7.56E-03	7.44E-03	1.50E-02	8.42E-03	8.28E-03	1.67E-02
558	489628.13, 3861558.47	0.00363	0.00356	2.47E-02	2.52E-02	2.56E-02	2.70E-02	2.87E-02	7.26E-03	7.12E-03	1.44E-02	7.30E-03	7.16E-03	1.45E-02	8.13E-03	7.97E-03	1.61E-02
559	489678.13, 3861558.47	0.00366	0.0036	2.49E-02	2.55E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.20E-03	1.45E-02	7.36E-03	7.24E-03	1.46E-02	8.19E-03	8.06E-03	1.63E-02
560	489728.13, 3861558.47	0.0037	0.00363	2.52E-02	2.57E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	7.26E-03	1.47E-02	7.44E-03	7.30E-03	1.47E-02	8.28E-03	8.13E-03	1.64E-02
561	489357.08, 3861015.81	0.00432	0.00422	2.94E-02	2.99E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	8.44E-03	1.71E-02	8.69E-03	8.49E-03	1.72E-02	9.67E-03	9.45E-03	1.91E-02
562	489407.08, 3861015.81	0.00436	0.00426	2.96E-02	3.02E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	8.52E-03	1.72E-02	8.77E-03	8.57E-03	1.73E-02	9.76E-03	9.54E-03	1.93E-02
563	489457.08, 3861015.81	0.00441	0.00432	3.00E-02	3.06E-02	3.11E-02	3.28E-02	3.49E-02	8.82E-03	8.64E-03	1.75E-02	8.87E-03	8.69E-03	1.76E-02	9.87E-03	9.67E-03	1.95E-02
564	489357.08, 3861065.81	0.00423	0.00412	2.88E-02	2.92E-02	2.98E-02	3.15E-02	3.35E-02	8.46E-03	8.24E-03	1.67E-02	8.51E-03	8.28E-03	1.68E-02	9.47E-03	9.22E-03	1.87E-02
565	489407.08, 3861065.81	0.00427	0.00417	2.90E-02	2.95E-02	3.01E-02	3.18E-02	3.38E-02	8.54E-03	8.34E-03	1.69E-02	8.59E-03	8.39E-03	1.70E-02	9.56E-03	9.34E-03	1.89E-02
566	489457.08, 3861065.81	0.00431	0.00422	2.93E-02	2.99E-02	3.04E-02	3.21E-02	3.41E-02	8.62E-03	8.44E-03	1.71E-02	8.67E-03	8.49E-03	1.72E-02	9.65E-03	9.45E-03	1.91E-02
567	489357.08, 3861115.81	0.00414	0.00403	2.82E-02	2.86E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.06E-03	1.63E-02	8.32E-03	8.10E-03	1.64E-02	9.27E-03	9.02E-03	1.83E-02
568	489407.08, 3861115.81	0.00418	0.00408	2.84E-02	2.89E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.16E-03	1.65E-02	8.41E-03	8.20E-03	1.66E-02	9.36E-03	9.13E-03	1.85E-02
569	489457.08, 3861115.81	0.00422	0.00413	2.87E-02	2.93E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.26E-03	1.67E-02	8.49E-03	8.30E-03	1.68E-02	9.45E-03	9.25E-03	1.87E-02
570	489407.08, 3861165.81	0.00409	0.004	2.78E-02	2.83E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.24E-02	8.18E-03	8.00E-03	1.62E-02	8.22E-03	8.04E-03	1.63E-02	9.16E-03	8.96E-03	1.81E-02
571	489457.08, 3861165.81	0.00413	0.00404	2.81E-02	2.86E-02	2.91E-02	3.07E-02	3.27E-02	8.26E-03	8.08E-03	1.63E-02	8.30E-03	8.12E-03	1.64E-02	9.25E-03	9.05E-03	1.83E-02
572	489407.08, 3861215.81	0.004	0.0039	2.72E-02	2.76E-02	2.82E-02	2.98E-02	3.17E-02	8.00E-03	7.80E-03	1.58E-02	8.04E-03	7.84E-03	1.59E-02	8.96E-03	8.73E-03	1.77E-02
573	489457.08, 3861215.81	0.00404	0.00395	2.75E-02	2.80E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	7.90E-03	1.60E-02	8.12E-03	7.94E-03	1.61E-02	9.05E-03	8.84E-03	1.79E-02
574	489407.08, 3861265.81	0.00391	0.00381	2.66E-02	2.70E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.62E-03	1.54E-02	7.86E-03	7.66E-03	1.55E-02	8.75E-03	8.53E-03	1.73E-02
575	489457.08, 3861265.81	0.00395	0.00386	2.69E-02	2.73E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.72E-03	1.56E-02	7.94E-03	7.76E-03	1.57E-02	8.84E-03	8.64E-03	1.75E-02
576	489309.86, 3861110.14	0.00411	0.004	2.79E-02	2.83E-02	2.90E-02	3.06E-02	3.25E-02	8.22E-03	8.00E-03	1.62E-02	8.26E-03	8.04E-03	1.63E-02	9.20E-03	8.96E-03	1.82E-02
577	489407.08, 3861315.81	0.00383	0.00373	2.60E-02	2.64E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	7.46E-03	1.51E-02	7.70E-03	7.50E-03	1.52E-02	8.58E-03	8.35E-03	1.69E-02
578	489457.08, 3861315.81	0.00386	0.00378	2.62E-02	2.68E-02	2.72E-02	2.87E-02	3.06E-02	7.72E-03	7.56E-03	1.53E-02	7.76E-03	7.60E-03	1.54E-02	8.64E-03	8.46E-03	1.71E-02
579	488906.03, 3861006.75	0.00398	0.00383	2.71E-02	2.71E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.66E-03	1.56E-02	8.00E-03	7.70E-03	1.57E-02	8.91E-03	8.58E-03	1.75E-02
580	488956.03, 3861006.75	0.00402	0.00388	2.73E-02	2.75E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	7.76E-03	1.58E-02	8.08E-03	7.80E-03	1.59E-02	9.00E-03	8.69E-03	1.77E-02
581	488904.24, 3861051.87	0.00392	0.00377	2.67E-02	2.67E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	7.54E-03	1.54E-02	7.88E-03	7.58E-03	1.55E-02	8.78E-03	8.44E-03	1.72E-02

582	488954.24, 3861051.87	0.00395	0.00381	2.69E-02	2.70E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.62E-03	1.55E-02	7.94E-03	7.66E-03	1.56E-02	8.84E-03	8.53E-03	1.74E-02
583	489004.24, 3861051.87	0.00399	0.00385	2.71E-02	2.73E-02	2.81E-02	2.97E-02	3.16E-02	7.98E-03	7.70E-03	1.57E-02	8.02E-03	7.74E-03	1.58E-02	8.93E-03	8.62E-03	1.76E-02
584	488804.24, 3861101.87	0.00378	0.00362	2.57E-02	2.56E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	7.24E-03	1.48E-02	7.60E-03	7.28E-03	1.49E-02	8.46E-03	8.10E-03	1.66E-02
585	488854.24, 3861101.87	0.00381	0.00366	2.59E-02	2.59E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	7.32E-03	1.49E-02	7.66E-03	7.36E-03	1.50E-02	8.53E-03	8.19E-03	1.67E-02
586	488904.24, 3861101.87	0.00384	0.00369	2.61E-02	2.61E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.38E-03	1.51E-02	7.72E-03	7.42E-03	1.51E-02	8.60E-03	8.26E-03	1.69E-02
587	488954.24, 3861101.87	0.00387	0.00372	2.63E-02	2.64E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	7.44E-03	1.52E-02	7.78E-03	7.48E-03	1.53E-02	8.66E-03	8.33E-03	1.70E-02
588	489004.24, 3861101.87	0.0039	0.00376	2.65E-02	2.66E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.52E-03	1.53E-02	7.84E-03	7.56E-03	1.54E-02	8.73E-03	8.42E-03	1.72E-02
589	488804.24, 3861151.87	0.0037	0.00354	2.52E-02	2.51E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	7.08E-03	1.45E-02	7.44E-03	7.12E-03	1.46E-02	8.28E-03	7.93E-03	1.62E-02
590	488854.24, 3861151.87	0.00372	0.00357	2.53E-02	2.53E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.14E-03	1.46E-02	7.48E-03	7.18E-03	1.47E-02	8.33E-03	7.99E-03	1.63E-02
591	489129.49, 3861187.55	0.00384	0.00372	2.61E-02	2.64E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.44E-03	1.51E-02	7.72E-03	7.48E-03	1.52E-02	8.60E-03	8.33E-03	1.69E-02
592	489179.49, 3861187.55	0.00388	0.00376	2.64E-02	2.66E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.07E-02	7.76E-03	7.52E-03	1.53E-02	7.80E-03	7.56E-03	1.54E-02	8.69E-03	8.42E-03	1.71E-02
593	488804.24, 3861201.87	0.00363	0.00347	2.47E-02	2.46E-02	2.56E-02	2.70E-02	2.87E-02	7.26E-03	6.94E-03	1.42E-02	7.30E-03	6.98E-03	1.43E-02	8.13E-03	7.77E-03	1.59E-02
594	488854.24, 3861201.87	0.00365	0.0035	2.48E-02	2.48E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.00E-03	1.43E-02	7.34E-03	7.04E-03	1.44E-02	8.17E-03	7.84E-03	1.60E-02
595	489129.49, 3861237.55	0.00377	0.00365	2.56E-02	2.59E-02	2.66E-02	2.80E-02	2.99E-02	7.54E-03	7.30E-03	1.48E-02	7.58E-03	7.34E-03	1.49E-02	8.44E-03	8.17E-03	1.66E-02
596	489179.49, 3861237.55	0.0038	0.00368	2.58E-02	2.61E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	7.36E-03	1.50E-02	7.64E-03	7.40E-03	1.50E-02	8.51E-03	8.24E-03	1.67E-02
597	488804.24, 3861251.87	0.00356	0.00341	2.42E-02	2.42E-02	2.51E-02	2.65E-02	2.82E-02	7.12E-03	6.82E-03	1.39E-02	7.16E-03	6.86E-03	1.40E-02	7.97E-03	7.63E-03	1.56E-02
598	488854.24, 3861251.87	0.00358	0.00343	2.43E-02	2.43E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.16E-03	6.86E-03	1.40E-02	7.20E-03	6.90E-03	1.41E-02	8.02E-03	7.68E-03	1.57E-02
599	488804.24, 3861301.87	0.0035	0.00334	2.38E-02	2.37E-02	2.47E-02	2.60E-02	2.77E-02	7.00E-03	6.68E-03	1.37E-02	7.04E-03	6.72E-03	1.38E-02	7.84E-03	7.48E-03	1.53E-02
600	488854.24, 3861301.87	0.00352	0.00337	2.39E-02	2.39E-02	2.48E-02	2.62E-02	2.79E-02	7.04E-03	6.74E-03	1.38E-02	7.08E-03	6.78E-03	1.39E-02	7.88E-03	7.55E-03	1.54E-02
601	490943.5, 3860181.97	0.02819	0.02809	1.92E-01	1.99E-01	1.99E-01	2.10E-01	2.23E-01	5.64E-02	5.62E-02	1.13E-01	5.67E-02	5.65E-02	1.13E-01	6.31E-02	6.29E-02	1.26E-01
602	490993.5, 3860181.97	0.03177	0.0318	2.16E-01	2.25E-01	2.24E-01	2.36E-01	2.52E-01	6.36E-02	6.36E-02	1.27E-01	6.39E-02	6.39E-02	1.28E-01	7.11E-02	7.12E-02	1.42E-01
603	491043.5, 3860181.97	0.03669	0.03691	2.49E-01	2.62E-01	2.59E-01	2.73E-01	2.91E-01	7.34E-02	7.38E-02	1.47E-01	7.38E-02	7.42E-02	1.48E-01	8.21E-02	8.26E-02	1.65E-01
604	491093.5, 3860181.97	0.0437	0.04426	2.97E-01	3.14E-01	3.08E-01	3.25E-01	3.46E-01	8.74E-02	8.86E-02	1.76E-01	8.79E-02	8.90E-02	1.77E-01	9.78E-02	9.91E-02	1.97E-01
605	490943.5, 3860231.97	0.02379	0.02364	1.62E-01	1.67E-01	1.68E-01	1.77E-01	1.88E-01	4.76E-02	4.73E-02	9.49E-02	4.78E-02	4.75E-02	9.54E-02	5.33E-02	5.29E-02	1.06E-01
606	490993.5, 3860231.97	0.02644	0.02636	1.80E-01	1.87E-01	1.86E-01	1.97E-01	2.09E-01	5.29E-02	5.27E-02	1.06E-01	5.32E-02	5.30E-02	1.06E-01	5.92E-02	5.90E-02	1.18E-01
607	491043.5, 3860231.97	0.02967	0.02968	2.02E-01	2.10E-01	2.09E-01	2.21E-01	2.35E-01	5.94E-02	5.94E-02	1.19E-01	5.97E-02	5.97E-02	1.19E-01	6.64E-02	6.65E-02	1.33E-01
608	491093.5, 3860231.97	0.03405	0.03419	2.32E-01	2.42E-01	2.40E-01	2.53E-01	2.70E-01	6.81E-02	6.84E-02	1.37E-01	6.85E-02	6.87E-02	1.37E-01	7.62E-02	7.65E-02	1.53E-01
609	490943.5, 3860281.97	0.02065	0.02047	1.40E-01	1.45E-01	1.46E-01	1.54E-01	1.64E-01	4.13E-02	4.10E-02	8.23E-02	4.15E-02	4.12E-02	8.27E-02	4.62E-02	4.58E-02	9.21E-02
610	490993.5, 3860281.97	0.02261	0.02245	1.54E-01	1.59E-01	1.59E-01	1.68E-01	1.79E-01	4.52E-02	4.49E-02	9.02E-02	4.55E-02	4.51E-02	9.06E-02	5.06E-02	5.03E-02	1.01E-01
611	491043.5, 3860281.97	0.02496	0.02484	1.70E-01	1.76E-01	1.76E-01	1.86E-01	1.98E-01	4.99E-02	4.97E-02	9.96E-02	5.02E-02	4.99E-02	1.00E-01	5.59E-02	5.56E-02	1.11E-01
612	491093.5, 3860281.97	0.02798	0.02791	1.90E-01	1.98E-01	1.97E-01	2.08E-01	2.22E-01	5.60E-02	5.58E-02	1.12E-01	5.63E-02	5.61E-02	1.12E-01	6.26E-02	6.25E-02	1.25E-01
613	490943.5, 3860331.97	0.01829	0.01808	1.24E-01	1.28E-01	1.29E-01	1.36E-01	1.45E-01	3.66E-02	3.62E-02	7.28E-02	3.68E-02	3.64E-02	7.31E-02	4.09E-02	4.05E-02	8.14E-02
614	490993.5, 3860331.97	0.01973	0.01953	1.34E-01	1.38E-01	1.39E-01	1.47E-01	1.56E-01	3.95E-02	3.91E-02	7.85E-02	3.97E-02	3.93E-02	7.89E-02	4.42E-02	4.37E-02	8.79E-02
615	491043.5, 3860331.97	0.0215	0.0213	1.46E-01	1.51E-01	1.52E-01	1.60E-01	1.70E-01	4.30E-02	4.26E-02	8.56E-02	4.32E-02	4.28E-02	8.61E-02	4.81E-02	4.77E-02	9.58E-02
616	491093.5, 3860331.97	0.0237	0.02352	1.61E-01	1.67E-01	1.67E-01	1.76E-01	1.88E-01	4.74E-02	4.71E-02	9.45E-02	4.77E-02	4.73E-02	9.50E-02	5.31E-02	5.27E-02	1.06E-01
617	490086.72, 3859935.12	0.01815	0.0178	1.23E-01	1.26E-01	1.28E-01	1.35E-01	1.44E-01	3.63E-02	3.56E-02	7.19E-02	3.65E-02	3.58E-02	7.23E-02	4.06E-02	3.99E-02	8.05E-02
618	490136.72, 3859935.12	0.01931	0.01894	1.31E-01	1.34E-01	1.36E-01	1.44E-01	1.53E-01	3.86E-02	3.79E-02	7.65E-02	3.88E-02	3.81E-02	7.69E-02	4.32E-02	4.24E-02	8.56E-02
619	490186.72, 3859935.12	0.02062	0.02024	1.40E-01	1.43E-01	1.45E-01	1.53E-01	1.63E-01	4.13E-02	4.05E-02	8.17E-02	4.15E-02	4.07E-02	8.22E-02	4.62E-02	4.53E-02	9.15E-02
620	490236.72, 3859935.12	0.02213	0.02171	1.50E-01	1.54E-01	1.56E-01	1.65E-01	1.75E-01	4.43E-02	4.34E-02	8.77E-02	4.45E-02	4.37E-02	8.82E-02	4.95E-02	4.86E-02	9.82E-02
621	490286.72, 3859935.12	0.02383	0.02339	1.62E-01	1.66E-01	1.68E-01	1.77E-01	1.89E-01	4.77E-02	4.68E-02	9.45E-02	4.79E-02	4.70E-02	9.50E-02	5.34E-02	5.24E-02	1.06E-01
622	490336.72, 3859935.12	0.02582	0.02534	1.76E-01	1.80E-01	1.82E-01	1.92E-01	2.04E-01	5.17E-02	5.07E-02	1.02E-01	5.19E-02	5.10E-02	1.03E-01	5.78E-02	5.67E-02	1.15E-01
623	490386.72, 3859935.12	0.02823	0.02771	1.92E-01	1.96E-01	1.99E-01	2.10E-01	2.24E-01	5.65E-02	5.54E-02	1.12E-01	5.68E-02	5.57E-02	1.12E-01	6.32E-02	6.20E-02	1.25E-01
624	490436.72, 3859935.12	0.03111	0.03053	2.12E-01	2.16E-01	2.19E-01	2.31E-01	2.46E-01	6.22E-02	6.11E-02	1.23E-01	6.26E-02	6.14E-02	1.24E-01	6.97E-02	6.84E-02	1.38E-01
625	490486.72, 3859935.12	0.0347	0.03402	2.36E-01	2.41E-01	2.45E-01	2.58E-01	2.75E-01	6.94E-02	6.81E-02	1.37E-01	6.98E-02	6.84E-02	1.38E-01	7.77E-02	7.62E-02	1.54E-01
626	490536.72, 3859935.12	0.03959	0.03876	2.69E-01	2.75E-01	2.79E-01	2.95E-01	3.13E-01	7.92E-02	7.75E-02	1.57E-01	7.96E-02	7.79E-02	1.58E-01	8.86E-02	8.68E-02	1.75E-01
627	490586.72, 3859935.12	0.04614	0.04504	3.14E-01	3.19E-01	3.25E-01	3.43E-01	3.65E-01	9.23E-02	9.01E-02	1.82E-01	9.28E-02	9.06E-02	1.83E-01	1.03E-01	1.01E-01	2.04E-01
628	490636.72, 3859935.12	0.05465	0.05307	3.72E-01	3.76E-01	3.85E-01	4.07E-01	4.33E-01	1.09E-01	1.06E-01	2.16E-01	1.10E-01	1.07E-01	2.17E-01	1.22E-01	1.19E-01	2.41E-01
629	490686.72, 3859935.12	0.06778	0.06533	4.61E-01	4.63E-01	4.78E-01	5.04E-01	5.37E-01	1.36E-01	1.31E-01	2.66E-01	1.36E-01	1.31E-01	2.68E-01	1.52E-01	1.46E-01	2.98E-01
630	490736.72, 3859935.12	0.08668	0.08272	5.89E-01	5.86E-01	6.11E-01	6.45E-01	6.86E-01	1.73E-01	1.65E-01	3.39E-01	1.74E-01	1.66E-01	3.41E-01	1.94E-01	1.85E-01	3.79E-01
631	490086.72, 3859985.12	0.01594	0.01562	1.08E-01	1.11E-01	1.12E-01	1.19E-01	1.26E-01	3.19E-02	3.13E-02	6.31E-02	3.21E-02	3.14E-02	6.35E-02	3.57E-02	3.50E-02	7.07E-02
632	490136.72, 3859985.12	0.01678	0.01646	1.14E-01	1.17E-01	1.18E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.36E-02	3.29E-02	6.65E-02	3.37E-02	3.31E-02	6.68E-02	3.76E-02	3.69E-02	7.44E-02
633	490186.72, 3859985.12	0.01776	0.01742	1.21E-01	1.23E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.41E-01	3.55E-02	3.49E-02	7.04E-02	3.57E-02	3.50E-02	7.07E-02	3.98E-02	3.90E-02	7.88E-02
634	490236.72, 3859985.12	0.01887	0.01851	1.28E-01	1.31E-01	1.33E-01	1.40E-01	1.49E-01	3.78E-02	3.70E-02	7.48E-02	3.79E-02	3.72E-02	7.52E-02	4.22E-02	4.14E-02	8.37E-02
635	490286.72, 3859985.12	0.02007	0.01969	1.36E-01	1.40E-01	1.42E-01	1.49E-01	1.59E-01	4.02E-02	3.94E-02	7.95E-02	4.04E-02	3.96E-02	8.00E-02	4.49E-02	4.41E-02	8.90E-02
636	490336.72, 3859985.12	0.02144	0.02102	1.46E-01	1.49E-01	1.51E-01	1.59E-01	1.70E-01	4.29E-02	4.21E-02	8.49E-02	4.31E-02	4.23E-02	8.54E-02	4.80E-02	4.71E-02	9.51E-02
637	490386.72, 3859985.12	0.02295	0.0225	1.56E-01	1.59E-01	1.62E-01	1.71E-01	1.82E-01	4.59E-02	4.50E-02	9.09E-02	4.61E-02	4.52E-02	9.14E-02	5.14E-02	5.04E-02	1.02E-01
638	490436.72, 3859985.12	0.02477	0.02428	1.68E-01	1.72E-01	1.75E-01	1.84E-01	1.96E-01	4.96E-02	4.86E-02	9.81E-02	4.98E-02	4.88E-02	9.86E-02	5.55E-02	5.44E-02	1.10E-01
639	490486.72, 3859985.12	0.02696	0.02642	1.83E-01	1.87E-01	1.90E-01	2.01E-01	2.13E-01	5.39E-02	5.29E-02	1.07E-01	5.42E-02	5.31E-02	1.07E-01	6.04E-02	5.92E-02	1.20E-01
640	490536.72, 3859985.12	0.02969	0.02908	2.02E-01	2.06E-01	2.09E-01	2.21E-01	2.35E-01	5.94E-02	5.82E-02	1.18E-01	5.97E-02	5.85E-02	1.18E-01	6.65E-02	6.51E-02	1.32E-01
641	490586.72, 3859985.12	0.03313	0.03242	2.25E-01	2.30E-01	2.34E-01	2.46E-01	2.62E-01	6.63E-02	6.49E-02	1.31E-01	6.66E-02	6.52E-02	1.32E-01	7.42E-02	7.26E-02	1.47E-01
642	490636.72, 3859985.12	0.03753	0.03666	2.55E-01	2.60E-01	2.65E-01	2.79E-01	2.97E-01	7.51E-02	7.33E-02	1.48E-01	7.55E-02	7.37E-02	1.49E-01	8.40E-02	8.21E-02	1.66E-01
643	490686.72, 3859985.12	0.04346	0.04233	2.96E-01	3.00E-01	3.06E-01	3.23E-01	3.44E-01	8.70E-02	8.47E-02	1.72E-01	8.74E-02	8.51E-02	1.73E-01	9.73E-02	9.48E-02	1.92E-01
644	490736.72, 3859985.12	0.05084	0.04928	3.46E-01	3.49E-01	3.59E-01	3.78E-01	4.03E-01	1.02E-01	9.86E-02	2.00E-01	1.02E-01	9.91E-02	2.01E-01	1.14E-01	1.10E-01	2.24E-01
645	490786.72, 3859985.12	0.06121	0.0589	4.16E-01	4.17E-01	4.32E-01	4.55E-01	4.85E-01	1.22E-01	1.18E-01	2.40E-01	1.23E-01	1.18E-01	2.42E-01	1.37E-01	1.32E-01	2.69E-01
646	490086.72, 3860035.12	0.01425	0.01395	9.69E-02	9.88E-02	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	2.79E-02	5.64E-02	2.87E-02	2.81E-02	5.67E-02	3.19E-02	3.12E-02	6.31E-02

647	490136.72, 3860035.12	0.01491	0.01461	1.01E-01	1.04E-01	1.05E-01	1.11E-01	1.18E-01	2.98E-02	2.92E-02	5.91E-02	3.00E-02	2.94E-02	5.94E-02	3.34E-02	3.27E-02	6.61E-02
648	490186.72, 3860035.12	0.01565	0.01534	1.06E-01	1.09E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	3.07E-02	6.20E-02	3.15E-02	3.08E-02	6.23E-02	3.50E-02	3.43E-02	6.94E-02
649	490236.72, 3860035.12	0.01647	0.01615	1.12E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.23E-01	1.30E-01	3.30E-02	3.23E-02	6.53E-02	3.31E-02	3.25E-02	6.56E-02	3.69E-02	3.62E-02	7.30E-02
650	490286.72, 3860035.12	0.01736	0.01702	1.18E-01	1.21E-01	1.22E-01	1.29E-01	1.37E-01	3.47E-02	3.41E-02	6.88E-02	3.49E-02	3.42E-02	6.91E-02	3.89E-02	3.81E-02	7.70E-02
651	490336.72, 3860035.12	0.01839	0.01802	1.25E-01	1.28E-01	1.30E-01	1.37E-01	1.46E-01	3.68E-02	3.61E-02	7.28E-02	3.70E-02	3.62E-02	7.32E-02	4.12E-02	4.03E-02	8.15E-02
652	490386.72, 3860035.12	0.01946	0.01907	1.32E-01	1.35E-01	1.37E-01	1.45E-01	1.54E-01	3.89E-02	3.82E-02	7.71E-02	3.91E-02	3.83E-02	7.75E-02	4.36E-02	4.27E-02	8.63E-02
653	490436.72, 3860035.12	0.02072	0.02029	1.41E-01	1.44E-01	1.46E-01	1.54E-01	1.64E-01	4.15E-02	4.06E-02	8.20E-02	4.17E-02	4.08E-02	8.25E-02	4.64E-02	4.54E-02	9.18E-02
654	490486.72, 3860035.12	0.02218	0.02173	1.51E-01	1.54E-01	1.56E-01	1.65E-01	1.76E-01	4.44E-02	4.35E-02	8.79E-02	4.46E-02	4.37E-02	8.83E-02	4.97E-02	4.87E-02	9.83E-02
655	490536.72, 3860035.12	0.02396	0.02346	1.63E-01	1.66E-01	1.69E-01	1.78E-01	1.90E-01	4.79E-02	4.69E-02	9.49E-02	4.82E-02	4.72E-02	9.54E-02	5.36E-02	5.25E-02	1.06E-01
656	490586.72, 3860035.12	0.02604	0.02551	1.77E-01	1.81E-01	1.84E-01	1.94E-01	2.06E-01	5.21E-02	5.10E-02	1.03E-01	5.24E-02	5.13E-02	1.04E-01	5.83E-02	5.71E-02	1.15E-01
657	490636.72, 3860035.12	0.02844	0.02786	1.93E-01	1.97E-01	2.01E-01	2.12E-01	2.25E-01	5.69E-02	5.57E-02	1.13E-01	5.72E-02	5.60E-02	1.13E-01	6.37E-02	6.24E-02	1.26E-01
658	490686.72, 3860035.12	0.03161	0.03096	2.15E-01	2.19E-01	2.23E-01	2.35E-01	2.50E-01	6.32E-02	6.19E-02	1.25E-01	6.36E-02	6.23E-02	1.26E-01	7.08E-02	6.93E-02	1.40E-01
659	490736.72, 3860035.12	0.03584	0.03508	2.44E-01	2.49E-01	2.53E-01	2.67E-01	2.84E-01	7.17E-02	7.02E-02	1.42E-01	7.21E-02	7.05E-02	1.43E-01	8.02E-02	7.85E-02	1.59E-01
660	490786.72, 3860035.12	0.04076	0.03989	2.77E-01	2.83E-01	2.87E-01	3.03E-01	3.23E-01	8.15E-02	7.98E-02	1.61E-01	8.20E-02	8.02E-02	1.62E-01	9.13E-02	8.93E-02	1.81E-01
661	490836.72, 3860035.12	0.04727	0.0463	3.21E-01	3.28E-01	3.33E-01	3.52E-01	3.74E-01	9.46E-02	9.26E-02	1.87E-01	9.51E-02	9.31E-02	1.88E-01	1.06E-01	1.04E-01	2.09E-01
662	490086.72, 3860085.12	0.01295	0.01268	8.81E-02	8.98E-02	9.13E-02	9.63E-02	1.03E-01	2.59E-02	2.54E-02	5.13E-02	2.60E-02	2.55E-02	5.15E-02	2.90E-02	2.84E-02	5.74E-02
663	490136.72, 3860085.12	0.01345	0.01317	9.15E-02	9.33E-02	9.48E-02	1.00E-01	1.06E-01	2.69E-02	2.63E-02	5.33E-02	2.70E-02	2.65E-02	5.35E-02	3.01E-02	2.95E-02	5.96E-02
664	490186.72, 3860085.12	0.01406	0.01378	9.56E-02	9.76E-02	9.91E-02	1.05E-01	1.11E-01	2.81E-02	2.76E-02	5.57E-02	2.83E-02	2.77E-02	5.60E-02	3.15E-02	3.09E-02	6.23E-02
665	490236.72, 3860085.12	0.01469	0.0144	9.99E-02	1.02E-01	1.04E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.94E-02	2.88E-02	5.82E-02	2.95E-02	2.90E-02	5.85E-02	3.29E-02	3.22E-02	6.51E-02
666	490286.72, 3860085.12	0.01538	0.01509	1.05E-01	1.07E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.22E-01	3.08E-02	3.02E-02	6.10E-02	3.09E-02	3.03E-02	6.13E-02	3.44E-02	3.38E-02	6.82E-02
667	490336.72, 3860085.12	0.01613	0.01582	1.10E-01	1.12E-01	1.14E-01	1.20E-01	1.28E-01	3.23E-02	3.17E-02	6.39E-02	3.24E-02	3.18E-02	6.42E-02	3.61E-02	3.54E-02	7.15E-02
668	490386.72, 3860085.12	0.01696	0.01663	1.15E-01	1.18E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.39E-02	3.33E-02	6.72E-02	3.41E-02	3.34E-02	6.75E-02	3.80E-02	3.72E-02	7.52E-02
669	490436.72, 3860085.12	0.01789	0.01753	1.22E-01	1.24E-01	1.26E-01	1.33E-01	1.42E-01	3.58E-02	3.51E-02	7.09E-02	3.60E-02	3.52E-02	7.12E-02	4.01E-02	3.92E-02	7.93E-02
670	490486.72, 3860085.12	0.01893	0.01855	1.29E-01	1.31E-01	1.33E-01	1.41E-01	1.50E-01	3.79E-02	3.71E-02	7.50E-02	3.81E-02	3.73E-02	7.54E-02	4.24E-02	4.15E-02	8.39E-02
671	490536.72, 3860085.12	0.02018	0.01978	1.37E-01	1.40E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.60E-01	4.04E-02	3.96E-02	7.99E-02	4.06E-02	3.98E-02	8.04E-02	4.52E-02	4.43E-02	8.95E-02
672	490586.72, 3860085.12	0.02161	0.0212	1.47E-01	1.50E-01	1.52E-01	1.61E-01	1.71E-01	4.32E-02	4.24E-02	8.56E-02	4.35E-02	4.26E-02	8.61E-02	4.84E-02	4.75E-02	9.58E-02
673	490636.72, 3860085.12	0.02325	0.02282	1.58E-01	1.62E-01	1.64E-01	1.73E-01	1.84E-01	4.65E-02	4.57E-02	9.22E-02	4.68E-02	4.59E-02	9.26E-02	5.21E-02	5.11E-02	1.03E-01
674	490686.72, 3860085.12	0.02527	0.02482	1.72E-01	1.76E-01	1.78E-01	1.88E-01	2.00E-01	5.06E-02	4.97E-02	1.00E-01	5.08E-02	4.99E-02	1.01E-01	5.66E-02	5.56E-02	1.12E-01
675	490736.72, 3860085.12	0.02776	0.0273	1.89E-01	1.93E-01	1.96E-01	2.07E-01	2.20E-01	5.55E-02	5.46E-02	1.10E-01	5.58E-02	5.49E-02	1.11E-01	6.22E-02	6.11E-02	1.23E-01
676	490786.72, 3860085.12	0.0308	0.03035	2.09E-01	2.15E-01	2.17E-01	2.29E-01	2.44E-01	6.16E-02	6.07E-02	1.22E-01	6.19E-02	6.10E-02	1.23E-01	6.90E-02	6.80E-02	1.37E-01
677	490836.72, 3860085.12	0.03444	0.03404	2.34E-01	2.41E-01	2.43E-01	2.56E-01	2.73E-01	6.89E-02	6.81E-02	1.37E-01	6.93E-02	6.84E-02	1.38E-01	7.71E-02	7.62E-02	1.53E-01
678	490086.72, 3860135.12	0.0118	0.01153	8.02E-02	8.17E-02	8.32E-02	8.78E-02	9.34E-02	2.36E-02	2.31E-02	4.67E-02	2.37E-02	2.32E-02	4.69E-02	2.64E-02	2.58E-02	5.22E-02
679	490136.72, 3860135.12	0.01225	0.01199	8.33E-02	8.50E-02	8.64E-02	9.11E-02	9.70E-02	2.45E-02	2.40E-02	4.85E-02	2.46E-02	2.41E-02	4.87E-02	2.74E-02	2.68E-02	5.43E-02
680	490186.72, 3860135.12	0.01275	0.01249	8.67E-02	8.85E-02	8.99E-02	9.48E-02	1.01E-01	2.55E-02	2.50E-02	5.05E-02	2.56E-02	2.51E-02	5.08E-02	2.85E-02	2.80E-02	5.65E-02
681	490236.72, 3860135.12	0.01326	0.01301	9.02E-02	9.22E-02	9.35E-02	9.86E-02	1.05E-01	2.65E-02	2.60E-02	5.26E-02	2.67E-02	2.62E-02	5.28E-02	2.97E-02	2.91E-02	5.88E-02
682	490286.72, 3860135.12	0.01383	0.01357	9.40E-02	9.61E-02	9.75E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.77E-02	2.71E-02	5.48E-02	2.78E-02	2.73E-02	5.51E-02	3.10E-02	3.04E-02	6.13E-02
683	490336.72, 3860135.12	0.01444	0.01417	9.82E-02	1.00E-01	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.89E-02	2.83E-02	5.72E-02	2.90E-02	2.85E-02	5.75E-02	3.23E-02	3.17E-02	6.41E-02
684	490386.72, 3860135.12	0.01509	0.01481	1.03E-01	1.05E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.02E-02	2.96E-02	5.98E-02	3.03E-02	2.98E-02	6.01E-02	3.38E-02	3.32E-02	6.69E-02
685	490436.72, 3860135.12	0.0158	0.01551	1.07E-01	1.10E-01	1.11E-01	1.18E-01	1.25E-01	3.16E-02	3.10E-02	6.26E-02	3.18E-02	3.12E-02	6.30E-02	3.54E-02	3.47E-02	7.01E-02
686	490486.72, 3860135.12	0.01661	0.0163	1.13E-01	1.15E-01	1.17E-01	1.24E-01	1.32E-01	3.32E-02	3.26E-02	6.58E-02	3.34E-02	3.28E-02	6.62E-02	3.72E-02	3.65E-02	7.37E-02
687	490536.72, 3860135.12	0.01756	0.01722	1.19E-01	1.22E-01	1.24E-01	1.31E-01	1.39E-01	3.51E-02	3.45E-02	6.96E-02	3.53E-02	3.46E-02	6.99E-02	3.93E-02	3.86E-02	7.79E-02
688	490586.72, 3860135.12	0.01861	0.01826	1.27E-01	1.29E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.72E-02	3.65E-02	7.38E-02	3.74E-02	3.67E-02	7.41E-02	4.17E-02	4.09E-02	8.25E-02
689	490636.72, 3860135.12	0.01981	0.01946	1.35E-01	1.38E-01	1.40E-01	1.47E-01	1.57E-01	3.96E-02	3.89E-02	7.86E-02	3.98E-02	3.91E-02	7.90E-02	4.44E-02	4.36E-02	8.79E-02
690	490686.72, 3860135.12	0.02121	0.02085	1.44E-01	1.48E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.24E-02	4.17E-02	8.41E-02	4.26E-02	4.19E-02	8.46E-02	4.75E-02	4.67E-02	9.42E-02
691	490736.72, 3860135.12	0.02288	0.02253	1.56E-01	1.60E-01	1.61E-01	1.70E-01	1.81E-01	4.58E-02	4.51E-02	9.09E-02	4.60E-02	4.53E-02	9.13E-02	5.12E-02	5.04E-02	1.02E-01
692	490786.72, 3860135.12	0.02495	0.02461	1.70E-01	1.74E-01	1.76E-01	1.86E-01	1.98E-01	4.99E-02	4.92E-02	9.92E-02	5.02E-02	4.95E-02	9.97E-02	5.59E-02	5.51E-02	1.11E-01
693	490836.72, 3860135.12	0.02733	0.02705	1.86E-01	1.92E-01	1.93E-01	2.03E-01	2.16E-01	5.47E-02	5.41E-02	1.09E-01	5.50E-02	5.44E-02	1.09E-01	6.12E-02	6.06E-02	1.22E-01
694	490086.72, 3860185.12	0.01088	0.01063	7.40E-02	7.53E-02	7.67E-02	8.09E-02	8.61E-02	2.18E-02	2.13E-02	4.30E-02	2.19E-02	2.14E-02	4.33E-02	2.44E-02	2.38E-02	4.82E-02
695	490136.72, 3860185.12	0.01127	0.01103	7.66E-02	7.82E-02	7.95E-02	8.38E-02	8.92E-02	2.25E-02	2.21E-02	4.46E-02	2.27E-02	2.22E-02	4.48E-02	2.52E-02	2.47E-02	4.99E-02
696	490186.72, 3860185.12	0.01169	0.01145	7.95E-02	8.11E-02	8.24E-02	8.70E-02	9.26E-02	2.34E-02	2.29E-02	4.63E-02	2.35E-02	2.30E-02	4.65E-02	2.62E-02	2.56E-02	5.18E-02
697	490236.72, 3860185.12	0.01212	0.01188	8.24E-02	8.42E-02	8.55E-02	9.02E-02	9.60E-02	2.42E-02	2.38E-02	4.80E-02	2.44E-02	2.39E-02	4.83E-02	2.71E-02	2.66E-02	5.37E-02
698	490286.72, 3860185.12	0.01259	0.01235	8.56E-02	8.75E-02	8.88E-02	9.37E-02	9.97E-02	2.52E-02	2.47E-02	4.99E-02	2.53E-02	2.48E-02	5.01E-02	2.82E-02	2.77E-02	5.58E-02
699	490336.72, 3860185.12	0.01309	0.01285	8.90E-02	9.10E-02	9.23E-02	9.74E-02	1.04E-01	2.62E-02	2.57E-02	5.19E-02	2.63E-02	2.58E-02	5.22E-02	2.93E-02	2.88E-02	5.81E-02
700	490386.72, 3860185.12	0.01363	0.01339	9.27E-02	9.49E-02	9.61E-02	1.01E-01	1.08E-01	2.73E-02	2.68E-02	5.41E-02	2.74E-02	2.69E-02	5.43E-02	3.05E-02	3.00E-02	6.05E-02
701	490436.72, 3860185.12	0.01422	0.01397	9.67E-02	9.90E-02	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.84E-02	2.79E-02	5.64E-02	2.86E-02	2.81E-02	5.67E-02	3.18E-02	3.13E-02	6.31E-02
702	490486.72, 3860185.12	0.01487	0.0146	1.01E-01	1.03E-01	1.05E-01	1.11E-01	1.18E-01	2.98E-02	2.92E-02	5.90E-02	2.99E-02	2.94E-02	5.93E-02	3.33E-02	3.27E-02	6.60E-02
703	490536.72, 3860185.12	0.0156	0.01532	1.06E-01	1.09E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.12E-02	3.07E-02	6.19E-02	3.14E-02	3.08E-02	6.22E-02	3.49E-02	3.43E-02	6.92E-02
704	490586.72, 3860185.12	0.01645	0.01615	1.12E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.29E-02	3.23E-02	6.52E-02	3.31E-02	3.25E-02	6.56E-02	3.68E-02	3.62E-02	7.30E-02
705	490636.72, 3860185.12	0.01737	0.01706	1.18E-01	1.21E-01	1.22E-01	1.29E-01	1.38E-01	3.48E-02	3.41E-02	6.89E-02	3.49E-02	3.43E-02	6.92E-02	3.89E-02	3.82E-02	7.71E-02
706	490686.72, 3860185.12	0.01845	0.01814	1.25E-01	1.29E-01	1.30E-01	1.37E-01	1.46E-01	3.69E-02	3.63E-02	7.32E-02	3.71E-02	3.65E-02	7.36E-02	4.13E-02	4.06E-02	8.19E-02
707	490736.72, 3860185.12	0.01965	0.01935	1.34E-01	1.37E-01	1.39E-01	1.46E-01	1.56E-01	3.93E-02	3.87E-02	7.80E-02	3.95E-02	3.89E-02	7.84E-02	4.40E-02	4.33E-02	8.73E-02
708	490786.72, 3860185.12	0.02112	0.02084	1.44E-01	1.48E-01	1.49E-01	1.57E-01	1.67E-01	4.23E-02	4.17E-02	8.39E-02	4.25E-02	4.19E-02	8.44E-02	4.73E-02	4.67E-02	9.39E-02
709	490836.72, 3860185.12	0.02287	0.02263	1.56E-01	1.60E-01	1.61E-01	1.70E-01	1.81E-01	4.58E-02	4.53E-02	9.10E-02	4.60E-02	4.55E-02	9.15E-02	5.12E-02	5.07E-02	1.02E-01
710	490086.72, 3860235.12	0.01013	0.00989	6.89E-02	7.01E-02	7.14E-02	7.54E-02	8.02E-02	2.03E-02	1.98E-02	4.01E-02	2.04E-02	1.99E-02	4.03E-02	2.27E-02	2.21E-02	4.48E-02
711	490136.72, 3860235.12	0.01046	0.01022	7.11E-02	7.24E-02	7.38E-02	7.78E-02	8.28E-02	2.09E-02	2.04E-02	4.14E-02	2.10E-02	2.06E-02	4.16E-02	2.34E-02	2.29E-02	4.63E-02

712	490186.72, 3860235.12	0.01081	0.01058	7.35E-02	7.50E-02	7.62E-02	8.04E-02	8.56E-02	2.16E-02	2.12E-02	4.28E-02	2.17E-02	2.13E-02	4.30E-02	2.42E-02	2.37E-02	4.79E-02
713	490236.72, 3860235.12	0.01118	0.01096	7.60E-02	7.77E-02	7.88E-02	8.32E-02	8.85E-02	2.24E-02	2.19E-02	4.43E-02	2.25E-02	2.20E-02	4.45E-02	2.50E-02	2.45E-02	4.96E-02
714	490286.72, 3860235.12	0.01158	0.01136	7.87E-02	8.05E-02	8.17E-02	8.61E-02	9.17E-02	2.32E-02	2.27E-02	4.59E-02	2.33E-02	2.28E-02	4.61E-02	2.59E-02	2.54E-02	5.14E-02
715	490336.72, 3860235.12	0.01201	0.01179	8.17E-02	8.35E-02	8.47E-02	8.93E-02	9.51E-02	2.40E-02	2.36E-02	4.76E-02	2.41E-02	2.37E-02	4.79E-02	2.69E-02	2.64E-02	5.33E-02
716	490386.72, 3860235.12	0.01247	0.01225	8.48E-02	8.68E-02	8.79E-02	9.28E-02	9.87E-02	2.49E-02	2.45E-02	4.95E-02	2.51E-02	2.46E-02	4.97E-02	2.79E-02	2.74E-02	5.53E-02
717	490436.72, 3860235.12	0.01297	0.01275	8.82E-02	9.03E-02	9.15E-02	9.65E-02	1.03E-01	2.59E-02	2.55E-02	5.15E-02	2.61E-02	2.56E-02	5.17E-02	2.90E-02	2.85E-02	5.76E-02
718	490486.72, 3860235.12	0.0135	0.01328	9.18E-02	9.41E-02	9.52E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.70E-02	2.66E-02	5.36E-02	2.71E-02	2.67E-02	5.38E-02	3.02E-02	2.97E-02	6.00E-02
719	490536.72, 3860235.12	0.01411	0.01387	9.59E-02	9.83E-02	9.95E-02	1.05E-01	1.12E-01	2.82E-02	2.77E-02	5.60E-02	2.84E-02	2.79E-02	5.63E-02	3.16E-02	3.11E-02	6.26E-02
720	490586.72, 3860235.12	0.01479	0.01454	1.01E-01	1.03E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.96E-02	2.91E-02	5.87E-02	2.97E-02	2.92E-02	5.90E-02	3.31E-02	3.26E-02	6.57E-02
721	490636.72, 3860235.12	0.01554	0.01529	1.06E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.23E-01	3.11E-02	3.06E-02	6.17E-02	3.12E-02	3.07E-02	6.20E-02	3.48E-02	3.42E-02	6.90E-02
722	490686.72, 3860235.12	0.0164	0.01614	1.12E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.28E-02	3.23E-02	6.51E-02	3.30E-02	3.25E-02	6.54E-02	3.67E-02	3.61E-02	7.29E-02
723	490736.72, 3860235.12	0.01737	0.0171	1.18E-01	1.21E-01	1.22E-01	1.29E-01	1.38E-01	3.48E-02	3.42E-02	6.90E-02	3.49E-02	3.44E-02	6.93E-02	3.89E-02	3.83E-02	7.72E-02
724	490786.72, 3860235.12	0.01848	0.01823	1.26E-01	1.29E-01	1.30E-01	1.37E-01	1.46E-01	3.70E-02	3.65E-02	7.34E-02	3.72E-02	3.67E-02	7.38E-02	4.14E-02	4.08E-02	8.22E-02
725	490086.72, 3860285.12	0.00949	0.00926	6.45E-02	6.56E-02	6.69E-02	7.06E-02	7.51E-02	1.90E-02	1.85E-02	3.75E-02	1.91E-02	1.86E-02	3.77E-02	2.12E-02	2.07E-02	4.20E-02
726	490136.72, 3860285.12	0.00977	0.00955	6.64E-02	6.77E-02	6.89E-02	7.27E-02	7.74E-02	1.95E-02	1.91E-02	3.87E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.88E-02	2.19E-02	2.14E-02	4.33E-02
727	490186.72, 3860285.12	0.01007	0.00985	6.85E-02	6.98E-02	7.10E-02	7.49E-02	7.97E-02	2.01E-02	1.97E-02	3.99E-02	2.02E-02	1.98E-02	4.01E-02	2.25E-02	2.21E-02	4.46E-02
728	490236.72, 3860285.12	0.0104	0.01019	7.07E-02	7.22E-02	7.33E-02	7.74E-02	8.23E-02	2.08E-02	2.04E-02	4.12E-02	2.09E-02	2.05E-02	4.14E-02	2.33E-02	2.28E-02	4.61E-02
729	490286.72, 3860285.12	0.01074	0.01053	7.30E-02	7.46E-02	7.57E-02	7.99E-02	8.50E-02	2.15E-02	2.11E-02	4.26E-02	2.16E-02	2.12E-02	4.28E-02	2.40E-02	2.36E-02	4.76E-02
730	490336.72, 3860285.12	0.01111	0.01091	7.55E-02	7.73E-02	7.83E-02	8.26E-02	8.80E-02	2.22E-02	2.18E-02	4.41E-02	2.23E-02	2.19E-02	4.43E-02	2.49E-02	2.44E-02	4.93E-02
731	490386.72, 3860285.12	0.01151	0.01131	7.83E-02	8.01E-02	8.12E-02	8.56E-02	9.11E-02	2.30E-02	2.26E-02	4.57E-02	2.31E-02	2.27E-02	4.59E-02	2.58E-02	2.53E-02	5.11E-02
732	490436.72, 3860285.12	0.01193	0.01174	8.11E-02	8.32E-02	8.41E-02	8.87E-02	9.45E-02	2.39E-02	2.35E-02	4.74E-02	2.40E-02	2.36E-02	4.76E-02	2.67E-02	2.63E-02	5.30E-02
733	490486.72, 3860285.12	0.0124	0.0122	8.43E-02	8.64E-02	8.74E-02	9.22E-02	9.82E-02	2.48E-02	2.44E-02	4.92E-02	2.49E-02	2.45E-02	4.95E-02	2.78E-02	2.73E-02	5.51E-02
734	490536.72, 3860285.12	0.0129	0.0127	8.77E-02	9.00E-02	9.10E-02	9.60E-02	1.02E-01	2.58E-02	2.54E-02	5.12E-02	2.59E-02	2.55E-02	5.15E-02	2.89E-02	2.84E-02	5.73E-02
735	490586.72, 3860285.12	0.01346	0.01326	9.15E-02	9.40E-02	9.49E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.69E-02	2.65E-02	5.35E-02	2.71E-02	2.67E-02	5.37E-02	3.01E-02	2.97E-02	5.98E-02
736	490636.72, 3860285.12	0.0141	0.01388	9.59E-02	9.83E-02	9.94E-02	1.05E-01	1.12E-01	2.82E-02	2.78E-02	5.60E-02	2.84E-02	2.79E-02	5.63E-02	3.16E-02	3.11E-02	6.26E-02
737	490686.72, 3860285.12	0.01481	0.01459	1.01E-01	1.03E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.96E-02	2.92E-02	5.88E-02	2.98E-02	2.93E-02	5.91E-02	3.32E-02	3.27E-02	6.58E-02
738	490736.72, 3860285.12	0.01561	0.01538	1.06E-01	1.09E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.12E-02	3.08E-02	6.20E-02	3.14E-02	3.09E-02	6.23E-02	3.49E-02	3.44E-02	6.94E-02
739	490786.72, 3860285.12	0.01653	0.0163	1.12E-01	1.15E-01	1.17E-01	1.23E-01	1.31E-01	3.31E-02	3.26E-02	6.57E-02	3.32E-02	3.28E-02	6.60E-02	3.70E-02	3.65E-02	7.35E-02
740	490086.72, 3860335.12	0.00895	0.00874	6.09E-02	6.19E-02	6.31E-02	6.66E-02	7.09E-02	1.79E-02	1.75E-02	3.54E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.56E-02	2.00E-02	1.96E-02	3.96E-02
741	490136.72, 3860335.12	0.0092	0.00899	6.26E-02	6.37E-02	6.49E-02	6.84E-02	7.28E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.64E-02	1.85E-02	1.81E-02	3.66E-02	2.06E-02	2.01E-02	4.07E-02
742	490186.72, 3860335.12	0.00946	0.00925	6.43E-02	6.55E-02	6.67E-02	7.04E-02	7.49E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.74E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.76E-02	2.12E-02	2.07E-02	4.19E-02
743	490236.72, 3860335.12	0.00974	0.00954	6.62E-02	6.76E-02	6.87E-02	7.25E-02	7.71E-02	1.95E-02	1.91E-02	3.86E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.88E-02	2.18E-02	2.14E-02	4.32E-02
744	490286.72, 3860335.12	0.01004	0.00984	6.83E-02	6.97E-02	7.08E-02	7.47E-02	7.95E-02	2.01E-02	1.97E-02	3.98E-02	2.02E-02	1.98E-02	4.00E-02	2.25E-02	2.20E-02	4.45E-02
745	490336.72, 3860335.12	0.01036	0.01016	7.04E-02	7.20E-02	7.31E-02	7.71E-02	8.20E-02	2.07E-02	2.03E-02	4.11E-02	2.08E-02	2.04E-02	4.13E-02	2.32E-02	2.27E-02	4.59E-02
746	490386.72, 3860335.12	0.0107	0.01052	7.28E-02	7.45E-02	7.55E-02	7.96E-02	8.47E-02	2.14E-02	2.10E-02	4.25E-02	2.15E-02	2.12E-02	4.27E-02	2.40E-02	2.36E-02	4.75E-02
747	490436.72, 3860335.12	0.01107	0.01089	7.53E-02	7.72E-02	7.81E-02	8.23E-02	8.77E-02	2.21E-02	2.18E-02	4.39E-02	2.23E-02	2.19E-02	4.42E-02	2.48E-02	2.44E-02	4.92E-02
748	490486.72, 3860335.12	0.01148	0.0113	7.81E-02	8.01E-02	8.10E-02	8.54E-02	9.09E-02	2.30E-02	2.26E-02	4.56E-02	2.31E-02	2.27E-02	4.58E-02	2.57E-02	2.53E-02	5.10E-02
749	490536.72, 3860335.12	0.01192	0.01175	8.11E-02	8.33E-02	8.41E-02	8.87E-02	9.44E-02	2.38E-02	2.35E-02	4.74E-02	2.40E-02	2.36E-02	4.76E-02	2.67E-02	2.63E-02	5.30E-02
750	490586.72, 3860335.12	0.0124	0.01222	8.43E-02	8.66E-02	8.74E-02	9.22E-02	9.82E-02	2.48E-02	2.44E-02	4.93E-02	2.49E-02	2.46E-02	4.95E-02	2.78E-02	2.74E-02	5.51E-02
751	490636.72, 3860335.12	0.01294	0.01275	8.80E-02	9.03E-02	9.12E-02	9.63E-02	1.02E-01	2.59E-02	2.55E-02	5.14E-02	2.60E-02	2.56E-02	5.17E-02	2.90E-02	2.85E-02	5.75E-02
752	490686.72, 3860335.12	0.01354	0.01334	9.21E-02	9.45E-02	9.55E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.71E-02	2.67E-02	5.38E-02	2.72E-02	2.68E-02	5.41E-02	3.03E-02	2.99E-02	6.02E-02
753	490736.72, 3860335.12	0.01421	0.01401	9.66E-02	9.93E-02	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.84E-02	2.80E-02	5.65E-02	2.86E-02	2.82E-02	5.67E-02	3.18E-02	3.14E-02	6.32E-02
754	490786.72, 3860335.12	0.01499	0.01478	1.02E-01	1.05E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.00E-02	2.96E-02	5.96E-02	3.01E-02	2.97E-02	5.99E-02	3.36E-02	3.31E-02	6.67E-02
755	490086.72, 3860385.12	0.00849	0.0083	5.77E-02	5.88E-02	5.99E-02	6.32E-02	6.72E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.36E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.76E-02
756	490136.72, 3860385.12	0.00871	0.00852	5.92E-02	6.04E-02	6.14E-02	6.48E-02	6.90E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.45E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02	1.95E-02	1.91E-02	3.86E-02
757	490186.72, 3860385.12	0.00893	0.00874	6.07E-02	6.19E-02	6.30E-02	6.64E-02	7.07E-02	1.79E-02	1.75E-02	3.54E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.55E-02	2.00E-02	1.96E-02	3.96E-02
758	490236.72, 3860385.12	0.00918	0.00898	6.24E-02	6.36E-02	6.47E-02	6.83E-02	7.27E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.63E-02	1.85E-02	1.81E-02	3.65E-02	2.06E-02	2.01E-02	4.07E-02
759	490286.72, 3860385.12	0.00944	0.00925	6.42E-02	6.55E-02	6.66E-02	7.02E-02	7.47E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.74E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.76E-02	2.11E-02	2.07E-02	4.18E-02
760	490336.72, 3860385.12	0.00972	0.00953	6.61E-02	6.75E-02	6.85E-02	7.23E-02	7.70E-02	1.94E-02	1.91E-02	3.85E-02	1.95E-02	1.92E-02	3.87E-02	2.18E-02	2.13E-02	4.31E-02
761	490386.72, 3860385.12	0.01002	0.00984	6.81E-02	6.97E-02	7.07E-02	7.45E-02	7.93E-02	2.00E-02	1.97E-02	3.97E-02	2.01E-02	1.98E-02	3.99E-02	2.24E-02	2.20E-02	4.45E-02
762	490436.72, 3860385.12	0.01035	0.01018	7.04E-02	7.21E-02	7.30E-02	7.70E-02	8.20E-02	2.07E-02	2.04E-02	4.11E-02	2.08E-02	2.05E-02	4.13E-02	2.32E-02	2.28E-02	4.60E-02
763	490486.72, 3860385.12	0.0107	0.01054	7.28E-02	7.47E-02	7.55E-02	7.96E-02	8.47E-02	2.14E-02	2.11E-02	4.25E-02	2.15E-02	2.12E-02	4.27E-02	2.40E-02	2.36E-02	4.76E-02
764	490536.72, 3860385.12	0.01109	0.01093	7.54E-02	7.74E-02	7.82E-02	8.25E-02	8.78E-02	2.22E-02	2.19E-02	4.41E-02	2.23E-02	2.20E-02	4.43E-02	2.48E-02	2.45E-02	4.93E-02
765	490586.72, 3860385.12	0.01151	0.01135	7.83E-02	8.04E-02	8.12E-02	8.56E-02	9.11E-02	2.30E-02	2.27E-02	4.57E-02	2.31E-02	2.28E-02	4.60E-02	2.58E-02	2.54E-02	5.12E-02
766	490636.72, 3860385.12	0.01197	0.01181	8.14E-02	8.37E-02	8.44E-02	8.90E-02	9.48E-02	2.39E-02	2.36E-02	4.76E-02	2.41E-02	2.37E-02	4.78E-02	2.68E-02	2.64E-02	5.32E-02
767	490686.72, 3860385.12	0.01249	0.01232	8.49E-02	8.73E-02	8.81E-02	9.29E-02	9.89E-02	2.50E-02	2.46E-02	4.96E-02	2.51E-02	2.48E-02	4.99E-02	2.80E-02	2.76E-02	5.55E-02
768	490736.72, 3860385.12	0.01306	0.01289	8.88E-02	9.13E-02	9.21E-02	9.72E-02	1.03E-01	2.61E-02	2.58E-02	5.19E-02	2.63E-02	2.59E-02	5.22E-02	2.92E-02	2.89E-02	5.81E-02
769	490786.72, 3860385.12	0.0137	0.01352	9.32E-02	9.58E-02	9.66E-02	1.02E-01	1.08E-01	2.74E-02	2.70E-02	5.45E-02	2.75E-02	2.72E-02	5.47E-02	3.07E-02	3.03E-02	6.09E-02
770	490136.72, 3860435.12	0.0083	0.00812	5.64E-02	5.75E-02	5.85E-02	6.17E-02	6.57E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.29E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02	1.86E-02	1.82E-02	3.68E-02
771	490186.72, 3860435.12	0.0085	0.00832	5.78E-02	5.90E-02	5.99E-02	6.32E-02	6.73E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.37E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.77E-02
772	490236.72, 3860435.12	0.00871	0.00853	5.92E-02	6.04E-02	6.14E-02	6.48E-02	6.90E-02	1.74E-02	1.71E-02	3.45E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02	1.95E-02	1.91E-02	3.86E-02
773	490286.72, 3860435.12	0.00894	0.00876	6.08E-02	6.21E-02	6.30E-02	6.65E-02	7.08E-02	1.79E-02	1.75E-02	3.54E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.56E-02	2.00E-02	1.96E-02	3.96E-02
774	490336.72, 3860435.12	0.00918	0.009	6.24E-02	6.38E-02	6.47E-02	6.83E-02	7.27E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.64E-02	1.85E-02	1.81E-02	3.66E-02	2.06E-02	2.02E-02	4.07E-02
775	490386.72, 3860435.12	0.00945	0.00927	6.43E-02	6.57E-02	6.66E-02	7.03E-02	7.48E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.75E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.76E-02	2.12E-02	2.08E-02	4.19E-02
776	490436.72, 3860435.12	0.00973	0.00957	6.62E-02	6.78E-02	6.86E-02	7.24E-02	7.70E-02	1.95E-02	1.91E-02	3.86E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.88E-02	2.18E-02	2.14E-02	4.32E-02

777	490486.72, 3860435.12	0.01004	0.00989	6.83E-02	7.01E-02	7.08E-02	7.47E-02	7.95E-02	2.01E-02	1.98E-02	3.99E-02	2.02E-02	1.99E-02	4.01E-02	2.25E-02	2.21E-02	4.46E-02
778	490536.72, 3860435.12	0.01038	0.01023	7.06E-02	7.25E-02	7.32E-02	7.72E-02	8.22E-02	2.08E-02	2.05E-02	4.12E-02	2.09E-02	2.06E-02	4.14E-02	2.32E-02	2.29E-02	4.61E-02
779	490586.72, 3860435.12	0.01075	0.0106	7.31E-02	7.51E-02	7.58E-02	8.00E-02	8.51E-02	2.15E-02	2.12E-02	4.27E-02	2.16E-02	2.13E-02	4.29E-02	2.41E-02	2.37E-02	4.78E-02
780	490636.72, 3860435.12	0.01115	0.011	7.58E-02	7.79E-02	7.86E-02	8.29E-02	8.83E-02	2.23E-02	2.20E-02	4.43E-02	2.24E-02	2.21E-02	4.45E-02	2.50E-02	2.46E-02	4.96E-02
781	490686.72, 3860435.12	0.0116	0.01145	7.89E-02	8.11E-02	8.18E-02	8.63E-02	9.18E-02	2.32E-02	2.29E-02	4.61E-02	2.33E-02	2.30E-02	4.63E-02	2.60E-02	2.56E-02	5.16E-02
782	490736.72, 3860435.12	0.0121	0.01195	8.23E-02	8.47E-02	8.53E-02	9.00E-02	9.58E-02	2.42E-02	2.39E-02	4.81E-02	2.43E-02	2.40E-02	4.84E-02	2.71E-02	2.68E-02	5.38E-02
783	490786.72, 3860435.12	0.01265	0.01249	8.60E-02	8.85E-02	8.92E-02	9.41E-02	1.00E-01	2.53E-02	2.50E-02	5.03E-02	2.54E-02	2.51E-02	5.06E-02	2.83E-02	2.80E-02	5.63E-02
784	490136.72, 3860485.12	0.00796	0.00779	5.41E-02	5.52E-02	5.61E-02	5.92E-02	6.30E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.78E-02	1.74E-02	3.53E-02
785	490186.72, 3860485.12	0.00814	0.00796	5.54E-02	5.64E-02	5.74E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.24E-02	1.82E-02	1.78E-02	3.60E-02
786	490236.72, 3860485.12	0.00832	0.00815	5.66E-02	5.77E-02	5.87E-02	6.19E-02	6.59E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.30E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.86E-02	1.82E-02	3.69E-02
787	490286.72, 3860485.12	0.00853	0.00835	5.80E-02	5.92E-02	6.02E-02	6.35E-02	6.75E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.39E-02	1.91E-02	1.87E-02	3.78E-02
788	490336.72, 3860485.12	0.00874	0.00856	5.94E-02	6.07E-02	6.16E-02	6.50E-02	6.92E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02	1.76E-02	1.72E-02	3.48E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.87E-02
789	490386.72, 3860485.12	0.00897	0.0088	6.10E-02	6.24E-02	6.33E-02	6.67E-02	7.10E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.56E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02	2.01E-02	1.97E-02	3.98E-02
790	490436.72, 3860485.12	0.00922	0.00906	6.27E-02	6.42E-02	6.50E-02	6.86E-02	7.30E-02	1.84E-02	1.81E-02	3.66E-02	1.85E-02	1.82E-02	3.68E-02	2.06E-02	2.03E-02	4.09E-02
791	490486.72, 3860485.12	0.00949	0.00934	6.45E-02	6.62E-02	6.69E-02	7.06E-02	7.51E-02	1.90E-02	1.87E-02	3.77E-02	1.91E-02	1.88E-02	3.79E-02	2.12E-02	2.09E-02	4.22E-02
792	490536.72, 3860485.12	0.00978	0.00964	6.65E-02	6.83E-02	6.90E-02	7.28E-02	7.74E-02	1.96E-02	1.93E-02	3.89E-02	1.97E-02	1.94E-02	3.91E-02	2.19E-02	2.16E-02	4.35E-02
793	490586.72, 3860485.12	0.0101	0.00996	6.87E-02	7.06E-02	7.12E-02	7.51E-02	8.00E-02	2.02E-02	1.99E-02	4.01E-02	2.03E-02	2.00E-02	4.03E-02	2.26E-02	2.23E-02	4.49E-02
794	490636.72, 3860485.12	0.01046	0.01032	7.11E-02	7.31E-02	7.38E-02	7.78E-02	8.28E-02	2.09E-02	2.06E-02	4.16E-02	2.10E-02	2.08E-02	4.18E-02	2.34E-02	2.31E-02	4.65E-02
795	490686.72, 3860485.12	0.01084	0.01071	7.37E-02	7.59E-02	7.64E-02	8.06E-02	8.58E-02	2.17E-02	2.14E-02	4.31E-02	2.18E-02	2.15E-02	4.33E-02	2.43E-02	2.40E-02	4.82E-02
796	490736.72, 3860485.12	0.01127	0.01114	7.66E-02	7.89E-02	7.95E-02	8.38E-02	8.92E-02	2.25E-02	2.23E-02	4.48E-02	2.27E-02	2.24E-02	4.51E-02	2.52E-02	2.49E-02	5.02E-02
797	490786.72, 3860485.12	0.01176	0.01162	8.00E-02	8.23E-02	8.29E-02	8.75E-02	9.31E-02	2.35E-02	2.32E-02	4.68E-02	2.36E-02	2.34E-02	4.70E-02	2.63E-02	2.60E-02	5.23E-02
798	490136.72, 3860535.12	0.00767	0.00751	5.22E-02	5.32E-02	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.40E-02
799	490186.72, 3860535.12	0.00783	0.00767	5.32E-02	5.43E-02	5.52E-02	5.82E-02	6.20E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.12E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02
800	490236.72, 3860535.12	0.008	0.00783	5.44E-02	5.55E-02	5.64E-02	5.95E-02	6.33E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.18E-02	1.79E-02	1.75E-02	3.54E-02
801	490286.72, 3860535.12	0.00817	0.008	5.56E-02	5.67E-02	5.76E-02	6.08E-02	6.47E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.24E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02	1.83E-02	1.79E-02	3.62E-02
802	490336.72, 3860535.12	0.00837	0.0082	5.69E-02	5.81E-02	5.90E-02	6.23E-02	6.63E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.32E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.33E-02	1.87E-02	1.84E-02	3.71E-02
803	490386.72, 3860535.12	0.00857	0.00841	5.83E-02	5.96E-02	6.04E-02	6.38E-02	6.79E-02	1.71E-02	1.68E-02	3.40E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.41E-02	1.92E-02	1.88E-02	3.80E-02
804	490436.72, 3860535.12	0.0088	0.00864	5.98E-02	6.12E-02	6.21E-02	6.55E-02	6.97E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.51E-02	1.97E-02	1.93E-02	3.90E-02
805	490486.72, 3860535.12	0.00904	0.00888	6.15E-02	6.29E-02	6.37E-02	6.72E-02	7.16E-02	1.81E-02	1.78E-02	3.59E-02	1.82E-02	1.79E-02	3.60E-02	2.02E-02	1.99E-02	4.01E-02
806	490536.72, 3860535.12	0.0093	0.00916	6.32E-02	6.49E-02	6.56E-02	6.92E-02	7.36E-02	1.86E-02	1.83E-02	3.69E-02	1.87E-02	1.84E-02	3.71E-02	2.08E-02	2.05E-02	4.13E-02
807	490586.72, 3860535.12	0.00957	0.00943	6.51E-02	6.68E-02	6.75E-02	7.12E-02	7.58E-02	1.91E-02	1.89E-02	3.80E-02	1.92E-02	1.90E-02	3.82E-02	2.14E-02	2.11E-02	4.25E-02
808	490636.72, 3860535.12	0.00987	0.00974	6.71E-02	6.90E-02	6.96E-02	7.34E-02	7.81E-02	1.97E-02	1.95E-02	3.92E-02	1.98E-02	1.96E-02	3.94E-02	2.21E-02	2.18E-02	4.39E-02
809	490686.72, 3860535.12	0.01021	0.01008	6.94E-02	7.14E-02	7.20E-02	7.60E-02	8.08E-02	2.04E-02	2.02E-02	4.06E-02	2.05E-02	2.03E-02	4.08E-02	2.29E-02	2.26E-02	4.54E-02
810	490736.72, 3860535.12	0.01058	0.01045	7.19E-02	7.40E-02	7.46E-02	7.87E-02	8.38E-02	2.12E-02	2.09E-02	4.21E-02	2.13E-02	2.10E-02	4.23E-02	2.37E-02	2.34E-02	4.71E-02
811	490786.72, 3860535.12	0.011	0.01087	7.48E-02	7.70E-02	7.76E-02	8.18E-02	8.71E-02	2.20E-02	2.17E-02	4.38E-02	2.21E-02	2.19E-02	4.40E-02	2.46E-02	2.43E-02	4.90E-02
812	490136.72, 3860585.12	0.00739	0.00725	5.03E-02	5.14E-02	5.21E-02	5.50E-02	5.85E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.94E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.28E-02
813	490186.72, 3860585.12	0.00754	0.00738	5.13E-02	5.23E-02	5.32E-02	5.61E-02	5.97E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.52E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02
814	490236.72, 3860585.12	0.0077	0.00754	5.24E-02	5.34E-02	5.43E-02	5.73E-02	6.10E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.06E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.41E-02
815	490286.72, 3860585.12	0.00787	0.00771	5.35E-02	5.46E-02	5.55E-02	5.85E-02	6.23E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.12E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02
816	490336.72, 3860585.12	0.00804	0.00788	5.47E-02	5.58E-02	5.67E-02	5.98E-02	6.37E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.20E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.56E-02
817	490386.72, 3860585.12	0.00823	0.00807	5.60E-02	5.72E-02	5.80E-02	6.12E-02	6.52E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.84E-02	1.81E-02	3.65E-02
818	490436.72, 3860585.12	0.00844	0.00828	5.74E-02	5.87E-02	5.95E-02	6.28E-02	6.68E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.36E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.74E-02
819	490486.72, 3860585.12	0.00865	0.0085	5.88E-02	6.02E-02	6.10E-02	6.43E-02	6.85E-02	1.73E-02	1.70E-02	3.43E-02	1.74E-02	1.71E-02	3.45E-02	1.94E-02	1.90E-02	3.84E-02
820	490536.72, 3860585.12	0.00888	0.00874	6.04E-02	6.19E-02	6.26E-02	6.61E-02	7.03E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.54E-02	1.99E-02	1.96E-02	3.94E-02
821	490586.72, 3860585.12	0.00912	0.00898	6.20E-02	6.36E-02	6.43E-02	6.78E-02	7.22E-02	1.82E-02	1.80E-02	3.62E-02	1.83E-02	1.81E-02	3.64E-02	2.04E-02	2.01E-02	4.05E-02
822	490636.72, 3860585.12	0.00938	0.00925	6.38E-02	6.55E-02	6.61E-02	6.98E-02	7.43E-02	1.88E-02	1.85E-02	3.73E-02	1.89E-02	1.86E-02	3.75E-02	2.10E-02	2.07E-02	4.17E-02
823	490686.72, 3860585.12	0.00968	0.00955	6.58E-02	6.77E-02	6.83E-02	7.20E-02	7.66E-02	1.94E-02	1.91E-02	3.85E-02	1.95E-02	1.92E-02	3.87E-02	2.17E-02	2.14E-02	4.31E-02
824	490736.72, 3860585.12	0.01	0.00988	6.80E-02	7.00E-02	7.05E-02	7.44E-02	7.92E-02	2.00E-02	1.98E-02	3.98E-02	2.01E-02	1.99E-02	4.00E-02	2.24E-02	2.21E-02	4.45E-02
825	490786.72, 3860585.12	0.01036	0.01023	7.04E-02	7.25E-02	7.31E-02	7.71E-02	8.20E-02	2.07E-02	2.05E-02	4.12E-02	2.08E-02	2.06E-02	4.14E-02	2.32E-02	2.29E-02	4.61E-02
826	490136.72, 3860635.12	0.00712	0.00699	4.84E-02	4.95E-02	5.02E-02	5.30E-02	5.64E-02	1.42E-02	1.40E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.41E-02	2.84E-02	1.59E-02	1.57E-02	3.16E-02
827	490186.72, 3860635.12	0.00727	0.00713	4.94E-02	5.05E-02	5.13E-02	5.41E-02	5.76E-02	1.45E-02	1.43E-02	2.88E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.22E-02
828	490236.72, 3860635.12	0.00742	0.00727	5.05E-02	5.15E-02	5.23E-02	5.52E-02	5.88E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02
829	490286.72, 3860635.12	0.00758	0.00742	5.15E-02	5.26E-02	5.35E-02	5.64E-02	6.00E-02	1.52E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.36E-02
830	490336.72, 3860635.12	0.00775	0.00759	5.27E-02	5.38E-02	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.08E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.43E-02
831	490386.72, 3860635.12	0.00792	0.00776	5.39E-02	5.50E-02	5.58E-02	5.89E-02	6.27E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.51E-02
832	490436.72, 3860635.12	0.00811	0.00795	5.51E-02	5.63E-02	5.72E-02	6.03E-02	6.42E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.21E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02	1.82E-02	1.78E-02	3.60E-02
833	490486.72, 3860635.12	0.00831	0.00815	5.65E-02	5.77E-02	5.86E-02	6.18E-02	6.58E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.86E-02	1.82E-02	3.69E-02
834	490536.72, 3860635.12	0.00852	0.00837	5.79E-02	5.93E-02	6.01E-02	6.34E-02	6.75E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.38E-02	1.71E-02	1.68E-02	3.40E-02	1.91E-02	1.87E-02	3.78E-02
835	490586.72, 3860635.12	0.00874	0.00859	5.94E-02	6.09E-02	6.16E-02	6.50E-02	6.92E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.48E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.88E-02
836	490636.72, 3860635.12	0.00898	0.00884	6.11E-02	6.26E-02	6.33E-02	6.68E-02	7.11E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02	1.81E-02	1.78E-02	3.58E-02	2.01E-02	1.98E-02	3.99E-02
837	490686.72, 3860635.12	0.00924	0.00911	6.28E-02	6.45E-02	6.52E-02	6.87E-02	7.32E-02	1.85E-02	1.82E-02	3.67E-02	1.86E-02	1.83E-02	3.69E-02	2.07E-02	2.04E-02	4.11E-02
838	490736.72, 3860635.12	0.00951	0.00939	6.47E-02	6.65E-02	6.71E-02	7.07E-02	7.53E-02	1.90E-02	1.88E-02	3.78E-02	1.91E-02	1.89E-02	3.80E-02	2.13E-02	2.10E-02	4.23E-02
839	490786.72, 3860635.12	0.00983	0.00971	6.68E-02	6.88E-02	6.93E-02	7.31E-02	7.78E-02	1.97E-02	1.94E-02	3.91E-02	1.98E-02	1.95E-02	3.93E-02	2.20E-02	2.17E-02	4.37E-02
840	490136.72, 3860685.12	0.00685	0.00672	4.66E-02	4.76E-02	4.83E-02	5.10E-02	5.42E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.04E-02
841	490186.72, 3860685.12	0.00699	0.00686	4.75E-02	4.86E-02	4.93E-02	5.20E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.10E-02

842	490236.72, 3860685.12	0.00714	0.007	4.86E-02	4.96E-02	5.03E-02	5.31E-02	5.65E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.84E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02
843	490286.72, 3860685.12	0.00729	0.00714	4.96E-02	5.06E-02	5.14E-02	5.42E-02	5.77E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02
844	490336.72, 3860685.12	0.00746	0.00731	5.07E-02	5.18E-02	5.26E-02	5.55E-02	5.91E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02
845	490386.72, 3860685.12	0.00762	0.00747	5.18E-02	5.29E-02	5.37E-02	5.67E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02
846	490436.72, 3860685.12	0.0078	0.00764	5.30E-02	5.41E-02	5.50E-02	5.80E-02	6.18E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.10E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02
847	490486.72, 3860685.12	0.00798	0.00783	5.43E-02	5.55E-02	5.63E-02	5.94E-02	6.32E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.16E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.18E-02	1.79E-02	1.75E-02	3.54E-02
848	490536.72, 3860685.12	0.00818	0.00803	5.56E-02	5.69E-02	5.77E-02	6.09E-02	6.48E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.24E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.83E-02	1.80E-02	3.63E-02
849	490586.72, 3860685.12	0.00839	0.00824	5.71E-02	5.84E-02	5.92E-02	6.24E-02	6.64E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.33E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.34E-02	1.88E-02	1.84E-02	3.72E-02
850	490636.72, 3860685.12	0.00861	0.00847	5.85E-02	6.00E-02	6.07E-02	6.40E-02	6.82E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.42E-02	1.73E-02	1.70E-02	3.43E-02	1.93E-02	1.90E-02	3.82E-02
851	490686.72, 3860685.12	0.00885	0.00872	6.02E-02	6.18E-02	6.24E-02	6.58E-02	7.01E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.52E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02	1.98E-02	1.95E-02	3.93E-02
852	490736.72, 3860685.12	0.00911	0.00898	6.19E-02	6.36E-02	6.42E-02	6.78E-02	7.21E-02	1.82E-02	1.80E-02	3.62E-02	1.83E-02	1.81E-02	3.64E-02	2.04E-02	2.01E-02	4.05E-02
853	490786.72, 3860685.12	0.00939	0.00927	6.39E-02	6.57E-02	6.62E-02	6.99E-02	7.43E-02	1.88E-02	1.85E-02	3.73E-02	1.89E-02	1.86E-02	3.75E-02	2.10E-02	2.08E-02	4.18E-02
854	490136.72, 3860735.12	0.00659	0.00646	4.48E-02	4.58E-02	4.65E-02	4.90E-02	5.22E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.92E-02
855	490186.72, 3860735.12	0.00672	0.00659	4.57E-02	4.67E-02	4.74E-02	5.00E-02	5.32E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.50E-02	1.48E-02	2.98E-02
856	490236.72, 3860735.12	0.00686	0.00672	4.66E-02	4.76E-02	4.84E-02	5.10E-02	5.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02
857	490286.72, 3860735.12	0.007	0.00687	4.76E-02	4.87E-02	4.94E-02	5.21E-02	5.54E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02
858	490336.72, 3860735.12	0.00716	0.00702	4.87E-02	4.97E-02	5.05E-02	5.33E-02	5.67E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.84E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02
859	490386.72, 3860735.12	0.00732	0.00718	4.98E-02	5.09E-02	5.16E-02	5.45E-02	5.80E-02	1.46E-02	1.44E-02	2.90E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02
860	490436.72, 3860735.12	0.0075	0.00735	5.10E-02	5.21E-02	5.29E-02	5.58E-02	5.94E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.32E-02
861	490486.72, 3860735.12	0.00767	0.00753	5.22E-02	5.34E-02	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.51E-02	3.04E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.06E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.40E-02
862	490536.72, 3860735.12	0.00785	0.0077	5.34E-02	5.46E-02	5.54E-02	5.84E-02	6.22E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02	1.76E-02	1.72E-02	3.48E-02
863	490586.72, 3860735.12	0.00805	0.0079	5.47E-02	5.60E-02	5.68E-02	5.99E-02	6.37E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.21E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02
864	490636.72, 3860735.12	0.00826	0.00812	5.62E-02	5.75E-02	5.82E-02	6.14E-02	6.54E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02	1.85E-02	1.82E-02	3.67E-02
865	490686.72, 3860735.12	0.00849	0.00835	5.77E-02	5.92E-02	5.99E-02	6.32E-02	6.72E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02	1.71E-02	1.68E-02	3.39E-02	1.90E-02	1.87E-02	3.77E-02
866	490736.72, 3860735.12	0.00873	0.00861	5.94E-02	6.10E-02	6.16E-02	6.49E-02	6.91E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02	1.95E-02	1.93E-02	3.88E-02
867	490136.72, 3860785.12	0.00632	0.0062	4.30E-02	4.39E-02	4.46E-02	4.70E-02	5.00E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.80E-02
868	490186.72, 3860785.12	0.00645	0.00632	4.39E-02	4.48E-02	4.55E-02	4.80E-02	5.11E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.86E-02
869	490236.72, 3860785.12	0.00658	0.00645	4.47E-02	4.57E-02	4.64E-02	4.89E-02	5.21E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.92E-02
870	490286.72, 3860785.12	0.00672	0.00659	4.57E-02	4.67E-02	4.74E-02	5.00E-02	5.32E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.50E-02	1.48E-02	2.98E-02
871	490336.72, 3860785.12	0.00686	0.00673	4.66E-02	4.77E-02	4.84E-02	5.10E-02	5.43E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.04E-02
872	490386.72, 3860785.12	0.00702	0.00688	4.77E-02	4.87E-02	4.95E-02	5.22E-02	5.56E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.80E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02
873	490436.72, 3860785.12	0.00718	0.00704	4.88E-02	4.99E-02	5.06E-02	5.34E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.84E-02	1.44E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.18E-02
874	490486.72, 3860785.12	0.00736	0.00722	5.00E-02	5.12E-02	5.19E-02	5.48E-02	5.83E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.26E-02
875	490536.72, 3860785.12	0.00753	0.00739	5.12E-02	5.24E-02	5.31E-02	5.60E-02	5.96E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.51E-02	1.49E-02	3.00E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02
876	490586.72, 3860785.12	0.00771	0.00757	5.24E-02	5.36E-02	5.44E-02	5.74E-02	6.10E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.06E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.42E-02
877	490636.72, 3860785.12	0.00791	0.00777	5.38E-02	5.51E-02	5.58E-02	5.88E-02	6.26E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.51E-02
878	490686.72, 3860785.12	0.00812	0.00799	5.52E-02	5.66E-02	5.73E-02	6.04E-02	6.43E-02	1.62E-02	1.60E-02	3.22E-02	1.63E-02	1.61E-02	3.24E-02	1.82E-02	1.79E-02	3.61E-02
879	490736.72, 3860785.12	0.00836	0.00823	5.68E-02	5.83E-02	5.90E-02	6.22E-02	6.62E-02	1.67E-02	1.65E-02	3.32E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.34E-02	1.87E-02	1.84E-02	3.71E-02
880	490086.72, 3860835.12	0.00596	0.00585	4.05E-02	4.14E-02	4.20E-02	4.43E-02	4.72E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
881	490136.72, 3860835.12	0.00608	0.00597	4.13E-02	4.23E-02	4.29E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.22E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02
882	490186.72, 3860835.12	0.00619	0.00608	4.21E-02	4.31E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.90E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02
883	490236.72, 3860835.12	0.00632	0.0062	4.30E-02	4.39E-02	4.46E-02	4.70E-02	5.00E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.80E-02
884	490286.72, 3860835.12	0.00645	0.00633	4.39E-02	4.49E-02	4.55E-02	4.80E-02	5.11E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.44E-02	1.42E-02	2.86E-02
885	490336.72, 3860835.12	0.00658	0.00646	4.47E-02	4.58E-02	4.64E-02	4.89E-02	5.21E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.47E-02	1.45E-02	2.92E-02
886	490386.72, 3860835.12	0.00673	0.0066	4.58E-02	4.68E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.33E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.98E-02
887	490436.72, 3860835.12	0.00688	0.00675	4.68E-02	4.78E-02	4.85E-02	5.12E-02	5.45E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02
888	490486.72, 3860835.12	0.00705	0.00691	4.79E-02	4.90E-02	4.97E-02	5.24E-02	5.58E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02
889	490536.72, 3860835.12	0.00721	0.00707	4.90E-02	5.01E-02	5.08E-02	5.36E-02	5.71E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.20E-02
890	490586.72, 3860835.12	0.00739	0.00725	5.03E-02	5.14E-02	5.21E-02	5.50E-02	5.85E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.94E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.28E-02
891	490636.72, 3860835.12	0.00757	0.00743	5.15E-02	5.26E-02	5.34E-02	5.63E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.49E-02	3.00E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.36E-02
892	490686.72, 3860835.12	0.00777	0.00763	5.28E-02	5.41E-02	5.48E-02	5.78E-02	6.15E-02	1.55E-02	1.53E-02	3.08E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.74E-02	1.71E-02	3.45E-02
893	490736.72, 3860835.12	0.00799	0.00786	5.43E-02	5.57E-02	5.63E-02	5.94E-02	6.33E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.55E-02
894	490086.72, 3860885.12	0.00575	0.00565	3.91E-02	4.00E-02	4.05E-02	4.28E-02	4.55E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02
895	490136.72, 3860885.12	0.00586	0.00575	3.98E-02	4.07E-02	4.13E-02	4.36E-02	4.64E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02
896	490186.72, 3860885.12	0.00596	0.00586	4.05E-02	4.15E-02	4.20E-02	4.43E-02	4.72E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.65E-02
897	490236.72, 3860885.12	0.00608	0.00597	4.13E-02	4.23E-02	4.29E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.22E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02
898	490286.72, 3860885.12	0.0062	0.00608	4.22E-02	4.31E-02	4.37E-02	4.61E-02	4.91E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02
899	490336.72, 3860885.12	0.00633	0.0062	4.30E-02	4.39E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
900	490386.72, 3860885.12	0.00646	0.00633	4.39E-02	4.49E-02	4.56E-02	4.81E-02	5.11E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.86E-02
901	490436.72, 3860885.12	0.0066	0.00647	4.49E-02	4.58E-02	4.65E-02	4.91E-02	5.23E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02
902	490486.72, 3860885.12	0.00675	0.00662	4.59E-02	4.69E-02	4.76E-02	5.02E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02
903	490536.72, 3860885.12	0.00691	0.00677	4.70E-02	4.80E-02	4.87E-02	5.14E-02	5.47E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.74E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.06E-02
904	490586.72, 3860885.12	0.00707	0.00693	4.81E-02	4.91E-02	4.99E-02	5.26E-02	5.60E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.80E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.82E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02
905	490636.72, 3860885.12	0.00724	0.00711	4.92E-02	5.04E-02	5.11E-02	5.39E-02	5.73E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.21E-02
906	490686.72, 3860885.12	0.00743	0.00729	5.05E-02	5.17E-02	5.24E-02	5.53E-02	5.88E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.49E-02	1.47E-02	2.96E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.30E-02

907	490736.72, 3860885.12	0.00762	0.00749	5.18E-02	5.31E-02	5.37E-02	5.67E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.50E-02	3.02E-02	1.53E-02	1.51E-02	3.04E-02	1.71E-02	1.68E-02	3.38E-02
908	490086.72, 3860935.12	0.00555	0.00546	3.77E-02	3.87E-02	3.91E-02	4.13E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02
909	490136.72, 3860935.12	0.00565	0.00555	3.84E-02	3.93E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.51E-02
910	490186.72, 3860935.12	0.00575	0.00565	3.91E-02	4.00E-02	4.05E-02	4.28E-02	4.55E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02
911	490236.72, 3860935.12	0.00586	0.00576	3.98E-02	4.08E-02	4.13E-02	4.36E-02	4.64E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02
912	490286.72, 3860935.12	0.00598	0.00587	4.07E-02	4.16E-02	4.22E-02	4.45E-02	4.73E-02	1.20E-02	1.17E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02
913	490336.72, 3860935.12	0.00609	0.00598	4.14E-02	4.24E-02	4.29E-02	4.53E-02	4.82E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.43E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02
914	490386.72, 3860935.12	0.00622	0.0061	4.23E-02	4.32E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.92E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02
915	490436.72, 3860935.12	0.00635	0.00623	4.32E-02	4.41E-02	4.48E-02	4.72E-02	5.03E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.82E-02
916	490486.72, 3860935.12	0.00649	0.00636	4.41E-02	4.51E-02	4.58E-02	4.83E-02	5.14E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.88E-02
917	490536.72, 3860935.12	0.00663	0.0065	4.51E-02	4.61E-02	4.68E-02	4.93E-02	5.25E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.48E-02	1.46E-02	2.94E-02
918	490586.72, 3860935.12	0.00678	0.00665	4.61E-02	4.71E-02	4.78E-02	5.04E-02	5.37E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
919	490636.72, 3860935.12	0.00694	0.0068	4.72E-02	4.82E-02	4.89E-02	5.16E-02	5.50E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.08E-02
920	490686.72, 3860935.12	0.00711	0.00697	4.83E-02	4.94E-02	5.01E-02	5.29E-02	5.63E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02
921	490736.72, 3860935.12	0.00729	0.00715	4.96E-02	5.07E-02	5.14E-02	5.42E-02	5.77E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02
922	490786.72, 3860935.12	0.00748	0.00735	5.09E-02	5.21E-02	5.27E-02	5.56E-02	5.92E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.50E-02	1.48E-02	2.98E-02	1.67E-02	1.65E-02	3.32E-02
923	490836.72, 3860935.12	0.00769	0.00757	5.23E-02	5.36E-02	5.42E-02	5.72E-02	6.09E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.42E-02
924	490086.72, 3860985.12	0.00538	0.00529	3.66E-02	3.75E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02
925	490136.72, 3860985.12	0.00547	0.00538	3.72E-02	3.81E-02	3.86E-02	4.07E-02	4.33E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.43E-02
926	490186.72, 3860985.12	0.00557	0.00547	3.79E-02	3.88E-02	3.93E-02	4.14E-02	4.41E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02
927	490236.72, 3860985.12	0.00567	0.00557	3.86E-02	3.95E-02	4.00E-02	4.22E-02	4.49E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.25E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02
928	490286.72, 3860985.12	0.00577	0.00566	3.92E-02	4.01E-02	4.07E-02	4.29E-02	4.57E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02
929	490336.72, 3860985.12	0.00588	0.00577	4.00E-02	4.09E-02	4.15E-02	4.37E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.15E-02	2.33E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02
930	490386.72, 3860985.12	0.00599	0.00588	4.07E-02	4.17E-02	4.22E-02	4.46E-02	4.74E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02
931	490436.72, 3860985.12	0.00612	0.006	4.16E-02	4.25E-02	4.32E-02	4.55E-02	4.85E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02
932	490486.72, 3860985.12	0.00624	0.00612	4.24E-02	4.34E-02	4.40E-02	4.64E-02	4.94E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
933	490536.72, 3860985.12	0.00637	0.00625	4.33E-02	4.43E-02	4.49E-02	4.74E-02	5.04E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02
934	490586.72, 3860985.12	0.00651	0.00638	4.43E-02	4.52E-02	4.59E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02
935	490636.72, 3860985.12	0.00666	0.00653	4.53E-02	4.63E-02	4.70E-02	4.95E-02	5.27E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02
936	490686.72, 3860985.12	0.00681	0.00668	4.63E-02	4.73E-02	4.80E-02	5.07E-02	5.39E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.52E-02	1.50E-02	3.02E-02
937	490736.72, 3860985.12	0.00697	0.00684	4.74E-02	4.85E-02	4.92E-02	5.18E-02	5.52E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02
938	490786.72, 3860985.12	0.00715	0.00702	4.86E-02	4.97E-02	5.04E-02	5.32E-02	5.66E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02
939	490836.72, 3860985.12	0.00734	0.00722	4.99E-02	5.12E-02	5.18E-02	5.46E-02	5.81E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.64E-02	1.62E-02	3.26E-02
940	490086.72, 3861035.12	0.00521	0.00513	3.54E-02	3.63E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02
941	490136.72, 3861035.12	0.0053	0.00522	3.60E-02	3.70E-02	3.74E-02	3.94E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02
942	490186.72, 3861035.12	0.00539	0.0053	3.67E-02	3.76E-02	3.80E-02	4.01E-02	4.27E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.39E-02
943	490236.72, 3861035.12	0.00549	0.00539	3.73E-02	3.82E-02	3.87E-02	4.08E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.19E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02
944	490286.72, 3861035.12	0.00558	0.00548	3.79E-02	3.88E-02	3.93E-02	4.15E-02	4.42E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02
945	490336.72, 3861035.12	0.00568	0.00558	3.86E-02	3.95E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.50E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02
946	490386.72, 3861035.12	0.00579	0.00569	3.94E-02	4.03E-02	4.08E-02	4.31E-02	4.58E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.31E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02
947	490436.72, 3861035.12	0.00591	0.0058	4.02E-02	4.11E-02	4.17E-02	4.40E-02	4.68E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
948	490486.72, 3861035.12	0.00602	0.00591	4.09E-02	4.19E-02	4.25E-02	4.48E-02	4.77E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02
949	490536.72, 3861035.12	0.00614	0.00602	4.18E-02	4.27E-02	4.33E-02	4.57E-02	4.86E-02	1.23E-02	1.20E-02	2.43E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.45E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02
950	490586.72, 3861035.12	0.00627	0.00615	4.26E-02	4.36E-02	4.42E-02	4.66E-02	4.96E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02
951	490636.72, 3861035.12	0.0064	0.00628	4.35E-02	4.45E-02	4.51E-02	4.76E-02	5.07E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.43E-02	1.41E-02	2.84E-02
952	490686.72, 3861035.12	0.00654	0.00641	4.45E-02	4.54E-02	4.61E-02	4.87E-02	5.18E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.46E-02	1.44E-02	2.90E-02
953	490736.72, 3861035.12	0.00669	0.00656	4.55E-02	4.65E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.30E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02
954	490786.72, 3861035.12	0.00685	0.00672	4.66E-02	4.76E-02	4.83E-02	5.10E-02	5.42E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.04E-02
955	490836.72, 3861035.12	0.00702	0.0069	4.77E-02	4.89E-02	4.95E-02	5.22E-02	5.56E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.80E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.12E-02
956	490086.72, 3861085.12	0.00506	0.00499	3.44E-02	3.54E-02	3.57E-02	3.76E-02	4.01E-02	1.01E-02	9.98E-03	2.01E-02	1.02E-02	1.00E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02
957	490136.72, 3861085.12	0.00515	0.00507	3.50E-02	3.59E-02	3.63E-02	3.83E-02	4.08E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
958	490186.72, 3861085.12	0.00524	0.00515	3.56E-02	3.65E-02	3.70E-02	3.90E-02	4.15E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.33E-02
959	490236.72, 3861085.12	0.00532	0.00524	3.62E-02	3.71E-02	3.75E-02	3.96E-02	4.21E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02
960	490286.72, 3861085.12	0.00541	0.00532	3.68E-02	3.77E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.15E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02
961	490336.72, 3861085.12	0.0055	0.00541	3.74E-02	3.83E-02	3.88E-02	4.09E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02
962	490386.72, 3861085.12	0.00561	0.00551	3.81E-02	3.90E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02
963	490436.72, 3861085.12	0.00571	0.00561	3.88E-02	3.97E-02	4.03E-02	4.25E-02	4.52E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.53E-02
964	490486.72, 3861085.12	0.00582	0.00571	3.96E-02	4.05E-02	4.10E-02	4.33E-02	4.61E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02
965	490536.72, 3861085.12	0.00593	0.00582	4.03E-02	4.12E-02	4.18E-02	4.41E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.16E-02	2.35E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02
966	490586.72, 3861085.12	0.00605	0.00593	4.11E-02	4.20E-02	4.27E-02	4.50E-02	4.79E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.22E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02
967	490636.72, 3861085.12	0.00617	0.00605	4.20E-02	4.29E-02	4.35E-02	4.59E-02	4.89E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.74E-02
968	490686.72, 3861085.12	0.0063	0.00617	4.28E-02	4.37E-02	4.44E-02	4.69E-02	4.99E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02
969	490736.72, 3861085.12	0.00644	0.00631	4.38E-02	4.47E-02	4.54E-02	4.79E-02	5.10E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02
970	490786.72, 3861085.12	0.00658	0.00645	4.47E-02	4.57E-02	4.64E-02	4.89E-02	5.21E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.92E-02
971	490836.72, 3861085.12	0.00674	0.00661	4.58E-02	4.68E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02

972	490086.72, 3861135.12	0.00492	0.00485	3.35E-02	3.44E-02	3.47E-02	3.66E-02	3.90E-02	9.84E-03	9.70E-03	1.95E-02	9.89E-03	9.75E-03	1.96E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
973	490136.72, 3861135.12	0.005	0.00493	3.40E-02	3.49E-02	3.53E-02	3.72E-02	3.96E-02	1.00E-02	9.86E-03	1.99E-02	1.01E-02	9.91E-03	2.00E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02
974	490186.72, 3861135.12	0.00508	0.00501	3.45E-02	3.55E-02	3.58E-02	3.78E-02	4.02E-02	1.02E-02	1.00E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02
975	490236.72, 3861135.12	0.00516	0.00509	3.51E-02	3.61E-02	3.64E-02	3.84E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.29E-02
976	490286.72, 3861135.12	0.00525	0.00517	3.57E-02	3.66E-02	3.70E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.33E-02
977	490336.72, 3861135.12	0.00534	0.00525	3.63E-02	3.72E-02	3.77E-02	3.97E-02	4.23E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.37E-02
978	490386.72, 3861135.12	0.00543	0.00534	3.69E-02	3.78E-02	3.83E-02	4.04E-02	4.30E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.17E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.41E-02
979	490436.72, 3861135.12	0.00553	0.00543	3.76E-02	3.85E-02	3.90E-02	4.11E-02	4.38E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02
980	490486.72, 3861135.12	0.00563	0.00553	3.83E-02	3.92E-02	3.97E-02	4.19E-02	4.46E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
981	490536.72, 3861135.12	0.00574	0.00563	3.90E-02	3.99E-02	4.05E-02	4.27E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.29E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02
982	490586.72, 3861135.12	0.00585	0.00574	3.98E-02	4.07E-02	4.13E-02	4.35E-02	4.63E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.18E-02	1.15E-02	2.33E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.59E-02
983	490636.72, 3861135.12	0.00596	0.00584	4.05E-02	4.14E-02	4.20E-02	4.43E-02	4.72E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.20E-02	1.17E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
984	490686.72, 3861135.12	0.00608	0.00596	4.13E-02	4.22E-02	4.29E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.22E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.70E-02
985	490736.72, 3861135.12	0.0062	0.00608	4.22E-02	4.31E-02	4.37E-02	4.61E-02	4.91E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02
986	490786.72, 3861135.12	0.00634	0.00621	4.31E-02	4.40E-02	4.47E-02	4.72E-02	5.02E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
987	490836.72, 3861135.12	0.00648	0.00635	4.41E-02	4.50E-02	4.57E-02	4.82E-02	5.13E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
988	490086.72, 3861185.12	0.00478	0.00472	3.25E-02	3.34E-02	3.37E-02	3.56E-02	3.78E-02	9.56E-03	9.44E-03	1.90E-02	9.61E-03	9.49E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
989	490136.72, 3861185.12	0.00485	0.00479	3.30E-02	3.39E-02	3.42E-02	3.61E-02	3.84E-02	9.70E-03	9.58E-03	1.93E-02	9.75E-03	9.63E-03	1.94E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02
990	490186.72, 3861185.12	0.00493	0.00486	3.35E-02	3.44E-02	3.48E-02	3.67E-02	3.90E-02	9.86E-03	9.72E-03	1.96E-02	9.91E-03	9.77E-03	1.97E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
991	490236.72, 3861185.12	0.00501	0.00494	3.41E-02	3.50E-02	3.53E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	9.88E-03	1.99E-02	1.01E-02	9.93E-03	2.00E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02
992	490286.72, 3861185.12	0.0051	0.00502	3.47E-02	3.56E-02	3.60E-02	3.79E-02	4.04E-02	1.02E-02	1.00E-02	2.02E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.27E-02
993	490336.72, 3861185.12	0.00518	0.0051	3.52E-02	3.61E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.10E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02
994	490386.72, 3861185.12	0.00526	0.00518	3.58E-02	3.67E-02	3.71E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02
995	490436.72, 3861185.12	0.00536	0.00527	3.64E-02	3.73E-02	3.78E-02	3.99E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.13E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02
996	490486.72, 3861185.12	0.00545	0.00536	3.71E-02	3.80E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02
997	490536.72, 3861185.12	0.00556	0.00546	3.78E-02	3.87E-02	3.92E-02	4.14E-02	4.40E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02
998	490586.72, 3861185.12	0.00566	0.00555	3.85E-02	3.93E-02	3.99E-02	4.21E-02	4.48E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02
999	490636.72, 3861185.12	0.00576	0.00565	3.92E-02	4.00E-02	4.06E-02	4.28E-02	4.56E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02
1000	490686.72, 3861185.12	0.00587	0.00576	3.99E-02	4.08E-02	4.14E-02	4.37E-02	4.65E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.33E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02
1001	490736.72, 3861185.12	0.00599	0.00587	4.07E-02	4.16E-02	4.22E-02	4.46E-02	4.74E-02	1.20E-02	1.17E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.66E-02
1002	490786.72, 3861185.12	0.00611	0.00599	4.15E-02	4.24E-02	4.31E-02	4.55E-02	4.84E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.20E-02	2.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02
1003	490836.72, 3861185.12	0.00624	0.00612	4.24E-02	4.34E-02	4.40E-02	4.64E-02	4.94E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
1004	490086.72, 3861235.12	0.00465	0.0046	3.16E-02	3.26E-02	3.28E-02	3.46E-02	3.68E-02	9.30E-03	9.20E-03	1.85E-02	9.35E-03	9.25E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
1005	490136.72, 3861235.12	0.00472	0.00466	3.21E-02	3.30E-02	3.33E-02	3.51E-02	3.74E-02	9.44E-03	9.32E-03	1.88E-02	9.49E-03	9.37E-03	1.89E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02
1006	490186.72, 3861235.12	0.00479	0.00473	3.26E-02	3.35E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.46E-03	1.90E-02	9.63E-03	9.51E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
1007	490236.72, 3861235.12	0.00487	0.0048	3.31E-02	3.40E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.86E-02	9.74E-03	9.60E-03	1.93E-02	9.79E-03	9.65E-03	1.94E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.17E-02
1008	490386.72, 3861235.12	0.0051	0.00503	3.47E-02	3.56E-02	3.60E-02	3.79E-02	4.04E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02
1009	490436.72, 3861235.12	0.00519	0.00511	3.53E-02	3.62E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.31E-02
1010	490486.72, 3861235.12	0.00528	0.00519	3.59E-02	3.68E-02	3.72E-02	3.93E-02	4.18E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.11E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02
1011	490536.72, 3861235.12	0.00538	0.00529	3.66E-02	3.75E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02
1012	490586.72, 3861235.12	0.00548	0.00539	3.73E-02	3.82E-02	3.86E-02	4.08E-02	4.34E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.19E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.43E-02
1013	490636.72, 3861235.12	0.00557	0.00547	3.79E-02	3.88E-02	3.93E-02	4.14E-02	4.41E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02
1014	490686.72, 3861235.12	0.00568	0.00557	3.86E-02	3.95E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.50E-02	1.14E-02	1.11E-02	2.25E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02
1015	490736.72, 3861235.12	0.00579	0.00568	3.94E-02	4.02E-02	4.08E-02	4.31E-02	4.58E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.31E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02
1016	490786.72, 3861235.12	0.00591	0.00579	4.02E-02	4.10E-02	4.17E-02	4.40E-02	4.68E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.19E-02	1.16E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
1017	490836.72, 3861235.12	0.00603	0.00591	4.10E-02	4.19E-02	4.25E-02	4.49E-02	4.77E-02	1.21E-02	1.18E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02
1018	490086.72, 3861285.12	0.00453	0.00449	3.08E-02	3.18E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	8.98E-03	1.80E-02	9.11E-03	9.03E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1019	490136.72, 3861285.12	0.0046	0.00455	3.13E-02	3.22E-02	3.24E-02	3.42E-02	3.64E-02	9.20E-03	9.10E-03	1.83E-02	9.25E-03	9.15E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02
1020	490186.72, 3861285.12	0.00467	0.00461	3.18E-02	3.27E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.70E-02	9.34E-03	9.22E-03	1.86E-02	9.39E-03	9.27E-03	1.87E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02
1021	490236.72, 3861285.12	0.00473	0.00468	3.22E-02	3.32E-02	3.34E-02	3.52E-02	3.75E-02	9.46E-03	9.36E-03	1.88E-02	9.51E-03	9.41E-03	1.89E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02
1022	490386.72, 3861285.12	0.00496	0.00489	3.37E-02	3.46E-02	3.50E-02	3.69E-02	3.93E-02	9.92E-03	9.78E-03	1.97E-02	9.97E-03	9.83E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.21E-02
1023	490436.72, 3861285.12	0.00504	0.00497	3.43E-02	3.52E-02	3.55E-02	3.75E-02	3.99E-02	1.01E-02	9.94E-03	2.00E-02	1.01E-02	9.99E-03	2.01E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02
1024	490486.72, 3861285.12	0.00512	0.00505	3.48E-02	3.58E-02	3.61E-02	3.81E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02
1025	490536.72, 3861285.12	0.00521	0.00513	3.54E-02	3.63E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02
1026	490586.72, 3861285.12	0.00531	0.00522	3.61E-02	3.70E-02	3.74E-02	3.95E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.11E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02
1027	490636.72, 3861285.12	0.0054	0.0053	3.67E-02	3.76E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02
1028	490686.72, 3861285.12	0.00549	0.0054	3.73E-02	3.83E-02	3.87E-02	4.08E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02
1029	490736.72, 3861285.12	0.0056	0.0055	3.81E-02	3.90E-02	3.95E-02	4.17E-02	4.43E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.49E-02
1030	490786.72, 3861285.12	0.00571	0.0056	3.88E-02	3.97E-02	4.03E-02	4.25E-02	4.52E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02
1031	490836.72, 3861285.12	0.00582	0.00571	3.96E-02	4.05E-02	4.10E-02	4.33E-02	4.61E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02
1032	490061.24, 3859716.13	0.04913	0.0487	3.34E-01	3.45E-01	3.46E-01	3.65E-01	3.89E-01	9.83E-02	9.74E-02	1.96E-01	9.88E-02	9.79E-02	1.97E-01	1.10E-01	1.09E-01	2.19E-01
1033	490111.24, 3859716.13	0.05955	0.05916	4.05E-01	4.19E-01	4.20E-01	4.43E-01	4.72E-01	1.19E-01	1.18E-01	2.38E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.66E-01
1034	490161.24, 3859716.13	0.07459	0.07413	5.07E-01	5.25E-01	5.26E-01	5.55E-01	5.91E-01	1.49E-01	1.48E-01	2.98E-01	1.50E-01	1.49E-01	2.99E-01	1.67E-01	1.66E-01	3.33E-01
1035	490211.24, 3859716.13	0.09742	0.09667	6.62E-01	6.85E-01	6.87E-01	7.25E-01	7.71E-01	1.95E-01	1.93E-01	3.88E-01	1.96E-01	1.94E-01	3.90E-01	2.18E-01	2.16E-01	4.35E-01
1036	490061.24, 3859766.13	0.03457	0.0341	2.35E-01	2.42E-01	2.44E-01	2.57E-01	2.74E-01	6.92E-02	6.82E-02	1.37E-01	6.95E-02	6.86E-02	1.38E-01	7.74E-02	7.63E-02	1.54E-01

1037	490111.24, 3859766.13	0.0394	0.03894	2.68E-01	2.76E-01	2.78E-01	2.93E-01	3.12E-01	7.88E-02	7.79E-02	1.57E-01	7.92E-02	7.83E-02	1.58E-01	8.82E-02	8.72E-02	1.75E-01
1038	490161.24, 3859766.13	0.04558	0.04509	3.10E-01	3.19E-01	3.21E-01	3.39E-01	3.61E-01	9.12E-02	9.02E-02	1.81E-01	9.17E-02	9.07E-02	1.82E-01	1.02E-01	1.01E-01	2.03E-01
1039	490211.24, 3859766.13	0.05403	0.05345	3.67E-01	3.79E-01	3.81E-01	4.02E-01	4.28E-01	1.08E-01	1.07E-01	2.15E-01	1.09E-01	1.07E-01	2.16E-01	1.21E-01	1.20E-01	2.41E-01
1040	490061.24, 3859816.13	0.02672	0.02628	1.82E-01	1.86E-01	1.88E-01	1.99E-01	2.12E-01	5.35E-02	5.26E-02	1.06E-01	5.37E-02	5.28E-02	1.07E-01	5.98E-02	5.88E-02	1.19E-01
1041	490111.24, 3859816.13	0.02945	0.02899	2.00E-01	2.05E-01	2.08E-01	2.19E-01	2.33E-01	5.89E-02	5.80E-02	1.17E-01	5.92E-02	5.83E-02	1.18E-01	6.59E-02	6.49E-02	1.31E-01
1042	490161.24, 3859816.13	0.03278	0.0323	2.23E-01	2.29E-01	2.31E-01	2.44E-01	2.60E-01	6.56E-02	6.46E-02	1.30E-01	6.59E-02	6.49E-02	1.31E-01	7.34E-02	7.23E-02	1.46E-01
1043	490211.24, 3859816.13	0.0369	0.03639	2.51E-01	2.58E-01	2.60E-01	2.74E-01	2.92E-01	7.38E-02	7.28E-02	1.47E-01	7.42E-02	7.32E-02	1.47E-01	8.26E-02	8.15E-02	1.64E-01
1044	490061.24, 3859866.13	0.02187	0.02147	1.49E-01	1.52E-01	1.54E-01	1.63E-01	1.73E-01	4.38E-02	4.30E-02	8.67E-02	4.40E-02	4.32E-02	8.71E-02	4.90E-02	4.81E-02	9.70E-02
1045	490111.24, 3859866.13	0.02363	0.02322	1.61E-01	1.65E-01	1.67E-01	1.76E-01	1.87E-01	4.73E-02	4.65E-02	9.37E-02	4.75E-02	4.67E-02	9.42E-02	5.29E-02	5.20E-02	1.05E-01
1046	490161.24, 3859866.13	0.02572	0.02527	1.75E-01	1.79E-01	1.81E-01	1.91E-01	2.04E-01	5.15E-02	5.06E-02	1.02E-01	5.17E-02	5.08E-02	1.03E-01	5.76E-02	5.66E-02	1.14E-01
1047	490211.24, 3859866.13	0.02816	0.02769	1.91E-01	1.96E-01	1.99E-01	2.09E-01	2.23E-01	5.63E-02	5.54E-02	1.12E-01	5.66E-02	5.57E-02	1.12E-01	6.30E-02	6.20E-02	1.25E-01
1048	490061.24, 3859916.13	0.01858	0.01822	1.26E-01	1.29E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.72E-02	3.65E-02	7.36E-02	3.74E-02	3.66E-02	7.40E-02	4.16E-02	4.08E-02	8.24E-02
1049	490111.24, 3859916.13	0.01983	0.01945	1.35E-01	1.38E-01	1.40E-01	1.48E-01	1.57E-01	3.97E-02	3.89E-02	7.86E-02	3.99E-02	3.91E-02	7.90E-02	4.44E-02	4.35E-02	8.79E-02
1050	490161.24, 3859916.13	0.02123	0.02084	1.44E-01	1.48E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.25E-02	4.17E-02	8.42E-02	4.27E-02	4.19E-02	8.46E-02	4.75E-02	4.67E-02	9.42E-02
1051	490211.24, 3859916.13	0.02283	0.02241	1.55E-01	1.59E-01	1.61E-01	1.70E-01	1.81E-01	4.57E-02	4.48E-02	9.05E-02	4.59E-02	4.51E-02	9.10E-02	5.11E-02	5.02E-02	1.01E-01
1052	490229.25, 3859815.26	0.03894	0.0384	2.65E-01	2.72E-01	2.75E-01	2.90E-01	3.08E-01	7.79E-02	7.68E-02	1.55E-01	7.83E-02	7.72E-02	1.56E-01	8.72E-02	8.60E-02	1.73E-01
1053	490279.25, 3859815.26	0.04478	0.04415	3.04E-01	3.13E-01	3.16E-01	3.33E-01	3.55E-01	8.96E-02	8.83E-02	1.78E-01	9.00E-02	8.88E-02	1.79E-01	1.00E-01	9.88E-02	1.99E-01
1054	490329.25, 3859815.26	0.05256	0.05175	3.57E-01	3.67E-01	3.71E-01	3.91E-01	4.16E-01	1.05E-01	1.04E-01	2.09E-01	1.06E-01	1.04E-01	2.10E-01	1.18E-01	1.16E-01	2.34E-01
1055	490379.25, 3859815.26	0.06391	0.06275	4.35E-01	4.45E-01	4.51E-01	4.75E-01	5.06E-01	1.28E-01	1.26E-01	2.53E-01	1.29E-01	1.26E-01	2.55E-01	1.43E-01	1.40E-01	2.84E-01
1056	490429.25, 3859815.26	0.08148	0.07959	5.54E-01	5.64E-01	5.75E-01	6.06E-01	6.45E-01	1.63E-01	1.59E-01	3.22E-01	1.64E-01	1.60E-01	3.24E-01	1.82E-01	1.78E-01	3.61E-01
1057	490229.25, 3859865.26	0.02928	0.0288	1.99E-01	2.04E-01	2.06E-01	2.18E-01	2.32E-01	5.86E-02	5.76E-02	1.16E-01	5.89E-02	5.79E-02	1.17E-01	6.56E-02	6.45E-02	1.30E-01
1058	490279.25, 3859865.26	0.03244	0.03191	2.21E-01	2.26E-01	2.29E-01	2.41E-01	2.57E-01	6.49E-02	6.38E-02	1.29E-01	6.52E-02	6.42E-02	1.29E-01	7.26E-02	7.14E-02	1.44E-01
1059	490329.25, 3859865.26	0.03635	0.03574	2.47E-01	2.53E-01	2.56E-01	2.70E-01	2.88E-01	7.27E-02	7.15E-02	1.44E-01	7.31E-02	7.19E-02	1.45E-01	8.14E-02	8.00E-02	1.61E-01
1060	490379.25, 3859865.26	0.04142	0.04071	2.82E-01	2.88E-01	2.92E-01	3.08E-01	3.28E-01	8.29E-02	8.14E-02	1.64E-01	8.33E-02	8.19E-02	1.65E-01	9.27E-02	9.11E-02	1.84E-01
1061	490429.25, 3859865.26	0.04819	0.04728	3.28E-01	3.35E-01	3.40E-01	3.58E-01	3.82E-01	9.64E-02	9.46E-02	1.91E-01	9.69E-02	9.51E-02	1.92E-01	1.08E-01	1.06E-01	2.14E-01
1062	490229.25, 3859915.26	0.02355	0.02313	1.60E-01	1.64E-01	1.66E-01	1.75E-01	1.86E-01	4.71E-02	4.63E-02	9.34E-02	4.74E-02	4.65E-02	9.39E-02	5.27E-02	5.18E-02	1.05E-01
1063	490279.25, 3859915.26	0.02549	0.02503	1.73E-01	1.77E-01	1.80E-01	1.90E-01	2.02E-01	5.10E-02	5.01E-02	1.01E-01	5.13E-02	5.03E-02	1.02E-01	5.71E-02	5.60E-02	1.13E-01
1064	490329.25, 3859915.26	0.02783	0.02732	1.89E-01	1.94E-01	1.96E-01	2.07E-01	2.20E-01	5.57E-02	5.47E-02	1.10E-01	5.60E-02	5.49E-02	1.11E-01	6.23E-02	6.12E-02	1.23E-01
1065	490379.25, 3859915.26	0.03067	0.03011	2.09E-01	2.13E-01	2.16E-01	2.28E-01	2.43E-01	6.14E-02	6.02E-02	1.22E-01	6.17E-02	6.05E-02	1.22E-01	6.87E-02	6.74E-02	1.36E-01
1066	490429.25, 3859915.26	0.03413	0.0335	2.32E-01	2.37E-01	2.41E-01	2.54E-01	2.70E-01	6.83E-02	6.70E-02	1.35E-01	6.86E-02	6.74E-02	1.36E-01	7.64E-02	7.50E-02	1.51E-01
1067	490451.43, 3859872.59	0.0487	0.04773	3.31E-01	3.38E-01	3.43E-01	3.62E-01	3.86E-01	9.74E-02	9.55E-02	1.93E-01	9.79E-02	9.60E-02	1.94E-01	1.09E-01	1.07E-01	2.16E-01
1068	490501.43, 3859872.59	0.05853	0.05714	3.98E-01	4.05E-01	4.13E-01	4.35E-01	4.63E-01	1.17E-01	1.14E-01	2.31E-01	1.18E-01	1.15E-01	2.33E-01	1.31E-01	1.28E-01	2.59E-01
1069	490551.43, 3859872.59	0.07376	0.07154	5.02E-01	5.07E-01	5.20E-01	5.49E-01	5.84E-01	1.48E-01	1.43E-01	2.91E-01	1.48E-01	1.44E-01	2.92E-01	1.65E-01	1.60E-01	3.25E-01
1070	490601.43, 3859872.59	0.09801	0.09405	6.66E-01	6.66E-01	6.91E-01	7.29E-01	7.76E-01	1.96E-01	1.88E-01	3.84E-01	1.97E-01	1.89E-01	3.86E-01	2.19E-01	2.11E-01	4.30E-01
1071	490451.43, 3859922.59	0.03442	0.03376	2.34E-01	2.39E-01	2.43E-01	2.56E-01	2.73E-01	6.89E-02	6.75E-02	1.36E-01	6.92E-02	6.79E-02	1.37E-01	7.71E-02	7.56E-02	1.53E-01
1072	490501.43, 3859922.59	0.03898	0.03819	2.65E-01	2.71E-01	2.75E-01	2.90E-01	3.09E-01	7.80E-02	7.64E-02	1.54E-01	7.84E-02	7.68E-02	1.55E-01	8.73E-02	8.55E-02	1.73E-01
1073	490551.43, 3859922.59	0.04524	0.04421	3.08E-01	3.13E-01	3.19E-01	3.37E-01	3.58E-01	9.05E-02	8.85E-02	1.79E-01	9.10E-02	8.89E-02	1.80E-01	1.01E-01	9.90E-02	2.00E-01
1074	490601.43, 3859922.59	0.05399	0.05253	3.67E-01	3.72E-01	3.81E-01	4.02E-01	4.27E-01	1.08E-01	1.05E-01	2.13E-01	1.09E-01	1.06E-01	2.14E-01	1.21E-01	1.18E-01	2.38E-01
1075	482129.67, 3852241.07	0.06427	0.06465	4.37E-01	4.58E-01	4.53E-01	4.78E-01	5.09E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.58E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01
1076	482029.67, 3852291.07	0.11996	0.12033	8.16E-01	8.53E-01	8.46E-01	8.92E-01	9.50E-01	2.40E-01	2.41E-01	4.81E-01	2.41E-01	2.42E-01	4.83E-01	2.69E-01	2.69E-01	5.38E-01
1077	482079.67, 3852291.07	0.09303	0.09343	6.33E-01	6.62E-01	6.56E-01	6.92E-01	7.37E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01	2.08E-01	2.09E-01	4.17E-01
1078	482129.67, 3852291.07	0.07562	0.07602	5.14E-01	5.39E-01	5.33E-01	5.63E-01	5.99E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.40E-01
1079	482179.67, 3852291.07	0.06291	0.06325	4.28E-01	4.48E-01	4.44E-01	4.68E-01	4.98E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.82E-01
1080	482229.67, 3852291.07	0.05325	0.05362	3.62E-01	3.80E-01	3.76E-01	3.96E-01	4.22E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.14E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01
1081	482029.67, 3852341.07	0.16545	0.16566	1.13E+00	1.17E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.31E-01	6.62E-01	3.33E-01	3.33E-01	6.66E-01	3.70E-01	3.71E-01	7.41E-01
1082	482079.67, 3852341.07	0.11891	0.11927	8.09E-01	8.45E-01	8.39E-01	8.85E-01	9.42E-01	2.38E-01	2.39E-01	4.77E-01	2.39E-01	2.40E-01	4.79E-01	2.66E-01	2.67E-01	5.33E-01
1083	482129.67, 3852341.07	0.0923	0.0927	6.28E-01	6.57E-01	6.51E-01	6.87E-01	7.31E-01	1.85E-01	1.85E-01	3.70E-01	1.86E-01	1.86E-01	3.72E-01	2.07E-01	2.08E-01	4.14E-01
1084	482179.67, 3852341.07	0.07473	0.07513	5.08E-01	5.32E-01	5.27E-01	5.56E-01	5.92E-01	1.50E-01	1.50E-01	3.00E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.36E-01
1085	482259.06, 3852400.14	0.07051	0.07089	4.79E-01	5.02E-01	4.97E-01	5.25E-01	5.58E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01
1086	482309.06, 3852400.14	0.05827	0.05859	3.96E-01	4.15E-01	4.11E-01	4.33E-01	4.61E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.62E-01
1087	482209.06, 3852450.14	0.10562	0.10603	7.18E-01	7.51E-01	7.45E-01	7.86E-01	8.36E-01	2.11E-01	2.12E-01	4.23E-01	2.12E-01	2.13E-01	4.26E-01	2.36E-01	2.37E-01	4.74E-01
1088	482259.06, 3852450.14	0.0842	0.08459	5.73E-01	5.99E-01	5.94E-01	6.26E-01	6.67E-01	1.68E-01	1.69E-01	3.38E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.39E-01	1.89E-01	1.89E-01	3.78E-01
1089	482309.06, 3852450.14	0.06876	0.06912	4.68E-01	4.90E-01	4.85E-01	5.12E-01	5.44E-01	1.38E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.54E-01	1.55E-01	3.09E-01
1090	482209.06, 3852500.14	0.13913	0.13952	9.46E-01	9.89E-01	9.81E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.78E-01	2.79E-01	5.57E-01	2.80E-01	2.81E-01	5.60E-01	3.12E-01	3.12E-01	6.24E-01
1091	482259.06, 3852500.14	0.10463	0.10502	7.11E-01	7.44E-01	7.38E-01	7.78E-01	8.28E-01	2.09E-01	2.10E-01	4.19E-01	2.10E-01	2.11E-01	4.22E-01	2.34E-01	2.35E-01	4.69E-01
1092	482309.06, 3852500.14	0.08282	0.08319	5.63E-01	5.89E-01	5.84E-01	6.16E-01	6.56E-01	1.66E-01	1.66E-01	3.32E-01	1.67E-01	1.67E-01	3.34E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.72E-01
1093	482283.91, 3852513.62	0.09861	0.099	6.71E-01	7.01E-01	6.95E-01	7.34E-01	7.81E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01	2.21E-01	2.22E-01	4.42E-01
1094	482333.91, 3852513.62	0.07913	0.07949	5.38E-01	5.63E-01	5.58E-01	5.89E-01	6.27E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.55E-01
1095	482283.91, 3852563.62	0.12785	0.12827	8.69E-01	9.09E-01	9.02E-01	9.51E-01	1.01E+00	2.56E-01	2.57E-01	5.12E-01	2.57E-01	2.58E-01	5.15E-01	2.86E-01	2.87E-01	5.73E-01
1096	482333.91, 3852563.62	0.09811	0.09849	6.67E-01	6.98E-01	6.92E-01	7.30E-01	7.77E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	2.20E-01	2.21E-01	4.40E-01
1097	482383.91, 3852563.62	0.07925	0.07957	5.39E-01	5.64E-01	5.59E-01	5.90E-01	6.27E-01	1.59E-01	1.59E-01	3.18E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.56E-01
1098	482283.91, 3852613.62	0.1775	0.17777	1.21E+00	1.26E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.55E-01	3.56E-01	7.11E-01	3.57E-01	3.57E-01	7.14E-01	3.97E-01	3.98E-01	7.95E-01
1099	482333.91, 3852613.62	0.12657	0.12694	8.61E-01	8.99E-01	8.93E-01	9.42E-01	1.00E+00	2.53E-01	2.54E-01	5.07E-01	2.55E-01	2.55E-01	5.10E-01	2.83E-01	2.84E-01	5.68E-01
1100	482383.91, 3852613.62	0.09754	0.09789	6.63E-01	6.94E-01	6.88E-01	7.26E-01	7.72E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.18E-01	2.19E-01	4.38E-01
1101	482602.38, 3852600.87	0.04426	0.04455	3.01E-01	3.16E-01	3.12E-01	3.29E-01	3.50E-01	8.86E-02	8.91E-02	1.78E-01	8.90E-02	8.96E-02	1.79E-01	9.91E-02	9.97E-02	1.99E-01

1102	482652.38, 3852600.87	0.0395	0.0399	2.69E-01	2.83E-01	2.79E-01	2.94E-01	3.13E-01	7.90E-02	7.98E-02	1.59E-01	7.94E-02	8.02E-02	1.60E-01	8.84E-02	8.93E-02	1.78E-01
1103	482702.38, 3852600.87	0.03451	0.035	2.35E-01	2.48E-01	2.43E-01	2.57E-01	2.73E-01	6.90E-02	7.00E-02	1.39E-01	6.94E-02	7.04E-02	1.40E-01	7.73E-02	7.84E-02	1.56E-01
1104	482552.38, 3852650.87	0.05831	0.05853	3.96E-01	4.15E-01	4.11E-01	4.34E-01	4.62E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01
1105	482602.38, 3852650.87	0.05026	0.05056	3.42E-01	3.58E-01	3.54E-01	3.74E-01	3.98E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01
1106	482652.38, 3852650.87	0.04441	0.0448	3.02E-01	3.17E-01	3.13E-01	3.30E-01	3.52E-01	8.89E-02	8.96E-02	1.78E-01	8.93E-02	9.01E-02	1.79E-01	9.94E-02	1.00E-01	2.00E-01
1107	482702.38, 3852650.87	0.03973	0.0402	2.70E-01	2.85E-01	2.80E-01	2.96E-01	3.15E-01	7.95E-02	8.04E-02	1.60E-01	7.99E-02	8.08E-02	1.61E-01	8.90E-02	9.00E-02	1.79E-01
1108	482552.38, 3852700.87	0.06859	0.06884	4.66E-01	4.88E-01	4.84E-01	5.10E-01	5.43E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.38E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.54E-01	1.54E-01	3.08E-01
1109	482602.38, 3852700.87	0.05866	0.05895	3.99E-01	4.18E-01	4.14E-01	4.36E-01	4.64E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.36E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01
1110	482652.38, 3852700.87	0.05183	0.05222	3.52E-01	3.70E-01	3.65E-01	3.86E-01	4.10E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01
1111	482702.38, 3852700.87	0.04517	0.04565	3.07E-01	3.23E-01	3.19E-01	3.36E-01	3.58E-01	9.04E-02	9.13E-02	1.82E-01	9.08E-02	9.18E-02	1.83E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01
1112	482452.38, 3852750.87	0.13791	0.13814	9.38E-01	9.79E-01	9.72E-01	1.03E+00	1.09E+00	2.76E-01	2.76E-01	5.52E-01	2.77E-01	2.78E-01	5.55E-01	3.09E-01	3.09E-01	6.18E-01
1113	482521.29, 3852749.74	0.09394	0.09418	6.39E-01	6.67E-01	6.62E-01	6.99E-01	7.44E-01	1.88E-01	1.88E-01	3.76E-01	1.89E-01	1.89E-01	3.78E-01	2.10E-01	2.11E-01	4.21E-01
1114	482571.29, 3852749.74	0.07636	0.07662	5.19E-01	5.43E-01	5.38E-01	5.68E-01	6.05E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.06E-01	1.54E-01	1.54E-01	3.08E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01
1115	482521.29, 3852799.74	0.12086	0.12108	8.22E-01	8.58E-01	8.52E-01	8.99E-01	9.57E-01	2.42E-01	2.42E-01	4.84E-01	2.43E-01	2.43E-01	4.86E-01	2.71E-01	2.71E-01	5.42E-01
1116	482571.29, 3852799.74	0.09356	0.0938	6.36E-01	6.65E-01	6.60E-01	6.96E-01	7.41E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01	2.09E-01	2.10E-01	4.19E-01
1117	482621.29, 3852799.74	0.0759	0.07623	5.16E-01	5.40E-01	5.35E-01	5.65E-01	6.01E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.06E-01	1.70E-01	1.71E-01	3.41E-01
1118	482571.29, 3852849.74	0.11938	0.11959	8.12E-01	8.47E-01	8.42E-01	8.88E-01	9.45E-01	2.39E-01	2.39E-01	4.78E-01	2.40E-01	2.40E-01	4.81E-01	2.67E-01	2.68E-01	5.35E-01
1119	482621.29, 3852849.74	0.09193	0.09224	6.25E-01	6.54E-01	6.48E-01	6.84E-01	7.28E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.68E-01	1.85E-01	1.85E-01	3.70E-01	2.06E-01	2.07E-01	4.12E-01
1120	482577.42, 3852901.55	0.15754	0.15767	1.07E+00	1.12E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.15E-01	6.31E-01	3.17E-01	3.17E-01	6.34E-01	3.53E-01	3.53E-01	7.06E-01
1121	482627.42, 3852901.55	0.1133	0.11362	7.70E-01	8.05E-01	7.99E-01	8.43E-01	8.97E-01	2.27E-01	2.27E-01	4.54E-01	2.28E-01	2.28E-01	4.56E-01	2.54E-01	2.54E-01	5.08E-01
1122	482629.96, 3852955.85	0.1541	0.15455	1.05E+00	1.10E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.09E-01	6.18E-01	3.10E-01	3.11E-01	6.21E-01	3.45E-01	3.46E-01	6.91E-01
1123	482679.96, 3852955.85	0.11014	0.11095	7.49E-01	7.86E-01	7.77E-01	8.19E-01	8.72E-01	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01	2.21E-01	2.23E-01	4.45E-01	2.47E-01	2.48E-01	4.95E-01
1124	482781.63, 3853034.48	0.0812	0.08287	5.52E-01	5.87E-01	5.73E-01	6.04E-01	6.43E-01	1.62E-01	1.66E-01	3.28E-01	1.63E-01	1.67E-01	3.30E-01	1.82E-01	1.86E-01	3.67E-01
1125	482831.63, 3853034.48	0.06536	0.06678	4.44E-01	4.73E-01	4.61E-01	4.86E-01	5.18E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.64E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.46E-01	1.50E-01	2.96E-01
1126	482881.63, 3853034.48	0.05423	0.05548	3.69E-01	3.93E-01	3.82E-01	4.03E-01	4.29E-01	1.08E-01	1.11E-01	2.19E-01	1.09E-01	1.12E-01	2.21E-01	1.21E-01	1.24E-01	2.46E-01
1127	482781.63, 3853084.48	0.09184	0.09362	6.24E-01	6.63E-01	6.48E-01	6.83E-01	7.27E-01	1.84E-01	1.87E-01	3.71E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.73E-01	2.06E-01	2.10E-01	4.15E-01
1128	482831.63, 3853084.48	0.07205	0.07356	4.90E-01	5.21E-01	5.08E-01	5.36E-01	5.70E-01	1.44E-01	1.47E-01	2.91E-01	1.45E-01	1.48E-01	2.93E-01	1.61E-01	1.65E-01	3.26E-01
1129	482881.63, 3853084.48	0.05936	0.06068	4.04E-01	4.30E-01	4.19E-01	4.42E-01	4.70E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.40E-01	1.19E-01	1.22E-01	2.41E-01	1.33E-01	1.36E-01	2.69E-01
1130	482781.63, 3853134.48	0.10707	0.10892	7.28E-01	7.72E-01	7.55E-01	7.96E-01	8.48E-01	2.14E-01	2.18E-01	4.32E-01	2.15E-01	2.19E-01	4.34E-01	2.40E-01	2.44E-01	4.84E-01
1131	482831.63, 3853134.48	0.08099	0.08258	5.51E-01	5.85E-01	5.71E-01	6.02E-01	6.41E-01	1.62E-01	1.65E-01	3.27E-01	1.63E-01	1.66E-01	3.29E-01	1.81E-01	1.85E-01	3.66E-01
1132	482881.63, 3853134.48	0.06543	0.06681	4.45E-01	4.73E-01	4.61E-01	4.87E-01	5.18E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.65E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.46E-01	1.50E-01	2.96E-01
1133	482831.63, 3853184.48	0.09296	0.09469	6.32E-01	6.71E-01	6.56E-01	6.92E-01	7.36E-01	1.86E-01	1.89E-01	3.75E-01	1.87E-01	1.90E-01	3.77E-01	2.08E-01	2.12E-01	4.20E-01
1134	482881.63, 3853184.48	0.07273	0.07426	4.95E-01	5.26E-01	5.13E-01	5.41E-01	5.76E-01	1.46E-01	1.49E-01	2.94E-01	1.46E-01	1.49E-01	2.96E-01	1.63E-01	1.66E-01	3.29E-01
1135	484154.84, 3854250.98	0.01126	0.03004	7.66E-02	2.13E-01	7.94E-02	8.38E-02	8.92E-02	2.25E-02	6.01E-02	8.26E-02	2.26E-02	6.04E-02	8.30E-02	2.52E-02	6.73E-02	9.25E-02
1136	484204.84, 3854250.98	0.01091	0.02841	7.42E-02	2.01E-01	7.69E-02	8.12E-02	8.64E-02	2.18E-02	5.68E-02	7.87E-02	2.19E-02	5.71E-02	7.91E-02	2.44E-02	6.36E-02	8.80E-02
1137	484154.84, 3854300.98	0.01115	0.03293	7.58E-02	2.33E-01	7.86E-02	8.29E-02	8.83E-02	2.23E-02	6.59E-02	8.82E-02	2.24E-02	6.62E-02	8.86E-02	2.50E-02	7.37E-02	9.87E-02
1138	484204.84, 3854300.98	0.01088	0.03121	7.40E-02	2.21E-01	7.67E-02	8.09E-02	8.61E-02	2.18E-02	6.24E-02	8.42E-02	2.19E-02	6.28E-02	8.46E-02	2.44E-02	6.99E-02	9.42E-02
1139	484074.19, 3854519.8	0.01231	0.08429	8.37E-02	5.97E-01	8.68E-02	9.16E-02	9.75E-02	2.46E-02	1.69E-01	1.93E-01	2.48E-02	1.69E-01	1.94E-01	2.76E-02	1.89E-01	2.16E-01
1140	484124.19, 3854519.8	0.01182	0.07107	8.04E-02	5.04E-01	8.34E-02	8.79E-02	9.36E-02	2.36E-02	1.42E-01	1.66E-01	2.38E-02	1.43E-01	1.67E-01	2.65E-02	1.59E-01	1.86E-01
1141	484074.19, 3854569.8	0.01262	0.11732	8.58E-02	8.31E-01	8.90E-02	9.39E-02	9.99E-02	2.52E-02	2.35E-01	2.60E-01	2.54E-02	2.36E-01	2.61E-01	2.83E-02	2.63E-01	2.91E-01
1142	484124.19, 3854569.8	0.01204	0.09295	8.19E-02	6.59E-01	8.49E-02	8.96E-02	9.53E-02	2.41E-02	1.86E-01	2.10E-01	2.42E-02	1.87E-01	2.11E-01	2.70E-02	2.08E-01	2.35E-01
1143	485205.11, 3855188.89	0.01134	0.0672	7.71E-02	4.76E-01	8.00E-02	8.44E-02	8.98E-02	2.27E-02	1.34E-01	1.57E-01	2.28E-02	1.35E-01	1.58E-01	2.54E-02	1.50E-01	1.76E-01
1144	485255.11, 3855188.89	0.01095	0.05756	7.45E-02	4.08E-01	7.72E-02	8.15E-02	8.67E-02	2.19E-02	1.15E-01	1.37E-01	2.20E-02	1.16E-01	1.38E-01	2.45E-02	1.29E-01	1.53E-01
1145	485205.11, 3855238.89	0.01159	0.07782	7.88E-02	5.51E-01	8.17E-02	8.62E-02	9.18E-02	2.32E-02	1.56E-01	1.79E-01	2.33E-02	1.56E-01	1.80E-01	2.59E-02	1.74E-01	2.00E-01
1146	485255.11, 3855238.89	0.01131	0.06598	7.69E-02	4.67E-01	7.98E-02	8.41E-02	8.96E-02	2.26E-02	1.32E-01	1.55E-01	2.27E-02	1.33E-01	1.55E-01	2.53E-02	1.48E-01	1.73E-01
1147	485205.11, 3855288.89	0.01226	0.10127	8.34E-02	7.18E-01	8.65E-02	9.12E-02	9.71E-02	2.45E-02	2.03E-01	2.27E-01	2.47E-02	2.04E-01	2.28E-01	2.74E-02	2.27E-01	2.54E-01
1148	485255.11, 3855288.89	0.0119	0.08103	8.09E-02	5.74E-01	8.39E-02	8.85E-02	9.42E-02	2.38E-02	1.62E-01	1.86E-01	2.39E-02	1.63E-01	1.87E-01	2.66E-02	1.81E-01	2.08E-01
1149	485255.11, 3855338.89	0.01255	0.10371	8.53E-02	7.35E-01	8.85E-02	9.34E-02	9.94E-02	2.51E-02	2.07E-01	2.33E-01	2.52E-02	2.09E-01	2.34E-01	2.81E-02	2.32E-01	2.60E-01
1150	485305.11, 3855338.89	0.01212	0.08288	8.24E-02	5.87E-01	8.55E-02	9.02E-02	9.60E-02	2.42E-02	1.66E-01	1.90E-01	2.44E-02	1.67E-01	1.91E-01	2.71E-02	1.86E-01	2.13E-01
1151	485852.5, 3855635.28	0.01155	0.04353	7.85E-02	3.08E-01	8.14E-02	8.59E-02	9.15E-02	2.31E-02	8.71E-02	1.10E-01	2.32E-02	8.75E-02	1.11E-01	2.59E-02	9.75E-02	1.23E-01
1152	485902.5, 3855635.28	0.01119	0.03927	7.61E-02	2.78E-01	7.89E-02	8.32E-02	8.86E-02	2.24E-02	7.86E-02	1.01E-01	2.25E-02	7.90E-02	1.01E-01	2.51E-02	8.79E-02	1.13E-01
1153	485852.5, 3855685.28	0.01194	0.04849	8.12E-02	3.44E-01	8.42E-02	8.88E-02	9.45E-02	2.39E-02	9.70E-02	1.21E-01	2.40E-02	9.75E-02	1.22E-01	2.67E-02	1.09E-01	1.35E-01
1154	485902.5, 3855685.28	0.01155	0.04322	7.85E-02	3.06E-01	8.14E-02	8.59E-02	9.15E-02	2.31E-02	8.65E-02	1.10E-01	2.32E-02	8.69E-02	1.10E-01	2.59E-02	9.68E-02	1.23E-01
1155	485852.5, 3855735.28	0.01235	0.05475	8.40E-02	3.88E-01	8.71E-02	9.19E-02	9.78E-02	2.47E-02	1.10E-01	1.34E-01	2.48E-02	1.10E-01	1.35E-01	2.77E-02	1.23E-01	1.50E-01
1156	485902.5, 3855735.28	0.012	0.04839	8.16E-02	3.43E-01	8.46E-02	8.93E-02	9.50E-02	2.40E-02	9.68E-02	1.21E-01	2.41E-02	9.73E-02	1.21E-01	2.69E-02	1.08E-01	1.35E-01
1157	485852.5, 3855785.28	0.01287	0.06342	8.75E-02	4.49E-01	9.08E-02	9.57E-02	1.02E-01	2.57E-02	1.27E-01	1.53E-01	2.59E-02	1.28E-01	1.53E-01	2.88E-02	1.42E-01	1.71E-01
1158	485902.5, 3855785.28	0.01239	0.05452	8.43E-02	3.86E-01	8.74E-02	9.22E-02	9.81E-02	2.48E-02	1.09E-01	1.34E-01	2.49E-02	1.10E-01	1.35E-01	2.77E-02	1.22E-01	1.50E-01
1159	486809.46, 3856465.28	0.01226	0.03913	8.34E-02	2.77E-01	8.65E-02	9.12E-02	9.71E-02	2.45E-02	7.83E-02	1.03E-01	2.47E-02	7.87E-02	1.03E-01	2.74E-02	8.76E-02	1.15E-01
1160	486859.46, 3856465.28	0.01207	0.03615	8.21E-02	2.56E-01	8.51E-02	8.98E-02	9.56E-02	2.41E-02	7.23E-02	9.65E-02	2.43E-02	7.27E-02	9.70E-02	2.70E-02	8.09E-02	1.08E-01
1161	486909.46, 3856465.28	0.01186	0.0336	8.06E-02	2.38E-01	8.36E-02	8.82E-02	9.39E-02	2.37E-02	6.72E-02	9.10E-02	2.38E-02	6.76E-02	9.14E-02	2.66E-02	7.52E-02	1.02E-01
1162	486809.46, 3856515.28	0.01267	0.043	8.62E-02	3.05E-01	8.93E-02	9.43E-02	1.00E-01	2.53E-02	8.60E-02	1.11E-01	2.55E-02	8.65E-02	1.12E-01	2.84E-02	9.63E-02	1.25E-01
1163	486859.46, 3856515.28	0.01248	0.03938	8.49E-02	2.79E-01	8.80E-02	9.28E-02	9.88E-02	2.50E-02	7.88E-02	1.04E-01	2.51E-02	7.92E-02	1.04E-01	2.79E-02	8.82E-02	1.16E-01
1164	486909.46, 3856515.28	0.01228	0.03634	8.35E-02	2.57E-01	8.66E-02	9.14E-02	9.72E-02	2.46E-02	7.27E-02	9.73E-02	2.47E-02	7.31E-02	9.78E-02	2.75E-02	8.14E-02	1.09E-01
1165	486980.94, 3856357.95	0.0109	0.02669	7.41E-02	1.89E-01	7.69E-02	8.11E-02	8.63E-02	2.18E-02	5.34E-02	7.52E-02	2.19E-02	5.37E-02	7.56E-02	2.44E-02	5.98E-02	8.42E-02
1166	487030.94, 3856357.95	0.01075	0.02536	7.31E-02	1.80E-01	7.58E-02	8.00E-02	8.51E-02	2.15E-02	5.07E-02	7.22E-02	2.16E-02	5.10E-02	7.26E-02	2.41E-02	5.68E-02	8.08E-02

1167	486980.94, 3856407.95	0.01123	0.02839	7.64E-02	2.01E-01	7.92E-02	8.35E-02	8.89E-02	2.25E-02	5.68E-02	7.93E-02	2.26E-02	5.71E-02	7.97E-02	2.51E-02	6.36E-02	8.87E-02
1168	487030.94, 3856407.95	0.01106	0.02686	7.52E-02	1.90E-01	7.80E-02	8.23E-02	8.76E-02	2.21E-02	5.37E-02	7.59E-02	2.22E-02	5.40E-02	7.63E-02	2.48E-02	6.01E-02	8.49E-02
1169	487447.18, 3856437.45	0.01013	0.01924	6.89E-02	1.36E-01	7.14E-02	7.54E-02	8.02E-02	2.03E-02	3.85E-02	5.88E-02	2.04E-02	3.87E-02	5.91E-02	2.27E-02	4.31E-02	6.58E-02
1170	487497.18, 3856437.45	0.01002	0.01858	6.81E-02	1.32E-01	7.07E-02	7.45E-02	7.93E-02	2.00E-02	3.72E-02	5.72E-02	2.01E-02	3.74E-02	5.75E-02	2.24E-02	4.16E-02	6.40E-02
1171	487547.18, 3856437.45	0.00993	0.01798	6.75E-02	1.27E-01	7.00E-02	7.39E-02	7.86E-02	1.99E-02	3.60E-02	5.58E-02	2.00E-02	3.62E-02	5.61E-02	2.22E-02	4.03E-02	6.25E-02
1172	487447.18, 3856487.45	0.01039	0.01999	7.07E-02	1.42E-01	7.33E-02	7.73E-02	8.23E-02	2.08E-02	4.00E-02	6.08E-02	2.09E-02	4.02E-02	6.11E-02	2.33E-02	4.48E-02	6.80E-02
1173	487497.18, 3856487.45	0.01027	0.01927	6.98E-02	1.37E-01	7.24E-02	7.64E-02	8.13E-02	2.05E-02	3.86E-02	5.91E-02	2.07E-02	3.87E-02	5.94E-02	2.30E-02	4.31E-02	6.61E-02
1174	487547.18, 3856487.45	0.01017	0.01861	6.92E-02	1.32E-01	7.17E-02	7.57E-02	8.05E-02	2.03E-02	3.72E-02	5.76E-02	2.04E-02	3.74E-02	5.79E-02	2.28E-02	4.17E-02	6.44E-02
1175	487447.18, 3856537.45	0.01066	0.02081	7.25E-02	1.47E-01	7.52E-02	7.93E-02	8.44E-02	2.13E-02	4.16E-02	6.30E-02	2.14E-02	4.18E-02	6.33E-02	2.39E-02	4.66E-02	7.05E-02
1176	487497.18, 3856537.45	0.01053	0.02002	7.16E-02	1.42E-01	7.43E-02	7.83E-02	8.34E-02	2.11E-02	4.01E-02	6.11E-02	2.12E-02	4.03E-02	6.14E-02	2.36E-02	4.48E-02	6.84E-02
1177	487547.18, 3856537.45	0.01043	0.0193	7.09E-02	1.37E-01	7.35E-02	7.76E-02	8.26E-02	2.09E-02	3.86E-02	5.95E-02	2.10E-02	3.88E-02	5.98E-02	2.34E-02	4.32E-02	6.66E-02
1178	489285.89, 3858826.54	0.04791	0.0497	3.26E-01	3.52E-01	3.38E-01	3.56E-01	3.79E-01	9.59E-02	9.94E-02	1.95E-01	9.63E-02	9.99E-02	1.96E-01	1.07E-01	1.11E-01	2.19E-01
1179	489335.89, 3858826.54	0.04463	0.04556	3.03E-01	3.23E-01	3.15E-01	3.32E-01	3.53E-01	8.93E-02	9.12E-02	1.80E-01	8.97E-02	9.16E-02	1.81E-01	9.99E-02	1.02E-01	2.02E-01
1180	489385.89, 3858826.54	0.04175	0.04204	2.84E-01	2.98E-01	2.94E-01	3.11E-01	3.31E-01	8.35E-02	8.41E-02	1.68E-01	8.40E-02	8.45E-02	1.68E-01	9.35E-02	9.41E-02	1.88E-01
1181	489435.89, 3858826.54	0.03926	0.03909	2.67E-01	2.77E-01	2.77E-01	2.92E-01	3.11E-01	7.85E-02	7.82E-02	1.57E-01	7.89E-02	7.86E-02	1.58E-01	8.79E-02	8.75E-02	1.75E-01
1182	489485.89, 3858826.54	0.03708	0.03658	2.52E-01	2.59E-01	2.61E-01	2.76E-01	2.94E-01	7.42E-02	7.32E-02	1.47E-01	7.46E-02	7.36E-02	1.48E-01	8.30E-02	8.19E-02	1.65E-01
1183	489535.89, 3858826.54	0.03514	0.0344	2.39E-01	2.44E-01	2.48E-01	2.61E-01	2.78E-01	7.03E-02	6.88E-02	1.39E-01	7.07E-02	6.92E-02	1.40E-01	7.87E-02	7.70E-02	1.56E-01
1184	489585.89, 3858826.54	0.03342	0.03251	2.27E-01	2.30E-01	2.36E-01	2.49E-01	2.65E-01	6.69E-02	6.50E-02	1.32E-01	6.72E-02	6.54E-02	1.33E-01	7.48E-02	7.28E-02	1.48E-01
1185	489635.89, 3858826.54	0.03187	0.03083	2.17E-01	2.18E-01	2.25E-01	2.37E-01	2.52E-01	6.38E-02	6.17E-02	1.25E-01	6.41E-02	6.20E-02	1.26E-01	7.14E-02	6.90E-02	1.40E-01
1186	489685.89, 3858826.54	0.03046	0.02936	2.07E-01	2.08E-01	2.15E-01	2.27E-01	2.41E-01	6.09E-02	5.87E-02	1.20E-01	6.12E-02	5.90E-02	1.20E-01	6.82E-02	6.57E-02	1.34E-01
1187	489735.89, 3858826.54	0.02916	0.02801	1.98E-01	1.98E-01	2.06E-01	2.17E-01	2.31E-01	5.83E-02	5.60E-02	1.14E-01	5.86E-02	5.63E-02	1.15E-01	6.53E-02	6.27E-02	1.28E-01
1188	489785.89, 3858826.54	0.02801	0.02682	1.90E-01	1.90E-01	1.98E-01	2.08E-01	2.22E-01	5.60E-02	5.37E-02	1.10E-01	5.63E-02	5.39E-02	1.10E-01	6.27E-02	6.00E-02	1.23E-01
1189	489835.89, 3858826.54	0.02691	0.0257	1.83E-01	1.82E-01	1.90E-01	2.00E-01	2.13E-01	5.38E-02	5.14E-02	1.05E-01	5.41E-02	5.17E-02	1.06E-01	6.02E-02	5.75E-02	1.18E-01
1190	489885.89, 3858826.54	0.02592	0.02471	1.76E-01	1.75E-01	1.83E-01	1.93E-01	2.05E-01	5.19E-02	4.94E-02	1.01E-01	5.21E-02	4.97E-02	1.02E-01	5.80E-02	5.53E-02	1.13E-01
1191	489935.89, 3858826.54	0.02499	0.02379	1.70E-01	1.69E-01	1.76E-01	1.86E-01	1.98E-01	5.00E-02	4.76E-02	9.76E-02	5.03E-02	4.78E-02	9.81E-02	5.60E-02	5.33E-02	1.09E-01
1192	489985.89, 3858826.54	0.02412	0.02292	1.64E-01	1.62E-01	1.70E-01	1.79E-01	1.91E-01	4.83E-02	4.59E-02	9.41E-02	4.85E-02	4.61E-02	9.46E-02	5.40E-02	5.13E-02	1.05E-01
1193	490035.89, 3858826.54	0.02325	0.02205	1.58E-01	1.56E-01	1.64E-01	1.73E-01	1.84E-01	4.65E-02	4.41E-02	9.06E-02	4.68E-02	4.43E-02	9.11E-02	5.21E-02	4.94E-02	1.01E-01
1194	489285.89, 3858876.54	0.05542	0.05779	3.77E-01	4.09E-01	3.91E-01	4.12E-01	4.39E-01	1.11E-01	1.16E-01	2.26E-01	1.11E-01	1.16E-01	2.28E-01	1.24E-01	1.29E-01	2.53E-01
1195	489335.89, 3858876.54	0.05102	0.05223	3.47E-01	3.70E-01	3.60E-01	3.80E-01	4.04E-01	1.02E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.03E-01	1.05E-01	2.08E-01	1.14E-01	1.17E-01	2.31E-01
1196	489385.89, 3858876.54	0.04731	0.04772	3.22E-01	3.38E-01	3.34E-01	3.52E-01	3.75E-01	9.47E-02	9.55E-02	1.90E-01	9.51E-02	9.60E-02	1.91E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01
1197	489435.89, 3858876.54	0.0441	0.04395	3.00E-01	3.11E-01	3.11E-01	3.28E-01	3.49E-01	8.82E-02	8.79E-02	1.76E-01	8.87E-02	8.84E-02	1.77E-01	9.87E-02	9.84E-02	1.97E-01
1198	489485.89, 3858876.54	0.04132	0.04078	2.81E-01	2.89E-01	2.91E-01	3.07E-01	3.27E-01	8.27E-02	8.16E-02	1.64E-01	8.31E-02	8.20E-02	1.65E-01	9.25E-02	9.13E-02	1.84E-01
1199	489535.89, 3858876.54	0.03889	0.03807	2.64E-01	2.70E-01	2.74E-01	2.89E-01	3.08E-01	7.78E-02	7.62E-02	1.54E-01	7.82E-02	7.66E-02	1.55E-01	8.71E-02	8.52E-02	1.72E-01
1200	489585.89, 3858876.54	0.03672	0.0357	2.50E-01	2.53E-01	2.59E-01	2.73E-01	2.91E-01	7.35E-02	7.14E-02	1.45E-01	7.38E-02	7.18E-02	1.46E-01	8.22E-02	7.99E-02	1.62E-01
1201	489635.89, 3858876.54	0.03483	0.0337	2.37E-01	2.39E-01	2.46E-01	2.59E-01	2.76E-01	6.97E-02	6.74E-02	1.37E-01	7.00E-02	6.78E-02	1.38E-01	7.80E-02	7.55E-02	1.53E-01
1202	489685.89, 3858876.54	0.03314	0.03192	2.25E-01	2.26E-01	2.34E-01	2.47E-01	2.62E-01	6.63E-02	6.39E-02	1.30E-01	6.66E-02	6.42E-02	1.31E-01	7.42E-02	7.15E-02	1.46E-01
1203	489735.89, 3858876.54	0.03159	0.03032	2.15E-01	2.15E-01	2.23E-01	2.35E-01	2.50E-01	6.32E-02	6.07E-02	1.24E-01	6.35E-02	6.10E-02	1.24E-01	7.07E-02	6.79E-02	1.39E-01
1204	489785.89, 3858876.54	0.03022	0.02894	2.05E-01	2.05E-01	2.13E-01	2.25E-01	2.39E-01	6.05E-02	5.79E-02	1.18E-01	6.08E-02	5.82E-02	1.19E-01	6.77E-02	6.48E-02	1.32E-01
1205	489835.89, 3858876.54	0.02896	0.02767	1.97E-01	1.96E-01	2.04E-01	2.15E-01	2.29E-01	5.79E-02	5.54E-02	1.13E-01	5.82E-02	5.56E-02	1.14E-01	6.48E-02	6.20E-02	1.27E-01
1206	489885.89, 3858876.54	0.02784	0.02655	1.89E-01	1.88E-01	1.96E-01	2.07E-01	2.20E-01	5.57E-02	5.31E-02	1.09E-01	5.60E-02	5.34E-02	1.09E-01	6.23E-02	5.94E-02	1.22E-01
1207	489935.89, 3858876.54	0.02675	0.02547	1.82E-01	1.80E-01	1.89E-01	1.99E-01	2.12E-01	5.35E-02	5.10E-02	1.04E-01	5.38E-02	5.12E-02	1.05E-01	5.99E-02	5.70E-02	1.17E-01
1208	489985.89, 3858876.54	0.02569	0.02444	1.75E-01	1.73E-01	1.81E-01	1.91E-01	2.03E-01	5.14E-02	4.89E-02	1.00E-01	5.17E-02	4.91E-02	1.01E-01	5.75E-02	5.47E-02	1.12E-01
1209	490035.89, 3858876.54	0.02472	0.02347	1.68E-01	1.66E-01	1.74E-01	1.84E-01	1.96E-01	4.95E-02	4.70E-02	9.64E-02	4.97E-02	4.72E-02	9.69E-02	5.53E-02	5.25E-02	1.08E-01
1210	489285.89, 3858926.54	0.06592	0.06907	4.48E-01	4.89E-01	4.65E-01	4.90E-01	5.22E-01	1.32E-01	1.38E-01	2.70E-01	1.33E-01	1.39E-01	2.71E-01	1.48E-01	1.55E-01	3.02E-01
1211	489335.89, 3858926.54	0.05974	0.06131	4.06E-01	4.34E-01	4.21E-01	4.44E-01	4.73E-01	1.20E-01	1.23E-01	2.42E-01	1.20E-01	1.23E-01	2.43E-01	1.34E-01	1.37E-01	2.71E-01
1212	489385.89, 3858926.54	0.0546	0.05514	3.71E-01	3.91E-01	3.85E-01	4.06E-01	4.32E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.20E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.46E-01
1213	489435.89, 3858926.54	0.05035	0.05021	3.42E-01	3.56E-01	3.55E-01	3.75E-01	3.99E-01	1.01E-01	1.00E-01	2.01E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01
1214	489485.89, 3858926.54	0.04672	0.04613	3.18E-01	3.27E-01	3.29E-01	3.48E-01	3.70E-01	9.35E-02	9.23E-02	1.86E-01	9.39E-02	9.28E-02	1.87E-01	1.05E-01	1.03E-01	2.08E-01
1215	489535.89, 3858926.54	0.04358	0.0427	2.96E-01	3.03E-01	3.07E-01	3.24E-01	3.45E-01	8.72E-02	8.54E-02	1.73E-01	8.76E-02	8.59E-02	1.73E-01	9.76E-02	9.56E-02	1.93E-01
1216	489585.89, 3858926.54	0.04086	0.03977	2.78E-01	2.82E-01	2.88E-01	3.04E-01	3.24E-01	8.17E-02	7.96E-02	1.61E-01	8.22E-02	8.00E-02	1.62E-01	9.15E-02	8.90E-02	1.81E-01
1217	489635.89, 3858926.54	0.03848	0.03726	2.62E-01	2.64E-01	2.71E-01	2.86E-01	3.05E-01	7.70E-02	7.45E-02	1.52E-01	7.74E-02	7.49E-02	1.52E-01	8.62E-02	8.34E-02	1.70E-01
1218	489685.89, 3858926.54	0.03636	0.03507	2.47E-01	2.48E-01	2.56E-01	2.70E-01	2.88E-01	7.27E-02	7.02E-02	1.43E-01	7.31E-02	7.05E-02	1.44E-01	8.14E-02	7.85E-02	1.60E-01
1219	489735.89, 3858926.54	0.03453	0.03319	2.35E-01	2.35E-01	2.43E-01	2.57E-01	2.73E-01	6.91E-02	6.64E-02	1.35E-01	6.94E-02	6.67E-02	1.36E-01	7.73E-02	7.43E-02	1.52E-01
1220	489785.89, 3858926.54	0.03289	0.03153	2.24E-01	2.23E-01	2.32E-01	2.45E-01	2.60E-01	6.58E-02	6.31E-02	1.29E-01	6.61E-02	6.34E-02	1.30E-01	7.36E-02	7.06E-02	1.44E-01
1221	489835.89, 3858926.54	0.03137	0.03001	2.13E-01	2.13E-01	2.21E-01	2.33E-01	2.48E-01	6.28E-02	6.00E-02	1.23E-01	6.31E-02	6.03E-02	1.23E-01	7.02E-02	6.72E-02	1.37E-01
1222	489885.89, 3858926.54	0.03002	0.02867	2.04E-01	2.03E-01	2.12E-01	2.23E-01	2.38E-01	6.01E-02	5.74E-02	1.17E-01	6.04E-02	5.77E-02	1.18E-01	6.72E-02	6.42E-02	1.31E-01
1223	489935.89, 3858926.54	0.02877	0.02744	1.96E-01	1.94E-01	2.03E-01	2.14E-01	2.28E-01	5.76E-02	5.49E-02	1.12E-01	5.79E-02	5.52E-02	1.13E-01	6.44E-02	6.14E-02	1.26E-01
1224	489985.89, 3858926.54	0.02758	0.02627	1.88E-01	1.86E-01	1.94E-01	2.05E-01	2.18E-01	5.52E-02	5.26E-02	1.08E-01	5.55E-02	5.28E-02	1.08E-01	6.17E-02	5.88E-02	1.21E-01
1225	490035.89, 3858926.54	0.02634	0.02506	1.79E-01	1.78E-01	1.86E-01	1.96E-01	2.09E-01	5.27E-02	5.01E-02	1.03E-01	5.30E-02	5.04E-02	1.03E-01	5.90E-02	5.61E-02	1.15E-01
1226	489335.89, 3858976.54	0.07214	0.07417	4.91E-01	5.26E-01	5.09E-01	5.37E-01	5.71E-01	1.44E-01	1.48E-01	2.93E-01	1.45E-01	1.49E-01	2.94E-01	1.62E-01	1.66E-01	3.28E-01
1227	489385.89, 3858976.54	0.06471	0.06544	4.40E-01	4.64E-01	4.56E-01	4.81E-01	5.12E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.91E-01
1228	489435.89, 3858976.54	0.05882	0.05875	4.00E-01	4.16E-01	4.15E-01	4.38E-01	4.66E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.36E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.63E-01
1229	489485.89, 3858976.54	0.05385	0.05328	3.66E-01	3.78E-01	3.80E-01	4.01E-01	4.26E-01	1.08E-01	1.07E-01	2.14E-01	1.08E-01	1.07E-01	2.15E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.40E-01
1230	489535.89, 3858976.54	0.04965	0.04875	3.38E-01	3.45E-01	3.50E-01	3.69E-01	3.93E-01	9.93E-02	9.75E-02	1.97E-01	9.98E-02	9.80E-02	1.98E-01	1.11E-01	1.09E-01	2.20E-01
1231	489585.89, 3858976.54	0.04615	0.04505	3.14E-01	3.19E-01	3.25E-01	3.43E-01	3.65E-01	9.23E-02	9.01E-02	1.82E-01	9.28E-02	9.06E-02	1.83E-01	1.03E-01	1.01E-01	2.04E-01

1232	489635.89, 3858976.54	0.04308	0.04185	2.93E-01	2.97E-01	3.04E-01	3.20E-01	3.41E-01	8.62E-02	8.37E-02	1.70E-01	8.66E-02	8.42E-02	1.71E-01	9.65E-02	9.37E-02	1.90E-01
1233	489685.89, 3858976.54	0.0404	0.03908	2.75E-01	2.77E-01	2.85E-01	3.01E-01	3.20E-01	8.08E-02	7.82E-02	1.59E-01	8.12E-02	7.86E-02	1.60E-01	9.05E-02	8.75E-02	1.78E-01
1234	489735.89, 3858976.54	0.0381	0.03673	2.59E-01	2.60E-01	2.69E-01	2.83E-01	3.02E-01	7.62E-02	7.35E-02	1.50E-01	7.66E-02	7.39E-02	1.50E-01	8.53E-02	8.22E-02	1.68E-01
1235	489785.89, 3858976.54	0.0361	0.03471	2.45E-01	2.46E-01	2.55E-01	2.69E-01	2.86E-01	7.22E-02	6.94E-02	1.42E-01	7.26E-02	6.98E-02	1.42E-01	8.08E-02	7.77E-02	1.59E-01
1236	489835.89, 3858976.54	0.0343	0.03291	2.33E-01	2.33E-01	2.42E-01	2.55E-01	2.72E-01	6.86E-02	6.58E-02	1.34E-01	6.90E-02	6.62E-02	1.35E-01	7.68E-02	7.37E-02	1.50E-01
1237	489885.89, 3858976.54	0.03261	0.03123	2.22E-01	2.21E-01	2.30E-01	2.43E-01	2.58E-01	6.52E-02	6.25E-02	1.28E-01	6.56E-02	6.28E-02	1.28E-01	7.30E-02	6.99E-02	1.43E-01
1238	489935.89, 3858976.54	0.0311	0.02975	2.11E-01	2.11E-01	2.19E-01	2.31E-01	2.46E-01	6.22E-02	5.95E-02	1.22E-01	6.25E-02	5.98E-02	1.22E-01	6.96E-02	6.66E-02	1.36E-01
1239	489985.89, 3858976.54	0.02974	0.0284	2.02E-01	2.01E-01	2.10E-01	2.21E-01	2.35E-01	5.95E-02	5.68E-02	1.16E-01	5.98E-02	5.71E-02	1.17E-01	6.66E-02	6.36E-02	1.30E-01
1240	490035.89, 3858976.54	0.02803	0.02674	1.91E-01	1.89E-01	1.98E-01	2.09E-01	2.22E-01	5.61E-02	5.35E-02	1.10E-01	5.64E-02	5.38E-02	1.10E-01	6.28E-02	5.99E-02	1.23E-01
1241	489385.89, 3859026.54	0.07957	0.08088	5.41E-01	5.73E-01	5.61E-01	5.92E-01	6.30E-01	1.59E-01	1.62E-01	3.21E-01	1.60E-01	1.63E-01	3.23E-01	1.78E-01	1.81E-01	3.59E-01
1242	489435.89, 3859026.54	0.07067	0.07096	4.81E-01	5.03E-01	4.98E-01	5.26E-01	5.60E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01
1243	489485.89, 3859026.54	0.06356	0.06322	4.32E-01	4.48E-01	4.48E-01	4.73E-01	5.03E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.54E-01	1.28E-01	1.27E-01	2.55E-01	1.42E-01	1.42E-01	2.84E-01
1244	489535.89, 3859026.54	0.05781	0.05708	3.93E-01	4.04E-01	4.08E-01	4.30E-01	4.58E-01	1.16E-01	1.14E-01	2.30E-01	1.16E-01	1.15E-01	2.31E-01	1.29E-01	1.28E-01	2.57E-01
1245	489585.89, 3859026.54	0.05298	0.052	3.60E-01	3.68E-01	3.74E-01	3.94E-01	4.19E-01	1.06E-01	1.04E-01	2.10E-01	1.07E-01	1.05E-01	2.11E-01	1.19E-01	1.16E-01	2.35E-01
1246	489635.89, 3859026.54	0.04898	0.04782	3.33E-01	3.39E-01	3.45E-01	3.64E-01	3.88E-01	9.80E-02	9.57E-02	1.94E-01	9.85E-02	9.62E-02	1.95E-01	1.10E-01	1.07E-01	2.17E-01
1247	489685.89, 3859026.54	0.04554	0.04428	3.10E-01	3.14E-01	3.21E-01	3.39E-01	3.61E-01	9.11E-02	8.86E-02	1.80E-01	9.16E-02	8.90E-02	1.81E-01	1.02E-01	9.91E-02	2.01E-01
1248	489735.89, 3859026.54	0.04263	0.0413	2.90E-01	2.93E-01	3.01E-01	3.17E-01	3.38E-01	8.53E-02	8.26E-02	1.68E-01	8.57E-02	8.30E-02	1.69E-01	9.54E-02	9.25E-02	1.88E-01
1249	489785.89, 3859026.54	0.04008	0.03872	2.73E-01	2.74E-01	2.83E-01	2.98E-01	3.17E-01	8.02E-02	7.75E-02	1.58E-01	8.06E-02	7.79E-02	1.58E-01	8.97E-02	8.67E-02	1.76E-01
1250	489835.89, 3859026.54	0.03774	0.03637	2.57E-01	2.58E-01	2.66E-01	2.81E-01	2.99E-01	7.55E-02	7.28E-02	1.48E-01	7.59E-02	7.31E-02	1.49E-01	8.45E-02	8.14E-02	1.66E-01
1251	489885.89, 3859026.54	0.03573	0.03435	2.43E-01	2.43E-01	2.52E-01	2.66E-01	2.83E-01	7.15E-02	6.87E-02	1.40E-01	7.18E-02	6.91E-02	1.41E-01	8.00E-02	7.69E-02	1.57E-01
1252	489935.89, 3859026.54	0.0339	0.03255	2.31E-01	2.31E-01	2.39E-01	2.52E-01	2.68E-01	6.78E-02	6.51E-02	1.33E-01	6.82E-02	6.55E-02	1.34E-01	7.59E-02	7.29E-02	1.49E-01
1253	489985.89, 3859026.54	0.03224	0.03092	2.19E-01	2.19E-01	2.27E-01	2.40E-01	2.55E-01	6.45E-02	6.19E-02	1.26E-01	6.48E-02	6.22E-02	1.27E-01	7.22E-02	6.92E-02	1.41E-01
1254	490035.89, 3859026.54	0.03014	0.02886	2.05E-01	2.04E-01	2.13E-01	2.24E-01	2.39E-01	6.03E-02	5.77E-02	1.18E-01	6.06E-02	5.80E-02	1.19E-01	6.75E-02	6.46E-02	1.32E-01
1255	489485.89, 3859076.54	0.07771	0.07812	5.28E-01	5.54E-01	5.48E-01	5.78E-01	6.15E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.12E-01	1.56E-01	1.57E-01	3.13E-01	1.74E-01	1.75E-01	3.49E-01
1256	489535.89, 3859076.54	0.06916	0.06891	4.70E-01	4.88E-01	4.88E-01	5.14E-01	5.48E-01	1.38E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.39E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.55E-01	1.54E-01	3.09E-01
1257	489585.89, 3859076.54	0.06233	0.06167	4.24E-01	4.37E-01	4.40E-01	4.64E-01	4.94E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.48E-01	1.25E-01	1.24E-01	2.49E-01	1.40E-01	1.38E-01	2.78E-01
1258	489635.89, 3859076.54	0.05687	0.05593	3.87E-01	3.96E-01	4.01E-01	4.23E-01	4.50E-01	1.14E-01	1.12E-01	2.26E-01	1.14E-01	1.12E-01	2.27E-01	1.27E-01	1.25E-01	2.53E-01
1259	489685.89, 3859076.54	0.0523	0.05119	3.56E-01	3.63E-01	3.69E-01	3.89E-01	4.14E-01	1.05E-01	1.02E-01	2.07E-01	1.05E-01	1.03E-01	2.08E-01	1.17E-01	1.15E-01	2.32E-01
1260	489735.89, 3859076.54	0.04842	0.04721	3.29E-01	3.34E-01	3.41E-01	3.60E-01	3.83E-01	9.69E-02	9.45E-02	1.91E-01	9.74E-02	9.49E-02	1.92E-01	1.08E-01	1.06E-01	2.14E-01
1261	489785.89, 3859076.54	0.0451	0.04382	3.07E-01	3.10E-01	3.18E-01	3.35E-01	3.57E-01	9.02E-02	8.77E-02	1.78E-01	9.07E-02	8.81E-02	1.79E-01	1.01E-01	9.81E-02	1.99E-01
1262	489835.89, 3859076.54	0.04216	0.04085	2.87E-01	2.89E-01	2.97E-01	3.14E-01	3.34E-01	8.43E-02	8.17E-02	1.66E-01	8.48E-02	8.21E-02	1.67E-01	9.44E-02	9.15E-02	1.86E-01
1263	489885.89, 3859076.54	0.03959	0.03826	2.69E-01	2.71E-01	2.79E-01	2.95E-01	3.13E-01	7.92E-02	7.65E-02	1.56E-01	7.96E-02	7.69E-02	1.57E-01	8.86E-02	8.57E-02	1.74E-01
1264	489935.89, 3859076.54	0.03736	0.03604	2.54E-01	2.55E-01	2.63E-01	2.78E-01	2.96E-01	7.47E-02	7.21E-02	1.47E-01	7.51E-02	7.25E-02	1.48E-01	8.36E-02	8.07E-02	1.64E-01
1265	489985.89, 3859076.54	0.03532	0.03402	2.40E-01	2.41E-01	2.49E-01	2.63E-01	2.80E-01	7.07E-02	6.81E-02	1.39E-01	7.10E-02	6.84E-02	1.39E-01	7.91E-02	7.62E-02	1.55E-01
1266	490035.89, 3859076.54	0.03294	0.03168	2.24E-01	2.24E-01	2.32E-01	2.45E-01	2.61E-01	6.59E-02	6.34E-02	1.29E-01	6.62E-02	6.37E-02	1.30E-01	7.37E-02	7.09E-02	1.45E-01
1267	489585.89, 3859126.54	0.07596	0.07585	5.17E-01	5.37E-01	5.36E-01	5.65E-01	6.01E-01	1.52E-01	1.52E-01	3.04E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.70E-01	1.70E-01	3.40E-01
1268	489635.89, 3859126.54	0.06792	0.06735	4.62E-01	4.77E-01	4.79E-01	5.05E-01	5.38E-01	1.36E-01	1.35E-01	2.71E-01	1.37E-01	1.35E-01	2.72E-01	1.52E-01	1.51E-01	3.03E-01
1269	489685.89, 3859126.54	0.06141	0.06056	4.18E-01	4.29E-01	4.33E-01	4.57E-01	4.86E-01	1.23E-01	1.21E-01	2.44E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.45E-01	1.37E-01	1.36E-01	2.73E-01
1270	489735.89, 3859126.54	0.05607	0.05504	3.81E-01	3.90E-01	3.95E-01	4.17E-01	4.44E-01	1.12E-01	1.10E-01	2.22E-01	1.13E-01	1.11E-01	2.23E-01	1.26E-01	1.23E-01	2.49E-01
1271	489785.89, 3859126.54	0.05162	0.05048	3.51E-01	3.58E-01	3.64E-01	3.84E-01	4.09E-01	1.03E-01	1.01E-01	2.04E-01	1.04E-01	1.02E-01	2.05E-01	1.16E-01	1.13E-01	2.29E-01
1272	489835.89, 3859126.54	0.04778	0.04658	3.25E-01	3.30E-01	3.37E-01	3.55E-01	3.78E-01	9.56E-02	9.32E-02	1.89E-01	9.61E-02	9.37E-02	1.90E-01	1.07E-01	1.04E-01	2.11E-01
1273	489885.89, 3859126.54	0.04443	0.0432	3.02E-01	3.06E-01	3.13E-01	3.31E-01	3.52E-01	8.89E-02	8.64E-02	1.75E-01	8.93E-02	8.69E-02	1.76E-01	9.95E-02	9.67E-02	1.96E-01
1274	489935.89, 3859126.54	0.04161	0.04037	2.83E-01	2.86E-01	2.93E-01	3.10E-01	3.29E-01	8.32E-02	8.08E-02	1.64E-01	8.37E-02	8.12E-02	1.65E-01	9.32E-02	9.04E-02	1.84E-01
1275	489985.89, 3859126.54	0.03892	0.03769	2.65E-01	2.67E-01	2.74E-01	2.90E-01	3.08E-01	7.79E-02	7.54E-02	1.53E-01	7.83E-02	7.58E-02	1.54E-01	8.71E-02	8.44E-02	1.72E-01
1276	490035.89, 3859126.54	0.03639	0.03518	2.47E-01	2.49E-01	2.57E-01	2.71E-01	2.88E-01	7.28E-02	7.04E-02	1.43E-01	7.32E-02	7.07E-02	1.44E-01	8.15E-02	7.88E-02	1.60E-01
1277	489585.89, 3859176.54	0.09717	0.09795	6.61E-01	6.94E-01	6.85E-01	7.23E-01	7.69E-01	1.94E-01	1.96E-01	3.90E-01	1.95E-01	1.97E-01	3.92E-01	2.18E-01	2.19E-01	4.37E-01
1278	489635.89, 3859176.54	0.08431	0.08428	5.73E-01	5.97E-01	5.95E-01	6.27E-01	6.68E-01	1.69E-01	1.69E-01	3.37E-01	1.70E-01	1.69E-01	3.39E-01	1.89E-01	1.89E-01	3.77E-01
1279	489685.89, 3859176.54	0.07453	0.07404	5.07E-01	5.25E-01	5.26E-01	5.54E-01	5.90E-01	1.49E-01	1.48E-01	2.97E-01	1.50E-01	1.49E-01	2.99E-01	1.67E-01	1.66E-01	3.33E-01
1280	489735.89, 3859176.54	0.06681	0.06605	4.54E-01	4.68E-01	4.71E-01	4.97E-01	5.29E-01	1.34E-01	1.32E-01	2.66E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.50E-01	1.48E-01	2.97E-01
1281	489785.89, 3859176.54	0.06043	0.05952	4.11E-01	4.22E-01	4.26E-01	4.50E-01	4.78E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.40E-01	1.22E-01	1.20E-01	2.41E-01	1.35E-01	1.33E-01	2.69E-01
1282	489835.89, 3859176.54	0.05521	0.05421	3.75E-01	3.84E-01	3.89E-01	4.11E-01	4.37E-01	1.10E-01	1.08E-01	2.19E-01	1.11E-01	1.09E-01	2.20E-01	1.24E-01	1.21E-01	2.45E-01
1283	489885.89, 3859176.54	0.05078	0.04972	3.45E-01	3.52E-01	3.58E-01	3.78E-01	4.02E-01	1.02E-01	9.95E-02	2.01E-01	1.02E-01	1.00E-01	2.02E-01	1.14E-01	1.11E-01	2.25E-01
1284	489935.89, 3859176.54	0.04708	0.04599	3.20E-01	3.26E-01	3.32E-01	3.50E-01	3.73E-01	9.42E-02	9.20E-02	1.86E-01	9.47E-02	9.25E-02	1.87E-01	1.05E-01	1.03E-01	2.08E-01
1285	489985.89, 3859176.54	0.04364	0.04252	2.97E-01	3.01E-01	3.08E-01	3.25E-01	3.46E-01	8.73E-02	8.51E-02	1.72E-01	8.78E-02	8.55E-02	1.73E-01	9.77E-02	9.52E-02	1.93E-01
1286	490035.89, 3859176.54	0.04092	0.0398	2.78E-01	2.82E-01	2.89E-01	3.04E-01	3.24E-01	8.19E-02	7.96E-02	1.61E-01	8.23E-02	8.00E-02	1.62E-01	9.16E-02	8.91E-02	1.81E-01
1287	489685.89, 3859226.54	0.09469	0.09486	6.44E-01	6.72E-01	6.68E-01	7.04E-01	7.50E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01	2.12E-01	2.12E-01	4.24E-01
1288	489735.89, 3859226.54	0.08256	0.0823	5.61E-01	5.83E-01	5.82E-01	6.14E-01	6.54E-01	1.65E-01	1.65E-01	3.30E-01	1.66E-01	1.65E-01	3.32E-01	1.85E-01	1.84E-01	3.69E-01
1289	489785.89, 3859226.54	0.07305	0.07254	4.97E-01	5.14E-01	5.15E-01	5.43E-01	5.78E-01	1.46E-01	1.45E-01	2.91E-01	1.47E-01	1.46E-01	2.93E-01	1.64E-01	1.62E-01	3.26E-01
1290	489835.89, 3859226.54	0.0654	0.06473	4.45E-01	4.59E-01	4.61E-01	4.87E-01	5.18E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.32E-01	1.30E-01	2.62E-01	1.46E-01	1.45E-01	2.91E-01
1291	489885.89, 3859226.54	0.05928	0.05851	4.03E-01	4.15E-01	4.18E-01	4.41E-01	4.69E-01	1.19E-01	1.17E-01	2.36E-01	1.19E-01	1.18E-01	2.37E-01	1.33E-01	1.31E-01	2.64E-01
1292	489935.89, 3859226.54	0.05419	0.05333	3.68E-01	3.78E-01	3.82E-01	4.03E-01	4.29E-01	1.08E-01	1.07E-01	2.15E-01	1.09E-01	1.07E-01	2.16E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.41E-01
1293	489985.89, 3859226.54	0.04952	0.0486	3.37E-01	3.44E-01	3.49E-01	3.68E-01	3.92E-01	9.91E-02	9.72E-02	1.96E-01	9.96E-02	9.77E-02	1.97E-01	1.11E-01	1.09E-01	2.20E-01
1294	490035.89, 3859226.54	0.0461	0.04515	3.13E-01	3.20E-01	3.25E-01	3.43E-01	3.65E-01	9.22E-02	9.03E-02	1.83E-01	9.27E-02	9.08E-02	1.83E-01	1.03E-01	1.01E-01	2.04E-01
1295	489735.89, 3859276.54	0.10813	0.10897	7.35E-01	7.72E-01	7.62E-01	8.04E-01	8.56E-01	2.16E-01	2.18E-01	4.34E-01	2.17E-01	2.19E-01	4.37E-01	2.42E-01	2.44E-01	4.86E-01
1296	489785.89, 3859276.54	0.09244	0.0927	6.29E-01	6.57E-01	6.52E-01	6.88E-01	7.32E-01	1.85E-01	1.85E-01	3.70E-01	1.86E-01	1.86E-01	3.72E-01	2.07E-01	2.08E-01	4.15E-01

1297	489835.89, 3859276.54	0.08044	0.08036	5.47E-01	5.69E-01	5.67E-01	5.98E-01	6.37E-01	1.61E-01	1.61E-01	3.22E-01	1.62E-01	1.62E-01	3.23E-01	1.80E-01	1.80E-01	3.60E-01
1298	489885.89, 3859276.54	0.07139	0.07107	4.85E-01	5.04E-01	5.03E-01	5.31E-01	5.65E-01	1.43E-01	1.42E-01	2.85E-01	1.44E-01	1.43E-01	2.86E-01	1.60E-01	1.59E-01	3.19E-01
1299	489935.89, 3859276.54	0.064	0.06352	4.35E-01	4.50E-01	4.51E-01	4.76E-01	5.07E-01	1.28E-01	1.27E-01	2.55E-01	1.29E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.43E-01	1.42E-01	2.86E-01
1300	489985.89, 3859276.54	0.05743	0.05681	3.91E-01	4.03E-01	4.05E-01	4.27E-01	4.55E-01	1.15E-01	1.14E-01	2.29E-01	1.15E-01	1.14E-01	2.30E-01	1.29E-01	1.27E-01	2.56E-01
1301	490035.89, 3859276.54	0.05312	0.05241	3.61E-01	3.71E-01	3.75E-01	3.95E-01	4.21E-01	1.06E-01	1.05E-01	2.11E-01	1.07E-01	1.05E-01	2.12E-01	1.19E-01	1.17E-01	2.36E-01
1302	490458.06, 3859590.74	0.08963	0.09027	6.09E-01	6.40E-01	6.32E-01	6.67E-01	7.10E-01	1.79E-01	1.81E-01	3.60E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.62E-01	2.01E-01	2.02E-01	4.03E-01
1303	490508.06, 3859590.74	0.07926	0.07982	5.39E-01	5.66E-01	5.59E-01	5.90E-01	6.28E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.18E-01	1.59E-01	1.61E-01	3.20E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.56E-01
1304	490558.06, 3859590.74	0.07064	0.07108	4.80E-01	5.04E-01	4.98E-01	5.25E-01	5.59E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.84E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01
1305	490608.06, 3859590.74	0.06352	0.06383	4.32E-01	4.52E-01	4.48E-01	4.73E-01	5.03E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
1306	490658.06, 3859590.74	0.05756	0.05779	3.91E-01	4.09E-01	4.06E-01	4.28E-01	4.56E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.58E-01
1307	490708.06, 3859590.74	0.05245	0.0526	3.57E-01	3.73E-01	3.70E-01	3.90E-01	4.15E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01
1308	490758.06, 3859590.74	0.04791	0.048	3.26E-01	3.40E-01	3.38E-01	3.56E-01	3.79E-01	9.59E-02	9.60E-02	1.92E-01	9.63E-02	9.65E-02	1.93E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.15E-01
1309	490808.06, 3859590.74	0.04429	0.04432	3.01E-01	3.14E-01	3.12E-01	3.29E-01	3.51E-01	8.86E-02	8.87E-02	1.77E-01	8.91E-02	8.91E-02	1.78E-01	9.92E-02	9.92E-02	1.98E-01
1310	490858.06, 3859590.74	0.04101	0.041	2.79E-01	2.90E-01	2.89E-01	3.05E-01	3.25E-01	8.20E-02	8.20E-02	1.64E-01	8.25E-02	8.24E-02	1.65E-01	9.18E-02	9.18E-02	1.84E-01
1311	490458.06, 3859640.74	0.12927	0.13133	8.79E-01	9.31E-01	9.12E-01	9.62E-01	1.02E+00	2.59E-01	2.63E-01	5.21E-01	2.60E-01	2.64E-01	5.24E-01	2.89E-01	2.94E-01	5.83E-01
1312	490508.06, 3859640.74	0.11	0.11164	7.48E-01	7.91E-01	7.76E-01	8.18E-01	8.71E-01	2.20E-01	2.23E-01	4.43E-01	2.21E-01	2.24E-01	4.46E-01	2.46E-01	2.50E-01	4.96E-01
1313	490558.06, 3859640.74	0.09541	0.09676	6.49E-01	6.86E-01	6.73E-01	7.10E-01	7.55E-01	1.91E-01	1.94E-01	3.84E-01	1.92E-01	1.95E-01	3.86E-01	2.14E-01	2.17E-01	4.30E-01
1314	490608.06, 3859640.74	0.08285	0.08399	5.63E-01	5.95E-01	5.84E-01	6.16E-01	6.56E-01	1.66E-01	1.68E-01	3.34E-01	1.67E-01	1.69E-01	3.35E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.74E-01
1315	490658.06, 3859640.74	0.07273	0.07357	4.95E-01	5.21E-01	5.13E-01	5.41E-01	5.76E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01
1316	490708.06, 3859640.74	0.06504	0.0657	4.42E-01	4.66E-01	4.59E-01	4.84E-01	5.15E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01
1317	490758.06, 3859640.74	0.05843	0.05895	3.97E-01	4.18E-01	4.12E-01	4.35E-01	4.63E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.17E-01	1.19E-01	2.36E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01
1318	490808.06, 3859640.74	0.05343	0.05383	3.63E-01	3.81E-01	3.77E-01	3.97E-01	4.23E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.40E-01
1319	490858.06, 3859640.74	0.04917	0.04947	3.34E-01	3.51E-01	3.47E-01	3.66E-01	3.89E-01	9.84E-02	9.90E-02	1.97E-01	9.89E-02	9.95E-02	1.98E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01
1320	490608.06, 3859690.74	0.11734	0.12005	7.98E-01	8.51E-01	8.27E-01	8.73E-01	9.29E-01	2.35E-01	2.40E-01	4.75E-01	2.36E-01	2.41E-01	4.77E-01	2.63E-01	2.69E-01	5.31E-01
1321	490658.06, 3859690.74	0.09842	0.1006	6.69E-01	7.13E-01	6.94E-01	7.32E-01	7.79E-01	1.97E-01	2.01E-01	3.98E-01	1.98E-01	2.02E-01	4.00E-01	2.20E-01	2.25E-01	4.46E-01
1322	490708.06, 3859690.74	0.08513	0.08675	5.79E-01	6.15E-01	6.00E-01	6.33E-01	6.74E-01	1.70E-01	1.74E-01	3.44E-01	1.71E-01	1.74E-01	3.46E-01	1.91E-01	1.94E-01	3.85E-01
1323	490758.06, 3859690.74	0.07448	0.07576	5.06E-01	5.37E-01	5.25E-01	5.54E-01	5.90E-01	1.49E-01	1.52E-01	3.01E-01	1.50E-01	1.52E-01	3.02E-01	1.67E-01	1.70E-01	3.36E-01
1324	490808.06, 3859690.74	0.06644	0.06745	4.52E-01	4.78E-01	4.69E-01	4.94E-01	5.26E-01	1.33E-01	1.35E-01	2.68E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.69E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01
1325	490858.06, 3859690.74	0.06079	0.06163	4.13E-01	4.37E-01	4.29E-01	4.52E-01	4.81E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01
1326	490708.06, 3859740.74	0.12289	0.12697	8.36E-01	9.00E-01	8.67E-01	9.14E-01	9.73E-01	2.46E-01	2.54E-01	5.00E-01	2.47E-01	2.55E-01	5.02E-01	2.75E-01	2.84E-01	5.59E-01
1327	490758.06, 3859740.74	0.10452	0.1075	7.11E-01	7.62E-01	7.37E-01	7.78E-01	8.28E-01	2.09E-01	2.15E-01	4.24E-01	2.10E-01	2.16E-01	4.26E-01	2.34E-01	2.41E-01	4.75E-01
1328	490808.06, 3859740.74	0.09025	0.09257	6.14E-01	6.56E-01	6.36E-01	6.71E-01	7.15E-01	1.81E-01	1.85E-01	3.66E-01	1.81E-01	1.86E-01	3.68E-01	2.02E-01	2.07E-01	4.09E-01
1329	490858.06, 3859740.74	0.07959	0.08143	5.41E-01	5.77E-01	5.61E-01	5.92E-01	6.30E-01	1.59E-01	1.63E-01	3.22E-01	1.60E-01	1.64E-01	3.24E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.61E-01
1330	490786.56, 3859749.39	0.10231	0.10529	6.96E-01	7.46E-01	7.21E-01	7.61E-01	8.10E-01	2.05E-01	2.11E-01	4.15E-01	2.06E-01	2.12E-01	4.17E-01	2.29E-01	2.36E-01	4.65E-01
1331	490836.56, 3859749.39	0.08862	0.09094	6.03E-01	6.44E-01	6.25E-01	6.59E-01	7.02E-01	1.77E-01	1.82E-01	3.59E-01	1.78E-01	1.83E-01	3.61E-01	1.98E-01	2.04E-01	4.02E-01
1332	490786.56, 3859799.39	0.16253	0.17032	1.11E+00	1.21E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.25E-01	3.41E-01	6.66E-01	3.27E-01	3.42E-01	6.69E-01	3.64E-01	3.81E-01	7.45E-01
1333	490836.56, 3859799.39	0.13129	0.1373	8.93E-01	9.73E-01	9.26E-01	9.77E-01	1.04E+00	2.63E-01	2.75E-01	5.37E-01	2.64E-01	2.76E-01	5.40E-01	2.94E-01	3.07E-01	6.01E-01
1334	492307.84, 3854508.36	0.00396	0.00467	2.69E-02	3.31E-02	2.79E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.92E-03	9.34E-03	1.73E-02	7.96E-03	9.39E-03	1.74E-02	8.87E-03	1.05E-02	1.93E-02
1335	486445.7, 3854753.6	0.00597	0.01126	4.06E-02	7.98E-02	4.21E-02	4.44E-02	4.73E-02	1.19E-02	2.25E-02	3.45E-02	1.20E-02	2.26E-02	3.46E-02	1.34E-02	2.52E-02	3.86E-02
1336	472599.75, 3877830.11	0.00036	0.00036	2.45E-03	2.55E-03	2.54E-03	2.68E-03	2.85E-03	7.20E-04	7.20E-04	1.44E-03	7.24E-04	7.24E-04	1.45E-03	8.06E-04	8.06E-04	1.61E-03
1337	493107.48, 3866840.19	0.00079	0.0008	5.37E-03	5.67E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.60E-03	3.18E-03	1.59E-03	1.61E-03	3.20E-03	1.77E-03	1.79E-03	3.56E-03
1338	495815.79, 3861662.87	0.03463	0.03471	2.35E-01	2.46E-01	2.44E-01	2.58E-01	2.74E-01	6.93E-02	6.94E-02	1.39E-01	6.96E-02	6.98E-02	1.39E-01	7.75E-02	7.77E-02	1.55E-01
1339	480272.33, 3841389.2	0.00065	0.00066	4.42E-03	4.68E-03	4.58E-03	4.84E-03	5.15E-03	1.30E-03	1.32E-03	2.62E-03	1.31E-03	1.33E-03	2.63E-03	1.46E-03	1.48E-03	2.93E-03
1340	497005.18, 3862813.64	0.01204	0.01211	8.19E-02	8.58E-02	8.49E-02	8.96E-02	9.53E-02	2.41E-02	2.42E-02	4.83E-02	2.42E-02	2.44E-02	4.86E-02	2.70E-02	2.71E-02	5.41E-02
1341	493677.33, 3860302.55	0.01329	0.01318	9.04E-02	9.34E-02	9.37E-02	9.89E-02	1.05E-01	2.66E-02	2.64E-02	5.30E-02	2.67E-02	2.65E-02	5.32E-02	2.98E-02	2.95E-02	5.93E-02
1342	493727.33, 3860302.55	0.01306	0.01295	8.88E-02	9.18E-02	9.21E-02	9.72E-02	1.03E-01	2.61E-02	2.59E-02	5.20E-02	2.63E-02	2.60E-02	5.23E-02	2.92E-02	2.90E-02	5.82E-02
1343	493777.33, 3860302.55	0.01283	0.01271	8.72E-02	9.01E-02	9.05E-02	9.54E-02	1.02E-01	2.57E-02	2.54E-02	5.11E-02	2.58E-02	2.56E-02	5.14E-02	2.87E-02	2.85E-02	5.72E-02
1344	493827.33, 3860302.55	0.01259	0.01247	8.56E-02	8.84E-02	8.88E-02	9.37E-02	9.97E-02	2.52E-02	2.49E-02	5.01E-02	2.53E-02	2.51E-02	5.04E-02	2.82E-02	2.79E-02	5.61E-02
1345	493877.33, 3860302.55	0.01241	0.01229	8.44E-02	8.71E-02	8.75E-02	9.23E-02	9.83E-02	2.48E-02	2.46E-02	4.94E-02	2.50E-02	2.47E-02	4.97E-02	2.78E-02	2.75E-02	5.53E-02
1346	493927.33, 3860302.55	0.01226	0.01213	8.34E-02	8.59E-02	8.65E-02	9.12E-02	9.71E-02	2.45E-02	2.43E-02	4.88E-02	2.47E-02	2.44E-02	4.90E-02	2.74E-02	2.72E-02	5.46E-02
1347	493977.33, 3860302.55	0.01194	0.01181	8.12E-02	8.37E-02	8.42E-02	8.88E-02	9.45E-02	2.39E-02	2.36E-02	4.75E-02	2.40E-02	2.37E-02	4.78E-02	2.67E-02	2.64E-02	5.32E-02
1348	494027.33, 3860302.55	0.01171	0.01158	7.96E-02	8.20E-02	8.26E-02	8.71E-02	9.27E-02	2.34E-02	2.32E-02	4.66E-02	2.35E-02	2.33E-02	4.68E-02	2.62E-02	2.59E-02	5.21E-02
1349	493677.33, 3860352.55	0.0137	0.0136	9.32E-02	9.64E-02	9.66E-02	1.02E-01	1.08E-01	2.74E-02	2.72E-02	5.46E-02	2.75E-02	2.73E-02	5.49E-02	3.07E-02	3.04E-02	6.11E-02
1350	493727.33, 3860352.55	0.0135	0.01339	9.18E-02	9.49E-02	9.52E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.70E-02	2.68E-02	5.38E-02	2.71E-02	2.69E-02	5.41E-02	3.02E-02	3.00E-02	6.02E-02
1351	493777.33, 3860352.55	0.0133	0.01319	9.04E-02	9.35E-02	9.38E-02	9.89E-02	1.05E-01	2.66E-02	2.64E-02	5.30E-02	2.67E-02	2.65E-02	5.33E-02	2.98E-02	2.95E-02	5.93E-02
1352	493827.33, 3860352.55	0.01307	0.01296	8.89E-02	9.18E-02	9.22E-02	9.72E-02	1.03E-01	2.61E-02	2.59E-02	5.21E-02	2.63E-02	2.61E-02	5.23E-02	2.93E-02	2.90E-02	5.83E-02
1353	493877.33, 3860352.55	0.01283	0.01272	8.72E-02	9.01E-02	9.05E-02	9.54E-02	1.02E-01	2.57E-02	2.54E-02	5.11E-02	2.58E-02	2.56E-02	5.14E-02	2.87E-02	2.85E-02	5.72E-02
1354	493927.33, 3860352.55	0.01256	0.01244	8.54E-02	8.81E-02	8.86E-02	9.34E-02	9.94E-02	2.51E-02	2.49E-02	5.00E-02	2.53E-02	2.50E-02	5.03E-02	2.81E-02	2.79E-02	5.60E-02
1355	493977.33, 3860352.55	0.01226	0.01214	8.34E-02	8.60E-02	8.65E-02	9.12E-02	9.71E-02	2.45E-02	2.43E-02	4.88E-02	2.47E-02	2.44E-02	4.91E-02	2.74E-02	2.72E-02	5.46E-02
1356	494027.33, 3860352.55	0.01208	0.01196	8.21E-02	8.47E-02	8.52E-02	8.99E-02	9.56E-02	2.42E-02	2.39E-02	4.81E-02	2.43E-02	2.40E-02	4.83E-02	2.70E-02	2.68E-02	5.38E-02
1357	493677.33, 3860402.55	0.01423	0.01414	9.68E-02	1.00E-01	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	2.83E-02	5.68E-02	2.86E-02	2.84E-02	5.70E-02	3.19E-02	3.17E-02	6.35E-02
1358	493727.33, 3860402.55	0.014	0.01391	9.52E-02	9.86E-02	9.87E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.80E-02	2.78E-02	5.58E-02	2.82E-02	2.80E-02	5.61E-02	3.13E-02	3.11E-02	6.25E-02
1359	493777.33, 3860402.55	0.01365	0.01355	9.28E-02	9.60E-02	9.63E-02	1.02E-01	1.08E-01	2.73E-02	2.71E-02	5.44E-02	2.74E-02	2.72E-02	5.47E-02	3.06E-02	3.03E-02	6.09E-02
1360	493827.33, 3860402.55	0.01349	0.01339	9.17E-02	9.49E-02	9.51E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.70E-02	2.68E-02	5.38E-02	2.71E-02	2.69E-02	5.41E-02	3.02E-02	3.00E-02	6.02E-02
1361	493877.33, 3860402.55	0.01328	0.01318	9.03E-02	9.34E-02	9.36E-02	9.88E-02	1.05E-01	2.66E-02	2.64E-02	5.29E-02	2.67E-02	2.65E-02	5.32E-02	2.97E-02	2.95E-02	5.92E-02

1362	493927.33, 3860402.55	0.01295	0.01284	8.81E-02	9.10E-02	9.13E-02	9.63E-02	1.03E-01	2.59E-02	2.57E-02	5.16E-02	2.60E-02	2.58E-02	5.19E-02	2.90E-02	2.87E-02	5.77E-02
1363	493977.33, 3860402.55	0.01262	0.01251	8.58E-02	8.86E-02	8.90E-02	9.39E-02	9.99E-02	2.52E-02	2.50E-02	5.03E-02	2.54E-02	2.52E-02	5.05E-02	2.83E-02	2.80E-02	5.63E-02
1364	494027.33, 3860402.55	0.01247	0.01235	8.48E-02	8.75E-02	8.79E-02	9.28E-02	9.87E-02	2.49E-02	2.47E-02	4.97E-02	2.51E-02	2.48E-02	4.99E-02	2.79E-02	2.77E-02	5.56E-02
1365	493677.33, 3860452.55	0.01469	0.01461	9.99E-02	1.04E-01	1.04E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.94E-02	2.92E-02	5.86E-02	2.95E-02	2.94E-02	5.89E-02	3.29E-02	3.27E-02	6.56E-02
1366	493727.33, 3860452.55	0.01454	0.01446	9.89E-02	1.02E-01	1.03E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.91E-02	2.89E-02	5.80E-02	2.92E-02	2.91E-02	5.83E-02	3.26E-02	3.24E-02	6.49E-02
1367	493777.33, 3860452.55	0.0143	0.01421	9.72E-02	1.01E-01	1.01E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.86E-02	2.84E-02	5.70E-02	2.88E-02	2.86E-02	5.73E-02	3.20E-02	3.18E-02	6.38E-02
1368	493827.33, 3860452.55	0.01397	0.01388	9.50E-02	9.83E-02	9.85E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.79E-02	2.78E-02	5.57E-02	2.81E-02	2.79E-02	5.60E-02	3.13E-02	3.11E-02	6.24E-02
1369	493877.33, 3860452.55	0.01369	0.01359	9.31E-02	9.63E-02	9.65E-02	1.02E-01	1.08E-01	2.74E-02	2.72E-02	5.46E-02	2.75E-02	2.73E-02	5.49E-02	3.07E-02	3.04E-02	6.11E-02
1370	493927.33, 3860452.55	0.01331	0.01321	9.05E-02	9.36E-02	9.39E-02	9.90E-02	1.05E-01	2.66E-02	2.64E-02	5.31E-02	2.68E-02	2.66E-02	5.33E-02	2.98E-02	2.96E-02	5.94E-02
1371	493977.33, 3860452.55	0.0131	0.013	8.91E-02	9.21E-02	9.24E-02	9.75E-02	1.04E-01	2.62E-02	2.60E-02	5.22E-02	2.63E-02	2.61E-02	5.25E-02	2.93E-02	2.91E-02	5.84E-02
1372	494027.33, 3860452.55	0.01291	0.0128	8.78E-02	9.07E-02	9.10E-02	9.60E-02	1.02E-01	2.58E-02	2.56E-02	5.14E-02	2.60E-02	2.57E-02	5.17E-02	2.89E-02	2.87E-02	5.76E-02
1373	493677.33, 3860502.55	0.01522	0.01515	1.03E-01	1.07E-01	1.07E-01	1.13E-01	1.21E-01	3.05E-02	3.03E-02	6.08E-02	3.06E-02	3.05E-02	6.11E-02	3.41E-02	3.39E-02	6.80E-02
1374	493727.33, 3860502.55	0.01503	0.01495	1.02E-01	1.06E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.01E-02	2.99E-02	6.00E-02	3.02E-02	3.01E-02	6.03E-02	3.37E-02	3.35E-02	6.71E-02
1375	493777.33, 3860502.55	0.01476	0.01468	1.00E-01	1.04E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.95E-02	2.94E-02	5.89E-02	2.97E-02	2.95E-02	5.92E-02	3.30E-02	3.29E-02	6.59E-02
1376	493827.33, 3860502.55	0.0145	0.01442	9.86E-02	1.02E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	2.89E-02	5.79E-02	2.92E-02	2.90E-02	5.82E-02	3.25E-02	3.23E-02	6.47E-02
1377	493877.33, 3860502.55	0.01418	0.01409	9.64E-02	9.98E-02	1.00E-01	1.05E-01	1.12E-01	2.84E-02	2.82E-02	5.66E-02	2.85E-02	2.83E-02	5.68E-02	3.17E-02	3.15E-02	6.33E-02
1378	493927.33, 3860502.55	0.01382	0.01374	9.40E-02	9.74E-02	9.75E-02	1.03E-01	1.09E-01	2.76E-02	2.75E-02	5.51E-02	2.78E-02	2.76E-02	5.54E-02	3.09E-02	3.08E-02	6.17E-02
1379	493977.33, 3860502.55	0.01363	0.01354	9.27E-02	9.59E-02	9.61E-02	1.01E-01	1.08E-01	2.73E-02	2.71E-02	5.44E-02	2.74E-02	2.72E-02	5.46E-02	3.05E-02	3.03E-02	6.08E-02
1380	494027.33, 3860502.55	0.0134	0.01331	9.11E-02	9.43E-02	9.45E-02	9.97E-02	1.06E-01	2.68E-02	2.66E-02	5.34E-02	2.69E-02	2.68E-02	5.37E-02	3.00E-02	2.98E-02	5.98E-02
1381	493627.33, 3860552.55	0.01611	0.01605	1.10E-01	1.14E-01	1.14E-01	1.20E-01	1.28E-01	3.22E-02	3.21E-02	6.43E-02	3.24E-02	3.23E-02	6.47E-02	3.61E-02	3.59E-02	7.20E-02
1382	493677.33, 3860552.55	0.01588	0.01582	1.08E-01	1.12E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.18E-02	3.17E-02	6.34E-02	3.19E-02	3.18E-02	6.37E-02	3.56E-02	3.54E-02	7.10E-02
1383	493727.33, 3860552.55	0.01564	0.01557	1.06E-01	1.10E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	3.12E-02	6.24E-02	3.14E-02	3.13E-02	6.28E-02	3.50E-02	3.49E-02	6.99E-02
1384	493777.33, 3860552.55	0.01533	0.01526	1.04E-01	1.08E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.07E-02	3.05E-02	6.12E-02	3.08E-02	3.07E-02	6.15E-02	3.43E-02	3.42E-02	6.85E-02
1385	493827.33, 3860552.55	0.01498	0.01491	1.02E-01	1.06E-01	1.06E-01	1.11E-01	1.19E-01	3.00E-02	2.98E-02	5.98E-02	3.01E-02	3.00E-02	6.01E-02	3.35E-02	3.34E-02	6.69E-02
1386	493877.33, 3860552.55	0.01475	0.01468	1.00E-01	1.04E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.95E-02	2.94E-02	5.89E-02	2.97E-02	2.95E-02	5.92E-02	3.30E-02	3.29E-02	6.59E-02
1387	493927.33, 3860552.55	0.01444	0.01436	9.82E-02	1.02E-01	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.89E-02	2.87E-02	5.76E-02	2.90E-02	2.89E-02	5.79E-02	3.23E-02	3.22E-02	6.45E-02
1388	493977.33, 3860552.55	0.01412	0.01403	9.60E-02	9.94E-02	9.96E-02	1.05E-01	1.12E-01	2.82E-02	2.81E-02	5.63E-02	2.84E-02	2.82E-02	5.66E-02	3.16E-02	3.14E-02	6.30E-02
1389	494027.33, 3860552.55	0.01391	0.01383	9.46E-02	9.80E-02	9.81E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.78E-02	2.77E-02	5.55E-02	2.80E-02	2.78E-02	5.58E-02	3.11E-02	3.10E-02	6.21E-02
1390	493627.33, 3860602.55	0.01676	0.01671	1.14E-01	1.18E-01	1.18E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.35E-02	3.34E-02	6.70E-02	3.37E-02	3.36E-02	6.73E-02	3.75E-02	3.74E-02	7.49E-02
1391	493727.33, 3860602.55	0.01633	0.01626	1.11E-01	1.15E-01	1.15E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.27E-02	3.25E-02	6.52E-02	3.28E-02	3.27E-02	6.55E-02	3.66E-02	3.64E-02	7.30E-02
1392	493777.33, 3860602.55	0.01592	0.01586	1.08E-01	1.12E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.19E-02	3.17E-02	6.36E-02	3.20E-02	3.19E-02	6.39E-02	3.56E-02	3.55E-02	7.12E-02
1393	493827.33, 3860602.55	0.01562	0.01556	1.06E-01	1.10E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	3.11E-02	6.24E-02	3.14E-02	3.13E-02	6.27E-02	3.50E-02	3.48E-02	6.98E-02
1394	493877.33, 3860602.55	0.01527	0.0152	1.04E-01	1.08E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.06E-02	3.04E-02	6.10E-02	3.07E-02	3.06E-02	6.13E-02	3.42E-02	3.40E-02	6.82E-02
1395	493927.33, 3860602.55	0.01497	0.0149	1.02E-01	1.06E-01	1.06E-01	1.11E-01	1.19E-01	3.00E-02	2.98E-02	5.98E-02	3.01E-02	3.00E-02	6.01E-02	3.35E-02	3.34E-02	6.69E-02
1396	493977.33, 3860602.55	0.01467	0.01459	9.98E-02	1.03E-01	1.03E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.94E-02	2.92E-02	5.85E-02	2.95E-02	2.93E-02	5.88E-02	3.28E-02	3.27E-02	6.55E-02
1397	494027.33, 3860602.55	0.01448	0.0144	9.85E-02	1.02E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	2.88E-02	5.78E-02	2.91E-02	2.90E-02	5.81E-02	3.24E-02	3.22E-02	6.47E-02
1398	493627.33, 3860652.55	0.01752	0.01748	1.19E-01	1.24E-01	1.24E-01	1.30E-01	1.39E-01	3.51E-02	3.50E-02	7.00E-02	3.52E-02	3.51E-02	7.04E-02	3.92E-02	3.91E-02	7.84E-02
1399	493727.33, 3860652.55	0.01701	0.01695	1.16E-01	1.20E-01	1.20E-01	1.27E-01	1.35E-01	3.40E-02	3.39E-02	6.79E-02	3.42E-02	3.41E-02	6.83E-02	3.81E-02	3.79E-02	7.60E-02
1400	493777.33, 3860652.55	0.01662	0.01657	1.13E-01	1.17E-01	1.17E-01	1.24E-01	1.32E-01	3.33E-02	3.32E-02	6.64E-02	3.34E-02	3.33E-02	6.67E-02	3.72E-02	3.71E-02	7.43E-02
1401	493827.33, 3860652.55	0.01625	0.0162	1.10E-01	1.15E-01	1.15E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.25E-02	3.24E-02	6.49E-02	3.27E-02	3.26E-02	6.53E-02	3.64E-02	3.63E-02	7.27E-02
1402	493877.33, 3860652.55	0.01587	0.01581	1.08E-01	1.12E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.18E-02	3.16E-02	6.34E-02	3.19E-02	3.18E-02	6.37E-02	3.55E-02	3.54E-02	7.09E-02
1403	493927.33, 3860652.55	0.01557	0.01551	1.06E-01	1.10E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.23E-01	3.12E-02	3.10E-02	6.22E-02	3.13E-02	3.12E-02	6.25E-02	3.49E-02	3.47E-02	6.96E-02
1404	493977.33, 3860652.55	0.0153	0.01523	1.04E-01	1.08E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.06E-02	3.05E-02	6.11E-02	3.08E-02	3.06E-02	6.14E-02	3.43E-02	3.41E-02	6.84E-02
1405	494027.33, 3860652.55	0.01497	0.01491	1.02E-01	1.06E-01	1.06E-01	1.11E-01	1.19E-01	3.00E-02	2.98E-02	5.98E-02	3.01E-02	3.00E-02	6.01E-02	3.35E-02	3.34E-02	6.69E-02
1406	494311.06, 3858401.99	0.00418	0.00413	2.84E-02	2.93E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.26E-03	1.66E-02	8.41E-03	8.30E-03	1.67E-02	9.36E-03	9.25E-03	1.86E-02
1407	494361.06, 3858401.99	0.00414	0.00409	2.82E-02	2.90E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.18E-03	1.65E-02	8.32E-03	8.22E-03	1.65E-02	9.27E-03	9.16E-03	1.84E-02
1408	494411.06, 3858401.99	0.00411	0.00406	2.79E-02	2.88E-02	2.90E-02	3.06E-02	3.25E-02	8.22E-03	8.12E-03	1.63E-02	8.26E-03	8.16E-03	1.64E-02	9.20E-03	9.09E-03	1.83E-02
1409	494461.06, 3858401.99	0.00409	0.00405	2.78E-02	2.87E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.24E-02	8.18E-03	8.10E-03	1.63E-02	8.22E-03	8.14E-03	1.64E-02	9.16E-03	9.07E-03	1.82E-02
1410	494511.06, 3858401.99	0.00406	0.00402	2.76E-02	2.85E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	8.04E-03	1.62E-02	8.16E-03	8.08E-03	1.62E-02	9.09E-03	9.00E-03	1.81E-02
1411	494561.06, 3858401.99	0.00404	0.004	2.75E-02	2.83E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	8.00E-03	1.61E-02	8.12E-03	8.04E-03	1.62E-02	9.05E-03	8.96E-03	1.80E-02
1412	494611.06, 3858401.99	0.00401	0.00397	2.73E-02	2.81E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	7.94E-03	1.60E-02	8.06E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.98E-03	8.89E-03	1.79E-02
1413	494661.06, 3858401.99	0.00398	0.00394	2.71E-02	2.79E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.88E-03	1.58E-02	8.00E-03	7.92E-03	1.59E-02	8.91E-03	8.82E-03	1.77E-02
1414	494711.06, 3858401.99	0.00395	0.00391	2.69E-02	2.77E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.82E-03	1.57E-02	7.94E-03	7.86E-03	1.58E-02	8.84E-03	8.75E-03	1.76E-02
1415	494761.06, 3858401.99	0.00392	0.00389	2.67E-02	2.76E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	7.78E-03	1.56E-02	7.88E-03	7.82E-03	1.57E-02	8.78E-03	8.71E-03	1.75E-02
1416	494811.06, 3858401.99	0.0039	0.00386	2.65E-02	2.73E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.72E-03	1.55E-02	7.84E-03	7.76E-03	1.56E-02	8.73E-03	8.64E-03	1.74E-02
1417	494861.06, 3858401.99	0.00387	0.00383	2.63E-02	2.71E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	7.66E-03	1.54E-02	7.78E-03	7.70E-03	1.55E-02	8.66E-03	8.58E-03	1.72E-02
1418	494911.06, 3858401.99	0.00384	0.0038	2.61E-02	2.69E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.60E-03	1.53E-02	7.72E-03	7.64E-03	1.54E-02	8.60E-03	8.51E-03	1.71E-02
1419	494961.06, 3858401.99	0.00382	0.00378	2.60E-02	2.68E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.56E-03	1.52E-02	7.68E-03	7.60E-03	1.53E-02	8.55E-03	8.46E-03	1.70E-02
1420	495011.06, 3858401.99	0.00379	0.00374	2.58E-02	2.65E-02	2.67E-02	2.82E-02	3.00E-02	7.58E-03	7.48E-03	1.51E-02	7.62E-03	7.52E-03	1.51E-02	8.49E-03	8.37E-03	1.69E-02
1421	495061.06, 3858401.99	0.00376	0.00372	2.56E-02	2.64E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.44E-03	1.50E-02	7.56E-03	7.48E-03	1.50E-02	8.42E-03	8.33E-03	1.67E-02
1422	495111.06, 3858401.99	0.00372	0.00367	2.53E-02	2.60E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.34E-03	1.48E-02	7.48E-03	7.38E-03	1.49E-02	8.33E-03	8.22E-03	1.65E-02
1423	495161.06, 3858401.99	0.0037	0.00366	2.52E-02	2.59E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	7.32E-03	1.47E-02	7.44E-03	7.36E-03	1.48E-02	8.28E-03	8.19E-03	1.65E-02
1424	495211.06, 3858401.99	0.00366	0.00362	2.49E-02	2.56E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.24E-03	1.46E-02	7.36E-03	7.28E-03	1.46E-02	8.19E-03	8.10E-03	1.63E-02
1425	495261.06, 3858401.99	0.00364	0.0036	2.48E-02	2.55E-02	2.57E-02	2.71E-02	2.88E-02	7.28E-03	7.20E-03	1.45E-02	7.32E-03	7.24E-03	1.46E-02	8.15E-03	8.06E-03	1.62E-02
1426	495311.06, 3858401.99	0.00362	0.00357	2.46E-02	2.53E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.87E-02	7.24E-03	7.14E-03	1.44E-02	7.28E-03	7.18E-03	1.45E-02	8.10E-03	7.99E-03	1.61E-02

1427	495361.06, 3858401.99	0.0036	0.00355	2.45E-02	2.52E-02	2.54E-02	2.68E-02	2.85E-02	7.20E-03	7.10E-03	1.43E-02	7.24E-03	7.14E-03	1.44E-02	8.06E-03	7.95E-03	1.60E-02
1428	495411.06, 3858401.99	0.00359	0.00354	2.44E-02	2.51E-02	2.53E-02	2.67E-02	2.84E-02	7.18E-03	7.08E-03	1.43E-02	7.22E-03	7.12E-03	1.43E-02	8.04E-03	7.93E-03	1.60E-02
1429	495461.06, 3858401.99	0.00358	0.00353	2.43E-02	2.50E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.16E-03	7.06E-03	1.42E-02	7.20E-03	7.10E-03	1.43E-02	8.02E-03	7.90E-03	1.59E-02
1430	495511.06, 3858401.99	0.00356	0.00352	2.42E-02	2.49E-02	2.51E-02	2.65E-02	2.82E-02	7.12E-03	7.04E-03	1.42E-02	7.16E-03	7.08E-03	1.42E-02	7.97E-03	7.88E-03	1.59E-02
1431	495561.06, 3858401.99	0.00354	0.0035	2.41E-02	2.48E-02	2.50E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.08E-03	7.00E-03	1.41E-02	7.12E-03	7.04E-03	1.42E-02	7.93E-03	7.84E-03	1.58E-02
1432	495611.06, 3858401.99	0.00353	0.00349	2.40E-02	2.47E-02	2.49E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.06E-03	6.98E-03	1.40E-02	7.10E-03	7.02E-03	1.41E-02	7.90E-03	7.81E-03	1.57E-02
1433	495661.06, 3858401.99	0.00353	0.0035	2.40E-02	2.48E-02	2.49E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.06E-03	7.00E-03	1.41E-02	7.10E-03	7.04E-03	1.41E-02	7.90E-03	7.84E-03	1.57E-02
1434	494311.06, 3858451.99	0.00428	0.00424	2.91E-02	3.00E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.48E-03	1.70E-02	8.61E-03	8.53E-03	1.71E-02	9.58E-03	9.49E-03	1.91E-02
1435	494361.06, 3858451.99	0.00424	0.0042	2.88E-02	2.98E-02	2.99E-02	3.15E-02	3.36E-02	8.48E-03	8.40E-03	1.69E-02	8.53E-03	8.45E-03	1.70E-02	9.49E-03	9.40E-03	1.89E-02
1436	494411.06, 3858451.99	0.00421	0.00417	2.86E-02	2.95E-02	2.97E-02	3.13E-02	3.33E-02	8.42E-03	8.34E-03	1.68E-02	8.47E-03	8.39E-03	1.69E-02	9.43E-03	9.34E-03	1.88E-02
1437	494461.06, 3858451.99	0.00418	0.00414	2.84E-02	2.93E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.28E-03	1.66E-02	8.41E-03	8.32E-03	1.67E-02	9.36E-03	9.27E-03	1.86E-02
1438	494511.06, 3858451.99	0.00416	0.00412	2.83E-02	2.92E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.32E-03	8.24E-03	1.66E-02	8.36E-03	8.28E-03	1.66E-02	9.31E-03	9.22E-03	1.85E-02
1439	494561.06, 3858451.99	0.00412	0.00409	2.80E-02	2.90E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.18E-03	1.64E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	9.22E-03	9.16E-03	1.84E-02
1440	494611.06, 3858451.99	0.0041	0.00406	2.79E-02	2.88E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.12E-03	1.63E-02	8.24E-03	8.16E-03	1.64E-02	9.18E-03	9.09E-03	1.83E-02
1441	494661.06, 3858451.99	0.00407	0.00403	2.77E-02	2.86E-02	2.87E-02	3.03E-02	3.22E-02	8.14E-03	8.06E-03	1.62E-02	8.18E-03	8.10E-03	1.63E-02	9.11E-03	9.02E-03	1.81E-02
1442	494711.06, 3858451.99	0.00404	0.004	2.75E-02	2.83E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	8.00E-03	1.61E-02	8.12E-03	8.04E-03	1.62E-02	9.05E-03	8.96E-03	1.80E-02
1443	494761.06, 3858451.99	0.004	0.00397	2.72E-02	2.81E-02	2.82E-02	2.98E-02	3.17E-02	8.00E-03	7.94E-03	1.59E-02	8.04E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.96E-03	8.89E-03	1.78E-02
1444	494811.06, 3858451.99	0.00397	0.00394	2.70E-02	2.79E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	7.88E-03	1.58E-02	7.98E-03	7.92E-03	1.59E-02	8.89E-03	8.82E-03	1.77E-02
1445	494861.06, 3858451.99	0.00394	0.00391	2.68E-02	2.77E-02	2.78E-02	2.93E-02	3.12E-02	7.88E-03	7.82E-03	1.57E-02	7.92E-03	7.86E-03	1.58E-02	8.82E-03	8.75E-03	1.76E-02
1446	494911.06, 3858451.99	0.00391	0.00387	2.66E-02	2.74E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.74E-03	1.56E-02	7.86E-03	7.78E-03	1.56E-02	8.75E-03	8.66E-03	1.74E-02
1447	494961.06, 3858451.99	0.00388	0.00384	2.64E-02	2.72E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.07E-02	7.76E-03	7.68E-03	1.54E-02	7.80E-03	7.72E-03	1.55E-02	8.69E-03	8.60E-03	1.73E-02
1448	495011.06, 3858451.99	0.00384	0.00381	2.61E-02	2.70E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.62E-03	1.53E-02	7.72E-03	7.66E-03	1.54E-02	8.60E-03	8.53E-03	1.71E-02
1449	495061.06, 3858451.99	0.00382	0.00379	2.60E-02	2.69E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.58E-03	1.52E-02	7.68E-03	7.62E-03	1.53E-02	8.55E-03	8.49E-03	1.70E-02
1450	495111.06, 3858451.99	0.00379	0.00375	2.58E-02	2.66E-02	2.67E-02	2.82E-02	3.00E-02	7.58E-03	7.50E-03	1.51E-02	7.62E-03	7.54E-03	1.52E-02	8.49E-03	8.40E-03	1.69E-02
1451	495161.06, 3858451.99	0.00376	0.00371	2.56E-02	2.63E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.42E-03	1.49E-02	7.56E-03	7.46E-03	1.50E-02	8.42E-03	8.31E-03	1.67E-02
1452	495211.06, 3858451.99	0.00372	0.00368	2.53E-02	2.61E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.36E-03	1.48E-02	7.48E-03	7.40E-03	1.49E-02	8.33E-03	8.24E-03	1.66E-02
1453	495261.06, 3858451.99	0.0037	0.00365	2.52E-02	2.59E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	7.30E-03	1.47E-02	7.44E-03	7.34E-03	1.48E-02	8.28E-03	8.17E-03	1.65E-02
1454	495311.06, 3858451.99	0.00368	0.00363	2.50E-02	2.57E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.91E-02	7.36E-03	7.26E-03	1.46E-02	7.40E-03	7.30E-03	1.47E-02	8.24E-03	8.13E-03	1.64E-02
1455	495361.06, 3858451.99	0.00366	0.00362	2.49E-02	2.56E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.24E-03	1.46E-02	7.36E-03	7.28E-03	1.46E-02	8.19E-03	8.10E-03	1.63E-02
1456	495411.06, 3858451.99	0.00365	0.00361	2.48E-02	2.56E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.22E-03	1.45E-02	7.34E-03	7.26E-03	1.46E-02	8.17E-03	8.08E-03	1.63E-02
1457	495461.06, 3858451.99	0.00364	0.0036	2.48E-02	2.55E-02	2.57E-02	2.71E-02	2.88E-02	7.28E-03	7.20E-03	1.45E-02	7.32E-03	7.24E-03	1.46E-02	8.15E-03	8.06E-03	1.62E-02
1458	495511.06, 3858451.99	0.00362	0.00358	2.46E-02	2.54E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.87E-02	7.24E-03	7.16E-03	1.44E-02	7.28E-03	7.20E-03	1.45E-02	8.10E-03	8.02E-03	1.61E-02
1459	495561.06, 3858451.99	0.00361	0.00357	2.45E-02	2.53E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.86E-02	7.22E-03	7.14E-03	1.44E-02	7.26E-03	7.18E-03	1.44E-02	8.08E-03	7.99E-03	1.61E-02
1460	495611.06, 3858451.99	0.00359	0.00355	2.44E-02	2.52E-02	2.53E-02	2.67E-02	2.84E-02	7.18E-03	7.10E-03	1.43E-02	7.22E-03	7.14E-03	1.44E-02	8.04E-03	7.95E-03	1.60E-02
1461	495661.06, 3858451.99	0.00358	0.00355	2.43E-02	2.52E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.16E-03	7.10E-03	1.43E-02	7.20E-03	7.14E-03	1.43E-02	8.02E-03	7.95E-03	1.60E-02
1462	494311.06, 3858501.99	0.00436	0.00431	2.96E-02	3.05E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	8.62E-03	1.73E-02	8.77E-03	8.67E-03	1.74E-02	9.76E-03	9.65E-03	1.94E-02
1463	494361.06, 3858501.99	0.00433	0.00428	2.94E-02	3.03E-02	3.05E-02	3.22E-02	3.43E-02	8.66E-03	8.56E-03	1.72E-02	8.71E-03	8.61E-03	1.73E-02	9.69E-03	9.58E-03	1.93E-02
1464	494411.06, 3858501.99	0.00429	0.00425	2.92E-02	3.01E-02	3.03E-02	3.19E-02	3.40E-02	8.58E-03	8.50E-03	1.71E-02	8.63E-03	8.55E-03	1.72E-02	9.60E-03	9.52E-03	1.91E-02
1465	494461.06, 3858501.99	0.00427	0.00423	2.90E-02	3.00E-02	3.01E-02	3.18E-02	3.38E-02	8.54E-03	8.46E-03	1.70E-02	8.59E-03	8.51E-03	1.71E-02	9.56E-03	9.47E-03	1.90E-02
1466	494511.06, 3858501.99	0.00423	0.00419	2.88E-02	2.97E-02	2.98E-02	3.15E-02	3.35E-02	8.46E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.51E-03	8.43E-03	1.69E-02	9.47E-03	9.38E-03	1.89E-02
1467	494561.06, 3858501.99	0.00422	0.00418	2.87E-02	2.96E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.36E-03	1.68E-02	8.49E-03	8.41E-03	1.69E-02	9.45E-03	9.36E-03	1.88E-02
1468	494611.06, 3858501.99	0.00419	0.00415	2.85E-02	2.94E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	8.30E-03	1.67E-02	8.43E-03	8.34E-03	1.68E-02	9.38E-03	9.29E-03	1.87E-02
1469	494661.06, 3858501.99	0.00416	0.00413	2.83E-02	2.93E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.32E-03	8.26E-03	1.66E-02	8.36E-03	8.30E-03	1.67E-02	9.31E-03	9.25E-03	1.86E-02
1470	494711.06, 3858501.99	0.00412	0.00409	2.80E-02	2.90E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.18E-03	1.64E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	9.22E-03	9.16E-03	1.84E-02
1471	494761.06, 3858501.99	0.00409	0.00405	2.78E-02	2.87E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.24E-02	8.18E-03	8.10E-03	1.63E-02	8.22E-03	8.14E-03	1.64E-02	9.16E-03	9.07E-03	1.82E-02
1472	494811.06, 3858501.99	0.00405	0.00402	2.75E-02	2.85E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	8.04E-03	1.61E-02	8.14E-03	8.08E-03	1.62E-02	9.07E-03	9.00E-03	1.81E-02
1473	494861.06, 3858501.99	0.00402	0.00399	2.73E-02	2.83E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.08E-03	8.02E-03	1.61E-02	9.00E-03	8.93E-03	1.79E-02
1474	494911.06, 3858501.99	0.00398	0.00394	2.71E-02	2.79E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.88E-03	1.58E-02	8.00E-03	7.92E-03	1.59E-02	8.91E-03	8.82E-03	1.77E-02
1475	494961.06, 3858501.99	0.00395	0.00392	2.69E-02	2.78E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.84E-03	1.57E-02	7.94E-03	7.88E-03	1.58E-02	8.84E-03	8.78E-03	1.76E-02
1476	495011.06, 3858501.99	0.00391	0.00388	2.66E-02	2.75E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.76E-03	1.56E-02	7.86E-03	7.80E-03	1.57E-02	8.75E-03	8.69E-03	1.74E-02
1477	495061.06, 3858501.99	0.00389	0.00386	2.65E-02	2.73E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.08E-02	7.78E-03	7.72E-03	1.55E-02	7.82E-03	7.76E-03	1.56E-02	8.71E-03	8.64E-03	1.74E-02
1478	495111.06, 3858501.99	0.00384	0.00381	2.61E-02	2.70E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.62E-03	1.53E-02	7.72E-03	7.66E-03	1.54E-02	8.60E-03	8.53E-03	1.71E-02
1479	495161.06, 3858501.99	0.00381	0.00377	2.59E-02	2.67E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	7.54E-03	1.52E-02	7.66E-03	7.58E-03	1.52E-02	8.53E-03	8.44E-03	1.70E-02
1480	495211.06, 3858501.99	0.00378	0.00374	2.57E-02	2.65E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	7.48E-03	1.50E-02	7.60E-03	7.52E-03	1.51E-02	8.46E-03	8.37E-03	1.68E-02
1481	495261.06, 3858501.99	0.00376	0.00372	2.56E-02	2.64E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.44E-03	1.50E-02	7.56E-03	7.48E-03	1.50E-02	8.42E-03	8.33E-03	1.67E-02
1482	495311.06, 3858501.99	0.00374	0.0037	2.54E-02	2.62E-02	2.64E-02	2.78E-02	2.96E-02	7.48E-03	7.40E-03	1.49E-02	7.52E-03	7.44E-03	1.50E-02	8.37E-03	8.28E-03	1.67E-02
1483	495361.06, 3858501.99	0.00372	0.00368	2.53E-02	2.61E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.36E-03	1.48E-02	7.48E-03	7.40E-03	1.49E-02	8.33E-03	8.24E-03	1.66E-02
1484	495411.06, 3858501.99	0.00371	0.00367	2.52E-02	2.60E-02	2.62E-02	2.76E-02	2.94E-02	7.42E-03	7.34E-03	1.48E-02	7.46E-03	7.38E-03	1.48E-02	8.31E-03	8.22E-03	1.65E-02
1485	495461.06, 3858501.99	0.0037	0.00366	2.52E-02	2.59E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	7.32E-03	1.47E-02	7.44E-03	7.36E-03	1.48E-02	8.28E-03	8.19E-03	1.65E-02
1486	495511.06, 3858501.99	0.00368	0.00365	2.50E-02	2.59E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.91E-02	7.36E-03	7.30E-03	1.47E-02	7.40E-03	7.34E-03	1.47E-02	8.24E-03	8.17E-03	1.64E-02
1487	495561.06, 3858501.99	0.00368	0.00364	2.50E-02	2.58E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.91E-02	7.36E-03	7.28E-03	1.46E-02	7.40E-03	7.32E-03	1.47E-02	8.24E-03	8.15E-03	1.64E-02
1488	495611.06, 3858501.99	0.00365	0.00362	2.48E-02	2.56E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.24E-03	1.45E-02	7.34E-03	7.28E-03	1.46E-02	8.17E-03	8.10E-03	1.63E-02
1489	495661.06, 3858501.99	0.00365	0.00361	2.48E-02	2.56E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.22E-03	1.45E-02	7.34E-03	7.26E-03	1.46E-02	8.17E-03	8.08E-03	1.63E-02
1490	494311.06, 3858551.99	0.00439	0.00434	2.99E-02	3.08E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.68E-03	1.75E-02	8.83E-03	8.73E-03	1.76E-02	9.83E-03	9.72E-03	1.95E-02
1491	494361.06, 3858551.99	0.00438	0.00434	2.98E-02	3.08E-02	3.09E-02	3.26E-02	3.47E-02	8.76E-03	8.68E-03	1.74E-02	8.81E-03	8.73E-03	1.75E-02	9.81E-03	9.72E-03	1.95E-02

1492	494411.06, 3858551.99	0.00439	0.00435	2.99E-02	3.08E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.70E-03	1.75E-02	8.83E-03	8.75E-03	1.76E-02	9.83E-03	9.74E-03	1.96E-02
1493	494461.06, 3858551.99	0.00437	0.00433	2.97E-02	3.07E-02	3.08E-02	3.25E-02	3.46E-02	8.74E-03	8.66E-03	1.74E-02	8.79E-03	8.71E-03	1.75E-02	9.78E-03	9.69E-03	1.95E-02
1494	494511.06, 3858551.99	0.00434	0.0043	2.95E-02	3.05E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	8.60E-03	1.73E-02	8.73E-03	8.65E-03	1.74E-02	9.72E-03	9.63E-03	1.93E-02
1495	494561.06, 3858551.99	0.00432	0.00428	2.94E-02	3.03E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	8.56E-03	1.72E-02	8.69E-03	8.61E-03	1.73E-02	9.67E-03	9.58E-03	1.93E-02
1496	494611.06, 3858551.99	0.00429	0.00425	2.92E-02	3.01E-02	3.03E-02	3.19E-02	3.40E-02	8.58E-03	8.50E-03	1.71E-02	8.63E-03	8.55E-03	1.72E-02	9.60E-03	9.52E-03	1.91E-02
1497	494661.06, 3858551.99	0.00426	0.00423	2.90E-02	3.00E-02	3.00E-02	3.17E-02	3.37E-02	8.52E-03	8.46E-03	1.70E-02	8.57E-03	8.51E-03	1.71E-02	9.54E-03	9.47E-03	1.90E-02
1498	494711.06, 3858551.99	0.00422	0.00419	2.87E-02	2.97E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.49E-03	8.43E-03	1.69E-02	9.45E-03	9.38E-03	1.88E-02
1499	494761.06, 3858551.99	0.00418	0.00414	2.84E-02	2.93E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.28E-03	1.66E-02	8.41E-03	8.32E-03	1.67E-02	9.36E-03	9.27E-03	1.86E-02
1500	494811.06, 3858551.99	0.00414	0.00411	2.82E-02	2.91E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	8.32E-03	8.26E-03	1.66E-02	9.27E-03	9.20E-03	1.85E-02
1501	494861.06, 3858551.99	0.0041	0.00407	2.79E-02	2.88E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.14E-03	1.63E-02	8.24E-03	8.18E-03	1.64E-02	9.18E-03	9.11E-03	1.83E-02
1502	494911.06, 3858551.99	0.00406	0.00403	2.76E-02	2.86E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	8.06E-03	1.62E-02	8.16E-03	8.10E-03	1.63E-02	9.09E-03	9.02E-03	1.81E-02
1503	494961.06, 3858551.99	0.00403	0.00399	2.74E-02	2.83E-02	2.84E-02	3.00E-02	3.19E-02	8.06E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.10E-03	8.02E-03	1.61E-02	9.02E-03	8.93E-03	1.80E-02
1504	495011.06, 3858551.99	0.00398	0.00395	2.71E-02	2.80E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.90E-03	1.59E-02	8.00E-03	7.94E-03	1.59E-02	8.91E-03	8.84E-03	1.78E-02
1505	495061.06, 3858551.99	0.00395	0.00392	2.69E-02	2.78E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.84E-03	1.57E-02	7.94E-03	7.88E-03	1.58E-02	8.84E-03	8.78E-03	1.76E-02
1506	495111.06, 3858551.99	0.00391	0.00387	2.66E-02	2.74E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.74E-03	1.56E-02	7.86E-03	7.78E-03	1.56E-02	8.75E-03	8.66E-03	1.74E-02
1507	495161.06, 3858551.99	0.00387	0.00384	2.63E-02	2.72E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	7.68E-03	1.54E-02	7.78E-03	7.72E-03	1.55E-02	8.66E-03	8.60E-03	1.73E-02
1508	495211.06, 3858551.99	0.00384	0.00381	2.61E-02	2.70E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.62E-03	1.53E-02	7.72E-03	7.66E-03	1.54E-02	8.60E-03	8.53E-03	1.71E-02
1509	495261.06, 3858551.99	0.00382	0.00378	2.60E-02	2.68E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.56E-03	1.52E-02	7.68E-03	7.60E-03	1.53E-02	8.55E-03	8.46E-03	1.70E-02
1510	495311.06, 3858551.99	0.0038	0.00377	2.58E-02	2.67E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	7.54E-03	1.51E-02	7.64E-03	7.58E-03	1.52E-02	8.51E-03	8.44E-03	1.69E-02
1511	495361.06, 3858551.99	0.00379	0.00375	2.58E-02	2.66E-02	2.67E-02	2.82E-02	3.00E-02	7.58E-03	7.50E-03	1.51E-02	7.62E-03	7.54E-03	1.52E-02	8.49E-03	8.40E-03	1.69E-02
1512	495411.06, 3858551.99	0.00378	0.00374	2.57E-02	2.65E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	7.48E-03	1.50E-02	7.60E-03	7.52E-03	1.51E-02	8.46E-03	8.37E-03	1.68E-02
1513	495461.06, 3858551.99	0.00376	0.00373	2.56E-02	2.64E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.46E-03	1.50E-02	7.56E-03	7.50E-03	1.51E-02	8.42E-03	8.35E-03	1.68E-02
1514	495511.06, 3858551.99	0.00375	0.00372	2.55E-02	2.64E-02	2.64E-02	2.79E-02	2.97E-02	7.50E-03	7.44E-03	1.49E-02	7.54E-03	7.48E-03	1.50E-02	8.40E-03	8.33E-03	1.67E-02
1515	495561.06, 3858551.99	0.00374	0.00371	2.54E-02	2.63E-02	2.64E-02	2.78E-02	2.96E-02	7.48E-03	7.42E-03	1.49E-02	7.52E-03	7.46E-03	1.50E-02	8.37E-03	8.31E-03	1.67E-02
1516	495611.06, 3858551.99	0.00372	0.00369	2.53E-02	2.61E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.38E-03	1.48E-02	7.48E-03	7.42E-03	1.49E-02	8.33E-03	8.26E-03	1.66E-02
1517	495661.06, 3858551.99	0.00371	0.00367	2.52E-02	2.60E-02	2.62E-02	2.76E-02	2.94E-02	7.42E-03	7.34E-03	1.48E-02	7.46E-03	7.38E-03	1.48E-02	8.31E-03	8.22E-03	1.65E-02
1518	494311.06, 3858601.99	0.00437	0.00432	2.97E-02	3.06E-02	3.08E-02	3.25E-02	3.46E-02	8.74E-03	8.64E-03	1.74E-02	8.79E-03	8.69E-03	1.75E-02	9.78E-03	9.67E-03	1.95E-02
1519	494361.06, 3858601.99	0.00444	0.00439	3.02E-02	3.11E-02	3.13E-02	3.30E-02	3.52E-02	8.88E-03	8.78E-03	1.77E-02	8.93E-03	8.83E-03	1.78E-02	9.94E-03	9.83E-03	1.98E-02
1520	494411.06, 3858601.99	0.0045	0.00446	3.06E-02	3.16E-02	3.17E-02	3.35E-02	3.56E-02	9.00E-03	8.92E-03	1.79E-02	9.05E-03	8.97E-03	1.80E-02	1.01E-02	9.99E-03	2.01E-02
1521	494461.06, 3858601.99	0.00448	0.00444	3.05E-02	3.15E-02	3.16E-02	3.33E-02	3.55E-02	8.96E-03	8.88E-03	1.78E-02	9.01E-03	8.93E-03	1.79E-02	1.00E-02	9.94E-03	2.00E-02
1522	494511.06, 3858601.99	0.00443	0.0044	3.01E-02	3.12E-02	3.12E-02	3.30E-02	3.51E-02	8.86E-03	8.80E-03	1.77E-02	8.91E-03	8.85E-03	1.78E-02	9.92E-03	9.85E-03	1.98E-02
1523	494561.06, 3858601.99	0.00443	0.00439	3.01E-02	3.11E-02	3.12E-02	3.30E-02	3.51E-02	8.86E-03	8.78E-03	1.76E-02	8.91E-03	8.83E-03	1.77E-02	9.92E-03	9.83E-03	1.97E-02
1524	494611.06, 3858601.99	0.00439	0.00435	2.99E-02	3.08E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.70E-03	1.75E-02	8.83E-03	8.75E-03	1.76E-02	9.83E-03	9.74E-03	1.96E-02
1525	494661.06, 3858601.99	0.00436	0.00432	2.96E-02	3.06E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	8.64E-03	1.74E-02	8.77E-03	8.69E-03	1.75E-02	9.76E-03	9.67E-03	1.94E-02
1526	494711.06, 3858601.99	0.00432	0.00428	2.94E-02	3.03E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	8.56E-03	1.72E-02	8.69E-03	8.61E-03	1.73E-02	9.67E-03	9.58E-03	1.93E-02
1527	494761.06, 3858601.99	0.00428	0.00424	2.91E-02	3.00E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.48E-03	1.70E-02	8.61E-03	8.53E-03	1.71E-02	9.58E-03	9.49E-03	1.91E-02
1528	494811.06, 3858601.99	0.00422	0.00419	2.87E-02	2.97E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.49E-03	8.43E-03	1.69E-02	9.45E-03	9.38E-03	1.88E-02
1529	494861.06, 3858601.99	0.00419	0.00416	2.85E-02	2.95E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	8.32E-03	1.67E-02	8.43E-03	8.36E-03	1.68E-02	9.38E-03	9.31E-03	1.87E-02
1530	494911.06, 3858601.99	0.00414	0.00411	2.82E-02	2.91E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	8.32E-03	8.26E-03	1.66E-02	9.27E-03	9.20E-03	1.85E-02
1531	494961.06, 3858601.99	0.0041	0.00407	2.79E-02	2.88E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.14E-03	1.63E-02	8.24E-03	8.18E-03	1.64E-02	9.18E-03	9.11E-03	1.83E-02
1532	495011.06, 3858601.99	0.00406	0.00403	2.76E-02	2.86E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	8.06E-03	1.62E-02	8.16E-03	8.10E-03	1.63E-02	9.09E-03	9.02E-03	1.81E-02
1533	495061.06, 3858601.99	0.00402	0.00399	2.73E-02	2.83E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.08E-03	8.02E-03	1.61E-02	9.00E-03	8.93E-03	1.79E-02
1534	495111.06, 3858601.99	0.00397	0.00394	2.70E-02	2.79E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	7.88E-03	1.58E-02	7.98E-03	7.92E-03	1.59E-02	8.89E-03	8.82E-03	1.77E-02
1535	495161.06, 3858601.99	0.00394	0.0039	2.68E-02	2.76E-02	2.78E-02	2.93E-02	3.12E-02	7.88E-03	7.80E-03	1.57E-02	7.92E-03	7.84E-03	1.58E-02	8.82E-03	8.73E-03	1.76E-02
1536	495211.06, 3858601.99	0.00391	0.00388	2.66E-02	2.75E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.76E-03	1.56E-02	7.86E-03	7.80E-03	1.57E-02	8.75E-03	8.69E-03	1.74E-02
1537	495261.06, 3858601.99	0.00389	0.00386	2.65E-02	2.73E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.08E-02	7.78E-03	7.72E-03	1.55E-02	7.82E-03	7.76E-03	1.56E-02	8.71E-03	8.64E-03	1.74E-02
1538	495311.06, 3858601.99	0.00387	0.00384	2.63E-02	2.72E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	7.68E-03	1.54E-02	7.78E-03	7.72E-03	1.55E-02	8.66E-03	8.60E-03	1.73E-02
1539	495361.06, 3858601.99	0.00385	0.00382	2.62E-02	2.71E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.05E-02	7.70E-03	7.64E-03	1.53E-02	7.74E-03	7.68E-03	1.54E-02	8.62E-03	8.55E-03	1.72E-02
1540	495411.06, 3858601.99	0.00384	0.00381	2.61E-02	2.70E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.62E-03	1.53E-02	7.72E-03	7.66E-03	1.54E-02	8.60E-03	8.53E-03	1.71E-02
1541	495461.06, 3858601.99	0.00383	0.0038	2.60E-02	2.69E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	7.60E-03	1.53E-02	7.70E-03	7.64E-03	1.53E-02	8.58E-03	8.51E-03	1.71E-02
1542	495511.06, 3858601.99	0.00381	0.00378	2.59E-02	2.68E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	7.56E-03	1.52E-02	7.66E-03	7.60E-03	1.53E-02	8.53E-03	8.46E-03	1.70E-02
1543	495561.06, 3858601.99	0.0038	0.00377	2.58E-02	2.67E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	7.54E-03	1.51E-02	7.64E-03	7.58E-03	1.52E-02	8.51E-03	8.44E-03	1.69E-02
1544	495611.06, 3858601.99	0.00378	0.00375	2.57E-02	2.66E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	7.50E-03	1.51E-02	7.60E-03	7.54E-03	1.51E-02	8.46E-03	8.40E-03	1.69E-02
1545	495661.06, 3858601.99	0.00377	0.00374	2.56E-02	2.65E-02	2.66E-02	2.80E-02	2.99E-02	7.54E-03	7.48E-03	1.50E-02	7.58E-03	7.52E-03	1.51E-02	8.44E-03	8.37E-03	1.68E-02
1546	494311.06, 3858651.99	0.00443	0.00437	3.01E-02	3.10E-02	3.12E-02	3.30E-02	3.51E-02	8.86E-03	8.74E-03	1.76E-02	8.91E-03	8.79E-03	1.77E-02	9.92E-03	9.78E-03	1.97E-02
1547	494361.06, 3858651.99	0.00449	0.00445	3.05E-02	3.15E-02	3.17E-02	3.34E-02	3.56E-02	8.98E-03	8.90E-03	1.79E-02	9.03E-03	8.95E-03	1.80E-02	1.01E-02	9.96E-03	2.00E-02
1548	494411.06, 3858651.99	0.00457	0.00454	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.08E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.13E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1549	494461.06, 3858651.99	0.00458	0.00455	3.11E-02	3.22E-02	3.23E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.16E-03	9.10E-03	1.83E-02	9.21E-03	9.15E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.04E-02
1550	494511.06, 3858651.99	0.00455	0.00452	3.09E-02	3.20E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.60E-02	9.10E-03	9.04E-03	1.81E-02	9.15E-03	9.09E-03	1.82E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02
1551	494561.06, 3858651.99	0.00453	0.00449	3.08E-02	3.18E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	8.98E-03	1.80E-02	9.11E-03	9.03E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1552	494611.06, 3858651.99	0.0045	0.00447	3.06E-02	3.17E-02	3.17E-02	3.35E-02	3.56E-02	9.00E-03	8.94E-03	1.79E-02	9.05E-03	8.99E-03	1.80E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02
1553	494661.06, 3858651.99	0.00446	0.00443	3.03E-02	3.14E-02	3.15E-02	3.32E-02	3.53E-02	8.92E-03	8.86E-03	1.78E-02	8.97E-03	8.91E-03	1.79E-02	9.99E-03	9.92E-03	1.99E-02
1554	494711.06, 3858651.99	0.00441	0.00438	3.00E-02	3.10E-02	3.11E-02	3.28E-02	3.49E-02	8.82E-03	8.76E-03	1.76E-02	8.87E-03	8.81E-03	1.77E-02	9.87E-03	9.81E-03	1.97E-02
1555	494761.06, 3858651.99	0.00437	0.00434	2.97E-02	3.08E-02	3.08E-02	3.25E-02	3.46E-02	8.74E-03	8.68E-03	1.74E-02	8.79E-03	8.73E-03	1.75E-02	9.78E-03	9.72E-03	1.95E-02
1556	494811.06, 3858651.99	0.00432	0.00429	2.94E-02	3.04E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	8.58E-03	1.72E-02	8.69E-03	8.63E-03	1.73E-02	9.67E-03	9.60E-03	1.93E-02

1557	494861.06, 3858651.99	0.00428	0.00424	2.91E-02	3.00E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.48E-03	1.70E-02	8.61E-03	8.53E-03	1.71E-02	9.58E-03	9.49E-03	1.91E-02
1558	494911.06, 3858651.99	0.00422	0.00419	2.87E-02	2.97E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.49E-03	8.43E-03	1.69E-02	9.45E-03	9.38E-03	1.88E-02
1559	494961.06, 3858651.99	0.00418	0.00414	2.84E-02	2.93E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.28E-03	1.66E-02	8.41E-03	8.32E-03	1.67E-02	9.36E-03	9.27E-03	1.86E-02
1560	495011.06, 3858651.99	0.00414	0.00411	2.82E-02	2.91E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	8.32E-03	8.26E-03	1.66E-02	9.27E-03	9.20E-03	1.85E-02
1561	495061.06, 3858651.99	0.00409	0.00406	2.78E-02	2.88E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.24E-02	8.18E-03	8.12E-03	1.63E-02	8.22E-03	8.16E-03	1.64E-02	9.16E-03	9.09E-03	1.82E-02
1562	495111.06, 3858651.99	0.00405	0.00402	2.75E-02	2.85E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	8.04E-03	1.61E-02	8.14E-03	8.08E-03	1.62E-02	9.07E-03	9.00E-03	1.81E-02
1563	495161.06, 3858651.99	0.00402	0.00399	2.73E-02	2.83E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.08E-03	8.02E-03	1.61E-02	9.00E-03	8.93E-03	1.79E-02
1564	495211.06, 3858651.99	0.00398	0.00395	2.71E-02	2.80E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.90E-03	1.59E-02	8.00E-03	7.94E-03	1.59E-02	8.91E-03	8.84E-03	1.78E-02
1565	495261.06, 3858651.99	0.00396	0.00393	2.69E-02	2.78E-02	2.79E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.92E-03	7.86E-03	1.58E-02	7.96E-03	7.90E-03	1.59E-02	8.87E-03	8.80E-03	1.77E-02
1566	495311.06, 3858651.99	0.00394	0.00391	2.68E-02	2.77E-02	2.78E-02	2.93E-02	3.12E-02	7.88E-03	7.82E-03	1.57E-02	7.92E-03	7.86E-03	1.58E-02	8.82E-03	8.75E-03	1.76E-02
1567	495361.06, 3858651.99	0.00393	0.0039	2.67E-02	2.76E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.80E-03	1.57E-02	7.90E-03	7.84E-03	1.57E-02	8.80E-03	8.73E-03	1.75E-02
1568	495411.06, 3858651.99	0.00391	0.00389	2.66E-02	2.76E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.78E-03	1.56E-02	7.86E-03	7.82E-03	1.57E-02	8.75E-03	8.71E-03	1.75E-02
1569	495461.06, 3858651.99	0.0039	0.00388	2.65E-02	2.75E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.76E-03	1.56E-02	7.84E-03	7.80E-03	1.56E-02	8.73E-03	8.69E-03	1.74E-02
1570	495511.06, 3858651.99	0.00388	0.00386	2.64E-02	2.73E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.07E-02	7.76E-03	7.72E-03	1.55E-02	7.80E-03	7.76E-03	1.56E-02	8.69E-03	8.64E-03	1.73E-02
1571	495561.06, 3858651.99	0.00386	0.00384	2.62E-02	2.72E-02	2.72E-02	2.87E-02	3.06E-02	7.72E-03	7.68E-03	1.54E-02	7.76E-03	7.72E-03	1.55E-02	8.64E-03	8.60E-03	1.72E-02
1572	495611.06, 3858651.99	0.00384	0.00381	2.61E-02	2.70E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.62E-03	1.53E-02	7.72E-03	7.66E-03	1.54E-02	8.60E-03	8.53E-03	1.71E-02
1573	495661.06, 3858651.99	0.00382	0.0038	2.60E-02	2.69E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.60E-03	1.52E-02	7.68E-03	7.64E-03	1.53E-02	8.55E-03	8.51E-03	1.71E-02
1574	494311.06, 3858701.99	0.00453	0.00448	3.08E-02	3.17E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	8.96E-03	1.80E-02	9.11E-03	9.01E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.02E-02
1575	494361.06, 3858701.99	0.00463	0.00459	3.15E-02	3.25E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.67E-02	9.26E-03	9.18E-03	1.84E-02	9.31E-03	9.23E-03	1.85E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.06E-02
1576	494411.06, 3858701.99	0.00468	0.00465	3.18E-02	3.29E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	9.30E-03	1.87E-02	9.41E-03	9.35E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
1577	494461.06, 3858701.99	0.00466	0.00463	3.17E-02	3.28E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.69E-02	9.32E-03	9.26E-03	1.86E-02	9.37E-03	9.31E-03	1.87E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02
1578	494511.06, 3858701.99	0.00466	0.00463	3.17E-02	3.28E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.69E-02	9.32E-03	9.26E-03	1.86E-02	9.37E-03	9.31E-03	1.87E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02
1579	494561.06, 3858701.99	0.00463	0.0046	3.15E-02	3.26E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.67E-02	9.26E-03	9.20E-03	1.85E-02	9.31E-03	9.25E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
1580	494611.06, 3858701.99	0.00457	0.00454	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.08E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.13E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1581	494661.06, 3858701.99	0.00455	0.00452	3.09E-02	3.20E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.60E-02	9.10E-03	9.04E-03	1.81E-02	9.15E-03	9.09E-03	1.82E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02
1582	494711.06, 3858701.99	0.00445	0.00442	3.03E-02	3.13E-02	3.14E-02	3.31E-02	3.52E-02	8.90E-03	8.84E-03	1.77E-02	8.95E-03	8.89E-03	1.78E-02	9.96E-03	9.90E-03	1.99E-02
1583	494761.06, 3858701.99	0.00445	0.00442	3.03E-02	3.13E-02	3.14E-02	3.31E-02	3.52E-02	8.90E-03	8.84E-03	1.77E-02	8.95E-03	8.89E-03	1.78E-02	9.96E-03	9.90E-03	1.99E-02
1584	494811.06, 3858701.99	0.0044	0.00437	2.99E-02	3.10E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.80E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.85E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.85E-03	9.78E-03	1.96E-02
1585	494861.06, 3858701.99	0.00436	0.00433	2.96E-02	3.07E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	8.66E-03	1.74E-02	8.77E-03	8.71E-03	1.75E-02	9.76E-03	9.69E-03	1.95E-02
1586	494911.06, 3858701.99	0.00432	0.00429	2.94E-02	3.04E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	8.58E-03	1.72E-02	8.69E-03	8.63E-03	1.73E-02	9.67E-03	9.60E-03	1.93E-02
1587	494961.06, 3858701.99	0.00425	0.00422	2.89E-02	2.99E-02	3.00E-02	3.16E-02	3.37E-02	8.50E-03	8.44E-03	1.69E-02	8.55E-03	8.49E-03	1.70E-02	9.52E-03	9.45E-03	1.90E-02
1588	495011.06, 3858701.99	0.0042	0.00417	2.86E-02	2.95E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.34E-03	1.67E-02	8.45E-03	8.39E-03	1.68E-02	9.40E-03	9.34E-03	1.87E-02
1589	495061.06, 3858701.99	0.00418	0.00415	2.84E-02	2.94E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.30E-03	1.67E-02	8.41E-03	8.34E-03	1.68E-02	9.36E-03	9.29E-03	1.87E-02
1590	495111.06, 3858701.99	0.00412	0.00409	2.80E-02	2.90E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.18E-03	1.64E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	9.22E-03	9.16E-03	1.84E-02
1591	495161.06, 3858701.99	0.00409	0.00406	2.78E-02	2.88E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.24E-02	8.18E-03	8.12E-03	1.63E-02	8.22E-03	8.16E-03	1.64E-02	9.16E-03	9.09E-03	1.82E-02
1592	495211.06, 3858701.99	0.00406	0.00403	2.76E-02	2.86E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	8.06E-03	1.62E-02	8.16E-03	8.10E-03	1.63E-02	9.09E-03	9.02E-03	1.81E-02
1593	495261.06, 3858701.99	0.00404	0.00401	2.75E-02	2.84E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	8.02E-03	1.61E-02	8.12E-03	8.06E-03	1.62E-02	9.05E-03	8.98E-03	1.80E-02
1594	495311.06, 3858701.99	0.00402	0.004	2.73E-02	2.83E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	8.00E-03	1.60E-02	8.08E-03	8.04E-03	1.61E-02	9.00E-03	8.96E-03	1.80E-02
1595	495361.06, 3858701.99	0.004	0.00398	2.72E-02	2.82E-02	2.82E-02	2.98E-02	3.17E-02	8.00E-03	7.96E-03	1.60E-02	8.04E-03	8.00E-03	1.60E-02	8.96E-03	8.91E-03	1.79E-02
1596	495411.06, 3858701.99	0.00399	0.00397	2.71E-02	2.81E-02	2.81E-02	2.97E-02	3.16E-02	7.98E-03	7.94E-03	1.59E-02	8.02E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.93E-03	8.89E-03	1.78E-02
1597	495461.06, 3858701.99	0.00398	0.00395	2.71E-02	2.80E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.90E-03	1.59E-02	8.00E-03	7.94E-03	1.59E-02	8.91E-03	8.84E-03	1.78E-02
1598	495511.06, 3858701.99	0.00395	0.00393	2.69E-02	2.78E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.86E-03	1.58E-02	7.94E-03	7.90E-03	1.58E-02	8.84E-03	8.80E-03	1.76E-02
1599	495561.06, 3858701.99	0.00393	0.00391	2.67E-02	2.77E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.82E-03	1.57E-02	7.90E-03	7.86E-03	1.58E-02	8.80E-03	8.75E-03	1.76E-02
1600	495611.06, 3858701.99	0.00391	0.00389	2.66E-02	2.76E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.78E-03	1.56E-02	7.86E-03	7.82E-03	1.57E-02	8.75E-03	8.71E-03	1.75E-02
1601	495661.06, 3858701.99	0.00389	0.00387	2.65E-02	2.74E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.08E-02	7.78E-03	7.74E-03	1.55E-02	7.82E-03	7.78E-03	1.56E-02	8.71E-03	8.66E-03	1.74E-02
1602	494311.06, 3858751.99	0.00464	0.00459	3.16E-02	3.25E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	9.18E-03	1.85E-02	9.33E-03	9.23E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
1603	494361.06, 3858751.99	0.00476	0.00473	3.24E-02	3.35E-02	3.36E-02	3.54E-02	3.77E-02	9.52E-03	9.46E-03	1.90E-02	9.57E-03	9.51E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02
1604	494411.06, 3858751.99	0.0048	0.00477	3.26E-02	3.38E-02	3.38E-02	3.57E-02	3.80E-02	9.60E-03	9.54E-03	1.91E-02	9.65E-03	9.59E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.07E-02	2.14E-02
1605	494461.06, 3858751.99	0.00478	0.00475	3.25E-02	3.37E-02	3.37E-02	3.56E-02	3.78E-02	9.56E-03	9.50E-03	1.91E-02	9.61E-03	9.55E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
1606	494511.06, 3858751.99	0.00479	0.00475	3.26E-02	3.37E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.50E-03	1.91E-02	9.63E-03	9.55E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02
1607	494561.06, 3858751.99	0.00473	0.0047	3.22E-02	3.33E-02	3.34E-02	3.52E-02	3.75E-02	9.46E-03	9.40E-03	1.89E-02	9.51E-03	9.45E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02
1608	494611.06, 3858751.99	0.00468	0.00465	3.18E-02	3.29E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	9.30E-03	1.87E-02	9.41E-03	9.35E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
1609	494661.06, 3858751.99	0.00464	0.00461	3.16E-02	3.27E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	9.22E-03	1.85E-02	9.33E-03	9.27E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
1610	494711.06, 3858751.99	0.00457	0.00454	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.08E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.13E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1611	494761.06, 3858751.99	0.00455	0.00452	3.09E-02	3.20E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.60E-02	9.10E-03	9.04E-03	1.81E-02	9.15E-03	9.09E-03	1.82E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02
1612	494811.06, 3858751.99	0.00449	0.00446	3.05E-02	3.16E-02	3.17E-02	3.34E-02	3.56E-02	8.98E-03	8.92E-03	1.79E-02	9.03E-03	8.97E-03	1.80E-02	1.01E-02	9.99E-03	2.00E-02
1613	494861.06, 3858751.99	0.00444	0.00441	3.02E-02	3.12E-02	3.13E-02	3.30E-02	3.52E-02	8.88E-03	8.82E-03	1.77E-02	8.93E-03	8.87E-03	1.78E-02	9.94E-03	9.87E-03	1.98E-02
1614	494911.06, 3858751.99	0.00438	0.00435	2.98E-02	3.08E-02	3.09E-02	3.26E-02	3.47E-02	8.76E-03	8.70E-03	1.75E-02	8.81E-03	8.75E-03	1.76E-02	9.81E-03	9.74E-03	1.95E-02
1615	494961.06, 3858751.99	0.00434	0.00431	2.95E-02	3.05E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	8.62E-03	1.73E-02	8.73E-03	8.67E-03	1.74E-02	9.72E-03	9.65E-03	1.94E-02
1616	495011.06, 3858751.99	0.00431	0.00427	2.93E-02	3.03E-02	3.04E-02	3.21E-02	3.41E-02	8.62E-03	8.54E-03	1.72E-02	8.67E-03	8.59E-03	1.73E-02	9.65E-03	9.56E-03	1.92E-02
1617	495061.06, 3858751.99	0.00426	0.00423	2.90E-02	3.00E-02	3.00E-02	3.17E-02	3.37E-02	8.52E-03	8.46E-03	1.70E-02	8.57E-03	8.51E-03	1.71E-02	9.54E-03	9.47E-03	1.90E-02
1618	495111.06, 3858751.99	0.00421	0.00418	2.86E-02	2.96E-02	2.97E-02	3.13E-02	3.33E-02	8.42E-03	8.36E-03	1.68E-02	8.47E-03	8.41E-03	1.69E-02	9.43E-03	9.36E-03	1.88E-02
1619	495161.06, 3858751.99	0.00418	0.00415	2.84E-02	2.94E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.30E-03	1.67E-02	8.41E-03	8.34E-03	1.68E-02	9.36E-03	9.29E-03	1.87E-02
1620	495211.06, 3858751.99	0.00414	0.00411	2.82E-02	2.91E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	8.32E-03	8.26E-03	1.66E-02	9.27E-03	9.20E-03	1.85E-02
1621	495261.06, 3858751.99	0.00412	0.00409	2.80E-02	2.90E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.18E-03	1.64E-02	8.28E-03	8.22E-03	1.65E-02	9.22E-03	9.16E-03	1.84E-02

1622	495311.06, 3858751.99	0.0041	0.00408	2.79E-02	2.89E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.16E-03	1.64E-02	8.24E-03	8.20E-03	1.64E-02	9.18E-03	9.13E-03	1.83E-02
1623	495361.06, 3858751.99	0.00408	0.00406	2.77E-02	2.88E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.23E-02	8.16E-03	8.12E-03	1.63E-02	8.20E-03	8.16E-03	1.64E-02	9.13E-03	9.09E-03	1.82E-02
1624	495411.06, 3858751.99	0.00407	0.00405	2.77E-02	2.87E-02	2.87E-02	3.03E-02	3.22E-02	8.14E-03	8.10E-03	1.62E-02	8.18E-03	8.14E-03	1.63E-02	9.11E-03	9.07E-03	1.82E-02
1625	495461.06, 3858751.99	0.00406	0.00403	2.76E-02	2.86E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	8.06E-03	1.62E-02	8.16E-03	8.10E-03	1.63E-02	9.09E-03	9.02E-03	1.81E-02
1626	495511.06, 3858751.99	0.00403	0.00401	2.74E-02	2.84E-02	2.84E-02	3.00E-02	3.19E-02	8.06E-03	8.02E-03	1.61E-02	8.10E-03	8.06E-03	1.62E-02	9.02E-03	8.98E-03	1.80E-02
1627	495561.06, 3858751.99	0.00401	0.00399	2.73E-02	2.83E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	7.98E-03	1.60E-02	8.06E-03	8.02E-03	1.61E-02	8.98E-03	8.93E-03	1.79E-02
1628	495611.06, 3858751.99	0.00398	0.00396	2.71E-02	2.81E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.92E-03	1.59E-02	8.00E-03	7.96E-03	1.60E-02	8.91E-03	8.87E-03	1.78E-02
1629	495661.06, 3858751.99	0.00396	0.00394	2.69E-02	2.79E-02	2.79E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.92E-03	7.88E-03	1.58E-02	7.96E-03	7.92E-03	1.59E-02	8.87E-03	8.82E-03	1.77E-02
1630	494311.06, 3858801.99	0.00478	0.00473	3.25E-02	3.35E-02	3.37E-02	3.56E-02	3.78E-02	9.56E-03	9.46E-03	1.90E-02	9.61E-03	9.51E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
1631	494361.06, 3858801.99	0.00489	0.00486	3.33E-02	3.44E-02	3.45E-02	3.64E-02	3.87E-02	9.78E-03	9.72E-03	1.95E-02	9.83E-03	9.77E-03	1.96E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.18E-02
1632	494411.06, 3858801.99	0.00491	0.00487	3.34E-02	3.45E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.89E-02	9.82E-03	9.74E-03	1.96E-02	9.87E-03	9.79E-03	1.97E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1633	494461.06, 3858801.99	0.0049	0.00487	3.33E-02	3.45E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.74E-03	1.95E-02	9.85E-03	9.79E-03	1.96E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1634	494511.06, 3858801.99	0.00491	0.00487	3.34E-02	3.45E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.89E-02	9.82E-03	9.74E-03	1.96E-02	9.87E-03	9.79E-03	1.97E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1635	494561.06, 3858801.99	0.00488	0.00485	3.32E-02	3.44E-02	3.44E-02	3.63E-02	3.86E-02	9.76E-03	9.70E-03	1.95E-02	9.81E-03	9.75E-03	1.96E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.18E-02
1636	494611.06, 3858801.99	0.00484	0.0048	3.29E-02	3.40E-02	3.41E-02	3.60E-02	3.83E-02	9.68E-03	9.60E-03	1.93E-02	9.73E-03	9.65E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02
1637	494661.06, 3858801.99	0.00478	0.00475	3.25E-02	3.37E-02	3.37E-02	3.56E-02	3.78E-02	9.56E-03	9.50E-03	1.91E-02	9.61E-03	9.55E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
1638	494711.06, 3858801.99	0.00471	0.00469	3.20E-02	3.32E-02	3.32E-02	3.50E-02	3.73E-02	9.42E-03	9.38E-03	1.88E-02	9.47E-03	9.43E-03	1.89E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02
1639	494761.06, 3858801.99	0.00464	0.00462	3.16E-02	3.27E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	9.24E-03	1.85E-02	9.33E-03	9.29E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
1640	494811.06, 3858801.99	0.00457	0.00455	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.10E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.15E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1641	494861.06, 3858801.99	0.00453	0.0045	3.08E-02	3.19E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	9.00E-03	1.81E-02	9.11E-03	9.05E-03	1.82E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1642	494911.06, 3858801.99	0.00447	0.00444	3.04E-02	3.15E-02	3.15E-02	3.33E-02	3.54E-02	8.94E-03	8.88E-03	1.78E-02	8.99E-03	8.93E-03	1.79E-02	1.00E-02	9.94E-03	1.99E-02
1643	494961.06, 3858801.99	0.00443	0.0044	3.01E-02	3.12E-02	3.12E-02	3.30E-02	3.51E-02	8.86E-03	8.80E-03	1.77E-02	8.91E-03	8.85E-03	1.78E-02	9.92E-03	9.85E-03	1.98E-02
1644	495011.06, 3858801.99	0.00438	0.00435	2.98E-02	3.08E-02	3.09E-02	3.26E-02	3.47E-02	8.76E-03	8.70E-03	1.75E-02	8.81E-03	8.75E-03	1.76E-02	9.81E-03	9.74E-03	1.95E-02
1645	495061.06, 3858801.99	0.00435	0.00432	2.96E-02	3.06E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.44E-02	8.70E-03	8.64E-03	1.73E-02	8.75E-03	8.69E-03	1.74E-02	9.74E-03	9.67E-03	1.94E-02
1646	495111.06, 3858801.99	0.00429	0.00426	2.92E-02	3.02E-02	3.03E-02	3.19E-02	3.40E-02	8.58E-03	8.52E-03	1.71E-02	8.63E-03	8.57E-03	1.72E-02	9.60E-03	9.54E-03	1.91E-02
1647	495161.06, 3858801.99	0.00425	0.00422	2.89E-02	2.99E-02	3.00E-02	3.16E-02	3.37E-02	8.50E-03	8.44E-03	1.69E-02	8.55E-03	8.49E-03	1.70E-02	9.52E-03	9.45E-03	1.90E-02
1648	495211.06, 3858801.99	0.00422	0.00419	2.87E-02	2.97E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.49E-03	8.43E-03	1.69E-02	9.45E-03	9.38E-03	1.88E-02
1649	495261.06, 3858801.99	0.0042	0.00417	2.86E-02	2.95E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.34E-03	1.67E-02	8.45E-03	8.39E-03	1.68E-02	9.40E-03	9.34E-03	1.87E-02
1650	495311.06, 3858801.99	0.00419	0.00416	2.85E-02	2.95E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	8.32E-03	1.67E-02	8.43E-03	8.36E-03	1.68E-02	9.38E-03	9.31E-03	1.87E-02
1651	495361.06, 3858801.99	0.00417	0.00414	2.84E-02	2.93E-02	2.94E-02	3.10E-02	3.30E-02	8.34E-03	8.28E-03	1.66E-02	8.39E-03	8.32E-03	1.67E-02	9.34E-03	9.27E-03	1.86E-02
1652	495411.06, 3858801.99	0.00416	0.00414	2.83E-02	2.93E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.32E-03	8.28E-03	1.66E-02	8.36E-03	8.32E-03	1.67E-02	9.31E-03	9.27E-03	1.86E-02
1653	495461.06, 3858801.99	0.00414	0.00412	2.82E-02	2.92E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.24E-03	1.65E-02	8.32E-03	8.28E-03	1.66E-02	9.27E-03	9.22E-03	1.85E-02
1654	495511.06, 3858801.99	0.00411	0.00409	2.79E-02	2.90E-02	2.90E-02	3.06E-02	3.25E-02	8.22E-03	8.18E-03	1.64E-02	8.26E-03	8.22E-03	1.65E-02	9.20E-03	9.16E-03	1.84E-02
1655	495561.06, 3858801.99	0.00409	0.00407	2.78E-02	2.88E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.24E-02	8.18E-03	8.14E-03	1.63E-02	8.22E-03	8.18E-03	1.64E-02	9.16E-03	9.11E-03	1.83E-02
1656	495611.06, 3858801.99	0.00406	0.00404	2.76E-02	2.86E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	8.08E-03	1.62E-02	8.16E-03	8.12E-03	1.63E-02	9.09E-03	9.05E-03	1.81E-02
1657	495661.06, 3858801.99	0.00404	0.00403	2.75E-02	2.86E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	8.06E-03	1.61E-02	8.12E-03	8.10E-03	1.62E-02	9.05E-03	9.02E-03	1.81E-02
1658	494311.06, 3858851.99	0.00502	0.00498	3.41E-02	3.53E-02	3.54E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	9.96E-03	2.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02
1659	494361.06, 3858851.99	0.00508	0.00504	3.45E-02	3.57E-02	3.58E-02	3.78E-02	4.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02
1660	494411.06, 3858851.99	0.00505	0.00501	3.43E-02	3.55E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02
1661	494461.06, 3858851.99	0.00503	0.005	3.42E-02	3.54E-02	3.55E-02	3.74E-02	3.98E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02
1662	494511.06, 3858851.99	0.00503	0.00499	3.42E-02	3.54E-02	3.55E-02	3.74E-02	3.98E-02	1.01E-02	9.98E-03	2.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.24E-02
1663	494561.06, 3858851.99	0.00499	0.00496	3.39E-02	3.51E-02	3.52E-02	3.71E-02	3.95E-02	9.98E-03	9.92E-03	1.99E-02	1.00E-02	9.97E-03	2.00E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02
1664	494611.06, 3858851.99	0.00494	0.00491	3.36E-02	3.48E-02	3.48E-02	3.67E-02	3.91E-02	9.88E-03	9.82E-03	1.97E-02	9.93E-03	9.87E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1665	494661.06, 3858851.99	0.00489	0.00485	3.33E-02	3.44E-02	3.45E-02	3.64E-02	3.87E-02	9.78E-03	9.70E-03	1.95E-02	9.83E-03	9.75E-03	1.96E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.18E-02
1666	494711.06, 3858851.99	0.00481	0.00478	3.27E-02	3.39E-02	3.39E-02	3.58E-02	3.81E-02	9.62E-03	9.56E-03	1.92E-02	9.67E-03	9.61E-03	1.93E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02
1667	494761.06, 3858851.99	0.00474	0.00471	3.22E-02	3.34E-02	3.34E-02	3.53E-02	3.75E-02	9.48E-03	9.42E-03	1.89E-02	9.53E-03	9.47E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02
1668	494811.06, 3858851.99	0.00468	0.00465	3.18E-02	3.29E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	9.30E-03	1.87E-02	9.41E-03	9.35E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
1669	494861.06, 3858851.99	0.00463	0.00461	3.15E-02	3.27E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.67E-02	9.26E-03	9.22E-03	1.85E-02	9.31E-03	9.27E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
1670	494911.06, 3858851.99	0.00458	0.00455	3.11E-02	3.22E-02	3.23E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.16E-03	9.10E-03	1.83E-02	9.21E-03	9.15E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.04E-02
1671	494961.06, 3858851.99	0.00453	0.0045	3.08E-02	3.19E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	9.00E-03	1.81E-02	9.11E-03	9.05E-03	1.82E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1672	495011.06, 3858851.99	0.00448	0.00446	3.05E-02	3.16E-02	3.16E-02	3.33E-02	3.55E-02	8.96E-03	8.92E-03	1.79E-02	9.01E-03	8.97E-03	1.80E-02	1.00E-02	9.99E-03	2.00E-02
1673	495061.06, 3858851.99	0.00444	0.00441	3.02E-02	3.12E-02	3.13E-02	3.30E-02	3.52E-02	8.88E-03	8.82E-03	1.77E-02	8.93E-03	8.87E-03	1.78E-02	9.94E-03	9.87E-03	1.98E-02
1674	495111.06, 3858851.99	0.00437	0.00434	2.97E-02	3.08E-02	3.08E-02	3.25E-02	3.46E-02	8.74E-03	8.68E-03	1.74E-02	8.79E-03	8.73E-03	1.75E-02	9.78E-03	9.72E-03	1.95E-02
1675	495161.06, 3858851.99	0.00432	0.00429	2.94E-02	3.04E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	8.58E-03	1.72E-02	8.69E-03	8.63E-03	1.73E-02	9.67E-03	9.60E-03	1.93E-02
1676	495211.06, 3858851.99	0.00431	0.00428	2.93E-02	3.03E-02	3.04E-02	3.21E-02	3.41E-02	8.62E-03	8.56E-03	1.72E-02	8.67E-03	8.61E-03	1.73E-02	9.65E-03	9.58E-03	1.92E-02
1677	495261.06, 3858851.99	0.00429	0.00426	2.92E-02	3.02E-02	3.03E-02	3.19E-02	3.40E-02	8.58E-03	8.52E-03	1.71E-02	8.63E-03	8.57E-03	1.72E-02	9.60E-03	9.54E-03	1.91E-02
1678	495311.06, 3858851.99	0.00428	0.00425	2.91E-02	3.01E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.50E-03	1.71E-02	8.61E-03	8.55E-03	1.72E-02	9.58E-03	9.52E-03	1.91E-02
1679	495361.06, 3858851.99	0.00426	0.00423	2.90E-02	3.00E-02	3.00E-02	3.17E-02	3.37E-02	8.52E-03	8.46E-03	1.70E-02	8.57E-03	8.51E-03	1.71E-02	9.54E-03	9.47E-03	1.90E-02
1680	495411.06, 3858851.99	0.00424	0.00421	2.88E-02	2.98E-02	2.99E-02	3.15E-02	3.36E-02	8.48E-03	8.42E-03	1.69E-02	8.53E-03	8.47E-03	1.70E-02	9.49E-03	9.43E-03	1.89E-02
1681	495461.06, 3858851.99	0.00422	0.0042	2.87E-02	2.98E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.40E-03	1.68E-02	8.49E-03	8.45E-03	1.69E-02	9.45E-03	9.40E-03	1.89E-02
1682	495511.06, 3858851.99	0.0042	0.00417	2.86E-02	2.95E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.34E-03	1.67E-02	8.45E-03	8.39E-03	1.68E-02	9.40E-03	9.34E-03	1.87E-02
1683	495561.06, 3858851.99	0.00416	0.00414	2.83E-02	2.93E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.32E-03	8.28E-03	1.66E-02	8.36E-03	8.32E-03	1.67E-02	9.31E-03	9.27E-03	1.86E-02
1684	495611.06, 3858851.99	0.00413	0.00411	2.81E-02	2.91E-02	2.91E-02	3.07E-02	3.27E-02	8.26E-03	8.22E-03	1.65E-02	8.30E-03	8.26E-03	1.66E-02	9.25E-03	9.20E-03	1.84E-02
1685	495661.06, 3858851.99	0.00412	0.0041	2.80E-02	2.90E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.20E-03	1.64E-02	8.28E-03	8.24E-03	1.65E-02	9.22E-03	9.18E-03	1.84E-02
1686	494311.06, 3858901.99	0.00517	0.00513	3.52E-02	3.63E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02

1687	494361.06, 3858901.99	0.00521	0.00517	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.32E-02
1688	494411.06, 3858901.99	0.0052	0.00516	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.87E-02	4.12E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.32E-02
1689	494461.06, 3858901.99	0.0052	0.00516	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.87E-02	4.12E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.32E-02
1690	494511.06, 3858901.99	0.00518	0.00514	3.52E-02	3.64E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.10E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02
1691	494561.06, 3858901.99	0.00512	0.00509	3.48E-02	3.61E-02	3.61E-02	3.81E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
1692	494611.06, 3858901.99	0.00504	0.00501	3.43E-02	3.55E-02	3.55E-02	3.75E-02	3.99E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02
1693	494661.06, 3858901.99	0.00499	0.00496	3.39E-02	3.51E-02	3.52E-02	3.71E-02	3.95E-02	9.98E-03	9.92E-03	1.99E-02	1.00E-02	9.97E-03	2.00E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02
1694	494711.06, 3858901.99	0.00492	0.00489	3.35E-02	3.46E-02	3.47E-02	3.66E-02	3.90E-02	9.84E-03	9.78E-03	1.96E-02	9.89E-03	9.83E-03	1.97E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.20E-02
1695	494761.06, 3858901.99	0.00484	0.00481	3.29E-02	3.41E-02	3.41E-02	3.60E-02	3.83E-02	9.68E-03	9.62E-03	1.93E-02	9.73E-03	9.67E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
1696	494811.06, 3858901.99	0.00479	0.00475	3.26E-02	3.37E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.50E-03	1.91E-02	9.63E-03	9.55E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02
1697	494861.06, 3858901.99	0.00474	0.00471	3.22E-02	3.34E-02	3.34E-02	3.53E-02	3.75E-02	9.48E-03	9.42E-03	1.89E-02	9.53E-03	9.47E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02
1698	494911.06, 3858901.99	0.00466	0.00464	3.17E-02	3.29E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.69E-02	9.32E-03	9.28E-03	1.86E-02	9.37E-03	9.33E-03	1.87E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02
1699	494961.06, 3858901.99	0.00462	0.00459	3.14E-02	3.25E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.66E-02	9.24E-03	9.18E-03	1.84E-02	9.29E-03	9.23E-03	1.85E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02
1700	495011.06, 3858901.99	0.00457	0.00454	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.08E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.13E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1701	495061.06, 3858901.99	0.00451	0.00448	3.07E-02	3.17E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	8.96E-03	1.80E-02	9.07E-03	9.01E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02
1702	495111.06, 3858901.99	0.00444	0.00441	3.02E-02	3.12E-02	3.13E-02	3.30E-02	3.52E-02	8.88E-03	8.82E-03	1.77E-02	8.93E-03	8.87E-03	1.78E-02	9.94E-03	9.87E-03	1.98E-02
1703	495161.06, 3858901.99	0.0044	0.00437	2.99E-02	3.10E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.80E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.85E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.85E-03	9.78E-03	1.96E-02
1704	495211.06, 3858901.99	0.0044	0.00437	2.99E-02	3.10E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.80E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.85E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.85E-03	9.78E-03	1.96E-02
1705	495261.06, 3858901.99	0.00438	0.00436	2.98E-02	3.09E-02	3.09E-02	3.26E-02	3.47E-02	8.76E-03	8.72E-03	1.75E-02	8.81E-03	8.77E-03	1.76E-02	9.81E-03	9.76E-03	1.96E-02
1706	495311.06, 3858901.99	0.00436	0.00433	2.96E-02	3.07E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	8.66E-03	1.74E-02	8.77E-03	8.71E-03	1.75E-02	9.76E-03	9.69E-03	1.95E-02
1707	495361.06, 3858901.99	0.00434	0.00432	2.95E-02	3.06E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	8.64E-03	1.73E-02	8.73E-03	8.69E-03	1.74E-02	9.72E-03	9.67E-03	1.94E-02
1708	495411.06, 3858901.99	0.00433	0.00431	2.94E-02	3.05E-02	3.05E-02	3.22E-02	3.43E-02	8.66E-03	8.62E-03	1.73E-02	8.71E-03	8.67E-03	1.74E-02	9.69E-03	9.65E-03	1.93E-02
1709	495461.06, 3858901.99	0.0043	0.00428	2.92E-02	3.03E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.56E-03	1.72E-02	8.65E-03	8.61E-03	1.73E-02	9.63E-03	9.58E-03	1.92E-02
1710	495511.06, 3858901.99	0.00427	0.00425	2.90E-02	3.01E-02	3.01E-02	3.18E-02	3.38E-02	8.54E-03	8.50E-03	1.70E-02	8.59E-03	8.55E-03	1.71E-02	9.56E-03	9.52E-03	1.91E-02
1711	495561.06, 3858901.99	0.00424	0.00422	2.88E-02	2.99E-02	2.99E-02	3.15E-02	3.36E-02	8.48E-03	8.44E-03	1.69E-02	8.53E-03	8.49E-03	1.70E-02	9.49E-03	9.45E-03	1.89E-02
1712	495611.06, 3858901.99	0.00421	0.00419	2.86E-02	2.97E-02	2.97E-02	3.13E-02	3.33E-02	8.42E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.47E-03	8.43E-03	1.69E-02	9.43E-03	9.38E-03	1.88E-02
1713	495661.06, 3858901.99	0.0042	0.00418	2.86E-02	2.96E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.36E-03	1.68E-02	8.45E-03	8.41E-03	1.69E-02	9.40E-03	9.36E-03	1.88E-02
1714	494311.06, 3858951.99	0.00538	0.00533	3.66E-02	3.78E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.40E-02
1715	494361.06, 3858951.99	0.00538	0.00533	3.66E-02	3.78E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.40E-02
1716	494411.06, 3858951.99	0.00533	0.00529	3.62E-02	3.75E-02	3.76E-02	3.96E-02	4.22E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.38E-02
1717	494461.06, 3858951.99	0.00534	0.00529	3.63E-02	3.75E-02	3.77E-02	3.97E-02	4.23E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02
1718	494511.06, 3858951.99	0.0053	0.00526	3.60E-02	3.73E-02	3.74E-02	3.94E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.36E-02
1719	494561.06, 3858951.99	0.00524	0.0052	3.56E-02	3.68E-02	3.70E-02	3.90E-02	4.15E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.34E-02
1720	494611.06, 3858951.99	0.00517	0.00514	3.52E-02	3.64E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02
1721	494661.06, 3858951.99	0.00511	0.00507	3.47E-02	3.59E-02	3.60E-02	3.80E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.14E-02	1.14E-02	2.28E-02
1722	494711.06, 3858951.99	0.00502	0.00499	3.41E-02	3.54E-02	3.54E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	9.98E-03	2.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.12E-02	1.12E-02	2.24E-02
1723	494761.06, 3858951.99	0.00495	0.00492	3.37E-02	3.49E-02	3.49E-02	3.68E-02	3.92E-02	9.90E-03	9.84E-03	1.97E-02	9.95E-03	9.89E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1724	494811.06, 3858951.99	0.0049	0.00487	3.33E-02	3.45E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.74E-03	1.95E-02	9.85E-03	9.79E-03	1.96E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1725	494861.06, 3858951.99	0.00485	0.00482	3.30E-02	3.42E-02	3.42E-02	3.61E-02	3.84E-02	9.70E-03	9.64E-03	1.93E-02	9.75E-03	9.69E-03	1.94E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02
1726	494911.06, 3858951.99	0.00479	0.00476	3.26E-02	3.37E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.52E-03	1.91E-02	9.63E-03	9.57E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.07E-02	2.14E-02
1727	494961.06, 3858951.99	0.00475	0.00472	3.23E-02	3.34E-02	3.35E-02	3.53E-02	3.76E-02	9.50E-03	9.44E-03	1.89E-02	9.55E-03	9.49E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02
1728	495011.06, 3858951.99	0.00466	0.00463	3.17E-02	3.28E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.69E-02	9.32E-03	9.26E-03	1.86E-02	9.37E-03	9.31E-03	1.87E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02
1729	495061.06, 3858951.99	0.00457	0.00455	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.10E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.15E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1730	495111.06, 3858951.99	0.00451	0.00448	3.07E-02	3.17E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	8.96E-03	1.80E-02	9.07E-03	9.01E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02
1731	495161.06, 3858951.99	0.00451	0.00449	3.07E-02	3.18E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	8.98E-03	1.80E-02	9.07E-03	9.03E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1732	495211.06, 3858951.99	0.0045	0.00447	3.06E-02	3.17E-02	3.17E-02	3.35E-02	3.56E-02	9.00E-03	8.94E-03	1.79E-02	9.05E-03	8.99E-03	1.80E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02
1733	495261.06, 3858951.99	0.00448	0.00445	3.05E-02	3.15E-02	3.16E-02	3.33E-02	3.55E-02	8.96E-03	8.90E-03	1.79E-02	9.01E-03	8.95E-03	1.80E-02	1.00E-02	9.96E-03	2.00E-02
1734	495311.06, 3858951.99	0.00444	0.00442	3.02E-02	3.13E-02	3.13E-02	3.30E-02	3.52E-02	8.88E-03	8.84E-03	1.77E-02	8.93E-03	8.89E-03	1.78E-02	9.94E-03	9.90E-03	1.98E-02
1735	495361.06, 3858951.99	0.00442	0.0044	3.01E-02	3.12E-02	3.12E-02	3.29E-02	3.50E-02	8.84E-03	8.80E-03	1.76E-02	8.89E-03	8.85E-03	1.77E-02	9.90E-03	9.85E-03	1.97E-02
1736	495411.06, 3858951.99	0.00441	0.00439	3.00E-02	3.11E-02	3.11E-02	3.28E-02	3.49E-02	8.82E-03	8.78E-03	1.76E-02	8.87E-03	8.83E-03	1.77E-02	9.87E-03	9.83E-03	1.97E-02
1737	495461.06, 3858951.99	0.00439	0.00437	2.99E-02	3.10E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.83E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.83E-03	9.78E-03	1.96E-02
1738	495511.06, 3858951.99	0.00438	0.00436	2.98E-02	3.09E-02	3.09E-02	3.26E-02	3.47E-02	8.76E-03	8.72E-03	1.75E-02	8.81E-03	8.77E-03	1.76E-02	9.81E-03	9.76E-03	1.96E-02
1739	495561.06, 3858951.99	0.00433	0.00431	2.94E-02	3.05E-02	3.05E-02	3.22E-02	3.43E-02	8.66E-03	8.62E-03	1.73E-02	8.71E-03	8.67E-03	1.74E-02	9.69E-03	9.65E-03	1.93E-02
1740	495611.06, 3858951.99	0.0043	0.00428	2.92E-02	3.03E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.56E-03	1.72E-02	8.65E-03	8.61E-03	1.73E-02	9.63E-03	9.58E-03	1.92E-02
1741	495661.06, 3858951.99	0.00428	0.00427	2.91E-02	3.03E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.54E-03	1.71E-02	8.61E-03	8.59E-03	1.72E-02	9.58E-03	9.56E-03	1.91E-02
1742	494311.06, 3859001.99	0.00555	0.0055	3.77E-02	3.90E-02	3.91E-02	4.13E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
1743	494361.06, 3859001.99	0.00552	0.00547	3.75E-02	3.88E-02	3.89E-02	4.11E-02	4.37E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
1744	494411.06, 3859001.99	0.00552	0.00546	3.75E-02	3.87E-02	3.89E-02	4.11E-02	4.37E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
1745	494461.06, 3859001.99	0.00548	0.00543	3.73E-02	3.85E-02	3.86E-02	4.08E-02	4.34E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.18E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.23E-02	1.22E-02	2.44E-02
1746	494511.06, 3859001.99	0.00544	0.00539	3.70E-02	3.82E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.31E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.42E-02
1747	494561.06, 3859001.99	0.00537	0.00532	3.65E-02	3.77E-02	3.79E-02	3.99E-02	4.25E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.39E-02
1748	494611.06, 3859001.99	0.0053	0.00526	3.60E-02	3.73E-02	3.74E-02	3.94E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.36E-02
1749	494661.06, 3859001.99	0.00522	0.00518	3.55E-02	3.67E-02	3.68E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02
1750	494711.06, 3859001.99	0.00513	0.0051	3.49E-02	3.61E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.06E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
1751	494761.06, 3859001.99	0.00507	0.00504	3.45E-02	3.57E-02	3.58E-02	3.77E-02	4.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.26E-02

1752	494811.06, 3859001.99	0.00503	0.005	3.42E-02	3.54E-02	3.55E-02	3.74E-02	3.98E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02
1753	494861.06, 3859001.99	0.00497	0.00493	3.38E-02	3.49E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	9.86E-03	1.98E-02	9.99E-03	9.91E-03	1.99E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.22E-02
1754	494911.06, 3859001.99	0.0049	0.00487	3.33E-02	3.45E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.74E-03	1.95E-02	9.85E-03	9.79E-03	1.96E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1755	494961.06, 3859001.99	0.00484	0.00481	3.29E-02	3.41E-02	3.41E-02	3.60E-02	3.83E-02	9.68E-03	9.62E-03	1.93E-02	9.73E-03	9.67E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
1756	495011.06, 3859001.99	0.0047	0.00467	3.20E-02	3.31E-02	3.31E-02	3.50E-02	3.72E-02	9.40E-03	9.34E-03	1.87E-02	9.45E-03	9.39E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02
1757	495061.06, 3859001.99	0.00466	0.00464	3.17E-02	3.29E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.69E-02	9.32E-03	9.28E-03	1.86E-02	9.37E-03	9.33E-03	1.87E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02
1758	495111.06, 3859001.99	0.00459	0.00457	3.12E-02	3.24E-02	3.24E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.18E-03	9.14E-03	1.83E-02	9.23E-03	9.19E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02
1759	495161.06, 3859001.99	0.00461	0.00459	3.13E-02	3.25E-02	3.25E-02	3.43E-02	3.65E-02	9.22E-03	9.18E-03	1.84E-02	9.27E-03	9.23E-03	1.85E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02
1760	495211.06, 3859001.99	0.00459	0.00457	3.12E-02	3.24E-02	3.24E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.18E-03	9.14E-03	1.83E-02	9.23E-03	9.19E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02
1761	495261.06, 3859001.99	0.00457	0.00455	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.10E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.15E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1762	495311.06, 3859001.99	0.00454	0.00452	3.09E-02	3.20E-02	3.20E-02	3.38E-02	3.59E-02	9.08E-03	9.04E-03	1.81E-02	9.13E-03	9.09E-03	1.82E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02
1763	495361.06, 3859001.99	0.00453	0.00451	3.08E-02	3.20E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	9.02E-03	1.81E-02	9.11E-03	9.07E-03	1.82E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1764	495411.06, 3859001.99	0.00451	0.00449	3.07E-02	3.18E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	8.98E-03	1.80E-02	9.07E-03	9.03E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1765	495461.06, 3859001.99	0.00449	0.00447	3.05E-02	3.17E-02	3.17E-02	3.34E-02	3.56E-02	8.98E-03	8.94E-03	1.79E-02	9.03E-03	8.99E-03	1.80E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02
1766	495511.06, 3859001.99	0.00445	0.00443	3.03E-02	3.14E-02	3.14E-02	3.31E-02	3.52E-02	8.90E-03	8.86E-03	1.78E-02	8.95E-03	8.91E-03	1.79E-02	9.96E-03	9.92E-03	1.99E-02
1767	495561.06, 3859001.99	0.00442	0.0044	3.01E-02	3.12E-02	3.12E-02	3.29E-02	3.50E-02	8.84E-03	8.80E-03	1.76E-02	8.89E-03	8.85E-03	1.77E-02	9.90E-03	9.85E-03	1.97E-02
1768	495611.06, 3859001.99	0.00439	0.00437	2.99E-02	3.10E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.83E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.83E-03	9.78E-03	1.96E-02
1769	495661.06, 3859001.99	0.00438	0.00437	2.98E-02	3.10E-02	3.09E-02	3.26E-02	3.47E-02	8.76E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.81E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.81E-03	9.78E-03	1.96E-02
1770	494311.06, 3859051.99	0.00572	0.00565	3.89E-02	4.00E-02	4.03E-02	4.26E-02	4.53E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.55E-02
1771	494361.06, 3859051.99	0.00573	0.00566	3.90E-02	4.01E-02	4.04E-02	4.26E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.28E-02	1.27E-02	2.55E-02
1772	494411.06, 3859051.99	0.00567	0.00561	3.86E-02	3.97E-02	4.00E-02	4.22E-02	4.49E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
1773	494461.06, 3859051.99	0.00562	0.00556	3.82E-02	3.94E-02	3.96E-02	4.18E-02	4.45E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
1774	494511.06, 3859051.99	0.00555	0.00549	3.77E-02	3.89E-02	3.91E-02	4.13E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
1775	494561.06, 3859051.99	0.00549	0.00544	3.73E-02	3.85E-02	3.87E-02	4.08E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.23E-02	1.22E-02	2.45E-02
1776	494611.06, 3859051.99	0.00542	0.00537	3.69E-02	3.80E-02	3.82E-02	4.03E-02	4.29E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.42E-02
1777	494661.06, 3859051.99	0.00534	0.0053	3.63E-02	3.76E-02	3.77E-02	3.97E-02	4.23E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.07E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.38E-02
1778	494711.06, 3859051.99	0.00527	0.00523	3.58E-02	3.71E-02	3.72E-02	3.92E-02	4.17E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02
1779	494761.06, 3859051.99	0.0052	0.00516	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.87E-02	4.12E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.32E-02
1780	494811.06, 3859051.99	0.00514	0.0051	3.50E-02	3.61E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.07E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
1781	494861.06, 3859051.99	0.00508	0.00505	3.45E-02	3.58E-02	3.58E-02	3.78E-02	4.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02
1782	494911.06, 3859051.99	0.00501	0.00497	3.41E-02	3.52E-02	3.53E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	9.94E-03	2.00E-02	1.01E-02	9.99E-03	2.01E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02
1783	494961.06, 3859051.99	0.0049	0.00487	3.33E-02	3.45E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.74E-03	1.95E-02	9.85E-03	9.79E-03	1.96E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1784	495011.06, 3859051.99	0.00483	0.0048	3.28E-02	3.40E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.60E-03	1.93E-02	9.71E-03	9.65E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02
1785	495061.06, 3859051.99	0.00477	0.00474	3.24E-02	3.36E-02	3.36E-02	3.55E-02	3.78E-02	9.54E-03	9.48E-03	1.90E-02	9.59E-03	9.53E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
1786	495111.06, 3859051.99	0.00473	0.0047	3.22E-02	3.33E-02	3.34E-02	3.52E-02	3.75E-02	9.46E-03	9.40E-03	1.89E-02	9.51E-03	9.45E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02
1787	495161.06, 3859051.99	0.00473	0.0047	3.22E-02	3.33E-02	3.34E-02	3.52E-02	3.75E-02	9.46E-03	9.40E-03	1.89E-02	9.51E-03	9.45E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02
1788	495211.06, 3859051.99	0.00469	0.00466	3.19E-02	3.30E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	9.32E-03	1.87E-02	9.43E-03	9.37E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
1789	495261.06, 3859051.99	0.00468	0.00465	3.18E-02	3.29E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	9.30E-03	1.87E-02	9.41E-03	9.35E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
1790	495311.06, 3859051.99	0.00465	0.00462	3.16E-02	3.27E-02	3.28E-02	3.46E-02	3.68E-02	9.30E-03	9.24E-03	1.85E-02	9.35E-03	9.29E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.08E-02
1791	495361.06, 3859051.99	0.00462	0.0046	3.14E-02	3.26E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.66E-02	9.24E-03	9.20E-03	1.84E-02	9.29E-03	9.25E-03	1.85E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02
1792	495411.06, 3859051.99	0.00461	0.00459	3.13E-02	3.25E-02	3.25E-02	3.43E-02	3.65E-02	9.22E-03	9.18E-03	1.84E-02	9.27E-03	9.23E-03	1.85E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02
1793	495461.06, 3859051.99	0.00459	0.00457	3.12E-02	3.24E-02	3.24E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.18E-03	9.14E-03	1.83E-02	9.23E-03	9.19E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02
1794	495511.06, 3859051.99	0.00455	0.00453	3.09E-02	3.21E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.60E-02	9.10E-03	9.06E-03	1.82E-02	9.15E-03	9.11E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02
1795	495561.06, 3859051.99	0.00451	0.00449	3.07E-02	3.18E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	8.98E-03	1.80E-02	9.07E-03	9.03E-03	1.81E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1796	495611.06, 3859051.99	0.00448	0.00446	3.05E-02	3.16E-02	3.16E-02	3.33E-02	3.55E-02	8.96E-03	8.92E-03	1.79E-02	9.01E-03	8.97E-03	1.80E-02	1.00E-02	9.99E-03	2.00E-02
1797	495661.06, 3859051.99	0.00447	0.00446	3.04E-02	3.16E-02	3.15E-02	3.33E-02	3.54E-02	8.94E-03	8.92E-03	1.79E-02	8.99E-03	8.97E-03	1.80E-02	1.00E-02	9.99E-03	2.00E-02
1798	494311.06, 3859101.99	0.00593	0.00585	4.03E-02	4.14E-02	4.18E-02	4.41E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
1799	494361.06, 3859101.99	0.00588	0.0058	4.00E-02	4.11E-02	4.15E-02	4.37E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
1800	494411.06, 3859101.99	0.00584	0.00576	3.97E-02	4.08E-02	4.12E-02	4.34E-02	4.62E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02
1801	494461.06, 3859101.99	0.00577	0.0057	3.92E-02	4.04E-02	4.07E-02	4.29E-02	4.57E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.29E-02	1.28E-02	2.57E-02
1802	494511.06, 3859101.99	0.00569	0.00563	3.87E-02	3.99E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.51E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
1803	494561.06, 3859101.99	0.00562	0.00556	3.82E-02	3.94E-02	3.96E-02	4.18E-02	4.45E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
1804	494611.06, 3859101.99	0.00553	0.00548	3.76E-02	3.88E-02	3.90E-02	4.11E-02	4.38E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
1805	494661.06, 3859101.99	0.00547	0.00542	3.72E-02	3.84E-02	3.86E-02	4.07E-02	4.33E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.44E-02
1806	494711.06, 3859101.99	0.00537	0.00533	3.65E-02	3.78E-02	3.79E-02	3.99E-02	4.25E-02	1.07E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.40E-02
1807	494761.06, 3859101.99	0.00533	0.00529	3.62E-02	3.75E-02	3.76E-02	3.96E-02	4.22E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.38E-02
1808	494811.06, 3859101.99	0.00526	0.00522	3.58E-02	3.70E-02	3.71E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02
1809	494861.06, 3859101.99	0.0052	0.00516	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.87E-02	4.12E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.32E-02
1810	494911.06, 3859101.99	0.00512	0.00509	3.48E-02	3.61E-02	3.61E-02	3.81E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
1811	494961.06, 3859101.99	0.00501	0.00498	3.41E-02	3.53E-02	3.53E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	9.96E-03	2.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02
1812	495011.06, 3859101.99	0.0049	0.00487	3.33E-02	3.45E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.74E-03	1.95E-02	9.85E-03	9.79E-03	1.96E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1813	495061.06, 3859101.99	0.00488	0.00485	3.32E-02	3.44E-02	3.44E-02	3.63E-02	3.86E-02	9.76E-03	9.70E-03	1.95E-02	9.81E-03	9.75E-03	1.96E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.18E-02
1814	495111.06, 3859101.99	0.00484	0.00481	3.29E-02	3.41E-02	3.41E-02	3.60E-02	3.83E-02	9.68E-03	9.62E-03	1.93E-02	9.73E-03	9.67E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
1815	495161.06, 3859101.99	0.00483	0.00481	3.28E-02	3.41E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.62E-03	1.93E-02	9.71E-03	9.67E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
1816	495211.06, 3859101.99	0.00479	0.00477	3.26E-02	3.38E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.54E-03	1.91E-02	9.63E-03	9.59E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.07E-02	2.14E-02

1817	495261.06, 3859101.99	0.00478	0.00475	3.25E-02	3.37E-02	3.37E-02	3.56E-02	3.78E-02	9.56E-03	9.50E-03	1.91E-02	9.61E-03	9.55E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
1818	495311.06, 3859101.99	0.00474	0.00472	3.22E-02	3.34E-02	3.34E-02	3.53E-02	3.75E-02	9.48E-03	9.44E-03	1.89E-02	9.53E-03	9.49E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02
1819	495361.06, 3859101.99	0.00474	0.00472	3.22E-02	3.34E-02	3.34E-02	3.53E-02	3.75E-02	9.48E-03	9.44E-03	1.89E-02	9.53E-03	9.49E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02
1820	495411.06, 3859101.99	0.00472	0.00469	3.21E-02	3.32E-02	3.33E-02	3.51E-02	3.74E-02	9.44E-03	9.38E-03	1.88E-02	9.49E-03	9.43E-03	1.89E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02
1821	495461.06, 3859101.99	0.00467	0.00465	3.18E-02	3.29E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.70E-02	9.34E-03	9.30E-03	1.86E-02	9.39E-03	9.35E-03	1.87E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
1822	495511.06, 3859101.99	0.00464	0.00462	3.16E-02	3.27E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	9.24E-03	1.85E-02	9.33E-03	9.29E-03	1.86E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02
1823	495561.06, 3859101.99	0.00462	0.0046	3.14E-02	3.26E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.66E-02	9.24E-03	9.20E-03	1.84E-02	9.29E-03	9.25E-03	1.85E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02
1824	495611.06, 3859101.99	0.00458	0.00456	3.11E-02	3.23E-02	3.23E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.16E-03	9.12E-03	1.83E-02	9.21E-03	9.17E-03	1.84E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02
1825	495661.06, 3859101.99	0.00457	0.00455	3.11E-02	3.22E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.10E-03	1.82E-02	9.19E-03	9.15E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
1826	494311.06, 3859151.99	0.0061	0.00601	4.15E-02	4.26E-02	4.30E-02	4.54E-02	4.83E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.71E-02
1827	494361.06, 3859151.99	0.00606	0.00597	4.12E-02	4.23E-02	4.27E-02	4.51E-02	4.80E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.69E-02
1828	494411.06, 3859151.99	0.00599	0.0059	4.07E-02	4.18E-02	4.22E-02	4.46E-02	4.74E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02
1829	494461.06, 3859151.99	0.00591	0.00583	4.02E-02	4.13E-02	4.17E-02	4.40E-02	4.68E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.32E-02	1.31E-02	2.63E-02
1830	494511.06, 3859151.99	0.00582	0.00575	3.96E-02	4.07E-02	4.10E-02	4.33E-02	4.61E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.30E-02	1.29E-02	2.59E-02
1831	494561.06, 3859151.99	0.00576	0.00569	3.92E-02	4.03E-02	4.06E-02	4.28E-02	4.56E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02
1832	494611.06, 3859151.99	0.00567	0.00561	3.86E-02	3.97E-02	4.00E-02	4.22E-02	4.49E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
1833	494661.06, 3859151.99	0.00561	0.00555	3.81E-02	3.93E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.24E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
1834	494711.06, 3859151.99	0.00555	0.0055	3.77E-02	3.90E-02	3.91E-02	4.13E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
1835	494761.06, 3859151.99	0.00546	0.00541	3.71E-02	3.83E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02
1836	494811.06, 3859151.99	0.00538	0.00534	3.66E-02	3.78E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.20E-02	1.20E-02	2.40E-02
1837	494861.06, 3859151.99	0.00532	0.00528	3.62E-02	3.74E-02	3.75E-02	3.96E-02	4.21E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02
1838	494911.06, 3859151.99	0.00523	0.00519	3.56E-02	3.68E-02	3.69E-02	3.89E-02	4.14E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02
1839	494961.06, 3859151.99	0.00511	0.00507	3.47E-02	3.59E-02	3.60E-02	3.80E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.14E-02	1.14E-02	2.28E-02
1840	495011.06, 3859151.99	0.00501	0.00498	3.41E-02	3.53E-02	3.53E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	9.96E-03	2.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02
1841	495061.06, 3859151.99	0.00498	0.00495	3.39E-02	3.51E-02	3.51E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.96E-03	9.90E-03	1.99E-02	1.00E-02	9.95E-03	2.00E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.22E-02
1842	495111.06, 3859151.99	0.00495	0.00492	3.37E-02	3.49E-02	3.49E-02	3.68E-02	3.92E-02	9.90E-03	9.84E-03	1.97E-02	9.95E-03	9.89E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1843	495161.06, 3859151.99	0.00495	0.00492	3.37E-02	3.49E-02	3.49E-02	3.68E-02	3.92E-02	9.90E-03	9.84E-03	1.97E-02	9.95E-03	9.89E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1844	495211.06, 3859151.99	0.00492	0.00489	3.35E-02	3.46E-02	3.47E-02	3.66E-02	3.90E-02	9.84E-03	9.78E-03	1.96E-02	9.89E-03	9.83E-03	1.97E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.20E-02
1845	495261.06, 3859151.99	0.00489	0.00486	3.33E-02	3.44E-02	3.45E-02	3.64E-02	3.87E-02	9.78E-03	9.72E-03	1.95E-02	9.83E-03	9.77E-03	1.96E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.18E-02
1846	495311.06, 3859151.99	0.00486	0.00484	3.30E-02	3.43E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.85E-02	9.72E-03	9.68E-03	1.94E-02	9.77E-03	9.73E-03	1.95E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02
1847	495361.06, 3859151.99	0.00483	0.00481	3.28E-02	3.41E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.62E-03	1.93E-02	9.71E-03	9.67E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
1848	495411.06, 3859151.99	0.00483	0.00481	3.28E-02	3.41E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.62E-03	1.93E-02	9.71E-03	9.67E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
1849	495461.06, 3859151.99	0.00481	0.00478	3.27E-02	3.39E-02	3.39E-02	3.58E-02	3.81E-02	9.62E-03	9.56E-03	1.92E-02	9.67E-03	9.61E-03	1.93E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02
1850	495511.06, 3859151.99	0.00476	0.00474	3.24E-02	3.36E-02	3.36E-02	3.54E-02	3.77E-02	9.52E-03	9.48E-03	1.90E-02	9.57E-03	9.53E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
1851	495561.06, 3859151.99	0.00473	0.0047	3.22E-02	3.33E-02	3.34E-02	3.52E-02	3.75E-02	9.46E-03	9.40E-03	1.89E-02	9.51E-03	9.45E-03	1.90E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02
1852	495611.06, 3859151.99	0.00469	0.00467	3.19E-02	3.31E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	9.34E-03	1.87E-02	9.43E-03	9.39E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02
1853	495661.06, 3859151.99	0.00466	0.00464	3.17E-02	3.29E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.69E-02	9.32E-03	9.28E-03	1.86E-02	9.37E-03	9.33E-03	1.87E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02
1854	494311.06, 3859201.99	0.00628	0.00617	4.27E-02	4.37E-02	4.43E-02	4.67E-02	4.97E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02
1855	494361.06, 3859201.99	0.00623	0.00612	4.24E-02	4.34E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.93E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.77E-02
1856	494411.06, 3859201.99	0.00615	0.00605	4.18E-02	4.29E-02	4.34E-02	4.57E-02	4.87E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02
1857	494461.06, 3859201.99	0.00606	0.00596	4.12E-02	4.22E-02	4.27E-02	4.51E-02	4.80E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02
1858	494511.06, 3859201.99	0.00599	0.0059	4.07E-02	4.18E-02	4.22E-02	4.46E-02	4.74E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02
1859	494561.06, 3859201.99	0.00589	0.00581	4.01E-02	4.12E-02	4.15E-02	4.38E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
1860	494611.06, 3859201.99	0.00581	0.00574	3.95E-02	4.07E-02	4.10E-02	4.32E-02	4.60E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.29E-02	2.59E-02
1861	494661.06, 3859201.99	0.00575	0.00568	3.91E-02	4.02E-02	4.05E-02	4.28E-02	4.55E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02
1862	494711.06, 3859201.99	0.00568	0.00562	3.86E-02	3.98E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.50E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
1863	494761.06, 3859201.99	0.00559	0.00553	3.80E-02	3.92E-02	3.94E-02	4.16E-02	4.43E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.22E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.25E-02	1.24E-02	2.49E-02
1864	494811.06, 3859201.99	0.00551	0.00546	3.75E-02	3.87E-02	3.89E-02	4.10E-02	4.36E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.23E-02	1.22E-02	2.46E-02
1865	494861.06, 3859201.99	0.00541	0.00537	3.68E-02	3.80E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.41E-02
1866	494911.06, 3859201.99	0.00532	0.00528	3.62E-02	3.74E-02	3.75E-02	3.96E-02	4.21E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02
1867	494961.06, 3859201.99	0.00522	0.00518	3.55E-02	3.67E-02	3.68E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02
1868	495011.06, 3859201.99	0.00509	0.00505	3.46E-02	3.58E-02	3.59E-02	3.79E-02	4.03E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02
1869	495061.06, 3859201.99	0.00511	0.00507	3.47E-02	3.59E-02	3.60E-02	3.80E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.14E-02	1.14E-02	2.28E-02
1870	495111.06, 3859201.99	0.00509	0.00505	3.46E-02	3.58E-02	3.59E-02	3.79E-02	4.03E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02
1871	495161.06, 3859201.99	0.00506	0.00503	3.44E-02	3.56E-02	3.57E-02	3.76E-02	4.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.13E-02	1.13E-02	2.26E-02
1872	495211.06, 3859201.99	0.00502	0.00499	3.41E-02	3.54E-02	3.54E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	9.98E-03	2.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.12E-02	1.12E-02	2.24E-02
1873	495261.06, 3859201.99	0.005	0.00497	3.40E-02	3.52E-02	3.53E-02	3.72E-02	3.96E-02	1.00E-02	9.94E-03	1.99E-02	1.01E-02	9.99E-03	2.00E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02
1874	495311.06, 3859201.99	0.00497	0.00495	3.38E-02	3.51E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	9.90E-03	1.98E-02	9.99E-03	9.95E-03	1.99E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.22E-02
1875	495361.06, 3859201.99	0.00495	0.00492	3.37E-02	3.49E-02	3.49E-02	3.68E-02	3.92E-02	9.90E-03	9.84E-03	1.97E-02	9.95E-03	9.89E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1876	495411.06, 3859201.99	0.00494	0.00492	3.36E-02	3.49E-02	3.48E-02	3.67E-02	3.91E-02	9.88E-03	9.84E-03	1.97E-02	9.93E-03	9.89E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1877	495461.06, 3859201.99	0.00491	0.00489	3.34E-02	3.46E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.89E-02	9.82E-03	9.78E-03	1.96E-02	9.87E-03	9.83E-03	1.97E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02
1878	495511.06, 3859201.99	0.00488	0.00486	3.32E-02	3.44E-02	3.44E-02	3.63E-02	3.86E-02	9.76E-03	9.72E-03	1.95E-02	9.81E-03	9.77E-03	1.96E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.18E-02
1879	495561.06, 3859201.99	0.00483	0.00481	3.28E-02	3.41E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.62E-03	1.93E-02	9.71E-03	9.67E-03	1.94E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
1880	495611.06, 3859201.99	0.00479	0.00477	3.26E-02	3.38E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.54E-03	1.91E-02	9.63E-03	9.59E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.07E-02	2.14E-02
1881	495661.06, 3859201.99	0.00476	0.00474	3.24E-02	3.36E-02	3.36E-02	3.54E-02	3.77E-02	9.52E-03	9.48E-03	1.90E-02	9.57E-03	9.53E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02

1882	494311.06, 3859251.99	0.00646	0.00634	4.39E-02	4.49E-02	4.56E-02	4.81E-02	5.11E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
1883	494361.06, 3859251.99	0.00639	0.00627	4.35E-02	4.44E-02	4.51E-02	4.75E-02	5.06E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02
1884	494411.06, 3859251.99	0.00629	0.00617	4.28E-02	4.37E-02	4.44E-02	4.68E-02	4.98E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02
1885	494461.06, 3859251.99	0.00621	0.00611	4.22E-02	4.33E-02	4.38E-02	4.62E-02	4.92E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02
1886	494511.06, 3859251.99	0.0061	0.00601	4.15E-02	4.26E-02	4.30E-02	4.54E-02	4.83E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.71E-02
1887	494561.06, 3859251.99	0.00603	0.00594	4.10E-02	4.21E-02	4.25E-02	4.49E-02	4.77E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02
1888	494611.06, 3859251.99	0.00594	0.00586	4.04E-02	4.15E-02	4.19E-02	4.42E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
1889	494661.06, 3859251.99	0.00589	0.00581	4.01E-02	4.12E-02	4.15E-02	4.38E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
1890	494711.06, 3859251.99	0.00582	0.00574	3.96E-02	4.07E-02	4.10E-02	4.33E-02	4.61E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.29E-02	2.59E-02
1891	494761.06, 3859251.99	0.00567	0.0056	3.86E-02	3.97E-02	4.00E-02	4.22E-02	4.49E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02
1892	494811.06, 3859251.99	0.00564	0.00558	3.84E-02	3.95E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.26E-02	1.25E-02	2.51E-02
1893	494861.06, 3859251.99	0.0055	0.00545	3.74E-02	3.86E-02	3.88E-02	4.09E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.20E-02	1.23E-02	1.22E-02	2.45E-02
1894	494911.06, 3859251.99	0.00541	0.00537	3.68E-02	3.80E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.41E-02
1895	494961.06, 3859251.99	0.00535	0.0053	3.64E-02	3.76E-02	3.77E-02	3.98E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.38E-02
1896	495011.06, 3859251.99	0.00528	0.00524	3.59E-02	3.71E-02	3.72E-02	3.93E-02	4.18E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.36E-02
1897	495061.06, 3859251.99	0.00526	0.00522	3.58E-02	3.70E-02	3.71E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02
1898	495111.06, 3859251.99	0.00522	0.00518	3.55E-02	3.67E-02	3.68E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02
1899	495161.06, 3859251.99	0.00519	0.00515	3.53E-02	3.65E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.32E-02
1900	495211.06, 3859251.99	0.00515	0.00511	3.50E-02	3.62E-02	3.63E-02	3.83E-02	4.08E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.30E-02
1901	495261.06, 3859251.99	0.00511	0.00507	3.47E-02	3.59E-02	3.60E-02	3.80E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.14E-02	1.14E-02	2.28E-02
1902	495311.06, 3859251.99	0.0051	0.00507	3.47E-02	3.59E-02	3.60E-02	3.79E-02	4.04E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.14E-02	1.14E-02	2.28E-02
1903	495361.06, 3859251.99	0.00507	0.00504	3.45E-02	3.57E-02	3.58E-02	3.77E-02	4.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.26E-02
1904	495411.06, 3859251.99	0.00506	0.00503	3.44E-02	3.56E-02	3.57E-02	3.76E-02	4.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.13E-02	1.13E-02	2.26E-02
1905	495461.06, 3859251.99	0.00503	0.005	3.42E-02	3.54E-02	3.55E-02	3.74E-02	3.98E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02
1906	495511.06, 3859251.99	0.00497	0.00495	3.38E-02	3.51E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	9.90E-03	1.98E-02	9.99E-03	9.95E-03	1.99E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.22E-02
1907	495561.06, 3859251.99	0.00494	0.00491	3.36E-02	3.48E-02	3.48E-02	3.67E-02	3.91E-02	9.88E-03	9.82E-03	1.97E-02	9.93E-03	9.87E-03	1.98E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1908	495611.06, 3859251.99	0.00489	0.00487	3.33E-02	3.45E-02	3.45E-02	3.64E-02	3.87E-02	9.78E-03	9.74E-03	1.95E-02	9.83E-03	9.79E-03	1.96E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.19E-02
1909	495661.06, 3859251.99	0.00486	0.00483	3.30E-02	3.42E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.85E-02	9.72E-03	9.66E-03	1.94E-02	9.77E-03	9.71E-03	1.95E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02
1910	494311.06, 3859301.99	0.00664	0.0065	4.52E-02	4.61E-02	4.68E-02	4.94E-02	5.26E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.94E-02
1911	494361.06, 3859301.99	0.00656	0.00642	4.46E-02	4.55E-02	4.63E-02	4.88E-02	5.19E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.60E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02
1912	494411.06, 3859301.99	0.00645	0.00633	4.39E-02	4.49E-02	4.55E-02	4.80E-02	5.11E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.44E-02	1.42E-02	2.86E-02
1913	494461.06, 3859301.99	0.00635	0.00623	4.32E-02	4.41E-02	4.48E-02	4.72E-02	5.03E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.82E-02
1914	494511.06, 3859301.99	0.00626	0.00615	4.26E-02	4.36E-02	4.41E-02	4.66E-02	4.96E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02
1915	494561.06, 3859301.99	0.00618	0.00608	4.20E-02	4.31E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.89E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02
1916	494611.06, 3859301.99	0.0061	0.006	4.15E-02	4.25E-02	4.30E-02	4.54E-02	4.83E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02
1917	494661.06, 3859301.99	0.00602	0.00593	4.09E-02	4.20E-02	4.25E-02	4.48E-02	4.77E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02
1918	494711.06, 3859301.99	0.00593	0.00585	4.03E-02	4.14E-02	4.18E-02	4.41E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
1919	494761.06, 3859301.99	0.00585	0.00577	3.98E-02	4.09E-02	4.13E-02	4.35E-02	4.63E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02
1920	494811.06, 3859301.99	0.00575	0.00568	3.91E-02	4.02E-02	4.05E-02	4.28E-02	4.55E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02
1921	494861.06, 3859301.99	0.00562	0.00556	3.82E-02	3.94E-02	3.96E-02	4.18E-02	4.45E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
1922	494911.06, 3859301.99	0.00555	0.00549	3.77E-02	3.89E-02	3.91E-02	4.13E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
1923	494961.06, 3859301.99	0.00543	0.00537	3.69E-02	3.80E-02	3.83E-02	4.04E-02	4.30E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02
1924	495011.06, 3859301.99	0.00537	0.00532	3.65E-02	3.77E-02	3.79E-02	3.99E-02	4.25E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.39E-02
1925	495061.06, 3859301.99	0.00538	0.00533	3.66E-02	3.78E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.40E-02
1926	495111.06, 3859301.99	0.00532	0.00527	3.62E-02	3.73E-02	3.75E-02	3.96E-02	4.21E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02
1927	495161.06, 3859301.99	0.00529	0.00525	3.60E-02	3.72E-02	3.73E-02	3.94E-02	4.19E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.18E-02	1.18E-02	2.36E-02
1928	495211.06, 3859301.99	0.00528	0.00524	3.59E-02	3.71E-02	3.72E-02	3.93E-02	4.18E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.36E-02
1929	495261.06, 3859301.99	0.00526	0.00522	3.58E-02	3.70E-02	3.71E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02
1930	495311.06, 3859301.99	0.00521	0.00517	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.32E-02
1931	495361.06, 3859301.99	0.00519	0.00516	3.53E-02	3.66E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.32E-02
1932	495411.06, 3859301.99	0.00516	0.00513	3.51E-02	3.63E-02	3.64E-02	3.84E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.30E-02
1933	495461.06, 3859301.99	0.00514	0.00511	3.50E-02	3.62E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.07E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
1934	495511.06, 3859301.99	0.00509	0.00506	3.46E-02	3.59E-02	3.59E-02	3.79E-02	4.03E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02
1935	495561.06, 3859301.99	0.00503	0.005	3.42E-02	3.54E-02	3.55E-02	3.74E-02	3.98E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02
1936	495611.06, 3859301.99	0.00499	0.00496	3.39E-02	3.51E-02	3.52E-02	3.71E-02	3.95E-02	9.98E-03	9.92E-03	1.99E-02	1.00E-02	9.97E-03	2.00E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02
1937	495661.06, 3859301.99	0.00495	0.00493	3.37E-02	3.49E-02	3.49E-02	3.68E-02	3.92E-02	9.90E-03	9.86E-03	1.98E-02	9.95E-03	9.91E-03	1.99E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
1938	494311.06, 3859351.99	0.0068	0.00665	4.62E-02	4.71E-02	4.80E-02	5.06E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
1939	494361.06, 3859351.99	0.00671	0.00657	4.56E-02	4.66E-02	4.73E-02	4.99E-02	5.31E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02
1940	494411.06, 3859351.99	0.00659	0.00646	4.48E-02	4.58E-02	4.65E-02	4.90E-02	5.22E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.92E-02
1941	494461.06, 3859351.99	0.00649	0.00637	4.41E-02	4.51E-02	4.58E-02	4.83E-02	5.14E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.45E-02	1.43E-02	2.88E-02
1942	494511.06, 3859351.99	0.0064	0.00628	4.35E-02	4.45E-02	4.51E-02	4.76E-02	5.07E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.43E-02	1.41E-02	2.84E-02
1943	494561.06, 3859351.99	0.00633	0.00622	4.30E-02	4.41E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
1944	494611.06, 3859351.99	0.00625	0.00614	4.25E-02	4.35E-02	4.41E-02	4.65E-02	4.95E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
1945	494661.06, 3859351.99	0.00617	0.00607	4.20E-02	4.30E-02	4.35E-02	4.59E-02	4.89E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02
1946	494711.06, 3859351.99	0.00607	0.00597	4.13E-02	4.23E-02	4.28E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02

1947	494761.06, 3859351.99	0.00593	0.00585	4.03E-02	4.14E-02	4.18E-02	4.41E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
1948	494811.06, 3859351.99	0.00581	0.00573	3.95E-02	4.06E-02	4.10E-02	4.32E-02	4.60E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02
1949	494861.06, 3859351.99	0.00574	0.00567	3.90E-02	4.02E-02	4.05E-02	4.27E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.55E-02
1950	494911.06, 3859351.99	0.00569	0.00562	3.87E-02	3.98E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.51E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
1951	494961.06, 3859351.99	0.00562	0.00556	3.82E-02	3.94E-02	3.96E-02	4.18E-02	4.45E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
1952	495011.06, 3859351.99	0.00556	0.0055	3.78E-02	3.90E-02	3.92E-02	4.14E-02	4.40E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.48E-02
1953	495061.06, 3859351.99	0.00556	0.0055	3.78E-02	3.90E-02	3.92E-02	4.14E-02	4.40E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.48E-02
1954	495111.06, 3859351.99	0.0055	0.00545	3.74E-02	3.86E-02	3.88E-02	4.09E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.20E-02	1.23E-02	1.22E-02	2.45E-02
1955	495161.06, 3859351.99	0.00546	0.00541	3.71E-02	3.83E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02
1956	495211.06, 3859351.99	0.00542	0.00537	3.69E-02	3.80E-02	3.82E-02	4.03E-02	4.29E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.42E-02
1957	495261.06, 3859351.99	0.0054	0.00535	3.67E-02	3.79E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.16E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.41E-02
1958	495311.06, 3859351.99	0.00535	0.0053	3.64E-02	3.76E-02	3.77E-02	3.98E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.38E-02
1959	495361.06, 3859351.99	0.00531	0.00527	3.61E-02	3.73E-02	3.74E-02	3.95E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02
1960	495411.06, 3859351.99	0.00529	0.00524	3.60E-02	3.71E-02	3.73E-02	3.94E-02	4.19E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.36E-02
1961	495461.06, 3859351.99	0.00527	0.00523	3.58E-02	3.71E-02	3.72E-02	3.92E-02	4.17E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02
1962	495511.06, 3859351.99	0.00521	0.00517	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.32E-02
1963	495561.06, 3859351.99	0.00516	0.00512	3.51E-02	3.63E-02	3.64E-02	3.84E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.30E-02
1964	495611.06, 3859351.99	0.00512	0.00508	3.48E-02	3.60E-02	3.61E-02	3.81E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.28E-02
1965	495661.06, 3859351.99	0.00506	0.00503	3.44E-02	3.56E-02	3.57E-02	3.76E-02	4.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.13E-02	1.13E-02	2.26E-02
1966	494311.06, 3859401.99	0.00698	0.00682	4.75E-02	4.83E-02	4.92E-02	5.19E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.36E-02	2.76E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02
1967	494361.06, 3859401.99	0.00686	0.00671	4.66E-02	4.75E-02	4.84E-02	5.10E-02	5.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02
1968	494411.06, 3859401.99	0.00674	0.00659	4.58E-02	4.67E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.98E-02
1969	494461.06, 3859401.99	0.00664	0.0065	4.52E-02	4.61E-02	4.68E-02	4.94E-02	5.26E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.94E-02
1970	494511.06, 3859401.99	0.00657	0.00644	4.47E-02	4.56E-02	4.63E-02	4.89E-02	5.20E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.62E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02
1971	494561.06, 3859401.99	0.00649	0.00637	4.41E-02	4.51E-02	4.58E-02	4.83E-02	5.14E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.45E-02	1.43E-02	2.88E-02
1972	494611.06, 3859401.99	0.0064	0.00628	4.35E-02	4.45E-02	4.51E-02	4.76E-02	5.07E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.43E-02	1.41E-02	2.84E-02
1973	494661.06, 3859401.99	0.00633	0.00622	4.30E-02	4.41E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
1974	494711.06, 3859401.99	0.00625	0.00614	4.25E-02	4.35E-02	4.41E-02	4.65E-02	4.95E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
1975	494761.06, 3859401.99	0.00609	0.006	4.14E-02	4.25E-02	4.29E-02	4.53E-02	4.82E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.71E-02
1976	494811.06, 3859401.99	0.00601	0.00592	4.09E-02	4.19E-02	4.24E-02	4.47E-02	4.76E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.67E-02
1977	494861.06, 3859401.99	0.0059	0.00581	4.01E-02	4.12E-02	4.16E-02	4.39E-02	4.67E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
1978	494911.06, 3859401.99	0.00581	0.00573	3.95E-02	4.06E-02	4.10E-02	4.32E-02	4.60E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02
1979	494961.06, 3859401.99	0.00577	0.00569	3.92E-02	4.03E-02	4.07E-02	4.29E-02	4.57E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.57E-02
1980	495011.06, 3859401.99	0.00572	0.00565	3.89E-02	4.00E-02	4.03E-02	4.26E-02	4.53E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.55E-02
1981	495061.06, 3859401.99	0.00567	0.00561	3.86E-02	3.97E-02	4.00E-02	4.22E-02	4.49E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
1982	495111.06, 3859401.99	0.00561	0.00555	3.81E-02	3.93E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.24E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
1983	495161.06, 3859401.99	0.00559	0.00553	3.80E-02	3.92E-02	3.94E-02	4.16E-02	4.43E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.22E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.25E-02	1.24E-02	2.49E-02
1984	495211.06, 3859401.99	0.00557	0.00551	3.79E-02	3.90E-02	3.93E-02	4.14E-02	4.41E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02
1985	495261.06, 3859401.99	0.00553	0.00547	3.76E-02	3.88E-02	3.90E-02	4.11E-02	4.38E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
1986	495311.06, 3859401.99	0.00548	0.00543	3.73E-02	3.85E-02	3.86E-02	4.08E-02	4.34E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.18E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.23E-02	1.22E-02	2.44E-02
1987	495361.06, 3859401.99	0.00546	0.00541	3.71E-02	3.83E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02
1988	495411.06, 3859401.99	0.00543	0.00538	3.69E-02	3.81E-02	3.83E-02	4.04E-02	4.30E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02
1989	495461.06, 3859401.99	0.00538	0.00534	3.66E-02	3.78E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.20E-02	1.20E-02	2.40E-02
1990	495511.06, 3859401.99	0.00532	0.00528	3.62E-02	3.74E-02	3.75E-02	3.96E-02	4.21E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02
1991	495561.06, 3859401.99	0.00525	0.00521	3.57E-02	3.69E-02	3.70E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.34E-02
1992	495611.06, 3859401.99	0.00521	0.00517	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.32E-02
1993	495661.06, 3859401.99	0.00517	0.00514	3.52E-02	3.64E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02
1994	494311.06, 3859451.99	0.00713	0.00696	4.85E-02	4.93E-02	5.03E-02	5.30E-02	5.65E-02	1.43E-02	1.39E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.60E-02	1.56E-02	3.15E-02
1995	494361.06, 3859451.99	0.00701	0.00685	4.77E-02	4.85E-02	4.94E-02	5.21E-02	5.55E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02
1996	494411.06, 3859451.99	0.00686	0.00671	4.66E-02	4.75E-02	4.84E-02	5.10E-02	5.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02
1997	494461.06, 3859451.99	0.00679	0.00665	4.62E-02	4.71E-02	4.79E-02	5.05E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
1998	494511.06, 3859451.99	0.0067	0.00656	4.56E-02	4.65E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.31E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02
1999	494561.06, 3859451.99	0.00662	0.00648	4.50E-02	4.59E-02	4.67E-02	4.92E-02	5.24E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02
2000	494611.06, 3859451.99	0.00657	0.00643	4.47E-02	4.56E-02	4.63E-02	4.89E-02	5.20E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02
2001	494661.06, 3859451.99	0.00647	0.00635	4.40E-02	4.50E-02	4.56E-02	4.81E-02	5.12E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
2002	494711.06, 3859451.99	0.00638	0.00626	4.34E-02	4.44E-02	4.50E-02	4.75E-02	5.05E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02
2003	494761.06, 3859451.99	0.0063	0.00618	4.28E-02	4.38E-02	4.44E-02	4.69E-02	4.99E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02
2004	494811.06, 3859451.99	0.00618	0.00607	4.20E-02	4.30E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.89E-02	1.24E-02	1.21E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02
2005	494861.06, 3859451.99	0.00609	0.00599	4.14E-02	4.24E-02	4.29E-02	4.53E-02	4.82E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.43E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02
2006	494911.06, 3859451.99	0.00601	0.00591	4.09E-02	4.19E-02	4.24E-02	4.47E-02	4.76E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02
2007	494961.06, 3859451.99	0.00595	0.00586	4.05E-02	4.15E-02	4.20E-02	4.43E-02	4.71E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
2008	495011.06, 3859451.99	0.0059	0.00581	4.01E-02	4.12E-02	4.16E-02	4.39E-02	4.67E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
2009	495061.06, 3859451.99	0.00584	0.00576	3.97E-02	4.08E-02	4.12E-02	4.34E-02	4.62E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02
2010	495111.06, 3859451.99	0.00578	0.0057	3.93E-02	4.04E-02	4.08E-02	4.30E-02	4.58E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.29E-02	1.28E-02	2.57E-02
2011	495161.06, 3859451.99	0.00574	0.00567	3.90E-02	4.02E-02	4.05E-02	4.27E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.55E-02

2012	495211.06, 3859451.99	0.00571	0.00564	3.88E-02	4.00E-02	4.03E-02	4.25E-02	4.52E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02
2013	495261.06, 3859451.99	0.00568	0.00561	3.86E-02	3.97E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.50E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
2014	495311.06, 3859451.99	0.00564	0.00557	3.84E-02	3.95E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.26E-02	1.25E-02	2.51E-02
2015	495361.06, 3859451.99	0.0056	0.00553	3.81E-02	3.92E-02	3.95E-02	4.17E-02	4.43E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.25E-02	1.24E-02	2.49E-02
2016	495411.06, 3859451.99	0.00555	0.00549	3.77E-02	3.89E-02	3.91E-02	4.13E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
2017	495461.06, 3859451.99	0.00551	0.00545	3.75E-02	3.86E-02	3.89E-02	4.10E-02	4.36E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.20E-02	1.23E-02	1.22E-02	2.45E-02
2018	495511.06, 3859451.99	0.00544	0.00539	3.70E-02	3.82E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.31E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.42E-02
2019	495561.06, 3859451.99	0.00539	0.00534	3.67E-02	3.78E-02	3.80E-02	4.01E-02	4.27E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.40E-02
2020	495611.06, 3859451.99	0.00534	0.00529	3.63E-02	3.75E-02	3.77E-02	3.97E-02	4.23E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02
2021	495661.06, 3859451.99	0.0053	0.00525	3.60E-02	3.72E-02	3.74E-02	3.94E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.36E-02
2022	494311.06, 3859501.99	0.00729	0.00712	4.96E-02	5.04E-02	5.14E-02	5.42E-02	5.77E-02	1.46E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.47E-02	1.43E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.23E-02
2023	494361.06, 3859501.99	0.00717	0.007	4.88E-02	4.96E-02	5.06E-02	5.33E-02	5.68E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.17E-02
2024	494411.06, 3859501.99	0.00698	0.00682	4.75E-02	4.83E-02	4.92E-02	5.19E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.36E-02	2.76E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02
2025	494461.06, 3859501.99	0.00696	0.0068	4.73E-02	4.82E-02	4.91E-02	5.18E-02	5.51E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02
2026	494511.06, 3859501.99	0.00685	0.0067	4.66E-02	4.75E-02	4.83E-02	5.10E-02	5.42E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02
2027	494561.06, 3859501.99	0.00676	0.00661	4.60E-02	4.68E-02	4.77E-02	5.03E-02	5.35E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02
2028	494611.06, 3859501.99	0.00674	0.0066	4.58E-02	4.68E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02
2029	494661.06, 3859501.99	0.00663	0.00649	4.51E-02	4.60E-02	4.68E-02	4.93E-02	5.25E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.94E-02
2030	494711.06, 3859501.99	0.0065	0.00637	4.42E-02	4.51E-02	4.58E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.88E-02
2031	494761.06, 3859501.99	0.00646	0.00634	4.39E-02	4.49E-02	4.56E-02	4.81E-02	5.11E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
2032	494811.06, 3859501.99	0.00631	0.0062	4.29E-02	4.39E-02	4.45E-02	4.69E-02	5.00E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.80E-02
2033	494861.06, 3859501.99	0.00624	0.00613	4.24E-02	4.34E-02	4.40E-02	4.64E-02	4.94E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
2034	494911.06, 3859501.99	0.00619	0.00608	4.21E-02	4.31E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.90E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02
2035	494961.06, 3859501.99	0.0061	0.006	4.15E-02	4.25E-02	4.30E-02	4.54E-02	4.83E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02
2036	495011.06, 3859501.99	0.00606	0.00596	4.12E-02	4.22E-02	4.27E-02	4.51E-02	4.80E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02
2037	495061.06, 3859501.99	0.00601	0.00592	4.09E-02	4.19E-02	4.24E-02	4.47E-02	4.76E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.67E-02
2038	495111.06, 3859501.99	0.00593	0.00584	4.03E-02	4.14E-02	4.18E-02	4.41E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
2039	495161.06, 3859501.99	0.00589	0.0058	4.01E-02	4.11E-02	4.15E-02	4.38E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
2040	495211.06, 3859501.99	0.00586	0.00578	3.98E-02	4.10E-02	4.13E-02	4.36E-02	4.64E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.61E-02
2041	495261.06, 3859501.99	0.00582	0.00574	3.96E-02	4.07E-02	4.10E-02	4.33E-02	4.61E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.29E-02	2.59E-02
2042	495311.06, 3859501.99	0.00578	0.00571	3.93E-02	4.05E-02	4.08E-02	4.30E-02	4.58E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.29E-02	1.28E-02	2.57E-02
2043	495361.06, 3859501.99	0.00574	0.00566	3.90E-02	4.01E-02	4.05E-02	4.27E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.55E-02
2044	495411.06, 3859501.99	0.00569	0.00562	3.87E-02	3.98E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.51E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
2045	495461.06, 3859501.99	0.00565	0.00558	3.84E-02	3.95E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.26E-02	1.25E-02	2.51E-02
2046	495511.06, 3859501.99	0.00554	0.00548	3.77E-02	3.88E-02	3.91E-02	4.12E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
2047	495561.06, 3859501.99	0.00553	0.00547	3.76E-02	3.88E-02	3.90E-02	4.11E-02	4.38E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
2048	495611.06, 3859501.99	0.00547	0.00542	3.72E-02	3.84E-02	3.86E-02	4.07E-02	4.33E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.44E-02
2049	495661.06, 3859501.99	0.00542	0.00536	3.69E-02	3.80E-02	3.82E-02	4.03E-02	4.29E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.41E-02
2050	494311.06, 3859551.99	0.00745	0.00727	5.07E-02	5.15E-02	5.25E-02	5.54E-02	5.90E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.95E-02	1.50E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02
2051	494361.06, 3859551.99	0.00728	0.0071	4.95E-02	5.03E-02	5.13E-02	5.42E-02	5.76E-02	1.46E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2052	494411.06, 3859551.99	0.0071	0.00693	4.83E-02	4.91E-02	5.01E-02	5.28E-02	5.62E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.43E-02	1.39E-02	2.82E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.14E-02
2053	494461.06, 3859551.99	0.00711	0.00695	4.83E-02	4.92E-02	5.01E-02	5.29E-02	5.63E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02
2054	494511.06, 3859551.99	0.007	0.00685	4.76E-02	4.85E-02	4.94E-02	5.21E-02	5.54E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02
2055	494561.06, 3859551.99	0.00692	0.00676	4.71E-02	4.79E-02	4.88E-02	5.15E-02	5.48E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.74E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.55E-02	1.51E-02	3.06E-02
2056	494611.06, 3859551.99	0.00686	0.00671	4.66E-02	4.75E-02	4.84E-02	5.10E-02	5.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02
2057	494661.06, 3859551.99	0.00679	0.00664	4.62E-02	4.70E-02	4.79E-02	5.05E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
2058	494711.06, 3859551.99	0.0066	0.00647	4.49E-02	4.58E-02	4.65E-02	4.91E-02	5.23E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02
2059	494761.06, 3859551.99	0.00661	0.00648	4.49E-02	4.59E-02	4.66E-02	4.92E-02	5.23E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02
2060	494811.06, 3859551.99	0.00648	0.00635	4.41E-02	4.50E-02	4.57E-02	4.82E-02	5.13E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
2061	494861.06, 3859551.99	0.00641	0.00628	4.36E-02	4.45E-02	4.52E-02	4.77E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.84E-02
2062	494911.06, 3859551.99	0.00633	0.00621	4.30E-02	4.40E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
2063	494961.06, 3859551.99	0.00628	0.00617	4.27E-02	4.37E-02	4.43E-02	4.67E-02	4.97E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02
2064	495011.06, 3859551.99	0.00624	0.00613	4.24E-02	4.34E-02	4.40E-02	4.64E-02	4.94E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
2065	495061.06, 3859551.99	0.00618	0.00607	4.20E-02	4.30E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.89E-02	1.24E-02	1.21E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02
2066	495111.06, 3859551.99	0.0061	0.006	4.15E-02	4.25E-02	4.30E-02	4.54E-02	4.83E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02
2067	495161.06, 3859551.99	0.00606	0.00596	4.12E-02	4.22E-02	4.27E-02	4.51E-02	4.80E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02
2068	495211.06, 3859551.99	0.00603	0.00594	4.10E-02	4.21E-02	4.25E-02	4.49E-02	4.77E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02
2069	495261.06, 3859551.99	0.00597	0.00588	4.06E-02	4.17E-02	4.21E-02	4.44E-02	4.73E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.65E-02
2070	495311.06, 3859551.99	0.00592	0.00583	4.03E-02	4.13E-02	4.17E-02	4.40E-02	4.69E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.63E-02
2071	495361.06, 3859551.99	0.00588	0.00579	4.00E-02	4.10E-02	4.15E-02	4.37E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.61E-02
2072	495411.06, 3859551.99	0.00584	0.00576	3.97E-02	4.08E-02	4.12E-02	4.34E-02	4.62E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02
2073	495461.06, 3859551.99	0.00577	0.00569	3.92E-02	4.03E-02	4.07E-02	4.29E-02	4.57E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.57E-02
2074	495511.06, 3859551.99	0.0057	0.00562	3.88E-02	3.98E-02	4.02E-02	4.24E-02	4.51E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.53E-02
2075	495561.06, 3859551.99	0.00565	0.00558	3.84E-02	3.95E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.26E-02	1.25E-02	2.51E-02
2076	495611.06, 3859551.99	0.0056	0.00553	3.81E-02	3.92E-02	3.95E-02	4.17E-02	4.43E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.25E-02	1.24E-02	2.49E-02

2077	495661.06, 3859551.99	0.00554	0.00548	3.77E-02	3.88E-02	3.91E-02	4.12E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.22E-02	1.24E-02	1.23E-02	2.47E-02
2078	494311.06, 3859601.99	0.00763	0.00745	5.19E-02	5.28E-02	5.38E-02	5.68E-02	6.04E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02
2079	494361.06, 3859601.99	0.00739	0.00722	5.03E-02	5.12E-02	5.21E-02	5.50E-02	5.85E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.27E-02
2080	494411.06, 3859601.99	0.00727	0.0071	4.94E-02	5.03E-02	5.13E-02	5.41E-02	5.76E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2081	494461.06, 3859601.99	0.00727	0.0071	4.94E-02	5.03E-02	5.13E-02	5.41E-02	5.76E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2082	494511.06, 3859601.99	0.00712	0.00696	4.84E-02	4.93E-02	5.02E-02	5.30E-02	5.64E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02
2083	494561.06, 3859601.99	0.00709	0.00693	4.82E-02	4.91E-02	5.00E-02	5.27E-02	5.61E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.80E-02	1.43E-02	1.39E-02	2.82E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.14E-02
2084	494611.06, 3859601.99	0.00704	0.00688	4.79E-02	4.87E-02	4.96E-02	5.24E-02	5.57E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.42E-02	1.38E-02	2.80E-02	1.58E-02	1.54E-02	3.12E-02
2085	494661.06, 3859601.99	0.00687	0.00673	4.67E-02	4.77E-02	4.84E-02	5.11E-02	5.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.04E-02
2086	494711.06, 3859601.99	0.00675	0.00661	4.59E-02	4.68E-02	4.76E-02	5.02E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02
2087	494761.06, 3859601.99	0.0068	0.00665	4.62E-02	4.71E-02	4.80E-02	5.06E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
2088	494811.06, 3859601.99	0.00665	0.00651	4.52E-02	4.61E-02	4.69E-02	4.95E-02	5.27E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02
2089	494861.06, 3859601.99	0.00659	0.00645	4.48E-02	4.57E-02	4.65E-02	4.90E-02	5.22E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02
2090	494911.06, 3859601.99	0.00648	0.00635	4.41E-02	4.50E-02	4.57E-02	4.82E-02	5.13E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
2091	494961.06, 3859601.99	0.00647	0.00635	4.40E-02	4.50E-02	4.56E-02	4.81E-02	5.12E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
2092	495011.06, 3859601.99	0.00636	0.00624	4.32E-02	4.42E-02	4.48E-02	4.73E-02	5.04E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.42E-02	1.40E-02	2.82E-02
2093	495061.06, 3859601.99	0.00633	0.00622	4.30E-02	4.41E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
2094	495111.06, 3859601.99	0.00625	0.00614	4.25E-02	4.35E-02	4.41E-02	4.65E-02	4.95E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
2095	495161.06, 3859601.99	0.00622	0.00611	4.23E-02	4.33E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.92E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02
2096	495211.06, 3859601.99	0.00617	0.00606	4.20E-02	4.29E-02	4.35E-02	4.59E-02	4.89E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02
2097	495261.06, 3859601.99	0.00613	0.00602	4.17E-02	4.27E-02	4.32E-02	4.56E-02	4.85E-02	1.23E-02	1.20E-02	2.43E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02
2098	495311.06, 3859601.99	0.00609	0.00599	4.14E-02	4.24E-02	4.29E-02	4.53E-02	4.82E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.43E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02
2099	495361.06, 3859601.99	0.00604	0.00594	4.11E-02	4.21E-02	4.26E-02	4.49E-02	4.78E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02
2100	495411.06, 3859601.99	0.006	0.0059	4.08E-02	4.18E-02	4.23E-02	4.46E-02	4.75E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02
2101	495461.06, 3859601.99	0.00591	0.00582	4.02E-02	4.12E-02	4.17E-02	4.40E-02	4.68E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.35E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.63E-02
2102	495511.06, 3859601.99	0.00583	0.00574	3.96E-02	4.07E-02	4.11E-02	4.34E-02	4.62E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.33E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.59E-02
2103	495561.06, 3859601.99	0.0058	0.00572	3.94E-02	4.05E-02	4.09E-02	4.31E-02	4.59E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02
2104	495611.06, 3859601.99	0.00571	0.00564	3.88E-02	4.00E-02	4.03E-02	4.25E-02	4.52E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02
2105	495661.06, 3859601.99	0.00568	0.00561	3.86E-02	3.97E-02	4.01E-02	4.23E-02	4.50E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.27E-02	1.26E-02	2.53E-02
2106	494311.06, 3859651.99	0.00776	0.00757	5.28E-02	5.36E-02	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	1.51E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.74E-02	1.69E-02	3.43E-02
2107	494361.06, 3859651.99	0.00754	0.00736	5.13E-02	5.21E-02	5.32E-02	5.61E-02	5.97E-02	1.51E-02	1.47E-02	2.98E-02	1.52E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02
2108	494411.06, 3859651.99	0.00745	0.00727	5.07E-02	5.15E-02	5.25E-02	5.54E-02	5.90E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.95E-02	1.50E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02
2109	494461.06, 3859651.99	0.00743	0.00726	5.05E-02	5.14E-02	5.24E-02	5.53E-02	5.88E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02
2110	494511.06, 3859651.99	0.00734	0.00717	4.99E-02	5.08E-02	5.18E-02	5.46E-02	5.81E-02	1.47E-02	1.43E-02	2.90E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02
2111	494561.06, 3859651.99	0.00727	0.00711	4.94E-02	5.04E-02	5.13E-02	5.41E-02	5.76E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2112	494611.06, 3859651.99	0.0072	0.00704	4.90E-02	4.99E-02	5.08E-02	5.36E-02	5.70E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02
2113	494661.06, 3859651.99	0.007	0.00685	4.76E-02	4.85E-02	4.94E-02	5.21E-02	5.54E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02
2114	494711.06, 3859651.99	0.00694	0.00679	4.72E-02	4.81E-02	4.89E-02	5.16E-02	5.50E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02
2115	494761.06, 3859651.99	0.00692	0.00677	4.71E-02	4.80E-02	4.88E-02	5.15E-02	5.48E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.74E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02
2116	494811.06, 3859651.99	0.00682	0.00668	4.64E-02	4.73E-02	4.81E-02	5.07E-02	5.40E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.02E-02
2117	494861.06, 3859651.99	0.00676	0.00662	4.60E-02	4.69E-02	4.77E-02	5.03E-02	5.35E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.68E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.51E-02	1.48E-02	3.00E-02
2118	494911.06, 3859651.99	0.00668	0.00655	4.54E-02	4.64E-02	4.71E-02	4.97E-02	5.29E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.96E-02
2119	494961.06, 3859651.99	0.00662	0.00649	4.50E-02	4.60E-02	4.67E-02	4.92E-02	5.24E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.94E-02
2120	495011.06, 3859651.99	0.00656	0.00643	4.46E-02	4.56E-02	4.63E-02	4.88E-02	5.19E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02
2121	495061.06, 3859651.99	0.00651	0.00638	4.43E-02	4.52E-02	4.59E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02
2122	495111.06, 3859651.99	0.00644	0.00631	4.38E-02	4.47E-02	4.54E-02	4.79E-02	5.10E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02
2123	495161.06, 3859651.99	0.00638	0.00626	4.34E-02	4.44E-02	4.50E-02	4.75E-02	5.05E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02
2124	495211.06, 3859651.99	0.00634	0.00622	4.31E-02	4.41E-02	4.47E-02	4.72E-02	5.02E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
2125	495261.06, 3859651.99	0.00628	0.00617	4.27E-02	4.37E-02	4.43E-02	4.67E-02	4.97E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02
2126	495311.06, 3859651.99	0.00623	0.00612	4.24E-02	4.34E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.93E-02	1.25E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.77E-02
2127	495361.06, 3859651.99	0.00619	0.00608	4.21E-02	4.31E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.90E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02
2128	495411.06, 3859651.99	0.00614	0.00603	4.18E-02	4.27E-02	4.33E-02	4.57E-02	4.86E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.43E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.45E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02
2129	495461.06, 3859651.99	0.00605	0.00595	4.11E-02	4.22E-02	4.27E-02	4.50E-02	4.79E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.41E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.69E-02
2130	495511.06, 3859651.99	0.00598	0.00588	4.07E-02	4.17E-02	4.22E-02	4.45E-02	4.73E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02
2131	495561.06, 3859651.99	0.00594	0.00584	4.04E-02	4.14E-02	4.19E-02	4.42E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.37E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02
2132	495611.06, 3859651.99	0.00588	0.00579	4.00E-02	4.10E-02	4.15E-02	4.37E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.61E-02
2133	495661.06, 3859651.99	0.00582	0.00573	3.96E-02	4.06E-02	4.10E-02	4.33E-02	4.61E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.59E-02
2134	494311.06, 3859701.99	0.00774	0.00756	5.26E-02	5.36E-02	5.46E-02	5.76E-02	6.13E-02	1.55E-02	1.51E-02	3.06E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.43E-02
2135	494361.06, 3859701.99	0.00765	0.00747	5.20E-02	5.29E-02	5.39E-02	5.69E-02	6.06E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.03E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.39E-02
2136	494411.06, 3859701.99	0.00759	0.00741	5.16E-02	5.25E-02	5.35E-02	5.65E-02	6.01E-02	1.52E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.36E-02
2137	494461.06, 3859701.99	0.00761	0.00743	5.17E-02	5.26E-02	5.37E-02	5.66E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.37E-02
2138	494511.06, 3859701.99	0.00752	0.00734	5.11E-02	5.20E-02	5.30E-02	5.59E-02	5.95E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.33E-02
2139	494561.06, 3859701.99	0.00745	0.00728	5.07E-02	5.16E-02	5.25E-02	5.54E-02	5.90E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.50E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02
2140	494611.06, 3859701.99	0.00739	0.00722	5.03E-02	5.12E-02	5.21E-02	5.50E-02	5.85E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.27E-02
2141	494661.06, 3859701.99	0.00719	0.00703	4.89E-02	4.98E-02	5.07E-02	5.35E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.84E-02	1.45E-02	1.41E-02	2.86E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.18E-02

2142	494711.06, 3859701.99	0.00716	0.007	4.87E-02	4.96E-02	5.05E-02	5.33E-02	5.67E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02
2143	494761.06, 3859701.99	0.00706	0.00691	4.80E-02	4.90E-02	4.98E-02	5.25E-02	5.59E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02
2144	494811.06, 3859701.99	0.00696	0.00681	4.73E-02	4.83E-02	4.91E-02	5.18E-02	5.51E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02
2145	494861.06, 3859701.99	0.00694	0.00679	4.72E-02	4.81E-02	4.89E-02	5.16E-02	5.50E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02
2146	494911.06, 3859701.99	0.00686	0.00672	4.66E-02	4.76E-02	4.84E-02	5.10E-02	5.43E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02
2147	494961.06, 3859701.99	0.00679	0.00665	4.62E-02	4.71E-02	4.79E-02	5.05E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
2148	495011.06, 3859701.99	0.00674	0.0066	4.58E-02	4.68E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02
2149	495061.06, 3859701.99	0.00668	0.00654	4.54E-02	4.63E-02	4.71E-02	4.97E-02	5.29E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.50E-02	1.46E-02	2.96E-02
2150	495111.06, 3859701.99	0.00661	0.00648	4.49E-02	4.59E-02	4.66E-02	4.92E-02	5.23E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02
2151	495161.06, 3859701.99	0.00654	0.00641	4.45E-02	4.54E-02	4.61E-02	4.87E-02	5.18E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.46E-02	1.44E-02	2.90E-02
2152	495211.06, 3859701.99	0.00647	0.00635	4.40E-02	4.50E-02	4.56E-02	4.81E-02	5.12E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
2153	495261.06, 3859701.99	0.00645	0.00632	4.39E-02	4.48E-02	4.55E-02	4.80E-02	5.11E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.86E-02
2154	495311.06, 3859701.99	0.00638	0.00626	4.34E-02	4.44E-02	4.50E-02	4.75E-02	5.05E-02	1.28E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02
2155	495361.06, 3859701.99	0.00632	0.00621	4.30E-02	4.40E-02	4.46E-02	4.70E-02	5.00E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.81E-02
2156	495411.06, 3859701.99	0.00625	0.00614	4.25E-02	4.35E-02	4.41E-02	4.65E-02	4.95E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
2157	495461.06, 3859701.99	0.00619	0.00608	4.21E-02	4.31E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.90E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02
2158	495511.06, 3859701.99	0.00608	0.00598	4.13E-02	4.24E-02	4.29E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.43E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02
2159	495561.06, 3859701.99	0.00607	0.00597	4.13E-02	4.23E-02	4.28E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.36E-02	1.34E-02	2.70E-02
2160	495611.06, 3859701.99	0.00602	0.00592	4.09E-02	4.19E-02	4.25E-02	4.48E-02	4.77E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.67E-02
2161	495661.06, 3859701.99	0.00596	0.00587	4.05E-02	4.16E-02	4.20E-02	4.43E-02	4.72E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.65E-02
2162	494311.06, 3859751.99	0.00797	0.00779	5.42E-02	5.52E-02	5.62E-02	5.93E-02	6.31E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.78E-02	1.74E-02	3.53E-02
2163	494361.06, 3859751.99	0.00787	0.00769	5.35E-02	5.45E-02	5.55E-02	5.85E-02	6.23E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02	1.76E-02	1.72E-02	3.48E-02
2164	494411.06, 3859751.99	0.00776	0.00758	5.28E-02	5.37E-02	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.43E-02
2165	494461.06, 3859751.99	0.00776	0.00758	5.28E-02	5.37E-02	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.43E-02
2166	494511.06, 3859751.99	0.00772	0.00754	5.25E-02	5.34E-02	5.44E-02	5.74E-02	6.11E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.42E-02
2167	494561.06, 3859751.99	0.00764	0.00746	5.20E-02	5.29E-02	5.39E-02	5.68E-02	6.05E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02
2168	494611.06, 3859751.99	0.00753	0.00736	5.12E-02	5.21E-02	5.31E-02	5.60E-02	5.96E-02	1.51E-02	1.47E-02	2.98E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.33E-02
2169	494661.06, 3859751.99	0.00734	0.00718	4.99E-02	5.09E-02	5.18E-02	5.46E-02	5.81E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02
2170	494711.06, 3859751.99	0.00734	0.00717	4.99E-02	5.08E-02	5.18E-02	5.46E-02	5.81E-02	1.47E-02	1.43E-02	2.90E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02
2171	494761.06, 3859751.99	0.00728	0.00712	4.95E-02	5.04E-02	5.13E-02	5.42E-02	5.76E-02	1.46E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2172	494811.06, 3859751.99	0.00719	0.00703	4.89E-02	4.98E-02	5.07E-02	5.35E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.84E-02	1.45E-02	1.41E-02	2.86E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.18E-02
2173	494861.06, 3859751.99	0.00712	0.00697	4.84E-02	4.94E-02	5.02E-02	5.30E-02	5.64E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02
2174	494911.06, 3859751.99	0.00706	0.0069	4.80E-02	4.89E-02	4.98E-02	5.25E-02	5.59E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.54E-02	3.13E-02
2175	494961.06, 3859751.99	0.00699	0.00684	4.75E-02	4.85E-02	4.93E-02	5.20E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02
2176	495011.06, 3859751.99	0.00692	0.00677	4.71E-02	4.80E-02	4.88E-02	5.15E-02	5.48E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.74E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02
2177	495061.06, 3859751.99	0.00687	0.00673	4.67E-02	4.77E-02	4.84E-02	5.11E-02	5.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.04E-02
2178	495111.06, 3859751.99	0.0068	0.00666	4.62E-02	4.72E-02	4.80E-02	5.06E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
2179	495161.06, 3859751.99	0.00673	0.00659	4.58E-02	4.67E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.33E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.98E-02
2180	495211.06, 3859751.99	0.00666	0.00652	4.53E-02	4.62E-02	4.70E-02	4.95E-02	5.27E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.64E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02
2181	495261.06, 3859751.99	0.00661	0.00648	4.49E-02	4.59E-02	4.66E-02	4.92E-02	5.23E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02
2182	495311.06, 3859751.99	0.00654	0.00641	4.45E-02	4.54E-02	4.61E-02	4.87E-02	5.18E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.46E-02	1.44E-02	2.90E-02
2183	495361.06, 3859751.99	0.00648	0.00636	4.41E-02	4.51E-02	4.57E-02	4.82E-02	5.13E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02
2184	495411.06, 3859751.99	0.00643	0.0063	4.37E-02	4.46E-02	4.53E-02	4.78E-02	5.09E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02
2185	495461.06, 3859751.99	0.00634	0.00623	4.31E-02	4.41E-02	4.47E-02	4.72E-02	5.02E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
2186	495511.06, 3859751.99	0.00626	0.00615	4.26E-02	4.36E-02	4.41E-02	4.66E-02	4.96E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02
2187	495561.06, 3859751.99	0.00621	0.0061	4.22E-02	4.32E-02	4.38E-02	4.62E-02	4.92E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02
2188	495611.06, 3859751.99	0.00615	0.00605	4.18E-02	4.29E-02	4.34E-02	4.57E-02	4.87E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.45E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02
2189	495661.06, 3859751.99	0.00611	0.00601	4.15E-02	4.26E-02	4.31E-02	4.55E-02	4.84E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.71E-02
2190	494311.06, 3859801.99	0.0082	0.00802	5.58E-02	5.68E-02	5.78E-02	6.10E-02	6.49E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.25E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.63E-02
2191	494361.06, 3859801.99	0.00807	0.00788	5.49E-02	5.58E-02	5.69E-02	6.00E-02	6.39E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.21E-02	1.81E-02	1.76E-02	3.57E-02
2192	494411.06, 3859801.99	0.00792	0.00775	5.39E-02	5.49E-02	5.58E-02	5.89E-02	6.27E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.51E-02
2193	494461.06, 3859801.99	0.00791	0.00773	5.38E-02	5.48E-02	5.58E-02	5.88E-02	6.26E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.77E-02	1.73E-02	3.50E-02
2194	494511.06, 3859801.99	0.00792	0.00773	5.39E-02	5.48E-02	5.58E-02	5.89E-02	6.27E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.15E-02	1.77E-02	1.73E-02	3.50E-02
2195	494561.06, 3859801.99	0.00783	0.00765	5.32E-02	5.42E-02	5.52E-02	5.82E-02	6.20E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.47E-02
2196	494611.06, 3859801.99	0.00767	0.00749	5.22E-02	5.31E-02	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.39E-02
2197	494661.06, 3859801.99	0.00758	0.0074	5.15E-02	5.24E-02	5.35E-02	5.64E-02	6.00E-02	1.52E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.35E-02
2198	494711.06, 3859801.99	0.00747	0.0073	5.08E-02	5.17E-02	5.27E-02	5.56E-02	5.91E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.31E-02
2199	494761.06, 3859801.99	0.00746	0.00729	5.07E-02	5.17E-02	5.26E-02	5.55E-02	5.91E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02
2200	494811.06, 3859801.99	0.00738	0.00721	5.02E-02	5.11E-02	5.20E-02	5.49E-02	5.84E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.27E-02
2201	494861.06, 3859801.99	0.00732	0.00715	4.98E-02	5.07E-02	5.16E-02	5.45E-02	5.80E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.90E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.24E-02
2202	494911.06, 3859801.99	0.00723	0.00707	4.92E-02	5.01E-02	5.10E-02	5.38E-02	5.72E-02	1.45E-02	1.41E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.20E-02
2203	494961.06, 3859801.99	0.00716	0.007	4.87E-02	4.96E-02	5.05E-02	5.33E-02	5.67E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02
2204	495011.06, 3859801.99	0.00709	0.00694	4.82E-02	4.92E-02	5.00E-02	5.27E-02	5.61E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.82E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.14E-02
2205	495061.06, 3859801.99	0.00703	0.00688	4.78E-02	4.87E-02	4.96E-02	5.23E-02	5.57E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.80E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02
2206	495111.06, 3859801.99	0.00695	0.00681	4.73E-02	4.83E-02	4.90E-02	5.17E-02	5.50E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02

2207	495161.06, 3859801.99	0.00688	0.00674	4.68E-02	4.78E-02	4.85E-02	5.12E-02	5.45E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02
2208	495211.06, 3859801.99	0.00683	0.00668	4.64E-02	4.73E-02	4.82E-02	5.08E-02	5.41E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.72E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.02E-02
2209	495261.06, 3859801.99	0.00675	0.00661	4.59E-02	4.68E-02	4.76E-02	5.02E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02
2210	495311.06, 3859801.99	0.0067	0.00657	4.56E-02	4.66E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.31E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02
2211	495361.06, 3859801.99	0.00664	0.0065	4.52E-02	4.61E-02	4.68E-02	4.94E-02	5.26E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.94E-02
2212	495411.06, 3859801.99	0.00656	0.00643	4.46E-02	4.56E-02	4.63E-02	4.88E-02	5.19E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02
2213	495461.06, 3859801.99	0.0065	0.00638	4.42E-02	4.52E-02	4.58E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.88E-02
2214	495511.06, 3859801.99	0.00642	0.0063	4.37E-02	4.46E-02	4.53E-02	4.78E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02
2215	495561.06, 3859801.99	0.00636	0.00625	4.32E-02	4.43E-02	4.48E-02	4.73E-02	5.04E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.42E-02	1.40E-02	2.82E-02
2216	495611.06, 3859801.99	0.00634	0.00622	4.31E-02	4.41E-02	4.47E-02	4.72E-02	5.02E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.53E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
2217	495661.06, 3859801.99	0.00626	0.00615	4.26E-02	4.36E-02	4.41E-02	4.66E-02	4.96E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02
2218	494311.06, 3859851.99	0.0084	0.00821	5.71E-02	5.82E-02	5.92E-02	6.25E-02	6.65E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.32E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02	1.88E-02	1.84E-02	3.72E-02
2219	494361.06, 3859851.99	0.00828	0.0081	5.63E-02	5.74E-02	5.84E-02	6.16E-02	6.56E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02	1.85E-02	1.81E-02	3.67E-02
2220	494411.06, 3859851.99	0.00815	0.00797	5.54E-02	5.65E-02	5.75E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.23E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.24E-02	1.82E-02	1.78E-02	3.61E-02
2221	494461.06, 3859851.99	0.00806	0.00788	5.48E-02	5.58E-02	5.68E-02	6.00E-02	6.38E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.21E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.57E-02
2222	494511.06, 3859851.99	0.00802	0.00784	5.45E-02	5.55E-02	5.66E-02	5.97E-02	6.35E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.55E-02
2223	494561.06, 3859851.99	0.00801	0.00783	5.45E-02	5.55E-02	5.65E-02	5.96E-02	6.34E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.19E-02	1.79E-02	1.75E-02	3.55E-02
2224	494611.06, 3859851.99	0.00783	0.00766	5.32E-02	5.43E-02	5.52E-02	5.82E-02	6.20E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02
2225	494661.06, 3859851.99	0.00779	0.00761	5.30E-02	5.39E-02	5.49E-02	5.79E-02	6.17E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.45E-02
2226	494711.06, 3859851.99	0.00766	0.00749	5.21E-02	5.31E-02	5.40E-02	5.70E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.39E-02
2227	494761.06, 3859851.99	0.00765	0.00747	5.20E-02	5.29E-02	5.39E-02	5.69E-02	6.06E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.03E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.39E-02
2228	494811.06, 3859851.99	0.00756	0.00739	5.14E-02	5.24E-02	5.33E-02	5.62E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.35E-02
2229	494861.06, 3859851.99	0.00751	0.00734	5.11E-02	5.20E-02	5.30E-02	5.59E-02	5.95E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.32E-02
2230	494911.06, 3859851.99	0.00742	0.00725	5.05E-02	5.14E-02	5.23E-02	5.52E-02	5.88E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.28E-02
2231	494961.06, 3859851.99	0.00735	0.00719	5.00E-02	5.09E-02	5.18E-02	5.47E-02	5.82E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.92E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02
2232	495011.06, 3859851.99	0.00728	0.00712	4.95E-02	5.04E-02	5.13E-02	5.42E-02	5.76E-02	1.46E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2233	495061.06, 3859851.99	0.00722	0.00706	4.91E-02	5.00E-02	5.09E-02	5.37E-02	5.72E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.20E-02
2234	495111.06, 3859851.99	0.00713	0.00698	4.85E-02	4.95E-02	5.03E-02	5.30E-02	5.65E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.84E-02	1.60E-02	1.56E-02	3.16E-02
2235	495161.06, 3859851.99	0.00706	0.00691	4.80E-02	4.90E-02	4.98E-02	5.25E-02	5.59E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02
2236	495211.06, 3859851.99	0.00699	0.00685	4.75E-02	4.85E-02	4.93E-02	5.20E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02
2237	495261.06, 3859851.99	0.00692	0.00678	4.71E-02	4.80E-02	4.88E-02	5.15E-02	5.48E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02
2238	495311.06, 3859851.99	0.00687	0.00673	4.67E-02	4.77E-02	4.84E-02	5.11E-02	5.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.04E-02
2239	495361.06, 3859851.99	0.00681	0.00667	4.63E-02	4.73E-02	4.80E-02	5.07E-02	5.39E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.70E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02
2240	495411.06, 3859851.99	0.00673	0.00659	4.58E-02	4.67E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.33E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.98E-02
2241	495461.06, 3859851.99	0.00666	0.00653	4.53E-02	4.63E-02	4.70E-02	4.95E-02	5.27E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.65E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02
2242	495511.06, 3859851.99	0.00658	0.00645	4.47E-02	4.57E-02	4.64E-02	4.89E-02	5.21E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.92E-02
2243	495561.06, 3859851.99	0.00654	0.00641	4.45E-02	4.54E-02	4.61E-02	4.87E-02	5.18E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.46E-02	1.44E-02	2.90E-02
2244	495611.06, 3859851.99	0.00649	0.00637	4.41E-02	4.51E-02	4.58E-02	4.83E-02	5.14E-02	1.30E-02	1.27E-02	2.57E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.45E-02	1.43E-02	2.88E-02
2245	495661.06, 3859851.99	0.00642	0.0063	4.37E-02	4.46E-02	4.53E-02	4.78E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02
2246	494311.06, 3859901.99	0.00858	0.0084	5.83E-02	5.95E-02	6.05E-02	6.38E-02	6.79E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.40E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.41E-02	1.92E-02	1.88E-02	3.80E-02
2247	494361.06, 3859901.99	0.00841	0.00823	5.72E-02	5.83E-02	5.93E-02	6.26E-02	6.66E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.33E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.35E-02	1.88E-02	1.84E-02	3.73E-02
2248	494411.06, 3859901.99	0.00835	0.00818	5.68E-02	5.80E-02	5.89E-02	6.21E-02	6.61E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.32E-02	1.87E-02	1.83E-02	3.70E-02
2249	494461.06, 3859901.99	0.00826	0.00808	5.62E-02	5.72E-02	5.82E-02	6.14E-02	6.54E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.27E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.29E-02	1.85E-02	1.81E-02	3.66E-02
2250	494511.06, 3859901.99	0.0082	0.00802	5.58E-02	5.68E-02	5.78E-02	6.10E-02	6.49E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.25E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.63E-02
2251	494561.06, 3859901.99	0.00821	0.00803	5.58E-02	5.69E-02	5.79E-02	6.11E-02	6.50E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.27E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.64E-02
2252	494611.06, 3859901.99	0.00802	0.00784	5.45E-02	5.55E-02	5.66E-02	5.97E-02	6.35E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.55E-02
2253	494661.06, 3859901.99	0.00801	0.00783	5.45E-02	5.55E-02	5.65E-02	5.96E-02	6.34E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.19E-02	1.79E-02	1.75E-02	3.55E-02
2254	494711.06, 3859901.99	0.00783	0.00766	5.32E-02	5.43E-02	5.52E-02	5.82E-02	6.20E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02
2255	494761.06, 3859901.99	0.0078	0.00763	5.30E-02	5.41E-02	5.50E-02	5.80E-02	6.18E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.45E-02
2256	494811.06, 3859901.99	0.00777	0.0076	5.28E-02	5.38E-02	5.48E-02	5.78E-02	6.15E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02
2257	494861.06, 3859901.99	0.00771	0.00754	5.24E-02	5.34E-02	5.44E-02	5.74E-02	6.10E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.41E-02
2258	494911.06, 3859901.99	0.00761	0.00745	5.17E-02	5.28E-02	5.37E-02	5.66E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02
2259	494961.06, 3859901.99	0.00755	0.00739	5.13E-02	5.24E-02	5.32E-02	5.62E-02	5.98E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.00E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02
2260	495011.06, 3859901.99	0.00747	0.0073	5.08E-02	5.17E-02	5.27E-02	5.56E-02	5.91E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.31E-02
2261	495061.06, 3859901.99	0.00739	0.00723	5.03E-02	5.12E-02	5.21E-02	5.50E-02	5.85E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.27E-02
2262	495111.06, 3859901.99	0.0073	0.00714	4.96E-02	5.06E-02	5.15E-02	5.43E-02	5.78E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02
2263	495161.06, 3859901.99	0.00722	0.00706	4.91E-02	5.00E-02	5.09E-02	5.37E-02	5.72E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.20E-02
2264	495211.06, 3859901.99	0.00717	0.00701	4.88E-02	4.97E-02	5.06E-02	5.33E-02	5.68E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.84E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.17E-02
2265	495261.06, 3859901.99	0.00707	0.00692	4.81E-02	4.90E-02	4.99E-02	5.26E-02	5.60E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.80E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02
2266	495311.06, 3859901.99	0.00702	0.00688	4.77E-02	4.87E-02	4.95E-02	5.22E-02	5.56E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.80E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02
2267	495361.06, 3859901.99	0.00695	0.00681	4.73E-02	4.83E-02	4.90E-02	5.17E-02	5.50E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02
2268	495411.06, 3859901.99	0.00687	0.00673	4.67E-02	4.77E-02	4.84E-02	5.11E-02	5.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.04E-02
2269	495461.06, 3859901.99	0.0068	0.00667	4.62E-02	4.73E-02	4.80E-02	5.06E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02
2270	495511.06, 3859901.99	0.00675	0.00662	4.59E-02	4.69E-02	4.76E-02	5.02E-02	5.34E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02
2271	495561.06, 3859901.99	0.00671	0.00657	4.56E-02	4.66E-02	4.73E-02	4.99E-02	5.31E-02	1.34E-02	1.31E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02

2272	495611.06, 3859901.99	0.00663	0.0065	4.51E-02	4.61E-02	4.68E-02	4.93E-02	5.25E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.48E-02	1.46E-02	2.94E-02
2273	495661.06, 3859901.99	0.00656	0.00643	4.46E-02	4.56E-02	4.63E-02	4.88E-02	5.19E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.60E-02	1.32E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02
2274	494311.06, 3859951.99	0.0088	0.00862	5.98E-02	6.11E-02	6.21E-02	6.55E-02	6.97E-02	1.76E-02	1.72E-02	3.49E-02	1.77E-02	1.73E-02	3.50E-02	1.97E-02	1.93E-02	3.90E-02
2275	494361.06, 3859951.99	0.00867	0.0085	5.90E-02	6.02E-02	6.11E-02	6.45E-02	6.86E-02	1.73E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.74E-02	1.71E-02	3.45E-02	1.94E-02	1.90E-02	3.84E-02
2276	494411.06, 3859951.99	0.00856	0.00838	5.82E-02	5.94E-02	6.04E-02	6.37E-02	6.78E-02	1.71E-02	1.68E-02	3.39E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.41E-02	1.92E-02	1.88E-02	3.79E-02
2277	494461.06, 3859951.99	0.00846	0.00829	5.75E-02	5.87E-02	5.97E-02	6.29E-02	6.70E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02	1.89E-02	1.86E-02	3.75E-02
2278	494511.06, 3859951.99	0.0084	0.00823	5.71E-02	5.83E-02	5.92E-02	6.25E-02	6.65E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.33E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02	1.88E-02	1.84E-02	3.72E-02
2279	494561.06, 3859951.99	0.00844	0.00826	5.74E-02	5.85E-02	5.95E-02	6.28E-02	6.68E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.36E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.74E-02
2280	494611.06, 3859951.99	0.00826	0.00808	5.62E-02	5.72E-02	5.82E-02	6.14E-02	6.54E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.27E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.29E-02	1.85E-02	1.81E-02	3.66E-02
2281	494661.06, 3859951.99	0.00824	0.00806	5.60E-02	5.71E-02	5.81E-02	6.13E-02	6.52E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.65E-02
2282	494711.06, 3859951.99	0.00808	0.00791	5.49E-02	5.60E-02	5.70E-02	6.01E-02	6.40E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.20E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.22E-02	1.81E-02	1.77E-02	3.58E-02
2283	494761.06, 3859951.99	0.00802	0.00785	5.45E-02	5.56E-02	5.66E-02	5.97E-02	6.35E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.18E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.55E-02
2284	494811.06, 3859951.99	0.00796	0.00778	5.41E-02	5.51E-02	5.61E-02	5.92E-02	6.30E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.60E-02	1.56E-02	3.17E-02	1.78E-02	1.74E-02	3.52E-02
2285	494861.06, 3859951.99	0.00792	0.00775	5.39E-02	5.49E-02	5.58E-02	5.89E-02	6.27E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.51E-02
2286	494911.06, 3859951.99	0.00782	0.00764	5.32E-02	5.41E-02	5.51E-02	5.82E-02	6.19E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02
2287	494961.06, 3859951.99	0.00772	0.00755	5.25E-02	5.35E-02	5.44E-02	5.74E-02	6.11E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.06E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.42E-02
2288	495011.06, 3859951.99	0.00764	0.00747	5.20E-02	5.29E-02	5.39E-02	5.68E-02	6.05E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02
2289	495061.06, 3859951.99	0.00757	0.0074	5.15E-02	5.24E-02	5.34E-02	5.63E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02
2290	495111.06, 3859951.99	0.00747	0.00731	5.08E-02	5.18E-02	5.27E-02	5.56E-02	5.91E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02
2291	495161.06, 3859951.99	0.00738	0.00723	5.02E-02	5.12E-02	5.20E-02	5.49E-02	5.84E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.92E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.27E-02
2292	495211.06, 3859951.99	0.0073	0.00714	4.96E-02	5.06E-02	5.15E-02	5.43E-02	5.78E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.90E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02
2293	495261.06, 3859951.99	0.00723	0.00708	4.92E-02	5.02E-02	5.10E-02	5.38E-02	5.72E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.20E-02
2294	495311.06, 3859951.99	0.00719	0.00704	4.89E-02	4.99E-02	5.07E-02	5.35E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02
2295	495361.06, 3859951.99	0.00713	0.00698	4.85E-02	4.95E-02	5.03E-02	5.30E-02	5.65E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.84E-02	1.60E-02	1.56E-02	3.16E-02
2296	495411.06, 3859951.99	0.00705	0.0069	4.79E-02	4.89E-02	4.97E-02	5.24E-02	5.58E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.54E-02	3.12E-02
2297	495461.06, 3859951.99	0.00697	0.00683	4.74E-02	4.84E-02	4.92E-02	5.18E-02	5.52E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02
2298	495511.06, 3859951.99	0.0069	0.00676	4.69E-02	4.79E-02	4.87E-02	5.13E-02	5.46E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.75E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.06E-02
2299	495561.06, 3859951.99	0.00687	0.00673	4.67E-02	4.77E-02	4.84E-02	5.11E-02	5.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.04E-02
2300	495611.06, 3859951.99	0.0068	0.00666	4.62E-02	4.72E-02	4.80E-02	5.06E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.71E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
2301	495661.06, 3859951.99	0.00671	0.00658	4.56E-02	4.66E-02	4.73E-02	4.99E-02	5.31E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.98E-02
2302	494311.06, 3860001.99	0.00902	0.00885	6.13E-02	6.27E-02	6.36E-02	6.71E-02	7.14E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.58E-02	1.81E-02	1.78E-02	3.59E-02	2.02E-02	1.98E-02	4.00E-02
2303	494361.06, 3860001.99	0.00891	0.00874	6.06E-02	6.19E-02	6.28E-02	6.63E-02	7.05E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.55E-02	1.99E-02	1.96E-02	3.95E-02
2304	494411.06, 3860001.99	0.00876	0.00858	5.96E-02	6.08E-02	6.18E-02	6.52E-02	6.94E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.88E-02
2305	494461.06, 3860001.99	0.00868	0.00851	5.90E-02	6.03E-02	6.12E-02	6.46E-02	6.87E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02	1.94E-02	1.91E-02	3.85E-02
2306	494511.06, 3860001.99	0.00857	0.0084	5.83E-02	5.95E-02	6.04E-02	6.38E-02	6.79E-02	1.71E-02	1.68E-02	3.40E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.41E-02	1.92E-02	1.88E-02	3.80E-02
2307	494561.06, 3860001.99	0.00865	0.00847	5.88E-02	6.00E-02	6.10E-02	6.43E-02	6.85E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.43E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.94E-02	1.90E-02	3.83E-02
2308	494611.06, 3860001.99	0.00853	0.00835	5.80E-02	5.92E-02	6.02E-02	6.35E-02	6.75E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.39E-02	1.91E-02	1.87E-02	3.78E-02
2309	494661.06, 3860001.99	0.00846	0.00828	5.75E-02	5.87E-02	5.97E-02	6.29E-02	6.70E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.37E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.75E-02
2310	494711.06, 3860001.99	0.00823	0.00806	5.60E-02	5.71E-02	5.80E-02	6.12E-02	6.52E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.65E-02
2311	494761.06, 3860001.99	0.00824	0.00806	5.60E-02	5.71E-02	5.81E-02	6.13E-02	6.52E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.84E-02	1.80E-02	3.65E-02
2312	494811.06, 3860001.99	0.00818	0.00801	5.56E-02	5.68E-02	5.77E-02	6.09E-02	6.48E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.24E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.83E-02	1.79E-02	3.62E-02
2313	494861.06, 3860001.99	0.00814	0.00797	5.54E-02	5.65E-02	5.74E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.24E-02	1.82E-02	1.78E-02	3.61E-02
2314	494911.06, 3860001.99	0.00794	0.00777	5.40E-02	5.51E-02	5.60E-02	5.91E-02	6.29E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.60E-02	1.56E-02	3.16E-02	1.78E-02	1.74E-02	3.52E-02
2315	494961.06, 3860001.99	0.0079	0.00773	5.37E-02	5.48E-02	5.57E-02	5.88E-02	6.26E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.77E-02	1.73E-02	3.50E-02
2316	495011.06, 3860001.99	0.0078	0.00763	5.30E-02	5.41E-02	5.50E-02	5.80E-02	6.18E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.45E-02
2317	495061.06, 3860001.99	0.00776	0.00759	5.28E-02	5.38E-02	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02
2318	495111.06, 3860001.99	0.00766	0.0075	5.21E-02	5.31E-02	5.40E-02	5.70E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.39E-02
2319	495161.06, 3860001.99	0.00757	0.00741	5.15E-02	5.25E-02	5.34E-02	5.63E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02
2320	495211.06, 3860001.99	0.00753	0.00736	5.12E-02	5.21E-02	5.31E-02	5.60E-02	5.96E-02	1.51E-02	1.47E-02	2.98E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.33E-02
2321	495261.06, 3860001.99	0.00744	0.00728	5.06E-02	5.16E-02	5.25E-02	5.53E-02	5.89E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.50E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02
2322	495311.06, 3860001.99	0.00738	0.00722	5.02E-02	5.12E-02	5.20E-02	5.49E-02	5.84E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.27E-02
2323	495361.06, 3860001.99	0.00726	0.00711	4.94E-02	5.04E-02	5.12E-02	5.40E-02	5.75E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2324	495411.06, 3860001.99	0.00723	0.00708	4.92E-02	5.02E-02	5.10E-02	5.38E-02	5.72E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.20E-02
2325	495461.06, 3860001.99	0.00716	0.00701	4.87E-02	4.97E-02	5.05E-02	5.33E-02	5.67E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02
2326	495511.06, 3860001.99	0.0071	0.00695	4.83E-02	4.92E-02	5.01E-02	5.28E-02	5.62E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02
2327	495561.06, 3860001.99	0.00705	0.00691	4.79E-02	4.90E-02	4.97E-02	5.24E-02	5.58E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.79E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02
2328	495611.06, 3860001.99	0.00697	0.00683	4.74E-02	4.84E-02	4.92E-02	5.18E-02	5.52E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02
2329	495661.06, 3860001.99	0.00689	0.00675	4.69E-02	4.78E-02	4.86E-02	5.13E-02	5.46E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.39E-02	1.36E-02	2.74E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02
2330	494411.06, 3860051.99	0.00901	0.00884	6.13E-02	6.26E-02	6.35E-02	6.70E-02	7.13E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02	1.81E-02	1.78E-02	3.59E-02	2.02E-02	1.98E-02	4.00E-02
2331	494461.06, 3860051.99	0.0089	0.00873	6.05E-02	6.19E-02	6.28E-02	6.62E-02	7.05E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.55E-02	1.99E-02	1.95E-02	3.95E-02
2332	494511.06, 3860051.99	0.0088	0.00863	5.98E-02	6.11E-02	6.21E-02	6.55E-02	6.97E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.50E-02	1.97E-02	1.93E-02	3.90E-02
2333	494561.06, 3860051.99	0.00881	0.00864	5.99E-02	6.12E-02	6.21E-02	6.55E-02	6.98E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.51E-02	1.97E-02	1.93E-02	3.91E-02
2334	494611.06, 3860051.99	0.00876	0.00858	5.96E-02	6.08E-02	6.18E-02	6.52E-02	6.94E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.88E-02
2335	494661.06, 3860051.99	0.00869	0.00851	5.91E-02	6.03E-02	6.13E-02	6.46E-02	6.88E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02	1.95E-02	1.91E-02	3.85E-02
2336	494711.06, 3860051.99	0.00852	0.00835	5.79E-02	5.92E-02	6.01E-02	6.34E-02	6.75E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.38E-02	1.71E-02	1.68E-02	3.39E-02	1.91E-02	1.87E-02	3.78E-02

2337	494761.06, 3860051.99	0.00846	0.00829	5.75E-02	5.87E-02	5.97E-02	6.29E-02	6.70E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02	1.89E-02	1.86E-02	3.75E-02
2338	494811.06, 3860051.99	0.00844	0.00827	5.74E-02	5.86E-02	5.95E-02	6.28E-02	6.68E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.36E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.74E-02
2339	494861.06, 3860051.99	0.00841	0.00823	5.72E-02	5.83E-02	5.93E-02	6.26E-02	6.66E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.33E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.35E-02	1.88E-02	1.84E-02	3.73E-02
2340	494911.06, 3860051.99	0.00828	0.00811	5.63E-02	5.75E-02	5.84E-02	6.16E-02	6.56E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.30E-02	1.85E-02	1.82E-02	3.67E-02
2341	494961.06, 3860051.99	0.00815	0.00798	5.54E-02	5.65E-02	5.75E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.24E-02	1.82E-02	1.79E-02	3.61E-02
2342	495011.06, 3860051.99	0.00804	0.00787	5.47E-02	5.58E-02	5.67E-02	5.98E-02	6.37E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.18E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.20E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.56E-02
2343	495061.06, 3860051.99	0.00796	0.00779	5.41E-02	5.52E-02	5.61E-02	5.92E-02	6.30E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.78E-02	1.74E-02	3.53E-02
2344	495111.06, 3860051.99	0.00784	0.00768	5.33E-02	5.44E-02	5.53E-02	5.83E-02	6.21E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.58E-02	1.54E-02	3.12E-02	1.76E-02	1.72E-02	3.47E-02
2345	495161.06, 3860051.99	0.00776	0.0076	5.28E-02	5.38E-02	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02
2346	495211.06, 3860051.99	0.00767	0.00751	5.22E-02	5.32E-02	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.40E-02
2347	495261.06, 3860051.99	0.00761	0.00745	5.17E-02	5.28E-02	5.37E-02	5.66E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02
2348	495311.06, 3860051.99	0.00756	0.0074	5.14E-02	5.24E-02	5.33E-02	5.62E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02
2349	495361.06, 3860051.99	0.0075	0.00734	5.10E-02	5.20E-02	5.29E-02	5.58E-02	5.94E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.98E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.32E-02
2350	495411.06, 3860051.99	0.00743	0.00727	5.05E-02	5.15E-02	5.24E-02	5.53E-02	5.88E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02
2351	495461.06, 3860051.99	0.00735	0.0072	5.00E-02	5.10E-02	5.18E-02	5.47E-02	5.82E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02
2352	495511.06, 3860051.99	0.0073	0.00715	4.96E-02	5.07E-02	5.15E-02	5.43E-02	5.78E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.91E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.24E-02
2353	495561.06, 3860051.99	0.00723	0.00708	4.92E-02	5.02E-02	5.10E-02	5.38E-02	5.72E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.20E-02
2354	495611.06, 3860051.99	0.00716	0.00701	4.87E-02	4.97E-02	5.05E-02	5.33E-02	5.67E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02
2355	495661.06, 3860051.99	0.00707	0.00692	4.81E-02	4.90E-02	4.99E-02	5.26E-02	5.60E-02	1.41E-02	1.38E-02	2.80E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02
2356	494411.06, 3860101.99	0.00916	0.00899	6.23E-02	6.37E-02	6.46E-02	6.81E-02	7.25E-02	1.83E-02	1.80E-02	3.63E-02	1.84E-02	1.81E-02	3.65E-02	2.05E-02	2.01E-02	4.06E-02
2357	494461.06, 3860101.99	0.00915	0.00898	6.22E-02	6.36E-02	6.45E-02	6.81E-02	7.24E-02	1.83E-02	1.80E-02	3.63E-02	1.84E-02	1.81E-02	3.65E-02	2.05E-02	2.01E-02	4.06E-02
2358	494511.06, 3860101.99	0.00899	0.00883	6.11E-02	6.26E-02	6.34E-02	6.69E-02	7.12E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02	1.81E-02	1.78E-02	3.58E-02	2.01E-02	1.98E-02	3.99E-02
2359	494561.06, 3860101.99	0.00895	0.00878	6.09E-02	6.22E-02	6.31E-02	6.66E-02	7.09E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.55E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02	2.00E-02	1.97E-02	3.97E-02
2360	494611.06, 3860101.99	0.00896	0.00878	6.09E-02	6.22E-02	6.32E-02	6.67E-02	7.09E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.55E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02	2.01E-02	1.97E-02	3.97E-02
2361	494661.06, 3860101.99	0.0089	0.00873	6.05E-02	6.19E-02	6.28E-02	6.62E-02	7.05E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.55E-02	1.99E-02	1.95E-02	3.95E-02
2362	494711.06, 3860101.99	0.00875	0.00858	5.95E-02	6.08E-02	6.17E-02	6.51E-02	6.93E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.48E-02	1.96E-02	1.92E-02	3.88E-02
2363	494761.06, 3860101.99	0.00869	0.00851	5.91E-02	6.03E-02	6.13E-02	6.46E-02	6.88E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02	1.95E-02	1.91E-02	3.85E-02
2364	494811.06, 3860101.99	0.00863	0.00846	5.87E-02	5.99E-02	6.09E-02	6.42E-02	6.83E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.42E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.93E-02	1.89E-02	3.83E-02
2365	494861.06, 3860101.99	0.00868	0.00851	5.90E-02	6.03E-02	6.12E-02	6.46E-02	6.87E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02	1.94E-02	1.91E-02	3.85E-02
2366	494911.06, 3860101.99	0.00843	0.00825	5.73E-02	5.85E-02	5.94E-02	6.27E-02	6.67E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.35E-02	1.89E-02	1.85E-02	3.73E-02
2367	494961.06, 3860101.99	0.00836	0.00818	5.68E-02	5.80E-02	5.90E-02	6.22E-02	6.62E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.33E-02	1.87E-02	1.83E-02	3.70E-02
2368	495011.06, 3860101.99	0.00824	0.00807	5.60E-02	5.72E-02	5.81E-02	6.13E-02	6.52E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.66E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.84E-02	1.81E-02	3.65E-02
2369	495061.06, 3860101.99	0.00814	0.00798	5.54E-02	5.65E-02	5.74E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02	1.64E-02	1.60E-02	3.24E-02	1.82E-02	1.79E-02	3.61E-02
2370	495111.06, 3860101.99	0.00802	0.00785	5.45E-02	5.56E-02	5.66E-02	5.97E-02	6.35E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.18E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.55E-02
2371	495161.06, 3860101.99	0.00796	0.0078	5.41E-02	5.53E-02	5.61E-02	5.92E-02	6.30E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02
2372	495211.06, 3860101.99	0.00789	0.00772	5.37E-02	5.47E-02	5.56E-02	5.87E-02	6.25E-02	1.58E-02	1.54E-02	3.12E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.77E-02	1.73E-02	3.49E-02
2373	495261.06, 3860101.99	0.00781	0.00765	5.31E-02	5.42E-02	5.51E-02	5.81E-02	6.18E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02
2374	495311.06, 3860101.99	0.00774	0.00758	5.26E-02	5.37E-02	5.46E-02	5.76E-02	6.13E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.73E-02	1.70E-02	3.43E-02
2375	495361.06, 3860101.99	0.0077	0.00754	5.24E-02	5.34E-02	5.43E-02	5.73E-02	6.10E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.06E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.41E-02
2376	495411.06, 3860101.99	0.00762	0.00746	5.18E-02	5.29E-02	5.37E-02	5.67E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.71E-02	1.67E-02	3.38E-02
2377	495461.06, 3860101.99	0.00751	0.00736	5.11E-02	5.21E-02	5.30E-02	5.59E-02	5.95E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.98E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.33E-02
2378	495511.06, 3860101.99	0.00747	0.00732	5.08E-02	5.19E-02	5.27E-02	5.56E-02	5.91E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02
2379	495561.06, 3860101.99	0.00743	0.00727	5.05E-02	5.15E-02	5.24E-02	5.53E-02	5.88E-02	1.49E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02
2380	495611.06, 3860101.99	0.00733	0.00718	4.98E-02	5.09E-02	5.17E-02	5.45E-02	5.80E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.90E-02	1.47E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02
2381	495661.06, 3860101.99	0.00726	0.00711	4.94E-02	5.04E-02	5.12E-02	5.40E-02	5.75E-02	1.45E-02	1.42E-02	2.87E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02	1.63E-02	1.59E-02	3.22E-02
2382	494861.06, 3860151.99	0.00898	0.0088	6.11E-02	6.24E-02	6.33E-02	6.68E-02	7.11E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.56E-02	1.81E-02	1.77E-02	3.58E-02	2.01E-02	1.97E-02	3.98E-02
2383	494911.06, 3860151.99	0.00868	0.00851	5.90E-02	6.03E-02	6.12E-02	6.46E-02	6.87E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02	1.75E-02	1.71E-02	3.46E-02	1.94E-02	1.91E-02	3.85E-02
2384	494961.06, 3860151.99	0.00858	0.00841	5.83E-02	5.96E-02	6.05E-02	6.38E-02	6.79E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.40E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.42E-02	1.92E-02	1.88E-02	3.80E-02
2385	495011.06, 3860151.99	0.00846	0.00829	5.75E-02	5.87E-02	5.97E-02	6.29E-02	6.70E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02	1.89E-02	1.86E-02	3.75E-02
2386	495061.06, 3860151.99	0.00835	0.00819	5.68E-02	5.80E-02	5.89E-02	6.21E-02	6.61E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.68E-02	1.65E-02	3.33E-02	1.87E-02	1.83E-02	3.70E-02
2387	495111.06, 3860151.99	0.00827	0.0081	5.62E-02	5.74E-02	5.83E-02	6.15E-02	6.55E-02	1.65E-02	1.62E-02	3.28E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02	1.85E-02	1.81E-02	3.67E-02
2388	495161.06, 3860151.99	0.00819	0.00803	5.57E-02	5.69E-02	5.78E-02	6.09E-02	6.48E-02	1.64E-02	1.61E-02	3.25E-02	1.65E-02	1.61E-02	3.26E-02	1.83E-02	1.80E-02	3.63E-02
2389	495211.06, 3860151.99	0.0081	0.00794	5.51E-02	5.63E-02	5.71E-02	6.03E-02	6.41E-02	1.62E-02	1.59E-02	3.21E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02	1.81E-02	1.78E-02	3.59E-02
2390	495261.06, 3860151.99	0.00804	0.00787	5.47E-02	5.58E-02	5.67E-02	5.98E-02	6.37E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.18E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.20E-02	1.80E-02	1.76E-02	3.56E-02
2391	495311.06, 3860151.99	0.00797	0.0078	5.42E-02	5.53E-02	5.62E-02	5.93E-02	6.31E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.16E-02	1.60E-02	1.57E-02	3.17E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02
2392	495361.06, 3860151.99	0.00791	0.00774	5.38E-02	5.48E-02	5.58E-02	5.88E-02	6.26E-02	1.58E-02	1.55E-02	3.13E-02	1.59E-02	1.56E-02	3.15E-02	1.77E-02	1.73E-02	3.50E-02
2393	495411.06, 3860151.99	0.00783	0.00767	5.32E-02	5.43E-02	5.52E-02	5.82E-02	6.20E-02	1.57E-02	1.53E-02	3.10E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.12E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02
2394	495461.06, 3860151.99	0.00776	0.0076	5.28E-02	5.38E-02	5.47E-02	5.77E-02	6.14E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02
2395	495511.06, 3860151.99	0.00767	0.00751	5.22E-02	5.32E-02	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.05E-02	1.72E-02	1.68E-02	3.40E-02
2396	495561.06, 3860151.99	0.00761	0.00746	5.17E-02	5.29E-02	5.37E-02	5.66E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02
2397	495611.06, 3860151.99	0.00753	0.00738	5.12E-02	5.23E-02	5.31E-02	5.60E-02	5.96E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.98E-02	1.51E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.69E-02	1.65E-02	3.34E-02
2398	495661.06, 3860151.99	0.00745	0.00729	5.07E-02	5.17E-02	5.25E-02	5.54E-02	5.90E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.96E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02
2399	495718.25, 3859442.96	0.00522	0.00518	3.55E-02	3.67E-02	3.68E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02
2400	495818.25, 3859442.96	0.00512	0.00509	3.48E-02	3.61E-02	3.61E-02	3.81E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
2401	495918.25, 3859442.96	0.00505	0.00502	3.43E-02	3.56E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02

2402	496018.25, 3859442.96	0.00499	0.00495	3.39E-02	3.51E-02	3.52E-02	3.71E-02	3.95E-02	9.98E-03	9.90E-03	1.99E-02	1.00E-02	9.95E-03	2.00E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02
2403	496118.25, 3859442.96	0.00498	0.00495	3.39E-02	3.51E-02	3.51E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.96E-03	9.90E-03	1.99E-02	1.00E-02	9.95E-03	2.00E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.22E-02
2404	496218.25, 3859442.96	0.00497	0.00494	3.38E-02	3.50E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	9.88E-03	1.98E-02	9.99E-03	9.93E-03	1.99E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.22E-02
2405	496318.25, 3859442.96	0.00492	0.00489	3.35E-02	3.46E-02	3.47E-02	3.66E-02	3.90E-02	9.84E-03	9.78E-03	1.96E-02	9.89E-03	9.83E-03	1.97E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.20E-02
2406	496418.25, 3859442.96	0.00486	0.00483	3.30E-02	3.42E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.85E-02	9.72E-03	9.66E-03	1.94E-02	9.77E-03	9.71E-03	1.95E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02
2407	495718.25, 3859542.96	0.00546	0.00541	3.71E-02	3.83E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02
2408	495818.25, 3859542.96	0.00538	0.00533	3.66E-02	3.78E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.40E-02
2409	495918.25, 3859542.96	0.00529	0.00524	3.60E-02	3.71E-02	3.73E-02	3.94E-02	4.19E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.11E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.36E-02
2410	496018.25, 3859542.96	0.00521	0.00516	3.54E-02	3.66E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.32E-02
2411	496118.25, 3859542.96	0.0052	0.00515	3.54E-02	3.65E-02	3.67E-02	3.87E-02	4.12E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.32E-02
2412	496218.25, 3859542.96	0.00517	0.00513	3.52E-02	3.63E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02
2413	496318.25, 3859542.96	0.00514	0.0051	3.50E-02	3.61E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.07E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
2414	496418.25, 3859542.96	0.00506	0.00502	3.44E-02	3.56E-02	3.57E-02	3.76E-02	4.01E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.02E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.03E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.26E-02
2415	495718.25, 3859642.96	0.00571	0.00564	3.88E-02	4.00E-02	4.03E-02	4.25E-02	4.52E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02
2416	495818.25, 3859642.96	0.00561	0.00554	3.81E-02	3.93E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	1.11E-02	2.23E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02
2417	495918.25, 3859642.96	0.00553	0.00547	3.76E-02	3.88E-02	3.90E-02	4.11E-02	4.38E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
2418	496018.25, 3859642.96	0.00545	0.00539	3.71E-02	3.82E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02
2419	496118.25, 3859642.96	0.00545	0.00539	3.71E-02	3.82E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02
2420	496218.25, 3859642.96	0.00544	0.00537	3.70E-02	3.80E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.31E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02
2421	496318.25, 3859642.96	0.00536	0.00531	3.64E-02	3.76E-02	3.78E-02	3.99E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.39E-02
2422	496418.25, 3859642.96	0.00517	0.00512	3.52E-02	3.63E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.06E-02	1.04E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.30E-02
2423	495718.25, 3859742.96	0.00603	0.00593	4.10E-02	4.20E-02	4.25E-02	4.49E-02	4.77E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02
2424	495818.25, 3859742.96	0.0059	0.00581	4.01E-02	4.12E-02	4.16E-02	4.39E-02	4.67E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02
2425	495918.25, 3859742.96	0.0058	0.00572	3.94E-02	4.05E-02	4.09E-02	4.31E-02	4.59E-02	1.16E-02	1.14E-02	2.30E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02
2426	496018.25, 3859742.96	0.0057	0.00563	3.88E-02	3.99E-02	4.02E-02	4.24E-02	4.51E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02
2427	496118.25, 3859742.96	0.0057	0.00562	3.88E-02	3.98E-02	4.02E-02	4.24E-02	4.51E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.53E-02
2428	496218.25, 3859742.96	0.00571	0.00563	3.88E-02	3.99E-02	4.03E-02	4.25E-02	4.52E-02	1.14E-02	1.13E-02	2.27E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02
2429	496318.25, 3859742.96	0.00552	0.00545	3.75E-02	3.86E-02	3.89E-02	4.11E-02	4.37E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
2430	496418.25, 3859742.96	0.00533	0.00528	3.62E-02	3.74E-02	3.76E-02	3.96E-02	4.22E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.38E-02
2431	495718.25, 3859842.96	0.00633	0.00621	4.30E-02	4.40E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	1.24E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02
2432	495818.25, 3859842.96	0.00622	0.00611	4.23E-02	4.33E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.92E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.48E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02
2433	495918.25, 3859842.96	0.00611	0.00601	4.15E-02	4.26E-02	4.31E-02	4.55E-02	4.84E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.21E-02	2.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.71E-02
2434	496018.25, 3859842.96	0.00604	0.00594	4.11E-02	4.21E-02	4.26E-02	4.49E-02	4.78E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.41E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.68E-02
2435	496118.25, 3859842.96	0.00605	0.00595	4.11E-02	4.22E-02	4.27E-02	4.50E-02	4.79E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.41E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.69E-02
2436	496218.25, 3859842.96	0.00587	0.00578	3.99E-02	4.10E-02	4.14E-02	4.37E-02	4.65E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02	1.31E-02	1.29E-02	2.61E-02
2437	496318.25, 3859842.96	0.00553	0.00546	3.76E-02	3.87E-02	3.90E-02	4.11E-02	4.38E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
2438	496418.25, 3859842.96	0.00533	0.00528	3.62E-02	3.74E-02	3.76E-02	3.96E-02	4.22E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.38E-02
2439	495718.25, 3859942.96	0.00663	0.0065	4.51E-02	4.61E-02	4.68E-02	4.93E-02	5.25E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.48E-02	1.46E-02	2.94E-02
2440	495818.25, 3859942.96	0.00651	0.00639	4.43E-02	4.53E-02	4.59E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02
2441	495918.25, 3859942.96	0.00642	0.0063	4.37E-02	4.46E-02	4.53E-02	4.78E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02
2442	496018.25, 3859942.96	0.00641	0.00629	4.36E-02	4.46E-02	4.52E-02	4.77E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.84E-02
2443	496118.25, 3859942.96	0.00623	0.00613	4.24E-02	4.34E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.93E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.77E-02
2444	496218.25, 3859942.96	0.00597	0.00588	4.06E-02	4.17E-02	4.21E-02	4.44E-02	4.73E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.34E-02	1.32E-02	2.65E-02
2445	496318.25, 3859942.96	0.00573	0.00565	3.90E-02	4.00E-02	4.04E-02	4.26E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.13E-02	2.28E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.55E-02
2446	496418.25, 3859942.96	0.00545	0.00539	3.71E-02	3.82E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.43E-02
2447	496856.82, 3858864.83	0.00383	0.00383	2.60E-02	2.71E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	7.66E-03	1.53E-02	7.70E-03	7.70E-03	1.54E-02	8.58E-03	8.58E-03	1.72E-02
2448	496956.82, 3858864.83	0.0038	0.0038	2.58E-02	2.69E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	7.60E-03	1.52E-02	7.64E-03	7.64E-03	1.53E-02	8.51E-03	8.51E-03	1.70E-02
2449	497056.82, 3858864.83	0.00376	0.00377	2.56E-02	2.67E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.54E-03	1.51E-02	7.56E-03	7.58E-03	1.51E-02	8.42E-03	8.44E-03	1.69E-02
2450	497156.82, 3858864.83	0.00372	0.00373	2.53E-02	2.64E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.46E-03	1.49E-02	7.48E-03	7.50E-03	1.50E-02	8.33E-03	8.35E-03	1.67E-02
2451	497256.82, 3858864.83	0.00371	0.00371	2.52E-02	2.63E-02	2.62E-02	2.76E-02	2.94E-02	7.42E-03	7.42E-03	1.48E-02	7.46E-03	7.46E-03	1.49E-02	8.31E-03	8.31E-03	1.66E-02
2452	496856.82, 3858964.83	0.00395	0.00395	2.69E-02	2.80E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.90E-03	1.58E-02	7.94E-03	7.94E-03	1.59E-02	8.84E-03	8.84E-03	1.77E-02
2453	496956.82, 3858964.83	0.0039	0.0039	2.65E-02	2.76E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.80E-03	1.56E-02	7.84E-03	7.84E-03	1.57E-02	8.73E-03	8.73E-03	1.75E-02
2454	497056.82, 3858964.83	0.00386	0.00386	2.62E-02	2.73E-02	2.72E-02	2.87E-02	3.06E-02	7.72E-03	7.72E-03	1.54E-02	7.76E-03	7.76E-03	1.55E-02	8.64E-03	8.64E-03	1.73E-02
2455	497156.82, 3858964.83	0.00382	0.00383	2.60E-02	2.71E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.66E-03	1.53E-02	7.68E-03	7.70E-03	1.54E-02	8.55E-03	8.58E-03	1.71E-02
2456	497256.82, 3858964.83	0.00383	0.00384	2.60E-02	2.72E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	7.68E-03	1.53E-02	7.70E-03	7.72E-03	1.54E-02	8.58E-03	8.60E-03	1.72E-02
2457	496856.82, 3859064.83	0.00404	0.00405	2.75E-02	2.87E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	8.10E-03	1.62E-02	8.12E-03	8.14E-03	1.63E-02	9.05E-03	9.07E-03	1.81E-02
2458	496956.82, 3859064.83	0.004	0.004	2.72E-02	2.83E-02	2.82E-02	2.98E-02	3.17E-02	8.00E-03	8.00E-03	1.60E-02	8.04E-03	8.04E-03	1.61E-02	8.96E-03	8.96E-03	1.79E-02
2459	497056.82, 3859064.83	0.00396	0.00397	2.69E-02	2.81E-02	2.79E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.92E-03	7.94E-03	1.59E-02	7.96E-03	7.98E-03	1.59E-02	8.87E-03	8.89E-03	1.78E-02
2460	497156.82, 3859064.83	0.00393	0.00394	2.67E-02	2.79E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.88E-03	1.57E-02	7.90E-03	7.92E-03	1.58E-02	8.80E-03	8.82E-03	1.76E-02
2461	497256.82, 3859064.83	0.00396	0.00396	2.69E-02	2.81E-02	2.79E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.92E-03	7.92E-03	1.58E-02	7.96E-03	7.96E-03	1.59E-02	8.87E-03	8.87E-03	1.77E-02
2462	496856.82, 3859164.83	0.00413	0.00412	2.81E-02	2.92E-02	2.91E-02	3.07E-02	3.27E-02	8.26E-03	8.24E-03	1.65E-02	8.30E-03	8.28E-03	1.66E-02	9.25E-03	9.22E-03	1.85E-02
2463	496956.82, 3859164.83	0.00408	0.00408	2.77E-02	2.89E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.23E-02	8.16E-03	8.16E-03	1.63E-02	8.20E-03	8.20E-03	1.64E-02	9.13E-03	9.13E-03	1.83E-02
2464	497056.82, 3859164.83	0.00405	0.00405	2.75E-02	2.87E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	8.10E-03	1.62E-02	8.14E-03	8.14E-03	1.63E-02	9.07E-03	9.07E-03	1.81E-02
2465	497156.82, 3859164.83	0.00405	0.00406	2.75E-02	2.88E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	8.12E-03	1.62E-02	8.14E-03	8.16E-03	1.63E-02	9.07E-03	9.09E-03	1.82E-02
2466	497256.82, 3859164.83	0.0041	0.00409	2.79E-02	2.90E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.18E-03	1.64E-02	8.24E-03	8.22E-03	1.65E-02	9.18E-03	9.16E-03	1.83E-02

2467	496856.82, 3859264.83	0.0042	0.00419	2.86E-02	2.97E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.45E-03	8.43E-03	1.69E-02	9.40E-03	9.38E-03	1.88E-02
2468	496956.82, 3859264.83	0.00418	0.00418	2.84E-02	2.96E-02	2.95E-02	3.11E-02	3.31E-02	8.36E-03	8.36E-03	1.67E-02	8.41E-03	8.41E-03	1.68E-02	9.36E-03	9.36E-03	1.87E-02
2469	497056.82, 3859264.83	0.00419	0.00418	2.85E-02	2.96E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	8.36E-03	1.67E-02	8.43E-03	8.41E-03	1.68E-02	9.38E-03	9.36E-03	1.87E-02
2470	497156.82, 3859264.83	0.00419	0.00418	2.85E-02	2.96E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	8.36E-03	1.67E-02	8.43E-03	8.41E-03	1.68E-02	9.38E-03	9.36E-03	1.87E-02
2471	497256.82, 3859264.83	0.00422	0.00421	2.87E-02	2.98E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.42E-03	1.69E-02	8.49E-03	8.47E-03	1.70E-02	9.45E-03	9.43E-03	1.89E-02
2472	497088.92, 3858620.93	0.00349	0.00349	2.37E-02	2.47E-02	2.46E-02	2.60E-02	2.76E-02	6.98E-03	6.98E-03	1.40E-02	7.02E-03	7.02E-03	1.40E-02	7.81E-03	7.81E-03	1.56E-02
2473	497138.92, 3858620.93	0.00349	0.00349	2.37E-02	2.47E-02	2.46E-02	2.60E-02	2.76E-02	6.98E-03	6.98E-03	1.40E-02	7.02E-03	7.02E-03	1.40E-02	7.81E-03	7.81E-03	1.56E-02
2474	497188.92, 3858620.93	0.00348	0.00348	2.37E-02	2.47E-02	2.45E-02	2.59E-02	2.76E-02	6.96E-03	6.96E-03	1.39E-02	7.00E-03	7.00E-03	1.40E-02	7.79E-03	7.79E-03	1.56E-02
2475	497238.92, 3858620.93	0.00347	0.00347	2.36E-02	2.46E-02	2.45E-02	2.58E-02	2.75E-02	6.94E-03	6.94E-03	1.39E-02	6.98E-03	6.98E-03	1.40E-02	7.77E-03	7.77E-03	1.55E-02
2476	497088.92, 3858670.93	0.00353	0.00353	2.40E-02	2.50E-02	2.49E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.06E-03	7.06E-03	1.41E-02	7.10E-03	7.10E-03	1.42E-02	7.90E-03	7.90E-03	1.58E-02
2477	497138.92, 3858670.93	0.00353	0.00353	2.40E-02	2.50E-02	2.49E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.06E-03	7.06E-03	1.41E-02	7.10E-03	7.10E-03	1.42E-02	7.90E-03	7.90E-03	1.58E-02
2478	497188.92, 3858670.93	0.00351	0.00351	2.39E-02	2.49E-02	2.48E-02	2.61E-02	2.78E-02	7.02E-03	7.02E-03	1.40E-02	7.06E-03	7.06E-03	1.41E-02	7.86E-03	7.86E-03	1.57E-02
2479	497238.92, 3858670.93	0.00351	0.00351	2.39E-02	2.49E-02	2.48E-02	2.61E-02	2.78E-02	7.02E-03	7.02E-03	1.40E-02	7.06E-03	7.06E-03	1.41E-02	7.86E-03	7.86E-03	1.57E-02
2480	497088.92, 3858720.93	0.00359	0.00359	2.44E-02	2.54E-02	2.53E-02	2.67E-02	2.84E-02	7.18E-03	7.18E-03	1.44E-02	7.22E-03	7.22E-03	1.44E-02	8.04E-03	8.04E-03	1.61E-02
2481	497138.92, 3858720.93	0.00355	0.00355	2.41E-02	2.52E-02	2.50E-02	2.64E-02	2.81E-02	7.10E-03	7.10E-03	1.42E-02	7.14E-03	7.14E-03	1.43E-02	7.95E-03	7.95E-03	1.59E-02
2482	497188.92, 3858720.93	0.00354	0.00354	2.41E-02	2.51E-02	2.50E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.08E-03	7.08E-03	1.42E-02	7.12E-03	7.12E-03	1.42E-02	7.93E-03	7.93E-03	1.59E-02
2483	497238.92, 3858720.93	0.00355	0.00356	2.41E-02	2.52E-02	2.50E-02	2.64E-02	2.81E-02	7.10E-03	7.12E-03	1.42E-02	7.14E-03	7.16E-03	1.43E-02	7.95E-03	7.97E-03	1.59E-02
2484	497088.92, 3858770.93	0.00363	0.00363	2.47E-02	2.57E-02	2.56E-02	2.70E-02	2.87E-02	7.26E-03	7.26E-03	1.45E-02	7.30E-03	7.30E-03	1.46E-02	8.13E-03	8.13E-03	1.63E-02
2485	497138.92, 3858770.93	0.00361	0.00361	2.45E-02	2.56E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.86E-02	7.22E-03	7.22E-03	1.44E-02	7.26E-03	7.26E-03	1.45E-02	8.08E-03	8.08E-03	1.62E-02
2486	497188.92, 3858770.93	0.00359	0.00359	2.44E-02	2.54E-02	2.53E-02	2.67E-02	2.84E-02	7.18E-03	7.18E-03	1.44E-02	7.22E-03	7.22E-03	1.44E-02	8.04E-03	8.04E-03	1.61E-02
2487	497238.92, 3858770.93	0.0036	0.00361	2.45E-02	2.56E-02	2.54E-02	2.68E-02	2.85E-02	7.20E-03	7.22E-03	1.44E-02	7.24E-03	7.26E-03	1.45E-02	8.06E-03	8.08E-03	1.61E-02
2488	497396.65, 3858622.63	0.00352	0.00353	2.39E-02	2.50E-02	2.48E-02	2.62E-02	2.79E-02	7.04E-03	7.06E-03	1.41E-02	7.08E-03	7.10E-03	1.42E-02	7.88E-03	7.90E-03	1.58E-02
2489	497496.65, 3858622.63	0.00355	0.00356	2.41E-02	2.52E-02	2.50E-02	2.64E-02	2.81E-02	7.10E-03	7.12E-03	1.42E-02	7.14E-03	7.16E-03	1.43E-02	7.95E-03	7.97E-03	1.59E-02
2490	497596.65, 3858622.63	0.00361	0.00363	2.45E-02	2.57E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.86E-02	7.22E-03	7.26E-03	1.45E-02	7.26E-03	7.30E-03	1.46E-02	8.08E-03	8.13E-03	1.62E-02
2491	497696.65, 3858622.63	0.00364	0.00365	2.48E-02	2.59E-02	2.57E-02	2.71E-02	2.88E-02	7.28E-03	7.30E-03	1.46E-02	7.32E-03	7.34E-03	1.47E-02	8.15E-03	8.17E-03	1.63E-02
2492	497796.65, 3858622.63	0.00368	0.0037	2.50E-02	2.62E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.91E-02	7.36E-03	7.40E-03	1.48E-02	7.40E-03	7.44E-03	1.48E-02	8.24E-03	8.28E-03	1.65E-02
2493	497896.65, 3858622.63	0.00372	0.00374	2.53E-02	2.65E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.48E-03	1.49E-02	7.48E-03	7.52E-03	1.50E-02	8.33E-03	8.37E-03	1.67E-02
2494	497396.65, 3858722.63	0.00362	0.00363	2.46E-02	2.57E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.87E-02	7.24E-03	7.26E-03	1.45E-02	7.28E-03	7.30E-03	1.46E-02	8.10E-03	8.13E-03	1.62E-02
2495	497496.65, 3858722.63	0.00366	0.00367	2.49E-02	2.60E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.34E-03	1.47E-02	7.36E-03	7.38E-03	1.47E-02	8.19E-03	8.22E-03	1.64E-02
2496	497596.65, 3858722.63	0.00372	0.00373	2.53E-02	2.64E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.46E-03	1.49E-02	7.48E-03	7.50E-03	1.50E-02	8.33E-03	8.35E-03	1.67E-02
2497	497696.65, 3858722.63	0.00375	0.00376	2.55E-02	2.66E-02	2.64E-02	2.79E-02	2.97E-02	7.50E-03	7.52E-03	1.50E-02	7.54E-03	7.56E-03	1.51E-02	8.40E-03	8.42E-03	1.68E-02
2498	497796.65, 3858722.63	0.00377	0.00378	2.56E-02	2.68E-02	2.66E-02	2.80E-02	2.99E-02	7.54E-03	7.56E-03	1.51E-02	7.58E-03	7.60E-03	1.52E-02	8.44E-03	8.46E-03	1.69E-02
2499	497896.65, 3858722.63	0.0038	0.00382	2.58E-02	2.71E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	7.64E-03	1.52E-02	7.64E-03	7.68E-03	1.53E-02	8.51E-03	8.55E-03	1.71E-02
2500	497396.65, 3858822.63	0.00371	0.00372	2.52E-02	2.64E-02	2.62E-02	2.76E-02	2.94E-02	7.42E-03	7.44E-03	1.49E-02	7.46E-03	7.48E-03	1.49E-02	8.31E-03	8.33E-03	1.66E-02
2501	497496.65, 3858822.63	0.00374	0.00375	2.54E-02	2.66E-02	2.64E-02	2.78E-02	2.96E-02	7.48E-03	7.50E-03	1.50E-02	7.52E-03	7.54E-03	1.51E-02	8.37E-03	8.40E-03	1.68E-02
2502	497596.65, 3858822.63	0.0038	0.00381	2.58E-02	2.70E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	7.62E-03	1.52E-02	7.64E-03	7.66E-03	1.53E-02	8.51E-03	8.53E-03	1.70E-02
2503	497696.65, 3858822.63	0.00383	0.00385	2.60E-02	2.73E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	7.70E-03	1.54E-02	7.70E-03	7.74E-03	1.54E-02	8.58E-03	8.62E-03	1.72E-02
2504	497796.65, 3858822.63	0.00385	0.00386	2.62E-02	2.73E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.05E-02	7.70E-03	7.72E-03	1.54E-02	7.74E-03	7.76E-03	1.55E-02	8.62E-03	8.64E-03	1.73E-02
2505	497896.65, 3858822.63	0.00391	0.00392	2.66E-02	2.78E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	7.84E-03	1.57E-02	7.86E-03	7.88E-03	1.57E-02	8.75E-03	8.78E-03	1.75E-02
2506	497396.65, 3858922.63	0.00381	0.00381	2.59E-02	2.70E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	7.62E-03	1.52E-02	7.66E-03	7.66E-03	1.53E-02	8.53E-03	8.53E-03	1.71E-02
2507	497496.65, 3858922.63	0.00387	0.00387	2.63E-02	2.74E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	7.74E-03	1.55E-02	7.78E-03	7.78E-03	1.56E-02	8.66E-03	8.66E-03	1.73E-02
2508	497596.65, 3858922.63	0.00386	0.00387	2.62E-02	2.74E-02	2.72E-02	2.87E-02	3.06E-02	7.72E-03	7.74E-03	1.55E-02	7.76E-03	7.78E-03	1.55E-02	8.64E-03	8.66E-03	1.73E-02
2509	497696.65, 3858922.63	0.00393	0.00393	2.67E-02	2.78E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.86E-03	1.57E-02	7.90E-03	7.90E-03	1.58E-02	8.80E-03	8.80E-03	1.76E-02
2510	497796.65, 3858922.63	0.00398	0.00398	2.71E-02	2.82E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	7.96E-03	1.59E-02	8.00E-03	8.00E-03	1.60E-02	8.91E-03	8.91E-03	1.78E-02
2511	497896.65, 3858922.63	0.00404	0.00404	2.75E-02	2.86E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	8.08E-03	1.62E-02	8.12E-03	8.12E-03	1.62E-02	9.05E-03	9.05E-03	1.81E-02
2512	497364.44, 3858201.52	0.00325	0.00325	2.21E-02	2.30E-02	2.29E-02	2.42E-02	2.57E-02	6.50E-03	6.50E-03	1.30E-02	6.54E-03	6.54E-03	1.31E-02	7.28E-03	7.28E-03	1.46E-02
2513	497414.44, 3858201.52	0.00326	0.00326	2.22E-02	2.31E-02	2.30E-02	2.43E-02	2.58E-02	6.52E-03	6.52E-03	1.30E-02	6.56E-03	6.56E-03	1.31E-02	7.30E-03	7.30E-03	1.46E-02
2514	497464.44, 3858201.52	0.00327	0.00328	2.22E-02	2.32E-02	2.31E-02	2.43E-02	2.59E-02	6.54E-03	6.56E-03	1.31E-02	6.58E-03	6.60E-03	1.32E-02	7.32E-03	7.34E-03	1.47E-02
2515	497514.44, 3858201.52	0.00328	0.00328	2.23E-02	2.32E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	6.56E-03	1.31E-02	6.60E-03	6.60E-03	1.32E-02	7.34E-03	7.34E-03	1.47E-02
2516	497564.44, 3858201.52	0.00328	0.00328	2.23E-02	2.32E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	6.56E-03	1.31E-02	6.60E-03	6.60E-03	1.32E-02	7.34E-03	7.34E-03	1.47E-02
2517	497614.44, 3858201.52	0.00328	0.00328	2.23E-02	2.32E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	6.56E-03	1.31E-02	6.60E-03	6.60E-03	1.32E-02	7.34E-03	7.34E-03	1.47E-02
2518	497364.44, 3858251.52	0.00329	0.00329	2.24E-02	2.33E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.58E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.62E-03	1.32E-02	7.37E-03	7.37E-03	1.47E-02
2519	497414.44, 3858251.52	0.00331	0.00332	2.25E-02	2.35E-02	2.33E-02	2.46E-02	2.62E-02	6.62E-03	6.64E-03	1.33E-02	6.66E-03	6.68E-03	1.33E-02	7.41E-03	7.43E-03	1.48E-02
2520	497464.44, 3858251.52	0.0033	0.0033	2.24E-02	2.34E-02	2.33E-02	2.45E-02	2.61E-02	6.60E-03	6.60E-03	1.32E-02	6.64E-03	6.64E-03	1.33E-02	7.39E-03	7.39E-03	1.48E-02
2521	497514.44, 3858251.52	0.00329	0.00329	2.24E-02	2.33E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.58E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.62E-03	1.32E-02	7.37E-03	7.37E-03	1.47E-02
2522	497564.44, 3858251.52	0.00328	0.00329	2.23E-02	2.33E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	6.58E-03	1.31E-02	6.60E-03	6.62E-03	1.32E-02	7.34E-03	7.37E-03	1.47E-02
2523	497614.44, 3858251.52	0.00328	0.00328	2.23E-02	2.32E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	6.56E-03	1.31E-02	6.60E-03	6.60E-03	1.32E-02	7.34E-03	7.34E-03	1.47E-02
2524	497364.44, 3858301.52	0.00332	0.00332	2.26E-02	2.35E-02	2.34E-02	2.47E-02	2.63E-02	6.64E-03	6.64E-03	1.33E-02	6.68E-03	6.68E-03	1.34E-02	7.43E-03	7.43E-03	1.49E-02
2525	497414.44, 3858301.52	0.00333	0.00334	2.26E-02	2.37E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	6.68E-03	1.33E-02	6.70E-03	6.72E-03	1.34E-02	7.46E-03	7.48E-03	1.49E-02
2526	497464.44, 3858301.52	0.00332	0.00332	2.26E-02	2.35E-02	2.34E-02	2.47E-02	2.63E-02	6.64E-03	6.64E-03	1.33E-02	6.68E-03	6.68E-03	1.34E-02	7.43E-03	7.43E-03	1.49E-02
2527	497514.44, 3858301.52	0.00331	0.00331	2.25E-02	2.35E-02	2.33E-02	2.46E-02	2.62E-02	6.62E-03	6.62E-03	1.32E-02	6.66E-03	6.66E-03	1.33E-02	7.41E-03	7.41E-03	1.48E-02
2528	497564.44, 3858301.52	0.00329	0.00329	2.24E-02	2.33E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.58E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.62E-03	1.32E-02	7.37E-03	7.37E-03	1.47E-02
2529	497614.44, 3858301.52	0.00329	0.00329	2.24E-02	2.33E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.58E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.62E-03	1.32E-02	7.37E-03	7.37E-03	1.47E-02
2530	497364.44, 3858351.52	0.00335	0.00335	2.28E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.49E-02	2.65E-02	6.70E-03	6.70E-03	1.34E-02	6.74E-03	6.74E-03	1.35E-02	7.50E-03	7.50E-03	1.50E-02
2531	497414.44, 3858351.52	0.00334	0.00334	2.27E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.68E-03	6.68E-03	1.34E-02	6.72E-03	6.72E-03	1.34E-02	7.48E-03	7.48E-03	1.50E-02

2532	497464.44, 3858351.52	0.00334	0.00334	2.27E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.68E-03	6.68E-03	1.34E-02	6.72E-03	6.72E-03	1.34E-02	7.48E-03	7.48E-03	1.50E-02
2533	497514.44, 3858351.52	0.00333	0.00333	2.26E-02	2.36E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	6.66E-03	1.33E-02	6.70E-03	6.70E-03	1.34E-02	7.46E-03	7.46E-03	1.49E-02
2534	497564.44, 3858351.52	0.00331	0.00331	2.25E-02	2.35E-02	2.33E-02	2.46E-02	2.62E-02	6.62E-03	6.62E-03	1.32E-02	6.66E-03	6.66E-03	1.33E-02	7.41E-03	7.41E-03	1.48E-02
2535	497614.44, 3858351.52	0.0033	0.00331	2.24E-02	2.35E-02	2.33E-02	2.45E-02	2.61E-02	6.60E-03	6.62E-03	1.32E-02	6.64E-03	6.66E-03	1.33E-02	7.39E-03	7.41E-03	1.48E-02
2536	497364.44, 3858401.52	0.00335	0.00336	2.28E-02	2.38E-02	2.36E-02	2.49E-02	2.65E-02	6.70E-03	6.72E-03	1.34E-02	6.74E-03	6.76E-03	1.35E-02	7.50E-03	7.52E-03	1.50E-02
2537	497414.44, 3858401.52	0.00336	0.00336	2.28E-02	2.38E-02	2.37E-02	2.50E-02	2.66E-02	6.72E-03	6.72E-03	1.34E-02	6.76E-03	6.76E-03	1.35E-02	7.52E-03	7.52E-03	1.50E-02
2538	497464.44, 3858401.52	0.00335	0.00335	2.28E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.49E-02	2.65E-02	6.70E-03	6.70E-03	1.34E-02	6.74E-03	6.74E-03	1.35E-02	7.50E-03	7.50E-03	1.50E-02
2539	497514.44, 3858401.52	0.00334	0.00334	2.27E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.68E-03	6.68E-03	1.34E-02	6.72E-03	6.72E-03	1.34E-02	7.48E-03	7.48E-03	1.50E-02
2540	497564.44, 3858401.52	0.00335	0.00336	2.28E-02	2.38E-02	2.36E-02	2.49E-02	2.65E-02	6.70E-03	6.72E-03	1.34E-02	6.74E-03	6.76E-03	1.35E-02	7.50E-03	7.52E-03	1.50E-02
2541	497614.44, 3858401.52	0.00336	0.00337	2.28E-02	2.39E-02	2.37E-02	2.50E-02	2.66E-02	6.72E-03	6.74E-03	1.35E-02	6.76E-03	6.78E-03	1.35E-02	7.52E-03	7.55E-03	1.51E-02
2542	493478.11, 3860497.94	0.0164	0.01635	1.12E-01	1.16E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.28E-02	3.27E-02	6.55E-02	3.30E-02	3.29E-02	6.59E-02	3.67E-02	3.66E-02	7.33E-02
2543	493528.11, 3860497.94	0.0161	0.01604	1.09E-01	1.14E-01	1.14E-01	1.20E-01	1.27E-01	3.22E-02	3.21E-02	6.43E-02	3.24E-02	3.23E-02	6.46E-02	3.60E-02	3.59E-02	7.20E-02
2544	493478.11, 3860547.94	0.01708	0.01703	1.16E-01	1.21E-01	1.20E-01	1.27E-01	1.35E-01	3.42E-02	3.41E-02	6.82E-02	3.43E-02	3.42E-02	6.86E-02	3.82E-02	3.81E-02	7.64E-02
2545	493528.11, 3860547.94	0.01677	0.01672	1.14E-01	1.18E-01	1.18E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.36E-02	3.35E-02	6.70E-02	3.37E-02	3.36E-02	6.73E-02	3.75E-02	3.74E-02	7.50E-02
2546	493478.11, 3860597.94	0.01779	0.01776	1.21E-01	1.26E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.41E-01	3.56E-02	3.55E-02	7.11E-02	3.58E-02	3.57E-02	7.15E-02	3.98E-02	3.98E-02	7.96E-02
2547	493528.11, 3860597.94	0.01746	0.01742	1.19E-01	1.23E-01	1.23E-01	1.30E-01	1.38E-01	3.49E-02	3.49E-02	6.98E-02	3.51E-02	3.50E-02	7.01E-02	3.91E-02	3.90E-02	7.81E-02
2548	493561.88, 3860524.64	0.01623	0.01617	1.10E-01	1.15E-01	1.14E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.25E-02	3.24E-02	6.48E-02	3.26E-02	3.25E-02	6.52E-02	3.63E-02	3.62E-02	7.25E-02
2549	493591.88, 3860524.64	0.016	0.01594	1.09E-01	1.13E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.20E-02	3.19E-02	6.39E-02	3.22E-02	3.21E-02	6.42E-02	3.58E-02	3.57E-02	7.15E-02
2550	493561.88, 3860554.64	0.01664	0.01659	1.13E-01	1.18E-01	1.17E-01	1.24E-01	1.32E-01	3.33E-02	3.32E-02	6.65E-02	3.35E-02	3.34E-02	6.68E-02	3.73E-02	3.71E-02	7.44E-02
2551	493591.88, 3860554.64	0.01637	0.01631	1.11E-01	1.16E-01	1.15E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.28E-02	3.26E-02	6.54E-02	3.29E-02	3.28E-02	6.57E-02	3.67E-02	3.65E-02	7.32E-02
2552	492880.5, 3860293.11	0.01928	0.01928	1.31E-01	1.37E-01	1.36E-01	1.43E-01	1.53E-01	3.86E-02	3.86E-02	7.71E-02	3.88E-02	3.88E-02	7.75E-02	4.32E-02	4.32E-02	8.63E-02
2553	492930.5, 3860293.11	0.01862	0.01861	1.27E-01	1.32E-01	1.31E-01	1.39E-01	1.47E-01	3.73E-02	3.72E-02	7.45E-02	3.74E-02	3.74E-02	7.49E-02	4.17E-02	4.17E-02	8.34E-02
2554	492980.5, 3860293.11	0.01797	0.01795	1.22E-01	1.27E-01	1.27E-01	1.34E-01	1.42E-01	3.60E-02	3.59E-02	7.19E-02	3.61E-02	3.61E-02	7.22E-02	4.02E-02	4.02E-02	8.04E-02
2555	493030.5, 3860293.11	0.0169	0.01687	1.15E-01	1.20E-01	1.19E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.38E-02	3.38E-02	6.76E-02	3.40E-02	3.39E-02	6.79E-02	3.78E-02	3.78E-02	7.56E-02
2556	493080.5, 3860293.11	0.01585	0.01582	1.08E-01	1.12E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.25E-01	3.17E-02	3.17E-02	6.34E-02	3.19E-02	3.18E-02	6.37E-02	3.55E-02	3.54E-02	7.09E-02
2557	493130.5, 3860293.11	0.01595	0.0159	1.08E-01	1.13E-01	1.12E-01	1.19E-01	1.26E-01	3.19E-02	3.18E-02	6.37E-02	3.21E-02	3.20E-02	6.40E-02	3.57E-02	3.56E-02	7.13E-02
2558	493180.5, 3860293.11	0.01592	0.01586	1.08E-01	1.12E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.19E-02	3.17E-02	6.36E-02	3.20E-02	3.19E-02	6.39E-02	3.56E-02	3.55E-02	7.12E-02
2559	493230.5, 3860293.11	0.01563	0.01557	1.06E-01	1.10E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	3.12E-02	6.24E-02	3.14E-02	3.13E-02	6.27E-02	3.50E-02	3.49E-02	6.99E-02
2560	493280.5, 3860293.11	0.01506	0.01499	1.02E-01	1.06E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.01E-02	3.00E-02	6.01E-02	3.03E-02	3.01E-02	6.04E-02	3.37E-02	3.36E-02	6.73E-02
2561	493330.5, 3860293.11	0.01465	0.01457	9.96E-02	1.03E-01	1.03E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.93E-02	2.92E-02	5.85E-02	2.95E-02	2.93E-02	5.88E-02	3.28E-02	3.26E-02	6.54E-02
2562	493380.5, 3860293.11	0.01431	0.01423	9.73E-02	1.01E-01	1.01E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.86E-02	2.85E-02	5.71E-02	2.88E-02	2.86E-02	5.74E-02	3.20E-02	3.19E-02	6.39E-02
2563	492880.5, 3860343.11	0.02018	0.0202	1.37E-01	1.43E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.60E-01	4.04E-02	4.04E-02	8.08E-02	4.06E-02	4.06E-02	8.12E-02	4.52E-02	4.52E-02	9.04E-02
2564	492930.5, 3860343.11	0.01951	0.01952	1.33E-01	1.38E-01	1.38E-01	1.45E-01	1.54E-01	3.90E-02	3.91E-02	7.81E-02	3.92E-02	3.93E-02	7.85E-02	4.37E-02	4.37E-02	8.74E-02
2565	492980.5, 3860343.11	0.01835	0.01834	1.25E-01	1.30E-01	1.29E-01	1.37E-01	1.45E-01	3.67E-02	3.67E-02	7.34E-02	3.69E-02	3.69E-02	7.38E-02	4.11E-02	4.11E-02	8.21E-02
2566	493030.5, 3860343.11	0.01778	0.01776	1.21E-01	1.26E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.41E-01	3.56E-02	3.55E-02	7.11E-02	3.58E-02	3.57E-02	7.15E-02	3.98E-02	3.98E-02	7.96E-02
2567	493080.5, 3860343.11	0.01678	0.01675	1.14E-01	1.19E-01	1.18E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.36E-02	3.35E-02	6.71E-02	3.37E-02	3.37E-02	6.74E-02	3.76E-02	3.75E-02	7.51E-02
2568	493130.5, 3860343.11	0.01654	0.0165	1.12E-01	1.17E-01	1.17E-01	1.23E-01	1.31E-01	3.31E-02	3.30E-02	6.61E-02	3.33E-02	3.32E-02	6.64E-02	3.70E-02	3.69E-02	7.40E-02
2569	493180.5, 3860343.11	0.01652	0.01647	1.12E-01	1.17E-01	1.16E-01	1.23E-01	1.31E-01	3.31E-02	3.30E-02	6.60E-02	3.32E-02	3.31E-02	6.63E-02	3.70E-02	3.69E-02	7.39E-02
2570	493230.5, 3860343.11	0.01622	0.01616	1.10E-01	1.14E-01	1.14E-01	1.21E-01	1.28E-01	3.25E-02	3.23E-02	6.48E-02	3.26E-02	3.25E-02	6.51E-02	3.63E-02	3.62E-02	7.25E-02
2571	493280.5, 3860343.11	0.01562	0.01556	1.06E-01	1.10E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	3.11E-02	6.24E-02	3.14E-02	3.13E-02	6.27E-02	3.50E-02	3.48E-02	6.98E-02
2572	493330.5, 3860343.11	0.01513	0.01507	1.03E-01	1.07E-01	1.07E-01	1.13E-01	1.20E-01	3.03E-02	3.02E-02	6.04E-02	3.04E-02	3.03E-02	6.07E-02	3.39E-02	3.37E-02	6.76E-02
2573	493380.5, 3860343.11	0.0148	0.01473	1.01E-01	1.04E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.96E-02	2.95E-02	5.91E-02	2.98E-02	2.96E-02	5.94E-02	3.31E-02	3.30E-02	6.61E-02
2574	492880.5, 3860393.11	0.02115	0.02119	1.44E-01	1.50E-01	1.49E-01	1.57E-01	1.67E-01	4.23E-02	4.24E-02	8.47E-02	4.25E-02	4.26E-02	8.51E-02	4.74E-02	4.74E-02	9.48E-02
2575	492930.5, 3860393.11	0.02036	0.02038	1.38E-01	1.44E-01	1.44E-01	1.51E-01	1.61E-01	4.07E-02	4.08E-02	8.15E-02	4.09E-02	4.10E-02	8.19E-02	4.56E-02	4.56E-02	9.12E-02
2576	492980.5, 3860393.11	0.01941	0.01942	1.32E-01	1.38E-01	1.37E-01	1.44E-01	1.54E-01	3.88E-02	3.89E-02	7.77E-02	3.90E-02	3.91E-02	7.81E-02	4.35E-02	4.35E-02	8.69E-02
2577	493030.5, 3860393.11	0.01864	0.01864	1.27E-01	1.32E-01	1.31E-01	1.39E-01	1.48E-01	3.73E-02	3.73E-02	7.46E-02	3.75E-02	3.75E-02	7.50E-02	4.17E-02	4.17E-02	8.35E-02
2578	493080.5, 3860393.11	0.01759	0.01758	1.20E-01	1.25E-01	1.24E-01	1.31E-01	1.39E-01	3.52E-02	3.52E-02	7.04E-02	3.54E-02	3.54E-02	7.07E-02	3.94E-02	3.94E-02	7.87E-02
2579	493130.5, 3860393.11	0.0174	0.01737	1.18E-01	1.23E-01	1.23E-01	1.29E-01	1.38E-01	3.48E-02	3.48E-02	6.96E-02	3.50E-02	3.49E-02	6.99E-02	3.90E-02	3.89E-02	7.78E-02
2580	493180.5, 3860393.11	0.01733	0.01729	1.18E-01	1.23E-01	1.22E-01	1.29E-01	1.37E-01	3.47E-02	3.46E-02	6.93E-02	3.48E-02	3.48E-02	6.96E-02	3.88E-02	3.87E-02	7.75E-02
2581	493230.5, 3860393.11	0.01688	0.01684	1.15E-01	1.19E-01	1.19E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.38E-02	3.37E-02	6.75E-02	3.39E-02	3.39E-02	6.78E-02	3.78E-02	3.77E-02	7.55E-02
2582	493280.5, 3860393.11	0.01622	0.01617	1.10E-01	1.15E-01	1.14E-01	1.21E-01	1.28E-01	3.25E-02	3.24E-02	6.48E-02	3.26E-02	3.25E-02	6.51E-02	3.63E-02	3.62E-02	7.25E-02
2583	493330.5, 3860393.11	0.01571	0.01565	1.07E-01	1.11E-01	1.11E-01	1.17E-01	1.24E-01	3.14E-02	3.13E-02	6.27E-02	3.16E-02	3.15E-02	6.31E-02	3.52E-02	3.50E-02	7.02E-02
2584	493380.5, 3860393.11	0.01533	0.01527	1.04E-01	1.08E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.07E-02	3.06E-02	6.12E-02	3.08E-02	3.07E-02	6.15E-02	3.43E-02	3.42E-02	6.85E-02
2585	492880.5, 3860443.11	0.02213	0.02218	1.50E-01	1.57E-01	1.56E-01	1.65E-01	1.75E-01	4.43E-02	4.44E-02	8.87E-02	4.45E-02	4.46E-02	8.91E-02	4.95E-02	4.97E-02	9.92E-02
2586	492930.5, 3860443.11	0.02142	0.02144	1.46E-01	1.52E-01	1.51E-01	1.59E-01	1.70E-01	4.29E-02	4.29E-02	8.57E-02	4.31E-02	4.31E-02	8.62E-02	4.80E-02	4.80E-02	9.60E-02
2587	492980.5, 3860443.11	0.02053	0.02055	1.40E-01	1.46E-01	1.45E-01	1.53E-01	1.63E-01	4.11E-02	4.11E-02	8.22E-02	4.13E-02	4.13E-02	8.26E-02	4.60E-02	4.60E-02	9.20E-02
2588	493030.5, 3860443.11	0.0197	0.01971	1.34E-01	1.40E-01	1.39E-01	1.47E-01	1.56E-01	3.94E-02	3.94E-02	7.88E-02	3.96E-02	3.96E-02	7.92E-02	4.41E-02	4.41E-02	8.82E-02
2589	493080.5, 3860443.11	0.01905	0.01905	1.30E-01	1.35E-01	1.34E-01	1.42E-01	1.51E-01	3.81E-02	3.81E-02	7.62E-02	3.83E-02	3.83E-02	7.66E-02	4.27E-02	4.27E-02	8.53E-02
2590	493130.5, 3860443.11	0.01846	0.01845	1.26E-01	1.31E-01	1.30E-01	1.37E-01	1.46E-01	3.69E-02	3.69E-02	7.38E-02	3.71E-02	3.71E-02	7.42E-02	4.13E-02	4.13E-02	8.26E-02
2591	493180.5, 3860443.11	0.01827	0.01825	1.24E-01	1.29E-01	1.29E-01	1.36E-01	1.45E-01	3.66E-02	3.65E-02	7.31E-02	3.67E-02	3.67E-02	7.34E-02	4.09E-02	4.09E-02	8.18E-02
2592	493230.5, 3860443.11	0.01752	0.0175	1.19E-01	1.24E-01	1.24E-01	1.30E-01	1.39E-01	3.51E-02	3.50E-02	7.01E-02	3.52E-02	3.52E-02	7.04E-02	3.92E-02	3.92E-02	7.84E-02
2593	493280.5, 3860443.11	0.01696	0.01692	1.15E-01	1.20E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.39E-02	3.39E-02	6.78E-02	3.41E-02	3.40E-02	6.81E-02	3.80E-02	3.79E-02	7.59E-02
2594	493330.5, 3860443.11	0.0163	0.01626	1.11E-01	1.15E-01	1.15E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.26E-02	3.25E-02	6.51E-02	3.28E-02	3.27E-02	6.55E-02	3.65E-02	3.64E-02	7.29E-02
2595	493380.5, 3860443.11	0.016	0.01595	1.09E-01	1.13E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.20E-02	3.19E-02	6.39E-02	3.22E-02	3.21E-02	6.42E-02	3.58E-02	3.57E-02	7.15E-02
2596	493180.5, 3860493.11	0.01899	0.01898	1.29E-01	1.34E-01	1.34E-01	1.41E-01	1.50E-01	3.80E-02	3.80E-02	7.60E-02	3.82E-02	3.82E-02	7.64E-02	4.25E-02	4.25E-02	8.50E-02

2597	493230.5, 3860493.11	0.01834	0.01832	1.25E-01	1.30E-01	1.29E-01	1.36E-01	1.45E-01	3.67E-02	3.67E-02	7.33E-02	3.69E-02	3.68E-02	7.37E-02	4.11E-02	4.10E-02	8.21E-02
2598	493280.5, 3860493.11	0.01769	0.01767	1.20E-01	1.25E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.40E-01	3.54E-02	3.54E-02	7.07E-02	3.56E-02	3.55E-02	7.11E-02	3.96E-02	3.96E-02	7.92E-02
2599	493330.5, 3860493.11	0.01716	0.01712	1.17E-01	1.21E-01	1.21E-01	1.28E-01	1.36E-01	3.43E-02	3.43E-02	6.86E-02	3.45E-02	3.44E-02	6.89E-02	3.84E-02	3.83E-02	7.68E-02
2600	493380.5, 3860493.11	0.01683	0.01679	1.14E-01	1.19E-01	1.19E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.37E-02	3.36E-02	6.73E-02	3.38E-02	3.38E-02	6.76E-02	3.77E-02	3.76E-02	7.53E-02
2601	493330.5, 3860543.11	0.01793	0.01791	1.22E-01	1.27E-01	1.26E-01	1.33E-01	1.42E-01	3.59E-02	3.58E-02	7.17E-02	3.61E-02	3.60E-02	7.21E-02	4.01E-02	4.01E-02	8.02E-02
2602	493380.5, 3860543.11	0.01759	0.01756	1.20E-01	1.24E-01	1.24E-01	1.31E-01	1.39E-01	3.52E-02	3.51E-02	7.03E-02	3.54E-02	3.53E-02	7.07E-02	3.94E-02	3.93E-02	7.87E-02
2603	494135.94, 3860876.85	0.01812	0.01807	1.23E-01	1.28E-01	1.28E-01	1.35E-01	1.43E-01	3.63E-02	3.62E-02	7.24E-02	3.64E-02	3.63E-02	7.28E-02	4.06E-02	4.05E-02	8.10E-02
2604	494185.94, 3860876.85	0.01783	0.01778	1.21E-01	1.26E-01	1.26E-01	1.33E-01	1.41E-01	3.57E-02	3.56E-02	7.12E-02	3.59E-02	3.58E-02	7.16E-02	3.99E-02	3.98E-02	7.97E-02
2605	494135.94, 3860926.85	0.01933	0.01929	1.31E-01	1.37E-01	1.36E-01	1.44E-01	1.53E-01	3.87E-02	3.86E-02	7.73E-02	3.89E-02	3.88E-02	7.77E-02	4.33E-02	4.32E-02	8.65E-02
2606	494185.94, 3860926.85	0.01899	0.01894	1.29E-01	1.34E-01	1.34E-01	1.41E-01	1.50E-01	3.80E-02	3.79E-02	7.59E-02	3.82E-02	3.81E-02	7.63E-02	4.25E-02	4.24E-02	8.49E-02
2607	494135.94, 3860976.85	0.02073	0.02069	1.41E-01	1.47E-01	1.46E-01	1.54E-01	1.64E-01	4.15E-02	4.14E-02	8.29E-02	4.17E-02	4.16E-02	8.33E-02	4.64E-02	4.63E-02	9.27E-02
2608	494185.94, 3860976.85	0.02034	0.0203	1.38E-01	1.44E-01	1.43E-01	1.51E-01	1.61E-01	4.07E-02	4.06E-02	8.13E-02	4.09E-02	4.08E-02	8.17E-02	4.55E-02	4.54E-02	9.10E-02
2609	494135.94, 3861026.85	0.02243	0.02239	1.53E-01	1.59E-01	1.58E-01	1.67E-01	1.78E-01	4.49E-02	4.48E-02	8.97E-02	4.51E-02	4.50E-02	9.01E-02	5.02E-02	5.01E-02	1.00E-01
2610	494185.94, 3861026.85	0.02197	0.02193	1.49E-01	1.55E-01	1.55E-01	1.63E-01	1.74E-01	4.40E-02	4.39E-02	8.78E-02	4.42E-02	4.41E-02	8.83E-02	4.92E-02	4.91E-02	9.83E-02
2611	494135.94, 3861076.85	0.02449	0.02443	1.67E-01	1.73E-01	1.73E-01	1.82E-01	1.94E-01	4.90E-02	4.89E-02	9.79E-02	4.92E-02	4.91E-02	9.84E-02	5.48E-02	5.47E-02	1.10E-01
2612	494185.94, 3861076.85	0.02395	0.0239	1.63E-01	1.69E-01	1.69E-01	1.78E-01	1.90E-01	4.79E-02	4.78E-02	9.57E-02	4.82E-02	4.81E-02	9.62E-02	5.36E-02	5.35E-02	1.07E-01
2613	490360.04, 3858710.04	0.01727	0.01632	1.17E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.28E-01	1.37E-01	3.46E-02	3.27E-02	6.72E-02	3.47E-02	3.28E-02	6.75E-02	3.87E-02	3.65E-02	7.52E-02
2614	490410.04, 3858710.04	0.01679	0.01587	1.14E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.36E-02	3.18E-02	6.53E-02	3.38E-02	3.19E-02	6.57E-02	3.76E-02	3.55E-02	7.31E-02
2615	490460.04, 3858710.04	0.01623	0.01534	1.10E-01	1.09E-01	1.14E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.25E-02	3.07E-02	6.32E-02	3.26E-02	3.08E-02	6.35E-02	3.63E-02	3.43E-02	7.07E-02
2616	490510.04, 3858710.04	0.01579	0.01493	1.07E-01	1.06E-01	1.11E-01	1.17E-01	1.25E-01	3.16E-02	2.99E-02	6.15E-02	3.18E-02	3.00E-02	6.18E-02	3.54E-02	3.34E-02	6.88E-02
2617	490560.04, 3858710.04	0.0154	0.01456	1.05E-01	1.03E-01	1.09E-01	1.15E-01	1.22E-01	3.08E-02	2.91E-02	5.99E-02	3.10E-02	2.93E-02	6.02E-02	3.45E-02	3.26E-02	6.71E-02
2618	490610.04, 3858710.04	0.01501	0.0142	1.02E-01	1.01E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.00E-02	2.84E-02	5.84E-02	3.02E-02	2.86E-02	5.87E-02	3.36E-02	3.18E-02	6.54E-02
2619	490660.04, 3858710.04	0.01472	0.01393	1.00E-01	9.87E-02	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.95E-02	2.79E-02	5.73E-02	2.96E-02	2.80E-02	5.76E-02	3.30E-02	3.12E-02	6.41E-02
2620	490710.04, 3858710.04	0.01431	0.01354	9.73E-02	9.59E-02	1.01E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.86E-02	2.71E-02	5.57E-02	2.88E-02	2.72E-02	5.60E-02	3.20E-02	3.03E-02	6.24E-02
2621	490760.04, 3858710.04	0.01395	0.01321	9.49E-02	9.36E-02	9.84E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.79E-02	2.64E-02	5.43E-02	2.81E-02	2.66E-02	5.46E-02	3.12E-02	2.96E-02	6.08E-02
2622	490810.04, 3858710.04	0.01361	0.01288	9.25E-02	9.13E-02	9.60E-02	1.01E-01	1.08E-01	2.72E-02	2.58E-02	5.30E-02	2.74E-02	2.59E-02	5.33E-02	3.05E-02	2.88E-02	5.93E-02
2623	490860.04, 3858710.04	0.01322	0.01252	8.99E-02	8.87E-02	9.32E-02	9.83E-02	1.05E-01	2.64E-02	2.50E-02	5.15E-02	2.66E-02	2.52E-02	5.18E-02	2.96E-02	2.80E-02	5.76E-02
2624	490360.04, 3858760.04	0.01799	0.017	1.22E-01	1.20E-01	1.27E-01	1.34E-01	1.42E-01	3.60E-02	3.40E-02	7.00E-02	3.62E-02	3.42E-02	7.04E-02	4.03E-02	3.81E-02	7.83E-02
2625	490410.04, 3858760.04	0.01744	0.01649	1.19E-01	1.17E-01	1.23E-01	1.30E-01	1.38E-01	3.49E-02	3.30E-02	6.79E-02	3.51E-02	3.32E-02	6.82E-02	3.90E-02	3.69E-02	7.60E-02
2626	490460.04, 3858760.04	0.01689	0.01596	1.15E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.38E-02	3.19E-02	6.57E-02	3.40E-02	3.21E-02	6.61E-02	3.78E-02	3.57E-02	7.35E-02
2627	490510.04, 3858760.04	0.01634	0.01545	1.11E-01	1.09E-01	1.15E-01	1.22E-01	1.29E-01	3.27E-02	3.09E-02	6.36E-02	3.29E-02	3.11E-02	6.39E-02	3.66E-02	3.46E-02	7.12E-02
2628	490560.04, 3858760.04	0.01588	0.01502	1.08E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.18E-02	3.01E-02	6.18E-02	3.19E-02	3.02E-02	6.21E-02	3.56E-02	3.36E-02	6.92E-02
2629	490610.04, 3858760.04	0.01542	0.01459	1.05E-01	1.03E-01	1.09E-01	1.15E-01	1.22E-01	3.09E-02	2.92E-02	6.00E-02	3.10E-02	2.93E-02	6.03E-02	3.45E-02	3.27E-02	6.72E-02
2630	490660.04, 3858760.04	0.01501	0.0142	1.02E-01	1.01E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.00E-02	2.84E-02	5.84E-02	3.02E-02	2.86E-02	5.87E-02	3.36E-02	3.18E-02	6.54E-02
2631	490710.04, 3858760.04	0.01461	0.01383	9.93E-02	9.80E-02	1.03E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.92E-02	2.77E-02	5.69E-02	2.94E-02	2.78E-02	5.72E-02	3.27E-02	3.10E-02	6.37E-02
2632	490760.04, 3858760.04	0.01419	0.01344	9.65E-02	9.52E-02	1.00E-01	1.06E-01	1.12E-01	2.84E-02	2.69E-02	5.53E-02	2.85E-02	2.70E-02	5.56E-02	3.18E-02	3.01E-02	6.19E-02
2633	490810.04, 3858760.04	0.0138	0.01308	9.38E-02	9.27E-02	9.73E-02	1.03E-01	1.09E-01	2.76E-02	2.62E-02	5.38E-02	2.77E-02	2.63E-02	5.41E-02	3.09E-02	2.93E-02	6.02E-02
2634	490860.04, 3858760.04	0.01346	0.01276	9.15E-02	9.04E-02	9.49E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.69E-02	2.55E-02	5.25E-02	2.71E-02	2.57E-02	5.27E-02	3.01E-02	2.86E-02	5.87E-02
2635	490360.04, 3858810.04	0.01871	0.01769	1.27E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.39E-01	1.48E-01	3.74E-02	3.54E-02	7.28E-02	3.76E-02	3.56E-02	7.32E-02	4.19E-02	3.96E-02	8.15E-02
2636	490410.04, 3858810.04	0.01809	0.01711	1.23E-01	1.21E-01	1.28E-01	1.35E-01	1.43E-01	3.62E-02	3.42E-02	7.04E-02	3.64E-02	3.44E-02	7.08E-02	4.05E-02	3.83E-02	7.88E-02
2637	490460.04, 3858810.04	0.01749	0.01654	1.19E-01	1.17E-01	1.23E-01	1.30E-01	1.38E-01	3.50E-02	3.31E-02	6.81E-02	3.52E-02	3.33E-02	6.84E-02	3.92E-02	3.70E-02	7.62E-02
2638	490510.04, 3858810.04	0.01698	0.01607	1.15E-01	1.14E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.40E-02	3.22E-02	6.61E-02	3.41E-02	3.23E-02	6.65E-02	3.80E-02	3.60E-02	7.40E-02
2639	490560.04, 3858810.04	0.01648	0.0156	1.12E-01	1.11E-01	1.16E-01	1.23E-01	1.30E-01	3.30E-02	3.12E-02	6.42E-02	3.31E-02	3.14E-02	6.45E-02	3.69E-02	3.49E-02	7.18E-02
2640	490610.04, 3858810.04	0.01592	0.01507	1.08E-01	1.07E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.19E-02	3.02E-02	6.20E-02	3.20E-02	3.03E-02	6.23E-02	3.56E-02	3.37E-02	6.94E-02
2641	490660.04, 3858810.04	0.01544	0.01463	1.05E-01	1.04E-01	1.09E-01	1.15E-01	1.22E-01	3.09E-02	2.93E-02	6.02E-02	3.10E-02	2.94E-02	6.05E-02	3.46E-02	3.28E-02	6.73E-02
2642	490710.04, 3858810.04	0.01496	0.01418	1.02E-01	1.00E-01	1.05E-01	1.11E-01	1.18E-01	2.99E-02	2.84E-02	5.83E-02	3.01E-02	2.85E-02	5.86E-02	3.35E-02	3.17E-02	6.52E-02
2643	490760.04, 3858810.04	0.01444	0.01369	9.82E-02	9.70E-02	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.89E-02	2.74E-02	5.63E-02	2.90E-02	2.75E-02	5.66E-02	3.23E-02	3.07E-02	6.30E-02
2644	490810.04, 3858810.04	0.01413	0.0134	9.61E-02	9.49E-02	9.96E-02	1.05E-01	1.12E-01	2.83E-02	2.68E-02	5.51E-02	2.84E-02	2.69E-02	5.54E-02	3.16E-02	3.00E-02	6.16E-02
2645	490860.04, 3858810.04	0.01371	0.01301	9.32E-02	9.22E-02	9.67E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.74E-02	2.60E-02	5.35E-02	2.76E-02	2.62E-02	5.37E-02	3.07E-02	2.91E-02	5.98E-02
2646	490360.04, 3858860.04	0.01941	0.01838	1.32E-01	1.30E-01	1.37E-01	1.44E-01	1.54E-01	3.88E-02	3.68E-02	7.56E-02	3.90E-02	3.70E-02	7.60E-02	4.35E-02	4.12E-02	8.46E-02
2647	490410.04, 3858860.04	0.01887	0.01787	1.28E-01	1.27E-01	1.33E-01	1.40E-01	1.49E-01	3.78E-02	3.58E-02	7.35E-02	3.79E-02	3.59E-02	7.39E-02	4.22E-02	4.00E-02	8.23E-02
2648	490460.04, 3858860.04	0.01816	0.01721	1.23E-01	1.22E-01	1.28E-01	1.35E-01	1.44E-01	3.63E-02	3.44E-02	7.08E-02	3.65E-02	3.46E-02	7.11E-02	4.07E-02	3.85E-02	7.92E-02
2649	490510.04, 3858860.04	0.01769	0.01676	1.20E-01	1.19E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.40E-01	3.54E-02	3.35E-02	6.89E-02	3.56E-02	3.37E-02	6.93E-02	3.96E-02	3.75E-02	7.71E-02
2650	490560.04, 3858860.04	0.01709	0.01619	1.16E-01	1.15E-01	1.21E-01	1.27E-01	1.35E-01	3.42E-02	3.24E-02	6.66E-02	3.44E-02	3.26E-02	6.69E-02	3.83E-02	3.62E-02	7.45E-02
2651	490610.04, 3858860.04	0.01639	0.01555	1.11E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.28E-02	3.11E-02	6.39E-02	3.30E-02	3.13E-02	6.42E-02	3.67E-02	3.48E-02	7.15E-02
2652	490660.04, 3858860.04	0.01589	0.01507	1.08E-01	1.07E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.18E-02	3.02E-02	6.19E-02	3.20E-02	3.03E-02	6.23E-02	3.56E-02	3.37E-02	6.93E-02
2653	490710.04, 3858860.04	0.01547	0.01468	1.05E-01	1.04E-01	1.09E-01	1.15E-01	1.22E-01	3.10E-02	2.94E-02	6.03E-02	3.11E-02	2.95E-02	6.06E-02	3.46E-02	3.29E-02	6.75E-02
2654	490760.04, 3858860.04	0.01491	0.01416	1.01E-01	1.00E-01	1.05E-01	1.11E-01	1.18E-01	2.98E-02	2.83E-02	5.82E-02	3.00E-02	2.85E-02	5.85E-02	3.34E-02	3.17E-02	6.51E-02
2655	490810.04, 3858860.04	0.01441	0.01369	9.80E-02	9.70E-02	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.88E-02	2.74E-02	5.62E-02	2.90E-02	2.75E-02	5.65E-02	3.23E-02	3.07E-02	6.29E-02
2656	490860.04, 3858860.04	0.01392	0.01324	9.47E-02	9.38E-02	9.82E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.78E-02	2.65E-02	5.43E-02	2.80E-02	2.66E-02	5.46E-02	3.12E-02	2.96E-02	6.08E-02
2657	490360.04, 3858910.04	0.02048	0.01943	1.39E-01	1.38E-01	1.44E-01	1.52E-01	1.62E-01	4.10E-02	3.89E-02	7.98E-02	4.12E-02	3.91E-02	8.03E-02	4.59E-02	4.35E-02	8.94E-02
2658	490410.04, 3858910.04	0.01977	0.01876	1.34E-01	1.33E-01	1.39E-01	1.47E-01	1.57E-01	3.96E-02	3.75E-02	7.71E-02	3.98E-02	3.77E-02	7.75E-02	4.43E-02	4.20E-02	8.63E-02
2659	490460.04, 3858910.04	0.01906	0.01809	1.30E-01	1.28E-01	1.34E-01	1.42E-01	1.51E-01	3.81E-02	3.62E-02	7.43E-02	3.83E-02	3.64E-02	7.47E-02	4.27E-02	4.05E-02	8.32E-02
2660	490510.04, 3858910.04	0.01835	0.01742	1.25E-01	1.23E-01	1.29E-01	1.37E-01	1.45E-01	3.67E-02	3.49E-02	7.16E-02	3.69E-02	3.50E-02	7.19E-02	4.11E-02	3.90E-02	8.01E-02
2661	490560.04, 3858910.04	0.01765	0.01676	1.20E-01	1.19E-01	1.24E-01	1.31E-01	1.40E-01	3.53E-02	3.35E-02	6.88E-02	3.55E-02	3.37E-02	6.92E-02	3.95E-02	3.75E-02	7.70E-02

2662	490610.04, 3858910.04	0.01697	0.01612	1.15E-01	1.14E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.40E-02	3.23E-02	6.62E-02	3.41E-02	3.24E-02	6.65E-02	3.80E-02	3.61E-02	7.41E-02
2663	490660.04, 3858910.04	0.01641	0.01559	1.12E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.28E-02	3.12E-02	6.40E-02	3.30E-02	3.13E-02	6.43E-02	3.67E-02	3.49E-02	7.16E-02
2664	490710.04, 3858910.04	0.01582	0.01505	1.08E-01	1.07E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.25E-01	3.17E-02	3.01E-02	6.18E-02	3.18E-02	3.03E-02	6.21E-02	3.54E-02	3.37E-02	6.91E-02
2665	490760.04, 3858910.04	0.0152	0.01446	1.03E-01	1.02E-01	1.07E-01	1.13E-01	1.20E-01	3.04E-02	2.89E-02	5.93E-02	3.06E-02	2.91E-02	5.96E-02	3.40E-02	3.24E-02	6.64E-02
2666	490810.04, 3858910.04	0.01473	0.01403	1.00E-01	9.94E-02	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.95E-02	2.81E-02	5.75E-02	2.96E-02	2.82E-02	5.78E-02	3.30E-02	3.14E-02	6.44E-02
2667	490860.04, 3858910.04	0.01417	0.0135	9.64E-02	9.57E-02	9.99E-02	1.05E-01	1.12E-01	2.83E-02	2.70E-02	5.54E-02	2.85E-02	2.71E-02	5.56E-02	3.17E-02	3.02E-02	6.20E-02
2668	490360.04, 3858960.04	0.02148	0.02043	1.46E-01	1.45E-01	1.51E-01	1.60E-01	1.70E-01	4.30E-02	4.09E-02	8.38E-02	4.32E-02	4.11E-02	8.43E-02	4.81E-02	4.57E-02	9.38E-02
2669	490410.04, 3858960.04	0.02062	0.01961	1.40E-01	1.39E-01	1.45E-01	1.53E-01	1.63E-01	4.13E-02	3.92E-02	8.05E-02	4.15E-02	3.94E-02	8.09E-02	4.62E-02	4.39E-02	9.01E-02
2670	490460.04, 3858960.04	0.01976	0.01881	1.34E-01	1.33E-01	1.39E-01	1.47E-01	1.56E-01	3.95E-02	3.76E-02	7.72E-02	3.97E-02	3.78E-02	7.76E-02	4.42E-02	4.21E-02	8.64E-02
2671	490510.04, 3858960.04	0.019	0.01808	1.29E-01	1.28E-01	1.34E-01	1.41E-01	1.50E-01	3.80E-02	3.62E-02	7.42E-02	3.82E-02	3.64E-02	7.46E-02	4.25E-02	4.05E-02	8.30E-02
2672	490560.04, 3858960.04	0.01828	0.0174	1.24E-01	1.23E-01	1.29E-01	1.36E-01	1.45E-01	3.66E-02	3.48E-02	7.14E-02	3.68E-02	3.50E-02	7.17E-02	4.09E-02	3.90E-02	7.99E-02
2673	490610.04, 3858960.04	0.01748	0.01665	1.19E-01	1.18E-01	1.23E-01	1.30E-01	1.38E-01	3.50E-02	3.33E-02	6.83E-02	3.51E-02	3.35E-02	6.86E-02	3.91E-02	3.73E-02	7.64E-02
2674	490660.04, 3858960.04	0.01698	0.01618	1.15E-01	1.15E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.40E-02	3.24E-02	6.63E-02	3.41E-02	3.25E-02	6.67E-02	3.80E-02	3.62E-02	7.42E-02
2675	490710.04, 3858960.04	0.01627	0.0155	1.11E-01	1.10E-01	1.15E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.26E-02	3.10E-02	6.36E-02	3.27E-02	3.12E-02	6.39E-02	3.64E-02	3.47E-02	7.11E-02
2676	490760.04, 3858960.04	0.01565	0.01492	1.06E-01	1.06E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	2.99E-02	6.12E-02	3.15E-02	3.00E-02	6.15E-02	3.50E-02	3.34E-02	6.84E-02
2677	490810.04, 3858960.04	0.01506	0.01437	1.02E-01	1.02E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.01E-02	2.87E-02	5.89E-02	3.03E-02	2.89E-02	5.92E-02	3.37E-02	3.22E-02	6.59E-02
2678	490860.04, 3858960.04	0.01444	0.01379	9.82E-02	9.77E-02	1.02E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.89E-02	2.76E-02	5.65E-02	2.90E-02	2.77E-02	5.68E-02	3.23E-02	3.09E-02	6.32E-02
2679	490360.04, 3859010.04	0.0226	0.02156	1.54E-01	1.53E-01	1.59E-01	1.68E-01	1.79E-01	4.52E-02	4.31E-02	8.84E-02	4.54E-02	4.34E-02	8.88E-02	5.06E-02	4.83E-02	9.89E-02
2680	490410.04, 3859010.04	0.02158	0.02059	1.47E-01	1.46E-01	1.52E-01	1.61E-01	1.71E-01	4.32E-02	4.12E-02	8.44E-02	4.34E-02	4.14E-02	8.48E-02	4.83E-02	4.61E-02	9.44E-02
2681	490460.04, 3859010.04	0.02051	0.01957	1.39E-01	1.39E-01	1.45E-01	1.53E-01	1.62E-01	4.10E-02	3.92E-02	8.02E-02	4.12E-02	3.94E-02	8.06E-02	4.59E-02	4.38E-02	8.97E-02
2682	490510.04, 3859010.04	0.01953	0.01864	1.33E-01	1.32E-01	1.38E-01	1.45E-01	1.55E-01	3.91E-02	3.73E-02	7.64E-02	3.93E-02	3.75E-02	7.68E-02	4.37E-02	4.17E-02	8.55E-02
2683	490560.04, 3859010.04	0.01888	0.01802	1.28E-01	1.28E-01	1.33E-01	1.40E-01	1.49E-01	3.78E-02	3.61E-02	7.38E-02	3.80E-02	3.62E-02	7.42E-02	4.23E-02	4.03E-02	8.26E-02
2684	490610.04, 3859010.04	0.01803	0.01721	1.23E-01	1.22E-01	1.27E-01	1.34E-01	1.43E-01	3.61E-02	3.44E-02	7.05E-02	3.63E-02	3.46E-02	7.09E-02	4.04E-02	3.85E-02	7.89E-02
2685	490660.04, 3859010.04	0.01751	0.01672	1.19E-01	1.18E-01	1.23E-01	1.30E-01	1.39E-01	3.50E-02	3.35E-02	6.85E-02	3.52E-02	3.36E-02	6.88E-02	3.92E-02	3.74E-02	7.66E-02
2686	490710.04, 3859010.04	0.01672	0.01597	1.14E-01	1.13E-01	1.18E-01	1.24E-01	1.32E-01	3.35E-02	3.20E-02	6.54E-02	3.36E-02	3.21E-02	6.57E-02	3.74E-02	3.58E-02	7.32E-02
2687	490760.04, 3859010.04	0.01603	0.01532	1.09E-01	1.09E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.21E-02	3.07E-02	6.27E-02	3.22E-02	3.08E-02	6.30E-02	3.59E-02	3.43E-02	7.02E-02
2688	490810.04, 3859010.04	0.01538	0.01471	1.05E-01	1.04E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.22E-01	3.08E-02	2.94E-02	6.02E-02	3.09E-02	2.96E-02	6.05E-02	3.44E-02	3.29E-02	6.74E-02
2689	490860.04, 3859010.04	0.0148	0.01417	1.01E-01	1.00E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.96E-02	2.83E-02	5.80E-02	2.98E-02	2.85E-02	5.83E-02	3.31E-02	3.17E-02	6.49E-02
2690	490360.04, 3859060.04	0.0238	0.02278	1.62E-01	1.61E-01	1.68E-01	1.77E-01	1.88E-01	4.76E-02	4.56E-02	9.32E-02	4.79E-02	4.58E-02	9.37E-02	5.33E-02	5.10E-02	1.04E-01
2691	490410.04, 3859060.04	0.02245	0.02148	1.53E-01	1.52E-01	1.58E-01	1.67E-01	1.78E-01	4.49E-02	4.30E-02	8.79E-02	4.51E-02	4.32E-02	8.83E-02	5.03E-02	4.81E-02	9.84E-02
2692	490460.04, 3859060.04	0.02134	0.02043	1.45E-01	1.45E-01	1.50E-01	1.59E-01	1.69E-01	4.27E-02	4.09E-02	8.36E-02	4.29E-02	4.11E-02	8.40E-02	4.78E-02	4.57E-02	9.35E-02
2693	490510.04, 3859060.04	0.02038	0.01951	1.39E-01	1.38E-01	1.44E-01	1.52E-01	1.61E-01	4.08E-02	3.90E-02	7.98E-02	4.10E-02	3.92E-02	8.02E-02	4.56E-02	4.37E-02	8.93E-02
2694	490560.04, 3859060.04	0.01939	0.01856	1.32E-01	1.32E-01	1.37E-01	1.44E-01	1.54E-01	3.88E-02	3.71E-02	7.59E-02	3.90E-02	3.73E-02	7.63E-02	4.34E-02	4.16E-02	8.50E-02
2695	490610.04, 3859060.04	0.01866	0.01787	1.27E-01	1.27E-01	1.32E-01	1.39E-01	1.48E-01	3.73E-02	3.58E-02	7.31E-02	3.75E-02	3.59E-02	7.35E-02	4.18E-02	4.00E-02	8.18E-02
2696	490660.04, 3859060.04	0.01799	0.01723	1.22E-01	1.22E-01	1.27E-01	1.34E-01	1.42E-01	3.60E-02	3.45E-02	7.05E-02	3.62E-02	3.46E-02	7.08E-02	4.03E-02	3.86E-02	7.89E-02
2697	490710.04, 3859060.04	0.01715	0.01643	1.17E-01	1.16E-01	1.21E-01	1.28E-01	1.36E-01	3.43E-02	3.29E-02	6.72E-02	3.45E-02	3.30E-02	6.75E-02	3.84E-02	3.68E-02	7.52E-02
2698	490760.04, 3859060.04	0.01641	0.01573	1.12E-01	1.11E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.28E-02	3.15E-02	6.43E-02	3.30E-02	3.16E-02	6.46E-02	3.67E-02	3.52E-02	7.20E-02
2699	490810.04, 3859060.04	0.01571	0.01507	1.07E-01	1.07E-01	1.11E-01	1.17E-01	1.24E-01	3.14E-02	3.02E-02	6.16E-02	3.16E-02	3.03E-02	6.19E-02	3.52E-02	3.37E-02	6.89E-02
2700	490860.04, 3859060.04	0.0151	0.0145	1.03E-01	1.03E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.20E-01	3.02E-02	2.90E-02	5.92E-02	3.04E-02	2.92E-02	5.95E-02	3.38E-02	3.25E-02	6.63E-02
2701	490360.04, 3859110.04	0.02534	0.02435	1.72E-01	1.73E-01	1.79E-01	1.89E-01	2.01E-01	5.07E-02	4.87E-02	9.94E-02	5.10E-02	4.90E-02	9.99E-02	5.67E-02	5.45E-02	1.11E-01
2702	490410.04, 3859110.04	0.02381	0.02287	1.62E-01	1.62E-01	1.68E-01	1.77E-01	1.89E-01	4.76E-02	4.58E-02	9.34E-02	4.79E-02	4.60E-02	9.39E-02	5.33E-02	5.12E-02	1.05E-01
2703	490460.04, 3859110.04	0.02266	0.02176	1.54E-01	1.54E-01	1.60E-01	1.69E-01	1.79E-01	4.53E-02	4.35E-02	8.89E-02	4.56E-02	4.38E-02	8.93E-02	5.07E-02	4.87E-02	9.95E-02
2704	490510.04, 3859110.04	0.02118	0.02034	1.44E-01	1.44E-01	1.49E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.24E-02	4.07E-02	8.31E-02	4.26E-02	4.09E-02	8.35E-02	4.74E-02	4.55E-02	9.30E-02
2705	490560.04, 3859110.04	0.02018	0.01938	1.37E-01	1.37E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.60E-01	4.04E-02	3.88E-02	7.91E-02	4.06E-02	3.90E-02	7.95E-02	4.52E-02	4.34E-02	8.86E-02
2706	490610.04, 3859110.04	0.01919	0.01844	1.30E-01	1.31E-01	1.35E-01	1.43E-01	1.52E-01	3.84E-02	3.69E-02	7.53E-02	3.86E-02	3.71E-02	7.57E-02	4.30E-02	4.13E-02	8.43E-02
2707	490660.04, 3859110.04	0.01822	0.01751	1.24E-01	1.24E-01	1.28E-01	1.36E-01	1.44E-01	3.65E-02	3.50E-02	7.15E-02	3.66E-02	3.52E-02	7.18E-02	4.08E-02	3.92E-02	8.00E-02
2708	490710.04, 3859110.04	0.01754	0.01686	1.19E-01	1.19E-01	1.24E-01	1.30E-01	1.39E-01	3.51E-02	3.37E-02	6.88E-02	3.53E-02	3.39E-02	6.92E-02	3.93E-02	3.77E-02	7.70E-02
2709	490760.04, 3859110.04	0.01681	0.01616	1.14E-01	1.14E-01	1.19E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.36E-02	3.23E-02	6.60E-02	3.38E-02	3.25E-02	6.63E-02	3.76E-02	3.62E-02	7.38E-02
2710	490810.04, 3859110.04	0.01605	0.01544	1.09E-01	1.09E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.21E-02	3.09E-02	6.30E-02	3.23E-02	3.10E-02	6.33E-02	3.59E-02	3.46E-02	7.05E-02
2711	490860.04, 3859110.04	0.01536	0.01479	1.04E-01	1.05E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.22E-01	3.07E-02	2.96E-02	6.03E-02	3.09E-02	2.97E-02	6.06E-02	3.44E-02	3.31E-02	6.75E-02
2712	490360.04, 3859160.04	0.02726	0.02631	1.85E-01	1.86E-01	1.92E-01	2.03E-01	2.16E-01	5.45E-02	5.26E-02	1.07E-01	5.48E-02	5.29E-02	1.08E-01	6.10E-02	5.89E-02	1.20E-01
2713	490410.04, 3859160.04	0.02555	0.02464	1.74E-01	1.75E-01	1.80E-01	1.90E-01	2.02E-01	5.11E-02	4.93E-02	1.00E-01	5.14E-02	4.95E-02	1.01E-01	5.72E-02	5.52E-02	1.12E-01
2714	490460.04, 3859160.04	0.02406	0.0232	1.64E-01	1.64E-01	1.70E-01	1.79E-01	1.91E-01	4.81E-02	4.64E-02	9.46E-02	4.84E-02	4.67E-02	9.50E-02	5.39E-02	5.19E-02	1.06E-01
2715	490510.04, 3859160.04	0.02268	0.02186	1.54E-01	1.55E-01	1.60E-01	1.69E-01	1.80E-01	4.54E-02	4.37E-02	8.91E-02	4.56E-02	4.40E-02	8.96E-02	5.08E-02	4.89E-02	9.97E-02
2716	490560.04, 3859160.04	0.02127	0.0205	1.45E-01	1.45E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.26E-02	4.10E-02	8.36E-02	4.28E-02	4.12E-02	8.40E-02	4.76E-02	4.59E-02	9.35E-02
2717	490610.04, 3859160.04	0.02026	0.01953	1.38E-01	1.38E-01	1.43E-01	1.51E-01	1.60E-01	4.05E-02	3.91E-02	7.96E-02	4.07E-02	3.93E-02	8.00E-02	4.54E-02	4.37E-02	8.91E-02
2718	490660.04, 3859160.04	0.01882	0.01816	1.28E-01	1.29E-01	1.33E-01	1.40E-01	1.49E-01	3.77E-02	3.63E-02	7.40E-02	3.78E-02	3.65E-02	7.44E-02	4.21E-02	4.07E-02	8.28E-02
2719	490710.04, 3859160.04	0.01806	0.01743	1.23E-01	1.23E-01	1.27E-01	1.34E-01	1.43E-01	3.61E-02	3.49E-02	7.10E-02	3.63E-02	3.50E-02	7.14E-02	4.04E-02	3.90E-02	7.95E-02
2720	490760.04, 3859160.04	0.01708	0.0165	1.16E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.27E-01	1.35E-01	3.42E-02	3.30E-02	6.72E-02	3.43E-02	3.32E-02	6.75E-02	3.82E-02	3.69E-02	7.52E-02
2721	490810.04, 3859160.04	0.01644	0.01588	1.12E-01	1.13E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.29E-02	3.18E-02	6.47E-02	3.31E-02	3.19E-02	6.50E-02	3.68E-02	3.56E-02	7.24E-02
2722	490860.04, 3859160.04	0.0158	0.01527	1.07E-01	1.08E-01	1.11E-01	1.18E-01	1.25E-01	3.16E-02	3.06E-02	6.22E-02	3.18E-02	3.07E-02	6.25E-02	3.54E-02	3.42E-02	6.96E-02
2723	490360.04, 3859210.04	0.02955	0.02865	2.01E-01	2.03E-01	2.08E-01	2.20E-01	2.34E-01	5.91E-02	5.73E-02	1.16E-01	5.94E-02	5.76E-02	1.17E-01	6.62E-02	6.41E-02	1.30E-01
2724	490410.04, 3859210.04	0.02798	0.02711	1.90E-01	1.92E-01	1.97E-01	2.08E-01	2.22E-01	5.60E-02	5.42E-02	1.10E-01	5.63E-02	5.45E-02	1.11E-01	6.26E-02	6.07E-02	1.23E-01
2725	490460.04, 3859210.04	0.02576	0.02494	1.75E-01	1.77E-01	1.82E-01	1.92E-01	2.04E-01	5.15E-02	4.99E-02	1.01E-01	5.18E-02	5.01E-02	1.02E-01	5.77E-02	5.58E-02	1.14E-01
2726	490510.04, 3859210.04	0.02413	0.02335	1.64E-01	1.65E-01	1.70E-01	1.80E-01	1.91E-01	4.83E-02	4.67E-02	9.50E-02	4.85E-02	4.70E-02	9.55E-02	5.40E-02	5.23E-02	1.06E-01

2727	490560.04, 3859210.04	0.0229	0.02216	1.56E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.70E-01	1.81E-01	4.58E-02	4.43E-02	9.02E-02	4.60E-02	4.46E-02	9.06E-02	5.13E-02	4.96E-02	1.01E-01
2728	490610.04, 3859210.04	0.02156	0.02086	1.47E-01	1.48E-01	1.52E-01	1.60E-01	1.71E-01	4.31E-02	4.17E-02	8.49E-02	4.34E-02	4.19E-02	8.53E-02	4.83E-02	4.67E-02	9.50E-02
2729	490660.04, 3859210.04	0.02003	0.01939	1.36E-01	1.37E-01	1.41E-01	1.49E-01	1.59E-01	4.01E-02	3.88E-02	7.89E-02	4.03E-02	3.90E-02	7.93E-02	4.48E-02	4.34E-02	8.83E-02
2730	490710.04, 3859210.04	0.01901	0.0184	1.29E-01	1.30E-01	1.34E-01	1.41E-01	1.51E-01	3.80E-02	3.68E-02	7.48E-02	3.82E-02	3.70E-02	7.52E-02	4.26E-02	4.12E-02	8.38E-02
2731	490760.04, 3859210.04	0.01798	0.01742	1.22E-01	1.23E-01	1.27E-01	1.34E-01	1.42E-01	3.60E-02	3.49E-02	7.08E-02	3.62E-02	3.50E-02	7.12E-02	4.03E-02	3.90E-02	7.93E-02
2732	490810.04, 3859210.04	0.01748	0.01694	1.19E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.30E-01	1.38E-01	3.50E-02	3.39E-02	6.89E-02	3.51E-02	3.41E-02	6.92E-02	3.91E-02	3.79E-02	7.71E-02
2733	490860.04, 3859210.04	0.01698	0.01646	1.15E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.40E-02	3.29E-02	6.69E-02	3.41E-02	3.31E-02	6.72E-02	3.80E-02	3.69E-02	7.49E-02
2734	490360.04, 3859260.04	0.03212	0.0313	2.18E-01	2.22E-01	2.27E-01	2.39E-01	2.54E-01	6.43E-02	6.26E-02	1.27E-01	6.46E-02	6.29E-02	1.28E-01	7.19E-02	7.01E-02	1.42E-01
2735	490410.04, 3859260.04	0.0301	0.02931	2.05E-01	2.08E-01	2.12E-01	2.24E-01	2.38E-01	6.02E-02	5.86E-02	1.19E-01	6.05E-02	5.89E-02	1.19E-01	6.74E-02	6.56E-02	1.33E-01
2736	490460.04, 3859260.04	0.02845	0.02767	1.93E-01	1.96E-01	2.01E-01	2.12E-01	2.25E-01	5.69E-02	5.54E-02	1.12E-01	5.72E-02	5.56E-02	1.13E-01	6.37E-02	6.20E-02	1.26E-01
2737	490510.04, 3859260.04	0.02689	0.02614	1.83E-01	1.85E-01	1.90E-01	2.00E-01	2.13E-01	5.38E-02	5.23E-02	1.06E-01	5.41E-02	5.26E-02	1.07E-01	6.02E-02	5.85E-02	1.19E-01
2738	490560.04, 3859260.04	0.02519	0.02448	1.71E-01	1.73E-01	1.78E-01	1.87E-01	1.99E-01	5.04E-02	4.90E-02	9.94E-02	5.07E-02	4.92E-02	9.99E-02	5.64E-02	5.48E-02	1.11E-01
2739	490610.04, 3859260.04	0.02331	0.02264	1.59E-01	1.60E-01	1.64E-01	1.73E-01	1.85E-01	4.66E-02	4.53E-02	9.19E-02	4.69E-02	4.55E-02	9.24E-02	5.22E-02	5.07E-02	1.03E-01
2740	490660.04, 3859260.04	0.02245	0.0218	1.53E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.67E-01	1.78E-01	4.49E-02	4.36E-02	8.85E-02	4.51E-02	4.38E-02	8.90E-02	5.03E-02	4.88E-02	9.91E-02
2741	490710.04, 3859260.04	0.02126	0.02064	1.45E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.25E-02	4.13E-02	8.38E-02	4.27E-02	4.15E-02	8.43E-02	4.76E-02	4.62E-02	9.38E-02
2742	490760.04, 3859260.04	0.01992	0.01935	1.35E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.48E-01	1.58E-01	3.99E-02	3.87E-02	7.86E-02	4.01E-02	3.89E-02	7.90E-02	4.46E-02	4.33E-02	8.79E-02
2743	490810.04, 3859260.04	0.01922	0.01867	1.31E-01	1.32E-01	1.36E-01	1.43E-01	1.52E-01	3.85E-02	3.74E-02	7.58E-02	3.86E-02	3.75E-02	7.62E-02	4.30E-02	4.18E-02	8.48E-02
2744	490860.04, 3859260.04	0.01855	0.01802	1.26E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.71E-02	3.61E-02	7.32E-02	3.73E-02	3.62E-02	7.35E-02	4.15E-02	4.03E-02	8.19E-02
2745	490360.04, 3859310.04	0.03595	0.03522	2.44E-01	2.50E-01	2.54E-01	2.67E-01	2.85E-01	7.19E-02	7.05E-02	1.42E-01	7.23E-02	7.08E-02	1.43E-01	8.05E-02	7.89E-02	1.59E-01
2746	490410.04, 3859310.04	0.03349	0.03277	2.28E-01	2.32E-01	2.36E-01	2.49E-01	2.65E-01	6.70E-02	6.56E-02	1.33E-01	6.73E-02	6.59E-02	1.33E-01	7.50E-02	7.34E-02	1.48E-01
2747	490460.04, 3859310.04	0.0314	0.03069	2.14E-01	2.17E-01	2.21E-01	2.34E-01	2.49E-01	6.28E-02	6.14E-02	1.24E-01	6.31E-02	6.17E-02	1.25E-01	7.03E-02	6.87E-02	1.39E-01
2748	490510.04, 3859310.04	0.02972	0.02902	2.02E-01	2.06E-01	2.10E-01	2.21E-01	2.35E-01	5.95E-02	5.81E-02	1.18E-01	5.98E-02	5.84E-02	1.18E-01	6.65E-02	6.50E-02	1.32E-01
2749	490560.04, 3859310.04	0.02811	0.02742	1.91E-01	1.94E-01	1.98E-01	2.09E-01	2.23E-01	5.62E-02	5.49E-02	1.11E-01	5.65E-02	5.51E-02	1.12E-01	6.29E-02	6.14E-02	1.24E-01
2750	490610.04, 3859310.04	0.02673	0.02607	1.82E-01	1.85E-01	1.88E-01	1.99E-01	2.12E-01	5.35E-02	5.22E-02	1.06E-01	5.37E-02	5.24E-02	1.06E-01	5.98E-02	5.84E-02	1.18E-01
2751	490660.04, 3859310.04	0.02527	0.02463	1.72E-01	1.75E-01	1.78E-01	1.88E-01	2.00E-01	5.06E-02	4.93E-02	9.98E-02	5.08E-02	4.95E-02	1.00E-01	5.66E-02	5.51E-02	1.12E-01
2752	490710.04, 3859310.04	0.02339	0.02279	1.59E-01	1.61E-01	1.65E-01	1.74E-01	1.85E-01	4.68E-02	4.56E-02	9.24E-02	4.70E-02	4.58E-02	9.29E-02	5.24E-02	5.10E-02	1.03E-01
2753	490760.04, 3859310.04	0.02215	0.02158	1.51E-01	1.53E-01	1.56E-01	1.65E-01	1.75E-01	4.43E-02	4.32E-02	8.75E-02	4.45E-02	4.34E-02	8.79E-02	4.96E-02	4.83E-02	9.79E-02
2754	490810.04, 3859310.04	0.02126	0.02072	1.45E-01	1.47E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.25E-02	4.15E-02	8.40E-02	4.27E-02	4.17E-02	8.44E-02	4.76E-02	4.64E-02	9.40E-02
2755	490860.04, 3859310.04	0.02025	0.01973	1.38E-01	1.40E-01	1.43E-01	1.51E-01	1.60E-01	4.05E-02	3.95E-02	8.00E-02	4.07E-02	3.97E-02	8.04E-02	4.53E-02	4.42E-02	8.95E-02
2756	490360.04, 3859360.04	0.04093	0.04031	2.78E-01	2.86E-01	2.89E-01	3.04E-01	3.24E-01	8.19E-02	8.06E-02	1.63E-01	8.23E-02	8.11E-02	1.63E-01	9.16E-02	9.03E-02	1.82E-01
2757	490410.04, 3859360.04	0.03822	0.03758	2.60E-01	2.66E-01	2.70E-01	2.84E-01	3.03E-01	7.65E-02	7.52E-02	1.52E-01	7.69E-02	7.56E-02	1.52E-01	8.56E-02	8.41E-02	1.70E-01
2758	490460.04, 3859360.04	0.03588	0.03524	2.44E-01	2.50E-01	2.53E-01	2.67E-01	2.84E-01	7.18E-02	7.05E-02	1.42E-01	7.21E-02	7.09E-02	1.43E-01	8.03E-02	7.89E-02	1.59E-01
2759	490510.04, 3859360.04	0.03376	0.03312	2.30E-01	2.35E-01	2.38E-01	2.51E-01	2.67E-01	6.75E-02	6.63E-02	1.34E-01	6.79E-02	6.66E-02	1.34E-01	7.56E-02	7.42E-02	1.50E-01
2760	490560.04, 3859360.04	0.03156	0.03093	2.15E-01	2.19E-01	2.23E-01	2.35E-01	2.50E-01	6.31E-02	6.19E-02	1.25E-01	6.35E-02	6.22E-02	1.26E-01	7.07E-02	6.92E-02	1.40E-01
2761	490610.04, 3859360.04	0.02961	0.029	2.01E-01	2.05E-01	2.09E-01	2.20E-01	2.34E-01	5.92E-02	5.80E-02	1.17E-01	5.95E-02	5.83E-02	1.18E-01	6.63E-02	6.49E-02	1.31E-01
2762	490660.04, 3859360.04	0.02799	0.02739	1.90E-01	1.94E-01	1.97E-01	2.08E-01	2.22E-01	5.60E-02	5.48E-02	1.11E-01	5.63E-02	5.51E-02	1.11E-01	6.27E-02	6.13E-02	1.24E-01
2763	490710.04, 3859360.04	0.02621	0.02563	1.78E-01	1.82E-01	1.85E-01	1.95E-01	2.08E-01	5.24E-02	5.13E-02	1.04E-01	5.27E-02	5.15E-02	1.04E-01	5.87E-02	5.74E-02	1.16E-01
2764	490760.04, 3859360.04	0.02454	0.024	1.67E-01	1.70E-01	1.73E-01	1.83E-01	1.94E-01	4.91E-02	4.80E-02	9.71E-02	4.93E-02	4.83E-02	9.76E-02	5.49E-02	5.37E-02	1.09E-01
2765	490810.04, 3859360.04	0.02365	0.02313	1.61E-01	1.64E-01	1.67E-01	1.76E-01	1.87E-01	4.73E-02	4.63E-02	9.36E-02	4.76E-02	4.65E-02	9.41E-02	5.30E-02	5.18E-02	1.05E-01
2766	490860.04, 3859360.04	0.02253	0.02202	1.53E-01	1.56E-01	1.59E-01	1.68E-01	1.78E-01	4.51E-02	4.41E-02	8.91E-02	4.53E-02	4.43E-02	8.96E-02	5.04E-02	4.93E-02	9.97E-02
2767	490360.04, 3859410.04	0.04754	0.04704	3.23E-01	3.33E-01	3.35E-01	3.54E-01	3.76E-01	9.51E-02	9.41E-02	1.89E-01	9.56E-02	9.46E-02	1.90E-01	1.06E-01	1.05E-01	2.12E-01
2768	490410.04, 3859410.04	0.04422	0.04369	3.01E-01	3.10E-01	3.12E-01	3.29E-01	3.50E-01	8.85E-02	8.74E-02	1.76E-01	8.89E-02	8.79E-02	1.77E-01	9.90E-02	9.78E-02	1.97E-01
2769	490460.04, 3859410.04	0.04125	0.04071	2.80E-01	2.88E-01	2.91E-01	3.07E-01	3.27E-01	8.25E-02	8.14E-02	1.64E-01	8.29E-02	8.19E-02	1.65E-01	9.24E-02	9.11E-02	1.84E-01
2770	490510.04, 3859410.04	0.03856	0.03801	2.62E-01	2.69E-01	2.72E-01	2.87E-01	3.05E-01	7.71E-02	7.60E-02	1.53E-01	7.75E-02	7.64E-02	1.54E-01	8.63E-02	8.51E-02	1.71E-01
2771	490560.04, 3859410.04	0.03617	0.03561	2.46E-01	2.52E-01	2.55E-01	2.69E-01	2.86E-01	7.24E-02	7.12E-02	1.44E-01	7.27E-02	7.16E-02	1.44E-01	8.10E-02	7.97E-02	1.61E-01
2772	490610.04, 3859410.04	0.03398	0.03343	2.31E-01	2.37E-01	2.40E-01	2.53E-01	2.69E-01	6.80E-02	6.69E-02	1.35E-01	6.83E-02	6.72E-02	1.36E-01	7.61E-02	7.48E-02	1.51E-01
2773	490660.04, 3859410.04	0.03156	0.03102	2.15E-01	2.20E-01	2.23E-01	2.35E-01	2.50E-01	6.31E-02	6.21E-02	1.25E-01	6.35E-02	6.24E-02	1.26E-01	7.07E-02	6.95E-02	1.40E-01
2774	490710.04, 3859410.04	0.02953	0.02901	2.01E-01	2.06E-01	2.08E-01	2.20E-01	2.34E-01	5.91E-02	5.80E-02	1.17E-01	5.94E-02	5.83E-02	1.18E-01	6.61E-02	6.50E-02	1.31E-01
2775	490760.04, 3859410.04	0.02748	0.02698	1.87E-01	1.91E-01	1.94E-01	2.04E-01	2.18E-01	5.50E-02	5.40E-02	1.09E-01	5.53E-02	5.43E-02	1.10E-01	6.15E-02	6.04E-02	1.22E-01
2776	490810.04, 3859410.04	0.02635	0.02587	1.79E-01	1.83E-01	1.86E-01	1.96E-01	2.09E-01	5.27E-02	5.18E-02	1.04E-01	5.30E-02	5.20E-02	1.05E-01	5.90E-02	5.79E-02	1.17E-01
2777	490860.04, 3859410.04	0.02544	0.02496	1.73E-01	1.77E-01	1.79E-01	1.89E-01	2.01E-01	5.09E-02	4.99E-02	1.01E-01	5.12E-02	5.02E-02	1.01E-01	5.70E-02	5.59E-02	1.13E-01
2778	490360.04, 3859460.04	0.05679	0.05647	3.86E-01	4.00E-01	4.00E-01	4.22E-01	4.50E-01	1.14E-01	1.13E-01	2.27E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.54E-01
2779	490410.04, 3859460.04	0.05199	0.05162	3.54E-01	3.66E-01	3.67E-01	3.87E-01	4.12E-01	1.04E-01	1.03E-01	2.07E-01	1.05E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01
2780	490460.04, 3859460.04	0.04818	0.04777	3.28E-01	3.38E-01	3.40E-01	3.58E-01	3.81E-01	9.64E-02	9.56E-02	1.92E-01	9.69E-02	9.61E-02	1.93E-01	1.08E-01	1.07E-01	2.15E-01
2781	490510.04, 3859460.04	0.04476	0.04434	3.04E-01	3.14E-01	3.16E-01	3.33E-01	3.54E-01	8.96E-02	8.87E-02	1.78E-01	9.00E-02	8.92E-02	1.79E-01	1.00E-01	9.93E-02	1.99E-01
2782	490560.04, 3859460.04	0.04178	0.04135	2.84E-01	2.93E-01	2.95E-01	3.11E-01	3.31E-01	8.36E-02	8.27E-02	1.66E-01	8.40E-02	8.31E-02	1.67E-01	9.35E-02	9.26E-02	1.86E-01
2783	490610.04, 3859460.04	0.03892	0.03848	2.65E-01	2.73E-01	2.74E-01	2.90E-01	3.08E-01	7.79E-02	7.70E-02	1.55E-01	7.83E-02	7.74E-02	1.56E-01	8.71E-02	8.62E-02	1.73E-01
2784	490660.04, 3859460.04	0.03626	0.03582	2.47E-01	2.54E-01	2.56E-01	2.70E-01	2.87E-01	7.25E-02	7.17E-02	1.44E-01	7.29E-02	7.20E-02	1.45E-01	8.12E-02	8.02E-02	1.61E-01
2785	490710.04, 3859460.04	0.03406	0.03362	2.32E-01	2.38E-01	2.40E-01	2.53E-01	2.70E-01	6.81E-02	6.73E-02	1.35E-01	6.85E-02	6.76E-02	1.36E-01	7.63E-02	7.53E-02	1.52E-01
2786	490760.04, 3859460.04	0.03194	0.03151	2.17E-01	2.23E-01	2.25E-01	2.38E-01	2.53E-01	6.39E-02	6.30E-02	1.27E-01	6.42E-02	6.34E-02	1.28E-01	7.15E-02	7.05E-02	1.42E-01
2787	490810.04, 3859460.04	0.03003	0.02961	2.04E-01	2.10E-01	2.12E-01	2.23E-01	2.38E-01	6.01E-02	5.92E-02	1.19E-01	6.04E-02	5.95E-02	1.20E-01	6.72E-02	6.63E-02	1.34E-01
2788	490860.04, 3859460.04	0.02873	0.02832	1.95E-01	2.01E-01	2.03E-01	2.14E-01	2.27E-01	5.75E-02	5.67E-02	1.14E-01	5.78E-02	5.69E-02	1.15E-01	6.43E-02	6.34E-02	1.28E-01
2789	490360.04, 3859510.04	0.0709	0.07077	4.82E-01	5.01E-01	5.00E-01	5.27E-01	5.61E-01	1.42E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.43E-01	1.42E-01	2.85E-01	1.59E-01	1.58E-01	3.17E-01
2790	490410.04, 3859510.04	0.06417	0.06406	4.36E-01	4.54E-01	4.53E-01	4.77E-01	5.08E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.57E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.58E-01	1.44E-01	1.43E-01	2.87E-01
2791	490460.04, 3859510.04	0.0583	0.0581	3.96E-01	4.12E-01	4.11E-01	4.34E-01	4.62E-01	1.17E-01	1.16E-01	2.33E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.61E-01

2792	490510.04, 3859510.04	0.05356	0.05333	3.64E-01	3.78E-01	3.78E-01	3.98E-01	4.24E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.14E-01	1.08E-01	1.07E-01	2.15E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01
2793	490560.04, 3859510.04	0.04946	0.04921	3.36E-01	3.49E-01	3.49E-01	3.68E-01	3.92E-01	9.90E-02	9.85E-02	1.97E-01	9.95E-02	9.90E-02	1.98E-01	1.11E-01	1.10E-01	2.21E-01
2794	490610.04, 3859510.04	0.04571	0.04545	3.11E-01	3.22E-01	3.22E-01	3.40E-01	3.62E-01	9.15E-02	9.09E-02	1.82E-01	9.19E-02	9.14E-02	1.83E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01
2795	490660.04, 3859510.04	0.0424	0.04212	2.88E-01	2.98E-01	2.99E-01	3.15E-01	3.36E-01	8.48E-02	8.43E-02	1.69E-01	8.53E-02	8.47E-02	1.70E-01	9.49E-02	9.43E-02	1.89E-01
2796	490710.04, 3859510.04	0.0394	0.03911	2.68E-01	2.77E-01	2.78E-01	2.93E-01	3.12E-01	7.88E-02	7.82E-02	1.57E-01	7.92E-02	7.86E-02	1.58E-01	8.82E-02	8.76E-02	1.76E-01
2797	490760.04, 3859510.04	0.0368	0.03649	2.50E-01	2.59E-01	2.60E-01	2.74E-01	2.91E-01	7.36E-02	7.30E-02	1.47E-01	7.40E-02	7.34E-02	1.47E-01	8.24E-02	8.17E-02	1.64E-01
2798	490810.04, 3859510.04	0.03466	0.03435	2.36E-01	2.43E-01	2.44E-01	2.58E-01	2.74E-01	6.93E-02	6.87E-02	1.38E-01	6.97E-02	6.91E-02	1.39E-01	7.76E-02	7.69E-02	1.55E-01
2799	490860.04, 3859510.04	0.03261	0.0323	2.22E-01	2.29E-01	2.30E-01	2.43E-01	2.58E-01	6.52E-02	6.46E-02	1.30E-01	6.56E-02	6.49E-02	1.31E-01	7.30E-02	7.23E-02	1.45E-01
2800	490360.04, 3859560.04	0.09416	0.09445	6.40E-01	6.69E-01	6.64E-01	7.00E-01	7.46E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01	2.11E-01	2.11E-01	4.22E-01
2801	490410.04, 3859560.04	0.08345	0.0837	5.67E-01	5.93E-01	5.88E-01	6.21E-01	6.61E-01	1.67E-01	1.67E-01	3.34E-01	1.68E-01	1.68E-01	3.36E-01	1.87E-01	1.87E-01	3.74E-01
2802	490460.04, 3859560.04	0.07449	0.07474	5.07E-01	5.30E-01	5.25E-01	5.54E-01	5.90E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.50E-01	1.50E-01	3.00E-01	1.67E-01	1.67E-01	3.34E-01
2803	490510.04, 3859560.04	0.06654	0.06667	4.52E-01	4.72E-01	4.69E-01	4.95E-01	5.27E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01	1.49E-01	1.49E-01	2.98E-01
2804	490560.04, 3859560.04	0.06061	0.06069	4.12E-01	4.30E-01	4.27E-01	4.51E-01	4.80E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.43E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01	1.36E-01	1.36E-01	2.72E-01
2805	490610.04, 3859560.04	0.05531	0.05535	3.76E-01	3.92E-01	3.90E-01	4.11E-01	4.38E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.23E-01	1.24E-01	1.24E-01	2.48E-01
2806	490660.04, 3859560.04	0.05078	0.05077	3.45E-01	3.60E-01	3.58E-01	3.78E-01	4.02E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.27E-01
2807	490710.04, 3859560.04	0.04673	0.04668	3.18E-01	3.31E-01	3.30E-01	3.48E-01	3.70E-01	9.35E-02	9.34E-02	1.87E-01	9.40E-02	9.39E-02	1.88E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.09E-01
2808	490760.04, 3859560.04	0.04294	0.04284	2.92E-01	3.04E-01	3.03E-01	3.19E-01	3.40E-01	8.59E-02	8.57E-02	1.72E-01	8.63E-02	8.61E-02	1.72E-01	9.61E-02	9.59E-02	1.92E-01
2809	490810.04, 3859560.04	0.0399	0.03977	2.71E-01	2.82E-01	2.81E-01	2.97E-01	3.16E-01	7.98E-02	7.96E-02	1.59E-01	8.02E-02	8.00E-02	1.60E-01	8.93E-02	8.90E-02	1.78E-01
2810	490860.04, 3859560.04	0.03716	0.03701	2.53E-01	2.62E-01	2.62E-01	2.76E-01	2.94E-01	7.43E-02	7.40E-02	1.48E-01	7.47E-02	7.44E-02	1.49E-01	8.32E-02	8.29E-02	1.66E-01
2811	490187.25, 3859422.08	0.06779	0.06766	4.61E-01	4.79E-01	4.78E-01	5.04E-01	5.37E-01	1.36E-01	1.35E-01	2.71E-01	1.36E-01	1.36E-01	2.72E-01	1.52E-01	1.51E-01	3.03E-01
2812	490237.25, 3859422.08	0.06136	0.06109	4.17E-01	4.33E-01	4.33E-01	4.56E-01	4.86E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.45E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.74E-01
2813	490287.25, 3859422.08	0.05598	0.05562	3.81E-01	3.94E-01	3.95E-01	4.16E-01	4.43E-01	1.12E-01	1.11E-01	2.23E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.24E-01	1.25E-01	1.25E-01	2.50E-01
2814	490337.25, 3859422.08	0.05124	0.05079	3.48E-01	3.60E-01	3.61E-01	3.81E-01	4.06E-01	1.03E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.03E-01	1.02E-01	2.05E-01	1.15E-01	1.14E-01	2.28E-01
2815	490187.25, 3859472.08	0.08526	0.08537	5.80E-01	6.05E-01	6.01E-01	6.34E-01	6.75E-01	1.71E-01	1.71E-01	3.41E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01	1.91E-01	1.91E-01	3.82E-01
2816	490237.25, 3859472.08	0.07606	0.07598	5.17E-01	5.38E-01	5.36E-01	5.66E-01	6.02E-01	1.52E-01	1.52E-01	3.04E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.06E-01	1.70E-01	1.70E-01	3.40E-01
2817	490287.25, 3859472.08	0.06831	0.06815	4.64E-01	4.83E-01	4.82E-01	5.08E-01	5.41E-01	1.37E-01	1.36E-01	2.73E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.74E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.06E-01
2818	490337.25, 3859472.08	0.06213	0.0619	4.22E-01	4.39E-01	4.38E-01	4.62E-01	4.92E-01	1.24E-01	1.24E-01	2.48E-01	1.25E-01	1.24E-01	2.49E-01	1.39E-01	1.39E-01	2.78E-01
2819	490297.07, 3859500.42	0.07688	0.07675	5.23E-01	5.44E-01	5.42E-01	5.72E-01	6.09E-01	1.54E-01	1.54E-01	3.07E-01	1.55E-01	1.54E-01	3.09E-01	1.72E-01	1.72E-01	3.44E-01
2820	490327.07, 3859500.42	0.07244	0.07229	4.93E-01	5.12E-01	5.11E-01	5.39E-01	5.74E-01	1.45E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.46E-01	1.45E-01	2.91E-01	1.62E-01	1.62E-01	3.24E-01
2821	490297.07, 3859530.42	0.09141	0.09141	6.22E-01	6.48E-01	6.45E-01	6.80E-01	7.24E-01	1.83E-01	1.83E-01	3.66E-01	1.84E-01	1.84E-01	3.68E-01	2.05E-01	2.05E-01	4.09E-01
2822	490327.07, 3859530.42	0.08505	0.08505	5.78E-01	6.03E-01	6.00E-01	6.33E-01	6.73E-01	1.70E-01	1.70E-01	3.40E-01	1.71E-01	1.71E-01	3.42E-01	1.90E-01	1.90E-01	3.81E-01
2823	490319.73, 3859055.34	0.02481	0.02374	1.69E-01	1.68E-01	1.75E-01	1.85E-01	1.96E-01	4.96E-02	4.75E-02	9.71E-02	4.99E-02	4.77E-02	9.76E-02	5.55E-02	5.32E-02	1.09E-01
2824	490319.73, 3859105.34	0.02641	0.02538	1.80E-01	1.80E-01	1.86E-01	1.96E-01	2.09E-01	5.28E-02	5.08E-02	1.04E-01	5.31E-02	5.10E-02	1.04E-01	5.91E-02	5.68E-02	1.16E-01
2825	490069.73, 3859155.34	0.03745	0.0363	2.55E-01	2.57E-01	2.64E-01	2.79E-01	2.97E-01	7.49E-02	7.26E-02	1.48E-01	7.53E-02	7.30E-02	1.48E-01	8.38E-02	8.13E-02	1.65E-01
2826	490119.73, 3859155.34	0.03535	0.03423	2.40E-01	2.43E-01	2.49E-01	2.63E-01	2.80E-01	7.07E-02	6.85E-02	1.39E-01	7.11E-02	6.88E-02	1.40E-01	7.91E-02	7.66E-02	1.56E-01
2827	490269.73, 3859155.34	0.03024	0.02921	2.06E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.25E-01	2.39E-01	6.05E-02	5.84E-02	1.19E-01	6.08E-02	5.87E-02	1.20E-01	6.77E-02	6.54E-02	1.33E-01
2828	490319.73, 3859155.34	0.02849	0.0275	1.94E-01	1.95E-01	2.01E-01	2.12E-01	2.26E-01	5.70E-02	5.50E-02	1.12E-01	5.73E-02	5.53E-02	1.13E-01	6.38E-02	6.16E-02	1.25E-01
2829	490069.73, 3859205.34	0.0421	0.04108	2.86E-01	2.91E-01	2.97E-01	3.13E-01	3.33E-01	8.42E-02	8.22E-02	1.66E-01	8.47E-02	8.26E-02	1.67E-01	9.43E-02	9.20E-02	1.86E-01
2830	490119.73, 3859205.34	0.03973	0.0387	2.70E-01	2.74E-01	2.80E-01	2.96E-01	3.15E-01	7.95E-02	7.74E-02	1.57E-01	7.99E-02	7.78E-02	1.58E-01	8.90E-02	8.66E-02	1.76E-01
2831	490169.73, 3859205.34	0.0374	0.03638	2.54E-01	2.58E-01	2.64E-01	2.78E-01	2.96E-01	7.48E-02	7.28E-02	1.48E-01	7.52E-02	7.32E-02	1.48E-01	8.37E-02	8.15E-02	1.65E-01
2832	490219.73, 3859205.34	0.03499	0.034	2.38E-01	2.41E-01	2.47E-01	2.60E-01	2.77E-01	7.00E-02	6.80E-02	1.38E-01	7.04E-02	6.84E-02	1.39E-01	7.83E-02	7.61E-02	1.54E-01
2833	490269.73, 3859205.34	0.03266	0.0317	2.22E-01	2.25E-01	2.30E-01	2.43E-01	2.59E-01	6.53E-02	6.34E-02	1.29E-01	6.57E-02	6.37E-02	1.29E-01	7.31E-02	7.10E-02	1.44E-01
2834	490319.73, 3859205.34	0.03084	0.02991	2.10E-01	2.12E-01	2.17E-01	2.29E-01	2.44E-01	6.17E-02	5.98E-02	1.22E-01	6.20E-02	6.01E-02	1.22E-01	6.90E-02	6.70E-02	1.36E-01
2835	490069.73, 3859255.34	0.04774	0.04689	3.25E-01	3.32E-01	3.37E-01	3.55E-01	3.78E-01	9.55E-02	9.38E-02	1.89E-01	9.60E-02	9.43E-02	1.90E-01	1.07E-01	1.05E-01	2.12E-01
2836	490119.73, 3859255.34	0.04461	0.04375	3.03E-01	3.10E-01	3.15E-01	3.32E-01	3.53E-01	8.93E-02	8.75E-02	1.77E-01	8.97E-02	8.80E-02	1.78E-01	9.99E-02	9.80E-02	1.98E-01
2837	490169.73, 3859255.34	0.04173	0.04086	2.84E-01	2.90E-01	2.94E-01	3.10E-01	3.30E-01	8.35E-02	8.17E-02	1.65E-01	8.39E-02	8.22E-02	1.66E-01	9.34E-02	9.15E-02	1.85E-01
2838	490219.73, 3859255.34	0.03884	0.03796	2.64E-01	2.69E-01	2.74E-01	2.89E-01	3.08E-01	7.77E-02	7.59E-02	1.54E-01	7.81E-02	7.63E-02	1.54E-01	8.70E-02	8.50E-02	1.72E-01
2839	490269.73, 3859255.34	0.03619	0.03532	2.46E-01	2.50E-01	2.55E-01	2.69E-01	2.87E-01	7.24E-02	7.07E-02	1.43E-01	7.28E-02	7.10E-02	1.44E-01	8.10E-02	7.91E-02	1.60E-01
2840	490319.73, 3859255.34	0.03397	0.03312	2.31E-01	2.35E-01	2.40E-01	2.53E-01	2.69E-01	6.80E-02	6.63E-02	1.34E-01	6.83E-02	6.66E-02	1.35E-01	7.61E-02	7.42E-02	1.50E-01
2841	490069.73, 3859305.34	0.05525	0.05469	3.76E-01	3.87E-01	3.90E-01	4.11E-01	4.37E-01	1.11E-01	1.09E-01	2.20E-01	1.11E-01	1.10E-01	2.21E-01	1.24E-01	1.22E-01	2.46E-01
2842	490119.73, 3859305.34	0.05112	0.05048	3.48E-01	3.58E-01	3.60E-01	3.80E-01	4.05E-01	1.02E-01	1.01E-01	2.03E-01	1.03E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.14E-01	1.13E-01	2.27E-01
2843	490169.73, 3859305.34	0.04737	0.04667	3.22E-01	3.31E-01	3.34E-01	3.52E-01	3.75E-01	9.48E-02	9.34E-02	1.88E-01	9.53E-02	9.38E-02	1.89E-01	1.06E-01	1.04E-01	2.11E-01
2844	490219.73, 3859305.34	0.04389	0.04317	2.98E-01	3.06E-01	3.09E-01	3.26E-01	3.48E-01	8.78E-02	8.64E-02	1.74E-01	8.83E-02	8.68E-02	1.75E-01	9.83E-02	9.67E-02	1.95E-01
2845	490269.73, 3859305.34	0.04073	0.03998	2.77E-01	2.83E-01	2.87E-01	3.03E-01	3.22E-01	8.15E-02	8.00E-02	1.61E-01	8.19E-02	8.04E-02	1.62E-01	9.12E-02	8.95E-02	1.81E-01
2846	490319.73, 3859305.34	0.03779	0.03704	2.57E-01	2.62E-01	2.66E-01	2.81E-01	2.99E-01	7.56E-02	7.41E-02	1.50E-01	7.60E-02	7.45E-02	1.50E-01	8.46E-02	8.29E-02	1.68E-01
2847	490069.73, 3859355.34	0.06607	0.06585	4.49E-01	4.67E-01	4.66E-01	4.91E-01	5.23E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.65E-01	1.48E-01	1.47E-01	2.95E-01
2848	490119.73, 3859355.34	0.0602	0.05985	4.09E-01	4.24E-01	4.25E-01	4.48E-01	4.77E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.21E-01	1.20E-01	2.41E-01	1.35E-01	1.34E-01	2.69E-01
2849	490169.73, 3859355.34	0.05509	0.05463	3.75E-01	3.87E-01	3.88E-01	4.10E-01	4.36E-01	1.10E-01	1.09E-01	2.20E-01	1.11E-01	1.10E-01	2.21E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.46E-01
2850	490219.73, 3859355.34	0.05048	0.04994	3.43E-01	3.54E-01	3.56E-01	3.76E-01	4.00E-01	1.01E-01	9.99E-02	2.01E-01	1.02E-01	1.00E-01	2.02E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01
2851	490269.73, 3859355.34	0.04662	0.04603	3.17E-01	3.26E-01	3.29E-01	3.47E-01	3.69E-01	9.33E-02	9.21E-02	1.85E-01	9.37E-02	9.26E-02	1.86E-01	1.04E-01	1.03E-01	2.07E-01
2852	490319.73, 3859355.34	0.04303	0.0424	2.93E-01	3.00E-01	3.03E-01	3.20E-01	3.41E-01	8.61E-02	8.48E-02	1.71E-01	8.65E-02	8.53E-02	1.72E-01	9.63E-02	9.49E-02	1.91E-01
2853	490069.73, 3859405.34	0.08194	0.08216	5.57E-01	5.82E-01	5.78E-01	6.10E-01	6.49E-01	1.64E-01	1.64E-01	3.28E-01	1.65E-01	1.65E-01	3.30E-01	1.83E-01	1.84E-01	3.67E-01
2854	490119.73, 3859405.34	0.07302	0.07301	4.97E-01	5.17E-01	5.15E-01	5.43E-01	5.78E-01	1.46E-01	1.46E-01	2.92E-01	1.47E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.63E-01	1.63E-01	3.27E-01
2855	490169.73, 3859405.34	0.06571	0.06555	4.47E-01	4.64E-01	4.63E-01	4.89E-01	5.20E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.63E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.47E-01	1.47E-01	2.94E-01
2856	490219.73, 3859405.34	0.05966	0.05936	4.06E-01	4.21E-01	4.21E-01	4.44E-01	4.72E-01	1.19E-01	1.19E-01	2.38E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.66E-01

2857	490269.73, 3859405.34	0.05434	0.05393	3.70E-01	3.82E-01	3.83E-01	4.04E-01	4.30E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.17E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.18E-01	1.22E-01	1.21E-01	2.42E-01
2858	490319.73, 3859405.34	0.04978	0.04933	3.38E-01	3.50E-01	3.51E-01	3.70E-01	3.94E-01	9.96E-02	9.87E-02	1.98E-01	1.00E-01	9.92E-02	1.99E-01	1.11E-01	1.10E-01	2.22E-01
2859	490161.89, 3859541.83	0.14903	0.1491	1.01E+00	1.06E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.98E-01	2.98E-01	5.96E-01	3.00E-01	3.00E-01	5.99E-01	3.34E-01	3.34E-01	6.67E-01
2860	490171.89, 3859541.83	0.14378	0.14384	9.78E-01	1.02E+00	1.01E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.88E-01	2.88E-01	5.75E-01	2.89E-01	2.89E-01	5.78E-01	3.22E-01	3.22E-01	6.44E-01
2861	490161.89, 3859551.83	0.16462	0.1646	1.12E+00	1.17E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.29E-01	6.59E-01	3.31E-01	3.31E-01	6.62E-01	3.69E-01	3.69E-01	7.37E-01
2862	490171.89, 3859551.83	0.15834	0.15835	1.08E+00	1.12E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.17E-01	6.34E-01	3.18E-01	3.18E-01	6.37E-01	3.55E-01	3.55E-01	7.09E-01
2863	489799.72, 3859348.21	0.13983	0.14237	9.51E-01	1.01E+00	9.86E-01	1.04E+00	1.11E+00	2.80E-01	2.85E-01	5.65E-01	2.81E-01	2.86E-01	5.67E-01	3.13E-01	3.19E-01	6.32E-01
2864	489819.72, 3859348.21	0.12862	0.13062	8.75E-01	9.25E-01	9.07E-01	9.57E-01	1.02E+00	2.57E-01	2.61E-01	5.19E-01	2.59E-01	2.63E-01	5.21E-01	2.88E-01	2.92E-01	5.80E-01
2865	489799.72, 3859368.21	0.16621	0.1701	1.13E+00	1.21E+00	1.17E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.33E-01	3.40E-01	6.73E-01	3.34E-01	3.42E-01	6.76E-01	3.72E-01	3.81E-01	7.53E-01
2866	489819.72, 3859368.21	0.15068	0.15376	1.02E+00	1.09E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	3.08E-01	6.09E-01	3.03E-01	3.09E-01	6.12E-01	3.37E-01	3.44E-01	6.82E-01
2867	489775.41, 3859329.72	0.13444	0.13667	9.14E-01	9.68E-01	9.48E-01	1.00E+00	1.06E+00	2.69E-01	2.73E-01	5.42E-01	2.70E-01	2.75E-01	5.45E-01	3.01E-01	3.06E-01	6.07E-01
2868	489795.41, 3859329.72	0.12399	0.12572	8.43E-01	8.91E-01	8.74E-01	9.22E-01	9.82E-01	2.48E-01	2.52E-01	5.00E-01	2.49E-01	2.53E-01	5.02E-01	2.78E-01	2.81E-01	5.59E-01
2869	489775.41, 3859349.72	0.15858	0.16209	1.08E+00	1.15E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.17E-01	3.24E-01	6.42E-01	3.19E-01	3.26E-01	6.45E-01	3.55E-01	3.63E-01	7.18E-01
2870	489795.41, 3859349.72	0.14427	0.14704	9.81E-01	1.04E+00	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.94E-01	5.83E-01	2.90E-01	2.96E-01	5.86E-01	3.23E-01	3.29E-01	6.52E-01
2871	489595.05, 3859219.43	0.12371	0.12541	8.41E-01	8.89E-01	8.72E-01	9.20E-01	9.80E-01	2.48E-01	2.51E-01	4.98E-01	2.49E-01	2.52E-01	5.01E-01	2.77E-01	2.81E-01	5.58E-01
2872	489615.05, 3859219.43	0.11456	0.11572	7.79E-01	8.20E-01	8.08E-01	8.52E-01	9.07E-01	2.29E-01	2.32E-01	4.61E-01	2.30E-01	2.33E-01	4.63E-01	2.56E-01	2.59E-01	5.16E-01
2873	489595.05, 3859239.43	0.14418	0.1467	9.80E-01	1.04E+00	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.88E-01	2.94E-01	5.82E-01	2.90E-01	2.95E-01	5.85E-01	3.23E-01	3.28E-01	6.51E-01
2874	489615.05, 3859239.43	0.13204	0.13389	8.98E-01	9.49E-01	9.31E-01	9.82E-01	1.05E+00	2.64E-01	2.68E-01	5.32E-01	2.66E-01	2.69E-01	5.35E-01	2.96E-01	3.00E-01	5.95E-01
2875	489372.4, 3859092.58	0.12009	0.12555	8.17E-01	8.90E-01	8.47E-01	8.93E-01	9.51E-01	2.40E-01	2.51E-01	4.91E-01	2.41E-01	2.52E-01	4.94E-01	2.69E-01	2.81E-01	5.50E-01
2876	489422.4, 3859092.58	0.10085	0.10353	6.86E-01	7.34E-01	7.11E-01	7.50E-01	7.99E-01	2.02E-01	2.07E-01	4.09E-01	2.03E-01	2.08E-01	4.11E-01	2.26E-01	2.32E-01	4.58E-01
2877	489372.4, 3859142.58	0.18166	0.19617	1.24E+00	1.39E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.63E-01	3.92E-01	7.56E-01	3.65E-01	3.94E-01	7.60E-01	4.07E-01	4.39E-01	8.46E-01
2878	489422.4, 3859142.58	0.14206	0.14913	9.66E-01	1.06E+00	1.00E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.84E-01	2.98E-01	5.83E-01	2.86E-01	3.00E-01	5.86E-01	3.18E-01	3.34E-01	6.52E-01
2879	488870.84, 3858666.64	0.05886	0.0765	4.00E-01	5.42E-01	4.15E-01	4.38E-01	4.66E-01	1.18E-01	1.53E-01	2.71E-01	1.18E-01	1.54E-01	2.72E-01	1.32E-01	1.71E-01	3.03E-01
2880	488900.84, 3858666.64	0.05577	0.06994	3.79E-01	4.96E-01	3.93E-01	4.15E-01	4.42E-01	1.12E-01	1.40E-01	2.52E-01	1.12E-01	1.41E-01	2.53E-01	1.25E-01	1.57E-01	2.81E-01
2881	488870.84, 3858696.64	0.06553	0.08694	4.46E-01	6.16E-01	4.62E-01	4.87E-01	5.19E-01	1.31E-01	1.74E-01	3.05E-01	1.32E-01	1.75E-01	3.07E-01	1.47E-01	1.95E-01	3.41E-01
2882	488900.84, 3858696.64	0.06169	0.07869	4.19E-01	5.58E-01	4.35E-01	4.59E-01	4.88E-01	1.23E-01	1.57E-01	2.81E-01	1.24E-01	1.58E-01	2.82E-01	1.38E-01	1.76E-01	3.14E-01
2883	488889.67, 3858683.97	0.06027	0.07725	4.10E-01	5.47E-01	4.25E-01	4.48E-01	4.77E-01	1.21E-01	1.55E-01	2.75E-01	1.21E-01	1.55E-01	2.77E-01	1.35E-01	1.73E-01	3.08E-01
2884	488919.67, 3858683.97	0.05706	0.07072	3.88E-01	5.01E-01	4.02E-01	4.24E-01	4.52E-01	1.14E-01	1.41E-01	2.56E-01	1.15E-01	1.42E-01	2.57E-01	1.28E-01	1.58E-01	2.86E-01
2885	488889.67, 3858713.97	0.0673	0.08839	4.58E-01	6.26E-01	4.75E-01	5.01E-01	5.33E-01	1.35E-01	1.77E-01	3.11E-01	1.35E-01	1.78E-01	3.13E-01	1.51E-01	1.98E-01	3.49E-01
2886	488919.67, 3858713.97	0.06326	0.07999	4.30E-01	5.67E-01	4.46E-01	4.71E-01	5.01E-01	1.27E-01	1.60E-01	2.87E-01	1.27E-01	1.61E-01	2.88E-01	1.42E-01	1.79E-01	3.21E-01
2887	488906.61, 3858703.33	0.06248	0.07955	4.25E-01	5.64E-01	4.41E-01	4.65E-01	4.95E-01	1.25E-01	1.59E-01	2.84E-01	1.26E-01	1.60E-01	2.86E-01	1.40E-01	1.78E-01	3.18E-01
2888	488936.61, 3858703.33	0.05897	0.07263	4.01E-01	5.15E-01	4.16E-01	4.39E-01	4.67E-01	1.18E-01	1.45E-01	2.63E-01	1.19E-01	1.46E-01	2.65E-01	1.32E-01	1.63E-01	2.95E-01
2889	488906.61, 3858733.33	0.06993	0.09164	4.76E-01	6.49E-01	4.93E-01	5.20E-01	5.54E-01	1.40E-01	1.83E-01	3.23E-01	1.41E-01	1.84E-01	3.25E-01	1.57E-01	2.05E-01	3.62E-01
2890	488936.61, 3858733.33	0.06561	0.08275	4.46E-01	5.86E-01	4.63E-01	4.88E-01	5.19E-01	1.31E-01	1.66E-01	2.97E-01	1.32E-01	1.66E-01	2.98E-01	1.47E-01	1.85E-01	3.32E-01
2891	488637.63, 3858467.85	0.0476	0.07987	3.24E-01	5.66E-01	3.36E-01	3.54E-01	3.77E-01	9.52E-02	1.60E-01	2.55E-01	9.57E-02	1.61E-01	2.56E-01	1.07E-01	1.79E-01	2.85E-01
2892	488662.63, 3858467.85	0.04596	0.07346	3.13E-01	5.20E-01	3.24E-01	3.42E-01	3.64E-01	9.20E-02	1.47E-01	2.39E-01	9.24E-02	1.48E-01	2.40E-01	1.03E-01	1.64E-01	2.67E-01
2893	488637.63, 3858492.85	0.05107	0.08835	3.47E-01	6.26E-01	3.60E-01	3.80E-01	4.04E-01	1.02E-01	1.77E-01	2.79E-01	1.03E-01	1.78E-01	2.80E-01	1.14E-01	1.98E-01	3.12E-01
2894	488662.63, 3858492.85	0.04915	0.0805	3.34E-01	5.70E-01	3.47E-01	3.66E-01	3.89E-01	9.83E-02	1.61E-01	2.59E-01	9.88E-02	1.62E-01	2.61E-01	1.10E-01	1.80E-01	2.90E-01
2895	488687.63, 3858492.85	0.04733	0.0739	3.22E-01	5.24E-01	3.34E-01	3.52E-01	3.75E-01	9.47E-02	1.48E-01	2.43E-01	9.52E-02	1.49E-01	2.44E-01	1.06E-01	1.65E-01	2.71E-01
2896	488637.63, 3858517.85	0.05514	0.09894	3.75E-01	7.01E-01	3.89E-01	4.10E-01	4.37E-01	1.10E-01	1.98E-01	3.08E-01	1.11E-01	1.99E-01	3.10E-01	1.23E-01	2.22E-01	3.45E-01
2897	488662.63, 3858517.85	0.05287	0.08912	3.60E-01	6.31E-01	3.73E-01	3.93E-01	4.19E-01	1.06E-01	1.78E-01	2.84E-01	1.06E-01	1.79E-01	2.86E-01	1.18E-01	2.00E-01	3.18E-01
2898	488687.63, 3858517.85	0.05079	0.08114	3.45E-01	5.75E-01	3.58E-01	3.78E-01	4.02E-01	1.02E-01	1.62E-01	2.64E-01	1.02E-01	1.63E-01	2.65E-01	1.14E-01	1.82E-01	2.95E-01
2899	488194.42, 3857168.98	0.01248	0.01949	8.49E-02	1.38E-01	8.80E-02	9.28E-02	9.88E-02	2.50E-02	3.90E-02	6.40E-02	2.51E-02	3.92E-02	6.43E-02	2.79E-02	4.36E-02	7.16E-02
2900	488244.42, 3857168.98	0.01239	0.0188	8.43E-02	1.33E-01	8.74E-02	9.22E-02	9.81E-02	2.48E-02	3.76E-02	6.24E-02	2.49E-02	3.78E-02	6.27E-02	2.77E-02	4.21E-02	6.98E-02
2901	488294.42, 3857168.98	0.01227	0.01817	8.34E-02	1.29E-01	8.65E-02	9.13E-02	9.72E-02	2.45E-02	3.64E-02	6.09E-02	2.47E-02	3.65E-02	6.12E-02	2.75E-02	4.07E-02	6.82E-02
2902	488244.42, 3857218.98	0.01272	0.01952	8.65E-02	1.38E-01	8.97E-02	9.46E-02	1.01E-01	2.54E-02	3.91E-02	6.45E-02	2.56E-02	3.93E-02	6.48E-02	2.85E-02	4.37E-02	7.22E-02
2903	488294.42, 3857218.98	0.0126	0.01883	8.57E-02	1.33E-01	8.89E-02	9.37E-02	9.98E-02	2.52E-02	3.77E-02	6.29E-02	2.53E-02	3.79E-02	6.32E-02	2.82E-02	4.22E-02	7.04E-02
2904	488294.42, 3857268.98	0.01298	0.01955	8.83E-02	1.39E-01	9.15E-02	9.66E-02	1.03E-01	2.60E-02	3.91E-02	6.51E-02	2.61E-02	3.93E-02	6.54E-02	2.91E-02	4.38E-02	7.28E-02
2905	488139.13, 3857111.68	0.01224	0.01942	8.32E-02	1.38E-01	8.63E-02	9.11E-02	9.69E-02	2.45E-02	3.89E-02	6.33E-02	2.46E-02	3.91E-02	6.37E-02	2.74E-02	4.35E-02	7.09E-02
2906	488189.13, 3857111.68	0.01217	0.01873	8.28E-02	1.33E-01	8.58E-02	9.05E-02	9.64E-02	2.43E-02	3.75E-02	6.18E-02	2.45E-02	3.77E-02	6.21E-02	2.72E-02	4.19E-02	6.92E-02
2907	488189.13, 3857161.68	0.01245	0.01945	8.47E-02	1.38E-01	8.78E-02	9.26E-02	9.86E-02	2.49E-02	3.89E-02	6.38E-02	2.50E-02	3.91E-02	6.41E-02	2.79E-02	4.35E-02	7.14E-02
2908	487951.04, 3856961.26	0.01184	0.01984	8.05E-02	1.41E-01	8.35E-02	8.81E-02	9.37E-02	2.37E-02	3.97E-02	6.34E-02	2.38E-02	3.99E-02	6.37E-02	2.65E-02	4.44E-02	7.09E-02
2909	488001.04, 3856961.26	0.01171	0.01914	7.96E-02	1.36E-01	8.26E-02	8.71E-02	9.27E-02	2.34E-02	3.83E-02	6.17E-02	2.35E-02	3.85E-02	6.20E-02	2.62E-02	4.29E-02	6.91E-02
2910	488051.04, 3856961.26	0.01155	0.0185	7.85E-02	1.31E-01	8.14E-02	8.59E-02	9.15E-02	2.31E-02	3.70E-02	6.01E-02	2.32E-02	3.72E-02	6.04E-02	2.59E-02	4.14E-02	6.73E-02
2911	488101.04, 3856961.26	0.01151	0.01788	7.83E-02	1.27E-01	8.12E-02	8.56E-02	9.11E-02	2.30E-02	3.58E-02	5.88E-02	2.31E-02	3.60E-02	5.91E-02	2.58E-02	4.00E-02	6.58E-02
2912	487951.04, 3857011.26	0.01218	0.02065	8.28E-02	1.46E-01	8.59E-02	9.06E-02	9.64E-02	2.44E-02	4.13E-02	6.57E-02	2.45E-02	4.15E-02	6.60E-02	2.73E-02	4.62E-02	7.35E-02
2913	488001.04, 3857011.26	0.01199	0.01989	8.15E-02	1.41E-01	8.45E-02	8.92E-02	9.49E-02	2.40E-02	3.98E-02	6.38E-02	2.41E-02	4.00E-02	6.41E-02	2.68E-02	4.45E-02	7.14E-02
2914	488051.04, 3857011.26	0.01182	0.01918	8.04E-02	1.36E-01	8.34E-02	8.79E-02	9.36E-02	2.36E-02	3.84E-02	6.20E-02	2.38E-02	3.86E-02	6.23E-02	2.65E-02	4.29E-02	6.94E-02
2915	488101.04, 3857011.26	0.01177	0.01852	8.00E-02	1.31E-01	8.30E-02	8.76E-02	9.32E-02	2.35E-02	3.71E-02	6.06E-02	2.37E-02	3.72E-02	6.09E-02	2.64E-02	4.15E-02	6.78E-02
2916	488001.04, 3857061.26	0.01231	0.02069	8.37E-02	1.47E-01	8.68E-02	9.16E-02	9.75E-02	2.46E-02	4.14E-02	6.60E-02	2.48E-02	4.16E-02	6.64E-02	2.76E-02	4.63E-02	7.39E-02
2917	488051.04, 3857061.26	0.01217	0.01992	8.28E-02	1.41E-01	8.58E-02	9.05E-02	9.64E-02	2.43E-02	3.99E-02	6.42E-02	2.45E-02	4.01E-02	6.45E-02	2.72E-02	4.46E-02	7.18E-02
2918	488101.04, 3857061.26	0.01207	0.01921	8.21E-02	1.36E-01	8.51E-02	8.98E-02	9.56E-02	2.41E-02	3.84E-02	6.26E-02	2.43E-02	3.86E-02	6.29E-02	2.70E-02	4.30E-02	7.00E-02
2919	487638.98, 3856673.79	0.01095	0.02002	7.45E-02	1.42E-01	7.72E-02	8.15E-02	8.67E-02	2.19E-02	4.01E-02	6.20E-02	2.20E-02	4.03E-02	6.23E-02	2.45E-02	4.48E-02	6.93E-02
2920	487688.98, 3856673.79	0.01084	0.0193	7.37E-02	1.37E-01	7.64E-02	8.06E-02	8.58E-02	2.17E-02	3.86E-02	6.03E-02	2.18E-02	3.88E-02	6.06E-02	2.43E-02	4.32E-02	6.75E-02
2921	487638.98, 3856723.79	0.01124	0.02083	7.64E-02	1.48E-01	7.93E-02	8.36E-02	8.90E-02	2.25E-02	4.17E-02	6.42E-02	2.26E-02	4.19E-02	6.45E-02	2.52E-02	4.66E-02	7.18E-02

2922	487688.98, 3856723.79	0.01112	0.02004	7.56E-02	1.42E-01	7.84E-02	8.27E-02	8.80E-02	2.22E-02	4.01E-02	6.23E-02	2.24E-02	4.03E-02	6.27E-02	2.49E-02	4.49E-02	6.98E-02
2923	486324.61, 3855740.57	0.00973	0.02482	6.62E-02	1.76E-01	6.86E-02	7.24E-02	7.70E-02	1.95E-02	4.97E-02	6.91E-02	1.96E-02	4.99E-02	6.95E-02	2.18E-02	5.56E-02	7.74E-02
2924	486374.61, 3855740.57	0.00942	0.02319	6.41E-02	1.64E-01	6.64E-02	7.01E-02	7.46E-02	1.88E-02	4.64E-02	6.52E-02	1.89E-02	4.66E-02	6.56E-02	2.11E-02	5.19E-02	7.30E-02
2925	486424.61, 3855740.57	0.00924	0.02206	6.28E-02	1.56E-01	6.52E-02	6.87E-02	7.32E-02	1.85E-02	4.41E-02	6.26E-02	1.86E-02	4.44E-02	6.29E-02	2.07E-02	4.94E-02	7.01E-02
2926	486324.61, 3855790.57	0.00996	0.02617	6.77E-02	1.85E-01	7.02E-02	7.41E-02	7.89E-02	1.99E-02	5.24E-02	7.23E-02	2.00E-02	5.26E-02	7.27E-02	2.23E-02	5.86E-02	8.09E-02
2927	486374.61, 3855790.57	0.00966	0.02442	6.57E-02	1.73E-01	6.81E-02	7.19E-02	7.65E-02	1.93E-02	4.89E-02	6.82E-02	1.94E-02	4.91E-02	6.85E-02	2.16E-02	5.47E-02	7.63E-02
2928	486424.61, 3855790.57	0.00951	0.0233	6.47E-02	1.65E-01	6.71E-02	7.07E-02	7.53E-02	1.90E-02	4.66E-02	6.56E-02	1.91E-02	4.69E-02	6.60E-02	2.13E-02	5.22E-02	7.35E-02
2929	486324.61, 3855840.57	0.01019	0.02772	6.93E-02	1.96E-01	7.19E-02	7.58E-02	8.07E-02	2.04E-02	5.55E-02	7.58E-02	2.05E-02	5.57E-02	7.62E-02	2.28E-02	6.21E-02	8.49E-02
2930	486374.61, 3855840.57	0.01	0.02619	6.80E-02	1.86E-01	7.05E-02	7.44E-02	7.92E-02	2.00E-02	5.24E-02	7.24E-02	2.01E-02	5.27E-02	7.28E-02	2.24E-02	5.86E-02	8.10E-02
2931	486424.61, 3855840.57	0.00979	0.02473	6.66E-02	1.75E-01	6.90E-02	7.28E-02	7.75E-02	1.96E-02	4.95E-02	6.91E-02	1.97E-02	4.97E-02	6.94E-02	2.19E-02	5.54E-02	7.73E-02
2932	486324.61, 3855890.57	0.01056	0.03002	7.18E-02	2.13E-01	7.45E-02	7.86E-02	8.36E-02	2.11E-02	6.01E-02	8.12E-02	2.12E-02	6.04E-02	8.16E-02	2.36E-02	6.72E-02	9.09E-02
2933	486374.61, 3855890.57	0.01034	0.02815	7.03E-02	1.99E-01	7.29E-02	7.69E-02	8.19E-02	2.07E-02	5.63E-02	7.70E-02	2.08E-02	5.66E-02	7.74E-02	2.32E-02	6.30E-02	8.62E-02
2934	486424.61, 3855890.57	0.0101	0.02641	6.87E-02	1.87E-01	7.12E-02	7.51E-02	8.00E-02	2.02E-02	5.28E-02	7.30E-02	2.03E-02	5.31E-02	7.34E-02	2.26E-02	5.91E-02	8.17E-02
2935	488735.69, 3858285.64	0.02943	0.03958	2.00E-01	2.80E-01	2.08E-01	2.19E-01	2.33E-01	5.89E-02	7.92E-02	1.38E-01	5.92E-02	7.96E-02	1.39E-01	6.59E-02	8.86E-02	1.55E-01
2936	488765.69, 3858285.64	0.02871	0.03774	1.95E-01	2.67E-01	2.02E-01	2.14E-01	2.27E-01	5.74E-02	7.55E-02	1.33E-01	5.77E-02	7.59E-02	1.34E-01	6.43E-02	8.45E-02	1.49E-01
2937	488735.69, 3858315.64	0.03089	0.04184	2.10E-01	2.96E-01	2.18E-01	2.30E-01	2.45E-01	6.18E-02	8.37E-02	1.46E-01	6.21E-02	8.41E-02	1.46E-01	6.92E-02	9.37E-02	1.63E-01
2938	488765.69, 3858315.64	0.03008	0.03975	2.05E-01	2.82E-01	2.12E-01	2.24E-01	2.38E-01	6.02E-02	7.95E-02	1.40E-01	6.05E-02	7.99E-02	1.40E-01	6.73E-02	8.90E-02	1.56E-01
2939	478676.63, 3849871.93	0.03511	0.03528	2.39E-01	2.50E-01	2.48E-01	2.61E-01	2.78E-01	7.02E-02	7.06E-02	1.41E-01	7.06E-02	7.09E-02	1.42E-01	7.86E-02	7.90E-02	1.58E-01
2940	479326.63, 3849871.93	0.02103	0.02111	1.43E-01	1.50E-01	1.48E-01	1.56E-01	1.67E-01	4.21E-02	4.22E-02	8.43E-02	4.23E-02	4.24E-02	8.47E-02	4.71E-02	4.73E-02	9.43E-02
2941	479376.63, 3849871.93	0.02039	0.02047	1.39E-01	1.45E-01	1.44E-01	1.52E-01	1.61E-01	4.08E-02	4.10E-02	8.17E-02	4.10E-02	4.12E-02	8.22E-02	4.57E-02	4.58E-02	9.15E-02
2942	479426.63, 3849871.93	0.01989	0.01998	1.35E-01	1.42E-01	1.40E-01	1.48E-01	1.57E-01	3.98E-02	4.00E-02	7.98E-02	4.00E-02	4.02E-02	8.02E-02	4.45E-02	4.47E-02	8.93E-02
2943	478726.63, 3849921.93	0.03698	0.03713	2.51E-01	2.63E-01	2.61E-01	2.75E-01	2.93E-01	7.40E-02	7.43E-02	1.48E-01	7.44E-02	7.47E-02	1.49E-01	8.28E-02	8.31E-02	1.66E-01
2944	478776.63, 3849921.93	0.03519	0.03535	2.39E-01	2.50E-01	2.48E-01	2.62E-01	2.79E-01	7.04E-02	7.07E-02	1.41E-01	7.08E-02	7.11E-02	1.42E-01	7.88E-02	7.91E-02	1.58E-01
2945	478826.63, 3849921.93	0.03354	0.03368	2.28E-01	2.39E-01	2.37E-01	2.50E-01	2.66E-01	6.71E-02	6.74E-02	1.34E-01	6.74E-02	6.77E-02	1.35E-01	7.51E-02	7.54E-02	1.50E-01
2946	478976.63, 3849921.93	0.0294	0.02951	2.00E-01	2.09E-01	2.07E-01	2.19E-01	2.33E-01	5.88E-02	5.90E-02	1.18E-01	5.91E-02	5.93E-02	1.18E-01	6.58E-02	6.61E-02	1.32E-01
2947	479026.63, 3849921.93	0.02837	0.02847	1.93E-01	2.02E-01	2.00E-01	2.11E-01	2.25E-01	5.68E-02	5.70E-02	1.14E-01	5.70E-02	5.72E-02	1.14E-01	6.35E-02	6.37E-02	1.27E-01
2948	479076.63, 3849921.93	0.02731	0.02741	1.86E-01	1.94E-01	1.93E-01	2.03E-01	2.16E-01	5.46E-02	5.48E-02	1.09E-01	5.49E-02	5.51E-02	1.10E-01	6.11E-02	6.14E-02	1.23E-01
2949	479126.63, 3849921.93	0.02629	0.02638	1.79E-01	1.87E-01	1.85E-01	1.96E-01	2.08E-01	5.26E-02	5.28E-02	1.05E-01	5.29E-02	5.30E-02	1.06E-01	5.89E-02	5.91E-02	1.18E-01
2950	479176.63, 3849921.93	0.0254	0.02548	1.73E-01	1.81E-01	1.79E-01	1.89E-01	2.01E-01	5.08E-02	5.10E-02	1.02E-01	5.11E-02	5.12E-02	1.02E-01	5.69E-02	5.70E-02	1.14E-01
2951	479226.63, 3849921.93	0.02436	0.02444	1.66E-01	1.73E-01	1.72E-01	1.81E-01	1.93E-01	4.87E-02	4.89E-02	9.76E-02	4.90E-02	4.91E-02	9.81E-02	5.45E-02	5.47E-02	1.09E-01
2952	479276.63, 3849921.93	0.02309	0.02317	1.57E-01	1.64E-01	1.63E-01	1.72E-01	1.83E-01	4.62E-02	4.64E-02	9.26E-02	4.64E-02	4.66E-02	9.30E-02	5.17E-02	5.19E-02	1.04E-01
2953	479326.63, 3849921.93	0.02283	0.02291	1.55E-01	1.62E-01	1.61E-01	1.70E-01	1.81E-01	4.57E-02	4.58E-02	9.15E-02	4.59E-02	4.61E-02	9.20E-02	5.11E-02	5.13E-02	1.02E-01
2954	479376.63, 3849921.93	0.02169	0.02177	1.47E-01	1.54E-01	1.53E-01	1.61E-01	1.72E-01	4.34E-02	4.36E-02	8.70E-02	4.36E-02	4.38E-02	8.74E-02	4.86E-02	4.87E-02	9.73E-02
2955	479426.63, 3849921.93	0.02132	0.02141	1.45E-01	1.52E-01	1.50E-01	1.59E-01	1.69E-01	4.27E-02	4.28E-02	8.55E-02	4.29E-02	4.31E-02	8.59E-02	4.77E-02	4.79E-02	9.57E-02
2956	478726.63, 3849971.93	0.04122	0.04137	2.80E-01	2.93E-01	2.91E-01	3.07E-01	3.26E-01	8.25E-02	8.28E-02	1.65E-01	8.29E-02	8.32E-02	1.66E-01	9.23E-02	9.26E-02	1.85E-01
2957	478776.63, 3849971.93	0.03901	0.03915	2.65E-01	2.77E-01	2.75E-01	2.90E-01	3.09E-01	7.80E-02	7.83E-02	1.56E-01	7.84E-02	7.87E-02	1.57E-01	8.73E-02	8.77E-02	1.75E-01
2958	478826.63, 3849971.93	0.03699	0.03713	2.52E-01	2.63E-01	2.61E-01	2.75E-01	2.93E-01	7.40E-02	7.43E-02	1.48E-01	7.44E-02	7.47E-02	1.49E-01	8.28E-02	8.31E-02	1.66E-01
2959	478976.63, 3849971.93	0.03218	0.03229	2.19E-01	2.29E-01	2.27E-01	2.39E-01	2.55E-01	6.44E-02	6.46E-02	1.29E-01	6.47E-02	6.49E-02	1.30E-01	7.20E-02	7.23E-02	1.44E-01
2960	479026.63, 3849971.93	0.03078	0.03088	2.09E-01	2.19E-01	2.17E-01	2.29E-01	2.44E-01	6.16E-02	6.18E-02	1.23E-01	6.19E-02	6.21E-02	1.24E-01	6.89E-02	6.91E-02	1.38E-01
2961	479076.63, 3849971.93	0.0295	0.02959	2.01E-01	2.10E-01	2.08E-01	2.19E-01	2.34E-01	5.90E-02	5.92E-02	1.18E-01	5.93E-02	5.95E-02	1.19E-01	6.60E-02	6.62E-02	1.32E-01
2962	479126.63, 3849971.93	0.02835	0.02844	1.93E-01	2.02E-01	2.00E-01	2.11E-01	2.24E-01	5.67E-02	5.69E-02	1.14E-01	5.70E-02	5.72E-02	1.14E-01	6.35E-02	6.37E-02	1.27E-01
2963	479176.63, 3849971.93	0.02731	0.02739	1.86E-01	1.94E-01	1.93E-01	2.03E-01	2.16E-01	5.46E-02	5.48E-02	1.09E-01	5.49E-02	5.51E-02	1.10E-01	6.11E-02	6.13E-02	1.22E-01
2964	479226.63, 3849971.93	0.02568	0.02576	1.75E-01	1.83E-01	1.81E-01	1.91E-01	2.03E-01	5.14E-02	5.15E-02	1.03E-01	5.16E-02	5.18E-02	1.03E-01	5.75E-02	5.77E-02	1.15E-01
2965	479276.63, 3849971.93	0.02517	0.02524	1.71E-01	1.79E-01	1.77E-01	1.87E-01	1.99E-01	5.04E-02	5.05E-02	1.01E-01	5.06E-02	5.08E-02	1.01E-01	5.64E-02	5.65E-02	1.13E-01
2966	479326.63, 3849971.93	0.02457	0.02465	1.67E-01	1.75E-01	1.73E-01	1.83E-01	1.95E-01	4.92E-02	4.93E-02	9.85E-02	4.94E-02	4.96E-02	9.90E-02	5.50E-02	5.52E-02	1.10E-01
2967	479376.63, 3849971.93	0.02337	0.02345	1.59E-01	1.66E-01	1.65E-01	1.74E-01	1.85E-01	4.68E-02	4.69E-02	9.37E-02	4.70E-02	4.72E-02	9.41E-02	5.23E-02	5.25E-02	1.05E-01
2968	479426.63, 3849971.93	0.02273	0.02281	1.55E-01	1.62E-01	1.60E-01	1.69E-01	1.80E-01	4.55E-02	4.56E-02	9.11E-02	4.57E-02	4.59E-02	9.16E-02	5.09E-02	5.11E-02	1.02E-01
2969	478726.63, 3850021.93	0.04661	0.04672	3.17E-01	3.31E-01	3.29E-01	3.47E-01	3.69E-01	9.33E-02	9.35E-02	1.87E-01	9.37E-02	9.39E-02	1.88E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01
2970	478776.63, 3850021.93	0.04376	0.04388	2.98E-01	3.11E-01	3.09E-01	3.26E-01	3.46E-01	8.76E-02	8.78E-02	1.75E-01	8.80E-02	8.82E-02	1.76E-01	9.80E-02	9.82E-02	1.96E-01
2971	478826.63, 3850021.93	0.04126	0.04138	2.81E-01	2.93E-01	2.91E-01	3.07E-01	3.27E-01	8.25E-02	8.28E-02	1.65E-01	8.30E-02	8.32E-02	1.66E-01	9.24E-02	9.26E-02	1.85E-01
2972	478976.63, 3850021.93	0.03529	0.03539	2.40E-01	2.51E-01	2.49E-01	2.63E-01	2.79E-01	7.06E-02	7.08E-02	1.41E-01	7.10E-02	7.12E-02	1.42E-01	7.90E-02	7.92E-02	1.58E-01
2973	478726.63, 3850071.93	0.05369	0.05375	3.65E-01	3.81E-01	3.79E-01	3.99E-01	4.25E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.41E-01
2974	478776.63, 3850071.93	0.04993	0.05001	3.40E-01	3.54E-01	3.52E-01	3.71E-01	3.95E-01	9.99E-02	1.00E-01	2.00E-01	1.00E-01	1.01E-01	2.01E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01
2975	478826.63, 3850071.93	0.04668	0.04676	3.17E-01	3.31E-01	3.29E-01	3.47E-01	3.70E-01	9.34E-02	9.36E-02	1.87E-01	9.39E-02	9.40E-02	1.88E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.09E-01
2976	478876.63, 3850071.93	0.04384	0.04393	2.98E-01	3.11E-01	3.09E-01	3.26E-01	3.47E-01	8.77E-02	8.79E-02	1.76E-01	8.82E-02	8.83E-02	1.76E-01	9.82E-02	9.84E-02	1.97E-01
2977	478976.63, 3850071.93	0.03912	0.03921	2.66E-01	2.78E-01	2.76E-01	2.91E-01	3.10E-01	7.83E-02	7.84E-02	1.57E-01	7.87E-02	7.88E-02	1.58E-01	8.76E-02	8.78E-02	1.75E-01
2978	478726.63, 3850121.93	0.06348	0.06342	4.32E-01	4.49E-01	4.48E-01	4.72E-01	5.03E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.42E-01	1.42E-01	2.84E-01
2979	478776.63, 3850121.93	0.05824	0.05822	3.96E-01	4.13E-01	4.11E-01	4.33E-01	4.61E-01	1.17E-01	1.16E-01	2.33E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.61E-01
2980	478826.63, 3850121.93	0.05383	0.05384	3.66E-01	3.81E-01	3.80E-01	4.00E-01	4.26E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.17E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.41E-01
2981	478876.63, 3850121.93	0.05005	0.05009	3.40E-01	3.55E-01	3.53E-01	3.72E-01	3.96E-01	1.00E-01	1.00E-01	2.00E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.01E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01
2982	478976.63, 3850121.93	0.04395	0.044	2.99E-01	3.12E-01	3.10E-01	3.27E-01	3.48E-01	8.79E-02	8.80E-02	1.76E-01	8.84E-02	8.85E-02	1.77E-01	9.84E-02	9.85E-02	1.97E-01
2983	479026.63, 3850121.93	0.04145	0.0415	2.82E-01	2.94E-01	2.92E-01	3.08E-01	3.28E-01	8.29E-02	8.30E-02	1.66E-01	8.33E-02	8.34E-02	1.67E-01	9.28E-02	9.29E-02	1.86E-01
2984	479076.63, 3850121.93	0.03917	0.03923	2.66E-01	2.78E-01	2.76E-01	2.91E-01	3.10E-01	7.84E-02	7.85E-02	1.57E-01	7.88E-02	7.89E-02	1.58E-01	8.77E-02	8.78E-02	1.76E-01
2985	479126.63, 3850121.93	0.03715	0.03721	2.53E-01	2.64E-01	2.62E-01	2.76E-01	2.94E-01	7.43E-02	7.44E-02	1.49E-01	7.47E-02	7.48E-02	1.50E-01	8.32E-02	8.33E-02	1.66E-01
2986	478776.63, 3850171.93	0.07004	0.06985	4.76E-01	4.95E-01	4.94E-01	5.21E-01	5.55E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.41E-01	1.40E-01	2.81E-01	1.57E-01	1.56E-01	3.13E-01

2987	478826.63, 3850171.93	0.0637	0.06359	4.33E-01	4.51E-01	4.49E-01	4.74E-01	5.04E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.55E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.43E-01	1.42E-01	2.85E-01
2988	478876.63, 3850171.93	0.05844	0.05837	3.97E-01	4.14E-01	4.12E-01	4.35E-01	4.63E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.35E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01
2989	478976.63, 3850171.93	0.05019	0.0502	3.41E-01	3.56E-01	3.54E-01	3.73E-01	3.97E-01	1.00E-01	1.00E-01	2.01E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.25E-01
2990	479026.63, 3850171.93	0.04693	0.04695	3.19E-01	3.33E-01	3.31E-01	3.49E-01	3.72E-01	9.39E-02	9.39E-02	1.88E-01	9.44E-02	9.44E-02	1.89E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01
2991	479076.63, 3850171.93	0.04406	0.04409	3.00E-01	3.12E-01	3.11E-01	3.28E-01	3.49E-01	8.82E-02	8.82E-02	1.76E-01	8.86E-02	8.87E-02	1.77E-01	9.86E-02	9.87E-02	1.97E-01
2992	479126.63, 3850171.93	0.04154	0.04156	2.82E-01	2.94E-01	2.93E-01	3.09E-01	3.29E-01	8.31E-02	8.31E-02	1.66E-01	8.35E-02	8.36E-02	1.67E-01	9.30E-02	9.30E-02	1.86E-01
2993	479176.63, 3850171.93	0.03931	0.03934	2.67E-01	2.79E-01	2.77E-01	2.92E-01	3.11E-01	7.86E-02	7.87E-02	1.57E-01	7.90E-02	7.91E-02	1.58E-01	8.80E-02	8.81E-02	1.76E-01
2994	479226.63, 3850171.93	0.03739	0.03742	2.54E-01	2.65E-01	2.64E-01	2.78E-01	2.96E-01	7.48E-02	7.49E-02	1.50E-01	7.52E-02	7.52E-02	1.50E-01	8.37E-02	8.38E-02	1.67E-01
2995	479276.63, 3850171.93	0.03564	0.03567	2.42E-01	2.53E-01	2.51E-01	2.65E-01	2.82E-01	7.13E-02	7.14E-02	1.43E-01	7.17E-02	7.17E-02	1.43E-01	7.98E-02	7.99E-02	1.60E-01
2996	479326.63, 3850171.93	0.03402	0.03405	2.31E-01	2.41E-01	2.40E-01	2.53E-01	2.69E-01	6.81E-02	6.81E-02	1.36E-01	6.84E-02	6.85E-02	1.37E-01	7.62E-02	7.62E-02	1.52E-01
2997	479376.63, 3850171.93	0.03246	0.03249	2.21E-01	2.30E-01	2.29E-01	2.41E-01	2.57E-01	6.49E-02	6.50E-02	1.30E-01	6.53E-02	6.53E-02	1.31E-01	7.27E-02	7.27E-02	1.45E-01
2998	478676.63, 3850221.93	0.11861	0.11736	8.07E-01	8.32E-01	8.36E-01	8.82E-01	9.39E-01	2.37E-01	2.35E-01	4.72E-01	2.39E-01	2.36E-01	4.74E-01	2.66E-01	2.63E-01	5.28E-01
2999	478726.63, 3850221.93	0.10108	0.10027	6.87E-01	7.10E-01	7.13E-01	7.52E-01	8.00E-01	2.02E-01	2.01E-01	4.03E-01	2.03E-01	2.02E-01	4.05E-01	2.26E-01	2.24E-01	4.51E-01
3000	478976.63, 3850221.93	0.0586	0.0585	3.98E-01	4.14E-01	4.13E-01	4.36E-01	4.64E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01
3001	479026.63, 3850221.93	0.05413	0.05407	3.68E-01	3.83E-01	3.82E-01	4.03E-01	4.29E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01
3002	479076.63, 3850221.93	0.05035	0.05031	3.42E-01	3.56E-01	3.55E-01	3.75E-01	3.99E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.01E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.25E-01
3003	479126.63, 3850221.93	0.04706	0.04705	3.20E-01	3.33E-01	3.32E-01	3.50E-01	3.73E-01	9.42E-02	9.41E-02	1.88E-01	9.46E-02	9.46E-02	1.89E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.11E-01
3004	479176.63, 3850221.93	0.0442	0.0442	3.01E-01	3.13E-01	3.12E-01	3.29E-01	3.50E-01	8.84E-02	8.84E-02	1.77E-01	8.89E-02	8.89E-02	1.78E-01	9.90E-02	9.90E-02	1.98E-01
3005	479226.63, 3850221.93	0.04169	0.0417	2.83E-01	2.95E-01	2.94E-01	3.10E-01	3.30E-01	8.34E-02	8.34E-02	1.67E-01	8.38E-02	8.39E-02	1.68E-01	9.33E-02	9.34E-02	1.87E-01
3006	479276.63, 3850221.93	0.03947	0.03948	2.68E-01	2.80E-01	2.78E-01	2.94E-01	3.13E-01	7.90E-02	7.90E-02	1.58E-01	7.94E-02	7.94E-02	1.59E-01	8.84E-02	8.84E-02	1.77E-01
3007	479326.63, 3850221.93	0.0375	0.0375	2.55E-01	2.66E-01	2.64E-01	2.79E-01	2.97E-01	7.50E-02	7.50E-02	1.50E-01	7.54E-02	7.54E-02	1.51E-01	8.40E-02	8.40E-02	1.68E-01
3008	479376.63, 3850221.93	0.03569	0.0357	2.43E-01	2.53E-01	2.52E-01	2.65E-01	2.83E-01	7.14E-02	7.14E-02	1.43E-01	7.18E-02	7.18E-02	1.44E-01	7.99E-02	7.99E-02	1.60E-01
3009	478676.63, 3850271.93	0.18185	0.17823	1.24E+00	1.26E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.64E-01	3.57E-01	7.20E-01	3.66E-01	3.58E-01	7.24E-01	4.07E-01	3.99E-01	8.06E-01
3010	478726.63, 3850271.93	0.14425	0.14206	9.81E-01	1.01E+00	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.84E-01	5.73E-01	2.90E-01	2.86E-01	5.76E-01	3.23E-01	3.18E-01	6.41E-01
3011	478976.63, 3850271.93	0.07063	0.07032	4.80E-01	4.98E-01	4.98E-01	5.25E-01	5.59E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.42E-01	1.41E-01	2.83E-01	1.58E-01	1.57E-01	3.16E-01
3012	479026.63, 3850271.93	0.06413	0.06391	4.36E-01	4.53E-01	4.52E-01	4.77E-01	5.08E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.44E-01	1.43E-01	2.87E-01
3013	479076.63, 3850271.93	0.05881	0.05866	4.00E-01	4.16E-01	4.15E-01	4.37E-01	4.66E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.35E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.36E-01	1.32E-01	1.31E-01	2.63E-01
3014	479126.63, 3850271.93	0.05433	0.05423	3.69E-01	3.84E-01	3.83E-01	4.04E-01	4.30E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.17E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.22E-01	1.21E-01	2.43E-01
3015	479176.63, 3850271.93	0.0505	0.05043	3.43E-01	3.57E-01	3.56E-01	3.76E-01	4.00E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.02E-01	1.01E-01	2.03E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01
3016	479226.63, 3850271.93	0.04719	0.04714	3.21E-01	3.34E-01	3.33E-01	3.51E-01	3.74E-01	9.44E-02	9.43E-02	1.89E-01	9.49E-02	9.48E-02	1.90E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.11E-01
3017	479276.63, 3850271.93	0.04433	0.0443	3.01E-01	3.14E-01	3.13E-01	3.30E-01	3.51E-01	8.87E-02	8.86E-02	1.77E-01	8.91E-02	8.91E-02	1.78E-01	9.93E-02	9.92E-02	1.98E-01
3018	479326.63, 3850271.93	0.04183	0.04181	2.84E-01	2.96E-01	2.95E-01	3.11E-01	3.31E-01	8.37E-02	8.36E-02	1.67E-01	8.41E-02	8.41E-02	1.68E-01	9.37E-02	9.36E-02	1.87E-01
3019	479376.63, 3850271.93	0.03954	0.03952	2.69E-01	2.80E-01	2.79E-01	2.94E-01	3.13E-01	7.91E-02	7.91E-02	1.58E-01	7.95E-02	7.95E-02	1.59E-01	8.85E-02	8.85E-02	1.77E-01
3020	479053.24, 3850293.52	0.06622	0.06596	4.50E-01	4.67E-01	4.67E-01	4.93E-01	5.24E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.48E-01	1.48E-01	2.96E-01
3021	479103.24, 3850293.52	0.06055	0.06036	4.12E-01	4.28E-01	4.27E-01	4.50E-01	4.79E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01	1.22E-01	1.21E-01	2.43E-01	1.36E-01	1.35E-01	2.71E-01
3022	479153.24, 3850293.52	0.05582	0.05568	3.80E-01	3.95E-01	3.94E-01	4.15E-01	4.42E-01	1.12E-01	1.11E-01	2.23E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01	1.25E-01	1.25E-01	2.50E-01
3023	479203.24, 3850293.52	0.05177	0.05167	3.52E-01	3.66E-01	3.65E-01	3.85E-01	4.10E-01	1.04E-01	1.03E-01	2.07E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01
3024	479253.24, 3850293.52	0.04831	0.04824	3.29E-01	3.42E-01	3.41E-01	3.59E-01	3.83E-01	9.67E-02	9.65E-02	1.93E-01	9.71E-02	9.70E-02	1.94E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01
3025	479303.24, 3850293.52	0.04533	0.04528	3.08E-01	3.21E-01	3.20E-01	3.37E-01	3.59E-01	9.07E-02	9.06E-02	1.81E-01	9.12E-02	9.10E-02	1.82E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.03E-01
3026	479353.24, 3850293.52	0.04268	0.04263	2.90E-01	3.02E-01	3.01E-01	3.17E-01	3.38E-01	8.54E-02	8.53E-02	1.71E-01	8.58E-02	8.57E-02	1.72E-01	9.56E-02	9.54E-02	1.91E-01
3027	479153.24, 3850343.52	0.06654	0.06623	4.52E-01	4.69E-01	4.69E-01	4.95E-01	5.27E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.49E-01	1.48E-01	2.97E-01
3028	479203.24, 3850343.52	0.06081	0.06058	4.13E-01	4.29E-01	4.29E-01	4.52E-01	4.81E-01	1.22E-01	1.21E-01	2.43E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01	1.36E-01	1.36E-01	2.72E-01
3029	479253.24, 3850343.52	0.05608	0.05591	3.81E-01	3.96E-01	3.95E-01	4.17E-01	4.44E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01	1.26E-01	1.25E-01	2.51E-01
3030	479303.24, 3850343.52	0.05206	0.05192	3.54E-01	3.68E-01	3.67E-01	3.87E-01	4.12E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.05E-01	1.04E-01	2.09E-01	1.17E-01	1.16E-01	2.33E-01
3031	479353.24, 3850343.52	0.04855	0.04844	3.30E-01	3.43E-01	3.42E-01	3.61E-01	3.84E-01	9.71E-02	9.69E-02	1.94E-01	9.76E-02	9.74E-02	1.95E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.17E-01
3032	479203.24, 3850393.52	0.07398	0.07349	5.03E-01	5.21E-01	5.22E-01	5.50E-01	5.86E-01	1.48E-01	1.47E-01	2.95E-01	1.49E-01	1.48E-01	2.97E-01	1.66E-01	1.65E-01	3.30E-01
3033	479253.24, 3850393.52	0.06702	0.06665	4.56E-01	4.72E-01	4.73E-01	4.99E-01	5.31E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.35E-01	1.34E-01	2.69E-01	1.50E-01	1.49E-01	2.99E-01
3034	479303.24, 3850393.52	0.0613	0.06101	4.17E-01	4.32E-01	4.32E-01	4.56E-01	4.85E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.45E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.74E-01
3035	479353.24, 3850393.52	0.05646	0.05623	3.84E-01	3.98E-01	3.98E-01	4.20E-01	4.47E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01	1.14E-01	1.13E-01	2.27E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01
3036	479403.24, 3850393.52	0.05228	0.0521	3.55E-01	3.69E-01	3.69E-01	3.89E-01	4.14E-01	1.05E-01	1.04E-01	2.09E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01
3037	479453.24, 3850393.52	0.04861	0.04845	3.31E-01	3.43E-01	3.43E-01	3.62E-01	3.85E-01	9.73E-02	9.69E-02	1.94E-01	9.77E-02	9.74E-02	1.95E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.17E-01
3038	479503.24, 3850393.52	0.04528	0.04514	3.08E-01	3.20E-01	3.19E-01	3.37E-01	3.59E-01	9.06E-02	9.03E-02	1.81E-01	9.10E-02	9.08E-02	1.82E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01
3039	479303.24, 3850443.52	0.07478	0.07421	5.08E-01	5.26E-01	5.27E-01	5.56E-01	5.92E-01	1.50E-01	1.48E-01	2.98E-01	1.50E-01	1.49E-01	3.00E-01	1.67E-01	1.66E-01	3.34E-01
3040	479353.24, 3850443.52	0.06762	0.06716	4.60E-01	4.76E-01	4.77E-01	5.03E-01	5.35E-01	1.35E-01	1.34E-01	2.70E-01	1.36E-01	1.35E-01	2.71E-01	1.51E-01	1.50E-01	3.02E-01
3041	479403.24, 3850443.52	0.06158	0.06121	4.19E-01	4.34E-01	4.34E-01	4.58E-01	4.88E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.46E-01	1.24E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.38E-01	1.37E-01	2.75E-01
3042	479453.24, 3850443.52	0.05644	0.05614	3.84E-01	3.98E-01	3.98E-01	4.20E-01	4.47E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01
3043	479503.24, 3850443.52	0.05196	0.05172	3.53E-01	3.66E-01	3.66E-01	3.87E-01	4.11E-01	1.04E-01	1.03E-01	2.07E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01
3044	480327.18, 3850987.04	0.09117	0.09082	6.20E-01	6.43E-01	6.43E-01	6.78E-01	7.22E-01	1.82E-01	1.82E-01	3.64E-01	1.83E-01	1.83E-01	3.66E-01	2.04E-01	2.03E-01	4.07E-01
3045	480377.18, 3850987.04	0.08045	0.08029	5.47E-01	5.69E-01	5.67E-01	5.98E-01	6.37E-01	1.61E-01	1.61E-01	3.22E-01	1.62E-01	1.61E-01	3.23E-01	1.80E-01	1.80E-01	3.60E-01
3046	480427.18, 3850987.04	0.07182	0.07179	4.88E-01	5.09E-01	5.06E-01	5.34E-01	5.69E-01	1.44E-01	1.44E-01	2.87E-01	1.44E-01	1.44E-01	2.89E-01	1.61E-01	1.61E-01	3.22E-01
3047	480477.18, 3850987.04	0.06461	0.06467	4.39E-01	4.58E-01	4.56E-01	4.81E-01	5.12E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.59E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.45E-01	1.45E-01	2.89E-01
3048	480327.18, 3851037.04	0.12509	0.12432	8.51E-01	8.81E-01	8.82E-01	9.31E-01	9.90E-01	2.50E-01	2.49E-01	4.99E-01	2.52E-01	2.50E-01	5.02E-01	2.80E-01	2.78E-01	5.58E-01
3049	480377.18, 3851037.04	0.1059	0.10551	7.20E-01	7.48E-01	7.47E-01	7.88E-01	8.39E-01	2.12E-01	2.11E-01	4.23E-01	2.13E-01	2.12E-01	4.25E-01	2.37E-01	2.36E-01	4.73E-01
3050	480427.18, 3851037.04	0.09147	0.09132	6.22E-01	6.47E-01	6.45E-01	6.80E-01	7.24E-01	1.83E-01	1.83E-01	3.66E-01	1.84E-01	1.84E-01	3.68E-01	2.05E-01	2.04E-01	4.09E-01
3051	480477.18, 3851037.04	0.08036	0.08038	5.46E-01	5.70E-01	5.67E-01	5.98E-01	6.36E-01	1.61E-01	1.61E-01	3.22E-01	1.62E-01	1.62E-01	3.23E-01	1.80E-01	1.80E-01	3.60E-01

3052	480622.06, 3851087.39	0.07233	0.07263	4.92E-01	5.15E-01	5.10E-01	5.38E-01	5.73E-01	1.45E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01
3053	480672.06, 3851087.39	0.06518	0.06553	4.43E-01	4.64E-01	4.60E-01	4.85E-01	5.16E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01
3054	480622.06, 3851137.39	0.09302	0.09339	6.33E-01	6.62E-01	6.56E-01	6.92E-01	7.37E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01	2.08E-01	2.09E-01	4.17E-01
3055	480672.06, 3851137.39	0.08148	0.08193	5.54E-01	5.81E-01	5.75E-01	6.06E-01	6.45E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.66E-01
3056	480722.06, 3851137.39	0.07259	0.07308	4.94E-01	5.18E-01	5.12E-01	5.40E-01	5.75E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.26E-01
3057	480622.06, 3851187.39	0.12986	0.13033	8.83E-01	9.23E-01	9.16E-01	9.66E-01	1.03E+00	2.60E-01	2.61E-01	5.21E-01	2.61E-01	2.62E-01	5.23E-01	2.91E-01	2.92E-01	5.83E-01
3058	480672.06, 3851187.39	0.10871	0.10932	7.39E-01	7.75E-01	7.67E-01	8.09E-01	8.61E-01	2.17E-01	2.19E-01	4.36E-01	2.19E-01	2.20E-01	4.38E-01	2.43E-01	2.45E-01	4.88E-01
3059	480722.06, 3851187.39	0.09348	0.09414	6.36E-01	6.67E-01	6.59E-01	6.95E-01	7.40E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01	2.09E-01	2.11E-01	4.20E-01
3060	471363.09, 3845877.25	0.00333	0.00335	2.26E-02	2.37E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	6.70E-03	1.34E-02	6.70E-03	6.74E-03	1.34E-02	7.46E-03	7.50E-03	1.50E-02
3061	471863.09, 3845877.25	0.00332	0.00334	2.26E-02	2.37E-02	2.34E-02	2.47E-02	2.63E-02	6.64E-03	6.68E-03	1.33E-02	6.68E-03	6.72E-03	1.34E-02	7.43E-03	7.48E-03	1.49E-02
3062	472363.09, 3845877.25	0.00383	0.00384	2.60E-02	2.72E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	7.68E-03	1.53E-02	7.70E-03	7.72E-03	1.54E-02	8.58E-03	8.60E-03	1.72E-02
3063	472863.09, 3845877.25	0.00369	0.00372	2.51E-02	2.64E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.92E-02	7.38E-03	7.44E-03	1.48E-02	7.42E-03	7.48E-03	1.49E-02	8.26E-03	8.33E-03	1.66E-02
3064	473363.09, 3845877.25	0.00378	0.00383	2.57E-02	2.71E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	7.66E-03	1.52E-02	7.60E-03	7.70E-03	1.53E-02	8.46E-03	8.58E-03	1.70E-02
3065	473863.09, 3845877.25	0.00384	0.0039	2.61E-02	2.76E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.80E-03	1.55E-02	7.72E-03	7.84E-03	1.56E-02	8.60E-03	8.73E-03	1.73E-02
3066	474363.09, 3845877.25	0.00407	0.00413	2.77E-02	2.93E-02	2.87E-02	3.03E-02	3.22E-02	8.14E-03	8.26E-03	1.64E-02	8.18E-03	8.30E-03	1.65E-02	9.11E-03	9.25E-03	1.84E-02
3067	474863.09, 3845877.25	0.0042	0.00425	2.86E-02	3.01E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.50E-03	1.69E-02	8.45E-03	8.55E-03	1.70E-02	9.40E-03	9.52E-03	1.89E-02
3068	475363.09, 3845877.25	0.00424	0.00427	2.88E-02	3.03E-02	2.99E-02	3.15E-02	3.36E-02	8.48E-03	8.54E-03	1.70E-02	8.53E-03	8.59E-03	1.71E-02	9.49E-03	9.56E-03	1.91E-02
3069	475863.09, 3845877.25	0.00414	0.00415	2.82E-02	2.94E-02	2.92E-02	3.08E-02	3.28E-02	8.28E-03	8.30E-03	1.66E-02	8.32E-03	8.34E-03	1.67E-02	9.27E-03	9.29E-03	1.86E-02
3070	476363.09, 3845877.25	0.00393	0.00397	2.67E-02	2.81E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.94E-03	1.58E-02	7.90E-03	7.98E-03	1.59E-02	8.80E-03	8.89E-03	1.77E-02
3071	476863.09, 3845877.25	0.0037	0.00376	2.52E-02	2.66E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	7.52E-03	1.49E-02	7.44E-03	7.56E-03	1.50E-02	8.28E-03	8.42E-03	1.67E-02
3072	477363.09, 3845877.25	0.00351	0.00357	2.39E-02	2.53E-02	2.48E-02	2.61E-02	2.78E-02	7.02E-03	7.14E-03	1.42E-02	7.06E-03	7.18E-03	1.42E-02	7.86E-03	7.99E-03	1.59E-02
3073	477863.09, 3845877.25	0.0033	0.00333	2.24E-02	2.36E-02	2.33E-02	2.45E-02	2.61E-02	6.60E-03	6.66E-03	1.33E-02	6.64E-03	6.70E-03	1.33E-02	7.39E-03	7.46E-03	1.48E-02
3074	478363.09, 3845877.25	0.00317	0.0032	2.16E-02	2.27E-02	2.24E-02	2.36E-02	2.51E-02	6.34E-03	6.40E-03	1.27E-02	6.37E-03	6.43E-03	1.28E-02	7.10E-03	7.16E-03	1.43E-02
3075	478863.09, 3845877.25	0.00305	0.00308	2.07E-02	2.18E-02	2.15E-02	2.27E-02	2.41E-02	6.10E-03	6.16E-03	1.23E-02	6.13E-03	6.19E-03	1.23E-02	6.83E-03	6.90E-03	1.37E-02
3076	479363.09, 3845877.25	0.00299	0.00302	2.03E-02	2.14E-02	2.11E-02	2.22E-02	2.37E-02	5.98E-03	6.04E-03	1.20E-02	6.01E-03	6.07E-03	1.21E-02	6.69E-03	6.76E-03	1.35E-02
3077	479863.09, 3845877.25	0.00288	0.0029	1.96E-02	2.05E-02	2.03E-02	2.14E-02	2.28E-02	5.76E-03	5.80E-03	1.16E-02	5.79E-03	5.83E-03	1.16E-02	6.45E-03	6.49E-03	1.29E-02
3078	480363.09, 3845877.25	0.00268	0.0027	1.82E-02	1.91E-02	1.89E-02	1.99E-02	2.12E-02	5.36E-03	5.40E-03	1.08E-02	5.39E-03	5.43E-03	1.08E-02	6.00E-03	6.05E-03	1.20E-02
3079	480863.09, 3845877.25	0.00256	0.00258	1.74E-02	1.83E-02	1.81E-02	1.90E-02	2.03E-02	5.12E-03	5.16E-03	1.03E-02	5.15E-03	5.19E-03	1.03E-02	5.73E-03	5.78E-03	1.15E-02
3080	481363.09, 3845877.25	0.00245	0.00248	1.67E-02	1.76E-02	1.73E-02	1.82E-02	1.94E-02	4.90E-03	4.96E-03	9.86E-03	4.93E-03	4.99E-03	9.91E-03	5.49E-03	5.55E-03	1.10E-02
3081	481863.09, 3845877.25	0.00234	0.00237	1.59E-02	1.68E-02	1.65E-02	1.74E-02	1.85E-02	4.68E-03	4.74E-03	9.42E-03	4.71E-03	4.77E-03	9.47E-03	5.24E-03	5.31E-03	1.05E-02
3082	482363.09, 3845877.25	0.00222	0.00225	1.51E-02	1.59E-02	1.57E-02	1.65E-02	1.76E-02	4.44E-03	4.50E-03	8.94E-03	4.46E-03	4.52E-03	8.99E-03	4.97E-03	5.04E-03	1.00E-02
3083	482863.09, 3845877.25	0.00198	0.002	1.35E-02	1.42E-02	1.40E-02	1.47E-02	1.57E-02	3.96E-03	4.00E-03	7.96E-03	3.98E-03	4.02E-03	8.00E-03	4.43E-03	4.48E-03	8.91E-03
3084	483363.09, 3845877.25	0.00186	0.00189	1.26E-02	1.34E-02	1.31E-02	1.38E-02	1.47E-02	3.72E-03	3.78E-03	7.50E-03	3.74E-03	3.80E-03	7.54E-03	4.16E-03	4.23E-03	8.40E-03
3085	483863.09, 3845877.25	0.00201	0.00203	1.37E-02	1.44E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.59E-02	4.02E-03	4.06E-03	8.08E-03	4.04E-03	4.08E-03	8.12E-03	4.50E-03	4.54E-03	9.05E-03
3086	484363.09, 3845877.25	0.00199	0.00201	1.35E-02	1.42E-02	1.40E-02	1.48E-02	1.58E-02	3.98E-03	4.02E-03	8.00E-03	4.00E-03	4.04E-03	8.04E-03	4.46E-03	4.50E-03	8.96E-03
3087	484863.09, 3845877.25	0.00194	0.00196	1.32E-02	1.39E-02	1.37E-02	1.44E-02	1.54E-02	3.88E-03	3.92E-03	7.80E-03	3.90E-03	3.94E-03	7.84E-03	4.34E-03	4.39E-03	8.73E-03
3088	485363.09, 3845877.25	0.00188	0.0019	1.28E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.80E-03	7.56E-03	3.78E-03	3.82E-03	7.60E-03	4.21E-03	4.25E-03	8.46E-03
3089	485863.09, 3845877.25	0.00187	0.00189	1.27E-02	1.34E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.78E-03	7.52E-03	3.76E-03	3.80E-03	7.56E-03	4.19E-03	4.23E-03	8.42E-03
3090	486363.09, 3845877.25	0.00184	0.00186	1.25E-02	1.32E-02	1.30E-02	1.37E-02	1.46E-02	3.68E-03	3.72E-03	7.40E-03	3.70E-03	3.74E-03	7.44E-03	4.12E-03	4.16E-03	8.28E-03
3091	486863.09, 3845877.25	0.00177	0.00179	1.20E-02	1.27E-02	1.25E-02	1.32E-02	1.40E-02	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03	3.56E-03	3.60E-03	7.16E-03	3.96E-03	4.01E-03	7.97E-03
3092	487363.09, 3845877.25	0.00175	0.00176	1.19E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.30E-02	1.39E-02	3.50E-03	3.52E-03	7.02E-03	3.52E-03	3.54E-03	7.06E-03	3.92E-03	3.94E-03	7.86E-03
3093	487863.09, 3845877.25	0.00168	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.40E-03	6.76E-03	3.38E-03	3.42E-03	6.80E-03	3.76E-03	3.81E-03	7.57E-03
3094	488363.09, 3845877.25	0.00165	0.00167	1.12E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.34E-03	6.64E-03	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.69E-03	3.74E-03	7.43E-03
3095	488863.09, 3845877.25	0.00173	0.00174	1.18E-02	1.23E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.48E-03	6.94E-03	3.48E-03	3.50E-03	6.98E-03	3.87E-03	3.90E-03	7.77E-03
3096	489363.09, 3845877.25	0.00171	0.00173	1.16E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.46E-03	6.88E-03	3.44E-03	3.48E-03	6.92E-03	3.83E-03	3.87E-03	7.70E-03
3097	489863.09, 3845877.25	0.00165	0.00167	1.12E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.34E-03	6.64E-03	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.69E-03	3.74E-03	7.43E-03
3098	490363.09, 3845877.25	0.00157	0.00159	1.07E-02	1.13E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.18E-03	6.32E-03	3.16E-03	3.20E-03	6.35E-03	3.52E-03	3.56E-03	7.07E-03
3099	490863.09, 3845877.25	0.00143	0.00144	9.72E-03	1.02E-02	1.01E-02	1.06E-02	1.13E-02	2.86E-03	2.88E-03	5.74E-03	2.88E-03	2.90E-03	5.77E-03	3.20E-03	3.22E-03	6.43E-03
3100	491363.09, 3845877.25	0.00149	0.0015	1.01E-02	1.06E-02	1.05E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.98E-03	3.00E-03	5.98E-03	3.00E-03	3.02E-03	6.01E-03	3.34E-03	3.36E-03	6.69E-03
3101	491863.09, 3845877.25	0.00152	0.00153	1.03E-02	1.08E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	3.06E-03	6.10E-03	3.06E-03	3.08E-03	6.13E-03	3.40E-03	3.43E-03	6.83E-03
3102	492363.09, 3845877.25	0.00141	0.00142	9.59E-03	1.01E-02	9.94E-03	1.05E-02	1.12E-02	2.82E-03	2.84E-03	5.66E-03	2.84E-03	2.86E-03	5.69E-03	3.16E-03	3.18E-03	6.34E-03
3103	492863.09, 3845877.25	0.00152	0.00153	1.03E-02	1.08E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	3.06E-03	6.10E-03	3.06E-03	3.08E-03	6.13E-03	3.40E-03	3.43E-03	6.83E-03
3104	493363.09, 3845877.25	0.00154	0.00156	1.05E-02	1.11E-02	1.09E-02	1.15E-02	1.22E-02	3.08E-03	3.12E-03	6.20E-03	3.10E-03	3.14E-03	6.23E-03	3.45E-03	3.49E-03	6.94E-03
3105	493863.09, 3845877.25	0.00156	0.00158	1.06E-02	1.12E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.16E-03	6.28E-03	3.14E-03	3.18E-03	6.31E-03	3.49E-03	3.54E-03	7.03E-03
3106	494363.09, 3845877.25	0.00157	0.00158	1.07E-02	1.12E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.16E-03	6.30E-03	3.16E-03	3.18E-03	6.33E-03	3.52E-03	3.54E-03	7.05E-03
3107	494863.09, 3845877.25	0.00156	0.00158	1.06E-02	1.12E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.16E-03	6.28E-03	3.14E-03	3.18E-03	6.31E-03	3.49E-03	3.54E-03	7.03E-03
3108	495363.09, 3845877.25	0.00157	0.00159	1.07E-02	1.13E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.18E-03	6.32E-03	3.16E-03	3.20E-03	6.35E-03	3.52E-03	3.56E-03	7.07E-03
3109	495863.09, 3845877.25	0.00159	0.0016	1.08E-02	1.13E-02	1.12E-02	1.18E-02	1.26E-02	3.18E-03	3.20E-03	6.38E-03	3.20E-03	3.22E-03	6.41E-03	3.56E-03	3.58E-03	7.14E-03
3110	496363.09, 3845877.25	0.00159	0.00161	1.08E-02	1.14E-02	1.12E-02	1.18E-02	1.26E-02	3.18E-03	3.22E-03	6.40E-03	3.20E-03	3.24E-03	6.43E-03	3.56E-03	3.60E-03	7.16E-03
3111	496863.09, 3845877.25	0.00159	0.00161	1.08E-02	1.14E-02	1.12E-02	1.18E-02	1.26E-02	3.18E-03	3.22E-03	6.40E-03	3.20E-03	3.24E-03	6.43E-03	3.56E-03	3.60E-03	7.16E-03
3112	497363.09, 3845877.25	0.00158	0.0016	1.07E-02	1.13E-02	1.11E-02	1.18E-02	1.25E-02	3.16E-03	3.20E-03	6.36E-03	3.18E-03	3.22E-03	6.39E-03	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03
3113	497863.09, 3845877.25	0.00158	0.0016	1.07E-02	1.13E-02	1.11E-02	1.18E-02	1.25E-02	3.16E-03	3.20E-03	6.36E-03	3.18E-03	3.22E-03	6.39E-03	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03
3114	498363.09, 3845877.25	0.00157	0.00159	1.07E-02	1.13E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.18E-03	6.32E-03	3.16E-03	3.20E-03	6.35E-03	3.52E-03	3.56E-03	7.07E-03
3115	471363.09, 3846377.25	0.06116	0.06164	4.16E-01	4.37E-01	4.31E-01	4.55E-01	4.84E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01
3116	471863.09, 3846377.25	0.05165	0.05205	3.51E-01	3.69E-01	3.64E-01	3.84E-01	4.09E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.32E-01

3117	472363.09, 3846377.25	0.01572	0.01584	1.07E-01	1.12E-01	1.11E-01	1.17E-01	1.24E-01	3.15E-02	3.17E-02	6.31E-02	3.16E-02	3.19E-02	6.35E-02	3.52E-02	3.55E-02	7.07E-02
3118	472863.09, 3846377.25	0.01091	0.01098	7.42E-02	7.78E-02	7.69E-02	8.12E-02	8.64E-02	2.18E-02	2.20E-02	4.38E-02	2.19E-02	2.21E-02	4.40E-02	2.44E-02	2.46E-02	4.90E-02
3119	473363.09, 3846377.25	0.0086	0.00866	5.85E-02	6.14E-02	6.06E-02	6.40E-02	6.81E-02	1.72E-02	1.73E-02	3.45E-02	1.73E-02	1.74E-02	3.47E-02	1.93E-02	1.94E-02	3.86E-02
3120	473863.09, 3846377.25	0.0077	0.00778	5.24E-02	5.51E-02	5.43E-02	5.73E-02	6.10E-02	1.54E-02	1.56E-02	3.10E-02	1.55E-02	1.56E-02	3.11E-02	1.72E-02	1.74E-02	3.47E-02
3121	474363.09, 3846377.25	0.00696	0.00705	4.73E-02	5.00E-02	4.91E-02	5.18E-02	5.51E-02	1.39E-02	1.41E-02	2.80E-02	1.40E-02	1.42E-02	2.82E-02	1.56E-02	1.58E-02	3.14E-02
3122	474863.09, 3846377.25	0.00654	0.00662	4.45E-02	4.69E-02	4.61E-02	4.87E-02	5.18E-02	1.31E-02	1.32E-02	2.63E-02	1.32E-02	1.33E-02	2.65E-02	1.46E-02	1.48E-02	2.95E-02
3123	475363.09, 3846377.25	0.00608	0.00614	4.13E-02	4.35E-02	4.29E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.22E-02	1.23E-02	2.44E-02	1.22E-02	1.23E-02	2.46E-02	1.36E-02	1.37E-02	2.74E-02
3124	475863.09, 3846377.25	0.00573	0.00576	3.90E-02	4.08E-02	4.04E-02	4.26E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.15E-02	2.30E-02	1.15E-02	1.16E-02	2.31E-02	1.28E-02	1.29E-02	2.57E-02
3125	476363.09, 3846377.25	0.00527	0.0053	3.58E-02	3.76E-02	3.72E-02	3.92E-02	4.17E-02	1.05E-02	1.06E-02	2.11E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02	1.18E-02	1.19E-02	2.37E-02
3126	476863.09, 3846377.25	0.00487	0.00492	3.31E-02	3.49E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.86E-02	9.74E-03	9.84E-03	1.96E-02	9.79E-03	9.89E-03	1.97E-02	1.09E-02	1.10E-02	2.19E-02
3127	477363.09, 3846377.25	0.00452	0.00459	3.07E-02	3.25E-02	3.19E-02	3.36E-02	3.58E-02	9.04E-03	9.18E-03	1.82E-02	9.09E-03	9.23E-03	1.83E-02	1.01E-02	1.03E-02	2.04E-02
3128	477863.09, 3846377.25	0.00417	0.00424	2.84E-02	3.00E-02	2.94E-02	3.10E-02	3.30E-02	8.34E-03	8.48E-03	1.68E-02	8.39E-03	8.53E-03	1.69E-02	9.34E-03	9.49E-03	1.88E-02
3129	478363.09, 3846377.25	0.00392	0.00396	2.67E-02	2.81E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	7.92E-03	1.58E-02	7.88E-03	7.96E-03	1.58E-02	8.78E-03	8.87E-03	1.76E-02
3130	478863.09, 3846377.25	0.00377	0.0038	2.56E-02	2.69E-02	2.66E-02	2.80E-02	2.99E-02	7.54E-03	7.60E-03	1.51E-02	7.58E-03	7.64E-03	1.52E-02	8.44E-03	8.51E-03	1.69E-02
3131	479363.09, 3846377.25	0.0036	0.00364	2.45E-02	2.58E-02	2.54E-02	2.68E-02	2.85E-02	7.20E-03	7.28E-03	1.45E-02	7.24E-03	7.32E-03	1.46E-02	8.06E-03	8.15E-03	1.62E-02
3132	479863.09, 3846377.25	0.00341	0.00344	2.32E-02	2.44E-02	2.40E-02	2.54E-02	2.70E-02	6.82E-03	6.88E-03	1.37E-02	6.86E-03	6.92E-03	1.38E-02	7.63E-03	7.70E-03	1.53E-02
3133	480363.09, 3846377.25	0.00329	0.00332	2.24E-02	2.35E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.64E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.68E-03	1.33E-02	7.37E-03	7.43E-03	1.48E-02
3134	480863.09, 3846377.25	0.00303	0.00306	2.06E-02	2.17E-02	2.14E-02	2.25E-02	2.40E-02	6.06E-03	6.12E-03	1.22E-02	6.09E-03	6.15E-03	1.22E-02	6.78E-03	6.85E-03	1.36E-02
3135	481363.09, 3846377.25	0.0029	0.00294	1.97E-02	2.08E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	5.88E-03	1.17E-02	5.83E-03	5.91E-03	1.17E-02	6.49E-03	6.58E-03	1.31E-02
3136	481863.09, 3846377.25	0.00275	0.00278	1.87E-02	1.97E-02	1.94E-02	2.05E-02	2.18E-02	5.50E-03	5.56E-03	1.11E-02	5.53E-03	5.59E-03	1.11E-02	6.16E-03	6.22E-03	1.24E-02
3137	482363.09, 3846377.25	0.00258	0.00261	1.75E-02	1.85E-02	1.82E-02	1.92E-02	2.04E-02	5.16E-03	5.22E-03	1.04E-02	5.19E-03	5.25E-03	1.04E-02	5.78E-03	5.84E-03	1.16E-02
3138	482863.09, 3846377.25	0.00235	0.00238	1.60E-02	1.69E-02	1.66E-02	1.75E-02	1.86E-02	4.70E-03	4.76E-03	9.46E-03	4.73E-03	4.79E-03	9.51E-03	5.26E-03	5.33E-03	1.06E-02
3139	483363.09, 3846377.25	0.00237	0.00239	1.61E-02	1.69E-02	1.67E-02	1.76E-02	1.88E-02	4.74E-03	4.78E-03	9.52E-03	4.77E-03	4.81E-03	9.57E-03	5.31E-03	5.35E-03	1.07E-02
3140	483863.09, 3846377.25	0.0023	0.00233	1.56E-02	1.65E-02	1.62E-02	1.71E-02	1.82E-02	4.60E-03	4.66E-03	9.26E-03	4.62E-03	4.69E-03	9.31E-03	5.15E-03	5.22E-03	1.04E-02
3141	484363.09, 3846377.25	0.00218	0.00221	1.48E-02	1.57E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.42E-03	8.78E-03	4.38E-03	4.44E-03	8.83E-03	4.88E-03	4.95E-03	9.83E-03
3142	484863.09, 3846377.25	0.00224	0.00226	1.52E-02	1.60E-02	1.58E-02	1.67E-02	1.77E-02	4.48E-03	4.52E-03	9.00E-03	4.50E-03	4.54E-03	9.05E-03	5.02E-03	5.06E-03	1.01E-02
3143	485363.09, 3846377.25	0.00221	0.00223	1.50E-02	1.58E-02	1.56E-02	1.64E-02	1.75E-02	4.42E-03	4.46E-03	8.88E-03	4.44E-03	4.48E-03	8.93E-03	4.95E-03	4.99E-03	9.94E-03
3144	485863.09, 3846377.25	0.00212	0.00214	1.44E-02	1.52E-02	1.49E-02	1.58E-02	1.68E-02	4.24E-03	4.28E-03	8.52E-03	4.26E-03	4.30E-03	8.57E-03	4.75E-03	4.79E-03	9.54E-03
3145	486363.09, 3846377.25	0.00195	0.00197	1.33E-02	1.40E-02	1.38E-02	1.45E-02	1.54E-02	3.90E-03	3.94E-03	7.84E-03	3.92E-03	3.96E-03	7.88E-03	4.37E-03	4.41E-03	8.78E-03
3146	486863.09, 3846377.25	0.00189	0.00191	1.29E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.82E-03	7.60E-03	3.80E-03	3.84E-03	7.64E-03	4.23E-03	4.28E-03	8.51E-03
3147	487363.09, 3846377.25	0.0019	0.00191	1.29E-02	1.35E-02	1.34E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.80E-03	3.82E-03	7.62E-03	3.82E-03	3.84E-03	7.66E-03	4.25E-03	4.28E-03	8.53E-03
3148	487863.09, 3846377.25	0.00196	0.00198	1.33E-02	1.40E-02	1.38E-02	1.46E-02	1.55E-02	3.92E-03	3.96E-03	7.88E-03	3.94E-03	3.98E-03	7.92E-03	4.39E-03	4.43E-03	8.82E-03
3149	488363.09, 3846377.25	0.00192	0.00194	1.31E-02	1.37E-02	1.35E-02	1.43E-02	1.52E-02	3.84E-03	3.88E-03	7.72E-03	3.86E-03	3.90E-03	7.76E-03	4.30E-03	4.34E-03	8.64E-03
3150	488863.09, 3846377.25	0.00189	0.00191	1.29E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.82E-03	7.60E-03	3.80E-03	3.84E-03	7.64E-03	4.23E-03	4.28E-03	8.51E-03
3151	489363.09, 3846377.25	0.00187	0.00188	1.27E-02	1.33E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.76E-03	7.50E-03	3.76E-03	3.78E-03	7.54E-03	4.19E-03	4.21E-03	8.40E-03
3152	489863.09, 3846377.25	0.0018	0.00182	1.22E-02	1.29E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.64E-03	7.24E-03	3.62E-03	3.66E-03	7.28E-03	4.03E-03	4.07E-03	8.10E-03
3153	490363.09, 3846377.25	0.00165	0.00166	1.12E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.32E-03	6.62E-03	3.32E-03	3.34E-03	6.66E-03	3.69E-03	3.72E-03	7.41E-03
3154	490863.09, 3846377.25	0.00158	0.00159	1.07E-02	1.13E-02	1.11E-02	1.18E-02	1.25E-02	3.16E-03	3.18E-03	6.34E-03	3.18E-03	3.20E-03	6.37E-03	3.54E-03	3.56E-03	7.10E-03
3155	491363.09, 3846377.25	0.00155	0.00157	1.05E-02	1.11E-02	1.09E-02	1.15E-02	1.23E-02	3.10E-03	3.14E-03	6.24E-03	3.12E-03	3.16E-03	6.27E-03	3.47E-03	3.52E-03	6.99E-03
3156	491863.09, 3846377.25	0.00163	0.00165	1.11E-02	1.17E-02	1.15E-02	1.21E-02	1.29E-02	3.26E-03	3.30E-03	6.56E-03	3.28E-03	3.32E-03	6.60E-03	3.65E-03	3.69E-03	7.34E-03
3157	492363.09, 3846377.25	0.0016	0.00161	1.09E-02	1.14E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.22E-03	6.42E-03	3.22E-03	3.24E-03	6.45E-03	3.58E-03	3.60E-03	7.19E-03
3158	492863.09, 3846377.25	0.00159	0.00161	1.08E-02	1.14E-02	1.12E-02	1.18E-02	1.26E-02	3.18E-03	3.22E-03	6.40E-03	3.20E-03	3.24E-03	6.43E-03	3.56E-03	3.60E-03	7.16E-03
3159	493363.09, 3846377.25	0.00164	0.00166	1.12E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.22E-02	1.30E-02	3.28E-03	3.32E-03	6.60E-03	3.30E-03	3.34E-03	6.64E-03	3.67E-03	3.72E-03	7.39E-03
3160	493863.09, 3846377.25	0.00165	0.00167	1.12E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.34E-03	6.64E-03	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.69E-03	3.74E-03	7.43E-03
3161	494363.09, 3846377.25	0.00166	0.00168	1.13E-02	1.19E-02	1.17E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.34E-03	3.38E-03	6.72E-03	3.72E-03	3.76E-03	7.48E-03
3162	494863.09, 3846377.25	0.00166	0.00168	1.13E-02	1.19E-02	1.17E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.34E-03	3.38E-03	6.72E-03	3.72E-03	3.76E-03	7.48E-03
3163	495363.09, 3846377.25	0.00166	0.00168	1.13E-02	1.19E-02	1.17E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.34E-03	3.38E-03	6.72E-03	3.72E-03	3.76E-03	7.48E-03
3164	495863.09, 3846377.25	0.00167	0.00169	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.24E-02	1.32E-02	3.34E-03	3.38E-03	6.72E-03	3.36E-03	3.40E-03	6.76E-03	3.74E-03	3.78E-03	7.52E-03
3165	496363.09, 3846377.25	0.00168	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.40E-03	6.76E-03	3.38E-03	3.42E-03	6.80E-03	3.76E-03	3.81E-03	7.57E-03
3166	496863.09, 3846377.25	0.00168	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.40E-03	6.76E-03	3.38E-03	3.42E-03	6.80E-03	3.76E-03	3.81E-03	7.57E-03
3167	497363.09, 3846377.25	0.00167	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.24E-02	1.32E-02	3.34E-03	3.40E-03	6.74E-03	3.36E-03	3.42E-03	6.78E-03	3.74E-03	3.81E-03	7.55E-03
3168	497863.09, 3846377.25	0.00166	0.00169	1.13E-02	1.20E-02	1.17E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.32E-03	3.38E-03	6.70E-03	3.34E-03	3.40E-03	6.74E-03	3.72E-03	3.78E-03	7.50E-03
3169	498363.09, 3846377.25	0.00165	0.00167	1.12E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.34E-03	6.64E-03	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.69E-03	3.74E-03	7.43E-03
3170	471363.09, 3846877.25	0.00839	0.00848	5.71E-02	6.01E-02	5.92E-02	6.24E-02	6.64E-02	1.68E-02	1.70E-02	3.38E-02	1.69E-02	1.71E-02	3.39E-02	1.88E-02	1.90E-02	3.78E-02
3171	471863.09, 3846877.25	0.01782	0.01798	1.21E-01	1.27E-01	1.26E-01	1.33E-01	1.41E-01	3.57E-02	3.60E-02	7.16E-02	3.58E-02	3.62E-02	7.20E-02	3.99E-02	4.03E-02	8.02E-02
3172	472363.09, 3846877.25	0.22642	0.22769	1.54E+00	1.61E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.56E-01	9.09E-01	4.55E-01	4.58E-01	9.13E-01	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00
3173	472863.09, 3846877.25	0.02711	0.02729	1.84E-01	1.93E-01	1.91E-01	2.02E-01	2.15E-01	5.42E-02	5.46E-02	1.09E-01	5.45E-02	5.49E-02	1.09E-01	6.07E-02	6.11E-02	1.22E-01
3174	473363.09, 3846877.25	0.01674	0.01685	1.14E-01	1.19E-01	1.18E-01	1.25E-01	1.33E-01	3.35E-02	3.37E-02	6.72E-02	3.37E-02	3.39E-02	6.75E-02	3.75E-02	3.77E-02	7.52E-02
3175	473863.09, 3846877.25	0.01353	0.01362	9.20E-02	9.65E-02	9.54E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.71E-02	2.72E-02	5.43E-02	2.72E-02	2.74E-02	5.46E-02	3.03E-02	3.05E-02	6.08E-02
3176	474363.09, 3846877.25	0.01084	0.01094	7.37E-02	7.75E-02	7.64E-02	8.06E-02	8.58E-02	2.17E-02	2.19E-02	4.36E-02	2.18E-02	2.20E-02	4.38E-02	2.43E-02	2.45E-02	4.88E-02
3177	474863.09, 3846877.25	0.0092	0.00932	6.26E-02	6.60E-02	6.49E-02	6.84E-02	7.28E-02	1.84E-02	1.86E-02	3.71E-02	1.85E-02	1.87E-02	3.72E-02	2.06E-02	2.09E-02	4.15E-02
3178	475363.09, 3846877.25	0.00802	0.00813	5.45E-02	5.76E-02	5.66E-02	5.97E-02	6.35E-02	1.60E-02	1.63E-02	3.23E-02	1.61E-02	1.63E-02	3.25E-02	1.80E-02	1.82E-02	3.62E-02
3179	475863.09, 3846877.25	0.00754	0.00762	5.13E-02	5.40E-02	5.32E-02	5.61E-02	5.97E-02	1.51E-02	1.52E-02	3.03E-02	1.52E-02	1.53E-02	3.05E-02	1.69E-02	1.71E-02	3.39E-02
3180	476363.09, 3846877.25	0.0069	0.00694	4.69E-02	4.92E-02	4.87E-02	5.13E-02	5.46E-02	1.38E-02	1.39E-02	2.77E-02	1.39E-02	1.40E-02	2.78E-02	1.54E-02	1.55E-02	3.10E-02
3181	476863.09, 3846877.25	0.00625	0.00629	4.25E-02	4.46E-02	4.41E-02	4.65E-02	4.95E-02	1.25E-02	1.26E-02	2.51E-02	1.26E-02	1.26E-02	2.52E-02	1.40E-02	1.41E-02	2.81E-02

3182	477363.09, 3846877.25	0.00572	0.00579	3.89E-02	4.10E-02	4.03E-02	4.26E-02	4.53E-02	1.14E-02	1.16E-02	2.30E-02	1.15E-02	1.16E-02	2.31E-02	1.28E-02	1.30E-02	2.58E-02
3183	477863.09, 3846877.25	0.00521	0.00529	3.54E-02	3.75E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.05E-02	1.06E-02	2.11E-02	1.17E-02	1.18E-02	2.35E-02
3184	478363.09, 3846877.25	0.00483	0.0049	3.28E-02	3.47E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.80E-03	1.95E-02	9.71E-03	9.85E-03	1.96E-02	1.08E-02	1.10E-02	2.18E-02
3185	478863.09, 3846877.25	0.00459	0.00464	3.12E-02	3.29E-02	3.24E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.18E-03	9.28E-03	1.85E-02	9.23E-03	9.33E-03	1.86E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.07E-02
3186	479363.09, 3846877.25	0.0043	0.00434	2.92E-02	3.08E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.68E-03	1.73E-02	8.65E-03	8.73E-03	1.74E-02	9.63E-03	9.72E-03	1.93E-02
3187	479863.09, 3846877.25	0.00382	0.00386	2.60E-02	2.73E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.72E-03	1.54E-02	7.68E-03	7.76E-03	1.54E-02	8.55E-03	8.64E-03	1.72E-02
3188	480363.09, 3846877.25	0.00349	0.00352	2.37E-02	2.49E-02	2.46E-02	2.60E-02	2.76E-02	6.98E-03	7.04E-03	1.40E-02	7.02E-03	7.08E-03	1.41E-02	7.81E-03	7.88E-03	1.57E-02
3189	480863.09, 3846877.25	0.00329	0.00331	2.24E-02	2.35E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.62E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.66E-03	1.33E-02	7.37E-03	7.41E-03	1.48E-02
3190	481363.09, 3846877.25	0.00324	0.00328	2.20E-02	2.32E-02	2.28E-02	2.41E-02	2.57E-02	6.48E-03	6.56E-03	1.30E-02	6.52E-03	6.60E-03	1.31E-02	7.25E-03	7.34E-03	1.46E-02
3191	481863.09, 3846877.25	0.00311	0.00315	2.11E-02	2.23E-02	2.19E-02	2.31E-02	2.46E-02	6.22E-03	6.30E-03	1.25E-02	6.25E-03	6.33E-03	1.26E-02	6.96E-03	7.05E-03	1.40E-02
3192	482363.09, 3846877.25	0.00287	0.00291	1.95E-02	2.06E-02	2.02E-02	2.13E-02	2.27E-02	5.74E-03	5.82E-03	1.16E-02	5.77E-03	5.85E-03	1.16E-02	6.43E-03	6.52E-03	1.29E-02
3193	482863.09, 3846877.25	0.00278	0.00281	1.89E-02	1.99E-02	1.96E-02	2.07E-02	2.20E-02	5.56E-03	5.62E-03	1.12E-02	5.59E-03	5.65E-03	1.12E-02	6.22E-03	6.29E-03	1.25E-02
3194	483363.09, 3846877.25	0.00269	0.00272	1.83E-02	1.93E-02	1.90E-02	2.00E-02	2.13E-02	5.38E-03	5.44E-03	1.08E-02	5.41E-03	5.47E-03	1.09E-02	6.02E-03	6.09E-03	1.21E-02
3195	483863.09, 3846877.25	0.00261	0.00265	1.77E-02	1.88E-02	1.84E-02	1.94E-02	2.07E-02	5.22E-03	5.30E-03	1.05E-02	5.25E-03	5.33E-03	1.06E-02	5.84E-03	5.93E-03	1.18E-02
3196	484363.09, 3846877.25	0.00257	0.00261	1.75E-02	1.85E-02	1.81E-02	1.91E-02	2.03E-02	5.14E-03	5.22E-03	1.04E-02	5.17E-03	5.25E-03	1.04E-02	5.75E-03	5.84E-03	1.16E-02
3197	484863.09, 3846877.25	0.00249	0.00252	1.69E-02	1.79E-02	1.76E-02	1.85E-02	1.97E-02	4.98E-03	5.04E-03	1.00E-02	5.01E-03	5.07E-03	1.01E-02	5.57E-03	5.64E-03	1.12E-02
3198	485363.09, 3846877.25	0.00246	0.00249	1.67E-02	1.76E-02	1.73E-02	1.83E-02	1.95E-02	4.92E-03	4.98E-03	9.90E-03	4.95E-03	5.01E-03	9.95E-03	5.51E-03	5.57E-03	1.11E-02
3199	485863.09, 3846877.25	0.00237	0.00239	1.61E-02	1.69E-02	1.67E-02	1.76E-02	1.88E-02	4.74E-03	4.78E-03	9.52E-03	4.77E-03	4.81E-03	9.57E-03	5.31E-03	5.35E-03	1.07E-02
3200	486363.09, 3846877.25	0.00238	0.0024	1.62E-02	1.70E-02	1.68E-02	1.77E-02	1.88E-02	4.76E-03	4.80E-03	9.56E-03	4.79E-03	4.83E-03	9.61E-03	5.33E-03	5.37E-03	1.07E-02
3201	486863.09, 3846877.25	0.0022	0.00222	1.50E-02	1.57E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.44E-03	8.84E-03	4.42E-03	4.46E-03	8.89E-03	4.93E-03	4.97E-03	9.90E-03
3202	487363.09, 3846877.25	0.00219	0.00221	1.49E-02	1.57E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.42E-03	8.80E-03	4.40E-03	4.44E-03	8.85E-03	4.90E-03	4.95E-03	9.85E-03
3203	487863.09, 3846877.25	0.00215	0.00217	1.46E-02	1.54E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.34E-03	8.64E-03	4.32E-03	4.36E-03	8.69E-03	4.81E-03	4.86E-03	9.67E-03
3204	488363.09, 3846877.25	0.00209	0.00211	1.42E-02	1.50E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.18E-03	4.22E-03	8.40E-03	4.20E-03	4.24E-03	8.45E-03	4.68E-03	4.72E-03	9.40E-03
3205	488863.09, 3846877.25	0.00206	0.00208	1.40E-02	1.47E-02	1.45E-02	1.53E-02	1.63E-02	4.12E-03	4.16E-03	8.28E-03	4.14E-03	4.18E-03	8.32E-03	4.61E-03	4.66E-03	9.27E-03
3206	489363.09, 3846877.25	0.00203	0.00205	1.38E-02	1.45E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	4.10E-03	8.16E-03	4.08E-03	4.12E-03	8.20E-03	4.54E-03	4.59E-03	9.13E-03
3207	489863.09, 3846877.25	0.00197	0.00199	1.34E-02	1.41E-02	1.39E-02	1.47E-02	1.56E-02	3.94E-03	3.98E-03	7.92E-03	3.96E-03	4.00E-03	7.96E-03	4.41E-03	4.46E-03	8.87E-03
3208	490363.09, 3846877.25	0.00183	0.00184	1.24E-02	1.30E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.68E-03	7.34E-03	3.68E-03	3.70E-03	7.38E-03	4.10E-03	4.12E-03	8.22E-03
3209	490863.09, 3846877.25	0.00177	0.00178	1.20E-02	1.26E-02	1.25E-02	1.32E-02	1.40E-02	3.54E-03	3.56E-03	7.10E-03	3.56E-03	3.58E-03	7.14E-03	3.96E-03	3.99E-03	7.95E-03
3210	491363.09, 3846877.25	0.00174	0.00176	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03	3.50E-03	3.54E-03	7.04E-03	3.90E-03	3.94E-03	7.84E-03
3211	491863.09, 3846877.25	0.00168	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.40E-03	6.76E-03	3.38E-03	3.42E-03	6.80E-03	3.76E-03	3.81E-03	7.57E-03
3212	492363.09, 3846877.25	0.00176	0.00178	1.20E-02	1.26E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.56E-03	7.08E-03	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03	3.94E-03	3.99E-03	7.93E-03
3213	492863.09, 3846877.25	0.00175	0.00177	1.19E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.30E-02	1.39E-02	3.50E-03	3.54E-03	7.04E-03	3.52E-03	3.56E-03	7.08E-03	3.92E-03	3.96E-03	7.88E-03
3214	493363.09, 3846877.25	0.00176	0.00178	1.20E-02	1.26E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.56E-03	7.08E-03	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03	3.94E-03	3.99E-03	7.93E-03
3215	493863.09, 3846877.25	0.00176	0.00178	1.20E-02	1.26E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.56E-03	7.08E-03	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03	3.94E-03	3.99E-03	7.93E-03
3216	494363.09, 3846877.25	0.00174	0.00176	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03	3.50E-03	3.54E-03	7.04E-03	3.90E-03	3.94E-03	7.84E-03
3217	494863.09, 3846877.25	0.00174	0.00176	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03	3.50E-03	3.54E-03	7.04E-03	3.90E-03	3.94E-03	7.84E-03
3218	495363.09, 3846877.25	0.00173	0.00175	1.18E-02	1.24E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.50E-03	6.96E-03	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03	3.87E-03	3.92E-03	7.79E-03
3219	495863.09, 3846877.25	0.00172	0.00174	1.17E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.48E-03	6.92E-03	3.46E-03	3.50E-03	6.96E-03	3.85E-03	3.90E-03	7.75E-03
3220	496363.09, 3846877.25	0.00172	0.00174	1.17E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.48E-03	6.92E-03	3.46E-03	3.50E-03	6.96E-03	3.85E-03	3.90E-03	7.75E-03
3221	496863.09, 3846877.25	0.00172	0.00175	1.17E-02	1.24E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.50E-03	6.94E-03	3.46E-03	3.52E-03	6.98E-03	3.85E-03	3.92E-03	7.77E-03
3222	497363.09, 3846877.25	0.00174	0.00176	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03	3.50E-03	3.54E-03	7.04E-03	3.90E-03	3.94E-03	7.84E-03
3223	497863.09, 3846877.25	0.00174	0.00177	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.50E-03	3.56E-03	7.06E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03
3224	498363.09, 3846877.25	0.00172	0.00174	1.17E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.48E-03	6.92E-03	3.46E-03	3.50E-03	6.96E-03	3.85E-03	3.90E-03	7.75E-03
3225	471363.09, 3847377.25	0.00543	0.00548	3.69E-02	3.88E-02	3.83E-02	4.04E-02	4.30E-02	1.09E-02	1.10E-02	2.18E-02	1.09E-02	1.10E-02	2.19E-02	1.22E-02	1.23E-02	2.44E-02
3226	471863.09, 3847377.25	0.00741	0.00748	5.04E-02	5.30E-02	5.23E-02	5.51E-02	5.87E-02	1.48E-02	1.50E-02	2.98E-02	1.49E-02	1.50E-02	2.99E-02	1.66E-02	1.67E-02	3.33E-02
3227	472363.09, 3847377.25	0.01276	0.01289	8.68E-02	9.13E-02	9.00E-02	9.49E-02	1.01E-01	2.55E-02	2.58E-02	5.13E-02	2.57E-02	2.59E-02	5.16E-02	2.86E-02	2.89E-02	5.74E-02
3228	472863.09, 3847377.25	0.05719	0.05758	3.89E-01	4.08E-01	4.03E-01	4.25E-01	4.53E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.30E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01
3229	473363.09, 3847377.25	0.05263	0.05311	3.58E-01	3.76E-01	3.71E-01	3.92E-01	4.17E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.12E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.37E-01
3230	473863.09, 3847377.25	0.02475	0.02496	1.68E-01	1.77E-01	1.75E-01	1.84E-01	1.96E-01	4.95E-02	4.99E-02	9.95E-02	4.98E-02	5.02E-02	1.00E-01	5.54E-02	5.59E-02	1.11E-01
3231	474363.09, 3847377.25	0.01815	0.0183	1.23E-01	1.30E-01	1.28E-01	1.35E-01	1.44E-01	3.63E-02	3.66E-02	7.29E-02	3.65E-02	3.68E-02	7.33E-02	4.06E-02	4.10E-02	8.16E-02
3232	474863.09, 3847377.25	0.01342	0.01355	9.13E-02	9.60E-02	9.46E-02	9.98E-02	1.06E-01	2.68E-02	2.71E-02	5.40E-02	2.70E-02	2.72E-02	5.42E-02	3.00E-02	3.03E-02	6.04E-02
3233	475363.09, 3847377.25	0.01067	0.01081	7.26E-02	7.66E-02	7.52E-02	7.94E-02	8.45E-02	2.13E-02	2.16E-02	4.30E-02	2.15E-02	2.17E-02	4.32E-02	2.39E-02	2.42E-02	4.81E-02
3234	475863.09, 3847377.25	0.0098	0.00993	6.66E-02	7.04E-02	6.91E-02	7.29E-02	7.76E-02	1.96E-02	1.99E-02	3.95E-02	1.97E-02	2.00E-02	3.97E-02	2.19E-02	2.22E-02	4.42E-02
3235	476363.09, 3847377.25	0.00897	0.00906	6.10E-02	6.42E-02	6.33E-02	6.67E-02	7.10E-02	1.79E-02	1.81E-02	3.61E-02	1.80E-02	1.82E-02	3.63E-02	2.01E-02	2.03E-02	4.04E-02
3236	476863.09, 3847377.25	0.00785	0.0079	5.34E-02	5.60E-02	5.54E-02	5.84E-02	6.22E-02	1.57E-02	1.58E-02	3.15E-02	1.58E-02	1.59E-02	3.17E-02	1.76E-02	1.77E-02	3.53E-02
3237	477363.09, 3847377.25	0.0071	0.00716	4.83E-02	5.07E-02	5.01E-02	5.28E-02	5.62E-02	1.42E-02	1.43E-02	2.85E-02	1.43E-02	1.44E-02	2.87E-02	1.59E-02	1.60E-02	3.19E-02
3238	477863.09, 3847377.25	0.00641	0.00649	4.36E-02	4.60E-02	4.52E-02	4.77E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.30E-02	2.58E-02	1.29E-02	1.31E-02	2.59E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.89E-02
3239	478363.09, 3847377.25	0.00587	0.00597	3.99E-02	4.23E-02	4.14E-02	4.37E-02	4.65E-02	1.17E-02	1.19E-02	2.37E-02	1.18E-02	1.20E-02	2.38E-02	1.31E-02	1.34E-02	2.65E-02
3240	478863.09, 3847377.25	0.00552	0.00559	3.75E-02	3.96E-02	3.89E-02	4.11E-02	4.37E-02	1.10E-02	1.12E-02	2.22E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.23E-02	1.24E-02	1.25E-02	2.49E-02
3241	479363.09, 3847377.25	0.0049	0.00494	3.33E-02	3.50E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.88E-03	1.97E-02	9.85E-03	9.93E-03	1.98E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.20E-02
3242	479863.09, 3847377.25	0.0042	0.00424	2.86E-02	3.00E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.48E-03	1.69E-02	8.45E-03	8.53E-03	1.70E-02	9.40E-03	9.49E-03	1.89E-02
3243	480363.09, 3847377.25	0.00354	0.00357	2.41E-02	2.53E-02	2.50E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.08E-03	7.14E-03	1.42E-02	7.12E-03	7.18E-03	1.43E-02	7.93E-03	7.99E-03	1.59E-02
3244	480863.09, 3847377.25	0.00328	0.00331	2.23E-02	2.35E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	6.62E-03	1.32E-02	6.60E-03	6.66E-03	1.33E-02	7.34E-03	7.41E-03	1.48E-02
3245	481363.09, 3847377.25	0.00333	0.00336	2.26E-02	2.38E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	6.72E-03	1.34E-02	6.70E-03	6.76E-03	1.35E-02	7.46E-03	7.52E-03	1.50E-02
3246	481863.09, 3847377.25	0.00352	0.00357	2.39E-02	2.53E-02	2.48E-02	2.62E-02	2.79E-02	7.04E-03	7.14E-03	1.42E-02	7.08E-03	7.18E-03	1.43E-02	7.88E-03	7.99E-03	1.59E-02

3247	482363.09, 3847377.25	0.00338	0.00342	2.30E-02	2.42E-02	2.38E-02	2.51E-02	2.68E-02	6.76E-03	6.84E-03	1.36E-02	6.80E-03	6.88E-03	1.37E-02	7.57E-03	7.66E-03	1.52E-02
3248	482863.09, 3847377.25	0.00321	0.00325	2.18E-02	2.30E-02	2.26E-02	2.39E-02	2.54E-02	6.42E-03	6.50E-03	1.29E-02	6.45E-03	6.54E-03	1.30E-02	7.19E-03	7.28E-03	1.45E-02
3249	483363.09, 3847377.25	0.00305	0.00309	2.07E-02	2.19E-02	2.15E-02	2.27E-02	2.41E-02	6.10E-03	6.18E-03	1.23E-02	6.13E-03	6.21E-03	1.23E-02	6.83E-03	6.92E-03	1.37E-02
3250	483863.09, 3847377.25	0.00296	0.003	2.01E-02	2.13E-02	2.09E-02	2.20E-02	2.34E-02	5.92E-03	6.00E-03	1.19E-02	5.95E-03	6.03E-03	1.20E-02	6.63E-03	6.72E-03	1.33E-02
3251	484363.09, 3847377.25	0.00295	0.00299	2.01E-02	2.12E-02	2.08E-02	2.19E-02	2.34E-02	5.90E-03	5.98E-03	1.19E-02	5.93E-03	6.01E-03	1.19E-02	6.60E-03	6.69E-03	1.33E-02
3252	484863.09, 3847377.25	0.00285	0.00288	1.94E-02	2.04E-02	2.01E-02	2.12E-02	2.26E-02	5.70E-03	5.76E-03	1.15E-02	5.73E-03	5.79E-03	1.15E-02	6.38E-03	6.45E-03	1.28E-02
3253	485363.09, 3847377.25	0.00277	0.0028	1.88E-02	1.98E-02	1.95E-02	2.06E-02	2.19E-02	5.54E-03	5.60E-03	1.11E-02	5.57E-03	5.63E-03	1.12E-02	6.20E-03	6.27E-03	1.25E-02
3254	485863.09, 3847377.25	0.00273	0.00276	1.86E-02	1.96E-02	1.93E-02	2.03E-02	2.16E-02	5.46E-03	5.52E-03	1.10E-02	5.49E-03	5.55E-03	1.10E-02	6.11E-03	6.18E-03	1.23E-02
3255	486363.09, 3847377.25	0.00269	0.00272	1.83E-02	1.93E-02	1.90E-02	2.00E-02	2.13E-02	5.38E-03	5.44E-03	1.08E-02	5.41E-03	5.47E-03	1.09E-02	6.02E-03	6.09E-03	1.21E-02
3256	486863.09, 3847377.25	0.00252	0.00254	1.71E-02	1.80E-02	1.78E-02	1.87E-02	2.00E-02	5.04E-03	5.08E-03	1.01E-02	5.07E-03	5.11E-03	1.02E-02	5.64E-03	5.69E-03	1.13E-02
3257	487363.09, 3847377.25	0.00248	0.00251	1.69E-02	1.78E-02	1.75E-02	1.84E-02	1.96E-02	4.96E-03	5.02E-03	9.98E-03	4.99E-03	5.05E-03	1.00E-02	5.55E-03	5.62E-03	1.12E-02
3258	487863.09, 3847377.25	0.00237	0.00239	1.61E-02	1.69E-02	1.67E-02	1.76E-02	1.88E-02	4.74E-03	4.78E-03	9.52E-03	4.77E-03	4.81E-03	9.57E-03	5.31E-03	5.35E-03	1.07E-02
3259	488363.09, 3847377.25	0.0023	0.00233	1.56E-02	1.65E-02	1.62E-02	1.71E-02	1.82E-02	4.60E-03	4.66E-03	9.26E-03	4.62E-03	4.69E-03	9.31E-03	5.15E-03	5.22E-03	1.04E-02
3260	488863.09, 3847377.25	0.00226	0.00228	1.54E-02	1.62E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.56E-03	9.08E-03	4.54E-03	4.58E-03	9.13E-03	5.06E-03	5.10E-03	1.02E-02
3261	489363.09, 3847377.25	0.00221	0.00224	1.50E-02	1.59E-02	1.56E-02	1.64E-02	1.75E-02	4.42E-03	4.48E-03	8.90E-03	4.44E-03	4.50E-03	8.95E-03	4.95E-03	5.02E-03	9.96E-03
3262	489863.09, 3847377.25	0.00211	0.00213	1.43E-02	1.51E-02	1.49E-02	1.57E-02	1.67E-02	4.22E-03	4.26E-03	8.48E-03	4.24E-03	4.28E-03	8.53E-03	4.72E-03	4.77E-03	9.49E-03
3263	490363.09, 3847377.25	0.00202	0.00204	1.37E-02	1.45E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.60E-02	4.04E-03	4.08E-03	8.12E-03	4.06E-03	4.10E-03	8.16E-03	4.52E-03	4.57E-03	9.09E-03
3264	490863.09, 3847377.25	0.00198	0.002	1.35E-02	1.42E-02	1.40E-02	1.47E-02	1.57E-02	3.96E-03	4.00E-03	7.96E-03	3.98E-03	4.02E-03	8.00E-03	4.43E-03	4.48E-03	8.91E-03
3265	491363.09, 3847377.25	0.00192	0.00194	1.31E-02	1.37E-02	1.35E-02	1.43E-02	1.52E-02	3.84E-03	3.88E-03	7.72E-03	3.86E-03	3.90E-03	7.76E-03	4.30E-03	4.34E-03	8.64E-03
3266	491863.09, 3847377.25	0.00194	0.00197	1.32E-02	1.40E-02	1.37E-02	1.44E-02	1.54E-02	3.88E-03	3.94E-03	7.82E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03	4.34E-03	4.41E-03	8.75E-03
3267	492363.09, 3847377.25	0.00189	0.00191	1.29E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.82E-03	7.60E-03	3.80E-03	3.84E-03	7.64E-03	4.23E-03	4.28E-03	8.51E-03
3268	492863.09, 3847377.25	0.00189	0.00191	1.29E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.82E-03	7.60E-03	3.80E-03	3.84E-03	7.64E-03	4.23E-03	4.28E-03	8.51E-03
3269	493363.09, 3847377.25	0.00187	0.00189	1.27E-02	1.34E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.78E-03	7.52E-03	3.76E-03	3.80E-03	7.56E-03	4.19E-03	4.23E-03	8.42E-03
3270	493863.09, 3847377.25	0.00183	0.00185	1.24E-02	1.31E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.70E-03	7.36E-03	3.68E-03	3.72E-03	7.40E-03	4.10E-03	4.14E-03	8.24E-03
3271	494363.09, 3847377.25	0.00179	0.00181	1.22E-02	1.28E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.42E-02	3.58E-03	3.62E-03	7.20E-03	3.60E-03	3.64E-03	7.24E-03	4.01E-03	4.05E-03	8.06E-03
3272	494863.09, 3847377.25	0.00177	0.00179	1.20E-02	1.27E-02	1.25E-02	1.32E-02	1.40E-02	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03	3.56E-03	3.60E-03	7.16E-03	3.96E-03	4.01E-03	7.97E-03
3273	495363.09, 3847377.25	0.00175	0.00177	1.19E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.30E-02	1.39E-02	3.50E-03	3.54E-03	7.04E-03	3.52E-03	3.56E-03	7.08E-03	3.92E-03	3.96E-03	7.88E-03
3274	495863.09, 3847377.25	0.00174	0.00177	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.50E-03	3.56E-03	7.06E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03
3275	496363.09, 3847377.25	0.00173	0.00175	1.18E-02	1.24E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.50E-03	6.96E-03	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03	3.87E-03	3.92E-03	7.79E-03
3276	496863.09, 3847377.25	0.00174	0.00177	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.50E-03	3.56E-03	7.06E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03
3277	497363.09, 3847377.25	0.00177	0.00179	1.20E-02	1.27E-02	1.25E-02	1.32E-02	1.40E-02	3.54E-03	3.58E-03	7.12E-03	3.56E-03	3.60E-03	7.16E-03	3.96E-03	4.01E-03	7.97E-03
3278	497863.09, 3847377.25	0.0018	0.00183	1.22E-02	1.30E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03	3.62E-03	3.68E-03	7.30E-03	4.03E-03	4.10E-03	8.13E-03
3279	498363.09, 3847377.25	0.00179	0.00182	1.22E-02	1.29E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.42E-02	3.58E-03	3.64E-03	7.22E-03	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03	4.01E-03	4.07E-03	8.08E-03
3280	471363.09, 3847877.25	0.00428	0.00431	2.91E-02	3.05E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.62E-03	1.72E-02	8.61E-03	8.67E-03	1.73E-02	9.58E-03	9.65E-03	1.92E-02
3281	471863.09, 3847877.25	0.00519	0.00523	3.53E-02	3.71E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.08E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.33E-02
3282	472363.09, 3847877.25	0.0068	0.00686	4.62E-02	4.86E-02	4.80E-02	5.06E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.37E-02	2.73E-02	1.37E-02	1.38E-02	2.75E-02	1.52E-02	1.54E-02	3.06E-02
3283	472863.09, 3847877.25	0.01008	0.01018	6.85E-02	7.21E-02	7.11E-02	7.50E-02	7.98E-02	2.02E-02	2.04E-02	4.05E-02	2.03E-02	2.05E-02	4.07E-02	2.26E-02	2.28E-02	4.54E-02
3284	473363.09, 3847877.25	0.01996	0.02008	1.36E-01	1.42E-01	1.41E-01	1.48E-01	1.58E-01	3.99E-02	4.02E-02	8.01E-02	4.01E-02	4.04E-02	8.05E-02	4.47E-02	4.50E-02	8.96E-02
3285	473863.09, 3847877.25	0.35303	0.35014	2.40E+00	2.48E+00	2.49E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.06E-01	7.01E-01	1.41E+00	7.10E-01	7.04E-01	1.41E+00	7.90E-01	7.84E-01	1.57E+00
3286	474363.09, 3847877.25	0.03796	0.03839	2.58E-01	2.72E-01	2.68E-01	2.82E-01	3.01E-01	7.59E-02	7.68E-02	1.53E-01	7.63E-02	7.72E-02	1.54E-01	8.50E-02	8.60E-02	1.71E-01
3287	474863.09, 3847877.25	0.02304	0.02322	1.57E-01	1.65E-01	1.62E-01	1.71E-01	1.82E-01	4.61E-02	4.65E-02	9.26E-02	4.63E-02	4.67E-02	9.30E-02	5.16E-02	5.20E-02	1.04E-01
3288	475363.09, 3847877.25	0.01546	0.01558	1.05E-01	1.10E-01	1.09E-01	1.15E-01	1.22E-01	3.09E-02	3.12E-02	6.21E-02	3.11E-02	3.13E-02	6.24E-02	3.46E-02	3.49E-02	6.95E-02
3289	475863.09, 3847877.25	0.01187	0.01201	8.07E-02	8.51E-02	8.37E-02	8.83E-02	9.40E-02	2.37E-02	2.40E-02	4.78E-02	2.39E-02	2.41E-02	4.80E-02	2.66E-02	2.69E-02	5.35E-02
3290	476363.09, 3847877.25	0.01131	0.01145	7.69E-02	8.11E-02	7.98E-02	8.41E-02	8.96E-02	2.26E-02	2.29E-02	4.55E-02	2.27E-02	2.30E-02	4.58E-02	2.53E-02	2.56E-02	5.10E-02
3291	476863.09, 3847877.25	0.00989	0.00999	6.73E-02	7.08E-02	6.97E-02	7.36E-02	7.83E-02	1.98E-02	2.00E-02	3.98E-02	1.99E-02	2.01E-02	4.00E-02	2.21E-02	2.24E-02	4.45E-02
3292	477363.09, 3847877.25	0.00877	0.00881	5.96E-02	6.24E-02	6.18E-02	6.52E-02	6.94E-02	1.75E-02	1.76E-02	3.52E-02	1.76E-02	1.77E-02	3.54E-02	1.96E-02	1.97E-02	3.94E-02
3293	477863.09, 3847877.25	0.00793	0.00799	5.39E-02	5.66E-02	5.59E-02	5.90E-02	6.28E-02	1.59E-02	1.60E-02	3.19E-02	1.59E-02	1.61E-02	3.20E-02	1.78E-02	1.79E-02	3.56E-02
3294	478363.09, 3847877.25	0.00718	0.00727	4.88E-02	5.15E-02	5.06E-02	5.34E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.89E-02	1.44E-02	1.46E-02	2.91E-02	1.61E-02	1.63E-02	3.24E-02
3295	478863.09, 3847877.25	0.0066	0.00671	4.49E-02	4.75E-02	4.65E-02	4.91E-02	5.23E-02	1.32E-02	1.34E-02	2.66E-02	1.33E-02	1.35E-02	2.68E-02	1.48E-02	1.50E-02	2.98E-02
3296	479363.09, 3847877.25	0.00554	0.0056	3.77E-02	3.97E-02	3.91E-02	4.12E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.23E-02	1.11E-02	1.13E-02	2.24E-02	1.24E-02	1.25E-02	2.49E-02
3297	479863.09, 3847877.25	0.0043	0.00434	2.92E-02	3.08E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.68E-03	1.73E-02	8.65E-03	8.73E-03	1.74E-02	9.63E-03	9.72E-03	1.93E-02
3298	480363.09, 3847877.25	0.00423	0.00427	2.88E-02	3.03E-02	2.98E-02	3.15E-02	3.35E-02	8.46E-03	8.54E-03	1.70E-02	8.51E-03	8.59E-03	1.71E-02	9.47E-03	9.56E-03	1.90E-02
3299	480863.09, 3847877.25	0.0039	0.00392	2.65E-02	2.78E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.84E-03	1.56E-02	7.84E-03	7.88E-03	1.57E-02	8.73E-03	8.78E-03	1.75E-02
3300	481363.09, 3847877.25	0.00379	0.00381	2.58E-02	2.70E-02	2.67E-02	2.82E-02	3.00E-02	7.58E-03	7.62E-03	1.52E-02	7.62E-03	7.66E-03	1.53E-02	8.49E-03	8.53E-03	1.70E-02
3301	481863.09, 3847877.25	0.00412	0.00418	2.80E-02	2.96E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.36E-03	1.66E-02	8.28E-03	8.41E-03	1.67E-02	9.22E-03	9.36E-03	1.86E-02
3302	482363.09, 3847877.25	0.0039	0.00395	2.65E-02	2.80E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.90E-03	1.57E-02	7.84E-03	7.94E-03	1.58E-02	8.73E-03	8.84E-03	1.76E-02
3303	482863.09, 3847877.25	0.00365	0.00369	2.48E-02	2.61E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.38E-03	1.47E-02	7.34E-03	7.42E-03	1.48E-02	8.17E-03	8.26E-03	1.64E-02
3304	483363.09, 3847877.25	0.00347	0.00351	2.36E-02	2.49E-02	2.45E-02	2.58E-02	2.75E-02	6.94E-03	7.02E-03	1.40E-02	6.98E-03	7.06E-03	1.40E-02	7.77E-03	7.86E-03	1.56E-02
3305	483863.09, 3847877.25	0.00336	0.00341	2.28E-02	2.42E-02	2.37E-02	2.50E-02	2.66E-02	6.72E-03	6.82E-03	1.35E-02	6.76E-03	6.86E-03	1.36E-02	7.52E-03	7.63E-03	1.52E-02
3306	484363.09, 3847877.25	0.00333	0.00337	2.26E-02	2.39E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	6.74E-03	1.34E-02	6.70E-03	6.78E-03	1.35E-02	7.46E-03	7.55E-03	1.50E-02
3307	484863.09, 3847877.25	0.00322	0.00326	2.19E-02	2.31E-02	2.27E-02	2.40E-02	2.55E-02	6.44E-03	6.52E-03	1.30E-02	6.47E-03	6.56E-03	1.30E-02	7.21E-03	7.30E-03	1.45E-02
3308	485363.09, 3847877.25	0.00316	0.0032	2.15E-02	2.27E-02	2.23E-02	2.35E-02	2.50E-02	6.32E-03	6.40E-03	1.27E-02	6.35E-03	6.43E-03	1.28E-02	7.07E-03	7.16E-03	1.42E-02
3309	485863.09, 3847877.25	0.00311	0.00314	2.11E-02	2.22E-02	2.19E-02	2.31E-02	2.46E-02	6.22E-03	6.28E-03	1.25E-02	6.25E-03	6.31E-03	1.26E-02	6.96E-03	7.03E-03	1.40E-02
3310	486363.09, 3847877.25	0.00296	0.00299	2.01E-02	2.12E-02	2.09E-02	2.20E-02	2.34E-02	5.92E-03	5.98E-03	1.19E-02	5.95E-03	6.01E-03	1.20E-02	6.63E-03	6.69E-03	1.33E-02
3311	486863.09, 3847877.25	0.00283	0.00286	1.92E-02	2.03E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.24E-02	5.66E-03	5.72E-03	1.14E-02	5.69E-03	5.75E-03	1.14E-02	6.34E-03	6.40E-03	1.27E-02

3312	487363.09, 3847877.25	0.00273	0.00276	1.86E-02	1.96E-02	1.93E-02	2.03E-02	2.16E-02	5.46E-03	5.52E-03	1.10E-02	5.49E-03	5.55E-03	1.10E-02	6.11E-03	6.18E-03	1.23E-02
3313	487863.09, 3847877.25	0.0026	0.00263	1.77E-02	1.86E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.26E-03	1.05E-02	5.23E-03	5.29E-03	1.05E-02	5.82E-03	5.89E-03	1.17E-02
3314	488363.09, 3847877.25	0.00252	0.00255	1.71E-02	1.81E-02	1.78E-02	1.87E-02	2.00E-02	5.04E-03	5.10E-03	1.01E-02	5.07E-03	5.13E-03	1.02E-02	5.64E-03	5.71E-03	1.14E-02
3315	488863.09, 3847877.25	0.00246	0.00249	1.67E-02	1.76E-02	1.73E-02	1.83E-02	1.95E-02	4.92E-03	4.98E-03	9.90E-03	4.95E-03	5.01E-03	9.95E-03	5.51E-03	5.57E-03	1.11E-02
3316	489363.09, 3847877.25	0.00241	0.00244	1.64E-02	1.73E-02	1.70E-02	1.79E-02	1.91E-02	4.82E-03	4.88E-03	9.70E-03	4.85E-03	4.91E-03	9.75E-03	5.40E-03	5.46E-03	1.09E-02
3317	489863.09, 3847877.25	0.00239	0.00242	1.63E-02	1.71E-02	1.69E-02	1.78E-02	1.89E-02	4.78E-03	4.84E-03	9.62E-03	4.81E-03	4.87E-03	9.67E-03	5.35E-03	5.42E-03	1.08E-02
3318	490363.09, 3847877.25	0.00233	0.00236	1.58E-02	1.67E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.66E-03	4.72E-03	9.38E-03	4.69E-03	4.75E-03	9.43E-03	5.22E-03	5.28E-03	1.05E-02
3319	490863.09, 3847877.25	0.00224	0.00227	1.52E-02	1.61E-02	1.58E-02	1.67E-02	1.77E-02	4.48E-03	4.54E-03	9.02E-03	4.50E-03	4.56E-03	9.07E-03	5.02E-03	5.08E-03	1.01E-02
3320	491363.09, 3847877.25	0.00213	0.00215	1.45E-02	1.52E-02	1.50E-02	1.58E-02	1.69E-02	4.26E-03	4.30E-03	8.56E-03	4.28E-03	4.32E-03	8.61E-03	4.77E-03	4.81E-03	9.58E-03
3321	491863.09, 3847877.25	0.00208	0.0021	1.41E-02	1.49E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.16E-03	4.20E-03	8.36E-03	4.18E-03	4.22E-03	8.41E-03	4.66E-03	4.70E-03	9.36E-03
3322	492363.09, 3847877.25	0.00205	0.00207	1.39E-02	1.47E-02	1.45E-02	1.52E-02	1.62E-02	4.10E-03	4.14E-03	8.24E-03	4.12E-03	4.16E-03	8.28E-03	4.59E-03	4.63E-03	9.22E-03
3323	492863.09, 3847877.25	0.002	0.00203	1.36E-02	1.44E-02	1.41E-02	1.49E-02	1.58E-02	4.00E-03	4.06E-03	8.06E-03	4.02E-03	4.08E-03	8.10E-03	4.48E-03	4.54E-03	9.02E-03
3324	493363.09, 3847877.25	0.00191	0.00194	1.30E-02	1.37E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.88E-03	7.70E-03	3.84E-03	3.90E-03	7.74E-03	4.28E-03	4.34E-03	8.62E-03
3325	493863.09, 3847877.25	0.00185	0.00188	1.26E-02	1.33E-02	1.30E-02	1.38E-02	1.46E-02	3.70E-03	3.76E-03	7.46E-03	3.72E-03	3.78E-03	7.50E-03	4.14E-03	4.21E-03	8.35E-03
3326	494363.09, 3847877.25	0.00181	0.00184	1.23E-02	1.30E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.43E-02	3.62E-03	3.68E-03	7.30E-03	3.64E-03	3.70E-03	7.34E-03	4.05E-03	4.12E-03	8.17E-03
3327	494863.09, 3847877.25	0.00179	0.00181	1.22E-02	1.28E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.42E-02	3.58E-03	3.62E-03	7.20E-03	3.60E-03	3.64E-03	7.24E-03	4.01E-03	4.05E-03	8.06E-03
3328	495363.09, 3847877.25	0.00175	0.00177	1.19E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.30E-02	1.39E-02	3.50E-03	3.54E-03	7.04E-03	3.52E-03	3.56E-03	7.08E-03	3.92E-03	3.96E-03	7.88E-03
3329	495863.09, 3847877.25	0.00163	0.00166	1.11E-02	1.18E-02	1.15E-02	1.21E-02	1.29E-02	3.26E-03	3.32E-03	6.58E-03	3.28E-03	3.34E-03	6.62E-03	3.65E-03	3.72E-03	7.37E-03
3330	496363.09, 3847877.25	0.00173	0.00176	1.18E-02	1.25E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.52E-03	6.98E-03	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.87E-03	3.94E-03	7.81E-03
3331	496863.09, 3847877.25	0.00174	0.00177	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.50E-03	3.56E-03	7.06E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03
3332	497363.09, 3847877.25	0.00177	0.0018	1.20E-02	1.28E-02	1.25E-02	1.32E-02	1.40E-02	3.54E-03	3.60E-03	7.14E-03	3.56E-03	3.62E-03	7.18E-03	3.96E-03	4.03E-03	7.99E-03
3333	497863.09, 3847877.25	0.00185	0.00189	1.26E-02	1.34E-02	1.30E-02	1.38E-02	1.46E-02	3.70E-03	3.78E-03	7.48E-03	3.72E-03	3.80E-03	7.52E-03	4.14E-03	4.23E-03	8.37E-03
3334	498363.09, 3847877.25	0.00186	0.00189	1.26E-02	1.34E-02	1.31E-02	1.38E-02	1.47E-02	3.72E-03	3.78E-03	7.50E-03	3.74E-03	3.80E-03	7.54E-03	4.16E-03	4.23E-03	8.40E-03
3335	471363.09, 3848377.25	0.00365	0.00367	2.48E-02	2.60E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.34E-03	1.46E-02	7.34E-03	7.38E-03	1.47E-02	8.17E-03	8.22E-03	1.64E-02
3336	471863.09, 3848377.25	0.00422	0.00425	2.87E-02	3.01E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.50E-03	1.69E-02	8.49E-03	8.55E-03	1.70E-02	9.45E-03	9.52E-03	1.90E-02
3337	472363.09, 3848377.25	0.00503	0.00507	3.42E-02	3.59E-02	3.55E-02	3.74E-02	3.98E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.03E-02	1.13E-02	1.14E-02	2.26E-02
3338	472863.09, 3848377.25	0.00628	0.00633	4.27E-02	4.49E-02	4.43E-02	4.67E-02	4.97E-02	1.26E-02	1.27E-02	2.52E-02	1.26E-02	1.27E-02	2.54E-02	1.41E-02	1.42E-02	2.82E-02
3339	473363.09, 3848377.25	0.00846	0.00855	5.75E-02	6.06E-02	5.97E-02	6.29E-02	6.70E-02	1.69E-02	1.71E-02	3.40E-02	1.70E-02	1.72E-02	3.42E-02	1.89E-02	1.91E-02	3.81E-02
3340	473863.09, 3848377.25	0.01375	0.01388	9.35E-02	9.83E-02	9.70E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.75E-02	2.78E-02	5.53E-02	2.76E-02	2.79E-02	5.56E-02	3.08E-02	3.11E-02	6.19E-02
3341	474363.09, 3848377.25	0.06099	0.06144	4.15E-01	4.35E-01	4.30E-01	4.54E-01	4.83E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.74E-01
3342	474863.09, 3848377.25	0.04912	0.0495	3.34E-01	3.51E-01	3.46E-01	3.65E-01	3.89E-01	9.83E-02	9.90E-02	1.97E-01	9.88E-02	9.95E-02	1.98E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01
3343	475363.09, 3848377.25	0.02754	0.02773	1.87E-01	1.96E-01	1.94E-01	2.05E-01	2.18E-01	5.51E-02	5.55E-02	1.11E-01	5.54E-02	5.58E-02	1.11E-01	6.17E-02	6.21E-02	1.24E-01
3344	475863.09, 3848377.25	0.01776	0.01789	1.21E-01	1.27E-01	1.25E-01	1.32E-01	1.41E-01	3.55E-02	3.58E-02	7.13E-02	3.57E-02	3.60E-02	7.17E-02	3.98E-02	4.01E-02	7.98E-02
3345	476363.09, 3848377.25	0.01332	0.01347	9.06E-02	9.54E-02	9.39E-02	9.91E-02	1.05E-01	2.66E-02	2.69E-02	5.36E-02	2.68E-02	2.71E-02	5.39E-02	2.98E-02	3.02E-02	6.00E-02
3346	476863.09, 3848377.25	0.01295	0.01311	8.81E-02	9.29E-02	9.13E-02	9.63E-02	1.03E-01	2.59E-02	2.62E-02	5.21E-02	2.60E-02	2.64E-02	5.24E-02	2.90E-02	2.94E-02	5.83E-02
3347	477363.09, 3848377.25	0.01138	0.0115	7.74E-02	8.15E-02	8.02E-02	8.47E-02	9.01E-02	2.28E-02	2.30E-02	4.58E-02	2.29E-02	2.31E-02	4.60E-02	2.55E-02	2.57E-02	5.12E-02
3348	477863.09, 3848377.25	0.01027	0.01032	6.98E-02	7.31E-02	7.24E-02	7.64E-02	8.13E-02	2.05E-02	2.06E-02	4.12E-02	2.07E-02	2.08E-02	4.14E-02	2.30E-02	2.31E-02	4.61E-02
3349	478363.09, 3848377.25	0.00923	0.00931	6.28E-02	6.60E-02	6.51E-02	6.87E-02	7.31E-02	1.85E-02	1.86E-02	3.71E-02	1.86E-02	1.87E-02	3.73E-02	2.07E-02	2.08E-02	4.15E-02
3350	478863.09, 3848377.25	0.00816	0.00827	5.55E-02	5.86E-02	5.75E-02	6.07E-02	6.46E-02	1.63E-02	1.65E-02	3.29E-02	1.64E-02	1.66E-02	3.30E-02	1.83E-02	1.85E-02	3.68E-02
3351	479363.09, 3848377.25	0.00678	0.00688	4.61E-02	4.87E-02	4.78E-02	5.04E-02	5.37E-02	1.36E-02	1.38E-02	2.73E-02	1.36E-02	1.38E-02	2.75E-02	1.52E-02	1.54E-02	3.06E-02
3352	479863.09, 3848377.25	0.00425	0.00429	2.89E-02	3.04E-02	3.00E-02	3.16E-02	3.37E-02	8.50E-03	8.58E-03	1.71E-02	8.55E-03	8.63E-03	1.72E-02	9.52E-03	9.60E-03	1.91E-02
3353	480363.09, 3848377.25	0.00476	0.0048	3.24E-02	3.40E-02	3.36E-02	3.54E-02	3.77E-02	9.52E-03	9.60E-03	1.91E-02	9.57E-03	9.65E-03	1.92E-02	1.07E-02	1.07E-02	2.14E-02
3354	480863.09, 3848377.25	0.0052	0.00524	3.54E-02	3.71E-02	3.67E-02	3.87E-02	4.12E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.09E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.34E-02
3355	481363.09, 3848377.25	0.00497	0.00501	3.38E-02	3.55E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	1.00E-02	2.00E-02	9.99E-03	1.01E-02	2.01E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.23E-02
3356	481863.09, 3848377.25	0.0048	0.00486	3.26E-02	3.44E-02	3.38E-02	3.57E-02	3.80E-02	9.60E-03	9.72E-03	1.93E-02	9.65E-03	9.77E-03	1.94E-02	1.07E-02	1.09E-02	2.16E-02
3357	482363.09, 3848377.25	0.00459	0.00466	3.12E-02	3.30E-02	3.24E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.18E-03	9.32E-03	1.85E-02	9.23E-03	9.37E-03	1.86E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.07E-02
3358	482863.09, 3848377.25	0.00422	0.00428	2.87E-02	3.03E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.56E-03	1.70E-02	8.49E-03	8.61E-03	1.71E-02	9.45E-03	9.58E-03	1.90E-02
3359	483363.09, 3848377.25	0.00402	0.00407	2.73E-02	2.88E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	8.14E-03	1.62E-02	8.08E-03	8.18E-03	1.63E-02	9.00E-03	9.11E-03	1.81E-02
3360	483863.09, 3848377.25	0.00377	0.00382	2.56E-02	2.71E-02	2.66E-02	2.80E-02	2.99E-02	7.54E-03	7.64E-03	1.52E-02	7.58E-03	7.68E-03	1.53E-02	8.44E-03	8.55E-03	1.70E-02
3361	484363.09, 3848377.25	0.00366	0.00371	2.49E-02	2.63E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.42E-03	1.47E-02	7.36E-03	7.46E-03	1.48E-02	8.19E-03	8.31E-03	1.65E-02
3362	484863.09, 3848377.25	0.00366	0.00371	2.49E-02	2.63E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.42E-03	1.47E-02	7.36E-03	7.46E-03	1.48E-02	8.19E-03	8.31E-03	1.65E-02
3363	485363.09, 3848377.25	0.00354	0.00358	2.41E-02	2.54E-02	2.50E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.08E-03	7.16E-03	1.42E-02	7.12E-03	7.20E-03	1.43E-02	7.93E-03	8.02E-03	1.59E-02
3364	485863.09, 3848377.25	0.00343	0.00348	2.33E-02	2.47E-02	2.42E-02	2.55E-02	2.72E-02	6.86E-03	6.96E-03	1.38E-02	6.90E-03	7.00E-03	1.39E-02	7.68E-03	7.79E-03	1.55E-02
3365	486363.09, 3848377.25	0.00329	0.00333	2.24E-02	2.36E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.66E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.70E-03	1.33E-02	7.37E-03	7.46E-03	1.48E-02
3366	486863.09, 3848377.25	0.00312	0.00316	2.12E-02	2.24E-02	2.20E-02	2.32E-02	2.47E-02	6.24E-03	6.32E-03	1.26E-02	6.27E-03	6.35E-03	1.26E-02	6.99E-03	7.07E-03	1.41E-02
3367	487363.09, 3848377.25	0.00294	0.00297	2.00E-02	2.10E-02	2.07E-02	2.19E-02	2.33E-02	5.88E-03	5.94E-03	1.18E-02	5.91E-03	5.97E-03	1.19E-02	6.58E-03	6.65E-03	1.32E-02
3368	487863.09, 3848377.25	0.00285	0.00288	1.94E-02	2.04E-02	2.01E-02	2.12E-02	2.26E-02	5.70E-03	5.76E-03	1.15E-02	5.73E-03	5.79E-03	1.15E-02	6.38E-03	6.45E-03	1.28E-02
3369	488363.09, 3848377.25	0.00276	0.00279	1.88E-02	1.98E-02	1.95E-02	2.05E-02	2.19E-02	5.52E-03	5.58E-03	1.11E-02	5.55E-03	5.61E-03	1.12E-02	6.18E-03	6.25E-03	1.24E-02
3370	488863.09, 3848377.25	0.00268	0.00271	1.82E-02	1.92E-02	1.89E-02	1.99E-02	2.12E-02	5.36E-03	5.42E-03	1.08E-02	5.39E-03	5.45E-03	1.08E-02	6.00E-03	6.07E-03	1.21E-02
3371	489363.09, 3848377.25	0.00262	0.00266	1.78E-02	1.88E-02	1.85E-02	1.95E-02	2.07E-02	5.24E-03	5.32E-03	1.06E-02	5.27E-03	5.35E-03	1.06E-02	5.87E-03	5.96E-03	1.18E-02
3372	489863.09, 3848377.25	0.0026	0.00264	1.77E-02	1.87E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.28E-03	1.05E-02	5.23E-03	5.31E-03	1.05E-02	5.82E-03	5.91E-03	1.17E-02
3373	490363.09, 3848377.25	0.00252	0.00255	1.71E-02	1.81E-02	1.78E-02	1.87E-02	2.00E-02	5.04E-03	5.10E-03	1.01E-02	5.07E-03	5.13E-03	1.02E-02	5.64E-03	5.71E-03	1.14E-02
3374	490863.09, 3848377.25	0.0024	0.00244	1.63E-02	1.73E-02	1.69E-02	1.79E-02	1.90E-02	4.80E-03	4.88E-03	9.68E-03	4.83E-03	4.91E-03	9.73E-03	5.37E-03	5.46E-03	1.08E-02
3375	491363.09, 3848377.25	0.0023	0.00233	1.56E-02	1.65E-02	1.62E-02	1.71E-02	1.82E-02	4.60E-03	4.66E-03	9.26E-03	4.62E-03	4.69E-03	9.31E-03	5.15E-03	5.22E-03	1.04E-02
3376	491863.09, 3848377.25	0.00223	0.00226	1.52E-02	1.60E-02	1.57E-02	1.66E-02	1.77E-02	4.46E-03	4.52E-03	8.98E-03	4.48E-03	4.54E-03	9.03E-03	4.99E-03	5.06E-03	1.01E-02

3377	492363.09, 3848377.25	0.00211	0.00214	1.43E-02	1.52E-02	1.49E-02	1.57E-02	1.67E-02	4.22E-03	4.28E-03	8.50E-03	4.24E-03	4.30E-03	8.55E-03	4.72E-03	4.79E-03	9.52E-03
3378	492863.09, 3848377.25	0.002	0.00203	1.36E-02	1.44E-02	1.41E-02	1.49E-02	1.58E-02	4.00E-03	4.06E-03	8.06E-03	4.02E-03	4.08E-03	8.10E-03	4.48E-03	4.54E-03	9.02E-03
3379	493363.09, 3848377.25	0.00193	0.00196	1.31E-02	1.39E-02	1.36E-02	1.44E-02	1.53E-02	3.86E-03	3.92E-03	7.78E-03	3.88E-03	3.94E-03	7.82E-03	4.32E-03	4.39E-03	8.71E-03
3380	493863.09, 3848377.25	0.00187	0.00189	1.27E-02	1.34E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.78E-03	7.52E-03	3.76E-03	3.80E-03	7.56E-03	4.19E-03	4.23E-03	8.42E-03
3381	494363.09, 3848377.25	0.00181	0.00184	1.23E-02	1.30E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.43E-02	3.62E-03	3.68E-03	7.30E-03	3.64E-03	3.70E-03	7.34E-03	4.05E-03	4.12E-03	8.17E-03
3382	494863.09, 3848377.25	0.00179	0.00182	1.22E-02	1.29E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.42E-02	3.58E-03	3.64E-03	7.22E-03	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03	4.01E-03	4.07E-03	8.08E-03
3383	495363.09, 3848377.25	0.00171	0.00174	1.16E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.48E-03	6.90E-03	3.44E-03	3.50E-03	6.94E-03	3.83E-03	3.90E-03	7.72E-03
3384	495863.09, 3848377.25	0.00168	0.00171	1.14E-02	1.21E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.42E-03	6.78E-03	3.38E-03	3.44E-03	6.82E-03	3.76E-03	3.83E-03	7.59E-03
3385	496363.09, 3848377.25	0.00171	0.00174	1.16E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.48E-03	6.90E-03	3.44E-03	3.50E-03	6.94E-03	3.83E-03	3.90E-03	7.72E-03
3386	496863.09, 3848377.25	0.00167	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.24E-02	1.32E-02	3.34E-03	3.40E-03	6.74E-03	3.36E-03	3.42E-03	6.78E-03	3.74E-03	3.81E-03	7.55E-03
3387	497363.09, 3848377.25	0.00173	0.00176	1.18E-02	1.25E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.52E-03	6.98E-03	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.87E-03	3.94E-03	7.81E-03
3388	497863.09, 3848377.25	0.00192	0.00197	1.31E-02	1.40E-02	1.35E-02	1.43E-02	1.52E-02	3.84E-03	3.94E-03	7.78E-03	3.86E-03	3.96E-03	7.82E-03	4.30E-03	4.41E-03	8.71E-03
3389	498363.09, 3848377.25	0.00191	0.00196	1.30E-02	1.39E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.92E-03	7.74E-03	3.84E-03	3.94E-03	7.78E-03	4.28E-03	4.39E-03	8.66E-03
3390	471363.09, 3848877.25	0.00319	0.00322	2.17E-02	2.28E-02	2.25E-02	2.37E-02	2.53E-02	6.38E-03	6.44E-03	1.28E-02	6.41E-03	6.47E-03	1.29E-02	7.14E-03	7.21E-03	1.44E-02
3391	471863.09, 3848877.25	0.00356	0.00358	2.42E-02	2.54E-02	2.51E-02	2.65E-02	2.82E-02	7.12E-03	7.16E-03	1.43E-02	7.16E-03	7.20E-03	1.44E-02	7.97E-03	8.02E-03	1.60E-02
3392	472363.09, 3848877.25	0.00404	0.00406	2.75E-02	2.88E-02	2.85E-02	3.01E-02	3.20E-02	8.08E-03	8.12E-03	1.62E-02	8.12E-03	8.16E-03	1.63E-02	9.05E-03	9.09E-03	1.81E-02
3393	472863.09, 3848877.25	0.00474	0.00477	3.22E-02	3.38E-02	3.34E-02	3.53E-02	3.75E-02	9.48E-03	9.54E-03	1.90E-02	9.53E-03	9.59E-03	1.91E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02
3394	473363.09, 3848877.25	0.0058	0.00584	3.94E-02	4.14E-02	4.09E-02	4.31E-02	4.59E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.33E-02	1.17E-02	1.17E-02	2.34E-02	1.30E-02	1.31E-02	2.61E-02
3395	473863.09, 3848877.25	0.00768	0.00775	5.22E-02	5.49E-02	5.42E-02	5.71E-02	6.08E-02	1.54E-02	1.55E-02	3.09E-02	1.54E-02	1.56E-02	3.10E-02	1.72E-02	1.74E-02	3.45E-02
3396	474363.09, 3848877.25	0.01192	0.01205	8.11E-02	8.54E-02	8.41E-02	8.87E-02	9.44E-02	2.38E-02	2.41E-02	4.80E-02	2.40E-02	2.42E-02	4.82E-02	2.67E-02	2.70E-02	5.37E-02
3397	474863.09, 3848877.25	0.03846	0.03881	2.62E-01	2.75E-01	2.71E-01	2.86E-01	3.05E-01	7.69E-02	7.76E-02	1.55E-01	7.73E-02	7.80E-02	1.55E-01	8.61E-02	8.69E-02	1.73E-01
3398	475363.09, 3848877.25	0.08287	0.08353	5.64E-01	5.92E-01	5.84E-01	6.16E-01	6.56E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.33E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.35E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01
3399	475863.09, 3848877.25	0.04046	0.04079	2.75E-01	2.89E-01	2.85E-01	3.01E-01	3.20E-01	8.09E-02	8.16E-02	1.63E-01	8.14E-02	8.20E-02	1.63E-01	9.06E-02	9.13E-02	1.82E-01
3400	476363.09, 3848877.25	0.02835	0.02857	1.93E-01	2.02E-01	2.00E-01	2.11E-01	2.24E-01	5.67E-02	5.72E-02	1.14E-01	5.70E-02	5.74E-02	1.14E-01	6.35E-02	6.40E-02	1.27E-01
3401	476863.09, 3848877.25	0.02152	0.02173	1.46E-01	1.54E-01	1.52E-01	1.60E-01	1.70E-01	4.31E-02	4.35E-02	8.65E-02	4.33E-02	4.37E-02	8.70E-02	4.82E-02	4.87E-02	9.68E-02
3402	477363.09, 3848877.25	0.01946	0.01969	1.32E-01	1.40E-01	1.37E-01	1.45E-01	1.54E-01	3.89E-02	3.94E-02	7.83E-02	3.91E-02	3.96E-02	7.87E-02	4.36E-02	4.41E-02	8.77E-02
3403	477863.09, 3848877.25	0.01589	0.01604	1.08E-01	1.14E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.18E-02	3.21E-02	6.39E-02	3.20E-02	3.23E-02	6.42E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02
3404	478363.09, 3848877.25	0.01343	0.01351	9.13E-02	9.57E-02	9.47E-02	9.99E-02	1.06E-01	2.69E-02	2.70E-02	5.39E-02	2.70E-02	2.72E-02	5.42E-02	3.01E-02	3.02E-02	6.03E-02
3405	478863.09, 3848877.25	0.01125	0.01135	7.65E-02	8.04E-02	7.93E-02	8.37E-02	8.91E-02	2.25E-02	2.27E-02	4.52E-02	2.26E-02	2.28E-02	4.54E-02	2.52E-02	2.54E-02	5.06E-02
3406	479363.09, 3848877.25	0.00924	0.00936	6.28E-02	6.63E-02	6.52E-02	6.87E-02	7.32E-02	1.85E-02	1.87E-02	3.72E-02	1.86E-02	1.88E-02	3.74E-02	2.07E-02	2.10E-02	4.16E-02
3407	479863.09, 3848877.25	0.00767	0.00777	5.22E-02	5.51E-02	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.55E-02	3.09E-02	1.54E-02	1.56E-02	3.10E-02	1.72E-02	1.74E-02	3.46E-02
3408	480363.09, 3848877.25	0.00718	0.00725	4.88E-02	5.14E-02	5.06E-02	5.34E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.89E-02	1.44E-02	1.46E-02	2.90E-02	1.61E-02	1.62E-02	3.23E-02
3409	480863.09, 3848877.25	0.00676	0.00682	4.60E-02	4.83E-02	4.77E-02	5.03E-02	5.35E-02	1.35E-02	1.36E-02	2.72E-02	1.36E-02	1.37E-02	2.73E-02	1.51E-02	1.53E-02	3.04E-02
3410	481363.09, 3848877.25	0.00619	0.00624	4.21E-02	4.42E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.90E-02	1.24E-02	1.25E-02	2.49E-02	1.24E-02	1.25E-02	2.50E-02	1.39E-02	1.40E-02	2.78E-02
3411	481863.09, 3848877.25	0.00554	0.0056	3.77E-02	3.97E-02	3.91E-02	4.12E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.23E-02	1.11E-02	1.13E-02	2.24E-02	1.24E-02	1.25E-02	2.49E-02
3412	482363.09, 3848877.25	0.0049	0.00497	3.33E-02	3.52E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.88E-02	9.80E-03	9.94E-03	1.97E-02	9.85E-03	9.99E-03	1.98E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.21E-02
3413	482863.09, 3848877.25	0.00442	0.00448	3.01E-02	3.17E-02	3.12E-02	3.29E-02	3.50E-02	8.84E-03	8.96E-03	1.78E-02	8.89E-03	9.01E-03	1.79E-02	9.90E-03	1.00E-02	1.99E-02
3414	483363.09, 3848877.25	0.00405	0.0041	2.75E-02	2.90E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	8.20E-03	1.63E-02	8.14E-03	8.24E-03	1.64E-02	9.07E-03	9.18E-03	1.82E-02
3415	483863.09, 3848877.25	0.00388	0.00393	2.64E-02	2.78E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.07E-02	7.76E-03	7.86E-03	1.56E-02	7.80E-03	7.90E-03	1.57E-02	8.69E-03	8.80E-03	1.75E-02
3416	484363.09, 3848877.25	0.00401	0.00407	2.73E-02	2.88E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	8.14E-03	1.62E-02	8.06E-03	8.18E-03	1.62E-02	8.98E-03	9.11E-03	1.81E-02
3417	484863.09, 3848877.25	0.0041	0.00416	2.79E-02	2.95E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.32E-03	1.65E-02	8.24E-03	8.36E-03	1.66E-02	9.18E-03	9.31E-03	1.85E-02
3418	485363.09, 3848877.25	0.00393	0.00399	2.67E-02	2.83E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.98E-03	1.58E-02	7.90E-03	8.02E-03	1.59E-02	8.80E-03	8.93E-03	1.77E-02
3419	485863.09, 3848877.25	0.00378	0.00383	2.57E-02	2.71E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	7.66E-03	1.52E-02	7.60E-03	7.70E-03	1.53E-02	8.46E-03	8.58E-03	1.70E-02
3420	486363.09, 3848877.25	0.00356	0.00361	2.42E-02	2.56E-02	2.51E-02	2.65E-02	2.82E-02	7.12E-03	7.22E-03	1.43E-02	7.16E-03	7.26E-03	1.44E-02	7.97E-03	8.08E-03	1.61E-02
3421	486863.09, 3848877.25	0.00334	0.00338	2.27E-02	2.39E-02	2.36E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.68E-03	6.76E-03	1.34E-02	6.72E-03	6.80E-03	1.35E-02	7.48E-03	7.57E-03	1.50E-02
3422	487363.09, 3848877.25	0.00325	0.00329	2.21E-02	2.33E-02	2.29E-02	2.42E-02	2.57E-02	6.50E-03	6.58E-03	1.31E-02	6.54E-03	6.62E-03	1.32E-02	7.28E-03	7.37E-03	1.46E-02
3423	487863.09, 3848877.25	0.00311	0.00315	2.11E-02	2.23E-02	2.19E-02	2.31E-02	2.46E-02	6.22E-03	6.30E-03	1.25E-02	6.25E-03	6.33E-03	1.26E-02	6.96E-03	7.05E-03	1.40E-02
3424	488363.09, 3848877.25	0.00301	0.00305	2.05E-02	2.16E-02	2.12E-02	2.24E-02	2.38E-02	6.02E-03	6.10E-03	1.21E-02	6.05E-03	6.13E-03	1.22E-02	6.74E-03	6.83E-03	1.36E-02
3425	488863.09, 3848877.25	0.0029	0.00294	1.97E-02	2.08E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	5.88E-03	1.17E-02	5.83E-03	5.91E-03	1.17E-02	6.49E-03	6.58E-03	1.31E-02
3426	489363.09, 3848877.25	0.00284	0.00288	1.93E-02	2.04E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.25E-02	5.68E-03	5.76E-03	1.14E-02	5.71E-03	5.79E-03	1.15E-02	6.36E-03	6.45E-03	1.28E-02
3427	489863.09, 3848877.25	0.00278	0.00282	1.89E-02	2.00E-02	1.96E-02	2.07E-02	2.20E-02	5.56E-03	5.64E-03	1.12E-02	5.59E-03	5.67E-03	1.13E-02	6.22E-03	6.31E-03	1.25E-02
3428	490363.09, 3848877.25	0.00265	0.00269	1.80E-02	1.91E-02	1.87E-02	1.97E-02	2.10E-02	5.30E-03	5.38E-03	1.07E-02	5.33E-03	5.41E-03	1.07E-02	5.93E-03	6.02E-03	1.20E-02
3429	490863.09, 3848877.25	0.00252	0.00256	1.71E-02	1.81E-02	1.78E-02	1.87E-02	2.00E-02	5.04E-03	5.12E-03	1.02E-02	5.07E-03	5.15E-03	1.02E-02	5.64E-03	5.73E-03	1.14E-02
3430	491363.09, 3848877.25	0.00243	0.00246	1.65E-02	1.74E-02	1.71E-02	1.81E-02	1.92E-02	4.86E-03	4.92E-03	9.78E-03	4.89E-03	4.95E-03	9.83E-03	5.44E-03	5.51E-03	1.09E-02
3431	491863.09, 3848877.25	0.00228	0.00231	1.55E-02	1.64E-02	1.61E-02	1.70E-02	1.81E-02	4.56E-03	4.62E-03	9.18E-03	4.58E-03	4.64E-03	9.23E-03	5.10E-03	5.17E-03	1.03E-02
3432	492363.09, 3848877.25	0.00214	0.00217	1.46E-02	1.54E-02	1.51E-02	1.59E-02	1.69E-02	4.28E-03	4.34E-03	8.62E-03	4.30E-03	4.36E-03	8.67E-03	4.79E-03	4.86E-03	9.65E-03
3433	492863.09, 3848877.25	0.002	0.00203	1.36E-02	1.44E-02	1.41E-02	1.49E-02	1.58E-02	4.00E-03	4.06E-03	8.06E-03	4.02E-03	4.08E-03	8.10E-03	4.48E-03	4.54E-03	9.02E-03
3434	493363.09, 3848877.25	0.00186	0.00189	1.26E-02	1.34E-02	1.31E-02	1.38E-02	1.47E-02	3.72E-03	3.78E-03	7.50E-03	3.74E-03	3.80E-03	7.54E-03	4.16E-03	4.23E-03	8.40E-03
3435	493863.09, 3848877.25	0.00184	0.00187	1.25E-02	1.32E-02	1.30E-02	1.37E-02	1.46E-02	3.68E-03	3.74E-03	7.42E-03	3.70E-03	3.76E-03	7.46E-03	4.12E-03	4.19E-03	8.31E-03
3436	494363.09, 3848877.25	0.0018	0.00183	1.22E-02	1.30E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03	3.62E-03	3.68E-03	7.30E-03	4.03E-03	4.10E-03	8.13E-03
3437	494863.09, 3848877.25	0.0018	0.00183	1.22E-02	1.30E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03	3.62E-03	3.68E-03	7.30E-03	4.03E-03	4.10E-03	8.13E-03
3438	495363.09, 3848877.25	0.00179	0.00182	1.22E-02	1.29E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.42E-02	3.58E-03	3.64E-03	7.22E-03	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03	4.01E-03	4.07E-03	8.08E-03
3439	495863.09, 3848877.25	0.00169	0.00172	1.15E-02	1.22E-02	1.19E-02	1.26E-02	1.34E-02	3.38E-03	3.44E-03	6.82E-03	3.40E-03	3.46E-03	6.86E-03	3.78E-03	3.85E-03	7.63E-03
3440	496363.09, 3848877.25	0.00168	0.00171	1.14E-02	1.21E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.42E-03	6.78E-03	3.38E-03	3.44E-03	6.82E-03	3.76E-03	3.83E-03	7.59E-03
3441	496863.09, 3848877.25	0.00174	0.00178	1.18E-02	1.26E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.56E-03	7.04E-03	3.50E-03	3.58E-03	7.08E-03	3.90E-03	3.99E-03	7.88E-03

3442	497363.09, 3848877.25	0.0019	0.00194	1.29E-02	1.37E-02	1.34E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.80E-03	3.88E-03	7.68E-03	3.82E-03	3.90E-03	7.72E-03	4.25E-03	4.34E-03	8.60E-03
3443	497863.09, 3848877.25	0.00194	0.00199	1.32E-02	1.41E-02	1.37E-02	1.44E-02	1.54E-02	3.88E-03	3.98E-03	7.86E-03	3.90E-03	4.00E-03	7.90E-03	4.34E-03	4.46E-03	8.80E-03
3444	498363.09, 3848877.25	0.00197	0.00202	1.34E-02	1.43E-02	1.39E-02	1.47E-02	1.56E-02	3.94E-03	4.04E-03	7.98E-03	3.96E-03	4.06E-03	8.02E-03	4.41E-03	4.52E-03	8.93E-03
3445	471363.09, 3849377.25	0.00279	0.00283	1.90E-02	2.01E-02	1.97E-02	2.08E-02	2.21E-02	5.58E-03	5.66E-03	1.12E-02	5.61E-03	5.69E-03	1.13E-02	6.25E-03	6.34E-03	1.26E-02
3446	471863.09, 3849377.25	0.0031	0.00313	2.11E-02	2.22E-02	2.19E-02	2.31E-02	2.45E-02	6.20E-03	6.26E-03	1.25E-02	6.23E-03	6.29E-03	1.25E-02	6.94E-03	7.01E-03	1.39E-02
3447	472363.09, 3849377.25	0.00344	0.00347	2.34E-02	2.46E-02	2.43E-02	2.56E-02	2.72E-02	6.88E-03	6.94E-03	1.38E-02	6.92E-03	6.98E-03	1.39E-02	7.70E-03	7.77E-03	1.55E-02
3448	472863.09, 3849377.25	0.00388	0.00391	2.64E-02	2.77E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.07E-02	7.76E-03	7.82E-03	1.56E-02	7.80E-03	7.86E-03	1.57E-02	8.69E-03	8.75E-03	1.74E-02
3449	473363.09, 3849377.25	0.00453	0.00457	3.08E-02	3.24E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	9.14E-03	1.82E-02	9.11E-03	9.19E-03	1.83E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.04E-02
3450	473863.09, 3849377.25	0.0055	0.00554	3.74E-02	3.93E-02	3.88E-02	4.09E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.21E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.22E-02	1.23E-02	1.24E-02	2.47E-02
3451	474363.09, 3849377.25	0.00698	0.00704	4.75E-02	4.99E-02	4.92E-02	5.19E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.41E-02	2.80E-02	1.40E-02	1.42E-02	2.82E-02	1.56E-02	1.58E-02	3.14E-02
3452	474863.09, 3849377.25	0.00964	0.00975	6.56E-02	6.91E-02	6.80E-02	7.17E-02	7.63E-02	1.93E-02	1.95E-02	3.88E-02	1.94E-02	1.96E-02	3.90E-02	2.16E-02	2.18E-02	4.34E-02
3453	475363.09, 3849377.25	0.01572	0.01588	1.07E-01	1.13E-01	1.11E-01	1.17E-01	1.24E-01	3.15E-02	3.18E-02	6.32E-02	3.16E-02	3.19E-02	6.35E-02	3.52E-02	3.56E-02	7.07E-02
3454	475863.09, 3849377.25	0.02719	0.02741	1.85E-01	1.94E-01	1.92E-01	2.02E-01	2.15E-01	5.44E-02	5.48E-02	1.09E-01	5.47E-02	5.51E-02	1.10E-01	6.09E-02	6.14E-02	1.22E-01
3455	476363.09, 3849377.25	0.05945	0.05976	4.04E-01	4.23E-01	4.19E-01	4.42E-01	4.71E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01
3456	476863.09, 3849377.25	0.16452	0.16641	1.12E+00	1.18E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.33E-01	6.62E-01	3.31E-01	3.35E-01	6.65E-01	3.68E-01	3.73E-01	7.41E-01
3457	477363.09, 3849377.25	0.04728	0.04767	3.21E-01	3.38E-01	3.33E-01	3.52E-01	3.74E-01	9.46E-02	9.54E-02	1.90E-01	9.51E-02	9.59E-02	1.91E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01
3458	477863.09, 3849377.25	0.02837	0.02864	1.93E-01	2.03E-01	2.00E-01	2.11E-01	2.25E-01	5.68E-02	5.73E-02	1.14E-01	5.70E-02	5.76E-02	1.15E-01	6.35E-02	6.41E-02	1.28E-01
3459	478363.09, 3849377.25	0.02089	0.02105	1.42E-01	1.49E-01	1.47E-01	1.55E-01	1.65E-01	4.18E-02	4.21E-02	8.39E-02	4.20E-02	4.23E-02	8.43E-02	4.68E-02	4.71E-02	9.39E-02
3460	478863.09, 3849377.25	0.01579	0.01587	1.07E-01	1.12E-01	1.11E-01	1.17E-01	1.25E-01	3.16E-02	3.18E-02	6.33E-02	3.18E-02	3.19E-02	6.37E-02	3.54E-02	3.55E-02	7.09E-02
3461	479363.09, 3849377.25	0.0129	0.01302	8.77E-02	9.23E-02	9.10E-02	9.60E-02	1.02E-01	2.58E-02	2.60E-02	5.19E-02	2.59E-02	2.62E-02	5.21E-02	2.89E-02	2.92E-02	5.80E-02
3462	479863.09, 3849377.25	0.01015	0.01027	6.90E-02	7.28E-02	7.16E-02	7.55E-02	8.04E-02	2.03E-02	2.05E-02	4.09E-02	2.04E-02	2.07E-02	4.11E-02	2.27E-02	2.30E-02	4.57E-02
3463	480363.09, 3849377.25	0.00961	0.00972	6.53E-02	6.89E-02	6.78E-02	7.15E-02	7.61E-02	1.92E-02	1.94E-02	3.87E-02	1.93E-02	1.95E-02	3.89E-02	2.15E-02	2.18E-02	4.33E-02
3464	480863.09, 3849377.25	0.00845	0.00854	5.75E-02	6.05E-02	5.96E-02	6.29E-02	6.69E-02	1.69E-02	1.71E-02	3.40E-02	1.70E-02	1.72E-02	3.42E-02	1.89E-02	1.91E-02	3.80E-02
3465	481363.09, 3849377.25	0.00723	0.00728	4.92E-02	5.16E-02	5.10E-02	5.38E-02	5.72E-02	1.45E-02	1.46E-02	2.90E-02	1.45E-02	1.46E-02	2.92E-02	1.62E-02	1.63E-02	3.25E-02
3466	481863.09, 3849377.25	0.00593	0.00598	4.03E-02	4.24E-02	4.18E-02	4.41E-02	4.70E-02	1.19E-02	1.20E-02	2.38E-02	1.19E-02	1.20E-02	2.39E-02	1.33E-02	1.34E-02	2.67E-02
3467	482363.09, 3849377.25	0.00529	0.00535	3.60E-02	3.79E-02	3.73E-02	3.94E-02	4.19E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02	1.06E-02	1.08E-02	2.14E-02	1.18E-02	1.20E-02	2.38E-02
3468	482863.09, 3849377.25	0.00466	0.00471	3.17E-02	3.34E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.69E-02	9.32E-03	9.42E-03	1.87E-02	9.37E-03	9.47E-03	1.88E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.10E-02
3469	483363.09, 3849377.25	0.00428	0.00434	2.91E-02	3.08E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.68E-03	1.72E-02	8.61E-03	8.73E-03	1.73E-02	9.58E-03	9.72E-03	1.93E-02
3470	483863.09, 3849377.25	0.00384	0.00389	2.61E-02	2.76E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.04E-02	7.68E-03	7.78E-03	1.55E-02	7.72E-03	7.82E-03	1.55E-02	8.60E-03	8.71E-03	1.73E-02
3471	484363.09, 3849377.25	0.00437	0.00443	2.97E-02	3.14E-02	3.08E-02	3.25E-02	3.46E-02	8.74E-03	8.86E-03	1.76E-02	8.79E-03	8.91E-03	1.77E-02	9.78E-03	9.92E-03	1.97E-02
3472	484863.09, 3849377.25	0.00453	0.0046	3.08E-02	3.26E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	9.20E-03	1.83E-02	9.11E-03	9.25E-03	1.84E-02	1.01E-02	1.03E-02	2.04E-02
3473	485363.09, 3849377.25	0.00434	0.00441	2.95E-02	3.12E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	8.82E-03	1.75E-02	8.73E-03	8.87E-03	1.76E-02	9.72E-03	9.87E-03	1.96E-02
3474	485863.09, 3849377.25	0.00385	0.0039	2.62E-02	2.76E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.05E-02	7.70E-03	7.80E-03	1.55E-02	7.74E-03	7.84E-03	1.56E-02	8.62E-03	8.73E-03	1.74E-02
3475	486363.09, 3849377.25	0.00344	0.00348	2.34E-02	2.47E-02	2.43E-02	2.56E-02	2.72E-02	6.88E-03	6.96E-03	1.38E-02	6.92E-03	7.00E-03	1.39E-02	7.70E-03	7.79E-03	1.55E-02
3476	486863.09, 3849377.25	0.00358	0.00363	2.43E-02	2.57E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.16E-03	7.26E-03	1.44E-02	7.20E-03	7.30E-03	1.45E-02	8.02E-03	8.13E-03	1.61E-02
3477	487363.09, 3849377.25	0.00351	0.00356	2.39E-02	2.52E-02	2.48E-02	2.61E-02	2.78E-02	7.02E-03	7.12E-03	1.41E-02	7.06E-03	7.16E-03	1.42E-02	7.86E-03	7.97E-03	1.58E-02
3478	487863.09, 3849377.25	0.00336	0.00341	2.28E-02	2.42E-02	2.37E-02	2.50E-02	2.66E-02	6.72E-03	6.82E-03	1.35E-02	6.76E-03	6.86E-03	1.36E-02	7.52E-03	7.63E-03	1.52E-02
3479	488363.09, 3849377.25	0.00323	0.00328	2.20E-02	2.32E-02	2.28E-02	2.40E-02	2.56E-02	6.46E-03	6.56E-03	1.30E-02	6.49E-03	6.60E-03	1.31E-02	7.23E-03	7.34E-03	1.46E-02
3480	488863.09, 3849377.25	0.00313	0.00318	2.13E-02	2.25E-02	2.21E-02	2.33E-02	2.48E-02	6.26E-03	6.36E-03	1.26E-02	6.29E-03	6.39E-03	1.27E-02	7.01E-03	7.12E-03	1.41E-02
3481	489363.09, 3849377.25	0.00304	0.00309	2.07E-02	2.19E-02	2.14E-02	2.26E-02	2.41E-02	6.08E-03	6.18E-03	1.23E-02	6.11E-03	6.21E-03	1.23E-02	6.81E-03	6.92E-03	1.37E-02
3482	489863.09, 3849377.25	0.00292	0.00297	1.99E-02	2.10E-02	2.06E-02	2.17E-02	2.31E-02	5.84E-03	5.94E-03	1.18E-02	5.87E-03	5.97E-03	1.18E-02	6.54E-03	6.65E-03	1.32E-02
3483	490363.09, 3849377.25	0.00276	0.00281	1.88E-02	1.99E-02	1.95E-02	2.05E-02	2.19E-02	5.52E-03	5.62E-03	1.11E-02	5.55E-03	5.65E-03	1.12E-02	6.18E-03	6.29E-03	1.25E-02
3484	490863.09, 3849377.25	0.00264	0.00268	1.80E-02	1.90E-02	1.86E-02	1.96E-02	2.09E-02	5.28E-03	5.36E-03	1.06E-02	5.31E-03	5.39E-03	1.07E-02	5.91E-03	6.00E-03	1.19E-02
3485	491363.09, 3849377.25	0.00252	0.00257	1.71E-02	1.82E-02	1.78E-02	1.87E-02	2.00E-02	5.04E-03	5.14E-03	1.02E-02	5.07E-03	5.17E-03	1.02E-02	5.64E-03	5.75E-03	1.14E-02
3486	491863.09, 3849377.25	0.00237	0.0024	1.61E-02	1.70E-02	1.67E-02	1.76E-02	1.88E-02	4.74E-03	4.80E-03	9.54E-03	4.77E-03	4.83E-03	9.59E-03	5.31E-03	5.37E-03	1.07E-02
3487	492363.09, 3849377.25	0.00222	0.00226	1.51E-02	1.60E-02	1.57E-02	1.65E-02	1.76E-02	4.44E-03	4.52E-03	8.96E-03	4.46E-03	4.54E-03	9.01E-03	4.97E-03	5.06E-03	1.00E-02
3488	492863.09, 3849377.25	0.00203	0.00207	1.38E-02	1.47E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	4.14E-03	8.20E-03	4.08E-03	4.16E-03	8.24E-03	4.54E-03	4.63E-03	9.18E-03
3489	493363.09, 3849377.25	0.00194	0.00197	1.32E-02	1.40E-02	1.37E-02	1.44E-02	1.54E-02	3.88E-03	3.94E-03	7.82E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03	4.34E-03	4.41E-03	8.75E-03
3490	493863.09, 3849377.25	0.00188	0.00191	1.28E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.82E-03	7.58E-03	3.78E-03	3.84E-03	7.62E-03	4.21E-03	4.28E-03	8.49E-03
3491	494363.09, 3849377.25	0.00187	0.00191	1.27E-02	1.35E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.82E-03	7.56E-03	3.76E-03	3.84E-03	7.60E-03	4.19E-03	4.28E-03	8.46E-03
3492	494863.09, 3849377.25	0.00195	0.00199	1.33E-02	1.41E-02	1.38E-02	1.45E-02	1.54E-02	3.90E-03	3.98E-03	7.88E-03	3.92E-03	4.00E-03	7.92E-03	4.37E-03	4.46E-03	8.82E-03
3493	495363.09, 3849377.25	0.00195	0.002	1.33E-02	1.42E-02	1.38E-02	1.45E-02	1.54E-02	3.90E-03	4.00E-03	7.90E-03	3.92E-03	4.02E-03	7.94E-03	4.37E-03	4.48E-03	8.84E-03
3494	495863.09, 3849377.25	0.00172	0.00176	1.17E-02	1.25E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.52E-03	6.96E-03	3.46E-03	3.54E-03	7.00E-03	3.85E-03	3.94E-03	7.79E-03
3495	496363.09, 3849377.25	0.00167	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.24E-02	1.32E-02	3.34E-03	3.40E-03	6.74E-03	3.36E-03	3.42E-03	6.78E-03	3.74E-03	3.81E-03	7.55E-03
3496	496863.09, 3849377.25	0.00187	0.00192	1.27E-02	1.36E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.84E-03	7.58E-03	3.76E-03	3.86E-03	7.62E-03	4.19E-03	4.30E-03	8.49E-03
3497	497363.09, 3849377.25	0.00191	0.00196	1.30E-02	1.39E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.92E-03	7.74E-03	3.84E-03	3.94E-03	7.78E-03	4.28E-03	4.39E-03	8.66E-03
3498	497863.09, 3849377.25	0.00209	0.00216	1.42E-02	1.53E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.18E-03	4.32E-03	8.50E-03	4.20E-03	4.34E-03	8.55E-03	4.68E-03	4.84E-03	9.52E-03
3499	498363.09, 3849377.25	0.00203	0.00209	1.38E-02	1.48E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	4.18E-03	8.24E-03	4.08E-03	4.20E-03	8.28E-03	4.54E-03	4.68E-03	9.22E-03
3500	471363.09, 3849877.25	0.00236	0.00239	1.60E-02	1.69E-02	1.66E-02	1.76E-02	1.87E-02	4.72E-03	4.78E-03	9.50E-03	4.75E-03	4.81E-03	9.55E-03	5.28E-03	5.35E-03	1.06E-02
3501	471863.09, 3849877.25	0.00276	0.0028	1.88E-02	1.98E-02	1.95E-02	2.05E-02	2.19E-02	5.52E-03	5.60E-03	1.11E-02	5.55E-03	5.63E-03	1.12E-02	6.18E-03	6.27E-03	1.24E-02
3502	472363.09, 3849877.25	0.00307	0.00311	2.09E-02	2.20E-02	2.16E-02	2.28E-02	2.43E-02	6.14E-03	6.22E-03	1.24E-02	6.17E-03	6.25E-03	1.24E-02	6.87E-03	6.96E-03	1.38E-02
3503	472863.09, 3849877.25	0.00337	0.0034	2.29E-02	2.41E-02	2.38E-02	2.51E-02	2.67E-02	6.74E-03	6.80E-03	1.35E-02	6.78E-03	6.84E-03	1.36E-02	7.55E-03	7.61E-03	1.52E-02
3504	473363.09, 3849877.25	0.00376	0.0038	2.56E-02	2.69E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.60E-03	1.51E-02	7.56E-03	7.64E-03	1.52E-02	8.42E-03	8.51E-03	1.69E-02
3505	473863.09, 3849877.25	0.00428	0.00432	2.91E-02	3.06E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	8.64E-03	1.72E-02	8.61E-03	8.69E-03	1.73E-02	9.58E-03	9.67E-03	1.93E-02
3506	474363.09, 3849877.25	0.00497	0.005	3.38E-02	3.54E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	1.00E-02	1.99E-02	9.99E-03	1.01E-02	2.00E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.23E-02

3507	474863.09, 3849877.25	0.00583	0.00587	3.96E-02	4.16E-02	4.11E-02	4.34E-02	4.62E-02	1.17E-02	1.17E-02	2.34E-02	1.17E-02	1.18E-02	2.35E-02	1.31E-02	1.31E-02	2.62E-02
3508	475363.09, 3849877.25	0.00698	0.00705	4.75E-02	5.00E-02	4.92E-02	5.19E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.41E-02	2.81E-02	1.40E-02	1.42E-02	2.82E-02	1.56E-02	1.58E-02	3.14E-02
3509	475863.09, 3849877.25	0.00851	0.00863	5.79E-02	6.11E-02	6.00E-02	6.33E-02	6.74E-02	1.70E-02	1.73E-02	3.43E-02	1.71E-02	1.74E-02	3.45E-02	1.91E-02	1.93E-02	3.84E-02
3510	476363.09, 3849877.25	0.01087	0.01101	7.39E-02	7.80E-02	7.67E-02	8.09E-02	8.61E-02	2.17E-02	2.20E-02	4.38E-02	2.19E-02	2.21E-02	4.40E-02	2.43E-02	2.47E-02	4.90E-02
3511	476863.09, 3849877.25	0.01614	0.0163	1.10E-01	1.15E-01	1.14E-01	1.20E-01	1.28E-01	3.23E-02	3.26E-02	6.49E-02	3.25E-02	3.28E-02	6.52E-02	3.61E-02	3.65E-02	7.26E-02
3512	477363.09, 3849877.25	0.03813	0.03858	2.59E-01	2.73E-01	2.69E-01	2.84E-01	3.02E-01	7.63E-02	7.72E-02	1.53E-01	7.67E-02	7.76E-02	1.54E-01	8.54E-02	8.64E-02	1.72E-01
3513	477863.09, 3849877.25	0.18374	0.18248	1.25E+00	1.29E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.45E+00	3.68E-01	3.65E-01	7.33E-01	3.69E-01	3.67E-01	7.36E-01	4.11E-01	4.09E-01	8.20E-01
3514	478363.09, 3849877.25	0.05012	0.05029	3.41E-01	3.56E-01	3.53E-01	3.73E-01	3.97E-01	1.00E-01	1.01E-01	2.01E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01
3515	478863.09, 3849877.25	0.0301	0.03023	2.05E-01	2.14E-01	2.12E-01	2.24E-01	2.38E-01	6.02E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.05E-02	6.08E-02	1.21E-01	6.74E-02	6.77E-02	1.35E-01
3516	479363.09, 3849877.25	0.02067	0.02075	1.41E-01	1.47E-01	1.46E-01	1.54E-01	1.64E-01	4.14E-02	4.15E-02	8.29E-02	4.16E-02	4.17E-02	8.33E-02	4.63E-02	4.65E-02	9.27E-02
3517	479863.09, 3849877.25	0.01644	0.01657	1.12E-01	1.17E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.29E-02	3.32E-02	6.60E-02	3.31E-02	3.33E-02	6.64E-02	3.68E-02	3.71E-02	7.39E-02
3518	480363.09, 3849877.25	0.01256	0.01268	8.54E-02	8.98E-02	8.86E-02	9.34E-02	9.94E-02	2.51E-02	2.54E-02	5.05E-02	2.53E-02	2.55E-02	5.08E-02	2.81E-02	2.84E-02	5.65E-02
3519	480863.09, 3849877.25	0.0102	0.01032	6.94E-02	7.31E-02	7.19E-02	7.59E-02	8.08E-02	2.04E-02	2.06E-02	4.11E-02	2.05E-02	2.08E-02	4.13E-02	2.28E-02	2.31E-02	4.59E-02
3520	481363.09, 3849877.25	0.00873	0.0088	5.94E-02	6.24E-02	6.16E-02	6.49E-02	6.91E-02	1.75E-02	1.76E-02	3.51E-02	1.76E-02	1.77E-02	3.52E-02	1.95E-02	1.97E-02	3.92E-02
3521	481863.09, 3849877.25	0.00676	0.00681	4.60E-02	4.83E-02	4.77E-02	5.03E-02	5.35E-02	1.35E-02	1.36E-02	2.71E-02	1.36E-02	1.37E-02	2.73E-02	1.51E-02	1.52E-02	3.04E-02
3522	482363.09, 3849877.25	0.00579	0.00585	3.94E-02	4.14E-02	4.08E-02	4.31E-02	4.58E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.33E-02	1.16E-02	1.18E-02	2.34E-02	1.30E-02	1.31E-02	2.61E-02
3523	482863.09, 3849877.25	0.00513	0.00519	3.49E-02	3.68E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.06E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.06E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.15E-02	1.16E-02	2.31E-02
3524	483363.09, 3849877.25	0.00455	0.00461	3.09E-02	3.27E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.60E-02	9.10E-03	9.22E-03	1.83E-02	9.15E-03	9.27E-03	1.84E-02	1.02E-02	1.03E-02	2.05E-02
3525	483863.09, 3849877.25	0.00433	0.00439	2.94E-02	3.11E-02	3.05E-02	3.22E-02	3.43E-02	8.66E-03	8.78E-03	1.74E-02	8.71E-03	8.83E-03	1.75E-02	9.69E-03	9.83E-03	1.95E-02
3526	484363.09, 3849877.25	0.00474	0.00482	3.22E-02	3.42E-02	3.34E-02	3.53E-02	3.75E-02	9.48E-03	9.64E-03	1.91E-02	9.53E-03	9.69E-03	1.92E-02	1.06E-02	1.08E-02	2.14E-02
3527	484863.09, 3849877.25	0.00505	0.00514	3.43E-02	3.64E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	1.03E-02	2.04E-02	1.02E-02	1.03E-02	2.05E-02	1.13E-02	1.15E-02	2.28E-02
3528	485363.09, 3849877.25	0.0047	0.00478	3.20E-02	3.39E-02	3.31E-02	3.50E-02	3.72E-02	9.40E-03	9.56E-03	1.90E-02	9.45E-03	9.61E-03	1.91E-02	1.05E-02	1.07E-02	2.12E-02
3529	485863.09, 3849877.25	0.00426	0.00433	2.90E-02	3.07E-02	3.00E-02	3.17E-02	3.37E-02	8.52E-03	8.66E-03	1.72E-02	8.57E-03	8.71E-03	1.73E-02	9.54E-03	9.69E-03	1.92E-02
3530	486363.09, 3849877.25	0.00399	0.00405	2.71E-02	2.87E-02	2.81E-02	2.97E-02	3.16E-02	7.98E-03	8.10E-03	1.61E-02	8.02E-03	8.14E-03	1.62E-02	8.93E-03	9.07E-03	1.80E-02
3531	486863.09, 3849877.25	0.00398	0.00404	2.71E-02	2.86E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	8.08E-03	1.60E-02	8.00E-03	8.12E-03	1.61E-02	8.91E-03	9.05E-03	1.80E-02
3532	487363.09, 3849877.25	0.00382	0.00388	2.60E-02	2.75E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.76E-03	1.54E-02	7.68E-03	7.80E-03	1.55E-02	8.55E-03	8.69E-03	1.72E-02
3533	487863.09, 3849877.25	0.00365	0.0037	2.48E-02	2.62E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.40E-03	1.47E-02	7.34E-03	7.44E-03	1.48E-02	8.17E-03	8.28E-03	1.65E-02
3534	488363.09, 3849877.25	0.00349	0.00355	2.37E-02	2.52E-02	2.46E-02	2.60E-02	2.76E-02	6.98E-03	7.10E-03	1.41E-02	7.02E-03	7.14E-03	1.42E-02	7.81E-03	7.95E-03	1.58E-02
3535	488863.09, 3849877.25	0.00337	0.00343	2.29E-02	2.43E-02	2.38E-02	2.51E-02	2.67E-02	6.74E-03	6.86E-03	1.36E-02	6.78E-03	6.90E-03	1.37E-02	7.55E-03	7.68E-03	1.52E-02
3536	489363.09, 3849877.25	0.00323	0.00329	2.20E-02	2.33E-02	2.28E-02	2.40E-02	2.56E-02	6.46E-03	6.58E-03	1.30E-02	6.49E-03	6.62E-03	1.31E-02	7.23E-03	7.37E-03	1.46E-02
3537	489863.09, 3849877.25	0.00306	0.00312	2.08E-02	2.21E-02	2.16E-02	2.28E-02	2.42E-02	6.12E-03	6.24E-03	1.24E-02	6.15E-03	6.27E-03	1.24E-02	6.85E-03	6.99E-03	1.38E-02
3538	490363.09, 3849877.25	0.0029	0.00295	1.97E-02	2.09E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	5.90E-03	1.17E-02	5.83E-03	5.93E-03	1.18E-02	6.49E-03	6.60E-03	1.31E-02
3539	490863.09, 3849877.25	0.00277	0.00282	1.88E-02	2.00E-02	1.95E-02	2.06E-02	2.19E-02	5.54E-03	5.64E-03	1.12E-02	5.57E-03	5.67E-03	1.12E-02	6.20E-03	6.31E-03	1.25E-02
3540	491363.09, 3849877.25	0.00264	0.0027	1.80E-02	1.91E-02	1.86E-02	1.96E-02	2.09E-02	5.28E-03	5.40E-03	1.07E-02	5.31E-03	5.43E-03	1.07E-02	5.91E-03	6.05E-03	1.20E-02
3541	491863.09, 3849877.25	0.00248	0.00252	1.69E-02	1.79E-02	1.75E-02	1.84E-02	1.96E-02	4.96E-03	5.04E-03	1.00E-02	4.99E-03	5.07E-03	1.01E-02	5.55E-03	5.64E-03	1.12E-02
3542	492363.09, 3849877.25	0.00233	0.00238	1.58E-02	1.69E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.66E-03	4.76E-03	9.42E-03	4.69E-03	4.79E-03	9.47E-03	5.22E-03	5.33E-03	1.05E-02
3543	492863.09, 3849877.25	0.00217	0.00222	1.48E-02	1.57E-02	1.53E-02	1.61E-02	1.72E-02	4.34E-03	4.44E-03	8.78E-03	4.36E-03	4.46E-03	8.83E-03	4.86E-03	4.97E-03	9.83E-03
3544	493363.09, 3849877.25	0.00202	0.00206	1.37E-02	1.46E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.60E-02	4.04E-03	4.12E-03	8.16E-03	4.06E-03	4.14E-03	8.20E-03	4.52E-03	4.61E-03	9.13E-03
3545	493863.09, 3849877.25	0.00192	0.00197	1.31E-02	1.40E-02	1.35E-02	1.43E-02	1.52E-02	3.84E-03	3.94E-03	7.78E-03	3.86E-03	3.96E-03	7.82E-03	4.30E-03	4.41E-03	8.71E-03
3546	494363.09, 3849877.25	0.00206	0.00211	1.40E-02	1.50E-02	1.45E-02	1.53E-02	1.63E-02	4.12E-03	4.22E-03	8.34E-03	4.14E-03	4.24E-03	8.39E-03	4.61E-03	4.72E-03	9.34E-03
3547	494863.09, 3849877.25	0.00212	0.00217	1.44E-02	1.54E-02	1.49E-02	1.58E-02	1.68E-02	4.24E-03	4.34E-03	8.58E-03	4.26E-03	4.36E-03	8.63E-03	4.75E-03	4.86E-03	9.60E-03
3548	495363.09, 3849877.25	0.00195	0.002	1.33E-02	1.42E-02	1.38E-02	1.45E-02	1.54E-02	3.90E-03	4.00E-03	7.90E-03	3.92E-03	4.02E-03	7.94E-03	4.37E-03	4.48E-03	8.84E-03
3549	495863.09, 3849877.25	0.00203	0.00209	1.38E-02	1.48E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	4.18E-03	8.24E-03	4.08E-03	4.20E-03	8.28E-03	4.54E-03	4.68E-03	9.22E-03
3550	496363.09, 3849877.25	0.00203	0.00209	1.38E-02	1.48E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	4.18E-03	8.24E-03	4.08E-03	4.20E-03	8.28E-03	4.54E-03	4.68E-03	9.22E-03
3551	496863.09, 3849877.25	0.00202	0.00208	1.37E-02	1.47E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.60E-02	4.04E-03	4.16E-03	8.20E-03	4.06E-03	4.18E-03	8.24E-03	4.52E-03	4.66E-03	9.18E-03
3552	497363.09, 3849877.25	0.00213	0.0022	1.45E-02	1.56E-02	1.50E-02	1.58E-02	1.69E-02	4.26E-03	4.40E-03	8.66E-03	4.28E-03	4.42E-03	8.71E-03	4.77E-03	4.93E-03	9.69E-03
3553	497863.09, 3849877.25	0.00215	0.00222	1.46E-02	1.57E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.44E-03	8.74E-03	4.32E-03	4.46E-03	8.79E-03	4.81E-03	4.97E-03	9.78E-03
3554	498363.09, 3849877.25	0.00208	0.00215	1.41E-02	1.52E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.16E-03	4.30E-03	8.46E-03	4.18E-03	4.32E-03	8.51E-03	4.66E-03	4.81E-03	9.47E-03
3555	471363.09, 3850377.25	0.00173	0.00176	1.18E-02	1.25E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.52E-03	6.98E-03	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.87E-03	3.94E-03	7.81E-03
3556	471863.09, 3850377.25	0.00222	0.00225	1.51E-02	1.59E-02	1.57E-02	1.65E-02	1.76E-02	4.44E-03	4.50E-03	8.94E-03	4.46E-03	4.52E-03	8.99E-03	4.97E-03	5.04E-03	1.00E-02
3557	472363.09, 3850377.25	0.00252	0.00256	1.71E-02	1.81E-02	1.78E-02	1.87E-02	2.00E-02	5.04E-03	5.12E-03	1.02E-02	5.07E-03	5.15E-03	1.02E-02	5.64E-03	5.73E-03	1.14E-02
3558	472863.09, 3850377.25	0.00293	0.00297	1.99E-02	2.10E-02	2.07E-02	2.18E-02	2.32E-02	5.86E-03	5.94E-03	1.18E-02	5.89E-03	5.97E-03	1.19E-02	6.56E-03	6.65E-03	1.32E-02
3559	473363.09, 3850377.25	0.0032	0.00324	2.18E-02	2.30E-02	2.26E-02	2.38E-02	2.53E-02	6.40E-03	6.48E-03	1.29E-02	6.43E-03	6.52E-03	1.29E-02	7.16E-03	7.25E-03	1.44E-02
3560	473863.09, 3850377.25	0.00354	0.00358	2.41E-02	2.54E-02	2.50E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.08E-03	7.16E-03	1.42E-02	7.12E-03	7.20E-03	1.43E-02	7.93E-03	8.02E-03	1.59E-02
3561	474363.09, 3850377.25	0.00392	0.00396	2.67E-02	2.81E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	7.92E-03	1.58E-02	7.88E-03	7.96E-03	1.58E-02	8.78E-03	8.87E-03	1.76E-02
3562	474863.09, 3850377.25	0.00436	0.0044	2.96E-02	3.12E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	8.80E-03	1.75E-02	8.77E-03	8.85E-03	1.76E-02	9.76E-03	9.85E-03	1.96E-02
3563	475363.09, 3850377.25	0.00488	0.00492	3.32E-02	3.49E-02	3.44E-02	3.63E-02	3.86E-02	9.76E-03	9.84E-03	1.96E-02	9.81E-03	9.89E-03	1.97E-02	1.09E-02	1.10E-02	2.19E-02
3564	475863.09, 3850377.25	0.00561	0.00567	3.81E-02	4.02E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	1.13E-02	2.26E-02	1.13E-02	1.14E-02	2.27E-02	1.26E-02	1.27E-02	2.53E-02
3565	476363.09, 3850377.25	0.00651	0.00661	4.43E-02	4.68E-02	4.59E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	1.32E-02	2.62E-02	1.31E-02	1.33E-02	2.64E-02	1.46E-02	1.48E-02	2.94E-02
3566	476863.09, 3850377.25	0.00785	0.00798	5.34E-02	5.65E-02	5.54E-02	5.84E-02	6.22E-02	1.57E-02	1.60E-02	3.17E-02	1.58E-02	1.60E-02	3.18E-02	1.76E-02	1.79E-02	3.54E-02
3567	477363.09, 3850377.25	0.01014	0.01028	6.90E-02	7.28E-02	7.15E-02	7.54E-02	8.03E-02	2.03E-02	2.06E-02	4.09E-02	2.04E-02	2.07E-02	4.11E-02	2.27E-02	2.30E-02	4.57E-02
3568	477863.09, 3850377.25	0.0152	0.01537	1.03E-01	1.09E-01	1.07E-01	1.13E-01	1.20E-01	3.04E-02	3.08E-02	6.12E-02	3.06E-02	3.09E-02	6.15E-02	3.40E-02	3.44E-02	6.84E-02
3569	478363.09, 3850377.25	0.03571	0.03648	2.43E-01	2.58E-01	2.52E-01	2.66E-01	2.83E-01	7.14E-02	7.30E-02	1.44E-01	7.18E-02	7.34E-02	1.45E-01	8.00E-02	8.17E-02	1.62E-01
3570	478863.09, 3850377.25	0.20987	0.20434	1.43E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.09E-01	8.29E-01	4.22E-01	4.11E-01	8.33E-01	4.70E-01	4.58E-01	9.27E-01
3571	479363.09, 3850377.25	0.05282	0.05264	3.59E-01	3.73E-01	3.72E-01	3.93E-01	4.18E-01	1.06E-01	1.05E-01	2.11E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.12E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.36E-01

3572	479863.09, 3850377.25	0.02921	0.02924	1.99E-01	2.07E-01	2.06E-01	2.17E-01	2.31E-01	5.84E-02	5.85E-02	1.17E-01	5.87E-02	5.88E-02	1.18E-01	6.54E-02	6.55E-02	1.31E-01
3573	480363.09, 3850377.25	0.02013	0.02022	1.37E-01	1.43E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.59E-01	4.03E-02	4.05E-02	8.07E-02	4.05E-02	4.07E-02	8.11E-02	4.51E-02	4.53E-02	9.03E-02
3574	480863.09, 3850377.25	0.01598	0.01609	1.09E-01	1.14E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.20E-02	3.22E-02	6.42E-02	3.21E-02	3.24E-02	6.45E-02	3.58E-02	3.60E-02	7.18E-02
3575	481363.09, 3850377.25	0.01105	0.01117	7.51E-02	7.91E-02	7.79E-02	8.22E-02	8.75E-02	2.21E-02	2.23E-02	4.45E-02	2.22E-02	2.25E-02	4.47E-02	2.47E-02	2.50E-02	4.97E-02
3576	481863.09, 3850377.25	0.00948	0.00955	6.45E-02	6.77E-02	6.69E-02	7.05E-02	7.51E-02	1.90E-02	1.91E-02	3.81E-02	1.91E-02	1.92E-02	3.83E-02	2.12E-02	2.14E-02	4.26E-02
3577	482363.09, 3850377.25	0.00815	0.00825	5.54E-02	5.85E-02	5.75E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	1.65E-02	3.28E-02	1.64E-02	1.66E-02	3.30E-02	1.82E-02	1.85E-02	3.67E-02
3578	482863.09, 3850377.25	0.00649	0.00658	4.41E-02	4.66E-02	4.58E-02	4.83E-02	5.14E-02	1.30E-02	1.32E-02	2.61E-02	1.31E-02	1.32E-02	2.63E-02	1.45E-02	1.47E-02	2.93E-02
3579	483363.09, 3850377.25	0.00555	0.00563	3.77E-02	3.99E-02	3.91E-02	4.13E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.13E-02	2.24E-02	1.12E-02	1.13E-02	2.25E-02	1.24E-02	1.26E-02	2.50E-02
3580	483863.09, 3850377.25	0.0054	0.00549	3.67E-02	3.89E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.10E-02	2.18E-02	1.09E-02	1.10E-02	2.19E-02	1.21E-02	1.23E-02	2.44E-02
3581	484363.09, 3850377.25	0.00546	0.00556	3.71E-02	3.94E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.11E-02	2.20E-02	1.10E-02	1.12E-02	2.22E-02	1.22E-02	1.24E-02	2.47E-02
3582	484863.09, 3850377.25	0.00552	0.00562	3.75E-02	3.98E-02	3.89E-02	4.11E-02	4.37E-02	1.10E-02	1.12E-02	2.23E-02	1.11E-02	1.13E-02	2.24E-02	1.24E-02	1.26E-02	2.49E-02
3583	485363.09, 3850377.25	0.00521	0.00531	3.54E-02	3.76E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.05E-02	1.07E-02	2.12E-02	1.17E-02	1.19E-02	2.36E-02
3584	485863.09, 3850377.25	0.00479	0.00487	3.26E-02	3.45E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.74E-03	1.93E-02	9.63E-03	9.79E-03	1.94E-02	1.07E-02	1.09E-02	2.16E-02
3585	486363.09, 3850377.25	0.00455	0.00463	3.09E-02	3.28E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.60E-02	9.10E-03	9.26E-03	1.84E-02	9.15E-03	9.31E-03	1.85E-02	1.02E-02	1.04E-02	2.06E-02
3586	486863.09, 3850377.25	0.00434	0.00441	2.95E-02	3.12E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	8.82E-03	1.75E-02	8.73E-03	8.87E-03	1.76E-02	9.72E-03	9.87E-03	1.96E-02
3587	487363.09, 3850377.25	0.00407	0.00414	2.77E-02	2.93E-02	2.87E-02	3.03E-02	3.22E-02	8.14E-03	8.28E-03	1.64E-02	8.18E-03	8.32E-03	1.65E-02	9.11E-03	9.27E-03	1.84E-02
3588	487863.09, 3850377.25	0.0039	0.00397	2.65E-02	2.81E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.94E-03	1.57E-02	7.84E-03	7.98E-03	1.58E-02	8.73E-03	8.89E-03	1.76E-02
3589	488363.09, 3850377.25	0.00372	0.00379	2.53E-02	2.69E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.58E-03	1.50E-02	7.48E-03	7.62E-03	1.51E-02	8.33E-03	8.49E-03	1.68E-02
3590	488863.09, 3850377.25	0.00357	0.00364	2.43E-02	2.58E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.14E-03	7.28E-03	1.44E-02	7.18E-03	7.32E-03	1.45E-02	7.99E-03	8.15E-03	1.61E-02
3591	489363.09, 3850377.25	0.0034	0.00347	2.31E-02	2.46E-02	2.40E-02	2.53E-02	2.69E-02	6.80E-03	6.94E-03	1.37E-02	6.84E-03	6.98E-03	1.38E-02	7.61E-03	7.77E-03	1.54E-02
3592	489863.09, 3850377.25	0.00321	0.00328	2.18E-02	2.32E-02	2.26E-02	2.39E-02	2.54E-02	6.42E-03	6.56E-03	1.30E-02	6.45E-03	6.60E-03	1.31E-02	7.19E-03	7.34E-03	1.45E-02
3593	490363.09, 3850377.25	0.00304	0.00311	2.07E-02	2.20E-02	2.14E-02	2.26E-02	2.41E-02	6.08E-03	6.22E-03	1.23E-02	6.11E-03	6.25E-03	1.24E-02	6.81E-03	6.96E-03	1.38E-02
3594	490863.09, 3850377.25	0.0029	0.00297	1.97E-02	2.10E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	5.94E-03	1.17E-02	5.83E-03	5.97E-03	1.18E-02	6.49E-03	6.65E-03	1.31E-02
3595	491363.09, 3850377.25	0.00276	0.00283	1.88E-02	2.01E-02	1.95E-02	2.05E-02	2.19E-02	5.52E-03	5.66E-03	1.12E-02	5.55E-03	5.69E-03	1.12E-02	6.18E-03	6.34E-03	1.25E-02
3596	491863.09, 3850377.25	0.00258	0.00264	1.75E-02	1.87E-02	1.82E-02	1.92E-02	2.04E-02	5.16E-03	5.28E-03	1.04E-02	5.19E-03	5.31E-03	1.05E-02	5.78E-03	5.91E-03	1.17E-02
3597	492363.09, 3850377.25	0.0024	0.00246	1.63E-02	1.74E-02	1.69E-02	1.79E-02	1.90E-02	4.80E-03	4.92E-03	9.72E-03	4.83E-03	4.95E-03	9.77E-03	5.37E-03	5.51E-03	1.09E-02
3598	492863.09, 3850377.25	0.00227	0.00233	1.54E-02	1.65E-02	1.60E-02	1.69E-02	1.80E-02	4.54E-03	4.66E-03	9.20E-03	4.56E-03	4.69E-03	9.25E-03	5.08E-03	5.22E-03	1.03E-02
3599	493363.09, 3850377.25	0.00213	0.00219	1.45E-02	1.55E-02	1.50E-02	1.58E-02	1.69E-02	4.26E-03	4.38E-03	8.64E-03	4.28E-03	4.40E-03	8.69E-03	4.77E-03	4.90E-03	9.67E-03
3600	493863.09, 3850377.25	0.00216	0.00222	1.47E-02	1.57E-02	1.52E-02	1.61E-02	1.71E-02	4.32E-03	4.44E-03	8.76E-03	4.34E-03	4.46E-03	8.81E-03	4.84E-03	4.97E-03	9.81E-03
3601	494363.09, 3850377.25	0.00215	0.00222	1.46E-02	1.57E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.44E-03	8.74E-03	4.32E-03	4.46E-03	8.79E-03	4.81E-03	4.97E-03	9.78E-03
3602	494863.09, 3850377.25	0.0022	0.00227	1.50E-02	1.61E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.54E-03	8.94E-03	4.42E-03	4.56E-03	8.99E-03	4.93E-03	5.08E-03	1.00E-02
3603	495363.09, 3850377.25	0.00226	0.00234	1.54E-02	1.66E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.68E-03	9.20E-03	4.54E-03	4.71E-03	9.25E-03	5.06E-03	5.24E-03	1.03E-02
3604	495863.09, 3850377.25	0.00216	0.00223	1.47E-02	1.58E-02	1.52E-02	1.61E-02	1.71E-02	4.32E-03	4.46E-03	8.78E-03	4.34E-03	4.48E-03	8.83E-03	4.84E-03	4.99E-03	9.83E-03
3605	496363.09, 3850377.25	0.00222	0.0023	1.51E-02	1.63E-02	1.57E-02	1.65E-02	1.76E-02	4.44E-03	4.60E-03	9.04E-03	4.46E-03	4.62E-03	9.09E-03	4.97E-03	5.15E-03	1.01E-02
3606	496863.09, 3850377.25	0.00226	0.00235	1.54E-02	1.67E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.70E-03	9.22E-03	4.54E-03	4.73E-03	9.27E-03	5.06E-03	5.26E-03	1.03E-02
3607	497363.09, 3850377.25	0.00225	0.00234	1.53E-02	1.66E-02	1.59E-02	1.67E-02	1.78E-02	4.50E-03	4.68E-03	9.18E-03	4.52E-03	4.71E-03	9.23E-03	5.04E-03	5.24E-03	1.03E-02
3608	497863.09, 3850377.25	0.0022	0.00229	1.50E-02	1.62E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.58E-03	8.98E-03	4.42E-03	4.60E-03	9.03E-03	4.93E-03	5.13E-03	1.01E-02
3609	498363.09, 3850377.25	0.00215	0.00223	1.46E-02	1.58E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.46E-03	8.76E-03	4.32E-03	4.48E-03	8.81E-03	4.81E-03	4.99E-03	9.81E-03
3610	471363.09, 3850877.25	0.00179	0.00182	1.22E-02	1.29E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.42E-02	3.58E-03	3.64E-03	7.22E-03	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03	4.01E-03	4.07E-03	8.08E-03
3611	471863.09, 3850877.25	0.00199	0.00202	1.35E-02	1.43E-02	1.40E-02	1.48E-02	1.58E-02	3.98E-03	4.04E-03	8.02E-03	4.00E-03	4.06E-03	8.06E-03	4.46E-03	4.52E-03	8.98E-03
3612	472363.09, 3850877.25	0.00227	0.0023	1.54E-02	1.63E-02	1.60E-02	1.69E-02	1.80E-02	4.54E-03	4.60E-03	9.14E-03	4.56E-03	4.62E-03	9.19E-03	5.08E-03	5.15E-03	1.02E-02
3613	472863.09, 3850877.25	0.00255	0.00259	1.73E-02	1.84E-02	1.80E-02	1.90E-02	2.02E-02	5.10E-03	5.18E-03	1.03E-02	5.13E-03	5.21E-03	1.03E-02	5.71E-03	5.80E-03	1.15E-02
3614	473363.09, 3850877.25	0.00262	0.00267	1.78E-02	1.89E-02	1.85E-02	1.95E-02	2.07E-02	5.24E-03	5.34E-03	1.06E-02	5.27E-03	5.37E-03	1.06E-02	5.87E-03	5.98E-03	1.18E-02
3615	473863.09, 3850877.25	0.00298	0.00302	2.03E-02	2.14E-02	2.10E-02	2.22E-02	2.36E-02	5.96E-03	6.04E-03	1.20E-02	5.99E-03	6.07E-03	1.21E-02	6.67E-03	6.76E-03	1.34E-02
3616	474363.09, 3850877.25	0.00329	0.00333	2.24E-02	2.36E-02	2.32E-02	2.45E-02	2.60E-02	6.58E-03	6.66E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.70E-03	1.33E-02	7.37E-03	7.46E-03	1.48E-02
3617	474863.09, 3850877.25	0.00359	0.00364	2.44E-02	2.58E-02	2.53E-02	2.67E-02	2.84E-02	7.18E-03	7.28E-03	1.45E-02	7.22E-03	7.32E-03	1.45E-02	8.04E-03	8.15E-03	1.62E-02
3618	475363.09, 3850877.25	0.00393	0.00398	2.67E-02	2.82E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.96E-03	1.58E-02	7.90E-03	8.00E-03	1.59E-02	8.80E-03	8.91E-03	1.77E-02
3619	475863.09, 3850877.25	0.00434	0.00438	2.95E-02	3.10E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	8.76E-03	1.74E-02	8.73E-03	8.81E-03	1.75E-02	9.72E-03	9.81E-03	1.95E-02
3620	476363.09, 3850877.25	0.00487	0.00491	3.31E-02	3.48E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.86E-02	9.74E-03	9.82E-03	1.96E-02	9.79E-03	9.87E-03	1.97E-02	1.09E-02	1.10E-02	2.19E-02
3621	476863.09, 3850877.25	0.00545	0.00553	3.71E-02	3.92E-02	3.84E-02	4.05E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.11E-02	2.20E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.21E-02	1.22E-02	1.24E-02	2.46E-02
3622	477363.09, 3850877.25	0.00629	0.00641	4.28E-02	4.54E-02	4.44E-02	4.68E-02	4.98E-02	1.26E-02	1.28E-02	2.54E-02	1.26E-02	1.29E-02	2.55E-02	1.41E-02	1.44E-02	2.84E-02
3623	477863.09, 3850877.25	0.00759	0.00772	5.16E-02	5.47E-02	5.35E-02	5.65E-02	6.01E-02	1.52E-02	1.54E-02	3.06E-02	1.53E-02	1.55E-02	3.08E-02	1.70E-02	1.73E-02	3.43E-02
3624	478363.09, 3850877.25	0.00994	0.01008	6.76E-02	7.14E-02	7.01E-02	7.39E-02	7.87E-02	1.99E-02	2.02E-02	4.01E-02	2.00E-02	2.03E-02	4.03E-02	2.23E-02	2.26E-02	4.48E-02
3625	478863.09, 3850877.25	0.0146	0.01486	9.93E-02	1.05E-01	1.03E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.92E-02	2.97E-02	5.89E-02	2.94E-02	2.99E-02	5.92E-02	3.27E-02	3.33E-02	6.60E-02
3626	479363.09, 3850877.25	0.03208	0.03313	2.18E-01	2.35E-01	2.26E-01	2.39E-01	2.54E-01	6.42E-02	6.63E-02	1.30E-01	6.45E-02	6.66E-02	1.31E-01	7.18E-02	7.42E-02	1.46E-01
3627	479863.09, 3850877.25	0.25187	0.24016	1.71E+00	1.70E+00	1.78E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.04E-01	4.80E-01	9.84E-01	5.06E-01	4.83E-01	9.89E-01	5.64E-01	5.38E-01	1.10E+00
3628	480363.09, 3850877.25	0.0541	0.05409	3.68E-01	3.83E-01	3.81E-01	4.02E-01	4.28E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01
3629	480863.09, 3850877.25	0.02965	0.02981	2.02E-01	2.11E-01	2.09E-01	2.21E-01	2.35E-01	5.93E-02	5.96E-02	1.19E-01	5.96E-02	5.99E-02	1.20E-01	6.64E-02	6.67E-02	1.33E-01
3630	481363.09, 3850877.25	0.0201	0.02033	1.37E-01	1.44E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.59E-01	4.02E-02	4.07E-02	8.09E-02	4.04E-02	4.09E-02	8.13E-02	4.50E-02	4.55E-02	9.05E-02
3631	481863.09, 3850877.25	0.01446	0.01461	9.83E-02	1.04E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.14E-01	2.89E-02	2.92E-02	5.82E-02	2.91E-02	2.94E-02	5.85E-02	3.24E-02	3.27E-02	6.51E-02
3632	482363.09, 3850877.25	0.01064	0.01078	7.24E-02	7.64E-02	7.50E-02	7.92E-02	8.42E-02	2.13E-02	2.16E-02	4.29E-02	2.14E-02	2.17E-02	4.31E-02	2.38E-02	2.41E-02	4.80E-02
3633	482863.09, 3850877.25	0.0086	0.00873	5.85E-02	6.19E-02	6.06E-02	6.40E-02	6.81E-02	1.72E-02	1.75E-02	3.47E-02	1.73E-02	1.76E-02	3.48E-02	1.93E-02	1.95E-02	3.88E-02
3634	483363.09, 3850877.25	0.00704	0.00717	4.79E-02	5.08E-02	4.96E-02	5.24E-02	5.57E-02	1.41E-02	1.43E-02	2.84E-02	1.42E-02	1.44E-02	2.86E-02	1.58E-02	1.61E-02	3.18E-02
3635	483863.09, 3850877.25	0.00641	0.00654	4.36E-02	4.63E-02	4.52E-02	4.77E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.31E-02	2.59E-02	1.29E-02	1.32E-02	2.60E-02	1.44E-02	1.46E-02	2.90E-02
3636	484363.09, 3850877.25	0.0063	0.00643	4.28E-02	4.56E-02	4.44E-02	4.69E-02	4.99E-02	1.26E-02	1.29E-02	2.55E-02	1.27E-02	1.29E-02	2.56E-02	1.41E-02	1.44E-02	2.85E-02

3637	484863.09, 3850877.25	0.00589	0.00601	4.01E-02	4.26E-02	4.15E-02	4.38E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.20E-02	2.38E-02	1.18E-02	1.21E-02	2.39E-02	1.32E-02	1.35E-02	2.66E-02
3638	485363.09, 3850877.25	0.00561	0.00573	3.81E-02	4.06E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	1.15E-02	2.27E-02	1.13E-02	1.15E-02	2.28E-02	1.26E-02	1.28E-02	2.54E-02
3639	485863.09, 3850877.25	0.00506	0.00516	3.44E-02	3.66E-02	3.57E-02	3.76E-02	4.01E-02	1.01E-02	1.03E-02	2.04E-02	1.02E-02	1.04E-02	2.06E-02	1.13E-02	1.16E-02	2.29E-02
3640	486363.09, 3850877.25	0.00487	0.00497	3.31E-02	3.52E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.86E-02	9.74E-03	9.94E-03	1.97E-02	9.79E-03	9.99E-03	1.98E-02	1.09E-02	1.11E-02	2.20E-02
3641	486863.09, 3850877.25	0.0046	0.0047	3.13E-02	3.33E-02	3.24E-02	3.42E-02	3.64E-02	9.20E-03	9.40E-03	1.86E-02	9.25E-03	9.45E-03	1.87E-02	1.03E-02	1.05E-02	2.08E-02
3642	487363.09, 3850877.25	0.0043	0.00439	2.92E-02	3.11E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.78E-03	1.74E-02	8.65E-03	8.83E-03	1.75E-02	9.63E-03	9.83E-03	1.95E-02
3643	487863.09, 3850877.25	0.00409	0.00418	2.78E-02	2.96E-02	2.88E-02	3.04E-02	3.24E-02	8.18E-03	8.36E-03	1.65E-02	8.22E-03	8.41E-03	1.66E-02	9.16E-03	9.36E-03	1.85E-02
3644	488363.09, 3850877.25	0.0039	0.00399	2.65E-02	2.83E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.98E-03	1.58E-02	7.84E-03	8.02E-03	1.59E-02	8.73E-03	8.93E-03	1.77E-02
3645	488863.09, 3850877.25	0.00371	0.0038	2.52E-02	2.69E-02	2.62E-02	2.76E-02	2.94E-02	7.42E-03	7.60E-03	1.50E-02	7.46E-03	7.64E-03	1.51E-02	8.31E-03	8.51E-03	1.68E-02
3646	489363.09, 3850877.25	0.00354	0.00363	2.41E-02	2.57E-02	2.50E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.08E-03	7.26E-03	1.43E-02	7.12E-03	7.30E-03	1.44E-02	7.93E-03	8.13E-03	1.61E-02
3647	489863.09, 3850877.25	0.00336	0.00345	2.28E-02	2.44E-02	2.37E-02	2.50E-02	2.66E-02	6.72E-03	6.90E-03	1.36E-02	6.76E-03	6.94E-03	1.37E-02	7.52E-03	7.72E-03	1.52E-02
3648	490363.09, 3850877.25	0.00321	0.0033	2.18E-02	2.34E-02	2.26E-02	2.39E-02	2.54E-02	6.42E-03	6.60E-03	1.30E-02	6.45E-03	6.64E-03	1.31E-02	7.19E-03	7.39E-03	1.46E-02
3649	490863.09, 3850877.25	0.00306	0.00315	2.08E-02	2.23E-02	2.16E-02	2.28E-02	2.42E-02	6.12E-03	6.30E-03	1.24E-02	6.15E-03	6.33E-03	1.25E-02	6.85E-03	7.05E-03	1.39E-02
3650	491363.09, 3850877.25	0.00289	0.00298	1.97E-02	2.11E-02	2.04E-02	2.15E-02	2.29E-02	5.78E-03	5.96E-03	1.17E-02	5.81E-03	5.99E-03	1.18E-02	6.47E-03	6.67E-03	1.31E-02
3651	491863.09, 3850877.25	0.00271	0.0028	1.84E-02	1.98E-02	1.91E-02	2.02E-02	2.15E-02	5.42E-03	5.60E-03	1.10E-02	5.45E-03	5.63E-03	1.11E-02	6.07E-03	6.27E-03	1.23E-02
3652	492363.09, 3850877.25	0.00255	0.00263	1.73E-02	1.86E-02	1.80E-02	1.90E-02	2.02E-02	5.10E-03	5.26E-03	1.04E-02	5.13E-03	5.29E-03	1.04E-02	5.71E-03	5.89E-03	1.16E-02
3653	492863.09, 3850877.25	0.00243	0.00251	1.65E-02	1.78E-02	1.71E-02	1.81E-02	1.92E-02	4.86E-03	5.02E-03	9.88E-03	4.89E-03	5.05E-03	9.93E-03	5.44E-03	5.62E-03	1.11E-02
3654	493363.09, 3850877.25	0.00235	0.00243	1.60E-02	1.72E-02	1.66E-02	1.75E-02	1.86E-02	4.70E-03	4.86E-03	9.56E-03	4.73E-03	4.89E-03	9.61E-03	5.26E-03	5.44E-03	1.07E-02
3655	493863.09, 3850877.25	0.00237	0.00245	1.61E-02	1.74E-02	1.67E-02	1.76E-02	1.88E-02	4.74E-03	4.90E-03	9.64E-03	4.77E-03	4.93E-03	9.69E-03	5.31E-03	5.49E-03	1.08E-02
3656	494363.09, 3850877.25	0.00233	0.00242	1.58E-02	1.71E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.66E-03	4.84E-03	9.50E-03	4.69E-03	4.87E-03	9.55E-03	5.22E-03	5.42E-03	1.06E-02
3657	494863.09, 3850877.25	0.00236	0.00246	1.60E-02	1.74E-02	1.66E-02	1.76E-02	1.87E-02	4.72E-03	4.92E-03	9.64E-03	4.75E-03	4.95E-03	9.69E-03	5.28E-03	5.51E-03	1.08E-02
3658	495363.09, 3850877.25	0.0024	0.0025	1.63E-02	1.77E-02	1.69E-02	1.79E-02	1.90E-02	4.80E-03	5.00E-03	9.80E-03	4.83E-03	5.03E-03	9.85E-03	5.37E-03	5.60E-03	1.10E-02
3659	495863.09, 3850877.25	0.00235	0.00246	1.60E-02	1.74E-02	1.66E-02	1.75E-02	1.86E-02	4.70E-03	4.92E-03	9.62E-03	4.73E-03	4.95E-03	9.67E-03	5.26E-03	5.51E-03	1.08E-02
3660	496363.09, 3850877.25	0.00235	0.00245	1.60E-02	1.74E-02	1.66E-02	1.75E-02	1.86E-02	4.70E-03	4.90E-03	9.60E-03	4.73E-03	4.93E-03	9.65E-03	5.26E-03	5.49E-03	1.07E-02
3661	496863.09, 3850877.25	0.00237	0.00248	1.61E-02	1.76E-02	1.67E-02	1.76E-02	1.88E-02	4.74E-03	4.96E-03	9.70E-03	4.77E-03	4.99E-03	9.75E-03	5.31E-03	5.55E-03	1.09E-02
3662	497363.09, 3850877.25	0.00233	0.00244	1.58E-02	1.73E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.66E-03	4.88E-03	9.54E-03	4.69E-03	4.91E-03	9.59E-03	5.22E-03	5.46E-03	1.07E-02
3663	497863.09, 3850877.25	0.00226	0.00237	1.54E-02	1.68E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.74E-03	9.26E-03	4.54E-03	4.77E-03	9.31E-03	5.06E-03	5.31E-03	1.04E-02
3664	498363.09, 3850877.25	0.0022	0.0023	1.50E-02	1.63E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.60E-03	9.00E-03	4.42E-03	4.62E-03	9.05E-03	4.93E-03	5.15E-03	1.01E-02
3665	471363.09, 3851377.25	0.00174	0.00177	1.18E-02	1.25E-02	1.23E-02	1.29E-02	1.38E-02	3.48E-03	3.54E-03	7.02E-03	3.50E-03	3.56E-03	7.06E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03
3666	471863.09, 3851377.25	0.00202	0.00206	1.37E-02	1.46E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.60E-02	4.04E-03	4.12E-03	8.16E-03	4.06E-03	4.14E-03	8.20E-03	4.52E-03	4.61E-03	9.13E-03
3667	472363.09, 3851377.25	0.00209	0.00212	1.42E-02	1.50E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.18E-03	4.24E-03	8.42E-03	4.20E-03	4.26E-03	8.47E-03	4.68E-03	4.75E-03	9.43E-03
3668	472863.09, 3851377.25	0.00218	0.00222	1.48E-02	1.57E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.44E-03	8.80E-03	4.38E-03	4.46E-03	8.85E-03	4.88E-03	4.97E-03	9.85E-03
3669	473363.09, 3851377.25	0.00209	0.00213	1.42E-02	1.51E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.18E-03	4.26E-03	8.44E-03	4.20E-03	4.28E-03	8.49E-03	4.68E-03	4.77E-03	9.45E-03
3670	473863.09, 3851377.25	0.00225	0.00229	1.53E-02	1.62E-02	1.59E-02	1.67E-02	1.78E-02	4.50E-03	4.58E-03	9.08E-03	4.52E-03	4.60E-03	9.13E-03	5.04E-03	5.13E-03	1.02E-02
3671	474363.09, 3851377.25	0.00268	0.00272	1.82E-02	1.93E-02	1.89E-02	1.99E-02	2.12E-02	5.36E-03	5.44E-03	1.08E-02	5.39E-03	5.47E-03	1.09E-02	6.00E-03	6.09E-03	1.21E-02
3672	474863.09, 3851377.25	0.00305	0.0031	2.07E-02	2.20E-02	2.15E-02	2.27E-02	2.41E-02	6.10E-03	6.20E-03	1.23E-02	6.13E-03	6.23E-03	1.24E-02	6.83E-03	6.94E-03	1.38E-02
3673	475363.09, 3851377.25	0.00334	0.00339	2.27E-02	2.40E-02	2.36E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.68E-03	6.78E-03	1.35E-02	6.72E-03	6.82E-03	1.35E-02	7.48E-03	7.59E-03	1.51E-02
3674	475863.09, 3851377.25	0.00363	0.00369	2.47E-02	2.61E-02	2.56E-02	2.70E-02	2.87E-02	7.26E-03	7.38E-03	1.46E-02	7.30E-03	7.42E-03	1.47E-02	8.13E-03	8.26E-03	1.64E-02
3675	476363.09, 3851377.25	0.00397	0.00403	2.70E-02	2.86E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	8.06E-03	1.60E-02	7.98E-03	8.10E-03	1.61E-02	8.89E-03	9.02E-03	1.79E-02
3676	476863.09, 3851377.25	0.00436	0.00441	2.96E-02	3.12E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	8.82E-03	1.75E-02	8.77E-03	8.87E-03	1.76E-02	9.76E-03	9.87E-03	1.96E-02
3677	477363.09, 3851377.25	0.0048	0.00486	3.26E-02	3.44E-02	3.38E-02	3.57E-02	3.80E-02	9.60E-03	9.72E-03	1.93E-02	9.65E-03	9.77E-03	1.94E-02	1.07E-02	1.09E-02	2.16E-02
3678	477863.09, 3851377.25	0.00541	0.00551	3.68E-02	3.90E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.10E-02	2.18E-02	1.09E-02	1.11E-02	2.20E-02	1.21E-02	1.23E-02	2.44E-02
3679	478363.09, 3851377.25	0.00625	0.0064	4.25E-02	4.53E-02	4.41E-02	4.65E-02	4.95E-02	1.25E-02	1.28E-02	2.53E-02	1.26E-02	1.29E-02	2.54E-02	1.40E-02	1.43E-02	2.83E-02
3680	478863.09, 3851377.25	0.00759	0.00771	5.16E-02	5.46E-02	5.35E-02	5.65E-02	6.01E-02	1.52E-02	1.54E-02	3.06E-02	1.53E-02	1.55E-02	3.08E-02	1.70E-02	1.73E-02	3.43E-02
3681	479363.09, 3851377.25	0.0098	0.00996	6.66E-02	7.06E-02	6.91E-02	7.29E-02	7.76E-02	1.96E-02	1.99E-02	3.95E-02	1.97E-02	2.00E-02	3.97E-02	2.19E-02	2.23E-02	4.42E-02
3682	479863.09, 3851377.25	0.01434	0.01462	9.75E-02	1.04E-01	1.01E-01	1.07E-01	1.14E-01	2.87E-02	2.93E-02	5.79E-02	2.88E-02	2.94E-02	5.82E-02	3.21E-02	3.27E-02	6.48E-02
3683	480363.09, 3851377.25	0.03118	0.03166	2.12E-01	2.24E-01	2.20E-01	2.32E-01	2.47E-01	6.24E-02	6.33E-02	1.26E-01	6.27E-02	6.37E-02	1.26E-01	6.98E-02	7.09E-02	1.41E-01
3684	480863.09, 3851377.25	0.27503	0.28056	1.87E+00	1.99E+00	1.94E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.50E-01	5.61E-01	1.11E+00	5.53E-01	5.64E-01	1.12E+00	6.16E-01	6.28E-01	1.24E+00
3685	481363.09, 3851377.25	0.05031	0.05096	3.42E-01	3.61E-01	3.55E-01	3.74E-01	3.98E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01
3686	481863.09, 3851377.25	0.02429	0.02463	1.65E-01	1.75E-01	1.71E-01	1.81E-01	1.92E-01	4.86E-02	4.93E-02	9.79E-02	4.88E-02	4.95E-02	9.84E-02	5.44E-02	5.51E-02	1.10E-01
3687	482363.09, 3851377.25	0.01588	0.01605	1.08E-01	1.14E-01	1.12E-01	1.18E-01	1.26E-01	3.18E-02	3.21E-02	6.39E-02	3.19E-02	3.23E-02	6.42E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02
3688	482863.09, 3851377.25	0.01094	0.01114	7.44E-02	7.89E-02	7.71E-02	8.14E-02	8.66E-02	2.19E-02	2.23E-02	4.42E-02	2.20E-02	2.24E-02	4.44E-02	2.45E-02	2.49E-02	4.94E-02
3689	483363.09, 3851377.25	0.00837	0.00854	5.69E-02	6.05E-02	5.90E-02	6.23E-02	6.63E-02	1.67E-02	1.71E-02	3.38E-02	1.68E-02	1.72E-02	3.40E-02	1.87E-02	1.91E-02	3.79E-02
3690	483863.09, 3851377.25	0.00714	0.0073	4.86E-02	5.17E-02	5.03E-02	5.31E-02	5.65E-02	1.43E-02	1.46E-02	2.89E-02	1.44E-02	1.47E-02	2.90E-02	1.60E-02	1.63E-02	3.23E-02
3691	484363.09, 3851377.25	0.00709	0.00726	4.82E-02	5.14E-02	5.00E-02	5.27E-02	5.61E-02	1.42E-02	1.45E-02	2.87E-02	1.43E-02	1.46E-02	2.89E-02	1.59E-02	1.63E-02	3.21E-02
3692	484863.09, 3851377.25	0.00591	0.00604	4.02E-02	4.28E-02	4.17E-02	4.40E-02	4.68E-02	1.18E-02	1.21E-02	2.39E-02	1.19E-02	1.21E-02	2.40E-02	1.32E-02	1.35E-02	2.68E-02
3693	485363.09, 3851377.25	0.00602	0.00618	4.09E-02	4.38E-02	4.25E-02	4.48E-02	4.77E-02	1.20E-02	1.24E-02	2.44E-02	1.21E-02	1.24E-02	2.45E-02	1.35E-02	1.38E-02	2.73E-02
3694	485863.09, 3851377.25	0.00536	0.00549	3.64E-02	3.89E-02	3.78E-02	3.99E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.10E-02	2.17E-02	1.08E-02	1.10E-02	2.18E-02	1.20E-02	1.23E-02	2.43E-02
3695	486363.09, 3851377.25	0.00519	0.00532	3.53E-02	3.77E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.04E-02	1.07E-02	2.11E-02	1.16E-02	1.19E-02	2.35E-02
3696	486863.09, 3851377.25	0.00482	0.00495	3.28E-02	3.51E-02	3.40E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.64E-03	9.90E-03	1.95E-02	9.69E-03	9.95E-03	1.96E-02	1.08E-02	1.11E-02	2.19E-02
3697	487363.09, 3851377.25	0.00434	0.00446	2.95E-02	3.16E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	8.92E-03	1.76E-02	8.73E-03	8.97E-03	1.77E-02	9.72E-03	9.99E-03	1.97E-02
3698	487863.09, 3851377.25	0.00423	0.00436	2.88E-02	3.09E-02	2.98E-02	3.15E-02	3.35E-02	8.46E-03	8.72E-03	1.72E-02	8.51E-03	8.77E-03	1.73E-02	9.47E-03	9.76E-03	1.92E-02
3699	488363.09, 3851377.25	0.00405	0.00417	2.75E-02	2.95E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	8.34E-03	1.64E-02	8.14E-03	8.39E-03	1.65E-02	9.07E-03	9.34E-03	1.84E-02
3700	488863.09, 3851377.25	0.00385	0.00397	2.62E-02	2.81E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.05E-02	7.70E-03	7.94E-03	1.56E-02	7.74E-03	7.98E-03	1.57E-02	8.62E-03	8.89E-03	1.75E-02
3701	489363.09, 3851377.25	0.00366	0.00379	2.49E-02	2.69E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	7.58E-03	1.49E-02	7.36E-03	7.62E-03	1.50E-02	8.19E-03	8.49E-03	1.67E-02

3702	489863.09, 3851377.25	0.00347	0.0036	2.36E-02	2.55E-02	2.45E-02	2.58E-02	2.75E-02	6.94E-03	7.20E-03	1.41E-02	6.98E-03	7.24E-03	1.42E-02	7.77E-03	8.06E-03	1.58E-02
3703	490363.09, 3851377.25	0.00331	0.00344	2.25E-02	2.44E-02	2.33E-02	2.46E-02	2.62E-02	6.62E-03	6.88E-03	1.35E-02	6.66E-03	6.92E-03	1.36E-02	7.41E-03	7.70E-03	1.51E-02
3704	490863.09, 3851377.25	0.00315	0.00328	2.14E-02	2.32E-02	2.22E-02	2.34E-02	2.49E-02	6.30E-03	6.56E-03	1.29E-02	6.33E-03	6.60E-03	1.29E-02	7.05E-03	7.34E-03	1.44E-02
3705	491363.09, 3851377.25	0.00297	0.0031	2.02E-02	2.20E-02	2.09E-02	2.21E-02	2.35E-02	5.94E-03	6.20E-03	1.21E-02	5.97E-03	6.23E-03	1.22E-02	6.65E-03	6.94E-03	1.36E-02
3706	491863.09, 3851377.25	0.00282	0.00294	1.92E-02	2.08E-02	1.99E-02	2.10E-02	2.23E-02	5.64E-03	5.88E-03	1.15E-02	5.67E-03	5.91E-03	1.16E-02	6.31E-03	6.58E-03	1.29E-02
3707	492363.09, 3851377.25	0.0027	0.00282	1.84E-02	2.00E-02	1.90E-02	2.01E-02	2.14E-02	5.40E-03	5.64E-03	1.10E-02	5.43E-03	5.67E-03	1.11E-02	6.05E-03	6.31E-03	1.24E-02
3708	492863.09, 3851377.25	0.00257	0.00268	1.75E-02	1.90E-02	1.81E-02	1.91E-02	2.03E-02	5.14E-03	5.36E-03	1.05E-02	5.17E-03	5.39E-03	1.06E-02	5.75E-03	6.00E-03	1.18E-02
3709	493363.09, 3851377.25	0.00235	0.00245	1.60E-02	1.74E-02	1.66E-02	1.75E-02	1.86E-02	4.70E-03	4.90E-03	9.60E-03	4.73E-03	4.93E-03	9.65E-03	5.26E-03	5.49E-03	1.07E-02
3710	493863.09, 3851377.25	0.00238	0.00248	1.62E-02	1.76E-02	1.68E-02	1.77E-02	1.88E-02	4.76E-03	4.96E-03	9.72E-03	4.79E-03	4.99E-03	9.77E-03	5.33E-03	5.55E-03	1.09E-02
3711	494363.09, 3851377.25	0.00249	0.00261	1.69E-02	1.85E-02	1.76E-02	1.85E-02	1.97E-02	4.98E-03	5.22E-03	1.02E-02	5.01E-03	5.25E-03	1.03E-02	5.57E-03	5.84E-03	1.14E-02
3712	494863.09, 3851377.25	0.00246	0.00258	1.67E-02	1.83E-02	1.73E-02	1.83E-02	1.95E-02	4.92E-03	5.16E-03	1.01E-02	4.95E-03	5.19E-03	1.01E-02	5.51E-03	5.78E-03	1.13E-02
3713	495363.09, 3851377.25	0.00255	0.00269	1.73E-02	1.91E-02	1.80E-02	1.90E-02	2.02E-02	5.10E-03	5.38E-03	1.05E-02	5.13E-03	5.41E-03	1.05E-02	5.71E-03	6.02E-03	1.17E-02
3714	495863.09, 3851377.25	0.00253	0.00268	1.72E-02	1.90E-02	1.78E-02	1.88E-02	2.00E-02	5.06E-03	5.36E-03	1.04E-02	5.09E-03	5.39E-03	1.05E-02	5.66E-03	6.00E-03	1.17E-02
3715	496363.09, 3851377.25	0.0025	0.00264	1.70E-02	1.87E-02	1.76E-02	1.86E-02	1.98E-02	5.00E-03	5.28E-03	1.03E-02	5.03E-03	5.31E-03	1.03E-02	5.60E-03	5.91E-03	1.15E-02
3716	496863.09, 3851377.25	0.00245	0.00259	1.67E-02	1.84E-02	1.73E-02	1.82E-02	1.94E-02	4.90E-03	5.18E-03	1.01E-02	4.93E-03	5.21E-03	1.01E-02	5.49E-03	5.80E-03	1.13E-02
3717	497363.09, 3851377.25	0.0024	0.00253	1.63E-02	1.79E-02	1.69E-02	1.79E-02	1.90E-02	4.80E-03	5.06E-03	9.86E-03	4.83E-03	5.09E-03	9.91E-03	5.37E-03	5.66E-03	1.10E-02
3718	497863.09, 3851377.25	0.00233	0.00246	1.58E-02	1.74E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.66E-03	4.92E-03	9.58E-03	4.69E-03	4.95E-03	9.63E-03	5.22E-03	5.51E-03	1.07E-02
3719	498363.09, 3851377.25	0.00224	0.00235	1.52E-02	1.67E-02	1.58E-02	1.67E-02	1.77E-02	4.48E-03	4.70E-03	9.18E-03	4.50E-03	4.73E-03	9.23E-03	5.02E-03	5.26E-03	1.03E-02
3720	471363.09, 3851877.25	0.0017	0.00173	1.16E-02	1.23E-02	1.20E-02	1.26E-02	1.35E-02	3.40E-03	3.46E-03	6.86E-03	3.42E-03	3.48E-03	6.90E-03	3.81E-03	3.87E-03	7.68E-03
3721	471863.09, 3851877.25	0.00171	0.00175	1.16E-02	1.24E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.50E-03	6.92E-03	3.44E-03	3.52E-03	6.96E-03	3.83E-03	3.92E-03	7.75E-03
3722	472363.09, 3851877.25	0.00187	0.00191	1.27E-02	1.35E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.82E-03	7.56E-03	3.76E-03	3.84E-03	7.60E-03	4.19E-03	4.28E-03	8.46E-03
3723	472863.09, 3851877.25	0.00201	0.00205	1.37E-02	1.45E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.59E-02	4.02E-03	4.10E-03	8.12E-03	4.04E-03	4.12E-03	8.16E-03	4.50E-03	4.59E-03	9.09E-03
3724	473363.09, 3851877.25	0.00195	0.002	1.33E-02	1.42E-02	1.38E-02	1.45E-02	1.54E-02	3.90E-03	4.00E-03	7.90E-03	3.92E-03	4.02E-03	7.94E-03	4.37E-03	4.48E-03	8.84E-03
3725	473863.09, 3851877.25	0.002	0.00205	1.36E-02	1.45E-02	1.41E-02	1.49E-02	1.58E-02	4.00E-03	4.10E-03	8.10E-03	4.02E-03	4.12E-03	8.14E-03	4.48E-03	4.59E-03	9.07E-03
3726	474363.09, 3851877.25	0.00226	0.00232	1.54E-02	1.64E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.64E-03	9.16E-03	4.54E-03	4.67E-03	9.21E-03	5.06E-03	5.19E-03	1.03E-02
3727	474863.09, 3851877.25	0.00258	0.00264	1.75E-02	1.87E-02	1.82E-02	1.92E-02	2.04E-02	5.16E-03	5.28E-03	1.04E-02	5.19E-03	5.31E-03	1.05E-02	5.78E-03	5.91E-03	1.17E-02
3728	475363.09, 3851877.25	0.00283	0.00288	1.92E-02	2.04E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.24E-02	5.66E-03	5.76E-03	1.14E-02	5.69E-03	5.79E-03	1.15E-02	6.34E-03	6.45E-03	1.28E-02
3729	475863.09, 3851877.25	0.00307	0.00312	2.09E-02	2.21E-02	2.16E-02	2.28E-02	2.43E-02	6.14E-03	6.24E-03	1.24E-02	6.17E-03	6.27E-03	1.24E-02	6.87E-03	6.99E-03	1.39E-02
3730	476363.09, 3851877.25	0.00321	0.00326	2.18E-02	2.31E-02	2.26E-02	2.39E-02	2.54E-02	6.42E-03	6.52E-03	1.29E-02	6.45E-03	6.56E-03	1.30E-02	7.19E-03	7.30E-03	1.45E-02
3731	476863.09, 3851877.25	0.00355	0.00361	2.41E-02	2.56E-02	2.50E-02	2.64E-02	2.81E-02	7.10E-03	7.22E-03	1.43E-02	7.14E-03	7.26E-03	1.44E-02	7.95E-03	8.08E-03	1.60E-02
3732	477363.09, 3851877.25	0.00389	0.00396	2.65E-02	2.81E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.08E-02	7.78E-03	7.92E-03	1.57E-02	7.82E-03	7.96E-03	1.58E-02	8.71E-03	8.87E-03	1.76E-02
3733	477863.09, 3851877.25	0.00427	0.00433	2.90E-02	3.07E-02	3.01E-02	3.18E-02	3.38E-02	8.54E-03	8.66E-03	1.72E-02	8.59E-03	8.71E-03	1.73E-02	9.56E-03	9.69E-03	1.93E-02
3734	478363.09, 3851877.25	0.00464	0.00473	3.16E-02	3.35E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	9.46E-03	1.87E-02	9.33E-03	9.51E-03	1.88E-02	1.04E-02	1.06E-02	2.10E-02
3735	478863.09, 3851877.25	0.00532	0.00546	3.62E-02	3.87E-02	3.75E-02	3.96E-02	4.21E-02	1.06E-02	1.09E-02	2.16E-02	1.07E-02	1.10E-02	2.17E-02	1.19E-02	1.22E-02	2.41E-02
3736	479363.09, 3851877.25	0.0063	0.00644	4.28E-02	4.56E-02	4.44E-02	4.69E-02	4.99E-02	1.26E-02	1.29E-02	2.55E-02	1.27E-02	1.29E-02	2.56E-02	1.41E-02	1.44E-02	2.85E-02
3737	479863.09, 3851877.25	0.00767	0.00779	5.22E-02	5.52E-02	5.41E-02	5.71E-02	6.07E-02	1.53E-02	1.56E-02	3.09E-02	1.54E-02	1.57E-02	3.11E-02	1.72E-02	1.74E-02	3.46E-02
3738	480363.09, 3851877.25	0.01	0.01018	6.80E-02	7.21E-02	7.05E-02	7.44E-02	7.92E-02	2.00E-02	2.04E-02	4.04E-02	2.01E-02	2.05E-02	4.06E-02	2.24E-02	2.28E-02	4.52E-02
3739	480863.09, 3851877.25	0.01563	0.0158	1.06E-01	1.12E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	3.16E-02	6.29E-02	3.14E-02	3.18E-02	6.32E-02	3.50E-02	3.54E-02	7.04E-02
3740	481363.09, 3851877.25	0.07022	0.07124	4.77E-01	5.05E-01	4.95E-01	5.22E-01	5.56E-01	1.40E-01	1.43E-01	2.83E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.57E-01	1.60E-01	3.17E-01
3741	481863.09, 3851877.25	0.04853	0.04889	3.30E-01	3.46E-01	3.42E-01	3.61E-01	3.84E-01	9.71E-02	9.78E-02	1.95E-01	9.76E-02	9.83E-02	1.96E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01
3742	482363.09, 3851877.25	0.01928	0.0195	1.31E-01	1.38E-01	1.36E-01	1.43E-01	1.53E-01	3.86E-02	3.90E-02	7.76E-02	3.88E-02	3.92E-02	7.80E-02	4.32E-02	4.37E-02	8.68E-02
3743	482863.09, 3851877.25	0.01191	0.01214	8.10E-02	8.60E-02	8.40E-02	8.86E-02	9.43E-02	2.38E-02	2.43E-02	4.81E-02	2.39E-02	2.44E-02	4.84E-02	2.67E-02	2.72E-02	5.38E-02
3744	483363.09, 3851877.25	0.00992	0.01017	6.75E-02	7.21E-02	7.00E-02	7.38E-02	7.85E-02	1.98E-02	2.03E-02	4.02E-02	1.99E-02	2.04E-02	4.04E-02	2.22E-02	2.28E-02	4.50E-02
3745	483863.09, 3851877.25	0.00832	0.00856	5.66E-02	6.07E-02	5.87E-02	6.19E-02	6.59E-02	1.66E-02	1.71E-02	3.38E-02	1.67E-02	1.72E-02	3.39E-02	1.86E-02	1.92E-02	3.78E-02
3746	484363.09, 3851877.25	0.00774	0.00798	5.26E-02	5.65E-02	5.46E-02	5.76E-02	6.13E-02	1.55E-02	1.60E-02	3.15E-02	1.56E-02	1.60E-02	3.16E-02	1.73E-02	1.79E-02	3.52E-02
3747	484863.09, 3851877.25	0.00682	0.00702	4.64E-02	4.97E-02	4.81E-02	5.07E-02	5.40E-02	1.36E-02	1.40E-02	2.77E-02	1.37E-02	1.41E-02	2.78E-02	1.53E-02	1.57E-02	3.10E-02
3748	485363.09, 3851877.25	0.00633	0.00654	4.30E-02	4.63E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	1.31E-02	2.57E-02	1.27E-02	1.32E-02	2.59E-02	1.42E-02	1.46E-02	2.88E-02
3749	485863.09, 3851877.25	0.00589	0.00611	4.01E-02	4.33E-02	4.15E-02	4.38E-02	4.66E-02	1.18E-02	1.22E-02	2.40E-02	1.18E-02	1.23E-02	2.41E-02	1.32E-02	1.37E-02	2.69E-02
3750	486363.09, 3851877.25	0.0053	0.00549	3.60E-02	3.89E-02	3.74E-02	3.94E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.10E-02	2.16E-02	1.07E-02	1.10E-02	2.17E-02	1.19E-02	1.23E-02	2.42E-02
3751	486863.09, 3851877.25	0.00496	0.00514	3.37E-02	3.64E-02	3.50E-02	3.69E-02	3.93E-02	9.92E-03	1.03E-02	2.02E-02	9.97E-03	1.03E-02	2.03E-02	1.11E-02	1.15E-02	2.26E-02
3752	487363.09, 3851877.25	0.00465	0.00483	3.16E-02	3.42E-02	3.28E-02	3.46E-02	3.68E-02	9.30E-03	9.66E-03	1.90E-02	9.35E-03	9.71E-03	1.91E-02	1.04E-02	1.08E-02	2.12E-02
3753	487863.09, 3851877.25	0.00422	0.00438	2.87E-02	3.10E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	8.76E-03	1.72E-02	8.49E-03	8.81E-03	1.73E-02	9.45E-03	9.81E-03	1.93E-02
3754	488363.09, 3851877.25	0.00401	0.00418	2.73E-02	2.96E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	8.36E-03	1.64E-02	8.06E-03	8.41E-03	1.65E-02	8.98E-03	9.36E-03	1.83E-02
3755	488863.09, 3851877.25	0.00374	0.00391	2.54E-02	2.77E-02	2.64E-02	2.78E-02	2.96E-02	7.48E-03	7.82E-03	1.53E-02	7.52E-03	7.86E-03	1.54E-02	8.37E-03	8.75E-03	1.71E-02
3756	489363.09, 3851877.25	0.00351	0.00367	2.39E-02	2.60E-02	2.48E-02	2.61E-02	2.78E-02	7.02E-03	7.34E-03	1.44E-02	7.06E-03	7.38E-03	1.44E-02	7.86E-03	8.22E-03	1.61E-02
3757	489863.09, 3851877.25	0.00333	0.00349	2.26E-02	2.47E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	6.98E-03	1.36E-02	6.70E-03	7.02E-03	1.37E-02	7.46E-03	7.81E-03	1.53E-02
3758	490363.09, 3851877.25	0.0032	0.00337	2.18E-02	2.39E-02	2.26E-02	2.38E-02	2.53E-02	6.40E-03	6.74E-03	1.31E-02	6.43E-03	6.78E-03	1.32E-02	7.16E-03	7.55E-03	1.47E-02
3759	490863.09, 3851877.25	0.00311	0.00328	2.11E-02	2.32E-02	2.19E-02	2.31E-02	2.46E-02	6.22E-03	6.56E-03	1.28E-02	6.25E-03	6.60E-03	1.28E-02	6.96E-03	7.34E-03	1.43E-02
3760	491363.09, 3851877.25	0.00303	0.00321	2.06E-02	2.27E-02	2.14E-02	2.25E-02	2.40E-02	6.06E-03	6.42E-03	1.25E-02	6.09E-03	6.45E-03	1.25E-02	6.78E-03	7.19E-03	1.40E-02
3761	491863.09, 3851877.25	0.00295	0.00312	2.01E-02	2.21E-02	2.08E-02	2.19E-02	2.34E-02	5.90E-03	6.24E-03	1.21E-02	5.93E-03	6.27E-03	1.22E-02	6.60E-03	6.99E-03	1.36E-02
3762	492363.09, 3851877.25	0.00281	0.00298	1.91E-02	2.11E-02	1.98E-02	2.09E-02	2.22E-02	5.62E-03	5.96E-03	1.16E-02	5.65E-03	5.99E-03	1.16E-02	6.29E-03	6.67E-03	1.30E-02
3763	492863.09, 3851877.25	0.00253	0.00267	1.72E-02	1.89E-02	1.78E-02	1.88E-02	2.00E-02	5.06E-03	5.34E-03	1.04E-02	5.09E-03	5.37E-03	1.05E-02	5.66E-03	5.98E-03	1.16E-02
3764	493363.09, 3851877.25	0.00267	0.00283	1.82E-02	2.01E-02	1.88E-02	1.99E-02	2.11E-02	5.34E-03	5.66E-03	1.10E-02	5.37E-03	5.69E-03	1.11E-02	5.98E-03	6.34E-03	1.23E-02
3765	493863.09, 3851877.25	0.00279	0.00297	1.90E-02	2.10E-02	1.97E-02	2.08E-02	2.21E-02	5.58E-03	5.94E-03	1.15E-02	5.61E-03	5.97E-03	1.16E-02	6.25E-03	6.65E-03	1.29E-02
3766	494363.09, 3851877.25	0.00268	0.00285	1.82E-02	2.02E-02	1.89E-02	1.99E-02	2.12E-02	5.36E-03	5.70E-03	1.11E-02	5.39E-03	5.73E-03	1.11E-02	6.00E-03	6.38E-03	1.24E-02

3767	494863.09, 3851877.25	0.00271	0.0029	1.84E-02	2.05E-02	1.91E-02	2.02E-02	2.15E-02	5.42E-03	5.80E-03	1.12E-02	5.45E-03	5.83E-03	1.13E-02	6.07E-03	6.49E-03	1.26E-02
3768	495363.09, 3851877.25	0.0027	0.00289	1.84E-02	2.05E-02	1.90E-02	2.01E-02	2.14E-02	5.40E-03	5.78E-03	1.12E-02	5.43E-03	5.81E-03	1.12E-02	6.05E-03	6.47E-03	1.25E-02
3769	495863.09, 3851877.25	0.00268	0.00286	1.82E-02	2.03E-02	1.89E-02	1.99E-02	2.12E-02	5.36E-03	5.72E-03	1.11E-02	5.39E-03	5.75E-03	1.11E-02	6.00E-03	6.40E-03	1.24E-02
3770	496363.09, 3851877.25	0.00261	0.00279	1.77E-02	1.98E-02	1.84E-02	1.94E-02	2.07E-02	5.22E-03	5.58E-03	1.08E-02	5.25E-03	5.61E-03	1.09E-02	5.84E-03	6.25E-03	1.21E-02
3771	496863.09, 3851877.25	0.00253	0.00271	1.72E-02	1.92E-02	1.78E-02	1.88E-02	2.00E-02	5.06E-03	5.42E-03	1.05E-02	5.09E-03	5.45E-03	1.05E-02	5.66E-03	6.07E-03	1.17E-02
3772	497363.09, 3851877.25	0.00246	0.00263	1.67E-02	1.86E-02	1.73E-02	1.83E-02	1.95E-02	4.92E-03	5.26E-03	1.02E-02	4.95E-03	5.29E-03	1.02E-02	5.51E-03	5.89E-03	1.14E-02
3773	497863.09, 3851877.25	0.00235	0.0025	1.60E-02	1.77E-02	1.66E-02	1.75E-02	1.86E-02	4.70E-03	5.00E-03	9.70E-03	4.73E-03	5.03E-03	9.75E-03	5.26E-03	5.60E-03	1.09E-02
3774	498363.09, 3851877.25	0.00225	0.00238	1.53E-02	1.69E-02	1.59E-02	1.67E-02	1.78E-02	4.50E-03	4.76E-03	9.26E-03	4.52E-03	4.79E-03	9.31E-03	5.04E-03	5.33E-03	1.04E-02
3775	471363.09, 3852377.25	0.00149	0.00151	1.01E-02	1.07E-02	1.05E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.98E-03	3.02E-03	6.00E-03	3.00E-03	3.04E-03	6.03E-03	3.34E-03	3.38E-03	6.72E-03
3776	471863.09, 3852377.25	0.00162	0.00164	1.10E-02	1.16E-02	1.14E-02	1.21E-02	1.28E-02	3.24E-03	3.28E-03	6.52E-03	3.26E-03	3.30E-03	6.56E-03	3.63E-03	3.67E-03	7.30E-03
3777	472363.09, 3852377.25	0.00172	0.00174	1.17E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.48E-03	6.92E-03	3.46E-03	3.50E-03	6.96E-03	3.85E-03	3.90E-03	7.75E-03
3778	472863.09, 3852377.25	0.00181	0.00184	1.23E-02	1.30E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.43E-02	3.62E-03	3.68E-03	7.30E-03	3.64E-03	3.70E-03	7.34E-03	4.05E-03	4.12E-03	8.17E-03
3779	473363.09, 3852377.25	0.00188	0.00191	1.28E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.82E-03	7.58E-03	3.78E-03	3.84E-03	7.62E-03	4.21E-03	4.28E-03	8.49E-03
3780	473863.09, 3852377.25	0.00191	0.00195	1.30E-02	1.38E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.90E-03	7.72E-03	3.84E-03	3.92E-03	7.76E-03	4.28E-03	4.37E-03	8.64E-03
3781	474363.09, 3852377.25	0.00196	0.00201	1.33E-02	1.42E-02	1.38E-02	1.46E-02	1.55E-02	3.92E-03	4.02E-03	7.94E-03	3.94E-03	4.04E-03	7.98E-03	4.39E-03	4.50E-03	8.89E-03
3782	474863.09, 3852377.25	0.00232	0.00238	1.58E-02	1.69E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.64E-03	4.76E-03	9.40E-03	4.67E-03	4.79E-03	9.45E-03	5.19E-03	5.33E-03	1.05E-02
3783	475363.09, 3852377.25	0.00242	0.00249	1.65E-02	1.76E-02	1.71E-02	1.80E-02	1.92E-02	4.84E-03	4.98E-03	9.82E-03	4.87E-03	5.01E-03	9.87E-03	5.42E-03	5.57E-03	1.10E-02
3784	475863.09, 3852377.25	0.00251	0.00259	1.71E-02	1.84E-02	1.77E-02	1.87E-02	1.99E-02	5.02E-03	5.18E-03	1.02E-02	5.05E-03	5.21E-03	1.03E-02	5.62E-03	5.80E-03	1.14E-02
3785	476363.09, 3852377.25	0.00259	0.00266	1.76E-02	1.88E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.05E-02	5.18E-03	5.32E-03	1.05E-02	5.21E-03	5.35E-03	1.06E-02	5.80E-03	5.96E-03	1.18E-02
3786	476863.09, 3852377.25	0.00283	0.00289	1.92E-02	2.05E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.24E-02	5.66E-03	5.78E-03	1.14E-02	5.69E-03	5.81E-03	1.15E-02	6.34E-03	6.47E-03	1.28E-02
3787	477363.09, 3852377.25	0.00296	0.00302	2.01E-02	2.14E-02	2.09E-02	2.20E-02	2.34E-02	5.92E-03	6.04E-03	1.20E-02	5.95E-03	6.07E-03	1.20E-02	6.63E-03	6.76E-03	1.34E-02
3788	477863.09, 3852377.25	0.00279	0.00286	1.90E-02	2.03E-02	1.97E-02	2.08E-02	2.21E-02	5.58E-03	5.72E-03	1.13E-02	5.61E-03	5.75E-03	1.14E-02	6.25E-03	6.40E-03	1.26E-02
3789	478363.09, 3852377.25	0.00275	0.00284	1.87E-02	2.01E-02	1.94E-02	2.05E-02	2.18E-02	5.50E-03	5.68E-03	1.12E-02	5.53E-03	5.71E-03	1.12E-02	6.16E-03	6.36E-03	1.25E-02
3790	478863.09, 3852377.25	0.00337	0.00348	2.29E-02	2.47E-02	2.38E-02	2.51E-02	2.67E-02	6.74E-03	6.96E-03	1.37E-02	6.78E-03	7.00E-03	1.38E-02	7.55E-03	7.79E-03	1.53E-02
3791	479363.09, 3852377.25	0.00391	0.00404	2.66E-02	2.86E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.10E-02	7.82E-03	8.08E-03	1.59E-02	7.86E-03	8.12E-03	1.60E-02	8.75E-03	9.05E-03	1.78E-02
3792	479863.09, 3852377.25	0.00517	0.00532	3.52E-02	3.77E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.09E-02	1.03E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.04E-02	1.07E-02	2.11E-02	1.16E-02	1.19E-02	2.35E-02
3793	480363.09, 3852377.25	0.00671	0.00683	4.56E-02	4.84E-02	4.73E-02	4.99E-02	5.31E-02	1.34E-02	1.37E-02	2.71E-02	1.35E-02	1.37E-02	2.72E-02	1.50E-02	1.53E-02	3.03E-02
3794	480863.09, 3852377.25	0.00872	0.00889	5.93E-02	6.30E-02	6.15E-02	6.49E-02	6.90E-02	1.74E-02	1.78E-02	3.52E-02	1.75E-02	1.79E-02	3.54E-02	1.95E-02	1.99E-02	3.94E-02
3795	481363.09, 3852377.25	0.01423	0.01443	9.68E-02	1.02E-01	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	2.89E-02	5.73E-02	2.86E-02	2.90E-02	5.76E-02	3.19E-02	3.23E-02	6.42E-02
3796	481863.09, 3852377.25	0.08108	0.08241	5.51E-01	5.84E-01	5.72E-01	6.03E-01	6.42E-01	1.62E-01	1.65E-01	3.27E-01	1.63E-01	1.66E-01	3.29E-01	1.82E-01	1.85E-01	3.66E-01
3797	482363.09, 3852377.25	0.04522	0.04547	3.07E-01	3.22E-01	3.19E-01	3.36E-01	3.58E-01	9.05E-02	9.10E-02	1.81E-01	9.09E-02	9.14E-02	1.82E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01
3798	482863.09, 3852377.25	0.01914	0.01959	1.30E-01	1.39E-01	1.35E-01	1.42E-01	1.52E-01	3.83E-02	3.92E-02	7.75E-02	3.85E-02	3.94E-02	7.79E-02	4.29E-02	4.39E-02	8.67E-02
3799	483363.09, 3852377.25	0.01175	0.01212	7.99E-02	8.59E-02	8.29E-02	8.74E-02	9.30E-02	2.35E-02	2.42E-02	4.78E-02	2.36E-02	2.44E-02	4.80E-02	2.63E-02	2.71E-02	5.34E-02
3800	483863.09, 3852377.25	0.00905	0.00936	6.15E-02	6.63E-02	6.38E-02	6.73E-02	7.17E-02	1.81E-02	1.87E-02	3.68E-02	1.82E-02	1.88E-02	3.70E-02	2.03E-02	2.10E-02	4.12E-02
3801	484363.09, 3852377.25	0.00827	0.00861	5.62E-02	6.10E-02	5.83E-02	6.15E-02	6.55E-02	1.65E-02	1.72E-02	3.38E-02	1.66E-02	1.73E-02	3.39E-02	1.85E-02	1.93E-02	3.78E-02
3802	484863.09, 3852377.25	0.00756	0.00789	5.14E-02	5.59E-02	5.33E-02	5.62E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.58E-02	3.09E-02	1.52E-02	1.59E-02	3.11E-02	1.69E-02	1.77E-02	3.46E-02
3803	485363.09, 3852377.25	0.00696	0.0073	4.73E-02	5.17E-02	4.91E-02	5.18E-02	5.51E-02	1.39E-02	1.46E-02	2.85E-02	1.40E-02	1.47E-02	2.87E-02	1.56E-02	1.63E-02	3.19E-02
3804	485863.09, 3852377.25	0.00616	0.00649	4.19E-02	4.60E-02	4.34E-02	4.58E-02	4.88E-02	1.23E-02	1.30E-02	2.53E-02	1.24E-02	1.31E-02	2.54E-02	1.38E-02	1.45E-02	2.83E-02
3805	486363.09, 3852377.25	0.00539	0.00567	3.67E-02	4.02E-02	3.80E-02	4.01E-02	4.27E-02	1.08E-02	1.13E-02	2.21E-02	1.08E-02	1.14E-02	2.22E-02	1.21E-02	1.27E-02	2.48E-02
3806	486863.09, 3852377.25	0.00496	0.00523	3.37E-02	3.71E-02	3.50E-02	3.69E-02	3.93E-02	9.92E-03	1.05E-02	2.04E-02	9.97E-03	1.05E-02	2.05E-02	1.11E-02	1.17E-02	2.28E-02
3807	487363.09, 3852377.25	0.00452	0.00478	3.07E-02	3.39E-02	3.19E-02	3.36E-02	3.58E-02	9.04E-03	9.56E-03	1.86E-02	9.09E-03	9.61E-03	1.87E-02	1.01E-02	1.07E-02	2.08E-02
3808	487863.09, 3852377.25	0.00415	0.0044	2.82E-02	3.12E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.30E-03	8.80E-03	1.71E-02	8.34E-03	8.85E-03	1.72E-02	9.29E-03	9.85E-03	1.91E-02
3809	488363.09, 3852377.25	0.00383	0.00406	2.60E-02	2.88E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	8.12E-03	1.58E-02	7.70E-03	8.16E-03	1.59E-02	8.58E-03	9.09E-03	1.77E-02
3810	488863.09, 3852377.25	0.00353	0.00375	2.40E-02	2.66E-02	2.49E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.06E-03	7.50E-03	1.46E-02	7.10E-03	7.54E-03	1.46E-02	7.90E-03	8.40E-03	1.63E-02
3811	489363.09, 3852377.25	0.00331	0.00352	2.25E-02	2.49E-02	2.33E-02	2.46E-02	2.62E-02	6.62E-03	7.04E-03	1.37E-02	6.66E-03	7.08E-03	1.37E-02	7.41E-03	7.88E-03	1.53E-02
3812	489863.09, 3852377.25	0.00305	0.00326	2.07E-02	2.31E-02	2.15E-02	2.27E-02	2.41E-02	6.10E-03	6.52E-03	1.26E-02	6.13E-03	6.56E-03	1.27E-02	6.83E-03	7.30E-03	1.41E-02
3813	490363.09, 3852377.25	0.00307	0.00329	2.09E-02	2.33E-02	2.16E-02	2.28E-02	2.43E-02	6.14E-03	6.58E-03	1.27E-02	6.17E-03	6.62E-03	1.28E-02	6.87E-03	7.37E-03	1.42E-02
3814	490863.09, 3852377.25	0.00306	0.00329	2.08E-02	2.33E-02	2.16E-02	2.28E-02	2.42E-02	6.12E-03	6.58E-03	1.27E-02	6.15E-03	6.62E-03	1.28E-02	6.85E-03	7.37E-03	1.42E-02
3815	491363.09, 3852377.25	0.00317	0.00342	2.16E-02	2.42E-02	2.24E-02	2.36E-02	2.51E-02	6.34E-03	6.84E-03	1.32E-02	6.37E-03	6.88E-03	1.33E-02	7.10E-03	7.66E-03	1.48E-02
3816	491863.09, 3852377.25	0.0031	0.00335	2.11E-02	2.37E-02	2.19E-02	2.31E-02	2.45E-02	6.20E-03	6.70E-03	1.29E-02	6.23E-03	6.74E-03	1.30E-02	6.94E-03	7.50E-03	1.44E-02
3817	492363.09, 3852377.25	0.00302	0.00326	2.05E-02	2.31E-02	2.13E-02	2.25E-02	2.39E-02	6.04E-03	6.52E-03	1.26E-02	6.07E-03	6.56E-03	1.26E-02	6.76E-03	7.30E-03	1.41E-02
3818	492863.09, 3852377.25	0.003	0.00325	2.04E-02	2.30E-02	2.12E-02	2.23E-02	2.38E-02	6.00E-03	6.50E-03	1.25E-02	6.03E-03	6.54E-03	1.26E-02	6.72E-03	7.28E-03	1.40E-02
3819	493363.09, 3852377.25	0.00304	0.00331	2.07E-02	2.35E-02	2.14E-02	2.26E-02	2.41E-02	6.08E-03	6.62E-03	1.27E-02	6.11E-03	6.66E-03	1.28E-02	6.81E-03	7.41E-03	1.42E-02
3820	493863.09, 3852377.25	0.00295	0.00321	2.01E-02	2.27E-02	2.08E-02	2.19E-02	2.34E-02	5.90E-03	6.42E-03	1.23E-02	5.93E-03	6.45E-03	1.24E-02	6.60E-03	7.19E-03	1.38E-02
3821	494363.09, 3852377.25	0.00287	0.00311	1.95E-02	2.20E-02	2.02E-02	2.13E-02	2.27E-02	5.74E-03	6.22E-03	1.20E-02	5.77E-03	6.25E-03	1.20E-02	6.43E-03	6.96E-03	1.34E-02
3822	494863.09, 3852377.25	0.00287	0.00312	1.95E-02	2.21E-02	2.02E-02	2.13E-02	2.27E-02	5.74E-03	6.24E-03	1.20E-02	5.77E-03	6.27E-03	1.20E-02	6.43E-03	6.99E-03	1.34E-02
3823	495363.09, 3852377.25	0.00286	0.00312	1.94E-02	2.21E-02	2.02E-02	2.13E-02	2.26E-02	5.72E-03	6.24E-03	1.20E-02	5.75E-03	6.27E-03	1.20E-02	6.40E-03	6.99E-03	1.34E-02
3824	495863.09, 3852377.25	0.00277	0.00301	1.88E-02	2.13E-02	1.95E-02	2.06E-02	2.19E-02	5.54E-03	6.02E-03	1.16E-02	5.57E-03	6.05E-03	1.16E-02	6.20E-03	6.74E-03	1.29E-02
3825	496363.09, 3852377.25	0.00267	0.00289	1.82E-02	2.05E-02	1.88E-02	1.99E-02	2.11E-02	5.34E-03	5.78E-03	1.11E-02	5.37E-03	5.81E-03	1.12E-02	5.98E-03	6.47E-03	1.24E-02
3826	496863.09, 3852377.25	0.0026	0.00281	1.77E-02	1.99E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.62E-03	1.08E-02	5.23E-03	5.65E-03	1.09E-02	5.82E-03	6.29E-03	1.21E-02
3827	497363.09, 3852377.25	0.00247	0.00265	1.68E-02	1.88E-02	1.74E-02	1.84E-02	1.96E-02	4.94E-03	5.30E-03	1.02E-02	4.97E-03	5.33E-03	1.03E-02	5.53E-03	5.93E-03	1.15E-02
3828	497863.09, 3852377.25	0.00233	0.00248	1.58E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.66E-03	4.96E-03	9.62E-03	4.69E-03	4.99E-03	9.67E-03	5.22E-03	5.55E-03	1.08E-02
3829	498363.09, 3852377.25	0.00221	0.00234	1.50E-02	1.66E-02	1.56E-02	1.64E-02	1.75E-02	4.42E-03	4.68E-03	9.10E-03	4.44E-03	4.71E-03	9.15E-03	4.95E-03	5.24E-03	1.02E-02
3830	471363.09, 3852877.25	0.00145	0.00147	9.86E-03	1.04E-02	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.94E-03	5.84E-03	2.92E-03	2.96E-03	5.87E-03	3.25E-03	3.29E-03	6.54E-03
3831	471863.09, 3852877.25	0.00154	0.00156	1.05E-02	1.11E-02	1.09E-02	1.15E-02	1.22E-02	3.08E-03	3.12E-03	6.20E-03	3.10E-03	3.14E-03	6.23E-03	3.45E-03	3.49E-03	6.94E-03

3832	472363.09, 3852877.25	0.00162	0.00164	1.10E-02	1.16E-02	1.14E-02	1.21E-02	1.28E-02	3.24E-03	3.28E-03	6.52E-03	3.26E-03	3.30E-03	6.56E-03	3.63E-03	3.67E-03	7.30E-03
3833	472863.09, 3852877.25	0.00169	0.00171	1.15E-02	1.21E-02	1.19E-02	1.26E-02	1.34E-02	3.38E-03	3.42E-03	6.80E-03	3.40E-03	3.44E-03	6.84E-03	3.78E-03	3.83E-03	7.61E-03
3834	473363.09, 3852877.25	0.00178	0.00181	1.21E-02	1.28E-02	1.26E-02	1.32E-02	1.41E-02	3.56E-03	3.62E-03	7.18E-03	3.58E-03	3.64E-03	7.22E-03	3.99E-03	4.05E-03	8.04E-03
3835	473863.09, 3852877.25	0.00189	0.00192	1.29E-02	1.36E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.84E-03	7.62E-03	3.80E-03	3.86E-03	7.66E-03	4.23E-03	4.30E-03	8.53E-03
3836	474363.09, 3852877.25	0.00201	0.00203	1.37E-02	1.44E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.59E-02	4.02E-03	4.06E-03	8.08E-03	4.04E-03	4.08E-03	8.12E-03	4.50E-03	4.54E-03	9.05E-03
3837	474863.09, 3852877.25	0.00197	0.002	1.34E-02	1.42E-02	1.39E-02	1.47E-02	1.56E-02	3.94E-03	4.00E-03	7.94E-03	3.96E-03	4.02E-03	7.98E-03	4.41E-03	4.48E-03	8.89E-03
3838	475363.09, 3852877.25	0.00212	0.00216	1.44E-02	1.53E-02	1.49E-02	1.58E-02	1.68E-02	4.24E-03	4.32E-03	8.56E-03	4.26E-03	4.34E-03	8.61E-03	4.75E-03	4.84E-03	9.58E-03
3839	475863.09, 3852877.25	0.00219	0.00224	1.49E-02	1.59E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.48E-03	8.86E-03	4.40E-03	4.50E-03	8.91E-03	4.90E-03	5.02E-03	9.92E-03
3840	476363.09, 3852877.25	0.00218	0.00225	1.48E-02	1.59E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.50E-03	8.86E-03	4.38E-03	4.52E-03	8.91E-03	4.88E-03	5.04E-03	9.92E-03
3841	476863.09, 3852877.25	0.00214	0.00221	1.46E-02	1.57E-02	1.51E-02	1.59E-02	1.69E-02	4.28E-03	4.42E-03	8.70E-03	4.30E-03	4.44E-03	8.75E-03	4.79E-03	4.95E-03	9.74E-03
3842	477363.09, 3852877.25	0.00212	0.00219	1.44E-02	1.55E-02	1.49E-02	1.58E-02	1.68E-02	4.24E-03	4.38E-03	8.62E-03	4.26E-03	4.40E-03	8.67E-03	4.75E-03	4.90E-03	9.65E-03
3843	477863.09, 3852877.25	0.00208	0.00213	1.41E-02	1.51E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.16E-03	4.26E-03	8.42E-03	4.18E-03	4.28E-03	8.47E-03	4.66E-03	4.77E-03	9.43E-03
3844	478363.09, 3852877.25	0.00195	0.00199	1.33E-02	1.41E-02	1.38E-02	1.45E-02	1.54E-02	3.90E-03	3.98E-03	7.88E-03	3.92E-03	4.00E-03	7.92E-03	4.37E-03	4.46E-03	8.82E-03
3845	478863.09, 3852877.25	0.00219	0.00225	1.49E-02	1.59E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.50E-03	8.88E-03	4.40E-03	4.52E-03	8.93E-03	4.90E-03	5.04E-03	9.94E-03
3846	479363.09, 3852877.25	0.00265	0.00275	1.80E-02	1.95E-02	1.87E-02	1.97E-02	2.10E-02	5.30E-03	5.50E-03	1.08E-02	5.33E-03	5.53E-03	1.09E-02	5.93E-03	6.16E-03	1.21E-02
3847	479863.09, 3852877.25	0.00364	0.00381	2.48E-02	2.70E-02	2.57E-02	2.71E-02	2.88E-02	7.28E-03	7.62E-03	1.49E-02	7.32E-03	7.66E-03	1.50E-02	8.15E-03	8.53E-03	1.67E-02
3848	480363.09, 3852877.25	0.00504	0.00523	3.43E-02	3.71E-02	3.55E-02	3.75E-02	3.99E-02	1.01E-02	1.05E-02	2.05E-02	1.01E-02	1.05E-02	2.07E-02	1.13E-02	1.17E-02	2.30E-02
3849	480863.09, 3852877.25	0.00627	0.00643	4.26E-02	4.56E-02	4.42E-02	4.66E-02	4.96E-02	1.25E-02	1.29E-02	2.54E-02	1.26E-02	1.29E-02	2.55E-02	1.40E-02	1.44E-02	2.84E-02
3850	481363.09, 3852877.25	0.0085	0.00867	5.78E-02	6.14E-02	5.99E-02	6.32E-02	6.73E-02	1.70E-02	1.73E-02	3.44E-02	1.71E-02	1.74E-02	3.45E-02	1.90E-02	1.94E-02	3.84E-02
3851	481863.09, 3852877.25	0.01425	0.01449	9.69E-02	1.03E-01	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	2.90E-02	5.75E-02	2.87E-02	2.91E-02	5.78E-02	3.19E-02	3.24E-02	6.43E-02
3852	482363.09, 3852877.25	0.09772	0.09952	6.64E-01	7.05E-01	6.89E-01	7.27E-01	7.74E-01	1.96E-01	1.99E-01	3.95E-01	1.96E-01	2.00E-01	3.97E-01	2.19E-01	2.23E-01	4.42E-01
3853	482863.09, 3852877.25	0.04194	0.04272	2.85E-01	3.03E-01	2.96E-01	3.12E-01	3.32E-01	8.39E-02	8.55E-02	1.69E-01	8.43E-02	8.59E-02	1.70E-01	9.39E-02	9.56E-02	1.90E-01
3854	483363.09, 3852877.25	0.01754	0.01819	1.19E-01	1.29E-01	1.24E-01	1.30E-01	1.39E-01	3.51E-02	3.64E-02	7.15E-02	3.53E-02	3.66E-02	7.18E-02	3.93E-02	4.07E-02	8.00E-02
3855	483863.09, 3852877.25	0.01013	0.01066	6.89E-02	7.55E-02	7.14E-02	7.54E-02	8.02E-02	2.03E-02	2.13E-02	4.16E-02	2.04E-02	2.14E-02	4.18E-02	2.27E-02	2.39E-02	4.65E-02
3856	484363.09, 3852877.25	0.00907	0.00966	6.17E-02	6.84E-02	6.40E-02	6.75E-02	7.18E-02	1.81E-02	1.93E-02	3.75E-02	1.82E-02	1.94E-02	3.77E-02	2.03E-02	2.16E-02	4.19E-02
3857	484863.09, 3852877.25	0.00814	0.00874	5.54E-02	6.19E-02	5.74E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.63E-02	1.75E-02	3.38E-02	1.64E-02	1.76E-02	3.39E-02	1.82E-02	1.96E-02	3.78E-02
3858	485363.09, 3852877.25	0.00642	0.00692	4.37E-02	4.90E-02	4.53E-02	4.78E-02	5.08E-02	1.28E-02	1.38E-02	2.67E-02	1.29E-02	1.39E-02	2.68E-02	1.44E-02	1.55E-02	2.99E-02
3859	485863.09, 3852877.25	0.00563	0.0061	3.83E-02	4.32E-02	3.97E-02	4.19E-02	4.46E-02	1.13E-02	1.22E-02	2.35E-02	1.13E-02	1.23E-02	2.36E-02	1.26E-02	1.37E-02	2.63E-02
3860	486363.09, 3852877.25	0.005	0.00542	3.40E-02	3.84E-02	3.53E-02	3.72E-02	3.96E-02	1.00E-02	1.08E-02	2.08E-02	1.01E-02	1.09E-02	2.10E-02	1.12E-02	1.21E-02	2.33E-02
3861	486863.09, 3852877.25	0.00462	0.00504	3.14E-02	3.57E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.66E-02	9.24E-03	1.01E-02	1.93E-02	9.29E-03	1.01E-02	1.94E-02	1.03E-02	1.13E-02	2.16E-02
3862	487363.09, 3852877.25	0.00422	0.00461	2.87E-02	3.27E-02	2.98E-02	3.14E-02	3.34E-02	8.44E-03	9.22E-03	1.77E-02	8.49E-03	9.27E-03	1.78E-02	9.45E-03	1.03E-02	1.98E-02
3863	487863.09, 3852877.25	0.00392	0.00429	2.67E-02	3.04E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	8.58E-03	1.64E-02	7.88E-03	8.63E-03	1.65E-02	8.78E-03	9.60E-03	1.84E-02
3864	488363.09, 3852877.25	0.00328	0.00358	2.23E-02	2.54E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	7.16E-03	1.37E-02	6.60E-03	7.20E-03	1.38E-02	7.34E-03	8.02E-03	1.54E-02
3865	488863.09, 3852877.25	0.00327	0.00358	2.22E-02	2.54E-02	2.31E-02	2.43E-02	2.59E-02	6.54E-03	7.16E-03	1.37E-02	6.58E-03	7.20E-03	1.38E-02	7.32E-03	8.02E-03	1.53E-02
3866	489363.09, 3852877.25	0.00318	0.00348	2.16E-02	2.47E-02	2.24E-02	2.37E-02	2.52E-02	6.36E-03	6.96E-03	1.33E-02	6.39E-03	7.00E-03	1.34E-02	7.12E-03	7.79E-03	1.49E-02
3867	489863.09, 3852877.25	0.00309	0.00339	2.10E-02	2.40E-02	2.18E-02	2.30E-02	2.45E-02	6.18E-03	6.78E-03	1.30E-02	6.21E-03	6.82E-03	1.30E-02	6.92E-03	7.59E-03	1.45E-02
3868	490363.09, 3852877.25	0.00332	0.00367	2.26E-02	2.60E-02	2.34E-02	2.47E-02	2.63E-02	6.64E-03	7.34E-03	1.40E-02	6.68E-03	7.38E-03	1.41E-02	7.43E-03	8.22E-03	1.57E-02
3869	490863.09, 3852877.25	0.00333	0.0037	2.26E-02	2.62E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	7.40E-03	1.41E-02	6.70E-03	7.44E-03	1.41E-02	7.46E-03	8.28E-03	1.57E-02
3870	491363.09, 3852877.25	0.00333	0.00371	2.26E-02	2.63E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	7.42E-03	1.41E-02	6.70E-03	7.46E-03	1.42E-02	7.46E-03	8.31E-03	1.58E-02
3871	491863.09, 3852877.25	0.00327	0.00364	2.22E-02	2.58E-02	2.31E-02	2.43E-02	2.59E-02	6.54E-03	7.28E-03	1.38E-02	6.58E-03	7.32E-03	1.39E-02	7.32E-03	8.15E-03	1.55E-02
3872	492363.09, 3852877.25	0.00323	0.0036	2.20E-02	2.55E-02	2.28E-02	2.40E-02	2.56E-02	6.46E-03	7.20E-03	1.37E-02	6.49E-03	7.24E-03	1.37E-02	7.23E-03	8.06E-03	1.53E-02
3873	492863.09, 3852877.25	0.00324	0.00362	2.20E-02	2.56E-02	2.28E-02	2.41E-02	2.57E-02	6.48E-03	7.24E-03	1.37E-02	6.52E-03	7.28E-03	1.38E-02	7.25E-03	8.10E-03	1.54E-02
3874	493363.09, 3852877.25	0.00322	0.0036	2.19E-02	2.55E-02	2.27E-02	2.40E-02	2.55E-02	6.44E-03	7.20E-03	1.36E-02	6.47E-03	7.24E-03	1.37E-02	7.21E-03	8.06E-03	1.53E-02
3875	493863.09, 3852877.25	0.00313	0.00349	2.13E-02	2.47E-02	2.21E-02	2.33E-02	2.48E-02	6.26E-03	6.98E-03	1.32E-02	6.29E-03	7.02E-03	1.33E-02	7.01E-03	7.81E-03	1.48E-02
3876	494363.09, 3852877.25	0.00306	0.0034	2.08E-02	2.41E-02	2.16E-02	2.28E-02	2.42E-02	6.12E-03	6.80E-03	1.29E-02	6.15E-03	6.84E-03	1.30E-02	6.85E-03	7.61E-03	1.45E-02
3877	494863.09, 3852877.25	0.00301	0.00334	2.05E-02	2.37E-02	2.12E-02	2.24E-02	2.38E-02	6.02E-03	6.68E-03	1.27E-02	6.05E-03	6.72E-03	1.28E-02	6.74E-03	7.48E-03	1.42E-02
3878	495363.09, 3852877.25	0.0029	0.0032	1.97E-02	2.27E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	6.40E-03	1.22E-02	5.83E-03	6.43E-03	1.23E-02	6.49E-03	7.16E-03	1.37E-02
3879	495863.09, 3852877.25	0.00279	0.00306	1.90E-02	2.17E-02	1.97E-02	2.08E-02	2.21E-02	5.58E-03	6.12E-03	1.17E-02	5.61E-03	6.15E-03	1.18E-02	6.25E-03	6.85E-03	1.31E-02
3880	496363.09, 3852877.25	0.00273	0.00299	1.86E-02	2.12E-02	1.93E-02	2.03E-02	2.16E-02	5.46E-03	5.98E-03	1.14E-02	5.49E-03	6.01E-03	1.15E-02	6.11E-03	6.69E-03	1.28E-02
3881	496863.09, 3852877.25	0.00265	0.00289	1.80E-02	2.05E-02	1.87E-02	1.97E-02	2.10E-02	5.30E-03	5.78E-03	1.11E-02	5.33E-03	5.81E-03	1.11E-02	5.93E-03	6.47E-03	1.24E-02
3882	497363.09, 3852877.25	0.00247	0.00266	1.68E-02	1.88E-02	1.74E-02	1.84E-02	1.96E-02	4.94E-03	5.32E-03	1.03E-02	4.97E-03	5.35E-03	1.03E-02	5.53E-03	5.96E-03	1.15E-02
3883	497863.09, 3852877.25	0.00219	0.00231	1.49E-02	1.64E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.62E-03	9.00E-03	4.40E-03	4.64E-03	9.05E-03	4.90E-03	5.17E-03	1.01E-02
3884	498363.09, 3852877.25	0.00212	0.00223	1.44E-02	1.58E-02	1.49E-02	1.58E-02	1.68E-02	4.24E-03	4.46E-03	8.70E-03	4.26E-03	4.48E-03	8.75E-03	4.75E-03	4.99E-03	9.74E-03
3885	471363.09, 3853377.25	0.0014	0.00142	9.52E-03	1.01E-02	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.84E-03	5.64E-03	2.82E-03	2.86E-03	5.67E-03	3.13E-03	3.18E-03	6.31E-03
3886	471863.09, 3853377.25	0.00147	0.00149	1.00E-02	1.06E-02	1.04E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.94E-03	2.98E-03	5.92E-03	2.96E-03	3.00E-03	5.95E-03	3.29E-03	3.34E-03	6.63E-03
3887	472363.09, 3853377.25	0.00153	0.00156	1.04E-02	1.11E-02	1.08E-02	1.14E-02	1.21E-02	3.06E-03	3.12E-03	6.18E-03	3.08E-03	3.14E-03	6.21E-03	3.43E-03	3.49E-03	6.92E-03
3888	472863.09, 3853377.25	0.0016	0.00162	1.09E-02	1.15E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.24E-03	6.44E-03	3.22E-03	3.26E-03	6.47E-03	3.58E-03	3.63E-03	7.21E-03
3889	473363.09, 3853377.25	0.00166	0.00168	1.13E-02	1.19E-02	1.17E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.34E-03	3.38E-03	6.72E-03	3.72E-03	3.76E-03	7.48E-03
3890	473863.09, 3853377.25	0.00172	0.00175	1.17E-02	1.24E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.50E-03	6.94E-03	3.46E-03	3.52E-03	6.98E-03	3.85E-03	3.92E-03	7.77E-03
3891	474363.09, 3853377.25	0.00178	0.0018	1.21E-02	1.28E-02	1.26E-02	1.32E-02	1.41E-02	3.56E-03	3.60E-03	7.16E-03	3.58E-03	3.62E-03	7.20E-03	3.99E-03	4.03E-03	8.02E-03
3892	474863.09, 3853377.25	0.00178	0.00181	1.21E-02	1.28E-02	1.26E-02	1.32E-02	1.41E-02	3.56E-03	3.62E-03	7.18E-03	3.58E-03	3.64E-03	7.22E-03	3.99E-03	4.05E-03	8.04E-03
3893	475363.09, 3853377.25	0.00183	0.00185	1.24E-02	1.31E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.70E-03	7.36E-03	3.68E-03	3.72E-03	7.40E-03	4.10E-03	4.14E-03	8.24E-03
3894	475863.09, 3853377.25	0.00188	0.0019	1.28E-02	1.35E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.80E-03	7.56E-03	3.78E-03	3.82E-03	7.60E-03	4.21E-03	4.25E-03	8.46E-03
3895	476363.09, 3853377.25	0.00187	0.00188	1.27E-02	1.33E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.76E-03	7.50E-03	3.76E-03	3.78E-03	7.54E-03	4.19E-03	4.21E-03	8.40E-03
3896	476863.09, 3853377.25	0.0018	0.00181	1.22E-02	1.28E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.62E-03	7.22E-03	3.62E-03	3.64E-03	7.26E-03	4.03E-03	4.05E-03	8.08E-03

3897	477363.09, 3853377.25	0.00184	0.00186	1.25E-02	1.32E-02	1.30E-02	1.37E-02	1.46E-02	3.68E-03	3.72E-03	7.40E-03	3.70E-03	3.74E-03	7.44E-03	4.12E-03	4.16E-03	8.28E-03
3898	477863.09, 3853377.25	0.00189	0.00192	1.29E-02	1.36E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.84E-03	7.62E-03	3.80E-03	3.86E-03	7.66E-03	4.23E-03	4.30E-03	8.53E-03
3899	478363.09, 3853377.25	0.00183	0.00185	1.24E-02	1.31E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.70E-03	7.36E-03	3.68E-03	3.72E-03	7.40E-03	4.10E-03	4.14E-03	8.24E-03
3900	478863.09, 3853377.25	0.00176	0.00177	1.20E-02	1.25E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.54E-03	7.06E-03	3.54E-03	3.56E-03	7.10E-03	3.94E-03	3.96E-03	7.90E-03
3901	479363.09, 3853377.25	0.00218	0.00222	1.48E-02	1.57E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.44E-03	8.80E-03	4.38E-03	4.46E-03	8.85E-03	4.88E-03	4.97E-03	9.85E-03
3902	479863.09, 3853377.25	0.00272	0.00281	1.85E-02	1.99E-02	1.92E-02	2.02E-02	2.15E-02	5.44E-03	5.62E-03	1.11E-02	5.47E-03	5.65E-03	1.11E-02	6.09E-03	6.29E-03	1.24E-02
3903	480363.09, 3853377.25	0.00375	0.00389	2.55E-02	2.76E-02	2.64E-02	2.79E-02	2.97E-02	7.50E-03	7.78E-03	1.53E-02	7.54E-03	7.82E-03	1.54E-02	8.40E-03	8.71E-03	1.71E-02
3904	480863.09, 3853377.25	0.00397	0.0042	2.70E-02	2.98E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	8.40E-03	1.63E-02	7.98E-03	8.45E-03	1.64E-02	8.89E-03	9.40E-03	1.83E-02
3905	481363.09, 3853377.25	0.00578	0.00598	3.93E-02	4.24E-02	4.08E-02	4.30E-02	4.58E-02	1.16E-02	1.20E-02	2.35E-02	1.16E-02	1.20E-02	2.36E-02	1.29E-02	1.34E-02	2.63E-02
3906	481863.09, 3853377.25	0.00909	0.00919	6.18E-02	6.51E-02	6.41E-02	6.76E-02	7.20E-02	1.82E-02	1.84E-02	3.66E-02	1.83E-02	1.85E-02	3.68E-02	2.04E-02	2.06E-02	4.09E-02
3907	482363.09, 3853377.25	0.01786	0.01782	1.21E-01	1.26E-01	1.26E-01	1.33E-01	1.41E-01	3.57E-02	3.57E-02	7.14E-02	3.59E-02	3.58E-02	7.17E-02	4.00E-02	3.99E-02	7.99E-02
3908	482863.09, 3853377.25	0.11653	0.1279	7.92E-01	9.06E-01	8.22E-01	8.67E-01	9.23E-01	2.33E-01	2.56E-01	4.89E-01	2.34E-01	2.57E-01	4.92E-01	2.61E-01	2.86E-01	5.47E-01
3909	483363.09, 3853377.25	0.02276	0.02469	1.55E-01	1.75E-01	1.60E-01	1.69E-01	1.80E-01	4.55E-02	4.94E-02	9.49E-02	4.58E-02	4.96E-02	9.54E-02	5.10E-02	5.53E-02	1.06E-01
3910	483863.09, 3853377.25	0.01336	0.0149	9.08E-02	1.06E-01	9.42E-02	9.94E-02	1.06E-01	2.67E-02	2.98E-02	5.65E-02	2.69E-02	3.00E-02	5.68E-02	2.99E-02	3.34E-02	6.33E-02
3911	484363.09, 3853377.25	0.01022	0.01168	6.95E-02	8.28E-02	7.21E-02	7.60E-02	8.09E-02	2.04E-02	2.34E-02	4.38E-02	2.06E-02	2.35E-02	4.40E-02	2.29E-02	2.62E-02	4.90E-02
3912	484863.09, 3853377.25	0.00748	0.00876	5.09E-02	6.21E-02	5.27E-02	5.56E-02	5.92E-02	1.50E-02	1.75E-02	3.25E-02	1.50E-02	1.76E-02	3.27E-02	1.67E-02	1.96E-02	3.64E-02
3913	485363.09, 3853377.25	0.00575	0.0067	3.91E-02	4.75E-02	4.05E-02	4.28E-02	4.55E-02	1.15E-02	1.34E-02	2.49E-02	1.16E-02	1.35E-02	2.50E-02	1.29E-02	1.50E-02	2.79E-02
3914	485863.09, 3853377.25	0.00483	0.00559	3.28E-02	3.96E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	1.12E-02	2.08E-02	9.71E-03	1.12E-02	2.10E-02	1.08E-02	1.25E-02	2.33E-02
3915	486363.09, 3853377.25	0.00461	0.00536	3.13E-02	3.80E-02	3.25E-02	3.43E-02	3.65E-02	9.22E-03	1.07E-02	1.99E-02	9.27E-03	1.08E-02	2.00E-02	1.03E-02	1.20E-02	2.23E-02
3916	486863.09, 3853377.25	0.00436	0.00508	2.96E-02	3.60E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	1.02E-02	1.89E-02	8.77E-03	1.02E-02	1.90E-02	9.76E-03	1.14E-02	2.11E-02
3917	487363.09, 3853377.25	0.00424	0.00497	2.88E-02	3.52E-02	2.99E-02	3.15E-02	3.36E-02	8.48E-03	9.94E-03	1.84E-02	8.53E-03	9.99E-03	1.85E-02	9.49E-03	1.11E-02	2.06E-02
3918	487863.09, 3853377.25	0.0041	0.00482	2.79E-02	3.42E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	9.64E-03	1.78E-02	8.24E-03	9.69E-03	1.79E-02	9.18E-03	1.08E-02	2.00E-02
3919	488363.09, 3853377.25	0.00402	0.00473	2.73E-02	3.35E-02	2.83E-02	2.99E-02	3.18E-02	8.04E-03	9.46E-03	1.75E-02	8.08E-03	9.51E-03	1.76E-02	9.00E-03	1.06E-02	1.96E-02
3920	488863.09, 3853377.25	0.00387	0.00454	2.63E-02	3.22E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	9.08E-03	1.68E-02	7.78E-03	9.13E-03	1.69E-02	8.66E-03	1.02E-02	1.88E-02
3921	489363.09, 3853377.25	0.00374	0.00437	2.54E-02	3.10E-02	2.64E-02	2.78E-02	2.96E-02	7.48E-03	8.74E-03	1.62E-02	7.52E-03	8.79E-03	1.63E-02	8.37E-03	9.78E-03	1.82E-02
3922	489863.09, 3853377.25	0.00359	0.00417	2.44E-02	2.95E-02	2.53E-02	2.67E-02	2.84E-02	7.18E-03	8.34E-03	1.55E-02	7.22E-03	8.39E-03	1.56E-02	8.04E-03	9.34E-03	1.74E-02
3923	490363.09, 3853377.25	0.00358	0.00416	2.43E-02	2.95E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.16E-03	8.32E-03	1.55E-02	7.20E-03	8.36E-03	1.56E-02	8.02E-03	9.31E-03	1.73E-02
3924	490863.09, 3853377.25	0.00354	0.00411	2.41E-02	2.91E-02	2.50E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.08E-03	8.22E-03	1.53E-02	7.12E-03	8.26E-03	1.54E-02	7.93E-03	9.20E-03	1.71E-02
3925	491363.09, 3853377.25	0.00349	0.00405	2.37E-02	2.87E-02	2.46E-02	2.60E-02	2.76E-02	6.98E-03	8.10E-03	1.51E-02	7.02E-03	8.14E-03	1.52E-02	7.81E-03	9.07E-03	1.69E-02
3926	491863.09, 3853377.25	0.00344	0.00397	2.34E-02	2.81E-02	2.43E-02	2.56E-02	2.72E-02	6.88E-03	7.94E-03	1.48E-02	6.92E-03	7.98E-03	1.49E-02	7.70E-03	8.89E-03	1.66E-02
3927	492363.09, 3853377.25	0.00343	0.00395	2.33E-02	2.80E-02	2.42E-02	2.55E-02	2.72E-02	6.86E-03	7.90E-03	1.48E-02	6.90E-03	7.94E-03	1.48E-02	7.68E-03	8.84E-03	1.65E-02
3928	492863.09, 3853377.25	0.00342	0.00393	2.33E-02	2.78E-02	2.41E-02	2.54E-02	2.71E-02	6.84E-03	7.86E-03	1.47E-02	6.88E-03	7.90E-03	1.48E-02	7.66E-03	8.80E-03	1.65E-02
3929	493363.09, 3853377.25	0.00337	0.00384	2.29E-02	2.72E-02	2.38E-02	2.51E-02	2.67E-02	6.74E-03	7.68E-03	1.44E-02	6.78E-03	7.72E-03	1.45E-02	7.55E-03	8.60E-03	1.61E-02
3930	493863.09, 3853377.25	0.0033	0.00374	2.24E-02	2.65E-02	2.33E-02	2.45E-02	2.61E-02	6.60E-03	7.48E-03	1.41E-02	6.64E-03	7.52E-03	1.42E-02	7.39E-03	8.37E-03	1.58E-02
3931	494363.09, 3853377.25	0.0032	0.0036	2.18E-02	2.55E-02	2.26E-02	2.38E-02	2.53E-02	6.40E-03	7.20E-03	1.36E-02	6.43E-03	7.24E-03	1.37E-02	7.16E-03	8.06E-03	1.52E-02
3932	494863.09, 3853377.25	0.00308	0.00344	2.09E-02	2.44E-02	2.17E-02	2.29E-02	2.44E-02	6.16E-03	6.88E-03	1.30E-02	6.19E-03	6.92E-03	1.31E-02	6.90E-03	7.70E-03	1.46E-02
3933	495363.09, 3853377.25	0.003	0.00334	2.04E-02	2.37E-02	2.12E-02	2.23E-02	2.38E-02	6.00E-03	6.68E-03	1.27E-02	6.03E-03	6.72E-03	1.27E-02	6.72E-03	7.48E-03	1.42E-02
3934	495863.09, 3853377.25	0.0029	0.00321	1.97E-02	2.27E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	6.42E-03	1.22E-02	5.83E-03	6.45E-03	1.23E-02	6.49E-03	7.19E-03	1.37E-02
3935	496363.09, 3853377.25	0.00278	0.00304	1.89E-02	2.15E-02	1.96E-02	2.07E-02	2.20E-02	5.56E-03	6.08E-03	1.16E-02	5.59E-03	6.11E-03	1.17E-02	6.22E-03	6.81E-03	1.30E-02
3936	496863.09, 3853377.25	0.0026	0.00283	1.77E-02	2.01E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.66E-03	1.09E-02	5.23E-03	5.69E-03	1.09E-02	5.82E-03	6.34E-03	1.22E-02
3937	497363.09, 3853377.25	0.0024	0.00257	1.63E-02	1.82E-02	1.69E-02	1.79E-02	1.90E-02	4.80E-03	5.14E-03	9.94E-03	4.83E-03	5.17E-03	9.99E-03	5.37E-03	5.75E-03	1.11E-02
3938	497863.09, 3853377.25	0.00204	0.00214	1.39E-02	1.52E-02	1.44E-02	1.52E-02	1.62E-02	4.08E-03	4.28E-03	8.36E-03	4.10E-03	4.30E-03	8.41E-03	4.57E-03	4.79E-03	9.36E-03
3939	498363.09, 3853377.25	0.00185	0.00193	1.26E-02	1.37E-02	1.30E-02	1.38E-02	1.46E-02	3.70E-03	3.86E-03	7.56E-03	3.72E-03	3.88E-03	7.60E-03	4.14E-03	4.32E-03	8.46E-03
3940	471363.09, 3853877.25	0.00136	0.00136	9.25E-03	9.64E-03	9.59E-03	1.01E-02	1.08E-02	2.72E-03	2.72E-03	5.44E-03	2.73E-03	2.73E-03	5.47E-03	3.04E-03	3.04E-03	6.09E-03
3941	471863.09, 3853877.25	0.00142	0.00143	9.66E-03	1.01E-02	1.00E-02	1.06E-02	1.12E-02	2.84E-03	2.86E-03	5.70E-03	2.86E-03	2.88E-03	5.73E-03	3.18E-03	3.20E-03	6.38E-03
3942	472363.09, 3853877.25	0.00147	0.00148	1.00E-02	1.05E-02	1.04E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.94E-03	2.96E-03	5.90E-03	2.96E-03	2.98E-03	5.93E-03	3.29E-03	3.31E-03	6.60E-03
3943	472863.09, 3853877.25	0.00152	0.00153	1.03E-02	1.08E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	3.06E-03	6.10E-03	3.06E-03	3.08E-03	6.13E-03	3.40E-03	3.43E-03	6.83E-03
3944	473363.09, 3853877.25	0.00156	0.00157	1.06E-02	1.11E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.14E-03	6.26E-03	3.14E-03	3.16E-03	6.29E-03	3.49E-03	3.52E-03	7.01E-03
3945	473863.09, 3853877.25	0.0016	0.00162	1.09E-02	1.15E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.24E-03	6.44E-03	3.22E-03	3.26E-03	6.47E-03	3.58E-03	3.63E-03	7.21E-03
3946	474363.09, 3853877.25	0.00165	0.00167	1.12E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.34E-03	6.64E-03	3.32E-03	3.36E-03	6.68E-03	3.69E-03	3.74E-03	7.43E-03
3947	474863.09, 3853877.25	0.00169	0.00171	1.15E-02	1.21E-02	1.19E-02	1.26E-02	1.34E-02	3.38E-03	3.42E-03	6.80E-03	3.40E-03	3.44E-03	6.84E-03	3.78E-03	3.83E-03	7.61E-03
3948	475363.09, 3853877.25	0.00168	0.0017	1.14E-02	1.20E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.40E-03	6.76E-03	3.38E-03	3.42E-03	6.80E-03	3.76E-03	3.81E-03	7.57E-03
3949	475863.09, 3853877.25	0.00162	0.00164	1.10E-02	1.16E-02	1.14E-02	1.21E-02	1.28E-02	3.24E-03	3.28E-03	6.52E-03	3.26E-03	3.30E-03	6.56E-03	3.63E-03	3.67E-03	7.30E-03
3950	476363.09, 3853877.25	0.00158	0.00158	1.07E-02	1.12E-02	1.11E-02	1.18E-02	1.25E-02	3.16E-03	3.16E-03	6.32E-03	3.18E-03	3.18E-03	6.35E-03	3.54E-03	3.54E-03	7.07E-03
3951	476863.09, 3853877.25	0.00152	0.0015	1.03E-02	1.06E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	3.00E-03	6.04E-03	3.06E-03	3.02E-03	6.07E-03	3.40E-03	3.36E-03	6.76E-03
3952	477363.09, 3853877.25	0.00162	0.00159	1.10E-02	1.13E-02	1.14E-02	1.21E-02	1.28E-02	3.24E-03	3.18E-03	6.42E-03	3.26E-03	3.20E-03	6.45E-03	3.63E-03	3.56E-03	7.19E-03
3953	477863.09, 3853877.25	0.00173	0.0017	1.18E-02	1.20E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.40E-03	6.86E-03	3.48E-03	3.42E-03	6.90E-03	3.87E-03	3.81E-03	7.68E-03
3954	478363.09, 3853877.25	0.00178	0.00176	1.21E-02	1.25E-02	1.26E-02	1.32E-02	1.41E-02	3.56E-03	3.52E-03	7.08E-03	3.58E-03	3.54E-03	7.12E-03	3.99E-03	3.94E-03	7.93E-03
3955	478863.09, 3853877.25	0.00165	0.00162	1.12E-02	1.15E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.24E-03	6.54E-03	3.32E-03	3.26E-03	6.58E-03	3.69E-03	3.63E-03	7.32E-03
3956	479363.09, 3853877.25	0.00187	0.00185	1.27E-02	1.31E-02	1.32E-02	1.39E-02	1.48E-02	3.74E-03	3.70E-03	7.44E-03	3.76E-03	3.72E-03	7.48E-03	4.19E-03	4.14E-03	8.33E-03
3957	479863.09, 3853877.25	0.0024	0.00243	1.63E-02	1.72E-02	1.69E-02	1.79E-02	1.90E-02	4.80E-03	4.86E-03	9.66E-03	4.83E-03	4.89E-03	9.71E-03	5.37E-03	5.44E-03	1.08E-02
3958	480363.09, 3853877.25	0.00296	0.00305	2.01E-02	2.16E-02	2.09E-02	2.20E-02	2.34E-02	5.92E-03	6.10E-03	1.20E-02	5.95E-03	6.13E-03	1.21E-02	6.63E-03	6.83E-03	1.35E-02
3959	480863.09, 3853877.25	0.00401	0.00411	2.73E-02	2.91E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	8.22E-03	1.62E-02	8.06E-03	8.26E-03	1.63E-02	8.98E-03	9.20E-03	1.82E-02
3960	481363.09, 3853877.25	0.00519	0.00526	3.53E-02	3.73E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.09E-02	1.04E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.16E-02	1.18E-02	2.34E-02
3961	481863.09, 3853877.25	0.00773	0.00725	5.26E-02	5.14E-02	5.45E-02	5.75E-02	6.12E-02	1.55E-02	1.45E-02	3.00E-02	1.55E-02	1.46E-02	3.01E-02	1.73E-02	1.62E-02	3.35E-02

3962	482363.09, 3853877.25	0.01374	0.01171	9.34E-02	8.30E-02	9.69E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.75E-02	2.34E-02	5.09E-02	2.76E-02	2.35E-02	5.12E-02	3.08E-02	2.62E-02	5.70E-02
3963	482863.09, 3853877.25	0.2451	0.06445	1.67E+00	4.57E-01	1.73E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.90E-01	1.29E-01	6.19E-01	4.93E-01	1.30E-01	6.22E-01	5.49E-01	1.44E-01	6.93E-01
3964	483363.09, 3853877.25	0.02637	0.04139	1.79E-01	2.93E-01	1.86E-01	1.96E-01	2.09E-01	5.28E-02	8.28E-02	1.36E-01	5.30E-02	8.32E-02	1.36E-01	5.90E-02	9.27E-02	1.52E-01
3965	483863.09, 3853877.25	0.01521	0.02267	1.03E-01	1.61E-01	1.07E-01	1.13E-01	1.20E-01	3.04E-02	4.54E-02	7.58E-02	3.06E-02	4.56E-02	7.62E-02	3.41E-02	5.08E-02	8.48E-02
3966	484363.09, 3853877.25	0.01005	0.01516	6.83E-02	1.07E-01	7.09E-02	7.48E-02	7.96E-02	2.01E-02	3.03E-02	5.04E-02	2.02E-02	3.05E-02	5.07E-02	2.25E-02	3.39E-02	5.64E-02
3967	484863.09, 3853877.25	0.00731	0.01067	4.97E-02	7.56E-02	5.15E-02	5.44E-02	5.79E-02	1.46E-02	2.13E-02	3.60E-02	1.47E-02	2.15E-02	3.62E-02	1.64E-02	2.39E-02	4.03E-02
3968	485363.09, 3853877.25	0.00541	0.00752	3.68E-02	5.33E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.50E-02	2.59E-02	1.09E-02	1.51E-02	2.60E-02	1.21E-02	1.68E-02	2.89E-02
3969	485863.09, 3853877.25	0.00504	0.00703	3.43E-02	4.98E-02	3.55E-02	3.75E-02	3.99E-02	1.01E-02	1.41E-02	2.41E-02	1.01E-02	1.41E-02	2.43E-02	1.13E-02	1.57E-02	2.70E-02
3970	486363.09, 3853877.25	0.00469	0.0064	3.19E-02	4.53E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	1.28E-02	2.22E-02	9.43E-03	1.29E-02	2.23E-02	1.05E-02	1.43E-02	2.48E-02
3971	486863.09, 3853877.25	0.00444	0.00588	3.02E-02	4.17E-02	3.13E-02	3.30E-02	3.52E-02	8.88E-03	1.18E-02	2.06E-02	8.93E-03	1.18E-02	2.08E-02	9.94E-03	1.32E-02	2.31E-02
3972	487363.09, 3853877.25	0.00436	0.00571	2.96E-02	4.05E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	1.14E-02	2.01E-02	8.77E-03	1.15E-02	2.02E-02	9.76E-03	1.28E-02	2.25E-02
3973	487863.09, 3853877.25	0.00441	0.00575	3.00E-02	4.07E-02	3.11E-02	3.28E-02	3.49E-02	8.82E-03	1.15E-02	2.03E-02	8.87E-03	1.16E-02	2.04E-02	9.87E-03	1.29E-02	2.27E-02
3974	488363.09, 3853877.25	0.00431	0.00557	2.93E-02	3.95E-02	3.04E-02	3.21E-02	3.41E-02	8.62E-03	1.11E-02	1.98E-02	8.67E-03	1.12E-02	1.99E-02	9.65E-03	1.25E-02	2.21E-02
3975	488863.09, 3853877.25	0.00428	0.00549	2.91E-02	3.89E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	1.10E-02	1.95E-02	8.61E-03	1.10E-02	1.96E-02	9.58E-03	1.23E-02	2.19E-02
3976	489363.09, 3853877.25	0.00406	0.00511	2.76E-02	3.62E-02	2.86E-02	3.02E-02	3.21E-02	8.12E-03	1.02E-02	1.83E-02	8.16E-03	1.03E-02	1.84E-02	9.09E-03	1.14E-02	2.05E-02
3977	489863.09, 3853877.25	0.00398	0.00494	2.71E-02	3.50E-02	2.81E-02	2.96E-02	3.15E-02	7.96E-03	9.88E-03	1.78E-02	8.00E-03	9.93E-03	1.79E-02	8.91E-03	1.11E-02	2.00E-02
3978	490363.09, 3853877.25	0.00385	0.00471	2.62E-02	3.34E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.05E-02	7.70E-03	9.42E-03	1.71E-02	7.74E-03	9.47E-03	1.72E-02	8.62E-03	1.05E-02	1.92E-02
3979	490863.09, 3853877.25	0.00378	0.00456	2.57E-02	3.23E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	9.12E-03	1.67E-02	7.60E-03	9.17E-03	1.68E-02	8.46E-03	1.02E-02	1.87E-02
3980	491363.09, 3853877.25	0.00372	0.00445	2.53E-02	3.15E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	8.90E-03	1.63E-02	7.48E-03	8.95E-03	1.64E-02	8.33E-03	9.96E-03	1.83E-02
3981	491863.09, 3853877.25	0.00366	0.00434	2.49E-02	3.08E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	8.68E-03	1.60E-02	7.36E-03	8.73E-03	1.61E-02	8.19E-03	9.72E-03	1.79E-02
3982	492363.09, 3853877.25	0.00366	0.0043	2.49E-02	3.05E-02	2.58E-02	2.72E-02	2.90E-02	7.32E-03	8.60E-03	1.59E-02	7.36E-03	8.65E-03	1.60E-02	8.19E-03	9.63E-03	1.78E-02
3983	492863.09, 3853877.25	0.00362	0.00421	2.46E-02	2.98E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.87E-02	7.24E-03	8.42E-03	1.57E-02	7.28E-03	8.47E-03	1.57E-02	8.10E-03	9.43E-03	1.75E-02
3984	493363.09, 3853877.25	0.00353	0.00407	2.40E-02	2.88E-02	2.49E-02	2.63E-02	2.80E-02	7.06E-03	8.14E-03	1.52E-02	7.10E-03	8.18E-03	1.53E-02	7.90E-03	9.11E-03	1.70E-02
3985	493863.09, 3853877.25	0.00342	0.00391	2.33E-02	2.77E-02	2.41E-02	2.54E-02	2.71E-02	6.84E-03	7.82E-03	1.47E-02	6.88E-03	7.86E-03	1.47E-02	7.66E-03	8.75E-03	1.64E-02
3986	494363.09, 3853877.25	0.00334	0.00378	2.27E-02	2.68E-02	2.36E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.68E-03	7.56E-03	1.42E-02	6.72E-03	7.60E-03	1.43E-02	7.48E-03	8.46E-03	1.59E-02
3987	494863.09, 3853877.25	0.00322	0.00362	2.19E-02	2.56E-02	2.27E-02	2.40E-02	2.55E-02	6.44E-03	7.24E-03	1.37E-02	6.47E-03	7.28E-03	1.38E-02	7.21E-03	8.10E-03	1.53E-02
3988	495363.09, 3853877.25	0.00302	0.00335	2.05E-02	2.37E-02	2.13E-02	2.25E-02	2.39E-02	6.04E-03	6.70E-03	1.27E-02	6.07E-03	6.74E-03	1.28E-02	6.76E-03	7.50E-03	1.43E-02
3989	495863.09, 3853877.25	0.00284	0.00313	1.93E-02	2.22E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.25E-02	5.68E-03	6.26E-03	1.19E-02	5.71E-03	6.29E-03	1.20E-02	6.36E-03	7.01E-03	1.34E-02
3990	496363.09, 3853877.25	0.00272	0.00297	1.85E-02	2.10E-02	1.92E-02	2.02E-02	2.15E-02	5.44E-03	5.94E-03	1.14E-02	5.47E-03	5.97E-03	1.14E-02	6.09E-03	6.65E-03	1.27E-02
3991	496863.09, 3853877.25	0.00253	0.00273	1.72E-02	1.93E-02	1.78E-02	1.88E-02	2.00E-02	5.06E-03	5.46E-03	1.05E-02	5.09E-03	5.49E-03	1.06E-02	5.66E-03	6.11E-03	1.18E-02
3992	497363.09, 3853877.25	0.00236	0.00252	1.60E-02	1.79E-02	1.66E-02	1.76E-02	1.87E-02	4.72E-03	5.04E-03	9.76E-03	4.75E-03	5.07E-03	9.81E-03	5.28E-03	5.64E-03	1.09E-02
3993	497863.09, 3853877.25	0.00215	0.00226	1.46E-02	1.60E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.52E-03	8.82E-03	4.32E-03	4.54E-03	8.87E-03	4.81E-03	5.06E-03	9.87E-03
3994	498363.09, 3853877.25	0.00201	0.0021	1.37E-02	1.49E-02	1.42E-02	1.50E-02	1.59E-02	4.02E-03	4.20E-03	8.22E-03	4.04E-03	4.22E-03	8.26E-03	4.50E-03	4.70E-03	9.20E-03
3995	471363.09, 3854377.25	0.00132	0.00132	8.98E-03	9.35E-03	9.31E-03	9.82E-03	1.05E-02	2.64E-03	2.64E-03	5.28E-03	2.65E-03	2.65E-03	5.31E-03	2.96E-03	2.96E-03	5.91E-03
3996	471863.09, 3854377.25	0.00138	0.00138	9.38E-03	9.78E-03	9.73E-03	1.03E-02	1.09E-02	2.76E-03	2.76E-03	5.52E-03	2.77E-03	2.77E-03	5.55E-03	3.09E-03	3.09E-03	6.18E-03
3997	472363.09, 3854377.25	0.00142	0.00142	9.66E-03	1.01E-02	1.00E-02	1.06E-02	1.12E-02	2.84E-03	2.84E-03	5.68E-03	2.86E-03	2.86E-03	5.71E-03	3.18E-03	3.18E-03	6.36E-03
3998	472863.09, 3854377.25	0.00145	0.00145	9.86E-03	1.03E-02	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.90E-03	5.80E-03	2.92E-03	2.92E-03	5.83E-03	3.25E-03	3.25E-03	6.49E-03
3999	473363.09, 3854377.25	0.0015	0.0015	1.02E-02	1.06E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.19E-02	3.00E-03	3.00E-03	6.00E-03	3.02E-03	3.02E-03	6.03E-03	3.36E-03	3.36E-03	6.72E-03
4000	473863.09, 3854377.25	0.00156	0.00156	1.06E-02	1.11E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.12E-03	6.24E-03	3.14E-03	3.14E-03	6.27E-03	3.49E-03	3.49E-03	6.99E-03
4001	474363.09, 3854377.25	0.0016	0.00161	1.09E-02	1.14E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.22E-03	6.42E-03	3.22E-03	3.24E-03	6.45E-03	3.58E-03	3.60E-03	7.19E-03
4002	474863.09, 3854377.25	0.00157	0.00159	1.07E-02	1.13E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.18E-03	6.32E-03	3.16E-03	3.20E-03	6.35E-03	3.52E-03	3.56E-03	7.07E-03
4003	475363.09, 3854377.25	0.0015	0.00151	1.02E-02	1.07E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.19E-02	3.00E-03	3.02E-03	6.02E-03	3.02E-03	3.04E-03	6.05E-03	3.36E-03	3.38E-03	6.74E-03
4004	475863.09, 3854377.25	0.00136	0.00135	9.25E-03	9.57E-03	9.59E-03	1.01E-02	1.08E-02	2.72E-03	2.70E-03	5.42E-03	2.73E-03	2.71E-03	5.45E-03	3.04E-03	3.02E-03	6.07E-03
4005	476363.09, 3854377.25	0.00137	0.00135	9.32E-03	9.57E-03	9.66E-03	1.02E-02	1.08E-02	2.74E-03	2.70E-03	5.44E-03	2.75E-03	2.71E-03	5.47E-03	3.07E-03	3.02E-03	6.09E-03
4006	476863.09, 3854377.25	0.0014	0.00137	9.52E-03	9.71E-03	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.74E-03	5.54E-03	2.82E-03	2.75E-03	5.57E-03	3.13E-03	3.07E-03	6.20E-03
4007	477363.09, 3854377.25	0.00145	0.00142	9.86E-03	1.01E-02	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.84E-03	5.74E-03	2.92E-03	2.86E-03	5.77E-03	3.25E-03	3.18E-03	6.43E-03
4008	477863.09, 3854377.25	0.00151	0.00147	1.03E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.20E-02	3.02E-03	2.94E-03	5.96E-03	3.04E-03	2.96E-03	5.99E-03	3.38E-03	3.29E-03	6.67E-03
4009	478363.09, 3854377.25	0.00163	0.00159	1.11E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.21E-02	1.29E-02	3.26E-03	3.18E-03	6.44E-03	3.28E-03	3.20E-03	6.47E-03	3.65E-03	3.56E-03	7.21E-03
4010	478863.09, 3854377.25	0.00171	0.00166	1.16E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.32E-03	6.74E-03	3.44E-03	3.34E-03	6.78E-03	3.83E-03	3.72E-03	7.55E-03
4011	479363.09, 3854377.25	0.00197	0.00194	1.34E-02	1.37E-02	1.39E-02	1.47E-02	1.56E-02	3.94E-03	3.88E-03	7.82E-03	3.96E-03	3.90E-03	7.86E-03	4.41E-03	4.34E-03	8.75E-03
4012	479863.09, 3854377.25	0.00219	0.00217	1.49E-02	1.54E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.34E-03	8.72E-03	4.40E-03	4.36E-03	8.77E-03	4.90E-03	4.86E-03	9.76E-03
4013	480363.09, 3854377.25	0.0026	0.00261	1.77E-02	1.85E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.22E-03	1.04E-02	5.23E-03	5.25E-03	1.05E-02	5.82E-03	5.84E-03	1.17E-02
4014	480863.09, 3854377.25	0.00336	0.00336	2.28E-02	2.38E-02	2.37E-02	2.50E-02	2.66E-02	6.72E-03	6.72E-03	1.34E-02	6.76E-03	6.76E-03	1.35E-02	7.52E-03	7.52E-03	1.50E-02
4015	481363.09, 3854377.25	0.00448	0.00433	3.05E-02	3.07E-02	3.16E-02	3.33E-02	3.55E-02	8.96E-03	8.66E-03	1.76E-02	9.01E-03	8.71E-03	1.77E-02	1.00E-02	9.69E-03	1.97E-02
4016	481863.09, 3854377.25	0.00704	0.00579	4.79E-02	4.10E-02	4.96E-02	5.24E-02	5.57E-02	1.41E-02	1.16E-02	2.57E-02	1.42E-02	1.16E-02	2.58E-02	1.58E-02	1.30E-02	2.87E-02
4017	482363.09, 3854377.25	0.01192	0.00775	8.11E-02	5.49E-02	8.41E-02	8.87E-02	9.44E-02	2.38E-02	1.55E-02	3.94E-02	2.40E-02	1.56E-02	3.96E-02	2.67E-02	1.74E-02	4.40E-02
4018	482863.09, 3854377.25	0.18322	0.0135	1.25E+00	9.57E-02	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.67E-01	2.70E-02	3.94E-01	3.68E-01	2.71E-02	3.96E-01	4.10E-01	3.02E-02	4.40E-01
4019	483363.09, 3854377.25	0.03175	0.05101	2.16E-01	3.61E-01	2.24E-01	2.36E-01	2.51E-01	6.35E-02	1.02E-01	1.66E-01	6.38E-02	1.03E-01	1.66E-01	7.11E-02	1.14E-01	1.85E-01
4020	483863.09, 3854377.25	0.01474	0.08266	1.00E-01	5.86E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.95E-02	1.65E-01	1.95E-01	2.96E-02	1.66E-01	1.96E-01	3.30E-02	1.85E-01	2.18E-01
4021	484363.09, 3854377.25	0.00959	0.02822	6.52E-02	2.00E-01	6.76E-02	7.13E-02	7.59E-02	1.92E-02	5.65E-02	7.56E-02	1.93E-02	5.67E-02	7.60E-02	2.15E-02	6.32E-02	8.47E-02
4022	484863.09, 3854377.25	0.00711	0.01561	4.83E-02	1.11E-01	5.01E-02	5.29E-02	5.63E-02	1.42E-02	3.12E-02	4.55E-02	1.43E-02	3.14E-02	4.57E-02	1.59E-02	3.49E-02	5.09E-02
4023	485363.09, 3854377.25	0.00675	0.01367	4.59E-02	9.69E-02	4.76E-02	5.02E-02	5.34E-02	1.35E-02	2.73E-02	4.09E-02	1.36E-02	2.75E-02	4.11E-02	1.51E-02	3.06E-02	4.57E-02
4024	485863.09, 3854377.25	0.00561	0.01	3.81E-02	7.09E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	2.00E-02	3.12E-02	1.13E-02	2.01E-02	3.14E-02	1.26E-02	2.24E-02	3.49E-02
4025	486363.09, 3854377.25	0.00521	0.0088	3.54E-02	6.24E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.76E-02	2.80E-02	1.05E-02	1.77E-02	2.82E-02	1.17E-02	1.97E-02	3.14E-02
4026	486863.09, 3854377.25	0.00473	0.00748	3.22E-02	5.30E-02	3.34E-02	3.52E-02	3.75E-02	9.46E-03	1.50E-02	2.44E-02	9.51E-03	1.50E-02	2.46E-02	1.06E-02	1.67E-02	2.73E-02

4027	487363.09, 3854377.25	0.00463	0.007	3.15E-02	4.96E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.67E-02	9.26E-03	1.40E-02	2.33E-02	9.31E-03	1.41E-02	2.34E-02	1.04E-02	1.57E-02	2.60E-02
4028	487863.09, 3854377.25	0.0047	0.00681	3.20E-02	4.83E-02	3.31E-02	3.50E-02	3.72E-02	9.40E-03	1.36E-02	2.30E-02	9.45E-03	1.37E-02	2.31E-02	1.05E-02	1.52E-02	2.58E-02
4029	488363.09, 3854377.25	0.00468	0.00652	3.18E-02	4.62E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	1.30E-02	2.24E-02	9.41E-03	1.31E-02	2.25E-02	1.05E-02	1.46E-02	2.51E-02
4030	488863.09, 3854377.25	0.0046	0.0062	3.13E-02	4.39E-02	3.24E-02	3.42E-02	3.64E-02	9.20E-03	1.24E-02	2.16E-02	9.25E-03	1.25E-02	2.17E-02	1.03E-02	1.39E-02	2.42E-02
4031	489363.09, 3854377.25	0.00449	0.00587	3.05E-02	4.16E-02	3.17E-02	3.34E-02	3.56E-02	8.98E-03	1.17E-02	2.07E-02	9.03E-03	1.18E-02	2.08E-02	1.01E-02	1.31E-02	2.32E-02
4032	489863.09, 3854377.25	0.00435	0.00556	2.96E-02	3.94E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.44E-02	8.70E-03	1.11E-02	1.98E-02	8.75E-03	1.12E-02	1.99E-02	9.74E-03	1.24E-02	2.22E-02
4033	490363.09, 3854377.25	0.00419	0.00525	2.85E-02	3.72E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	1.05E-02	1.89E-02	8.43E-03	1.06E-02	1.90E-02	9.38E-03	1.18E-02	2.11E-02
4034	490863.09, 3854377.25	0.00379	0.00464	2.58E-02	3.29E-02	2.67E-02	2.82E-02	3.00E-02	7.58E-03	9.28E-03	1.69E-02	7.62E-03	9.33E-03	1.70E-02	8.49E-03	1.04E-02	1.89E-02
4035	491363.09, 3854377.25	0.00388	0.0047	2.64E-02	3.33E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.07E-02	7.76E-03	9.40E-03	1.72E-02	7.80E-03	9.45E-03	1.73E-02	8.69E-03	1.05E-02	1.92E-02
4036	491863.09, 3854377.25	0.00392	0.00468	2.67E-02	3.32E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	9.36E-03	1.72E-02	7.88E-03	9.41E-03	1.73E-02	8.78E-03	1.05E-02	1.93E-02
4037	492363.09, 3854377.25	0.00389	0.00458	2.65E-02	3.25E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.08E-02	7.78E-03	9.16E-03	1.69E-02	7.82E-03	9.21E-03	1.70E-02	8.71E-03	1.03E-02	1.90E-02
4038	492863.09, 3854377.25	0.0038	0.00442	2.58E-02	3.13E-02	2.68E-02	2.83E-02	3.01E-02	7.60E-03	8.84E-03	1.64E-02	7.64E-03	8.89E-03	1.65E-02	8.51E-03	9.90E-03	1.84E-02
4039	493363.09, 3854377.25	0.00368	0.00424	2.50E-02	3.00E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.91E-02	7.36E-03	8.48E-03	1.58E-02	7.40E-03	8.53E-03	1.59E-02	8.24E-03	9.49E-03	1.77E-02
4040	493863.09, 3854377.25	0.00356	0.00406	2.42E-02	2.88E-02	2.51E-02	2.65E-02	2.82E-02	7.12E-03	8.12E-03	1.52E-02	7.16E-03	8.16E-03	1.53E-02	7.97E-03	9.09E-03	1.71E-02
4041	494363.09, 3854377.25	0.00345	0.0039	2.35E-02	2.76E-02	2.43E-02	2.57E-02	2.73E-02	6.90E-03	7.80E-03	1.47E-02	6.94E-03	7.84E-03	1.48E-02	7.72E-03	8.73E-03	1.65E-02
4042	494863.09, 3854377.25	0.00315	0.00351	2.14E-02	2.49E-02	2.22E-02	2.34E-02	2.49E-02	6.30E-03	7.02E-03	1.33E-02	6.33E-03	7.06E-03	1.34E-02	7.05E-03	7.86E-03	1.49E-02
4043	495363.09, 3854377.25	0.00283	0.00311	1.92E-02	2.20E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.24E-02	5.66E-03	6.22E-03	1.19E-02	5.69E-03	6.25E-03	1.19E-02	6.34E-03	6.96E-03	1.33E-02
4044	495863.09, 3854377.25	0.00262	0.00284	1.78E-02	2.01E-02	1.85E-02	1.95E-02	2.07E-02	5.24E-03	5.68E-03	1.09E-02	5.27E-03	5.71E-03	1.10E-02	5.87E-03	6.36E-03	1.22E-02
4045	496363.09, 3854377.25	0.00251	0.0027	1.71E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.87E-02	1.99E-02	5.02E-03	5.40E-03	1.04E-02	5.05E-03	5.43E-03	1.05E-02	5.62E-03	6.05E-03	1.17E-02
4046	496863.09, 3854377.25	0.00238	0.00253	1.62E-02	1.79E-02	1.68E-02	1.77E-02	1.88E-02	4.76E-03	5.06E-03	9.82E-03	4.79E-03	5.09E-03	9.87E-03	5.33E-03	5.66E-03	1.10E-02
4047	497363.09, 3854377.25	0.00218	0.00228	1.48E-02	1.62E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.56E-03	8.92E-03	4.38E-03	4.58E-03	8.97E-03	4.88E-03	5.10E-03	9.99E-03
4048	497863.09, 3854377.25	0.0022	0.0023	1.50E-02	1.63E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.60E-03	9.00E-03	4.42E-03	4.62E-03	9.05E-03	4.93E-03	5.15E-03	1.01E-02
4049	498363.09, 3854377.25	0.00208	0.00216	1.41E-02	1.53E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.16E-03	4.32E-03	8.48E-03	4.18E-03	4.34E-03	8.53E-03	4.66E-03	4.84E-03	9.49E-03
4050	471363.09, 3854877.25	0.00129	0.0013	8.77E-03	9.21E-03	9.10E-03	9.60E-03	1.02E-02	2.58E-03	2.60E-03	5.18E-03	2.59E-03	2.61E-03	5.21E-03	2.89E-03	2.91E-03	5.80E-03
4051	471863.09, 3854877.25	0.00134	0.00134	9.11E-03	9.49E-03	9.45E-03	9.97E-03	1.06E-02	2.68E-03	2.68E-03	5.36E-03	2.69E-03	2.69E-03	5.39E-03	3.00E-03	3.00E-03	6.00E-03
4052	472363.09, 3854877.25	0.00137	0.00138	9.32E-03	9.78E-03	9.66E-03	1.02E-02	1.08E-02	2.74E-03	2.76E-03	5.50E-03	2.75E-03	2.77E-03	5.53E-03	3.07E-03	3.09E-03	6.16E-03
4053	472863.09, 3854877.25	0.00139	0.00139	9.45E-03	9.85E-03	9.80E-03	1.03E-02	1.10E-02	2.78E-03	2.78E-03	5.56E-03	2.80E-03	2.80E-03	5.59E-03	3.11E-03	3.11E-03	6.22E-03
4054	473363.09, 3854877.25	0.00144	0.00144	9.79E-03	1.02E-02	1.02E-02	1.07E-02	1.14E-02	2.88E-03	2.88E-03	5.76E-03	2.90E-03	2.90E-03	5.79E-03	3.22E-03	3.22E-03	6.45E-03
4055	473863.09, 3854877.25	0.0015	0.00149	1.02E-02	1.06E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.19E-02	3.00E-03	2.98E-03	5.98E-03	3.02E-03	3.00E-03	6.01E-03	3.36E-03	3.34E-03	6.69E-03
4056	474363.09, 3854877.25	0.00157	0.00156	1.07E-02	1.11E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.12E-03	6.26E-03	3.16E-03	3.14E-03	6.29E-03	3.52E-03	3.49E-03	7.01E-03
4057	474863.09, 3854877.25	0.00146	0.00145	9.93E-03	1.03E-02	1.03E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.92E-03	2.90E-03	5.82E-03	2.94E-03	2.92E-03	5.85E-03	3.27E-03	3.25E-03	6.52E-03
4058	475363.09, 3854877.25	0.00135	0.00134	9.18E-03	9.49E-03	9.52E-03	1.00E-02	1.07E-02	2.70E-03	2.68E-03	5.38E-03	2.71E-03	2.69E-03	5.41E-03	3.02E-03	3.00E-03	6.02E-03
4059	475863.09, 3854877.25	0.00127	0.00125	8.64E-03	8.86E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.50E-03	5.04E-03	2.55E-03	2.51E-03	5.07E-03	2.84E-03	2.80E-03	5.64E-03
4060	476363.09, 3854877.25	0.00117	0.00113	7.96E-03	8.01E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.26E-03	4.60E-03	2.35E-03	2.27E-03	4.62E-03	2.62E-03	2.53E-03	5.15E-03
4061	476863.09, 3854877.25	0.00119	0.00115	8.09E-03	8.15E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.30E-03	4.68E-03	2.39E-03	2.31E-03	4.71E-03	2.66E-03	2.57E-03	5.24E-03
4062	477363.09, 3854877.25	0.0013	0.00125	8.84E-03	8.86E-03	9.17E-03	9.67E-03	1.03E-02	2.60E-03	2.50E-03	5.10E-03	2.61E-03	2.51E-03	5.13E-03	2.91E-03	2.80E-03	5.71E-03
4063	477863.09, 3854877.25	0.0014	0.00136	9.52E-03	9.64E-03	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.72E-03	5.52E-03	2.82E-03	2.73E-03	5.55E-03	3.13E-03	3.04E-03	6.18E-03
4064	478363.09, 3854877.25	0.00158	0.00153	1.07E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.18E-02	1.25E-02	3.16E-03	3.06E-03	6.22E-03	3.18E-03	3.08E-03	6.25E-03	3.54E-03	3.43E-03	6.96E-03
4065	478863.09, 3854877.25	0.00181	0.00177	1.23E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.43E-02	3.62E-03	3.54E-03	7.16E-03	3.64E-03	3.56E-03	7.20E-03	4.05E-03	3.96E-03	8.02E-03
4066	479363.09, 3854877.25	0.00206	0.00203	1.40E-02	1.44E-02	1.45E-02	1.53E-02	1.63E-02	4.12E-03	4.06E-03	8.18E-03	4.14E-03	4.08E-03	8.22E-03	4.61E-03	4.54E-03	9.16E-03
4067	479863.09, 3854877.25	0.00234	0.00234	1.59E-02	1.66E-02	1.65E-02	1.74E-02	1.85E-02	4.68E-03	4.68E-03	9.36E-03	4.71E-03	4.71E-03	9.41E-03	5.24E-03	5.24E-03	1.05E-02
4068	480363.09, 3854877.25	0.00261	0.00265	1.77E-02	1.88E-02	1.84E-02	1.94E-02	2.07E-02	5.22E-03	5.30E-03	1.05E-02	5.25E-03	5.33E-03	1.06E-02	5.84E-03	5.93E-03	1.18E-02
4069	480863.09, 3854877.25	0.00321	0.00326	2.18E-02	2.31E-02	2.26E-02	2.39E-02	2.54E-02	6.42E-03	6.52E-03	1.29E-02	6.45E-03	6.56E-03	1.30E-02	7.19E-03	7.30E-03	1.45E-02
4070	481363.09, 3854877.25	0.00396	0.00385	2.69E-02	2.73E-02	2.79E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.92E-03	7.70E-03	1.56E-02	7.96E-03	7.74E-03	1.57E-02	8.87E-03	8.62E-03	1.75E-02
4071	481863.09, 3854877.25	0.00454	0.00426	3.09E-02	3.02E-02	3.20E-02	3.38E-02	3.59E-02	9.08E-03	8.52E-03	1.76E-02	9.13E-03	8.57E-03	1.77E-02	1.02E-02	9.54E-03	1.97E-02
4072	482363.09, 3854877.25	0.009	0.00556	6.12E-02	3.94E-02	6.35E-02	6.70E-02	7.13E-02	1.80E-02	1.11E-02	2.91E-02	1.81E-02	1.12E-02	2.93E-02	2.02E-02	1.24E-02	3.26E-02
4073	482863.09, 3854877.25	0.02178	0.00705	1.48E-01	5.00E-02	1.54E-01	1.62E-01	1.72E-01	4.36E-02	1.41E-02	5.77E-02	4.38E-02	1.42E-02	5.80E-02	4.88E-02	1.58E-02	6.45E-02
4074	483363.09, 3854877.25	0.10492	0.00993	7.13E-01	7.04E-02	7.40E-01	7.80E-01	8.31E-01	2.10E-01	1.99E-02	2.30E-01	2.11E-01	2.00E-02	2.31E-01	2.35E-01	2.22E-02	2.57E-01
4075	483863.09, 3854877.25	0.02581	0.01896	1.76E-01	1.34E-01	1.82E-01	1.92E-01	2.04E-01	5.16E-02	3.79E-02	8.96E-02	5.19E-02	3.81E-02	9.00E-02	5.78E-02	4.24E-02	1.00E-01
4076	484363.09, 3854877.25	0.01395	0.11546	9.49E-02	8.18E-01	9.84E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.79E-02	2.31E-01	2.59E-01	2.81E-02	2.32E-01	2.60E-01	3.12E-02	2.59E-01	2.90E-01
4077	484863.09, 3854877.25	0.01041	0.07394	7.08E-02	5.24E-01	7.34E-02	7.74E-02	8.24E-02	2.08E-02	1.48E-01	1.69E-01	2.09E-02	1.49E-01	1.70E-01	2.33E-02	1.66E-01	1.89E-01
4078	485363.09, 3854877.25	0.00846	0.02824	5.75E-02	2.00E-01	5.97E-02	6.29E-02	6.70E-02	1.69E-02	5.65E-02	7.34E-02	1.70E-02	5.68E-02	7.38E-02	1.89E-02	6.32E-02	8.22E-02
4079	485863.09, 3854877.25	0.00722	0.01729	4.91E-02	1.23E-01	5.09E-02	5.37E-02	5.72E-02	1.44E-02	3.46E-02	4.90E-02	1.45E-02	3.48E-02	4.93E-02	1.62E-02	3.87E-02	5.49E-02
4080	486363.09, 3854877.25	0.00632	0.01251	4.30E-02	8.86E-02	4.46E-02	4.70E-02	5.00E-02	1.26E-02	2.50E-02	3.77E-02	1.27E-02	2.52E-02	3.79E-02	1.41E-02	2.80E-02	4.22E-02
4081	486863.09, 3854877.25	0.0057	0.01001	3.88E-02	7.09E-02	4.02E-02	4.24E-02	4.51E-02	1.14E-02	2.00E-02	3.14E-02	1.15E-02	2.01E-02	3.16E-02	1.28E-02	2.24E-02	3.52E-02
4082	487363.09, 3854877.25	0.00536	0.00878	3.64E-02	6.22E-02	3.78E-02	3.99E-02	4.24E-02	1.07E-02	1.76E-02	2.83E-02	1.08E-02	1.77E-02	2.84E-02	1.20E-02	1.97E-02	3.17E-02
4083	487863.09, 3854877.25	0.00514	0.00793	3.50E-02	5.62E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.07E-02	1.03E-02	1.59E-02	2.61E-02	1.03E-02	1.59E-02	2.63E-02	1.15E-02	1.78E-02	2.93E-02
4084	488363.09, 3854877.25	0.00505	0.00737	3.43E-02	5.22E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	1.47E-02	2.48E-02	1.02E-02	1.48E-02	2.50E-02	1.13E-02	1.65E-02	2.78E-02
4085	488863.09, 3854877.25	0.00504	0.00699	3.43E-02	4.95E-02	3.55E-02	3.75E-02	3.99E-02	1.01E-02	1.40E-02	2.41E-02	1.01E-02	1.41E-02	2.42E-02	1.13E-02	1.57E-02	2.69E-02
4086	489363.09, 3854877.25	0.00494	0.00658	3.36E-02	4.66E-02	3.48E-02	3.67E-02	3.91E-02	9.88E-03	1.32E-02	2.30E-02	9.93E-03	1.32E-02	2.32E-02	1.11E-02	1.47E-02	2.58E-02
4087	489863.09, 3854877.25	0.00468	0.00609	3.18E-02	4.31E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	1.22E-02	2.15E-02	9.41E-03	1.22E-02	2.17E-02	1.05E-02	1.36E-02	2.41E-02
4088	490363.09, 3854877.25	0.00405	0.00513	2.75E-02	3.63E-02	2.86E-02	3.01E-02	3.21E-02	8.10E-03	1.03E-02	1.84E-02	8.14E-03	1.03E-02	1.85E-02	9.07E-03	1.15E-02	2.06E-02
4089	490863.09, 3854877.25	0.00348	0.00417	2.37E-02	2.95E-02	2.45E-02	2.59E-02	2.76E-02	6.96E-03	8.34E-03	1.53E-02	7.00E-03	8.39E-03	1.54E-02	7.79E-03	9.34E-03	1.71E-02
4090	491363.09, 3854877.25	0.00356	0.00426	2.42E-02	3.02E-02	2.51E-02	2.65E-02	2.82E-02	7.12E-03	8.52E-03	1.56E-02	7.16E-03	8.57E-03	1.57E-02	7.97E-03	9.54E-03	1.75E-02
4091	491863.09, 3854877.25	0.00416	0.00498	2.83E-02	3.53E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.32E-03	9.96E-03	1.83E-02	8.36E-03	1.00E-02	1.84E-02	9.31E-03	1.11E-02	2.05E-02

4092	492363.09, 3854877.25	0.00413	0.00485	2.81E-02	3.44E-02	2.91E-02	3.07E-02	3.27E-02	8.26E-03	9.70E-03	1.80E-02	8.30E-03	9.75E-03	1.81E-02	9.25E-03	1.09E-02	2.01E-02
4093	492863.09, 3854877.25	0.00399	0.00464	2.71E-02	3.29E-02	2.81E-02	2.97E-02	3.16E-02	7.98E-03	9.28E-03	1.73E-02	8.02E-03	9.33E-03	1.74E-02	8.93E-03	1.04E-02	1.93E-02
4094	493363.09, 3854877.25	0.00382	0.0044	2.60E-02	3.12E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	8.80E-03	1.64E-02	7.68E-03	8.85E-03	1.65E-02	8.55E-03	9.85E-03	1.84E-02
4095	493863.09, 3854877.25	0.00369	0.00421	2.51E-02	2.98E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.92E-02	7.38E-03	8.42E-03	1.58E-02	7.42E-03	8.47E-03	1.59E-02	8.26E-03	9.43E-03	1.77E-02
4096	494363.09, 3854877.25	0.00327	0.00368	2.22E-02	2.61E-02	2.31E-02	2.43E-02	2.59E-02	6.54E-03	7.36E-03	1.39E-02	6.58E-03	7.40E-03	1.40E-02	7.32E-03	8.24E-03	1.56E-02
4097	494863.09, 3854877.25	0.00286	0.00313	1.94E-02	2.22E-02	2.02E-02	2.13E-02	2.26E-02	5.72E-03	6.26E-03	1.20E-02	5.75E-03	6.29E-03	1.20E-02	6.40E-03	7.01E-03	1.34E-02
4098	495363.09, 3854877.25	0.0026	0.00279	1.77E-02	1.98E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.58E-03	1.08E-02	5.23E-03	5.61E-03	1.08E-02	5.82E-03	6.25E-03	1.21E-02
4099	495863.09, 3854877.25	0.00245	0.0026	1.67E-02	1.84E-02	1.73E-02	1.82E-02	1.94E-02	4.90E-03	5.20E-03	1.01E-02	4.93E-03	5.23E-03	1.02E-02	5.49E-03	5.82E-03	1.13E-02
4100	496363.09, 3854877.25	0.00225	0.00235	1.53E-02	1.67E-02	1.59E-02	1.67E-02	1.78E-02	4.50E-03	4.70E-03	9.20E-03	4.52E-03	4.73E-03	9.25E-03	5.04E-03	5.26E-03	1.03E-02
4101	496863.09, 3854877.25	0.00212	0.00221	1.44E-02	1.57E-02	1.49E-02	1.58E-02	1.68E-02	4.24E-03	4.42E-03	8.66E-03	4.26E-03	4.44E-03	8.71E-03	4.75E-03	4.95E-03	9.69E-03
4102	497363.09, 3854877.25	0.00208	0.00216	1.41E-02	1.53E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.16E-03	4.32E-03	8.48E-03	4.18E-03	4.34E-03	8.53E-03	4.66E-03	4.84E-03	9.49E-03
4103	497863.09, 3854877.25	0.00216	0.00223	1.47E-02	1.58E-02	1.52E-02	1.61E-02	1.71E-02	4.32E-03	4.46E-03	8.78E-03	4.34E-03	4.48E-03	8.83E-03	4.84E-03	4.99E-03	9.83E-03
4104	498363.09, 3854877.25	0.00214	0.0022	1.46E-02	1.56E-02	1.51E-02	1.59E-02	1.69E-02	4.28E-03	4.40E-03	8.68E-03	4.30E-03	4.42E-03	8.73E-03	4.79E-03	4.93E-03	9.72E-03
4105	471363.09, 3855377.25	0.00127	0.00127	8.64E-03	9.00E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.54E-03	5.08E-03	2.55E-03	2.55E-03	5.11E-03	2.84E-03	2.84E-03	5.69E-03
4106	471863.09, 3855377.25	0.0013	0.0013	8.84E-03	9.21E-03	9.17E-03	9.67E-03	1.03E-02	2.60E-03	2.60E-03	5.20E-03	2.61E-03	2.61E-03	5.23E-03	2.91E-03	2.91E-03	5.82E-03
4107	472363.09, 3855377.25	0.00134	0.00135	9.11E-03	9.57E-03	9.45E-03	9.97E-03	1.06E-02	2.68E-03	2.70E-03	5.38E-03	2.69E-03	2.71E-03	5.41E-03	3.00E-03	3.02E-03	6.02E-03
4108	472863.09, 3855377.25	0.00136	0.00137	9.25E-03	9.71E-03	9.59E-03	1.01E-02	1.08E-02	2.72E-03	2.74E-03	5.46E-03	2.73E-03	2.75E-03	5.49E-03	3.04E-03	3.07E-03	6.11E-03
4109	473363.09, 3855377.25	0.00142	0.00143	9.66E-03	1.01E-02	1.00E-02	1.06E-02	1.12E-02	2.84E-03	2.86E-03	5.70E-03	2.86E-03	2.88E-03	5.73E-03	3.18E-03	3.20E-03	6.38E-03
4110	473863.09, 3855377.25	0.00148	0.00148	1.01E-02	1.05E-02	1.04E-02	1.10E-02	1.17E-02	2.96E-03	2.96E-03	5.92E-03	2.98E-03	2.98E-03	5.95E-03	3.31E-03	3.31E-03	6.63E-03
4111	474363.09, 3855377.25	0.00152	0.00153	1.03E-02	1.08E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	3.06E-03	6.10E-03	3.06E-03	3.08E-03	6.13E-03	3.40E-03	3.43E-03	6.83E-03
4112	474863.09, 3855377.25	0.00143	0.00143	9.72E-03	1.01E-02	1.01E-02	1.06E-02	1.13E-02	2.86E-03	2.86E-03	5.72E-03	2.88E-03	2.88E-03	5.75E-03	3.20E-03	3.20E-03	6.40E-03
4113	475363.09, 3855377.25	0.00116	0.00113	7.89E-03	8.01E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.26E-03	4.58E-03	2.33E-03	2.27E-03	4.60E-03	2.60E-03	2.53E-03	5.13E-03
4114	475863.09, 3855377.25	0.00111	0.00107	7.55E-03	7.58E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.14E-03	4.36E-03	2.23E-03	2.15E-03	4.38E-03	2.49E-03	2.40E-03	4.88E-03
4115	476363.09, 3855377.25	0.00118	0.00114	8.02E-03	8.08E-03	8.32E-03	8.78E-03	9.34E-03	2.36E-03	2.28E-03	4.64E-03	2.37E-03	2.29E-03	4.67E-03	2.64E-03	2.55E-03	5.19E-03
4116	476863.09, 3855377.25	0.00121	0.00116	8.23E-03	8.22E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.32E-03	4.74E-03	2.43E-03	2.33E-03	4.77E-03	2.71E-03	2.60E-03	5.31E-03
4117	477363.09, 3855377.25	0.00127	0.00123	8.64E-03	8.71E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.46E-03	5.00E-03	2.55E-03	2.47E-03	5.03E-03	2.84E-03	2.75E-03	5.60E-03
4118	477863.09, 3855377.25	0.0014	0.00136	9.52E-03	9.64E-03	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.72E-03	5.52E-03	2.82E-03	2.73E-03	5.55E-03	3.13E-03	3.04E-03	6.18E-03
4119	478363.09, 3855377.25	0.00156	0.00152	1.06E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.04E-03	6.16E-03	3.14E-03	3.06E-03	6.19E-03	3.49E-03	3.40E-03	6.90E-03
4120	478863.09, 3855377.25	0.00173	0.0017	1.18E-02	1.20E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.40E-03	6.86E-03	3.48E-03	3.42E-03	6.90E-03	3.87E-03	3.81E-03	7.68E-03
4121	479363.09, 3855377.25	0.00193	0.00193	1.31E-02	1.37E-02	1.36E-02	1.44E-02	1.53E-02	3.86E-03	3.86E-03	7.72E-03	3.88E-03	3.88E-03	7.76E-03	4.32E-03	4.32E-03	8.64E-03
4122	479863.09, 3855377.25	0.00215	0.00218	1.46E-02	1.54E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.36E-03	8.66E-03	4.32E-03	4.38E-03	8.71E-03	4.81E-03	4.88E-03	9.69E-03
4123	480363.09, 3855377.25	0.00251	0.0026	1.71E-02	1.84E-02	1.77E-02	1.87E-02	1.99E-02	5.02E-03	5.20E-03	1.02E-02	5.05E-03	5.23E-03	1.03E-02	5.62E-03	5.82E-03	1.14E-02
4124	480863.09, 3855377.25	0.0031	0.0031	2.11E-02	2.20E-02	2.19E-02	2.31E-02	2.45E-02	6.20E-03	6.20E-03	1.24E-02	6.23E-03	6.23E-03	1.25E-02	6.94E-03	6.94E-03	1.39E-02
4125	481363.09, 3855377.25	0.00397	0.00361	2.70E-02	2.56E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	7.22E-03	1.52E-02	7.98E-03	7.26E-03	1.52E-02	8.89E-03	8.08E-03	1.70E-02
4126	481863.09, 3855377.25	0.00508	0.00403	3.45E-02	2.86E-02	3.58E-02	3.78E-02	4.02E-02	1.02E-02	8.06E-03	1.82E-02	1.02E-02	8.10E-03	1.83E-02	1.14E-02	9.02E-03	2.04E-02
4127	482363.09, 3855377.25	0.00667	0.00444	4.54E-02	3.15E-02	4.70E-02	4.96E-02	5.28E-02	1.33E-02	8.88E-03	2.22E-02	1.34E-02	8.93E-03	2.23E-02	1.49E-02	9.94E-03	2.49E-02
4128	482863.09, 3855377.25	0.00988	0.0051	6.72E-02	3.61E-02	6.97E-02	7.35E-02	7.82E-02	1.98E-02	1.02E-02	3.00E-02	1.99E-02	1.03E-02	3.01E-02	2.21E-02	1.14E-02	3.35E-02
4129	483363.09, 3855377.25	0.02195	0.00608	1.49E-01	4.31E-02	1.55E-01	1.63E-01	1.74E-01	4.39E-02	1.22E-02	5.61E-02	4.41E-02	1.22E-02	5.64E-02	4.91E-02	1.36E-02	6.28E-02
4130	483863.09, 3855377.25	0.14213	0.0081	9.66E-01	5.74E-02	1.00E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.84E-01	1.62E-02	3.01E-01	2.86E-01	1.63E-02	3.02E-01	3.18E-01	1.81E-02	3.36E-01
4131	484363.09, 3855377.25	0.02832	0.01232	1.93E-01	8.73E-02	2.00E-01	2.11E-01	2.24E-01	5.67E-02	2.46E-02	8.13E-02	5.69E-02	2.48E-02	8.17E-02	6.34E-02	2.76E-02	9.10E-02
4132	484863.09, 3855377.25	0.01702	0.03372	1.16E-01	2.39E-01	1.20E-01	1.27E-01	1.35E-01	3.41E-02	6.75E-02	1.02E-01	3.42E-02	6.78E-02	1.02E-01	3.81E-02	7.55E-02	1.14E-01
4133	485363.09, 3855377.25	0.01218	0.078	8.28E-02	5.53E-01	8.59E-02	9.06E-02	9.64E-02	2.44E-02	1.56E-01	1.80E-01	2.45E-02	1.57E-01	1.81E-01	2.73E-02	1.75E-01	2.02E-01
4134	485863.09, 3855377.25	0.00969	0.02847	6.59E-02	2.02E-01	6.83E-02	7.21E-02	7.67E-02	1.94E-02	5.70E-02	7.63E-02	1.95E-02	5.72E-02	7.67E-02	2.17E-02	6.37E-02	8.54E-02
4135	486363.09, 3855377.25	0.008	0.01764	5.44E-02	1.25E-01	5.64E-02	5.95E-02	6.33E-02	1.60E-02	3.53E-02	5.13E-02	1.61E-02	3.55E-02	5.16E-02	1.79E-02	3.95E-02	5.74E-02
4136	486863.09, 3855377.25	0.00693	0.01292	4.71E-02	9.15E-02	4.89E-02	5.16E-02	5.49E-02	1.39E-02	2.58E-02	3.97E-02	1.39E-02	2.60E-02	3.99E-02	1.55E-02	2.89E-02	4.44E-02
4137	487363.09, 3855377.25	0.00655	0.01105	4.45E-02	7.83E-02	4.62E-02	4.87E-02	5.19E-02	1.31E-02	2.21E-02	3.52E-02	1.32E-02	2.22E-02	3.54E-02	1.47E-02	2.47E-02	3.94E-02
4138	487863.09, 3855377.25	0.00618	0.00966	4.20E-02	6.84E-02	4.36E-02	4.60E-02	4.89E-02	1.24E-02	1.93E-02	3.17E-02	1.24E-02	1.94E-02	3.19E-02	1.38E-02	2.16E-02	3.55E-02
4139	488363.09, 3855377.25	0.00585	0.0086	3.98E-02	6.09E-02	4.13E-02	4.35E-02	4.63E-02	1.17E-02	1.72E-02	2.89E-02	1.18E-02	1.73E-02	2.91E-02	1.31E-02	1.93E-02	3.24E-02
4140	488863.09, 3855377.25	0.00561	0.00781	3.81E-02	5.53E-02	3.96E-02	4.17E-02	4.44E-02	1.12E-02	1.56E-02	2.68E-02	1.13E-02	1.57E-02	2.70E-02	1.26E-02	1.75E-02	3.00E-02
4141	489363.09, 3855377.25	0.00538	0.00718	3.66E-02	5.09E-02	3.79E-02	4.00E-02	4.26E-02	1.08E-02	1.44E-02	2.51E-02	1.08E-02	1.44E-02	2.53E-02	1.20E-02	1.61E-02	2.81E-02
4142	489863.09, 3855377.25	0.00512	0.00665	3.48E-02	4.71E-02	3.61E-02	3.81E-02	4.05E-02	1.02E-02	1.33E-02	2.35E-02	1.03E-02	1.34E-02	2.37E-02	1.15E-02	1.49E-02	2.64E-02
4143	490363.09, 3855377.25	0.00504	0.0063	3.43E-02	4.46E-02	3.55E-02	3.75E-02	3.99E-02	1.01E-02	1.26E-02	2.27E-02	1.01E-02	1.27E-02	2.28E-02	1.13E-02	1.41E-02	2.54E-02
4144	490863.09, 3855377.25	0.00401	0.00501	2.73E-02	3.55E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	1.00E-02	1.80E-02	8.06E-03	1.01E-02	1.81E-02	8.98E-03	1.12E-02	2.02E-02
4145	491363.09, 3855377.25	0.00373	0.00449	2.54E-02	3.18E-02	2.63E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.46E-03	8.98E-03	1.64E-02	7.50E-03	9.03E-03	1.65E-02	8.35E-03	1.01E-02	1.84E-02
4146	491863.09, 3855377.25	0.00443	0.00528	3.01E-02	3.74E-02	3.12E-02	3.30E-02	3.51E-02	8.86E-03	1.06E-02	1.94E-02	8.91E-03	1.06E-02	1.95E-02	9.92E-03	1.18E-02	2.17E-02
4147	492363.09, 3855377.25	0.00436	0.00509	2.96E-02	3.61E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.45E-02	8.72E-03	1.02E-02	1.89E-02	8.77E-03	1.02E-02	1.90E-02	9.76E-03	1.14E-02	2.12E-02
4148	492863.09, 3855377.25	0.00419	0.00484	2.85E-02	3.43E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	9.68E-03	1.81E-02	8.43E-03	9.73E-03	1.82E-02	9.38E-03	1.08E-02	2.02E-02
4149	493363.09, 3855377.25	0.00389	0.00449	2.65E-02	3.18E-02	2.74E-02	2.89E-02	3.08E-02	7.78E-03	8.98E-03	1.68E-02	7.82E-03	9.03E-03	1.69E-02	8.71E-03	1.01E-02	1.88E-02
4150	493863.09, 3855377.25	0.00345	0.00392	2.35E-02	2.78E-02	2.43E-02	2.57E-02	2.73E-02	6.90E-03	7.84E-03	1.47E-02	6.94E-03	7.88E-03	1.48E-02	7.72E-03	8.78E-03	1.65E-02
4151	494363.09, 3855377.25	0.00302	0.00333	2.05E-02	2.36E-02	2.13E-02	2.25E-02	2.39E-02	6.04E-03	6.66E-03	1.27E-02	6.07E-03	6.70E-03	1.28E-02	6.76E-03	7.46E-03	1.42E-02
4152	494863.09, 3855377.25	0.00265	0.00284	1.80E-02	2.01E-02	1.87E-02	1.97E-02	2.10E-02	5.30E-03	5.68E-03	1.10E-02	5.33E-03	5.71E-03	1.10E-02	5.93E-03	6.36E-03	1.23E-02
4153	495363.09, 3855377.25	0.00241	0.00252	1.64E-02	1.79E-02	1.70E-02	1.79E-02	1.91E-02	4.82E-03	5.04E-03	9.86E-03	4.85E-03	5.07E-03	9.91E-03	5.40E-03	5.64E-03	1.10E-02
4154	495863.09, 3855377.25	0.00223	0.00231	1.52E-02	1.64E-02	1.57E-02	1.66E-02	1.77E-02	4.46E-03	4.62E-03	9.08E-03	4.48E-03	4.64E-03	9.13E-03	4.99E-03	5.17E-03	1.02E-02
4155	496363.09, 3855377.25	0.00218	0.00225	1.48E-02	1.59E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.50E-03	8.86E-03	4.38E-03	4.52E-03	8.91E-03	4.88E-03	5.04E-03	9.92E-03
4156	496863.09, 3855377.25	0.00215	0.00221	1.46E-02	1.57E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.42E-03	8.72E-03	4.32E-03	4.44E-03	8.77E-03	4.81E-03	4.95E-03	9.76E-03

4157	497363.09, 3855377.25	0.00216	0.00221	1.47E-02	1.57E-02	1.52E-02	1.61E-02	1.71E-02	4.32E-03	4.42E-03	8.74E-03	4.34E-03	4.44E-03	8.79E-03	4.84E-03	4.95E-03	9.78E-03
4158	497863.09, 3855377.25	0.00219	0.00224	1.49E-02	1.59E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.48E-03	8.86E-03	4.40E-03	4.50E-03	8.91E-03	4.90E-03	5.02E-03	9.92E-03
4159	498363.09, 3855377.25	0.00224	0.0023	1.52E-02	1.63E-02	1.58E-02	1.67E-02	1.77E-02	4.48E-03	4.60E-03	9.08E-03	4.50E-03	4.62E-03	9.13E-03	5.02E-03	5.15E-03	1.02E-02
4160	471363.09, 3855877.25	0.00124	0.00125	8.43E-03	8.86E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.50E-03	4.98E-03	2.49E-03	2.51E-03	5.01E-03	2.78E-03	2.80E-03	5.57E-03
4161	471863.09, 3855877.25	0.00127	0.00128	8.64E-03	9.07E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.56E-03	5.10E-03	2.55E-03	2.57E-03	5.13E-03	2.84E-03	2.87E-03	5.71E-03
4162	472363.09, 3855877.25	0.00132	0.00134	8.98E-03	9.49E-03	9.31E-03	9.82E-03	1.05E-02	2.64E-03	2.68E-03	5.32E-03	2.65E-03	2.69E-03	5.35E-03	2.96E-03	3.00E-03	5.96E-03
4163	472863.09, 3855877.25	0.00133	0.00135	9.04E-03	9.57E-03	9.38E-03	9.89E-03	1.05E-02	2.66E-03	2.70E-03	5.36E-03	2.67E-03	2.71E-03	5.39E-03	2.98E-03	3.02E-03	6.00E-03
4164	473363.09, 3855877.25	0.0014	0.00142	9.52E-03	1.01E-02	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.84E-03	5.64E-03	2.82E-03	2.86E-03	5.67E-03	3.13E-03	3.18E-03	6.31E-03
4165	473863.09, 3855877.25	0.00145	0.00147	9.86E-03	1.04E-02	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.94E-03	5.84E-03	2.92E-03	2.96E-03	5.87E-03	3.25E-03	3.29E-03	6.54E-03
4166	474363.09, 3855877.25	0.00148	0.00151	1.01E-02	1.07E-02	1.04E-02	1.10E-02	1.17E-02	2.96E-03	3.02E-03	5.98E-03	2.98E-03	3.04E-03	6.01E-03	3.31E-03	3.38E-03	6.69E-03
4167	474863.09, 3855877.25	0.00136	0.00138	9.25E-03	9.78E-03	9.59E-03	1.01E-02	1.08E-02	2.72E-03	2.76E-03	5.48E-03	2.73E-03	2.77E-03	5.51E-03	3.04E-03	3.09E-03	6.13E-03
4168	475363.09, 3855877.25	0.00119	0.00118	8.09E-03	8.36E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.36E-03	4.74E-03	2.39E-03	2.37E-03	4.77E-03	2.66E-03	2.64E-03	5.31E-03
4169	475863.09, 3855877.25	0.00099	0.00096	6.73E-03	6.80E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.92E-03	3.90E-03	1.99E-03	1.93E-03	3.92E-03	2.22E-03	2.15E-03	4.37E-03
4170	476363.09, 3855877.25	0.00103	0.001	7.00E-03	7.09E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.00E-03	4.06E-03	2.07E-03	2.01E-03	4.08E-03	2.31E-03	2.24E-03	4.54E-03
4171	476863.09, 3855877.25	0.00117	0.00114	7.96E-03	8.08E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.28E-03	4.62E-03	2.35E-03	2.29E-03	4.64E-03	2.62E-03	2.55E-03	5.17E-03
4172	477363.09, 3855877.25	0.00126	0.00123	8.57E-03	8.71E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.46E-03	4.98E-03	2.53E-03	2.47E-03	5.01E-03	2.82E-03	2.75E-03	5.57E-03
4173	477863.09, 3855877.25	0.00137	0.00134	9.32E-03	9.49E-03	9.66E-03	1.02E-02	1.08E-02	2.74E-03	2.68E-03	5.42E-03	2.75E-03	2.69E-03	5.45E-03	3.07E-03	3.00E-03	6.07E-03
4174	478363.09, 3855877.25	0.00151	0.00149	1.03E-02	1.06E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.20E-02	3.02E-03	2.98E-03	6.00E-03	3.04E-03	3.00E-03	6.03E-03	3.38E-03	3.34E-03	6.72E-03
4175	478863.09, 3855877.25	0.00168	0.00167	1.14E-02	1.18E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.34E-03	6.70E-03	3.38E-03	3.36E-03	6.74E-03	3.76E-03	3.74E-03	7.50E-03
4176	479363.09, 3855877.25	0.00188	0.00192	1.28E-02	1.36E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.84E-03	7.60E-03	3.78E-03	3.86E-03	7.64E-03	4.21E-03	4.30E-03	8.51E-03
4177	479863.09, 3855877.25	0.00209	0.00216	1.42E-02	1.53E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.18E-03	4.32E-03	8.50E-03	4.20E-03	4.34E-03	8.55E-03	4.68E-03	4.84E-03	9.52E-03
4178	480363.09, 3855877.25	0.00239	0.00249	1.63E-02	1.76E-02	1.69E-02	1.78E-02	1.89E-02	4.78E-03	4.98E-03	9.76E-03	4.81E-03	5.01E-03	9.81E-03	5.35E-03	5.57E-03	1.09E-02
4179	480863.09, 3855877.25	0.00283	0.00288	1.92E-02	2.04E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.24E-02	5.66E-03	5.76E-03	1.14E-02	5.69E-03	5.79E-03	1.15E-02	6.34E-03	6.45E-03	1.28E-02
4180	481363.09, 3855877.25	0.00305	0.00309	2.07E-02	2.19E-02	2.15E-02	2.27E-02	2.41E-02	6.10E-03	6.18E-03	1.23E-02	6.13E-03	6.21E-03	1.23E-02	6.83E-03	6.92E-03	1.37E-02
4181	481863.09, 3855877.25	0.00434	0.00356	2.95E-02	2.52E-02	3.06E-02	3.23E-02	3.44E-02	8.68E-03	7.12E-03	1.58E-02	8.73E-03	7.16E-03	1.59E-02	9.72E-03	7.97E-03	1.77E-02
4182	482363.09, 3855877.25	0.00531	0.00377	3.61E-02	2.67E-02	3.74E-02	3.95E-02	4.20E-02	1.06E-02	7.54E-03	1.82E-02	1.07E-02	7.58E-03	1.83E-02	1.19E-02	8.44E-03	2.03E-02
4183	482863.09, 3855877.25	0.0067	0.00416	4.56E-02	2.95E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.31E-02	1.34E-02	8.32E-03	2.17E-02	1.35E-02	8.36E-03	2.18E-02	1.50E-02	9.31E-03	2.43E-02
4184	483363.09, 3855877.25	0.00955	0.00471	6.49E-02	3.34E-02	6.73E-02	7.10E-02	7.56E-02	1.91E-02	9.42E-03	2.85E-02	1.92E-02	9.47E-03	2.87E-02	2.14E-02	1.05E-02	3.19E-02
4185	483863.09, 3855877.25	0.01972	0.00562	1.34E-01	3.98E-02	1.39E-01	1.47E-01	1.56E-01	3.95E-02	1.12E-02	5.07E-02	3.97E-02	1.13E-02	5.10E-02	4.42E-02	1.26E-02	5.67E-02
4186	484363.09, 3855877.25	0.2299	0.00741	1.56E+00	5.25E-02	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.60E-01	1.48E-02	4.75E-01	4.62E-01	1.49E-02	4.77E-01	5.15E-01	1.66E-02	5.31E-01
4187	484863.09, 3855877.25	0.03604	0.01109	2.45E-01	7.86E-02	2.54E-01	2.68E-01	2.85E-01	7.21E-02	2.22E-02	9.43E-02	7.25E-02	2.23E-02	9.48E-02	8.07E-02	2.48E-02	1.06E-01
4188	485363.09, 3855877.25	0.01998	0.02961	1.36E-01	2.10E-01	1.41E-01	1.49E-01	1.58E-01	4.00E-02	5.92E-02	9.92E-02	4.02E-02	5.95E-02	9.97E-02	4.47E-02	6.63E-02	1.11E-01
4189	485863.09, 3855877.25	0.01372	0.08609	9.33E-02	6.10E-01	9.67E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.74E-02	1.72E-01	2.00E-01	2.76E-02	1.73E-01	2.01E-01	3.07E-02	1.93E-01	2.23E-01
4190	486363.09, 3855877.25	0.0103	0.02799	7.00E-02	1.98E-01	7.26E-02	7.66E-02	8.16E-02	2.06E-02	5.60E-02	7.66E-02	2.07E-02	5.63E-02	7.70E-02	2.31E-02	6.27E-02	8.57E-02
4191	486863.09, 3855877.25	0.00864	0.01772	5.88E-02	1.26E-01	6.09E-02	6.43E-02	6.84E-02	1.73E-02	3.55E-02	5.27E-02	1.74E-02	3.56E-02	5.30E-02	1.93E-02	3.97E-02	5.90E-02
4192	487363.09, 3855877.25	0.00799	0.0141	5.43E-02	9.99E-02	5.63E-02	5.94E-02	6.33E-02	1.60E-02	2.82E-02	4.42E-02	1.61E-02	2.84E-02	4.44E-02	1.79E-02	3.16E-02	4.95E-02
4193	487863.09, 3855877.25	0.0075	0.01183	5.10E-02	8.38E-02	5.29E-02	5.58E-02	5.94E-02	1.50E-02	2.37E-02	3.87E-02	1.51E-02	2.38E-02	3.89E-02	1.68E-02	2.65E-02	4.33E-02
4194	488363.09, 3855877.25	0.00698	0.01016	4.75E-02	7.20E-02	4.92E-02	5.19E-02	5.53E-02	1.40E-02	2.03E-02	3.43E-02	1.40E-02	2.04E-02	3.45E-02	1.56E-02	2.27E-02	3.84E-02
4195	488863.09, 3855877.25	0.00654	0.00895	4.45E-02	6.34E-02	4.61E-02	4.87E-02	5.18E-02	1.31E-02	1.79E-02	3.10E-02	1.32E-02	1.80E-02	3.11E-02	1.46E-02	2.00E-02	3.47E-02
4196	489363.09, 3855877.25	0.00614	0.008	4.18E-02	5.67E-02	4.33E-02	4.57E-02	4.86E-02	1.23E-02	1.60E-02	2.83E-02	1.23E-02	1.61E-02	2.84E-02	1.37E-02	1.79E-02	3.17E-02
4197	489863.09, 3855877.25	0.0058	0.00729	3.94E-02	5.17E-02	4.09E-02	4.31E-02	4.59E-02	1.16E-02	1.46E-02	2.62E-02	1.17E-02	1.47E-02	2.63E-02	1.30E-02	1.63E-02	2.93E-02
4198	490363.09, 3855877.25	0.00557	0.00676	3.79E-02	4.79E-02	3.93E-02	4.14E-02	4.41E-02	1.11E-02	1.35E-02	2.47E-02	1.12E-02	1.36E-02	2.48E-02	1.25E-02	1.51E-02	2.76E-02
4199	490863.09, 3855877.25	0.00522	0.00629	3.55E-02	4.46E-02	3.68E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.26E-02	2.30E-02	1.05E-02	1.26E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.41E-02	2.58E-02
4200	491363.09, 3855877.25	0.00469	0.0057	3.19E-02	4.04E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	1.14E-02	2.08E-02	9.43E-03	1.15E-02	2.09E-02	1.05E-02	1.28E-02	2.33E-02
4201	491863.09, 3855877.25	0.00486	0.00563	3.30E-02	3.99E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.85E-02	9.72E-03	1.13E-02	2.10E-02	9.77E-03	1.13E-02	2.11E-02	1.09E-02	1.26E-02	2.35E-02
4202	492363.09, 3855877.25	0.0046	0.00529	3.13E-02	3.75E-02	3.24E-02	3.42E-02	3.64E-02	9.20E-03	1.06E-02	1.98E-02	9.25E-03	1.06E-02	1.99E-02	1.03E-02	1.18E-02	2.21E-02
4203	492863.09, 3855877.25	0.00438	0.00499	2.98E-02	3.54E-02	3.09E-02	3.26E-02	3.47E-02	8.76E-03	9.98E-03	1.87E-02	8.81E-03	1.00E-02	1.88E-02	9.81E-03	1.12E-02	2.10E-02
4204	493363.09, 3855877.25	0.00381	0.00434	2.59E-02	3.08E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	8.68E-03	1.63E-02	7.66E-03	8.73E-03	1.64E-02	8.53E-03	9.72E-03	1.82E-02
4205	493863.09, 3855877.25	0.00328	0.00361	2.23E-02	2.56E-02	2.31E-02	2.44E-02	2.60E-02	6.56E-03	7.22E-03	1.38E-02	6.60E-03	7.26E-03	1.39E-02	7.34E-03	8.08E-03	1.54E-02
4206	494363.09, 3855877.25	0.00284	0.00302	1.93E-02	2.14E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.25E-02	5.68E-03	6.04E-03	1.17E-02	5.71E-03	6.07E-03	1.18E-02	6.36E-03	6.76E-03	1.31E-02
4207	494863.09, 3855877.25	0.00254	0.00265	1.73E-02	1.88E-02	1.79E-02	1.89E-02	2.01E-02	5.08E-03	5.30E-03	1.04E-02	5.11E-03	5.33E-03	1.04E-02	5.69E-03	5.93E-03	1.16E-02
4208	495363.09, 3855877.25	0.00225	0.0023	1.53E-02	1.63E-02	1.59E-02	1.67E-02	1.78E-02	4.50E-03	4.60E-03	9.10E-03	4.52E-03	4.62E-03	9.15E-03	5.04E-03	5.15E-03	1.02E-02
4209	495863.09, 3855877.25	0.00221	0.00225	1.50E-02	1.59E-02	1.56E-02	1.64E-02	1.75E-02	4.42E-03	4.50E-03	8.92E-03	4.44E-03	4.52E-03	8.97E-03	4.95E-03	5.04E-03	9.99E-03
4210	496363.09, 3855877.25	0.00219	0.00222	1.49E-02	1.57E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.44E-03	8.82E-03	4.40E-03	4.46E-03	8.87E-03	4.90E-03	4.97E-03	9.87E-03
4211	496863.09, 3855877.25	0.0022	0.00224	1.50E-02	1.59E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.48E-03	8.88E-03	4.42E-03	4.50E-03	8.93E-03	4.93E-03	5.02E-03	9.94E-03
4212	497363.09, 3855877.25	0.00223	0.00227	1.52E-02	1.61E-02	1.57E-02	1.66E-02	1.77E-02	4.46E-03	4.54E-03	9.00E-03	4.48E-03	4.56E-03	9.05E-03	4.99E-03	5.08E-03	1.01E-02
4213	497863.09, 3855877.25	0.00228	0.00232	1.55E-02	1.64E-02	1.61E-02	1.70E-02	1.81E-02	4.56E-03	4.64E-03	9.20E-03	4.58E-03	4.67E-03	9.25E-03	5.10E-03	5.19E-03	1.03E-02
4214	498363.09, 3855877.25	0.00239	0.00244	1.63E-02	1.73E-02	1.69E-02	1.78E-02	1.89E-02	4.78E-03	4.88E-03	9.66E-03	4.81E-03	4.91E-03	9.71E-03	5.35E-03	5.46E-03	1.08E-02
4215	471363.09, 3856377.25	0.00119	0.0012	8.09E-03	8.50E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.40E-03	4.78E-03	2.39E-03	2.41E-03	4.81E-03	2.66E-03	2.69E-03	5.35E-03
4216	471863.09, 3856377.25	0.00122	0.00124	8.30E-03	8.79E-03	8.60E-03	9.08E-03	9.66E-03	2.44E-03	2.48E-03	4.92E-03	2.45E-03	2.49E-03	4.95E-03	2.73E-03	2.78E-03	5.51E-03
4217	472363.09, 3856377.25	0.00126	0.00129	8.57E-03	9.14E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.58E-03	5.10E-03	2.53E-03	2.59E-03	5.13E-03	2.82E-03	2.89E-03	5.71E-03
4218	472863.09, 3856377.25	0.00132	0.00134	8.98E-03	9.49E-03	9.31E-03	9.82E-03	1.05E-02	2.64E-03	2.68E-03	5.32E-03	2.65E-03	2.69E-03	5.35E-03	2.96E-03	3.00E-03	5.96E-03
4219	473363.09, 3856377.25	0.00136	0.00139	9.25E-03	9.85E-03	9.59E-03	1.01E-02	1.08E-02	2.72E-03	2.78E-03	5.50E-03	2.73E-03	2.80E-03	5.53E-03	3.04E-03	3.11E-03	6.16E-03
4220	473863.09, 3856377.25	0.00143	0.00146	9.72E-03	1.03E-02	1.01E-02	1.06E-02	1.13E-02	2.86E-03	2.92E-03	5.78E-03	2.88E-03	2.94E-03	5.81E-03	3.20E-03	3.27E-03	6.47E-03
4221	474363.09, 3856377.25	0.00142	0.00145	9.66E-03	1.03E-02	1.00E-02	1.06E-02	1.12E-02	2.84E-03	2.90E-03	5.74E-03	2.86E-03	2.92E-03	5.77E-03	3.18E-03	3.25E-03	6.43E-03

4222	474863.09, 3856377.25	0.00138	0.00142	9.38E-03	1.01E-02	9.73E-03	1.03E-02	1.09E-02	2.76E-03	2.84E-03	5.60E-03	2.77E-03	2.86E-03	5.63E-03	3.09E-03	3.18E-03	6.27E-03
4223	475363.09, 3856377.25	0.00128	0.00132	8.70E-03	9.35E-03	9.03E-03	9.52E-03	1.01E-02	2.56E-03	2.64E-03	5.20E-03	2.57E-03	2.65E-03	5.23E-03	2.87E-03	2.96E-03	5.82E-03
4224	475863.09, 3856377.25	0.00116	0.00117	7.89E-03	8.29E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.34E-03	4.66E-03	2.33E-03	2.35E-03	4.69E-03	2.60E-03	2.62E-03	5.22E-03
4225	476363.09, 3856377.25	0.00116	0.00117	7.89E-03	8.29E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.34E-03	4.66E-03	2.33E-03	2.35E-03	4.69E-03	2.60E-03	2.62E-03	5.22E-03
4226	476863.09, 3856377.25	0.0012	0.0012	8.16E-03	8.50E-03	8.46E-03	8.93E-03	9.50E-03	2.40E-03	2.40E-03	4.80E-03	2.41E-03	2.41E-03	4.83E-03	2.69E-03	2.69E-03	5.37E-03
4227	477363.09, 3856377.25	0.00126	0.00125	8.57E-03	8.86E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.50E-03	5.02E-03	2.53E-03	2.51E-03	5.05E-03	2.82E-03	2.80E-03	5.62E-03
4228	477863.09, 3856377.25	0.00124	0.00121	8.43E-03	8.57E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.42E-03	4.90E-03	2.49E-03	2.43E-03	4.93E-03	2.78E-03	2.71E-03	5.49E-03
4229	478363.09, 3856377.25	0.00125	0.0012	8.50E-03	8.50E-03	8.81E-03	9.30E-03	9.90E-03	2.50E-03	2.40E-03	4.90E-03	2.51E-03	2.41E-03	4.93E-03	2.80E-03	2.69E-03	5.49E-03
4230	478863.09, 3856377.25	0.00151	0.0015	1.03E-02	1.06E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.20E-02	3.02E-03	3.00E-03	6.02E-03	3.04E-03	3.02E-03	6.05E-03	3.38E-03	3.36E-03	6.74E-03
4231	479363.09, 3856377.25	0.00167	0.00167	1.14E-02	1.18E-02	1.18E-02	1.24E-02	1.32E-02	3.34E-03	3.34E-03	6.68E-03	3.36E-03	3.36E-03	6.72E-03	3.74E-03	3.74E-03	7.48E-03
4232	479863.09, 3856377.25	0.00196	0.00202	1.33E-02	1.43E-02	1.38E-02	1.46E-02	1.55E-02	3.92E-03	4.04E-03	7.96E-03	3.94E-03	4.06E-03	8.00E-03	4.39E-03	4.52E-03	8.91E-03
4233	480363.09, 3856377.25	0.0023	0.00238	1.56E-02	1.69E-02	1.62E-02	1.71E-02	1.82E-02	4.60E-03	4.76E-03	9.36E-03	4.62E-03	4.79E-03	9.41E-03	5.15E-03	5.33E-03	1.05E-02
4234	480863.09, 3856377.25	0.00267	0.00268	1.82E-02	1.90E-02	1.88E-02	1.99E-02	2.11E-02	5.34E-03	5.36E-03	1.07E-02	5.37E-03	5.39E-03	1.08E-02	5.98E-03	6.00E-03	1.20E-02
4235	481363.09, 3856377.25	0.00318	0.00297	2.16E-02	2.10E-02	2.24E-02	2.37E-02	2.52E-02	6.36E-03	5.94E-03	1.23E-02	6.39E-03	5.97E-03	1.24E-02	7.12E-03	6.65E-03	1.38E-02
4236	481863.09, 3856377.25	0.00387	0.00322	2.63E-02	2.28E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	6.44E-03	1.42E-02	7.78E-03	6.47E-03	1.43E-02	8.66E-03	7.21E-03	1.59E-02
4237	482363.09, 3856377.25	0.00451	0.0034	3.07E-02	2.41E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	6.80E-03	1.58E-02	9.07E-03	6.84E-03	1.59E-02	1.01E-02	7.61E-03	1.77E-02
4238	482863.09, 3856377.25	0.00531	0.00367	3.61E-02	2.60E-02	3.74E-02	3.95E-02	4.20E-02	1.06E-02	7.34E-03	1.80E-02	1.07E-02	7.38E-03	1.81E-02	1.19E-02	8.22E-03	2.01E-02
4239	483363.09, 3856377.25	0.00653	0.004	4.44E-02	2.83E-02	4.60E-02	4.86E-02	5.17E-02	1.31E-02	8.00E-03	2.11E-02	1.31E-02	8.04E-03	2.12E-02	1.46E-02	8.96E-03	2.36E-02
4240	483863.09, 3856377.25	0.00906	0.00453	6.16E-02	3.21E-02	6.39E-02	6.74E-02	7.17E-02	1.81E-02	9.06E-03	2.72E-02	1.82E-02	9.11E-03	2.73E-02	2.03E-02	1.01E-02	3.04E-02
4241	484363.09, 3856377.25	0.01666	0.00548	1.13E-01	3.88E-02	1.17E-01	1.24E-01	1.32E-01	3.33E-02	1.10E-02	4.43E-02	3.35E-02	1.10E-02	4.45E-02	3.73E-02	1.23E-02	4.96E-02
4242	484863.09, 3856377.25	0.17119	0.00702	1.16E+00	4.97E-02	1.21E+00	1.27E+00	1.36E+00	3.42E-01	1.40E-02	3.57E-01	3.44E-01	1.41E-02	3.58E-01	3.83E-01	1.57E-02	3.99E-01
4243	485363.09, 3856377.25	0.04784	0.01038	3.25E-01	7.35E-02	3.37E-01	3.56E-01	3.79E-01	9.57E-02	2.08E-02	1.16E-01	9.62E-02	2.09E-02	1.17E-01	1.07E-01	2.32E-02	1.30E-01
4244	485863.09, 3856377.25	0.02294	0.02601	1.56E-01	1.84E-01	1.62E-01	1.71E-01	1.82E-01	4.59E-02	5.20E-02	9.79E-02	4.61E-02	5.23E-02	9.84E-02	5.14E-02	5.82E-02	1.10E-01
4245	486363.09, 3856377.25	0.01398	0.09931	9.51E-02	7.04E-01	9.86E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.80E-02	1.99E-01	2.27E-01	2.81E-02	2.00E-01	2.28E-01	3.13E-02	2.22E-01	2.54E-01
4246	486863.09, 3856377.25	0.0114	0.03137	7.75E-02	2.22E-01	8.04E-02	8.48E-02	9.03E-02	2.28E-02	6.28E-02	8.56E-02	2.29E-02	6.31E-02	8.60E-02	2.55E-02	7.02E-02	9.58E-02
4247	487363.09, 3856377.25	0.01001	0.01951	6.81E-02	1.38E-01	7.06E-02	7.45E-02	7.93E-02	2.00E-02	3.90E-02	5.91E-02	2.01E-02	3.92E-02	5.94E-02	2.24E-02	4.37E-02	6.61E-02
4248	487863.09, 3856377.25	0.00919	0.01464	6.25E-02	1.04E-01	6.48E-02	6.84E-02	7.28E-02	1.84E-02	2.93E-02	4.77E-02	1.85E-02	2.94E-02	4.79E-02	2.06E-02	3.28E-02	5.34E-02
4249	488363.09, 3856377.25	0.00845	0.01199	5.75E-02	8.50E-02	5.96E-02	6.29E-02	6.69E-02	1.69E-02	2.40E-02	4.09E-02	1.70E-02	2.41E-02	4.11E-02	1.89E-02	2.68E-02	4.58E-02
4250	488863.09, 3856377.25	0.0078	0.01025	5.30E-02	7.26E-02	5.50E-02	5.80E-02	6.18E-02	1.56E-02	2.05E-02	3.61E-02	1.57E-02	2.06E-02	3.63E-02	1.75E-02	2.29E-02	4.04E-02
4251	489363.09, 3856377.25	0.00723	0.00901	4.92E-02	6.38E-02	5.10E-02	5.38E-02	5.72E-02	1.45E-02	1.80E-02	3.25E-02	1.45E-02	1.81E-02	3.27E-02	1.62E-02	2.02E-02	3.64E-02
4252	489863.09, 3856377.25	0.00673	0.00806	4.58E-02	5.71E-02	4.75E-02	5.01E-02	5.33E-02	1.35E-02	1.61E-02	2.96E-02	1.35E-02	1.62E-02	2.97E-02	1.51E-02	1.80E-02	3.31E-02
4253	490363.09, 3856377.25	0.00624	0.00733	4.24E-02	5.19E-02	4.40E-02	4.64E-02	4.94E-02	1.25E-02	1.47E-02	2.71E-02	1.25E-02	1.47E-02	2.73E-02	1.40E-02	1.64E-02	3.04E-02
4254	490863.09, 3856377.25	0.00582	0.00675	3.96E-02	4.78E-02	4.10E-02	4.33E-02	4.61E-02	1.16E-02	1.35E-02	2.51E-02	1.17E-02	1.36E-02	2.53E-02	1.30E-02	1.51E-02	2.81E-02
4255	491363.09, 3856377.25	0.0055	0.00628	3.74E-02	4.45E-02	3.88E-02	4.09E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.26E-02	2.36E-02	1.11E-02	1.26E-02	2.37E-02	1.23E-02	1.41E-02	2.64E-02
4256	491863.09, 3856377.25	0.00519	0.00587	3.53E-02	4.16E-02	3.66E-02	3.86E-02	4.11E-02	1.04E-02	1.17E-02	2.21E-02	1.04E-02	1.18E-02	2.22E-02	1.16E-02	1.31E-02	2.48E-02
4257	492363.09, 3856377.25	0.00484	0.00545	3.29E-02	3.86E-02	3.41E-02	3.60E-02	3.83E-02	9.68E-03	1.09E-02	2.06E-02	9.73E-03	1.10E-02	2.07E-02	1.08E-02	1.22E-02	2.30E-02
4258	492863.09, 3856377.25	0.00429	0.00486	2.92E-02	3.44E-02	3.03E-02	3.19E-02	3.40E-02	8.58E-03	9.72E-03	1.83E-02	8.63E-03	9.77E-03	1.84E-02	9.60E-03	1.09E-02	2.05E-02
4259	493363.09, 3856377.25	0.0035	0.00384	2.38E-02	2.72E-02	2.47E-02	2.60E-02	2.77E-02	7.00E-03	7.68E-03	1.47E-02	7.04E-03	7.72E-03	1.48E-02	7.84E-03	8.60E-03	1.64E-02
4260	493863.09, 3856377.25	0.00315	0.00336	2.14E-02	2.38E-02	2.22E-02	2.34E-02	2.49E-02	6.30E-03	6.72E-03	1.30E-02	6.33E-03	6.76E-03	1.31E-02	7.05E-03	7.52E-03	1.46E-02
4261	494363.09, 3856377.25	0.00277	0.00287	1.88E-02	2.03E-02	1.95E-02	2.06E-02	2.19E-02	5.54E-03	5.74E-03	1.13E-02	5.57E-03	5.77E-03	1.13E-02	6.20E-03	6.43E-03	1.26E-02
4262	494863.09, 3856377.25	0.00248	0.00252	1.69E-02	1.79E-02	1.75E-02	1.84E-02	1.96E-02	4.96E-03	5.04E-03	1.00E-02	4.99E-03	5.07E-03	1.01E-02	5.55E-03	5.64E-03	1.12E-02
4263	495363.09, 3856377.25	0.0023	0.00232	1.56E-02	1.64E-02	1.62E-02	1.71E-02	1.82E-02	4.60E-03	4.64E-03	9.24E-03	4.62E-03	4.67E-03	9.29E-03	5.15E-03	5.19E-03	1.03E-02
4264	495863.09, 3856377.25	0.00226	0.00227	1.54E-02	1.61E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.54E-03	9.06E-03	4.54E-03	4.56E-03	9.11E-03	5.06E-03	5.08E-03	1.01E-02
4265	496363.09, 3856377.25	0.00226	0.00226	1.54E-02	1.60E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.52E-03	9.04E-03	4.54E-03	4.54E-03	9.09E-03	5.06E-03	5.06E-03	1.01E-02
4266	496863.09, 3856377.25	0.00231	0.00232	1.57E-02	1.64E-02	1.63E-02	1.72E-02	1.83E-02	4.62E-03	4.64E-03	9.26E-03	4.64E-03	4.67E-03	9.31E-03	5.17E-03	5.19E-03	1.04E-02
4267	497363.09, 3856377.25	0.00236	0.00237	1.60E-02	1.68E-02	1.66E-02	1.76E-02	1.87E-02	4.72E-03	4.74E-03	9.46E-03	4.75E-03	4.77E-03	9.51E-03	5.28E-03	5.31E-03	1.06E-02
4268	497863.09, 3856377.25	0.00243	0.00246	1.65E-02	1.74E-02	1.71E-02	1.81E-02	1.92E-02	4.86E-03	4.92E-03	9.78E-03	4.89E-03	4.95E-03	9.83E-03	5.44E-03	5.51E-03	1.09E-02
4269	498363.09, 3856377.25	0.00253	0.00258	1.72E-02	1.83E-02	1.78E-02	1.88E-02	2.00E-02	5.06E-03	5.16E-03	1.02E-02	5.09E-03	5.19E-03	1.03E-02	5.66E-03	5.78E-03	1.14E-02
4270	471363.09, 3856877.25	0.00115	0.00117	7.82E-03	8.29E-03	8.11E-03	8.55E-03	9.11E-03	2.30E-03	2.34E-03	4.64E-03	2.31E-03	2.35E-03	4.67E-03	2.57E-03	2.62E-03	5.19E-03
4271	471863.09, 3856877.25	0.00117	0.00119	7.96E-03	8.43E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.38E-03	4.72E-03	2.35E-03	2.39E-03	4.75E-03	2.62E-03	2.66E-03	5.28E-03
4272	472363.09, 3856877.25	0.00121	0.00123	8.23E-03	8.71E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.46E-03	4.88E-03	2.43E-03	2.47E-03	4.91E-03	2.71E-03	2.75E-03	5.46E-03
4273	472863.09, 3856877.25	0.00124	0.00127	8.43E-03	9.00E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.54E-03	5.02E-03	2.49E-03	2.55E-03	5.05E-03	2.78E-03	2.84E-03	5.62E-03
4274	473363.09, 3856877.25	0.00131	0.00134	8.91E-03	9.49E-03	9.24E-03	9.75E-03	1.04E-02	2.62E-03	2.68E-03	5.30E-03	2.63E-03	2.69E-03	5.33E-03	2.93E-03	3.00E-03	5.93E-03
4275	473863.09, 3856877.25	0.00136	0.00139	9.25E-03	9.85E-03	9.59E-03	1.01E-02	1.08E-02	2.72E-03	2.78E-03	5.50E-03	2.73E-03	2.80E-03	5.53E-03	3.04E-03	3.11E-03	6.16E-03
4276	474363.09, 3856877.25	0.00136	0.00139	9.25E-03	9.85E-03	9.59E-03	1.01E-02	1.08E-02	2.72E-03	2.78E-03	5.50E-03	2.73E-03	2.80E-03	5.53E-03	3.04E-03	3.11E-03	6.16E-03
4277	474863.09, 3856877.25	0.00132	0.00137	8.98E-03	9.71E-03	9.31E-03	9.82E-03	1.05E-02	2.64E-03	2.74E-03	5.38E-03	2.65E-03	2.75E-03	5.41E-03	2.96E-03	3.07E-03	6.02E-03
4278	475363.09, 3856877.25	0.00126	0.0013	8.57E-03	9.21E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.60E-03	5.12E-03	2.53E-03	2.61E-03	5.15E-03	2.82E-03	2.91E-03	5.73E-03
4279	475863.09, 3856877.25	0.00126	0.00131	8.57E-03	9.28E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.62E-03	5.14E-03	2.53E-03	2.63E-03	5.17E-03	2.82E-03	2.93E-03	5.75E-03
4280	476363.09, 3856877.25	0.00122	0.00125	8.30E-03	8.86E-03	8.60E-03	9.08E-03	9.66E-03	2.44E-03	2.50E-03	4.94E-03	2.45E-03	2.51E-03	4.97E-03	2.73E-03	2.80E-03	5.53E-03
4281	476863.09, 3856877.25	0.00123	0.00125	8.36E-03	8.86E-03	8.67E-03	9.15E-03	9.74E-03	2.46E-03	2.50E-03	4.96E-03	2.47E-03	2.51E-03	4.99E-03	2.75E-03	2.80E-03	5.55E-03
4282	477363.09, 3856877.25	0.00123	0.00123	8.36E-03	8.71E-03	8.67E-03	9.15E-03	9.74E-03	2.46E-03	2.46E-03	4.92E-03	2.47E-03	2.47E-03	4.95E-03	2.75E-03	2.75E-03	5.51E-03
4283	477863.09, 3856877.25	0.00116	0.00114	7.89E-03	8.08E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.28E-03	4.60E-03	2.33E-03	2.29E-03	4.62E-03	2.60E-03	2.55E-03	5.15E-03
4284	478363.09, 3856877.25	0.00117	0.00113	7.96E-03	8.01E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.26E-03	4.60E-03	2.35E-03	2.27E-03	4.62E-03	2.62E-03	2.53E-03	5.15E-03
4285	478863.09, 3856877.25	0.00128	0.00124	8.70E-03	8.79E-03	9.03E-03	9.52E-03	1.01E-02	2.56E-03	2.48E-03	5.04E-03	2.57E-03	2.49E-03	5.07E-03	2.87E-03	2.78E-03	5.64E-03
4286	479363.09, 3856877.25	0.00141	0.00138	9.59E-03	9.78E-03	9.94E-03	1.05E-02	1.12E-02	2.82E-03	2.76E-03	5.58E-03	2.84E-03	2.77E-03	5.61E-03	3.16E-03	3.09E-03	6.25E-03

4287	479863.09, 3856877.25	0.0018	0.00187	1.22E-02	1.32E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.74E-03	7.34E-03	3.62E-03	3.76E-03	7.38E-03	4.03E-03	4.19E-03	8.22E-03
4288	480363.09, 3856877.25	0.00215	0.00223	1.46E-02	1.58E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.46E-03	8.76E-03	4.32E-03	4.48E-03	8.81E-03	4.81E-03	4.99E-03	9.81E-03
4289	480863.09, 3856877.25	0.0026	0.00254	1.77E-02	1.80E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.08E-03	1.03E-02	5.23E-03	5.11E-03	1.03E-02	5.82E-03	5.69E-03	1.15E-02
4290	481363.09, 3856877.25	0.00301	0.00275	2.05E-02	1.95E-02	2.12E-02	2.24E-02	2.38E-02	6.02E-03	5.50E-03	1.15E-02	6.05E-03	5.53E-03	1.16E-02	6.74E-03	6.16E-03	1.29E-02
4291	481863.09, 3856877.25	0.00336	0.00293	2.28E-02	2.08E-02	2.37E-02	2.50E-02	2.66E-02	6.72E-03	5.86E-03	1.26E-02	6.76E-03	5.89E-03	1.26E-02	7.52E-03	6.56E-03	1.41E-02
4292	482363.09, 3856877.25	0.00395	0.0031	2.69E-02	2.20E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	6.20E-03	1.41E-02	7.94E-03	6.23E-03	1.42E-02	8.84E-03	6.94E-03	1.58E-02
4293	482863.09, 3856877.25	0.00447	0.00331	3.04E-02	2.35E-02	3.15E-02	3.33E-02	3.54E-02	8.94E-03	6.62E-03	1.56E-02	8.99E-03	6.66E-03	1.56E-02	1.00E-02	7.41E-03	1.74E-02
4294	483363.09, 3856877.25	0.00517	0.00359	3.52E-02	2.54E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.09E-02	1.03E-02	7.18E-03	1.75E-02	1.04E-02	7.22E-03	1.76E-02	1.16E-02	8.04E-03	1.96E-02
4295	483863.09, 3856877.25	0.00629	0.00395	4.28E-02	2.80E-02	4.44E-02	4.68E-02	4.98E-02	1.26E-02	7.90E-03	2.05E-02	1.26E-02	7.94E-03	2.06E-02	1.41E-02	8.84E-03	2.29E-02
4296	484363.09, 3856877.25	0.00859	0.0045	5.84E-02	3.19E-02	6.06E-02	6.39E-02	6.80E-02	1.72E-02	9.00E-03	2.62E-02	1.73E-02	9.05E-03	2.63E-02	1.92E-02	1.01E-02	2.93E-02
4297	484863.09, 3856877.25	0.01386	0.00536	9.42E-02	3.80E-02	9.77E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.77E-02	1.07E-02	3.85E-02	2.79E-02	1.08E-02	3.86E-02	3.10E-02	1.20E-02	4.30E-02
4298	485363.09, 3856877.25	0.05183	0.00683	3.52E-01	4.84E-02	3.65E-01	3.86E-01	4.10E-01	1.04E-01	1.37E-02	1.17E-01	1.04E-01	1.37E-02	1.18E-01	1.16E-01	1.53E-02	1.31E-01
4299	485863.09, 3856877.25	0.06758	0.00998	4.60E-01	7.07E-02	4.77E-01	5.03E-01	5.35E-01	1.35E-01	2.00E-02	1.55E-01	1.36E-01	2.01E-02	1.56E-01	1.51E-01	2.23E-02	1.74E-01
4300	486363.09, 3856877.25	0.0222	0.02459	1.51E-01	1.74E-01	1.57E-01	1.65E-01	1.76E-01	4.44E-02	4.92E-02	9.36E-02	4.46E-02	4.94E-02	9.41E-02	4.97E-02	5.51E-02	1.05E-01
4301	486863.09, 3856877.25	0.01603	0.11531	1.09E-01	8.17E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.21E-02	2.31E-01	2.63E-01	3.22E-02	2.32E-01	2.64E-01	3.59E-02	2.58E-01	2.94E-01
4302	487363.09, 3856877.25	0.01332	0.03254	9.06E-02	2.31E-01	9.39E-02	9.91E-02	1.05E-01	2.66E-02	6.51E-02	9.18E-02	2.68E-02	6.54E-02	9.22E-02	2.98E-02	7.29E-02	1.03E-01
4303	487863.09, 3856877.25	0.01158	0.01984	7.87E-02	1.41E-01	8.17E-02	8.61E-02	9.17E-02	2.32E-02	3.97E-02	6.29E-02	2.33E-02	3.99E-02	6.32E-02	2.59E-02	4.44E-02	7.03E-02
4304	488363.09, 3856877.25	0.01043	0.01472	7.09E-02	1.04E-01	7.35E-02	7.76E-02	8.26E-02	2.09E-02	2.95E-02	5.03E-02	2.10E-02	2.96E-02	5.06E-02	2.34E-02	3.30E-02	5.63E-02
4305	488863.09, 3856877.25	0.00942	0.01199	6.41E-02	8.50E-02	6.64E-02	7.01E-02	7.46E-02	1.88E-02	2.40E-02	4.28E-02	1.89E-02	2.41E-02	4.31E-02	2.11E-02	2.68E-02	4.79E-02
4306	489363.09, 3856877.25	0.00862	0.01028	5.86E-02	7.28E-02	6.08E-02	6.41E-02	6.83E-02	1.72E-02	2.06E-02	3.78E-02	1.73E-02	2.07E-02	3.80E-02	1.93E-02	2.30E-02	4.23E-02
4307	489863.09, 3856877.25	0.00789	0.00906	5.37E-02	6.42E-02	5.56E-02	5.87E-02	6.25E-02	1.58E-02	1.81E-02	3.39E-02	1.59E-02	1.82E-02	3.41E-02	1.77E-02	2.03E-02	3.79E-02
4308	490363.09, 3856877.25	0.00719	0.0081	4.89E-02	5.74E-02	5.07E-02	5.35E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.62E-02	3.06E-02	1.45E-02	1.63E-02	3.07E-02	1.61E-02	1.81E-02	3.42E-02
4309	490863.09, 3856877.25	0.00661	0.00732	4.49E-02	5.19E-02	4.66E-02	4.92E-02	5.23E-02	1.32E-02	1.46E-02	2.79E-02	1.33E-02	1.47E-02	2.80E-02	1.48E-02	1.64E-02	3.12E-02
4310	491363.09, 3856877.25	0.00612	0.00668	4.16E-02	4.73E-02	4.32E-02	4.55E-02	4.85E-02	1.22E-02	1.34E-02	2.56E-02	1.23E-02	1.34E-02	2.57E-02	1.37E-02	1.50E-02	2.87E-02
4311	491863.09, 3856877.25	0.00566	0.00614	3.85E-02	4.35E-02	3.99E-02	4.21E-02	4.48E-02	1.13E-02	1.23E-02	2.36E-02	1.14E-02	1.23E-02	2.37E-02	1.27E-02	1.37E-02	2.64E-02
4312	492363.09, 3856877.25	0.0048	0.00531	3.26E-02	3.76E-02	3.38E-02	3.57E-02	3.80E-02	9.60E-03	1.06E-02	2.02E-02	9.65E-03	1.07E-02	2.03E-02	1.07E-02	1.19E-02	2.26E-02
4313	492863.09, 3856877.25	0.0042	0.0046	2.86E-02	3.26E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	9.20E-03	1.76E-02	8.45E-03	9.25E-03	1.77E-02	9.40E-03	1.03E-02	1.97E-02
4314	493363.09, 3856877.25	0.00365	0.00389	2.48E-02	2.76E-02	2.57E-02	2.72E-02	2.89E-02	7.30E-03	7.78E-03	1.51E-02	7.34E-03	7.82E-03	1.52E-02	8.17E-03	8.71E-03	1.69E-02
4315	493863.09, 3856877.25	0.00313	0.00323	2.13E-02	2.29E-02	2.21E-02	2.33E-02	2.48E-02	6.26E-03	6.46E-03	1.27E-02	6.29E-03	6.49E-03	1.28E-02	7.01E-03	7.23E-03	1.42E-02
4316	494363.09, 3856877.25	0.00276	0.00278	1.88E-02	1.97E-02	1.95E-02	2.05E-02	2.19E-02	5.52E-03	5.56E-03	1.11E-02	5.55E-03	5.59E-03	1.11E-02	6.18E-03	6.22E-03	1.24E-02
4317	494863.09, 3856877.25	0.00258	0.00258	1.75E-02	1.83E-02	1.82E-02	1.92E-02	2.04E-02	5.16E-03	5.16E-03	1.03E-02	5.19E-03	5.19E-03	1.04E-02	5.78E-03	5.78E-03	1.16E-02
4318	495363.09, 3856877.25	0.00247	0.00246	1.68E-02	1.74E-02	1.74E-02	1.84E-02	1.96E-02	4.94E-03	4.92E-03	9.86E-03	4.97E-03	4.95E-03	9.91E-03	5.53E-03	5.51E-03	1.10E-02
4319	495863.09, 3856877.25	0.00244	0.00243	1.66E-02	1.72E-02	1.72E-02	1.82E-02	1.93E-02	4.88E-03	4.86E-03	9.74E-03	4.91E-03	4.89E-03	9.79E-03	5.46E-03	5.44E-03	1.09E-02
4320	496363.09, 3856877.25	0.00243	0.00241	1.65E-02	1.71E-02	1.71E-02	1.81E-02	1.92E-02	4.86E-03	4.82E-03	9.68E-03	4.89E-03	4.85E-03	9.73E-03	5.44E-03	5.40E-03	1.08E-02
4321	496863.09, 3856877.25	0.00245	0.00244	1.67E-02	1.73E-02	1.73E-02	1.82E-02	1.94E-02	4.90E-03	4.88E-03	9.78E-03	4.93E-03	4.91E-03	9.83E-03	5.49E-03	5.46E-03	1.09E-02
4322	497363.09, 3856877.25	0.0025	0.0025	1.70E-02	1.77E-02	1.76E-02	1.86E-02	1.98E-02	5.00E-03	5.00E-03	1.00E-02	5.03E-03	5.03E-03	1.01E-02	5.60E-03	5.60E-03	1.12E-02
4323	497863.09, 3856877.25	0.00262	0.00263	1.78E-02	1.86E-02	1.85E-02	1.95E-02	2.07E-02	5.24E-03	5.26E-03	1.05E-02	5.27E-03	5.29E-03	1.06E-02	5.87E-03	5.89E-03	1.18E-02
4324	498363.09, 3856877.25	0.00275	0.0028	1.87E-02	1.98E-02	1.94E-02	2.05E-02	2.18E-02	5.50E-03	5.60E-03	1.11E-02	5.53E-03	5.63E-03	1.12E-02	6.16E-03	6.27E-03	1.24E-02
4325	471363.09, 3857377.25	0.00113	0.00115	7.68E-03	8.15E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.30E-03	4.56E-03	2.27E-03	2.31E-03	4.58E-03	2.53E-03	2.57E-03	5.10E-03
4326	471863.09, 3857377.25	0.00114	0.00117	7.75E-03	8.29E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.34E-03	4.62E-03	2.29E-03	2.35E-03	4.64E-03	2.55E-03	2.62E-03	5.17E-03
4327	472363.09, 3857377.25	0.00117	0.0012	7.96E-03	8.50E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.40E-03	4.74E-03	2.35E-03	2.41E-03	4.77E-03	2.62E-03	2.69E-03	5.31E-03
4328	472863.09, 3857377.25	0.0012	0.00123	8.16E-03	8.71E-03	8.46E-03	8.93E-03	9.50E-03	2.40E-03	2.46E-03	4.86E-03	2.41E-03	2.47E-03	4.89E-03	2.69E-03	2.75E-03	5.44E-03
4329	473363.09, 3857377.25	0.00125	0.00127	8.50E-03	9.00E-03	8.81E-03	9.30E-03	9.90E-03	2.50E-03	2.54E-03	5.04E-03	2.51E-03	2.55E-03	5.07E-03	2.80E-03	2.84E-03	5.64E-03
4330	473863.09, 3857377.25	0.00131	0.00133	8.91E-03	9.42E-03	9.24E-03	9.75E-03	1.04E-02	2.62E-03	2.66E-03	5.28E-03	2.63E-03	2.67E-03	5.31E-03	2.93E-03	2.98E-03	5.91E-03
4331	474363.09, 3857377.25	0.00128	0.00131	8.70E-03	9.28E-03	9.03E-03	9.52E-03	1.01E-02	2.56E-03	2.62E-03	5.18E-03	2.57E-03	2.63E-03	5.21E-03	2.87E-03	2.93E-03	5.80E-03
4332	474863.09, 3857377.25	0.00116	0.0012	7.89E-03	8.50E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.40E-03	4.72E-03	2.33E-03	2.41E-03	4.75E-03	2.60E-03	2.69E-03	5.28E-03
4333	475363.09, 3857377.25	0.00105	0.00107	7.14E-03	7.58E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.14E-03	4.24E-03	2.11E-03	2.15E-03	4.26E-03	2.35E-03	2.40E-03	4.75E-03
4334	475863.09, 3857377.25	0.00105	0.00106	7.14E-03	7.51E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.12E-03	4.22E-03	2.11E-03	2.13E-03	4.24E-03	2.35E-03	2.37E-03	4.72E-03
4335	476363.09, 3857377.25	0.00114	0.00117	7.75E-03	8.29E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.34E-03	4.62E-03	2.29E-03	2.35E-03	4.64E-03	2.55E-03	2.62E-03	5.17E-03
4336	476863.09, 3857377.25	0.00119	0.00121	8.09E-03	8.57E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.42E-03	4.80E-03	2.39E-03	2.43E-03	4.83E-03	2.66E-03	2.71E-03	5.37E-03
4337	477363.09, 3857377.25	0.00118	0.00119	8.02E-03	8.43E-03	8.32E-03	8.78E-03	9.34E-03	2.36E-03	2.38E-03	4.74E-03	2.37E-03	2.39E-03	4.77E-03	2.64E-03	2.66E-03	5.31E-03
4338	477863.09, 3857377.25	0.00114	0.00113	7.75E-03	8.01E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.26E-03	4.54E-03	2.29E-03	2.27E-03	4.56E-03	2.55E-03	2.53E-03	5.08E-03
4339	478363.09, 3857377.25	0.00111	0.00108	7.55E-03	7.65E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.16E-03	4.38E-03	2.23E-03	2.17E-03	4.40E-03	2.49E-03	2.42E-03	4.90E-03
4340	478863.09, 3857377.25	0.0011	0.00107	7.48E-03	7.58E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.14E-03	4.34E-03	2.21E-03	2.15E-03	4.36E-03	2.46E-03	2.40E-03	4.86E-03
4341	479363.09, 3857377.25	0.00127	0.00124	8.64E-03	8.79E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.48E-03	5.02E-03	2.55E-03	2.49E-03	5.05E-03	2.84E-03	2.78E-03	5.62E-03
4342	479863.09, 3857377.25	0.00162	0.00168	1.10E-02	1.19E-02	1.14E-02	1.21E-02	1.28E-02	3.24E-03	3.36E-03	6.60E-03	3.26E-03	3.38E-03	6.64E-03	3.63E-03	3.76E-03	7.39E-03
4343	480363.09, 3857377.25	0.0016	0.00162	1.09E-02	1.15E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.24E-03	6.44E-03	3.22E-03	3.26E-03	6.47E-03	3.58E-03	3.63E-03	7.21E-03
4344	480863.09, 3857377.25	0.00243	0.00238	1.65E-02	1.69E-02	1.71E-02	1.81E-02	1.92E-02	4.86E-03	4.76E-03	9.62E-03	4.89E-03	4.79E-03	9.67E-03	5.44E-03	5.33E-03	1.08E-02
4345	481363.09, 3857377.25	0.00254	0.0025	1.73E-02	1.77E-02	1.79E-02	1.89E-02	2.01E-02	5.08E-03	5.00E-03	1.01E-02	5.11E-03	5.03E-03	1.01E-02	5.69E-03	5.60E-03	1.13E-02
4346	481863.09, 3857377.25	0.00291	0.0027	1.98E-02	1.91E-02	2.05E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.82E-03	5.40E-03	1.12E-02	5.85E-03	5.43E-03	1.13E-02	6.52E-03	6.05E-03	1.26E-02
4347	482363.09, 3857377.25	0.00348	0.00288	2.37E-02	2.04E-02	2.45E-02	2.59E-02	2.76E-02	6.96E-03	5.76E-03	1.27E-02	7.00E-03	5.79E-03	1.28E-02	7.79E-03	6.45E-03	1.42E-02
4348	482863.09, 3857377.25	0.00387	0.00303	2.63E-02	2.15E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	6.06E-03	1.38E-02	7.78E-03	6.09E-03	1.39E-02	8.66E-03	6.78E-03	1.54E-02
4349	483363.09, 3857377.25	0.00432	0.00324	2.94E-02	2.30E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	6.48E-03	1.51E-02	8.69E-03	6.52E-03	1.52E-02	9.67E-03	7.25E-03	1.69E-02
4350	483863.09, 3857377.25	0.005	0.00354	3.40E-02	2.51E-02	3.53E-02	3.72E-02	3.96E-02	1.00E-02	7.08E-03	1.71E-02	1.01E-02	7.12E-03	1.72E-02	1.12E-02	7.93E-03	1.91E-02
4351	484363.09, 3857377.25	0.00606	0.00393	4.12E-02	2.78E-02	4.27E-02	4.51E-02	4.80E-02	1.21E-02	7.86E-03	2.00E-02	1.22E-02	7.90E-03	2.01E-02	1.36E-02	8.80E-03	2.24E-02

4352	484863.09, 3857377.25	0.008	0.00451	5.44E-02	3.20E-02	5.64E-02	5.95E-02	6.33E-02	1.60E-02	9.02E-03	2.50E-02	1.61E-02	9.07E-03	2.52E-02	1.79E-02	1.01E-02	2.80E-02
4353	485363.09, 3857377.25	0.0119	0.00528	8.09E-02	3.74E-02	8.39E-02	8.85E-02	9.42E-02	2.38E-02	1.06E-02	3.44E-02	2.39E-02	1.06E-02	3.45E-02	2.66E-02	1.18E-02	3.85E-02
4354	485863.09, 3857377.25	0.02822	0.0066	1.92E-01	4.68E-02	1.99E-01	2.10E-01	2.23E-01	5.65E-02	1.32E-02	6.97E-02	5.67E-02	1.33E-02	7.00E-02	6.32E-02	1.48E-02	7.80E-02
4355	486363.09, 3857377.25	0.10234	0.00981	6.96E-01	6.95E-02	7.22E-01	7.61E-01	8.10E-01	2.05E-01	1.96E-02	2.24E-01	2.06E-01	1.97E-02	2.26E-01	2.29E-01	2.20E-02	2.51E-01
4356	486863.09, 3857377.25	0.02815	0.02256	1.91E-01	1.60E-01	1.99E-01	2.09E-01	2.23E-01	5.63E-02	4.51E-02	1.01E-01	5.66E-02	4.54E-02	1.02E-01	6.30E-02	5.05E-02	1.14E-01
4357	487363.09, 3857377.25	0.02002	0.13702	1.36E-01	9.71E-01	1.41E-01	1.49E-01	1.59E-01	4.01E-02	2.74E-01	3.14E-01	4.03E-02	2.76E-01	3.16E-01	4.48E-02	3.07E-01	3.52E-01
4358	487863.09, 3857377.25	0.01628	0.03367	1.11E-01	2.39E-01	1.15E-01	1.21E-01	1.29E-01	3.26E-02	6.74E-02	9.99E-02	3.27E-02	6.77E-02	1.00E-01	3.64E-02	7.54E-02	1.12E-01
4359	488363.09, 3857377.25	0.01373	0.02021	9.34E-02	1.43E-01	9.68E-02	1.02E-01	1.09E-01	2.75E-02	4.04E-02	6.79E-02	2.76E-02	4.06E-02	6.82E-02	3.07E-02	4.52E-02	7.60E-02
4360	488863.09, 3857377.25	0.01198	0.01493	8.15E-02	1.06E-01	8.45E-02	8.91E-02	9.49E-02	2.40E-02	2.99E-02	5.38E-02	2.41E-02	3.00E-02	5.41E-02	2.68E-02	3.34E-02	6.02E-02
4361	489363.09, 3857377.25	0.01061	0.01211	7.21E-02	8.58E-02	7.48E-02	7.89E-02	8.40E-02	2.12E-02	2.42E-02	4.55E-02	2.13E-02	2.44E-02	4.57E-02	2.38E-02	2.71E-02	5.09E-02
4362	489863.09, 3857377.25	0.00942	0.0103	6.41E-02	7.30E-02	6.64E-02	7.01E-02	7.46E-02	1.88E-02	2.06E-02	3.95E-02	1.89E-02	2.07E-02	3.97E-02	2.11E-02	2.31E-02	4.42E-02
4363	490363.09, 3857377.25	0.00848	0.00906	5.77E-02	6.42E-02	5.98E-02	6.31E-02	6.71E-02	1.70E-02	1.81E-02	3.51E-02	1.71E-02	1.82E-02	3.53E-02	1.90E-02	2.03E-02	3.93E-02
4364	490863.09, 3857377.25	0.00771	0.00809	5.24E-02	5.73E-02	5.44E-02	5.74E-02	6.10E-02	1.54E-02	1.62E-02	3.16E-02	1.55E-02	1.63E-02	3.18E-02	1.73E-02	1.81E-02	3.54E-02
4365	491363.09, 3857377.25	0.00706	0.00732	4.80E-02	5.19E-02	4.98E-02	5.25E-02	5.59E-02	1.41E-02	1.46E-02	2.88E-02	1.42E-02	1.47E-02	2.89E-02	1.58E-02	1.64E-02	3.22E-02
4366	491863.09, 3857377.25	0.00627	0.00653	4.26E-02	4.63E-02	4.42E-02	4.66E-02	4.96E-02	1.25E-02	1.31E-02	2.56E-02	1.26E-02	1.31E-02	2.57E-02	1.40E-02	1.46E-02	2.87E-02
4367	492363.09, 3857377.25	0.00499	0.00531	3.39E-02	3.76E-02	3.52E-02	3.71E-02	3.95E-02	9.98E-03	1.06E-02	2.06E-02	1.00E-02	1.07E-02	2.07E-02	1.12E-02	1.19E-02	2.31E-02
4368	492863.09, 3857377.25	0.00412	0.00429	2.80E-02	3.04E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.58E-03	1.68E-02	8.28E-03	8.63E-03	1.69E-02	9.22E-03	9.60E-03	1.88E-02
4369	493363.09, 3857377.25	0.00352	0.00355	2.39E-02	2.52E-02	2.48E-02	2.62E-02	2.79E-02	7.04E-03	7.10E-03	1.41E-02	7.08E-03	7.14E-03	1.42E-02	7.88E-03	7.95E-03	1.58E-02
4370	493863.09, 3857377.25	0.00325	0.00325	2.21E-02	2.30E-02	2.29E-02	2.42E-02	2.57E-02	6.50E-03	6.50E-03	1.30E-02	6.54E-03	6.54E-03	1.31E-02	7.28E-03	7.28E-03	1.46E-02
4371	494363.09, 3857377.25	0.003	0.00297	2.04E-02	2.10E-02	2.12E-02	2.23E-02	2.38E-02	6.00E-03	5.94E-03	1.19E-02	6.03E-03	5.97E-03	1.20E-02	6.72E-03	6.65E-03	1.34E-02
4372	494863.09, 3857377.25	0.00287	0.00283	1.95E-02	2.01E-02	2.02E-02	2.13E-02	2.27E-02	5.74E-03	5.66E-03	1.14E-02	5.77E-03	5.69E-03	1.15E-02	6.43E-03	6.34E-03	1.28E-02
4373	495363.09, 3857377.25	0.00276	0.00272	1.88E-02	1.93E-02	1.95E-02	2.05E-02	2.19E-02	5.52E-03	5.44E-03	1.10E-02	5.55E-03	5.47E-03	1.10E-02	6.18E-03	6.09E-03	1.23E-02
4374	495863.09, 3857377.25	0.00272	0.00268	1.85E-02	1.90E-02	1.92E-02	2.02E-02	2.15E-02	5.44E-03	5.36E-03	1.08E-02	5.47E-03	5.39E-03	1.09E-02	6.09E-03	6.00E-03	1.21E-02
4375	496363.09, 3857377.25	0.00269	0.00267	1.83E-02	1.89E-02	1.90E-02	2.00E-02	2.13E-02	5.38E-03	5.34E-03	1.07E-02	5.41E-03	5.37E-03	1.08E-02	6.02E-03	5.98E-03	1.20E-02
4376	496863.09, 3857377.25	0.00268	0.00266	1.82E-02	1.88E-02	1.89E-02	1.99E-02	2.12E-02	5.36E-03	5.32E-03	1.07E-02	5.39E-03	5.35E-03	1.07E-02	6.00E-03	5.96E-03	1.20E-02
4377	497363.09, 3857377.25	0.00272	0.00271	1.85E-02	1.92E-02	1.92E-02	2.02E-02	2.15E-02	5.44E-03	5.42E-03	1.09E-02	5.47E-03	5.45E-03	1.09E-02	6.09E-03	6.07E-03	1.22E-02
4378	497863.09, 3857377.25	0.0028	0.00281	1.90E-02	1.99E-02	1.97E-02	2.08E-02	2.22E-02	5.60E-03	5.62E-03	1.12E-02	5.63E-03	5.65E-03	1.13E-02	6.27E-03	6.29E-03	1.26E-02
4379	498363.09, 3857377.25	0.00304	0.00309	2.07E-02	2.19E-02	2.14E-02	2.26E-02	2.41E-02	6.08E-03	6.18E-03	1.23E-02	6.11E-03	6.21E-03	1.23E-02	6.81E-03	6.92E-03	1.37E-02
4380	471363.09, 3857877.25	0.00109	0.00111	7.41E-03	7.86E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.22E-03	4.40E-03	2.19E-03	2.23E-03	4.42E-03	2.44E-03	2.49E-03	4.93E-03
4381	471863.09, 3857877.25	0.00111	0.00113	7.55E-03	8.01E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.26E-03	4.48E-03	2.23E-03	2.27E-03	4.50E-03	2.49E-03	2.53E-03	5.02E-03
4382	472363.09, 3857877.25	0.00113	0.00115	7.68E-03	8.15E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.30E-03	4.56E-03	2.27E-03	2.31E-03	4.58E-03	2.53E-03	2.57E-03	5.10E-03
4383	472863.09, 3857877.25	0.00118	0.0012	8.02E-03	8.50E-03	8.32E-03	8.78E-03	9.34E-03	2.36E-03	2.40E-03	4.76E-03	2.37E-03	2.41E-03	4.79E-03	2.64E-03	2.69E-03	5.33E-03
4384	473363.09, 3857877.25	0.00121	0.00123	8.23E-03	8.71E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.46E-03	4.88E-03	2.43E-03	2.47E-03	4.91E-03	2.71E-03	2.75E-03	5.46E-03
4385	473863.09, 3857877.25	0.00126	0.00127	8.57E-03	9.00E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.54E-03	5.06E-03	2.53E-03	2.55E-03	5.09E-03	2.82E-03	2.84E-03	5.66E-03
4386	474363.09, 3857877.25	0.0012	0.00124	8.16E-03	8.79E-03	8.46E-03	8.93E-03	9.50E-03	2.40E-03	2.48E-03	4.88E-03	2.41E-03	2.49E-03	4.91E-03	2.69E-03	2.78E-03	5.46E-03
4387	474863.09, 3857877.25	0.00109	0.00112	7.41E-03	7.94E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.24E-03	4.42E-03	2.19E-03	2.25E-03	4.44E-03	2.44E-03	2.51E-03	4.95E-03
4388	475363.09, 3857877.25	0.00093	0.00093	6.32E-03	6.59E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.86E-03	3.72E-03	1.87E-03	1.87E-03	3.74E-03	2.08E-03	2.08E-03	4.16E-03
4389	475863.09, 3857877.25	0.00079	0.00077	5.37E-03	5.46E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.54E-03	3.12E-03	1.59E-03	1.55E-03	3.14E-03	1.77E-03	1.72E-03	3.49E-03
4390	476363.09, 3857877.25	0.00099	0.00099	6.73E-03	7.01E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.98E-03	3.96E-03	1.99E-03	1.99E-03	3.98E-03	2.22E-03	2.22E-03	4.43E-03
4391	476863.09, 3857877.25	0.00106	0.00108	7.21E-03	7.65E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.16E-03	4.28E-03	2.13E-03	2.17E-03	4.30E-03	2.37E-03	2.42E-03	4.79E-03
4392	477363.09, 3857877.25	0.00109	0.0011	7.41E-03	7.79E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.20E-03	4.38E-03	2.19E-03	2.21E-03	4.40E-03	2.44E-03	2.46E-03	4.90E-03
4393	477863.09, 3857877.25	0.00111	0.00112	7.55E-03	7.94E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.24E-03	4.46E-03	2.23E-03	2.25E-03	4.48E-03	2.49E-03	2.51E-03	4.99E-03
4394	478363.09, 3857877.25	0.00101	0.00099	6.87E-03	7.01E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	1.98E-03	4.00E-03	2.03E-03	1.99E-03	4.02E-03	2.26E-03	2.22E-03	4.48E-03
4395	478863.09, 3857877.25	0.001	0.00097	6.80E-03	6.87E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.94E-03	3.94E-03	2.01E-03	1.95E-03	3.96E-03	2.24E-03	2.17E-03	4.41E-03
4396	479363.09, 3857877.25	0.00149	0.00155	1.01E-02	1.10E-02	1.05E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.98E-03	3.10E-03	6.08E-03	3.00E-03	3.12E-03	6.11E-03	3.34E-03	3.47E-03	6.81E-03
4397	479863.09, 3857877.25	0.00188	0.00194	1.28E-02	1.37E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.88E-03	7.64E-03	3.78E-03	3.90E-03	7.68E-03	4.21E-03	4.34E-03	8.55E-03
4398	480363.09, 3857877.25	0.00214	0.00212	1.46E-02	1.50E-02	1.51E-02	1.59E-02	1.69E-02	4.28E-03	4.24E-03	8.52E-03	4.30E-03	4.26E-03	8.57E-03	4.79E-03	4.75E-03	9.54E-03
4399	480863.09, 3857877.25	0.00226	0.00222	1.54E-02	1.57E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.44E-03	8.96E-03	4.54E-03	4.46E-03	9.01E-03	5.06E-03	4.97E-03	1.00E-02
4400	481363.09, 3857877.25	0.00239	0.00233	1.63E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.78E-02	1.89E-02	4.78E-03	4.66E-03	9.44E-03	4.81E-03	4.69E-03	9.49E-03	5.35E-03	5.22E-03	1.06E-02
4401	481863.09, 3857877.25	0.0026	0.00248	1.77E-02	1.76E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	4.96E-03	1.02E-02	5.23E-03	4.99E-03	1.02E-02	5.82E-03	5.55E-03	1.14E-02
4402	482363.09, 3857877.25	0.00302	0.00269	2.05E-02	1.91E-02	2.13E-02	2.25E-02	2.39E-02	6.04E-03	5.38E-03	1.14E-02	6.07E-03	5.41E-03	1.15E-02	6.76E-03	6.02E-03	1.28E-02
4403	482863.09, 3857877.25	0.0034	0.0028	2.31E-02	1.98E-02	2.40E-02	2.53E-02	2.69E-02	6.80E-03	5.60E-03	1.24E-02	6.84E-03	5.63E-03	1.25E-02	7.61E-03	6.27E-03	1.39E-02
4404	483363.09, 3857877.25	0.00372	0.00297	2.53E-02	2.10E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	5.94E-03	1.34E-02	7.48E-03	5.97E-03	1.35E-02	8.33E-03	6.65E-03	1.50E-02
4405	483863.09, 3857877.25	0.00417	0.00321	2.84E-02	2.27E-02	2.94E-02	3.10E-02	3.30E-02	8.34E-03	6.42E-03	1.48E-02	8.39E-03	6.45E-03	1.48E-02	9.34E-03	7.19E-03	1.65E-02
4406	484363.09, 3857877.25	0.00475	0.0035	3.23E-02	2.48E-02	3.35E-02	3.53E-02	3.76E-02	9.50E-03	7.00E-03	1.65E-02	9.55E-03	7.04E-03	1.66E-02	1.06E-02	7.84E-03	1.85E-02
4407	484863.09, 3857877.25	0.00578	0.00393	3.93E-02	2.78E-02	4.08E-02	4.30E-02	4.58E-02	1.16E-02	7.86E-03	1.94E-02	1.16E-02	7.90E-03	1.95E-02	1.29E-02	8.80E-03	2.17E-02
4408	485363.09, 3857877.25	0.00737	0.0045	5.01E-02	3.19E-02	5.20E-02	5.48E-02	5.84E-02	1.47E-02	9.00E-03	2.37E-02	1.48E-02	9.05E-03	2.39E-02	1.65E-02	1.01E-02	2.66E-02
4409	485863.09, 3857877.25	0.01031	0.00529	7.01E-02	3.75E-02	7.27E-02	7.67E-02	8.16E-02	2.06E-02	1.06E-02	3.12E-02	2.07E-02	1.06E-02	3.14E-02	2.31E-02	1.18E-02	3.49E-02
4410	486363.09, 3857877.25	0.01891	0.00659	1.29E-01	4.67E-02	1.33E-01	1.41E-01	1.50E-01	3.78E-02	1.32E-02	5.10E-02	3.80E-02	1.33E-02	5.13E-02	4.23E-02	1.48E-02	5.71E-02
4411	486863.09, 3857877.25	0.15293	0.00947	1.04E+00	6.71E-02	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.06E-01	1.89E-02	3.25E-01	3.08E-01	1.90E-02	3.27E-01	3.42E-01	2.12E-02	3.64E-01
4412	487363.09, 3857877.25	0.06248	0.0205	4.25E-01	1.45E-01	4.41E-01	4.65E-01	4.95E-01	1.25E-01	4.10E-02	1.66E-01	1.26E-01	4.12E-02	1.67E-01	1.40E-01	4.59E-02	1.86E-01
4413	487863.09, 3857877.25	0.03039	0.1631	2.07E-01	1.16E+00	2.14E-01	2.26E-01	2.41E-01	6.08E-02	3.26E-01	3.87E-01	6.11E-02	3.28E-01	3.89E-01	6.80E-02	3.65E-01	4.33E-01
4414	488363.09, 3857877.25	0.02151	0.03513	1.46E-01	2.49E-01	1.52E-01	1.60E-01	1.70E-01	4.30E-02	7.03E-02	1.13E-01	4.33E-02	7.06E-02	1.14E-01	4.82E-02	7.87E-02	1.27E-01
4415	488863.09, 3857877.25	0.01698	0.02089	1.15E-01	1.48E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.40E-02	4.18E-02	7.58E-02	3.41E-02	4.20E-02	7.61E-02	3.80E-02	4.68E-02	8.48E-02
4416	489363.09, 3857877.25	0.0139	0.01533	9.45E-02	1.09E-01	9.80E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.78E-02	3.07E-02	5.85E-02	2.80E-02	3.08E-02	5.88E-02	3.11E-02	3.43E-02	6.54E-02

4417	489863.09, 3857877.25	0.01178	0.01227	8.01E-02	8.69E-02	8.31E-02	8.76E-02	9.33E-02	2.36E-02	2.45E-02	4.81E-02	2.37E-02	2.47E-02	4.84E-02	2.64E-02	2.75E-02	5.38E-02
4418	490363.09, 3857877.25	0.01038	0.01044	7.06E-02	7.40E-02	7.32E-02	7.72E-02	8.22E-02	2.08E-02	2.09E-02	4.17E-02	2.09E-02	2.10E-02	4.19E-02	2.32E-02	2.34E-02	4.66E-02
4419	490863.09, 3857877.25	0.00928	0.00917	6.31E-02	6.50E-02	6.54E-02	6.90E-02	7.35E-02	1.86E-02	1.83E-02	3.69E-02	1.87E-02	1.84E-02	3.71E-02	2.08E-02	2.05E-02	4.13E-02
4420	491363.09, 3857877.25	0.00798	0.00793	5.43E-02	5.62E-02	5.63E-02	5.94E-02	6.32E-02	1.60E-02	1.59E-02	3.18E-02	1.60E-02	1.59E-02	3.20E-02	1.79E-02	1.78E-02	3.56E-02
4421	491863.09, 3857877.25	0.00672	0.00677	4.57E-02	4.80E-02	4.74E-02	5.00E-02	5.32E-02	1.34E-02	1.35E-02	2.70E-02	1.35E-02	1.36E-02	2.71E-02	1.50E-02	1.52E-02	3.02E-02
4422	492363.09, 3857877.25	0.00525	0.00534	3.57E-02	3.78E-02	3.70E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.07E-02	2.12E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02	1.18E-02	1.20E-02	2.37E-02
4423	492863.09, 3857877.25	0.0043	0.00429	2.92E-02	3.04E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.58E-03	1.72E-02	8.65E-03	8.63E-03	1.73E-02	9.63E-03	9.60E-03	1.92E-02
4424	493363.09, 3857877.25	0.00387	0.00383	2.63E-02	2.71E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	7.66E-03	1.54E-02	7.78E-03	7.70E-03	1.55E-02	8.66E-03	8.58E-03	1.72E-02
4425	493863.09, 3857877.25	0.00363	0.00358	2.47E-02	2.54E-02	2.56E-02	2.70E-02	2.87E-02	7.26E-03	7.16E-03	1.44E-02	7.30E-03	7.20E-03	1.45E-02	8.13E-03	8.02E-03	1.61E-02
4426	494363.09, 3857877.25	0.00346	0.00341	2.35E-02	2.42E-02	2.44E-02	2.57E-02	2.74E-02	6.92E-03	6.82E-03	1.37E-02	6.96E-03	6.86E-03	1.38E-02	7.75E-03	7.63E-03	1.54E-02
4427	494863.09, 3857877.25	0.00323	0.00317	2.20E-02	2.25E-02	2.28E-02	2.40E-02	2.56E-02	6.46E-03	6.34E-03	1.28E-02	6.49E-03	6.37E-03	1.29E-02	7.23E-03	7.10E-03	1.43E-02
4428	495363.09, 3857877.25	0.00313	0.00307	2.13E-02	2.18E-02	2.21E-02	2.33E-02	2.48E-02	6.26E-03	6.14E-03	1.24E-02	6.29E-03	6.17E-03	1.25E-02	7.01E-03	6.87E-03	1.39E-02
4429	495863.09, 3857877.25	0.00303	0.00298	2.06E-02	2.11E-02	2.14E-02	2.25E-02	2.40E-02	6.06E-03	5.96E-03	1.20E-02	6.09E-03	5.99E-03	1.21E-02	6.78E-03	6.67E-03	1.35E-02
4430	496363.09, 3857877.25	0.00301	0.00297	2.05E-02	2.10E-02	2.12E-02	2.24E-02	2.38E-02	6.02E-03	5.94E-03	1.20E-02	6.05E-03	5.97E-03	1.20E-02	6.74E-03	6.65E-03	1.34E-02
4431	496863.09, 3857877.25	0.003	0.00297	2.04E-02	2.10E-02	2.12E-02	2.23E-02	2.38E-02	6.00E-03	5.94E-03	1.19E-02	6.03E-03	5.97E-03	1.20E-02	6.72E-03	6.65E-03	1.34E-02
4432	497363.09, 3857877.25	0.00297	0.00295	2.02E-02	2.09E-02	2.09E-02	2.21E-02	2.35E-02	5.94E-03	5.90E-03	1.18E-02	5.97E-03	5.93E-03	1.19E-02	6.65E-03	6.60E-03	1.33E-02
4433	497863.09, 3857877.25	0.00312	0.00313	2.12E-02	2.22E-02	2.20E-02	2.32E-02	2.47E-02	6.24E-03	6.26E-03	1.25E-02	6.27E-03	6.29E-03	1.26E-02	6.99E-03	7.01E-03	1.40E-02
4434	498363.09, 3857877.25	0.00326	0.00331	2.22E-02	2.35E-02	2.30E-02	2.43E-02	2.58E-02	6.52E-03	6.62E-03	1.31E-02	6.56E-03	6.66E-03	1.32E-02	7.30E-03	7.41E-03	1.47E-02
4435	471363.09, 3858377.25	0.00107	0.00109	7.28E-03	7.72E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.18E-03	4.32E-03	2.15E-03	2.19E-03	4.34E-03	2.40E-03	2.44E-03	4.84E-03
4436	471863.09, 3858377.25	0.00109	0.0011	7.41E-03	7.79E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.20E-03	4.38E-03	2.19E-03	2.21E-03	4.40E-03	2.44E-03	2.46E-03	4.90E-03
4437	472363.09, 3858377.25	0.0011	0.00112	7.48E-03	7.94E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.24E-03	4.44E-03	2.21E-03	2.25E-03	4.46E-03	2.46E-03	2.51E-03	4.97E-03
4438	472863.09, 3858377.25	0.00114	0.00115	7.75E-03	8.15E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.30E-03	4.58E-03	2.29E-03	2.31E-03	4.60E-03	2.55E-03	2.57E-03	5.13E-03
4439	473363.09, 3858377.25	0.0012	0.00121	8.16E-03	8.57E-03	8.46E-03	8.93E-03	9.50E-03	2.40E-03	2.42E-03	4.82E-03	2.41E-03	2.43E-03	4.85E-03	2.69E-03	2.71E-03	5.40E-03
4440	473863.09, 3858377.25	0.0012	0.00121	8.16E-03	8.57E-03	8.46E-03	8.93E-03	9.50E-03	2.40E-03	2.42E-03	4.82E-03	2.41E-03	2.43E-03	4.85E-03	2.69E-03	2.71E-03	5.40E-03
4441	474363.09, 3858377.25	0.00112	0.00116	7.62E-03	8.22E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.32E-03	4.56E-03	2.25E-03	2.33E-03	4.58E-03	2.51E-03	2.60E-03	5.10E-03
4442	474863.09, 3858377.25	0.00105	0.00109	7.14E-03	7.72E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.18E-03	4.28E-03	2.11E-03	2.19E-03	4.30E-03	2.35E-03	2.44E-03	4.79E-03
4443	475363.09, 3858377.25	0.00094	0.00096	6.39E-03	6.80E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.92E-03	3.80E-03	1.89E-03	1.93E-03	3.82E-03	2.10E-03	2.15E-03	4.25E-03
4444	475863.09, 3858377.25	0.00087	0.00088	5.92E-03	6.24E-03	6.13E-03	6.47E-03	6.89E-03	1.74E-03	1.76E-03	3.50E-03	1.75E-03	1.77E-03	3.52E-03	1.95E-03	1.97E-03	3.92E-03
4445	476363.09, 3858377.25	0.0009	0.00091	6.12E-03	6.45E-03	6.35E-03	6.70E-03	7.13E-03	1.80E-03	1.82E-03	3.62E-03	1.81E-03	1.83E-03	3.64E-03	2.02E-03	2.04E-03	4.05E-03
4446	476863.09, 3858377.25	0.00094	0.00094	6.39E-03	6.66E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.88E-03	3.76E-03	1.89E-03	1.89E-03	3.78E-03	2.10E-03	2.10E-03	4.21E-03
4447	477363.09, 3858377.25	0.00095	0.00095	6.46E-03	6.73E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.90E-03	3.80E-03	1.91E-03	1.91E-03	3.82E-03	2.13E-03	2.13E-03	4.25E-03
4448	477863.09, 3858377.25	0.00104	0.00106	7.07E-03	7.51E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.12E-03	4.20E-03	2.09E-03	2.13E-03	4.22E-03	2.33E-03	2.37E-03	4.70E-03
4449	478363.09, 3858377.25	0.00109	0.00111	7.41E-03	7.86E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.22E-03	4.40E-03	2.19E-03	2.23E-03	4.42E-03	2.44E-03	2.49E-03	4.93E-03
4450	478863.09, 3858377.25	0.00105	0.00103	7.14E-03	7.30E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03	2.11E-03	2.07E-03	4.18E-03	2.35E-03	2.31E-03	4.66E-03
4451	479363.09, 3858377.25	0.0014	0.00148	9.52E-03	1.05E-02	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.96E-03	5.76E-03	2.82E-03	2.98E-03	5.79E-03	3.13E-03	3.31E-03	6.45E-03
4452	479863.09, 3858377.25	0.00183	0.00185	1.24E-02	1.31E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.70E-03	7.36E-03	3.68E-03	3.72E-03	7.40E-03	4.10E-03	4.14E-03	8.24E-03
4453	480363.09, 3858377.25	0.00207	0.00201	1.41E-02	1.42E-02	1.46E-02	1.54E-02	1.64E-02	4.14E-03	4.02E-03	8.16E-03	4.16E-03	4.04E-03	8.20E-03	4.63E-03	4.50E-03	9.13E-03
4454	480863.09, 3858377.25	0.00218	0.00212	1.48E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.24E-03	8.60E-03	4.38E-03	4.26E-03	8.65E-03	4.88E-03	4.75E-03	9.63E-03
4455	481363.09, 3858377.25	0.00232	0.00224	1.58E-02	1.59E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.64E-03	4.48E-03	9.12E-03	4.67E-03	4.50E-03	9.17E-03	5.19E-03	5.02E-03	1.02E-02
4456	481863.09, 3858377.25	0.00242	0.00234	1.65E-02	1.66E-02	1.71E-02	1.80E-02	1.92E-02	4.84E-03	4.68E-03	9.52E-03	4.87E-03	4.71E-03	9.57E-03	5.42E-03	5.24E-03	1.07E-02
4457	482363.09, 3858377.25	0.00263	0.00248	1.79E-02	1.76E-02	1.85E-02	1.96E-02	2.08E-02	5.26E-03	4.96E-03	1.02E-02	5.29E-03	4.99E-03	1.03E-02	5.89E-03	5.55E-03	1.14E-02
4458	482863.09, 3858377.25	0.00298	0.00264	2.03E-02	1.87E-02	2.10E-02	2.22E-02	2.36E-02	5.96E-03	5.28E-03	1.12E-02	5.99E-03	5.31E-03	1.13E-02	6.67E-03	5.91E-03	1.26E-02
4459	483363.09, 3858377.25	0.0033	0.00276	2.24E-02	1.96E-02	2.33E-02	2.45E-02	2.61E-02	6.60E-03	5.52E-03	1.21E-02	6.64E-03	5.55E-03	1.22E-02	7.39E-03	6.18E-03	1.36E-02
4460	483863.09, 3858377.25	0.00359	0.00292	2.44E-02	2.07E-02	2.53E-02	2.67E-02	2.84E-02	7.18E-03	5.84E-03	1.30E-02	7.22E-03	5.87E-03	1.31E-02	8.04E-03	6.54E-03	1.46E-02
4461	484363.09, 3858377.25	0.00397	0.00316	2.70E-02	2.24E-02	2.80E-02	2.95E-02	3.14E-02	7.94E-03	6.32E-03	1.43E-02	7.98E-03	6.35E-03	1.43E-02	8.89E-03	7.07E-03	1.60E-02
4462	484863.09, 3858377.25	0.00457	0.00349	3.11E-02	2.47E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	6.98E-03	1.61E-02	9.19E-03	7.02E-03	1.62E-02	1.02E-02	7.81E-03	1.80E-02
4463	485363.09, 3858377.25	0.00542	0.00393	3.69E-02	2.78E-02	3.82E-02	4.03E-02	4.29E-02	1.08E-02	7.86E-03	1.87E-02	1.09E-02	7.90E-03	1.88E-02	1.21E-02	8.80E-03	2.09E-02
4464	485863.09, 3858377.25	0.00663	0.0045	4.51E-02	3.19E-02	4.68E-02	4.93E-02	5.25E-02	1.33E-02	9.00E-03	2.23E-02	1.33E-02	9.05E-03	2.24E-02	1.48E-02	1.01E-02	2.49E-02
4465	486363.09, 3858377.25	0.00855	0.00531	5.81E-02	3.76E-02	6.03E-02	6.36E-02	6.77E-02	1.71E-02	1.06E-02	2.77E-02	1.72E-02	1.07E-02	2.79E-02	1.91E-02	1.19E-02	3.10E-02
4466	486863.09, 3858377.25	0.01233	0.00663	8.38E-02	4.70E-02	8.69E-02	9.17E-02	9.76E-02	2.47E-02	1.33E-02	3.79E-02	2.48E-02	1.33E-02	3.81E-02	2.76E-02	1.48E-02	4.24E-02
4467	487363.09, 3858377.25	0.0244	0.00945	1.66E-01	6.70E-02	1.72E-01	1.82E-01	1.93E-01	4.88E-02	1.89E-02	6.77E-02	4.91E-02	1.90E-02	6.81E-02	5.46E-02	2.12E-02	7.58E-02
4468	487863.09, 3858377.25	0.41487	0.01965	2.82E+00	1.39E-01	2.93E+00	3.09E+00	3.28E+00	8.30E-01	3.93E-02	8.69E-01	8.34E-01	3.95E-02	8.74E-01	9.29E-01	4.40E-02	9.73E-01
4469	488363.09, 3858377.25	0.05693	0.21344	3.87E-01	1.51E+00	4.01E-01	4.24E-01	4.51E-01	1.14E-01	4.27E-01	5.41E-01	1.14E-01	4.29E-01	5.44E-01	1.27E-01	4.78E-01	6.05E-01
4470	488863.09, 3858377.25	0.03051	0.03792	2.07E-01	2.69E-01	2.15E-01	2.27E-01	2.42E-01	6.10E-02	7.59E-02	1.37E-01	6.13E-02	7.63E-02	1.38E-01	6.83E-02	8.49E-02	1.53E-01
4471	489363.09, 3858377.25	0.02115	0.02194	1.44E-01	1.55E-01	1.49E-01	1.57E-01	1.67E-01	4.23E-02	4.39E-02	8.62E-02	4.25E-02	4.41E-02	8.66E-02	4.74E-02	4.91E-02	9.65E-02
4472	489863.09, 3858377.25	0.01642	0.01609	1.12E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.29E-02	3.22E-02	6.50E-02	3.30E-02	3.24E-02	6.54E-02	3.68E-02	3.60E-02	7.28E-02
4473	490363.09, 3858377.25	0.01351	0.01297	9.19E-02	9.19E-02	9.53E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.70E-02	2.59E-02	5.30E-02	2.72E-02	2.61E-02	5.32E-02	3.02E-02	2.90E-02	5.93E-02
4474	490863.09, 3858377.25	0.01154	0.01098	7.85E-02	7.78E-02	8.14E-02	8.58E-02	9.14E-02	2.31E-02	2.20E-02	4.51E-02	2.32E-02	2.21E-02	4.53E-02	2.58E-02	2.46E-02	5.04E-02
4475	491363.09, 3858377.25	0.00943	0.00902	6.41E-02	6.39E-02	6.65E-02	7.01E-02	7.47E-02	1.89E-02	1.80E-02	3.69E-02	1.90E-02	1.81E-02	3.71E-02	2.11E-02	2.02E-02	4.13E-02
4476	491863.09, 3858377.25	0.00712	0.00694	4.84E-02	4.92E-02	5.02E-02	5.30E-02	5.64E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.59E-02	1.55E-02	3.15E-02
4477	492363.09, 3858377.25	0.00551	0.00538	3.75E-02	3.81E-02	3.89E-02	4.10E-02	4.36E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.11E-02	1.08E-02	2.19E-02	1.23E-02	1.20E-02	2.44E-02
4478	492863.09, 3858377.25	0.0054	0.00533	3.67E-02	3.78E-02	3.81E-02	4.02E-02	4.28E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02
4479	493363.09, 3858377.25	0.00483	0.00477	3.28E-02	3.38E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	9.54E-03	1.92E-02	9.71E-03	9.59E-03	1.93E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02
4480	493863.09, 3858377.25	0.00445	0.0044	3.03E-02	3.12E-02	3.14E-02	3.31E-02	3.52E-02	8.90E-03	8.80E-03	1.77E-02	8.95E-03	8.85E-03	1.78E-02	9.96E-03	9.85E-03	1.98E-02
4481	494363.09, 3858377.25	0.0041	0.00405	2.79E-02	2.87E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.10E-03	1.63E-02	8.24E-03	8.14E-03	1.64E-02	9.18E-03	9.07E-03	1.82E-02

4482	494863.09, 3858377.25	0.00383	0.00379	2.60E-02	2.69E-02	2.70E-02	2.85E-02	3.03E-02	7.66E-03	7.58E-03	1.52E-02	7.70E-03	7.62E-03	1.53E-02	8.58E-03	8.49E-03	1.71E-02
4483	495363.09, 3858377.25	0.00357	0.00352	2.43E-02	2.49E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.14E-03	7.04E-03	1.42E-02	7.18E-03	7.08E-03	1.43E-02	7.99E-03	7.88E-03	1.59E-02
4484	495863.09, 3858377.25	0.00347	0.00343	2.36E-02	2.43E-02	2.45E-02	2.58E-02	2.75E-02	6.94E-03	6.86E-03	1.38E-02	6.98E-03	6.90E-03	1.39E-02	7.77E-03	7.68E-03	1.54E-02
4485	496363.09, 3858377.25	0.00337	0.00334	2.29E-02	2.37E-02	2.38E-02	2.51E-02	2.67E-02	6.74E-03	6.68E-03	1.34E-02	6.78E-03	6.72E-03	1.35E-02	7.55E-03	7.48E-03	1.50E-02
4486	496863.09, 3858377.25	0.00338	0.00337	2.30E-02	2.39E-02	2.38E-02	2.51E-02	2.68E-02	6.76E-03	6.74E-03	1.35E-02	6.80E-03	6.78E-03	1.36E-02	7.57E-03	7.55E-03	1.51E-02
4487	497363.09, 3858377.25	0.00335	0.00335	2.28E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.49E-02	2.65E-02	6.70E-03	6.70E-03	1.34E-02	6.74E-03	6.74E-03	1.35E-02	7.50E-03	7.50E-03	1.50E-02
4488	497863.09, 3858377.25	0.00348	0.0035	2.37E-02	2.48E-02	2.45E-02	2.59E-02	2.76E-02	6.96E-03	7.00E-03	1.40E-02	7.00E-03	7.04E-03	1.40E-02	7.79E-03	7.84E-03	1.56E-02
4489	498363.09, 3858377.25	0.00368	0.00371	2.50E-02	2.63E-02	2.60E-02	2.74E-02	2.91E-02	7.36E-03	7.42E-03	1.48E-02	7.40E-03	7.46E-03	1.49E-02	8.24E-03	8.31E-03	1.65E-02
4490	471363.09, 3858877.25	0.00105	0.00106	7.14E-03	7.51E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.12E-03	4.22E-03	2.11E-03	2.13E-03	4.24E-03	2.35E-03	2.37E-03	4.72E-03
4491	471863.09, 3858877.25	0.00106	0.00107	7.21E-03	7.58E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.14E-03	4.26E-03	2.13E-03	2.15E-03	4.28E-03	2.37E-03	2.40E-03	4.77E-03
4492	472363.09, 3858877.25	0.0011	0.00111	7.48E-03	7.86E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.22E-03	4.42E-03	2.21E-03	2.23E-03	4.44E-03	2.46E-03	2.49E-03	4.95E-03
4493	472863.09, 3858877.25	0.00112	0.00114	7.62E-03	8.08E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.28E-03	4.52E-03	2.25E-03	2.29E-03	4.54E-03	2.51E-03	2.55E-03	5.06E-03
4494	473363.09, 3858877.25	0.00117	0.00118	7.96E-03	8.36E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.36E-03	4.70E-03	2.35E-03	2.37E-03	4.73E-03	2.62E-03	2.64E-03	5.26E-03
4495	473863.09, 3858877.25	0.00117	0.00119	7.96E-03	8.43E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.38E-03	4.72E-03	2.35E-03	2.39E-03	4.75E-03	2.62E-03	2.66E-03	5.28E-03
4496	474363.09, 3858877.25	0.00112	0.00115	7.62E-03	8.15E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.30E-03	4.54E-03	2.25E-03	2.31E-03	4.56E-03	2.51E-03	2.57E-03	5.08E-03
4497	474863.09, 3858877.25	0.00088	0.00091	5.98E-03	6.45E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.82E-03	3.58E-03	1.77E-03	1.83E-03	3.60E-03	1.97E-03	2.04E-03	4.01E-03
4498	475363.09, 3858877.25	0.00083	0.00084	5.64E-03	5.95E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.68E-03	3.34E-03	1.67E-03	1.69E-03	3.36E-03	1.86E-03	1.88E-03	3.74E-03
4499	475863.09, 3858877.25	0.00086	0.00088	5.85E-03	6.24E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.76E-03	3.48E-03	1.73E-03	1.77E-03	3.50E-03	1.93E-03	1.97E-03	3.90E-03
4500	476363.09, 3858877.25	0.00078	0.00078	5.30E-03	5.53E-03	5.50E-03	5.80E-03	6.18E-03	1.56E-03	1.56E-03	3.12E-03	1.57E-03	1.57E-03	3.14E-03	1.75E-03	1.75E-03	3.49E-03
4501	476863.09, 3858877.25	0.00084	0.00084	5.71E-03	5.95E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.68E-03	3.36E-03	1.69E-03	1.69E-03	3.38E-03	1.88E-03	1.88E-03	3.76E-03
4502	477363.09, 3858877.25	0.00087	0.00087	5.92E-03	6.16E-03	6.13E-03	6.47E-03	6.89E-03	1.74E-03	1.74E-03	3.48E-03	1.75E-03	1.75E-03	3.50E-03	1.95E-03	1.95E-03	3.90E-03
4503	477863.09, 3858877.25	0.00093	0.00093	6.32E-03	6.59E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.86E-03	3.72E-03	1.87E-03	1.87E-03	3.74E-03	2.08E-03	2.08E-03	4.16E-03
4504	478363.09, 3858877.25	0.00112	0.00118	7.62E-03	8.36E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.36E-03	4.60E-03	2.25E-03	2.37E-03	4.62E-03	2.51E-03	2.64E-03	5.15E-03
4505	478863.09, 3858877.25	0.00111	0.00115	7.55E-03	8.15E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.30E-03	4.52E-03	2.23E-03	2.31E-03	4.54E-03	2.49E-03	2.57E-03	5.06E-03
4506	479363.09, 3858877.25	0.0011	0.00111	7.48E-03	7.86E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.22E-03	4.42E-03	2.21E-03	2.23E-03	4.44E-03	2.46E-03	2.49E-03	4.95E-03
4507	479863.09, 3858877.25	0.00176	0.00173	1.20E-02	1.23E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.46E-03	6.98E-03	3.54E-03	3.48E-03	7.02E-03	3.94E-03	3.87E-03	7.81E-03
4508	480363.09, 3858877.25	0.00191	0.00184	1.30E-02	1.30E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.68E-03	7.50E-03	3.84E-03	3.70E-03	7.54E-03	4.28E-03	4.12E-03	8.40E-03
4509	480863.09, 3858877.25	0.00203	0.00194	1.38E-02	1.37E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	3.88E-03	7.94E-03	4.08E-03	3.90E-03	7.98E-03	4.54E-03	4.34E-03	8.89E-03
4510	481363.09, 3858877.25	0.00215	0.00205	1.46E-02	1.45E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.10E-03	8.40E-03	4.32E-03	4.12E-03	8.45E-03	4.81E-03	4.59E-03	9.40E-03
4511	481863.09, 3858877.25	0.00228	0.00217	1.55E-02	1.54E-02	1.61E-02	1.70E-02	1.81E-02	4.56E-03	4.34E-03	8.90E-03	4.58E-03	4.36E-03	8.95E-03	5.10E-03	4.86E-03	9.96E-03
4512	482363.09, 3858877.25	0.00243	0.0023	1.65E-02	1.63E-02	1.71E-02	1.81E-02	1.92E-02	4.86E-03	4.60E-03	9.46E-03	4.89E-03	4.62E-03	9.51E-03	5.44E-03	5.15E-03	1.06E-02
4513	482863.09, 3858877.25	0.0026	0.00245	1.77E-02	1.74E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	4.90E-03	1.01E-02	5.23E-03	4.93E-03	1.02E-02	5.82E-03	5.49E-03	1.13E-02
4514	483363.09, 3858877.25	0.00304	0.00263	2.07E-02	1.86E-02	2.14E-02	2.26E-02	2.41E-02	6.08E-03	5.26E-03	1.13E-02	6.11E-03	5.29E-03	1.14E-02	6.81E-03	5.89E-03	1.27E-02
4515	483863.09, 3858877.25	0.00324	0.00276	2.20E-02	1.96E-02	2.28E-02	2.41E-02	2.57E-02	6.48E-03	5.52E-03	1.20E-02	6.52E-03	5.55E-03	1.21E-02	7.25E-03	6.18E-03	1.34E-02
4516	484363.09, 3858877.25	0.00349	0.00293	2.37E-02	2.08E-02	2.46E-02	2.60E-02	2.76E-02	6.98E-03	5.86E-03	1.28E-02	7.02E-03	5.89E-03	1.29E-02	7.81E-03	6.56E-03	1.44E-02
4517	484863.09, 3858877.25	0.00381	0.00314	2.59E-02	2.22E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	6.28E-03	1.39E-02	7.66E-03	6.31E-03	1.40E-02	8.53E-03	7.03E-03	1.56E-02
4518	485363.09, 3858877.25	0.00431	0.00345	2.93E-02	2.44E-02	3.04E-02	3.21E-02	3.41E-02	8.62E-03	6.90E-03	1.55E-02	8.67E-03	6.94E-03	1.56E-02	9.65E-03	7.72E-03	1.74E-02
4519	485863.09, 3858877.25	0.00498	0.00388	3.39E-02	2.75E-02	3.51E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.96E-03	7.76E-03	1.77E-02	1.00E-02	7.80E-03	1.78E-02	1.11E-02	8.69E-03	1.98E-02
4520	486363.09, 3858877.25	0.00584	0.00443	3.97E-02	3.14E-02	4.12E-02	4.34E-02	4.62E-02	1.17E-02	8.86E-03	2.05E-02	1.17E-02	8.91E-03	2.07E-02	1.31E-02	9.92E-03	2.30E-02
4521	486863.09, 3858877.25	0.00711	0.00527	4.83E-02	3.73E-02	5.01E-02	5.29E-02	5.63E-02	1.42E-02	1.05E-02	2.48E-02	1.43E-02	1.06E-02	2.49E-02	1.59E-02	1.18E-02	2.77E-02
4522	487363.09, 3858877.25	0.00933	0.00672	6.34E-02	4.76E-02	6.58E-02	6.94E-02	7.39E-02	1.87E-02	1.34E-02	3.21E-02	1.88E-02	1.35E-02	3.23E-02	2.09E-02	1.50E-02	3.59E-02
4523	487863.09, 3858877.25	0.01378	0.00941	9.37E-02	6.67E-02	9.72E-02	1.03E-01	1.09E-01	2.76E-02	1.88E-02	4.64E-02	2.77E-02	1.89E-02	4.66E-02	3.09E-02	2.11E-02	5.19E-02
4524	488363.09, 3858877.25	0.03097	0.01835	2.11E-01	1.30E-01	2.18E-01	2.30E-01	2.45E-01	6.20E-02	3.67E-02	9.87E-02	6.23E-02	3.69E-02	9.92E-02	6.93E-02	4.11E-02	1.10E-01
4525	488863.09, 3858877.25	0.21332	0.31092	1.45E+00	2.20E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	6.22E-01	1.05E+00	4.29E-01	6.25E-01	1.05E+00	4.78E-01	6.96E-01	1.17E+00
4526	489363.09, 3858877.25	0.04905	0.04979	3.34E-01	3.53E-01	3.46E-01	3.65E-01	3.88E-01	9.81E-02	9.96E-02	1.98E-01	9.86E-02	1.00E-01	1.99E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01
4527	489863.09, 3858877.25	0.02837	0.02708	1.93E-01	1.92E-01	2.00E-01	2.11E-01	2.25E-01	5.68E-02	5.42E-02	1.11E-01	5.70E-02	5.45E-02	1.11E-01	6.35E-02	6.06E-02	1.24E-01
4528	490363.09, 3858877.25	0.01972	0.01869	1.34E-01	1.32E-01	1.39E-01	1.47E-01	1.56E-01	3.95E-02	3.74E-02	7.68E-02	3.97E-02	3.76E-02	7.72E-02	4.42E-02	4.18E-02	8.60E-02
4529	490863.09, 3858877.25	0.01397	0.0133	9.50E-02	9.42E-02	9.85E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.79E-02	2.66E-02	5.46E-02	2.81E-02	2.67E-02	5.48E-02	3.13E-02	2.98E-02	6.11E-02
4530	491363.09, 3858877.25	0.00996	0.00959	6.77E-02	6.79E-02	7.02E-02	7.41E-02	7.89E-02	1.99E-02	1.92E-02	3.91E-02	2.00E-02	1.93E-02	3.93E-02	2.23E-02	2.15E-02	4.38E-02
4531	491863.09, 3858877.25	0.00756	0.00733	5.14E-02	5.19E-02	5.33E-02	5.62E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.47E-02	2.98E-02	1.52E-02	1.47E-02	2.99E-02	1.69E-02	1.64E-02	3.33E-02
4532	492363.09, 3858877.25	0.0074	0.00717	5.03E-02	5.08E-02	5.22E-02	5.50E-02	5.86E-02	1.48E-02	1.43E-02	2.92E-02	1.49E-02	1.44E-02	2.93E-02	1.66E-02	1.61E-02	3.26E-02
4533	492863.09, 3858877.25	0.00752	0.00729	5.11E-02	5.17E-02	5.30E-02	5.59E-02	5.95E-02	1.50E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.51E-02	1.47E-02	2.98E-02	1.68E-02	1.63E-02	3.32E-02
4534	493363.09, 3858877.25	0.00663	0.00648	4.51E-02	4.59E-02	4.68E-02	4.93E-02	5.25E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.64E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.94E-02
4535	493863.09, 3858877.25	0.00565	0.00557	3.84E-02	3.95E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.14E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.26E-02	1.25E-02	2.51E-02
4536	494363.09, 3858877.25	0.00514	0.0051	3.50E-02	3.61E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.07E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.15E-02	1.14E-02	2.29E-02
4537	494863.09, 3858877.25	0.00468	0.00466	3.18E-02	3.30E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	9.32E-03	1.87E-02	9.41E-03	9.37E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
4538	495363.09, 3858877.25	0.0043	0.00427	2.92E-02	3.03E-02	3.03E-02	3.20E-02	3.40E-02	8.60E-03	8.54E-03	1.71E-02	8.65E-03	8.59E-03	1.72E-02	9.63E-03	9.56E-03	1.92E-02
4539	495863.09, 3858877.25	0.00407	0.00405	2.77E-02	2.87E-02	2.87E-02	3.03E-02	3.22E-02	8.14E-03	8.10E-03	1.62E-02	8.18E-03	8.14E-03	1.63E-02	9.11E-03	9.07E-03	1.82E-02
4540	496363.09, 3858877.25	0.00395	0.00394	2.69E-02	2.79E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	7.88E-03	1.58E-02	7.94E-03	7.92E-03	1.59E-02	8.84E-03	8.82E-03	1.77E-02
4541	496863.09, 3858877.25	0.00385	0.00385	2.62E-02	2.73E-02	2.71E-02	2.86E-02	3.05E-02	7.70E-03	7.70E-03	1.54E-02	7.74E-03	7.74E-03	1.55E-02	8.62E-03	8.62E-03	1.72E-02
4542	497363.09, 3858877.25	0.00376	0.00376	2.56E-02	2.66E-02	2.65E-02	2.80E-02	2.98E-02	7.52E-03	7.52E-03	1.50E-02	7.56E-03	7.56E-03	1.51E-02	8.42E-03	8.42E-03	1.68E-02
4543	497863.09, 3858877.25	0.00392	0.00393	2.67E-02	2.78E-02	2.76E-02	2.92E-02	3.10E-02	7.84E-03	7.86E-03	1.57E-02	7.88E-03	7.90E-03	1.58E-02	8.78E-03	8.80E-03	1.76E-02
4544	498363.09, 3858877.25	0.00412	0.00412	2.80E-02	2.92E-02	2.91E-02	3.06E-02	3.26E-02	8.24E-03	8.24E-03	1.65E-02	8.28E-03	8.28E-03	1.66E-02	9.22E-03	9.22E-03	1.84E-02
4545	471363.09, 3859377.25	0.00102	0.00103	6.94E-03	7.30E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.06E-03	4.10E-03	2.05E-03	2.07E-03	4.12E-03	2.28E-03	2.31E-03	4.59E-03
4546	471863.09, 3859377.25	0.00104	0.00105	7.07E-03	7.44E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.10E-03	4.18E-03	2.09E-03	2.11E-03	4.20E-03	2.33E-03	2.35E-03	4.68E-03

4547	472363.09, 3859377.25	0.00107	0.00108	7.28E-03	7.65E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.16E-03	4.30E-03	2.15E-03	2.17E-03	4.32E-03	2.40E-03	2.42E-03	4.81E-03
4548	472863.09, 3859377.25	0.0011	0.00111	7.48E-03	7.86E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.22E-03	4.42E-03	2.21E-03	2.23E-03	4.44E-03	2.46E-03	2.49E-03	4.95E-03
4549	473363.09, 3859377.25	0.00114	0.00114	7.75E-03	8.08E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.28E-03	4.56E-03	2.29E-03	2.29E-03	4.58E-03	2.55E-03	2.55E-03	5.10E-03
4550	473863.09, 3859377.25	0.00116	0.00116	7.89E-03	8.22E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.32E-03	4.64E-03	2.33E-03	2.33E-03	4.67E-03	2.60E-03	2.60E-03	5.19E-03
4551	474363.09, 3859377.25	0.00109	0.00112	7.41E-03	7.94E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.24E-03	4.42E-03	2.19E-03	2.25E-03	4.44E-03	2.44E-03	2.51E-03	4.95E-03
4552	474863.09, 3859377.25	0.00098	0.00102	6.66E-03	7.23E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	2.04E-03	4.00E-03	1.97E-03	2.05E-03	4.02E-03	2.19E-03	2.28E-03	4.48E-03
4553	475363.09, 3859377.25	0.00087	0.00089	5.92E-03	6.31E-03	6.13E-03	6.47E-03	6.89E-03	1.74E-03	1.78E-03	3.52E-03	1.75E-03	1.79E-03	3.54E-03	1.95E-03	1.99E-03	3.94E-03
4554	475863.09, 3859377.25	0.00079	0.00079	5.37E-03	5.60E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.58E-03	3.16E-03	1.59E-03	1.59E-03	3.18E-03	1.77E-03	1.77E-03	3.54E-03
4555	476363.09, 3859377.25	0.00077	0.00078	5.24E-03	5.53E-03	5.43E-03	5.73E-03	6.10E-03	1.54E-03	1.56E-03	3.10E-03	1.55E-03	1.57E-03	3.12E-03	1.72E-03	1.75E-03	3.47E-03
4556	476863.09, 3859377.25	0.00074	0.00074	5.03E-03	5.24E-03	5.22E-03	5.50E-03	5.86E-03	1.48E-03	1.48E-03	2.96E-03	1.49E-03	1.49E-03	2.98E-03	1.66E-03	1.66E-03	3.31E-03
4557	477363.09, 3859377.25	0.00077	0.00077	5.24E-03	5.46E-03	5.43E-03	5.73E-03	6.10E-03	1.54E-03	1.54E-03	3.08E-03	1.55E-03	1.55E-03	3.10E-03	1.72E-03	1.72E-03	3.45E-03
4558	477863.09, 3859377.25	0.0009	0.00092	6.12E-03	6.52E-03	6.35E-03	6.70E-03	7.13E-03	1.80E-03	1.84E-03	3.64E-03	1.81E-03	1.85E-03	3.66E-03	2.02E-03	2.06E-03	4.07E-03
4559	478363.09, 3859377.25	0.00103	0.00107	7.00E-03	7.58E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.14E-03	4.20E-03	2.07E-03	2.15E-03	4.22E-03	2.31E-03	2.40E-03	4.70E-03
4560	478863.09, 3859377.25	0.00121	0.00127	8.23E-03	9.00E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.54E-03	4.96E-03	2.43E-03	2.55E-03	4.99E-03	2.71E-03	2.84E-03	5.55E-03
4561	479363.09, 3859377.25	0.0014	0.00144	9.52E-03	1.02E-02	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.88E-03	5.68E-03	2.82E-03	2.90E-03	5.71E-03	3.13E-03	3.22E-03	6.36E-03
4562	479863.09, 3859377.25	0.00158	0.00158	1.07E-02	1.12E-02	1.11E-02	1.18E-02	1.25E-02	3.16E-03	3.16E-03	6.32E-03	3.18E-03	3.18E-03	6.35E-03	3.54E-03	3.54E-03	7.07E-03
4563	480363.09, 3859377.25	0.00176	0.0017	1.20E-02	1.20E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.40E-03	6.92E-03	3.54E-03	3.42E-03	6.96E-03	3.94E-03	3.81E-03	7.75E-03
4564	480863.09, 3859377.25	0.00189	0.0018	1.29E-02	1.28E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.60E-03	7.38E-03	3.80E-03	3.62E-03	7.42E-03	4.23E-03	4.03E-03	8.26E-03
4565	481363.09, 3859377.25	0.002	0.00189	1.36E-02	1.34E-02	1.41E-02	1.49E-02	1.58E-02	4.00E-03	3.78E-03	7.78E-03	4.02E-03	3.80E-03	7.82E-03	4.48E-03	4.23E-03	8.71E-03
4566	481863.09, 3859377.25	0.00211	0.00198	1.43E-02	1.40E-02	1.49E-02	1.57E-02	1.67E-02	4.22E-03	3.96E-03	8.18E-03	4.24E-03	3.98E-03	8.22E-03	4.72E-03	4.43E-03	9.16E-03
4567	482363.09, 3859377.25	0.00223	0.00209	1.52E-02	1.48E-02	1.57E-02	1.66E-02	1.77E-02	4.46E-03	4.18E-03	8.64E-03	4.48E-03	4.20E-03	8.69E-03	4.99E-03	4.68E-03	9.67E-03
4568	482863.09, 3859377.25	0.00237	0.0022	1.61E-02	1.56E-02	1.67E-02	1.76E-02	1.88E-02	4.74E-03	4.40E-03	9.14E-03	4.77E-03	4.42E-03	9.19E-03	5.31E-03	4.93E-03	1.02E-02
4569	483363.09, 3859377.25	0.00264	0.00236	1.80E-02	1.67E-02	1.86E-02	1.96E-02	2.09E-02	5.28E-03	4.72E-03	1.00E-02	5.31E-03	4.75E-03	1.01E-02	5.91E-03	5.28E-03	1.12E-02
4570	483863.09, 3859377.25	0.00285	0.0025	1.94E-02	1.77E-02	2.01E-02	2.12E-02	2.26E-02	5.70E-03	5.00E-03	1.07E-02	5.73E-03	5.03E-03	1.08E-02	6.38E-03	5.60E-03	1.20E-02
4571	484363.09, 3859377.25	0.00309	0.0027	2.10E-02	1.91E-02	2.18E-02	2.30E-02	2.45E-02	6.18E-03	5.40E-03	1.16E-02	6.21E-03	5.43E-03	1.16E-02	6.92E-03	6.05E-03	1.30E-02
4572	484863.09, 3859377.25	0.00335	0.00292	2.28E-02	2.07E-02	2.36E-02	2.49E-02	2.65E-02	6.70E-03	5.84E-03	1.25E-02	6.74E-03	5.87E-03	1.26E-02	7.50E-03	6.54E-03	1.40E-02
4573	485363.09, 3859377.25	0.0037	0.00318	2.52E-02	2.25E-02	2.61E-02	2.75E-02	2.93E-02	7.40E-03	6.36E-03	1.38E-02	7.44E-03	6.39E-03	1.38E-02	8.28E-03	7.12E-03	1.54E-02
4574	485863.09, 3859377.25	0.00411	0.00349	2.79E-02	2.47E-02	2.90E-02	3.06E-02	3.25E-02	8.22E-03	6.98E-03	1.52E-02	8.26E-03	7.02E-03	1.53E-02	9.20E-03	7.81E-03	1.70E-02
4575	486363.09, 3859377.25	0.00458	0.00385	3.11E-02	2.73E-02	3.23E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.16E-03	7.70E-03	1.69E-02	9.21E-03	7.74E-03	1.70E-02	1.03E-02	8.62E-03	1.89E-02
4576	486863.09, 3859377.25	0.00518	0.00432	3.52E-02	3.06E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.10E-02	1.04E-02	8.64E-03	1.90E-02	1.04E-02	8.69E-03	1.91E-02	1.16E-02	9.67E-03	2.13E-02
4577	487363.09, 3859377.25	0.00603	0.00506	4.10E-02	3.59E-02	4.25E-02	4.49E-02	4.77E-02	1.21E-02	1.01E-02	2.22E-02	1.21E-02	1.02E-02	2.23E-02	1.35E-02	1.13E-02	2.48E-02
4578	487863.09, 3859377.25	0.00739	0.00632	5.03E-02	4.48E-02	5.21E-02	5.50E-02	5.85E-02	1.48E-02	1.26E-02	2.74E-02	1.49E-02	1.27E-02	2.76E-02	1.65E-02	1.41E-02	3.07E-02
4579	488363.09, 3859377.25	0.0098	0.00853	6.66E-02	6.04E-02	6.91E-02	7.29E-02	7.76E-02	1.96E-02	1.71E-02	3.67E-02	1.97E-02	1.72E-02	3.69E-02	2.19E-02	1.91E-02	4.10E-02
4580	488863.09, 3859377.25	0.01531	0.01386	1.04E-01	9.82E-02	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.06E-02	2.77E-02	5.84E-02	3.08E-02	2.79E-02	5.87E-02	3.43E-02	3.10E-02	6.53E-02
4581	489363.09, 3859377.25	0.04131	0.03897	2.81E-01	2.76E-01	2.91E-01	3.07E-01	3.27E-01	8.26E-02	7.80E-02	1.61E-01	8.31E-02	7.84E-02	1.61E-01	9.25E-02	8.73E-02	1.80E-01
4582	489863.09, 3859377.25	0.13388	0.13612	9.10E-01	9.64E-01	9.44E-01	9.96E-01	1.06E+00	2.68E-01	2.72E-01	5.40E-01	2.69E-01	2.74E-01	5.43E-01	3.00E-01	3.05E-01	6.05E-01
4583	490363.09, 3859377.25	0.04282	0.04223	2.91E-01	2.99E-01	3.02E-01	3.19E-01	3.39E-01	8.57E-02	8.45E-02	1.70E-01	8.61E-02	8.49E-02	1.71E-01	9.59E-02	9.45E-02	1.90E-01
4584	490863.09, 3859377.25	0.02346	0.02296	1.60E-01	1.63E-01	1.65E-01	1.75E-01	1.86E-01	4.69E-02	4.59E-02	9.29E-02	4.72E-02	4.62E-02	9.33E-02	5.25E-02	5.14E-02	1.04E-01
4585	491363.09, 3859377.25	0.0139	0.01369	9.45E-02	9.70E-02	9.80E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.78E-02	2.74E-02	5.52E-02	2.80E-02	2.75E-02	5.55E-02	3.11E-02	3.07E-02	6.18E-02
4586	491863.09, 3859377.25	0.0131	0.01281	8.91E-02	9.08E-02	9.24E-02	9.75E-02	1.04E-01	2.62E-02	2.56E-02	5.18E-02	2.63E-02	2.58E-02	5.21E-02	2.93E-02	2.87E-02	5.80E-02
4587	492363.09, 3859377.25	0.01116	0.01089	7.59E-02	7.72E-02	7.87E-02	8.30E-02	8.84E-02	2.23E-02	2.18E-02	4.41E-02	2.24E-02	2.19E-02	4.43E-02	2.50E-02	2.44E-02	4.94E-02
4588	492863.09, 3859377.25	0.00998	0.00971	6.79E-02	6.88E-02	7.04E-02	7.42E-02	7.90E-02	2.00E-02	1.94E-02	3.94E-02	2.01E-02	1.95E-02	3.96E-02	2.23E-02	2.17E-02	4.41E-02
4589	493363.09, 3859377.25	0.00839	0.00817	5.71E-02	5.79E-02	5.92E-02	6.24E-02	6.64E-02	1.68E-02	1.63E-02	3.31E-02	1.69E-02	1.64E-02	3.33E-02	1.88E-02	1.83E-02	3.71E-02
4590	493863.09, 3859377.25	0.00759	0.0074	5.16E-02	5.24E-02	5.35E-02	5.65E-02	6.01E-02	1.52E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.53E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.70E-02	1.66E-02	3.36E-02
4591	494363.09, 3859377.25	0.00679	0.00664	4.62E-02	4.70E-02	4.79E-02	5.05E-02	5.38E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.37E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02
4592	494863.09, 3859377.25	0.00581	0.00573	3.95E-02	4.06E-02	4.10E-02	4.32E-02	4.60E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.15E-02	2.32E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02
4593	495363.09, 3859377.25	0.00539	0.00534	3.67E-02	3.78E-02	3.80E-02	4.01E-02	4.27E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.16E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.40E-02
4594	495863.09, 3859377.25	0.00495	0.00493	3.37E-02	3.49E-02	3.49E-02	3.68E-02	3.92E-02	9.90E-03	9.86E-03	1.98E-02	9.95E-03	9.91E-03	1.99E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02
4595	496363.09, 3859377.25	0.00477	0.00474	3.24E-02	3.36E-02	3.36E-02	3.55E-02	3.78E-02	9.54E-03	9.48E-03	1.90E-02	9.59E-03	9.53E-03	1.91E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02
4596	496863.09, 3859377.25	0.00439	0.00437	2.99E-02	3.10E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.83E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.83E-03	9.78E-03	1.96E-02
4597	497363.09, 3859377.25	0.00439	0.00437	2.99E-02	3.10E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.74E-03	1.75E-02	8.83E-03	8.79E-03	1.76E-02	9.83E-03	9.78E-03	1.96E-02
4598	497863.09, 3859377.25	0.00456	0.00453	3.10E-02	3.21E-02	3.22E-02	3.39E-02	3.61E-02	9.12E-03	9.06E-03	1.82E-02	9.17E-03	9.11E-03	1.83E-02	1.02E-02	1.01E-02	2.04E-02
4599	498363.09, 3859377.25	0.00472	0.00466	3.21E-02	3.30E-02	3.33E-02	3.51E-02	3.74E-02	9.44E-03	9.32E-03	1.88E-02	9.49E-03	9.37E-03	1.89E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02
4600	471363.09, 3859877.25	0.001	0.001	6.80E-03	7.09E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	2.00E-03	4.00E-03	2.01E-03	2.01E-03	4.02E-03	2.24E-03	2.24E-03	4.48E-03
4601	471863.09, 3859877.25	0.00102	0.00102	6.94E-03	7.23E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.04E-03	4.08E-03	2.05E-03	2.05E-03	4.10E-03	2.28E-03	2.28E-03	4.57E-03
4602	472363.09, 3859877.25	0.00104	0.00104	7.07E-03	7.37E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.08E-03	4.16E-03	2.09E-03	2.09E-03	4.18E-03	2.33E-03	2.33E-03	4.66E-03
4603	472863.09, 3859877.25	0.00108	0.00107	7.34E-03	7.58E-03	7.62E-03	8.03E-03	8.55E-03	2.16E-03	2.14E-03	4.30E-03	2.17E-03	2.15E-03	4.32E-03	2.42E-03	2.40E-03	4.81E-03
4604	473363.09, 3859877.25	0.00111	0.0011	7.55E-03	7.79E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.20E-03	4.42E-03	2.23E-03	2.21E-03	4.44E-03	2.49E-03	2.46E-03	4.95E-03
4605	473863.09, 3859877.25	0.00113	0.00112	7.68E-03	7.94E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.24E-03	4.50E-03	2.27E-03	2.25E-03	4.52E-03	2.53E-03	2.51E-03	5.04E-03
4606	474363.09, 3859877.25	0.00109	0.00111	7.41E-03	7.86E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.22E-03	4.40E-03	2.19E-03	2.23E-03	4.42E-03	2.44E-03	2.49E-03	4.93E-03
4607	474863.09, 3859877.25	0.00102	0.00105	6.94E-03	7.44E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.10E-03	4.14E-03	2.05E-03	2.11E-03	4.16E-03	2.28E-03	2.35E-03	4.63E-03
4608	475363.09, 3859877.25	0.00088	0.00091	5.98E-03	6.45E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.82E-03	3.58E-03	1.77E-03	1.83E-03	3.60E-03	1.97E-03	2.04E-03	4.01E-03
4609	475863.09, 3859877.25	0.00076	0.00076	5.17E-03	5.38E-03	5.36E-03	5.65E-03	6.02E-03	1.52E-03	1.52E-03	3.04E-03	1.53E-03	1.53E-03	3.06E-03	1.70E-03	1.70E-03	3.40E-03
4610	476363.09, 3859877.25	0.00068	0.00067	4.62E-03	4.75E-03	4.80E-03	5.06E-03	5.38E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.70E-03	1.37E-03	1.35E-03	2.71E-03	1.52E-03	1.50E-03	3.02E-03
4611	476863.09, 3859877.25	0.00071	0.00071	4.83E-03	5.03E-03	5.01E-03	5.28E-03	5.62E-03	1.42E-03	1.42E-03	2.84E-03	1.43E-03	1.43E-03	2.86E-03	1.59E-03	1.59E-03	3.18E-03

4612	477363.09, 3859877.25	0.00073	0.00073	4.96E-03	5.17E-03	5.15E-03	5.43E-03	5.78E-03	1.46E-03	1.46E-03	2.92E-03	1.47E-03	1.47E-03	2.94E-03	1.63E-03	1.63E-03	3.27E-03
4613	477863.09, 3859877.25	0.00085	0.00086	5.78E-03	6.09E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.72E-03	3.42E-03	1.71E-03	1.73E-03	3.44E-03	1.90E-03	1.93E-03	3.83E-03
4614	478363.09, 3859877.25	0.00099	0.00103	6.73E-03	7.30E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	2.06E-03	4.04E-03	1.99E-03	2.07E-03	4.06E-03	2.22E-03	2.31E-03	4.52E-03
4615	478863.09, 3859877.25	0.00116	0.00122	7.89E-03	8.64E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.44E-03	4.76E-03	2.33E-03	2.45E-03	4.79E-03	2.60E-03	2.73E-03	5.33E-03
4616	479363.09, 3859877.25	0.00138	0.00139	9.38E-03	9.85E-03	9.73E-03	1.03E-02	1.09E-02	2.76E-03	2.78E-03	5.54E-03	2.77E-03	2.80E-03	5.57E-03	3.09E-03	3.11E-03	6.20E-03
4617	479863.09, 3859877.25	0.00155	0.00152	1.05E-02	1.08E-02	1.09E-02	1.15E-02	1.23E-02	3.10E-03	3.04E-03	6.14E-03	3.12E-03	3.06E-03	6.17E-03	3.47E-03	3.40E-03	6.87E-03
4618	480363.09, 3859877.25	0.00169	0.00162	1.15E-02	1.15E-02	1.19E-02	1.26E-02	1.34E-02	3.38E-03	3.24E-03	6.62E-03	3.40E-03	3.26E-03	6.66E-03	3.78E-03	3.63E-03	7.41E-03
4619	480863.09, 3859877.25	0.0018	0.00171	1.22E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.42E-03	7.02E-03	3.62E-03	3.44E-03	7.06E-03	4.03E-03	3.83E-03	7.86E-03
4620	481363.09, 3859877.25	0.00189	0.00178	1.29E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.56E-03	7.34E-03	3.80E-03	3.58E-03	7.38E-03	4.23E-03	3.99E-03	8.22E-03
4621	481863.09, 3859877.25	0.00198	0.00186	1.35E-02	1.32E-02	1.40E-02	1.47E-02	1.57E-02	3.96E-03	3.72E-03	7.68E-03	3.98E-03	3.74E-03	7.72E-03	4.43E-03	4.16E-03	8.60E-03
4622	482363.09, 3859877.25	0.00209	0.00195	1.42E-02	1.38E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.18E-03	3.90E-03	8.08E-03	4.20E-03	3.92E-03	8.12E-03	4.68E-03	4.37E-03	9.05E-03
4623	482863.09, 3859877.25	0.00219	0.00204	1.49E-02	1.45E-02	1.54E-02	1.63E-02	1.73E-02	4.38E-03	4.08E-03	8.46E-03	4.40E-03	4.10E-03	8.51E-03	4.90E-03	4.57E-03	9.47E-03
4624	483363.09, 3859877.25	0.00231	0.00214	1.57E-02	1.52E-02	1.63E-02	1.72E-02	1.83E-02	4.62E-03	4.28E-03	8.90E-03	4.64E-03	4.30E-03	8.95E-03	5.17E-03	4.79E-03	9.96E-03
4625	483863.09, 3859877.25	0.00251	0.00226	1.71E-02	1.60E-02	1.77E-02	1.87E-02	1.99E-02	5.02E-03	4.52E-03	9.54E-03	5.05E-03	4.54E-03	9.59E-03	5.62E-03	5.06E-03	1.07E-02
4626	484363.09, 3859877.25	0.00267	0.00239	1.82E-02	1.69E-02	1.88E-02	1.99E-02	2.11E-02	5.34E-03	4.78E-03	1.01E-02	5.37E-03	4.81E-03	1.02E-02	5.98E-03	5.35E-03	1.13E-02
4627	484863.09, 3859877.25	0.00284	0.00255	1.93E-02	1.81E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.25E-02	5.68E-03	5.10E-03	1.08E-02	5.71E-03	5.13E-03	1.08E-02	6.36E-03	5.71E-03	1.21E-02
4628	485363.09, 3859877.25	0.00308	0.00276	2.09E-02	1.96E-02	2.17E-02	2.29E-02	2.44E-02	6.16E-03	5.52E-03	1.17E-02	6.19E-03	5.55E-03	1.17E-02	6.90E-03	6.18E-03	1.31E-02
4629	485863.09, 3859877.25	0.00341	0.00304	2.32E-02	2.15E-02	2.40E-02	2.54E-02	2.70E-02	6.82E-03	6.08E-03	1.29E-02	6.86E-03	6.11E-03	1.30E-02	7.63E-03	6.81E-03	1.44E-02
4630	486363.09, 3859877.25	0.00381	0.00339	2.59E-02	2.40E-02	2.69E-02	2.83E-02	3.02E-02	7.62E-03	6.78E-03	1.44E-02	7.66E-03	6.82E-03	1.45E-02	8.53E-03	7.59E-03	1.61E-02
4631	486863.09, 3859877.25	0.00428	0.00381	2.91E-02	2.70E-02	3.02E-02	3.18E-02	3.39E-02	8.56E-03	7.62E-03	1.62E-02	8.61E-03	7.66E-03	1.63E-02	9.58E-03	8.53E-03	1.81E-02
4632	487363.09, 3859877.25	0.00478	0.00428	3.25E-02	3.03E-02	3.37E-02	3.56E-02	3.78E-02	9.56E-03	8.56E-03	1.81E-02	9.61E-03	8.61E-03	1.82E-02	1.07E-02	9.58E-03	2.03E-02
4633	487863.09, 3859877.25	0.00543	0.00495	3.69E-02	3.51E-02	3.83E-02	4.04E-02	4.30E-02	1.09E-02	9.90E-03	2.08E-02	1.09E-02	9.95E-03	2.09E-02	1.22E-02	1.11E-02	2.32E-02
4634	488363.09, 3859877.25	0.00622	0.00577	4.23E-02	4.09E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.92E-02	1.24E-02	1.15E-02	2.40E-02	1.25E-02	1.16E-02	2.41E-02	1.39E-02	1.29E-02	2.68E-02
4635	488863.09, 3859877.25	0.00772	0.00727	5.25E-02	5.15E-02	5.44E-02	5.74E-02	6.11E-02	1.54E-02	1.45E-02	3.00E-02	1.55E-02	1.46E-02	3.01E-02	1.73E-02	1.63E-02	3.36E-02
4636	489363.09, 3859877.25	0.01039	0.01005	7.07E-02	7.12E-02	7.33E-02	7.73E-02	8.23E-02	2.08E-02	2.01E-02	4.09E-02	2.09E-02	2.02E-02	4.11E-02	2.33E-02	2.25E-02	4.58E-02
4637	489863.09, 3859877.25	0.01636	0.01599	1.11E-01	1.13E-01	1.15E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.27E-02	3.20E-02	6.47E-02	3.29E-02	3.22E-02	6.50E-02	3.66E-02	3.58E-02	7.24E-02
4638	490363.09, 3859877.25	0.03678	0.03615	2.50E-01	2.56E-01	2.59E-01	2.74E-01	2.91E-01	7.36E-02	7.23E-02	1.46E-01	7.40E-02	7.27E-02	1.47E-01	8.23E-02	8.09E-02	1.63E-01
4639	490863.09, 3859877.25	0.27913	0.30759	1.90E+00	2.18E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.58E-01	6.15E-01	1.17E+00	5.61E-01	6.19E-01	1.18E+00	6.25E-01	6.89E-01	1.31E+00
4640	491363.09, 3859877.25	0.05403	0.05389	3.67E-01	3.82E-01	3.81E-01	4.02E-01	4.28E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.17E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01
4641	491863.09, 3859877.25	0.02736	0.02716	1.86E-01	1.92E-01	1.93E-01	2.04E-01	2.17E-01	5.47E-02	5.43E-02	1.09E-01	5.50E-02	5.46E-02	1.10E-01	6.13E-02	6.08E-02	1.22E-01
4642	492363.09, 3859877.25	0.01857	0.01839	1.26E-01	1.30E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.72E-02	3.68E-02	7.39E-02	3.73E-02	3.70E-02	7.43E-02	4.16E-02	4.12E-02	8.28E-02
4643	492863.09, 3859877.25	0.01364	0.01347	9.27E-02	9.54E-02	9.62E-02	1.01E-01	1.08E-01	2.73E-02	2.69E-02	5.42E-02	2.74E-02	2.71E-02	5.45E-02	3.05E-02	3.02E-02	6.07E-02
4644	493363.09, 3859877.25	0.01124	0.01106	7.64E-02	7.84E-02	7.93E-02	8.36E-02	8.90E-02	2.25E-02	2.21E-02	4.46E-02	2.26E-02	2.22E-02	4.48E-02	2.52E-02	2.48E-02	4.99E-02
4645	493863.09, 3859877.25	0.00966	0.00947	6.57E-02	6.71E-02	6.81E-02	7.19E-02	7.65E-02	1.93E-02	1.89E-02	3.83E-02	1.94E-02	1.90E-02	3.85E-02	2.16E-02	2.12E-02	4.28E-02
4646	494363.09, 3859877.25	0.00833	0.00815	5.66E-02	5.77E-02	5.87E-02	6.20E-02	6.60E-02	1.67E-02	1.63E-02	3.30E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.87E-02	1.82E-02	3.69E-02
4647	494863.09, 3859877.25	0.00761	0.00744	5.17E-02	5.27E-02	5.37E-02	5.66E-02	6.03E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02
4648	495363.09, 3859877.25	0.00687	0.00673	4.67E-02	4.77E-02	4.84E-02	5.11E-02	5.44E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.54E-02	1.51E-02	3.04E-02
4649	495863.09, 3859877.25	0.00624	0.00613	4.24E-02	4.34E-02	4.40E-02	4.64E-02	4.94E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.47E-02	1.25E-02	1.23E-02	2.49E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02
4650	496363.09, 3859877.25	0.00552	0.00545	3.75E-02	3.86E-02	3.89E-02	4.11E-02	4.37E-02	1.10E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.11E-02	1.10E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
4651	496863.09, 3859877.25	0.00457	0.00456	3.11E-02	3.23E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.12E-03	1.83E-02	9.19E-03	9.17E-03	1.84E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
4652	497363.09, 3859877.25	0.00485	0.00482	3.30E-02	3.42E-02	3.42E-02	3.61E-02	3.84E-02	9.70E-03	9.64E-03	1.93E-02	9.75E-03	9.69E-03	1.94E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.17E-02
4653	497863.09, 3859877.25	0.00525	0.00518	3.57E-02	3.67E-02	3.70E-02	3.91E-02	4.16E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.06E-02	1.04E-02	2.10E-02	1.18E-02	1.16E-02	2.34E-02
4654	498363.09, 3859877.25	0.00546	0.00537	3.71E-02	3.80E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02
4655	471363.09, 3860377.25	0.00098	0.00097	6.66E-03	6.87E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.94E-03	3.90E-03	1.97E-03	1.95E-03	3.92E-03	2.19E-03	2.17E-03	4.37E-03
4656	471863.09, 3860377.25	0.001	0.00099	6.80E-03	7.01E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.98E-03	3.98E-03	2.01E-03	1.99E-03	4.00E-03	2.24E-03	2.22E-03	4.46E-03
4657	472363.09, 3860377.25	0.00103	0.00102	7.00E-03	7.23E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.04E-03	4.10E-03	2.07E-03	2.05E-03	4.12E-03	2.31E-03	2.28E-03	4.59E-03
4658	472863.09, 3860377.25	0.00105	0.00104	7.14E-03	7.37E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.08E-03	4.18E-03	2.11E-03	2.09E-03	4.20E-03	2.35E-03	2.33E-03	4.68E-03
4659	473363.09, 3860377.25	0.00108	0.00107	7.34E-03	7.58E-03	7.62E-03	8.03E-03	8.55E-03	2.16E-03	2.14E-03	4.30E-03	2.17E-03	2.15E-03	4.32E-03	2.42E-03	2.40E-03	4.81E-03
4660	473863.09, 3860377.25	0.0011	0.00109	7.48E-03	7.72E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.18E-03	4.38E-03	2.21E-03	2.19E-03	4.40E-03	2.46E-03	2.44E-03	4.90E-03
4661	474363.09, 3860377.25	0.0011	0.0011	7.48E-03	7.79E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.20E-03	4.40E-03	2.21E-03	2.21E-03	4.42E-03	2.46E-03	2.46E-03	4.93E-03
4662	474863.09, 3860377.25	0.00108	0.00109	7.34E-03	7.72E-03	7.62E-03	8.03E-03	8.55E-03	2.16E-03	2.18E-03	4.34E-03	2.17E-03	2.19E-03	4.36E-03	2.42E-03	2.44E-03	4.86E-03
4663	475363.09, 3860377.25	0.00102	0.00105	6.94E-03	7.44E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.10E-03	4.14E-03	2.05E-03	2.11E-03	4.16E-03	2.28E-03	2.35E-03	4.63E-03
4664	475863.09, 3860377.25	0.00096	0.00099	6.53E-03	7.01E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.98E-03	3.90E-03	1.93E-03	1.99E-03	3.92E-03	2.15E-03	2.22E-03	4.37E-03
4665	476363.09, 3860377.25	0.00088	0.00092	5.98E-03	6.52E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.84E-03	3.60E-03	1.77E-03	1.85E-03	3.62E-03	1.97E-03	2.06E-03	4.03E-03
4666	476863.09, 3860377.25	0.00086	0.00089	5.85E-03	6.31E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.78E-03	3.50E-03	1.73E-03	1.79E-03	3.52E-03	1.93E-03	1.99E-03	3.92E-03
4667	477363.09, 3860377.25	0.00078	0.00079	5.30E-03	5.60E-03	5.50E-03	5.80E-03	6.18E-03	1.56E-03	1.58E-03	3.14E-03	1.57E-03	1.59E-03	3.16E-03	1.75E-03	1.77E-03	3.52E-03
4668	477863.09, 3860377.25	0.00083	0.00085	5.64E-03	6.02E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.70E-03	3.36E-03	1.67E-03	1.71E-03	3.38E-03	1.86E-03	1.90E-03	3.76E-03
4669	478363.09, 3860377.25	0.00098	0.00102	6.66E-03	7.23E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	2.04E-03	4.00E-03	1.97E-03	2.05E-03	4.02E-03	2.19E-03	2.28E-03	4.48E-03
4670	478863.09, 3860377.25	0.00114	0.00117	7.75E-03	8.29E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.34E-03	4.62E-03	2.29E-03	2.35E-03	4.64E-03	2.55E-03	2.62E-03	5.17E-03
4671	479363.09, 3860377.25	0.00132	0.00133	8.98E-03	9.42E-03	9.31E-03	9.82E-03	1.05E-02	2.64E-03	2.66E-03	5.30E-03	2.65E-03	2.67E-03	5.33E-03	2.96E-03	2.98E-03	5.93E-03
4672	479863.09, 3860377.25	0.00149	0.00145	1.01E-02	1.03E-02	1.05E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.98E-03	2.90E-03	5.88E-03	3.00E-03	2.92E-03	5.91E-03	3.34E-03	3.25E-03	6.58E-03
4673	480363.09, 3860377.25	0.00161	0.00155	1.09E-02	1.10E-02	1.14E-02	1.20E-02	1.27E-02	3.22E-03	3.10E-03	6.32E-03	3.24E-03	3.12E-03	6.35E-03	3.60E-03	3.47E-03	7.07E-03
4674	480863.09, 3860377.25	0.00172	0.00163	1.17E-02	1.15E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.26E-03	6.70E-03	3.46E-03	3.28E-03	6.74E-03	3.85E-03	3.65E-03	7.50E-03
4675	481363.09, 3860377.25	0.00179	0.00169	1.22E-02	1.20E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.42E-02	3.58E-03	3.38E-03	6.96E-03	3.60E-03	3.40E-03	7.00E-03	4.01E-03	3.78E-03	7.79E-03
4676	481863.09, 3860377.25	0.00189	0.00178	1.29E-02	1.26E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.78E-03	3.56E-03	7.34E-03	3.80E-03	3.58E-03	7.38E-03	4.23E-03	3.99E-03	8.22E-03

4677	482363.09, 3860377.25	0.00198	0.00186	1.35E-02	1.32E-02	1.40E-02	1.47E-02	1.57E-02	3.96E-03	3.72E-03	7.68E-03	3.98E-03	3.74E-03	7.72E-03	4.43E-03	4.16E-03	8.60E-03
4678	482863.09, 3860377.25	0.00205	0.00193	1.39E-02	1.37E-02	1.45E-02	1.52E-02	1.62E-02	4.10E-03	3.86E-03	7.96E-03	4.12E-03	3.88E-03	8.00E-03	4.59E-03	4.32E-03	8.91E-03
4679	483363.09, 3860377.25	0.00217	0.00202	1.48E-02	1.43E-02	1.53E-02	1.61E-02	1.72E-02	4.34E-03	4.04E-03	8.38E-03	4.36E-03	4.06E-03	8.43E-03	4.86E-03	4.52E-03	9.38E-03
4680	483863.09, 3860377.25	0.00228	0.00212	1.55E-02	1.50E-02	1.61E-02	1.70E-02	1.81E-02	4.56E-03	4.24E-03	8.80E-03	4.58E-03	4.26E-03	8.85E-03	5.10E-03	4.75E-03	9.85E-03
4681	484363.09, 3860377.25	0.00242	0.00222	1.65E-02	1.57E-02	1.71E-02	1.80E-02	1.92E-02	4.84E-03	4.44E-03	9.28E-03	4.87E-03	4.46E-03	9.33E-03	5.42E-03	4.97E-03	1.04E-02
4682	484863.09, 3860377.25	0.00254	0.00234	1.73E-02	1.66E-02	1.79E-02	1.89E-02	2.01E-02	5.08E-03	4.68E-03	9.76E-03	5.11E-03	4.71E-03	9.81E-03	5.69E-03	5.24E-03	1.09E-02
4683	485363.09, 3860377.25	0.00268	0.00248	1.82E-02	1.76E-02	1.89E-02	1.99E-02	2.12E-02	5.36E-03	4.96E-03	1.03E-02	5.39E-03	4.99E-03	1.04E-02	6.00E-03	5.55E-03	1.16E-02
4684	485863.09, 3860377.25	0.0029	0.00267	1.97E-02	1.89E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	5.34E-03	1.11E-02	5.83E-03	5.37E-03	1.12E-02	6.49E-03	5.98E-03	1.25E-02
4685	486363.09, 3860377.25	0.00316	0.0029	2.15E-02	2.05E-02	2.23E-02	2.35E-02	2.50E-02	6.32E-03	5.80E-03	1.21E-02	6.35E-03	5.83E-03	1.22E-02	7.07E-03	6.49E-03	1.36E-02
4686	486863.09, 3860377.25	0.00344	0.00317	2.34E-02	2.25E-02	2.43E-02	2.56E-02	2.72E-02	6.88E-03	6.34E-03	1.32E-02	6.92E-03	6.37E-03	1.33E-02	7.70E-03	7.10E-03	1.48E-02
4687	487363.09, 3860377.25	0.00379	0.00349	2.58E-02	2.47E-02	2.67E-02	2.82E-02	3.00E-02	7.58E-03	6.98E-03	1.46E-02	7.62E-03	7.02E-03	1.46E-02	8.49E-03	7.81E-03	1.63E-02
4688	487863.09, 3860377.25	0.00426	0.00396	2.90E-02	2.81E-02	3.00E-02	3.17E-02	3.37E-02	8.52E-03	7.92E-03	1.64E-02	8.57E-03	7.96E-03	1.65E-02	9.54E-03	8.87E-03	1.84E-02
4689	488363.09, 3860377.25	0.00479	0.00453	3.26E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.56E-02	3.79E-02	9.58E-03	9.06E-03	1.86E-02	9.63E-03	9.11E-03	1.87E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.09E-02
4690	488863.09, 3860377.25	0.0055	0.00528	3.74E-02	3.74E-02	3.88E-02	4.09E-02	4.35E-02	1.10E-02	1.06E-02	2.16E-02	1.11E-02	1.06E-02	2.17E-02	1.23E-02	1.18E-02	2.41E-02
4691	489363.09, 3860377.25	0.00647	0.00627	4.40E-02	4.44E-02	4.56E-02	4.81E-02	5.12E-02	1.29E-02	1.25E-02	2.55E-02	1.30E-02	1.26E-02	2.56E-02	1.45E-02	1.40E-02	2.85E-02
4692	489863.09, 3860377.25	0.00777	0.0076	5.28E-02	5.38E-02	5.48E-02	5.78E-02	6.15E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.08E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.74E-02	1.70E-02	3.44E-02
4693	490363.09, 3860377.25	0.00997	0.00979	6.78E-02	6.94E-02	7.03E-02	7.42E-02	7.89E-02	1.99E-02	1.96E-02	3.95E-02	2.00E-02	1.97E-02	3.97E-02	2.23E-02	2.19E-02	4.42E-02
4694	490863.09, 3860377.25	0.01508	0.01488	1.03E-01	1.05E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.02E-02	2.98E-02	5.99E-02	3.03E-02	2.99E-02	6.02E-02	3.38E-02	3.33E-02	6.71E-02
4695	491363.09, 3860377.25	0.04555	0.04449	3.10E-01	3.15E-01	3.21E-01	3.39E-01	3.61E-01	9.11E-02	8.90E-02	1.80E-01	9.16E-02	8.95E-02	1.81E-01	1.02E-01	9.96E-02	2.02E-01
4696	491863.09, 3860377.25	0.07813	0.08057	5.31E-01	5.71E-01	5.51E-01	5.81E-01	6.19E-01	1.56E-01	1.61E-01	3.18E-01	1.57E-01	1.62E-01	3.19E-01	1.75E-01	1.80E-01	3.55E-01
4697	492363.09, 3860377.25	0.03142	0.0318	2.14E-01	2.25E-01	2.22E-01	2.34E-01	2.49E-01	6.29E-02	6.36E-02	1.26E-01	6.32E-02	6.39E-02	1.27E-01	7.03E-02	7.12E-02	1.42E-01
4698	492863.09, 3860377.25	0.02111	0.02114	1.44E-01	1.50E-01	1.49E-01	1.57E-01	1.67E-01	4.22E-02	4.23E-02	8.45E-02	4.24E-02	4.25E-02	8.50E-02	4.73E-02	4.73E-02	9.46E-02
4699	493363.09, 3860377.25	0.01526	0.0152	1.04E-01	1.08E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.05E-02	3.04E-02	6.09E-02	3.07E-02	3.06E-02	6.12E-02	3.42E-02	3.40E-02	6.82E-02
4700	493863.09, 3860377.25	0.0131	0.013	8.91E-02	9.21E-02	9.24E-02	9.75E-02	1.04E-01	2.62E-02	2.60E-02	5.22E-02	2.63E-02	2.61E-02	5.25E-02	2.93E-02	2.91E-02	5.84E-02
4701	494363.09, 3860377.25	0.01096	0.01083	7.45E-02	7.67E-02	7.73E-02	8.15E-02	8.68E-02	2.19E-02	2.17E-02	4.36E-02	2.20E-02	2.18E-02	4.38E-02	2.45E-02	2.42E-02	4.88E-02
4702	494863.09, 3860377.25	0.0101	0.00994	6.87E-02	7.04E-02	7.12E-02	7.51E-02	8.00E-02	2.02E-02	1.99E-02	4.01E-02	2.03E-02	2.00E-02	4.03E-02	2.26E-02	2.23E-02	4.49E-02
4703	495363.09, 3860377.25	0.00892	0.00876	6.07E-02	6.21E-02	6.29E-02	6.64E-02	7.06E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.54E-02	1.79E-02	1.76E-02	3.56E-02	2.00E-02	1.96E-02	3.96E-02
4704	495863.09, 3860377.25	0.00756	0.00742	5.14E-02	5.26E-02	5.33E-02	5.62E-02	5.99E-02	1.51E-02	1.48E-02	3.00E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.69E-02	1.66E-02	3.35E-02
4705	496363.09, 3860377.25	0.00659	0.00649	4.48E-02	4.60E-02	4.65E-02	4.90E-02	5.22E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.63E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02
4706	496863.09, 3860377.25	0.00596	0.00589	4.05E-02	4.17E-02	4.20E-02	4.43E-02	4.72E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.33E-02	1.32E-02	2.65E-02
4707	497363.09, 3860377.25	0.00531	0.00527	3.61E-02	3.73E-02	3.74E-02	3.95E-02	4.20E-02	1.06E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.13E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.37E-02
4708	497863.09, 3860377.25	0.00564	0.00558	3.84E-02	3.95E-02	3.98E-02	4.20E-02	4.47E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.26E-02	1.26E-02	1.25E-02	2.51E-02
4709	498363.09, 3860377.25	0.00601	0.00592	4.09E-02	4.19E-02	4.24E-02	4.47E-02	4.76E-02	1.20E-02	1.18E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.19E-02	2.40E-02	1.35E-02	1.33E-02	2.67E-02
4710	471363.09, 3860877.25	0.00096	0.00095	6.53E-03	6.73E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.90E-03	3.82E-03	1.93E-03	1.91E-03	3.84E-03	2.15E-03	2.13E-03	4.28E-03
4711	471863.09, 3860877.25	0.00098	0.00097	6.66E-03	6.87E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.94E-03	3.90E-03	1.97E-03	1.95E-03	3.92E-03	2.19E-03	2.17E-03	4.37E-03
4712	472363.09, 3860877.25	0.001	0.00099	6.80E-03	7.01E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.98E-03	3.98E-03	2.01E-03	1.99E-03	4.00E-03	2.24E-03	2.22E-03	4.46E-03
4713	472863.09, 3860877.25	0.00103	0.00101	7.00E-03	7.16E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.08E-03	2.07E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.31E-03	2.26E-03	4.57E-03
4714	473363.09, 3860877.25	0.00105	0.00103	7.14E-03	7.30E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03	2.11E-03	2.07E-03	4.18E-03	2.35E-03	2.31E-03	4.66E-03
4715	473863.09, 3860877.25	0.00107	0.00105	7.28E-03	7.44E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.10E-03	4.24E-03	2.15E-03	2.11E-03	4.26E-03	2.40E-03	2.35E-03	4.75E-03
4716	474363.09, 3860877.25	0.00109	0.00107	7.41E-03	7.58E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.14E-03	4.32E-03	2.19E-03	2.15E-03	4.34E-03	2.44E-03	2.40E-03	4.84E-03
4717	474863.09, 3860877.25	0.0011	0.00109	7.48E-03	7.72E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.18E-03	4.38E-03	2.21E-03	2.19E-03	4.40E-03	2.46E-03	2.44E-03	4.90E-03
4718	475363.09, 3860877.25	0.0011	0.00109	7.48E-03	7.72E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.18E-03	4.38E-03	2.21E-03	2.19E-03	4.40E-03	2.46E-03	2.44E-03	4.90E-03
4719	475863.09, 3860877.25	0.00107	0.00108	7.28E-03	7.65E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.16E-03	4.30E-03	2.15E-03	2.17E-03	4.32E-03	2.40E-03	2.42E-03	4.81E-03
4720	476363.09, 3860877.25	0.00101	0.00104	6.87E-03	7.37E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	2.08E-03	4.10E-03	2.03E-03	2.09E-03	4.12E-03	2.26E-03	2.33E-03	4.59E-03
4721	476863.09, 3860877.25	0.001	0.00103	6.80E-03	7.30E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	2.06E-03	4.06E-03	2.01E-03	2.07E-03	4.08E-03	2.24E-03	2.31E-03	4.54E-03
4722	477363.09, 3860877.25	0.00101	0.00104	6.87E-03	7.37E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	2.08E-03	4.10E-03	2.03E-03	2.09E-03	4.12E-03	2.26E-03	2.33E-03	4.59E-03
4723	477863.09, 3860877.25	0.00096	0.001	6.53E-03	7.09E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	2.00E-03	3.92E-03	1.93E-03	2.01E-03	3.94E-03	2.15E-03	2.24E-03	4.39E-03
4724	478363.09, 3860877.25	0.00084	0.00086	5.71E-03	6.09E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.72E-03	3.40E-03	1.69E-03	1.73E-03	3.42E-03	1.88E-03	1.93E-03	3.81E-03
4725	478863.09, 3860877.25	0.00108	0.00111	7.34E-03	7.86E-03	7.62E-03	8.03E-03	8.55E-03	2.16E-03	2.22E-03	4.38E-03	2.17E-03	2.23E-03	4.40E-03	2.42E-03	2.49E-03	4.90E-03
4726	479363.09, 3860877.25	0.00127	0.00127	8.64E-03	9.00E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.54E-03	5.08E-03	2.55E-03	2.55E-03	5.11E-03	2.84E-03	2.84E-03	5.69E-03
4727	479863.09, 3860877.25	0.00142	0.00138	9.66E-03	9.78E-03	1.00E-02	1.06E-02	1.12E-02	2.84E-03	2.76E-03	5.60E-03	2.86E-03	2.77E-03	5.63E-03	3.18E-03	3.09E-03	6.27E-03
4728	480363.09, 3860877.25	0.00153	0.00147	1.04E-02	1.04E-02	1.08E-02	1.14E-02	1.21E-02	3.06E-03	2.94E-03	6.00E-03	3.08E-03	2.96E-03	6.03E-03	3.43E-03	3.29E-03	6.72E-03
4729	480863.09, 3860877.25	0.00161	0.00153	1.09E-02	1.08E-02	1.14E-02	1.20E-02	1.27E-02	3.22E-03	3.06E-03	6.28E-03	3.24E-03	3.08E-03	6.31E-03	3.60E-03	3.43E-03	7.03E-03
4730	481363.09, 3860877.25	0.00168	0.0016	1.14E-02	1.13E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.33E-02	3.36E-03	3.20E-03	6.56E-03	3.38E-03	3.22E-03	6.60E-03	3.76E-03	3.58E-03	7.34E-03
4731	481863.09, 3860877.25	0.00176	0.00166	1.20E-02	1.18E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.32E-03	6.84E-03	3.54E-03	3.34E-03	6.88E-03	3.94E-03	3.72E-03	7.66E-03
4732	482363.09, 3860877.25	0.00184	0.00173	1.25E-02	1.23E-02	1.30E-02	1.37E-02	1.46E-02	3.68E-03	3.46E-03	7.14E-03	3.70E-03	3.48E-03	7.18E-03	4.12E-03	3.87E-03	7.99E-03
4733	482863.09, 3860877.25	0.0019	0.00179	1.29E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.80E-03	3.58E-03	7.38E-03	3.82E-03	3.60E-03	7.42E-03	4.25E-03	4.01E-03	8.26E-03
4734	483363.09, 3860877.25	0.00199	0.00187	1.35E-02	1.32E-02	1.40E-02	1.48E-02	1.58E-02	3.98E-03	3.74E-03	7.72E-03	4.00E-03	3.76E-03	7.76E-03	4.46E-03	4.19E-03	8.64E-03
4735	483863.09, 3860877.25	0.00209	0.00196	1.42E-02	1.39E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.18E-03	3.92E-03	8.10E-03	4.20E-03	3.94E-03	8.14E-03	4.68E-03	4.39E-03	9.07E-03
4736	484363.09, 3860877.25	0.0022	0.00206	1.50E-02	1.46E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.12E-03	8.52E-03	4.42E-03	4.14E-03	8.57E-03	4.93E-03	4.61E-03	9.54E-03
4737	484863.09, 3860877.25	0.0023	0.00215	1.56E-02	1.52E-02	1.62E-02	1.71E-02	1.82E-02	4.60E-03	4.30E-03	8.90E-03	4.62E-03	4.32E-03	8.95E-03	5.15E-03	4.81E-03	9.96E-03
4738	485363.09, 3860877.25	0.00241	0.00227	1.64E-02	1.61E-02	1.70E-02	1.79E-02	1.91E-02	4.82E-03	4.54E-03	9.36E-03	4.85E-03	4.56E-03	9.41E-03	5.40E-03	5.08E-03	1.05E-02
4739	485863.09, 3860877.25	0.00256	0.00242	1.74E-02	1.71E-02	1.81E-02	1.90E-02	2.03E-02	5.12E-03	4.84E-03	9.96E-03	5.15E-03	4.87E-03	1.00E-02	5.73E-03	5.42E-03	1.11E-02
4740	486363.09, 3860877.25	0.00275	0.00258	1.87E-02	1.83E-02	1.94E-02	2.05E-02	2.18E-02	5.50E-03	5.16E-03	1.07E-02	5.53E-03	5.19E-03	1.07E-02	6.16E-03	5.78E-03	1.19E-02
4741	486863.09, 3860877.25	0.00296	0.00278	2.01E-02	1.97E-02	2.09E-02	2.20E-02	2.34E-02	5.92E-03	5.56E-03	1.15E-02	5.95E-03	5.59E-03	1.15E-02	6.63E-03	6.22E-03	1.29E-02

4742	487363.09, 3860877.25	0.00319	0.00299	2.17E-02	2.12E-02	2.25E-02	2.37E-02	2.53E-02	6.38E-03	5.98E-03	1.24E-02	6.41E-03	6.01E-03	1.24E-02	7.14E-03	6.69E-03	1.38E-02
4743	487863.09, 3860877.25	0.00346	0.00325	2.35E-02	2.30E-02	2.44E-02	2.57E-02	2.74E-02	6.92E-03	6.50E-03	1.34E-02	6.96E-03	6.54E-03	1.35E-02	7.75E-03	7.28E-03	1.50E-02
4744	488363.09, 3860877.25	0.00382	0.00361	2.60E-02	2.56E-02	2.69E-02	2.84E-02	3.02E-02	7.64E-03	7.22E-03	1.49E-02	7.68E-03	7.26E-03	1.49E-02	8.55E-03	8.08E-03	1.66E-02
4745	488863.09, 3860877.25	0.00415	0.00399	2.82E-02	2.83E-02	2.93E-02	3.09E-02	3.29E-02	8.30E-03	7.98E-03	1.63E-02	8.34E-03	8.02E-03	1.64E-02	9.29E-03	8.93E-03	1.82E-02
4746	489363.09, 3860877.25	0.00464	0.00454	3.16E-02	3.22E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	9.08E-03	1.84E-02	9.33E-03	9.13E-03	1.85E-02	1.04E-02	1.02E-02	2.06E-02
4747	489863.09, 3860877.25	0.00534	0.00524	3.63E-02	3.71E-02	3.77E-02	3.97E-02	4.23E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.12E-02	1.07E-02	1.05E-02	2.13E-02	1.20E-02	1.17E-02	2.37E-02
4748	490363.09, 3860877.25	0.00644	0.00631	4.38E-02	4.47E-02	4.54E-02	4.79E-02	5.10E-02	1.29E-02	1.26E-02	2.55E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.44E-02	1.41E-02	2.85E-02
4749	490863.09, 3860877.25	0.00825	0.00813	5.61E-02	5.76E-02	5.82E-02	6.14E-02	6.53E-02	1.65E-02	1.63E-02	3.28E-02	1.66E-02	1.63E-02	3.29E-02	1.85E-02	1.82E-02	3.67E-02
4750	491363.09, 3860877.25	0.01188	0.01174	8.08E-02	8.32E-02	8.38E-02	8.84E-02	9.41E-02	2.38E-02	2.35E-02	4.73E-02	2.39E-02	2.36E-02	4.75E-02	2.66E-02	2.63E-02	5.29E-02
4751	491863.09, 3860877.25	0.02587	0.02552	1.76E-01	1.81E-01	1.82E-01	1.92E-01	2.05E-01	5.18E-02	5.11E-02	1.03E-01	5.20E-02	5.13E-02	1.03E-01	5.79E-02	5.71E-02	1.15E-01
4752	492363.09, 3860877.25	0.13855	0.13974	9.42E-01	9.90E-01	9.77E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.77E-01	2.80E-01	5.57E-01	2.79E-01	2.81E-01	5.60E-01	3.10E-01	3.13E-01	6.23E-01
4753	492863.09, 3860877.25	0.04075	0.04092	2.77E-01	2.90E-01	2.87E-01	3.03E-01	3.23E-01	8.15E-02	8.19E-02	1.63E-01	8.19E-02	8.23E-02	1.64E-01	9.12E-02	9.16E-02	1.83E-01
4754	493363.09, 3860877.25	0.0257	0.02578	1.75E-01	1.83E-01	1.81E-01	1.91E-01	2.03E-01	5.14E-02	5.16E-02	1.03E-01	5.17E-02	5.18E-02	1.04E-01	5.75E-02	5.77E-02	1.15E-01
4755	493863.09, 3860877.25	0.0201	0.02009	1.37E-01	1.42E-01	1.42E-01	1.50E-01	1.59E-01	4.02E-02	4.02E-02	8.04E-02	4.04E-02	4.04E-02	8.08E-02	4.50E-02	4.50E-02	9.00E-02
4756	494363.09, 3860877.25	0.01692	0.01686	1.15E-01	1.19E-01	1.19E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.39E-02	3.37E-02	6.76E-02	3.40E-02	3.39E-02	6.79E-02	3.79E-02	3.77E-02	7.56E-02
4757	494863.09, 3860877.25	0.0145	0.01442	9.86E-02	1.02E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	2.89E-02	5.79E-02	2.92E-02	2.90E-02	5.82E-02	3.25E-02	3.23E-02	6.47E-02
4758	495363.09, 3860877.25	0.01267	0.01258	8.62E-02	8.91E-02	8.93E-02	9.43E-02	1.00E-01	2.53E-02	2.52E-02	5.05E-02	2.55E-02	2.53E-02	5.08E-02	2.84E-02	2.82E-02	5.65E-02
4759	495863.09, 3860877.25	0.01149	0.01138	7.81E-02	8.06E-02	8.10E-02	8.55E-02	9.10E-02	2.30E-02	2.28E-02	4.58E-02	2.31E-02	2.29E-02	4.60E-02	2.57E-02	2.55E-02	5.12E-02
4760	496363.09, 3860877.25	0.00983	0.00972	6.68E-02	6.89E-02	6.93E-02	7.31E-02	7.78E-02	1.97E-02	1.94E-02	3.91E-02	1.98E-02	1.95E-02	3.93E-02	2.20E-02	2.18E-02	4.38E-02
4761	496863.09, 3860877.25	0.00801	0.00792	5.45E-02	5.61E-02	5.65E-02	5.96E-02	6.34E-02	1.60E-02	1.58E-02	3.19E-02	1.61E-02	1.59E-02	3.20E-02	1.79E-02	1.77E-02	3.57E-02
4762	497363.09, 3860877.25	0.00752	0.00743	5.11E-02	5.26E-02	5.30E-02	5.59E-02	5.95E-02	1.50E-02	1.49E-02	2.99E-02	1.51E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.68E-02	1.66E-02	3.35E-02
4763	497863.09, 3860877.25	0.00688	0.00681	4.68E-02	4.83E-02	4.85E-02	5.12E-02	5.45E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02	1.38E-02	1.37E-02	2.75E-02	1.54E-02	1.52E-02	3.07E-02
4764	498363.09, 3860877.25	0.00695	0.00687	4.73E-02	4.87E-02	4.90E-02	5.17E-02	5.50E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.40E-02	1.38E-02	2.78E-02	1.56E-02	1.54E-02	3.09E-02
4765	471363.09, 3861377.25	0.00094	0.00093	6.39E-03	6.59E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.86E-03	3.74E-03	1.89E-03	1.87E-03	3.76E-03	2.10E-03	2.08E-03	4.19E-03
4766	471863.09, 3861377.25	0.00096	0.00095	6.53E-03	6.73E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.90E-03	3.82E-03	1.93E-03	1.91E-03	3.84E-03	2.15E-03	2.13E-03	4.28E-03
4767	472363.09, 3861377.25	0.00098	0.00097	6.66E-03	6.87E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.94E-03	3.90E-03	1.97E-03	1.95E-03	3.92E-03	2.19E-03	2.17E-03	4.37E-03
4768	472863.09, 3861377.25	0.00101	0.00099	6.87E-03	7.01E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	1.98E-03	4.00E-03	2.03E-03	1.99E-03	4.02E-03	2.26E-03	2.22E-03	4.48E-03
4769	473363.09, 3861377.25	0.00103	0.00101	7.00E-03	7.16E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.08E-03	2.07E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.31E-03	2.26E-03	4.57E-03
4770	473863.09, 3861377.25	0.00104	0.00102	7.07E-03	7.23E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03	2.09E-03	2.05E-03	4.14E-03	2.33E-03	2.28E-03	4.61E-03
4771	474363.09, 3861377.25	0.00107	0.00104	7.28E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.08E-03	4.22E-03	2.15E-03	2.09E-03	4.24E-03	2.40E-03	2.33E-03	4.72E-03
4772	474863.09, 3861377.25	0.00108	0.00106	7.34E-03	7.51E-03	7.62E-03	8.03E-03	8.55E-03	2.16E-03	2.12E-03	4.28E-03	2.17E-03	2.13E-03	4.30E-03	2.42E-03	2.37E-03	4.79E-03
4773	475363.09, 3861377.25	0.00111	0.00108	7.55E-03	7.65E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.16E-03	4.38E-03	2.23E-03	2.17E-03	4.40E-03	2.49E-03	2.42E-03	4.90E-03
4774	475863.09, 3861377.25	0.00112	0.00109	7.62E-03	7.72E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.18E-03	4.42E-03	2.25E-03	2.19E-03	4.44E-03	2.51E-03	2.44E-03	4.95E-03
4775	476363.09, 3861377.25	0.00111	0.0011	7.55E-03	7.79E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.20E-03	4.42E-03	2.23E-03	2.21E-03	4.44E-03	2.49E-03	2.46E-03	4.95E-03
4776	476863.09, 3861377.25	0.0011	0.0011	7.48E-03	7.79E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.20E-03	4.40E-03	2.21E-03	2.21E-03	4.42E-03	2.46E-03	2.46E-03	4.93E-03
4777	477363.09, 3861377.25	0.0011	0.0011	7.48E-03	7.79E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.20E-03	4.40E-03	2.21E-03	2.21E-03	4.42E-03	2.46E-03	2.46E-03	4.93E-03
4778	477863.09, 3861377.25	0.00102	0.00104	6.94E-03	7.37E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.08E-03	4.12E-03	2.05E-03	2.09E-03	4.14E-03	2.28E-03	2.33E-03	4.61E-03
4779	478363.09, 3861377.25	0.00085	0.00088	5.78E-03	6.24E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.76E-03	3.46E-03	1.71E-03	1.77E-03	3.48E-03	1.90E-03	1.97E-03	3.87E-03
4780	478863.09, 3861377.25	0.00091	0.00095	6.19E-03	6.73E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.90E-03	3.72E-03	1.83E-03	1.91E-03	3.74E-03	2.04E-03	2.13E-03	4.16E-03
4781	479363.09, 3861377.25	0.00118	0.00119	8.02E-03	8.43E-03	8.32E-03	8.78E-03	9.34E-03	2.36E-03	2.38E-03	4.74E-03	2.37E-03	2.39E-03	4.77E-03	2.64E-03	2.66E-03	5.31E-03
4782	479863.09, 3861377.25	0.00133	0.00131	9.04E-03	9.28E-03	9.38E-03	9.89E-03	1.05E-02	2.66E-03	2.62E-03	5.28E-03	2.67E-03	2.63E-03	5.31E-03	2.98E-03	2.93E-03	5.91E-03
4783	480363.09, 3861377.25	0.00145	0.0014	9.86E-03	9.92E-03	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.80E-03	5.70E-03	2.92E-03	2.82E-03	5.73E-03	3.25E-03	3.13E-03	6.38E-03
4784	480863.09, 3861377.25	0.00152	0.00146	1.03E-02	1.03E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	2.92E-03	5.96E-03	3.06E-03	2.94E-03	5.99E-03	3.40E-03	3.27E-03	6.67E-03
4785	481363.09, 3861377.25	0.00158	0.00151	1.07E-02	1.07E-02	1.11E-02	1.18E-02	1.25E-02	3.16E-03	3.02E-03	6.18E-03	3.18E-03	3.04E-03	6.21E-03	3.54E-03	3.38E-03	6.92E-03
4786	481863.09, 3861377.25	0.00165	0.00157	1.12E-02	1.11E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.14E-03	6.44E-03	3.32E-03	3.16E-03	6.47E-03	3.69E-03	3.52E-03	7.21E-03
4787	482363.09, 3861377.25	0.00172	0.00162	1.17E-02	1.15E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.24E-03	6.68E-03	3.46E-03	3.26E-03	6.72E-03	3.85E-03	3.63E-03	7.48E-03
4788	482863.09, 3861377.25	0.00177	0.00167	1.20E-02	1.18E-02	1.25E-02	1.32E-02	1.40E-02	3.54E-03	3.34E-03	6.88E-03	3.56E-03	3.36E-03	6.92E-03	3.96E-03	3.74E-03	7.70E-03
4789	483363.09, 3861377.25	0.00184	0.00174	1.25E-02	1.23E-02	1.30E-02	1.37E-02	1.46E-02	3.68E-03	3.48E-03	7.16E-03	3.70E-03	3.50E-03	7.20E-03	4.12E-03	3.90E-03	8.02E-03
4790	483863.09, 3861377.25	0.00191	0.00181	1.30E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.62E-03	7.44E-03	3.84E-03	3.64E-03	7.48E-03	4.28E-03	4.05E-03	8.33E-03
4791	484363.09, 3861377.25	0.00199	0.00189	1.35E-02	1.34E-02	1.40E-02	1.48E-02	1.58E-02	3.98E-03	3.78E-03	7.76E-03	4.00E-03	3.80E-03	7.80E-03	4.46E-03	4.23E-03	8.69E-03
4792	484863.09, 3861377.25	0.00207	0.00197	1.41E-02	1.40E-02	1.46E-02	1.54E-02	1.64E-02	4.14E-03	3.94E-03	8.08E-03	4.16E-03	3.96E-03	8.12E-03	4.63E-03	4.41E-03	9.05E-03
4793	485363.09, 3861377.25	0.00214	0.00204	1.46E-02	1.45E-02	1.51E-02	1.59E-02	1.69E-02	4.28E-03	4.08E-03	8.36E-03	4.30E-03	4.10E-03	8.41E-03	4.79E-03	4.57E-03	9.36E-03
4794	485863.09, 3861377.25	0.00224	0.00215	1.52E-02	1.52E-02	1.58E-02	1.67E-02	1.77E-02	4.48E-03	4.30E-03	8.78E-03	4.50E-03	4.32E-03	8.83E-03	5.02E-03	4.81E-03	9.83E-03
4795	486363.09, 3861377.25	0.00238	0.00228	1.62E-02	1.62E-02	1.68E-02	1.77E-02	1.88E-02	4.76E-03	4.56E-03	9.32E-03	4.79E-03	4.58E-03	9.37E-03	5.33E-03	5.10E-03	1.04E-02
4796	486863.09, 3861377.25	0.00256	0.00243	1.74E-02	1.72E-02	1.81E-02	1.90E-02	2.03E-02	5.12E-03	4.86E-03	9.98E-03	5.15E-03	4.89E-03	1.00E-02	5.73E-03	5.44E-03	1.12E-02
4797	487363.09, 3861377.25	0.00273	0.00259	1.86E-02	1.84E-02	1.93E-02	2.03E-02	2.16E-02	5.46E-03	5.18E-03	1.06E-02	5.49E-03	5.21E-03	1.07E-02	6.11E-03	5.80E-03	1.19E-02
4798	487863.09, 3861377.25	0.00293	0.00278	1.99E-02	1.97E-02	2.07E-02	2.18E-02	2.32E-02	5.86E-03	5.56E-03	1.14E-02	5.89E-03	5.59E-03	1.15E-02	6.56E-03	6.22E-03	1.28E-02
4799	488363.09, 3861377.25	0.00316	0.003	2.15E-02	2.13E-02	2.23E-02	2.35E-02	2.50E-02	6.32E-03	6.00E-03	1.23E-02	6.35E-03	6.03E-03	1.24E-02	7.07E-03	6.72E-03	1.38E-02
4800	488863.09, 3861377.25	0.00343	0.00328	2.33E-02	2.32E-02	2.42E-02	2.55E-02	2.72E-02	6.86E-03	6.56E-03	1.34E-02	6.90E-03	6.60E-03	1.35E-02	7.68E-03	7.34E-03	1.50E-02
4801	489363.09, 3861377.25	0.00371	0.00361	2.52E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.76E-02	2.94E-02	7.42E-03	7.22E-03	1.46E-02	7.46E-03	7.26E-03	1.47E-02	8.31E-03	8.08E-03	1.64E-02
4802	489863.09, 3861377.25	0.0041	0.00405	2.79E-02	2.87E-02	2.89E-02	3.05E-02	3.25E-02	8.20E-03	8.10E-03	1.63E-02	8.24E-03	8.14E-03	1.64E-02	9.18E-03	9.07E-03	1.82E-02
4803	490363.09, 3861377.25	0.00468	0.00463	3.18E-02	3.28E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	9.26E-03	1.86E-02	9.41E-03	9.31E-03	1.87E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.08E-02
4804	490863.09, 3861377.25	0.00554	0.00544	3.77E-02	3.85E-02	3.91E-02	4.12E-02	4.39E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.09E-02	2.21E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
4805	491363.09, 3861377.25	0.00688	0.0068	4.68E-02	4.82E-02	4.85E-02	5.12E-02	5.45E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02	1.38E-02	1.37E-02	2.75E-02	1.54E-02	1.52E-02	3.06E-02
4806	491863.09, 3861377.25	0.00948	0.00945	6.45E-02	6.70E-02	6.69E-02	7.05E-02	7.51E-02	1.90E-02	1.89E-02	3.79E-02	1.91E-02	1.90E-02	3.81E-02	2.12E-02	2.12E-02	4.24E-02

4807	492363.09, 3861377.25	0.01668	0.01659	1.13E-01	1.18E-01	1.18E-01	1.24E-01	1.32E-01	3.34E-02	3.32E-02	6.66E-02	3.35E-02	3.34E-02	6.69E-02	3.73E-02	3.71E-02	7.45E-02
4808	492863.09, 3861377.25	0.05798	0.05753	3.94E-01	4.08E-01	4.09E-01	4.31E-01	4.59E-01	1.16E-01	1.15E-01	2.31E-01	1.17E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.30E-01	1.29E-01	2.59E-01
4809	493363.09, 3861377.25	0.26003	0.2458	1.77E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	4.92E-01	1.01E+00	5.23E-01	4.94E-01	1.02E+00	5.82E-01	5.50E-01	1.13E+00
4810	493863.09, 3861377.25	0.07752	0.07638	5.27E-01	5.41E-01	5.47E-01	5.77E-01	6.14E-01	1.55E-01	1.53E-01	3.08E-01	1.56E-01	1.54E-01	3.09E-01	1.74E-01	1.71E-01	3.45E-01
4811	494363.09, 3861377.25	0.04481	0.04462	3.05E-01	3.16E-01	3.16E-01	3.33E-01	3.55E-01	8.97E-02	8.93E-02	1.79E-01	9.01E-02	8.97E-02	1.80E-01	1.00E-01	9.99E-02	2.00E-01
4812	494863.09, 3861377.25	0.03147	0.03143	2.14E-01	2.23E-01	2.22E-01	2.34E-01	2.49E-01	6.30E-02	6.29E-02	1.26E-01	6.33E-02	6.32E-02	1.26E-01	7.05E-02	7.04E-02	1.41E-01
4813	495363.09, 3861377.25	0.0246	0.02459	1.67E-01	1.74E-01	1.73E-01	1.83E-01	1.95E-01	4.92E-02	4.92E-02	9.84E-02	4.95E-02	4.94E-02	9.89E-02	5.51E-02	5.51E-02	1.10E-01
4814	495863.09, 3861377.25	0.02051	0.0205	1.39E-01	1.45E-01	1.45E-01	1.53E-01	1.62E-01	4.10E-02	4.10E-02	8.20E-02	4.12E-02	4.12E-02	8.25E-02	4.59E-02	4.59E-02	9.18E-02
4815	496363.09, 3861377.25	0.017	0.01698	1.16E-01	1.20E-01	1.20E-01	1.26E-01	1.35E-01	3.40E-02	3.40E-02	6.80E-02	3.42E-02	3.41E-02	6.83E-02	3.81E-02	3.80E-02	7.61E-02
4816	496863.09, 3861377.25	0.01331	0.01328	9.05E-02	9.41E-02	9.39E-02	9.90E-02	1.05E-01	2.66E-02	2.66E-02	5.32E-02	2.68E-02	2.67E-02	5.35E-02	2.98E-02	2.97E-02	5.95E-02
4817	497363.09, 3861377.25	0.01167	0.01162	7.94E-02	8.23E-02	8.23E-02	8.68E-02	9.24E-02	2.33E-02	2.32E-02	4.66E-02	2.35E-02	2.34E-02	4.68E-02	2.61E-02	2.60E-02	5.21E-02
4818	497863.09, 3861377.25	0.01038	0.01032	7.06E-02	7.31E-02	7.32E-02	7.72E-02	8.22E-02	2.08E-02	2.06E-02	4.14E-02	2.09E-02	2.08E-02	4.16E-02	2.32E-02	2.31E-02	4.63E-02
4819	498363.09, 3861377.25	0.00929	0.00923	6.32E-02	6.54E-02	6.55E-02	6.91E-02	7.36E-02	1.86E-02	1.85E-02	3.71E-02	1.87E-02	1.86E-02	3.72E-02	2.08E-02	2.07E-02	4.15E-02
4820	471363.09, 3861877.25	0.00092	0.00091	6.26E-03	6.45E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.82E-03	3.66E-03	1.85E-03	1.83E-03	3.68E-03	2.06E-03	2.04E-03	4.10E-03
4821	471863.09, 3861877.25	0.00094	0.00092	6.39E-03	6.52E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.89E-03	1.85E-03	3.74E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03
4822	472363.09, 3861877.25	0.00096	0.00094	6.53E-03	6.66E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.88E-03	3.80E-03	1.93E-03	1.89E-03	3.82E-03	2.15E-03	2.10E-03	4.25E-03
4823	472863.09, 3861877.25	0.00098	0.00096	6.66E-03	6.80E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.92E-03	3.88E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03	2.19E-03	2.15E-03	4.34E-03
4824	473363.09, 3861877.25	0.001	0.00098	6.80E-03	6.94E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.96E-03	3.96E-03	2.01E-03	1.97E-03	3.98E-03	2.24E-03	2.19E-03	4.43E-03
4825	473863.09, 3861877.25	0.00101	0.00099	6.87E-03	7.01E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	1.98E-03	4.00E-03	2.03E-03	1.99E-03	4.02E-03	2.26E-03	2.22E-03	4.48E-03
4826	474363.09, 3861877.25	0.00103	0.00101	7.00E-03	7.16E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.08E-03	2.07E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.31E-03	2.26E-03	4.57E-03
4827	474863.09, 3861877.25	0.00105	0.00103	7.14E-03	7.30E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03	2.11E-03	2.07E-03	4.18E-03	2.35E-03	2.31E-03	4.66E-03
4828	475363.09, 3861877.25	0.00107	0.00105	7.28E-03	7.44E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.10E-03	4.24E-03	2.15E-03	2.11E-03	4.26E-03	2.40E-03	2.35E-03	4.75E-03
4829	475863.09, 3861877.25	0.0011	0.00107	7.48E-03	7.58E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.14E-03	4.34E-03	2.21E-03	2.15E-03	4.36E-03	2.46E-03	2.40E-03	4.86E-03
4830	476363.09, 3861877.25	0.00112	0.00109	7.62E-03	7.72E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.18E-03	4.42E-03	2.25E-03	2.19E-03	4.44E-03	2.51E-03	2.44E-03	4.95E-03
4831	476863.09, 3861877.25	0.00113	0.0011	7.68E-03	7.79E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.20E-03	4.46E-03	2.27E-03	2.21E-03	4.48E-03	2.53E-03	2.46E-03	4.99E-03
4832	477363.09, 3861877.25	0.00112	0.0011	7.62E-03	7.79E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.20E-03	4.44E-03	2.25E-03	2.21E-03	4.46E-03	2.51E-03	2.46E-03	4.97E-03
4833	477863.09, 3861877.25	0.001	0.00102	6.80E-03	7.23E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	2.04E-03	4.04E-03	2.01E-03	2.05E-03	4.06E-03	2.24E-03	2.28E-03	4.52E-03
4834	478363.09, 3861877.25	0.00079	0.00081	5.37E-03	5.74E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.62E-03	3.20E-03	1.59E-03	1.63E-03	3.22E-03	1.77E-03	1.81E-03	3.58E-03
4835	478863.09, 3861877.25	0.00093	0.00096	6.32E-03	6.80E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.92E-03	3.78E-03	1.87E-03	1.93E-03	3.80E-03	2.08E-03	2.15E-03	4.23E-03
4836	479363.09, 3861877.25	0.0009	0.00094	6.12E-03	6.66E-03	6.35E-03	6.70E-03	7.13E-03	1.80E-03	1.88E-03	3.68E-03	1.81E-03	1.89E-03	3.70E-03	2.02E-03	2.10E-03	4.12E-03
4837	479863.09, 3861877.25	0.00127	0.00125	8.64E-03	8.86E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.50E-03	5.04E-03	2.55E-03	2.51E-03	5.07E-03	2.84E-03	2.80E-03	5.64E-03
4838	480363.09, 3861877.25	0.00139	0.00134	9.45E-03	9.49E-03	9.80E-03	1.03E-02	1.10E-02	2.78E-03	2.68E-03	5.46E-03	2.80E-03	2.69E-03	5.49E-03	3.11E-03	3.00E-03	6.11E-03
4839	480863.09, 3861877.25	0.00144	0.00138	9.79E-03	9.78E-03	1.02E-02	1.07E-02	1.14E-02	2.88E-03	2.76E-03	5.64E-03	2.90E-03	2.77E-03	5.67E-03	3.22E-03	3.09E-03	6.31E-03
4840	481363.09, 3861877.25	0.0015	0.00143	1.02E-02	1.01E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.19E-02	3.00E-03	2.86E-03	5.86E-03	3.02E-03	2.88E-03	5.89E-03	3.36E-03	3.20E-03	6.56E-03
4841	481863.09, 3861877.25	0.00156	0.00148	1.06E-02	1.05E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	2.96E-03	6.08E-03	3.14E-03	2.98E-03	6.11E-03	3.49E-03	3.31E-03	6.81E-03
4842	482363.09, 3861877.25	0.00161	0.00153	1.09E-02	1.08E-02	1.14E-02	1.20E-02	1.27E-02	3.22E-03	3.06E-03	6.28E-03	3.24E-03	3.08E-03	6.31E-03	3.60E-03	3.43E-03	7.03E-03
4843	482863.09, 3861877.25	0.00165	0.00157	1.12E-02	1.11E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.14E-03	6.44E-03	3.32E-03	3.16E-03	6.47E-03	3.69E-03	3.52E-03	7.21E-03
4844	483363.09, 3861877.25	0.00171	0.00163	1.16E-02	1.15E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.26E-03	6.68E-03	3.44E-03	3.28E-03	6.72E-03	3.83E-03	3.65E-03	7.48E-03
4845	483863.09, 3861877.25	0.00176	0.00169	1.20E-02	1.20E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.38E-03	6.90E-03	3.54E-03	3.40E-03	6.94E-03	3.94E-03	3.78E-03	7.72E-03
4846	484363.09, 3861877.25	0.00183	0.00175	1.24E-02	1.24E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.50E-03	7.16E-03	3.68E-03	3.52E-03	7.20E-03	4.10E-03	3.92E-03	8.02E-03
4847	484863.09, 3861877.25	0.00191	0.00183	1.30E-02	1.30E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.66E-03	7.48E-03	3.84E-03	3.68E-03	7.52E-03	4.28E-03	4.10E-03	8.37E-03
4848	485363.09, 3861877.25	0.00197	0.00189	1.34E-02	1.34E-02	1.39E-02	1.47E-02	1.56E-02	3.94E-03	3.78E-03	7.72E-03	3.96E-03	3.80E-03	7.76E-03	4.41E-03	4.23E-03	8.64E-03
4849	485863.09, 3861877.25	0.00203	0.00196	1.38E-02	1.39E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	3.92E-03	7.98E-03	4.08E-03	3.94E-03	8.02E-03	4.54E-03	4.39E-03	8.93E-03
4850	486363.09, 3861877.25	0.00213	0.00206	1.45E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.58E-02	1.69E-02	4.26E-03	4.12E-03	8.38E-03	4.28E-03	4.14E-03	8.43E-03	4.77E-03	4.61E-03	9.38E-03
4851	486863.09, 3861877.25	0.00226	0.00218	1.54E-02	1.54E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.36E-03	8.88E-03	4.54E-03	4.38E-03	8.93E-03	5.06E-03	4.88E-03	9.94E-03
4852	487363.09, 3861877.25	0.00241	0.00231	1.64E-02	1.64E-02	1.70E-02	1.79E-02	1.91E-02	4.82E-03	4.62E-03	9.44E-03	4.85E-03	4.64E-03	9.49E-03	5.40E-03	5.17E-03	1.06E-02
4853	487863.09, 3861877.25	0.00255	0.00244	1.73E-02	1.73E-02	1.80E-02	1.90E-02	2.02E-02	5.10E-03	4.88E-03	9.98E-03	5.13E-03	4.91E-03	1.00E-02	5.71E-03	5.46E-03	1.12E-02
4854	488363.09, 3861877.25	0.00272	0.0026	1.85E-02	1.84E-02	1.92E-02	2.02E-02	2.15E-02	5.44E-03	5.20E-03	1.06E-02	5.47E-03	5.23E-03	1.07E-02	6.09E-03	5.82E-03	1.19E-02
4855	488863.09, 3861877.25	0.00293	0.0028	1.99E-02	1.98E-02	2.07E-02	2.18E-02	2.32E-02	5.86E-03	5.60E-03	1.15E-02	5.89E-03	5.63E-03	1.15E-02	6.56E-03	6.27E-03	1.28E-02
4856	489363.09, 3861877.25	0.00314	0.00303	2.14E-02	2.15E-02	2.21E-02	2.34E-02	2.49E-02	6.28E-03	6.06E-03	1.23E-02	6.31E-03	6.09E-03	1.24E-02	7.03E-03	6.78E-03	1.38E-02
4857	489863.09, 3861877.25	0.00339	0.00333	2.31E-02	2.36E-02	2.39E-02	2.52E-02	2.68E-02	6.78E-03	6.66E-03	1.34E-02	6.82E-03	6.70E-03	1.35E-02	7.59E-03	7.46E-03	1.50E-02
4858	490363.09, 3861877.25	0.00372	0.00371	2.53E-02	2.63E-02	2.62E-02	2.77E-02	2.95E-02	7.44E-03	7.42E-03	1.49E-02	7.48E-03	7.46E-03	1.49E-02	8.33E-03	8.31E-03	1.66E-02
4859	490863.09, 3861877.25	0.00421	0.00418	2.86E-02	2.96E-02	2.97E-02	3.13E-02	3.33E-02	8.42E-03	8.36E-03	1.68E-02	8.47E-03	8.41E-03	1.69E-02	9.43E-03	9.36E-03	1.88E-02
4860	491363.09, 3861877.25	0.00489	0.0048	3.33E-02	3.40E-02	3.45E-02	3.64E-02	3.87E-02	9.78E-03	9.60E-03	1.94E-02	9.83E-03	9.65E-03	1.95E-02	1.09E-02	1.07E-02	2.17E-02
4861	491863.09, 3861877.25	0.00581	0.00576	3.95E-02	4.08E-02	4.10E-02	4.32E-02	4.60E-02	1.16E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02	1.30E-02	1.29E-02	2.59E-02
4862	492363.09, 3861877.25	0.00719	0.00719	4.89E-02	5.09E-02	5.07E-02	5.35E-02	5.69E-02	1.44E-02	1.44E-02	2.88E-02	1.45E-02	1.45E-02	2.89E-02	1.61E-02	1.61E-02	3.22E-02
4863	492863.09, 3861877.25	0.00931	0.0093	6.33E-02	6.59E-02	6.57E-02	6.93E-02	7.37E-02	1.86E-02	1.86E-02	3.72E-02	1.87E-02	1.87E-02	3.74E-02	2.08E-02	2.08E-02	4.17E-02
4864	493363.09, 3861877.25	0.01257	0.01259	8.55E-02	8.92E-02	8.86E-02	9.35E-02	9.95E-02	2.51E-02	2.52E-02	5.03E-02	2.53E-02	2.53E-02	5.06E-02	2.81E-02	2.82E-02	5.63E-02
4865	493863.09, 3861877.25	0.01854	0.01872	1.26E-01	1.33E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.71E-02	3.75E-02	7.45E-02	3.73E-02	3.76E-02	7.49E-02	4.15E-02	4.19E-02	8.34E-02
4866	494363.09, 3861877.25	0.03327	0.03394	2.26E-01	2.40E-01	2.35E-01	2.47E-01	2.63E-01	6.66E-02	6.79E-02	1.34E-01	6.69E-02	6.82E-02	1.35E-01	7.45E-02	7.60E-02	1.50E-01
4867	494863.09, 3861877.25	0.13589	0.14229	9.24E-01	1.01E+00	9.58E-01	1.01E+00	1.08E+00	2.72E-01	2.85E-01	5.57E-01	2.73E-01	2.86E-01	5.59E-01	3.04E-01	3.19E-01	6.23E-01
4868	495363.09, 3861877.25	0.15933	0.15828	1.08E+00	1.12E+00	1.12E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.17E-01	6.35E-01	3.20E-01	3.18E-01	6.39E-01	3.57E-01	3.54E-01	7.11E-01
4869	495863.09, 3861877.25	0.06551	0.06571	4.45E-01	4.66E-01	4.62E-01	4.87E-01	5.19E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.63E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.47E-01	1.47E-01	2.94E-01
4870	496363.09, 3861877.25	0.04116	0.04136	2.80E-01	2.93E-01	2.90E-01	3.06E-01	3.26E-01	8.23E-02	8.27E-02	1.65E-01	8.28E-02	8.32E-02	1.66E-01	9.22E-02	9.26E-02	1.85E-01
4871	496863.09, 3861877.25	0.02134	0.02142	1.45E-01	1.52E-01	1.50E-01	1.59E-01	1.69E-01	4.27E-02	4.29E-02	8.55E-02	4.29E-02	4.31E-02	8.60E-02	4.78E-02	4.80E-02	9.57E-02

4872	497363.09, 3861877.25	0.02241	0.02249	1.52E-01	1.59E-01	1.58E-01	1.67E-01	1.77E-01	4.48E-02	4.50E-02	8.98E-02	4.51E-02	4.52E-02	9.03E-02	5.02E-02	5.04E-02	1.01E-01
4873	497863.09, 3861877.25	0.01999	0.02004	1.36E-01	1.42E-01	1.41E-01	1.49E-01	1.58E-01	4.00E-02	4.01E-02	8.01E-02	4.02E-02	4.03E-02	8.05E-02	4.48E-02	4.49E-02	8.96E-02
4874	498363.09, 3861877.25	0.0174	0.01742	1.18E-01	1.23E-01	1.23E-01	1.29E-01	1.38E-01	3.48E-02	3.49E-02	6.97E-02	3.50E-02	3.50E-02	7.00E-02	3.90E-02	3.90E-02	7.80E-02
4875	471363.09, 3862377.25	0.0009	0.00088	6.12E-03	6.24E-03	6.35E-03	6.70E-03	7.13E-03	1.80E-03	1.76E-03	3.56E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03	2.02E-03	1.97E-03	3.99E-03
4876	471863.09, 3862377.25	0.00091	0.0009	6.19E-03	6.38E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.80E-03	3.62E-03	1.83E-03	1.81E-03	3.64E-03	2.04E-03	2.02E-03	4.05E-03
4877	472363.09, 3862377.25	0.00093	0.00091	6.32E-03	6.45E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.82E-03	3.68E-03	1.87E-03	1.83E-03	3.70E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03
4878	472863.09, 3862377.25	0.00095	0.00093	6.46E-03	6.59E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03	1.91E-03	1.87E-03	3.78E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.21E-03
4879	473363.09, 3862377.25	0.00097	0.00095	6.60E-03	6.73E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.90E-03	3.84E-03	1.95E-03	1.91E-03	3.86E-03	2.17E-03	2.13E-03	4.30E-03
4880	473863.09, 3862377.25	0.00098	0.00096	6.66E-03	6.80E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.92E-03	3.88E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03	2.19E-03	2.15E-03	4.34E-03
4881	474363.09, 3862377.25	0.001	0.00097	6.80E-03	6.87E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.94E-03	3.94E-03	2.01E-03	1.95E-03	3.96E-03	2.24E-03	2.17E-03	4.41E-03
4882	474863.09, 3862377.25	0.00102	0.00099	6.94E-03	7.01E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	1.98E-03	4.02E-03	2.05E-03	1.99E-03	4.04E-03	2.28E-03	2.22E-03	4.50E-03
4883	475363.09, 3862377.25	0.00104	0.00101	7.07E-03	7.16E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.02E-03	4.10E-03	2.09E-03	2.03E-03	4.12E-03	2.33E-03	2.26E-03	4.59E-03
4884	475863.09, 3862377.25	0.00107	0.00104	7.28E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.08E-03	4.22E-03	2.15E-03	2.09E-03	4.24E-03	2.40E-03	2.33E-03	4.72E-03
4885	476363.09, 3862377.25	0.00109	0.00106	7.41E-03	7.51E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.12E-03	4.30E-03	2.19E-03	2.13E-03	4.32E-03	2.44E-03	2.37E-03	4.81E-03
4886	476863.09, 3862377.25	0.00111	0.00108	7.55E-03	7.65E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.16E-03	4.38E-03	2.23E-03	2.17E-03	4.40E-03	2.49E-03	2.42E-03	4.90E-03
4887	477363.09, 3862377.25	0.00111	0.00109	7.55E-03	7.72E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.18E-03	4.40E-03	2.23E-03	2.19E-03	4.42E-03	2.49E-03	2.44E-03	4.93E-03
4888	477863.09, 3862377.25	0.00103	0.00103	7.00E-03	7.30E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.06E-03	4.12E-03	2.07E-03	2.07E-03	4.14E-03	2.31E-03	2.31E-03	4.61E-03
4889	478363.09, 3862377.25	0.00093	0.00095	6.32E-03	6.73E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.90E-03	3.76E-03	1.87E-03	1.91E-03	3.78E-03	2.08E-03	2.13E-03	4.21E-03
4890	478863.09, 3862377.25	0.00095	0.00097	6.46E-03	6.87E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.94E-03	3.84E-03	1.91E-03	1.95E-03	3.86E-03	2.13E-03	2.17E-03	4.30E-03
4891	479363.09, 3862377.25	0.00102	0.00104	6.94E-03	7.37E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.08E-03	4.12E-03	2.05E-03	2.09E-03	4.14E-03	2.28E-03	2.33E-03	4.61E-03
4892	479863.09, 3862377.25	0.00123	0.0012	8.36E-03	8.50E-03	8.67E-03	9.15E-03	9.74E-03	2.46E-03	2.40E-03	4.86E-03	2.47E-03	2.41E-03	4.89E-03	2.75E-03	2.69E-03	5.44E-03
4893	480363.09, 3862377.25	0.00133	0.00127	9.04E-03	9.00E-03	9.38E-03	9.89E-03	1.05E-02	2.66E-03	2.54E-03	5.20E-03	2.67E-03	2.55E-03	5.23E-03	2.98E-03	2.84E-03	5.82E-03
4894	480863.09, 3862377.25	0.00137	0.00131	9.32E-03	9.28E-03	9.66E-03	1.02E-02	1.08E-02	2.74E-03	2.62E-03	5.36E-03	2.75E-03	2.63E-03	5.39E-03	3.07E-03	2.93E-03	6.00E-03
4895	481363.09, 3862377.25	0.00142	0.00136	9.66E-03	9.64E-03	1.00E-02	1.06E-02	1.12E-02	2.84E-03	2.72E-03	5.56E-03	2.86E-03	2.73E-03	5.59E-03	3.18E-03	3.04E-03	6.22E-03
4896	481863.09, 3862377.25	0.00148	0.00141	1.01E-02	9.99E-03	1.04E-02	1.10E-02	1.17E-02	2.96E-03	2.82E-03	5.78E-03	2.98E-03	2.84E-03	5.81E-03	3.31E-03	3.16E-03	6.47E-03
4897	482363.09, 3862377.25	0.00152	0.00145	1.03E-02	1.03E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	2.90E-03	5.94E-03	3.06E-03	2.92E-03	5.97E-03	3.40E-03	3.25E-03	6.65E-03
4898	482863.09, 3862377.25	0.00155	0.00149	1.05E-02	1.06E-02	1.09E-02	1.15E-02	1.23E-02	3.10E-03	2.98E-03	6.08E-03	3.12E-03	3.00E-03	6.11E-03	3.47E-03	3.34E-03	6.81E-03
4899	483363.09, 3862377.25	0.0016	0.00153	1.09E-02	1.08E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.06E-03	6.26E-03	3.22E-03	3.08E-03	6.29E-03	3.58E-03	3.43E-03	7.01E-03
4900	483863.09, 3862377.25	0.00165	0.00159	1.12E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.18E-03	6.48E-03	3.32E-03	3.20E-03	6.52E-03	3.69E-03	3.56E-03	7.25E-03
4901	484363.09, 3862377.25	0.00171	0.00165	1.16E-02	1.17E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.30E-03	6.72E-03	3.44E-03	3.32E-03	6.76E-03	3.83E-03	3.69E-03	7.52E-03
4902	484863.09, 3862377.25	0.00177	0.00171	1.20E-02	1.21E-02	1.25E-02	1.32E-02	1.40E-02	3.54E-03	3.42E-03	6.96E-03	3.56E-03	3.44E-03	7.00E-03	3.96E-03	3.83E-03	7.79E-03
4903	485363.09, 3862377.25	0.00182	0.00177	1.24E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.44E-02	3.64E-03	3.54E-03	7.18E-03	3.66E-03	3.56E-03	7.22E-03	4.07E-03	3.96E-03	8.04E-03
4904	485863.09, 3862377.25	0.00188	0.00183	1.28E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.66E-03	7.42E-03	3.78E-03	3.68E-03	7.46E-03	4.21E-03	4.10E-03	8.31E-03
4905	486363.09, 3862377.25	0.00196	0.0019	1.33E-02	1.35E-02	1.38E-02	1.46E-02	1.55E-02	3.92E-03	3.80E-03	7.72E-03	3.94E-03	3.82E-03	7.76E-03	4.39E-03	4.25E-03	8.64E-03
4906	486863.09, 3862377.25	0.00206	0.002	1.40E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.53E-02	1.63E-02	4.12E-03	4.00E-03	8.12E-03	4.14E-03	4.02E-03	8.16E-03	4.61E-03	4.48E-03	9.09E-03
4907	487363.09, 3862377.25	0.00218	0.00211	1.48E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.22E-03	8.58E-03	4.38E-03	4.24E-03	8.63E-03	4.88E-03	4.72E-03	9.60E-03
4908	487863.09, 3862377.25	0.00231	0.00222	1.57E-02	1.57E-02	1.63E-02	1.72E-02	1.83E-02	4.62E-03	4.44E-03	9.06E-03	4.64E-03	4.46E-03	9.11E-03	5.17E-03	4.97E-03	1.01E-02
4909	488363.09, 3862377.25	0.00244	0.00234	1.66E-02	1.66E-02	1.72E-02	1.82E-02	1.93E-02	4.88E-03	4.68E-03	9.56E-03	4.91E-03	4.71E-03	9.61E-03	5.46E-03	5.24E-03	1.07E-02
4910	488863.09, 3862377.25	0.0026	0.00249	1.77E-02	1.76E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	4.98E-03	1.02E-02	5.23E-03	5.01E-03	1.02E-02	5.82E-03	5.57E-03	1.14E-02
4911	489363.09, 3862377.25	0.00277	0.00267	1.88E-02	1.89E-02	1.95E-02	2.06E-02	2.19E-02	5.54E-03	5.34E-03	1.09E-02	5.57E-03	5.37E-03	1.09E-02	6.20E-03	5.98E-03	1.22E-02
4912	489863.09, 3862377.25	0.00295	0.00288	2.01E-02	2.04E-02	2.08E-02	2.19E-02	2.34E-02	5.90E-03	5.76E-03	1.17E-02	5.93E-03	5.79E-03	1.17E-02	6.60E-03	6.45E-03	1.31E-02
4913	490363.09, 3862377.25	0.00315	0.00313	2.14E-02	2.22E-02	2.22E-02	2.34E-02	2.49E-02	6.30E-03	6.26E-03	1.26E-02	6.33E-03	6.29E-03	1.26E-02	7.05E-03	7.01E-03	1.41E-02
4914	490863.09, 3862377.25	0.00342	0.00342	2.33E-02	2.42E-02	2.41E-02	2.54E-02	2.71E-02	6.84E-03	6.84E-03	1.37E-02	6.88E-03	6.88E-03	1.38E-02	7.66E-03	7.66E-03	1.53E-02
4915	491363.09, 3862377.25	0.00378	0.00376	2.57E-02	2.66E-02	2.67E-02	2.81E-02	2.99E-02	7.56E-03	7.52E-03	1.51E-02	7.60E-03	7.56E-03	1.52E-02	8.46E-03	8.42E-03	1.69E-02
4916	491863.09, 3862377.25	0.0042	0.00413	2.86E-02	2.93E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	8.26E-03	1.67E-02	8.45E-03	8.30E-03	1.68E-02	9.40E-03	9.25E-03	1.87E-02
4917	492363.09, 3862377.25	0.00471	0.00466	3.20E-02	3.30E-02	3.32E-02	3.50E-02	3.73E-02	9.42E-03	9.32E-03	1.87E-02	9.47E-03	9.37E-03	1.88E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.10E-02
4918	492863.09, 3862377.25	0.00539	0.0054	3.67E-02	3.83E-02	3.80E-02	4.01E-02	4.27E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02	1.08E-02	1.09E-02	2.17E-02	1.21E-02	1.21E-02	2.42E-02
4919	493363.09, 3862377.25	0.00627	0.00627	4.26E-02	4.44E-02	4.42E-02	4.66E-02	4.96E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.51E-02	1.26E-02	1.26E-02	2.52E-02	1.40E-02	1.40E-02	2.81E-02
4920	493863.09, 3862377.25	0.00735	0.00732	5.00E-02	5.19E-02	5.18E-02	5.47E-02	5.82E-02	1.47E-02	1.46E-02	2.94E-02	1.48E-02	1.47E-02	2.95E-02	1.65E-02	1.64E-02	3.28E-02
4921	494363.09, 3862377.25	0.00892	0.0089	6.07E-02	6.31E-02	6.29E-02	6.64E-02	7.06E-02	1.78E-02	1.78E-02	3.57E-02	1.79E-02	1.79E-02	3.58E-02	2.00E-02	1.99E-02	3.99E-02
4922	494863.09, 3862377.25	0.01116	0.0112	7.59E-02	7.94E-02	7.87E-02	8.30E-02	8.84E-02	2.23E-02	2.24E-02	4.47E-02	2.24E-02	2.25E-02	4.50E-02	2.50E-02	2.51E-02	5.01E-02
4923	495363.09, 3862377.25	0.0145	0.0146	9.86E-02	1.03E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	2.92E-02	5.82E-02	2.92E-02	2.94E-02	5.85E-02	3.25E-02	3.27E-02	6.52E-02
4924	495863.09, 3862377.25	0.02165	0.02184	1.47E-01	1.55E-01	1.53E-01	1.61E-01	1.71E-01	4.33E-02	4.37E-02	8.70E-02	4.35E-02	4.39E-02	8.75E-02	4.85E-02	4.89E-02	9.74E-02
4925	496363.09, 3862377.25	0.04291	0.04321	2.92E-01	3.06E-01	3.03E-01	3.19E-01	3.40E-01	8.58E-02	8.65E-02	1.72E-01	8.63E-02	8.69E-02	1.73E-01	9.61E-02	9.67E-02	1.93E-01
4926	496863.09, 3862377.25	0.37585	0.36636	2.56E+00	2.60E+00	2.65E+00	2.80E+00	2.98E+00	7.52E-01	7.33E-01	1.48E+00	7.56E-01	7.37E-01	1.49E+00	8.41E-01	8.20E-01	1.66E+00
4927	497363.09, 3862377.25	0.22287	0.22476	1.52E+00	1.59E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.46E-01	4.50E-01	8.96E-01	4.48E-01	4.52E-01	9.00E-01	4.99E-01	5.03E-01	1.00E+00
4928	497863.09, 3862377.25	0.58596	0.62967	3.98E+00	4.46E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.26E+00	2.43E+00	1.18E+00	1.27E+00	2.44E+00	1.31E+00	1.41E+00	2.72E+00
4929	498363.09, 3862377.25	0.07701	0.07638	5.24E-01	5.41E-01	5.43E-01	5.73E-01	6.10E-01	1.54E-01	1.53E-01	3.07E-01	1.55E-01	1.54E-01	3.08E-01	1.72E-01	1.71E-01	3.43E-01
4930	471363.09, 3862877.25	0.00087	0.00086	5.92E-03	6.09E-03	6.13E-03	6.47E-03	6.89E-03	1.74E-03	1.72E-03	3.46E-03	1.75E-03	1.73E-03	3.48E-03	1.95E-03	1.93E-03	3.87E-03
4931	471863.09, 3862877.25	0.00089	0.00087	6.05E-03	6.16E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03
4932	472363.09, 3862877.25	0.00091	0.00089	6.19E-03	6.31E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.78E-03	3.60E-03	1.83E-03	1.79E-03	3.62E-03	2.04E-03	1.99E-03	4.03E-03
4933	472863.09, 3862877.25	0.00093	0.0009	6.32E-03	6.38E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.80E-03	3.66E-03	1.87E-03	1.81E-03	3.68E-03	2.08E-03	2.02E-03	4.10E-03
4934	473363.09, 3862877.25	0.00094	0.00092	6.39E-03	6.52E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.89E-03	1.85E-03	3.74E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03
4935	473863.09, 3862877.25	0.00096	0.00093	6.53E-03	6.59E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.86E-03	3.78E-03	1.93E-03	1.87E-03	3.80E-03	2.15E-03	2.08E-03	4.23E-03
4936	474363.09, 3862877.25	0.00097	0.00095	6.60E-03	6.73E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.90E-03	3.84E-03	1.95E-03	1.91E-03	3.86E-03	2.17E-03	2.13E-03	4.30E-03

4937	474863.09, 3862877.25	0.00099	0.00097	6.73E-03	6.87E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.94E-03	3.92E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03	2.22E-03	2.17E-03	4.39E-03
4938	475363.09, 3862877.25	0.00102	0.00099	6.94E-03	7.01E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	1.98E-03	4.02E-03	2.05E-03	1.99E-03	4.04E-03	2.28E-03	2.22E-03	4.50E-03
4939	475863.09, 3862877.25	0.00104	0.00101	7.07E-03	7.16E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.02E-03	4.10E-03	2.09E-03	2.03E-03	4.12E-03	2.33E-03	2.26E-03	4.59E-03
4940	476363.09, 3862877.25	0.00106	0.00103	7.21E-03	7.30E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.06E-03	4.18E-03	2.13E-03	2.07E-03	4.20E-03	2.37E-03	2.31E-03	4.68E-03
4941	476863.09, 3862877.25	0.00107	0.00105	7.28E-03	7.44E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.10E-03	4.24E-03	2.15E-03	2.11E-03	4.26E-03	2.40E-03	2.35E-03	4.75E-03
4942	477363.09, 3862877.25	0.00109	0.00106	7.41E-03	7.51E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.12E-03	4.30E-03	2.19E-03	2.13E-03	4.32E-03	2.44E-03	2.37E-03	4.81E-03
4943	477863.09, 3862877.25	0.00106	0.00105	7.21E-03	7.44E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.10E-03	4.22E-03	2.13E-03	2.11E-03	4.24E-03	2.37E-03	2.35E-03	4.72E-03
4944	478363.09, 3862877.25	0.00097	0.00098	6.60E-03	6.94E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.96E-03	3.90E-03	1.95E-03	1.97E-03	3.92E-03	2.17E-03	2.19E-03	4.37E-03
4945	478863.09, 3862877.25	0.00098	0.00099	6.66E-03	7.01E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.98E-03	3.94E-03	1.97E-03	1.99E-03	3.96E-03	2.19E-03	2.22E-03	4.41E-03
4946	479363.09, 3862877.25	0.00101	0.00102	6.87E-03	7.23E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	2.04E-03	4.06E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.08E-03	2.26E-03	2.28E-03	4.54E-03
4947	479863.09, 3862877.25	0.00122	0.00118	8.30E-03	8.36E-03	8.60E-03	9.08E-03	9.66E-03	2.44E-03	2.36E-03	4.80E-03	2.45E-03	2.37E-03	4.83E-03	2.73E-03	2.64E-03	5.37E-03
4948	480363.09, 3862877.25	0.00127	0.00122	8.64E-03	8.64E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.44E-03	4.98E-03	2.55E-03	2.45E-03	5.01E-03	2.84E-03	2.73E-03	5.57E-03
4949	480863.09, 3862877.25	0.0013	0.00125	8.84E-03	8.86E-03	9.17E-03	9.67E-03	1.03E-02	2.60E-03	2.50E-03	5.10E-03	2.61E-03	2.51E-03	5.13E-03	2.91E-03	2.80E-03	5.71E-03
4950	481363.09, 3862877.25	0.00135	0.0013	9.18E-03	9.21E-03	9.52E-03	1.00E-02	1.07E-02	2.70E-03	2.60E-03	5.30E-03	2.71E-03	2.61E-03	5.33E-03	3.02E-03	2.91E-03	5.93E-03
4951	481863.09, 3862877.25	0.00139	0.00134	9.45E-03	9.49E-03	9.80E-03	1.03E-02	1.10E-02	2.78E-03	2.68E-03	5.46E-03	2.80E-03	2.69E-03	5.49E-03	3.11E-03	3.00E-03	6.11E-03
4952	482363.09, 3862877.25	0.00143	0.00137	9.72E-03	9.71E-03	1.01E-02	1.06E-02	1.13E-02	2.86E-03	2.74E-03	5.60E-03	2.88E-03	2.75E-03	5.63E-03	3.20E-03	3.07E-03	6.27E-03
4953	482863.09, 3862877.25	0.00147	0.00141	1.00E-02	9.99E-03	1.04E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.94E-03	2.82E-03	5.76E-03	2.96E-03	2.84E-03	5.79E-03	3.29E-03	3.16E-03	6.45E-03
4954	483363.09, 3862877.25	0.00151	0.00145	1.03E-02	1.03E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.20E-02	3.02E-03	2.90E-03	5.92E-03	3.04E-03	2.92E-03	5.95E-03	3.38E-03	3.25E-03	6.63E-03
4955	483863.09, 3862877.25	0.00155	0.0015	1.05E-02	1.06E-02	1.09E-02	1.15E-02	1.23E-02	3.10E-03	3.00E-03	6.10E-03	3.12E-03	3.02E-03	6.13E-03	3.47E-03	3.36E-03	6.83E-03
4956	484363.09, 3862877.25	0.0016	0.00155	1.09E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.10E-03	6.30E-03	3.22E-03	3.12E-03	6.33E-03	3.58E-03	3.47E-03	7.05E-03
4957	484863.09, 3862877.25	0.00166	0.00161	1.13E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.32E-03	3.22E-03	6.54E-03	3.34E-03	3.24E-03	6.58E-03	3.72E-03	3.60E-03	7.32E-03
4958	485363.09, 3862877.25	0.00171	0.00167	1.16E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.34E-03	6.76E-03	3.44E-03	3.36E-03	6.80E-03	3.83E-03	3.74E-03	7.57E-03
4959	485863.09, 3862877.25	0.00176	0.00172	1.20E-02	1.22E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.44E-03	6.96E-03	3.54E-03	3.46E-03	7.00E-03	3.94E-03	3.85E-03	7.79E-03
4960	486363.09, 3862877.25	0.00182	0.00178	1.24E-02	1.26E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.44E-02	3.64E-03	3.56E-03	7.20E-03	3.66E-03	3.58E-03	7.24E-03	4.07E-03	3.99E-03	8.06E-03
4961	486863.09, 3862877.25	0.0019	0.00186	1.29E-02	1.32E-02	1.34E-02	1.41E-02	1.50E-02	3.80E-03	3.72E-03	7.52E-03	3.82E-03	3.74E-03	7.56E-03	4.25E-03	4.16E-03	8.42E-03
4962	487363.09, 3862877.25	0.002	0.00194	1.36E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.49E-02	1.58E-02	4.00E-03	3.88E-03	7.88E-03	4.02E-03	3.90E-03	7.92E-03	4.48E-03	4.34E-03	8.82E-03
4963	487863.09, 3862877.25	0.0021	0.00203	1.43E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.56E-02	1.66E-02	4.20E-03	4.06E-03	8.26E-03	4.22E-03	4.08E-03	8.30E-03	4.70E-03	4.54E-03	9.25E-03
4964	488363.09, 3862877.25	0.00221	0.00213	1.50E-02	1.51E-02	1.56E-02	1.64E-02	1.75E-02	4.42E-03	4.26E-03	8.68E-03	4.44E-03	4.28E-03	8.73E-03	4.95E-03	4.77E-03	9.72E-03
4965	488863.09, 3862877.25	0.00232	0.00224	1.58E-02	1.59E-02	1.64E-02	1.73E-02	1.84E-02	4.64E-03	4.48E-03	9.12E-03	4.67E-03	4.50E-03	9.17E-03	5.19E-03	5.02E-03	1.02E-02
4966	489363.09, 3862877.25	0.00246	0.00237	1.67E-02	1.68E-02	1.73E-02	1.83E-02	1.95E-02	4.92E-03	4.74E-03	9.66E-03	4.95E-03	4.77E-03	9.71E-03	5.51E-03	5.31E-03	1.08E-02
4967	489863.09, 3862877.25	0.0026	0.00252	1.77E-02	1.79E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.04E-03	1.02E-02	5.23E-03	5.07E-03	1.03E-02	5.82E-03	5.64E-03	1.15E-02
4968	490363.09, 3862877.25	0.00274	0.0027	1.86E-02	1.91E-02	1.93E-02	2.04E-02	2.17E-02	5.48E-03	5.40E-03	1.09E-02	5.51E-03	5.43E-03	1.09E-02	6.13E-03	6.05E-03	1.22E-02
4969	490863.09, 3862877.25	0.0029	0.0029	1.97E-02	2.05E-02	2.04E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.80E-03	5.80E-03	1.16E-02	5.83E-03	5.83E-03	1.17E-02	6.49E-03	6.49E-03	1.30E-02
4970	491363.09, 3862877.25	0.00309	0.0031	2.10E-02	2.20E-02	2.18E-02	2.30E-02	2.45E-02	6.18E-03	6.20E-03	1.24E-02	6.21E-03	6.23E-03	1.24E-02	6.92E-03	6.94E-03	1.39E-02
4971	491863.09, 3862877.25	0.00333	0.00332	2.26E-02	2.35E-02	2.35E-02	2.48E-02	2.64E-02	6.66E-03	6.64E-03	1.33E-02	6.70E-03	6.68E-03	1.34E-02	7.46E-03	7.43E-03	1.49E-02
4972	492363.09, 3862877.25	0.00361	0.00355	2.45E-02	2.52E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.86E-02	7.22E-03	7.10E-03	1.43E-02	7.26E-03	7.14E-03	1.44E-02	8.08E-03	7.95E-03	1.60E-02
4973	492863.09, 3862877.25	0.00393	0.00388	2.67E-02	2.75E-02	2.77E-02	2.92E-02	3.11E-02	7.86E-03	7.76E-03	1.56E-02	7.90E-03	7.80E-03	1.57E-02	8.80E-03	8.69E-03	1.75E-02
4974	493363.09, 3862877.25	0.00431	0.00432	2.93E-02	3.06E-02	3.04E-02	3.21E-02	3.41E-02	8.62E-03	8.64E-03	1.73E-02	8.67E-03	8.69E-03	1.74E-02	9.65E-03	9.67E-03	1.93E-02
4975	493863.09, 3862877.25	0.00469	0.00469	3.19E-02	3.32E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	9.38E-03	1.88E-02	9.43E-03	9.43E-03	1.89E-02	1.05E-02	1.05E-02	2.10E-02
4976	494363.09, 3862877.25	0.00521	0.00518	3.54E-02	3.67E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02
4977	494863.09, 3862877.25	0.00596	0.00592	4.05E-02	4.19E-02	4.20E-02	4.43E-02	4.72E-02	1.19E-02	1.18E-02	2.38E-02	1.20E-02	1.19E-02	2.39E-02	1.33E-02	1.33E-02	2.66E-02
4978	495363.09, 3862877.25	0.00677	0.00675	4.60E-02	4.78E-02	4.77E-02	5.04E-02	5.36E-02	1.35E-02	1.35E-02	2.70E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.72E-02	1.52E-02	1.51E-02	3.03E-02
4979	495863.09, 3862877.25	0.00764	0.00764	5.20E-02	5.41E-02	5.39E-02	5.68E-02	6.05E-02	1.53E-02	1.53E-02	3.06E-02	1.54E-02	1.54E-02	3.07E-02	1.71E-02	1.71E-02	3.42E-02
4980	496363.09, 3862877.25	0.00865	0.00868	5.88E-02	6.15E-02	6.10E-02	6.43E-02	6.85E-02	1.73E-02	1.74E-02	3.47E-02	1.74E-02	1.75E-02	3.48E-02	1.94E-02	1.94E-02	3.88E-02
4981	496863.09, 3862877.25	0.00997	0.01002	6.78E-02	7.10E-02	7.03E-02	7.42E-02	7.89E-02	1.99E-02	2.00E-02	4.00E-02	2.00E-02	2.01E-02	4.02E-02	2.23E-02	2.24E-02	4.48E-02
4982	497363.09, 3862877.25	0.01086	0.01091	7.38E-02	7.73E-02	7.66E-02	8.08E-02	8.60E-02	2.17E-02	2.18E-02	4.36E-02	2.18E-02	2.19E-02	4.38E-02	2.43E-02	2.44E-02	4.87E-02
4983	497863.09, 3862877.25	0.01086	0.01091	7.38E-02	7.73E-02	7.66E-02	8.08E-02	8.60E-02	2.17E-02	2.18E-02	4.36E-02	2.18E-02	2.19E-02	4.38E-02	2.43E-02	2.44E-02	4.87E-02
4984	498363.09, 3862877.25	0.01044	0.01047	7.10E-02	7.42E-02	7.36E-02	7.77E-02	8.27E-02	2.09E-02	2.09E-02	4.18E-02	2.10E-02	2.11E-02	4.20E-02	2.34E-02	2.34E-02	4.68E-02
4985	471363.09, 3863377.25	0.00085	0.00084	5.78E-03	5.95E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.38E-03	1.71E-03	1.69E-03	3.40E-03	1.90E-03	1.88E-03	3.78E-03
4986	471863.09, 3863377.25	0.00087	0.00085	5.92E-03	6.02E-03	6.13E-03	6.47E-03	6.89E-03	1.74E-03	1.70E-03	3.44E-03	1.75E-03	1.71E-03	3.46E-03	1.95E-03	1.90E-03	3.85E-03
4987	472363.09, 3863377.25	0.00088	0.00087	5.98E-03	6.16E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.74E-03	3.50E-03	1.77E-03	1.75E-03	3.52E-03	1.97E-03	1.95E-03	3.92E-03
4988	472863.09, 3863377.25	0.0009	0.00088	6.12E-03	6.24E-03	6.35E-03	6.70E-03	7.13E-03	1.80E-03	1.76E-03	3.56E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03	2.02E-03	1.97E-03	3.99E-03
4989	473363.09, 3863377.25	0.00092	0.00089	6.26E-03	6.31E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.78E-03	3.62E-03	1.85E-03	1.79E-03	3.64E-03	2.06E-03	1.99E-03	4.05E-03
4990	473863.09, 3863377.25	0.00093	0.00091	6.32E-03	6.45E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.82E-03	3.68E-03	1.87E-03	1.83E-03	3.70E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03
4991	474363.09, 3863377.25	0.00095	0.00092	6.46E-03	6.52E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.84E-03	3.74E-03	1.91E-03	1.85E-03	3.76E-03	2.13E-03	2.06E-03	4.19E-03
4992	474863.09, 3863377.25	0.00097	0.00094	6.60E-03	6.66E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.88E-03	3.82E-03	1.95E-03	1.89E-03	3.84E-03	2.17E-03	2.10E-03	4.28E-03
4993	475363.09, 3863377.25	0.00098	0.00096	6.66E-03	6.80E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.92E-03	3.88E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03	2.19E-03	2.15E-03	4.34E-03
4994	475863.09, 3863377.25	0.001	0.00098	6.80E-03	6.94E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.96E-03	3.96E-03	2.01E-03	1.97E-03	3.98E-03	2.24E-03	2.19E-03	4.43E-03
4995	476363.09, 3863377.25	0.00102	0.00099	6.94E-03	7.01E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	1.98E-03	4.02E-03	2.05E-03	1.99E-03	4.04E-03	2.28E-03	2.22E-03	4.50E-03
4996	476863.09, 3863377.25	0.00104	0.00101	7.07E-03	7.16E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.02E-03	4.10E-03	2.09E-03	2.03E-03	4.12E-03	2.33E-03	2.26E-03	4.59E-03
4997	477363.09, 3863377.25	0.00106	0.00103	7.21E-03	7.30E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.06E-03	4.18E-03	2.13E-03	2.07E-03	4.20E-03	2.37E-03	2.31E-03	4.68E-03
4998	477863.09, 3863377.25	0.00106	0.00103	7.21E-03	7.30E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.06E-03	4.18E-03	2.13E-03	2.07E-03	4.20E-03	2.37E-03	2.31E-03	4.68E-03
4999	478363.09, 3863377.25	0.00102	0.00101	6.94E-03	7.16E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.02E-03	4.06E-03	2.05E-03	2.03E-03	4.08E-03	2.28E-03	2.26E-03	4.54E-03
5000	478863.09, 3863377.25	0.00104	0.00103	7.07E-03	7.30E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.06E-03	4.14E-03	2.09E-03	2.07E-03	4.16E-03	2.33E-03	2.31E-03	4.63E-03
5001	479363.09, 3863377.25	0.00111	0.00109	7.55E-03	7.72E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.18E-03	4.40E-03	2.23E-03	2.19E-03	4.42E-03	2.49E-03	2.44E-03	4.93E-03

5002	479863.09, 3863377.25	0.00118	0.00114	8.02E-03	8.08E-03	8.32E-03	8.78E-03	9.34E-03	2.36E-03	2.28E-03	4.64E-03	2.37E-03	2.29E-03	4.67E-03	2.64E-03	2.55E-03	5.19E-03
5003	480363.09, 3863377.25	0.00121	0.00117	8.23E-03	8.29E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.34E-03	4.76E-03	2.43E-03	2.35E-03	4.79E-03	2.71E-03	2.62E-03	5.33E-03
5004	480863.09, 3863377.25	0.00124	0.0012	8.43E-03	8.50E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.40E-03	4.88E-03	2.49E-03	2.41E-03	4.91E-03	2.78E-03	2.69E-03	5.46E-03
5005	481363.09, 3863377.25	0.00129	0.00124	8.77E-03	8.79E-03	9.10E-03	9.60E-03	1.02E-02	2.58E-03	2.48E-03	5.06E-03	2.59E-03	2.49E-03	5.09E-03	2.89E-03	2.78E-03	5.66E-03
5006	481863.09, 3863377.25	0.00133	0.00128	9.04E-03	9.07E-03	9.38E-03	9.89E-03	1.05E-02	2.66E-03	2.56E-03	5.22E-03	2.67E-03	2.57E-03	5.25E-03	2.98E-03	2.87E-03	5.84E-03
5007	482363.09, 3863377.25	0.00137	0.00131	9.32E-03	9.28E-03	9.66E-03	1.02E-02	1.08E-02	2.74E-03	2.62E-03	5.36E-03	2.75E-03	2.63E-03	5.39E-03	3.07E-03	2.93E-03	6.00E-03
5008	482863.09, 3863377.25	0.0014	0.00135	9.52E-03	9.57E-03	9.87E-03	1.04E-02	1.11E-02	2.80E-03	2.70E-03	5.50E-03	2.82E-03	2.71E-03	5.53E-03	3.13E-03	3.02E-03	6.16E-03
5009	483363.09, 3863377.25	0.00143	0.00139	9.72E-03	9.85E-03	1.01E-02	1.06E-02	1.13E-02	2.86E-03	2.78E-03	5.64E-03	2.88E-03	2.80E-03	5.67E-03	3.20E-03	3.11E-03	6.31E-03
5010	483863.09, 3863377.25	0.00147	0.00143	1.00E-02	1.01E-02	1.04E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.94E-03	2.86E-03	5.80E-03	2.96E-03	2.88E-03	5.83E-03	3.29E-03	3.20E-03	6.49E-03
5011	484363.09, 3863377.25	0.00151	0.00147	1.03E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.20E-02	3.02E-03	2.94E-03	5.96E-03	3.04E-03	2.96E-03	5.99E-03	3.38E-03	3.29E-03	6.67E-03
5012	484863.09, 3863377.25	0.00156	0.00152	1.06E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.04E-03	6.16E-03	3.14E-03	3.06E-03	6.19E-03	3.49E-03	3.40E-03	6.90E-03
5013	485363.09, 3863377.25	0.00161	0.00157	1.09E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.20E-02	1.27E-02	3.22E-03	3.14E-03	6.36E-03	3.24E-03	3.16E-03	6.39E-03	3.60E-03	3.52E-03	7.12E-03
5014	485863.09, 3863377.25	0.00165	0.00162	1.12E-02	1.15E-02	1.16E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.30E-03	3.24E-03	6.54E-03	3.32E-03	3.26E-03	6.58E-03	3.69E-03	3.63E-03	7.32E-03
5015	486363.09, 3863377.25	0.0017	0.00167	1.16E-02	1.18E-02	1.20E-02	1.26E-02	1.35E-02	3.40E-03	3.34E-03	6.74E-03	3.42E-03	3.36E-03	6.78E-03	3.81E-03	3.74E-03	7.55E-03
5016	486863.09, 3863377.25	0.00175	0.00172	1.19E-02	1.22E-02	1.23E-02	1.30E-02	1.39E-02	3.50E-03	3.44E-03	6.94E-03	3.52E-03	3.46E-03	6.98E-03	3.92E-03	3.85E-03	7.77E-03
5017	487363.09, 3863377.25	0.00183	0.00179	1.24E-02	1.27E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.58E-03	7.24E-03	3.68E-03	3.60E-03	7.28E-03	4.10E-03	4.01E-03	8.10E-03
5018	487863.09, 3863377.25	0.00191	0.00186	1.30E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.42E-02	1.51E-02	3.82E-03	3.72E-03	7.54E-03	3.84E-03	3.74E-03	7.58E-03	4.28E-03	4.16E-03	8.44E-03
5019	488363.09, 3863377.25	0.002	0.00194	1.36E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.49E-02	1.58E-02	4.00E-03	3.88E-03	7.88E-03	4.02E-03	3.90E-03	7.92E-03	4.48E-03	4.34E-03	8.82E-03
5020	488863.09, 3863377.25	0.00208	0.00201	1.41E-02	1.42E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.16E-03	4.02E-03	8.18E-03	4.18E-03	4.04E-03	8.22E-03	4.66E-03	4.50E-03	9.16E-03
5021	489363.09, 3863377.25	0.00218	0.0021	1.48E-02	1.49E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.20E-03	8.56E-03	4.38E-03	4.22E-03	8.61E-03	4.88E-03	4.70E-03	9.58E-03
5022	489863.09, 3863377.25	0.00229	0.00222	1.56E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.70E-02	1.81E-02	4.58E-03	4.44E-03	9.02E-03	4.60E-03	4.46E-03	9.07E-03	5.13E-03	4.97E-03	1.01E-02
5023	490363.09, 3863377.25	0.00239	0.00234	1.63E-02	1.66E-02	1.69E-02	1.78E-02	1.89E-02	4.78E-03	4.68E-03	9.46E-03	4.81E-03	4.71E-03	9.51E-03	5.35E-03	5.24E-03	1.06E-02
5024	490863.09, 3863377.25	0.00249	0.00247	1.69E-02	1.75E-02	1.76E-02	1.85E-02	1.97E-02	4.98E-03	4.94E-03	9.92E-03	5.01E-03	4.97E-03	9.97E-03	5.57E-03	5.53E-03	1.11E-02
5025	491363.09, 3863377.25	0.0026	0.00262	1.77E-02	1.86E-02	1.83E-02	1.93E-02	2.06E-02	5.20E-03	5.24E-03	1.04E-02	5.23E-03	5.27E-03	1.05E-02	5.82E-03	5.87E-03	1.17E-02
5026	491863.09, 3863377.25	0.00274	0.00275	1.86E-02	1.95E-02	1.93E-02	2.04E-02	2.17E-02	5.48E-03	5.50E-03	1.10E-02	5.51E-03	5.53E-03	1.10E-02	6.13E-03	6.16E-03	1.23E-02
5027	492363.09, 3863377.25	0.00287	0.00285	1.95E-02	2.02E-02	2.02E-02	2.13E-02	2.27E-02	5.74E-03	5.70E-03	1.14E-02	5.77E-03	5.73E-03	1.15E-02	6.43E-03	6.38E-03	1.28E-02
5028	492863.09, 3863377.25	0.00281	0.00276	1.91E-02	1.96E-02	1.98E-02	2.09E-02	2.22E-02	5.62E-03	5.52E-03	1.11E-02	5.65E-03	5.55E-03	1.12E-02	6.29E-03	6.18E-03	1.25E-02
5029	493363.09, 3863377.25	0.00269	0.00264	1.83E-02	1.87E-02	1.90E-02	2.00E-02	2.13E-02	5.38E-03	5.28E-03	1.07E-02	5.41E-03	5.31E-03	1.07E-02	6.02E-03	5.91E-03	1.19E-02
5030	493863.09, 3863377.25	0.00284	0.00285	1.93E-02	2.02E-02	2.00E-02	2.11E-02	2.25E-02	5.68E-03	5.70E-03	1.14E-02	5.71E-03	5.73E-03	1.14E-02	6.36E-03	6.38E-03	1.27E-02
5031	494363.09, 3863377.25	0.00317	0.00318	2.16E-02	2.25E-02	2.24E-02	2.36E-02	2.51E-02	6.34E-03	6.36E-03	1.27E-02	6.37E-03	6.39E-03	1.28E-02	7.10E-03	7.12E-03	1.42E-02
5032	494863.09, 3863377.25	0.00323	0.00321	2.20E-02	2.27E-02	2.28E-02	2.40E-02	2.56E-02	6.46E-03	6.42E-03	1.29E-02	6.49E-03	6.45E-03	1.29E-02	7.23E-03	7.19E-03	1.44E-02
5033	495363.09, 3863377.25	0.00318	0.00313	2.16E-02	2.22E-02	2.24E-02	2.37E-02	2.52E-02	6.36E-03	6.26E-03	1.26E-02	6.39E-03	6.29E-03	1.27E-02	7.12E-03	7.01E-03	1.41E-02
5034	495863.09, 3863377.25	0.00323	0.00318	2.20E-02	2.25E-02	2.28E-02	2.40E-02	2.56E-02	6.46E-03	6.36E-03	1.28E-02	6.49E-03	6.39E-03	1.29E-02	7.23E-03	7.12E-03	1.44E-02
5035	496363.09, 3863377.25	0.0045	0.00447	3.06E-02	3.17E-02	3.17E-02	3.35E-02	3.56E-02	9.00E-03	8.94E-03	1.79E-02	9.05E-03	8.99E-03	1.80E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.01E-02
5036	496863.09, 3863377.25	0.00465	0.00464	3.16E-02	3.29E-02	3.28E-02	3.46E-02	3.68E-02	9.30E-03	9.28E-03	1.86E-02	9.35E-03	9.33E-03	1.87E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.08E-02
5037	497363.09, 3863377.25	0.00457	0.00458	3.11E-02	3.25E-02	3.22E-02	3.40E-02	3.62E-02	9.14E-03	9.16E-03	1.83E-02	9.19E-03	9.21E-03	1.84E-02	1.02E-02	1.03E-02	2.05E-02
5038	497863.09, 3863377.25	0.00443	0.00445	3.01E-02	3.15E-02	3.12E-02	3.30E-02	3.51E-02	8.86E-03	8.90E-03	1.78E-02	8.91E-03	8.95E-03	1.79E-02	9.92E-03	9.96E-03	1.99E-02
5039	498363.09, 3863377.25	0.00439	0.00441	2.99E-02	3.12E-02	3.10E-02	3.27E-02	3.48E-02	8.78E-03	8.82E-03	1.76E-02	8.83E-03	8.87E-03	1.77E-02	9.83E-03	9.87E-03	1.97E-02
5040	471363.09, 3863877.25	0.00083	0.00081	5.64E-03	5.74E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.28E-03	1.67E-03	1.63E-03	3.30E-03	1.86E-03	1.81E-03	3.67E-03
5041	471863.09, 3863877.25	0.00084	0.00083	5.71E-03	5.88E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.66E-03	3.34E-03	1.69E-03	1.67E-03	3.36E-03	1.88E-03	1.86E-03	3.74E-03
5042	472363.09, 3863877.25	0.00086	0.00084	5.85E-03	5.95E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03	1.93E-03	1.88E-03	3.81E-03
5043	472863.09, 3863877.25	0.00088	0.00085	5.98E-03	6.02E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.70E-03	3.46E-03	1.77E-03	1.71E-03	3.48E-03	1.97E-03	1.90E-03	3.87E-03
5044	473363.09, 3863877.25	0.00089	0.00087	6.05E-03	6.16E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03
5045	473863.09, 3863877.25	0.00091	0.00088	6.19E-03	6.24E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.76E-03	3.58E-03	1.83E-03	1.77E-03	3.60E-03	2.04E-03	1.97E-03	4.01E-03
5046	474363.09, 3863877.25	0.00092	0.0009	6.26E-03	6.38E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.80E-03	3.64E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03
5047	474863.09, 3863877.25	0.00094	0.00091	6.39E-03	6.45E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.82E-03	3.70E-03	1.89E-03	1.83E-03	3.72E-03	2.10E-03	2.04E-03	4.14E-03
5048	475363.09, 3863877.25	0.00095	0.00093	6.46E-03	6.59E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03	1.91E-03	1.87E-03	3.78E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.21E-03
5049	475863.09, 3863877.25	0.00097	0.00094	6.60E-03	6.66E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.88E-03	3.82E-03	1.95E-03	1.89E-03	3.84E-03	2.17E-03	2.10E-03	4.28E-03
5050	476363.09, 3863877.25	0.00099	0.00096	6.73E-03	6.80E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.92E-03	3.90E-03	1.99E-03	1.93E-03	3.92E-03	2.22E-03	2.15E-03	4.37E-03
5051	476863.09, 3863877.25	0.00101	0.00098	6.87E-03	6.94E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	1.96E-03	3.98E-03	2.03E-03	1.97E-03	4.00E-03	2.26E-03	2.19E-03	4.46E-03
5052	477363.09, 3863877.25	0.00103	0.00099	7.00E-03	7.01E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	1.98E-03	4.04E-03	2.07E-03	1.99E-03	4.06E-03	2.31E-03	2.22E-03	4.52E-03
5053	477863.09, 3863877.25	0.00103	0.00101	7.00E-03	7.16E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.08E-03	2.07E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.31E-03	2.26E-03	4.57E-03
5054	478363.09, 3863877.25	0.00101	0.00099	6.87E-03	7.01E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	1.98E-03	4.00E-03	2.03E-03	1.99E-03	4.02E-03	2.26E-03	2.22E-03	4.48E-03
5055	478863.09, 3863877.25	0.00107	0.00104	7.28E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.08E-03	4.22E-03	2.15E-03	2.09E-03	4.24E-03	2.40E-03	2.33E-03	4.72E-03
5056	479363.09, 3863877.25	0.00111	0.00107	7.55E-03	7.58E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.14E-03	4.36E-03	2.23E-03	2.15E-03	4.38E-03	2.49E-03	2.40E-03	4.88E-03
5057	479863.09, 3863877.25	0.00114	0.0011	7.75E-03	7.79E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.20E-03	4.48E-03	2.29E-03	2.21E-03	4.50E-03	2.55E-03	2.46E-03	5.02E-03
5058	480363.09, 3863877.25	0.00117	0.00113	7.96E-03	8.01E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.26E-03	4.60E-03	2.35E-03	2.27E-03	4.62E-03	2.62E-03	2.53E-03	5.15E-03
5059	480863.09, 3863877.25	0.00119	0.00116	8.09E-03	8.22E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.32E-03	4.70E-03	2.39E-03	2.33E-03	4.73E-03	2.66E-03	2.60E-03	5.26E-03
5060	481363.09, 3863877.25	0.00123	0.00119	8.36E-03	8.43E-03	8.67E-03	9.15E-03	9.74E-03	2.46E-03	2.38E-03	4.84E-03	2.47E-03	2.39E-03	4.87E-03	2.75E-03	2.66E-03	5.42E-03
5061	481863.09, 3863877.25	0.00127	0.00122	8.64E-03	8.64E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.44E-03	4.98E-03	2.55E-03	2.45E-03	5.01E-03	2.84E-03	2.73E-03	5.57E-03
5062	482363.09, 3863877.25	0.0013	0.00125	8.84E-03	8.86E-03	9.17E-03	9.67E-03	1.03E-02	2.60E-03	2.50E-03	5.10E-03	2.61E-03	2.51E-03	5.13E-03	2.91E-03	2.80E-03	5.71E-03
5063	482863.09, 3863877.25	0.00132	0.00128	8.98E-03	9.07E-03	9.31E-03	9.82E-03	1.05E-02	2.64E-03	2.56E-03	5.20E-03	2.65E-03	2.57E-03	5.23E-03	2.96E-03	2.87E-03	5.82E-03
5064	483363.09, 3863877.25	0.00135	0.00131	9.18E-03	9.28E-03	9.52E-03	1.00E-02	1.07E-02	2.70E-03	2.62E-03	5.32E-03	2.71E-03	2.63E-03	5.35E-03	3.02E-03	2.93E-03	5.96E-03
5065	483863.09, 3863877.25	0.00138	0.00134	9.38E-03	9.49E-03	9.73E-03	1.03E-02	1.09E-02	2.76E-03	2.68E-03	5.44E-03	2.77E-03	2.69E-03	5.47E-03	3.09E-03	3.00E-03	6.09E-03
5066	484363.09, 3863877.25	0.00141	0.00138	9.59E-03	9.78E-03	9.94E-03	1.05E-02	1.12E-02	2.82E-03	2.76E-03	5.58E-03	2.84E-03	2.77E-03	5.61E-03	3.16E-03	3.09E-03	6.25E-03

5067	484863.09, 3863877.25	0.00145	0.00142	9.86E-03	1.01E-02	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.84E-03	5.74E-03	2.92E-03	2.86E-03	5.77E-03	3.25E-03	3.18E-03	6.43E-03
5068	485363.09, 3863877.25	0.00149	0.00146	1.01E-02	1.03E-02	1.05E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.98E-03	2.92E-03	5.90E-03	3.00E-03	2.94E-03	5.93E-03	3.34E-03	3.27E-03	6.60E-03
5069	485863.09, 3863877.25	0.00152	0.00149	1.03E-02	1.06E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.20E-02	3.04E-03	2.98E-03	6.02E-03	3.06E-03	3.00E-03	6.05E-03	3.40E-03	3.34E-03	6.74E-03
5070	486363.09, 3863877.25	0.00156	0.00153	1.06E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.06E-03	6.18E-03	3.14E-03	3.08E-03	6.21E-03	3.49E-03	3.43E-03	6.92E-03
5071	486863.09, 3863877.25	0.0016	0.00158	1.09E-02	1.12E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.16E-03	6.36E-03	3.22E-03	3.18E-03	6.39E-03	3.58E-03	3.54E-03	7.12E-03
5072	487363.09, 3863877.25	0.00166	0.00163	1.13E-02	1.15E-02	1.17E-02	1.23E-02	1.31E-02	3.32E-03	3.26E-03	6.58E-03	3.34E-03	3.28E-03	6.62E-03	3.72E-03	3.65E-03	7.37E-03
5073	487863.09, 3863877.25	0.00173	0.00169	1.18E-02	1.20E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.38E-03	6.84E-03	3.48E-03	3.40E-03	6.88E-03	3.87E-03	3.78E-03	7.66E-03
5074	488363.09, 3863877.25	0.0018	0.00175	1.22E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.34E-02	1.43E-02	3.60E-03	3.50E-03	7.10E-03	3.62E-03	3.52E-03	7.14E-03	4.03E-03	3.92E-03	7.95E-03
5075	488863.09, 3863877.25	0.00188	0.00182	1.28E-02	1.29E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.64E-03	7.40E-03	3.78E-03	3.66E-03	7.44E-03	4.21E-03	4.07E-03	8.28E-03
5076	489363.09, 3863877.25	0.00195	0.00189	1.33E-02	1.34E-02	1.38E-02	1.45E-02	1.54E-02	3.90E-03	3.78E-03	7.68E-03	3.92E-03	3.80E-03	7.72E-03	4.37E-03	4.23E-03	8.60E-03
5077	489863.09, 3863877.25	0.00203	0.00196	1.38E-02	1.39E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.61E-02	4.06E-03	3.92E-03	7.98E-03	4.08E-03	3.94E-03	8.02E-03	4.54E-03	4.39E-03	8.93E-03
5078	490363.09, 3863877.25	0.0021	0.00204	1.43E-02	1.45E-02	1.48E-02	1.56E-02	1.66E-02	4.20E-03	4.08E-03	8.28E-03	4.22E-03	4.10E-03	8.32E-03	4.70E-03	4.57E-03	9.27E-03
5079	490863.09, 3863877.25	0.00216	0.00213	1.47E-02	1.51E-02	1.52E-02	1.61E-02	1.71E-02	4.32E-03	4.26E-03	8.58E-03	4.34E-03	4.28E-03	8.63E-03	4.84E-03	4.77E-03	9.60E-03
5080	491363.09, 3863877.25	0.00222	0.00221	1.51E-02	1.57E-02	1.57E-02	1.65E-02	1.76E-02	4.44E-03	4.42E-03	8.86E-03	4.46E-03	4.44E-03	8.91E-03	4.97E-03	4.95E-03	9.92E-03
5081	491863.09, 3863877.25	0.00218	0.0022	1.48E-02	1.56E-02	1.54E-02	1.62E-02	1.73E-02	4.36E-03	4.40E-03	8.76E-03	4.38E-03	4.42E-03	8.81E-03	4.88E-03	4.93E-03	9.81E-03
5082	492363.09, 3863877.25	0.00194	0.00197	1.32E-02	1.40E-02	1.37E-02	1.44E-02	1.54E-02	3.88E-03	3.94E-03	7.82E-03	3.90E-03	3.96E-03	7.86E-03	4.34E-03	4.41E-03	8.75E-03
5083	492863.09, 3863877.25	0.00173	0.00175	1.18E-02	1.24E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.50E-03	6.96E-03	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03	3.87E-03	3.92E-03	7.79E-03
5084	493363.09, 3863877.25	0.00181	0.00176	1.23E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.43E-02	3.62E-03	3.52E-03	7.14E-03	3.64E-03	3.54E-03	7.18E-03	4.05E-03	3.94E-03	7.99E-03
5085	493863.09, 3863877.25	0.00196	0.0019	1.33E-02	1.35E-02	1.38E-02	1.46E-02	1.55E-02	3.92E-03	3.80E-03	7.72E-03	3.94E-03	3.82E-03	7.76E-03	4.39E-03	4.25E-03	8.64E-03
5086	494363.09, 3863877.25	0.0021	0.00211	1.43E-02	1.50E-02	1.48E-02	1.56E-02	1.66E-02	4.20E-03	4.22E-03	8.42E-03	4.22E-03	4.24E-03	8.47E-03	4.70E-03	4.72E-03	9.43E-03
5087	494863.09, 3863877.25	0.00215	0.00217	1.46E-02	1.54E-02	1.52E-02	1.60E-02	1.70E-02	4.30E-03	4.34E-03	8.64E-03	4.32E-03	4.36E-03	8.69E-03	4.81E-03	4.86E-03	9.67E-03
5088	495363.09, 3863877.25	0.00223	0.00222	1.52E-02	1.57E-02	1.57E-02	1.66E-02	1.77E-02	4.46E-03	4.44E-03	8.90E-03	4.48E-03	4.46E-03	8.95E-03	4.99E-03	4.97E-03	9.96E-03
5089	495863.09, 3863877.25	0.00226	0.00222	1.54E-02	1.57E-02	1.59E-02	1.68E-02	1.79E-02	4.52E-03	4.44E-03	8.96E-03	4.54E-03	4.46E-03	9.01E-03	5.06E-03	4.97E-03	1.00E-02
5090	496363.09, 3863877.25	0.00256	0.00251	1.74E-02	1.78E-02	1.81E-02	1.90E-02	2.03E-02	5.12E-03	5.02E-03	1.01E-02	5.15E-03	5.05E-03	1.02E-02	5.73E-03	5.62E-03	1.14E-02
5091	496863.09, 3863877.25	0.00288	0.00284	1.96E-02	2.01E-02	2.03E-02	2.14E-02	2.28E-02	5.76E-03	5.68E-03	1.14E-02	5.79E-03	5.71E-03	1.15E-02	6.45E-03	6.36E-03	1.28E-02
5092	497363.09, 3863877.25	0.00296	0.00293	2.01E-02	2.08E-02	2.09E-02	2.20E-02	2.34E-02	5.92E-03	5.86E-03	1.18E-02	5.95E-03	5.89E-03	1.18E-02	6.63E-03	6.56E-03	1.32E-02
5093	497863.09, 3863877.25	0.00291	0.0029	1.98E-02	2.05E-02	2.05E-02	2.16E-02	2.30E-02	5.82E-03	5.80E-03	1.16E-02	5.85E-03	5.83E-03	1.17E-02	6.52E-03	6.49E-03	1.30E-02
5094	498363.09, 3863877.25	0.00282	0.00282	1.92E-02	2.00E-02	1.99E-02	2.10E-02	2.23E-02	5.64E-03	5.64E-03	1.13E-02	5.67E-03	5.67E-03	1.13E-02	6.31E-03	6.31E-03	1.26E-02
5095	471363.09, 3864377.25	0.00081	0.00079	5.51E-03	5.60E-03	5.71E-03	6.03E-03	6.41E-03	1.62E-03	1.58E-03	3.20E-03	1.63E-03	1.59E-03	3.22E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
5096	471863.09, 3864377.25	0.00082	0.0008	5.58E-03	5.67E-03	5.78E-03	6.10E-03	6.49E-03	1.64E-03	1.60E-03	3.24E-03	1.65E-03	1.61E-03	3.26E-03	1.84E-03	1.79E-03	3.63E-03
5097	472363.09, 3864377.25	0.00084	0.00082	5.71E-03	5.81E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.64E-03	3.32E-03	1.69E-03	1.65E-03	3.34E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03
5098	472863.09, 3864377.25	0.00085	0.00083	5.78E-03	5.88E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.66E-03	3.36E-03	1.71E-03	1.67E-03	3.38E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03
5099	473363.09, 3864377.25	0.00087	0.00084	5.92E-03	5.95E-03	6.13E-03	6.47E-03	6.89E-03	1.74E-03	1.68E-03	3.42E-03	1.75E-03	1.69E-03	3.44E-03	1.95E-03	1.88E-03	3.83E-03
5100	473863.09, 3864377.25	0.00088	0.00086	5.98E-03	6.09E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.72E-03	3.48E-03	1.77E-03	1.73E-03	3.50E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03
5101	474363.09, 3864377.25	0.00089	0.00087	6.05E-03	6.16E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03
5102	474863.09, 3864377.25	0.00091	0.00088	6.19E-03	6.24E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.76E-03	3.58E-03	1.83E-03	1.77E-03	3.60E-03	2.04E-03	1.97E-03	4.01E-03
5103	475363.09, 3864377.25	0.00092	0.0009	6.26E-03	6.38E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.80E-03	3.64E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03
5104	475863.09, 3864377.25	0.00094	0.00091	6.39E-03	6.45E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.82E-03	3.70E-03	1.89E-03	1.83E-03	3.72E-03	2.10E-03	2.04E-03	4.14E-03
5105	476363.09, 3864377.25	0.00096	0.00093	6.53E-03	6.59E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.86E-03	3.78E-03	1.93E-03	1.87E-03	3.80E-03	2.15E-03	2.08E-03	4.23E-03
5106	476863.09, 3864377.25	0.00097	0.00094	6.60E-03	6.66E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.88E-03	3.82E-03	1.95E-03	1.89E-03	3.84E-03	2.17E-03	2.10E-03	4.28E-03
5107	477363.09, 3864377.25	0.001	0.00096	6.80E-03	6.80E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.92E-03	3.92E-03	2.01E-03	1.93E-03	3.94E-03	2.24E-03	2.15E-03	4.39E-03
5108	477863.09, 3864377.25	0.00101	0.00098	6.87E-03	6.94E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	1.96E-03	3.98E-03	2.03E-03	1.97E-03	4.00E-03	2.26E-03	2.19E-03	4.46E-03
5109	478363.09, 3864377.25	0.00103	0.001	7.00E-03	7.09E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.00E-03	4.06E-03	2.07E-03	2.01E-03	4.08E-03	2.31E-03	2.24E-03	4.54E-03
5110	478863.09, 3864377.25	0.00105	0.00101	7.14E-03	7.16E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.02E-03	4.12E-03	2.11E-03	2.03E-03	4.14E-03	2.35E-03	2.26E-03	4.61E-03
5111	479363.09, 3864377.25	0.00107	0.00103	7.28E-03	7.30E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.06E-03	4.20E-03	2.15E-03	2.07E-03	4.22E-03	2.40E-03	2.31E-03	4.70E-03
5112	479863.09, 3864377.25	0.00109	0.00105	7.41E-03	7.44E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.10E-03	4.28E-03	2.19E-03	2.11E-03	4.30E-03	2.44E-03	2.35E-03	4.79E-03
5113	480363.09, 3864377.25	0.00111	0.00107	7.55E-03	7.58E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.14E-03	4.36E-03	2.23E-03	2.15E-03	4.38E-03	2.49E-03	2.40E-03	4.88E-03
5114	480863.09, 3864377.25	0.00113	0.0011	7.68E-03	7.79E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.20E-03	4.46E-03	2.27E-03	2.21E-03	4.48E-03	2.53E-03	2.46E-03	4.99E-03
5115	481363.09, 3864377.25	0.00116	0.00113	7.89E-03	8.01E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.26E-03	4.58E-03	2.33E-03	2.27E-03	4.60E-03	2.60E-03	2.53E-03	5.13E-03
5116	481863.09, 3864377.25	0.00119	0.00115	8.09E-03	8.15E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.30E-03	4.68E-03	2.39E-03	2.31E-03	4.71E-03	2.66E-03	2.57E-03	5.24E-03
5117	482363.09, 3864377.25	0.00122	0.00118	8.30E-03	8.36E-03	8.60E-03	9.08E-03	9.66E-03	2.44E-03	2.36E-03	4.80E-03	2.45E-03	2.37E-03	4.83E-03	2.73E-03	2.64E-03	5.37E-03
5118	482863.09, 3864377.25	0.00124	0.0012	8.43E-03	8.50E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.40E-03	4.88E-03	2.49E-03	2.41E-03	4.91E-03	2.78E-03	2.69E-03	5.46E-03
5119	483363.09, 3864377.25	0.00126	0.00123	8.57E-03	8.71E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.46E-03	4.98E-03	2.53E-03	2.47E-03	5.01E-03	2.82E-03	2.75E-03	5.57E-03
5120	483863.09, 3864377.25	0.00129	0.00126	8.77E-03	8.93E-03	9.10E-03	9.60E-03	1.02E-02	2.58E-03	2.52E-03	5.10E-03	2.59E-03	2.53E-03	5.13E-03	2.89E-03	2.82E-03	5.71E-03
5121	484363.09, 3864377.25	0.00131	0.00129	8.91E-03	9.14E-03	9.24E-03	9.75E-03	1.04E-02	2.62E-03	2.58E-03	5.20E-03	2.63E-03	2.59E-03	5.23E-03	2.93E-03	2.89E-03	5.82E-03
5122	484863.09, 3864377.25	0.00135	0.00132	9.18E-03	9.35E-03	9.52E-03	1.00E-02	1.07E-02	2.70E-03	2.64E-03	5.34E-03	2.71E-03	2.65E-03	5.37E-03	3.02E-03	2.96E-03	5.98E-03
5123	485363.09, 3864377.25	0.00139	0.00136	9.45E-03	9.64E-03	9.80E-03	1.03E-02	1.10E-02	2.78E-03	2.72E-03	5.50E-03	2.80E-03	2.73E-03	5.53E-03	3.11E-03	3.04E-03	6.16E-03
5124	485863.09, 3864377.25	0.00142	0.0014	9.66E-03	9.92E-03	1.00E-02	1.06E-02	1.12E-02	2.84E-03	2.80E-03	5.64E-03	2.86E-03	2.82E-03	5.67E-03	3.18E-03	3.13E-03	6.31E-03
5125	486363.09, 3864377.25	0.00145	0.00143	9.86E-03	1.01E-02	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.86E-03	5.76E-03	2.92E-03	2.88E-03	5.79E-03	3.25E-03	3.20E-03	6.45E-03
5126	486863.09, 3864377.25	0.00149	0.00147	1.01E-02	1.04E-02	1.05E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.98E-03	2.94E-03	5.92E-03	3.00E-03	2.96E-03	5.95E-03	3.34E-03	3.29E-03	6.63E-03
5127	487363.09, 3864377.25	0.00153	0.00151	1.04E-02	1.07E-02	1.08E-02	1.14E-02	1.21E-02	3.06E-03	3.02E-03	6.08E-03	3.08E-03	3.04E-03	6.11E-03	3.43E-03	3.38E-03	6.81E-03
5128	487863.09, 3864377.25	0.00157	0.00155	1.07E-02	1.10E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.10E-03	6.24E-03	3.16E-03	3.12E-03	6.27E-03	3.52E-03	3.47E-03	6.99E-03
5129	488363.09, 3864377.25	0.00163	0.00159	1.11E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.21E-02	1.29E-02	3.26E-03	3.18E-03	6.44E-03	3.28E-03	3.20E-03	6.47E-03	3.65E-03	3.56E-03	7.21E-03
5130	488863.09, 3864377.25	0.00167	0.00163	1.14E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.24E-02	1.32E-02	3.34E-03	3.26E-03	6.60E-03	3.36E-03	3.28E-03	6.64E-03	3.74E-03	3.65E-03	7.39E-03
5131	489363.09, 3864377.25	0.00172	0.00167	1.17E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.28E-02	1.36E-02	3.44E-03	3.34E-03	6.78E-03	3.46E-03	3.36E-03	6.82E-03	3.85E-03	3.74E-03	7.59E-03

5132	489863.09, 3864377.25	0.00176	0.00171	1.20E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.42E-03	6.94E-03	3.54E-03	3.44E-03	6.98E-03	3.94E-03	3.83E-03	7.77E-03
5133	490363.09, 3864377.25	0.00181	0.00176	1.23E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.35E-02	1.43E-02	3.62E-03	3.52E-03	7.14E-03	3.64E-03	3.54E-03	7.18E-03	4.05E-03	3.94E-03	7.99E-03
5134	490863.09, 3864377.25	0.00186	0.00181	1.26E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.38E-02	1.47E-02	3.72E-03	3.62E-03	7.34E-03	3.74E-03	3.64E-03	7.38E-03	4.16E-03	4.05E-03	8.22E-03
5135	491363.09, 3864377.25	0.00176	0.00174	1.20E-02	1.23E-02	1.24E-02	1.31E-02	1.39E-02	3.52E-03	3.48E-03	7.00E-03	3.54E-03	3.50E-03	7.04E-03	3.94E-03	3.90E-03	7.84E-03
5136	491863.09, 3864377.25	0.00102	0.00109	6.94E-03	7.72E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.18E-03	4.22E-03	2.05E-03	2.19E-03	4.24E-03	2.28E-03	2.44E-03	4.72E-03
5137	492363.09, 3864377.25	0.00129	0.00136	8.77E-03	9.64E-03	9.10E-03	9.60E-03	1.02E-02	2.58E-03	2.72E-03	5.30E-03	2.59E-03	2.73E-03	5.33E-03	2.89E-03	3.04E-03	5.93E-03
5138	492863.09, 3864377.25	0.00106	0.00113	7.21E-03	8.01E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.26E-03	4.38E-03	2.13E-03	2.27E-03	4.40E-03	2.37E-03	2.53E-03	4.90E-03
5139	493363.09, 3864377.25	0.00124	0.00125	8.43E-03	8.86E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.50E-03	4.98E-03	2.49E-03	2.51E-03	5.01E-03	2.78E-03	2.80E-03	5.57E-03
5140	493863.09, 3864377.25	0.00145	0.0014	9.86E-03	9.92E-03	1.02E-02	1.08E-02	1.15E-02	2.90E-03	2.80E-03	5.70E-03	2.92E-03	2.82E-03	5.73E-03	3.25E-03	3.13E-03	6.38E-03
5141	494363.09, 3864377.25	0.0016	0.00155	1.09E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.19E-02	1.27E-02	3.20E-03	3.10E-03	6.30E-03	3.22E-03	3.12E-03	6.33E-03	3.58E-03	3.47E-03	7.05E-03
5142	494863.09, 3864377.25	0.00171	0.00171	1.16E-02	1.21E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.42E-03	6.84E-03	3.44E-03	3.44E-03	6.88E-03	3.83E-03	3.83E-03	7.66E-03
5143	495363.09, 3864377.25	0.00171	0.00174	1.16E-02	1.23E-02	1.21E-02	1.27E-02	1.35E-02	3.42E-03	3.48E-03	6.90E-03	3.44E-03	3.50E-03	6.94E-03	3.83E-03	3.90E-03	7.72E-03
5144	495863.09, 3864377.25	0.00173	0.00173	1.18E-02	1.23E-02	1.22E-02	1.29E-02	1.37E-02	3.46E-03	3.46E-03	6.92E-03	3.48E-03	3.48E-03	6.96E-03	3.87E-03	3.87E-03	7.75E-03
5145	496363.09, 3864377.25	0.00183	0.0018	1.24E-02	1.28E-02	1.29E-02	1.36E-02	1.45E-02	3.66E-03	3.60E-03	7.26E-03	3.68E-03	3.62E-03	7.30E-03	4.10E-03	4.03E-03	8.13E-03
5146	496863.09, 3864377.25	0.00188	0.00184	1.28E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.40E-02	1.49E-02	3.76E-03	3.68E-03	7.44E-03	3.78E-03	3.70E-03	7.48E-03	4.21E-03	4.12E-03	8.33E-03
5147	497363.09, 3864377.25	0.00205	0.00201	1.39E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.52E-02	1.62E-02	4.10E-03	4.02E-03	8.12E-03	4.12E-03	4.04E-03	8.16E-03	4.59E-03	4.50E-03	9.09E-03
5148	497863.09, 3864377.25	0.00208	0.00205	1.41E-02	1.45E-02	1.47E-02	1.55E-02	1.65E-02	4.16E-03	4.10E-03	8.26E-03	4.18E-03	4.12E-03	8.30E-03	4.66E-03	4.59E-03	9.25E-03
5149	498363.09, 3864377.25	0.0022	0.00217	1.50E-02	1.54E-02	1.55E-02	1.64E-02	1.74E-02	4.40E-03	4.34E-03	8.74E-03	4.42E-03	4.36E-03	8.79E-03	4.93E-03	4.86E-03	9.78E-03
5150	471363.09, 3864877.25	0.00079	0.00077	5.37E-03	5.46E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.54E-03	3.12E-03	1.59E-03	1.55E-03	3.14E-03	1.77E-03	1.72E-03	3.49E-03
5151	471863.09, 3864877.25	0.0008	0.00078	5.44E-03	5.53E-03	5.64E-03	5.95E-03	6.33E-03	1.60E-03	1.56E-03	3.16E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.18E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03
5152	472363.09, 3864877.25	0.00081	0.00079	5.51E-03	5.60E-03	5.71E-03	6.03E-03	6.41E-03	1.62E-03	1.58E-03	3.20E-03	1.63E-03	1.59E-03	3.22E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
5153	472863.09, 3864877.25	0.00082	0.00081	5.58E-03	5.74E-03	5.78E-03	6.10E-03	6.49E-03	1.64E-03	1.62E-03	3.26E-03	1.65E-03	1.63E-03	3.28E-03	1.84E-03	1.81E-03	3.65E-03
5154	473363.09, 3864877.25	0.00084	0.00082	5.71E-03	5.81E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.64E-03	3.32E-03	1.69E-03	1.65E-03	3.34E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03
5155	473863.09, 3864877.25	0.00085	0.00083	5.78E-03	5.88E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.66E-03	3.36E-03	1.71E-03	1.67E-03	3.38E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03
5156	474363.09, 3864877.25	0.00086	0.00084	5.85E-03	5.95E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03	1.93E-03	1.88E-03	3.81E-03
5157	474863.09, 3864877.25	0.00088	0.00085	5.98E-03	6.02E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.70E-03	3.46E-03	1.77E-03	1.71E-03	3.48E-03	1.97E-03	1.90E-03	3.87E-03
5158	475363.09, 3864877.25	0.00089	0.00087	6.05E-03	6.16E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03
5159	475863.09, 3864877.25	0.00091	0.00088	6.19E-03	6.24E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.76E-03	3.58E-03	1.83E-03	1.77E-03	3.60E-03	2.04E-03	1.97E-03	4.01E-03
5160	476363.09, 3864877.25	0.00092	0.0009	6.26E-03	6.38E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.80E-03	3.64E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03
5161	476863.09, 3864877.25	0.00094	0.00091	6.39E-03	6.45E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.82E-03	3.70E-03	1.89E-03	1.83E-03	3.72E-03	2.10E-03	2.04E-03	4.14E-03
5162	477363.09, 3864877.25	0.00095	0.00092	6.46E-03	6.52E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.84E-03	3.74E-03	1.91E-03	1.85E-03	3.76E-03	2.13E-03	2.06E-03	4.19E-03
5163	477863.09, 3864877.25	0.00097	0.00094	6.60E-03	6.66E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.88E-03	3.82E-03	1.95E-03	1.89E-03	3.84E-03	2.17E-03	2.10E-03	4.28E-03
5164	478363.09, 3864877.25	0.00098	0.00095	6.66E-03	6.73E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.90E-03	3.86E-03	1.97E-03	1.91E-03	3.88E-03	2.19E-03	2.13E-03	4.32E-03
5165	478863.09, 3864877.25	0.001	0.00097	6.80E-03	6.87E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.94E-03	3.94E-03	2.01E-03	1.95E-03	3.96E-03	2.24E-03	2.17E-03	4.41E-03
5166	479363.09, 3864877.25	0.00102	0.00099	6.94E-03	7.01E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	1.98E-03	4.02E-03	2.05E-03	1.99E-03	4.04E-03	2.28E-03	2.22E-03	4.50E-03
5167	479863.09, 3864877.25	0.00103	0.001	7.00E-03	7.09E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.00E-03	4.06E-03	2.07E-03	2.01E-03	4.08E-03	2.31E-03	2.24E-03	4.54E-03
5168	480363.09, 3864877.25	0.00105	0.00102	7.14E-03	7.23E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.04E-03	4.14E-03	2.11E-03	2.05E-03	4.16E-03	2.35E-03	2.28E-03	4.63E-03
5169	480863.09, 3864877.25	0.00107	0.00105	7.28E-03	7.44E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.10E-03	4.24E-03	2.15E-03	2.11E-03	4.26E-03	2.40E-03	2.35E-03	4.75E-03
5170	481363.09, 3864877.25	0.0011	0.00107	7.48E-03	7.58E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.14E-03	4.34E-03	2.21E-03	2.15E-03	4.36E-03	2.46E-03	2.40E-03	4.86E-03
5171	481863.09, 3864877.25	0.00113	0.0011	7.68E-03	7.79E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.20E-03	4.46E-03	2.27E-03	2.21E-03	4.48E-03	2.53E-03	2.46E-03	4.99E-03
5172	482363.09, 3864877.25	0.00115	0.00112	7.82E-03	7.94E-03	8.11E-03	8.55E-03	9.11E-03	2.30E-03	2.24E-03	4.54E-03	2.31E-03	2.25E-03	4.56E-03	2.57E-03	2.51E-03	5.08E-03
5173	482863.09, 3864877.25	0.00117	0.00114	7.96E-03	8.08E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.28E-03	4.62E-03	2.35E-03	2.29E-03	4.64E-03	2.62E-03	2.55E-03	5.17E-03
5174	483363.09, 3864877.25	0.00119	0.00116	8.09E-03	8.22E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.32E-03	4.70E-03	2.39E-03	2.33E-03	4.73E-03	2.66E-03	2.60E-03	5.26E-03
5175	483863.09, 3864877.25	0.00122	0.00119	8.30E-03	8.43E-03	8.60E-03	9.08E-03	9.66E-03	2.44E-03	2.38E-03	4.82E-03	2.45E-03	2.39E-03	4.85E-03	2.73E-03	2.66E-03	5.40E-03
5176	484363.09, 3864877.25	0.00124	0.00121	8.43E-03	8.57E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.42E-03	4.90E-03	2.49E-03	2.43E-03	4.93E-03	2.78E-03	2.71E-03	5.49E-03
5177	484863.09, 3864877.25	0.00126	0.00124	8.57E-03	8.79E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.48E-03	5.00E-03	2.53E-03	2.49E-03	5.03E-03	2.82E-03	2.78E-03	5.60E-03
5178	485363.09, 3864877.25	0.00129	0.00127	8.77E-03	9.00E-03	9.10E-03	9.60E-03	1.02E-02	2.58E-03	2.54E-03	5.12E-03	2.59E-03	2.55E-03	5.15E-03	2.89E-03	2.84E-03	5.73E-03
5179	485863.09, 3864877.25	0.00132	0.00129	8.98E-03	9.14E-03	9.31E-03	9.82E-03	1.05E-02	2.64E-03	2.58E-03	5.22E-03	2.65E-03	2.59E-03	5.25E-03	2.96E-03	2.89E-03	5.84E-03
5180	486363.09, 3864877.25	0.00133	0.00132	9.04E-03	9.35E-03	9.38E-03	9.89E-03	1.05E-02	2.66E-03	2.64E-03	5.30E-03	2.67E-03	2.65E-03	5.33E-03	2.98E-03	2.96E-03	5.93E-03
5181	486863.09, 3864877.25	0.00135	0.00134	9.18E-03	9.49E-03	9.52E-03	1.00E-02	1.07E-02	2.70E-03	2.68E-03	5.38E-03	2.71E-03	2.69E-03	5.41E-03	3.02E-03	3.00E-03	6.02E-03
5182	487363.09, 3864877.25	0.00138	0.00137	9.38E-03	9.71E-03	9.73E-03	1.03E-02	1.09E-02	2.76E-03	2.74E-03	5.50E-03	2.77E-03	2.75E-03	5.53E-03	3.09E-03	3.07E-03	6.16E-03
5183	487863.09, 3864877.25	0.00141	0.0014	9.59E-03	9.92E-03	9.94E-03	1.05E-02	1.12E-02	2.82E-03	2.80E-03	5.62E-03	2.84E-03	2.82E-03	5.65E-03	3.16E-03	3.13E-03	6.29E-03
5184	488363.09, 3864877.25	0.00146	0.00143	9.93E-03	1.01E-02	1.03E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.92E-03	2.86E-03	5.78E-03	2.94E-03	2.88E-03	5.81E-03	3.27E-03	3.20E-03	6.47E-03
5185	488863.09, 3864877.25	0.0015	0.00146	1.02E-02	1.03E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.19E-02	3.00E-03	2.92E-03	5.92E-03	3.02E-03	2.94E-03	5.95E-03	3.36E-03	3.27E-03	6.63E-03
5186	489363.09, 3864877.25	0.00153	0.00148	1.04E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.14E-02	1.21E-02	3.06E-03	2.96E-03	6.02E-03	3.08E-03	2.98E-03	6.05E-03	3.43E-03	3.31E-03	6.74E-03
5187	489863.09, 3864877.25	0.00156	0.00151	1.06E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.02E-03	6.14E-03	3.14E-03	3.04E-03	6.17E-03	3.49E-03	3.38E-03	6.87E-03
5188	490363.09, 3864877.25	0.00159	0.00154	1.08E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.18E-02	1.26E-02	3.18E-03	3.08E-03	6.26E-03	3.20E-03	3.10E-03	6.29E-03	3.56E-03	3.45E-03	7.01E-03
5189	490863.09, 3864877.25	0.00138	0.00133	9.38E-03	9.42E-03	9.73E-03	1.03E-02	1.09E-02	2.76E-03	2.66E-03	5.42E-03	2.77E-03	2.67E-03	5.45E-03	3.09E-03	2.98E-03	6.07E-03
5190	491363.09, 3864877.25	0.00156	0.00153	1.06E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.16E-02	1.24E-02	3.12E-03	3.06E-03	6.18E-03	3.14E-03	3.08E-03	6.21E-03	3.49E-03	3.43E-03	6.92E-03
5191	491863.09, 3864877.25	0.00134	0.00134	9.11E-03	9.49E-03	9.45E-03	9.97E-03	1.06E-02	2.68E-03	2.68E-03	5.36E-03	2.69E-03	2.69E-03	5.39E-03	3.00E-03	3.00E-03	6.00E-03
5192	492363.09, 3864877.25	0.00082	0.00087	5.58E-03	6.16E-03	5.78E-03	6.10E-03	6.49E-03	1.64E-03	1.74E-03	3.38E-03	1.65E-03	1.75E-03	3.40E-03	1.84E-03	1.95E-03	3.78E-03
5193	492863.09, 3864877.25	0.00088	0.00094	5.98E-03	6.66E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.88E-03	3.64E-03	1.77E-03	1.89E-03	3.66E-03	1.97E-03	2.10E-03	4.07E-03
5194	493363.09, 3864877.25	0.00086	0.0009	5.85E-03	6.38E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.80E-03	3.52E-03	1.73E-03	1.81E-03	3.54E-03	1.93E-03	2.02E-03	3.94E-03
5195	493863.09, 3864877.25	0.00113	0.00114	7.68E-03	8.08E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.28E-03	4.54E-03	2.27E-03	2.29E-03	4.56E-03	2.53E-03	2.55E-03	5.08E-03
5196	494363.09, 3864877.25	0.00131	0.00127	8.91E-03	9.00E-03	9.24E-03	9.75E-03	1.04E-02	2.62E-03	2.54E-03	5.16E-03	2.63E-03	2.55E-03	5.19E-03	2.93E-03	2.84E-03	5.78E-03

5197	494863.09, 3864877.25	0.00138	0.00132	9.38E-03	9.35E-03	9.73E-03	1.03E-02	1.09E-02	2.76E-03	2.64E-03	5.40E-03	2.77E-03	2.65E-03	5.43E-03	3.09E-03	2.96E-03	6.05E-03
5198	495363.09, 3864877.25	0.00141	0.0014	9.59E-03	9.92E-03	9.94E-03	1.05E-02	1.12E-02	2.82E-03	2.80E-03	5.62E-03	2.84E-03	2.82E-03	5.65E-03	3.16E-03	3.13E-03	6.29E-03
5199	495863.09, 3864877.25	0.0015	0.00151	1.02E-02	1.07E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.19E-02	3.00E-03	3.02E-03	6.02E-03	3.02E-03	3.04E-03	6.05E-03	3.36E-03	3.38E-03	6.74E-03
5200	496363.09, 3864877.25	0.00143	0.00144	9.72E-03	1.02E-02	1.01E-02	1.06E-02	1.13E-02	2.86E-03	2.88E-03	5.74E-03	2.88E-03	2.90E-03	5.77E-03	3.20E-03	3.22E-03	6.43E-03
5201	496863.09, 3864877.25	0.00146	0.00144	9.93E-03	1.02E-02	1.03E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.92E-03	2.88E-03	5.80E-03	2.94E-03	2.90E-03	5.83E-03	3.27E-03	3.22E-03	6.49E-03
5202	497363.09, 3864877.25	0.00151	0.00148	1.03E-02	1.05E-02	1.06E-02	1.12E-02	1.20E-02	3.02E-03	2.96E-03	5.98E-03	3.04E-03	2.98E-03	6.01E-03	3.38E-03	3.31E-03	6.69E-03
5203	497863.09, 3864877.25	0.00157	0.00153	1.07E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.17E-02	1.24E-02	3.14E-03	3.06E-03	6.20E-03	3.16E-03	3.08E-03	6.23E-03	3.52E-03	3.43E-03	6.94E-03
5204	498363.09, 3864877.25	0.0017	0.00166	1.16E-02	1.18E-02	1.20E-02	1.26E-02	1.35E-02	3.40E-03	3.32E-03	6.72E-03	3.42E-03	3.34E-03	6.76E-03	3.81E-03	3.72E-03	7.52E-03
5205	471363.09, 3865377.25	0.00076	0.00075	5.17E-03	5.31E-03	5.36E-03	5.65E-03	6.02E-03	1.52E-03	1.50E-03	3.02E-03	1.53E-03	1.51E-03	3.04E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.38E-03
5206	471863.09, 3865377.25	0.00077	0.00076	5.24E-03	5.38E-03	5.43E-03	5.73E-03	6.10E-03	1.54E-03	1.52E-03	3.06E-03	1.55E-03	1.53E-03	3.08E-03	1.72E-03	1.70E-03	3.43E-03
5207	472363.09, 3865377.25	0.00079	0.00077	5.37E-03	5.46E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.54E-03	3.12E-03	1.59E-03	1.55E-03	3.14E-03	1.77E-03	1.72E-03	3.49E-03
5208	472863.09, 3865377.25	0.0008	0.00078	5.44E-03	5.53E-03	5.64E-03	5.95E-03	6.33E-03	1.60E-03	1.56E-03	3.16E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.18E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03
5209	473363.09, 3865377.25	0.00081	0.00079	5.51E-03	5.60E-03	5.71E-03	6.03E-03	6.41E-03	1.62E-03	1.58E-03	3.20E-03	1.63E-03	1.59E-03	3.22E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
5210	473863.09, 3865377.25	0.00082	0.0008	5.58E-03	5.67E-03	5.78E-03	6.10E-03	6.49E-03	1.64E-03	1.60E-03	3.24E-03	1.65E-03	1.61E-03	3.26E-03	1.84E-03	1.79E-03	3.63E-03
5211	474363.09, 3865377.25	0.00083	0.00081	5.64E-03	5.74E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.28E-03	1.67E-03	1.63E-03	3.30E-03	1.86E-03	1.81E-03	3.67E-03
5212	474863.09, 3865377.25	0.00085	0.00082	5.78E-03	5.81E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.64E-03	3.34E-03	1.71E-03	1.65E-03	3.36E-03	1.90E-03	1.84E-03	3.74E-03
5213	475363.09, 3865377.25	0.00086	0.00084	5.85E-03	5.95E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03	1.93E-03	1.88E-03	3.81E-03
5214	475863.09, 3865377.25	0.00088	0.00085	5.98E-03	6.02E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.70E-03	3.46E-03	1.77E-03	1.71E-03	3.48E-03	1.97E-03	1.90E-03	3.87E-03
5215	476363.09, 3865377.25	0.00089	0.00086	6.05E-03	6.09E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.72E-03	3.50E-03	1.79E-03	1.73E-03	3.52E-03	1.99E-03	1.93E-03	3.92E-03
5216	476863.09, 3865377.25	0.00086	0.00085	5.85E-03	6.02E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.70E-03	3.42E-03	1.73E-03	1.71E-03	3.44E-03	1.93E-03	1.90E-03	3.83E-03
5217	477363.09, 3865377.25	0.00092	0.0009	6.26E-03	6.38E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.80E-03	3.64E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03
5218	477863.09, 3865377.25	0.00093	0.00091	6.32E-03	6.45E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.82E-03	3.68E-03	1.87E-03	1.83E-03	3.70E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03
5219	478363.09, 3865377.25	0.00095	0.00092	6.46E-03	6.52E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.84E-03	3.74E-03	1.91E-03	1.85E-03	3.76E-03	2.13E-03	2.06E-03	4.19E-03
5220	478863.09, 3865377.25	0.00096	0.00094	6.53E-03	6.66E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.88E-03	3.80E-03	1.93E-03	1.89E-03	3.82E-03	2.15E-03	2.10E-03	4.25E-03
5221	479363.09, 3865377.25	0.00098	0.00095	6.66E-03	6.73E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.90E-03	3.86E-03	1.97E-03	1.91E-03	3.88E-03	2.19E-03	2.13E-03	4.32E-03
5222	479863.09, 3865377.25	0.00099	0.00097	6.73E-03	6.87E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.94E-03	3.92E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03	2.22E-03	2.17E-03	4.39E-03
5223	480363.09, 3865377.25	0.001	0.00098	6.80E-03	6.94E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.96E-03	3.96E-03	2.01E-03	1.97E-03	3.98E-03	2.24E-03	2.19E-03	4.43E-03
5224	480863.09, 3865377.25	0.00102	0.001	6.94E-03	7.09E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.00E-03	4.04E-03	2.05E-03	2.01E-03	4.06E-03	2.28E-03	2.24E-03	4.52E-03
5225	481363.09, 3865377.25	0.00105	0.00102	7.14E-03	7.23E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.04E-03	4.14E-03	2.11E-03	2.05E-03	4.16E-03	2.35E-03	2.28E-03	4.63E-03
5226	481863.09, 3865377.25	0.00107	0.00104	7.28E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.08E-03	4.22E-03	2.15E-03	2.09E-03	4.24E-03	2.40E-03	2.33E-03	4.72E-03
5227	482363.09, 3865377.25	0.00108	0.00105	7.34E-03	7.44E-03	7.62E-03	8.03E-03	8.55E-03	2.16E-03	2.10E-03	4.26E-03	2.17E-03	2.11E-03	4.28E-03	2.42E-03	2.35E-03	4.77E-03
5228	482863.09, 3865377.25	0.0011	0.00107	7.48E-03	7.58E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.14E-03	4.34E-03	2.21E-03	2.15E-03	4.36E-03	2.46E-03	2.40E-03	4.86E-03
5229	483363.09, 3865377.25	0.00112	0.00109	7.62E-03	7.72E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.18E-03	4.42E-03	2.25E-03	2.19E-03	4.44E-03	2.51E-03	2.44E-03	4.95E-03
5230	483863.09, 3865377.25	0.00113	0.00111	7.68E-03	7.86E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.22E-03	4.48E-03	2.27E-03	2.23E-03	4.50E-03	2.53E-03	2.49E-03	5.02E-03
5231	484363.09, 3865377.25	0.00115	0.00113	7.82E-03	8.01E-03	8.11E-03	8.55E-03	9.11E-03	2.30E-03	2.26E-03	4.56E-03	2.31E-03	2.27E-03	4.58E-03	2.57E-03	2.53E-03	5.10E-03
5232	484863.09, 3865377.25	0.00117	0.00115	7.96E-03	8.15E-03	8.25E-03	8.70E-03	9.26E-03	2.34E-03	2.30E-03	4.64E-03	2.35E-03	2.31E-03	4.67E-03	2.62E-03	2.57E-03	5.19E-03
5233	485363.09, 3865377.25	0.00119	0.00117	8.09E-03	8.29E-03	8.39E-03	8.85E-03	9.42E-03	2.38E-03	2.34E-03	4.72E-03	2.39E-03	2.35E-03	4.75E-03	2.66E-03	2.62E-03	5.28E-03
5234	485863.09, 3865377.25	0.00121	0.00119	8.23E-03	8.43E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.38E-03	4.80E-03	2.43E-03	2.39E-03	4.83E-03	2.71E-03	2.66E-03	5.37E-03
5235	486363.09, 3865377.25	0.00123	0.00121	8.36E-03	8.57E-03	8.67E-03	9.15E-03	9.74E-03	2.46E-03	2.42E-03	4.88E-03	2.47E-03	2.43E-03	4.91E-03	2.75E-03	2.71E-03	5.46E-03
5236	486863.09, 3865377.25	0.00124	0.00123	8.43E-03	8.71E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.46E-03	4.94E-03	2.49E-03	2.47E-03	4.97E-03	2.78E-03	2.75E-03	5.53E-03
5237	487363.09, 3865377.25	0.00126	0.00125	8.57E-03	8.86E-03	8.89E-03	9.37E-03	9.98E-03	2.52E-03	2.50E-03	5.02E-03	2.53E-03	2.51E-03	5.05E-03	2.82E-03	2.80E-03	5.62E-03
5238	487863.09, 3865377.25	0.00128	0.00127	8.70E-03	9.00E-03	9.03E-03	9.52E-03	1.01E-02	2.56E-03	2.54E-03	5.10E-03	2.57E-03	2.55E-03	5.13E-03	2.87E-03	2.84E-03	5.71E-03
5239	488363.09, 3865377.25	0.00131	0.00129	8.91E-03	9.14E-03	9.24E-03	9.75E-03	1.04E-02	2.62E-03	2.58E-03	5.20E-03	2.63E-03	2.59E-03	5.23E-03	2.93E-03	2.89E-03	5.82E-03
5240	488863.09, 3865377.25	0.00135	0.00132	9.18E-03	9.35E-03	9.52E-03	1.00E-02	1.07E-02	2.70E-03	2.64E-03	5.34E-03	2.71E-03	2.65E-03	5.37E-03	3.02E-03	2.96E-03	5.98E-03
5241	489363.09, 3865377.25	0.00139	0.00135	9.45E-03	9.57E-03	9.80E-03	1.03E-02	1.10E-02	2.78E-03	2.70E-03	5.48E-03	2.80E-03	2.71E-03	5.51E-03	3.11E-03	3.02E-03	6.13E-03
5242	489863.09, 3865377.25	0.00141	0.00137	9.59E-03	9.71E-03	9.94E-03	1.05E-02	1.12E-02	2.82E-03	2.74E-03	5.56E-03	2.84E-03	2.75E-03	5.59E-03	3.16E-03	3.07E-03	6.22E-03
5243	490363.09, 3865377.25	0.00127	0.00123	8.64E-03	8.71E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.46E-03	5.00E-03	2.55E-03	2.47E-03	5.03E-03	2.84E-03	2.75E-03	5.60E-03
5244	490863.09, 3865377.25	0.00123	0.00118	8.36E-03	8.36E-03	8.67E-03	9.15E-03	9.74E-03	2.46E-03	2.36E-03	4.82E-03	2.47E-03	2.37E-03	4.85E-03	2.75E-03	2.64E-03	5.40E-03
5245	491363.09, 3865377.25	0.00121	0.00116	8.23E-03	8.22E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.32E-03	4.74E-03	2.43E-03	2.33E-03	4.77E-03	2.71E-03	2.60E-03	5.31E-03
5246	491863.09, 3865377.25	0.00121	0.00119	8.23E-03	8.43E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.38E-03	4.80E-03	2.43E-03	2.39E-03	4.83E-03	2.71E-03	2.66E-03	5.37E-03
5247	492363.09, 3865377.25	0.00102	0.00105	6.94E-03	7.44E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.10E-03	4.14E-03	2.05E-03	2.11E-03	4.16E-03	2.28E-03	2.35E-03	4.63E-03
5248	492863.09, 3865377.25	0.00086	0.00092	5.85E-03	6.52E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.84E-03	3.56E-03	1.73E-03	1.85E-03	3.58E-03	1.93E-03	2.06E-03	3.99E-03
5249	493363.09, 3865377.25	0.00078	0.00083	5.30E-03	5.88E-03	5.50E-03	5.80E-03	6.18E-03	1.56E-03	1.66E-03	3.22E-03	1.57E-03	1.67E-03	3.24E-03	1.75E-03	1.86E-03	3.60E-03
5250	493863.09, 3865377.25	0.00088	0.00093	5.98E-03	6.59E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.86E-03	3.62E-03	1.77E-03	1.87E-03	3.64E-03	1.97E-03	2.08E-03	4.05E-03
5251	494363.09, 3865377.25	0.00102	0.00102	6.94E-03	7.23E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.04E-03	4.08E-03	2.05E-03	2.05E-03	4.10E-03	2.28E-03	2.28E-03	4.57E-03
5252	494863.09, 3865377.25	0.00113	0.00109	7.68E-03	7.72E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.18E-03	4.44E-03	2.27E-03	2.19E-03	4.46E-03	2.53E-03	2.44E-03	4.97E-03
5253	495363.09, 3865377.25	0.00118	0.00113	8.02E-03	8.01E-03	8.32E-03	8.78E-03	9.34E-03	2.36E-03	2.26E-03	4.62E-03	2.37E-03	2.27E-03	4.64E-03	2.64E-03	2.53E-03	5.17E-03
5254	495863.09, 3865377.25	0.00125	0.00124	8.50E-03	8.79E-03	8.81E-03	9.30E-03	9.90E-03	2.50E-03	2.48E-03	4.98E-03	2.51E-03	2.49E-03	5.01E-03	2.80E-03	2.78E-03	5.57E-03
5255	496363.09, 3865377.25	0.00116	0.00119	7.89E-03	8.43E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.38E-03	4.70E-03	2.33E-03	2.39E-03	4.73E-03	2.60E-03	2.66E-03	5.26E-03
5256	496863.09, 3865377.25	0.00113	0.00116	7.68E-03	8.22E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.32E-03	4.58E-03	2.27E-03	2.33E-03	4.60E-03	2.53E-03	2.60E-03	5.13E-03
5257	497363.09, 3865377.25	0.00124	0.00123	8.43E-03	8.71E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.46E-03	4.94E-03	2.49E-03	2.47E-03	4.97E-03	2.78E-03	2.75E-03	5.53E-03
5258	497863.09, 3865377.25	0.00127	0.00124	8.64E-03	8.79E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.48E-03	5.02E-03	2.55E-03	2.49E-03	5.05E-03	2.84E-03	2.78E-03	5.62E-03
5259	498363.09, 3865377.25	0.00125	0.00121	8.50E-03	8.57E-03	8.81E-03	9.30E-03	9.90E-03	2.50E-03	2.42E-03	4.92E-03	2.51E-03	2.43E-03	4.95E-03	2.80E-03	2.71E-03	5.51E-03
5260	471363.09, 3865877.25	0.00074	0.00072	5.03E-03	5.10E-03	5.22E-03	5.50E-03	5.86E-03	1.48E-03	1.44E-03	2.92E-03	1.49E-03	1.45E-03	2.94E-03	1.66E-03	1.61E-03	3.27E-03
5261	471863.09, 3865877.25	0.00075	0.00073	5.10E-03	5.17E-03	5.29E-03	5.58E-03	5.94E-03	1.50E-03	1.46E-03	2.96E-03	1.51E-03	1.47E-03	2.98E-03	1.68E-03	1.63E-03	3.31E-03

5262	472363.09, 3865877.25	0.00076	0.00075	5.17E-03	5.31E-03	5.36E-03	5.65E-03	6.02E-03	1.52E-03	1.50E-03	3.02E-03	1.53E-03	1.51E-03	3.04E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.38E-03
5263	472863.09, 3865877.25	0.00078	0.00076	5.30E-03	5.38E-03	5.50E-03	5.80E-03	6.18E-03	1.56E-03	1.52E-03	3.08E-03	1.57E-03	1.53E-03	3.10E-03	1.75E-03	1.70E-03	3.45E-03
5264	473363.09, 3865877.25	0.00079	0.00077	5.37E-03	5.46E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.54E-03	3.12E-03	1.59E-03	1.55E-03	3.14E-03	1.77E-03	1.72E-03	3.49E-03
5265	473863.09, 3865877.25	0.0008	0.00078	5.44E-03	5.53E-03	5.64E-03	5.95E-03	6.33E-03	1.60E-03	1.56E-03	3.16E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.18E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03
5266	474363.09, 3865877.25	0.00081	0.00079	5.51E-03	5.60E-03	5.71E-03	6.03E-03	6.41E-03	1.62E-03	1.58E-03	3.20E-03	1.63E-03	1.59E-03	3.22E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
5267	474863.09, 3865877.25	0.00082	0.0008	5.58E-03	5.67E-03	5.78E-03	6.10E-03	6.49E-03	1.64E-03	1.60E-03	3.24E-03	1.65E-03	1.61E-03	3.26E-03	1.84E-03	1.79E-03	3.63E-03
5268	475363.09, 3865877.25	0.00084	0.00081	5.71E-03	5.74E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.62E-03	3.30E-03	1.69E-03	1.63E-03	3.32E-03	1.88E-03	1.81E-03	3.69E-03
5269	475863.09, 3865877.25	0.00085	0.00083	5.78E-03	5.88E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.66E-03	3.36E-03	1.71E-03	1.67E-03	3.38E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03
5270	476363.09, 3865877.25	0.00085	0.00084	5.78E-03	5.95E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.38E-03	1.71E-03	1.69E-03	3.40E-03	1.90E-03	1.88E-03	3.78E-03
5271	476863.09, 3865877.25	0.00084	0.00083	5.71E-03	5.88E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.66E-03	3.34E-03	1.69E-03	1.67E-03	3.36E-03	1.88E-03	1.86E-03	3.74E-03
5272	477363.09, 3865877.25	0.00089	0.00087	6.05E-03	6.16E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03
5273	477863.09, 3865877.25	0.0009	0.00088	6.12E-03	6.24E-03	6.35E-03	6.70E-03	7.13E-03	1.80E-03	1.76E-03	3.56E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03	2.02E-03	1.97E-03	3.99E-03
5274	478363.09, 3865877.25	0.00091	0.00089	6.19E-03	6.31E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.78E-03	3.60E-03	1.83E-03	1.79E-03	3.62E-03	2.04E-03	1.99E-03	4.03E-03
5275	478863.09, 3865877.25	0.00092	0.0009	6.26E-03	6.38E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.80E-03	3.64E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03
5276	479363.09, 3865877.25	0.00093	0.00091	6.32E-03	6.45E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.82E-03	3.68E-03	1.87E-03	1.83E-03	3.70E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03
5277	479863.09, 3865877.25	0.00094	0.00092	6.39E-03	6.52E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.89E-03	1.85E-03	3.74E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03
5278	480363.09, 3865877.25	0.00095	0.00093	6.46E-03	6.59E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03	1.91E-03	1.87E-03	3.78E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.21E-03
5279	480863.09, 3865877.25	0.00097	0.00094	6.60E-03	6.66E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.88E-03	3.82E-03	1.95E-03	1.89E-03	3.84E-03	2.17E-03	2.10E-03	4.28E-03
5280	481363.09, 3865877.25	0.00099	0.00096	6.73E-03	6.80E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.92E-03	3.90E-03	1.99E-03	1.93E-03	3.92E-03	2.22E-03	2.15E-03	4.37E-03
5281	481863.09, 3865877.25	0.001	0.00097	6.80E-03	6.87E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.94E-03	3.94E-03	2.01E-03	1.95E-03	3.96E-03	2.24E-03	2.17E-03	4.41E-03
5282	482363.09, 3865877.25	0.00101	0.00099	6.87E-03	7.01E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	1.98E-03	4.00E-03	2.03E-03	1.99E-03	4.02E-03	2.26E-03	2.22E-03	4.48E-03
5283	482863.09, 3865877.25	0.00102	0.001	6.94E-03	7.09E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.00E-03	4.04E-03	2.05E-03	2.01E-03	4.06E-03	2.28E-03	2.24E-03	4.52E-03
5284	483363.09, 3865877.25	0.00104	0.00102	7.07E-03	7.23E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03	2.09E-03	2.05E-03	4.14E-03	2.33E-03	2.28E-03	4.61E-03
5285	483863.09, 3865877.25	0.00106	0.00104	7.21E-03	7.37E-03	7.47E-03	7.89E-03	8.39E-03	2.12E-03	2.08E-03	4.20E-03	2.13E-03	2.09E-03	4.22E-03	2.37E-03	2.33E-03	4.70E-03
5286	484363.09, 3865877.25	0.00107	0.00105	7.28E-03	7.44E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.10E-03	4.24E-03	2.15E-03	2.11E-03	4.26E-03	2.40E-03	2.35E-03	4.75E-03
5287	484863.09, 3865877.25	0.00109	0.00107	7.41E-03	7.58E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.14E-03	4.32E-03	2.19E-03	2.15E-03	4.34E-03	2.44E-03	2.40E-03	4.84E-03
5288	485363.09, 3865877.25	0.0011	0.00108	7.48E-03	7.65E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.16E-03	4.36E-03	2.21E-03	2.17E-03	4.38E-03	2.46E-03	2.42E-03	4.88E-03
5289	485863.09, 3865877.25	0.00112	0.0011	7.62E-03	7.79E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.20E-03	4.44E-03	2.25E-03	2.21E-03	4.46E-03	2.51E-03	2.46E-03	4.97E-03
5290	486363.09, 3865877.25	0.00113	0.00111	7.68E-03	7.86E-03	7.97E-03	8.41E-03	8.95E-03	2.26E-03	2.22E-03	4.48E-03	2.27E-03	2.23E-03	4.50E-03	2.53E-03	2.49E-03	5.02E-03
5291	486863.09, 3865877.25	0.00114	0.00113	7.75E-03	8.01E-03	8.04E-03	8.48E-03	9.03E-03	2.28E-03	2.26E-03	4.54E-03	2.29E-03	2.27E-03	4.56E-03	2.55E-03	2.53E-03	5.08E-03
5292	487363.09, 3865877.25	0.00116	0.00115	7.89E-03	8.15E-03	8.18E-03	8.63E-03	9.18E-03	2.32E-03	2.30E-03	4.62E-03	2.33E-03	2.31E-03	4.64E-03	2.60E-03	2.57E-03	5.17E-03
5293	487863.09, 3865877.25	0.00118	0.00117	8.02E-03	8.29E-03	8.32E-03	8.78E-03	9.34E-03	2.36E-03	2.34E-03	4.70E-03	2.37E-03	2.35E-03	4.73E-03	2.64E-03	2.62E-03	5.26E-03
5294	488363.09, 3865877.25	0.00121	0.00119	8.23E-03	8.43E-03	8.53E-03	9.00E-03	9.58E-03	2.42E-03	2.38E-03	4.80E-03	2.43E-03	2.39E-03	4.83E-03	2.71E-03	2.66E-03	5.37E-03
5295	488863.09, 3865877.25	0.00124	0.00122	8.43E-03	8.64E-03	8.74E-03	9.22E-03	9.82E-03	2.48E-03	2.44E-03	4.92E-03	2.49E-03	2.45E-03	4.95E-03	2.78E-03	2.73E-03	5.51E-03
5296	489363.09, 3865877.25	0.00127	0.00123	8.64E-03	8.71E-03	8.96E-03	9.45E-03	1.01E-02	2.54E-03	2.46E-03	5.00E-03	2.55E-03	2.47E-03	5.03E-03	2.84E-03	2.75E-03	5.60E-03
5297	489863.09, 3865877.25	0.00128	0.00124	8.70E-03	8.79E-03	9.03E-03	9.52E-03	1.01E-02	2.56E-03	2.48E-03	5.04E-03	2.57E-03	2.49E-03	5.07E-03	2.87E-03	2.78E-03	5.64E-03
5298	490363.09, 3865877.25	0.00123	0.0012	8.36E-03	8.50E-03	8.67E-03	9.15E-03	9.74E-03	2.46E-03	2.40E-03	4.86E-03	2.47E-03	2.41E-03	4.89E-03	2.75E-03	2.69E-03	5.44E-03
5299	490863.09, 3865877.25	0.00115	0.00111	7.82E-03	7.86E-03	8.11E-03	8.55E-03	9.11E-03	2.30E-03	2.22E-03	4.52E-03	2.31E-03	2.23E-03	4.54E-03	2.57E-03	2.49E-03	5.06E-03
5300	491363.09, 3865877.25	0.00107	0.00103	7.28E-03	7.30E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.06E-03	4.20E-03	2.15E-03	2.07E-03	4.22E-03	2.40E-03	2.31E-03	4.70E-03
5301	491863.09, 3865877.25	0.00107	0.00104	7.28E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.08E-03	4.22E-03	2.15E-03	2.09E-03	4.24E-03	2.40E-03	2.33E-03	4.72E-03
5302	492363.09, 3865877.25	0.00101	0.00101	6.87E-03	7.16E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	2.02E-03	4.04E-03	2.03E-03	2.03E-03	4.06E-03	2.26E-03	2.26E-03	4.52E-03
5303	492863.09, 3865877.25	0.00083	0.00087	5.64E-03	6.16E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.74E-03	3.40E-03	1.67E-03	1.75E-03	3.42E-03	1.86E-03	1.95E-03	3.81E-03
5304	493363.09, 3865877.25	0.00079	0.00085	5.37E-03	6.02E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.70E-03	3.28E-03	1.59E-03	1.71E-03	3.30E-03	1.77E-03	1.90E-03	3.67E-03
5305	493863.09, 3865877.25	0.00083	0.00089	5.64E-03	6.31E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.78E-03	3.44E-03	1.67E-03	1.79E-03	3.46E-03	1.86E-03	1.99E-03	3.85E-03
5306	494363.09, 3865877.25	0.00089	0.00093	6.05E-03	6.59E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.86E-03	3.64E-03	1.79E-03	1.87E-03	3.66E-03	1.99E-03	2.08E-03	4.07E-03
5307	494863.09, 3865877.25	0.00101	0.00102	6.87E-03	7.23E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	2.04E-03	4.06E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.08E-03	2.26E-03	2.28E-03	4.54E-03
5308	495363.09, 3865877.25	0.00105	0.00102	7.14E-03	7.23E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.04E-03	4.14E-03	2.11E-03	2.05E-03	4.16E-03	2.35E-03	2.28E-03	4.63E-03
5309	495863.09, 3865877.25	0.00105	0.001	7.14E-03	7.09E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.00E-03	4.10E-03	2.11E-03	2.01E-03	4.12E-03	2.35E-03	2.24E-03	4.59E-03
5310	496363.09, 3865877.25	0.00101	0.001	6.87E-03	7.09E-03	7.12E-03	7.51E-03	8.00E-03	2.02E-03	2.00E-03	4.02E-03	2.03E-03	2.01E-03	4.04E-03	2.26E-03	2.24E-03	4.50E-03
5311	496863.09, 3865877.25	0.00096	0.00099	6.53E-03	7.01E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.98E-03	3.90E-03	1.93E-03	1.99E-03	3.92E-03	2.15E-03	2.22E-03	4.37E-03
5312	497363.09, 3865877.25	0.00098	0.00102	6.66E-03	7.23E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	2.04E-03	4.00E-03	1.97E-03	2.05E-03	4.02E-03	2.19E-03	2.28E-03	4.48E-03
5313	497863.09, 3865877.25	0.00103	0.00104	7.00E-03	7.37E-03	7.26E-03	7.66E-03	8.16E-03	2.06E-03	2.08E-03	4.14E-03	2.07E-03	2.09E-03	4.16E-03	2.31E-03	2.33E-03	4.63E-03
5314	498363.09, 3865877.25	0.00097	0.00095	6.60E-03	6.73E-03	6.84E-03	7.22E-03	7.68E-03	1.94E-03	1.90E-03	3.84E-03	1.95E-03	1.91E-03	3.86E-03	2.17E-03	2.13E-03	4.30E-03
5315	471363.09, 3866377.25	0.00072	0.00071	4.90E-03	5.03E-03	5.08E-03	5.36E-03	5.70E-03	1.44E-03	1.42E-03	2.86E-03	1.45E-03	1.43E-03	2.88E-03	1.61E-03	1.59E-03	3.20E-03
5316	471863.09, 3866377.25	0.00073	0.00072	4.96E-03	5.10E-03	5.15E-03	5.43E-03	5.78E-03	1.46E-03	1.44E-03	2.90E-03	1.47E-03	1.45E-03	2.92E-03	1.63E-03	1.61E-03	3.25E-03
5317	472363.09, 3866377.25	0.00075	0.00073	5.10E-03	5.17E-03	5.29E-03	5.58E-03	5.94E-03	1.50E-03	1.46E-03	2.96E-03	1.51E-03	1.47E-03	2.98E-03	1.68E-03	1.63E-03	3.31E-03
5318	472863.09, 3866377.25	0.00076	0.00074	5.17E-03	5.24E-03	5.36E-03	5.65E-03	6.02E-03	1.52E-03	1.48E-03	3.00E-03	1.53E-03	1.49E-03	3.02E-03	1.70E-03	1.66E-03	3.36E-03
5319	473363.09, 3866377.25	0.00077	0.00075	5.24E-03	5.31E-03	5.43E-03	5.73E-03	6.10E-03	1.54E-03	1.50E-03	3.04E-03	1.55E-03	1.51E-03	3.06E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03
5320	473863.09, 3866377.25	0.00078	0.00076	5.30E-03	5.38E-03	5.50E-03	5.80E-03	6.18E-03	1.56E-03	1.52E-03	3.08E-03	1.57E-03	1.53E-03	3.10E-03	1.75E-03	1.70E-03	3.45E-03
5321	474363.09, 3866377.25	0.00079	0.00077	5.37E-03	5.46E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.54E-03	3.12E-03	1.59E-03	1.55E-03	3.14E-03	1.77E-03	1.72E-03	3.49E-03
5322	474863.09, 3866377.25	0.0008	0.00078	5.44E-03	5.53E-03	5.64E-03	5.95E-03	6.33E-03	1.60E-03	1.56E-03	3.16E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.18E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03
5323	475363.09, 3866377.25	0.00081	0.00079	5.51E-03	5.60E-03	5.71E-03	6.03E-03	6.41E-03	1.62E-03	1.58E-03	3.20E-03	1.63E-03	1.59E-03	3.22E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
5324	475863.09, 3866377.25	0.00082	0.0008	5.58E-03	5.67E-03	5.78E-03	6.10E-03	6.49E-03	1.64E-03	1.60E-03	3.24E-03	1.65E-03	1.61E-03	3.26E-03	1.84E-03	1.79E-03	3.63E-03
5325	476363.09, 3866377.25	0.00083	0.00081	5.64E-03	5.74E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.28E-03	1.67E-03	1.63E-03	3.30E-03	1.86E-03	1.81E-03	3.67E-03
5326	476863.09, 3866377.25	0.00079	0.00078	5.37E-03	5.53E-03	5.57E-03	5.88E-03	6.26E-03	1.58E-03	1.56E-03	3.14E-03	1.59E-03	1.57E-03	3.16E-03	1.77E-03	1.75E-03	3.52E-03

5327	477363.09, 3866377.25	0.00083	0.00082	5.64E-03	5.81E-03	5.85E-03	6.17E-03	6.57E-03	1.66E-03	1.64E-03	3.30E-03	1.67E-03	1.65E-03	3.32E-03	1.86E-03	1.84E-03	3.69E-03
5328	477863.09, 3866377.25	0.00086	0.00084	5.85E-03	5.95E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03	1.93E-03	1.88E-03	3.81E-03
5329	478363.09, 3866377.25	0.00086	0.00084	5.85E-03	5.95E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03	1.93E-03	1.88E-03	3.81E-03
5330	478863.09, 3866377.25	0.00087	0.00085	5.92E-03	6.02E-03	6.13E-03	6.47E-03	6.89E-03	1.74E-03	1.70E-03	3.44E-03	1.75E-03	1.71E-03	3.46E-03	1.95E-03	1.90E-03	3.85E-03
5331	479363.09, 3866377.25	0.00088	0.00086	5.98E-03	6.09E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.72E-03	3.48E-03	1.77E-03	1.73E-03	3.50E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03
5332	479863.09, 3866377.25	0.00089	0.00087	6.05E-03	6.16E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03
5333	480363.09, 3866377.25	0.0009	0.00088	6.12E-03	6.24E-03	6.35E-03	6.70E-03	7.13E-03	1.80E-03	1.76E-03	3.56E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03	2.02E-03	1.97E-03	3.99E-03
5334	480863.09, 3866377.25	0.00091	0.00089	6.19E-03	6.31E-03	6.42E-03	6.77E-03	7.21E-03	1.82E-03	1.78E-03	3.60E-03	1.83E-03	1.79E-03	3.62E-03	2.04E-03	1.99E-03	4.03E-03
5335	481363.09, 3866377.25	0.00093	0.00091	6.32E-03	6.45E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.82E-03	3.68E-03	1.87E-03	1.83E-03	3.70E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03
5336	481863.09, 3866377.25	0.00094	0.00092	6.39E-03	6.52E-03	6.63E-03	6.99E-03	7.44E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.89E-03	1.85E-03	3.74E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03
5337	482363.09, 3866377.25	0.00095	0.00093	6.46E-03	6.59E-03	6.70E-03	7.07E-03	7.52E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03	1.91E-03	1.87E-03	3.78E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.21E-03
5338	482863.09, 3866377.25	0.00096	0.00094	6.53E-03	6.66E-03	6.77E-03	7.14E-03	7.60E-03	1.92E-03	1.88E-03	3.80E-03	1.93E-03	1.89E-03	3.82E-03	2.15E-03	2.10E-03	4.25E-03
5339	483363.09, 3866377.25	0.00098	0.00096	6.66E-03	6.80E-03	6.91E-03	7.29E-03	7.76E-03	1.96E-03	1.92E-03	3.88E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03	2.19E-03	2.15E-03	4.34E-03
5340	483863.09, 3866377.25	0.00099	0.00097	6.73E-03	6.87E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.94E-03	3.92E-03	1.99E-03	1.95E-03	3.94E-03	2.22E-03	2.17E-03	4.39E-03
5341	484363.09, 3866377.25	0.00099	0.00098	6.73E-03	6.94E-03	6.98E-03	7.36E-03	7.84E-03	1.98E-03	1.96E-03	3.94E-03	1.99E-03	1.97E-03	3.96E-03	2.22E-03	2.19E-03	4.41E-03
5342	484863.09, 3866377.25	0.001	0.00099	6.80E-03	7.01E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.98E-03	3.98E-03	2.01E-03	1.99E-03	4.00E-03	2.24E-03	2.22E-03	4.46E-03
5343	485363.09, 3866377.25	0.00102	0.001	6.94E-03	7.09E-03	7.19E-03	7.59E-03	8.08E-03	2.04E-03	2.00E-03	4.04E-03	2.05E-03	2.01E-03	4.06E-03	2.28E-03	2.24E-03	4.52E-03
5344	485863.09, 3866377.25	0.00104	0.00102	7.07E-03	7.23E-03	7.33E-03	7.74E-03	8.23E-03	2.08E-03	2.04E-03	4.12E-03	2.09E-03	2.05E-03	4.14E-03	2.33E-03	2.28E-03	4.61E-03
5345	486363.09, 3866377.25	0.00105	0.00104	7.14E-03	7.37E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.08E-03	4.18E-03	2.11E-03	2.09E-03	4.20E-03	2.35E-03	2.33E-03	4.68E-03
5346	486863.09, 3866377.25	0.00107	0.00106	7.28E-03	7.51E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.12E-03	4.26E-03	2.15E-03	2.13E-03	4.28E-03	2.40E-03	2.37E-03	4.77E-03
5347	487363.09, 3866377.25	0.00109	0.00108	7.41E-03	7.65E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.16E-03	4.34E-03	2.19E-03	2.17E-03	4.36E-03	2.44E-03	2.42E-03	4.86E-03
5348	487863.09, 3866377.25	0.00109	0.00108	7.41E-03	7.65E-03	7.69E-03	8.11E-03	8.63E-03	2.18E-03	2.16E-03	4.34E-03	2.19E-03	2.17E-03	4.36E-03	2.44E-03	2.42E-03	4.86E-03
5349	488363.09, 3866377.25	0.00111	0.00109	7.55E-03	7.72E-03	7.83E-03	8.26E-03	8.79E-03	2.22E-03	2.18E-03	4.40E-03	2.23E-03	2.19E-03	4.42E-03	2.49E-03	2.44E-03	4.93E-03
5350	488863.09, 3866377.25	0.00107	0.00106	7.28E-03	7.51E-03	7.55E-03	7.96E-03	8.47E-03	2.14E-03	2.12E-03	4.26E-03	2.15E-03	2.13E-03	4.28E-03	2.40E-03	2.37E-03	4.77E-03
5351	489363.09, 3866377.25	0.00105	0.00103	7.14E-03	7.30E-03	7.40E-03	7.81E-03	8.31E-03	2.10E-03	2.06E-03	4.16E-03	2.11E-03	2.07E-03	4.18E-03	2.35E-03	2.31E-03	4.66E-03
5352	489863.09, 3866377.25	0.001	0.00098	6.80E-03	6.94E-03	7.05E-03	7.44E-03	7.92E-03	2.00E-03	1.96E-03	3.96E-03	2.01E-03	1.97E-03	3.98E-03	2.24E-03	2.19E-03	4.43E-03
5353	490363.09, 3866377.25	0.00112	0.00109	7.62E-03	7.72E-03	7.90E-03	8.33E-03	8.87E-03	2.24E-03	2.18E-03	4.42E-03	2.25E-03	2.19E-03	4.44E-03	2.51E-03	2.44E-03	4.95E-03
5354	490863.09, 3866377.25	0.00115	0.00111	7.82E-03	7.86E-03	8.11E-03	8.55E-03	9.11E-03	2.30E-03	2.22E-03	4.52E-03	2.31E-03	2.23E-03	4.54E-03	2.57E-03	2.49E-03	5.06E-03
5355	491363.09, 3866377.25	0.0011	0.00106	7.48E-03	7.51E-03	7.76E-03	8.18E-03	8.71E-03	2.20E-03	2.12E-03	4.32E-03	2.21E-03	2.13E-03	4.34E-03	2.46E-03	2.37E-03	4.84E-03
5356	491863.09, 3866377.25	0.00092	0.0009	6.26E-03	6.38E-03	6.49E-03	6.84E-03	7.28E-03	1.84E-03	1.80E-03	3.64E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03
5357	492363.09, 3866377.25	0.00093	0.00092	6.32E-03	6.52E-03	6.56E-03	6.92E-03	7.36E-03	1.86E-03	1.84E-03	3.70E-03	1.87E-03	1.85E-03	3.72E-03	2.08E-03	2.06E-03	4.14E-03
5358	492863.09, 3866377.25	0.00085	0.00087	5.78E-03	6.16E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.74E-03	3.44E-03	1.71E-03	1.75E-03	3.46E-03	1.90E-03	1.95E-03	3.85E-03
5359	493363.09, 3866377.25	0.00084	0.00087	5.71E-03	6.16E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.74E-03	3.42E-03	1.69E-03	1.75E-03	3.44E-03	1.88E-03	1.95E-03	3.83E-03
5360	493863.09, 3866377.25	0.00084	0.00088	5.71E-03	6.24E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.76E-03	3.44E-03	1.69E-03	1.77E-03	3.46E-03	1.88E-03	1.97E-03	3.85E-03
5361	494363.09, 3866377.25	0.00089	0.00094	6.05E-03	6.66E-03	6.28E-03	6.62E-03	7.05E-03	1.78E-03	1.88E-03	3.66E-03	1.79E-03	1.89E-03	3.68E-03	1.99E-03	2.10E-03	4.10E-03
5362	494863.09, 3866377.25	0.00088	0.00092	5.98E-03	6.52E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.84E-03	3.60E-03	1.77E-03	1.85E-03	3.62E-03	1.97E-03	2.06E-03	4.03E-03
5363	495363.09, 3866377.25	0.00086	0.00087	5.85E-03	6.16E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.74E-03	3.46E-03	1.73E-03	1.75E-03	3.48E-03	1.93E-03	1.95E-03	3.87E-03
5364	495863.09, 3866377.25	0.00086	0.00083	5.85E-03	5.88E-03	6.06E-03	6.40E-03	6.81E-03	1.72E-03	1.66E-03	3.38E-03	1.73E-03	1.67E-03	3.40E-03	1.93E-03	1.86E-03	3.78E-03
5365	496363.09, 3866377.25	0.00088	0.00082	5.98E-03	5.81E-03	6.21E-03	6.55E-03	6.97E-03	1.76E-03	1.64E-03	3.40E-03	1.77E-03	1.65E-03	3.42E-03	1.97E-03	1.84E-03	3.81E-03
5366	496863.09, 3866377.25	0.00085	0.00083	5.78E-03	5.88E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.66E-03	3.36E-03	1.71E-03	1.67E-03	3.38E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03
5367	497363.09, 3866377.25	0.00084	0.00087	5.71E-03	6.16E-03	5.92E-03	6.25E-03	6.65E-03	1.68E-03	1.74E-03	3.42E-03	1.69E-03	1.75E-03	3.44E-03	1.88E-03	1.95E-03	3.83E-03
5368	497863.09, 3866377.25	0.00085	0.00089	5.78E-03	6.31E-03	5.99E-03	6.32E-03	6.73E-03	1.70E-03	1.78E-03	3.48E-03	1.71E-03	1.79E-03	3.50E-03	1.90E-03	1.99E-03	3.90E-03
5369	498363.09, 3866377.25	0.00078	0.0008	5.30E-03	5.67E-03	5.50E-03	5.80E-03	6.18E-03	1.56E-03	1.60E-03	3.16E-03	1.57E-03	1.61E-03	3.18E-03	1.75E-03	1.79E-03	3.54E-03
5370	474494.92, 3848334.16	0.30812	0.31063	2.10E+00	2.20E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.16E-01	6.21E-01	1.24E+00	6.20E-01	6.25E-01	1.24E+00	6.90E-01	6.95E-01	1.39E+00
5371	475167.27, 3848920.79	0.36431	0.36645	2.48E+00	2.60E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.88E+00	7.29E-01	7.33E-01	1.46E+00	7.33E-01	7.37E-01	1.47E+00	8.16E-01	8.20E-01	1.64E+00
5372	475297.89, 3848997.96	0.28249	0.28615	1.92E+00	2.03E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.65E-01	5.72E-01	1.14E+00	5.68E-01	5.75E-01	1.14E+00	6.32E-01	6.41E-01	1.27E+00
5373	475439.05, 3849062	0.32844	0.33251	2.23E+00	2.36E+00	2.32E+00	2.44E+00	2.60E+00	6.57E-01	6.65E-01	1.32E+00	6.60E-01	6.69E-01	1.33E+00	7.35E-01	7.44E-01	1.48E+00
5374	475486.86, 3849061.09	0.24246	0.24515	1.65E+00	1.74E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.85E-01	4.90E-01	9.76E-01	4.88E-01	4.93E-01	9.80E-01	5.43E-01	5.49E-01	1.09E+00
5375	475538.46, 3849075.56	0.24606	0.24863	1.67E+00	1.76E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	4.97E-01	9.90E-01	4.95E-01	5.00E-01	9.95E-01	5.51E-01	5.57E-01	1.11E+00
5376	475751.79, 3849137.15	0.36112	0.36753	2.46E+00	2.60E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.86E+00	7.22E-01	7.35E-01	1.46E+00	7.26E-01	7.39E-01	1.47E+00	8.09E-01	8.23E-01	1.63E+00
5377	476303.62, 3849223.38	0.32934	0.33131	2.24E+00	2.35E+00	2.32E+00	2.45E+00	2.61E+00	6.59E-01	6.63E-01	1.32E+00	6.62E-01	6.66E-01	1.33E+00	7.37E-01	7.42E-01	1.48E+00
5378	476304.51, 3849238.92	0.45696	0.46009	3.11E+00	3.26E+00	3.22E+00	3.40E+00	3.62E+00	9.14E-01	9.20E-01	1.83E+00	9.19E-01	9.25E-01	1.84E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00
5379	476365.04, 3849247.98	0.40746	0.41202	2.77E+00	2.92E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.23E+00	8.15E-01	8.24E-01	1.64E+00	8.19E-01	8.28E-01	1.65E+00	9.12E-01	9.22E-01	1.83E+00
5380	476444.86, 3849267.13	0.40856	0.41568	2.78E+00	2.95E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.17E-01	8.32E-01	1.65E+00	8.22E-01	8.36E-01	1.66E+00	9.15E-01	9.31E-01	1.85E+00
5381	476550.75, 3849300.66	0.48585	0.50031	3.30E+00	3.54E+00	3.43E+00	3.61E+00	3.85E+00	9.72E-01	1.00E+00	1.97E+00	9.77E-01	1.01E+00	1.98E+00	1.09E+00	1.12E+00	2.21E+00
5382	476656.71, 3849346.88	0.42001	0.42843	2.86E+00	3.04E+00	2.96E+00	3.12E+00	3.33E+00	8.40E-01	8.57E-01	1.70E+00	8.45E-01	8.61E-01	1.71E+00	9.40E-01	9.59E-01	1.90E+00
5383	476873.55, 3849454.53	0.4202	0.42545	2.86E+00	3.01E+00	2.96E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.41E-01	8.51E-01	1.69E+00	8.45E-01	8.56E-01	1.70E+00	9.41E-01	9.53E-01	1.89E+00
5384	477700, 3849859.7	0.41473	0.41039	2.82E+00	2.91E+00	2.92E+00	3.09E+00	3.28E+00	8.30E-01	8.21E-01	1.65E+00	8.34E-01	8.25E-01	1.66E+00	9.29E-01	9.19E-01	1.85E+00
5385	477743.16, 3849856.38	0.29415	0.29149	2.00E+00	2.07E+00	2.07E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.89E-01	5.83E-01	1.17E+00	5.91E-01	5.86E-01	1.18E+00	6.59E-01	6.53E-01	1.31E+00
5386	478477.35, 3850216.33	0.30774	0.29904	2.09E+00	2.12E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.16E-01	5.98E-01	1.21E+00	6.19E-01	6.01E-01	1.22E+00	6.89E-01	6.70E-01	1.36E+00
5387	478485.8, 3850201.6	0.23671	0.23138	1.61E+00	1.64E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.74E-01	4.63E-01	9.37E-01	4.76E-01	4.65E-01	9.41E-01	5.30E-01	5.18E-01	1.05E+00
5388	479113.21, 3850501.53	0.21814	0.21163	1.48E+00	1.50E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	4.23E-01	8.60E-01	4.39E-01	4.26E-01	8.64E-01	4.88E-01	4.74E-01	9.62E-01
5389	479108.11, 3850382.28	0.08742	0.08663	5.94E-01	6.14E-01	6.16E-01	6.50E-01	6.92E-01	1.75E-01	1.73E-01	3.48E-01	1.76E-01	1.74E-01	3.50E-01	1.96E-01	1.94E-01	3.90E-01
5390	479689.85, 3850674.28	0.09099	0.08952	6.19E-01	6.34E-01	6.42E-01	6.77E-01	7.20E-01	1.82E-01	1.79E-01	3.61E-01	1.83E-01	1.80E-01	3.63E-01	2.04E-01	2.00E-01	4.04E-01
5391	479952.42, 3850774.28	0.07879	0.07777	5.36E-01	5.51E-01	5.56E-01	5.86E-01	6.24E-01	1.58E-01	1.56E-01	3.13E-01	1.58E-01	1.56E-01	3.15E-01	1.76E-01	1.74E-01	3.51E-01

5392	479911.32, 3850884.85	0.20528	0.19759	1.40E+00	1.40E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.11E-01	3.95E-01	8.06E-01	4.13E-01	3.97E-01	8.10E-01	4.60E-01	4.42E-01	9.02E-01
5393	480500.92, 3851178.12	0.21064	0.20986	1.43E+00	1.49E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.21E-01	4.20E-01	8.41E-01	4.24E-01	4.22E-01	8.46E-01	4.72E-01	4.70E-01	9.41E-01
5394	480738.01, 3851289.27	0.1975	0.19948	1.34E+00	1.41E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	3.99E-01	7.94E-01	3.97E-01	4.01E-01	7.98E-01	4.42E-01	4.47E-01	8.89E-01
5395	481055.42, 3851443.58	0.19087	0.1959	1.30E+00	1.39E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	3.92E-01	7.74E-01	3.84E-01	3.94E-01	7.78E-01	4.27E-01	4.39E-01	8.66E-01
5396	481110.22, 3851443.15	0.14437	0.14773	9.82E-01	1.05E+00	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.96E-01	5.84E-01	2.90E-01	2.97E-01	5.87E-01	3.23E-01	3.31E-01	6.54E-01
5397	481111.1, 3851417.45	0.11734	0.11971	7.98E-01	8.48E-01	8.27E-01	8.73E-01	9.29E-01	2.35E-01	2.40E-01	4.74E-01	2.36E-01	2.41E-01	4.77E-01	2.63E-01	2.68E-01	5.31E-01
5398	482248.44, 3852605.09	0.22174	0.22199	1.51E+00	1.57E+00	1.56E+00	1.65E+00	1.76E+00	4.44E-01	4.44E-01	8.88E-01	4.46E-01	4.46E-01	8.92E-01	4.96E-01	4.97E-01	9.93E-01
5399	482273.34, 3852632.31	0.22639	0.22645	1.54E+00	1.60E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.53E-01	9.06E-01	4.55E-01	4.55E-01	9.11E-01	5.07E-01	5.07E-01	1.01E+00
5400	482665.46, 3853038.72	0.1792	0.18311	1.22E+00	1.30E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.42E+00	3.59E-01	3.66E-01	7.25E-01	3.60E-01	3.68E-01	7.29E-01	4.01E-01	4.10E-01	8.11E-01
5401	483077.95, 3853844.31	0.05596	0.11439	3.81E-01	8.10E-01	3.95E-01	4.16E-01	4.43E-01	1.12E-01	2.29E-01	3.41E-01	1.13E-01	2.30E-01	3.43E-01	1.25E-01	2.56E-01	3.81E-01
5402	483121.38, 3853909.38	0.049	0.10573	3.33E-01	7.49E-01	3.46E-01	3.65E-01	3.88E-01	9.80E-02	2.12E-01	3.10E-01	9.85E-02	2.13E-01	3.11E-01	1.10E-01	2.37E-01	3.46E-01
5403	483492.64, 3853911.49	0.02255	0.03628	1.53E-01	2.57E-01	1.59E-01	1.68E-01	1.79E-01	4.51E-02	7.26E-02	1.18E-01	4.53E-02	7.30E-02	1.18E-01	5.05E-02	8.12E-02	1.32E-01
5404	483498.29, 3854204.73	0.02359	0.11813	1.60E-01	8.37E-01	1.66E-01	1.75E-01	1.87E-01	4.72E-02	2.36E-01	2.84E-01	4.74E-02	2.38E-01	2.85E-01	5.28E-02	2.64E-01	3.17E-01
5405	484132.44, 3854662.55	0.0129	0.21895	8.77E-02	1.55E+00	9.10E-02	9.60E-02	1.02E-01	2.58E-02	4.38E-01	4.64E-01	2.59E-02	4.40E-01	4.66E-01	2.89E-02	4.90E-01	5.19E-01
5406	484627.62, 3854876.13	0.01171	0.19322	7.96E-02	1.37E+00	8.26E-02	8.71E-02	9.27E-02	2.34E-02	3.87E-01	4.10E-01	2.35E-02	3.89E-01	4.12E-01	2.62E-02	4.33E-01	4.59E-01
5407	484756.14, 3854949.04	0.01176	0.19324	8.00E-02	1.37E+00	8.29E-02	8.75E-02	9.31E-02	2.35E-02	3.87E-01	4.10E-01	2.36E-02	3.89E-01	4.12E-01	2.63E-02	4.33E-01	4.59E-01
5408	486697.51, 3856599.17	0.01394	0.06924	9.48E-02	4.91E-01	9.83E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.79E-02	1.39E-01	1.66E-01	2.80E-02	1.39E-01	1.67E-01	3.12E-02	1.55E-01	1.86E-01
5409	487105.31, 3856962.27	0.01562	0.06394	1.06E-01	4.53E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	1.28E-01	1.59E-01	3.14E-02	1.29E-01	1.60E-01	3.50E-02	1.43E-01	1.78E-01
5410	487157.57, 3856901.7	0.01462	0.04797	9.94E-02	3.40E-01	1.03E-01	1.09E-01	1.16E-01	2.93E-02	9.60E-02	1.25E-01	2.94E-02	9.65E-02	1.26E-01	3.27E-02	1.07E-01	1.40E-01
5411	487173.5, 3856853.74	0.01405	0.04209	9.55E-02	2.98E-01	9.91E-02	1.05E-01	1.11E-01	2.81E-02	8.42E-02	1.12E-01	2.83E-02	8.46E-02	1.13E-01	3.15E-02	9.42E-02	1.26E-01
5412	487564.41, 3856860.83	0.01241	0.02527	8.44E-02	1.79E-01	8.75E-02	9.23E-02	9.83E-02	2.48E-02	5.06E-02	7.54E-02	2.50E-02	5.08E-02	7.58E-02	2.78E-02	5.66E-02	8.44E-02
5413	487563.31, 3856931.58	0.01298	0.02734	8.83E-02	1.94E-01	9.15E-02	9.66E-02	1.03E-01	2.60E-02	5.47E-02	8.07E-02	2.61E-02	5.50E-02	8.11E-02	2.91E-02	6.12E-02	9.03E-02
5414	487782.7, 3856926.85	0.01216	0.02203	8.27E-02	1.56E-01	8.57E-02	9.05E-02	9.63E-02	2.43E-02	4.41E-02	6.84E-02	2.45E-02	4.43E-02	6.87E-02	2.72E-02	4.93E-02	7.65E-02
5415	487782.39, 3856757.07	0.01107	0.0192	7.53E-02	1.36E-01	7.81E-02	8.23E-02	8.77E-02	2.21E-02	3.84E-02	6.06E-02	2.23E-02	3.86E-02	6.09E-02	2.48E-02	4.30E-02	6.78E-02
5416	487917.26, 3856752.41	0.01077	0.0175	7.32E-02	1.24E-01	7.59E-02	8.01E-02	8.53E-02	2.15E-02	3.50E-02	5.66E-02	2.17E-02	3.52E-02	5.68E-02	2.41E-02	3.92E-02	6.33E-02
5417	487919.57, 3856953.35	0.01193	0.02017	8.11E-02	1.43E-01	8.41E-02	8.87E-02	9.45E-02	2.39E-02	4.04E-02	6.42E-02	2.40E-02	4.06E-02	6.45E-02	2.67E-02	4.52E-02	7.19E-02
5418	487932.76, 3857000.32	0.01216	0.02075	8.27E-02	1.47E-01	8.57E-02	9.05E-02	9.63E-02	2.43E-02	4.15E-02	6.58E-02	2.45E-02	4.17E-02	6.62E-02	2.72E-02	4.65E-02	7.37E-02
5419	487960.5, 3857044.75	0.01235	0.02108	8.40E-02	1.49E-01	8.71E-02	9.19E-02	9.78E-02	2.47E-02	4.22E-02	6.69E-02	2.48E-02	4.24E-02	6.72E-02	2.77E-02	4.72E-02	7.48E-02
5420	488016.54, 3857089.54	0.01247	0.02092	8.48E-02	1.48E-01	8.79E-02	9.28E-02	9.87E-02	2.49E-02	4.19E-02	6.68E-02	2.51E-02	4.21E-02	6.71E-02	2.79E-02	4.68E-02	7.48E-02
5421	488114.39, 3857165.47	0.0127	0.02064	8.64E-02	1.46E-01	8.96E-02	9.45E-02	1.01E-01	2.54E-02	4.13E-02	6.67E-02	2.55E-02	4.15E-02	6.70E-02	2.84E-02	4.62E-02	7.46E-02
5422	488171.49, 3857234.24	0.0131	0.02088	8.91E-02	1.48E-01	9.24E-02	9.75E-02	1.04E-01	2.62E-02	4.18E-02	6.80E-02	2.63E-02	4.20E-02	6.83E-02	2.93E-02	4.67E-02	7.61E-02
5423	488193.16, 3857297.8	0.01364	0.02164	9.27E-02	1.53E-01	9.62E-02	1.01E-01	1.08E-01	2.73E-02	4.33E-02	7.06E-02	2.74E-02	4.35E-02	7.09E-02	3.05E-02	4.85E-02	7.90E-02
5424	488189.27, 3857649.94	0.01837	0.03191	1.25E-01	2.26E-01	1.30E-01	1.37E-01	1.45E-01	3.68E-02	6.38E-02	1.01E-01	3.69E-02	6.42E-02	1.01E-01	4.11E-02	7.14E-02	1.13E-01
5425	488127.43, 3857732.32	0.02046	0.03994	1.39E-01	2.83E-01	1.44E-01	1.52E-01	1.62E-01	4.09E-02	7.99E-02	1.21E-01	4.11E-02	8.03E-02	1.21E-01	4.58E-02	8.94E-02	1.35E-01
5426	488149.93, 3857752.94	0.02064	0.03983	1.40E-01	2.82E-01	1.46E-01	1.54E-01	1.63E-01	4.13E-02	7.97E-02	1.21E-01	4.15E-02	8.01E-02	1.22E-01	4.62E-02	8.92E-02	1.35E-01
5427	488144.76, 3857758.71	0.02081	0.04061	1.42E-01	2.88E-01	1.47E-01	1.55E-01	1.65E-01	4.16E-02	8.12E-02	1.23E-01	4.18E-02	8.17E-02	1.24E-01	4.66E-02	9.09E-02	1.38E-01
5428	488335.58, 3857932.55	0.02335	0.04025	1.59E-01	2.85E-01	1.65E-01	1.74E-01	1.85E-01	4.67E-02	8.05E-02	1.27E-01	4.70E-02	8.09E-02	1.28E-01	5.23E-02	9.01E-02	1.42E-01
5429	488372.29, 3857943.79	0.02321	0.03866	1.58E-01	2.74E-01	1.64E-01	1.73E-01	1.84E-01	4.64E-02	7.73E-02	1.24E-01	4.67E-02	7.77E-02	1.24E-01	5.20E-02	8.66E-02	1.39E-01
5430	488828.64, 3857936.4	0.01822	0.0227	1.24E-01	1.61E-01	1.28E-01	1.36E-01	1.44E-01	3.65E-02	4.54E-02	8.19E-02	3.66E-02	4.56E-02	8.23E-02	4.08E-02	5.08E-02	9.16E-02
5431	488829.08, 3857959.58	0.0186	0.02318	1.26E-01	1.64E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.72E-02	4.64E-02	8.36E-02	3.74E-02	4.66E-02	8.40E-02	4.16E-02	5.19E-02	9.35E-02
5432	488351.61, 3857964.55	0.02414	0.04157	1.64E-01	2.95E-01	1.70E-01	1.80E-01	1.91E-01	4.83E-02	8.32E-02	1.31E-01	4.85E-02	8.36E-02	1.32E-01	5.40E-02	9.31E-02	1.47E-01
5433	488316.87, 3857947.65	0.02408	0.04279	1.64E-01	3.03E-01	1.70E-01	1.79E-01	1.91E-01	4.82E-02	8.56E-02	1.34E-01	4.84E-02	8.60E-02	1.34E-01	5.39E-02	9.58E-02	1.50E-01
5434	488129.1, 3857775.77	0.02135	0.04311	1.45E-01	3.05E-01	1.51E-01	1.59E-01	1.69E-01	4.27E-02	8.62E-02	1.29E-01	4.29E-02	8.67E-02	1.30E-01	4.78E-02	9.65E-02	1.44E-01
5435	488062.53, 3857846.13	0.02424	0.0587	1.65E-01	4.16E-01	1.71E-01	1.80E-01	1.92E-01	4.85E-02	1.17E-01	1.66E-01	4.87E-02	1.18E-01	1.67E-01	5.43E-02	1.31E-01	1.86E-01
5436	488330.41, 3858091.34	0.02923	0.05686	1.99E-01	4.03E-01	2.06E-01	2.17E-01	2.31E-01	5.85E-02	1.14E-01	1.72E-01	5.88E-02	1.14E-01	1.73E-01	6.54E-02	1.27E-01	1.93E-01
5437	488470.87, 3858174.45	0.03021	0.05099	2.05E-01	3.61E-01	2.13E-01	2.25E-01	2.39E-01	6.04E-02	1.02E-01	1.62E-01	6.07E-02	1.03E-01	1.63E-01	6.76E-02	1.14E-01	1.82E-01
5438	488568.9, 3858262.31	0.03298	0.05209	2.24E-01	3.69E-01	2.33E-01	2.45E-01	2.61E-01	6.60E-02	1.04E-01	1.70E-01	6.63E-02	1.05E-01	1.71E-01	7.38E-02	1.17E-01	1.90E-01
5439	488964.27, 3858025.71	0.01855	0.022	1.26E-01	1.56E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.71E-02	4.40E-02	8.11E-02	3.73E-02	4.42E-02	8.15E-02	4.15E-02	4.93E-02	9.08E-02
5440	489147.25, 3857956.64	0.01603	0.01822	1.09E-01	1.29E-01	1.13E-01	1.19E-01	1.27E-01	3.21E-02	3.65E-02	6.85E-02	3.22E-02	3.66E-02	6.89E-02	3.59E-02	4.08E-02	7.67E-02
5441	489343.52, 3857932.45	0.01451	0.01597	9.87E-02	1.13E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	3.20E-02	6.10E-02	2.92E-02	3.21E-02	6.13E-02	3.25E-02	3.58E-02	6.82E-02
5442	489866.19, 3857923.19	0.01208	0.01251	8.21E-02	8.86E-02	8.52E-02	8.99E-02	9.56E-02	2.42E-02	2.50E-02	4.92E-02	2.43E-02	2.52E-02	4.94E-02	2.70E-02	2.80E-02	5.51E-02
5443	489955.65, 3857902.27	0.01159	0.01195	7.88E-02	8.47E-02	8.17E-02	8.62E-02	9.18E-02	2.32E-02	2.39E-02	4.71E-02	2.33E-02	2.40E-02	4.73E-02	2.59E-02	2.68E-02	5.27E-02
5444	490079.44, 3857847.9	0.01101	0.01128	7.49E-02	7.99E-02	7.76E-02	8.19E-02	8.72E-02	2.20E-02	2.26E-02	4.46E-02	2.21E-02	2.27E-02	4.48E-02	2.47E-02	2.53E-02	4.99E-02
5445	490108.49, 3857934.13	0.01137	0.01153	7.73E-02	8.17E-02	8.02E-02	8.46E-02	9.00E-02	2.27E-02	2.31E-02	4.58E-02	2.29E-02	2.32E-02	4.60E-02	2.55E-02	2.58E-02	5.13E-02
5446	489884.48, 3858014.17	0.01266	0.01295	8.61E-02	9.18E-02	8.93E-02	9.42E-02	1.00E-01	2.53E-02	2.59E-02	5.12E-02	2.55E-02	2.60E-02	5.15E-02	2.83E-02	2.90E-02	5.73E-02
5447	489326.56, 3858025.86	0.01565	0.01709	1.06E-01	1.21E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	3.42E-02	6.55E-02	3.15E-02	3.44E-02	6.58E-02	3.50E-02	3.83E-02	7.33E-02
5448	489130.38, 3858056.71	0.01748	0.01981	1.19E-01	1.40E-01	1.23E-01	1.30E-01	1.38E-01	3.50E-02	3.96E-02	7.46E-02	3.51E-02	3.98E-02	7.50E-02	3.91E-02	4.44E-02	8.35E-02
5449	488936.49, 3858143.93	0.02122	0.02539	1.44E-01	1.80E-01	1.50E-01	1.58E-01	1.68E-01	4.25E-02	5.08E-02	9.33E-02	4.27E-02	5.11E-02	9.37E-02	4.75E-02	5.68E-02	1.04E-01
5450	488638.08, 3858327.45	0.03473	0.05223	2.36E-01	3.70E-01	2.45E-01	2.58E-01	2.75E-01	6.95E-02	1.04E-01	1.74E-01	6.98E-02	1.05E-01	1.75E-01	7.78E-02	1.17E-01	1.95E-01
5451	488663.79, 3858349.57	0.03524	0.05196	2.40E-01	3.68E-01	2.49E-01	2.62E-01	2.79E-01	7.05E-02	1.04E-01	1.74E-01	7.09E-02	1.04E-01	1.75E-01	7.89E-02	1.16E-01	1.95E-01
5452	488694.56, 3858349.5	0.03413	0.0486	2.32E-01	3.44E-01	2.41E-01	2.54E-01	2.70E-01	6.83E-02	9.72E-02	1.66E-01	6.86E-02	9.77E-02	1.66E-01	7.64E-02	1.09E-01	1.85E-01
5453	488694.35, 3858336.75	0.03335	0.04727	2.27E-01	3.35E-01	2.35E-01	2.48E-01	2.64E-01	6.67E-02	9.46E-02	1.61E-01	6.71E-02	9.51E-02	1.62E-01	7.47E-02	1.06E-01	1.81E-01
5454	488712.81, 3858336.38	0.03272	0.04553	2.22E-01	3.23E-01	2.31E-01	2.43E-01	2.59E-01	6.55E-02	9.11E-02	1.57E-01	6.58E-02	9.16E-02	1.57E-01	7.33E-02	1.02E-01	1.75E-01
5455	488713.23, 3858367.46	0.03463	0.04868	2.35E-01	3.45E-01	2.44E-01	2.58E-01	2.74E-01	6.93E-02	9.74E-02	1.67E-01	6.96E-02	9.79E-02	1.68E-01	7.75E-02	1.09E-01	1.87E-01
5456	488704.63, 3858384.05	0.0361	0.05156	2.45E-01	3.65E-01	2.55E-01	2.69E-01	2.86E-01	7.22E-02	1.03E-01	1.75E-01	7.26E-02	1.04E-01	1.76E-01	8.08E-02	1.15E-01	1.96E-01

5457	488604.15, 3858488.29	0.05322	0.09965	3.62E-01	7.06E-01	3.75E-01	3.96E-01	4.21E-01	1.06E-01	1.99E-01	3.06E-01	1.07E-01	2.00E-01	3.07E-01	1.19E-01	2.23E-01	3.42E-01
5458	488605.66, 3858550.47	0.06551	0.13981	4.45E-01	9.91E-01	4.62E-01	4.87E-01	5.19E-01	1.31E-01	2.80E-01	4.11E-01	1.32E-01	2.81E-01	4.13E-01	1.47E-01	3.13E-01	4.60E-01
5459	488692.68, 3858548.71	0.0553	0.09035	3.76E-01	6.40E-01	3.90E-01	4.11E-01	4.38E-01	1.11E-01	1.81E-01	2.91E-01	1.11E-01	1.82E-01	2.93E-01	1.24E-01	2.02E-01	3.26E-01
5460	488759.93, 3858461.81	0.03984	0.05508	2.71E-01	3.90E-01	2.81E-01	2.96E-01	3.15E-01	7.97E-02	1.10E-01	1.90E-01	8.01E-02	1.11E-01	1.91E-01	8.92E-02	1.23E-01	2.13E-01
5461	488816.57, 3858541.79	0.04475	0.0595	3.04E-01	4.22E-01	3.16E-01	3.33E-01	3.54E-01	8.95E-02	1.19E-01	2.09E-01	9.00E-02	1.20E-01	2.10E-01	1.00E-01	1.33E-01	2.33E-01
5462	488944.63, 3858656.77	0.05038	0.06037	3.43E-01	4.28E-01	3.55E-01	3.75E-01	3.99E-01	1.01E-01	1.21E-01	2.22E-01	1.01E-01	1.21E-01	2.23E-01	1.13E-01	1.35E-01	2.48E-01
5463	489134.91, 3858830.7	0.0628	0.07041	4.27E-01	4.99E-01	4.43E-01	4.67E-01	4.97E-01	1.26E-01	1.41E-01	2.67E-01	1.26E-01	1.42E-01	2.68E-01	1.41E-01	1.58E-01	2.98E-01
5464	489193.99, 3858886.05	0.06843	0.07503	4.65E-01	5.32E-01	4.83E-01	5.09E-01	5.42E-01	1.37E-01	1.50E-01	2.87E-01	1.38E-01	1.51E-01	2.88E-01	1.53E-01	1.68E-01	3.21E-01
5465	489295.2, 3858954.34	0.07214	0.0754	4.91E-01	5.34E-01	5.09E-01	5.37E-01	5.71E-01	1.44E-01	1.51E-01	2.95E-01	1.45E-01	1.52E-01	2.97E-01	1.62E-01	1.69E-01	3.30E-01
5466	489295.64, 3858992.74	0.08582	0.08991	5.84E-01	6.37E-01	6.05E-01	6.38E-01	6.80E-01	1.72E-01	1.80E-01	3.52E-01	1.73E-01	1.81E-01	3.53E-01	1.92E-01	2.01E-01	3.93E-01
5467	489183.74, 3858911.72	0.07804	0.08686	5.31E-01	6.15E-01	5.50E-01	5.81E-01	6.18E-01	1.56E-01	1.74E-01	3.30E-01	1.57E-01	1.75E-01	3.32E-01	1.75E-01	1.94E-01	3.69E-01
5468	488873.37, 3858625.59	0.05155	0.06572	3.51E-01	4.66E-01	3.64E-01	3.83E-01	4.08E-01	1.03E-01	1.31E-01	2.35E-01	1.04E-01	1.32E-01	2.36E-01	1.15E-01	1.47E-01	2.63E-01
5469	488842.84, 3858658.69	0.0605	0.08144	4.11E-01	5.77E-01	4.27E-01	4.50E-01	4.79E-01	1.21E-01	1.63E-01	2.84E-01	1.22E-01	1.64E-01	2.85E-01	1.35E-01	1.82E-01	3.18E-01
5470	488856.39, 3858670.93	0.06144	0.08165	4.18E-01	5.79E-01	4.33E-01	4.57E-01	4.86E-01	1.23E-01	1.63E-01	2.86E-01	1.24E-01	1.64E-01	2.88E-01	1.38E-01	1.83E-01	3.20E-01
5471	488805.7, 3858724.5	0.08633	0.13497	5.87E-01	9.56E-01	6.09E-01	6.42E-01	6.84E-01	1.73E-01	2.70E-01	4.43E-01	1.74E-01	2.71E-01	4.45E-01	1.93E-01	3.02E-01	4.95E-01
5472	488805.87, 3858804.16	0.14303	0.30371	9.73E-01	2.15E+00	1.01E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.86E-01	6.08E-01	8.94E-01	2.88E-01	6.11E-01	8.98E-01	3.20E-01	6.80E-01	1.00E+00
5473	488995.78, 3858936.96	0.18472	0.29997	1.26E+00	2.13E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.70E-01	6.00E-01	9.70E-01	3.71E-01	6.03E-01	9.75E-01	4.14E-01	6.72E-01	1.09E+00
5474	489130.76, 3859017.38	0.1969	0.25059	1.34E+00	1.78E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.94E-01	5.01E-01	8.95E-01	3.96E-01	5.04E-01	9.00E-01	4.41E-01	5.61E-01	1.00E+00
5475	489130.92, 3859052.24	0.30346	0.39445	2.06E+00	2.79E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.40E+00	6.07E-01	7.89E-01	1.40E+00	6.10E-01	7.93E-01	1.40E+00	6.79E-01	8.83E-01	1.56E+00
5476	489200.33, 3859090.6	0.3029	0.35804	2.06E+00	2.54E+00	2.14E+00	2.25E+00	2.40E+00	6.06E-01	7.16E-01	1.32E+00	6.09E-01	7.20E-01	1.33E+00	6.78E-01	8.02E-01	1.48E+00
5477	489296.07, 3859143.7	0.30209	0.34677	2.05E+00	2.46E+00	2.13E+00	2.25E+00	2.39E+00	6.04E-01	6.94E-01	1.30E+00	6.07E-01	6.97E-01	1.30E+00	6.76E-01	7.76E-01	1.45E+00
5478	489296.43, 3858954.74	0.07206	0.07527	4.90E-01	5.33E-01	5.08E-01	5.36E-01	5.71E-01	1.44E-01	1.51E-01	2.95E-01	1.45E-01	1.51E-01	2.96E-01	1.61E-01	1.69E-01	3.30E-01
5479	489410.33, 3859033.19	0.07713	0.078	5.24E-01	5.53E-01	5.44E-01	5.74E-01	6.11E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	1.73E-01	1.75E-01	3.47E-01
5480	489371.37, 3859089.8	0.11829	0.12353	8.04E-01	8.75E-01	8.34E-01	8.80E-01	9.37E-01	2.37E-01	2.47E-01	4.84E-01	2.38E-01	2.48E-01	4.86E-01	2.65E-01	2.77E-01	5.41E-01
5481	489390.52, 3859102.82	0.12032	0.12552	8.18E-01	8.89E-01	8.48E-01	8.95E-01	9.53E-01	2.41E-01	2.51E-01	4.92E-01	2.42E-01	2.52E-01	4.94E-01	2.69E-01	2.81E-01	5.50E-01
5482	489382.3, 3859114.53	0.13543	0.14277	9.21E-01	1.01E+00	9.55E-01	1.01E+00	1.07E+00	2.71E-01	2.86E-01	5.57E-01	2.72E-01	2.87E-01	5.59E-01	3.03E-01	3.20E-01	6.23E-01
5483	489363.04, 3859102.45	0.13389	0.14143	9.10E-01	1.00E+00	9.44E-01	9.96E-01	1.06E+00	2.68E-01	2.83E-01	5.51E-01	2.69E-01	2.84E-01	5.54E-01	3.00E-01	3.17E-01	6.16E-01
5484	489337.52, 3859140.71	0.21825	0.24122	1.48E+00	1.71E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.83E-01	9.19E-01	4.39E-01	4.85E-01	9.24E-01	4.89E-01	5.40E-01	1.03E+00
5485	489375.14, 3859164.55	0.22698	0.24844	1.54E+00	1.76E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.54E-01	4.97E-01	9.51E-01	4.56E-01	5.00E-01	9.56E-01	5.08E-01	5.56E-01	1.06E+00
5486	489409.3, 3859114.5	0.12146	0.12648	8.26E-01	8.96E-01	8.56E-01	9.04E-01	9.62E-01	2.43E-01	2.53E-01	4.96E-01	2.44E-01	2.54E-01	4.99E-01	2.72E-01	2.83E-01	5.55E-01
5487	489434.87, 3859131.81	0.12425	0.12909	8.45E-01	9.15E-01	8.76E-01	9.24E-01	9.84E-01	2.49E-01	2.58E-01	5.07E-01	2.50E-01	2.60E-01	5.09E-01	2.78E-01	2.89E-01	5.67E-01
5488	489471.87, 3859075.75	0.08015	0.08079	5.45E-01	5.72E-01	5.65E-01	5.96E-01	6.35E-01	1.60E-01	1.62E-01	3.22E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.24E-01	1.79E-01	1.81E-01	3.60E-01
5489	489602.62, 3859164.69	0.087	0.08725	5.92E-01	6.18E-01	6.13E-01	6.47E-01	6.89E-01	1.74E-01	1.75E-01	3.49E-01	1.75E-01	1.75E-01	3.50E-01	1.95E-01	1.95E-01	3.90E-01
5490	489558.29, 3859232.45	0.16146	0.16548	1.10E+00	1.17E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.31E-01	6.54E-01	3.25E-01	3.33E-01	6.57E-01	3.61E-01	3.70E-01	7.32E-01
5491	489620.11, 3859273.56	0.17265	0.17652	1.17E+00	1.25E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	3.53E-01	6.99E-01	3.47E-01	3.55E-01	7.02E-01	3.87E-01	3.95E-01	7.82E-01
5492	489666.06, 3859206.42	0.09025	0.09029	6.14E-01	6.40E-01	6.36E-01	6.71E-01	7.15E-01	1.81E-01	1.81E-01	3.61E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01	2.02E-01	2.02E-01	4.04E-01
5493	489787.9, 3859285.65	0.09652	0.09696	6.56E-01	6.87E-01	6.81E-01	7.18E-01	7.64E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01	2.16E-01	2.17E-01	4.33E-01
5494	489752.17, 3859343.13	0.16788	0.17188	1.14E+00	1.22E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.44E-01	6.80E-01	3.38E-01	3.46E-01	6.83E-01	3.76E-01	3.85E-01	7.61E-01
5495	489814.94, 3859385.33	0.18076	0.18536	1.23E+00	1.31E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.71E-01	7.32E-01	3.63E-01	3.73E-01	7.36E-01	4.05E-01	4.15E-01	8.20E-01
5496	489853.42, 3859330.74	0.1018	0.1026	6.92E-01	7.27E-01	7.18E-01	7.57E-01	8.06E-01	2.04E-01	2.05E-01	4.09E-01	2.05E-01	2.06E-01	4.11E-01	2.28E-01	2.30E-01	4.58E-01
5497	489969.5, 3859401.91	0.10678	0.10785	7.26E-01	7.64E-01	7.53E-01	7.94E-01	8.45E-01	2.14E-01	2.16E-01	4.29E-01	2.15E-01	2.17E-01	4.32E-01	2.39E-01	2.41E-01	4.81E-01
5498	490166.91, 3859486.96	0.09753	0.09781	6.63E-01	6.93E-01	6.88E-01	7.26E-01	7.72E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.18E-01	2.19E-01	4.37E-01
5499	490128.86, 3859571.46	0.24422	0.24356	1.66E+00	1.73E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.89E-01	4.87E-01	9.76E-01	4.91E-01	4.90E-01	9.81E-01	5.47E-01	5.45E-01	1.09E+00
5500	490186.65, 3859593.65	0.24607	0.24713	1.67E+00	1.75E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	4.94E-01	9.87E-01	4.95E-01	4.97E-01	9.92E-01	5.51E-01	5.53E-01	1.10E+00
5501	490223.74, 3859517.48	0.10147	0.10149	6.90E-01	7.19E-01	7.16E-01	7.55E-01	8.03E-01	2.03E-01	2.03E-01	4.06E-01	2.04E-01	2.04E-01	4.08E-01	2.27E-01	2.27E-01	4.54E-01
5502	490846.34, 3859817.22	0.14763	0.15541	1.00E+00	1.10E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.95E-01	3.11E-01	6.06E-01	2.97E-01	3.13E-01	6.09E-01	3.31E-01	3.48E-01	6.78E-01
5503	490925.65, 3859844.59	0.13647	0.14352	9.28E-01	1.02E+00	9.62E-01	1.02E+00	1.08E+00	2.73E-01	2.87E-01	5.60E-01	2.74E-01	2.89E-01	5.63E-01	3.06E-01	3.21E-01	6.27E-01
5504	491159.29, 3859896.28	0.09573	0.0958	6.51E-01	6.79E-01	6.75E-01	7.12E-01	7.58E-01	1.92E-01	1.92E-01	3.83E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.14E-01	2.14E-01	4.29E-01
5505	491370.69, 3859960.89	0.07309	0.07259	4.97E-01	5.14E-01	5.15E-01	5.44E-01	5.79E-01	1.46E-01	1.45E-01	2.91E-01	1.47E-01	1.46E-01	2.93E-01	1.64E-01	1.63E-01	3.26E-01
5506	491330.28, 3860063.17	0.13634	0.13315	9.27E-01	9.43E-01	9.61E-01	1.01E+00	1.08E+00	2.73E-01	2.66E-01	5.39E-01	2.74E-01	2.68E-01	5.42E-01	3.05E-01	2.98E-01	6.03E-01
5507	491636.45, 3860180.75	0.07319	0.07464	4.98E-01	5.29E-01	5.16E-01	5.44E-01	5.80E-01	1.46E-01	1.49E-01	2.96E-01	1.47E-01	1.50E-01	2.97E-01	1.64E-01	1.67E-01	3.31E-01
5508	491617.94, 3860203.93	0.08451	0.08671	5.75E-01	6.14E-01	5.96E-01	6.29E-01	6.69E-01	1.69E-01	1.73E-01	3.43E-01	1.70E-01	1.74E-01	3.44E-01	1.89E-01	1.94E-01	3.83E-01
5509	491805.68, 3860271.59	0.06329	0.0653	4.30E-01	4.63E-01	4.46E-01	4.71E-01	5.01E-01	1.27E-01	1.31E-01	2.57E-01	1.27E-01	1.31E-01	2.59E-01	1.42E-01	1.46E-01	2.88E-01
5510	491654.23, 3860414.02	0.32702	0.35659	2.22E+00	2.53E+00	2.31E+00	2.43E+00	2.59E+00	6.54E-01	7.13E-01	1.37E+00	6.58E-01	7.17E-01	1.37E+00	7.32E-01	7.98E-01	1.53E+00
5511	491592.62, 3860510.76	0.0632	0.05948	4.30E-01	4.21E-01	4.46E-01	4.70E-01	5.00E-01	1.26E-01	1.19E-01	2.45E-01	1.27E-01	1.20E-01	2.47E-01	1.41E-01	1.33E-01	2.75E-01
5512	491475.41, 3860368.93	0.10634	0.09914	7.23E-01	7.02E-01	7.50E-01	7.91E-01	8.42E-01	2.13E-01	1.98E-01	4.11E-01	2.14E-01	1.99E-01	4.13E-01	2.38E-01	2.22E-01	4.60E-01
5513	491445.61, 3860337.28	0.11823	0.11172	8.04E-01	7.92E-01	8.34E-01	8.80E-01	9.36E-01	2.37E-01	2.24E-01	4.60E-01	2.38E-01	2.25E-01	4.62E-01	2.65E-01	2.50E-01	5.15E-01
5514	491399.05, 3860300.37	0.12035	0.1164	8.18E-01	8.25E-01	8.49E-01	8.95E-01	9.53E-01	2.41E-01	2.33E-01	4.74E-01	2.42E-01	2.34E-01	4.76E-01	2.69E-01	2.61E-01	5.30E-01
5515	491228.84, 3860235.98	0.05917	0.05982	4.02E-01	4.24E-01	4.17E-01	4.40E-01	4.69E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01
5516	491228.47, 3860174.57	0.11266	0.11738	7.66E-01	8.32E-01	7.94E-01	8.38E-01	8.92E-01	2.25E-01	2.35E-01	4.60E-01	2.27E-01	2.36E-01	4.63E-01	2.52E-01	2.63E-01	5.15E-01
5517	491145.77, 3860112.55	0.11187	0.118	7.61E-01	8.36E-01	7.89E-01	8.32E-01	8.86E-01	2.24E-01	2.36E-01	4.60E-01	2.25E-01	2.37E-01	4.62E-01	2.50E-01	2.64E-01	5.15E-01
5518	490844.41, 3859966.22	0.10421	0.09732	7.09E-01	6.90E-01	7.35E-01	7.75E-01	8.25E-01	2.08E-01	1.95E-01	4.03E-01	2.10E-01	1.96E-01	4.05E-01	2.33E-01	2.18E-01	4.51E-01
5519	490845.55, 3859928.15	0.23038	0.20379	1.57E+00	1.44E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.61E-01	4.08E-01	8.69E-01	4.63E-01	4.10E-01	8.73E-01	5.16E-01	4.56E-01	9.72E-01
5520	490046.91, 3859625.6	0.1538	0.15457	1.05E+00	1.10E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.09E-01	6.17E-01	3.09E-01	3.11E-01	6.20E-01	3.44E-01	3.46E-01	6.90E-01
5521	489970.48, 3859589.4	0.16116	0.15708	1.10E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.22E-01	3.14E-01	6.37E-01	3.24E-01	3.16E-01	6.40E-01	3.61E-01	3.52E-01	7.13E-01

5522	489865.89, 3859529.06	0.17602	0.16877	1.20E+00	1.20E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.52E-01	3.38E-01	6.90E-01	3.54E-01	3.39E-01	6.93E-01	3.94E-01	3.78E-01	7.72E-01
5523	489826.89, 3859531.74	0.11358	0.10963	7.72E-01	7.77E-01	8.01E-01	8.45E-01	8.99E-01	2.27E-01	2.19E-01	4.47E-01	2.28E-01	2.20E-01	4.49E-01	2.54E-01	2.45E-01	5.00E-01
5524	489410.47, 3859303.06	0.11245	0.10294	7.65E-01	7.29E-01	7.93E-01	8.37E-01	8.90E-01	2.25E-01	2.06E-01	4.31E-01	2.26E-01	2.07E-01	4.33E-01	2.52E-01	2.30E-01	4.82E-01
5525	489407.15, 3859286.09	0.14552	0.13077	9.90E-01	9.27E-01	1.03E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.91E-01	2.62E-01	5.53E-01	2.93E-01	2.63E-01	5.56E-01	3.26E-01	2.93E-01	6.19E-01
5526	488806.07, 3858963.62	0.12484	0.0578	8.49E-01	4.10E-01	8.80E-01	9.29E-01	9.88E-01	2.50E-01	1.16E-01	3.65E-01	2.51E-01	1.16E-01	3.67E-01	2.80E-01	1.29E-01	4.09E-01
5527	488817.64, 3859546.3	0.01093	0.01008	7.43E-02	7.14E-02	7.71E-02	8.13E-02	8.65E-02	2.19E-02	2.02E-02	4.20E-02	2.20E-02	2.03E-02	4.22E-02	2.45E-02	2.26E-02	4.70E-02
5528	489187.25, 3859549.52	0.01548	0.01468	1.05E-01	1.04E-01	1.09E-01	1.15E-01	1.23E-01	3.10E-02	2.94E-02	6.03E-02	3.11E-02	2.95E-02	6.06E-02	3.47E-02	3.29E-02	6.75E-02
5529	489187.66, 3859523.74	0.01644	0.01555	1.12E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.29E-02	3.11E-02	6.40E-02	3.31E-02	3.13E-02	6.43E-02	3.68E-02	3.48E-02	7.16E-02
5530	489232.59, 3859522.85	0.01752	0.01662	1.19E-01	1.18E-01	1.24E-01	1.30E-01	1.39E-01	3.51E-02	3.33E-02	6.83E-02	3.52E-02	3.34E-02	6.86E-02	3.92E-02	3.72E-02	7.64E-02
5531	489224.98, 3859759.91	0.01101	0.01055	7.49E-02	7.48E-02	7.76E-02	8.19E-02	8.72E-02	2.20E-02	2.11E-02	4.31E-02	2.21E-02	2.12E-02	4.34E-02	2.47E-02	2.36E-02	4.83E-02
5532	488401.39, 3859763.34	0.00681	0.00627	4.63E-02	4.44E-02	4.80E-02	5.07E-02	5.39E-02	1.36E-02	1.25E-02	2.62E-02	1.37E-02	1.26E-02	2.63E-02	1.52E-02	1.40E-02	2.93E-02
5533	488405.51, 3859966.16	0.00601	0.00561	4.09E-02	3.97E-02	4.24E-02	4.47E-02	4.76E-02	1.20E-02	1.12E-02	2.32E-02	1.21E-02	1.13E-02	2.34E-02	1.35E-02	1.26E-02	2.60E-02
5534	489202.85, 3859956.57	0.00853	0.00818	5.80E-02	5.80E-02	6.02E-02	6.35E-02	6.75E-02	1.71E-02	1.64E-02	3.34E-02	1.72E-02	1.64E-02	3.36E-02	1.91E-02	1.83E-02	3.74E-02
5535	489191.9, 3860676.74	0.00496	0.00482	3.37E-02	3.42E-02	3.50E-02	3.69E-02	3.93E-02	9.92E-03	9.64E-03	1.96E-02	9.97E-03	9.69E-03	1.97E-02	1.11E-02	1.08E-02	2.19E-02
5536	488392.82, 3860687.88	0.00413	0.0039	2.81E-02	2.76E-02	2.91E-02	3.07E-02	3.27E-02	8.26E-03	7.80E-03	1.61E-02	8.30E-03	7.84E-03	1.61E-02	9.25E-03	8.73E-03	1.80E-02
5537	488392.82, 3860760.27	0.00401	0.0038	2.73E-02	2.69E-02	2.83E-02	2.98E-02	3.18E-02	8.02E-03	7.60E-03	1.56E-02	8.06E-03	7.64E-03	1.57E-02	8.98E-03	8.51E-03	1.75E-02
5538	487549.05, 3860777.45	0.0034	0.00318	2.31E-02	2.25E-02	2.40E-02	2.53E-02	2.69E-02	6.80E-03	6.36E-03	1.32E-02	6.84E-03	6.39E-03	1.32E-02	7.61E-03	7.12E-03	1.47E-02
5539	487554.62, 3859571.83	0.00574	0.005	3.90E-02	3.54E-02	4.05E-02	4.27E-02	4.54E-02	1.15E-02	1.00E-02	2.15E-02	1.15E-02	1.01E-02	2.16E-02	1.29E-02	1.12E-02	2.40E-02
5540	485949.46, 3859558.54	0.00395	0.00342	2.69E-02	2.42E-02	2.79E-02	2.94E-02	3.13E-02	7.90E-03	6.84E-03	1.47E-02	7.94E-03	6.88E-03	1.48E-02	8.84E-03	7.66E-03	1.65E-02
5541	485947.55, 3857943.61	0.01034	0.00535	7.03E-02	3.79E-02	7.29E-02	7.69E-02	8.19E-02	2.07E-02	1.07E-02	3.14E-02	2.08E-02	1.08E-02	3.15E-02	2.32E-02	1.20E-02	3.51E-02
5542	484738.38, 3857940.21	0.00531	0.00375	3.61E-02	2.66E-02	3.74E-02	3.95E-02	4.20E-02	1.06E-02	7.50E-03	1.81E-02	1.07E-02	7.54E-03	1.82E-02	1.19E-02	8.40E-03	2.03E-02
5543	484737.06, 3857535.68	0.00665	0.00416	4.52E-02	2.95E-02	4.69E-02	4.95E-02	5.27E-02	1.33E-02	8.32E-03	2.16E-02	1.34E-02	8.36E-03	2.17E-02	1.49E-02	9.31E-03	2.42E-02
5544	483730.2, 3857530.13	0.00454	0.00335	3.09E-02	2.37E-02	3.20E-02	3.38E-02	3.59E-02	9.08E-03	6.70E-03	1.58E-02	9.13E-03	6.74E-03	1.59E-02	1.02E-02	7.50E-03	1.77E-02
5545	483727.27, 3857130.01	0.00531	0.00365	3.61E-02	2.59E-02	3.74E-02	3.95E-02	4.20E-02	1.06E-02	7.30E-03	1.79E-02	1.07E-02	7.34E-03	1.80E-02	1.19E-02	8.17E-03	2.01E-02
5546	483124.42, 3857123.45	0.00442	0.00328	3.01E-02	2.32E-02	3.12E-02	3.29E-02	3.50E-02	8.84E-03	6.56E-03	1.54E-02	8.89E-03	6.60E-03	1.55E-02	9.90E-03	7.34E-03	1.72E-02
5547	483111.13, 3855921.03	0.00754	0.00433	5.13E-02	3.07E-02	5.32E-02	5.61E-02	5.97E-02	1.51E-02	8.66E-03	2.37E-02	1.52E-02	8.71E-03	2.39E-02	1.69E-02	9.69E-03	2.66E-02
5548	482701.73, 3855918.24	0.00605	0.00398	4.11E-02	2.82E-02	4.27E-02	4.50E-02	4.79E-02	1.21E-02	7.96E-03	2.01E-02	1.22E-02	8.00E-03	2.02E-02	1.35E-02	8.91E-03	2.25E-02
5549	482668.02, 3853521.78	0.0509	0.0444	3.46E-01	3.15E-01	3.59E-01	3.79E-01	4.03E-01	1.02E-01	8.88E-02	1.91E-01	1.02E-01	8.93E-02	1.92E-01	1.14E-01	9.94E-02	2.13E-01
5550	482579.91, 3853219.19	0.06135	0.06161	4.17E-01	4.37E-01	4.33E-01	4.56E-01	4.86E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01
5551	482434.06, 3852961.94	0.0865	0.08805	5.88E-01	6.24E-01	6.10E-01	6.43E-01	6.85E-01	1.73E-01	1.76E-01	3.49E-01	1.74E-01	1.77E-01	3.51E-01	1.94E-01	1.97E-01	3.91E-01
5552	482332.11, 3852832.85	0.11231	0.11449	7.64E-01	8.11E-01	7.92E-01	8.35E-01	8.89E-01	2.25E-01	2.29E-01	4.54E-01	2.26E-01	2.30E-01	4.56E-01	2.51E-01	2.56E-01	5.08E-01
5553	481334.99, 3851818.96	0.09264	0.09409	6.30E-01	6.67E-01	6.53E-01	6.89E-01	7.34E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.74E-01	1.86E-01	1.89E-01	3.75E-01	2.07E-01	2.11E-01	4.18E-01
5554	481127.62, 3851646.36	0.07971	0.07991	5.42E-01	5.66E-01	5.62E-01	5.93E-01	6.31E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01	1.60E-01	1.61E-01	3.21E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01
5555	481025.04, 3851591.73	0.07281	0.07241	4.95E-01	5.13E-01	5.13E-01	5.42E-01	5.77E-01	1.46E-01	1.45E-01	2.91E-01	1.46E-01	1.46E-01	2.92E-01	1.63E-01	1.62E-01	3.25E-01
5556	480513.6, 3851335.76	0.07452	0.07579	5.07E-01	5.37E-01	5.25E-01	5.54E-01	5.90E-01	1.49E-01	1.52E-01	3.01E-01	1.50E-01	1.52E-01	3.02E-01	1.67E-01	1.70E-01	3.37E-01
5557	480523.56, 3851317.66	0.1008	0.10276	6.85E-01	7.28E-01	7.11E-01	7.50E-01	7.98E-01	2.02E-01	2.06E-01	4.07E-01	2.03E-01	2.07E-01	4.09E-01	2.26E-01	2.30E-01	4.56E-01
5558	476921.56, 3849569.11	0.08877	0.08923	6.04E-01	6.32E-01	6.26E-01	6.60E-01	7.03E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.56E-01	1.79E-01	1.79E-01	3.58E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01
5559	476521.19, 3849373.96	0.10687	0.10677	7.27E-01	7.57E-01	7.54E-01	7.95E-01	8.46E-01	2.14E-01	2.14E-01	4.27E-01	2.15E-01	2.15E-01	4.30E-01	2.39E-01	2.39E-01	4.78E-01
5560	476391.45, 3849333.38	0.1142	0.11455	7.77E-01	8.12E-01	8.05E-01	8.50E-01	9.04E-01	2.28E-01	2.29E-01	4.58E-01	2.30E-01	2.30E-01	4.60E-01	2.56E-01	2.56E-01	5.12E-01
5561	476219.41, 3849304.29	0.09959	0.10043	6.77E-01	7.12E-01	7.02E-01	7.41E-01	7.89E-01	1.99E-01	2.01E-01	4.00E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01	2.23E-01	2.25E-01	4.48E-01
5562	475679.11, 3849218.47	0.08088	0.08106	5.50E-01	5.74E-01	5.70E-01	6.02E-01	6.40E-01	1.62E-01	1.62E-01	3.24E-01	1.63E-01	1.63E-01	3.26E-01	1.81E-01	1.81E-01	3.63E-01
5563	475677.71, 3849233.88	0.06475	0.06498	4.40E-01	4.60E-01	4.57E-01	4.82E-01	5.13E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01	1.45E-01	1.45E-01	2.90E-01
5564	475492.74, 3849204.66	0.04516	0.04547	3.07E-01	3.22E-01	3.18E-01	3.36E-01	3.58E-01	9.04E-02	9.10E-02	1.81E-01	9.08E-02	9.14E-02	1.82E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01
5565	475497.64, 3849158.75	0.10633	0.10689	7.23E-01	7.57E-01	7.50E-01	7.91E-01	8.42E-01	2.13E-01	2.14E-01	4.27E-01	2.14E-01	2.15E-01	4.29E-01	2.38E-01	2.39E-01	4.77E-01
5566	475391.35, 3849141.94	0.08113	0.08149	5.52E-01	5.77E-01	5.72E-01	6.04E-01	6.42E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01	1.82E-01	1.82E-01	3.64E-01
5567	475277, 3849095.47	0.07832	0.07861	5.33E-01	5.57E-01	5.52E-01	5.83E-01	6.20E-01	1.57E-01	1.57E-01	3.14E-01	1.57E-01	1.58E-01	3.16E-01	1.75E-01	1.76E-01	3.51E-01
5568	475183.93, 3849025.66	0.10212	0.10293	6.94E-01	7.29E-01	7.20E-01	7.60E-01	8.09E-01	2.04E-01	2.06E-01	4.10E-01	2.05E-01	2.07E-01	4.12E-01	2.29E-01	2.30E-01	4.59E-01
5569	474453.23, 3848378.77	0.14587	0.14687	9.92E-01	1.04E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.15E+00	2.92E-01	2.94E-01	5.86E-01	2.93E-01	2.95E-01	5.89E-01	3.27E-01	3.29E-01	6.55E-01
5570	474569.63, 3848399.34	0.31391	0.3164	2.13E+00	2.24E+00	2.21E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.28E-01	6.33E-01	1.26E+00	6.31E-01	6.36E-01	1.27E+00	7.03E-01	7.08E-01	1.41E+00
5571	474644.33, 3848464.52	0.31841	0.32086	2.17E+00	2.27E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.52E+00	6.37E-01	6.42E-01	1.28E+00	6.40E-01	6.45E-01	1.29E+00	7.13E-01	7.18E-01	1.43E+00
5572	474719.04, 3848529.7	0.3249	0.32731	2.21E+00	2.32E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	6.55E-01	1.30E+00	6.53E-01	6.58E-01	1.31E+00	7.27E-01	7.33E-01	1.46E+00
5573	474793.74, 3848594.88	0.3307	0.33305	2.25E+00	2.36E+00	2.33E+00	2.46E+00	2.62E+00	6.62E-01	6.66E-01	1.33E+00	6.65E-01	6.70E-01	1.33E+00	7.40E-01	7.46E-01	1.49E+00
5574	474868.45, 3848660.07	0.33254	0.33484	2.26E+00	2.37E+00	2.34E+00	2.47E+00	2.63E+00	6.65E-01	6.70E-01	1.34E+00	6.69E-01	6.73E-01	1.34E+00	7.45E-01	7.50E-01	1.49E+00
5575	474943.15, 3848725.25	0.33857	0.3408	2.30E+00	2.41E+00	2.39E+00	2.52E+00	2.68E+00	6.77E-01	6.82E-01	1.36E+00	6.81E-01	6.85E-01	1.37E+00	7.58E-01	7.63E-01	1.52E+00
5576	475017.86, 3848790.43	0.3498	0.35202	2.38E+00	2.49E+00	2.47E+00	2.60E+00	2.77E+00	7.00E-01	7.04E-01	1.40E+00	7.03E-01	7.08E-01	1.41E+00	7.83E-01	7.88E-01	1.57E+00
5577	475092.56, 3848855.61	0.35722	0.35945	2.43E+00	2.55E+00	2.52E+00	2.66E+00	2.83E+00	7.15E-01	7.19E-01	1.43E+00	7.18E-01	7.23E-01	1.44E+00	8.00E-01	8.05E-01	1.60E+00
5578	475232.58, 3848959.38	0.30111	0.30308	2.05E+00	2.15E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	6.06E-01	1.21E+00	6.05E-01	6.09E-01	1.21E+00	6.74E-01	6.79E-01	1.35E+00
5579	475368.47, 3849029.98	0.31191	0.31645	2.12E+00	2.24E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	6.33E-01	1.26E+00	6.27E-01	6.36E-01	1.26E+00	6.98E-01	7.09E-01	1.41E+00
5580	475609.57, 3849096.09	0.25967	0.26257	1.77E+00	1.86E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	5.25E-01	1.04E+00	5.22E-01	5.28E-01	1.05E+00	5.81E-01	5.88E-01	1.17E+00
5581	475680.68, 3849116.62	0.29809	0.30318	2.03E+00	2.15E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.96E-01	6.07E-01	1.20E+00	5.99E-01	6.10E-01	1.21E+00	6.67E-01	6.79E-01	1.35E+00
5582	475843.76, 3849151.52	0.36833	0.37356	2.50E+00	2.65E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.92E+00	7.37E-01	7.47E-01	1.48E+00	7.41E-01	7.51E-01	1.49E+00	8.25E-01	8.36E-01	1.66E+00
5583	475935.73, 3849165.89	0.33898	0.3425	2.31E+00	2.43E+00	2.39E+00	2.52E+00	2.68E+00	6.78E-01	6.85E-01	1.36E+00	6.82E-01	6.89E-01	1.37E+00	7.59E-01	7.67E-01	1.53E+00
5584	476027.7, 3849180.26	0.33873	0.34162	2.30E+00	2.42E+00	2.39E+00	2.52E+00	2.68E+00	6.78E-01	6.83E-01	1.36E+00	6.81E-01	6.87E-01	1.37E+00	7.58E-01	7.65E-01	1.52E+00
5585	476119.68, 3849194.64	0.35443	0.35655	2.41E+00	2.53E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.09E-01	7.13E-01	1.42E+00	7.13E-01	7.17E-01	1.43E+00	7.94E-01	7.98E-01	1.59E+00
5586	476211.65, 3849209.01	0.35068	0.35197	2.38E+00	2.49E+00	2.47E+00	2.61E+00	2.78E+00	7.02E-01	7.04E-01	1.41E+00	7.05E-01	7.08E-01	1.41E+00	7.85E-01	7.88E-01	1.57E+00

5587	476497.8, 3849283.9	0.45507	0.46564	3.09E+00	3.30E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.60E+00	9.10E-01	9.32E-01	1.84E+00	9.15E-01	9.36E-01	1.85E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.06E+00
5588	476603.73, 3849323.77	0.45322	0.46309	3.08E+00	3.28E+00	3.20E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.07E-01	9.27E-01	1.83E+00	9.11E-01	9.31E-01	1.84E+00	1.01E+00	1.04E+00	2.05E+00
5589	476728.99, 3849382.76	0.4182	0.42546	2.84E+00	3.01E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	8.51E-01	1.69E+00	8.41E-01	8.56E-01	1.70E+00	9.36E-01	9.53E-01	1.89E+00
5590	476801.27, 3849418.65	0.41796	0.42394	2.84E+00	3.00E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.36E-01	8.48E-01	1.68E+00	8.40E-01	8.52E-01	1.69E+00	9.36E-01	9.49E-01	1.88E+00
5591	476956.2, 3849495.05	0.41813	0.42222	2.84E+00	2.99E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	8.45E-01	1.68E+00	8.41E-01	8.49E-01	1.69E+00	9.36E-01	9.45E-01	1.88E+00
5592	477038.84, 3849535.56	0.42383	0.42696	2.88E+00	3.03E+00	2.99E+00	3.15E+00	3.36E+00	8.48E-01	8.54E-01	1.70E+00	8.52E-01	8.59E-01	1.71E+00	9.49E-01	9.56E-01	1.90E+00
5593	477121.48, 3849576.08	0.4221	0.42398	2.87E+00	3.00E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.44E-01	8.48E-01	1.69E+00	8.49E-01	8.53E-01	1.70E+00	9.45E-01	9.49E-01	1.89E+00
5594	477204.13, 3849616.6	0.42468	0.42529	2.89E+00	3.01E+00	2.99E+00	3.16E+00	3.36E+00	8.50E-01	8.51E-01	1.70E+00	8.54E-01	8.55E-01	1.71E+00	9.51E-01	9.52E-01	1.90E+00
5595	477286.78, 3849657.12	0.39936	0.39829	2.72E+00	2.82E+00	2.82E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.99E-01	7.97E-01	1.60E+00	8.03E-01	8.01E-01	1.60E+00	8.94E-01	8.92E-01	1.79E+00
5596	477369.42, 3849697.63	0.42449	0.42335	2.89E+00	3.00E+00	2.99E+00	3.16E+00	3.36E+00	8.49E-01	8.47E-01	1.70E+00	8.54E-01	8.51E-01	1.70E+00	9.50E-01	9.48E-01	1.90E+00
5597	477452.07, 3849738.15	0.4247	0.42122	2.89E+00	2.98E+00	2.99E+00	3.16E+00	3.36E+00	8.50E-01	8.43E-01	1.69E+00	8.54E-01	8.47E-01	1.70E+00	9.51E-01	9.43E-01	1.89E+00
5598	477534.71, 3849778.67	0.43738	0.43373	2.97E+00	3.07E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.46E+00	8.75E-01	8.68E-01	1.74E+00	8.79E-01	8.72E-01	1.75E+00	9.79E-01	9.71E-01	1.95E+00
5599	477617.35, 3849819.18	0.43578	0.43111	2.96E+00	3.05E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.72E-01	8.63E-01	1.73E+00	8.76E-01	8.67E-01	1.74E+00	9.76E-01	9.65E-01	1.94E+00
5600	477824.74, 3849896.37	0.28637	0.28393	1.95E+00	2.01E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.73E-01	5.68E-01	1.14E+00	5.76E-01	5.71E-01	1.15E+00	6.41E-01	6.36E-01	1.28E+00
5601	477906.31, 3849936.37	0.29505	0.29059	2.01E+00	2.06E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.34E+00	5.90E-01	5.81E-01	1.17E+00	5.93E-01	5.84E-01	1.18E+00	6.61E-01	6.51E-01	1.31E+00
5602	477987.89, 3849976.36	0.29547	0.29152	2.01E+00	2.07E+00	2.08E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.91E-01	5.83E-01	1.17E+00	5.94E-01	5.86E-01	1.18E+00	6.62E-01	6.53E-01	1.31E+00
5603	478069.47, 3850016.36	0.29881	0.2935	2.03E+00	2.08E+00	2.11E+00	2.22E+00	2.37E+00	5.98E-01	5.87E-01	1.19E+00	6.01E-01	5.90E-01	1.19E+00	6.69E-01	6.57E-01	1.33E+00
5604	478151.04, 3850056.35	0.30028	0.29418	2.04E+00	2.08E+00	2.12E+00	2.23E+00	2.38E+00	6.01E-01	5.89E-01	1.19E+00	6.04E-01	5.92E-01	1.20E+00	6.72E-01	6.59E-01	1.33E+00
5605	478232.62, 3850096.35	0.30338	0.29677	2.06E+00	2.10E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.40E+00	6.07E-01	5.94E-01	1.20E+00	6.10E-01	5.97E-01	1.21E+00	6.79E-01	6.64E-01	1.34E+00
5606	478314.2, 3850136.34	0.30448	0.29719	2.07E+00	2.11E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.09E-01	5.95E-01	1.20E+00	6.12E-01	5.98E-01	1.21E+00	6.82E-01	6.65E-01	1.35E+00
5607	478395.77, 3850176.34	0.30531	0.29732	2.08E+00	2.11E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.42E+00	6.11E-01	5.95E-01	1.21E+00	6.14E-01	5.98E-01	1.21E+00	6.84E-01	6.66E-01	1.35E+00
5608	478575.43, 3850244.45	0.23338	0.22777	1.59E+00	1.61E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.67E-01	4.56E-01	9.23E-01	4.69E-01	4.58E-01	9.27E-01	5.23E-01	5.10E-01	1.03E+00
5609	478665.06, 3850287.29	0.23089	0.22501	1.57E+00	1.59E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	4.50E-01	9.12E-01	4.64E-01	4.52E-01	9.17E-01	5.17E-01	5.04E-01	1.02E+00
5610	478754.69, 3850330.14	0.22819	0.22203	1.55E+00	1.57E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.57E-01	4.44E-01	9.01E-01	4.59E-01	4.46E-01	9.05E-01	5.11E-01	4.97E-01	1.01E+00
5611	478844.32, 3850372.99	0.22383	0.21756	1.52E+00	1.54E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.77E+00	4.48E-01	4.35E-01	8.83E-01	4.50E-01	4.37E-01	8.88E-01	5.01E-01	4.87E-01	9.88E-01
5612	478933.95, 3850415.84	0.21848	0.21246	1.49E+00	1.51E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.25E-01	8.62E-01	4.39E-01	4.27E-01	8.67E-01	4.89E-01	4.76E-01	9.65E-01
5613	479023.58, 3850458.68	0.22115	0.21433	1.50E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.65E+00	1.75E+00	4.42E-01	4.29E-01	8.71E-01	4.45E-01	4.31E-01	8.76E-01	4.95E-01	4.80E-01	9.75E-01
5614	479110.66, 3850441.9	0.12539	0.12338	8.53E-01	8.74E-01	8.84E-01	9.33E-01	9.93E-01	2.51E-01	2.47E-01	4.98E-01	2.52E-01	2.48E-01	5.00E-01	2.81E-01	2.76E-01	5.57E-01
5615	479191.22, 3850423.99	0.08799	0.08716	5.98E-01	6.18E-01	6.20E-01	6.55E-01	6.97E-01	1.76E-01	1.74E-01	3.50E-01	1.77E-01	1.75E-01	3.52E-01	1.97E-01	1.95E-01	3.92E-01
5616	479274.32, 3850465.71	0.08895	0.08803	6.05E-01	6.24E-01	6.27E-01	6.62E-01	7.04E-01	1.78E-01	1.76E-01	3.54E-01	1.79E-01	1.77E-01	3.56E-01	1.99E-01	1.97E-01	3.96E-01
5617	479357.43, 3850507.42	0.08982	0.08871	6.11E-01	6.29E-01	6.33E-01	6.68E-01	7.11E-01	1.80E-01	1.77E-01	3.57E-01	1.81E-01	1.78E-01	3.59E-01	2.01E-01	1.99E-01	4.00E-01
5618	479440.53, 3850549.14	0.08972	0.08848	6.10E-01	6.27E-01	6.33E-01	6.67E-01	7.10E-01	1.80E-01	1.77E-01	3.57E-01	1.80E-01	1.78E-01	3.58E-01	2.01E-01	1.98E-01	3.99E-01
5619	479523.64, 3850590.85	0.08985	0.08854	6.11E-01	6.27E-01	6.34E-01	6.68E-01	7.11E-01	1.80E-01	1.77E-01	3.57E-01	1.81E-01	1.78E-01	3.59E-01	2.01E-01	1.98E-01	3.99E-01
5620	479606.74, 3850632.57	0.09058	0.08918	6.16E-01	6.32E-01	6.39E-01	6.74E-01	7.17E-01	1.81E-01	1.78E-01	3.60E-01	1.82E-01	1.79E-01	3.61E-01	2.03E-01	2.00E-01	4.02E-01
5621	479777.37, 3850707.61	0.08622	0.08489	5.86E-01	6.01E-01	6.08E-01	6.41E-01	6.83E-01	1.72E-01	1.70E-01	3.42E-01	1.73E-01	1.71E-01	3.44E-01	1.93E-01	1.90E-01	3.83E-01
5622	479864.9, 3850740.95	0.08244	0.08124	5.61E-01	5.76E-01	5.81E-01	6.13E-01	6.53E-01	1.65E-01	1.63E-01	3.27E-01	1.66E-01	1.63E-01	3.29E-01	1.85E-01	1.82E-01	3.66E-01
5623	479931.87, 3850829.56	0.11438	0.11195	7.78E-01	7.93E-01	8.07E-01	8.51E-01	9.06E-01	2.29E-01	2.24E-01	4.53E-01	2.30E-01	2.25E-01	4.55E-01	2.56E-01	2.51E-01	5.07E-01
5624	479995.55, 3850926.75	0.20578	0.19921	1.40E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	3.99E-01	8.10E-01	4.14E-01	4.01E-01	8.14E-01	4.61E-01	4.46E-01	9.07E-01
5625	480079.78, 3850968.64	0.20497	0.19964	1.39E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.10E-01	3.99E-01	8.10E-01	4.12E-01	4.01E-01	8.14E-01	4.59E-01	4.47E-01	9.06E-01
5626	480164.01, 3851010.54	0.20492	0.20086	1.39E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.02E-01	8.12E-01	4.12E-01	4.04E-01	8.16E-01	4.59E-01	4.50E-01	9.09E-01
5627	480248.23, 3851052.43	0.20363	0.20088	1.38E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.02E-01	8.09E-01	4.09E-01	4.04E-01	8.13E-01	4.56E-01	4.50E-01	9.06E-01
5628	480332.46, 3851094.33	0.20539	0.20353	1.40E+00	1.44E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.11E-01	4.07E-01	8.18E-01	4.13E-01	4.09E-01	8.22E-01	4.60E-01	4.56E-01	9.16E-01
5629	480416.69, 3851136.22	0.20931	0.20784	1.42E+00	1.47E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	4.16E-01	8.35E-01	4.21E-01	4.18E-01	8.39E-01	4.69E-01	4.65E-01	9.34E-01
5630	480579.95, 3851215.17	0.20622	0.20643	1.40E+00	1.46E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.13E-01	4.13E-01	8.26E-01	4.15E-01	4.15E-01	8.30E-01	4.62E-01	4.62E-01	9.24E-01
5631	480658.98, 3851252.22	0.20167	0.2028	1.37E+00	1.44E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.03E-01	4.06E-01	8.09E-01	4.06E-01	4.08E-01	8.13E-01	4.52E-01	4.54E-01	9.06E-01
5632	480817.36, 3851327.85	0.19615	0.19897	1.33E+00	1.41E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.92E-01	3.98E-01	7.91E-01	3.94E-01	4.00E-01	7.95E-01	4.39E-01	4.45E-01	8.85E-01
5633	480896.71, 3851366.42	0.19462	0.19828	1.32E+00	1.40E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.89E-01	3.97E-01	7.86E-01	3.91E-01	3.99E-01	7.90E-01	4.36E-01	4.44E-01	8.80E-01
5634	480976.07, 3851405	0.193	0.19746	1.31E+00	1.40E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.86E-01	3.95E-01	7.81E-01	3.88E-01	3.97E-01	7.85E-01	4.32E-01	4.42E-01	8.74E-01
5635	481178, 3851487.31	0.15531	0.1588	1.06E+00	1.13E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.18E-01	6.28E-01	3.12E-01	3.19E-01	6.32E-01	3.48E-01	3.56E-01	7.03E-01
5636	481244.9, 3851557.17	0.19382	0.19556	1.32E+00	1.39E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	3.90E-01	3.93E-01	7.83E-01	4.34E-01	4.38E-01	8.72E-01
5637	481311.81, 3851627.03	0.2224	0.22334	1.51E+00	1.58E+00	1.57E+00	1.65E+00	1.76E+00	4.45E-01	4.47E-01	8.92E-01	4.47E-01	4.49E-01	8.96E-01	4.98E-01	5.00E-01	9.98E-01
5638	481378.71, 3851696.89	0.21393	0.21397	1.45E+00	1.52E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.28E-01	4.28E-01	8.56E-01	4.30E-01	4.30E-01	8.60E-01	4.79E-01	4.79E-01	9.58E-01
5639	481445.61, 3851766.76	0.21141	0.2116	1.44E+00	1.50E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.23E-01	4.23E-01	8.46E-01	4.25E-01	4.25E-01	8.51E-01	4.73E-01	4.74E-01	9.47E-01
5640	481512.51, 3851836.62	0.2112	0.21135	1.44E+00	1.50E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.23E-01	4.23E-01	8.45E-01	4.25E-01	4.25E-01	8.50E-01	4.73E-01	4.73E-01	9.46E-01
5641	481579.42, 3851906.48	0.20981	0.21	1.43E+00	1.49E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.20E-01	8.40E-01	4.22E-01	4.22E-01	8.44E-01	4.70E-01	4.70E-01	9.40E-01
5642	481646.32, 3851976.34	0.21162	0.21172	1.44E+00	1.50E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.68E+00	4.23E-01	4.24E-01	8.47E-01	4.26E-01	4.26E-01	8.51E-01	4.74E-01	4.74E-01	9.48E-01
5643	481713.22, 3852046.2	0.21015	0.2103	1.43E+00	1.49E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.21E-01	8.41E-01	4.23E-01	4.23E-01	8.45E-01	4.71E-01	4.71E-01	9.41E-01
5644	481780.12, 3852116.06	0.21194	0.21207	1.44E+00	1.50E+00	1.49E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.24E-01	4.24E-01	8.48E-01	4.26E-01	4.26E-01	8.53E-01	4.75E-01	4.75E-01	9.49E-01
5645	481847.03, 3852185.92	0.21488	0.21496	1.46E+00	1.52E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	4.30E-01	8.60E-01	4.32E-01	4.32E-01	8.64E-01	4.81E-01	4.81E-01	9.62E-01
5646	481913.93, 3852255.78	0.21645	0.21656	1.47E+00	1.53E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.33E-01	4.33E-01	8.66E-01	4.35E-01	4.35E-01	8.71E-01	4.85E-01	4.85E-01	9.69E-01
5647	481980.83, 3852325.65	0.21905	0.21909	1.49E+00	1.55E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.38E-01	4.38E-01	8.77E-01	4.40E-01	4.41E-01	8.81E-01	4.90E-01	4.91E-01	9.81E-01
5648	482047.73, 3852395.51	0.21957	0.21991	1.49E+00	1.56E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.39E-01	4.40E-01	8.79E-01	4.42E-01	4.42E-01	8.84E-01	4.92E-01	4.92E-01	9.84E-01
5649	482114.64, 3852465.37	0.21974	0.21996	1.49E+00	1.56E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.40E-01	4.40E-01	8.80E-01	4.42E-01	4.42E-01	8.84E-01	4.92E-01	4.92E-01	9.84E-01
5650	482181.54, 3852535.23	0.2228	0.223	1.52E+00	1.58E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.46E-01	4.46E-01	8.92E-01	4.48E-01	4.48E-01	8.96E-01	4.99E-01	4.99E-01	9.98E-01
5651	482338.69, 3852700.04	0.22785	0.22792	1.55E+00	1.61E+00	1.61E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.56E-01	4.56E-01	9.12E-01	4.58E-01	4.58E-01	9.16E-01	5.10E-01	5.10E-01	1.02E+00

5652	482404.05, 3852767.78	0.22617	0.22641	1.54E+00	1.60E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.52E-01	4.53E-01	9.05E-01	4.55E-01	4.55E-01	9.10E-01	5.06E-01	5.07E-01	1.01E+00
5653	482469.4, 3852835.52	0.22759	0.22754	1.55E+00	1.61E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	4.55E-01	9.11E-01	4.58E-01	4.58E-01	9.15E-01	5.10E-01	5.09E-01	1.02E+00
5654	482534.75, 3852903.25	0.22745	0.22727	1.55E+00	1.61E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	4.55E-01	9.10E-01	4.57E-01	4.57E-01	9.14E-01	5.09E-01	5.09E-01	1.02E+00
5655	482600.11, 3852970.99	0.22195	0.22273	1.51E+00	1.58E+00	1.57E+00	1.65E+00	1.76E+00	4.44E-01	4.46E-01	8.90E-01	4.46E-01	4.48E-01	8.94E-01	4.97E-01	4.99E-01	9.96E-01
5656	482706.71, 3853119.28	0.1797	0.18231	1.22E+00	1.29E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.42E+00	3.60E-01	3.65E-01	7.24E-01	3.61E-01	3.67E-01	7.28E-01	4.02E-01	4.08E-01	8.11E-01
5657	482747.96, 3853199.84	0.18237	0.18461	1.24E+00	1.31E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.44E+00	3.65E-01	3.69E-01	7.34E-01	3.67E-01	3.71E-01	7.38E-01	4.08E-01	4.13E-01	8.22E-01
5658	482789.21, 3853280.4	0.17218	0.17665	1.17E+00	1.25E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.53E-01	6.98E-01	3.46E-01	3.55E-01	7.01E-01	3.85E-01	3.96E-01	7.81E-01
5659	482830.46, 3853360.96	0.14521	0.15815	9.87E-01	1.12E+00	1.02E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.91E-01	3.16E-01	6.07E-01	2.92E-01	3.18E-01	6.10E-01	3.25E-01	3.54E-01	6.79E-01
5660	482871.71, 3853441.52	0.1247	0.14281	8.48E-01	1.01E+00	8.79E-01	9.28E-01	9.87E-01	2.49E-01	2.86E-01	5.35E-01	2.51E-01	2.87E-01	5.38E-01	2.79E-01	3.20E-01	5.99E-01
5661	482912.95, 3853522.07	0.10879	0.13393	7.40E-01	9.49E-01	7.67E-01	8.09E-01	8.61E-01	2.18E-01	2.68E-01	4.86E-01	2.19E-01	2.69E-01	4.88E-01	2.44E-01	3.00E-01	5.43E-01
5662	482954.2, 3853602.63	0.08951	0.12779	6.09E-01	9.05E-01	6.31E-01	6.66E-01	7.09E-01	1.79E-01	2.56E-01	4.35E-01	1.80E-01	2.57E-01	4.37E-01	2.00E-01	2.86E-01	4.87E-01
5663	482995.45, 3853683.19	0.07488	0.12256	5.09E-01	8.68E-01	5.28E-01	5.57E-01	5.93E-01	1.50E-01	2.45E-01	3.95E-01	1.51E-01	2.46E-01	3.97E-01	1.68E-01	2.74E-01	4.42E-01
5664	483036.7, 3853763.75	0.06427	0.1182	4.37E-01	8.37E-01	4.53E-01	4.78E-01	5.09E-01	1.29E-01	2.36E-01	3.65E-01	1.29E-01	2.38E-01	3.67E-01	1.44E-01	2.65E-01	4.09E-01
5665	483214.2, 3853909.91	0.03611	0.06599	2.46E-01	4.68E-01	2.55E-01	2.69E-01	2.86E-01	7.22E-02	1.32E-01	2.04E-01	7.26E-02	1.33E-01	2.05E-01	8.08E-02	1.48E-01	2.29E-01
5666	483307.01, 3853910.44	0.03004	0.05123	2.04E-01	3.63E-01	2.12E-01	2.23E-01	2.38E-01	6.01E-02	1.02E-01	1.63E-01	6.04E-02	1.03E-01	1.63E-01	6.73E-02	1.15E-01	1.82E-01
5667	483399.83, 3853910.96	0.02556	0.04202	1.74E-01	2.98E-01	1.80E-01	1.90E-01	2.02E-01	5.11E-02	8.41E-02	1.35E-01	5.14E-02	8.45E-02	1.36E-01	5.72E-02	9.41E-02	1.51E-01
5668	483494.52, 3854009.24	0.02293	0.0465	1.56E-01	3.29E-01	1.62E-01	1.71E-01	1.82E-01	4.59E-02	9.30E-02	1.39E-01	4.61E-02	9.35E-02	1.40E-01	5.13E-02	1.04E-01	1.55E-01
5669	483496.41, 3854106.98	0.02347	0.0682	1.60E-01	4.83E-01	1.66E-01	1.75E-01	1.86E-01	4.70E-02	1.36E-01	1.83E-01	4.72E-02	1.37E-01	1.84E-01	5.25E-02	1.53E-01	2.05E-01
5670	483577.56, 3854261.96	0.02106	0.12607	1.43E-01	8.93E-01	1.49E-01	1.57E-01	1.67E-01	4.21E-02	2.52E-01	2.94E-01	4.23E-02	2.54E-01	2.96E-01	4.72E-02	2.82E-01	3.29E-01
5671	483656.83, 3854319.19	0.01897	0.1343	1.29E-01	9.52E-01	1.34E-01	1.41E-01	1.50E-01	3.80E-02	2.69E-01	3.07E-01	3.81E-02	2.70E-01	3.08E-01	4.25E-02	3.01E-01	3.43E-01
5672	483736.1, 3854376.41	0.01727	0.14271	1.17E-01	1.01E+00	1.22E-01	1.28E-01	1.37E-01	3.46E-02	2.86E-01	3.20E-01	3.47E-02	2.87E-01	3.22E-01	3.87E-02	3.20E-01	3.58E-01
5673	483815.36, 3854433.64	0.01593	0.15339	1.08E-01	1.09E+00	1.12E-01	1.19E-01	1.26E-01	3.19E-02	3.07E-01	3.39E-01	3.20E-02	3.08E-01	3.40E-01	3.57E-02	3.43E-01	3.79E-01
5674	483894.63, 3854490.87	0.01481	0.16541	1.01E-01	1.17E+00	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.96E-02	3.31E-01	3.61E-01	2.98E-02	3.33E-01	3.62E-01	3.32E-02	3.70E-01	4.03E-01
5675	483973.9, 3854548.09	0.01395	0.17769	9.49E-02	1.26E+00	9.84E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.79E-02	3.56E-01	3.83E-01	2.81E-02	3.57E-01	3.85E-01	3.12E-02	3.98E-01	4.29E-01
5676	484053.17, 3854605.32	0.01343	0.19657	9.13E-02	1.39E+00	9.47E-02	9.99E-02	1.06E-01	2.69E-02	3.93E-01	4.20E-01	2.70E-02	3.95E-01	4.22E-01	3.01E-02	4.40E-01	4.70E-01
5677	484214.97, 3854698.15	0.0126	0.20291	8.57E-02	1.44E+00	8.89E-02	9.37E-02	9.98E-02	2.52E-02	4.06E-01	4.31E-01	2.53E-02	4.08E-01	4.33E-01	2.82E-02	4.54E-01	4.83E-01
5678	484297.5, 3854733.74	0.01244	0.2064	8.46E-02	1.46E+00	8.77E-02	9.25E-02	9.85E-02	2.49E-02	4.13E-01	4.38E-01	2.50E-02	4.15E-01	4.40E-01	2.79E-02	4.62E-01	4.90E-01
5679	484380.03, 3854769.34	0.01212	0.20269	8.24E-02	1.44E+00	8.55E-02	9.02E-02	9.60E-02	2.42E-02	4.06E-01	4.30E-01	2.44E-02	4.08E-01	4.32E-01	2.71E-02	4.54E-01	4.81E-01
5680	484462.56, 3854804.94	0.01204	0.20155	8.19E-02	1.43E+00	8.49E-02	8.96E-02	9.53E-02	2.41E-02	4.03E-01	4.27E-01	2.42E-02	4.05E-01	4.29E-01	2.70E-02	4.51E-01	4.78E-01
5681	484545.09, 3854840.53	0.01173	0.19377	7.98E-02	1.37E+00	8.27E-02	8.73E-02	9.29E-02	2.35E-02	3.88E-01	4.11E-01	2.36E-02	3.90E-01	4.13E-01	2.63E-02	4.34E-01	4.60E-01
5682	484691.88, 3854912.58	0.01174	0.20372	7.98E-02	1.44E+00	8.28E-02	8.73E-02	9.30E-02	2.35E-02	4.08E-01	4.31E-01	2.36E-02	4.10E-01	4.33E-01	2.63E-02	4.56E-01	4.82E-01
5683	484830.81, 3855012.51	0.01191	0.17205	8.10E-02	1.22E+00	8.40E-02	8.86E-02	9.43E-02	2.38E-02	3.44E-01	3.68E-01	2.39E-02	3.46E-01	3.70E-01	2.67E-02	3.85E-01	4.12E-01
5684	484905.48, 3855075.97	0.01237	0.15898	8.41E-02	1.13E+00	8.72E-02	9.20E-02	9.79E-02	2.47E-02	3.18E-01	3.43E-01	2.49E-02	3.20E-01	3.45E-01	2.77E-02	3.56E-01	3.84E-01
5685	484980.14, 3855139.44	0.01263	0.15064	8.59E-02	1.07E+00	8.91E-02	9.40E-02	1.00E-01	2.53E-02	3.01E-01	3.27E-01	2.54E-02	3.03E-01	3.28E-01	2.83E-02	3.37E-01	3.66E-01
5686	485054.81, 3855202.91	0.01273	0.14229	8.66E-02	1.01E+00	8.98E-02	9.47E-02	1.01E-01	2.55E-02	2.85E-01	3.10E-01	2.56E-02	2.86E-01	3.12E-01	2.85E-02	3.19E-01	3.47E-01
5687	485129.48, 3855266.37	0.01258	0.13188	8.55E-02	9.34E-01	8.87E-02	9.36E-02	9.96E-02	2.52E-02	2.64E-01	2.89E-01	2.53E-02	2.65E-01	2.90E-01	2.82E-02	2.95E-01	3.23E-01
5688	485204.15, 3855329.84	0.01288	0.1299	8.76E-02	9.20E-01	9.08E-02	9.58E-02	1.02E-01	2.58E-02	2.60E-01	2.86E-01	2.59E-02	2.61E-01	2.87E-01	2.88E-02	2.91E-01	3.20E-01
5689	485278.82, 3855393.31	0.01294	0.12344	8.80E-02	8.75E-01	9.12E-02	9.63E-02	1.02E-01	2.59E-02	2.47E-01	2.73E-01	2.60E-02	2.48E-01	2.74E-01	2.90E-02	2.76E-01	3.05E-01
5690	485353.48, 3855456.77	0.01313	0.11877	8.93E-02	8.42E-01	9.26E-02	9.77E-02	1.04E-01	2.63E-02	2.38E-01	2.64E-01	2.64E-02	2.39E-01	2.65E-01	2.94E-02	2.66E-01	2.95E-01
5691	485428.15, 3855520.24	0.01318	0.11303	8.96E-02	8.01E-01	9.29E-02	9.80E-02	1.04E-01	2.64E-02	2.26E-01	2.53E-01	2.65E-02	2.27E-01	2.54E-01	2.95E-02	2.53E-01	2.83E-01
5692	485502.82, 3855583.71	0.01326	0.1085	9.02E-02	7.69E-01	9.35E-02	9.86E-02	1.05E-01	2.65E-02	2.17E-01	2.44E-01	2.67E-02	2.18E-01	2.45E-01	2.97E-02	2.43E-01	2.73E-01
5693	485577.49, 3855647.17	0.01355	0.10578	9.21E-02	7.49E-01	9.56E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.71E-02	2.12E-01	2.39E-01	2.72E-02	2.13E-01	2.40E-01	3.03E-02	2.37E-01	2.67E-01
5694	485652.16, 3855710.64	0.01384	0.10286	9.41E-02	7.29E-01	9.76E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.77E-02	2.06E-01	2.33E-01	2.78E-02	2.07E-01	2.35E-01	3.10E-02	2.30E-01	2.61E-01
5695	485726.83, 3855774.1	0.01393	0.0987	9.47E-02	6.99E-01	9.82E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.79E-02	1.97E-01	2.25E-01	2.80E-02	1.98E-01	2.26E-01	3.12E-02	2.21E-01	2.52E-01
5696	485801.49, 3855837.57	0.01389	0.09429	9.44E-02	6.68E-01	9.79E-02	1.03E-01	1.10E-01	2.78E-02	1.89E-01	2.16E-01	2.79E-02	1.90E-01	2.18E-01	3.11E-02	2.11E-01	2.42E-01
5697	485876.16, 3855901.04	0.01396	0.09149	9.49E-02	6.48E-01	9.84E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.79E-02	1.83E-01	2.11E-01	2.81E-02	1.84E-01	2.12E-01	3.13E-02	2.05E-01	2.36E-01
5698	485950.83, 3855964.5	0.01394	0.08859	9.48E-02	6.28E-01	9.83E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.79E-02	1.77E-01	2.05E-01	2.80E-02	1.78E-01	2.06E-01	3.12E-02	1.98E-01	2.30E-01
5699	486025.5, 3856027.97	0.0138	0.085	9.38E-02	6.02E-01	9.73E-02	1.03E-01	1.09E-01	2.76E-02	1.70E-01	1.98E-01	2.77E-02	1.71E-01	1.99E-01	3.09E-02	1.90E-01	2.21E-01
5700	486100.17, 3856091.44	0.01416	0.08471	9.63E-02	6.00E-01	9.99E-02	1.05E-01	1.12E-01	2.83E-02	1.69E-01	1.98E-01	2.85E-02	1.70E-01	1.99E-01	3.17E-02	1.90E-01	2.21E-01
5701	486174.83, 3856154.9	0.01395	0.08059	9.49E-02	5.71E-01	9.84E-02	1.04E-01	1.10E-01	2.79E-02	1.61E-01	1.89E-01	2.81E-02	1.62E-01	1.90E-01	3.12E-02	1.80E-01	2.12E-01
5702	486249.5, 3856218.37	0.01347	0.07557	9.16E-02	5.35E-01	9.50E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.69E-02	1.51E-01	1.78E-01	2.71E-02	1.52E-01	1.79E-01	3.02E-02	1.69E-01	1.99E-01
5703	486324.17, 3856281.84	0.01314	0.0734	8.94E-02	5.20E-01	9.27E-02	9.77E-02	1.04E-01	2.63E-02	1.47E-01	1.73E-01	2.64E-02	1.48E-01	1.74E-01	2.94E-02	1.64E-01	1.94E-01
5704	486398.84, 3856345.3	0.01329	0.07413	9.04E-02	5.25E-01	9.37E-02	9.89E-02	1.05E-01	2.66E-02	1.48E-01	1.75E-01	2.67E-02	1.49E-01	1.76E-01	2.98E-02	1.66E-01	1.96E-01
5705	486473.51, 3856408.77	0.01332	0.07274	9.06E-02	5.15E-01	9.39E-02	9.91E-02	1.05E-01	2.66E-02	1.46E-01	1.72E-01	2.68E-02	1.46E-01	1.73E-01	2.98E-02	1.63E-01	1.93E-01
5706	486548.17, 3856472.24	0.0135	0.07211	9.18E-02	5.11E-01	9.52E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.70E-02	1.44E-01	1.71E-01	2.71E-02	1.45E-01	1.72E-01	3.02E-02	1.61E-01	1.92E-01
5707	486622.84, 3856535.7	0.0137	0.07104	9.32E-02	5.03E-01	9.66E-02	1.02E-01	1.08E-01	2.74E-02	1.42E-01	1.70E-01	2.75E-02	1.43E-01	1.70E-01	3.07E-02	1.59E-01	1.90E-01
5708	486765.48, 3856659.69	0.01425	0.06802	9.69E-02	4.82E-01	1.00E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.85E-02	1.36E-01	1.65E-01	2.87E-02	1.37E-01	1.65E-01	3.19E-02	1.52E-01	1.84E-01
5709	486833.44, 3856720.2	0.01447	0.06709	9.84E-02	4.75E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	1.34E-01	1.63E-01	2.91E-02	1.35E-01	1.64E-01	3.24E-02	1.50E-01	1.83E-01
5710	486901.41, 3856780.72	0.01478	0.06605	1.01E-01	4.68E-01	1.04E-01	1.10E-01	1.17E-01	2.96E-02	1.32E-01	1.62E-01	2.97E-02	1.33E-01	1.63E-01	3.31E-02	1.48E-01	1.81E-01
5711	486969.38, 3856841.24	0.01505	0.06527	1.02E-01	4.62E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.01E-02	1.31E-01	1.61E-01	3.03E-02	1.31E-01	1.62E-01	3.37E-02	1.46E-01	1.80E-01
5712	487037.34, 3856901.75	0.01532	0.06459	1.04E-01	4.58E-01	1.08E-01	1.14E-01	1.21E-01	3.07E-02	1.29E-01	1.60E-01	3.08E-02	1.30E-01	1.61E-01	3.43E-02	1.45E-01	1.79E-01
5713	487271.23, 3856855.51	0.01356	0.03591	9.22E-02	2.54E-01	9.56E-02	1.01E-01	1.07E-01	2.71E-02	7.18E-02	9.90E-02	2.73E-02	7.22E-02	9.95E-02	3.04E-02	8.04E-02	1.11E-01
5714	487368.95, 3856857.29	0.01313	0.0314	8.93E-02	2.22E-01	9.26E-02	9.77E-02	1.04E-01	2.63E-02	6.28E-02	8.91E-02	2.64E-02	6.31E-02	8.95E-02	2.94E-02	7.03E-02	9.97E-02
5715	487466.68, 3856859.06	0.01278	0.02796	8.69E-02	1.98E-01	9.01E-02	9.51E-02	1.01E-01	2.56E-02	5.59E-02	8.15E-02	2.57E-02	5.62E-02	8.19E-02	2.86E-02	6.26E-02	9.12E-02
5716	487636.44, 3856930	0.01266	0.02528	8.61E-02	1.79E-01	8.93E-02	9.42E-02	1.00E-01	2.53E-02	5.06E-02	7.59E-02	2.55E-02	5.08E-02	7.63E-02	2.83E-02	5.66E-02	8.49E-02

5717	487709.57, 3856928.43	0.01241	0.02352	8.44E-02	1.67E-01	8.75E-02	9.23E-02	9.83E-02	2.48E-02	4.71E-02	7.19E-02	2.50E-02	4.73E-02	7.22E-02	2.78E-02	5.27E-02	8.04E-02
5718	487782.55, 3856841.96	0.01158	0.0205	7.87E-02	1.45E-01	8.17E-02	8.61E-02	9.17E-02	2.32E-02	4.10E-02	6.42E-02	2.33E-02	4.12E-02	6.45E-02	2.59E-02	4.59E-02	7.18E-02
5719	487849.83, 3856754.74	0.0109	0.01831	7.41E-02	1.30E-01	7.69E-02	8.11E-02	8.63E-02	2.18E-02	3.66E-02	5.84E-02	2.19E-02	3.68E-02	5.87E-02	2.44E-02	4.10E-02	6.54E-02
5720	487918.03, 3856819.39	0.01113	0.0183	7.57E-02	1.30E-01	7.85E-02	8.28E-02	8.81E-02	2.23E-02	3.66E-02	5.89E-02	2.24E-02	3.68E-02	5.92E-02	2.49E-02	4.10E-02	6.59E-02
5721	487918.8, 3856886.37	0.01153	0.01918	7.84E-02	1.36E-01	8.13E-02	8.58E-02	9.13E-02	2.31E-02	3.84E-02	6.14E-02	2.32E-02	3.86E-02	6.18E-02	2.58E-02	4.29E-02	6.88E-02
5722	488065.46, 3857127.5	0.0126	0.02079	8.57E-02	1.47E-01	8.89E-02	9.37E-02	9.98E-02	2.52E-02	4.16E-02	6.68E-02	2.53E-02	4.18E-02	6.71E-02	2.82E-02	4.65E-02	7.48E-02
5723	488192.19, 3857385.83	0.01455	0.02347	9.89E-02	1.66E-01	1.03E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.91E-02	4.70E-02	7.61E-02	2.93E-02	4.72E-02	7.65E-02	3.26E-02	5.25E-02	8.51E-02
5724	488191.21, 3857473.87	0.01563	0.02568	1.06E-01	1.82E-01	1.10E-01	1.16E-01	1.24E-01	3.13E-02	5.14E-02	8.26E-02	3.14E-02	5.16E-02	8.31E-02	3.50E-02	5.75E-02	9.25E-02
5725	488190.24, 3857561.9	0.0169	0.02842	1.15E-01	2.01E-01	1.19E-01	1.26E-01	1.34E-01	3.38E-02	5.69E-02	9.07E-02	3.40E-02	5.71E-02	9.11E-02	3.78E-02	6.36E-02	1.01E-01
5726	488158.35, 3857691.13	0.01937	0.03545	1.32E-01	2.51E-01	1.37E-01	1.44E-01	1.53E-01	3.88E-02	7.09E-02	1.10E-01	3.89E-02	7.13E-02	1.10E-01	4.34E-02	7.94E-02	1.23E-01
5727	488208.37, 3857816.66	0.02168	0.04048	1.47E-01	2.87E-01	1.53E-01	1.61E-01	1.72E-01	4.34E-02	8.10E-02	1.24E-01	4.36E-02	8.14E-02	1.25E-01	4.85E-02	9.06E-02	1.39E-01
5728	488271.97, 3857874.6	0.02245	0.04029	1.53E-01	2.85E-01	1.58E-01	1.67E-01	1.78E-01	4.49E-02	8.06E-02	1.26E-01	4.51E-02	8.10E-02	1.26E-01	5.03E-02	9.02E-02	1.40E-01
5729	488463.56, 3857942.31	0.02202	0.03367	1.50E-01	2.39E-01	1.55E-01	1.64E-01	1.74E-01	4.41E-02	6.74E-02	1.11E-01	4.43E-02	6.77E-02	1.12E-01	4.93E-02	7.54E-02	1.25E-01
5730	488554.83, 3857940.83	0.02093	0.02994	1.42E-01	2.12E-01	1.48E-01	1.56E-01	1.66E-01	4.19E-02	5.99E-02	1.02E-01	4.21E-02	6.02E-02	1.02E-01	4.69E-02	6.70E-02	1.14E-01
5731	488646.1, 3857939.36	0.01995	0.027	1.36E-01	1.91E-01	1.41E-01	1.48E-01	1.58E-01	3.99E-02	5.40E-02	9.39E-02	4.01E-02	5.43E-02	9.44E-02	4.47E-02	6.05E-02	1.05E-01
5732	488737.37, 3857937.88	0.01905	0.02464	1.30E-01	1.75E-01	1.34E-01	1.42E-01	1.51E-01	3.81E-02	4.93E-02	8.74E-02	3.83E-02	4.95E-02	8.79E-02	4.27E-02	5.52E-02	9.78E-02
5733	488733.59, 3857960.57	0.0195	0.0253	1.33E-01	1.79E-01	1.38E-01	1.45E-01	1.54E-01	3.90E-02	5.06E-02	8.96E-02	3.92E-02	5.09E-02	9.01E-02	4.37E-02	5.66E-02	1.00E-01
5734	488638.09, 3857961.57	0.02049	0.02793	1.39E-01	1.98E-01	1.44E-01	1.52E-01	1.62E-01	4.10E-02	5.59E-02	9.69E-02	4.12E-02	5.62E-02	9.74E-02	4.59E-02	6.25E-02	1.08E-01
5735	488542.6, 3857962.56	0.0216	0.03129	1.47E-01	2.22E-01	1.52E-01	1.61E-01	1.71E-01	4.32E-02	6.26E-02	1.06E-01	4.34E-02	6.29E-02	1.06E-01	4.84E-02	7.01E-02	1.18E-01
5736	488447.1, 3857963.56	0.0228	0.0356	1.55E-01	2.52E-01	1.61E-01	1.70E-01	1.81E-01	4.56E-02	7.12E-02	1.17E-01	4.58E-02	7.16E-02	1.17E-01	5.10E-02	7.97E-02	1.31E-01
5737	488254.28, 3857890.36	0.02314	0.04284	1.57E-01	3.04E-01	1.63E-01	1.72E-01	1.83E-01	4.63E-02	8.57E-02	1.32E-01	4.65E-02	8.61E-02	1.33E-01	5.18E-02	9.59E-02	1.48E-01
5738	488191.69, 3857833.06	0.02228	0.04301	1.52E-01	3.05E-01	1.57E-01	1.66E-01	1.76E-01	4.46E-02	8.60E-02	1.31E-01	4.48E-02	8.65E-02	1.31E-01	4.99E-02	9.63E-02	1.46E-01
5739	488129.5, 3857907.43	0.02559	0.05858	1.74E-01	4.15E-01	1.80E-01	1.90E-01	2.03E-01	5.12E-02	1.17E-01	1.68E-01	5.15E-02	1.18E-01	1.69E-01	5.73E-02	1.31E-01	1.88E-01
5740	488196.47, 3857968.73	0.02678	0.05825	1.82E-01	4.13E-01	1.89E-01	1.99E-01	2.12E-01	5.36E-02	1.17E-01	1.70E-01	5.38E-02	1.17E-01	1.71E-01	6.00E-02	1.30E-01	1.90E-01
5741	488263.44, 3858030.04	0.028	0.05757	1.90E-01	4.08E-01	1.97E-01	2.08E-01	2.22E-01	5.60E-02	1.15E-01	1.71E-01	5.63E-02	1.16E-01	1.72E-01	6.27E-02	1.29E-01	1.92E-01
5742	488400.64, 3858132.9	0.02973	0.05366	2.02E-01	3.80E-01	2.10E-01	2.21E-01	2.35E-01	5.95E-02	1.07E-01	1.67E-01	5.98E-02	1.08E-01	1.68E-01	6.66E-02	1.20E-01	1.87E-01
5743	488519.89, 3858218.38	0.03184	0.05203	2.17E-01	3.69E-01	2.25E-01	2.37E-01	2.52E-01	6.37E-02	1.04E-01	1.68E-01	6.40E-02	1.05E-01	1.69E-01	7.13E-02	1.16E-01	1.88E-01
5744	488647.97, 3858214.99	0.0284	0.04036	1.93E-01	2.86E-01	2.00E-01	2.11E-01	2.25E-01	5.68E-02	8.07E-02	1.38E-01	5.71E-02	8.12E-02	1.38E-01	6.36E-02	9.04E-02	1.54E-01
5745	488727.05, 3858167.67	0.02503	0.03318	1.70E-01	2.35E-01	1.77E-01	1.86E-01	1.98E-01	5.01E-02	6.64E-02	1.16E-01	5.03E-02	6.67E-02	1.17E-01	5.60E-02	7.43E-02	1.30E-01
5746	488806.12, 3858120.35	0.02239	0.02831	1.52E-01	2.01E-01	1.58E-01	1.67E-01	1.77E-01	4.48E-02	5.66E-02	1.01E-01	4.50E-02	5.69E-02	1.02E-01	5.01E-02	6.34E-02	1.14E-01
5747	488885.2, 3858073.03	0.02029	0.02475	1.38E-01	1.75E-01	1.43E-01	1.51E-01	1.61E-01	4.06E-02	4.95E-02	9.01E-02	4.08E-02	4.98E-02	9.06E-02	4.54E-02	5.54E-02	1.01E-01
5748	489055.76, 3857991.17	0.01718	0.01991	1.17E-01	1.41E-01	1.21E-01	1.28E-01	1.36E-01	3.44E-02	3.98E-02	7.42E-02	3.45E-02	4.00E-02	7.46E-02	3.85E-02	4.46E-02	8.30E-02
5749	489245.39, 3857944.54	0.01517	0.01697	1.03E-01	1.20E-01	1.07E-01	1.13E-01	1.20E-01	3.04E-02	3.40E-02	6.43E-02	3.05E-02	3.41E-02	6.46E-02	3.40E-02	3.80E-02	7.20E-02
5750	489430.63, 3857930.91	0.01403	0.01524	9.54E-02	1.08E-01	9.89E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.81E-02	3.05E-02	5.86E-02	2.82E-02	3.06E-02	5.89E-02	3.14E-02	3.41E-02	6.55E-02
5751	489517.74, 3857929.36	0.01359	0.01459	9.24E-02	1.03E-01	9.58E-02	1.01E-01	1.08E-01	2.72E-02	2.92E-02	5.64E-02	2.73E-02	2.93E-02	5.67E-02	3.04E-02	3.27E-02	6.31E-02
5752	489604.85, 3857927.82	0.01316	0.01398	8.95E-02	9.91E-02	9.28E-02	9.79E-02	1.04E-01	2.63E-02	2.80E-02	5.43E-02	2.65E-02	2.81E-02	5.46E-02	2.95E-02	3.13E-02	6.08E-02
5753	489691.97, 3857926.28	0.01278	0.01345	8.69E-02	9.53E-02	9.01E-02	9.51E-02	1.01E-01	2.56E-02	2.69E-02	5.25E-02	2.57E-02	2.70E-02	5.27E-02	2.86E-02	3.01E-02	5.87E-02
5754	489779.08, 3857924.73	0.01242	0.01296	8.45E-02	9.18E-02	8.76E-02	9.24E-02	9.83E-02	2.48E-02	2.59E-02	5.08E-02	2.50E-02	2.61E-02	5.10E-02	2.78E-02	2.90E-02	5.68E-02
5755	490017.55, 3857875.08	0.01124	0.01156	7.64E-02	8.19E-02	7.93E-02	8.36E-02	8.90E-02	2.25E-02	2.31E-02	4.56E-02	2.26E-02	2.32E-02	4.58E-02	2.52E-02	2.59E-02	5.10E-02
5756	490033.82, 3857960.81	0.01176	0.01196	8.00E-02	8.47E-02	8.29E-02	8.75E-02	9.31E-02	2.35E-02	2.39E-02	4.75E-02	2.36E-02	2.40E-02	4.77E-02	2.63E-02	2.68E-02	5.31E-02
5757	489959.15, 3857987.49	0.01226	0.01248	8.34E-02	8.84E-02	8.65E-02	9.12E-02	9.71E-02	2.45E-02	2.50E-02	4.95E-02	2.47E-02	2.51E-02	4.97E-02	2.74E-02	2.79E-02	5.54E-02
5758	489791.49, 3858016.12	0.01305	0.01346	8.87E-02	9.54E-02	9.20E-02	9.71E-02	1.03E-01	2.61E-02	2.69E-02	5.30E-02	2.62E-02	2.71E-02	5.33E-02	2.92E-02	3.01E-02	5.94E-02
5759	489698.51, 3858018.07	0.01349	0.01404	9.17E-02	9.95E-02	9.51E-02	1.00E-01	1.07E-01	2.70E-02	2.81E-02	5.51E-02	2.71E-02	2.82E-02	5.54E-02	3.02E-02	3.14E-02	6.16E-02
5760	489605.52, 3858020.01	0.01397	0.01469	9.50E-02	1.04E-01	9.85E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.79E-02	2.94E-02	5.73E-02	2.81E-02	2.95E-02	5.76E-02	3.13E-02	3.29E-02	6.42E-02
5761	489512.53, 3858021.96	0.01449	0.0154	9.85E-02	1.09E-01	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.90E-02	3.08E-02	5.98E-02	2.91E-02	3.10E-02	6.01E-02	3.24E-02	3.45E-02	6.69E-02
5762	489419.55, 3858023.91	0.01507	0.01621	1.02E-01	1.15E-01	1.06E-01	1.12E-01	1.19E-01	3.02E-02	3.24E-02	6.26E-02	3.03E-02	3.26E-02	6.29E-02	3.37E-02	3.63E-02	7.00E-02
5763	489228.47, 3858041.29	0.01643	0.01827	1.12E-01	1.29E-01	1.16E-01	1.22E-01	1.30E-01	3.29E-02	3.66E-02	6.94E-02	3.30E-02	3.67E-02	6.98E-02	3.68E-02	4.09E-02	7.77E-02
5764	489065.75, 3858085.78	0.0186	0.02136	1.26E-01	1.51E-01	1.31E-01	1.38E-01	1.47E-01	3.72E-02	4.27E-02	7.99E-02	3.74E-02	4.30E-02	8.04E-02	4.16E-02	4.78E-02	8.95E-02
5765	489001.12, 3858114.86	0.01981	0.02316	1.35E-01	1.64E-01	1.40E-01	1.47E-01	1.57E-01	3.96E-02	4.63E-02	8.60E-02	3.98E-02	4.66E-02	8.64E-02	4.44E-02	5.19E-02	9.62E-02
5766	488861.89, 3858189.81	0.02333	0.02885	1.59E-01	2.04E-01	1.65E-01	1.74E-01	1.85E-01	4.67E-02	5.77E-02	1.04E-01	4.69E-02	5.80E-02	1.05E-01	5.22E-02	6.46E-02	1.17E-01
5767	488787.29, 3858235.69	0.02625	0.03378	1.78E-01	2.39E-01	1.85E-01	1.95E-01	2.08E-01	5.25E-02	6.76E-02	1.20E-01	5.28E-02	6.79E-02	1.21E-01	5.88E-02	7.56E-02	1.34E-01
5768	488712.68, 3858281.57	0.02975	0.04072	2.02E-01	2.89E-01	2.10E-01	2.21E-01	2.36E-01	5.95E-02	8.15E-02	1.41E-01	5.98E-02	8.19E-02	1.42E-01	6.66E-02	9.12E-02	1.58E-01
5769	488654.39, 3858436.17	0.04294	0.06777	2.92E-01	4.80E-01	3.03E-01	3.19E-01	3.40E-01	8.59E-02	1.36E-01	2.21E-01	8.63E-02	1.36E-01	2.23E-01	9.61E-02	1.52E-01	2.48E-01
5770	488726.3, 3858505.26	0.04627	0.06836	3.15E-01	4.84E-01	3.26E-01	3.44E-01	3.66E-01	9.26E-02	1.37E-01	2.29E-01	9.30E-02	1.37E-01	2.30E-01	1.04E-01	1.53E-01	2.57E-01
5771	488880.6, 3858599.28	0.0474	0.05959	3.22E-01	4.22E-01	3.34E-01	3.53E-01	3.75E-01	9.48E-02	1.19E-01	2.14E-01	9.53E-02	1.20E-01	2.15E-01	1.06E-01	1.33E-01	2.40E-01
5772	489008.06, 3858714.75	0.05394	0.06282	3.67E-01	4.45E-01	3.80E-01	4.01E-01	4.27E-01	1.08E-01	1.26E-01	2.34E-01	1.08E-01	1.26E-01	2.35E-01	1.21E-01	1.41E-01	2.61E-01
5773	489071.48, 3858772.72	0.05798	0.06632	3.94E-01	4.70E-01	4.09E-01	4.31E-01	4.59E-01	1.16E-01	1.33E-01	2.49E-01	1.17E-01	1.33E-01	2.50E-01	1.30E-01	1.48E-01	2.78E-01
5774	489244.59, 3858920.19	0.07017	0.07507	4.77E-01	5.32E-01	4.95E-01	5.22E-01	5.56E-01	1.40E-01	1.50E-01	2.91E-01	1.41E-01	1.51E-01	2.92E-01	1.57E-01	1.68E-01	3.25E-01
5775	489239.69, 3858952.23	0.08171	0.08813	5.56E-01	6.24E-01	5.76E-01	6.08E-01	6.47E-01	1.63E-01	1.76E-01	3.40E-01	1.64E-01	1.77E-01	3.42E-01	1.83E-01	1.97E-01	3.80E-01
5776	489121.67, 3858854.49	0.07073	0.08101	4.81E-01	5.74E-01	4.99E-01	5.26E-01	5.60E-01	1.42E-01	1.62E-01	3.04E-01	1.42E-01	1.63E-01	3.05E-01	1.58E-01	1.81E-01	3.40E-01
5777	489059.59, 3858797.27	0.06468	0.07575	4.40E-01	5.37E-01	4.56E-01	4.81E-01	5.12E-01	1.29E-01	1.52E-01	2.81E-01	1.30E-01	1.52E-01	2.82E-01	1.45E-01	1.70E-01	3.14E-01
5778	488997.52, 3858740.04	0.05953	0.07091	4.05E-01	5.02E-01	4.20E-01	4.43E-01	4.71E-01	1.19E-01	1.42E-01	2.61E-01	1.20E-01	1.43E-01	2.62E-01	1.33E-01	1.59E-01	2.92E-01
5779	488935.44, 3858682.82	0.05528	0.0674	3.76E-01	4.78E-01	3.90E-01	4.11E-01	4.38E-01	1.11E-01	1.35E-01	2.45E-01	1.11E-01	1.36E-01	2.47E-01	1.24E-01	1.51E-01	2.75E-01
5780	488869.17, 3858848.43	0.15488	0.3034	1.05E+00	2.15E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	6.07E-01	9.17E-01	3.11E-01	6.10E-01	9.22E-01	3.47E-01	6.79E-01	1.03E+00
5781	488932.48, 3858892.69	0.16855	0.30195	1.15E+00	2.14E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.37E-01	6.04E-01	9.41E-01	3.39E-01	6.07E-01	9.46E-01	3.77E-01	6.76E-01	1.05E+00

5782	489063.27, 3858977.17	0.19057	0.27317	1.30E+00	1.94E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	5.47E-01	9.28E-01	3.83E-01	5.49E-01	9.32E-01	4.27E-01	6.12E-01	1.04E+00
5783	489248.2, 3859117.15	0.30295	0.35273	2.06E+00	2.50E+00	2.14E+00	2.25E+00	2.40E+00	6.06E-01	7.06E-01	1.31E+00	6.09E-01	7.09E-01	1.32E+00	6.78E-01	7.90E-01	1.47E+00
5784	489296.25, 3859049.22	0.11892	0.12584	8.09E-01	8.92E-01	8.39E-01	8.85E-01	9.42E-01	2.38E-01	2.52E-01	4.90E-01	2.39E-01	2.53E-01	4.92E-01	2.66E-01	2.82E-01	5.48E-01
5785	489353.38, 3858993.96	0.0745	0.07619	5.07E-01	5.40E-01	5.25E-01	5.54E-01	5.90E-01	1.49E-01	1.52E-01	3.01E-01	1.50E-01	1.53E-01	3.03E-01	1.67E-01	1.71E-01	3.37E-01
5786	489537.24, 3859120.22	0.08329	0.08378	5.66E-01	5.94E-01	5.87E-01	6.20E-01	6.59E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.34E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.36E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.74E-01
5787	489726.98, 3859246.04	0.09327	0.09341	6.34E-01	6.62E-01	6.58E-01	6.94E-01	7.39E-01	1.87E-01	1.87E-01	3.73E-01	1.88E-01	1.88E-01	3.75E-01	2.09E-01	2.09E-01	4.18E-01
5788	489911.46, 3859366.33	0.10329	0.10428	7.02E-01	7.39E-01	7.28E-01	7.68E-01	8.18E-01	2.07E-01	2.09E-01	4.15E-01	2.08E-01	2.10E-01	4.17E-01	2.31E-01	2.33E-01	4.65E-01
5789	490035.3, 3859430.26	0.10259	0.10342	6.98E-01	7.33E-01	7.23E-01	7.63E-01	8.12E-01	2.05E-01	2.07E-01	4.12E-01	2.06E-01	2.08E-01	4.14E-01	2.30E-01	2.32E-01	4.61E-01
5790	490101.11, 3859458.61	0.09934	0.09995	6.75E-01	7.08E-01	7.01E-01	7.39E-01	7.87E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01	2.22E-01	2.24E-01	4.46E-01
5791	490312.68, 3859560.3	0.10743	0.10775	7.31E-01	7.63E-01	7.58E-01	7.99E-01	8.51E-01	2.15E-01	2.16E-01	4.31E-01	2.16E-01	2.17E-01	4.33E-01	2.41E-01	2.41E-01	4.82E-01
5792	490401.63, 3859603.12	0.11417	0.11525	7.76E-01	8.17E-01	8.05E-01	8.49E-01	9.04E-01	2.28E-01	2.31E-01	4.59E-01	2.30E-01	2.32E-01	4.61E-01	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01
5793	490490.57, 3859645.94	0.12114	0.12312	8.24E-01	8.72E-01	8.54E-01	9.01E-01	9.59E-01	2.42E-01	2.46E-01	4.89E-01	2.44E-01	2.48E-01	4.91E-01	2.71E-01	2.76E-01	5.47E-01
5794	490579.51, 3859688.76	0.12775	0.13077	8.69E-01	9.27E-01	9.01E-01	9.50E-01	1.01E+00	2.56E-01	2.62E-01	5.17E-01	2.57E-01	2.63E-01	5.20E-01	2.86E-01	2.93E-01	5.79E-01
5795	490668.45, 3859731.58	0.13142	0.13557	8.94E-01	9.61E-01	9.27E-01	9.78E-01	1.04E+00	2.63E-01	2.71E-01	5.34E-01	2.64E-01	2.73E-01	5.37E-01	2.94E-01	3.04E-01	5.98E-01
5796	490757.4, 3859774.4	0.14273	0.14845	9.71E-01	1.05E+00	1.01E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.86E-01	2.97E-01	5.83E-01	2.87E-01	2.99E-01	5.86E-01	3.20E-01	3.32E-01	6.52E-01
5797	491003.53, 3859861.82	0.12396	0.12963	8.43E-01	9.18E-01	8.74E-01	9.22E-01	9.82E-01	2.48E-01	2.59E-01	5.07E-01	2.49E-01	2.61E-01	5.10E-01	2.78E-01	2.90E-01	5.68E-01
5798	491081.41, 3859879.05	0.10968	0.1124	7.46E-01	7.96E-01	7.73E-01	8.16E-01	8.68E-01	2.19E-01	2.25E-01	4.44E-01	2.21E-01	2.26E-01	4.47E-01	2.46E-01	2.52E-01	4.97E-01
5799	491229.76, 3859917.82	0.08875	0.08808	6.03E-01	6.24E-01	6.26E-01	6.60E-01	7.03E-01	1.78E-01	1.76E-01	3.54E-01	1.78E-01	1.77E-01	3.56E-01	1.99E-01	1.97E-01	3.96E-01
5800	491300.22, 3859939.35	0.08067	0.0802	5.49E-01	5.68E-01	5.69E-01	6.00E-01	6.39E-01	1.61E-01	1.60E-01	3.22E-01	1.62E-01	1.61E-01	3.23E-01	1.81E-01	1.80E-01	3.60E-01
5801	491350.48, 3860012.03	0.09641	0.09508	6.56E-01	6.74E-01	6.80E-01	7.17E-01	7.63E-01	1.93E-01	1.90E-01	3.83E-01	1.94E-01	1.91E-01	3.85E-01	2.16E-01	2.13E-01	4.29E-01
5802	491406.82, 3860092.56	0.11218	0.11141	7.63E-01	7.89E-01	7.91E-01	8.35E-01	8.88E-01	2.24E-01	2.23E-01	4.47E-01	2.26E-01	2.24E-01	4.50E-01	2.51E-01	2.49E-01	5.01E-01
5803	491483.36, 3860121.96	0.09538	0.0959	6.49E-01	6.79E-01	6.73E-01	7.10E-01	7.55E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.14E-01	2.15E-01	4.28E-01
5804	491559.91, 3860151.35	0.0831	0.08424	5.65E-01	5.97E-01	5.86E-01	6.18E-01	6.58E-01	1.66E-01	1.69E-01	3.35E-01	1.67E-01	1.69E-01	3.36E-01	1.86E-01	1.89E-01	3.75E-01
5805	491711.81, 3860237.76	0.06016	0.06185	4.09E-01	4.38E-01	4.24E-01	4.48E-01	4.76E-01	1.20E-01	1.24E-01	2.44E-01	1.21E-01	1.24E-01	2.45E-01	1.35E-01	1.38E-01	2.73E-01
5806	491755.2, 3860319.07	0.08621	0.08974	5.86E-01	6.36E-01	6.08E-01	6.41E-01	6.83E-01	1.72E-01	1.80E-01	3.52E-01	1.73E-01	1.80E-01	3.54E-01	1.93E-01	2.01E-01	3.94E-01
5807	491704.71, 3860366.54	0.13848	0.14631	9.42E-01	1.04E+00	9.77E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.77E-01	2.93E-01	5.70E-01	2.78E-01	2.94E-01	5.73E-01	3.10E-01	3.28E-01	6.38E-01
5808	491623.42, 3860462.39	0.15316	0.13483	1.04E+00	9.55E-01	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.06E-01	2.70E-01	5.76E-01	3.08E-01	2.71E-01	5.79E-01	3.43E-01	3.02E-01	6.45E-01
5809	491534.02, 3860439.84	0.06317	0.06049	4.30E-01	4.29E-01	4.45E-01	4.70E-01	5.00E-01	1.26E-01	1.21E-01	2.47E-01	1.27E-01	1.22E-01	2.49E-01	1.41E-01	1.35E-01	2.77E-01
5810	491313.95, 3860268.17	0.0783	0.07805	5.32E-01	5.53E-01	5.52E-01	5.82E-01	6.20E-01	1.57E-01	1.56E-01	3.13E-01	1.57E-01	1.57E-01	3.14E-01	1.75E-01	1.75E-01	3.50E-01
5811	491187.12, 3860143.56	0.11141	0.11744	7.58E-01	8.32E-01	7.86E-01	8.29E-01	8.82E-01	2.23E-01	2.35E-01	4.58E-01	2.24E-01	2.36E-01	4.60E-01	2.49E-01	2.63E-01	5.12E-01
5812	491070.43, 3860075.97	0.09814	0.09968	6.67E-01	7.06E-01	6.92E-01	7.30E-01	7.77E-01	1.96E-01	1.99E-01	3.96E-01	1.97E-01	2.00E-01	3.98E-01	2.20E-01	2.23E-01	4.43E-01
5813	490995.09, 3860039.38	0.09061	0.09215	6.16E-01	6.53E-01	6.39E-01	6.74E-01	7.17E-01	1.81E-01	1.84E-01	3.66E-01	1.82E-01	1.85E-01	3.67E-01	2.03E-01	2.06E-01	4.09E-01
5814	490919.75, 3860002.8	0.09278	0.09042	6.31E-01	6.41E-01	6.54E-01	6.90E-01	7.35E-01	1.86E-01	1.81E-01	3.67E-01	1.87E-01	1.82E-01	3.68E-01	2.08E-01	2.02E-01	4.10E-01
5815	490756.81, 3859894.53	0.21967	0.19985	1.49E+00	1.42E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.39E-01	4.00E-01	8.39E-01	4.42E-01	4.02E-01	8.44E-01	4.92E-01	4.47E-01	9.39E-01
5816	490668.07, 3859860.92	0.20596	0.19034	1.40E+00	1.35E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	3.81E-01	7.93E-01	4.14E-01	3.83E-01	7.97E-01	4.61E-01	4.26E-01	8.87E-01
5817	490579.34, 3859827.3	0.1998	0.18766	1.36E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	3.75E-01	7.75E-01	4.02E-01	3.77E-01	7.79E-01	4.47E-01	4.20E-01	8.67E-01
5818	490490.6, 3859793.68	0.18497	0.17661	1.26E+00	1.25E+00	1.30E+00	1.38E+00	1.46E+00	3.70E-01	3.53E-01	7.23E-01	3.72E-01	3.55E-01	7.27E-01	4.14E-01	3.95E-01	8.10E-01
5819	490401.86, 3859760.07	0.17427	0.16874	1.19E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	3.38E-01	6.86E-01	3.50E-01	3.39E-01	6.90E-01	3.90E-01	3.78E-01	7.68E-01
5820	490313.12, 3859726.45	0.16961	0.16635	1.15E+00	1.18E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.33E-01	6.72E-01	3.41E-01	3.34E-01	6.76E-01	3.80E-01	3.72E-01	7.52E-01
5821	490224.39, 3859692.83	0.16577	0.16442	1.13E+00	1.16E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.32E-01	3.29E-01	6.61E-01	3.33E-01	3.31E-01	6.64E-01	3.71E-01	3.68E-01	7.39E-01
5822	490135.65, 3859659.22	0.16241	0.16263	1.10E+00	1.15E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.25E-01	3.25E-01	6.50E-01	3.27E-01	3.27E-01	6.54E-01	3.64E-01	3.64E-01	7.28E-01
5823	489918.18, 3859559.23	0.1711	0.16484	1.16E+00	1.17E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	3.30E-01	6.72E-01	3.44E-01	3.31E-01	6.76E-01	3.83E-01	3.69E-01	7.52E-01
5824	489743.61, 3859486	0.11321	0.10872	7.70E-01	7.70E-01	7.98E-01	8.42E-01	8.96E-01	2.26E-01	2.18E-01	4.44E-01	2.28E-01	2.19E-01	4.46E-01	2.53E-01	2.43E-01	4.97E-01
5825	489660.32, 3859440.27	0.11308	0.10798	7.69E-01	7.65E-01	7.97E-01	8.41E-01	8.95E-01	2.26E-01	2.16E-01	4.42E-01	2.27E-01	2.17E-01	4.45E-01	2.53E-01	2.42E-01	4.95E-01
5826	489577.04, 3859394.53	0.11308	0.10728	7.69E-01	7.60E-01	7.97E-01	8.41E-01	8.95E-01	2.26E-01	2.15E-01	4.41E-01	2.27E-01	2.16E-01	4.43E-01	2.53E-01	2.40E-01	4.93E-01
5827	489493.75, 3859348.8	0.1125	0.10572	7.65E-01	7.49E-01	7.93E-01	8.37E-01	8.91E-01	2.25E-01	2.12E-01	4.37E-01	2.26E-01	2.13E-01	4.39E-01	2.52E-01	2.37E-01	4.89E-01
5828	489321.28, 3859240.02	0.14212	0.12151	9.66E-01	8.61E-01	1.00E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.84E-01	2.43E-01	5.27E-01	2.86E-01	2.44E-01	5.30E-01	3.18E-01	2.72E-01	5.90E-01
5829	489235.41, 3859193.96	0.14049	0.11415	9.55E-01	8.09E-01	9.91E-01	1.05E+00	1.11E+00	2.81E-01	2.28E-01	5.09E-01	2.82E-01	2.30E-01	5.12E-01	3.15E-01	2.56E-01	5.70E-01
5830	489149.54, 3859147.89	0.13364	0.10294	9.09E-01	7.29E-01	9.42E-01	9.94E-01	1.06E+00	2.67E-01	2.06E-01	4.73E-01	2.69E-01	2.07E-01	4.76E-01	2.99E-01	2.30E-01	5.30E-01
5831	489063.68, 3859101.82	0.13296	0.09092	9.04E-01	6.44E-01	9.38E-01	9.89E-01	1.05E+00	2.66E-01	1.82E-01	4.48E-01	2.67E-01	1.83E-01	4.50E-01	2.98E-01	2.04E-01	5.01E-01
5832	488977.81, 3859055.75	0.13187	0.0777	8.97E-01	5.51E-01	9.30E-01	9.81E-01	1.04E+00	2.64E-01	1.55E-01	4.19E-01	2.65E-01	1.56E-01	4.21E-01	2.95E-01	1.74E-01	4.69E-01
5833	488891.94, 3859009.69	0.12731	0.06629	8.66E-01	4.70E-01	8.98E-01	9.47E-01	1.01E+00	2.55E-01	1.33E-01	3.87E-01	2.56E-01	1.33E-01	3.89E-01	2.85E-01	1.48E-01	4.33E-01
5834	488808, 3859060.73	0.04441	0.03172	3.02E-01	2.25E-01	3.13E-01	3.30E-01	3.52E-01	8.89E-02	6.35E-02	1.52E-01	8.93E-02	6.38E-02	1.53E-01	9.94E-02	7.10E-02	1.70E-01
5835	488809.93, 3859157.85	0.02671	0.02187	1.82E-01	1.55E-01	1.88E-01	1.99E-01	2.11E-01	5.34E-02	4.38E-02	9.72E-02	5.37E-02	4.40E-02	9.77E-02	5.98E-02	4.90E-02	1.09E-01
5836	488811.85, 3859254.96	0.01928	0.01676	1.31E-01	1.19E-01	1.36E-01	1.43E-01	1.53E-01	3.86E-02	3.35E-02	7.21E-02	3.88E-02	3.37E-02	7.25E-02	4.32E-02	3.75E-02	8.07E-02
5837	488813.78, 3859352.07	0.01523	0.01365	1.04E-01	9.67E-02	1.07E-01	1.13E-01	1.21E-01	3.05E-02	2.73E-02	5.78E-02	3.06E-02	2.74E-02	5.81E-02	3.41E-02	3.06E-02	6.47E-02
5838	488815.71, 3859449.19	0.01269	0.01158	8.63E-02	8.20E-02	8.95E-02	9.44E-02	1.00E-01	2.54E-02	2.32E-02	4.86E-02	2.55E-02	2.33E-02	4.88E-02	2.84E-02	2.59E-02	5.43E-02
5839	488910.04, 3859547.1	0.01174	0.01091	7.98E-02	7.73E-02	8.28E-02	8.73E-02	9.30E-02	2.35E-02	2.18E-02	4.53E-02	2.36E-02	2.19E-02	4.55E-02	2.63E-02	2.44E-02	5.07E-02
5840	489002.45, 3859547.91	0.01274	0.01193	8.66E-02	8.45E-02	8.98E-02	9.48E-02	1.01E-01	2.55E-02	2.39E-02	4.94E-02	2.56E-02	2.40E-02	4.96E-02	2.85E-02	2.67E-02	5.52E-02
5841	489094.85, 3859548.71	0.01397	0.01318	9.50E-02	9.34E-02	9.85E-02	1.04E-01	1.11E-01	2.79E-02	2.64E-02	5.43E-02	2.81E-02	2.65E-02	5.46E-02	3.13E-02	2.95E-02	6.08E-02
5842	489230.05, 3859601.87	0.01452	0.01384	9.87E-02	9.81E-02	1.02E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.91E-02	2.77E-02	5.67E-02	2.92E-02	2.78E-02	5.70E-02	3.25E-02	3.10E-02	6.35E-02
5843	489227.52, 3859680.89	0.01249	0.01195	8.49E-02	8.47E-02	8.81E-02	9.29E-02	9.89E-02	2.50E-02	2.39E-02	4.89E-02	2.51E-02	2.40E-02	4.91E-02	2.80E-02	2.68E-02	5.47E-02
5844	489133.47, 3859760.29	0.01028	0.0098	6.99E-02	6.94E-02	7.25E-02	7.65E-02	8.14E-02	2.06E-02	1.96E-02	4.02E-02	2.07E-02	1.97E-02	4.04E-02	2.30E-02	2.19E-02	4.50E-02
5845	489041.96, 3859760.67	0.00965	0.00914	6.56E-02	6.48E-02	6.80E-02	7.18E-02	7.64E-02	1.93E-02	1.83E-02	3.76E-02	1.94E-02	1.84E-02	3.78E-02	2.16E-02	2.05E-02	4.21E-02
5846	488950.45, 3859761.05	0.00909	0.00856	6.18E-02	6.07E-02	6.41E-02	6.76E-02	7.20E-02	1.82E-02	1.71E-02	3.53E-02	1.83E-02	1.72E-02	3.55E-02	2.04E-02	1.92E-02	3.95E-02

5847	488858.94, 3859761.43	0.00861	0.00807	5.85E-02	5.72E-02	6.07E-02	6.40E-02	6.82E-02	1.72E-02	1.61E-02	3.34E-02	1.73E-02	1.62E-02	3.35E-02	1.93E-02	1.81E-02	3.73E-02
5848	488767.43, 3859761.82	0.00816	0.00761	5.55E-02	5.39E-02	5.75E-02	6.07E-02	6.46E-02	1.63E-02	1.52E-02	3.16E-02	1.64E-02	1.53E-02	3.17E-02	1.83E-02	1.70E-02	3.53E-02
5849	488675.92, 3859762.2	0.00778	0.00723	5.29E-02	5.12E-02	5.49E-02	5.79E-02	6.16E-02	1.56E-02	1.45E-02	3.00E-02	1.56E-02	1.45E-02	3.02E-02	1.74E-02	1.62E-02	3.36E-02
5850	488584.41, 3859762.58	0.00742	0.00687	5.05E-02	4.87E-02	5.23E-02	5.52E-02	5.88E-02	1.48E-02	1.37E-02	2.86E-02	1.49E-02	1.38E-02	2.87E-02	1.66E-02	1.54E-02	3.20E-02
5851	488492.9, 3859762.96	0.0071	0.00656	4.83E-02	4.65E-02	5.01E-02	5.28E-02	5.62E-02	1.42E-02	1.31E-02	2.73E-02	1.43E-02	1.32E-02	2.75E-02	1.59E-02	1.47E-02	3.06E-02
5852	488402.76, 3859830.95	0.00651	0.00603	4.43E-02	4.27E-02	4.59E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	1.21E-02	2.51E-02	1.31E-02	1.21E-02	2.52E-02	1.46E-02	1.35E-02	2.81E-02
5853	488404.14, 3859898.55	0.00623	0.0058	4.24E-02	4.11E-02	4.39E-02	4.63E-02	4.93E-02	1.25E-02	1.16E-02	2.41E-02	1.25E-02	1.17E-02	2.42E-02	1.39E-02	1.30E-02	2.69E-02
5854	488505.18, 3859964.96	0.00621	0.00582	4.22E-02	4.12E-02	4.38E-02	4.62E-02	4.92E-02	1.24E-02	1.16E-02	2.41E-02	1.25E-02	1.17E-02	2.42E-02	1.39E-02	1.30E-02	2.69E-02
5855	488604.84, 3859963.76	0.00644	0.00605	4.38E-02	4.29E-02	4.54E-02	4.79E-02	5.10E-02	1.29E-02	1.21E-02	2.50E-02	1.29E-02	1.22E-02	2.51E-02	1.44E-02	1.35E-02	2.80E-02
5856	488704.51, 3859962.56	0.0067	0.00631	4.56E-02	4.47E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	2.60E-02	1.35E-02	1.27E-02	2.62E-02	1.50E-02	1.41E-02	2.91E-02
5857	488804.18, 3859961.37	0.00699	0.00661	4.75E-02	4.68E-02	4.93E-02	5.20E-02	5.53E-02	1.40E-02	1.32E-02	2.72E-02	1.41E-02	1.33E-02	2.73E-02	1.57E-02	1.48E-02	3.04E-02
5858	488903.85, 3859960.17	0.00732	0.00694	4.98E-02	4.92E-02	5.16E-02	5.45E-02	5.80E-02	1.46E-02	1.39E-02	2.85E-02	1.47E-02	1.40E-02	2.87E-02	1.64E-02	1.55E-02	3.19E-02
5859	489003.52, 3859958.97	0.00768	0.0073	5.22E-02	5.17E-02	5.42E-02	5.71E-02	6.08E-02	1.54E-02	1.46E-02	3.00E-02	1.54E-02	1.47E-02	3.01E-02	1.72E-02	1.63E-02	3.35E-02
5860	489103.18, 3859957.77	0.00807	0.00771	5.49E-02	5.46E-02	5.69E-02	6.00E-02	6.39E-02	1.61E-02	1.54E-02	3.16E-02	1.62E-02	1.55E-02	3.17E-02	1.81E-02	1.73E-02	3.53E-02
5861	489201.48, 3860046.59	0.00781	0.0075	5.31E-02	5.31E-02	5.51E-02	5.81E-02	6.18E-02	1.56E-02	1.50E-02	3.06E-02	1.57E-02	1.51E-02	3.08E-02	1.75E-02	1.68E-02	3.43E-02
5862	489200.11, 3860136.61	0.00723	0.00695	4.92E-02	4.92E-02	5.10E-02	5.38E-02	5.72E-02	1.45E-02	1.39E-02	2.84E-02	1.45E-02	1.40E-02	2.85E-02	1.62E-02	1.56E-02	3.17E-02
5863	489198.74, 3860226.63	0.00677	0.00652	4.60E-02	4.62E-02	4.77E-02	5.04E-02	5.36E-02	1.35E-02	1.30E-02	2.66E-02	1.36E-02	1.31E-02	2.67E-02	1.52E-02	1.46E-02	2.98E-02
5864	489197.38, 3860316.66	0.00637	0.00615	4.33E-02	4.36E-02	4.49E-02	4.74E-02	5.04E-02	1.27E-02	1.23E-02	2.50E-02	1.28E-02	1.24E-02	2.52E-02	1.43E-02	1.38E-02	2.80E-02
5865	489196.01, 3860406.68	0.006	0.00581	4.08E-02	4.12E-02	4.23E-02	4.46E-02	4.75E-02	1.20E-02	1.16E-02	2.36E-02	1.21E-02	1.17E-02	2.37E-02	1.34E-02	1.30E-02	2.64E-02
5866	489194.64, 3860496.7	0.00562	0.00545	3.82E-02	3.86E-02	3.96E-02	4.18E-02	4.45E-02	1.12E-02	1.09E-02	2.21E-02	1.13E-02	1.10E-02	2.23E-02	1.26E-02	1.22E-02	2.48E-02
5867	489193.27, 3860586.72	0.00527	0.00512	3.58E-02	3.63E-02	3.72E-02	3.92E-02	4.17E-02	1.05E-02	1.02E-02	2.08E-02	1.06E-02	1.03E-02	2.09E-02	1.18E-02	1.15E-02	2.33E-02
5868	489092.02, 3860678.13	0.00482	0.00467	3.28E-02	3.31E-02	3.40E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.64E-03	9.34E-03	1.90E-02	9.69E-03	9.39E-03	1.91E-02	1.08E-02	1.05E-02	2.12E-02
5869	488992.13, 3860679.53	0.00469	0.00453	3.19E-02	3.21E-02	3.31E-02	3.49E-02	3.71E-02	9.38E-03	9.06E-03	1.84E-02	9.43E-03	9.11E-03	1.85E-02	1.05E-02	1.01E-02	2.06E-02
5870	488892.24, 3860680.92	0.00458	0.00441	3.11E-02	3.12E-02	3.23E-02	3.41E-02	3.63E-02	9.16E-03	8.82E-03	1.80E-02	9.21E-03	8.87E-03	1.81E-02	1.03E-02	9.87E-03	2.01E-02
5871	488792.36, 3860682.31	0.00447	0.00429	3.04E-02	3.04E-02	3.15E-02	3.33E-02	3.54E-02	8.94E-03	8.58E-03	1.75E-02	8.99E-03	8.63E-03	1.76E-02	1.00E-02	9.60E-03	1.96E-02
5872	488692.48, 3860683.7	0.00437	0.00418	2.97E-02	2.96E-02	3.08E-02	3.25E-02	3.46E-02	8.74E-03	8.36E-03	1.71E-02	8.79E-03	8.41E-03	1.72E-02	9.78E-03	9.36E-03	1.91E-02
5873	488592.59, 3860685.09	0.00427	0.00407	2.90E-02	2.88E-02	3.01E-02	3.18E-02	3.38E-02	8.54E-03	8.14E-03	1.67E-02	8.59E-03	8.18E-03	1.68E-02	9.56E-03	9.11E-03	1.87E-02
5874	488492.71, 3860686.49	0.0042	0.00398	2.86E-02	2.82E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	7.96E-03	1.64E-02	8.45E-03	8.00E-03	1.64E-02	9.40E-03	8.91E-03	1.83E-02
5875	488299.07, 3860762.18	0.00394	0.00372	2.68E-02	2.64E-02	2.78E-02	2.93E-02	3.12E-02	7.88E-03	7.44E-03	1.53E-02	7.92E-03	7.48E-03	1.54E-02	8.82E-03	8.33E-03	1.72E-02
5876	488205.32, 3860764.09	0.00387	0.00364	2.63E-02	2.58E-02	2.73E-02	2.88E-02	3.06E-02	7.74E-03	7.28E-03	1.50E-02	7.78E-03	7.32E-03	1.51E-02	8.66E-03	8.15E-03	1.68E-02
5877	488111.56, 3860766	0.00379	0.00356	2.58E-02	2.52E-02	2.67E-02	2.82E-02	3.00E-02	7.58E-03	7.12E-03	1.47E-02	7.62E-03	7.16E-03	1.48E-02	8.49E-03	7.97E-03	1.65E-02
5878	488017.81, 3860767.91	0.00371	0.00348	2.52E-02	2.47E-02	2.62E-02	2.76E-02	2.94E-02	7.42E-03	6.96E-03	1.44E-02	7.46E-03	7.00E-03	1.45E-02	8.31E-03	7.79E-03	1.61E-02
5879	487924.06, 3860769.81	0.00364	0.0034	2.48E-02	2.41E-02	2.57E-02	2.71E-02	2.88E-02	7.28E-03	6.80E-03	1.41E-02	7.32E-03	6.84E-03	1.42E-02	8.15E-03	7.61E-03	1.58E-02
5880	487830.31, 3860771.72	0.00357	0.00334	2.43E-02	2.37E-02	2.52E-02	2.66E-02	2.83E-02	7.14E-03	6.68E-03	1.38E-02	7.18E-03	6.72E-03	1.39E-02	7.99E-03	7.48E-03	1.55E-02
5881	487736.55, 3860773.63	0.0035	0.00327	2.38E-02	2.32E-02	2.47E-02	2.60E-02	2.77E-02	7.00E-03	6.54E-03	1.35E-02	7.04E-03	6.58E-03	1.36E-02	7.84E-03	7.32E-03	1.52E-02
5882	487642.8, 3860775.54	0.00345	0.00322	2.35E-02	2.28E-02	2.43E-02	2.57E-02	2.73E-02	6.90E-03	6.44E-03	1.33E-02	6.94E-03	6.47E-03	1.34E-02	7.72E-03	7.21E-03	1.49E-02
5883	487549.48, 3860684.71	0.00351	0.00327	2.39E-02	2.32E-02	2.48E-02	2.61E-02	2.78E-02	7.02E-03	6.54E-03	1.36E-02	7.06E-03	6.58E-03	1.36E-02	7.86E-03	7.32E-03	1.52E-02
5884	487549.91, 3860591.97	0.00361	0.00336	2.45E-02	2.38E-02	2.55E-02	2.69E-02	2.86E-02	7.22E-03	6.72E-03	1.39E-02	7.26E-03	6.76E-03	1.40E-02	8.08E-03	7.52E-03	1.56E-02
5885	487550.34, 3860499.23	0.00375	0.00347	2.55E-02	2.46E-02	2.64E-02	2.79E-02	2.97E-02	7.50E-03	6.94E-03	1.44E-02	7.54E-03	6.98E-03	1.45E-02	8.40E-03	7.77E-03	1.62E-02
5886	487550.76, 3860406.49	0.0039	0.0036	2.65E-02	2.55E-02	2.75E-02	2.90E-02	3.09E-02	7.80E-03	7.20E-03	1.50E-02	7.84E-03	7.24E-03	1.51E-02	8.73E-03	8.06E-03	1.68E-02
5887	487551.19, 3860313.75	0.00407	0.00374	2.77E-02	2.65E-02	2.87E-02	3.03E-02	3.22E-02	8.14E-03	7.48E-03	1.56E-02	8.18E-03	7.52E-03	1.57E-02	9.11E-03	8.37E-03	1.75E-02
5888	487551.62, 3860221.01	0.00426	0.0039	2.90E-02	2.76E-02	3.00E-02	3.17E-02	3.37E-02	8.52E-03	7.80E-03	1.63E-02	8.57E-03	7.84E-03	1.64E-02	9.54E-03	8.73E-03	1.83E-02
5889	487552.05, 3860128.27	0.00447	0.00408	3.04E-02	2.89E-02	3.15E-02	3.33E-02	3.54E-02	8.94E-03	8.16E-03	1.71E-02	8.99E-03	8.20E-03	1.72E-02	1.00E-02	9.13E-03	1.91E-02
5890	487552.48, 3860035.53	0.00468	0.00426	3.18E-02	3.02E-02	3.30E-02	3.48E-02	3.71E-02	9.36E-03	8.52E-03	1.79E-02	9.41E-03	8.57E-03	1.80E-02	1.05E-02	9.54E-03	2.00E-02
5891	487552.91, 3859942.79	0.00486	0.0044	3.30E-02	3.12E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.85E-02	9.72E-03	8.80E-03	1.85E-02	9.77E-03	8.85E-03	1.86E-02	1.09E-02	9.85E-03	2.07E-02
5892	487553.33, 3859850.05	0.00506	0.00454	3.44E-02	3.22E-02	3.57E-02	3.76E-02	4.01E-02	1.01E-02	9.08E-03	1.92E-02	1.02E-02	9.13E-03	1.93E-02	1.13E-02	1.02E-02	2.15E-02
5893	487553.76, 3859757.31	0.00524	0.00467	3.56E-02	3.31E-02	3.70E-02	3.90E-02	4.15E-02	1.05E-02	9.34E-03	1.98E-02	1.05E-02	9.39E-03	1.99E-02	1.17E-02	1.05E-02	2.22E-02
5894	487554.19, 3859664.57	0.00546	0.00481	3.71E-02	3.41E-02	3.85E-02	4.06E-02	4.32E-02	1.09E-02	9.62E-03	2.05E-02	1.10E-02	9.67E-03	2.07E-02	1.22E-02	1.08E-02	2.30E-02
5895	487460.2, 3859571.05	0.00556	0.00483	3.78E-02	3.42E-02	3.92E-02	4.14E-02	4.40E-02	1.11E-02	9.66E-03	2.08E-02	1.12E-02	9.71E-03	2.09E-02	1.24E-02	1.08E-02	2.33E-02
5896	487365.78, 3859570.27	0.00542	0.00469	3.69E-02	3.32E-02	3.82E-02	4.03E-02	4.29E-02	1.08E-02	9.38E-03	2.02E-02	1.09E-02	9.43E-03	2.03E-02	1.21E-02	1.05E-02	2.26E-02
5897	487271.36, 3859569.48	0.00529	0.00457	3.60E-02	3.24E-02	3.73E-02	3.94E-02	4.19E-02	1.06E-02	9.14E-03	1.97E-02	1.06E-02	9.19E-03	1.98E-02	1.18E-02	1.02E-02	2.21E-02
5898	487176.94, 3859568.7	0.00516	0.00445	3.51E-02	3.15E-02	3.64E-02	3.84E-02	4.09E-02	1.03E-02	8.90E-03	1.92E-02	1.04E-02	8.95E-03	1.93E-02	1.16E-02	9.96E-03	2.15E-02
5899	487082.51, 3859567.92	0.00505	0.00434	3.43E-02	3.08E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	8.68E-03	1.88E-02	1.02E-02	8.73E-03	1.89E-02	1.13E-02	9.72E-03	2.10E-02
5900	486988.09, 3859567.14	0.00493	0.00424	3.35E-02	3.00E-02	3.48E-02	3.67E-02	3.90E-02	9.86E-03	8.48E-03	1.83E-02	9.91E-03	8.53E-03	1.84E-02	1.10E-02	9.49E-03	2.05E-02
5901	486893.67, 3859566.36	0.00483	0.00415	3.28E-02	2.94E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	8.30E-03	1.80E-02	9.71E-03	8.34E-03	1.81E-02	1.08E-02	9.29E-03	2.01E-02
5902	486799.25, 3859565.58	0.00472	0.00406	3.21E-02	2.88E-02	3.33E-02	3.51E-02	3.74E-02	9.44E-03	8.12E-03	1.76E-02	9.49E-03	8.16E-03	1.77E-02	1.06E-02	9.09E-03	1.97E-02
5903	486704.83, 3859564.79	0.00463	0.00398	3.15E-02	2.82E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.67E-02	9.26E-03	7.96E-03	1.72E-02	9.31E-03	8.00E-03	1.73E-02	1.04E-02	8.91E-03	1.93E-02
5904	486610.41, 3859564.01	0.00453	0.0039	3.08E-02	2.76E-02	3.19E-02	3.37E-02	3.59E-02	9.06E-03	7.80E-03	1.69E-02	9.11E-03	7.84E-03	1.70E-02	1.01E-02	8.73E-03	1.89E-02
5905	486515.99, 3859563.23	0.00444	0.00383	3.02E-02	2.71E-02	3.13E-02	3.30E-02	3.52E-02	8.88E-03	7.66E-03	1.65E-02	8.93E-03	7.70E-03	1.66E-02	9.94E-03	8.58E-03	1.85E-02
5906	486421.57, 3859562.45	0.00435	0.00375	2.96E-02	2.66E-02	3.07E-02	3.24E-02	3.44E-02	8.70E-03	7.50E-03	1.62E-02	8.75E-03	7.54E-03	1.63E-02	9.74E-03	8.40E-03	1.81E-02
5907	486327.14, 3859561.67	0.00427	0.00369	2.90E-02	2.61E-02	3.01E-02	3.18E-02	3.38E-02	8.54E-03	7.38E-03	1.59E-02	8.59E-03	7.42E-03	1.60E-02	9.56E-03	8.26E-03	1.78E-02
5908	486232.72, 3859560.89	0.00419	0.00362	2.85E-02	2.56E-02	2.95E-02	3.12E-02	3.32E-02	8.38E-03	7.24E-03	1.56E-02	8.43E-03	7.28E-03	1.57E-02	9.38E-03	8.10E-03	1.75E-02
5909	486138.3, 3859560.1	0.00411	0.00355	2.79E-02	2.52E-02	2.90E-02	3.06E-02	3.25E-02	8.22E-03	7.10E-03	1.53E-02	8.26E-03	7.14E-03	1.54E-02	9.20E-03	7.95E-03	1.72E-02
5910	486043.88, 3859559.32	0.00403	0.00349	2.74E-02	2.47E-02	2.84E-02	3.00E-02	3.19E-02	8.06E-03	6.98E-03	1.50E-02	8.10E-03	7.02E-03	1.51E-02	9.02E-03	7.81E-03	1.68E-02
5911	485949.35, 3859463.54	0.00407	0.00349	2.77E-02	2.47E-02	2.87E-02	3.03E-02	3.22E-02	8.14E-03	6.98E-03	1.51E-02	8.18E-03	7.02E-03	1.52E-02	9.11E-03	7.81E-03	1.69E-02

5912	485949.24, 3859368.55	0.0042	0.00355	2.86E-02	2.52E-02	2.96E-02	3.12E-02	3.33E-02	8.40E-03	7.10E-03	1.55E-02	8.45E-03	7.14E-03	1.56E-02	9.40E-03	7.95E-03	1.74E-02
5913	485949.12, 3859273.55	0.00432	0.00361	2.94E-02	2.56E-02	3.05E-02	3.21E-02	3.42E-02	8.64E-03	7.22E-03	1.59E-02	8.69E-03	7.26E-03	1.59E-02	9.67E-03	8.08E-03	1.78E-02
5914	485949.01, 3859178.56	0.00447	0.00367	3.04E-02	2.60E-02	3.15E-02	3.33E-02	3.54E-02	8.94E-03	7.34E-03	1.63E-02	8.99E-03	7.38E-03	1.64E-02	1.00E-02	8.22E-03	1.82E-02
5915	485948.9, 3859083.56	0.00464	0.00375	3.16E-02	2.66E-02	3.27E-02	3.45E-02	3.67E-02	9.28E-03	7.50E-03	1.68E-02	9.33E-03	7.54E-03	1.69E-02	1.04E-02	8.40E-03	1.88E-02
5916	485948.79, 3858988.56	0.00483	0.00384	3.28E-02	2.72E-02	3.41E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.66E-03	7.68E-03	1.73E-02	9.71E-03	7.72E-03	1.74E-02	1.08E-02	8.60E-03	1.94E-02
5917	485948.67, 3858893.57	0.00505	0.00394	3.43E-02	2.79E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	7.88E-03	1.80E-02	1.02E-02	7.92E-03	1.81E-02	1.13E-02	8.82E-03	2.01E-02
5918	485948.56, 3858798.57	0.00532	0.00406	3.62E-02	2.88E-02	3.75E-02	3.96E-02	4.21E-02	1.06E-02	8.12E-03	1.88E-02	1.07E-02	8.16E-03	1.89E-02	1.19E-02	9.09E-03	2.10E-02
5919	485948.45, 3858703.58	0.00559	0.00417	3.80E-02	2.95E-02	3.94E-02	4.16E-02	4.43E-02	1.12E-02	8.34E-03	1.95E-02	1.12E-02	8.39E-03	1.96E-02	1.25E-02	9.34E-03	2.19E-02
5920	485948.34, 3858608.58	0.00592	0.0043	4.03E-02	3.05E-02	4.17E-02	4.40E-02	4.69E-02	1.18E-02	8.60E-03	2.04E-02	1.19E-02	8.65E-03	2.06E-02	1.33E-02	9.63E-03	2.29E-02
5921	485948.22, 3858513.59	0.00628	0.00442	4.27E-02	3.13E-02	4.43E-02	4.67E-02	4.97E-02	1.26E-02	8.84E-03	2.14E-02	1.26E-02	8.89E-03	2.15E-02	1.41E-02	9.90E-03	2.40E-02
5922	485948.11, 3858418.59	0.00669	0.00455	4.55E-02	3.22E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.30E-02	1.34E-02	9.10E-03	2.25E-02	1.35E-02	9.15E-03	2.26E-02	1.50E-02	1.02E-02	2.52E-02
5923	485948, 3858323.59	0.00717	0.00469	4.88E-02	3.32E-02	5.06E-02	5.33E-02	5.68E-02	1.43E-02	9.38E-03	2.37E-02	1.44E-02	9.43E-03	2.38E-02	1.61E-02	1.05E-02	2.66E-02
5924	485947.89, 3858228.6	0.00772	0.00482	5.25E-02	3.42E-02	5.44E-02	5.74E-02	6.11E-02	1.54E-02	9.64E-03	2.51E-02	1.55E-02	9.69E-03	2.52E-02	1.73E-02	1.08E-02	2.81E-02
5925	485947.77, 3858133.6	0.00836	0.00497	5.68E-02	3.52E-02	5.90E-02	6.22E-02	6.62E-02	1.67E-02	9.94E-03	2.67E-02	1.68E-02	9.99E-03	2.68E-02	1.87E-02	1.11E-02	2.98E-02
5926	485947.66, 3858038.61	0.00923	0.00515	6.28E-02	3.65E-02	6.51E-02	6.87E-02	7.31E-02	1.85E-02	1.03E-02	2.88E-02	1.86E-02	1.04E-02	2.89E-02	2.07E-02	1.15E-02	3.22E-02
5927	485854.54, 3857943.35	0.00949	0.00514	6.45E-02	3.64E-02	6.69E-02	7.06E-02	7.51E-02	1.90E-02	1.03E-02	2.93E-02	1.91E-02	1.03E-02	2.94E-02	2.12E-02	1.15E-02	3.28E-02
5928	485761.52, 3857943.09	0.00887	0.00498	6.03E-02	3.53E-02	6.25E-02	6.60E-02	7.02E-02	1.77E-02	9.96E-03	2.77E-02	1.78E-02	1.00E-02	2.78E-02	1.99E-02	1.11E-02	3.10E-02
5929	485668.51, 3857942.83	0.00836	0.00483	5.68E-02	3.42E-02	5.90E-02	6.22E-02	6.62E-02	1.67E-02	9.66E-03	2.64E-02	1.68E-02	9.71E-03	2.65E-02	1.87E-02	1.08E-02	2.95E-02
5930	485575.5, 3857942.56	0.00789	0.00469	5.37E-02	3.32E-02	5.56E-02	5.87E-02	6.25E-02	1.58E-02	9.38E-03	2.52E-02	1.59E-02	9.43E-03	2.53E-02	1.77E-02	1.05E-02	2.82E-02
5931	485482.48, 3857942.3	0.00749	0.00457	5.09E-02	3.24E-02	5.28E-02	5.57E-02	5.93E-02	1.50E-02	9.14E-03	2.41E-02	1.51E-02	9.19E-03	2.43E-02	1.68E-02	1.02E-02	2.70E-02
5932	485389.47, 3857942.04	0.00713	0.00445	4.85E-02	3.15E-02	5.03E-02	5.30E-02	5.65E-02	1.43E-02	8.90E-03	2.32E-02	1.43E-02	8.95E-03	2.33E-02	1.60E-02	9.96E-03	2.59E-02
5933	485296.46, 3857941.78	0.0068	0.00434	4.62E-02	3.08E-02	4.80E-02	5.06E-02	5.38E-02	1.36E-02	8.68E-03	2.23E-02	1.37E-02	8.73E-03	2.24E-02	1.52E-02	9.72E-03	2.49E-02
5934	485203.45, 3857941.52	0.00651	0.00424	4.43E-02	3.00E-02	4.59E-02	4.84E-02	5.15E-02	1.30E-02	8.48E-03	2.15E-02	1.31E-02	8.53E-03	2.16E-02	1.46E-02	9.49E-03	2.41E-02
5935	485110.43, 3857941.26	0.00624	0.00413	4.24E-02	2.93E-02	4.40E-02	4.64E-02	4.94E-02	1.25E-02	8.26E-03	2.07E-02	1.25E-02	8.30E-03	2.09E-02	1.40E-02	9.25E-03	2.32E-02
5936	485017.42, 3857940.99	0.00597	0.00403	4.06E-02	2.86E-02	4.21E-02	4.44E-02	4.73E-02	1.19E-02	8.06E-03	2.00E-02	1.20E-02	8.10E-03	2.01E-02	1.34E-02	9.02E-03	2.24E-02
5937	484924.41, 3857940.73	0.00573	0.00393	3.90E-02	2.78E-02	4.04E-02	4.26E-02	4.54E-02	1.15E-02	7.86E-03	1.93E-02	1.15E-02	7.90E-03	1.94E-02	1.28E-02	8.80E-03	2.16E-02
5938	484831.39, 3857940.47	0.00551	0.00383	3.75E-02	2.71E-02	3.89E-02	4.10E-02	4.36E-02	1.10E-02	7.66E-03	1.87E-02	1.11E-02	7.70E-03	1.88E-02	1.23E-02	8.58E-03	2.09E-02
5939	484738.12, 3857859.3	0.00552	0.00382	3.75E-02	2.71E-02	3.89E-02	4.11E-02	4.37E-02	1.10E-02	7.64E-03	1.87E-02	1.11E-02	7.68E-03	1.88E-02	1.24E-02	8.55E-03	2.09E-02
5940	484737.85, 3857778.4	0.00577	0.0039	3.92E-02	2.76E-02	4.07E-02	4.29E-02	4.57E-02	1.15E-02	7.80E-03	1.93E-02	1.16E-02	7.84E-03	1.94E-02	1.29E-02	8.73E-03	2.17E-02
5941	484737.59, 3857697.49	0.00603	0.00398	4.10E-02	2.82E-02	4.25E-02	4.49E-02	4.77E-02	1.21E-02	7.96E-03	2.00E-02	1.21E-02	8.00E-03	2.01E-02	1.35E-02	8.91E-03	2.24E-02
5942	484737.32, 3857616.59	0.00633	0.00407	4.30E-02	2.88E-02	4.46E-02	4.71E-02	5.01E-02	1.27E-02	8.14E-03	2.08E-02	1.27E-02	8.18E-03	2.09E-02	1.42E-02	9.11E-03	2.33E-02
5943	484645.53, 3857535.18	0.00636	0.00406	4.32E-02	2.88E-02	4.48E-02	4.73E-02	5.04E-02	1.27E-02	8.12E-03	2.08E-02	1.28E-02	8.16E-03	2.10E-02	1.42E-02	9.09E-03	2.33E-02
5944	484553.99, 3857534.67	0.00607	0.00396	4.13E-02	2.81E-02	4.28E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.21E-02	7.92E-03	2.01E-02	1.22E-02	7.96E-03	2.02E-02	1.36E-02	8.87E-03	2.25E-02
5945	484462.46, 3857534.17	0.00583	0.00387	3.96E-02	2.74E-02	4.11E-02	4.34E-02	4.62E-02	1.17E-02	7.74E-03	1.94E-02	1.17E-02	7.78E-03	1.95E-02	1.31E-02	8.66E-03	2.17E-02
5946	484370.93, 3857533.66	0.0056	0.00379	3.81E-02	2.69E-02	3.95E-02	4.17E-02	4.43E-02	1.12E-02	7.58E-03	1.88E-02	1.13E-02	7.62E-03	1.89E-02	1.25E-02	8.49E-03	2.10E-02
5947	484279.4, 3857533.16	0.00539	0.00371	3.67E-02	2.63E-02	3.80E-02	4.01E-02	4.27E-02	1.08E-02	7.42E-03	1.82E-02	1.08E-02	7.46E-03	1.83E-02	1.21E-02	8.31E-03	2.04E-02
5948	484187.86, 3857532.65	0.00521	0.00364	3.54E-02	2.58E-02	3.67E-02	3.88E-02	4.13E-02	1.04E-02	7.28E-03	1.77E-02	1.05E-02	7.32E-03	1.78E-02	1.17E-02	8.15E-03	1.98E-02
5949	484096.33, 3857532.15	0.00505	0.00358	3.43E-02	2.54E-02	3.56E-02	3.76E-02	4.00E-02	1.01E-02	7.16E-03	1.73E-02	1.02E-02	7.20E-03	1.74E-02	1.13E-02	8.02E-03	1.93E-02
5950	484004.8, 3857531.64	0.00491	0.00352	3.34E-02	2.49E-02	3.46E-02	3.65E-02	3.89E-02	9.82E-03	7.04E-03	1.69E-02	9.87E-03	7.08E-03	1.70E-02	1.10E-02	7.88E-03	1.89E-02
5951	483913.27, 3857531.14	0.00477	0.00346	3.24E-02	2.45E-02	3.36E-02	3.55E-02	3.78E-02	9.54E-03	6.92E-03	1.65E-02	9.59E-03	6.96E-03	1.65E-02	1.07E-02	7.75E-03	1.84E-02
5952	483821.73, 3857530.63	0.00465	0.0034	3.16E-02	2.41E-02	3.28E-02	3.46E-02	3.68E-02	9.30E-03	6.80E-03	1.61E-02	9.35E-03	6.84E-03	1.62E-02	1.04E-02	7.61E-03	1.80E-02
5953	483729.61, 3857450.11	0.00467	0.0034	3.18E-02	2.41E-02	3.29E-02	3.47E-02	3.70E-02	9.34E-03	6.80E-03	1.61E-02	9.39E-03	6.84E-03	1.62E-02	1.05E-02	7.61E-03	1.81E-02
5954	483729.03, 3857370.08	0.00482	0.00346	3.28E-02	2.45E-02	3.40E-02	3.59E-02	3.82E-02	9.64E-03	6.92E-03	1.66E-02	9.69E-03	6.96E-03	1.66E-02	1.08E-02	7.75E-03	1.85E-02
5955	483728.44, 3857290.06	0.00497	0.00352	3.38E-02	2.49E-02	3.50E-02	3.70E-02	3.94E-02	9.94E-03	7.04E-03	1.70E-02	9.99E-03	7.08E-03	1.71E-02	1.11E-02	7.88E-03	1.90E-02
5956	483727.86, 3857210.03	0.00514	0.00358	3.50E-02	2.54E-02	3.62E-02	3.82E-02	4.07E-02	1.03E-02	7.16E-03	1.74E-02	1.03E-02	7.20E-03	1.75E-02	1.15E-02	8.02E-03	1.95E-02
5957	483641.15, 3857129.07	0.00516	0.00359	3.51E-02	2.54E-02	3.64E-02	3.84E-02	4.09E-02	1.03E-02	7.18E-03	1.75E-02	1.04E-02	7.22E-03	1.76E-02	1.16E-02	8.04E-03	1.96E-02
5958	483555.03, 3857128.14	0.00502	0.00353	3.41E-02	2.50E-02	3.54E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	7.06E-03	1.71E-02	1.01E-02	7.10E-03	1.72E-02	1.12E-02	7.90E-03	1.91E-02
5959	483468.91, 3857127.2	0.00487	0.00347	3.31E-02	2.46E-02	3.43E-02	3.62E-02	3.86E-02	9.74E-03	6.94E-03	1.67E-02	9.79E-03	6.98E-03	1.68E-02	1.09E-02	7.77E-03	1.87E-02
5960	483382.78, 3857126.26	0.00474	0.00342	3.22E-02	2.42E-02	3.34E-02	3.53E-02	3.75E-02	9.48E-03	6.84E-03	1.63E-02	9.53E-03	6.88E-03	1.64E-02	1.06E-02	7.66E-03	1.83E-02
5961	483296.66, 3857125.32	0.00462	0.00337	3.14E-02	2.39E-02	3.26E-02	3.44E-02	3.66E-02	9.24E-03	6.74E-03	1.60E-02	9.29E-03	6.78E-03	1.61E-02	1.03E-02	7.55E-03	1.79E-02
5962	483210.54, 3857124.39	0.00451	0.00332	3.07E-02	2.35E-02	3.18E-02	3.35E-02	3.57E-02	9.02E-03	6.64E-03	1.57E-02	9.07E-03	6.68E-03	1.57E-02	1.01E-02	7.43E-03	1.75E-02
5963	483123.4, 3857030.96	0.00455	0.00334	3.09E-02	2.37E-02	3.21E-02	3.38E-02	3.60E-02	9.10E-03	6.68E-03	1.58E-02	9.15E-03	6.72E-03	1.59E-02	1.02E-02	7.48E-03	1.77E-02
5964	483122.38, 3856938.46	0.0047	0.00341	3.20E-02	2.42E-02	3.31E-02	3.50E-02	3.72E-02	9.40E-03	6.82E-03	1.62E-02	9.45E-03	6.86E-03	1.63E-02	1.05E-02	7.63E-03	1.82E-02
5965	483121.35, 3856845.97	0.00485	0.00348	3.30E-02	2.47E-02	3.42E-02	3.61E-02	3.84E-02	9.70E-03	6.96E-03	1.67E-02	9.75E-03	7.00E-03	1.68E-02	1.09E-02	7.79E-03	1.87E-02
5966	483120.33, 3856753.47	0.00501	0.00354	3.41E-02	2.51E-02	3.53E-02	3.73E-02	3.97E-02	1.00E-02	7.08E-03	1.71E-02	1.01E-02	7.12E-03	1.72E-02	1.12E-02	7.93E-03	1.91E-02
5967	483119.31, 3856660.98	0.00518	0.0036	3.52E-02	2.55E-02	3.65E-02	3.85E-02	4.10E-02	1.04E-02	7.20E-03	1.76E-02	1.04E-02	7.24E-03	1.77E-02	1.16E-02	8.06E-03	1.97E-02
5968	483118.29, 3856568.49	0.00537	0.00367	3.65E-02	2.60E-02	3.79E-02	3.99E-02	4.25E-02	1.07E-02	7.34E-03	1.81E-02	1.08E-02	7.38E-03	1.82E-02	1.20E-02	8.22E-03	2.02E-02
5969	483117.26, 3856475.99	0.00558	0.00374	3.79E-02	2.65E-02	3.93E-02	4.15E-02	4.42E-02	1.12E-02	7.48E-03	1.86E-02	1.12E-02	7.52E-03	1.87E-02	1.25E-02	8.37E-03	2.09E-02
5970	483116.24, 3856383.5	0.00581	0.00381	3.95E-02	2.70E-02	4.10E-02	4.32E-02	4.60E-02	1.16E-02	7.62E-03	1.92E-02	1.17E-02	7.66E-03	1.93E-02	1.30E-02	8.53E-03	2.15E-02
5971	483115.22, 3856291.01	0.00607	0.00389	4.13E-02	2.76E-02	4.28E-02	4.52E-02	4.81E-02	1.21E-02	7.78E-03	1.99E-02	1.22E-02	7.82E-03	2.00E-02	1.36E-02	8.71E-03	2.23E-02
5972	483114.2, 3856198.51	0.00635	0.00398	4.32E-02	2.82E-02	4.48E-02	4.72E-02	5.03E-02	1.27E-02	7.96E-03	2.07E-02	1.28E-02	8.00E-03	2.08E-02	1.42E-02	8.91E-03	2.31E-02
5973	483113.17, 3856106.02	0.00669	0.00409	4.55E-02	2.90E-02	4.72E-02	4.98E-02	5.30E-02	1.34E-02	8.18E-03	2.16E-02	1.35E-02	8.22E-03	2.17E-02	1.50E-02	9.16E-03	2.41E-02
5974	483112.15, 3856013.52	0.00708	0.0042	4.81E-02	2.98E-02	4.99E-02	5.27E-02	5.61E-02	1.42E-02	8.40E-03	2.26E-02	1.42E-02	8.45E-03	2.27E-02	1.59E-02	9.40E-03	2.53E-02
5975	483029.25, 3855920.47	0.00717	0.00426	4.88E-02	3.02E-02	5.06E-02	5.33E-02	5.68E-02	1.43E-02	8.52E-03	2.29E-02	1.44E-02	8.57E-03	2.30E-02	1.61E-02	9.54E-03	2.56E-02
5976	482947.37, 3855919.91	0.00684	0.00418	4.65E-02	2.96E-02	4.82E-02	5.09E-02	5.42E-02	1.37E-02	8.36E-03	2.20E-02	1.38E-02	8.41E-03	2.22E-02	1.53E-02	9.36E-03	2.47E-02

5977	482865.49, 3855919.36	0.00655	0.00411	4.45E-02	2.91E-02	4.62E-02	4.87E-02	5.19E-02	1.31E-02	8.22E-03	2.13E-02	1.32E-02	8.26E-03	2.14E-02	1.47E-02	9.20E-03	2.39E-02
5978	482783.61, 3855918.8	0.00629	0.00405	4.28E-02	2.87E-02	4.44E-02	4.68E-02	4.98E-02	1.26E-02	8.10E-03	2.07E-02	1.26E-02	8.14E-03	2.08E-02	1.41E-02	9.07E-03	2.32E-02
5979	482700.33, 3855818.39	0.00635	0.0041	4.32E-02	2.90E-02	4.48E-02	4.72E-02	5.03E-02	1.27E-02	8.20E-03	2.09E-02	1.28E-02	8.24E-03	2.10E-02	1.42E-02	9.18E-03	2.34E-02
5980	482698.92, 3855718.54	0.00672	0.00424	4.57E-02	3.00E-02	4.74E-02	5.00E-02	5.32E-02	1.34E-02	8.48E-03	2.19E-02	1.35E-02	8.53E-03	2.20E-02	1.50E-02	9.49E-03	2.45E-02
5981	482697.52, 3855618.68	0.00714	0.00439	4.86E-02	3.11E-02	5.03E-02	5.31E-02	5.65E-02	1.43E-02	8.78E-03	2.31E-02	1.44E-02	8.83E-03	2.32E-02	1.60E-02	9.83E-03	2.58E-02
5982	482696.11, 3855518.83	0.00764	0.00457	5.20E-02	3.24E-02	5.39E-02	5.68E-02	6.05E-02	1.53E-02	9.14E-03	2.44E-02	1.54E-02	9.19E-03	2.46E-02	1.71E-02	1.02E-02	2.73E-02
5983	482694.71, 3855418.98	0.00821	0.00477	5.58E-02	3.38E-02	5.79E-02	6.11E-02	6.50E-02	1.64E-02	9.54E-03	2.60E-02	1.65E-02	9.59E-03	2.61E-02	1.84E-02	1.07E-02	2.91E-02
5984	482693.3, 3855319.13	0.00888	0.00499	6.04E-02	3.54E-02	6.26E-02	6.61E-02	7.03E-02	1.78E-02	9.98E-03	2.77E-02	1.79E-02	1.00E-02	2.79E-02	1.99E-02	1.12E-02	3.11E-02
5985	482691.9, 3855219.27	0.0097	0.00525	6.60E-02	3.72E-02	6.84E-02	7.22E-02	7.68E-02	1.94E-02	1.05E-02	2.99E-02	1.95E-02	1.06E-02	3.01E-02	2.17E-02	1.18E-02	3.35E-02
5986	482690.49, 3855119.42	0.01066	0.00553	7.25E-02	3.92E-02	7.52E-02	7.93E-02	8.44E-02	2.13E-02	1.11E-02	3.24E-02	2.14E-02	1.11E-02	3.26E-02	2.39E-02	1.24E-02	3.62E-02
5987	482689.09, 3855019.57	0.01192	0.00587	8.11E-02	4.16E-02	8.41E-02	8.87E-02	9.44E-02	2.38E-02	1.17E-02	3.56E-02	2.40E-02	1.18E-02	3.58E-02	2.67E-02	1.31E-02	3.98E-02
5988	482687.68, 3854919.71	0.01343	0.00625	9.13E-02	4.43E-02	9.47E-02	9.99E-02	1.06E-01	2.69E-02	1.25E-02	3.94E-02	2.70E-02	1.26E-02	3.96E-02	3.01E-02	1.40E-02	4.41E-02
5989	482686.28, 3854819.86	0.01538	0.00673	1.05E-01	4.77E-02	1.08E-01	1.14E-01	1.22E-01	3.08E-02	1.35E-02	4.42E-02	3.09E-02	1.35E-02	4.45E-02	3.44E-02	1.51E-02	4.95E-02
5990	482684.88, 3854720.01	0.01768	0.00728	1.20E-01	5.16E-02	1.25E-01	1.32E-01	1.40E-01	3.54E-02	1.46E-02	4.99E-02	3.56E-02	1.46E-02	5.02E-02	3.96E-02	1.63E-02	5.59E-02
5991	482683.47, 3854620.16	0.0206	0.00801	1.40E-01	5.68E-02	1.45E-01	1.53E-01	1.63E-01	4.12E-02	1.60E-02	5.72E-02	4.14E-02	1.61E-02	5.75E-02	4.61E-02	1.79E-02	6.41E-02
5992	482682.07, 3854520.31	0.02384	0.00888	1.62E-01	6.29E-02	1.68E-01	1.77E-01	1.89E-01	4.77E-02	1.78E-02	6.55E-02	4.79E-02	1.79E-02	6.58E-02	5.34E-02	1.99E-02	7.33E-02
5993	482680.66, 3854420.45	0.02732	0.01	1.86E-01	7.09E-02	1.93E-01	2.03E-01	2.16E-01	5.47E-02	2.00E-02	7.47E-02	5.49E-02	2.01E-02	7.50E-02	6.12E-02	2.24E-02	8.36E-02
5994	482679.26, 3854320.6	0.0304	0.01141	2.07E-01	8.08E-02	2.14E-01	2.26E-01	2.41E-01	6.08E-02	2.28E-02	8.36E-02	6.11E-02	2.29E-02	8.41E-02	6.81E-02	2.55E-02	9.36E-02
5995	482677.85, 3854220.75	0.03271	0.0134	2.22E-01	9.49E-02	2.31E-01	2.43E-01	2.59E-01	6.54E-02	2.68E-02	9.23E-02	6.58E-02	2.69E-02	9.27E-02	7.32E-02	3.00E-02	1.03E-01
5996	482676.45, 3854120.9	0.03374	0.0156	2.29E-01	1.11E-01	2.38E-01	2.51E-01	2.67E-01	6.75E-02	3.12E-02	9.87E-02	6.78E-02	3.14E-02	9.92E-02	7.55E-02	3.49E-02	1.10E-01
5997	482675.04, 3854021.04	0.03504	0.01831	2.38E-01	1.30E-01	2.47E-01	2.61E-01	2.77E-01	7.01E-02	3.66E-02	1.07E-01	7.05E-02	3.68E-02	1.07E-01	7.85E-02	4.10E-02	1.19E-01
5998	482673.64, 3853921.19	0.03637	0.02118	2.47E-01	1.50E-01	2.56E-01	2.71E-01	2.88E-01	7.28E-02	4.24E-02	1.15E-01	7.31E-02	4.26E-02	1.16E-01	8.14E-02	4.74E-02	1.29E-01
5999	482672.23, 3853821.34	0.03867	0.02451	2.63E-01	1.74E-01	2.73E-01	2.88E-01	3.06E-01	7.74E-02	4.90E-02	1.26E-01	7.78E-02	4.93E-02	1.27E-01	8.66E-02	5.49E-02	1.41E-01
6000	482670.83, 3853721.48	0.04131	0.02888	2.81E-01	2.05E-01	2.91E-01	3.07E-01	3.27E-01	8.26E-02	5.78E-02	1.40E-01	8.31E-02	5.81E-02	1.41E-01	9.25E-02	6.47E-02	1.57E-01
6001	482669.42, 3853621.63	0.04459	0.0351	3.03E-01	2.49E-01	3.14E-01	3.32E-01	3.53E-01	8.92E-02	7.02E-02	1.59E-01	8.97E-02	7.06E-02	1.60E-01	9.98E-02	7.86E-02	1.78E-01
6002	482645.99, 3853446.13	0.05077	0.04673	3.45E-01	3.31E-01	3.58E-01	3.78E-01	4.02E-01	1.02E-01	9.35E-02	1.95E-01	1.02E-01	9.40E-02	1.96E-01	1.14E-01	1.05E-01	2.18E-01
6003	482623.96, 3853370.48	0.05137	0.04941	3.49E-01	3.50E-01	3.62E-01	3.82E-01	4.07E-01	1.03E-01	9.89E-02	2.02E-01	1.03E-01	9.94E-02	2.03E-01	1.15E-01	1.11E-01	2.26E-01
6004	482601.94, 3853294.84	0.0538	0.05357	3.66E-01	3.80E-01	3.79E-01	4.00E-01	4.26E-01	1.08E-01	1.07E-01	2.15E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01
6005	482531.29, 3853133.44	0.06185	0.06195	4.21E-01	4.39E-01	4.36E-01	4.60E-01	4.90E-01	1.24E-01	1.24E-01	2.48E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01
6006	482482.68, 3853047.69	0.06649	0.06702	4.52E-01	4.75E-01	4.69E-01	4.95E-01	5.26E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.68E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01
6007	482383.08, 3852897.4	0.09825	0.10007	6.68E-01	7.09E-01	6.93E-01	7.31E-01	7.78E-01	1.97E-01	2.00E-01	3.97E-01	1.98E-01	2.01E-01	3.99E-01	2.20E-01	2.24E-01	4.44E-01
6008	482265.64, 3852765.26	0.11089	0.11304	7.54E-01	8.01E-01	7.82E-01	8.25E-01	8.78E-01	2.22E-01	2.26E-01	4.48E-01	2.23E-01	2.27E-01	4.50E-01	2.48E-01	2.53E-01	5.01E-01
6009	482199.16, 3852697.66	0.10982	0.11187	7.47E-01	7.93E-01	7.74E-01	8.17E-01	8.70E-01	2.20E-01	2.24E-01	4.44E-01	2.21E-01	2.25E-01	4.46E-01	2.46E-01	2.50E-01	4.96E-01
6010	482132.69, 3852630.07	0.10779	0.10978	7.33E-01	7.78E-01	7.60E-01	8.02E-01	8.53E-01	2.16E-01	2.20E-01	4.35E-01	2.17E-01	2.21E-01	4.37E-01	2.41E-01	2.46E-01	4.87E-01
6011	482066.21, 3852562.48	0.1068	0.10871	7.26E-01	7.70E-01	7.53E-01	7.94E-01	8.46E-01	2.14E-01	2.17E-01	4.31E-01	2.15E-01	2.19E-01	4.33E-01	2.39E-01	2.43E-01	4.83E-01
6012	481999.74, 3852494.89	0.10489	0.10675	7.13E-01	7.56E-01	7.40E-01	7.80E-01	8.31E-01	2.10E-01	2.14E-01	4.23E-01	2.11E-01	2.15E-01	4.26E-01	2.35E-01	2.39E-01	4.74E-01
6013	481933.26, 3852427.29	0.10188	0.10371	6.93E-01	7.35E-01	7.18E-01	7.58E-01	8.07E-01	2.04E-01	2.07E-01	4.11E-01	2.05E-01	2.09E-01	4.13E-01	2.28E-01	2.32E-01	4.60E-01
6014	481866.79, 3852359.7	0.10126	0.10306	6.89E-01	7.30E-01	7.14E-01	7.53E-01	8.02E-01	2.03E-01	2.06E-01	4.09E-01	2.04E-01	2.07E-01	4.11E-01	2.27E-01	2.31E-01	4.57E-01
6015	481800.31, 3852292.11	0.09863	0.1003	6.71E-01	7.11E-01	6.96E-01	7.34E-01	7.81E-01	1.97E-01	2.01E-01	3.98E-01	1.98E-01	2.02E-01	4.00E-01	2.21E-01	2.25E-01	4.45E-01
6016	481733.84, 3852224.52	0.09683	0.09846	6.58E-01	6.98E-01	6.83E-01	7.20E-01	7.67E-01	1.94E-01	1.97E-01	3.91E-01	1.95E-01	1.98E-01	3.93E-01	2.17E-01	2.20E-01	4.37E-01
6017	481667.36, 3852156.92	0.09677	0.09838	6.58E-01	6.97E-01	6.82E-01	7.20E-01	7.66E-01	1.94E-01	1.97E-01	3.90E-01	1.95E-01	1.98E-01	3.92E-01	2.17E-01	2.20E-01	4.37E-01
6018	481600.89, 3852089.33	0.09479	0.09635	6.45E-01	6.83E-01	6.68E-01	7.05E-01	7.51E-01	1.90E-01	1.93E-01	3.82E-01	1.91E-01	1.94E-01	3.84E-01	2.12E-01	2.16E-01	4.28E-01
6019	481534.41, 3852021.74	0.09414	0.0957	6.40E-01	6.78E-01	6.64E-01	7.00E-01	7.45E-01	1.88E-01	1.91E-01	3.80E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.82E-01	2.11E-01	2.14E-01	4.25E-01
6020	481467.94, 3851954.15	0.09347	0.09499	6.36E-01	6.73E-01	6.59E-01	6.95E-01	7.40E-01	1.87E-01	1.90E-01	3.77E-01	1.88E-01	1.91E-01	3.79E-01	2.09E-01	2.13E-01	4.22E-01
6021	481401.46, 3851886.55	0.0932	0.0947	6.34E-01	6.71E-01	6.57E-01	6.93E-01	7.38E-01	1.86E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.87E-01	1.90E-01	3.78E-01	2.09E-01	2.12E-01	4.21E-01
6022	481265.87, 3851761.43	0.08187	0.08301	5.57E-01	5.88E-01	5.77E-01	6.09E-01	6.48E-01	1.64E-01	1.66E-01	3.30E-01	1.65E-01	1.67E-01	3.32E-01	1.83E-01	1.86E-01	3.69E-01
6023	481196.74, 3851703.89	0.07659	0.07729	5.21E-01	5.48E-01	5.40E-01	5.70E-01	6.06E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.08E-01	1.54E-01	1.55E-01	3.09E-01	1.71E-01	1.73E-01	3.45E-01
6024	481076.33, 3851619.04	0.07445	0.07443	5.06E-01	5.27E-01	5.25E-01	5.54E-01	5.89E-01	1.49E-01	1.49E-01	2.98E-01	1.50E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.67E-01	1.67E-01	3.33E-01
6025	480939.8, 3851549.07	0.07221	0.07173	4.91E-01	5.08E-01	5.09E-01	5.37E-01	5.72E-01	1.44E-01	1.44E-01	2.88E-01	1.45E-01	1.44E-01	2.89E-01	1.62E-01	1.61E-01	3.22E-01
6026	480854.56, 3851506.41	0.07254	0.07232	4.93E-01	5.12E-01	5.12E-01	5.40E-01	5.74E-01	1.45E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.46E-01	1.45E-01	2.91E-01	1.62E-01	1.62E-01	3.24E-01
6027	480769.32, 3851463.75	0.07338	0.0735	4.99E-01	5.21E-01	5.17E-01	5.46E-01	5.81E-01	1.47E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.48E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
6028	480684.08, 3851421.08	0.07428	0.07477	5.05E-01	5.30E-01	5.24E-01	5.53E-01	5.88E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.49E-01	1.50E-01	3.00E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.34E-01
6029	480598.84, 3851378.42	0.07432	0.07519	5.05E-01	5.33E-01	5.24E-01	5.53E-01	5.88E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.66E-01	1.68E-01	3.35E-01
6030	480435.71, 3851275.01	0.10054	0.10322	6.84E-01	7.31E-01	7.09E-01	7.48E-01	7.96E-01	2.01E-01	2.07E-01	4.08E-01	2.02E-01	2.08E-01	4.10E-01	2.25E-01	2.31E-01	4.56E-01
6031	480347.85, 3851232.36	0.09912	0.10246	6.74E-01	7.26E-01	6.99E-01	7.37E-01	7.85E-01	1.98E-01	2.05E-01	4.03E-01	1.99E-01	2.06E-01	4.05E-01	2.22E-01	2.29E-01	4.51E-01
6032	480260, 3851189.72	0.0977	0.10168	6.64E-01	7.20E-01	6.89E-01	7.27E-01	7.74E-01	1.95E-01	2.03E-01	3.99E-01	1.96E-01	2.04E-01	4.01E-01	2.19E-01	2.28E-01	4.46E-01
6033	480172.15, 3851147.07	0.09648	0.1011	6.56E-01	7.16E-01	6.80E-01	7.18E-01	7.64E-01	1.93E-01	2.02E-01	3.95E-01	1.94E-01	2.03E-01	3.97E-01	2.16E-01	2.26E-01	4.42E-01
6034	480084.29, 3851104.42	0.09531	0.10042	6.48E-01	7.12E-01	6.72E-01	7.09E-01	7.55E-01	1.91E-01	2.01E-01	3.92E-01	1.92E-01	2.02E-01	3.94E-01	2.13E-01	2.25E-01	4.38E-01
6035	479996.44, 3851061.77	0.09444	0.09999	6.42E-01	7.08E-01	6.66E-01	7.03E-01	7.48E-01	1.89E-01	2.00E-01	3.89E-01	1.90E-01	2.01E-01	3.91E-01	2.11E-01	2.24E-01	4.35E-01
6036	479908.58, 3851019.13	0.09596	0.10218	6.53E-01	7.24E-01	6.77E-01	7.14E-01	7.60E-01	1.92E-01	2.04E-01	3.96E-01	1.93E-01	2.05E-01	3.98E-01	2.15E-01	2.29E-01	4.44E-01
6037	479820.73, 3850976.48	0.09492	0.10159	6.45E-01	7.20E-01	6.69E-01	7.06E-01	7.52E-01	1.90E-01	2.03E-01	3.93E-01	1.91E-01	2.04E-01	3.95E-01	2.13E-01	2.27E-01	4.40E-01
6038	479732.88, 3850933.83	0.09403	0.10106	6.39E-01	7.16E-01	6.63E-01	6.99E-01	7.45E-01	1.88E-01	2.02E-01	3.90E-01	1.89E-01	2.03E-01	3.92E-01	2.11E-01	2.26E-01	4.37E-01
6039	479645.02, 3850891.18	0.09374	0.10087	6.37E-01	7.15E-01	6.61E-01	6.97E-01	7.42E-01	1.88E-01	2.02E-01	3.89E-01	1.88E-01	2.03E-01	3.91E-01	2.10E-01	2.26E-01	4.36E-01
6040	479557.17, 3850848.54	0.09304	0.09989	6.33E-01	7.08E-01	6.56E-01	6.92E-01	7.37E-01	1.86E-01	2.00E-01	3.86E-01	1.87E-01	2.01E-01	3.88E-01	2.08E-01	2.24E-01	4.32E-01
6041	479469.32, 3850805.89	0.09401	0.10073	6.39E-01	7.14E-01	6.63E-01	6.99E-01	7.44E-01	1.88E-01	2.02E-01	3.90E-01	1.89E-01	2.03E-01	3.92E-01	2.10E-01	2.26E-01	4.36E-01

6042	479381.46, 3850763.24	0.09319	0.09961	6.34E-01	7.06E-01	6.57E-01	6.93E-01	7.38E-01	1.86E-01	1.99E-01	3.86E-01	1.87E-01	2.00E-01	3.88E-01	2.09E-01	2.23E-01	4.32E-01
6043	479293.61, 3850720.59	0.0916	0.09775	6.23E-01	6.93E-01	6.46E-01	6.81E-01	7.25E-01	1.83E-01	1.96E-01	3.79E-01	1.84E-01	1.97E-01	3.81E-01	2.05E-01	2.19E-01	4.24E-01
6044	479205.76, 3850677.95	0.09046	0.0964	6.15E-01	6.83E-01	6.38E-01	6.73E-01	7.16E-01	1.81E-01	1.93E-01	3.74E-01	1.82E-01	1.94E-01	3.76E-01	2.03E-01	2.16E-01	4.18E-01
6045	479117.9, 3850635.3	0.08757	0.09299	5.95E-01	6.59E-01	6.18E-01	6.51E-01	6.93E-01	1.75E-01	1.86E-01	3.61E-01	1.76E-01	1.87E-01	3.63E-01	1.96E-01	2.08E-01	4.04E-01
6046	479030.05, 3850592.65	0.08509	0.08998	5.79E-01	6.38E-01	6.00E-01	6.33E-01	6.74E-01	1.70E-01	1.80E-01	3.50E-01	1.71E-01	1.81E-01	3.52E-01	1.91E-01	2.01E-01	3.92E-01
6047	478942.19, 3850550	0.08657	0.09141	5.89E-01	6.48E-01	6.10E-01	6.44E-01	6.85E-01	1.73E-01	1.83E-01	3.56E-01	1.74E-01	1.84E-01	3.58E-01	1.94E-01	2.05E-01	3.98E-01
6048	478854.34, 3850507.36	0.09248	0.09752	6.29E-01	6.91E-01	6.52E-01	6.88E-01	7.32E-01	1.85E-01	1.95E-01	3.80E-01	1.86E-01	1.96E-01	3.82E-01	2.07E-01	2.18E-01	4.25E-01
6049	478766.49, 3850464.71	0.09287	0.09763	6.32E-01	6.92E-01	6.55E-01	6.91E-01	7.35E-01	1.86E-01	1.95E-01	3.81E-01	1.87E-01	1.96E-01	3.83E-01	2.08E-01	2.19E-01	4.27E-01
6050	478678.63, 3850422.06	0.09273	0.09729	6.31E-01	6.89E-01	6.54E-01	6.90E-01	7.34E-01	1.86E-01	1.95E-01	3.80E-01	1.86E-01	1.96E-01	3.82E-01	2.08E-01	2.18E-01	4.25E-01
6051	478590.78, 3850379.41	0.09292	0.09727	6.32E-01	6.89E-01	6.55E-01	6.91E-01	7.36E-01	1.86E-01	1.95E-01	3.81E-01	1.87E-01	1.96E-01	3.82E-01	2.08E-01	2.18E-01	4.26E-01
6052	478502.93, 3850336.77	0.0927	0.09682	6.30E-01	6.86E-01	6.54E-01	6.90E-01	7.34E-01	1.85E-01	1.94E-01	3.79E-01	1.86E-01	1.95E-01	3.81E-01	2.08E-01	2.17E-01	4.24E-01
6053	478415.07, 3850294.12	0.09184	0.09564	6.24E-01	6.78E-01	6.48E-01	6.83E-01	7.27E-01	1.84E-01	1.91E-01	3.75E-01	1.85E-01	1.92E-01	3.77E-01	2.06E-01	2.14E-01	4.20E-01
6054	478327.22, 3850251.47	0.09238	0.09603	6.28E-01	6.80E-01	6.51E-01	6.87E-01	7.31E-01	1.85E-01	1.92E-01	3.77E-01	1.86E-01	1.93E-01	3.79E-01	2.07E-01	2.15E-01	4.22E-01
6055	478239.36, 3850208.82	0.09248	0.09593	6.29E-01	6.80E-01	6.52E-01	6.88E-01	7.32E-01	1.85E-01	1.92E-01	3.77E-01	1.86E-01	1.93E-01	3.79E-01	2.07E-01	2.15E-01	4.22E-01
6056	478151.51, 3850166.18	0.09233	0.09556	6.28E-01	6.77E-01	6.51E-01	6.87E-01	7.31E-01	1.85E-01	1.91E-01	3.76E-01	1.86E-01	1.92E-01	3.78E-01	2.07E-01	2.14E-01	4.21E-01
6057	478063.66, 3850123.53	0.09194	0.09493	6.25E-01	6.73E-01	6.48E-01	6.84E-01	7.28E-01	1.84E-01	1.90E-01	3.74E-01	1.85E-01	1.91E-01	3.76E-01	2.06E-01	2.13E-01	4.18E-01
6058	477975.8, 3850080.88	0.08972	0.09246	6.10E-01	6.55E-01	6.33E-01	6.67E-01	7.10E-01	1.80E-01	1.85E-01	3.64E-01	1.80E-01	1.86E-01	3.66E-01	2.01E-01	2.07E-01	4.08E-01
6059	477887.95, 3850038.23	0.08929	0.09185	6.07E-01	6.51E-01	6.30E-01	6.64E-01	7.07E-01	1.79E-01	1.84E-01	3.62E-01	1.80E-01	1.85E-01	3.64E-01	2.00E-01	2.06E-01	4.06E-01
6060	477800.1, 3849995.59	0.08798	0.09032	5.98E-01	6.40E-01	6.20E-01	6.54E-01	6.97E-01	1.76E-01	1.81E-01	3.57E-01	1.77E-01	1.82E-01	3.59E-01	1.97E-01	2.02E-01	3.99E-01
6061	477712.24, 3849952.94	0.08831	0.09045	6.00E-01	6.41E-01	6.23E-01	6.57E-01	6.99E-01	1.77E-01	1.81E-01	3.58E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.59E-01	1.98E-01	2.03E-01	4.00E-01
6062	477624.39, 3849910.29	0.08823	0.09019	6.00E-01	6.39E-01	6.22E-01	6.56E-01	6.99E-01	1.77E-01	1.80E-01	3.57E-01	1.77E-01	1.81E-01	3.59E-01	1.98E-01	2.02E-01	3.99E-01
6063	477536.54, 3849867.64	0.08703	0.08877	5.92E-01	6.29E-01	6.14E-01	6.47E-01	6.89E-01	1.74E-01	1.78E-01	3.52E-01	1.75E-01	1.79E-01	3.54E-01	1.95E-01	1.99E-01	3.94E-01
6064	477448.68, 3849825	0.08668	0.08824	5.89E-01	6.25E-01	6.11E-01	6.45E-01	6.86E-01	1.73E-01	1.77E-01	3.50E-01	1.74E-01	1.77E-01	3.52E-01	1.94E-01	1.98E-01	3.92E-01
6065	477360.83, 3849782.35	0.08589	0.08726	5.84E-01	6.18E-01	6.06E-01	6.39E-01	6.80E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.46E-01	1.73E-01	1.75E-01	3.48E-01	1.92E-01	1.95E-01	3.88E-01
6066	477272.97, 3849739.7	0.08462	0.08577	5.75E-01	6.08E-01	5.97E-01	6.29E-01	6.70E-01	1.69E-01	1.72E-01	3.41E-01	1.70E-01	1.72E-01	3.43E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.81E-01
6067	477185.12, 3849697.05	0.08428	0.08525	5.73E-01	6.04E-01	5.94E-01	6.27E-01	6.67E-01	1.69E-01	1.71E-01	3.39E-01	1.69E-01	1.71E-01	3.41E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.80E-01
6068	477097.27, 3849654.41	0.0853	0.08609	5.80E-01	6.10E-01	6.02E-01	6.35E-01	6.75E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01	1.72E-01	1.73E-01	3.45E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.84E-01
6069	477009.41, 3849611.76	0.08803	0.08866	5.99E-01	6.28E-01	6.21E-01	6.55E-01	6.97E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.54E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.55E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01
6070	476841.49, 3849530.08	0.08874	0.08905	6.03E-01	6.31E-01	6.26E-01	6.60E-01	7.03E-01	1.78E-01	1.78E-01	3.56E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.58E-01	1.99E-01	1.99E-01	3.98E-01
6071	476761.41, 3849491.05	0.08868	0.08886	6.03E-01	6.30E-01	6.25E-01	6.60E-01	7.02E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.55E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01	1.99E-01	1.99E-01	3.97E-01
6072	476681.34, 3849452.02	0.09093	0.09098	6.18E-01	6.45E-01	6.41E-01	6.76E-01	7.20E-01	1.82E-01	1.82E-01	3.64E-01	1.83E-01	1.83E-01	3.66E-01	2.04E-01	2.04E-01	4.07E-01
6073	476601.26, 3849412.99	0.09548	0.09542	6.49E-01	6.76E-01	6.73E-01	7.10E-01	7.56E-01	1.91E-01	1.91E-01	3.82E-01	1.92E-01	1.92E-01	3.84E-01	2.14E-01	2.14E-01	4.27E-01
6074	476456.32, 3849353.67	0.10991	0.10999	7.47E-01	7.79E-01	7.75E-01	8.18E-01	8.70E-01	2.20E-01	2.20E-01	4.40E-01	2.21E-01	2.21E-01	4.42E-01	2.46E-01	2.46E-01	4.92E-01
6075	476305.43, 3849318.83	0.10504	0.10571	7.14E-01	7.49E-01	7.41E-01	7.81E-01	8.32E-01	2.10E-01	2.11E-01	4.22E-01	2.11E-01	2.13E-01	4.24E-01	2.35E-01	2.37E-01	4.72E-01
6076	476129.36, 3849289.99	0.09533	0.09611	6.48E-01	6.81E-01	6.72E-01	7.09E-01	7.55E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.13E-01	2.15E-01	4.29E-01
6077	476039.31, 3849275.68	0.09195	0.09258	6.25E-01	6.56E-01	6.48E-01	6.84E-01	7.28E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01	2.06E-01	2.07E-01	4.13E-01
6078	475949.26, 3849261.38	0.09319	0.09368	6.34E-01	6.64E-01	6.57E-01	6.93E-01	7.38E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.74E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.76E-01	2.09E-01	2.10E-01	4.18E-01
6079	475859.21, 3849247.08	0.0883	0.08864	6.00E-01	6.28E-01	6.23E-01	6.57E-01	6.99E-01	1.77E-01	1.77E-01	3.54E-01	1.78E-01	1.78E-01	3.56E-01	1.98E-01	1.98E-01	3.96E-01
6080	475769.16, 3849232.77	0.08463	0.08487	5.75E-01	6.01E-01	5.97E-01	6.30E-01	6.70E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.39E-01	1.70E-01	1.71E-01	3.41E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01
6081	475585.22, 3849219.27	0.04929	0.04957	3.35E-01	3.51E-01	3.48E-01	3.67E-01	3.90E-01	9.86E-02	9.92E-02	1.98E-01	9.91E-02	9.97E-02	1.99E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01
6082	475444.49, 3849150.34	0.09725	0.09768	6.61E-01	6.92E-01	6.86E-01	7.23E-01	7.70E-01	1.95E-01	1.95E-01	3.90E-01	1.96E-01	1.96E-01	3.92E-01	2.18E-01	2.19E-01	4.36E-01
6083	475334.17, 3849118.71	0.08094	0.08125	5.50E-01	5.76E-01	5.71E-01	6.02E-01	6.41E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.24E-01	1.63E-01	1.63E-01	3.26E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
6084	475230.46, 3849060.57	0.0952	0.0956	6.47E-01	6.77E-01	6.71E-01	7.08E-01	7.54E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.82E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.84E-01	2.13E-01	2.14E-01	4.27E-01
6085	475110.86, 3848960.97	0.10983	0.11087	7.47E-01	7.86E-01	7.74E-01	8.17E-01	8.70E-01	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01	2.21E-01	2.23E-01	4.44E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.94E-01
6086	475037.79, 3848896.28	0.11515	0.11623	7.83E-01	8.24E-01	8.12E-01	8.57E-01	9.12E-01	2.30E-01	2.33E-01	4.63E-01	2.32E-01	2.34E-01	4.65E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01
6087	474964.72, 3848831.59	0.1199	0.121	8.15E-01	8.57E-01	8.45E-01	8.92E-01	9.49E-01	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.41E-01	2.43E-01	4.84E-01	2.68E-01	2.71E-01	5.39E-01
6088	474891.65, 3848766.9	0.12278	0.12388	8.35E-01	8.78E-01	8.66E-01	9.13E-01	9.72E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.93E-01	2.47E-01	2.49E-01	4.96E-01	2.75E-01	2.77E-01	5.52E-01
6089	474818.58, 3848702.22	0.12768	0.12877	8.68E-01	9.12E-01	9.00E-01	9.50E-01	1.01E+00	2.55E-01	2.58E-01	5.13E-01	2.57E-01	2.59E-01	5.16E-01	2.86E-01	2.88E-01	5.74E-01
6090	474745.51, 3848637.53	0.12333	0.12436	8.39E-01	8.81E-01	8.70E-01	9.17E-01	9.77E-01	2.47E-01	2.49E-01	4.96E-01	2.48E-01	2.50E-01	4.98E-01	2.76E-01	2.78E-01	5.55E-01
6091	474672.44, 3848572.84	0.12633	0.12733	8.59E-01	9.02E-01	8.91E-01	9.40E-01	1.00E+00	2.53E-01	2.55E-01	5.07E-01	2.54E-01	2.56E-01	5.10E-01	2.83E-01	2.85E-01	5.68E-01
6092	474599.37, 3848508.15	0.13421	0.13523	9.13E-01	9.58E-01	9.46E-01	9.98E-01	1.06E+00	2.69E-01	2.71E-01	5.39E-01	2.70E-01	2.72E-01	5.42E-01	3.00E-01	3.03E-01	6.03E-01
6093	474526.3, 3848443.46	0.13821	0.13923	9.40E-01	9.86E-01	9.75E-01	1.03E+00	1.09E+00	2.77E-01	2.79E-01	5.55E-01	2.78E-01	2.80E-01	5.58E-01	3.09E-01	3.12E-01	6.21E-01

			Existing	S.Main(100%)	No Project			With Project			2033			2048		
	Period	Rates (g/s):	6.80E+00	7.09E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	2.00E+00		2.01E+00	2.01E+00		2.24E+00	2.24E+00	
	Concentration [ug/m^3] at 1 g/s		Concentration [ug/m^3]													
	X, Y	Existing/N.M	S.Main(SLINE2)	Existing	S.Main(100%)	2028	2033	2048	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2028)	N.Main (2033)	S.Main (2033)	N+S (2033)	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2048)
1	485973.61, 3854936.51	2.2777	2.62462	1.55E+01	1.86E+01	1.61E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.56E+00	5.25E+00	9.81E+00	4.58E+00	5.28E+00	9.86E+00	5.10E+00	5.88E+00	1.10E+01
2	486023.61, 3854936.51	2.24631	2.54611	1.53E+01	1.80E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.49E+00	5.09E+00	9.59E+00	4.52E+00	5.12E+00	9.64E+00	5.03E+00	5.70E+00	1.07E+01
3	486073.61, 3854936.51	2.21196	2.48026	1.50E+01	1.76E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.75E+01	4.43E+00	4.96E+00	9.39E+00	4.45E+00	4.99E+00	9.44E+00	4.95E+00	5.55E+00	1.05E+01
4	486123.61, 3854936.51	2.19845	2.42111	1.49E+01	1.72E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.84E+00	9.24E+00	4.42E+00	4.87E+00	9.29E+00	4.92E+00	5.42E+00	1.03E+01
5	486173.61, 3854936.51	2.21969	2.43934	1.51E+01	1.73E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.88E+00	9.32E+00	4.46E+00	4.91E+00	9.37E+00	4.97E+00	5.46E+00	1.04E+01
6	486223.61, 3854936.51	2.22189	2.41868	1.51E+01	1.71E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.45E+00	4.84E+00	9.28E+00	4.47E+00	4.86E+00	9.33E+00	4.97E+00	5.42E+00	1.04E+01
7	486273.61, 3854936.51	2.21741	2.40951	1.51E+01	1.71E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.82E+00	9.26E+00	4.46E+00	4.85E+00	9.30E+00	4.96E+00	5.39E+00	1.04E+01
8	486323.61, 3854936.51	2.2219	2.41327	1.51E+01	1.71E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.45E+00	4.83E+00	9.27E+00	4.47E+00	4.85E+00	9.32E+00	4.97E+00	5.40E+00	1.04E+01
9	485973.61, 3854986.51	2.27902	2.7276	1.55E+01	1.93E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.80E+01	4.56E+00	5.46E+00	1.00E+01	4.58E+00	5.48E+00	1.01E+01	5.10E+00	6.11E+00	1.12E+01
10	486023.61, 3854986.51	2.26907	2.67002	1.54E+01	1.89E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	5.34E+00	9.88E+00	4.56E+00	5.37E+00	9.93E+00	5.08E+00	5.98E+00	1.11E+01
11	486073.61, 3854986.51	2.24108	2.59516	1.52E+01	1.84E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.77E+01	4.48E+00	5.19E+00	9.68E+00	4.51E+00	5.22E+00	9.72E+00	5.02E+00	5.81E+00	1.08E+01
12	486123.61, 3854986.51	2.20492	2.51824	1.50E+01	1.78E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.41E+00	5.04E+00	9.45E+00	4.43E+00	5.06E+00	9.50E+00	4.94E+00	5.64E+00	1.06E+01
13	486173.61, 3854986.51	2.18299	2.47861	1.48E+01	1.76E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.37E+00	4.96E+00	9.33E+00	4.39E+00	4.98E+00	9.37E+00	4.89E+00	5.55E+00	1.04E+01
14	486223.61, 3854986.51	2.18946	2.45541	1.49E+01	1.74E+01	1.54E+01	1.63E+01	1.73E+01	4.38E+00	4.91E+00	9.29E+00	4.40E+00	4.94E+00	9.34E+00	4.90E+00	5.50E+00	1.04E+01
15	486273.61, 3854986.51	2.19167	2.43334	1.49E+01	1.72E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.38E+00	4.87E+00	9.25E+00	4.41E+00	4.89E+00	9.30E+00	4.91E+00	5.45E+00	1.04E+01
16	486323.61, 3854986.51	2.20297	2.47045	1.50E+01	1.75E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.41E+00	4.94E+00	9.35E+00	4.43E+00	4.97E+00	9.40E+00	4.93E+00	5.53E+00	1.05E+01
17	485973.61, 3855036.51	2.25698	2.75124	1.53E+01	1.95E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.52E+00	5.50E+00	1.00E+01	4.54E+00	5.53E+00	1.01E+01	5.05E+00	6.16E+00	1.12E+01
18	486023.61, 3855036.51	2.26087	2.69628	1.54E+01	1.91E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.52E+00	5.39E+00	9.92E+00	4.55E+00	5.42E+00	9.97E+00	5.06E+00	6.04E+00	1.11E+01
19	486073.61, 3855036.51	2.2445	2.62861	1.53E+01	1.86E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.49E+00	5.26E+00	9.75E+00	4.51E+00	5.29E+00	9.80E+00	5.03E+00	5.89E+00	1.09E+01
20	486123.61, 3855036.51	2.22501	2.56799	1.51E+01	1.82E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.76E+01	4.45E+00	5.14E+00	9.59E+00	4.47E+00	5.16E+00	9.64E+00	4.98E+00	5.75E+00	1.07E+01
21	486173.61, 3855036.51	2.20773	2.52512	1.50E+01	1.79E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	5.05E+00	9.47E+00	4.44E+00	5.08E+00	9.52E+00	4.94E+00	5.65E+00	1.06E+01
22	486223.61, 3855036.51	2.16082	2.44048	1.47E+01	1.73E+01	1.52E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.32E+00	4.88E+00	9.21E+00	4.35E+00	4.91E+00	9.25E+00	4.84E+00	5.46E+00	1.03E+01
23	486273.61, 3855036.51	2.16521	2.44055	1.47E+01	1.73E+01	1.53E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.33E+00	4.88E+00	9.21E+00	4.35E+00	4.91E+00	9.26E+00	4.85E+00	5.46E+00	1.03E+01
24	486323.61, 3855036.51	2.17151	2.43815	1.48E+01	1.73E+01	1.53E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.34E+00	4.88E+00	9.22E+00	4.37E+00	4.90E+00	9.27E+00	4.86E+00	5.46E+00	1.03E+01
25	485973.61, 3855086.51	2.20488	2.7662	1.50E+01	1.96E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.41E+00	5.53E+00	9.95E+00	4.43E+00	5.56E+00	1.00E+01	4.94E+00	6.19E+00	1.11E+01
26	486023.61, 3855086.51	2.23006	2.69841	1.52E+01	1.91E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.46E+00	5.40E+00	9.86E+00	4.48E+00	5.43E+00	9.91E+00	4.99E+00	6.04E+00	1.10E+01
27	486073.61, 3855086.51	2.23032	2.61807	1.52E+01	1.85E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.46E+00	5.24E+00	9.70E+00	4.48E+00	5.26E+00	9.75E+00	4.99E+00	5.86E+00	1.09E+01
28	486123.61, 3855086.51	2.23458	2.57264	1.52E+01	1.82E+01	1.58E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	5.15E+00	9.62E+00	4.49E+00	5.17E+00	9.67E+00	5.00E+00	5.76E+00	1.08E+01
29	486173.61, 3855086.51	2.2153	2.50085	1.51E+01	1.77E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.75E+01	4.43E+00	5.00E+00	9.44E+00	4.45E+00	5.03E+00	9.48E+00	4.96E+00	5.60E+00	1.06E+01
30	486223.61, 3855086.51	2.19679	2.456	1.49E+01	1.74E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.91E+00	9.31E+00	4.42E+00	4.94E+00	9.36E+00	4.92E+00	5.50E+00	1.04E+01
31	485973.61, 3855136.51	2.14027	2.98958	1.46E+01	2.12E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.28E+00	5.98E+00	1.03E+01	4.30E+00	6.01E+00	1.03E+01	4.79E+00	6.69E+00	1.15E+01
32	486023.61, 3855136.51	2.173	2.84012	1.48E+01	2.01E+01	1.53E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.35E+00	5.68E+00	1.00E+01	4.37E+00	5.71E+00	1.01E+01	4.87E+00	6.36E+00	1.12E+01
33	486073.61, 3855136.51	2.19438	2.72147	1.49E+01	1.93E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	5.44E+00	9.84E+00	4.41E+00	5.47E+00	9.88E+00	4.91E+00	6.09E+00	1.10E+01
34	486123.61, 3855136.51	2.20943	2.64848	1.50E+01	1.88E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	5.30E+00	9.72E+00	4.44E+00	5.33E+00	9.77E+00	4.95E+00	5.93E+00	1.09E+01
35	486173.61, 3855136.51	2.21105	2.5666	1.50E+01	1.82E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	5.13E+00	9.56E+00	4.45E+00	5.16E+00	9.61E+00	4.95E+00	5.75E+00	1.07E+01
36	486223.61, 3855136.51	2.20415	2.50412	1.50E+01	1.77E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.41E+00	5.01E+00	9.42E+00	4.43E+00	5.04E+00	9.47E+00	4.93E+00	5.61E+00	1.05E+01
37	485973.61, 3855186.51	2.083	3.18284	1.42E+01	2.26E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	6.37E+00	1.05E+01	4.19E+00	6.40E+00	1.06E+01	4.66E+00	7.13E+00	1.18E+01
38	486023.61, 3855186.51	2.10256	3.09888	1.43E+01	2.20E+01	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.21E+00	6.20E+00	1.04E+01	4.23E+00	6.23E+00	1.05E+01	4.71E+00	6.94E+00	1.16E+01
39	486073.61, 3855186.51	2.13249	2.95331	1.45E+01	2.09E+01	1.50E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.27E+00	5.91E+00	1.02E+01	4.29E+00	5.94E+00	1.02E+01	4.77E+00	6.61E+00	1.14E+01
40	486123.61, 3855186.51	2.15362	2.80991	1.46E+01	1.99E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.71E+01	4.31E+00	5.62E+00	9.93E+00	4.33E+00	5.65E+00	9.98E+00	4.82E+00	6.29E+00	1.11E+01
41	486173.61, 3855186.51	2.17283	2.6964	1.48E+01	1.91E+01	1.53E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.35E+00	5.39E+00	9.74E+00	4.37E+00	5.42E+00	9.79E+00	4.86E+00	6.04E+00	1.09E+01
42	486223.61, 3855186.51	2.18243	2.62112	1.48E+01	1.86E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.37E+00	5.24E+00	9.61E+00	4.39E+00	5.27E+00	9.66E+00	4.89E+00	5.87E+00	1.08E+01
43	486273.61, 3855186.51	2.17815	2.5381	1.48E+01	1.80E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.36E+00	5.08E+00	9.44E+00	4.38E+00	5.10E+00	9.48E+00	4.88E+00	5.68E+00	1.06E+01
44	486323.61, 3855186.51	2.19257	2.51553	1.49E+01	1.78E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	5.03E+00	9.42E+00	4.41E+00	5.06E+00	9.47E+00	4.91E+00	5.63E+00	1.05E+01
45	485973.61, 3855236.51	2.02647	3.1967	1.38E+01	2.26E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.60E+01	4.05E+00	6.40E+00	1.04E+01	4.07E+00	6.43E+00	1.05E+01	4.54E+00	7.16E+00	1.17E+01
46	486023.61, 3855236.51	2.04689	3.14854	1.39E+01	2.23E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.10E+00	6.30E+00	1.04E+01	4.12E+00	6.33E+00	1.04E+01	4.58E+00	7.05E+00	1.16E+01
47	486073.61, 3855236.51	2.06079	3.14455	1.40E+01	2.23E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	6.29E+00	1.04E+01	4.14E+00	6.32E+00	1.05E+01	4.61E+00	7.04E+00	1.17E+01
48	486123.61, 3855236.51	2.08506	3.04464	1.42E+01	2.16E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	6.09E+00	1.03E+01	4.19E+00	6.12E+00	1.03E+01	4.67E+00	6.82E+00	1.15E+01
49	486173.61, 3855236.51	2.11676	2.94192	1.44E+01	2.08E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.68E+01	4.23E+00	5.89E+00	1.01E+01	4.26E+00	5.92E+00	1.02E+01	4.74E+00	6.59E+00	1.13E+01
50	486223.61, 3855236.51	2.13736	2.82842	1.45E+01	2.00E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.28E+00	5.66E+00	9.94E+00	4.30E+00	5.69E+00	9.99E+00	4.79E+00	6.33E+00	1.11E+01
51	486273.61, 3855236.51	2.13689	2.68576	1.45E+01	1.90E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.28E+00	5.37E+00	9.65E+00	4.30E+00	5.40E+00	9.70E+00	4.78E+00	6.01E+00	1.08E+01
52	486323.61, 3855236.51	2.17727	2.67986	1.48E+01	1.90E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.36E+00	5.36E+00	9.72E+00	4.38E+00	5.39E+00	9.77E+00	4.87E+00	6.00E+00	1.09E+01
53	485973.61, 3855286.51	1.95321	3.24037	1.33E+01	2.30E+01	1.38E+01	1.45E+01	1.55E+01	3.91E+00	6.48E+00	1.04E+01	3.93E+00	6.52E+00	1.04E+01	4.37E+00	7.25E+00	1.16E+01
54	486023.61, 3855286.51	1.98353	3.12531	1.35E+01	2.21E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.57E+01	3.97E+00	6.25E+00	1.02E+01	3.99E+00	6.28E+00	1.03E+01	4.44E+00	7.00E+00	1.14E+01
55	486073.61, 3855286.51	2.00852	3.08887	1.37E+01	2.19E+01	1.42E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.02E+00	6.18E+00	1.02E+01	4.04E+00	6.21E+00	1.02E+01	4.50E+00	6.92E+00	1.14E+01
56	486123.61, 3855286.51	2.02558	3.15745	1.38E+01	2.24E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.60E+01	4.05E+00	6.32E+00	1.04E+01	4.07E+00	6.35E+00	1.04E+01	4.54E+00	7.07E+00	1.16E+01
57	486173.61, 3855286.51	2.03721	3.08223	1.39E+01	2.18E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.61E+01	4.08E+00	6.17E+00	1.02E+01	4.10E+00	6.20E+00	1.03E+01	4.56E+00	6.90E+00	1.15E+01
58	486223.61, 3855286.51	2.07331	3.00555	1.41E+01	2.13E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	6.01E+00	1.02E+01	4.17E+00	6.04E+00	1.02E+01	4.64E+00	6.73E+00	1.14E+01
59	486123.61, 3855336.51	1.967	3.0383	1.34E+01	2.15E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.94E+00	6.08E+00	1.00E+01	3.96E+00	6.11E+00	1.01E+01	4.40E+00	6.80E+00	1.12E+01
60	486173.61, 3855336.51	1.99002	3.09815	1.35E+01	2.20E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.98E+00	6.20E+00	1.02E+01	4.00E+00	6.23E+00	1.02E+01	4.46E+00	6.94E+00	1.14E+01
61	486223.61, 3855336.51	2.00794	3.0519	1.37E+01	2.16E+01	1.42E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.02E+00	6.11E+00	1.01E+01	4.04E+00	6.14E+00	1.02E+01	4.50E+00	6.83E+00	1.13E+01
62	486123.61, 3855386.51	1.89567	2.94567	1.29E+01	2.09E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.79E+00	5.89E+00	9.69E+00	3.81E+00	5.92E+00	9.74E+00	4.24E+00	6.60E+00	1.08E+01

63	486173.61, 3855386.51	1.92971	2.9334	1.31E+01	2.08E+01	1.36E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.86E+00	5.87E+00	9.73E+00	3.88E+00	5.90E+00	9.78E+00	4.32E+00	6.57E+00	1.09E+01
64	486223.61, 3855386.51	1.95742	2.9395	1.33E+01	2.08E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.92E+00	5.88E+00	9.80E+00	3.94E+00	5.91E+00	9.85E+00	4.38E+00	6.58E+00	1.10E+01
65	486533.18, 3855443.15	2.05405	2.73162	1.40E+01	1.94E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.11E+00	5.47E+00	9.57E+00	4.13E+00	5.49E+00	9.62E+00	4.60E+00	6.12E+00	1.07E+01
66	486583.18, 3855443.15	2.06836	2.69937	1.41E+01	1.91E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.14E+00	5.40E+00	9.54E+00	4.16E+00	5.43E+00	9.59E+00	4.63E+00	6.04E+00	1.07E+01
67	486633.18, 3855443.15	2.07414	2.65513	1.41E+01	1.88E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	5.31E+00	9.46E+00	4.17E+00	5.34E+00	9.51E+00	4.64E+00	5.94E+00	1.06E+01
68	486683.18, 3855443.15	2.07623	2.60651	1.41E+01	1.85E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	5.21E+00	9.37E+00	4.17E+00	5.24E+00	9.42E+00	4.65E+00	5.84E+00	1.05E+01
69	486533.18, 3855493.15	1.99195	2.64459	1.35E+01	1.87E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.99E+00	5.29E+00	9.28E+00	4.01E+00	5.32E+00	9.32E+00	4.46E+00	5.92E+00	1.04E+01
70	486583.18, 3855493.15	2.02007	2.62643	1.37E+01	1.86E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	5.25E+00	9.30E+00	4.06E+00	5.28E+00	9.34E+00	4.52E+00	5.88E+00	1.04E+01
71	486633.18, 3855493.15	2.03906	2.61495	1.39E+01	1.85E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.61E+01	4.08E+00	5.23E+00	9.31E+00	4.10E+00	5.26E+00	9.36E+00	4.57E+00	5.85E+00	1.04E+01
72	486683.18, 3855493.15	2.04971	2.59107	1.39E+01	1.84E+01	1.45E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.10E+00	5.18E+00	9.28E+00	4.12E+00	5.21E+00	9.33E+00	4.59E+00	5.80E+00	1.04E+01
73	486533.18, 3855543.15	1.93329	2.57005	1.31E+01	1.82E+01	1.36E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.87E+00	5.14E+00	9.01E+00	3.89E+00	5.17E+00	9.06E+00	4.33E+00	5.75E+00	1.01E+01
74	486583.18, 3855543.15	1.95078	2.55204	1.33E+01	1.81E+01	1.38E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.90E+00	5.11E+00	9.01E+00	3.92E+00	5.13E+00	9.05E+00	4.37E+00	5.71E+00	1.01E+01
75	486633.18, 3855543.15	1.98233	2.53334	1.35E+01	1.79E+01	1.40E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.97E+00	5.07E+00	9.03E+00	3.99E+00	5.09E+00	9.08E+00	4.44E+00	5.67E+00	1.01E+01
76	486683.18, 3855543.15	1.99947	2.50501	1.36E+01	1.77E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.58E+01	4.00E+00	5.01E+00	9.01E+00	4.02E+00	5.04E+00	9.06E+00	4.48E+00	5.61E+00	1.01E+01
77	486533.18, 3855593.15	1.87932	2.54091	1.28E+01	1.80E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.76E+00	5.08E+00	8.84E+00	3.78E+00	5.11E+00	8.89E+00	4.21E+00	5.69E+00	9.90E+00
78	486583.18, 3855593.15	1.90135	2.50837	1.29E+01	1.78E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.51E+01	3.80E+00	5.02E+00	8.82E+00	3.82E+00	5.04E+00	8.87E+00	4.26E+00	5.62E+00	9.87E+00
79	486633.18, 3855593.15	1.91483	2.4808	1.30E+01	1.76E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.52E+01	3.83E+00	4.96E+00	8.79E+00	3.85E+00	4.99E+00	8.84E+00	4.29E+00	5.55E+00	9.84E+00
80	486683.18, 3855593.15	1.94607	2.46821	1.32E+01	1.75E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	4.94E+00	8.83E+00	3.91E+00	4.96E+00	8.88E+00	4.36E+00	5.53E+00	9.88E+00
81	486533.18, 3855643.15	1.81914	2.5796	1.24E+01	1.83E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.64E+00	5.16E+00	8.80E+00	3.66E+00	5.19E+00	8.85E+00	4.07E+00	5.78E+00	9.85E+00
82	486583.18, 3855643.15	1.84591	2.50966	1.26E+01	1.78E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	5.02E+00	8.71E+00	3.71E+00	5.05E+00	8.76E+00	4.13E+00	5.62E+00	9.75E+00
83	486633.18, 3855643.15	1.87078	2.46609	1.27E+01	1.75E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	4.93E+00	8.68E+00	3.76E+00	4.96E+00	8.72E+00	4.19E+00	5.52E+00	9.71E+00
84	486683.18, 3855643.15	1.8884	2.42887	1.28E+01	1.72E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.50E+01	3.78E+00	4.86E+00	8.64E+00	3.80E+00	4.88E+00	8.68E+00	4.23E+00	5.44E+00	9.67E+00
85	486533.18, 3855693.15	1.75135	2.60964	1.19E+01	1.85E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.50E+00	5.22E+00	8.73E+00	3.52E+00	5.25E+00	8.77E+00	3.92E+00	5.84E+00	9.76E+00
86	486583.18, 3855693.15	1.78252	2.55129	1.21E+01	1.81E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.41E+01	3.57E+00	5.10E+00	8.67E+00	3.58E+00	5.13E+00	8.71E+00	3.99E+00	5.71E+00	9.70E+00
87	486633.18, 3855693.15	1.80845	2.5043	1.23E+01	1.77E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.43E+01	3.62E+00	5.01E+00	8.63E+00	3.64E+00	5.04E+00	8.67E+00	4.05E+00	5.61E+00	9.66E+00
88	486683.18, 3855693.15	1.83813	2.4454	1.25E+01	1.73E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	4.89E+00	8.57E+00	3.70E+00	4.92E+00	8.61E+00	4.12E+00	5.48E+00	9.59E+00
89	486733.18, 3855693.15	1.86695	2.38368	1.27E+01	1.69E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	4.77E+00	8.50E+00	3.75E+00	4.79E+00	8.55E+00	4.18E+00	5.34E+00	9.52E+00
90	486783.18, 3855693.15	1.88797	2.34516	1.28E+01	1.66E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.78E+00	4.69E+00	8.47E+00	3.80E+00	4.72E+00	8.51E+00	4.23E+00	5.25E+00	9.48E+00
91	486533.18, 3855743.15	1.67363	2.64805	1.14E+01	1.88E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.35E+00	5.30E+00	8.65E+00	3.37E+00	5.32E+00	8.69E+00	3.75E+00	5.93E+00	9.68E+00
92	486583.18, 3855743.15	1.70827	2.56429	1.16E+01	1.82E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.42E+00	5.13E+00	8.55E+00	3.44E+00	5.16E+00	8.59E+00	3.82E+00	5.74E+00	9.57E+00
93	486633.18, 3855743.15	1.74318	2.50366	1.19E+01	1.77E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.49E+00	5.01E+00	8.50E+00	3.51E+00	5.03E+00	8.54E+00	3.90E+00	5.61E+00	9.51E+00
94	486683.18, 3855743.15	1.78079	2.47302	1.21E+01	1.75E+01	1.26E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.56E+00	4.95E+00	8.51E+00	3.58E+00	4.97E+00	8.55E+00	3.99E+00	5.54E+00	9.52E+00
95	486733.18, 3855743.15	1.8101	2.43413	1.23E+01	1.72E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.43E+01	3.62E+00	4.87E+00	8.49E+00	3.64E+00	4.89E+00	8.53E+00	4.05E+00	5.45E+00	9.50E+00
96	486783.18, 3855743.15	1.84449	2.39934	1.25E+01	1.70E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	4.80E+00	8.49E+00	3.71E+00	4.82E+00	8.53E+00	4.13E+00	5.37E+00	9.50E+00
97	486533.18, 3855793.15	1.59242	2.72761	1.08E+01	1.93E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.19E+00	5.46E+00	8.64E+00	3.20E+00	5.48E+00	8.69E+00	3.57E+00	6.11E+00	9.67E+00
98	486583.18, 3855793.15	1.62752	2.59473	1.11E+01	1.84E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	5.19E+00	8.45E+00	3.27E+00	5.22E+00	8.49E+00	3.64E+00	5.81E+00	9.45E+00
99	486633.18, 3855793.15	1.67382	2.55268	1.14E+01	1.81E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.35E+00	5.11E+00	8.46E+00	3.37E+00	5.13E+00	8.50E+00	3.75E+00	5.72E+00	9.46E+00
100	486683.18, 3855793.15	1.71747	2.51519	1.17E+01	1.78E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.44E+00	5.03E+00	8.47E+00	3.45E+00	5.06E+00	8.51E+00	3.85E+00	5.63E+00	9.48E+00
101	486733.18, 3855793.15	1.75509	2.47594	1.19E+01	1.75E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.39E+01	3.51E+00	4.95E+00	8.47E+00	3.53E+00	4.98E+00	8.51E+00	3.93E+00	5.54E+00	9.47E+00
102	486783.18, 3855793.15	1.78802	2.43978	1.22E+01	1.73E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.42E+01	3.58E+00	4.88E+00	8.46E+00	3.60E+00	4.91E+00	8.50E+00	4.00E+00	5.46E+00	9.47E+00
103	486533.18, 3855843.15	1.50971	2.80645	1.03E+01	1.99E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	5.61E+00	8.64E+00	3.04E+00	5.64E+00	8.68E+00	3.38E+00	6.28E+00	9.66E+00
104	486583.18, 3855843.15	1.54987	2.64854	1.05E+01	1.88E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	5.30E+00	8.40E+00	3.12E+00	5.33E+00	8.44E+00	3.47E+00	5.93E+00	9.40E+00
105	486633.18, 3855843.15	1.59766	2.59782	1.09E+01	1.84E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	5.20E+00	8.39E+00	3.21E+00	5.22E+00	8.44E+00	3.58E+00	5.82E+00	9.39E+00
106	486683.18, 3855843.15	1.64353	2.55459	1.12E+01	1.81E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.29E+00	5.11E+00	8.40E+00	3.30E+00	5.14E+00	8.44E+00	3.68E+00	5.72E+00	9.40E+00
107	486733.18, 3855843.15	1.68708	2.51625	1.15E+01	1.78E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.38E+00	5.03E+00	8.41E+00	3.39E+00	5.06E+00	8.45E+00	3.78E+00	5.63E+00	9.41E+00
108	486783.18, 3855843.15	1.72594	2.47936	1.17E+01	1.76E+01	1.22E+01	1.28E+01	1.37E+01	3.45E+00	4.96E+00	8.41E+00	3.47E+00	4.99E+00	8.46E+00	3.86E+00	5.55E+00	9.42E+00
109	486533.18, 3855893.15	1.45128	2.9839	9.87E+00	2.11E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	5.97E+00	8.87E+00	2.92E+00	6.00E+00	8.92E+00	3.25E+00	6.68E+00	9.93E+00
110	486583.18, 3855893.15	1.47399	2.82611	1.00E+01	2.00E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	5.65E+00	8.60E+00	2.96E+00	5.68E+00	8.65E+00	3.30E+00	6.33E+00	9.63E+00
111	486633.18, 3855893.15	1.51949	2.67897	1.03E+01	1.90E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.04E+00	5.36E+00	8.40E+00	3.06E+00	5.39E+00	8.44E+00	3.40E+00	6.00E+00	9.40E+00
112	486683.18, 3855893.15	1.56589	2.60044	1.06E+01	1.84E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	5.20E+00	8.34E+00	3.15E+00	5.23E+00	8.38E+00	3.51E+00	5.82E+00	9.33E+00
113	486733.18, 3855893.15	1.61124	2.55427	1.10E+01	1.81E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.22E+00	5.11E+00	8.33E+00	3.24E+00	5.14E+00	8.38E+00	3.61E+00	5.72E+00	9.33E+00
114	486783.18, 3855893.15	1.65369	2.51655	1.12E+01	1.78E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	5.03E+00	8.34E+00	3.33E+00	5.06E+00	8.39E+00	3.70E+00	5.63E+00	9.34E+00
115	486533.18, 3855943.15	1.40265	3.23326	9.54E+00	2.29E+01	9.89E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	6.47E+00	9.28E+00	2.82E+00	6.50E+00	9.32E+00	3.14E+00	7.24E+00	1.04E+01
116	486583.18, 3855943.15	1.4236	3.07993	9.68E+00	2.18E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	6.16E+00	9.01E+00	2.86E+00	6.19E+00	9.06E+00	3.19E+00	6.90E+00	1.01E+01
117	486633.18, 3855943.15	1.44567	2.91066	9.83E+00	2.06E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.14E+01	2.89E+00	5.82E+00	8.72E+00	2.91E+00	5.85E+00	8.76E+00	3.24E+00	6.52E+00	9.75E+00
118	486683.18, 3855943.15	1.48719	2.78175	1.01E+01	1.97E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	5.57E+00	8.54E+00	2.99E+00	5.59E+00	8.58E+00	3.33E+00	6.23E+00	9.56E+00
119	486733.18, 3855943.15	1.53147	2.64602	1.04E+01	1.87E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	5.29E+00	8.36E+00	3.08E+00	5.32E+00	8.40E+00	3.43E+00	5.92E+00	9.35E+00
120	486783.18, 3855943.15	1.57586	2.56494	1.07E+01	1.82E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	5.13E+00	8.28E+00	3.17E+00	5.16E+00	8.33E+00	3.53E+00	5.74E+00	9.27E+00
121	486533.18, 3855993.15	1.35396	3.56571	9.21E+00	2.53E+01	9.55E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	7.13E+00	9.84E+00	2.72E+00	7.17E+00	9.89E+00	3.03E+00	7.98E+00	1.10E+01
122	486583.18, 3855993.15	1.37581	3.32237	9.36E+00	2.35E+01	9.70E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	6.65E+00	9.40E+00	2.77E+00	6.68E+00	9.45E+00	3.08E+00	7.44E+00	1.05E+01
123	486633.18, 3855993.15	1.39726	3.14444	9.50E+00	2.23E+01	9.85E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	6.29E+00	9.09E+00	2.81E+00	6.32E+00	9.13E+00	3.13E+00	7.04E+00	1.02E+01
124	486683.18, 3855993.15	1.41737	3.00698	9.64E+00	2.13E+01	9.99E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.84E+00	6.02E+00	8.85E+00	2.85E+00	6.05E+00	8.90E+00	3.17E+00	6.73E+00	9.91E+00
125	486733.18, 3855993.15	1.45473	2.8631	9.89E+00	2.03E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	5.73E+00	8.64E+00	2.93E+00	5.76E+00	8.68E+00	3.26E+00	6.41E+00	9.67E+00
126	486783.18, 3855993.15	1.49793	2.7364	1.02E+01	1.94E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.19E+01	3.00E+00	5.47E+00	8.47E+00	3.01E+00	5.50E+00	8.51E+00	3.35E+00	6.13E+00	9.48E+00
127	486533.18, 3856043.15	1.31659	3.89399	8.95E+00	2.76E+01	9.28E+00	9.79E+00	1.04E+01	2.63E+00	7.79E+00	1.04E+01	2.65E+00	7.83E+00	1.05E+01	2.95E+00	8.72E+00	1.17E+01
128	486583.18, 3856043.15	1.32928	3.65147	9.04E+00	2.59E+01	9.37E+00	9.89E+00	1.05E+01	2.66E+00	7.31E+00	9.96E+00	2.67E+00	7.34E+00	1.00E+01	2.98E+00	8.18E+00	1.12E+01

129	486633.18, 3856043.15	1.35119	3.41346	9.19E+00	2.42E+01	9.53E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.70E+00	6.83E+00	9.53E+00	2.72E+00	6.86E+00	9.58E+00	3.03E+00	7.64E+00	1.07E+01
130	486683.18, 3856043.15	1.37131	3.24348	9.32E+00	2.30E+01	9.67E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.74E+00	6.49E+00	9.23E+00	2.76E+00	6.52E+00	9.28E+00	3.07E+00	7.26E+00	1.03E+01
131	486733.18, 3856043.15	1.39066	3.08876	9.46E+00	2.19E+01	9.81E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	6.18E+00	8.96E+00	2.80E+00	6.21E+00	9.01E+00	3.11E+00	6.92E+00	1.00E+01
132	486783.18, 3856043.15	1.42368	2.95578	9.68E+00	2.09E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	5.91E+00	8.76E+00	2.86E+00	5.94E+00	8.81E+00	3.19E+00	6.62E+00	9.81E+00
133	486533.18, 3856093.15	1.30687	4.16188	8.89E+00	2.95E+01	9.22E+00	9.72E+00	1.03E+01	2.61E+00	8.33E+00	1.09E+01	2.63E+00	8.37E+00	1.10E+01	2.93E+00	9.32E+00	1.22E+01
134	486583.18, 3856093.15	1.30169	3.93127	8.85E+00	2.79E+01	9.18E+00	9.68E+00	1.03E+01	2.60E+00	7.87E+00	1.05E+01	2.62E+00	7.91E+00	1.05E+01	2.91E+00	8.80E+00	1.17E+01
135	486633.18, 3856093.15	1.305	3.70332	8.87E+00	2.62E+01	9.20E+00	9.71E+00	1.03E+01	2.61E+00	7.41E+00	1.00E+01	2.62E+00	7.45E+00	1.01E+01	2.92E+00	8.29E+00	1.12E+01
136	486683.18, 3856093.15	1.32527	3.48491	9.01E+00	2.47E+01	9.35E+00	9.86E+00	1.05E+01	2.65E+00	6.97E+00	9.62E+00	2.66E+00	7.01E+00	9.67E+00	2.97E+00	7.80E+00	1.08E+01
137	486733.18, 3856093.15	1.34508	3.30569	9.15E+00	2.34E+01	9.49E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.69E+00	6.61E+00	9.30E+00	2.70E+00	6.65E+00	9.35E+00	3.01E+00	7.40E+00	1.04E+01
138	486783.18, 3856093.15	1.36433	3.17053	9.28E+00	2.25E+01	9.62E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.73E+00	6.34E+00	9.07E+00	2.74E+00	6.38E+00	9.12E+00	3.05E+00	7.10E+00	1.02E+01
139	486533.18, 3856143.15	1.29613	4.39457	8.81E+00	3.11E+01	9.14E+00	9.64E+00	1.03E+01	2.59E+00	8.79E+00	1.14E+01	2.61E+00	8.84E+00	1.14E+01	2.90E+00	9.84E+00	1.27E+01
140	486583.18, 3856143.15	1.2929	4.1754	8.79E+00	2.96E+01	9.12E+00	9.62E+00	1.02E+01	2.59E+00	8.35E+00	1.09E+01	2.60E+00	8.40E+00	1.10E+01	2.89E+00	9.35E+00	1.22E+01
141	486633.18, 3856143.15	1.2888	3.96023	8.76E+00	2.81E+01	9.09E+00	9.59E+00	1.02E+01	2.58E+00	7.92E+00	1.05E+01	2.59E+00	7.96E+00	1.06E+01	2.89E+00	8.87E+00	1.18E+01
142	486683.18, 3856143.15	1.28443	3.74789	8.73E+00	2.66E+01	9.06E+00	9.55E+00	1.02E+01	2.57E+00	7.50E+00	1.01E+01	2.58E+00	7.54E+00	1.01E+01	2.88E+00	8.39E+00	1.13E+01
143	486733.18, 3856143.15	1.30446	3.5396	8.87E+00	2.51E+01	9.20E+00	9.70E+00	1.03E+01	2.61E+00	7.08E+00	9.69E+00	2.62E+00	7.12E+00	9.74E+00	2.92E+00	7.92E+00	1.08E+01
144	486783.18, 3856143.15	1.32346	3.37959	9.00E+00	2.39E+01	9.33E+00	9.85E+00	1.05E+01	2.65E+00	6.76E+00	9.41E+00	2.66E+00	6.80E+00	9.46E+00	2.96E+00	7.57E+00	1.05E+01
145	486533.18, 3856193.15	1.28253	4.60981	8.72E+00	3.27E+01	9.04E+00	9.54E+00	1.02E+01	2.57E+00	9.22E+00	1.18E+01	2.58E+00	9.27E+00	1.18E+01	2.87E+00	1.03E+01	1.32E+01
146	486583.18, 3856193.15	1.28211	4.38172	8.72E+00	3.10E+01	9.04E+00	9.54E+00	1.02E+01	2.57E+00	8.77E+00	1.13E+01	2.58E+00	8.81E+00	1.14E+01	2.87E+00	9.81E+00	1.27E+01
147	486633.18, 3856193.15	1.28047	4.15954	8.71E+00	2.95E+01	9.03E+00	9.53E+00	1.01E+01	2.56E+00	8.32E+00	1.09E+01	2.57E+00	8.36E+00	1.09E+01	2.87E+00	9.31E+00	1.22E+01
148	486683.18, 3856193.15	1.2774	3.95041	8.69E+00	2.80E+01	9.01E+00	9.50E+00	1.01E+01	2.56E+00	7.90E+00	1.05E+01	2.57E+00	7.94E+00	1.05E+01	2.86E+00	8.84E+00	1.17E+01
149	486733.18, 3856193.15	1.27168	3.75986	8.65E+00	2.66E+01	8.97E+00	9.46E+00	1.01E+01	2.54E+00	7.52E+00	1.01E+01	2.56E+00	7.56E+00	1.01E+01	2.85E+00	8.42E+00	1.13E+01
150	486783.18, 3856193.15	1.28612	3.57388	8.75E+00	2.53E+01	9.07E+00	9.57E+00	1.02E+01	2.57E+00	7.15E+00	9.72E+00	2.59E+00	7.19E+00	9.77E+00	2.88E+00	8.00E+00	1.09E+01
151	486533.18, 3856243.15	1.26942	4.89551	8.63E+00	3.47E+01	8.95E+00	9.44E+00	1.01E+01	2.54E+00	9.79E+00	1.23E+01	2.55E+00	9.84E+00	1.24E+01	2.84E+00	1.10E+01	1.38E+01
152	486583.18, 3856243.15	1.26959	4.59468	8.63E+00	3.26E+01	8.95E+00	9.44E+00	1.01E+01	2.54E+00	9.19E+00	1.17E+01	2.55E+00	9.24E+00	1.18E+01	2.84E+00	1.03E+01	1.31E+01
153	486633.18, 3856243.15	1.2701	4.34373	8.64E+00	3.08E+01	8.96E+00	9.45E+00	1.01E+01	2.54E+00	8.69E+00	1.12E+01	2.55E+00	8.73E+00	1.13E+01	2.84E+00	9.73E+00	1.26E+01
154	486683.18, 3856243.15	1.26915	4.12206	8.63E+00	2.92E+01	8.95E+00	9.44E+00	1.00E+01	2.54E+00	8.25E+00	1.08E+01	2.55E+00	8.29E+00	1.08E+01	2.84E+00	9.23E+00	1.21E+01
155	486733.18, 3856243.15	1.26657	3.94582	8.61E+00	2.80E+01	8.93E+00	9.42E+00	1.00E+01	2.53E+00	7.89E+00	1.04E+01	2.55E+00	7.93E+00	1.05E+01	2.84E+00	8.83E+00	1.17E+01
156	486783.18, 3856243.15	1.26195	3.77242	8.58E+00	2.67E+01	8.90E+00	9.39E+00	9.99E+00	2.52E+00	7.55E+00	1.01E+01	2.54E+00	7.59E+00	1.01E+01	2.83E+00	8.45E+00	1.13E+01
157	486533.18, 3856293.15	1.27996	5.22477	8.70E+00	3.70E+01	9.03E+00	9.52E+00	1.01E+01	2.56E+00	1.05E+01	1.30E+01	2.57E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.87E+00	1.17E+01	1.46E+01
158	486583.18, 3856293.15	1.26829	4.87181	8.62E+00	3.45E+01	8.94E+00	9.43E+00	1.00E+01	2.54E+00	9.75E+00	1.23E+01	2.55E+00	9.80E+00	1.23E+01	2.84E+00	1.09E+01	1.37E+01
159	486633.18, 3856293.15	1.26521	4.58381	8.60E+00	3.25E+01	8.92E+00	9.41E+00	1.00E+01	2.53E+00	9.17E+00	1.17E+01	2.54E+00	9.22E+00	1.18E+01	2.83E+00	1.03E+01	1.31E+01
160	486683.18, 3856293.15	1.26639	4.36887	8.61E+00	3.10E+01	8.93E+00	9.42E+00	1.00E+01	2.53E+00	8.74E+00	1.13E+01	2.55E+00	8.78E+00	1.13E+01	2.84E+00	9.78E+00	1.26E+01
161	486733.18, 3856293.15	1.26609	4.16618	8.61E+00	2.95E+01	8.93E+00	9.42E+00	1.00E+01	2.53E+00	8.34E+00	1.09E+01	2.55E+00	8.38E+00	1.09E+01	2.83E+00	9.33E+00	1.22E+01
162	486783.18, 3856293.15	1.2599	3.99338	8.57E+00	2.83E+01	8.88E+00	9.37E+00	9.98E+00	2.52E+00	7.99E+00	1.05E+01	2.53E+00	8.03E+00	1.06E+01	2.82E+00	8.94E+00	1.18E+01
163	486783.18, 3856343.15	1.26402	4.17705	8.60E+00	2.96E+01	8.91E+00	9.40E+00	1.00E+01	2.53E+00	8.36E+00	1.09E+01	2.54E+00	8.40E+00	1.09E+01	2.83E+00	9.35E+00	1.22E+01
164	486833.18, 3856343.15	1.25896	3.99772	8.56E+00	2.83E+01	8.88E+00	9.37E+00	9.97E+00	2.52E+00	8.00E+00	1.05E+01	2.53E+00	8.04E+00	1.06E+01	2.82E+00	8.95E+00	1.18E+01
165	486883.18, 3856343.15	1.25342	3.83656	8.52E+00	2.72E+01	8.84E+00	9.32E+00	9.92E+00	2.51E+00	7.68E+00	1.02E+01	2.52E+00	7.71E+00	1.02E+01	2.81E+00	8.59E+00	1.14E+01
166	486783.18, 3856393.15	1.2627	4.34114	8.59E+00	3.08E+01	8.90E+00	9.39E+00	1.00E+01	2.53E+00	8.69E+00	1.12E+01	2.54E+00	8.73E+00	1.13E+01	2.83E+00	9.72E+00	1.25E+01
167	486833.18, 3856393.15	1.2611	4.14956	8.58E+00	2.94E+01	8.89E+00	9.38E+00	9.99E+00	2.52E+00	8.30E+00	1.08E+01	2.54E+00	8.34E+00	1.09E+01	2.82E+00	9.29E+00	1.21E+01
168	486883.18, 3856393.15	1.25515	3.97019	8.53E+00	2.81E+01	8.85E+00	9.34E+00	9.94E+00	2.51E+00	7.94E+00	1.05E+01	2.52E+00	7.98E+00	1.05E+01	2.81E+00	8.89E+00	1.17E+01
169	487208.74, 3856886.11	1.48716	4.49946	1.01E+01	3.19E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	9.00E+00	1.20E+01	2.99E+00	9.05E+00	1.20E+01	3.33E+00	1.01E+01	1.34E+01
170	487258.74, 3856886.11	1.47846	4.29707	1.01E+01	3.04E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	8.60E+00	1.16E+01	2.97E+00	8.64E+00	1.16E+01	3.31E+00	9.62E+00	1.29E+01
171	487308.74, 3856886.11	1.47165	4.10314	1.00E+01	2.91E+01	1.04E+01	1.09E+01	1.17E+01	2.94E+00	8.21E+00	1.12E+01	2.96E+00	8.25E+00	1.12E+01	3.29E+00	9.19E+00	1.25E+01
172	487358.74, 3856886.11	1.45817	3.93686	9.92E+00	2.79E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.92E+00	7.88E+00	1.08E+01	2.93E+00	7.92E+00	1.08E+01	3.26E+00	8.81E+00	1.21E+01
173	487208.74, 3856936.11	1.53895	4.6961	1.05E+01	3.33E+01	1.09E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.08E+00	9.40E+00	1.25E+01	3.09E+00	9.44E+00	1.25E+01	3.45E+00	1.05E+01	1.40E+01
174	487258.74, 3856936.11	1.53123	4.46074	1.04E+01	3.16E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	8.92E+00	1.20E+01	3.08E+00	8.97E+00	1.20E+01	3.43E+00	9.99E+00	1.34E+01
175	487308.74, 3856936.11	1.52648	4.2602	1.04E+01	3.02E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.05E+00	8.52E+00	1.16E+01	3.07E+00	8.57E+00	1.16E+01	3.42E+00	9.54E+00	1.30E+01
176	487358.74, 3856936.11	1.51633	4.07655	1.03E+01	2.89E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	8.16E+00	1.12E+01	3.05E+00	8.20E+00	1.12E+01	3.39E+00	9.13E+00	1.25E+01
177	487208.74, 3856986.11	1.59068	4.96568	1.08E+01	3.52E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	9.93E+00	1.31E+01	3.20E+00	9.99E+00	1.32E+01	3.56E+00	1.11E+01	1.47E+01
178	487258.74, 3856986.11	1.59356	4.64751	1.08E+01	3.29E+01	1.12E+01	1.19E+01	1.26E+01	3.19E+00	9.30E+00	1.25E+01	3.20E+00	9.35E+00	1.25E+01	3.57E+00	1.04E+01	1.40E+01
179	487308.74, 3856986.11	1.57849	4.42916	1.07E+01	3.14E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.16E+00	8.86E+00	1.20E+01	3.17E+00	8.91E+00	1.21E+01	3.53E+00	9.92E+00	1.35E+01
180	487358.74, 3856986.11	1.57619	4.23136	1.07E+01	3.00E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	8.47E+00	1.16E+01	3.17E+00	8.51E+00	1.17E+01	3.53E+00	9.47E+00	1.30E+01
181	487208.74, 3857036.11	1.63994	5.29674	1.12E+01	3.75E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	1.06E+01	1.39E+01	3.30E+00	1.07E+01	1.39E+01	3.67E+00	1.19E+01	1.55E+01
182	487258.74, 3857036.11	1.63822	4.91132	1.11E+01	3.48E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	9.83E+00	1.31E+01	3.29E+00	9.88E+00	1.32E+01	3.67E+00	1.10E+01	1.47E+01
183	487308.74, 3857036.11	1.6403	4.60254	1.12E+01	3.26E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	9.21E+00	1.25E+01	3.30E+00	9.25E+00	1.26E+01	3.67E+00	1.03E+01	1.40E+01
184	487358.74, 3857036.11	1.63364	4.38888	1.11E+01	3.11E+01	1.15E+01	1.22E+01	1.29E+01	3.27E+00	8.78E+00	1.20E+01	3.28E+00	8.83E+00	1.21E+01	3.66E+00	9.83E+00	1.35E+01
185	487427.14, 3856878.23	1.44688	3.68846	9.84E+00	2.61E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.89E+00	7.38E+00	1.03E+01	2.91E+00	7.42E+00	1.03E+01	3.24E+00	8.26E+00	1.15E+01
186	487477.14, 3856878.23	1.4392	3.53524	9.79E+00	2.50E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	7.07E+00	9.95E+00	2.89E+00	7.11E+00	1.00E+01	3.22E+00	7.92E+00	1.11E+01
187	487527.14, 3856878.23	1.42762	3.38944	9.71E+00	2.40E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	6.78E+00	9.64E+00	2.87E+00	6.82E+00	9.69E+00	3.20E+00	7.59E+00	1.08E+01
188	487427.14, 3856928.23	1.50148	3.828	1.02E+01	2.71E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	7.66E+00	1.07E+01	3.02E+00	7.70E+00	1.07E+01	3.36E+00	8.57E+00	1.19E+01
189	487477.14, 3856928.23	1.48642	3.67764	1.01E+01	2.61E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.97E+00	7.36E+00	1.03E+01	2.99E+00	7.40E+00	1.04E+01	3.33E+00	8.23E+00	1.16E+01
190	487527.14, 3856928.23	1.47762	3.52987	1.00E+01	2.50E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	7.06E+00	1.00E+01	2.97E+00	7.10E+00	1.01E+01	3.31E+00	7.90E+00	1.12E+01
191	487577.14, 3856928.23	1.46702	3.38754	9.98E+00	2.40E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	6.78E+00	9.71E+00	2.95E+00	6.81E+00	9.76E+00	3.28E+00	7.58E+00	1.09E+01
192	487627.14, 3856928.23	1.44922	3.263	9.85E+00	2.31E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	6.53E+00	9.43E+00	2.91E+00	6.56E+00	9.48E+00	3.24E+00	7.31E+00	1.06E+01
193	487677.14, 3856928.23	1.44146	3.15178	9.80E+00	2.23E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	6.31E+00	9.19E+00	2.90E+00	6.34E+00	9.24E+00	3.23E+00	7.06E+00	1.03E+01
194	487727.14, 3856928.23	1.43551	3.0443	9.76E+00	2.16E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	6.09E+00	8.96E+00	2.89E+00	6.12E+00	9.01E+00	3.21E+00	6.82E+00	1.00E+01

195 487777.14, 3856928.23	1.42656	2.94811	9.70E+00	2.09E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	5.90E+00	8.75E+00	2.87E+00	5.93E+00	8.80E+00	3.19E+00	6.60E+00	9.79E+00
196 487427.14, 3856978.23	1.55047	3.96684	1.05E+01	2.81E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	7.94E+00	1.10E+01	3.12E+00	7.98E+00	1.11E+01	3.47E+00	8.88E+00	1.24E+01
197 487477.14, 3856978.23	1.54242	3.80834	1.05E+01	2.70E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	7.62E+00	1.07E+01	3.10E+00	7.66E+00	1.08E+01	3.45E+00	8.53E+00	1.20E+01
198 487527.14, 3856978.23	1.53262	3.65873	1.04E+01	2.59E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	7.32E+00	1.04E+01	3.08E+00	7.36E+00	1.04E+01	3.43E+00	8.19E+00	1.16E+01
199 487577.14, 3856978.23	1.51947	3.51651	1.03E+01	2.49E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.04E+00	7.04E+00	1.01E+01	3.06E+00	7.07E+00	1.01E+01	3.40E+00	7.87E+00	1.13E+01
200 487627.14, 3856978.23	1.50003	3.38225	1.02E+01	2.40E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	6.77E+00	9.77E+00	3.02E+00	6.80E+00	9.82E+00	3.36E+00	7.57E+00	1.09E+01
201 487677.14, 3856978.23	1.49094	3.24727	1.01E+01	2.30E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	6.50E+00	9.48E+00	3.00E+00	6.53E+00	9.53E+00	3.34E+00	7.27E+00	1.06E+01
202 487727.14, 3856978.23	1.46279	3.14383	9.95E+00	2.23E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	6.29E+00	9.22E+00	2.94E+00	6.32E+00	9.26E+00	3.28E+00	7.04E+00	1.03E+01
203 487777.14, 3856978.23	1.4754	3.0358	1.00E+01	2.15E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	6.07E+00	9.03E+00	2.97E+00	6.10E+00	9.07E+00	3.30E+00	6.80E+00	1.01E+01
204 487427.14, 3857028.23	1.61065	4.10932	1.10E+01	2.91E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.22E+00	8.22E+00	1.14E+01	3.24E+00	8.26E+00	1.15E+01	3.61E+00	9.20E+00	1.28E+01
205 487477.14, 3857028.23	1.59917	3.93972	1.09E+01	2.79E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	7.88E+00	1.11E+01	3.22E+00	7.92E+00	1.11E+01	3.58E+00	8.82E+00	1.24E+01
206 487527.14, 3857028.23	1.58419	3.7842	1.08E+01	2.68E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.17E+00	7.57E+00	1.07E+01	3.19E+00	7.61E+00	1.08E+01	3.55E+00	8.47E+00	1.20E+01
207 487577.14, 3857028.23	1.57224	3.64043	1.07E+01	2.58E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.15E+00	7.28E+00	1.04E+01	3.16E+00	7.32E+00	1.05E+01	3.52E+00	8.15E+00	1.17E+01
208 487627.14, 3857028.23	1.54969	3.50719	1.05E+01	2.48E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	7.02E+00	1.01E+01	3.12E+00	7.05E+00	1.02E+01	3.47E+00	7.85E+00	1.13E+01
209 487677.14, 3857028.23	1.538	3.37334	1.05E+01	2.39E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.08E+00	6.75E+00	9.83E+00	3.09E+00	6.78E+00	9.88E+00	3.44E+00	7.55E+00	1.10E+01
210 487727.14, 3857028.23	1.53285	3.24046	1.04E+01	2.30E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	6.48E+00	9.55E+00	3.08E+00	6.52E+00	9.60E+00	3.43E+00	7.26E+00	1.07E+01
211 487777.14, 3857028.23	1.52212	3.11811	1.04E+01	2.21E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	6.24E+00	9.28E+00	3.06E+00	6.27E+00	9.33E+00	3.41E+00	6.98E+00	1.04E+01
212 487427.14, 3857078.23	1.66612	4.25691	1.13E+01	3.02E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	8.52E+00	1.19E+01	3.35E+00	8.56E+00	1.19E+01	3.73E+00	9.53E+00	1.33E+01
213 487477.14, 3857078.23	1.65046	4.08094	1.12E+01	2.89E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.30E+00	8.16E+00	1.15E+01	3.32E+00	8.21E+00	1.15E+01	3.70E+00	9.14E+00	1.28E+01
214 487527.14, 3857078.23	1.63867	3.91515	1.11E+01	2.77E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	7.83E+00	1.11E+01	3.30E+00	7.87E+00	1.12E+01	3.67E+00	8.77E+00	1.24E+01
215 487577.14, 3857078.23	1.6238	3.76109	1.10E+01	2.66E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	7.52E+00	1.08E+01	3.27E+00	7.56E+00	1.08E+01	3.64E+00	8.42E+00	1.21E+01
216 487627.14, 3857078.23	1.60475	3.62375	1.09E+01	2.57E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	7.25E+00	1.05E+01	3.23E+00	7.29E+00	1.05E+01	3.59E+00	8.11E+00	1.17E+01
217 487677.14, 3857078.23	1.59134	3.49062	1.08E+01	2.47E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	6.98E+00	1.02E+01	3.20E+00	7.02E+00	1.02E+01	3.56E+00	7.82E+00	1.14E+01
218 487727.14, 3857078.23	1.58041	3.36195	1.07E+01	2.38E+01	1.11E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.16E+00	6.73E+00	9.89E+00	3.18E+00	6.76E+00	9.94E+00	3.54E+00	7.53E+00	1.11E+01
219 487777.14, 3857078.23	1.56385	3.23897	1.06E+01	2.29E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	6.48E+00	9.61E+00	3.14E+00	6.51E+00	9.66E+00	3.50E+00	7.25E+00	1.08E+01
220 487427.14, 3857128.23	1.72189	4.41606	1.17E+01	3.13E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.44E+00	8.84E+00	1.23E+01	3.46E+00	8.88E+00	1.23E+01	3.86E+00	9.89E+00	1.37E+01
221 487477.14, 3857128.23	1.7024	4.22755	1.16E+01	3.00E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	8.46E+00	1.19E+01	3.42E+00	8.50E+00	1.19E+01	3.81E+00	9.47E+00	1.33E+01
222 487527.14, 3857128.23	1.68377	4.05627	1.14E+01	2.87E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	8.12E+00	1.15E+01	3.39E+00	8.16E+00	1.15E+01	3.77E+00	9.08E+00	1.29E+01
223 487577.14, 3857128.23	1.67107	3.89587	1.14E+01	2.76E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	7.79E+00	1.11E+01	3.36E+00	7.83E+00	1.12E+01	3.74E+00	8.72E+00	1.25E+01
224 487627.14, 3857128.23	1.65831	3.74422	1.13E+01	2.65E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	7.49E+00	1.08E+01	3.33E+00	7.53E+00	1.09E+01	3.71E+00	8.38E+00	1.21E+01
225 487677.14, 3857128.23	1.63807	3.6069	1.11E+01	2.56E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	7.22E+00	1.05E+01	3.29E+00	7.25E+00	1.05E+01	3.67E+00	8.08E+00	1.17E+01
226 487727.14, 3857128.23	1.63214	3.47529	1.11E+01	2.46E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.27E+00	6.95E+00	1.02E+01	3.28E+00	6.99E+00	1.03E+01	3.65E+00	7.78E+00	1.14E+01
227 487777.14, 3857128.23	1.61366	3.35374	1.10E+01	2.38E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	6.71E+00	9.94E+00	3.24E+00	6.74E+00	9.99E+00	3.61E+00	7.51E+00	1.11E+01
228 488049.44, 3856539.39	1.58804	2.08895	1.08E+01	1.48E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	4.18E+00	7.36E+00	3.19E+00	4.20E+00	7.39E+00	3.56E+00	4.68E+00	8.23E+00
229 488099.44, 3856539.39	1.58884	2.05603	1.08E+01	1.46E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	4.11E+00	7.29E+00	3.19E+00	4.13E+00	7.33E+00	3.56E+00	4.60E+00	8.16E+00
230 488149.44, 3856539.39	1.58624	2.02531	1.08E+01	1.44E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.17E+00	4.05E+00	7.23E+00	3.19E+00	4.07E+00	7.26E+00	3.55E+00	4.53E+00	8.09E+00
231 488049.44, 3856589.39	1.56568	2.12215	1.06E+01	1.50E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	4.25E+00	7.38E+00	3.15E+00	4.27E+00	7.42E+00	3.51E+00	4.75E+00	8.26E+00
232 488099.44, 3856589.39	1.57047	2.08507	1.07E+01	1.48E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	4.17E+00	7.31E+00	3.16E+00	4.19E+00	7.35E+00	3.52E+00	4.67E+00	8.18E+00
233 488149.44, 3856589.39	1.57195	2.05099	1.07E+01	1.45E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	4.10E+00	7.25E+00	3.16E+00	4.12E+00	7.29E+00	3.52E+00	4.59E+00	8.11E+00
234 488199.44, 3856589.39	1.57006	2.02019	1.07E+01	1.43E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	4.04E+00	7.18E+00	3.16E+00	4.06E+00	7.22E+00	3.52E+00	4.52E+00	8.04E+00
235 488249.44, 3856589.39	1.564	1.98926	1.06E+01	1.41E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	3.98E+00	7.11E+00	3.14E+00	4.00E+00	7.14E+00	3.50E+00	4.45E+00	7.96E+00
236 488049.44, 3856639.39	1.54006	2.15859	1.05E+01	1.53E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	4.32E+00	7.40E+00	3.10E+00	4.34E+00	7.44E+00	3.45E+00	4.83E+00	8.28E+00
237 488099.44, 3856639.39	1.54839	2.11749	1.05E+01	1.50E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	4.24E+00	7.33E+00	3.11E+00	4.26E+00	7.37E+00	3.47E+00	4.74E+00	8.21E+00
238 488149.44, 3856639.39	1.55371	2.07981	1.06E+01	1.47E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	4.16E+00	7.27E+00	3.12E+00	4.18E+00	7.31E+00	3.48E+00	4.66E+00	8.14E+00
239 488199.44, 3856639.39	1.55626	2.0437	1.06E+01	1.45E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	4.09E+00	7.20E+00	3.13E+00	4.11E+00	7.24E+00	3.48E+00	4.58E+00	8.06E+00
240 488249.44, 3856639.39	1.55476	2.01165	1.06E+01	1.43E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	4.02E+00	7.14E+00	3.13E+00	4.05E+00	7.17E+00	3.48E+00	4.50E+00	7.98E+00
241 488299.44, 3856639.39	1.55382	1.98153	1.06E+01	1.40E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	3.96E+00	7.07E+00	3.12E+00	3.98E+00	7.11E+00	3.48E+00	4.44E+00	7.92E+00
242 488349.44, 3856639.39	1.54564	1.95443	1.05E+01	1.38E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.91E+00	7.00E+00	3.11E+00	3.93E+00	7.04E+00	3.46E+00	4.38E+00	7.84E+00
243 488399.44, 3856639.39	1.53134	1.92571	1.04E+01	1.36E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	3.85E+00	6.92E+00	3.08E+00	3.87E+00	6.95E+00	3.43E+00	4.31E+00	7.74E+00
244 488099.44, 3856689.39	1.52335	2.15435	1.04E+01	1.53E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	4.31E+00	7.36E+00	3.06E+00	4.33E+00	7.40E+00	3.41E+00	4.82E+00	8.23E+00
245 488149.44, 3856689.39	1.53154	2.11251	1.04E+01	1.50E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	4.23E+00	7.29E+00	3.08E+00	4.25E+00	7.33E+00	3.43E+00	4.73E+00	8.16E+00
246 488199.44, 3856689.39	1.5368	2.07292	1.05E+01	1.47E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.07E+00	4.15E+00	7.22E+00	3.09E+00	4.17E+00	7.26E+00	3.44E+00	4.64E+00	8.08E+00
247 488249.44, 3856689.39	1.54137	2.03791	1.05E+01	1.44E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	4.08E+00	7.16E+00	3.10E+00	4.10E+00	7.20E+00	3.45E+00	4.56E+00	8.01E+00
248 488299.44, 3856689.39	1.54839	2.00316	1.05E+01	1.42E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	4.01E+00	7.11E+00	3.11E+00	4.03E+00	7.14E+00	3.47E+00	4.48E+00	7.95E+00
249 488349.44, 3856689.39	1.54668	1.97317	1.05E+01	1.40E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.95E+00	7.04E+00	3.11E+00	3.97E+00	7.08E+00	3.46E+00	4.42E+00	7.88E+00
250 488399.44, 3856689.39	1.53732	1.94726	1.05E+01	1.38E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.90E+00	6.97E+00	3.09E+00	3.92E+00	7.01E+00	3.44E+00	4.36E+00	7.80E+00
251 488099.44, 3856739.39	1.49611	2.19605	1.02E+01	1.56E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	4.39E+00	7.39E+00	3.01E+00	4.42E+00	7.42E+00	3.35E+00	4.92E+00	8.27E+00
252 488149.44, 3856739.39	1.50603	2.15189	1.02E+01	1.52E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	4.31E+00	7.32E+00	3.03E+00	4.33E+00	7.36E+00	3.37E+00	4.82E+00	8.19E+00
253 488199.44, 3856739.39	1.51432	2.1047	1.03E+01	1.49E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	4.21E+00	7.24E+00	3.05E+00	4.23E+00	7.28E+00	3.39E+00	4.71E+00	8.10E+00
254 488249.44, 3856739.39	1.52536	2.06606	1.04E+01	1.46E+01	1.08E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	4.13E+00	7.19E+00	3.07E+00	4.15E+00	7.22E+00	3.42E+00	4.63E+00	8.04E+00
255 488299.44, 3856739.39	1.53394	2.03388	1.04E+01	1.44E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	4.07E+00	7.14E+00	3.08E+00	4.09E+00	7.17E+00	3.43E+00	4.55E+00	7.99E+00
256 488349.44, 3856739.39	1.5418	1.99425	1.05E+01	1.41E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.99E+00	7.07E+00	3.10E+00	4.01E+00	7.11E+00	3.45E+00	4.46E+00	7.92E+00
257 488399.44, 3856739.39	1.54353	1.95717	1.05E+01	1.39E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.92E+00	7.00E+00	3.10E+00	3.94E+00	7.04E+00	3.46E+00	4.38E+00	7.84E+00
258 487999.44, 3856789.39	1.44562	2.37058	9.83E+00	1.68E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.14E+01	2.89E+00	4.74E+00	7.64E+00	2.91E+00	4.77E+00	7.67E+00	3.24E+00	5.31E+00	8.54E+00
259 488049.44, 3856789.39	1.45721	2.30803	9.91E+00	1.64E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.92E+00	4.62E+00	7.53E+00	2.93E+00	4.64E+00	7.57E+00	3.26E+00	5.17E+00	8.43E+00
260 488099.44, 3856789.39	1.46971	2.24595	9.99E+00	1.59E+01	1.04E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	4.49E+00	7.43E+00	2.96E+00	4.52E+00	7.47E+00	3.29E+00	5.03E+00	8.32E+00

261 488149.44, 3856789.39	1.47824	2.19418	1.01E+01	1.55E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	4.39E+00	7.35E+00	2.97E+00	4.41E+00	7.38E+00	3.31E+00	4.91E+00	8.22E+00
262 488199.44, 3856789.39	1.48917	2.14371	1.01E+01	1.52E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	4.29E+00	7.27E+00	2.99E+00	4.31E+00	7.31E+00	3.33E+00	4.80E+00	8.13E+00
263 488249.44, 3856789.39	1.50466	2.09965	1.02E+01	1.49E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	4.20E+00	7.21E+00	3.03E+00	4.22E+00	7.25E+00	3.37E+00	4.70E+00	8.07E+00
264 488299.44, 3856789.39	1.518	2.06189	1.03E+01	1.46E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.04E+00	4.13E+00	7.16E+00	3.05E+00	4.15E+00	7.20E+00	3.40E+00	4.62E+00	8.02E+00
265 488349.44, 3856789.39	1.53346	2.017	1.04E+01	1.43E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	4.04E+00	7.10E+00	3.08E+00	4.06E+00	7.14E+00	3.43E+00	4.52E+00	7.95E+00
266 488399.44, 3856789.39	1.54133	1.97847	1.05E+01	1.40E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.96E+00	7.04E+00	3.10E+00	3.98E+00	7.08E+00	3.45E+00	4.43E+00	7.88E+00
267 487949.44, 3856839.39	1.41975	2.5096	9.65E+00	1.78E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.12E+01	2.84E+00	5.02E+00	7.86E+00	2.85E+00	5.05E+00	7.90E+00	3.18E+00	5.62E+00	8.80E+00
268 487999.44, 3856839.39	1.42994	2.43634	9.72E+00	1.73E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	4.87E+00	7.74E+00	2.88E+00	4.90E+00	7.77E+00	3.20E+00	5.45E+00	8.66E+00
269 488049.44, 3856839.39	1.43817	2.36916	9.78E+00	1.68E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	4.74E+00	7.62E+00	2.89E+00	4.76E+00	7.66E+00	3.22E+00	5.30E+00	8.52E+00
270 488099.44, 3856839.39	1.44566	2.30421	9.83E+00	1.63E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.14E+01	2.89E+00	4.61E+00	7.50E+00	2.91E+00	4.63E+00	7.54E+00	3.24E+00	5.16E+00	8.40E+00
271 488149.44, 3856839.39	1.45309	2.24399	9.88E+00	1.59E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	4.49E+00	7.40E+00	2.92E+00	4.51E+00	7.43E+00	3.25E+00	5.02E+00	8.28E+00
272 488199.44, 3856839.39	1.46159	2.18838	9.94E+00	1.55E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	4.38E+00	7.30E+00	2.94E+00	4.40E+00	7.34E+00	3.27E+00	4.90E+00	8.17E+00
273 487949.44, 3856889.39	1.40518	2.58354	9.56E+00	1.83E+01	9.91E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.81E+00	5.17E+00	7.98E+00	2.83E+00	5.20E+00	8.02E+00	3.15E+00	5.78E+00	8.93E+00
274 487999.44, 3856889.39	1.41349	2.504	9.61E+00	1.77E+01	9.97E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	5.01E+00	7.84E+00	2.84E+00	5.04E+00	7.88E+00	3.16E+00	5.61E+00	8.77E+00
275 488049.44, 3856889.39	1.42065	2.43637	9.66E+00	1.73E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.12E+01	2.84E+00	4.87E+00	7.72E+00	2.86E+00	4.90E+00	7.76E+00	3.18E+00	5.45E+00	8.64E+00
276 488099.44, 3856889.39	1.4289	2.36551	9.72E+00	1.68E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	4.73E+00	7.59E+00	2.87E+00	4.76E+00	7.63E+00	3.20E+00	5.30E+00	8.50E+00
277 488635.86, 3857895.05	2.18569	3.00767	1.49E+01	2.13E+01	1.54E+01	1.63E+01	1.73E+01	4.37E+00	6.02E+00	1.04E+01	4.40E+00	6.05E+00	1.04E+01	4.89E+00	6.73E+00	1.16E+01
278 489137.64, 3857804.15	1.77905	2.27546	1.21E+01	1.61E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.56E+00	4.55E+00	8.11E+00	3.58E+00	4.58E+00	8.15E+00	3.98E+00	5.09E+00	9.08E+00
279 488617.32, 3857859.41	2.12724	2.98063	1.45E+01	2.11E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.26E+00	5.96E+00	1.02E+01	4.28E+00	5.99E+00	1.03E+01	4.76E+00	6.67E+00	1.14E+01
280 488667.32, 3857859.41	2.09395	2.89554	1.42E+01	2.05E+01	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.19E+00	5.79E+00	9.98E+00	4.21E+00	5.82E+00	1.00E+01	4.69E+00	6.48E+00	1.12E+01
281 488717.32, 3857859.41	2.05755	2.81455	1.40E+01	1.99E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	5.63E+00	9.75E+00	4.14E+00	5.66E+00	9.80E+00	4.61E+00	6.30E+00	1.09E+01
282 488767.32, 3857859.41	2.01104	2.74272	1.37E+01	1.94E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.02E+00	5.49E+00	9.51E+00	4.04E+00	5.52E+00	9.56E+00	4.50E+00	6.14E+00	1.06E+01
283 488617.32, 3857909.41	2.23465	3.06481	1.52E+01	2.17E+01	1.58E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	6.13E+00	1.06E+01	4.49E+00	6.16E+00	1.07E+01	5.00E+00	6.86E+00	1.19E+01
284 488667.32, 3857909.41	2.18326	2.98314	1.48E+01	2.11E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.37E+00	5.97E+00	1.03E+01	4.39E+00	6.00E+00	1.04E+01	4.89E+00	6.68E+00	1.16E+01
285 488717.32, 3857909.41	2.15438	2.89448	1.46E+01	2.05E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.71E+01	4.31E+00	5.79E+00	1.01E+01	4.33E+00	5.82E+00	1.02E+01	4.82E+00	6.48E+00	1.13E+01
286 488767.32, 3857909.41	2.11306	2.82429	1.44E+01	2.00E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	5.65E+00	9.88E+00	4.25E+00	5.68E+00	9.93E+00	4.73E+00	6.32E+00	1.11E+01
287 488417.32, 3857959.41	2.54528	3.6463	1.73E+01	2.58E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.02E+01	5.09E+00	7.30E+00	1.24E+01	5.12E+00	7.33E+00	1.25E+01	5.70E+00	8.16E+00	1.39E+01
288 488467.32, 3857959.41	2.49631	3.49222	1.70E+01	2.47E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	6.99E+00	1.20E+01	5.02E+00	7.02E+00	1.20E+01	5.59E+00	7.82E+00	1.34E+01
289 488517.32, 3857959.41	2.44803	3.35676	1.66E+01	2.38E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.94E+01	4.90E+00	6.72E+00	1.16E+01	4.92E+00	6.75E+00	1.17E+01	5.48E+00	7.52E+00	1.30E+01
290 488567.32, 3857959.41	2.40077	3.26163	1.63E+01	2.31E+01	1.69E+01	1.79E+01	1.90E+01	4.80E+00	6.53E+00	1.13E+01	4.83E+00	6.56E+00	1.14E+01	5.38E+00	7.30E+00	1.27E+01
291 488617.32, 3857959.41	2.35329	3.17138	1.60E+01	2.25E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	6.34E+00	1.11E+01	4.73E+00	6.38E+00	1.11E+01	5.27E+00	7.10E+00	1.24E+01
292 488667.32, 3857959.41	2.3081	3.08073	1.57E+01	2.18E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.62E+00	6.16E+00	1.08E+01	4.64E+00	6.19E+00	1.08E+01	5.17E+00	6.90E+00	1.21E+01
293 488717.32, 3857959.41	2.26257	3.00237	1.54E+01	2.13E+01	1.60E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.53E+00	6.01E+00	1.05E+01	4.55E+00	6.04E+00	1.06E+01	5.07E+00	6.72E+00	1.18E+01
294 488767.32, 3857959.41	2.22114	2.91772	1.51E+01	2.07E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	5.84E+00	1.03E+01	4.47E+00	5.87E+00	1.03E+01	4.97E+00	6.53E+00	1.15E+01
295 488417.32, 3858009.41	2.68754	3.86736	1.83E+01	2.74E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	7.74E+00	1.31E+01	5.40E+00	7.78E+00	1.32E+01	6.02E+00	8.66E+00	1.47E+01
296 488467.32, 3858009.41	2.64674	3.6836	1.80E+01	2.61E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.30E+00	7.37E+00	1.27E+01	5.32E+00	7.41E+00	1.27E+01	5.93E+00	8.25E+00	1.42E+01
297 488517.32, 3858009.41	2.59629	3.53106	1.77E+01	2.50E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.06E+01	5.19E+00	7.06E+00	1.23E+01	5.22E+00	7.10E+00	1.23E+01	5.81E+00	7.91E+00	1.37E+01
298 488567.32, 3858009.41	2.5517	3.41544	1.74E+01	2.42E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.11E+00	6.83E+00	1.19E+01	5.13E+00	6.87E+00	1.20E+01	5.71E+00	7.65E+00	1.34E+01
299 488617.32, 3858009.41	2.4952	3.29486	1.70E+01	2.33E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	6.59E+00	1.16E+01	5.02E+00	6.63E+00	1.16E+01	5.59E+00	7.38E+00	1.30E+01
300 488667.32, 3858009.41	2.44225	3.18624	1.66E+01	2.26E+01	1.72E+01	1.82E+01	1.93E+01	4.89E+00	6.37E+00	1.13E+01	4.91E+00	6.41E+00	1.13E+01	5.47E+00	7.13E+00	1.26E+01
301 488717.32, 3858009.41	2.39499	3.09561	1.63E+01	2.19E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.90E+01	4.79E+00	6.19E+00	1.10E+01	4.82E+00	6.22E+00	1.10E+01	5.36E+00	6.93E+00	1.23E+01
302 488767.32, 3858009.41	2.34707	3.01076	1.60E+01	2.13E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.70E+00	6.02E+00	1.07E+01	4.72E+00	6.05E+00	1.08E+01	5.25E+00	6.74E+00	1.20E+01
303 488417.32, 3858059.41	2.86288	4.12819	1.95E+01	2.92E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.27E+01	5.73E+00	8.26E+00	1.40E+01	5.76E+00	8.30E+00	1.41E+01	6.41E+00	9.24E+00	1.57E+01
304 488467.32, 3858059.41	2.82034	3.92697	1.92E+01	2.78E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	7.86E+00	1.35E+01	5.67E+00	7.90E+00	1.36E+01	6.31E+00	8.79E+00	1.51E+01
305 488517.32, 3858059.41	2.7708	3.7449	1.88E+01	2.65E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	7.49E+00	1.30E+01	5.57E+00	7.53E+00	1.31E+01	6.20E+00	8.38E+00	1.46E+01
306 488567.32, 3858059.41	2.71959	3.60769	1.85E+01	2.56E+01	1.92E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.44E+00	7.22E+00	1.27E+01	5.47E+00	7.25E+00	1.27E+01	6.09E+00	8.08E+00	1.42E+01
307 488617.32, 3858059.41	2.66749	3.44503	1.81E+01	2.44E+01	1.88E+01	1.98E+01	2.11E+01	5.34E+00	6.89E+00	1.22E+01	5.36E+00	6.93E+00	1.23E+01	5.97E+00	7.71E+00	1.37E+01
308 488667.32, 3858059.41	2.60174	3.31029	1.77E+01	2.35E+01	1.83E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	6.62E+00	1.18E+01	5.23E+00	6.66E+00	1.19E+01	5.83E+00	7.41E+00	1.32E+01
309 488417.32, 3858109.41	3.02686	4.40409	2.06E+01	3.12E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	8.81E+00	1.49E+01	6.09E+00	8.86E+00	1.49E+01	6.78E+00	9.86E+00	1.66E+01
310 488467.32, 3858109.41	2.98397	4.18194	2.03E+01	2.96E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	8.37E+00	1.43E+01	6.00E+00	8.41E+00	1.44E+01	6.68E+00	9.36E+00	1.60E+01
311 488517.32, 3858109.41	2.95465	3.98103	2.01E+01	2.82E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	7.96E+00	1.39E+01	5.94E+00	8.01E+00	1.39E+01	6.62E+00	8.91E+00	1.55E+01
312 488567.32, 3858109.41	2.9059	3.78425	1.98E+01	2.68E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.81E+00	7.57E+00	1.34E+01	5.84E+00	7.61E+00	1.35E+01	6.51E+00	8.47E+00	1.50E+01
313 488617.32, 3858109.41	2.84883	3.60624	1.94E+01	2.56E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.70E+00	7.21E+00	1.29E+01	5.73E+00	7.25E+00	1.30E+01	6.38E+00	8.07E+00	1.45E+01
314 488667.32, 3858109.41	2.77101	3.45688	1.88E+01	2.45E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	6.92E+00	1.25E+01	5.57E+00	6.95E+00	1.25E+01	6.20E+00	7.74E+00	1.39E+01
315 488769.93, 3858449.27	4.23377	4.72284	2.88E+01	3.35E+01	2.99E+01	3.15E+01	3.35E+01	8.47E+00	9.45E+00	1.79E+01	8.51E+00	9.50E+00	1.80E+01	9.48E+00	1.06E+01	2.01E+01
316 488819.93, 3858449.27	3.99843	4.36689	2.72E+01	3.09E+01	2.82E+01	2.97E+01	3.17E+01	8.00E+00	8.74E+00	1.67E+01	8.04E+00	8.78E+00	1.68E+01	8.95E+00	9.78E+00	1.87E+01
317 488819.93, 3858499.27	4.43662	4.82658	3.02E+01	3.42E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.51E+01	8.88E+00	9.66E+00	1.85E+01	8.92E+00	9.71E+00	1.86E+01	9.93E+00	1.08E+01	2.07E+01
318 488869.93, 3858499.27	4.20636	4.46619	2.86E+01	3.16E+01	2.97E+01	3.13E+01	3.33E+01	8.42E+00	8.94E+00	1.74E+01	8.46E+00	8.98E+00	1.74E+01	9.42E+00	1.00E+01	1.94E+01
319 488869.93, 3858549.27	4.62923	4.93162	3.15E+01	3.49E+01	3.26E+01	3.44E+01	3.67E+01	9.26E+00	9.87E+00	1.91E+01	9.31E+00	9.92E+00	1.92E+01	1.04E+01	1.10E+01	2.14E+01
320 489438.17, 3859571.48	5.32672	5.86351	3.62E+01	4.15E+01	3.76E+01	3.96E+01	4.22E+01	1.07E+01	1.17E+01	2.24E+01	1.07E+01	1.18E+01	2.25E+01	1.19E+01	1.31E+01	2.51E+01
321 489488.17, 3859571.48	5.68689	6.23817	3.87E+01	4.42E+01	4.01E+01	4.23E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.25E+01	2.39E+01	1.14E+01	1.25E+01	2.40E+01	1.27E+01	1.40E+01	2.67E+01
322 489538.17, 3859571.48	6.12842	6.62406	4.17E+01	4.69E+01	4.32E+01	4.56E+01	4.85E+01	1.23E+01	1.33E+01	2.55E+01	1.23E+01	1.33E+01	2.56E+01	1.37E+01	1.48E+01	2.86E+01
323 489588.17, 3859571.48	6.61614	7.00223	4.50E+01	4.96E+01	4.67E+01	4.92E+01	5.24E+01	1.32E+01	1.40E+01	2.72E+01	1.33E+01	1.41E+01	2.74E+01	1.48E+01	1.57E+01	3.05E+01
324 489438.17, 3859621.48	4.78469	5.31148	3.25E+01	3.76E+01	3.37E+01	3.56E+01	3.79E+01	9.57E+00	1.06E+01	2.02E+01	9.62E+00	1.07E+01	2.03E+01	1.07E+01	1.19E+01	2.26E+01
325 489488.17, 3859621.48	5.03495	5.53899	3.42E+01	3.92E+01	3.55E+01	3.75E+01	3.99E+01	1.01E+01	1.11E+01	2.12E+01	1.01E+01	1.11E+01	2.13E+01	1.13E+01	1.24E+01	2.37E+01
326 489538.17, 3859621.48	5.35044	5.87933	3.64E+01	4.17E+01	3.77E+01	3.98E+01	4.24E+01	1.07E+01	1.18E+01	2.25E+01	1.08E+01	1.18E+01	2.26E+01	1.20E+01	1.32E+01	2.51E+01

327 489588.17, 3859621.48	5.72715	6.23371	3.89E+01	4.42E+01	4.04E+01	4.26E+01	4.53E+01	1.15E+01	1.25E+01	2.39E+01	1.15E+01	1.25E+01	2.41E+01	1.28E+01	1.40E+01	2.68E+01
328 489238.17, 3859671.48	3.66696	3.95931	2.49E+01	2.81E+01	2.59E+01	2.73E+01	2.90E+01	7.34E+00	7.92E+00	1.53E+01	7.37E+00	7.96E+00	1.53E+01	8.21E+00	8.86E+00	1.71E+01
329 489288.17, 3859671.48	3.79438	4.14285	2.58E+01	2.94E+01	2.68E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.59E+00	8.29E+00	1.59E+01	7.63E+00	8.33E+00	1.60E+01	8.50E+00	9.28E+00	1.78E+01
330 489338.17, 3859671.48	3.94107	4.36494	2.68E+01	3.09E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.88E+00	8.73E+00	1.66E+01	7.92E+00	8.78E+00	1.67E+01	8.82E+00	9.77E+00	1.86E+01
331 489388.17, 3859671.48	4.10999	4.58578	2.79E+01	3.25E+01	2.90E+01	3.06E+01	3.25E+01	8.22E+00	9.17E+00	1.74E+01	8.26E+00	9.22E+00	1.75E+01	9.20E+00	1.03E+01	1.95E+01
332 489438.17, 3859671.48	4.28549	4.77121	2.91E+01	3.38E+01	3.02E+01	3.19E+01	3.39E+01	8.57E+00	9.55E+00	1.81E+01	8.62E+00	9.59E+00	1.82E+01	9.59E+00	1.07E+01	2.03E+01
333 489488.17, 3859671.48	4.5102	4.94209	3.07E+01	3.50E+01	3.18E+01	3.36E+01	3.57E+01	9.02E+00	9.89E+00	1.89E+01	9.07E+00	9.94E+00	1.90E+01	1.01E+01	1.11E+01	2.12E+01
334 489538.17, 3859671.48	4.74559	5.14616	3.23E+01	3.65E+01	3.35E+01	3.53E+01	3.76E+01	9.49E+00	1.03E+01	1.98E+01	9.54E+00	1.03E+01	1.99E+01	1.06E+01	1.15E+01	2.21E+01
335 489588.17, 3859671.48	5.0475	5.44445	3.43E+01	3.86E+01	3.56E+01	3.75E+01	4.00E+01	1.01E+01	1.09E+01	2.10E+01	1.01E+01	1.09E+01	2.11E+01	1.13E+01	1.22E+01	2.35E+01
336 489238.17, 3859721.48	3.3523	3.56924	2.28E+01	2.53E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.71E+00	7.14E+00	1.38E+01	6.74E+00	7.18E+00	1.39E+01	7.51E+00	7.99E+00	1.55E+01
337 489288.17, 3859721.48	3.4678	3.74676	2.36E+01	2.65E+01	2.45E+01	2.58E+01	2.75E+01	6.94E+00	7.50E+00	1.44E+01	6.97E+00	7.53E+00	1.45E+01	7.76E+00	8.39E+00	1.62E+01
338 489338.17, 3859721.48	3.58717	3.91828	2.44E+01	2.78E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.18E+00	7.84E+00	1.50E+01	7.21E+00	7.88E+00	1.51E+01	8.03E+00	8.77E+00	1.68E+01
339 489388.17, 3859721.48	3.71654	4.10038	2.53E+01	2.91E+01	2.62E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.44E+00	8.20E+00	1.56E+01	7.47E+00	8.25E+00	1.57E+01	8.32E+00	9.18E+00	1.75E+01
340 489438.17, 3859721.48	3.8554	4.26047	2.62E+01	3.02E+01	2.72E+01	2.87E+01	3.05E+01	7.71E+00	8.52E+00	1.62E+01	7.75E+00	8.57E+00	1.63E+01	8.63E+00	9.54E+00	1.82E+01
341 489488.17, 3859721.48	4.01752	4.42456	2.73E+01	3.13E+01	2.83E+01	2.99E+01	3.18E+01	8.04E+00	8.85E+00	1.69E+01	8.08E+00	8.90E+00	1.70E+01	8.99E+00	9.91E+00	1.89E+01
342 489538.17, 3859721.48	4.20599	4.55841	2.86E+01	3.23E+01	2.97E+01	3.13E+01	3.33E+01	8.41E+00	9.12E+00	1.75E+01	8.46E+00	9.17E+00	1.76E+01	9.42E+00	1.02E+01	1.96E+01
343 489588.17, 3859721.48	4.42588	4.73766	3.01E+01	3.36E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.50E+01	8.85E+00	9.48E+00	1.83E+01	8.90E+00	9.53E+00	1.84E+01	9.91E+00	1.06E+01	2.05E+01
344 489238.17, 3859771.48	3.16117	3.28143	2.15E+01	2.33E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.32E+00	6.57E+00	1.29E+01	6.36E+00	6.60E+00	1.30E+01	7.08E+00	7.35E+00	1.44E+01
345 489288.17, 3859771.48	3.22053	3.41579	2.19E+01	2.42E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.44E+00	6.83E+00	1.33E+01	6.48E+00	6.87E+00	1.33E+01	7.21E+00	7.65E+00	1.49E+01
346 489338.17, 3859771.48	3.2946	3.55454	2.24E+01	2.52E+01	2.32E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.59E+00	7.11E+00	1.37E+01	6.62E+00	7.15E+00	1.38E+01	7.38E+00	7.96E+00	1.53E+01
347 489388.17, 3859771.48	3.40054	3.71328	2.31E+01	2.63E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.80E+00	7.43E+00	1.42E+01	6.84E+00	7.47E+00	1.43E+01	7.61E+00	8.31E+00	1.59E+01
348 489438.17, 3859771.48	3.50787	3.86309	2.39E+01	2.74E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.02E+00	7.73E+00	1.47E+01	7.05E+00	7.77E+00	1.48E+01	7.85E+00	8.65E+00	1.65E+01
349 489488.17, 3859771.48	3.64572	4.03154	2.48E+01	2.86E+01	2.57E+01	2.71E+01	2.89E+01	7.29E+00	8.07E+00	1.54E+01	7.33E+00	8.11E+00	1.54E+01	8.16E+00	9.03E+00	1.72E+01
350 489538.17, 3859771.48	3.79254	4.19422	2.58E+01	2.97E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.59E+00	8.39E+00	1.60E+01	7.63E+00	8.43E+00	1.61E+01	8.49E+00	9.39E+00	1.79E+01
351 489588.17, 3859771.48	3.93813	4.3056	2.68E+01	3.05E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.88E+00	8.61E+00	1.65E+01	7.92E+00	8.66E+00	1.66E+01	8.82E+00	9.64E+00	1.85E+01
352 489238.17, 3859821.48	3.04182	3.10286	2.07E+01	2.20E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.09E+00	6.21E+00	1.23E+01	6.12E+00	6.24E+00	1.24E+01	6.81E+00	6.95E+00	1.38E+01
353 489288.17, 3859821.48	3.09618	3.2146	2.11E+01	2.28E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.43E+00	1.26E+01	6.23E+00	6.46E+00	1.27E+01	6.93E+00	7.20E+00	1.41E+01
354 489338.17, 3859821.48	3.15442	3.32133	2.14E+01	2.35E+01	2.22E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.31E+00	6.64E+00	1.30E+01	6.34E+00	6.68E+00	1.30E+01	7.06E+00	7.44E+00	1.45E+01
355 489388.17, 3859821.48	3.21048	3.44182	2.18E+01	2.44E+01	2.26E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.42E+00	6.89E+00	1.33E+01	6.46E+00	6.92E+00	1.34E+01	7.19E+00	7.71E+00	1.49E+01
356 489438.17, 3859821.48	3.29286	3.59178	2.24E+01	2.54E+01	2.32E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.59E+00	7.19E+00	1.38E+01	6.62E+00	7.22E+00	1.38E+01	7.37E+00	8.04E+00	1.54E+01
357 489488.17, 3859821.48	3.37969	3.73942	2.30E+01	2.65E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.68E+01	6.76E+00	7.48E+00	1.42E+01	6.80E+00	7.52E+00	1.43E+01	7.57E+00	8.37E+00	1.59E+01
358 489538.17, 3859821.48	3.47463	3.9072	2.36E+01	2.77E+01	2.45E+01	2.58E+01	2.75E+01	6.95E+00	7.82E+00	1.48E+01	6.99E+00	7.86E+00	1.48E+01	7.78E+00	8.75E+00	1.65E+01
359 489588.17, 3859821.48	3.57118	4.02824	2.43E+01	2.85E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.14E+00	8.06E+00	1.52E+01	7.18E+00	8.10E+00	1.53E+01	8.00E+00	9.02E+00	1.70E+01
360 489238.17, 3859871.48	2.97333	2.93601	2.02E+01	2.08E+01	2.10E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.95E+00	5.87E+00	1.18E+01	5.98E+00	5.90E+00	1.19E+01	6.66E+00	6.57E+00	1.32E+01
361 489288.17, 3859871.48	3.00941	3.05311	2.05E+01	2.16E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.02E+00	6.11E+00	1.21E+01	6.05E+00	6.14E+00	1.22E+01	6.74E+00	6.84E+00	1.36E+01
362 489338.17, 3859871.48	3.04191	3.16611	2.07E+01	2.24E+01	2.15E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.09E+00	6.33E+00	1.24E+01	6.12E+00	6.37E+00	1.25E+01	6.81E+00	7.09E+00	1.39E+01
363 489388.17, 3859871.48	3.09229	3.27353	2.10E+01	2.32E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.55E+00	1.27E+01	6.22E+00	6.58E+00	1.28E+01	6.92E+00	7.33E+00	1.43E+01
364 489438.17, 3859871.48	3.1415	3.37783	2.14E+01	2.39E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.29E+00	6.76E+00	1.30E+01	6.32E+00	6.79E+00	1.31E+01	7.03E+00	7.56E+00	1.46E+01
365 489488.17, 3859871.48	3.20633	3.51253	2.18E+01	2.49E+01	2.26E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.41E+00	7.03E+00	1.34E+01	6.45E+00	7.06E+00	1.35E+01	7.18E+00	7.86E+00	1.50E+01
366 489538.17, 3859871.48	3.273	3.64628	2.23E+01	2.58E+01	2.31E+01	2.43E+01	2.59E+01	6.55E+00	7.30E+00	1.38E+01	6.58E+00	7.33E+00	1.39E+01	7.33E+00	8.16E+00	1.55E+01
367 489588.17, 3859871.48	3.34279	3.78453	2.27E+01	2.68E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.69E+00	7.57E+00	1.43E+01	6.72E+00	7.61E+00	1.43E+01	7.48E+00	8.47E+00	1.60E+01
368 489238.17, 3859921.48	2.88781	2.80704	1.96E+01	1.99E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.78E+00	5.62E+00	1.14E+01	5.81E+00	5.64E+00	1.15E+01	6.47E+00	6.28E+00	1.28E+01
369 489288.17, 3859921.48	2.93405	2.91011	2.00E+01	2.06E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.87E+00	5.82E+00	1.17E+01	5.90E+00	5.85E+00	1.18E+01	6.57E+00	6.52E+00	1.31E+01
370 489338.17, 3859921.48	2.97173	3.00273	2.02E+01	2.13E+01	2.10E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.95E+00	6.01E+00	1.20E+01	5.98E+00	6.04E+00	1.20E+01	6.65E+00	6.72E+00	1.34E+01
371 489388.17, 3859921.48	3.00648	3.098	2.04E+01	2.20E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.02E+00	6.20E+00	1.22E+01	6.05E+00	6.23E+00	1.23E+01	6.73E+00	6.94E+00	1.37E+01
372 489438.17, 3859921.48	3.05775	3.18731	2.08E+01	2.26E+01	2.16E+01	2.27E+01	2.42E+01	6.12E+00	6.38E+00	1.25E+01	6.15E+00	6.41E+00	1.26E+01	6.85E+00	7.14E+00	1.40E+01
373 489488.17, 3859921.48	3.0935	3.30961	2.10E+01	2.34E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.62E+00	1.28E+01	6.22E+00	6.66E+00	1.29E+01	6.93E+00	7.41E+00	1.43E+01
374 489538.17, 3859921.48	3.12687	3.43867	2.13E+01	2.44E+01	2.20E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.26E+00	6.88E+00	1.31E+01	6.29E+00	6.91E+00	1.32E+01	7.00E+00	7.70E+00	1.47E+01
375 489588.17, 3859921.48	3.14953	3.54103	2.14E+01	2.51E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.30E+00	7.08E+00	1.34E+01	6.33E+00	7.12E+00	1.35E+01	7.05E+00	7.93E+00	1.50E+01
376 489238.17, 3859971.48	2.77048	2.67048	1.88E+01	1.89E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.34E+00	1.09E+01	5.57E+00	5.37E+00	1.09E+01	6.20E+00	5.98E+00	1.22E+01
377 489288.17, 3859971.48	2.82582	2.76764	1.92E+01	1.96E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	5.54E+00	1.12E+01	5.68E+00	5.57E+00	1.12E+01	6.33E+00	6.20E+00	1.25E+01
378 489338.17, 3859971.48	2.87345	2.8646	1.95E+01	2.03E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.75E+00	5.73E+00	1.15E+01	5.78E+00	5.76E+00	1.15E+01	6.43E+00	6.41E+00	1.28E+01
379 489388.17, 3859971.48	2.92193	2.94675	1.99E+01	2.09E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.85E+00	5.90E+00	1.17E+01	5.88E+00	5.93E+00	1.18E+01	6.54E+00	6.60E+00	1.31E+01
380 489438.17, 3859971.48	2.95471	2.9898	2.01E+01	2.12E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	5.98E+00	1.19E+01	5.94E+00	6.01E+00	1.20E+01	6.62E+00	6.69E+00	1.33E+01
381 489488.17, 3859971.48	3.01114	3.45789	2.05E+01	2.45E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.02E+00	6.92E+00	1.29E+01	6.05E+00	6.95E+00	1.30E+01	6.74E+00	7.74E+00	1.45E+01
382 489538.17, 3859971.48	3.03852	3.6581	2.07E+01	2.59E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.08E+00	7.32E+00	1.34E+01	6.11E+00	7.36E+00	1.35E+01	6.80E+00	8.19E+00	1.50E+01
383 489588.17, 3859971.48	3.00675	3.78271	2.04E+01	2.68E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.02E+00	7.57E+00	1.36E+01	6.05E+00	7.61E+00	1.37E+01	6.73E+00	8.47E+00	1.52E+01
384 483577.7, 3854071	2.88209	4.12235	1.96E+01	2.92E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.77E+00	8.25E+00	1.40E+01	5.80E+00	8.29E+00	1.41E+01	6.45E+00	9.23E+00	1.57E+01
385 483627.7, 3854071	2.89657	3.88513	1.97E+01	2.75E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.80E+00	7.77E+00	1.36E+01	5.82E+00	7.81E+00	1.36E+01	6.49E+00	8.70E+00	1.52E+01
386 483677.7, 3854071	2.95845	3.75531	2.01E+01	2.66E+01	2.09E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.92E+00	7.51E+00	1.34E+01	5.95E+00	7.55E+00	1.35E+01	6.62E+00	8.41E+00	1.50E+01
387 483727.7, 3854071	2.95573	3.74201	2.01E+01	2.65E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	7.49E+00	1.34E+01	5.94E+00	7.52E+00	1.35E+01	6.62E+00	8.38E+00	1.50E+01
388 483777.7, 3854071	2.94484	3.73401	2.00E+01	2.65E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.89E+00	7.47E+00	1.34E+01	5.92E+00	7.51E+00	1.34E+01	6.59E+00	8.36E+00	1.50E+01
389 483577.7, 3854121	3.0261	4.49176	2.06E+01	3.18E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.05E+00	8.99E+00	1.50E+01	6.08E+00	9.03E+00	1.51E+01	6.78E+00	1.01E+01	1.68E+01
390 483627.7, 3854121	2.75385	4.13548	1.87E+01	2.93E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	8.27E+00	1.38E+01	5.54E+00	8.32E+00	1.39E+01	6.17E+00	9.26E+00	1.54E+01
391 483677.7, 3854121	2.7421	3.91506	1.86E+01	2.77E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.49E+00	7.83E+00	1.33E+01	5.51E+00	7.87E+00	1.34E+01	6.14E+00	8.77E+00	1.49E+01
392 483727.7, 3854121	2.7817	3.78442	1.89E+01	2.68E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.20E+01	5.57E+00	7.57E+00	1.31E+01	5.59E+00	7.61E+00	1.32E+01	6.23E+00	8.47E+00	1.47E+01

393 483777.7, 3854121	2.77858	3.71091	1.89E+01	2.63E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.20E+01	5.56E+00	7.42E+00	1.30E+01	5.59E+00	7.46E+00	1.30E+01	6.22E+00	8.31E+00	1.45E+01
394 483577.7, 3854171	3.3251	5.12254	2.26E+01	3.63E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.65E+00	1.02E+01	1.69E+01	6.69E+00	1.03E+01	1.70E+01	7.44E+00	1.15E+01	1.89E+01
395 483627.7, 3854171	2.77681	4.53187	1.89E+01	3.21E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.20E+01	5.56E+00	9.07E+00	1.46E+01	5.58E+00	9.11E+00	1.47E+01	6.22E+00	1.01E+01	1.64E+01
396 483677.7, 3854171	2.5659	4.16744	1.74E+01	2.95E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.13E+00	8.34E+00	1.35E+01	5.16E+00	8.38E+00	1.35E+01	5.74E+00	9.33E+00	1.51E+01
397 483727.7, 3854171	2.55953	4.019	1.74E+01	2.85E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.03E+01	5.12E+00	8.04E+00	1.32E+01	5.15E+00	8.08E+00	1.32E+01	5.73E+00	9.00E+00	1.47E+01
398 483777.7, 3854171	2.61463	3.89043	1.78E+01	2.76E+01	1.84E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.23E+00	7.78E+00	1.30E+01	5.26E+00	7.82E+00	1.31E+01	5.85E+00	8.71E+00	1.46E+01
399 483827.7, 3854171	2.57575	3.69177	1.75E+01	2.62E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.15E+00	7.39E+00	1.25E+01	5.18E+00	7.42E+00	1.26E+01	5.77E+00	8.27E+00	1.40E+01
400 483877.7, 3854171	2.54746	3.63371	1.73E+01	2.57E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.10E+00	7.27E+00	1.24E+01	5.12E+00	7.31E+00	1.24E+01	5.70E+00	8.14E+00	1.38E+01
401 483727.7, 3854221	2.41977	4.39271	1.65E+01	3.11E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.84E+00	8.79E+00	1.36E+01	4.87E+00	8.83E+00	1.37E+01	5.42E+00	9.83E+00	1.53E+01
402 483777.7, 3854221	2.39754	4.18009	1.63E+01	2.96E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.90E+01	4.80E+00	8.36E+00	1.32E+01	4.82E+00	8.41E+00	1.32E+01	5.37E+00	9.36E+00	1.47E+01
403 483827.7, 3854221	2.4879	4.0325	1.69E+01	2.86E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.98E+00	8.07E+00	1.30E+01	5.00E+00	8.11E+00	1.31E+01	5.57E+00	9.03E+00	1.46E+01
404 483877.7, 3854221	2.46361	3.79919	1.68E+01	2.69E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	7.60E+00	1.25E+01	4.95E+00	7.64E+00	1.26E+01	5.52E+00	8.51E+00	1.40E+01
405 489150.19, 3858726.45	4.83269	4.61928	3.29E+01	3.27E+01	3.41E+01	3.60E+01	3.83E+01	9.67E+00	9.24E+00	1.89E+01	9.72E+00	9.29E+00	1.90E+01	1.08E+01	1.03E+01	2.12E+01
406 489200.19, 3858726.45	4.57432	4.29182	3.11E+01	3.04E+01	3.23E+01	3.40E+01	3.62E+01	9.15E+00	8.59E+00	1.77E+01	9.20E+00	8.63E+00	1.78E+01	1.02E+01	9.61E+00	1.99E+01
407 489150.19, 3858776.45	5.29778	5.12668	3.60E+01	3.63E+01	3.74E+01	3.94E+01	4.19E+01	1.06E+01	1.03E+01	2.09E+01	1.07E+01	1.03E+01	2.10E+01	1.19E+01	1.15E+01	2.33E+01
408 489200.19, 3858776.45	5.04974	4.77891	3.43E+01	3.39E+01	3.56E+01	3.76E+01	4.00E+01	1.01E+01	9.56E+00	1.97E+01	1.02E+01	9.61E+00	1.98E+01	1.13E+01	1.07E+01	2.20E+01
409 488919.6, 3856400.76	1.61563	1.7835	1.10E+01	1.26E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	3.57E+00	6.80E+00	3.25E+00	3.59E+00	6.84E+00	3.62E+00	3.99E+00	7.61E+00
410 488919.6, 3856450.76	1.59939	1.77119	1.09E+01	1.25E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	3.54E+00	6.74E+00	3.22E+00	3.56E+00	6.78E+00	3.58E+00	3.97E+00	7.55E+00
411 488969.6, 3856450.76	1.59928	1.76372	1.09E+01	1.25E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	3.53E+00	6.73E+00	3.22E+00	3.55E+00	6.76E+00	3.58E+00	3.95E+00	7.53E+00
412 488919.6, 3856500.76	1.57596	1.752	1.07E+01	1.24E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	3.51E+00	6.66E+00	3.17E+00	3.52E+00	6.69E+00	3.53E+00	3.92E+00	7.45E+00
413 488969.6, 3856500.76	1.57951	1.74706	1.07E+01	1.24E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.16E+00	3.50E+00	6.66E+00	3.18E+00	3.51E+00	6.69E+00	3.54E+00	3.91E+00	7.45E+00
414 488919.6, 3856550.76	1.54632	1.73025	1.05E+01	1.23E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.46E+00	6.56E+00	3.11E+00	3.48E+00	6.59E+00	3.46E+00	3.87E+00	7.34E+00
415 488969.6, 3856550.76	1.55424	1.72693	1.06E+01	1.22E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	3.46E+00	6.56E+00	3.13E+00	3.47E+00	6.60E+00	3.48E+00	3.87E+00	7.35E+00
416 488819.6, 3856600.76	1.49455	1.7471	1.02E+01	1.24E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.50E+00	6.49E+00	3.01E+00	3.51E+00	6.52E+00	3.35E+00	3.91E+00	7.26E+00
417 488869.6, 3856600.76	1.50105	1.73236	1.02E+01	1.23E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	3.47E+00	6.47E+00	3.02E+00	3.48E+00	6.50E+00	3.36E+00	3.88E+00	7.24E+00
418 488919.6, 3856600.76	1.5126	1.71632	1.03E+01	1.22E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	3.43E+00	6.46E+00	3.04E+00	3.45E+00	6.49E+00	3.39E+00	3.84E+00	7.23E+00
419 488819.6, 3856650.76	1.46043	1.75082	9.93E+00	1.24E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	3.50E+00	6.42E+00	2.94E+00	3.52E+00	6.46E+00	3.27E+00	3.92E+00	7.19E+00
420 488869.6, 3856650.76	1.46472	1.73608	9.96E+00	1.23E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	3.47E+00	6.40E+00	2.95E+00	3.49E+00	6.44E+00	3.28E+00	3.89E+00	7.17E+00
421 488819.6, 3856700.76	1.44672	1.75437	9.84E+00	1.24E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.89E+00	3.51E+00	6.40E+00	2.91E+00	3.53E+00	6.44E+00	3.24E+00	3.93E+00	7.17E+00
422 488869.6, 3856700.76	1.44044	1.7399	9.79E+00	1.23E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	3.48E+00	6.36E+00	2.90E+00	3.50E+00	6.40E+00	3.23E+00	3.90E+00	7.12E+00
423 488819.6, 3856750.76	1.4363	1.75886	9.77E+00	1.25E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	3.52E+00	6.39E+00	2.89E+00	3.54E+00	6.42E+00	3.22E+00	3.94E+00	7.15E+00
424 488869.6, 3856750.76	1.43203	1.74177	9.74E+00	1.23E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.13E+01	2.87E+00	3.48E+00	6.35E+00	2.88E+00	3.50E+00	6.38E+00	3.21E+00	3.90E+00	7.11E+00
425 488819.6, 3857050.76	1.45811	1.82851	9.91E+00	1.30E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.92E+00	3.66E+00	6.58E+00	2.93E+00	3.68E+00	6.61E+00	3.26E+00	4.09E+00	7.36E+00
426 488869.6, 3857050.76	1.43606	1.79417	9.76E+00	1.27E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	3.59E+00	6.46E+00	2.89E+00	3.61E+00	6.50E+00	3.22E+00	4.02E+00	7.23E+00
427 488919.6, 3857050.76	1.41045	1.76498	9.59E+00	1.25E+01	9.95E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	3.53E+00	6.35E+00	2.84E+00	3.55E+00	6.39E+00	3.16E+00	3.95E+00	7.11E+00
428 488819.6, 3857100.76	1.46672	1.87095	9.97E+00	1.33E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	3.74E+00	6.68E+00	2.95E+00	3.76E+00	6.71E+00	3.28E+00	4.19E+00	7.47E+00
429 488869.6, 3857100.76	1.44867	1.82416	9.85E+00	1.29E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	3.65E+00	6.55E+00	2.91E+00	3.67E+00	6.58E+00	3.24E+00	4.08E+00	7.33E+00
430 488919.6, 3857100.76	1.42798	1.79096	9.71E+00	1.27E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	3.58E+00	6.44E+00	2.87E+00	3.60E+00	6.47E+00	3.20E+00	4.01E+00	7.21E+00
431 488819.6, 3857150.76	1.48397	1.93081	1.01E+01	1.37E+01	1.05E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.97E+00	3.86E+00	6.83E+00	2.98E+00	3.88E+00	6.87E+00	3.32E+00	4.32E+00	7.65E+00
432 488869.6, 3857150.76	1.47134	1.88504	1.00E+01	1.34E+01	1.04E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	3.77E+00	6.72E+00	2.96E+00	3.79E+00	6.75E+00	3.29E+00	4.22E+00	7.51E+00
433 488919.6, 3857150.76	1.45209	1.83651	9.87E+00	1.30E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	3.67E+00	6.58E+00	2.92E+00	3.69E+00	6.61E+00	3.25E+00	4.11E+00	7.36E+00
434 488969.6, 3857150.76	1.42911	1.7921	9.72E+00	1.27E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	3.59E+00	6.44E+00	2.87E+00	3.60E+00	6.48E+00	3.20E+00	4.01E+00	7.21E+00
435 488819.6, 3857200.76	1.49983	1.98875	1.02E+01	1.41E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	3.98E+00	6.98E+00	3.02E+00	4.00E+00	7.01E+00	3.36E+00	4.45E+00	7.81E+00
436 488869.6, 3857200.76	1.49285	1.9457	1.02E+01	1.38E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.89E+00	6.88E+00	3.00E+00	3.91E+00	6.91E+00	3.34E+00	4.36E+00	7.70E+00
437 488919.6, 3857200.76	1.47821	1.89906	1.01E+01	1.35E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	3.80E+00	6.76E+00	2.97E+00	3.82E+00	6.79E+00	3.31E+00	4.25E+00	7.56E+00
438 488969.6, 3857200.76	1.45676	1.8491	9.91E+00	1.31E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	3.70E+00	6.61E+00	2.93E+00	3.72E+00	6.65E+00	3.26E+00	4.14E+00	7.40E+00
439 488819.6, 3857250.76	1.5254	2.04288	1.04E+01	1.45E+01	1.08E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	4.09E+00	7.14E+00	3.07E+00	4.11E+00	7.18E+00	3.42E+00	4.57E+00	7.99E+00
440 488869.6, 3857250.76	1.51727	2.00351	1.03E+01	1.42E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.04E+00	4.01E+00	7.04E+00	3.05E+00	4.03E+00	7.08E+00	3.40E+00	4.49E+00	7.88E+00
441 488919.6, 3857250.76	1.50182	1.95978	1.02E+01	1.39E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	3.92E+00	6.93E+00	3.02E+00	3.94E+00	6.96E+00	3.36E+00	4.39E+00	7.75E+00
442 488969.6, 3857250.76	1.48379	1.91227	1.01E+01	1.35E+01	1.05E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.97E+00	3.83E+00	6.79E+00	2.98E+00	3.85E+00	6.83E+00	3.32E+00	4.28E+00	7.60E+00
443 488819.6, 3857300.76	1.55397	2.09216	1.06E+01	1.48E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	4.19E+00	7.29E+00	3.12E+00	4.21E+00	7.33E+00	3.48E+00	4.68E+00	8.16E+00
444 488869.6, 3857300.76	1.55132	2.05715	1.05E+01	1.46E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	4.12E+00	7.22E+00	3.12E+00	4.14E+00	7.26E+00	3.47E+00	4.61E+00	8.08E+00
445 488919.6, 3857300.76	1.54269	2.01753	1.05E+01	1.43E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	4.04E+00	7.12E+00	3.10E+00	4.06E+00	7.16E+00	3.45E+00	4.52E+00	7.97E+00
446 488819.6, 3857450.76	1.62541	2.21133	1.11E+01	1.57E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	4.42E+00	7.68E+00	3.27E+00	4.45E+00	7.71E+00	3.64E+00	4.95E+00	8.59E+00
447 488869.6, 3857450.76	1.62772	2.18387	1.11E+01	1.55E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	4.37E+00	7.63E+00	3.27E+00	4.39E+00	7.66E+00	3.64E+00	4.89E+00	8.53E+00
448 488919.6, 3857450.76	1.63036	2.15792	1.11E+01	1.53E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	4.32E+00	7.58E+00	3.28E+00	4.34E+00	7.62E+00	3.65E+00	4.83E+00	8.48E+00
449 488819.6, 3857500.76	1.64037	2.25992	1.12E+01	1.60E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	4.52E+00	7.80E+00	3.30E+00	4.54E+00	7.84E+00	3.67E+00	5.06E+00	8.73E+00
450 488869.6, 3857500.76	1.6462	2.21506	1.12E+01	1.57E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.29E+00	4.43E+00	7.73E+00	3.31E+00	4.45E+00	7.76E+00	3.69E+00	4.96E+00	8.65E+00
451 488919.6, 3857500.76	1.65061	2.1928	1.12E+01	1.55E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.30E+00	4.39E+00	7.69E+00	3.32E+00	4.41E+00	7.73E+00	3.70E+00	4.91E+00	8.61E+00
452 488819.6, 3857550.76	1.65403	2.3039	1.12E+01	1.63E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	4.61E+00	7.92E+00	3.33E+00	4.63E+00	7.96E+00	3.70E+00	5.16E+00	8.86E+00
453 488869.6, 3857550.76	1.65857	2.25465	1.13E+01	1.60E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	4.51E+00	7.83E+00	3.34E+00	4.53E+00	7.87E+00	3.71E+00	5.05E+00	8.76E+00
454 488919.6, 3857550.76	1.66538	2.22228	1.13E+01	1.57E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	4.45E+00	7.78E+00	3.35E+00	4.47E+00	7.82E+00	3.73E+00	4.98E+00	8.70E+00
455 489663.71, 3860900.05	2.64366	2.67455	1.80E+01	1.90E+01	1.86E+01	1.97E+01	2.09E+01	5.29E+00	5.35E+00	1.06E+01	5.32E+00	5.38E+00	1.07E+01	5.92E+00	5.99E+00	1.19E+01
456 489813.71, 3860900.05	2.75473	2.8275	1.87E+01	2.00E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.66E+00	1.12E+01	5.54E+00	5.69E+00	1.12E+01	6.17E+00	6.33E+00	1.25E+01
457 489863.71, 3860900.05	2.78825	2.87443	1.90E+01	2.04E+01	1.97E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.58E+00	5.75E+00	1.13E+01	5.61E+00	5.78E+00	1.14E+01	6.24E+00	6.44E+00	1.27E+01
458 489913.71, 3860900.05	2.82373	2.93182	1.92E+01	2.08E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	5.87E+00	1.15E+01	5.68E+00	5.90E+00	1.16E+01	6.32E+00	6.56E+00	1.29E+01

459 489963.71, 3860900.05	2.88179	3.00681	1.96E+01	2.13E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.77E+00	6.02E+00	1.18E+01	5.79E+00	6.05E+00	1.18E+01	6.45E+00	6.73E+00	1.32E+01
460 490013.71, 3860900.05	2.93931	3.08398	2.00E+01	2.19E+01	2.07E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.88E+00	6.17E+00	1.21E+01	5.91E+00	6.20E+00	1.21E+01	6.58E+00	6.90E+00	1.35E+01
461 490063.71, 3860900.05	3.00167	3.16148	2.04E+01	2.24E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.01E+00	6.33E+00	1.23E+01	6.04E+00	6.36E+00	1.24E+01	6.72E+00	7.08E+00	1.38E+01
462 489663.71, 3860950.05	2.66585	2.68671	1.81E+01	1.90E+01	1.88E+01	1.98E+01	2.11E+01	5.33E+00	5.38E+00	1.07E+01	5.36E+00	5.40E+00	1.08E+01	5.97E+00	6.02E+00	1.20E+01
463 489813.71, 3860950.05	2.71948	2.78195	1.85E+01	1.97E+01	1.92E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.44E+00	5.57E+00	1.10E+01	5.47E+00	5.59E+00	1.11E+01	6.09E+00	6.23E+00	1.23E+01
464 489863.71, 3860950.05	2.75526	2.83459	1.87E+01	2.01E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.67E+00	1.12E+01	5.54E+00	5.70E+00	1.12E+01	6.17E+00	6.35E+00	1.25E+01
465 489913.71, 3860950.05	2.79842	2.89117	1.90E+01	2.05E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.22E+01	5.60E+00	5.78E+00	1.14E+01	5.63E+00	5.81E+00	1.14E+01	6.27E+00	6.47E+00	1.27E+01
466 489963.71, 3860950.05	2.83795	2.94274	1.93E+01	2.09E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.68E+00	5.89E+00	1.16E+01	5.71E+00	5.92E+00	1.16E+01	6.35E+00	6.59E+00	1.29E+01
467 490013.71, 3860950.05	2.87621	3.00013	1.96E+01	2.13E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.75E+00	6.00E+00	1.18E+01	5.78E+00	6.03E+00	1.18E+01	6.44E+00	6.72E+00	1.32E+01
468 490063.71, 3860950.05	2.91367	3.05657	1.98E+01	2.17E+01	2.05E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.83E+00	6.12E+00	1.19E+01	5.86E+00	6.15E+00	1.20E+01	6.52E+00	6.84E+00	1.34E+01
469 489513.71, 3861000.05	2.77093	2.68281	1.88E+01	1.90E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.37E+00	1.09E+01	5.57E+00	5.39E+00	1.10E+01	6.20E+00	6.01E+00	1.22E+01
470 489563.71, 3861000.05	2.76386	2.70833	1.88E+01	1.92E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.42E+00	1.09E+01	5.56E+00	5.45E+00	1.10E+01	6.19E+00	6.06E+00	1.23E+01
471 489613.71, 3861000.05	2.76326	2.73892	1.88E+01	1.94E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.48E+00	1.10E+01	5.56E+00	5.51E+00	1.11E+01	6.19E+00	6.13E+00	1.23E+01
472 489663.71, 3861000.05	2.75879	2.76844	1.88E+01	1.96E+01	1.95E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.52E+00	5.54E+00	1.11E+01	5.55E+00	5.57E+00	1.11E+01	6.18E+00	6.20E+00	1.24E+01
473 489713.71, 3861000.05	2.76542	2.79423	1.88E+01	1.98E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.59E+00	1.11E+01	5.56E+00	5.62E+00	1.12E+01	6.19E+00	6.26E+00	1.24E+01
474 489763.71, 3861000.05	2.78604	2.82574	1.89E+01	2.00E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.57E+00	5.65E+00	1.12E+01	5.60E+00	5.68E+00	1.13E+01	6.24E+00	6.33E+00	1.26E+01
475 489813.71, 3861000.05	2.81716	2.86633	1.92E+01	2.03E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	5.73E+00	1.14E+01	5.66E+00	5.76E+00	1.14E+01	6.31E+00	6.42E+00	1.27E+01
476 489863.71, 3861000.05	2.82961	2.89351	1.92E+01	2.05E+01	2.00E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.79E+00	1.15E+01	5.69E+00	5.82E+00	1.15E+01	6.34E+00	6.48E+00	1.28E+01
477 489913.71, 3861000.05	2.85345	2.93126	1.94E+01	2.08E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.71E+00	5.86E+00	1.16E+01	5.74E+00	5.89E+00	1.16E+01	6.39E+00	6.56E+00	1.30E+01
478 489963.71, 3861000.05	2.86826	2.9563	1.95E+01	2.09E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.27E+01	5.74E+00	5.91E+00	1.17E+01	5.77E+00	5.94E+00	1.17E+01	6.42E+00	6.62E+00	1.30E+01
479 490013.71, 3861000.05	2.88864	2.99165	1.96E+01	2.12E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.78E+00	5.99E+00	1.18E+01	5.81E+00	6.02E+00	1.18E+01	6.47E+00	6.70E+00	1.32E+01
480 490063.71, 3861000.05	2.91004	3.0253	1.98E+01	2.14E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.82E+00	6.05E+00	1.19E+01	5.85E+00	6.08E+00	1.19E+01	6.52E+00	6.77E+00	1.33E+01
481 489513.71, 3861050.05	2.80885	2.70158	1.91E+01	1.91E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.22E+01	5.62E+00	5.41E+00	1.10E+01	5.65E+00	5.43E+00	1.11E+01	6.29E+00	6.05E+00	1.23E+01
482 489563.71, 3861050.05	2.81126	2.73407	1.91E+01	1.94E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.62E+00	5.47E+00	1.11E+01	5.65E+00	5.50E+00	1.12E+01	6.29E+00	6.12E+00	1.24E+01
483 489613.71, 3861050.05	2.81394	2.76972	1.91E+01	1.96E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.54E+00	1.12E+01	5.66E+00	5.57E+00	1.12E+01	6.30E+00	6.20E+00	1.25E+01
484 489663.71, 3861050.05	2.81462	2.80275	1.91E+01	1.99E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.61E+00	1.12E+01	5.66E+00	5.64E+00	1.13E+01	6.30E+00	6.28E+00	1.26E+01
485 489713.71, 3861050.05	2.81573	2.83407	1.91E+01	2.01E+01	1.99E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.67E+00	1.13E+01	5.66E+00	5.70E+00	1.14E+01	6.30E+00	6.35E+00	1.26E+01
486 489763.71, 3861050.05	2.83108	2.86901	1.93E+01	2.03E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.74E+00	1.14E+01	5.69E+00	5.77E+00	1.15E+01	6.34E+00	6.42E+00	1.28E+01
487 489813.71, 3861050.05	2.86029	2.91082	1.94E+01	2.06E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.26E+01	5.72E+00	5.82E+00	1.15E+01	5.75E+00	5.85E+00	1.16E+01	6.40E+00	6.52E+00	1.29E+01
488 489863.71, 3861050.05	2.8862	2.94653	1.96E+01	2.09E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.77E+00	5.90E+00	1.17E+01	5.80E+00	5.92E+00	1.17E+01	6.46E+00	6.60E+00	1.31E+01
489 489913.71, 3861050.05	2.91293	2.98476	1.98E+01	2.11E+01	2.05E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.83E+00	5.97E+00	1.18E+01	5.86E+00	6.00E+00	1.19E+01	6.52E+00	6.68E+00	1.32E+01
490 489963.71, 3861050.05	2.93687	3.02168	2.00E+01	2.14E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.33E+01	5.88E+00	6.05E+00	1.19E+01	5.91E+00	6.08E+00	1.20E+01	6.58E+00	6.77E+00	1.33E+01
491 490013.71, 3861050.05	2.96686	3.06299	2.02E+01	2.17E+01	2.09E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.94E+00	6.13E+00	1.21E+01	5.97E+00	6.16E+00	1.21E+01	6.64E+00	6.86E+00	1.35E+01
492 490063.71, 3861050.05	2.9914	3.09995	2.03E+01	2.20E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.98E+00	6.20E+00	1.22E+01	6.02E+00	6.23E+00	1.22E+01	6.70E+00	6.94E+00	1.36E+01
493 489513.71, 3861100.05	2.79521	2.66874	1.90E+01	1.89E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.59E+00	5.34E+00	1.09E+01	5.62E+00	5.37E+00	1.10E+01	6.26E+00	5.98E+00	1.22E+01
494 489563.71, 3861100.05	2.80759	2.71209	1.91E+01	1.92E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.22E+01	5.62E+00	5.43E+00	1.10E+01	5.65E+00	5.45E+00	1.11E+01	6.29E+00	6.07E+00	1.24E+01
495 489613.71, 3861100.05	2.81414	2.74861	1.91E+01	1.95E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.50E+00	1.11E+01	5.66E+00	5.53E+00	1.12E+01	6.30E+00	6.15E+00	1.25E+01
496 489663.71, 3861100.05	2.8205	2.78649	1.92E+01	1.97E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	5.57E+00	1.12E+01	5.67E+00	5.60E+00	1.13E+01	6.31E+00	6.24E+00	1.26E+01
497 489713.71, 3861100.05	2.82738	2.82489	1.92E+01	2.00E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.65E+00	1.13E+01	5.69E+00	5.68E+00	1.14E+01	6.33E+00	6.32E+00	1.27E+01
498 489763.71, 3861100.05	2.83489	2.86301	1.93E+01	2.03E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.24E+01	5.67E+00	5.73E+00	1.14E+01	5.70E+00	5.76E+00	1.15E+01	6.35E+00	6.41E+00	1.28E+01
499 489813.71, 3861100.05	2.85572	2.9058	1.94E+01	2.06E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.71E+00	5.81E+00	1.15E+01	5.74E+00	5.84E+00	1.16E+01	6.39E+00	6.51E+00	1.29E+01
500 489863.71, 3861100.05	2.88963	2.95165	1.96E+01	2.09E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.78E+00	5.91E+00	1.17E+01	5.81E+00	5.94E+00	1.17E+01	6.47E+00	6.61E+00	1.31E+01
501 489913.71, 3861100.05	2.92013	2.9922	1.99E+01	2.12E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.84E+00	5.99E+00	1.18E+01	5.87E+00	6.02E+00	1.19E+01	6.54E+00	6.70E+00	1.32E+01
502 489963.71, 3861100.05	2.95204	3.0349	2.01E+01	2.15E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	6.07E+00	1.20E+01	5.94E+00	6.10E+00	1.20E+01	6.61E+00	6.79E+00	1.34E+01
503 490013.71, 3861100.05	2.98226	3.07487	2.03E+01	2.18E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	6.15E+00	1.21E+01	6.00E+00	6.18E+00	1.22E+01	6.68E+00	6.88E+00	1.36E+01
504 490063.71, 3861100.05	3.01361	3.11594	2.05E+01	2.21E+01	2.13E+01	2.24E+01	2.39E+01	6.03E+00	6.23E+00	1.23E+01	6.06E+00	6.27E+00	1.23E+01	6.75E+00	6.98E+00	1.37E+01
505 489713.71, 3861150.05	2.79803	2.77549	1.90E+01	1.97E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.22E+01	5.60E+00	5.55E+00	1.12E+01	5.63E+00	5.58E+00	1.12E+01	6.26E+00	6.21E+00	1.25E+01
506 489763.71, 3861150.05	2.80867	2.81639	1.91E+01	2.00E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.22E+01	5.62E+00	5.63E+00	1.13E+01	5.65E+00	5.66E+00	1.13E+01	6.29E+00	6.31E+00	1.26E+01
507 489813.71, 3861150.05	2.81923	2.85697	1.92E+01	2.02E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	5.72E+00	1.14E+01	5.67E+00	5.74E+00	1.14E+01	6.31E+00	6.40E+00	1.27E+01
508 489863.71, 3861150.05	2.84334	2.90429	1.93E+01	2.06E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.25E+01	5.69E+00	5.81E+00	1.15E+01	5.72E+00	5.84E+00	1.16E+01	6.37E+00	6.50E+00	1.29E+01
509 489913.71, 3861150.05	2.87994	2.95175	1.96E+01	2.09E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.76E+00	5.91E+00	1.17E+01	5.79E+00	5.94E+00	1.17E+01	6.45E+00	6.61E+00	1.31E+01
510 489963.71, 3861150.05	2.91545	2.99686	1.98E+01	2.12E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.83E+00	6.00E+00	1.18E+01	5.86E+00	6.03E+00	1.19E+01	6.53E+00	6.71E+00	1.32E+01
511 490013.71, 3861150.05	2.95118	3.04158	2.01E+01	2.16E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.90E+00	6.09E+00	1.20E+01	5.93E+00	6.12E+00	1.21E+01	6.61E+00	6.81E+00	1.34E+01
512 490063.71, 3861150.05	2.98698	3.08738	2.03E+01	2.19E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.37E+01	5.98E+00	6.18E+00	1.22E+01	6.01E+00	6.21E+00	1.22E+01	6.69E+00	6.91E+00	1.36E+01
513 489613.71, 3861200.05	2.70682	2.60222	1.84E+01	1.84E+01	1.91E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.42E+00	5.21E+00	1.06E+01	5.44E+00	5.23E+00	1.07E+01	6.06E+00	5.83E+00	1.19E+01
514 489663.71, 3861200.05	2.71865	2.64452	1.85E+01	1.87E+01	1.92E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.44E+00	5.29E+00	1.07E+01	5.47E+00	5.32E+00	1.08E+01	6.09E+00	5.92E+00	1.20E+01
515 489713.71, 3861200.05	2.73054	2.68702	1.86E+01	1.90E+01	1.93E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.46E+00	5.38E+00	1.08E+01	5.49E+00	5.40E+00	1.09E+01	6.11E+00	6.02E+00	1.21E+01
516 489763.71, 3861200.05	2.74306	2.72988	1.87E+01	1.93E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.49E+00	5.46E+00	1.09E+01	5.52E+00	5.49E+00	1.10E+01	6.14E+00	6.11E+00	1.23E+01
517 489813.71, 3861200.05	2.75626	2.77286	1.87E+01	1.96E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.55E+00	1.11E+01	5.54E+00	5.58E+00	1.11E+01	6.17E+00	6.21E+00	1.24E+01
518 489863.71, 3861200.05	2.76822	2.81724	1.88E+01	2.00E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.64E+00	1.12E+01	5.57E+00	5.66E+00	1.12E+01	6.20E+00	6.31E+00	1.25E+01
519 489913.71, 3861200.05	2.79664	2.86749	1.90E+01	2.03E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.60E+00	5.74E+00	1.13E+01	5.62E+00	5.77E+00	1.14E+01	6.26E+00	6.42E+00	1.27E+01
520 489963.71, 3861200.05	2.83644	2.91639	1.93E+01	2.07E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.67E+00	5.83E+00	1.15E+01	5.70E+00	5.86E+00	1.16E+01	6.35E+00	6.53E+00	1.29E+01
521 490013.71, 3861200.05	2.87542	2.96458	1.96E+01	2.10E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.75E+00	5.93E+00	1.17E+01	5.78E+00	5.96E+00	1.17E+01	6.44E+00	6.64E+00	1.31E+01
522 490063.71, 3861200.05	2.91454	3.01269	1.98E+01	2.13E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.83E+00	6.03E+00	1.19E+01	5.86E+00	6.06E+00	1.19E+01	6.53E+00	6.75E+00	1.33E+01
523 489513.71, 3861250.05	2.57876	2.40471	1.75E+01	1.70E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.16E+00	4.81E+00	9.97E+00	5.19E+00	4.84E+00	1.00E+01	5.77E+00	5.38E+00	1.12E+01
524 489563.71, 3861250.05	2.5927	2.44242	1.76E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.19E+00	4.89E+00	1.01E+01	5.21E+00	4.91E+00	1.01E+01	5.80E+00	5.47E+00	1.13E+01

525 489613.71, 3861250.05	2.60578	2.48245	1.77E+01	1.76E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	4.97E+00	1.02E+01	5.24E+00	4.99E+00	1.02E+01	5.83E+00	5.56E+00	1.14E+01
526 489663.71, 3861250.05	2.62106	2.52533	1.78E+01	1.79E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.24E+00	5.05E+00	1.03E+01	5.27E+00	5.08E+00	1.03E+01	5.87E+00	5.65E+00	1.15E+01
527 489713.71, 3861250.05	2.63414	2.56851	1.79E+01	1.82E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.27E+00	5.14E+00	1.04E+01	5.30E+00	5.16E+00	1.05E+01	5.90E+00	5.75E+00	1.16E+01
528 489763.71, 3861250.05	2.64728	2.61214	1.80E+01	1.85E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.30E+00	5.23E+00	1.05E+01	5.32E+00	5.25E+00	1.06E+01	5.93E+00	5.85E+00	1.18E+01
529 489813.71, 3861250.05	2.66083	2.65604	1.81E+01	1.88E+01	1.88E+01	1.98E+01	2.11E+01	5.32E+00	5.31E+00	1.06E+01	5.35E+00	5.34E+00	1.07E+01	5.96E+00	5.95E+00	1.19E+01
530 489863.71, 3861250.05	2.67555	2.70052	1.82E+01	1.91E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.35E+00	5.40E+00	1.08E+01	5.38E+00	5.43E+00	1.08E+01	5.99E+00	6.05E+00	1.20E+01
531 489913.71, 3861250.05	2.69059	2.74906	1.83E+01	1.95E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	5.50E+00	1.09E+01	5.41E+00	5.53E+00	1.09E+01	6.02E+00	6.15E+00	1.22E+01
532 489963.71, 3861250.05	2.71904	2.79894	1.85E+01	1.98E+01	1.92E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.44E+00	5.60E+00	1.10E+01	5.47E+00	5.63E+00	1.11E+01	6.09E+00	6.27E+00	1.24E+01
533 490013.71, 3861250.05	2.76128	2.84852	1.88E+01	2.02E+01	1.95E+01	2.05E+01	2.19E+01	5.52E+00	5.70E+00	1.12E+01	5.55E+00	5.73E+00	1.13E+01	6.18E+00	6.38E+00	1.26E+01
534 490063.71, 3861250.05	2.80346	2.90031	1.91E+01	2.05E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.22E+01	5.61E+00	5.80E+00	1.14E+01	5.64E+00	5.83E+00	1.15E+01	6.28E+00	6.49E+00	1.28E+01
535 489528.13, 3861308.47	2.43914	2.25357	1.66E+01	1.60E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.88E+00	4.51E+00	9.39E+00	4.90E+00	4.53E+00	9.44E+00	5.46E+00	5.05E+00	1.05E+01
536 489578.13, 3861308.47	2.45564	2.29157	1.67E+01	1.62E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.94E+01	4.91E+00	4.58E+00	9.50E+00	4.94E+00	4.61E+00	9.55E+00	5.50E+00	5.13E+00	1.06E+01
537 489628.13, 3861308.47	2.47112	2.33173	1.68E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.84E+01	1.96E+01	4.94E+00	4.67E+00	9.61E+00	4.97E+00	4.69E+00	9.66E+00	5.53E+00	5.22E+00	1.08E+01
538 489678.13, 3861308.47	2.48468	2.37337	1.69E+01	1.68E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.97E+00	4.75E+00	9.72E+00	5.00E+00	4.77E+00	9.77E+00	5.56E+00	5.31E+00	1.09E+01
539 489728.13, 3861308.47	2.4988	2.41546	1.70E+01	1.71E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	4.83E+00	9.83E+00	5.02E+00	4.86E+00	9.88E+00	5.59E+00	5.41E+00	1.10E+01
540 489778.13, 3861308.47	2.51362	2.46009	1.71E+01	1.74E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	4.92E+00	9.95E+00	5.05E+00	4.95E+00	1.00E+01	5.63E+00	5.51E+00	1.11E+01
541 489678.13, 3861358.47	2.35095	2.21905	1.60E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.70E+00	4.44E+00	9.14E+00	4.73E+00	4.46E+00	9.19E+00	5.26E+00	4.97E+00	1.02E+01
542 489728.13, 3861358.47	2.36562	2.26085	1.61E+01	1.60E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.73E+00	4.52E+00	9.26E+00	4.76E+00	4.55E+00	9.30E+00	5.30E+00	5.06E+00	1.04E+01
543 489528.13, 3861408.47	2.16089	1.94931	1.47E+01	1.38E+01	1.52E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.32E+00	3.90E+00	8.22E+00	4.35E+00	3.92E+00	8.26E+00	4.84E+00	4.36E+00	9.20E+00
544 489578.13, 3861408.47	2.17872	1.98393	1.48E+01	1.41E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.36E+00	3.97E+00	8.33E+00	4.38E+00	3.99E+00	8.37E+00	4.88E+00	4.44E+00	9.32E+00
545 489628.13, 3861408.47	2.19246	2.01783	1.49E+01	1.43E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	4.04E+00	8.42E+00	4.41E+00	4.06E+00	8.47E+00	4.91E+00	4.52E+00	9.43E+00
546 489678.13, 3861408.47	2.209	2.05874	1.50E+01	1.46E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	4.12E+00	8.54E+00	4.44E+00	4.14E+00	8.58E+00	4.95E+00	4.61E+00	9.56E+00
547 489728.13, 3861408.47	2.22498	2.10014	1.51E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.76E+01	4.45E+00	4.20E+00	8.65E+00	4.47E+00	4.22E+00	8.70E+00	4.98E+00	4.70E+00	9.68E+00
548 489528.13, 3861458.47	2.01466	1.79155	1.37E+01	1.27E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.03E+00	3.58E+00	7.62E+00	4.05E+00	3.60E+00	7.65E+00	4.51E+00	4.01E+00	8.52E+00
549 489578.13, 3861458.47	2.03267	1.82454	1.38E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	3.65E+00	7.72E+00	4.09E+00	3.67E+00	7.76E+00	4.55E+00	4.08E+00	8.64E+00
550 489628.13, 3861458.47	2.04917	1.85939	1.39E+01	1.32E+01	1.45E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.10E+00	3.72E+00	7.82E+00	4.12E+00	3.74E+00	7.86E+00	4.59E+00	4.16E+00	8.75E+00
551 489678.13, 3861458.47	2.06559	1.89717	1.40E+01	1.34E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.13E+00	3.80E+00	7.93E+00	4.15E+00	3.81E+00	7.97E+00	4.62E+00	4.25E+00	8.87E+00
552 489728.13, 3861458.47	2.08234	1.93775	1.42E+01	1.37E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	3.88E+00	8.04E+00	4.19E+00	3.90E+00	8.08E+00	4.66E+00	4.34E+00	9.00E+00
553 489528.13, 3861508.47	1.87008	1.63786	1.27E+01	1.16E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	3.28E+00	7.02E+00	3.76E+00	3.29E+00	7.05E+00	4.19E+00	3.67E+00	7.85E+00
554 489578.13, 3861508.47	1.88894	1.66985	1.28E+01	1.18E+01	1.33E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.78E+00	3.34E+00	7.12E+00	3.80E+00	3.36E+00	7.16E+00	4.23E+00	3.74E+00	7.97E+00
555 489628.13, 3861508.47	1.9064	1.7029	1.30E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.81E+00	3.41E+00	7.22E+00	3.83E+00	3.42E+00	7.26E+00	4.27E+00	3.81E+00	8.08E+00
556 489678.13, 3861508.47	1.92299	1.73904	1.31E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.85E+00	3.48E+00	7.33E+00	3.87E+00	3.50E+00	7.36E+00	4.31E+00	3.89E+00	8.20E+00
557 489728.13, 3861508.47	1.93869	1.77625	1.32E+01	1.26E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.54E+01	3.88E+00	3.55E+00	7.43E+00	3.90E+00	3.57E+00	7.47E+00	4.34E+00	3.98E+00	8.32E+00
558 489628.13, 3861558.47	1.776	1.54883	1.21E+01	1.10E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.55E+00	3.10E+00	6.65E+00	3.57E+00	3.11E+00	6.69E+00	3.98E+00	3.47E+00	7.44E+00
559 489678.13, 3861558.47	1.79117	1.58037	1.22E+01	1.12E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.42E+01	3.58E+00	3.16E+00	6.75E+00	3.60E+00	3.18E+00	6.78E+00	4.01E+00	3.54E+00	7.55E+00
560 489728.13, 3861558.47	1.80402	1.61492	1.23E+01	1.14E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.43E+01	3.61E+00	3.23E+00	6.84E+00	3.63E+00	3.25E+00	6.87E+00	4.04E+00	3.62E+00	7.65E+00
561 489357.08, 3861015.81	2.78824	2.60621	1.90E+01	1.85E+01	1.97E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.58E+00	5.21E+00	1.08E+01	5.61E+00	5.24E+00	1.08E+01	6.24E+00	5.84E+00	1.21E+01
562 489407.08, 3861015.81	2.78813	2.63235	1.90E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.58E+00	5.27E+00	1.08E+01	5.61E+00	5.29E+00	1.09E+01	6.24E+00	5.89E+00	1.21E+01
563 489457.08, 3861015.81	2.78645	2.65901	1.89E+01	1.88E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.57E+00	5.32E+00	1.09E+01	5.60E+00	5.35E+00	1.09E+01	6.24E+00	5.95E+00	1.22E+01
564 489357.08, 3861065.81	2.79228	2.59613	1.90E+01	1.84E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.59E+00	5.19E+00	1.08E+01	5.61E+00	5.22E+00	1.08E+01	6.25E+00	5.81E+00	1.21E+01
565 489407.08, 3861065.81	2.79988	2.62888	1.90E+01	1.86E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.22E+01	5.60E+00	5.26E+00	1.09E+01	5.63E+00	5.29E+00	1.09E+01	6.27E+00	5.89E+00	1.22E+01
566 489457.08, 3861065.81	2.80554	2.66087	1.91E+01	1.89E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.22E+01	5.61E+00	5.32E+00	1.09E+01	5.64E+00	5.35E+00	1.10E+01	6.28E+00	5.96E+00	1.22E+01
567 489357.08, 3861115.81	2.75544	2.54687	1.87E+01	1.80E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.10E+00	1.06E+01	5.54E+00	5.12E+00	1.07E+01	6.17E+00	5.70E+00	1.19E+01
568 489407.08, 3861115.81	2.76702	2.58108	1.88E+01	1.83E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.16E+00	1.07E+01	5.56E+00	5.19E+00	1.08E+01	6.20E+00	5.78E+00	1.20E+01
569 489457.08, 3861115.81	2.77783	2.61621	1.89E+01	1.85E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.20E+01	5.56E+00	5.23E+00	1.08E+01	5.59E+00	5.26E+00	1.08E+01	6.22E+00	5.86E+00	1.21E+01
570 489407.08, 3861165.81	2.69634	2.49669	1.83E+01	1.77E+01	1.90E+01	2.01E+01	2.13E+01	5.39E+00	5.00E+00	1.04E+01	5.42E+00	5.02E+00	1.04E+01	6.04E+00	5.59E+00	1.16E+01
571 489457.08, 3861165.81	2.7137	2.537	1.85E+01	1.80E+01	1.91E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.43E+00	5.08E+00	1.05E+01	5.46E+00	5.10E+00	1.06E+01	6.08E+00	5.68E+00	1.18E+01
572 489407.08, 3861215.81	2.61142	2.4016	1.78E+01	1.70E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.22E+00	4.80E+00	1.00E+01	5.25E+00	4.83E+00	1.01E+01	5.85E+00	5.38E+00	1.12E+01
573 489457.08, 3861215.81	2.6299	2.43937	1.79E+01	1.73E+01	1.85E+01	1.96E+01	2.08E+01	5.26E+00	4.88E+00	1.01E+01	5.29E+00	4.91E+00	1.02E+01	5.89E+00	5.46E+00	1.13E+01
574 489407.08, 3861265.81	2.50375	2.2827	1.70E+01	1.62E+01	1.77E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.01E+00	4.57E+00	9.58E+00	5.03E+00	4.59E+00	9.62E+00	5.61E+00	5.11E+00	1.07E+01
575 489457.08, 3861265.81	2.52212	2.31976	1.72E+01	1.64E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	4.64E+00	9.69E+00	5.07E+00	4.66E+00	9.74E+00	5.65E+00	5.19E+00	1.08E+01
576 489309.86, 3861110.14	2.74976	2.52365	1.87E+01	1.79E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.50E+00	5.05E+00	1.06E+01	5.53E+00	5.07E+00	1.06E+01	6.16E+00	5.65E+00	1.18E+01
577 489407.08, 3861315.81	2.3731	2.14376	1.61E+01	1.52E+01	1.67E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.75E+00	4.29E+00	9.04E+00	4.77E+00	4.31E+00	9.08E+00	5.31E+00	4.80E+00	1.01E+01
578 489457.08, 3861315.81	2.39308	2.17818	1.63E+01	1.54E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.79E+00	4.36E+00	9.15E+00	4.81E+00	4.38E+00	9.19E+00	5.36E+00	4.88E+00	1.02E+01
579 488906.03, 3861006.75	2.65132	2.34533	1.80E+01	1.66E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.30E+00	4.69E+00	1.00E+01	5.33E+00	4.72E+00	1.00E+01	5.94E+00	5.25E+00	1.12E+01
580 488956.03, 3861006.75	2.66994	2.36509	1.82E+01	1.68E+01	1.88E+01	1.99E+01	2.11E+01	5.34E+00	4.73E+00	1.01E+01	5.37E+00	4.76E+00	1.01E+01	5.98E+00	5.30E+00	1.13E+01
581 488904.24, 3861051.87	2.54829	2.2614	1.73E+01	1.60E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.10E+00	4.52E+00	9.62E+00	5.12E+00	4.55E+00	9.67E+00	5.71E+00	5.06E+00	1.08E+01
582 488954.24, 3861051.87	2.61336	2.31166	1.78E+01	1.64E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.23E+00	4.62E+00	9.85E+00	5.25E+00	4.65E+00	9.90E+00	5.85E+00	5.18E+00	1.10E+01
583 489004.24, 3861051.87	2.61348	2.31565	1.78E+01	1.64E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.23E+00	4.63E+00	9.86E+00	5.26E+00	4.66E+00	9.91E+00	5.85E+00	5.18E+00	1.10E+01
584 488804.24, 3861101.87	2.44316	2.16111	1.66E+01	1.53E+01	1.72E+01	1.82E+01	1.93E+01	4.89E+00	4.32E+00	9.21E+00	4.91E+00	4.35E+00	9.26E+00	5.47E+00	4.84E+00	1.03E+01
585 488854.24, 3861101.87	2.46426	2.17628	1.68E+01	1.54E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	4.35E+00	9.28E+00	4.96E+00	4.38E+00	9.33E+00	5.52E+00	4.87E+00	1.04E+01
586 488904.24, 3861101.87	2.54739	2.25709	1.73E+01	1.60E+01	1.80E+01	1.89E+01	2.02E+01	5.10E+00	4.52E+00	9.61E+00	5.12E+00	4.54E+00	9.66E+00	5.70E+00	5.05E+00	1.08E+01
587 488954.24, 3861101.87	2.59017	2.29865	1.76E+01	1.63E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.18E+00	4.60E+00	9.78E+00	5.21E+00	4.62E+00	9.83E+00	5.80E+00	5.15E+00	1.09E+01
588 489004.24, 3861101.87	2.61946	2.32853	1.78E+01	1.65E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.24E+00	4.66E+00	9.90E+00	5.27E+00	4.68E+00	9.95E+00	5.86E+00	5.21E+00	1.11E+01
589 488804.24, 3861151.87	2.39004	2.1284	1.63E+01	1.51E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.78E+00	4.26E+00	9.04E+00	4.81E+00	4.28E+00	9.09E+00	5.35E+00	4.77E+00	1.01E+01
590 488854.24, 3861151.87	2.4332	2.16125	1.65E+01	1.53E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.87E+00	4.32E+00	9.19E+00	4.89E+00	4.35E+00	9.24E+00	5.45E+00	4.84E+00	1.03E+01

591 489129.49, 3861187.55	2.54801	2.27274	1.73E+01	1.61E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.10E+00	4.55E+00	9.64E+00	5.12E+00	4.57E+00	9.69E+00	5.70E+00	5.09E+00	1.08E+01
592 489179.49, 3861187.55	2.57595	2.30731	1.75E+01	1.63E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.15E+00	4.62E+00	9.77E+00	5.18E+00	4.64E+00	9.82E+00	5.77E+00	5.17E+00	1.09E+01
593 488804.24, 3861201.87	2.2711	2.02558	1.54E+01	1.44E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	4.05E+00	8.60E+00	4.57E+00	4.07E+00	8.64E+00	5.08E+00	4.54E+00	9.62E+00
594 488854.24, 3861201.87	2.31742	2.06108	1.58E+01	1.46E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.64E+00	4.12E+00	8.76E+00	4.66E+00	4.14E+00	8.80E+00	5.19E+00	4.61E+00	9.80E+00
595 489129.49, 3861237.55	2.42491	2.14996	1.65E+01	1.52E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.30E+00	9.15E+00	4.88E+00	4.32E+00	9.20E+00	5.43E+00	4.81E+00	1.02E+01
596 489179.49, 3861237.55	2.45965	2.18956	1.67E+01	1.55E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.92E+00	4.38E+00	9.30E+00	4.95E+00	4.40E+00	9.35E+00	5.51E+00	4.90E+00	1.04E+01
597 488804.24, 3861251.87	2.14321	1.90247	1.46E+01	1.35E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.70E+01	4.29E+00	3.81E+00	8.09E+00	4.31E+00	3.83E+00	8.14E+00	4.80E+00	4.26E+00	9.06E+00
598 488854.24, 3861251.87	2.18551	1.94403	1.49E+01	1.38E+01	1.54E+01	1.63E+01	1.73E+01	4.37E+00	3.89E+00	8.26E+00	4.39E+00	3.91E+00	8.30E+00	4.89E+00	4.35E+00	9.25E+00
599 488804.24, 3861301.87	2.01279	1.77875	1.37E+01	1.26E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.03E+00	3.56E+00	7.59E+00	4.05E+00	3.58E+00	7.62E+00	4.51E+00	3.98E+00	8.49E+00
600 488854.24, 3861301.87	2.05018	1.81462	1.39E+01	1.29E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.62E+01	4.10E+00	3.63E+00	7.73E+00	4.12E+00	3.65E+00	7.77E+00	4.59E+00	4.06E+00	8.65E+00
601 490943.5, 3860181.97	6.88849	6.15364	4.68E+01	4.36E+01	4.86E+01	5.12E+01	5.45E+01	1.38E+01	1.23E+01	2.61E+01	1.39E+01	1.24E+01	2.62E+01	1.54E+01	1.38E+01	2.92E+01
602 490993.5, 3860181.97	7.38116	6.61765	5.02E+01	4.69E+01	5.20E+01	5.49E+01	5.84E+01	1.48E+01	1.32E+01	2.80E+01	1.48E+01	1.33E+01	2.81E+01	1.65E+01	1.48E+01	3.13E+01
603 491043.5, 3860181.97	7.85986	7.08914	5.34E+01	5.02E+01	5.54E+01	5.85E+01	6.22E+01	1.57E+01	1.42E+01	2.99E+01	1.58E+01	1.43E+01	3.01E+01	1.76E+01	1.59E+01	3.35E+01
604 491093.5, 3860181.97	8.64516	7.72526	5.88E+01	5.47E+01	6.10E+01	6.43E+01	6.85E+01	1.73E+01	1.55E+01	3.28E+01	1.74E+01	1.55E+01	3.29E+01	1.94E+01	1.73E+01	3.67E+01
605 490943.5, 3860231.97	6.09042	5.32481	4.14E+01	3.77E+01	4.29E+01	4.53E+01	4.82E+01	1.22E+01	1.07E+01	2.28E+01	1.22E+01	1.07E+01	2.30E+01	1.36E+01	1.19E+01	2.56E+01
606 490993.5, 3860231.97	6.41455	5.73138	4.36E+01	4.06E+01	4.52E+01	4.77E+01	5.08E+01	1.28E+01	1.15E+01	2.43E+01	1.29E+01	1.15E+01	2.44E+01	1.44E+01	1.28E+01	2.72E+01
607 491043.5, 3860231.97	6.81034	6.16967	4.63E+01	4.37E+01	4.80E+01	5.07E+01	5.39E+01	1.36E+01	1.23E+01	2.60E+01	1.37E+01	1.24E+01	2.61E+01	1.52E+01	1.38E+01	2.91E+01
608 491093.5, 3860231.97	7.27464	6.58228	4.95E+01	4.66E+01	5.13E+01	5.41E+01	5.76E+01	1.46E+01	1.32E+01	2.77E+01	1.46E+01	1.32E+01	2.79E+01	1.63E+01	1.47E+01	3.10E+01
609 490943.5, 3860281.97	5.42836	4.78946	3.69E+01	3.39E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	9.58E+00	2.04E+01	1.09E+01	9.63E+00	2.05E+01	1.22E+01	1.07E+01	2.29E+01
610 490993.5, 3860281.97	5.74293	4.99871	3.91E+01	3.54E+01	4.05E+01	4.27E+01	4.55E+01	1.15E+01	1.00E+01	2.15E+01	1.15E+01	1.01E+01	2.16E+01	1.29E+01	1.12E+01	2.40E+01
611 491043.5, 3860281.97	5.99546	5.31052	4.08E+01	3.76E+01	4.23E+01	4.46E+01	4.75E+01	1.20E+01	1.06E+01	2.26E+01	1.21E+01	1.07E+01	2.27E+01	1.34E+01	1.19E+01	2.53E+01
612 491093.5, 3860281.97	6.29153	5.72002	4.28E+01	4.05E+01	4.44E+01	4.68E+01	4.98E+01	1.26E+01	1.14E+01	2.40E+01	1.27E+01	1.15E+01	2.42E+01	1.41E+01	1.28E+01	2.69E+01
613 490943.5, 3860331.97	4.81508	4.46194	3.27E+01	3.16E+01	3.40E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.63E+00	8.93E+00	1.86E+01	9.68E+00	8.97E+00	1.87E+01	1.08E+01	9.99E+00	2.08E+01
614 490993.5, 3860331.97	5.09071	4.5763	3.46E+01	3.24E+01	3.59E+01	3.79E+01	4.03E+01	1.02E+01	9.16E+00	1.93E+01	1.02E+01	9.20E+00	1.94E+01	1.14E+01	1.02E+01	2.16E+01
615 491043.5, 3860331.97	5.36593	4.71109	3.65E+01	3.34E+01	3.78E+01	3.99E+01	4.25E+01	1.07E+01	9.43E+00	2.02E+01	1.08E+01	9.47E+00	2.03E+01	1.20E+01	1.05E+01	2.26E+01
616 491093.5, 3860331.97	5.63651	4.92373	3.83E+01	3.49E+01	3.97E+01	4.19E+01	4.46E+01	1.13E+01	9.85E+00	2.11E+01	1.13E+01	9.90E+00	2.12E+01	1.26E+01	1.10E+01	2.36E+01
617 490086.72, 3859935.12	4.50145	4.80105	3.06E+01	3.40E+01	3.17E+01	3.35E+01	3.56E+01	9.01E+00	9.61E+00	1.86E+01	9.05E+00	9.65E+00	1.87E+01	1.01E+01	1.07E+01	2.08E+01
618 490136.72, 3859935.12	4.74935	4.96994	3.23E+01	3.52E+01	3.35E+01	3.53E+01	3.76E+01	9.50E+00	9.94E+00	1.94E+01	9.55E+00	9.99E+00	1.95E+01	1.06E+01	1.11E+01	2.18E+01
619 490186.72, 3859935.12	5.01643	5.10829	3.41E+01	3.62E+01	3.54E+01	3.73E+01	3.97E+01	1.00E+01	1.02E+01	2.03E+01	1.01E+01	1.03E+01	2.04E+01	1.12E+01	1.14E+01	2.27E+01
620 490236.72, 3859935.12	5.36189	5.22538	3.65E+01	3.70E+01	3.78E+01	3.99E+01	4.25E+01	1.07E+01	1.05E+01	2.12E+01	1.08E+01	1.05E+01	2.13E+01	1.20E+01	1.17E+01	2.37E+01
621 490286.72, 3859935.12	5.84535	5.35004	3.97E+01	3.79E+01	4.12E+01	4.35E+01	4.63E+01	1.17E+01	1.07E+01	2.24E+01	1.18E+01	1.08E+01	2.25E+01	1.31E+01	1.20E+01	2.51E+01
622 490336.72, 3859935.12	6.39693	5.67778	4.35E+01	4.02E+01	4.51E+01	4.76E+01	5.07E+01	1.28E+01	1.14E+01	2.42E+01	1.29E+01	1.14E+01	2.43E+01	1.43E+01	1.27E+01	2.70E+01
623 490386.72, 3859935.12	7.04461	6.2475	4.79E+01	4.43E+01	4.97E+01	5.24E+01	5.58E+01	1.41E+01	1.25E+01	2.66E+01	1.42E+01	1.26E+01	2.67E+01	1.58E+01	1.40E+01	2.98E+01
624 490436.72, 3859935.12	7.72789	6.74525	5.25E+01	4.78E+01	5.45E+01	5.75E+01	6.12E+01	1.55E+01	1.35E+01	2.90E+01	1.55E+01	1.36E+01	2.91E+01	1.73E+01	1.51E+01	3.24E+01
625 490486.72, 3859935.12	8.39516	7.48856	5.71E+01	5.31E+01	5.92E+01	6.25E+01	6.65E+01	1.68E+01	1.50E+01	3.18E+01	1.69E+01	1.51E+01	3.19E+01	1.88E+01	1.68E+01	3.56E+01
626 490536.72, 3859935.12	9.33414	8.30775	6.35E+01	5.89E+01	6.58E+01	6.94E+01	7.39E+01	1.87E+01	1.66E+01	3.53E+01	1.88E+01	1.67E+01	3.55E+01	2.09E+01	1.86E+01	3.95E+01
627 490586.72, 3859935.12	10.43	9.1189	7.09E+01	6.46E+01	7.35E+01	7.76E+01	8.26E+01	2.09E+01	1.82E+01	3.91E+01	2.10E+01	1.83E+01	3.93E+01	2.34E+01	2.04E+01	4.38E+01
628 490636.72, 3859935.12	11.38331	9.92039	7.74E+01	7.03E+01	8.03E+01	8.47E+01	9.01E+01	2.28E+01	1.98E+01	4.26E+01	2.29E+01	1.99E+01	4.28E+01	2.55E+01	2.22E+01	4.77E+01
629 490686.72, 3859935.12	12.60641	11.2676	8.57E+01	7.98E+01	8.89E+01	9.38E+01	9.98E+01	2.52E+01	2.25E+01	4.78E+01	2.53E+01	2.27E+01	4.80E+01	2.82E+01	2.52E+01	5.35E+01
630 490736.72, 3859935.12	13.9335	12.62495	9.47E+01	8.95E+01	9.83E+01	1.04E+02	1.10E+02	2.79E+01	2.53E+01	5.31E+01	2.80E+01	2.54E+01	5.34E+01	3.12E+01	2.83E+01	5.95E+01
631 490086.72, 3859985.12	4.01653	4.36079	2.73E+01	3.09E+01	2.83E+01	2.99E+01	3.18E+01	8.04E+00	8.72E+00	1.68E+01	8.08E+00	8.77E+00	1.68E+01	8.99E+00	9.76E+00	1.88E+01
632 490136.72, 3859985.12	4.21545	4.53493	2.87E+01	3.21E+01	2.97E+01	3.14E+01	3.34E+01	8.43E+00	9.07E+00	1.75E+01	8.48E+00	9.12E+00	1.76E+01	9.44E+00	1.02E+01	1.96E+01
633 490186.72, 3859985.12	4.43961	4.6992	3.02E+01	3.33E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.52E+01	8.88E+00	9.40E+00	1.83E+01	8.93E+00	9.45E+00	1.84E+01	9.94E+00	1.05E+01	2.05E+01
634 490236.72, 3859985.12	4.69905	4.84238	3.20E+01	3.43E+01	3.31E+01	3.50E+01	3.72E+01	9.40E+00	9.69E+00	1.91E+01	9.45E+00	9.74E+00	1.92E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.14E+01
635 490286.72, 3859985.12	4.986	4.93483	3.39E+01	3.50E+01	3.52E+01	3.71E+01	3.95E+01	9.98E+00	9.87E+00	1.98E+01	1.00E+01	9.92E+00	1.99E+01	1.12E+01	1.10E+01	2.22E+01
636 490336.72, 3859985.12	5.40376	5.03271	3.67E+01	3.57E+01	3.81E+01	4.02E+01	4.28E+01	1.08E+01	1.01E+01	2.09E+01	1.09E+01	1.01E+01	2.10E+01	1.21E+01	1.13E+01	2.34E+01
637 490386.72, 3859985.12	5.86817	5.24926	3.99E+01	3.72E+01	4.14E+01	4.37E+01	4.65E+01	1.17E+01	1.05E+01	2.22E+01	1.18E+01	1.06E+01	2.24E+01	1.31E+01	1.18E+01	2.49E+01
638 490436.72, 3859985.12	6.39638	5.64765	4.35E+01	4.00E+01	4.51E+01	4.76E+01	5.06E+01	1.28E+01	1.13E+01	2.41E+01	1.29E+01	1.14E+01	2.42E+01	1.43E+01	1.26E+01	2.70E+01
639 490486.72, 3859985.12	6.98962	6.09854	4.75E+01	4.32E+01	4.93E+01	5.20E+01	5.53E+01	1.40E+01	1.22E+01	2.62E+01	1.41E+01	1.23E+01	2.63E+01	1.56E+01	1.37E+01	2.93E+01
640 490536.72, 3859985.12	7.60903	6.64133	5.17E+01	4.71E+01	5.37E+01	5.66E+01	6.02E+01	1.52E+01	1.33E+01	2.85E+01	1.53E+01	1.34E+01	2.87E+01	1.70E+01	1.49E+01	3.19E+01
641 490586.72, 3859985.12	8.23824	7.37243	5.60E+01	5.22E+01	5.81E+01	6.13E+01	6.52E+01	1.65E+01	1.47E+01	3.12E+01	1.66E+01	1.48E+01	3.14E+01	1.84E+01	1.65E+01	3.50E+01
642 490636.72, 3859985.12	9.12671	8.05656	6.21E+01	5.71E+01	6.44E+01	6.79E+01	7.23E+01	1.83E+01	1.61E+01	3.44E+01	1.84E+01	1.62E+01	3.46E+01	2.04E+01	1.80E+01	3.85E+01
643 490686.72, 3859985.12	10.10896	8.86108	6.87E+01	6.28E+01	7.13E+01	7.52E+01	8.00E+01	2.02E+01	1.77E+01	3.80E+01	2.03E+01	1.78E+01	3.81E+01	2.26E+01	1.98E+01	4.25E+01
644 490736.72, 3859985.12	10.90412	9.58176	7.41E+01	6.79E+01	7.69E+01	8.11E+01	8.63E+01	2.18E+01	1.92E+01	4.10E+01	2.19E+01	1.93E+01	4.12E+01	2.44E+01	2.15E+01	4.59E+01
645 490786.72, 3859985.12	11.70627	10.51341	7.96E+01	7.45E+01	8.25E+01	8.71E+01	9.27E+01	2.34E+01	2.10E+01	4.45E+01	2.35E+01	2.11E+01	4.47E+01	2.62E+01	2.35E+01	4.97E+01
646 490086.72, 3860035.12	3.59901	4.06118	2.45E+01	2.88E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.20E+00	8.13E+00	1.53E+01	7.24E+00	8.17E+00	1.54E+01	8.06E+00	9.09E+00	1.72E+01
647 490136.72, 3860035.12	3.77414	4.17143	2.57E+01	2.96E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	8.35E+00	1.59E+01	7.59E+00	8.39E+00	1.60E+01	8.45E+00	9.34E+00	1.78E+01
648 490186.72, 3860035.12	3.96308	4.32976	2.69E+01	3.07E+01	2.79E+01	2.95E+01	3.14E+01	7.93E+00	8.66E+00	1.66E+01	7.97E+00	8.71E+00	1.67E+01	8.87E+00	9.69E+00	1.86E+01
649 490236.72, 3860035.12	4.16545	4.46741	2.83E+01	3.17E+01	2.94E+01	3.10E+01	3.30E+01	8.33E+00	8.94E+00	1.73E+01	8.38E+00	8.98E+00	1.74E+01	9.33E+00	1.00E+01	1.93E+01
650 490286.72, 3860035.12	4.38767	4.57072	2.98E+01	3.24E+01	3.09E+01	3.26E+01	3.47E+01	8.78E+00	9.14E+00	1.79E+01	8.82E+00	9.19E+00	1.80E+01	9.82E+00	1.02E+01	2.01E+01
651 490336.72, 3860035.12	4.66571	4.66077	3.17E+01	3.30E+01	3.29E+01	3.47E+01	3.69E+01	9.33E+00	9.32E+00	1.87E+01	9.38E+00	9.37E+00	1.88E+01	1.04E+01	1.04E+01	2.09E+01
652 490386.72, 3860035.12	5.00761	4.75212	3.41E+01	3.37E+01	3.53E+01	3.73E+01	3.96E+01	1.00E+01	9.51E+00	1.95E+01	1.01E+01	9.56E+00	1.96E+01	1.12E+01	1.06E+01	2.19E+01
653 490436.72, 3860035.12	5.42237	4.90778	3.69E+01	3.48E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	9.82E+00	2.07E+01	1.09E+01	9.87E+00	2.08E+01	1.21E+01	1.10E+01	2.31E+01
654 490486.72, 3860035.12	5.87372	5.17974	3.99E+01	3.67E+01	4.14E+01	4.37E+01	4.65E+01	1.18E+01	1.04E+01	2.21E+01	1.18E+01	1.04E+01	2.22E+01	1.32E+01	1.16E+01	2.47E+01
655 490536.72, 3860035.12	6.3962	5.60499	4.35E+01	3.97E+01	4.51E+01	4.76E+01	5.06E+01	1.28E+01	1.12E+01	2.40E+01	1.29E+01	1.13E+01	2.41E+01	1.43E+01	1.25E+01	2.69E+01
656 490586.72, 3860035.12	6.93466	5.97976	4.72E+01	4.24E+01	4.89E+01	5.16E+01	5.49E+01	1.39E+01	1.20E+01	2.58E+01	1.39E+01	1.20E+01	2.60E+01	1.55E+01	1.34E+01	2.89E+01

657 490636.72, 3860035.12	7.41058	6.51503	5.04E+01	4.62E+01	5.23E+01	5.51E+01	5.87E+01	1.48E+01	1.30E+01	2.79E+01	1.49E+01	1.31E+01	2.80E+01	1.66E+01	1.46E+01	3.12E+01
658 490686.72, 3860035.12	7.99053	7.12426	5.43E+01	5.05E+01	5.63E+01	5.94E+01	6.33E+01	1.60E+01	1.43E+01	3.02E+01	1.61E+01	1.43E+01	3.04E+01	1.79E+01	1.60E+01	3.38E+01
659 490736.72, 3860035.12	8.86475	7.78227	6.03E+01	5.51E+01	6.25E+01	6.59E+01	7.02E+01	1.77E+01	1.56E+01	3.33E+01	1.78E+01	1.56E+01	3.35E+01	1.98E+01	1.74E+01	3.73E+01
660 490786.72, 3860035.12	9.55528	8.34821	6.50E+01	5.92E+01	6.74E+01	7.11E+01	7.57E+01	1.91E+01	1.67E+01	3.58E+01	1.92E+01	1.68E+01	3.60E+01	2.14E+01	1.87E+01	4.01E+01
661 490836.72, 3860035.12	10.18482	8.95253	6.93E+01	6.34E+01	7.18E+01	7.58E+01	8.06E+01	2.04E+01	1.79E+01	3.83E+01	2.05E+01	1.80E+01	3.85E+01	2.28E+01	2.00E+01	4.28E+01
662 490086.72, 3860085.12	3.36445	3.89784	2.29E+01	2.76E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.66E+01	6.73E+00	7.80E+00	1.45E+01	6.77E+00	7.84E+00	1.46E+01	7.53E+00	8.73E+00	1.63E+01
663 490136.72, 3860085.12	3.41283	3.97987	2.32E+01	2.82E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.70E+01	6.83E+00	7.96E+00	1.48E+01	6.86E+00	8.00E+00	1.49E+01	7.64E+00	8.91E+00	1.66E+01
664 490186.72, 3860085.12	3.5908	4.08622	2.44E+01	2.90E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.18E+00	8.18E+00	1.54E+01	7.22E+00	8.22E+00	1.54E+01	8.04E+00	9.15E+00	1.72E+01
665 490236.72, 3860085.12	3.74812	4.20873	2.55E+01	2.98E+01	2.64E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.50E+00	8.42E+00	1.59E+01	7.54E+00	8.46E+00	1.60E+01	8.39E+00	9.42E+00	1.78E+01
666 490286.72, 3860085.12	3.92799	4.32137	2.67E+01	3.06E+01	2.77E+01	2.92E+01	3.11E+01	7.86E+00	8.65E+00	1.65E+01	7.90E+00	8.69E+00	1.66E+01	8.79E+00	9.68E+00	1.85E+01
667 490336.72, 3860085.12	4.1195	4.40748	2.80E+01	3.12E+01	2.90E+01	3.06E+01	3.26E+01	8.24E+00	8.82E+00	1.71E+01	8.28E+00	8.86E+00	1.71E+01	9.22E+00	9.87E+00	1.91E+01
668 490386.72, 3860085.12	4.35632	4.45371	2.96E+01	3.16E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.72E+00	8.91E+00	1.76E+01	8.76E+00	8.96E+00	1.77E+01	9.75E+00	9.97E+00	1.97E+01
669 490436.72, 3860085.12	4.6653	4.53701	3.17E+01	3.21E+01	3.29E+01	3.47E+01	3.69E+01	9.33E+00	9.08E+00	1.84E+01	9.38E+00	9.12E+00	1.85E+01	1.04E+01	1.02E+01	2.06E+01
670 490486.72, 3860085.12	5.03114	4.62315	3.42E+01	3.28E+01	3.55E+01	3.74E+01	3.98E+01	1.01E+01	9.25E+00	1.93E+01	1.01E+01	9.30E+00	1.94E+01	1.13E+01	1.04E+01	2.16E+01
671 490536.72, 3860085.12	5.43184	4.8166	3.69E+01	3.41E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	9.64E+00	2.05E+01	1.09E+01	9.69E+00	2.06E+01	1.22E+01	1.08E+01	2.29E+01
672 490586.72, 3860085.12	5.87513	5.18607	4.00E+01	3.67E+01	4.14E+01	4.37E+01	4.65E+01	1.18E+01	1.04E+01	2.21E+01	1.18E+01	1.04E+01	2.22E+01	1.32E+01	1.16E+01	2.48E+01
673 490636.72, 3860085.12	6.33574	5.52005	4.31E+01	3.91E+01	4.47E+01	4.71E+01	5.02E+01	1.27E+01	1.10E+01	2.37E+01	1.27E+01	1.11E+01	2.38E+01	1.42E+01	1.24E+01	2.65E+01
674 490686.72, 3860085.12	6.80652	5.86243	4.63E+01	4.15E+01	4.80E+01	5.06E+01	5.39E+01	1.36E+01	1.17E+01	2.53E+01	1.37E+01	1.18E+01	2.55E+01	1.52E+01	1.31E+01	2.84E+01
675 490736.72, 3860085.12	7.26977	6.42896	4.94E+01	4.56E+01	5.13E+01	5.41E+01	5.76E+01	1.45E+01	1.29E+01	2.74E+01	1.46E+01	1.29E+01	2.75E+01	1.63E+01	1.44E+01	3.07E+01
676 490786.72, 3860085.12	7.83906	6.94404	5.33E+01	4.92E+01	5.53E+01	5.83E+01	6.21E+01	1.57E+01	1.39E+01	2.96E+01	1.58E+01	1.40E+01	2.97E+01	1.76E+01	1.55E+01	3.31E+01
677 490836.72, 3860085.12	8.44537	7.41127	5.74E+01	5.25E+01	5.96E+01	6.28E+01	6.69E+01	1.69E+01	1.48E+01	3.17E+01	1.70E+01	1.49E+01	3.19E+01	1.89E+01	1.66E+01	3.55E+01
678 490086.72, 3860135.12	3.22371	3.65321	2.19E+01	2.59E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	7.31E+00	1.38E+01	6.48E+00	7.35E+00	1.38E+01	7.22E+00	8.18E+00	1.54E+01
679 490136.72, 3860135.12	3.28323	3.78522	2.23E+01	2.68E+01	2.32E+01	2.44E+01	2.60E+01	6.57E+00	7.57E+00	1.41E+01	6.60E+00	7.61E+00	1.42E+01	7.35E+00	8.47E+00	1.58E+01
680 490186.72, 3860135.12	3.33822	3.90076	2.27E+01	2.76E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.68E+00	7.80E+00	1.45E+01	6.71E+00	7.84E+00	1.46E+01	7.47E+00	8.73E+00	1.62E+01
681 490236.72, 3860135.12	3.39448	3.98215	2.31E+01	2.82E+01	2.39E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.79E+00	7.97E+00	1.48E+01	6.83E+00	8.01E+00	1.48E+01	7.60E+00	8.92E+00	1.65E+01
682 490286.72, 3860135.12	3.55019	4.11019	2.41E+01	2.91E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.10E+00	8.22E+00	1.53E+01	7.14E+00	8.26E+00	1.54E+01	7.95E+00	9.20E+00	1.72E+01
683 490336.72, 3860135.12	3.72888	4.21881	2.54E+01	2.99E+01	2.63E+01	2.77E+01	2.95E+01	7.46E+00	8.44E+00	1.59E+01	7.50E+00	8.48E+00	1.60E+01	8.35E+00	9.45E+00	1.78E+01
684 490386.72, 3860135.12	3.90626	4.29373	2.66E+01	3.04E+01	2.75E+01	2.91E+01	3.09E+01	7.82E+00	8.59E+00	1.64E+01	7.85E+00	8.63E+00	1.65E+01	8.75E+00	9.61E+00	1.84E+01
685 490436.72, 3860135.12	4.09206	4.33199	2.78E+01	3.07E+01	2.89E+01	3.04E+01	3.24E+01	8.19E+00	8.67E+00	1.69E+01	8.23E+00	8.71E+00	1.69E+01	9.16E+00	9.70E+00	1.89E+01
686 490486.72, 3860135.12	4.35925	4.41366	2.96E+01	3.13E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.72E+00	8.83E+00	1.76E+01	8.77E+00	8.88E+00	1.76E+01	9.76E+00	9.88E+00	1.96E+01
687 490536.72, 3860135.12	4.70182	4.48259	3.20E+01	3.18E+01	3.32E+01	3.50E+01	3.72E+01	9.41E+00	8.97E+00	1.84E+01	9.45E+00	9.01E+00	1.85E+01	1.05E+01	1.00E+01	2.06E+01
688 490586.72, 3860135.12	5.0558	4.56937	3.44E+01	3.24E+01	3.57E+01	3.76E+01	4.00E+01	1.01E+01	9.14E+00	1.93E+01	1.02E+01	9.19E+00	1.94E+01	1.13E+01	1.02E+01	2.15E+01
689 490636.72, 3860135.12	5.43718	4.82926	3.70E+01	3.42E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.31E+01	1.09E+01	9.66E+00	2.05E+01	1.09E+01	9.71E+00	2.06E+01	1.22E+01	1.08E+01	2.30E+01
690 490686.72, 3860135.12	5.84122	5.14667	3.97E+01	3.65E+01	4.12E+01	4.35E+01	4.63E+01	1.17E+01	1.03E+01	2.20E+01	1.17E+01	1.03E+01	2.21E+01	1.31E+01	1.15E+01	2.46E+01
691 490736.72, 3860135.12	6.25939	5.43407	4.26E+01	3.85E+01	4.41E+01	4.66E+01	4.96E+01	1.25E+01	1.09E+01	2.34E+01	1.26E+01	1.09E+01	2.35E+01	1.40E+01	1.22E+01	2.62E+01
692 490786.72, 3860135.12	6.68131	5.80718	4.54E+01	4.11E+01	4.71E+01	4.97E+01	5.29E+01	1.34E+01	1.16E+01	2.50E+01	1.34E+01	1.17E+01	2.51E+01	1.50E+01	1.30E+01	2.80E+01
693 490836.72, 3860135.12	7.01848	6.2236	4.77E+01	4.41E+01	4.95E+01	5.22E+01	5.56E+01	1.40E+01	1.25E+01	2.65E+01	1.41E+01	1.25E+01	2.66E+01	1.57E+01	1.39E+01	2.96E+01
694 490086.72, 3860185.12	3.06395	3.45919	2.08E+01	2.45E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.13E+00	6.92E+00	1.31E+01	6.16E+00	6.96E+00	1.31E+01	6.86E+00	7.74E+00	1.46E+01
695 490136.72, 3860185.12	3.14673	3.60453	2.14E+01	2.55E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.30E+00	7.21E+00	1.35E+01	6.33E+00	7.25E+00	1.36E+01	7.05E+00	8.07E+00	1.51E+01
696 490186.72, 3860185.12	3.2262	3.73511	2.19E+01	2.65E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	7.47E+00	1.39E+01	6.49E+00	7.51E+00	1.40E+01	7.22E+00	8.36E+00	1.56E+01
697 490236.72, 3860185.12	3.29954	3.83298	2.24E+01	2.72E+01	2.33E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	7.67E+00	1.43E+01	6.63E+00	7.71E+00	1.43E+01	7.39E+00	8.58E+00	1.60E+01
698 490286.72, 3860185.12	3.37143	3.91674	2.29E+01	2.78E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.75E+00	7.84E+00	1.46E+01	6.78E+00	7.88E+00	1.47E+01	7.55E+00	8.77E+00	1.63E+01
699 490336.72, 3860185.12	3.44464	4.03408	2.34E+01	2.86E+01	2.43E+01	2.56E+01	2.73E+01	6.89E+00	8.07E+00	1.50E+01	6.93E+00	8.11E+00	1.50E+01	7.71E+00	9.03E+00	1.67E+01
700 490386.72, 3860185.12	3.56653	4.1356	2.43E+01	2.93E+01	2.52E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.14E+00	8.27E+00	1.54E+01	7.17E+00	8.32E+00	1.55E+01	7.99E+00	9.26E+00	1.72E+01
701 490436.72, 3860185.12	3.73229	4.20781	2.54E+01	2.98E+01	2.63E+01	2.78E+01	2.96E+01	7.47E+00	8.42E+00	1.59E+01	7.50E+00	8.46E+00	1.60E+01	8.36E+00	9.42E+00	1.78E+01
702 490486.72, 3860185.12	3.89826	4.24648	2.65E+01	3.01E+01	2.75E+01	2.90E+01	3.09E+01	7.80E+00	8.50E+00	1.63E+01	7.84E+00	8.54E+00	1.64E+01	8.73E+00	9.51E+00	1.82E+01
703 490536.72, 3860185.12	4.09233	4.32053	2.78E+01	3.06E+01	2.89E+01	3.04E+01	3.24E+01	8.19E+00	8.64E+00	1.68E+01	8.23E+00	8.69E+00	1.69E+01	9.16E+00	9.67E+00	1.88E+01
704 490586.72, 3860185.12	4.406	4.38538	3.00E+01	3.11E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.49E+01	8.82E+00	8.77E+00	1.76E+01	8.86E+00	8.82E+00	1.77E+01	9.86E+00	9.82E+00	1.97E+01
705 490636.72, 3860185.12	4.71989	4.4331	3.21E+01	3.14E+01	3.33E+01	3.51E+01	3.74E+01	9.44E+00	8.87E+00	1.83E+01	9.49E+00	8.91E+00	1.84E+01	1.06E+01	9.93E+00	2.05E+01
706 490686.72, 3860185.12	5.06634	4.5852	3.45E+01	3.25E+01	3.57E+01	3.77E+01	4.01E+01	1.01E+01	9.17E+00	1.93E+01	1.02E+01	9.22E+00	1.94E+01	1.13E+01	1.03E+01	2.16E+01
707 490736.72, 3860185.12	5.4157	4.8187	3.68E+01	3.41E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	9.64E+00	2.05E+01	1.09E+01	9.69E+00	2.06E+01	1.21E+01	1.08E+01	2.29E+01
708 490786.72, 3860185.12	5.79704	5.0961	3.94E+01	3.61E+01	4.09E+01	4.31E+01	4.59E+01	1.16E+01	1.02E+01	2.18E+01	1.17E+01	1.02E+01	2.19E+01	1.30E+01	1.14E+01	2.44E+01
709 490836.72, 3860185.12	6.16062	5.33464	4.19E+01	3.78E+01	4.34E+01	4.58E+01	4.88E+01	1.23E+01	1.07E+01	2.30E+01	1.24E+01	1.07E+01	2.31E+01	1.38E+01	1.19E+01	2.57E+01
710 490086.72, 3860235.12	2.91744	3.33782	1.98E+01	2.36E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.84E+00	6.68E+00	1.25E+01	5.87E+00	6.71E+00	1.26E+01	6.53E+00	7.47E+00	1.40E+01
711 490136.72, 3860235.12	2.99045	3.41201	2.03E+01	2.42E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.37E+01	5.98E+00	6.83E+00	1.28E+01	6.01E+00	6.86E+00	1.29E+01	6.70E+00	7.64E+00	1.43E+01
712 490186.72, 3860235.12	3.09023	3.54952	2.10E+01	2.51E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.18E+00	7.10E+00	1.33E+01	6.21E+00	7.14E+00	1.34E+01	6.92E+00	7.95E+00	1.49E+01
713 490236.72, 3860235.12	3.18347	3.67466	2.16E+01	2.60E+01	2.24E+01	2.37E+01	2.52E+01	6.37E+00	7.35E+00	1.37E+01	6.40E+00	7.39E+00	1.38E+01	7.13E+00	8.23E+00	1.54E+01
714 490286.72, 3860235.12	3.26132	3.78426	2.22E+01	2.68E+01	2.30E+01	2.43E+01	2.58E+01	6.52E+00	7.57E+00	1.41E+01	6.56E+00	7.61E+00	1.42E+01	7.30E+00	8.47E+00	1.58E+01
715 490336.72, 3860235.12	3.34651	3.87075	2.28E+01	2.74E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	7.74E+00	1.44E+01	6.73E+00	7.78E+00	1.45E+01	7.49E+00	8.67E+00	1.62E+01
716 490386.72, 3860235.12	3.4222	3.97724	2.33E+01	2.82E+01	2.41E+01	2.55E+01	2.71E+01	6.85E+00	7.96E+00	1.48E+01	6.88E+00	8.00E+00	1.49E+01	7.66E+00	8.90E+00	1.66E+01
717 490436.72, 3860235.12	3.49836	4.07311	2.38E+01	2.89E+01	2.47E+01	2.60E+01	2.77E+01	7.00E+00	8.15E+00	1.51E+01	7.03E+00	8.19E+00	1.52E+01	7.83E+00	9.12E+00	1.70E+01
718 490486.72, 3860235.12	3.59341	4.14087	2.44E+01	2.93E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.85E+01	7.19E+00	8.28E+00	1.55E+01	7.23E+00	8.33E+00	1.56E+01	8.05E+00	9.27E+00	1.73E+01
719 490536.72, 3860235.12	3.74096	4.17857	2.54E+01	2.96E+01	2.64E+01	2.78E+01	2.96E+01	7.48E+00	8.36E+00	1.58E+01	7.52E+00	8.40E+00	1.59E+01	8.38E+00	9.36E+00	1.77E+01
720 490586.72, 3860235.12	3.90671	4.24337	2.66E+01	3.01E+01	2.75E+01	2.91E+01	3.09E+01	7.82E+00	8.49E+00	1.63E+01	7.86E+00	8.53E+00	1.64E+01	8.75E+00	9.50E+00	1.82E+01
721 490636.72, 3860235.12	4.1414	4.30181	2.82E+01	3.05E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.28E+01	8.29E+00	8.61E+00	1.69E+01	8.33E+00	8.65E+00	1.70E+01	9.27E+00	9.63E+00	1.89E+01
722 490686.72, 3860235.12	4.4285	4.37166	3.01E+01	3.10E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.51E+01	8.86E+00	8.75E+00	1.76E+01	8.90E+00	8.79E+00	1.77E+01	9.92E+00	9.79E+00	1.97E+01

723 490736.72, 3860235.12	4.7349	4.44203	3.22E+01	3.15E+01	3.34E+01	3.52E+01	3.75E+01	9.47E+00	8.89E+00	1.84E+01	9.52E+00	8.93E+00	1.85E+01	1.06E+01	9.95E+00	2.05E+01
724 490786.72, 3860235.12	5.06179	4.57917	3.44E+01	3.24E+01	3.57E+01	3.77E+01	4.01E+01	1.01E+01	9.16E+00	1.93E+01	1.02E+01	9.21E+00	1.94E+01	1.13E+01	1.03E+01	2.16E+01
725 490086.72, 3860285.12	2.79854	3.18153	1.90E+01	2.25E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.22E+01	5.60E+00	6.37E+00	1.20E+01	5.63E+00	6.40E+00	1.20E+01	6.27E+00	7.12E+00	1.34E+01
726 490136.72, 3860285.12	2.87631	3.27204	1.96E+01	2.32E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.75E+00	6.55E+00	1.23E+01	5.78E+00	6.58E+00	1.24E+01	6.44E+00	7.33E+00	1.38E+01
727 490186.72, 3860285.12	2.9386	3.35077	2.00E+01	2.37E+01	2.07E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.88E+00	6.70E+00	1.26E+01	5.91E+00	6.74E+00	1.26E+01	6.58E+00	7.50E+00	1.41E+01
728 490236.72, 3860285.12	3.00406	3.49318	2.04E+01	2.48E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.01E+00	6.99E+00	1.30E+01	6.04E+00	7.02E+00	1.31E+01	6.73E+00	7.82E+00	1.45E+01
729 490286.72, 3860285.12	3.10452	3.62208	2.11E+01	2.57E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.21E+00	7.25E+00	1.35E+01	6.24E+00	7.28E+00	1.35E+01	6.95E+00	8.11E+00	1.51E+01
730 490336.72, 3860285.12	3.20578	3.73197	2.18E+01	2.64E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.54E+01	6.41E+00	7.47E+00	1.39E+01	6.45E+00	7.50E+00	1.40E+01	7.18E+00	8.36E+00	1.55E+01
731 490386.72, 3860285.12	3.30636	3.81953	2.25E+01	2.71E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.62E+00	7.64E+00	1.43E+01	6.65E+00	7.68E+00	1.43E+01	7.40E+00	8.55E+00	1.60E+01
732 490436.72, 3860285.12	3.39401	3.91438	2.31E+01	2.77E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.69E+01	6.79E+00	7.83E+00	1.46E+01	6.82E+00	7.87E+00	1.47E+01	7.60E+00	8.76E+00	1.64E+01
733 490486.72, 3860285.12	3.47417	4.01111	2.36E+01	2.84E+01	2.45E+01	2.58E+01	2.75E+01	6.95E+00	8.03E+00	1.50E+01	6.99E+00	8.07E+00	1.51E+01	7.78E+00	8.98E+00	1.68E+01
734 490536.72, 3860285.12	3.54362	4.07904	2.41E+01	2.89E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.09E+00	8.16E+00	1.53E+01	7.13E+00	8.20E+00	1.53E+01	7.93E+00	9.13E+00	1.71E+01
735 490586.72, 3860285.12	3.6288	4.11732	2.47E+01	2.92E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.87E+01	7.26E+00	8.24E+00	1.55E+01	7.30E+00	8.28E+00	1.56E+01	8.12E+00	9.22E+00	1.73E+01
736 490636.72, 3860285.12	3.76541	4.17713	2.56E+01	2.96E+01	2.66E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.53E+00	8.36E+00	1.59E+01	7.57E+00	8.40E+00	1.60E+01	8.43E+00	9.35E+00	1.78E+01
737 490686.72, 3860285.12	3.94538	4.25483	2.68E+01	3.01E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.89E+00	8.51E+00	1.64E+01	7.93E+00	8.56E+00	1.65E+01	8.83E+00	9.53E+00	1.84E+01
738 490736.72, 3860285.12	4.18234	4.32091	2.84E+01	3.06E+01	2.95E+01	3.11E+01	3.31E+01	8.37E+00	8.64E+00	1.70E+01	8.41E+00	8.69E+00	1.71E+01	9.36E+00	9.67E+00	1.90E+01
739 490786.72, 3860285.12	4.44548	4.3896	3.02E+01	3.11E+01	3.13E+01	3.31E+01	3.52E+01	8.89E+00	8.78E+00	1.77E+01	8.94E+00	8.83E+00	1.78E+01	9.95E+00	9.83E+00	1.98E+01
740 490086.72, 3860335.12	2.80092	3.09996	1.90E+01	2.20E+01	1.98E+01	2.08E+01	2.22E+01	5.60E+00	6.20E+00	1.18E+01	5.63E+00	6.23E+00	1.19E+01	6.27E+00	6.94E+00	1.32E+01
741 490136.72, 3860335.12	2.78767	3.07717	1.90E+01	2.18E+01	1.97E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.58E+00	6.16E+00	1.17E+01	5.61E+00	6.19E+00	1.18E+01	6.24E+00	6.89E+00	1.31E+01
742 490186.72, 3860335.12	2.84624	3.17686	1.94E+01	2.25E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.25E+01	5.69E+00	6.36E+00	1.21E+01	5.72E+00	6.39E+00	1.21E+01	6.37E+00	7.11E+00	1.35E+01
743 490236.72, 3860335.12	2.90356	3.26665	1.97E+01	2.31E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.81E+00	6.54E+00	1.23E+01	5.84E+00	6.57E+00	1.24E+01	6.50E+00	7.31E+00	1.38E+01
744 490286.72, 3860335.12	2.96642	3.41052	2.02E+01	2.42E+01	2.09E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.93E+00	6.82E+00	1.28E+01	5.96E+00	6.86E+00	1.28E+01	6.64E+00	7.64E+00	1.43E+01
745 490336.72, 3860335.12	3.03148	3.53763	2.06E+01	2.51E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.40E+01	6.07E+00	7.08E+00	1.31E+01	6.10E+00	7.11E+00	1.32E+01	6.79E+00	7.92E+00	1.47E+01
746 490386.72, 3860335.12	3.11863	3.65387	2.12E+01	2.59E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.24E+00	7.31E+00	1.35E+01	6.27E+00	7.35E+00	1.36E+01	6.98E+00	8.18E+00	1.52E+01
747 490436.72, 3860335.12	3.22252	3.74906	2.19E+01	2.66E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	7.50E+00	1.39E+01	6.48E+00	7.54E+00	1.40E+01	7.21E+00	8.39E+00	1.56E+01
748 490486.72, 3860335.12	3.31911	3.84754	2.26E+01	2.73E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.64E+00	7.70E+00	1.43E+01	6.67E+00	7.74E+00	1.44E+01	7.43E+00	8.61E+00	1.60E+01
749 490536.72, 3860335.12	3.41986	3.9508	2.33E+01	2.80E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.71E+01	6.84E+00	7.90E+00	1.47E+01	6.88E+00	7.94E+00	1.48E+01	7.66E+00	8.85E+00	1.65E+01
750 490586.72, 3860335.12	3.50974	4.02209	2.39E+01	2.85E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.02E+00	8.05E+00	1.51E+01	7.06E+00	8.09E+00	1.51E+01	7.86E+00	9.01E+00	1.69E+01
751 490636.72, 3860335.12	3.60582	4.07596	2.45E+01	2.89E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.86E+01	7.21E+00	8.15E+00	1.54E+01	7.25E+00	8.20E+00	1.54E+01	8.07E+00	9.13E+00	1.72E+01
752 490686.72, 3860335.12	3.70688	4.12924	2.52E+01	2.93E+01	2.61E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.42E+00	8.26E+00	1.57E+01	7.45E+00	8.30E+00	1.58E+01	8.30E+00	9.25E+00	1.75E+01
753 490736.72, 3860335.12	3.81398	4.233	2.59E+01	3.00E+01	2.69E+01	2.84E+01	3.02E+01	7.63E+00	8.47E+00	1.61E+01	7.67E+00	8.51E+00	1.62E+01	8.54E+00	9.48E+00	1.80E+01
754 490786.72, 3860335.12	3.98714	4.31358	2.71E+01	3.06E+01	2.81E+01	2.97E+01	3.16E+01	7.98E+00	8.63E+00	1.66E+01	8.02E+00	8.67E+00	1.67E+01	8.93E+00	9.66E+00	1.86E+01
755 490086.72, 3860385.12	3.12374	3.27815	2.12E+01	2.32E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.25E+00	6.56E+00	1.28E+01	6.28E+00	6.59E+00	1.29E+01	6.99E+00	7.34E+00	1.43E+01
756 490136.72, 3860385.12	3.02221	3.20885	2.06E+01	2.27E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.05E+00	6.42E+00	1.25E+01	6.08E+00	6.45E+00	1.25E+01	6.77E+00	7.18E+00	1.40E+01
757 490186.72, 3860385.12	2.95175	3.13146	2.01E+01	2.22E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	6.27E+00	1.22E+01	5.94E+00	6.30E+00	1.22E+01	6.61E+00	7.01E+00	1.36E+01
758 490236.72, 3860385.12	2.89184	3.12163	1.97E+01	2.21E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.79E+00	6.25E+00	1.20E+01	5.81E+00	6.28E+00	1.21E+01	6.47E+00	6.99E+00	1.35E+01
759 490286.72, 3860385.12	2.88725	3.14073	1.96E+01	2.23E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.78E+00	6.28E+00	1.21E+01	5.81E+00	6.32E+00	1.21E+01	6.46E+00	7.03E+00	1.35E+01
760 490336.72, 3860385.12	2.9471	3.29105	2.00E+01	2.33E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.90E+00	6.58E+00	1.25E+01	5.93E+00	6.62E+00	1.25E+01	6.60E+00	7.37E+00	1.40E+01
761 490386.72, 3860385.12	2.99445	3.42918	2.04E+01	2.43E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.99E+00	6.86E+00	1.29E+01	6.02E+00	6.90E+00	1.29E+01	6.70E+00	7.68E+00	1.44E+01
762 490436.72, 3860385.12	3.05238	3.55957	2.08E+01	2.52E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.42E+01	6.11E+00	7.12E+00	1.32E+01	6.14E+00	7.16E+00	1.33E+01	6.83E+00	7.97E+00	1.48E+01
763 490486.72, 3860385.12	3.14695	3.67032	2.14E+01	2.60E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.30E+00	7.34E+00	1.36E+01	6.33E+00	7.38E+00	1.37E+01	7.05E+00	8.22E+00	1.53E+01
764 490536.72, 3860385.12	3.24284	3.76839	2.21E+01	2.67E+01	2.29E+01	2.41E+01	2.57E+01	6.49E+00	7.54E+00	1.40E+01	6.52E+00	7.58E+00	1.41E+01	7.26E+00	8.44E+00	1.57E+01
765 490586.72, 3860385.12	3.33733	3.88003	2.27E+01	2.75E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.68E+00	7.76E+00	1.44E+01	6.71E+00	7.80E+00	1.45E+01	7.47E+00	8.69E+00	1.62E+01
766 490636.72, 3860385.12	3.45927	3.96077	2.35E+01	2.81E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	7.92E+00	1.48E+01	6.96E+00	7.96E+00	1.49E+01	7.75E+00	8.87E+00	1.66E+01
767 490686.72, 3860385.12	3.5768	4.04146	2.43E+01	2.86E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.16E+00	8.09E+00	1.52E+01	7.19E+00	8.13E+00	1.53E+01	8.01E+00	9.05E+00	1.71E+01
768 490736.72, 3860385.12	3.67797	4.09834	2.50E+01	2.90E+01	2.59E+01	2.74E+01	2.91E+01	7.36E+00	8.20E+00	1.56E+01	7.40E+00	8.24E+00	1.56E+01	8.23E+00	9.18E+00	1.74E+01
769 490786.72, 3860385.12	3.77553	4.1962	2.57E+01	2.97E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	8.40E+00	1.59E+01	7.59E+00	8.44E+00	1.60E+01	8.45E+00	9.39E+00	1.78E+01
770 490136.72, 3860435.12	3.46749	3.49413	2.36E+01	2.48E+01	2.45E+01	2.58E+01	2.75E+01	6.94E+00	6.99E+00	1.39E+01	6.97E+00	7.03E+00	1.40E+01	7.76E+00	7.82E+00	1.56E+01
771 490186.72, 3860435.12	3.35769	3.39478	2.28E+01	2.41E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.66E+01	6.72E+00	6.79E+00	1.35E+01	6.75E+00	6.83E+00	1.36E+01	7.52E+00	7.60E+00	1.51E+01
772 490236.72, 3860435.12	3.25581	3.2982	2.21E+01	2.34E+01	2.30E+01	2.42E+01	2.58E+01	6.51E+00	6.60E+00	1.31E+01	6.55E+00	6.63E+00	1.32E+01	7.29E+00	7.38E+00	1.47E+01
773 490286.72, 3860435.12	3.1622	3.2713	2.15E+01	2.32E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.33E+00	6.54E+00	1.29E+01	6.36E+00	6.58E+00	1.29E+01	7.08E+00	7.32E+00	1.44E+01
774 490336.72, 3860435.12	3.08445	3.24889	2.10E+01	2.30E+01	2.18E+01	2.29E+01	2.44E+01	6.17E+00	6.50E+00	1.27E+01	6.20E+00	6.53E+00	1.27E+01	6.91E+00	7.27E+00	1.42E+01
775 490386.72, 3860435.12	3.02108	3.28684	2.05E+01	2.33E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.04E+00	6.58E+00	1.26E+01	6.07E+00	6.61E+00	1.27E+01	6.76E+00	7.36E+00	1.41E+01
776 490436.72, 3860435.12	3.00058	3.37301	2.04E+01	2.39E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.00E+00	6.75E+00	1.28E+01	6.03E+00	6.78E+00	1.28E+01	6.72E+00	7.55E+00	1.43E+01
777 490486.72, 3860435.12	3.04048	3.49175	2.07E+01	2.47E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.08E+00	6.99E+00	1.31E+01	6.11E+00	7.02E+00	1.31E+01	6.81E+00	7.82E+00	1.46E+01
778 490536.72, 3860435.12	3.11908	3.58925	2.12E+01	2.54E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.24E+00	7.18E+00	1.34E+01	6.27E+00	7.22E+00	1.35E+01	6.98E+00	8.04E+00	1.50E+01
779 490586.72, 3860435.12	3.2136	3.68852	2.19E+01	2.61E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	7.38E+00	1.38E+01	6.46E+00	7.42E+00	1.39E+01	7.19E+00	8.26E+00	1.55E+01
780 490636.72, 3860435.12	3.31611	3.81114	2.25E+01	2.70E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.63E+00	7.62E+00	1.43E+01	6.67E+00	7.66E+00	1.43E+01	7.42E+00	8.53E+00	1.60E+01
781 490686.72, 3860435.12	3.41827	3.91054	2.32E+01	2.77E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.71E+01	6.84E+00	7.82E+00	1.47E+01	6.87E+00	7.86E+00	1.47E+01	7.65E+00	8.76E+00	1.64E+01
782 490736.72, 3860435.12	3.51959	3.99311	2.39E+01	2.83E+01	2.48E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.04E+00	7.99E+00	1.50E+01	7.08E+00	8.03E+00	1.51E+01	7.88E+00	8.94E+00	1.68E+01
783 490786.72, 3860435.12	3.63509	4.05356	2.47E+01	2.87E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.88E+01	7.27E+00	8.11E+00	1.54E+01	7.31E+00	8.15E+00	1.55E+01	8.14E+00	9.08E+00	1.72E+01
784 490136.72, 3860485.12	3.95208	3.96328	2.69E+01	2.81E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.91E+00	7.93E+00	1.58E+01	7.95E+00	7.97E+00	1.59E+01	8.85E+00	8.87E+00	1.77E+01
785 490186.72, 3860485.12	3.85193	3.8579	2.62E+01	2.73E+01	2.72E+01	2.87E+01	3.05E+01	7.71E+00	7.72E+00	1.54E+01	7.75E+00	7.76E+00	1.55E+01	8.62E+00	8.64E+00	1.73E+01
786 490236.72, 3860485.12	3.75211	3.74521	2.55E+01	2.65E+01	2.65E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.51E+00	7.49E+00	1.50E+01	7.54E+00	7.53E+00	1.51E+01	8.40E+00	8.39E+00	1.68E+01
787 490286.72, 3860485.12	3.64059	3.63744	2.48E+01	2.58E+01	2.57E+01	2.71E+01	2.88E+01	7.28E+00	7.28E+00	1.46E+01	7.32E+00	7.31E+00	1.46E+01	8.15E+00	8.14E+00	1.63E+01
788 490336.72, 3860485.12	3.5416	3.59779	2.41E+01	2.55E+01	2.50E+01	2.63E+01	2.80E+01	7.09E+00	7.20E+00	1.43E+01	7.12E+00	7.23E+00	1.44E+01	7.93E+00	8.06E+00	1.60E+01

789 490386.72, 3860485.12	3.43426	3.54454	2.34E+01	2.51E+01	2.42E+01	2.55E+01	2.72E+01	6.87E+00	7.09E+00	1.40E+01	6.91E+00	7.13E+00	1.40E+01	7.69E+00	7.94E+00	1.56E+01
790 490436.72, 3860485.12	3.32458	3.54892	2.26E+01	2.51E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.65E+00	7.10E+00	1.38E+01	6.69E+00	7.14E+00	1.38E+01	7.44E+00	7.95E+00	1.54E+01
791 490486.72, 3860485.12	3.2372	3.56892	2.20E+01	2.53E+01	2.28E+01	2.41E+01	2.56E+01	6.48E+00	7.14E+00	1.36E+01	6.51E+00	7.18E+00	1.37E+01	7.25E+00	7.99E+00	1.52E+01
792 490536.72, 3860485.12	3.15638	3.58063	2.15E+01	2.54E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.31E+00	7.16E+00	1.35E+01	6.35E+00	7.20E+00	1.35E+01	7.07E+00	8.02E+00	1.51E+01
793 490586.72, 3860485.12	3.15809	3.62435	2.15E+01	2.57E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.32E+00	7.25E+00	1.36E+01	6.35E+00	7.29E+00	1.36E+01	7.07E+00	8.11E+00	1.52E+01
794 490636.72, 3860485.12	3.23358	3.70169	2.20E+01	2.62E+01	2.28E+01	2.41E+01	2.56E+01	6.47E+00	7.41E+00	1.39E+01	6.50E+00	7.44E+00	1.39E+01	7.24E+00	8.29E+00	1.55E+01
795 490686.72, 3860485.12	3.30687	3.79655	2.25E+01	2.69E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.62E+00	7.60E+00	1.42E+01	6.65E+00	7.63E+00	1.43E+01	7.40E+00	8.50E+00	1.59E+01
796 490736.72, 3860485.12	3.40247	3.893	2.31E+01	2.76E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.81E+00	7.79E+00	1.46E+01	6.84E+00	7.83E+00	1.47E+01	7.62E+00	8.72E+00	1.63E+01
797 490786.72, 3860485.12	3.50748	3.97579	2.39E+01	2.82E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.02E+00	7.95E+00	1.50E+01	7.05E+00	7.99E+00	1.50E+01	7.85E+00	8.90E+00	1.68E+01
798 490136.72, 3860535.12	4.38997	4.4009	2.99E+01	3.12E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.78E+00	8.80E+00	1.76E+01	8.83E+00	8.85E+00	1.77E+01	9.83E+00	9.85E+00	1.97E+01
799 490186.72, 3860535.12	4.31162	4.32232	2.93E+01	3.06E+01	3.04E+01	3.21E+01	3.41E+01	8.63E+00	8.65E+00	1.73E+01	8.67E+00	8.69E+00	1.74E+01	9.65E+00	9.68E+00	1.93E+01
800 490236.72, 3860535.12	4.25418	4.25809	2.89E+01	3.02E+01	3.00E+01	3.16E+01	3.37E+01	8.51E+00	8.52E+00	1.70E+01	8.55E+00	8.56E+00	1.71E+01	9.52E+00	9.53E+00	1.91E+01
801 490286.72, 3860535.12	4.17241	4.16019	2.84E+01	2.95E+01	2.94E+01	3.10E+01	3.30E+01	8.35E+00	8.32E+00	1.67E+01	8.39E+00	8.37E+00	1.68E+01	9.34E+00	9.31E+00	1.87E+01
802 490336.72, 3860535.12	4.07261	4.05806	2.77E+01	2.88E+01	2.87E+01	3.03E+01	3.22E+01	8.15E+00	8.12E+00	1.63E+01	8.19E+00	8.16E+00	1.63E+01	9.12E+00	9.09E+00	1.82E+01
803 490386.72, 3860535.12	3.95791	3.99661	2.69E+01	2.83E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.92E+00	8.00E+00	1.59E+01	7.96E+00	8.04E+00	1.60E+01	8.86E+00	8.95E+00	1.78E+01
804 490436.72, 3860535.12	3.84096	3.93145	2.61E+01	2.79E+01	2.71E+01	2.86E+01	3.04E+01	7.68E+00	7.87E+00	1.56E+01	7.72E+00	7.91E+00	1.56E+01	8.60E+00	8.80E+00	1.74E+01
805 490486.72, 3860535.12	3.72721	3.89369	2.53E+01	2.76E+01	2.63E+01	2.77E+01	2.95E+01	7.46E+00	7.79E+00	1.52E+01	7.49E+00	7.83E+00	1.53E+01	8.34E+00	8.72E+00	1.71E+01
806 490536.72, 3860535.12	3.58345	3.85864	2.44E+01	2.73E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.17E+00	7.72E+00	1.49E+01	7.21E+00	7.76E+00	1.50E+01	8.02E+00	8.64E+00	1.67E+01
807 490586.72, 3860535.12	3.51503	3.8719	2.39E+01	2.74E+01	2.48E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.03E+00	7.75E+00	1.48E+01	7.07E+00	7.79E+00	1.49E+01	7.87E+00	8.67E+00	1.65E+01
808 490636.72, 3860535.12	3.40526	3.83339	2.32E+01	2.72E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.70E+01	6.81E+00	7.67E+00	1.45E+01	6.85E+00	7.71E+00	1.46E+01	7.62E+00	8.58E+00	1.62E+01
809 490686.72, 3860535.12	3.32804	3.7826	2.26E+01	2.68E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.66E+00	7.57E+00	1.42E+01	6.69E+00	7.61E+00	1.43E+01	7.45E+00	8.47E+00	1.59E+01
810 490736.72, 3860535.12	3.35717	3.84632	2.28E+01	2.73E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.66E+01	6.72E+00	7.70E+00	1.44E+01	6.75E+00	7.73E+00	1.45E+01	7.52E+00	8.61E+00	1.61E+01
811 490786.72, 3860535.12	3.43122	3.92085	2.33E+01	2.78E+01	2.42E+01	2.55E+01	2.72E+01	6.86E+00	7.84E+00	1.47E+01	6.90E+00	7.88E+00	1.48E+01	7.68E+00	8.78E+00	1.65E+01
812 490136.72, 3860585.12	4.62912	4.63952	3.15E+01	3.29E+01	3.26E+01	3.44E+01	3.67E+01	9.26E+00	9.28E+00	1.85E+01	9.31E+00	9.33E+00	1.86E+01	1.04E+01	1.04E+01	2.08E+01
813 490186.72, 3860585.12	4.66655	4.67838	3.17E+01	3.31E+01	3.29E+01	3.47E+01	3.69E+01	9.34E+00	9.36E+00	1.87E+01	9.38E+00	9.41E+00	1.88E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01
814 490236.72, 3860585.12	4.64609	4.65678	3.16E+01	3.30E+01	3.28E+01	3.46E+01	3.68E+01	9.30E+00	9.32E+00	1.86E+01	9.34E+00	9.36E+00	1.87E+01	1.04E+01	1.04E+01	2.08E+01
815 490286.72, 3860585.12	4.6086	4.61075	3.13E+01	3.27E+01	3.25E+01	3.43E+01	3.65E+01	9.22E+00	9.22E+00	1.84E+01	9.27E+00	9.27E+00	1.85E+01	1.03E+01	1.03E+01	2.06E+01
816 490336.72, 3860585.12	4.55909	4.5448	3.10E+01	3.22E+01	3.21E+01	3.39E+01	3.61E+01	9.12E+00	9.09E+00	1.82E+01	9.17E+00	9.14E+00	1.83E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.04E+01
817 490386.72, 3860585.12	4.49386	4.48062	3.06E+01	3.17E+01	3.17E+01	3.34E+01	3.56E+01	8.99E+00	8.96E+00	1.80E+01	9.04E+00	9.01E+00	1.80E+01	1.01E+01	1.00E+01	2.01E+01
818 490436.72, 3860585.12	4.37964	4.41729	2.98E+01	3.13E+01	3.09E+01	3.26E+01	3.47E+01	8.76E+00	8.84E+00	1.76E+01	8.81E+00	8.88E+00	1.77E+01	9.81E+00	9.89E+00	1.97E+01
819 490486.72, 3860585.12	4.25216	4.33959	2.89E+01	3.07E+01	3.00E+01	3.16E+01	3.37E+01	8.51E+00	8.68E+00	1.72E+01	8.55E+00	8.73E+00	1.73E+01	9.52E+00	9.72E+00	1.92E+01
820 490536.72, 3860585.12	4.15826	4.29112	2.83E+01	3.04E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.32E+00	8.59E+00	1.69E+01	8.36E+00	8.63E+00	1.70E+01	9.31E+00	9.61E+00	1.89E+01
821 490586.72, 3860585.12	4.0955	4.30032	2.78E+01	3.05E+01	2.89E+01	3.05E+01	3.24E+01	8.19E+00	8.60E+00	1.68E+01	8.24E+00	8.65E+00	1.69E+01	9.17E+00	9.63E+00	1.88E+01
822 490636.72, 3860585.12	3.968	4.26352	2.70E+01	3.02E+01	2.80E+01	2.95E+01	3.14E+01	7.94E+00	8.53E+00	1.65E+01	7.98E+00	8.57E+00	1.66E+01	8.88E+00	9.55E+00	1.84E+01
823 490686.72, 3860585.12	3.84155	4.20487	2.61E+01	2.98E+01	2.71E+01	2.86E+01	3.04E+01	7.69E+00	8.41E+00	1.61E+01	7.72E+00	8.46E+00	1.62E+01	8.60E+00	9.41E+00	1.80E+01
824 490736.72, 3860585.12	3.71238	4.12707	2.52E+01	2.92E+01	2.62E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.43E+00	8.26E+00	1.57E+01	7.46E+00	8.30E+00	1.58E+01	8.31E+00	9.24E+00	1.76E+01
825 490786.72, 3860585.12	3.60192	4.07855	2.45E+01	2.89E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.21E+00	8.16E+00	1.54E+01	7.24E+00	8.20E+00	1.54E+01	8.06E+00	9.13E+00	1.72E+01
826 490136.72, 3860635.12	4.56376	4.57531	3.10E+01	3.24E+01	3.22E+01	3.39E+01	3.61E+01	9.13E+00	9.15E+00	1.83E+01	9.18E+00	9.20E+00	1.84E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.05E+01
827 490186.72, 3860635.12	4.68028	4.69784	3.18E+01	3.33E+01	3.30E+01	3.48E+01	3.71E+01	9.36E+00	9.40E+00	1.88E+01	9.41E+00	9.45E+00	1.89E+01	1.05E+01	1.05E+01	2.10E+01
828 490236.72, 3860635.12	4.76132	4.77916	3.24E+01	3.39E+01	3.36E+01	3.54E+01	3.77E+01	9.53E+00	9.56E+00	1.91E+01	9.57E+00	9.61E+00	1.92E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01
829 490286.72, 3860635.12	4.81804	4.83128	3.28E+01	3.42E+01	3.40E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.64E+00	9.67E+00	1.93E+01	9.69E+00	9.71E+00	1.94E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01
830 490336.72, 3860635.12	4.84413	4.84662	3.29E+01	3.43E+01	3.42E+01	3.60E+01	3.84E+01	9.69E+00	9.70E+00	1.94E+01	9.74E+00	9.75E+00	1.95E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.17E+01
831 490386.72, 3860635.12	4.84921	4.83466	3.30E+01	3.43E+01	3.42E+01	3.61E+01	3.84E+01	9.70E+00	9.67E+00	1.94E+01	9.75E+00	9.72E+00	1.95E+01	1.09E+01	1.08E+01	2.17E+01
832 490436.72, 3860635.12	4.8374	4.8279	3.29E+01	3.42E+01	3.41E+01	3.60E+01	3.83E+01	9.68E+00	9.66E+00	1.93E+01	9.73E+00	9.71E+00	1.94E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01
833 490486.72, 3860635.12	4.80038	4.8387	3.26E+01	3.43E+01	3.39E+01	3.57E+01	3.80E+01	9.60E+00	9.68E+00	1.93E+01	9.65E+00	9.73E+00	1.94E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.16E+01
834 490536.72, 3860635.12	4.73189	4.81704	3.22E+01	3.41E+01	3.34E+01	3.52E+01	3.75E+01	9.47E+00	9.64E+00	1.91E+01	9.51E+00	9.69E+00	1.92E+01	1.06E+01	1.08E+01	2.14E+01
835 490586.72, 3860635.12	4.67398	4.80053	3.18E+01	3.40E+01	3.30E+01	3.48E+01	3.70E+01	9.35E+00	9.60E+00	1.90E+01	9.40E+00	9.65E+00	1.91E+01	1.05E+01	1.07E+01	2.12E+01
836 490636.72, 3860635.12	4.57911	4.74498	3.11E+01	3.36E+01	3.23E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.16E+00	9.49E+00	1.87E+01	9.21E+00	9.54E+00	1.87E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.09E+01
837 490686.72, 3860635.12	4.47239	4.70819	3.04E+01	3.34E+01	3.15E+01	3.33E+01	3.54E+01	8.95E+00	9.42E+00	1.84E+01	8.99E+00	9.47E+00	1.85E+01	1.00E+01	1.05E+01	2.06E+01
838 490736.72, 3860635.12	4.3503	4.65055	2.96E+01	3.30E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.44E+01	8.70E+00	9.30E+00	1.80E+01	8.75E+00	9.35E+00	1.81E+01	9.74E+00	1.04E+01	2.02E+01
839 490786.72, 3860635.12	4.21713	4.5597	2.87E+01	3.23E+01	2.97E+01	3.14E+01	3.34E+01	8.44E+00	9.12E+00	1.76E+01	8.48E+00	9.17E+00	1.76E+01	9.44E+00	1.02E+01	1.97E+01
840 490136.72, 3860685.12	4.24504	4.25523	2.89E+01	3.01E+01	2.99E+01	3.16E+01	3.36E+01	8.49E+00	8.51E+00	1.70E+01	8.54E+00	8.56E+00	1.71E+01	9.50E+00	9.53E+00	1.90E+01
841 490186.72, 3860685.12	4.36089	4.38199	2.97E+01	3.10E+01	3.08E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.72E+00	8.77E+00	1.75E+01	8.77E+00	8.81E+00	1.76E+01	9.76E+00	9.81E+00	1.96E+01
842 490236.72, 3860685.12	4.54531	4.57045	3.09E+01	3.24E+01	3.21E+01	3.38E+01	3.60E+01	9.09E+00	9.14E+00	1.82E+01	9.14E+00	9.19E+00	1.83E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.04E+01
843 490286.72, 3860685.12	4.70458	4.72783	3.20E+01	3.35E+01	3.32E+01	3.50E+01	3.73E+01	9.41E+00	9.46E+00	1.89E+01	9.46E+00	9.51E+00	1.90E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
844 490336.72, 3860685.12	4.80866	4.82674	3.27E+01	3.42E+01	3.39E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.62E+00	9.66E+00	1.93E+01	9.67E+00	9.71E+00	1.94E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01
845 490386.72, 3860685.12	4.90205	4.90873	3.33E+01	3.48E+01	3.46E+01	3.65E+01	3.88E+01	9.81E+00	9.82E+00	1.96E+01	9.86E+00	9.87E+00	1.97E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01
846 490436.72, 3860685.12	4.98242	4.97057	3.39E+01	3.52E+01	3.51E+01	3.71E+01	3.95E+01	9.97E+00	9.94E+00	1.99E+01	1.00E+01	9.99E+00	2.00E+01	1.12E+01	1.11E+01	2.23E+01
847 490486.72, 3860685.12	5.04213	5.03677	3.43E+01	3.57E+01	3.56E+01	3.75E+01	3.99E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.02E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.03E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01
848 490536.72, 3860685.12	5.07228	5.11258	3.45E+01	3.62E+01	3.58E+01	3.77E+01	4.02E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.04E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.05E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.28E+01
849 490586.72, 3860685.12	5.07939	5.16463	3.45E+01	3.66E+01	3.58E+01	3.78E+01	4.02E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.05E+01	1.02E+01	1.04E+01	2.06E+01	1.14E+01	1.16E+01	2.29E+01
850 490636.72, 3860685.12	5.06087	5.18679	3.44E+01	3.68E+01	3.57E+01	3.76E+01	4.01E+01	1.01E+01	1.04E+01	2.05E+01	1.02E+01	1.04E+01	2.06E+01	1.13E+01	1.16E+01	2.29E+01
851 490686.72, 3860685.12	5.0174	5.17821	3.41E+01	3.67E+01	3.54E+01	3.73E+01	3.97E+01	1.00E+01	1.04E+01	2.04E+01	1.01E+01	1.04E+01	2.05E+01	1.12E+01	1.16E+01	2.28E+01
852 490736.72, 3860685.12	4.95599	5.14282	3.37E+01	3.64E+01	3.49E+01	3.69E+01	3.92E+01	9.92E+00	1.03E+01	2.02E+01	9.97E+00	1.03E+01	2.03E+01	1.11E+01	1.15E+01	2.26E+01
853 490786.72, 3860685.12	4.86453	5.11004	3.31E+01	3.62E+01	3.43E+01	3.62E+01	3.85E+01	9.73E+00	1.02E+01	2.00E+01	9.78E+00	1.03E+01	2.01E+01	1.09E+01	1.14E+01	2.23E+01
854 490136.72, 3860735.12	3.91253	3.9012	2.66E+01	2.76E+01	2.76E+01	2.91E+01	3.10E+01	7.83E+00	7.81E+00	1.56E+01	7.87E+00	7.84E+00	1.57E+01	8.76E+00	8.73E+00	1.75E+01

855 490186.72, 3860735.12	4.02064	4.02141	2.73E+01	2.85E+01	2.84E+01	2.99E+01	3.18E+01	8.04E+00	8.05E+00	1.61E+01	8.08E+00	8.09E+00	1.62E+01	9.00E+00	9.00E+00	1.80E+01
856 490236.72, 3860735.12	4.13289	4.14402	2.81E+01	2.94E+01	2.91E+01	3.07E+01	3.27E+01	8.27E+00	8.29E+00	1.66E+01	8.31E+00	8.33E+00	1.66E+01	9.25E+00	9.28E+00	1.85E+01
857 490286.72, 3860735.12	4.28064	4.30924	2.91E+01	3.05E+01	3.02E+01	3.18E+01	3.39E+01	8.56E+00	8.62E+00	1.72E+01	8.61E+00	8.67E+00	1.73E+01	9.58E+00	9.65E+00	1.92E+01
858 490336.72, 3860735.12	4.45198	4.47999	3.03E+01	3.17E+01	3.14E+01	3.31E+01	3.53E+01	8.91E+00	8.96E+00	1.79E+01	8.95E+00	9.01E+00	1.80E+01	9.97E+00	1.00E+01	2.00E+01
859 490386.72, 3860735.12	4.60962	4.63294	3.13E+01	3.28E+01	3.25E+01	3.43E+01	3.65E+01	9.22E+00	9.27E+00	1.85E+01	9.27E+00	9.32E+00	1.86E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01
860 490436.72, 3860735.12	4.74668	4.75808	3.23E+01	3.37E+01	3.35E+01	3.53E+01	3.76E+01	9.50E+00	9.52E+00	1.90E+01	9.54E+00	9.57E+00	1.91E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01
861 490486.72, 3860735.12	4.89732	4.89036	3.33E+01	3.46E+01	3.45E+01	3.64E+01	3.88E+01	9.80E+00	9.78E+00	1.96E+01	9.85E+00	9.83E+00	1.97E+01	1.10E+01	1.09E+01	2.19E+01
862 490536.72, 3860735.12	5.03328	5.03789	3.42E+01	3.57E+01	3.55E+01	3.74E+01	3.99E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.03E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.25E+01
863 490586.72, 3860735.12	5.14025	5.18805	3.50E+01	3.68E+01	3.62E+01	3.82E+01	4.07E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.08E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01
864 490636.72, 3860735.12	5.22312	5.31341	3.55E+01	3.76E+01	3.68E+01	3.89E+01	4.14E+01	1.04E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.05E+01	1.07E+01	2.12E+01	1.17E+01	1.19E+01	2.36E+01
865 490686.72, 3860735.12	5.28198	5.40893	3.59E+01	3.83E+01	3.72E+01	3.93E+01	4.18E+01	1.06E+01	1.08E+01	2.14E+01	1.06E+01	1.09E+01	2.15E+01	1.18E+01	1.21E+01	2.39E+01
866 490736.72, 3860735.12	5.31369	5.47401	3.61E+01	3.88E+01	3.75E+01	3.95E+01	4.21E+01	1.06E+01	1.10E+01	2.16E+01	1.07E+01	1.10E+01	2.17E+01	1.19E+01	1.23E+01	2.42E+01
867 490136.72, 3860785.12	3.70549	3.68624	2.52E+01	2.61E+01	2.61E+01	2.76E+01	2.93E+01	7.41E+00	7.38E+00	1.48E+01	7.45E+00	7.41E+00	1.49E+01	8.30E+00	8.25E+00	1.65E+01
868 490186.72, 3860785.12	3.8134	3.80482	2.59E+01	2.70E+01	2.69E+01	2.84E+01	3.02E+01	7.63E+00	7.61E+00	1.52E+01	7.67E+00	7.65E+00	1.53E+01	8.54E+00	8.52E+00	1.71E+01
869 490236.72, 3860785.12	3.92265	3.92392	2.67E+01	2.78E+01	2.77E+01	2.92E+01	3.11E+01	7.85E+00	7.85E+00	1.57E+01	7.89E+00	7.89E+00	1.58E+01	8.78E+00	8.79E+00	1.76E+01
870 490286.72, 3860785.12	4.02934	4.03821	2.74E+01	2.86E+01	2.84E+01	3.00E+01	3.19E+01	8.06E+00	8.08E+00	1.61E+01	8.10E+00	8.12E+00	1.62E+01	9.02E+00	9.04E+00	1.81E+01
871 490336.72, 3860785.12	4.13504	4.14811	2.81E+01	2.94E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.27E+01	8.27E+00	8.30E+00	1.66E+01	8.31E+00	8.34E+00	1.67E+01	9.26E+00	9.29E+00	1.85E+01
872 490386.72, 3860785.12	4.22848	4.24144	2.88E+01	3.01E+01	2.98E+01	3.15E+01	3.35E+01	8.46E+00	8.49E+00	1.69E+01	8.50E+00	8.53E+00	1.70E+01	9.47E+00	9.50E+00	1.90E+01
873 490436.72, 3860785.12	4.32878	4.33657	2.94E+01	3.07E+01	3.05E+01	3.22E+01	3.43E+01	8.66E+00	8.68E+00	1.73E+01	8.70E+00	8.72E+00	1.74E+01	9.69E+00	9.71E+00	1.94E+01
874 490486.72, 3860785.12	4.42625	4.43959	3.01E+01	3.15E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.50E+01	8.86E+00	8.88E+00	1.77E+01	8.90E+00	8.93E+00	1.78E+01	9.91E+00	9.94E+00	1.98E+01
875 490536.72, 3860785.12	4.62229	4.619	3.14E+01	3.27E+01	3.26E+01	3.44E+01	3.66E+01	9.25E+00	9.24E+00	1.85E+01	9.29E+00	9.29E+00	1.86E+01	1.03E+01	1.03E+01	2.07E+01
876 490586.72, 3860785.12	4.81308	4.82361	3.27E+01	3.42E+01	3.39E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.63E+00	9.65E+00	1.93E+01	9.68E+00	9.70E+00	1.94E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01
877 490636.72, 3860785.12	4.98065	5.03408	3.39E+01	3.57E+01	3.51E+01	3.71E+01	3.94E+01	9.96E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.24E+01
878 490686.72, 3860785.12	5.13335	5.22821	3.49E+01	3.70E+01	3.62E+01	3.82E+01	4.06E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.08E+01	1.15E+01	1.17E+01	2.32E+01
879 490736.72, 3860785.12	5.27159	5.40226	3.58E+01	3.83E+01	3.72E+01	3.92E+01	4.17E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.14E+01	1.06E+01	1.09E+01	2.15E+01	1.18E+01	1.21E+01	2.39E+01
880 490086.72, 3860835.12	3.3329	3.40222	2.27E+01	2.41E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.67E+00	6.81E+00	1.35E+01	6.70E+00	6.84E+00	1.35E+01	7.46E+00	7.62E+00	1.51E+01
881 490136.72, 3860835.12	3.43537	3.48893	2.34E+01	2.47E+01	2.42E+01	2.56E+01	2.72E+01	6.87E+00	6.98E+00	1.39E+01	6.91E+00	7.02E+00	1.39E+01	7.69E+00	7.81E+00	1.55E+01
882 490186.72, 3860835.12	3.55052	3.57568	2.41E+01	2.53E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.10E+00	7.15E+00	1.43E+01	7.14E+00	7.19E+00	1.43E+01	7.95E+00	8.01E+00	1.60E+01
883 490236.72, 3860835.12	3.6644	3.66076	2.49E+01	2.59E+01	2.58E+01	2.73E+01	2.90E+01	7.33E+00	7.32E+00	1.47E+01	7.37E+00	7.36E+00	1.47E+01	8.20E+00	8.20E+00	1.64E+01
884 490286.72, 3860835.12	3.77563	3.7807	2.57E+01	2.68E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	7.56E+00	1.51E+01	7.59E+00	7.60E+00	1.52E+01	8.45E+00	8.46E+00	1.69E+01
885 490336.72, 3860835.12	3.89226	3.90336	2.65E+01	2.77E+01	2.74E+01	2.90E+01	3.08E+01	7.79E+00	7.81E+00	1.56E+01	7.83E+00	7.85E+00	1.57E+01	8.71E+00	8.74E+00	1.75E+01
886 490386.72, 3860835.12	4.00694	4.02182	2.72E+01	2.85E+01	2.83E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.02E+00	8.05E+00	1.61E+01	8.06E+00	8.09E+00	1.61E+01	8.97E+00	9.00E+00	1.80E+01
887 490436.72, 3860835.12	4.11799	4.13098	2.80E+01	2.93E+01	2.90E+01	3.06E+01	3.26E+01	8.24E+00	8.26E+00	1.65E+01	8.28E+00	8.31E+00	1.66E+01	9.22E+00	9.25E+00	1.85E+01
888 490486.72, 3860835.12	4.23074	4.23746	2.88E+01	3.00E+01	2.98E+01	3.15E+01	3.35E+01	8.46E+00	8.48E+00	1.69E+01	8.51E+00	8.52E+00	1.70E+01	9.47E+00	9.49E+00	1.90E+01
889 490536.72, 3860835.12	4.34667	4.3417	2.96E+01	3.08E+01	3.07E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.70E+00	8.69E+00	1.74E+01	8.74E+00	8.73E+00	1.75E+01	9.73E+00	9.72E+00	1.95E+01
890 490586.72, 3860835.12	4.46212	4.44042	3.03E+01	3.15E+01	3.15E+01	3.32E+01	3.53E+01	8.93E+00	8.88E+00	1.78E+01	8.97E+00	8.93E+00	1.79E+01	9.99E+00	9.94E+00	1.99E+01
891 490636.72, 3860835.12	4.57284	4.57091	3.11E+01	3.24E+01	3.22E+01	3.40E+01	3.62E+01	9.15E+00	9.14E+00	1.83E+01	9.20E+00	9.19E+00	1.84E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.05E+01
892 490686.72, 3860835.12	4.67777	4.71787	3.18E+01	3.34E+01	3.30E+01	3.48E+01	3.70E+01	9.36E+00	9.44E+00	1.88E+01	9.41E+00	9.49E+00	1.89E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.10E+01
893 490736.72, 3860835.12	4.83425	4.92965	3.29E+01	3.49E+01	3.41E+01	3.60E+01	3.83E+01	9.67E+00	9.86E+00	1.95E+01	9.72E+00	9.91E+00	1.96E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.19E+01
894 490086.72, 3860885.12	3.08097	3.25334	2.10E+01	2.31E+01	2.17E+01	2.29E+01	2.44E+01	6.16E+00	6.51E+00	1.27E+01	6.20E+00	6.54E+00	1.27E+01	6.90E+00	7.28E+00	1.42E+01
895 490136.72, 3860885.12	3.15599	3.34674	2.15E+01	2.37E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.31E+00	6.70E+00	1.30E+01	6.35E+00	6.73E+00	1.31E+01	7.07E+00	7.49E+00	1.46E+01
896 490186.72, 3860885.12	3.26473	3.43937	2.22E+01	2.44E+01	2.30E+01	2.43E+01	2.58E+01	6.53E+00	6.88E+00	1.34E+01	6.56E+00	6.92E+00	1.35E+01	7.31E+00	7.70E+00	1.50E+01
897 490236.72, 3860885.12	3.3745	3.52758	2.29E+01	2.50E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.75E+00	7.06E+00	1.38E+01	6.79E+00	7.09E+00	1.39E+01	7.56E+00	7.90E+00	1.55E+01
898 490286.72, 3860885.12	3.48601	3.61136	2.37E+01	2.56E+01	2.46E+01	2.59E+01	2.76E+01	6.97E+00	7.23E+00	1.42E+01	7.01E+00	7.26E+00	1.43E+01	7.80E+00	8.09E+00	1.59E+01
899 490336.72, 3860885.12	3.6031	3.68697	2.45E+01	2.61E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.21E+00	7.38E+00	1.46E+01	7.25E+00	7.41E+00	1.47E+01	8.07E+00	8.25E+00	1.63E+01
900 490386.72, 3860885.12	3.71662	3.75632	2.53E+01	2.66E+01	2.62E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.44E+00	7.52E+00	1.50E+01	7.47E+00	7.55E+00	1.50E+01	8.32E+00	8.41E+00	1.67E+01
901 490436.72, 3860885.12	3.83201	3.84478	2.61E+01	2.72E+01	2.70E+01	2.85E+01	3.03E+01	7.67E+00	7.69E+00	1.54E+01	7.71E+00	7.73E+00	1.54E+01	8.58E+00	8.61E+00	1.72E+01
902 490486.72, 3860885.12	3.95238	3.96249	2.69E+01	2.81E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.91E+00	7.93E+00	1.58E+01	7.95E+00	7.97E+00	1.59E+01	8.85E+00	8.87E+00	1.77E+01
903 490536.72, 3860885.12	4.07566	4.07984	2.77E+01	2.89E+01	2.87E+01	3.03E+01	3.23E+01	8.15E+00	8.16E+00	1.63E+01	8.20E+00	8.20E+00	1.64E+01	9.13E+00	9.13E+00	1.83E+01
904 490586.72, 3860885.12	4.20361	4.19576	2.86E+01	2.97E+01	2.96E+01	3.13E+01	3.33E+01	8.41E+00	8.39E+00	1.68E+01	8.45E+00	8.44E+00	1.69E+01	9.41E+00	9.39E+00	1.88E+01
905 490636.72, 3860885.12	4.33298	4.30608	2.95E+01	3.05E+01	3.06E+01	3.22E+01	3.43E+01	8.67E+00	8.62E+00	1.73E+01	8.71E+00	8.66E+00	1.74E+01	9.70E+00	9.64E+00	1.93E+01
906 490686.72, 3860885.12	4.45893	4.45513	3.03E+01	3.16E+01	3.14E+01	3.32E+01	3.53E+01	8.92E+00	8.91E+00	1.78E+01	8.97E+00	8.96E+00	1.79E+01	9.98E+00	9.97E+00	2.00E+01
907 490736.72, 3860885.12	4.58296	4.62434	3.12E+01	3.28E+01	3.23E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.17E+00	9.25E+00	1.84E+01	9.22E+00	9.30E+00	1.85E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.06E+01
908 490086.72, 3860935.12	2.93553	3.09109	2.00E+01	2.19E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.87E+00	6.18E+00	1.21E+01	5.90E+00	6.22E+00	1.21E+01	6.57E+00	6.92E+00	1.35E+01
909 490136.72, 3860935.12	2.99044	3.16845	2.03E+01	2.24E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.37E+01	5.98E+00	6.34E+00	1.23E+01	6.01E+00	6.37E+00	1.24E+01	6.70E+00	7.09E+00	1.38E+01
910 490186.72, 3860935.12	3.06792	3.26293	2.09E+01	2.31E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.14E+00	6.53E+00	1.27E+01	6.17E+00	6.56E+00	1.27E+01	6.87E+00	7.31E+00	1.42E+01
911 490236.72, 3860935.12	3.14585	3.35687	2.14E+01	2.38E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.29E+00	6.72E+00	1.30E+01	6.33E+00	6.75E+00	1.31E+01	7.04E+00	7.52E+00	1.46E+01
912 490286.72, 3860935.12	3.2235	3.44809	2.19E+01	2.44E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	6.90E+00	1.33E+01	6.48E+00	6.93E+00	1.34E+01	7.22E+00	7.72E+00	1.49E+01
913 490336.72, 3860935.12	3.30263	3.53354	2.25E+01	2.50E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.61E+01	6.61E+00	7.07E+00	1.37E+01	6.64E+00	7.11E+00	1.37E+01	7.39E+00	7.91E+00	1.53E+01
914 490386.72, 3860935.12	3.40246	3.61436	2.31E+01	2.56E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.81E+00	7.23E+00	1.40E+01	6.84E+00	7.27E+00	1.41E+01	7.62E+00	8.09E+00	1.57E+01
915 490436.72, 3860935.12	3.51324	3.68793	2.39E+01	2.61E+01	2.48E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.03E+00	7.38E+00	1.44E+01	7.06E+00	7.42E+00	1.45E+01	7.87E+00	8.26E+00	1.61E+01
916 490486.72, 3860935.12	3.6314	3.75235	2.47E+01	2.66E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.88E+01	7.27E+00	7.51E+00	1.48E+01	7.30E+00	7.55E+00	1.48E+01	8.13E+00	8.40E+00	1.65E+01
917 490536.72, 3860935.12	3.75243	3.80885	2.55E+01	2.70E+01	2.65E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.51E+00	7.62E+00	1.51E+01	7.55E+00	7.66E+00	1.52E+01	8.40E+00	8.53E+00	1.69E+01
918 490586.72, 3860935.12	3.88098	3.88014	2.64E+01	2.75E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.07E+01	7.76E+00	7.76E+00	1.55E+01	7.80E+00	7.80E+00	1.56E+01	8.69E+00	8.69E+00	1.74E+01
919 490636.72, 3860935.12	4.009	3.99811	2.73E+01	2.83E+01	2.83E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.02E+00	8.00E+00	1.60E+01	8.06E+00	8.04E+00	1.61E+01	8.98E+00	8.95E+00	1.79E+01
920 490686.72, 3860935.12	4.14035	4.11161	2.82E+01	2.91E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.28E+01	8.28E+00	8.23E+00	1.65E+01	8.33E+00	8.27E+00	1.66E+01	9.27E+00	9.21E+00	1.85E+01

921 490736.72, 3860935.12	4.27499	4.27354	2.91E+01	3.03E+01	3.01E+01	3.18E+01	3.38E+01	8.55E+00	8.55E+00	1.71E+01	8.60E+00	8.59E+00	1.72E+01	9.57E+00	9.57E+00	1.91E+01
922 490786.72, 3860935.12	4.41082	4.45209	3.00E+01	3.15E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.49E+01	8.82E+00	8.91E+00	1.77E+01	8.87E+00	8.95E+00	1.78E+01	9.88E+00	9.97E+00	1.98E+01
923 490836.72, 3860935.12	4.55533	4.63089	3.10E+01	3.28E+01	3.21E+01	3.39E+01	3.61E+01	9.11E+00	9.26E+00	1.84E+01	9.16E+00	9.31E+00	1.85E+01	1.02E+01	1.04E+01	2.06E+01
924 490086.72, 3860985.12	2.90329	3.04354	1.97E+01	2.16E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.81E+00	6.09E+00	1.19E+01	5.84E+00	6.12E+00	1.20E+01	6.50E+00	6.81E+00	1.33E+01
925 490136.72, 3860985.12	2.94561	3.10471	2.00E+01	2.20E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.89E+00	6.21E+00	1.21E+01	5.92E+00	6.24E+00	1.22E+01	6.59E+00	6.95E+00	1.35E+01
926 490186.72, 3860985.12	3.00109	3.17779	2.04E+01	2.25E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.00E+00	6.36E+00	1.24E+01	6.03E+00	6.39E+00	1.24E+01	6.72E+00	7.11E+00	1.38E+01
927 490236.72, 3860985.12	3.05916	3.24787	2.08E+01	2.30E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.42E+01	6.12E+00	6.50E+00	1.26E+01	6.15E+00	6.53E+00	1.27E+01	6.85E+00	7.27E+00	1.41E+01
928 490286.72, 3860985.12	3.113	3.3154	2.12E+01	2.35E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.46E+01	6.23E+00	6.63E+00	1.29E+01	6.26E+00	6.67E+00	1.29E+01	6.97E+00	7.42E+00	1.44E+01
929 490336.72, 3860985.12	3.16596	3.3792	2.15E+01	2.39E+01	2.23E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.33E+00	6.76E+00	1.31E+01	6.37E+00	6.79E+00	1.32E+01	7.09E+00	7.57E+00	1.47E+01
930 490386.72, 3860985.12	3.22049	3.437	2.19E+01	2.44E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.44E+00	6.88E+00	1.33E+01	6.48E+00	6.91E+00	1.34E+01	7.21E+00	7.70E+00	1.49E+01
931 490436.72, 3860985.12	3.27811	3.50394	2.23E+01	2.48E+01	2.31E+01	2.44E+01	2.60E+01	6.56E+00	7.01E+00	1.36E+01	6.59E+00	7.05E+00	1.36E+01	7.34E+00	7.85E+00	1.52E+01
932 490486.72, 3860985.12	3.36127	3.57961	2.29E+01	2.54E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.66E+01	6.72E+00	7.16E+00	1.39E+01	6.76E+00	7.20E+00	1.40E+01	7.53E+00	8.01E+00	1.55E+01
933 490536.72, 3860985.12	3.4445	3.64665	2.34E+01	2.58E+01	2.43E+01	2.56E+01	2.73E+01	6.89E+00	7.30E+00	1.42E+01	6.93E+00	7.33E+00	1.43E+01	7.71E+00	8.16E+00	1.59E+01
934 490586.72, 3860985.12	3.53271	3.7059	2.40E+01	2.63E+01	2.49E+01	2.63E+01	2.80E+01	7.07E+00	7.41E+00	1.45E+01	7.10E+00	7.45E+00	1.46E+01	7.91E+00	8.30E+00	1.62E+01
935 490636.72, 3860985.12	3.65361	3.75888	2.48E+01	2.66E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.89E+01	7.31E+00	7.52E+00	1.48E+01	7.35E+00	7.56E+00	1.49E+01	8.18E+00	8.42E+00	1.66E+01
936 490686.72, 3860985.12	3.77999	3.80321	2.57E+01	2.69E+01	2.67E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.56E+00	7.61E+00	1.52E+01	7.60E+00	7.65E+00	1.52E+01	8.46E+00	8.52E+00	1.70E+01
937 490736.72, 3860985.12	3.90936	3.8768	2.66E+01	2.75E+01	2.76E+01	2.91E+01	3.10E+01	7.82E+00	7.76E+00	1.56E+01	7.86E+00	7.80E+00	1.57E+01	8.75E+00	8.68E+00	1.74E+01
938 490786.72, 3860985.12	4.04509	4.04101	2.75E+01	2.86E+01	2.85E+01	3.01E+01	3.20E+01	8.09E+00	8.08E+00	1.62E+01	8.13E+00	8.13E+00	1.63E+01	9.06E+00	9.05E+00	1.81E+01
939 490836.72, 3860985.12	4.18375	4.22089	2.84E+01	2.99E+01	2.95E+01	3.11E+01	3.31E+01	8.37E+00	8.44E+00	1.68E+01	8.41E+00	8.49E+00	1.69E+01	9.37E+00	9.45E+00	1.88E+01
940 490086.72, 3861035.12	2.98186	3.10057	2.03E+01	2.20E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	6.20E+00	1.22E+01	6.00E+00	6.23E+00	1.22E+01	6.68E+00	6.94E+00	1.36E+01
941 490136.72, 3861035.12	3.00387	3.1373	2.04E+01	2.22E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.01E+00	6.28E+00	1.23E+01	6.04E+00	6.31E+00	1.23E+01	6.73E+00	7.02E+00	1.37E+01
942 490186.72, 3861035.12	3.02838	3.17705	2.06E+01	2.25E+01	2.14E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	6.36E+00	1.24E+01	6.09E+00	6.39E+00	1.25E+01	6.78E+00	7.11E+00	1.39E+01
943 490236.72, 3861035.12	3.0609	3.2283	2.08E+01	2.29E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.42E+01	6.12E+00	6.46E+00	1.26E+01	6.15E+00	6.49E+00	1.26E+01	6.85E+00	7.23E+00	1.41E+01
944 490286.72, 3861035.12	3.08979	3.26573	2.10E+01	2.31E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.18E+00	6.53E+00	1.27E+01	6.21E+00	6.57E+00	1.28E+01	6.92E+00	7.31E+00	1.42E+01
945 490336.72, 3861035.12	3.11824	3.30925	2.12E+01	2.34E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.24E+00	6.62E+00	1.29E+01	6.27E+00	6.65E+00	1.29E+01	6.98E+00	7.41E+00	1.44E+01
946 490386.72, 3861035.12	3.17152	3.37977	2.16E+01	2.39E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.35E+00	6.76E+00	1.31E+01	6.38E+00	6.80E+00	1.32E+01	7.10E+00	7.57E+00	1.47E+01
947 490436.72, 3861035.12	3.23238	3.44364	2.20E+01	2.44E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.56E+01	6.47E+00	6.89E+00	1.34E+01	6.50E+00	6.92E+00	1.34E+01	7.24E+00	7.71E+00	1.49E+01
948 490486.72, 3861035.12	3.29117	3.50064	2.24E+01	2.48E+01	2.32E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.58E+00	7.00E+00	1.36E+01	6.62E+00	7.04E+00	1.37E+01	7.37E+00	7.84E+00	1.52E+01
949 490536.72, 3861035.12	3.35029	3.54862	2.28E+01	2.51E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	7.10E+00	1.38E+01	6.74E+00	7.14E+00	1.39E+01	7.50E+00	7.95E+00	1.54E+01
950 490586.72, 3861035.12	3.40326	3.58673	2.31E+01	2.54E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.81E+00	7.18E+00	1.40E+01	6.84E+00	7.21E+00	1.41E+01	7.62E+00	8.03E+00	1.57E+01
951 490636.72, 3861035.12	3.45688	3.61523	2.35E+01	2.56E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	7.23E+00	1.41E+01	6.95E+00	7.27E+00	1.42E+01	7.74E+00	8.09E+00	1.58E+01
952 490686.72, 3861035.12	3.50744	3.6317	2.39E+01	2.57E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.02E+00	7.27E+00	1.43E+01	7.05E+00	7.30E+00	1.44E+01	7.85E+00	8.13E+00	1.60E+01
953 490736.72, 3861035.12	3.56715	3.66985	2.43E+01	2.60E+01	2.52E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.14E+00	7.34E+00	1.45E+01	7.17E+00	7.38E+00	1.46E+01	7.99E+00	8.22E+00	1.62E+01
954 490786.72, 3861035.12	3.65505	3.71753	2.49E+01	2.63E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.89E+01	7.31E+00	7.44E+00	1.48E+01	7.35E+00	7.48E+00	1.48E+01	8.18E+00	8.32E+00	1.65E+01
955 490836.72, 3861035.12	3.78456	3.81718	2.57E+01	2.70E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.57E+00	7.64E+00	1.52E+01	7.61E+00	7.68E+00	1.53E+01	8.47E+00	8.55E+00	1.70E+01
956 490086.72, 3861085.12	3.02667	3.13683	2.06E+01	2.22E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	6.28E+00	1.23E+01	6.09E+00	6.31E+00	1.24E+01	6.78E+00	7.02E+00	1.38E+01
957 490136.72, 3861085.12	3.05879	3.18268	2.08E+01	2.26E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.42E+01	6.12E+00	6.37E+00	1.25E+01	6.15E+00	6.40E+00	1.26E+01	6.85E+00	7.13E+00	1.40E+01
958 490186.72, 3861085.12	3.09329	3.22566	2.10E+01	2.29E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.45E+00	1.26E+01	6.22E+00	6.49E+00	1.27E+01	6.93E+00	7.22E+00	1.41E+01
959 490236.72, 3861085.12	3.12426	3.27801	2.12E+01	2.32E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.25E+00	6.56E+00	1.28E+01	6.28E+00	6.59E+00	1.29E+01	6.99E+00	7.34E+00	1.43E+01
960 490286.72, 3861085.12	3.15521	3.32864	2.15E+01	2.36E+01	2.22E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.31E+00	6.66E+00	1.30E+01	6.34E+00	6.69E+00	1.30E+01	7.06E+00	7.45E+00	1.45E+01
961 490336.72, 3861085.12	3.19417	3.37781	2.17E+01	2.39E+01	2.25E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.39E+00	6.76E+00	1.31E+01	6.42E+00	6.79E+00	1.32E+01	7.15E+00	7.56E+00	1.47E+01
962 490386.72, 3861085.12	3.23862	3.43052	2.20E+01	2.43E+01	2.28E+01	2.41E+01	2.56E+01	6.48E+00	6.86E+00	1.33E+01	6.51E+00	6.90E+00	1.34E+01	7.25E+00	7.68E+00	1.49E+01
963 490436.72, 3861085.12	3.27838	3.4754	2.23E+01	2.46E+01	2.31E+01	2.44E+01	2.60E+01	6.56E+00	6.95E+00	1.35E+01	6.59E+00	6.99E+00	1.36E+01	7.34E+00	7.78E+00	1.51E+01
964 490486.72, 3861085.12	3.31665	3.51405	2.26E+01	2.49E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.64E+00	7.03E+00	1.37E+01	6.67E+00	7.07E+00	1.37E+01	7.43E+00	7.87E+00	1.53E+01
965 490536.72, 3861085.12	3.35709	3.5469	2.28E+01	2.51E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.66E+01	6.72E+00	7.10E+00	1.38E+01	6.75E+00	7.13E+00	1.39E+01	7.52E+00	7.94E+00	1.55E+01
966 490586.72, 3861085.12	3.38573	3.56691	2.30E+01	2.53E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.77E+00	7.14E+00	1.39E+01	6.81E+00	7.17E+00	1.40E+01	7.58E+00	7.99E+00	1.56E+01
967 490636.72, 3861085.12	3.40257	3.56449	2.31E+01	2.53E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.81E+00	7.13E+00	1.39E+01	6.84E+00	7.17E+00	1.40E+01	7.62E+00	7.98E+00	1.56E+01
968 490686.72, 3861085.12	3.44187	3.5978	2.34E+01	2.55E+01	2.43E+01	2.56E+01	2.73E+01	6.89E+00	7.20E+00	1.41E+01	6.92E+00	7.23E+00	1.42E+01	7.71E+00	8.06E+00	1.58E+01
969 490736.72, 3861085.12	3.50418	3.62722	2.38E+01	2.57E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.77E+01	7.01E+00	7.26E+00	1.43E+01	7.05E+00	7.29E+00	1.43E+01	7.85E+00	8.12E+00	1.60E+01
970 490786.72, 3861085.12	3.56531	3.65107	2.42E+01	2.59E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.13E+00	7.30E+00	1.44E+01	7.17E+00	7.34E+00	1.45E+01	7.98E+00	8.17E+00	1.62E+01
971 490836.72, 3861085.12	3.62776	3.67401	2.47E+01	2.60E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.87E+01	7.26E+00	7.35E+00	1.46E+01	7.29E+00	7.39E+00	1.47E+01	8.12E+00	8.23E+00	1.63E+01
972 490086.72, 3861135.12	3.01651	3.12128	2.05E+01	2.21E+01	2.13E+01	2.24E+01	2.39E+01	6.04E+00	6.24E+00	1.23E+01	6.07E+00	6.28E+00	1.23E+01	6.75E+00	6.99E+00	1.37E+01
973 490136.72, 3861135.12	3.04957	3.16789	2.07E+01	2.24E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.41E+01	6.10E+00	6.34E+00	1.24E+01	6.13E+00	6.37E+00	1.25E+01	6.83E+00	7.09E+00	1.39E+01
974 490186.72, 3861135.12	3.08563	3.21543	2.10E+01	2.28E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.44E+01	6.17E+00	6.43E+00	1.26E+01	6.20E+00	6.47E+00	1.27E+01	6.91E+00	7.20E+00	1.41E+01
975 490236.72, 3861135.12	3.1237	3.2639	2.12E+01	2.31E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.25E+00	6.53E+00	1.28E+01	6.28E+00	6.56E+00	1.28E+01	6.99E+00	7.31E+00	1.43E+01
976 490286.72, 3861135.12	3.16098	3.32418	2.15E+01	2.36E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.32E+00	6.65E+00	1.30E+01	6.36E+00	6.68E+00	1.30E+01	7.08E+00	7.44E+00	1.45E+01
977 490336.72, 3861135.12	3.20175	3.38243	2.18E+01	2.40E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.54E+01	6.41E+00	6.77E+00	1.32E+01	6.44E+00	6.80E+00	1.32E+01	7.17E+00	7.57E+00	1.47E+01
978 490386.72, 3861135.12	3.24949	3.43976	2.21E+01	2.44E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.57E+01	6.50E+00	6.88E+00	1.34E+01	6.53E+00	6.92E+00	1.35E+01	7.28E+00	7.70E+00	1.50E+01
979 490436.72, 3861135.12	3.29647	3.49348	2.24E+01	2.48E+01	2.32E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	6.99E+00	1.36E+01	6.63E+00	7.02E+00	1.37E+01	7.38E+00	7.82E+00	1.52E+01
980 490486.72, 3861135.12	3.34251	3.54349	2.27E+01	2.51E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.69E+00	7.09E+00	1.38E+01	6.72E+00	7.13E+00	1.38E+01	7.48E+00	7.93E+00	1.54E+01
981 490536.72, 3861135.12	3.38787	3.58747	2.30E+01	2.54E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.78E+00	7.18E+00	1.40E+01	6.81E+00	7.21E+00	1.40E+01	7.59E+00	8.03E+00	1.56E+01
982 490586.72, 3861135.12	3.43059	3.62124	2.33E+01	2.57E+01	2.42E+01	2.55E+01	2.72E+01	6.86E+00	7.24E+00	1.41E+01	6.90E+00	7.28E+00	1.42E+01	7.68E+00	8.11E+00	1.58E+01
983 490636.72, 3861135.12	3.46077	3.64438	2.35E+01	2.58E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	7.29E+00	1.42E+01	6.96E+00	7.33E+00	1.43E+01	7.75E+00	8.16E+00	1.59E+01
984 490686.72, 3861135.12	3.4995	3.66046	2.38E+01	2.59E+01	2.47E+01	2.60E+01	2.77E+01	7.00E+00	7.32E+00	1.43E+01	7.04E+00	7.36E+00	1.44E+01	7.84E+00	8.20E+00	1.60E+01
985 490736.72, 3861135.12	3.53744	3.67092	2.41E+01	2.60E+01	2.49E+01	2.63E+01	2.80E+01	7.08E+00	7.34E+00	1.44E+01	7.11E+00	7.38E+00	1.45E+01	7.92E+00	8.22E+00	1.61E+01
986 490786.72, 3861135.12	3.57243	3.67746	2.43E+01	2.61E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.15E+00	7.36E+00	1.45E+01	7.18E+00	7.39E+00	1.46E+01	8.00E+00	8.23E+00	1.62E+01

987	490836.72, 3861135.12	3.60549	3.67157	2.45E+01	2.60E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.21E+00	7.35E+00	1.46E+01	7.25E+00	7.38E+00	1.46E+01	8.07E+00	8.22E+00	1.63E+01
988	490086.72, 3861185.12	2.95778	3.06048	2.01E+01	2.17E+01	2.09E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.92E+00	6.12E+00	1.20E+01	5.95E+00	6.15E+00	1.21E+01	6.62E+00	6.85E+00	1.35E+01
989	490136.72, 3861185.12	2.99539	3.10757	2.04E+01	2.20E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.99E+00	6.22E+00	1.22E+01	6.02E+00	6.25E+00	1.23E+01	6.71E+00	6.96E+00	1.37E+01
990	490186.72, 3861185.12	3.03207	3.15738	2.06E+01	2.24E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.40E+01	6.07E+00	6.32E+00	1.24E+01	6.10E+00	6.35E+00	1.24E+01	6.79E+00	7.07E+00	1.39E+01
991	490236.72, 3861185.12	3.07201	3.20776	2.09E+01	2.27E+01	2.17E+01	2.29E+01	2.43E+01	6.15E+00	6.42E+00	1.26E+01	6.18E+00	6.45E+00	1.26E+01	6.88E+00	7.18E+00	1.41E+01
992	490286.72, 3861185.12	3.11326	3.26317	2.12E+01	2.31E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.23E+00	6.53E+00	1.28E+01	6.26E+00	6.56E+00	1.28E+01	6.97E+00	7.31E+00	1.43E+01
993	490336.72, 3861185.12	3.15289	3.32525	2.14E+01	2.36E+01	2.22E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.31E+00	6.65E+00	1.30E+01	6.34E+00	6.69E+00	1.30E+01	7.06E+00	7.44E+00	1.45E+01
994	490386.72, 3861185.12	3.19657	3.38749	2.17E+01	2.40E+01	2.25E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.40E+00	6.78E+00	1.32E+01	6.43E+00	6.81E+00	1.32E+01	7.16E+00	7.58E+00	1.47E+01
995	490436.72, 3861185.12	3.24834	3.4481	2.21E+01	2.44E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.57E+01	6.50E+00	6.90E+00	1.34E+01	6.53E+00	6.93E+00	1.35E+01	7.27E+00	7.72E+00	1.50E+01
996	490486.72, 3861185.12	3.3003	3.50469	2.24E+01	2.48E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.61E+01	6.60E+00	7.01E+00	1.36E+01	6.64E+00	7.05E+00	1.37E+01	7.39E+00	7.85E+00	1.52E+01
997	490536.72, 3861185.12	3.34963	3.55758	2.28E+01	2.52E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	7.12E+00	1.38E+01	6.74E+00	7.15E+00	1.39E+01	7.50E+00	7.97E+00	1.55E+01
998	490586.72, 3861185.12	3.40051	3.60577	2.31E+01	2.55E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.80E+00	7.21E+00	1.40E+01	6.84E+00	7.25E+00	1.41E+01	7.61E+00	8.07E+00	1.57E+01
999	490636.72, 3861185.12	3.44576	3.64037	2.34E+01	2.58E+01	2.43E+01	2.56E+01	2.73E+01	6.89E+00	7.28E+00	1.42E+01	6.93E+00	7.32E+00	1.42E+01	7.71E+00	8.15E+00	1.59E+01
1000	490686.72, 3861185.12	3.48975	3.66939	2.37E+01	2.60E+01	2.46E+01	2.60E+01	2.76E+01	6.98E+00	7.34E+00	1.43E+01	7.02E+00	7.38E+00	1.44E+01	7.81E+00	8.22E+00	1.60E+01
1001	490736.72, 3861185.12	3.54107	3.70012	2.41E+01	2.62E+01	2.50E+01	2.63E+01	2.80E+01	7.08E+00	7.40E+00	1.45E+01	7.12E+00	7.44E+00	1.46E+01	7.93E+00	8.28E+00	1.62E+01
1002	490786.72, 3861185.12	3.58858	3.71992	2.44E+01	2.64E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.18E+00	7.44E+00	1.46E+01	7.22E+00	7.48E+00	1.47E+01	8.03E+00	8.33E+00	1.64E+01
1003	490836.72, 3861185.12	3.63234	3.73223	2.47E+01	2.64E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.88E+01	7.27E+00	7.47E+00	1.47E+01	7.30E+00	7.50E+00	1.48E+01	8.13E+00	8.36E+00	1.65E+01
1004	490086.72, 3861235.12	2.85908	2.96	1.94E+01	2.10E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.26E+01	5.72E+00	5.92E+00	1.16E+01	5.75E+00	5.95E+00	1.17E+01	6.40E+00	6.63E+00	1.30E+01
1005	490136.72, 3861235.12	2.89906	3.00704	1.97E+01	2.13E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.80E+00	6.02E+00	1.18E+01	5.83E+00	6.05E+00	1.19E+01	6.49E+00	6.73E+00	1.32E+01
1006	490186.72, 3861235.12	2.93807	3.05832	2.00E+01	2.17E+01	2.07E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.88E+00	6.12E+00	1.20E+01	5.91E+00	6.15E+00	1.21E+01	6.58E+00	6.85E+00	1.34E+01
1007	490236.72, 3861235.12	2.97819	3.10925	2.03E+01	2.20E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.96E+00	6.22E+00	1.22E+01	5.99E+00	6.25E+00	1.22E+01	6.67E+00	6.96E+00	1.36E+01
1008	490386.72, 3861235.12	3.10835	3.28442	2.11E+01	2.33E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.22E+00	6.57E+00	1.28E+01	6.25E+00	6.60E+00	1.29E+01	6.96E+00	7.35E+00	1.43E+01
1009	490436.72, 3861235.12	3.15149	3.34777	2.14E+01	2.37E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.50E+01	6.31E+00	6.70E+00	1.30E+01	6.34E+00	6.73E+00	1.31E+01	7.06E+00	7.50E+00	1.46E+01
1010	490486.72, 3861235.12	3.2055	3.40876	2.18E+01	2.42E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.54E+01	6.41E+00	6.82E+00	1.32E+01	6.45E+00	6.85E+00	1.33E+01	7.18E+00	7.63E+00	1.48E+01
1011	490536.72, 3861235.12	3.25804	3.46787	2.22E+01	2.46E+01	2.30E+01	2.42E+01	2.58E+01	6.52E+00	6.94E+00	1.35E+01	6.55E+00	6.97E+00	1.35E+01	7.29E+00	7.76E+00	1.51E+01
1012	490586.72, 3861235.12	3.30459	3.51933	2.25E+01	2.49E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.61E+00	7.04E+00	1.37E+01	6.64E+00	7.08E+00	1.37E+01	7.40E+00	7.88E+00	1.53E+01
1013	490636.72, 3861235.12	3.36601	3.5698	2.29E+01	2.53E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.67E+01	6.73E+00	7.14E+00	1.39E+01	6.77E+00	7.18E+00	1.39E+01	7.54E+00	7.99E+00	1.55E+01
1014	490686.72, 3861235.12	3.41833	3.6107	2.32E+01	2.56E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.71E+01	6.84E+00	7.22E+00	1.41E+01	6.87E+00	7.26E+00	1.41E+01	7.65E+00	8.08E+00	1.57E+01
1015	490736.72, 3861235.12	3.47131	3.64943	2.36E+01	2.59E+01	2.45E+01	2.58E+01	2.75E+01	6.95E+00	7.30E+00	1.42E+01	6.98E+00	7.34E+00	1.43E+01	7.77E+00	8.17E+00	1.59E+01
1016	490786.72, 3861235.12	3.52505	3.68101	2.40E+01	2.61E+01	2.49E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.05E+00	7.36E+00	1.44E+01	7.09E+00	7.40E+00	1.45E+01	7.89E+00	8.24E+00	1.61E+01
1017	490836.72, 3861235.12	3.57753	3.70449	2.43E+01	2.62E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.16E+00	7.41E+00	1.46E+01	7.19E+00	7.45E+00	1.46E+01	8.01E+00	8.29E+00	1.63E+01
1018	490086.72, 3861285.12	2.7282	2.82676	1.86E+01	2.00E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.46E+00	5.66E+00	1.11E+01	5.49E+00	5.68E+00	1.12E+01	6.11E+00	6.33E+00	1.24E+01
1019	490136.72, 3861285.12	2.76651	2.8725	1.88E+01	2.04E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.75E+00	1.13E+01	5.56E+00	5.78E+00	1.13E+01	6.19E+00	6.43E+00	1.26E+01
1020	490186.72, 3861285.12	2.8111	2.92345	1.91E+01	2.07E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.62E+00	5.85E+00	1.15E+01	5.65E+00	5.88E+00	1.15E+01	6.29E+00	6.55E+00	1.28E+01
1021	490236.72, 3861285.12	2.85263	2.97718	1.94E+01	2.11E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.71E+00	5.96E+00	1.17E+01	5.74E+00	5.99E+00	1.17E+01	6.39E+00	6.67E+00	1.31E+01
1022	490386.72, 3861285.12	2.9884	3.14732	2.03E+01	2.23E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.37E+01	5.98E+00	6.30E+00	1.23E+01	6.01E+00	6.33E+00	1.23E+01	6.69E+00	7.05E+00	1.37E+01
1023	490436.72, 3861285.12	3.0319	3.21139	2.06E+01	2.28E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.40E+01	6.07E+00	6.43E+00	1.25E+01	6.10E+00	6.46E+00	1.26E+01	6.79E+00	7.19E+00	1.40E+01
1024	490486.72, 3861285.12	3.07825	3.27487	2.09E+01	2.32E+01	2.17E+01	2.29E+01	2.44E+01	6.16E+00	6.55E+00	1.27E+01	6.19E+00	6.59E+00	1.28E+01	6.89E+00	7.33E+00	1.42E+01
1025	490536.72, 3861285.12	3.13274	3.33643	2.13E+01	2.36E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.27E+00	6.68E+00	1.29E+01	6.30E+00	6.71E+00	1.30E+01	7.01E+00	7.47E+00	1.45E+01
1026	490586.72, 3861285.12	3.18591	3.39437	2.17E+01	2.41E+01	2.25E+01	2.37E+01	2.52E+01	6.37E+00	6.79E+00	1.32E+01	6.41E+00	6.83E+00	1.32E+01	7.13E+00	7.60E+00	1.47E+01
1027	490636.72, 3861285.12	3.24438	3.44902	2.21E+01	2.44E+01	2.29E+01	2.41E+01	2.57E+01	6.49E+00	6.90E+00	1.34E+01	6.52E+00	6.94E+00	1.35E+01	7.26E+00	7.72E+00	1.50E+01
1028	490686.72, 3861285.12	3.29916	3.49787	2.24E+01	2.48E+01	2.33E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	7.00E+00	1.36E+01	6.63E+00	7.03E+00	1.37E+01	7.39E+00	7.83E+00	1.52E+01
1029	490736.72, 3861285.12	3.35178	3.541	2.28E+01	2.51E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.71E+00	7.08E+00	1.38E+01	6.74E+00	7.12E+00	1.39E+01	7.50E+00	7.93E+00	1.54E+01
1030	490786.72, 3861285.12	3.40821	3.58041	2.32E+01	2.54E+01	2.40E+01	2.54E+01	2.70E+01	6.82E+00	7.16E+00	1.40E+01	6.85E+00	7.20E+00	1.41E+01	7.63E+00	8.02E+00	1.56E+01
1031	490836.72, 3861285.12	3.46296	3.6096	2.35E+01	2.56E+01	2.44E+01	2.58E+01	2.74E+01	6.93E+00	7.22E+00	1.42E+01	6.96E+00	7.26E+00	1.42E+01	7.75E+00	8.08E+00	1.58E+01
1032	490061.24, 3859716.13	9.43518	8.55829	6.42E+01	6.06E+01	6.65E+01	7.02E+01	7.47E+01	1.89E+01	1.71E+01	3.60E+01	1.90E+01	1.72E+01	3.62E+01	2.11E+01	1.92E+01	4.03E+01
1033	490111.24, 3859716.13	10.84116	9.92297	7.37E+01	7.03E+01	7.64E+01	8.06E+01	8.58E+01	2.17E+01	1.99E+01	4.15E+01	2.18E+01	2.00E+01	4.18E+01	2.43E+01	2.22E+01	4.65E+01
1034	490161.24, 3859716.13	12.68683	11.94576	8.63E+01	8.46E+01	8.95E+01	9.44E+01	1.00E+02	2.54E+01	2.39E+01	4.93E+01	2.55E+01	2.40E+01	4.95E+01	2.84E+01	2.67E+01	5.52E+01
1035	490211.24, 3859716.13	15.36128	13.75163	1.04E+02	9.74E+01	1.08E+02	1.14E+02	1.22E+02	3.07E+01	2.75E+01	5.82E+01	3.09E+01	2.77E+01	5.85E+01	3.44E+01	3.08E+01	6.52E+01
1036	490061.24, 3859766.13	7.47508	6.97643	5.08E+01	4.94E+01	5.27E+01	5.56E+01	5.92E+01	1.50E+01	1.40E+01	2.89E+01	1.50E+01	1.40E+01	2.91E+01	1.67E+01	1.56E+01	3.24E+01
1037	490111.24, 3859766.13	8.31183	7.49873	5.65E+01	5.31E+01	5.86E+01	6.18E+01	6.58E+01	1.66E+01	1.50E+01	3.16E+01	1.67E+01	1.51E+01	3.18E+01	1.86E+01	1.68E+01	3.54E+01
1038	490161.24, 3859766.13	9.32907	8.44661	6.34E+01	5.98E+01	6.58E+01	6.94E+01	7.39E+01	1.87E+01	1.69E+01	3.56E+01	1.88E+01	1.70E+01	3.57E+01	2.09E+01	1.89E+01	3.98E+01
1039	490211.24, 3859766.13	10.59352	9.83693	7.20E+01	6.97E+01	7.47E+01	7.88E+01	8.39E+01	2.12E+01	1.97E+01	4.09E+01	2.13E+01	1.98E+01	4.11E+01	2.37E+01	2.20E+01	4.57E+01
1040	490061.24, 3859816.13	6.12488	6.08993	4.16E+01	4.31E+01	4.32E+01	4.56E+01	4.85E+01	1.23E+01	1.22E+01	2.44E+01	1.23E+01	1.22E+01	2.46E+01	1.37E+01	1.36E+01	2.73E+01
1041	490111.24, 3859816.13	6.69262	6.27388	4.55E+01	4.45E+01	4.72E+01	4.98E+01	5.30E+01	1.34E+01	1.26E+01	2.59E+01	1.35E+01	1.26E+01	2.61E+01	1.50E+01	1.40E+01	2.90E+01
1042	490161.24, 3859816.13	7.3558	6.60157	5.00E+01	4.68E+01	5.19E+01	5.47E+01	5.82E+01	1.47E+01	1.32E+01	2.79E+01	1.48E+01	1.33E+01	2.81E+01	1.65E+01	1.48E+01	3.12E+01
1043	490211.24, 3859816.13	8.16855	7.39129	5.55E+01	5.24E+01	5.76E+01	6.08E+01	6.47E+01	1.63E+01	1.48E+01	3.11E+01	1.64E+01	1.49E+01	3.13E+01	1.83E+01	1.65E+01	3.48E+01
1044	490061.24, 3859866.13	5.26043	5.44256	3.58E+01	3.86E+01	3.71E+01	3.91E+01	4.17E+01	1.05E+01	1.09E+01	2.14E+01	1.06E+01	1.09E+01	2.15E+01	1.18E+01	1.22E+01	2.40E+01
1045	490111.24, 3859866.13	5.58318	5.61288	3.80E+01	3.98E+01	3.94E+01	4.15E+01	4.42E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.25E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.51E+01
1046	490161.24, 3859866.13	6.0383	5.768	4.11E+01	4.09E+01	4.26E+01	4.49E+01	4.78E+01	1.21E+01	1.15E+01	2.36E+01	1.21E+01	1.16E+01	2.37E+01	1.35E+01	1.29E+01	2.64E+01
1047	490211.24, 3859866.13	6.59369	5.99209	4.48E+01	4.25E+01	4.65E+01	4.91E+01	5.22E+01	1.32E+01	1.20E+01	2.52E+01	1.33E+01	1.20E+01	2.53E+01	1.48E+01	1.34E+01	2.82E+01
1048	490061.24, 3859916.13	4.58762	4.88087	3.12E+01	3.46E+01	3.24E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.18E+00	9.77E+00	1.89E+01	9.22E+00	9.81E+00	1.90E+01	1.03E+01	1.09E+01	2.12E+01
1049	490111.24, 3859916.13	4.85559	5.07465	3.30E+01	3.60E+01	3.42E+01	3.61E+01	3.84E+01	9.71E+00	1.02E+01	1.99E+01	9.76E+00	1.02E+01	2.00E+01	1.09E+01	1.14E+01	2.22E+01
1050	490161.24, 3859916.13	5.13537	5.22539	3.49E+01	3.70E+01	3.62E+01	3.82E+01	4.07E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.08E+01	1.15E+01	1.17E+01	2.32E+01
1051	490211.24, 3859916.13	5.4735	5.34394	3.72E+01	3.79E+01	3.86E+01	4.07E+01	4.33E+01	1.10E+01	1.07E+01	2.16E+01	1.10E+01	1.07E+01	2.18E+01	1.23E+01	1.20E+01	2.42E+01
1052	490229.25, 3859815.26	8.55969	7.75868	5.82E+01	5.50E+01	6.04E+01	6.37E+01	6.78E+01	1.71E+01	1.55E+01	3.26E+01	1.72E+01	1.56E+01	3.28E+01	1.92E+01	1.74E+01	3.65E+01

1053 490279.25, 3859815.26	9.55292	8.77024	6.50E+01	6.21E+01	6.74E+01	7.11E+01	7.56E+01	1.91E+01	1.75E+01	3.67E+01	1.92E+01	1.76E+01	3.68E+01	2.14E+01	1.96E+01	4.10E+01
1054 490329.25, 3859815.26	10.74784	9.84912	7.31E+01	6.98E+01	7.58E+01	8.00E+01	8.51E+01	2.15E+01	1.97E+01	4.12E+01	2.16E+01	1.98E+01	4.14E+01	2.41E+01	2.21E+01	4.61E+01
1055 490379.25, 3859815.26	12.38816	10.92252	8.42E+01	7.74E+01	8.74E+01	9.22E+01	9.81E+01	2.48E+01	2.19E+01	4.66E+01	2.49E+01	2.20E+01	4.69E+01	2.77E+01	2.45E+01	5.22E+01
1056 490429.25, 3859815.26	14.12615	12.50552	9.61E+01	8.86E+01	9.96E+01	1.05E+02	1.12E+02	2.83E+01	2.50E+01	5.33E+01	2.84E+01	2.51E+01	5.36E+01	3.16E+01	2.80E+01	5.96E+01
1057 490229.25, 3859865.26	6.84031	6.16135	4.65E+01	4.37E+01	4.82E+01	5.09E+01	5.42E+01	1.37E+01	1.23E+01	2.60E+01	1.38E+01	1.24E+01	2.61E+01	1.53E+01	1.38E+01	2.91E+01
1058 490279.25, 3859865.26	7.54216	6.82779	5.13E+01	4.84E+01	5.32E+01	5.61E+01	5.97E+01	1.51E+01	1.37E+01	2.87E+01	1.52E+01	1.37E+01	2.89E+01	1.69E+01	1.53E+01	3.22E+01
1059 490329.25, 3859865.26	8.39298	7.50966	5.71E+01	5.32E+01	5.92E+01	6.24E+01	6.65E+01	1.68E+01	1.50E+01	3.18E+01	1.69E+01	1.51E+01	3.20E+01	1.88E+01	1.68E+01	3.56E+01
1060 490379.25, 3859865.26	9.27646	8.43446	6.31E+01	5.98E+01	6.54E+01	6.90E+01	7.35E+01	1.86E+01	1.69E+01	3.54E+01	1.87E+01	1.70E+01	3.56E+01	2.08E+01	1.89E+01	3.97E+01
1061 490429.25, 3859865.26	10.46452	9.31825	7.12E+01	6.60E+01	7.38E+01	7.78E+01	8.29E+01	2.09E+01	1.86E+01	3.96E+01	2.10E+01	1.87E+01	3.98E+01	2.34E+01	2.09E+01	4.43E+01
1062 490229.25, 3859915.26	5.6578	5.3994	3.85E+01	3.83E+01	3.99E+01	4.21E+01	4.48E+01	1.13E+01	1.08E+01	2.21E+01	1.14E+01	1.09E+01	2.22E+01	1.27E+01	1.21E+01	2.48E+01
1063 490279.25, 3859915.26	6.18185	5.61036	4.20E+01	3.98E+01	4.36E+01	4.60E+01	4.89E+01	1.24E+01	1.12E+01	2.36E+01	1.24E+01	1.13E+01	2.37E+01	1.38E+01	1.26E+01	2.64E+01
1064 490329.25, 3859915.26	6.79682	6.07158	4.62E+01	4.30E+01	4.79E+01	5.06E+01	5.38E+01	1.36E+01	1.21E+01	2.57E+01	1.37E+01	1.22E+01	2.59E+01	1.52E+01	1.36E+01	2.88E+01
1065 490379.25, 3859915.26	7.51527	6.66387	5.11E+01	4.72E+01	5.30E+01	5.59E+01	5.95E+01	1.50E+01	1.33E+01	2.84E+01	1.51E+01	1.34E+01	2.85E+01	1.68E+01	1.49E+01	3.17E+01
1066 490429.25, 3859915.26	8.24657	7.27827	5.61E+01	5.16E+01	5.82E+01	6.13E+01	6.53E+01	1.65E+01	1.46E+01	3.11E+01	1.66E+01	1.46E+01	3.12E+01	1.85E+01	1.63E+01	3.48E+01
1067 490451.43, 3859872.59	10.57911	9.3481	7.19E+01	6.62E+01	7.46E+01	7.87E+01	8.38E+01	2.12E+01	1.87E+01	3.99E+01	2.13E+01	1.88E+01	4.01E+01	2.37E+01	2.09E+01	4.46E+01
1068 490501.43, 3859872.59	11.83918	10.28214	8.05E+01	7.29E+01	8.35E+01	8.81E+01	9.37E+01	2.37E+01	2.06E+01	4.43E+01	2.38E+01	2.07E+01	4.45E+01	2.65E+01	2.30E+01	4.95E+01
1069 490551.43, 3859872.59	13.36727	11.8423	9.09E+01	8.39E+01	9.43E+01	9.94E+01	1.06E+02	2.67E+01	2.37E+01	5.04E+01	2.69E+01	2.38E+01	5.07E+01	2.99E+01	2.65E+01	5.64E+01
1070 490601.43, 3859872.59	15.12169	13.72508	1.03E+02	9.72E+01	1.07E+02	1.12E+02	1.20E+02	3.03E+01	2.75E+01	5.77E+01	3.04E+01	2.76E+01	5.80E+01	3.39E+01	3.07E+01	6.46E+01
1071 490451.43, 3859922.59	8.32287	7.36808	5.66E+01	5.22E+01	5.87E+01	6.19E+01	6.59E+01	1.67E+01	1.47E+01	3.14E+01	1.67E+01	1.48E+01	3.16E+01	1.86E+01	1.65E+01	3.51E+01
1072 490501.43, 3859922.59	9.12965	8.18028	6.21E+01	5.80E+01	6.44E+01	6.79E+01	7.23E+01	1.83E+01	1.64E+01	3.46E+01	1.84E+01	1.64E+01	3.48E+01	2.04E+01	1.83E+01	3.88E+01
1073 490551.43, 3859922.59	10.25213	8.97681	6.97E+01	6.36E+01	7.23E+01	7.63E+01	8.12E+01	2.05E+01	1.80E+01	3.85E+01	2.06E+01	1.81E+01	3.87E+01	2.30E+01	2.01E+01	4.31E+01
1074 490601.43, 3859922.59	11.3785	9.91235	7.74E+01	7.02E+01	8.02E+01	8.46E+01	9.01E+01	2.28E+01	1.98E+01	4.26E+01	2.29E+01	1.99E+01	4.28E+01	2.55E+01	2.22E+01	4.77E+01
1075 482129.67, 3852241.07	9.03372	9.19512	6.14E+01	6.52E+01	6.37E+01	6.72E+01	7.15E+01	1.81E+01	1.84E+01	3.65E+01	1.82E+01	1.85E+01	3.67E+01	2.02E+01	2.06E+01	4.08E+01
1076 482029.67, 3852291.07	11.83855	11.69351	8.05E+01	8.29E+01	8.35E+01	8.81E+01	9.37E+01	2.37E+01	2.34E+01	4.71E+01	2.38E+01	2.35E+01	4.73E+01	2.65E+01	2.62E+01	5.27E+01
1077 482079.67, 3852291.07	10.86852	10.86505	7.39E+01	7.70E+01	7.66E+01	8.09E+01	8.61E+01	2.17E+01	2.17E+01	4.35E+01	2.19E+01	2.18E+01	4.37E+01	2.43E+01	2.43E+01	4.87E+01
1078 482129.67, 3852291.07	9.85447	9.97224	6.70E+01	7.07E+01	6.95E+01	7.33E+01	7.80E+01	1.97E+01	2.00E+01	3.97E+01	1.98E+01	2.01E+01	3.99E+01	2.21E+01	2.23E+01	4.44E+01
1079 482179.67, 3852291.07	8.68295	8.88382	5.90E+01	6.29E+01	6.12E+01	6.46E+01	6.88E+01	1.74E+01	1.78E+01	3.51E+01	1.75E+01	1.79E+01	3.53E+01	1.94E+01	1.99E+01	3.93E+01
1080 482229.67, 3852291.07	7.64689	7.70462	5.20E+01	5.46E+01	5.39E+01	5.69E+01	6.05E+01	1.53E+01	1.54E+01	3.07E+01	1.54E+01	1.55E+01	3.09E+01	1.71E+01	1.72E+01	3.44E+01
1081 482029.67, 3852341.07	12.98478	12.85454	8.83E+01	9.11E+01	9.16E+01	9.66E+01	1.03E+02	2.60E+01	2.57E+01	5.17E+01	2.61E+01	2.58E+01	5.20E+01	2.91E+01	2.88E+01	5.79E+01
1082 482079.67, 3852341.07	11.6316	11.56289	7.91E+01	8.19E+01	8.20E+01	8.65E+01	9.21E+01	2.33E+01	2.31E+01	4.64E+01	2.34E+01	2.33E+01	4.66E+01	2.60E+01	2.59E+01	5.19E+01
1083 482129.67, 3852341.07	10.61695	10.68276	7.22E+01	7.57E+01	7.49E+01	7.90E+01	8.41E+01	2.12E+01	2.14E+01	4.26E+01	2.13E+01	2.15E+01	4.28E+01	2.38E+01	2.39E+01	4.77E+01
1084 482179.67, 3852341.07	9.59416	9.75761	6.52E+01	6.91E+01	6.77E+01	7.14E+01	7.60E+01	1.92E+01	1.95E+01	3.87E+01	1.93E+01	1.96E+01	3.89E+01	2.15E+01	2.18E+01	4.33E+01
1085 482259.06, 3852400.14	8.65994	8.85277	5.89E+01	6.27E+01	6.11E+01	6.44E+01	6.86E+01	1.73E+01	1.77E+01	3.50E+01	1.74E+01	1.78E+01	3.52E+01	1.94E+01	1.98E+01	3.92E+01
1086 482309.06, 3852400.14	7.73235	7.7649	5.26E+01	5.50E+01	5.45E+01	5.75E+01	6.12E+01	1.55E+01	1.55E+01	3.10E+01	1.55E+01	1.56E+01	3.12E+01	1.73E+01	1.74E+01	3.47E+01
1087 482209.06, 3852450.14	10.61024	10.74977	7.21E+01	7.62E+01	7.48E+01	7.89E+01	8.40E+01	2.12E+01	2.15E+01	4.27E+01	2.13E+01	2.16E+01	4.30E+01	2.38E+01	2.41E+01	4.78E+01
1088 482259.06, 3852450.14	9.46677	9.67181	6.44E+01	6.85E+01	6.68E+01	7.04E+01	7.50E+01	1.89E+01	1.94E+01	3.83E+01	1.90E+01	1.94E+01	3.85E+01	2.12E+01	2.17E+01	4.28E+01
1089 482309.06, 3852450.14	8.28111	8.49434	5.63E+01	6.02E+01	5.84E+01	6.16E+01	6.56E+01	1.66E+01	1.70E+01	3.36E+01	1.67E+01	1.71E+01	3.37E+01	1.85E+01	1.90E+01	3.76E+01
1090 482209.06, 3852500.14	11.73014	11.82001	7.98E+01	8.37E+01	8.27E+01	8.73E+01	9.29E+01	2.35E+01	2.36E+01	4.71E+01	2.36E+01	2.38E+01	4.74E+01	2.63E+01	2.65E+01	5.27E+01
1091 482259.06, 3852500.14	10.44018	10.63768	7.10E+01	7.54E+01	7.36E+01	7.77E+01	8.27E+01	2.09E+01	2.13E+01	4.22E+01	2.10E+01	2.14E+01	4.24E+01	2.34E+01	2.38E+01	4.72E+01
1092 482309.06, 3852500.14	9.15712	9.38853	6.23E+01	6.65E+01	6.46E+01	6.81E+01	7.25E+01	1.83E+01	1.88E+01	3.71E+01	1.84E+01	1.89E+01	3.73E+01	2.05E+01	2.10E+01	4.15E+01
1093 482283.91, 3852513.62	10.07383	10.297	6.85E+01	7.30E+01	7.10E+01	7.49E+01	7.98E+01	2.02E+01	2.06E+01	4.08E+01	2.03E+01	2.07E+01	4.10E+01	2.26E+01	2.31E+01	4.56E+01
1094 482333.91, 3852513.62	8.74773	8.97581	5.95E+01	6.36E+01	6.17E+01	6.51E+01	6.93E+01	1.75E+01	1.80E+01	3.55E+01	1.76E+01	1.80E+01	3.56E+01	1.96E+01	2.01E+01	3.97E+01
1095 482283.91, 3852563.62	11.30493	11.43131	7.69E+01	8.10E+01	7.97E+01	8.41E+01	8.95E+01	2.26E+01	2.29E+01	4.55E+01	2.27E+01	2.30E+01	4.57E+01	2.53E+01	2.56E+01	5.09E+01
1096 482333.91, 3852563.62	9.69759	9.94833	6.59E+01	7.05E+01	6.84E+01	7.21E+01	7.68E+01	1.94E+01	1.99E+01	3.93E+01	1.95E+01	2.00E+01	3.95E+01	2.17E+01	2.23E+01	4.40E+01
1097 482383.91, 3852563.62	8.62868	8.4941	5.87E+01	6.02E+01	6.08E+01	6.42E+01	6.83E+01	1.73E+01	1.70E+01	3.43E+01	1.74E+01	1.71E+01	3.44E+01	1.93E+01	1.90E+01	3.83E+01
1098 482283.91, 3852613.62	13.09323	13.1299	8.90E+01	9.30E+01	9.23E+01	9.74E+01	1.04E+02	2.62E+01	2.63E+01	5.25E+01	2.63E+01	2.64E+01	5.27E+01	2.93E+01	2.94E+01	5.87E+01
1099 482333.91, 3852613.62	11.15725	11.38326	7.59E+01	8.07E+01	7.87E+01	8.30E+01	8.83E+01	2.23E+01	2.28E+01	4.51E+01	2.24E+01	2.29E+01	4.53E+01	2.50E+01	2.55E+01	5.05E+01
1100 482383.91, 3852613.62	9.31799	9.47862	6.34E+01	6.72E+01	6.57E+01	6.93E+01	7.38E+01	1.86E+01	1.90E+01	3.76E+01	1.87E+01	1.91E+01	3.78E+01	2.09E+01	2.12E+01	4.21E+01
1101 482602.38, 3852600.87	7.3452	6.74099	4.99E+01	4.78E+01	5.18E+01	5.46E+01	5.82E+01	1.47E+01	1.35E+01	2.82E+01	1.48E+01	1.36E+01	2.83E+01	1.64E+01	1.51E+01	3.15E+01
1102 482652.38, 3852600.87	6.8119	6.29831	4.63E+01	4.46E+01	4.80E+01	5.07E+01	5.39E+01	1.36E+01	1.26E+01	2.62E+01	1.37E+01	1.27E+01	2.64E+01	1.53E+01	1.41E+01	2.94E+01
1103 482702.38, 3852600.87	6.35274	6.12263	4.32E+01	4.34E+01	4.48E+01	4.73E+01	5.03E+01	1.27E+01	1.22E+01	2.50E+01	1.28E+01	1.23E+01	2.51E+01	1.42E+01	1.37E+01	2.79E+01
1104 482552.38, 3852650.87	8.21845	7.65256	5.59E+01	5.42E+01	5.80E+01	6.11E+01	6.51E+01	1.64E+01	1.53E+01	3.18E+01	1.65E+01	1.54E+01	3.19E+01	1.84E+01	1.71E+01	3.55E+01
1105 482602.38, 3852650.87	7.67172	7.12354	5.22E+01	5.05E+01	5.41E+01	5.71E+01	6.07E+01	1.53E+01	1.43E+01	2.96E+01	1.54E+01	1.43E+01	2.98E+01	1.72E+01	1.59E+01	3.31E+01
1106 482652.38, 3852650.87	7.13717	6.67622	4.85E+01	4.73E+01	5.03E+01	5.31E+01	5.65E+01	1.43E+01	1.34E+01	2.76E+01	1.44E+01	1.34E+01	2.78E+01	1.60E+01	1.49E+01	3.09E+01
1107 482702.38, 3852650.87	6.54791	6.15687	4.45E+01	4.36E+01	4.62E+01	4.87E+01	5.18E+01	1.31E+01	1.23E+01	2.54E+01	1.32E+01	1.24E+01	2.55E+01	1.47E+01	1.38E+01	2.84E+01
1108 482552.38, 3852700.87	8.80601	8.13294	5.99E+01	5.76E+01	6.21E+01	6.55E+01	6.97E+01	1.76E+01	1.63E+01	3.39E+01	1.77E+01	1.64E+01	3.41E+01	1.97E+01	1.82E+01	3.79E+01
1109 482602.38, 3852700.87	8.06021	7.51307	5.48E+01	5.32E+01	5.68E+01	6.00E+01	6.38E+01	1.61E+01	1.50E+01	3.12E+01	1.62E+01	1.51E+01	3.13E+01	1.80E+01	1.68E+01	3.49E+01
1110 482652.38, 3852700.87	7.47412	7.01991	5.08E+01	4.97E+01	5.27E+01	5.56E+01	5.92E+01	1.50E+01	1.40E+01	2.90E+01	1.50E+01	1.41E+01	2.91E+01	1.67E+01	1.57E+01	3.25E+01
1111 482702.38, 3852700.87	6.89708	6.50845	4.69E+01	4.61E+01	4.86E+01	5.13E+01	5.46E+01	1.38E+01	1.30E+01	2.68E+01	1.39E+01	1.31E+01	2.70E+01	1.54E+01	1.46E+01	3.00E+01
1112 482452.38, 3852750.87	11.03754	11.27101	7.51E+01	7.99E+01	7.78E+01	8.21E+01	8.74E+01	2.21E+01	2.25E+01	4.46E+01	2.22E+01	2.27E+01	4.49E+01	2.47E+01	2.52E+01	4.99E+01
1113 482521.29, 3852749.74	10.07388	9.07708	6.85E+01	6.43E+01	7.10E+01	7.49E+01	7.98E+01	2.02E+01	1.82E+01	3.83E+01	2.03E+01	1.83E+01	3.85E+01	2.26E+01	2.03E+01	4.29E+01
1114 482571.29, 3852749.74	9.04285	8.39882	6.15E+01	5.95E+01	6.38E+01	6.73E+01	7.16E+01	1.81E+01	1.68E+01	3.49E+01	1.82E+01	1.69E+01	3.51E+01	2.02E+01	1.88E+01	3.91E+01
1115 482521.29, 3852799.74	10.97472	9.83933	7.46E+01	6.97E+01	7.74E+01	8.16E+01	8.69E+01	2.20E+01	1.97E+01	4.16E+01	2.21E+01	1.98E+01	4.19E+01	2.46E+01	2.20E+01	4.66E+01
1116 482571.29, 3852799.74	9.92277	9.11586	6.75E+01	6.46E+01	7.00E+01	7.38E+01	7.86E+01	1.99E+01	1.82E+01	3.81E+01	2.00E+01	1.83E+01	3.83E+01	2.22E+01	2.04E+01	4.26E+01
1117 482621.29, 3852799.74	8.70818	8.10036	5.92E+01	5.74E+01	6.14E+01	6.48E+01	6.90E+01	1.74E+01	1.62E+01	3.36E+01	1.75E+01	1.63E+01	3.38E+01	1.95E+01	1.81E+01	3.76E+01
1118 482571.29, 3852849.74	11.09635	10.10483	7.55E+01	7.16E+01	7.82E+01	8.25E+01	8.79E+01	2.22E+01	2.02E+01	4.24E+01	2.23E+01	2.03E+01	4.26E+01	2.48E+01	2.26E+01	4.75E+01

1119 482621.29, 3852849.74	9.33617	8.73512	6.35E+01	6.19E+01	6.58E+01	6.95E+01	7.39E+01	1.87E+01	1.75E+01	3.62E+01	1.88E+01	1.76E+01	3.63E+01	2.09E+01	1.96E+01	4.05E+01
1120 482577.42, 3852901.55	12.53813	11.39702	8.53E+01	8.08E+01	8.84E+01	9.33E+01	9.93E+01	2.51E+01	2.28E+01	4.79E+01	2.52E+01	2.29E+01	4.81E+01	2.81E+01	2.55E+01	5.36E+01
1121 482627.42, 3852901.55	10.23149	9.57002	6.96E+01	6.78E+01	7.21E+01	7.61E+01	8.10E+01	2.05E+01	1.91E+01	3.96E+01	2.06E+01	1.92E+01	3.98E+01	2.29E+01	2.14E+01	4.43E+01
1122 482629.96, 3852955.85	11.79178	10.99002	8.02E+01	7.79E+01	8.32E+01	8.77E+01	9.34E+01	2.36E+01	2.20E+01	4.56E+01	2.37E+01	2.21E+01	4.58E+01	2.64E+01	2.46E+01	5.10E+01
1123 482679.96, 3852955.85	9.90005	9.16949	6.73E+01	6.50E+01	6.98E+01	7.36E+01	7.84E+01	1.98E+01	1.83E+01	3.82E+01	1.99E+01	1.84E+01	3.83E+01	2.22E+01	2.05E+01	4.27E+01
1124 482781.63, 3853034.48	8.2923	8.03019	5.64E+01	5.69E+01	5.85E+01	6.17E+01	6.57E+01	1.66E+01	1.61E+01	3.27E+01	1.67E+01	1.61E+01	3.28E+01	1.86E+01	1.80E+01	3.65E+01
1125 482831.63, 3853034.48	7.09374	7.15766	4.82E+01	5.07E+01	5.00E+01	5.28E+01	5.62E+01	1.42E+01	1.43E+01	2.85E+01	1.43E+01	1.44E+01	2.87E+01	1.59E+01	1.60E+01	3.19E+01
1126 482881.63, 3853034.48	6.66097	6.71539	4.53E+01	4.76E+01	4.70E+01	4.96E+01	5.27E+01	1.33E+01	1.34E+01	2.68E+01	1.34E+01	1.35E+01	2.69E+01	1.49E+01	1.50E+01	2.99E+01
1127 482781.63, 3853084.48	9.07796	8.88195	6.17E+01	6.29E+01	6.40E+01	6.75E+01	7.19E+01	1.82E+01	1.78E+01	3.59E+01	1.83E+01	1.79E+01	3.61E+01	2.03E+01	1.99E+01	4.02E+01
1128 482831.63, 3853084.48	7.68433	7.75107	5.23E+01	5.49E+01	5.42E+01	5.72E+01	6.08E+01	1.54E+01	1.55E+01	3.09E+01	1.55E+01	1.56E+01	3.10E+01	1.72E+01	1.74E+01	3.46E+01
1129 482881.63, 3853084.48	7.06064	7.08566	4.80E+01	5.02E+01	4.98E+01	5.25E+01	5.59E+01	1.41E+01	1.42E+01	2.83E+01	1.42E+01	1.42E+01	2.84E+01	1.58E+01	1.59E+01	3.17E+01
1130 482781.63, 3853134.48	9.8288	9.69752	6.68E+01	6.87E+01	6.93E+01	7.31E+01	7.78E+01	1.97E+01	1.94E+01	3.91E+01	1.98E+01	1.95E+01	3.93E+01	2.20E+01	2.17E+01	4.37E+01
1131 482831.63, 3853134.48	8.40772	8.5044	5.72E+01	6.03E+01	5.93E+01	6.25E+01	6.66E+01	1.68E+01	1.70E+01	3.38E+01	1.69E+01	1.71E+01	3.40E+01	1.88E+01	1.90E+01	3.79E+01
1132 482881.63, 3853134.48	7.48332	7.56479	5.09E+01	5.36E+01	5.28E+01	5.57E+01	5.93E+01	1.50E+01	1.51E+01	3.01E+01	1.50E+01	1.52E+01	3.03E+01	1.68E+01	1.69E+01	3.37E+01
1133 482831.63, 3853184.48	8.64373	8.77335	5.88E+01	6.22E+01	6.10E+01	6.43E+01	6.84E+01	1.73E+01	1.76E+01	3.48E+01	1.74E+01	1.76E+01	3.50E+01	1.94E+01	1.96E+01	3.90E+01
1134 482881.63, 3853184.48	7.92074	8.03159	5.39E+01	5.69E+01	5.59E+01	5.89E+01	6.27E+01	1.58E+01	1.61E+01	3.19E+01	1.59E+01	1.62E+01	3.21E+01	1.77E+01	1.80E+01	3.57E+01
1135 484154.84, 3854250.98	2.2504	4.30279	1.53E+01	3.05E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.50E+00	8.61E+00	1.31E+01	4.53E+00	8.65E+00	1.32E+01	5.04E+00	9.63E+00	1.47E+01
1136 484204.84, 3854250.98	2.24152	4.17814	1.52E+01	2.96E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.77E+01	4.48E+00	8.36E+00	1.28E+01	4.51E+00	8.40E+00	1.29E+01	5.02E+00	9.35E+00	1.44E+01
1137 484154.84, 3854300.98	2.13643	4.30167	1.45E+01	3.05E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.27E+00	8.61E+00	1.29E+01	4.30E+00	8.65E+00	1.29E+01	4.78E+00	9.63E+00	1.44E+01
1138 484204.84, 3854300.98	2.15707	4.32071	1.47E+01	3.06E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.71E+01	4.32E+00	8.64E+00	1.30E+01	4.34E+00	8.69E+00	1.30E+01	4.83E+00	9.67E+00	1.45E+01
1139 484074.19, 3854519.8	1.69133	5.65927	1.15E+01	4.01E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.38E+00	1.13E+01	1.47E+01	3.40E+00	1.14E+01	1.48E+01	3.79E+00	1.27E+01	1.65E+01
1140 484124.19, 3854519.8	1.76585	5.2414	1.20E+01	3.71E+01	1.25E+01	1.31E+01	1.40E+01	3.53E+00	1.05E+01	1.40E+01	3.55E+00	1.05E+01	1.41E+01	3.95E+00	1.17E+01	1.57E+01
1141 484074.19, 3854569.8	1.61783	6.48499	1.10E+01	4.59E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.24E+00	1.30E+01	1.62E+01	3.25E+00	1.30E+01	1.63E+01	3.62E+00	1.45E+01	1.81E+01
1142 484124.19, 3854569.8	1.61856	5.72819	1.10E+01	4.06E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.24E+00	1.15E+01	1.47E+01	3.25E+00	1.15E+01	1.48E+01	3.62E+00	1.28E+01	1.64E+01
1143 485205.11, 3855188.89	1.68528	6.90402	1.15E+01	4.89E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	1.38E+01	1.72E+01	3.39E+00	1.39E+01	1.73E+01	3.77E+00	1.55E+01	1.92E+01
1144 485255.11, 3855188.89	1.67169	6.09086	1.14E+01	4.32E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	1.22E+01	1.55E+01	3.36E+00	1.22E+01	1.56E+01	3.74E+00	1.36E+01	1.74E+01
1145 485205.11, 3855238.89	1.65333	8.01461	1.12E+01	5.68E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	1.60E+01	1.93E+01	3.32E+00	1.61E+01	1.94E+01	3.70E+00	1.79E+01	2.16E+01
1146 485255.11, 3855238.89	1.6556	6.92876	1.13E+01	4.91E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	1.39E+01	1.72E+01	3.33E+00	1.39E+01	1.73E+01	3.71E+00	1.55E+01	1.92E+01
1147 485205.11, 3855288.89	1.68014	9.91806	1.14E+01	7.03E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.36E+00	1.98E+01	2.32E+01	3.38E+00	1.99E+01	2.33E+01	3.76E+00	2.22E+01	2.60E+01
1148 485255.11, 3855288.89	1.6506	8.33067	1.12E+01	5.90E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.30E+00	1.67E+01	2.00E+01	3.32E+00	1.68E+01	2.01E+01	3.70E+00	1.87E+01	2.23E+01
1149 485255.11, 3855338.89	1.66489	10.14772	1.13E+01	7.19E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	2.03E+01	2.36E+01	3.35E+00	2.04E+01	2.38E+01	3.73E+00	2.27E+01	2.64E+01
1150 485305.11, 3855338.89	1.63815	8.57131	1.11E+01	6.07E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	1.71E+01	2.04E+01	3.29E+00	1.72E+01	2.05E+01	3.67E+00	1.92E+01	2.29E+01
1151 485852.5, 3855635.28	1.49792	5.51059	1.02E+01	3.90E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.19E+01	3.00E+00	1.10E+01	1.40E+01	3.01E+00	1.11E+01	1.41E+01	3.35E+00	1.23E+01	1.57E+01
1152 485902.5, 3855635.28	1.49486	5.16046	1.02E+01	3.66E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	1.03E+01	1.33E+01	3.01E+00	1.04E+01	1.34E+01	3.35E+00	1.16E+01	1.49E+01
1153 485852.5, 3855685.28	1.49192	6.07291	1.01E+01	4.30E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	1.22E+01	1.51E+01	3.00E+00	1.22E+01	1.52E+01	3.34E+00	1.36E+01	1.69E+01
1154 485902.5, 3855685.28	1.47383	5.52089	1.00E+01	3.91E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	1.10E+01	1.40E+01	2.96E+00	1.11E+01	1.41E+01	3.30E+00	1.24E+01	1.57E+01
1155 485852.5, 3855735.28	1.49398	6.70329	1.02E+01	4.75E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	1.34E+01	1.64E+01	3.00E+00	1.35E+01	1.65E+01	3.34E+00	1.50E+01	1.84E+01
1156 485902.5, 3855735.28	1.47364	6.11091	1.00E+01	4.33E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	1.22E+01	1.52E+01	2.96E+00	1.23E+01	1.53E+01	3.30E+00	1.37E+01	1.70E+01
1157 485852.5, 3855785.28	1.49651	7.29093	1.02E+01	5.17E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	1.46E+01	1.76E+01	3.01E+00	1.47E+01	1.77E+01	3.35E+00	1.63E+01	1.97E+01
1158 485902.5, 3855785.28	1.47642	6.68852	1.00E+01	4.74E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	1.34E+01	1.63E+01	2.97E+00	1.34E+01	1.64E+01	3.31E+00	1.50E+01	1.83E+01
1159 486809.46, 3856465.28	1.26341	4.57739	8.59E+00	3.24E+01	8.91E+00	9.40E+00	1.00E+01	2.53E+00	9.16E+00	1.17E+01	2.54E+00	9.20E+00	1.17E+01	2.83E+00	1.02E+01	1.31E+01
1160 486859.46, 3856465.28	1.2598	4.33111	8.57E+00	3.07E+01	8.88E+00	9.37E+00	9.97E+00	2.52E+00	8.67E+00	1.12E+01	2.53E+00	8.71E+00	1.12E+01	2.82E+00	9.70E+00	1.25E+01
1161 486909.46, 3856465.28	1.25592	4.13305	8.54E+00	2.93E+01	8.86E+00	9.34E+00	9.94E+00	2.51E+00	8.27E+00	1.08E+01	2.53E+00	8.31E+00	1.08E+01	2.81E+00	9.25E+00	1.21E+01
1162 486809.46, 3856515.28	1.27315	4.87928	8.66E+00	3.46E+01	8.98E+00	9.47E+00	1.01E+01	2.55E+00	9.76E+00	1.23E+01	2.56E+00	9.81E+00	1.24E+01	2.85E+00	1.09E+01	1.38E+01
1163 486859.46, 3856515.28	1.2645	4.61482	8.60E+00	3.27E+01	8.92E+00	9.41E+00	1.00E+01	2.53E+00	9.23E+00	1.18E+01	2.54E+00	9.28E+00	1.18E+01	2.83E+00	1.03E+01	1.32E+01
1164 486909.46, 3856515.28	1.25772	4.36943	8.55E+00	3.10E+01	8.87E+00	9.36E+00	9.96E+00	2.52E+00	8.74E+00	1.13E+01	2.53E+00	8.79E+00	1.13E+01	2.82E+00	9.78E+00	1.26E+01
1165 486980.94, 3856357.95	1.2659	3.58255	8.61E+00	2.54E+01	8.93E+00	9.42E+00	1.00E+01	2.53E+00	7.17E+00	9.70E+00	2.55E+00	7.20E+00	9.75E+00	2.83E+00	8.02E+00	1.09E+01
1166 487030.94, 3856357.95	1.27338	3.47007	8.66E+00	2.46E+01	8.98E+00	9.47E+00	1.01E+01	2.55E+00	6.94E+00	9.49E+00	2.56E+00	6.98E+00	9.54E+00	2.85E+00	7.77E+00	1.06E+01
1167 486980.94, 3856407.95	1.26473	3.71107	8.60E+00	2.63E+01	8.92E+00	9.41E+00	1.00E+01	2.53E+00	7.42E+00	9.96E+00	2.54E+00	7.46E+00	1.00E+01	2.83E+00	8.31E+00	1.11E+01
1168 487030.94, 3856407.95	1.27144	3.57012	8.65E+00	2.53E+01	8.97E+00	9.46E+00	1.01E+01	2.54E+00	7.14E+00	9.69E+00	2.56E+00	7.18E+00	9.74E+00	2.85E+00	7.99E+00	1.08E+01
1169 487447.18, 3856437.45	1.43834	2.72354	9.78E+00	1.93E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	5.45E+00	8.33E+00	2.89E+00	5.48E+00	8.37E+00	3.22E+00	6.10E+00	9.32E+00
1170 487497.18, 3856437.45	1.46715	2.64008	9.98E+00	1.87E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	5.28E+00	8.22E+00	2.95E+00	5.31E+00	8.26E+00	3.28E+00	5.91E+00	9.20E+00
1171 487547.18, 3856437.45	1.49474	2.55843	1.02E+01	1.81E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	5.12E+00	8.11E+00	3.01E+00	5.14E+00	8.15E+00	3.35E+00	5.73E+00	9.07E+00
1172 487447.18, 3856487.45	1.39705	2.81511	9.50E+00	1.99E+01	9.85E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	5.63E+00	8.43E+00	2.81E+00	5.66E+00	8.47E+00	3.13E+00	6.30E+00	9.43E+00
1173 487497.18, 3856487.45	1.42491	2.72289	9.69E+00	1.93E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	5.45E+00	8.30E+00	2.87E+00	5.48E+00	8.34E+00	3.19E+00	6.10E+00	9.29E+00
1174 487547.18, 3856487.45	1.45316	2.6352	9.88E+00	1.87E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	5.27E+00	8.18E+00	2.92E+00	5.30E+00	8.22E+00	3.25E+00	5.90E+00	9.15E+00
1175 487447.18, 3856537.45	1.36345	2.90882	9.27E+00	2.06E+01	9.61E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.73E+00	5.82E+00	8.55E+00	2.74E+00	5.85E+00	8.59E+00	3.05E+00	6.51E+00	9.57E+00
1176 487497.18, 3856537.45	1.38453	2.81679	9.41E+00	2.00E+01	9.76E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.77E+00	5.64E+00	8.41E+00	2.78E+00	5.66E+00	8.45E+00	3.10E+00	6.31E+00	9.41E+00
1177 487547.18, 3856537.45	1.41308	2.72487	9.61E+00	1.93E+01	9.96E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	5.45E+00	8.28E+00	2.84E+00	5.48E+00	8.32E+00	3.16E+00	6.10E+00	9.26E+00
1178 489285.89, 3858826.54	5.05462	4.75503	3.44E+01	3.37E+01	3.56E+01	3.76E+01	4.00E+01	1.01E+01	9.51E+00	1.96E+01	1.02E+01	9.56E+00	1.97E+01	1.13E+01	1.06E+01	2.20E+01
1179 489335.89, 3858826.54	4.7751	4.41369	3.25E+01	3.13E+01	3.37E+01	3.55E+01	3.78E+01	9.55E+00	8.83E+00	1.84E+01	9.60E+00	8.88E+00	1.85E+01	1.07E+01	9.88E+00	2.06E+01
1180 489385.89, 3858826.54	4.55566	4.07256	3.10E+01	2.89E+01	3.21E+01	3.39E+01	3.61E+01	9.11E+00	8.15E+00	1.73E+01	9.16E+00	8.19E+00	1.73E+01	1.02E+01	9.12E+00	1.93E+01
1181 489435.89, 3858826.54	4.39981	3.74981	2.99E+01	2.66E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.80E+00	7.50E+00	1.63E+01	8.85E+00	7.54E+00	1.64E+01	9.85E+00	8.40E+00	1.82E+01
1182 489485.89, 3858826.54	4.25689	3.53272	2.89E+01	2.50E+01	3.00E+01	3.17E+01	3.37E+01	8.52E+00	7.07E+00	1.56E+01	8.56E+00	7.10E+00	1.57E+01	9.53E+00	7.91E+00	1.74E+01
1183 489535.89, 3858826.54	4.12066	3.41274	2.80E+01	2.42E+01	2.91E+01	3.07E+01	3.26E+01	8.24E+00	6.83E+00	1.51E+01	8.29E+00	6.86E+00	1.51E+01	9.23E+00	7.64E+00	1.69E+01
1184 489585.89, 3858826.54	3.98685	3.32265	2.71E+01	2.35E+01	2.81E+01	2.97E+01	3.16E+01	7.98E+00	6.65E+00	1.46E+01	8.02E+00	6.68E+00	1.47E+01	8.93E+00	7.44E+00	1.64E+01

1185 489635.89, 3858826.54	3.83759	3.21495	2.61E+01	2.28E+01	2.71E+01	2.85E+01	3.04E+01	7.68E+00	6.43E+00	1.41E+01	7.72E+00	6.46E+00	1.42E+01	8.59E+00	7.20E+00	1.58E+01
1186 489685.89, 3858826.54	3.69818	3.14356	2.51E+01	2.23E+01	2.61E+01	2.75E+01	2.93E+01	7.40E+00	6.29E+00	1.37E+01	7.44E+00	6.32E+00	1.38E+01	8.28E+00	7.04E+00	1.53E+01
1187 489735.89, 3858826.54	3.56389	3.05474	2.42E+01	2.16E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.13E+00	6.11E+00	1.32E+01	7.17E+00	6.14E+00	1.33E+01	7.98E+00	6.84E+00	1.48E+01
1188 489785.89, 3858826.54	3.45146	2.94137	2.35E+01	2.08E+01	2.43E+01	2.57E+01	2.73E+01	6.91E+00	5.88E+00	1.28E+01	6.94E+00	5.91E+00	1.29E+01	7.73E+00	6.59E+00	1.43E+01
1189 489835.89, 3858826.54	3.32959	2.80712	2.26E+01	1.99E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.66E+00	5.62E+00	1.23E+01	6.70E+00	5.64E+00	1.23E+01	7.45E+00	6.28E+00	1.37E+01
1190 489885.89, 3858826.54	3.22796	2.73434	2.19E+01	1.94E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.56E+01	6.46E+00	5.47E+00	1.19E+01	6.49E+00	5.50E+00	1.20E+01	7.23E+00	6.12E+00	1.33E+01
1191 489935.89, 3858826.54	3.12602	2.69095	2.13E+01	1.91E+01	2.20E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.25E+00	5.38E+00	1.16E+01	6.29E+00	5.41E+00	1.17E+01	7.00E+00	6.02E+00	1.30E+01
1192 489985.89, 3858826.54	3.0227	2.66413	2.06E+01	1.89E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.05E+00	5.33E+00	1.14E+01	6.08E+00	5.36E+00	1.14E+01	6.77E+00	5.96E+00	1.27E+01
1193 490035.89, 3858826.54	2.92292	2.6284	1.99E+01	1.86E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.85E+00	5.26E+00	1.11E+01	5.88E+00	5.29E+00	1.12E+01	6.54E+00	5.88E+00	1.24E+01
1194 489285.89, 3858876.54	5.55708	5.33404	3.78E+01	3.78E+01	3.92E+01	4.13E+01	4.40E+01	1.11E+01	1.07E+01	2.18E+01	1.12E+01	1.07E+01	2.19E+01	1.24E+01	1.19E+01	2.44E+01
1195 489335.89, 3858876.54	5.26522	4.98337	3.58E+01	3.53E+01	3.71E+01	3.92E+01	4.17E+01	1.05E+01	9.97E+00	2.05E+01	1.06E+01	1.00E+01	2.06E+01	1.18E+01	1.12E+01	2.29E+01
1196 489385.89, 3858876.54	4.97425	4.63371	3.38E+01	3.28E+01	3.51E+01	3.70E+01	3.94E+01	9.95E+00	9.27E+00	1.92E+01	1.00E+01	9.32E+00	1.93E+01	1.11E+01	1.04E+01	2.15E+01
1197 489435.89, 3858876.54	4.67403	4.29285	3.18E+01	3.04E+01	3.30E+01	3.48E+01	3.70E+01	9.35E+00	8.59E+00	1.79E+01	9.40E+00	8.63E+00	1.80E+01	1.05E+01	9.61E+00	2.01E+01
1198 489485.89, 3858876.54	4.49883	3.94677	3.06E+01	2.80E+01	3.17E+01	3.35E+01	3.56E+01	9.00E+00	7.90E+00	1.69E+01	9.05E+00	7.94E+00	1.70E+01	1.01E+01	8.84E+00	1.89E+01
1199 489535.89, 3858876.54	4.34885	3.62054	2.96E+01	2.57E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.44E+01	8.70E+00	7.24E+00	1.59E+01	8.74E+00	7.28E+00	1.60E+01	9.74E+00	8.11E+00	1.78E+01
1200 489585.89, 3858876.54	4.2147	3.45946	2.87E+01	2.45E+01	2.97E+01	3.14E+01	3.34E+01	8.43E+00	6.92E+00	1.54E+01	8.47E+00	6.96E+00	1.54E+01	9.44E+00	7.75E+00	1.72E+01
1201 489635.89, 3858876.54	4.07783	3.40189	2.77E+01	2.41E+01	2.88E+01	3.03E+01	3.23E+01	8.16E+00	6.81E+00	1.50E+01	8.20E+00	6.84E+00	1.50E+01	9.13E+00	7.62E+00	1.67E+01
1202 489685.89, 3858876.54	3.93938	3.30327	2.68E+01	2.34E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.88E+00	6.61E+00	1.45E+01	7.92E+00	6.64E+00	1.46E+01	8.82E+00	7.40E+00	1.62E+01
1203 489735.89, 3858876.54	3.80076	3.215	2.58E+01	2.28E+01	2.68E+01	2.83E+01	3.01E+01	7.60E+00	6.43E+00	1.40E+01	7.64E+00	6.46E+00	1.41E+01	8.51E+00	7.20E+00	1.57E+01
1204 489785.89, 3858876.54	3.67762	3.13225	2.50E+01	2.22E+01	2.59E+01	2.74E+01	2.91E+01	7.36E+00	6.27E+00	1.36E+01	7.40E+00	6.30E+00	1.37E+01	8.23E+00	7.01E+00	1.52E+01
1205 489835.89, 3858876.54	3.5506	3.00905	2.41E+01	2.13E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.10E+00	6.02E+00	1.31E+01	7.14E+00	6.05E+00	1.32E+01	7.95E+00	6.74E+00	1.47E+01
1206 489885.89, 3858876.54	3.45165	2.88328	2.35E+01	2.04E+01	2.43E+01	2.57E+01	2.73E+01	6.91E+00	5.77E+00	1.27E+01	6.94E+00	5.80E+00	1.27E+01	7.73E+00	6.46E+00	1.42E+01
1207 489935.89, 3858876.54	3.32953	2.79479	2.26E+01	1.98E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.66E+00	5.59E+00	1.23E+01	6.70E+00	5.62E+00	1.23E+01	7.45E+00	6.26E+00	1.37E+01
1208 489985.89, 3858876.54	3.20605	2.73702	2.18E+01	1.94E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.54E+01	6.41E+00	5.48E+00	1.19E+01	6.45E+00	5.50E+00	1.20E+01	7.18E+00	6.13E+00	1.33E+01
1209 490035.89, 3858876.54	3.09234	2.7005	2.10E+01	1.91E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	5.40E+00	1.16E+01	6.22E+00	5.43E+00	1.16E+01	6.92E+00	6.05E+00	1.30E+01
1210 489285.89, 3858926.54	6.13288	5.91967	4.17E+01	4.19E+01	4.32E+01	4.56E+01	4.86E+01	1.23E+01	1.18E+01	2.41E+01	1.23E+01	1.19E+01	2.42E+01	1.37E+01	1.33E+01	2.70E+01
1211 489335.89, 3858926.54	5.80804	5.54457	3.95E+01	3.93E+01	4.10E+01	4.32E+01	4.60E+01	1.16E+01	1.11E+01	2.27E+01	1.17E+01	1.11E+01	2.28E+01	1.30E+01	1.24E+01	2.54E+01
1212 489385.89, 3858926.54	5.50152	5.19418	3.74E+01	3.68E+01	3.88E+01	4.09E+01	4.36E+01	1.10E+01	1.04E+01	2.14E+01	1.11E+01	1.04E+01	2.15E+01	1.23E+01	1.16E+01	2.39E+01
1213 489435.89, 3858926.54	5.19931	4.8446	3.54E+01	3.43E+01	3.67E+01	3.87E+01	4.12E+01	1.04E+01	9.69E+00	2.01E+01	1.05E+01	9.74E+00	2.02E+01	1.16E+01	1.08E+01	2.25E+01
1214 489485.89, 3858926.54	4.88161	4.50278	3.32E+01	3.19E+01	3.44E+01	3.63E+01	3.87E+01	9.77E+00	9.01E+00	1.88E+01	9.82E+00	9.05E+00	1.89E+01	1.09E+01	1.01E+01	2.10E+01
1215 489535.89, 3858926.54	4.62059	4.14653	3.14E+01	2.94E+01	3.26E+01	3.44E+01	3.66E+01	9.24E+00	8.30E+00	1.75E+01	9.29E+00	8.34E+00	1.76E+01	1.03E+01	9.28E+00	1.96E+01
1216 489585.89, 3858926.54	4.45654	3.78391	3.03E+01	2.68E+01	3.14E+01	3.32E+01	3.53E+01	8.92E+00	7.57E+00	1.65E+01	8.96E+00	7.61E+00	1.66E+01	9.98E+00	8.47E+00	1.84E+01
1217 489635.89, 3858926.54	4.29761	3.54342	2.92E+01	2.51E+01	3.03E+01	3.20E+01	3.40E+01	8.60E+00	7.09E+00	1.57E+01	8.64E+00	7.13E+00	1.58E+01	9.62E+00	7.93E+00	1.76E+01
1218 489685.89, 3858926.54	4.15983	3.43564	2.83E+01	2.43E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.32E+00	6.87E+00	1.52E+01	8.36E+00	6.91E+00	1.53E+01	9.31E+00	7.69E+00	1.70E+01
1219 489735.89, 3858926.54	4.02675	3.33356	2.74E+01	2.36E+01	2.84E+01	3.00E+01	3.19E+01	8.06E+00	6.67E+00	1.47E+01	8.10E+00	6.70E+00	1.48E+01	9.02E+00	7.46E+00	1.65E+01
1220 489785.89, 3858926.54	3.90531	3.29247	2.66E+01	2.33E+01	2.75E+01	2.91E+01	3.09E+01	7.81E+00	6.59E+00	1.44E+01	7.85E+00	6.62E+00	1.45E+01	8.74E+00	7.37E+00	1.61E+01
1221 489835.89, 3858926.54	3.78578	3.21657	2.57E+01	2.28E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.57E+00	6.44E+00	1.40E+01	7.61E+00	6.47E+00	1.41E+01	8.48E+00	7.20E+00	1.57E+01
1222 489885.89, 3858926.54	3.67049	3.09741	2.50E+01	2.19E+01	2.59E+01	2.73E+01	2.91E+01	7.34E+00	6.20E+00	1.35E+01	7.38E+00	6.23E+00	1.36E+01	8.22E+00	6.93E+00	1.52E+01
1223 489935.89, 3858926.54	3.5483	2.95238	2.41E+01	2.09E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.10E+00	5.91E+00	1.30E+01	7.13E+00	5.94E+00	1.31E+01	7.94E+00	6.61E+00	1.46E+01
1224 489985.89, 3858926.54	3.41174	2.85043	2.32E+01	2.02E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.70E+01	6.83E+00	5.70E+00	1.25E+01	6.86E+00	5.73E+00	1.26E+01	7.64E+00	6.38E+00	1.40E+01
1225 490035.89, 3858926.54	3.25356	2.76464	2.21E+01	1.96E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.58E+01	6.51E+00	5.53E+00	1.20E+01	6.54E+00	5.56E+00	1.21E+01	7.28E+00	6.19E+00	1.35E+01
1226 489335.89, 3858976.54	6.47555	6.19372	4.40E+01	4.39E+01	4.57E+01	4.82E+01	5.13E+01	1.30E+01	1.24E+01	2.53E+01	1.30E+01	1.25E+01	2.55E+01	1.45E+01	1.39E+01	2.84E+01
1227 489385.89, 3858976.54	6.1102	5.7977	4.15E+01	4.11E+01	4.31E+01	4.55E+01	4.84E+01	1.22E+01	1.16E+01	2.38E+01	1.23E+01	1.17E+01	2.39E+01	1.37E+01	1.30E+01	2.67E+01
1228 489435.89, 3858976.54	5.77547	5.43428	3.93E+01	3.85E+01	4.07E+01	4.30E+01	4.57E+01	1.16E+01	1.09E+01	2.24E+01	1.16E+01	1.09E+01	2.25E+01	1.29E+01	1.22E+01	2.51E+01
1229 489485.89, 3858976.54	5.44359	5.07115	3.70E+01	3.59E+01	3.84E+01	4.05E+01	4.31E+01	1.09E+01	1.01E+01	2.10E+01	1.09E+01	1.02E+01	2.11E+01	1.22E+01	1.14E+01	2.35E+01
1230 489535.89, 3858976.54	5.13103	4.70491	3.49E+01	3.33E+01	3.62E+01	3.82E+01	4.06E+01	1.03E+01	9.41E+00	1.97E+01	1.03E+01	9.46E+00	1.98E+01	1.15E+01	1.05E+01	2.20E+01
1231 489585.89, 3858976.54	4.78785	4.34963	3.26E+01	3.08E+01	3.38E+01	3.56E+01	3.79E+01	9.58E+00	8.70E+00	1.83E+01	9.63E+00	8.75E+00	1.84E+01	1.07E+01	9.74E+00	2.05E+01
1232 489635.89, 3858976.54	4.57981	3.97149	3.11E+01	2.81E+01	3.23E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.16E+00	7.95E+00	1.71E+01	9.21E+00	7.99E+00	1.72E+01	1.03E+01	8.89E+00	1.91E+01
1233 489685.89, 3858976.54	4.41729	3.6247	3.00E+01	2.57E+01	3.11E+01	3.29E+01	3.50E+01	8.84E+00	7.25E+00	1.61E+01	8.88E+00	7.29E+00	1.62E+01	9.89E+00	8.12E+00	1.80E+01
1234 489735.89, 3858976.54	4.25437	3.46358	2.89E+01	2.45E+01	3.00E+01	3.16E+01	3.37E+01	8.51E+00	6.93E+00	1.54E+01	8.55E+00	6.96E+00	1.55E+01	9.53E+00	7.75E+00	1.73E+01
1235 489785.89, 3858976.54	4.10732	3.34584	2.79E+01	2.37E+01	2.90E+01	3.06E+01	3.25E+01	8.22E+00	6.69E+00	1.49E+01	8.26E+00	6.73E+00	1.50E+01	9.20E+00	7.49E+00	1.67E+01
1236 489835.89, 3858976.54	3.97042	3.31955	2.70E+01	2.35E+01	2.80E+01	2.95E+01	3.14E+01	7.94E+00	6.64E+00	1.46E+01	7.98E+00	6.68E+00	1.47E+01	8.89E+00	7.43E+00	1.63E+01
1237 489885.89, 3858976.54	3.86164	3.28615	2.63E+01	2.33E+01	2.72E+01	2.87E+01	3.06E+01	7.73E+00	6.57E+00	1.43E+01	7.77E+00	6.61E+00	1.44E+01	8.65E+00	7.36E+00	1.60E+01
1238 489935.89, 3858976.54	3.74687	3.16142	2.55E+01	2.24E+01	2.64E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.50E+00	6.33E+00	1.38E+01	7.53E+00	6.36E+00	1.39E+01	8.39E+00	7.08E+00	1.55E+01
1239 489985.89, 3858976.54	3.62282	3.01097	2.46E+01	2.13E+01	2.55E+01	2.70E+01	2.87E+01	7.25E+00	6.02E+00	1.33E+01	7.28E+00	6.05E+00	1.33E+01	8.11E+00	6.74E+00	1.49E+01
1240 490035.89, 3858976.54	3.37055	2.80943	2.29E+01	1.99E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.74E+00	5.62E+00	1.24E+01	6.78E+00	5.65E+00	1.24E+01	7.55E+00	6.29E+00	1.38E+01
1241 489385.89, 3859026.54	6.85519	6.46751	4.66E+01	4.58E+01	4.83E+01	5.10E+01	5.43E+01	1.37E+01	1.29E+01	2.67E+01	1.38E+01	1.30E+01	2.68E+01	1.53E+01	1.45E+01	2.98E+01
1242 489435.89, 3859026.54	6.46126	6.05798	4.39E+01	4.29E+01	4.56E+01	4.81E+01	5.12E+01	1.29E+01	1.21E+01	2.50E+01	1.30E+01	1.22E+01	2.52E+01	1.45E+01	1.36E+01	2.80E+01
1243 489485.89, 3859026.54	6.09443	5.68587	4.14E+01	4.03E+01	4.30E+01	4.53E+01	4.83E+01	1.22E+01	1.14E+01	2.36E+01	1.23E+01	1.14E+01	2.37E+01	1.36E+01	1.27E+01	2.64E+01
1244 489535.89, 3859026.54	5.73166	5.32418	3.90E+01	3.77E+01	4.04E+01	4.26E+01	4.54E+01	1.15E+01	1.07E+01	2.21E+01	1.15E+01	1.07E+01	2.22E+01	1.28E+01	1.19E+01	2.48E+01
1245 489585.89, 3859026.54	5.39846	4.95562	3.67E+01	3.51E+01	3.81E+01	4.02E+01	4.27E+01	1.08E+01	9.91E+00	2.07E+01	1.09E+01	9.96E+00	2.08E+01	1.21E+01	1.11E+01	2.32E+01
1246 489635.89, 3859026.54	5.03569	4.57483	3.42E+01	3.24E+01	3.55E+01	3.75E+01	3.99E+01	1.01E+01	9.15E+00	1.92E+01	1.01E+01	9.20E+00	1.93E+01	1.13E+01	1.02E+01	2.15E+01
1247 489685.89, 3859026.54	4.74302	4.18037	3.23E+01	2.96E+01	3.34E+01	3.53E+01	3.76E+01	9.49E+00	8.36E+00	1.79E+01	9.54E+00	8.41E+00	1.79E+01	1.06E+01	9.36E+00	2.00E+01
1248 489735.89, 3859026.54	4.54311	3.81543	3.09E+01	2.70E+01	3.20E+01	3.38E+01	3.60E+01	9.09E+00	7.63E+00	1.67E+01	9.14E+00	7.67E+00	1.68E+01	1.02E+01	8.54E+00	1.87E+01
1249 489785.89, 3859026.54	4.35752	3.58732	2.96E+01	2.54E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.72E+00	7.18E+00	1.59E+01	8.76E+00	7.21E+00	1.60E+01	9.76E+00	8.03E+00	1.78E+01
1250 489835.89, 3859026.54	4.21344	3.40592	2.87E+01	2.41E+01	2.97E+01	3.13E+01	3.34E+01	8.43E+00	6.81E+00	1.52E+01	8.47E+00	6.85E+00	1.53E+01	9.43E+00	7.63E+00	1.71E+01

1251 489885.89, 3859026.54	4.06815	3.35894	2.77E+01	2.38E+01	2.87E+01	3.03E+01	3.22E+01	8.14E+00	6.72E+00	1.49E+01	8.18E+00	6.75E+00	1.49E+01	9.11E+00	7.52E+00	1.66E+01
1252 489935.89, 3859026.54	3.94601	3.3396	2.68E+01	2.37E+01	2.78E+01	2.94E+01	3.12E+01	7.89E+00	6.68E+00	1.46E+01	7.93E+00	6.72E+00	1.47E+01	8.83E+00	7.48E+00	1.63E+01
1253 489985.89, 3859026.54	3.8198	3.22578	2.60E+01	2.29E+01	2.69E+01	2.84E+01	3.02E+01	7.64E+00	6.45E+00	1.41E+01	7.68E+00	6.49E+00	1.42E+01	8.55E+00	7.22E+00	1.58E+01
1254 490035.89, 3859026.54	3.52487	2.93585	2.40E+01	2.08E+01	2.49E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.05E+00	5.87E+00	1.29E+01	7.09E+00	5.90E+00	1.30E+01	7.89E+00	6.57E+00	1.45E+01
1255 489485.89, 3859076.54	6.83675	6.35025	4.65E+01	4.50E+01	4.82E+01	5.09E+01	5.41E+01	1.37E+01	1.27E+01	2.64E+01	1.37E+01	1.28E+01	2.65E+01	1.53E+01	1.42E+01	2.95E+01
1256 489535.89, 3859076.54	6.44915	5.96777	4.39E+01	4.23E+01	4.55E+01	4.80E+01	5.11E+01	1.29E+01	1.19E+01	2.48E+01	1.30E+01	1.20E+01	2.50E+01	1.44E+01	1.34E+01	2.78E+01
1257 489585.89, 3859076.54	6.07247	5.60381	4.13E+01	3.97E+01	4.28E+01	4.52E+01	4.81E+01	1.21E+01	1.12E+01	2.34E+01	1.22E+01	1.13E+01	2.35E+01	1.36E+01	1.25E+01	2.61E+01
1258 489635.89, 3859076.54	5.68673	5.23674	3.87E+01	3.71E+01	4.01E+01	4.23E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.05E+01	2.19E+01	1.14E+01	1.05E+01	2.20E+01	1.27E+01	1.17E+01	2.45E+01
1259 489685.89, 3859076.54	5.30838	4.85341	3.61E+01	3.44E+01	3.74E+01	3.95E+01	4.20E+01	1.06E+01	9.71E+00	2.03E+01	1.07E+01	9.76E+00	2.04E+01	1.19E+01	1.09E+01	2.28E+01
1260 489735.89, 3859076.54	4.92033	4.45632	3.35E+01	3.16E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.90E+01	9.84E+00	8.92E+00	1.88E+01	9.89E+00	8.96E+00	1.89E+01	1.10E+01	9.98E+00	2.10E+01
1261 489785.89, 3859076.54	4.68581	4.0646	3.19E+01	2.88E+01	3.30E+01	3.49E+01	3.71E+01	9.37E+00	8.13E+00	1.75E+01	9.42E+00	8.17E+00	1.76E+01	1.05E+01	9.10E+00	1.96E+01
1262 489835.89, 3859076.54	4.50316	3.70362	3.06E+01	2.62E+01	3.18E+01	3.35E+01	3.57E+01	9.01E+00	7.41E+00	1.64E+01	9.06E+00	7.45E+00	1.65E+01	1.01E+01	8.29E+00	1.84E+01
1263 489885.89, 3859076.54	4.32467	3.51891	2.94E+01	2.49E+01	3.05E+01	3.22E+01	3.42E+01	8.65E+00	7.04E+00	1.57E+01	8.70E+00	7.08E+00	1.58E+01	9.68E+00	7.88E+00	1.76E+01
1264 489935.89, 3859076.54	4.17344	3.44482	2.84E+01	2.44E+01	2.94E+01	3.10E+01	3.30E+01	8.35E+00	6.89E+00	1.52E+01	8.39E+00	6.93E+00	1.53E+01	9.34E+00	7.71E+00	1.71E+01
1265 489985.89, 3859076.54	4.03873	3.38614	2.75E+01	2.40E+01	2.85E+01	3.00E+01	3.20E+01	8.08E+00	6.77E+00	1.49E+01	8.12E+00	6.81E+00	1.49E+01	9.04E+00	7.58E+00	1.66E+01
1266 490035.89, 3859076.54	3.76284	3.17481	2.56E+01	2.25E+01	2.65E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.53E+00	6.35E+00	1.39E+01	7.57E+00	6.38E+00	1.40E+01	8.42E+00	7.11E+00	1.55E+01
1267 489585.89, 3859126.54	6.82961	6.34236	4.64E+01	4.49E+01	4.82E+01	5.08E+01	5.41E+01	1.37E+01	1.27E+01	2.64E+01	1.37E+01	1.28E+01	2.65E+01	1.53E+01	1.42E+01	2.95E+01
1268 489635.89, 3859126.54	6.43447	5.96308	4.38E+01	4.23E+01	4.54E+01	4.79E+01	5.09E+01	1.29E+01	1.19E+01	2.48E+01	1.29E+01	1.20E+01	2.49E+01	1.44E+01	1.34E+01	2.78E+01
1269 489685.89, 3859126.54	6.03247	5.58304	4.10E+01	3.96E+01	4.25E+01	4.49E+01	4.78E+01	1.21E+01	1.12E+01	2.32E+01	1.21E+01	1.12E+01	2.34E+01	1.35E+01	1.25E+01	2.60E+01
1270 489735.89, 3859126.54	5.61527	5.1863	3.82E+01	3.67E+01	3.96E+01	4.18E+01	4.45E+01	1.12E+01	1.04E+01	2.16E+01	1.13E+01	1.04E+01	2.17E+01	1.26E+01	1.16E+01	2.42E+01
1271 489785.89, 3859126.54	5.20001	4.76966	3.54E+01	3.38E+01	3.67E+01	3.87E+01	4.12E+01	1.04E+01	9.54E+00	1.99E+01	1.05E+01	9.59E+00	2.00E+01	1.16E+01	1.07E+01	2.23E+01
1272 489835.89, 3859126.54	4.83185	4.34194	3.29E+01	3.08E+01	3.41E+01	3.59E+01	3.83E+01	9.67E+00	8.69E+00	1.84E+01	9.72E+00	8.73E+00	1.84E+01	1.08E+01	9.72E+00	2.05E+01
1273 489885.89, 3859126.54	4.65588	3.8958	3.17E+01	2.76E+01	3.28E+01	3.46E+01	3.69E+01	9.31E+00	7.79E+00	1.71E+01	9.36E+00	7.83E+00	1.72E+01	1.04E+01	8.72E+00	1.91E+01
1274 489935.89, 3859126.54	4.46463	3.65054	3.04E+01	2.59E+01	3.15E+01	3.32E+01	3.54E+01	8.93E+00	7.30E+00	1.62E+01	8.98E+00	7.34E+00	1.63E+01	1.00E+01	8.17E+00	1.82E+01
1275 489985.89, 3859126.54	4.27851	3.54383	2.91E+01	2.51E+01	3.02E+01	3.18E+01	3.39E+01	8.56E+00	7.09E+00	1.57E+01	8.60E+00	7.13E+00	1.57E+01	9.58E+00	7.93E+00	1.75E+01
1276 490035.89, 3859126.54	4.05909	3.39869	2.76E+01	2.41E+01	2.86E+01	3.02E+01	3.21E+01	8.12E+00	6.80E+00	1.49E+01	8.16E+00	6.83E+00	1.50E+01	9.09E+00	7.61E+00	1.67E+01
1277 489585.89, 3859176.54	7.72284	7.29167	5.25E+01	5.17E+01	5.45E+01	5.74E+01	6.11E+01	1.55E+01	1.46E+01	3.00E+01	1.55E+01	1.47E+01	3.02E+01	1.73E+01	1.63E+01	3.36E+01
1278 489635.89, 3859176.54	7.24862	6.80376	4.93E+01	4.82E+01	5.11E+01	5.39E+01	5.74E+01	1.45E+01	1.36E+01	2.81E+01	1.46E+01	1.37E+01	2.83E+01	1.62E+01	1.52E+01	3.15E+01
1279 489685.89, 3859176.54	6.83098	6.38488	4.64E+01	4.52E+01	4.82E+01	5.08E+01	5.41E+01	1.37E+01	1.28E+01	2.64E+01	1.37E+01	1.28E+01	2.66E+01	1.53E+01	1.43E+01	2.96E+01
1280 489735.89, 3859176.54	6.41984	5.98608	4.37E+01	4.24E+01	4.53E+01	4.78E+01	5.08E+01	1.28E+01	1.20E+01	2.48E+01	1.29E+01	1.20E+01	2.49E+01	1.44E+01	1.34E+01	2.78E+01
1281 489785.89, 3859176.54	5.98118	5.5678	4.07E+01	3.94E+01	4.22E+01	4.45E+01	4.74E+01	1.20E+01	1.11E+01	2.31E+01	1.20E+01	1.12E+01	2.32E+01	1.34E+01	1.25E+01	2.59E+01
1282 489835.89, 3859176.54	5.52953	5.12833	3.76E+01	3.63E+01	3.90E+01	4.11E+01	4.38E+01	1.11E+01	1.03E+01	2.13E+01	1.11E+01	1.03E+01	2.14E+01	1.24E+01	1.15E+01	2.39E+01
1283 489885.89, 3859176.54	5.05053	4.66538	3.43E+01	3.31E+01	3.56E+01	3.76E+01	4.00E+01	1.01E+01	9.33E+00	1.94E+01	1.02E+01	9.38E+00	1.95E+01	1.13E+01	1.04E+01	2.18E+01
1284 489935.89, 3859176.54	4.79201	4.19613	3.26E+01	2.97E+01	3.38E+01	3.56E+01	3.79E+01	9.59E+00	8.40E+00	1.80E+01	9.64E+00	8.44E+00	1.81E+01	1.07E+01	9.39E+00	2.01E+01
1285 489985.89, 3859176.54	4.59934	3.80481	3.13E+01	2.70E+01	3.24E+01	3.42E+01	3.64E+01	9.20E+00	7.61E+00	1.68E+01	9.25E+00	7.65E+00	1.69E+01	1.03E+01	8.52E+00	1.88E+01
1286 490035.89, 3859176.54	4.40855	3.64856	3.00E+01	2.59E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.49E+01	8.82E+00	7.30E+00	1.61E+01	8.86E+00	7.34E+00	1.62E+01	9.87E+00	8.17E+00	1.80E+01
1287 489685.89, 3859226.54	7.72668	7.30466	5.25E+01	5.18E+01	5.45E+01	5.75E+01	6.12E+01	1.55E+01	1.46E+01	3.01E+01	1.55E+01	1.47E+01	3.02E+01	1.73E+01	1.64E+01	3.37E+01
1288 489735.89, 3859226.54	7.27325	6.84157	4.95E+01	4.85E+01	5.13E+01	5.41E+01	5.76E+01	1.46E+01	1.37E+01	2.82E+01	1.46E+01	1.38E+01	2.84E+01	1.63E+01	1.53E+01	3.16E+01
1289 489785.89, 3859226.54	6.82913	6.40744	4.64E+01	4.54E+01	4.82E+01	5.08E+01	5.41E+01	1.37E+01	1.28E+01	2.65E+01	1.37E+01	1.29E+01	2.66E+01	1.53E+01	1.43E+01	2.96E+01
1290 489835.89, 3859226.54	6.36609	5.97051	4.33E+01	4.23E+01	4.49E+01	4.74E+01	5.04E+01	1.27E+01	1.19E+01	2.47E+01	1.28E+01	1.20E+01	2.48E+01	1.43E+01	1.34E+01	2.76E+01
1291 489885.89, 3859226.54	5.90111	5.51451	4.01E+01	3.91E+01	4.16E+01	4.39E+01	4.67E+01	1.18E+01	1.10E+01	2.28E+01	1.19E+01	1.11E+01	2.30E+01	1.32E+01	1.23E+01	2.56E+01
1292 489935.89, 3859226.54	5.38393	5.01448	3.66E+01	3.55E+01	3.80E+01	4.01E+01	4.26E+01	1.08E+01	1.00E+01	2.08E+01	1.08E+01	1.01E+01	2.09E+01	1.21E+01	1.12E+01	2.33E+01
1293 489985.89, 3859226.54	4.96156	4.42353	3.37E+01	3.13E+01	3.50E+01	3.69E+01	3.93E+01	9.93E+00	8.85E+00	1.88E+01	9.98E+00	8.89E+00	1.89E+01	1.11E+01	9.90E+00	2.10E+01
1294 490035.89, 3859226.54	4.73597	3.98845	3.22E+01	2.83E+01	3.34E+01	3.52E+01	3.75E+01	9.48E+00	7.98E+00	1.75E+01	9.52E+00	8.02E+00	1.75E+01	1.06E+01	8.93E+00	1.95E+01
1295 489735.89, 3859276.54	8.2805	7.87352	5.63E+01	5.58E+01	5.84E+01	6.16E+01	6.56E+01	1.66E+01	1.58E+01	3.23E+01	1.67E+01	1.58E+01	3.25E+01	1.85E+01	1.76E+01	3.62E+01
1296 489785.89, 3859276.54	7.74712	7.33439	5.27E+01	5.20E+01	5.46E+01	5.76E+01	6.13E+01	1.55E+01	1.47E+01	3.02E+01	1.56E+01	1.47E+01	3.03E+01	1.73E+01	1.64E+01	3.38E+01
1297 489835.89, 3859276.54	7.2507	6.84821	4.93E+01	4.85E+01	5.11E+01	5.39E+01	5.74E+01	1.45E+01	1.37E+01	2.82E+01	1.46E+01	1.38E+01	2.84E+01	1.62E+01	1.53E+01	3.16E+01
1298 489885.89, 3859276.54	6.78252	6.40359	4.61E+01	4.54E+01	4.78E+01	5.05E+01	5.37E+01	1.36E+01	1.28E+01	2.64E+01	1.36E+01	1.29E+01	2.65E+01	1.52E+01	1.43E+01	2.95E+01
1299 489935.89, 3859276.54	6.29604	5.9337	4.28E+01	4.20E+01	4.44E+01	4.68E+01	4.99E+01	1.26E+01	1.19E+01	2.45E+01	1.27E+01	1.19E+01	2.46E+01	1.41E+01	1.33E+01	2.74E+01
1300 489985.89, 3859276.54	5.66783	5.29363	3.85E+01	3.75E+01	4.00E+01	4.22E+01	4.49E+01	1.13E+01	1.06E+01	2.19E+01	1.14E+01	1.06E+01	2.20E+01	1.27E+01	1.19E+01	2.45E+01
1301 490035.89, 3859276.54	5.17986	4.79349	3.52E+01	3.40E+01	3.65E+01	3.85E+01	4.10E+01	1.04E+01	9.59E+00	2.00E+01	1.04E+01	9.64E+00	2.01E+01	1.16E+01	1.07E+01	2.23E+01
1302 490458.06, 3859590.74	7.2962	7.32102	4.96E+01	5.19E+01	5.15E+01	5.43E+01	5.78E+01	1.46E+01	1.46E+01	2.92E+01	1.47E+01	1.47E+01	2.94E+01	1.63E+01	1.64E+01	3.27E+01
1303 490508.06, 3859590.74	6.25267	6.26142	4.25E+01	4.44E+01	4.41E+01	4.65E+01	4.95E+01	1.25E+01	1.25E+01	2.50E+01	1.26E+01	1.26E+01	2.52E+01	1.40E+01	1.40E+01	2.80E+01
1304 490558.06, 3859590.74	5.71952	5.48854	3.89E+01	3.89E+01	4.03E+01	4.25E+01	4.53E+01	1.14E+01	1.10E+01	2.24E+01	1.15E+01	1.10E+01	2.25E+01	1.28E+01	1.23E+01	2.51E+01
1305 490608.06, 3859590.74	5.46976	5.07417	3.72E+01	3.60E+01	3.86E+01	4.07E+01	4.33E+01	1.09E+01	1.02E+01	2.11E+01	1.10E+01	1.02E+01	2.12E+01	1.22E+01	1.14E+01	2.36E+01
1306 490658.06, 3859590.74	5.02717	4.67182	3.42E+01	3.31E+01	3.55E+01	3.74E+01	3.98E+01	1.01E+01	9.35E+00	1.94E+01	1.01E+01	9.39E+00	1.95E+01	1.13E+01	1.05E+01	2.17E+01
1307 490708.06, 3859590.74	4.63093	4.33697	3.15E+01	3.07E+01	3.27E+01	3.44E+01	3.67E+01	9.27E+00	8.68E+00	1.79E+01	9.31E+00	8.72E+00	1.80E+01	1.04E+01	9.71E+00	2.01E+01
1308 490758.06, 3859590.74	4.29729	4.00923	2.92E+01	2.84E+01	3.03E+01	3.20E+01	3.40E+01	8.60E+00	8.02E+00	1.66E+01	8.64E+00	8.06E+00	1.67E+01	9.62E+00	8.98E+00	1.86E+01
1309 490808.06, 3859590.74	4.03307	3.70273	2.74E+01	2.62E+01	2.84E+01	3.00E+01	3.19E+01	8.07E+00	7.41E+00	1.55E+01	8.11E+00	7.45E+00	1.56E+01	9.03E+00	8.29E+00	1.73E+01
1310 490858.06, 3859590.74	3.78349	3.40145	2.57E+01	2.41E+01	2.67E+01	2.81E+01	3.00E+01	7.57E+00	6.81E+00	1.44E+01	7.61E+00	6.84E+00	1.44E+01	8.47E+00	7.62E+00	1.61E+01
1311 490458.06, 3859640.74	9.54493	9.63886	6.49E+01	6.83E+01	6.73E+01	7.10E+01	7.56E+01	1.91E+01	1.93E+01	3.84E+01	1.92E+01	1.94E+01	3.86E+01	2.14E+01	2.16E+01	4.30E+01
1312 490508.06, 3859640.74	8.53433	8.63878	5.80E+01	6.12E+01	6.02E+01	6.35E+01	6.76E+01	1.71E+01	1.73E+01	3.44E+01	1.72E+01	1.74E+01	3.45E+01	1.91E+01	1.93E+01	3.84E+01
1313 490558.06, 3859640.74	7.39949	7.46812	5.03E+01	5.29E+01	5.22E+01	5.50E+01	5.86E+01	1.48E+01	1.49E+01	2.97E+01	1.49E+01	1.50E+01	2.99E+01	1.66E+01	1.67E+01	3.33E+01
1314 490608.06, 3859640.74	6.18936	6.07513	4.21E+01	4.30E+01	4.36E+01	4.60E+01	4.90E+01	1.24E+01	1.22E+01	2.45E+01	1.24E+01	1.22E+01	2.47E+01	1.39E+01	1.36E+01	2.75E+01
1315 490658.06, 3859640.74	5.88158	5.50171	4.00E+01	3.90E+01	4.15E+01	4.38E+01	4.66E+01	1.18E+01	1.10E+01	2.28E+01	1.18E+01	1.11E+01	2.29E+01	1.32E+01	1.23E+01	2.55E+01
1316 490708.06, 3859640.74	5.39282	5.03308	3.67E+01	3.57E+01	3.80E+01	4.01E+01	4.27E+01	1.08E+01	1.01E+01	2.09E+01	1.08E+01	1.01E+01	2.10E+01	1.21E+01	1.13E+01	2.33E+01

1317 490758.06, 3859640.74	4.95412	4.66677	3.37E+01	3.31E+01	3.49E+01	3.69E+01	3.92E+01	9.91E+00	9.34E+00	1.92E+01	9.96E+00	9.38E+00	1.93E+01	1.11E+01	1.04E+01	2.15E+01
1318 490808.06, 3859640.74	4.63477	4.37797	3.15E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.45E+01	3.67E+01	9.27E+00	8.76E+00	1.80E+01	9.32E+00	8.80E+00	1.81E+01	1.04E+01	9.80E+00	2.02E+01
1319 490858.06, 3859640.74	4.34668	4.04868	2.96E+01	2.87E+01	3.07E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.70E+00	8.10E+00	1.68E+01	8.74E+00	8.14E+00	1.69E+01	9.73E+00	9.06E+00	1.88E+01
1320 490608.06, 3859690.74	8.79713	8.90727	5.98E+01	6.31E+01	6.20E+01	6.54E+01	6.97E+01	1.76E+01	1.78E+01	3.54E+01	1.77E+01	1.79E+01	3.56E+01	1.97E+01	1.99E+01	3.96E+01
1321 490658.06, 3859690.74	6.98053	7.04275	4.75E+01	4.99E+01	4.92E+01	5.19E+01	5.53E+01	1.40E+01	1.41E+01	2.81E+01	1.40E+01	1.42E+01	2.82E+01	1.56E+01	1.58E+01	3.14E+01
1322 490708.06, 3859690.74	6.3733	6.09344	4.33E+01	4.32E+01	4.49E+01	4.74E+01	5.05E+01	1.28E+01	1.22E+01	2.49E+01	1.28E+01	1.23E+01	2.51E+01	1.43E+01	1.36E+01	2.79E+01
1323 490758.06, 3859690.74	5.83457	5.60477	3.97E+01	3.97E+01	4.11E+01	4.34E+01	4.62E+01	1.17E+01	1.12E+01	2.29E+01	1.17E+01	1.13E+01	2.30E+01	1.31E+01	1.25E+01	2.56E+01
1324 490808.06, 3859690.74	5.38442	5.15119	3.66E+01	3.65E+01	3.80E+01	4.01E+01	4.26E+01	1.08E+01	1.03E+01	2.11E+01	1.08E+01	1.04E+01	2.12E+01	1.21E+01	1.15E+01	2.36E+01
1325 490858.06, 3859690.74	5.10359	4.9128	3.47E+01	3.48E+01	3.60E+01	3.80E+01	4.04E+01	1.02E+01	9.83E+00	2.00E+01	1.03E+01	9.88E+00	2.01E+01	1.14E+01	1.10E+01	2.24E+01
1326 490708.06, 3859740.74	8.51826	8.68729	5.79E+01	6.16E+01	6.01E+01	6.34E+01	6.74E+01	1.70E+01	1.74E+01	3.44E+01	1.71E+01	1.75E+01	3.46E+01	1.91E+01	1.95E+01	3.85E+01
1327 490758.06, 3859740.74	7.27874	7.25716	4.95E+01	5.14E+01	5.13E+01	5.41E+01	5.76E+01	1.46E+01	1.45E+01	2.91E+01	1.46E+01	1.46E+01	2.92E+01	1.63E+01	1.62E+01	3.25E+01
1328 490808.06, 3859740.74	6.61382	6.48126	4.50E+01	4.59E+01	4.66E+01	4.92E+01	5.24E+01	1.32E+01	1.30E+01	2.62E+01	1.33E+01	1.30E+01	2.63E+01	1.48E+01	1.45E+01	2.93E+01
1329 490858.06, 3859740.74	6.10112	6.03966	4.15E+01	4.28E+01	4.30E+01	4.54E+01	4.83E+01	1.22E+01	1.21E+01	2.43E+01	1.23E+01	1.21E+01	2.44E+01	1.37E+01	1.35E+01	2.72E+01
1330 490786.56, 3859749.39	7.20144	7.19115	4.90E+01	5.10E+01	5.08E+01	5.36E+01	5.70E+01	1.44E+01	1.44E+01	2.88E+01	1.45E+01	1.45E+01	2.89E+01	1.61E+01	1.61E+01	3.22E+01
1331 490836.56, 3859749.39	6.55153	6.44602	4.45E+01	4.57E+01	4.62E+01	4.87E+01	5.19E+01	1.31E+01	1.29E+01	2.60E+01	1.32E+01	1.30E+01	2.61E+01	1.47E+01	1.44E+01	2.91E+01
1332 490786.56, 3859799.39	10.80186	11.1309	7.35E+01	7.89E+01	7.62E+01	8.04E+01	8.55E+01	2.16E+01	2.23E+01	4.39E+01	2.17E+01	2.24E+01	4.41E+01	2.42E+01	2.49E+01	4.91E+01
1333 490836.56, 3859799.39	8.92315	9.09837	6.07E+01	6.45E+01	6.29E+01	6.64E+01	7.07E+01	1.79E+01	1.82E+01	3.61E+01	1.79E+01	1.83E+01	3.62E+01	2.00E+01	2.04E+01	4.03E+01
1334 492307.84, 3854508.36	0.78876	0.86434	5.36E+00	6.12E+00	5.56E+00	5.87E+00	6.25E+00	1.58E+00	1.73E+00	3.31E+00	1.59E+00	1.74E+00	3.32E+00	1.77E+00	1.94E+00	3.70E+00
1335 486445.7, 3854753.6	2.21837	2.39728	1.51E+01	1.70E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.80E+00	9.23E+00	4.46E+00	4.82E+00	9.28E+00	4.97E+00	5.37E+00	1.03E+01
1336 472599.75, 3877830.11	0.21171	0.2129	1.44E+00	1.51E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.68E+00	4.24E-01	4.26E-01	8.50E-01	4.26E-01	4.28E-01	8.54E-01	4.74E-01	4.77E-01	9.51E-01
1337 493107.48, 3866840.19	0.8125	0.76914	5.52E+00	5.45E+00	5.73E+00	6.04E+00	6.43E+00	1.63E+00	1.54E+00	3.16E+00	1.63E+00	1.55E+00	3.18E+00	1.82E+00	1.72E+00	3.54E+00
1338 495815.79, 3861662.87	3.63512	3.64323	2.47E+01	2.58E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.88E+01	7.27E+00	7.29E+00	1.46E+01	7.31E+00	7.33E+00	1.46E+01	8.14E+00	8.16E+00	1.63E+01
1339 480272.33, 3841389.2	0.13308	0.14214	9.05E-01	1.01E+00	9.38E-01	9.90E-01	1.05E+00	2.66E-01	2.84E-01	5.51E-01	2.68E-01	2.86E-01	5.53E-01	2.98E-01	3.18E-01	6.16E-01
1340 497005.18, 3862813.64	4.33998	4.40839	2.95E+01	3.12E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.68E+00	8.82E+00	1.75E+01	8.73E+00	8.86E+00	1.76E+01	9.72E+00	9.87E+00	1.96E+01
1341 493677.33, 3860302.55	2.1202	1.87563	1.44E+01	1.33E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.24E+00	3.75E+00	7.99E+00	4.26E+00	3.77E+00	8.03E+00	4.75E+00	4.20E+00	8.95E+00
1342 493727.33, 3860302.55	2.08944	1.84683	1.42E+01	1.31E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.18E+00	3.69E+00	7.88E+00	4.20E+00	3.71E+00	7.92E+00	4.68E+00	4.13E+00	8.81E+00
1343 493777.33, 3860302.55	2.07518	1.82213	1.41E+01	1.29E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	3.65E+00	7.80E+00	4.17E+00	3.66E+00	7.84E+00	4.65E+00	4.08E+00	8.73E+00
1344 493827.33, 3860302.55	2.07274	1.81007	1.41E+01	1.28E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	3.62E+00	7.77E+00	4.17E+00	3.64E+00	7.81E+00	4.64E+00	4.05E+00	8.69E+00
1345 493877.33, 3860302.55	2.04469	1.78341	1.39E+01	1.26E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.09E+00	3.57E+00	7.66E+00	4.11E+00	3.59E+00	7.70E+00	4.58E+00	3.99E+00	8.57E+00
1346 493927.33, 3860302.55	2.00558	1.75156	1.36E+01	1.24E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.01E+00	3.50E+00	7.52E+00	4.03E+00	3.52E+00	7.55E+00	4.49E+00	3.92E+00	8.41E+00
1347 493977.33, 3860302.55	1.99693	1.735	1.36E+01	1.23E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.58E+01	4.00E+00	3.47E+00	7.47E+00	4.02E+00	3.49E+00	7.50E+00	4.47E+00	3.88E+00	8.36E+00
1348 494027.33, 3860302.55	1.9688	1.70669	1.34E+01	1.21E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.94E+00	3.41E+00	7.35E+00	3.96E+00	3.43E+00	7.39E+00	4.41E+00	3.82E+00	8.23E+00
1349 493677.33, 3860352.55	2.16036	1.93355	1.47E+01	1.37E+01	1.52E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.32E+00	3.87E+00	8.19E+00	4.34E+00	3.89E+00	8.23E+00	4.84E+00	4.33E+00	9.17E+00
1350 493727.33, 3860352.55	2.12242	1.89134	1.44E+01	1.34E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.25E+00	3.78E+00	8.03E+00	4.27E+00	3.80E+00	8.07E+00	4.75E+00	4.23E+00	8.99E+00
1351 493777.33, 3860352.55	2.08448	1.85109	1.42E+01	1.31E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	3.70E+00	7.87E+00	4.19E+00	3.72E+00	7.91E+00	4.67E+00	4.14E+00	8.81E+00
1352 493827.33, 3860352.55	2.05314	1.81662	1.40E+01	1.29E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.11E+00	3.63E+00	7.74E+00	4.13E+00	3.65E+00	7.78E+00	4.60E+00	4.07E+00	8.66E+00
1353 493877.33, 3860352.55	2.02524	1.78634	1.38E+01	1.27E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.60E+01	4.05E+00	3.57E+00	7.63E+00	4.07E+00	3.59E+00	7.66E+00	4.53E+00	4.00E+00	8.53E+00
1354 493927.33, 3860352.55	2.01008	1.76013	1.37E+01	1.25E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.02E+00	3.52E+00	7.54E+00	4.04E+00	3.54E+00	7.58E+00	4.50E+00	3.94E+00	8.44E+00
1355 493977.33, 3860352.55	2.03241	1.76338	1.38E+01	1.25E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	3.53E+00	7.59E+00	4.09E+00	3.55E+00	7.63E+00	4.55E+00	3.95E+00	8.50E+00
1356 494027.33, 3860352.55	2.0047	1.73491	1.36E+01	1.23E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.01E+00	3.47E+00	7.48E+00	4.03E+00	3.49E+00	7.52E+00	4.49E+00	3.88E+00	8.37E+00
1357 493677.33, 3860402.55	2.24939	2.05586	1.53E+01	1.46E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.50E+00	4.11E+00	8.61E+00	4.52E+00	4.13E+00	8.66E+00	5.04E+00	4.60E+00	9.64E+00
1358 493727.33, 3860402.55	2.20433	2.00186	1.50E+01	1.42E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.41E+00	4.01E+00	8.42E+00	4.43E+00	4.03E+00	8.46E+00	4.94E+00	4.48E+00	9.42E+00
1359 493777.33, 3860402.55	2.14869	1.94356	1.46E+01	1.38E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.30E+00	3.89E+00	8.19E+00	4.32E+00	3.91E+00	8.23E+00	4.81E+00	4.35E+00	9.16E+00
1360 493827.33, 3860402.55	2.11159	1.89624	1.44E+01	1.34E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.22E+00	3.79E+00	8.02E+00	4.25E+00	3.81E+00	8.06E+00	4.73E+00	4.25E+00	8.97E+00
1361 493877.33, 3860402.55	2.07268	1.85543	1.41E+01	1.31E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	3.71E+00	7.86E+00	4.17E+00	3.73E+00	7.90E+00	4.64E+00	4.15E+00	8.79E+00
1362 493927.33, 3860402.55	2.03509	1.81268	1.38E+01	1.28E+01	1.44E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	3.63E+00	7.70E+00	4.09E+00	3.64E+00	7.74E+00	4.56E+00	4.06E+00	8.61E+00
1363 493977.33, 3860402.55	2.01994	1.7875	1.37E+01	1.27E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	3.58E+00	7.62E+00	4.06E+00	3.59E+00	7.66E+00	4.52E+00	4.00E+00	8.52E+00
1364 494027.33, 3860402.55	1.98959	1.7508	1.35E+01	1.24E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.98E+00	3.50E+00	7.48E+00	4.00E+00	3.52E+00	7.52E+00	4.45E+00	3.92E+00	8.37E+00
1365 493677.33, 3860452.55	2.35424	2.18489	1.60E+01	1.55E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	4.37E+00	9.08E+00	4.73E+00	4.39E+00	9.13E+00	5.27E+00	4.89E+00	1.02E+01
1366 493727.33, 3860452.55	2.31307	2.12967	1.57E+01	1.51E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.63E+00	4.26E+00	8.89E+00	4.65E+00	4.28E+00	8.93E+00	5.18E+00	4.77E+00	9.95E+00
1367 493777.33, 3860452.55	2.26349	2.07254	1.54E+01	1.47E+01	1.60E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.53E+00	4.15E+00	8.68E+00	4.55E+00	4.17E+00	8.72E+00	5.07E+00	4.64E+00	9.71E+00
1368 493827.33, 3860452.55	2.20888	2.01581	1.50E+01	1.43E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	4.03E+00	8.45E+00	4.44E+00	4.05E+00	8.50E+00	4.95E+00	4.51E+00	9.46E+00
1369 493877.33, 3860452.55	2.15673	1.96133	1.47E+01	1.39E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.71E+01	4.31E+00	3.92E+00	8.24E+00	4.34E+00	3.94E+00	8.28E+00	4.83E+00	4.39E+00	9.22E+00
1370 493927.33, 3860452.55	2.09762	1.90313	1.43E+01	1.35E+01	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.20E+00	3.81E+00	8.00E+00	4.22E+00	3.83E+00	8.04E+00	4.70E+00	4.26E+00	8.96E+00
1371 493977.33, 3860452.55	2.05907	1.85496	1.40E+01	1.31E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	3.71E+00	7.83E+00	4.14E+00	3.73E+00	7.87E+00	4.61E+00	4.15E+00	8.76E+00
1372 494027.33, 3860452.55	2.0228	1.81676	1.38E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.05E+00	3.63E+00	7.68E+00	4.07E+00	3.65E+00	7.72E+00	4.53E+00	4.07E+00	8.60E+00
1373 493677.33, 3860502.55	2.45658	2.31173	1.67E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.91E+00	4.63E+00	9.54E+00	4.94E+00	4.65E+00	9.59E+00	5.50E+00	5.18E+00	1.07E+01
1374 493727.33, 3860502.55	2.40531	2.25185	1.64E+01	1.60E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.90E+01	4.81E+00	4.51E+00	9.32E+00	4.84E+00	4.53E+00	9.36E+00	5.39E+00	5.04E+00	1.04E+01
1375 493777.33, 3860502.55	2.35365	2.19229	1.60E+01	1.55E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	4.39E+00	9.10E+00	4.73E+00	4.41E+00	9.14E+00	5.27E+00	4.91E+00	1.02E+01
1376 493827.33, 3860502.55	2.3037	2.13482	1.57E+01	1.51E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.61E+00	4.27E+00	8.88E+00	4.63E+00	4.29E+00	8.93E+00	5.16E+00	4.78E+00	9.94E+00
1377 493877.33, 3860502.55	2.25282	2.07822	1.53E+01	1.47E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.78E+01	4.51E+00	4.16E+00	8.67E+00	4.53E+00	4.18E+00	8.71E+00	5.04E+00	4.65E+00	9.70E+00
1378 493927.33, 3860502.55	2.19315	2.0198	1.49E+01	1.43E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	4.04E+00	8.43E+00	4.41E+00	4.06E+00	8.47E+00	4.91E+00	4.52E+00	9.43E+00
1379 493977.33, 3860502.55	2.15159	1.96974	1.46E+01	1.40E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.30E+00	3.94E+00	8.25E+00	4.33E+00	3.96E+00	8.29E+00	4.82E+00	4.41E+00	9.23E+00
1380 494027.33, 3860502.55	2.10618	1.91949	1.43E+01	1.36E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.21E+00	3.84E+00	8.05E+00	4.24E+00	3.86E+00	8.09E+00	4.72E+00	4.30E+00	9.01E+00
1381 493627.33, 3860552.55	2.59558	2.48691	1.76E+01	1.76E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.06E+01	5.19E+00	4.98E+00	1.02E+01	5.22E+00	5.00E+00	1.02E+01	5.81E+00	5.57E+00	1.14E+01
1382 493677.33, 3860552.55	2.54147	2.42483	1.73E+01	1.72E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.08E+00	4.85E+00	9.94E+00	5.11E+00	4.88E+00	9.99E+00	5.69E+00	5.43E+00	1.11E+01

1383 493727.33, 3860552.55	2.48675	2.36198	1.69E+01	1.67E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.98E+00	4.73E+00	9.70E+00	5.00E+00	4.75E+00	9.75E+00	5.57E+00	5.29E+00	1.09E+01
1384 493777.33, 3860552.55	2.43494	2.3025	1.66E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.87E+00	4.61E+00	9.48E+00	4.90E+00	4.63E+00	9.53E+00	5.45E+00	5.16E+00	1.06E+01
1385 493827.33, 3860552.55	2.38591	2.2464	1.62E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.89E+01	4.77E+00	4.49E+00	9.27E+00	4.80E+00	4.52E+00	9.31E+00	5.34E+00	5.03E+00	1.04E+01
1386 493877.33, 3860552.55	2.33678	2.1894	1.59E+01	1.55E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.68E+00	4.38E+00	9.06E+00	4.70E+00	4.40E+00	9.10E+00	5.23E+00	4.90E+00	1.01E+01
1387 493927.33, 3860552.55	2.28897	2.13457	1.56E+01	1.51E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	4.27E+00	8.85E+00	4.60E+00	4.29E+00	8.89E+00	5.12E+00	4.78E+00	9.90E+00
1388 493977.33, 3860552.55	2.23991	2.07941	1.52E+01	1.47E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.77E+01	4.48E+00	4.16E+00	8.64E+00	4.50E+00	4.18E+00	8.69E+00	5.01E+00	4.66E+00	9.67E+00
1389 494027.33, 3860552.55	2.19625	2.02846	1.49E+01	1.44E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	4.06E+00	8.45E+00	4.42E+00	4.08E+00	8.50E+00	4.92E+00	4.54E+00	9.46E+00
1390 493627.33, 3860602.55	2.65869	2.5752	1.81E+01	1.82E+01	1.87E+01	1.98E+01	2.11E+01	5.32E+00	5.15E+00	1.05E+01	5.35E+00	5.18E+00	1.05E+01	5.95E+00	5.77E+00	1.17E+01
1391 493727.33, 3860602.55	2.53963	2.44106	1.73E+01	1.73E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.08E+00	4.88E+00	9.96E+00	5.11E+00	4.91E+00	1.00E+01	5.69E+00	5.47E+00	1.12E+01
1392 493777.33, 3860602.55	2.50128	2.3928	1.70E+01	1.70E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	4.79E+00	9.79E+00	5.03E+00	4.81E+00	9.84E+00	5.60E+00	5.36E+00	1.10E+01
1393 493827.33, 3860602.55	2.4533	2.33758	1.67E+01	1.66E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.94E+01	4.91E+00	4.68E+00	9.59E+00	4.93E+00	4.70E+00	9.63E+00	5.49E+00	5.23E+00	1.07E+01
1394 493877.33, 3860602.55	2.40955	2.28931	1.64E+01	1.62E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.91E+01	4.82E+00	4.58E+00	9.40E+00	4.85E+00	4.60E+00	9.45E+00	5.39E+00	5.13E+00	1.05E+01
1395 493927.33, 3860602.55	2.36265	2.23522	1.61E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.73E+00	4.47E+00	9.20E+00	4.75E+00	4.49E+00	9.25E+00	5.29E+00	5.00E+00	1.03E+01
1396 493977.33, 3860602.55	2.31614	2.18171	1.57E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.63E+00	4.36E+00	9.00E+00	4.66E+00	4.39E+00	9.04E+00	5.19E+00	4.88E+00	1.01E+01
1397 494027.33, 3860602.55	2.27132	2.12957	1.54E+01	1.51E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	4.26E+00	8.80E+00	4.57E+00	4.28E+00	8.85E+00	5.09E+00	4.77E+00	9.85E+00
1398 493627.33, 3860652.55	2.68566	2.62273	1.83E+01	1.86E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.37E+00	5.25E+00	1.06E+01	5.40E+00	5.27E+00	1.07E+01	6.01E+00	5.87E+00	1.19E+01
1399 493727.33, 3860652.55	2.58164	2.50549	1.76E+01	1.78E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.17E+00	5.01E+00	1.02E+01	5.19E+00	5.04E+00	1.02E+01	5.78E+00	5.61E+00	1.14E+01
1400 493777.33, 3860652.55	2.54299	2.45976	1.73E+01	1.74E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.09E+00	4.92E+00	1.00E+01	5.11E+00	4.95E+00	1.01E+01	5.69E+00	5.51E+00	1.12E+01
1401 493827.33, 3860652.55	2.50106	2.4122	1.70E+01	1.71E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	4.83E+00	9.83E+00	5.03E+00	4.85E+00	9.88E+00	5.60E+00	5.40E+00	1.10E+01
1402 493877.33, 3860652.55	2.46373	2.36694	1.68E+01	1.68E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	4.74E+00	9.66E+00	4.95E+00	4.76E+00	9.71E+00	5.52E+00	5.30E+00	1.08E+01
1403 493927.33, 3860652.55	2.42201	2.3178	1.65E+01	1.64E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.64E+00	9.48E+00	4.87E+00	4.66E+00	9.53E+00	5.42E+00	5.19E+00	1.06E+01
1404 493977.33, 3860652.55	2.37819	2.2677	1.62E+01	1.61E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.76E+00	4.54E+00	9.30E+00	4.78E+00	4.56E+00	9.34E+00	5.32E+00	5.08E+00	1.04E+01
1405 494027.33, 3860652.55	2.33576	2.21955	1.59E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	4.44E+00	9.11E+00	4.70E+00	4.46E+00	9.16E+00	5.23E+00	4.97E+00	1.02E+01
1406 494311.06, 3858401.99	0.47762	0.51843	3.25E+00	3.67E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	1.04E+00	1.99E+00	9.60E-01	1.04E+00	2.00E+00	1.07E+00	1.16E+00	2.23E+00
1407 494361.06, 3858401.99	0.4777	0.51347	3.25E+00	3.64E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	1.03E+00	1.98E+00	9.61E-01	1.03E+00	1.99E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00
1408 494411.06, 3858401.99	0.4777	0.50931	3.25E+00	3.61E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	1.02E+00	1.97E+00	9.61E-01	1.02E+00	1.98E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.21E+00
1409 494461.06, 3858401.99	0.47761	0.50643	3.25E+00	3.59E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	1.01E+00	1.97E+00	9.60E-01	1.02E+00	1.98E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.20E+00
1410 494511.06, 3858401.99	0.47733	0.50122	3.25E+00	3.55E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.55E-01	1.00E+00	1.96E+00	9.60E-01	1.01E+00	1.97E+00	1.07E+00	1.12E+00	2.19E+00
1411 494561.06, 3858401.99	0.47694	0.49814	3.24E+00	3.53E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	9.97E-01	1.95E+00	9.59E-01	1.00E+00	1.96E+00	1.07E+00	1.12E+00	2.18E+00
1412 494611.06, 3858401.99	0.47629	0.49172	3.24E+00	3.48E+00	3.36E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.53E-01	9.84E-01	1.94E+00	9.58E-01	9.89E-01	1.95E+00	1.07E+00	1.10E+00	2.17E+00
1413 494661.06, 3858401.99	0.47555	0.48618	3.23E+00	3.44E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.51E-01	9.73E-01	1.92E+00	9.56E-01	9.78E-01	1.93E+00	1.06E+00	1.09E+00	2.15E+00
1414 494711.06, 3858401.99	0.47453	0.47661	3.23E+00	3.38E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.49E-01	9.54E-01	1.90E+00	9.54E-01	9.58E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00
1415 494761.06, 3858401.99	0.47351	0.47152	3.22E+00	3.34E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.47E-01	9.43E-01	1.89E+00	9.52E-01	9.48E-01	1.90E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00
1416 494811.06, 3858401.99	0.47233	0.46489	3.21E+00	3.29E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.45E-01	9.30E-01	1.88E+00	9.50E-01	9.35E-01	1.88E+00	1.06E+00	1.04E+00	2.10E+00
1417 494861.06, 3858401.99	0.47103	0.45936	3.20E+00	3.25E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.19E-01	1.86E+00	9.47E-01	9.24E-01	1.87E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00
1418 494911.06, 3858401.99	0.46959	0.45427	3.19E+00	3.22E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.40E-01	9.09E-01	1.85E+00	9.44E-01	9.13E-01	1.86E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.07E+00
1419 494961.06, 3858401.99	0.46803	0.44512	3.18E+00	3.15E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.71E+00	9.36E-01	8.91E-01	1.83E+00	9.41E-01	8.95E-01	1.84E+00	1.05E+00	9.97E-01	2.04E+00
1420 495011.06, 3858401.99	0.4663	0.43565	3.17E+00	3.09E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.33E-01	8.72E-01	1.80E+00	9.38E-01	8.76E-01	1.81E+00	1.04E+00	9.75E-01	2.02E+00
1421 495061.06, 3858401.99	0.46443	0.42744	3.16E+00	3.03E+00	3.28E+00	3.45E+00	3.68E+00	9.29E-01	8.55E-01	1.78E+00	9.34E-01	8.60E-01	1.79E+00	1.04E+00	9.57E-01	2.00E+00
1422 495111.06, 3858401.99	0.46226	0.42506	3.14E+00	3.01E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.25E-01	8.50E-01	1.78E+00	9.30E-01	8.55E-01	1.78E+00	1.03E+00	9.52E-01	1.99E+00
1423 495161.06, 3858401.99	0.46025	0.4231	3.13E+00	3.00E+00	3.25E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.21E-01	8.46E-01	1.77E+00	9.25E-01	8.51E-01	1.78E+00	1.03E+00	9.47E-01	1.98E+00
1424 495211.06, 3858401.99	0.45489	0.42039	3.09E+00	2.98E+00	3.21E+00	3.38E+00	3.60E+00	9.10E-01	8.41E-01	1.75E+00	9.15E-01	8.45E-01	1.76E+00	1.02E+00	9.41E-01	1.96E+00
1425 495261.06, 3858401.99	0.44905	0.41798	3.05E+00	2.96E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.98E-01	8.36E-01	1.73E+00	9.03E-01	8.40E-01	1.74E+00	1.01E+00	9.36E-01	1.94E+00
1426 495311.06, 3858401.99	0.44126	0.41559	3.00E+00	2.94E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.83E-01	8.31E-01	1.71E+00	8.87E-01	8.36E-01	1.72E+00	9.88E-01	9.30E-01	1.92E+00
1427 495361.06, 3858401.99	0.43857	0.41264	2.98E+00	2.92E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.77E-01	8.26E-01	1.70E+00	8.82E-01	8.30E-01	1.71E+00	9.82E-01	9.24E-01	1.91E+00
1428 495411.06, 3858401.99	0.4359	0.4097	2.96E+00	2.90E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.72E-01	8.20E-01	1.69E+00	8.77E-01	8.24E-01	1.70E+00	9.76E-01	9.17E-01	1.89E+00
1429 495461.06, 3858401.99	0.43319	0.40729	2.95E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.67E-01	8.15E-01	1.68E+00	8.71E-01	8.19E-01	1.69E+00	9.70E-01	9.12E-01	1.88E+00
1430 495511.06, 3858401.99	0.43061	0.40426	2.93E+00	2.86E+00	3.04E+00	3.20E+00	3.41E+00	8.62E-01	8.09E-01	1.67E+00	8.66E-01	8.13E-01	1.68E+00	9.64E-01	9.05E-01	1.87E+00
1431 495561.06, 3858401.99	0.42878	0.40209	2.92E+00	2.85E+00	3.02E+00	3.19E+00	3.40E+00	8.58E-01	8.04E-01	1.66E+00	8.62E-01	8.09E-01	1.67E+00	9.60E-01	9.00E-01	1.86E+00
1432 495611.06, 3858401.99	0.42752	0.40102	2.91E+00	2.84E+00	3.01E+00	3.18E+00	3.39E+00	8.55E-01	8.02E-01	1.66E+00	8.60E-01	8.06E-01	1.67E+00	9.57E-01	8.98E-01	1.86E+00
1433 495661.06, 3858401.99	0.42614	0.39955	2.90E+00	2.83E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.37E+00	8.53E-01	7.99E-01	1.65E+00	8.57E-01	8.03E-01	1.66E+00	9.54E-01	8.95E-01	1.85E+00
1434 494311.06, 3858451.99	0.48407	0.53673	3.29E+00	3.80E+00	3.41E+00	3.60E+00	3.83E+00	9.68E-01	1.07E+00	2.04E+00	9.73E-01	1.08E+00	2.05E+00	1.08E+00	1.20E+00	2.29E+00
1435 494361.06, 3858451.99	0.47756	0.52647	3.25E+00	3.73E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.55E-01	1.05E+00	2.01E+00	9.60E-01	1.06E+00	2.02E+00	1.07E+00	1.18E+00	2.25E+00
1436 494411.06, 3858451.99	0.47698	0.52148	3.24E+00	3.69E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.04E+00	2.00E+00	9.59E-01	1.05E+00	2.01E+00	1.07E+00	1.17E+00	2.24E+00
1437 494461.06, 3858451.99	0.47686	0.51824	3.24E+00	3.67E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.04E+00	1.99E+00	9.59E-01	1.04E+00	2.00E+00	1.07E+00	1.16E+00	2.23E+00
1438 494511.06, 3858451.99	0.4769	0.51555	3.24E+00	3.65E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.03E+00	1.99E+00	9.59E-01	1.04E+00	2.00E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00
1439 494561.06, 3858451.99	0.47701	0.51109	3.24E+00	3.62E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.02E+00	1.98E+00	9.59E-01	1.03E+00	1.99E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.21E+00
1440 494611.06, 3858451.99	0.47645	0.50764	3.24E+00	3.60E+00	3.36E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.53E-01	1.02E+00	1.97E+00	9.58E-01	1.02E+00	1.98E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.20E+00
1441 494661.06, 3858451.99	0.47605	0.50323	3.24E+00	3.57E+00	3.36E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.52E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.57E-01	1.01E+00	1.97E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.19E+00
1442 494711.06, 3858451.99	0.47575	0.49747	3.24E+00	3.52E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.52E-01	9.95E-01	1.95E+00	9.57E-01	1.00E+00	1.96E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.18E+00
1443 494761.06, 3858451.99	0.4747	0.49106	3.23E+00	3.48E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.50E-01	9.82E-01	1.93E+00	9.55E-01	9.87E-01	1.94E+00	1.06E+00	1.10E+00	2.16E+00
1444 494811.06, 3858451.99	0.4738	0.48494	3.22E+00	3.44E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.48E-01	9.70E-01	1.92E+00	9.53E-01	9.75E-01	1.93E+00	1.06E+00	1.09E+00	2.15E+00
1445 494861.06, 3858451.99	0.47275	0.4782	3.21E+00	3.39E+00	3.33E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	9.57E-01	1.90E+00	9.51E-01	9.62E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00
1446 494911.06, 3858451.99	0.47184	0.47126	3.21E+00	3.34E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.44E-01	9.43E-01	1.89E+00	9.49E-01	9.48E-01	1.90E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.11E+00
1447 494961.06, 3858451.99	0.47012	0.46167	3.20E+00	3.27E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.72E+00	9.41E-01	9.24E-01	1.86E+00	9.45E-01	9.28E-01	1.87E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.09E+00
1448 495011.06, 3858451.99	0.46863	0.45476	3.19E+00	3.22E+00	3.30E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	9.10E-01	1.85E+00	9.42E-01	9.14E-01	1.86E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.07E+00

1449 495061.06, 3858451.99	0.46713	0.44929	3.18E+00	3.18E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.70E+00	9.35E-01	8.99E-01	1.83E+00	9.39E-01	9.03E-01	1.84E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.05E+00
1450 495111.06, 3858451.99	0.46565	0.43749	3.17E+00	3.10E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.69E+00	9.32E-01	8.75E-01	1.81E+00	9.36E-01	8.80E-01	1.82E+00	1.04E+00	9.80E-01	2.02E+00
1451 495161.06, 3858451.99	0.4635	0.4283	3.15E+00	3.03E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.27E-01	8.57E-01	1.78E+00	9.32E-01	8.61E-01	1.79E+00	1.04E+00	9.59E-01	2.00E+00
1452 495211.06, 3858451.99	0.46188	0.42667	3.14E+00	3.02E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.24E-01	8.54E-01	1.78E+00	9.29E-01	8.58E-01	1.79E+00	1.03E+00	9.55E-01	1.99E+00
1453 495261.06, 3858451.99	0.4593	0.42441	3.12E+00	3.01E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.19E-01	8.49E-01	1.77E+00	9.24E-01	8.53E-01	1.78E+00	1.03E+00	9.50E-01	1.98E+00
1454 495311.06, 3858451.99	0.4566	0.42203	3.10E+00	2.99E+00	3.22E+00	3.40E+00	3.62E+00	9.14E-01	8.44E-01	1.76E+00	9.18E-01	8.49E-01	1.77E+00	1.02E+00	9.45E-01	1.97E+00
1455 495361.06, 3858451.99	0.45375	0.4198	3.09E+00	2.97E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.59E+00	9.08E-01	8.40E-01	1.75E+00	9.12E-01	8.44E-01	1.76E+00	1.02E+00	9.40E-01	1.96E+00
1456 495411.06, 3858451.99	0.45143	0.4175	3.07E+00	2.96E+00	3.18E+00	3.36E+00	3.57E+00	9.03E-01	8.35E-01	1.74E+00	9.08E-01	8.40E-01	1.75E+00	1.01E+00	9.35E-01	1.95E+00
1457 495461.06, 3858451.99	0.4494	0.4151	3.06E+00	2.94E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.99E-01	8.30E-01	1.73E+00	9.04E-01	8.35E-01	1.74E+00	1.01E+00	9.29E-01	1.94E+00
1458 495511.06, 3858451.99	0.44517	0.41274	3.03E+00	2.92E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.91E-01	8.26E-01	1.72E+00	8.95E-01	8.30E-01	1.73E+00	9.97E-01	9.24E-01	1.92E+00
1459 495561.06, 3858451.99	0.44377	0.41001	3.02E+00	2.91E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.88E-01	8.20E-01	1.71E+00	8.92E-01	8.24E-01	1.72E+00	9.94E-01	9.18E-01	1.91E+00
1460 495611.06, 3858451.99	0.43875	0.40727	2.98E+00	2.89E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.78E-01	8.15E-01	1.69E+00	8.82E-01	8.19E-01	1.70E+00	9.82E-01	9.12E-01	1.89E+00
1461 495661.06, 3858451.99	0.43864	0.40512	2.98E+00	2.87E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.78E-01	8.11E-01	1.69E+00	8.82E-01	8.15E-01	1.70E+00	9.82E-01	9.07E-01	1.89E+00
1462 494311.06, 3858501.99	0.49888	0.56343	3.39E+00	3.99E+00	3.52E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.98E-01	1.13E+00	2.13E+00	1.00E+00	1.13E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.26E+00	2.38E+00
1463 494361.06, 3858501.99	0.48977	0.54915	3.33E+00	3.89E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.80E-01	1.10E+00	2.08E+00	9.85E-01	1.10E+00	2.09E+00	1.10E+00	1.23E+00	2.33E+00
1464 494411.06, 3858501.99	0.488	0.53545	3.32E+00	3.79E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.76E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.81E-01	1.08E+00	2.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	2.29E+00
1465 494461.06, 3858501.99	0.48732	0.52694	3.31E+00	3.73E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.75E-01	1.05E+00	2.03E+00	9.80E-01	1.06E+00	2.04E+00	1.09E+00	1.18E+00	2.27E+00
1466 494511.06, 3858501.99	0.48111	0.52435	3.27E+00	3.72E+00	3.39E+00	3.58E+00	3.81E+00	9.63E-01	1.05E+00	2.01E+00	9.67E-01	1.05E+00	2.02E+00	1.08E+00	1.17E+00	2.25E+00
1467 494561.06, 3858501.99	0.4851	0.52294	3.30E+00	3.71E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.71E-01	1.05E+00	2.02E+00	9.75E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.26E+00
1468 494611.06, 3858501.99	0.47981	0.51964	3.26E+00	3.68E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.60E-01	1.04E+00	2.00E+00	9.65E-01	1.04E+00	2.01E+00	1.07E+00	1.16E+00	2.24E+00
1469 494661.06, 3858501.99	0.47697	0.51499	3.24E+00	3.65E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.03E+00	1.98E+00	9.59E-01	1.04E+00	1.99E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00
1470 494711.06, 3858501.99	0.47557	0.51065	3.23E+00	3.62E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.51E-01	1.02E+00	1.97E+00	9.56E-01	1.03E+00	1.98E+00	1.06E+00	1.14E+00	2.21E+00
1471 494761.06, 3858501.99	0.47509	0.50501	3.23E+00	3.58E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.51E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.55E-01	1.02E+00	1.97E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.19E+00
1472 494811.06, 3858501.99	0.47451	0.49972	3.23E+00	3.54E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.49E-01	1.00E+00	1.95E+00	9.54E-01	1.00E+00	1.96E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00
1473 494861.06, 3858501.99	0.47383	0.49487	3.22E+00	3.51E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.48E-01	9.90E-01	1.94E+00	9.53E-01	9.95E-01	1.95E+00	1.06E+00	1.11E+00	2.17E+00
1474 494911.06, 3858501.99	0.47282	0.48499	3.22E+00	3.44E+00	3.33E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	9.70E-01	1.92E+00	9.51E-01	9.75E-01	1.93E+00	1.06E+00	1.09E+00	2.14E+00
1475 494961.06, 3858501.99	0.47182	0.47951	3.21E+00	3.40E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.44E-01	9.59E-01	1.90E+00	9.49E-01	9.64E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00
1476 495011.06, 3858501.99	0.47049	0.46929	3.20E+00	3.33E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.41E-01	9.39E-01	1.88E+00	9.46E-01	9.44E-01	1.89E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
1477 495061.06, 3858501.99	0.46925	0.465	3.19E+00	3.29E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.39E-01	9.30E-01	1.87E+00	9.44E-01	9.35E-01	1.88E+00	1.05E+00	1.04E+00	2.09E+00
1478 495111.06, 3858501.99	0.4677	0.45527	3.18E+00	3.23E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.36E-01	9.11E-01	1.85E+00	9.40E-01	9.15E-01	1.86E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.07E+00
1479 495161.06, 3858501.99	0.46616	0.44381	3.17E+00	3.14E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.33E-01	8.88E-01	1.82E+00	9.37E-01	8.92E-01	1.83E+00	1.04E+00	9.94E-01	2.04E+00
1480 495211.06, 3858501.99	0.46469	0.43513	3.16E+00	3.08E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.30E-01	8.71E-01	1.80E+00	9.34E-01	8.75E-01	1.81E+00	1.04E+00	9.74E-01	2.01E+00
1481 495261.06, 3858501.99	0.46266	0.43017	3.15E+00	3.05E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.26E-01	8.61E-01	1.79E+00	9.30E-01	8.65E-01	1.80E+00	1.04E+00	9.63E-01	2.00E+00
1482 495311.06, 3858501.99	0.4608	0.42829	3.13E+00	3.03E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.22E-01	8.57E-01	1.78E+00	9.27E-01	8.61E-01	1.79E+00	1.03E+00	9.59E-01	1.99E+00
1483 495361.06, 3858501.99	0.45924	0.42651	3.12E+00	3.02E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.19E-01	8.53E-01	1.77E+00	9.23E-01	8.58E-01	1.78E+00	1.03E+00	9.55E-01	1.98E+00
1484 495411.06, 3858501.99	0.45673	0.42467	3.11E+00	3.01E+00	3.22E+00	3.40E+00	3.62E+00	9.14E-01	8.50E-01	1.76E+00	9.18E-01	8.54E-01	1.77E+00	1.02E+00	9.51E-01	1.97E+00
1485 495461.06, 3858501.99	0.45455	0.42206	3.09E+00	2.99E+00	3.21E+00	3.38E+00	3.60E+00	9.09E-01	8.44E-01	1.75E+00	9.14E-01	8.49E-01	1.76E+00	1.02E+00	9.45E-01	1.96E+00
1486 495511.06, 3858501.99	0.45221	0.41974	3.07E+00	2.97E+00	3.19E+00	3.36E+00	3.58E+00	9.05E-01	8.40E-01	1.74E+00	9.09E-01	8.44E-01	1.75E+00	1.01E+00	9.40E-01	1.95E+00
1487 495561.06, 3858501.99	0.44988	0.41743	3.06E+00	2.96E+00	3.17E+00	3.35E+00	3.56E+00	9.00E-01	8.35E-01	1.74E+00	9.05E-01	8.39E-01	1.74E+00	1.01E+00	9.35E-01	1.94E+00
1488 495611.06, 3858501.99	0.44744	0.41502	3.04E+00	2.94E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.95E-01	8.30E-01	1.73E+00	9.00E-01	8.35E-01	1.73E+00	1.00E+00	9.29E-01	1.93E+00
1489 495661.06, 3858501.99	0.44472	0.41234	3.02E+00	2.92E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.90E-01	8.25E-01	1.71E+00	8.94E-01	8.29E-01	1.72E+00	9.96E-01	9.23E-01	1.92E+00
1490 494311.06, 3858551.99	0.51884	0.58591	3.53E+00	4.15E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.11E+00	1.04E+00	1.17E+00	2.21E+00	1.04E+00	1.18E+00	2.22E+00	1.16E+00	1.31E+00	2.47E+00
1491 494361.06, 3858551.99	0.51061	0.57752	3.47E+00	4.09E+00	3.60E+00	3.80E+00	4.04E+00	1.02E+00	1.16E+00	2.18E+00	1.03E+00	1.16E+00	2.19E+00	1.14E+00	1.29E+00	2.44E+00
1492 494411.06, 3858551.99	0.50168	0.56662	3.41E+00	4.01E+00	3.54E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	1.13E+00	2.14E+00	1.01E+00	1.14E+00	2.15E+00	1.12E+00	1.27E+00	2.39E+00
1493 494461.06, 3858551.99	0.49167	0.55445	3.34E+00	3.93E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.11E+00	2.09E+00	9.89E-01	1.11E+00	2.10E+00	1.10E+00	1.24E+00	2.34E+00
1494 494511.06, 3858551.99	0.49141	0.54117	3.34E+00	3.83E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.08E+00	2.07E+00	9.88E-01	1.09E+00	2.08E+00	1.10E+00	1.21E+00	2.31E+00
1495 494561.06, 3858551.99	0.49172	0.53079	3.34E+00	3.76E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.89E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1496 494611.06, 3858551.99	0.49129	0.52767	3.34E+00	3.74E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.06E+00	2.04E+00	9.88E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.28E+00
1497 494661.06, 3858551.99	0.49101	0.52513	3.34E+00	3.72E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	1.05E+00	2.03E+00	9.87E-01	1.06E+00	2.04E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.28E+00
1498 494711.06, 3858551.99	0.48956	0.52114	3.33E+00	3.69E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.79E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.84E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.26E+00
1499 494761.06, 3858551.99	0.48362	0.51806	3.29E+00	3.67E+00	3.41E+00	3.60E+00	3.83E+00	9.68E-01	1.04E+00	2.00E+00	9.72E-01	1.04E+00	2.01E+00	1.08E+00	1.16E+00	2.24E+00
1500 494811.06, 3858551.99	0.4779	0.51268	3.25E+00	3.63E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.78E+00	9.56E-01	1.03E+00	1.98E+00	9.61E-01	1.03E+00	1.99E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00
1501 494861.06, 3858551.99	0.47422	0.50752	3.22E+00	3.60E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.75E+00	9.49E-01	1.02E+00	1.96E+00	9.54E-01	1.02E+00	1.97E+00	1.06E+00	1.14E+00	2.20E+00
1502 494911.06, 3858551.99	0.47386	0.50178	3.22E+00	3.56E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.75E+00	9.48E-01	1.00E+00	1.95E+00	9.53E-01	1.01E+00	1.96E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00
1503 494961.06, 3858551.99	0.47288	0.49555	3.22E+00	3.51E+00	3.33E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	9.91E-01	1.94E+00	9.51E-01	9.96E-01	1.95E+00	1.06E+00	1.11E+00	2.17E+00
1504 495011.06, 3858551.99	0.47193	0.48676	3.21E+00	3.45E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.44E-01	9.74E-01	1.92E+00	9.49E-01	9.79E-01	1.93E+00	1.06E+00	1.09E+00	2.15E+00
1505 495061.06, 3858551.99	0.47093	0.48032	3.20E+00	3.40E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.61E-01	1.90E+00	9.47E-01	9.66E-01	1.91E+00	1.05E+00	1.08E+00	2.13E+00
1506 495111.06, 3858551.99	0.46955	0.4687	3.19E+00	3.32E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.39E-01	9.38E-01	1.88E+00	9.44E-01	9.42E-01	1.89E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
1507 495161.06, 3858551.99	0.4685	0.4612	3.19E+00	3.27E+00	3.30E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.37E-01	9.23E-01	1.86E+00	9.42E-01	9.27E-01	1.87E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00
1508 495211.06, 3858551.99	0.46684	0.45536	3.17E+00	3.23E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.70E+00	9.34E-01	9.11E-01	1.85E+00	9.39E-01	9.16E-01	1.85E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.06E+00
1509 495261.06, 3858551.99	0.46535	0.44809	3.16E+00	3.17E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.31E-01	8.96E-01	1.83E+00	9.36E-01	9.01E-01	1.84E+00	1.04E+00	1.00E+00	2.05E+00
1510 495311.06, 3858551.99	0.4638	0.44421	3.15E+00	3.15E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.28E-01	8.89E-01	1.82E+00	9.33E-01	8.93E-01	1.83E+00	1.04E+00	9.95E-01	2.03E+00
1511 495361.06, 3858551.99	0.46209	0.44194	3.14E+00	3.13E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.25E-01	8.84E-01	1.81E+00	9.29E-01	8.89E-01	1.82E+00	1.03E+00	9.89E-01	2.02E+00
1512 495411.06, 3858551.99	0.4603	0.44048	3.13E+00	3.12E+00	3.25E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.21E-01	8.81E-01	1.80E+00	9.26E-01	8.86E-01	1.81E+00	1.03E+00	9.86E-01	2.02E+00
1513 495461.06, 3858551.99	0.45837	0.43818	3.12E+00	3.10E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.17E-01	8.77E-01	1.79E+00	9.22E-01	8.81E-01	1.80E+00	1.03E+00	9.81E-01	2.01E+00
1514 495511.06, 3858551.99	0.45635	0.43678	3.10E+00	3.09E+00	3.22E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.13E-01	8.74E-01	1.79E+00	9.18E-01	8.78E-01	1.80E+00	1.02E+00	9.78E-01	2.00E+00

1515 495561.06, 3858551.99	0.45419	0.43424	3.09E+00	3.08E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.60E+00	9.09E-01	8.69E-01	1.78E+00	9.13E-01	8.73E-01	1.79E+00	1.02E+00	9.72E-01	1.99E+00
1516 495611.06, 3858551.99	0.45191	0.43079	3.07E+00	3.05E+00	3.19E+00	3.36E+00	3.58E+00	9.04E-01	8.62E-01	1.77E+00	9.09E-01	8.66E-01	1.77E+00	1.01E+00	9.65E-01	1.98E+00
1517 495661.06, 3858551.99	0.44972	0.42568	3.06E+00	3.02E+00	3.17E+00	3.35E+00	3.56E+00	9.00E-01	8.52E-01	1.75E+00	9.04E-01	8.56E-01	1.76E+00	1.01E+00	9.53E-01	1.96E+00
1518 494311.06, 3858601.99	0.51352	0.58845	3.49E+00	4.17E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.07E+00	1.03E+00	1.18E+00	2.20E+00	1.03E+00	1.18E+00	2.22E+00	1.15E+00	1.32E+00	2.47E+00
1519 494361.06, 3858601.99	0.53221	0.6017	3.62E+00	4.26E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.21E+00	1.06E+00	1.20E+00	2.27E+00	1.07E+00	1.21E+00	2.28E+00	1.19E+00	1.35E+00	2.54E+00
1520 494411.06, 3858601.99	0.52968	0.59905	3.60E+00	4.24E+00	3.74E+00	3.94E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.20E+00	2.26E+00	1.07E+00	1.20E+00	2.27E+00	1.19E+00	1.34E+00	2.53E+00
1521 494461.06, 3858601.99	0.51835	0.58614	3.52E+00	4.15E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.10E+00	1.04E+00	1.17E+00	2.21E+00	1.04E+00	1.18E+00	2.22E+00	1.16E+00	1.31E+00	2.47E+00
1522 494511.06, 3858601.99	0.50585	0.57118	3.44E+00	4.05E+00	3.57E+00	3.76E+00	4.01E+00	1.01E+00	1.14E+00	2.15E+00	1.02E+00	1.15E+00	2.17E+00	1.13E+00	1.28E+00	2.41E+00
1523 494561.06, 3858601.99	0.49586	0.55972	3.37E+00	3.97E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.92E-01	1.12E+00	2.11E+00	9.97E-01	1.13E+00	2.12E+00	1.11E+00	1.25E+00	2.36E+00
1524 494611.06, 3858601.99	0.49178	0.54503	3.34E+00	3.86E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.09E+00	2.07E+00	9.89E-01	1.10E+00	2.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	2.32E+00
1525 494661.06, 3858601.99	0.49169	0.53307	3.34E+00	3.78E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.89E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1526 494711.06, 3858601.99	0.49173	0.53046	3.34E+00	3.76E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.89E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1527 494761.06, 3858601.99	0.49155	0.52674	3.34E+00	3.73E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.05E+00	2.04E+00	9.88E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.28E+00
1528 494811.06, 3858601.99	0.48936	0.52151	3.33E+00	3.70E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.87E+00	9.79E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.84E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.26E+00
1529 494861.06, 3858601.99	0.48657	0.51865	3.31E+00	3.67E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.73E-01	1.04E+00	2.01E+00	9.78E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
1530 494911.06, 3858601.99	0.47729	0.51219	3.25E+00	3.63E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.55E-01	1.02E+00	1.98E+00	9.60E-01	1.03E+00	1.99E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00
1531 494961.06, 3858601.99	0.47328	0.5073	3.22E+00	3.59E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.47E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.52E-01	1.02E+00	1.97E+00	1.06E+00	1.14E+00	2.20E+00
1532 495011.06, 3858601.99	0.47268	0.50144	3.21E+00	3.55E+00	3.33E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	1.00E+00	1.95E+00	9.50E-01	1.01E+00	1.96E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00
1533 495061.06, 3858601.99	0.47197	0.49474	3.21E+00	3.51E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.44E-01	9.90E-01	1.93E+00	9.49E-01	9.95E-01	1.94E+00	1.06E+00	1.11E+00	2.16E+00
1534 495111.06, 3858601.99	0.47095	0.48346	3.20E+00	3.43E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.67E-01	1.91E+00	9.47E-01	9.72E-01	1.92E+00	1.05E+00	1.08E+00	2.14E+00
1535 495161.06, 3858601.99	0.46993	0.4762	3.20E+00	3.37E+00	3.31E+00	3.50E+00	3.72E+00	9.40E-01	9.53E-01	1.89E+00	9.45E-01	9.58E-01	1.90E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00
1536 495211.06, 3858601.99	0.46881	0.47083	3.19E+00	3.34E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	9.42E-01	1.88E+00	9.43E-01	9.47E-01	1.89E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
1537 495261.06, 3858601.99	0.46754	0.46542	3.18E+00	3.30E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	9.31E-01	1.87E+00	9.40E-01	9.36E-01	1.88E+00	1.05E+00	1.04E+00	2.09E+00
1538 495311.06, 3858601.99	0.46623	0.46158	3.17E+00	3.27E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.33E-01	9.23E-01	1.86E+00	9.38E-01	9.28E-01	1.87E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.08E+00
1539 495361.06, 3858601.99	0.46482	0.45797	3.16E+00	3.24E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.30E-01	9.16E-01	1.85E+00	9.35E-01	9.21E-01	1.86E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.07E+00
1540 495411.06, 3858601.99	0.46329	0.45429	3.15E+00	3.22E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.27E-01	9.09E-01	1.84E+00	9.32E-01	9.13E-01	1.85E+00	1.04E+00	1.02E+00	2.05E+00
1541 495461.06, 3858601.99	0.46165	0.45268	3.14E+00	3.21E+00	3.26E+00	3.43E+00	3.66E+00	9.24E-01	9.06E-01	1.83E+00	9.28E-01	9.10E-01	1.84E+00	1.03E+00	1.01E+00	2.05E+00
1542 495511.06, 3858601.99	0.45982	0.45004	3.13E+00	3.19E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.20E-01	9.00E-01	1.82E+00	9.25E-01	9.05E-01	1.83E+00	1.03E+00	1.01E+00	2.04E+00
1543 495561.06, 3858601.99	0.45796	0.44872	3.11E+00	3.18E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.16E-01	8.98E-01	1.81E+00	9.21E-01	9.02E-01	1.82E+00	1.03E+00	1.00E+00	2.03E+00
1544 495611.06, 3858601.99	0.45589	0.44546	3.10E+00	3.16E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.12E-01	8.91E-01	1.80E+00	9.17E-01	8.96E-01	1.81E+00	1.02E+00	9.97E-01	2.02E+00
1545 495661.06, 3858601.99	0.45379	0.4441	3.09E+00	3.15E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.59E+00	9.08E-01	8.89E-01	1.80E+00	9.12E-01	8.93E-01	1.81E+00	1.02E+00	9.94E-01	2.01E+00
1546 494311.06, 3858651.99	0.5382	0.61169	3.66E+00	4.33E+00	3.80E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.22E+00	2.30E+00	1.08E+00	1.23E+00	2.31E+00	1.20E+00	1.37E+00	2.57E+00
1547 494361.06, 3858651.99	0.55389	0.62457	3.77E+00	4.43E+00	3.91E+00	4.12E+00	4.39E+00	1.11E+00	1.25E+00	2.36E+00	1.11E+00	1.26E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.40E+00	2.64E+00
1548 494411.06, 3858651.99	0.5567	0.62922	3.79E+00	4.46E+00	3.93E+00	4.14E+00	4.41E+00	1.11E+00	1.26E+00	2.37E+00	1.12E+00	1.27E+00	2.38E+00	1.25E+00	1.41E+00	2.66E+00
1549 494461.06, 3858651.99	0.54651	0.61726	3.72E+00	4.37E+00	3.85E+00	4.07E+00	4.33E+00	1.09E+00	1.23E+00	2.33E+00	1.10E+00	1.24E+00	2.34E+00	1.22E+00	1.38E+00	2.61E+00
1550 494511.06, 3858651.99	0.53356	0.60252	3.63E+00	4.27E+00	3.76E+00	3.97E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.21E+00	2.27E+00	1.07E+00	1.21E+00	2.28E+00	1.19E+00	1.35E+00	2.54E+00
1551 494561.06, 3858651.99	0.52138	0.58885	3.55E+00	4.17E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.18E+00	2.22E+00	1.05E+00	1.18E+00	2.23E+00	1.17E+00	1.32E+00	2.49E+00
1552 494611.06, 3858651.99	0.50939	0.57484	3.46E+00	4.07E+00	3.59E+00	3.79E+00	4.03E+00	1.02E+00	1.15E+00	2.17E+00	1.02E+00	1.16E+00	2.18E+00	1.14E+00	1.29E+00	2.43E+00
1553 494661.06, 3858651.99	0.49704	0.56011	3.38E+00	3.97E+00	3.50E+00	3.70E+00	3.94E+00	9.94E-01	1.12E+00	2.12E+00	9.99E-01	1.13E+00	2.13E+00	1.11E+00	1.25E+00	2.37E+00
1554 494711.06, 3858651.99	0.49136	0.54473	3.34E+00	3.86E+00	3.46E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.09E+00	2.07E+00	9.88E-01	1.10E+00	2.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	2.32E+00
1555 494761.06, 3858651.99	0.49186	0.5343	3.34E+00	3.79E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.89E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1556 494811.06, 3858651.99	0.49149	0.53118	3.34E+00	3.76E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.88E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1557 494861.06, 3858651.99	0.49127	0.52695	3.34E+00	3.73E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.05E+00	2.04E+00	9.88E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.28E+00
1558 494911.06, 3858651.99	0.48898	0.52176	3.32E+00	3.70E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.87E+00	9.78E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.83E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.26E+00
1559 494961.06, 3858651.99	0.48496	0.51839	3.30E+00	3.67E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.70E-01	1.04E+00	2.01E+00	9.75E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
1560 495011.06, 3858651.99	0.47963	0.51314	3.26E+00	3.64E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.60E-01	1.03E+00	1.99E+00	9.64E-01	1.03E+00	2.00E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00
1561 495061.06, 3858651.99	0.47244	0.50695	3.21E+00	3.59E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.45E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.50E-01	1.02E+00	1.97E+00	1.06E+00	1.14E+00	2.19E+00
1562 495111.06, 3858651.99	0.47209	0.49977	3.21E+00	3.54E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.45E-01	1.00E+00	1.94E+00	9.49E-01	1.00E+00	1.95E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00
1563 495161.06, 3858651.99	0.47116	0.49416	3.20E+00	3.50E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.43E-01	9.89E-01	1.93E+00	9.47E-01	9.94E-01	1.94E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.16E+00
1564 495211.06, 3858651.99	0.47029	0.48648	3.20E+00	3.45E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.72E+00	9.41E-01	9.73E-01	1.91E+00	9.46E-01	9.78E-01	1.92E+00	1.05E+00	1.09E+00	2.14E+00
1565 495261.06, 3858651.99	0.46942	0.48353	3.19E+00	3.43E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.39E-01	9.67E-01	1.91E+00	9.44E-01	9.72E-01	1.92E+00	1.05E+00	1.08E+00	2.13E+00
1566 495311.06, 3858651.99	0.46863	0.47881	3.19E+00	3.39E+00	3.30E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	9.58E-01	1.90E+00	9.42E-01	9.63E-01	1.91E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00
1567 495361.06, 3858651.99	0.46724	0.47592	3.18E+00	3.37E+00	3.29E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	9.52E-01	1.89E+00	9.40E-01	9.57E-01	1.90E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.11E+00
1568 495411.06, 3858651.99	0.466	0.47291	3.17E+00	3.35E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.32E-01	9.46E-01	1.88E+00	9.37E-01	9.51E-01	1.89E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00
1569 495461.06, 3858651.99	0.46467	0.47134	3.16E+00	3.34E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.30E-01	9.43E-01	1.87E+00	9.34E-01	9.48E-01	1.88E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00
1570 495511.06, 3858651.99	0.46309	0.46594	3.15E+00	3.30E+00	3.27E+00	3.44E+00	3.67E+00	9.27E-01	9.32E-01	1.86E+00	9.31E-01	9.37E-01	1.87E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
1571 495561.06, 3858651.99	0.46143	0.46226	3.14E+00	3.28E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.23E-01	9.25E-01	1.85E+00	9.28E-01	9.30E-01	1.86E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.07E+00
1572 495611.06, 3858651.99	0.45956	0.45701	3.12E+00	3.24E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.19E-01	9.14E-01	1.83E+00	9.24E-01	9.19E-01	1.84E+00	1.03E+00	1.02E+00	2.05E+00
1573 495661.06, 3858651.99	0.45771	0.45577	3.11E+00	3.23E+00	3.23E+00	3.40E+00	3.62E+00	9.16E-01	9.12E-01	1.83E+00	9.20E-01	9.16E-01	1.84E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.05E+00
1574 494311.06, 3858701.99	0.59278	0.64365	4.03E+00	4.56E+00	4.18E+00	4.41E+00	4.69E+00	1.19E+00	1.29E+00	2.47E+00	1.19E+00	1.29E+00	2.49E+00	1.33E+00	1.44E+00	2.77E+00
1575 494361.06, 3858701.99	0.60514	0.66204	4.11E+00	4.69E+00	4.27E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.32E+00	2.54E+00	1.22E+00	1.33E+00	2.55E+00	1.35E+00	1.48E+00	2.84E+00
1576 494411.06, 3858701.99	0.60036	0.66093	4.08E+00	4.68E+00	4.23E+00	4.47E+00	4.75E+00	1.20E+00	1.32E+00	2.52E+00	1.21E+00	1.33E+00	2.54E+00	1.34E+00	1.48E+00	2.82E+00
1577 494461.06, 3858701.99	0.58044	0.64768	3.95E+00	4.59E+00	4.09E+00	4.32E+00	4.60E+00	1.16E+00	1.30E+00	2.46E+00	1.17E+00	1.30E+00	2.47E+00	1.30E+00	1.45E+00	2.75E+00
1578 494511.06, 3858701.99	0.56287	0.63405	3.83E+00	4.49E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.27E+00	2.39E+00	1.13E+00	1.27E+00	2.41E+00	1.26E+00	1.42E+00	2.68E+00
1579 494561.06, 3858701.99	0.54914	0.61953	3.73E+00	4.39E+00	3.87E+00	4.09E+00	4.35E+00	1.10E+00	1.24E+00	2.34E+00	1.10E+00	1.25E+00	2.35E+00	1.23E+00	1.39E+00	2.62E+00
1580 494611.06, 3858701.99	0.53302	0.60123	3.62E+00	4.26E+00	3.76E+00	3.97E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.20E+00	2.27E+00	1.07E+00	1.21E+00	2.28E+00	1.19E+00	1.35E+00	2.54E+00

1581 494661.06, 3858701.99	0.5219	0.58853	3.55E+00	4.17E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.18E+00	2.22E+00	1.05E+00	1.18E+00	2.23E+00	1.17E+00	1.32E+00	2.49E+00
1582 494711.06, 3858701.99	0.50248	0.56544	3.42E+00	4.01E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	1.13E+00	2.14E+00	1.01E+00	1.14E+00	2.15E+00	1.13E+00	1.27E+00	2.39E+00
1583 494761.06, 3858701.99	0.49465	0.55682	3.36E+00	3.95E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.90E-01	1.11E+00	2.10E+00	9.95E-01	1.12E+00	2.11E+00	1.11E+00	1.25E+00	2.35E+00
1584 494811.06, 3858701.99	0.49107	0.54068	3.34E+00	3.83E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	1.08E+00	2.06E+00	9.87E-01	1.09E+00	2.07E+00	1.10E+00	1.21E+00	2.31E+00
1585 494861.06, 3858701.99	0.49119	0.53381	3.34E+00	3.78E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.88E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.29E+00
1586 494911.06, 3858701.99	0.49125	0.53141	3.34E+00	3.77E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.88E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1587 494961.06, 3858701.99	0.4884	0.52485	3.32E+00	3.72E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.87E+00	9.77E-01	1.05E+00	2.03E+00	9.82E-01	1.06E+00	2.04E+00	1.09E+00	1.18E+00	2.27E+00
1588 495011.06, 3858701.99	0.48695	0.52134	3.31E+00	3.69E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.86E+00	9.74E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.79E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.26E+00
1589 495061.06, 3858701.99	0.48508	0.51857	3.30E+00	3.67E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.70E-01	1.04E+00	2.01E+00	9.75E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
1590 495111.06, 3858701.99	0.47212	0.51091	3.21E+00	3.62E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.45E-01	1.02E+00	1.97E+00	9.49E-01	1.03E+00	1.98E+00	1.06E+00	1.14E+00	2.20E+00
1591 495161.06, 3858701.99	0.47205	0.50709	3.21E+00	3.59E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.44E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.49E-01	1.02E+00	1.97E+00	1.06E+00	1.14E+00	2.19E+00
1592 495211.06, 3858701.99	0.47119	0.50111	3.20E+00	3.55E+00	3.32E+00	3.51E+00	3.73E+00	9.43E-01	1.00E+00	1.95E+00	9.47E-01	1.01E+00	1.96E+00	1.05E+00	1.12E+00	2.18E+00
1593 495261.06, 3858701.99	0.47061	0.49836	3.20E+00	3.53E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.97E-01	1.94E+00	9.46E-01	1.00E+00	1.95E+00	1.05E+00	1.12E+00	2.17E+00
1594 495311.06, 3858701.99	0.46991	0.49551	3.20E+00	3.51E+00	3.31E+00	3.50E+00	3.72E+00	9.40E-01	9.91E-01	1.93E+00	9.45E-01	9.96E-01	1.94E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.16E+00
1595 495361.06, 3858701.99	0.46906	0.4922	3.19E+00	3.49E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	9.85E-01	1.92E+00	9.43E-01	9.90E-01	1.93E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.15E+00
1596 495411.06, 3858701.99	0.46838	0.48977	3.18E+00	3.47E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.71E+00	9.37E-01	9.80E-01	1.92E+00	9.42E-01	9.85E-01	1.93E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.15E+00
1597 495461.06, 3858701.99	0.46701	0.48689	3.18E+00	3.45E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.70E+00	9.34E-01	9.74E-01	1.91E+00	9.39E-01	9.79E-01	1.92E+00	1.05E+00	1.09E+00	2.14E+00
1598 495511.06, 3858701.99	0.46576	0.48285	3.17E+00	3.42E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.69E+00	9.32E-01	9.66E-01	1.90E+00	9.37E-01	9.71E-01	1.91E+00	1.04E+00	1.08E+00	2.12E+00
1599 495561.06, 3858701.99	0.46438	0.47818	3.16E+00	3.39E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.68E+00	9.29E-01	9.57E-01	1.89E+00	9.34E-01	9.62E-01	1.90E+00	1.04E+00	1.07E+00	2.11E+00
1600 495611.06, 3858701.99	0.46287	0.47293	3.15E+00	3.35E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.26E-01	9.46E-01	1.87E+00	9.31E-01	9.51E-01	1.88E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00
1601 495661.06, 3858701.99	0.46126	0.46934	3.14E+00	3.33E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.23E-01	9.39E-01	1.86E+00	9.28E-01	9.44E-01	1.87E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.08E+00
1602 494311.06, 3858751.99	0.64763	0.69241	4.40E+00	4.91E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	1.39E+00	2.68E+00	1.30E+00	1.39E+00	2.69E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.00E+00
1603 494361.06, 3858751.99	0.66171	0.70854	4.50E+00	5.02E+00	4.67E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.42E+00	2.74E+00	1.33E+00	1.42E+00	2.76E+00	1.48E+00	1.59E+00	3.07E+00
1604 494411.06, 3858751.99	0.65159	0.69757	4.43E+00	4.94E+00	4.59E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.40E+00	2.70E+00	1.31E+00	1.40E+00	2.71E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.02E+00
1605 494461.06, 3858751.99	0.6377	0.6795	4.34E+00	4.81E+00	4.50E+00	4.74E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.36E+00	2.64E+00	1.28E+00	1.37E+00	2.65E+00	1.43E+00	1.52E+00	2.95E+00
1606 494511.06, 3858751.99	0.62266	0.66699	4.23E+00	4.73E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.25E+00	1.33E+00	2.58E+00	1.25E+00	1.34E+00	2.59E+00	1.39E+00	1.49E+00	2.89E+00
1607 494561.06, 3858751.99	0.60391	0.65064	4.11E+00	4.61E+00	4.26E+00	4.49E+00	4.78E+00	1.21E+00	1.30E+00	2.51E+00	1.21E+00	1.31E+00	2.52E+00	1.35E+00	1.46E+00	2.81E+00
1608 494611.06, 3858751.99	0.56877	0.63347	3.87E+00	4.49E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.27E+00	2.41E+00	1.14E+00	1.27E+00	2.42E+00	1.27E+00	1.42E+00	2.69E+00
1609 494661.06, 3858751.99	0.55193	0.61834	3.75E+00	4.38E+00	3.89E+00	4.11E+00	4.37E+00	1.10E+00	1.24E+00	2.34E+00	1.11E+00	1.24E+00	2.35E+00	1.24E+00	1.38E+00	2.62E+00
1610 494711.06, 3858751.99	0.53196	0.59922	3.62E+00	4.25E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.21E+00	1.06E+00	1.20E+00	2.26E+00	1.07E+00	1.20E+00	2.27E+00	1.19E+00	1.34E+00	2.53E+00
1611 494761.06, 3858751.99	0.51938	0.58487	3.53E+00	4.14E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.11E+00	1.04E+00	1.17E+00	2.21E+00	1.04E+00	1.18E+00	2.22E+00	1.16E+00	1.31E+00	2.47E+00
1612 494811.06, 3858751.99	0.50499	0.56746	3.43E+00	4.02E+00	3.56E+00	3.76E+00	4.00E+00	1.01E+00	1.14E+00	2.15E+00	1.02E+00	1.14E+00	2.16E+00	1.13E+00	1.27E+00	2.40E+00
1613 494861.06, 3858751.99	0.49128	0.5514	3.34E+00	3.91E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.10E+00	2.09E+00	9.88E-01	1.11E+00	2.10E+00	1.10E+00	1.23E+00	2.33E+00
1614 494911.06, 3858751.99	0.49082	0.53603	3.34E+00	3.80E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.87E-01	1.08E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1615 494961.06, 3858751.99	0.49098	0.53352	3.34E+00	3.78E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.87E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1616 495011.06, 3858751.99	0.49113	0.5318	3.34E+00	3.77E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.88E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1617 495061.06, 3858751.99	0.49054	0.52619	3.34E+00	3.73E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.88E+00	9.81E-01	1.05E+00	2.03E+00	9.86E-01	1.06E+00	2.04E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.28E+00
1618 495111.06, 3858751.99	0.48741	0.52183	3.31E+00	3.70E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.75E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.80E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.26E+00
1619 495161.06, 3858751.99	0.4852	0.51868	3.30E+00	3.68E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.71E-01	1.04E+00	2.01E+00	9.76E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
1620 495211.06, 3858751.99	0.48117	0.51289	3.27E+00	3.63E+00	3.39E+00	3.58E+00	3.81E+00	9.63E-01	1.03E+00	1.99E+00	9.68E-01	1.03E+00	2.00E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.23E+00
1621 495261.06, 3858751.99	0.48015	0.51014	3.26E+00	3.61E+00	3.39E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.61E-01	1.02E+00	1.98E+00	9.65E-01	1.03E+00	1.99E+00	1.08E+00	1.14E+00	2.22E+00
1622 495311.06, 3858751.99	0.47958	0.50775	3.26E+00	3.60E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.59E-01	1.02E+00	1.98E+00	9.64E-01	1.02E+00	1.99E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.21E+00
1623 495361.06, 3858751.99	0.47696	0.50469	3.24E+00	3.58E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.59E-01	1.01E+00	1.97E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.20E+00
1624 495411.06, 3858751.99	0.4793	0.50261	3.26E+00	3.56E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.59E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.64E-01	1.01E+00	1.97E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.20E+00
1625 495461.06, 3858751.99	0.47686	0.49958	3.24E+00	3.54E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.00E+00	1.95E+00	9.59E-01	1.00E+00	1.96E+00	1.07E+00	1.12E+00	2.19E+00
1626 495511.06, 3858751.99	0.47169	0.4963	3.21E+00	3.52E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.73E+00	9.44E-01	9.93E-01	1.94E+00	9.48E-01	9.98E-01	1.95E+00	1.06E+00	1.11E+00	2.17E+00
1627 495561.06, 3858751.99	0.46681	0.49231	3.17E+00	3.49E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.70E+00	9.34E-01	9.85E-01	1.92E+00	9.39E-01	9.90E-01	1.93E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.15E+00
1628 495611.06, 3858751.99	0.46584	0.48752	3.17E+00	3.45E+00	3.28E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.32E-01	9.75E-01	1.91E+00	9.37E-01	9.80E-01	1.92E+00	1.04E+00	1.09E+00	2.13E+00
1629 495661.06, 3858751.99	0.46421	0.48346	3.16E+00	3.43E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.68E+00	9.29E-01	9.67E-01	1.90E+00	9.33E-01	9.72E-01	1.91E+00	1.04E+00	1.08E+00	2.12E+00
1630 494311.06, 3858801.99	0.72094	0.75813	4.90E+00	5.37E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.71E+00	1.44E+00	1.52E+00	2.96E+00	1.45E+00	1.52E+00	2.97E+00	1.61E+00	1.70E+00	3.31E+00
1631 494361.06, 3858801.99	0.72253	0.76404	4.91E+00	5.41E+00	5.10E+00	5.37E+00	5.72E+00	1.45E+00	1.53E+00	2.97E+00	1.45E+00	1.54E+00	2.99E+00	1.62E+00	1.71E+00	3.33E+00
1632 494411.06, 3858801.99	0.70008	0.74727	4.76E+00	5.29E+00	4.94E+00	5.21E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.50E+00	2.90E+00	1.41E+00	1.50E+00	2.91E+00	1.57E+00	1.67E+00	3.24E+00
1633 494461.06, 3858801.99	0.67972	0.72637	4.62E+00	5.15E+00	4.79E+00	5.06E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.45E+00	2.81E+00	1.37E+00	1.46E+00	2.83E+00	1.52E+00	1.63E+00	3.15E+00
1634 494511.06, 3858801.99	0.66803	0.70531	4.54E+00	5.00E+00	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	1.41E+00	2.75E+00	1.34E+00	1.42E+00	2.76E+00	1.50E+00	1.58E+00	3.07E+00
1635 494561.06, 3858801.99	0.6549	0.68278	4.45E+00	4.84E+00	4.62E+00	4.87E+00	5.19E+00	1.31E+00	1.37E+00	2.68E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.47E+00	1.53E+00	2.99E+00
1636 494611.06, 3858801.99	0.64102	0.66751	4.36E+00	4.73E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.08E+00	1.28E+00	1.34E+00	2.62E+00	1.29E+00	1.34E+00	2.63E+00	1.44E+00	1.49E+00	2.93E+00
1637 494661.06, 3858801.99	0.61795	0.65017	4.20E+00	4.61E+00	4.36E+00	4.60E+00	4.89E+00	1.24E+00	1.30E+00	2.54E+00	1.24E+00	1.31E+00	2.55E+00	1.38E+00	1.46E+00	2.84E+00
1638 494711.06, 3858801.99	0.57976	0.63197	3.94E+00	4.48E+00	4.09E+00	4.31E+00	4.59E+00	1.16E+00	1.26E+00	2.42E+00	1.17E+00	1.27E+00	2.44E+00	1.30E+00	1.41E+00	2.71E+00
1639 494761.06, 3858801.99	0.54512	0.61271	3.71E+00	4.34E+00	3.84E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	1.23E+00	2.32E+00	1.10E+00	1.23E+00	2.33E+00	1.22E+00	1.37E+00	2.59E+00
1640 494811.06, 3858801.99	0.52865	0.5937	3.59E+00	4.21E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.19E+00	2.25E+00	1.06E+00	1.19E+00	2.26E+00	1.18E+00	1.33E+00	2.51E+00
1641 494861.06, 3858801.99	0.51561	0.57839	3.51E+00	4.10E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.16E+00	2.19E+00	1.04E+00	1.16E+00	2.20E+00	1.15E+00	1.29E+00	2.45E+00
1642 494911.06, 3858801.99	0.50108	0.56174	3.41E+00	3.98E+00	3.53E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	1.12E+00	2.13E+00	1.01E+00	1.13E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.26E+00	2.38E+00
1643 494961.06, 3858801.99	0.49069	0.54683	3.34E+00	3.87E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	1.09E+00	2.08E+00	9.87E-01	1.10E+00	2.09E+00	1.10E+00	1.22E+00	2.32E+00
1644 495011.06, 3858801.99	0.49096	0.53653	3.34E+00	3.80E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	1.07E+00	2.06E+00	9.87E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1645 495061.06, 3858801.99	0.49151	0.53399	3.34E+00	3.78E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.88E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1646 495111.06, 3858801.99	0.49153	0.53051	3.34E+00	3.76E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.06E+00	2.04E+00	9.88E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00

1647 495161.06, 3858801.99	0.49012	0.52535	3.33E+00	3.72E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.88E+00	9.81E-01	1.05E+00	2.03E+00	9.86E-01	1.06E+00	2.04E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.27E+00
1648 495211.06, 3858801.99	0.48727	0.52199	3.31E+00	3.70E+00	3.44E+00	3.62E+00	3.86E+00	9.75E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.80E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.26E+00
1649 495261.06, 3858801.99	0.48714	0.51966	3.31E+00	3.68E+00	3.44E+00	3.62E+00	3.86E+00	9.75E-01	1.04E+00	2.01E+00	9.80E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
1650 495311.06, 3858801.99	0.48709	0.51799	3.31E+00	3.67E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.86E+00	9.75E-01	1.04E+00	2.01E+00	9.79E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
1651 495361.06, 3858801.99	0.48681	0.51528	3.31E+00	3.65E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.74E-01	1.03E+00	2.00E+00	9.79E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.15E+00	2.24E+00
1652 495411.06, 3858801.99	0.48845	0.51417	3.32E+00	3.64E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.87E+00	9.77E-01	1.03E+00	2.01E+00	9.82E-01	1.03E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.15E+00	2.24E+00
1653 495461.06, 3858801.99	0.48607	0.51111	3.31E+00	3.62E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.72E-01	1.02E+00	2.00E+00	9.77E-01	1.03E+00	2.01E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.23E+00
1654 495511.06, 3858801.99	0.48497	0.50738	3.30E+00	3.59E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.70E-01	1.02E+00	1.99E+00	9.75E-01	1.02E+00	2.00E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.22E+00
1655 495561.06, 3858801.99	0.48292	0.50574	3.28E+00	3.58E+00	3.41E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.66E-01	1.01E+00	1.98E+00	9.71E-01	1.02E+00	1.99E+00	1.08E+00	1.13E+00	2.21E+00
1656 495611.06, 3858801.99	0.48003	0.50278	3.26E+00	3.56E+00	3.39E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.60E-01	1.01E+00	1.97E+00	9.65E-01	1.01E+00	1.98E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.20E+00
1657 495661.06, 3858801.99	0.47869	0.5012	3.26E+00	3.55E+00	3.38E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.58E-01	1.00E+00	1.96E+00	9.63E-01	1.01E+00	1.97E+00	1.07E+00	1.12E+00	2.19E+00
1658 494311.06, 3858851.99	0.80892	0.84657	5.50E+00	6.00E+00	5.70E+00	6.02E+00	6.40E+00	1.62E+00	1.69E+00	3.31E+00	1.63E+00	1.70E+00	3.33E+00	1.81E+00	1.90E+00	3.71E+00
1659 494361.06, 3858851.99	0.79341	0.83571	5.40E+00	5.92E+00	5.59E+00	5.90E+00	6.28E+00	1.59E+00	1.67E+00	3.26E+00	1.60E+00	1.68E+00	3.28E+00	1.78E+00	1.87E+00	3.65E+00
1660 494411.06, 3858851.99	0.76409	0.80435	5.20E+00	5.70E+00	5.39E+00	5.68E+00	6.05E+00	1.53E+00	1.61E+00	3.14E+00	1.54E+00	1.62E+00	3.15E+00	1.71E+00	1.80E+00	3.51E+00
1661 494461.06, 3858851.99	0.73623	0.77806	5.01E+00	5.51E+00	5.19E+00	5.48E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.03E+00	1.48E+00	1.56E+00	3.04E+00	1.65E+00	1.74E+00	3.39E+00
1662 494511.06, 3858851.99	0.70827	0.755	4.82E+00	5.35E+00	4.99E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.51E+00	2.93E+00	1.42E+00	1.52E+00	2.94E+00	1.59E+00	1.69E+00	3.28E+00
1663 494561.06, 3858851.99	0.68458	0.72959	4.66E+00	5.17E+00	4.83E+00	5.09E+00	5.42E+00	1.37E+00	1.46E+00	2.83E+00	1.38E+00	1.47E+00	2.84E+00	1.53E+00	1.63E+00	3.17E+00
1664 494611.06, 3858851.99	0.66863	0.70254	4.55E+00	4.98E+00	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	1.41E+00	2.74E+00	1.34E+00	1.41E+00	2.76E+00	1.50E+00	1.57E+00	3.07E+00
1665 494661.06, 3858851.99	0.6524	0.67851	4.44E+00	4.81E+00	4.60E+00	4.85E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.36E+00	2.66E+00	1.31E+00	1.36E+00	2.68E+00	1.46E+00	1.52E+00	2.98E+00
1666 494711.06, 3858851.99	0.62954	0.66002	4.28E+00	4.68E+00	4.44E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.32E+00	2.58E+00	1.27E+00	1.33E+00	2.59E+00	1.41E+00	1.48E+00	2.89E+00
1667 494761.06, 3858851.99	0.58907	0.64104	4.01E+00	4.54E+00	4.15E+00	4.38E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.28E+00	2.46E+00	1.18E+00	1.29E+00	2.47E+00	1.32E+00	1.44E+00	2.75E+00
1668 494811.06, 3858851.99	0.55562	0.62277	3.78E+00	4.41E+00	3.92E+00	4.13E+00	4.40E+00	1.11E+00	1.25E+00	2.36E+00	1.12E+00	1.25E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.39E+00	2.64E+00
1669 494861.06, 3858851.99	0.54189	0.60696	3.68E+00	4.30E+00	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	1.21E+00	2.30E+00	1.09E+00	1.22E+00	2.31E+00	1.21E+00	1.36E+00	2.57E+00
1670 494911.06, 3858851.99	0.52681	0.58991	3.58E+00	4.18E+00	3.71E+00	3.92E+00	4.17E+00	1.05E+00	1.18E+00	2.23E+00	1.06E+00	1.19E+00	2.25E+00	1.18E+00	1.32E+00	2.50E+00
1671 494961.06, 3858851.99	0.51306	0.57471	3.49E+00	4.07E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.06E+00	1.03E+00	1.15E+00	2.18E+00	1.03E+00	1.16E+00	2.19E+00	1.15E+00	1.29E+00	2.44E+00
1672 495011.06, 3858851.99	0.50054	0.55967	3.40E+00	3.97E+00	3.53E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	1.12E+00	2.12E+00	1.01E+00	1.13E+00	2.13E+00	1.12E+00	1.25E+00	2.37E+00
1673 495061.06, 3858851.99	0.49116	0.54513	3.34E+00	3.86E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.09E+00	2.07E+00	9.88E-01	1.10E+00	2.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	2.32E+00
1674 495111.06, 3858851.99	0.49124	0.53512	3.34E+00	3.79E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.88E-01	1.08E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1675 495161.06, 3858851.99	0.49147	0.53316	3.34E+00	3.78E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.88E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1676 495211.06, 3858851.99	0.4921	0.5321	3.35E+00	3.77E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.85E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.90E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1677 495261.06, 3858851.99	0.49196	0.53034	3.35E+00	3.76E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.84E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.89E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1678 495311.06, 3858851.99	0.49203	0.5288	3.35E+00	3.75E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.84E-01	1.06E+00	2.04E+00	9.89E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.29E+00
1679 495361.06, 3858851.99	0.49195	0.52715	3.35E+00	3.74E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.84E-01	1.05E+00	2.04E+00	9.89E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.28E+00
1680 495411.06, 3858851.99	0.49175	0.52468	3.34E+00	3.72E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.05E+00	2.03E+00	9.89E-01	1.06E+00	2.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.28E+00
1681 495461.06, 3858851.99	0.49144	0.5224	3.34E+00	3.70E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	1.05E+00	2.03E+00	9.88E-01	1.05E+00	2.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.27E+00
1682 495511.06, 3858851.99	0.49104	0.52004	3.34E+00	3.68E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.87E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.10E+00	1.16E+00	2.26E+00
1683 495561.06, 3858851.99	0.49046	0.5147	3.34E+00	3.65E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.88E+00	9.81E-01	1.03E+00	2.01E+00	9.86E-01	1.03E+00	2.02E+00	1.10E+00	1.15E+00	2.25E+00
1684 495611.06, 3858851.99	0.48832	0.51104	3.32E+00	3.62E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.87E+00	9.77E-01	1.02E+00	2.00E+00	9.82E-01	1.03E+00	2.01E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.24E+00
1685 495661.06, 3858851.99	0.48783	0.51067	3.32E+00	3.62E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.76E-01	1.02E+00	2.00E+00	9.81E-01	1.03E+00	2.01E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.24E+00
1686 494311.06, 3858901.99	0.87118	0.91981	5.92E+00	6.52E+00	6.14E+00	6.48E+00	6.90E+00	1.74E+00	1.84E+00	3.58E+00	1.75E+00	1.85E+00	3.60E+00	1.95E+00	2.06E+00	4.01E+00
1687 494361.06, 3858901.99	0.85092	0.9046	5.79E+00	6.41E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	1.81E+00	3.51E+00	1.71E+00	1.82E+00	3.53E+00	1.91E+00	2.03E+00	3.93E+00
1688 494411.06, 3858901.99	0.82367	0.87674	5.60E+00	6.21E+00	5.81E+00	6.13E+00	6.52E+00	1.65E+00	1.75E+00	3.40E+00	1.66E+00	1.76E+00	3.42E+00	1.84E+00	1.96E+00	3.81E+00
1689 494461.06, 3858901.99	0.79756	0.8502	5.42E+00	6.02E+00	5.62E+00	5.93E+00	6.32E+00	1.60E+00	1.70E+00	3.30E+00	1.60E+00	1.71E+00	3.31E+00	1.79E+00	1.90E+00	3.69E+00
1690 494511.06, 3858901.99	0.76873	0.81961	5.23E+00	5.81E+00	5.42E+00	5.72E+00	6.09E+00	1.54E+00	1.64E+00	3.18E+00	1.55E+00	1.65E+00	3.19E+00	1.72E+00	1.84E+00	3.56E+00
1691 494561.06, 3858901.99	0.73727	0.78408	5.01E+00	5.56E+00	5.20E+00	5.48E+00	5.84E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.04E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.06E+00	1.65E+00	1.76E+00	3.41E+00
1692 494611.06, 3858901.99	0.70367	0.74899	4.78E+00	5.31E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.57E+00	1.41E+00	1.50E+00	2.91E+00	1.41E+00	1.51E+00	2.92E+00	1.58E+00	1.68E+00	3.25E+00
1693 494661.06, 3858901.99	0.68195	0.72266	4.64E+00	5.12E+00	4.81E+00	5.07E+00	5.40E+00	1.36E+00	1.45E+00	2.81E+00	1.37E+00	1.45E+00	2.82E+00	1.53E+00	1.62E+00	3.14E+00
1694 494711.06, 3858901.99	0.66307	0.6928	4.51E+00	4.91E+00	4.68E+00	4.93E+00	5.25E+00	1.33E+00	1.39E+00	2.71E+00	1.33E+00	1.39E+00	2.73E+00	1.48E+00	1.55E+00	3.04E+00
1695 494761.06, 3858901.99	0.64224	0.66952	4.37E+00	4.74E+00	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.28E+00	1.34E+00	2.62E+00	1.29E+00	1.35E+00	2.64E+00	1.44E+00	1.50E+00	2.94E+00
1696 494811.06, 3858901.99	0.6176	0.65271	4.20E+00	4.62E+00	4.36E+00	4.59E+00	4.89E+00	1.24E+00	1.31E+00	2.54E+00	1.24E+00	1.31E+00	2.55E+00	1.38E+00	1.46E+00	2.84E+00
1697 494861.06, 3858901.99	0.59009	0.63671	4.01E+00	4.51E+00	4.16E+00	4.39E+00	4.67E+00	1.18E+00	1.27E+00	2.45E+00	1.19E+00	1.28E+00	2.47E+00	1.32E+00	1.43E+00	2.75E+00
1698 494911.06, 3858901.99	0.55228	0.61675	3.76E+00	4.37E+00	3.89E+00	4.11E+00	4.37E+00	1.10E+00	1.23E+00	2.34E+00	1.11E+00	1.24E+00	2.35E+00	1.24E+00	1.38E+00	2.62E+00
1699 494961.06, 3858901.99	0.53815	0.60074	3.66E+00	4.26E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.20E+00	2.28E+00	1.08E+00	1.21E+00	2.29E+00	1.20E+00	1.35E+00	2.55E+00
1700 495011.06, 3858901.99	0.52451	0.58508	3.57E+00	4.15E+00	3.70E+00	3.90E+00	4.15E+00	1.05E+00	1.17E+00	2.22E+00	1.05E+00	1.18E+00	2.23E+00	1.17E+00	1.31E+00	2.48E+00
1701 495061.06, 3858901.99	0.51004	0.56862	3.47E+00	4.03E+00	3.60E+00	3.79E+00	4.04E+00	1.02E+00	1.14E+00	2.16E+00	1.03E+00	1.14E+00	2.17E+00	1.14E+00	1.27E+00	2.42E+00
1702 495111.06, 3858901.99	0.4945	0.54969	3.36E+00	3.89E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.89E-01	1.10E+00	2.09E+00	9.94E-01	1.11E+00	2.10E+00	1.11E+00	1.23E+00	2.34E+00
1703 495161.06, 3858901.99	0.49166	0.53746	3.34E+00	3.81E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.08E+00	2.06E+00	9.89E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1704 495211.06, 3858901.99	0.49233	0.53709	3.35E+00	3.81E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.85E-01	1.07E+00	2.06E+00	9.90E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1705 495261.06, 3858901.99	0.49278	0.53607	3.35E+00	3.80E+00	3.47E+00	3.67E+00	3.90E+00	9.86E-01	1.07E+00	2.06E+00	9.91E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1706 495311.06, 3858901.99	0.49338	0.53473	3.35E+00	3.79E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.87E-01	1.07E+00	2.06E+00	9.92E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
1707 495361.06, 3858901.99	0.49324	0.53322	3.35E+00	3.78E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.87E-01	1.07E+00	2.05E+00	9.92E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.30E+00
1708 495411.06, 3858901.99	0.49337	0.53178	3.35E+00	3.77E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.87E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.92E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.30E+00
1709 495461.06, 3858901.99	0.49327	0.52996	3.35E+00	3.75E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.87E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.92E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
1710 495511.06, 3858901.99	0.493	0.52712	3.35E+00	3.73E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.90E+00	9.86E-01	1.05E+00	2.04E+00	9.91E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.28E+00
1711 495561.06, 3858901.99	0.49295	0.52443	3.35E+00	3.72E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.90E+00	9.86E-01	1.05E+00	2.04E+00	9.91E-01	1.05E+00	2.05E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.28E+00
1712 495611.06, 3858901.99	0.49205	0.52117	3.35E+00	3.69E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.84E-01	1.04E+00	2.03E+00	9.89E-01	1.05E+00	2.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.27E+00

1713 495661.06, 3858901.99	0.49185	0.51854	3.34E+00	3.67E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	1.04E+00	2.02E+00	9.89E-01	1.04E+00	2.03E+00	1.10E+00	1.16E+00	2.26E+00
1714 494311.06, 3858951.99	0.92677	0.98862	6.30E+00	7.00E+00	6.54E+00	6.89E+00	7.34E+00	1.85E+00	1.98E+00	3.83E+00	1.86E+00	1.99E+00	3.85E+00	2.07E+00	2.21E+00	4.29E+00
1715 494361.06, 3858951.99	0.90194	0.96548	6.13E+00	6.84E+00	6.36E+00	6.71E+00	7.14E+00	1.80E+00	1.93E+00	3.74E+00	1.81E+00	1.94E+00	3.76E+00	2.02E+00	2.16E+00	4.18E+00
1716 494411.06, 3858951.99	0.87505	0.93666	5.95E+00	6.64E+00	6.17E+00	6.51E+00	6.93E+00	1.75E+00	1.87E+00	3.62E+00	1.76E+00	1.88E+00	3.64E+00	1.96E+00	2.10E+00	4.06E+00
1717 494461.06, 3858951.99	0.85043	0.91233	5.78E+00	6.46E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.73E+00	1.70E+00	1.83E+00	3.53E+00	1.71E+00	1.83E+00	3.54E+00	1.90E+00	2.04E+00	3.95E+00
1718 494511.06, 3858951.99	0.8221	0.882	5.59E+00	6.25E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.51E+00	1.64E+00	1.76E+00	3.41E+00	1.65E+00	1.77E+00	3.43E+00	1.84E+00	1.97E+00	3.82E+00
1719 494561.06, 3858951.99	0.79243	0.84898	5.39E+00	6.02E+00	5.59E+00	5.89E+00	6.27E+00	1.59E+00	1.70E+00	3.28E+00	1.59E+00	1.71E+00	3.30E+00	1.77E+00	1.90E+00	3.67E+00
1720 494611.06, 3858951.99	0.76074	0.81239	5.17E+00	5.76E+00	5.36E+00	5.66E+00	6.02E+00	1.52E+00	1.63E+00	3.15E+00	1.53E+00	1.63E+00	3.16E+00	1.70E+00	1.82E+00	3.52E+00
1721 494661.06, 3858951.99	0.72837	0.77509	4.95E+00	5.49E+00	5.14E+00	5.42E+00	5.77E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.01E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.02E+00	1.63E+00	1.74E+00	3.37E+00
1722 494711.06, 3858951.99	0.69584	0.73853	4.73E+00	5.23E+00	4.91E+00	5.18E+00	5.51E+00	1.39E+00	1.48E+00	2.87E+00	1.40E+00	1.49E+00	2.88E+00	1.56E+00	1.65E+00	3.21E+00
1723 494761.06, 3858951.99	0.67402	0.7098	4.58E+00	5.03E+00	4.75E+00	5.01E+00	5.34E+00	1.35E+00	1.42E+00	2.77E+00	1.36E+00	1.43E+00	2.78E+00	1.51E+00	1.59E+00	3.10E+00
1724 494811.06, 3858951.99	0.65854	0.68318	4.48E+00	4.84E+00	4.64E+00	4.90E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.68E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.70E+00	1.47E+00	1.53E+00	3.00E+00
1725 494861.06, 3858951.99	0.64275	0.66686	4.37E+00	4.72E+00	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.29E+00	1.33E+00	2.62E+00	1.29E+00	1.34E+00	2.63E+00	1.44E+00	1.49E+00	2.93E+00
1726 494911.06, 3858951.99	0.61876	0.64833	4.21E+00	4.59E+00	4.36E+00	4.60E+00	4.90E+00	1.24E+00	1.30E+00	2.54E+00	1.24E+00	1.30E+00	2.55E+00	1.39E+00	1.45E+00	2.84E+00
1727 494961.06, 3858951.99	0.59573	0.63293	4.05E+00	4.48E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.72E+00	1.19E+00	1.27E+00	2.46E+00	1.20E+00	1.27E+00	2.47E+00	1.33E+00	1.42E+00	2.75E+00
1728 495011.06, 3858951.99	0.54968	0.61127	3.74E+00	4.33E+00	3.88E+00	4.09E+00	4.35E+00	1.10E+00	1.22E+00	2.32E+00	1.11E+00	1.23E+00	2.33E+00	1.23E+00	1.37E+00	2.60E+00
1729 495061.06, 3858951.99	0.53226	0.59072	3.62E+00	4.19E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.21E+00	1.06E+00	1.18E+00	2.25E+00	1.07E+00	1.19E+00	2.26E+00	1.19E+00	1.32E+00	2.51E+00
1730 495111.06, 3858951.99	0.51693	0.57295	3.52E+00	4.06E+00	3.65E+00	3.85E+00	4.09E+00	1.03E+00	1.15E+00	2.18E+00	1.04E+00	1.15E+00	2.19E+00	1.16E+00	1.28E+00	2.44E+00
1731 495161.06, 3858951.99	0.50913	0.56507	3.46E+00	4.00E+00	3.59E+00	3.79E+00	4.03E+00	1.02E+00	1.13E+00	2.15E+00	1.02E+00	1.14E+00	2.16E+00	1.14E+00	1.27E+00	2.41E+00
1732 495211.06, 3858951.99	0.49929	0.55402	3.40E+00	3.93E+00	3.52E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.99E-01	1.11E+00	2.11E+00	1.00E+00	1.11E+00	2.12E+00	1.12E+00	1.24E+00	2.36E+00
1733 495261.06, 3858951.99	0.49339	0.54322	3.35E+00	3.85E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.87E-01	1.09E+00	2.07E+00	9.92E-01	1.09E+00	2.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	2.32E+00
1734 495311.06, 3858951.99	0.49383	0.53925	3.36E+00	3.82E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.88E-01	1.08E+00	2.07E+00	9.93E-01	1.08E+00	2.08E+00	1.11E+00	1.21E+00	2.31E+00
1735 495361.06, 3858951.99	0.49431	0.53846	3.36E+00	3.82E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.91E+00	9.89E-01	1.08E+00	2.07E+00	9.94E-01	1.08E+00	2.08E+00	1.11E+00	1.21E+00	2.31E+00
1736 495411.06, 3858951.99	0.4947	0.53784	3.36E+00	3.81E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.90E-01	1.08E+00	2.07E+00	9.95E-01	1.08E+00	2.08E+00	1.11E+00	1.20E+00	2.31E+00
1737 495461.06, 3858951.99	0.49488	0.53603	3.37E+00	3.80E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.90E-01	1.07E+00	2.06E+00	9.95E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.11E+00	1.20E+00	2.31E+00
1738 495511.06, 3858951.99	0.49534	0.53446	3.37E+00	3.79E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.91E-01	1.07E+00	2.06E+00	9.96E-01	1.07E+00	2.07E+00	1.11E+00	1.20E+00	2.31E+00
1739 495561.06, 3858951.99	0.4951	0.5316	3.37E+00	3.77E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.91E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.96E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.11E+00	1.19E+00	2.30E+00
1740 495611.06, 3858951.99	0.49483	0.52898	3.36E+00	3.75E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.90E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.95E-01	1.06E+00	2.06E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.29E+00
1741 495661.06, 3858951.99	0.49426	0.52735	3.36E+00	3.74E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.91E+00	9.89E-01	1.06E+00	2.04E+00	9.94E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.29E+00
1742 494311.06, 3859001.99	0.97352	1.03145	6.62E+00	7.31E+00	6.86E+00	7.24E+00	7.71E+00	1.95E+00	2.06E+00	4.01E+00	1.96E+00	2.07E+00	4.03E+00	2.18E+00	2.31E+00	4.49E+00
1743 494361.06, 3859001.99	0.94327	1.00888	6.41E+00	7.15E+00	6.65E+00	7.02E+00	7.47E+00	1.89E+00	2.02E+00	3.91E+00	1.90E+00	2.03E+00	3.93E+00	2.11E+00	2.26E+00	4.37E+00
1744 494411.06, 3859001.99	0.91924	0.98799	6.25E+00	7.00E+00	6.48E+00	6.84E+00	7.28E+00	1.84E+00	1.98E+00	3.82E+00	1.85E+00	1.99E+00	3.84E+00	2.06E+00	2.21E+00	4.27E+00
1745 494461.06, 3859001.99	0.89431	0.96215	6.08E+00	6.82E+00	6.31E+00	6.65E+00	7.08E+00	1.79E+00	1.92E+00	3.71E+00	1.80E+00	1.93E+00	3.73E+00	2.00E+00	2.15E+00	4.16E+00
1746 494511.06, 3859001.99	0.86864	0.93547	5.91E+00	6.63E+00	6.13E+00	6.46E+00	6.88E+00	1.74E+00	1.87E+00	3.61E+00	1.75E+00	1.88E+00	3.63E+00	1.94E+00	2.09E+00	4.04E+00
1747 494561.06, 3859001.99	0.84216	0.9058	5.73E+00	6.42E+00	5.94E+00	6.26E+00	6.67E+00	1.68E+00	1.81E+00	3.50E+00	1.69E+00	1.82E+00	3.51E+00	1.89E+00	2.03E+00	3.91E+00
1748 494611.06, 3859001.99	0.81373	0.87363	5.53E+00	6.19E+00	5.74E+00	6.05E+00	6.44E+00	1.63E+00	1.75E+00	3.38E+00	1.64E+00	1.76E+00	3.39E+00	1.82E+00	1.96E+00	3.78E+00
1749 494661.06, 3859001.99	0.78298	0.8382	5.32E+00	5.94E+00	5.52E+00	5.82E+00	6.20E+00	1.57E+00	1.68E+00	3.24E+00	1.57E+00	1.69E+00	3.26E+00	1.75E+00	1.88E+00	3.63E+00
1750 494711.06, 3859001.99	0.74971	0.79891	5.10E+00	5.66E+00	5.29E+00	5.58E+00	5.94E+00	1.50E+00	1.60E+00	3.10E+00	1.51E+00	1.61E+00	3.11E+00	1.68E+00	1.79E+00	3.47E+00
1751 494761.06, 3859001.99	0.71793	0.76277	4.88E+00	5.40E+00	5.06E+00	5.34E+00	5.68E+00	1.44E+00	1.53E+00	2.96E+00	1.44E+00	1.53E+00	2.98E+00	1.61E+00	1.71E+00	3.32E+00
1752 494811.06, 3859001.99	0.69138	0.732	4.70E+00	5.19E+00	4.88E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.46E+00	2.85E+00	1.39E+00	1.47E+00	2.86E+00	1.55E+00	1.64E+00	3.19E+00
1753 494861.06, 3859001.99	0.67451	0.70443	4.59E+00	4.99E+00	4.76E+00	5.02E+00	5.34E+00	1.35E+00	1.41E+00	2.76E+00	1.36E+00	1.42E+00	2.77E+00	1.51E+00	1.58E+00	3.09E+00
1754 494911.06, 3859001.99	0.65615	0.67696	4.46E+00	4.80E+00	4.63E+00	4.88E+00	5.20E+00	1.31E+00	1.35E+00	2.67E+00	1.32E+00	1.36E+00	2.68E+00	1.47E+00	1.52E+00	2.98E+00
1755 494961.06, 3859001.99	0.63883	0.66112	4.34E+00	4.68E+00	4.50E+00	4.75E+00	5.06E+00	1.28E+00	1.32E+00	2.60E+00	1.28E+00	1.33E+00	2.61E+00	1.43E+00	1.48E+00	2.91E+00
1756 495011.06, 3859001.99	0.57324	0.63161	3.90E+00	4.48E+00	4.04E+00	4.26E+00	4.54E+00	1.15E+00	1.26E+00	2.41E+00	1.15E+00	1.27E+00	2.42E+00	1.28E+00	1.41E+00	2.70E+00
1757 495061.06, 3859001.99	0.5582	0.61672	3.80E+00	4.37E+00	3.94E+00	4.15E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.23E+00	2.35E+00	1.12E+00	1.24E+00	2.36E+00	1.25E+00	1.38E+00	2.63E+00
1758 495111.06, 3859001.99	0.54213	0.59837	3.69E+00	4.24E+00	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	1.20E+00	2.28E+00	1.09E+00	1.20E+00	2.29E+00	1.21E+00	1.34E+00	2.55E+00
1759 495161.06, 3859001.99	0.53508	0.59222	3.64E+00	4.20E+00	3.77E+00	3.98E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.18E+00	2.26E+00	1.08E+00	1.19E+00	2.27E+00	1.20E+00	1.33E+00	2.52E+00
1760 495211.06, 3859001.99	0.52368	0.57983	3.56E+00	4.11E+00	3.69E+00	3.90E+00	4.15E+00	1.05E+00	1.16E+00	2.21E+00	1.05E+00	1.17E+00	2.22E+00	1.17E+00	1.30E+00	2.47E+00
1761 495261.06, 3859001.99	0.51351	0.56875	3.49E+00	4.03E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.07E+00	1.03E+00	1.14E+00	2.17E+00	1.03E+00	1.14E+00	2.18E+00	1.15E+00	1.27E+00	2.42E+00
1762 495311.06, 3859001.99	0.50271	0.55661	3.42E+00	3.94E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	1.11E+00	2.12E+00	1.01E+00	1.12E+00	2.13E+00	1.13E+00	1.25E+00	2.37E+00
1763 495361.06, 3859001.99	0.49554	0.54604	3.37E+00	3.87E+00	3.49E+00	3.69E+00	3.92E+00	9.91E-01	1.09E+00	2.08E+00	9.96E-01	1.10E+00	2.09E+00	1.11E+00	1.22E+00	2.33E+00
1764 495411.06, 3859001.99	0.49579	0.5424	3.37E+00	3.84E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.92E-01	1.09E+00	2.08E+00	9.97E-01	1.09E+00	2.09E+00	1.11E+00	1.21E+00	2.32E+00
1765 495461.06, 3859001.99	0.49625	0.54147	3.37E+00	3.84E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.93E-01	1.08E+00	2.08E+00	9.98E-01	1.09E+00	2.09E+00	1.11E+00	1.21E+00	2.32E+00
1766 495511.06, 3859001.99	0.49647	0.5393	3.38E+00	3.82E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.93E-01	1.08E+00	2.07E+00	9.98E-01	1.08E+00	2.08E+00	1.11E+00	1.21E+00	2.32E+00
1767 495561.06, 3859001.99	0.49665	0.53758	3.38E+00	3.81E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.94E-01	1.08E+00	2.07E+00	9.99E-01	1.08E+00	2.08E+00	1.11E+00	1.20E+00	2.32E+00
1768 495611.06, 3859001.99	0.49668	0.53563	3.38E+00	3.80E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.94E-01	1.07E+00	2.07E+00	9.99E-01	1.08E+00	2.08E+00	1.11E+00	1.20E+00	2.31E+00
1769 495661.06, 3859001.99	0.49676	0.53487	3.38E+00	3.79E+00	3.50E+00	3.70E+00	3.93E+00	9.94E-01	1.07E+00	2.06E+00	9.99E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.11E+00	1.20E+00	2.31E+00
1770 494311.06, 3859051.99	1.01025	1.06425	6.87E+00	7.54E+00	7.12E+00	7.52E+00	8.00E+00	2.02E+00	2.13E+00	4.15E+00	2.03E+00	2.14E+00	4.17E+00	2.26E+00	2.38E+00	4.64E+00
1771 494361.06, 3859051.99	0.98599	1.0423	6.70E+00	7.39E+00	6.95E+00	7.33E+00	7.81E+00	1.97E+00	2.09E+00	4.06E+00	1.98E+00	2.10E+00	4.08E+00	2.21E+00	2.33E+00	4.54E+00
1772 494411.06, 3859051.99	0.95906	1.02152	6.52E+00	7.24E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	2.04E+00	3.96E+00	1.93E+00	2.05E+00	3.98E+00	2.15E+00	2.29E+00	4.43E+00
1773 494461.06, 3859051.99	0.9316	1.00067	6.33E+00	7.09E+00	6.57E+00	6.93E+00	7.38E+00	1.86E+00	2.00E+00	3.87E+00	1.87E+00	2.01E+00	3.89E+00	2.09E+00	2.24E+00	4.33E+00
1774 494511.06, 3859051.99	0.90877	0.97772	6.18E+00	6.93E+00	6.41E+00	6.76E+00	7.20E+00	1.82E+00	1.96E+00	3.77E+00	1.83E+00	1.97E+00	3.79E+00	2.03E+00	2.19E+00	4.22E+00
1775 494561.06, 3859051.99	0.88503	0.95263	6.02E+00	6.75E+00	6.24E+00	6.58E+00	7.01E+00	1.77E+00	1.91E+00	3.68E+00	1.78E+00	1.92E+00	3.70E+00	1.98E+00	2.13E+00	4.11E+00
1776 494611.06, 3859051.99	0.86038	0.92527	5.85E+00	6.56E+00	6.07E+00	6.40E+00	6.81E+00	1.72E+00	1.85E+00	3.57E+00	1.73E+00	1.86E+00	3.59E+00	1.93E+00	2.07E+00	4.00E+00
1777 494661.06, 3859051.99	0.83357	0.89531	5.67E+00	6.34E+00	5.88E+00	6.20E+00	6.60E+00	1.67E+00	1.79E+00	3.46E+00	1.68E+00	1.80E+00	3.48E+00	1.87E+00	2.00E+00	3.87E+00
1778 494711.06, 3859051.99	0.8047	0.86287	5.47E+00	6.11E+00	5.67E+00	5.99E+00	6.37E+00	1.61E+00	1.73E+00	3.34E+00	1.62E+00	1.74E+00	3.35E+00	1.80E+00	1.93E+00	3.73E+00

1779 494761.06, 3859051.99	0.77419	0.82813	5.26E+00	5.87E+00	5.46E+00	5.76E+00	6.13E+00	1.55E+00	1.66E+00	3.21E+00	1.56E+00	1.67E+00	3.22E+00	1.73E+00	1.85E+00	3.59E+00
1780 494811.06, 3859051.99	0.74376	0.79415	5.06E+00	5.63E+00	5.24E+00	5.53E+00	5.89E+00	1.49E+00	1.59E+00	3.08E+00	1.50E+00	1.60E+00	3.09E+00	1.67E+00	1.78E+00	3.44E+00
1781 494861.06, 3859051.99	0.71286	0.75938	4.85E+00	5.38E+00	5.03E+00	5.30E+00	5.64E+00	1.43E+00	1.52E+00	2.95E+00	1.43E+00	1.53E+00	2.96E+00	1.60E+00	1.70E+00	3.30E+00
1782 494911.06, 3859051.99	0.68805	0.72232	4.68E+00	5.12E+00	4.85E+00	5.12E+00	5.45E+00	1.38E+00	1.45E+00	2.82E+00	1.38E+00	1.45E+00	2.84E+00	1.54E+00	1.62E+00	3.16E+00
1783 494961.06, 3859051.99	0.66299	0.68987	4.51E+00	4.89E+00	4.68E+00	4.93E+00	5.25E+00	1.33E+00	1.38E+00	2.71E+00	1.33E+00	1.39E+00	2.72E+00	1.48E+00	1.54E+00	3.03E+00
1784 495011.06, 3859051.99	0.63709	0.6639	4.33E+00	4.70E+00	4.49E+00	4.74E+00	5.04E+00	1.27E+00	1.33E+00	2.60E+00	1.28E+00	1.33E+00	2.62E+00	1.43E+00	1.49E+00	2.91E+00
1785 495061.06, 3859051.99	0.59972	0.64607	4.08E+00	4.58E+00	4.23E+00	4.46E+00	4.75E+00	1.20E+00	1.29E+00	2.49E+00	1.21E+00	1.30E+00	2.51E+00	1.34E+00	1.45E+00	2.79E+00
1786 495111.06, 3859051.99	0.57757	0.63212	3.93E+00	4.48E+00	4.07E+00	4.30E+00	4.57E+00	1.16E+00	1.26E+00	2.42E+00	1.16E+00	1.27E+00	2.43E+00	1.29E+00	1.42E+00	2.71E+00
1787 495161.06, 3859051.99	0.58828	0.62227	4.00E+00	4.41E+00	4.15E+00	4.38E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.24E+00	2.42E+00	1.18E+00	1.25E+00	2.43E+00	1.32E+00	1.39E+00	2.71E+00
1788 495211.06, 3859051.99	0.56069	0.60782	3.81E+00	4.31E+00	3.95E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.22E+00	2.34E+00	1.13E+00	1.22E+00	2.35E+00	1.26E+00	1.36E+00	2.62E+00
1789 495261.06, 3859051.99	0.5627	0.59708	3.83E+00	4.23E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.19E+00	2.32E+00	1.13E+00	1.20E+00	2.33E+00	1.26E+00	1.34E+00	2.60E+00
1790 495311.06, 3859051.99	0.54287	0.58369	3.69E+00	4.14E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.25E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.27E+00	1.22E+00	1.31E+00	2.52E+00
1791 495361.06, 3859051.99	0.53238	0.57191	3.62E+00	4.05E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.21E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00	1.19E+00	1.28E+00	2.47E+00
1792 495411.06, 3859051.99	0.52971	0.5612	3.60E+00	3.98E+00	3.74E+00	3.94E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.19E+00	1.19E+00	1.26E+00	2.44E+00
1793 495461.06, 3859051.99	0.52523	0.55084	3.57E+00	3.90E+00	3.70E+00	3.91E+00	4.16E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.15E+00	1.06E+00	1.11E+00	2.16E+00	1.18E+00	1.23E+00	2.41E+00
1794 495511.06, 3859051.99	0.50862	0.54546	3.46E+00	3.86E+00	3.59E+00	3.78E+00	4.03E+00	1.02E+00	1.09E+00	2.11E+00	1.02E+00	1.10E+00	2.12E+00	1.14E+00	1.22E+00	2.36E+00
1795 495561.06, 3859051.99	0.49953	0.54399	3.40E+00	3.85E+00	3.52E+00	3.72E+00	3.96E+00	9.99E-01	1.09E+00	2.09E+00	1.00E+00	1.09E+00	2.10E+00	1.12E+00	1.22E+00	2.34E+00
1796 495611.06, 3859051.99	0.4985	0.54145	3.39E+00	3.84E+00	3.52E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.97E-01	1.08E+00	2.08E+00	1.00E+00	1.09E+00	2.09E+00	1.12E+00	1.21E+00	2.33E+00
1797 495661.06, 3859051.99	0.50236	0.54161	3.42E+00	3.84E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.09E+00	1.01E+00	1.09E+00	2.10E+00	1.12E+00	1.21E+00	2.34E+00
1798 494311.06, 3859101.99	1.04386	1.09524	7.10E+00	7.76E+00	7.36E+00	7.77E+00	8.27E+00	2.09E+00	2.19E+00	4.28E+00	2.10E+00	2.20E+00	4.30E+00	2.34E+00	2.45E+00	4.79E+00
1799 494361.06, 3859101.99	1.02181	1.07475	6.95E+00	7.61E+00	7.21E+00	7.60E+00	8.09E+00	2.04E+00	2.15E+00	4.19E+00	2.05E+00	2.16E+00	4.22E+00	2.29E+00	2.41E+00	4.69E+00
1800 494411.06, 3859101.99	0.99742	1.05196	6.78E+00	7.45E+00	7.03E+00	7.42E+00	7.90E+00	2.00E+00	2.10E+00	4.10E+00	2.01E+00	2.12E+00	4.12E+00	2.23E+00	2.36E+00	4.59E+00
1801 494461.06, 3859101.99	0.97225	1.02861	6.61E+00	7.29E+00	6.86E+00	7.23E+00	7.70E+00	1.95E+00	2.06E+00	4.00E+00	1.96E+00	2.07E+00	4.02E+00	2.18E+00	2.30E+00	4.48E+00
1802 494511.06, 3859101.99	0.9465	1.00962	6.44E+00	7.15E+00	6.67E+00	7.04E+00	7.49E+00	1.89E+00	2.02E+00	3.91E+00	1.90E+00	2.03E+00	3.93E+00	2.12E+00	2.26E+00	4.38E+00
1803 494561.06, 3859101.99	0.92003	0.98886	6.26E+00	7.01E+00	6.49E+00	6.84E+00	7.28E+00	1.84E+00	1.98E+00	3.82E+00	1.85E+00	1.99E+00	3.84E+00	2.06E+00	2.21E+00	4.27E+00
1804 494611.06, 3859101.99	0.9004	0.96754	6.12E+00	6.86E+00	6.35E+00	6.70E+00	7.13E+00	1.80E+00	1.94E+00	3.74E+00	1.81E+00	1.95E+00	3.76E+00	2.02E+00	2.17E+00	4.18E+00
1805 494661.06, 3859101.99	0.87663	0.94242	5.96E+00	6.68E+00	6.18E+00	6.52E+00	6.94E+00	1.75E+00	1.89E+00	3.64E+00	1.76E+00	1.90E+00	3.66E+00	1.96E+00	2.11E+00	4.07E+00
1806 494711.06, 3859101.99	0.85238	0.91454	5.80E+00	6.48E+00	6.01E+00	6.34E+00	6.75E+00	1.71E+00	1.83E+00	3.54E+00	1.71E+00	1.84E+00	3.55E+00	1.91E+00	2.05E+00	3.96E+00
1807 494761.06, 3859101.99	0.82539	0.88645	5.61E+00	6.28E+00	5.82E+00	6.14E+00	6.54E+00	1.65E+00	1.77E+00	3.42E+00	1.66E+00	1.78E+00	3.44E+00	1.85E+00	1.98E+00	3.83E+00
1808 494811.06, 3859101.99	0.79712	0.85494	5.42E+00	6.06E+00	5.62E+00	5.93E+00	6.31E+00	1.59E+00	1.71E+00	3.31E+00	1.60E+00	1.72E+00	3.32E+00	1.78E+00	1.91E+00	3.70E+00
1809 494861.06, 3859101.99	0.76764	0.82217	5.22E+00	5.83E+00	5.41E+00	5.71E+00	6.08E+00	1.54E+00	1.64E+00	3.18E+00	1.54E+00	1.65E+00	3.20E+00	1.72E+00	1.84E+00	3.56E+00
1810 494911.06, 3859101.99	0.73577	0.78521	5.00E+00	5.56E+00	5.19E+00	5.47E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.57E+00	3.04E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.06E+00	1.65E+00	1.76E+00	3.41E+00
1811 494961.06, 3859101.99	0.69916	0.74044	4.75E+00	5.25E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.48E+00	2.88E+00	1.41E+00	1.49E+00	2.89E+00	1.57E+00	1.66E+00	3.22E+00
1812 495011.06, 3859101.99	0.66826	0.70101	4.54E+00	4.97E+00	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	1.40E+00	2.74E+00	1.34E+00	1.41E+00	2.75E+00	1.50E+00	1.57E+00	3.07E+00
1813 495061.06, 3859101.99	0.65746	0.67975	4.47E+00	4.82E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.36E+00	2.68E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.47E+00	1.52E+00	2.99E+00
1814 495111.06, 3859101.99	0.64168	0.66254	4.36E+00	4.69E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.08E+00	1.28E+00	1.33E+00	2.61E+00	1.29E+00	1.33E+00	2.62E+00	1.44E+00	1.48E+00	2.92E+00
1815 495161.06, 3859101.99	0.63496	0.65203	4.32E+00	4.62E+00	4.48E+00	4.72E+00	5.03E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.57E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00	1.42E+00	1.46E+00	2.88E+00
1816 495211.06, 3859101.99	0.6217	0.63837	4.23E+00	4.52E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.28E+00	2.52E+00	1.25E+00	1.28E+00	2.53E+00	1.39E+00	1.43E+00	2.82E+00
1817 495261.06, 3859101.99	0.61018	0.62666	4.15E+00	4.44E+00	4.30E+00	4.54E+00	4.83E+00	1.22E+00	1.25E+00	2.47E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.49E+00	1.37E+00	1.40E+00	2.77E+00
1818 495311.06, 3859101.99	0.59949	0.61394	4.08E+00	4.35E+00	4.23E+00	4.46E+00	4.75E+00	1.20E+00	1.23E+00	2.43E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.44E+00	1.34E+00	1.37E+00	2.72E+00
1819 495361.06, 3859101.99	0.58854	0.6016	4.00E+00	4.26E+00	4.15E+00	4.38E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.18E+00	1.21E+00	2.39E+00	1.32E+00	1.35E+00	2.66E+00
1820 495411.06, 3859101.99	0.57759	0.58956	3.93E+00	4.18E+00	4.07E+00	4.30E+00	4.57E+00	1.16E+00	1.18E+00	2.34E+00	1.16E+00	1.19E+00	2.35E+00	1.29E+00	1.32E+00	2.61E+00
1821 495461.06, 3859101.99	0.5666	0.57708	3.85E+00	4.09E+00	4.00E+00	4.21E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.14E+00	1.16E+00	2.30E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00
1822 495511.06, 3859101.99	0.55566	0.56546	3.78E+00	4.01E+00	3.92E+00	4.13E+00	4.40E+00	1.11E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.25E+00	1.24E+00	1.27E+00	2.51E+00
1823 495561.06, 3859101.99	0.54163	0.5519	3.68E+00	3.91E+00	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.21E+00	1.24E+00	2.45E+00
1824 495611.06, 3859101.99	0.53672	0.54821	3.65E+00	3.88E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.25E+00	1.07E+00	1.10E+00	2.17E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.18E+00	1.20E+00	1.23E+00	2.43E+00
1825 495661.06, 3859101.99	0.54	0.54808	3.67E+00	3.88E+00	3.81E+00	4.02E+00	4.28E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.18E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.44E+00
1826 494311.06, 3859151.99	1.06204	1.10817	7.22E+00	7.85E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.12E+00	2.22E+00	4.34E+00	2.14E+00	2.23E+00	4.36E+00	2.38E+00	2.48E+00	4.86E+00
1827 494361.06, 3859151.99	1.04296	1.09121	7.09E+00	7.73E+00	7.35E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.18E+00	4.27E+00	2.10E+00	2.19E+00	4.29E+00	2.34E+00	2.44E+00	4.78E+00
1828 494411.06, 3859151.99	1.02635	1.07589	6.98E+00	7.62E+00	7.24E+00	7.63E+00	8.13E+00	2.05E+00	2.15E+00	4.21E+00	2.06E+00	2.16E+00	4.23E+00	2.30E+00	2.41E+00	4.71E+00
1829 494461.06, 3859151.99	1.00713	1.0582	6.85E+00	7.50E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.97E+00	2.01E+00	2.12E+00	4.13E+00	2.03E+00	2.13E+00	4.15E+00	2.25E+00	2.37E+00	4.62E+00
1830 494511.06, 3859151.99	0.98713	1.03909	6.71E+00	7.36E+00	6.96E+00	7.34E+00	7.82E+00	1.97E+00	2.08E+00	4.05E+00	1.98E+00	2.09E+00	4.07E+00	2.21E+00	2.33E+00	4.54E+00
1831 494561.06, 3859151.99	0.96183	1.01781	6.54E+00	7.21E+00	6.78E+00	7.16E+00	7.62E+00	1.92E+00	2.04E+00	3.96E+00	1.93E+00	2.05E+00	3.98E+00	2.15E+00	2.28E+00	4.43E+00
1832 494611.06, 3859151.99	0.93646	0.99912	6.37E+00	7.08E+00	6.60E+00	6.97E+00	7.41E+00	1.87E+00	2.00E+00	3.87E+00	1.88E+00	2.01E+00	3.89E+00	2.10E+00	2.24E+00	4.33E+00
1833 494661.06, 3859151.99	0.91164	0.97838	6.20E+00	6.93E+00	6.43E+00	6.78E+00	7.22E+00	1.82E+00	1.96E+00	3.78E+00	1.83E+00	1.97E+00	3.80E+00	2.04E+00	2.19E+00	4.23E+00
1834 494711.06, 3859151.99	0.88984	0.95632	6.05E+00	6.78E+00	6.27E+00	6.62E+00	7.05E+00	1.78E+00	1.91E+00	3.69E+00	1.79E+00	1.92E+00	3.71E+00	1.99E+00	2.14E+00	4.13E+00
1835 494761.06, 3859151.99	0.86826	0.93261	5.90E+00	6.61E+00	6.12E+00	6.46E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.87E+00	3.60E+00	1.75E+00	1.88E+00	3.62E+00	1.94E+00	2.09E+00	4.03E+00
1836 494811.06, 3859151.99	0.84415	0.90588	5.74E+00	6.42E+00	5.95E+00	6.28E+00	6.68E+00	1.69E+00	1.81E+00	3.50E+00	1.70E+00	1.82E+00	3.52E+00	1.89E+00	2.03E+00	3.92E+00
1837 494861.06, 3859151.99	0.81753	0.87754	5.56E+00	6.22E+00	5.76E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.64E+00	1.76E+00	3.39E+00	1.64E+00	1.76E+00	3.41E+00	1.83E+00	1.96E+00	3.80E+00
1838 494911.06, 3859151.99	0.78842	0.84407	5.36E+00	5.98E+00	5.56E+00	5.87E+00	6.24E+00	1.58E+00	1.69E+00	3.27E+00	1.59E+00	1.70E+00	3.28E+00	1.77E+00	1.89E+00	3.66E+00
1839 494961.06, 3859151.99	0.75413	0.80293	5.13E+00	5.69E+00	5.32E+00	5.61E+00	5.97E+00	1.51E+00	1.61E+00	3.12E+00	1.52E+00	1.61E+00	3.13E+00	1.69E+00	1.80E+00	3.49E+00
1840 495011.06, 3859151.99	0.71855	0.75983	4.89E+00	5.38E+00	5.07E+00	5.35E+00	5.69E+00	1.44E+00	1.52E+00	2.96E+00	1.44E+00	1.53E+00	2.97E+00	1.61E+00	1.70E+00	3.31E+00
1841 495061.06, 3859151.99	0.69129	0.73075	4.70E+00	5.18E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.46E+00	2.85E+00	1.39E+00	1.47E+00	2.86E+00	1.55E+00	1.64E+00	3.18E+00
1842 495111.06, 3859151.99	0.67672	0.70205	4.60E+00	4.97E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.40E+00	2.76E+00	1.36E+00	1.41E+00	2.77E+00	1.52E+00	1.57E+00	3.09E+00
1843 495161.06, 3859151.99	0.67057	0.68281	4.56E+00	4.84E+00	4.73E+00	4.99E+00	5.31E+00	1.34E+00	1.37E+00	2.71E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.50E+00	1.53E+00	3.03E+00
1844 495211.06, 3859151.99	0.65774	0.66467	4.47E+00	4.71E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00	1.47E+00	1.49E+00	2.96E+00

1845 495261.06, 3859151.99	0.64558	0.65177	4.39E+00	4.62E+00	4.55E+00	4.80E+00	5.11E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.60E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.45E+00	1.46E+00	2.90E+00
1846 495311.06, 3859151.99	0.63297	0.63911	4.30E+00	4.53E+00	4.46E+00	4.71E+00	5.01E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.85E+00
1847 495361.06, 3859151.99	0.62078	0.62684	4.22E+00	4.44E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.50E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00
1848 495411.06, 3859151.99	0.61238	0.61527	4.16E+00	4.36E+00	4.32E+00	4.56E+00	4.85E+00	1.23E+00	1.23E+00	2.46E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
1849 495461.06, 3859151.99	0.60063	0.60293	4.08E+00	4.27E+00	4.24E+00	4.47E+00	4.76E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
1850 495511.06, 3859151.99	0.58577	0.58944	3.98E+00	4.18E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00
1851 495561.06, 3859151.99	0.57251	0.57681	3.89E+00	4.09E+00	4.04E+00	4.26E+00	4.53E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00
1852 495611.06, 3859151.99	0.55961	0.56472	3.81E+00	4.00E+00	3.95E+00	4.16E+00	4.43E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.52E+00
1853 495661.06, 3859151.99	0.54921	0.55318	3.73E+00	3.92E+00	3.87E+00	4.09E+00	4.35E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.22E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
1854 494311.06, 3859201.99	1.06759	1.10832	7.26E+00	7.85E+00	7.53E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.14E+00	2.22E+00	4.35E+00	2.15E+00	2.23E+00	4.38E+00	2.39E+00	2.48E+00	4.87E+00
1855 494361.06, 3859201.99	1.05432	1.09674	7.17E+00	7.77E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.19E+00	4.30E+00	2.12E+00	2.21E+00	4.33E+00	2.36E+00	2.46E+00	4.82E+00
1856 494411.06, 3859201.99	1.04116	1.08527	7.08E+00	7.69E+00	7.34E+00	7.75E+00	8.24E+00	2.08E+00	2.17E+00	4.25E+00	2.09E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.33E+00	2.43E+00	4.76E+00
1857 494461.06, 3859201.99	1.03149	1.07672	7.01E+00	7.63E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.17E+00	2.06E+00	2.15E+00	4.22E+00	2.07E+00	2.17E+00	4.24E+00	2.31E+00	2.41E+00	4.72E+00
1858 494511.06, 3859201.99	1.0139	1.06108	6.89E+00	7.52E+00	7.15E+00	7.54E+00	8.03E+00	2.03E+00	2.12E+00	4.15E+00	2.04E+00	2.13E+00	4.17E+00	2.27E+00	2.38E+00	4.65E+00
1859 494561.06, 3859201.99	0.99717	1.04554	6.78E+00	7.41E+00	7.03E+00	7.42E+00	7.90E+00	2.00E+00	2.09E+00	4.09E+00	2.01E+00	2.10E+00	4.11E+00	2.23E+00	2.34E+00	4.57E+00
1860 494611.06, 3859201.99	0.97636	1.02583	6.64E+00	7.27E+00	6.88E+00	7.26E+00	7.73E+00	1.95E+00	2.05E+00	4.01E+00	1.96E+00	2.06E+00	4.03E+00	2.19E+00	2.30E+00	4.48E+00
1861 494661.06, 3859201.99	0.95154	1.00706	6.47E+00	7.14E+00	6.71E+00	7.08E+00	7.53E+00	1.90E+00	2.01E+00	3.92E+00	1.91E+00	2.03E+00	3.94E+00	2.13E+00	2.25E+00	4.39E+00
1862 494711.06, 3859201.99	0.92509	0.98778	6.29E+00	7.00E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.32E+00	1.85E+00	1.98E+00	3.83E+00	1.86E+00	1.99E+00	3.85E+00	2.07E+00	2.21E+00	4.28E+00
1863 494761.06, 3859201.99	0.90373	0.96825	6.15E+00	6.86E+00	6.37E+00	6.72E+00	7.16E+00	1.81E+00	1.94E+00	3.75E+00	1.82E+00	1.95E+00	3.76E+00	2.02E+00	2.17E+00	4.19E+00
1864 494811.06, 3859201.99	0.88331	0.94703	6.01E+00	6.71E+00	6.23E+00	6.57E+00	6.99E+00	1.77E+00	1.89E+00	3.66E+00	1.78E+00	1.90E+00	3.68E+00	1.98E+00	2.12E+00	4.10E+00
1865 494861.06, 3859201.99	0.85898	0.92056	5.84E+00	6.52E+00	6.06E+00	6.39E+00	6.80E+00	1.72E+00	1.84E+00	3.56E+00	1.73E+00	1.85E+00	3.58E+00	1.92E+00	2.06E+00	3.98E+00
1866 494911.06, 3859201.99	0.83596	0.89412	5.68E+00	6.34E+00	5.89E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	1.79E+00	3.46E+00	1.68E+00	1.80E+00	3.48E+00	1.87E+00	2.00E+00	3.87E+00
1867 494961.06, 3859201.99	0.80633	0.85979	5.48E+00	6.09E+00	5.69E+00	6.00E+00	6.38E+00	1.61E+00	1.72E+00	3.33E+00	1.62E+00	1.73E+00	3.35E+00	1.81E+00	1.92E+00	3.73E+00
1868 495011.06, 3859201.99	0.77062	0.81636	5.24E+00	5.78E+00	5.43E+00	5.73E+00	6.10E+00	1.54E+00	1.63E+00	3.18E+00	1.55E+00	1.64E+00	3.19E+00	1.73E+00	1.83E+00	3.55E+00
1869 495061.06, 3859201.99	0.74769	0.79621	5.08E+00	5.64E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.92E+00	1.50E+00	1.59E+00	3.09E+00	1.50E+00	1.60E+00	3.10E+00	1.67E+00	1.78E+00	3.46E+00
1870 495111.06, 3859201.99	0.72076	0.76868	4.90E+00	5.45E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.71E+00	1.44E+00	1.54E+00	2.98E+00	1.45E+00	1.55E+00	2.99E+00	1.61E+00	1.72E+00	3.33E+00
1871 495161.06, 3859201.99	0.70001	0.74014	4.76E+00	5.24E+00	4.94E+00	5.21E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.48E+00	2.88E+00	1.41E+00	1.49E+00	2.90E+00	1.57E+00	1.66E+00	3.22E+00
1872 495211.06, 3859201.99	0.68814	0.70905	4.68E+00	5.02E+00	4.85E+00	5.12E+00	5.45E+00	1.38E+00	1.42E+00	2.80E+00	1.38E+00	1.43E+00	2.81E+00	1.54E+00	1.59E+00	3.13E+00
1873 495261.06, 3859201.99	0.67645	0.68279	4.60E+00	4.84E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00
1874 495311.06, 3859201.99	0.6637	0.66349	4.51E+00	4.70E+00	4.68E+00	4.94E+00	5.26E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.67E+00	1.49E+00	1.49E+00	2.97E+00
1875 495361.06, 3859201.99	0.65278	0.6512	4.44E+00	4.61E+00	4.60E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.30E+00	2.61E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.46E+00	1.46E+00	2.92E+00
1876 495411.06, 3859201.99	0.64035	0.6396	4.35E+00	4.53E+00	4.52E+00	4.76E+00	5.07E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.56E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.57E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.87E+00
1877 495461.06, 3859201.99	0.62799	0.62689	4.27E+00	4.44E+00	4.43E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.51E+00	1.26E+00	1.26E+00	2.52E+00	1.41E+00	1.40E+00	2.81E+00
1878 495511.06, 3859201.99	0.61581	0.61536	4.19E+00	4.36E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.23E+00	2.46E+00	1.24E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.76E+00
1879 495561.06, 3859201.99	0.60276	0.60081	4.10E+00	4.26E+00	4.25E+00	4.48E+00	4.77E+00	1.21E+00	1.20E+00	2.41E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.35E+00	1.35E+00	2.69E+00
1880 495611.06, 3859201.99	0.59091	0.58806	4.02E+00	4.17E+00	4.17E+00	4.40E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.36E+00	1.19E+00	1.18E+00	2.37E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.64E+00
1881 495661.06, 3859201.99	0.57887	0.57662	3.94E+00	4.09E+00	4.08E+00	4.31E+00	4.58E+00	1.16E+00	1.15E+00	2.31E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.32E+00	1.30E+00	1.29E+00	2.59E+00
1882 494311.06, 3859251.99	1.07518	1.10622	7.31E+00	7.84E+00	7.58E+00	8.00E+00	8.51E+00	2.15E+00	2.21E+00	4.36E+00	2.16E+00	2.22E+00	4.39E+00	2.41E+00	2.48E+00	4.88E+00
1883 494361.06, 3859251.99	1.06396	1.09898	7.23E+00	7.79E+00	7.50E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.35E+00	2.38E+00	2.46E+00	4.84E+00
1884 494411.06, 3859251.99	1.05549	1.09345	7.18E+00	7.75E+00	7.44E+00	7.85E+00	8.36E+00	2.11E+00	2.19E+00	4.30E+00	2.12E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.36E+00	2.45E+00	4.81E+00
1885 494461.06, 3859251.99	1.04406	1.08362	7.10E+00	7.68E+00	7.36E+00	7.77E+00	8.27E+00	2.09E+00	2.17E+00	4.26E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.34E+00	2.43E+00	4.76E+00
1886 494511.06, 3859251.99	1.03519	1.07588	7.04E+00	7.62E+00	7.30E+00	7.70E+00	8.20E+00	2.07E+00	2.15E+00	4.22E+00	2.08E+00	2.16E+00	4.24E+00	2.32E+00	2.41E+00	4.73E+00
1887 494561.06, 3859251.99	1.02248	1.06485	6.95E+00	7.54E+00	7.21E+00	7.61E+00	8.10E+00	2.05E+00	2.13E+00	4.18E+00	2.06E+00	2.14E+00	4.20E+00	2.29E+00	2.38E+00	4.67E+00
1888 494611.06, 3859251.99	1.0071	1.05108	6.85E+00	7.45E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.97E+00	2.01E+00	2.10E+00	4.12E+00	2.03E+00	2.11E+00	4.14E+00	2.25E+00	2.35E+00	4.61E+00
1889 494661.06, 3859251.99	0.9855	1.03144	6.70E+00	7.31E+00	6.95E+00	7.33E+00	7.80E+00	1.97E+00	2.06E+00	4.04E+00	1.98E+00	2.07E+00	4.06E+00	2.21E+00	2.31E+00	4.52E+00
1890 494711.06, 3859251.99	0.96417	1.01208	6.56E+00	7.17E+00	6.80E+00	7.17E+00	7.63E+00	1.93E+00	2.02E+00	3.95E+00	1.94E+00	2.04E+00	3.97E+00	2.16E+00	2.27E+00	4.42E+00
1891 494761.06, 3859251.99	0.94179	0.99579	6.40E+00	7.06E+00	6.64E+00	7.01E+00	7.46E+00	1.88E+00	1.99E+00	3.88E+00	1.89E+00	2.00E+00	3.90E+00	2.11E+00	2.23E+00	4.34E+00
1892 494811.06, 3859251.99	0.91604	0.978	6.23E+00	6.93E+00	6.46E+00	6.81E+00	7.25E+00	1.83E+00	1.96E+00	3.79E+00	1.84E+00	1.97E+00	3.81E+00	2.05E+00	2.19E+00	4.24E+00
1893 494861.06, 3859251.99	0.89659	0.95723	6.10E+00	6.78E+00	6.32E+00	6.67E+00	7.10E+00	1.79E+00	1.92E+00	3.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	3.73E+00	2.01E+00	2.14E+00	4.15E+00
1894 494911.06, 3859251.99	0.87869	0.93719	5.97E+00	6.64E+00	6.20E+00	6.54E+00	6.96E+00	1.76E+00	1.88E+00	3.63E+00	1.77E+00	1.88E+00	3.65E+00	1.97E+00	2.10E+00	4.07E+00
1895 494961.06, 3859251.99	0.85377	0.91118	5.81E+00	6.46E+00	6.02E+00	6.35E+00	6.76E+00	1.71E+00	1.82E+00	3.53E+00	1.72E+00	1.83E+00	3.55E+00	1.91E+00	2.04E+00	3.95E+00
1896 495011.06, 3859251.99	0.82709	0.8825	5.62E+00	6.25E+00	5.83E+00	6.15E+00	6.55E+00	1.65E+00	1.77E+00	3.42E+00	1.66E+00	1.77E+00	3.44E+00	1.85E+00	1.98E+00	3.83E+00
1897 495061.06, 3859251.99	0.80093	0.85692	5.45E+00	6.07E+00	5.65E+00	5.96E+00	6.34E+00	1.60E+00	1.71E+00	3.32E+00	1.61E+00	1.72E+00	3.33E+00	1.79E+00	1.92E+00	3.71E+00
1898 495111.06, 3859251.99	0.77376	0.82872	5.26E+00	5.87E+00	5.46E+00	5.76E+00	6.13E+00	1.55E+00	1.66E+00	3.21E+00	1.56E+00	1.67E+00	3.22E+00	1.73E+00	1.86E+00	3.59E+00
1899 495161.06, 3859251.99	0.74672	0.801	5.08E+00	5.68E+00	5.27E+00	5.55E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.60E+00	3.10E+00	1.50E+00	1.61E+00	3.11E+00	1.67E+00	1.79E+00	3.47E+00
1900 495211.06, 3859251.99	0.71893	0.77155	4.89E+00	5.47E+00	5.07E+00	5.35E+00	5.69E+00	1.44E+00	1.54E+00	2.98E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.00E+00	1.61E+00	1.73E+00	3.34E+00
1901 495261.06, 3859251.99	0.69989	0.74282	4.76E+00	5.26E+00	4.94E+00	5.21E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.49E+00	2.89E+00	1.41E+00	1.49E+00	2.90E+00	1.57E+00	1.66E+00	3.23E+00
1902 495311.06, 3859251.99	0.68914	0.71645	4.69E+00	5.08E+00	4.86E+00	5.13E+00	5.46E+00	1.38E+00	1.43E+00	2.81E+00	1.39E+00	1.44E+00	2.83E+00	1.54E+00	1.60E+00	3.15E+00
1903 495361.06, 3859251.99	0.67722	0.68806	4.60E+00	4.88E+00	4.78E+00	5.04E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.38E+00	2.73E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.52E+00	1.54E+00	3.06E+00
1904 495411.06, 3859251.99	0.66557	0.66294	4.53E+00	4.70E+00	4.69E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.34E+00	1.33E+00	2.67E+00	1.49E+00	1.48E+00	2.97E+00
1905 495461.06, 3859251.99	0.65347	0.64973	4.44E+00	4.60E+00	4.61E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.30E+00	2.61E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.46E+00	1.45E+00	2.92E+00
1906 495511.06, 3859251.99	0.64065	0.63664	4.36E+00	4.51E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.07E+00	1.28E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.29E+00	1.28E+00	2.57E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00
1907 495561.06, 3859251.99	0.62832	0.62405	4.27E+00	4.42E+00	4.43E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.51E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.52E+00	1.41E+00	1.40E+00	2.80E+00
1908 495611.06, 3859251.99	0.61562	0.61106	4.19E+00	4.33E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.22E+00	2.45E+00	1.24E+00	1.23E+00	2.47E+00	1.38E+00	1.37E+00	2.75E+00
1909 495661.06, 3859251.99	0.60495	0.59865	4.11E+00	4.24E+00	4.27E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.20E+00	2.41E+00	1.22E+00	1.20E+00	2.42E+00	1.35E+00	1.34E+00	2.69E+00
1910 494311.06, 3859301.99	1.08321	1.10059	7.37E+00	7.80E+00	7.64E+00	8.06E+00	8.58E+00	2.17E+00	2.20E+00	4.37E+00	2.18E+00	2.21E+00	4.39E+00	2.43E+00	2.46E+00	4.89E+00

1911 494361.06, 3859301.99	1.07623	1.09735	7.32E+00	7.78E+00	7.59E+00	8.01E+00	8.52E+00	2.15E+00	2.20E+00	4.35E+00	2.16E+00	2.21E+00	4.37E+00	2.41E+00	2.46E+00	4.87E+00
1912 494411.06, 3859301.99	1.06701	1.09405	7.26E+00	7.75E+00	7.52E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.13E+00	2.19E+00	4.32E+00	2.15E+00	2.20E+00	4.35E+00	2.39E+00	2.45E+00	4.84E+00
1913 494461.06, 3859301.99	1.05531	1.0884	7.18E+00	7.71E+00	7.44E+00	7.85E+00	8.36E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.29E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.36E+00	2.44E+00	4.80E+00
1914 494511.06, 3859301.99	1.0469	1.0821	7.12E+00	7.67E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.26E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.34E+00	2.42E+00	4.77E+00
1915 494561.06, 3859301.99	1.0354	1.07229	7.04E+00	7.60E+00	7.30E+00	7.70E+00	8.20E+00	2.07E+00	2.15E+00	4.22E+00	2.08E+00	2.16E+00	4.24E+00	2.32E+00	2.40E+00	4.72E+00
1916 494611.06, 3859301.99	1.02293	1.06149	6.96E+00	7.52E+00	7.21E+00	7.61E+00	8.10E+00	2.05E+00	2.12E+00	4.17E+00	2.06E+00	2.13E+00	4.19E+00	2.29E+00	2.38E+00	4.67E+00
1917 494661.06, 3859301.99	1.01034	1.05068	6.87E+00	7.44E+00	7.12E+00	7.52E+00	8.00E+00	2.02E+00	2.10E+00	4.12E+00	2.03E+00	2.11E+00	4.14E+00	2.26E+00	2.35E+00	4.61E+00
1918 494711.06, 3859301.99	0.99571	1.03759	6.77E+00	7.35E+00	7.02E+00	7.41E+00	7.88E+00	1.99E+00	2.08E+00	4.07E+00	2.00E+00	2.09E+00	4.09E+00	2.23E+00	2.32E+00	4.55E+00
1919 494761.06, 3859301.99	0.97664	1.02008	6.64E+00	7.23E+00	6.89E+00	7.27E+00	7.73E+00	1.95E+00	2.04E+00	3.99E+00	1.96E+00	2.05E+00	4.02E+00	2.19E+00	2.28E+00	4.47E+00
1920 494811.06, 3859301.99	0.95713	1.00413	6.51E+00	7.11E+00	6.75E+00	7.12E+00	7.58E+00	1.91E+00	2.01E+00	3.92E+00	1.92E+00	2.02E+00	3.94E+00	2.14E+00	2.25E+00	4.39E+00
1921 494861.06, 3859301.99	0.93589	0.98916	6.36E+00	7.01E+00	6.60E+00	6.96E+00	7.41E+00	1.87E+00	1.98E+00	3.85E+00	1.88E+00	1.99E+00	3.87E+00	2.10E+00	2.21E+00	4.31E+00
1922 494911.06, 3859301.99	0.91262	0.97129	6.21E+00	6.88E+00	6.44E+00	6.79E+00	7.23E+00	1.83E+00	1.94E+00	3.77E+00	1.84E+00	1.95E+00	3.79E+00	2.04E+00	2.17E+00	4.22E+00
1923 494961.06, 3859301.99	0.89325	0.94958	6.07E+00	6.73E+00	6.30E+00	6.64E+00	7.07E+00	1.79E+00	1.90E+00	3.69E+00	1.80E+00	1.91E+00	3.71E+00	2.00E+00	2.13E+00	4.13E+00
1924 495011.06, 3859301.99	0.86948	0.92575	5.91E+00	6.56E+00	6.13E+00	6.47E+00	6.88E+00	1.74E+00	1.85E+00	3.59E+00	1.75E+00	1.86E+00	3.61E+00	1.95E+00	2.07E+00	4.02E+00
1925 495061.06, 3859301.99	0.84164	0.90081	5.72E+00	6.38E+00	5.93E+00	6.26E+00	6.66E+00	1.68E+00	1.80E+00	3.49E+00	1.69E+00	1.81E+00	3.50E+00	1.88E+00	2.02E+00	3.90E+00
1926 495111.06, 3859301.99	0.81862	0.87646	5.57E+00	6.21E+00	5.77E+00	6.09E+00	6.48E+00	1.64E+00	1.75E+00	3.39E+00	1.65E+00	1.76E+00	3.41E+00	1.83E+00	1.96E+00	3.80E+00
1927 495161.06, 3859301.99	0.79345	0.85144	5.40E+00	6.03E+00	5.60E+00	5.90E+00	6.28E+00	1.59E+00	1.70E+00	3.29E+00	1.60E+00	1.71E+00	3.31E+00	1.78E+00	1.91E+00	3.68E+00
1928 495211.06, 3859301.99	0.76674	0.82554	5.21E+00	5.85E+00	5.41E+00	5.70E+00	6.07E+00	1.53E+00	1.65E+00	3.19E+00	1.54E+00	1.66E+00	3.20E+00	1.72E+00	1.85E+00	3.56E+00
1929 495261.06, 3859301.99	0.74024	0.79894	5.03E+00	5.66E+00	5.22E+00	5.51E+00	5.86E+00	1.48E+00	1.60E+00	3.08E+00	1.49E+00	1.61E+00	3.10E+00	1.66E+00	1.79E+00	3.45E+00
1930 495311.06, 3859301.99	0.71412	0.7706	4.86E+00	5.46E+00	5.04E+00	5.31E+00	5.65E+00	1.43E+00	1.54E+00	2.97E+00	1.44E+00	1.55E+00	2.99E+00	1.60E+00	1.73E+00	3.32E+00
1931 495361.06, 3859301.99	0.69873	0.74377	4.75E+00	5.27E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.53E+00	1.40E+00	1.49E+00	2.89E+00	1.41E+00	1.50E+00	2.90E+00	1.56E+00	1.67E+00	3.23E+00
1932 495411.06, 3859301.99	0.68738	0.71647	4.67E+00	5.08E+00	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	1.43E+00	2.81E+00	1.38E+00	1.44E+00	2.82E+00	1.54E+00	1.60E+00	3.14E+00
1933 495461.06, 3859301.99	0.67583	0.68965	4.60E+00	4.89E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	1.38E+00	2.73E+00	1.36E+00	1.39E+00	2.75E+00	1.51E+00	1.54E+00	3.06E+00
1934 495511.06, 3859301.99	0.66422	0.6625	4.52E+00	4.69E+00	4.68E+00	4.94E+00	5.26E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.34E+00	1.33E+00	2.67E+00	1.49E+00	1.48E+00	2.97E+00
1935 495561.06, 3859301.99	0.65191	0.64521	4.43E+00	4.57E+00	4.60E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.29E+00	2.60E+00	1.31E+00	1.30E+00	2.61E+00	1.46E+00	1.44E+00	2.90E+00
1936 495611.06, 3859301.99	0.63979	0.63291	4.35E+00	4.48E+00	4.51E+00	4.76E+00	5.07E+00	1.28E+00	1.27E+00	2.55E+00	1.29E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.43E+00	1.42E+00	2.85E+00
1937 495661.06, 3859301.99	0.62768	0.62068	4.27E+00	4.40E+00	4.43E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.24E+00	2.50E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.51E+00	1.41E+00	1.39E+00	2.79E+00
1938 494311.06, 3859351.99	1.08568	1.09363	7.38E+00	7.75E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00	2.43E+00	2.45E+00	4.88E+00
1939 494361.06, 3859351.99	1.08176	1.09453	7.36E+00	7.76E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.16E+00	2.19E+00	4.35E+00	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00	2.42E+00	2.45E+00	4.87E+00
1940 494411.06, 3859351.99	1.07619	1.09294	7.32E+00	7.74E+00	7.59E+00	8.01E+00	8.52E+00	2.15E+00	2.19E+00	4.34E+00	2.16E+00	2.20E+00	4.36E+00	2.41E+00	2.45E+00	4.86E+00
1941 494461.06, 3859351.99	1.06888	1.09092	7.27E+00	7.73E+00	7.54E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.18E+00	4.32E+00	2.15E+00	2.19E+00	4.34E+00	2.39E+00	2.44E+00	4.84E+00
1942 494511.06, 3859351.99	1.05887	1.08583	7.20E+00	7.69E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.17E+00	4.29E+00	2.13E+00	2.18E+00	4.31E+00	2.37E+00	2.43E+00	4.80E+00
1943 494561.06, 3859351.99	1.04684	1.07746	7.12E+00	7.63E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.11E+00	2.17E+00	4.27E+00	2.34E+00	2.41E+00	4.76E+00
1944 494611.06, 3859351.99	1.03442	1.06873	7.03E+00	7.57E+00	7.29E+00	7.70E+00	8.19E+00	2.07E+00	2.14E+00	4.21E+00	2.08E+00	2.15E+00	4.23E+00	2.32E+00	2.39E+00	4.71E+00
1945 494661.06, 3859351.99	1.02431	1.06023	6.97E+00	7.51E+00	7.22E+00	7.62E+00	8.11E+00	2.05E+00	2.12E+00	4.17E+00	2.06E+00	2.13E+00	4.19E+00	2.29E+00	2.37E+00	4.67E+00
1946 494711.06, 3859351.99	1.01372	1.05134	6.89E+00	7.45E+00	7.15E+00	7.54E+00	8.03E+00	2.03E+00	2.10E+00	4.13E+00	2.04E+00	2.11E+00	4.15E+00	2.27E+00	2.35E+00	4.62E+00
1947 494761.06, 3859351.99	1.00326	1.04177	6.82E+00	7.38E+00	7.07E+00	7.46E+00	7.94E+00	2.01E+00	2.08E+00	4.09E+00	2.02E+00	2.09E+00	4.11E+00	2.25E+00	2.33E+00	4.58E+00
1948 494811.06, 3859351.99	0.99511	1.03464	6.77E+00	7.33E+00	7.02E+00	7.40E+00	7.88E+00	1.99E+00	2.07E+00	4.06E+00	2.00E+00	2.08E+00	4.08E+00	2.23E+00	2.32E+00	4.54E+00
1949 494861.06, 3859351.99	0.97308	1.01431	6.62E+00	7.19E+00	6.86E+00	7.24E+00	7.70E+00	1.95E+00	2.03E+00	3.98E+00	1.96E+00	2.04E+00	4.00E+00	2.18E+00	2.27E+00	4.45E+00
1950 494911.06, 3859351.99	0.94825	0.99578	6.45E+00	7.06E+00	6.69E+00	7.05E+00	7.51E+00	1.90E+00	1.99E+00	3.89E+00	1.91E+00	2.00E+00	3.91E+00	2.12E+00	2.23E+00	4.35E+00
1951 494961.06, 3859351.99	0.92376	0.97856	6.28E+00	6.93E+00	6.51E+00	6.87E+00	7.31E+00	1.85E+00	1.96E+00	3.81E+00	1.86E+00	1.97E+00	3.83E+00	2.07E+00	2.19E+00	4.26E+00
1952 495011.06, 3859351.99	0.90048	0.95926	6.12E+00	6.80E+00	6.35E+00	6.70E+00	7.13E+00	1.80E+00	1.92E+00	3.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	3.74E+00	2.02E+00	2.15E+00	4.16E+00
1953 495061.06, 3859351.99	0.87566	0.93635	5.95E+00	6.63E+00	6.17E+00	6.51E+00	6.93E+00	1.75E+00	1.87E+00	3.63E+00	1.76E+00	1.88E+00	3.64E+00	1.96E+00	2.10E+00	4.06E+00
1954 495111.06, 3859351.99	0.85393	0.91508	5.81E+00	6.48E+00	6.02E+00	6.35E+00	6.76E+00	1.71E+00	1.83E+00	3.54E+00	1.72E+00	1.84E+00	3.56E+00	1.91E+00	2.05E+00	3.96E+00
1955 495161.06, 3859351.99	0.83024	0.89201	5.65E+00	6.32E+00	5.85E+00	6.18E+00	6.57E+00	1.66E+00	1.78E+00	3.45E+00	1.67E+00	1.79E+00	3.46E+00	1.86E+00	2.00E+00	3.86E+00
1956 495211.06, 3859351.99	0.80612	0.8683	5.48E+00	6.15E+00	5.68E+00	6.00E+00	6.38E+00	1.61E+00	1.74E+00	3.35E+00	1.62E+00	1.75E+00	3.37E+00	1.80E+00	1.94E+00	3.75E+00
1957 495261.06, 3859351.99	0.78043	0.84296	5.31E+00	5.97E+00	5.50E+00	5.81E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.69E+00	3.25E+00	1.57E+00	1.70E+00	3.26E+00	1.75E+00	1.89E+00	3.63E+00
1958 495311.06, 3859351.99	0.75632	0.8183	5.14E+00	5.80E+00	5.33E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.64E+00	3.15E+00	1.52E+00	1.65E+00	3.17E+00	1.69E+00	1.83E+00	3.53E+00
1959 495361.06, 3859351.99	0.73087	0.79239	4.97E+00	5.61E+00	5.15E+00	5.44E+00	5.79E+00	1.46E+00	1.59E+00	3.05E+00	1.47E+00	1.59E+00	3.06E+00	1.64E+00	1.77E+00	3.41E+00
1960 495411.06, 3859351.99	0.70853	0.76604	4.82E+00	5.43E+00	5.00E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.53E+00	2.95E+00	1.42E+00	1.54E+00	2.97E+00	1.59E+00	1.72E+00	3.30E+00
1961 495461.06, 3859351.99	0.69416	0.73965	4.72E+00	5.24E+00	4.89E+00	5.16E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.48E+00	2.87E+00	1.40E+00	1.49E+00	2.88E+00	1.55E+00	1.66E+00	3.21E+00
1962 495511.06, 3859351.99	0.68401	0.71242	4.65E+00	5.05E+00	4.82E+00	5.09E+00	5.42E+00	1.37E+00	1.43E+00	2.79E+00	1.38E+00	1.43E+00	2.81E+00	1.53E+00	1.60E+00	3.13E+00
1963 495561.06, 3859351.99	0.67297	0.68498	4.58E+00	4.85E+00	4.75E+00	5.01E+00	5.33E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.35E+00	1.38E+00	2.73E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00
1964 495611.06, 3859351.99	0.66154	0.66043	4.50E+00	4.68E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.48E+00	1.48E+00	2.96E+00
1965 495661.06, 3859351.99	0.65008	0.64128	4.42E+00	4.54E+00	4.58E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.58E+00	1.31E+00	1.29E+00	2.60E+00	1.46E+00	1.44E+00	2.89E+00
1966 494311.06, 3859401.99	1.08006	1.09403	7.34E+00	7.75E+00	7.62E+00	8.03E+00	8.55E+00	2.16E+00	2.19E+00	4.35E+00	2.17E+00	2.20E+00	4.37E+00	2.42E+00	2.45E+00	4.87E+00
1967 494361.06, 3859401.99	1.08175	1.091	7.36E+00	7.73E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.35E+00	2.18E+00	2.19E+00	4.37E+00	2.42E+00	2.44E+00	4.86E+00
1968 494411.06, 3859401.99	1.07972	1.08805	7.34E+00	7.71E+00	7.61E+00	8.03E+00	8.55E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.42E+00	2.44E+00	4.85E+00
1969 494461.06, 3859401.99	1.07518	1.08695	7.31E+00	7.70E+00	7.58E+00	8.00E+00	8.51E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.33E+00	2.16E+00	2.19E+00	4.35E+00	2.41E+00	2.43E+00	4.84E+00
1970 494511.06, 3859401.99	1.06887	1.08372	7.27E+00	7.68E+00	7.54E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.17E+00	4.31E+00	2.15E+00	2.18E+00	4.33E+00	2.39E+00	2.43E+00	4.82E+00
1971 494561.06, 3859401.99	1.06096	1.07819	7.21E+00	7.64E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.16E+00	4.28E+00	2.13E+00	2.17E+00	4.30E+00	2.38E+00	2.41E+00	4.79E+00
1972 494611.06, 3859401.99	1.05086	1.07334	7.15E+00	7.61E+00	7.41E+00	7.82E+00	8.32E+00	2.10E+00	2.15E+00	4.25E+00	2.11E+00	2.16E+00	4.27E+00	2.35E+00	2.40E+00	4.76E+00
1973 494661.06, 3859401.99	1.03878	1.06479	7.06E+00	7.54E+00	7.33E+00	7.73E+00	8.22E+00	2.08E+00	2.13E+00	4.21E+00	2.09E+00	2.14E+00	4.23E+00	2.33E+00	2.38E+00	4.71E+00
1974 494711.06, 3859401.99	1.02452	1.05536	6.97E+00	7.48E+00	7.22E+00	7.62E+00	8.11E+00	2.05E+00	2.11E+00	4.16E+00	2.06E+00	2.12E+00	4.18E+00	2.29E+00	2.36E+00	4.66E+00
1975 494761.06, 3859401.99	1.01332	1.04815	6.89E+00	7.43E+00	7.15E+00	7.54E+00	8.02E+00	2.03E+00	2.10E+00	4.12E+00	2.04E+00	2.11E+00	4.15E+00	2.27E+00	2.35E+00	4.62E+00
1976 494811.06, 3859401.99	1.00795	1.04436	6.85E+00	7.40E+00	7.11E+00	7.50E+00	7.98E+00	2.02E+00	2.09E+00	4.11E+00	2.03E+00	2.10E+00	4.13E+00	2.26E+00	2.34E+00	4.59E+00

1977 494861.06, 3859401.99	0.99872	1.03658	6.79E+00	7.34E+00	7.04E+00	7.43E+00	7.91E+00	2.00E+00	2.07E+00	4.07E+00	2.01E+00	2.08E+00	4.09E+00	2.24E+00	2.32E+00	4.56E+00
1978 494911.06, 3859401.99	0.97891	1.01831	6.66E+00	7.22E+00	6.90E+00	7.28E+00	7.75E+00	1.96E+00	2.04E+00	4.00E+00	1.97E+00	2.05E+00	4.02E+00	2.19E+00	2.28E+00	4.47E+00
1979 494961.06, 3859401.99	0.95872	1.00047	6.52E+00	7.09E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	2.00E+00	3.92E+00	1.93E+00	2.01E+00	3.94E+00	2.15E+00	2.24E+00	4.39E+00
1980 495011.06, 3859401.99	0.93391	0.98361	6.35E+00	6.97E+00	6.59E+00	6.95E+00	7.39E+00	1.87E+00	1.97E+00	3.84E+00	1.88E+00	1.98E+00	3.86E+00	2.09E+00	2.20E+00	4.29E+00
1981 495061.06, 3859401.99	0.90517	0.96238	6.16E+00	6.82E+00	6.38E+00	6.73E+00	7.17E+00	1.81E+00	1.93E+00	3.74E+00	1.82E+00	1.94E+00	3.76E+00	2.03E+00	2.15E+00	4.18E+00
1982 495111.06, 3859401.99	0.88441	0.94454	6.01E+00	6.69E+00	6.24E+00	6.58E+00	7.00E+00	1.77E+00	1.89E+00	3.66E+00	1.78E+00	1.90E+00	3.68E+00	1.98E+00	2.11E+00	4.09E+00
1983 495161.06, 3859401.99	0.86383	0.92526	5.87E+00	6.56E+00	6.09E+00	6.43E+00	6.84E+00	1.73E+00	1.85E+00	3.58E+00	1.74E+00	1.86E+00	3.60E+00	1.93E+00	2.07E+00	4.01E+00
1984 495211.06, 3859401.99	0.84078	0.90335	5.72E+00	6.40E+00	5.93E+00	6.25E+00	6.66E+00	1.68E+00	1.81E+00	3.49E+00	1.69E+00	1.82E+00	3.51E+00	1.88E+00	2.02E+00	3.90E+00
1985 495261.06, 3859401.99	0.81749	0.88092	5.56E+00	6.24E+00	5.76E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.64E+00	1.76E+00	3.40E+00	1.64E+00	1.77E+00	3.42E+00	1.83E+00	1.97E+00	3.80E+00
1986 495311.06, 3859401.99	0.7938	0.85772	5.40E+00	6.08E+00	5.60E+00	5.91E+00	6.29E+00	1.59E+00	1.72E+00	3.30E+00	1.60E+00	1.72E+00	3.32E+00	1.78E+00	1.92E+00	3.70E+00
1987 495361.06, 3859401.99	0.76917	0.83384	5.23E+00	5.91E+00	5.42E+00	5.72E+00	6.09E+00	1.54E+00	1.67E+00	3.21E+00	1.55E+00	1.68E+00	3.22E+00	1.72E+00	1.87E+00	3.59E+00
1988 495411.06, 3859401.99	0.74458	0.80944	5.06E+00	5.74E+00	5.25E+00	5.54E+00	5.90E+00	1.49E+00	1.62E+00	3.11E+00	1.50E+00	1.63E+00	3.12E+00	1.67E+00	1.81E+00	3.48E+00
1989 495461.06, 3859401.99	0.71991	0.78442	4.90E+00	5.56E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.70E+00	1.44E+00	1.57E+00	3.01E+00	1.45E+00	1.58E+00	3.02E+00	1.61E+00	1.76E+00	3.37E+00
1990 495511.06, 3859401.99	0.70272	0.75835	4.78E+00	5.37E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.56E+00	1.41E+00	1.52E+00	2.92E+00	1.41E+00	1.52E+00	2.94E+00	1.57E+00	1.70E+00	3.27E+00
1991 495561.06, 3859401.99	0.69083	0.7322	4.70E+00	5.19E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.46E+00	2.85E+00	1.39E+00	1.47E+00	2.86E+00	1.55E+00	1.64E+00	3.19E+00
1992 495611.06, 3859401.99	0.68056	0.70639	4.63E+00	5.01E+00	4.80E+00	5.06E+00	5.39E+00	1.36E+00	1.41E+00	2.77E+00	1.37E+00	1.42E+00	2.79E+00	1.52E+00	1.58E+00	3.11E+00
1993 495661.06, 3859401.99	0.66967	0.68023	4.55E+00	4.82E+00	4.72E+00	4.98E+00	5.30E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.71E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00
1994 494311.06, 3859451.99	1.07378	1.09715	7.30E+00	7.77E+00	7.57E+00	7.99E+00	8.50E+00	2.15E+00	2.20E+00	4.34E+00	2.16E+00	2.21E+00	4.37E+00	2.40E+00	2.46E+00	4.86E+00
1995 494361.06, 3859451.99	1.07502	1.0942	7.31E+00	7.75E+00	7.58E+00	8.00E+00	8.51E+00	2.15E+00	2.19E+00	4.34E+00	2.16E+00	2.20E+00	4.36E+00	2.41E+00	2.45E+00	4.86E+00
1996 494411.06, 3859451.99	1.0783	1.09074	7.33E+00	7.73E+00	7.60E+00	8.02E+00	8.54E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.41E+00	2.44E+00	4.86E+00
1997 494461.06, 3859451.99	1.07675	1.08654	7.32E+00	7.70E+00	7.59E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.33E+00	2.17E+00	2.18E+00	4.35E+00	2.41E+00	2.43E+00	4.84E+00
1998 494511.06, 3859451.99	1.07341	1.08221	7.30E+00	7.67E+00	7.57E+00	7.99E+00	8.50E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.31E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.33E+00	2.40E+00	2.42E+00	4.83E+00
1999 494561.06, 3859451.99	1.06847	1.07696	7.27E+00	7.63E+00	7.53E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.31E+00	2.39E+00	2.41E+00	4.80E+00
2000 494611.06, 3859451.99	1.06136	1.06993	7.22E+00	7.58E+00	7.48E+00	7.90E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.38E+00	2.40E+00	4.77E+00
2001 494661.06, 3859451.99	1.05308	1.06666	7.16E+00	7.56E+00	7.43E+00	7.83E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.24E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.36E+00	2.39E+00	4.75E+00
2002 494711.06, 3859451.99	1.04294	1.06207	7.09E+00	7.53E+00	7.35E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.12E+00	4.21E+00	2.10E+00	2.14E+00	4.23E+00	2.34E+00	2.38E+00	4.71E+00
2003 494761.06, 3859451.99	1.03041	1.05426	7.01E+00	7.47E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.16E+00	2.06E+00	2.11E+00	4.17E+00	2.07E+00	2.12E+00	4.19E+00	2.31E+00	2.36E+00	4.67E+00
2004 494811.06, 3859451.99	1.01656	1.04817	6.91E+00	7.43E+00	7.17E+00	7.56E+00	8.05E+00	2.03E+00	2.10E+00	4.13E+00	2.04E+00	2.11E+00	4.15E+00	2.28E+00	2.35E+00	4.62E+00
2005 494861.06, 3859451.99	1.00623	1.04051	6.84E+00	7.37E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.97E+00	2.01E+00	2.08E+00	4.09E+00	2.02E+00	2.09E+00	4.12E+00	2.25E+00	2.33E+00	4.58E+00
2006 494911.06, 3859451.99	0.99264	1.02873	6.75E+00	7.29E+00	7.00E+00	7.38E+00	7.86E+00	1.99E+00	2.06E+00	4.04E+00	2.00E+00	2.07E+00	4.06E+00	2.22E+00	2.30E+00	4.53E+00
2007 494961.06, 3859451.99	0.97472	1.01295	6.63E+00	7.18E+00	6.87E+00	7.25E+00	7.72E+00	1.95E+00	2.03E+00	3.98E+00	1.96E+00	2.04E+00	4.00E+00	2.18E+00	2.27E+00	4.45E+00
2008 495011.06, 3859451.99	0.95724	0.99732	6.51E+00	7.07E+00	6.75E+00	7.12E+00	7.58E+00	1.92E+00	2.00E+00	3.91E+00	1.92E+00	2.01E+00	3.93E+00	2.14E+00	2.23E+00	4.38E+00
2009 495061.06, 3859451.99	0.93693	0.98114	6.37E+00	6.95E+00	6.61E+00	6.97E+00	7.42E+00	1.87E+00	1.96E+00	3.84E+00	1.88E+00	1.97E+00	3.86E+00	2.10E+00	2.20E+00	4.29E+00
2010 495111.06, 3859451.99	0.91467	0.96653	6.22E+00	6.85E+00	6.45E+00	6.80E+00	7.24E+00	1.83E+00	1.93E+00	3.76E+00	1.84E+00	1.94E+00	3.78E+00	2.05E+00	2.16E+00	4.21E+00
2011 495161.06, 3859451.99	0.88913	0.94848	6.05E+00	6.72E+00	6.27E+00	6.61E+00	7.04E+00	1.78E+00	1.90E+00	3.68E+00	1.79E+00	1.91E+00	3.70E+00	1.99E+00	2.12E+00	4.11E+00
2012 495211.06, 3859451.99	0.8676	0.92859	5.90E+00	6.58E+00	6.12E+00	6.45E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.86E+00	3.59E+00	1.74E+00	1.87E+00	3.61E+00	1.94E+00	2.08E+00	4.02E+00
2013 495261.06, 3859451.99	0.84596	0.90847	5.75E+00	6.44E+00	5.97E+00	6.29E+00	6.70E+00	1.69E+00	1.82E+00	3.51E+00	1.70E+00	1.83E+00	3.53E+00	1.89E+00	2.03E+00	3.93E+00
2014 495311.06, 3859451.99	0.82511	0.88886	5.61E+00	6.30E+00	5.82E+00	6.14E+00	6.53E+00	1.65E+00	1.78E+00	3.43E+00	1.66E+00	1.79E+00	3.45E+00	1.85E+00	1.99E+00	3.84E+00
2015 495361.06, 3859451.99	0.80287	0.86773	5.46E+00	6.15E+00	5.66E+00	5.97E+00	6.36E+00	1.61E+00	1.74E+00	3.34E+00	1.61E+00	1.74E+00	3.36E+00	1.80E+00	1.94E+00	3.74E+00
2016 495411.06, 3859451.99	0.78031	0.84608	5.31E+00	5.99E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.69E+00	3.25E+00	1.57E+00	1.70E+00	3.27E+00	1.75E+00	1.89E+00	3.64E+00
2017 495461.06, 3859451.99	0.75711	0.82335	5.15E+00	5.83E+00	5.34E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.65E+00	3.16E+00	1.52E+00	1.66E+00	3.18E+00	1.70E+00	1.84E+00	3.54E+00
2018 495511.06, 3859451.99	0.73483	0.80097	5.00E+00	5.68E+00	5.18E+00	5.47E+00	5.82E+00	1.47E+00	1.60E+00	3.07E+00	1.48E+00	1.61E+00	3.09E+00	1.65E+00	1.79E+00	3.44E+00
2019 495561.06, 3859451.99	0.71288	0.77666	4.85E+00	5.50E+00	5.03E+00	5.30E+00	5.64E+00	1.43E+00	1.55E+00	2.98E+00	1.43E+00	1.56E+00	3.00E+00	1.60E+00	1.74E+00	3.33E+00
2020 495611.06, 3859451.99	0.69778	0.75159	4.74E+00	5.33E+00	4.92E+00	5.19E+00	5.52E+00	1.40E+00	1.50E+00	2.90E+00	1.40E+00	1.51E+00	2.91E+00	1.56E+00	1.68E+00	3.25E+00
2021 495661.06, 3859451.99	0.68612	0.72627	4.67E+00	5.15E+00	4.84E+00	5.10E+00	5.43E+00	1.37E+00	1.45E+00	2.83E+00	1.38E+00	1.46E+00	2.84E+00	1.54E+00	1.63E+00	3.16E+00
2022 494311.06, 3859501.99	1.0669	1.0993	7.25E+00	7.79E+00	7.52E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.15E+00	2.21E+00	4.36E+00	2.39E+00	2.46E+00	4.85E+00
2023 494361.06, 3859501.99	1.06762	1.09739	7.26E+00	7.78E+00	7.53E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.14E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.15E+00	2.21E+00	4.35E+00	2.39E+00	2.46E+00	4.85E+00
2024 494411.06, 3859501.99	1.07065	1.09452	7.28E+00	7.76E+00	7.55E+00	7.96E+00	8.48E+00	2.14E+00	2.19E+00	4.33E+00	2.15E+00	2.20E+00	4.35E+00	2.40E+00	2.45E+00	4.85E+00
2025 494461.06, 3859501.99	1.07031	1.09071	7.28E+00	7.73E+00	7.55E+00	7.96E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.18E+00	4.32E+00	2.15E+00	2.19E+00	4.35E+00	2.40E+00	2.44E+00	4.84E+00
2026 494511.06, 3859501.99	1.07191	1.08657	7.29E+00	7.70E+00	7.56E+00	7.97E+00	8.49E+00	2.14E+00	2.17E+00	4.32E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.40E+00	2.43E+00	4.83E+00
2027 494561.06, 3859501.99	1.07079	1.08132	7.28E+00	7.66E+00	7.55E+00	7.97E+00	8.48E+00	2.14E+00	2.16E+00	4.31E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.33E+00	2.40E+00	2.42E+00	4.82E+00
2028 494611.06, 3859501.99	1.06557	1.07492	7.25E+00	7.62E+00	7.51E+00	7.93E+00	8.44E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.28E+00	2.14E+00	2.16E+00	4.30E+00	2.39E+00	2.41E+00	4.79E+00
2029 494661.06, 3859501.99	1.0611	1.07007	7.22E+00	7.58E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.38E+00	2.40E+00	4.77E+00
2030 494711.06, 3859501.99	1.05448	1.06383	7.17E+00	7.54E+00	7.44E+00	7.84E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.24E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.36E+00	2.38E+00	4.74E+00
2031 494761.06, 3859501.99	1.0452	1.05504	7.11E+00	7.48E+00	7.37E+00	7.78E+00	8.28E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.20E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00
2032 494811.06, 3859501.99	1.03473	1.05361	7.04E+00	7.47E+00	7.30E+00	7.70E+00	8.19E+00	2.07E+00	2.11E+00	4.18E+00	2.08E+00	2.12E+00	4.20E+00	2.32E+00	2.36E+00	4.68E+00
2033 494861.06, 3859501.99	1.02172	1.04437	6.95E+00	7.40E+00	7.20E+00	7.60E+00	8.09E+00	2.04E+00	2.09E+00	4.13E+00	2.05E+00	2.10E+00	4.15E+00	2.29E+00	2.34E+00	4.63E+00
2034 494911.06, 3859501.99	1.00729	1.03208	6.85E+00	7.31E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.98E+00	2.02E+00	2.06E+00	4.08E+00	2.03E+00	2.08E+00	4.10E+00	2.26E+00	2.31E+00	4.57E+00
2035 494961.06, 3859501.99	0.99215	1.02242	6.75E+00	7.24E+00	7.00E+00	7.38E+00	7.86E+00	1.98E+00	2.05E+00	4.03E+00	2.00E+00	2.06E+00	4.05E+00	2.22E+00	2.29E+00	4.51E+00
2036 495011.06, 3859501.99	0.97483	1.0073	6.63E+00	7.14E+00	6.87E+00	7.25E+00	7.72E+00	1.95E+00	2.02E+00	3.97E+00	1.96E+00	2.03E+00	3.99E+00	2.18E+00	2.26E+00	4.44E+00
2037 495061.06, 3859501.99	0.95583	0.99041	6.50E+00	7.02E+00	6.74E+00	7.11E+00	7.57E+00	1.91E+00	1.98E+00	3.89E+00	1.92E+00	1.99E+00	3.91E+00	2.14E+00	2.22E+00	4.36E+00
2038 495111.06, 3859501.99	0.93575	0.97572	6.36E+00	6.91E+00	6.60E+00	6.96E+00	7.41E+00	1.87E+00	1.95E+00	3.82E+00	1.88E+00	1.96E+00	3.84E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.28E+00
2039 495161.06, 3859501.99	0.91382	0.95956	6.21E+00	6.80E+00	6.44E+00	6.80E+00	7.24E+00	1.83E+00	1.92E+00	3.75E+00	1.84E+00	1.93E+00	3.77E+00	2.05E+00	2.15E+00	4.19E+00
2040 495211.06, 3859501.99	0.89085	0.94247	6.06E+00	6.68E+00	6.28E+00	6.63E+00	7.05E+00	1.78E+00	1.89E+00	3.67E+00	1.79E+00	1.90E+00	3.69E+00	1.99E+00	2.11E+00	4.10E+00
2041 495261.06, 3859501.99	0.86778	0.92615	5.90E+00	6.56E+00	6.12E+00	6.46E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.85E+00	3.59E+00	1.74E+00	1.86E+00	3.61E+00	1.94E+00	2.07E+00	4.02E+00
2042 495311.06, 3859501.99	0.84877	0.90819	5.77E+00	6.43E+00	5.99E+00	6.31E+00	6.72E+00	1.70E+00	1.82E+00	3.52E+00	1.71E+00	1.83E+00	3.53E+00	1.90E+00	2.03E+00	3.93E+00

2043 495361.06, 3859501.99	0.8288	0.89031	5.64E+00	6.31E+00	5.84E+00	6.17E+00	6.56E+00	1.66E+00	1.78E+00	3.44E+00	1.67E+00	1.79E+00	3.46E+00	1.86E+00	1.99E+00	3.85E+00
2044 495411.06, 3859501.99	0.80806	0.87124	5.49E+00	6.17E+00	5.70E+00	6.01E+00	6.40E+00	1.62E+00	1.74E+00	3.36E+00	1.62E+00	1.75E+00	3.38E+00	1.81E+00	1.95E+00	3.76E+00
2045 495461.06, 3859501.99	0.78683	0.85212	5.35E+00	6.04E+00	5.55E+00	5.85E+00	6.23E+00	1.57E+00	1.70E+00	3.28E+00	1.58E+00	1.71E+00	3.30E+00	1.76E+00	1.91E+00	3.67E+00
2046 495511.06, 3859501.99	0.76718	0.83394	5.22E+00	5.91E+00	5.41E+00	5.71E+00	6.07E+00	1.53E+00	1.67E+00	3.20E+00	1.54E+00	1.68E+00	3.22E+00	1.72E+00	1.87E+00	3.58E+00
2047 495561.06, 3859501.99	0.74542	0.81316	5.07E+00	5.76E+00	5.26E+00	5.55E+00	5.90E+00	1.49E+00	1.63E+00	3.12E+00	1.50E+00	1.64E+00	3.13E+00	1.67E+00	1.82E+00	3.49E+00
2048 495611.06, 3859501.99	0.72298	0.79121	4.92E+00	5.61E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.72E+00	1.45E+00	1.58E+00	3.03E+00	1.45E+00	1.59E+00	3.04E+00	1.62E+00	1.77E+00	3.39E+00
2049 495661.06, 3859501.99	0.70642	0.7683	4.80E+00	5.44E+00	4.98E+00	5.26E+00	5.59E+00	1.41E+00	1.54E+00	2.95E+00	1.42E+00	1.54E+00	2.97E+00	1.58E+00	1.72E+00	3.30E+00
2050 494311.06, 3859551.99	1.06867	1.09867	7.27E+00	7.78E+00	7.54E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.20E+00	4.34E+00	2.15E+00	2.21E+00	4.36E+00	2.39E+00	2.46E+00	4.85E+00
2051 494361.06, 3859551.99	1.05968	1.09235	7.21E+00	7.74E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.37E+00	2.45E+00	4.82E+00
2052 494411.06, 3859551.99	1.05719	1.09304	7.19E+00	7.74E+00	7.45E+00	7.86E+00	8.37E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.30E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.37E+00	2.45E+00	4.81E+00
2053 494461.06, 3859551.99	1.0633	1.09448	7.23E+00	7.75E+00	7.50E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.19E+00	4.32E+00	2.14E+00	2.20E+00	4.34E+00	2.38E+00	2.45E+00	4.83E+00
2054 494511.06, 3859551.99	1.06498	1.09121	7.24E+00	7.73E+00	7.51E+00	7.92E+00	8.43E+00	2.13E+00	2.18E+00	4.31E+00	2.14E+00	2.19E+00	4.34E+00	2.38E+00	2.44E+00	4.83E+00
2055 494561.06, 3859551.99	1.06525	1.08707	7.24E+00	7.70E+00	7.51E+00	7.92E+00	8.43E+00	2.13E+00	2.17E+00	4.31E+00	2.14E+00	2.19E+00	4.33E+00	2.39E+00	2.43E+00	4.82E+00
2056 494611.06, 3859551.99	1.06381	1.08158	7.23E+00	7.66E+00	7.50E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00	2.14E+00	2.17E+00	4.31E+00	2.38E+00	2.42E+00	4.80E+00
2057 494661.06, 3859551.99	1.06178	1.07534	7.22E+00	7.62E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.12E+00	2.15E+00	4.28E+00	2.14E+00	2.16E+00	4.30E+00	2.38E+00	2.41E+00	4.78E+00
2058 494711.06, 3859551.99	1.06089	1.07119	7.21E+00	7.59E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.27E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.38E+00	2.40E+00	4.77E+00
2059 494761.06, 3859551.99	1.05413	1.06398	7.17E+00	7.54E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.24E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.36E+00	2.38E+00	4.74E+00
2060 494811.06, 3859551.99	1.04713	1.05732	7.12E+00	7.49E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.12E+00	4.21E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.23E+00	2.34E+00	2.37E+00	4.71E+00
2061 494861.06, 3859551.99	1.03792	1.04876	7.06E+00	7.43E+00	7.32E+00	7.72E+00	8.22E+00	2.08E+00	2.10E+00	4.17E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.20E+00	2.32E+00	2.35E+00	4.67E+00
2062 494911.06, 3859551.99	1.02714	1.03916	6.98E+00	7.36E+00	7.24E+00	7.64E+00	8.13E+00	2.05E+00	2.08E+00	4.13E+00	2.07E+00	2.09E+00	4.15E+00	2.30E+00	2.33E+00	4.63E+00
2063 494961.06, 3859551.99	1.01427	1.02752	6.90E+00	7.28E+00	7.15E+00	7.55E+00	8.03E+00	2.03E+00	2.06E+00	4.08E+00	2.04E+00	2.07E+00	4.11E+00	2.27E+00	2.30E+00	4.57E+00
2064 495011.06, 3859551.99	0.99987	1.0144	6.80E+00	7.19E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.01E+00	2.04E+00	4.05E+00	2.24E+00	2.27E+00	4.51E+00
2065 495061.06, 3859551.99	0.98361	1	6.69E+00	7.09E+00	6.94E+00	7.32E+00	7.79E+00	1.97E+00	2.00E+00	3.97E+00	1.98E+00	2.01E+00	3.99E+00	2.20E+00	2.24E+00	4.44E+00
2066 495111.06, 3859551.99	0.96569	0.98726	6.57E+00	7.00E+00	6.81E+00	7.18E+00	7.65E+00	1.93E+00	1.98E+00	3.91E+00	1.94E+00	1.99E+00	3.93E+00	2.16E+00	2.21E+00	4.37E+00
2067 495161.06, 3859551.99	0.94695	0.96997	6.44E+00	6.87E+00	6.68E+00	7.04E+00	7.50E+00	1.89E+00	1.94E+00	3.84E+00	1.90E+00	1.95E+00	3.85E+00	2.12E+00	2.17E+00	4.29E+00
2068 495211.06, 3859551.99	0.92728	0.95109	6.31E+00	6.74E+00	6.54E+00	6.90E+00	7.34E+00	1.86E+00	1.90E+00	3.76E+00	1.86E+00	1.91E+00	3.78E+00	2.08E+00	2.13E+00	4.21E+00
2069 495261.06, 3859551.99	0.90534	0.93857	6.16E+00	6.65E+00	6.38E+00	6.73E+00	7.17E+00	1.81E+00	1.88E+00	3.69E+00	1.82E+00	1.89E+00	3.71E+00	2.03E+00	2.10E+00	4.13E+00
2070 495311.06, 3859551.99	0.88269	0.92419	6.00E+00	6.55E+00	6.22E+00	6.57E+00	6.99E+00	1.77E+00	1.85E+00	3.62E+00	1.77E+00	1.86E+00	3.63E+00	1.98E+00	2.07E+00	4.05E+00
2071 495361.06, 3859551.99	0.86118	0.90822	5.86E+00	6.44E+00	6.07E+00	6.41E+00	6.82E+00	1.72E+00	1.82E+00	3.54E+00	1.73E+00	1.83E+00	3.56E+00	1.93E+00	2.03E+00	3.96E+00
2072 495411.06, 3859551.99	0.84287	0.89086	5.73E+00	6.31E+00	5.94E+00	6.27E+00	6.67E+00	1.69E+00	1.78E+00	3.47E+00	1.69E+00	1.79E+00	3.49E+00	1.89E+00	1.99E+00	3.88E+00
2073 495461.06, 3859551.99	0.82287	0.87615	5.60E+00	6.21E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.52E+00	1.65E+00	1.75E+00	3.40E+00	1.65E+00	1.76E+00	3.42E+00	1.84E+00	1.96E+00	3.80E+00
2074 495511.06, 3859551.99	0.80142	0.85995	5.45E+00	6.09E+00	5.65E+00	5.96E+00	6.35E+00	1.60E+00	1.72E+00	3.32E+00	1.61E+00	1.73E+00	3.34E+00	1.79E+00	1.93E+00	3.72E+00
2075 495561.06, 3859551.99	0.78013	0.84098	5.30E+00	5.96E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.68E+00	3.24E+00	1.57E+00	1.69E+00	3.26E+00	1.75E+00	1.88E+00	3.63E+00
2076 495611.06, 3859551.99	0.75818	0.82134	5.16E+00	5.82E+00	5.35E+00	5.64E+00	6.00E+00	1.52E+00	1.64E+00	3.16E+00	1.52E+00	1.65E+00	3.18E+00	1.70E+00	1.84E+00	3.54E+00
2077 495661.06, 3859551.99	0.7362	0.80234	5.01E+00	5.68E+00	5.19E+00	5.48E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.61E+00	3.08E+00	1.48E+00	1.61E+00	3.09E+00	1.65E+00	1.80E+00	3.44E+00
2078 494311.06, 3859601.99	1.07901	1.10121	7.34E+00	7.80E+00	7.61E+00	8.03E+00	8.54E+00	2.16E+00	2.20E+00	4.36E+00	2.17E+00	2.21E+00	4.38E+00	2.42E+00	2.47E+00	4.88E+00
2079 494361.06, 3859601.99	1.06215	1.09668	7.22E+00	7.77E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.13E+00	2.19E+00	4.32E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.34E+00	2.38E+00	2.46E+00	4.83E+00
2080 494411.06, 3859601.99	1.06342	1.09889	7.23E+00	7.79E+00	7.50E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.35E+00	2.38E+00	2.46E+00	4.84E+00
2081 494461.06, 3859601.99	1.0628	1.09696	7.23E+00	7.77E+00	7.49E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.19E+00	4.32E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.34E+00	2.38E+00	2.46E+00	4.84E+00
2082 494511.06, 3859601.99	1.05797	1.09487	7.19E+00	7.76E+00	7.46E+00	7.87E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.37E+00	2.45E+00	4.82E+00
2083 494561.06, 3859601.99	1.05866	1.09182	7.20E+00	7.74E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.18E+00	4.30E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.37E+00	2.44E+00	4.81E+00
2084 494611.06, 3859601.99	1.05903	1.08745	7.20E+00	7.70E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.18E+00	4.29E+00	2.13E+00	2.19E+00	4.32E+00	2.37E+00	2.43E+00	4.81E+00
2085 494661.06, 3859601.99	1.05457	1.07875	7.17E+00	7.64E+00	7.44E+00	7.84E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.16E+00	4.27E+00	2.12E+00	2.17E+00	4.29E+00	2.36E+00	2.42E+00	4.78E+00
2086 494711.06, 3859601.99	1.06129	1.07834	7.22E+00	7.64E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.16E+00	4.28E+00	2.13E+00	2.17E+00	4.30E+00	2.38E+00	2.41E+00	4.79E+00
2087 494761.06, 3859601.99	1.05361	1.06975	7.16E+00	7.58E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.14E+00	4.25E+00	2.12E+00	2.15E+00	4.27E+00	2.36E+00	2.40E+00	4.75E+00
2088 494811.06, 3859601.99	1.05313	1.06479	7.16E+00	7.54E+00	7.43E+00	7.83E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.24E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.36E+00	2.38E+00	4.74E+00
2089 494861.06, 3859601.99	1.04716	1.05817	7.12E+00	7.50E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.21E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.23E+00	2.34E+00	2.37E+00	4.71E+00
2090 494911.06, 3859601.99	1.03961	1.05069	7.07E+00	7.44E+00	7.33E+00	7.73E+00	8.23E+00	2.08E+00	2.10E+00	4.18E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.20E+00	2.33E+00	2.35E+00	4.68E+00
2091 494961.06, 3859601.99	1.02932	1.04028	7.00E+00	7.37E+00	7.26E+00	7.66E+00	8.15E+00	2.06E+00	2.08E+00	4.14E+00	2.07E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.30E+00	2.33E+00	4.63E+00
2092 495011.06, 3859601.99	1.01853	1.03078	6.93E+00	7.30E+00	7.18E+00	7.58E+00	8.06E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.12E+00	2.28E+00	2.31E+00	4.59E+00
2093 495061.06, 3859601.99	1.00555	1.01839	6.84E+00	7.22E+00	7.09E+00	7.48E+00	7.96E+00	2.01E+00	2.04E+00	4.05E+00	2.02E+00	2.05E+00	4.07E+00	2.25E+00	2.28E+00	4.53E+00
2094 495111.06, 3859601.99	0.99123	1.00581	6.74E+00	7.13E+00	6.99E+00	7.37E+00	7.85E+00	1.98E+00	2.01E+00	4.00E+00	1.99E+00	2.02E+00	4.02E+00	2.22E+00	2.25E+00	4.47E+00
2095 495161.06, 3859601.99	0.97538	0.99102	6.63E+00	7.02E+00	6.88E+00	7.26E+00	7.72E+00	1.95E+00	1.98E+00	3.93E+00	1.96E+00	1.99E+00	3.95E+00	2.18E+00	2.22E+00	4.40E+00
2096 495211.06, 3859601.99	0.95816	0.97545	6.52E+00	6.91E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	1.95E+00	3.87E+00	1.93E+00	1.96E+00	3.89E+00	2.15E+00	2.18E+00	4.33E+00
2097 495261.06, 3859601.99	0.93965	0.95841	6.39E+00	6.79E+00	6.63E+00	6.99E+00	7.44E+00	1.88E+00	1.92E+00	3.80E+00	1.89E+00	1.93E+00	3.82E+00	2.10E+00	2.15E+00	4.25E+00
2098 495311.06, 3859601.99	0.9201	0.94258	6.26E+00	6.68E+00	6.49E+00	6.84E+00	7.29E+00	1.84E+00	1.89E+00	3.73E+00	1.85E+00	1.90E+00	3.75E+00	2.06E+00	2.11E+00	4.17E+00
2099 495361.06, 3859601.99	0.89938	0.92866	6.12E+00	6.58E+00	6.34E+00	6.69E+00	7.12E+00	1.80E+00	1.86E+00	3.66E+00	1.81E+00	1.87E+00	3.68E+00	2.01E+00	2.08E+00	4.09E+00
2100 495411.06, 3859601.99	0.87776	0.9135	5.97E+00	6.47E+00	6.19E+00	6.53E+00	6.95E+00	1.76E+00	1.83E+00	3.58E+00	1.77E+00	1.84E+00	3.60E+00	1.97E+00	2.05E+00	4.01E+00
2101 495461.06, 3859601.99	0.85647	0.89725	5.82E+00	6.36E+00	6.04E+00	6.37E+00	6.78E+00	1.71E+00	1.80E+00	3.51E+00	1.72E+00	1.80E+00	3.53E+00	1.92E+00	2.01E+00	3.93E+00
2102 495511.06, 3859601.99	0.83613	0.88077	5.69E+00	6.24E+00	5.90E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	1.76E+00	3.43E+00	1.68E+00	1.77E+00	3.45E+00	1.87E+00	1.97E+00	3.84E+00
2103 495561.06, 3859601.99	0.81772	0.86227	5.56E+00	6.11E+00	5.77E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.64E+00	1.73E+00	3.36E+00	1.64E+00	1.73E+00	3.38E+00	1.83E+00	1.93E+00	3.76E+00
2104 495611.06, 3859601.99	0.79584	0.84779	5.41E+00	6.01E+00	5.61E+00	5.92E+00	6.30E+00	1.59E+00	1.70E+00	3.29E+00	1.60E+00	1.70E+00	3.31E+00	1.78E+00	1.90E+00	3.68E+00
2105 495661.06, 3859601.99	0.77529	0.82849	5.27E+00	5.87E+00	5.47E+00	5.77E+00	6.14E+00	1.55E+00	1.66E+00	3.21E+00	1.56E+00	1.67E+00	3.22E+00	1.74E+00	1.85E+00	3.59E+00
2106 494311.06, 3859651.99	1.0868	1.10694	7.39E+00	7.84E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.61E+00	2.17E+00	2.21E+00	4.39E+00	2.19E+00	2.23E+00	4.41E+00	2.43E+00	2.48E+00	4.91E+00
2107 494361.06, 3859651.99	1.06256	1.10057	7.23E+00	7.80E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.35E+00	2.38E+00	2.46E+00	4.84E+00
2108 494411.06, 3859651.99	1.06019	1.09948	7.21E+00	7.79E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.13E+00	2.21E+00	4.34E+00	2.37E+00	2.46E+00	4.84E+00

2109 494461.06, 3859651.99	1.06246	1.09792	7.22E+00	7.78E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.34E+00	2.38E+00	2.46E+00	4.84E+00
2110 494511.06, 3859651.99	1.05893	1.09619	7.20E+00	7.77E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.37E+00	2.45E+00	4.83E+00
2111 494561.06, 3859651.99	1.05671	1.09357	7.19E+00	7.75E+00	7.45E+00	7.86E+00	8.37E+00	2.11E+00	2.19E+00	4.30E+00	2.12E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.37E+00	2.45E+00	4.81E+00
2112 494611.06, 3859651.99	1.05315	1.09015	7.16E+00	7.72E+00	7.43E+00	7.83E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.29E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.36E+00	2.44E+00	4.80E+00
2113 494661.06, 3859651.99	1.04691	1.08257	7.12E+00	7.67E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.17E+00	4.26E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.34E+00	2.42E+00	4.77E+00
2114 494711.06, 3859651.99	1.0477	1.07863	7.12E+00	7.64E+00	7.39E+00	7.79E+00	8.30E+00	2.10E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.11E+00	2.17E+00	4.28E+00	2.35E+00	2.41E+00	4.76E+00
2115 494761.06, 3859651.99	1.05304	1.07887	7.16E+00	7.64E+00	7.43E+00	7.83E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.16E+00	4.27E+00	2.12E+00	2.17E+00	4.29E+00	2.36E+00	2.42E+00	4.77E+00
2116 494811.06, 3859651.99	1.05142	1.07296	7.15E+00	7.60E+00	7.41E+00	7.82E+00	8.33E+00	2.10E+00	2.15E+00	4.25E+00	2.11E+00	2.16E+00	4.27E+00	2.35E+00	2.40E+00	4.76E+00
2117 494861.06, 3859651.99	1.04743	1.06539	7.12E+00	7.55E+00	7.39E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.10E+00	2.13E+00	4.23E+00	2.11E+00	2.14E+00	4.25E+00	2.35E+00	2.39E+00	4.73E+00
2118 494911.06, 3859651.99	1.0426	1.05722	7.09E+00	7.49E+00	7.35E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.12E+00	4.20E+00	2.10E+00	2.13E+00	4.22E+00	2.33E+00	2.37E+00	4.70E+00
2119 494961.06, 3859651.99	1.03602	1.04793	7.04E+00	7.42E+00	7.31E+00	7.71E+00	8.20E+00	2.07E+00	2.10E+00	4.17E+00	2.08E+00	2.11E+00	4.19E+00	2.32E+00	2.35E+00	4.67E+00
2120 495011.06, 3859651.99	1.02921	1.0407	7.00E+00	7.37E+00	7.26E+00	7.66E+00	8.15E+00	2.06E+00	2.08E+00	4.14E+00	2.07E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.30E+00	2.33E+00	4.63E+00
2121 495061.06, 3859651.99	1.0193	1.03044	6.93E+00	7.30E+00	7.19E+00	7.58E+00	8.07E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.12E+00	2.28E+00	2.31E+00	4.59E+00
2122 495111.06, 3859651.99	1.00902	1.02108	6.86E+00	7.23E+00	7.12E+00	7.51E+00	7.99E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.26E+00	2.29E+00	4.55E+00
2123 495161.06, 3859651.99	0.99634	1.00902	6.77E+00	7.15E+00	7.03E+00	7.41E+00	7.89E+00	1.99E+00	2.02E+00	4.01E+00	2.00E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.23E+00	2.26E+00	4.49E+00
2124 495211.06, 3859651.99	0.98218	0.99553	6.68E+00	7.05E+00	6.93E+00	7.31E+00	7.78E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.96E+00	1.97E+00	2.00E+00	3.98E+00	2.20E+00	2.23E+00	4.43E+00
2125 495261.06, 3859651.99	0.96655	0.98113	6.57E+00	6.95E+00	6.82E+00	7.19E+00	7.65E+00	1.93E+00	1.96E+00	3.90E+00	1.94E+00	1.97E+00	3.92E+00	2.16E+00	2.20E+00	4.36E+00
2126 495311.06, 3859651.99	0.94968	0.96549	6.46E+00	6.84E+00	6.70E+00	7.06E+00	7.52E+00	1.90E+00	1.93E+00	3.83E+00	1.91E+00	1.94E+00	3.85E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00
2127 495361.06, 3859651.99	0.93154	0.94859	6.33E+00	6.72E+00	6.57E+00	6.93E+00	7.38E+00	1.86E+00	1.90E+00	3.76E+00	1.87E+00	1.91E+00	3.78E+00	2.09E+00	2.12E+00	4.21E+00
2128 495411.06, 3859651.99	0.9123	0.93531	6.20E+00	6.63E+00	6.43E+00	6.79E+00	7.22E+00	1.83E+00	1.87E+00	3.70E+00	1.83E+00	1.88E+00	3.72E+00	2.04E+00	2.09E+00	4.14E+00
2129 495461.06, 3859651.99	0.89141	0.9222	6.06E+00	6.53E+00	6.29E+00	6.63E+00	7.06E+00	1.78E+00	1.85E+00	3.63E+00	1.79E+00	1.85E+00	3.65E+00	2.00E+00	2.06E+00	4.06E+00
2130 495511.06, 3859651.99	0.86928	0.90763	5.91E+00	6.43E+00	6.13E+00	6.47E+00	6.88E+00	1.74E+00	1.82E+00	3.56E+00	1.75E+00	1.83E+00	3.57E+00	1.95E+00	2.03E+00	3.98E+00
2131 495561.06, 3859651.99	0.85151	0.89173	5.79E+00	6.32E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	1.78E+00	3.49E+00	1.71E+00	1.79E+00	3.51E+00	1.91E+00	2.00E+00	3.90E+00
2132 495611.06, 3859651.99	0.83277	0.87483	5.66E+00	6.20E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.67E+00	1.75E+00	3.42E+00	1.67E+00	1.76E+00	3.43E+00	1.86E+00	1.96E+00	3.82E+00
2133 495661.06, 3859651.99	0.81272	0.85677	5.53E+00	6.07E+00	5.73E+00	6.05E+00	6.44E+00	1.63E+00	1.71E+00	3.34E+00	1.63E+00	1.72E+00	3.36E+00	1.82E+00	1.92E+00	3.74E+00
2134 494311.06, 3859701.99	1.06613	1.10055	7.25E+00	7.80E+00	7.52E+00	7.93E+00	8.44E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.36E+00	2.39E+00	2.46E+00	4.85E+00
2135 494361.06, 3859701.99	1.06384	1.10188	7.23E+00	7.81E+00	7.50E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.14E+00	2.22E+00	4.35E+00	2.38E+00	2.47E+00	4.85E+00
2136 494411.06, 3859701.99	1.0645	1.10124	7.24E+00	7.80E+00	7.51E+00	7.92E+00	8.43E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.14E+00	2.21E+00	4.35E+00	2.38E+00	2.47E+00	4.85E+00
2137 494461.06, 3859701.99	1.07584	1.10243	7.32E+00	7.81E+00	7.59E+00	8.00E+00	8.52E+00	2.15E+00	2.21E+00	4.36E+00	2.16E+00	2.22E+00	4.38E+00	2.41E+00	2.47E+00	4.88E+00
2138 494511.06, 3859701.99	1.06949	1.0988	7.27E+00	7.79E+00	7.54E+00	7.96E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.20E+00	4.34E+00	2.15E+00	2.21E+00	4.36E+00	2.39E+00	2.46E+00	4.85E+00
2139 494561.06, 3859701.99	1.06657	1.09573	7.25E+00	7.76E+00	7.52E+00	7.93E+00	8.45E+00	2.13E+00	2.19E+00	4.33E+00	2.14E+00	2.20E+00	4.35E+00	2.39E+00	2.45E+00	4.84E+00
2140 494611.06, 3859701.99	1.06206	1.09194	7.22E+00	7.74E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.12E+00	2.18E+00	4.31E+00	2.14E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.38E+00	2.44E+00	4.82E+00
2141 494661.06, 3859701.99	1.04715	1.09194	7.12E+00	7.74E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.11E+00	2.20E+00	4.30E+00	2.34E+00	2.44E+00	4.79E+00
2142 494711.06, 3859701.99	1.04424	1.08759	7.10E+00	7.71E+00	7.36E+00	7.77E+00	8.27E+00	2.09E+00	2.18E+00	4.27E+00	2.10E+00	2.19E+00	4.29E+00	2.34E+00	2.44E+00	4.77E+00
2143 494761.06, 3859701.99	1.04697	1.0847	7.12E+00	7.69E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.17E+00	4.26E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.29E+00	2.34E+00	2.43E+00	4.77E+00
2144 494811.06, 3859701.99	1.04837	1.08078	7.13E+00	7.66E+00	7.39E+00	7.80E+00	8.30E+00	2.10E+00	2.16E+00	4.26E+00	2.11E+00	2.17E+00	4.28E+00	2.35E+00	2.42E+00	4.77E+00
2145 494861.06, 3859701.99	1.04518	1.07367	7.11E+00	7.61E+00	7.37E+00	7.78E+00	8.28E+00	2.09E+00	2.15E+00	4.24E+00	2.10E+00	2.16E+00	4.26E+00	2.34E+00	2.40E+00	4.74E+00
2146 494911.06, 3859701.99	1.04314	1.06737	7.09E+00	7.56E+00	7.36E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.14E+00	4.22E+00	2.10E+00	2.15E+00	4.24E+00	2.34E+00	2.39E+00	4.73E+00
2147 494961.06, 3859701.99	1.03927	1.05965	7.07E+00	7.51E+00	7.33E+00	7.73E+00	8.23E+00	2.08E+00	2.12E+00	4.20E+00	2.09E+00	2.13E+00	4.22E+00	2.33E+00	2.37E+00	4.70E+00
2148 495011.06, 3859701.99	1.033	1.0501	7.02E+00	7.44E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.18E+00	2.07E+00	2.10E+00	4.17E+00	2.08E+00	2.11E+00	4.19E+00	2.31E+00	2.35E+00	4.66E+00
2149 495061.06, 3859701.99	1.02582	1.03982	6.98E+00	7.37E+00	7.23E+00	7.63E+00	8.12E+00	2.05E+00	2.08E+00	4.13E+00	2.06E+00	2.09E+00	4.15E+00	2.30E+00	2.33E+00	4.62E+00
2150 495111.06, 3859701.99	1.01771	1.02996	6.92E+00	7.30E+00	7.18E+00	7.57E+00	8.06E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.12E+00	2.28E+00	2.31E+00	4.58E+00
2151 495161.06, 3859701.99	1.008	1.01967	6.85E+00	7.22E+00	7.11E+00	7.50E+00	7.98E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.26E+00	2.28E+00	4.54E+00
2152 495211.06, 3859701.99	0.99737	1.00907	6.78E+00	7.15E+00	7.03E+00	7.42E+00	7.90E+00	2.00E+00	2.02E+00	4.01E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.23E+00	2.26E+00	4.49E+00
2153 495261.06, 3859701.99	0.98353	0.99458	6.69E+00	7.05E+00	6.94E+00	7.32E+00	7.79E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.96E+00	1.98E+00	2.00E+00	3.98E+00	2.20E+00	2.23E+00	4.43E+00
2154 495311.06, 3859701.99	0.97	0.98181	6.60E+00	6.96E+00	6.84E+00	7.22E+00	7.68E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.90E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.92E+00	2.17E+00	2.20E+00	4.37E+00
2155 495361.06, 3859701.99	0.95595	0.96899	6.50E+00	6.87E+00	6.74E+00	7.11E+00	7.57E+00	1.91E+00	1.94E+00	3.85E+00	1.92E+00	1.95E+00	3.87E+00	2.14E+00	2.17E+00	4.31E+00
2156 495411.06, 3859701.99	0.94072	0.95688	6.40E+00	6.78E+00	6.63E+00	7.00E+00	7.45E+00	1.88E+00	1.91E+00	3.80E+00	1.89E+00	1.92E+00	3.82E+00	2.11E+00	2.14E+00	4.25E+00
2157 495461.06, 3859701.99	0.92322	0.94253	6.28E+00	6.68E+00	6.51E+00	6.87E+00	7.31E+00	1.85E+00	1.89E+00	3.73E+00	1.86E+00	1.90E+00	3.75E+00	2.07E+00	2.11E+00	4.18E+00
2158 495511.06, 3859701.99	0.90365	0.93069	6.14E+00	6.59E+00	6.37E+00	6.72E+00	7.16E+00	1.81E+00	1.86E+00	3.67E+00	1.82E+00	1.87E+00	3.69E+00	2.02E+00	2.08E+00	4.11E+00
2159 495561.06, 3859701.99	0.88906	0.91596	6.05E+00	6.49E+00	6.27E+00	6.61E+00	7.04E+00	1.78E+00	1.83E+00	3.61E+00	1.79E+00	1.84E+00	3.63E+00	1.99E+00	2.05E+00	4.04E+00
2160 495611.06, 3859701.99	0.87089	0.9014	5.92E+00	6.39E+00	6.14E+00	6.48E+00	6.90E+00	1.74E+00	1.80E+00	3.55E+00	1.75E+00	1.81E+00	3.56E+00	1.95E+00	2.02E+00	3.97E+00
2161 495661.06, 3859701.99	0.85108	0.88588	5.79E+00	6.28E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	1.77E+00	3.48E+00	1.71E+00	1.78E+00	3.49E+00	1.91E+00	1.98E+00	3.89E+00
2162 494311.06, 3859751.99	1.08893	1.13864	7.40E+00	8.07E+00	7.68E+00	8.10E+00	8.62E+00	2.18E+00	2.28E+00	4.46E+00	2.19E+00	2.29E+00	4.48E+00	2.44E+00	2.55E+00	4.99E+00
2163 494361.06, 3859751.99	1.08394	1.12922	7.37E+00	8.00E+00	7.64E+00	8.06E+00	8.58E+00	2.17E+00	2.26E+00	4.43E+00	2.18E+00	2.27E+00	4.45E+00	2.43E+00	2.53E+00	4.96E+00
2164 494411.06, 3859751.99	1.07511	1.1153	7.31E+00	7.90E+00	7.58E+00	8.00E+00	8.51E+00	2.15E+00	2.23E+00	4.38E+00	2.16E+00	2.24E+00	4.40E+00	2.41E+00	2.50E+00	4.90E+00
2165 494461.06, 3859751.99	1.08564	1.12783	7.38E+00	7.99E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	2.26E+00	4.43E+00	2.18E+00	2.27E+00	4.45E+00	2.43E+00	2.53E+00	4.96E+00
2166 494511.06, 3859751.99	1.08906	1.13131	7.41E+00	8.02E+00	7.68E+00	8.10E+00	8.62E+00	2.18E+00	2.26E+00	4.44E+00	2.19E+00	2.27E+00	4.46E+00	2.44E+00	2.53E+00	4.97E+00
2167 494561.06, 3859751.99	1.08276	1.12206	7.36E+00	7.95E+00	7.64E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.17E+00	2.24E+00	4.41E+00	2.18E+00	2.26E+00	4.43E+00	2.42E+00	2.51E+00	4.94E+00
2168 494611.06, 3859751.99	1.07203	1.10745	7.29E+00	7.85E+00	7.56E+00	7.97E+00	8.49E+00	2.14E+00	2.22E+00	4.36E+00	2.16E+00	2.23E+00	4.38E+00	2.40E+00	2.48E+00	4.88E+00
2169 494661.06, 3859751.99	1.04555	1.08839	7.11E+00	7.71E+00	7.37E+00	7.78E+00	8.28E+00	2.09E+00	2.18E+00	4.27E+00	2.10E+00	2.19E+00	4.29E+00	2.34E+00	2.44E+00	4.78E+00
2170 494711.06, 3859751.99	1.05391	1.08979	7.17E+00	7.72E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.29E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.36E+00	2.44E+00	4.80E+00
2171 494761.06, 3859751.99	1.04963	1.08563	7.14E+00	7.69E+00	7.40E+00	7.81E+00	8.31E+00	2.10E+00	2.17E+00	4.27E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.29E+00	2.35E+00	2.43E+00	4.78E+00
2172 494811.06, 3859751.99	1.04321	1.08187	7.09E+00	7.67E+00	7.36E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.27E+00	2.34E+00	2.42E+00	4.76E+00
2173 494861.06, 3859751.99	1.04168	1.0765	7.08E+00	7.63E+00	7.35E+00	7.75E+00	8.25E+00	2.08E+00	2.15E+00	4.24E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.26E+00	2.33E+00	2.41E+00	4.74E+00
2174 494911.06, 3859751.99	1.03973	1.07096	7.07E+00	7.59E+00	7.33E+00	7.73E+00	8.23E+00	2.08E+00	2.14E+00	4.22E+00	2.09E+00	2.15E+00	4.24E+00	2.33E+00	2.40E+00	4.73E+00

2175 494961.06, 3859751.99	1.03624	1.06386	7.05E+00	7.54E+00	7.31E+00	7.71E+00	8.20E+00	2.07E+00	2.13E+00	4.20E+00	2.08E+00	2.14E+00	4.22E+00	2.32E+00	2.38E+00	4.70E+00
2176 495011.06, 3859751.99	1.03256	1.05765	7.02E+00	7.49E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.18E+00	2.07E+00	2.12E+00	4.18E+00	2.08E+00	2.13E+00	4.20E+00	2.31E+00	2.37E+00	4.68E+00
2177 495061.06, 3859751.99	1.0285	1.04832	6.99E+00	7.43E+00	7.25E+00	7.65E+00	8.14E+00	2.06E+00	2.10E+00	4.16E+00	2.07E+00	2.11E+00	4.18E+00	2.30E+00	2.35E+00	4.65E+00
2178 495111.06, 3859751.99	1.02262	1.03957	6.95E+00	7.37E+00	7.21E+00	7.61E+00	8.10E+00	2.05E+00	2.08E+00	4.13E+00	2.06E+00	2.09E+00	4.15E+00	2.29E+00	2.33E+00	4.62E+00
2179 495161.06, 3859751.99	1.01568	1.0307	6.91E+00	7.30E+00	7.16E+00	7.56E+00	8.04E+00	2.03E+00	2.06E+00	4.09E+00	2.04E+00	2.07E+00	4.11E+00	2.27E+00	2.31E+00	4.58E+00
2180 495211.06, 3859751.99	1.0074	1.02071	6.85E+00	7.23E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.98E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.26E+00	2.29E+00	4.54E+00
2181 495261.06, 3859751.99	0.9992	1.00919	6.79E+00	7.15E+00	7.05E+00	7.43E+00	7.91E+00	2.00E+00	2.02E+00	4.02E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.04E+00	2.24E+00	2.26E+00	4.50E+00
2182 495311.06, 3859751.99	0.98906	0.9982	6.73E+00	7.07E+00	6.97E+00	7.36E+00	7.83E+00	1.98E+00	2.00E+00	3.98E+00	1.99E+00	2.01E+00	4.00E+00	2.21E+00	2.23E+00	4.45E+00
2183 495361.06, 3859751.99	0.978	0.98548	6.65E+00	6.98E+00	6.90E+00	7.28E+00	7.74E+00	1.96E+00	1.97E+00	3.93E+00	1.97E+00	1.98E+00	3.95E+00	2.19E+00	2.21E+00	4.40E+00
2184 495411.06, 3859751.99	0.96629	0.9721	6.57E+00	6.89E+00	6.81E+00	7.19E+00	7.65E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.88E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.90E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00
2185 495461.06, 3859751.99	0.95134	0.95869	6.47E+00	6.79E+00	6.71E+00	7.08E+00	7.53E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.82E+00	1.91E+00	1.93E+00	3.84E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.28E+00
2186 495511.06, 3859751.99	0.93604	0.94577	6.36E+00	6.70E+00	6.60E+00	6.96E+00	7.41E+00	1.87E+00	1.89E+00	3.76E+00	1.88E+00	1.90E+00	3.78E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.21E+00
2187 495561.06, 3859751.99	0.92177	0.93439	6.27E+00	6.62E+00	6.50E+00	6.86E+00	7.30E+00	1.84E+00	1.87E+00	3.71E+00	1.85E+00	1.88E+00	3.73E+00	2.06E+00	2.09E+00	4.16E+00
2188 495611.06, 3859751.99	0.90612	0.92279	6.16E+00	6.54E+00	6.39E+00	6.74E+00	7.17E+00	1.81E+00	1.85E+00	3.66E+00	1.82E+00	1.86E+00	3.68E+00	2.03E+00	2.07E+00	4.09E+00
2189 495661.06, 3859751.99	0.89051	0.90913	6.06E+00	6.44E+00	6.28E+00	6.62E+00	7.05E+00	1.78E+00	1.82E+00	3.60E+00	1.79E+00	1.83E+00	3.62E+00	1.99E+00	2.04E+00	4.03E+00
2190 494311.06, 3859801.99	1.11874	1.18761	7.61E+00	8.41E+00	7.89E+00	8.32E+00	8.86E+00	2.24E+00	2.38E+00	4.61E+00	2.25E+00	2.39E+00	4.64E+00	2.50E+00	2.66E+00	5.16E+00
2191 494361.06, 3859801.99	1.10127	1.16918	7.49E+00	8.28E+00	7.77E+00	8.19E+00	8.72E+00	2.20E+00	2.34E+00	4.54E+00	2.21E+00	2.35E+00	4.57E+00	2.47E+00	2.62E+00	5.08E+00
2192 494411.06, 3859801.99	1.0839	1.14743	7.37E+00	8.13E+00	7.64E+00	8.06E+00	8.58E+00	2.17E+00	2.30E+00	4.46E+00	2.18E+00	2.31E+00	4.49E+00	2.43E+00	2.57E+00	5.00E+00
2193 494461.06, 3859801.99	1.09418	1.159	7.44E+00	8.21E+00	7.72E+00	8.14E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.32E+00	4.51E+00	2.20E+00	2.33E+00	4.53E+00	2.45E+00	2.59E+00	5.04E+00
2194 494511.06, 3859801.99	1.10321	1.17	7.50E+00	8.29E+00	7.78E+00	8.21E+00	8.74E+00	2.21E+00	2.34E+00	4.55E+00	2.22E+00	2.35E+00	4.57E+00	2.47E+00	2.62E+00	5.09E+00
2195 494561.06, 3859801.99	1.09867	1.16228	7.47E+00	8.24E+00	7.75E+00	8.17E+00	8.70E+00	2.20E+00	2.33E+00	4.52E+00	2.21E+00	2.34E+00	4.55E+00	2.46E+00	2.60E+00	5.06E+00
2196 494611.06, 3859801.99	1.08021	1.13526	7.35E+00	8.04E+00	7.62E+00	8.04E+00	8.55E+00	2.16E+00	2.27E+00	4.43E+00	2.17E+00	2.28E+00	4.45E+00	2.42E+00	2.54E+00	4.96E+00
2197 494661.06, 3859801.99	1.07244	1.12393	7.29E+00	7.96E+00	7.56E+00	7.98E+00	8.49E+00	2.15E+00	2.25E+00	4.39E+00	2.16E+00	2.26E+00	4.42E+00	2.40E+00	2.52E+00	4.92E+00
2198 494711.06, 3859801.99	1.06082	1.10807	7.21E+00	7.85E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.22E+00	4.34E+00	2.13E+00	2.23E+00	4.36E+00	2.38E+00	2.48E+00	4.86E+00
2199 494761.06, 3859801.99	1.06696	1.11631	7.26E+00	7.91E+00	7.52E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.13E+00	2.23E+00	4.37E+00	2.15E+00	2.24E+00	4.39E+00	2.39E+00	2.50E+00	4.89E+00
2200 494811.06, 3859801.99	1.05812	1.10514	7.20E+00	7.83E+00	7.46E+00	7.87E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.21E+00	4.33E+00	2.13E+00	2.22E+00	4.35E+00	2.37E+00	2.47E+00	4.84E+00
2201 494861.06, 3859801.99	1.05321	1.09865	7.16E+00	7.78E+00	7.43E+00	7.83E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.20E+00	4.31E+00	2.12E+00	2.21E+00	4.33E+00	2.36E+00	2.46E+00	4.82E+00
2202 494911.06, 3859801.99	1.04814	1.08602	7.13E+00	7.69E+00	7.39E+00	7.80E+00	8.30E+00	2.10E+00	2.17E+00	4.27E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.29E+00	2.35E+00	2.43E+00	4.78E+00
2203 494961.06, 3859801.99	1.04513	1.07789	7.11E+00	7.64E+00	7.37E+00	7.77E+00	8.28E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.10E+00	2.17E+00	4.27E+00	2.34E+00	2.41E+00	4.75E+00
2204 495011.06, 3859801.99	1.041	1.06851	7.08E+00	7.57E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	2.14E+00	4.22E+00	2.09E+00	2.15E+00	4.24E+00	2.33E+00	2.39E+00	4.72E+00
2205 495061.06, 3859801.99	1.0378	1.06159	7.06E+00	7.52E+00	7.32E+00	7.72E+00	8.22E+00	2.08E+00	2.12E+00	4.20E+00	2.09E+00	2.13E+00	4.22E+00	2.32E+00	2.38E+00	4.70E+00
2206 495111.06, 3859801.99	1.03265	1.05097	7.02E+00	7.45E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.18E+00	2.07E+00	2.10E+00	4.17E+00	2.08E+00	2.11E+00	4.19E+00	2.31E+00	2.35E+00	4.67E+00
2207 495161.06, 3859801.99	1.02686	1.04096	6.98E+00	7.38E+00	7.24E+00	7.64E+00	8.13E+00	2.05E+00	2.08E+00	4.14E+00	2.06E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.30E+00	2.33E+00	4.63E+00
2208 495211.06, 3859801.99	1.02119	1.03166	6.94E+00	7.31E+00	7.20E+00	7.60E+00	8.09E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.13E+00	2.29E+00	2.31E+00	4.60E+00
2209 495261.06, 3859801.99	1.01397	1.02163	6.89E+00	7.24E+00	7.15E+00	7.54E+00	8.03E+00	2.03E+00	2.04E+00	4.07E+00	2.04E+00	2.05E+00	4.09E+00	2.27E+00	2.29E+00	4.56E+00
2210 495311.06, 3859801.99	1.00659	1.01082	6.84E+00	7.16E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.97E+00	2.01E+00	2.02E+00	4.04E+00	2.02E+00	2.03E+00	4.06E+00	2.25E+00	2.26E+00	4.52E+00
2211 495361.06, 3859801.99	0.99783	0.99975	6.79E+00	7.08E+00	7.04E+00	7.42E+00	7.90E+00	2.00E+00	2.00E+00	4.00E+00	2.01E+00	2.01E+00	4.02E+00	2.23E+00	2.24E+00	4.47E+00
2212 495411.06, 3859801.99	0.98759	0.98927	6.72E+00	7.01E+00	6.96E+00	7.35E+00	7.82E+00	1.98E+00	1.98E+00	3.96E+00	1.99E+00	1.99E+00	3.98E+00	2.21E+00	2.21E+00	4.43E+00
2213 495461.06, 3859801.99	0.97687	0.97719	6.64E+00	6.92E+00	6.89E+00	7.27E+00	7.73E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00	1.96E+00	1.96E+00	3.93E+00	2.19E+00	2.19E+00	4.37E+00
2214 495511.06, 3859801.99	0.96273	0.9654	6.55E+00	6.84E+00	6.79E+00	7.16E+00	7.62E+00	1.93E+00	1.93E+00	3.86E+00	1.94E+00	1.94E+00	3.88E+00	2.16E+00	2.16E+00	4.32E+00
2215 495561.06, 3859801.99	0.95034	0.95052	6.46E+00	6.73E+00	6.70E+00	7.07E+00	7.52E+00	1.90E+00	1.90E+00	3.80E+00	1.91E+00	1.91E+00	3.82E+00	2.13E+00	2.13E+00	4.26E+00
2216 495611.06, 3859801.99	0.9387	0.93982	6.38E+00	6.66E+00	6.62E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	1.88E+00	3.76E+00	1.89E+00	1.89E+00	3.78E+00	2.10E+00	2.10E+00	4.21E+00
2217 495661.06, 3859801.99	0.92231	0.92425	6.27E+00	6.55E+00	6.50E+00	6.86E+00	7.30E+00	1.85E+00	1.85E+00	3.69E+00	1.85E+00	1.86E+00	3.71E+00	2.06E+00	2.07E+00	4.13E+00
2218 494311.06, 3859851.99	1.1552	1.22956	7.86E+00	8.71E+00	8.15E+00	8.59E+00	9.15E+00	2.31E+00	2.46E+00	4.77E+00	2.32E+00	2.47E+00	4.80E+00	2.59E+00	2.75E+00	5.34E+00
2219 494361.06, 3859851.99	1.13854	1.2144	7.74E+00	8.60E+00	8.03E+00	8.47E+00	9.01E+00	2.28E+00	2.43E+00	4.71E+00	2.29E+00	2.44E+00	4.73E+00	2.55E+00	2.72E+00	5.27E+00
2220 494411.06, 3859851.99	1.1179	1.19636	7.60E+00	8.48E+00	7.88E+00	8.32E+00	8.85E+00	2.24E+00	2.39E+00	4.63E+00	2.25E+00	2.41E+00	4.65E+00	2.50E+00	2.68E+00	5.18E+00
2221 494461.06, 3859851.99	1.10769	1.18709	7.53E+00	8.41E+00	7.81E+00	8.24E+00	8.77E+00	2.22E+00	2.38E+00	4.59E+00	2.23E+00	2.39E+00	4.61E+00	2.48E+00	2.66E+00	5.14E+00
2222 494511.06, 3859851.99	1.11416	1.19122	7.58E+00	8.44E+00	7.86E+00	8.29E+00	8.82E+00	2.23E+00	2.38E+00	4.61E+00	2.24E+00	2.40E+00	4.64E+00	2.49E+00	2.67E+00	5.16E+00
2223 494561.06, 3859851.99	1.12474	1.19865	7.65E+00	8.49E+00	7.93E+00	8.37E+00	8.91E+00	2.25E+00	2.40E+00	4.65E+00	2.26E+00	2.41E+00	4.67E+00	2.52E+00	2.68E+00	5.20E+00
2224 494611.06, 3859851.99	1.09145	1.17002	7.42E+00	8.29E+00	7.70E+00	8.12E+00	8.64E+00	2.18E+00	2.34E+00	4.52E+00	2.19E+00	2.35E+00	4.55E+00	2.44E+00	2.62E+00	5.06E+00
2225 494661.06, 3859851.99	1.09423	1.16977	7.44E+00	8.29E+00	7.72E+00	8.14E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.34E+00	4.53E+00	2.20E+00	2.35E+00	4.55E+00	2.45E+00	2.62E+00	5.07E+00
2226 494711.06, 3859851.99	1.07849	1.15008	7.33E+00	8.15E+00	7.61E+00	8.02E+00	8.54E+00	2.16E+00	2.30E+00	4.46E+00	2.17E+00	2.31E+00	4.48E+00	2.41E+00	2.57E+00	4.99E+00
2227 494761.06, 3859851.99	1.08599	1.15661	7.38E+00	8.19E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	2.31E+00	4.49E+00	2.18E+00	2.33E+00	4.51E+00	2.43E+00	2.59E+00	5.02E+00
2228 494811.06, 3859851.99	1.07816	1.14595	7.33E+00	8.12E+00	7.60E+00	8.02E+00	8.54E+00	2.16E+00	2.29E+00	4.45E+00	2.17E+00	2.30E+00	4.47E+00	2.41E+00	2.57E+00	4.98E+00
2229 494861.06, 3859851.99	1.07602	1.14154	7.32E+00	8.09E+00	7.59E+00	8.00E+00	8.52E+00	2.15E+00	2.28E+00	4.44E+00	2.16E+00	2.30E+00	4.46E+00	2.41E+00	2.56E+00	4.96E+00
2230 494911.06, 3859851.99	1.06571	1.12761	7.25E+00	7.99E+00	7.52E+00	7.93E+00	8.44E+00	2.13E+00	2.26E+00	4.39E+00	2.14E+00	2.27E+00	4.41E+00	2.39E+00	2.52E+00	4.91E+00
2231 494961.06, 3859851.99	1.06202	1.11796	7.22E+00	7.92E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.12E+00	2.24E+00	4.36E+00	2.14E+00	2.25E+00	4.38E+00	2.38E+00	2.50E+00	4.88E+00
2232 495011.06, 3859851.99	1.05746	1.10764	7.19E+00	7.85E+00	7.46E+00	7.87E+00	8.37E+00	2.12E+00	2.22E+00	4.33E+00	2.13E+00	2.23E+00	4.35E+00	2.37E+00	2.48E+00	4.85E+00
2233 495061.06, 3859851.99	1.05445	1.09947	7.17E+00	7.79E+00	7.44E+00	7.84E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.20E+00	4.31E+00	2.12E+00	2.21E+00	4.33E+00	2.36E+00	2.46E+00	4.82E+00
2234 495111.06, 3859851.99	1.04625	1.0847	7.11E+00	7.69E+00	7.38E+00	7.78E+00	8.28E+00	2.09E+00	2.17E+00	4.26E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.34E+00	2.43E+00	4.77E+00
2235 495161.06, 3859851.99	1.03995	1.07283	7.07E+00	7.60E+00	7.33E+00	7.74E+00	8.23E+00	2.08E+00	2.15E+00	4.23E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.33E+00	2.40E+00	4.73E+00
2236 495211.06, 3859851.99	1.03403	1.0621	7.03E+00	7.53E+00	7.29E+00	7.69E+00	8.19E+00	2.07E+00	2.12E+00	4.19E+00	2.08E+00	2.14E+00	4.21E+00	2.32E+00	2.38E+00	4.69E+00
2237 495261.06, 3859851.99	1.02695	1.05028	6.98E+00	7.44E+00	7.24E+00	7.64E+00	8.13E+00	2.05E+00	2.10E+00	4.16E+00	2.07E+00	2.11E+00	4.18E+00	2.30E+00	2.35E+00	4.65E+00
2238 495311.06, 3859851.99	1.02008	1.04006	6.94E+00	7.37E+00	7.19E+00	7.59E+00	8.08E+00	2.04E+00	2.08E+00	4.12E+00	2.05E+00	2.09E+00	4.14E+00	2.28E+00	2.33E+00	4.61E+00
2239 495361.06, 3859851.99	1.01284	1.02984	6.89E+00	7.30E+00	7.14E+00	7.53E+00	8.02E+00	2.03E+00	2.06E+00	4.09E+00	2.04E+00	2.07E+00	4.11E+00	2.27E+00	2.31E+00	4.57E+00
2240 495411.06, 3859851.99	1.00437	1.01647	6.83E+00	7.20E+00	7.08E+00	7.47E+00	7.95E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.04E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.25E+00	2.28E+00	4.52E+00

2241 495461.06, 3859851.99	0.9949	1.00315	6.77E+00	7.11E+00	7.02E+00	7.40E+00	7.88E+00	1.99E+00	2.01E+00	4.00E+00	2.00E+00	2.02E+00	4.02E+00	2.23E+00	2.25E+00	4.47E+00
2242 495511.06, 3859851.99	0.98478	0.9909	6.70E+00	7.02E+00	6.94E+00	7.33E+00	7.80E+00	1.97E+00	1.98E+00	3.95E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.97E+00	2.20E+00	2.22E+00	4.42E+00
2243 495561.06, 3859851.99	0.97486	0.98112	6.63E+00	6.95E+00	6.87E+00	7.25E+00	7.72E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00	1.96E+00	1.97E+00	3.93E+00	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00
2244 495611.06, 3859851.99	0.96413	0.97053	6.56E+00	6.88E+00	6.80E+00	7.17E+00	7.63E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.87E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.89E+00	2.16E+00	2.17E+00	4.33E+00
2245 495661.06, 3859851.99	0.95092	0.95673	6.47E+00	6.78E+00	6.71E+00	7.07E+00	7.53E+00	1.90E+00	1.91E+00	3.82E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.84E+00	2.13E+00	2.14E+00	4.27E+00
2246 494311.06, 3859901.99	1.20701	1.2757	8.21E+00	9.04E+00	8.51E+00	8.98E+00	9.56E+00	2.41E+00	2.55E+00	4.97E+00	2.43E+00	2.57E+00	4.99E+00	2.70E+00	2.86E+00	5.56E+00
2247 494361.06, 3859901.99	1.16211	1.24353	7.90E+00	8.81E+00	8.19E+00	8.64E+00	9.20E+00	2.33E+00	2.49E+00	4.81E+00	2.34E+00	2.50E+00	4.84E+00	2.60E+00	2.78E+00	5.39E+00
2248 494411.06, 3859901.99	1.1642	1.24453	7.92E+00	8.82E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.22E+00	2.33E+00	2.49E+00	4.82E+00	2.34E+00	2.50E+00	4.84E+00	2.61E+00	2.79E+00	5.39E+00
2249 494461.06, 3859901.99	1.15295	1.23395	7.84E+00	8.74E+00	8.13E+00	8.58E+00	9.13E+00	2.31E+00	2.47E+00	4.78E+00	2.32E+00	2.48E+00	4.80E+00	2.58E+00	2.76E+00	5.34E+00
2250 494511.06, 3859901.99	1.1517	1.232	7.83E+00	8.73E+00	8.12E+00	8.57E+00	9.12E+00	2.30E+00	2.46E+00	4.77E+00	2.32E+00	2.48E+00	4.79E+00	2.58E+00	2.76E+00	5.34E+00
2251 494561.06, 3859901.99	1.17161	1.24842	7.97E+00	8.85E+00	8.26E+00	8.72E+00	9.28E+00	2.34E+00	2.50E+00	4.84E+00	2.36E+00	2.51E+00	4.87E+00	2.62E+00	2.80E+00	5.42E+00
2252 494611.06, 3859901.99	1.12852	1.21038	7.67E+00	8.58E+00	7.96E+00	8.40E+00	8.94E+00	2.26E+00	2.42E+00	4.68E+00	2.27E+00	2.43E+00	4.70E+00	2.53E+00	2.71E+00	5.24E+00
2253 494661.06, 3859901.99	1.14162	1.22021	7.76E+00	8.65E+00	8.05E+00	8.49E+00	9.04E+00	2.28E+00	2.44E+00	4.73E+00	2.30E+00	2.45E+00	4.75E+00	2.56E+00	2.73E+00	5.29E+00
2254 494711.06, 3859901.99	1.10233	1.18685	7.50E+00	8.41E+00	7.77E+00	8.20E+00	8.73E+00	2.21E+00	2.37E+00	4.58E+00	2.22E+00	2.39E+00	4.60E+00	2.47E+00	2.66E+00	5.13E+00
2255 494761.06, 3859901.99	1.10628	1.18848	7.52E+00	8.42E+00	7.80E+00	8.23E+00	8.76E+00	2.21E+00	2.38E+00	4.59E+00	2.22E+00	2.39E+00	4.61E+00	2.48E+00	2.66E+00	5.14E+00
2256 494811.06, 3859901.99	1.11017	1.18981	7.55E+00	8.43E+00	7.83E+00	8.26E+00	8.79E+00	2.22E+00	2.38E+00	4.60E+00	2.23E+00	2.39E+00	4.62E+00	2.49E+00	2.66E+00	5.15E+00
2257 494861.06, 3859901.99	1.10501	1.18381	7.51E+00	8.39E+00	7.79E+00	8.22E+00	8.75E+00	2.21E+00	2.37E+00	4.58E+00	2.22E+00	2.38E+00	4.60E+00	2.47E+00	2.65E+00	5.12E+00
2258 494911.06, 3859901.99	1.0922	1.16881	7.43E+00	8.28E+00	7.70E+00	8.12E+00	8.65E+00	2.19E+00	2.34E+00	4.52E+00	2.20E+00	2.35E+00	4.55E+00	2.45E+00	2.62E+00	5.06E+00
2259 494961.06, 3859901.99	1.08845	1.1612	7.40E+00	8.23E+00	7.68E+00	8.10E+00	8.62E+00	2.18E+00	2.32E+00	4.50E+00	2.19E+00	2.33E+00	4.52E+00	2.44E+00	2.60E+00	5.04E+00
2260 495011.06, 3859901.99	1.08288	1.14949	7.36E+00	8.14E+00	7.64E+00	8.06E+00	8.57E+00	2.17E+00	2.30E+00	4.47E+00	2.18E+00	2.31E+00	4.49E+00	2.42E+00	2.57E+00	5.00E+00
2261 495061.06, 3859901.99	1.07857	1.13938	7.33E+00	8.07E+00	7.61E+00	8.02E+00	8.54E+00	2.16E+00	2.28E+00	4.44E+00	2.17E+00	2.29E+00	4.46E+00	2.41E+00	2.55E+00	4.97E+00
2262 495111.06, 3859901.99	1.07022	1.12439	7.28E+00	7.97E+00	7.55E+00	7.96E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.25E+00	4.39E+00	2.15E+00	2.26E+00	4.41E+00	2.40E+00	2.52E+00	4.91E+00
2263 495161.06, 3859901.99	1.06108	1.10964	7.22E+00	7.86E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.22E+00	4.34E+00	2.13E+00	2.23E+00	4.36E+00	2.38E+00	2.48E+00	4.86E+00
2264 495211.06, 3859901.99	1.05802	1.10202	7.19E+00	7.81E+00	7.46E+00	7.87E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.13E+00	2.22E+00	4.34E+00	2.37E+00	2.47E+00	4.84E+00
2265 495261.06, 3859901.99	1.04508	1.08396	7.11E+00	7.68E+00	7.37E+00	7.77E+00	8.27E+00	2.09E+00	2.17E+00	4.26E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.34E+00	2.43E+00	4.77E+00
2266 495311.06, 3859901.99	1.0407	1.07564	7.08E+00	7.62E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	2.15E+00	4.23E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.26E+00	2.33E+00	2.41E+00	4.74E+00
2267 495361.06, 3859901.99	1.03136	1.06204	7.01E+00	7.52E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.17E+00	2.06E+00	2.12E+00	4.19E+00	2.07E+00	2.14E+00	4.21E+00	2.31E+00	2.38E+00	4.69E+00
2268 495411.06, 3859901.99	1.02033	1.04697	6.94E+00	7.42E+00	7.20E+00	7.59E+00	8.08E+00	2.04E+00	2.09E+00	4.14E+00	2.05E+00	2.11E+00	4.16E+00	2.28E+00	2.34E+00	4.63E+00
2269 495461.06, 3859901.99	1.0103	1.03339	6.87E+00	7.32E+00	7.12E+00	7.52E+00	8.00E+00	2.02E+00	2.07E+00	4.09E+00	2.03E+00	2.08E+00	4.11E+00	2.26E+00	2.31E+00	4.58E+00
2270 495511.06, 3859901.99	1.00206	1.02229	6.81E+00	7.24E+00	7.07E+00	7.45E+00	7.93E+00	2.00E+00	2.05E+00	4.05E+00	2.01E+00	2.06E+00	4.07E+00	2.24E+00	2.29E+00	4.53E+00
2271 495561.06, 3859901.99	0.99357	1.01135	6.76E+00	7.17E+00	7.01E+00	7.39E+00	7.87E+00	1.99E+00	2.02E+00	4.01E+00	2.00E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.22E+00	2.26E+00	4.49E+00
2272 495611.06, 3859901.99	0.9832	0.99764	6.69E+00	7.07E+00	6.93E+00	7.31E+00	7.78E+00	1.97E+00	2.00E+00	3.96E+00	1.98E+00	2.01E+00	3.98E+00	2.20E+00	2.23E+00	4.43E+00
2273 495661.06, 3859901.99	0.97183	0.98461	6.61E+00	6.98E+00	6.85E+00	7.23E+00	7.69E+00	1.94E+00	1.97E+00	3.91E+00	1.95E+00	1.98E+00	3.93E+00	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00
2274 494311.06, 3859951.99	1.29196	1.33067	8.79E+00	9.43E+00	9.11E+00	9.61E+00	1.02E+01	2.58E+00	2.66E+00	5.25E+00	2.60E+00	2.68E+00	5.27E+00	2.89E+00	2.98E+00	5.87E+00
2275 494361.06, 3859951.99	1.26353	1.31185	8.59E+00	9.29E+00	8.91E+00	9.40E+00	1.00E+01	2.53E+00	2.62E+00	5.15E+00	2.54E+00	2.64E+00	5.18E+00	2.83E+00	2.94E+00	5.77E+00
2276 494411.06, 3859951.99	1.24026	1.29647	8.43E+00	9.19E+00	8.75E+00	9.23E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.59E+00	5.08E+00	2.49E+00	2.61E+00	5.10E+00	2.78E+00	2.90E+00	5.68E+00
2277 494461.06, 3859951.99	1.22447	1.28594	8.33E+00	9.11E+00	8.63E+00	9.11E+00	9.70E+00	2.45E+00	2.57E+00	5.02E+00	2.46E+00	2.59E+00	5.05E+00	2.74E+00	2.88E+00	5.62E+00
2278 494511.06, 3859951.99	1.22203	1.28453	8.31E+00	9.10E+00	8.62E+00	9.09E+00	9.68E+00	2.44E+00	2.57E+00	5.01E+00	2.46E+00	2.58E+00	5.04E+00	2.74E+00	2.88E+00	5.61E+00
2279 494561.06, 3859951.99	1.25372	1.30517	8.53E+00	9.25E+00	8.84E+00	9.33E+00	9.93E+00	2.51E+00	2.61E+00	5.12E+00	2.52E+00	2.62E+00	5.15E+00	2.81E+00	2.92E+00	5.73E+00
2280 494611.06, 3859951.99	1.20369	1.2722	8.18E+00	9.01E+00	8.49E+00	8.95E+00	9.53E+00	2.41E+00	2.55E+00	4.95E+00	2.42E+00	2.56E+00	4.98E+00	2.69E+00	2.85E+00	5.54E+00
2281 494661.06, 3859951.99	1.2146	1.27926	8.26E+00	9.06E+00	8.56E+00	9.04E+00	9.62E+00	2.43E+00	2.56E+00	4.99E+00	2.44E+00	2.57E+00	5.01E+00	2.72E+00	2.86E+00	5.58E+00
2282 494711.06, 3859951.99	1.1704	1.24864	7.96E+00	8.85E+00	8.25E+00	8.71E+00	9.27E+00	2.34E+00	2.50E+00	4.84E+00	2.35E+00	2.51E+00	4.86E+00	2.62E+00	2.80E+00	5.42E+00
2283 494761.06, 3859951.99	1.1651	1.24499	7.92E+00	8.82E+00	8.22E+00	8.67E+00	9.23E+00	2.33E+00	2.49E+00	4.82E+00	2.34E+00	2.50E+00	4.85E+00	2.61E+00	2.79E+00	5.40E+00
2284 494811.06, 3859951.99	1.15549	1.23724	7.86E+00	8.77E+00	8.15E+00	8.60E+00	9.15E+00	2.31E+00	2.48E+00	4.79E+00	2.32E+00	2.49E+00	4.81E+00	2.59E+00	2.77E+00	5.36E+00
2285 494861.06, 3859951.99	1.15646	1.23677	7.86E+00	8.76E+00	8.15E+00	8.60E+00	9.16E+00	2.31E+00	2.47E+00	4.79E+00	2.33E+00	2.49E+00	4.81E+00	2.59E+00	2.77E+00	5.36E+00
2286 494911.06, 3859951.99	1.13687	1.21804	7.73E+00	8.63E+00	8.02E+00	8.46E+00	9.00E+00	2.27E+00	2.44E+00	4.71E+00	2.29E+00	2.45E+00	4.74E+00	2.55E+00	2.73E+00	5.27E+00
2287 494961.06, 3859951.99	1.12013	1.20236	7.62E+00	8.52E+00	7.90E+00	8.33E+00	8.87E+00	2.24E+00	2.41E+00	4.65E+00	2.25E+00	2.42E+00	4.67E+00	2.51E+00	2.69E+00	5.20E+00
2288 495011.06, 3859951.99	1.10935	1.18905	7.54E+00	8.42E+00	7.82E+00	8.25E+00	8.78E+00	2.22E+00	2.38E+00	4.60E+00	2.23E+00	2.39E+00	4.62E+00	2.48E+00	2.66E+00	5.15E+00
2289 495061.06, 3859951.99	1.1034	1.17892	7.50E+00	8.35E+00	7.78E+00	8.21E+00	8.74E+00	2.21E+00	2.36E+00	4.57E+00	2.22E+00	2.37E+00	4.59E+00	2.47E+00	2.64E+00	5.11E+00
2290 495111.06, 3859951.99	1.0932	1.16232	7.43E+00	8.24E+00	7.71E+00	8.13E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.33E+00	4.51E+00	2.20E+00	2.34E+00	4.54E+00	2.45E+00	2.60E+00	5.05E+00
2291 495161.06, 3859951.99	1.08489	1.14862	7.38E+00	8.14E+00	7.65E+00	8.07E+00	8.59E+00	2.17E+00	2.30E+00	4.47E+00	2.18E+00	2.31E+00	4.49E+00	2.43E+00	2.57E+00	5.00E+00
2292 495211.06, 3859951.99	1.07743	1.13571	7.33E+00	8.05E+00	7.60E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.16E+00	2.27E+00	4.43E+00	2.17E+00	2.28E+00	4.45E+00	2.41E+00	2.54E+00	4.96E+00
2293 495261.06, 3859951.99	1.07156	1.1237	7.29E+00	7.96E+00	7.56E+00	7.97E+00	8.48E+00	2.14E+00	2.25E+00	4.39E+00	2.15E+00	2.26E+00	4.41E+00	2.40E+00	2.52E+00	4.92E+00
2294 495311.06, 3859951.99	1.06923	1.11698	7.27E+00	7.91E+00	7.54E+00	7.95E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.23E+00	4.37E+00	2.15E+00	2.25E+00	4.40E+00	2.39E+00	2.50E+00	4.89E+00
2295 495361.06, 3859951.99	1.06227	1.10549	7.22E+00	7.83E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.13E+00	2.21E+00	4.34E+00	2.14E+00	2.22E+00	4.36E+00	2.38E+00	2.48E+00	4.85E+00
2296 495411.06, 3859951.99	1.05047	1.08919	7.14E+00	7.72E+00	7.41E+00	7.81E+00	8.32E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.28E+00	2.11E+00	2.19E+00	4.30E+00	2.35E+00	2.44E+00	4.79E+00
2297 495461.06, 3859951.99	1.03981	1.07434	7.07E+00	7.61E+00	7.33E+00	7.74E+00	8.23E+00	2.08E+00	2.15E+00	4.23E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.33E+00	2.41E+00	4.73E+00
2298 495511.06, 3859951.99	1.0283	1.059	6.99E+00	7.50E+00	7.25E+00	7.65E+00	8.14E+00	2.06E+00	2.12E+00	4.18E+00	2.07E+00	2.13E+00	4.20E+00	2.30E+00	2.37E+00	4.67E+00
2299 495561.06, 3859951.99	1.02348	1.05113	6.96E+00	7.45E+00	7.22E+00	7.61E+00	8.10E+00	2.05E+00	2.10E+00	4.15E+00	2.06E+00	2.11E+00	4.17E+00	2.29E+00	2.35E+00	4.64E+00
2300 495611.06, 3859951.99	1.01026	1.03427	6.87E+00	7.33E+00	7.12E+00	7.52E+00	8.00E+00	2.02E+00	2.07E+00	4.09E+00	2.03E+00	2.08E+00	4.11E+00	2.26E+00	2.32E+00	4.58E+00
2301 495661.06, 3859951.99	0.99571	1.01646	6.77E+00	7.20E+00	7.02E+00	7.41E+00	7.88E+00	1.99E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.00E+00	2.04E+00	4.05E+00	2.23E+00	2.28E+00	4.51E+00
2302 494311.06, 3860001.99	1.37539	1.40066	9.35E+00	9.92E+00	9.70E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.80E+00	5.55E+00	2.77E+00	2.82E+00	5.58E+00	3.08E+00	3.14E+00	6.22E+00
2303 494361.06, 3860001.99	1.35688	1.38492	9.23E+00	9.81E+00	9.57E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.77E+00	5.49E+00	2.73E+00	2.78E+00	5.51E+00	3.04E+00	3.10E+00	6.14E+00
2304 494411.06, 3860001.99	1.31741	1.35227	8.96E+00	9.58E+00	9.29E+00	9.80E+00	1.04E+01	2.64E+00	2.71E+00	5.34E+00	2.65E+00	2.72E+00	5.37E+00	2.95E+00	3.03E+00	5.98E+00
2305 494461.06, 3860001.99	1.31142	1.34707	8.92E+00	9.54E+00	9.25E+00	9.76E+00	1.04E+01	2.62E+00	2.70E+00	5.32E+00	2.64E+00	2.71E+00	5.35E+00	2.94E+00	3.02E+00	5.95E+00
2306 494511.06, 3860001.99	1.28649	1.32643	8.75E+00	9.40E+00	9.07E+00	9.57E+00	1.02E+01	2.57E+00	2.65E+00	5.23E+00	2.59E+00	2.67E+00	5.25E+00	2.88E+00	2.97E+00	5.85E+00

2307 494561.06, 3860001.99	1.33643	1.36652	9.09E+00	9.68E+00	9.42E+00	9.94E+00	1.06E+01	2.67E+00	2.73E+00	5.41E+00	2.69E+00	2.75E+00	5.44E+00	2.99E+00	3.06E+00	6.05E+00
2308 494611.06, 3860001.99	1.30702	1.34274	8.89E+00	9.51E+00	9.22E+00	9.72E+00	1.03E+01	2.61E+00	2.69E+00	5.30E+00	2.63E+00	2.70E+00	5.33E+00	2.93E+00	3.01E+00	5.93E+00
2309 494661.06, 3860001.99	1.29703	1.33456	8.82E+00	9.46E+00	9.15E+00	9.65E+00	1.03E+01	2.59E+00	2.67E+00	5.27E+00	2.61E+00	2.68E+00	5.29E+00	2.90E+00	2.99E+00	5.89E+00
2310 494711.06, 3860001.99	1.22788	1.2859	8.35E+00	9.11E+00	8.66E+00	9.13E+00	9.72E+00	2.46E+00	2.57E+00	5.03E+00	2.47E+00	2.59E+00	5.05E+00	2.75E+00	2.88E+00	5.63E+00
2311 494761.06, 3860001.99	1.24744	1.2983	8.48E+00	9.20E+00	8.80E+00	9.28E+00	9.88E+00	2.50E+00	2.60E+00	5.09E+00	2.51E+00	2.61E+00	5.12E+00	2.79E+00	2.91E+00	5.70E+00
2312 494811.06, 3860001.99	1.24115	1.29355	8.44E+00	9.17E+00	8.75E+00	9.23E+00	9.83E+00	2.48E+00	2.59E+00	5.07E+00	2.50E+00	2.60E+00	5.10E+00	2.78E+00	2.90E+00	5.67E+00
2313 494861.06, 3860001.99	1.23873	1.29088	8.42E+00	9.15E+00	8.74E+00	9.21E+00	9.81E+00	2.48E+00	2.58E+00	5.06E+00	2.49E+00	2.60E+00	5.09E+00	2.77E+00	2.89E+00	5.66E+00
2314 494911.06, 3860001.99	1.17873	1.25149	8.02E+00	8.87E+00	8.31E+00	8.77E+00	9.33E+00	2.36E+00	2.50E+00	4.86E+00	2.37E+00	2.52E+00	4.89E+00	2.64E+00	2.80E+00	5.44E+00
2315 494961.06, 3860001.99	1.17492	1.24836	7.99E+00	8.85E+00	8.29E+00	8.74E+00	9.30E+00	2.35E+00	2.50E+00	4.85E+00	2.36E+00	2.51E+00	4.87E+00	2.63E+00	2.79E+00	5.43E+00
2316 495011.06, 3860001.99	1.15177	1.23162	7.83E+00	8.73E+00	8.12E+00	8.57E+00	9.12E+00	2.30E+00	2.46E+00	4.77E+00	2.32E+00	2.48E+00	4.79E+00	2.58E+00	2.76E+00	5.34E+00
2317 495061.06, 3860001.99	1.14893	1.22809	7.81E+00	8.70E+00	8.10E+00	8.55E+00	9.10E+00	2.30E+00	2.46E+00	4.76E+00	2.31E+00	2.47E+00	4.78E+00	2.57E+00	2.75E+00	5.32E+00
2318 495111.06, 3860001.99	1.13361	1.20952	7.71E+00	8.57E+00	7.99E+00	8.43E+00	8.98E+00	2.27E+00	2.42E+00	4.69E+00	2.28E+00	2.43E+00	4.71E+00	2.54E+00	2.71E+00	5.25E+00
2319 495161.06, 3860001.99	1.11867	1.19186	7.61E+00	8.44E+00	7.89E+00	8.32E+00	8.86E+00	2.24E+00	2.38E+00	4.62E+00	2.25E+00	2.40E+00	4.65E+00	2.50E+00	2.67E+00	5.17E+00
2320 495211.06, 3860001.99	1.11706	1.18591	7.60E+00	8.40E+00	7.88E+00	8.31E+00	8.84E+00	2.23E+00	2.37E+00	4.61E+00	2.25E+00	2.38E+00	4.63E+00	2.50E+00	2.66E+00	5.16E+00
2321 495261.06, 3860001.99	1.10374	1.17008	7.51E+00	8.29E+00	7.78E+00	8.21E+00	8.74E+00	2.21E+00	2.34E+00	4.55E+00	2.22E+00	2.35E+00	4.57E+00	2.47E+00	2.62E+00	5.09E+00
2322 495311.06, 3860001.99	1.09743	1.15854	7.46E+00	8.21E+00	7.74E+00	8.16E+00	8.69E+00	2.20E+00	2.32E+00	4.51E+00	2.21E+00	2.33E+00	4.54E+00	2.46E+00	2.59E+00	5.05E+00
2323 495361.06, 3860001.99	1.08084	1.13714	7.35E+00	8.06E+00	7.62E+00	8.04E+00	8.56E+00	2.16E+00	2.28E+00	4.44E+00	2.17E+00	2.29E+00	4.46E+00	2.42E+00	2.55E+00	4.97E+00
2324 495411.06, 3860001.99	1.07937	1.13091	7.34E+00	8.01E+00	7.61E+00	8.03E+00	8.55E+00	2.16E+00	2.26E+00	4.42E+00	2.17E+00	2.27E+00	4.44E+00	2.42E+00	2.53E+00	4.95E+00
2325 495461.06, 3860001.99	1.07121	1.11851	7.28E+00	7.93E+00	7.55E+00	7.97E+00	8.48E+00	2.14E+00	2.24E+00	4.38E+00	2.15E+00	2.25E+00	4.40E+00	2.40E+00	2.50E+00	4.90E+00
2326 495511.06, 3860001.99	1.06264	1.10581	7.23E+00	7.84E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.13E+00	2.21E+00	4.34E+00	2.14E+00	2.22E+00	4.36E+00	2.38E+00	2.48E+00	4.85E+00
2327 495561.06, 3860001.99	1.05642	1.09613	7.18E+00	7.77E+00	7.45E+00	7.86E+00	8.36E+00	2.11E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.12E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.37E+00	2.45E+00	4.82E+00
2328 495611.06, 3860001.99	1.04493	1.0796	7.11E+00	7.65E+00	7.37E+00	7.77E+00	8.27E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.10E+00	2.17E+00	4.27E+00	2.34E+00	2.42E+00	4.76E+00
2329 495661.06, 3860001.99	1.03061	1.06146	7.01E+00	7.52E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.16E+00	2.06E+00	2.12E+00	4.19E+00	2.07E+00	2.13E+00	4.21E+00	2.31E+00	2.38E+00	4.68E+00
2330 494411.06, 3860051.99	1.4152	1.43082	9.62E+00	1.01E+01	9.98E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	2.86E+00	5.69E+00	2.85E+00	2.88E+00	5.72E+00	3.17E+00	3.20E+00	6.37E+00
2331 494461.06, 3860051.99	1.38999	1.41401	9.45E+00	1.00E+01	9.80E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.83E+00	5.61E+00	2.80E+00	2.84E+00	5.64E+00	3.11E+00	3.17E+00	6.28E+00
2332 494511.06, 3860051.99	1.37396	1.40051	9.34E+00	9.92E+00	9.69E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.80E+00	5.55E+00	2.76E+00	2.82E+00	5.58E+00	3.08E+00	3.14E+00	6.21E+00
2333 494561.06, 3860051.99	1.39461	1.41613	9.48E+00	1.00E+01	9.83E+00	1.04E+01	1.10E+01	2.79E+00	2.83E+00	5.62E+00	2.80E+00	2.85E+00	5.65E+00	3.12E+00	3.17E+00	6.29E+00
2334 494611.06, 3860051.99	1.39074	1.4123	9.46E+00	1.00E+01	9.81E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.83E+00	5.61E+00	2.80E+00	2.84E+00	5.64E+00	3.11E+00	3.16E+00	6.28E+00
2335 494661.06, 3860051.99	1.3801	1.40321	9.38E+00	9.94E+00	9.73E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	2.81E+00	5.57E+00	2.78E+00	2.82E+00	5.60E+00	3.09E+00	3.14E+00	6.23E+00
2336 494711.06, 3860051.99	1.33767	1.36979	9.10E+00	9.71E+00	9.43E+00	9.95E+00	1.06E+01	2.68E+00	2.74E+00	5.42E+00	2.69E+00	2.75E+00	5.44E+00	2.99E+00	3.07E+00	6.06E+00
2337 494761.06, 3860051.99	1.32995	1.36326	9.04E+00	9.66E+00	9.38E+00	9.89E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.73E+00	5.39E+00	2.67E+00	2.74E+00	5.42E+00	2.98E+00	3.05E+00	6.03E+00
2338 494811.06, 3860051.99	1.33367	1.36536	9.07E+00	9.67E+00	9.40E+00	9.92E+00	1.06E+01	2.67E+00	2.73E+00	5.40E+00	2.68E+00	2.75E+00	5.43E+00	2.99E+00	3.06E+00	6.04E+00
2339 494861.06, 3860051.99	1.3317	1.36285	9.06E+00	9.66E+00	9.39E+00	9.91E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.73E+00	5.39E+00	2.68E+00	2.74E+00	5.42E+00	2.98E+00	3.05E+00	6.03E+00
2340 494911.06, 3860051.99	1.30119	1.3391	8.85E+00	9.49E+00	9.18E+00	9.68E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.68E+00	5.28E+00	2.62E+00	2.69E+00	5.31E+00	2.91E+00	3.00E+00	5.91E+00
2341 494961.06, 3860051.99	1.26813	1.31305	8.62E+00	9.30E+00	8.94E+00	9.43E+00	1.00E+01	2.54E+00	2.63E+00	5.16E+00	2.55E+00	2.64E+00	5.19E+00	2.84E+00	2.94E+00	5.78E+00
2342 495011.06, 3860051.99	1.24085	1.29128	8.44E+00	9.15E+00	8.75E+00	9.23E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.58E+00	5.07E+00	2.50E+00	2.60E+00	5.09E+00	2.78E+00	2.89E+00	5.67E+00
2343 495061.06, 3860051.99	1.22106	1.27518	8.30E+00	9.04E+00	8.61E+00	9.08E+00	9.67E+00	2.44E+00	2.55E+00	4.99E+00	2.46E+00	2.56E+00	5.02E+00	2.73E+00	2.86E+00	5.59E+00
2344 495111.06, 3860051.99	1.19017	1.25372	8.09E+00	8.88E+00	8.39E+00	8.85E+00	9.42E+00	2.38E+00	2.51E+00	4.89E+00	2.39E+00	2.52E+00	4.91E+00	2.66E+00	2.81E+00	5.47E+00
2345 495161.06, 3860051.99	1.17165	1.24036	7.97E+00	8.79E+00	8.26E+00	8.72E+00	9.28E+00	2.34E+00	2.48E+00	4.83E+00	2.36E+00	2.49E+00	4.85E+00	2.62E+00	2.78E+00	5.40E+00
2346 495211.06, 3860051.99	1.15073	1.22367	7.82E+00	8.67E+00	8.11E+00	8.56E+00	9.11E+00	2.30E+00	2.45E+00	4.75E+00	2.31E+00	2.46E+00	4.77E+00	2.58E+00	2.74E+00	5.32E+00
2347 495261.06, 3860051.99	1.14421	1.21353	7.78E+00	8.60E+00	8.07E+00	8.51E+00	9.06E+00	2.29E+00	2.43E+00	4.72E+00	2.30E+00	2.44E+00	4.74E+00	2.56E+00	2.72E+00	5.28E+00
2348 495311.06, 3860051.99	1.13991	1.20546	7.75E+00	8.54E+00	8.04E+00	8.48E+00	9.03E+00	2.28E+00	2.41E+00	4.69E+00	2.29E+00	2.42E+00	4.72E+00	2.55E+00	2.70E+00	5.25E+00
2349 495361.06, 3860051.99	1.1313	1.19324	7.69E+00	8.45E+00	7.98E+00	8.42E+00	8.96E+00	2.26E+00	2.39E+00	4.65E+00	2.27E+00	2.40E+00	4.67E+00	2.53E+00	2.67E+00	5.20E+00
2350 495411.06, 3860051.99	1.12023	1.17916	7.62E+00	8.35E+00	7.90E+00	8.33E+00	8.87E+00	2.24E+00	2.36E+00	4.60E+00	2.25E+00	2.37E+00	4.62E+00	2.51E+00	2.64E+00	5.15E+00
2351 495461.06, 3860051.99	1.10675	1.16284	7.53E+00	8.24E+00	7.80E+00	8.23E+00	8.76E+00	2.21E+00	2.33E+00	4.54E+00	2.23E+00	2.34E+00	4.56E+00	2.48E+00	2.60E+00	5.08E+00
2352 495511.06, 3860051.99	1.09908	1.15165	7.47E+00	8.16E+00	7.75E+00	8.18E+00	8.70E+00	2.20E+00	2.30E+00	4.50E+00	2.21E+00	2.32E+00	4.53E+00	2.46E+00	2.58E+00	5.04E+00
2353 495561.06, 3860051.99	1.08751	1.13725	7.39E+00	8.06E+00	7.67E+00	8.09E+00	8.61E+00	2.18E+00	2.28E+00	4.45E+00	2.19E+00	2.29E+00	4.47E+00	2.43E+00	2.55E+00	4.98E+00
2354 495611.06, 3860051.99	1.07516	1.12062	7.31E+00	7.94E+00	7.58E+00	8.00E+00	8.51E+00	2.15E+00	2.24E+00	4.39E+00	2.16E+00	2.25E+00	4.42E+00	2.41E+00	2.51E+00	4.92E+00
2355 495661.06, 3860051.99	1.05972	1.1017	7.21E+00	7.81E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.13E+00	2.22E+00	4.35E+00	2.37E+00	2.47E+00	4.84E+00
2356 494411.06, 3860101.99	1.47641	1.46408	1.00E+01	1.04E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	2.93E+00	5.88E+00	2.97E+00	2.94E+00	5.91E+00	3.31E+00	3.28E+00	6.58E+00
2357 494461.06, 3860101.99	1.49511	1.47689	1.02E+01	1.05E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	2.95E+00	5.95E+00	3.01E+00	2.97E+00	5.98E+00	3.35E+00	3.31E+00	6.65E+00
2358 494511.06, 3860101.99	1.44623	1.44808	9.83E+00	1.03E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.89E+00	2.90E+00	5.79E+00	2.91E+00	2.91E+00	5.82E+00	3.24E+00	3.24E+00	6.48E+00
2359 494561.06, 3860101.99	1.44561	1.44913	9.83E+00	1.03E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.14E+01	2.89E+00	2.90E+00	5.79E+00	2.91E+00	2.91E+00	5.82E+00	3.24E+00	3.24E+00	6.48E+00
2360 494611.06, 3860101.99	1.46498	1.4608	9.96E+00	1.04E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	2.92E+00	5.85E+00	2.95E+00	2.94E+00	5.88E+00	3.28E+00	3.27E+00	6.55E+00
2361 494661.06, 3860101.99	1.45585	1.45498	9.90E+00	1.03E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	2.91E+00	5.82E+00	2.93E+00	2.93E+00	5.85E+00	3.26E+00	3.26E+00	6.52E+00
2362 494711.06, 3860101.99	1.41286	1.42865	9.61E+00	1.01E+01	9.96E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	2.86E+00	5.68E+00	2.84E+00	2.87E+00	5.71E+00	3.16E+00	3.20E+00	6.36E+00
2363 494761.06, 3860101.99	1.40367	1.42084	9.54E+00	1.01E+01	9.90E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	2.84E+00	5.65E+00	2.82E+00	2.86E+00	5.68E+00	3.14E+00	3.18E+00	6.32E+00
2364 494811.06, 3860101.99	1.39575	1.41413	9.49E+00	1.00E+01	9.84E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.79E+00	2.83E+00	5.62E+00	2.81E+00	2.84E+00	5.65E+00	3.12E+00	3.17E+00	6.29E+00
2365 494861.06, 3860101.99	1.41373	1.42211	9.61E+00	1.01E+01	9.97E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	2.85E+00	5.67E+00	2.84E+00	2.86E+00	5.70E+00	3.17E+00	3.18E+00	6.35E+00
2366 494911.06, 3860101.99	1.35062	1.3792	9.18E+00	9.77E+00	9.52E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	2.76E+00	5.46E+00	2.72E+00	2.77E+00	5.49E+00	3.02E+00	3.09E+00	6.11E+00
2367 494961.06, 3860101.99	1.33694	1.36803	9.09E+00	9.69E+00	9.43E+00	9.95E+00	1.06E+01	2.67E+00	2.74E+00	5.41E+00	2.69E+00	2.75E+00	5.44E+00	2.99E+00	3.06E+00	6.06E+00
2368 495011.06, 3860101.99	1.31048	1.34745	8.91E+00	9.55E+00	9.24E+00	9.75E+00	1.04E+01	2.62E+00	2.70E+00	5.32E+00	2.64E+00	2.71E+00	5.34E+00	2.93E+00	3.02E+00	5.95E+00
2369 495061.06, 3860101.99	1.28662	1.32853	8.75E+00	9.41E+00	9.07E+00	9.57E+00	1.02E+01	2.57E+00	2.66E+00	5.23E+00	2.59E+00	2.67E+00	5.26E+00	2.88E+00	2.97E+00	5.86E+00
2370 495111.06, 3860101.99	1.25403	1.30261	8.53E+00	9.23E+00	8.84E+00	9.33E+00	9.93E+00	2.51E+00	2.61E+00	5.12E+00	2.52E+00	2.62E+00	5.14E+00	2.81E+00	2.92E+00	5.72E+00
2371 495161.06, 3860101.99	1.24323	1.29386	8.45E+00	9.17E+00	8.77E+00	9.25E+00	9.84E+00	2.49E+00	2.59E+00	5.08E+00	2.50E+00	2.60E+00	5.10E+00	2.78E+00	2.90E+00	5.68E+00
2372 495211.06, 3860101.99	1.22489	1.27897	8.33E+00	9.06E+00	8.64E+00	9.11E+00	9.70E+00	2.45E+00	2.56E+00	5.01E+00	2.46E+00	2.57E+00	5.03E+00	2.74E+00	2.86E+00	5.61E+00

2373 495261.06, 3860101.99	1.20578	1.26339	8.20E+00	8.95E+00	8.50E+00	8.97E+00	9.55E+00	2.41E+00	2.53E+00	4.94E+00	2.42E+00	2.54E+00	4.97E+00	2.70E+00	2.83E+00	5.53E+00
2374 495311.06, 3860101.99	1.19057	1.25079	8.10E+00	8.86E+00	8.40E+00	8.86E+00	9.43E+00	2.38E+00	2.50E+00	4.88E+00	2.39E+00	2.52E+00	4.91E+00	2.67E+00	2.80E+00	5.47E+00
2375 495361.06, 3860101.99	1.18174	1.24318	8.04E+00	8.81E+00	8.33E+00	8.79E+00	9.36E+00	2.36E+00	2.49E+00	4.85E+00	2.38E+00	2.50E+00	4.88E+00	2.65E+00	2.78E+00	5.43E+00
2376 495411.06, 3860101.99	1.16339	1.22714	7.91E+00	8.69E+00	8.20E+00	8.65E+00	9.21E+00	2.33E+00	2.46E+00	4.78E+00	2.34E+00	2.47E+00	4.81E+00	2.60E+00	2.75E+00	5.35E+00
2377 495461.06, 3860101.99	1.14311	1.2023	7.77E+00	8.52E+00	8.06E+00	8.50E+00	9.05E+00	2.29E+00	2.41E+00	4.69E+00	2.30E+00	2.42E+00	4.72E+00	2.56E+00	2.69E+00	5.25E+00
2378 495511.06, 3860101.99	1.13912	1.19459	7.75E+00	8.46E+00	8.03E+00	8.47E+00	9.02E+00	2.28E+00	2.39E+00	4.67E+00	2.29E+00	2.40E+00	4.69E+00	2.55E+00	2.67E+00	5.22E+00
2379 495561.06, 3860101.99	1.13462	1.18592	7.72E+00	8.40E+00	8.00E+00	8.44E+00	8.98E+00	2.27E+00	2.37E+00	4.64E+00	2.28E+00	2.38E+00	4.67E+00	2.54E+00	2.66E+00	5.20E+00
2380 495611.06, 3860101.99	1.11384	1.16225	7.57E+00	8.23E+00	7.85E+00	8.29E+00	8.82E+00	2.23E+00	2.33E+00	4.55E+00	2.24E+00	2.34E+00	4.58E+00	2.49E+00	2.60E+00	5.10E+00
2381 495661.06, 3860101.99	1.10273	1.14764	7.50E+00	8.13E+00	7.78E+00	8.20E+00	8.73E+00	2.21E+00	2.30E+00	4.50E+00	2.22E+00	2.31E+00	4.53E+00	2.47E+00	2.57E+00	5.04E+00
2382 494861.06, 3860151.99	1.50987	1.4614	1.03E+01	1.04E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	2.92E+00	5.94E+00	3.04E+00	2.94E+00	5.97E+00	3.38E+00	3.27E+00	6.65E+00
2383 494911.06, 3860151.99	1.4263	1.42737	9.70E+00	1.01E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	2.86E+00	5.71E+00	2.87E+00	2.87E+00	5.74E+00	3.19E+00	3.20E+00	6.39E+00
2384 494961.06, 3860151.99	1.39864	1.41109	9.51E+00	1.00E+01	9.86E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	2.82E+00	5.62E+00	2.81E+00	2.84E+00	5.65E+00	3.13E+00	3.16E+00	6.29E+00
2385 495011.06, 3860151.99	1.37395	1.39329	9.34E+00	9.87E+00	9.69E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.79E+00	5.54E+00	2.76E+00	2.80E+00	5.56E+00	3.08E+00	3.12E+00	6.20E+00
2386 495061.06, 3860151.99	1.34896	1.37445	9.17E+00	9.74E+00	9.51E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	2.75E+00	5.45E+00	2.71E+00	2.76E+00	5.48E+00	3.02E+00	3.08E+00	6.10E+00
2387 495111.06, 3860151.99	1.3297	1.35982	9.04E+00	9.63E+00	9.38E+00	9.89E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.72E+00	5.38E+00	2.67E+00	2.73E+00	5.41E+00	2.98E+00	3.04E+00	6.02E+00
2388 495161.06, 3860151.99	1.31304	1.34657	8.93E+00	9.54E+00	9.26E+00	9.77E+00	1.04E+01	2.63E+00	2.69E+00	5.32E+00	2.64E+00	2.71E+00	5.35E+00	2.94E+00	3.01E+00	5.95E+00
2389 495211.06, 3860151.99	1.29252	1.33069	8.79E+00	9.43E+00	9.11E+00	9.62E+00	1.02E+01	2.59E+00	2.66E+00	5.25E+00	2.60E+00	2.68E+00	5.27E+00	2.89E+00	2.98E+00	5.87E+00
2390 495261.06, 3860151.99	1.27729	1.31847	8.69E+00	9.34E+00	9.01E+00	9.50E+00	1.01E+01	2.56E+00	2.64E+00	5.19E+00	2.57E+00	2.65E+00	5.22E+00	2.86E+00	2.95E+00	5.81E+00
2391 495311.06, 3860151.99	1.2613	1.30574	8.58E+00	9.25E+00	8.89E+00	9.38E+00	9.99E+00	2.52E+00	2.61E+00	5.14E+00	2.54E+00	2.63E+00	5.16E+00	2.82E+00	2.92E+00	5.75E+00
2392 495361.06, 3860151.99	1.24804	1.29388	8.49E+00	9.17E+00	8.80E+00	9.28E+00	9.88E+00	2.50E+00	2.59E+00	5.09E+00	2.51E+00	2.60E+00	5.11E+00	2.79E+00	2.90E+00	5.69E+00
2393 495411.06, 3860151.99	1.23056	1.27911	8.37E+00	9.06E+00	8.68E+00	9.15E+00	9.74E+00	2.46E+00	2.56E+00	5.02E+00	2.47E+00	2.57E+00	5.05E+00	2.76E+00	2.86E+00	5.62E+00
2394 495461.06, 3860151.99	1.21419	1.26494	8.26E+00	8.96E+00	8.56E+00	9.03E+00	9.61E+00	2.43E+00	2.53E+00	4.96E+00	2.44E+00	2.54E+00	4.99E+00	2.72E+00	2.83E+00	5.55E+00
2395 495511.06, 3860151.99	1.1925	1.24716	8.11E+00	8.84E+00	8.41E+00	8.87E+00	9.44E+00	2.39E+00	2.50E+00	4.88E+00	2.40E+00	2.51E+00	4.91E+00	2.67E+00	2.79E+00	5.46E+00
2396 495561.06, 3860151.99	1.17953	1.23545	8.02E+00	8.75E+00	8.32E+00	8.77E+00	9.34E+00	2.36E+00	2.47E+00	4.83E+00	2.37E+00	2.48E+00	4.86E+00	2.64E+00	2.77E+00	5.41E+00
2397 495611.06, 3860151.99	1.16097	1.21772	7.89E+00	8.63E+00	8.19E+00	8.64E+00	9.19E+00	2.32E+00	2.44E+00	4.76E+00	2.33E+00	2.45E+00	4.78E+00	2.60E+00	2.73E+00	5.33E+00
2398 495661.06, 3860151.99	1.14519	1.19806	7.79E+00	8.49E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	2.40E+00	4.69E+00	2.30E+00	2.41E+00	4.71E+00	2.56E+00	2.68E+00	5.25E+00
2399 495718.25, 3859442.96	0.67112	0.68853	4.56E+00	4.88E+00	4.73E+00	4.99E+00	5.31E+00	1.34E+00	1.38E+00	2.72E+00	1.35E+00	1.38E+00	2.73E+00	1.50E+00	1.54E+00	3.04E+00
2400 495818.25, 3859442.96	0.64986	0.64659	4.42E+00	4.58E+00	4.58E+00	4.83E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.29E+00	2.59E+00	1.31E+00	1.30E+00	2.61E+00	1.45E+00	1.45E+00	2.90E+00
2401 495918.25, 3859442.96	0.6274	0.6155	4.27E+00	4.36E+00	4.42E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.49E+00	1.26E+00	1.24E+00	2.50E+00	1.40E+00	1.38E+00	2.78E+00
2402 496018.25, 3859442.96	0.60519	0.59332	4.12E+00	4.20E+00	4.27E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.19E+00	2.40E+00	1.22E+00	1.19E+00	2.41E+00	1.35E+00	1.33E+00	2.68E+00
2403 496118.25, 3859442.96	0.58463	0.57245	3.98E+00	4.06E+00	4.12E+00	4.35E+00	4.63E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.31E+00	1.18E+00	1.15E+00	2.33E+00	1.31E+00	1.28E+00	2.59E+00
2404 496218.25, 3859442.96	0.56655	0.56243	3.85E+00	3.99E+00	4.00E+00	4.21E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.14E+00	1.13E+00	2.27E+00	1.27E+00	1.26E+00	2.53E+00
2405 496318.25, 3859442.96	0.56538	0.55447	3.84E+00	3.93E+00	3.99E+00	4.21E+00	4.48E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00	1.14E+00	1.11E+00	2.25E+00	1.27E+00	1.24E+00	2.51E+00
2406 496418.25, 3859442.96	0.56382	0.55107	3.83E+00	3.90E+00	3.98E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.23E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.50E+00
2407 495718.25, 3859542.96	0.70753	0.7721	4.81E+00	5.47E+00	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.42E+00	1.54E+00	2.96E+00	1.42E+00	1.55E+00	2.98E+00	1.58E+00	1.73E+00	3.31E+00
2408 495818.25, 3859542.96	0.68143	0.72646	4.63E+00	5.15E+00	4.81E+00	5.07E+00	5.40E+00	1.36E+00	1.45E+00	2.82E+00	1.37E+00	1.46E+00	2.83E+00	1.53E+00	1.63E+00	3.15E+00
2409 495918.25, 3859542.96	0.66232	0.67923	4.50E+00	4.81E+00	4.67E+00	4.93E+00	5.24E+00	1.33E+00	1.36E+00	2.68E+00	1.33E+00	1.37E+00	2.70E+00	1.48E+00	1.52E+00	3.00E+00
2410 496018.25, 3859542.96	0.64156	0.64187	4.36E+00	4.55E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.08E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.57E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.44E+00	1.44E+00	2.87E+00
2411 496118.25, 3859542.96	0.6207	0.61181	4.22E+00	4.33E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.91E+00	1.24E+00	1.22E+00	2.47E+00	1.25E+00	1.23E+00	2.48E+00	1.39E+00	1.37E+00	2.76E+00
2412 496218.25, 3859542.96	0.60454	0.58719	4.11E+00	4.16E+00	4.26E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.17E+00	2.38E+00	1.22E+00	1.18E+00	2.40E+00	1.35E+00	1.31E+00	2.67E+00
2413 496318.25, 3859542.96	0.58804	0.56795	4.00E+00	4.02E+00	4.15E+00	4.37E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.14E+00	2.31E+00	1.18E+00	1.14E+00	2.32E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.59E+00
2414 496418.25, 3859542.96	0.56701	0.56176	3.86E+00	3.98E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.26E+00	1.14E+00	1.13E+00	2.27E+00	1.27E+00	1.26E+00	2.53E+00
2415 495718.25, 3859642.96	0.78123	0.82823	5.31E+00	5.87E+00	5.51E+00	5.81E+00	6.19E+00	1.56E+00	1.66E+00	3.22E+00	1.57E+00	1.67E+00	3.24E+00	1.75E+00	1.85E+00	3.60E+00
2416 495818.25, 3859642.96	0.73833	0.79144	5.02E+00	5.61E+00	5.21E+00	5.49E+00	5.85E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.06E+00	1.48E+00	1.59E+00	3.08E+00	1.65E+00	1.77E+00	3.43E+00
2417 495918.25, 3859642.96	0.70977	0.7507	4.83E+00	5.32E+00	5.01E+00	5.28E+00	5.62E+00	1.42E+00	1.50E+00	2.92E+00	1.43E+00	1.51E+00	2.94E+00	1.59E+00	1.68E+00	3.27E+00
2418 496018.25, 3859642.96	0.68459	0.70903	4.66E+00	5.02E+00	4.83E+00	5.09E+00	5.42E+00	1.37E+00	1.42E+00	2.79E+00	1.38E+00	1.43E+00	2.80E+00	1.53E+00	1.59E+00	3.12E+00
2419 496118.25, 3859642.96	0.67314	0.66602	4.58E+00	4.72E+00	4.75E+00	5.01E+00	5.33E+00	1.35E+00	1.33E+00	2.68E+00	1.35E+00	1.34E+00	2.69E+00	1.51E+00	1.49E+00	3.00E+00
2420 496218.25, 3859642.96	0.66022	0.6352	4.49E+00	4.50E+00	4.66E+00	4.91E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.59E+00	1.33E+00	1.28E+00	2.60E+00	1.48E+00	1.42E+00	2.90E+00
2421 496318.25, 3859642.96	0.64071	0.60721	4.36E+00	4.30E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.07E+00	1.28E+00	1.21E+00	2.50E+00	1.29E+00	1.22E+00	2.51E+00	1.43E+00	1.36E+00	2.79E+00
2422 496418.25, 3859642.96	0.60577	0.57973	4.12E+00	4.11E+00	4.27E+00	4.51E+00	4.80E+00	1.21E+00	1.16E+00	2.37E+00	1.22E+00	1.17E+00	2.38E+00	1.36E+00	1.30E+00	2.65E+00
2423 495718.25, 3859742.96	0.86346	0.88869	5.87E+00	6.30E+00	6.09E+00	6.42E+00	6.84E+00	1.73E+00	1.78E+00	3.51E+00	1.74E+00	1.79E+00	3.52E+00	1.93E+00	1.99E+00	3.92E+00
2424 495818.25, 3859742.96	0.82153	0.85674	5.59E+00	6.07E+00	5.79E+00	6.11E+00	6.50E+00	1.64E+00	1.71E+00	3.36E+00	1.65E+00	1.72E+00	3.37E+00	1.84E+00	1.92E+00	3.76E+00
2425 495918.25, 3859742.96	0.78023	0.82147	5.31E+00	5.82E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.64E+00	3.20E+00	1.57E+00	1.65E+00	3.22E+00	1.75E+00	1.84E+00	3.59E+00
2426 496018.25, 3859742.96	0.74289	0.78341	5.05E+00	5.55E+00	5.24E+00	5.53E+00	5.88E+00	1.49E+00	1.57E+00	3.05E+00	1.49E+00	1.58E+00	3.07E+00	1.66E+00	1.75E+00	3.42E+00
2427 496118.25, 3859742.96	0.72824	0.74756	4.95E+00	5.30E+00	5.14E+00	5.42E+00	5.77E+00	1.46E+00	1.50E+00	2.95E+00	1.46E+00	1.50E+00	2.97E+00	1.63E+00	1.67E+00	3.30E+00
2428 496218.25, 3859742.96	0.72257	0.71321	4.91E+00	5.05E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.72E+00	1.45E+00	1.43E+00	2.87E+00	1.45E+00	1.43E+00	2.89E+00	1.62E+00	1.60E+00	3.21E+00
2429 496318.25, 3859742.96	0.68123	0.6657	4.63E+00	4.72E+00	4.80E+00	5.07E+00	5.39E+00	1.36E+00	1.33E+00	2.69E+00	1.37E+00	1.34E+00	2.71E+00	1.53E+00	1.49E+00	3.02E+00
2430 496418.25, 3859742.96	0.64773	0.62635	4.40E+00	4.44E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	1.25E+00	2.55E+00	1.30E+00	1.26E+00	2.56E+00	1.45E+00	1.40E+00	2.85E+00
2431 495718.25, 3859842.96	0.93048	0.93585	6.33E+00	6.63E+00	6.56E+00	6.92E+00	7.37E+00	1.86E+00	1.87E+00	3.73E+00	1.87E+00	1.88E+00	3.75E+00	2.08E+00	2.10E+00	4.18E+00
2432 495818.25, 3859842.96	0.89965	0.90655	6.12E+00	6.42E+00	6.34E+00	6.69E+00	7.12E+00	1.80E+00	1.81E+00	3.61E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.04E+00
2433 495918.25, 3859842.96	0.8652	0.87443	5.88E+00	6.20E+00	6.10E+00	6.44E+00	6.85E+00	1.73E+00	1.75E+00	3.48E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.50E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.89E+00
2434 496018.25, 3859842.96	0.83186	0.84462	5.66E+00	5.98E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.66E+00	1.69E+00	3.35E+00	1.67E+00	1.70E+00	3.37E+00	1.86E+00	1.89E+00	3.75E+00
2435 496118.25, 3859842.96	0.81291	0.81957	5.53E+00	5.81E+00	5.73E+00	6.05E+00	6.44E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00	1.63E+00	1.65E+00	3.28E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.65E+00
2436 496218.25, 3859842.96	0.77487	0.77824	5.27E+00	5.51E+00	5.46E+00	5.76E+00	6.14E+00	1.55E+00	1.56E+00	3.11E+00	1.56E+00	1.56E+00	3.12E+00	1.73E+00	1.74E+00	3.48E+00
2437 496318.25, 3859842.96	0.70557	0.72997	4.80E+00	5.17E+00	4.98E+00	5.25E+00	5.59E+00	1.41E+00	1.46E+00	2.87E+00	1.42E+00	1.47E+00	2.89E+00	1.58E+00	1.63E+00	3.21E+00
2438 496418.25, 3859842.96	0.67434	0.683	4.59E+00	4.84E+00	4.76E+00	5.02E+00	5.34E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00

2439 495718.25, 3859942.96	0.97877	0.9959	6.66E+00	7.06E+00	6.90E+00	7.28E+00	7.75E+00	1.96E+00	1.99E+00	3.95E+00	1.97E+00	2.00E+00	3.97E+00	2.19E+00	2.23E+00	4.42E+00
2440 495818.25, 3859942.96	0.9537	0.97092	6.49E+00	6.88E+00	6.73E+00	7.09E+00	7.55E+00	1.91E+00	1.94E+00	3.85E+00	1.92E+00	1.95E+00	3.87E+00	2.14E+00	2.17E+00	4.31E+00
2441 495918.25, 3859942.96	0.92919	0.94654	6.32E+00	6.71E+00	6.55E+00	6.91E+00	7.36E+00	1.86E+00	1.89E+00	3.75E+00	1.87E+00	1.90E+00	3.77E+00	2.08E+00	2.12E+00	4.20E+00
2442 496018.25, 3859942.96	0.90999	0.92647	6.19E+00	6.56E+00	6.42E+00	6.77E+00	7.21E+00	1.82E+00	1.85E+00	3.67E+00	1.83E+00	1.86E+00	3.69E+00	2.04E+00	2.07E+00	4.11E+00
2443 496118.25, 3859942.96	0.8705	0.89082	5.92E+00	6.31E+00	6.14E+00	6.48E+00	6.89E+00	1.74E+00	1.78E+00	3.52E+00	1.75E+00	1.79E+00	3.54E+00	1.95E+00	1.99E+00	3.94E+00
2444 496218.25, 3859942.96	0.81858	0.83855	5.57E+00	5.94E+00	5.77E+00	6.09E+00	6.48E+00	1.64E+00	1.68E+00	3.32E+00	1.65E+00	1.69E+00	3.33E+00	1.83E+00	1.88E+00	3.71E+00
2445 496318.25, 3859942.96	0.76491	0.80114	5.20E+00	5.68E+00	5.39E+00	5.69E+00	6.06E+00	1.53E+00	1.60E+00	3.13E+00	1.54E+00	1.61E+00	3.15E+00	1.71E+00	1.79E+00	3.51E+00
2446 496418.25, 3859942.96	0.71714	0.7525	4.88E+00	5.33E+00	5.06E+00	5.33E+00	5.68E+00	1.43E+00	1.51E+00	2.94E+00	1.44E+00	1.51E+00	2.96E+00	1.61E+00	1.68E+00	3.29E+00
2447 496856.82, 3858864.83	0.45218	0.47632	3.07E+00	3.37E+00	3.19E+00	3.36E+00	3.58E+00	9.05E-01	9.53E-01	1.86E+00	9.09E-01	9.58E-01	1.87E+00	1.01E+00	1.07E+00	2.08E+00
2448 496956.82, 3858864.83	0.4456	0.47037	3.03E+00	3.33E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.53E+00	8.92E-01	9.41E-01	1.83E+00	8.96E-01	9.46E-01	1.84E+00	9.98E-01	1.05E+00	2.05E+00
2449 497056.82, 3858864.83	0.43721	0.46118	2.97E+00	3.27E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.46E+00	8.75E-01	9.23E-01	1.80E+00	8.79E-01	9.27E-01	1.81E+00	9.79E-01	1.03E+00	2.01E+00
2450 497156.82, 3858864.83	0.42672	0.45067	2.90E+00	3.19E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.38E+00	8.54E-01	9.02E-01	1.76E+00	8.58E-01	9.06E-01	1.76E+00	9.55E-01	1.01E+00	1.96E+00
2451 497256.82, 3858864.83	0.4246	0.44893	2.89E+00	3.18E+00	2.99E+00	3.16E+00	3.36E+00	8.49E-01	8.98E-01	1.75E+00	8.54E-01	9.03E-01	1.76E+00	9.51E-01	1.01E+00	1.96E+00
2452 496856.82, 3858964.83	0.46448	0.49114	3.16E+00	3.48E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.29E-01	9.83E-01	1.91E+00	9.34E-01	9.88E-01	1.92E+00	1.04E+00	1.10E+00	2.14E+00
2453 496956.82, 3858964.83	0.46043	0.48696	3.13E+00	3.45E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.21E-01	9.74E-01	1.90E+00	9.26E-01	9.79E-01	1.91E+00	1.03E+00	1.09E+00	2.12E+00
2454 497056.82, 3858964.83	0.45568	0.48205	3.10E+00	3.42E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.12E-01	9.64E-01	1.88E+00	9.16E-01	9.69E-01	1.89E+00	1.02E+00	1.08E+00	2.10E+00
2455 497156.82, 3858964.83	0.45018	0.47659	3.06E+00	3.38E+00	3.17E+00	3.35E+00	3.56E+00	9.01E-01	9.54E-01	1.85E+00	9.05E-01	9.58E-01	1.86E+00	1.01E+00	1.07E+00	2.07E+00
2456 497256.82, 3858964.83	0.4449	0.47199	3.03E+00	3.34E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.90E-01	9.44E-01	1.83E+00	8.95E-01	9.49E-01	1.84E+00	9.96E-01	1.06E+00	2.05E+00
2457 496856.82, 3859064.83	0.4733	0.50077	3.22E+00	3.55E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.47E-01	1.00E+00	1.95E+00	9.52E-01	1.01E+00	1.96E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00
2458 496956.82, 3859064.83	0.47079	0.49815	3.20E+00	3.53E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.97E-01	1.94E+00	9.47E-01	1.00E+00	1.95E+00	1.05E+00	1.12E+00	2.17E+00
2459 497056.82, 3859064.83	0.46758	0.49489	3.18E+00	3.51E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	9.90E-01	1.93E+00	9.40E-01	9.95E-01	1.94E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.15E+00
2460 497156.82, 3859064.83	0.46361	0.49129	3.15E+00	3.48E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.28E-01	9.83E-01	1.91E+00	9.32E-01	9.88E-01	1.92E+00	1.04E+00	1.10E+00	2.14E+00
2461 497256.82, 3859064.83	0.45948	0.4877	3.12E+00	3.46E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.19E-01	9.76E-01	1.90E+00	9.24E-01	9.81E-01	1.90E+00	1.03E+00	1.09E+00	2.12E+00
2462 496856.82, 3859164.83	0.4818	0.51189	3.28E+00	3.63E+00	3.40E+00	3.58E+00	3.81E+00	9.64E-01	1.02E+00	1.99E+00	9.69E-01	1.03E+00	2.00E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.22E+00
2463 496956.82, 3859164.83	0.47705	0.50644	3.24E+00	3.59E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	1.01E+00	1.97E+00	9.59E-01	1.02E+00	1.98E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.20E+00
2464 497056.82, 3859164.83	0.47507	0.5026	3.23E+00	3.56E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.50E-01	1.01E+00	1.96E+00	9.55E-01	1.01E+00	1.97E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.19E+00
2465 497156.82, 3859164.83	0.47276	0.50112	3.21E+00	3.55E+00	3.33E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	1.00E+00	1.95E+00	9.51E-01	1.01E+00	1.96E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00
2466 497256.82, 3859164.83	0.50524	0.49983	3.44E+00	3.54E+00	3.56E+00	3.76E+00	4.00E+00	1.01E+00	1.00E+00	2.01E+00	1.02E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00
2467 496856.82, 3859264.83	0.50186	0.52134	3.41E+00	3.69E+00	3.54E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	1.04E+00	2.05E+00	1.01E+00	1.05E+00	2.06E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.29E+00
2468 496956.82, 3859264.83	0.50395	0.51798	3.43E+00	3.67E+00	3.55E+00	3.75E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.04E+00	2.04E+00	1.01E+00	1.04E+00	2.05E+00	1.13E+00	1.16E+00	2.29E+00
2469 497056.82, 3859264.83	0.51934	0.5151	3.53E+00	3.65E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.11E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.07E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.16E+00	1.15E+00	2.32E+00
2470 497156.82, 3859264.83	0.52082	0.51155	3.54E+00	3.62E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.02E+00	2.07E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.31E+00
2471 497256.82, 3859264.83	0.52046	0.50639	3.54E+00	3.59E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.01E+00	2.05E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.06E+00	1.17E+00	1.13E+00	2.30E+00
2472 497088.92, 3858620.93	0.40939	0.41032	2.78E+00	2.91E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.24E+00	8.19E-01	8.21E-01	1.64E+00	8.23E-01	8.25E-01	1.65E+00	9.17E-01	9.19E-01	1.84E+00
2473 497138.92, 3858620.93	0.4156	0.41888	2.83E+00	2.97E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	8.38E-01	1.67E+00	8.36E-01	8.42E-01	1.68E+00	9.30E-01	9.38E-01	1.87E+00
2474 497188.92, 3858620.93	0.41985	0.41852	2.85E+00	2.97E+00	2.96E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.40E-01	8.37E-01	1.68E+00	8.44E-01	8.42E-01	1.69E+00	9.40E-01	9.37E-01	1.88E+00
2475 497238.92, 3858620.93	0.42518	0.42379	2.89E+00	3.00E+00	3.00E+00	3.16E+00	3.37E+00	8.51E-01	8.48E-01	1.70E+00	8.55E-01	8.52E-01	1.71E+00	9.52E-01	9.49E-01	1.90E+00
2476 497088.92, 3858670.93	0.40406	0.40544	2.75E+00	2.87E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.08E-01	8.11E-01	1.62E+00	8.12E-01	8.15E-01	1.63E+00	9.05E-01	9.08E-01	1.81E+00
2477 497138.92, 3858670.93	0.40803	0.41321	2.77E+00	2.93E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.16E-01	8.27E-01	1.64E+00	8.20E-01	8.31E-01	1.65E+00	9.14E-01	9.25E-01	1.84E+00
2478 497188.92, 3858670.93	0.41213	0.41544	2.80E+00	2.94E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.26E+00	8.25E-01	8.31E-01	1.66E+00	8.29E-01	8.35E-01	1.66E+00	9.23E-01	9.30E-01	1.85E+00
2479 497238.92, 3858670.93	0.4183	0.42332	2.84E+00	3.00E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	8.47E-01	1.68E+00	8.41E-01	8.51E-01	1.69E+00	9.37E-01	9.48E-01	1.88E+00
2480 497088.92, 3858720.93	0.4096	0.42534	2.79E+00	3.01E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.24E+00	8.19E-01	8.51E-01	1.67E+00	8.24E-01	8.55E-01	1.68E+00	9.17E-01	9.52E-01	1.87E+00
2481 497138.92, 3858720.93	0.40694	0.41626	2.77E+00	2.95E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.22E+00	8.14E-01	8.33E-01	1.65E+00	8.18E-01	8.37E-01	1.66E+00	9.11E-01	9.32E-01	1.84E+00
2482 497188.92, 3858720.93	0.40488	0.41257	2.75E+00	2.92E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.21E+00	8.10E-01	8.25E-01	1.64E+00	8.14E-01	8.30E-01	1.64E+00	9.06E-01	9.24E-01	1.83E+00
2483 497238.92, 3858720.93	0.41205	0.42773	2.80E+00	3.03E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.26E+00	8.24E-01	8.56E-01	1.68E+00	8.29E-01	8.60E-01	1.69E+00	9.23E-01	9.58E-01	1.88E+00
2484 497088.92, 3858770.93	0.41389	0.43221	2.81E+00	3.06E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.28E-01	8.65E-01	1.69E+00	8.32E-01	8.69E-01	1.70E+00	9.27E-01	9.68E-01	1.89E+00
2485 497138.92, 3858770.93	0.41208	0.42964	2.80E+00	3.04E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.26E+00	8.24E-01	8.60E-01	1.68E+00	8.29E-01	8.64E-01	1.69E+00	9.23E-01	9.62E-01	1.88E+00
2486 497188.92, 3858770.93	0.41039	0.42888	2.79E+00	3.04E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.25E+00	8.21E-01	8.58E-01	1.68E+00	8.25E-01	8.62E-01	1.69E+00	9.19E-01	9.60E-01	1.88E+00
2487 497238.92, 3858770.93	0.40865	0.42749	2.78E+00	3.03E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.24E+00	8.18E-01	8.55E-01	1.67E+00	8.22E-01	8.60E-01	1.68E+00	9.15E-01	9.57E-01	1.87E+00
2488 497396.65, 3858622.63	0.46021	0.48119	3.13E+00	3.41E+00	3.25E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.21E-01	9.63E-01	1.88E+00	9.25E-01	9.68E-01	1.89E+00	1.03E+00	1.08E+00	2.11E+00
2489 497496.65, 3858622.63	0.48027	0.50372	3.27E+00	3.57E+00	3.39E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.61E-01	1.01E+00	1.97E+00	9.66E-01	1.01E+00	1.98E+00	1.08E+00	1.13E+00	2.20E+00
2490 497596.65, 3858622.63	0.51597	0.5423	3.51E+00	3.84E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.09E+00	1.03E+00	1.08E+00	2.12E+00	1.04E+00	1.09E+00	2.13E+00	1.16E+00	1.21E+00	2.37E+00
2491 497696.65, 3858622.63	0.52884	0.55906	3.60E+00	3.96E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.19E+00	1.18E+00	1.25E+00	2.44E+00
2492 497796.65, 3858622.63	0.54307	0.5765	3.69E+00	4.08E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	1.15E+00	2.24E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00	1.22E+00	1.29E+00	2.51E+00
2493 497896.65, 3858622.63	0.57596	0.60555	3.92E+00	4.29E+00	4.06E+00	4.28E+00	4.56E+00	1.15E+00	1.21E+00	2.36E+00	1.16E+00	1.22E+00	2.38E+00	1.29E+00	1.36E+00	2.65E+00
2494 497396.65, 3858722.63	0.45184	0.47501	3.07E+00	3.37E+00	3.19E+00	3.36E+00	3.58E+00	9.04E-01	9.50E-01	1.85E+00	9.09E-01	9.55E-01	1.86E+00	1.01E+00	1.06E+00	2.08E+00
2495 497496.65, 3858722.63	0.48255	0.50701	3.28E+00	3.59E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	1.01E+00	1.98E+00	9.70E-01	1.02E+00	1.99E+00	1.08E+00	1.14E+00	2.22E+00
2496 497596.65, 3858722.63	0.50777	0.53339	3.45E+00	3.78E+00	3.58E+00	3.78E+00	4.02E+00	1.02E+00	1.07E+00	2.08E+00	1.02E+00	1.07E+00	2.09E+00	1.14E+00	1.19E+00	2.33E+00
2497 497696.65, 3858722.63	0.52568	0.55166	3.57E+00	3.91E+00	3.71E+00	3.91E+00	4.16E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.16E+00	1.06E+00	1.11E+00	2.17E+00	1.18E+00	1.24E+00	2.41E+00
2498 497796.65, 3858722.63	0.54346	0.56583	3.70E+00	4.01E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	1.13E+00	2.22E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.23E+00	1.22E+00	1.27E+00	2.48E+00
2499 497896.65, 3858722.63	0.5667	0.58382	3.85E+00	4.14E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.17E+00	2.30E+00	1.14E+00	1.17E+00	2.31E+00	1.27E+00	1.31E+00	2.58E+00
2500 497396.65, 3858822.63	0.44738	0.47309	3.04E+00	3.35E+00	3.15E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.95E-01	9.47E-01	1.84E+00	9.00E-01	9.51E-01	1.85E+00	1.00E+00	1.06E+00	2.06E+00
2501 497496.65, 3858822.63	0.46683	0.49369	3.17E+00	3.50E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.70E+00	9.34E-01	9.88E-01	1.92E+00	9.39E-01	9.93E-01	1.93E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.15E+00
2502 497596.65, 3858822.63	0.49599	0.52071	3.37E+00	3.69E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.92E-01	1.04E+00	2.03E+00	9.97E-01	1.05E+00	2.04E+00	1.11E+00	1.17E+00	2.28E+00
2503 497696.65, 3858822.63	0.51974	0.53872	3.53E+00	3.82E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.08E+00	2.12E+00	1.05E+00	1.08E+00	2.13E+00	1.16E+00	1.21E+00	2.37E+00
2504 497796.65, 3858822.63	0.5555	0.55459	3.78E+00	3.93E+00	3.92E+00	4.13E+00	4.40E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.22E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.24E+00	1.24E+00	2.49E+00

2505 497896.65, 3858822.63	0.58389	0.57274	3.97E+00	4.06E+00	4.12E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.31E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.33E+00	1.31E+00	1.28E+00	2.59E+00
2506 497396.65, 3858922.63	0.43793	0.46523	2.98E+00	3.30E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.76E-01	9.31E-01	1.81E+00	8.81E-01	9.35E-01	1.82E+00	9.80E-01	1.04E+00	2.02E+00
2507 497496.65, 3858922.63	0.45635	0.48492	3.10E+00	3.44E+00	3.22E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.13E-01	9.70E-01	1.88E+00	9.18E-01	9.75E-01	1.89E+00	1.02E+00	1.09E+00	2.11E+00
2508 497596.65, 3858922.63	0.47297	0.49909	3.22E+00	3.54E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	9.99E-01	1.94E+00	9.51E-01	1.00E+00	1.95E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00
2509 497696.65, 3858922.63	0.53534	0.52494	3.64E+00	3.72E+00	3.78E+00	3.98E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.05E+00	2.12E+00	1.08E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.20E+00	1.18E+00	2.37E+00
2510 497796.65, 3858922.63	0.55497	0.5439	3.77E+00	3.85E+00	3.91E+00	4.13E+00	4.39E+00	1.11E+00	1.09E+00	2.20E+00	1.12E+00	1.09E+00	2.21E+00	1.24E+00	1.22E+00	2.46E+00
2511 497896.65, 3858922.63	0.57393	0.56389	3.90E+00	4.00E+00	4.05E+00	4.27E+00	4.54E+00	1.15E+00	1.13E+00	2.28E+00	1.15E+00	1.13E+00	2.29E+00	1.28E+00	1.26E+00	2.55E+00
2512 497364.44, 3858201.52	0.46573	0.46214	3.17E+00	3.27E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.69E+00	9.32E-01	9.25E-01	1.86E+00	9.36E-01	9.29E-01	1.87E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.08E+00
2513 497414.44, 3858201.52	0.47674	0.48041	3.24E+00	3.40E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.77E+00	9.54E-01	9.61E-01	1.91E+00	9.59E-01	9.66E-01	1.92E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.14E+00
2514 497464.44, 3858201.52	0.49307	0.49684	3.35E+00	3.52E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.90E+00	9.86E-01	9.94E-01	1.98E+00	9.91E-01	9.99E-01	1.99E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.22E+00
2515 497514.44, 3858201.52	0.50393	0.50895	3.43E+00	3.61E+00	3.55E+00	3.75E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00
2516 497564.44, 3858201.52	0.50857	0.51524	3.46E+00	3.65E+00	3.59E+00	3.78E+00	4.03E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
2517 497614.44, 3858201.52	0.51887	0.52572	3.53E+00	3.72E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.11E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	2.34E+00
2518 497364.44, 3858251.52	0.47267	0.47078	3.21E+00	3.34E+00	3.33E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	9.42E-01	1.89E+00	9.50E-01	9.47E-01	1.90E+00	1.06E+00	1.05E+00	2.11E+00
2519 497414.44, 3858251.52	0.48377	0.48638	3.29E+00	3.45E+00	3.41E+00	3.60E+00	3.83E+00	9.68E-01	9.73E-01	1.94E+00	9.73E-01	9.78E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
2520 497464.44, 3858251.52	0.48588	0.48968	3.30E+00	3.47E+00	3.43E+00	3.61E+00	3.85E+00	9.72E-01	9.80E-01	1.95E+00	9.77E-01	9.85E-01	1.96E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.18E+00
2521 497514.44, 3858251.52	0.48695	0.49073	3.31E+00	3.48E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.86E+00	9.74E-01	9.82E-01	1.96E+00	9.79E-01	9.87E-01	1.97E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
2522 497564.44, 3858251.52	0.49328	0.49707	3.35E+00	3.52E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.87E-01	9.94E-01	1.98E+00	9.92E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.22E+00
2523 497614.44, 3858251.52	0.49917	0.50363	3.39E+00	3.57E+00	3.52E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.99E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
2524 497364.44, 3858301.52	0.47449	0.47349	3.23E+00	3.35E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.49E-01	9.47E-01	1.90E+00	9.54E-01	9.52E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00
2525 497414.44, 3858301.52	0.48182	0.48156	3.28E+00	3.41E+00	3.40E+00	3.58E+00	3.82E+00	9.64E-01	9.63E-01	1.93E+00	9.69E-01	9.68E-01	1.94E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
2526 497464.44, 3858301.52	0.47949	0.47848	3.26E+00	3.39E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.59E-01	9.57E-01	1.92E+00	9.64E-01	9.62E-01	1.93E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00
2527 497514.44, 3858301.52	0.47938	0.47883	3.26E+00	3.39E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.59E-01	9.58E-01	1.92E+00	9.64E-01	9.63E-01	1.93E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.15E+00
2528 497564.44, 3858301.52	0.47769	0.4798	3.25E+00	3.40E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	9.60E-01	1.92E+00	9.61E-01	9.65E-01	1.93E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00
2529 497614.44, 3858301.52	0.48249	0.48624	3.28E+00	3.45E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	9.73E-01	1.94E+00	9.70E-01	9.78E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
2530 497364.44, 3858351.52	0.47426	0.47306	3.22E+00	3.35E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.49E-01	9.46E-01	1.90E+00	9.54E-01	9.51E-01	1.90E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00
2531 497414.44, 3858351.52	0.47557	0.47456	3.23E+00	3.36E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.51E-01	9.49E-01	1.90E+00	9.56E-01	9.54E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.13E+00
2532 497464.44, 3858351.52	0.47838	0.47765	3.25E+00	3.38E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.57E-01	9.56E-01	1.91E+00	9.62E-01	9.60E-01	1.92E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00
2533 497514.44, 3858351.52	0.47919	0.47833	3.26E+00	3.39E+00	3.38E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.59E-01	9.57E-01	1.92E+00	9.64E-01	9.62E-01	1.93E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00
2534 497564.44, 3858351.52	0.47547	0.4737	3.23E+00	3.36E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.76E+00	9.51E-01	9.48E-01	1.90E+00	9.56E-01	9.53E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.13E+00
2535 497614.44, 3858351.52	0.47656	0.47463	3.24E+00	3.36E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.77E+00	9.53E-01	9.50E-01	1.90E+00	9.58E-01	9.54E-01	1.91E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00
2536 497364.44, 3858401.52	0.4692	0.46459	3.19E+00	3.29E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.39E-01	9.30E-01	1.87E+00	9.43E-01	9.34E-01	1.88E+00	1.05E+00	1.04E+00	2.09E+00
2537 497414.44, 3858401.52	0.47175	0.46665	3.21E+00	3.31E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.44E-01	9.34E-01	1.88E+00	9.49E-01	9.38E-01	1.89E+00	1.06E+00	1.04E+00	2.10E+00
2538 497464.44, 3858401.52	0.47098	0.46861	3.20E+00	3.32E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.38E-01	1.88E+00	9.47E-01	9.42E-01	1.89E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
2539 497514.44, 3858401.52	0.4735	0.47182	3.22E+00	3.34E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.47E-01	9.44E-01	1.89E+00	9.52E-01	9.49E-01	1.90E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00
2540 497564.44, 3858401.52	0.48256	0.4822	3.28E+00	3.42E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	9.65E-01	1.93E+00	9.70E-01	9.70E-01	1.94E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
2541 497614.44, 3858401.52	0.49079	0.49379	3.34E+00	3.50E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	9.88E-01	1.97E+00	9.87E-01	9.93E-01	1.98E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.20E+00
2542 493478.11, 3860497.94	2.67732	2.56237	1.82E+01	1.82E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.36E+00	5.13E+00	1.05E+01	5.38E+00	5.15E+00	1.05E+01	5.99E+00	5.74E+00	1.17E+01
2543 493528.11, 3860497.94	2.61864	2.49506	1.78E+01	1.77E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.24E+00	4.99E+00	1.02E+01	5.27E+00	5.02E+00	1.03E+01	5.86E+00	5.59E+00	1.14E+01
2544 493478.11, 3860547.94	2.75776	2.6699	1.88E+01	1.89E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.52E+00	5.34E+00	1.09E+01	5.55E+00	5.37E+00	1.09E+01	6.17E+00	5.98E+00	1.22E+01
2545 493528.11, 3860547.94	2.70129	2.60544	1.84E+01	1.85E+01	1.90E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.40E+00	5.21E+00	1.06E+01	5.43E+00	5.24E+00	1.07E+01	6.05E+00	5.83E+00	1.19E+01
2546 493478.11, 3860597.94	2.80777	2.74398	1.91E+01	1.94E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.22E+01	5.62E+00	5.49E+00	1.11E+01	5.65E+00	5.52E+00	1.12E+01	6.29E+00	6.14E+00	1.24E+01
2547 493528.11, 3860597.94	2.75567	2.68367	1.87E+01	1.90E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.37E+00	1.09E+01	5.54E+00	5.40E+00	1.09E+01	6.17E+00	6.01E+00	1.22E+01
2548 493561.88, 3860524.64	2.6265	2.5127	1.79E+01	1.78E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.25E+00	5.03E+00	1.03E+01	5.28E+00	5.05E+00	1.03E+01	5.88E+00	5.63E+00	1.15E+01
2549 493591.88, 3860524.64	2.59122	2.47269	1.76E+01	1.75E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.18E+00	4.95E+00	1.01E+01	5.21E+00	4.97E+00	1.02E+01	5.80E+00	5.54E+00	1.13E+01
2550 493561.88, 3860554.64	2.67211	2.57465	1.82E+01	1.82E+01	1.88E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.35E+00	5.15E+00	1.05E+01	5.37E+00	5.18E+00	1.06E+01	5.98E+00	5.76E+00	1.17E+01
2551 493591.88, 3860554.64	2.63794	2.53584	1.79E+01	1.80E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.28E+00	5.07E+00	1.04E+01	5.30E+00	5.10E+00	1.04E+01	5.91E+00	5.68E+00	1.16E+01
2552 492880.5, 3860293.11	3.08955	2.94187	2.10E+01	2.08E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.18E+00	5.89E+00	1.21E+01	6.21E+00	5.92E+00	1.21E+01	6.92E+00	6.59E+00	1.35E+01
2553 492930.5, 3860293.11	2.98536	2.83388	2.03E+01	2.01E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	5.67E+00	1.16E+01	6.00E+00	5.70E+00	1.17E+01	6.68E+00	6.34E+00	1.30E+01
2554 492980.5, 3860293.11	2.87546	2.72707	1.96E+01	1.93E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.75E+00	5.46E+00	1.12E+01	5.78E+00	5.48E+00	1.13E+01	6.44E+00	6.11E+00	1.25E+01
2555 493030.5, 3860293.11	2.76928	2.62298	1.88E+01	1.86E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.25E+00	1.08E+01	5.57E+00	5.27E+00	1.08E+01	6.20E+00	5.87E+00	1.21E+01
2556 493080.5, 3860293.11	2.7509	2.59598	1.87E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.50E+00	5.19E+00	1.07E+01	5.53E+00	5.22E+00	1.08E+01	6.16E+00	5.81E+00	1.20E+01
2557 493130.5, 3860293.11	2.70794	2.53359	1.84E+01	1.80E+01	1.91E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.42E+00	5.07E+00	1.05E+01	5.45E+00	5.09E+00	1.05E+01	6.06E+00	5.67E+00	1.17E+01
2558 493180.5, 3860293.11	2.5625	2.36954	1.74E+01	1.68E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.13E+00	4.74E+00	9.87E+00	5.15E+00	4.76E+00	9.92E+00	5.74E+00	5.31E+00	1.10E+01
2559 493230.5, 3860293.11	2.50121	2.29209	1.70E+01	1.62E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	4.59E+00	9.59E+00	5.03E+00	4.61E+00	9.64E+00	5.60E+00	5.13E+00	1.07E+01
2560 493280.5, 3860293.11	2.52142	2.30702	1.71E+01	1.63E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.04E+00	4.62E+00	9.66E+00	5.07E+00	4.64E+00	9.71E+00	5.65E+00	5.17E+00	1.08E+01
2561 493330.5, 3860293.11	2.4623	2.23697	1.67E+01	1.58E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	4.48E+00	9.40E+00	4.95E+00	4.50E+00	9.45E+00	5.51E+00	5.01E+00	1.05E+01
2562 493380.5, 3860293.11	2.40787	2.17048	1.64E+01	1.54E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.91E+01	4.82E+00	4.34E+00	9.16E+00	4.84E+00	4.36E+00	9.21E+00	5.39E+00	4.86E+00	1.03E+01
2563 492880.5, 3860343.11	3.26059	3.14945	2.22E+01	2.23E+01	2.30E+01	2.43E+01	2.58E+01	6.52E+00	6.30E+00	1.28E+01	6.56E+00	6.33E+00	1.29E+01	7.30E+00	7.05E+00	1.44E+01
2564 492930.5, 3860343.11	3.16252	3.04192	2.15E+01	2.16E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.33E+00	6.09E+00	1.24E+01	6.36E+00	6.12E+00	1.25E+01	7.08E+00	6.81E+00	1.39E+01
2565 492980.5, 3860343.11	3.01686	2.91204	2.05E+01	2.06E+01	2.13E+01	2.24E+01	2.39E+01	6.04E+00	5.83E+00	1.19E+01	6.07E+00	5.86E+00	1.19E+01	6.75E+00	6.52E+00	1.33E+01
2566 493030.5, 3860343.11	2.92768	2.81973	1.99E+01	2.00E+01	2.06E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.86E+00	5.64E+00	1.15E+01	5.89E+00	5.67E+00	1.16E+01	6.55E+00	6.31E+00	1.29E+01
2567 493080.5, 3860343.11	2.99511	2.87437	2.04E+01	2.04E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.99E+00	5.75E+00	1.17E+01	6.02E+00	5.78E+00	1.18E+01	6.71E+00	6.44E+00	1.31E+01
2568 493130.5, 3860343.11	2.83433	2.7029	1.93E+01	1.92E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.24E+01	5.67E+00	5.41E+00	1.11E+01	5.70E+00	5.44E+00	1.11E+01	6.35E+00	6.05E+00	1.24E+01
2569 493180.5, 3860343.11	2.68976	2.55605	1.83E+01	1.81E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	5.11E+00	1.05E+01	5.41E+00	5.14E+00	1.05E+01	6.02E+00	5.72E+00	1.17E+01
2570 493230.5, 3860343.11	2.61979	2.47546	1.78E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.24E+00	4.95E+00	1.02E+01	5.27E+00	4.98E+00	1.02E+01	5.87E+00	5.54E+00	1.14E+01

2571 493280.5, 3860343.11	2.5511	2.39077	1.73E+01	1.69E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.10E+00	4.78E+00	9.89E+00	5.13E+00	4.81E+00	9.94E+00	5.71E+00	5.35E+00	1.11E+01
2572 493330.5, 3860343.11	2.56464	2.38631	1.74E+01	1.69E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.13E+00	4.77E+00	9.91E+00	5.16E+00	4.80E+00	9.96E+00	5.74E+00	5.34E+00	1.11E+01
2573 493380.5, 3860343.11	2.51327	2.3259	1.71E+01	1.65E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	4.65E+00	9.68E+00	5.05E+00	4.68E+00	9.73E+00	5.63E+00	5.21E+00	1.08E+01
2574 492880.5, 3860393.11	3.38557	3.3082	2.30E+01	2.34E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.77E+00	6.62E+00	1.34E+01	6.81E+00	6.65E+00	1.35E+01	7.58E+00	7.41E+00	1.50E+01
2575 492930.5, 3860393.11	3.29848	3.21199	2.24E+01	2.28E+01	2.33E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	6.43E+00	1.30E+01	6.63E+00	6.46E+00	1.31E+01	7.39E+00	7.19E+00	1.46E+01
2576 492980.5, 3860393.11	3.19302	3.09926	2.17E+01	2.20E+01	2.25E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.39E+00	6.20E+00	1.26E+01	6.42E+00	6.23E+00	1.27E+01	7.15E+00	6.94E+00	1.41E+01
2577 493030.5, 3860393.11	3.0826	2.98814	2.10E+01	2.12E+01	2.17E+01	2.29E+01	2.44E+01	6.17E+00	5.98E+00	1.21E+01	6.20E+00	6.01E+00	1.22E+01	6.90E+00	6.69E+00	1.36E+01
2578 493080.5, 3860393.11	3.09732	3.00509	2.11E+01	2.13E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.20E+00	6.01E+00	1.22E+01	6.23E+00	6.04E+00	1.23E+01	6.93E+00	6.73E+00	1.37E+01
2579 493130.5, 3860393.11	2.93135	2.83412	1.99E+01	2.01E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.86E+00	5.67E+00	1.15E+01	5.89E+00	5.70E+00	1.16E+01	6.56E+00	6.35E+00	1.29E+01
2580 493180.5, 3860393.11	2.8409	2.72257	1.93E+01	1.93E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.68E+00	5.45E+00	1.11E+01	5.71E+00	5.47E+00	1.12E+01	6.36E+00	6.10E+00	1.25E+01
2581 493230.5, 3860393.11	2.75855	2.63529	1.88E+01	1.87E+01	1.95E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.52E+00	5.27E+00	1.08E+01	5.55E+00	5.30E+00	1.08E+01	6.18E+00	5.90E+00	1.21E+01
2582 493280.5, 3860393.11	2.6894	2.57584	1.83E+01	1.83E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	5.15E+00	1.05E+01	5.41E+00	5.18E+00	1.06E+01	6.02E+00	5.77E+00	1.18E+01
2583 493330.5, 3860393.11	2.63811	2.49789	1.79E+01	1.77E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.28E+00	5.00E+00	1.03E+01	5.30E+00	5.02E+00	1.03E+01	5.91E+00	5.59E+00	1.15E+01
2584 493380.5, 3860393.11	2.56731	2.41814	1.75E+01	1.71E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.14E+00	4.84E+00	9.97E+00	5.16E+00	4.86E+00	1.00E+01	5.75E+00	5.41E+00	1.12E+01
2585 492880.5, 3860443.11	3.45016	3.40259	2.35E+01	2.41E+01	2.43E+01	2.57E+01	2.73E+01	6.90E+00	6.81E+00	1.37E+01	6.94E+00	6.84E+00	1.38E+01	7.72E+00	7.62E+00	1.53E+01
2586 492930.5, 3860443.11	3.37249	3.31344	2.29E+01	2.35E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.75E+00	6.63E+00	1.34E+01	6.78E+00	6.66E+00	1.34E+01	7.55E+00	7.42E+00	1.50E+01
2587 492980.5, 3860443.11	3.30078	3.23587	2.24E+01	2.29E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.61E+01	6.60E+00	6.47E+00	1.31E+01	6.64E+00	6.51E+00	1.31E+01	7.39E+00	7.24E+00	1.46E+01
2588 493030.5, 3860443.11	3.21379	3.14091	2.19E+01	2.23E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	6.28E+00	1.27E+01	6.46E+00	6.32E+00	1.28E+01	7.20E+00	7.03E+00	1.42E+01
2589 493080.5, 3860443.11	3.1283	3.04757	2.13E+01	2.16E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.26E+00	6.10E+00	1.24E+01	6.29E+00	6.13E+00	1.24E+01	7.00E+00	6.82E+00	1.38E+01
2590 493130.5, 3860443.11	3.04561	2.95852	2.07E+01	2.10E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.41E+01	6.09E+00	5.92E+00	1.20E+01	6.12E+00	5.95E+00	1.21E+01	6.82E+00	6.62E+00	1.34E+01
2591 493180.5, 3860443.11	2.98482	2.88647	2.03E+01	2.05E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	5.77E+00	1.17E+01	6.00E+00	5.80E+00	1.18E+01	6.68E+00	6.46E+00	1.31E+01
2592 493230.5, 3860443.11	2.8893	2.78839	1.96E+01	1.98E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.78E+00	5.58E+00	1.14E+01	5.81E+00	5.61E+00	1.14E+01	6.47E+00	6.24E+00	1.27E+01
2593 493280.5, 3860443.11	2.79771	2.69809	1.90E+01	1.91E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.22E+01	5.60E+00	5.40E+00	1.10E+01	5.63E+00	5.43E+00	1.11E+01	6.26E+00	6.04E+00	1.23E+01
2594 493330.5, 3860443.11	2.76234	2.65961	1.88E+01	1.88E+01	1.95E+01	2.05E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.32E+00	1.08E+01	5.55E+00	5.35E+00	1.09E+01	6.18E+00	5.95E+00	1.21E+01
2595 493380.5, 3860443.11	2.66547	2.56298	1.81E+01	1.82E+01	1.88E+01	1.98E+01	2.11E+01	5.33E+00	5.13E+00	1.05E+01	5.36E+00	5.15E+00	1.05E+01	5.97E+00	5.74E+00	1.17E+01
2596 493180.5, 3860493.11	3.06643	2.99644	2.09E+01	2.12E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.13E+00	5.99E+00	1.21E+01	6.17E+00	6.03E+00	1.22E+01	6.87E+00	6.71E+00	1.36E+01
2597 493230.5, 3860493.11	2.99156	2.91382	2.03E+01	2.06E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.99E+00	5.83E+00	1.18E+01	6.02E+00	5.86E+00	1.19E+01	6.70E+00	6.52E+00	1.32E+01
2598 493280.5, 3860493.11	2.91475	2.83138	1.98E+01	2.01E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.83E+00	5.66E+00	1.15E+01	5.86E+00	5.69E+00	1.16E+01	6.53E+00	6.34E+00	1.29E+01
2599 493330.5, 3860493.11	2.83504	2.74956	1.93E+01	1.95E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.24E+01	5.67E+00	5.50E+00	1.12E+01	5.70E+00	5.53E+00	1.12E+01	6.35E+00	6.16E+00	1.25E+01
2600 493380.5, 3860493.11	2.77328	2.67789	1.89E+01	1.90E+01	1.96E+01	2.06E+01	2.20E+01	5.55E+00	5.36E+00	1.09E+01	5.58E+00	5.38E+00	1.10E+01	6.21E+00	6.00E+00	1.22E+01
2601 493330.5, 3860543.11	2.91639	2.84889	1.98E+01	2.02E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.83E+00	5.70E+00	1.15E+01	5.86E+00	5.73E+00	1.16E+01	6.53E+00	6.38E+00	1.29E+01
2602 493380.5, 3860543.11	2.85871	2.78395	1.94E+01	1.97E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.26E+01	5.72E+00	5.57E+00	1.13E+01	5.75E+00	5.60E+00	1.13E+01	6.40E+00	6.23E+00	1.26E+01
2603 494135.94, 3860876.85	2.32489	2.2758	1.58E+01	1.61E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.65E+00	4.55E+00	9.20E+00	4.67E+00	4.58E+00	9.25E+00	5.21E+00	5.10E+00	1.03E+01
2604 494185.94, 3860876.85	2.29164	2.24732	1.56E+01	1.59E+01	1.62E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	4.50E+00	9.08E+00	4.61E+00	4.52E+00	9.13E+00	5.13E+00	5.03E+00	1.02E+01
2605 494135.94, 3860926.85	2.34035	2.26466	1.59E+01	1.60E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.68E+00	4.53E+00	9.21E+00	4.71E+00	4.55E+00	9.26E+00	5.24E+00	5.07E+00	1.03E+01
2606 494185.94, 3860926.85	2.30451	2.24072	1.57E+01	1.59E+01	1.63E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.61E+00	4.48E+00	9.09E+00	4.63E+00	4.51E+00	9.14E+00	5.16E+00	5.02E+00	1.02E+01
2607 494135.94, 3860976.85	2.37412	2.30302	1.61E+01	1.63E+01	1.67E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.75E+00	4.61E+00	9.36E+00	4.77E+00	4.63E+00	9.40E+00	5.32E+00	5.16E+00	1.05E+01
2608 494185.94, 3860976.85	2.32608	2.26025	1.58E+01	1.60E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.65E+00	4.52E+00	9.18E+00	4.68E+00	4.54E+00	9.22E+00	5.21E+00	5.06E+00	1.03E+01
2609 494135.94, 3861026.85	2.50715	2.39196	1.70E+01	1.69E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.02E+00	4.79E+00	9.80E+00	5.04E+00	4.81E+00	9.85E+00	5.61E+00	5.36E+00	1.10E+01
2610 494185.94, 3861026.85	2.45781	2.35821	1.67E+01	1.67E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.92E+00	4.72E+00	9.64E+00	4.94E+00	4.74E+00	9.68E+00	5.50E+00	5.28E+00	1.08E+01
2611 494135.94, 3861076.85	2.65638	2.52468	1.81E+01	1.79E+01	1.87E+01	1.98E+01	2.10E+01	5.31E+00	5.05E+00	1.04E+01	5.34E+00	5.08E+00	1.04E+01	5.95E+00	5.65E+00	1.16E+01
2612 494185.94, 3861076.85	2.60336	2.48142	1.77E+01	1.76E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	4.96E+00	1.02E+01	5.23E+00	4.99E+00	1.02E+01	5.83E+00	5.56E+00	1.14E+01
2613 490360.04, 3858710.04	2.10996	2.11472	1.43E+01	1.50E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.22E+00	4.23E+00	8.45E+00	4.24E+00	4.25E+00	8.50E+00	4.72E+00	4.73E+00	9.46E+00
2614 490410.04, 3858710.04	2.01834	2.0329	1.37E+01	1.44E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	4.07E+00	8.11E+00	4.06E+00	4.09E+00	8.15E+00	4.52E+00	4.55E+00	9.07E+00
2615 490460.04, 3858710.04	1.91144	1.9398	1.30E+01	1.37E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	3.88E+00	7.71E+00	3.84E+00	3.90E+00	7.74E+00	4.28E+00	4.34E+00	8.62E+00
2616 490510.04, 3858710.04	1.83965	1.86555	1.25E+01	1.32E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.73E+00	7.41E+00	3.70E+00	3.75E+00	7.45E+00	4.12E+00	4.18E+00	8.30E+00
2617 490560.04, 3858710.04	1.77954	1.81996	1.21E+01	1.29E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.56E+00	3.64E+00	7.20E+00	3.58E+00	3.66E+00	7.24E+00	3.98E+00	4.07E+00	8.06E+00
2618 490610.04, 3858710.04	1.71611	1.78457	1.17E+01	1.26E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.43E+00	3.57E+00	7.00E+00	3.45E+00	3.59E+00	7.04E+00	3.84E+00	4.00E+00	7.84E+00
2619 490660.04, 3858710.04	1.68312	1.75778	1.14E+01	1.25E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	3.52E+00	6.88E+00	3.38E+00	3.53E+00	6.92E+00	3.77E+00	3.94E+00	7.70E+00
2620 490710.04, 3858710.04	1.60525	1.72929	1.09E+01	1.23E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.46E+00	6.67E+00	3.23E+00	3.48E+00	6.71E+00	3.59E+00	3.87E+00	7.47E+00
2621 490760.04, 3858710.04	1.5405	1.70213	1.05E+01	1.21E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.41E+00	6.49E+00	3.10E+00	3.42E+00	6.52E+00	3.45E+00	3.81E+00	7.26E+00
2622 490810.04, 3858710.04	1.47743	1.67653	1.00E+01	1.19E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	3.35E+00	6.31E+00	2.97E+00	3.37E+00	6.34E+00	3.31E+00	3.75E+00	7.06E+00
2623 490860.04, 3858710.04	1.40095	1.65031	9.53E+00	1.17E+01	9.88E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	3.30E+00	6.10E+00	2.82E+00	3.32E+00	6.14E+00	3.14E+00	3.69E+00	6.83E+00
2624 490360.04, 3858760.04	2.21999	2.177	1.51E+01	1.54E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.36E+00	8.80E+00	4.46E+00	4.38E+00	8.84E+00	4.97E+00	4.87E+00	9.84E+00
2625 490410.04, 3858760.04	2.10662	2.07898	1.43E+01	1.47E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.21E+00	4.16E+00	8.37E+00	4.24E+00	4.18E+00	8.42E+00	4.72E+00	4.65E+00	9.37E+00
2626 490460.04, 3858760.04	2.00976	1.98652	1.37E+01	1.41E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.02E+00	3.97E+00	8.00E+00	4.04E+00	3.99E+00	8.04E+00	4.50E+00	4.45E+00	8.95E+00
2627 490510.04, 3858760.04	1.90938	1.90037	1.30E+01	1.35E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	3.80E+00	7.62E+00	3.84E+00	3.82E+00	7.66E+00	4.27E+00	4.25E+00	8.53E+00
2628 490560.04, 3858760.04	1.83159	1.85269	1.25E+01	1.31E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.66E+00	3.71E+00	7.37E+00	3.68E+00	3.73E+00	7.41E+00	4.10E+00	4.15E+00	8.25E+00
2629 490610.04, 3858760.04	1.74882	1.81121	1.19E+01	1.28E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	3.62E+00	7.12E+00	3.52E+00	3.64E+00	7.16E+00	3.92E+00	4.06E+00	7.97E+00
2630 490660.04, 3858760.04	1.67865	1.77312	1.14E+01	1.26E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.36E+00	3.55E+00	6.91E+00	3.38E+00	3.57E+00	6.94E+00	3.76E+00	3.97E+00	7.73E+00
2631 490710.04, 3858760.04	1.61129	1.73655	1.10E+01	1.23E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.22E+00	3.47E+00	6.70E+00	3.24E+00	3.49E+00	6.73E+00	3.61E+00	3.89E+00	7.50E+00
2632 490760.04, 3858760.04	1.53271	1.70531	1.04E+01	1.21E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	3.41E+00	6.48E+00	3.08E+00	3.43E+00	6.51E+00	3.43E+00	3.82E+00	7.25E+00
2633 490810.04, 3858760.04	1.46177	1.67777	9.94E+00	1.19E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	3.36E+00	6.28E+00	2.94E+00	3.37E+00	6.31E+00	3.27E+00	3.76E+00	7.03E+00
2634 490860.04, 3858760.04	1.40262	1.65126	9.54E+00	1.17E+01	9.89E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	3.30E+00	6.11E+00	2.82E+00	3.32E+00	6.14E+00	3.14E+00	3.70E+00	6.84E+00
2635 490360.04, 3858810.04	2.30813	2.21912	1.57E+01	1.57E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.62E+00	4.44E+00	9.06E+00	4.64E+00	4.46E+00	9.10E+00	5.17E+00	4.97E+00	1.01E+01
2636 490410.04, 3858810.04	2.18835	2.11934	1.49E+01	1.50E+01	1.54E+01	1.63E+01	1.73E+01	4.38E+00	4.24E+00	8.62E+00	4.40E+00	4.26E+00	8.66E+00	4.90E+00	4.75E+00	9.64E+00

2637 490460.04, 3858810.04	2.08224	2.00818	1.42E+01	1.42E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	4.02E+00	8.18E+00	4.19E+00	4.04E+00	8.23E+00	4.66E+00	4.50E+00	9.16E+00
2638 490510.04, 3858810.04	2.00083	1.94161	1.36E+01	1.38E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.58E+01	4.00E+00	3.88E+00	7.89E+00	4.02E+00	3.90E+00	7.93E+00	4.48E+00	4.35E+00	8.83E+00
2639 490560.04, 3858810.04	1.91489	1.89401	1.30E+01	1.34E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.52E+01	3.83E+00	3.79E+00	7.62E+00	3.85E+00	3.81E+00	7.66E+00	4.29E+00	4.24E+00	8.53E+00
2640 490610.04, 3858810.04	1.80568	1.84501	1.23E+01	1.31E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.43E+01	3.61E+00	3.69E+00	7.30E+00	3.63E+00	3.71E+00	7.34E+00	4.04E+00	4.13E+00	8.17E+00
2641 490660.04, 3858810.04	1.72303	1.79918	1.17E+01	1.27E+01	1.22E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.45E+00	3.60E+00	7.05E+00	3.46E+00	3.62E+00	7.08E+00	3.86E+00	4.03E+00	7.89E+00
2642 490710.04, 3858810.04	1.63811	1.75673	1.11E+01	1.24E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	3.51E+00	6.79E+00	3.29E+00	3.53E+00	6.83E+00	3.67E+00	3.93E+00	7.60E+00
2643 490760.04, 3858810.04	1.53683	1.71722	1.05E+01	1.22E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.07E+00	3.44E+00	6.51E+00	3.09E+00	3.45E+00	6.54E+00	3.44E+00	3.84E+00	7.29E+00
2644 490810.04, 3858810.04	1.49189	1.68815	1.01E+01	1.20E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	3.38E+00	6.36E+00	3.00E+00	3.39E+00	6.39E+00	3.34E+00	3.78E+00	7.12E+00
2645 490860.04, 3858810.04	1.41424	1.65542	9.62E+00	1.17E+01	9.97E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	3.31E+00	6.14E+00	2.84E+00	3.33E+00	6.17E+00	3.17E+00	3.71E+00	6.87E+00
2646 490360.04, 3858860.04	2.37846	2.24345	1.62E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.76E+00	4.49E+00	9.25E+00	4.78E+00	4.51E+00	9.29E+00	5.33E+00	5.02E+00	1.03E+01
2647 490410.04, 3858860.04	2.30218	2.16876	1.57E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.61E+00	4.34E+00	8.94E+00	4.63E+00	4.36E+00	8.99E+00	5.15E+00	4.86E+00	1.00E+01
2648 490460.04, 3858860.04	2.17684	2.0539	1.48E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.36E+00	4.11E+00	8.46E+00	4.38E+00	4.13E+00	8.51E+00	4.87E+00	4.60E+00	9.47E+00
2649 490510.04, 3858860.04	2.10927	1.98621	1.43E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.22E+00	3.97E+00	8.19E+00	4.24E+00	3.99E+00	8.24E+00	4.72E+00	4.45E+00	9.17E+00
2650 490560.04, 3858860.04	1.99948	1.93057	1.36E+01	1.37E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.58E+01	4.00E+00	3.86E+00	7.86E+00	4.02E+00	3.88E+00	7.90E+00	4.48E+00	4.32E+00	8.80E+00
2651 490610.04, 3858860.04	1.8652	1.87223	1.27E+01	1.33E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.73E+00	3.75E+00	7.48E+00	3.75E+00	3.76E+00	7.52E+00	4.18E+00	4.19E+00	8.37E+00
2652 490660.04, 3858860.04	1.77938	1.82861	1.21E+01	1.30E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.56E+00	3.66E+00	7.22E+00	3.58E+00	3.68E+00	7.26E+00	3.98E+00	4.09E+00	8.08E+00
2653 490710.04, 3858860.04	1.71368	1.79186	1.17E+01	1.27E+01	1.21E+01	1.27E+01	1.36E+01	3.43E+00	3.58E+00	7.01E+00	3.45E+00	3.60E+00	7.05E+00	3.84E+00	4.01E+00	7.85E+00
2654 490760.04, 3858860.04	1.60492	1.74633	1.09E+01	1.24E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.49E+00	6.70E+00	3.23E+00	3.51E+00	6.74E+00	3.59E+00	3.91E+00	7.50E+00
2655 490810.04, 3858860.04	1.50757	1.70245	1.03E+01	1.21E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.02E+00	3.41E+00	6.42E+00	3.03E+00	3.42E+00	6.45E+00	3.38E+00	3.81E+00	7.19E+00
2656 490860.04, 3858860.04	1.41073	1.67273	9.59E+00	1.19E+01	9.95E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	3.35E+00	6.17E+00	2.84E+00	3.36E+00	6.20E+00	3.16E+00	3.75E+00	6.90E+00
2657 490360.04, 3858910.04	2.55425	2.34233	1.74E+01	1.66E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.11E+00	4.69E+00	9.80E+00	5.14E+00	4.71E+00	9.85E+00	5.72E+00	5.24E+00	1.10E+01
2658 490410.04, 3858910.04	2.43452	2.24156	1.66E+01	1.59E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.87E+00	4.48E+00	9.36E+00	4.90E+00	4.51E+00	9.40E+00	5.45E+00	5.02E+00	1.05E+01
2659 490460.04, 3858910.04	2.31742	2.13781	1.58E+01	1.51E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.64E+00	4.28E+00	8.91E+00	4.66E+00	4.30E+00	8.96E+00	5.19E+00	4.79E+00	9.97E+00
2660 490510.04, 3858910.04	2.19259	2.03198	1.49E+01	1.44E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	4.07E+00	8.45E+00	4.41E+00	4.09E+00	8.49E+00	4.91E+00	4.55E+00	9.46E+00
2661 490560.04, 3858910.04	2.06053	1.96143	1.40E+01	1.39E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	3.92E+00	8.05E+00	4.14E+00	3.94E+00	8.09E+00	4.61E+00	4.39E+00	9.00E+00
2662 490610.04, 3858910.04	1.93602	1.90609	1.32E+01	1.35E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.87E+00	3.81E+00	7.69E+00	3.89E+00	3.83E+00	7.73E+00	4.33E+00	4.27E+00	8.60E+00
2663 490660.04, 3858910.04	1.83954	1.86044	1.25E+01	1.32E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.72E+00	7.40E+00	3.70E+00	3.74E+00	7.44E+00	4.12E+00	4.17E+00	8.28E+00
2664 490710.04, 3858910.04	1.73036	1.81421	1.18E+01	1.29E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	3.63E+00	7.09E+00	3.48E+00	3.65E+00	7.13E+00	3.87E+00	4.06E+00	7.94E+00
2665 490760.04, 3858910.04	1.60486	1.7625	1.09E+01	1.25E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.53E+00	6.74E+00	3.23E+00	3.54E+00	6.77E+00	3.59E+00	3.95E+00	7.54E+00
2666 490810.04, 3858910.04	1.52012	1.7256	1.03E+01	1.22E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.04E+00	3.45E+00	6.49E+00	3.06E+00	3.47E+00	6.53E+00	3.40E+00	3.86E+00	7.27E+00
2667 490860.04, 3858910.04	1.40185	1.69288	9.53E+00	1.20E+01	9.89E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	3.39E+00	6.19E+00	2.82E+00	3.40E+00	6.22E+00	3.14E+00	3.79E+00	6.93E+00
2668 490360.04, 3858960.04	2.66201	2.41901	1.81E+01	1.71E+01	1.88E+01	1.98E+01	2.11E+01	5.33E+00	4.84E+00	1.02E+01	5.35E+00	4.86E+00	1.02E+01	5.96E+00	5.42E+00	1.14E+01
2669 490410.04, 3858960.04	2.51839	2.29217	1.71E+01	1.62E+01	1.78E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.04E+00	4.59E+00	9.62E+00	5.06E+00	4.61E+00	9.67E+00	5.64E+00	5.13E+00	1.08E+01
2670 490460.04, 3858960.04	2.37158	2.17445	1.61E+01	1.54E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.88E+01	4.74E+00	4.35E+00	9.10E+00	4.77E+00	4.37E+00	9.14E+00	5.31E+00	4.87E+00	1.02E+01
2671 490510.04, 3858960.04	2.24105	2.06789	1.52E+01	1.47E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.77E+01	4.48E+00	4.14E+00	8.62E+00	4.51E+00	4.16E+00	8.66E+00	5.02E+00	4.63E+00	9.65E+00
2672 490560.04, 3858960.04	2.11821	1.99105	1.44E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.24E+00	3.98E+00	8.22E+00	4.26E+00	4.00E+00	8.26E+00	4.74E+00	4.46E+00	9.20E+00
2673 490610.04, 3858960.04	1.96332	1.928	1.34E+01	1.37E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.93E+00	3.86E+00	7.79E+00	3.95E+00	3.88E+00	7.82E+00	4.40E+00	4.32E+00	8.71E+00
2674 490660.04, 3858960.04	1.89485	1.89104	1.29E+01	1.34E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.79E+00	3.78E+00	7.57E+00	3.81E+00	3.80E+00	7.61E+00	4.24E+00	4.23E+00	8.48E+00
2675 490710.04, 3858960.04	1.75142	1.83548	1.19E+01	1.30E+01	1.24E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.50E+00	3.67E+00	7.18E+00	3.52E+00	3.69E+00	7.21E+00	3.92E+00	4.11E+00	8.03E+00
2676 490760.04, 3858960.04	1.63122	1.78956	1.11E+01	1.27E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	3.58E+00	6.84E+00	3.28E+00	3.60E+00	6.88E+00	3.65E+00	4.01E+00	7.66E+00
2677 490810.04, 3858960.04	1.51364	1.74123	1.03E+01	1.23E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	3.48E+00	6.51E+00	3.04E+00	3.50E+00	6.54E+00	3.39E+00	3.90E+00	7.29E+00
2678 490860.04, 3858960.04	1.37986	1.70837	9.38E+00	1.21E+01	9.73E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	3.42E+00	6.18E+00	2.77E+00	3.44E+00	6.21E+00	3.09E+00	3.82E+00	6.91E+00
2679 490360.04, 3859010.04	2.76204	2.49702	1.88E+01	1.77E+01	1.95E+01	2.05E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.00E+00	1.05E+01	5.55E+00	5.02E+00	1.06E+01	6.18E+00	5.59E+00	1.18E+01
2680 490410.04, 3859010.04	2.592	2.34457	1.76E+01	1.66E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.19E+00	4.69E+00	9.88E+00	5.21E+00	4.71E+00	9.93E+00	5.80E+00	5.25E+00	1.11E+01
2681 490460.04, 3859010.04	2.39625	2.19733	1.63E+01	1.56E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.90E+01	4.79E+00	4.40E+00	9.19E+00	4.82E+00	4.42E+00	9.24E+00	5.37E+00	4.92E+00	1.03E+01
2682 490510.04, 3859010.04	2.21905	2.06497	1.51E+01	1.46E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.13E+00	8.57E+00	4.46E+00	4.15E+00	8.61E+00	4.97E+00	4.62E+00	9.59E+00
2683 490560.04, 3859010.04	2.12936	2.00471	1.45E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.69E+01	4.26E+00	4.01E+00	8.27E+00	4.28E+00	4.03E+00	8.31E+00	4.77E+00	4.49E+00	9.26E+00
2684 490610.04, 3859010.04	1.96758	1.94358	1.34E+01	1.38E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.94E+00	3.89E+00	7.83E+00	3.96E+00	3.91E+00	7.86E+00	4.41E+00	4.35E+00	8.76E+00
2685 490660.04, 3859010.04	1.90406	1.9084	1.29E+01	1.35E+01	1.34E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.81E+00	3.82E+00	7.63E+00	3.83E+00	3.84E+00	7.67E+00	4.26E+00	4.27E+00	8.54E+00
2686 490710.04, 3859010.04	1.74412	1.85055	1.19E+01	1.31E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.49E+00	3.70E+00	7.19E+00	3.51E+00	3.72E+00	7.23E+00	3.90E+00	4.14E+00	8.05E+00
2687 490760.04, 3859010.04	1.60762	1.80011	1.09E+01	1.28E+01	1.13E+01	1.20E+01	1.27E+01	3.22E+00	3.60E+00	6.82E+00	3.23E+00	3.62E+00	6.85E+00	3.60E+00	4.03E+00	7.63E+00
2688 490810.04, 3859010.04	1.47462	1.74939	1.00E+01	1.24E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	3.50E+00	6.45E+00	2.97E+00	3.52E+00	6.48E+00	3.30E+00	3.92E+00	7.22E+00
2689 490860.04, 3859010.04	1.36125	1.72434	9.26E+00	1.22E+01	9.60E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.72E+00	3.45E+00	6.17E+00	2.74E+00	3.47E+00	6.20E+00	3.05E+00	3.86E+00	6.91E+00
2690 490360.04, 3859060.04	2.82997	2.54874	1.92E+01	1.81E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.10E+00	1.08E+01	5.69E+00	5.13E+00	1.08E+01	6.34E+00	5.71E+00	1.20E+01
2691 490410.04, 3859060.04	2.58923	2.3534	1.76E+01	1.67E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.18E+00	4.71E+00	9.89E+00	5.21E+00	4.73E+00	9.94E+00	5.80E+00	5.27E+00	1.11E+01
2692 490460.04, 3859060.04	2.40606	2.21411	1.64E+01	1.57E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.91E+01	4.81E+00	4.43E+00	9.24E+00	4.84E+00	4.45E+00	9.29E+00	5.39E+00	4.96E+00	1.03E+01
2693 490510.04, 3859060.04	2.25335	2.09687	1.53E+01	1.49E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.78E+01	4.51E+00	4.20E+00	8.70E+00	4.53E+00	4.22E+00	8.75E+00	5.05E+00	4.69E+00	9.74E+00
2694 490560.04, 3859060.04	2.07129	2.0073	1.41E+01	1.42E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.14E+00	4.02E+00	8.16E+00	4.16E+00	4.04E+00	8.20E+00	4.64E+00	4.49E+00	9.13E+00
2695 490610.04, 3859060.04	1.96218	1.95629	1.33E+01	1.39E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.93E+00	3.91E+00	7.84E+00	3.95E+00	3.93E+00	7.88E+00	4.39E+00	4.38E+00	8.77E+00
2696 490660.04, 3859060.04	1.86458	1.90971	1.27E+01	1.35E+01	1.31E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.73E+00	3.82E+00	7.55E+00	3.75E+00	3.84E+00	7.59E+00	4.17E+00	4.28E+00	8.45E+00
2697 490710.04, 3859060.04	1.6937	1.85445	1.15E+01	1.31E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.39E+00	3.71E+00	7.10E+00	3.41E+00	3.73E+00	7.13E+00	3.79E+00	4.15E+00	7.94E+00
2698 490760.04, 3859060.04	1.54943	1.79975	1.05E+01	1.28E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	3.60E+00	6.70E+00	3.12E+00	3.62E+00	6.73E+00	3.47E+00	4.03E+00	7.50E+00
2699 490810.04, 3859060.04	1.40747	1.76235	9.57E+00	1.25E+01	9.93E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.82E+00	3.53E+00	6.34E+00	2.83E+00	3.54E+00	6.37E+00	3.15E+00	3.95E+00	7.10E+00
2700 490860.04, 3859060.04	1.28968	1.75658	8.77E+00	1.24E+01	9.09E+00	9.59E+00	1.02E+01	2.58E+00	3.51E+00	6.09E+00	2.59E+00	3.53E+00	6.13E+00	2.89E+00	3.93E+00	6.82E+00
2701 490360.04, 3859110.04	2.95413	2.63006	2.01E+01	1.86E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	5.26E+00	1.12E+01	5.94E+00	5.29E+00	1.12E+01	6.61E+00	5.89E+00	1.25E+01
2702 490410.04, 3859110.04	2.68976	2.41995	1.83E+01	1.71E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	4.84E+00	1.02E+01	5.41E+00	4.87E+00	1.03E+01	6.02E+00	5.42E+00	1.14E+01

2703 490460.04, 3859110.04	2.52181	2.28953	1.71E+01	1.62E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	4.58E+00	9.63E+00	5.07E+00	4.60E+00	9.67E+00	5.65E+00	5.13E+00	1.08E+01
2704 490510.04, 3859110.04	2.22859	2.10265	1.52E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.76E+01	4.46E+00	4.21E+00	8.67E+00	4.48E+00	4.23E+00	8.71E+00	4.99E+00	4.71E+00	9.70E+00
2705 490560.04, 3859110.04	2.06113	2.02261	1.40E+01	1.43E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	4.05E+00	8.17E+00	4.14E+00	4.07E+00	8.21E+00	4.61E+00	4.53E+00	9.14E+00
2706 490610.04, 3859110.04	1.88317	1.95816	1.28E+01	1.39E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.77E+00	3.92E+00	7.69E+00	3.79E+00	3.94E+00	7.72E+00	4.22E+00	4.38E+00	8.60E+00
2707 490660.04, 3859110.04	1.69094	1.89267	1.15E+01	1.34E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.38E+00	3.79E+00	7.17E+00	3.40E+00	3.81E+00	7.21E+00	3.79E+00	4.24E+00	8.02E+00
2708 490710.04, 3859110.04	1.59053	1.84598	1.08E+01	1.31E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	3.69E+00	6.88E+00	3.20E+00	3.71E+00	6.91E+00	3.56E+00	4.13E+00	7.69E+00
2709 490760.04, 3859110.04	1.4576	1.79894	9.91E+00	1.27E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.92E+00	3.60E+00	6.52E+00	2.93E+00	3.62E+00	6.55E+00	3.26E+00	4.03E+00	7.29E+00
2710 490810.04, 3859110.04	1.30225	1.80057	8.86E+00	1.28E+01	9.18E+00	9.69E+00	1.03E+01	2.61E+00	3.60E+00	6.21E+00	2.62E+00	3.62E+00	6.24E+00	2.92E+00	4.03E+00	6.95E+00
2711 490860.04, 3859110.04	1.17192	1.79708	7.97E+00	1.27E+01	8.26E+00	8.72E+00	9.28E+00	2.34E+00	3.60E+00	5.94E+00	2.36E+00	3.61E+00	5.97E+00	2.62E+00	4.02E+00	6.65E+00
2712 490360.04, 3859160.04	3.12395	2.73802	2.12E+01	1.94E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.25E+00	5.48E+00	1.17E+01	6.28E+00	5.51E+00	1.18E+01	6.99E+00	6.13E+00	1.31E+01
2713 490410.04, 3859160.04	2.84889	2.54134	1.94E+01	1.80E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.70E+00	5.08E+00	1.08E+01	5.73E+00	5.11E+00	1.08E+01	6.38E+00	5.69E+00	1.21E+01
2714 490460.04, 3859160.04	2.61542	2.35232	1.78E+01	1.67E+01	1.84E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.23E+00	4.71E+00	9.94E+00	5.26E+00	4.73E+00	9.99E+00	5.86E+00	5.27E+00	1.11E+01
2715 490510.04, 3859160.04	2.38243	2.19801	1.62E+01	1.56E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.89E+01	4.77E+00	4.40E+00	9.16E+00	4.79E+00	4.42E+00	9.21E+00	5.33E+00	4.92E+00	1.03E+01
2716 490560.04, 3859160.04	2.10885	2.05374	1.43E+01	1.46E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.22E+00	4.11E+00	8.33E+00	4.24E+00	4.13E+00	8.37E+00	4.72E+00	4.60E+00	9.32E+00
2717 490610.04, 3859160.04	1.94499	1.99305	1.32E+01	1.41E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	3.99E+00	7.88E+00	3.91E+00	4.01E+00	7.92E+00	4.35E+00	4.46E+00	8.82E+00
2718 490660.04, 3859160.04	1.60634	1.89743	1.09E+01	1.34E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.80E+00	7.01E+00	3.23E+00	3.82E+00	7.05E+00	3.60E+00	4.25E+00	7.84E+00
2719 490710.04, 3859160.04	1.49128	1.84989	1.01E+01	1.31E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	3.70E+00	6.68E+00	3.00E+00	3.72E+00	6.72E+00	3.34E+00	4.14E+00	7.48E+00
2720 490760.04, 3859160.04	1.28035	1.85103	8.71E+00	1.31E+01	9.03E+00	9.52E+00	1.01E+01	2.56E+00	3.70E+00	6.26E+00	2.57E+00	3.72E+00	6.30E+00	2.87E+00	4.14E+00	7.01E+00
2721 490810.04, 3859160.04	1.19378	1.84241	8.12E+00	1.31E+01	8.42E+00	8.88E+00	9.45E+00	2.39E+00	3.69E+00	6.07E+00	2.40E+00	3.70E+00	6.11E+00	2.67E+00	4.13E+00	6.80E+00
2722 490860.04, 3859160.04	1.1235	1.8294	7.64E+00	1.30E+01	7.92E+00	8.36E+00	8.90E+00	2.25E+00	3.66E+00	5.91E+00	2.26E+00	3.68E+00	5.94E+00	2.52E+00	4.10E+00	6.61E+00
2723 490360.04, 3859210.04	3.32035	2.85758	2.26E+01	2.02E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.64E+00	5.72E+00	1.24E+01	6.68E+00	5.75E+00	1.24E+01	7.43E+00	6.40E+00	1.38E+01
2724 490410.04, 3859210.04	3.13382	2.75289	2.13E+01	1.95E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.27E+00	5.51E+00	1.18E+01	6.30E+00	5.54E+00	1.18E+01	7.02E+00	6.16E+00	1.32E+01
2725 490460.04, 3859210.04	2.73066	2.43101	1.86E+01	1.72E+01	1.93E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.46E+00	4.86E+00	1.03E+01	5.49E+00	4.89E+00	1.04E+01	6.11E+00	5.44E+00	1.16E+01
2726 490510.04, 3859210.04	2.46531	2.25858	1.68E+01	1.60E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	4.52E+00	9.45E+00	4.96E+00	4.54E+00	9.50E+00	5.52E+00	5.06E+00	1.06E+01
2727 490560.04, 3859210.04	2.28369	2.13637	1.55E+01	1.51E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.57E+00	4.27E+00	8.84E+00	4.59E+00	4.30E+00	8.89E+00	5.11E+00	4.78E+00	9.90E+00
2728 490610.04, 3859210.04	2.03993	2.03646	1.39E+01	1.44E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.08E+00	4.07E+00	8.16E+00	4.10E+00	4.09E+00	8.20E+00	4.57E+00	4.56E+00	9.13E+00
2729 490660.04, 3859210.04	1.68482	1.93632	1.15E+01	1.37E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	3.87E+00	7.24E+00	3.39E+00	3.89E+00	7.28E+00	3.77E+00	4.34E+00	8.11E+00
2730 490710.04, 3859210.04	1.48445	1.87794	1.01E+01	1.33E+01	1.05E+01	1.10E+01	1.18E+01	2.97E+00	3.76E+00	6.73E+00	2.98E+00	3.78E+00	6.76E+00	3.32E+00	4.20E+00	7.53E+00
2731 490760.04, 3859210.04	1.31869	1.88222	8.97E+00	1.33E+01	9.30E+00	9.81E+00	1.04E+01	2.64E+00	3.77E+00	6.40E+00	2.65E+00	3.78E+00	6.44E+00	2.95E+00	4.21E+00	7.17E+00
2732 490810.04, 3859210.04	1.28895	1.85186	8.76E+00	1.31E+01	9.09E+00	9.59E+00	1.02E+01	2.58E+00	3.71E+00	6.28E+00	2.59E+00	3.72E+00	6.32E+00	2.89E+00	4.15E+00	7.03E+00
2733 490860.04, 3859210.04	1.25218	1.82795	8.51E+00	1.30E+01	8.83E+00	9.31E+00	9.91E+00	2.51E+00	3.66E+00	6.16E+00	2.52E+00	3.68E+00	6.19E+00	2.80E+00	4.09E+00	6.90E+00
2734 490360.04, 3859260.04	3.50527	2.95473	2.38E+01	2.09E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.01E+00	5.91E+00	1.29E+01	7.05E+00	5.94E+00	1.30E+01	7.85E+00	6.62E+00	1.45E+01
2735 490410.04, 3859260.04	3.25558	2.81298	2.21E+01	1.99E+01	2.30E+01	2.42E+01	2.58E+01	6.51E+00	5.63E+00	1.21E+01	6.55E+00	5.66E+00	1.22E+01	7.29E+00	6.30E+00	1.36E+01
2736 490460.04, 3859260.04	3.06276	2.69374	2.08E+01	1.91E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.13E+00	5.39E+00	1.15E+01	6.16E+00	5.42E+00	1.16E+01	6.86E+00	6.03E+00	1.29E+01
2737 490510.04, 3859260.04	2.84891	2.50956	1.94E+01	1.78E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.70E+00	5.02E+00	1.07E+01	5.73E+00	5.05E+00	1.08E+01	6.38E+00	5.62E+00	1.20E+01
2738 490560.04, 3859260.04	2.59513	2.31484	1.76E+01	1.64E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.19E+00	4.63E+00	9.82E+00	5.22E+00	4.65E+00	9.87E+00	5.81E+00	5.18E+00	1.10E+01
2739 490610.04, 3859260.04	2.21973	2.09944	1.51E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.20E+00	8.64E+00	4.46E+00	4.22E+00	8.69E+00	4.97E+00	4.70E+00	9.67E+00
2740 490660.04, 3859260.04	2.14591	2.05915	1.46E+01	1.46E+01	1.51E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.29E+00	4.12E+00	8.41E+00	4.32E+00	4.14E+00	8.46E+00	4.80E+00	4.61E+00	9.41E+00
2741 490710.04, 3859260.04	1.91637	1.97991	1.30E+01	1.40E+01	1.35E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.83E+00	3.96E+00	7.80E+00	3.85E+00	3.98E+00	7.83E+00	4.29E+00	4.43E+00	8.72E+00
2742 490760.04, 3859260.04	1.65596	1.90721	1.13E+01	1.35E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	3.82E+00	7.13E+00	3.33E+00	3.84E+00	7.16E+00	3.71E+00	4.27E+00	7.98E+00
2743 490810.04, 3859260.04	1.58144	1.86819	1.08E+01	1.32E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.16E+00	3.74E+00	6.90E+00	3.18E+00	3.76E+00	6.94E+00	3.54E+00	4.18E+00	7.72E+00
2744 490860.04, 3859260.04	1.50838	1.83192	1.03E+01	1.30E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.02E+00	3.67E+00	6.68E+00	3.03E+00	3.68E+00	6.72E+00	3.38E+00	4.10E+00	7.48E+00
2745 490360.04, 3859310.04	3.86841	3.254	2.63E+01	2.31E+01	2.73E+01	2.88E+01	3.06E+01	7.74E+00	6.51E+00	1.42E+01	7.78E+00	6.54E+00	1.43E+01	8.66E+00	7.29E+00	1.59E+01
2746 490410.04, 3859310.04	3.58758	3.0477	2.44E+01	2.16E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.18E+00	6.10E+00	1.33E+01	7.21E+00	6.13E+00	1.33E+01	8.03E+00	6.82E+00	1.49E+01
2747 490460.04, 3859310.04	3.34995	2.87947	2.28E+01	2.04E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	5.76E+00	1.25E+01	6.74E+00	5.79E+00	1.25E+01	7.50E+00	6.45E+00	1.39E+01
2748 490510.04, 3859310.04	3.16992	2.76932	2.16E+01	1.96E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.34E+00	5.54E+00	1.19E+01	6.37E+00	5.57E+00	1.19E+01	7.10E+00	6.20E+00	1.33E+01
2749 490560.04, 3859310.04	2.97689	2.61584	2.02E+01	1.85E+01	2.10E+01	2.21E+01	2.36E+01	5.96E+00	5.23E+00	1.12E+01	5.99E+00	5.26E+00	1.12E+01	6.67E+00	5.86E+00	1.25E+01
2750 490610.04, 3859310.04	2.82091	2.47061	1.92E+01	1.75E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	4.94E+00	1.06E+01	5.67E+00	4.97E+00	1.06E+01	6.32E+00	5.53E+00	1.18E+01
2751 490660.04, 3859310.04	2.61389	2.2888	1.78E+01	1.62E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.23E+00	4.58E+00	9.81E+00	5.26E+00	4.60E+00	9.86E+00	5.85E+00	5.12E+00	1.10E+01
2752 490710.04, 3859310.04	2.23603	2.07401	1.52E+01	1.47E+01	1.58E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	4.15E+00	8.62E+00	4.50E+00	4.17E+00	8.67E+00	5.01E+00	4.64E+00	9.65E+00
2753 490760.04, 3859310.04	2.03156	2.00567	1.38E+01	1.42E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.06E+00	4.01E+00	8.08E+00	4.09E+00	4.03E+00	8.12E+00	4.55E+00	4.49E+00	9.04E+00
2754 490810.04, 3859310.04	1.92487	1.96125	1.31E+01	1.39E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.85E+00	3.92E+00	7.77E+00	3.87E+00	3.94E+00	7.81E+00	4.31E+00	4.39E+00	8.70E+00
2755 490860.04, 3859310.04	1.75732	1.90195	1.19E+01	1.35E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.39E+01	3.52E+00	3.81E+00	7.32E+00	3.53E+00	3.82E+00	7.36E+00	3.93E+00	4.26E+00	8.19E+00
2756 490360.04, 3859360.04	4.36487	3.77051	2.97E+01	2.67E+01	3.08E+01	3.25E+01	3.46E+01	8.73E+00	7.54E+00	1.63E+01	8.78E+00	7.58E+00	1.64E+01	9.77E+00	8.44E+00	1.82E+01
2757 490410.04, 3859360.04	4.04724	3.44745	2.75E+01	2.44E+01	2.85E+01	3.01E+01	3.20E+01	8.10E+00	6.90E+00	1.50E+01	8.14E+00	6.93E+00	1.51E+01	9.06E+00	7.72E+00	1.68E+01
2758 490460.04, 3859360.04	3.83118	3.30287	2.61E+01	2.34E+01	2.70E+01	2.85E+01	3.03E+01	7.67E+00	6.61E+00	1.43E+01	7.70E+00	6.64E+00	1.43E+01	8.58E+00	7.39E+00	1.60E+01
2759 490510.04, 3859360.04	3.61904	3.15874	2.46E+01	2.24E+01	2.55E+01	2.69E+01	2.87E+01	7.24E+00	6.32E+00	1.36E+01	7.28E+00	6.35E+00	1.36E+01	8.10E+00	7.07E+00	1.52E+01
2760 490560.04, 3859360.04	3.35796	2.92712	2.28E+01	2.07E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.66E+01	6.72E+00	5.86E+00	1.26E+01	6.75E+00	5.89E+00	1.26E+01	7.52E+00	6.55E+00	1.41E+01
2761 490610.04, 3859360.04	3.11376	2.70542	2.12E+01	1.92E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.23E+00	5.41E+00	1.16E+01	6.26E+00	5.44E+00	1.17E+01	6.97E+00	6.06E+00	1.30E+01
2762 490660.04, 3859360.04	2.91437	2.51905	1.98E+01	1.78E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.83E+00	5.04E+00	1.09E+01	5.86E+00	5.07E+00	1.09E+01	6.53E+00	5.64E+00	1.22E+01
2763 490710.04, 3859360.04	2.6397	2.28521	1.79E+01	1.62E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.28E+00	4.57E+00	9.85E+00	5.31E+00	4.60E+00	9.90E+00	5.91E+00	5.12E+00	1.10E+01
2764 490760.04, 3859360.04	2.354	2.09629	1.60E+01	1.49E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	4.19E+00	8.90E+00	4.73E+00	4.22E+00	8.95E+00	5.27E+00	4.69E+00	9.96E+00
2765 490810.04, 3859360.04	2.28781	2.05459	1.56E+01	1.46E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	4.11E+00	8.69E+00	4.60E+00	4.13E+00	8.73E+00	5.12E+00	4.60E+00	9.72E+00
2766 490860.04, 3859360.04	2.124	1.99531	1.44E+01	1.41E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.25E+00	3.99E+00	8.24E+00	4.27E+00	4.01E+00	8.28E+00	4.76E+00	4.47E+00	9.22E+00
2767 490360.04, 3859410.04	4.79553	4.20343	3.26E+01	2.98E+01	3.38E+01	3.57E+01	3.80E+01	9.59E+00	8.41E+00	1.80E+01	9.64E+00	8.45E+00	1.81E+01	1.07E+01	9.41E+00	2.01E+01
2768 490410.04, 3859410.04	4.60619	4.05554	3.13E+01	2.87E+01	3.25E+01	3.43E+01	3.65E+01	9.22E+00	8.11E+00	1.73E+01	9.26E+00	8.15E+00	1.74E+01	1.03E+01	9.08E+00	1.94E+01

2769 490460.04, 3859410.04	4.27327	3.71931	2.91E+01	2.64E+01	3.01E+01	3.18E+01	3.38E+01	8.55E+00	7.44E+00	1.60E+01	8.59E+00	7.48E+00	1.61E+01	9.57E+00	8.33E+00	1.79E+01
2770 490510.04, 3859410.04	4.0293	3.52637	2.74E+01	2.50E+01	2.84E+01	3.00E+01	3.19E+01	8.06E+00	7.06E+00	1.51E+01	8.10E+00	7.09E+00	1.52E+01	9.02E+00	7.90E+00	1.69E+01
2771 490560.04, 3859410.04	3.80532	3.36718	2.59E+01	2.39E+01	2.68E+01	2.83E+01	3.01E+01	7.61E+00	6.74E+00	1.43E+01	7.65E+00	6.77E+00	1.44E+01	8.52E+00	7.54E+00	1.61E+01
2772 490610.04, 3859410.04	3.58683	3.17738	2.44E+01	2.25E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.18E+00	6.36E+00	1.35E+01	7.21E+00	6.39E+00	1.36E+01	8.03E+00	7.11E+00	1.51E+01
2773 490660.04, 3859410.04	3.27797	2.81855	2.23E+01	2.00E+01	2.31E+01	2.44E+01	2.60E+01	6.56E+00	5.64E+00	1.22E+01	6.59E+00	5.67E+00	1.23E+01	7.34E+00	6.31E+00	1.36E+01
2774 490710.04, 3859410.04	3.01154	2.5357	2.05E+01	1.80E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.03E+00	5.07E+00	1.11E+01	6.06E+00	5.10E+00	1.12E+01	6.74E+00	5.68E+00	1.24E+01
2775 490760.04, 3859410.04	2.69546	2.31285	1.83E+01	1.64E+01	1.90E+01	2.01E+01	2.13E+01	5.39E+00	4.63E+00	1.00E+01	5.42E+00	4.65E+00	1.01E+01	6.03E+00	5.18E+00	1.12E+01
2776 490810.04, 3859410.04	2.61543	2.25833	1.78E+01	1.60E+01	1.84E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.23E+00	4.52E+00	9.75E+00	5.26E+00	4.54E+00	9.80E+00	5.86E+00	5.06E+00	1.09E+01
2777 490860.04, 3859410.04	2.56415	2.21374	1.74E+01	1.57E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.13E+00	4.43E+00	9.56E+00	5.16E+00	4.45E+00	9.61E+00	5.74E+00	4.96E+00	1.07E+01
2778 490360.04, 3859460.04	5.21554	4.67015	3.55E+01	3.31E+01	3.68E+01	3.88E+01	4.13E+01	1.04E+01	9.34E+00	1.98E+01	1.05E+01	9.39E+00	1.99E+01	1.17E+01	1.05E+01	2.21E+01
2779 490410.04, 3859460.04	5.0279	4.43088	3.42E+01	3.14E+01	3.55E+01	3.74E+01	3.98E+01	1.01E+01	8.86E+00	1.89E+01	1.01E+01	8.91E+00	1.90E+01	1.13E+01	9.92E+00	2.12E+01
2780 490460.04, 3859460.04	4.80065	4.29119	3.26E+01	3.04E+01	3.39E+01	3.57E+01	3.80E+01	9.60E+00	8.59E+00	1.82E+01	9.65E+00	8.63E+00	1.83E+01	1.07E+01	9.61E+00	2.04E+01
2781 490510.04, 3859460.04	4.48082	3.97919	3.05E+01	2.82E+01	3.16E+01	3.33E+01	3.55E+01	8.96E+00	7.96E+00	1.69E+01	9.01E+00	8.00E+00	1.70E+01	1.00E+01	8.91E+00	1.89E+01
2782 490560.04, 3859460.04	4.20084	3.7514	2.86E+01	2.66E+01	2.96E+01	3.12E+01	3.33E+01	8.40E+00	7.51E+00	1.59E+01	8.45E+00	7.54E+00	1.60E+01	9.41E+00	8.40E+00	1.78E+01
2783 490610.04, 3859460.04	3.9517	3.53729	2.69E+01	2.51E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.91E+00	7.08E+00	1.50E+01	7.95E+00	7.11E+00	1.51E+01	8.85E+00	7.92E+00	1.68E+01
2784 490660.04, 3859460.04	3.6975	3.28946	2.51E+01	2.33E+01	2.61E+01	2.75E+01	2.93E+01	7.40E+00	6.58E+00	1.40E+01	7.43E+00	6.61E+00	1.40E+01	8.28E+00	7.36E+00	1.56E+01
2785 490710.04, 3859460.04	3.47835	3.01358	2.37E+01	2.14E+01	2.45E+01	2.59E+01	2.75E+01	6.96E+00	6.03E+00	1.30E+01	6.99E+00	6.06E+00	1.31E+01	7.79E+00	6.75E+00	1.45E+01
2786 490760.04, 3859460.04	3.26132	2.78493	2.22E+01	1.97E+01	2.30E+01	2.43E+01	2.58E+01	6.52E+00	5.57E+00	1.21E+01	6.56E+00	5.60E+00	1.22E+01	7.30E+00	6.24E+00	1.35E+01
2787 490810.04, 3859460.04	3.0421	2.56561	2.07E+01	1.82E+01	2.15E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.09E+00	5.13E+00	1.12E+01	6.12E+00	5.16E+00	1.13E+01	6.81E+00	5.74E+00	1.26E+01
2788 490860.04, 3859460.04	2.93725	2.47508	2.00E+01	1.75E+01	2.07E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.88E+00	4.95E+00	1.08E+01	5.91E+00	4.98E+00	1.09E+01	6.58E+00	5.54E+00	1.21E+01
2789 490360.04, 3859510.04	6.28741	6.16486	4.28E+01	4.37E+01	4.43E+01	4.68E+01	4.98E+01	1.26E+01	1.23E+01	2.49E+01	1.26E+01	1.24E+01	2.50E+01	1.41E+01	1.38E+01	2.79E+01
2790 490410.04, 3859510.04	5.4878	5.2592	3.73E+01	3.73E+01	3.87E+01	4.08E+01	4.35E+01	1.10E+01	1.05E+01	2.15E+01	1.10E+01	1.06E+01	2.16E+01	1.23E+01	1.18E+01	2.41E+01
2791 490460.04, 3859510.04	5.29275	4.79198	3.60E+01	3.40E+01	3.73E+01	3.94E+01	4.19E+01	1.06E+01	9.59E+00	2.02E+01	1.06E+01	9.64E+00	2.03E+01	1.19E+01	1.07E+01	2.26E+01
2792 490510.04, 3859510.04	5.05464	4.54941	3.44E+01	3.22E+01	3.56E+01	3.76E+01	4.00E+01	1.01E+01	9.10E+00	1.92E+01	1.02E+01	9.15E+00	1.93E+01	1.13E+01	1.02E+01	2.15E+01
2793 490560.04, 3859510.04	4.71834	4.30258	3.21E+01	3.05E+01	3.33E+01	3.51E+01	3.74E+01	9.44E+00	8.61E+00	1.80E+01	9.49E+00	8.65E+00	1.81E+01	1.06E+01	9.63E+00	2.02E+01
2794 490610.04, 3859510.04	4.35418	3.98952	2.96E+01	2.83E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.71E+00	7.98E+00	1.67E+01	8.76E+00	8.02E+00	1.68E+01	9.75E+00	8.93E+00	1.87E+01
2795 490660.04, 3859510.04	4.10498	3.76465	2.79E+01	2.67E+01	2.89E+01	3.05E+01	3.25E+01	8.21E+00	7.53E+00	1.57E+01	8.25E+00	7.57E+00	1.58E+01	9.19E+00	8.43E+00	1.76E+01
2796 490710.04, 3859510.04	3.86274	3.48629	2.63E+01	2.47E+01	2.72E+01	2.87E+01	3.06E+01	7.73E+00	6.98E+00	1.47E+01	7.77E+00	7.01E+00	1.48E+01	8.65E+00	7.81E+00	1.65E+01
2797 490760.04, 3859510.04	3.63993	3.20081	2.48E+01	2.27E+01	2.57E+01	2.71E+01	2.88E+01	7.28E+00	6.40E+00	1.37E+01	7.32E+00	6.44E+00	1.38E+01	8.15E+00	7.17E+00	1.53E+01
2798 490810.04, 3859510.04	3.46211	2.9819	2.35E+01	2.11E+01	2.44E+01	2.58E+01	2.74E+01	6.93E+00	5.97E+00	1.29E+01	6.96E+00	6.00E+00	1.30E+01	7.75E+00	6.68E+00	1.44E+01
2799 490860.04, 3859510.04	3.26943	2.79038	2.22E+01	1.98E+01	2.31E+01	2.43E+01	2.59E+01	6.54E+00	5.58E+00	1.21E+01	6.57E+00	5.61E+00	1.22E+01	7.32E+00	6.25E+00	1.36E+01
2800 490360.04, 3859560.04	7.80552	7.76646	5.31E+01	5.50E+01	5.50E+01	5.81E+01	6.18E+01	1.56E+01	1.55E+01	3.12E+01	1.57E+01	1.56E+01	3.13E+01	1.75E+01	1.74E+01	3.49E+01
2801 490410.04, 3859560.04	7.02161	6.98833	4.77E+01	4.95E+01	4.95E+01	5.22E+01	5.56E+01	1.40E+01	1.40E+01	2.80E+01	1.41E+01	1.41E+01	2.82E+01	1.57E+01	1.56E+01	3.14E+01
2802 490460.04, 3859560.04	6.088	6.04852	4.14E+01	4.29E+01	4.29E+01	4.53E+01	4.82E+01	1.22E+01	1.21E+01	2.43E+01	1.22E+01	1.22E+01	2.44E+01	1.36E+01	1.35E+01	2.72E+01
2803 490510.04, 3859560.04	5.55093	5.21933	3.77E+01	3.70E+01	3.91E+01	4.13E+01	4.40E+01	1.11E+01	1.04E+01	2.15E+01	1.12E+01	1.05E+01	2.17E+01	1.24E+01	1.17E+01	2.41E+01
2804 490560.04, 3859560.04	5.36236	4.96591	3.65E+01	3.52E+01	3.78E+01	3.99E+01	4.25E+01	1.07E+01	9.94E+00	2.07E+01	1.08E+01	9.99E+00	2.08E+01	1.20E+01	1.11E+01	2.31E+01
2805 490610.04, 3859560.04	4.99251	4.57609	3.39E+01	3.24E+01	3.52E+01	3.71E+01	3.95E+01	9.99E+00	9.16E+00	1.91E+01	1.00E+01	9.20E+00	1.92E+01	1.12E+01	1.02E+01	2.14E+01
2806 490660.04, 3859560.04	4.58013	4.28687	3.11E+01	3.04E+01	3.23E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.16E+00	8.58E+00	1.77E+01	9.21E+00	8.62E+00	1.78E+01	1.03E+01	9.60E+00	1.99E+01
2807 490710.04, 3859560.04	4.29208	4.02132	2.92E+01	2.85E+01	3.03E+01	3.19E+01	3.40E+01	8.59E+00	8.05E+00	1.66E+01	8.63E+00	8.09E+00	1.67E+01	9.61E+00	9.00E+00	1.86E+01
2808 490760.04, 3859560.04	4.00165	3.66488	2.72E+01	2.60E+01	2.82E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.01E+00	7.33E+00	1.53E+01	8.05E+00	7.37E+00	1.54E+01	8.96E+00	8.21E+00	1.72E+01
2809 490810.04, 3859560.04	3.77286	3.35842	2.57E+01	2.38E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	6.72E+00	1.43E+01	7.59E+00	6.75E+00	1.43E+01	8.45E+00	7.52E+00	1.60E+01
2810 490860.04, 3859560.04	3.54743	3.09818	2.41E+01	2.20E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.10E+00	6.20E+00	1.33E+01	7.13E+00	6.23E+00	1.34E+01	7.94E+00	6.94E+00	1.49E+01
2811 490187.25, 3859422.08	6.54829	6.31725	4.45E+01	4.48E+01	4.62E+01	4.87E+01	5.18E+01	1.31E+01	1.26E+01	2.57E+01	1.32E+01	1.27E+01	2.59E+01	1.47E+01	1.41E+01	2.88E+01
2812 490237.25, 3859422.08	5.8194	5.59531	3.96E+01	3.96E+01	4.10E+01	4.33E+01	4.61E+01	1.16E+01	1.12E+01	2.28E+01	1.17E+01	1.13E+01	2.30E+01	1.30E+01	1.25E+01	2.56E+01
2813 490287.25, 3859422.08	5.25099	4.81461	3.57E+01	3.41E+01	3.70E+01	3.91E+01	4.16E+01	1.05E+01	9.63E+00	2.01E+01	1.06E+01	9.68E+00	2.02E+01	1.18E+01	1.08E+01	2.25E+01
2814 490337.25, 3859422.08	4.95763	4.3329	3.37E+01	3.07E+01	3.50E+01	3.69E+01	3.93E+01	9.92E+00	8.67E+00	1.86E+01	9.97E+00	8.71E+00	1.87E+01	1.11E+01	9.70E+00	2.08E+01
2815 490187.25, 3859472.08	7.69567	7.56366	5.23E+01	5.36E+01	5.43E+01	5.72E+01	6.09E+01	1.54E+01	1.51E+01	3.05E+01	1.55E+01	1.52E+01	3.07E+01	1.72E+01	1.69E+01	3.42E+01
2816 490237.25, 3859472.08	7.0934	6.94757	4.82E+01	4.92E+01	5.00E+01	5.28E+01	5.62E+01	1.42E+01	1.39E+01	2.81E+01	1.43E+01	1.40E+01	2.82E+01	1.59E+01	1.56E+01	3.14E+01
2817 490287.25, 3859472.08	6.35815	6.20622	4.32E+01	4.40E+01	4.48E+01	4.73E+01	5.03E+01	1.27E+01	1.24E+01	2.51E+01	1.28E+01	1.25E+01	2.53E+01	1.42E+01	1.39E+01	2.81E+01
2818 490337.25, 3859472.08	5.54149	5.37777	3.77E+01	3.81E+01	3.91E+01	4.12E+01	4.39E+01	1.11E+01	1.08E+01	2.18E+01	1.11E+01	1.08E+01	2.20E+01	1.24E+01	1.20E+01	2.44E+01
2819 490297.07, 3859500.42	6.99987	6.885	4.76E+01	4.88E+01	4.94E+01	5.21E+01	5.54E+01	1.40E+01	1.38E+01	2.78E+01	1.41E+01	1.38E+01	2.79E+01	1.57E+01	1.54E+01	3.11E+01
2820 490327.07, 3859500.42	6.56756	6.4365	4.47E+01	4.56E+01	4.63E+01	4.89E+01	5.20E+01	1.31E+01	1.29E+01	2.60E+01	1.32E+01	1.29E+01	2.61E+01	1.47E+01	1.44E+01	2.91E+01
2821 490297.07, 3859530.42	7.79244	7.72507	5.30E+01	5.47E+01	5.49E+01	5.80E+01	6.17E+01	1.56E+01	1.55E+01	3.10E+01	1.57E+01	1.55E+01	3.12E+01	1.74E+01	1.73E+01	3.47E+01
2822 490327.07, 3859530.42	7.39693	7.3195	5.03E+01	5.19E+01	5.22E+01	5.50E+01	5.86E+01	1.48E+01	1.46E+01	2.94E+01	1.49E+01	1.47E+01	2.96E+01	1.66E+01	1.64E+01	3.29E+01
2823 490319.73, 3859055.34	3.02881	2.69518	2.06E+01	1.91E+01	2.14E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	5.39E+00	1.15E+01	6.09E+00	5.42E+00	1.15E+01	6.78E+00	6.03E+00	1.28E+01
2824 490319.73, 3859105.34	3.12809	2.75411	2.13E+01	1.95E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.26E+00	5.51E+00	1.18E+01	6.29E+00	5.54E+00	1.18E+01	7.00E+00	6.17E+00	1.32E+01
2825 490069.73, 3859155.34	4.17202	3.50521	2.84E+01	2.48E+01	2.94E+01	3.10E+01	3.30E+01	8.35E+00	7.01E+00	1.54E+01	8.39E+00	7.05E+00	1.54E+01	9.34E+00	7.85E+00	1.72E+01
2826 490119.73, 3859155.34	4.0084	3.3593	2.73E+01	2.38E+01	2.83E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.02E+00	6.72E+00	1.47E+01	8.06E+00	6.75E+00	1.48E+01	8.97E+00	7.52E+00	1.65E+01
2827 490269.73, 3859155.34	3.52459	2.96488	2.40E+01	2.10E+01	2.49E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.05E+00	5.93E+00	1.30E+01	7.09E+00	5.96E+00	1.30E+01	7.89E+00	6.64E+00	1.45E+01
2828 490319.73, 3859155.34	3.31095	2.85453	2.25E+01	2.02E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.62E+00	5.71E+00	1.23E+01	6.66E+00	5.74E+00	1.24E+01	7.41E+00	6.39E+00	1.38E+01
2829 490069.73, 3859205.34	4.47185	3.71463	3.04E+01	2.63E+01	3.15E+01	3.33E+01	3.54E+01	8.95E+00	7.43E+00	1.64E+01	8.99E+00	7.47E+00	1.65E+01	1.00E+01	8.32E+00	1.83E+01
2830 490119.73, 3859205.34	4.35911	3.65246	2.96E+01	2.59E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.72E+00	7.31E+00	1.60E+01	8.77E+00	7.34E+00	1.61E+01	9.76E+00	8.18E+00	1.79E+01
2831 490169.73, 3859205.34	4.20228	3.53068	2.86E+01	2.50E+01	2.96E+01	3.13E+01	3.33E+01	8.41E+00	7.06E+00	1.55E+01	8.45E+00	7.10E+00	1.55E+01	9.41E+00	7.90E+00	1.73E+01
2832 490219.73, 3859205.34	3.92625	3.28552	2.67E+01	2.33E+01	2.77E+01	2.92E+01	3.11E+01	7.86E+00	6.57E+00	1.44E+01	7.89E+00	6.61E+00	1.45E+01	8.79E+00	7.36E+00	1.61E+01
2833 490269.73, 3859205.34	3.68003	3.04048	2.50E+01	2.15E+01	2.60E+01	2.74E+01	2.91E+01	7.36E+00	6.08E+00	1.34E+01	7.40E+00	6.11E+00	1.35E+01	8.24E+00	6.81E+00	1.50E+01
2834 490319.73, 3859205.34	3.49174	2.95037	2.37E+01	2.09E+01	2.46E+01	2.60E+01	2.76E+01	6.99E+00	5.90E+00	1.29E+01	7.02E+00	5.93E+00	1.30E+01	7.82E+00	6.61E+00	1.44E+01

2835 490069.73, 3859255.34	4.78926	4.13744	3.26E+01	2.93E+01	3.38E+01	3.56E+01	3.79E+01	9.58E+00	8.28E+00	1.79E+01	9.63E+00	8.32E+00	1.79E+01	1.07E+01	9.26E+00	2.00E+01
2836 490119.73, 3859255.34	4.59143	3.87055	3.12E+01	2.74E+01	3.24E+01	3.42E+01	3.64E+01	9.19E+00	7.74E+00	1.69E+01	9.23E+00	7.78E+00	1.70E+01	1.03E+01	8.67E+00	1.89E+01
2837 490169.73, 3859255.34	4.48103	3.79125	3.05E+01	2.69E+01	3.16E+01	3.33E+01	3.55E+01	8.97E+00	7.59E+00	1.66E+01	9.01E+00	7.62E+00	1.66E+01	1.00E+01	8.49E+00	1.85E+01
2838 490219.73, 3859255.34	4.28655	3.63177	2.91E+01	2.57E+01	3.02E+01	3.19E+01	3.39E+01	8.58E+00	7.27E+00	1.58E+01	8.62E+00	7.30E+00	1.59E+01	9.60E+00	8.13E+00	1.77E+01
2839 490269.73, 3859255.34	3.98906	3.36563	2.71E+01	2.38E+01	2.81E+01	2.97E+01	3.16E+01	7.98E+00	6.73E+00	1.47E+01	8.02E+00	6.77E+00	1.48E+01	8.93E+00	7.54E+00	1.65E+01
2840 490319.73, 3859255.34	3.7666	3.14968	2.56E+01	2.23E+01	2.66E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.54E+00	6.30E+00	1.38E+01	7.57E+00	6.33E+00	1.39E+01	8.43E+00	7.05E+00	1.55E+01
2841 490069.73, 3859305.34	5.38997	5.05911	3.67E+01	3.58E+01	3.80E+01	4.01E+01	4.27E+01	1.08E+01	1.01E+01	2.09E+01	1.08E+01	1.02E+01	2.10E+01	1.21E+01	1.13E+01	2.34E+01
2842 490119.73, 3859305.34	4.9817	4.53748	3.39E+01	3.21E+01	3.51E+01	3.71E+01	3.94E+01	9.97E+00	9.08E+00	1.90E+01	1.00E+01	9.12E+00	1.91E+01	1.12E+01	1.02E+01	2.13E+01
2843 490169.73, 3859305.34	4.72301	4.06132	3.21E+01	2.88E+01	3.33E+01	3.51E+01	3.74E+01	9.45E+00	8.13E+00	1.76E+01	9.50E+00	8.17E+00	1.77E+01	1.06E+01	9.09E+00	1.97E+01
2844 490219.73, 3859305.34	4.59989	3.9435	3.13E+01	2.79E+01	3.24E+01	3.42E+01	3.64E+01	9.20E+00	7.89E+00	1.71E+01	9.25E+00	7.93E+00	1.72E+01	1.03E+01	8.83E+00	1.91E+01
2845 490269.73, 3859305.34	4.41804	3.79425	3.00E+01	2.69E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.50E+01	8.84E+00	7.59E+00	1.64E+01	8.88E+00	7.63E+00	1.65E+01	9.89E+00	8.50E+00	1.84E+01
2846 490319.73, 3859305.34	4.10264	3.48568	2.79E+01	2.47E+01	2.89E+01	3.05E+01	3.25E+01	8.21E+00	6.97E+00	1.52E+01	8.25E+00	7.01E+00	1.53E+01	9.19E+00	7.80E+00	1.70E+01
2847 490069.73, 3859355.34	6.46663	6.15795	4.40E+01	4.36E+01	4.56E+01	4.81E+01	5.12E+01	1.29E+01	1.23E+01	2.53E+01	1.30E+01	1.24E+01	2.54E+01	1.45E+01	1.38E+01	2.83E+01
2848 490119.73, 3859355.34	5.90029	5.60769	4.01E+01	3.97E+01	4.16E+01	4.39E+01	4.67E+01	1.18E+01	1.12E+01	2.30E+01	1.19E+01	1.13E+01	2.31E+01	1.32E+01	1.26E+01	2.58E+01
2849 490169.73, 3859355.34	5.26155	4.98675	3.58E+01	3.53E+01	3.71E+01	3.91E+01	4.17E+01	1.05E+01	9.98E+00	2.05E+01	1.06E+01	1.00E+01	2.06E+01	1.18E+01	1.12E+01	2.29E+01
2850 490219.73, 3859355.34	4.92175	4.29601	3.35E+01	3.04E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.90E+01	9.85E+00	8.60E+00	1.84E+01	9.90E+00	8.64E+00	1.85E+01	1.10E+01	9.62E+00	2.06E+01
2851 490269.73, 3859355.34	4.71843	4.10577	3.21E+01	2.91E+01	3.33E+01	3.51E+01	3.74E+01	9.44E+00	8.21E+00	1.77E+01	9.49E+00	8.26E+00	1.77E+01	1.06E+01	9.19E+00	1.98E+01
2852 490319.73, 3859355.34	4.56297	3.96274	3.10E+01	2.81E+01	3.22E+01	3.39E+01	3.61E+01	9.13E+00	7.93E+00	1.71E+01	9.18E+00	7.97E+00	1.71E+01	1.02E+01	8.87E+00	1.91E+01
2853 490069.73, 3859405.34	7.52585	7.29226	5.12E+01	5.17E+01	5.31E+01	5.60E+01	5.96E+01	1.51E+01	1.46E+01	2.96E+01	1.51E+01	1.47E+01	2.98E+01	1.68E+01	1.63E+01	3.32E+01
2854 490119.73, 3859405.34	6.984	6.73748	4.75E+01	4.77E+01	4.92E+01	5.20E+01	5.53E+01	1.40E+01	1.35E+01	2.75E+01	1.40E+01	1.35E+01	2.76E+01	1.56E+01	1.51E+01	3.07E+01
2855 490169.73, 3859405.34	6.38415	6.12848	4.34E+01	4.34E+01	4.50E+01	4.75E+01	5.05E+01	1.28E+01	1.23E+01	2.50E+01	1.28E+01	1.23E+01	2.52E+01	1.43E+01	1.37E+01	2.80E+01
2856 490219.73, 3859405.34	5.67985	5.44321	3.86E+01	3.86E+01	4.01E+01	4.23E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.09E+01	2.23E+01	1.14E+01	1.09E+01	2.24E+01	1.27E+01	1.22E+01	2.49E+01
2857 490269.73, 3859405.34	5.16579	4.65489	3.51E+01	3.30E+01	3.64E+01	3.84E+01	4.09E+01	1.03E+01	9.31E+00	1.96E+01	1.04E+01	9.36E+00	1.97E+01	1.16E+01	1.04E+01	2.20E+01
2858 490319.73, 3859405.34	4.87178	4.25168	3.31E+01	3.01E+01	3.44E+01	3.62E+01	3.86E+01	9.75E+00	8.51E+00	1.83E+01	9.80E+00	8.55E+00	1.83E+01	1.09E+01	9.52E+00	2.04E+01
2859 490161.89, 3859541.83	10.27439	10.12457	6.99E+01	7.17E+01	7.25E+01	7.64E+01	8.14E+01	2.06E+01	2.03E+01	4.08E+01	2.07E+01	2.04E+01	4.10E+01	2.30E+01	2.27E+01	4.57E+01
2860 490171.89, 3859541.83	10.06224	9.95814	6.84E+01	7.06E+01	7.10E+01	7.49E+01	7.97E+01	2.01E+01	1.99E+01	4.01E+01	2.02E+01	2.00E+01	4.03E+01	2.25E+01	2.23E+01	4.48E+01
2861 490161.89, 3859551.83	10.79939	10.56482	7.34E+01	7.49E+01	7.62E+01	8.03E+01	8.55E+01	2.16E+01	2.11E+01	4.27E+01	2.17E+01	2.12E+01	4.30E+01	2.42E+01	2.37E+01	4.78E+01
2862 490171.89, 3859551.83	10.56654	10.38465	7.19E+01	7.36E+01	7.45E+01	7.86E+01	8.37E+01	2.11E+01	2.08E+01	4.19E+01	2.12E+01	2.09E+01	4.21E+01	2.37E+01	2.33E+01	4.69E+01
2863 489799.72, 3859348.21	9.47849	9.07306	6.45E+01	6.43E+01	6.68E+01	7.05E+01	7.50E+01	1.90E+01	1.82E+01	3.71E+01	1.91E+01	1.82E+01	3.73E+01	2.12E+01	2.03E+01	4.15E+01
2864 489819.72, 3859348.21	9.08797	8.74513	6.18E+01	6.20E+01	6.41E+01	6.76E+01	7.20E+01	1.82E+01	1.75E+01	3.57E+01	1.83E+01	1.76E+01	3.59E+01	2.03E+01	1.96E+01	3.99E+01
2865 489799.72, 3859368.21	10.51874	9.93762	7.15E+01	7.04E+01	7.42E+01	7.82E+01	8.33E+01	2.10E+01	1.99E+01	4.09E+01	2.12E+01	2.00E+01	4.11E+01	2.36E+01	2.22E+01	4.58E+01
2866 489819.72, 3859368.21	9.89577	9.48154	6.73E+01	6.72E+01	6.98E+01	7.36E+01	7.84E+01	1.98E+01	1.90E+01	3.88E+01	1.99E+01	1.91E+01	3.90E+01	2.22E+01	2.12E+01	4.34E+01
2867 489775.41, 3859329.72	9.25018	8.85082	6.29E+01	6.27E+01	6.52E+01	6.88E+01	7.32E+01	1.85E+01	1.77E+01	3.62E+01	1.86E+01	1.78E+01	3.64E+01	2.07E+01	1.98E+01	4.05E+01
2868 489795.41, 3859329.72	8.88305	8.5356	6.04E+01	6.05E+01	6.26E+01	6.61E+01	7.03E+01	1.78E+01	1.71E+01	3.48E+01	1.79E+01	1.72E+01	3.50E+01	1.99E+01	1.91E+01	3.90E+01
2869 489775.41, 3859349.72	10.20951	9.63263	6.94E+01	6.83E+01	7.20E+01	7.59E+01	8.08E+01	2.04E+01	1.93E+01	3.97E+01	2.05E+01	1.94E+01	3.99E+01	2.29E+01	2.16E+01	4.44E+01
2870 489795.41, 3859349.72	9.63464	9.20841	6.55E+01	6.52E+01	6.79E+01	7.17E+01	7.63E+01	1.93E+01	1.84E+01	3.77E+01	1.94E+01	1.85E+01	3.79E+01	2.16E+01	2.06E+01	4.22E+01
2871 489595.05, 3859219.43	8.68784	8.30179	5.91E+01	5.88E+01	6.13E+01	6.46E+01	6.88E+01	1.74E+01	1.66E+01	3.40E+01	1.75E+01	1.67E+01	3.42E+01	1.95E+01	1.86E+01	3.80E+01
2872 489615.05, 3859219.43	8.38384	7.98643	5.70E+01	5.66E+01	5.91E+01	6.24E+01	6.64E+01	1.68E+01	1.60E+01	3.28E+01	1.69E+01	1.61E+01	3.29E+01	1.88E+01	1.79E+01	3.67E+01
2873 489595.05, 3859239.43	9.58766	9.00651	6.52E+01	6.38E+01	6.76E+01	7.13E+01	7.59E+01	1.92E+01	1.80E+01	3.72E+01	1.93E+01	1.81E+01	3.74E+01	2.15E+01	2.02E+01	4.16E+01
2874 489615.05, 3859239.43	9.06365	8.60079	6.16E+01	6.09E+01	6.39E+01	6.74E+01	7.18E+01	1.81E+01	1.72E+01	3.53E+01	1.82E+01	1.73E+01	3.55E+01	2.03E+01	1.93E+01	3.95E+01
2875 489372.4, 3859092.58	8.51897	7.9908	5.79E+01	5.66E+01	6.01E+01	6.34E+01	6.75E+01	1.70E+01	1.60E+01	3.30E+01	1.71E+01	1.61E+01	3.32E+01	1.91E+01	1.79E+01	3.70E+01
2876 489422.4, 3859092.58	7.75768	7.26003	5.28E+01	5.14E+01	5.47E+01	5.77E+01	6.14E+01	1.55E+01	1.45E+01	3.00E+01	1.56E+01	1.46E+01	3.02E+01	1.74E+01	1.63E+01	3.36E+01
2877 489372.4, 3859142.58	11.06328	10.3274	7.52E+01	7.32E+01	7.80E+01	8.23E+01	8.76E+01	2.21E+01	2.07E+01	4.28E+01	2.22E+01	2.08E+01	4.30E+01	2.48E+01	2.31E+01	4.79E+01
2878 489422.4, 3859142.58	9.46568	8.87223	6.44E+01	6.29E+01	6.67E+01	7.04E+01	7.49E+01	1.89E+01	1.78E+01	3.67E+01	1.90E+01	1.78E+01	3.69E+01	2.12E+01	1.99E+01	4.11E+01
2879 488870.84, 3858666.64	5.68095	6.27656	3.86E+01	4.45E+01	4.01E+01	4.23E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.26E+01	2.39E+01	1.14E+01	1.26E+01	2.40E+01	1.27E+01	1.41E+01	2.68E+01
2880 488900.84, 3858666.64	5.52141	5.95024	3.75E+01	4.22E+01	3.89E+01	4.11E+01	4.37E+01	1.10E+01	1.19E+01	2.30E+01	1.11E+01	1.20E+01	2.31E+01	1.24E+01	1.33E+01	2.57E+01
2881 488870.84, 3858696.64	6.02461	6.71674	4.10E+01	4.76E+01	4.25E+01	4.48E+01	4.77E+01	1.21E+01	1.34E+01	2.55E+01	1.21E+01	1.35E+01	2.56E+01	1.35E+01	1.50E+01	2.85E+01
2882 488900.84, 3858696.64	5.82769	6.34524	3.96E+01	4.50E+01	4.11E+01	4.34E+01	4.61E+01	1.17E+01	1.27E+01	2.44E+01	1.17E+01	1.28E+01	2.45E+01	1.30E+01	1.42E+01	2.73E+01
2883 488889.67, 3858683.97	5.75433	6.29867	3.91E+01	4.46E+01	4.06E+01	4.28E+01	4.56E+01	1.15E+01	1.26E+01	2.41E+01	1.16E+01	1.27E+01	2.42E+01	1.29E+01	1.41E+01	2.70E+01
2884 488919.67, 3858683.97	5.587	5.97091	3.80E+01	4.23E+01	3.94E+01	4.16E+01	4.42E+01	1.12E+01	1.19E+01	2.31E+01	1.12E+01	1.20E+01	2.32E+01	1.25E+01	1.34E+01	2.59E+01
2885 488889.67, 3858713.97	6.11529	6.74348	4.16E+01	4.78E+01	4.31E+01	4.55E+01	4.84E+01	1.22E+01	1.35E+01	2.57E+01	1.23E+01	1.36E+01	2.59E+01	1.37E+01	1.51E+01	2.88E+01
2886 488919.67, 3858713.97	5.9091	6.36786	4.02E+01	4.51E+01	4.17E+01	4.40E+01	4.68E+01	1.18E+01	1.27E+01	2.46E+01	1.19E+01	1.28E+01	2.47E+01	1.32E+01	1.43E+01	2.75E+01
2887 488906.61, 3858703.33	5.86943	6.37119	3.99E+01	4.51E+01	4.14E+01	4.37E+01	4.65E+01	1.17E+01	1.27E+01	2.45E+01	1.18E+01	1.28E+01	2.46E+01	1.31E+01	1.43E+01	2.74E+01
2888 488936.61, 3858703.33	5.68727	6.03806	3.87E+01	4.28E+01	4.01E+01	4.23E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.21E+01	2.35E+01	1.14E+01	1.21E+01	2.36E+01	1.27E+01	1.35E+01	2.63E+01
2889 488906.61, 3858733.33	6.24359	6.8323	4.25E+01	4.84E+01	4.40E+01	4.64E+01	4.94E+01	1.25E+01	1.37E+01	2.62E+01	1.26E+01	1.37E+01	2.63E+01	1.40E+01	1.53E+01	2.93E+01
2890 488936.61, 3858733.33	6.02761	6.44661	4.10E+01	4.57E+01	4.25E+01	4.48E+01	4.77E+01	1.21E+01	1.29E+01	2.50E+01	1.21E+01	1.30E+01	2.51E+01	1.35E+01	1.44E+01	2.79E+01
2891 488637.63, 3858467.85	4.9905	6.18146	3.39E+01	4.38E+01	3.52E+01	3.71E+01	3.95E+01	9.98E+00	1.24E+01	2.24E+01	1.00E+01	1.24E+01	2.25E+01	1.12E+01	1.38E+01	2.50E+01
2892 488662.63, 3858467.85	4.86275	5.90046	3.31E+01	4.18E+01	3.43E+01	3.62E+01	3.85E+01	9.73E+00	1.18E+01	2.15E+01	9.78E+00	1.19E+01	2.16E+01	1.09E+01	1.32E+01	2.41E+01
2893 488637.63, 3858492.85	5.2114	6.55724	3.54E+01	4.65E+01	3.67E+01	3.88E+01	4.13E+01	1.04E+01	1.31E+01	2.35E+01	1.05E+01	1.32E+01	2.37E+01	1.17E+01	1.47E+01	2.63E+01
2894 488662.63, 3858492.85	5.08807	6.24625	3.46E+01	4.43E+01	3.59E+01	3.78E+01	4.03E+01	1.02E+01	1.25E+01	2.27E+01	1.02E+01	1.26E+01	2.28E+01	1.14E+01	1.40E+01	2.54E+01
2895 488687.63, 3858492.85	4.97463	5.96314	3.38E+01	4.23E+01	3.51E+01	3.70E+01	3.94E+01	9.95E+00	1.19E+01	2.19E+01	1.00E+01	1.20E+01	2.20E+01	1.11E+01	1.34E+01	2.45E+01
2896 488637.63, 3858517.85	5.43666	6.97669	3.70E+01	4.94E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	1.40E+01	2.48E+01	1.09E+01	1.40E+01	2.50E+01	1.22E+01	1.56E+01	2.78E+01
2897 488662.63, 3858517.85	5.31288	6.6248	3.61E+01	4.69E+01	3.75E+01	3.95E+01	4.21E+01	1.06E+01	1.33E+01	2.39E+01	1.07E+01	1.33E+01	2.40E+01	1.19E+01	1.48E+01	2.67E+01
2898 488687.63, 3858517.85	5.1867	6.31033	3.53E+01	4.47E+01	3.66E+01	3.86E+01	4.11E+01	1.04E+01	1.26E+01	2.30E+01	1.04E+01	1.27E+01	2.31E+01	1.16E+01	1.41E+01	2.57E+01
2899 488194.42, 3857168.98	1.51088	2.62577	1.03E+01	1.86E+01	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	5.25E+00	8.28E+00	3.04E+00	5.28E+00	8.32E+00	3.38E+00	5.88E+00	9.26E+00
2900 488244.42, 3857168.98	1.50775	2.54759	1.03E+01	1.81E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.02E+00	5.10E+00	8.11E+00	3.03E+00	5.12E+00	8.15E+00	3.38E+00	5.70E+00	9.08E+00

2901 488294.42, 3857168.98	1.49454	2.47833	1.02E+01	1.76E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	4.96E+00	7.95E+00	3.01E+00	4.98E+00	7.99E+00	3.35E+00	5.55E+00	8.89E+00
2902 488244.42, 3857218.98	1.54728	2.62308	1.05E+01	1.86E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	5.25E+00	8.34E+00	3.11E+00	5.27E+00	8.39E+00	3.46E+00	5.87E+00	9.34E+00
2903 488294.42, 3857218.98	1.53738	2.54445	1.05E+01	1.80E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.08E+00	5.09E+00	8.17E+00	3.09E+00	5.12E+00	8.21E+00	3.44E+00	5.70E+00	9.14E+00
2904 488294.42, 3857268.98	1.58402	2.61396	1.08E+01	1.85E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.17E+00	5.23E+00	8.40E+00	3.19E+00	5.26E+00	8.44E+00	3.55E+00	5.85E+00	9.40E+00
2905 488139.13, 3857111.68	1.4752	2.62514	1.00E+01	1.86E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	5.25E+00	8.20E+00	2.97E+00	5.28E+00	8.25E+00	3.30E+00	5.88E+00	9.18E+00
2906 488189.13, 3857111.68	1.47632	2.54472	1.00E+01	1.80E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	5.09E+00	8.04E+00	2.97E+00	5.12E+00	8.09E+00	3.31E+00	5.70E+00	9.00E+00
2907 488189.13, 3857161.68	1.50673	2.62266	1.02E+01	1.86E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	5.25E+00	8.26E+00	3.03E+00	5.27E+00	8.30E+00	3.37E+00	5.87E+00	9.25E+00
2908 487951.04, 3856961.26	1.43103	2.68691	9.73E+00	1.90E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	5.38E+00	8.24E+00	2.88E+00	5.40E+00	8.28E+00	3.20E+00	6.02E+00	9.22E+00
2909 488001.04, 3856961.26	1.4331	2.60639	9.74E+00	1.85E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.13E+01	2.87E+00	5.21E+00	8.08E+00	2.88E+00	5.24E+00	8.12E+00	3.21E+00	5.84E+00	9.04E+00
2910 488051.04, 3856961.26	1.4253	2.53421	9.69E+00	1.80E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	5.07E+00	7.92E+00	2.87E+00	5.10E+00	7.96E+00	3.19E+00	5.67E+00	8.87E+00
2911 488101.04, 3856961.26	1.4372	2.45442	9.77E+00	1.74E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	4.91E+00	7.79E+00	2.89E+00	4.94E+00	7.83E+00	3.22E+00	5.50E+00	8.71E+00
2912 487951.04, 3857011.26	1.45295	2.76807	9.88E+00	1.96E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	5.54E+00	8.44E+00	2.92E+00	5.57E+00	8.49E+00	3.25E+00	6.20E+00	9.45E+00
2913 488001.04, 3857011.26	1.443	2.68452	9.81E+00	1.90E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.89E+00	5.37E+00	8.26E+00	2.90E+00	5.40E+00	8.30E+00	3.23E+00	6.01E+00	9.24E+00
2914 488051.04, 3857011.26	1.43611	2.60878	9.77E+00	1.85E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	5.22E+00	8.09E+00	2.89E+00	5.25E+00	8.13E+00	3.22E+00	5.84E+00	9.06E+00
2915 488101.04, 3857011.26	1.44802	2.52844	9.85E+00	1.79E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	5.06E+00	7.96E+00	2.91E+00	5.08E+00	8.00E+00	3.24E+00	5.66E+00	8.90E+00
2916 488001.04, 3857061.26	1.46553	2.77061	9.97E+00	1.96E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	5.54E+00	8.48E+00	2.95E+00	5.57E+00	8.52E+00	3.28E+00	6.20E+00	9.48E+00
2917 488051.04, 3857061.26	1.45879	2.68475	9.92E+00	1.90E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	5.37E+00	8.29E+00	2.93E+00	5.40E+00	8.33E+00	3.27E+00	6.01E+00	9.28E+00
2918 488101.04, 3857061.26	1.46118	2.60355	9.94E+00	1.84E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	5.21E+00	8.13E+00	2.94E+00	5.24E+00	8.17E+00	3.27E+00	5.83E+00	9.10E+00
2919 487638.98, 3856673.79	1.37913	2.78214	9.38E+00	1.97E+01	9.73E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	5.57E+00	8.33E+00	2.77E+00	5.59E+00	8.37E+00	3.09E+00	6.23E+00	9.32E+00
2920 487688.98, 3856673.79	1.39648	2.69028	9.50E+00	1.91E+01	9.85E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.79E+00	5.38E+00	8.18E+00	2.81E+00	5.41E+00	8.22E+00	3.13E+00	6.02E+00	9.15E+00
2921 487638.98, 3856723.79	1.36255	2.86889	9.27E+00	2.03E+01	9.61E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.73E+00	5.74E+00	8.47E+00	2.74E+00	5.77E+00	8.51E+00	3.05E+00	6.42E+00	9.47E+00
2922 487688.98, 3856723.79	1.37805	2.77421	9.37E+00	1.97E+01	9.72E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	5.55E+00	8.31E+00	2.77E+00	5.58E+00	8.35E+00	3.09E+00	6.21E+00	9.30E+00
2923 486324.61, 3855740.57	1.50026	3.21219	1.02E+01	2.28E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	6.43E+00	9.43E+00	3.02E+00	6.46E+00	9.48E+00	3.36E+00	7.19E+00	1.06E+01
2924 486374.61, 3855740.57	1.53236	2.99765	1.04E+01	2.12E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	6.00E+00	9.06E+00	3.08E+00	6.03E+00	9.11E+00	3.43E+00	6.71E+00	1.01E+01
2925 486424.61, 3855740.57	1.58002	2.87913	1.07E+01	2.04E+01	1.11E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.16E+00	5.76E+00	8.92E+00	3.18E+00	5.79E+00	8.97E+00	3.54E+00	6.45E+00	9.98E+00
2926 486324.61, 3855790.57	1.44868	3.47787	9.85E+00	2.46E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	6.96E+00	9.86E+00	2.91E+00	6.99E+00	9.91E+00	3.24E+00	7.79E+00	1.10E+01
2927 486374.61, 3855790.57	1.47526	3.20405	1.00E+01	2.27E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	6.41E+00	9.36E+00	2.97E+00	6.44E+00	9.41E+00	3.30E+00	7.17E+00	1.05E+01
2928 486424.61, 3855790.57	1.49922	3.02001	1.02E+01	2.14E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	6.04E+00	9.04E+00	3.01E+00	6.07E+00	9.09E+00	3.36E+00	6.76E+00	1.01E+01
2929 486324.61, 3855840.57	1.39757	3.76207	9.50E+00	2.67E+01	9.86E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	7.53E+00	1.03E+01	2.81E+00	7.56E+00	1.04E+01	3.13E+00	8.42E+00	1.16E+01
2930 486374.61, 3855840.57	1.42217	3.5138	9.67E+00	2.49E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	7.03E+00	9.88E+00	2.86E+00	7.07E+00	9.93E+00	3.18E+00	7.87E+00	1.11E+01
2931 486424.61, 3855840.57	1.44748	3.29873	9.84E+00	2.34E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	6.60E+00	9.50E+00	2.91E+00	6.63E+00	9.54E+00	3.24E+00	7.39E+00	1.06E+01
2932 486324.61, 3855890.57	1.37783	4.08517	9.37E+00	2.89E+01	9.72E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.76E+00	8.17E+00	1.09E+01	2.77E+00	8.21E+00	1.10E+01	3.08E+00	9.15E+00	1.22E+01
2933 486374.61, 3855890.57	1.37438	3.824	9.35E+00	2.71E+01	9.69E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	7.65E+00	1.04E+01	2.76E+00	7.69E+00	1.05E+01	3.08E+00	8.56E+00	1.16E+01
2934 486424.61, 3855890.57	1.39622	3.56333	9.49E+00	2.52E+01	9.85E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.79E+00	7.13E+00	9.92E+00	2.81E+00	7.17E+00	9.97E+00	3.13E+00	7.98E+00	1.11E+01
2935 488735.69, 3858285.64	3.26481	3.87989	2.22E+01	2.75E+01	2.30E+01	2.43E+01	2.59E+01	6.53E+00	7.76E+00	1.43E+01	6.56E+00	7.80E+00	1.44E+01	7.31E+00	8.69E+00	1.60E+01
2936 488765.69, 3858285.64	3.20279	3.76587	2.18E+01	2.67E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.54E+01	6.41E+00	7.53E+00	1.39E+01	6.44E+00	7.57E+00	1.40E+01	7.17E+00	8.43E+00	1.56E+01
2937 488735.69, 3858315.64	3.38325	4.01651	2.30E+01	2.85E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.77E+00	8.04E+00	1.48E+01	6.80E+00	8.08E+00	1.49E+01	7.57E+00	8.99E+00	1.66E+01
2938 488765.69, 3858315.64	3.31116	3.89092	2.25E+01	2.76E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.62E+00	7.78E+00	1.44E+01	6.66E+00	7.82E+00	1.45E+01	7.41E+00	8.71E+00	1.61E+01
2939 478676.63, 3849871.93	4.43307	4.46393	3.01E+01	3.16E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.51E+01	8.87E+00	8.93E+00	1.78E+01	8.91E+00	8.98E+00	1.79E+01	9.93E+00	9.99E+00	1.99E+01
2940 479326.63, 3849871.93	2.93171	2.72402	1.99E+01	1.93E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.87E+00	5.45E+00	1.13E+01	5.90E+00	5.48E+00	1.14E+01	6.56E+00	6.10E+00	1.27E+01
2941 479376.63, 3849871.93	2.85323	2.70216	1.94E+01	1.91E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.71E+00	5.41E+00	1.11E+01	5.74E+00	5.43E+00	1.12E+01	6.39E+00	6.05E+00	1.24E+01
2942 479426.63, 3849871.93	2.80107	2.69447	1.90E+01	1.91E+01	1.98E+01	2.08E+01	2.22E+01	5.60E+00	5.39E+00	1.10E+01	5.63E+00	5.42E+00	1.11E+01	6.27E+00	6.03E+00	1.23E+01
2943 478726.63, 3849921.93	4.731	4.76278	3.22E+01	3.37E+01	3.34E+01	3.52E+01	3.75E+01	9.47E+00	9.53E+00	1.90E+01	9.51E+00	9.58E+00	1.91E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01
2944 478776.63, 3849921.93	4.51134	4.54197	3.07E+01	3.22E+01	3.18E+01	3.36E+01	3.57E+01	9.03E+00	9.09E+00	1.81E+01	9.07E+00	9.13E+00	1.82E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01
2945 478826.63, 3849921.93	4.32647	4.33053	2.94E+01	3.07E+01	3.05E+01	3.22E+01	3.43E+01	8.66E+00	8.66E+00	1.73E+01	8.70E+00	8.71E+00	1.74E+01	9.69E+00	9.70E+00	1.94E+01
2946 478976.63, 3849921.93	3.93588	3.76627	2.68E+01	2.67E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.87E+00	7.54E+00	1.54E+01	7.91E+00	7.57E+00	1.55E+01	8.81E+00	8.43E+00	1.72E+01
2947 479026.63, 3849921.93	3.82438	3.60602	2.60E+01	2.55E+01	2.70E+01	2.84E+01	3.03E+01	7.65E+00	7.21E+00	1.49E+01	7.69E+00	7.25E+00	1.49E+01	8.56E+00	8.07E+00	1.66E+01
2948 479076.63, 3849921.93	3.69892	3.44611	2.52E+01	2.44E+01	2.61E+01	2.75E+01	2.93E+01	7.40E+00	6.89E+00	1.43E+01	7.44E+00	6.93E+00	1.44E+01	8.28E+00	7.72E+00	1.60E+01
2949 479126.63, 3849921.93	3.5605	3.29165	2.42E+01	2.33E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.12E+00	6.59E+00	1.37E+01	7.16E+00	6.62E+00	1.38E+01	7.97E+00	7.37E+00	1.53E+01
2950 479176.63, 3849921.93	3.47969	3.16406	2.37E+01	2.24E+01	2.45E+01	2.59E+01	2.76E+01	6.96E+00	6.33E+00	1.33E+01	7.00E+00	6.36E+00	1.34E+01	7.79E+00	7.08E+00	1.49E+01
2951 479226.63, 3849921.93	3.34899	3.03627	2.28E+01	2.15E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	6.07E+00	1.28E+01	6.73E+00	6.11E+00	1.28E+01	7.50E+00	6.80E+00	1.43E+01
2952 479276.63, 3849921.93	3.16656	2.90742	2.15E+01	2.06E+01	2.23E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.34E+00	5.82E+00	1.22E+01	6.37E+00	5.85E+00	1.22E+01	7.09E+00	6.51E+00	1.36E+01
2953 479326.63, 3849921.93	3.20899	2.91902	2.18E+01	2.07E+01	2.26E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.42E+00	5.84E+00	1.23E+01	6.45E+00	5.87E+00	1.23E+01	7.18E+00	6.54E+00	1.37E+01
2954 479376.63, 3849921.93	3.00854	2.79758	2.05E+01	1.98E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.02E+00	5.60E+00	1.16E+01	6.05E+00	5.63E+00	1.17E+01	6.74E+00	6.26E+00	1.30E+01
2955 479426.63, 3849921.93	3.02187	2.8184	2.05E+01	2.00E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.05E+00	5.64E+00	1.17E+01	6.08E+00	5.67E+00	1.17E+01	6.77E+00	6.31E+00	1.31E+01
2956 478726.63, 3849971.93	5.22481	5.2541	3.55E+01	3.72E+01	3.68E+01	3.89E+01	4.14E+01	1.05E+01	1.05E+01	2.10E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.35E+01
2957 478776.63, 3849971.93	4.99241	5.02176	3.39E+01	3.56E+01	3.52E+01	3.71E+01	3.95E+01	9.99E+00	1.00E+01	2.00E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01
2958 478826.63, 3849971.93	4.76902	4.79899	3.24E+01	3.40E+01	3.36E+01	3.55E+01	3.78E+01	9.54E+00	9.60E+00	1.91E+01	9.59E+00	9.65E+00	1.92E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01
2959 478976.63, 3849971.93	4.27436	4.19801	2.91E+01	2.97E+01	3.01E+01	3.18E+01	3.38E+01	8.55E+00	8.40E+00	1.70E+01	8.59E+00	8.44E+00	1.70E+01	9.57E+00	9.40E+00	1.90E+01
2960 479026.63, 3849971.93	4.14593	4.02781	2.82E+01	2.85E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.28E+01	8.29E+00	8.06E+00	1.64E+01	8.34E+00	8.10E+00	1.64E+01	9.28E+00	9.02E+00	1.83E+01
2961 479076.63, 3849971.93	4.01797	3.85672	2.73E+01	2.73E+01	2.83E+01	2.99E+01	3.18E+01	8.04E+00	7.72E+00	1.58E+01	8.08E+00	7.76E+00	1.58E+01	9.00E+00	8.63E+00	1.76E+01
2962 479126.63, 3849971.93	3.8914	3.69156	2.65E+01	2.62E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.08E+01	7.79E+00	7.39E+00	1.52E+01	7.82E+00	7.42E+00	1.52E+01	8.71E+00	8.27E+00	1.70E+01
2963 479176.63, 3849971.93	3.75685	3.53732	2.55E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.52E+00	7.08E+00	1.46E+01	7.55E+00	7.11E+00	1.47E+01	8.41E+00	7.92E+00	1.63E+01
2964 479226.63, 3849971.93	3.52198	3.34222	2.39E+01	2.37E+01	2.48E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.05E+00	6.69E+00	1.37E+01	7.08E+00	6.72E+00	1.38E+01	7.89E+00	7.48E+00	1.54E+01
2965 479276.63, 3849971.93	3.46037	3.23136	2.35E+01	2.29E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	6.46E+00	1.34E+01	6.96E+00	6.50E+00	1.35E+01	7.75E+00	7.23E+00	1.50E+01
2966 479326.63, 3849971.93	3.41185	3.13098	2.32E+01	2.22E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.70E+01	6.83E+00	6.26E+00	1.31E+01	6.86E+00	6.30E+00	1.32E+01	7.64E+00	7.01E+00	1.46E+01

2967 479376.63, 3849971.93	3.24282	3.01864	2.21E+01	2.14E+01	2.29E+01	2.41E+01	2.57E+01	6.49E+00	6.04E+00	1.25E+01	6.52E+00	6.07E+00	1.26E+01	7.26E+00	6.76E+00	1.40E+01
2968 479426.63, 3849971.93	3.18966	2.98932	2.17E+01	2.12E+01	2.25E+01	2.37E+01	2.53E+01	6.38E+00	5.98E+00	1.24E+01	6.41E+00	6.01E+00	1.24E+01	7.14E+00	6.69E+00	1.38E+01
2969 478726.63, 3850021.93	5.70969	5.73372	3.88E+01	4.06E+01	4.03E+01	4.25E+01	4.52E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.29E+01	1.15E+01	1.15E+01	2.30E+01	1.28E+01	1.28E+01	2.56E+01
2970 478776.63, 3850021.93	5.4599	5.48554	3.71E+01	3.89E+01	3.85E+01	4.06E+01	4.32E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.19E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.45E+01
2971 478826.63, 3850021.93	5.22474	5.25044	3.55E+01	3.72E+01	3.68E+01	3.89E+01	4.14E+01	1.05E+01	1.05E+01	2.10E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.35E+01
2972 478976.63, 3850021.93	4.58759	4.61477	3.12E+01	3.27E+01	3.24E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.18E+00	9.23E+00	1.84E+01	9.22E+00	9.28E+00	1.85E+01	1.03E+01	1.03E+01	2.06E+01
2973 478726.63, 3850071.93	6.19975	6.21884	4.22E+01	4.41E+01	4.37E+01	4.61E+01	4.91E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.48E+01	1.25E+01	1.25E+01	2.50E+01	1.39E+01	1.39E+01	2.78E+01
2974 478776.63, 3850071.93	5.9255	5.94608	4.03E+01	4.21E+01	4.18E+01	4.41E+01	4.69E+01	1.19E+01	1.19E+01	2.38E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01	1.33E+01	1.33E+01	2.66E+01
2975 478826.63, 3850071.93	5.6708	5.69309	3.86E+01	4.03E+01	4.00E+01	4.22E+01	4.49E+01	1.13E+01	1.14E+01	2.27E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.29E+01	1.27E+01	1.27E+01	2.54E+01
2976 478876.63, 3850071.93	5.43317	5.4564	3.69E+01	3.87E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	1.09E+01	2.18E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.19E+01	1.22E+01	1.22E+01	2.44E+01
2977 478976.63, 3850071.93	4.99564	5.02481	3.40E+01	3.56E+01	3.52E+01	3.72E+01	3.96E+01	9.99E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.24E+01
2978 478726.63, 3850121.93	6.77689	6.77358	4.61E+01	4.80E+01	4.78E+01	5.04E+01	5.37E+01	1.36E+01	1.36E+01	2.71E+01	1.36E+01	1.36E+01	2.72E+01	1.52E+01	1.52E+01	3.03E+01
2979 478776.63, 3850121.93	6.42	6.43274	4.37E+01	4.56E+01	4.53E+01	4.78E+01	5.08E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.57E+01	1.29E+01	1.29E+01	2.58E+01	1.44E+01	1.44E+01	2.88E+01
2980 478826.63, 3850121.93	6.13259	6.14773	4.17E+01	4.36E+01	4.32E+01	4.56E+01	4.86E+01	1.23E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01
2981 478876.63, 3850121.93	5.87001	5.8874	3.99E+01	4.17E+01	4.14E+01	4.37E+01	4.65E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.18E+01	1.18E+01	2.36E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.63E+01
2982 478976.63, 3850121.93	5.39726	5.42186	3.67E+01	3.84E+01	3.81E+01	4.02E+01	4.27E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.09E+01	1.09E+01	2.18E+01	1.21E+01	1.21E+01	2.42E+01
2983 479026.63, 3850121.93	5.18438	5.22801	3.53E+01	3.70E+01	3.66E+01	3.86E+01	4.10E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.08E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01	1.16E+01	1.17E+01	2.33E+01
2984 479076.63, 3850121.93	4.97869	5.0408	3.39E+01	3.57E+01	3.51E+01	3.70E+01	3.94E+01	9.96E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.24E+01
2985 479126.63, 3850121.93	4.78671	4.86632	3.25E+01	3.45E+01	3.38E+01	3.56E+01	3.79E+01	9.58E+00	9.74E+00	1.93E+01	9.63E+00	9.79E+00	1.94E+01	1.07E+01	1.09E+01	2.16E+01
2986 478776.63, 3850171.93	7.09397	7.08616	4.82E+01	5.02E+01	5.00E+01	5.28E+01	5.62E+01	1.42E+01	1.42E+01	2.84E+01	1.43E+01	1.42E+01	2.85E+01	1.59E+01	1.59E+01	3.17E+01
2987 478826.63, 3850171.93	6.70135	6.69561	4.56E+01	4.74E+01	4.73E+01	4.99E+01	5.31E+01	1.34E+01	1.34E+01	2.68E+01	1.35E+01	1.35E+01	2.69E+01	1.50E+01	1.50E+01	3.00E+01
2988 478876.63, 3850171.93	6.34064	6.34952	4.31E+01	4.50E+01	4.47E+01	4.72E+01	5.02E+01	1.27E+01	1.27E+01	2.54E+01	1.27E+01	1.28E+01	2.55E+01	1.42E+01	1.42E+01	2.84E+01
2989 478976.63, 3850171.93	5.79878	5.81449	3.94E+01	4.12E+01	4.09E+01	4.31E+01	4.59E+01	1.16E+01	1.16E+01	2.32E+01	1.17E+01	1.17E+01	2.34E+01	1.30E+01	1.30E+01	2.60E+01
2990 479026.63, 3850171.93	5.56359	5.6067	3.78E+01	3.97E+01	3.92E+01	4.14E+01	4.41E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.25E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.50E+01
2991 479076.63, 3850171.93	5.35355	5.41902	3.64E+01	3.84E+01	3.78E+01	3.98E+01	4.24E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.17E+01	1.20E+01	1.21E+01	2.41E+01
2992 479126.63, 3850171.93	5.153	5.23395	3.50E+01	3.71E+01	3.63E+01	3.83E+01	4.08E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.08E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01	1.15E+01	1.17E+01	2.33E+01
2993 479176.63, 3850171.93	4.96095	5.06229	3.37E+01	3.59E+01	3.50E+01	3.69E+01	3.93E+01	9.93E+00	1.01E+01	2.01E+01	9.98E+00	1.02E+01	2.02E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.24E+01
2994 479226.63, 3850171.93	4.81269	4.90388	3.27E+01	3.47E+01	3.39E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.63E+00	9.81E+00	1.94E+01	9.68E+00	9.86E+00	1.95E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.18E+01
2995 479276.63, 3850171.93	4.67754	4.73829	3.18E+01	3.36E+01	3.30E+01	3.48E+01	3.70E+01	9.36E+00	9.48E+00	1.88E+01	9.41E+00	9.53E+00	1.89E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
2996 479326.63, 3850171.93	4.56795	4.57401	3.11E+01	3.24E+01	3.22E+01	3.40E+01	3.62E+01	9.14E+00	9.15E+00	1.83E+01	9.19E+00	9.20E+00	1.84E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.05E+01
2997 479376.63, 3850171.93	4.41408	4.38286	3.00E+01	3.11E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.50E+01	8.83E+00	8.77E+00	1.76E+01	8.88E+00	8.81E+00	1.77E+01	9.88E+00	9.81E+00	1.97E+01
2998 478676.63, 3850221.93	9.26352	9.23076	6.30E+01	6.54E+01	6.53E+01	6.89E+01	7.33E+01	1.85E+01	1.85E+01	3.70E+01	1.86E+01	1.86E+01	3.72E+01	2.07E+01	2.07E+01	4.14E+01
2999 478726.63, 3850221.93	8.48121	8.45783	5.77E+01	5.99E+01	5.98E+01	6.31E+01	6.72E+01	1.70E+01	1.69E+01	3.39E+01	1.71E+01	1.70E+01	3.41E+01	1.90E+01	1.89E+01	3.79E+01
3000 478976.63, 3850221.93	6.22664	6.23605	4.23E+01	4.42E+01	4.39E+01	4.63E+01	4.93E+01	1.25E+01	1.25E+01	2.49E+01	1.25E+01	1.25E+01	2.51E+01	1.39E+01	1.40E+01	2.79E+01
3001 479026.63, 3850221.93	5.95063	5.96171	4.05E+01	4.22E+01	4.20E+01	4.43E+01	4.71E+01	1.19E+01	1.19E+01	2.38E+01	1.20E+01	1.20E+01	2.40E+01	1.33E+01	1.33E+01	2.67E+01
3002 479076.63, 3850221.93	5.71979	5.76596	3.89E+01	4.09E+01	4.03E+01	4.25E+01	4.53E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.30E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.57E+01
3003 479126.63, 3850221.93	5.50286	5.58115	3.74E+01	3.95E+01	3.88E+01	4.09E+01	4.36E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.23E+01	1.25E+01	2.48E+01
3004 479176.63, 3850221.93	5.28686	5.39688	3.59E+01	3.82E+01	3.73E+01	3.93E+01	4.19E+01	1.06E+01	1.08E+01	2.14E+01	1.06E+01	1.09E+01	2.15E+01	1.18E+01	1.21E+01	2.39E+01
3005 479226.63, 3850221.93	5.08273	5.22412	3.46E+01	3.70E+01	3.58E+01	3.78E+01	4.02E+01	1.02E+01	1.05E+01	2.06E+01	1.02E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.14E+01	1.17E+01	2.31E+01
3006 479276.63, 3850221.93	4.90466	5.05645	3.34E+01	3.58E+01	3.46E+01	3.65E+01	3.88E+01	9.81E+00	1.01E+01	1.99E+01	9.86E+00	1.02E+01	2.00E+01	1.10E+01	1.13E+01	2.23E+01
3007 479326.63, 3850221.93	4.81332	4.90592	3.27E+01	3.48E+01	3.39E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.63E+00	9.82E+00	1.94E+01	9.68E+00	9.86E+00	1.95E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.18E+01
3008 479376.63, 3850221.93	4.70027	4.74637	3.20E+01	3.36E+01	3.31E+01	3.50E+01	3.72E+01	9.40E+00	9.50E+00	1.89E+01	9.45E+00	9.54E+00	1.90E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.12E+01
3009 478676.63, 3850271.93	11.59227	11.51917	7.88E+01	8.16E+01	8.17E+01	8.62E+01	9.18E+01	2.32E+01	2.30E+01	4.62E+01	2.33E+01	2.32E+01	4.65E+01	2.60E+01	2.58E+01	5.17E+01
3010 478726.63, 3850271.93	10.12683	10.07019	6.89E+01	7.14E+01	7.14E+01	7.53E+01	8.02E+01	2.03E+01	2.01E+01	4.04E+01	2.04E+01	2.02E+01	4.06E+01	2.27E+01	2.25E+01	4.52E+01
3011 478976.63, 3850271.93	6.91332	6.90313	4.70E+01	4.89E+01	4.88E+01	5.14E+01	5.47E+01	1.38E+01	1.38E+01	2.76E+01	1.39E+01	1.39E+01	2.78E+01	1.55E+01	1.55E+01	3.09E+01
3012 479026.63, 3850271.93	6.47059	6.46447	4.40E+01	4.58E+01	4.56E+01	4.81E+01	5.12E+01	1.29E+01	1.29E+01	2.59E+01	1.30E+01	1.30E+01	2.60E+01	1.45E+01	1.45E+01	2.90E+01
3013 479076.63, 3850271.93	6.11533	6.12254	4.16E+01	4.34E+01	4.31E+01	4.55E+01	4.84E+01	1.22E+01	1.22E+01	2.45E+01	1.23E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.37E+01	1.37E+01	2.74E+01
3014 479126.63, 3850271.93	5.85842	5.90384	3.98E+01	4.18E+01	4.13E+01	4.36E+01	4.64E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.18E+01	1.19E+01	2.37E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.63E+01
3015 479176.63, 3850271.93	5.61591	5.70495	3.82E+01	4.04E+01	3.96E+01	4.18E+01	4.45E+01	1.12E+01	1.14E+01	2.26E+01	1.13E+01	1.15E+01	2.28E+01	1.26E+01	1.28E+01	2.53E+01
3016 479226.63, 3850271.93	5.38777	5.517	3.66E+01	3.91E+01	3.80E+01	4.01E+01	4.27E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.18E+01	1.08E+01	1.11E+01	2.19E+01	1.21E+01	1.24E+01	2.44E+01
3017 479276.63, 3850271.93	5.19466	5.35498	3.53E+01	3.79E+01	3.66E+01	3.86E+01	4.11E+01	1.04E+01	1.07E+01	2.11E+01	1.04E+01	1.08E+01	2.12E+01	1.16E+01	1.20E+01	2.36E+01
3018 479326.63, 3850271.93	5.04577	5.2111	3.43E+01	3.69E+01	3.56E+01	3.75E+01	4.00E+01	1.01E+01	1.04E+01	2.05E+01	1.01E+01	1.05E+01	2.06E+01	1.13E+01	1.17E+01	2.30E+01
3019 479376.63, 3850271.93	4.95192	5.06339	3.37E+01	3.59E+01	3.49E+01	3.68E+01	3.92E+01	9.91E+00	1.01E+01	2.00E+01	9.96E+00	1.02E+01	2.01E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.24E+01
3020 479053.24, 3850293.52	6.54706	6.54083	4.45E+01	4.63E+01	4.62E+01	4.87E+01	5.18E+01	1.31E+01	1.31E+01	2.62E+01	1.32E+01	1.32E+01	2.63E+01	1.47E+01	1.46E+01	2.93E+01
3021 479103.24, 3850293.52	6.14557	6.15964	4.18E+01	4.36E+01	4.33E+01	4.57E+01	4.87E+01	1.23E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.38E+01	1.38E+01	2.76E+01
3022 479153.24, 3850293.52	5.89298	5.94285	4.01E+01	4.21E+01	4.16E+01	4.38E+01	4.67E+01	1.18E+01	1.19E+01	2.37E+01	1.18E+01	1.19E+01	2.38E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.65E+01
3023 479203.24, 3850293.52	5.63731	5.73115	3.83E+01	4.06E+01	3.98E+01	4.19E+01	4.46E+01	1.13E+01	1.15E+01	2.27E+01	1.13E+01	1.15E+01	2.29E+01	1.26E+01	1.28E+01	2.55E+01
3024 479253.24, 3850293.52	5.41957	5.55473	3.69E+01	3.94E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	1.11E+01	2.20E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.21E+01	1.24E+01	2.46E+01
3025 479303.24, 3850293.52	5.24618	5.40791	3.57E+01	3.83E+01	3.70E+01	3.90E+01	4.15E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.13E+01	1.05E+01	1.09E+01	2.14E+01	1.17E+01	1.21E+01	2.39E+01
3026 479353.24, 3850293.52	5.10272	5.26364	3.47E+01	3.73E+01	3.60E+01	3.80E+01	4.04E+01	1.02E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.08E+01	1.14E+01	1.18E+01	2.32E+01
3027 479153.24, 3850343.52	6.42016	6.42683	4.37E+01	4.55E+01	4.53E+01	4.78E+01	5.08E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.57E+01	1.29E+01	1.29E+01	2.58E+01	1.44E+01	1.44E+01	2.88E+01
3028 479203.24, 3850343.52	6.04403	6.09626	4.11E+01	4.32E+01	4.26E+01	4.50E+01	4.79E+01	1.21E+01	1.22E+01	2.43E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.44E+01	1.35E+01	1.36E+01	2.72E+01
3029 479253.24, 3850343.52	5.795	5.8815	3.94E+01	4.17E+01	4.09E+01	4.31E+01	4.59E+01	1.16E+01	1.18E+01	2.34E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.30E+01	1.32E+01	2.61E+01
3030 479303.24, 3850343.52	5.59987	5.72361	3.81E+01	4.06E+01	3.95E+01	4.17E+01	4.43E+01	1.12E+01	1.15E+01	2.27E+01	1.13E+01	1.15E+01	2.28E+01	1.25E+01	1.28E+01	2.54E+01
3031 479353.24, 3850343.52	5.42219	5.57506	3.69E+01	3.95E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	1.12E+01	2.20E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.21E+01	1.25E+01	2.46E+01
3032 479203.24, 3850393.52	6.76081	6.76255	4.60E+01	4.79E+01	4.77E+01	5.03E+01	5.35E+01	1.35E+01	1.35E+01	2.71E+01	1.36E+01	1.36E+01	2.72E+01	1.51E+01	1.51E+01	3.03E+01

3033 479253.24, 3850393.52	6.34417	6.37145	4.31E+01	4.51E+01	4.47E+01	4.72E+01	5.02E+01	1.27E+01	1.27E+01	2.54E+01	1.28E+01	1.28E+01	2.56E+01	1.42E+01	1.43E+01	2.85E+01
3034 479303.24, 3850393.52	6.06306	6.12815	4.12E+01	4.34E+01	4.28E+01	4.51E+01	4.80E+01	1.21E+01	1.23E+01	2.44E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.45E+01	1.36E+01	1.37E+01	2.73E+01
3035 479353.24, 3850393.52	5.82112	5.92694	3.96E+01	4.20E+01	4.10E+01	4.33E+01	4.61E+01	1.16E+01	1.19E+01	2.35E+01	1.17E+01	1.19E+01	2.36E+01	1.30E+01	1.33E+01	2.63E+01
3036 479403.24, 3850393.52	5.61456	5.75303	3.82E+01	4.08E+01	3.96E+01	4.18E+01	4.45E+01	1.12E+01	1.15E+01	2.27E+01	1.13E+01	1.16E+01	2.29E+01	1.26E+01	1.29E+01	2.55E+01
3037 479453.24, 3850393.52	5.45709	5.59092	3.71E+01	3.96E+01	3.85E+01	4.06E+01	4.32E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01	1.22E+01	1.25E+01	2.47E+01
3038 479503.24, 3850393.52	5.32492	5.42305	3.62E+01	3.84E+01	3.75E+01	3.96E+01	4.22E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01	1.07E+01	1.09E+01	2.16E+01	1.19E+01	1.21E+01	2.41E+01
3039 479303.24, 3850443.52	6.82974	6.81138	4.64E+01	4.83E+01	4.82E+01	5.08E+01	5.41E+01	1.37E+01	1.36E+01	2.73E+01	1.37E+01	1.37E+01	2.74E+01	1.53E+01	1.53E+01	3.05E+01
3040 479353.24, 3850443.52	6.46665	6.47168	4.40E+01	4.59E+01	4.56E+01	4.81E+01	5.12E+01	1.29E+01	1.29E+01	2.59E+01	1.30E+01	1.30E+01	2.60E+01	1.45E+01	1.45E+01	2.90E+01
3041 479403.24, 3850443.52	6.19512	6.24457	4.21E+01	4.42E+01	4.37E+01	4.61E+01	4.91E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.50E+01	1.39E+01	1.40E+01	2.79E+01
3042 479453.24, 3850443.52	5.93579	6.01909	4.04E+01	4.26E+01	4.19E+01	4.42E+01	4.70E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01	1.19E+01	1.21E+01	2.40E+01	1.33E+01	1.35E+01	2.68E+01
3043 479503.24, 3850443.52	5.70653	5.78488	3.88E+01	4.10E+01	4.02E+01	4.25E+01	4.52E+01	1.14E+01	1.16E+01	2.30E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01	1.28E+01	1.30E+01	2.57E+01
3044 480327.18, 3850987.04	7.63336	7.74339	5.19E+01	5.49E+01	5.38E+01	5.68E+01	6.04E+01	1.53E+01	1.55E+01	3.08E+01	1.53E+01	1.56E+01	3.09E+01	1.71E+01	1.73E+01	3.44E+01
3045 480377.18, 3850987.04	7.18354	7.28747	4.88E+01	5.16E+01	5.07E+01	5.34E+01	5.69E+01	1.44E+01	1.46E+01	2.90E+01	1.44E+01	1.47E+01	2.91E+01	1.61E+01	1.63E+01	3.24E+01
3046 480427.18, 3850987.04	6.76516	6.83734	4.60E+01	4.84E+01	4.77E+01	5.03E+01	5.36E+01	1.35E+01	1.37E+01	2.72E+01	1.36E+01	1.37E+01	2.74E+01	1.51E+01	1.53E+01	3.05E+01
3047 480477.18, 3850987.04	6.4347	6.36991	4.38E+01	4.51E+01	4.54E+01	4.79E+01	5.09E+01	1.29E+01	1.27E+01	2.56E+01	1.29E+01	1.28E+01	2.57E+01	1.44E+01	1.43E+01	2.87E+01
3048 480327.18, 3851037.04	9.0511	9.16411	6.15E+01	6.49E+01	6.38E+01	6.73E+01	7.17E+01	1.81E+01	1.83E+01	3.64E+01	1.82E+01	1.84E+01	3.66E+01	2.03E+01	2.05E+01	4.08E+01
3049 480377.18, 3851037.04	8.34232	8.45532	5.67E+01	5.99E+01	5.88E+01	6.21E+01	6.61E+01	1.67E+01	1.69E+01	3.36E+01	1.68E+01	1.70E+01	3.38E+01	1.87E+01	1.89E+01	3.76E+01
3050 480427.18, 3851037.04	7.79794	7.90059	5.30E+01	5.60E+01	5.50E+01	5.80E+01	6.17E+01	1.56E+01	1.58E+01	3.14E+01	1.57E+01	1.59E+01	3.16E+01	1.75E+01	1.77E+01	3.51E+01
3051 480477.18, 3851037.04	7.24536	7.34845	4.93E+01	5.21E+01	5.11E+01	5.39E+01	5.74E+01	1.45E+01	1.47E+01	2.92E+01	1.46E+01	1.48E+01	2.93E+01	1.62E+01	1.65E+01	3.27E+01
3052 480622.06, 3851087.39	7.07035	7.09004	4.81E+01	5.02E+01	4.99E+01	5.26E+01	5.60E+01	1.41E+01	1.42E+01	2.83E+01	1.42E+01	1.43E+01	2.85E+01	1.58E+01	1.59E+01	3.17E+01
3053 480672.06, 3851087.39	7.03353	7.08264	4.78E+01	5.02E+01	4.96E+01	5.23E+01	5.57E+01	1.41E+01	1.42E+01	2.82E+01	1.41E+01	1.42E+01	2.84E+01	1.57E+01	1.59E+01	3.16E+01
3054 480622.06, 3851137.39	7.93844	8.00514	5.40E+01	5.67E+01	5.60E+01	5.91E+01	6.29E+01	1.59E+01	1.60E+01	3.19E+01	1.60E+01	1.61E+01	3.21E+01	1.78E+01	1.79E+01	3.57E+01
3055 480672.06, 3851137.39	7.57559	7.6018	5.15E+01	5.39E+01	5.34E+01	5.64E+01	6.00E+01	1.52E+01	1.52E+01	3.04E+01	1.52E+01	1.53E+01	3.05E+01	1.70E+01	1.70E+01	3.40E+01
3056 480722.06, 3851137.39	7.56016	7.62893	5.14E+01	5.41E+01	5.33E+01	5.62E+01	5.99E+01	1.51E+01	1.53E+01	3.04E+01	1.52E+01	1.53E+01	3.05E+01	1.69E+01	1.71E+01	3.40E+01
3057 480622.06, 3851187.39	9.72467	9.851	6.61E+01	6.98E+01	6.86E+01	7.23E+01	7.70E+01	1.95E+01	1.97E+01	3.92E+01	1.96E+01	1.98E+01	3.94E+01	2.18E+01	2.21E+01	4.38E+01
3058 480672.06, 3851187.39	8.70113	8.81378	5.92E+01	6.24E+01	6.14E+01	6.47E+01	6.89E+01	1.74E+01	1.76E+01	3.50E+01	1.75E+01	1.77E+01	3.52E+01	1.95E+01	1.97E+01	3.92E+01
3059 480722.06, 3851187.39	8.19977	8.23445	5.58E+01	5.83E+01	5.78E+01	6.10E+01	6.49E+01	1.64E+01	1.65E+01	3.29E+01	1.65E+01	1.66E+01	3.30E+01	1.84E+01	1.84E+01	3.68E+01
3060 471363.09, 3845877.25	0.9735	0.94847	6.62E+00	6.72E+00	6.86E+00	7.24E+00	7.71E+00	1.95E+00	1.90E+00	3.85E+00	1.96E+00	1.91E+00	3.86E+00	2.18E+00	2.12E+00	4.30E+00
3061 471863.09, 3845877.25	0.63173	0.60325	4.30E+00	4.27E+00	4.45E+00	4.70E+00	5.00E+00	1.26E+00	1.21E+00	2.47E+00	1.27E+00	1.21E+00	2.48E+00	1.41E+00	1.35E+00	2.77E+00
3062 472363.09, 3845877.25	0.92544	0.82982	6.29E+00	5.88E+00	6.53E+00	6.88E+00	7.33E+00	1.85E+00	1.66E+00	3.51E+00	1.86E+00	1.67E+00	3.53E+00	2.07E+00	1.86E+00	3.93E+00
3063 472863.09, 3845877.25	0.59746	0.58483	4.06E+00	4.14E+00	4.21E+00	4.44E+00	4.73E+00	1.20E+00	1.17E+00	2.37E+00	1.20E+00	1.18E+00	2.38E+00	1.34E+00	1.31E+00	2.65E+00
3064 473363.09, 3845877.25	0.57786	0.71984	3.93E+00	5.10E+00	4.07E+00	4.30E+00	4.58E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.60E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.61E+00	1.29E+00	1.61E+00	2.91E+00
3065 473863.09, 3845877.25	0.55835	0.72226	3.80E+00	5.12E+00	3.94E+00	4.15E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.45E+00	2.56E+00	1.12E+00	1.45E+00	2.58E+00	1.25E+00	1.62E+00	2.87E+00
3066 474363.09, 3845877.25	0.58718	0.68592	3.99E+00	4.86E+00	4.14E+00	4.37E+00	4.65E+00	1.17E+00	1.37E+00	2.55E+00	1.18E+00	1.38E+00	2.56E+00	1.31E+00	1.54E+00	2.85E+00
3067 474863.09, 3845877.25	0.66186	0.73993	4.50E+00	5.24E+00	4.67E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.48E+00	2.80E+00	1.33E+00	1.49E+00	2.82E+00	1.48E+00	1.66E+00	3.14E+00
3068 475363.09, 3845877.25	0.78754	0.78164	5.36E+00	5.54E+00	5.55E+00	5.86E+00	6.24E+00	1.58E+00	1.56E+00	3.14E+00	1.58E+00	1.57E+00	3.16E+00	1.76E+00	1.75E+00	3.51E+00
3069 475863.09, 3845877.25	0.90291	0.77213	6.14E+00	5.47E+00	6.37E+00	6.72E+00	7.15E+00	1.81E+00	1.54E+00	3.35E+00	1.82E+00	1.55E+00	3.37E+00	2.02E+00	1.73E+00	3.75E+00
3070 476363.09, 3845877.25	0.83379	0.90834	5.67E+00	6.44E+00	5.88E+00	6.20E+00	6.60E+00	1.67E+00	1.82E+00	3.49E+00	1.68E+00	1.83E+00	3.50E+00	1.87E+00	2.03E+00	3.90E+00
3071 476863.09, 3845877.25	0.61395	0.74104	4.17E+00	5.25E+00	4.33E+00	4.57E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.48E+00	2.71E+00	1.23E+00	1.49E+00	2.72E+00	1.37E+00	1.66E+00	3.03E+00
3072 477363.09, 3845877.25	0.53931	0.65071	3.67E+00	4.61E+00	3.80E+00	4.01E+00	4.27E+00	1.08E+00	1.30E+00	2.38E+00	1.08E+00	1.31E+00	2.39E+00	1.21E+00	1.46E+00	2.66E+00
3073 477863.09, 3845877.25	0.46529	0.47902	3.16E+00	3.39E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.31E-01	9.58E-01	1.89E+00	9.36E-01	9.63E-01	1.90E+00	1.04E+00	1.07E+00	2.11E+00
3074 478363.09, 3845877.25	0.4413	0.44504	3.00E+00	3.15E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.83E-01	8.90E-01	1.77E+00	8.87E-01	8.95E-01	1.78E+00	9.88E-01	9.96E-01	1.98E+00
3075 478863.09, 3845877.25	0.41338	0.41418	2.81E+00	2.93E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.27E+00	8.27E-01	8.29E-01	1.66E+00	8.31E-01	8.33E-01	1.66E+00	9.26E-01	9.27E-01	1.85E+00
3076 479363.09, 3845877.25	0.44637	0.43486	3.04E+00	3.08E+00	3.15E+00	3.32E+00	3.53E+00	8.93E-01	8.70E-01	1.76E+00	8.98E-01	8.74E-01	1.77E+00	9.99E-01	9.74E-01	1.97E+00
3077 479863.09, 3845877.25	0.41398	0.40095	2.82E+00	2.84E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.28E-01	8.02E-01	1.63E+00	8.32E-01	8.06E-01	1.64E+00	9.27E-01	8.98E-01	1.82E+00
3078 480363.09, 3845877.25	0.37178	0.35945	2.53E+00	2.55E+00	2.62E+00	2.77E+00	2.94E+00	7.44E-01	7.19E-01	1.46E+00	7.48E-01	7.23E-01	1.47E+00	8.32E-01	8.05E-01	1.64E+00
3079 480863.09, 3845877.25	0.34911	0.31766	2.37E+00	2.25E+00	2.46E+00	2.60E+00	2.76E+00	6.98E-01	6.36E-01	1.33E+00	7.02E-01	6.39E-01	1.34E+00	7.82E-01	7.11E-01	1.49E+00
3080 481363.09, 3845877.25	0.29363	0.29647	2.00E+00	2.10E+00	2.07E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.87E-01	5.93E-01	1.18E+00	5.90E-01	5.96E-01	1.19E+00	6.57E-01	6.64E-01	1.32E+00
3081 481863.09, 3845877.25	0.26784	0.27566	1.82E+00	1.95E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.52E-01	1.09E+00	5.39E-01	5.54E-01	1.09E+00	6.00E-01	6.17E-01	1.22E+00
3082 482363.09, 3845877.25	0.25286	0.26183	1.72E+00	1.86E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.06E-01	5.24E-01	1.03E+00	5.08E-01	5.26E-01	1.03E+00	5.66E-01	5.86E-01	1.15E+00
3083 482863.09, 3845877.25	0.24739	0.25435	1.68E+00	1.80E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	5.09E-01	1.00E+00	4.97E-01	5.11E-01	1.01E+00	5.54E-01	5.69E-01	1.12E+00
3084 483363.09, 3845877.25	0.26288	0.25689	1.79E+00	1.82E+00	1.85E+00	1.96E+00	2.08E+00	5.26E-01	5.14E-01	1.04E+00	5.29E-01	5.17E-01	1.05E+00	5.89E-01	5.75E-01	1.16E+00
3085 483863.09, 3845877.25	0.23417	0.24609	1.59E+00	1.74E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.69E-01	4.92E-01	9.61E-01	4.71E-01	4.95E-01	9.66E-01	5.24E-01	5.51E-01	1.08E+00
3086 484363.09, 3845877.25	0.22806	0.23757	1.55E+00	1.68E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.56E-01	4.75E-01	9.32E-01	4.59E-01	4.78E-01	9.36E-01	5.11E-01	5.32E-01	1.04E+00
3087 484863.09, 3845877.25	0.22554	0.23109	1.53E+00	1.64E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.51E-01	4.62E-01	9.14E-01	4.54E-01	4.65E-01	9.18E-01	5.05E-01	5.17E-01	1.02E+00
3088 485363.09, 3845877.25	0.22249	0.22544	1.51E+00	1.60E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.45E-01	4.51E-01	8.96E-01	4.47E-01	4.53E-01	9.01E-01	4.98E-01	5.05E-01	1.00E+00
3089 485863.09, 3845877.25	0.22321	0.22523	1.52E+00	1.60E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.77E+00	4.47E-01	4.51E-01	8.97E-01	4.49E-01	4.53E-01	9.02E-01	5.00E-01	5.04E-01	1.00E+00
3090 486363.09, 3845877.25	0.22427	0.22596	1.53E+00	1.60E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.49E-01	4.52E-01	9.01E-01	4.51E-01	4.54E-01	9.05E-01	5.02E-01	5.06E-01	1.01E+00
3091 486863.09, 3845877.25	0.21857	0.22015	1.49E+00	1.56E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.40E-01	8.78E-01	4.40E-01	4.43E-01	8.82E-01	4.89E-01	4.93E-01	9.82E-01
3092 487363.09, 3845877.25	0.2171	0.2187	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.72E+00	4.34E-01	4.38E-01	8.72E-01	4.37E-01	4.40E-01	8.76E-01	4.86E-01	4.90E-01	9.76E-01
3093 487863.09, 3845877.25	0.21503	0.21661	1.46E+00	1.53E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	4.33E-01	8.64E-01	4.32E-01	4.36E-01	8.68E-01	4.81E-01	4.85E-01	9.66E-01
3094 488363.09, 3845877.25	0.21362	0.21518	1.45E+00	1.52E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.31E-01	8.58E-01	4.30E-01	4.33E-01	8.62E-01	4.78E-01	4.82E-01	9.60E-01
3095 488863.09, 3845877.25	0.2132	0.21474	1.45E+00	1.52E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.30E-01	8.56E-01	4.29E-01	4.32E-01	8.61E-01	4.77E-01	4.81E-01	9.58E-01
3096 489363.09, 3845877.25	0.21331	0.21487	1.45E+00	1.52E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.30E-01	8.57E-01	4.29E-01	4.32E-01	8.61E-01	4.78E-01	4.81E-01	9.59E-01
3097 489863.09, 3845877.25	0.21339	0.21501	1.45E+00	1.52E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.30E-01	8.57E-01	4.29E-01	4.32E-01	8.61E-01	4.78E-01	4.81E-01	9.59E-01
3098 490363.09, 3845877.25	0.21306	0.21475	1.45E+00	1.52E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.69E+00	4.26E-01	4.30E-01	8.56E-01	4.28E-01	4.32E-01	8.60E-01	4.77E-01	4.81E-01	9.58E-01

3099 490863.09, 3845877.25	0.21192	0.21366	1.44E+00	1.51E+00	1.49E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.24E-01	4.27E-01	8.51E-01	4.26E-01	4.30E-01	8.56E-01	4.74E-01	4.78E-01	9.53E-01
3100 491363.09, 3845877.25	0.20935	0.21108	1.42E+00	1.50E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	4.22E-01	8.41E-01	4.21E-01	4.24E-01	8.45E-01	4.69E-01	4.73E-01	9.41E-01
3101 491863.09, 3845877.25	0.20569	0.20738	1.40E+00	1.47E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	4.15E-01	8.26E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01	4.61E-01	4.64E-01	9.25E-01
3102 492363.09, 3845877.25	0.20365	0.20528	1.38E+00	1.45E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.11E-01	8.18E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.22E-01	4.56E-01	4.60E-01	9.16E-01
3103 492863.09, 3845877.25	0.20201	0.20234	1.37E+00	1.43E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.05E-01	8.09E-01	4.06E-01	4.07E-01	8.13E-01	4.52E-01	4.53E-01	9.05E-01
3104 493363.09, 3845877.25	0.20003	0.19975	1.36E+00	1.42E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	4.00E-01	8.00E-01	4.02E-01	4.02E-01	8.04E-01	4.48E-01	4.47E-01	8.95E-01
3105 493863.09, 3845877.25	0.1971	0.19733	1.34E+00	1.40E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.94E-01	3.95E-01	7.89E-01	3.96E-01	3.97E-01	7.93E-01	4.41E-01	4.42E-01	8.83E-01
3106 494363.09, 3845877.25	0.19407	0.19542	1.32E+00	1.38E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	3.90E-01	3.93E-01	7.83E-01	4.35E-01	4.38E-01	8.72E-01
3107 494863.09, 3845877.25	0.19174	0.19407	1.30E+00	1.38E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	3.88E-01	7.72E-01	3.86E-01	3.90E-01	7.76E-01	4.29E-01	4.35E-01	8.64E-01
3108 495363.09, 3845877.25	0.19022	0.19312	1.29E+00	1.37E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	3.86E-01	7.67E-01	3.82E-01	3.88E-01	7.71E-01	4.26E-01	4.32E-01	8.58E-01
3109 495863.09, 3845877.25	0.18917	0.19229	1.29E+00	1.36E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.78E-01	3.85E-01	7.63E-01	3.80E-01	3.87E-01	7.67E-01	4.24E-01	4.31E-01	8.54E-01
3110 496363.09, 3845877.25	0.193	0.19437	1.31E+00	1.38E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.86E-01	3.89E-01	7.75E-01	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	4.32E-01	4.35E-01	8.67E-01
3111 496863.09, 3845877.25	0.19379	0.19519	1.32E+00	1.38E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.78E-01	3.90E-01	3.92E-01	7.82E-01	4.34E-01	4.37E-01	8.71E-01
3112 497363.09, 3845877.25	0.19353	0.19484	1.32E+00	1.38E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.87E-01	3.90E-01	7.77E-01	3.89E-01	3.92E-01	7.81E-01	4.33E-01	4.36E-01	8.70E-01
3113 497863.09, 3845877.25	0.19283	0.19401	1.31E+00	1.37E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.53E+00	3.86E-01	3.88E-01	7.74E-01	3.88E-01	3.90E-01	7.78E-01	4.32E-01	4.34E-01	8.66E-01
3114 498363.09, 3845877.25	0.1919	0.19285	1.30E+00	1.37E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	3.86E-01	7.70E-01	3.86E-01	3.88E-01	7.74E-01	4.30E-01	4.32E-01	8.61E-01
3115 471363.09, 3846377.25	8.9187	8.98945	6.06E+01	6.37E+01	6.29E+01	6.63E+01	7.06E+01	1.78E+01	1.80E+01	3.58E+01	1.79E+01	1.81E+01	3.60E+01	2.00E+01	2.01E+01	4.01E+01
3116 471863.09, 3846377.25	4.47412	4.50516	3.04E+01	3.19E+01	3.16E+01	3.33E+01	3.54E+01	8.95E+00	9.01E+00	1.80E+01	9.00E+00	9.06E+00	1.81E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01
3117 472363.09, 3846377.25	0.83585	0.81371	5.68E+00	5.77E+00	5.89E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	1.63E+00	3.30E+00	1.68E+00	1.64E+00	3.32E+00	1.87E+00	1.82E+00	3.69E+00
3118 472863.09, 3846377.25	0.85279	0.81941	5.80E+00	5.81E+00	6.01E+00	6.34E+00	6.75E+00	1.71E+00	1.64E+00	3.35E+00	1.71E+00	1.65E+00	3.36E+00	1.91E+00	1.83E+00	3.74E+00
3119 473363.09, 3846377.25	0.83255	0.78319	5.66E+00	5.55E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.67E+00	1.57E+00	3.23E+00	1.67E+00	1.57E+00	3.25E+00	1.86E+00	1.75E+00	3.62E+00
3120 473863.09, 3846377.25	0.88308	1.01271	6.00E+00	7.18E+00	6.23E+00	6.57E+00	6.99E+00	1.77E+00	2.03E+00	3.79E+00	1.78E+00	2.04E+00	3.81E+00	1.98E+00	2.27E+00	4.24E+00
3121 474363.09, 3846377.25	0.93834	1.1499	6.38E+00	8.15E+00	6.62E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	2.30E+00	4.18E+00	1.89E+00	2.31E+00	4.20E+00	2.10E+00	2.57E+00	4.68E+00
3122 474863.09, 3846377.25	0.95656	1.08285	6.50E+00	7.67E+00	6.75E+00	7.12E+00	7.57E+00	1.91E+00	2.17E+00	4.08E+00	1.92E+00	2.18E+00	4.10E+00	2.14E+00	2.42E+00	4.57E+00
3123 475363.09, 3846377.25	0.89926	0.99705	6.11E+00	7.06E+00	6.34E+00	6.69E+00	7.12E+00	1.80E+00	1.99E+00	3.79E+00	1.81E+00	2.00E+00	3.81E+00	2.01E+00	2.23E+00	4.25E+00
3124 475863.09, 3846377.25	0.95506	0.89601	6.49E+00	6.35E+00	6.73E+00	7.10E+00	7.56E+00	1.91E+00	1.79E+00	3.70E+00	1.92E+00	1.80E+00	3.72E+00	2.14E+00	2.01E+00	4.14E+00
3125 476363.09, 3846377.25	0.93563	0.86174	6.36E+00	6.11E+00	6.60E+00	6.96E+00	7.41E+00	1.87E+00	1.72E+00	3.60E+00	1.88E+00	1.73E+00	3.61E+00	2.09E+00	1.93E+00	4.02E+00
3126 476863.09, 3846377.25	0.81763	0.9303	5.56E+00	6.59E+00	5.77E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.64E+00	1.86E+00	3.50E+00	1.64E+00	1.87E+00	3.51E+00	1.83E+00	2.08E+00	3.91E+00
3127 477363.09, 3846377.25	0.68006	0.77516	4.62E+00	5.49E+00	4.80E+00	5.06E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.55E+00	2.91E+00	1.37E+00	1.56E+00	2.93E+00	1.52E+00	1.74E+00	3.26E+00
3128 477863.09, 3846377.25	0.6158	0.64511	4.19E+00	4.57E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.29E+00	2.52E+00	1.24E+00	1.30E+00	2.54E+00	1.38E+00	1.44E+00	2.82E+00
3129 478363.09, 3846377.25	0.56995	0.57551	3.88E+00	4.08E+00	4.02E+00	4.24E+00	4.51E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.56E+00
3130 478863.09, 3846377.25	0.56261	0.56635	3.83E+00	4.01E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.45E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00
3131 479363.09, 3846377.25	0.55935	0.55822	3.80E+00	3.96E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.43E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.25E+00	1.25E+00	2.50E+00
3132 479863.09, 3846377.25	0.55601	0.53123	3.78E+00	3.76E+00	3.92E+00	4.14E+00	4.40E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.18E+00	1.12E+00	1.07E+00	2.19E+00	1.24E+00	1.19E+00	2.43E+00
3133 480363.09, 3846377.25	0.49992	0.48713	3.40E+00	3.45E+00	3.53E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	9.75E-01	1.97E+00	1.01E+00	9.80E-01	1.98E+00	1.12E+00	1.09E+00	2.21E+00
3134 480863.09, 3846377.25	0.4628	0.44339	3.15E+00	3.14E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.26E-01	8.87E-01	1.81E+00	9.31E-01	8.92E-01	1.82E+00	1.04E+00	9.93E-01	2.03E+00
3135 481363.09, 3846377.25	0.36203	0.37926	2.46E+00	2.69E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.87E+00	7.24E-01	7.59E-01	1.48E+00	7.28E-01	7.63E-01	1.49E+00	8.11E-01	8.49E-01	1.66E+00
3136 481863.09, 3846377.25	0.32081	0.32837	2.18E+00	2.33E+00	2.26E+00	2.39E+00	2.54E+00	6.42E-01	6.57E-01	1.30E+00	6.45E-01	6.60E-01	1.31E+00	7.18E-01	7.35E-01	1.45E+00
3137 482363.09, 3846377.25	0.31539	0.32282	2.14E+00	2.29E+00	2.22E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.31E-01	6.46E-01	1.28E+00	6.34E-01	6.49E-01	1.28E+00	7.06E-01	7.23E-01	1.43E+00
3138 482863.09, 3846377.25	0.29545	0.30274	2.01E+00	2.15E+00	2.08E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.91E-01	6.06E-01	1.20E+00	5.94E-01	6.09E-01	1.20E+00	6.61E-01	6.78E-01	1.34E+00
3139 483363.09, 3846377.25	0.2972	0.3011	2.02E+00	2.13E+00	2.10E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.95E-01	6.02E-01	1.20E+00	5.98E-01	6.05E-01	1.20E+00	6.65E-01	6.74E-01	1.34E+00
3140 483863.09, 3846377.25	0.27311	0.28766	1.86E+00	2.04E+00	1.93E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.46E-01	5.76E-01	1.12E+00	5.49E-01	5.78E-01	1.13E+00	6.11E-01	6.44E-01	1.26E+00
3141 484363.09, 3846377.25	0.26913	0.28049	1.83E+00	1.99E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	5.61E-01	1.10E+00	5.41E-01	5.64E-01	1.11E+00	6.03E-01	6.28E-01	1.23E+00
3142 484863.09, 3846377.25	0.2681	0.27541	1.82E+00	1.95E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.51E-01	1.09E+00	5.39E-01	5.54E-01	1.09E+00	6.00E-01	6.17E-01	1.22E+00
3143 485363.09, 3846377.25	0.26648	0.27086	1.81E+00	1.92E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.33E-01	5.42E-01	1.08E+00	5.36E-01	5.45E-01	1.08E+00	5.97E-01	6.06E-01	1.20E+00
3144 485863.09, 3846377.25	0.26529	0.26822	1.80E+00	1.90E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.31E-01	5.37E-01	1.07E+00	5.33E-01	5.39E-01	1.07E+00	5.94E-01	6.01E-01	1.19E+00
3145 486363.09, 3846377.25	0.23911	0.24092	1.63E+00	1.71E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.78E-01	4.82E-01	9.60E-01	4.81E-01	4.84E-01	9.65E-01	5.35E-01	5.39E-01	1.07E+00
3146 486863.09, 3846377.25	0.23976	0.24153	1.63E+00	1.71E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.80E-01	4.83E-01	9.63E-01	4.82E-01	4.86E-01	9.68E-01	5.37E-01	5.41E-01	1.08E+00
3147 487363.09, 3846377.25	0.23846	0.24025	1.62E+00	1.70E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.89E+00	4.77E-01	4.81E-01	9.58E-01	4.79E-01	4.83E-01	9.63E-01	5.34E-01	5.38E-01	1.07E+00
3148 487863.09, 3846377.25	0.24425	0.24622	1.66E+00	1.74E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.89E-01	4.93E-01	9.81E-01	4.91E-01	4.95E-01	9.86E-01	5.47E-01	5.51E-01	1.10E+00
3149 488363.09, 3846377.25	0.24092	0.24277	1.64E+00	1.72E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	4.86E-01	9.68E-01	4.84E-01	4.88E-01	9.73E-01	5.39E-01	5.44E-01	1.08E+00
3150 488863.09, 3846377.25	0.23764	0.23948	1.62E+00	1.70E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.75E-01	4.79E-01	9.55E-01	4.78E-01	4.82E-01	9.59E-01	5.32E-01	5.36E-01	1.07E+00
3151 489363.09, 3846377.25	0.23328	0.23517	1.59E+00	1.67E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.67E-01	4.71E-01	9.37E-01	4.69E-01	4.73E-01	9.42E-01	5.22E-01	5.27E-01	1.05E+00
3152 489863.09, 3846377.25	0.22897	0.23085	1.56E+00	1.64E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.58E-01	4.62E-01	9.20E-01	4.60E-01	4.64E-01	9.25E-01	5.13E-01	5.17E-01	1.03E+00
3153 490363.09, 3846377.25	0.22741	0.22931	1.55E+00	1.62E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	4.59E-01	9.14E-01	4.57E-01	4.61E-01	9.18E-01	5.09E-01	5.13E-01	1.02E+00
3154 490863.09, 3846377.25	0.22471	0.22655	1.53E+00	1.61E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.50E-01	4.53E-01	9.03E-01	4.52E-01	4.56E-01	9.07E-01	5.03E-01	5.07E-01	1.01E+00
3155 491363.09, 3846377.25	0.22002	0.22175	1.50E+00	1.57E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	4.44E-01	8.84E-01	4.42E-01	4.46E-01	8.88E-01	4.93E-01	4.96E-01	9.89E-01
3156 491863.09, 3846377.25	0.21371	0.21464	1.45E+00	1.52E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.28E-01	4.29E-01	8.57E-01	4.30E-01	4.32E-01	8.61E-01	4.78E-01	4.81E-01	9.59E-01
3157 492363.09, 3846377.25	0.21059	0.21048	1.43E+00	1.49E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.21E-01	4.21E-01	8.42E-01	4.23E-01	4.23E-01	8.47E-01	4.71E-01	4.71E-01	9.43E-01
3158 492863.09, 3846377.25	0.20765	0.20738	1.41E+00	1.47E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.15E-01	4.15E-01	8.30E-01	4.18E-01	4.17E-01	8.35E-01	4.65E-01	4.64E-01	9.29E-01
3159 493363.09, 3846377.25	0.20448	0.20507	1.39E+00	1.45E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.09E-01	4.10E-01	8.19E-01	4.11E-01	4.12E-01	8.24E-01	4.58E-01	4.59E-01	9.17E-01
3160 493863.09, 3846377.25	0.20172	0.20352	1.37E+00	1.44E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.07E-01	8.11E-01	4.06E-01	4.09E-01	8.15E-01	4.52E-01	4.56E-01	9.07E-01
3161 494363.09, 3846377.25	0.19976	0.20242	1.36E+00	1.43E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	4.05E-01	8.05E-01	4.02E-01	4.07E-01	8.09E-01	4.47E-01	4.53E-01	9.00E-01
3162 494863.09, 3846377.25	0.19845	0.20155	1.35E+00	1.43E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.97E-01	4.03E-01	8.00E-01	3.99E-01	4.05E-01	8.04E-01	4.44E-01	4.51E-01	8.96E-01
3163 495363.09, 3846377.25	0.19741	0.20063	1.34E+00	1.42E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	4.01E-01	7.96E-01	3.97E-01	4.03E-01	8.00E-01	4.42E-01	4.49E-01	8.91E-01
3164 495863.09, 3846377.25	0.20018	0.20163	1.36E+00	1.43E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.00E-01	4.03E-01	8.04E-01	4.03E-01	4.05E-01	8.08E-01	4.48E-01	4.51E-01	9.00E-01

3165 496363.09, 3846377.25	0.2035	0.20492	1.38E+00	1.45E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.10E-01	8.17E-01	4.09E-01	4.12E-01	8.21E-01	4.56E-01	4.59E-01	9.14E-01
3166 496863.09, 3846377.25	0.2034	0.20468	1.38E+00	1.45E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.10E-01	8.16E-01	4.09E-01	4.12E-01	8.21E-01	4.55E-01	4.58E-01	9.14E-01
3167 497363.09, 3846377.25	0.20373	0.20479	1.39E+00	1.45E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.61E+00	4.08E-01	4.10E-01	8.17E-01	4.10E-01	4.12E-01	8.21E-01	4.56E-01	4.59E-01	9.15E-01
3168 497863.09, 3846377.25	0.20307	0.20398	1.38E+00	1.45E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.06E-01	4.08E-01	8.14E-01	4.08E-01	4.10E-01	8.19E-01	4.55E-01	4.57E-01	9.11E-01
3169 498363.09, 3846377.25	0.20197	0.20306	1.37E+00	1.44E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.06E-01	8.10E-01	4.06E-01	4.08E-01	8.14E-01	4.52E-01	4.55E-01	9.07E-01
3170 471363.09, 3846877.25	2.30582	2.34246	1.57E+01	1.66E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.61E+00	4.69E+00	9.30E+00	4.64E+00	4.71E+00	9.35E+00	5.16E+00	5.24E+00	1.04E+01
3171 471863.09, 3846877.25	3.71053	3.84711	2.52E+01	2.73E+01	2.62E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.42E+00	7.70E+00	1.51E+01	7.46E+00	7.74E+00	1.52E+01	8.31E+00	8.61E+00	1.69E+01
3172 472363.09, 3846877.25	22.59786	22.79825	1.54E+02	1.62E+02	1.59E+02	1.68E+02	1.79E+02	4.52E+01	4.56E+01	9.08E+01	4.54E+01	4.58E+01	9.13E+01	5.06E+01	5.10E+01	1.02E+02
3173 472863.09, 3846877.25	1.13266	1.11811	7.70E+00	7.92E+00	7.99E+00	8.43E+00	8.97E+00	2.27E+00	2.24E+00	4.50E+00	2.28E+00	2.25E+00	4.53E+00	2.54E+00	2.50E+00	5.04E+00
3174 473363.09, 3846877.25	1.0717	1.05386	7.29E+00	7.47E+00	7.56E+00	7.97E+00	8.49E+00	2.14E+00	2.11E+00	4.25E+00	2.15E+00	2.12E+00	4.27E+00	2.40E+00	2.36E+00	4.76E+00
3175 473863.09, 3846877.25	1.35295	1.36692	9.20E+00	9.69E+00	9.54E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00	2.72E+00	2.75E+00	5.47E+00	3.03E+00	3.06E+00	6.09E+00
3176 474363.09, 3846877.25	1.29121	1.3039	8.78E+00	9.24E+00	9.11E+00	9.61E+00	1.02E+01	2.58E+00	2.61E+00	5.19E+00	2.60E+00	2.62E+00	5.22E+00	2.89E+00	2.92E+00	5.81E+00
3177 474863.09, 3846877.25	1.23961	1.31153	8.43E+00	9.29E+00	8.74E+00	9.22E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.62E+00	5.10E+00	2.49E+00	2.64E+00	5.13E+00	2.78E+00	2.94E+00	5.71E+00
3178 475363.09, 3846877.25	1.12412	1.13476	7.64E+00	8.04E+00	7.93E+00	8.36E+00	8.90E+00	2.25E+00	2.27E+00	4.52E+00	2.26E+00	2.28E+00	4.54E+00	2.52E+00	2.54E+00	5.06E+00
3179 475863.09, 3846877.25	1.12715	1.18412	7.66E+00	8.39E+00	7.95E+00	8.38E+00	8.92E+00	2.26E+00	2.37E+00	4.62E+00	2.27E+00	2.38E+00	4.65E+00	2.52E+00	2.65E+00	5.17E+00
3180 476363.09, 3846877.25	1.11607	1.04971	7.59E+00	7.44E+00	7.87E+00	8.30E+00	8.84E+00	2.23E+00	2.10E+00	4.33E+00	2.24E+00	2.11E+00	4.35E+00	2.50E+00	2.35E+00	4.85E+00
3181 476863.09, 3846877.25	1.10044	1.03355	7.48E+00	7.32E+00	7.76E+00	8.19E+00	8.71E+00	2.20E+00	2.07E+00	4.27E+00	2.21E+00	2.08E+00	4.29E+00	2.46E+00	2.31E+00	4.78E+00
3182 477363.09, 3846877.25	0.93421	1.08627	6.35E+00	7.70E+00	6.59E+00	6.95E+00	7.40E+00	1.87E+00	2.17E+00	4.04E+00	1.88E+00	2.18E+00	4.06E+00	2.09E+00	2.43E+00	4.52E+00
3183 477863.09, 3846877.25	0.78264	0.88781	5.32E+00	6.29E+00	5.52E+00	5.82E+00	6.20E+00	1.57E+00	1.78E+00	3.34E+00	1.57E+00	1.79E+00	3.36E+00	1.75E+00	1.99E+00	3.74E+00
3184 478363.09, 3846877.25	0.70987	0.73668	4.83E+00	5.22E+00	5.01E+00	5.28E+00	5.62E+00	1.42E+00	1.47E+00	2.89E+00	1.43E+00	1.48E+00	2.91E+00	1.59E+00	1.65E+00	3.24E+00
3185 478863.09, 3846877.25	0.66732	0.67463	4.54E+00	4.78E+00	4.71E+00	4.96E+00	5.28E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.68E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.00E+00
3186 479363.09, 3846877.25	0.60187	0.60808	4.09E+00	4.31E+00	4.24E+00	4.48E+00	4.77E+00	1.20E+00	1.22E+00	2.42E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
3187 479863.09, 3846877.25	0.51223	0.49594	3.48E+00	3.51E+00	3.61E+00	3.81E+00	4.06E+00	1.02E+00	9.92E-01	2.02E+00	1.03E+00	9.97E-01	2.03E+00	1.15E+00	1.11E+00	2.26E+00
3188 480363.09, 3846877.25	0.47423	0.45204	3.22E+00	3.20E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.75E+00	9.49E-01	9.04E-01	1.85E+00	9.54E-01	9.09E-01	1.86E+00	1.06E+00	1.01E+00	2.07E+00
3189 480863.09, 3846877.25	0.40193	0.3665	2.73E+00	2.60E+00	2.83E+00	2.99E+00	3.18E+00	8.04E-01	7.33E-01	1.54E+00	8.08E-01	7.37E-01	1.55E+00	9.00E-01	8.21E-01	1.72E+00
3190 481363.09, 3846877.25	0.3757	0.37474	2.55E+00	2.66E+00	2.65E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.52E-01	7.50E-01	1.50E+00	7.55E-01	7.54E-01	1.51E+00	8.41E-01	8.39E-01	1.68E+00
3191 481863.09, 3846877.25	0.3395	0.35632	2.31E+00	2.52E+00	2.39E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.79E-01	7.13E-01	1.39E+00	6.83E-01	7.16E-01	1.40E+00	7.60E-01	7.98E-01	1.56E+00
3192 482363.09, 3846877.25	0.31684	0.32238	2.15E+00	2.28E+00	2.23E+00	2.36E+00	2.51E+00	6.34E-01	6.45E-01	1.28E+00	6.37E-01	6.48E-01	1.29E+00	7.09E-01	7.22E-01	1.43E+00
3193 482863.09, 3846877.25	0.31311	0.32059	2.13E+00	2.27E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.26E-01	6.41E-01	1.27E+00	6.30E-01	6.45E-01	1.27E+00	7.01E-01	7.18E-01	1.42E+00
3194 483363.09, 3846877.25	0.31075	0.31774	2.11E+00	2.25E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.22E-01	6.36E-01	1.26E+00	6.25E-01	6.39E-01	1.26E+00	6.96E-01	7.11E-01	1.41E+00
3195 483863.09, 3846877.25	0.30862	0.31387	2.10E+00	2.22E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.44E+00	6.17E-01	6.28E-01	1.25E+00	6.21E-01	6.31E-01	1.25E+00	6.91E-01	7.03E-01	1.39E+00
3196 484363.09, 3846877.25	0.30666	0.30926	2.09E+00	2.19E+00	2.16E+00	2.28E+00	2.43E+00	6.14E-01	6.19E-01	1.23E+00	6.17E-01	6.22E-01	1.24E+00	6.87E-01	6.92E-01	1.38E+00
3197 484863.09, 3846877.25	0.28962	0.29704	1.97E+00	2.10E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.79E-01	5.94E-01	1.17E+00	5.82E-01	5.97E-01	1.18E+00	6.48E-01	6.65E-01	1.31E+00
3198 485363.09, 3846877.25	0.2846	0.2896	1.94E+00	2.05E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.25E+00	5.69E-01	5.79E-01	1.15E+00	5.72E-01	5.82E-01	1.15E+00	6.37E-01	6.48E-01	1.29E+00
3199 485863.09, 3846877.25	0.28123	0.28467	1.91E+00	2.02E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.23E+00	5.63E-01	5.70E-01	1.13E+00	5.66E-01	5.72E-01	1.14E+00	6.30E-01	6.37E-01	1.27E+00
3200 486363.09, 3846877.25	0.28127	0.28401	1.91E+00	2.01E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.23E+00	5.63E-01	5.68E-01	1.13E+00	5.66E-01	5.71E-01	1.14E+00	6.30E-01	6.36E-01	1.27E+00
3201 486863.09, 3846877.25	0.27462	0.27727	1.87E+00	1.96E+00	1.94E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.49E-01	5.55E-01	1.10E+00	5.52E-01	5.58E-01	1.11E+00	6.15E-01	6.21E-01	1.24E+00
3202 487363.09, 3846877.25	0.27704	0.27962	1.88E+00	1.98E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.54E-01	5.59E-01	1.11E+00	5.57E-01	5.62E-01	1.12E+00	6.20E-01	6.26E-01	1.25E+00
3203 487863.09, 3846877.25	0.26742	0.27013	1.82E+00	1.91E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.35E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.38E-01	5.43E-01	1.08E+00	5.99E-01	6.05E-01	1.20E+00
3204 488363.09, 3846877.25	0.25207	0.25423	1.71E+00	1.80E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.04E-01	5.09E-01	1.01E+00	5.07E-01	5.11E-01	1.02E+00	5.64E-01	5.69E-01	1.13E+00
3205 488863.09, 3846877.25	0.24808	0.25019	1.69E+00	1.77E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.96E+00	4.96E-01	5.01E-01	9.97E-01	4.99E-01	5.03E-01	1.00E+00	5.55E-01	5.60E-01	1.12E+00
3206 489363.09, 3846877.25	0.2455	0.24759	1.67E+00	1.75E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.94E+00	4.91E-01	4.95E-01	9.87E-01	4.94E-01	4.98E-01	9.92E-01	5.50E-01	5.54E-01	1.10E+00
3207 489863.09, 3846877.25	0.23951	0.24143	1.63E+00	1.71E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.79E-01	4.83E-01	9.62E-01	4.82E-01	4.85E-01	9.67E-01	5.36E-01	5.41E-01	1.08E+00
3208 490363.09, 3846877.25	0.22869	0.23047	1.56E+00	1.63E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.58E-01	4.61E-01	9.19E-01	4.60E-01	4.63E-01	9.23E-01	5.12E-01	5.16E-01	1.03E+00
3209 490863.09, 3846877.25	0.22395	0.2255	1.52E+00	1.60E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.77E+00	4.48E-01	4.51E-01	8.99E-01	4.50E-01	4.53E-01	9.04E-01	5.01E-01	5.05E-01	1.01E+00
3210 491363.09, 3846877.25	0.2199	0.22035	1.50E+00	1.56E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	4.41E-01	8.81E-01	4.42E-01	4.43E-01	8.85E-01	4.92E-01	4.93E-01	9.86E-01
3211 491863.09, 3846877.25	0.21473	0.21437	1.46E+00	1.52E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	4.29E-01	8.58E-01	4.32E-01	4.31E-01	8.63E-01	4.81E-01	4.80E-01	9.61E-01
3212 492363.09, 3846877.25	0.21075	0.21058	1.43E+00	1.49E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.22E-01	4.21E-01	8.43E-01	4.24E-01	4.23E-01	8.47E-01	4.72E-01	4.71E-01	9.43E-01
3213 492863.09, 3846877.25	0.2085	0.20951	1.42E+00	1.48E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.17E-01	4.19E-01	8.36E-01	4.19E-01	4.21E-01	8.41E-01	4.67E-01	4.69E-01	9.36E-01
3214 493363.09, 3846877.25	0.20669	0.2089	1.41E+00	1.48E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.14E-01	4.18E-01	8.31E-01	4.16E-01	4.20E-01	8.36E-01	4.63E-01	4.68E-01	9.30E-01
3215 493863.09, 3846877.25	0.20555	0.20847	1.40E+00	1.48E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.11E-01	4.17E-01	8.28E-01	4.13E-01	4.19E-01	8.33E-01	4.60E-01	4.67E-01	9.27E-01
3216 494363.09, 3846877.25	0.20484	0.2081	1.39E+00	1.47E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.16E-01	8.26E-01	4.12E-01	4.18E-01	8.30E-01	4.59E-01	4.66E-01	9.25E-01
3217 494863.09, 3846877.25	0.20421	0.20747	1.39E+00	1.47E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01	4.11E-01	4.17E-01	8.28E-01	4.57E-01	4.65E-01	9.22E-01
3218 495363.09, 3846877.25	0.20353	0.20627	1.38E+00	1.46E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.13E-01	8.20E-01	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01	4.56E-01	4.62E-01	9.18E-01
3219 495863.09, 3846877.25	0.20289	0.20479	1.38E+00	1.45E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.06E-01	4.10E-01	8.16E-01	4.08E-01	4.12E-01	8.20E-01	4.54E-01	4.59E-01	9.13E-01
3220 496363.09, 3846877.25	0.20516	0.20615	1.40E+00	1.46E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.12E-01	8.23E-01	4.13E-01	4.15E-01	8.27E-01	4.59E-01	4.62E-01	9.21E-01
3221 496863.09, 3846877.25	0.20914	0.20995	1.42E+00	1.49E+00	1.47E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.18E-01	4.20E-01	8.38E-01	4.21E-01	4.22E-01	8.43E-01	4.68E-01	4.70E-01	9.38E-01
3222 497363.09, 3846877.25	0.21257	0.21369	1.45E+00	1.51E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.25E-01	4.28E-01	8.53E-01	4.27E-01	4.30E-01	8.57E-01	4.76E-01	4.78E-01	9.54E-01
3223 497863.09, 3846877.25	0.21767	0.21975	1.48E+00	1.56E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.40E-01	8.75E-01	4.38E-01	4.42E-01	8.80E-01	4.87E-01	4.92E-01	9.79E-01
3224 498363.09, 3846877.25	0.21407	0.2176	1.46E+00	1.54E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.28E-01	4.35E-01	8.64E-01	4.30E-01	4.38E-01	8.68E-01	4.79E-01	4.87E-01	9.66E-01
3225 471363.09, 3847377.25	1.90568	1.9222	1.30E+01	1.36E+01	1.34E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.81E+00	3.85E+00	7.66E+00	3.83E+00	3.87E+00	7.70E+00	4.27E+00	4.30E+00	8.57E+00
3226 471863.09, 3847377.25	2.36606	2.38498	1.61E+01	1.69E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.73E+00	4.77E+00	9.51E+00	4.76E+00	4.80E+00	9.55E+00	5.30E+00	5.34E+00	1.06E+01
3227 472363.09, 3847377.25	3.08837	3.11812	2.10E+01	2.21E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.18E+00	6.24E+00	1.24E+01	6.21E+00	6.27E+00	1.25E+01	6.91E+00	6.98E+00	1.39E+01
3228 472863.09, 3847377.25	7.55058	7.66274	5.13E+01	5.43E+01	5.32E+01	5.62E+01	5.98E+01	1.51E+01	1.53E+01	3.04E+01	1.52E+01	1.54E+01	3.06E+01	1.69E+01	1.72E+01	3.41E+01
3229 473363.09, 3847377.25	3.40292	3.42449	2.31E+01	2.43E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.81E+00	6.85E+00	1.37E+01	6.84E+00	6.89E+00	1.37E+01	7.62E+00	7.67E+00	1.53E+01
3230 473863.09, 3847377.25	2.0312	2.0459	1.38E+01	1.45E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.06E+00	4.09E+00	8.16E+00	4.08E+00	4.11E+00	8.20E+00	4.55E+00	4.58E+00	9.13E+00

3231 474363.09, 3847377.25	2.32768	2.34558	1.58E+01	1.66E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.66E+00	4.69E+00	9.35E+00	4.68E+00	4.72E+00	9.40E+00	5.21E+00	5.25E+00	1.05E+01
3232 474863.09, 3847377.25	1.69716	1.71164	1.15E+01	1.21E+01	1.20E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.40E+00	3.42E+00	6.82E+00	3.41E+00	3.44E+00	6.85E+00	3.80E+00	3.83E+00	7.63E+00
3233 475363.09, 3847377.25	1.18422	1.30547	8.05E+00	9.25E+00	8.35E+00	8.81E+00	9.38E+00	2.37E+00	2.61E+00	4.98E+00	2.38E+00	2.63E+00	5.01E+00	2.65E+00	2.92E+00	5.57E+00
3234 475863.09, 3847377.25	1.25247	1.36182	8.52E+00	9.65E+00	8.83E+00	9.32E+00	9.92E+00	2.51E+00	2.72E+00	5.23E+00	2.52E+00	2.74E+00	5.26E+00	2.80E+00	3.05E+00	5.85E+00
3235 476363.09, 3847377.25	1.21696	1.29914	8.28E+00	9.20E+00	8.58E+00	9.05E+00	9.64E+00	2.43E+00	2.60E+00	5.03E+00	2.45E+00	2.61E+00	5.06E+00	2.72E+00	2.91E+00	5.63E+00
3236 476863.09, 3847377.25	1.27156	1.14552	8.65E+00	8.12E+00	8.97E+00	9.46E+00	1.01E+01	2.54E+00	2.29E+00	4.84E+00	2.56E+00	2.30E+00	4.86E+00	2.85E+00	2.56E+00	5.41E+00
3237 477363.09, 3847377.25	1.27762	1.21316	8.69E+00	8.60E+00	9.01E+00	9.50E+00	1.01E+01	2.56E+00	2.43E+00	4.98E+00	2.57E+00	2.44E+00	5.01E+00	2.86E+00	2.72E+00	5.58E+00
3238 477863.09, 3847377.25	0.99101	1.18294	6.74E+00	8.38E+00	6.99E+00	7.37E+00	7.85E+00	1.98E+00	2.37E+00	4.35E+00	1.99E+00	2.38E+00	4.37E+00	2.22E+00	2.65E+00	4.87E+00
3239 478363.09, 3847377.25	0.90239	1.03578	6.14E+00	7.34E+00	6.36E+00	6.71E+00	7.15E+00	1.81E+00	2.07E+00	3.88E+00	1.81E+00	2.08E+00	3.90E+00	2.02E+00	2.32E+00	4.34E+00
3240 478863.09, 3847377.25	0.85444	0.87416	5.81E+00	6.19E+00	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	1.75E+00	3.46E+00	1.72E+00	1.76E+00	3.48E+00	1.91E+00	1.96E+00	3.87E+00
3241 479363.09, 3847377.25	0.71041	0.71708	4.83E+00	5.08E+00	5.01E+00	5.28E+00	5.62E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00
3242 479863.09, 3847377.25	0.52124	0.5257	3.54E+00	3.72E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.34E+00
3243 480363.09, 3847377.25	0.39739	0.37221	2.70E+00	2.64E+00	2.80E+00	2.96E+00	3.15E+00	7.95E-01	7.45E-01	1.54E+00	7.99E-01	7.48E-01	1.55E+00	8.90E-01	8.33E-01	1.72E+00
3244 480863.09, 3847377.25	0.37508	0.35318	2.55E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.50E-01	7.07E-01	1.46E+00	7.54E-01	7.10E-01	1.46E+00	8.40E-01	7.91E-01	1.63E+00
3245 481363.09, 3847377.25	0.35584	0.33332	2.42E+00	2.36E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.12E-01	6.67E-01	1.38E+00	7.16E-01	6.70E-01	1.39E+00	7.97E-01	7.46E-01	1.54E+00
3246 481863.09, 3847377.25	0.36927	0.39179	2.51E+00	2.78E+00	2.60E+00	2.75E+00	2.92E+00	7.39E-01	7.84E-01	1.52E+00	7.43E-01	7.88E-01	1.53E+00	8.27E-01	8.77E-01	1.70E+00
3247 482363.09, 3847377.25	0.36291	0.3817	2.47E+00	2.70E+00	2.56E+00	2.70E+00	2.87E+00	7.26E-01	7.64E-01	1.49E+00	7.30E-01	7.68E-01	1.50E+00	8.13E-01	8.55E-01	1.67E+00
3248 482863.09, 3847377.25	0.34027	0.34738	2.31E+00	2.46E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.81E-01	6.95E-01	1.38E+00	6.84E-01	6.99E-01	1.38E+00	7.62E-01	7.78E-01	1.54E+00
3249 483363.09, 3847377.25	0.30757	0.31908	2.09E+00	2.26E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.15E-01	6.38E-01	1.25E+00	6.18E-01	6.42E-01	1.26E+00	6.89E-01	7.14E-01	1.40E+00
3250 483863.09, 3847377.25	0.30449	0.31481	2.07E+00	2.23E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.09E-01	6.30E-01	1.24E+00	6.12E-01	6.33E-01	1.25E+00	6.82E-01	7.05E-01	1.39E+00
3251 484363.09, 3847377.25	0.30228	0.30962	2.06E+00	2.19E+00	2.13E+00	2.25E+00	2.39E+00	6.05E-01	6.19E-01	1.22E+00	6.08E-01	6.23E-01	1.23E+00	6.77E-01	6.93E-01	1.37E+00
3252 484863.09, 3847377.25	0.29938	0.30203	2.04E+00	2.14E+00	2.11E+00	2.23E+00	2.37E+00	5.99E-01	6.04E-01	1.20E+00	6.02E-01	6.07E-01	1.21E+00	6.70E-01	6.76E-01	1.35E+00
3253 485363.09, 3847377.25	0.29699	0.29943	2.02E+00	2.12E+00	2.09E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.94E-01	5.99E-01	1.19E+00	5.97E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.65E-01	6.70E-01	1.34E+00
3254 485863.09, 3847377.25	0.29515	0.29759	2.01E+00	2.11E+00	2.08E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.91E-01	5.95E-01	1.19E+00	5.93E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.61E-01	6.66E-01	1.33E+00
3255 486363.09, 3847377.25	0.29379	0.29628	2.00E+00	2.10E+00	2.07E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.88E-01	5.93E-01	1.18E+00	5.91E-01	5.96E-01	1.19E+00	6.58E-01	6.63E-01	1.32E+00
3256 486863.09, 3847377.25	0.28456	0.28724	1.93E+00	2.04E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.25E+00	5.69E-01	5.75E-01	1.14E+00	5.72E-01	5.78E-01	1.15E+00	6.37E-01	6.43E-01	1.28E+00
3257 487363.09, 3847377.25	0.28332	0.28607	1.93E+00	2.03E+00	2.00E+00	2.11E+00	2.24E+00	5.67E-01	5.72E-01	1.14E+00	5.70E-01	5.75E-01	1.14E+00	6.34E-01	6.40E-01	1.27E+00
3258 487863.09, 3847377.25	0.2792	0.28212	1.90E+00	2.00E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.59E-01	5.64E-01	1.12E+00	5.61E-01	5.67E-01	1.13E+00	6.25E-01	6.32E-01	1.26E+00
3259 488363.09, 3847377.25	0.27473	0.27752	1.87E+00	1.97E+00	1.94E+00	2.04E+00	2.18E+00	5.50E-01	5.55E-01	1.10E+00	5.52E-01	5.58E-01	1.11E+00	6.15E-01	6.21E-01	1.24E+00
3260 488863.09, 3847377.25	0.27066	0.27329	1.84E+00	1.94E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.42E-01	5.47E-01	1.09E+00	5.44E-01	5.50E-01	1.09E+00	6.06E-01	6.12E-01	1.22E+00
3261 489363.09, 3847377.25	0.26671	0.26923	1.81E+00	1.91E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.34E-01	5.39E-01	1.07E+00	5.36E-01	5.41E-01	1.08E+00	5.97E-01	6.03E-01	1.20E+00
3262 489863.09, 3847377.25	0.24202	0.24391	1.65E+00	1.73E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.84E-01	4.88E-01	9.72E-01	4.87E-01	4.90E-01	9.77E-01	5.42E-01	5.46E-01	1.09E+00
3263 490363.09, 3847377.25	0.22529	0.22636	1.53E+00	1.60E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.78E+00	4.51E-01	4.53E-01	9.04E-01	4.53E-01	4.55E-01	9.08E-01	5.04E-01	5.07E-01	1.01E+00
3264 490863.09, 3847377.25	0.22308	0.2232	1.52E+00	1.58E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.77E+00	4.46E-01	4.47E-01	8.93E-01	4.49E-01	4.49E-01	8.97E-01	4.99E-01	5.00E-01	9.99E-01
3265 491363.09, 3847377.25	0.22088	0.22041	1.50E+00	1.56E+00	1.56E+00	1.64E+00	1.75E+00	4.42E-01	4.41E-01	8.83E-01	4.44E-01	4.43E-01	8.87E-01	4.95E-01	4.93E-01	9.88E-01
3266 491863.09, 3847377.25	0.2185	0.21865	1.49E+00	1.55E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.37E-01	8.75E-01	4.39E-01	4.40E-01	8.79E-01	4.89E-01	4.90E-01	9.79E-01
3267 492363.09, 3847377.25	0.21726	0.21881	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.38E-01	8.72E-01	4.37E-01	4.40E-01	8.77E-01	4.86E-01	4.90E-01	9.76E-01
3268 492863.09, 3847377.25	0.21741	0.21899	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01	4.37E-01	4.40E-01	8.78E-01	4.87E-01	4.90E-01	9.77E-01
3269 493363.09, 3847377.25	0.21769	0.21927	1.48E+00	1.55E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.36E-01	4.39E-01	8.74E-01	4.38E-01	4.41E-01	8.79E-01	4.87E-01	4.91E-01	9.78E-01
3270 493863.09, 3847377.25	0.21781	0.21939	1.48E+00	1.55E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.36E-01	4.39E-01	8.75E-01	4.38E-01	4.41E-01	8.79E-01	4.88E-01	4.91E-01	9.79E-01
3271 494363.09, 3847377.25	0.21774	0.21926	1.48E+00	1.55E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.36E-01	4.39E-01	8.74E-01	4.38E-01	4.41E-01	8.79E-01	4.88E-01	4.91E-01	9.78E-01
3272 494863.09, 3847377.25	0.21761	0.21894	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01	4.38E-01	4.40E-01	8.78E-01	4.87E-01	4.90E-01	9.77E-01
3273 495363.09, 3847377.25	0.21757	0.2186	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.37E-01	8.73E-01	4.37E-01	4.40E-01	8.77E-01	4.87E-01	4.89E-01	9.77E-01
3274 495863.09, 3847377.25	0.21764	0.21845	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.37E-01	8.72E-01	4.38E-01	4.39E-01	8.77E-01	4.87E-01	4.89E-01	9.76E-01
3275 496363.09, 3847377.25	0.21764	0.21869	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01	4.38E-01	4.40E-01	8.77E-01	4.87E-01	4.90E-01	9.77E-01
3276 496863.09, 3847377.25	0.21737	0.21942	1.48E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.39E-01	8.74E-01	4.37E-01	4.41E-01	8.78E-01	4.87E-01	4.91E-01	9.78E-01
3277 497363.09, 3847377.25	0.21816	0.22186	1.48E+00	1.57E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	4.44E-01	8.80E-01	4.39E-01	4.46E-01	8.85E-01	4.88E-01	4.97E-01	9.85E-01
3278 497863.09, 3847377.25	0.22904	0.23476	1.56E+00	1.66E+00	1.62E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.58E-01	4.70E-01	9.28E-01	4.61E-01	4.72E-01	9.33E-01	5.13E-01	5.26E-01	1.04E+00
3279 498363.09, 3847377.25	0.23089	0.23809	1.57E+00	1.69E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	4.76E-01	9.38E-01	4.64E-01	4.79E-01	9.43E-01	5.17E-01	5.33E-01	1.05E+00
3280 471363.09, 3847877.25	1.82697	1.84101	1.24E+01	1.30E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.66E+00	3.68E+00	7.34E+00	3.67E+00	3.70E+00	7.38E+00	4.09E+00	4.12E+00	8.21E+00
3281 471863.09, 3847877.25	1.88949	1.82752	1.28E+01	1.29E+01	1.33E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.78E+00	3.66E+00	7.44E+00	3.80E+00	3.67E+00	7.47E+00	4.23E+00	4.09E+00	8.32E+00
3282 472363.09, 3847877.25	2.3262	2.3429	1.58E+01	1.66E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.65E+00	4.69E+00	9.34E+00	4.68E+00	4.71E+00	9.39E+00	5.21E+00	5.25E+00	1.05E+01
3283 472863.09, 3847877.25	2.91784	2.93854	1.98E+01	2.08E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.84E+00	5.88E+00	1.17E+01	5.87E+00	5.91E+00	1.18E+01	6.53E+00	6.58E+00	1.31E+01
3284 473363.09, 3847877.25	4.0032	4.03943	2.72E+01	2.86E+01	2.82E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.01E+00	8.08E+00	1.61E+01	8.05E+00	8.12E+00	1.62E+01	8.96E+00	9.04E+00	1.80E+01
3285 473863.09, 3847877.25	27.38794	28.79867	1.86E+02	2.04E+02	1.93E+02	2.04E+02	2.17E+02	5.48E+01	5.76E+01	1.12E+02	5.51E+01	5.79E+01	1.13E+02	6.13E+01	6.45E+01	1.26E+02
3286 474363.09, 3847877.25	2.73597	2.76864	1.86E+01	1.96E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.47E+00	5.54E+00	1.10E+01	5.50E+00	5.57E+00	1.11E+01	6.13E+00	6.20E+00	1.23E+01
3287 474863.09, 3847877.25	2.67986	2.71727	1.82E+01	1.93E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.36E+00	5.44E+00	1.08E+01	5.39E+00	5.46E+00	1.09E+01	6.00E+00	6.08E+00	1.21E+01
3288 475363.09, 3847877.25	1.94196	1.96111	1.32E+01	1.39E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.54E+01	3.89E+00	3.92E+00	7.81E+00	3.90E+00	3.94E+00	7.85E+00	4.35E+00	4.39E+00	8.74E+00
3289 475863.09, 3847877.25	1.63559	1.78073	1.11E+01	1.26E+01	1.15E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.27E+00	3.56E+00	6.84E+00	3.29E+00	3.58E+00	6.87E+00	3.66E+00	3.99E+00	7.65E+00
3290 476363.09, 3847877.25	1.51399	1.64211	1.03E+01	1.16E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	3.29E+00	6.31E+00	3.04E+00	3.30E+00	6.35E+00	3.39E+00	3.68E+00	7.07E+00
3291 476863.09, 3847877.25	1.32028	1.35277	8.98E+00	9.58E+00	9.31E+00	9.82E+00	1.05E+01	2.64E+00	2.71E+00	5.35E+00	2.65E+00	2.72E+00	5.38E+00	2.96E+00	3.03E+00	5.98E+00
3292 477363.09, 3847877.25	1.45699	1.20491	9.91E+00	8.54E+00	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	2.41E+00	5.33E+00	2.93E+00	2.42E+00	5.35E+00	3.26E+00	2.70E+00	5.96E+00
3293 477863.09, 3847877.25	1.43832	1.40416	9.78E+00	9.95E+00	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	2.81E+00	5.69E+00	2.89E+00	2.82E+00	5.72E+00	3.22E+00	3.14E+00	6.36E+00
3294 478363.09, 3847877.25	1.06133	1.24557	7.22E+00	8.83E+00	7.48E+00	7.90E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.49E+00	4.62E+00	2.13E+00	2.50E+00	4.64E+00	2.38E+00	2.79E+00	5.16E+00
3295 478863.09, 3847877.25	0.92377	1.10555	6.28E+00	7.83E+00	6.51E+00	6.87E+00	7.31E+00	1.85E+00	2.21E+00	4.06E+00	1.86E+00	2.22E+00	4.08E+00	2.07E+00	2.48E+00	4.54E+00
3296 479363.09, 3847877.25	0.69321	0.69967	4.71E+00	4.96E+00	4.89E+00	5.16E+00	5.49E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00

3297 479863.09, 3847877.25	0.37741	0.37408	2.57E+00	2.65E+00	2.66E+00	2.81E+00	2.99E+00	7.55E-01	7.48E-01	1.50E+00	7.59E-01	7.52E-01	1.51E+00	8.45E-01	8.38E-01	1.68E+00
3298 480363.09, 3847877.25	0.4322	0.41165	2.94E+00	2.92E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.42E+00	8.65E-01	8.24E-01	1.69E+00	8.69E-01	8.28E-01	1.70E+00	9.68E-01	9.22E-01	1.89E+00
3299 480863.09, 3847877.25	0.39467	0.36724	2.68E+00	2.60E+00	2.78E+00	2.94E+00	3.12E+00	7.90E-01	7.35E-01	1.52E+00	7.94E-01	7.38E-01	1.53E+00	8.84E-01	8.22E-01	1.71E+00
3300 481363.09, 3847877.25	0.39808	0.35473	2.71E+00	2.51E+00	2.81E+00	2.96E+00	3.15E+00	7.96E-01	7.10E-01	1.51E+00	8.00E-01	7.13E-01	1.51E+00	8.91E-01	7.94E-01	1.69E+00
3301 481863.09, 3847877.25	0.49099	0.49575	3.34E+00	3.51E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	9.92E-01	1.97E+00	9.87E-01	9.97E-01	1.98E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
3302 482363.09, 3847877.25	0.43728	0.44126	2.97E+00	3.13E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.46E+00	8.75E-01	8.83E-01	1.76E+00	8.79E-01	8.87E-01	1.77E+00	9.79E-01	9.88E-01	1.97E+00
3303 482863.09, 3847877.25	0.37013	0.3732	2.52E+00	2.64E+00	2.61E+00	2.75E+00	2.93E+00	7.41E-01	7.47E-01	1.49E+00	7.44E-01	7.50E-01	1.49E+00	8.29E-01	8.36E-01	1.66E+00
3304 483363.09, 3847877.25	0.33062	0.33752	2.25E+00	2.39E+00	2.33E+00	2.46E+00	2.62E+00	6.61E-01	6.75E-01	1.34E+00	6.65E-01	6.79E-01	1.34E+00	7.40E-01	7.56E-01	1.50E+00
3305 483863.09, 3847877.25	0.31593	0.32551	2.15E+00	2.31E+00	2.23E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.32E-01	6.51E-01	1.28E+00	6.35E-01	6.55E-01	1.29E+00	7.07E-01	7.29E-01	1.44E+00
3306 484363.09, 3847877.25	0.31878	0.32394	2.17E+00	2.30E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.52E+00	6.38E-01	6.48E-01	1.29E+00	6.41E-01	6.51E-01	1.29E+00	7.14E-01	7.25E-01	1.44E+00
3307 484863.09, 3847877.25	0.31048	0.31323	2.11E+00	2.22E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.21E-01	6.27E-01	1.25E+00	6.24E-01	6.30E-01	1.25E+00	6.95E-01	7.01E-01	1.40E+00
3308 485363.09, 3847877.25	0.31178	0.31457	2.12E+00	2.23E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	6.29E-01	1.25E+00	6.27E-01	6.33E-01	1.26E+00	6.98E-01	7.04E-01	1.40E+00
3309 485863.09, 3847877.25	0.31372	0.31662	2.13E+00	2.24E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.28E-01	6.33E-01	1.26E+00	6.31E-01	6.37E-01	1.27E+00	7.02E-01	7.09E-01	1.41E+00
3310 486363.09, 3847877.25	0.31373	0.31667	2.13E+00	2.24E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.28E-01	6.34E-01	1.26E+00	6.31E-01	6.37E-01	1.27E+00	7.02E-01	7.09E-01	1.41E+00
3311 486863.09, 3847877.25	0.3095	0.31238	2.10E+00	2.21E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.19E-01	6.25E-01	1.24E+00	6.22E-01	6.28E-01	1.25E+00	6.93E-01	6.99E-01	1.39E+00
3312 487363.09, 3847877.25	0.30462	0.3075	2.07E+00	2.18E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.09E-01	6.15E-01	1.22E+00	6.13E-01	6.18E-01	1.23E+00	6.82E-01	6.88E-01	1.37E+00
3313 487863.09, 3847877.25	0.29704	0.30009	2.02E+00	2.13E+00	2.09E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.94E-01	6.00E-01	1.19E+00	5.97E-01	6.03E-01	1.20E+00	6.65E-01	6.72E-01	1.34E+00
3314 488363.09, 3847877.25	0.29655	0.29958	2.02E+00	2.12E+00	2.09E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.93E-01	5.99E-01	1.19E+00	5.96E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.64E-01	6.71E-01	1.33E+00
3315 488863.09, 3847877.25	0.29405	0.29689	2.00E+00	2.10E+00	2.07E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.88E-01	5.94E-01	1.18E+00	5.91E-01	5.97E-01	1.19E+00	6.58E-01	6.65E-01	1.32E+00
3316 489363.09, 3847877.25	0.28906	0.29184	1.97E+00	2.07E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.78E-01	5.84E-01	1.16E+00	5.81E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.47E-01	6.53E-01	1.30E+00
3317 489863.09, 3847877.25	0.29135	0.29416	1.98E+00	2.08E+00	2.05E+00	2.17E+00	2.31E+00	5.83E-01	5.89E-01	1.17E+00	5.86E-01	5.92E-01	1.18E+00	6.52E-01	6.59E-01	1.31E+00
3318 490363.09, 3847877.25	0.28538	0.2881	1.94E+00	2.04E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.26E+00	5.71E-01	5.76E-01	1.15E+00	5.74E-01	5.79E-01	1.15E+00	6.39E-01	6.45E-01	1.28E+00
3319 490863.09, 3847877.25	0.27453	0.27701	1.87E+00	1.96E+00	1.94E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.49E-01	5.54E-01	1.10E+00	5.52E-01	5.57E-01	1.11E+00	6.15E-01	6.20E-01	1.23E+00
3320 491363.09, 3847877.25	0.24581	0.24771	1.67E+00	1.76E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	4.96E-01	9.87E-01	4.94E-01	4.98E-01	9.92E-01	5.50E-01	5.55E-01	1.10E+00
3321 491863.09, 3847877.25	0.24214	0.24397	1.65E+00	1.73E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.84E-01	4.88E-01	9.73E-01	4.87E-01	4.91E-01	9.77E-01	5.42E-01	5.46E-01	1.09E+00
3322 492363.09, 3847877.25	0.23992	0.24169	1.63E+00	1.71E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.80E-01	4.84E-01	9.64E-01	4.82E-01	4.86E-01	9.68E-01	5.37E-01	5.41E-01	1.08E+00
3323 492863.09, 3847877.25	0.23944	0.2412	1.63E+00	1.71E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.79E-01	4.83E-01	9.62E-01	4.81E-01	4.85E-01	9.66E-01	5.36E-01	5.40E-01	1.08E+00
3324 493363.09, 3847877.25	0.23863	0.24032	1.62E+00	1.70E+00	1.68E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.77E-01	4.81E-01	9.58E-01	4.80E-01	4.83E-01	9.63E-01	5.34E-01	5.38E-01	1.07E+00
3325 493863.09, 3847877.25	0.23769	0.23917	1.62E+00	1.69E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.76E-01	4.79E-01	9.54E-01	4.78E-01	4.81E-01	9.59E-01	5.32E-01	5.35E-01	1.07E+00
3326 494363.09, 3847877.25	0.23682	0.23795	1.61E+00	1.69E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.88E+00	4.74E-01	4.76E-01	9.50E-01	4.76E-01	4.78E-01	9.55E-01	5.30E-01	5.33E-01	1.06E+00
3327 494863.09, 3847877.25	0.23605	0.2369	1.61E+00	1.68E+00	1.66E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.72E-01	4.74E-01	9.46E-01	4.75E-01	4.76E-01	9.51E-01	5.28E-01	5.30E-01	1.06E+00
3328 495363.09, 3847877.25	0.23516	0.23626	1.60E+00	1.67E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.70E-01	4.73E-01	9.43E-01	4.73E-01	4.75E-01	9.48E-01	5.27E-01	5.29E-01	1.06E+00
3329 495863.09, 3847877.25	0.23393	0.23616	1.59E+00	1.67E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.68E-01	4.72E-01	9.41E-01	4.70E-01	4.75E-01	9.45E-01	5.24E-01	5.29E-01	1.05E+00
3330 496363.09, 3847877.25	0.23237	0.23641	1.58E+00	1.68E+00	1.64E+00	1.73E+00	1.84E+00	4.65E-01	4.73E-01	9.38E-01	4.67E-01	4.75E-01	9.43E-01	5.20E-01	5.29E-01	1.05E+00
3331 496863.09, 3847877.25	0.2307	0.23655	1.57E+00	1.68E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	4.73E-01	9.35E-01	4.64E-01	4.76E-01	9.40E-01	5.17E-01	5.30E-01	1.05E+00
3332 497363.09, 3847877.25	0.2294	0.23648	1.56E+00	1.68E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.59E-01	4.73E-01	9.32E-01	4.61E-01	4.76E-01	9.37E-01	5.14E-01	5.29E-01	1.04E+00
3333 497863.09, 3847877.25	0.24114	0.24931	1.64E+00	1.77E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	4.99E-01	9.81E-01	4.85E-01	5.01E-01	9.86E-01	5.40E-01	5.58E-01	1.10E+00
3334 498363.09, 3847877.25	0.25686	0.26529	1.75E+00	1.88E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.14E-01	5.31E-01	1.04E+00	5.16E-01	5.33E-01	1.05E+00	5.75E-01	5.94E-01	1.17E+00
3335 471363.09, 3848377.25	1.95787	1.96994	1.33E+01	1.40E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.92E+00	3.94E+00	7.86E+00	3.94E+00	3.96E+00	7.90E+00	4.38E+00	4.41E+00	8.79E+00
3336 471863.09, 3848377.25	2.23184	2.24602	1.52E+01	1.59E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	4.49E+00	8.96E+00	4.49E+00	4.52E+00	9.00E+00	5.00E+00	5.03E+00	1.00E+01
3337 472363.09, 3848377.25	2.59126	2.60644	1.76E+01	1.85E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.18E+00	5.21E+00	1.04E+01	5.21E+00	5.24E+00	1.05E+01	5.80E+00	5.84E+00	1.16E+01
3338 472863.09, 3848377.25	2.82809	2.84926	1.92E+01	2.02E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.70E+00	1.14E+01	5.69E+00	5.73E+00	1.14E+01	6.33E+00	6.38E+00	1.27E+01
3339 473363.09, 3848377.25	3.04653	3.07058	2.07E+01	2.18E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.41E+01	6.10E+00	6.14E+00	1.22E+01	6.13E+00	6.17E+00	1.23E+01	6.82E+00	6.87E+00	1.37E+01
3340 473863.09, 3848377.25	3.87053	3.90046	2.63E+01	2.76E+01	2.73E+01	2.88E+01	3.06E+01	7.74E+00	7.80E+00	1.55E+01	7.78E+00	7.84E+00	1.56E+01	8.67E+00	8.73E+00	1.74E+01
3341 474363.09, 3848377.25	8.15537	8.44366	5.55E+01	5.98E+01	5.75E+01	6.07E+01	6.46E+01	1.63E+01	1.69E+01	3.32E+01	1.64E+01	1.70E+01	3.34E+01	1.83E+01	1.89E+01	3.72E+01
3342 474863.09, 3848377.25	5.46776	5.53187	3.72E+01	3.92E+01	3.86E+01	4.07E+01	4.33E+01	1.09E+01	1.11E+01	2.20E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.21E+01	1.22E+01	1.24E+01	2.46E+01
3343 475363.09, 3848377.25	3.45978	3.51279	2.35E+01	2.49E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	7.03E+00	1.39E+01	6.96E+00	7.06E+00	1.40E+01	7.75E+00	7.86E+00	1.56E+01
3344 475863.09, 3848377.25	2.47314	2.49789	1.68E+01	1.77E+01	1.74E+01	1.84E+01	1.96E+01	4.95E+00	5.00E+00	9.95E+00	4.97E+00	5.02E+00	1.00E+01	5.54E+00	5.59E+00	1.11E+01
3345 476363.09, 3848377.25	1.8423	1.97589	1.25E+01	1.40E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	3.95E+00	7.64E+00	3.70E+00	3.97E+00	7.68E+00	4.12E+00	4.42E+00	8.55E+00
3346 476863.09, 3848377.25	1.74785	1.97362	1.19E+01	1.40E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	3.95E+00	7.45E+00	3.51E+00	3.97E+00	7.48E+00	3.91E+00	4.42E+00	8.33E+00
3347 477363.09, 3848377.25	1.59589	1.75378	1.09E+01	1.24E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.26E+01	3.19E+00	3.51E+00	6.70E+00	3.21E+00	3.53E+00	6.74E+00	3.57E+00	3.93E+00	7.50E+00
3348 477863.09, 3848377.25	1.6898	1.48384	1.15E+01	1.05E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.38E+00	2.97E+00	6.35E+00	3.40E+00	2.98E+00	6.38E+00	3.78E+00	3.32E+00	7.11E+00
3349 478363.09, 3848377.25	1.57713	1.60925	1.07E+01	1.14E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.16E+00	3.22E+00	6.37E+00	3.17E+00	3.24E+00	6.41E+00	3.53E+00	3.60E+00	7.13E+00
3350 478863.09, 3848377.25	1.07951	1.19551	7.34E+00	8.47E+00	7.61E+00	8.03E+00	8.55E+00	2.16E+00	2.39E+00	4.55E+00	2.17E+00	2.40E+00	4.57E+00	2.42E+00	2.68E+00	5.09E+00
3351 479363.09, 3848377.25	0.81977	0.9103	5.57E+00	6.45E+00	5.78E+00	6.10E+00	6.49E+00	1.64E+00	1.82E+00	3.46E+00	1.65E+00	1.83E+00	3.48E+00	1.84E+00	2.04E+00	3.87E+00
3352 479863.09, 3848377.25	0.33604	0.33127	2.29E+00	2.35E+00	2.37E+00	2.50E+00	2.66E+00	6.72E-01	6.63E-01	1.34E+00	6.76E-01	6.66E-01	1.34E+00	7.52E-01	7.42E-01	1.49E+00
3353 480363.09, 3848377.25	0.428	0.41395	2.91E+00	2.93E+00	3.02E+00	3.18E+00	3.39E+00	8.56E-01	8.28E-01	1.68E+00	8.61E-01	8.32E-01	1.69E+00	9.58E-01	9.27E-01	1.89E+00
3354 480863.09, 3848377.25	0.62528	0.59425	4.25E+00	4.21E+00	4.41E+00	4.65E+00	4.95E+00	1.25E+00	1.19E+00	2.44E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.45E+00	1.40E+00	1.33E+00	2.73E+00
3355 481363.09, 3848377.25	0.58286	0.57368	3.96E+00	4.06E+00	4.11E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.31E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.33E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.59E+00
3356 481863.09, 3848377.25	0.57239	0.57827	3.89E+00	4.10E+00	4.04E+00	4.26E+00	4.53E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.58E+00
3357 482363.09, 3848377.25	0.5603	0.56605	3.81E+00	4.01E+00	3.95E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00
3358 482863.09, 3848377.25	0.43432	0.43875	2.95E+00	3.11E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.69E-01	8.78E-01	1.75E+00	8.73E-01	8.82E-01	1.76E+00	9.72E-01	9.82E-01	1.95E+00
3359 483363.09, 3848377.25	0.40959	0.41571	2.79E+00	2.95E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.24E+00	8.19E-01	8.32E-01	1.65E+00	8.24E-01	8.36E-01	1.66E+00	9.17E-01	9.31E-01	1.85E+00
3360 483863.09, 3848377.25	0.38027	0.38346	2.59E+00	2.72E+00	2.68E+00	2.83E+00	3.01E+00	7.61E-01	7.67E-01	1.53E+00	7.65E-01	7.71E-01	1.54E+00	8.51E-01	8.59E-01	1.71E+00
3361 484363.09, 3848377.25	0.38349	0.38686	2.61E+00	2.74E+00	2.70E+00	2.85E+00	3.04E+00	7.67E-01	7.74E-01	1.54E+00	7.71E-01	7.78E-01	1.55E+00	8.59E-01	8.66E-01	1.72E+00
3362 484863.09, 3848377.25	0.40544	0.40928	2.76E+00	2.90E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.11E-01	8.19E-01	1.63E+00	8.15E-01	8.23E-01	1.64E+00	9.08E-01	9.16E-01	1.82E+00

3363 485363.09, 3848377.25	0.3998	0.40345	2.72E+00	2.86E+00	2.82E+00	2.97E+00	3.17E+00	8.00E-01	8.07E-01	1.61E+00	8.04E-01	8.11E-01	1.62E+00	8.95E-01	9.03E-01	1.80E+00
3364 485863.09, 3848377.25	0.3966	0.40028	2.70E+00	2.84E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.93E-01	8.01E-01	1.59E+00	7.97E-01	8.05E-01	1.60E+00	8.88E-01	8.96E-01	1.78E+00
3365 486363.09, 3848377.25	0.38823	0.39171	2.64E+00	2.78E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.07E+00	7.77E-01	7.84E-01	1.56E+00	7.81E-01	7.88E-01	1.57E+00	8.69E-01	8.77E-01	1.75E+00
3366 486863.09, 3848377.25	0.38522	0.38865	2.62E+00	2.75E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.05E+00	7.71E-01	7.78E-01	1.55E+00	7.75E-01	7.82E-01	1.56E+00	8.62E-01	8.70E-01	1.73E+00
3367 487363.09, 3848377.25	0.34836	0.35143	2.37E+00	2.49E+00	2.46E+00	2.59E+00	2.76E+00	6.97E-01	7.03E-01	1.40E+00	7.00E-01	7.07E-01	1.41E+00	7.80E-01	7.87E-01	1.57E+00
3368 487863.09, 3848377.25	0.3372	0.34037	2.29E+00	2.41E+00	2.38E+00	2.51E+00	2.67E+00	6.75E-01	6.81E-01	1.36E+00	6.78E-01	6.84E-01	1.36E+00	7.55E-01	7.62E-01	1.52E+00
3369 488363.09, 3848377.25	0.33327	0.33627	2.27E+00	2.38E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.67E-01	6.73E-01	1.34E+00	6.70E-01	6.76E-01	1.35E+00	7.46E-01	7.53E-01	1.50E+00
3370 488863.09, 3848377.25	0.33018	0.33307	2.25E+00	2.36E+00	2.33E+00	2.46E+00	2.61E+00	6.61E-01	6.66E-01	1.33E+00	6.64E-01	6.70E-01	1.33E+00	7.39E-01	7.46E-01	1.48E+00
3371 489363.09, 3848377.25	0.32817	0.331	2.23E+00	2.35E+00	2.31E+00	2.44E+00	2.60E+00	6.57E-01	6.62E-01	1.32E+00	6.60E-01	6.66E-01	1.33E+00	7.35E-01	7.41E-01	1.48E+00
3372 489863.09, 3848377.25	0.3268	0.32972	2.22E+00	2.34E+00	2.30E+00	2.43E+00	2.59E+00	6.54E-01	6.60E-01	1.31E+00	6.57E-01	6.63E-01	1.32E+00	7.32E-01	7.38E-01	1.47E+00
3373 490363.09, 3848377.25	0.32495	0.32767	2.21E+00	2.32E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	6.56E-01	1.31E+00	6.53E-01	6.59E-01	1.31E+00	7.28E-01	7.34E-01	1.46E+00
3374 490863.09, 3848377.25	0.31244	0.31513	2.12E+00	2.23E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.25E-01	6.30E-01	1.26E+00	6.28E-01	6.34E-01	1.26E+00	7.00E-01	7.06E-01	1.41E+00
3375 491363.09, 3848377.25	0.29059	0.29299	1.98E+00	2.08E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.81E-01	5.86E-01	1.17E+00	5.84E-01	5.89E-01	1.17E+00	6.51E-01	6.56E-01	1.31E+00
3376 491863.09, 3848377.25	0.26828	0.27028	1.82E+00	1.92E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.12E+00	5.37E-01	5.41E-01	1.08E+00	5.39E-01	5.43E-01	1.08E+00	6.01E-01	6.05E-01	1.21E+00
3377 492363.09, 3848377.25	0.25555	0.25727	1.74E+00	1.82E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.11E-01	5.15E-01	1.03E+00	5.14E-01	5.17E-01	1.03E+00	5.72E-01	5.76E-01	1.15E+00
3378 492863.09, 3848377.25	0.25351	0.25498	1.72E+00	1.81E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.10E-01	5.13E-01	1.02E+00	5.68E-01	5.71E-01	1.14E+00
3379 493363.09, 3848377.25	0.25178	0.25282	1.71E+00	1.79E+00	1.78E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.04E-01	5.06E-01	1.01E+00	5.06E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.64E-01	5.66E-01	1.13E+00
3380 493863.09, 3848377.25	0.25032	0.25103	1.70E+00	1.78E+00	1.77E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.01E-01	5.02E-01	1.00E+00	5.03E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.60E-01	5.62E-01	1.12E+00
3381 494363.09, 3848377.25	0.24885	0.24985	1.69E+00	1.77E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.00E-01	9.98E-01	5.00E-01	5.02E-01	1.00E+00	5.57E-01	5.59E-01	1.12E+00
3382 494863.09, 3848377.25	0.24712	0.24942	1.68E+00	1.77E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.94E-01	4.99E-01	9.93E-01	4.97E-01	5.02E-01	9.98E-01	5.53E-01	5.58E-01	1.11E+00
3383 495363.09, 3848377.25	0.24515	0.24946	1.67E+00	1.77E+00	1.73E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.90E-01	4.99E-01	9.90E-01	4.93E-01	5.02E-01	9.95E-01	5.49E-01	5.59E-01	1.11E+00
3384 495863.09, 3848377.25	0.24321	0.2494	1.65E+00	1.77E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.87E-01	4.99E-01	9.86E-01	4.89E-01	5.01E-01	9.91E-01	5.45E-01	5.58E-01	1.10E+00
3385 496363.09, 3848377.25	0.24156	0.24896	1.64E+00	1.76E+00	1.70E+00	1.80E+00	1.91E+00	4.83E-01	4.98E-01	9.81E-01	4.86E-01	5.01E-01	9.86E-01	5.41E-01	5.57E-01	1.10E+00
3386 496863.09, 3848377.25	0.24027	0.24821	1.63E+00	1.76E+00	1.69E+00	1.79E+00	1.90E+00	4.81E-01	4.97E-01	9.77E-01	4.83E-01	4.99E-01	9.82E-01	5.38E-01	5.56E-01	1.09E+00
3387 497363.09, 3848377.25	0.23916	0.24725	1.63E+00	1.75E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.78E-01	4.95E-01	9.73E-01	4.81E-01	4.97E-01	9.78E-01	5.35E-01	5.54E-01	1.09E+00
3388 497863.09, 3848377.25	0.26179	0.27015	1.78E+00	1.91E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.07E+00	5.24E-01	5.40E-01	1.06E+00	5.26E-01	5.43E-01	1.07E+00	5.86E-01	6.05E-01	1.19E+00
3389 498363.09, 3848377.25	0.26298	0.27054	1.79E+00	1.92E+00	1.85E+00	1.96E+00	2.08E+00	5.26E-01	5.41E-01	1.07E+00	5.29E-01	5.44E-01	1.07E+00	5.89E-01	6.06E-01	1.19E+00
3390 471363.09, 3848877.25	1.69161	1.63287	1.15E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.38E+00	3.27E+00	6.65E+00	3.40E+00	3.28E+00	6.68E+00	3.79E+00	3.66E+00	7.44E+00
3391 471863.09, 3848877.25	1.80956	1.78938	1.23E+01	1.27E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.43E+01	3.62E+00	3.58E+00	7.20E+00	3.64E+00	3.60E+00	7.24E+00	4.05E+00	4.01E+00	8.06E+00
3392 472363.09, 3848877.25	1.96985	1.98405	1.34E+01	1.41E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.94E+00	3.97E+00	7.91E+00	3.96E+00	3.99E+00	7.95E+00	4.41E+00	4.44E+00	8.85E+00
3393 472863.09, 3848877.25	2.25635	2.27249	1.53E+01	1.61E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.51E+00	4.55E+00	9.06E+00	4.54E+00	4.57E+00	9.11E+00	5.05E+00	5.09E+00	1.01E+01
3394 473363.09, 3848877.25	2.72253	2.74425	1.85E+01	1.94E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.45E+00	5.49E+00	1.09E+01	5.47E+00	5.52E+00	1.10E+01	6.10E+00	6.14E+00	1.22E+01
3395 473863.09, 3848877.25	3.5012	3.52585	2.38E+01	2.50E+01	2.47E+01	2.60E+01	2.77E+01	7.00E+00	7.05E+00	1.41E+01	7.04E+00	7.09E+00	1.41E+01	7.84E+00	7.89E+00	1.57E+01
3396 474363.09, 3848877.25	5.14248	5.17983	3.50E+01	3.67E+01	3.63E+01	3.83E+01	4.07E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.08E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01
3397 474863.09, 3848877.25	9.49638	9.57421	6.46E+01	6.78E+01	6.70E+01	7.06E+01	7.52E+01	1.90E+01	1.92E+01	3.82E+01	1.91E+01	1.93E+01	3.83E+01	2.13E+01	2.14E+01	4.27E+01
3398 475363.09, 3848877.25	7.10353	7.15322	4.83E+01	5.07E+01	5.01E+01	5.28E+01	5.62E+01	1.42E+01	1.43E+01	2.85E+01	1.43E+01	1.44E+01	2.87E+01	1.59E+01	1.60E+01	3.19E+01
3399 475863.09, 3848877.25	5.24477	5.39384	3.57E+01	3.82E+01	3.70E+01	3.90E+01	4.15E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.13E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.14E+01	1.17E+01	1.21E+01	2.38E+01
3400 476363.09, 3848877.25	3.04406	3.00822	2.07E+01	2.13E+01	2.15E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.09E+00	6.02E+00	1.21E+01	6.12E+00	6.05E+00	1.22E+01	6.82E+00	6.74E+00	1.36E+01
3401 476863.09, 3848877.25	2.12969	2.25671	1.45E+01	1.60E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.69E+01	4.26E+00	4.51E+00	8.78E+00	4.28E+00	4.54E+00	8.82E+00	4.77E+00	5.05E+00	9.82E+00
3402 477363.09, 3848877.25	2.4501	2.64925	1.67E+01	1.88E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.94E+01	4.90E+00	5.30E+00	1.02E+01	4.93E+00	5.33E+00	1.03E+01	5.49E+00	5.93E+00	1.14E+01
3403 477863.09, 3848877.25	2.24279	2.38212	1.53E+01	1.69E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.49E+00	4.77E+00	9.25E+00	4.51E+00	4.79E+00	9.30E+00	5.02E+00	5.33E+00	1.04E+01
3404 478363.09, 3848877.25	2.21388	2.0733	1.51E+01	1.47E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.75E+01	4.43E+00	4.15E+00	8.58E+00	4.45E+00	4.17E+00	8.62E+00	4.96E+00	4.64E+00	9.60E+00
3405 478863.09, 3848877.25	1.82803	1.9315	1.24E+01	1.37E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.66E+00	3.86E+00	7.52E+00	3.68E+00	3.88E+00	7.56E+00	4.09E+00	4.32E+00	8.42E+00
3406 479363.09, 3848877.25	1.16029	1.25445	7.89E+00	8.89E+00	8.18E+00	8.63E+00	9.19E+00	2.32E+00	2.51E+00	4.83E+00	2.33E+00	2.52E+00	4.86E+00	2.60E+00	2.81E+00	5.41E+00
3407 479863.09, 3848877.25	0.96987	1.01444	6.59E+00	7.19E+00	6.84E+00	7.21E+00	7.68E+00	1.94E+00	2.03E+00	3.97E+00	1.95E+00	2.04E+00	3.99E+00	2.17E+00	2.27E+00	4.44E+00
3408 480363.09, 3848877.25	0.92612	0.93552	6.30E+00	6.63E+00	6.53E+00	6.89E+00	7.33E+00	1.85E+00	1.87E+00	3.72E+00	1.86E+00	1.88E+00	3.74E+00	2.07E+00	2.09E+00	4.17E+00
3409 480863.09, 3848877.25	0.97702	0.92174	6.64E+00	6.53E+00	6.89E+00	7.27E+00	7.74E+00	1.95E+00	1.84E+00	3.80E+00	1.96E+00	1.85E+00	3.82E+00	2.19E+00	2.06E+00	4.25E+00
3410 481363.09, 3848877.25	0.87517	0.86215	5.95E+00	6.11E+00	6.17E+00	6.51E+00	6.93E+00	1.75E+00	1.72E+00	3.48E+00	1.76E+00	1.73E+00	3.49E+00	1.96E+00	1.93E+00	3.89E+00
3411 481863.09, 3848877.25	0.73123	0.73811	4.97E+00	5.23E+00	5.16E+00	5.44E+00	5.79E+00	1.46E+00	1.48E+00	2.94E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.29E+00
3412 482363.09, 3848877.25	0.54629	0.55974	3.71E+00	3.97E+00	3.85E+00	4.06E+00	4.33E+00	1.09E+00	1.12E+00	2.21E+00	1.10E+00	1.13E+00	2.22E+00	1.22E+00	1.25E+00	2.48E+00
3413 482863.09, 3848877.25	0.48765	0.49181	3.32E+00	3.48E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.76E-01	9.84E-01	1.96E+00	9.81E-01	9.89E-01	1.97E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
3414 483363.09, 3848877.25	0.46082	0.46434	3.13E+00	3.29E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.22E-01	9.29E-01	1.85E+00	9.27E-01	9.34E-01	1.86E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
3415 483863.09, 3848877.25	0.44198	0.44557	3.01E+00	3.16E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.50E+00	8.84E-01	8.91E-01	1.78E+00	8.89E-01	8.96E-01	1.78E+00	9.90E-01	9.98E-01	1.99E+00
3416 484363.09, 3848877.25	0.44214	0.44194	3.01E+00	3.13E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.50E+00	8.85E-01	8.84E-01	1.77E+00	8.89E-01	8.89E-01	1.78E+00	9.90E-01	9.89E-01	1.98E+00
3417 484863.09, 3848877.25	0.49446	0.49916	3.36E+00	3.54E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.89E-01	9.99E-01	1.99E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.22E+00
3418 485363.09, 3848877.25	0.47072	0.47469	3.20E+00	3.36E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.50E-01	1.89E+00	9.47E-01	9.55E-01	1.90E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.12E+00
3419 485863.09, 3848877.25	0.449	0.45277	3.05E+00	3.21E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.98E-01	9.06E-01	1.80E+00	9.03E-01	9.10E-01	1.81E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
3420 486363.09, 3848877.25	0.41779	0.42124	2.84E+00	2.98E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.36E-01	8.43E-01	1.68E+00	8.40E-01	8.47E-01	1.69E+00	9.35E-01	9.43E-01	1.88E+00
3421 486863.09, 3848877.25	0.40425	0.40744	2.75E+00	2.89E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.09E-01	8.15E-01	1.62E+00	8.13E-01	8.19E-01	1.63E+00	9.05E-01	9.12E-01	1.82E+00
3422 487363.09, 3848877.25	0.39617	0.39923	2.69E+00	2.83E+00	2.79E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.93E-01	7.99E-01	1.59E+00	7.97E-01	8.03E-01	1.60E+00	8.87E-01	8.94E-01	1.78E+00
3423 487863.09, 3848877.25	0.36658	0.36926	2.49E+00	2.62E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.90E+00	7.33E-01	7.39E-01	1.47E+00	7.37E-01	7.43E-01	1.48E+00	8.21E-01	8.27E-01	1.65E+00
3424 488363.09, 3848877.25	0.35475	0.35794	2.41E+00	2.54E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.10E-01	7.16E-01	1.43E+00	7.13E-01	7.20E-01	1.43E+00	7.94E-01	8.01E-01	1.60E+00
3425 488863.09, 3848877.25	0.35116	0.35429	2.39E+00	2.51E+00	2.48E+00	2.61E+00	2.78E+00	7.03E-01	7.09E-01	1.41E+00	7.06E-01	7.12E-01	1.42E+00	7.86E-01	7.93E-01	1.58E+00
3426 489363.09, 3848877.25	0.34812	0.35119	2.37E+00	2.49E+00	2.45E+00	2.59E+00	2.76E+00	6.96E-01	7.03E-01	1.40E+00	7.00E-01	7.06E-01	1.41E+00	7.79E-01	7.86E-01	1.57E+00
3427 489863.09, 3848877.25	0.34518	0.34821	2.35E+00	2.47E+00	2.43E+00	2.57E+00	2.73E+00	6.91E-01	6.97E-01	1.39E+00	6.94E-01	7.00E-01	1.39E+00	7.73E-01	7.80E-01	1.55E+00
3428 490363.09, 3848877.25	0.3414	0.34421	2.32E+00	2.44E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.70E+00	6.83E-01	6.89E-01	1.37E+00	6.86E-01	6.92E-01	1.38E+00	7.64E-01	7.71E-01	1.54E+00

3429 490863.09, 3848877.25	0.32335	0.32569	2.20E+00	2.31E+00	2.28E+00	2.41E+00	2.56E+00	6.47E-01	6.52E-01	1.30E+00	6.50E-01	6.55E-01	1.31E+00	7.24E-01	7.29E-01	1.45E+00
3430 491363.09, 3848877.25	0.29459	0.29717	2.00E+00	2.11E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.89E-01	5.95E-01	1.18E+00	5.92E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.60E-01	6.65E-01	1.32E+00
3431 491863.09, 3848877.25	0.26664	0.26831	1.81E+00	1.90E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.33E-01	5.37E-01	1.07E+00	5.36E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.97E-01	6.01E-01	1.20E+00
3432 492363.09, 3848877.25	0.25756	0.25846	1.75E+00	1.83E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.15E-01	5.17E-01	1.03E+00	5.18E-01	5.20E-01	1.04E+00	5.77E-01	5.79E-01	1.16E+00
3433 492863.09, 3848877.25	0.25581	0.25632	1.74E+00	1.82E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.03E+00	5.12E-01	5.13E-01	1.02E+00	5.14E-01	5.15E-01	1.03E+00	5.73E-01	5.74E-01	1.15E+00
3434 493363.09, 3848877.25	0.25404	0.25491	1.73E+00	1.81E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.08E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.11E-01	5.13E-01	1.02E+00	5.69E-01	5.71E-01	1.14E+00
3435 493863.09, 3848877.25	0.25199	0.25437	1.71E+00	1.80E+00	1.78E+00	1.87E+00	2.00E+00	5.04E-01	5.09E-01	1.01E+00	5.07E-01	5.11E-01	1.02E+00	5.64E-01	5.70E-01	1.13E+00
3436 494363.09, 3848877.25	0.24973	0.25434	1.70E+00	1.80E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.00E-01	5.09E-01	1.01E+00	5.02E-01	5.11E-01	1.01E+00	5.59E-01	5.69E-01	1.13E+00
3437 494863.09, 3848877.25	0.24756	0.25412	1.68E+00	1.80E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	5.08E-01	1.00E+00	4.98E-01	5.11E-01	1.01E+00	5.54E-01	5.69E-01	1.12E+00
3438 495363.09, 3848877.25	0.24578	0.25343	1.67E+00	1.80E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	5.07E-01	9.99E-01	4.94E-01	5.10E-01	1.00E+00	5.50E-01	5.67E-01	1.12E+00
3439 495863.09, 3848877.25	0.24441	0.25249	1.66E+00	1.79E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.89E-01	5.05E-01	9.94E-01	4.91E-01	5.08E-01	9.99E-01	5.47E-01	5.65E-01	1.11E+00
3440 496363.09, 3848877.25	0.24322	0.25141	1.65E+00	1.78E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.87E-01	5.03E-01	9.90E-01	4.89E-01	5.06E-01	9.95E-01	5.45E-01	5.63E-01	1.11E+00
3441 496863.09, 3848877.25	0.24197	0.24988	1.65E+00	1.77E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.84E-01	5.00E-01	9.84E-01	4.87E-01	5.02E-01	9.89E-01	5.42E-01	5.59E-01	1.10E+00
3442 497363.09, 3848877.25	0.24059	0.2475	1.64E+00	1.75E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.90E+00	4.81E-01	4.95E-01	9.77E-01	4.84E-01	4.98E-01	9.81E-01	5.39E-01	5.54E-01	1.09E+00
3443 497863.09, 3848877.25	0.24682	0.25236	1.68E+00	1.79E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.95E+00	4.94E-01	5.05E-01	9.99E-01	4.96E-01	5.07E-01	1.00E+00	5.53E-01	5.65E-01	1.12E+00
3444 498363.09, 3848877.25	0.25985	0.26406	1.77E+00	1.87E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	5.28E-01	1.05E+00	5.23E-01	5.31E-01	1.05E+00	5.82E-01	5.91E-01	1.17E+00
3445 471363.09, 3849377.25	1.16369	1.09556	7.91E+00	7.76E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.21E+00	2.33E+00	2.19E+00	4.52E+00	2.34E+00	2.20E+00	4.54E+00	2.61E+00	2.45E+00	5.06E+00
3446 471863.09, 3849377.25	1.37319	1.28684	9.34E+00	9.12E+00	9.68E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.57E+00	5.32E+00	2.76E+00	2.59E+00	5.35E+00	3.07E+00	2.88E+00	5.96E+00
3447 472363.09, 3849377.25	1.48854	1.42672	1.01E+01	1.01E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	2.85E+00	5.83E+00	2.99E+00	2.87E+00	5.86E+00	3.33E+00	3.19E+00	6.53E+00
3448 472863.09, 3849377.25	1.57474	1.55809	1.07E+01	1.10E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	3.12E+00	6.27E+00	3.17E+00	3.13E+00	6.30E+00	3.53E+00	3.49E+00	7.01E+00
3449 473363.09, 3849377.25	1.8101	1.82904	1.23E+01	1.30E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.43E+01	3.62E+00	3.66E+00	7.28E+00	3.64E+00	3.68E+00	7.32E+00	4.05E+00	4.10E+00	8.15E+00
3450 473863.09, 3849377.25	2.17331	2.19404	1.48E+01	1.55E+01	1.53E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.35E+00	4.39E+00	8.74E+00	4.37E+00	4.41E+00	8.78E+00	4.87E+00	4.91E+00	9.78E+00
3451 474363.09, 3849377.25	2.60461	2.62761	1.77E+01	1.86E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	5.26E+00	1.05E+01	5.24E+00	5.28E+00	1.05E+01	5.83E+00	5.88E+00	1.17E+01
3452 474863.09, 3849377.25	3.09689	3.1236	2.11E+01	2.21E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.20E+00	6.25E+00	1.24E+01	6.23E+00	6.28E+00	1.25E+01	6.93E+00	6.99E+00	1.39E+01
3453 475363.09, 3849377.25	3.98828	4.02314	2.71E+01	2.85E+01	2.81E+01	2.97E+01	3.16E+01	7.98E+00	8.05E+00	1.60E+01	8.02E+00	8.09E+00	1.61E+01	8.93E+00	9.01E+00	1.79E+01
3454 475863.09, 3849377.25	7.18041	7.23145	4.88E+01	5.12E+01	5.06E+01	5.34E+01	5.69E+01	1.44E+01	1.45E+01	2.88E+01	1.44E+01	1.45E+01	2.90E+01	1.61E+01	1.62E+01	3.23E+01
3455 476363.09, 3849377.25	8.61939	8.70033	5.86E+01	6.16E+01	6.08E+01	6.41E+01	6.82E+01	1.72E+01	1.74E+01	3.47E+01	1.73E+01	1.75E+01	3.48E+01	1.93E+01	1.95E+01	3.88E+01
3456 476863.09, 3849377.25	13.48392	13.71725	9.17E+01	9.72E+01	9.51E+01	1.00E+02	1.07E+02	2.70E+01	2.74E+01	5.44E+01	2.71E+01	2.76E+01	5.47E+01	3.02E+01	3.07E+01	6.09E+01
3457 477363.09, 3849377.25	5.90808	5.9689	4.02E+01	4.23E+01	4.17E+01	4.39E+01	4.68E+01	1.18E+01	1.19E+01	2.38E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01	1.32E+01	1.34E+01	2.66E+01
3458 477863.09, 3849377.25	3.83892	3.87457	2.61E+01	2.75E+01	2.71E+01	2.86E+01	3.04E+01	7.68E+00	7.75E+00	1.54E+01	7.72E+00	7.79E+00	1.55E+01	8.60E+00	8.67E+00	1.73E+01
3459 478363.09, 3849377.25	2.91896	2.89195	1.98E+01	2.05E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.84E+00	5.79E+00	1.16E+01	5.87E+00	5.82E+00	1.17E+01	6.54E+00	6.47E+00	1.30E+01
3460 478863.09, 3849377.25	2.39969	2.27542	1.63E+01	1.61E+01	1.69E+01	1.79E+01	1.90E+01	4.80E+00	4.55E+00	9.35E+00	4.83E+00	4.58E+00	9.40E+00	5.37E+00	5.09E+00	1.05E+01
3461 479363.09, 3849377.25	2.20062	2.36691	1.50E+01	1.68E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.74E+00	9.14E+00	4.43E+00	4.76E+00	9.18E+00	4.93E+00	5.30E+00	1.02E+01
3462 479863.09, 3849377.25	1.49495	1.53843	1.02E+01	1.09E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.08E+00	6.07E+00	3.01E+00	3.09E+00	6.10E+00	3.35E+00	3.44E+00	6.79E+00
3463 480363.09, 3849377.25	1.44952	1.47584	9.86E+00	1.05E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	2.95E+00	5.85E+00	2.91E+00	2.97E+00	5.88E+00	3.25E+00	3.30E+00	6.55E+00
3464 480863.09, 3849377.25	1.24996	1.26332	8.50E+00	8.95E+00	8.81E+00	9.30E+00	9.90E+00	2.50E+00	2.53E+00	5.03E+00	2.51E+00	2.54E+00	5.05E+00	2.80E+00	2.83E+00	5.63E+00
3465 481363.09, 3849377.25	1.02882	1.0017	7.00E+00	7.10E+00	7.25E+00	7.65E+00	8.15E+00	2.06E+00	2.00E+00	4.06E+00	2.07E+00	2.01E+00	4.08E+00	2.30E+00	2.24E+00	4.55E+00
3466 481863.09, 3849377.25	0.6142	0.61981	4.18E+00	4.39E+00	4.33E+00	4.57E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.48E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.76E+00
3467 482363.09, 3849377.25	0.53732	0.55075	3.65E+00	3.90E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.25E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.18E+00	1.08E+00	1.11E+00	2.19E+00	1.20E+00	1.23E+00	2.44E+00
3468 482863.09, 3849377.25	0.482	0.48585	3.28E+00	3.44E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.64E-01	9.72E-01	1.94E+00	9.69E-01	9.77E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
3469 483363.09, 3849377.25	0.44764	0.46259	3.04E+00	3.28E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.96E-01	9.26E-01	1.82E+00	9.00E-01	9.30E-01	1.83E+00	1.00E+00	1.04E+00	2.04E+00
3470 483863.09, 3849377.25	0.38894	0.40401	2.64E+00	2.86E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.08E+00	7.78E-01	8.08E-01	1.59E+00	7.82E-01	8.12E-01	1.59E+00	8.71E-01	9.05E-01	1.78E+00
3471 484363.09, 3849377.25	0.48176	0.48646	3.28E+00	3.45E+00	3.40E+00	3.58E+00	3.81E+00	9.64E-01	9.73E-01	1.94E+00	9.69E-01	9.78E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
3472 484863.09, 3849377.25	0.51759	0.52228	3.52E+00	3.70E+00	3.65E+00	3.85E+00	4.10E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00
3473 485363.09, 3849377.25	0.4919	0.49627	3.34E+00	3.52E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	9.93E-01	1.98E+00	9.89E-01	9.98E-01	1.99E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
3474 485863.09, 3849377.25	0.41026	0.4137	2.79E+00	2.93E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.25E+00	8.21E-01	8.28E-01	1.65E+00	8.25E-01	8.32E-01	1.66E+00	9.19E-01	9.26E-01	1.84E+00
3475 486363.09, 3849377.25	0.37436	0.37803	2.55E+00	2.68E+00	2.64E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.49E-01	7.56E-01	1.51E+00	7.53E-01	7.60E-01	1.51E+00	8.38E-01	8.46E-01	1.68E+00
3476 486863.09, 3849377.25	0.38875	0.39186	2.64E+00	2.78E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.08E+00	7.78E-01	7.84E-01	1.56E+00	7.82E-01	7.88E-01	1.57E+00	8.70E-01	8.77E-01	1.75E+00
3477 487363.09, 3849377.25	0.38448	0.38747	2.61E+00	2.75E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.04E+00	7.69E-01	7.75E-01	1.54E+00	7.73E-01	7.79E-01	1.55E+00	8.61E-01	8.68E-01	1.73E+00
3478 487863.09, 3849377.25	0.37927	0.38234	2.58E+00	2.71E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.59E-01	7.65E-01	1.52E+00	7.63E-01	7.69E-01	1.53E+00	8.49E-01	8.56E-01	1.71E+00
3479 488363.09, 3849377.25	0.37188	0.37442	2.53E+00	2.65E+00	2.62E+00	2.77E+00	2.94E+00	7.44E-01	7.49E-01	1.49E+00	7.48E-01	7.53E-01	1.50E+00	8.33E-01	8.38E-01	1.67E+00
3480 488863.09, 3849377.25	0.36174	0.36479	2.46E+00	2.58E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.86E+00	7.24E-01	7.30E-01	1.45E+00	7.27E-01	7.34E-01	1.46E+00	8.10E-01	8.17E-01	1.63E+00
3481 489363.09, 3849377.25	0.35344	0.35664	2.40E+00	2.53E+00	2.49E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.07E-01	7.14E-01	1.42E+00	7.11E-01	7.17E-01	1.43E+00	7.91E-01	7.98E-01	1.59E+00
3482 489863.09, 3849377.25	0.34462	0.34758	2.34E+00	2.46E+00	2.43E+00	2.56E+00	2.73E+00	6.89E-01	6.95E-01	1.38E+00	6.93E-01	6.99E-01	1.39E+00	7.72E-01	7.78E-01	1.55E+00
3483 490363.09, 3849377.25	0.33958	0.34231	2.31E+00	2.43E+00	2.39E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.79E-01	6.85E-01	1.36E+00	6.83E-01	6.88E-01	1.37E+00	7.60E-01	7.66E-01	1.53E+00
3484 490863.09, 3849377.25	0.3276	0.32962	2.23E+00	2.34E+00	2.31E+00	2.44E+00	2.59E+00	6.55E-01	6.59E-01	1.31E+00	6.59E-01	6.63E-01	1.32E+00	7.33E-01	7.38E-01	1.47E+00
3485 491363.09, 3849377.25	0.28918	0.29019	1.97E+00	2.06E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.79E-01	5.81E-01	1.16E+00	5.81E-01	5.84E-01	1.17E+00	6.47E-01	6.50E-01	1.30E+00
3486 491863.09, 3849377.25	0.26453	0.26546	1.80E+00	1.88E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.09E+00	5.29E-01	5.31E-01	1.06E+00	5.32E-01	5.34E-01	1.07E+00	5.92E-01	5.94E-01	1.19E+00
3487 492363.09, 3849377.25	0.25275	0.25367	1.72E+00	1.80E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.06E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.08E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.66E-01	5.68E-01	1.13E+00
3488 492863.09, 3849377.25	0.25084	0.25339	1.71E+00	1.80E+00	1.77E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.02E-01	5.07E-01	1.01E+00	5.04E-01	5.10E-01	1.01E+00	5.62E-01	5.67E-01	1.13E+00
3489 493363.09, 3849377.25	0.24878	0.25382	1.69E+00	1.80E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.00E-01	5.10E-01	1.01E+00	5.57E-01	5.68E-01	1.13E+00
3490 493863.09, 3849377.25	0.24684	0.25387	1.68E+00	1.80E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.95E+00	4.94E-01	5.08E-01	1.00E+00	4.96E-01	5.10E-01	1.01E+00	5.53E-01	5.68E-01	1.12E+00
3491 494363.09, 3849377.25	0.24534	0.25331	1.67E+00	1.79E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.94E+00	4.91E-01	5.07E-01	9.98E-01	4.93E-01	5.09E-01	1.00E+00	5.49E-01	5.67E-01	1.12E+00
3492 494863.09, 3849377.25	0.24423	0.2525	1.66E+00	1.79E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.89E-01	5.05E-01	9.94E-01	4.91E-01	5.08E-01	9.99E-01	5.47E-01	5.65E-01	1.11E+00
3493 495363.09, 3849377.25	0.24322	0.25161	1.65E+00	1.78E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.87E-01	5.03E-01	9.90E-01	4.89E-01	5.06E-01	9.95E-01	5.45E-01	5.63E-01	1.11E+00
3494 495863.09, 3849377.25	0.24206	0.25017	1.65E+00	1.77E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.84E-01	5.01E-01	9.85E-01	4.87E-01	5.03E-01	9.90E-01	5.42E-01	5.60E-01	1.10E+00

3495 496363.09, 3849377.25	0.24071	0.24769	1.64E+00	1.75E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	4.96E-01	9.77E-01	4.84E-01	4.98E-01	9.82E-01	5.39E-01	5.55E-01	1.09E+00
3496 496863.09, 3849377.25	0.23925	0.24444	1.63E+00	1.73E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.79E-01	4.89E-01	9.68E-01	4.81E-01	4.92E-01	9.73E-01	5.36E-01	5.47E-01	1.08E+00
3497 497363.09, 3849377.25	0.23778	0.2412	1.62E+00	1.71E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.76E-01	4.83E-01	9.58E-01	4.78E-01	4.85E-01	9.63E-01	5.32E-01	5.40E-01	1.07E+00
3498 497863.09, 3849377.25	0.28635	0.28901	1.95E+00	2.05E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.73E-01	5.78E-01	1.15E+00	5.76E-01	5.81E-01	1.16E+00	6.41E-01	6.47E-01	1.29E+00
3499 498363.09, 3849377.25	0.25843	0.25995	1.76E+00	1.84E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.17E-01	5.20E-01	1.04E+00	5.20E-01	5.23E-01	1.04E+00	5.79E-01	5.82E-01	1.16E+00
3500 471363.09, 3849877.25	0.86231	0.87085	5.86E+00	6.17E+00	6.08E+00	6.41E+00	6.83E+00	1.73E+00	1.74E+00	3.47E+00	1.73E+00	1.75E+00	3.49E+00	1.93E+00	1.95E+00	3.88E+00
3501 471863.09, 3849877.25	1.14558	1.15694	7.79E+00	8.20E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	2.31E+00	4.61E+00	2.30E+00	2.33E+00	4.63E+00	2.56E+00	2.59E+00	5.16E+00
3502 472363.09, 3849877.25	1.3767	1.29642	9.36E+00	9.19E+00	9.71E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.59E+00	5.35E+00	2.77E+00	2.61E+00	5.38E+00	3.08E+00	2.90E+00	5.98E+00
3503 472863.09, 3849877.25	1.53742	1.44776	1.05E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.08E+00	2.90E+00	5.97E+00	3.09E+00	2.91E+00	6.00E+00	3.44E+00	3.24E+00	6.68E+00
3504 473363.09, 3849877.25	1.59716	1.53895	1.09E+01	1.09E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.26E+01	3.20E+00	3.08E+00	6.27E+00	3.21E+00	3.09E+00	6.31E+00	3.58E+00	3.45E+00	7.02E+00
3505 473863.09, 3849877.25	1.58805	1.59807	1.08E+01	1.13E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	3.20E+00	6.37E+00	3.19E+00	3.21E+00	6.41E+00	3.56E+00	3.58E+00	7.13E+00
3506 474363.09, 3849877.25	1.70528	1.72437	1.16E+01	1.22E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	3.45E+00	6.86E+00	3.43E+00	3.47E+00	6.90E+00	3.82E+00	3.86E+00	7.68E+00
3507 474863.09, 3849877.25	2.01759	1.91078	1.37E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	3.82E+00	7.86E+00	4.06E+00	3.84E+00	7.90E+00	4.52E+00	4.28E+00	8.80E+00
3508 475363.09, 3849877.25	2.27467	2.22339	1.55E+01	1.58E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.55E+00	4.45E+00	9.00E+00	4.57E+00	4.47E+00	9.04E+00	5.09E+00	4.98E+00	1.01E+01
3509 475863.09, 3849877.25	2.82083	2.84569	1.92E+01	2.02E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	5.69E+00	1.13E+01	5.67E+00	5.72E+00	1.14E+01	6.32E+00	6.37E+00	1.27E+01
3510 476363.09, 3849877.25	3.13292	3.15752	2.13E+01	2.24E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.27E+00	6.32E+00	1.26E+01	6.30E+00	6.35E+00	1.26E+01	7.01E+00	7.07E+00	1.41E+01
3511 476863.09, 3849877.25	4.52488	4.56725	3.08E+01	3.24E+01	3.19E+01	3.37E+01	3.58E+01	9.05E+00	9.14E+00	1.82E+01	9.10E+00	9.18E+00	1.83E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.04E+01
3512 477363.09, 3849877.25	6.47388	6.53897	4.40E+01	4.63E+01	4.57E+01	4.82E+01	5.13E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.60E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.62E+01	1.45E+01	1.46E+01	2.91E+01
3513 477863.09, 3849877.25	12.52313	12.51263	8.52E+01	8.87E+01	8.83E+01	9.32E+01	9.92E+01	2.51E+01	2.50E+01	5.01E+01	2.52E+01	2.52E+01	5.03E+01	2.80E+01	2.80E+01	5.61E+01
3514 478363.09, 3849877.25	6.12602	6.15861	4.17E+01	4.36E+01	4.32E+01	4.56E+01	4.85E+01	1.23E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01
3515 478863.09, 3849877.25	3.92536	3.76922	2.67E+01	2.67E+01	2.77E+01	2.92E+01	3.11E+01	7.85E+00	7.54E+00	1.54E+01	7.89E+00	7.58E+00	1.55E+01	8.79E+00	8.44E+00	1.72E+01
3516 479363.09, 3849877.25	2.88399	2.71437	1.96E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.15E+01	2.28E+01	5.77E+00	5.43E+00	1.12E+01	5.80E+00	5.46E+00	1.13E+01	6.46E+00	6.08E+00	1.25E+01
3517 479863.09, 3849877.25	2.80908	2.99948	1.91E+01	2.13E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.22E+01	5.62E+00	6.00E+00	1.16E+01	5.65E+00	6.03E+00	1.17E+01	6.29E+00	6.72E+00	1.30E+01
3518 480363.09, 3849877.25	1.81259	1.89893	1.23E+01	1.35E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.63E+00	3.80E+00	7.43E+00	3.64E+00	3.82E+00	7.46E+00	4.06E+00	4.25E+00	8.31E+00
3519 480863.09, 3849877.25	1.37473	1.38911	9.35E+00	9.84E+00	9.69E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.78E+00	5.53E+00	2.76E+00	2.79E+00	5.56E+00	3.08E+00	3.11E+00	6.19E+00
3520 481363.09, 3849877.25	1.20282	1.21422	8.18E+00	8.60E+00	8.48E+00	8.95E+00	9.52E+00	2.41E+00	2.43E+00	4.84E+00	2.42E+00	2.44E+00	4.86E+00	2.69E+00	2.72E+00	5.41E+00
3521 481863.09, 3849877.25	0.67659	0.68344	4.60E+00	4.84E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00
3522 482363.09, 3849877.25	0.53525	0.54838	3.64E+00	3.89E+00	3.77E+00	3.98E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.10E+00	2.17E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.18E+00	1.20E+00	1.23E+00	2.43E+00
3523 482863.09, 3849877.25	0.49665	0.50023	3.38E+00	3.54E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.94E-01	1.00E+00	1.99E+00	9.99E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00
3524 483363.09, 3849877.25	0.43162	0.44205	2.93E+00	3.13E+00	3.04E+00	3.21E+00	3.42E+00	8.64E-01	8.84E-01	1.75E+00	8.68E-01	8.89E-01	1.76E+00	9.66E-01	9.90E-01	1.96E+00
3525 483863.09, 3849877.25	0.42404	0.43683	2.88E+00	3.10E+00	2.99E+00	3.15E+00	3.36E+00	8.48E-01	8.74E-01	1.72E+00	8.53E-01	8.78E-01	1.73E+00	9.49E-01	9.78E-01	1.93E+00
3526 484363.09, 3849877.25	0.52175	0.53059	3.55E+00	3.76E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00
3527 484863.09, 3849877.25	0.69226	0.69978	4.71E+00	4.96E+00	4.88E+00	5.15E+00	5.48E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00
3528 485363.09, 3849877.25	0.60543	0.6111	4.12E+00	4.33E+00	4.27E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.72E+00
3529 485863.09, 3849877.25	0.51031	0.51469	3.47E+00	3.65E+00	3.60E+00	3.80E+00	4.04E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
3530 486363.09, 3849877.25	0.47385	0.47784	3.22E+00	3.39E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.48E-01	9.56E-01	1.90E+00	9.53E-01	9.61E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00
3531 486863.09, 3849877.25	0.4861	0.49026	3.31E+00	3.47E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.73E-01	9.81E-01	1.95E+00	9.77E-01	9.86E-01	1.96E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
3532 487363.09, 3849877.25	0.46551	0.46948	3.17E+00	3.33E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.69E+00	9.31E-01	9.39E-01	1.87E+00	9.36E-01	9.44E-01	1.88E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00
3533 487863.09, 3849877.25	0.43614	0.43992	2.97E+00	3.12E+00	3.08E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.73E-01	8.80E-01	1.75E+00	8.77E-01	8.85E-01	1.76E+00	9.76E-01	9.85E-01	1.96E+00
3534 488363.09, 3849877.25	0.41632	0.41992	2.83E+00	2.98E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.33E-01	8.40E-01	1.67E+00	8.37E-01	8.44E-01	1.68E+00	9.32E-01	9.40E-01	1.87E+00
3535 488863.09, 3849877.25	0.39849	0.40193	2.71E+00	2.85E+00	2.81E+00	2.96E+00	3.16E+00	7.97E-01	8.04E-01	1.60E+00	8.01E-01	8.08E-01	1.61E+00	8.92E-01	9.00E-01	1.79E+00
3536 489363.09, 3849877.25	0.37897	0.38199	2.58E+00	2.71E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.58E-01	7.64E-01	1.52E+00	7.62E-01	7.68E-01	1.53E+00	8.48E-01	8.55E-01	1.70E+00
3537 489863.09, 3849877.25	0.36039	0.36369	2.45E+00	2.58E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.85E+00	7.21E-01	7.28E-01	1.45E+00	7.25E-01	7.31E-01	1.46E+00	8.07E-01	8.14E-01	1.62E+00
3538 490363.09, 3849877.25	0.35513	0.35866	2.41E+00	2.54E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.11E-01	7.18E-01	1.43E+00	7.14E-01	7.21E-01	1.44E+00	7.95E-01	8.03E-01	1.60E+00
3539 490863.09, 3849877.25	0.34556	0.34893	2.35E+00	2.47E+00	2.44E+00	2.57E+00	2.74E+00	6.91E-01	6.98E-01	1.39E+00	6.95E-01	7.02E-01	1.40E+00	7.74E-01	7.81E-01	1.55E+00
3540 491363.09, 3849877.25	0.3174	0.31946	2.16E+00	2.26E+00	2.24E+00	2.36E+00	2.51E+00	6.35E-01	6.39E-01	1.27E+00	6.38E-01	6.42E-01	1.28E+00	7.11E-01	7.15E-01	1.43E+00
3541 491863.09, 3849877.25	0.27334	0.27604	1.86E+00	1.96E+00	1.93E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.47E-01	5.52E-01	1.10E+00	5.50E-01	5.55E-01	1.10E+00	6.12E-01	6.18E-01	1.23E+00
3542 492363.09, 3849877.25	0.25929	0.26533	1.76E+00	1.88E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	5.31E-01	1.05E+00	5.21E-01	5.34E-01	1.05E+00	5.81E-01	5.94E-01	1.17E+00
3543 492863.09, 3849877.25	0.25265	0.26038	1.72E+00	1.84E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.05E-01	5.21E-01	1.03E+00	5.08E-01	5.24E-01	1.03E+00	5.66E-01	5.83E-01	1.15E+00
3544 493363.09, 3849877.25	0.24915	0.25764	1.69E+00	1.83E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.15E-01	1.01E+00	5.01E-01	5.18E-01	1.02E+00	5.58E-01	5.77E-01	1.13E+00
3545 493863.09, 3849877.25	0.24769	0.25633	1.68E+00	1.82E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.96E-01	5.13E-01	1.01E+00	4.98E-01	5.15E-01	1.01E+00	5.55E-01	5.74E-01	1.13E+00
3546 494363.09, 3849877.25	0.24632	0.25501	1.67E+00	1.81E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.93E-01	5.10E-01	1.00E+00	4.95E-01	5.13E-01	1.01E+00	5.51E-01	5.71E-01	1.12E+00
3547 494863.09, 3849877.25	0.24857	0.25718	1.69E+00	1.82E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.97E-01	5.15E-01	1.01E+00	5.00E-01	5.17E-01	1.02E+00	5.57E-01	5.76E-01	1.13E+00
3548 495363.09, 3849877.25	0.24268	0.24982	1.65E+00	1.77E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.92E+00	4.86E-01	5.00E-01	9.85E-01	4.88E-01	5.02E-01	9.90E-01	5.43E-01	5.59E-01	1.10E+00
3549 495863.09, 3849877.25	0.24406	0.24928	1.66E+00	1.77E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.88E-01	4.99E-01	9.87E-01	4.91E-01	5.01E-01	9.92E-01	5.46E-01	5.58E-01	1.10E+00
3550 496363.09, 3849877.25	0.24193	0.24536	1.65E+00	1.74E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.84E-01	4.91E-01	9.75E-01	4.86E-01	4.93E-01	9.80E-01	5.42E-01	5.49E-01	1.09E+00
3551 496863.09, 3849877.25	0.23986	0.24209	1.63E+00	1.72E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.80E-01	4.84E-01	9.64E-01	4.82E-01	4.87E-01	9.69E-01	5.37E-01	5.42E-01	1.08E+00
3552 497363.09, 3849877.25	0.2707	0.27213	1.84E+00	1.93E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.42E-01	5.44E-01	1.09E+00	5.44E-01	5.47E-01	1.09E+00	6.06E-01	6.09E-01	1.22E+00
3553 497863.09, 3849877.25	0.29286	0.29433	1.99E+00	2.09E+00	2.07E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.86E-01	5.89E-01	1.17E+00	5.89E-01	5.92E-01	1.18E+00	6.56E-01	6.59E-01	1.31E+00
3554 498363.09, 3849877.25	0.26549	0.2664	1.81E+00	1.89E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.31E-01	5.33E-01	1.06E+00	5.34E-01	5.36E-01	1.07E+00	5.94E-01	5.96E-01	1.19E+00
3555 471363.09, 3850377.25	0.47597	0.4877	3.24E+00	3.46E+00	3.36E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.52E-01	9.76E-01	1.93E+00	9.57E-01	9.81E-01	1.94E+00	1.07E+00	1.09E+00	2.16E+00
3556 471863.09, 3850377.25	0.67908	0.68602	4.62E+00	4.86E+00	4.79E+00	5.05E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.52E+00	1.54E+00	3.06E+00
3557 472363.09, 3850377.25	0.82606	0.83395	5.62E+00	5.91E+00	5.83E+00	6.15E+00	6.54E+00	1.65E+00	1.67E+00	3.32E+00	1.66E+00	1.68E+00	3.34E+00	1.85E+00	1.87E+00	3.72E+00
3558 472863.09, 3850377.25	1.05828	1.03115	7.20E+00	7.31E+00	7.46E+00	7.87E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.06E+00	4.18E+00	2.13E+00	2.07E+00	4.20E+00	2.37E+00	2.31E+00	4.68E+00
3559 473363.09, 3850377.25	1.25956	1.16653	8.56E+00	8.27E+00	8.88E+00	9.37E+00	9.97E+00	2.52E+00	2.33E+00	4.85E+00	2.53E+00	2.35E+00	4.88E+00	2.82E+00	2.61E+00	5.43E+00
3560 473863.09, 3850377.25	1.39479	1.30182	9.48E+00	9.22E+00	9.84E+00	1.04E+01	1.10E+01	2.79E+00	2.60E+00	5.40E+00	2.80E+00	2.62E+00	5.42E+00	3.12E+00	2.91E+00	6.04E+00

3561 474363.09, 3850377.25	1.41259	1.35794	9.61E+00	9.62E+00	9.96E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	2.72E+00	5.54E+00	2.84E+00	2.73E+00	5.57E+00	3.16E+00	3.04E+00	6.20E+00
3562 474863.09, 3850377.25	1.47494	1.49752	1.00E+01	1.06E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	3.00E+00	5.95E+00	2.97E+00	3.01E+00	5.98E+00	3.30E+00	3.35E+00	6.66E+00
3563 475363.09, 3850377.25	1.70045	1.62613	1.16E+01	1.15E+01	1.20E+01	1.26E+01	1.35E+01	3.40E+00	3.25E+00	6.66E+00	3.42E+00	3.27E+00	6.69E+00	3.81E+00	3.64E+00	7.45E+00
3564 475863.09, 3850377.25	2.03731	1.85104	1.39E+01	1.31E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.61E+01	4.08E+00	3.70E+00	7.78E+00	4.10E+00	3.72E+00	7.82E+00	4.56E+00	4.14E+00	8.71E+00
3565 476363.09, 3850377.25	2.16451	2.14347	1.47E+01	1.52E+01	1.53E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.33E+00	4.29E+00	8.62E+00	4.35E+00	4.31E+00	8.66E+00	4.85E+00	4.80E+00	9.65E+00
3566 476863.09, 3850377.25	2.44944	2.47927	1.67E+01	1.76E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.94E+01	4.90E+00	4.96E+00	9.86E+00	4.93E+00	4.99E+00	9.91E+00	5.48E+00	5.55E+00	1.10E+01
3567 477363.09, 3850377.25	3.04108	3.07591	2.07E+01	2.18E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.08E+00	6.15E+00	1.22E+01	6.12E+00	6.19E+00	1.23E+01	6.81E+00	6.89E+00	1.37E+01
3568 477863.09, 3850377.25	3.93301	3.98073	2.67E+01	2.82E+01	2.77E+01	2.93E+01	3.11E+01	7.87E+00	7.96E+00	1.58E+01	7.91E+00	8.00E+00	1.59E+01	8.81E+00	8.91E+00	1.77E+01
3569 478363.09, 3850377.25	7.04597	7.14943	4.79E+01	5.07E+01	4.97E+01	5.24E+01	5.58E+01	1.41E+01	1.43E+01	2.84E+01	1.42E+01	1.44E+01	2.85E+01	1.58E+01	1.60E+01	3.18E+01
3570 478863.09, 3850377.25	12.25871	12.08295	8.34E+01	8.56E+01	8.64E+01	9.12E+01	9.71E+01	2.45E+01	2.42E+01	4.87E+01	2.47E+01	2.43E+01	4.89E+01	2.74E+01	2.71E+01	5.45E+01
3571 479363.09, 3850377.25	5.63844	5.76953	3.83E+01	4.09E+01	3.98E+01	4.19E+01	4.46E+01	1.13E+01	1.15E+01	2.28E+01	1.13E+01	1.16E+01	2.29E+01	1.26E+01	1.29E+01	2.55E+01
3572 479863.09, 3850377.25	4.06387	4.08559	2.76E+01	2.89E+01	2.87E+01	3.02E+01	3.22E+01	8.13E+00	8.17E+00	1.63E+01	8.17E+00	8.22E+00	1.64E+01	9.10E+00	9.15E+00	1.82E+01
3573 480363.09, 3850377.25	3.05273	3.14017	2.08E+01	2.22E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.42E+01	6.11E+00	6.28E+00	1.24E+01	6.14E+00	6.31E+00	1.25E+01	6.83E+00	7.03E+00	1.39E+01
3574 480863.09, 3850377.25	2.28844	2.3635	1.56E+01	1.67E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	4.73E+00	9.31E+00	4.60E+00	4.75E+00	9.35E+00	5.12E+00	5.29E+00	1.04E+01
3575 481363.09, 3850377.25	1.68357	1.69699	1.14E+01	1.20E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	3.40E+00	6.76E+00	3.39E+00	3.41E+00	6.80E+00	3.77E+00	3.80E+00	7.57E+00
3576 481863.09, 3850377.25	1.36975	1.38286	9.31E+00	9.80E+00	9.66E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	2.77E+00	5.51E+00	2.75E+00	2.78E+00	5.53E+00	3.07E+00	3.10E+00	6.16E+00
3577 482363.09, 3850377.25	1.1564	1.16744	7.86E+00	8.27E+00	8.15E+00	8.60E+00	9.16E+00	2.31E+00	2.34E+00	4.65E+00	2.33E+00	2.35E+00	4.67E+00	2.59E+00	2.61E+00	5.20E+00
3578 482863.09, 3850377.25	0.71565	0.72223	4.87E+00	5.12E+00	5.05E+00	5.32E+00	5.67E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.88E+00	1.44E+00	1.45E+00	2.89E+00	1.60E+00	1.62E+00	3.22E+00
3579 483363.09, 3850377.25	0.59059	0.60636	4.02E+00	4.30E+00	4.16E+00	4.39E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.21E+00	2.39E+00	1.19E+00	1.22E+00	2.41E+00	1.32E+00	1.36E+00	2.68E+00
3580 483863.09, 3850377.25	0.60733	0.62192	4.13E+00	4.41E+00	4.28E+00	4.52E+00	4.81E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.46E+00	1.22E+00	1.25E+00	2.47E+00	1.36E+00	1.39E+00	2.75E+00
3581 484363.09, 3850377.25	0.66457	0.68341	4.52E+00	4.84E+00	4.69E+00	4.94E+00	5.26E+00	1.33E+00	1.37E+00	2.70E+00	1.34E+00	1.37E+00	2.71E+00	1.49E+00	1.53E+00	3.02E+00
3582 484863.09, 3850377.25	0.76066	0.768	5.17E+00	5.44E+00	5.36E+00	5.66E+00	6.02E+00	1.52E+00	1.54E+00	3.06E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.07E+00	1.70E+00	1.72E+00	3.42E+00
3583 485363.09, 3850377.25	0.74638	0.75363	5.08E+00	5.34E+00	5.26E+00	5.55E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.00E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00	1.67E+00	1.69E+00	3.36E+00
3584 485863.09, 3850377.25	0.66938	0.67585	4.55E+00	4.79E+00	4.72E+00	4.98E+00	5.30E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00
3585 486363.09, 3850377.25	0.65636	0.66285	4.46E+00	4.70E+00	4.63E+00	4.88E+00	5.20E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00
3586 486863.09, 3850377.25	0.63664	0.64282	4.33E+00	4.55E+00	4.49E+00	4.74E+00	5.04E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.86E+00
3587 487363.09, 3850377.25	0.58549	0.5911	3.98E+00	4.19E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00
3588 487863.09, 3850377.25	0.55489	0.56023	3.77E+00	3.97E+00	3.91E+00	4.13E+00	4.39E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.50E+00
3589 488363.09, 3850377.25	0.51444	0.51931	3.50E+00	3.68E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.07E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
3590 488863.09, 3850377.25	0.48245	0.48684	3.28E+00	3.45E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	9.74E-01	1.94E+00	9.70E-01	9.79E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
3591 489363.09, 3850377.25	0.44936	0.45337	3.06E+00	3.21E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.99E-01	9.07E-01	1.81E+00	9.04E-01	9.12E-01	1.82E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00
3592 489863.09, 3850377.25	0.41818	0.42191	2.84E+00	2.99E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	8.44E-01	1.68E+00	8.41E-01	8.48E-01	1.69E+00	9.36E-01	9.45E-01	1.88E+00
3593 490363.09, 3850377.25	0.3925	0.39608	2.67E+00	2.81E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.85E-01	7.92E-01	1.58E+00	7.89E-01	7.96E-01	1.59E+00	8.79E-01	8.87E-01	1.77E+00
3594 490863.09, 3850377.25	0.37452	0.3782	2.55E+00	2.68E+00	2.64E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.49E-01	7.57E-01	1.51E+00	7.53E-01	7.60E-01	1.51E+00	8.39E-01	8.47E-01	1.69E+00
3595 491363.09, 3850377.25	0.34594	0.34929	2.35E+00	2.47E+00	2.44E+00	2.57E+00	2.74E+00	6.92E-01	6.99E-01	1.39E+00	6.96E-01	7.02E-01	1.40E+00	7.75E-01	7.82E-01	1.56E+00
3596 491863.09, 3850377.25	0.29387	0.29638	2.00E+00	2.10E+00	2.07E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.88E-01	5.93E-01	1.18E+00	5.91E-01	5.96E-01	1.19E+00	6.58E-01	6.64E-01	1.32E+00
3597 492363.09, 3850377.25	0.26857	0.27775	1.83E+00	1.97E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.37E-01	5.56E-01	1.09E+00	5.40E-01	5.59E-01	1.10E+00	6.01E-01	6.22E-01	1.22E+00
3598 492863.09, 3850377.25	0.26567	0.2748	1.81E+00	1.95E+00	1.87E+00	1.98E+00	2.10E+00	5.32E-01	5.50E-01	1.08E+00	5.34E-01	5.53E-01	1.09E+00	5.95E-01	6.15E-01	1.21E+00
3599 493363.09, 3850377.25	0.25362	0.26268	1.72E+00	1.86E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.07E-01	5.26E-01	1.03E+00	5.10E-01	5.28E-01	1.04E+00	5.68E-01	5.88E-01	1.16E+00
3600 493863.09, 3850377.25	0.25773	0.26656	1.75E+00	1.89E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.16E-01	5.33E-01	1.05E+00	5.18E-01	5.36E-01	1.05E+00	5.77E-01	5.97E-01	1.17E+00
3601 494363.09, 3850377.25	0.25726	0.26463	1.75E+00	1.87E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.04E+00	5.15E-01	5.29E-01	1.04E+00	5.17E-01	5.32E-01	1.05E+00	5.76E-01	5.92E-01	1.17E+00
3602 494863.09, 3850377.25	0.25464	0.25982	1.73E+00	1.84E+00	1.80E+00	1.89E+00	2.02E+00	5.09E-01	5.20E-01	1.03E+00	5.12E-01	5.22E-01	1.03E+00	5.70E-01	5.82E-01	1.15E+00
3603 495363.09, 3850377.25	0.26369	0.26581	1.79E+00	1.88E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.28E-01	5.32E-01	1.06E+00	5.30E-01	5.34E-01	1.06E+00	5.90E-01	5.95E-01	1.19E+00
3604 495863.09, 3850377.25	0.24893	0.25104	1.69E+00	1.78E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.02E-01	1.00E+00	5.01E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.57E-01	5.62E-01	1.12E+00
3605 496363.09, 3850377.25	0.26439	0.26616	1.80E+00	1.89E+00	1.86E+00	1.97E+00	2.09E+00	5.29E-01	5.33E-01	1.06E+00	5.32E-01	5.35E-01	1.07E+00	5.92E-01	5.96E-01	1.19E+00
3606 496863.09, 3850377.25	0.29033	0.29167	1.97E+00	2.07E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.81E-01	5.84E-01	1.16E+00	5.84E-01	5.86E-01	1.17E+00	6.50E-01	6.53E-01	1.30E+00
3607 497363.09, 3850377.25	0.30094	0.30266	2.05E+00	2.14E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	6.06E-01	1.21E+00	6.05E-01	6.09E-01	1.21E+00	6.74E-01	6.78E-01	1.35E+00
3608 497863.09, 3850377.25	0.2846	0.28568	1.94E+00	2.02E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.25E+00	5.69E-01	5.72E-01	1.14E+00	5.72E-01	5.74E-01	1.15E+00	6.37E-01	6.40E-01	1.28E+00
3609 498363.09, 3850377.25	0.27363	0.27452	1.86E+00	1.95E+00	1.93E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.47E-01	5.49E-01	1.10E+00	5.50E-01	5.52E-01	1.10E+00	6.13E-01	6.15E-01	1.23E+00
3610 471363.09, 3850877.25	0.52476	0.51478	3.57E+00	3.65E+00	3.70E+00	3.90E+00	4.16E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00	1.06E+00	1.04E+00	2.09E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.33E+00
3611 471863.09, 3850877.25	0.59113	0.59676	4.02E+00	4.23E+00	4.17E+00	4.40E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.38E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00
3612 472363.09, 3850877.25	0.70901	0.71643	4.82E+00	5.08E+00	5.00E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.85E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.59E+00	1.60E+00	3.19E+00
3613 472863.09, 3850877.25	0.8326	0.84059	5.66E+00	5.96E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.35E+00	1.67E+00	1.69E+00	3.36E+00	1.86E+00	1.88E+00	3.75E+00
3614 473363.09, 3850877.25	0.85241	0.85963	5.80E+00	6.09E+00	6.01E+00	6.34E+00	6.75E+00	1.71E+00	1.72E+00	3.43E+00	1.71E+00	1.73E+00	3.44E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00
3615 473863.09, 3850877.25	0.97827	0.96789	6.65E+00	6.86E+00	6.90E+00	7.28E+00	7.75E+00	1.96E+00	1.94E+00	3.89E+00	1.97E+00	1.95E+00	3.91E+00	2.19E+00	2.17E+00	4.36E+00
3616 474363.09, 3850877.25	1.15791	1.04562	7.87E+00	7.41E+00	8.17E+00	8.61E+00	9.17E+00	2.32E+00	2.09E+00	4.41E+00	2.33E+00	2.10E+00	4.43E+00	2.59E+00	2.34E+00	4.93E+00
3617 474863.09, 3850877.25	1.24034	1.13859	8.43E+00	8.07E+00	8.75E+00	9.23E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.28E+00	4.76E+00	2.49E+00	2.29E+00	4.78E+00	2.78E+00	2.55E+00	5.33E+00
3618 475363.09, 3850877.25	1.28409	1.22563	8.73E+00	8.68E+00	9.06E+00	9.55E+00	1.02E+01	2.57E+00	2.45E+00	5.02E+00	2.58E+00	2.46E+00	5.05E+00	2.87E+00	2.74E+00	5.62E+00
3619 475863.09, 3850877.25	1.39094	1.39253	9.46E+00	9.87E+00	9.81E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.79E+00	5.57E+00	2.80E+00	2.80E+00	5.60E+00	3.11E+00	3.12E+00	6.23E+00
3620 476363.09, 3850877.25	1.84699	1.62798	1.26E+01	1.15E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.70E+00	3.26E+00	6.95E+00	3.71E+00	3.27E+00	6.99E+00	4.14E+00	3.64E+00	7.78E+00
3621 476863.09, 3850877.25	1.95571	1.78388	1.33E+01	1.26E+01	1.38E+01	1.45E+01	1.55E+01	3.91E+00	3.57E+00	7.48E+00	3.93E+00	3.59E+00	7.52E+00	4.38E+00	3.99E+00	8.37E+00
3622 477363.09, 3850877.25	2.02568	2.06815	1.38E+01	1.47E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.60E+01	4.05E+00	4.14E+00	8.19E+00	4.07E+00	4.16E+00	8.23E+00	4.54E+00	4.63E+00	9.17E+00
3623 477863.09, 3850877.25	2.23395	2.27672	1.52E+01	1.61E+01	1.58E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	4.56E+00	9.02E+00	4.49E+00	4.58E+00	9.07E+00	5.00E+00	5.10E+00	1.01E+01
3624 478363.09, 3850877.25	2.82796	2.88271	1.92E+01	2.04E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.77E+00	1.14E+01	5.69E+00	5.80E+00	1.15E+01	6.33E+00	6.45E+00	1.28E+01
3625 478863.09, 3850877.25	3.69281	3.76621	2.51E+01	2.67E+01	2.60E+01	2.75E+01	2.92E+01	7.39E+00	7.54E+00	1.49E+01	7.43E+00	7.57E+00	1.50E+01	8.27E+00	8.43E+00	1.67E+01
3626 479363.09, 3850877.25	6.53667	6.69825	4.44E+01	4.75E+01	4.61E+01	4.86E+01	5.18E+01	1.31E+01	1.34E+01	2.65E+01	1.31E+01	1.35E+01	2.66E+01	1.46E+01	1.50E+01	2.96E+01

3627 479863.09, 3850877.25	14.43597	14.03678	9.82E+01	9.95E+01	1.02E+02	1.07E+02	1.14E+02	2.89E+01	2.81E+01	5.70E+01	2.90E+01	2.82E+01	5.73E+01	3.23E+01	3.14E+01	6.37E+01
3628 480363.09, 3850877.25	5.80629	5.7129	3.95E+01	4.05E+01	4.09E+01	4.32E+01	4.60E+01	1.16E+01	1.14E+01	2.30E+01	1.17E+01	1.15E+01	2.32E+01	1.30E+01	1.28E+01	2.58E+01
3629 480863.09, 3850877.25	4.40565	4.00905	3.00E+01	2.84E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.49E+01	8.81E+00	8.02E+00	1.68E+01	8.86E+00	8.06E+00	1.69E+01	9.86E+00	8.98E+00	1.88E+01
3630 481363.09, 3850877.25	3.14385	3.26392	2.14E+01	2.31E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.29E+00	6.53E+00	1.28E+01	6.32E+00	6.56E+00	1.29E+01	7.04E+00	7.31E+00	1.43E+01
3631 481863.09, 3850877.25	2.55391	2.56797	1.74E+01	1.82E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.11E+00	5.14E+00	1.02E+01	5.14E+00	5.16E+00	1.03E+01	5.72E+00	5.75E+00	1.15E+01
3632 482363.09, 3850877.25	1.8251	1.83763	1.24E+01	1.30E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.65E+00	3.68E+00	7.33E+00	3.67E+00	3.70E+00	7.37E+00	4.09E+00	4.11E+00	8.20E+00
3633 482863.09, 3850877.25	1.36389	1.37222	9.27E+00	9.72E+00	9.62E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.73E+00	2.75E+00	5.47E+00	2.74E+00	2.76E+00	5.50E+00	3.05E+00	3.07E+00	6.13E+00
3634 483363.09, 3850877.25	1.04695	1.05454	7.12E+00	7.47E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.20E+00	2.11E+00	2.12E+00	4.23E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.71E+00
3635 483863.09, 3850877.25	0.95307	0.9608	6.48E+00	6.81E+00	6.72E+00	7.09E+00	7.55E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.85E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.28E+00
3636 484363.09, 3850877.25	1.01155	1.01942	6.88E+00	7.22E+00	7.13E+00	7.52E+00	8.01E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.26E+00	2.28E+00	4.55E+00
3637 484863.09, 3850877.25	0.93563	0.94349	6.36E+00	6.68E+00	6.60E+00	6.96E+00	7.41E+00	1.87E+00	1.89E+00	3.76E+00	1.88E+00	1.90E+00	3.78E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.21E+00
3638 485363.09, 3850877.25	0.84062	0.84781	5.72E+00	6.01E+00	5.93E+00	6.25E+00	6.66E+00	1.68E+00	1.70E+00	3.38E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.40E+00	1.88E+00	1.90E+00	3.78E+00
3639 485863.09, 3850877.25	0.71164	0.71836	4.84E+00	5.09E+00	5.02E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.44E+00	2.86E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.88E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00
3640 486363.09, 3850877.25	0.67561	0.68147	4.59E+00	4.83E+00	4.76E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.72E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00
3641 486863.09, 3850877.25	0.62568	0.63079	4.25E+00	4.47E+00	4.41E+00	4.65E+00	4.95E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00
3642 487363.09, 3850877.25	0.57944	0.58507	3.94E+00	4.15E+00	4.09E+00	4.31E+00	4.59E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.34E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
3643 487863.09, 3850877.25	0.56427	0.56952	3.84E+00	4.04E+00	3.98E+00	4.20E+00	4.47E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.28E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00
3644 488363.09, 3850877.25	0.55083	0.55597	3.75E+00	3.94E+00	3.88E+00	4.10E+00	4.36E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.48E+00
3645 488863.09, 3850877.25	0.5278	0.53275	3.59E+00	3.77E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
3646 489363.09, 3850877.25	0.50343	0.5081	3.42E+00	3.60E+00	3.55E+00	3.74E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.26E+00
3647 489863.09, 3850877.25	0.46679	0.47096	3.17E+00	3.34E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.70E+00	9.34E-01	9.42E-01	1.88E+00	9.39E-01	9.47E-01	1.89E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
3648 490363.09, 3850877.25	0.44287	0.44679	3.01E+00	3.17E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.51E+00	8.86E-01	8.94E-01	1.78E+00	8.91E-01	8.98E-01	1.79E+00	9.92E-01	1.00E+00	1.99E+00
3649 490863.09, 3850877.25	0.42055	0.42419	2.86E+00	3.01E+00	2.97E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.41E-01	8.49E-01	1.69E+00	8.46E-01	8.53E-01	1.70E+00	9.42E-01	9.50E-01	1.89E+00
3650 491363.09, 3850877.25	0.39066	0.39468	2.66E+00	2.80E+00	2.75E+00	2.91E+00	3.09E+00	7.82E-01	7.90E-01	1.57E+00	7.86E-01	7.94E-01	1.58E+00	8.75E-01	8.84E-01	1.76E+00
3651 491863.09, 3850877.25	0.32111	0.32403	2.18E+00	2.30E+00	2.26E+00	2.39E+00	2.54E+00	6.42E-01	6.48E-01	1.29E+00	6.46E-01	6.52E-01	1.30E+00	7.19E-01	7.25E-01	1.44E+00
3652 492363.09, 3850877.25	0.30497	0.3075	2.07E+00	2.18E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.10E-01	6.15E-01	1.23E+00	6.13E-01	6.18E-01	1.23E+00	6.83E-01	6.88E-01	1.37E+00
3653 492863.09, 3850877.25	0.27964	0.28371	1.90E+00	2.01E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.59E-01	5.68E-01	1.13E+00	5.62E-01	5.70E-01	1.13E+00	6.26E-01	6.35E-01	1.26E+00
3654 493363.09, 3850877.25	0.268	0.27209	1.82E+00	1.93E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.44E-01	1.08E+00	5.39E-01	5.47E-01	1.09E+00	6.00E-01	6.09E-01	1.21E+00
3655 493863.09, 3850877.25	0.27656	0.27891	1.88E+00	1.98E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.53E-01	5.58E-01	1.11E+00	5.56E-01	5.61E-01	1.12E+00	6.19E-01	6.24E-01	1.24E+00
3656 494363.09, 3850877.25	0.2718	0.27401	1.85E+00	1.94E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	5.48E-01	1.09E+00	5.47E-01	5.51E-01	1.10E+00	6.09E-01	6.13E-01	1.22E+00
3657 494863.09, 3850877.25	0.28087	0.28317	1.91E+00	2.01E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.22E+00	5.62E-01	5.67E-01	1.13E+00	5.65E-01	5.69E-01	1.13E+00	6.29E-01	6.34E-01	1.26E+00
3658 495363.09, 3850877.25	0.30417	0.30671	2.07E+00	2.17E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.09E-01	6.14E-01	1.22E+00	6.12E-01	6.17E-01	1.23E+00	6.81E-01	6.87E-01	1.37E+00
3659 495863.09, 3850877.25	0.29489	0.29732	2.01E+00	2.11E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.90E-01	5.95E-01	1.18E+00	5.93E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.60E-01	6.66E-01	1.33E+00
3660 496363.09, 3850877.25	0.30518	0.30782	2.08E+00	2.18E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.42E+00	6.11E-01	6.16E-01	1.23E+00	6.14E-01	6.19E-01	1.23E+00	6.83E-01	6.89E-01	1.37E+00
3661 496863.09, 3850877.25	0.32411	0.32688	2.20E+00	2.32E+00	2.29E+00	2.41E+00	2.57E+00	6.48E-01	6.54E-01	1.30E+00	6.52E-01	6.57E-01	1.31E+00	7.26E-01	7.32E-01	1.46E+00
3662 497363.09, 3850877.25	0.31434	0.31699	2.14E+00	2.25E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.29E-01	6.34E-01	1.26E+00	6.32E-01	6.37E-01	1.27E+00	7.04E-01	7.10E-01	1.41E+00
3663 497863.09, 3850877.25	0.29571	0.29825	2.01E+00	2.11E+00	2.09E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.92E-01	5.97E-01	1.19E+00	5.95E-01	6.00E-01	1.19E+00	6.62E-01	6.68E-01	1.33E+00
3664 498363.09, 3850877.25	0.27259	0.27485	1.85E+00	1.95E+00	1.92E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.45E-01	5.50E-01	1.10E+00	5.48E-01	5.53E-01	1.10E+00	6.10E-01	6.15E-01	1.23E+00
3665 471363.09, 3851377.25	0.52076	0.5478	3.54E+00	3.88E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.10E+00	2.14E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.15E+00	1.17E+00	1.23E+00	2.39E+00
3666 471863.09, 3851377.25	0.64743	0.68635	4.40E+00	4.86E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	1.37E+00	2.67E+00	1.30E+00	1.38E+00	2.68E+00	1.45E+00	1.54E+00	2.99E+00
3667 472363.09, 3851377.25	0.65766	0.67467	4.47E+00	4.78E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.35E+00	2.67E+00	1.32E+00	1.36E+00	2.68E+00	1.47E+00	1.51E+00	2.98E+00
3668 472863.09, 3851377.25	0.66582	0.68214	4.53E+00	4.83E+00	4.70E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.34E+00	1.37E+00	2.71E+00	1.49E+00	1.53E+00	3.02E+00
3669 473363.09, 3851377.25	0.58494	0.59077	3.98E+00	4.19E+00	4.12E+00	4.35E+00	4.63E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00
3670 473863.09, 3851377.25	0.64508	0.65193	4.39E+00	4.62E+00	4.55E+00	4.80E+00	5.11E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.44E+00	1.46E+00	2.90E+00
3671 474363.09, 3851377.25	0.81188	0.81969	5.52E+00	5.81E+00	5.73E+00	6.04E+00	6.43E+00	1.62E+00	1.64E+00	3.26E+00	1.63E+00	1.65E+00	3.28E+00	1.82E+00	1.84E+00	3.65E+00
3672 474863.09, 3851377.25	1.05304	0.97104	7.16E+00	6.88E+00	7.43E+00	7.83E+00	8.34E+00	2.11E+00	1.94E+00	4.05E+00	2.12E+00	1.95E+00	4.07E+00	2.36E+00	2.17E+00	4.53E+00
3673 475363.09, 3851377.25	1.22768	1.10311	8.35E+00	7.82E+00	8.66E+00	9.13E+00	9.72E+00	2.46E+00	2.21E+00	4.66E+00	2.47E+00	2.22E+00	4.69E+00	2.75E+00	2.47E+00	5.22E+00
3674 475863.09, 3851377.25	1.26932	1.17048	8.63E+00	8.29E+00	8.95E+00	9.44E+00	1.01E+01	2.54E+00	2.34E+00	4.88E+00	2.55E+00	2.35E+00	4.91E+00	2.84E+00	2.62E+00	5.46E+00
3675 476363.09, 3851377.25	1.20614	1.17567	8.20E+00	8.33E+00	8.51E+00	8.97E+00	9.55E+00	2.41E+00	2.35E+00	4.77E+00	2.43E+00	2.36E+00	4.79E+00	2.70E+00	2.63E+00	5.33E+00
3676 476863.09, 3851377.25	1.53323	1.33139	1.04E+01	9.43E+00	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	2.66E+00	5.73E+00	3.08E+00	2.68E+00	5.76E+00	3.43E+00	2.98E+00	6.41E+00
3677 477363.09, 3851377.25	1.76928	1.47416	1.20E+01	1.04E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	2.95E+00	6.49E+00	3.56E+00	2.96E+00	6.52E+00	3.96E+00	3.30E+00	7.26E+00
3678 477863.09, 3851377.25	1.85033	1.76631	1.26E+01	1.25E+01	1.30E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.70E+00	3.53E+00	7.24E+00	3.72E+00	3.55E+00	7.27E+00	4.14E+00	3.95E+00	8.10E+00
3679 478363.09, 3851377.25	1.73945	1.92275	1.18E+01	1.36E+01	1.23E+01	1.29E+01	1.38E+01	3.48E+00	3.85E+00	7.33E+00	3.50E+00	3.87E+00	7.36E+00	3.89E+00	4.30E+00	8.20E+00
3680 478863.09, 3851377.25	2.13019	2.33833	1.45E+01	1.66E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.69E+01	4.26E+00	4.68E+00	8.94E+00	4.28E+00	4.70E+00	8.99E+00	4.77E+00	5.24E+00	1.00E+01
3681 479363.09, 3851377.25	2.54421	2.61424	1.73E+01	1.85E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.09E+00	5.23E+00	1.03E+01	5.12E+00	5.26E+00	1.04E+01	5.70E+00	5.85E+00	1.15E+01
3682 479863.09, 3851377.25	3.47094	3.52407	2.36E+01	2.50E+01	2.45E+01	2.58E+01	2.75E+01	6.94E+00	7.05E+00	1.40E+01	6.98E+00	7.09E+00	1.41E+01	7.77E+00	7.89E+00	1.57E+01
3683 480363.09, 3851377.25	6.49759	6.64064	4.42E+01	4.71E+01	4.58E+01	4.83E+01	5.14E+01	1.30E+01	1.33E+01	2.63E+01	1.31E+01	1.34E+01	2.64E+01	1.45E+01	1.49E+01	2.94E+01
3684 480863.09, 3851377.25	14.96202	15.30103	1.02E+02	1.08E+02	1.06E+02	1.11E+02	1.18E+02	2.99E+01	3.06E+01	6.05E+01	3.01E+01	3.08E+01	6.09E+01	3.35E+01	3.43E+01	6.78E+01
3685 481363.09, 3851377.25	6.24391	5.84943	4.25E+01	4.14E+01	4.40E+01	4.64E+01	4.94E+01	1.25E+01	1.17E+01	2.42E+01	1.26E+01	1.18E+01	2.43E+01	1.40E+01	1.31E+01	2.71E+01
3686 481863.09, 3851377.25	3.7581	3.7885	2.56E+01	2.68E+01	2.65E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.52E+00	7.58E+00	1.51E+01	7.56E+00	7.62E+00	1.52E+01	8.41E+00	8.48E+00	1.69E+01
3687 482363.09, 3851377.25	2.8437	2.85455	1.93E+01	2.02E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.25E+01	5.69E+00	5.71E+00	1.14E+01	5.72E+00	5.74E+00	1.15E+01	6.37E+00	6.39E+00	1.28E+01
3688 482863.09, 3851377.25	2.08754	2.09454	1.42E+01	1.48E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.18E+00	4.19E+00	8.37E+00	4.20E+00	4.21E+00	8.41E+00	4.67E+00	4.69E+00	9.36E+00
3689 483363.09, 3851377.25	1.4722	1.47929	1.00E+01	1.05E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	2.96E+00	5.91E+00	2.96E+00	2.97E+00	5.93E+00	3.30E+00	3.31E+00	6.61E+00
3690 483863.09, 3851377.25	1.20114	1.2086	8.17E+00	8.56E+00	8.47E+00	8.94E+00	9.51E+00	2.40E+00	2.42E+00	4.82E+00	2.42E+00	2.43E+00	4.85E+00	2.69E+00	2.71E+00	5.40E+00
3691 484363.09, 3851377.25	1.3713	1.37997	9.32E+00	9.78E+00	9.67E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.74E+00	2.76E+00	5.50E+00	2.76E+00	2.77E+00	5.53E+00	3.07E+00	3.09E+00	6.16E+00
3692 484863.09, 3851377.25	1.01783	1.02392	6.92E+00	7.25E+00	7.18E+00	7.57E+00	8.06E+00	2.04E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.28E+00	2.29E+00	4.57E+00

3693 485363.09, 3851377.25	1.1786	1.18668	8.01E+00	8.41E+00	8.31E+00	8.77E+00	9.33E+00	2.36E+00	2.37E+00	4.73E+00	2.37E+00	2.39E+00	4.76E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00
3694 485863.09, 3851377.25	1.00876	1.01616	6.86E+00	7.20E+00	7.11E+00	7.50E+00	7.99E+00	2.02E+00	2.03E+00	4.05E+00	2.03E+00	2.04E+00	4.07E+00	2.26E+00	2.28E+00	4.53E+00
3695 486363.09, 3851377.25	0.96756	0.97548	6.58E+00	6.91E+00	6.82E+00	7.20E+00	7.66E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.89E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00	2.17E+00	2.18E+00	4.35E+00
3696 486863.09, 3851377.25	0.86773	0.87511	5.90E+00	6.20E+00	6.12E+00	6.46E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.75E+00	3.49E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.50E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.90E+00
3697 487363.09, 3851377.25	0.73789	0.74454	5.02E+00	5.28E+00	5.20E+00	5.49E+00	5.84E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.97E+00	1.48E+00	1.50E+00	2.98E+00	1.65E+00	1.67E+00	3.32E+00
3698 487863.09, 3851377.25	0.68258	0.68899	4.64E+00	4.88E+00	4.81E+00	5.08E+00	5.40E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.07E+00
3699 488363.09, 3851377.25	0.60475	0.61051	4.11E+00	4.33E+00	4.26E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.44E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00
3700 488863.09, 3851377.25	0.55257	0.55747	3.76E+00	3.95E+00	3.90E+00	4.11E+00	4.38E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.22E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00
3701 489363.09, 3851377.25	0.51309	0.51742	3.49E+00	3.67E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.06E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
3702 489863.09, 3851377.25	0.4772	0.48139	3.24E+00	3.41E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.55E-01	9.63E-01	1.92E+00	9.60E-01	9.68E-01	1.93E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00
3703 490363.09, 3851377.25	0.4486	0.45242	3.05E+00	3.21E+00	3.16E+00	3.34E+00	3.55E+00	8.98E-01	9.05E-01	1.80E+00	9.02E-01	9.10E-01	1.81E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00
3704 490863.09, 3851377.25	0.42686	0.43054	2.90E+00	3.05E+00	3.01E+00	3.18E+00	3.38E+00	8.54E-01	8.61E-01	1.72E+00	8.58E-01	8.66E-01	1.72E+00	9.56E-01	9.64E-01	1.92E+00
3705 491363.09, 3851377.25	0.40394	0.40751	2.75E+00	2.89E+00	2.85E+00	3.00E+00	3.20E+00	8.08E-01	8.15E-01	1.62E+00	8.12E-01	8.19E-01	1.63E+00	9.04E-01	9.12E-01	1.82E+00
3706 491863.09, 3851377.25	0.35897	0.36259	2.44E+00	2.57E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.84E+00	7.18E-01	7.25E-01	1.44E+00	7.22E-01	7.29E-01	1.45E+00	8.04E-01	8.12E-01	1.62E+00
3707 492363.09, 3851377.25	0.33289	0.33559	2.26E+00	2.38E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.66E-01	6.71E-01	1.34E+00	6.69E-01	6.75E-01	1.34E+00	7.45E-01	7.51E-01	1.50E+00
3708 492863.09, 3851377.25	0.31363	0.31622	2.13E+00	2.24E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.27E-01	6.33E-01	1.26E+00	6.31E-01	6.36E-01	1.27E+00	7.02E-01	7.08E-01	1.41E+00
3709 493363.09, 3851377.25	0.27682	0.27962	1.88E+00	1.98E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.54E-01	5.59E-01	1.11E+00	5.57E-01	5.62E-01	1.12E+00	6.20E-01	6.26E-01	1.25E+00
3710 493863.09, 3851377.25	0.28081	0.28305	1.91E+00	2.01E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.22E+00	5.62E-01	5.66E-01	1.13E+00	5.65E-01	5.69E-01	1.13E+00	6.29E-01	6.34E-01	1.26E+00
3711 494363.09, 3851377.25	0.30078	0.30338	2.05E+00	2.15E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	6.07E-01	1.21E+00	6.05E-01	6.10E-01	1.21E+00	6.73E-01	6.79E-01	1.35E+00
3712 494863.09, 3851377.25	0.29765	0.30023	2.02E+00	2.13E+00	2.10E+00	2.21E+00	2.36E+00	5.96E-01	6.01E-01	1.20E+00	5.99E-01	6.04E-01	1.20E+00	6.66E-01	6.72E-01	1.34E+00
3713 495363.09, 3851377.25	0.35396	0.35691	2.41E+00	2.53E+00	2.50E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.08E-01	7.14E-01	1.42E+00	7.12E-01	7.18E-01	1.43E+00	7.92E-01	7.99E-01	1.59E+00
3714 495863.09, 3851377.25	0.35443	0.35741	2.41E+00	2.53E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.09E-01	7.15E-01	1.42E+00	7.13E-01	7.19E-01	1.43E+00	7.94E-01	8.00E-01	1.59E+00
3715 496363.09, 3851377.25	0.35251	0.35551	2.40E+00	2.52E+00	2.49E+00	2.62E+00	2.79E+00	7.05E-01	7.11E-01	1.42E+00	7.09E-01	7.15E-01	1.42E+00	7.89E-01	7.96E-01	1.59E+00
3716 496863.09, 3851377.25	0.34559	0.34858	2.35E+00	2.47E+00	2.44E+00	2.57E+00	2.74E+00	6.91E-01	6.97E-01	1.39E+00	6.95E-01	7.01E-01	1.40E+00	7.74E-01	7.80E-01	1.55E+00
3717 497363.09, 3851377.25	0.33306	0.33556	2.26E+00	2.38E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.66E-01	6.71E-01	1.34E+00	6.70E-01	6.75E-01	1.34E+00	7.46E-01	7.51E-01	1.50E+00
3718 497863.09, 3851377.25	0.31742	0.32011	2.16E+00	2.27E+00	2.24E+00	2.36E+00	2.51E+00	6.35E-01	6.40E-01	1.28E+00	6.38E-01	6.44E-01	1.28E+00	7.11E-01	7.17E-01	1.43E+00
3719 498363.09, 3851377.25	0.27049	0.27265	1.84E+00	1.93E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.41E-01	5.45E-01	1.09E+00	5.44E-01	5.48E-01	1.09E+00	6.06E-01	6.10E-01	1.22E+00
3720 471363.09, 3851877.25	0.52032	0.56488	3.54E+00	4.00E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.13E+00	2.17E+00	1.05E+00	1.14E+00	2.18E+00	1.16E+00	1.26E+00	2.43E+00
3721 471863.09, 3851877.25	0.53566	0.57277	3.64E+00	4.06E+00	3.78E+00	3.98E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.23E+00	1.20E+00	1.28E+00	2.48E+00
3722 472363.09, 3851877.25	0.588	0.66312	4.00E+00	4.70E+00	4.15E+00	4.37E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.33E+00	2.50E+00	1.18E+00	1.33E+00	2.52E+00	1.32E+00	1.48E+00	2.80E+00
3723 472863.09, 3851877.25	0.60213	0.71877	4.09E+00	5.09E+00	4.25E+00	4.48E+00	4.77E+00	1.20E+00	1.44E+00	2.64E+00	1.21E+00	1.45E+00	2.66E+00	1.35E+00	1.61E+00	2.96E+00
3724 473363.09, 3851877.25	0.55866	0.67028	3.80E+00	4.75E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.34E+00	2.46E+00	1.12E+00	1.35E+00	2.47E+00	1.25E+00	1.50E+00	2.75E+00
3725 473863.09, 3851877.25	0.57267	0.65769	3.89E+00	4.66E+00	4.04E+00	4.26E+00	4.53E+00	1.15E+00	1.32E+00	2.46E+00	1.15E+00	1.32E+00	2.47E+00	1.28E+00	1.47E+00	2.75E+00
3726 474363.09, 3851877.25	0.65254	0.68366	4.44E+00	4.84E+00	4.60E+00	4.85E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.37E+00	2.67E+00	1.31E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.46E+00	1.53E+00	2.99E+00
3727 474863.09, 3851877.25	0.75565	0.78833	5.14E+00	5.59E+00	5.33E+00	5.62E+00	5.98E+00	1.51E+00	1.58E+00	3.09E+00	1.52E+00	1.59E+00	3.10E+00	1.69E+00	1.77E+00	3.46E+00
3728 475363.09, 3851877.25	0.85084	0.86438	5.79E+00	6.12E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	1.73E+00	3.43E+00	1.71E+00	1.74E+00	3.45E+00	1.90E+00	1.94E+00	3.84E+00
3729 475863.09, 3851877.25	1.05644	0.95789	7.18E+00	6.79E+00	7.45E+00	7.86E+00	8.36E+00	2.11E+00	1.92E+00	4.03E+00	2.12E+00	1.93E+00	4.05E+00	2.37E+00	2.14E+00	4.51E+00
3730 476363.09, 3851877.25	1.07334	0.95337	7.30E+00	6.75E+00	7.57E+00	7.98E+00	8.50E+00	2.15E+00	1.91E+00	4.05E+00	2.16E+00	1.92E+00	4.08E+00	2.40E+00	2.13E+00	4.54E+00
3731 476863.09, 3851877.25	1.15548	1.07535	7.86E+00	7.62E+00	8.15E+00	8.60E+00	9.15E+00	2.31E+00	2.15E+00	4.46E+00	2.32E+00	2.16E+00	4.49E+00	2.59E+00	2.41E+00	4.99E+00
3732 477363.09, 3851877.25	1.30977	1.19306	8.91E+00	8.45E+00	9.24E+00	9.74E+00	1.04E+01	2.62E+00	2.39E+00	5.01E+00	2.63E+00	2.40E+00	5.03E+00	2.93E+00	2.67E+00	5.60E+00
3733 477863.09, 3851877.25	1.62777	1.28791	1.11E+01	9.13E+00	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	2.58E+00	5.83E+00	3.27E+00	2.59E+00	5.86E+00	3.64E+00	2.88E+00	6.53E+00
3734 478363.09, 3851877.25	1.75817	1.55957	1.20E+01	1.11E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.39E+01	3.52E+00	3.12E+00	6.64E+00	3.54E+00	3.14E+00	6.67E+00	3.94E+00	3.49E+00	7.43E+00
3735 478863.09, 3851877.25	1.60286	1.749	1.09E+01	1.24E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.50E+00	6.71E+00	3.22E+00	3.52E+00	6.74E+00	3.59E+00	3.92E+00	7.50E+00
3736 479363.09, 3851877.25	1.68623	1.95632	1.15E+01	1.39E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.34E+01	3.37E+00	3.91E+00	7.29E+00	3.39E+00	3.93E+00	7.32E+00	3.78E+00	4.38E+00	8.16E+00
3737 479863.09, 3851877.25	2.00541	2.29546	1.36E+01	1.63E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.01E+00	4.59E+00	8.60E+00	4.03E+00	4.62E+00	8.65E+00	4.49E+00	5.14E+00	9.63E+00
3738 480363.09, 3851877.25	2.41835	2.48084	1.64E+01	1.76E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.91E+01	4.84E+00	4.96E+00	9.80E+00	4.86E+00	4.99E+00	9.85E+00	5.41E+00	5.55E+00	1.10E+01
3739 480863.09, 3851877.25	3.58621	3.60364	2.44E+01	2.55E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.17E+00	7.21E+00	1.44E+01	7.21E+00	7.25E+00	1.45E+01	8.03E+00	8.07E+00	1.61E+01
3740 481363.09, 3851877.25	7.72571	7.88166	5.25E+01	5.58E+01	5.45E+01	5.75E+01	6.12E+01	1.55E+01	1.58E+01	3.12E+01	1.55E+01	1.58E+01	3.14E+01	1.73E+01	1.76E+01	3.49E+01
3741 481863.09, 3851877.25	8.00267	8.14429	5.44E+01	5.77E+01	5.64E+01	5.95E+01	6.34E+01	1.60E+01	1.63E+01	3.23E+01	1.61E+01	1.64E+01	3.25E+01	1.79E+01	1.82E+01	3.62E+01
3742 482363.09, 3851877.25	4.0415	3.89608	2.75E+01	2.76E+01	2.85E+01	3.01E+01	3.20E+01	8.09E+00	7.79E+00	1.59E+01	8.13E+00	7.83E+00	1.60E+01	9.05E+00	8.72E+00	1.78E+01
3743 482863.09, 3851877.25	2.2016	2.27773	1.50E+01	1.61E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.56E+00	8.96E+00	4.43E+00	4.58E+00	9.01E+00	4.93E+00	5.10E+00	1.00E+01
3744 483363.09, 3851877.25	1.95282	2.01864	1.33E+01	1.43E+01	1.38E+01	1.45E+01	1.55E+01	3.91E+00	4.04E+00	7.95E+00	3.93E+00	4.06E+00	7.99E+00	4.37E+00	4.52E+00	8.89E+00
3745 483863.09, 3851877.25	1.58594	1.59732	1.08E+01	1.13E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.17E+00	3.20E+00	6.37E+00	3.19E+00	3.21E+00	6.40E+00	3.55E+00	3.58E+00	7.13E+00
3746 484363.09, 3851877.25	1.74059	1.7509	1.18E+01	1.24E+01	1.23E+01	1.29E+01	1.38E+01	3.48E+00	3.50E+00	6.99E+00	3.50E+00	3.52E+00	7.02E+00	3.90E+00	3.92E+00	7.82E+00
3747 484863.09, 3851877.25	1.58998	1.59852	1.08E+01	1.13E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	3.20E+00	6.38E+00	3.20E+00	3.21E+00	6.41E+00	3.56E+00	3.58E+00	7.14E+00
3748 485363.09, 3851877.25	1.50876	1.5178	1.03E+01	1.08E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.02E+00	3.04E+00	6.06E+00	3.03E+00	3.05E+00	6.09E+00	3.38E+00	3.40E+00	6.78E+00
3749 485863.09, 3851877.25	1.32762	1.33655	9.03E+00	9.47E+00	9.36E+00	9.88E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.67E+00	5.33E+00	2.67E+00	2.69E+00	5.36E+00	2.97E+00	2.99E+00	5.96E+00
3750 486363.09, 3851877.25	1.11468	1.1218	7.58E+00	7.95E+00	7.86E+00	8.29E+00	8.83E+00	2.23E+00	2.24E+00	4.47E+00	2.24E+00	2.26E+00	4.50E+00	2.50E+00	2.51E+00	5.01E+00
3751 486863.09, 3851877.25	1.02338	1.02947	6.96E+00	7.29E+00	7.22E+00	7.61E+00	8.10E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.06E+00	2.07E+00	4.13E+00	2.29E+00	2.30E+00	4.60E+00
3752 487363.09, 3851877.25	0.95865	0.96482	6.52E+00	6.84E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.85E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.87E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.31E+00
3753 487863.09, 3851877.25	0.82603	0.83172	5.62E+00	5.89E+00	5.82E+00	6.14E+00	6.54E+00	1.65E+00	1.66E+00	3.32E+00	1.66E+00	1.67E+00	3.33E+00	1.85E+00	1.86E+00	3.71E+00
3754 488363.09, 3851877.25	0.78045	0.78653	5.31E+00	5.57E+00	5.50E+00	5.81E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.57E+00	3.14E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00	1.75E+00	1.76E+00	3.51E+00
3755 488863.09, 3851877.25	0.68754	0.69312	4.68E+00	4.91E+00	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.76E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.78E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.09E+00
3756 489363.09, 3851877.25	0.59729	0.60197	4.06E+00	4.27E+00	4.21E+00	4.44E+00	4.73E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.40E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
3757 489863.09, 3851877.25	0.53248	0.53653	3.62E+00	3.80E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00
3758 490363.09, 3851877.25	0.49262	0.49688	3.35E+00	3.52E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.86E-01	9.94E-01	1.98E+00	9.91E-01	9.99E-01	1.99E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.22E+00

3759 490863.09, 3851877.25	0.46427	0.46804	3.16E+00	3.32E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.68E+00	9.29E-01	9.36E-01	1.87E+00	9.34E-01	9.41E-01	1.87E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00
3760 491363.09, 3851877.25	0.44242	0.44597	3.01E+00	3.16E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.50E+00	8.85E-01	8.92E-01	1.78E+00	8.90E-01	8.97E-01	1.79E+00	9.91E-01	9.98E-01	1.99E+00
3761 491863.09, 3851877.25	0.42215	0.42552	2.87E+00	3.01E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.45E-01	8.51E-01	1.70E+00	8.49E-01	8.56E-01	1.70E+00	9.45E-01	9.53E-01	1.90E+00
3762 492363.09, 3851877.25	0.4015	0.40499	2.73E+00	2.87E+00	2.83E+00	2.99E+00	3.18E+00	8.03E-01	8.10E-01	1.61E+00	8.07E-01	8.14E-01	1.62E+00	8.99E-01	9.07E-01	1.81E+00
3763 492863.09, 3851877.25	0.31915	0.32149	2.17E+00	2.28E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.53E+00	6.39E-01	6.43E-01	1.28E+00	6.42E-01	6.46E-01	1.29E+00	7.15E-01	7.20E-01	1.43E+00
3764 493363.09, 3851877.25	0.35411	0.35759	2.41E+00	2.53E+00	2.50E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.08E-01	7.15E-01	1.42E+00	7.12E-01	7.19E-01	1.43E+00	7.93E-01	8.01E-01	1.59E+00
3765 493863.09, 3851877.25	0.39286	0.39607	2.67E+00	2.81E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.86E-01	7.92E-01	1.58E+00	7.90E-01	7.96E-01	1.59E+00	8.80E-01	8.87E-01	1.77E+00
3766 494363.09, 3851877.25	0.37296	0.37613	2.54E+00	2.67E+00	2.63E+00	2.77E+00	2.95E+00	7.46E-01	7.53E-01	1.50E+00	7.50E-01	7.56E-01	1.51E+00	8.35E-01	8.42E-01	1.68E+00
3767 494863.09, 3851877.25	0.37849	0.38164	2.57E+00	2.70E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.57E-01	7.64E-01	1.52E+00	7.61E-01	7.67E-01	1.53E+00	8.47E-01	8.54E-01	1.70E+00
3768 495363.09, 3851877.25	0.38353	0.38671	2.61E+00	2.74E+00	2.70E+00	2.85E+00	3.04E+00	7.67E-01	7.74E-01	1.54E+00	7.71E-01	7.78E-01	1.55E+00	8.59E-01	8.66E-01	1.72E+00
3769 495863.09, 3851877.25	0.38267	0.38589	2.60E+00	2.73E+00	2.70E+00	2.85E+00	3.03E+00	7.66E-01	7.72E-01	1.54E+00	7.69E-01	7.76E-01	1.55E+00	8.57E-01	8.64E-01	1.72E+00
3770 496363.09, 3851877.25	0.37104	0.3742	2.52E+00	2.65E+00	2.62E+00	2.76E+00	2.94E+00	7.42E-01	7.49E-01	1.49E+00	7.46E-01	7.52E-01	1.50E+00	8.31E-01	8.38E-01	1.67E+00
3771 496863.09, 3851877.25	0.35799	0.36115	2.43E+00	2.56E+00	2.52E+00	2.66E+00	2.83E+00	7.16E-01	7.23E-01	1.44E+00	7.20E-01	7.26E-01	1.45E+00	8.02E-01	8.09E-01	1.61E+00
3772 497363.09, 3851877.25	0.34075	0.34388	2.32E+00	2.44E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.70E+00	6.82E-01	6.88E-01	1.37E+00	6.85E-01	6.91E-01	1.38E+00	7.63E-01	7.70E-01	1.53E+00
3773 497863.09, 3851877.25	0.29794	0.30081	2.03E+00	2.13E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.96E-01	6.02E-01	1.20E+00	5.99E-01	6.05E-01	1.20E+00	6.67E-01	6.73E-01	1.34E+00
3774 498363.09, 3851877.25	0.26663	0.2693	1.81E+00	1.91E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.33E-01	5.39E-01	1.07E+00	5.36E-01	5.42E-01	1.08E+00	5.97E-01	6.03E-01	1.20E+00
3775 471363.09, 3852377.25	0.48211	0.46748	3.28E+00	3.31E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	9.35E-01	1.90E+00	9.69E-01	9.40E-01	1.91E+00	1.08E+00	1.05E+00	2.13E+00
3776 471863.09, 3852377.25	0.53601	0.53847	3.64E+00	3.82E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00
3777 472363.09, 3852377.25	0.53498	0.55532	3.64E+00	3.93E+00	3.77E+00	3.98E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.18E+00	1.08E+00	1.12E+00	2.19E+00	1.20E+00	1.24E+00	2.44E+00
3778 472863.09, 3852377.25	0.56551	0.5698	3.85E+00	4.04E+00	3.99E+00	4.21E+00	4.48E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.28E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.54E+00
3779 473363.09, 3852377.25	0.58575	0.62762	3.98E+00	4.45E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.26E+00	2.43E+00	1.18E+00	1.26E+00	2.44E+00	1.31E+00	1.41E+00	2.72E+00
3780 473863.09, 3852377.25	0.59138	0.68908	4.02E+00	4.88E+00	4.17E+00	4.40E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.38E+00	2.56E+00	1.19E+00	1.39E+00	2.57E+00	1.32E+00	1.54E+00	2.87E+00
3781 474363.09, 3852377.25	0.59481	0.74332	4.04E+00	5.27E+00	4.19E+00	4.42E+00	4.71E+00	1.19E+00	1.49E+00	2.68E+00	1.20E+00	1.49E+00	2.69E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.00E+00
3782 474863.09, 3852377.25	0.67107	0.86227	4.56E+00	6.11E+00	4.73E+00	4.99E+00	5.31E+00	1.34E+00	1.73E+00	3.07E+00	1.35E+00	1.73E+00	3.08E+00	1.50E+00	1.93E+00	3.43E+00
3783 475363.09, 3852377.25	0.67249	0.88457	4.57E+00	6.27E+00	4.74E+00	5.00E+00	5.32E+00	1.35E+00	1.77E+00	3.12E+00	1.35E+00	1.78E+00	3.13E+00	1.51E+00	1.98E+00	3.49E+00
3784 475863.09, 3852377.25	0.71082	0.89197	4.83E+00	6.32E+00	5.01E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.21E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.22E+00	1.59E+00	2.00E+00	3.59E+00
3785 476363.09, 3852377.25	0.70536	0.80689	4.80E+00	5.72E+00	4.97E+00	5.25E+00	5.58E+00	1.41E+00	1.61E+00	3.03E+00	1.42E+00	1.62E+00	3.04E+00	1.58E+00	1.81E+00	3.39E+00
3786 476863.09, 3852377.25	0.87402	0.87254	5.94E+00	6.18E+00	6.16E+00	6.50E+00	6.92E+00	1.75E+00	1.75E+00	3.49E+00	1.76E+00	1.75E+00	3.51E+00	1.96E+00	1.95E+00	3.91E+00
3787 477363.09, 3852377.25	1.01199	0.99149	6.88E+00	7.03E+00	7.14E+00	7.53E+00	8.01E+00	2.02E+00	1.98E+00	4.01E+00	2.03E+00	1.99E+00	4.03E+00	2.27E+00	2.22E+00	4.49E+00
3788 477863.09, 3852377.25	1.10994	1.08688	7.55E+00	7.70E+00	7.83E+00	8.26E+00	8.79E+00	2.22E+00	2.17E+00	4.40E+00	2.23E+00	2.19E+00	4.42E+00	2.49E+00	2.43E+00	4.92E+00
3789 478363.09, 3852377.25	0.8919	0.84133	6.06E+00	5.96E+00	6.29E+00	6.63E+00	7.06E+00	1.78E+00	1.68E+00	3.47E+00	1.79E+00	1.69E+00	3.49E+00	2.00E+00	1.88E+00	3.88E+00
3790 478863.09, 3852377.25	1.35296	1.18828	9.20E+00	8.42E+00	9.54E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.38E+00	5.08E+00	2.72E+00	2.39E+00	5.11E+00	3.03E+00	2.66E+00	5.69E+00
3791 479363.09, 3852377.25	1.41123	1.44429	9.60E+00	1.02E+01	9.95E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	2.89E+00	5.71E+00	2.84E+00	2.90E+00	5.74E+00	3.16E+00	3.23E+00	6.39E+00
3792 479863.09, 3852377.25	1.34915	1.74997	9.17E+00	1.24E+01	9.51E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	3.50E+00	6.20E+00	2.71E+00	3.52E+00	6.23E+00	3.02E+00	3.92E+00	6.94E+00
3793 480363.09, 3852377.25	1.96882	2.18014	1.34E+01	1.54E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.94E+00	4.36E+00	8.30E+00	3.96E+00	4.38E+00	8.34E+00	4.41E+00	4.88E+00	9.29E+00
3794 480863.09, 3852377.25	2.20439	2.46946	1.50E+01	1.75E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.41E+00	4.94E+00	9.35E+00	4.43E+00	4.97E+00	9.40E+00	4.94E+00	5.53E+00	1.05E+01
3795 481363.09, 3852377.25	3.27956	3.35276	2.23E+01	2.38E+01	2.31E+01	2.44E+01	2.60E+01	6.56E+00	6.71E+00	1.33E+01	6.59E+00	6.74E+00	1.33E+01	7.34E+00	7.51E+00	1.48E+01
3796 481863.09, 3852377.25	8.46716	8.5952	5.76E+01	6.09E+01	5.97E+01	6.30E+01	6.70E+01	1.69E+01	1.72E+01	3.41E+01	1.70E+01	1.73E+01	3.43E+01	1.90E+01	1.92E+01	3.82E+01
3797 482363.09, 3852377.25	7.48025	7.2358	5.09E+01	5.13E+01	5.27E+01	5.56E+01	5.92E+01	1.50E+01	1.45E+01	2.94E+01	1.50E+01	1.45E+01	2.96E+01	1.67E+01	1.62E+01	3.29E+01
3798 482863.09, 3852377.25	3.27729	3.31996	2.23E+01	2.35E+01	2.31E+01	2.44E+01	2.59E+01	6.56E+00	6.64E+00	1.32E+01	6.59E+00	6.68E+00	1.33E+01	7.34E+00	7.43E+00	1.48E+01
3799 483363.09, 3852377.25	3.34693	3.46189	2.28E+01	2.45E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	6.93E+00	1.36E+01	6.73E+00	6.96E+00	1.37E+01	7.49E+00	7.75E+00	1.52E+01
3800 483863.09, 3852377.25	2.30517	2.39288	1.57E+01	1.70E+01	1.63E+01	1.71E+01	1.83E+01	4.61E+00	4.79E+00	9.40E+00	4.64E+00	4.81E+00	9.45E+00	5.16E+00	5.36E+00	1.05E+01
3801 484363.09, 3852377.25	1.87524	1.94194	1.28E+01	1.38E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.75E+00	3.89E+00	7.64E+00	3.77E+00	3.90E+00	7.68E+00	4.20E+00	4.35E+00	8.55E+00
3802 484863.09, 3852377.25	1.7355	1.74903	1.18E+01	1.24E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.47E+00	3.50E+00	6.97E+00	3.49E+00	3.52E+00	7.01E+00	3.89E+00	3.92E+00	7.80E+00
3803 485363.09, 3852377.25	1.66761	1.68863	1.13E+01	1.20E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	3.38E+00	6.71E+00	3.35E+00	3.40E+00	6.75E+00	3.73E+00	3.78E+00	7.51E+00
3804 485863.09, 3852377.25	1.51219	1.52605	1.03E+01	1.08E+01	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.03E+00	3.05E+00	6.08E+00	3.04E+00	3.07E+00	6.11E+00	3.39E+00	3.42E+00	6.80E+00
3805 486363.09, 3852377.25	1.27485	1.28355	8.67E+00	9.09E+00	8.99E+00	9.48E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.57E+00	5.12E+00	2.56E+00	2.58E+00	5.14E+00	2.85E+00	2.87E+00	5.73E+00
3806 486863.09, 3852377.25	1.16476	1.17208	7.92E+00	8.30E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.22E+00	2.33E+00	2.34E+00	4.68E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00	2.61E+00	2.62E+00	5.23E+00
3807 487363.09, 3852377.25	0.96332	0.97041	6.55E+00	6.88E+00	6.79E+00	7.17E+00	7.63E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.87E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.89E+00	2.16E+00	2.17E+00	4.33E+00
3808 487863.09, 3852377.25	0.80615	0.81218	5.48E+00	5.75E+00	5.68E+00	6.00E+00	6.38E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.24E+00	1.62E+00	1.63E+00	3.25E+00	1.80E+00	1.82E+00	3.62E+00
3809 488363.09, 3852377.25	0.66503	0.67016	4.52E+00	4.75E+00	4.69E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.68E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.99E+00
3810 488863.09, 3852377.25	0.57088	0.57494	3.88E+00	4.07E+00	4.03E+00	4.25E+00	4.52E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00
3811 489363.09, 3852377.25	0.51147	0.51503	3.48E+00	3.65E+00	3.61E+00	3.80E+00	4.05E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00
3812 489863.09, 3852377.25	0.44302	0.44628	3.01E+00	3.16E+00	3.12E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.86E-01	8.93E-01	1.78E+00	8.91E-01	8.97E-01	1.79E+00	9.92E-01	9.99E-01	1.99E+00
3813 490363.09, 3852377.25	0.48252	0.48587	3.28E+00	3.44E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	9.72E-01	1.94E+00	9.70E-01	9.77E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
3814 490863.09, 3852377.25	0.49757	0.50115	3.38E+00	3.55E+00	3.51E+00	3.70E+00	3.94E+00	9.95E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.24E+00
3815 491363.09, 3852377.25	0.58371	0.58786	3.97E+00	4.17E+00	4.12E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.34E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.36E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.62E+00
3816 491863.09, 3852377.25	0.55844	0.56213	3.80E+00	3.98E+00	3.94E+00	4.15E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00
3817 492363.09, 3852377.25	0.52921	0.53293	3.60E+00	3.78E+00	3.73E+00	3.94E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.38E+00
3818 492863.09, 3852377.25	0.51558	0.51918	3.51E+00	3.68E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.32E+00
3819 493363.09, 3852377.25	0.51477	0.51876	3.50E+00	3.68E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
3820 493863.09, 3852377.25	0.47837	0.48211	3.25E+00	3.42E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.57E-01	9.65E-01	1.92E+00	9.62E-01	9.69E-01	1.93E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00
3821 494363.09, 3852377.25	0.44795	0.45119	3.05E+00	3.20E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.55E+00	8.96E-01	9.03E-01	1.80E+00	9.01E-01	9.07E-01	1.81E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00
3822 494863.09, 3852377.25	0.44348	0.44691	3.02E+00	3.17E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	8.94E-01	1.78E+00	8.92E-01	8.99E-01	1.79E+00	9.93E-01	1.00E+00	1.99E+00
3823 495363.09, 3852377.25	0.44523	0.4489	3.03E+00	3.18E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.53E+00	8.91E-01	8.98E-01	1.79E+00	8.95E-01	9.03E-01	1.80E+00	9.97E-01	1.01E+00	2.00E+00
3824 495863.09, 3852377.25	0.41632	0.41967	2.83E+00	2.97E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.33E-01	8.40E-01	1.67E+00	8.37E-01	8.44E-01	1.68E+00	9.32E-01	9.40E-01	1.87E+00

3825 496363.09, 3852377.25	0.38701	0.39147	2.63E+00	2.77E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.06E+00	7.74E-01	7.83E-01	1.56E+00	7.78E-01	7.87E-01	1.57E+00	8.66E-01	8.76E-01	1.74E+00
3826 496863.09, 3852377.25	0.36893	0.37351	2.51E+00	2.65E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.92E+00	7.38E-01	7.47E-01	1.49E+00	7.42E-01	7.51E-01	1.49E+00	8.26E-01	8.36E-01	1.66E+00
3827 497363.09, 3852377.25	0.34566	0.35057	2.35E+00	2.48E+00	2.44E+00	2.57E+00	2.74E+00	6.92E-01	7.01E-01	1.39E+00	6.95E-01	7.05E-01	1.40E+00	7.74E-01	7.85E-01	1.56E+00
3828 497863.09, 3852377.25	0.30004	0.30484	2.04E+00	2.16E+00	2.12E+00	2.23E+00	2.38E+00	6.00E-01	6.10E-01	1.21E+00	6.03E-01	6.13E-01	1.22E+00	6.72E-01	6.83E-01	1.35E+00
3829 498363.09, 3852377.25	0.26729	0.27211	1.82E+00	1.93E+00	1.88E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.35E-01	5.44E-01	1.08E+00	5.37E-01	5.47E-01	1.08E+00	5.98E-01	6.09E-01	1.21E+00
3830 471363.09, 3852877.25	0.4821	0.46331	3.28E+00	3.28E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	9.27E-01	1.89E+00	9.69E-01	9.32E-01	1.90E+00	1.08E+00	1.04E+00	2.12E+00
3831 471863.09, 3852877.25	0.53917	0.51712	3.67E+00	3.66E+00	3.80E+00	4.01E+00	4.27E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00	1.08E+00	1.04E+00	2.12E+00	1.21E+00	1.16E+00	2.36E+00
3832 472363.09, 3852877.25	0.54791	0.52493	3.73E+00	3.72E+00	3.86E+00	4.08E+00	4.34E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.10E+00	1.06E+00	2.16E+00	1.23E+00	1.18E+00	2.40E+00
3833 472863.09, 3852877.25	0.54367	0.52965	3.70E+00	3.75E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	1.06E+00	2.15E+00	1.09E+00	1.07E+00	2.16E+00	1.22E+00	1.19E+00	2.40E+00
3834 473363.09, 3852877.25	0.54542	0.54823	3.71E+00	3.88E+00	3.85E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.10E+00	1.10E+00	2.20E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00
3835 473863.09, 3852877.25	0.5907	0.60805	4.02E+00	4.31E+00	4.17E+00	4.39E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.22E+00	2.40E+00	1.19E+00	1.22E+00	2.41E+00	1.32E+00	1.36E+00	2.68E+00
3836 474363.09, 3852877.25	0.65965	0.69577	4.49E+00	4.93E+00	4.65E+00	4.91E+00	5.22E+00	1.32E+00	1.39E+00	2.71E+00	1.33E+00	1.40E+00	2.73E+00	1.48E+00	1.56E+00	3.03E+00
3837 474863.09, 3852877.25	0.59966	0.66278	4.08E+00	4.70E+00	4.23E+00	4.46E+00	4.75E+00	1.20E+00	1.33E+00	2.53E+00	1.21E+00	1.33E+00	2.54E+00	1.34E+00	1.48E+00	2.83E+00
3838 475363.09, 3852877.25	0.61016	0.74272	4.15E+00	5.26E+00	4.30E+00	4.54E+00	4.83E+00	1.22E+00	1.49E+00	2.71E+00	1.23E+00	1.49E+00	2.72E+00	1.37E+00	1.66E+00	3.03E+00
3839 475863.09, 3852877.25	0.65168	0.83391	4.43E+00	5.91E+00	4.60E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.67E+00	2.97E+00	1.31E+00	1.68E+00	2.99E+00	1.46E+00	1.87E+00	3.33E+00
3840 476363.09, 3852877.25	0.70163	0.95948	4.77E+00	6.80E+00	4.95E+00	5.22E+00	5.56E+00	1.40E+00	1.92E+00	3.32E+00	1.41E+00	1.93E+00	3.34E+00	1.57E+00	2.15E+00	3.72E+00
3841 476863.09, 3852877.25	0.76689	0.98461	5.21E+00	6.98E+00	5.41E+00	5.70E+00	6.07E+00	1.53E+00	1.97E+00	3.50E+00	1.54E+00	1.98E+00	3.52E+00	1.72E+00	2.20E+00	3.92E+00
3842 477363.09, 3852877.25	0.81768	1.02068	5.56E+00	7.23E+00	5.77E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.64E+00	2.04E+00	3.68E+00	1.64E+00	2.05E+00	3.70E+00	1.83E+00	2.29E+00	4.12E+00
3843 477863.09, 3852877.25	0.65735	0.78631	4.47E+00	5.57E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.20E+00	1.32E+00	1.57E+00	2.89E+00	1.32E+00	1.58E+00	2.90E+00	1.47E+00	1.76E+00	3.23E+00
3844 478363.09, 3852877.25	0.52608	0.52017	3.58E+00	3.69E+00	3.71E+00	3.91E+00	4.17E+00	1.05E+00	1.04E+00	2.09E+00	1.06E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.18E+00	1.16E+00	2.34E+00
3845 478863.09, 3852877.25	0.6586	0.58737	4.48E+00	4.16E+00	4.64E+00	4.90E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.18E+00	2.49E+00	1.32E+00	1.18E+00	2.51E+00	1.47E+00	1.32E+00	2.79E+00
3846 479363.09, 3852877.25	0.87877	0.83765	5.98E+00	5.94E+00	6.20E+00	6.54E+00	6.96E+00	1.76E+00	1.68E+00	3.43E+00	1.77E+00	1.68E+00	3.45E+00	1.97E+00	1.88E+00	3.84E+00
3847 479863.09, 3852877.25	1.45301	1.49468	9.88E+00	1.06E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	2.99E+00	5.90E+00	2.92E+00	3.01E+00	5.93E+00	3.25E+00	3.35E+00	6.60E+00
3848 480363.09, 3852877.25	1.54205	1.7327	1.05E+01	1.23E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.47E+00	6.55E+00	3.10E+00	3.48E+00	6.58E+00	3.45E+00	3.88E+00	7.33E+00
3849 480863.09, 3852877.25	2.08453	2.1895	1.42E+01	1.55E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	4.38E+00	8.55E+00	4.19E+00	4.40E+00	8.59E+00	4.67E+00	4.90E+00	9.57E+00
3850 481363.09, 3852877.25	2.23248	2.73874	1.52E+01	1.94E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	5.48E+00	9.95E+00	4.49E+00	5.51E+00	1.00E+01	5.00E+00	6.13E+00	1.11E+01
3851 481863.09, 3852877.25	3.49492	3.51788	2.38E+01	2.49E+01	2.46E+01	2.60E+01	2.77E+01	6.99E+00	7.04E+00	1.40E+01	7.03E+00	7.07E+00	1.41E+01	7.82E+00	7.88E+00	1.57E+01
3852 482363.09, 3852877.25	9.68918	9.91237	6.59E+01	7.02E+01	6.83E+01	7.21E+01	7.67E+01	1.94E+01	1.98E+01	3.92E+01	1.95E+01	1.99E+01	3.94E+01	2.17E+01	2.22E+01	4.39E+01
3853 482863.09, 3852877.25	6.10214	6.17003	4.15E+01	4.37E+01	4.30E+01	4.54E+01	4.83E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01
3854 483363.09, 3852877.25	4.21563	4.40754	2.87E+01	3.12E+01	2.97E+01	3.14E+01	3.34E+01	8.43E+00	8.82E+00	1.73E+01	8.48E+00	8.86E+00	1.73E+01	9.44E+00	9.87E+00	1.93E+01
3855 483863.09, 3852877.25	1.58006	1.648	1.07E+01	1.17E+01	1.11E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.16E+00	3.30E+00	6.46E+00	3.18E+00	3.31E+00	6.49E+00	3.54E+00	3.69E+00	7.23E+00
3856 484363.09, 3852877.25	2.66365	2.75295	1.81E+01	1.95E+01	1.88E+01	1.98E+01	2.11E+01	5.33E+00	5.51E+00	1.08E+01	5.36E+00	5.54E+00	1.09E+01	5.96E+00	6.16E+00	1.21E+01
3857 484863.09, 3852877.25	2.34628	2.41404	1.60E+01	1.71E+01	1.65E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.69E+00	4.83E+00	9.52E+00	4.72E+00	4.85E+00	9.57E+00	5.25E+00	5.40E+00	1.07E+01
3858 485363.09, 3852877.25	1.64933	1.70671	1.12E+01	1.21E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.30E+00	3.41E+00	6.71E+00	3.32E+00	3.43E+00	6.75E+00	3.69E+00	3.82E+00	7.51E+00
3859 485863.09, 3852877.25	1.37853	1.38574	9.37E+00	9.82E+00	9.72E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	2.77E+00	5.53E+00	2.77E+00	2.79E+00	5.56E+00	3.09E+00	3.10E+00	6.19E+00
3860 486363.09, 3852877.25	1.14054	1.14492	7.76E+00	8.11E+00	8.04E+00	8.48E+00	9.03E+00	2.28E+00	2.29E+00	4.57E+00	2.29E+00	2.30E+00	4.60E+00	2.55E+00	2.56E+00	5.12E+00
3861 486863.09, 3852877.25	0.91568	0.92187	6.23E+00	6.53E+00	6.46E+00	6.81E+00	7.25E+00	1.83E+00	1.84E+00	3.68E+00	1.84E+00	1.85E+00	3.69E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.11E+00
3862 487363.09, 3852877.25	0.69294	0.69941	4.71E+00	4.96E+00	4.89E+00	5.15E+00	5.49E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00
3863 487863.09, 3852877.25	0.59852	0.60385	4.07E+00	4.28E+00	4.22E+00	4.45E+00	4.74E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
3864 488363.09, 3852877.25	0.41847	0.42346	2.85E+00	3.00E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	8.47E-01	1.68E+00	8.41E-01	8.51E-01	1.69E+00	9.37E-01	9.48E-01	1.89E+00
3865 488863.09, 3852877.25	0.44498	0.44941	3.03E+00	3.18E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.90E-01	8.99E-01	1.79E+00	8.95E-01	9.04E-01	1.80E+00	9.96E-01	1.01E+00	2.00E+00
3866 489363.09, 3852877.25	0.44918	0.45346	3.05E+00	3.21E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.99E-01	9.07E-01	1.81E+00	9.03E-01	9.12E-01	1.82E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00
3867 489863.09, 3852877.25	0.44064	0.44424	3.00E+00	3.15E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.82E-01	8.89E-01	1.77E+00	8.86E-01	8.93E-01	1.78E+00	9.87E-01	9.95E-01	1.98E+00
3868 490363.09, 3852877.25	0.57728	0.5816	3.93E+00	4.12E+00	4.07E+00	4.29E+00	4.57E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.32E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00
3869 490863.09, 3852877.25	0.61917	0.62259	4.21E+00	4.41E+00	4.37E+00	4.61E+00	4.90E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.48E+00	1.25E+00	1.25E+00	2.50E+00	1.39E+00	1.39E+00	2.78E+00
3870 491363.09, 3852877.25	0.67638	0.68087	4.60E+00	4.82E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.72E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.51E+00	1.52E+00	3.04E+00
3871 491863.09, 3852877.25	0.68142	0.68592	4.63E+00	4.86E+00	4.81E+00	5.07E+00	5.40E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.74E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.06E+00
3872 492363.09, 3852877.25	0.67971	0.68446	4.62E+00	4.85E+00	4.79E+00	5.06E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.05E+00
3873 492863.09, 3852877.25	0.68142	0.68653	4.63E+00	4.86E+00	4.81E+00	5.07E+00	5.40E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.74E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.06E+00
3874 493363.09, 3852877.25	0.66257	0.6675	4.51E+00	4.73E+00	4.67E+00	4.93E+00	5.25E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.66E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.98E+00
3875 493863.09, 3852877.25	0.62103	0.62576	4.22E+00	4.43E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00
3876 494363.09, 3852877.25	0.58841	0.59289	4.00E+00	4.20E+00	4.15E+00	4.38E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.38E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.64E+00
3877 494863.09, 3852877.25	0.56086	0.56496	3.81E+00	4.00E+00	3.96E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.26E+00	1.26E+00	2.52E+00
3878 495363.09, 3852877.25	0.52066	0.5245	3.54E+00	3.72E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.34E+00
3879 495863.09, 3852877.25	0.48084	0.48422	3.27E+00	3.43E+00	3.39E+00	3.58E+00	3.81E+00	9.62E-01	9.69E-01	1.93E+00	9.67E-01	9.74E-01	1.94E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
3880 496363.09, 3852877.25	0.4555	0.45863	3.10E+00	3.25E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.11E-01	9.18E-01	1.83E+00	9.16E-01	9.22E-01	1.84E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00
3881 496863.09, 3852877.25	0.4234	0.42661	2.88E+00	3.02E+00	2.99E+00	3.15E+00	3.35E+00	8.47E-01	8.54E-01	1.70E+00	8.51E-01	8.58E-01	1.71E+00	9.48E-01	9.55E-01	1.90E+00
3882 497363.09, 3852877.25	0.36866	0.37426	2.51E+00	2.65E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.92E+00	7.38E-01	7.49E-01	1.49E+00	7.41E-01	7.53E-01	1.49E+00	8.25E-01	8.38E-01	1.66E+00
3883 497863.09, 3852877.25	0.2677	0.27268	1.82E+00	1.93E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.46E-01	1.08E+00	5.38E-01	5.48E-01	1.09E+00	5.99E-01	6.11E-01	1.21E+00
3884 498363.09, 3852877.25	0.25967	0.26534	1.77E+00	1.88E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	5.31E-01	1.05E+00	5.22E-01	5.34E-01	1.06E+00	5.81E-01	5.94E-01	1.18E+00
3885 471363.09, 3853377.25	0.43946	0.45499	2.99E+00	3.22E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.79E-01	9.10E-01	1.79E+00	8.84E-01	9.15E-01	1.80E+00	9.84E-01	1.02E+00	2.00E+00
3886 471863.09, 3853377.25	0.47805	0.49332	3.25E+00	3.50E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.56E-01	9.87E-01	1.94E+00	9.61E-01	9.92E-01	1.95E+00	1.07E+00	1.10E+00	2.17E+00
3887 472363.09, 3853377.25	0.50339	0.5115	3.42E+00	3.62E+00	3.55E+00	3.74E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.27E+00
3888 472863.09, 3853377.25	0.54607	0.53445	3.71E+00	3.79E+00	3.85E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	1.07E+00	2.16E+00	1.10E+00	1.07E+00	2.17E+00	1.22E+00	1.20E+00	2.42E+00
3889 473363.09, 3853377.25	0.55775	0.5481	3.79E+00	3.88E+00	3.93E+00	4.15E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.10E+00	2.21E+00	1.12E+00	1.10E+00	2.22E+00	1.25E+00	1.23E+00	2.48E+00
3890 473863.09, 3853377.25	0.57241	0.5735	3.89E+00	4.06E+00	4.04E+00	4.26E+00	4.53E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.57E+00

3891 474363.09, 3853377.25	0.56497	0.59608	3.84E+00	4.22E+00	3.98E+00	4.20E+00	4.47E+00	1.13E+00	1.19E+00	2.32E+00	1.14E+00	1.20E+00	2.33E+00	1.26E+00	1.33E+00	2.60E+00
3892 474863.09, 3853377.25	0.52615	0.55682	3.58E+00	3.95E+00	3.71E+00	3.91E+00	4.17E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.17E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.18E+00	1.18E+00	1.25E+00	2.42E+00
3893 475363.09, 3853377.25	0.53396	0.52849	3.63E+00	3.74E+00	3.77E+00	3.97E+00	4.23E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.14E+00	1.20E+00	1.18E+00	2.38E+00
3894 475863.09, 3853377.25	0.62348	0.60204	4.24E+00	4.27E+00	4.40E+00	4.64E+00	4.94E+00	1.25E+00	1.20E+00	2.45E+00	1.25E+00	1.21E+00	2.46E+00	1.40E+00	1.35E+00	2.74E+00
3895 476363.09, 3853377.25	0.67985	0.66891	4.62E+00	4.74E+00	4.79E+00	5.06E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.34E+00	2.70E+00	1.37E+00	1.35E+00	2.71E+00	1.52E+00	1.50E+00	3.02E+00
3896 476863.09, 3853377.25	0.61155	0.62885	4.16E+00	4.46E+00	4.31E+00	4.55E+00	4.84E+00	1.22E+00	1.26E+00	2.48E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.49E+00	1.37E+00	1.41E+00	2.78E+00
3897 477363.09, 3853377.25	0.62938	0.68447	4.28E+00	4.85E+00	4.44E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.37E+00	2.63E+00	1.27E+00	1.38E+00	2.64E+00	1.41E+00	1.53E+00	2.94E+00
3898 477863.09, 3853377.25	0.61361	0.74064	4.17E+00	5.25E+00	4.33E+00	4.56E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.48E+00	2.71E+00	1.23E+00	1.49E+00	2.72E+00	1.37E+00	1.66E+00	3.03E+00
3899 478363.09, 3853377.25	0.4538	0.5289	3.09E+00	3.75E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.59E+00	9.08E-01	1.06E+00	1.97E+00	9.13E-01	1.06E+00	1.98E+00	1.02E+00	1.18E+00	2.20E+00
3900 478863.09, 3853377.25	0.35926	0.46436	2.44E+00	3.29E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.84E+00	7.19E-01	9.29E-01	1.65E+00	7.22E-01	9.34E-01	1.66E+00	8.04E-01	1.04E+00	1.84E+00
3901 479363.09, 3853377.25	0.66019	0.73546	4.49E+00	5.21E+00	4.66E+00	4.91E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.47E+00	2.79E+00	1.33E+00	1.48E+00	2.81E+00	1.48E+00	1.65E+00	3.12E+00
3902 479863.09, 3853377.25	0.86298	0.95337	5.87E+00	6.75E+00	6.09E+00	6.42E+00	6.83E+00	1.73E+00	1.91E+00	3.63E+00	1.74E+00	1.92E+00	3.65E+00	1.93E+00	2.13E+00	4.07E+00
3903 480363.09, 3853377.25	1.56408	1.41089	1.06E+01	1.00E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	2.82E+00	5.95E+00	3.15E+00	2.84E+00	5.98E+00	3.50E+00	3.16E+00	6.66E+00
3904 480863.09, 3853377.25	1.40752	1.6987	9.57E+00	1.20E+01	9.93E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.82E+00	3.40E+00	6.21E+00	2.83E+00	3.42E+00	6.25E+00	3.15E+00	3.80E+00	6.95E+00
3905 481363.09, 3853377.25	1.99609	1.9509	1.36E+01	1.38E+01	1.41E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.99E+00	3.90E+00	7.90E+00	4.01E+00	3.92E+00	7.94E+00	4.47E+00	4.37E+00	8.84E+00
3906 481863.09, 3853377.25	2.75785	3.1149	1.88E+01	2.21E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.52E+00	6.23E+00	1.17E+01	5.55E+00	6.26E+00	1.18E+01	6.17E+00	6.97E+00	1.31E+01
3907 482363.09, 3853377.25	4.46807	4.30163	3.04E+01	3.05E+01	3.15E+01	3.32E+01	3.54E+01	8.94E+00	8.61E+00	1.75E+01	8.98E+00	8.65E+00	1.76E+01	1.00E+01	9.63E+00	1.96E+01
3908 482863.09, 3853377.25	9.09292	9.15515	6.18E+01	6.49E+01	6.41E+01	6.76E+01	7.20E+01	1.82E+01	1.83E+01	3.65E+01	1.83E+01	1.84E+01	3.67E+01	2.04E+01	2.05E+01	4.09E+01
3909 483363.09, 3853377.25	4.82516	4.90662	3.28E+01	3.48E+01	3.40E+01	3.59E+01	3.82E+01	9.65E+00	9.82E+00	1.95E+01	9.70E+00	9.87E+00	1.96E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.18E+01
3910 483863.09, 3853377.25	4.15922	4.28191	2.83E+01	3.03E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.32E+00	8.57E+00	1.69E+01	8.36E+00	8.61E+00	1.70E+01	9.31E+00	9.59E+00	1.89E+01
3911 484363.09, 3853377.25	2.8264	3.03936	1.92E+01	2.15E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	6.08E+00	1.17E+01	5.68E+00	6.11E+00	1.18E+01	6.33E+00	6.80E+00	1.31E+01
3912 484863.09, 3853377.25	1.29652	1.4114	8.82E+00	1.00E+01	9.14E+00	9.64E+00	1.03E+01	2.59E+00	2.82E+00	5.42E+00	2.61E+00	2.84E+00	5.45E+00	2.90E+00	3.16E+00	6.06E+00
3913 485363.09, 3853377.25	1.42744	1.44411	9.71E+00	1.02E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	2.89E+00	5.75E+00	2.87E+00	2.90E+00	5.77E+00	3.20E+00	3.23E+00	6.43E+00
3914 485863.09, 3853377.25	1.40569	1.41692	9.56E+00	1.00E+01	9.91E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.81E+00	2.83E+00	5.65E+00	2.83E+00	2.85E+00	5.68E+00	3.15E+00	3.17E+00	6.32E+00
3915 486363.09, 3853377.25	1.32687	1.33318	9.02E+00	9.45E+00	9.36E+00	9.87E+00	1.05E+01	2.65E+00	2.67E+00	5.32E+00	2.67E+00	2.68E+00	5.35E+00	2.97E+00	2.98E+00	5.96E+00
3916 486863.09, 3853377.25	0.98703	1.01044	6.71E+00	7.16E+00	6.96E+00	7.34E+00	7.82E+00	1.97E+00	2.02E+00	4.00E+00	1.98E+00	2.03E+00	4.02E+00	2.21E+00	2.26E+00	4.47E+00
3917 487363.09, 3853377.25	0.94702	0.97583	6.44E+00	6.91E+00	6.68E+00	7.04E+00	7.50E+00	1.89E+00	1.95E+00	3.85E+00	1.90E+00	1.96E+00	3.87E+00	2.12E+00	2.18E+00	4.31E+00
3918 487863.09, 3853377.25	0.90918	0.93025	6.18E+00	6.59E+00	6.41E+00	6.76E+00	7.20E+00	1.82E+00	1.86E+00	3.68E+00	1.83E+00	1.87E+00	3.70E+00	2.04E+00	2.08E+00	4.12E+00
3919 488363.09, 3853377.25	0.79081	0.80045	5.38E+00	5.67E+00	5.58E+00	5.88E+00	6.26E+00	1.58E+00	1.60E+00	3.18E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00	1.77E+00	1.79E+00	3.56E+00
3920 488863.09, 3853377.25	0.67523	0.6814	4.59E+00	4.83E+00	4.76E+00	5.02E+00	5.35E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00
3921 489363.09, 3853377.25	0.6544	0.65964	4.45E+00	4.67E+00	4.61E+00	4.87E+00	5.18E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.94E+00
3922 489863.09, 3853377.25	0.65524	0.66009	4.46E+00	4.68E+00	4.62E+00	4.87E+00	5.19E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.94E+00
3923 490363.09, 3853377.25	0.73145	0.73563	4.97E+00	5.21E+00	5.16E+00	5.44E+00	5.79E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.94E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.28E+00
3924 490863.09, 3853377.25	0.73663	0.74342	5.01E+00	5.27E+00	5.19E+00	5.48E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.49E+00	2.96E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.98E+00	1.65E+00	1.66E+00	3.31E+00
3925 491363.09, 3853377.25	0.74779	0.75462	5.08E+00	5.35E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.92E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00	1.67E+00	1.69E+00	3.36E+00
3926 491863.09, 3853377.25	0.73543	0.74188	5.00E+00	5.26E+00	5.19E+00	5.47E+00	5.82E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.96E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.97E+00	1.65E+00	1.66E+00	3.31E+00
3927 492363.09, 3853377.25	0.73894	0.74494	5.02E+00	5.28E+00	5.21E+00	5.50E+00	5.85E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.97E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.98E+00	1.65E+00	1.67E+00	3.32E+00
3928 492863.09, 3853377.25	0.74603	0.7512	5.07E+00	5.32E+00	5.26E+00	5.55E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.50E+00	3.00E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.35E+00
3929 493363.09, 3853377.25	0.73618	0.74081	5.01E+00	5.25E+00	5.19E+00	5.48E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.96E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.97E+00	1.65E+00	1.66E+00	3.31E+00
3930 493863.09, 3853377.25	0.72795	0.73259	4.95E+00	5.19E+00	5.13E+00	5.42E+00	5.76E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.92E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.94E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00
3931 494363.09, 3853377.25	0.69949	0.70416	4.76E+00	4.99E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.82E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.14E+00
3932 494863.09, 3853377.25	0.65808	0.66273	4.47E+00	4.70E+00	4.64E+00	4.90E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.96E+00
3933 495363.09, 3853377.25	0.63054	0.63519	4.29E+00	4.50E+00	4.45E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00
3934 495863.09, 3853377.25	0.5906	0.59488	4.02E+00	4.21E+00	4.16E+00	4.39E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00
3935 496363.09, 3853377.25	0.53598	0.53874	3.64E+00	3.82E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00
3936 496863.09, 3853377.25	0.45074	0.45406	3.06E+00	3.22E+00	3.18E+00	3.35E+00	3.57E+00	9.02E-01	9.08E-01	1.81E+00	9.06E-01	9.13E-01	1.82E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00
3937 497363.09, 3853377.25	0.36057	0.36621	2.45E+00	2.59E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.85E+00	7.21E-01	7.33E-01	1.45E+00	7.25E-01	7.36E-01	1.46E+00	8.07E-01	8.20E-01	1.63E+00
3938 497863.09, 3853377.25	0.2564	0.27845	1.74E+00	1.97E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.13E-01	5.57E-01	1.07E+00	5.16E-01	5.60E-01	1.08E+00	5.74E-01	6.23E-01	1.20E+00
3939 498363.09, 3853377.25	0.2521	0.27403	1.71E+00	1.94E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.04E-01	5.48E-01	1.05E+00	5.07E-01	5.51E-01	1.06E+00	5.64E-01	6.14E-01	1.18E+00
3940 471363.09, 3853877.25	0.45519	0.4327	3.10E+00	3.07E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.60E+00	9.11E-01	8.66E-01	1.78E+00	9.15E-01	8.70E-01	1.79E+00	1.02E+00	9.69E-01	1.99E+00
3941 471863.09, 3853877.25	0.46872	0.45808	3.19E+00	3.25E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	9.16E-01	1.85E+00	9.43E-01	9.21E-01	1.86E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00
3942 472363.09, 3853877.25	0.47096	0.46145	3.20E+00	3.27E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.23E-01	1.87E+00	9.47E-01	9.28E-01	1.87E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.09E+00
3943 472863.09, 3853877.25	0.51465	0.48875	3.50E+00	3.46E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.07E+00	1.03E+00	9.78E-01	2.01E+00	1.03E+00	9.83E-01	2.02E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.25E+00
3944 473363.09, 3853877.25	0.53783	0.5059	3.66E+00	3.58E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.01E+00	2.09E+00	1.08E+00	1.02E+00	2.10E+00	1.20E+00	1.13E+00	2.34E+00
3945 473863.09, 3853877.25	0.56458	0.53231	3.84E+00	3.77E+00	3.98E+00	4.20E+00	4.47E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.19E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.46E+00
3946 474363.09, 3853877.25	0.58041	0.55521	3.95E+00	3.93E+00	4.09E+00	4.32E+00	4.60E+00	1.16E+00	1.11E+00	2.27E+00	1.17E+00	1.12E+00	2.28E+00	1.30E+00	1.24E+00	2.54E+00
3947 474863.09, 3853877.25	0.56026	0.54331	3.81E+00	3.85E+00	3.95E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.09E+00	2.21E+00	1.13E+00	1.09E+00	2.22E+00	1.25E+00	1.22E+00	2.47E+00
3948 475363.09, 3853877.25	0.51497	0.504	3.50E+00	3.57E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.01E+00	2.04E+00	1.04E+00	1.01E+00	2.05E+00	1.15E+00	1.13E+00	2.28E+00
3949 475863.09, 3853877.25	0.4849	0.44822	3.30E+00	3.18E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.70E-01	8.97E-01	1.87E+00	9.75E-01	9.01E-01	1.88E+00	1.09E+00	1.00E+00	2.09E+00
3950 476363.09, 3853877.25	0.49527	0.47889	3.37E+00	3.39E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.91E-01	9.58E-01	1.95E+00	9.96E-01	9.63E-01	1.96E+00	1.11E+00	1.07E+00	2.18E+00
3951 476863.09, 3853877.25	0.52325	0.4594	3.56E+00	3.26E+00	3.69E+00	3.89E+00	4.14E+00	1.05E+00	9.19E-01	1.97E+00	1.05E+00	9.24E-01	1.98E+00	1.17E+00	1.03E+00	2.20E+00
3952 477363.09, 3853877.25	0.5433	0.44816	3.69E+00	3.18E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	8.97E-01	1.98E+00	1.09E+00	9.01E-01	1.99E+00	1.22E+00	1.00E+00	2.22E+00
3953 477863.09, 3853877.25	0.59089	0.52753	4.02E+00	3.74E+00	4.17E+00	4.40E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.06E+00	2.24E+00	1.19E+00	1.06E+00	2.25E+00	1.32E+00	1.18E+00	2.50E+00
3954 478363.09, 3853877.25	0.52158	0.48257	3.55E+00	3.42E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	9.65E-01	2.01E+00	1.05E+00	9.70E-01	2.02E+00	1.17E+00	1.08E+00	2.25E+00
3955 478863.09, 3853877.25	0.34472	0.35226	2.34E+00	2.50E+00	2.43E+00	2.56E+00	2.73E+00	6.90E-01	7.05E-01	1.39E+00	6.93E-01	7.08E-01	1.40E+00	7.72E-01	7.89E-01	1.56E+00
3956 479363.09, 3853877.25	0.43278	0.41742	2.94E+00	2.96E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.66E-01	8.35E-01	1.70E+00	8.70E-01	8.39E-01	1.71E+00	9.69E-01	9.35E-01	1.90E+00

3957 479863.09, 3853877.25	0.67399	0.7507	4.58E+00	5.32E+00	4.75E+00	5.01E+00	5.34E+00	1.35E+00	1.50E+00	2.85E+00	1.36E+00	1.51E+00	2.86E+00	1.51E+00	1.68E+00	3.19E+00
3958 480363.09, 3853877.25	0.9691	1.25814	6.59E+00	8.91E+00	6.83E+00	7.21E+00	7.67E+00	1.94E+00	2.52E+00	4.46E+00	1.95E+00	2.53E+00	4.48E+00	2.17E+00	2.82E+00	4.99E+00
3959 480863.09, 3853877.25	1.53287	1.74386	1.04E+01	1.24E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	3.49E+00	6.56E+00	3.08E+00	3.51E+00	6.59E+00	3.43E+00	3.90E+00	7.34E+00
3960 481363.09, 3853877.25	2.03826	2.13207	1.39E+01	1.51E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.61E+01	4.08E+00	4.27E+00	8.34E+00	4.10E+00	4.29E+00	8.39E+00	4.56E+00	4.77E+00	9.34E+00
3961 481863.09, 3853877.25	2.74367	2.304	1.87E+01	1.63E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.49E+00	4.61E+00	1.01E+01	5.52E+00	4.63E+00	1.01E+01	6.14E+00	5.16E+00	1.13E+01
3962 482363.09, 3853877.25	4.39288	3.05275	2.99E+01	2.16E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.79E+00	6.11E+00	1.49E+01	8.83E+00	6.14E+00	1.50E+01	9.84E+00	6.83E+00	1.67E+01
3963 482863.09, 3853877.25	11.7527	8.56861	7.99E+01	6.07E+01	8.29E+01	8.74E+01	9.31E+01	2.35E+01	1.71E+01	4.07E+01	2.36E+01	1.72E+01	4.09E+01	2.63E+01	1.92E+01	4.55E+01
3964 483363.09, 3853877.25	3.56901	4.11739	2.43E+01	2.92E+01	2.52E+01	2.65E+01	2.83E+01	7.14E+00	8.24E+00	1.54E+01	7.18E+00	8.28E+00	1.55E+01	7.99E+00	9.22E+00	1.72E+01
3965 483863.09, 3853877.25	3.37802	3.94009	2.30E+01	2.79E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.76E+00	7.88E+00	1.46E+01	6.79E+00	7.92E+00	1.47E+01	7.56E+00	8.82E+00	1.64E+01
3966 484363.09, 3853877.25	3.42036	3.66201	2.33E+01	2.59E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.71E+01	6.84E+00	7.33E+00	1.42E+01	6.88E+00	7.36E+00	1.42E+01	7.66E+00	8.20E+00	1.59E+01
3967 484863.09, 3853877.25	2.90044	2.93603	1.97E+01	2.08E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.80E+00	5.87E+00	1.17E+01	5.83E+00	5.90E+00	1.17E+01	6.49E+00	6.57E+00	1.31E+01
3968 485363.09, 3853877.25	1.24497	1.30322	8.47E+00	9.23E+00	8.78E+00	9.26E+00	9.86E+00	2.49E+00	2.61E+00	5.10E+00	2.50E+00	2.62E+00	5.12E+00	2.79E+00	2.92E+00	5.71E+00
3969 485863.09, 3853877.25	0.80048	0.85321	5.44E+00	6.05E+00	5.64E+00	5.95E+00	6.34E+00	1.60E+00	1.71E+00	3.31E+00	1.61E+00	1.72E+00	3.33E+00	1.79E+00	1.91E+00	3.70E+00
3970 486363.09, 3853877.25	0.99699	1.00759	6.78E+00	7.14E+00	7.03E+00	7.42E+00	7.89E+00	1.99E+00	2.02E+00	4.01E+00	2.00E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.23E+00	2.26E+00	4.49E+00
3971 486863.09, 3853877.25	1.27658	1.28849	8.68E+00	9.13E+00	9.00E+00	9.50E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.58E+00	5.13E+00	2.57E+00	2.59E+00	5.16E+00	2.86E+00	2.88E+00	5.74E+00
3972 487363.09, 3853877.25	1.41093	1.41958	9.59E+00	1.01E+01	9.95E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	2.84E+00	5.66E+00	2.84E+00	2.85E+00	5.69E+00	3.16E+00	3.18E+00	6.34E+00
3973 487863.09, 3853877.25	1.17816	1.206	8.01E+00	8.54E+00	8.31E+00	8.76E+00	9.33E+00	2.36E+00	2.41E+00	4.77E+00	2.37E+00	2.43E+00	4.79E+00	2.64E+00	2.70E+00	5.34E+00
3974 488363.09, 3853877.25	1.02821	1.06351	6.99E+00	7.54E+00	7.25E+00	7.65E+00	8.14E+00	2.06E+00	2.13E+00	4.18E+00	2.07E+00	2.14E+00	4.21E+00	2.30E+00	2.38E+00	4.68E+00
3975 488863.09, 3853877.25	1.06013	1.09526	7.21E+00	7.76E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.19E+00	4.31E+00	2.13E+00	2.20E+00	4.33E+00	2.37E+00	2.45E+00	4.83E+00
3976 489363.09, 3853877.25	0.92813	0.9501	6.31E+00	6.73E+00	6.54E+00	6.90E+00	7.35E+00	1.86E+00	1.90E+00	3.76E+00	1.87E+00	1.91E+00	3.78E+00	2.08E+00	2.13E+00	4.21E+00
3977 489863.09, 3853877.25	0.81402	0.85218	5.54E+00	6.04E+00	5.74E+00	6.06E+00	6.45E+00	1.63E+00	1.70E+00	3.33E+00	1.64E+00	1.71E+00	3.35E+00	1.82E+00	1.91E+00	3.73E+00
3978 490363.09, 3853877.25	0.72379	0.75817	4.92E+00	5.37E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.73E+00	1.45E+00	1.52E+00	2.96E+00	1.46E+00	1.52E+00	2.98E+00	1.62E+00	1.70E+00	3.32E+00
3979 490863.09, 3853877.25	0.77607	0.80972	5.28E+00	5.74E+00	5.47E+00	5.77E+00	6.14E+00	1.55E+00	1.62E+00	3.17E+00	1.56E+00	1.63E+00	3.19E+00	1.74E+00	1.81E+00	3.55E+00
3980 491363.09, 3853877.25	0.82996	0.8499	5.64E+00	6.02E+00	5.85E+00	6.17E+00	6.57E+00	1.66E+00	1.70E+00	3.36E+00	1.67E+00	1.71E+00	3.38E+00	1.86E+00	1.90E+00	3.76E+00
3981 491863.09, 3853877.25	0.84408	0.84995	5.74E+00	6.02E+00	5.95E+00	6.28E+00	6.68E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.39E+00	1.70E+00	1.71E+00	3.41E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.79E+00
3982 492363.09, 3853877.25	0.86426	0.87107	5.88E+00	6.17E+00	6.09E+00	6.43E+00	6.84E+00	1.73E+00	1.74E+00	3.47E+00	1.74E+00	1.75E+00	3.49E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.89E+00
3983 492863.09, 3853877.25	0.83026	0.83743	5.65E+00	5.93E+00	5.85E+00	6.18E+00	6.57E+00	1.66E+00	1.68E+00	3.34E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.35E+00	1.86E+00	1.87E+00	3.73E+00
3984 493363.09, 3853877.25	0.79098	0.79834	5.38E+00	5.66E+00	5.58E+00	5.88E+00	6.26E+00	1.58E+00	1.60E+00	3.18E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00	1.77E+00	1.79E+00	3.56E+00
3985 493863.09, 3853877.25	0.7467	0.75347	5.08E+00	5.34E+00	5.27E+00	5.55E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.00E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00	1.67E+00	1.69E+00	3.36E+00
3986 494363.09, 3853877.25	0.70954	0.71568	4.82E+00	5.07E+00	5.00E+00	5.28E+00	5.62E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.85E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.59E+00	1.60E+00	3.19E+00
3987 494863.09, 3853877.25	0.67501	0.6801	4.59E+00	4.82E+00	4.76E+00	5.02E+00	5.34E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.51E+00	1.52E+00	3.03E+00
3988 495363.09, 3853877.25	0.6196	0.62374	4.21E+00	4.42E+00	4.37E+00	4.61E+00	4.91E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.25E+00	1.25E+00	2.50E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.78E+00
3989 495863.09, 3853877.25	0.54021	0.54192	3.67E+00	3.84E+00	3.81E+00	4.02E+00	4.28E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.17E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.42E+00
3990 496363.09, 3853877.25	0.47519	0.47822	3.23E+00	3.39E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.51E-01	9.57E-01	1.91E+00	9.56E-01	9.62E-01	1.92E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00
3991 496863.09, 3853877.25	0.38824	0.3913	2.64E+00	2.77E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.07E+00	7.77E-01	7.83E-01	1.56E+00	7.81E-01	7.87E-01	1.57E+00	8.69E-01	8.76E-01	1.75E+00
3992 497363.09, 3853877.25	0.29564	0.32203	2.01E+00	2.28E+00	2.08E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.91E-01	6.44E-01	1.24E+00	5.94E-01	6.48E-01	1.24E+00	6.62E-01	7.21E-01	1.38E+00
3993 497863.09, 3853877.25	0.27055	0.29465	1.84E+00	2.09E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.41E-01	5.90E-01	1.13E+00	5.44E-01	5.92E-01	1.14E+00	6.06E-01	6.60E-01	1.27E+00
3994 498363.09, 3853877.25	0.26915	0.29238	1.83E+00	2.07E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	5.85E-01	1.12E+00	5.41E-01	5.88E-01	1.13E+00	6.03E-01	6.55E-01	1.26E+00
3995 471363.09, 3854377.25	0.50602	0.45932	3.44E+00	3.25E+00	3.57E+00	3.76E+00	4.01E+00	1.01E+00	9.19E-01	1.93E+00	1.02E+00	9.24E-01	1.94E+00	1.13E+00	1.03E+00	2.16E+00
3996 471863.09, 3854377.25	0.52792	0.49054	3.59E+00	3.48E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	9.81E-01	2.04E+00	1.06E+00	9.86E-01	2.05E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.28E+00
3997 472363.09, 3854377.25	0.53876	0.50375	3.66E+00	3.57E+00	3.80E+00	4.01E+00	4.27E+00	1.08E+00	1.01E+00	2.09E+00	1.08E+00	1.01E+00	2.10E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.33E+00
3998 472863.09, 3854377.25	0.53279	0.50143	3.62E+00	3.55E+00	3.76E+00	3.96E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.00E+00	2.07E+00	1.07E+00	1.01E+00	2.08E+00	1.19E+00	1.12E+00	2.32E+00
3999 473363.09, 3854377.25	0.5381	0.50855	3.66E+00	3.60E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.02E+00	2.09E+00	1.08E+00	1.02E+00	2.10E+00	1.20E+00	1.14E+00	2.34E+00
4000 473863.09, 3854377.25	0.56221	0.51927	3.82E+00	3.68E+00	3.96E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.12E+00	1.04E+00	2.16E+00	1.13E+00	1.04E+00	2.17E+00	1.26E+00	1.16E+00	2.42E+00
4001 474363.09, 3854377.25	0.58339	0.53078	3.97E+00	3.76E+00	4.11E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.06E+00	2.23E+00	1.17E+00	1.07E+00	2.24E+00	1.31E+00	1.19E+00	2.49E+00
4002 474863.09, 3854377.25	0.5397	0.50468	3.67E+00	3.58E+00	3.81E+00	4.01E+00	4.27E+00	1.08E+00	1.01E+00	2.09E+00	1.09E+00	1.01E+00	2.10E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.34E+00
4003 475363.09, 3854377.25	0.46511	0.4516	3.16E+00	3.20E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.31E-01	9.04E-01	1.83E+00	9.35E-01	9.08E-01	1.84E+00	1.04E+00	1.01E+00	2.05E+00
4004 475863.09, 3854377.25	0.3942	0.33982	2.68E+00	2.41E+00	2.78E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.89E-01	6.80E-01	1.47E+00	7.93E-01	6.83E-01	1.48E+00	8.83E-01	7.61E-01	1.64E+00
4005 476363.09, 3854377.25	0.39947	0.33736	2.72E+00	2.39E+00	2.82E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.99E-01	6.75E-01	1.47E+00	8.03E-01	6.78E-01	1.48E+00	8.94E-01	7.55E-01	1.65E+00
4006 476863.09, 3854377.25	0.41703	0.36096	2.84E+00	2.56E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.34E-01	7.22E-01	1.56E+00	8.39E-01	7.26E-01	1.56E+00	9.34E-01	8.08E-01	1.74E+00
4007 477363.09, 3854377.25	0.42639	0.38247	2.90E+00	2.71E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.38E+00	8.53E-01	7.65E-01	1.62E+00	8.57E-01	7.69E-01	1.63E+00	9.55E-01	8.56E-01	1.81E+00
4008 477863.09, 3854377.25	0.45746	0.39973	3.11E+00	2.83E+00	3.23E+00	3.40E+00	3.62E+00	9.15E-01	8.00E-01	1.71E+00	9.20E-01	8.04E-01	1.72E+00	1.02E+00	8.95E-01	1.92E+00
4009 478363.09, 3854377.25	0.52834	0.45234	3.59E+00	3.20E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	9.05E-01	1.96E+00	1.06E+00	9.10E-01	1.97E+00	1.18E+00	1.01E+00	2.20E+00
4010 478863.09, 3854377.25	0.52794	0.43396	3.59E+00	3.07E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	8.68E-01	1.92E+00	1.06E+00	8.73E-01	1.93E+00	1.18E+00	9.72E-01	2.15E+00
4011 479363.09, 3854377.25	0.66185	0.62127	4.50E+00	4.40E+00	4.67E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.24E+00	2.57E+00	1.33E+00	1.25E+00	2.58E+00	1.48E+00	1.39E+00	2.87E+00
4012 479863.09, 3854377.25	0.65014	0.64736	4.42E+00	4.59E+00	4.58E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.60E+00	1.31E+00	1.30E+00	2.61E+00	1.46E+00	1.45E+00	2.90E+00
4013 480363.09, 3854377.25	0.76016	0.92518	5.17E+00	6.56E+00	5.36E+00	5.65E+00	6.02E+00	1.52E+00	1.85E+00	3.37E+00	1.53E+00	1.86E+00	3.39E+00	1.70E+00	2.07E+00	3.77E+00
4014 480863.09, 3854377.25	1.09989	1.39145	7.48E+00	9.86E+00	7.76E+00	8.18E+00	8.71E+00	2.20E+00	2.78E+00	4.98E+00	2.21E+00	2.80E+00	5.01E+00	2.46E+00	3.12E+00	5.58E+00
4015 481363.09, 3854377.25	1.42785	1.55424	9.71E+00	1.10E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	3.11E+00	5.97E+00	2.87E+00	3.13E+00	6.00E+00	3.20E+00	3.48E+00	6.68E+00
4016 481863.09, 3854377.25	2.87188	1.8691	1.95E+01	1.32E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.27E+01	5.75E+00	3.74E+00	9.49E+00	5.77E+00	3.76E+00	9.53E+00	6.43E+00	4.18E+00	1.06E+01
4017 482363.09, 3854377.25	3.62427	2.35287	2.46E+01	1.67E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.87E+01	7.25E+00	4.71E+00	1.20E+01	7.29E+00	4.73E+00	1.20E+01	8.11E+00	5.27E+00	1.34E+01
4018 482863.09, 3854377.25	16.19842	3.16063	1.10E+02	2.24E+01	1.14E+02	1.20E+02	1.28E+02	3.24E+01	6.32E+00	3.87E+01	3.26E+01	6.36E+00	3.89E+01	3.63E+01	7.08E+00	4.33E+01
4019 483363.09, 3854377.25	4.59833	10.6749	3.13E+01	7.56E+01	3.24E+01	3.42E+01	3.64E+01	9.20E+00	2.14E+01	3.06E+01	9.25E+00	2.15E+01	3.07E+01	1.03E+01	2.39E+01	3.42E+01
4020 483863.09, 3854377.25	2.01817	5.29942	1.37E+01	3.75E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	1.06E+01	1.46E+01	4.06E+00	1.07E+01	1.47E+01	4.52E+00	1.19E+01	1.64E+01
4021 484363.09, 3854377.25	1.93563	3.33986	1.32E+01	2.37E+01	1.36E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.87E+00	6.68E+00	1.06E+01	3.89E+00	6.72E+00	1.06E+01	4.33E+00	7.48E+00	1.18E+01
4022 484863.09, 3854377.25	1.95929	1.98246	1.33E+01	1.40E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.92E+00	3.97E+00	7.89E+00	3.94E+00	3.99E+00	7.93E+00	4.39E+00	4.44E+00	8.83E+00

4023 485363.09, 3854377.25	2.46605	2.49562	1.68E+01	1.77E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	4.99E+00	9.93E+00	4.96E+00	5.02E+00	9.98E+00	5.52E+00	5.59E+00	1.11E+01
4024 485863.09, 3854377.25	2.07897	2.13338	1.41E+01	1.51E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.16E+00	4.27E+00	8.43E+00	4.18E+00	4.29E+00	8.47E+00	4.65E+00	4.78E+00	9.43E+00
4025 486363.09, 3854377.25	1.24476	1.29098	8.46E+00	9.15E+00	8.78E+00	9.26E+00	9.86E+00	2.49E+00	2.58E+00	5.07E+00	2.50E+00	2.60E+00	5.10E+00	2.79E+00	2.89E+00	5.68E+00
4026 486863.09, 3854377.25	0.7226	0.86764	4.91E+00	6.15E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.72E+00	1.45E+00	1.74E+00	3.18E+00	1.45E+00	1.74E+00	3.20E+00	1.62E+00	1.94E+00	3.56E+00
4027 487363.09, 3854377.25	0.88599	0.96988	6.02E+00	6.87E+00	6.25E+00	6.59E+00	7.02E+00	1.77E+00	1.94E+00	3.71E+00	1.78E+00	1.95E+00	3.73E+00	1.98E+00	2.17E+00	4.16E+00
4028 487863.09, 3854377.25	1.34569	1.36006	9.15E+00	9.64E+00	9.49E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.69E+00	2.72E+00	5.41E+00	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00	3.01E+00	3.05E+00	6.06E+00
4029 488363.09, 3854377.25	1.52226	1.54948	1.04E+01	1.10E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	3.10E+00	6.15E+00	3.06E+00	3.12E+00	6.18E+00	3.41E+00	3.47E+00	6.88E+00
4030 488863.09, 3854377.25	1.27276	1.33375	8.65E+00	9.45E+00	8.98E+00	9.47E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.67E+00	5.21E+00	2.56E+00	2.68E+00	5.24E+00	2.85E+00	2.99E+00	5.84E+00
4031 489363.09, 3854377.25	1.05424	1.10652	7.17E+00	7.84E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.21E+00	4.32E+00	2.12E+00	2.23E+00	4.34E+00	2.36E+00	2.48E+00	4.84E+00
4032 489863.09, 3854377.25	1.03845	1.0796	7.06E+00	7.65E+00	7.32E+00	7.72E+00	8.22E+00	2.08E+00	2.16E+00	4.24E+00	2.09E+00	2.17E+00	4.26E+00	2.33E+00	2.42E+00	4.74E+00
4033 490363.09, 3854377.25	0.98006	1.00708	6.66E+00	7.14E+00	6.91E+00	7.29E+00	7.76E+00	1.96E+00	2.01E+00	3.98E+00	1.97E+00	2.03E+00	4.00E+00	2.19E+00	2.25E+00	4.45E+00
4034 490863.09, 3854377.25	0.82234	0.84118	5.59E+00	5.96E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.51E+00	1.65E+00	1.68E+00	3.33E+00	1.65E+00	1.69E+00	3.35E+00	1.84E+00	1.88E+00	3.72E+00
4035 491363.09, 3854377.25	0.7602	0.80823	5.17E+00	5.73E+00	5.36E+00	5.66E+00	6.02E+00	1.52E+00	1.62E+00	3.14E+00	1.53E+00	1.63E+00	3.15E+00	1.70E+00	1.81E+00	3.51E+00
4036 491863.09, 3854377.25	0.76589	0.8456	5.21E+00	5.99E+00	5.40E+00	5.70E+00	6.06E+00	1.53E+00	1.69E+00	3.22E+00	1.54E+00	1.70E+00	3.24E+00	1.71E+00	1.89E+00	3.61E+00
4037 492363.09, 3854377.25	0.84415	0.89686	5.74E+00	6.35E+00	5.95E+00	6.28E+00	6.68E+00	1.69E+00	1.79E+00	3.48E+00	1.70E+00	1.80E+00	3.50E+00	1.89E+00	2.01E+00	3.90E+00
4038 492863.09, 3854377.25	0.85463	0.89475	5.81E+00	6.34E+00	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	1.79E+00	3.50E+00	1.72E+00	1.80E+00	3.52E+00	1.91E+00	2.00E+00	3.92E+00
4039 493363.09, 3854377.25	0.83267	0.85659	5.66E+00	6.07E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.67E+00	1.71E+00	3.38E+00	1.67E+00	1.72E+00	3.40E+00	1.86E+00	1.92E+00	3.78E+00
4040 493863.09, 3854377.25	0.79598	0.80722	5.41E+00	5.72E+00	5.61E+00	5.92E+00	6.30E+00	1.59E+00	1.62E+00	3.21E+00	1.60E+00	1.62E+00	3.22E+00	1.78E+00	1.81E+00	3.59E+00
4041 494363.09, 3854377.25	0.74647	0.75227	5.08E+00	5.33E+00	5.26E+00	5.55E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.00E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.36E+00
4042 494863.09, 3854377.25	0.59604	0.60161	4.05E+00	4.26E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.72E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.40E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.68E+00
4043 495363.09, 3854377.25	0.40702	0.42113	2.77E+00	2.98E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.22E+00	8.14E-01	8.43E-01	1.66E+00	8.18E-01	8.47E-01	1.67E+00	9.11E-01	9.43E-01	1.85E+00
4044 495863.09, 3854377.25	0.34025	0.36018	2.31E+00	2.55E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.81E-01	7.21E-01	1.40E+00	6.84E-01	7.24E-01	1.41E+00	7.62E-01	8.06E-01	1.57E+00
4045 496363.09, 3854377.25	0.31926	0.34283	2.17E+00	2.43E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.53E+00	6.39E-01	6.86E-01	1.32E+00	6.42E-01	6.89E-01	1.33E+00	7.15E-01	7.68E-01	1.48E+00
4046 496863.09, 3854377.25	0.29602	0.31099	2.01E+00	2.20E+00	2.09E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.92E-01	6.22E-01	1.21E+00	5.95E-01	6.25E-01	1.22E+00	6.63E-01	6.96E-01	1.36E+00
4047 497363.09, 3854377.25	0.27599	0.28909	1.88E+00	2.05E+00	1.95E+00	2.05E+00	2.19E+00	5.52E-01	5.78E-01	1.13E+00	5.55E-01	5.81E-01	1.14E+00	6.18E-01	6.47E-01	1.27E+00
4048 497863.09, 3854377.25	0.27419	0.28787	1.86E+00	2.04E+00	1.93E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.49E-01	5.76E-01	1.12E+00	5.51E-01	5.79E-01	1.13E+00	6.14E-01	6.45E-01	1.26E+00
4049 498363.09, 3854377.25	0.27354	0.28725	1.86E+00	2.04E+00	1.93E+00	2.03E+00	2.17E+00	5.47E-01	5.75E-01	1.12E+00	5.50E-01	5.78E-01	1.13E+00	6.12E-01	6.43E-01	1.26E+00
4050 471363.09, 3854877.25	0.54431	0.5119	3.70E+00	3.63E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.02E+00	2.11E+00	1.09E+00	1.03E+00	2.12E+00	1.22E+00	1.15E+00	2.36E+00
4051 471863.09, 3854877.25	0.56659	0.52215	3.85E+00	3.70E+00	4.00E+00	4.21E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.04E+00	2.18E+00	1.14E+00	1.05E+00	2.19E+00	1.27E+00	1.17E+00	2.44E+00
4052 472363.09, 3854877.25	0.57658	0.5163	3.92E+00	3.66E+00	4.07E+00	4.29E+00	4.57E+00	1.15E+00	1.03E+00	2.19E+00	1.16E+00	1.04E+00	2.20E+00	1.29E+00	1.16E+00	2.45E+00
4053 472863.09, 3854877.25	0.56798	0.51054	3.86E+00	3.62E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.02E+00	2.16E+00	1.14E+00	1.03E+00	2.17E+00	1.27E+00	1.14E+00	2.41E+00
4054 473363.09, 3854877.25	0.58566	0.52916	3.98E+00	3.75E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.06E+00	2.23E+00	1.18E+00	1.06E+00	2.24E+00	1.31E+00	1.18E+00	2.50E+00
4055 473863.09, 3854877.25	0.59608	0.54266	4.05E+00	3.84E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.72E+00	1.19E+00	1.09E+00	2.28E+00	1.20E+00	1.09E+00	2.29E+00	1.33E+00	1.21E+00	2.55E+00
4056 474363.09, 3854877.25	0.62301	0.55775	4.24E+00	3.95E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.25E+00	1.12E+00	2.36E+00	1.25E+00	1.12E+00	2.37E+00	1.39E+00	1.25E+00	2.64E+00
4057 474863.09, 3854877.25	0.48963	0.44279	3.33E+00	3.14E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.80E-01	8.86E-01	1.87E+00	9.85E-01	8.90E-01	1.87E+00	1.10E+00	9.91E-01	2.09E+00
4058 475363.09, 3854877.25	0.44519	0.3408	3.03E+00	2.41E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.91E-01	6.82E-01	1.57E+00	8.95E-01	6.85E-01	1.58E+00	9.97E-01	7.63E-01	1.76E+00
4059 475863.09, 3854877.25	0.42302	0.3333	2.88E+00	2.36E+00	2.98E+00	3.15E+00	3.35E+00	8.46E-01	6.67E-01	1.51E+00	8.51E-01	6.70E-01	1.52E+00	9.47E-01	7.46E-01	1.69E+00
4060 476363.09, 3854877.25	0.39602	0.3203	2.69E+00	2.27E+00	2.79E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.92E-01	6.41E-01	1.43E+00	7.96E-01	6.44E-01	1.44E+00	8.87E-01	7.17E-01	1.60E+00
4061 476863.09, 3854877.25	0.38462	0.31659	2.62E+00	2.24E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.05E+00	7.70E-01	6.33E-01	1.40E+00	7.73E-01	6.37E-01	1.41E+00	8.61E-01	7.09E-01	1.57E+00
4062 477363.09, 3854877.25	0.39681	0.33371	2.70E+00	2.36E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.94E-01	6.68E-01	1.46E+00	7.98E-01	6.71E-01	1.47E+00	8.88E-01	7.47E-01	1.64E+00
4063 477863.09, 3854877.25	0.40539	0.34035	2.76E+00	2.41E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.11E-01	6.81E-01	1.49E+00	8.15E-01	6.84E-01	1.50E+00	9.08E-01	7.62E-01	1.67E+00
4064 478363.09, 3854877.25	0.46743	0.41989	3.18E+00	2.98E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	8.40E-01	1.78E+00	9.40E-01	8.44E-01	1.78E+00	1.05E+00	9.40E-01	1.99E+00
4065 478863.09, 3854877.25	0.69073	0.65007	4.70E+00	4.61E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.30E+00	2.68E+00	1.39E+00	1.31E+00	2.70E+00	1.55E+00	1.46E+00	3.00E+00
4066 479363.09, 3854877.25	0.82567	0.76285	5.61E+00	5.41E+00	5.82E+00	6.14E+00	6.54E+00	1.65E+00	1.53E+00	3.18E+00	1.66E+00	1.53E+00	3.19E+00	1.85E+00	1.71E+00	3.56E+00
4067 479863.09, 3854877.25	0.92211	0.89108	6.27E+00	6.31E+00	6.50E+00	6.86E+00	7.30E+00	1.84E+00	1.78E+00	3.63E+00	1.85E+00	1.79E+00	3.65E+00	2.06E+00	2.00E+00	4.06E+00
4068 480363.09, 3854877.25	0.90267	0.9043	6.14E+00	6.41E+00	6.37E+00	6.71E+00	7.15E+00	1.81E+00	1.81E+00	3.62E+00	1.82E+00	1.82E+00	3.63E+00	2.02E+00	2.02E+00	4.05E+00
4069 480863.09, 3854877.25	0.89045	1.16586	6.05E+00	8.26E+00	6.28E+00	6.62E+00	7.05E+00	1.78E+00	2.33E+00	4.11E+00	1.79E+00	2.34E+00	4.13E+00	1.99E+00	2.61E+00	4.60E+00
4070 481363.09, 3854877.25	1.23665	1.31805	8.41E+00	9.34E+00	8.72E+00	9.20E+00	9.79E+00	2.47E+00	2.64E+00	5.11E+00	2.49E+00	2.65E+00	5.14E+00	2.77E+00	2.95E+00	5.72E+00
4071 481863.09, 3854877.25	1.27982	1.50767	8.70E+00	1.07E+01	9.02E+00	9.52E+00	1.01E+01	2.56E+00	3.02E+00	5.58E+00	2.57E+00	3.03E+00	5.61E+00	2.87E+00	3.38E+00	6.24E+00
4072 482363.09, 3854877.25	3.21326	1.58878	2.18E+01	1.13E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	3.18E+00	9.61E+00	6.46E+00	3.19E+00	9.66E+00	7.19E+00	3.56E+00	1.08E+01
4073 482863.09, 3854877.25	5.43416	2.11868	3.70E+01	1.50E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	4.24E+00	1.51E+01	1.09E+01	4.26E+00	1.52E+01	1.22E+01	4.74E+00	1.69E+01
4074 483363.09, 3854877.25	6.85605	2.87568	4.66E+01	2.04E+01	4.83E+01	5.10E+01	5.43E+01	1.37E+01	5.75E+00	1.95E+01	1.38E+01	5.78E+00	1.96E+01	1.54E+01	6.44E+00	2.18E+01
4075 483863.09, 3854877.25	3.2221	6.37534	2.19E+01	4.52E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	1.28E+01	1.92E+01	6.48E+00	1.28E+01	1.93E+01	7.21E+00	1.43E+01	2.15E+01
4076 484363.09, 3854877.25	1.57318	14.21041	1.07E+01	1.01E+02	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	2.84E+01	3.16E+01	3.16E+00	2.86E+01	3.17E+01	3.52E+00	3.18E+01	3.53E+01
4077 484863.09, 3854877.25	1.76672	6.03509	1.20E+01	4.28E+01	1.25E+01	1.31E+01	1.40E+01	3.53E+00	1.21E+01	1.56E+01	3.55E+00	1.21E+01	1.57E+01	3.96E+00	1.35E+01	1.75E+01
4078 485363.09, 3854877.25	2.0144	3.19614	1.37E+01	2.26E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.03E+00	6.39E+00	1.04E+01	4.05E+00	6.43E+00	1.05E+01	4.51E+00	7.16E+00	1.17E+01
4079 485863.09, 3854877.25	2.28986	2.54569	1.56E+01	1.80E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	5.09E+00	9.67E+00	4.60E+00	5.12E+00	9.72E+00	5.13E+00	5.70E+00	1.08E+01
4080 486363.09, 3854877.25	2.2691	2.42148	1.54E+01	1.72E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	4.84E+00	9.38E+00	4.56E+00	4.87E+00	9.43E+00	5.08E+00	5.42E+00	1.05E+01
4081 486863.09, 3854877.25	1.96464	2.15155	1.34E+01	1.52E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.93E+00	4.30E+00	8.24E+00	3.95E+00	4.33E+00	8.28E+00	4.40E+00	4.82E+00	9.22E+00
4082 487363.09, 3854877.25	1.16241	1.46505	7.90E+00	1.04E+01	8.20E+00	8.65E+00	9.20E+00	2.33E+00	2.93E+00	5.26E+00	2.34E+00	2.95E+00	5.28E+00	2.60E+00	3.28E+00	5.88E+00
4083 487863.09, 3854877.25	0.72527	1.08338	4.93E+00	7.68E+00	5.11E+00	5.40E+00	5.74E+00	1.45E+00	2.17E+00	3.62E+00	1.46E+00	2.18E+00	3.64E+00	1.62E+00	2.43E+00	4.05E+00
4084 488363.09, 3854877.25	0.87352	1.16556	5.94E+00	8.26E+00	6.16E+00	6.50E+00	6.92E+00	1.75E+00	2.33E+00	4.08E+00	1.76E+00	2.34E+00	4.10E+00	1.96E+00	2.61E+00	4.57E+00
4085 488863.09, 3854877.25	1.20524	1.42373	8.20E+00	1.01E+01	8.50E+00	8.97E+00	9.54E+00	2.41E+00	2.85E+00	5.26E+00	2.42E+00	2.86E+00	5.29E+00	2.70E+00	3.19E+00	5.89E+00
4086 489363.09, 3854877.25	1.34236	1.51092	9.13E+00	1.07E+01	9.47E+00	9.99E+00	1.06E+01	2.69E+00	3.02E+00	5.71E+00	2.70E+00	3.04E+00	5.74E+00	3.01E+00	3.38E+00	6.39E+00
4087 489863.09, 3854877.25	1.22463	1.35229	8.33E+00	9.58E+00	8.64E+00	9.11E+00	9.70E+00	2.45E+00	2.71E+00	5.16E+00	2.46E+00	2.72E+00	5.18E+00	2.74E+00	3.03E+00	5.77E+00
4088 490363.09, 3854877.25	0.99579	1.0298	6.77E+00	7.30E+00	7.02E+00	7.41E+00	7.88E+00	1.99E+00	2.06E+00	4.05E+00	2.00E+00	2.07E+00	4.07E+00	2.23E+00	2.31E+00	4.54E+00

4089 490863.09, 3854877.25	0.65924	0.68494	4.48E+00	4.85E+00	4.65E+00	4.90E+00	5.22E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.33E+00	1.38E+00	2.70E+00	1.48E+00	1.53E+00	3.01E+00
4090 491363.09, 3854877.25	0.70741	0.72829	4.81E+00	5.16E+00	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.42E+00	1.46E+00	2.87E+00	1.42E+00	1.46E+00	2.89E+00	1.58E+00	1.63E+00	3.21E+00
4091 491863.09, 3854877.25	0.87838	0.98612	5.97E+00	6.99E+00	6.19E+00	6.53E+00	6.95E+00	1.76E+00	1.97E+00	3.73E+00	1.77E+00	1.98E+00	3.75E+00	1.97E+00	2.21E+00	4.17E+00
4092 492363.09, 3854877.25	0.77749	0.90183	5.29E+00	6.39E+00	5.48E+00	5.78E+00	6.16E+00	1.56E+00	1.80E+00	3.36E+00	1.56E+00	1.81E+00	3.38E+00	1.74E+00	2.02E+00	3.76E+00
4093 492863.09, 3854877.25	0.71263	0.82441	4.85E+00	5.84E+00	5.03E+00	5.30E+00	5.64E+00	1.43E+00	1.65E+00	3.08E+00	1.43E+00	1.66E+00	3.09E+00	1.60E+00	1.85E+00	3.44E+00
4094 493363.09, 3854877.25	0.69551	0.79632	4.73E+00	5.64E+00	4.90E+00	5.17E+00	5.51E+00	1.39E+00	1.59E+00	2.98E+00	1.40E+00	1.60E+00	3.00E+00	1.56E+00	1.78E+00	3.34E+00
4095 493863.09, 3854877.25	0.72103	0.79304	4.90E+00	5.62E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.71E+00	1.44E+00	1.59E+00	3.03E+00	1.45E+00	1.59E+00	3.04E+00	1.61E+00	1.78E+00	3.39E+00
4096 494363.09, 3854877.25	0.5787	0.60469	3.94E+00	4.28E+00	4.08E+00	4.30E+00	4.58E+00	1.16E+00	1.21E+00	2.37E+00	1.16E+00	1.22E+00	2.38E+00	1.30E+00	1.35E+00	2.65E+00
4097 494863.09, 3854877.25	0.37233	0.39386	2.53E+00	2.79E+00	2.63E+00	2.77E+00	2.95E+00	7.45E-01	7.88E-01	1.53E+00	7.49E-01	7.92E-01	1.54E+00	8.34E-01	8.82E-01	1.72E+00
4098 495363.09, 3854877.25	0.32141	0.32849	2.19E+00	2.33E+00	2.27E+00	2.39E+00	2.54E+00	6.43E-01	6.57E-01	1.30E+00	6.46E-01	6.61E-01	1.31E+00	7.20E-01	7.35E-01	1.46E+00
4099 495863.09, 3854877.25	0.28974	0.29196	1.97E+00	2.07E+00	2.04E+00	2.16E+00	2.29E+00	5.80E-01	5.84E-01	1.16E+00	5.83E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.49E-01	6.54E-01	1.30E+00
4100 496363.09, 3854877.25	0.2677	0.26934	1.82E+00	1.91E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.39E-01	1.07E+00	5.38E-01	5.42E-01	1.08E+00	5.99E-01	6.03E-01	1.20E+00
4101 496863.09, 3854877.25	0.26283	0.26401	1.79E+00	1.87E+00	1.85E+00	1.96E+00	2.08E+00	5.26E-01	5.28E-01	1.05E+00	5.29E-01	5.31E-01	1.06E+00	5.88E-01	5.91E-01	1.18E+00
4102 497363.09, 3854877.25	0.26216	0.26396	1.78E+00	1.87E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	5.28E-01	1.05E+00	5.27E-01	5.31E-01	1.06E+00	5.87E-01	5.91E-01	1.18E+00
4103 497863.09, 3854877.25	0.26373	0.2664	1.79E+00	1.89E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.28E-01	5.33E-01	1.06E+00	5.30E-01	5.36E-01	1.07E+00	5.90E-01	5.96E-01	1.19E+00
4104 498363.09, 3854877.25	0.26614	0.26948	1.81E+00	1.91E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.32E-01	5.39E-01	1.07E+00	5.35E-01	5.42E-01	1.08E+00	5.96E-01	6.03E-01	1.20E+00
4105 471363.09, 3855377.25	0.54345	0.5306	3.70E+00	3.76E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	1.06E+00	2.15E+00	1.09E+00	1.07E+00	2.16E+00	1.22E+00	1.19E+00	2.40E+00
4106 471863.09, 3855377.25	0.55724	0.5424	3.79E+00	3.84E+00	3.93E+00	4.15E+00	4.41E+00	1.11E+00	1.09E+00	2.20E+00	1.12E+00	1.09E+00	2.21E+00	1.25E+00	1.21E+00	2.46E+00
4107 472363.09, 3855377.25	0.56698	0.55358	3.86E+00	3.92E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00	1.14E+00	1.11E+00	2.25E+00	1.27E+00	1.24E+00	2.51E+00
4108 472863.09, 3855377.25	0.57998	0.55855	3.94E+00	3.96E+00	4.09E+00	4.31E+00	4.59E+00	1.16E+00	1.12E+00	2.28E+00	1.17E+00	1.12E+00	2.29E+00	1.30E+00	1.25E+00	2.55E+00
4109 473363.09, 3855377.25	0.60666	0.57518	4.13E+00	4.08E+00	4.28E+00	4.51E+00	4.80E+00	1.21E+00	1.15E+00	2.36E+00	1.22E+00	1.16E+00	2.38E+00	1.36E+00	1.29E+00	2.65E+00
4110 473863.09, 3855377.25	0.65743	0.60785	4.47E+00	4.31E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.22E+00	2.53E+00	1.32E+00	1.22E+00	2.54E+00	1.47E+00	1.36E+00	2.83E+00
4111 474363.09, 3855377.25	0.69439	0.62967	4.72E+00	4.46E+00	4.90E+00	5.17E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.26E+00	2.65E+00	1.40E+00	1.27E+00	2.66E+00	1.55E+00	1.41E+00	2.96E+00
4112 474863.09, 3855377.25	0.56569	0.50131	3.85E+00	3.55E+00	3.99E+00	4.21E+00	4.48E+00	1.13E+00	1.00E+00	2.13E+00	1.14E+00	1.01E+00	2.15E+00	1.27E+00	1.12E+00	2.39E+00
4113 475363.09, 3855377.25	0.50508	0.40884	3.43E+00	2.90E+00	3.56E+00	3.76E+00	4.00E+00	1.01E+00	8.18E-01	1.83E+00	1.02E+00	8.22E-01	1.84E+00	1.13E+00	9.15E-01	2.05E+00
4114 475863.09, 3855377.25	0.48828	0.37635	3.32E+00	2.67E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.87E+00	9.77E-01	7.53E-01	1.73E+00	9.82E-01	7.57E-01	1.74E+00	1.09E+00	8.43E-01	1.94E+00
4115 476363.09, 3855377.25	0.48377	0.35978	3.29E+00	2.55E+00	3.41E+00	3.60E+00	3.83E+00	9.68E-01	7.20E-01	1.69E+00	9.73E-01	7.23E-01	1.70E+00	1.08E+00	8.06E-01	1.89E+00
4116 476863.09, 3855377.25	0.46539	0.33495	3.16E+00	2.37E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.31E-01	6.70E-01	1.60E+00	9.36E-01	6.74E-01	1.61E+00	1.04E+00	7.50E-01	1.79E+00
4117 477363.09, 3855377.25	0.45348	0.35893	3.08E+00	2.54E+00	3.20E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.07E-01	7.18E-01	1.63E+00	9.12E-01	7.22E-01	1.63E+00	1.02E+00	8.04E-01	1.82E+00
4118 477863.09, 3855377.25	0.49612	0.43254	3.37E+00	3.06E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.93E-01	8.65E-01	1.86E+00	9.98E-01	8.70E-01	1.87E+00	1.11E+00	9.68E-01	2.08E+00
4119 478363.09, 3855377.25	0.53779	0.48757	3.66E+00	3.45E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	9.75E-01	2.05E+00	1.08E+00	9.80E-01	2.06E+00	1.20E+00	1.09E+00	2.30E+00
4120 478863.09, 3855377.25	0.68152	0.61328	4.63E+00	4.35E+00	4.81E+00	5.07E+00	5.40E+00	1.36E+00	1.23E+00	2.59E+00	1.37E+00	1.23E+00	2.60E+00	1.53E+00	1.37E+00	2.90E+00
4121 479363.09, 3855377.25	0.7514	0.68108	5.11E+00	4.83E+00	5.30E+00	5.59E+00	5.95E+00	1.50E+00	1.36E+00	2.87E+00	1.51E+00	1.37E+00	2.88E+00	1.68E+00	1.52E+00	3.21E+00
4122 479863.09, 3855377.25	0.78751	0.7724	5.35E+00	5.47E+00	5.55E+00	5.86E+00	6.24E+00	1.58E+00	1.55E+00	3.12E+00	1.58E+00	1.55E+00	3.14E+00	1.76E+00	1.73E+00	3.49E+00
4123 480363.09, 3855377.25	0.95705	1.00097	6.51E+00	7.09E+00	6.75E+00	7.12E+00	7.58E+00	1.91E+00	2.00E+00	3.92E+00	1.92E+00	2.01E+00	3.94E+00	2.14E+00	2.24E+00	4.38E+00
4124 480863.09, 3855377.25	1.08968	1.0495	7.41E+00	7.44E+00	7.68E+00	8.11E+00	8.63E+00	2.18E+00	2.10E+00	4.28E+00	2.19E+00	2.11E+00	4.30E+00	2.44E+00	2.35E+00	4.79E+00
4125 481363.09, 3855377.25	1.21918	1.07411	8.29E+00	7.61E+00	8.60E+00	9.07E+00	9.65E+00	2.44E+00	2.15E+00	4.59E+00	2.45E+00	2.16E+00	4.61E+00	2.73E+00	2.40E+00	5.13E+00
4126 481863.09, 3855377.25	1.64182	1.12259	1.12E+01	7.95E+00	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	2.25E+00	5.53E+00	3.30E+00	2.26E+00	5.56E+00	3.68E+00	2.51E+00	6.19E+00
4127 482363.09, 3855377.25	2.28417	1.33894	1.55E+01	9.49E+00	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.57E+00	2.68E+00	7.25E+00	4.59E+00	2.69E+00	7.29E+00	5.11E+00	3.00E+00	8.11E+00
4128 482863.09, 3855377.25	3.16343	1.49468	2.15E+01	1.06E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.33E+00	2.99E+00	9.32E+00	6.36E+00	3.01E+00	9.37E+00	7.08E+00	3.35E+00	1.04E+01
4129 483363.09, 3855377.25	5.22215	1.83178	3.55E+01	1.30E+01	3.68E+01	3.88E+01	4.13E+01	1.04E+01	3.66E+00	1.41E+01	1.05E+01	3.68E+00	1.42E+01	1.17E+01	4.10E+00	1.58E+01
4130 483863.09, 3855377.25	9.01343	3.06575	6.13E+01	2.17E+01	6.36E+01	6.71E+01	7.14E+01	1.80E+01	6.13E+00	2.42E+01	1.81E+01	6.16E+00	2.43E+01	2.02E+01	6.86E+00	2.70E+01
4131 484363.09, 3855377.25	2.68718	4.58149	1.83E+01	3.25E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	9.17E+00	1.45E+01	5.40E+00	9.21E+00	1.46E+01	6.02E+00	1.03E+01	1.63E+01
4132 484863.09, 3855377.25	1.58727	5.11338	1.08E+01	3.62E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	1.02E+01	1.34E+01	3.19E+00	1.03E+01	1.35E+01	3.55E+00	1.14E+01	1.50E+01
4133 485363.09, 3855377.25	1.62395	8.23075	1.10E+01	5.83E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	1.65E+01	1.97E+01	3.27E+00	1.66E+01	1.98E+01	3.64E+00	1.84E+01	2.21E+01
4134 485863.09, 3855377.25	1.67076	3.70958	1.14E+01	2.63E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	7.42E+00	1.08E+01	3.36E+00	7.46E+00	1.08E+01	3.74E+00	8.31E+00	1.20E+01
4135 486363.09, 3855377.25	2.0695	2.81336	1.41E+01	1.99E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.14E+00	5.63E+00	9.77E+00	4.16E+00	5.66E+00	9.82E+00	4.63E+00	6.30E+00	1.09E+01
4136 486863.09, 3855377.25	2.05765	2.4302	1.40E+01	1.72E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	4.86E+00	8.98E+00	4.14E+00	4.89E+00	9.02E+00	4.61E+00	5.44E+00	1.00E+01
4137 487363.09, 3855377.25	2.10726	2.40371	1.43E+01	1.70E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.22E+00	4.81E+00	9.03E+00	4.24E+00	4.83E+00	9.07E+00	4.72E+00	5.38E+00	1.01E+01
4138 487863.09, 3855377.25	1.70248	2.04544	1.16E+01	1.45E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	4.09E+00	7.50E+00	3.42E+00	4.11E+00	7.54E+00	3.81E+00	4.58E+00	8.39E+00
4139 488363.09, 3855377.25	1.08094	1.39786	7.35E+00	9.90E+00	7.62E+00	8.04E+00	8.56E+00	2.16E+00	2.80E+00	4.96E+00	2.17E+00	2.81E+00	4.98E+00	2.42E+00	3.13E+00	5.55E+00
4140 488863.09, 3855377.25	0.73323	1.06754	4.99E+00	7.56E+00	5.17E+00	5.45E+00	5.81E+00	1.47E+00	2.14E+00	3.60E+00	1.47E+00	2.15E+00	3.62E+00	1.64E+00	2.39E+00	4.03E+00
4141 489363.09, 3855377.25	0.84829	1.1181	5.77E+00	7.92E+00	5.98E+00	6.31E+00	6.72E+00	1.70E+00	2.24E+00	3.93E+00	1.71E+00	2.25E+00	3.95E+00	1.90E+00	2.50E+00	4.40E+00
4142 489863.09, 3855377.25	1.02925	1.24253	7.00E+00	8.80E+00	7.26E+00	7.66E+00	8.15E+00	2.06E+00	2.49E+00	4.55E+00	2.07E+00	2.50E+00	4.57E+00	2.30E+00	2.78E+00	5.09E+00
4143 490363.09, 3855377.25	1.13718	1.30036	7.73E+00	9.21E+00	8.02E+00	8.46E+00	9.00E+00	2.28E+00	2.60E+00	4.88E+00	2.29E+00	2.61E+00	4.90E+00	2.55E+00	2.91E+00	5.46E+00
4144 490863.09, 3855377.25	1.12676	1.1923	7.66E+00	8.45E+00	7.95E+00	8.38E+00	8.92E+00	2.25E+00	2.39E+00	4.64E+00	2.27E+00	2.40E+00	4.66E+00	2.52E+00	2.67E+00	5.19E+00
4145 491363.09, 3855377.25	0.93045	0.97668	6.33E+00	6.92E+00	6.56E+00	6.92E+00	7.37E+00	1.86E+00	1.95E+00	3.82E+00	1.87E+00	1.96E+00	3.83E+00	2.08E+00	2.19E+00	4.27E+00
4146 491863.09, 3855377.25	0.84767	0.9893	5.76E+00	7.01E+00	5.98E+00	6.31E+00	6.71E+00	1.70E+00	1.98E+00	3.68E+00	1.70E+00	1.99E+00	3.69E+00	1.90E+00	2.21E+00	4.11E+00
4147 492363.09, 3855377.25	0.84255	0.99168	5.73E+00	7.03E+00	5.94E+00	6.27E+00	6.67E+00	1.69E+00	1.98E+00	3.67E+00	1.69E+00	1.99E+00	3.69E+00	1.89E+00	2.22E+00	4.11E+00
4148 492863.09, 3855377.25	0.8343	0.99421	5.67E+00	7.04E+00	5.88E+00	6.21E+00	6.61E+00	1.67E+00	1.99E+00	3.66E+00	1.68E+00	2.00E+00	3.68E+00	1.87E+00	2.23E+00	4.09E+00
4149 493363.09, 3855377.25	0.79837	0.94033	5.43E+00	6.66E+00	5.63E+00	5.94E+00	6.32E+00	1.60E+00	1.88E+00	3.48E+00	1.61E+00	1.89E+00	3.50E+00	1.79E+00	2.11E+00	3.89E+00
4150 493863.09, 3855377.25	0.65783	0.71411	4.47E+00	5.06E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.43E+00	2.74E+00	1.32E+00	1.44E+00	2.76E+00	1.47E+00	1.60E+00	3.07E+00
4151 494363.09, 3855377.25	0.44504	0.44861	3.03E+00	3.18E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.90E-01	8.98E-01	1.79E+00	8.95E-01	9.02E-01	1.80E+00	9.96E-01	1.00E+00	2.00E+00
4152 494863.09, 3855377.25	0.31209	0.31246	2.12E+00	2.21E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	6.25E-01	1.25E+00	6.28E-01	6.28E-01	1.26E+00	6.99E-01	7.00E-01	1.40E+00
4153 495363.09, 3855377.25	0.27102	0.26621	1.84E+00	1.89E+00	1.91E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.42E-01	5.33E-01	1.07E+00	5.45E-01	5.35E-01	1.08E+00	6.07E-01	5.96E-01	1.20E+00
4154 495863.09, 3855377.25	0.25742	0.25199	1.75E+00	1.79E+00	1.82E+00	1.91E+00	2.04E+00	5.15E-01	5.04E-01	1.02E+00	5.18E-01	5.07E-01	1.02E+00	5.76E-01	5.64E-01	1.14E+00

4155 496363.09, 3855377.25	0.25892	0.25382	1.76E+00	1.80E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.18E-01	5.08E-01	1.03E+00	5.21E-01	5.10E-01	1.03E+00	5.80E-01	5.68E-01	1.15E+00
4156 496863.09, 3855377.25	0.25944	0.25526	1.76E+00	1.81E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	5.11E-01	1.03E+00	5.22E-01	5.13E-01	1.03E+00	5.81E-01	5.72E-01	1.15E+00
4157 497363.09, 3855377.25	0.25926	0.25599	1.76E+00	1.81E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	5.12E-01	1.03E+00	5.21E-01	5.15E-01	1.04E+00	5.80E-01	5.73E-01	1.15E+00
4158 497863.09, 3855377.25	0.25875	0.25617	1.76E+00	1.82E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.18E-01	5.13E-01	1.03E+00	5.20E-01	5.15E-01	1.04E+00	5.79E-01	5.74E-01	1.15E+00
4159 498363.09, 3855377.25	0.25848	0.25648	1.76E+00	1.82E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.17E-01	5.13E-01	1.03E+00	5.20E-01	5.16E-01	1.04E+00	5.79E-01	5.74E-01	1.15E+00
4160 471363.09, 3855877.25	0.53305	0.53598	3.62E+00	3.80E+00	3.76E+00	3.97E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00
4161 471863.09, 3855877.25	0.5488	0.55382	3.73E+00	3.92E+00	3.87E+00	4.08E+00	4.35E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.22E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
4162 472363.09, 3855877.25	0.56144	0.57173	3.82E+00	4.05E+00	3.96E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.28E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00
4163 472863.09, 3855877.25	0.56313	0.561	3.83E+00	3.97E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.26E+00	1.26E+00	2.52E+00
4164 473363.09, 3855877.25	0.61352	0.61858	4.17E+00	4.38E+00	4.33E+00	4.56E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.76E+00
4165 473863.09, 3855877.25	0.65652	0.66084	4.46E+00	4.68E+00	4.63E+00	4.88E+00	5.20E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00
4166 474363.09, 3855877.25	0.68244	0.68231	4.64E+00	4.83E+00	4.81E+00	5.08E+00	5.40E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.74E+00	1.53E+00	1.53E+00	3.06E+00
4167 474863.09, 3855877.25	0.57551	0.55083	3.91E+00	3.90E+00	4.06E+00	4.28E+00	4.56E+00	1.15E+00	1.10E+00	2.25E+00	1.16E+00	1.11E+00	2.26E+00	1.29E+00	1.23E+00	2.52E+00
4168 475363.09, 3855877.25	0.5441	0.50078	3.70E+00	3.55E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.00E+00	2.09E+00	1.09E+00	1.01E+00	2.10E+00	1.22E+00	1.12E+00	2.34E+00
4169 475863.09, 3855877.25	0.49868	0.45399	3.39E+00	3.22E+00	3.52E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.98E-01	9.08E-01	1.91E+00	1.00E+00	9.13E-01	1.92E+00	1.12E+00	1.02E+00	2.13E+00
4170 476363.09, 3855877.25	0.49398	0.43446	3.36E+00	3.08E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.88E-01	8.69E-01	1.86E+00	9.93E-01	8.74E-01	1.87E+00	1.11E+00	9.73E-01	2.08E+00
4171 476863.09, 3855877.25	0.5247	0.43985	3.57E+00	3.12E+00	3.70E+00	3.90E+00	4.15E+00	1.05E+00	8.80E-01	1.93E+00	1.06E+00	8.84E-01	1.94E+00	1.17E+00	9.85E-01	2.16E+00
4172 477363.09, 3855877.25	0.52151	0.42139	3.55E+00	2.99E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	8.43E-01	1.89E+00	1.05E+00	8.47E-01	1.90E+00	1.17E+00	9.43E-01	2.11E+00
4173 477863.09, 3855877.25	0.58088	0.46355	3.95E+00	3.28E+00	4.10E+00	4.32E+00	4.60E+00	1.16E+00	9.27E-01	2.09E+00	1.17E+00	9.32E-01	2.10E+00	1.30E+00	1.04E+00	2.34E+00
4174 478363.09, 3855877.25	0.62388	0.50541	4.24E+00	3.58E+00	4.40E+00	4.64E+00	4.94E+00	1.25E+00	1.01E+00	2.26E+00	1.25E+00	1.02E+00	2.27E+00	1.40E+00	1.13E+00	2.53E+00
4175 478863.09, 3855877.25	0.68255	0.60684	4.64E+00	4.30E+00	4.81E+00	5.08E+00	5.40E+00	1.37E+00	1.21E+00	2.58E+00	1.37E+00	1.22E+00	2.59E+00	1.53E+00	1.36E+00	2.89E+00
4176 479363.09, 3855877.25	0.79656	0.72187	5.42E+00	5.11E+00	5.62E+00	5.93E+00	6.31E+00	1.59E+00	1.44E+00	3.04E+00	1.60E+00	1.45E+00	3.05E+00	1.78E+00	1.62E+00	3.40E+00
4177 479863.09, 3855877.25	0.8541	0.75491	5.81E+00	5.35E+00	6.02E+00	6.35E+00	6.76E+00	1.71E+00	1.51E+00	3.22E+00	1.72E+00	1.52E+00	3.24E+00	1.91E+00	1.69E+00	3.60E+00
4178 480363.09, 3855877.25	0.8498	0.82828	5.78E+00	5.87E+00	5.99E+00	6.32E+00	6.73E+00	1.70E+00	1.66E+00	3.36E+00	1.71E+00	1.67E+00	3.37E+00	1.90E+00	1.85E+00	3.76E+00
4179 480863.09, 3855877.25	0.85587	0.99359	5.82E+00	7.04E+00	6.04E+00	6.37E+00	6.78E+00	1.71E+00	1.99E+00	3.70E+00	1.72E+00	2.00E+00	3.72E+00	1.92E+00	2.22E+00	4.14E+00
4180 481363.09, 3855877.25	0.99452	1.11781	6.76E+00	7.92E+00	7.01E+00	7.40E+00	7.87E+00	1.99E+00	2.24E+00	4.23E+00	2.00E+00	2.25E+00	4.25E+00	2.23E+00	2.50E+00	4.73E+00
4181 481863.09, 3855877.25	1.56094	1.11568	1.06E+01	7.90E+00	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.12E+00	2.23E+00	5.36E+00	3.14E+00	2.24E+00	5.38E+00	3.49E+00	2.50E+00	5.99E+00
4182 482363.09, 3855877.25	1.71505	1.11226	1.17E+01	7.88E+00	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.43E+00	2.23E+00	5.66E+00	3.45E+00	2.24E+00	5.69E+00	3.84E+00	2.49E+00	6.33E+00
4183 482863.09, 3855877.25	2.03957	1.14926	1.39E+01	8.14E+00	1.44E+01	1.52E+01	1.61E+01	4.08E+00	2.30E+00	6.38E+00	4.10E+00	2.31E+00	6.41E+00	4.57E+00	2.57E+00	7.14E+00
4184 483363.09, 3855877.25	3.29824	1.54767	2.24E+01	1.10E+01	2.33E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	3.10E+00	9.70E+00	6.63E+00	3.11E+00	9.74E+00	7.38E+00	3.47E+00	1.08E+01
4185 483863.09, 3855877.25	4.87005	1.70083	3.31E+01	1.21E+01	3.43E+01	3.62E+01	3.86E+01	9.74E+00	3.40E+00	1.31E+01	9.79E+00	3.42E+00	1.32E+01	1.09E+01	3.81E+00	1.47E+01
4186 484363.09, 3855877.25	11.92333	2.75441	8.11E+01	1.95E+01	8.41E+01	8.87E+01	9.44E+01	2.39E+01	5.51E+00	2.94E+01	2.40E+01	5.54E+00	2.95E+01	2.67E+01	6.17E+00	3.29E+01
4187 484863.09, 3855877.25	3.38998	3.63672	2.31E+01	2.58E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.78E+00	7.28E+00	1.41E+01	6.82E+00	7.31E+00	1.41E+01	7.59E+00	8.14E+00	1.57E+01
4188 485363.09, 3855877.25	1.86308	4.89806	1.27E+01	3.47E+01	1.31E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.73E+00	9.80E+00	1.35E+01	3.75E+00	9.85E+00	1.36E+01	4.17E+00	1.10E+01	1.51E+01
4189 485863.09, 3855877.25	1.47845	8.50258	1.01E+01	6.02E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	1.70E+01	2.00E+01	2.97E+00	1.71E+01	2.01E+01	3.31E+00	1.90E+01	2.23E+01
4190 486363.09, 3855877.25	1.38129	3.80454	9.39E+00	2.70E+01	9.74E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	7.61E+00	1.04E+01	2.78E+00	7.65E+00	1.04E+01	3.09E+00	8.52E+00	1.16E+01
4191 486863.09, 3855877.25	1.73619	2.45153	1.18E+01	1.74E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.47E+00	4.90E+00	8.38E+00	3.49E+00	4.93E+00	8.42E+00	3.89E+00	5.49E+00	9.38E+00
4192 487363.09, 3855877.25	1.90702	2.16472	1.30E+01	1.53E+01	1.34E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	4.33E+00	8.15E+00	3.83E+00	4.35E+00	8.19E+00	4.27E+00	4.85E+00	9.12E+00
4193 487863.09, 3855877.25	1.88222	2.10344	1.28E+01	1.49E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.77E+00	4.21E+00	7.97E+00	3.78E+00	4.23E+00	8.01E+00	4.21E+00	4.71E+00	8.92E+00
4194 488363.09, 3855877.25	1.7598	2.01613	1.20E+01	1.43E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.39E+01	3.52E+00	4.03E+00	7.55E+00	3.54E+00	4.05E+00	7.59E+00	3.94E+00	4.51E+00	8.45E+00
4195 488863.09, 3855877.25	1.34929	1.63354	9.17E+00	1.16E+01	9.51E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	3.27E+00	5.97E+00	2.71E+00	3.28E+00	6.00E+00	3.02E+00	3.66E+00	6.68E+00
4196 489363.09, 3855877.25	0.98071	1.18863	6.67E+00	8.42E+00	6.92E+00	7.30E+00	7.77E+00	1.96E+00	2.38E+00	4.34E+00	1.97E+00	2.39E+00	4.36E+00	2.20E+00	2.66E+00	4.86E+00
4197 489863.09, 3855877.25	0.78478	1.02925	5.34E+00	7.29E+00	5.53E+00	5.84E+00	6.21E+00	1.57E+00	2.06E+00	3.63E+00	1.58E+00	2.07E+00	3.65E+00	1.76E+00	2.30E+00	4.06E+00
4198 490363.09, 3855877.25	0.83932	1.02955	5.71E+00	7.29E+00	5.92E+00	6.24E+00	6.65E+00	1.68E+00	2.06E+00	3.74E+00	1.69E+00	2.07E+00	3.76E+00	1.88E+00	2.31E+00	4.18E+00
4199 490863.09, 3855877.25	0.91371	1.10716	6.21E+00	7.84E+00	6.44E+00	6.80E+00	7.23E+00	1.83E+00	2.22E+00	4.04E+00	1.84E+00	2.23E+00	4.06E+00	2.05E+00	2.48E+00	4.52E+00
4200 491363.09, 3855877.25	1.00336	1.16904	6.82E+00	8.28E+00	7.08E+00	7.46E+00	7.94E+00	2.01E+00	2.34E+00	4.35E+00	2.02E+00	2.35E+00	4.37E+00	2.25E+00	2.62E+00	4.86E+00
4201 491863.09, 3855877.25	1.01722	1.12714	6.92E+00	7.99E+00	7.17E+00	7.57E+00	8.05E+00	2.04E+00	2.26E+00	4.29E+00	2.05E+00	2.27E+00	4.31E+00	2.28E+00	2.52E+00	4.80E+00
4202 492363.09, 3855877.25	0.94635	1.0493	6.44E+00	7.43E+00	6.67E+00	7.04E+00	7.49E+00	1.89E+00	2.10E+00	3.99E+00	1.90E+00	2.11E+00	4.01E+00	2.12E+00	2.35E+00	4.47E+00
4203 492863.09, 3855877.25	0.78669	0.88037	5.35E+00	6.24E+00	5.55E+00	5.85E+00	6.23E+00	1.57E+00	1.76E+00	3.34E+00	1.58E+00	1.77E+00	3.35E+00	1.76E+00	1.97E+00	3.73E+00
4204 493363.09, 3855877.25	0.72133	0.7472	4.90E+00	5.29E+00	5.09E+00	5.37E+00	5.71E+00	1.44E+00	1.49E+00	2.94E+00	1.45E+00	1.50E+00	2.95E+00	1.61E+00	1.67E+00	3.29E+00
4205 493863.09, 3855877.25	0.52108	0.52395	3.54E+00	3.71E+00	3.67E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.34E+00
4206 494363.09, 3855877.25	0.38521	0.37916	2.62E+00	2.69E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.05E+00	7.71E-01	7.59E-01	1.53E+00	7.75E-01	7.62E-01	1.54E+00	8.62E-01	8.49E-01	1.71E+00
4207 494863.09, 3855877.25	0.2934	0.28579	2.00E+00	2.02E+00	2.07E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.87E-01	5.72E-01	1.16E+00	5.90E-01	5.75E-01	1.16E+00	6.57E-01	6.40E-01	1.30E+00
4208 495363.09, 3855877.25	0.25353	0.25256	1.72E+00	1.79E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.07E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.10E-01	5.08E-01	1.02E+00	5.68E-01	5.65E-01	1.13E+00
4209 495863.09, 3855877.25	0.25202	0.25073	1.71E+00	1.78E+00	1.78E+00	1.87E+00	2.00E+00	5.04E-01	5.02E-01	1.01E+00	5.07E-01	5.04E-01	1.01E+00	5.64E-01	5.61E-01	1.13E+00
4210 496363.09, 3855877.25	0.24876	0.24745	1.69E+00	1.75E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	4.95E-01	9.93E-01	5.00E-01	4.98E-01	9.98E-01	5.57E-01	5.54E-01	1.11E+00
4211 496863.09, 3855877.25	0.24861	0.24727	1.69E+00	1.75E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.97E-01	4.95E-01	9.92E-01	5.00E-01	4.97E-01	9.97E-01	5.57E-01	5.54E-01	1.11E+00
4212 497363.09, 3855877.25	0.25204	0.24876	1.71E+00	1.76E+00	1.78E+00	1.87E+00	2.00E+00	5.04E-01	4.98E-01	1.00E+00	5.07E-01	5.00E-01	1.01E+00	5.64E-01	5.57E-01	1.12E+00
4213 497863.09, 3855877.25	0.25524	0.25399	1.74E+00	1.80E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.11E-01	5.08E-01	1.02E+00	5.13E-01	5.11E-01	1.02E+00	5.71E-01	5.69E-01	1.14E+00
4214 498363.09, 3855877.25	0.2695	0.27415	1.83E+00	1.94E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.39E-01	5.48E-01	1.09E+00	5.42E-01	5.51E-01	1.09E+00	6.03E-01	6.14E-01	1.22E+00
4215 471363.09, 3856377.25	0.41872	0.4297	2.85E+00	3.04E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.32E+00	8.38E-01	8.60E-01	1.70E+00	8.42E-01	8.64E-01	1.71E+00	9.37E-01	9.62E-01	1.90E+00
4216 471863.09, 3856377.25	0.45789	0.47685	3.11E+00	3.38E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.16E-01	9.54E-01	1.87E+00	9.21E-01	9.59E-01	1.88E+00	1.03E+00	1.07E+00	2.09E+00
4217 472363.09, 3856377.25	0.4992	0.52744	3.39E+00	3.74E+00	3.52E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.99E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.00E+00	1.06E+00	2.06E+00	1.12E+00	1.18E+00	2.30E+00
4218 472863.09, 3856377.25	0.5623	0.58313	3.82E+00	4.13E+00	3.97E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.29E+00	1.13E+00	1.17E+00	2.30E+00	1.26E+00	1.31E+00	2.56E+00
4219 473363.09, 3856377.25	0.61417	0.63223	4.18E+00	4.48E+00	4.33E+00	4.57E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.49E+00	1.23E+00	1.27E+00	2.51E+00	1.38E+00	1.42E+00	2.79E+00
4220 473863.09, 3856377.25	0.65852	0.67528	4.48E+00	4.78E+00	4.64E+00	4.90E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.35E+00	2.67E+00	1.32E+00	1.36E+00	2.68E+00	1.47E+00	1.51E+00	2.99E+00

4221 474363.09, 3856377.25	0.62865	0.66742	4.27E+00	4.73E+00	4.43E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.34E+00	2.59E+00	1.26E+00	1.34E+00	2.61E+00	1.41E+00	1.49E+00	2.90E+00
4222 474863.09, 3856377.25	0.588	0.6306	4.00E+00	4.47E+00	4.15E+00	4.37E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.26E+00	2.44E+00	1.18E+00	1.27E+00	2.45E+00	1.32E+00	1.41E+00	2.73E+00
4223 475363.09, 3856377.25	0.5743	0.58209	3.91E+00	4.12E+00	4.05E+00	4.27E+00	4.55E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00
4224 475863.09, 3856377.25	0.56038	0.54273	3.81E+00	3.85E+00	3.95E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.09E+00	2.21E+00	1.13E+00	1.09E+00	2.22E+00	1.25E+00	1.22E+00	2.47E+00
4225 476363.09, 3856377.25	0.56203	0.53738	3.82E+00	3.81E+00	3.96E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.12E+00	1.08E+00	2.20E+00	1.13E+00	1.08E+00	2.21E+00	1.26E+00	1.20E+00	2.46E+00
4226 476863.09, 3856377.25	0.56189	0.52963	3.82E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.12E+00	1.06E+00	2.18E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.19E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.44E+00
4227 477363.09, 3856377.25	0.57477	0.53695	3.91E+00	3.80E+00	4.05E+00	4.28E+00	4.55E+00	1.15E+00	1.07E+00	2.22E+00	1.16E+00	1.08E+00	2.24E+00	1.29E+00	1.20E+00	2.49E+00
4228 477863.09, 3856377.25	0.5634	0.51875	3.83E+00	3.68E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.04E+00	2.17E+00	1.13E+00	1.04E+00	2.18E+00	1.26E+00	1.16E+00	2.42E+00
4229 478363.09, 3856377.25	0.55171	0.48806	3.75E+00	3.46E+00	3.89E+00	4.10E+00	4.37E+00	1.10E+00	9.76E-01	2.08E+00	1.11E+00	9.81E-01	2.09E+00	1.24E+00	1.09E+00	2.33E+00
4230 478863.09, 3856377.25	0.66674	0.58797	4.53E+00	4.17E+00	4.70E+00	4.96E+00	5.28E+00	1.33E+00	1.18E+00	2.51E+00	1.34E+00	1.18E+00	2.52E+00	1.49E+00	1.32E+00	2.81E+00
4231 479363.09, 3856377.25	0.71554	0.6285	4.87E+00	4.45E+00	5.05E+00	5.32E+00	5.67E+00	1.43E+00	1.26E+00	2.69E+00	1.44E+00	1.26E+00	2.70E+00	1.60E+00	1.41E+00	3.01E+00
4232 479863.09, 3856377.25	0.85494	0.76212	5.81E+00	5.40E+00	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	1.52E+00	3.24E+00	1.72E+00	1.53E+00	3.25E+00	1.91E+00	1.71E+00	3.62E+00
4233 480363.09, 3856377.25	0.83902	0.77183	5.71E+00	5.47E+00	5.92E+00	6.24E+00	6.64E+00	1.68E+00	1.54E+00	3.22E+00	1.69E+00	1.55E+00	3.24E+00	1.88E+00	1.73E+00	3.61E+00
4234 480863.09, 3856377.25	0.89135	0.87346	6.06E+00	6.19E+00	6.29E+00	6.63E+00	7.06E+00	1.78E+00	1.75E+00	3.53E+00	1.79E+00	1.76E+00	3.55E+00	2.00E+00	1.96E+00	3.95E+00
4235 481363.09, 3856377.25	1.09881	0.95604	7.47E+00	6.77E+00	7.75E+00	8.17E+00	8.70E+00	2.20E+00	1.91E+00	4.11E+00	2.21E+00	1.92E+00	4.13E+00	2.46E+00	2.14E+00	4.60E+00
4236 481863.09, 3856377.25	1.3718	1.06198	9.33E+00	7.52E+00	9.67E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.74E+00	2.12E+00	4.87E+00	2.76E+00	2.14E+00	4.89E+00	3.07E+00	2.38E+00	5.45E+00
4237 482363.09, 3856377.25	1.58672	1.17721	1.08E+01	8.34E+00	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.17E+00	2.36E+00	5.53E+00	3.19E+00	2.37E+00	5.56E+00	3.55E+00	2.64E+00	6.19E+00
4238 482863.09, 3856377.25	1.80568	1.16536	1.23E+01	8.26E+00	1.27E+01	1.34E+01	1.43E+01	3.61E+00	2.33E+00	5.94E+00	3.63E+00	2.34E+00	5.97E+00	4.04E+00	2.61E+00	6.65E+00
4239 483363.09, 3856377.25	2.18954	1.22627	1.49E+01	8.69E+00	1.54E+01	1.63E+01	1.73E+01	4.38E+00	2.45E+00	6.83E+00	4.40E+00	2.47E+00	6.87E+00	4.90E+00	2.75E+00	7.65E+00
4240 483863.09, 3856377.25	2.60638	1.31093	1.77E+01	9.29E+00	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	2.62E+00	7.84E+00	5.24E+00	2.64E+00	7.88E+00	5.84E+00	2.94E+00	8.77E+00
4241 484363.09, 3856377.25	4.34253	1.70398	2.95E+01	1.21E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.69E+00	3.41E+00	1.21E+01	8.73E+00	3.43E+00	1.22E+01	9.72E+00	3.82E+00	1.35E+01
4242 484863.09, 3856377.25	15.732	2.46143	1.07E+02	1.74E+01	1.11E+02	1.17E+02	1.25E+02	3.15E+01	4.92E+00	3.64E+01	3.16E+01	4.95E+00	3.66E+01	3.52E+01	5.51E+00	4.07E+01
4243 485363.09, 3856377.25	4.30189	3.20914	2.93E+01	2.27E+01	3.03E+01	3.20E+01	3.41E+01	8.61E+00	6.42E+00	1.50E+01	8.65E+00	6.45E+00	1.51E+01	9.63E+00	7.18E+00	1.68E+01
4244 485863.09, 3856377.25	2.32163	4.70039	1.58E+01	3.33E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.64E+00	9.40E+00	1.40E+01	4.67E+00	9.45E+00	1.41E+01	5.20E+00	1.05E+01	1.57E+01
4245 486363.09, 3856377.25	1.35813	8.55734	9.24E+00	6.06E+01	9.58E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.72E+00	1.71E+01	1.98E+01	2.73E+00	1.72E+01	1.99E+01	3.04E+00	1.92E+01	2.22E+01
4246 486863.09, 3856377.25	1.25645	3.99247	8.54E+00	2.83E+01	8.86E+00	9.35E+00	9.95E+00	2.51E+00	7.99E+00	1.05E+01	2.53E+00	8.03E+00	1.06E+01	2.81E+00	8.94E+00	1.18E+01
4247 487363.09, 3856377.25	1.44111	2.78754	9.80E+00	1.98E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	5.58E+00	8.46E+00	2.90E+00	5.61E+00	8.50E+00	3.23E+00	6.24E+00	9.47E+00
4248 487863.09, 3856377.25	1.64385	2.11791	1.12E+01	1.50E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.29E+00	4.24E+00	7.53E+00	3.31E+00	4.26E+00	7.56E+00	3.68E+00	4.74E+00	8.42E+00
4249 488363.09, 3856377.25	1.60206	1.86425	1.09E+01	1.32E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.73E+00	6.94E+00	3.22E+00	3.75E+00	6.97E+00	3.59E+00	4.17E+00	7.76E+00
4250 488863.09, 3856377.25	1.62556	1.80023	1.11E+01	1.28E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	3.60E+00	6.85E+00	3.27E+00	3.62E+00	6.89E+00	3.64E+00	4.03E+00	7.67E+00
4251 489363.09, 3856377.25	1.45226	1.57369	9.88E+00	1.12E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	3.15E+00	6.05E+00	2.92E+00	3.16E+00	6.08E+00	3.25E+00	3.52E+00	6.77E+00
4252 489863.09, 3856377.25	1.14167	1.29845	7.76E+00	9.20E+00	8.05E+00	8.49E+00	9.04E+00	2.28E+00	2.60E+00	4.88E+00	2.30E+00	2.61E+00	4.91E+00	2.56E+00	2.91E+00	5.46E+00
4253 490363.09, 3856377.25	0.90533	1.05097	6.16E+00	7.45E+00	6.38E+00	6.73E+00	7.17E+00	1.81E+00	2.10E+00	3.91E+00	1.82E+00	2.11E+00	3.93E+00	2.03E+00	2.35E+00	4.38E+00
4254 490863.09, 3856377.25	0.77974	0.98174	5.30E+00	6.96E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.17E+00	1.56E+00	1.96E+00	3.52E+00	1.57E+00	1.97E+00	3.54E+00	1.75E+00	2.20E+00	3.94E+00
4255 491363.09, 3856377.25	0.78886	0.96391	5.36E+00	6.83E+00	5.56E+00	5.87E+00	6.25E+00	1.58E+00	1.93E+00	3.51E+00	1.59E+00	1.94E+00	3.52E+00	1.77E+00	2.16E+00	3.92E+00
4256 491863.09, 3856377.25	0.82033	0.99674	5.58E+00	7.06E+00	5.78E+00	6.10E+00	6.50E+00	1.64E+00	1.99E+00	3.64E+00	1.65E+00	2.00E+00	3.65E+00	1.84E+00	2.23E+00	4.07E+00
4257 492363.09, 3856377.25	0.88746	1.0726	6.03E+00	7.60E+00	6.26E+00	6.60E+00	7.03E+00	1.78E+00	2.15E+00	3.92E+00	1.78E+00	2.16E+00	3.94E+00	1.99E+00	2.40E+00	4.39E+00
4258 492863.09, 3856377.25	0.9707	1.08376	6.60E+00	7.68E+00	6.85E+00	7.22E+00	7.69E+00	1.94E+00	2.17E+00	4.11E+00	1.95E+00	2.18E+00	4.13E+00	2.17E+00	2.43E+00	4.60E+00
4259 493363.09, 3856377.25	0.76946	0.77488	5.23E+00	5.49E+00	5.43E+00	5.72E+00	6.09E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.09E+00	1.55E+00	1.56E+00	3.11E+00	1.72E+00	1.73E+00	3.46E+00
4260 493863.09, 3856377.25	0.56483	0.57101	3.84E+00	4.05E+00	3.98E+00	4.20E+00	4.47E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.28E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00
4261 494363.09, 3856377.25	0.38023	0.37315	2.59E+00	2.64E+00	2.68E+00	2.83E+00	3.01E+00	7.61E-01	7.47E-01	1.51E+00	7.65E-01	7.50E-01	1.51E+00	8.51E-01	8.35E-01	1.69E+00
4262 494863.09, 3856377.25	0.28612	0.30238	1.95E+00	2.14E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.72E-01	6.05E-01	1.18E+00	5.75E-01	6.08E-01	1.18E+00	6.41E-01	6.77E-01	1.32E+00
4263 495363.09, 3856377.25	0.25869	0.272	1.76E+00	1.93E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.18E-01	5.44E-01	1.06E+00	5.20E-01	5.47E-01	1.07E+00	5.79E-01	6.09E-01	1.19E+00
4264 495863.09, 3856377.25	0.25252	0.26305	1.72E+00	1.86E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.05E-01	5.26E-01	1.03E+00	5.08E-01	5.29E-01	1.04E+00	5.65E-01	5.89E-01	1.15E+00
4265 496363.09, 3856377.25	0.25165	0.25964	1.71E+00	1.84E+00	1.77E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.03E-01	5.19E-01	1.02E+00	5.06E-01	5.22E-01	1.03E+00	5.63E-01	5.81E-01	1.14E+00
4266 496863.09, 3856377.25	0.25253	0.25849	1.72E+00	1.83E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.05E-01	5.17E-01	1.02E+00	5.08E-01	5.20E-01	1.03E+00	5.65E-01	5.79E-01	1.14E+00
4267 497363.09, 3856377.25	0.25356	0.25623	1.72E+00	1.82E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.07E-01	5.13E-01	1.02E+00	5.10E-01	5.15E-01	1.03E+00	5.68E-01	5.74E-01	1.14E+00
4268 497863.09, 3856377.25	0.26721	0.27478	1.82E+00	1.95E+00	1.88E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.35E-01	5.50E-01	1.08E+00	5.37E-01	5.53E-01	1.09E+00	5.98E-01	6.15E-01	1.21E+00
4269 498363.09, 3856377.25	0.28632	0.29299	1.95E+00	2.08E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.73E-01	5.86E-01	1.16E+00	5.76E-01	5.89E-01	1.16E+00	6.41E-01	6.56E-01	1.30E+00
4270 471363.09, 3856877.25	0.41401	0.43599	2.82E+00	3.09E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.28E-01	8.72E-01	1.70E+00	8.32E-01	8.77E-01	1.71E+00	9.27E-01	9.76E-01	1.90E+00
4271 471863.09, 3856877.25	0.41182	0.43918	2.80E+00	3.11E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.24E-01	8.79E-01	1.70E+00	8.28E-01	8.83E-01	1.71E+00	9.22E-01	9.83E-01	1.91E+00
4272 472363.09, 3856877.25	0.42028	0.44939	2.86E+00	3.18E+00	2.96E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.41E-01	8.99E-01	1.74E+00	8.45E-01	9.04E-01	1.75E+00	9.41E-01	1.01E+00	1.95E+00
4273 472863.09, 3856877.25	0.4379	0.47465	2.98E+00	3.36E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.76E-01	9.50E-01	1.83E+00	8.81E-01	9.54E-01	1.83E+00	9.80E-01	1.06E+00	2.04E+00
4274 473363.09, 3856877.25	0.4739	0.50762	3.22E+00	3.60E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.75E+00	9.48E-01	1.02E+00	1.96E+00	9.53E-01	1.02E+00	1.97E+00	1.06E+00	1.14E+00	2.20E+00
4275 473863.09, 3856877.25	0.51901	0.55622	3.53E+00	3.94E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.11E+00	1.04E+00	1.11E+00	2.15E+00	1.04E+00	1.12E+00	2.16E+00	1.16E+00	1.25E+00	2.41E+00
4276 474363.09, 3856877.25	0.54475	0.59649	3.70E+00	4.23E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.19E+00	2.28E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.29E+00	1.22E+00	1.34E+00	2.56E+00
4277 474863.09, 3856877.25	0.55224	0.60521	3.76E+00	4.29E+00	3.89E+00	4.11E+00	4.37E+00	1.10E+00	1.21E+00	2.32E+00	1.11E+00	1.22E+00	2.33E+00	1.24E+00	1.36E+00	2.59E+00
4278 475363.09, 3856877.25	0.5751	0.58939	3.91E+00	4.18E+00	4.06E+00	4.28E+00	4.55E+00	1.15E+00	1.18E+00	2.33E+00	1.16E+00	1.19E+00	2.34E+00	1.29E+00	1.32E+00	2.61E+00
4279 475863.09, 3856877.25	0.58192	0.60064	3.96E+00	4.26E+00	4.10E+00	4.33E+00	4.61E+00	1.16E+00	1.20E+00	2.37E+00	1.17E+00	1.21E+00	2.38E+00	1.30E+00	1.34E+00	2.65E+00
4280 476363.09, 3856877.25	0.58051	0.59393	3.95E+00	4.21E+00	4.09E+00	4.32E+00	4.60E+00	1.16E+00	1.19E+00	2.35E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.30E+00	1.33E+00	2.63E+00
4281 476863.09, 3856877.25	0.58606	0.58463	3.99E+00	4.14E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.34E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.62E+00
4282 477363.09, 3856877.25	0.58849	0.58271	4.00E+00	4.13E+00	4.15E+00	4.38E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.17E+00	2.34E+00	1.18E+00	1.17E+00	2.36E+00	1.32E+00	1.30E+00	2.62E+00
4283 477863.09, 3856877.25	0.56796	0.55859	3.86E+00	3.96E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.14E+00	1.12E+00	2.27E+00	1.27E+00	1.25E+00	2.52E+00
4284 478363.09, 3856877.25	0.56763	0.55094	3.86E+00	3.90E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.14E+00	1.10E+00	2.24E+00	1.14E+00	1.11E+00	2.25E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00
4285 478863.09, 3856877.25	0.61315	0.59702	4.17E+00	4.23E+00	4.32E+00	4.56E+00	4.85E+00	1.23E+00	1.19E+00	2.42E+00	1.23E+00	1.20E+00	2.43E+00	1.37E+00	1.34E+00	2.71E+00
4286 479363.09, 3856877.25	0.66161	0.62941	4.50E+00	4.46E+00	4.67E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.26E+00	2.58E+00	1.33E+00	1.27E+00	2.60E+00	1.48E+00	1.41E+00	2.89E+00

4287 479863.09, 3856877.25	0.79901	0.78854	5.43E+00	5.59E+00	5.63E+00	5.94E+00	6.33E+00	1.60E+00	1.58E+00	3.18E+00	1.61E+00	1.59E+00	3.19E+00	1.79E+00	1.77E+00	3.55E+00
4288 480363.09, 3856877.25	0.85733	0.805	5.83E+00	5.70E+00	6.05E+00	6.38E+00	6.79E+00	1.72E+00	1.61E+00	3.33E+00	1.72E+00	1.62E+00	3.34E+00	1.92E+00	1.80E+00	3.72E+00
4289 480863.09, 3856877.25	1.12498	0.97149	7.65E+00	6.88E+00	7.93E+00	8.37E+00	8.91E+00	2.25E+00	1.94E+00	4.19E+00	2.26E+00	1.95E+00	4.22E+00	2.52E+00	2.18E+00	4.69E+00
4290 481363.09, 3856877.25	1.24342	0.91568	8.46E+00	6.49E+00	8.77E+00	9.25E+00	9.85E+00	2.49E+00	1.83E+00	4.32E+00	2.50E+00	1.84E+00	4.34E+00	2.78E+00	2.05E+00	4.83E+00
4291 481863.09, 3856877.25	1.33541	0.96568	9.08E+00	6.84E+00	9.42E+00	9.93E+00	1.06E+01	2.67E+00	1.93E+00	4.60E+00	2.69E+00	1.94E+00	4.63E+00	2.99E+00	2.16E+00	5.15E+00
4292 482363.09, 3856877.25	1.57172	1.0936	1.07E+01	7.75E+00	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	2.19E+00	5.33E+00	3.16E+00	2.20E+00	5.36E+00	3.52E+00	2.45E+00	5.97E+00
4293 482863.09, 3856877.25	1.63003	1.09612	1.11E+01	7.77E+00	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	2.19E+00	5.45E+00	3.28E+00	2.20E+00	5.48E+00	3.65E+00	2.45E+00	6.10E+00
4294 483363.09, 3856877.25	1.76837	1.2199	1.20E+01	8.64E+00	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	2.44E+00	5.98E+00	3.56E+00	2.45E+00	6.01E+00	3.96E+00	2.73E+00	6.69E+00
4295 483863.09, 3856877.25	2.11952	1.34888	1.44E+01	9.56E+00	1.49E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.24E+00	2.70E+00	6.94E+00	4.26E+00	2.71E+00	6.97E+00	4.75E+00	3.02E+00	7.77E+00
4296 484363.09, 3856877.25	2.81027	1.38772	1.91E+01	9.83E+00	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.62E+00	2.78E+00	8.40E+00	5.65E+00	2.79E+00	8.44E+00	6.29E+00	3.11E+00	9.40E+00
4297 484863.09, 3856877.25	3.97277	1.53946	2.70E+01	1.09E+01	2.80E+01	2.96E+01	3.15E+01	7.95E+00	3.08E+00	1.10E+01	7.99E+00	3.10E+00	1.11E+01	8.89E+00	3.45E+00	1.23E+01
4298 485363.09, 3856877.25	9.34241	2.32037	6.35E+01	1.64E+01	6.59E+01	6.95E+01	7.40E+01	1.87E+01	4.64E+00	2.33E+01	1.88E+01	4.67E+00	2.35E+01	2.09E+01	5.20E+00	2.61E+01
4299 485863.09, 3856877.25	5.80842	3.13803	3.95E+01	2.22E+01	4.10E+01	4.32E+01	4.60E+01	1.16E+01	6.28E+00	1.79E+01	1.17E+01	6.31E+00	1.80E+01	1.30E+01	7.03E+00	2.00E+01
4300 486363.09, 3856877.25	2.007	5.12007	1.36E+01	3.63E+01	1.42E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.02E+00	1.02E+01	1.43E+01	4.04E+00	1.03E+01	1.43E+01	4.49E+00	1.15E+01	1.60E+01
4301 486863.09, 3856877.25	1.47741	8.31882	1.00E+01	5.89E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	1.66E+01	1.96E+01	2.97E+00	1.67E+01	1.97E+01	3.31E+00	1.86E+01	2.19E+01
4302 487363.09, 3856877.25	1.44618	3.90505	9.83E+00	2.77E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.89E+00	7.81E+00	1.07E+01	2.91E+00	7.85E+00	1.08E+01	3.24E+00	8.74E+00	1.20E+01
4303 487863.09, 3856877.25	1.40284	2.70828	9.54E+00	1.92E+01	9.89E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	5.42E+00	8.23E+00	2.82E+00	5.45E+00	8.27E+00	3.14E+00	6.06E+00	9.20E+00
4304 488363.09, 3856877.25	1.50561	2.06346	1.02E+01	1.46E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	4.13E+00	7.14E+00	3.03E+00	4.15E+00	7.18E+00	3.37E+00	4.62E+00	7.99E+00
4305 488863.09, 3856877.25	1.40206	1.76439	9.53E+00	1.25E+01	9.89E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	3.53E+00	6.34E+00	2.82E+00	3.55E+00	6.37E+00	3.14E+00	3.95E+00	7.09E+00
4306 489363.09, 3856877.25	1.42957	1.60009	9.72E+00	1.13E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	3.20E+00	6.06E+00	2.87E+00	3.22E+00	6.09E+00	3.20E+00	3.58E+00	6.78E+00
4307 489863.09, 3856877.25	1.41188	1.49309	9.60E+00	1.06E+01	9.96E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	2.99E+00	5.81E+00	2.84E+00	3.00E+00	5.84E+00	3.16E+00	3.34E+00	6.50E+00
4308 490363.09, 3856877.25	1.25782	1.34454	8.55E+00	9.53E+00	8.87E+00	9.36E+00	9.96E+00	2.52E+00	2.69E+00	5.21E+00	2.53E+00	2.70E+00	5.23E+00	2.82E+00	3.01E+00	5.83E+00
4309 490863.09, 3856877.25	1.01905	1.1162	6.93E+00	7.91E+00	7.19E+00	7.58E+00	8.07E+00	2.04E+00	2.23E+00	4.27E+00	2.05E+00	2.24E+00	4.29E+00	2.28E+00	2.50E+00	4.78E+00
4310 491363.09, 3856877.25	0.81261	0.92587	5.53E+00	6.56E+00	5.73E+00	6.04E+00	6.43E+00	1.63E+00	1.85E+00	3.48E+00	1.63E+00	1.86E+00	3.50E+00	1.82E+00	2.07E+00	3.89E+00
4311 491863.09, 3856877.25	0.73327	0.88045	4.99E+00	6.24E+00	5.17E+00	5.45E+00	5.81E+00	1.47E+00	1.76E+00	3.23E+00	1.47E+00	1.77E+00	3.24E+00	1.64E+00	1.97E+00	3.61E+00
4312 492363.09, 3856877.25	0.55873	0.85911	3.80E+00	6.09E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.72E+00	2.84E+00	1.12E+00	1.73E+00	2.85E+00	1.25E+00	1.92E+00	3.17E+00
4313 492863.09, 3856877.25	0.54041	0.69165	3.67E+00	4.90E+00	3.81E+00	4.02E+00	4.28E+00	1.08E+00	1.38E+00	2.46E+00	1.09E+00	1.39E+00	2.48E+00	1.21E+00	1.55E+00	2.76E+00
4314 493363.09, 3856877.25	0.54437	0.59985	3.70E+00	4.25E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.20E+00	2.29E+00	1.09E+00	1.21E+00	2.30E+00	1.22E+00	1.34E+00	2.56E+00
4315 493863.09, 3856877.25	0.39108	0.39804	2.66E+00	2.82E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.82E-01	7.96E-01	1.58E+00	7.86E-01	8.00E-01	1.59E+00	8.76E-01	8.91E-01	1.77E+00
4316 494363.09, 3856877.25	0.27579	0.28515	1.88E+00	2.02E+00	1.94E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.52E-01	5.70E-01	1.12E+00	5.55E-01	5.73E-01	1.13E+00	6.17E-01	6.38E-01	1.26E+00
4317 494863.09, 3856877.25	0.27068	0.28869	1.84E+00	2.05E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.42E-01	5.78E-01	1.12E+00	5.44E-01	5.81E-01	1.12E+00	6.06E-01	6.46E-01	1.25E+00
4318 495363.09, 3856877.25	0.27438	0.29724	1.87E+00	2.11E+00	1.93E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.49E-01	5.95E-01	1.14E+00	5.52E-01	5.98E-01	1.15E+00	6.14E-01	6.65E-01	1.28E+00
4319 495863.09, 3856877.25	0.28283	0.30451	1.92E+00	2.16E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.66E-01	6.09E-01	1.18E+00	5.69E-01	6.12E-01	1.18E+00	6.33E-01	6.82E-01	1.32E+00
4320 496363.09, 3856877.25	0.28294	0.30211	1.92E+00	2.14E+00	2.00E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.66E-01	6.04E-01	1.17E+00	5.69E-01	6.07E-01	1.18E+00	6.33E-01	6.76E-01	1.31E+00
4321 496863.09, 3856877.25	0.28035	0.29586	1.91E+00	2.10E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.22E+00	5.61E-01	5.92E-01	1.15E+00	5.64E-01	5.95E-01	1.16E+00	6.28E-01	6.62E-01	1.29E+00
4322 497363.09, 3856877.25	0.2822	0.29228	1.92E+00	2.07E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.23E+00	5.65E-01	5.85E-01	1.15E+00	5.67E-01	5.88E-01	1.16E+00	6.32E-01	6.54E-01	1.29E+00
4323 497863.09, 3856877.25	0.31387	0.30573	2.13E+00	2.17E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.49E+00	6.28E-01	6.12E-01	1.24E+00	6.31E-01	6.15E-01	1.25E+00	7.03E-01	6.85E-01	1.39E+00
4324 498363.09, 3856877.25	0.33978	0.34209	2.31E+00	2.42E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.80E-01	6.84E-01	1.36E+00	6.83E-01	6.88E-01	1.37E+00	7.61E-01	7.66E-01	1.53E+00
4325 471363.09, 3857377.25	0.40819	0.4426	2.78E+00	3.14E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.17E-01	8.86E-01	1.70E+00	8.21E-01	8.90E-01	1.71E+00	9.14E-01	9.91E-01	1.90E+00
4326 471863.09, 3857377.25	0.4048	0.43996	2.75E+00	3.12E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.21E+00	8.10E-01	8.80E-01	1.69E+00	8.14E-01	8.85E-01	1.70E+00	9.06E-01	9.85E-01	1.89E+00
4327 472363.09, 3857377.25	0.41417	0.4476	2.82E+00	3.17E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.29E-01	8.96E-01	1.72E+00	8.33E-01	9.00E-01	1.73E+00	9.27E-01	1.00E+00	1.93E+00
4328 472863.09, 3857377.25	0.43628	0.46663	2.97E+00	3.31E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.45E+00	8.73E-01	9.34E-01	1.81E+00	8.77E-01	9.38E-01	1.82E+00	9.77E-01	1.04E+00	2.02E+00
4329 473363.09, 3857377.25	0.46606	0.49217	3.17E+00	3.49E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.32E-01	9.85E-01	1.92E+00	9.37E-01	9.90E-01	1.93E+00	1.04E+00	1.10E+00	2.15E+00
4330 473863.09, 3857377.25	0.48758	0.50814	3.32E+00	3.60E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.75E-01	1.02E+00	1.99E+00	9.80E-01	1.02E+00	2.00E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.23E+00
4331 474363.09, 3857377.25	0.44574	0.47406	3.03E+00	3.36E+00	3.14E+00	3.32E+00	3.53E+00	8.92E-01	9.48E-01	1.84E+00	8.96E-01	9.53E-01	1.85E+00	9.98E-01	1.06E+00	2.06E+00
4332 474863.09, 3857377.25	0.39602	0.43555	2.69E+00	3.09E+00	2.79E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.92E-01	8.71E-01	1.66E+00	7.96E-01	8.76E-01	1.67E+00	8.87E-01	9.75E-01	1.86E+00
4333 475363.09, 3857377.25	0.39955	0.40838	2.72E+00	2.89E+00	2.82E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.99E-01	8.17E-01	1.62E+00	8.03E-01	8.21E-01	1.62E+00	8.95E-01	9.14E-01	1.81E+00
4334 475863.09, 3857377.25	0.43286	0.43506	2.94E+00	3.08E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.66E-01	8.70E-01	1.74E+00	8.70E-01	8.75E-01	1.75E+00	9.69E-01	9.74E-01	1.94E+00
4335 476363.09, 3857377.25	0.5071	0.53112	3.45E+00	3.76E+00	3.58E+00	3.77E+00	4.02E+00	1.01E+00	1.06E+00	2.08E+00	1.02E+00	1.07E+00	2.09E+00	1.14E+00	1.19E+00	2.32E+00
4336 476863.09, 3857377.25	0.55641	0.56566	3.78E+00	4.01E+00	3.92E+00	4.14E+00	4.41E+00	1.11E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.51E+00
4337 477363.09, 3857377.25	0.55722	0.57087	3.79E+00	4.04E+00	3.93E+00	4.15E+00	4.41E+00	1.11E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.12E+00	1.15E+00	2.27E+00	1.25E+00	1.28E+00	2.53E+00
4338 477863.09, 3857377.25	0.58149	0.58365	3.95E+00	4.14E+00	4.10E+00	4.33E+00	4.60E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.34E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
4339 478363.09, 3857377.25	0.585	0.57724	3.98E+00	4.09E+00	4.13E+00	4.35E+00	4.63E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.33E+00	1.18E+00	1.16E+00	2.34E+00	1.31E+00	1.29E+00	2.60E+00
4340 478863.09, 3857377.25	0.57708	0.57213	3.92E+00	4.05E+00	4.07E+00	4.29E+00	4.57E+00	1.15E+00	1.14E+00	2.30E+00	1.16E+00	1.15E+00	2.31E+00	1.29E+00	1.28E+00	2.57E+00
4341 479363.09, 3857377.25	0.65002	0.64351	4.42E+00	4.56E+00	4.58E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.29E+00	2.59E+00	1.31E+00	1.29E+00	2.60E+00	1.46E+00	1.44E+00	2.90E+00
4342 479863.09, 3857377.25	0.7815	0.78619	5.31E+00	5.57E+00	5.51E+00	5.81E+00	6.19E+00	1.56E+00	1.57E+00	3.14E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00	1.75E+00	1.76E+00	3.51E+00
4343 480363.09, 3857377.25	0.7473	0.74347	5.08E+00	5.27E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.92E+00	1.50E+00	1.49E+00	2.98E+00	1.50E+00	1.49E+00	3.00E+00	1.67E+00	1.66E+00	3.34E+00
4344 480863.09, 3857377.25	1.1568	1.12423	7.87E+00	7.97E+00	8.16E+00	8.61E+00	9.16E+00	2.31E+00	2.25E+00	4.56E+00	2.33E+00	2.26E+00	4.59E+00	2.59E+00	2.52E+00	5.11E+00
4345 481363.09, 3857377.25	1.21612	1.13086	8.27E+00	8.01E+00	8.58E+00	9.05E+00	9.63E+00	2.43E+00	2.26E+00	4.70E+00	2.45E+00	2.27E+00	4.72E+00	2.72E+00	2.53E+00	5.25E+00
4346 481863.09, 3857377.25	1.32434	1.17461	9.01E+00	8.32E+00	9.34E+00	9.85E+00	1.05E+01	2.65E+00	2.35E+00	5.00E+00	2.66E+00	2.36E+00	5.02E+00	2.97E+00	2.63E+00	5.59E+00
4347 482363.09, 3857377.25	1.54775	1.17692	1.05E+01	8.34E+00	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	2.35E+00	5.45E+00	3.11E+00	2.37E+00	5.48E+00	3.47E+00	2.64E+00	6.10E+00
4348 482863.09, 3857377.25	1.57219	1.13465	1.07E+01	8.04E+00	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.15E+00	2.27E+00	5.42E+00	3.16E+00	2.28E+00	5.44E+00	3.52E+00	2.54E+00	6.06E+00
4349 483363.09, 3857377.25	1.65661	1.16922	1.13E+01	8.28E+00	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	2.34E+00	5.65E+00	3.33E+00	2.35E+00	5.68E+00	3.71E+00	2.62E+00	6.33E+00
4350 483863.09, 3857377.25	1.90882	1.25487	1.30E+01	8.89E+00	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	2.51E+00	6.33E+00	3.84E+00	2.52E+00	6.36E+00	4.27E+00	2.81E+00	7.08E+00
4351 484363.09, 3857377.25	2.10079	1.32633	1.43E+01	9.40E+00	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.20E+00	2.65E+00	6.86E+00	4.22E+00	2.67E+00	6.89E+00	4.70E+00	2.97E+00	7.67E+00
4352 484863.09, 3857377.25	2.74072	1.58006	1.86E+01	1.12E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.48E+00	3.16E+00	8.64E+00	5.51E+00	3.18E+00	8.69E+00	6.14E+00	3.54E+00	9.67E+00

4353 485363.09, 3857377.25	3.75981	1.64618	2.56E+01	1.17E+01	2.65E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.52E+00	3.29E+00	1.08E+01	7.56E+00	3.31E+00	1.09E+01	8.42E+00	3.69E+00	1.21E+01
4354 485863.09, 3857377.25	6.06594	2.1494	4.12E+01	1.52E+01	4.28E+01	4.51E+01	4.80E+01	1.21E+01	4.30E+00	1.64E+01	1.22E+01	4.32E+00	1.65E+01	1.36E+01	4.81E+00	1.84E+01
4355 486363.09, 3857377.25	8.10753	3.03437	5.51E+01	2.15E+01	5.72E+01	6.03E+01	6.42E+01	1.62E+01	6.07E+00	2.23E+01	1.63E+01	6.10E+00	2.24E+01	1.82E+01	6.79E+00	2.49E+01
4356 486863.09, 3857377.25	2.99543	5.06937	2.04E+01	3.59E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.99E+00	1.01E+01	1.61E+01	6.02E+00	1.02E+01	1.62E+01	6.71E+00	1.13E+01	1.81E+01
4357 487363.09, 3857377.25	2.0492	8.72806	1.39E+01	6.18E+01	1.45E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.10E+00	1.75E+01	2.16E+01	4.12E+00	1.76E+01	2.17E+01	4.59E+00	1.95E+01	2.41E+01
4358 487863.09, 3857377.25	1.85772	3.67042	1.26E+01	2.60E+01	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.72E+00	7.34E+00	1.11E+01	3.74E+00	7.38E+00	1.11E+01	4.16E+00	8.22E+00	1.24E+01
4359 488363.09, 3857377.25	1.68519	2.64396	1.15E+01	1.87E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	5.29E+00	8.66E+00	3.39E+00	5.32E+00	8.71E+00	3.77E+00	5.92E+00	9.69E+00
4360 488863.09, 3857377.25	1.58964	2.1321	1.08E+01	1.51E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	4.27E+00	7.45E+00	3.20E+00	4.29E+00	7.48E+00	3.56E+00	4.77E+00	8.33E+00
4361 489363.09, 3857377.25	1.35788	1.70311	9.23E+00	1.21E+01	9.58E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.72E+00	3.41E+00	6.12E+00	2.73E+00	3.42E+00	6.16E+00	3.04E+00	3.81E+00	6.85E+00
4362 489863.09, 3857377.25	1.28136	1.53161	8.71E+00	1.09E+01	9.04E+00	9.53E+00	1.01E+01	2.56E+00	3.06E+00	5.63E+00	2.58E+00	3.08E+00	5.66E+00	2.87E+00	3.43E+00	6.30E+00
4363 490363.09, 3857377.25	1.32006	1.45666	8.98E+00	1.03E+01	9.31E+00	9.82E+00	1.05E+01	2.64E+00	2.91E+00	5.56E+00	2.65E+00	2.93E+00	5.58E+00	2.96E+00	3.26E+00	6.22E+00
4364 490863.09, 3857377.25	1.29307	1.34005	8.79E+00	9.49E+00	9.12E+00	9.62E+00	1.02E+01	2.59E+00	2.68E+00	5.27E+00	2.60E+00	2.69E+00	5.29E+00	2.90E+00	3.00E+00	5.90E+00
4365 491363.09, 3857377.25	1.12348	1.18951	7.64E+00	8.43E+00	7.92E+00	8.36E+00	8.90E+00	2.25E+00	2.38E+00	4.63E+00	2.26E+00	2.39E+00	4.65E+00	2.52E+00	2.66E+00	5.18E+00
4366 491863.09, 3857377.25	0.89266	1.04667	6.07E+00	7.42E+00	6.29E+00	6.64E+00	7.07E+00	1.79E+00	2.09E+00	3.88E+00	1.79E+00	2.10E+00	3.90E+00	2.00E+00	2.34E+00	4.34E+00
4367 492363.09, 3857377.25	0.61385	0.7568	4.17E+00	5.36E+00	4.33E+00	4.57E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.51E+00	2.74E+00	1.23E+00	1.52E+00	2.76E+00	1.37E+00	1.69E+00	3.07E+00
4368 492863.09, 3857377.25	0.49372	0.51628	3.36E+00	3.66E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.88E-01	1.03E+00	2.02E+00	9.93E-01	1.04E+00	2.03E+00	1.11E+00	1.16E+00	2.26E+00
4369 493363.09, 3857377.25	0.4413	0.4262	3.00E+00	3.02E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.83E-01	8.53E-01	1.74E+00	8.87E-01	8.57E-01	1.74E+00	9.88E-01	9.54E-01	1.94E+00
4370 493863.09, 3857377.25	0.40713	0.39222	2.77E+00	2.78E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.22E+00	8.15E-01	7.85E-01	1.60E+00	8.19E-01	7.89E-01	1.61E+00	9.12E-01	8.78E-01	1.79E+00
4371 494363.09, 3857377.25	0.34109	0.32563	2.32E+00	2.31E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.70E+00	6.82E-01	6.51E-01	1.33E+00	6.86E-01	6.55E-01	1.34E+00	7.64E-01	7.29E-01	1.49E+00
4372 494863.09, 3857377.25	0.301	0.29583	2.05E+00	2.10E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	5.92E-01	1.19E+00	6.05E-01	5.95E-01	1.20E+00	6.74E-01	6.62E-01	1.34E+00
4373 495363.09, 3857377.25	0.27813	0.2768	1.89E+00	1.96E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.20E+00	5.56E-01	5.54E-01	1.11E+00	5.59E-01	5.57E-01	1.12E+00	6.23E-01	6.20E-01	1.24E+00
4374 495863.09, 3857377.25	0.29761	0.28867	2.02E+00	2.05E+00	2.10E+00	2.21E+00	2.36E+00	5.95E-01	5.78E-01	1.17E+00	5.98E-01	5.80E-01	1.18E+00	6.66E-01	6.46E-01	1.31E+00
4375 496363.09, 3857377.25	0.33334	0.31992	2.27E+00	2.27E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.67E-01	6.40E-01	1.31E+00	6.70E-01	6.43E-01	1.31E+00	7.46E-01	7.16E-01	1.46E+00
4376 496863.09, 3857377.25	0.34784	0.33909	2.37E+00	2.40E+00	2.45E+00	2.59E+00	2.75E+00	6.96E-01	6.78E-01	1.37E+00	6.99E-01	6.82E-01	1.38E+00	7.79E-01	7.59E-01	1.54E+00
4377 497363.09, 3857377.25	0.34949	0.34487	2.38E+00	2.44E+00	2.46E+00	2.60E+00	2.77E+00	6.99E-01	6.90E-01	1.39E+00	7.03E-01	6.93E-01	1.40E+00	7.82E-01	7.72E-01	1.55E+00
4378 497863.09, 3857377.25	0.36828	0.35179	2.50E+00	2.49E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.92E+00	7.37E-01	7.04E-01	1.44E+00	7.41E-01	7.07E-01	1.45E+00	8.25E-01	7.88E-01	1.61E+00
4379 498363.09, 3857377.25	0.41626	0.43006	2.83E+00	3.05E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.33E-01	8.60E-01	1.69E+00	8.37E-01	8.65E-01	1.70E+00	9.32E-01	9.63E-01	1.89E+00
4380 471363.09, 3857877.25	0.39029	0.44097	2.65E+00	3.12E+00	2.75E+00	2.90E+00	3.09E+00	7.81E-01	8.82E-01	1.66E+00	7.85E-01	8.87E-01	1.67E+00	8.74E-01	9.87E-01	1.86E+00
4381 471863.09, 3857877.25	0.38716	0.43799	2.63E+00	3.10E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.07E+00	7.75E-01	8.76E-01	1.65E+00	7.79E-01	8.81E-01	1.66E+00	8.67E-01	9.81E-01	1.85E+00
4382 472363.09, 3857877.25	0.39065	0.4425	2.66E+00	3.14E+00	2.75E+00	2.91E+00	3.09E+00	7.82E-01	8.85E-01	1.67E+00	7.86E-01	8.90E-01	1.68E+00	8.75E-01	9.91E-01	1.87E+00
4383 472863.09, 3857877.25	0.40796	0.45709	2.77E+00	3.24E+00	2.88E+00	3.03E+00	3.23E+00	8.16E-01	9.14E-01	1.73E+00	8.20E-01	9.19E-01	1.74E+00	9.13E-01	1.02E+00	1.94E+00
4384 473363.09, 3857877.25	0.42501	0.47021	2.89E+00	3.33E+00	3.00E+00	3.16E+00	3.37E+00	8.50E-01	9.41E-01	1.79E+00	8.55E-01	9.46E-01	1.80E+00	9.52E-01	1.05E+00	2.00E+00
4385 473863.09, 3857877.25	0.44154	0.47591	3.00E+00	3.37E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.50E+00	8.83E-01	9.52E-01	1.84E+00	8.88E-01	9.57E-01	1.84E+00	9.89E-01	1.07E+00	2.05E+00
4386 474363.09, 3857877.25	0.40229	0.43545	2.74E+00	3.09E+00	2.84E+00	2.99E+00	3.19E+00	8.05E-01	8.71E-01	1.68E+00	8.09E-01	8.76E-01	1.68E+00	9.01E-01	9.75E-01	1.88E+00
4387 474863.09, 3857877.25	0.358	0.38427	2.43E+00	2.72E+00	2.52E+00	2.66E+00	2.83E+00	7.16E-01	7.69E-01	1.49E+00	7.20E-01	7.73E-01	1.49E+00	8.02E-01	8.60E-01	1.66E+00
4388 475363.09, 3857877.25	0.25336	0.25464	1.72E+00	1.80E+00	1.79E+00	1.88E+00	2.01E+00	5.07E-01	5.09E-01	1.02E+00	5.09E-01	5.12E-01	1.02E+00	5.67E-01	5.70E-01	1.14E+00
4389 475863.09, 3857877.25	0.23092	0.23226	1.57E+00	1.65E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	4.65E-01	9.27E-01	4.64E-01	4.67E-01	9.31E-01	5.17E-01	5.20E-01	1.04E+00
4390 476363.09, 3857877.25	0.2872	0.29822	1.95E+00	2.11E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.27E+00	5.75E-01	5.97E-01	1.17E+00	5.78E-01	6.00E-01	1.18E+00	6.43E-01	6.68E-01	1.31E+00
4391 476863.09, 3857877.25	0.34448	0.35858	2.34E+00	2.54E+00	2.43E+00	2.56E+00	2.73E+00	6.89E-01	7.17E-01	1.41E+00	6.93E-01	7.21E-01	1.41E+00	7.71E-01	8.03E-01	1.57E+00
4392 477363.09, 3857877.25	0.39301	0.4072	2.67E+00	2.89E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.86E-01	8.15E-01	1.60E+00	7.90E-01	8.19E-01	1.61E+00	8.80E-01	9.12E-01	1.79E+00
4393 477863.09, 3857877.25	0.44221	0.4518	3.01E+00	3.20E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.50E+00	8.85E-01	9.04E-01	1.79E+00	8.89E-01	9.08E-01	1.80E+00	9.90E-01	1.01E+00	2.00E+00
4394 478363.09, 3857877.25	0.47783	0.47453	3.25E+00	3.36E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	9.49E-01	1.91E+00	9.61E-01	9.54E-01	1.92E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00
4395 478863.09, 3857877.25	0.51439	0.51352	3.50E+00	3.64E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.07E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.07E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00
4396 479363.09, 3857877.25	0.71712	0.74879	4.88E+00	5.31E+00	5.06E+00	5.33E+00	5.68E+00	1.43E+00	1.50E+00	2.93E+00	1.44E+00	1.51E+00	2.95E+00	1.61E+00	1.68E+00	3.28E+00
4397 479863.09, 3857877.25	0.82255	0.83449	5.59E+00	5.91E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.51E+00	1.65E+00	1.67E+00	3.32E+00	1.65E+00	1.68E+00	3.33E+00	1.84E+00	1.87E+00	3.71E+00
4398 480363.09, 3857877.25	0.97275	0.9791	6.61E+00	6.94E+00	6.86E+00	7.24E+00	7.70E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00	1.96E+00	1.97E+00	3.92E+00	2.18E+00	2.19E+00	4.37E+00
4399 480863.09, 3857877.25	1.02776	1.02527	6.99E+00	7.26E+00	7.25E+00	7.65E+00	8.14E+00	2.06E+00	2.05E+00	4.11E+00	2.07E+00	2.06E+00	4.13E+00	2.30E+00	2.30E+00	4.60E+00
4400 481363.09, 3857877.25	1.07501	1.0845	7.31E+00	7.68E+00	7.58E+00	8.00E+00	8.51E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.32E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.41E+00	2.43E+00	4.83E+00
4401 481863.09, 3857877.25	1.19026	1.18003	8.09E+00	8.36E+00	8.39E+00	8.85E+00	9.42E+00	2.38E+00	2.36E+00	4.74E+00	2.39E+00	2.37E+00	4.77E+00	2.66E+00	2.64E+00	5.31E+00
4402 482363.09, 3857877.25	1.39506	1.33431	9.49E+00	9.45E+00	9.84E+00	1.04E+01	1.10E+01	2.79E+00	2.67E+00	5.46E+00	2.81E+00	2.68E+00	5.49E+00	3.12E+00	2.99E+00	6.11E+00
4403 482863.09, 3857877.25	1.4257	1.34468	9.69E+00	9.53E+00	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	2.69E+00	5.54E+00	2.87E+00	2.70E+00	5.57E+00	3.19E+00	3.01E+00	6.20E+00
4404 483363.09, 3857877.25	1.50013	1.34355	1.02E+01	9.52E+00	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	2.69E+00	5.69E+00	3.02E+00	2.70E+00	5.72E+00	3.36E+00	3.01E+00	6.37E+00
4405 483863.09, 3857877.25	1.68925	1.32815	1.15E+01	9.41E+00	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.38E+00	2.66E+00	6.04E+00	3.40E+00	2.67E+00	6.07E+00	3.78E+00	2.97E+00	6.76E+00
4406 484363.09, 3857877.25	1.78518	1.36596	1.21E+01	9.68E+00	1.26E+01	1.33E+01	1.41E+01	3.57E+00	2.73E+00	6.30E+00	3.59E+00	2.75E+00	6.34E+00	4.00E+00	3.06E+00	7.06E+00
4407 484863.09, 3857877.25	2.1824	1.45151	1.48E+01	1.03E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.37E+00	2.90E+00	7.27E+00	4.39E+00	2.92E+00	7.31E+00	4.89E+00	3.25E+00	8.14E+00
4408 485363.09, 3857877.25	2.58397	1.60111	1.76E+01	1.13E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.05E+01	5.17E+00	3.20E+00	8.37E+00	5.20E+00	3.22E+00	8.42E+00	5.79E+00	3.58E+00	9.37E+00
4409 485863.09, 3857877.25	3.45087	1.80659	2.35E+01	1.28E+01	2.43E+01	2.57E+01	2.73E+01	6.90E+00	3.61E+00	1.05E+01	6.94E+00	3.63E+00	1.06E+01	7.73E+00	4.04E+00	1.18E+01
4410 486363.09, 3857877.25	4.84909	2.10085	3.30E+01	1.49E+01	3.42E+01	3.61E+01	3.84E+01	9.70E+00	4.20E+00	1.39E+01	9.75E+00	4.22E+00	1.40E+01	1.09E+01	4.70E+00	1.56E+01
4411 486863.09, 3857877.25	14.24033	2.78282	9.68E+01	1.97E+01	1.00E+02	1.06E+02	1.13E+02	2.85E+01	5.57E+00	3.41E+01	2.86E+01	5.60E+00	3.42E+01	3.19E+01	6.23E+00	3.81E+01
4412 487363.09, 3857877.25	5.50184	5.23551	3.74E+01	3.71E+01	3.88E+01	4.09E+01	4.36E+01	1.10E+01	1.05E+01	2.15E+01	1.11E+01	1.05E+01	2.16E+01	1.23E+01	1.17E+01	2.40E+01
4413 487863.09, 3857877.25	3.20868	9.32117	2.18E+01	6.60E+01	2.26E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.42E+00	1.86E+01	2.51E+01	6.45E+00	1.87E+01	2.52E+01	7.18E+00	2.09E+01	2.81E+01
4414 488363.09, 3857877.25	2.39526	3.52892	1.63E+01	2.50E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.90E+01	4.79E+00	7.06E+00	1.19E+01	4.82E+00	7.10E+00	1.19E+01	5.36E+00	7.90E+00	1.33E+01
4415 488863.09, 3857877.25	1.97718	2.64388	1.34E+01	1.87E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.96E+00	5.29E+00	9.25E+00	3.98E+00	5.32E+00	9.29E+00	4.43E+00	5.92E+00	1.03E+01
4416 489363.09, 3857877.25	1.83616	2.21673	1.25E+01	1.57E+01	1.29E+01	1.37E+01	1.45E+01	3.67E+00	4.44E+00	8.11E+00	3.69E+00	4.46E+00	8.15E+00	4.11E+00	4.96E+00	9.07E+00
4417 489863.09, 3857877.25	1.4061	1.75874	9.56E+00	1.25E+01	9.92E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.81E+00	3.52E+00	6.33E+00	2.83E+00	3.54E+00	6.36E+00	3.15E+00	3.94E+00	7.09E+00
4418 490363.09, 3857877.25	1.27096	1.49124	8.64E+00	1.06E+01	8.96E+00	9.45E+00	1.01E+01	2.54E+00	2.98E+00	5.53E+00	2.56E+00	3.00E+00	5.55E+00	2.85E+00	3.34E+00	6.18E+00

4419 490863.09, 3857877.25	1.23294	1.41572	8.38E+00	1.00E+01	8.69E+00	9.17E+00	9.76E+00	2.47E+00	2.83E+00	5.30E+00	2.48E+00	2.85E+00	5.33E+00	2.76E+00	3.17E+00	5.93E+00
4420 491363.09, 3857877.25	1.2474	1.4122	8.48E+00	1.00E+01	8.80E+00	9.28E+00	9.88E+00	2.50E+00	2.83E+00	5.32E+00	2.51E+00	2.84E+00	5.35E+00	2.79E+00	3.16E+00	5.95E+00
4421 491863.09, 3857877.25	1.26784	1.38892	8.62E+00	9.84E+00	8.94E+00	9.43E+00	1.00E+01	2.54E+00	2.78E+00	5.32E+00	2.55E+00	2.79E+00	5.34E+00	2.84E+00	3.11E+00	5.95E+00
4422 492363.09, 3857877.25	1.0678	1.12276	7.26E+00	7.96E+00	7.53E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.14E+00	2.25E+00	4.38E+00	2.15E+00	2.26E+00	4.40E+00	2.39E+00	2.51E+00	4.90E+00
4423 492863.09, 3857877.25	0.56032	0.6408	3.81E+00	4.54E+00	3.95E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.28E+00	2.40E+00	1.13E+00	1.29E+00	2.42E+00	1.25E+00	1.43E+00	2.69E+00
4424 493363.09, 3857877.25	0.48596	0.45376	3.30E+00	3.22E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.72E-01	9.08E-01	1.88E+00	9.77E-01	9.12E-01	1.89E+00	1.09E+00	1.02E+00	2.10E+00
4425 493863.09, 3857877.25	0.46053	0.43653	3.13E+00	3.09E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.21E-01	8.73E-01	1.79E+00	9.26E-01	8.78E-01	1.80E+00	1.03E+00	9.77E-01	2.01E+00
4426 494363.09, 3857877.25	0.43529	0.41117	2.96E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.71E-01	8.23E-01	1.69E+00	8.75E-01	8.27E-01	1.70E+00	9.75E-01	9.21E-01	1.90E+00
4427 494863.09, 3857877.25	0.39119	0.36704	2.66E+00	2.60E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.83E-01	7.34E-01	1.52E+00	7.87E-01	7.38E-01	1.52E+00	8.76E-01	8.22E-01	1.70E+00
4428 495363.09, 3857877.25	0.36605	0.34356	2.49E+00	2.43E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.90E+00	7.32E-01	6.87E-01	1.42E+00	7.36E-01	6.91E-01	1.43E+00	8.20E-01	7.69E-01	1.59E+00
4429 495863.09, 3857877.25	0.34196	0.31926	2.33E+00	2.26E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.71E+00	6.84E-01	6.39E-01	1.32E+00	6.88E-01	6.42E-01	1.33E+00	7.66E-01	7.15E-01	1.48E+00
4430 496363.09, 3857877.25	0.34008	0.31889	2.31E+00	2.26E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.80E-01	6.38E-01	1.32E+00	6.84E-01	6.41E-01	1.33E+00	7.61E-01	7.14E-01	1.48E+00
4431 496863.09, 3857877.25	0.38625	0.36546	2.63E+00	2.59E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.06E+00	7.73E-01	7.31E-01	1.50E+00	7.77E-01	7.35E-01	1.51E+00	8.65E-01	8.18E-01	1.68E+00
4432 497363.09, 3857877.25	0.41522	0.40781	2.82E+00	2.89E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	8.16E-01	1.65E+00	8.35E-01	8.20E-01	1.65E+00	9.30E-01	9.13E-01	1.84E+00
4433 497863.09, 3857877.25	0.49101	0.4995	3.34E+00	3.54E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.82E-01	9.99E-01	1.98E+00	9.87E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.22E+00
4434 498363.09, 3857877.25	0.47342	0.53126	3.22E+00	3.76E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.47E-01	1.06E+00	2.01E+00	9.52E-01	1.07E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.19E+00	2.25E+00
4435 471363.09, 3858377.25	0.42275	0.46161	2.87E+00	3.27E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.35E+00	8.46E-01	9.24E-01	1.77E+00	8.50E-01	9.28E-01	1.78E+00	9.47E-01	1.03E+00	1.98E+00
4436 471863.09, 3858377.25	0.41441	0.45571	2.82E+00	3.23E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.29E-01	9.12E-01	1.74E+00	8.33E-01	9.16E-01	1.75E+00	9.28E-01	1.02E+00	1.95E+00
4437 472363.09, 3858377.25	0.4077	0.44912	2.77E+00	3.18E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.23E+00	8.16E-01	8.99E-01	1.71E+00	8.20E-01	9.03E-01	1.72E+00	9.13E-01	1.01E+00	1.92E+00
4438 472863.09, 3858377.25	0.41899	0.45801	2.85E+00	3.25E+00	2.95E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.38E-01	9.16E-01	1.75E+00	8.43E-01	9.21E-01	1.76E+00	9.38E-01	1.03E+00	1.96E+00
4439 473363.09, 3858377.25	0.4562	0.48478	3.10E+00	3.43E+00	3.22E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.13E-01	9.70E-01	1.88E+00	9.17E-01	9.75E-01	1.89E+00	1.02E+00	1.09E+00	2.11E+00
4440 473863.09, 3858377.25	0.42441	0.45856	2.89E+00	3.25E+00	2.99E+00	3.16E+00	3.36E+00	8.49E-01	9.17E-01	1.77E+00	8.53E-01	9.22E-01	1.78E+00	9.50E-01	1.03E+00	1.98E+00
4441 474363.09, 3858377.25	0.3565	0.40956	2.42E+00	2.90E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.13E-01	8.19E-01	1.53E+00	7.17E-01	8.24E-01	1.54E+00	7.98E-01	9.17E-01	1.72E+00
4442 474863.09, 3858377.25	0.33679	0.37177	2.29E+00	2.63E+00	2.37E+00	2.51E+00	2.67E+00	6.74E-01	7.44E-01	1.42E+00	6.77E-01	7.48E-01	1.42E+00	7.54E-01	8.32E-01	1.59E+00
4443 475363.09, 3858377.25	0.26579	0.27855	1.81E+00	1.97E+00	1.87E+00	1.98E+00	2.10E+00	5.32E-01	5.57E-01	1.09E+00	5.34E-01	5.60E-01	1.09E+00	5.95E-01	6.24E-01	1.22E+00
4444 475863.09, 3858377.25	0.2395	0.2436	1.63E+00	1.73E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.79E-01	4.87E-01	9.67E-01	4.82E-01	4.90E-01	9.71E-01	5.36E-01	5.45E-01	1.08E+00
4445 476363.09, 3858377.25	0.24298	0.24877	1.65E+00	1.76E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.92E+00	4.86E-01	4.98E-01	9.84E-01	4.89E-01	5.00E-01	9.89E-01	5.44E-01	5.57E-01	1.10E+00
4446 476863.09, 3858377.25	0.24567	0.25233	1.67E+00	1.79E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	5.05E-01	9.96E-01	4.94E-01	5.07E-01	1.00E+00	5.50E-01	5.65E-01	1.11E+00
4447 477363.09, 3858377.25	0.25558	0.2582	1.74E+00	1.83E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.11E-01	5.17E-01	1.03E+00	5.14E-01	5.19E-01	1.03E+00	5.72E-01	5.78E-01	1.15E+00
4448 477863.09, 3858377.25	0.26943	0.27513	1.83E+00	1.95E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.39E-01	5.50E-01	1.09E+00	5.42E-01	5.53E-01	1.10E+00	6.03E-01	6.16E-01	1.22E+00
4449 478363.09, 3858377.25	0.30254	0.30105	2.06E+00	2.13E+00	2.13E+00	2.25E+00	2.40E+00	6.05E-01	6.02E-01	1.21E+00	6.08E-01	6.05E-01	1.21E+00	6.77E-01	6.74E-01	1.35E+00
4450 478863.09, 3858377.25	0.33858	0.33697	2.30E+00	2.39E+00	2.39E+00	2.52E+00	2.68E+00	6.77E-01	6.74E-01	1.35E+00	6.81E-01	6.78E-01	1.36E+00	7.58E-01	7.54E-01	1.51E+00
4451 479363.09, 3858377.25	0.50193	0.53254	3.41E+00	3.77E+00	3.54E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	1.07E+00	2.07E+00	1.01E+00	1.07E+00	2.08E+00	1.12E+00	1.19E+00	2.32E+00
4452 479863.09, 3858377.25	0.6651	0.71634	4.52E+00	5.08E+00	4.69E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.43E+00	2.76E+00	1.34E+00	1.44E+00	2.78E+00	1.49E+00	1.60E+00	3.09E+00
4453 480363.09, 3858377.25	0.91703	0.91325	6.24E+00	6.47E+00	6.47E+00	6.82E+00	7.26E+00	1.83E+00	1.83E+00	3.66E+00	1.84E+00	1.84E+00	3.68E+00	2.05E+00	2.04E+00	4.10E+00
4454 480863.09, 3858377.25	1.07698	1.04996	7.32E+00	7.44E+00	7.59E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.15E+00	2.10E+00	4.26E+00	2.17E+00	2.11E+00	4.28E+00	2.41E+00	2.35E+00	4.76E+00
4455 481363.09, 3858377.25	1.20999	1.17977	8.23E+00	8.36E+00	8.53E+00	9.00E+00	9.58E+00	2.42E+00	2.36E+00	4.78E+00	2.43E+00	2.37E+00	4.81E+00	2.71E+00	2.64E+00	5.35E+00
4456 481863.09, 3858377.25	1.17131	1.17797	7.96E+00	8.35E+00	8.26E+00	8.71E+00	9.27E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00	2.36E+00	2.37E+00	4.72E+00	2.62E+00	2.64E+00	5.26E+00
4457 482363.09, 3858377.25	1.35535	1.28981	9.22E+00	9.14E+00	9.56E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.58E+00	5.29E+00	2.73E+00	2.59E+00	5.32E+00	3.03E+00	2.89E+00	5.92E+00
4458 482863.09, 3858377.25	1.42438	1.35192	9.69E+00	9.58E+00	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	2.70E+00	5.55E+00	2.86E+00	2.72E+00	5.58E+00	3.19E+00	3.03E+00	6.22E+00
4459 483363.09, 3858377.25	1.50321	1.45682	1.02E+01	1.03E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	2.91E+00	5.92E+00	3.02E+00	2.93E+00	5.95E+00	3.37E+00	3.26E+00	6.63E+00
4460 483863.09, 3858377.25	1.49678	1.40252	1.02E+01	9.94E+00	1.06E+01	1.11E+01	1.19E+01	2.99E+00	2.81E+00	5.80E+00	3.01E+00	2.82E+00	5.83E+00	3.35E+00	3.14E+00	6.49E+00
4461 484363.09, 3858377.25	1.56482	1.40548	1.06E+01	9.96E+00	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	2.81E+00	5.94E+00	3.15E+00	2.83E+00	5.97E+00	3.50E+00	3.15E+00	6.65E+00
4462 484863.09, 3858377.25	1.75645	1.50152	1.19E+01	1.06E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.39E+01	3.51E+00	3.00E+00	6.52E+00	3.53E+00	3.02E+00	6.55E+00	3.93E+00	3.36E+00	7.29E+00
4463 485363.09, 3858377.25	2.12731	1.65688	1.45E+01	1.17E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.26E+00	3.31E+00	7.57E+00	4.28E+00	3.33E+00	7.61E+00	4.76E+00	3.71E+00	8.47E+00
4464 485863.09, 3858377.25	2.34032	1.82215	1.59E+01	1.29E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.68E+00	3.65E+00	8.33E+00	4.71E+00	3.66E+00	8.37E+00	5.24E+00	4.08E+00	9.32E+00
4465 486363.09, 3858377.25	2.9627	1.87592	2.01E+01	1.33E+01	2.09E+01	2.20E+01	2.35E+01	5.93E+00	3.75E+00	9.68E+00	5.96E+00	3.77E+00	9.73E+00	6.63E+00	4.20E+00	1.08E+01
4466 486863.09, 3858377.25	3.74081	2.22898	2.54E+01	1.58E+01	2.64E+01	2.78E+01	2.96E+01	7.48E+00	4.46E+00	1.19E+01	7.52E+00	4.48E+00	1.20E+01	8.38E+00	4.99E+00	1.34E+01
4467 487363.09, 3858377.25	5.2244	2.8028	3.55E+01	1.99E+01	3.68E+01	3.89E+01	4.14E+01	1.05E+01	5.61E+00	1.61E+01	1.05E+01	5.64E+00	1.61E+01	1.17E+01	6.28E+00	1.80E+01
4468 487863.09, 3858377.25	21.8524	4.72396	1.49E+02	3.35E+01	1.54E+02	1.63E+02	1.73E+02	4.37E+01	9.45E+00	5.32E+01	4.39E+01	9.50E+00	5.34E+01	4.89E+01	1.06E+01	5.95E+01
4469 488363.09, 3858377.25	5.47882	11.52876	3.73E+01	8.17E+01	3.86E+01	4.08E+01	4.34E+01	1.10E+01	2.31E+01	3.40E+01	1.10E+01	2.32E+01	3.42E+01	1.23E+01	2.58E+01	3.81E+01
4470 488863.09, 3858377.25	3.38426	3.77642	2.30E+01	2.68E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.77E+00	7.56E+00	1.43E+01	6.81E+00	7.59E+00	1.44E+01	7.58E+00	8.46E+00	1.60E+01
4471 489363.09, 3858377.25	2.50441	2.69802	1.70E+01	1.91E+01	1.77E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.01E+00	5.40E+00	1.04E+01	5.04E+00	5.43E+00	1.05E+01	5.61E+00	6.04E+00	1.16E+01
4472 489863.09, 3858377.25	2.20084	2.29871	1.50E+01	1.63E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.60E+00	9.00E+00	4.43E+00	4.62E+00	9.05E+00	4.93E+00	5.15E+00	1.01E+01
4473 490363.09, 3858377.25	1.65874	1.81863	1.13E+01	1.29E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	3.64E+00	6.96E+00	3.34E+00	3.66E+00	6.99E+00	3.71E+00	4.07E+00	7.79E+00
4474 490863.09, 3858377.25	1.39772	1.56475	9.50E+00	1.11E+01	9.86E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	3.13E+00	5.93E+00	2.81E+00	3.15E+00	5.96E+00	3.13E+00	3.50E+00	6.63E+00
4475 491363.09, 3858377.25	1.12358	1.38766	7.64E+00	9.83E+00	7.92E+00	8.36E+00	8.90E+00	2.25E+00	2.78E+00	5.02E+00	2.26E+00	2.79E+00	5.05E+00	2.52E+00	3.11E+00	5.62E+00
4476 491863.09, 3858377.25	1.12207	1.22515	7.63E+00	8.68E+00	7.91E+00	8.35E+00	8.88E+00	2.24E+00	2.45E+00	4.70E+00	2.26E+00	2.46E+00	4.72E+00	2.51E+00	2.74E+00	5.26E+00
4477 492363.09, 3858377.25	1.21639	1.24801	8.27E+00	8.84E+00	8.58E+00	9.05E+00	9.63E+00	2.43E+00	2.50E+00	4.93E+00	2.45E+00	2.51E+00	4.96E+00	2.72E+00	2.79E+00	5.52E+00
4478 492863.09, 3858377.25	1.21566	1.25299	8.27E+00	8.88E+00	8.57E+00	9.04E+00	9.63E+00	2.43E+00	2.51E+00	4.94E+00	2.44E+00	2.52E+00	4.96E+00	2.72E+00	2.81E+00	5.53E+00
4479 493363.09, 3858377.25	0.85126	0.90002	5.79E+00	6.38E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	1.80E+00	3.50E+00	1.71E+00	1.81E+00	3.52E+00	1.91E+00	2.02E+00	3.92E+00
4480 493863.09, 3858377.25	0.55478	0.63024	3.77E+00	4.47E+00	3.91E+00	4.13E+00	4.39E+00	1.11E+00	1.26E+00	2.37E+00	1.12E+00	1.27E+00	2.38E+00	1.24E+00	1.41E+00	2.65E+00
4481 494363.09, 3858377.25	0.47819	0.50785	3.25E+00	3.60E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.57E-01	1.02E+00	1.97E+00	9.62E-01	1.02E+00	1.98E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.21E+00
4482 494863.09, 3858377.25	0.46997	0.44725	3.20E+00	3.17E+00	3.31E+00	3.50E+00	3.72E+00	9.40E-01	8.95E-01	1.84E+00	9.45E-01	8.99E-01	1.84E+00	1.05E+00	1.00E+00	2.05E+00
4483 495363.09, 3858377.25	0.43545	0.40823	2.96E+00	2.89E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.71E-01	8.17E-01	1.69E+00	8.76E-01	8.21E-01	1.70E+00	9.75E-01	9.14E-01	1.89E+00
4484 495863.09, 3858377.25	0.41429	0.38815	2.82E+00	2.75E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.29E-01	7.77E-01	1.61E+00	8.33E-01	7.80E-01	1.61E+00	9.28E-01	8.69E-01	1.80E+00

4485 496363.09, 3858377.25	0.39344	0.3737	2.68E+00	2.65E+00	2.77E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.87E-01	7.48E-01	1.53E+00	7.91E-01	7.51E-01	1.54E+00	8.81E-01	8.37E-01	1.72E+00
4486 496863.09, 3858377.25	0.42687	0.40312	2.90E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.18E+00	3.38E+00	8.54E-01	8.07E-01	1.66E+00	8.58E-01	8.11E-01	1.67E+00	9.56E-01	9.03E-01	1.86E+00
4487 497363.09, 3858377.25	0.46967	0.46505	3.19E+00	3.30E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.40E-01	9.30E-01	1.87E+00	9.44E-01	9.35E-01	1.88E+00	1.05E+00	1.04E+00	2.09E+00
4488 497863.09, 3858377.25	0.58869	0.60004	4.00E+00	4.25E+00	4.15E+00	4.38E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.18E+00	1.21E+00	2.39E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00
4489 498363.09, 3858377.25	0.67613	0.70039	4.60E+00	4.96E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	1.40E+00	2.75E+00	1.36E+00	1.41E+00	2.77E+00	1.51E+00	1.57E+00	3.08E+00
4490 471363.09, 3858877.25	0.41461	0.4347	2.82E+00	3.08E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.30E-01	8.70E-01	1.70E+00	8.34E-01	8.74E-01	1.71E+00	9.28E-01	9.73E-01	1.90E+00
4491 471863.09, 3858877.25	0.41294	0.43651	2.81E+00	3.09E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.27E+00	8.26E-01	8.73E-01	1.70E+00	8.30E-01	8.78E-01	1.71E+00	9.25E-01	9.77E-01	1.90E+00
4492 472363.09, 3858877.25	0.44352	0.46429	3.02E+00	3.29E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	9.29E-01	1.82E+00	8.92E-01	9.34E-01	1.83E+00	9.93E-01	1.04E+00	2.03E+00
4493 472863.09, 3858877.25	0.46718	0.487	3.18E+00	3.45E+00	3.29E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	9.74E-01	1.91E+00	9.39E-01	9.79E-01	1.92E+00	1.05E+00	1.09E+00	2.14E+00
4494 473363.09, 3858877.25	0.51249	0.52387	3.48E+00	3.71E+00	3.61E+00	3.81E+00	4.06E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.07E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00
4495 473863.09, 3858877.25	0.47987	0.5015	3.26E+00	3.55E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.60E-01	1.00E+00	1.96E+00	9.65E-01	1.01E+00	1.97E+00	1.07E+00	1.12E+00	2.20E+00
4496 474363.09, 3858877.25	0.38709	0.4254	2.63E+00	3.01E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.06E+00	7.74E-01	8.51E-01	1.63E+00	7.78E-01	8.55E-01	1.63E+00	8.67E-01	9.52E-01	1.82E+00
4497 474863.09, 3858877.25	0.24427	0.25221	1.66E+00	1.79E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.89E-01	5.05E-01	9.93E-01	4.91E-01	5.07E-01	9.98E-01	5.47E-01	5.65E-01	1.11E+00
4498 475363.09, 3858877.25	0.2276	0.23168	1.55E+00	1.64E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	4.64E-01	9.19E-01	4.58E-01	4.66E-01	9.24E-01	5.10E-01	5.19E-01	1.03E+00
4499 475863.09, 3858877.25	0.23625	0.24527	1.61E+00	1.74E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.73E-01	4.91E-01	9.63E-01	4.75E-01	4.93E-01	9.68E-01	5.29E-01	5.49E-01	1.08E+00
4500 476363.09, 3858877.25	0.21572	0.21	1.47E+00	1.49E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.32E-01	4.20E-01	8.52E-01	4.34E-01	4.22E-01	8.56E-01	4.83E-01	4.70E-01	9.53E-01
4501 476863.09, 3858877.25	0.22684	0.22752	1.54E+00	1.61E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.54E-01	4.55E-01	9.09E-01	4.56E-01	4.58E-01	9.14E-01	5.08E-01	5.09E-01	1.02E+00
4502 477363.09, 3858877.25	0.23567	0.23729	1.60E+00	1.68E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.87E+00	4.72E-01	4.75E-01	9.46E-01	4.74E-01	4.77E-01	9.51E-01	5.28E-01	5.31E-01	1.06E+00
4503 477863.09, 3858877.25	0.24481	0.24414	1.66E+00	1.73E+00	1.73E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.90E-01	4.88E-01	9.78E-01	4.92E-01	4.91E-01	9.83E-01	5.48E-01	5.47E-01	1.09E+00
4504 478363.09, 3858877.25	0.29901	0.33075	2.03E+00	2.34E+00	2.11E+00	2.22E+00	2.37E+00	5.98E-01	6.62E-01	1.26E+00	6.01E-01	6.65E-01	1.27E+00	6.69E-01	7.41E-01	1.41E+00
4505 478863.09, 3858877.25	0.31329	0.30919	2.13E+00	2.19E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.27E-01	6.19E-01	1.25E+00	6.30E-01	6.22E-01	1.25E+00	7.01E-01	6.92E-01	1.39E+00
4506 479363.09, 3858877.25	0.31842	0.31803	2.17E+00	2.25E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.52E+00	6.37E-01	6.36E-01	1.27E+00	6.40E-01	6.39E-01	1.28E+00	7.13E-01	7.12E-01	1.42E+00
4507 479863.09, 3858877.25	0.58347	0.60254	3.97E+00	4.27E+00	4.11E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.21E+00	2.37E+00	1.17E+00	1.21E+00	2.38E+00	1.31E+00	1.35E+00	2.66E+00
4508 480363.09, 3858877.25	0.71341	0.70351	4.85E+00	4.98E+00	5.03E+00	5.31E+00	5.65E+00	1.43E+00	1.41E+00	2.83E+00	1.43E+00	1.41E+00	2.85E+00	1.60E+00	1.58E+00	3.17E+00
4509 480863.09, 3858877.25	0.78528	0.7665	5.34E+00	5.43E+00	5.54E+00	5.84E+00	6.22E+00	1.57E+00	1.53E+00	3.10E+00	1.58E+00	1.54E+00	3.12E+00	1.76E+00	1.72E+00	3.47E+00
4510 481363.09, 3858877.25	0.84012	0.80385	5.71E+00	5.70E+00	5.92E+00	6.25E+00	6.65E+00	1.68E+00	1.61E+00	3.29E+00	1.69E+00	1.62E+00	3.31E+00	1.88E+00	1.80E+00	3.68E+00
4511 481863.09, 3858877.25	0.95022	0.92903	6.46E+00	6.58E+00	6.70E+00	7.07E+00	7.52E+00	1.90E+00	1.86E+00	3.76E+00	1.91E+00	1.87E+00	3.78E+00	2.13E+00	2.08E+00	4.21E+00
4512 482363.09, 3858877.25	1.23066	1.13192	8.37E+00	8.02E+00	8.68E+00	9.15E+00	9.74E+00	2.46E+00	2.26E+00	4.73E+00	2.47E+00	2.28E+00	4.75E+00	2.76E+00	2.53E+00	5.29E+00
4513 482863.09, 3858877.25	1.35596	1.32712	9.22E+00	9.40E+00	9.56E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.66E+00	5.37E+00	2.73E+00	2.67E+00	5.40E+00	3.04E+00	2.97E+00	6.01E+00
4514 483363.09, 3858877.25	1.9769	1.95761	1.34E+01	1.39E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.96E+00	3.92E+00	7.87E+00	3.98E+00	3.94E+00	7.91E+00	4.43E+00	4.38E+00	8.81E+00
4515 483863.09, 3858877.25	1.96566	1.93777	1.34E+01	1.37E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.93E+00	3.88E+00	7.81E+00	3.95E+00	3.90E+00	7.85E+00	4.40E+00	4.34E+00	8.74E+00
4516 484363.09, 3858877.25	1.80537	1.77073	1.23E+01	1.25E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.43E+01	3.61E+00	3.54E+00	7.15E+00	3.63E+00	3.56E+00	7.19E+00	4.04E+00	3.96E+00	8.01E+00
4517 484863.09, 3858877.25	1.68724	1.63868	1.15E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.38E+00	3.28E+00	6.65E+00	3.39E+00	3.30E+00	6.69E+00	3.78E+00	3.67E+00	7.45E+00
4518 485363.09, 3858877.25	1.7705	1.52816	1.20E+01	1.08E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	3.06E+00	6.60E+00	3.56E+00	3.07E+00	6.63E+00	3.96E+00	3.42E+00	7.39E+00
4519 485863.09, 3858877.25	1.94316	1.61004	1.32E+01	1.14E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	3.22E+00	7.11E+00	3.91E+00	3.24E+00	7.14E+00	4.35E+00	3.60E+00	7.96E+00
4520 486363.09, 3858877.25	2.13593	1.78083	1.45E+01	1.26E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.27E+00	3.56E+00	7.84E+00	4.29E+00	3.58E+00	7.88E+00	4.78E+00	3.99E+00	8.77E+00
4521 486863.09, 3858877.25	2.62802	2.0714	1.79E+01	1.47E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.26E+00	4.14E+00	9.40E+00	5.28E+00	4.17E+00	9.45E+00	5.88E+00	4.64E+00	1.05E+01
4522 487363.09, 3858877.25	3.19886	2.45472	2.18E+01	1.74E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.40E+00	4.91E+00	1.13E+01	6.43E+00	4.94E+00	1.14E+01	7.16E+00	5.50E+00	1.27E+01
4523 487863.09, 3858877.25	3.7364	2.95062	2.54E+01	2.09E+01	2.63E+01	2.78E+01	2.96E+01	7.48E+00	5.90E+00	1.34E+01	7.51E+00	5.93E+00	1.34E+01	8.37E+00	6.61E+00	1.50E+01
4524 488363.09, 3858877.25	6.05332	4.68927	4.12E+01	3.32E+01	4.27E+01	4.50E+01	4.79E+01	1.21E+01	9.38E+00	2.15E+01	1.22E+01	9.43E+00	2.16E+01	1.36E+01	1.05E+01	2.41E+01
4525 488863.09, 3858877.25	12.13534	24.57944	8.25E+01	1.74E+02	8.56E+01	9.03E+01	9.61E+01	2.43E+01	4.92E+01	7.35E+01	2.44E+01	4.94E+01	7.38E+01	2.72E+01	5.50E+01	8.22E+01
4526 489363.09, 3858877.25	5.11282	4.80393	3.48E+01	3.40E+01	3.61E+01	3.80E+01	4.05E+01	1.02E+01	9.61E+00	1.98E+01	1.03E+01	9.66E+00	1.99E+01	1.14E+01	1.08E+01	2.22E+01
4527 489863.09, 3858877.25	3.50146	2.94052	2.38E+01	2.08E+01	2.47E+01	2.60E+01	2.77E+01	7.01E+00	5.88E+00	1.29E+01	7.04E+00	5.91E+00	1.30E+01	7.84E+00	6.58E+00	1.44E+01
4528 490363.09, 3858877.25	2.43013	2.27141	1.65E+01	1.61E+01	1.71E+01	1.81E+01	1.92E+01	4.86E+00	4.54E+00	9.41E+00	4.89E+00	4.57E+00	9.45E+00	5.44E+00	5.09E+00	1.05E+01
4529 490863.09, 3858877.25	1.40185	1.67895	9.53E+00	1.19E+01	9.89E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	3.36E+00	6.16E+00	2.82E+00	3.38E+00	6.19E+00	3.14E+00	3.76E+00	6.90E+00
4530 491363.09, 3858877.25	1.08014	1.59442	7.34E+00	1.13E+01	7.62E+00	8.04E+00	8.55E+00	2.16E+00	3.19E+00	5.35E+00	2.17E+00	3.21E+00	5.38E+00	2.42E+00	3.57E+00	5.99E+00
4531 491863.09, 3858877.25	1.04294	1.34833	7.09E+00	9.55E+00	7.35E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.70E+00	4.78E+00	2.10E+00	2.71E+00	4.81E+00	2.34E+00	3.02E+00	5.35E+00
4532 492363.09, 3858877.25	0.95005	1.17681	6.46E+00	8.34E+00	6.70E+00	7.07E+00	7.52E+00	1.90E+00	2.35E+00	4.26E+00	1.91E+00	2.37E+00	4.28E+00	2.13E+00	2.63E+00	4.76E+00
4533 492863.09, 3858877.25	1.06392	1.16003	7.23E+00	8.22E+00	7.50E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.32E+00	4.45E+00	2.14E+00	2.33E+00	4.47E+00	2.38E+00	2.60E+00	4.98E+00
4534 493363.09, 3858877.25	1.14572	1.19825	7.79E+00	8.49E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	2.40E+00	4.69E+00	2.30E+00	2.41E+00	4.71E+00	2.57E+00	2.68E+00	5.25E+00
4535 493863.09, 3858877.25	1.11626	1.16364	7.59E+00	8.24E+00	7.87E+00	8.30E+00	8.84E+00	2.23E+00	2.33E+00	4.56E+00	2.24E+00	2.34E+00	4.58E+00	2.50E+00	2.61E+00	5.10E+00
4536 494363.09, 3858877.25	0.82181	0.86996	5.59E+00	6.16E+00	5.80E+00	6.11E+00	6.51E+00	1.64E+00	1.74E+00	3.38E+00	1.65E+00	1.75E+00	3.40E+00	1.84E+00	1.95E+00	3.79E+00
4537 494863.09, 3858877.25	0.55612	0.6216	3.78E+00	4.40E+00	3.92E+00	4.14E+00	4.40E+00	1.11E+00	1.24E+00	2.36E+00	1.12E+00	1.25E+00	2.37E+00	1.25E+00	1.39E+00	2.64E+00
4538 495363.09, 3858877.25	0.49263	0.53029	3.35E+00	3.76E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.86E-01	1.06E+00	2.05E+00	9.91E-01	1.07E+00	2.06E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
4539 495863.09, 3858877.25	0.48506	0.50858	3.30E+00	3.60E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.70E-01	1.02E+00	1.99E+00	9.75E-01	1.02E+00	2.00E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.22E+00
4540 496363.09, 3858877.25	0.46807	0.49218	3.18E+00	3.49E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.71E+00	9.36E-01	9.85E-01	1.92E+00	9.41E-01	9.90E-01	1.93E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.15E+00
4541 496863.09, 3858877.25	0.45349	0.47875	3.08E+00	3.39E+00	3.20E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.07E-01	9.58E-01	1.87E+00	9.12E-01	9.63E-01	1.87E+00	1.02E+00	1.07E+00	2.09E+00
4542 497363.09, 3858877.25	0.43361	0.46026	2.95E+00	3.26E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.43E+00	8.68E-01	9.21E-01	1.79E+00	8.72E-01	9.25E-01	1.80E+00	9.71E-01	1.03E+00	2.00E+00
4543 497863.09, 3858877.25	0.56919	0.55819	3.87E+00	3.95E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.51E+00	1.14E+00	1.12E+00	2.26E+00	1.14E+00	1.12E+00	2.27E+00	1.27E+00	1.25E+00	2.52E+00
4544 498363.09, 3858877.25	0.64669	0.66863	4.40E+00	4.74E+00	4.56E+00	4.81E+00	5.12E+00	1.29E+00	1.34E+00	2.63E+00	1.30E+00	1.34E+00	2.64E+00	1.45E+00	1.50E+00	2.94E+00
4545 471363.09, 3859377.25	0.39217	0.40801	2.67E+00	2.89E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.85E-01	8.16E-01	1.60E+00	7.89E-01	8.20E-01	1.61E+00	8.78E-01	9.14E-01	1.79E+00
4546 471863.09, 3859377.25	0.396	0.41257	2.69E+00	2.92E+00	2.79E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.92E-01	8.25E-01	1.62E+00	7.96E-01	8.30E-01	1.63E+00	8.87E-01	9.24E-01	1.81E+00
4547 472363.09, 3859377.25	0.41314	0.42702	2.81E+00	3.03E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.27E+00	8.27E-01	8.54E-01	1.68E+00	8.31E-01	8.59E-01	1.69E+00	9.25E-01	9.56E-01	1.88E+00
4548 472863.09, 3859377.25	0.43507	0.44737	2.96E+00	3.17E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.44E+00	8.70E-01	8.95E-01	1.77E+00	8.75E-01	9.00E-01	1.77E+00	9.74E-01	1.00E+00	1.98E+00
4549 473363.09, 3859377.25	0.46039	0.46922	3.13E+00	3.32E+00	3.25E+00	3.42E+00	3.65E+00	9.21E-01	9.39E-01	1.86E+00	9.26E-01	9.44E-01	1.87E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.08E+00
4550 473863.09, 3859377.25	0.46257	0.47528	3.15E+00	3.37E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.25E-01	9.51E-01	1.88E+00	9.30E-01	9.56E-01	1.89E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00

4551 474363.09, 3859377.25	0.38341	0.41253	2.61E+00	2.92E+00	2.70E+00	2.85E+00	3.04E+00	7.67E-01	8.25E-01	1.59E+00	7.71E-01	8.30E-01	1.60E+00	8.58E-01	9.24E-01	1.78E+00
4552 474863.09, 3859377.25	0.32146	0.36107	2.19E+00	2.56E+00	2.27E+00	2.39E+00	2.55E+00	6.43E-01	7.22E-01	1.37E+00	6.46E-01	7.26E-01	1.37E+00	7.20E-01	8.08E-01	1.53E+00
4553 475363.09, 3859377.25	0.25321	0.24994	1.72E+00	1.77E+00	1.79E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.07E-01	5.00E-01	1.01E+00	5.09E-01	5.03E-01	1.01E+00	5.67E-01	5.60E-01	1.13E+00
4554 475863.09, 3859377.25	0.22257	0.22439	1.51E+00	1.59E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.45E-01	4.49E-01	8.94E-01	4.48E-01	4.51E-01	8.99E-01	4.98E-01	5.02E-01	1.00E+00
4555 476363.09, 3859377.25	0.21998	0.2206	1.50E+00	1.56E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	4.41E-01	8.81E-01	4.42E-01	4.44E-01	8.86E-01	4.93E-01	4.94E-01	9.86E-01
4556 476863.09, 3859377.25	0.20728	0.203	1.41E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.15E-01	4.06E-01	8.21E-01	4.17E-01	4.08E-01	8.25E-01	4.64E-01	4.54E-01	9.19E-01
4557 477363.09, 3859377.25	0.21097	0.21001	1.43E+00	1.49E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.22E-01	4.20E-01	8.42E-01	4.24E-01	4.22E-01	8.47E-01	4.72E-01	4.70E-01	9.43E-01
4558 477863.09, 3859377.25	0.23882	0.25777	1.62E+00	1.83E+00	1.68E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.78E-01	5.16E-01	9.94E-01	4.80E-01	5.18E-01	9.99E-01	5.35E-01	5.77E-01	1.11E+00
4559 478363.09, 3859377.25	0.27606	0.27818	1.88E+00	1.97E+00	1.95E+00	2.05E+00	2.19E+00	5.52E-01	5.57E-01	1.11E+00	5.55E-01	5.59E-01	1.11E+00	6.18E-01	6.23E-01	1.24E+00
4560 478863.09, 3859377.25	0.34136	0.40008	2.32E+00	2.83E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.70E+00	6.83E-01	8.00E-01	1.48E+00	6.86E-01	8.04E-01	1.49E+00	7.64E-01	8.96E-01	1.66E+00
4561 479363.09, 3859377.25	0.41898	0.47421	2.85E+00	3.36E+00	2.95E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.38E-01	9.49E-01	1.79E+00	8.42E-01	9.54E-01	1.80E+00	9.38E-01	1.06E+00	2.00E+00
4562 479863.09, 3859377.25	0.50114	0.52133	3.41E+00	3.69E+00	3.53E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	1.04E+00	2.05E+00	1.01E+00	1.05E+00	2.06E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.29E+00
4563 480363.09, 3859377.25	0.64071	0.62239	4.36E+00	4.41E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.07E+00	1.28E+00	1.25E+00	2.53E+00	1.29E+00	1.25E+00	2.54E+00	1.43E+00	1.39E+00	2.83E+00
4564 480863.09, 3859377.25	0.7091	0.68413	4.82E+00	4.85E+00	5.00E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.37E+00	2.79E+00	1.43E+00	1.38E+00	2.80E+00	1.59E+00	1.53E+00	3.12E+00
4565 481363.09, 3859377.25	0.78856	0.75815	5.36E+00	5.37E+00	5.56E+00	5.87E+00	6.24E+00	1.58E+00	1.52E+00	3.09E+00	1.59E+00	1.52E+00	3.11E+00	1.77E+00	1.70E+00	3.46E+00
4566 481863.09, 3859377.25	0.93234	0.86638	6.34E+00	6.14E+00	6.57E+00	6.94E+00	7.38E+00	1.87E+00	1.73E+00	3.60E+00	1.87E+00	1.74E+00	3.62E+00	2.09E+00	1.94E+00	4.03E+00
4567 482363.09, 3859377.25	1.08064	0.91583	7.35E+00	6.49E+00	7.62E+00	8.04E+00	8.56E+00	2.16E+00	1.83E+00	3.99E+00	2.17E+00	1.84E+00	4.01E+00	2.42E+00	2.05E+00	4.47E+00
4568 482863.09, 3859377.25	0.98069	0.88683	6.67E+00	6.28E+00	6.92E+00	7.30E+00	7.77E+00	1.96E+00	1.77E+00	3.74E+00	1.97E+00	1.78E+00	3.76E+00	2.20E+00	1.99E+00	4.18E+00
4569 483363.09, 3859377.25	1.15528	1.09608	7.86E+00	7.77E+00	8.15E+00	8.59E+00	9.15E+00	2.31E+00	2.19E+00	4.50E+00	2.32E+00	2.20E+00	4.53E+00	2.59E+00	2.45E+00	5.04E+00
4570 483863.09, 3859377.25	1.39616	1.37812	9.49E+00	9.76E+00	9.85E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.79E+00	2.76E+00	5.55E+00	2.81E+00	2.77E+00	5.58E+00	3.13E+00	3.09E+00	6.21E+00
4571 484363.09, 3859377.25	1.70281	1.68603	1.16E+01	1.19E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	3.37E+00	6.78E+00	3.42E+00	3.39E+00	6.81E+00	3.81E+00	3.77E+00	7.59E+00
4572 484863.09, 3859377.25	2.11619	2.09381	1.44E+01	1.48E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.68E+01	4.23E+00	4.19E+00	8.42E+00	4.26E+00	4.21E+00	8.47E+00	4.74E+00	4.69E+00	9.43E+00
4573 485363.09, 3859377.25	2.3697	2.31726	1.61E+01	1.64E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.88E+01	4.74E+00	4.64E+00	9.38E+00	4.77E+00	4.66E+00	9.42E+00	5.31E+00	5.19E+00	1.05E+01
4574 485863.09, 3859377.25	2.45649	2.2913	1.67E+01	1.62E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.91E+00	4.58E+00	9.50E+00	4.94E+00	4.61E+00	9.55E+00	5.50E+00	5.13E+00	1.06E+01
4575 486363.09, 3859377.25	2.21632	2.02988	1.51E+01	1.44E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.75E+01	4.43E+00	4.06E+00	8.50E+00	4.46E+00	4.08E+00	8.54E+00	4.96E+00	4.54E+00	9.51E+00
4576 486863.09, 3859377.25	2.06094	1.78437	1.40E+01	1.26E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	3.57E+00	7.69E+00	4.14E+00	3.59E+00	7.73E+00	4.61E+00	4.00E+00	8.61E+00
4577 487363.09, 3859377.25	2.39232	1.89555	1.63E+01	1.34E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.79E+00	3.79E+00	8.58E+00	4.81E+00	3.81E+00	8.62E+00	5.36E+00	4.24E+00	9.60E+00
4578 487863.09, 3859377.25	2.83447	2.36313	1.93E+01	1.67E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.24E+01	5.67E+00	4.73E+00	1.04E+01	5.70E+00	4.75E+00	1.05E+01	6.35E+00	5.29E+00	1.16E+01
4579 488363.09, 3859377.25	3.11935	2.85891	2.12E+01	2.03E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.24E+00	5.72E+00	1.20E+01	6.27E+00	5.75E+00	1.20E+01	6.98E+00	6.40E+00	1.34E+01
4580 488863.09, 3859377.25	4.13117	4.18394	2.81E+01	2.96E+01	2.91E+01	3.07E+01	3.27E+01	8.27E+00	8.37E+00	1.66E+01	8.31E+00	8.41E+00	1.67E+01	9.25E+00	9.37E+00	1.86E+01
4581 489363.09, 3859377.25	7.81667	7.81132	5.32E+01	5.53E+01	5.51E+01	5.81E+01	6.19E+01	1.56E+01	1.56E+01	3.13E+01	1.57E+01	1.57E+01	3.14E+01	1.75E+01	1.75E+01	3.50E+01
4582 489863.09, 3859377.25	9.34881	9.04493	6.36E+01	6.41E+01	6.59E+01	6.95E+01	7.40E+01	1.87E+01	1.81E+01	3.68E+01	1.88E+01	1.82E+01	3.70E+01	2.09E+01	2.03E+01	4.12E+01
4583 490363.09, 3859377.25	4.52438	3.94442	3.08E+01	2.79E+01	3.19E+01	3.37E+01	3.58E+01	9.05E+00	7.89E+00	1.69E+01	9.10E+00	7.93E+00	1.70E+01	1.01E+01	8.83E+00	1.90E+01
4584 490863.09, 3859377.25	2.28292	2.03615	1.55E+01	1.44E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.57E+00	4.07E+00	8.64E+00	4.59E+00	4.09E+00	8.68E+00	5.11E+00	4.56E+00	9.67E+00
4585 491363.09, 3859377.25	0.92623	1.77461	6.30E+00	1.26E+01	6.53E+00	6.89E+00	7.33E+00	1.85E+00	3.55E+00	5.40E+00	1.86E+00	3.57E+00	5.43E+00	2.07E+00	3.97E+00	6.05E+00
4586 491863.09, 3859377.25	1.18063	1.46714	8.03E+00	1.04E+01	8.33E+00	8.78E+00	9.35E+00	2.36E+00	2.94E+00	5.30E+00	2.37E+00	2.95E+00	5.32E+00	2.64E+00	3.28E+00	5.93E+00
4587 492363.09, 3859377.25	1.11484	1.34584	7.58E+00	9.54E+00	7.86E+00	8.29E+00	8.83E+00	2.23E+00	2.69E+00	4.92E+00	2.24E+00	2.71E+00	4.95E+00	2.50E+00	3.01E+00	5.51E+00
4588 492863.09, 3859377.25	1.08654	1.23147	7.39E+00	8.73E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	2.46E+00	4.64E+00	2.18E+00	2.48E+00	4.66E+00	2.43E+00	2.76E+00	5.19E+00
4589 493363.09, 3859377.25	1.01299	1.12763	6.89E+00	7.99E+00	7.14E+00	7.54E+00	8.02E+00	2.03E+00	2.26E+00	4.28E+00	2.04E+00	2.27E+00	4.30E+00	2.27E+00	2.52E+00	4.79E+00
4590 493863.09, 3859377.25	1.05145	1.09679	7.15E+00	7.77E+00	7.41E+00	7.82E+00	8.33E+00	2.10E+00	2.19E+00	4.30E+00	2.11E+00	2.21E+00	4.32E+00	2.35E+00	2.46E+00	4.81E+00
4591 494363.09, 3859377.25	1.08237	1.09036	7.36E+00	7.73E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.17E+00	2.18E+00	4.35E+00	2.18E+00	2.19E+00	4.37E+00	2.42E+00	2.44E+00	4.86E+00
4592 494863.09, 3859377.25	0.98818	1.0276	6.72E+00	7.28E+00	6.97E+00	7.35E+00	7.82E+00	1.98E+00	2.06E+00	4.03E+00	1.99E+00	2.07E+00	4.05E+00	2.21E+00	2.30E+00	4.51E+00
4593 495363.09, 3859377.25	0.74879	0.81235	5.09E+00	5.76E+00	5.28E+00	5.57E+00	5.93E+00	1.50E+00	1.63E+00	3.12E+00	1.51E+00	1.63E+00	3.14E+00	1.68E+00	1.82E+00	3.50E+00
4594 495863.09, 3859377.25	0.61358	0.60334	4.17E+00	4.27E+00	4.33E+00	4.56E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.43E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.45E+00	1.37E+00	1.35E+00	2.72E+00
4595 496363.09, 3859377.25	0.56307	0.55016	3.83E+00	3.90E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.23E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.49E+00
4596 496863.09, 3859377.25	0.54592	0.53095	3.71E+00	3.76E+00	3.85E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	1.06E+00	2.15E+00	1.10E+00	1.07E+00	2.17E+00	1.22E+00	1.19E+00	2.41E+00
4597 497363.09, 3859377.25	0.52551	0.51247	3.57E+00	3.63E+00	3.71E+00	3.91E+00	4.16E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00	1.06E+00	1.03E+00	2.09E+00	1.18E+00	1.15E+00	2.32E+00
4598 497863.09, 3859377.25	0.52673	0.52664	3.58E+00	3.73E+00	3.71E+00	3.92E+00	4.17E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.11E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.36E+00
4599 498363.09, 3859377.25	0.73825	0.68463	5.02E+00	4.85E+00	5.21E+00	5.49E+00	5.85E+00	1.48E+00	1.37E+00	2.85E+00	1.48E+00	1.38E+00	2.86E+00	1.65E+00	1.53E+00	3.19E+00
4600 471363.09, 3859877.25	0.40241	0.40934	2.74E+00	2.90E+00	2.84E+00	2.99E+00	3.19E+00	8.05E-01	8.19E-01	1.62E+00	8.09E-01	8.23E-01	1.63E+00	9.01E-01	9.16E-01	1.82E+00
4601 471863.09, 3859877.25	0.40837	0.41347	2.78E+00	2.93E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.17E-01	8.27E-01	1.64E+00	8.21E-01	8.31E-01	1.65E+00	9.14E-01	9.26E-01	1.84E+00
4602 472363.09, 3859877.25	0.4154	0.42039	2.82E+00	2.98E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	8.41E-01	1.67E+00	8.35E-01	8.45E-01	1.68E+00	9.30E-01	9.41E-01	1.87E+00
4603 472863.09, 3859877.25	0.42922	0.42921	2.92E+00	3.04E+00	3.03E+00	3.19E+00	3.40E+00	8.59E-01	8.59E-01	1.72E+00	8.63E-01	8.63E-01	1.73E+00	9.61E-01	9.61E-01	1.92E+00
4604 473363.09, 3859877.25	0.44031	0.4364	2.99E+00	3.09E+00	3.10E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.81E-01	8.73E-01	1.75E+00	8.85E-01	8.78E-01	1.76E+00	9.86E-01	9.77E-01	1.96E+00
4605 473863.09, 3859877.25	0.44251	0.43816	3.01E+00	3.10E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.50E+00	8.85E-01	8.77E-01	1.76E+00	8.90E-01	8.81E-01	1.77E+00	9.91E-01	9.81E-01	1.97E+00
4606 474363.09, 3859877.25	0.40951	0.4206	2.78E+00	2.98E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.24E+00	8.19E-01	8.41E-01	1.66E+00	8.23E-01	8.46E-01	1.67E+00	9.17E-01	9.42E-01	1.86E+00
4607 474863.09, 3859877.25	0.34108	0.38426	2.32E+00	2.72E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.70E+00	6.82E-01	7.69E-01	1.45E+00	6.86E-01	7.73E-01	1.46E+00	7.64E-01	8.60E-01	1.62E+00
4608 475363.09, 3859877.25	0.26047	0.25694	1.77E+00	1.82E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.06E+00	5.21E-01	5.14E-01	1.04E+00	5.24E-01	5.17E-01	1.04E+00	5.83E-01	5.75E-01	1.16E+00
4609 475863.09, 3859877.25	0.22436	0.22573	1.53E+00	1.60E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.49E-01	4.52E-01	9.00E-01	4.51E-01	4.54E-01	9.05E-01	5.02E-01	5.05E-01	1.01E+00
4610 476363.09, 3859877.25	0.19995	0.19785	1.36E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	3.96E-01	7.96E-01	4.02E-01	3.98E-01	8.00E-01	4.48E-01	4.43E-01	8.91E-01
4611 476863.09, 3859877.25	0.2058	0.20348	1.40E+00	1.44E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	4.07E-01	8.19E-01	4.14E-01	4.09E-01	8.23E-01	4.61E-01	4.56E-01	9.16E-01
4612 477363.09, 3859877.25	0.20872	0.20878	1.42E+00	1.48E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.18E-01	4.18E-01	8.35E-01	4.20E-01	4.20E-01	8.40E-01	4.67E-01	4.67E-01	9.35E-01
4613 477863.09, 3859877.25	0.24321	0.24205	1.65E+00	1.72E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.87E-01	4.84E-01	9.71E-01	4.89E-01	4.87E-01	9.76E-01	5.45E-01	5.42E-01	1.09E+00
4614 478363.09, 3859877.25	0.2737	0.28123	1.86E+00	1.99E+00	1.93E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.48E-01	5.63E-01	1.11E+00	5.50E-01	5.66E-01	1.12E+00	6.13E-01	6.30E-01	1.24E+00
4615 478863.09, 3859877.25	0.33955	0.39661	2.31E+00	2.81E+00	2.39E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.79E-01	7.93E-01	1.47E+00	6.83E-01	7.98E-01	1.48E+00	7.60E-01	8.88E-01	1.65E+00
4616 479363.09, 3859877.25	0.44339	0.48417	3.01E+00	3.43E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	9.69E-01	1.86E+00	8.92E-01	9.74E-01	1.87E+00	9.93E-01	1.08E+00	2.08E+00

4617 479863.09, 3859877.25	0.61605	0.60897	4.19E+00	4.31E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.22E+00	2.45E+00	1.24E+00	1.22E+00	2.46E+00	1.38E+00	1.36E+00	2.74E+00
4618 480363.09, 3859877.25	0.7861	0.75634	5.35E+00	5.36E+00	5.54E+00	5.85E+00	6.22E+00	1.57E+00	1.51E+00	3.09E+00	1.58E+00	1.52E+00	3.10E+00	1.76E+00	1.69E+00	3.45E+00
4619 480863.09, 3859877.25	0.88862	0.84918	6.04E+00	6.02E+00	6.27E+00	6.61E+00	7.04E+00	1.78E+00	1.70E+00	3.48E+00	1.79E+00	1.71E+00	3.49E+00	1.99E+00	1.90E+00	3.89E+00
4620 481363.09, 3859877.25	0.93321	0.90401	6.35E+00	6.41E+00	6.58E+00	6.94E+00	7.39E+00	1.87E+00	1.81E+00	3.68E+00	1.88E+00	1.82E+00	3.69E+00	2.09E+00	2.02E+00	4.11E+00
4621 481863.09, 3859877.25	1.05608	0.9723	7.18E+00	6.89E+00	7.45E+00	7.86E+00	8.36E+00	2.11E+00	1.95E+00	4.06E+00	2.12E+00	1.96E+00	4.08E+00	2.36E+00	2.18E+00	4.54E+00
4622 482363.09, 3859877.25	1.1081	0.97187	7.53E+00	6.89E+00	7.81E+00	8.24E+00	8.77E+00	2.22E+00	1.94E+00	4.16E+00	2.23E+00	1.95E+00	4.18E+00	2.48E+00	2.18E+00	4.66E+00
4623 482863.09, 3859877.25	0.9775	0.8977	6.65E+00	6.36E+00	6.89E+00	7.27E+00	7.74E+00	1.96E+00	1.80E+00	3.75E+00	1.97E+00	1.81E+00	3.77E+00	2.19E+00	2.01E+00	4.20E+00
4624 483363.09, 3859877.25	0.96718	0.89278	6.58E+00	6.33E+00	6.82E+00	7.19E+00	7.66E+00	1.94E+00	1.79E+00	3.72E+00	1.94E+00	1.80E+00	3.74E+00	2.17E+00	2.00E+00	4.16E+00
4625 483863.09, 3859877.25	1.11066	1.03901	7.55E+00	7.36E+00	7.83E+00	8.26E+00	8.79E+00	2.22E+00	2.08E+00	4.30E+00	2.23E+00	2.09E+00	4.32E+00	2.49E+00	2.33E+00	4.81E+00
4626 484363.09, 3859877.25	1.18731	1.12525	8.07E+00	7.97E+00	8.37E+00	8.83E+00	9.40E+00	2.38E+00	2.25E+00	4.63E+00	2.39E+00	2.26E+00	4.65E+00	2.66E+00	2.52E+00	5.18E+00
4627 484863.09, 3859877.25	1.25164	1.19853	8.51E+00	8.49E+00	8.83E+00	9.31E+00	9.91E+00	2.50E+00	2.40E+00	4.90E+00	2.52E+00	2.41E+00	4.93E+00	2.80E+00	2.68E+00	5.49E+00
4628 485363.09, 3859877.25	1.3944	1.34869	9.48E+00	9.56E+00	9.83E+00	1.04E+01	1.10E+01	2.79E+00	2.70E+00	5.49E+00	2.80E+00	2.71E+00	5.52E+00	3.12E+00	3.02E+00	6.14E+00
4629 485863.09, 3859877.25	1.71927	1.60576	1.17E+01	1.14E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.44E+00	3.21E+00	6.65E+00	3.46E+00	3.23E+00	6.69E+00	3.85E+00	3.60E+00	7.44E+00
4630 486363.09, 3859877.25	2.1703	2.04042	1.48E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.61E+01	1.72E+01	4.34E+00	4.08E+00	8.42E+00	4.36E+00	4.10E+00	8.47E+00	4.86E+00	4.57E+00	9.43E+00
4631 486863.09, 3859877.25	2.72731	2.59144	1.85E+01	1.84E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.46E+00	5.18E+00	1.06E+01	5.48E+00	5.21E+00	1.07E+01	6.11E+00	5.80E+00	1.19E+01
4632 487363.09, 3859877.25	2.96888	2.8969	2.02E+01	2.05E+01	2.09E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.94E+00	5.80E+00	1.17E+01	5.97E+00	5.83E+00	1.18E+01	6.65E+00	6.49E+00	1.31E+01
4633 487863.09, 3859877.25	2.84295	2.709	1.93E+01	1.92E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.69E+00	5.42E+00	1.11E+01	5.72E+00	5.45E+00	1.12E+01	6.37E+00	6.07E+00	1.24E+01
4634 488363.09, 3859877.25	2.52393	2.2958	1.72E+01	1.63E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	4.59E+00	9.64E+00	5.08E+00	4.62E+00	9.69E+00	5.65E+00	5.14E+00	1.08E+01
4635 488863.09, 3859877.25	2.48648	2.32798	1.69E+01	1.65E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.97E+00	4.66E+00	9.63E+00	5.00E+00	4.68E+00	9.68E+00	5.57E+00	5.21E+00	1.08E+01
4636 489363.09, 3859877.25	3.05085	3.20175	2.07E+01	2.27E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.42E+01	6.10E+00	6.41E+00	1.25E+01	6.13E+00	6.44E+00	1.26E+01	6.83E+00	7.17E+00	1.40E+01
4637 489863.09, 3859877.25	4.07035	4.44937	2.77E+01	3.15E+01	2.87E+01	3.03E+01	3.22E+01	8.14E+00	8.90E+00	1.70E+01	8.18E+00	8.95E+00	1.71E+01	9.11E+00	9.96E+00	1.91E+01
4638 490363.09, 3859877.25	8.57315	7.66588	5.83E+01	5.43E+01	6.05E+01	6.38E+01	6.79E+01	1.72E+01	1.53E+01	3.25E+01	1.72E+01	1.54E+01	3.27E+01	1.92E+01	1.72E+01	3.64E+01
4639 490863.09, 3859877.25	16.42435	17.54285	1.12E+02	1.24E+02	1.16E+02	1.22E+02	1.30E+02	3.29E+01	3.51E+01	6.80E+01	3.30E+01	3.53E+01	6.83E+01	3.68E+01	3.93E+01	7.60E+01
4640 491363.09, 3859877.25	5.23477	5.21187	3.56E+01	3.69E+01	3.69E+01	3.89E+01	4.14E+01	1.05E+01	1.04E+01	2.09E+01	1.05E+01	1.05E+01	2.10E+01	1.17E+01	1.17E+01	2.34E+01
4641 491863.09, 3859877.25	3.55216	3.40736	2.42E+01	2.41E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.11E+00	6.82E+00	1.39E+01	7.14E+00	6.85E+00	1.40E+01	7.95E+00	7.63E+00	1.56E+01
4642 492363.09, 3859877.25	2.76862	2.51663	1.88E+01	1.78E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.04E+00	1.06E+01	5.57E+00	5.06E+00	1.06E+01	6.20E+00	5.63E+00	1.18E+01
4643 492863.09, 3859877.25	2.07705	1.84611	1.41E+01	1.31E+01	1.46E+01	1.55E+01	1.64E+01	4.16E+00	3.69E+00	7.85E+00	4.18E+00	3.71E+00	7.89E+00	4.65E+00	4.13E+00	8.78E+00
4644 493363.09, 3859877.25	1.70094	1.57953	1.16E+01	1.12E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.40E+00	3.16E+00	6.56E+00	3.42E+00	3.18E+00	6.60E+00	3.81E+00	3.54E+00	7.34E+00
4645 493863.09, 3859877.25	1.39848	1.39866	9.51E+00	9.91E+00	9.86E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	2.80E+00	5.60E+00	2.81E+00	2.81E+00	5.62E+00	3.13E+00	3.13E+00	6.26E+00
4646 494363.09, 3859877.25	1.14544	1.22494	7.79E+00	8.68E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	2.45E+00	4.74E+00	2.30E+00	2.46E+00	4.77E+00	2.56E+00	2.74E+00	5.31E+00
4647 494863.09, 3859877.25	1.08839	1.1612	7.40E+00	8.23E+00	7.67E+00	8.10E+00	8.62E+00	2.18E+00	2.32E+00	4.50E+00	2.19E+00	2.33E+00	4.52E+00	2.44E+00	2.60E+00	5.04E+00
4648 495363.09, 3859877.25	1.01993	1.04397	6.94E+00	7.40E+00	7.19E+00	7.59E+00	8.08E+00	2.04E+00	2.09E+00	4.13E+00	2.05E+00	2.10E+00	4.15E+00	2.28E+00	2.34E+00	4.62E+00
4649 495863.09, 3859877.25	0.90482	0.91429	6.15E+00	6.48E+00	6.38E+00	6.73E+00	7.16E+00	1.81E+00	1.83E+00	3.64E+00	1.82E+00	1.84E+00	3.66E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.07E+00
4650 496363.09, 3859877.25	0.70841	0.73481	4.82E+00	5.21E+00	5.00E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.47E+00	2.89E+00	1.42E+00	1.48E+00	2.90E+00	1.59E+00	1.65E+00	3.23E+00
4651 496863.09, 3859877.25	0.50177	0.52228	3.41E+00	3.70E+00	3.54E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	1.04E+00	2.05E+00	1.01E+00	1.05E+00	2.06E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.29E+00
4652 497363.09, 3859877.25	0.54812	0.53523	3.73E+00	3.79E+00	3.87E+00	4.08E+00	4.34E+00	1.10E+00	1.07E+00	2.17E+00	1.10E+00	1.08E+00	2.18E+00	1.23E+00	1.20E+00	2.43E+00
4653 497863.09, 3859877.25	0.75637	0.69216	5.14E+00	4.90E+00	5.33E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.38E+00	2.90E+00	1.52E+00	1.39E+00	2.91E+00	1.69E+00	1.55E+00	3.24E+00
4654 498363.09, 3859877.25	0.83854	0.76365	5.70E+00	5.41E+00	5.91E+00	6.24E+00	6.64E+00	1.68E+00	1.53E+00	3.21E+00	1.69E+00	1.54E+00	3.22E+00	1.88E+00	1.71E+00	3.59E+00
4655 471363.09, 3860377.25	0.411	0.40694	2.79E+00	2.88E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.25E+00	8.22E-01	8.14E-01	1.64E+00	8.26E-01	8.18E-01	1.64E+00	9.20E-01	9.11E-01	1.83E+00
4656 471863.09, 3860377.25	0.418	0.4116	2.84E+00	2.92E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.36E-01	8.23E-01	1.66E+00	8.41E-01	8.28E-01	1.67E+00	9.36E-01	9.22E-01	1.86E+00
4657 472363.09, 3860377.25	0.42963	0.42055	2.92E+00	2.98E+00	3.03E+00	3.20E+00	3.40E+00	8.60E-01	8.41E-01	1.70E+00	8.64E-01	8.46E-01	1.71E+00	9.62E-01	9.42E-01	1.90E+00
4658 472863.09, 3860377.25	0.44326	0.432	3.01E+00	3.06E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	8.64E-01	1.75E+00	8.91E-01	8.69E-01	1.76E+00	9.92E-01	9.67E-01	1.96E+00
4659 473363.09, 3860377.25	0.45114	0.44007	3.07E+00	3.12E+00	3.18E+00	3.36E+00	3.57E+00	9.03E-01	8.80E-01	1.78E+00	9.07E-01	8.85E-01	1.79E+00	1.01E+00	9.85E-01	2.00E+00
4660 473863.09, 3860377.25	0.45027	0.44113	3.06E+00	3.13E+00	3.18E+00	3.35E+00	3.57E+00	9.01E-01	8.83E-01	1.78E+00	9.05E-01	8.87E-01	1.79E+00	1.01E+00	9.88E-01	2.00E+00
4661 474363.09, 3860377.25	0.43959	0.43746	2.99E+00	3.10E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.79E-01	8.75E-01	1.75E+00	8.84E-01	8.80E-01	1.76E+00	9.84E-01	9.79E-01	1.96E+00
4662 474863.09, 3860377.25	0.4132	0.42423	2.81E+00	3.01E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.27E+00	8.27E-01	8.49E-01	1.68E+00	8.31E-01	8.53E-01	1.68E+00	9.25E-01	9.50E-01	1.87E+00
4663 475363.09, 3860377.25	0.35822	0.40822	2.44E+00	2.89E+00	2.53E+00	2.66E+00	2.84E+00	7.17E-01	8.17E-01	1.53E+00	7.20E-01	8.21E-01	1.54E+00	8.02E-01	9.14E-01	1.72E+00
4664 475863.09, 3860377.25	0.3424	0.37198	2.33E+00	2.64E+00	2.41E+00	2.55E+00	2.71E+00	6.85E-01	7.44E-01	1.43E+00	6.89E-01	7.48E-01	1.44E+00	7.67E-01	8.33E-01	1.60E+00
4665 476363.09, 3860377.25	0.26959	0.28009	1.83E+00	1.98E+00	1.90E+00	2.01E+00	2.13E+00	5.39E-01	5.60E-01	1.10E+00	5.42E-01	5.63E-01	1.11E+00	6.04E-01	6.27E-01	1.23E+00
4666 476863.09, 3860377.25	0.26228	0.27526	1.78E+00	1.95E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	5.51E-01	1.08E+00	5.27E-01	5.53E-01	1.08E+00	5.87E-01	6.16E-01	1.20E+00
4667 477363.09, 3860377.25	0.23833	0.2331	1.62E+00	1.65E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.89E+00	4.77E-01	4.66E-01	9.43E-01	4.79E-01	4.69E-01	9.48E-01	5.34E-01	5.22E-01	1.06E+00
4668 477863.09, 3860377.25	0.2535	0.25496	1.72E+00	1.81E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.10E-01	5.13E-01	1.02E+00	5.68E-01	5.71E-01	1.14E+00
4669 478363.09, 3860377.25	0.28707	0.29777	1.95E+00	2.11E+00	2.02E+00	2.14E+00	2.27E+00	5.74E-01	5.96E-01	1.17E+00	5.77E-01	5.99E-01	1.18E+00	6.43E-01	6.67E-01	1.31E+00
4670 478863.09, 3860377.25	0.36844	0.38155	2.51E+00	2.70E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.92E+00	7.37E-01	7.63E-01	1.50E+00	7.41E-01	7.67E-01	1.51E+00	8.25E-01	8.54E-01	1.68E+00
4671 479363.09, 3860377.25	0.45924	0.45307	3.12E+00	3.21E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.19E-01	9.06E-01	1.83E+00	9.23E-01	9.11E-01	1.83E+00	1.03E+00	1.01E+00	2.04E+00
4672 479863.09, 3860377.25	0.55116	0.515	3.75E+00	3.65E+00	3.89E+00	4.10E+00	4.36E+00	1.10E+00	1.03E+00	2.13E+00	1.11E+00	1.04E+00	2.14E+00	1.23E+00	1.15E+00	2.39E+00
4673 480363.09, 3860377.25	0.6436	0.6064	4.38E+00	4.30E+00	4.54E+00	4.79E+00	5.10E+00	1.29E+00	1.21E+00	2.50E+00	1.29E+00	1.22E+00	2.51E+00	1.44E+00	1.36E+00	2.80E+00
4674 480863.09, 3860377.25	0.7288	0.68276	4.96E+00	4.84E+00	5.14E+00	5.42E+00	5.77E+00	1.46E+00	1.37E+00	2.82E+00	1.47E+00	1.37E+00	2.84E+00	1.63E+00	1.53E+00	3.16E+00
4675 481363.09, 3860377.25	0.78729	0.76641	5.35E+00	5.43E+00	5.55E+00	5.86E+00	6.23E+00	1.58E+00	1.53E+00	3.11E+00	1.58E+00	1.54E+00	3.12E+00	1.76E+00	1.72E+00	3.48E+00
4676 481863.09, 3860377.25	0.98302	0.89937	6.68E+00	6.37E+00	6.93E+00	7.31E+00	7.78E+00	1.97E+00	1.80E+00	3.77E+00	1.98E+00	1.81E+00	3.79E+00	2.20E+00	2.01E+00	4.21E+00
4677 482363.09, 3860377.25	1.05334	0.94751	7.16E+00	6.71E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.34E+00	2.11E+00	1.90E+00	4.00E+00	2.12E+00	1.91E+00	4.02E+00	2.36E+00	2.12E+00	4.48E+00
4678 482863.09, 3860377.25	1.01258	0.95587	6.89E+00	6.77E+00	7.14E+00	7.53E+00	8.02E+00	2.03E+00	1.91E+00	3.94E+00	2.04E+00	1.92E+00	3.96E+00	2.27E+00	2.14E+00	4.41E+00
4679 483363.09, 3860377.25	1.12788	1.07771	7.67E+00	7.64E+00	7.95E+00	8.39E+00	8.93E+00	2.26E+00	2.16E+00	4.41E+00	2.27E+00	2.17E+00	4.44E+00	2.53E+00	2.41E+00	4.94E+00
4680 483863.09, 3860377.25	1.20572	1.15343	8.20E+00	8.17E+00	8.50E+00	8.97E+00	9.55E+00	2.41E+00	2.31E+00	4.72E+00	2.42E+00	2.32E+00	4.74E+00	2.70E+00	2.58E+00	5.28E+00
4681 484363.09, 3860377.25	1.32186	1.29949	8.99E+00	9.21E+00	9.32E+00	9.83E+00	1.05E+01	2.64E+00	2.60E+00	5.24E+00	2.66E+00	2.61E+00	5.27E+00	2.96E+00	2.91E+00	5.87E+00
4682 484863.09, 3860377.25	1.37551	1.34516	9.35E+00	9.53E+00	9.70E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.69E+00	5.44E+00	2.77E+00	2.70E+00	5.47E+00	3.08E+00	3.01E+00	6.09E+00

4683 485363.09, 3860377.25	1.41062	1.36986	9.59E+00	9.71E+00	9.95E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	2.74E+00	5.56E+00	2.84E+00	2.75E+00	5.59E+00	3.16E+00	3.07E+00	6.23E+00
4684 485863.09, 3860377.25	1.45963	1.40449	9.93E+00	9.95E+00	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	2.81E+00	5.73E+00	2.94E+00	2.82E+00	5.76E+00	3.27E+00	3.14E+00	6.41E+00
4685 486363.09, 3860377.25	1.60106	1.46877	1.09E+01	1.04E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	2.94E+00	6.14E+00	3.22E+00	2.95E+00	6.17E+00	3.58E+00	3.29E+00	6.87E+00
4686 486863.09, 3860377.25	1.76668	1.6133	1.20E+01	1.14E+01	1.25E+01	1.31E+01	1.40E+01	3.53E+00	3.23E+00	6.76E+00	3.55E+00	3.24E+00	6.80E+00	3.96E+00	3.61E+00	7.57E+00
4687 487363.09, 3860377.25	1.87815	1.749	1.28E+01	1.24E+01	1.32E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.76E+00	3.50E+00	7.26E+00	3.78E+00	3.52E+00	7.29E+00	4.21E+00	3.92E+00	8.12E+00
4688 487863.09, 3860377.25	2.2299	2.02086	1.52E+01	1.43E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.46E+00	4.04E+00	8.50E+00	4.48E+00	4.06E+00	8.55E+00	4.99E+00	4.52E+00	9.52E+00
4689 488363.09, 3860377.25	2.67768	2.51908	1.82E+01	1.78E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.36E+00	5.04E+00	1.04E+01	5.38E+00	5.07E+00	1.04E+01	6.00E+00	5.64E+00	1.16E+01
4690 488863.09, 3860377.25	3.39196	3.34047	2.31E+01	2.37E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.69E+01	6.79E+00	6.68E+00	1.35E+01	6.82E+00	6.72E+00	1.35E+01	7.59E+00	7.48E+00	1.51E+01
4691 489363.09, 3860377.25	3.9519	3.92035	2.69E+01	2.78E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.91E+00	7.84E+00	1.57E+01	7.95E+00	7.88E+00	1.58E+01	8.85E+00	8.78E+00	1.76E+01
4692 489863.09, 3860377.25	3.42366	3.40249	2.33E+01	2.41E+01	2.41E+01	2.55E+01	2.71E+01	6.85E+00	6.81E+00	1.37E+01	6.88E+00	6.84E+00	1.37E+01	7.67E+00	7.62E+00	1.53E+01
4693 490363.09, 3860377.25	2.98226	3.40549	2.03E+01	2.41E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	6.81E+00	1.28E+01	6.00E+00	6.85E+00	1.28E+01	6.68E+00	7.62E+00	1.43E+01
4694 490863.09, 3860377.25	3.97767	4.33668	2.70E+01	3.07E+01	2.80E+01	2.96E+01	3.15E+01	7.96E+00	8.68E+00	1.66E+01	8.00E+00	8.72E+00	1.67E+01	8.91E+00	9.71E+00	1.86E+01
4695 491363.09, 3860377.25	7.28456	6.74636	4.95E+01	4.78E+01	5.14E+01	5.42E+01	5.77E+01	1.46E+01	1.35E+01	2.81E+01	1.46E+01	1.36E+01	2.82E+01	1.63E+01	1.51E+01	3.14E+01
4696 491863.09, 3860377.25	7.6504	7.37505	5.20E+01	5.23E+01	5.39E+01	5.69E+01	6.06E+01	1.53E+01	1.48E+01	3.01E+01	1.54E+01	1.48E+01	3.02E+01	1.71E+01	1.65E+01	3.36E+01
4697 492363.09, 3860377.25	4.46462	4.40479	3.04E+01	3.12E+01	3.15E+01	3.32E+01	3.54E+01	8.93E+00	8.81E+00	1.77E+01	8.98E+00	8.86E+00	1.78E+01	1.00E+01	9.86E+00	1.99E+01
4698 492863.09, 3860377.25	3.38341	3.29875	2.30E+01	2.34E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.77E+00	6.60E+00	1.34E+01	6.80E+00	6.63E+00	1.34E+01	7.58E+00	7.39E+00	1.50E+01
4699 493363.09, 3860377.25	2.55868	2.39498	1.74E+01	1.70E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.03E+01	5.12E+00	4.79E+00	9.91E+00	5.15E+00	4.82E+00	9.96E+00	5.73E+00	5.36E+00	1.11E+01
4700 493863.09, 3860377.25	2.05134	1.82512	1.39E+01	1.29E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.62E+01	4.10E+00	3.65E+00	7.76E+00	4.12E+00	3.67E+00	7.79E+00	4.59E+00	4.09E+00	8.68E+00
4701 494363.09, 3860377.25	1.84371	1.57324	1.25E+01	1.11E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	3.15E+00	6.84E+00	3.71E+00	3.16E+00	6.87E+00	4.13E+00	3.52E+00	7.65E+00
4702 494863.09, 3860377.25	1.64012	1.44762	1.12E+01	1.03E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	2.90E+00	6.18E+00	3.30E+00	2.91E+00	6.21E+00	3.67E+00	3.24E+00	6.91E+00
4703 495363.09, 3860377.25	1.44809	1.31935	9.85E+00	9.35E+00	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	2.64E+00	5.54E+00	2.91E+00	2.65E+00	5.56E+00	3.24E+00	2.95E+00	6.20E+00
4704 495863.09, 3860377.25	1.13436	1.11952	7.71E+00	7.93E+00	8.00E+00	8.44E+00	8.98E+00	2.27E+00	2.24E+00	4.51E+00	2.28E+00	2.25E+00	4.53E+00	2.54E+00	2.51E+00	5.05E+00
4705 496363.09, 3860377.25	0.96214	0.96548	6.54E+00	6.84E+00	6.78E+00	7.16E+00	7.62E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.86E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.88E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.32E+00
4706 496863.09, 3860377.25	0.81481	0.84925	5.54E+00	6.02E+00	5.75E+00	6.06E+00	6.45E+00	1.63E+00	1.70E+00	3.33E+00	1.64E+00	1.71E+00	3.35E+00	1.82E+00	1.90E+00	3.73E+00
4707 497363.09, 3860377.25	0.66059	0.67115	4.49E+00	4.76E+00	4.66E+00	4.91E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.68E+00	1.48E+00	1.50E+00	2.98E+00
4708 497863.09, 3860377.25	0.70551	0.65125	4.80E+00	4.61E+00	4.98E+00	5.25E+00	5.59E+00	1.41E+00	1.30E+00	2.71E+00	1.42E+00	1.31E+00	2.73E+00	1.58E+00	1.46E+00	3.04E+00
4709 498363.09, 3860377.25	0.93312	0.87716	6.35E+00	6.21E+00	6.58E+00	6.94E+00	7.39E+00	1.87E+00	1.75E+00	3.62E+00	1.88E+00	1.76E+00	3.64E+00	2.09E+00	1.96E+00	4.05E+00
4710 471363.09, 3860877.25	0.40931	0.40059	2.78E+00	2.84E+00	2.89E+00	3.04E+00	3.24E+00	8.19E-01	8.01E-01	1.62E+00	8.23E-01	8.06E-01	1.63E+00	9.16E-01	8.97E-01	1.81E+00
4711 471863.09, 3860877.25	0.41896	0.40949	2.85E+00	2.90E+00	2.95E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.38E-01	8.19E-01	1.66E+00	8.42E-01	8.23E-01	1.67E+00	9.38E-01	9.17E-01	1.85E+00
4712 472363.09, 3860877.25	0.42979	0.4206	2.92E+00	2.98E+00	3.03E+00	3.20E+00	3.40E+00	8.60E-01	8.41E-01	1.70E+00	8.64E-01	8.46E-01	1.71E+00	9.62E-01	9.42E-01	1.90E+00
4713 472863.09, 3860877.25	0.44341	0.4337	3.02E+00	3.07E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	8.68E-01	1.75E+00	8.92E-01	8.72E-01	1.76E+00	9.93E-01	9.71E-01	1.96E+00
4714 473363.09, 3860877.25	0.44865	0.43737	3.05E+00	3.10E+00	3.16E+00	3.34E+00	3.55E+00	8.98E-01	8.75E-01	1.77E+00	9.02E-01	8.79E-01	1.78E+00	1.00E+00	9.79E-01	1.98E+00
4715 473863.09, 3860877.25	0.447	0.43212	3.04E+00	3.06E+00	3.15E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.94E-01	8.65E-01	1.76E+00	8.99E-01	8.69E-01	1.77E+00	1.00E+00	9.67E-01	1.97E+00
4716 474363.09, 3860877.25	0.44295	0.42469	3.01E+00	3.01E+00	3.12E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.86E-01	8.50E-01	1.74E+00	8.91E-01	8.54E-01	1.74E+00	9.92E-01	9.51E-01	1.94E+00
4717 474863.09, 3860877.25	0.44964	0.42505	3.06E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	9.00E-01	8.50E-01	1.75E+00	9.04E-01	8.55E-01	1.76E+00	1.01E+00	9.52E-01	1.96E+00
4718 475363.09, 3860877.25	0.44435	0.4175	3.02E+00	2.96E+00	3.13E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.89E-01	8.35E-01	1.72E+00	8.94E-01	8.40E-01	1.73E+00	9.95E-01	9.35E-01	1.93E+00
4719 475863.09, 3860877.25	0.42238	0.42184	2.87E+00	2.99E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.45E-01	8.44E-01	1.69E+00	8.49E-01	8.48E-01	1.70E+00	9.46E-01	9.44E-01	1.89E+00
4720 476363.09, 3860877.25	0.36028	0.40605	2.45E+00	2.88E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.85E+00	7.21E-01	8.12E-01	1.53E+00	7.24E-01	8.16E-01	1.54E+00	8.07E-01	9.09E-01	1.72E+00
4721 476863.09, 3860877.25	0.36083	0.38157	2.45E+00	2.70E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.86E+00	7.22E-01	7.63E-01	1.49E+00	7.26E-01	7.67E-01	1.49E+00	8.08E-01	8.54E-01	1.66E+00
4722 477363.09, 3860877.25	0.36931	0.38142	2.51E+00	2.70E+00	2.60E+00	2.75E+00	2.92E+00	7.39E-01	7.63E-01	1.50E+00	7.43E-01	7.67E-01	1.51E+00	8.27E-01	8.54E-01	1.68E+00
4723 477863.09, 3860877.25	0.30481	0.31549	2.07E+00	2.24E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.10E-01	6.31E-01	1.24E+00	6.13E-01	6.34E-01	1.25E+00	6.82E-01	7.06E-01	1.39E+00
4724 478363.09, 3860877.25	0.24671	0.25313	1.68E+00	1.79E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.95E+00	4.94E-01	5.06E-01	1.00E+00	4.96E-01	5.09E-01	1.01E+00	5.52E-01	5.67E-01	1.12E+00
4725 478863.09, 3860877.25	0.36214	0.36605	2.46E+00	2.59E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.87E+00	7.25E-01	7.32E-01	1.46E+00	7.28E-01	7.36E-01	1.46E+00	8.11E-01	8.20E-01	1.63E+00
4726 479363.09, 3860877.25	0.48363	0.46155	3.29E+00	3.27E+00	3.41E+00	3.60E+00	3.83E+00	9.68E-01	9.23E-01	1.89E+00	9.72E-01	9.28E-01	1.90E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.12E+00
4727 479863.09, 3860877.25	0.54944	0.5273	3.74E+00	3.74E+00	3.87E+00	4.09E+00	4.35E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.10E+00	1.06E+00	2.17E+00	1.23E+00	1.18E+00	2.41E+00
4728 480363.09, 3860877.25	0.60523	0.58978	4.12E+00	4.18E+00	4.27E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.18E+00	2.39E+00	1.22E+00	1.19E+00	2.40E+00	1.36E+00	1.32E+00	2.68E+00
4729 480863.09, 3860877.25	0.63247	0.61293	4.30E+00	4.34E+00	4.46E+00	4.70E+00	5.01E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.49E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00	1.42E+00	1.37E+00	2.79E+00
4730 481363.09, 3860877.25	0.6844	0.64935	4.65E+00	4.60E+00	4.83E+00	5.09E+00	5.42E+00	1.37E+00	1.30E+00	2.67E+00	1.38E+00	1.31E+00	2.68E+00	1.53E+00	1.45E+00	2.99E+00
4731 481863.09, 3860877.25	0.81008	0.7066	5.51E+00	5.01E+00	5.71E+00	6.03E+00	6.41E+00	1.62E+00	1.41E+00	3.03E+00	1.63E+00	1.42E+00	3.05E+00	1.81E+00	1.58E+00	3.40E+00
4732 482363.09, 3860877.25	0.80409	0.68871	5.47E+00	4.88E+00	5.67E+00	5.98E+00	6.37E+00	1.61E+00	1.38E+00	2.99E+00	1.62E+00	1.38E+00	3.00E+00	1.80E+00	1.54E+00	3.34E+00
4733 482863.09, 3860877.25	0.74161	0.70334	5.04E+00	4.98E+00	5.23E+00	5.52E+00	5.87E+00	1.48E+00	1.41E+00	2.89E+00	1.49E+00	1.41E+00	2.91E+00	1.66E+00	1.57E+00	3.24E+00
4734 483363.09, 3860877.25	0.79969	0.75756	5.44E+00	5.37E+00	5.64E+00	5.95E+00	6.33E+00	1.60E+00	1.52E+00	3.12E+00	1.61E+00	1.52E+00	3.13E+00	1.79E+00	1.70E+00	3.49E+00
4735 483863.09, 3860877.25	0.87958	0.82973	5.98E+00	5.88E+00	6.20E+00	6.54E+00	6.96E+00	1.76E+00	1.66E+00	3.42E+00	1.77E+00	1.67E+00	3.44E+00	1.97E+00	1.86E+00	3.83E+00
4736 484363.09, 3860877.25	0.94696	0.93361	6.44E+00	6.61E+00	6.68E+00	7.04E+00	7.50E+00	1.89E+00	1.87E+00	3.76E+00	1.90E+00	1.88E+00	3.78E+00	2.12E+00	2.09E+00	4.21E+00
4737 484863.09, 3860877.25	1.11271	1.09814	7.57E+00	7.78E+00	7.85E+00	8.28E+00	8.81E+00	2.23E+00	2.20E+00	4.42E+00	2.24E+00	2.21E+00	4.45E+00	2.49E+00	2.46E+00	4.95E+00
4738 485363.09, 3860877.25	1.23975	1.225	8.43E+00	8.68E+00	8.74E+00	9.22E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.45E+00	4.93E+00	2.49E+00	2.46E+00	4.96E+00	2.78E+00	2.74E+00	5.52E+00
4739 485863.09, 3860877.25	1.36839	1.3518	9.30E+00	9.58E+00	9.65E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	2.70E+00	5.44E+00	2.75E+00	2.72E+00	5.47E+00	3.06E+00	3.03E+00	6.09E+00
4740 486363.09, 3860877.25	1.6145	1.52509	1.10E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	3.05E+00	6.28E+00	3.25E+00	3.07E+00	6.31E+00	3.61E+00	3.41E+00	7.03E+00
4741 486863.09, 3860877.25	1.83315	1.70668	1.25E+01	1.21E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.67E+00	3.41E+00	7.08E+00	3.69E+00	3.43E+00	7.12E+00	4.10E+00	3.82E+00	7.93E+00
4742 487363.09, 3860877.25	1.98111	1.85503	1.35E+01	1.31E+01	1.40E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.96E+00	3.71E+00	7.67E+00	3.98E+00	3.73E+00	7.71E+00	4.44E+00	4.15E+00	8.59E+00
4743 487863.09, 3860877.25	2.11344	1.98236	1.44E+01	1.40E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	3.97E+00	8.19E+00	4.25E+00	3.99E+00	8.24E+00	4.73E+00	4.44E+00	9.17E+00
4744 488363.09, 3860877.25	2.37379	2.10274	1.61E+01	1.49E+01	1.67E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.75E+00	4.21E+00	8.96E+00	4.77E+00	4.23E+00	9.00E+00	5.31E+00	4.71E+00	1.00E+01
4745 488863.09, 3860877.25	2.60742	2.28703	1.77E+01	1.62E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.22E+00	4.58E+00	9.79E+00	5.24E+00	4.60E+00	9.84E+00	5.84E+00	5.12E+00	1.10E+01
4746 489363.09, 3860877.25	2.49562	2.36228	1.70E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	4.73E+00	9.72E+00	5.02E+00	4.75E+00	9.77E+00	5.59E+00	5.29E+00	1.09E+01
4747 489863.09, 3860877.25	2.83263	2.92894	1.93E+01	2.08E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.24E+01	5.67E+00	5.86E+00	1.15E+01	5.70E+00	5.89E+00	1.16E+01	6.34E+00	6.56E+00	1.29E+01
4748 490363.09, 3860877.25	3.71072	3.7421	2.52E+01	2.65E+01	2.62E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.42E+00	7.49E+00	1.49E+01	7.46E+00	7.52E+00	1.50E+01	8.31E+00	8.38E+00	1.67E+01

4749 490863.09, 3860877.25	4.93161	5.06542	3.35E+01	3.59E+01	3.48E+01	3.67E+01	3.90E+01	9.87E+00	1.01E+01	2.00E+01	9.92E+00	1.02E+01	2.01E+01	1.10E+01	1.13E+01	2.24E+01
4750 491363.09, 3860877.25	6.15096	6.44086	4.18E+01	4.56E+01	4.34E+01	4.58E+01	4.87E+01	1.23E+01	1.29E+01	2.52E+01	1.24E+01	1.30E+01	2.53E+01	1.38E+01	1.44E+01	2.82E+01
4751 491863.09, 3860877.25	6.50273	6.52709	4.42E+01	4.62E+01	4.59E+01	4.84E+01	5.15E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.61E+01	1.31E+01	1.31E+01	2.62E+01	1.46E+01	1.46E+01	2.92E+01
4752 492363.09, 3860877.25	10.63502	10.12776	7.23E+01	7.18E+01	7.50E+01	7.91E+01	8.42E+01	2.13E+01	2.03E+01	4.15E+01	2.14E+01	2.04E+01	4.18E+01	2.38E+01	2.27E+01	4.65E+01
4753 492863.09, 3860877.25	4.37951	4.1908	2.98E+01	2.97E+01	3.09E+01	3.26E+01	3.47E+01	8.76E+00	8.38E+00	1.71E+01	8.81E+00	8.43E+00	1.72E+01	9.81E+00	9.38E+00	1.92E+01
4754 493363.09, 3860877.25	3.2974	3.0393	2.24E+01	2.15E+01	2.33E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	6.08E+00	1.27E+01	6.63E+00	6.11E+00	1.27E+01	7.38E+00	6.80E+00	1.42E+01
4755 493863.09, 3860877.25	2.51938	2.44625	1.71E+01	1.73E+01	1.78E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.04E+00	4.89E+00	9.93E+00	5.07E+00	4.92E+00	9.98E+00	5.64E+00	5.48E+00	1.11E+01
4756 494363.09, 3860877.25	2.1982	2.13931	1.49E+01	1.52E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.28E+00	8.68E+00	4.42E+00	4.30E+00	8.72E+00	4.92E+00	4.79E+00	9.71E+00
4757 494863.09, 3860877.25	1.94145	1.82069	1.32E+01	1.29E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.54E+01	3.88E+00	3.64E+00	7.53E+00	3.90E+00	3.66E+00	7.56E+00	4.35E+00	4.08E+00	8.42E+00
4758 495363.09, 3860877.25	1.68647	1.53325	1.15E+01	1.09E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.34E+01	3.37E+00	3.07E+00	6.44E+00	3.39E+00	3.08E+00	6.47E+00	3.78E+00	3.43E+00	7.21E+00
4759 495863.09, 3860877.25	1.47204	1.38608	1.00E+01	9.82E+00	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	2.77E+00	5.72E+00	2.96E+00	2.79E+00	5.75E+00	3.30E+00	3.10E+00	6.40E+00
4760 496363.09, 3860877.25	1.3921	1.18103	9.47E+00	8.37E+00	9.82E+00	1.04E+01	1.10E+01	2.79E+00	2.36E+00	5.15E+00	2.80E+00	2.37E+00	5.17E+00	3.12E+00	2.64E+00	5.76E+00
4761 496863.09, 3860877.25	1.1206	1.0145	7.62E+00	7.19E+00	7.90E+00	8.34E+00	8.87E+00	2.24E+00	2.03E+00	4.27E+00	2.25E+00	2.04E+00	4.29E+00	2.51E+00	2.27E+00	4.78E+00
4762 497363.09, 3860877.25	1.01269	0.88902	6.89E+00	6.30E+00	7.14E+00	7.53E+00	8.02E+00	2.03E+00	1.78E+00	3.80E+00	2.04E+00	1.79E+00	3.82E+00	2.27E+00	1.99E+00	4.26E+00
4763 497863.09, 3860877.25	0.8822	0.78779	6.00E+00	5.58E+00	6.22E+00	6.56E+00	6.99E+00	1.77E+00	1.58E+00	3.34E+00	1.77E+00	1.58E+00	3.36E+00	1.98E+00	1.76E+00	3.74E+00
4764 498363.09, 3860877.25	0.99509	0.89415	6.77E+00	6.34E+00	7.02E+00	7.40E+00	7.88E+00	1.99E+00	1.79E+00	3.78E+00	2.00E+00	1.80E+00	3.80E+00	2.23E+00	2.00E+00	4.23E+00
4765 471363.09, 3861377.25	0.40132	0.38762	2.73E+00	2.75E+00	2.83E+00	2.99E+00	3.18E+00	8.03E-01	7.76E-01	1.58E+00	8.07E-01	7.79E-01	1.59E+00	8.99E-01	8.68E-01	1.77E+00
4766 471863.09, 3861377.25	0.40789	0.39489	2.77E+00	2.80E+00	2.88E+00	3.03E+00	3.23E+00	8.16E-01	7.90E-01	1.61E+00	8.20E-01	7.94E-01	1.61E+00	9.13E-01	8.84E-01	1.80E+00
4767 472363.09, 3861377.25	0.41545	0.40369	2.82E+00	2.86E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	8.08E-01	1.64E+00	8.35E-01	8.12E-01	1.65E+00	9.30E-01	9.04E-01	1.83E+00
4768 472863.09, 3861377.25	0.4254	0.41166	2.89E+00	2.92E+00	3.00E+00	3.16E+00	3.37E+00	8.51E-01	8.24E-01	1.67E+00	8.55E-01	8.28E-01	1.68E+00	9.52E-01	9.22E-01	1.87E+00
4769 473363.09, 3861377.25	0.43181	0.41656	2.94E+00	2.95E+00	3.04E+00	3.21E+00	3.42E+00	8.64E-01	8.33E-01	1.70E+00	8.68E-01	8.38E-01	1.71E+00	9.67E-01	9.33E-01	1.90E+00
4770 473863.09, 3861377.25	0.43471	0.41796	2.96E+00	2.96E+00	3.07E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.70E-01	8.36E-01	1.71E+00	8.74E-01	8.40E-01	1.71E+00	9.73E-01	9.36E-01	1.91E+00
4771 474363.09, 3861377.25	0.44421	0.42656	3.02E+00	3.02E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.52E+00	8.89E-01	8.53E-01	1.74E+00	8.93E-01	8.58E-01	1.75E+00	9.95E-01	9.55E-01	1.95E+00
4772 474863.09, 3861377.25	0.45425	0.43347	3.09E+00	3.07E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.60E+00	9.09E-01	8.67E-01	1.78E+00	9.13E-01	8.72E-01	1.79E+00	1.02E+00	9.71E-01	1.99E+00
4773 475363.09, 3861377.25	0.46652	0.44568	3.17E+00	3.16E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.33E-01	8.92E-01	1.83E+00	9.38E-01	8.96E-01	1.83E+00	1.04E+00	9.98E-01	2.04E+00
4774 475863.09, 3861377.25	0.47064	0.44273	3.20E+00	3.14E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	8.86E-01	1.83E+00	9.46E-01	8.90E-01	1.84E+00	1.05E+00	9.91E-01	2.04E+00
4775 476363.09, 3861377.25	0.45259	0.4314	3.08E+00	3.06E+00	3.19E+00	3.37E+00	3.58E+00	9.05E-01	8.63E-01	1.77E+00	9.10E-01	8.67E-01	1.78E+00	1.01E+00	9.66E-01	1.98E+00
4776 476863.09, 3861377.25	0.43316	0.42526	2.95E+00	3.01E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.67E-01	8.51E-01	1.72E+00	8.71E-01	8.55E-01	1.73E+00	9.70E-01	9.52E-01	1.92E+00
4777 477363.09, 3861377.25	0.42732	0.42343	2.91E+00	3.00E+00	3.01E+00	3.18E+00	3.38E+00	8.55E-01	8.47E-01	1.70E+00	8.59E-01	8.51E-01	1.71E+00	9.57E-01	9.48E-01	1.90E+00
4778 477863.09, 3861377.25	0.36496	0.37234	2.48E+00	2.64E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.30E-01	7.45E-01	1.48E+00	7.34E-01	7.49E-01	1.48E+00	8.17E-01	8.34E-01	1.65E+00
4779 478363.09, 3861377.25	0.25672	0.27133	1.75E+00	1.92E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.14E-01	5.43E-01	1.06E+00	5.16E-01	5.46E-01	1.06E+00	5.75E-01	6.07E-01	1.18E+00
4780 478863.09, 3861377.25	0.2686	0.26888	1.83E+00	1.91E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.37E-01	5.38E-01	1.08E+00	5.40E-01	5.41E-01	1.08E+00	6.01E-01	6.02E-01	1.20E+00
4781 479363.09, 3861377.25	0.46727	0.44819	3.18E+00	3.18E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	8.97E-01	1.83E+00	9.40E-01	9.01E-01	1.84E+00	1.05E+00	1.00E+00	2.05E+00
4782 479863.09, 3861377.25	0.52898	0.52034	3.60E+00	3.69E+00	3.73E+00	3.94E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.04E+00	2.10E+00	1.06E+00	1.05E+00	2.11E+00	1.18E+00	1.16E+00	2.35E+00
4783 480363.09, 3861377.25	0.6301	0.60664	4.28E+00	4.30E+00	4.44E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	1.21E+00	2.47E+00	1.27E+00	1.22E+00	2.49E+00	1.41E+00	1.36E+00	2.77E+00
4784 480863.09, 3861377.25	0.66095	0.63782	4.49E+00	4.52E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.28E+00	2.60E+00	1.33E+00	1.28E+00	2.61E+00	1.48E+00	1.43E+00	2.91E+00
4785 481363.09, 3861377.25	0.72317	0.67736	4.92E+00	4.80E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.73E+00	1.45E+00	1.36E+00	2.80E+00	1.45E+00	1.36E+00	2.82E+00	1.62E+00	1.52E+00	3.14E+00
4786 481863.09, 3861377.25	0.83043	0.72322	5.65E+00	5.12E+00	5.86E+00	6.18E+00	6.58E+00	1.66E+00	1.45E+00	3.11E+00	1.67E+00	1.45E+00	3.12E+00	1.86E+00	1.62E+00	3.48E+00
4787 482363.09, 3861377.25	0.79691	0.69276	5.42E+00	4.91E+00	5.62E+00	5.93E+00	6.31E+00	1.59E+00	1.39E+00	2.98E+00	1.60E+00	1.39E+00	3.00E+00	1.78E+00	1.55E+00	3.34E+00
4788 482863.09, 3861377.25	0.73627	0.66302	5.01E+00	4.70E+00	5.19E+00	5.48E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.33E+00	2.80E+00	1.48E+00	1.33E+00	2.81E+00	1.65E+00	1.48E+00	3.13E+00
4789 483363.09, 3861377.25	0.7568	0.67685	5.15E+00	4.80E+00	5.34E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.35E+00	2.87E+00	1.52E+00	1.36E+00	2.88E+00	1.69E+00	1.52E+00	3.21E+00
4790 483863.09, 3861377.25	0.7683	0.69231	5.22E+00	4.91E+00	5.42E+00	5.72E+00	6.08E+00	1.54E+00	1.39E+00	2.92E+00	1.54E+00	1.39E+00	2.94E+00	1.72E+00	1.55E+00	3.27E+00
4791 484363.09, 3861377.25	0.788	0.72531	5.36E+00	5.14E+00	5.56E+00	5.86E+00	6.24E+00	1.58E+00	1.45E+00	3.03E+00	1.58E+00	1.46E+00	3.04E+00	1.76E+00	1.62E+00	3.39E+00
4792 484863.09, 3861377.25	0.76699	0.75314	5.22E+00	5.34E+00	5.41E+00	5.71E+00	6.07E+00	1.53E+00	1.51E+00	3.04E+00	1.54E+00	1.51E+00	3.06E+00	1.72E+00	1.69E+00	3.40E+00
4793 485363.09, 3861377.25	0.82738	0.81332	5.63E+00	5.76E+00	5.83E+00	6.15E+00	6.55E+00	1.66E+00	1.63E+00	3.28E+00	1.66E+00	1.64E+00	3.30E+00	1.85E+00	1.82E+00	3.67E+00
4794 485863.09, 3861377.25	0.88199	0.86513	6.00E+00	6.13E+00	6.22E+00	6.56E+00	6.98E+00	1.76E+00	1.73E+00	3.50E+00	1.77E+00	1.74E+00	3.51E+00	1.97E+00	1.94E+00	3.91E+00
4795 486363.09, 3861377.25	0.9851	0.93387	6.70E+00	6.62E+00	6.95E+00	7.33E+00	7.80E+00	1.97E+00	1.87E+00	3.84E+00	1.98E+00	1.88E+00	3.86E+00	2.21E+00	2.09E+00	4.30E+00
4796 486863.09, 3861377.25	1.16439	1.02657	7.92E+00	7.27E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.22E+00	2.33E+00	2.05E+00	4.38E+00	2.34E+00	2.06E+00	4.41E+00	2.61E+00	2.30E+00	4.91E+00
4797 487363.09, 3861377.25	1.26233	1.10132	8.58E+00	7.80E+00	8.90E+00	9.39E+00	1.00E+01	2.53E+00	2.20E+00	4.73E+00	2.54E+00	2.21E+00	4.75E+00	2.83E+00	2.47E+00	5.29E+00
4798 487863.09, 3861377.25	1.30234	1.19705	8.86E+00	8.48E+00	9.18E+00	9.69E+00	1.03E+01	2.61E+00	2.39E+00	5.00E+00	2.62E+00	2.41E+00	5.03E+00	2.92E+00	2.68E+00	5.60E+00
4799 488363.09, 3861377.25	1.51145	1.3905	1.03E+01	9.85E+00	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	2.78E+00	5.81E+00	3.04E+00	2.80E+00	5.84E+00	3.38E+00	3.11E+00	6.50E+00
4800 488863.09, 3861377.25	1.84866	1.61912	1.26E+01	1.15E+01	1.30E+01	1.38E+01	1.46E+01	3.70E+00	3.24E+00	6.94E+00	3.72E+00	3.26E+00	6.97E+00	4.14E+00	3.63E+00	7.76E+00
4801 489363.09, 3861377.25	2.1782	1.92913	1.48E+01	1.37E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.36E+00	3.86E+00	8.22E+00	4.38E+00	3.88E+00	8.26E+00	4.88E+00	4.32E+00	9.20E+00
4802 489863.09, 3861377.25	2.34895	2.31228	1.60E+01	1.64E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.70E+00	4.63E+00	9.33E+00	4.72E+00	4.65E+00	9.37E+00	5.26E+00	5.18E+00	1.04E+01
4803 490363.09, 3861377.25	2.68187	2.80903	1.82E+01	1.99E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.12E+01	5.37E+00	5.62E+00	1.10E+01	5.39E+00	5.65E+00	1.10E+01	6.00E+00	6.29E+00	1.23E+01
4804 490863.09, 3861377.25	3.21225	3.36359	2.18E+01	2.38E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	6.73E+00	1.32E+01	6.46E+00	6.76E+00	1.32E+01	7.19E+00	7.53E+00	1.47E+01
4805 491363.09, 3861377.25	3.81645	3.91994	2.60E+01	2.78E+01	2.69E+01	2.84E+01	3.02E+01	7.64E+00	7.84E+00	1.55E+01	7.67E+00	7.88E+00	1.56E+01	8.54E+00	8.78E+00	1.73E+01
4806 491863.09, 3861377.25	4.60369	4.83811	3.13E+01	3.43E+01	3.25E+01	3.42E+01	3.65E+01	9.21E+00	9.68E+00	1.89E+01	9.26E+00	9.73E+00	1.90E+01	1.03E+01	1.08E+01	2.11E+01
4807 492363.09, 3861377.25	6.19012	6.25187	4.21E+01	4.43E+01	4.37E+01	4.60E+01	4.90E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01	1.24E+01	1.26E+01	2.50E+01	1.39E+01	1.40E+01	2.79E+01
4808 492863.09, 3861377.25	11.40736	11.66137	7.76E+01	8.26E+01	8.04E+01	8.49E+01	9.03E+01	2.28E+01	2.33E+01	4.62E+01	2.29E+01	2.34E+01	4.64E+01	2.55E+01	2.61E+01	5.16E+01
4809 493363.09, 3861377.25	12.16492	11.62787	8.27E+01	8.24E+01	8.58E+01	9.05E+01	9.63E+01	2.43E+01	2.33E+01	4.76E+01	2.45E+01	2.34E+01	4.78E+01	2.72E+01	2.60E+01	5.33E+01
4810 493863.09, 3861377.25	5.75651	5.67637	3.91E+01	4.02E+01	4.06E+01	4.28E+01	4.56E+01	1.15E+01	1.14E+01	2.29E+01	1.16E+01	1.14E+01	2.30E+01	1.29E+01	1.27E+01	2.56E+01
4811 494363.09, 3861377.25	4.04327	4.03161	2.75E+01	2.86E+01	2.85E+01	3.01E+01	3.20E+01	8.09E+00	8.07E+00	1.62E+01	8.13E+00	8.11E+00	1.62E+01	9.05E+00	9.03E+00	1.81E+01
4812 494863.09, 3861377.25	3.09454	3.09445	2.10E+01	2.19E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.19E+00	1.24E+01	6.22E+00	6.22E+00	1.24E+01	6.93E+00	6.93E+00	1.39E+01
4813 495363.09, 3861377.25	2.60726	2.61744	1.77E+01	1.85E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.22E+00	5.24E+00	1.05E+01	5.24E+00	5.26E+00	1.05E+01	5.84E+00	5.86E+00	1.17E+01
4814 495863.09, 3861377.25	2.32303	2.32792	1.58E+01	1.65E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.65E+00	4.66E+00	9.31E+00	4.67E+00	4.68E+00	9.35E+00	5.20E+00	5.21E+00	1.04E+01

4815 496363.09, 3861377.25	2.00785	2.01931	1.37E+01	1.43E+01	1.42E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.02E+00	4.04E+00	8.06E+00	4.04E+00	4.06E+00	8.10E+00	4.50E+00	4.52E+00	9.02E+00
4816 496863.09, 3861377.25	1.52419	1.43972	1.04E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	2.88E+00	5.93E+00	3.06E+00	2.90E+00	5.96E+00	3.41E+00	3.22E+00	6.64E+00
4817 497363.09, 3861377.25	1.37414	1.27433	9.34E+00	9.03E+00	9.69E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.55E+00	5.30E+00	2.76E+00	2.56E+00	5.33E+00	3.08E+00	2.85E+00	5.93E+00
4818 497863.09, 3861377.25	1.29523	1.1976	8.81E+00	8.49E+00	9.13E+00	9.64E+00	1.03E+01	2.59E+00	2.40E+00	4.99E+00	2.60E+00	2.41E+00	5.01E+00	2.90E+00	2.68E+00	5.58E+00
4819 498363.09, 3861377.25	1.23629	1.14971	8.41E+00	8.15E+00	8.72E+00	9.20E+00	9.79E+00	2.47E+00	2.30E+00	4.77E+00	2.49E+00	2.31E+00	4.80E+00	2.77E+00	2.57E+00	5.34E+00
4820 471363.09, 3861877.25	0.40645	0.39138	2.76E+00	2.77E+00	2.87E+00	3.02E+00	3.22E+00	8.13E-01	7.83E-01	1.60E+00	8.17E-01	7.87E-01	1.60E+00	9.10E-01	8.76E-01	1.79E+00
4821 471863.09, 3861877.25	0.4129	0.3947	2.81E+00	2.80E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.27E+00	8.26E-01	7.90E-01	1.62E+00	8.30E-01	7.94E-01	1.62E+00	9.24E-01	8.84E-01	1.81E+00
4822 472363.09, 3861877.25	0.42217	0.40169	2.87E+00	2.85E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.45E-01	8.04E-01	1.65E+00	8.49E-01	8.08E-01	1.66E+00	9.45E-01	8.99E-01	1.84E+00
4823 472863.09, 3861877.25	0.43194	0.40905	2.94E+00	2.90E+00	3.05E+00	3.21E+00	3.42E+00	8.64E-01	8.18E-01	1.68E+00	8.69E-01	8.23E-01	1.69E+00	9.67E-01	9.16E-01	1.88E+00
4824 473363.09, 3861877.25	0.43734	0.41253	2.97E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.46E+00	8.75E-01	8.25E-01	1.70E+00	8.79E-01	8.30E-01	1.71E+00	9.79E-01	9.24E-01	1.90E+00
4825 473863.09, 3861877.25	0.43908	0.41301	2.99E+00	2.93E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.78E-01	8.26E-01	1.70E+00	8.83E-01	8.30E-01	1.71E+00	9.83E-01	9.25E-01	1.91E+00
4826 474363.09, 3861877.25	0.4407	0.41548	3.00E+00	2.94E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.82E-01	8.31E-01	1.71E+00	8.86E-01	8.35E-01	1.72E+00	9.87E-01	9.30E-01	1.92E+00
4827 474863.09, 3861877.25	0.44795	0.42334	3.05E+00	3.00E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.55E+00	8.96E-01	8.47E-01	1.74E+00	9.01E-01	8.51E-01	1.75E+00	1.00E+00	9.48E-01	1.95E+00
4828 475363.09, 3861877.25	0.45797	0.43381	3.11E+00	3.07E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.16E-01	8.68E-01	1.78E+00	9.21E-01	8.72E-01	1.79E+00	1.03E+00	9.71E-01	2.00E+00
4829 475863.09, 3861877.25	0.46733	0.44321	3.18E+00	3.14E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	8.87E-01	1.82E+00	9.40E-01	8.91E-01	1.83E+00	1.05E+00	9.92E-01	2.04E+00
4830 476363.09, 3861877.25	0.47642	0.45273	3.24E+00	3.21E+00	3.36E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.53E-01	9.06E-01	1.86E+00	9.58E-01	9.10E-01	1.87E+00	1.07E+00	1.01E+00	2.08E+00
4831 476863.09, 3861877.25	0.48052	0.46836	3.27E+00	3.32E+00	3.39E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.61E-01	9.37E-01	1.90E+00	9.66E-01	9.42E-01	1.91E+00	1.08E+00	1.05E+00	2.12E+00
4832 477363.09, 3861877.25	0.46954	0.46498	3.19E+00	3.29E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.39E-01	9.30E-01	1.87E+00	9.44E-01	9.35E-01	1.88E+00	1.05E+00	1.04E+00	2.09E+00
4833 477863.09, 3861877.25	0.37104	0.37887	2.52E+00	2.68E+00	2.62E+00	2.76E+00	2.94E+00	7.42E-01	7.58E-01	1.50E+00	7.46E-01	7.62E-01	1.51E+00	8.31E-01	8.48E-01	1.68E+00
4834 478363.09, 3861877.25	0.25053	0.24999	1.70E+00	1.77E+00	1.77E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.01E-01	5.00E-01	1.00E+00	5.04E-01	5.03E-01	1.01E+00	5.61E-01	5.60E-01	1.12E+00
4835 478863.09, 3861877.25	0.28837	0.29148	1.96E+00	2.07E+00	2.03E+00	2.15E+00	2.28E+00	5.77E-01	5.83E-01	1.16E+00	5.80E-01	5.86E-01	1.17E+00	6.46E-01	6.53E-01	1.30E+00
4836 479363.09, 3861877.25	0.27272	0.27417	1.85E+00	1.94E+00	1.92E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.46E-01	5.49E-01	1.09E+00	5.48E-01	5.51E-01	1.10E+00	6.11E-01	6.14E-01	1.22E+00
4837 479863.09, 3861877.25	0.50918	0.50853	3.46E+00	3.60E+00	3.59E+00	3.79E+00	4.03E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.05E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00
4838 480363.09, 3861877.25	0.56991	0.54669	3.88E+00	3.87E+00	4.02E+00	4.24E+00	4.51E+00	1.14E+00	1.09E+00	2.23E+00	1.15E+00	1.10E+00	2.25E+00	1.28E+00	1.22E+00	2.50E+00
4839 480863.09, 3861877.25	0.59318	0.56525	4.03E+00	4.01E+00	4.18E+00	4.41E+00	4.70E+00	1.19E+00	1.13E+00	2.32E+00	1.19E+00	1.14E+00	2.33E+00	1.33E+00	1.27E+00	2.59E+00
4840 481363.09, 3861877.25	0.65438	0.6026	4.45E+00	4.27E+00	4.61E+00	4.87E+00	5.18E+00	1.31E+00	1.21E+00	2.51E+00	1.32E+00	1.21E+00	2.53E+00	1.47E+00	1.35E+00	2.81E+00
4841 481863.09, 3861877.25	0.74204	0.63831	5.05E+00	4.52E+00	5.23E+00	5.52E+00	5.88E+00	1.48E+00	1.28E+00	2.76E+00	1.49E+00	1.28E+00	2.78E+00	1.66E+00	1.43E+00	3.09E+00
4842 482363.09, 3861877.25	0.70631	0.60835	4.80E+00	4.31E+00	4.98E+00	5.25E+00	5.59E+00	1.41E+00	1.22E+00	2.63E+00	1.42E+00	1.22E+00	2.64E+00	1.58E+00	1.36E+00	2.94E+00
4843 482863.09, 3861877.25	0.66793	0.59565	4.54E+00	4.22E+00	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	1.19E+00	2.53E+00	1.34E+00	1.20E+00	2.54E+00	1.50E+00	1.33E+00	2.83E+00
4844 483363.09, 3861877.25	0.68917	0.60726	4.69E+00	4.30E+00	4.86E+00	5.13E+00	5.46E+00	1.38E+00	1.21E+00	2.59E+00	1.39E+00	1.22E+00	2.61E+00	1.54E+00	1.36E+00	2.90E+00
4845 483863.09, 3861877.25	0.69564	0.63158	4.73E+00	4.47E+00	4.91E+00	5.17E+00	5.51E+00	1.39E+00	1.26E+00	2.66E+00	1.40E+00	1.27E+00	2.67E+00	1.56E+00	1.41E+00	2.97E+00
4846 484363.09, 3861877.25	0.69888	0.66845	4.75E+00	4.74E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.53E+00	1.40E+00	1.34E+00	2.74E+00	1.41E+00	1.34E+00	2.75E+00	1.56E+00	1.50E+00	3.06E+00
4847 484863.09, 3861877.25	0.72617	0.70028	4.94E+00	4.96E+00	5.12E+00	5.40E+00	5.75E+00	1.45E+00	1.40E+00	2.85E+00	1.46E+00	1.41E+00	2.87E+00	1.63E+00	1.57E+00	3.19E+00
4848 485363.09, 3861877.25	0.74729	0.72171	5.08E+00	5.11E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.92E+00	1.50E+00	1.44E+00	2.94E+00	1.50E+00	1.45E+00	2.95E+00	1.67E+00	1.62E+00	3.29E+00
4849 485863.09, 3861877.25	0.75192	0.7346	5.11E+00	5.20E+00	5.30E+00	5.59E+00	5.95E+00	1.50E+00	1.47E+00	2.97E+00	1.51E+00	1.48E+00	2.99E+00	1.68E+00	1.64E+00	3.33E+00
4850 486363.09, 3861877.25	0.79833	0.78348	5.43E+00	5.55E+00	5.63E+00	5.94E+00	6.32E+00	1.60E+00	1.57E+00	3.16E+00	1.61E+00	1.58E+00	3.18E+00	1.79E+00	1.75E+00	3.54E+00
4851 486863.09, 3861877.25	0.95431	0.84652	6.49E+00	6.00E+00	6.73E+00	7.10E+00	7.56E+00	1.91E+00	1.69E+00	3.60E+00	1.92E+00	1.70E+00	3.62E+00	2.14E+00	1.90E+00	4.03E+00
4852 487363.09, 3861877.25	1.07424	0.93704	7.30E+00	6.64E+00	7.58E+00	7.99E+00	8.51E+00	2.15E+00	1.87E+00	4.02E+00	2.16E+00	1.88E+00	4.04E+00	2.41E+00	2.10E+00	4.50E+00
4853 487863.09, 3861877.25	1.1358	1.00168	7.72E+00	7.10E+00	8.01E+00	8.45E+00	8.99E+00	2.27E+00	2.00E+00	4.28E+00	2.28E+00	2.01E+00	4.30E+00	2.54E+00	2.24E+00	4.79E+00
4854 488363.09, 3861877.25	1.14933	1.06628	7.82E+00	7.55E+00	8.10E+00	8.55E+00	9.10E+00	2.30E+00	2.13E+00	4.43E+00	2.31E+00	2.14E+00	4.46E+00	2.57E+00	2.39E+00	4.96E+00
4855 488863.09, 3861877.25	1.2345	1.15356	8.39E+00	8.17E+00	8.71E+00	9.18E+00	9.77E+00	2.47E+00	2.31E+00	4.78E+00	2.48E+00	2.32E+00	4.80E+00	2.76E+00	2.58E+00	5.35E+00
4856 489363.09, 3861877.25	1.39109	1.24549	9.46E+00	8.82E+00	9.81E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.49E+00	5.27E+00	2.80E+00	2.50E+00	5.30E+00	3.11E+00	2.79E+00	5.90E+00
4857 489863.09, 3861877.25	1.56166	1.38062	1.06E+01	9.78E+00	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.12E+00	2.76E+00	5.89E+00	3.14E+00	2.78E+00	5.92E+00	3.50E+00	3.09E+00	6.59E+00
4858 490363.09, 3861877.25	1.60196	1.52206	1.09E+01	1.08E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.05E+00	6.25E+00	3.22E+00	3.06E+00	6.28E+00	3.59E+00	3.41E+00	6.99E+00
4859 490863.09, 3861877.25	1.72898	1.68953	1.18E+01	1.20E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	3.38E+00	6.84E+00	3.48E+00	3.40E+00	6.87E+00	3.87E+00	3.78E+00	7.65E+00
4860 491363.09, 3861877.25	2.01564	2.01436	1.37E+01	1.43E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.03E+00	4.03E+00	8.06E+00	4.05E+00	4.05E+00	8.10E+00	4.51E+00	4.51E+00	9.02E+00
4861 491863.09, 3861877.25	2.24671	2.32216	1.53E+01	1.65E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.49E+00	4.65E+00	9.14E+00	4.52E+00	4.67E+00	9.19E+00	5.03E+00	5.20E+00	1.02E+01
4862 492363.09, 3861877.25	2.63526	2.83221	1.79E+01	2.01E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.27E+00	5.67E+00	1.09E+01	5.30E+00	5.70E+00	1.10E+01	5.90E+00	6.34E+00	1.22E+01
4863 492863.09, 3861877.25	3.27341	3.30363	2.23E+01	2.34E+01	2.31E+01	2.44E+01	2.59E+01	6.55E+00	6.61E+00	1.32E+01	6.58E+00	6.64E+00	1.32E+01	7.33E+00	7.40E+00	1.47E+01
4864 493363.09, 3861877.25	4.27486	4.38064	2.91E+01	3.10E+01	3.01E+01	3.18E+01	3.38E+01	8.55E+00	8.76E+00	1.73E+01	8.60E+00	8.81E+00	1.74E+01	9.57E+00	9.81E+00	1.94E+01
4865 493863.09, 3861877.25	7.02456	6.80948	4.78E+01	4.82E+01	4.95E+01	5.23E+01	5.56E+01	1.41E+01	1.36E+01	2.77E+01	1.41E+01	1.37E+01	2.78E+01	1.57E+01	1.52E+01	3.10E+01
4866 494363.09, 3861877.25	8.53501	8.41933	5.80E+01	5.97E+01	6.02E+01	6.35E+01	6.76E+01	1.71E+01	1.68E+01	3.39E+01	1.72E+01	1.69E+01	3.41E+01	1.91E+01	1.89E+01	3.80E+01
4867 494863.09, 3861877.25	15.58387	15.95059	1.06E+02	1.13E+02	1.10E+02	1.16E+02	1.23E+02	3.12E+01	3.19E+01	6.31E+01	3.13E+01	3.21E+01	6.34E+01	3.49E+01	3.57E+01	7.06E+01
4868 495363.09, 3861877.25	10.47064	10.44721	7.12E+01	7.40E+01	7.38E+01	7.79E+01	8.29E+01	2.09E+01	2.09E+01	4.19E+01	2.11E+01	2.10E+01	4.21E+01	2.34E+01	2.34E+01	4.68E+01
4869 495863.09, 3861877.25	6.00507	6.02485	4.08E+01	4.27E+01	4.23E+01	4.47E+01	4.75E+01	1.20E+01	1.21E+01	2.41E+01	1.21E+01	1.21E+01	2.42E+01	1.34E+01	1.35E+01	2.69E+01
4870 496363.09, 3861877.25	4.43734	4.46478	3.02E+01	3.16E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.51E+01	8.88E+00	8.93E+00	1.78E+01	8.92E+00	8.98E+00	1.79E+01	9.93E+00	1.00E+01	1.99E+01
4871 496863.09, 3861877.25	1.69733	1.65568	1.15E+01	1.17E+01	1.20E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.40E+00	3.31E+00	6.71E+00	3.41E+00	3.33E+00	6.74E+00	3.80E+00	3.71E+00	7.51E+00
4872 497363.09, 3861877.25	2.72498	2.73906	1.85E+01	1.94E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.45E+00	5.48E+00	1.09E+01	5.48E+00	5.51E+00	1.10E+01	6.10E+00	6.13E+00	1.22E+01
4873 497863.09, 3861877.25	2.4636	2.4809	1.68E+01	1.76E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	4.96E+00	9.89E+00	4.95E+00	4.99E+00	9.94E+00	5.52E+00	5.55E+00	1.11E+01
4874 498363.09, 3861877.25	2.2454	2.26124	1.53E+01	1.60E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.49E+00	4.52E+00	9.02E+00	4.52E+00	4.55E+00	9.06E+00	5.03E+00	5.06E+00	1.01E+01
4875 471363.09, 3862377.25	0.40294	0.38794	2.74E+00	2.75E+00	2.84E+00	3.00E+00	3.19E+00	8.06E-01	7.76E-01	1.58E+00	8.10E-01	7.80E-01	1.59E+00	9.02E-01	8.69E-01	1.77E+00
4876 471863.09, 3862377.25	0.41096	0.39405	2.79E+00	2.79E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.25E+00	8.22E-01	7.88E-01	1.61E+00	8.26E-01	7.92E-01	1.62E+00	9.20E-01	8.82E-01	1.80E+00
4877 472363.09, 3862377.25	0.41992	0.40099	2.86E+00	2.84E+00	2.96E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.40E-01	8.02E-01	1.64E+00	8.44E-01	8.06E-01	1.65E+00	9.40E-01	8.98E-01	1.84E+00
4878 472863.09, 3862377.25	0.42838	0.40796	2.91E+00	2.89E+00	3.02E+00	3.19E+00	3.39E+00	8.57E-01	8.16E-01	1.67E+00	8.61E-01	8.20E-01	1.68E+00	9.59E-01	9.13E-01	1.87E+00
4879 473363.09, 3862377.25	0.43204	0.41115	2.94E+00	2.91E+00	3.05E+00	3.21E+00	3.42E+00	8.64E-01	8.23E-01	1.69E+00	8.69E-01	8.27E-01	1.70E+00	9.67E-01	9.21E-01	1.89E+00
4880 473863.09, 3862377.25	0.4317	0.41112	2.94E+00	2.91E+00	3.04E+00	3.21E+00	3.42E+00	8.64E-01	8.23E-01	1.69E+00	8.68E-01	8.27E-01	1.69E+00	9.67E-01	9.20E-01	1.89E+00

4881 474363.09, 3862377.25	0.43462	0.41477	2.96E+00	2.94E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.70E-01	8.30E-01	1.70E+00	8.74E-01	8.34E-01	1.71E+00	9.73E-01	9.29E-01	1.90E+00
4882 474863.09, 3862377.25	0.44354	0.42402	3.02E+00	3.00E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	8.48E-01	1.74E+00	8.92E-01	8.53E-01	1.74E+00	9.93E-01	9.49E-01	1.94E+00
4883 475363.09, 3862377.25	0.45148	0.431	3.07E+00	3.05E+00	3.18E+00	3.36E+00	3.57E+00	9.03E-01	8.62E-01	1.77E+00	9.08E-01	8.67E-01	1.77E+00	1.01E+00	9.65E-01	1.98E+00
4884 475863.09, 3862377.25	0.4582	0.43751	3.12E+00	3.10E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.17E-01	8.75E-01	1.79E+00	9.21E-01	8.80E-01	1.80E+00	1.03E+00	9.80E-01	2.01E+00
4885 476363.09, 3862377.25	0.46394	0.44515	3.15E+00	3.15E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.28E-01	8.91E-01	1.82E+00	9.33E-01	8.95E-01	1.83E+00	1.04E+00	9.97E-01	2.04E+00
4886 476863.09, 3862377.25	0.46843	0.45255	3.19E+00	3.21E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.71E+00	9.37E-01	9.05E-01	1.84E+00	9.42E-01	9.10E-01	1.85E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.06E+00
4887 477363.09, 3862377.25	0.46843	0.45733	3.19E+00	3.24E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.71E+00	9.37E-01	9.15E-01	1.85E+00	9.42E-01	9.20E-01	1.86E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.07E+00
4888 477863.09, 3862377.25	0.41312	0.41698	2.81E+00	2.95E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.27E+00	8.27E-01	8.34E-01	1.66E+00	8.31E-01	8.38E-01	1.67E+00	9.25E-01	9.34E-01	1.86E+00
4889 478363.09, 3862377.25	0.3581	0.35892	2.44E+00	2.54E+00	2.53E+00	2.66E+00	2.84E+00	7.16E-01	7.18E-01	1.43E+00	7.20E-01	7.22E-01	1.44E+00	8.02E-01	8.04E-01	1.61E+00
4890 478863.09, 3862377.25	0.34545	0.34359	2.35E+00	2.43E+00	2.44E+00	2.57E+00	2.74E+00	6.91E-01	6.87E-01	1.38E+00	6.95E-01	6.91E-01	1.39E+00	7.73E-01	7.69E-01	1.54E+00
4891 479363.09, 3862377.25	0.40559	0.41153	2.76E+00	2.92E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.11E-01	8.23E-01	1.63E+00	8.16E-01	8.28E-01	1.64E+00	9.08E-01	9.21E-01	1.83E+00
4892 479863.09, 3862377.25	0.50454	0.49492	3.43E+00	3.51E+00	3.56E+00	3.75E+00	3.99E+00	1.01E+00	9.90E-01	2.00E+00	1.01E+00	9.95E-01	2.01E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00
4893 480363.09, 3862377.25	0.55288	0.52593	3.76E+00	3.73E+00	3.90E+00	4.11E+00	4.38E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.16E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.17E+00	1.24E+00	1.18E+00	2.42E+00
4894 480863.09, 3862377.25	0.57276	0.54255	3.89E+00	3.84E+00	4.04E+00	4.26E+00	4.54E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.23E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.24E+00	1.28E+00	1.21E+00	2.50E+00
4895 481363.09, 3862377.25	0.62224	0.57552	4.23E+00	4.08E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.24E+00	1.15E+00	2.40E+00	1.25E+00	1.16E+00	2.41E+00	1.39E+00	1.29E+00	2.68E+00
4896 481863.09, 3862377.25	0.68732	0.59413	4.67E+00	4.21E+00	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	1.19E+00	2.56E+00	1.38E+00	1.19E+00	2.58E+00	1.54E+00	1.33E+00	2.87E+00
4897 482363.09, 3862377.25	0.65038	0.55806	4.42E+00	3.95E+00	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.12E+00	2.42E+00	1.31E+00	1.12E+00	2.43E+00	1.46E+00	1.25E+00	2.71E+00
4898 482863.09, 3862377.25	0.62298	0.5438	4.24E+00	3.85E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.25E+00	1.09E+00	2.33E+00	1.25E+00	1.09E+00	2.35E+00	1.39E+00	1.22E+00	2.61E+00
4899 483363.09, 3862377.25	0.62919	0.56236	4.28E+00	3.98E+00	4.44E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.13E+00	2.38E+00	1.27E+00	1.13E+00	2.40E+00	1.41E+00	1.26E+00	2.67E+00
4900 483863.09, 3862377.25	0.62896	0.60327	4.28E+00	4.27E+00	4.44E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.21E+00	2.47E+00	1.26E+00	1.21E+00	2.48E+00	1.41E+00	1.35E+00	2.76E+00
4901 484363.09, 3862377.25	0.65446	0.63001	4.45E+00	4.46E+00	4.62E+00	4.87E+00	5.18E+00	1.31E+00	1.26E+00	2.57E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.58E+00	1.47E+00	1.41E+00	2.88E+00
4902 484863.09, 3862377.25	0.67956	0.6737	4.62E+00	4.77E+00	4.79E+00	5.06E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.35E+00	2.71E+00	1.37E+00	1.35E+00	2.72E+00	1.52E+00	1.51E+00	3.03E+00
4903 485363.09, 3862377.25	0.71147	0.70466	4.84E+00	4.99E+00	5.02E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.41E+00	2.83E+00	1.43E+00	1.42E+00	2.85E+00	1.59E+00	1.58E+00	3.17E+00
4904 485863.09, 3862377.25	0.75438	0.75001	5.13E+00	5.31E+00	5.32E+00	5.61E+00	5.97E+00	1.51E+00	1.50E+00	3.01E+00	1.52E+00	1.51E+00	3.03E+00	1.69E+00	1.68E+00	3.37E+00
4905 486363.09, 3862377.25	0.7962	0.79224	5.41E+00	5.61E+00	5.61E+00	5.92E+00	6.30E+00	1.59E+00	1.59E+00	3.18E+00	1.60E+00	1.59E+00	3.19E+00	1.78E+00	1.77E+00	3.56E+00
4906 486863.09, 3862377.25	0.88473	0.8417	6.02E+00	5.96E+00	6.24E+00	6.58E+00	7.01E+00	1.77E+00	1.68E+00	3.45E+00	1.78E+00	1.69E+00	3.47E+00	1.98E+00	1.88E+00	3.87E+00
4907 487363.09, 3862377.25	1.03221	0.92246	7.02E+00	6.54E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.17E+00	2.07E+00	1.85E+00	3.91E+00	2.08E+00	1.85E+00	3.93E+00	2.31E+00	2.07E+00	4.38E+00
4908 487863.09, 3862377.25	1.10963	0.98457	7.55E+00	6.98E+00	7.82E+00	8.25E+00	8.79E+00	2.22E+00	1.97E+00	4.19E+00	2.23E+00	1.98E+00	4.21E+00	2.48E+00	2.20E+00	4.69E+00
4909 488363.09, 3862377.25	1.14751	1.03843	7.80E+00	7.36E+00	8.09E+00	8.54E+00	9.09E+00	2.30E+00	2.08E+00	4.37E+00	2.31E+00	2.09E+00	4.40E+00	2.57E+00	2.32E+00	4.89E+00
4910 488863.09, 3862377.25	1.14026	1.08326	7.75E+00	7.68E+00	8.04E+00	8.48E+00	9.03E+00	2.28E+00	2.17E+00	4.45E+00	2.29E+00	2.18E+00	4.47E+00	2.55E+00	2.43E+00	4.98E+00
4911 489363.09, 3862377.25	1.19264	1.14471	8.11E+00	8.11E+00	8.41E+00	8.87E+00	9.44E+00	2.39E+00	2.29E+00	4.68E+00	2.40E+00	2.30E+00	4.70E+00	2.67E+00	2.56E+00	5.23E+00
4912 489863.09, 3862377.25	1.27014	1.22995	8.64E+00	8.71E+00	8.96E+00	9.45E+00	1.01E+01	2.54E+00	2.46E+00	5.00E+00	2.55E+00	2.47E+00	5.03E+00	2.84E+00	2.75E+00	5.60E+00
4913 490363.09, 3862377.25	1.42982	1.34208	9.72E+00	9.51E+00	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	2.69E+00	5.55E+00	2.88E+00	2.70E+00	5.57E+00	3.20E+00	3.00E+00	6.21E+00
4914 490863.09, 3862377.25	1.47979	1.44433	1.01E+01	1.02E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	2.89E+00	5.85E+00	2.98E+00	2.90E+00	5.88E+00	3.31E+00	3.23E+00	6.55E+00
4915 491363.09, 3862377.25	1.54875	1.56596	1.05E+01	1.11E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	3.13E+00	6.23E+00	3.11E+00	3.15E+00	6.26E+00	3.47E+00	3.51E+00	6.97E+00
4916 491863.09, 3862377.25	1.72981	1.7289	1.18E+01	1.22E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	3.46E+00	6.92E+00	3.48E+00	3.48E+00	6.95E+00	3.87E+00	3.87E+00	7.74E+00
4917 492363.09, 3862377.25	1.86273	1.89025	1.27E+01	1.34E+01	1.31E+01	1.39E+01	1.47E+01	3.73E+00	3.78E+00	7.51E+00	3.75E+00	3.80E+00	7.55E+00	4.17E+00	4.23E+00	8.40E+00
4918 492863.09, 3862377.25	1.94443	2.19867	1.32E+01	1.56E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	4.40E+00	8.29E+00	3.91E+00	4.42E+00	8.33E+00	4.35E+00	4.92E+00	9.28E+00
4919 493363.09, 3862377.25	2.16351	2.27802	1.47E+01	1.61E+01	1.53E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.33E+00	4.56E+00	8.89E+00	4.35E+00	4.58E+00	8.93E+00	4.84E+00	5.10E+00	9.94E+00
4920 493863.09, 3862377.25	2.64826	2.65045	1.80E+01	1.88E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.30E+00	5.30E+00	1.06E+01	5.33E+00	5.33E+00	1.07E+01	5.93E+00	5.93E+00	1.19E+01
4921 494363.09, 3862377.25	3.87858	3.75842	2.64E+01	2.66E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.07E+01	7.76E+00	7.52E+00	1.53E+01	7.80E+00	7.56E+00	1.54E+01	8.68E+00	8.41E+00	1.71E+01
4922 494863.09, 3862377.25	5.01185	4.73904	3.41E+01	3.36E+01	3.53E+01	3.73E+01	3.97E+01	1.00E+01	9.48E+00	1.95E+01	1.01E+01	9.53E+00	1.96E+01	1.12E+01	1.06E+01	2.18E+01
4923 495363.09, 3862377.25	5.01573	4.92911	3.41E+01	3.49E+01	3.54E+01	3.73E+01	3.97E+01	1.00E+01	9.86E+00	1.99E+01	1.01E+01	9.91E+00	2.00E+01	1.12E+01	1.10E+01	2.23E+01
4924 495863.09, 3862377.25	5.90123	5.87325	4.01E+01	4.16E+01	4.16E+01	4.39E+01	4.67E+01	1.18E+01	1.18E+01	2.36E+01	1.19E+01	1.18E+01	2.37E+01	1.32E+01	1.31E+01	2.64E+01
4925 496363.09, 3862377.25	8.10837	8.09985	5.51E+01	5.74E+01	5.72E+01	6.03E+01	6.42E+01	1.62E+01	1.62E+01	3.24E+01	1.63E+01	1.63E+01	3.26E+01	1.82E+01	1.81E+01	3.63E+01
4926 496863.09, 3862377.25	35.042	35.11137	2.38E+02	2.49E+02	2.47E+02	2.61E+02	2.77E+02	7.01E+01	7.02E+01	1.40E+02	7.05E+01	7.06E+01	1.41E+02	7.85E+01	7.86E+01	1.57E+02
4927 497363.09, 3862377.25	12.34475	12.47179	8.39E+01	8.84E+01	8.71E+01	9.18E+01	9.77E+01	2.47E+01	2.50E+01	4.97E+01	2.48E+01	2.51E+01	4.99E+01	2.76E+01	2.79E+01	5.56E+01
4928 497863.09, 3862377.25	28.37768	30.01729	1.93E+02	2.13E+02	2.00E+02	2.11E+02	2.25E+02	5.68E+01	6.01E+01	1.17E+02	5.71E+01	6.04E+01	1.17E+02	6.35E+01	6.72E+01	1.31E+02
4929 498363.09, 3862377.25	13.00578	13.05438	8.84E+01	9.25E+01	9.17E+01	9.67E+01	1.03E+02	2.60E+01	2.61E+01	5.21E+01	2.62E+01	2.62E+01	5.24E+01	2.91E+01	2.92E+01	5.83E+01
4930 471363.09, 3862877.25	0.38878	0.37474	2.64E+00	2.66E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.08E+00	7.78E-01	7.50E-01	1.53E+00	7.82E-01	7.54E-01	1.54E+00	8.70E-01	8.39E-01	1.71E+00
4931 471863.09, 3862877.25	0.39546	0.37889	2.69E+00	2.68E+00	2.79E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.91E-01	7.58E-01	1.55E+00	7.95E-01	7.62E-01	1.56E+00	8.85E-01	8.48E-01	1.73E+00
4932 472363.09, 3862877.25	0.40238	0.38456	2.74E+00	2.72E+00	2.84E+00	2.99E+00	3.19E+00	8.05E-01	7.69E-01	1.57E+00	8.09E-01	7.73E-01	1.58E+00	9.01E-01	8.61E-01	1.76E+00
4933 472863.09, 3862877.25	0.40764	0.39039	2.77E+00	2.77E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.23E+00	8.16E-01	7.81E-01	1.60E+00	8.20E-01	7.85E-01	1.60E+00	9.13E-01	8.74E-01	1.79E+00
4934 473363.09, 3862877.25	0.40703	0.39097	2.77E+00	2.77E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.22E+00	8.14E-01	7.82E-01	1.60E+00	8.18E-01	7.86E-01	1.60E+00	9.11E-01	8.75E-01	1.79E+00
4935 473863.09, 3862877.25	0.40468	0.3897	2.75E+00	2.76E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.10E-01	7.80E-01	1.59E+00	8.14E-01	7.84E-01	1.60E+00	9.06E-01	8.73E-01	1.78E+00
4936 474363.09, 3862877.25	0.40695	0.39222	2.77E+00	2.78E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.22E+00	8.14E-01	7.85E-01	1.60E+00	8.18E-01	7.89E-01	1.61E+00	9.11E-01	8.78E-01	1.79E+00
4937 474863.09, 3862877.25	0.41855	0.39818	2.85E+00	2.82E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	7.97E-01	1.63E+00	8.42E-01	8.01E-01	1.64E+00	9.37E-01	8.91E-01	1.83E+00
4938 475363.09, 3862877.25	0.42626	0.40371	2.90E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.38E+00	8.53E-01	8.08E-01	1.66E+00	8.57E-01	8.12E-01	1.67E+00	9.54E-01	9.04E-01	1.86E+00
4939 475863.09, 3862877.25	0.43488	0.40933	2.96E+00	2.90E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.44E+00	8.70E-01	8.19E-01	1.69E+00	8.74E-01	8.23E-01	1.70E+00	9.74E-01	9.16E-01	1.89E+00
4940 476363.09, 3862877.25	0.43989	0.41409	2.99E+00	2.93E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.80E-01	8.28E-01	1.71E+00	8.85E-01	8.33E-01	1.72E+00	9.85E-01	9.27E-01	1.91E+00
4941 476863.09, 3862877.25	0.44589	0.42038	3.03E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.32E+00	3.53E+00	8.92E-01	8.41E-01	1.73E+00	8.97E-01	8.45E-01	1.74E+00	9.98E-01	9.41E-01	1.94E+00
4942 477363.09, 3862877.25	0.45325	0.42584	3.08E+00	3.02E+00	3.20E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.07E-01	8.52E-01	1.76E+00	9.11E-01	8.56E-01	1.77E+00	1.01E+00	9.53E-01	1.97E+00
4943 477863.09, 3862877.25	0.4347	0.42766	2.96E+00	3.03E+00	3.07E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.70E-01	8.56E-01	1.73E+00	8.74E-01	8.60E-01	1.73E+00	9.73E-01	9.57E-01	1.93E+00
4944 478363.09, 3862877.25	0.3916	0.40986	2.66E+00	2.90E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.83E-01	8.20E-01	1.60E+00	7.87E-01	8.24E-01	1.61E+00	8.77E-01	9.18E-01	1.79E+00
4945 478863.09, 3862877.25	0.40646	0.41929	2.76E+00	2.97E+00	2.87E+00	3.02E+00	3.22E+00	8.13E-01	8.39E-01	1.65E+00	8.17E-01	8.43E-01	1.66E+00	9.10E-01	9.39E-01	1.85E+00
4946 479363.09, 3862877.25	0.40416	0.42801	2.75E+00	3.03E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.09E-01	8.56E-01	1.66E+00	8.13E-01	8.61E-01	1.67E+00	9.05E-01	9.58E-01	1.86E+00

4947 479863.09, 3862877.25	0.51823	0.48496	3.52E+00	3.44E+00	3.65E+00	3.86E+00	4.10E+00	1.04E+00	9.70E-01	2.01E+00	1.04E+00	9.75E-01	2.02E+00	1.16E+00	1.09E+00	2.25E+00
4948 480363.09, 3862877.25	0.5357	0.50265	3.64E+00	3.56E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.01E+00	2.08E+00	1.08E+00	1.01E+00	2.09E+00	1.20E+00	1.13E+00	2.32E+00
4949 480863.09, 3862877.25	0.55256	0.5276	3.76E+00	3.74E+00	3.90E+00	4.11E+00	4.38E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.16E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.17E+00	1.24E+00	1.18E+00	2.42E+00
4950 481363.09, 3862877.25	0.61551	0.57003	4.19E+00	4.04E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.15E+00	2.38E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.65E+00
4951 481863.09, 3862877.25	0.70271	0.58869	4.78E+00	4.17E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.56E+00	1.41E+00	1.18E+00	2.58E+00	1.41E+00	1.18E+00	2.60E+00	1.57E+00	1.32E+00	2.89E+00
4952 482363.09, 3862877.25	0.64123	0.56927	4.36E+00	4.03E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.08E+00	1.28E+00	1.14E+00	2.42E+00	1.29E+00	1.14E+00	2.43E+00	1.44E+00	1.27E+00	2.71E+00
4953 482863.09, 3862877.25	0.61435	0.56674	4.18E+00	4.02E+00	4.33E+00	4.57E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.13E+00	2.36E+00	1.24E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.64E+00
4954 483363.09, 3862877.25	0.62793	0.59291	4.27E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.44E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.45E+00	1.41E+00	1.33E+00	2.73E+00
4955 483863.09, 3862877.25	0.65114	0.62402	4.43E+00	4.42E+00	4.59E+00	4.84E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.25E+00	2.55E+00	1.31E+00	1.25E+00	2.56E+00	1.46E+00	1.40E+00	2.85E+00
4956 484363.09, 3862877.25	0.67691	0.65274	4.60E+00	4.62E+00	4.77E+00	5.04E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.31E+00	2.66E+00	1.36E+00	1.31E+00	2.67E+00	1.52E+00	1.46E+00	2.98E+00
4957 484863.09, 3862877.25	0.70366	0.69363	4.78E+00	4.91E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.57E+00	1.41E+00	1.39E+00	2.80E+00	1.41E+00	1.39E+00	2.81E+00	1.58E+00	1.55E+00	3.13E+00
4958 485363.09, 3862877.25	0.73024	0.72731	4.97E+00	5.15E+00	5.15E+00	5.43E+00	5.78E+00	1.46E+00	1.46E+00	2.92E+00	1.47E+00	1.46E+00	2.93E+00	1.63E+00	1.63E+00	3.26E+00
4959 485863.09, 3862877.25	0.75978	0.75955	5.17E+00	5.38E+00	5.36E+00	5.65E+00	6.02E+00	1.52E+00	1.52E+00	3.04E+00	1.53E+00	1.53E+00	3.06E+00	1.70E+00	1.70E+00	3.40E+00
4960 486363.09, 3862877.25	0.78791	0.78819	5.36E+00	5.58E+00	5.56E+00	5.86E+00	6.24E+00	1.58E+00	1.58E+00	3.15E+00	1.58E+00	1.58E+00	3.17E+00	1.76E+00	1.76E+00	3.53E+00
4961 486863.09, 3862877.25	0.82646	0.82153	5.62E+00	5.82E+00	5.83E+00	6.15E+00	6.54E+00	1.65E+00	1.64E+00	3.30E+00	1.66E+00	1.65E+00	3.31E+00	1.85E+00	1.84E+00	3.69E+00
4962 487363.09, 3862877.25	0.94338	0.86277	6.41E+00	6.11E+00	6.65E+00	7.02E+00	7.47E+00	1.89E+00	1.73E+00	3.61E+00	1.90E+00	1.73E+00	3.63E+00	2.11E+00	1.93E+00	4.04E+00
4963 487863.09, 3862877.25	1.04036	0.92005	7.07E+00	6.52E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	1.84E+00	3.92E+00	2.09E+00	1.85E+00	3.94E+00	2.33E+00	2.06E+00	4.39E+00
4964 488363.09, 3862877.25	1.08258	0.95123	7.36E+00	6.74E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.17E+00	1.90E+00	4.07E+00	2.18E+00	1.91E+00	4.09E+00	2.42E+00	2.13E+00	4.55E+00
4965 488863.09, 3862877.25	1.08284	1.00528	7.36E+00	7.12E+00	7.64E+00	8.06E+00	8.57E+00	2.17E+00	2.01E+00	4.18E+00	2.18E+00	2.02E+00	4.20E+00	2.42E+00	2.25E+00	4.68E+00
4966 489363.09, 3862877.25	1.09143	1.05495	7.42E+00	7.47E+00	7.70E+00	8.12E+00	8.64E+00	2.18E+00	2.11E+00	4.29E+00	2.19E+00	2.12E+00	4.32E+00	2.44E+00	2.36E+00	4.81E+00
4967 489863.09, 3862877.25	1.16717	1.13496	7.94E+00	8.04E+00	8.23E+00	8.68E+00	9.24E+00	2.34E+00	2.27E+00	4.61E+00	2.35E+00	2.28E+00	4.63E+00	2.61E+00	2.54E+00	5.15E+00
4968 490363.09, 3862877.25	1.2673	1.22131	8.62E+00	8.65E+00	8.94E+00	9.43E+00	1.00E+01	2.54E+00	2.44E+00	4.98E+00	2.55E+00	2.46E+00	5.00E+00	2.84E+00	2.73E+00	5.57E+00
4969 490863.09, 3862877.25	1.37226	1.31808	9.33E+00	9.34E+00	9.68E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.64E+00	5.38E+00	2.76E+00	2.65E+00	5.41E+00	3.07E+00	2.95E+00	6.02E+00
4970 491363.09, 3862877.25	1.40793	1.37679	9.57E+00	9.76E+00	9.93E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.82E+00	2.75E+00	5.57E+00	2.83E+00	2.77E+00	5.60E+00	3.15E+00	3.08E+00	6.23E+00
4971 491863.09, 3862877.25	1.48049	1.52011	1.01E+01	1.08E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	3.04E+00	6.00E+00	2.98E+00	3.06E+00	6.03E+00	3.31E+00	3.40E+00	6.72E+00
4972 492363.09, 3862877.25	1.64849	1.64484	1.12E+01	1.17E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.30E+00	3.29E+00	6.59E+00	3.31E+00	3.31E+00	6.62E+00	3.69E+00	3.68E+00	7.37E+00
4973 492863.09, 3862877.25	1.78554	1.77916	1.21E+01	1.26E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.41E+01	3.57E+00	3.56E+00	7.13E+00	3.59E+00	3.58E+00	7.17E+00	4.00E+00	3.98E+00	7.98E+00
4974 493363.09, 3862877.25	1.90353	2.07428	1.29E+01	1.47E+01	1.34E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.81E+00	4.15E+00	7.96E+00	3.83E+00	4.17E+00	8.00E+00	4.26E+00	4.64E+00	8.91E+00
4975 493863.09, 3862877.25	2.01597	2.20969	1.37E+01	1.57E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.03E+00	4.42E+00	8.45E+00	4.05E+00	4.44E+00	8.50E+00	4.51E+00	4.95E+00	9.46E+00
4976 494363.09, 3862877.25	2.37289	2.47424	1.61E+01	1.75E+01	1.67E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.75E+00	4.95E+00	9.70E+00	4.77E+00	4.98E+00	9.75E+00	5.31E+00	5.54E+00	1.09E+01
4977 494863.09, 3862877.25	2.91027	2.8425	1.98E+01	2.01E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.82E+00	5.69E+00	1.15E+01	5.85E+00	5.72E+00	1.16E+01	6.52E+00	6.36E+00	1.29E+01
4978 495363.09, 3862877.25	3.39213	3.30785	2.31E+01	2.34E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.69E+01	6.79E+00	6.62E+00	1.34E+01	6.82E+00	6.65E+00	1.35E+01	7.59E+00	7.41E+00	1.50E+01
4979 495863.09, 3862877.25	3.839	3.66646	2.61E+01	2.60E+01	2.71E+01	2.86E+01	3.04E+01	7.68E+00	7.34E+00	1.50E+01	7.72E+00	7.37E+00	1.51E+01	8.60E+00	8.21E+00	1.68E+01
4980 496363.09, 3862877.25	3.67298	3.63515	2.50E+01	2.58E+01	2.59E+01	2.73E+01	2.91E+01	7.35E+00	7.27E+00	1.46E+01	7.39E+00	7.31E+00	1.47E+01	8.22E+00	8.14E+00	1.64E+01
4981 496863.09, 3862877.25	3.9479	3.9977	2.68E+01	2.83E+01	2.78E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.90E+00	8.00E+00	1.59E+01	7.94E+00	8.04E+00	1.60E+01	8.84E+00	8.95E+00	1.78E+01
4982 497363.09, 3862877.25	4.35255	4.39076	2.96E+01	3.11E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.71E+00	8.78E+00	1.75E+01	8.75E+00	8.83E+00	1.76E+01	9.74E+00	9.83E+00	1.96E+01
4983 497863.09, 3862877.25	4.82196	4.79108	3.28E+01	3.39E+01	3.40E+01	3.59E+01	3.82E+01	9.65E+00	9.59E+00	1.92E+01	9.70E+00	9.63E+00	1.93E+01	1.08E+01	1.07E+01	2.15E+01
4984 498363.09, 3862877.25	5.02426	5.00879	3.42E+01	3.55E+01	3.54E+01	3.74E+01	3.98E+01	1.01E+01	1.00E+01	2.01E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.02E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.25E+01
4985 471363.09, 3863377.25	0.3817	0.36845	2.60E+00	2.61E+00	2.69E+00	2.84E+00	3.02E+00	7.64E-01	7.37E-01	1.50E+00	7.68E-01	7.41E-01	1.51E+00	8.55E-01	8.25E-01	1.68E+00
4986 471863.09, 3863377.25	0.38617	0.37263	2.63E+00	2.64E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.06E+00	7.73E-01	7.46E-01	1.52E+00	7.77E-01	7.49E-01	1.53E+00	8.65E-01	8.34E-01	1.70E+00
4987 472363.09, 3863377.25	0.39062	0.37766	2.66E+00	2.68E+00	2.75E+00	2.91E+00	3.09E+00	7.82E-01	7.56E-01	1.54E+00	7.85E-01	7.59E-01	1.54E+00	8.75E-01	8.46E-01	1.72E+00
4988 472863.09, 3863377.25	0.39431	0.38059	2.68E+00	2.70E+00	2.78E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.89E-01	7.61E-01	1.55E+00	7.93E-01	7.65E-01	1.56E+00	8.83E-01	8.52E-01	1.73E+00
4989 473363.09, 3863377.25	0.39442	0.38019	2.68E+00	2.69E+00	2.78E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.89E-01	7.61E-01	1.55E+00	7.93E-01	7.64E-01	1.56E+00	8.83E-01	8.51E-01	1.73E+00
4990 473863.09, 3863377.25	0.39289	0.37973	2.67E+00	2.69E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.86E-01	7.60E-01	1.55E+00	7.90E-01	7.64E-01	1.55E+00	8.80E-01	8.50E-01	1.73E+00
4991 474363.09, 3863377.25	0.39536	0.38276	2.69E+00	2.71E+00	2.79E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.91E-01	7.66E-01	1.56E+00	7.95E-01	7.70E-01	1.56E+00	8.85E-01	8.57E-01	1.74E+00
4992 474863.09, 3863377.25	0.40273	0.38742	2.74E+00	2.75E+00	2.84E+00	3.00E+00	3.19E+00	8.06E-01	7.75E-01	1.58E+00	8.10E-01	7.79E-01	1.59E+00	9.02E-01	8.67E-01	1.77E+00
4993 475363.09, 3863377.25	0.41188	0.39634	2.80E+00	2.81E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.24E-01	7.93E-01	1.62E+00	8.28E-01	7.97E-01	1.63E+00	9.22E-01	8.87E-01	1.81E+00
4994 475863.09, 3863377.25	0.42076	0.40364	2.86E+00	2.86E+00	2.97E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.42E-01	8.08E-01	1.65E+00	8.46E-01	8.12E-01	1.66E+00	9.42E-01	9.04E-01	1.85E+00
4995 476363.09, 3863377.25	0.42703	0.41062	2.90E+00	2.91E+00	3.01E+00	3.18E+00	3.38E+00	8.54E-01	8.22E-01	1.68E+00	8.59E-01	8.26E-01	1.68E+00	9.56E-01	9.19E-01	1.88E+00
4996 476863.09, 3863377.25	0.43603	0.41817	2.96E+00	2.96E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.72E-01	8.37E-01	1.71E+00	8.77E-01	8.41E-01	1.72E+00	9.76E-01	9.36E-01	1.91E+00
4997 477363.09, 3863377.25	0.44832	0.42428	3.05E+00	3.01E+00	3.16E+00	3.34E+00	3.55E+00	8.97E-01	8.49E-01	1.75E+00	9.01E-01	8.53E-01	1.75E+00	1.00E+00	9.50E-01	1.95E+00
4998 477863.09, 3863377.25	0.45383	0.43073	3.09E+00	3.05E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.59E+00	9.08E-01	8.62E-01	1.77E+00	9.13E-01	8.66E-01	1.78E+00	1.02E+00	9.64E-01	1.98E+00
4999 478363.09, 3863377.25	0.43808	0.43096	2.98E+00	3.05E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.76E-01	8.62E-01	1.74E+00	8.81E-01	8.67E-01	1.75E+00	9.81E-01	9.65E-01	1.95E+00
5000 478863.09, 3863377.25	0.44097	0.42833	3.00E+00	3.03E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.82E-01	8.57E-01	1.74E+00	8.87E-01	8.61E-01	1.75E+00	9.87E-01	9.59E-01	1.95E+00
5001 479363.09, 3863377.25	0.48037	0.46121	3.27E+00	3.27E+00	3.39E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.61E-01	9.23E-01	1.88E+00	9.66E-01	9.27E-01	1.89E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00
5002 479863.09, 3863377.25	0.50886	0.49006	3.46E+00	3.47E+00	3.59E+00	3.79E+00	4.03E+00	1.02E+00	9.80E-01	2.00E+00	1.02E+00	9.85E-01	2.01E+00	1.14E+00	1.10E+00	2.24E+00
5003 480363.09, 3863377.25	0.52766	0.52097	3.59E+00	3.69E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	1.04E+00	2.10E+00	1.06E+00	1.05E+00	2.11E+00	1.18E+00	1.17E+00	2.35E+00
5004 480863.09, 3863377.25	0.56284	0.55086	3.83E+00	3.90E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.23E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.49E+00
5005 481363.09, 3863377.25	0.639	0.5908	4.35E+00	4.19E+00	4.51E+00	4.75E+00	5.06E+00	1.28E+00	1.18E+00	2.46E+00	1.28E+00	1.19E+00	2.47E+00	1.43E+00	1.32E+00	2.75E+00
5006 481863.09, 3863377.25	0.69133	0.60741	4.70E+00	4.30E+00	4.88E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.22E+00	2.60E+00	1.39E+00	1.22E+00	2.61E+00	1.55E+00	1.36E+00	2.91E+00
5007 482363.09, 3863377.25	0.64856	0.58357	4.41E+00	4.13E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.14E+00	1.30E+00	1.17E+00	2.47E+00	1.30E+00	1.17E+00	2.48E+00	1.45E+00	1.31E+00	2.76E+00
5008 482863.09, 3863377.25	0.62438	0.59489	4.25E+00	4.22E+00	4.40E+00	4.64E+00	4.94E+00	1.25E+00	1.19E+00	2.44E+00	1.26E+00	1.20E+00	2.45E+00	1.40E+00	1.33E+00	2.73E+00
5009 483363.09, 3863377.25	0.63463	0.61434	4.32E+00	4.35E+00	4.48E+00	4.72E+00	5.02E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00	1.28E+00	1.24E+00	2.51E+00	1.42E+00	1.38E+00	2.80E+00
5010 483863.09, 3863377.25	0.65222	0.63908	4.43E+00	4.53E+00	4.60E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.58E+00	1.31E+00	1.29E+00	2.60E+00	1.46E+00	1.43E+00	2.89E+00
5011 484363.09, 3863377.25	0.67326	0.66616	4.58E+00	4.72E+00	4.75E+00	5.01E+00	5.33E+00	1.35E+00	1.33E+00	2.68E+00	1.35E+00	1.34E+00	2.69E+00	1.51E+00	1.49E+00	3.00E+00
5012 484863.09, 3863377.25	0.69307	0.68841	4.71E+00	4.88E+00	4.89E+00	5.16E+00	5.49E+00	1.39E+00	1.38E+00	2.76E+00	1.39E+00	1.38E+00	2.78E+00	1.55E+00	1.54E+00	3.09E+00

5013 485363.09, 3863377.25	0.71125	0.71099	4.84E+00	5.04E+00	5.02E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.42E+00	2.85E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.59E+00	1.59E+00	3.18E+00
5014 485863.09, 3863377.25	0.72369	0.72608	4.92E+00	5.14E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.73E+00	1.45E+00	1.45E+00	2.90E+00	1.46E+00	1.46E+00	2.92E+00	1.62E+00	1.63E+00	3.25E+00
5015 486363.09, 3863377.25	0.74734	0.74498	5.08E+00	5.28E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.92E+00	1.50E+00	1.49E+00	2.99E+00	1.50E+00	1.50E+00	3.00E+00	1.67E+00	1.67E+00	3.34E+00
5016 486863.09, 3863377.25	0.77298	0.76937	5.26E+00	5.45E+00	5.45E+00	5.75E+00	6.12E+00	1.55E+00	1.54E+00	3.09E+00	1.55E+00	1.55E+00	3.10E+00	1.73E+00	1.72E+00	3.45E+00
5017 487363.09, 3863377.25	0.83631	0.80145	5.69E+00	5.68E+00	5.90E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	1.60E+00	3.28E+00	1.68E+00	1.61E+00	3.29E+00	1.87E+00	1.79E+00	3.67E+00
5018 487863.09, 3863377.25	0.94362	0.86178	6.42E+00	6.11E+00	6.65E+00	7.02E+00	7.47E+00	1.89E+00	1.72E+00	3.61E+00	1.90E+00	1.73E+00	3.63E+00	2.11E+00	1.93E+00	4.04E+00
5019 488363.09, 3863377.25	1.01433	0.90994	6.90E+00	6.45E+00	7.15E+00	7.55E+00	8.03E+00	2.03E+00	1.82E+00	3.85E+00	2.04E+00	1.83E+00	3.87E+00	2.27E+00	2.04E+00	4.31E+00
5020 488863.09, 3863377.25	1.04217	0.95423	7.09E+00	6.76E+00	7.35E+00	7.75E+00	8.25E+00	2.09E+00	1.91E+00	3.99E+00	2.10E+00	1.92E+00	4.01E+00	2.33E+00	2.14E+00	4.47E+00
5021 489363.09, 3863377.25	1.04254	0.97831	7.09E+00	6.93E+00	7.35E+00	7.76E+00	8.25E+00	2.09E+00	1.96E+00	4.04E+00	2.10E+00	1.97E+00	4.06E+00	2.33E+00	2.19E+00	4.52E+00
5022 489863.09, 3863377.25	1.03271	1.01294	7.02E+00	7.18E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.18E+00	2.07E+00	2.03E+00	4.09E+00	2.08E+00	2.04E+00	4.11E+00	2.31E+00	2.27E+00	4.58E+00
5023 490363.09, 3863377.25	1.08739	1.05773	7.39E+00	7.49E+00	7.67E+00	8.09E+00	8.61E+00	2.18E+00	2.12E+00	4.29E+00	2.19E+00	2.13E+00	4.31E+00	2.43E+00	2.37E+00	4.80E+00
5024 490863.09, 3863377.25	1.14711	1.11714	7.80E+00	7.92E+00	8.09E+00	8.53E+00	9.08E+00	2.30E+00	2.24E+00	4.53E+00	2.31E+00	2.25E+00	4.55E+00	2.57E+00	2.50E+00	5.07E+00
5025 491363.09, 3863377.25	1.25134	1.19028	8.51E+00	8.43E+00	8.82E+00	9.31E+00	9.91E+00	2.50E+00	2.38E+00	4.88E+00	2.52E+00	2.39E+00	4.91E+00	2.80E+00	2.66E+00	5.47E+00
5026 491863.09, 3863377.25	1.25745	1.23404	8.55E+00	8.74E+00	8.87E+00	9.35E+00	9.96E+00	2.52E+00	2.47E+00	4.98E+00	2.53E+00	2.48E+00	5.01E+00	2.82E+00	2.76E+00	5.58E+00
5027 492363.09, 3863377.25	1.30238	1.34623	8.86E+00	9.54E+00	9.18E+00	9.69E+00	1.03E+01	2.61E+00	2.69E+00	5.30E+00	2.62E+00	2.71E+00	5.33E+00	2.92E+00	3.01E+00	5.93E+00
5028 492863.09, 3863377.25	1.18987	1.2255	8.09E+00	8.68E+00	8.39E+00	8.85E+00	9.42E+00	2.38E+00	2.45E+00	4.83E+00	2.39E+00	2.46E+00	4.86E+00	2.66E+00	2.74E+00	5.41E+00
5029 493363.09, 3863377.25	1.18488	1.20861	8.06E+00	8.56E+00	8.36E+00	8.81E+00	9.38E+00	2.37E+00	2.42E+00	4.79E+00	2.38E+00	2.43E+00	4.81E+00	2.65E+00	2.71E+00	5.36E+00
5030 493863.09, 3863377.25	1.57187	1.67725	1.07E+01	1.19E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	3.36E+00	6.50E+00	3.16E+00	3.37E+00	6.53E+00	3.52E+00	3.76E+00	7.27E+00
5031 494363.09, 3863377.25	1.52502	1.66187	1.04E+01	1.18E+01	1.08E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	3.32E+00	6.38E+00	3.07E+00	3.34E+00	6.41E+00	3.41E+00	3.72E+00	7.14E+00
5032 494863.09, 3863377.25	1.42579	1.52432	9.70E+00	1.08E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	3.05E+00	5.90E+00	2.87E+00	3.07E+00	5.93E+00	3.19E+00	3.41E+00	6.61E+00
5033 495363.09, 3863377.25	1.93642	1.78751	1.32E+01	1.27E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.87E+00	3.58E+00	7.45E+00	3.89E+00	3.59E+00	7.49E+00	4.34E+00	4.00E+00	8.34E+00
5034 495863.09, 3863377.25	2.69744	2.70152	1.83E+01	1.91E+01	1.90E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.40E+00	5.40E+00	1.08E+01	5.42E+00	5.43E+00	1.09E+01	6.04E+00	6.05E+00	1.21E+01
5035 496363.09, 3863377.25	2.94536	2.9554	2.00E+01	2.09E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.89E+00	5.91E+00	1.18E+01	5.92E+00	5.94E+00	1.19E+01	6.59E+00	6.62E+00	1.32E+01
5036 496863.09, 3863377.25	3.0732	2.97697	2.09E+01	2.11E+01	2.17E+01	2.29E+01	2.43E+01	6.15E+00	5.96E+00	1.21E+01	6.18E+00	5.99E+00	1.22E+01	6.88E+00	6.67E+00	1.35E+01
5037 497363.09, 3863377.25	2.86917	2.91123	1.95E+01	2.06E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.27E+01	5.74E+00	5.82E+00	1.16E+01	5.77E+00	5.85E+00	1.16E+01	6.42E+00	6.52E+00	1.29E+01
5038 497863.09, 3863377.25	2.8887	2.95864	1.96E+01	2.10E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.78E+00	5.92E+00	1.17E+01	5.81E+00	5.95E+00	1.18E+01	6.47E+00	6.62E+00	1.31E+01
5039 498363.09, 3863377.25	3.02159	3.13403	2.05E+01	2.22E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.05E+00	6.27E+00	1.23E+01	6.08E+00	6.30E+00	1.24E+01	6.77E+00	7.02E+00	1.38E+01
5040 471363.09, 3863877.25	0.37433	0.36258	2.55E+00	2.57E+00	2.64E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.49E-01	7.25E-01	1.47E+00	7.53E-01	7.29E-01	1.48E+00	8.38E-01	8.12E-01	1.65E+00
5041 471863.09, 3863877.25	0.37854	0.3689	2.57E+00	2.61E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.57E-01	7.38E-01	1.50E+00	7.61E-01	7.42E-01	1.50E+00	8.48E-01	8.26E-01	1.67E+00
5042 472363.09, 3863877.25	0.38481	0.37414	2.62E+00	2.65E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.05E+00	7.70E-01	7.49E-01	1.52E+00	7.74E-01	7.52E-01	1.53E+00	8.62E-01	8.38E-01	1.70E+00
5043 472863.09, 3863877.25	0.38974	0.37877	2.65E+00	2.68E+00	2.75E+00	2.90E+00	3.09E+00	7.80E-01	7.58E-01	1.54E+00	7.84E-01	7.62E-01	1.55E+00	8.73E-01	8.48E-01	1.72E+00
5044 473363.09, 3863877.25	0.39164	0.37925	2.66E+00	2.69E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.84E-01	7.59E-01	1.54E+00	7.88E-01	7.63E-01	1.55E+00	8.77E-01	8.49E-01	1.73E+00
5045 473863.09, 3863877.25	0.3916	0.38109	2.66E+00	2.70E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.83E-01	7.62E-01	1.55E+00	7.87E-01	7.66E-01	1.55E+00	8.77E-01	8.53E-01	1.73E+00
5046 474363.09, 3863877.25	0.3955	0.38517	2.69E+00	2.73E+00	2.79E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.91E-01	7.71E-01	1.56E+00	7.95E-01	7.75E-01	1.57E+00	8.85E-01	8.62E-01	1.75E+00
5047 474863.09, 3863877.25	0.40424	0.3923	2.75E+00	2.78E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.09E-01	7.85E-01	1.59E+00	8.13E-01	7.89E-01	1.60E+00	9.05E-01	8.78E-01	1.78E+00
5048 475363.09, 3863877.25	0.41095	0.4013	2.79E+00	2.84E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.25E+00	8.22E-01	8.03E-01	1.63E+00	8.26E-01	8.07E-01	1.63E+00	9.20E-01	8.98E-01	1.82E+00
5049 475863.09, 3863877.25	0.41844	0.40854	2.85E+00	2.89E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	8.17E-01	1.65E+00	8.41E-01	8.21E-01	1.66E+00	9.37E-01	9.15E-01	1.85E+00
5050 476363.09, 3863877.25	0.42533	0.41604	2.89E+00	2.95E+00	3.00E+00	3.16E+00	3.37E+00	8.51E-01	8.32E-01	1.68E+00	8.55E-01	8.37E-01	1.69E+00	9.52E-01	9.31E-01	1.88E+00
5051 476863.09, 3863877.25	0.43248	0.42392	2.94E+00	3.00E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.42E+00	8.65E-01	8.48E-01	1.71E+00	8.70E-01	8.52E-01	1.72E+00	9.68E-01	9.49E-01	1.92E+00
5052 477363.09, 3863877.25	0.44548	0.43096	3.03E+00	3.05E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.53E+00	8.91E-01	8.62E-01	1.75E+00	8.96E-01	8.67E-01	1.76E+00	9.97E-01	9.65E-01	1.96E+00
5053 477863.09, 3863877.25	0.45865	0.43671	3.12E+00	3.09E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.18E-01	8.74E-01	1.79E+00	9.22E-01	8.78E-01	1.80E+00	1.03E+00	9.78E-01	2.00E+00
5054 478363.09, 3863877.25	0.44934	0.42965	3.06E+00	3.04E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.99E-01	8.60E-01	1.76E+00	9.04E-01	8.64E-01	1.77E+00	1.01E+00	9.62E-01	1.97E+00
5055 478863.09, 3863877.25	0.48044	0.4596	3.27E+00	3.26E+00	3.39E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.61E-01	9.20E-01	1.88E+00	9.66E-01	9.24E-01	1.89E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.10E+00
5056 479363.09, 3863877.25	0.50979	0.4877	3.47E+00	3.46E+00	3.59E+00	3.79E+00	4.04E+00	1.02E+00	9.76E-01	2.00E+00	1.03E+00	9.81E-01	2.01E+00	1.14E+00	1.09E+00	2.23E+00
5057 479863.09, 3863877.25	0.52135	0.51817	3.55E+00	3.67E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.05E+00	1.04E+00	2.09E+00	1.17E+00	1.16E+00	2.33E+00
5058 480363.09, 3863877.25	0.54496	0.5409	3.71E+00	3.83E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.08E+00	2.17E+00	1.10E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.22E+00	1.21E+00	2.43E+00
5059 480863.09, 3863877.25	0.58019	0.56683	3.95E+00	4.02E+00	4.09E+00	4.32E+00	4.59E+00	1.16E+00	1.13E+00	2.29E+00	1.17E+00	1.14E+00	2.31E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.57E+00
5060 481363.09, 3863877.25	0.64973	0.59793	4.42E+00	4.24E+00	4.58E+00	4.83E+00	5.14E+00	1.30E+00	1.20E+00	2.50E+00	1.31E+00	1.20E+00	2.51E+00	1.45E+00	1.34E+00	2.79E+00
5061 481863.09, 3863877.25	0.68147	0.60414	4.63E+00	4.28E+00	4.81E+00	5.07E+00	5.40E+00	1.36E+00	1.21E+00	2.57E+00	1.37E+00	1.21E+00	2.59E+00	1.53E+00	1.35E+00	2.88E+00
5062 482363.09, 3863877.25	0.63761	0.58129	4.34E+00	4.12E+00	4.50E+00	4.74E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.16E+00	2.44E+00	1.28E+00	1.17E+00	2.45E+00	1.43E+00	1.30E+00	2.73E+00
5063 482863.09, 3863877.25	0.6154	0.58092	4.18E+00	4.12E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.16E+00	2.39E+00	1.24E+00	1.17E+00	2.41E+00	1.38E+00	1.30E+00	2.68E+00
5064 483363.09, 3863877.25	0.62223	0.59435	4.23E+00	4.21E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.24E+00	1.19E+00	2.43E+00	1.25E+00	1.20E+00	2.45E+00	1.39E+00	1.33E+00	2.72E+00
5065 483863.09, 3863877.25	0.63333	0.61518	4.31E+00	4.36E+00	4.47E+00	4.71E+00	5.01E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00	1.27E+00	1.24E+00	2.51E+00	1.42E+00	1.38E+00	2.80E+00
5066 484363.09, 3863877.25	0.64402	0.63312	4.38E+00	4.49E+00	4.54E+00	4.79E+00	5.10E+00	1.29E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.57E+00	1.44E+00	1.42E+00	2.86E+00
5067 484863.09, 3863877.25	0.65277	0.64244	4.44E+00	4.55E+00	4.60E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.29E+00	2.59E+00	1.31E+00	1.29E+00	2.60E+00	1.46E+00	1.44E+00	2.90E+00
5068 485363.09, 3863877.25	0.6588	0.6503	4.48E+00	4.61E+00	4.65E+00	4.90E+00	5.22E+00	1.32E+00	1.30E+00	2.62E+00	1.32E+00	1.31E+00	2.63E+00	1.47E+00	1.46E+00	2.93E+00
5069 485863.09, 3863877.25	0.66272	0.66217	4.51E+00	4.69E+00	4.67E+00	4.93E+00	5.25E+00	1.33E+00	1.32E+00	2.65E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.48E+00	1.48E+00	2.97E+00
5070 486363.09, 3863877.25	0.68643	0.68655	4.67E+00	4.86E+00	4.84E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.75E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.76E+00	1.54E+00	1.54E+00	3.07E+00
5071 486863.09, 3863877.25	0.7094	0.70938	4.82E+00	5.03E+00	5.00E+00	5.28E+00	5.62E+00	1.42E+00	1.42E+00	2.84E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.85E+00	1.59E+00	1.59E+00	3.18E+00
5072 487363.09, 3863877.25	0.73957	0.74138	5.03E+00	5.25E+00	5.22E+00	5.50E+00	5.86E+00	1.48E+00	1.48E+00	2.96E+00	1.49E+00	1.49E+00	2.98E+00	1.66E+00	1.66E+00	3.32E+00
5073 487863.09, 3863877.25	0.82004	0.77726	5.58E+00	5.51E+00	5.78E+00	6.10E+00	6.49E+00	1.64E+00	1.56E+00	3.20E+00	1.65E+00	1.56E+00	3.21E+00	1.84E+00	1.74E+00	3.58E+00
5074 488363.09, 3863877.25	0.90736	0.82323	6.17E+00	5.83E+00	6.40E+00	6.75E+00	7.18E+00	1.82E+00	1.65E+00	3.46E+00	1.82E+00	1.66E+00	3.48E+00	2.03E+00	1.84E+00	3.87E+00
5075 488863.09, 3863877.25	0.92636	0.83461	6.30E+00	5.91E+00	6.53E+00	6.89E+00	7.33E+00	1.85E+00	1.67E+00	3.52E+00	1.86E+00	1.68E+00	3.54E+00	2.07E+00	1.87E+00	3.94E+00
5076 489363.09, 3863877.25	0.9296	0.85736	6.32E+00	6.07E+00	6.56E+00	6.92E+00	7.36E+00	1.86E+00	1.72E+00	3.58E+00	1.87E+00	1.72E+00	3.59E+00	2.08E+00	1.92E+00	4.00E+00
5077 489863.09, 3863877.25	0.89835	0.84962	6.11E+00	6.02E+00	6.33E+00	6.68E+00	7.11E+00	1.80E+00	1.70E+00	3.50E+00	1.81E+00	1.71E+00	3.51E+00	2.01E+00	1.90E+00	3.91E+00
5078 490363.09, 3863877.25	0.89123	0.86661	6.06E+00	6.14E+00	6.28E+00	6.63E+00	7.06E+00	1.78E+00	1.73E+00	3.52E+00	1.79E+00	1.74E+00	3.53E+00	2.00E+00	1.94E+00	3.94E+00

5079 490863.09, 3863877.25	0.9901	0.89505	6.73E+00	6.34E+00	6.98E+00	7.37E+00	7.84E+00	1.98E+00	1.79E+00	3.77E+00	1.99E+00	1.80E+00	3.79E+00	2.22E+00	2.00E+00	4.22E+00
5080 491363.09, 3863877.25	1.0888	0.97139	7.40E+00	6.88E+00	7.68E+00	8.10E+00	8.62E+00	2.18E+00	1.94E+00	4.12E+00	2.19E+00	1.95E+00	4.14E+00	2.44E+00	2.17E+00	4.61E+00
5081 491863.09, 3863877.25	1.08954	1.04085	7.41E+00	7.37E+00	7.68E+00	8.11E+00	8.63E+00	2.18E+00	2.08E+00	4.26E+00	2.19E+00	2.09E+00	4.28E+00	2.44E+00	2.33E+00	4.77E+00
5082 492363.09, 3863877.25	1.03854	1.1062	7.06E+00	7.84E+00	7.32E+00	7.73E+00	8.22E+00	2.08E+00	2.21E+00	4.29E+00	2.09E+00	2.22E+00	4.31E+00	2.33E+00	2.48E+00	4.80E+00
5083 492863.09, 3863877.25	0.91961	1.16431	6.25E+00	8.25E+00	6.48E+00	6.84E+00	7.28E+00	1.84E+00	2.33E+00	4.17E+00	1.85E+00	2.34E+00	4.19E+00	2.06E+00	2.61E+00	4.67E+00
5084 493363.09, 3863877.25	0.99923	1.0409	6.79E+00	7.38E+00	7.05E+00	7.43E+00	7.91E+00	2.00E+00	2.08E+00	4.08E+00	2.01E+00	2.09E+00	4.10E+00	2.24E+00	2.33E+00	4.57E+00
5085 493863.09, 3863877.25	1.07915	1.05269	7.34E+00	7.46E+00	7.61E+00	8.03E+00	8.54E+00	2.16E+00	2.11E+00	4.27E+00	2.17E+00	2.12E+00	4.29E+00	2.42E+00	2.36E+00	4.77E+00
5086 494363.09, 3863877.25	1.20588	1.3195	8.20E+00	9.35E+00	8.50E+00	8.97E+00	9.55E+00	2.41E+00	2.64E+00	5.05E+00	2.42E+00	2.65E+00	5.08E+00	2.70E+00	2.95E+00	5.65E+00
5087 494863.09, 3863877.25	1.06453	1.29861	7.24E+00	9.20E+00	7.51E+00	7.92E+00	8.43E+00	2.13E+00	2.60E+00	4.73E+00	2.14E+00	2.61E+00	4.75E+00	2.38E+00	2.91E+00	5.29E+00
5088 495363.09, 3863877.25	1.20253	1.36639	8.18E+00	9.68E+00	8.48E+00	8.95E+00	9.52E+00	2.41E+00	2.73E+00	5.14E+00	2.42E+00	2.75E+00	5.17E+00	2.69E+00	3.06E+00	5.75E+00
5089 495863.09, 3863877.25	1.59017	1.39051	1.08E+01	9.85E+00	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	2.78E+00	5.96E+00	3.20E+00	2.80E+00	5.99E+00	3.56E+00	3.11E+00	6.67E+00
5090 496363.09, 3863877.25	2.00292	1.94387	1.36E+01	1.38E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.01E+00	3.89E+00	7.90E+00	4.03E+00	3.91E+00	7.94E+00	4.48E+00	4.35E+00	8.84E+00
5091 496863.09, 3863877.25	2.43031	2.37185	1.65E+01	1.68E+01	1.71E+01	1.81E+01	1.92E+01	4.86E+00	4.75E+00	9.61E+00	4.89E+00	4.77E+00	9.66E+00	5.44E+00	5.31E+00	1.08E+01
5092 497363.09, 3863877.25	2.53772	2.46866	1.73E+01	1.75E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.08E+00	4.94E+00	1.00E+01	5.10E+00	4.96E+00	1.01E+01	5.68E+00	5.53E+00	1.12E+01
5093 497863.09, 3863877.25	2.60778	2.56049	1.77E+01	1.81E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.22E+00	5.12E+00	1.03E+01	5.24E+00	5.15E+00	1.04E+01	5.84E+00	5.73E+00	1.16E+01
5094 498363.09, 3863877.25	2.42336	2.48125	1.65E+01	1.76E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.96E+00	9.81E+00	4.87E+00	4.99E+00	9.86E+00	5.43E+00	5.56E+00	1.10E+01
5095 471363.09, 3864377.25	0.37383	0.36524	2.54E+00	2.59E+00	2.64E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.48E-01	7.31E-01	1.48E+00	7.52E-01	7.34E-01	1.49E+00	8.37E-01	8.18E-01	1.65E+00
5096 471863.09, 3864377.25	0.38056	0.37214	2.59E+00	2.64E+00	2.68E+00	2.83E+00	3.01E+00	7.61E-01	7.45E-01	1.51E+00	7.65E-01	7.48E-01	1.51E+00	8.52E-01	8.33E-01	1.69E+00
5097 472363.09, 3864377.25	0.38891	0.38043	2.64E+00	2.70E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.08E+00	7.78E-01	7.61E-01	1.54E+00	7.82E-01	7.65E-01	1.55E+00	8.71E-01	8.52E-01	1.72E+00
5098 472863.09, 3864377.25	0.39521	0.38711	2.69E+00	2.74E+00	2.79E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.91E-01	7.74E-01	1.57E+00	7.95E-01	7.78E-01	1.57E+00	8.85E-01	8.67E-01	1.75E+00
5099 473363.09, 3864377.25	0.39952	0.38926	2.72E+00	2.76E+00	2.82E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.99E-01	7.79E-01	1.58E+00	8.03E-01	7.83E-01	1.59E+00	8.94E-01	8.72E-01	1.77E+00
5100 473863.09, 3864377.25	0.40211	0.39164	2.73E+00	2.77E+00	2.84E+00	2.99E+00	3.18E+00	8.04E-01	7.84E-01	1.59E+00	8.09E-01	7.88E-01	1.60E+00	9.00E-01	8.77E-01	1.78E+00
5101 474363.09, 3864377.25	0.40609	0.39688	2.76E+00	2.81E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.22E+00	8.12E-01	7.94E-01	1.61E+00	8.17E-01	7.98E-01	1.61E+00	9.09E-01	8.89E-01	1.80E+00
5102 474863.09, 3864377.25	0.41475	0.40434	2.82E+00	2.86E+00	2.92E+00	3.09E+00	3.28E+00	8.30E-01	8.09E-01	1.64E+00	8.34E-01	8.13E-01	1.65E+00	9.29E-01	9.05E-01	1.83E+00
5103 475363.09, 3864377.25	0.42103	0.41207	2.86E+00	2.92E+00	2.97E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.42E-01	8.24E-01	1.67E+00	8.47E-01	8.29E-01	1.68E+00	9.43E-01	9.23E-01	1.87E+00
5104 475863.09, 3864377.25	0.42727	0.4186	2.91E+00	2.97E+00	3.01E+00	3.18E+00	3.38E+00	8.55E-01	8.37E-01	1.69E+00	8.59E-01	8.42E-01	1.70E+00	9.57E-01	9.37E-01	1.89E+00
5105 476363.09, 3864377.25	0.43231	0.4254	2.94E+00	3.01E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.42E+00	8.65E-01	8.51E-01	1.72E+00	8.69E-01	8.55E-01	1.72E+00	9.68E-01	9.52E-01	1.92E+00
5106 476863.09, 3864377.25	0.44016	0.43489	2.99E+00	3.08E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.49E+00	8.81E-01	8.70E-01	1.75E+00	8.85E-01	8.74E-01	1.76E+00	9.85E-01	9.74E-01	1.96E+00
5107 477363.09, 3864377.25	0.45553	0.44751	3.10E+00	3.17E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.11E-01	8.95E-01	1.81E+00	9.16E-01	9.00E-01	1.82E+00	1.02E+00	1.00E+00	2.02E+00
5108 477863.09, 3864377.25	0.46953	0.45992	3.19E+00	3.26E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.39E-01	9.20E-01	1.86E+00	9.44E-01	9.25E-01	1.87E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00
5109 478363.09, 3864377.25	0.47692	0.47245	3.24E+00	3.35E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.54E-01	9.45E-01	1.90E+00	9.59E-01	9.50E-01	1.91E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00
5110 478863.09, 3864377.25	0.48447	0.48484	3.29E+00	3.44E+00	3.42E+00	3.60E+00	3.84E+00	9.69E-01	9.70E-01	1.94E+00	9.74E-01	9.75E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
5111 479363.09, 3864377.25	0.5004	0.50015	3.40E+00	3.54E+00	3.53E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.00E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00
5112 479863.09, 3864377.25	0.51637	0.51612	3.51E+00	3.66E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.09E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.07E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.31E+00
5113 480363.09, 3864377.25	0.53296	0.53014	3.62E+00	3.76E+00	3.76E+00	3.96E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00
5114 480863.09, 3864377.25	0.56281	0.54869	3.83E+00	3.89E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.22E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.24E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.49E+00
5115 481363.09, 3864377.25	0.62189	0.56825	4.23E+00	4.03E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.14E+00	2.38E+00	1.25E+00	1.14E+00	2.39E+00	1.39E+00	1.27E+00	2.66E+00
5116 481863.09, 3864377.25	0.64157	0.56971	4.36E+00	4.04E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.08E+00	1.28E+00	1.14E+00	2.42E+00	1.29E+00	1.15E+00	2.44E+00	1.44E+00	1.28E+00	2.71E+00
5117 482363.09, 3864377.25	0.60314	0.55403	4.10E+00	3.93E+00	4.25E+00	4.49E+00	4.78E+00	1.21E+00	1.11E+00	2.32E+00	1.21E+00	1.11E+00	2.33E+00	1.35E+00	1.24E+00	2.59E+00
5118 482863.09, 3864377.25	0.58797	0.55773	4.00E+00	3.95E+00	4.15E+00	4.37E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.12E+00	2.29E+00	1.18E+00	1.12E+00	2.30E+00	1.32E+00	1.25E+00	2.57E+00
5119 483363.09, 3864377.25	0.59838	0.57638	4.07E+00	4.08E+00	4.22E+00	4.45E+00	4.74E+00	1.20E+00	1.15E+00	2.35E+00	1.20E+00	1.16E+00	2.36E+00	1.34E+00	1.29E+00	2.63E+00
5120 483863.09, 3864377.25	0.61051	0.59591	4.15E+00	4.22E+00	4.31E+00	4.54E+00	4.83E+00	1.22E+00	1.19E+00	2.41E+00	1.23E+00	1.20E+00	2.43E+00	1.37E+00	1.33E+00	2.70E+00
5121 484363.09, 3864377.25	0.62199	0.61283	4.23E+00	4.34E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.23E+00	2.47E+00	1.25E+00	1.23E+00	2.48E+00	1.39E+00	1.37E+00	2.76E+00
5122 484863.09, 3864377.25	0.63128	0.62318	4.29E+00	4.42E+00	4.45E+00	4.70E+00	5.00E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.51E+00	1.27E+00	1.25E+00	2.52E+00	1.41E+00	1.40E+00	2.81E+00
5123 485363.09, 3864377.25	0.64091	0.63187	4.36E+00	4.48E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.07E+00	1.28E+00	1.26E+00	2.55E+00	1.29E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.43E+00	1.41E+00	2.85E+00
5124 485863.09, 3864377.25	0.64295	0.64028	4.37E+00	4.54E+00	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.29E+00	1.28E+00	2.57E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.44E+00	1.43E+00	2.87E+00
5125 486363.09, 3864377.25	0.6475	0.64939	4.40E+00	4.60E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.45E+00	1.45E+00	2.90E+00
5126 486863.09, 3864377.25	0.64552	0.65359	4.39E+00	4.63E+00	4.55E+00	4.80E+00	5.11E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.60E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.45E+00	1.46E+00	2.91E+00
5127 487363.09, 3864377.25	0.63306	0.64818	4.30E+00	4.59E+00	4.46E+00	4.71E+00	5.01E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.56E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.58E+00	1.42E+00	1.45E+00	2.87E+00
5128 487863.09, 3864377.25	0.66774	0.65861	4.54E+00	4.67E+00	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	1.32E+00	2.65E+00	1.34E+00	1.32E+00	2.67E+00	1.50E+00	1.47E+00	2.97E+00
5129 488363.09, 3864377.25	0.74455	0.68998	5.06E+00	4.89E+00	5.25E+00	5.54E+00	5.90E+00	1.49E+00	1.38E+00	2.87E+00	1.50E+00	1.39E+00	2.88E+00	1.67E+00	1.54E+00	3.21E+00
5130 488863.09, 3864377.25	0.82047	0.72736	5.58E+00	5.15E+00	5.79E+00	6.10E+00	6.50E+00	1.64E+00	1.46E+00	3.10E+00	1.65E+00	1.46E+00	3.11E+00	1.84E+00	1.63E+00	3.47E+00
5131 489363.09, 3864377.25	0.85869	0.76273	5.84E+00	5.40E+00	6.06E+00	6.39E+00	6.80E+00	1.72E+00	1.53E+00	3.24E+00	1.73E+00	1.53E+00	3.26E+00	1.92E+00	1.71E+00	3.63E+00
5132 489863.09, 3864377.25	0.85628	0.79592	5.82E+00	5.64E+00	6.04E+00	6.37E+00	6.78E+00	1.71E+00	1.59E+00	3.31E+00	1.72E+00	1.60E+00	3.32E+00	1.92E+00	1.78E+00	3.70E+00
5133 490363.09, 3864377.25	0.82712	0.80062	5.62E+00	5.67E+00	5.83E+00	6.15E+00	6.55E+00	1.65E+00	1.60E+00	3.26E+00	1.66E+00	1.61E+00	3.27E+00	1.85E+00	1.79E+00	3.64E+00
5134 490863.09, 3864377.25	0.88188	0.80363	6.00E+00	5.69E+00	6.22E+00	6.56E+00	6.98E+00	1.76E+00	1.61E+00	3.37E+00	1.77E+00	1.62E+00	3.39E+00	1.97E+00	1.80E+00	3.77E+00
5135 491363.09, 3864377.25	0.8549	0.73937	5.81E+00	5.24E+00	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	1.48E+00	3.19E+00	1.72E+00	1.49E+00	3.21E+00	1.91E+00	1.66E+00	3.57E+00
5136 491863.09, 3864377.25	0.66232	0.72796	4.50E+00	5.16E+00	4.67E+00	4.93E+00	5.24E+00	1.33E+00	1.46E+00	2.78E+00	1.33E+00	1.46E+00	2.80E+00	1.48E+00	1.63E+00	3.11E+00
5137 492363.09, 3864377.25	0.85092	0.96575	5.79E+00	6.84E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	1.93E+00	3.63E+00	1.71E+00	1.94E+00	3.65E+00	1.91E+00	2.16E+00	4.07E+00
5138 492863.09, 3864377.25	0.60985	0.84782	4.15E+00	6.01E+00	4.30E+00	4.54E+00	4.83E+00	1.22E+00	1.70E+00	2.92E+00	1.23E+00	1.70E+00	2.93E+00	1.37E+00	1.90E+00	3.26E+00
5139 493363.09, 3864377.25	0.77274	0.94726	5.25E+00	6.71E+00	5.45E+00	5.75E+00	6.12E+00	1.55E+00	1.90E+00	3.44E+00	1.55E+00	1.90E+00	3.46E+00	1.73E+00	2.12E+00	3.85E+00
5140 493863.09, 3864377.25	0.95075	0.85852	6.46E+00	6.08E+00	6.70E+00	7.07E+00	7.53E+00	1.90E+00	1.72E+00	3.62E+00	1.91E+00	1.73E+00	3.64E+00	2.13E+00	1.92E+00	4.05E+00
5141 494363.09, 3864377.25	0.99956	0.91588	6.80E+00	6.49E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.91E+00	2.00E+00	1.83E+00	3.83E+00	2.01E+00	1.84E+00	3.85E+00	2.24E+00	2.05E+00	4.29E+00
5142 494863.09, 3864377.25	1.12096	1.21187	7.62E+00	8.59E+00	7.90E+00	8.34E+00	8.88E+00	2.24E+00	2.42E+00	4.67E+00	2.25E+00	2.44E+00	4.69E+00	2.51E+00	2.71E+00	5.22E+00
5143 495363.09, 3864377.25	0.94446	1.16265	6.42E+00	8.24E+00	6.66E+00	7.03E+00	7.48E+00	1.89E+00	2.33E+00	4.22E+00	1.90E+00	2.34E+00	4.24E+00	2.11E+00	2.60E+00	4.72E+00
5144 495863.09, 3864377.25	1.03377	1.21633	7.03E+00	8.62E+00	7.29E+00	7.69E+00	8.19E+00	2.07E+00	2.43E+00	4.50E+00	2.08E+00	2.45E+00	4.52E+00	2.31E+00	2.72E+00	5.04E+00

5145 496363.09, 3864377.25	1.28105	1.25038	8.71E+00	8.86E+00	9.03E+00	9.53E+00	1.01E+01	2.56E+00	2.50E+00	5.06E+00	2.58E+00	2.51E+00	5.09E+00	2.87E+00	2.80E+00	5.67E+00
5146 496863.09, 3864377.25	1.57503	1.45214	1.07E+01	1.03E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	2.91E+00	6.06E+00	3.17E+00	2.92E+00	6.09E+00	3.53E+00	3.25E+00	6.78E+00
5147 497363.09, 3864377.25	1.97449	1.94904	1.34E+01	1.38E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.95E+00	3.90E+00	7.85E+00	3.97E+00	3.92E+00	7.89E+00	4.42E+00	4.36E+00	8.78E+00
5148 497863.09, 3864377.25	2.20975	2.20235	1.50E+01	1.56E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	4.41E+00	8.83E+00	4.44E+00	4.43E+00	8.87E+00	4.95E+00	4.93E+00	9.88E+00
5149 498363.09, 3864377.25	2.21892	2.18481	1.51E+01	1.55E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.37E+00	8.81E+00	4.46E+00	4.39E+00	8.86E+00	4.97E+00	4.89E+00	9.86E+00
5150 471363.09, 3864877.25	0.38542	0.37733	2.62E+00	2.67E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.05E+00	7.71E-01	7.55E-01	1.53E+00	7.75E-01	7.59E-01	1.53E+00	8.63E-01	8.45E-01	1.71E+00
5151 471863.09, 3864877.25	0.39363	0.38576	2.68E+00	2.73E+00	2.78E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.88E-01	7.72E-01	1.56E+00	7.92E-01	7.76E-01	1.57E+00	8.81E-01	8.64E-01	1.74E+00
5152 472363.09, 3864877.25	0.40225	0.39426	2.74E+00	2.79E+00	2.84E+00	2.99E+00	3.18E+00	8.05E-01	7.89E-01	1.59E+00	8.09E-01	7.93E-01	1.60E+00	9.01E-01	8.83E-01	1.78E+00
5153 472863.09, 3864877.25	0.40779	0.39974	2.77E+00	2.83E+00	2.88E+00	3.03E+00	3.23E+00	8.16E-01	8.00E-01	1.62E+00	8.20E-01	8.04E-01	1.62E+00	9.13E-01	8.95E-01	1.81E+00
5154 473363.09, 3864877.25	0.41085	0.40097	2.79E+00	2.84E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.25E+00	8.22E-01	8.02E-01	1.62E+00	8.26E-01	8.06E-01	1.63E+00	9.20E-01	8.98E-01	1.82E+00
5155 473863.09, 3864877.25	0.41205	0.40151	2.80E+00	2.84E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.26E+00	8.24E-01	8.03E-01	1.63E+00	8.29E-01	8.07E-01	1.64E+00	9.23E-01	8.99E-01	1.82E+00
5156 474363.09, 3864877.25	0.41487	0.4048	2.82E+00	2.87E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.28E+00	8.30E-01	8.10E-01	1.64E+00	8.34E-01	8.14E-01	1.65E+00	9.29E-01	9.06E-01	1.84E+00
5157 474863.09, 3864877.25	0.42002	0.4104	2.86E+00	2.91E+00	2.96E+00	3.12E+00	3.33E+00	8.40E-01	8.21E-01	1.66E+00	8.45E-01	8.25E-01	1.67E+00	9.40E-01	9.19E-01	1.86E+00
5158 475363.09, 3864877.25	0.42525	0.41642	2.89E+00	2.95E+00	3.00E+00	3.16E+00	3.37E+00	8.51E-01	8.33E-01	1.68E+00	8.55E-01	8.37E-01	1.69E+00	9.52E-01	9.32E-01	1.88E+00
5159 475863.09, 3864877.25	0.42954	0.42318	2.92E+00	3.00E+00	3.03E+00	3.20E+00	3.40E+00	8.59E-01	8.47E-01	1.71E+00	8.64E-01	8.51E-01	1.71E+00	9.62E-01	9.47E-01	1.91E+00
5160 476363.09, 3864877.25	0.4342	0.42949	2.95E+00	3.04E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.69E-01	8.59E-01	1.73E+00	8.73E-01	8.64E-01	1.74E+00	9.72E-01	9.62E-01	1.93E+00
5161 476863.09, 3864877.25	0.43862	0.43533	2.98E+00	3.08E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.78E-01	8.71E-01	1.75E+00	8.82E-01	8.75E-01	1.76E+00	9.82E-01	9.75E-01	1.96E+00
5162 477363.09, 3864877.25	0.4457	0.44327	3.03E+00	3.14E+00	3.14E+00	3.32E+00	3.53E+00	8.92E-01	8.87E-01	1.78E+00	8.96E-01	8.91E-01	1.79E+00	9.98E-01	9.92E-01	1.99E+00
5163 477863.09, 3864877.25	0.45197	0.45053	3.07E+00	3.19E+00	3.19E+00	3.36E+00	3.58E+00	9.04E-01	9.01E-01	1.81E+00	9.09E-01	9.06E-01	1.81E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
5164 478363.09, 3864877.25	0.45858	0.45868	3.12E+00	3.25E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.17E-01	9.18E-01	1.84E+00	9.22E-01	9.22E-01	1.84E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.05E+00
5165 478863.09, 3864877.25	0.46729	0.46896	3.18E+00	3.32E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	9.38E-01	1.87E+00	9.40E-01	9.43E-01	1.88E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
5166 479363.09, 3864877.25	0.48454	0.48367	3.29E+00	3.43E+00	3.42E+00	3.60E+00	3.84E+00	9.69E-01	9.68E-01	1.94E+00	9.74E-01	9.73E-01	1.95E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.17E+00
5167 479863.09, 3864877.25	0.50353	0.50244	3.42E+00	3.56E+00	3.55E+00	3.75E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00
5168 480363.09, 3864877.25	0.52776	0.52547	3.59E+00	3.72E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	1.05E+00	2.11E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.36E+00
5169 480863.09, 3864877.25	0.56808	0.55177	3.86E+00	3.91E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.10E+00	2.24E+00	1.14E+00	1.11E+00	2.25E+00	1.27E+00	1.24E+00	2.51E+00
5170 481363.09, 3864877.25	0.6305	0.57591	4.29E+00	4.08E+00	4.45E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	1.15E+00	2.41E+00	1.27E+00	1.16E+00	2.43E+00	1.41E+00	1.29E+00	2.70E+00
5171 481863.09, 3864877.25	0.63447	0.56848	4.31E+00	4.03E+00	4.47E+00	4.72E+00	5.02E+00	1.27E+00	1.14E+00	2.41E+00	1.28E+00	1.14E+00	2.42E+00	1.42E+00	1.27E+00	2.69E+00
5172 482363.09, 3864877.25	0.59466	0.55177	4.04E+00	3.91E+00	4.19E+00	4.42E+00	4.71E+00	1.19E+00	1.10E+00	2.29E+00	1.20E+00	1.11E+00	2.31E+00	1.33E+00	1.24E+00	2.57E+00
5173 482863.09, 3864877.25	0.57433	0.54778	3.91E+00	3.88E+00	4.05E+00	4.27E+00	4.55E+00	1.15E+00	1.10E+00	2.24E+00	1.15E+00	1.10E+00	2.26E+00	1.29E+00	1.23E+00	2.51E+00
5174 483363.09, 3864877.25	0.57121	0.54951	3.88E+00	3.89E+00	4.03E+00	4.25E+00	4.52E+00	1.14E+00	1.10E+00	2.24E+00	1.15E+00	1.10E+00	2.25E+00	1.28E+00	1.23E+00	2.51E+00
5175 483863.09, 3864877.25	0.56275	0.5503	3.83E+00	3.90E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.23E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.49E+00
5176 484363.09, 3864877.25	0.55332	0.54478	3.76E+00	3.86E+00	3.90E+00	4.12E+00	4.38E+00	1.11E+00	1.09E+00	2.20E+00	1.11E+00	1.10E+00	2.21E+00	1.24E+00	1.22E+00	2.46E+00
5177 484863.09, 3864877.25	0.54834	0.54119	3.73E+00	3.83E+00	3.87E+00	4.08E+00	4.34E+00	1.10E+00	1.08E+00	2.18E+00	1.10E+00	1.09E+00	2.19E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.44E+00
5178 485363.09, 3864877.25	0.56385	0.55632	3.83E+00	3.94E+00	3.98E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.11E+00	2.24E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.51E+00
5179 485863.09, 3864877.25	0.57562	0.57441	3.91E+00	4.07E+00	4.06E+00	4.28E+00	4.56E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.57E+00
5180 486363.09, 3864877.25	0.59255	0.59684	4.03E+00	4.23E+00	4.18E+00	4.41E+00	4.69E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.66E+00
5181 486863.09, 3864877.25	0.61272	0.61874	4.17E+00	4.38E+00	4.32E+00	4.56E+00	4.85E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.46E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00
5182 487363.09, 3864877.25	0.63836	0.64216	4.34E+00	4.55E+00	4.50E+00	4.75E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.56E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00
5183 487863.09, 3864877.25	0.66241	0.66509	4.50E+00	4.71E+00	4.67E+00	4.93E+00	5.24E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.97E+00
5184 488363.09, 3864877.25	0.70014	0.67629	4.76E+00	4.79E+00	4.94E+00	5.21E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.35E+00	2.75E+00	1.41E+00	1.36E+00	2.77E+00	1.57E+00	1.51E+00	3.08E+00
5185 488863.09, 3864877.25	0.74503	0.66555	5.07E+00	4.72E+00	5.25E+00	5.54E+00	5.90E+00	1.49E+00	1.33E+00	2.82E+00	1.50E+00	1.34E+00	2.84E+00	1.67E+00	1.49E+00	3.16E+00
5186 489363.09, 3864877.25	0.73872	0.64874	5.02E+00	4.60E+00	5.21E+00	5.50E+00	5.85E+00	1.48E+00	1.30E+00	2.78E+00	1.49E+00	1.30E+00	2.79E+00	1.65E+00	1.45E+00	3.11E+00
5187 489863.09, 3864877.25	0.71022	0.64834	4.83E+00	4.59E+00	5.01E+00	5.28E+00	5.62E+00	1.42E+00	1.30E+00	2.72E+00	1.43E+00	1.30E+00	2.73E+00	1.59E+00	1.45E+00	3.04E+00
5188 490363.09, 3864877.25	0.7185	0.68432	4.89E+00	4.85E+00	5.07E+00	5.34E+00	5.69E+00	1.44E+00	1.37E+00	2.81E+00	1.44E+00	1.38E+00	2.82E+00	1.61E+00	1.53E+00	3.14E+00
5189 490863.09, 3864877.25	0.80549	0.58816	5.48E+00	4.17E+00	5.68E+00	5.99E+00	6.38E+00	1.61E+00	1.18E+00	2.79E+00	1.62E+00	1.18E+00	2.80E+00	1.80E+00	1.32E+00	3.12E+00
5190 491363.09, 3864877.25	0.76447	0.6494	5.20E+00	4.60E+00	5.39E+00	5.69E+00	6.05E+00	1.53E+00	1.30E+00	2.83E+00	1.54E+00	1.31E+00	2.84E+00	1.71E+00	1.45E+00	3.17E+00
5191 491863.09, 3864877.25	0.9679	0.76827	6.58E+00	5.44E+00	6.83E+00	7.20E+00	7.66E+00	1.94E+00	1.54E+00	3.47E+00	1.95E+00	1.54E+00	3.49E+00	2.17E+00	1.72E+00	3.89E+00
5192 492363.09, 3864877.25	0.4447	0.49452	3.02E+00	3.50E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.90E-01	9.89E-01	1.88E+00	8.94E-01	9.94E-01	1.89E+00	9.96E-01	1.11E+00	2.10E+00
5193 492863.09, 3864877.25	0.54452	0.64375	3.70E+00	4.56E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.29E+00	2.38E+00	1.09E+00	1.29E+00	2.39E+00	1.22E+00	1.44E+00	2.66E+00
5194 493363.09, 3864877.25	0.53817	0.58098	3.66E+00	4.12E+00	3.80E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.16E+00	2.24E+00	1.08E+00	1.17E+00	2.25E+00	1.20E+00	1.30E+00	2.51E+00
5195 493863.09, 3864877.25	0.73107	0.90051	4.97E+00	6.38E+00	5.16E+00	5.44E+00	5.79E+00	1.46E+00	1.80E+00	3.26E+00	1.47E+00	1.81E+00	3.28E+00	1.64E+00	2.02E+00	3.65E+00
5196 494363.09, 3864877.25	0.89258	0.8577	6.07E+00	6.08E+00	6.29E+00	6.64E+00	7.07E+00	1.79E+00	1.72E+00	3.50E+00	1.79E+00	1.72E+00	3.52E+00	2.00E+00	1.92E+00	3.92E+00
5197 494863.09, 3864877.25	0.96143	0.83492	6.54E+00	5.92E+00	6.78E+00	7.15E+00	7.61E+00	1.92E+00	1.67E+00	3.59E+00	1.93E+00	1.68E+00	3.61E+00	2.15E+00	1.87E+00	4.02E+00
5198 495363.09, 3864877.25	1.0378	1.10993	7.06E+00	7.86E+00	7.32E+00	7.72E+00	8.22E+00	2.08E+00	2.22E+00	4.30E+00	2.09E+00	2.23E+00	4.32E+00	2.32E+00	2.49E+00	4.81E+00
5199 495863.09, 3864877.25	0.89228	1.04917	6.07E+00	7.43E+00	6.29E+00	6.64E+00	7.06E+00	1.79E+00	2.10E+00	3.88E+00	1.79E+00	2.11E+00	3.90E+00	2.00E+00	2.35E+00	4.35E+00
5200 496363.09, 3864877.25	0.95861	1.10419	6.52E+00	7.82E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	2.21E+00	4.13E+00	1.93E+00	2.22E+00	4.15E+00	2.15E+00	2.47E+00	4.62E+00
5201 496863.09, 3864877.25	1.07698	1.15841	7.32E+00	8.21E+00	7.59E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.15E+00	2.32E+00	4.47E+00	2.17E+00	2.33E+00	4.49E+00	2.41E+00	2.59E+00	5.00E+00
5202 497363.09, 3864877.25	1.29963	1.12974	8.84E+00	8.00E+00	9.16E+00	9.67E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.26E+00	4.86E+00	2.61E+00	2.27E+00	4.89E+00	2.91E+00	2.53E+00	5.44E+00
5203 497863.09, 3864877.25	1.63059	1.59466	1.11E+01	1.13E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	3.19E+00	6.45E+00	3.28E+00	3.21E+00	6.49E+00	3.65E+00	3.57E+00	7.22E+00
5204 498363.09, 3864877.25	1.86007	1.8269	1.26E+01	1.29E+01	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.72E+00	3.66E+00	7.38E+00	3.74E+00	3.67E+00	7.41E+00	4.16E+00	4.09E+00	8.25E+00
5205 471363.09, 3865377.25	0.3973	0.3881	2.70E+00	2.75E+00	2.80E+00	2.96E+00	3.15E+00	7.95E-01	7.76E-01	1.57E+00	7.99E-01	7.80E-01	1.58E+00	8.90E-01	8.69E-01	1.76E+00
5206 471863.09, 3865377.25	0.40296	0.39428	2.74E+00	2.79E+00	2.84E+00	3.00E+00	3.19E+00	8.06E-01	7.89E-01	1.60E+00	8.10E-01	7.93E-01	1.60E+00	9.02E-01	8.83E-01	1.78E+00
5207 472363.09, 3865377.25	0.40829	0.39973	2.78E+00	2.83E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.17E-01	8.00E-01	1.62E+00	8.21E-01	8.04E-01	1.62E+00	9.14E-01	8.95E-01	1.81E+00
5208 472863.09, 3865377.25	0.40852	0.40157	2.78E+00	2.85E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.17E-01	8.03E-01	1.62E+00	8.21E-01	8.07E-01	1.63E+00	9.15E-01	8.99E-01	1.81E+00
5209 473363.09, 3865377.25	0.41052	0.40108	2.79E+00	2.84E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.25E+00	8.21E-01	8.02E-01	1.62E+00	8.25E-01	8.06E-01	1.63E+00	9.19E-01	8.98E-01	1.82E+00
5210 473863.09, 3865377.25	0.40916	0.40063	2.78E+00	2.84E+00	2.89E+00	3.04E+00	3.24E+00	8.19E-01	8.02E-01	1.62E+00	8.23E-01	8.06E-01	1.63E+00	9.16E-01	8.97E-01	1.81E+00

5211 474363.09, 3865377.25	0.41073	0.40444	2.79E+00	2.87E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.25E+00	8.22E-01	8.09E-01	1.63E+00	8.26E-01	8.13E-01	1.64E+00	9.20E-01	9.06E-01	1.83E+00
5212 474863.09, 3865377.25	0.41638	0.41135	2.83E+00	2.91E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.33E-01	8.23E-01	1.66E+00	8.37E-01	8.27E-01	1.66E+00	9.32E-01	9.21E-01	1.85E+00
5213 475363.09, 3865377.25	0.42072	0.41741	2.86E+00	2.96E+00	2.97E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.42E-01	8.35E-01	1.68E+00	8.46E-01	8.39E-01	1.69E+00	9.42E-01	9.35E-01	1.88E+00
5214 475863.09, 3865377.25	0.42738	0.42404	2.91E+00	3.00E+00	3.01E+00	3.18E+00	3.38E+00	8.55E-01	8.48E-01	1.70E+00	8.59E-01	8.53E-01	1.71E+00	9.57E-01	9.49E-01	1.91E+00
5215 476363.09, 3865377.25	0.42863	0.42453	2.91E+00	3.01E+00	3.02E+00	3.19E+00	3.39E+00	8.58E-01	8.49E-01	1.71E+00	8.62E-01	8.54E-01	1.72E+00	9.60E-01	9.50E-01	1.91E+00
5216 476863.09, 3865377.25	0.4162	0.4106	2.83E+00	2.91E+00	2.93E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.33E-01	8.21E-01	1.65E+00	8.37E-01	8.26E-01	1.66E+00	9.32E-01	9.19E-01	1.85E+00
5217 477363.09, 3865377.25	0.4486	0.44413	3.05E+00	3.15E+00	3.16E+00	3.34E+00	3.55E+00	8.98E-01	8.89E-01	1.79E+00	9.02E-01	8.93E-01	1.80E+00	1.00E+00	9.94E-01	2.00E+00
5218 477863.09, 3865377.25	0.45787	0.45622	3.11E+00	3.23E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.16E-01	9.13E-01	1.83E+00	9.21E-01	9.17E-01	1.84E+00	1.03E+00	1.02E+00	2.05E+00
5219 478363.09, 3865377.25	0.46571	0.46589	3.17E+00	3.30E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.69E+00	9.32E-01	9.32E-01	1.86E+00	9.36E-01	9.37E-01	1.87E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.09E+00
5220 478863.09, 3865377.25	0.4739	0.4752	3.22E+00	3.37E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.75E+00	9.48E-01	9.51E-01	1.90E+00	9.53E-01	9.56E-01	1.91E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00
5221 479363.09, 3865377.25	0.48764	0.48655	3.32E+00	3.45E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.76E-01	9.73E-01	1.95E+00	9.81E-01	9.78E-01	1.96E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00
5222 479863.09, 3865377.25	0.50284	0.50273	3.42E+00	3.56E+00	3.55E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.25E+00
5223 480363.09, 3865377.25	0.51489	0.51254	3.50E+00	3.63E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.07E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00
5224 480863.09, 3865377.25	0.5433	0.52447	3.69E+00	3.72E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	1.05E+00	2.14E+00	1.09E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.22E+00	1.17E+00	2.39E+00
5225 481363.09, 3865377.25	0.58313	0.52861	3.97E+00	3.75E+00	4.11E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.06E+00	2.22E+00	1.17E+00	1.06E+00	2.24E+00	1.31E+00	1.18E+00	2.49E+00
5226 481863.09, 3865377.25	0.56058	0.50014	3.81E+00	3.54E+00	3.95E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.00E+00	2.12E+00	1.13E+00	1.01E+00	2.13E+00	1.26E+00	1.12E+00	2.37E+00
5227 482363.09, 3865377.25	0.51579	0.47641	3.51E+00	3.38E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.08E+00	1.03E+00	9.53E-01	1.99E+00	1.04E+00	9.58E-01	2.00E+00	1.15E+00	1.07E+00	2.22E+00
5228 482863.09, 3865377.25	0.50102	0.47518	3.41E+00	3.37E+00	3.53E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	9.51E-01	1.95E+00	1.01E+00	9.55E-01	1.96E+00	1.12E+00	1.06E+00	2.19E+00
5229 483363.09, 3865377.25	0.50137	0.48298	3.41E+00	3.42E+00	3.54E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	9.66E-01	1.97E+00	1.01E+00	9.71E-01	1.98E+00	1.12E+00	1.08E+00	2.20E+00
5230 483863.09, 3865377.25	0.51064	0.50028	3.47E+00	3.54E+00	3.60E+00	3.80E+00	4.04E+00	1.02E+00	1.00E+00	2.02E+00	1.03E+00	1.01E+00	2.03E+00	1.14E+00	1.12E+00	2.26E+00
5231 484363.09, 3865377.25	0.53053	0.52405	3.61E+00	3.71E+00	3.74E+00	3.95E+00	4.20E+00	1.06E+00	1.05E+00	2.11E+00	1.07E+00	1.05E+00	2.12E+00	1.19E+00	1.17E+00	2.36E+00
5232 484863.09, 3865377.25	0.55483	0.54742	3.77E+00	3.88E+00	3.91E+00	4.13E+00	4.39E+00	1.11E+00	1.10E+00	2.21E+00	1.12E+00	1.10E+00	2.22E+00	1.24E+00	1.23E+00	2.47E+00
5233 485363.09, 3865377.25	0.57166	0.56677	3.89E+00	4.02E+00	4.03E+00	4.25E+00	4.53E+00	1.14E+00	1.13E+00	2.28E+00	1.15E+00	1.14E+00	2.29E+00	1.28E+00	1.27E+00	2.55E+00
5234 485863.09, 3865377.25	0.57902	0.58026	3.94E+00	4.11E+00	4.08E+00	4.31E+00	4.58E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.32E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.60E+00
5235 486363.09, 3865377.25	0.58624	0.59166	3.99E+00	4.19E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.36E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.64E+00
5236 486863.09, 3865377.25	0.58819	0.59939	4.00E+00	4.25E+00	4.15E+00	4.38E+00	4.66E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.18E+00	1.21E+00	2.39E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00
5237 487363.09, 3865377.25	0.58167	0.59769	3.96E+00	4.23E+00	4.10E+00	4.33E+00	4.61E+00	1.16E+00	1.20E+00	2.36E+00	1.17E+00	1.20E+00	2.37E+00	1.30E+00	1.34E+00	2.64E+00
5238 487863.09, 3865377.25	0.56897	0.58221	3.87E+00	4.13E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.51E+00	1.14E+00	1.16E+00	2.30E+00	1.14E+00	1.17E+00	2.31E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.58E+00
5239 488363.09, 3865377.25	0.55567	0.56158	3.78E+00	3.98E+00	3.92E+00	4.13E+00	4.40E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.24E+00	1.26E+00	2.50E+00
5240 488863.09, 3865377.25	0.61559	0.58703	4.19E+00	4.16E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.17E+00	2.41E+00	1.24E+00	1.18E+00	2.42E+00	1.38E+00	1.31E+00	2.69E+00
5241 489363.09, 3865377.25	0.68821	0.62689	4.68E+00	4.44E+00	4.85E+00	5.12E+00	5.45E+00	1.38E+00	1.25E+00	2.63E+00	1.38E+00	1.26E+00	2.64E+00	1.54E+00	1.40E+00	2.94E+00
5242 489863.09, 3865377.25	0.7162	0.65538	4.87E+00	4.64E+00	5.05E+00	5.33E+00	5.67E+00	1.43E+00	1.31E+00	2.74E+00	1.44E+00	1.32E+00	2.76E+00	1.60E+00	1.47E+00	3.07E+00
5243 490363.09, 3865377.25	0.69422	0.577	4.72E+00	4.09E+00	4.90E+00	5.16E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.15E+00	2.54E+00	1.40E+00	1.16E+00	2.56E+00	1.55E+00	1.29E+00	2.85E+00
5244 490863.09, 3865377.25	0.75916	0.55752	5.16E+00	3.95E+00	5.35E+00	5.65E+00	6.01E+00	1.52E+00	1.12E+00	2.63E+00	1.53E+00	1.12E+00	2.65E+00	1.70E+00	1.25E+00	2.95E+00
5245 491363.09, 3865377.25	0.82162	0.57875	5.59E+00	4.10E+00	5.79E+00	6.11E+00	6.51E+00	1.64E+00	1.16E+00	2.80E+00	1.65E+00	1.16E+00	2.82E+00	1.84E+00	1.30E+00	3.14E+00
5246 491863.09, 3865377.25	0.9253	0.67629	6.29E+00	4.79E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.33E+00	1.85E+00	1.35E+00	3.20E+00	1.86E+00	1.36E+00	3.22E+00	2.07E+00	1.51E+00	3.59E+00
5247 492363.09, 3865377.25	0.85012	0.90043	5.78E+00	6.38E+00	5.99E+00	6.32E+00	6.73E+00	1.70E+00	1.80E+00	3.50E+00	1.71E+00	1.81E+00	3.52E+00	1.90E+00	2.02E+00	3.92E+00
5248 492863.09, 3865377.25	0.63068	0.69573	4.29E+00	4.93E+00	4.45E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	1.39E+00	2.65E+00	1.27E+00	1.40E+00	2.67E+00	1.41E+00	1.56E+00	2.97E+00
5249 493363.09, 3865377.25	0.52481	0.58931	3.57E+00	4.18E+00	3.70E+00	3.90E+00	4.16E+00	1.05E+00	1.18E+00	2.23E+00	1.06E+00	1.18E+00	2.24E+00	1.18E+00	1.32E+00	2.49E+00
5250 493863.09, 3865377.25	0.58365	0.79276	3.97E+00	5.62E+00	4.12E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.59E+00	2.75E+00	1.17E+00	1.59E+00	2.77E+00	1.31E+00	1.77E+00	3.08E+00
5251 494363.09, 3865377.25	0.69309	0.84907	4.71E+00	6.02E+00	4.89E+00	5.16E+00	5.49E+00	1.39E+00	1.70E+00	3.09E+00	1.39E+00	1.71E+00	3.10E+00	1.55E+00	1.90E+00	3.45E+00
5252 494863.09, 3865377.25	0.84717	0.78766	5.76E+00	5.58E+00	5.97E+00	6.30E+00	6.71E+00	1.69E+00	1.58E+00	3.27E+00	1.70E+00	1.58E+00	3.29E+00	1.90E+00	1.76E+00	3.66E+00
5253 495363.09, 3865377.25	0.91902	0.79152	6.25E+00	5.61E+00	6.48E+00	6.84E+00	7.28E+00	1.84E+00	1.58E+00	3.42E+00	1.85E+00	1.59E+00	3.44E+00	2.06E+00	1.77E+00	3.83E+00
5254 495863.09, 3865377.25	0.96556	1.0149	6.57E+00	7.19E+00	6.81E+00	7.18E+00	7.65E+00	1.93E+00	2.03E+00	3.96E+00	1.94E+00	2.04E+00	3.98E+00	2.16E+00	2.27E+00	4.43E+00
5255 496363.09, 3865377.25	0.82434	1.01891	5.61E+00	7.22E+00	5.81E+00	6.13E+00	6.53E+00	1.65E+00	2.04E+00	3.69E+00	1.66E+00	2.05E+00	3.71E+00	1.85E+00	2.28E+00	4.13E+00
5256 496863.09, 3865377.25	0.87764	1.01929	5.97E+00	7.22E+00	6.19E+00	6.53E+00	6.95E+00	1.76E+00	2.04E+00	3.80E+00	1.76E+00	2.05E+00	3.81E+00	1.96E+00	2.28E+00	4.25E+00
5257 497363.09, 3865377.25	0.94812	1.0706	6.45E+00	7.59E+00	6.69E+00	7.05E+00	7.51E+00	1.90E+00	2.14E+00	4.04E+00	1.91E+00	2.15E+00	4.06E+00	2.12E+00	2.40E+00	4.52E+00
5258 497863.09, 3865377.25	1.13382	0.95631	7.71E+00	6.78E+00	8.00E+00	8.43E+00	8.98E+00	2.27E+00	1.91E+00	4.18E+00	2.28E+00	1.92E+00	4.20E+00	2.54E+00	2.14E+00	4.68E+00
5259 498363.09, 3865377.25	1.48792	1.31259	1.01E+01	9.30E+00	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	2.63E+00	5.60E+00	2.99E+00	2.64E+00	5.63E+00	3.33E+00	2.94E+00	6.27E+00
5260 471363.09, 3865877.25	0.39545	0.38695	2.69E+00	2.74E+00	2.79E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.91E-01	7.74E-01	1.57E+00	7.95E-01	7.78E-01	1.57E+00	8.85E-01	8.66E-01	1.75E+00
5261 471863.09, 3865877.25	0.40013	0.39151	2.72E+00	2.77E+00	2.82E+00	2.98E+00	3.17E+00	8.01E-01	7.83E-01	1.58E+00	8.05E-01	7.87E-01	1.59E+00	8.96E-01	8.77E-01	1.77E+00
5262 472363.09, 3865877.25	0.39963	0.39419	2.72E+00	2.79E+00	2.82E+00	2.97E+00	3.16E+00	8.00E-01	7.89E-01	1.59E+00	8.04E-01	7.93E-01	1.60E+00	8.95E-01	8.83E-01	1.78E+00
5263 472863.09, 3865877.25	0.40595	0.39774	2.76E+00	2.82E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.12E-01	7.96E-01	1.61E+00	8.16E-01	8.00E-01	1.62E+00	9.09E-01	8.91E-01	1.80E+00
5264 473363.09, 3865877.25	0.40369	0.39757	2.75E+00	2.82E+00	2.85E+00	3.00E+00	3.20E+00	8.08E-01	7.95E-01	1.60E+00	8.12E-01	7.99E-01	1.61E+00	9.04E-01	8.90E-01	1.79E+00
5265 473863.09, 3865877.25	0.40449	0.39924	2.75E+00	2.83E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.09E-01	7.99E-01	1.61E+00	8.13E-01	8.03E-01	1.62E+00	9.06E-01	8.94E-01	1.80E+00
5266 474363.09, 3865877.25	0.40831	0.40396	2.78E+00	2.86E+00	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.17E-01	8.08E-01	1.63E+00	8.21E-01	8.12E-01	1.63E+00	9.14E-01	9.04E-01	1.82E+00
5267 474863.09, 3865877.25	0.41693	0.41197	2.84E+00	2.92E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.34E-01	8.24E-01	1.66E+00	8.38E-01	8.28E-01	1.67E+00	9.33E-01	9.22E-01	1.86E+00
5268 475363.09, 3865877.25	0.42381	0.41928	2.88E+00	2.97E+00	2.99E+00	3.15E+00	3.36E+00	8.48E-01	8.39E-01	1.69E+00	8.52E-01	8.43E-01	1.70E+00	9.49E-01	9.39E-01	1.89E+00
5269 475863.09, 3865877.25	0.43141	0.42667	2.93E+00	3.02E+00	3.04E+00	3.21E+00	3.42E+00	8.63E-01	8.54E-01	1.72E+00	8.67E-01	8.58E-01	1.73E+00	9.66E-01	9.55E-01	1.92E+00
5270 476363.09, 3865877.25	0.43006	0.42613	2.92E+00	3.02E+00	3.03E+00	3.20E+00	3.41E+00	8.60E-01	8.53E-01	1.71E+00	8.65E-01	8.57E-01	1.72E+00	9.63E-01	9.54E-01	1.92E+00
5271 476863.09, 3865877.25	0.41187	0.40657	2.80E+00	2.88E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.24E-01	8.13E-01	1.64E+00	8.28E-01	8.18E-01	1.65E+00	9.22E-01	9.10E-01	1.83E+00
5272 477363.09, 3865877.25	0.44396	0.43878	3.02E+00	3.11E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.52E+00	8.88E-01	8.78E-01	1.77E+00	8.93E-01	8.82E-01	1.78E+00	9.94E-01	9.82E-01	1.98E+00
5273 477863.09, 3865877.25	0.44389	0.44456	3.02E+00	3.15E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.88E-01	8.89E-01	1.78E+00	8.93E-01	8.94E-01	1.79E+00	9.94E-01	9.95E-01	1.99E+00
5274 478363.09, 3865877.25	0.44053	0.44177	3.00E+00	3.13E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.81E-01	8.84E-01	1.77E+00	8.86E-01	8.88E-01	1.77E+00	9.86E-01	9.89E-01	1.98E+00
5275 478863.09, 3865877.25	0.43679	0.43718	2.97E+00	3.10E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.46E+00	8.74E-01	8.75E-01	1.75E+00	8.78E-01	8.79E-01	1.76E+00	9.78E-01	9.79E-01	1.96E+00
5276 479363.09, 3865877.25	0.43866	0.43951	2.98E+00	3.11E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.78E-01	8.79E-01	1.76E+00	8.82E-01	8.84E-01	1.77E+00	9.82E-01	9.84E-01	1.97E+00

5277 479863.09, 3865877.25	0.44977	0.45014	3.06E+00	3.19E+00	3.17E+00	3.35E+00	3.56E+00	9.00E-01	9.01E-01	1.80E+00	9.04E-01	9.05E-01	1.81E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.01E+00
5278 480363.09, 3865877.25	0.46461	0.4618	3.16E+00	3.27E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.30E-01	9.24E-01	1.85E+00	9.34E-01	9.29E-01	1.86E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.07E+00
5279 480863.09, 3865877.25	0.49822	0.47688	3.39E+00	3.38E+00	3.51E+00	3.71E+00	3.94E+00	9.97E-01	9.54E-01	1.95E+00	1.00E+00	9.59E-01	1.96E+00	1.12E+00	1.07E+00	2.18E+00
5280 481363.09, 3865877.25	0.53408	0.47979	3.63E+00	3.40E+00	3.77E+00	3.97E+00	4.23E+00	1.07E+00	9.60E-01	2.03E+00	1.07E+00	9.65E-01	2.04E+00	1.20E+00	1.07E+00	2.27E+00
5281 481863.09, 3865877.25	0.52132	0.46706	3.54E+00	3.31E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	9.34E-01	1.98E+00	1.05E+00	9.39E-01	1.99E+00	1.17E+00	1.05E+00	2.21E+00
5282 482363.09, 3865877.25	0.49468	0.46184	3.36E+00	3.27E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.90E-01	9.24E-01	1.91E+00	9.95E-01	9.29E-01	1.92E+00	1.11E+00	1.03E+00	2.14E+00
5283 482863.09, 3865877.25	0.49461	0.47197	3.36E+00	3.34E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.90E-01	9.44E-01	1.93E+00	9.95E-01	9.49E-01	1.94E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.16E+00
5284 483363.09, 3865877.25	0.50988	0.4936	3.47E+00	3.50E+00	3.60E+00	3.79E+00	4.04E+00	1.02E+00	9.88E-01	2.01E+00	1.03E+00	9.93E-01	2.02E+00	1.14E+00	1.11E+00	2.25E+00
5285 483863.09, 3865877.25	0.5284	0.51897	3.59E+00	3.68E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	1.04E+00	2.10E+00	1.06E+00	1.04E+00	2.11E+00	1.18E+00	1.16E+00	2.34E+00
5286 484363.09, 3865877.25	0.54734	0.54116	3.72E+00	3.83E+00	3.86E+00	4.07E+00	4.33E+00	1.10E+00	1.08E+00	2.18E+00	1.10E+00	1.09E+00	2.19E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.44E+00
5287 484863.09, 3865877.25	0.55031	0.54439	3.74E+00	3.86E+00	3.88E+00	4.09E+00	4.36E+00	1.10E+00	1.09E+00	2.19E+00	1.11E+00	1.09E+00	2.20E+00	1.23E+00	1.22E+00	2.45E+00
5288 485363.09, 3865877.25	0.54077	0.53716	3.68E+00	3.81E+00	3.81E+00	4.02E+00	4.28E+00	1.08E+00	1.07E+00	2.16E+00	1.09E+00	1.08E+00	2.17E+00	1.21E+00	1.20E+00	2.41E+00
5289 485863.09, 3865877.25	0.52223	0.52348	3.55E+00	3.71E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.34E+00
5290 486363.09, 3865877.25	0.51869	0.50838	3.53E+00	3.60E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.11E+00	1.04E+00	1.02E+00	2.05E+00	1.04E+00	1.02E+00	2.07E+00	1.16E+00	1.14E+00	2.30E+00
5291 486863.09, 3865877.25	0.51134	0.50301	3.48E+00	3.56E+00	3.61E+00	3.80E+00	4.05E+00	1.02E+00	1.01E+00	2.03E+00	1.03E+00	1.01E+00	2.04E+00	1.14E+00	1.13E+00	2.27E+00
5292 487363.09, 3865877.25	0.52136	0.53045	3.55E+00	3.76E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.11E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.35E+00
5293 487863.09, 3865877.25	0.54407	0.55273	3.70E+00	3.92E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.19E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.46E+00
5294 488363.09, 3865877.25	0.55856	0.56335	3.80E+00	3.99E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00
5295 488863.09, 3865877.25	0.60178	0.58885	4.09E+00	4.17E+00	4.24E+00	4.48E+00	4.76E+00	1.20E+00	1.18E+00	2.38E+00	1.21E+00	1.18E+00	2.39E+00	1.35E+00	1.32E+00	2.67E+00
5296 489363.09, 3865877.25	0.64285	0.5877	4.37E+00	4.16E+00	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.29E+00	1.18E+00	2.46E+00	1.29E+00	1.18E+00	2.47E+00	1.44E+00	1.32E+00	2.76E+00
5297 489863.09, 3865877.25	0.6608	0.58884	4.49E+00	4.17E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.18E+00	2.50E+00	1.33E+00	1.18E+00	2.51E+00	1.48E+00	1.32E+00	2.80E+00
5298 490363.09, 3865877.25	0.65586	0.54182	4.46E+00	3.84E+00	4.62E+00	4.88E+00	5.19E+00	1.31E+00	1.08E+00	2.40E+00	1.32E+00	1.09E+00	2.41E+00	1.47E+00	1.21E+00	2.68E+00
5299 490863.09, 3865877.25	0.70816	0.5579	4.82E+00	3.95E+00	4.99E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.12E+00	2.53E+00	1.42E+00	1.12E+00	2.55E+00	1.59E+00	1.25E+00	2.83E+00
5300 491363.09, 3865877.25	0.71426	0.52912	4.86E+00	3.75E+00	5.04E+00	5.31E+00	5.66E+00	1.43E+00	1.06E+00	2.49E+00	1.44E+00	1.06E+00	2.50E+00	1.60E+00	1.18E+00	2.78E+00
5301 491863.09, 3865877.25	0.81487	0.568	5.54E+00	4.02E+00	5.75E+00	6.06E+00	6.45E+00	1.63E+00	1.14E+00	2.77E+00	1.64E+00	1.14E+00	2.78E+00	1.82E+00	1.27E+00	3.10E+00
5302 492363.09, 3865877.25	0.91609	0.79466	6.23E+00	5.63E+00	6.46E+00	6.81E+00	7.25E+00	1.83E+00	1.59E+00	3.42E+00	1.84E+00	1.60E+00	3.44E+00	2.05E+00	1.78E+00	3.83E+00
5303 492863.09, 3865877.25	0.68623	0.76011	4.67E+00	5.39E+00	4.84E+00	5.10E+00	5.43E+00	1.37E+00	1.52E+00	2.89E+00	1.38E+00	1.53E+00	2.91E+00	1.54E+00	1.70E+00	3.24E+00
5304 493363.09, 3865877.25	0.62685	0.70202	4.26E+00	4.97E+00	4.42E+00	4.66E+00	4.96E+00	1.25E+00	1.40E+00	2.66E+00	1.26E+00	1.41E+00	2.67E+00	1.40E+00	1.57E+00	2.98E+00
5305 493863.09, 3865877.25	0.61558	0.81376	4.19E+00	5.77E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.63E+00	2.86E+00	1.24E+00	1.64E+00	2.87E+00	1.38E+00	1.82E+00	3.20E+00
5306 494363.09, 3865877.25	0.62088	0.87391	4.22E+00	6.19E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.75E+00	2.99E+00	1.25E+00	1.76E+00	3.01E+00	1.39E+00	1.96E+00	3.35E+00
5307 494863.09, 3865877.25	0.71538	0.84469	4.86E+00	5.98E+00	5.04E+00	5.32E+00	5.66E+00	1.43E+00	1.69E+00	3.12E+00	1.44E+00	1.70E+00	3.14E+00	1.60E+00	1.89E+00	3.49E+00
5308 495363.09, 3865877.25	0.7952	0.78678	5.41E+00	5.57E+00	5.61E+00	5.92E+00	6.30E+00	1.59E+00	1.57E+00	3.17E+00	1.60E+00	1.58E+00	3.18E+00	1.78E+00	1.76E+00	3.54E+00
5309 495863.09, 3865877.25	0.87356	0.74666	5.94E+00	5.29E+00	6.16E+00	6.50E+00	6.92E+00	1.75E+00	1.49E+00	3.24E+00	1.76E+00	1.50E+00	3.26E+00	1.96E+00	1.67E+00	3.63E+00
5310 496363.09, 3865877.25	0.84286	0.96867	5.73E+00	6.86E+00	5.94E+00	6.27E+00	6.67E+00	1.69E+00	1.94E+00	3.62E+00	1.69E+00	1.95E+00	3.64E+00	1.89E+00	2.17E+00	4.06E+00
5311 496863.09, 3865877.25	0.79632	1.05702	5.41E+00	7.49E+00	5.62E+00	5.92E+00	6.31E+00	1.59E+00	2.11E+00	3.71E+00	1.60E+00	2.13E+00	3.73E+00	1.78E+00	2.37E+00	4.15E+00
5312 497363.09, 3865877.25	0.82903	0.95416	5.64E+00	6.76E+00	5.85E+00	6.17E+00	6.56E+00	1.66E+00	1.91E+00	3.57E+00	1.67E+00	1.92E+00	3.59E+00	1.86E+00	2.14E+00	3.99E+00
5313 497863.09, 3865877.25	0.86892	0.99028	5.91E+00	7.02E+00	6.13E+00	6.46E+00	6.88E+00	1.74E+00	1.98E+00	3.72E+00	1.75E+00	1.99E+00	3.74E+00	1.95E+00	2.22E+00	4.16E+00
5314 498363.09, 3865877.25	0.93817	0.89409	6.38E+00	6.33E+00	6.62E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	1.79E+00	3.67E+00	1.89E+00	1.80E+00	3.68E+00	2.10E+00	2.00E+00	4.10E+00
5315 471363.09, 3866377.25	0.39064	0.38232	2.66E+00	2.71E+00	2.75E+00	2.91E+00	3.09E+00	7.82E-01	7.65E-01	1.55E+00	7.86E-01	7.69E-01	1.55E+00	8.75E-01	8.56E-01	1.73E+00
5316 471863.09, 3866377.25	0.39353	0.3869	2.68E+00	2.74E+00	2.78E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.87E-01	7.74E-01	1.56E+00	7.91E-01	7.78E-01	1.57E+00	8.81E-01	8.66E-01	1.75E+00
5317 472363.09, 3866377.25	0.39885	0.39183	2.71E+00	2.78E+00	2.81E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.98E-01	7.84E-01	1.58E+00	8.02E-01	7.88E-01	1.59E+00	8.93E-01	8.77E-01	1.77E+00
5318 472863.09, 3866377.25	0.39859	0.39274	2.71E+00	2.78E+00	2.81E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.97E-01	7.86E-01	1.58E+00	8.01E-01	7.90E-01	1.59E+00	8.92E-01	8.79E-01	1.77E+00
5319 473363.09, 3866377.25	0.39848	0.39329	2.71E+00	2.79E+00	2.81E+00	2.96E+00	3.16E+00	7.97E-01	7.87E-01	1.58E+00	8.01E-01	7.91E-01	1.59E+00	8.92E-01	8.81E-01	1.77E+00
5320 473863.09, 3866377.25	0.39793	0.39371	2.71E+00	2.79E+00	2.81E+00	2.96E+00	3.15E+00	7.96E-01	7.88E-01	1.58E+00	8.00E-01	7.92E-01	1.59E+00	8.91E-01	8.81E-01	1.77E+00
5321 474363.09, 3866377.25	0.40058	0.39669	2.72E+00	2.81E+00	2.82E+00	2.98E+00	3.17E+00	8.01E-01	7.94E-01	1.60E+00	8.05E-01	7.98E-01	1.60E+00	8.97E-01	8.88E-01	1.79E+00
5322 474863.09, 3866377.25	0.4058	0.40147	2.76E+00	2.84E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.12E-01	8.03E-01	1.62E+00	8.16E-01	8.07E-01	1.62E+00	9.09E-01	8.99E-01	1.81E+00
5323 475363.09, 3866377.25	0.40671	0.40274	2.77E+00	2.85E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.22E+00	8.14E-01	8.06E-01	1.62E+00	8.18E-01	8.10E-01	1.63E+00	9.11E-01	9.02E-01	1.81E+00
5324 475863.09, 3866377.25	0.405	0.40102	2.75E+00	2.84E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.21E+00	8.10E-01	8.02E-01	1.61E+00	8.14E-01	8.06E-01	1.62E+00	9.07E-01	8.98E-01	1.80E+00
5325 476363.09, 3866377.25	0.40432	0.40214	2.75E+00	2.85E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.09E-01	8.05E-01	1.61E+00	8.13E-01	8.09E-01	1.62E+00	9.05E-01	9.00E-01	1.81E+00
5326 476863.09, 3866377.25	0.36137	0.34755	2.46E+00	2.46E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.86E+00	7.23E-01	6.95E-01	1.42E+00	7.27E-01	6.99E-01	1.43E+00	8.09E-01	7.78E-01	1.59E+00
5327 477363.09, 3866377.25	0.42239	0.41419	2.87E+00	2.93E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.45E-01	8.29E-01	1.67E+00	8.49E-01	8.33E-01	1.68E+00	9.46E-01	9.27E-01	1.87E+00
5328 477863.09, 3866377.25	0.42045	0.41883	2.86E+00	2.97E+00	2.96E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.41E-01	8.38E-01	1.68E+00	8.45E-01	8.42E-01	1.69E+00	9.41E-01	9.38E-01	1.88E+00
5329 478363.09, 3866377.25	0.41454	0.41418	2.82E+00	2.93E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.29E-01	8.29E-01	1.66E+00	8.34E-01	8.33E-01	1.67E+00	9.28E-01	9.27E-01	1.86E+00
5330 478863.09, 3866377.25	0.41444	0.41501	2.82E+00	2.94E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.29E-01	8.30E-01	1.66E+00	8.33E-01	8.35E-01	1.67E+00	9.28E-01	9.29E-01	1.86E+00
5331 479363.09, 3866377.25	0.41754	0.41881	2.84E+00	2.97E+00	2.94E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.35E-01	8.38E-01	1.67E+00	8.40E-01	8.42E-01	1.68E+00	9.35E-01	9.38E-01	1.87E+00
5332 479863.09, 3866377.25	0.43612	0.43709	2.97E+00	3.10E+00	3.08E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.73E-01	8.74E-01	1.75E+00	8.77E-01	8.79E-01	1.76E+00	9.76E-01	9.79E-01	1.96E+00
5333 480363.09, 3866377.25	0.46539	0.46079	3.16E+00	3.26E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.31E-01	9.22E-01	1.85E+00	9.36E-01	9.27E-01	1.86E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.07E+00
5334 480863.09, 3866377.25	0.50586	0.48024	3.44E+00	3.40E+00	3.57E+00	3.76E+00	4.01E+00	1.01E+00	9.61E-01	1.97E+00	1.02E+00	9.66E-01	1.98E+00	1.13E+00	1.08E+00	2.21E+00
5335 481363.09, 3866377.25	0.54295	0.49535	3.69E+00	3.51E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	9.91E-01	2.08E+00	1.09E+00	9.96E-01	2.09E+00	1.22E+00	1.11E+00	2.32E+00
5336 481863.09, 3866377.25	0.52559	0.48202	3.57E+00	3.42E+00	3.71E+00	3.91E+00	4.16E+00	1.05E+00	9.64E-01	2.02E+00	1.06E+00	9.69E-01	2.03E+00	1.18E+00	1.08E+00	2.26E+00
5337 482363.09, 3866377.25	0.4982	0.4726	3.39E+00	3.35E+00	3.51E+00	3.71E+00	3.94E+00	9.97E-01	9.46E-01	1.94E+00	1.00E+00	9.50E-01	1.95E+00	1.12E+00	1.06E+00	2.17E+00
5338 482863.09, 3866377.25	0.49967	0.47808	3.40E+00	3.39E+00	3.52E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	9.56E-01	1.96E+00	1.00E+00	9.61E-01	1.97E+00	1.12E+00	1.07E+00	2.19E+00
5339 483363.09, 3866377.25	0.50266	0.48769	3.42E+00	3.46E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	9.76E-01	1.98E+00	1.01E+00	9.81E-01	1.99E+00	1.13E+00	1.09E+00	2.22E+00
5340 483863.09, 3866377.25	0.49998	0.49187	3.40E+00	3.49E+00	3.53E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	9.84E-01	1.98E+00	1.01E+00	9.89E-01	1.99E+00	1.12E+00	1.10E+00	2.22E+00
5341 484363.09, 3866377.25	0.48564	0.48004	3.30E+00	3.40E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.85E+00	9.72E-01	9.60E-01	1.93E+00	9.77E-01	9.65E-01	1.94E+00	1.09E+00	1.07E+00	2.16E+00
5342 484863.09, 3866377.25	0.46637	0.46022	3.17E+00	3.26E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.33E-01	9.21E-01	1.85E+00	9.38E-01	9.25E-01	1.86E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.07E+00

5343 485363.09, 3866377.25	0.46107	0.44889	3.14E+00	3.18E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.22E-01	8.98E-01	1.82E+00	9.27E-01	9.03E-01	1.83E+00	1.03E+00	1.01E+00	2.04E+00
5344 485863.09, 3866377.25	0.48765	0.46597	3.32E+00	3.30E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.86E+00	9.76E-01	9.32E-01	1.91E+00	9.81E-01	9.37E-01	1.92E+00	1.09E+00	1.04E+00	2.14E+00
5345 486363.09, 3866377.25	0.51405	0.4895	3.50E+00	3.47E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.07E+00	1.03E+00	9.79E-01	2.01E+00	1.03E+00	9.84E-01	2.02E+00	1.15E+00	1.10E+00	2.25E+00
5346 486863.09, 3866377.25	0.52468	0.51278	3.57E+00	3.63E+00	3.70E+00	3.90E+00	4.15E+00	1.05E+00	1.03E+00	2.08E+00	1.06E+00	1.03E+00	2.09E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.32E+00
5347 487363.09, 3866377.25	0.54042	0.54689	3.67E+00	3.87E+00	3.81E+00	4.02E+00	4.28E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
5348 487863.09, 3866377.25	0.52452	0.53347	3.57E+00	3.78E+00	3.70E+00	3.90E+00	4.15E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.37E+00
5349 488363.09, 3866377.25	0.52666	0.53259	3.58E+00	3.77E+00	3.71E+00	3.92E+00	4.17E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
5350 488863.09, 3866377.25	0.47999	0.4646	3.26E+00	3.29E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.60E-01	9.30E-01	1.89E+00	9.65E-01	9.34E-01	1.90E+00	1.07E+00	1.04E+00	2.11E+00
5351 489363.09, 3866377.25	0.53937	0.45863	3.67E+00	3.25E+00	3.80E+00	4.01E+00	4.27E+00	1.08E+00	9.18E-01	2.00E+00	1.08E+00	9.22E-01	2.01E+00	1.21E+00	1.03E+00	2.23E+00
5352 489863.09, 3866377.25	0.71357	0.56711	4.85E+00	4.02E+00	5.03E+00	5.31E+00	5.65E+00	1.43E+00	1.13E+00	2.56E+00	1.43E+00	1.14E+00	2.58E+00	1.60E+00	1.27E+00	2.87E+00
5353 490363.09, 3866377.25	0.64238	0.52708	4.37E+00	3.73E+00	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.29E+00	1.05E+00	2.34E+00	1.29E+00	1.06E+00	2.35E+00	1.44E+00	1.18E+00	2.62E+00
5354 490863.09, 3866377.25	0.62889	0.5407	4.28E+00	3.83E+00	4.43E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.08E+00	2.34E+00	1.26E+00	1.09E+00	2.35E+00	1.41E+00	1.21E+00	2.62E+00
5355 491363.09, 3866377.25	0.59269	0.53071	4.03E+00	3.76E+00	4.18E+00	4.41E+00	4.69E+00	1.19E+00	1.06E+00	2.25E+00	1.19E+00	1.07E+00	2.26E+00	1.33E+00	1.19E+00	2.52E+00
5356 491863.09, 3866377.25	0.67567	0.51415	4.59E+00	3.64E+00	4.76E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	1.03E+00	2.38E+00	1.36E+00	1.03E+00	2.39E+00	1.51E+00	1.15E+00	2.66E+00
5357 492363.09, 3866377.25	0.80136	0.65068	5.45E+00	4.61E+00	5.65E+00	5.96E+00	6.35E+00	1.60E+00	1.30E+00	2.91E+00	1.61E+00	1.31E+00	2.92E+00	1.79E+00	1.46E+00	3.25E+00
5358 492863.09, 3866377.25	0.83811	0.81255	5.70E+00	5.76E+00	5.91E+00	6.23E+00	6.64E+00	1.68E+00	1.63E+00	3.30E+00	1.69E+00	1.63E+00	3.32E+00	1.88E+00	1.82E+00	3.70E+00
5359 493363.09, 3866377.25	0.76709	0.81979	5.22E+00	5.81E+00	5.41E+00	5.71E+00	6.07E+00	1.53E+00	1.64E+00	3.17E+00	1.54E+00	1.65E+00	3.19E+00	1.72E+00	1.84E+00	3.55E+00
5360 493863.09, 3866377.25	0.74355	0.7762	5.06E+00	5.50E+00	5.24E+00	5.53E+00	5.89E+00	1.49E+00	1.55E+00	3.04E+00	1.50E+00	1.56E+00	3.06E+00	1.66E+00	1.74E+00	3.40E+00
5361 494363.09, 3866377.25	0.70716	0.82208	4.81E+00	5.82E+00	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.41E+00	1.64E+00	3.06E+00	1.42E+00	1.65E+00	3.08E+00	1.58E+00	1.84E+00	3.42E+00
5362 494863.09, 3866377.25	0.65984	0.84017	4.49E+00	5.95E+00	4.65E+00	4.91E+00	5.22E+00	1.32E+00	1.68E+00	3.00E+00	1.33E+00	1.69E+00	3.02E+00	1.48E+00	1.88E+00	3.36E+00
5363 495363.09, 3866377.25	0.63688	0.74613	4.33E+00	5.29E+00	4.49E+00	4.74E+00	5.04E+00	1.27E+00	1.49E+00	2.77E+00	1.28E+00	1.50E+00	2.78E+00	1.43E+00	1.67E+00	3.10E+00
5364 495863.09, 3866377.25	0.78167	0.63196	5.32E+00	4.48E+00	5.51E+00	5.81E+00	6.19E+00	1.56E+00	1.26E+00	2.83E+00	1.57E+00	1.27E+00	2.84E+00	1.75E+00	1.41E+00	3.16E+00
5365 496363.09, 3866377.25	0.82779	0.71845	5.63E+00	5.09E+00	5.84E+00	6.16E+00	6.55E+00	1.66E+00	1.44E+00	3.09E+00	1.66E+00	1.44E+00	3.11E+00	1.85E+00	1.61E+00	3.46E+00
5366 496863.09, 3866377.25	0.80367	1.00093	5.46E+00	7.09E+00	5.67E+00	5.98E+00	6.36E+00	1.61E+00	2.00E+00	3.61E+00	1.62E+00	2.01E+00	3.63E+00	1.80E+00	2.24E+00	4.04E+00
5367 497363.09, 3866377.25	0.73827	1.04675	5.02E+00	7.42E+00	5.21E+00	5.49E+00	5.85E+00	1.48E+00	2.09E+00	3.57E+00	1.48E+00	2.10E+00	3.59E+00	1.65E+00	2.34E+00	4.00E+00
5368 497863.09, 3866377.25	0.77215	0.93596	5.25E+00	6.63E+00	5.44E+00	5.74E+00	6.11E+00	1.54E+00	1.87E+00	3.42E+00	1.55E+00	1.88E+00	3.43E+00	1.73E+00	2.10E+00	3.82E+00
5369 498363.09, 3866377.25	0.70719	0.85344	4.81E+00	6.05E+00	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.41E+00	1.71E+00	3.12E+00	1.42E+00	1.72E+00	3.14E+00	1.58E+00	1.91E+00	3.49E+00
5370 474494.92, 3848334.16	18.09673	18.22098	1.23E+02	1.29E+02	1.28E+02	1.35E+02	1.43E+02	3.62E+01	3.65E+01	7.27E+01	3.64E+01	3.66E+01	7.30E+01	4.05E+01	4.08E+01	8.13E+01
5371 475167.27, 3848920.79	17.72916	17.82378	1.21E+02	1.26E+02	1.25E+02	1.32E+02	1.40E+02	3.55E+01	3.57E+01	7.11E+01	3.57E+01	3.58E+01	7.15E+01	3.97E+01	3.99E+01	7.96E+01
5372 475297.89, 3848997.96	13.18686	13.54021	8.97E+01	9.59E+01	9.30E+01	9.81E+01	1.04E+02	2.64E+01	2.71E+01	5.35E+01	2.65E+01	2.72E+01	5.37E+01	2.95E+01	3.03E+01	5.98E+01
5373 475439.05, 3849062	13.04148	13.19964	8.87E+01	9.35E+01	9.20E+01	9.70E+01	1.03E+02	2.61E+01	2.64E+01	5.25E+01	2.62E+01	2.65E+01	5.28E+01	2.92E+01	2.96E+01	5.88E+01
5374 475486.86, 3849061.09	10.54485	10.66968	7.17E+01	7.56E+01	7.44E+01	7.84E+01	8.35E+01	2.11E+01	2.13E+01	4.24E+01	2.12E+01	2.15E+01	4.27E+01	2.36E+01	2.39E+01	4.75E+01
5375 475538.46, 3849075.56	11.01695	11.15517	7.49E+01	7.90E+01	7.77E+01	8.20E+01	8.72E+01	2.20E+01	2.23E+01	4.44E+01	2.22E+01	2.24E+01	4.46E+01	2.47E+01	2.50E+01	4.96E+01
5376 475751.79, 3849137.15	16.30023	16.53247	1.11E+02	1.17E+02	1.15E+02	1.21E+02	1.29E+02	3.26E+01	3.31E+01	6.57E+01	3.28E+01	3.32E+01	6.60E+01	3.65E+01	3.70E+01	7.35E+01
5377 476303.62, 3849223.38	16.70916	16.79713	1.14E+02	1.19E+02	1.18E+02	1.24E+02	1.32E+02	3.34E+01	3.36E+01	6.70E+01	3.36E+01	3.38E+01	6.74E+01	3.74E+01	3.76E+01	7.50E+01
5378 476304.51, 3849238.92	21.23355	21.32511	1.44E+02	1.51E+02	1.50E+02	1.58E+02	1.68E+02	4.25E+01	4.27E+01	8.51E+01	4.27E+01	4.29E+01	8.56E+01	4.75E+01	4.77E+01	9.53E+01
5379 476365.04, 3849247.98	19.8035	19.95875	1.35E+02	1.41E+02	1.40E+02	1.47E+02	1.57E+02	3.96E+01	3.99E+01	7.96E+01	3.98E+01	4.01E+01	8.00E+01	4.43E+01	4.47E+01	8.90E+01
5380 476444.86, 3849267.13	19.85355	20.10854	1.35E+02	1.42E+02	1.40E+02	1.48E+02	1.57E+02	3.97E+01	4.02E+01	8.00E+01	3.99E+01	4.04E+01	8.04E+01	4.45E+01	4.50E+01	8.95E+01
5381 476550.75, 3849300.66	22.48653	23.10949	1.53E+02	1.64E+02	1.59E+02	1.67E+02	1.78E+02	4.50E+01	4.62E+01	9.12E+01	4.52E+01	4.65E+01	9.17E+01	5.03E+01	5.17E+01	1.02E+02
5382 476656.71, 3849346.88	25.363	25.81689	1.72E+02	1.83E+02	1.79E+02	1.89E+02	2.01E+02	5.07E+01	5.17E+01	1.02E+02	5.10E+01	5.19E+01	1.03E+02	5.68E+01	5.78E+01	1.15E+02
5383 476873.55, 3849454.53	22.28012	22.46597	1.52E+02	1.59E+02	1.57E+02	1.66E+02	1.76E+02	4.46E+01	4.49E+01	8.95E+01	4.48E+01	4.52E+01	9.00E+01	4.99E+01	5.03E+01	1.00E+02
5384 477700, 3849859.7	20.67251	20.47086	1.41E+02	1.45E+02	1.46E+02	1.54E+02	1.64E+02	4.14E+01	4.10E+01	8.23E+01	4.16E+01	4.12E+01	8.27E+01	4.63E+01	4.58E+01	9.21E+01
5385 477743.16, 3849856.38	15.9244	15.87912	1.08E+02	1.13E+02	1.12E+02	1.18E+02	1.26E+02	3.19E+01	3.18E+01	6.36E+01	3.20E+01	3.19E+01	6.40E+01	3.57E+01	3.56E+01	7.12E+01
5386 478477.35, 3850216.33	16.31151	16.03362	1.11E+02	1.14E+02	1.15E+02	1.21E+02	1.29E+02	3.26E+01	3.21E+01	6.47E+01	3.28E+01	3.22E+01	6.50E+01	3.65E+01	3.59E+01	7.24E+01
5387 478485.8, 3850201.6	13.76424	13.59226	9.36E+01	9.63E+01	9.71E+01	1.02E+02	1.09E+02	2.75E+01	2.72E+01	5.47E+01	2.77E+01	2.73E+01	5.50E+01	3.08E+01	3.04E+01	6.12E+01
5388 479113.21, 3850501.53	12.49521	12.31208	8.50E+01	8.72E+01	8.81E+01	9.30E+01	9.89E+01	2.50E+01	2.46E+01	4.96E+01	2.51E+01	2.48E+01	4.99E+01	2.80E+01	2.76E+01	5.55E+01
5389 479108.11, 3850382.28	7.53757	7.50971	5.13E+01	5.32E+01	5.32E+01	5.61E+01	5.97E+01	1.51E+01	1.50E+01	3.01E+01	1.52E+01	1.51E+01	3.03E+01	1.69E+01	1.68E+01	3.37E+01
5390 479689.85, 3850674.28	7.90008	7.83382	5.37E+01	5.55E+01	5.57E+01	5.88E+01	6.26E+01	1.58E+01	1.57E+01	3.15E+01	1.59E+01	1.58E+01	3.16E+01	1.77E+01	1.75E+01	3.52E+01
5391 479952.42, 3850774.28	7.2428	7.2042	4.92E+01	5.10E+01	5.11E+01	5.39E+01	5.73E+01	1.45E+01	1.44E+01	2.89E+01	1.46E+01	1.45E+01	2.91E+01	1.62E+01	1.61E+01	3.23E+01
5392 479911.32, 3850884.85	12.86837	12.57149	8.75E+01	8.91E+01	9.07E+01	9.57E+01	1.02E+02	2.57E+01	2.52E+01	5.09E+01	2.59E+01	2.53E+01	5.12E+01	2.88E+01	2.81E+01	5.70E+01
5393 480500.92, 3851178.12	12.607	12.6255	8.57E+01	8.95E+01	8.89E+01	9.38E+01	9.98E+01	2.52E+01	2.53E+01	5.05E+01	2.54E+01	2.54E+01	5.07E+01	2.82E+01	2.83E+01	5.65E+01
5394 480738.01, 3851289.27	12.27085	12.47795	8.34E+01	8.84E+01	8.65E+01	9.13E+01	9.72E+01	2.46E+01	2.50E+01	4.95E+01	2.47E+01	2.51E+01	4.98E+01	2.75E+01	2.79E+01	5.54E+01
5395 481055.42, 3851443.58	13.84905	14.19699	9.42E+01	1.01E+02	9.77E+01	1.03E+02	1.10E+02	2.77E+01	2.84E+01	5.61E+01	2.78E+01	2.85E+01	5.64E+01	3.10E+01	3.18E+01	6.28E+01
5396 481110.22, 3851443.15	12.7029	12.64566	8.64E+01	8.96E+01	8.96E+01	9.45E+01	1.01E+02	2.54E+01	2.53E+01	5.07E+01	2.55E+01	2.54E+01	5.10E+01	2.84E+01	2.83E+01	5.68E+01
5397 481111.1, 3851417.45	11.38636	11.29074	7.74E+01	8.00E+01	8.03E+01	8.47E+01	9.02E+01	2.28E+01	2.26E+01	4.54E+01	2.29E+01	2.27E+01	4.56E+01	2.55E+01	2.53E+01	5.08E+01
5398 482248.44, 3852605.09	14.4507	14.61366	9.83E+01	1.04E+02	1.02E+02	1.07E+02	1.14E+02	2.89E+01	2.92E+01	5.81E+01	2.91E+01	2.94E+01	5.84E+01	3.24E+01	3.27E+01	6.51E+01
5399 482273.34, 3852632.31	14.56357	14.71834	9.90E+01	1.04E+02	1.03E+02	1.08E+02	1.15E+02	2.91E+01	2.94E+01	5.86E+01	2.93E+01	2.96E+01	5.89E+01	3.26E+01	3.30E+01	6.56E+01
5400 482665.46, 3853038.72	13.23589	12.40338	9.00E+01	8.79E+01	9.33E+01	9.85E+01	1.05E+02	2.65E+01	2.48E+01	5.13E+01	2.66E+01	2.49E+01	5.16E+01	2.96E+01	2.78E+01	5.74E+01
5401 483077.95, 3853844.31	6.87213	8.75906	4.67E+01	6.21E+01	4.85E+01	5.11E+01	5.44E+01	1.37E+01	1.75E+01	3.13E+01	1.38E+01	1.76E+01	3.14E+01	1.54E+01	1.96E+01	3.50E+01
5402 483121.38, 3853909.38	6.66177	8.91433	4.53E+01	6.32E+01	4.70E+01	4.96E+01	5.27E+01	1.33E+01	1.78E+01	3.12E+01	1.34E+01	1.79E+01	3.13E+01	1.49E+01	2.00E+01	3.49E+01
5403 483492.64, 3853911.49	3.33107	3.84475	2.27E+01	2.72E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.66E+00	7.69E+00	1.44E+01	6.70E+00	7.73E+00	1.44E+01	7.46E+00	8.61E+00	1.61E+01
5404 483498.29, 3854204.73	4.00058	7.18865	2.72E+01	5.09E+01	2.82E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.00E+00	1.44E+01	2.24E+01	8.04E+00	1.45E+01	2.25E+01	8.96E+00	1.61E+01	2.51E+01
5405 484132.44, 3854662.55	1.57463	10.6083	1.07E+01	7.52E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	2.12E+01	2.44E+01	3.17E+00	2.13E+01	2.45E+01	3.53E+00	2.38E+01	2.73E+01
5406 484627.62, 3854876.13	1.74385	12.12708	1.19E+01	8.59E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.49E+00	2.43E+01	2.78E+01	3.51E+00	2.44E+01	2.79E+01	3.90E+00	2.72E+01	3.11E+01
5407 484756.14, 3854949.04	1.77998	12.43867	1.21E+01	8.81E+01	1.26E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.56E+00	2.49E+01	2.84E+01	3.58E+00	2.50E+01	2.86E+01	3.99E+00	2.78E+01	3.18E+01
5408 486697.51, 3856599.17	1.31732	6.53227	8.96E+00	4.63E+01	9.29E+00	9.80E+00	1.04E+01	2.64E+00	1.31E+01	1.57E+01	2.65E+00	1.31E+01	1.58E+01	2.95E+00	1.46E+01	1.76E+01

5409 487105.31, 3856962.27	1.5618	5.62697	1.06E+01	3.99E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.12E+00	1.13E+01	1.44E+01	3.14E+00	1.13E+01	1.45E+01	3.50E+00	1.26E+01	1.61E+01
5410 487157.57, 3856901.7	1.50485	4.84184	1.02E+01	3.43E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	9.69E+00	1.27E+01	3.03E+00	9.74E+00	1.28E+01	3.37E+00	1.08E+01	1.42E+01
5411 487173.5, 3856853.74	1.46006	4.53295	9.93E+00	3.21E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	9.07E+00	1.20E+01	2.94E+00	9.11E+00	1.21E+01	3.27E+00	1.01E+01	1.34E+01
5412 487564.41, 3856860.83	1.4011	3.27029	9.53E+00	2.32E+01	9.88E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	6.54E+00	9.35E+00	2.82E+00	6.58E+00	9.39E+00	3.14E+00	7.32E+00	1.05E+01
5413 487563.31, 3856931.58	1.47415	3.43525	1.00E+01	2.43E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	6.87E+00	9.82E+00	2.96E+00	6.91E+00	9.87E+00	3.30E+00	7.69E+00	1.10E+01
5414 487782.7, 3856926.85	1.42595	2.93523	9.70E+00	2.08E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	5.87E+00	8.73E+00	2.87E+00	5.90E+00	8.77E+00	3.19E+00	6.57E+00	9.76E+00
5415 487782.39, 3856757.07	1.3942	2.65487	9.48E+00	1.88E+01	9.83E+00	1.04E+01	1.10E+01	2.79E+00	5.31E+00	8.10E+00	2.80E+00	5.34E+00	8.14E+00	3.12E+00	5.94E+00	9.07E+00
5416 487917.26, 3856752.41	1.43996	2.43379	9.79E+00	1.72E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	4.87E+00	7.75E+00	2.90E+00	4.89E+00	7.79E+00	3.22E+00	5.45E+00	8.67E+00
5417 487919.57, 3856953.35	1.4406	2.71987	9.80E+00	1.93E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	5.44E+00	8.32E+00	2.90E+00	5.47E+00	8.37E+00	3.23E+00	6.09E+00	9.31E+00
5418 487932.76, 3857000.32	1.44917	2.78136	9.85E+00	1.97E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	5.56E+00	8.46E+00	2.91E+00	5.59E+00	8.51E+00	3.24E+00	6.23E+00	9.47E+00
5419 487960.5, 3857044.75	1.46909	2.81148	9.99E+00	1.99E+01	1.04E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	5.62E+00	8.56E+00	2.95E+00	5.65E+00	8.61E+00	3.29E+00	6.29E+00	9.58E+00
5420 488016.54, 3857089.54	1.48636	2.79048	1.01E+01	1.98E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.97E+00	5.58E+00	8.56E+00	2.99E+00	5.61E+00	8.60E+00	3.33E+00	6.25E+00	9.58E+00
5421 488114.39, 3857165.47	1.52974	2.74777	1.04E+01	1.95E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	5.50E+00	8.56E+00	3.08E+00	5.53E+00	8.60E+00	3.42E+00	6.15E+00	9.58E+00
5422 488171.49, 3857234.24	1.58685	2.75633	1.08E+01	1.95E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.17E+00	5.51E+00	8.69E+00	3.19E+00	5.54E+00	8.73E+00	3.55E+00	6.17E+00	9.72E+00
5423 488193.16, 3857297.8	1.65509	2.80802	1.13E+01	1.99E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	5.62E+00	8.93E+00	3.33E+00	5.65E+00	8.97E+00	3.71E+00	6.29E+00	9.99E+00
5424 488189.27, 3857649.94	2.05285	3.40015	1.40E+01	2.41E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.11E+00	6.80E+00	1.09E+01	4.13E+00	6.84E+00	1.10E+01	4.60E+00	7.61E+00	1.22E+01
5425 488127.43, 3857732.32	2.2297	3.8351	1.52E+01	2.72E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.46E+00	7.67E+00	1.21E+01	4.48E+00	7.71E+00	1.22E+01	4.99E+00	8.59E+00	1.36E+01
5426 488149.93, 3857752.94	2.25105	3.82774	1.53E+01	2.71E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.50E+00	7.66E+00	1.22E+01	4.53E+00	7.70E+00	1.22E+01	5.04E+00	8.57E+00	1.36E+01
5427 488144.76, 3857758.71	2.2647	3.87236	1.54E+01	2.74E+01	1.60E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.53E+00	7.75E+00	1.23E+01	4.55E+00	7.79E+00	1.23E+01	5.07E+00	8.67E+00	1.37E+01
5428 488335.58, 3857932.55	2.55077	3.83808	1.73E+01	2.72E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.02E+01	5.10E+00	7.68E+00	1.28E+01	5.13E+00	7.72E+00	1.28E+01	5.71E+00	8.59E+00	1.43E+01
5429 488372.29, 3857943.79	2.54471	3.74311	1.73E+01	2.65E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.09E+00	7.49E+00	1.26E+01	5.12E+00	7.53E+00	1.26E+01	5.70E+00	8.38E+00	1.41E+01
5430 488828.64, 3857936.4	2.11361	2.79361	1.44E+01	1.98E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	5.59E+00	9.82E+00	4.25E+00	5.62E+00	9.87E+00	4.73E+00	6.25E+00	1.10E+01
5431 488829.08, 3857959.58	2.17151	2.82311	1.48E+01	2.00E+01	1.53E+01	1.62E+01	1.72E+01	4.34E+00	5.65E+00	9.99E+00	4.37E+00	5.68E+00	1.00E+01	4.86E+00	6.32E+00	1.12E+01
5432 488351.61, 3857964.55	2.62355	3.92209	1.78E+01	2.78E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.25E+00	7.85E+00	1.31E+01	5.28E+00	7.89E+00	1.32E+01	5.87E+00	8.78E+00	1.47E+01
5433 488316.87, 3857947.65	2.60964	3.99177	1.77E+01	2.83E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.22E+00	7.99E+00	1.32E+01	5.25E+00	8.03E+00	1.33E+01	5.84E+00	8.94E+00	1.48E+01
5434 488129.1, 3857775.77	2.31091	4.02103	1.57E+01	2.85E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.62E+00	8.04E+00	1.27E+01	4.65E+00	8.09E+00	1.27E+01	5.17E+00	9.00E+00	1.42E+01
5435 488062.53, 3857846.13	2.54622	4.93998	1.73E+01	3.50E+01	1.80E+01	1.89E+01	2.02E+01	5.09E+00	9.88E+00	1.50E+01	5.12E+00	9.93E+00	1.51E+01	5.70E+00	1.11E+01	1.68E+01
5436 488330.41, 3858091.34	3.04004	4.80564	2.07E+01	3.40E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.08E+00	9.61E+00	1.57E+01	6.11E+00	9.66E+00	1.58E+01	6.81E+00	1.08E+01	1.76E+01
5437 488470.87, 3858174.45	3.19919	4.48326	2.18E+01	3.18E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.40E+00	8.97E+00	1.54E+01	6.43E+00	9.02E+00	1.54E+01	7.16E+00	1.00E+01	1.72E+01
5438 488568.9, 3858262.31	3.60288	4.57952	2.45E+01	3.24E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.21E+00	9.16E+00	1.64E+01	7.24E+00	9.21E+00	1.65E+01	8.07E+00	1.03E+01	1.83E+01
5439 488964.27, 3858025.71	2.21613	2.72637	1.51E+01	1.93E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.75E+01	4.43E+00	5.45E+00	9.89E+00	4.46E+00	5.48E+00	9.94E+00	4.96E+00	6.10E+00	1.11E+01
5440 489147.25, 3857956.64	1.94625	2.39424	1.32E+01	1.70E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	4.79E+00	8.68E+00	3.91E+00	4.81E+00	8.73E+00	4.36E+00	5.36E+00	9.72E+00
5441 489343.52, 3857932.45	1.87949	2.25561	1.28E+01	1.60E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.76E+00	4.51E+00	8.27E+00	3.78E+00	4.54E+00	8.31E+00	4.21E+00	5.05E+00	9.26E+00
5442 489866.19, 3857923.19	1.45357	1.78411	9.88E+00	1.26E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	3.57E+00	6.48E+00	2.92E+00	3.59E+00	6.51E+00	3.25E+00	3.99E+00	7.25E+00
5443 489955.65, 3857902.27	1.38228	1.72598	9.40E+00	1.22E+01	9.75E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.77E+00	3.45E+00	6.22E+00	2.78E+00	3.47E+00	6.25E+00	3.09E+00	3.86E+00	6.96E+00
5444 490079.44, 3857847.9	1.32673	1.62506	9.02E+00	1.15E+01	9.36E+00	9.87E+00	1.05E+01	2.65E+00	3.25E+00	5.91E+00	2.67E+00	3.27E+00	5.94E+00	2.97E+00	3.64E+00	6.61E+00
5445 490108.49, 3857934.13	1.36762	1.65761	9.30E+00	1.17E+01	9.64E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	3.32E+00	6.05E+00	2.75E+00	3.33E+00	6.08E+00	3.06E+00	3.71E+00	6.77E+00
5446 489884.48, 3858014.17	1.54294	1.83132	1.05E+01	1.30E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.66E+00	6.75E+00	3.10E+00	3.68E+00	6.79E+00	3.45E+00	4.10E+00	7.55E+00
5447 489326.56, 3858025.86	1.98581	2.32201	1.35E+01	1.65E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.57E+01	3.97E+00	4.65E+00	8.62E+00	3.99E+00	4.67E+00	8.66E+00	4.45E+00	5.20E+00	9.64E+00
5448 489130.38, 3858056.71	2.1303	2.51961	1.45E+01	1.79E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.69E+01	4.26E+00	5.04E+00	9.30E+00	4.28E+00	5.07E+00	9.35E+00	4.77E+00	5.64E+00	1.04E+01
5449 488936.49, 3858143.93	2.52583	2.93945	1.72E+01	2.08E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	5.88E+00	1.09E+01	5.08E+00	5.91E+00	1.10E+01	5.66E+00	6.58E+00	1.22E+01
5450 488638.08, 3858327.45	3.78803	4.60602	2.58E+01	3.26E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.58E+00	9.22E+00	1.68E+01	7.62E+00	9.26E+00	1.69E+01	8.48E+00	1.03E+01	1.88E+01
5451 488663.79, 3858349.57	3.84493	4.6026	2.61E+01	3.26E+01	2.71E+01	2.86E+01	3.04E+01	7.69E+00	9.21E+00	1.69E+01	7.73E+00	9.25E+00	1.70E+01	8.61E+00	1.03E+01	1.89E+01
5452 488694.56, 3858349.5	3.73459	4.4068	2.54E+01	3.12E+01	2.63E+01	2.78E+01	2.96E+01	7.47E+00	8.82E+00	1.63E+01	7.51E+00	8.86E+00	1.64E+01	8.36E+00	9.87E+00	1.82E+01
5453 488694.35, 3858336.75	3.64366	4.33001	2.48E+01	3.07E+01	2.57E+01	2.71E+01	2.89E+01	7.29E+00	8.66E+00	1.60E+01	7.33E+00	8.71E+00	1.60E+01	8.16E+00	9.69E+00	1.79E+01
5454 488712.81, 3858336.38	3.57081	4.23145	2.43E+01	3.00E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.14E+00	8.47E+00	1.56E+01	7.18E+00	8.51E+00	1.57E+01	7.99E+00	9.47E+00	1.75E+01
5455 488713.23, 3858367.46	3.78813	4.41691	2.58E+01	3.13E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.58E+00	8.84E+00	1.64E+01	7.62E+00	8.88E+00	1.65E+01	8.48E+00	9.89E+00	1.84E+01
5456 488704.63, 3858384.05	3.94187	4.59128	2.68E+01	3.25E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.89E+00	9.19E+00	1.71E+01	7.93E+00	9.23E+00	1.72E+01	8.83E+00	1.03E+01	1.91E+01
5457 488604.15, 3858488.29	5.33067	6.95744	3.62E+01	4.93E+01	3.76E+01	3.97E+01	4.22E+01	1.07E+01	1.39E+01	2.46E+01	1.07E+01	1.40E+01	2.47E+01	1.19E+01	1.56E+01	2.75E+01
5458 488605.66, 3858550.47	6.00066	8.45627	4.08E+01	5.99E+01	4.23E+01	4.46E+01	4.75E+01	1.20E+01	1.69E+01	2.89E+01	1.21E+01	1.70E+01	2.91E+01	1.34E+01	1.89E+01	3.24E+01
5459 488692.68, 3858548.71	5.44827	6.71853	3.70E+01	4.76E+01	3.84E+01	4.05E+01	4.31E+01	1.09E+01	1.34E+01	2.43E+01	1.10E+01	1.35E+01	2.45E+01	1.22E+01	1.50E+01	2.72E+01
5460 488759.93, 3858461.81	4.39305	4.92271	2.99E+01	3.49E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.79E+00	9.85E+00	1.86E+01	8.83E+00	9.90E+00	1.87E+01	9.84E+00	1.10E+01	2.09E+01
5461 488816.57, 3858541.79	4.81291	5.29103	3.27E+01	3.75E+01	3.39E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.63E+00	1.06E+01	2.02E+01	9.68E+00	1.06E+01	2.03E+01	1.08E+01	1.18E+01	2.26E+01
5462 488944.63, 3858656.77	5.21996	5.42327	3.55E+01	3.84E+01	3.68E+01	3.88E+01	4.13E+01	1.04E+01	1.09E+01	2.13E+01	1.05E+01	1.09E+01	2.14E+01	1.17E+01	1.21E+01	2.38E+01
5463 489134.91, 3858830.7	5.92737	5.91679	4.03E+01	4.19E+01	4.18E+01	4.41E+01	4.69E+01	1.19E+01	1.18E+01	2.37E+01	1.19E+01	1.19E+01	2.38E+01	1.33E+01	1.32E+01	2.65E+01
5464 489193.99, 3858886.05	6.22827	6.15167	4.24E+01	4.36E+01	4.39E+01	4.63E+01	4.93E+01	1.25E+01	1.23E+01	2.48E+01	1.25E+01	1.24E+01	2.49E+01	1.39E+01	1.38E+01	2.77E+01
5465 489295.2, 3858954.34	6.45654	6.2266	4.39E+01	4.41E+01	4.55E+01	4.80E+01	5.11E+01	1.29E+01	1.25E+01	2.54E+01	1.30E+01	1.25E+01	2.55E+01	1.45E+01	1.39E+01	2.84E+01
5466 489295.64, 3858992.74	7.08261	6.82051	4.82E+01	4.83E+01	4.99E+01	5.27E+01	5.61E+01	1.42E+01	1.36E+01	2.78E+01	1.42E+01	1.37E+01	2.80E+01	1.59E+01	1.53E+01	3.11E+01
5467 489183.74, 3858911.72	6.68934	6.62087	4.55E+01	4.69E+01	4.72E+01	4.98E+01	5.30E+01	1.34E+01	1.32E+01	2.66E+01	1.35E+01	1.33E+01	2.68E+01	1.50E+01	1.48E+01	2.98E+01
5468 488873.37, 3858625.59	5.28716	5.7256	3.60E+01	4.06E+01	3.73E+01	3.93E+01	4.19E+01	1.06E+01	1.15E+01	2.20E+01	1.06E+01	1.15E+01	2.21E+01	1.18E+01	1.28E+01	2.47E+01
5469 488842.84, 3858658.69	5.76273	6.49374	3.92E+01	4.60E+01	4.06E+01	4.29E+01	4.56E+01	1.15E+01	1.30E+01	2.45E+01	1.16E+01	1.31E+01	2.46E+01	1.29E+01	1.45E+01	2.74E+01
5470 488856.39, 3858670.93	5.81314	6.50865	3.95E+01	4.61E+01	4.10E+01	4.32E+01	4.60E+01	1.16E+01	1.30E+01	2.47E+01	1.17E+01	1.31E+01	2.48E+01	1.30E+01	1.46E+01	2.76E+01
5471 488805.7, 3858724.5	7.04489	8.40366	4.79E+01	5.95E+01	4.97E+01	5.24E+01	5.58E+01	1.41E+01	1.68E+01	3.09E+01	1.42E+01	1.69E+01	3.11E+01	1.58E+01	1.88E+01	3.46E+01
5472 488805.87, 3858804.16	9.36216	13.10863	6.37E+01	9.29E+01	6.60E+01	6.96E+01	7.41E+01	1.87E+01	2.62E+01	4.50E+01	1.88E+01	2.64E+01	4.52E+01	2.10E+01	2.93E+01	5.03E+01
5473 488995.78, 3858936.96	11.10951	13.43526	7.55E+01	9.52E+01	7.83E+01	8.26E+01	8.80E+01	2.22E+01	2.69E+01	4.91E+01	2.23E+01	2.70E+01	4.94E+01	2.49E+01	3.01E+01	5.50E+01
5474 489130.76, 3859017.38	11.59905	12.29563	7.89E+01	8.71E+01	8.18E+01	8.63E+01	9.18E+01	2.32E+01	2.46E+01	4.78E+01	2.33E+01	2.47E+01	4.80E+01	2.60E+01	2.75E+01	5.35E+01

5475 489130.92, 3859052.24	15.82357	19.71287	1.08E+02	1.40E+02	1.12E+02	1.18E+02	1.25E+02	3.17E+01	3.94E+01	7.11E+01	3.18E+01	3.96E+01	7.15E+01	3.54E+01	4.41E+01	7.96E+01
5476 489200.33, 3859090.6	15.85603	17.61173	1.08E+02	1.25E+02	1.12E+02	1.18E+02	1.26E+02	3.17E+01	3.52E+01	6.70E+01	3.19E+01	3.54E+01	6.73E+01	3.55E+01	3.94E+01	7.49E+01
5477 489296.07, 3859143.7	15.83783	16.02526	1.08E+02	1.14E+02	1.12E+02	1.18E+02	1.25E+02	3.17E+01	3.21E+01	6.37E+01	3.18E+01	3.22E+01	6.41E+01	3.55E+01	3.59E+01	7.13E+01
5478 489296.43, 3858954.74	6.4531	6.22181	4.39E+01	4.41E+01	4.55E+01	4.80E+01	5.11E+01	1.29E+01	1.24E+01	2.54E+01	1.30E+01	1.25E+01	2.55E+01	1.44E+01	1.39E+01	2.84E+01
5479 489410.33, 3859033.19	6.76077	6.3495	4.60E+01	4.50E+01	4.77E+01	5.03E+01	5.35E+01	1.35E+01	1.27E+01	2.62E+01	1.36E+01	1.28E+01	2.64E+01	1.51E+01	1.42E+01	2.94E+01
5480 489371.37, 3859089.8	8.44499	7.92278	5.74E+01	5.61E+01	5.96E+01	6.28E+01	6.69E+01	1.69E+01	1.59E+01	3.27E+01	1.70E+01	1.59E+01	3.29E+01	1.89E+01	1.77E+01	3.66E+01
5481 489390.52, 3859102.82	8.53144	8.00444	5.80E+01	5.67E+01	6.02E+01	6.35E+01	6.76E+01	1.71E+01	1.60E+01	3.31E+01	1.72E+01	1.61E+01	3.33E+01	1.91E+01	1.79E+01	3.70E+01
5482 489382.3, 3859114.53	9.17869	8.58518	6.24E+01	6.08E+01	6.47E+01	6.83E+01	7.27E+01	1.84E+01	1.72E+01	3.55E+01	1.85E+01	1.73E+01	3.57E+01	2.06E+01	1.92E+01	3.98E+01
5483 489363.04, 3859102.45	9.1077	8.51458	6.19E+01	6.03E+01	6.42E+01	6.78E+01	7.21E+01	1.82E+01	1.70E+01	3.53E+01	1.83E+01	1.71E+01	3.54E+01	2.04E+01	1.91E+01	3.95E+01
5484 489337.52, 3859140.71	12.41578	11.84837	8.44E+01	8.39E+01	8.76E+01	9.24E+01	9.83E+01	2.48E+01	2.37E+01	4.85E+01	2.50E+01	2.38E+01	4.88E+01	2.78E+01	2.65E+01	5.43E+01
5485 489375.14, 3859164.55	12.73779	12.07253	8.66E+01	8.55E+01	8.98E+01	9.48E+01	1.01E+02	2.55E+01	2.42E+01	4.96E+01	2.56E+01	2.43E+01	4.99E+01	2.85E+01	2.70E+01	5.55E+01
5486 489409.3, 3859114.5	8.57976	8.06118	5.83E+01	5.71E+01	6.05E+01	6.38E+01	6.79E+01	1.72E+01	1.61E+01	3.33E+01	1.73E+01	1.62E+01	3.35E+01	1.92E+01	1.80E+01	3.73E+01
5487 489434.87, 3859131.81	8.69232	8.19697	5.91E+01	5.81E+01	6.13E+01	6.47E+01	6.88E+01	1.74E+01	1.64E+01	3.38E+01	1.75E+01	1.65E+01	3.40E+01	1.95E+01	1.84E+01	3.78E+01
5488 489471.87, 3859075.75	6.93863	6.45109	4.72E+01	4.57E+01	4.89E+01	5.16E+01	5.49E+01	1.39E+01	1.29E+01	2.68E+01	1.40E+01	1.30E+01	2.69E+01	1.55E+01	1.44E+01	3.00E+01
5489 489602.62, 3859164.69	7.33405	6.88173	4.99E+01	4.88E+01	5.17E+01	5.46E+01	5.81E+01	1.47E+01	1.38E+01	2.84E+01	1.47E+01	1.38E+01	2.86E+01	1.64E+01	1.54E+01	3.18E+01
5490 489558.29, 3859232.45	10.31112	9.59568	7.01E+01	6.80E+01	7.27E+01	7.67E+01	8.16E+01	2.06E+01	1.92E+01	3.98E+01	2.07E+01	1.93E+01	4.00E+01	2.31E+01	2.15E+01	4.46E+01
5491 489620.11, 3859273.56	10.76163	9.94494	7.32E+01	7.05E+01	7.59E+01	8.01E+01	8.52E+01	2.15E+01	1.99E+01	4.14E+01	2.16E+01	2.00E+01	4.16E+01	2.41E+01	2.23E+01	4.64E+01
5492 489666.06, 3859206.42	7.5331	7.10086	5.12E+01	5.03E+01	5.31E+01	5.60E+01	5.96E+01	1.51E+01	1.42E+01	2.93E+01	1.51E+01	1.43E+01	2.94E+01	1.69E+01	1.59E+01	3.28E+01
5493 489787.9, 3859285.65	7.90963	7.50462	5.38E+01	5.32E+01	5.58E+01	5.88E+01	6.26E+01	1.58E+01	1.50E+01	3.08E+01	1.59E+01	1.51E+01	3.10E+01	1.77E+01	1.68E+01	3.45E+01
5494 489752.17, 3859343.13	10.57259	9.88762	7.19E+01	7.01E+01	7.46E+01	7.86E+01	8.37E+01	2.12E+01	1.98E+01	4.09E+01	2.13E+01	1.99E+01	4.11E+01	2.37E+01	2.21E+01	4.58E+01
5495 489814.94, 3859385.33	11.08556	10.43917	7.54E+01	7.40E+01	7.82E+01	8.25E+01	8.78E+01	2.22E+01	2.09E+01	4.31E+01	2.23E+01	2.10E+01	4.33E+01	2.48E+01	2.34E+01	4.82E+01
5496 489853.42, 3859330.74	8.18932	7.8398	5.57E+01	5.55E+01	5.77E+01	6.09E+01	6.48E+01	1.64E+01	1.57E+01	3.21E+01	1.65E+01	1.58E+01	3.22E+01	1.83E+01	1.76E+01	3.59E+01
5497 489969.5, 3859401.91	8.52544	8.31737	5.80E+01	5.89E+01	6.01E+01	6.34E+01	6.75E+01	1.71E+01	1.66E+01	3.37E+01	1.71E+01	1.67E+01	3.39E+01	1.91E+01	1.86E+01	3.77E+01
5498 490166.91, 3859486.96	8.23385	8.13126	5.60E+01	5.76E+01	5.81E+01	6.13E+01	6.52E+01	1.65E+01	1.63E+01	3.27E+01	1.66E+01	1.64E+01	3.29E+01	1.84E+01	1.82E+01	3.66E+01
5499 490128.86, 3859571.46	13.21998	12.67191	8.99E+01	8.98E+01	9.32E+01	9.83E+01	1.05E+02	2.64E+01	2.54E+01	5.18E+01	2.66E+01	2.55E+01	5.21E+01	2.96E+01	2.84E+01	5.80E+01
5500 490186.65, 3859593.65	13.11176	12.70148	8.92E+01	9.00E+01	9.25E+01	9.75E+01	1.04E+02	2.62E+01	2.54E+01	5.16E+01	2.64E+01	2.55E+01	5.19E+01	2.94E+01	2.84E+01	5.78E+01
5501 490223.74, 3859517.48	8.32103	8.25528	5.66E+01	5.85E+01	5.87E+01	6.19E+01	6.59E+01	1.66E+01	1.65E+01	3.32E+01	1.67E+01	1.66E+01	3.33E+01	1.86E+01	1.85E+01	3.71E+01
5502 490846.34, 3859817.22	9.85156	10.1252	6.70E+01	7.17E+01	6.95E+01	7.33E+01	7.80E+01	1.97E+01	2.03E+01	4.00E+01	1.98E+01	2.04E+01	4.02E+01	2.21E+01	2.27E+01	4.47E+01
5503 490925.65, 3859844.59	9.632	9.92491	6.55E+01	7.03E+01	6.79E+01	7.17E+01	7.63E+01	1.93E+01	1.99E+01	3.91E+01	1.94E+01	2.00E+01	3.93E+01	2.16E+01	2.22E+01	4.38E+01
5504 491159.29, 3859896.28	7.95018	8.12691	5.41E+01	5.76E+01	5.61E+01	5.91E+01	6.29E+01	1.59E+01	1.63E+01	3.22E+01	1.60E+01	1.63E+01	3.23E+01	1.78E+01	1.82E+01	3.60E+01
5505 491370.69, 3859960.89	7.45171	7.50777	5.07E+01	5.32E+01	5.25E+01	5.54E+01	5.90E+01	1.49E+01	1.50E+01	2.99E+01	1.50E+01	1.51E+01	3.01E+01	1.67E+01	1.68E+01	3.35E+01
5506 491330.28, 3860063.17	11.27917	11.02669	7.67E+01	7.81E+01	7.95E+01	8.39E+01	8.93E+01	2.26E+01	2.21E+01	4.46E+01	2.27E+01	2.22E+01	4.49E+01	2.53E+01	2.47E+01	4.99E+01
5507 491636.45, 3860180.75	7.97798	7.69259	5.42E+01	5.45E+01	5.63E+01	5.93E+01	6.32E+01	1.60E+01	1.54E+01	3.14E+01	1.60E+01	1.55E+01	3.15E+01	1.79E+01	1.72E+01	3.51E+01
5508 491617.94, 3860203.93	8.5694	8.11867	5.83E+01	5.75E+01	6.04E+01	6.37E+01	6.79E+01	1.71E+01	1.62E+01	3.34E+01	1.72E+01	1.63E+01	3.36E+01	1.92E+01	1.82E+01	3.74E+01
5509 491805.68, 3860271.59	7.03664	6.74298	4.78E+01	4.78E+01	4.96E+01	5.23E+01	5.57E+01	1.41E+01	1.35E+01	2.76E+01	1.41E+01	1.36E+01	2.77E+01	1.58E+01	1.51E+01	3.09E+01
5510 491654.23, 3860414.02	19.45471	20.73525	1.32E+02	1.47E+02	1.37E+02	1.45E+02	1.54E+02	3.89E+01	4.15E+01	8.04E+01	3.91E+01	4.17E+01	8.08E+01	4.36E+01	4.64E+01	9.00E+01
5511 491592.62, 3860510.76	8.12605	7.85812	5.53E+01	5.57E+01	5.73E+01	6.04E+01	6.43E+01	1.63E+01	1.57E+01	3.20E+01	1.63E+01	1.58E+01	3.21E+01	1.82E+01	1.76E+01	3.58E+01
5512 491475.41, 3860368.93	10.99584	10.41348	7.48E+01	7.38E+01	7.75E+01	8.18E+01	8.71E+01	2.20E+01	2.08E+01	4.28E+01	2.21E+01	2.09E+01	4.31E+01	2.46E+01	2.33E+01	4.79E+01
5513 491445.61, 3860337.28	11.72344	11.03153	7.97E+01	7.82E+01	8.27E+01	8.72E+01	9.28E+01	2.35E+01	2.21E+01	4.55E+01	2.36E+01	2.22E+01	4.58E+01	2.62E+01	2.47E+01	5.09E+01
5514 491399.05, 3860300.37	12.06391	11.2918	8.20E+01	8.00E+01	8.51E+01	8.97E+01	9.55E+01	2.41E+01	2.26E+01	4.67E+01	2.43E+01	2.27E+01	4.70E+01	2.70E+01	2.53E+01	5.23E+01
5515 491228.84, 3860235.98	9.43147	8.53105	6.41E+01	6.04E+01	6.65E+01	7.02E+01	7.47E+01	1.89E+01	1.71E+01	3.59E+01	1.90E+01	1.72E+01	3.61E+01	2.11E+01	1.91E+01	4.02E+01
5516 491228.47, 3860174.57	12.63942	12.09538	8.59E+01	8.57E+01	8.91E+01	9.40E+01	1.00E+02	2.53E+01	2.42E+01	4.95E+01	2.54E+01	2.43E+01	4.97E+01	2.83E+01	2.71E+01	5.54E+01
5517 491145.77, 3860112.55	13.52951	13.16851	9.20E+01	9.33E+01	9.54E+01	1.01E+02	1.07E+02	2.71E+01	2.63E+01	5.34E+01	2.72E+01	2.65E+01	5.37E+01	3.03E+01	2.95E+01	5.98E+01
5518 490844.41, 3859966.22	14.50157	13.16619	9.86E+01	9.33E+01	1.02E+02	1.08E+02	1.15E+02	2.90E+01	2.63E+01	5.54E+01	2.92E+01	2.65E+01	5.56E+01	3.25E+01	2.95E+01	6.19E+01
5519 490845.55, 3859928.15	21.7521	19.6306	1.48E+02	1.39E+02	1.53E+02	1.62E+02	1.72E+02	4.35E+01	3.93E+01	8.28E+01	4.37E+01	3.95E+01	8.32E+01	4.87E+01	4.40E+01	9.27E+01
5520 490046.91, 3859625.6	18.39209	16.9343	1.25E+02	1.20E+02	1.30E+02	1.37E+02	1.46E+02	3.68E+01	3.39E+01	7.07E+01	3.70E+01	3.41E+01	7.10E+01	4.12E+01	3.79E+01	7.91E+01
5521 489970.48, 3859589.4	17.50395	16.23382	1.19E+02	1.15E+02	1.23E+02	1.30E+02	1.39E+02	3.50E+01	3.25E+01	6.75E+01	3.52E+01	3.26E+01	6.78E+01	3.92E+01	3.63E+01	7.55E+01
5522 489865.89, 3859529.06	18.13277	16.48484	1.23E+02	1.17E+02	1.28E+02	1.35E+02	1.44E+02	3.63E+01	3.30E+01	6.93E+01	3.65E+01	3.31E+01	6.96E+01	4.06E+01	3.69E+01	7.75E+01
5523 489826.89, 3859531.74	14.1872	13.35523	9.65E+01	9.46E+01	1.00E+02	1.06E+02	1.12E+02	2.84E+01	2.67E+01	5.51E+01	2.85E+01	2.69E+01	5.54E+01	3.18E+01	2.99E+01	6.17E+01
5524 489410.47, 3859303.06	13.72663	11.86694	9.33E+01	8.41E+01	9.68E+01	1.02E+02	1.09E+02	2.75E+01	2.37E+01	5.12E+01	2.76E+01	2.39E+01	5.15E+01	3.07E+01	2.66E+01	5.73E+01
5525 489407.15, 3859286.09	15.99557	13.10182	1.09E+02	9.28E+01	1.13E+02	1.19E+02	1.27E+02	3.20E+01	2.62E+01	5.82E+01	3.22E+01	2.63E+01	5.85E+01	3.58E+01	2.93E+01	6.51E+01
5526 488806.07, 3858963.62	14.48619	9.48297	9.85E+01	6.72E+01	1.02E+02	1.08E+02	1.15E+02	2.90E+01	1.90E+01	4.80E+01	2.91E+01	1.91E+01	4.82E+01	3.24E+01	2.12E+01	5.37E+01
5527 488817.64, 3859546.3	3.44969	3.39092	2.35E+01	2.40E+01	2.43E+01	2.57E+01	2.73E+01	6.90E+00	6.78E+00	1.37E+01	6.94E+00	6.82E+00	1.38E+01	7.72E+00	7.59E+00	1.53E+01
5528 489187.25, 3859549.52	4.33167	4.79739	2.95E+01	3.40E+01	3.05E+01	3.22E+01	3.43E+01	8.67E+00	9.60E+00	1.83E+01	8.71E+00	9.65E+00	1.84E+01	9.70E+00	1.07E+01	2.04E+01
5529 489187.66, 3859523.74	4.4717	4.9792	3.04E+01	3.53E+01	3.15E+01	3.33E+01	3.54E+01	8.95E+00	9.96E+00	1.89E+01	8.99E+00	1.00E+01	1.90E+01	1.00E+01	1.11E+01	2.12E+01
5530 489232.59, 3859522.85	4.66807	5.23254	3.17E+01	3.71E+01	3.29E+01	3.47E+01	3.70E+01	9.34E+00	1.05E+01	1.98E+01	9.39E+00	1.05E+01	1.99E+01	1.05E+01	1.17E+01	2.22E+01
5531 489224.98, 3859759.91	3.17121	3.29396	2.16E+01	2.33E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.34E+00	6.59E+00	1.29E+01	6.38E+00	6.62E+00	1.30E+01	7.10E+00	7.37E+00	1.45E+01
5532 488401.39, 3859763.34	2.30589	2.04305	1.57E+01	1.45E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.61E+00	4.09E+00	8.70E+00	4.64E+00	4.11E+00	8.74E+00	5.16E+00	4.57E+00	9.74E+00
5533 488405.51, 3859966.16	2.76757	2.64995	1.88E+01	1.88E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.30E+00	1.08E+01	5.57E+00	5.33E+00	1.09E+01	6.20E+00	5.93E+00	1.21E+01
5534 489202.85, 3859956.57	2.76055	2.6282	1.88E+01	1.86E+01	1.95E+01	2.05E+01	2.19E+01	5.52E+00	5.26E+00	1.08E+01	5.55E+00	5.28E+00	1.08E+01	6.18E+00	5.88E+00	1.21E+01
5535 489191.9, 3860676.74	2.68287	2.54876	1.82E+01	1.81E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.12E+01	5.37E+00	5.10E+00	1.05E+01	5.39E+00	5.13E+00	1.05E+01	6.01E+00	5.71E+00	1.17E+01
5536 488392.82, 3860687.88	2.33144	1.94322	1.59E+01	1.38E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.85E+01	4.66E+00	3.89E+00	8.55E+00	4.69E+00	3.91E+00	8.60E+00	5.22E+00	4.35E+00	9.57E+00
5537 488392.82, 3860760.27	2.34569	1.98096	1.60E+01	1.40E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.86E+01	4.69E+00	3.96E+00	8.66E+00	4.72E+00	3.98E+00	8.70E+00	5.25E+00	4.44E+00	9.69E+00
5538 487549.05, 3860777.45	2.01292	1.89975	1.37E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.03E+00	3.80E+00	7.83E+00	4.05E+00	3.82E+00	7.87E+00	4.51E+00	4.25E+00	8.76E+00
5539 487554.62, 3859571.83	2.32095	1.89211	1.58E+01	1.34E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.64E+00	3.79E+00	8.43E+00	4.67E+00	3.80E+00	8.47E+00	5.20E+00	4.24E+00	9.43E+00
5540 485949.46, 3859558.54	2.63652	2.48628	1.79E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.27E+00	4.97E+00	1.02E+01	5.30E+00	5.00E+00	1.03E+01	5.90E+00	5.57E+00	1.15E+01

5541 485947.55, 3857943.61	3.45805	1.84637	2.35E+01	1.31E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	3.69E+00	1.06E+01	6.95E+00	3.71E+00	1.07E+01	7.74E+00	4.13E+00	1.19E+01
5542 484738.38, 3857940.21	1.99105	1.43955	1.35E+01	1.02E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.98E+00	2.88E+00	6.86E+00	4.00E+00	2.89E+00	6.90E+00	4.46E+00	3.22E+00	7.68E+00
5543 484737.06, 3857535.68	2.46274	1.45726	1.67E+01	1.03E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	2.92E+00	7.84E+00	4.95E+00	2.93E+00	7.88E+00	5.51E+00	3.26E+00	8.78E+00
5544 483730.2, 3857530.13	1.78662	1.25521	1.21E+01	8.89E+00	1.26E+01	1.33E+01	1.41E+01	3.57E+00	2.51E+00	6.09E+00	3.59E+00	2.52E+00	6.12E+00	4.00E+00	2.81E+00	6.81E+00
5545 483727.27, 3857130.01	2.00593	1.28964	1.36E+01	9.14E+00	1.41E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.01E+00	2.58E+00	6.59E+00	4.03E+00	2.59E+00	6.63E+00	4.49E+00	2.89E+00	7.38E+00
5546 483124.42, 3857123.45	1.65878	1.12866	1.13E+01	8.00E+00	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	2.26E+00	5.58E+00	3.34E+00	2.27E+00	5.61E+00	3.71E+00	2.53E+00	6.24E+00
5547 483111.13, 3855921.03	2.35366	1.23787	1.60E+01	8.77E+00	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	2.48E+00	7.19E+00	4.73E+00	2.49E+00	7.22E+00	5.27E+00	2.77E+00	8.04E+00
5548 482701.73, 3855918.24	2.07617	1.1654	1.41E+01	8.26E+00	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	2.33E+00	6.49E+00	4.17E+00	2.34E+00	6.52E+00	4.65E+00	2.61E+00	7.26E+00
5549 482668.02, 3853521.78	6.32451	6.36005	4.30E+01	4.51E+01	4.46E+01	4.70E+01	5.01E+01	1.27E+01	1.27E+01	2.54E+01	1.27E+01	1.28E+01	2.55E+01	1.42E+01	1.42E+01	2.84E+01
5550 482579.91, 3853219.19	6.93267	7.58198	4.71E+01	5.37E+01	4.89E+01	5.16E+01	5.49E+01	1.39E+01	1.52E+01	2.90E+01	1.39E+01	1.52E+01	2.92E+01	1.55E+01	1.70E+01	3.25E+01
5551 482434.06, 3852961.94	9.18229	9.68858	6.24E+01	6.86E+01	6.48E+01	6.83E+01	7.27E+01	1.84E+01	1.94E+01	3.78E+01	1.85E+01	1.95E+01	3.79E+01	2.06E+01	2.17E+01	4.23E+01
5552 482332.11, 3852832.85	10.61941	10.79509	7.22E+01	7.65E+01	7.49E+01	7.90E+01	8.41E+01	2.12E+01	2.16E+01	4.28E+01	2.14E+01	2.17E+01	4.31E+01	2.38E+01	2.42E+01	4.79E+01
5553 481334.99, 3851818.96	9.03756	9.23095	6.15E+01	6.54E+01	6.37E+01	6.72E+01	7.16E+01	1.81E+01	1.85E+01	3.65E+01	1.82E+01	1.86E+01	3.67E+01	2.02E+01	2.07E+01	4.09E+01
5554 481127.62, 3851646.36	10.54737	10.59536	7.17E+01	7.51E+01	7.44E+01	7.85E+01	8.35E+01	2.11E+01	2.12E+01	4.23E+01	2.12E+01	2.13E+01	4.25E+01	2.36E+01	2.37E+01	4.73E+01
5555 481025.04, 3851591.73	10.38591	10.44236	7.06E+01	7.40E+01	7.32E+01	7.73E+01	8.22E+01	2.08E+01	2.09E+01	4.17E+01	2.09E+01	2.10E+01	4.19E+01	2.33E+01	2.34E+01	4.66E+01
5556 480513.6, 3851335.76	10.88284	11.13054	7.40E+01	7.89E+01	7.67E+01	8.10E+01	8.62E+01	2.18E+01	2.23E+01	4.40E+01	2.19E+01	2.24E+01	4.43E+01	2.44E+01	2.49E+01	4.93E+01
5557 480523.56, 3851317.66	12.70155	12.98801	8.64E+01	9.20E+01	8.96E+01	9.45E+01	1.01E+02	2.54E+01	2.60E+01	5.14E+01	2.55E+01	2.61E+01	5.17E+01	2.84E+01	2.91E+01	5.75E+01
5558 476921.56, 3849569.11	9.81812	9.86144	6.68E+01	6.99E+01	6.92E+01	7.30E+01	7.77E+01	1.96E+01	1.97E+01	3.94E+01	1.97E+01	1.98E+01	3.96E+01	2.20E+01	2.21E+01	4.41E+01
5559 476521.19, 3849373.96	10.75186	10.79557	7.31E+01	7.65E+01	7.58E+01	8.00E+01	8.51E+01	2.15E+01	2.16E+01	4.31E+01	2.16E+01	2.17E+01	4.33E+01	2.41E+01	2.42E+01	4.82E+01
5560 476391.45, 3849333.38	10.99496	11.08127	7.48E+01	7.85E+01	7.75E+01	8.18E+01	8.71E+01	2.20E+01	2.22E+01	4.42E+01	2.21E+01	2.23E+01	4.44E+01	2.46E+01	2.48E+01	4.94E+01
5561 476219.41, 3849304.29	10.78856	10.89117	7.34E+01	7.72E+01	7.61E+01	8.03E+01	8.54E+01	2.16E+01	2.18E+01	4.34E+01	2.17E+01	2.19E+01	4.36E+01	2.42E+01	2.44E+01	4.85E+01
5562 475679.11, 3849218.47	12.54646	12.62723	8.53E+01	8.95E+01	8.85E+01	9.33E+01	9.93E+01	2.51E+01	2.53E+01	5.04E+01	2.52E+01	2.54E+01	5.06E+01	2.81E+01	2.83E+01	5.64E+01
5563 475677.71, 3849233.88	11.50034	11.57972	7.82E+01	8.20E+01	8.11E+01	8.56E+01	9.11E+01	2.30E+01	2.32E+01	4.62E+01	2.31E+01	2.33E+01	4.64E+01	2.57E+01	2.59E+01	5.17E+01
5564 475492.74, 3849204.66	8.86073	8.91109	6.03E+01	6.31E+01	6.25E+01	6.59E+01	7.02E+01	1.77E+01	1.78E+01	3.56E+01	1.78E+01	1.79E+01	3.57E+01	1.98E+01	2.00E+01	3.98E+01
5565 475497.64, 3849158.75	16.55984	16.64016	1.13E+02	1.18E+02	1.17E+02	1.23E+02	1.31E+02	3.31E+01	3.33E+01	6.64E+01	3.33E+01	3.35E+01	6.68E+01	3.71E+01	3.73E+01	7.43E+01
5566 475391.35, 3849141.94	14.07277	14.14011	9.57E+01	1.00E+02	9.92E+01	1.05E+02	1.11E+02	2.82E+01	2.83E+01	5.64E+01	2.83E+01	2.84E+01	5.67E+01	3.15E+01	3.17E+01	6.32E+01
5567 475277, 3849095.47	13.97417	14.06869	9.50E+01	9.97E+01	9.85E+01	1.04E+02	1.11E+02	2.80E+01	2.81E+01	5.61E+01	2.81E+01	2.83E+01	5.64E+01	3.13E+01	3.15E+01	6.28E+01
5568 475183.93, 3849025.66	16.1935	16.27563	1.10E+02	1.15E+02	1.14E+02	1.20E+02	1.28E+02	3.24E+01	3.26E+01	6.50E+01	3.26E+01	3.27E+01	6.53E+01	3.63E+01	3.64E+01	7.27E+01
5569 474453.23, 3848378.77	12.79424	13.11052	8.70E+01	9.29E+01	9.02E+01	9.52E+01	1.01E+02	2.56E+01	2.62E+01	5.18E+01	2.57E+01	2.64E+01	5.21E+01	2.86E+01	2.94E+01	5.80E+01
5570 474569.63, 3848399.34	18.02457	18.1489	1.23E+02	1.29E+02	1.27E+02	1.34E+02	1.43E+02	3.61E+01	3.63E+01	7.24E+01	3.62E+01	3.65E+01	7.27E+01	4.04E+01	4.06E+01	8.10E+01
5571 474644.33, 3848464.52	17.86057	17.98277	1.21E+02	1.27E+02	1.26E+02	1.33E+02	1.41E+02	3.57E+01	3.60E+01	7.17E+01	3.59E+01	3.62E+01	7.21E+01	4.00E+01	4.03E+01	8.03E+01
5572 474719.04, 3848529.7	17.6935	17.81275	1.20E+02	1.26E+02	1.25E+02	1.32E+02	1.40E+02	3.54E+01	3.56E+01	7.10E+01	3.56E+01	3.58E+01	7.14E+01	3.96E+01	3.99E+01	7.95E+01
5573 474793.74, 3848594.88	17.87309	17.99182	1.22E+02	1.27E+02	1.26E+02	1.33E+02	1.42E+02	3.58E+01	3.60E+01	7.18E+01	3.59E+01	3.62E+01	7.21E+01	4.00E+01	4.03E+01	8.03E+01
5574 474868.45, 3848660.07	17.9922	18.10889	1.22E+02	1.28E+02	1.27E+02	1.34E+02	1.42E+02	3.60E+01	3.62E+01	7.22E+01	3.62E+01	3.64E+01	7.26E+01	4.03E+01	4.05E+01	8.08E+01
5575 474943.15, 3848725.25	17.96265	18.07485	1.22E+02	1.28E+02	1.27E+02	1.34E+02	1.42E+02	3.59E+01	3.62E+01	7.21E+01	3.61E+01	3.63E+01	7.25E+01	4.02E+01	4.05E+01	8.07E+01
5576 475017.86, 3848790.43	18.06353	18.16988	1.23E+02	1.29E+02	1.27E+02	1.34E+02	1.43E+02	3.61E+01	3.64E+01	7.25E+01	3.63E+01	3.65E+01	7.29E+01	4.04E+01	4.07E+01	8.11E+01
5577 475092.56, 3848855.61	17.72412	17.82534	1.21E+02	1.26E+02	1.25E+02	1.32E+02	1.40E+02	3.55E+01	3.57E+01	7.11E+01	3.56E+01	3.58E+01	7.15E+01	3.97E+01	3.99E+01	7.96E+01
5578 475232.58, 3848959.38	14.61238	14.69794	9.94E+01	1.04E+02	1.03E+02	1.09E+02	1.16E+02	2.92E+01	2.94E+01	5.86E+01	2.94E+01	2.96E+01	5.89E+01	3.27E+01	3.29E+01	6.56E+01
5579 475368.47, 3849029.98	12.0342	12.39592	8.18E+01	8.78E+01	8.49E+01	8.95E+01	9.53E+01	2.41E+01	2.48E+01	4.89E+01	2.42E+01	2.49E+01	4.91E+01	2.69E+01	2.78E+01	5.47E+01
5580 475609.57, 3849096.09	12.27872	12.4247	8.35E+01	8.80E+01	8.66E+01	9.13E+01	9.72E+01	2.46E+01	2.49E+01	4.94E+01	2.47E+01	2.50E+01	4.97E+01	2.75E+01	2.78E+01	5.53E+01
5581 475680.68, 3849116.62	14.29085	14.45394	9.72E+01	1.02E+02	1.01E+02	1.06E+02	1.13E+02	2.86E+01	2.89E+01	5.75E+01	2.87E+01	2.91E+01	5.78E+01	3.20E+01	3.24E+01	6.44E+01
5582 475843.76, 3849151.52	16.28248	16.48599	1.11E+02	1.17E+02	1.15E+02	1.21E+02	1.29E+02	3.26E+01	3.30E+01	6.56E+01	3.27E+01	3.32E+01	6.59E+01	3.65E+01	3.69E+01	7.34E+01
5583 475935.73, 3849165.89	15.89088	16.04898	1.08E+02	1.14E+02	1.12E+02	1.18E+02	1.26E+02	3.18E+01	3.21E+01	6.39E+01	3.20E+01	3.23E+01	6.42E+01	3.56E+01	3.59E+01	7.15E+01
5584 476027.7, 3849180.26	15.20097	15.32497	1.03E+02	1.09E+02	1.07E+02	1.13E+02	1.20E+02	3.04E+01	3.07E+01	6.11E+01	3.06E+01	3.08E+01	6.14E+01	3.40E+01	3.43E+01	6.83E+01
5585 476119.68, 3849194.64	16.41744	16.51076	1.12E+02	1.17E+02	1.16E+02	1.22E+02	1.30E+02	3.28E+01	3.30E+01	6.59E+01	3.30E+01	3.32E+01	6.62E+01	3.68E+01	3.70E+01	7.37E+01
5586 476211.65, 3849209.01	16.81417	16.89269	1.14E+02	1.20E+02	1.19E+02	1.25E+02	1.33E+02	3.36E+01	3.38E+01	6.74E+01	3.38E+01	3.40E+01	6.78E+01	3.76E+01	3.78E+01	7.55E+01
5587 476497.8, 3849283.9	21.22257	21.66555	1.44E+02	1.54E+02	1.50E+02	1.58E+02	1.68E+02	4.25E+01	4.33E+01	8.58E+01	4.27E+01	4.36E+01	8.62E+01	4.75E+01	4.85E+01	9.60E+01
5588 476603.73, 3849323.77	25.31982	25.89906	1.72E+02	1.84E+02	1.79E+02	1.88E+02	2.00E+02	5.07E+01	5.18E+01	1.02E+02	5.09E+01	5.21E+01	1.03E+02	5.67E+01	5.80E+01	1.15E+02
5589 476728.99, 3849382.76	24.56417	24.87606	1.67E+02	1.76E+02	1.73E+02	1.83E+02	1.94E+02	4.91E+01	4.98E+01	9.89E+01	4.94E+01	5.00E+01	9.94E+01	5.50E+01	5.57E+01	1.11E+02
5590 476801.27, 3849418.65	23.27023	23.50847	1.58E+02	1.67E+02	1.64E+02	1.73E+02	1.84E+02	4.66E+01	4.70E+01	9.36E+01	4.68E+01	4.73E+01	9.41E+01	5.21E+01	5.26E+01	1.05E+02
5591 476956.2, 3849495.05	21.074	21.26249	1.43E+02	1.51E+02	1.49E+02	1.57E+02	1.67E+02	4.22E+01	4.25E+01	8.47E+01	4.24E+01	4.28E+01	8.51E+01	4.72E+01	4.76E+01	9.48E+01
5592 477038.84, 3849535.56	21.33602	21.49168	1.45E+02	1.52E+02	1.50E+02	1.59E+02	1.69E+02	4.27E+01	4.30E+01	8.57E+01	4.29E+01	4.32E+01	8.61E+01	4.78E+01	4.81E+01	9.59E+01
5593 477121.48, 3849576.08	21.1499	21.25702	1.44E+02	1.51E+02	1.49E+02	1.57E+02	1.67E+02	4.23E+01	4.25E+01	8.48E+01	4.25E+01	4.27E+01	8.53E+01	4.74E+01	4.76E+01	9.49E+01
5594 477204.13, 3849616.6	21.34207	21.40969	1.45E+02	1.52E+02	1.50E+02	1.59E+02	1.69E+02	4.27E+01	4.28E+01	8.55E+01	4.29E+01	4.31E+01	8.60E+01	4.78E+01	4.79E+01	9.57E+01
5595 477286.78, 3849657.12	20.99802	21.00933	1.43E+02	1.49E+02	1.48E+02	1.56E+02	1.66E+02	4.20E+01	4.20E+01	8.40E+01	4.22E+01	4.22E+01	8.45E+01	4.70E+01	4.70E+01	9.41E+01
5596 477369.42, 3849697.63	21.28419	21.27149	1.45E+02	1.51E+02	1.50E+02	1.58E+02	1.69E+02	4.26E+01	4.26E+01	8.51E+01	4.28E+01	4.28E+01	8.56E+01	4.77E+01	4.76E+01	9.53E+01
5597 477452.07, 3849738.15	21.58586	21.4941	1.47E+02	1.52E+02	1.52E+02	1.61E+02	1.71E+02	4.32E+01	4.30E+01	8.62E+01	4.34E+01	4.32E+01	8.66E+01	4.83E+01	4.81E+01	9.65E+01
5598 477534.71, 3849778.67	21.17701	21.05293	1.44E+02	1.49E+02	1.49E+02	1.58E+02	1.68E+02	4.24E+01	4.21E+01	8.45E+01	4.26E+01	4.23E+01	8.49E+01	4.74E+01	4.71E+01	9.45E+01
5599 477617.35, 3849819.18	21.59667	21.40442	1.47E+02	1.52E+02	1.52E+02	1.61E+02	1.71E+02	4.32E+01	4.28E+01	8.60E+01	4.34E+01	4.30E+01	8.65E+01	4.84E+01	4.79E+01	9.63E+01
5600 477824.74, 3849896.37	15.44448	15.39084	1.05E+02	1.09E+02	1.09E+02	1.15E+02	1.22E+02	3.09E+01	3.08E+01	6.17E+01	3.11E+01	3.09E+01	6.20E+01	3.46E+01	3.45E+01	6.90E+01
5601 477906.31, 3849936.37	16.10378	15.9985	1.10E+02	1.13E+02	1.14E+02	1.20E+02	1.28E+02	3.22E+01	3.20E+01	6.42E+01	3.24E+01	3.22E+01	6.46E+01	3.61E+01	3.58E+01	7.19E+01
5602 477987.89, 3849976.36	15.97732	15.88757	1.09E+02	1.13E+02	1.13E+02	1.19E+02	1.27E+02	3.20E+01	3.18E+01	6.38E+01	3.21E+01	3.19E+01	6.41E+01	3.58E+01	3.56E+01	7.13E+01
5603 478069.47, 3850016.36	16.22255	16.06783	1.10E+02	1.14E+02	1.14E+02	1.21E+02	1.28E+02	3.25E+01	3.21E+01	6.46E+01	3.26E+01	3.23E+01	6.49E+01	3.63E+01	3.60E+01	7.23E+01
5604 478151.04, 3850056.35	16.24871	16.06873	1.10E+02	1.14E+02	1.15E+02	1.21E+02	1.29E+02	3.25E+01	3.21E+01	6.47E+01	3.27E+01	3.23E+01	6.50E+01	3.64E+01	3.60E+01	7.24E+01
5605 478232.62, 3850096.35	16.39227	16.1875	1.11E+02	1.15E+02	1.16E+02	1.22E+02	1.30E+02	3.28E+01	3.24E+01	6.52E+01	3.30E+01	3.26E+01	6.55E+01	3.67E+01	3.62E+01	7.29E+01
5606 478314.2, 3850136.34	16.38937	16.16188	1.11E+02	1.15E+02	1.16E+02	1.22E+02	1.30E+02	3.28E+01	3.23E+01	6.51E+01	3.30E+01	3.25E+01	6.55E+01	3.67E+01	3.62E+01	7.29E+01

5607 478395.77, 3850176.34	16.34286	16.0946	1.11E+02	1.14E+02	1.15E+02	1.22E+02	1.29E+02	3.27E+01	3.22E+01	6.49E+01	3.29E+01	3.24E+01	6.52E+01	3.66E+01	3.60E+01	7.26E+01
5608 478575.43, 3850244.45	13.51738	13.34379	9.19E+01	9.45E+01	9.53E+01	1.01E+02	1.07E+02	2.70E+01	2.67E+01	5.37E+01	2.72E+01	2.68E+01	5.40E+01	3.03E+01	2.99E+01	6.01E+01
5609 478665.06, 3850287.29	13.27974	13.0972	9.03E+01	9.28E+01	9.36E+01	9.88E+01	1.05E+02	2.66E+01	2.62E+01	5.28E+01	2.67E+01	2.63E+01	5.30E+01	2.97E+01	2.93E+01	5.91E+01
5610 478754.69, 3850330.14	13.04024	12.85354	8.87E+01	9.11E+01	9.20E+01	9.70E+01	1.03E+02	2.61E+01	2.57E+01	5.18E+01	2.62E+01	2.58E+01	5.21E+01	2.92E+01	2.88E+01	5.80E+01
5611 478844.32, 3850372.99	12.77404	12.57803	8.69E+01	8.91E+01	9.01E+01	9.50E+01	1.01E+02	2.56E+01	2.52E+01	5.07E+01	2.57E+01	2.53E+01	5.10E+01	2.86E+01	2.82E+01	5.68E+01
5612 478933.95, 3850415.84	12.48442	12.28486	8.49E+01	8.70E+01	8.80E+01	9.29E+01	9.89E+01	2.50E+01	2.46E+01	4.96E+01	2.51E+01	2.47E+01	4.98E+01	2.80E+01	2.75E+01	5.55E+01
5613 479023.58, 3850458.68	12.71216	12.491	8.64E+01	8.85E+01	8.96E+01	9.46E+01	1.01E+02	2.54E+01	2.50E+01	5.04E+01	2.56E+01	2.51E+01	5.07E+01	2.85E+01	2.80E+01	5.64E+01
5614 479110.66, 3850441.9	9.10169	9.03379	6.19E+01	6.40E+01	6.42E+01	6.77E+01	7.21E+01	1.82E+01	1.81E+01	3.63E+01	1.83E+01	1.82E+01	3.65E+01	2.04E+01	2.02E+01	4.06E+01
5615 479191.22, 3850423.99	7.4647	7.43315	5.08E+01	5.27E+01	5.26E+01	5.55E+01	5.91E+01	1.49E+01	1.49E+01	2.98E+01	1.50E+01	1.49E+01	3.00E+01	1.67E+01	1.66E+01	3.34E+01
5616 479274.32, 3850465.71	7.5543	7.52346	5.14E+01	5.33E+01	5.33E+01	5.62E+01	5.98E+01	1.51E+01	1.51E+01	3.02E+01	1.52E+01	1.51E+01	3.03E+01	1.69E+01	1.68E+01	3.38E+01
5617 479357.43, 3850507.42	7.79899	7.75969	5.30E+01	5.50E+01	5.50E+01	5.80E+01	6.18E+01	1.56E+01	1.55E+01	3.11E+01	1.57E+01	1.56E+01	3.13E+01	1.75E+01	1.74E+01	3.48E+01
5618 479440.53, 3850549.14	7.92208	7.86496	5.39E+01	5.57E+01	5.59E+01	5.89E+01	6.27E+01	1.58E+01	1.57E+01	3.16E+01	1.59E+01	1.58E+01	3.17E+01	1.77E+01	1.76E+01	3.53E+01
5619 479523.64, 3850590.85	7.88159	7.81879	5.36E+01	5.54E+01	5.56E+01	5.86E+01	6.24E+01	1.58E+01	1.56E+01	3.14E+01	1.58E+01	1.57E+01	3.16E+01	1.76E+01	1.75E+01	3.52E+01
5620 479606.74, 3850632.57	7.88725	7.82143	5.36E+01	5.54E+01	5.56E+01	5.87E+01	6.25E+01	1.58E+01	1.56E+01	3.14E+01	1.59E+01	1.57E+01	3.16E+01	1.77E+01	1.75E+01	3.52E+01
5621 479777.37, 3850707.61	7.66509	7.60253	5.21E+01	5.39E+01	5.41E+01	5.70E+01	6.07E+01	1.53E+01	1.52E+01	3.05E+01	1.54E+01	1.53E+01	3.07E+01	1.72E+01	1.70E+01	3.42E+01
5622 479864.9, 3850740.95	7.45504	7.39661	5.07E+01	5.24E+01	5.26E+01	5.55E+01	5.90E+01	1.49E+01	1.48E+01	2.97E+01	1.50E+01	1.49E+01	2.99E+01	1.67E+01	1.66E+01	3.33E+01
5623 479931.87, 3850829.56	9.07356	8.95759	6.17E+01	6.35E+01	6.40E+01	6.75E+01	7.18E+01	1.82E+01	1.79E+01	3.61E+01	1.82E+01	1.80E+01	3.63E+01	2.03E+01	2.01E+01	4.04E+01
5624 479995.55, 3850926.75	12.53312	12.32561	8.52E+01	8.73E+01	8.84E+01	9.32E+01	9.92E+01	2.51E+01	2.47E+01	4.97E+01	2.52E+01	2.48E+01	5.00E+01	2.81E+01	2.76E+01	5.57E+01
5625 480079.78, 3850968.64	12.19788	12.03798	8.29E+01	8.53E+01	8.60E+01	9.07E+01	9.66E+01	2.44E+01	2.41E+01	4.85E+01	2.45E+01	2.42E+01	4.87E+01	2.73E+01	2.70E+01	5.43E+01
5626 480164.01, 3851010.54	11.96856	11.84696	8.14E+01	8.39E+01	8.44E+01	8.90E+01	9.48E+01	2.39E+01	2.37E+01	4.76E+01	2.41E+01	2.38E+01	4.79E+01	2.68E+01	2.65E+01	5.33E+01
5627 480248.23, 3851052.43	11.78118	11.70121	8.01E+01	8.29E+01	8.31E+01	8.76E+01	9.33E+01	2.36E+01	2.34E+01	4.70E+01	2.37E+01	2.35E+01	4.72E+01	2.64E+01	2.62E+01	5.26E+01
5628 480332.46, 3851094.33	11.88074	11.85575	8.08E+01	8.40E+01	8.38E+01	8.84E+01	9.41E+01	2.38E+01	2.37E+01	4.75E+01	2.39E+01	2.38E+01	4.77E+01	2.66E+01	2.65E+01	5.31E+01
5629 480416.69, 3851136.22	12.34461	12.33363	8.39E+01	8.74E+01	8.71E+01	9.18E+01	9.77E+01	2.47E+01	2.47E+01	4.94E+01	2.48E+01	2.48E+01	4.96E+01	2.76E+01	2.76E+01	5.53E+01
5630 480579.95, 3851215.17	12.54784	12.60759	8.53E+01	8.93E+01	8.85E+01	9.33E+01	9.94E+01	2.51E+01	2.52E+01	5.03E+01	2.52E+01	2.54E+01	5.06E+01	2.81E+01	2.82E+01	5.63E+01
5631 480658.98, 3851252.22	12.41015	12.56919	8.44E+01	8.91E+01	8.75E+01	9.23E+01	9.83E+01	2.48E+01	2.51E+01	5.00E+01	2.50E+01	2.53E+01	5.02E+01	2.78E+01	2.81E+01	5.59E+01
5632 480817.36, 3851327.85	12.34728	12.57736	8.40E+01	8.91E+01	8.71E+01	9.19E+01	9.78E+01	2.47E+01	2.52E+01	4.99E+01	2.48E+01	2.53E+01	5.01E+01	2.76E+01	2.82E+01	5.58E+01
5633 480896.71, 3851366.42	12.31399	12.56754	8.37E+01	8.90E+01	8.68E+01	9.16E+01	9.75E+01	2.46E+01	2.51E+01	4.98E+01	2.48E+01	2.53E+01	5.00E+01	2.76E+01	2.81E+01	5.57E+01
5634 480976.07, 3851405	12.72758	13.0038	8.65E+01	9.21E+01	8.98E+01	9.47E+01	1.01E+02	2.55E+01	2.60E+01	5.15E+01	2.56E+01	2.61E+01	5.17E+01	2.85E+01	2.91E+01	5.76E+01
5635 481178, 3851487.31	12.57389	12.46876	8.55E+01	8.83E+01	8.87E+01	9.35E+01	9.96E+01	2.52E+01	2.49E+01	5.01E+01	2.53E+01	2.51E+01	5.04E+01	2.82E+01	2.79E+01	5.61E+01
5636 481244.9, 3851557.17	14.37093	14.15551	9.77E+01	1.00E+02	1.01E+02	1.07E+02	1.14E+02	2.88E+01	2.83E+01	5.71E+01	2.89E+01	2.85E+01	5.74E+01	3.22E+01	3.17E+01	6.39E+01
5637 481311.81, 3851627.03	16.76149	16.46802	1.14E+02	1.17E+02	1.18E+02	1.25E+02	1.33E+02	3.35E+01	3.29E+01	6.65E+01	3.37E+01	3.31E+01	6.68E+01	3.75E+01	3.69E+01	7.44E+01
5638 481378.71, 3851696.89	18.21619	17.78627	1.24E+02	1.26E+02	1.28E+02	1.36E+02	1.44E+02	3.64E+01	3.56E+01	7.20E+01	3.66E+01	3.58E+01	7.24E+01	4.08E+01	3.98E+01	8.06E+01
5639 481445.61, 3851766.76	18.32107	17.98683	1.25E+02	1.27E+02	1.29E+02	1.36E+02	1.45E+02	3.67E+01	3.60E+01	7.26E+01	3.68E+01	3.62E+01	7.30E+01	4.10E+01	4.03E+01	8.13E+01
5640 481512.51, 3851836.62	18.05904	17.6486	1.23E+02	1.25E+02	1.27E+02	1.34E+02	1.43E+02	3.61E+01	3.53E+01	7.14E+01	3.63E+01	3.55E+01	7.18E+01	4.04E+01	3.95E+01	7.99E+01
5641 481579.42, 3851906.48	17.54248	17.13155	1.19E+02	1.21E+02	1.24E+02	1.30E+02	1.39E+02	3.51E+01	3.43E+01	6.94E+01	3.53E+01	3.44E+01	6.97E+01	3.93E+01	3.84E+01	7.76E+01
5642 481646.32, 3851976.34	17.02105	16.61847	1.16E+02	1.18E+02	1.20E+02	1.27E+02	1.35E+02	3.41E+01	3.32E+01	6.73E+01	3.42E+01	3.34E+01	6.76E+01	3.81E+01	3.72E+01	7.53E+01
5643 481713.22, 3852046.2	16.41458	16.01498	1.12E+02	1.13E+02	1.16E+02	1.22E+02	1.30E+02	3.28E+01	3.20E+01	6.49E+01	3.30E+01	3.22E+01	6.52E+01	3.68E+01	3.59E+01	7.26E+01
5644 481780.12, 3852116.06	16.0479	15.68387	1.09E+02	1.11E+02	1.13E+02	1.19E+02	1.27E+02	3.21E+01	3.14E+01	6.35E+01	3.23E+01	3.15E+01	6.38E+01	3.59E+01	3.51E+01	7.10E+01
5645 481847.03, 3852185.92	15.76065	15.43745	1.07E+02	1.09E+02	1.11E+02	1.17E+02	1.25E+02	3.15E+01	3.09E+01	6.24E+01	3.17E+01	3.10E+01	6.27E+01	3.53E+01	3.46E+01	6.98E+01
5646 481913.93, 3852255.78	15.36738	15.09982	1.04E+02	1.07E+02	1.08E+02	1.14E+02	1.22E+02	3.07E+01	3.02E+01	6.10E+01	3.09E+01	3.04E+01	6.13E+01	3.44E+01	3.38E+01	6.82E+01
5647 481980.83, 3852325.65	14.89351	14.68317	1.01E+02	1.04E+02	1.05E+02	1.11E+02	1.18E+02	2.98E+01	2.94E+01	5.92E+01	2.99E+01	2.95E+01	5.95E+01	3.33E+01	3.29E+01	6.62E+01
5648 482047.73, 3852395.51	14.8401	14.71085	1.01E+02	1.04E+02	1.05E+02	1.10E+02	1.18E+02	2.97E+01	2.94E+01	5.91E+01	2.98E+01	2.96E+01	5.94E+01	3.32E+01	3.29E+01	6.62E+01
5649 482114.64, 3852465.37	14.42957	14.40774	9.81E+01	1.02E+02	1.02E+02	1.07E+02	1.14E+02	2.89E+01	2.88E+01	5.77E+01	2.90E+01	2.90E+01	5.80E+01	3.23E+01	3.23E+01	6.46E+01
5650 482181.54, 3852535.23	14.556	14.63579	9.90E+01	1.04E+02	1.03E+02	1.08E+02	1.15E+02	2.91E+01	2.93E+01	5.84E+01	2.93E+01	2.94E+01	5.87E+01	3.26E+01	3.28E+01	6.54E+01
5651 482338.69, 3852700.04	14.63658	14.70365	9.95E+01	1.04E+02	1.03E+02	1.09E+02	1.16E+02	2.93E+01	2.94E+01	5.87E+01	2.94E+01	2.96E+01	5.90E+01	3.28E+01	3.29E+01	6.57E+01
5652 482404.05, 3852767.78	14.91508	15.22451	1.01E+02	1.08E+02	1.05E+02	1.11E+02	1.18E+02	2.98E+01	3.05E+01	6.03E+01	3.00E+01	3.06E+01	6.06E+01	3.34E+01	3.41E+01	6.75E+01
5653 482469.4, 3852835.52	14.93321	15.44335	1.02E+02	1.09E+02	1.05E+02	1.11E+02	1.18E+02	2.99E+01	3.09E+01	6.08E+01	3.00E+01	3.11E+01	6.11E+01	3.34E+01	3.46E+01	6.80E+01
5654 482534.75, 3852903.25	14.3898	14.47033	9.78E+01	1.03E+02	1.01E+02	1.07E+02	1.14E+02	2.88E+01	2.90E+01	5.77E+01	2.89E+01	2.91E+01	5.80E+01	3.22E+01	3.24E+01	6.46E+01
5655 482600.11, 3852970.99	14.44554	13.20388	9.82E+01	9.36E+01	1.02E+02	1.07E+02	1.14E+02	2.89E+01	2.64E+01	5.53E+01	2.90E+01	2.66E+01	5.56E+01	3.23E+01	2.96E+01	6.19E+01
5656 482706.71, 3853119.28	12.26401	11.53839	8.34E+01	8.18E+01	8.65E+01	9.12E+01	9.71E+01	2.45E+01	2.31E+01	4.76E+01	2.47E+01	2.32E+01	4.79E+01	2.75E+01	2.58E+01	5.33E+01
5657 482747.96, 3853199.84	11.83827	10.5497	8.05E+01	7.47E+01	8.35E+01	8.81E+01	9.37E+01	2.37E+01	2.11E+01	4.48E+01	2.38E+01	2.12E+01	4.50E+01	2.65E+01	2.36E+01	5.01E+01
5658 482789.21, 3853280.4	11.50943	10.69197	7.83E+01	7.58E+01	8.12E+01	8.56E+01	9.11E+01	2.30E+01	2.14E+01	4.44E+01	2.31E+01	2.15E+01	4.46E+01	2.58E+01	2.39E+01	4.97E+01
5659 482830.46, 3853360.96	11.25357	10.78225	7.65E+01	7.64E+01	7.94E+01	8.37E+01	8.91E+01	2.25E+01	2.16E+01	4.41E+01	2.26E+01	2.17E+01	4.43E+01	2.52E+01	2.41E+01	4.93E+01
5660 482871.71, 3853441.52	9.84216	10.1202	6.69E+01	7.17E+01	6.94E+01	7.32E+01	7.79E+01	1.97E+01	2.02E+01	3.99E+01	1.98E+01	2.03E+01	4.01E+01	2.20E+01	2.27E+01	4.47E+01
5661 482912.95, 3853522.07	8.94979	9.43589	6.09E+01	6.69E+01	6.31E+01	6.66E+01	7.09E+01	1.79E+01	1.89E+01	3.68E+01	1.80E+01	1.90E+01	3.70E+01	2.00E+01	2.11E+01	4.12E+01
5662 482954.2, 3853602.63	7.96798	8.77275	5.42E+01	6.22E+01	5.62E+01	5.93E+01	6.31E+01	1.59E+01	1.76E+01	3.35E+01	1.60E+01	1.76E+01	3.37E+01	1.78E+01	1.96E+01	3.75E+01
5663 482995.45, 3853683.19	7.22489	8.37989	4.91E+01	5.94E+01	5.09E+01	5.37E+01	5.72E+01	1.45E+01	1.68E+01	3.12E+01	1.45E+01	1.69E+01	3.14E+01	1.62E+01	1.88E+01	3.49E+01
5664 483036.7, 3853763.75	6.6307	8.06459	4.51E+01	5.71E+01	4.68E+01	4.93E+01	5.25E+01	1.33E+01	1.61E+01	2.94E+01	1.33E+01	1.62E+01	2.95E+01	1.48E+01	1.81E+01	3.29E+01
5665 483214.2, 3853909.91	5.41568	6.64794	3.68E+01	4.71E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	1.33E+01	2.41E+01	1.09E+01	1.34E+01	2.43E+01	1.21E+01	1.49E+01	2.70E+01
5666 483307.01, 3853910.44	4.58711	5.15554	3.12E+01	3.65E+01	3.23E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.18E+00	1.03E+01	1.95E+01	9.22E+00	1.04E+01	1.96E+01	1.03E+01	1.15E+01	2.18E+01
5667 483399.83, 3853910.96	3.45786	4.07648	2.35E+01	2.89E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	8.16E+00	1.51E+01	6.95E+00	8.20E+00	1.52E+01	7.74E+00	9.13E+00	1.69E+01
5668 483494.52, 3854009.24	3.1495	4.16382	2.14E+01	2.95E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.30E+00	8.33E+00	1.46E+01	6.33E+00	8.37E+00	1.47E+01	7.05E+00	9.32E+00	1.64E+01
5669 483496.41, 3854106.98	3.71837	5.15188	2.53E+01	3.65E+01	2.62E+01	2.77E+01	2.94E+01	7.44E+00	1.03E+01	1.77E+01	7.48E+00	1.04E+01	1.78E+01	8.33E+00	1.15E+01	1.99E+01
5670 483577.56, 3854261.96	3.58559	7.20872	2.44E+01	5.11E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.84E+01	7.17E+00	1.44E+01	2.16E+01	7.21E+00	1.45E+01	2.17E+01	8.03E+00	1.61E+01	2.42E+01
5671 483656.83, 3854319.19	3.22204	7.15246	2.19E+01	5.07E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	1.43E+01	2.08E+01	6.48E+00	1.44E+01	2.09E+01	7.21E+00	1.60E+01	2.32E+01
5672 483736.1, 3854376.41	2.81655	7.33048	1.92E+01	5.19E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	1.47E+01	2.03E+01	5.66E+00	1.47E+01	2.04E+01	6.31E+00	1.64E+01	2.27E+01

5673 483815.36, 3854433.64	2.40874	7.66239	1.64E+01	5.43E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.91E+01	4.82E+00	1.53E+01	2.01E+01	4.84E+00	1.54E+01	2.03E+01	5.39E+00	1.72E+01	2.25E+01
5674 483894.63, 3854490.87	2.02222	8.11323	1.38E+01	5.75E+01	1.43E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.05E+00	1.62E+01	2.03E+01	4.07E+00	1.63E+01	2.04E+01	4.53E+00	1.82E+01	2.27E+01
5675 483973.9, 3854548.09	1.72811	8.70346	1.18E+01	6.17E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	1.74E+01	2.09E+01	3.47E+00	1.75E+01	2.10E+01	3.87E+00	1.95E+01	2.34E+01
5676 484053.17, 3854605.32	1.65701	9.59816	1.13E+01	6.80E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	1.92E+01	2.25E+01	3.33E+00	1.93E+01	2.26E+01	3.71E+00	2.15E+01	2.52E+01
5677 484214.97, 3854698.15	1.54821	10.43627	1.05E+01	7.39E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	2.09E+01	2.40E+01	3.11E+00	2.10E+01	2.41E+01	3.47E+00	2.34E+01	2.68E+01
5678 484297.5, 3854733.74	1.62076	10.5496	1.10E+01	7.47E+01	1.14E+01	1.21E+01	1.28E+01	3.24E+00	2.11E+01	2.43E+01	3.26E+00	2.12E+01	2.45E+01	3.63E+00	2.36E+01	2.72E+01
5679 484380.03, 3854769.34	1.6696	10.34634	1.14E+01	7.33E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	2.07E+01	2.40E+01	3.36E+00	2.08E+01	2.42E+01	3.74E+00	2.32E+01	2.69E+01
5680 484462.56, 3854804.94	1.72813	10.70662	1.18E+01	7.59E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	2.14E+01	2.49E+01	3.47E+00	2.15E+01	2.50E+01	3.87E+00	2.40E+01	2.78E+01
5681 484545.09, 3854840.53	1.72965	10.88928	1.18E+01	7.72E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	2.18E+01	2.52E+01	3.48E+00	2.19E+01	2.54E+01	3.87E+00	2.44E+01	2.83E+01
5682 484691.88, 3854912.58	1.76179	12.09718	1.20E+01	8.57E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.39E+01	3.52E+00	2.42E+01	2.77E+01	3.54E+00	2.43E+01	2.79E+01	3.94E+00	2.71E+01	3.10E+01
5683 484830.81, 3855012.51	1.77536	12.19457	1.21E+01	8.64E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.55E+00	2.44E+01	2.79E+01	3.57E+00	2.45E+01	2.81E+01	3.97E+00	2.73E+01	3.13E+01
5684 484905.48, 3855075.97	1.78437	12.06144	1.21E+01	8.55E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.41E+01	3.57E+00	2.41E+01	2.77E+01	3.59E+00	2.43E+01	2.78E+01	4.00E+00	2.70E+01	3.10E+01
5685 484980.14, 3855139.44	1.76843	12.08558	1.20E+01	8.56E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	2.42E+01	2.77E+01	3.56E+00	2.43E+01	2.79E+01	3.96E+00	2.71E+01	3.10E+01
5686 485054.81, 3855202.91	1.74002	12.26025	1.18E+01	8.69E+01	1.23E+01	1.29E+01	1.38E+01	3.48E+00	2.45E+01	2.80E+01	3.50E+00	2.47E+01	2.82E+01	3.90E+00	2.74E+01	3.13E+01
5687 485129.48, 3855266.37	1.69673	12.17392	1.15E+01	8.63E+01	1.20E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.39E+00	2.44E+01	2.78E+01	3.41E+00	2.45E+01	2.79E+01	3.80E+00	2.73E+01	3.11E+01
5688 485204.15, 3855329.84	1.67936	11.76008	1.14E+01	8.33E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.36E+00	2.35E+01	2.69E+01	3.38E+00	2.36E+01	2.70E+01	3.76E+00	2.63E+01	3.01E+01
5689 485278.82, 3855393.31	1.64801	11.34168	1.12E+01	8.04E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.30E+01	3.30E+00	2.27E+01	2.60E+01	3.31E+00	2.28E+01	2.61E+01	3.69E+00	2.54E+01	2.91E+01
5690 485353.48, 3855456.77	1.62199	10.89747	1.10E+01	7.72E+01	1.14E+01	1.21E+01	1.28E+01	3.25E+00	2.18E+01	2.50E+01	3.26E+00	2.19E+01	2.52E+01	3.63E+00	2.44E+01	2.80E+01
5691 485428.15, 3855520.24	1.59807	10.39562	1.09E+01	7.37E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	2.08E+01	2.40E+01	3.21E+00	2.09E+01	2.41E+01	3.58E+00	2.33E+01	2.69E+01
5692 485502.82, 3855583.71	1.57872	9.96072	1.07E+01	7.06E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.16E+00	1.99E+01	2.31E+01	3.17E+00	2.00E+01	2.32E+01	3.53E+00	2.23E+01	2.58E+01
5693 485577.49, 3855647.17	1.56901	9.64781	1.07E+01	6.84E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	1.93E+01	2.24E+01	3.15E+00	1.94E+01	2.26E+01	3.51E+00	2.16E+01	2.51E+01
5694 485652.16, 3855710.64	1.55451	9.43893	1.06E+01	6.69E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	1.89E+01	2.20E+01	3.13E+00	1.90E+01	2.21E+01	3.48E+00	2.11E+01	2.46E+01
5695 485726.83, 3855774.1	1.53133	9.20084	1.04E+01	6.52E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	1.84E+01	2.15E+01	3.08E+00	1.85E+01	2.16E+01	3.43E+00	2.06E+01	2.40E+01
5696 485801.49, 3855837.57	1.50405	8.96806	1.02E+01	6.35E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	1.79E+01	2.10E+01	3.02E+00	1.80E+01	2.11E+01	3.37E+00	2.01E+01	2.34E+01
5697 485876.16, 3855901.04	1.48106	8.70261	1.01E+01	6.17E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	1.74E+01	2.04E+01	2.98E+00	1.75E+01	2.05E+01	3.32E+00	1.95E+01	2.28E+01
5698 485950.83, 3855964.5	1.4563	8.50444	9.90E+00	6.03E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	1.70E+01	1.99E+01	2.93E+00	1.71E+01	2.00E+01	3.26E+00	1.90E+01	2.23E+01
5699 486025.5, 3856027.97	1.42829	8.25712	9.71E+00	5.85E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	1.65E+01	1.94E+01	2.87E+00	1.66E+01	1.95E+01	3.20E+00	1.85E+01	2.17E+01
5700 486100.17, 3856091.44	1.44702	8.04981	9.84E+00	5.70E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	1.61E+01	1.90E+01	2.91E+00	1.62E+01	1.91E+01	3.24E+00	1.80E+01	2.13E+01
5701 486174.83, 3856154.9	1.39853	7.8745	9.51E+00	5.58E+01	9.86E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	1.58E+01	1.86E+01	2.81E+00	1.58E+01	1.86E+01	3.13E+00	1.76E+01	2.08E+01
5702 486249.5, 3856218.37	1.35394	7.59683	9.21E+00	5.38E+01	9.55E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	1.52E+01	1.79E+01	2.72E+00	1.53E+01	1.80E+01	3.03E+00	1.70E+01	2.00E+01
5703 486324.17, 3856281.84	1.32367	7.34963	9.00E+00	5.21E+01	9.33E+00	9.85E+00	1.05E+01	2.65E+00	1.47E+01	1.74E+01	2.66E+00	1.48E+01	1.74E+01	2.96E+00	1.65E+01	1.94E+01
5704 486398.84, 3856345.3	1.31965	7.1811	8.97E+00	5.09E+01	9.31E+00	9.82E+00	1.04E+01	2.64E+00	1.44E+01	1.70E+01	2.65E+00	1.44E+01	1.71E+01	2.95E+00	1.61E+01	1.90E+01
5705 486473.51, 3856408.77	1.30813	6.97901	8.90E+00	4.94E+01	9.22E+00	9.73E+00	1.04E+01	2.62E+00	1.40E+01	1.66E+01	2.63E+00	1.40E+01	1.67E+01	2.93E+00	1.56E+01	1.86E+01
5706 486548.17, 3856472.24	1.30509	6.85211	8.87E+00	4.85E+01	9.20E+00	9.71E+00	1.03E+01	2.61E+00	1.37E+01	1.63E+01	2.62E+00	1.38E+01	1.64E+01	2.92E+00	1.53E+01	1.83E+01
5707 486622.84, 3856535.7	1.30691	6.73925	8.89E+00	4.78E+01	9.22E+00	9.72E+00	1.03E+01	2.61E+00	1.35E+01	1.61E+01	2.63E+00	1.36E+01	1.62E+01	2.93E+00	1.51E+01	1.80E+01
5708 486765.48, 3856659.69	1.34834	6.25864	9.17E+00	4.43E+01	9.51E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	1.25E+01	1.52E+01	2.71E+00	1.26E+01	1.53E+01	3.02E+00	1.40E+01	1.70E+01
5709 486833.44, 3856720.2	1.36447	6.11816	9.28E+00	4.33E+01	9.62E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.73E+00	1.22E+01	1.50E+01	2.74E+00	1.23E+01	1.50E+01	3.05E+00	1.37E+01	1.68E+01
5710 486901.41, 3856780.72	1.40902	6.02509	9.58E+00	4.27E+01	9.94E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	1.21E+01	1.49E+01	2.83E+00	1.21E+01	1.49E+01	3.15E+00	1.35E+01	1.66E+01
5711 486969.38, 3856841.24	1.45111	5.90031	9.87E+00	4.18E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	1.18E+01	1.47E+01	2.92E+00	1.19E+01	1.48E+01	3.25E+00	1.32E+01	1.65E+01
5712 487037.34, 3856901.75	1.49481	5.76363	1.02E+01	4.08E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	1.15E+01	1.45E+01	3.01E+00	1.16E+01	1.46E+01	3.35E+00	1.29E+01	1.63E+01
5713 487271.23, 3856855.51	1.44274	4.1533	9.81E+00	2.94E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.89E+00	8.31E+00	1.12E+01	2.90E+00	8.35E+00	1.13E+01	3.23E+00	9.30E+00	1.25E+01
5714 487368.95, 3856857.29	1.42904	3.82689	9.72E+00	2.71E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	7.66E+00	1.05E+01	2.87E+00	7.70E+00	1.06E+01	3.20E+00	8.57E+00	1.18E+01
5715 487466.68, 3856859.06	1.42205	3.51109	9.67E+00	2.49E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	7.02E+00	9.87E+00	2.86E+00	7.06E+00	9.92E+00	3.18E+00	7.86E+00	1.10E+01
5716 487636.44, 3856930	1.44951	3.24505	9.86E+00	2.30E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	6.49E+00	9.39E+00	2.91E+00	6.53E+00	9.44E+00	3.25E+00	7.27E+00	1.05E+01
5717 487709.57, 3856928.43	1.43775	3.08197	9.78E+00	2.18E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	6.17E+00	9.04E+00	2.89E+00	6.20E+00	9.09E+00	3.22E+00	6.90E+00	1.01E+01
5718 487782.55, 3856841.96	1.38285	2.78987	9.40E+00	1.98E+01	9.75E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.77E+00	5.58E+00	8.35E+00	2.78E+00	5.61E+00	8.39E+00	3.10E+00	6.25E+00	9.34E+00
5719 487849.83, 3856754.74	1.41544	2.53947	9.62E+00	1.80E+01	9.98E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	5.08E+00	7.91E+00	2.85E+00	5.11E+00	7.95E+00	3.17E+00	5.69E+00	8.85E+00
5720 487918.03, 3856819.39	1.42034	2.53086	9.66E+00	1.79E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.12E+01	2.84E+00	5.06E+00	7.91E+00	2.86E+00	5.09E+00	7.95E+00	3.18E+00	5.67E+00	8.85E+00
5721 487918.8, 3856886.37	1.41715	2.62438	9.64E+00	1.86E+01	9.99E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.84E+00	5.25E+00	8.09E+00	2.85E+00	5.28E+00	8.13E+00	3.17E+00	5.88E+00	9.05E+00
5722 488065.46, 3857127.5	1.51132	2.76848	1.03E+01	1.96E+01	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	5.54E+00	8.56E+00	3.04E+00	5.57E+00	8.61E+00	3.38E+00	6.20E+00	9.58E+00
5723 488192.19, 3857385.83	1.74644	2.96822	1.19E+01	2.10E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.49E+00	5.94E+00	9.43E+00	3.51E+00	5.97E+00	9.48E+00	3.91E+00	6.65E+00	1.06E+01
5724 488191.21, 3857473.87	1.85095	3.10309	1.26E+01	2.20E+01	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.70E+00	6.21E+00	9.91E+00	3.72E+00	6.24E+00	9.96E+00	4.14E+00	6.95E+00	1.11E+01
5725 488190.24, 3857561.9	1.94722	3.24438	1.32E+01	2.30E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.90E+00	6.49E+00	1.04E+01	3.92E+00	6.52E+00	1.04E+01	4.36E+00	7.26E+00	1.16E+01
5726 488158.35, 3857691.13	2.13532	3.58137	1.45E+01	2.54E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.27E+00	7.17E+00	1.14E+01	4.29E+00	7.20E+00	1.15E+01	4.78E+00	8.02E+00	1.28E+01
5727 488208.37, 3857816.66	2.38194	3.82912	1.62E+01	2.71E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.89E+01	4.77E+00	7.66E+00	1.24E+01	4.79E+00	7.70E+00	1.25E+01	5.33E+00	8.57E+00	1.39E+01
5728 488271.97, 3857874.6	2.46987	3.82452	1.68E+01	2.71E+01	1.74E+01	1.84E+01	1.96E+01	4.94E+00	7.65E+00	1.26E+01	4.97E+00	7.69E+00	1.27E+01	5.53E+00	8.56E+00	1.41E+01
5729 488463.56, 3857942.31	2.45339	3.45191	1.67E+01	2.45E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.94E+01	4.91E+00	6.91E+00	1.18E+01	4.93E+00	6.94E+00	1.19E+01	5.49E+00	7.73E+00	1.32E+01
5730 488554.83, 3857940.83	2.36302	3.23604	1.61E+01	2.29E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.73E+00	6.47E+00	1.12E+01	4.75E+00	6.51E+00	1.13E+01	5.29E+00	7.25E+00	1.25E+01
5731 488646.1, 3857939.36	2.27431	3.07971	1.55E+01	2.18E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.55E+00	6.16E+00	1.07E+01	4.57E+00	6.19E+00	1.08E+01	5.09E+00	6.90E+00	1.20E+01
5732 488737.37, 3857937.88	2.19012	2.93666	1.49E+01	2.08E+01	1.54E+01	1.63E+01	1.73E+01	4.38E+00	5.88E+00	1.03E+01	4.40E+00	5.91E+00	1.03E+01	4.90E+00	6.57E+00	1.15E+01
5733 488733.59, 3857960.57	2.25202	2.97606	1.53E+01	2.11E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.78E+01	4.51E+00	5.95E+00	1.05E+01	4.53E+00	5.98E+00	1.05E+01	5.04E+00	6.66E+00	1.17E+01
5734 488638.09, 3857961.57	2.33985	3.13872	1.59E+01	2.22E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.68E+00	6.28E+00	1.10E+01	4.71E+00	6.31E+00	1.10E+01	5.24E+00	7.03E+00	1.23E+01
5735 488542.6, 3857962.56	2.43252	3.31186	1.65E+01	2.35E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.87E+00	6.63E+00	1.15E+01	4.89E+00	6.66E+00	1.16E+01	5.45E+00	7.41E+00	1.29E+01
5736 488447.1, 3857963.56	2.52625	3.56367	1.72E+01	2.52E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	7.13E+00	1.22E+01	5.08E+00	7.17E+00	1.22E+01	5.66E+00	7.98E+00	1.36E+01
5737 488254.28, 3857890.36	2.53035	3.97585	1.72E+01	2.82E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.06E+00	7.95E+00	1.30E+01	5.09E+00	7.99E+00	1.31E+01	5.67E+00	8.90E+00	1.46E+01
5738 488191.69, 3857833.06	2.43351	3.97794	1.65E+01	2.82E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.87E+00	7.96E+00	1.28E+01	4.89E+00	8.00E+00	1.29E+01	5.45E+00	8.91E+00	1.44E+01

5739 488129.5, 3857907.43	2.6999	4.94235	1.84E+01	3.50E+01	1.90E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.40E+00	9.89E+00	1.53E+01	5.43E+00	9.94E+00	1.54E+01	6.04E+00	1.11E+01	1.71E+01
5740 488196.47, 3857968.73	2.81228	4.93538	1.91E+01	3.50E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	9.87E+00	1.55E+01	5.65E+00	9.92E+00	1.56E+01	6.30E+00	1.10E+01	1.73E+01
5741 488263.44, 3858030.04	2.90897	4.89064	1.98E+01	3.47E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.82E+00	9.78E+00	1.56E+01	5.85E+00	9.83E+00	1.57E+01	6.51E+00	1.09E+01	1.75E+01
5742 488400.64, 3858132.9	3.11612	4.61718	2.12E+01	3.27E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.23E+00	9.24E+00	1.55E+01	6.27E+00	9.28E+00	1.56E+01	6.98E+00	1.03E+01	1.73E+01
5743 488519.89, 3858218.38	3.47164	4.59066	2.36E+01	3.25E+01	2.45E+01	2.58E+01	2.75E+01	6.95E+00	9.18E+00	1.61E+01	6.98E+00	9.23E+00	1.62E+01	7.77E+00	1.03E+01	1.81E+01
5744 488647.97, 3858214.99	3.15763	3.91986	2.15E+01	2.78E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.32E+00	7.84E+00	1.42E+01	6.35E+00	7.88E+00	1.42E+01	7.07E+00	8.78E+00	1.58E+01
5745 488727.05, 3858167.67	2.87322	3.46986	1.95E+01	2.46E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.27E+01	5.75E+00	6.94E+00	1.27E+01	5.78E+00	6.98E+00	1.28E+01	6.43E+00	7.77E+00	1.42E+01
5746 488806.12, 3858120.35	2.61612	3.14976	1.78E+01	2.23E+01	1.84E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.23E+00	6.30E+00	1.15E+01	5.26E+00	6.33E+00	1.16E+01	5.86E+00	7.05E+00	1.29E+01
5747 488885.2, 3858073.03	2.40425	2.90486	1.63E+01	2.06E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.90E+01	4.81E+00	5.81E+00	1.06E+01	4.83E+00	5.84E+00	1.07E+01	5.38E+00	6.50E+00	1.19E+01
5748 489055.76, 3857991.17	2.07488	2.54548	1.41E+01	1.80E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.15E+00	5.09E+00	9.24E+00	4.17E+00	5.12E+00	9.29E+00	4.65E+00	5.70E+00	1.03E+01
5749 489245.39, 3857944.54	1.90074	2.29956	1.29E+01	1.63E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.80E+00	4.60E+00	8.40E+00	3.82E+00	4.62E+00	8.45E+00	4.26E+00	5.15E+00	9.40E+00
5750 489430.63, 3857930.91	1.87124	2.20653	1.27E+01	1.56E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	4.41E+00	8.16E+00	3.76E+00	4.44E+00	8.20E+00	4.19E+00	4.94E+00	9.13E+00
5751 489517.74, 3857929.36	1.81393	2.1306	1.23E+01	1.51E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.63E+00	4.26E+00	7.89E+00	3.65E+00	4.28E+00	7.93E+00	4.06E+00	4.77E+00	8.83E+00
5752 489604.85, 3857927.82	1.70323	2.03241	1.16E+01	1.44E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	4.07E+00	7.47E+00	3.42E+00	4.09E+00	7.51E+00	3.81E+00	4.55E+00	8.36E+00
5753 489691.97, 3857926.28	1.58661	1.92611	1.08E+01	1.36E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.17E+00	3.85E+00	7.03E+00	3.19E+00	3.87E+00	7.06E+00	3.55E+00	4.31E+00	7.86E+00
5754 489779.08, 3857924.73	1.49628	1.82073	1.02E+01	1.29E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.64E+00	6.64E+00	3.01E+00	3.66E+00	6.67E+00	3.35E+00	4.08E+00	7.43E+00
5755 490017.55, 3857875.08	1.33785	1.67049	9.10E+00	1.18E+01	9.43E+00	9.95E+00	1.06E+01	2.68E+00	3.34E+00	6.02E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.05E+00	3.00E+00	3.74E+00	6.74E+00
5756 490033.82, 3857960.81	1.42147	1.7263	9.67E+00	1.22E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.84E+00	3.45E+00	6.30E+00	2.86E+00	3.47E+00	6.33E+00	3.18E+00	3.87E+00	7.05E+00
5757 489959.15, 3857987.49	1.49845	1.7891	1.02E+01	1.27E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.19E+01	3.00E+00	3.58E+00	6.58E+00	3.01E+00	3.60E+00	6.61E+00	3.35E+00	4.01E+00	7.36E+00
5758 489791.49, 3858016.12	1.61805	1.92419	1.10E+01	1.36E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.24E+00	3.85E+00	7.09E+00	3.25E+00	3.87E+00	7.12E+00	3.62E+00	4.31E+00	7.93E+00
5759 489698.51, 3858018.07	1.75013	2.04055	1.19E+01	1.45E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.50E+00	4.08E+00	7.58E+00	3.52E+00	4.10E+00	7.62E+00	3.92E+00	4.57E+00	8.49E+00
5760 489605.52, 3858020.01	1.87788	2.14661	1.28E+01	1.52E+01	1.32E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.76E+00	4.29E+00	8.05E+00	3.78E+00	4.32E+00	8.09E+00	4.20E+00	4.81E+00	9.01E+00
5761 489512.53, 3858021.96	1.95616	2.22847	1.33E+01	1.58E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.91E+00	4.46E+00	8.37E+00	3.93E+00	4.48E+00	8.41E+00	4.38E+00	4.99E+00	9.37E+00
5762 489419.55, 3858023.91	1.97088	2.27743	1.34E+01	1.61E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.94E+00	4.56E+00	8.50E+00	3.96E+00	4.58E+00	8.54E+00	4.41E+00	5.10E+00	9.51E+00
5763 489228.47, 3858041.29	2.00042	2.39224	1.36E+01	1.69E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.58E+01	4.00E+00	4.79E+00	8.79E+00	4.02E+00	4.81E+00	8.83E+00	4.48E+00	5.36E+00	9.83E+00
5764 489065.75, 3858085.78	2.25819	2.64394	1.54E+01	1.87E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.52E+00	5.29E+00	9.81E+00	4.54E+00	5.32E+00	9.86E+00	5.06E+00	5.92E+00	1.10E+01
5765 489001.12, 3858114.86	2.38018	2.78749	1.62E+01	1.98E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.76E+00	5.58E+00	1.03E+01	4.79E+00	5.61E+00	1.04E+01	5.33E+00	6.24E+00	1.16E+01
5766 488861.89, 3858189.81	2.70977	3.15372	1.84E+01	2.23E+01	1.91E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.42E+00	6.31E+00	1.17E+01	5.45E+00	6.34E+00	1.18E+01	6.07E+00	7.06E+00	1.31E+01
5767 488787.29, 3858235.69	3.00128	3.51569	2.04E+01	2.49E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.00E+00	7.03E+00	1.30E+01	6.04E+00	7.07E+00	1.31E+01	6.72E+00	7.87E+00	1.46E+01
5768 488712.68, 3858281.57	3.29113	3.95549	2.24E+01	2.80E+01	2.32E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.58E+00	7.91E+00	1.45E+01	6.62E+00	7.95E+00	1.46E+01	7.37E+00	8.86E+00	1.62E+01
5769 488654.39, 3858436.17	4.63224	5.5807	3.15E+01	3.95E+01	3.27E+01	3.45E+01	3.67E+01	9.27E+00	1.12E+01	2.04E+01	9.31E+00	1.12E+01	2.05E+01	1.04E+01	1.25E+01	2.29E+01
5770 488726.3, 3858505.26	4.90177	5.7186	3.33E+01	4.05E+01	3.46E+01	3.65E+01	3.88E+01	9.81E+00	1.14E+01	2.12E+01	9.86E+00	1.15E+01	2.14E+01	1.10E+01	1.28E+01	2.38E+01
5771 488880.6, 3858599.28	5.02116	5.35597	3.41E+01	3.79E+01	3.54E+01	3.74E+01	3.98E+01	1.00E+01	1.07E+01	2.08E+01	1.01E+01	1.08E+01	2.09E+01	1.12E+01	1.20E+01	2.32E+01
5772 489008.06, 3858714.75	5.4257	5.51481	3.69E+01	3.91E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.19E+01	1.09E+01	1.11E+01	2.20E+01	1.21E+01	1.23E+01	2.45E+01
5773 489071.48, 3858772.72	5.66907	5.65774	3.85E+01	4.01E+01	4.00E+01	4.22E+01	4.49E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.27E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.28E+01	1.27E+01	1.27E+01	2.54E+01
5774 489244.59, 3858920.19	6.33739	6.16917	4.31E+01	4.37E+01	4.47E+01	4.71E+01	5.02E+01	1.27E+01	1.23E+01	2.50E+01	1.27E+01	1.24E+01	2.51E+01	1.42E+01	1.38E+01	2.80E+01
5775 489239.69, 3858952.23	6.87759	6.72066	4.68E+01	4.76E+01	4.85E+01	5.12E+01	5.45E+01	1.38E+01	1.34E+01	2.72E+01	1.38E+01	1.35E+01	2.73E+01	1.54E+01	1.50E+01	3.04E+01
5776 489121.67, 3858854.49	6.32507	6.37613	4.30E+01	4.52E+01	4.46E+01	4.71E+01	5.01E+01	1.27E+01	1.28E+01	2.54E+01	1.27E+01	1.28E+01	2.55E+01	1.42E+01	1.43E+01	2.84E+01
5777 489059.59, 3858797.27	6.00531	6.10138	4.08E+01	4.32E+01	4.23E+01	4.47E+01	4.75E+01	1.20E+01	1.22E+01	2.42E+01	1.21E+01	1.23E+01	2.43E+01	1.34E+01	1.37E+01	2.71E+01
5778 488997.52, 3858740.04	5.734	5.88929	3.90E+01	4.17E+01	4.04E+01	4.27E+01	4.54E+01	1.15E+01	1.18E+01	2.33E+01	1.15E+01	1.18E+01	2.34E+01	1.28E+01	1.32E+01	2.60E+01
5779 488935.44, 3858682.82	5.49215	5.79928	3.73E+01	4.11E+01	3.87E+01	4.09E+01	4.35E+01	1.10E+01	1.16E+01	2.26E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.27E+01	1.23E+01	1.30E+01	2.53E+01
5780 488869.17, 3858848.43	9.87244	13.0088	6.71E+01	9.22E+01	6.96E+01	7.34E+01	7.82E+01	1.98E+01	2.60E+01	4.58E+01	1.99E+01	2.62E+01	4.60E+01	2.21E+01	2.91E+01	5.12E+01
5781 488932.48, 3858892.69	10.45056	13.12965	7.11E+01	9.30E+01	7.37E+01	7.77E+01	8.27E+01	2.09E+01	2.63E+01	4.72E+01	2.10E+01	2.64E+01	4.74E+01	2.34E+01	2.94E+01	5.28E+01
5782 489063.27, 3858977.17	11.35221	12.75096	7.72E+01	9.03E+01	8.01E+01	8.44E+01	8.99E+01	2.27E+01	2.55E+01	4.82E+01	2.28E+01	2.56E+01	4.85E+01	2.54E+01	2.85E+01	5.40E+01
5783 489248.2, 3859117.15	15.91648	16.70495	1.08E+02	1.18E+02	1.12E+02	1.18E+02	1.26E+02	3.18E+01	3.34E+01	6.53E+01	3.20E+01	3.36E+01	6.56E+01	3.56E+01	3.74E+01	7.30E+01
5784 489296.25, 3859049.22	8.45857	8.05361	5.75E+01	5.71E+01	5.96E+01	6.29E+01	6.70E+01	1.69E+01	1.61E+01	3.30E+01	1.70E+01	1.62E+01	3.32E+01	1.89E+01	1.80E+01	3.70E+01
5785 489353.38, 3858993.96	6.60359	6.28447	4.49E+01	4.45E+01	4.66E+01	4.91E+01	5.23E+01	1.32E+01	1.26E+01	2.58E+01	1.33E+01	1.26E+01	2.59E+01	1.48E+01	1.41E+01	2.89E+01
5786 489537.24, 3859120.22	7.12895	6.63278	4.85E+01	4.70E+01	5.03E+01	5.30E+01	5.64E+01	1.43E+01	1.33E+01	2.75E+01	1.43E+01	1.33E+01	2.77E+01	1.60E+01	1.49E+01	3.08E+01
5787 489726.98, 3859246.04	7.7171	7.29474	5.25E+01	5.17E+01	5.44E+01	5.74E+01	6.11E+01	1.54E+01	1.46E+01	3.00E+01	1.55E+01	1.47E+01	3.02E+01	1.73E+01	1.63E+01	3.36E+01
5788 489911.46, 3859366.33	8.28366	8.02131	5.63E+01	5.68E+01	5.84E+01	6.16E+01	6.56E+01	1.66E+01	1.60E+01	3.26E+01	1.67E+01	1.61E+01	3.28E+01	1.85E+01	1.80E+01	3.65E+01
5789 490035.3, 3859430.26	8.40962	8.22945	5.72E+01	5.83E+01	5.93E+01	6.26E+01	6.66E+01	1.68E+01	1.65E+01	3.33E+01	1.69E+01	1.65E+01	3.35E+01	1.88E+01	1.84E+01	3.73E+01
5790 490101.11, 3859458.61	8.32004	8.18179	5.66E+01	5.80E+01	5.87E+01	6.19E+01	6.59E+01	1.66E+01	1.64E+01	3.30E+01	1.67E+01	1.65E+01	3.32E+01	1.86E+01	1.83E+01	3.69E+01
5791 490312.68, 3859560.3	8.41953	8.37534	5.73E+01	5.93E+01	5.94E+01	6.26E+01	6.67E+01	1.68E+01	1.68E+01	3.36E+01	1.69E+01	1.68E+01	3.38E+01	1.89E+01	1.88E+01	3.76E+01
5792 490401.63, 3859603.12	8.7494	8.79441	5.95E+01	6.23E+01	6.17E+01	6.51E+01	6.93E+01	1.75E+01	1.76E+01	3.51E+01	1.76E+01	1.77E+01	3.53E+01	1.96E+01	1.97E+01	3.93E+01
5793 490490.57, 3859645.94	9.16442	9.27538	6.23E+01	6.57E+01	6.46E+01	6.82E+01	7.26E+01	1.83E+01	1.86E+01	3.69E+01	1.84E+01	1.87E+01	3.71E+01	2.05E+01	2.08E+01	4.13E+01
5794 490579.51, 3859688.76	9.51492	9.63953	6.47E+01	6.83E+01	6.71E+01	7.08E+01	7.53E+01	1.90E+01	1.93E+01	3.83E+01	1.91E+01	1.94E+01	3.85E+01	2.13E+01	2.16E+01	4.29E+01
5795 490668.45, 3859731.58	9.36638	9.58877	6.37E+01	6.79E+01	6.60E+01	6.97E+01	7.42E+01	1.87E+01	1.92E+01	3.79E+01	1.88E+01	1.93E+01	3.81E+01	2.10E+01	2.15E+01	4.24E+01
5796 490757.4, 3859774.4	9.68319	9.90588	6.58E+01	7.02E+01	6.83E+01	7.20E+01	7.67E+01	1.94E+01	1.98E+01	3.92E+01	1.95E+01	1.99E+01	3.94E+01	2.17E+01	2.22E+01	4.39E+01
5797 491003.53, 3859861.82	9.16821	9.37852	6.23E+01	6.65E+01	6.47E+01	6.82E+01	7.26E+01	1.83E+01	1.88E+01	3.71E+01	1.84E+01	1.89E+01	3.73E+01	2.05E+01	2.10E+01	4.15E+01
5798 491081.41, 3859879.05	8.52523	8.72221	5.80E+01	6.18E+01	6.01E+01	6.34E+01	6.75E+01	1.71E+01	1.75E+01	3.45E+01	1.71E+01	1.75E+01	3.47E+01	1.91E+01	1.95E+01	3.86E+01
5799 491229.76, 3859917.82	7.85444	8.00669	5.34E+01	5.67E+01	5.54E+01	5.84E+01	6.22E+01	1.57E+01	1.60E+01	3.17E+01	1.58E+01	1.61E+01	3.19E+01	1.76E+01	1.79E+01	3.55E+01
5800 491300.22, 3859939.35	7.68528	7.79752	5.23E+01	5.52E+01	5.42E+01	5.72E+01	6.09E+01	1.54E+01	1.56E+01	3.10E+01	1.55E+01	1.57E+01	3.11E+01	1.72E+01	1.75E+01	3.47E+01
5801 491350.48, 3860012.03	9.6063	9.59148	6.53E+01	6.80E+01	6.77E+01	7.15E+01	7.61E+01	1.92E+01	1.92E+01	3.84E+01	1.93E+01	1.93E+01	3.86E+01	2.15E+01	2.15E+01	4.30E+01
5802 491406.82, 3860092.56	10.21934	9.93956	6.95E+01	7.04E+01	7.21E+01	7.60E+01	8.09E+01	2.04E+01	1.99E+01	4.03E+01	2.05E+01	2.00E+01	4.05E+01	2.29E+01	2.23E+01	4.51E+01
5803 491483.36, 3860121.96	9.32995	9.07121	6.34E+01	6.43E+01	6.58E+01	6.94E+01	7.39E+01	1.87E+01	1.81E+01	3.68E+01	1.88E+01	1.82E+01	3.70E+01	2.09E+01	2.03E+01	4.12E+01
5804 491559.91, 3860151.35	8.54494	8.25711	5.81E+01	5.85E+01	6.03E+01	6.36E+01	6.77E+01	1.71E+01	1.65E+01	3.36E+01	1.72E+01	1.66E+01	3.38E+01	1.91E+01	1.85E+01	3.76E+01

5805 491711.81, 3860237.76	7.44326	7.01719	5.06E+01	4.97E+01	5.25E+01	5.54E+01	5.89E+01	1.49E+01	1.40E+01	2.89E+01	1.50E+01	1.41E+01	2.91E+01	1.67E+01	1.57E+01	3.24E+01
5806 491755.2, 3860319.07	8.26497	7.96541	5.62E+01	5.64E+01	5.83E+01	6.15E+01	6.54E+01	1.65E+01	1.59E+01	3.25E+01	1.66E+01	1.60E+01	3.26E+01	1.85E+01	1.78E+01	3.63E+01
5807 491704.71, 3860366.54	11.0274	10.75641	7.50E+01	7.62E+01	7.78E+01	8.20E+01	8.73E+01	2.21E+01	2.15E+01	4.36E+01	2.22E+01	2.16E+01	4.38E+01	2.47E+01	2.41E+01	4.88E+01
5808 491623.42, 3860462.39	13.32983	12.47176	9.06E+01	8.84E+01	9.40E+01	9.92E+01	1.06E+02	2.67E+01	2.50E+01	5.16E+01	2.68E+01	2.51E+01	5.19E+01	2.98E+01	2.79E+01	5.78E+01
5809 491534.02, 3860439.84	8.39479	8.02153	5.71E+01	5.68E+01	5.92E+01	6.24E+01	6.65E+01	1.68E+01	1.60E+01	3.28E+01	1.69E+01	1.61E+01	3.30E+01	1.88E+01	1.80E+01	3.68E+01
5810 491313.95, 3860268.17	10.24944	9.3935	6.97E+01	6.66E+01	7.23E+01	7.62E+01	8.12E+01	2.05E+01	1.88E+01	3.93E+01	2.06E+01	1.89E+01	3.95E+01	2.29E+01	2.10E+01	4.40E+01
5811 491187.12, 3860143.56	13.12007	12.67305	8.92E+01	8.98E+01	9.25E+01	9.76E+01	1.04E+02	2.62E+01	2.54E+01	5.16E+01	2.64E+01	2.55E+01	5.19E+01	2.94E+01	2.84E+01	5.77E+01
5812 491070.43, 3860075.97	13.19273	12.6021	8.97E+01	8.93E+01	9.30E+01	9.81E+01	1.04E+02	2.64E+01	2.52E+01	5.16E+01	2.65E+01	2.53E+01	5.19E+01	2.95E+01	2.82E+01	5.78E+01
5813 490995.09, 3860039.38	13.01736	12.31883	8.85E+01	8.73E+01	9.18E+01	9.68E+01	1.03E+02	2.60E+01	2.46E+01	5.07E+01	2.62E+01	2.48E+01	5.09E+01	2.91E+01	2.76E+01	5.67E+01
5814 490919.75, 3860002.8	13.32675	12.35082	9.06E+01	8.75E+01	9.40E+01	9.91E+01	1.06E+02	2.67E+01	2.47E+01	5.14E+01	2.68E+01	2.48E+01	5.16E+01	2.98E+01	2.77E+01	5.75E+01
5815 490756.81, 3859894.53	21.43355	19.51646	1.46E+02	1.38E+02	1.51E+02	1.59E+02	1.70E+02	4.29E+01	3.90E+01	8.19E+01	4.31E+01	3.92E+01	8.23E+01	4.80E+01	4.37E+01	9.17E+01
5816 490668.07, 3859860.92	20.64411	18.8487	1.40E+02	1.34E+02	1.46E+02	1.54E+02	1.63E+02	4.13E+01	3.77E+01	7.90E+01	4.15E+01	3.79E+01	7.94E+01	4.62E+01	4.22E+01	8.84E+01
5817 490579.34, 3859827.3	20.65055	18.90067	1.40E+02	1.34E+02	1.46E+02	1.54E+02	1.64E+02	4.13E+01	3.78E+01	7.91E+01	4.15E+01	3.80E+01	7.95E+01	4.62E+01	4.23E+01	8.86E+01
5818 490490.6, 3859793.68	19.86668	18.17877	1.35E+02	1.29E+02	1.40E+02	1.48E+02	1.57E+02	3.97E+01	3.64E+01	7.61E+01	3.99E+01	3.66E+01	7.65E+01	4.45E+01	4.07E+01	8.52E+01
5819 490401.86, 3859760.07	19.34856	17.76161	1.32E+02	1.26E+02	1.36E+02	1.44E+02	1.53E+02	3.87E+01	3.55E+01	7.42E+01	3.89E+01	3.57E+01	7.46E+01	4.33E+01	3.98E+01	8.31E+01
5820 490313.12, 3859726.45	19.40546	17.95119	1.32E+02	1.27E+02	1.37E+02	1.44E+02	1.54E+02	3.88E+01	3.59E+01	7.47E+01	3.90E+01	3.61E+01	7.51E+01	4.34E+01	4.02E+01	8.36E+01
5821 490224.39, 3859692.83	19.82538	18.25552	1.35E+02	1.29E+02	1.40E+02	1.47E+02	1.57E+02	3.97E+01	3.65E+01	7.62E+01	3.99E+01	3.67E+01	7.66E+01	4.44E+01	4.09E+01	8.53E+01
5822 490135.65, 3859659.22	20.15598	18.29696	1.37E+02	1.30E+02	1.42E+02	1.50E+02	1.60E+02	4.03E+01	3.66E+01	7.69E+01	4.05E+01	3.68E+01	7.73E+01	4.51E+01	4.10E+01	8.61E+01
5823 489918.18, 3859559.23	18.0541	16.55305	1.23E+02	1.17E+02	1.27E+02	1.34E+02	1.43E+02	3.61E+01	3.31E+01	6.92E+01	3.63E+01	3.33E+01	6.96E+01	4.04E+01	3.71E+01	7.75E+01
5824 489743.61, 3859486	13.88323	12.65366	9.44E+01	8.97E+01	9.79E+01	1.03E+02	1.10E+02	2.78E+01	2.53E+01	5.31E+01	2.79E+01	2.54E+01	5.34E+01	3.11E+01	2.83E+01	5.94E+01
5825 489660.32, 3859440.27	13.76087	12.17315	9.36E+01	8.63E+01	9.70E+01	1.02E+02	1.09E+02	2.75E+01	2.44E+01	5.19E+01	2.77E+01	2.45E+01	5.21E+01	3.08E+01	2.73E+01	5.81E+01
5826 489577.04, 3859394.53	13.76942	11.98836	9.36E+01	8.49E+01	9.71E+01	1.02E+02	1.09E+02	2.75E+01	2.40E+01	5.15E+01	2.77E+01	2.41E+01	5.18E+01	3.08E+01	2.68E+01	5.77E+01
5827 489493.75, 3859348.8	13.68233	11.82717	9.30E+01	8.38E+01	9.65E+01	1.02E+02	1.08E+02	2.74E+01	2.37E+01	5.10E+01	2.75E+01	2.38E+01	5.13E+01	3.06E+01	2.65E+01	5.71E+01
5828 489321.28, 3859240.02	15.68327	12.6854	1.07E+02	8.99E+01	1.11E+02	1.17E+02	1.24E+02	3.14E+01	2.54E+01	5.68E+01	3.15E+01	2.55E+01	5.70E+01	3.51E+01	2.84E+01	6.35E+01
5829 489235.41, 3859193.96	15.66946	12.69153	1.07E+02	8.99E+01	1.10E+02	1.17E+02	1.24E+02	3.13E+01	2.54E+01	5.67E+01	3.15E+01	2.55E+01	5.70E+01	3.51E+01	2.84E+01	6.35E+01
5830 489149.54, 3859147.89	15.18028	11.80164	1.03E+02	8.36E+01	1.07E+02	1.13E+02	1.20E+02	3.04E+01	2.36E+01	5.40E+01	3.05E+01	2.37E+01	5.43E+01	3.40E+01	2.64E+01	6.04E+01
5831 489063.68, 3859101.82	15.11341	11.28803	1.03E+02	8.00E+01	1.07E+02	1.12E+02	1.20E+02	3.02E+01	2.26E+01	5.28E+01	3.04E+01	2.27E+01	5.31E+01	3.38E+01	2.53E+01	5.91E+01
5832 488977.81, 3859055.75	15.03855	10.66134	1.02E+02	7.55E+01	1.06E+02	1.12E+02	1.19E+02	3.01E+01	2.13E+01	5.14E+01	3.02E+01	2.14E+01	5.17E+01	3.37E+01	2.39E+01	5.75E+01
5833 488891.94, 3859009.69	14.66575	9.914	9.97E+01	7.02E+01	1.03E+02	1.09E+02	1.16E+02	2.93E+01	1.98E+01	4.92E+01	2.95E+01	1.99E+01	4.94E+01	3.28E+01	2.22E+01	5.50E+01
5834 488808, 3859060.73	7.91221	6.9696	5.38E+01	4.94E+01	5.58E+01	5.89E+01	6.26E+01	1.58E+01	1.39E+01	2.98E+01	1.59E+01	1.40E+01	2.99E+01	1.77E+01	1.56E+01	3.33E+01
5835 488809.93, 3859157.85	5.65429	5.46022	3.84E+01	3.87E+01	3.99E+01	4.21E+01	4.48E+01	1.13E+01	1.09E+01	2.22E+01	1.14E+01	1.10E+01	2.23E+01	1.27E+01	1.22E+01	2.49E+01
5836 488811.85, 3859254.96	4.55553	4.53747	3.10E+01	3.21E+01	3.21E+01	3.39E+01	3.61E+01	9.11E+00	9.08E+00	1.82E+01	9.16E+00	9.12E+00	1.83E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.04E+01
5837 488813.78, 3859352.07	4.11078	4.09626	2.80E+01	2.90E+01	2.90E+01	3.06E+01	3.25E+01	8.22E+00	8.20E+00	1.64E+01	8.27E+00	8.24E+00	1.65E+01	9.20E+00	9.17E+00	1.84E+01
5838 488815.71, 3859449.19	3.76208	3.76239	2.56E+01	2.67E+01	2.65E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.53E+00	7.53E+00	1.51E+01	7.56E+00	7.57E+00	1.51E+01	8.42E+00	8.42E+00	1.68E+01
5839 488910.04, 3859547.1	3.62135	3.66173	2.46E+01	2.59E+01	2.55E+01	2.69E+01	2.87E+01	7.25E+00	7.33E+00	1.46E+01	7.28E+00	7.36E+00	1.46E+01	8.11E+00	8.20E+00	1.63E+01
5840 489002.45, 3859547.91	3.82335	3.99106	2.60E+01	2.83E+01	2.70E+01	2.84E+01	3.03E+01	7.65E+00	7.98E+00	1.56E+01	7.69E+00	8.03E+00	1.57E+01	8.56E+00	8.94E+00	1.75E+01
5841 489094.85, 3859548.71	4.06275	4.37855	2.76E+01	3.10E+01	2.86E+01	3.02E+01	3.22E+01	8.13E+00	8.76E+00	1.69E+01	8.17E+00	8.80E+00	1.70E+01	9.10E+00	9.80E+00	1.89E+01
5842 489230.05, 3859601.87	4.12229	4.55306	2.80E+01	3.23E+01	2.91E+01	3.07E+01	3.26E+01	8.25E+00	9.11E+00	1.74E+01	8.29E+00	9.16E+00	1.74E+01	9.23E+00	1.02E+01	1.94E+01
5843 489227.52, 3859680.89	3.57759	3.8395	2.43E+01	2.72E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.16E+00	7.68E+00	1.48E+01	7.19E+00	7.72E+00	1.49E+01	8.01E+00	8.60E+00	1.66E+01
5844 489133.47, 3859760.29	3.06439	3.08719	2.08E+01	2.19E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.13E+00	6.18E+00	1.23E+01	6.16E+00	6.21E+00	1.24E+01	6.86E+00	6.91E+00	1.38E+01
5845 489041.96, 3859760.67	2.98704	2.8994	2.03E+01	2.05E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.37E+01	5.98E+00	5.80E+00	1.18E+01	6.01E+00	5.83E+00	1.18E+01	6.69E+00	6.49E+00	1.32E+01
5846 488950.45, 3859761.05	2.89348	2.7344	1.97E+01	1.94E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.79E+00	5.47E+00	1.13E+01	5.82E+00	5.50E+00	1.13E+01	6.48E+00	6.12E+00	1.26E+01
5847 488858.94, 3859761.43	2.77963	2.59253	1.89E+01	1.84E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.20E+01	5.56E+00	5.19E+00	1.07E+01	5.59E+00	5.21E+00	1.08E+01	6.22E+00	5.80E+00	1.20E+01
5848 488767.43, 3859761.82	2.63195	2.46461	1.79E+01	1.75E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.08E+01	5.27E+00	4.93E+00	1.02E+01	5.29E+00	4.96E+00	1.02E+01	5.89E+00	5.52E+00	1.14E+01
5849 488675.92, 3859762.2	2.50424	2.34652	1.70E+01	1.66E+01	1.77E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.01E+00	4.69E+00	9.70E+00	5.04E+00	4.72E+00	9.75E+00	5.61E+00	5.25E+00	1.09E+01
5850 488584.41, 3859762.58	2.37764	2.22488	1.62E+01	1.58E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.76E+00	4.45E+00	9.21E+00	4.78E+00	4.47E+00	9.25E+00	5.32E+00	4.98E+00	1.03E+01
5851 488492.9, 3859762.96	2.29067	2.10488	1.56E+01	1.49E+01	1.62E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	4.21E+00	8.79E+00	4.61E+00	4.23E+00	8.84E+00	5.13E+00	4.71E+00	9.84E+00
5852 488402.76, 3859830.95	2.40775	2.15609	1.64E+01	1.53E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.91E+01	4.82E+00	4.31E+00	9.13E+00	4.84E+00	4.34E+00	9.18E+00	5.39E+00	4.83E+00	1.02E+01
5853 488404.14, 3859898.55	2.53658	2.34228	1.72E+01	1.66E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.07E+00	4.69E+00	9.76E+00	5.10E+00	4.71E+00	9.81E+00	5.68E+00	5.24E+00	1.09E+01
5854 488505.18, 3859964.96	2.62717	2.53422	1.79E+01	1.80E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.26E+00	5.07E+00	1.03E+01	5.28E+00	5.10E+00	1.04E+01	5.88E+00	5.67E+00	1.16E+01
5855 488604.84, 3859963.76	2.49966	2.4333	1.70E+01	1.72E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	4.87E+00	9.87E+00	5.03E+00	4.89E+00	9.92E+00	5.60E+00	5.45E+00	1.10E+01
5856 488704.51, 3859962.56	2.42661	2.369	1.65E+01	1.68E+01	1.71E+01	1.81E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.74E+00	9.59E+00	4.88E+00	4.76E+00	9.64E+00	5.43E+00	5.30E+00	1.07E+01
5857 488804.18, 3859961.37	2.40324	2.34193	1.63E+01	1.66E+01	1.69E+01	1.79E+01	1.90E+01	4.81E+00	4.69E+00	9.49E+00	4.83E+00	4.71E+00	9.54E+00	5.38E+00	5.24E+00	1.06E+01
5858 488903.85, 3859960.17	2.44133	2.31515	1.66E+01	1.64E+01	1.72E+01	1.82E+01	1.93E+01	4.88E+00	4.63E+00	9.52E+00	4.91E+00	4.66E+00	9.56E+00	5.47E+00	5.18E+00	1.06E+01
5859 489003.52, 3859958.97	2.4952	2.31821	1.70E+01	1.64E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	4.64E+00	9.63E+00	5.02E+00	4.66E+00	9.68E+00	5.59E+00	5.19E+00	1.08E+01
5860 489103.18, 3859957.77	2.62281	2.43709	1.78E+01	1.73E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.25E+00	4.88E+00	1.01E+01	5.27E+00	4.90E+00	1.02E+01	5.87E+00	5.46E+00	1.13E+01
5861 489201.48, 3860046.59	2.57957	2.44188	1.75E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.16E+00	4.89E+00	1.00E+01	5.19E+00	4.91E+00	1.01E+01	5.78E+00	5.47E+00	1.12E+01
5862 489200.11, 3860136.61	2.71924	2.65402	1.85E+01	1.88E+01	1.92E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.44E+00	5.31E+00	1.08E+01	5.47E+00	5.34E+00	1.08E+01	6.09E+00	5.94E+00	1.20E+01
5863 489198.74, 3860226.63	3.29283	3.24573	2.24E+01	2.30E+01	2.32E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.59E+00	6.49E+00	1.31E+01	6.62E+00	6.53E+00	1.31E+01	7.37E+00	7.27E+00	1.46E+01
5864 489197.38, 3860316.66	3.77739	3.74536	2.57E+01	2.65E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.56E+00	7.49E+00	1.51E+01	7.60E+00	7.53E+00	1.51E+01	8.46E+00	8.39E+00	1.68E+01
5865 489196.01, 3860406.68	3.78001	3.77586	2.57E+01	2.68E+01	2.67E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.56E+00	7.55E+00	1.51E+01	7.60E+00	7.59E+00	1.52E+01	8.46E+00	8.45E+00	1.69E+01
5866 489194.64, 3860496.7	3.22651	3.25004	2.19E+01	2.30E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.46E+00	6.50E+00	1.30E+01	6.49E+00	6.54E+00	1.30E+01	7.22E+00	7.28E+00	1.45E+01
5867 489193.27, 3860586.72	2.85252	2.84271	1.94E+01	2.01E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.71E+00	5.69E+00	1.14E+01	5.74E+00	5.72E+00	1.15E+01	6.39E+00	6.36E+00	1.28E+01
5868 489092.02, 3860678.13	2.65073	2.4524	1.80E+01	1.74E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.30E+00	4.91E+00	1.02E+01	5.33E+00	4.93E+00	1.03E+01	5.93E+00	5.49E+00	1.14E+01
5869 488992.13, 3860679.53	2.61172	2.35984	1.78E+01	1.67E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.23E+00	4.72E+00	9.95E+00	5.25E+00	4.75E+00	1.00E+01	5.85E+00	5.28E+00	1.11E+01
5870 488892.24, 3860680.92	2.56288	2.269	1.74E+01	1.61E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.13E+00	4.54E+00	9.67E+00	5.15E+00	4.56E+00	9.72E+00	5.74E+00	5.08E+00	1.08E+01

5871 488792.36, 3860682.31	2.51544	2.18312	1.71E+01	1.55E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	4.37E+00	9.40E+00	5.06E+00	4.39E+00	9.45E+00	5.63E+00	4.89E+00	1.05E+01
5872 488692.48, 3860683.7	2.49733	2.1068	1.70E+01	1.49E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	4.22E+00	9.21E+00	5.02E+00	4.24E+00	9.26E+00	5.59E+00	4.72E+00	1.03E+01
5873 488592.59, 3860685.09	2.46163	2.05452	1.67E+01	1.46E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.92E+00	4.11E+00	9.04E+00	4.95E+00	4.13E+00	9.08E+00	5.51E+00	4.60E+00	1.01E+01
5874 488492.71, 3860686.49	2.40975	2.00168	1.64E+01	1.42E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.91E+01	4.82E+00	4.00E+00	8.83E+00	4.85E+00	4.03E+00	8.87E+00	5.40E+00	4.48E+00	9.88E+00
5875 488299.07, 3860762.18	2.32047	1.96682	1.58E+01	1.39E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.64E+00	3.94E+00	8.58E+00	4.67E+00	3.95E+00	8.62E+00	5.20E+00	4.40E+00	9.60E+00
5876 488205.32, 3860764.09	2.29718	1.97882	1.56E+01	1.40E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.60E+00	3.96E+00	8.55E+00	4.62E+00	3.98E+00	8.60E+00	5.14E+00	4.43E+00	9.57E+00
5877 488111.56, 3860766	2.25727	1.98381	1.53E+01	1.41E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.52E+00	3.97E+00	8.49E+00	4.54E+00	3.99E+00	8.53E+00	5.05E+00	4.44E+00	9.50E+00
5878 488017.81, 3860767.91	2.19706	1.96789	1.49E+01	1.39E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.40E+00	3.94E+00	8.33E+00	4.42E+00	3.96E+00	8.37E+00	4.92E+00	4.41E+00	9.32E+00
5879 487924.06, 3860769.81	2.13726	1.94404	1.45E+01	1.38E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.28E+00	3.89E+00	8.17E+00	4.30E+00	3.91E+00	8.21E+00	4.79E+00	4.35E+00	9.14E+00
5880 487830.31, 3860771.72	2.0795	1.92189	1.41E+01	1.36E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.16E+00	3.85E+00	8.01E+00	4.18E+00	3.86E+00	8.05E+00	4.66E+00	4.30E+00	8.96E+00
5881 487736.55, 3860773.63	2.03023	1.90354	1.38E+01	1.35E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.06E+00	3.81E+00	7.87E+00	4.08E+00	3.83E+00	7.91E+00	4.55E+00	4.26E+00	8.81E+00
5882 487642.8, 3860775.54	2.01228	1.89762	1.37E+01	1.34E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.03E+00	3.80E+00	7.82E+00	4.05E+00	3.82E+00	7.86E+00	4.51E+00	4.25E+00	8.75E+00
5883 487549.48, 3860684.71	1.92273	1.81141	1.31E+01	1.28E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.85E+00	3.62E+00	7.47E+00	3.87E+00	3.64E+00	7.51E+00	4.30E+00	4.06E+00	8.36E+00
5884 487549.91, 3860591.97	1.83874	1.70132	1.25E+01	1.21E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.40E+00	7.08E+00	3.70E+00	3.42E+00	7.12E+00	4.12E+00	3.81E+00	7.93E+00
5885 487550.34, 3860499.23	1.92459	1.77008	1.31E+01	1.25E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.85E+00	3.54E+00	7.39E+00	3.87E+00	3.56E+00	7.43E+00	4.31E+00	3.96E+00	8.27E+00
5886 487550.76, 3860406.49	1.96573	1.80618	1.34E+01	1.28E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.93E+00	3.61E+00	7.55E+00	3.95E+00	3.63E+00	7.58E+00	4.40E+00	4.04E+00	8.44E+00
5887 487551.19, 3860313.75	2.0348	1.90817	1.38E+01	1.35E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	3.82E+00	7.89E+00	4.09E+00	3.84E+00	7.93E+00	4.56E+00	4.27E+00	8.83E+00
5888 487551.62, 3860221.01	2.19875	2.13606	1.50E+01	1.51E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.27E+00	8.67E+00	4.42E+00	4.30E+00	8.72E+00	4.92E+00	4.78E+00	9.71E+00
5889 487552.05, 3860128.27	2.49232	2.43561	1.69E+01	1.73E+01	1.76E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.99E+00	4.87E+00	9.86E+00	5.01E+00	4.90E+00	9.91E+00	5.58E+00	5.45E+00	1.10E+01
5890 487552.48, 3860035.53	2.89757	2.84134	1.97E+01	2.01E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.29E+01	5.80E+00	5.68E+00	1.15E+01	5.83E+00	5.71E+00	1.15E+01	6.49E+00	6.36E+00	1.28E+01
5891 487552.91, 3859942.79	3.0406	2.97417	2.07E+01	2.11E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.08E+00	5.95E+00	1.20E+01	6.11E+00	5.98E+00	1.21E+01	6.81E+00	6.66E+00	1.35E+01
5892 487553.33, 3859850.05	2.89999	2.82194	1.97E+01	2.00E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.80E+00	5.65E+00	1.14E+01	5.83E+00	5.67E+00	1.15E+01	6.49E+00	6.32E+00	1.28E+01
5893 487553.76, 3859757.31	2.60219	2.47136	1.77E+01	1.75E+01	1.83E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	4.94E+00	1.02E+01	5.23E+00	4.97E+00	1.02E+01	5.83E+00	5.53E+00	1.14E+01
5894 487554.19, 3859664.57	2.43015	2.13088	1.65E+01	1.51E+01	1.71E+01	1.81E+01	1.92E+01	4.86E+00	4.26E+00	9.13E+00	4.89E+00	4.28E+00	9.17E+00	5.44E+00	4.77E+00	1.02E+01
5895 487460.2, 3859571.05	2.30541	1.92372	1.57E+01	1.36E+01	1.63E+01	1.71E+01	1.83E+01	4.61E+00	3.85E+00	8.46E+00	4.64E+00	3.87E+00	8.50E+00	5.16E+00	4.31E+00	9.47E+00
5896 487365.78, 3859570.27	2.30063	1.97482	1.56E+01	1.40E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.60E+00	3.95E+00	8.55E+00	4.63E+00	3.97E+00	8.60E+00	5.15E+00	4.42E+00	9.57E+00
5897 487271.36, 3859569.48	2.29968	2.02601	1.56E+01	1.44E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.60E+00	4.05E+00	8.65E+00	4.62E+00	4.07E+00	8.70E+00	5.15E+00	4.54E+00	9.68E+00
5898 487176.94, 3859568.7	2.29091	2.07716	1.56E+01	1.47E+01	1.62E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	4.16E+00	8.74E+00	4.61E+00	4.18E+00	8.78E+00	5.13E+00	4.65E+00	9.78E+00
5899 487082.51, 3859567.92	2.27475	2.12643	1.55E+01	1.51E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.55E+00	4.25E+00	8.81E+00	4.57E+00	4.28E+00	8.85E+00	5.09E+00	4.76E+00	9.85E+00
5900 486988.09, 3859567.14	2.2784	2.17769	1.55E+01	1.54E+01	1.61E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.56E+00	4.36E+00	8.92E+00	4.58E+00	4.38E+00	8.96E+00	5.10E+00	4.88E+00	9.98E+00
5901 486893.67, 3859566.36	2.36761	2.24837	1.61E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.74E+00	4.50E+00	9.24E+00	4.76E+00	4.52E+00	9.28E+00	5.30E+00	5.03E+00	1.03E+01
5902 486799.25, 3859565.58	2.45466	2.31466	1.67E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.94E+01	4.91E+00	4.63E+00	9.54E+00	4.94E+00	4.65E+00	9.59E+00	5.50E+00	5.18E+00	1.07E+01
5903 486704.83, 3859564.79	2.53438	2.37846	1.72E+01	1.69E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.07E+00	4.76E+00	9.83E+00	5.10E+00	4.78E+00	9.88E+00	5.67E+00	5.33E+00	1.10E+01
5904 486610.41, 3859564.01	2.60294	2.43845	1.77E+01	1.73E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	4.88E+00	1.01E+01	5.23E+00	4.90E+00	1.01E+01	5.83E+00	5.46E+00	1.13E+01
5905 486515.99, 3859563.23	2.65187	2.47848	1.80E+01	1.76E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.31E+00	4.96E+00	1.03E+01	5.33E+00	4.98E+00	1.03E+01	5.94E+00	5.55E+00	1.15E+01
5906 486421.57, 3859562.45	2.68353	2.50436	1.82E+01	1.77E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.12E+01	5.37E+00	5.01E+00	1.04E+01	5.40E+00	5.04E+00	1.04E+01	6.01E+00	5.61E+00	1.16E+01
5907 486327.14, 3859561.67	2.6966	2.52086	1.83E+01	1.79E+01	1.90E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.40E+00	5.04E+00	1.04E+01	5.42E+00	5.07E+00	1.05E+01	6.04E+00	5.64E+00	1.17E+01
5908 486232.72, 3859560.89	2.68177	2.53606	1.82E+01	1.80E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.37E+00	5.07E+00	1.04E+01	5.39E+00	5.10E+00	1.05E+01	6.00E+00	5.68E+00	1.17E+01
5909 486138.3, 3859560.1	2.68329	2.53679	1.82E+01	1.80E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.12E+01	5.37E+00	5.08E+00	1.04E+01	5.40E+00	5.10E+00	1.05E+01	6.01E+00	5.68E+00	1.17E+01
5910 486043.88, 3859559.32	2.67013	2.51971	1.82E+01	1.79E+01	1.88E+01	1.99E+01	2.11E+01	5.34E+00	5.04E+00	1.04E+01	5.37E+00	5.07E+00	1.04E+01	5.98E+00	5.64E+00	1.16E+01
5911 485949.35, 3859463.54	2.59392	2.43544	1.76E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.19E+00	4.87E+00	1.01E+01	5.22E+00	4.90E+00	1.01E+01	5.81E+00	5.45E+00	1.13E+01
5912 485949.24, 3859368.55	2.39834	2.23374	1.63E+01	1.58E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.90E+01	4.80E+00	4.47E+00	9.27E+00	4.82E+00	4.49E+00	9.31E+00	5.37E+00	5.00E+00	1.04E+01
5913 485949.12, 3859273.55	2.1539	1.98817	1.46E+01	1.41E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.71E+01	4.31E+00	3.98E+00	8.29E+00	4.33E+00	4.00E+00	8.33E+00	4.82E+00	4.45E+00	9.27E+00
5914 485949.01, 3859178.56	1.97299	1.8058	1.34E+01	1.28E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.95E+00	3.61E+00	7.56E+00	3.97E+00	3.63E+00	7.60E+00	4.42E+00	4.04E+00	8.46E+00
5915 485948.9, 3859083.56	1.90042	1.6597	1.29E+01	1.18E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.80E+00	3.32E+00	7.12E+00	3.82E+00	3.34E+00	7.16E+00	4.25E+00	3.72E+00	7.97E+00
5916 485948.79, 3858988.56	1.92152	1.60922	1.31E+01	1.14E+01	1.35E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.84E+00	3.22E+00	7.06E+00	3.86E+00	3.24E+00	7.10E+00	4.30E+00	3.60E+00	7.91E+00
5917 485948.67, 3858893.57	1.96673	1.61264	1.34E+01	1.14E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.93E+00	3.23E+00	7.16E+00	3.95E+00	3.24E+00	7.20E+00	4.40E+00	3.61E+00	8.01E+00
5918 485948.56, 3858798.57	2.04376	1.68139	1.39E+01	1.19E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.09E+00	3.36E+00	7.45E+00	4.11E+00	3.38E+00	7.49E+00	4.58E+00	3.76E+00	8.34E+00
5919 485948.45, 3858703.58	2.11973	1.76089	1.44E+01	1.25E+01	1.49E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.24E+00	3.52E+00	7.76E+00	4.26E+00	3.54E+00	7.80E+00	4.75E+00	3.94E+00	8.69E+00
5920 485948.34, 3858608.58	2.20305	1.81303	1.50E+01	1.28E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.41E+00	3.63E+00	8.03E+00	4.43E+00	3.65E+00	8.08E+00	4.93E+00	4.06E+00	8.99E+00
5921 485948.22, 3858513.59	2.27126	1.83407	1.54E+01	1.30E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	3.67E+00	8.21E+00	4.57E+00	3.69E+00	8.26E+00	5.09E+00	4.11E+00	9.19E+00
5922 485948.11, 3858418.59	2.33137	1.83926	1.59E+01	1.30E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.85E+01	4.66E+00	3.68E+00	8.34E+00	4.69E+00	3.70E+00	8.39E+00	5.22E+00	4.12E+00	9.34E+00
5923 485948, 3858323.59	2.44853	1.79783	1.66E+01	1.27E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.94E+01	4.90E+00	3.60E+00	8.50E+00	4.92E+00	3.62E+00	8.54E+00	5.48E+00	4.03E+00	9.51E+00
5924 485947.89, 3858228.6	2.6276	1.73363	1.79E+01	1.23E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.26E+00	3.47E+00	8.73E+00	5.28E+00	3.49E+00	8.77E+00	5.88E+00	3.88E+00	9.76E+00
5925 485947.77, 3858133.6	2.85827	1.73598	1.94E+01	1.23E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.26E+01	5.72E+00	3.47E+00	9.19E+00	5.75E+00	3.49E+00	9.24E+00	6.40E+00	3.89E+00	1.03E+01
5926 485947.66, 3858038.61	3.14301	1.78498	2.14E+01	1.26E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.29E+00	3.57E+00	9.86E+00	6.32E+00	3.59E+00	9.91E+00	7.04E+00	4.00E+00	1.10E+01
5927 485854.54, 3857943.35	3.21236	1.76865	2.18E+01	1.25E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	3.54E+00	9.97E+00	6.46E+00	3.56E+00	1.00E+01	7.19E+00	3.96E+00	1.12E+01
5928 485761.52, 3857943.09	3.00269	1.73083	2.04E+01	1.23E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.01E+00	3.46E+00	9.47E+00	6.04E+00	3.48E+00	9.52E+00	6.72E+00	3.88E+00	1.06E+01
5929 485668.51, 3857942.83	2.8187	1.71417	1.92E+01	1.21E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	3.43E+00	9.07E+00	5.67E+00	3.45E+00	9.11E+00	6.31E+00	3.84E+00	1.01E+01
5930 485575.5, 3857942.56	2.63378	1.67992	1.79E+01	1.19E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.27E+00	3.36E+00	8.63E+00	5.30E+00	3.38E+00	8.67E+00	5.90E+00	3.76E+00	9.66E+00
5931 485482.48, 3857942.3	2.58286	1.63725	1.76E+01	1.16E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.05E+01	5.17E+00	3.28E+00	8.44E+00	5.19E+00	3.29E+00	8.49E+00	5.78E+00	3.67E+00	9.45E+00
5932 485389.47, 3857942.04	2.52133	1.59897	1.71E+01	1.13E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.04E+00	3.20E+00	8.24E+00	5.07E+00	3.22E+00	8.29E+00	5.65E+00	3.58E+00	9.23E+00
5933 485296.46, 3857941.78	2.44341	1.59008	1.66E+01	1.13E+01	1.72E+01	1.82E+01	1.93E+01	4.89E+00	3.18E+00	8.07E+00	4.91E+00	3.20E+00	8.11E+00	5.47E+00	3.56E+00	9.03E+00
5934 485203.45, 3857941.52	2.38468	1.57498	1.62E+01	1.12E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.89E+01	4.77E+00	3.15E+00	7.92E+00	4.80E+00	3.17E+00	7.96E+00	5.34E+00	3.53E+00	8.87E+00
5935 485110.43, 3857941.26	2.33485	1.5469	1.59E+01	1.10E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	3.09E+00	7.77E+00	4.69E+00	3.11E+00	7.81E+00	5.23E+00	3.46E+00	8.69E+00
5936 485017.42, 3857940.99	2.26561	1.51789	1.54E+01	1.08E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.79E+01	4.53E+00	3.04E+00	7.57E+00	4.56E+00	3.05E+00	7.61E+00	5.07E+00	3.40E+00	8.47E+00

5937 484924.41, 3857940.73	2.1806	1.48344	1.48E+01	1.05E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.36E+00	2.97E+00	7.33E+00	4.38E+00	2.98E+00	7.37E+00	4.88E+00	3.32E+00	8.20E+00
5938 484831.39, 3857940.47	2.08659	1.45369	1.42E+01	1.03E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	2.91E+00	7.08E+00	4.20E+00	2.92E+00	7.12E+00	4.67E+00	3.25E+00	7.93E+00
5939 484738.12, 3857859.3	2.06141	1.4035	1.40E+01	9.94E+00	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	2.81E+00	6.93E+00	4.15E+00	2.82E+00	6.97E+00	4.62E+00	3.14E+00	7.76E+00
5940 484737.85, 3857778.4	2.15963	1.39203	1.47E+01	9.86E+00	1.52E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.32E+00	2.79E+00	7.11E+00	4.34E+00	2.80E+00	7.14E+00	4.84E+00	3.12E+00	7.95E+00
5941 484737.59, 3857697.49	2.26396	1.39705	1.54E+01	9.90E+00	1.60E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.53E+00	2.80E+00	7.32E+00	4.55E+00	2.81E+00	7.36E+00	5.07E+00	3.13E+00	8.20E+00
5942 484737.32, 3857616.59	2.3671	1.4082	1.61E+01	9.98E+00	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.74E+00	2.82E+00	7.55E+00	4.76E+00	2.83E+00	7.59E+00	5.30E+00	3.15E+00	8.45E+00
5943 484645.53, 3857535.18	2.35203	1.39499	1.60E+01	9.88E+00	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	2.79E+00	7.50E+00	4.73E+00	2.81E+00	7.53E+00	5.27E+00	3.12E+00	8.39E+00
5944 484553.99, 3857534.67	2.22506	1.33963	1.51E+01	9.49E+00	1.57E+01	1.66E+01	1.76E+01	4.45E+00	2.68E+00	7.13E+00	4.47E+00	2.69E+00	7.17E+00	4.98E+00	3.00E+00	7.98E+00
5945 484462.46, 3857534.17	2.09979	1.30479	1.43E+01	9.24E+00	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.20E+00	2.61E+00	6.81E+00	4.22E+00	2.62E+00	6.85E+00	4.70E+00	2.92E+00	7.62E+00
5946 484370.93, 3857533.66	2.0211	1.29066	1.37E+01	9.14E+00	1.43E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	2.58E+00	6.63E+00	4.06E+00	2.60E+00	6.66E+00	4.53E+00	2.89E+00	7.41E+00
5947 484279.4, 3857533.16	1.9654	1.27809	1.34E+01	9.06E+00	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.93E+00	2.56E+00	6.49E+00	3.95E+00	2.57E+00	6.52E+00	4.40E+00	2.86E+00	7.26E+00
5948 484187.86, 3857532.65	1.91499	1.26544	1.30E+01	8.97E+00	1.35E+01	1.42E+01	1.52E+01	3.83E+00	2.53E+00	6.36E+00	3.85E+00	2.54E+00	6.40E+00	4.29E+00	2.83E+00	7.12E+00
5949 484096.33, 3857532.15	1.8716	1.26689	1.27E+01	8.98E+00	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	2.53E+00	6.28E+00	3.76E+00	2.55E+00	6.31E+00	4.19E+00	2.84E+00	7.03E+00
5950 484004.8, 3857531.64	1.84522	1.27926	1.25E+01	9.06E+00	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	2.56E+00	6.25E+00	3.71E+00	2.57E+00	6.28E+00	4.13E+00	2.86E+00	7.00E+00
5951 483913.27, 3857531.14	1.84555	1.27873	1.25E+01	9.06E+00	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	2.56E+00	6.25E+00	3.71E+00	2.57E+00	6.28E+00	4.13E+00	2.86E+00	7.00E+00
5952 483821.73, 3857530.63	1.82767	1.26915	1.24E+01	8.99E+00	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.66E+00	2.54E+00	6.20E+00	3.68E+00	2.55E+00	6.23E+00	4.09E+00	2.84E+00	6.93E+00
5953 483729.61, 3857450.11	1.82478	1.24192	1.24E+01	8.80E+00	1.29E+01	1.36E+01	1.44E+01	3.65E+00	2.48E+00	6.14E+00	3.67E+00	2.50E+00	6.17E+00	4.09E+00	2.78E+00	6.87E+00
5954 483729.03, 3857370.08	1.87029	1.23814	1.27E+01	8.77E+00	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	2.48E+00	6.22E+00	3.76E+00	2.49E+00	6.25E+00	4.19E+00	2.77E+00	6.96E+00
5955 483728.44, 3857290.06	1.90788	1.23497	1.30E+01	8.75E+00	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	2.47E+00	6.29E+00	3.84E+00	2.48E+00	6.32E+00	4.27E+00	2.76E+00	7.04E+00
5956 483727.86, 3857210.03	1.94666	1.24732	1.32E+01	8.84E+00	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	2.50E+00	6.39E+00	3.91E+00	2.51E+00	6.42E+00	4.36E+00	2.79E+00	7.15E+00
5957 483641.15, 3857129.07	1.95028	1.25461	1.33E+01	8.89E+00	1.38E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.90E+00	2.51E+00	6.41E+00	3.92E+00	2.52E+00	6.44E+00	4.37E+00	2.81E+00	7.18E+00
5958 483555.03, 3857128.14	1.85927	1.20836	1.26E+01	8.56E+00	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.72E+00	2.42E+00	6.14E+00	3.74E+00	2.43E+00	6.17E+00	4.16E+00	2.71E+00	6.87E+00
5959 483468.91, 3857127.2	1.76044	1.15561	1.20E+01	8.19E+00	1.24E+01	1.31E+01	1.39E+01	3.52E+00	2.31E+00	5.83E+00	3.54E+00	2.32E+00	5.86E+00	3.94E+00	2.59E+00	6.53E+00
5960 483382.78, 3857126.26	1.72692	1.14595	1.17E+01	8.12E+00	1.22E+01	1.28E+01	1.37E+01	3.46E+00	2.29E+00	5.75E+00	3.47E+00	2.30E+00	5.78E+00	3.87E+00	2.57E+00	6.43E+00
5961 483296.66, 3857125.32	1.7021	1.13925	1.16E+01	8.07E+00	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	2.28E+00	5.68E+00	3.42E+00	2.29E+00	5.71E+00	3.81E+00	2.55E+00	6.36E+00
5962 483210.54, 3857124.39	1.67722	1.13067	1.14E+01	8.01E+00	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.36E+00	2.26E+00	5.62E+00	3.37E+00	2.27E+00	5.65E+00	3.76E+00	2.53E+00	6.29E+00
5963 483123.4, 3857030.96	1.66472	1.1185	1.13E+01	7.92E+00	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	2.24E+00	5.57E+00	3.35E+00	2.25E+00	5.60E+00	3.73E+00	2.50E+00	6.23E+00
5964 483122.38, 3856938.46	1.66226	1.14165	1.13E+01	8.09E+00	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	2.28E+00	5.61E+00	3.34E+00	2.30E+00	5.64E+00	3.72E+00	2.56E+00	6.28E+00
5965 483121.35, 3856845.97	1.68456	1.18119	1.15E+01	8.37E+00	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	2.36E+00	5.73E+00	3.39E+00	2.38E+00	5.76E+00	3.77E+00	2.64E+00	6.42E+00
5966 483120.33, 3856753.47	1.70589	1.20132	1.16E+01	8.51E+00	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	2.40E+00	5.82E+00	3.43E+00	2.42E+00	5.85E+00	3.82E+00	2.69E+00	6.51E+00
5967 483119.31, 3856660.98	1.73697	1.20693	1.18E+01	8.55E+00	1.22E+01	1.29E+01	1.38E+01	3.48E+00	2.41E+00	5.89E+00	3.49E+00	2.43E+00	5.92E+00	3.89E+00	2.70E+00	6.59E+00
5968 483118.29, 3856568.49	1.78851	1.20236	1.22E+01	8.52E+00	1.26E+01	1.33E+01	1.42E+01	3.58E+00	2.41E+00	5.98E+00	3.60E+00	2.42E+00	6.01E+00	4.00E+00	2.69E+00	6.70E+00
5969 483117.26, 3856475.99	1.83785	1.18964	1.25E+01	8.43E+00	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	2.38E+00	6.06E+00	3.70E+00	2.39E+00	6.09E+00	4.11E+00	2.66E+00	6.78E+00
5970 483116.24, 3856383.5	1.89209	1.16966	1.29E+01	8.29E+00	1.33E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.79E+00	2.34E+00	6.13E+00	3.80E+00	2.35E+00	6.16E+00	4.24E+00	2.62E+00	6.86E+00
5971 483115.22, 3856291.01	1.93935	1.14896	1.32E+01	8.14E+00	1.37E+01	1.44E+01	1.54E+01	3.88E+00	2.30E+00	6.18E+00	3.90E+00	2.31E+00	6.21E+00	4.34E+00	2.57E+00	6.91E+00
5972 483114.2, 3856198.51	1.9606	1.12863	1.33E+01	8.00E+00	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.92E+00	2.26E+00	6.18E+00	3.94E+00	2.27E+00	6.21E+00	4.39E+00	2.53E+00	6.92E+00
5973 483113.17, 3856106.02	1.99251	1.11874	1.35E+01	7.93E+00	1.41E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.99E+00	2.24E+00	6.22E+00	4.01E+00	2.25E+00	6.26E+00	4.46E+00	2.50E+00	6.97E+00
5974 483112.15, 3856013.52	2.13168	1.15295	1.45E+01	8.17E+00	1.50E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.26E+00	2.31E+00	6.57E+00	4.29E+00	2.32E+00	6.60E+00	4.77E+00	2.58E+00	7.35E+00
5975 483029.25, 3855920.47	2.22075	1.18989	1.51E+01	8.43E+00	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	2.38E+00	6.82E+00	4.47E+00	2.39E+00	6.86E+00	4.97E+00	2.66E+00	7.64E+00
5976 482947.37, 3855919.91	2.08259	1.14345	1.42E+01	8.10E+00	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	2.29E+00	6.45E+00	4.19E+00	2.30E+00	6.49E+00	4.66E+00	2.56E+00	7.22E+00
5977 482865.49, 3855919.36	1.97091	1.11219	1.34E+01	7.88E+00	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.94E+00	2.23E+00	6.17E+00	3.96E+00	2.24E+00	6.20E+00	4.41E+00	2.49E+00	6.90E+00
5978 482783.61, 3855918.8	2.0234	1.14082	1.38E+01	8.08E+00	1.43E+01	1.51E+01	1.60E+01	4.05E+00	2.28E+00	6.33E+00	4.07E+00	2.29E+00	6.36E+00	4.53E+00	2.55E+00	7.08E+00
5979 482700.33, 3855818.39	2.1154	1.17452	1.44E+01	8.32E+00	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	2.35E+00	6.58E+00	4.25E+00	2.36E+00	6.62E+00	4.74E+00	2.63E+00	7.37E+00
5980 482698.92, 3855718.54	2.2684	1.25814	1.54E+01	8.91E+00	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	2.52E+00	7.06E+00	4.56E+00	2.53E+00	7.09E+00	5.08E+00	2.82E+00	7.90E+00
5981 482697.52, 3855618.68	2.48076	1.34187	1.69E+01	9.51E+00	1.75E+01	1.85E+01	1.96E+01	4.96E+00	2.68E+00	7.65E+00	4.99E+00	2.70E+00	7.69E+00	5.55E+00	3.00E+00	8.56E+00
5982 482696.11, 3855518.83	2.69297	1.42804	1.83E+01	1.01E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.39E+00	2.86E+00	8.24E+00	5.42E+00	2.87E+00	8.29E+00	6.03E+00	3.20E+00	9.23E+00
5983 482694.71, 3855418.98	2.83694	1.48859	1.93E+01	1.05E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.68E+00	2.98E+00	8.65E+00	5.70E+00	2.99E+00	8.70E+00	6.35E+00	3.33E+00	9.68E+00
5984 482693.3, 3855319.13	2.99232	1.53869	2.03E+01	1.09E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.99E+00	3.08E+00	9.07E+00	6.02E+00	3.09E+00	9.11E+00	6.70E+00	3.44E+00	1.01E+01
5985 482691.9, 3855219.27	3.32348	1.58432	2.26E+01	1.12E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.65E+00	3.17E+00	9.82E+00	6.68E+00	3.19E+00	9.87E+00	7.44E+00	3.55E+00	1.10E+01
5986 482690.49, 3855119.42	3.64852	1.63007	2.48E+01	1.15E+01	2.57E+01	2.71E+01	2.89E+01	7.30E+00	3.26E+00	1.06E+01	7.34E+00	3.28E+00	1.06E+01	8.17E+00	3.65E+00	1.18E+01
5987 482689.09, 3855019.57	4.0462	1.74963	2.75E+01	1.24E+01	2.85E+01	3.01E+01	3.20E+01	8.10E+00	3.50E+00	1.16E+01	8.14E+00	3.52E+00	1.17E+01	9.06E+00	3.92E+00	1.30E+01
5988 482687.68, 3854919.71	4.28793	1.85981	2.92E+01	1.32E+01	3.02E+01	3.19E+01	3.40E+01	8.58E+00	3.72E+00	1.23E+01	8.62E+00	3.74E+00	1.24E+01	9.60E+00	4.16E+00	1.38E+01
5989 482686.28, 3854819.86	4.46629	2.00388	3.04E+01	1.42E+01	3.15E+01	3.32E+01	3.54E+01	8.94E+00	4.01E+00	1.29E+01	8.98E+00	4.03E+00	1.30E+01	1.00E+01	4.49E+00	1.45E+01
5990 482684.88, 3854720.01	4.62721	2.18125	3.15E+01	1.55E+01	3.26E+01	3.44E+01	3.66E+01	9.26E+00	4.36E+00	1.36E+01	9.30E+00	4.39E+00	1.37E+01	1.04E+01	4.88E+00	1.52E+01
5991 482683.47, 3854620.16	4.91774	2.39752	3.34E+01	1.70E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.89E+01	9.84E+00	4.80E+00	1.46E+01	9.89E+00	4.82E+00	1.47E+01	1.10E+01	5.37E+00	1.64E+01
5992 482682.07, 3854520.31	5.65261	2.56922	3.84E+01	1.82E+01	3.99E+01	4.20E+01	4.48E+01	1.13E+01	5.14E+00	1.64E+01	1.14E+01	5.17E+00	1.65E+01	1.27E+01	5.75E+00	1.84E+01
5993 482680.66, 3854420.45	6.10091	2.72427	4.15E+01	1.93E+01	4.30E+01	4.54E+01	4.83E+01	1.22E+01	5.45E+00	1.77E+01	1.23E+01	5.48E+00	1.77E+01	1.37E+01	6.10E+00	1.98E+01
5994 482679.26, 3854320.6	6.48277	2.92047	4.41E+01	2.07E+01	4.57E+01	4.82E+01	5.13E+01	1.30E+01	5.84E+00	1.88E+01	1.30E+01	5.87E+00	1.89E+01	1.45E+01	6.54E+00	2.11E+01
5995 482677.85, 3854220.75	7.54344	3.33503	5.13E+01	2.36E+01	5.32E+01	5.61E+01	5.97E+01	1.51E+01	6.67E+00	2.18E+01	1.52E+01	6.71E+00	2.19E+01	1.69E+01	7.47E+00	2.44E+01
5996 482676.45, 3854120.9	7.30275	3.67773	4.97E+01	2.61E+01	5.15E+01	5.43E+01	5.78E+01	1.46E+01	7.36E+00	2.20E+01	1.47E+01	7.40E+00	2.21E+01	1.64E+01	8.23E+00	2.46E+01
5997 482675.04, 3854021.04	6.89199	4.00231	4.69E+01	2.84E+01	4.86E+01	5.13E+01	5.46E+01	1.38E+01	8.01E+00	2.18E+01	1.39E+01	8.05E+00	2.19E+01	1.54E+01	8.96E+00	2.44E+01
5998 482673.64, 3853921.19	6.77726	4.80115	4.61E+01	3.40E+01	4.78E+01	5.04E+01	5.37E+01	1.36E+01	9.61E+00	2.32E+01	1.36E+01	9.65E+00	2.33E+01	1.52E+01	1.07E+01	2.59E+01
5999 482672.23, 3853821.34	6.54062	5.83107	4.45E+01	4.13E+01	4.61E+01	4.87E+01	5.18E+01	1.31E+01	1.17E+01	2.48E+01	1.32E+01	1.17E+01	2.49E+01	1.46E+01	1.31E+01	2.77E+01
6000 482670.83, 3853721.48	6.36975	5.68625	4.33E+01	4.03E+01	4.49E+01	4.74E+01	5.04E+01	1.27E+01	1.14E+01	2.41E+01	1.28E+01	1.14E+01	2.42E+01	1.43E+01	1.27E+01	2.70E+01
6001 482669.42, 3853621.63	6.23903	5.64528	4.24E+01	4.00E+01	4.40E+01	4.64E+01	4.94E+01	1.25E+01	1.13E+01	2.38E+01	1.25E+01	1.14E+01	2.39E+01	1.40E+01	1.26E+01	2.66E+01
6002 482645.99, 3853446.13	6.22154	6.66356	4.23E+01	4.72E+01	4.39E+01	4.63E+01	4.93E+01	1.24E+01	1.33E+01	2.58E+01	1.25E+01	1.34E+01	2.59E+01	1.39E+01	1.49E+01	2.88E+01

6003 482623.96, 3853370.48	6.18438	6.79499	4.21E+01	4.81E+01	4.36E+01	4.60E+01	4.90E+01	1.24E+01	1.36E+01	2.60E+01	1.24E+01	1.37E+01	2.61E+01	1.38E+01	1.52E+01	2.91E+01
6004 482601.94, 3853294.84	6.46713	7.08625	4.40E+01	5.02E+01	4.56E+01	4.81E+01	5.12E+01	1.29E+01	1.42E+01	2.71E+01	1.30E+01	1.42E+01	2.73E+01	1.45E+01	1.59E+01	3.03E+01
6005 482531.29, 3853133.44	7.23683	7.80239	4.92E+01	5.53E+01	5.10E+01	5.38E+01	5.73E+01	1.45E+01	1.56E+01	3.01E+01	1.46E+01	1.57E+01	3.02E+01	1.62E+01	1.75E+01	3.37E+01
6006 482482.68, 3853047.69	7.97378	8.56249	5.42E+01	6.07E+01	5.62E+01	5.93E+01	6.31E+01	1.60E+01	1.71E+01	3.31E+01	1.60E+01	1.72E+01	3.33E+01	1.79E+01	1.92E+01	3.70E+01
6007 482383.08, 3852897.4	9.65859	9.99854	6.57E+01	7.08E+01	6.81E+01	7.18E+01	7.65E+01	1.93E+01	2.00E+01	3.93E+01	1.94E+01	2.01E+01	3.95E+01	2.16E+01	2.24E+01	4.40E+01
6008 482265.64, 3852765.26	10.54639	10.71587	7.17E+01	7.59E+01	7.44E+01	7.85E+01	8.35E+01	2.11E+01	2.14E+01	4.25E+01	2.12E+01	2.15E+01	4.28E+01	2.36E+01	2.40E+01	4.76E+01
6009 482199.16, 3852697.66	10.53787	10.70182	7.17E+01	7.58E+01	7.43E+01	7.84E+01	8.34E+01	2.11E+01	2.14E+01	4.25E+01	2.12E+01	2.15E+01	4.27E+01	2.36E+01	2.40E+01	4.76E+01
6010 482132.69, 3852630.07	10.44512	10.60463	7.10E+01	7.51E+01	7.37E+01	7.77E+01	8.27E+01	2.09E+01	2.12E+01	4.21E+01	2.10E+01	2.13E+01	4.23E+01	2.34E+01	2.37E+01	4.71E+01
6011 482066.21, 3852562.48	10.29358	10.45368	7.00E+01	7.41E+01	7.26E+01	7.66E+01	8.15E+01	2.06E+01	2.09E+01	4.15E+01	2.07E+01	2.10E+01	4.17E+01	2.30E+01	2.34E+01	4.65E+01
6012 481999.74, 3852494.89	10.07627	10.22904	6.85E+01	7.25E+01	7.11E+01	7.50E+01	7.98E+01	2.02E+01	2.05E+01	4.06E+01	2.03E+01	2.06E+01	4.08E+01	2.26E+01	2.29E+01	4.55E+01
6013 481933.26, 3852427.29	9.7033	9.85054	6.60E+01	6.98E+01	6.84E+01	7.22E+01	7.68E+01	1.94E+01	1.97E+01	3.91E+01	1.95E+01	1.98E+01	3.93E+01	2.17E+01	2.21E+01	4.38E+01
6014 481866.79, 3852359.7	9.58486	9.73568	6.52E+01	6.90E+01	6.76E+01	7.13E+01	7.59E+01	1.92E+01	1.95E+01	3.87E+01	1.93E+01	1.96E+01	3.89E+01	2.15E+01	2.18E+01	4.33E+01
6015 481800.31, 3852292.11	9.45543	9.599	6.43E+01	6.80E+01	6.67E+01	7.03E+01	7.49E+01	1.89E+01	1.92E+01	3.81E+01	1.90E+01	1.93E+01	3.83E+01	2.12E+01	2.15E+01	4.27E+01
6016 481733.84, 3852224.52	9.21586	9.35791	6.27E+01	6.63E+01	6.50E+01	6.86E+01	7.30E+01	1.84E+01	1.87E+01	3.72E+01	1.85E+01	1.88E+01	3.73E+01	2.06E+01	2.10E+01	4.16E+01
6017 481667.36, 3852156.92	9.20545	9.35292	6.26E+01	6.63E+01	6.49E+01	6.85E+01	7.29E+01	1.84E+01	1.87E+01	3.71E+01	1.85E+01	1.88E+01	3.73E+01	2.06E+01	2.09E+01	4.16E+01
6018 481600.89, 3852089.33	8.82281	8.9729	6.00E+01	6.36E+01	6.22E+01	6.56E+01	6.99E+01	1.77E+01	1.80E+01	3.56E+01	1.77E+01	1.80E+01	3.58E+01	1.98E+01	2.01E+01	3.98E+01
6019 481534.41, 3852021.74	8.4897	8.75219	5.77E+01	6.20E+01	5.99E+01	6.32E+01	6.72E+01	1.70E+01	1.75E+01	3.45E+01	1.71E+01	1.76E+01	3.47E+01	1.90E+01	1.96E+01	3.86E+01
6020 481467.94, 3851954.15	8.30028	8.64445	5.64E+01	6.12E+01	5.85E+01	6.17E+01	6.57E+01	1.66E+01	1.73E+01	3.39E+01	1.67E+01	1.74E+01	3.41E+01	1.86E+01	1.94E+01	3.79E+01
6021 481401.46, 3851886.55	8.55858	8.88832	5.82E+01	6.30E+01	6.04E+01	6.37E+01	6.78E+01	1.71E+01	1.78E+01	3.49E+01	1.72E+01	1.79E+01	3.51E+01	1.92E+01	1.99E+01	3.91E+01
6022 481265.87, 3851761.43	9.23779	9.32386	6.28E+01	6.61E+01	6.51E+01	6.87E+01	7.31E+01	1.85E+01	1.87E+01	3.71E+01	1.86E+01	1.87E+01	3.73E+01	2.07E+01	2.09E+01	4.16E+01
6023 481196.74, 3851703.89	9.76136	9.83281	6.64E+01	6.97E+01	6.88E+01	7.26E+01	7.73E+01	1.95E+01	1.97E+01	3.92E+01	1.96E+01	1.98E+01	3.94E+01	2.19E+01	2.20E+01	4.39E+01
6024 481076.33, 3851619.04	10.4152	10.4662	7.08E+01	7.42E+01	7.34E+01	7.75E+01	8.25E+01	2.08E+01	2.09E+01	4.18E+01	2.09E+01	2.10E+01	4.20E+01	2.33E+01	2.34E+01	4.68E+01
6025 480939.8, 3851549.07	10.47656	10.52924	7.12E+01	7.46E+01	7.39E+01	7.79E+01	8.30E+01	2.10E+01	2.11E+01	4.20E+01	2.11E+01	2.12E+01	4.22E+01	2.35E+01	2.36E+01	4.70E+01
6026 480854.56, 3851506.41	10.68203	10.75801	7.26E+01	7.62E+01	7.53E+01	7.95E+01	8.46E+01	2.14E+01	2.15E+01	4.29E+01	2.15E+01	2.16E+01	4.31E+01	2.39E+01	2.41E+01	4.80E+01
6027 480769.32, 3851463.75	10.89128	11.01527	7.41E+01	7.80E+01	7.68E+01	8.10E+01	8.62E+01	2.18E+01	2.20E+01	4.38E+01	2.19E+01	2.21E+01	4.41E+01	2.44E+01	2.47E+01	4.90E+01
6028 480684.08, 3851421.08	11.03028	11.2028	7.50E+01	7.94E+01	7.78E+01	8.21E+01	8.73E+01	2.21E+01	2.24E+01	4.45E+01	2.22E+01	2.25E+01	4.47E+01	2.47E+01	2.51E+01	4.98E+01
6029 480598.84, 3851378.42	10.9506	11.16218	7.45E+01	7.91E+01	7.72E+01	8.15E+01	8.67E+01	2.19E+01	2.23E+01	4.42E+01	2.20E+01	2.24E+01	4.45E+01	2.45E+01	2.50E+01	4.95E+01
6030 480435.71, 3851275.01	12.6618	13.00291	8.61E+01	9.21E+01	8.93E+01	9.42E+01	1.00E+02	2.53E+01	2.60E+01	5.13E+01	2.55E+01	2.61E+01	5.16E+01	2.83E+01	2.91E+01	5.75E+01
6031 480347.85, 3851232.36	12.47891	12.8653	8.49E+01	9.12E+01	8.80E+01	9.28E+01	9.88E+01	2.50E+01	2.57E+01	5.07E+01	2.51E+01	2.59E+01	5.10E+01	2.79E+01	2.88E+01	5.67E+01
6032 480260, 3851189.72	12.34277	12.76839	8.39E+01	9.05E+01	8.70E+01	9.18E+01	9.77E+01	2.47E+01	2.55E+01	5.02E+01	2.48E+01	2.57E+01	5.05E+01	2.76E+01	2.86E+01	5.62E+01
6033 480172.15, 3851147.07	12.21502	12.67639	8.31E+01	8.98E+01	8.61E+01	9.09E+01	9.67E+01	2.44E+01	2.54E+01	4.98E+01	2.46E+01	2.55E+01	5.01E+01	2.73E+01	2.84E+01	5.57E+01
6034 480084.29, 3851104.42	12.16356	12.65288	8.27E+01	8.97E+01	8.58E+01	9.05E+01	9.63E+01	2.43E+01	2.53E+01	4.97E+01	2.45E+01	2.54E+01	4.99E+01	2.72E+01	2.83E+01	5.56E+01
6035 479996.44, 3851061.77	12.17371	12.69399	8.28E+01	8.99E+01	8.58E+01	9.06E+01	9.64E+01	2.44E+01	2.54E+01	4.98E+01	2.45E+01	2.55E+01	5.00E+01	2.73E+01	2.84E+01	5.57E+01
6036 479908.58, 3851019.13	12.66367	13.2261	8.61E+01	9.37E+01	8.93E+01	9.42E+01	1.00E+02	2.53E+01	2.65E+01	5.18E+01	2.55E+01	2.66E+01	5.21E+01	2.84E+01	2.96E+01	5.80E+01
6037 479820.73, 3850976.48	12.6703	13.25016	8.62E+01	9.39E+01	8.93E+01	9.43E+01	1.00E+02	2.53E+01	2.65E+01	5.19E+01	2.55E+01	2.66E+01	5.21E+01	2.84E+01	2.97E+01	5.80E+01
6038 479732.88, 3850933.83	12.68382	13.26074	8.62E+01	9.40E+01	8.94E+01	9.44E+01	1.00E+02	2.54E+01	2.65E+01	5.19E+01	2.55E+01	2.67E+01	5.22E+01	2.84E+01	2.97E+01	5.81E+01
6039 479645.02, 3850891.18	12.66424	13.23744	8.61E+01	9.38E+01	8.93E+01	9.42E+01	1.00E+02	2.53E+01	2.65E+01	5.18E+01	2.55E+01	2.66E+01	5.21E+01	2.84E+01	2.96E+01	5.80E+01
6040 479557.17, 3850848.54	12.56935	13.12054	8.55E+01	9.30E+01	8.86E+01	9.35E+01	9.95E+01	2.51E+01	2.63E+01	5.14E+01	2.53E+01	2.64E+01	5.17E+01	2.81E+01	2.94E+01	5.75E+01
6041 479469.32, 3850805.89	12.78816	13.33015	8.70E+01	9.44E+01	9.02E+01	9.51E+01	1.01E+02	2.56E+01	2.67E+01	5.23E+01	2.57E+01	2.68E+01	5.25E+01	2.86E+01	2.98E+01	5.85E+01
6042 479381.46, 3850763.24	12.59734	13.11656	8.57E+01	9.29E+01	8.88E+01	9.37E+01	9.97E+01	2.52E+01	2.62E+01	5.14E+01	2.53E+01	2.64E+01	5.17E+01	2.82E+01	2.94E+01	5.76E+01
6043 479293.61, 3850720.59	12.08757	12.57758	8.22E+01	8.91E+01	8.52E+01	8.99E+01	9.57E+01	2.42E+01	2.52E+01	4.93E+01	2.43E+01	2.53E+01	4.96E+01	2.71E+01	2.82E+01	5.52E+01
6044 479205.76, 3850677.95	11.6543	12.10634	7.92E+01	8.58E+01	8.22E+01	8.67E+01	9.23E+01	2.33E+01	2.42E+01	4.75E+01	2.34E+01	2.43E+01	4.78E+01	2.61E+01	2.71E+01	5.32E+01
6045 479117.9, 3850635.3	11.1322	11.53033	7.57E+01	8.17E+01	7.85E+01	8.28E+01	8.81E+01	2.23E+01	2.31E+01	4.53E+01	2.24E+01	2.32E+01	4.56E+01	2.49E+01	2.58E+01	5.07E+01
6046 479030.05, 3850592.65	10.85387	11.21658	7.38E+01	7.95E+01	7.65E+01	8.07E+01	8.59E+01	2.17E+01	2.24E+01	4.42E+01	2.18E+01	2.26E+01	4.44E+01	2.43E+01	2.51E+01	4.94E+01
6047 478942.19, 3850550	11.05978	11.41452	7.52E+01	8.09E+01	7.80E+01	8.23E+01	8.76E+01	2.21E+01	2.28E+01	4.50E+01	2.22E+01	2.30E+01	4.52E+01	2.48E+01	2.56E+01	5.03E+01
6048 478854.34, 3850507.36	12.09936	12.48004	8.23E+01	8.84E+01	8.53E+01	9.00E+01	9.58E+01	2.42E+01	2.50E+01	4.92E+01	2.43E+01	2.51E+01	4.94E+01	2.71E+01	2.79E+01	5.50E+01
6049 478766.49, 3850464.71	12.28045	12.63662	8.35E+01	8.95E+01	8.66E+01	9.14E+01	9.72E+01	2.46E+01	2.53E+01	4.99E+01	2.47E+01	2.54E+01	5.01E+01	2.75E+01	2.83E+01	5.58E+01
6050 478678.63, 3850422.06	12.29045	12.64091	8.36E+01	8.96E+01	8.67E+01	9.14E+01	9.73E+01	2.46E+01	2.53E+01	4.99E+01	2.47E+01	2.54E+01	5.01E+01	2.75E+01	2.83E+01	5.58E+01
6051 478590.78, 3850379.41	12.3671	12.6995	8.41E+01	9.00E+01	8.72E+01	9.20E+01	9.79E+01	2.47E+01	2.54E+01	5.02E+01	2.49E+01	2.55E+01	5.04E+01	2.77E+01	2.84E+01	5.61E+01
6052 478502.93, 3850336.77	12.33381	12.65055	8.39E+01	8.96E+01	8.70E+01	9.18E+01	9.77E+01	2.47E+01	2.53E+01	5.00E+01	2.48E+01	2.54E+01	5.02E+01	2.76E+01	2.83E+01	5.59E+01
6053 478415.07, 3850294.12	12.26977	12.56397	8.34E+01	8.90E+01	8.65E+01	9.13E+01	9.72E+01	2.45E+01	2.51E+01	4.97E+01	2.47E+01	2.53E+01	4.99E+01	2.75E+01	2.81E+01	5.56E+01
6054 478327.22, 3850251.47	12.37484	12.66653	8.41E+01	8.97E+01	8.73E+01	9.21E+01	9.80E+01	2.48E+01	2.53E+01	5.01E+01	2.49E+01	2.55E+01	5.04E+01	2.77E+01	2.84E+01	5.61E+01
6055 478239.36, 3850208.82	12.41339	12.69251	8.44E+01	8.99E+01	8.75E+01	9.23E+01	9.83E+01	2.48E+01	2.54E+01	5.02E+01	2.50E+01	2.55E+01	5.05E+01	2.78E+01	2.84E+01	5.62E+01
6056 478151.51, 3850166.18	12.4069	12.67152	8.44E+01	8.98E+01	8.75E+01	9.23E+01	9.82E+01	2.48E+01	2.54E+01	5.02E+01	2.49E+01	2.55E+01	5.04E+01	2.78E+01	2.84E+01	5.61E+01
6057 478063.66, 3850123.53	12.34637	12.61015	8.40E+01	8.93E+01	8.71E+01	9.18E+01	9.78E+01	2.47E+01	2.52E+01	4.99E+01	2.48E+01	2.54E+01	5.02E+01	2.76E+01	2.82E+01	5.59E+01
6058 477975.8, 3850080.88	11.80448	12.03413	8.03E+01	8.53E+01	8.32E+01	8.78E+01	9.35E+01	2.36E+01	2.41E+01	4.77E+01	2.37E+01	2.42E+01	4.79E+01	2.64E+01	2.69E+01	5.34E+01
6059 477887.95, 3850038.23	11.61663	11.83611	7.90E+01	8.39E+01	8.19E+01	8.64E+01	9.20E+01	2.32E+01	2.37E+01	4.69E+01	2.34E+01	2.38E+01	4.72E+01	2.60E+01	2.65E+01	5.25E+01
6060 477800.1, 3849995.59	11.19939	11.39704	7.62E+01	8.08E+01	7.90E+01	8.33E+01	8.87E+01	2.24E+01	2.28E+01	4.52E+01	2.25E+01	2.29E+01	4.54E+01	2.51E+01	2.55E+01	5.06E+01
6061 477712.24, 3849952.94	11.04303	11.22819	7.51E+01	7.96E+01	7.79E+01	8.21E+01	8.74E+01	2.21E+01	2.25E+01	4.46E+01	2.22E+01	2.26E+01	4.48E+01	2.47E+01	2.51E+01	4.99E+01
6062 477624.39, 3849910.29	10.85674	11.02376	7.38E+01	7.81E+01	7.66E+01	8.08E+01	8.60E+01	2.17E+01	2.21E+01	4.38E+01	2.18E+01	2.22E+01	4.40E+01	2.43E+01	2.47E+01	4.90E+01
6063 477536.54, 3849867.64	10.54884	10.69512	7.17E+01	7.58E+01	7.44E+01	7.85E+01	8.35E+01	2.11E+01	2.14E+01	4.25E+01	2.12E+01	2.15E+01	4.27E+01	2.36E+01	2.39E+01	4.76E+01
6064 477448.68, 3849825	10.43029	10.55994	7.09E+01	7.48E+01	7.36E+01	7.76E+01	8.26E+01	2.09E+01	2.11E+01	4.20E+01	2.10E+01	2.12E+01	4.22E+01	2.34E+01	2.36E+01	4.70E+01
6065 477360.83, 3849782.35	10.24584	10.35853	6.97E+01	7.34E+01	7.23E+01	7.62E+01	8.11E+01	2.05E+01	2.07E+01	4.12E+01	2.06E+01	2.08E+01	4.14E+01	2.29E+01	2.32E+01	4.61E+01
6066 477272.97, 3849739.7	10.02714	10.12425	6.82E+01	7.17E+01	7.07E+01	7.46E+01	7.94E+01	2.01E+01	2.03E+01	4.03E+01	2.02E+01	2.04E+01	4.05E+01	2.24E+01	2.27E+01	4.51E+01
6067 477185.12, 3849697.05	9.71046	9.79024	6.60E+01	6.94E+01	6.85E+01	7.22E+01	7.69E+01	1.94E+01	1.96E+01	3.90E+01	1.95E+01	1.97E+01	3.92E+01	2.17E+01	2.19E+01	4.37E+01
6068 477097.27, 3849654.41	9.58939	9.65649	6.52E+01	6.84E+01	6.76E+01	7.13E+01	7.59E+01	1.92E+01	1.93E+01	3.85E+01	1.93E+01	1.94E+01	3.87E+01	2.15E+01	2.16E+01	4.31E+01

6069 477009.41, 3849611.76	9.83724	9.89496	6.69E+01	7.01E+01	6.94E+01	7.32E+01	7.79E+01	1.97E+01	1.98E+01	3.95E+01	1.98E+01	1.99E+01	3.97E+01	2.20E+01	2.22E+01	4.42E+01
6070 476841.49, 3849530.08	9.62076	9.67106	6.54E+01	6.85E+01	6.78E+01	7.16E+01	7.62E+01	1.92E+01	1.93E+01	3.86E+01	1.93E+01	1.94E+01	3.88E+01	2.15E+01	2.17E+01	4.32E+01
6071 476761.41, 3849491.05	9.45804	9.50015	6.43E+01	6.73E+01	6.67E+01	7.04E+01	7.49E+01	1.89E+01	1.90E+01	3.79E+01	1.90E+01	1.91E+01	3.81E+01	2.12E+01	2.13E+01	4.24E+01
6072 476681.34, 3849452.02	9.51378	9.54888	6.47E+01	6.77E+01	6.71E+01	7.08E+01	7.53E+01	1.90E+01	1.91E+01	3.81E+01	1.91E+01	1.92E+01	3.83E+01	2.13E+01	2.14E+01	4.27E+01
6073 476601.26, 3849412.99	9.87238	9.90167	6.71E+01	7.02E+01	6.96E+01	7.34E+01	7.82E+01	1.98E+01	1.98E+01	3.96E+01	1.99E+01	1.99E+01	3.98E+01	2.21E+01	2.22E+01	4.43E+01
6074 476456.32, 3849353.67	11.20686	11.27447	7.62E+01	7.99E+01	7.90E+01	8.34E+01	8.87E+01	2.24E+01	2.26E+01	4.50E+01	2.25E+01	2.27E+01	4.52E+01	2.51E+01	2.52E+01	5.03E+01
6075 476305.43, 3849318.83	10.70658	10.81161	7.28E+01	7.66E+01	7.55E+01	7.96E+01	8.48E+01	2.14E+01	2.16E+01	4.31E+01	2.15E+01	2.17E+01	4.33E+01	2.40E+01	2.42E+01	4.82E+01
6076 476129.36, 3849289.99	10.86499	10.96249	7.39E+01	7.77E+01	7.66E+01	8.08E+01	8.60E+01	2.17E+01	2.19E+01	4.37E+01	2.18E+01	2.20E+01	4.39E+01	2.43E+01	2.45E+01	4.89E+01
6077 476039.31, 3849275.68	10.75281	10.84146	7.31E+01	7.68E+01	7.58E+01	8.00E+01	8.51E+01	2.15E+01	2.17E+01	4.32E+01	2.16E+01	2.18E+01	4.34E+01	2.41E+01	2.43E+01	4.83E+01
6078 475949.26, 3849261.38	11.38193	11.46231	7.74E+01	8.12E+01	8.03E+01	8.47E+01	9.01E+01	2.28E+01	2.29E+01	4.57E+01	2.29E+01	2.30E+01	4.59E+01	2.55E+01	2.57E+01	5.11E+01
6079 475859.21, 3849247.08	11.64741	11.71619	7.92E+01	8.30E+01	8.21E+01	8.66E+01	9.22E+01	2.33E+01	2.34E+01	4.67E+01	2.34E+01	2.36E+01	4.70E+01	2.61E+01	2.62E+01	5.23E+01
6080 475769.16, 3849232.77	12.12031	12.17245	8.24E+01	8.62E+01	8.55E+01	9.02E+01	9.60E+01	2.42E+01	2.44E+01	4.86E+01	2.44E+01	2.45E+01	4.88E+01	2.71E+01	2.73E+01	5.44E+01
6081 475585.22, 3849219.27	11.47754	11.55205	7.80E+01	8.19E+01	8.09E+01	8.54E+01	9.09E+01	2.30E+01	2.31E+01	4.61E+01	2.31E+01	2.32E+01	4.63E+01	2.57E+01	2.59E+01	5.16E+01
6082 475444.49, 3849150.34	14.80565	14.86238	1.01E+02	1.05E+02	1.04E+02	1.10E+02	1.17E+02	2.96E+01	2.97E+01	5.94E+01	2.98E+01	2.99E+01	5.97E+01	3.31E+01	3.33E+01	6.64E+01
6083 475334.17, 3849118.71	14.62984	14.71424	9.95E+01	1.04E+02	1.03E+02	1.09E+02	1.16E+02	2.93E+01	2.94E+01	5.87E+01	2.94E+01	2.96E+01	5.90E+01	3.28E+01	3.29E+01	6.57E+01
6084 475230.46, 3849060.57	15.22652	15.30585	1.04E+02	1.08E+02	1.07E+02	1.13E+02	1.21E+02	3.05E+01	3.06E+01	6.11E+01	3.06E+01	3.08E+01	6.14E+01	3.41E+01	3.43E+01	6.84E+01
6085 475110.86, 3848960.97	14.71568	14.862	1.00E+02	1.05E+02	1.04E+02	1.09E+02	1.17E+02	2.94E+01	2.97E+01	5.92E+01	2.96E+01	2.99E+01	5.95E+01	3.29E+01	3.33E+01	6.62E+01
6086 475037.79, 3848896.28	12.75351	12.86985	8.67E+01	9.12E+01	8.99E+01	9.49E+01	1.01E+02	2.55E+01	2.57E+01	5.13E+01	2.56E+01	2.59E+01	5.15E+01	2.86E+01	2.88E+01	5.74E+01
6087 474964.72, 3848831.59	13.01017	13.37756	8.85E+01	9.48E+01	9.17E+01	9.68E+01	1.03E+02	2.60E+01	2.68E+01	5.28E+01	2.62E+01	2.69E+01	5.31E+01	2.91E+01	3.00E+01	5.91E+01
6088 474891.65, 3848766.9	13.15594	13.51783	8.95E+01	9.58E+01	9.28E+01	9.79E+01	1.04E+02	2.63E+01	2.70E+01	5.34E+01	2.65E+01	2.72E+01	5.36E+01	2.95E+01	3.03E+01	5.97E+01
6089 474818.58, 3848702.22	13.08985	13.44643	8.90E+01	9.53E+01	9.23E+01	9.74E+01	1.04E+02	2.62E+01	2.69E+01	5.31E+01	2.63E+01	2.70E+01	5.34E+01	2.93E+01	3.01E+01	5.94E+01
6090 474745.51, 3848637.53	12.15371	12.48703	8.26E+01	8.85E+01	8.57E+01	9.04E+01	9.62E+01	2.43E+01	2.50E+01	4.93E+01	2.44E+01	2.51E+01	4.95E+01	2.72E+01	2.80E+01	5.52E+01
6091 474672.44, 3848572.84	11.96825	12.28999	8.14E+01	8.71E+01	8.44E+01	8.90E+01	9.48E+01	2.39E+01	2.46E+01	4.85E+01	2.41E+01	2.47E+01	4.88E+01	2.68E+01	2.75E+01	5.43E+01
6092 474599.37, 3848508.15	12.48449	12.80781	8.49E+01	9.07E+01	8.80E+01	9.29E+01	9.89E+01	2.50E+01	2.56E+01	5.06E+01	2.51E+01	2.58E+01	5.09E+01	2.80E+01	2.87E+01	5.66E+01
6093 474526.3, 3848443.46	12.56153	12.87969	8.54E+01	9.13E+01	8.86E+01	9.34E+01	9.95E+01	2.51E+01	2.58E+01	5.09E+01	2.53E+01	2.59E+01	5.12E+01	2.81E+01	2.88E+01	5.70E+01

			Existing	S.Main(100%)	No Project			With Project			2033			2048		
	Period	Rates (g/s):	6.80E+00	7.09E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	2.00E+00		2.01E+00	2.01E+00		2.24E+00	2.24E+00	
	Concentration [ug/m^3] at 1 g/s		Concentration [ug/m^3]													
X, Y	Existing/N.M	S.Main(SLINE2)	Existing	S.Main(100%)	2028	2033	2048	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2028)	N.Main (2033)	S.Main (2033)	N+S (2033)	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2048)
1 485973.61, 3854936.51	0.3088	1.14874	2.10E+00	8.14E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.18E-01	2.30E+00	2.92E+00	6.21E-01	2.31E+00	2.93E+00	6.91E-01	2.57E+00	3.26E+00
2 486023.61, 3854936.51	0.30711	1.10041	2.09E+00	7.80E+00	2.17E+00	2.28E+00	2.43E+00	6.14E-01	2.20E+00	2.82E+00	6.18E-01	2.21E+00	2.83E+00	6.88E-01	2.46E+00	3.15E+00
3 486073.61, 3854936.51	0.29952	1.06379	2.04E+00	7.54E+00	2.11E+00	2.23E+00	2.37E+00	5.99E-01	2.13E+00	2.73E+00	6.02E-01	2.14E+00	2.74E+00	6.71E-01	2.38E+00	3.05E+00
4 486123.61, 3854936.51	0.27798	1.00584	1.89E+00	7.13E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.20E+00	5.56E-01	2.01E+00	2.57E+00	5.59E-01	2.02E+00	2.58E+00	6.22E-01	2.25E+00	2.87E+00
5 486173.61, 3854936.51	0.27606	0.98711	1.88E+00	6.99E+00	1.95E+00	2.05E+00	2.19E+00	5.52E-01	1.97E+00	2.53E+00	5.55E-01	1.98E+00	2.54E+00	6.18E-01	2.21E+00	2.83E+00
6 486223.61, 3854936.51	0.26641	0.95488	1.81E+00	6.77E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.33E-01	1.91E+00	2.44E+00	5.36E-01	1.92E+00	2.46E+00	5.96E-01	2.14E+00	2.73E+00
7 486273.61, 3854936.51	0.26336	0.92493	1.79E+00	6.55E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.27E-01	1.85E+00	2.38E+00	5.30E-01	1.86E+00	2.39E+00	5.90E-01	2.07E+00	2.66E+00
8 486323.61, 3854936.51	0.26148	0.89846	1.78E+00	6.37E+00	1.84E+00	1.95E+00	2.07E+00	5.23E-01	1.80E+00	2.32E+00	5.26E-01	1.81E+00	2.33E+00	5.85E-01	2.01E+00	2.60E+00
9 485973.61, 3854986.51	0.3108	1.22219	2.11E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.22E-01	2.45E+00	3.07E+00	6.25E-01	2.46E+00	3.08E+00	6.96E-01	2.74E+00	3.43E+00
10 486023.61, 3854986.51	0.30938	1.16449	2.10E+00	8.25E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.19E-01	2.33E+00	2.95E+00	6.22E-01	2.34E+00	2.96E+00	6.93E-01	2.61E+00	3.30E+00
11 486073.61, 3854986.51	0.30862	1.13116	2.10E+00	8.01E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.44E+00	6.17E-01	2.26E+00	2.88E+00	6.21E-01	2.27E+00	2.90E+00	6.91E-01	2.53E+00	3.22E+00
12 486123.61, 3854986.51	0.3043	1.0891	2.07E+00	7.72E+00	2.15E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.09E-01	2.18E+00	2.79E+00	6.12E-01	2.19E+00	2.80E+00	6.81E-01	2.44E+00	3.12E+00
13 486173.61, 3854986.51	0.29136	1.04881	1.98E+00	7.43E+00	2.05E+00	2.17E+00	2.31E+00	5.83E-01	2.10E+00	2.68E+00	5.86E-01	2.11E+00	2.69E+00	6.52E-01	2.35E+00	3.00E+00
14 486223.61, 3854986.51	0.27823	0.99526	1.89E+00	7.05E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.20E+00	5.57E-01	1.99E+00	2.55E+00	5.59E-01	2.00E+00	2.56E+00	6.23E-01	2.23E+00	2.85E+00
15 486273.61, 3854986.51	0.26869	0.96193	1.83E+00	6.82E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	1.92E+00	2.46E+00	5.40E-01	1.93E+00	2.47E+00	6.02E-01	2.15E+00	2.76E+00
16 486323.61, 3854986.51	0.27128	0.95812	1.84E+00	6.79E+00	1.91E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.43E-01	1.92E+00	2.46E+00	5.45E-01	1.93E+00	2.47E+00	6.07E-01	2.15E+00	2.75E+00
17 485973.61, 3855036.51	0.31386	1.2497	2.13E+00	8.85E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.49E+00	6.28E-01	2.50E+00	3.13E+00	6.31E-01	2.51E+00	3.14E+00	7.03E-01	2.80E+00	3.50E+00
18 486023.61, 3855036.51	0.31171	1.21695	2.12E+00	8.62E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	2.43E+00	3.06E+00	6.27E-01	2.45E+00	3.07E+00	6.98E-01	2.72E+00	3.42E+00
19 486073.61, 3855036.51	0.30819	1.19213	2.10E+00	8.45E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.17E-01	2.39E+00	3.00E+00	6.20E-01	2.40E+00	3.02E+00	6.90E-01	2.67E+00	3.36E+00
20 486123.61, 3855036.51	0.30781	1.13667	2.09E+00	8.05E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.16E-01	2.27E+00	2.89E+00	6.19E-01	2.29E+00	2.90E+00	6.89E-01	2.54E+00	3.23E+00
21 486173.61, 3855036.51	0.30936	1.10624	2.10E+00	7.84E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.19E-01	2.21E+00	2.83E+00	6.22E-01	2.22E+00	2.85E+00	6.93E-01	2.48E+00	3.17E+00
22 486223.61, 3855036.51	0.29584	1.0756	2.01E+00	7.62E+00	2.09E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.92E-01	2.15E+00	2.74E+00	5.95E-01	2.16E+00	2.76E+00	6.62E-01	2.41E+00	3.07E+00
23 486273.61, 3855036.51	0.28435	1.04509	1.93E+00	7.40E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.25E+00	5.69E-01	2.09E+00	2.66E+00	5.72E-01	2.10E+00	2.67E+00	6.37E-01	2.34E+00	2.98E+00
24 486323.61, 3855036.51	0.27687	0.99434	1.88E+00	7.05E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.54E-01	1.99E+00	2.54E+00	5.57E-01	2.00E+00	2.56E+00	6.20E-01	2.23E+00	2.85E+00
25 485973.61, 3855086.51	0.32702	1.31433	2.22E+00	9.31E+00	2.31E+00	2.43E+00	2.59E+00	6.54E-01	2.63E+00	3.28E+00	6.58E-01	2.64E+00	3.30E+00	7.32E-01	2.94E+00	3.67E+00
26 486023.61, 3855086.51	0.32072	1.2561	2.18E+00	8.90E+00	2.26E+00	2.39E+00	2.54E+00	6.42E-01	2.51E+00	3.15E+00	6.45E-01	2.53E+00	3.17E+00	7.18E-01	2.81E+00	3.53E+00
27 486073.61, 3855086.51	0.31182	1.2119	2.12E+00	8.59E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	2.42E+00	3.05E+00	6.27E-01	2.44E+00	3.06E+00	6.98E-01	2.71E+00	3.41E+00
28 486123.61, 3855086.51	0.31221	1.18902	2.12E+00	8.42E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.25E-01	2.38E+00	3.00E+00	6.28E-01	2.39E+00	3.02E+00	6.99E-01	2.66E+00	3.36E+00
29 486173.61, 3855086.51	0.3086	1.16987	2.10E+00	8.29E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.44E+00	6.17E-01	2.34E+00	2.96E+00	6.21E-01	2.35E+00	2.97E+00	6.91E-01	2.62E+00	3.31E+00
30 486223.61, 3855086.51	0.30897	1.13014	2.10E+00	8.01E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.18E-01	2.26E+00	2.88E+00	6.21E-01	2.27E+00	2.89E+00	6.92E-01	2.53E+00	3.22E+00
31 485973.61, 3855136.51	0.34977	1.39163	2.38E+00	9.86E+00	2.47E+00	2.60E+00	2.77E+00	7.00E-01	2.78E+00	3.48E+00	7.03E-01	2.80E+00	3.50E+00	7.83E-01	3.12E+00	3.90E+00
32 486023.61, 3855136.51	0.33723	1.34955	2.29E+00	9.56E+00	2.38E+00	2.51E+00	2.67E+00	6.75E-01	2.70E+00	3.37E+00	6.78E-01	2.71E+00	3.39E+00	7.55E-01	3.02E+00	3.78E+00
33 486073.61, 3855136.51	0.32765	1.29731	2.23E+00	9.19E+00	2.31E+00	2.44E+00	2.59E+00	6.56E-01	2.60E+00	3.25E+00	6.59E-01	2.61E+00	3.27E+00	7.34E-01	2.90E+00	3.64E+00
34 486123.61, 3855136.51	0.31923	1.22074	2.17E+00	8.65E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.53E+00	6.39E-01	2.44E+00	3.08E+00	6.42E-01	2.45E+00	3.10E+00	7.15E-01	2.73E+00	3.45E+00
35 486173.61, 3855136.51	0.31334	1.17144	2.13E+00	8.30E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.27E-01	2.34E+00	2.97E+00	6.30E-01	2.36E+00	2.99E+00	7.02E-01	2.62E+00	3.32E+00
36 486223.61, 3855136.51	0.31301	1.14592	2.13E+00	8.12E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.26E-01	2.29E+00	2.92E+00	6.29E-01	2.30E+00	2.93E+00	7.01E-01	2.57E+00	3.27E+00
37 485973.61, 3855186.51	0.37743	1.42071	2.57E+00	1.01E+01	2.66E+00	2.81E+00	2.99E+00	7.55E-01	2.84E+00	3.60E+00	7.59E-01	2.86E+00	3.62E+00	8.45E-01	3.18E+00	4.03E+00
38 486023.61, 3855186.51	0.36478	1.41178	2.48E+00	1.00E+01	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.30E-01	2.82E+00	3.55E+00	7.34E-01	2.84E+00	3.57E+00	8.17E-01	3.16E+00	3.98E+00
39 486073.61, 3855186.51	0.34623	1.36624	2.35E+00	9.68E+00	2.44E+00	2.58E+00	2.74E+00	6.93E-01	2.73E+00	3.43E+00	6.96E-01	2.75E+00	3.44E+00	7.75E-01	3.06E+00	3.83E+00
40 486123.61, 3855186.51	0.33142	1.31338	2.25E+00	9.31E+00	2.34E+00	2.47E+00	2.62E+00	6.63E-01	2.63E+00	3.29E+00	6.66E-01	2.64E+00	3.31E+00	7.42E-01	2.94E+00	3.68E+00
41 486173.61, 3855186.51	0.32348	1.28614	2.20E+00	9.11E+00	2.28E+00	2.41E+00	2.56E+00	6.47E-01	2.57E+00	3.22E+00	6.50E-01	2.59E+00	3.24E+00	7.24E-01	2.88E+00	3.60E+00
42 486223.61, 3855186.51	0.31597	1.23008	2.15E+00	8.72E+00	2.23E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.32E-01	2.46E+00	3.09E+00	6.35E-01	2.47E+00	3.11E+00	7.07E-01	2.75E+00	3.46E+00
43 486273.61, 3855186.51	0.31081	1.1631	2.11E+00	8.24E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.22E-01	2.33E+00	2.95E+00	6.25E-01	2.34E+00	2.96E+00	6.96E-01	2.60E+00	3.30E+00
44 486323.61, 3855186.51	0.31628	1.13894	2.15E+00	8.07E+00	2.23E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.33E-01	2.28E+00	2.91E+00	6.36E-01	2.29E+00	2.93E+00	7.08E-01	2.55E+00	3.26E+00
45 485973.61, 3855236.51	0.40813	1.49369	2.78E+00	1.06E+01	2.88E+00	3.04E+00	3.23E+00	8.17E-01	2.99E+00	3.80E+00	8.21E-01	3.00E+00	3.82E+00	9.14E-01	3.34E+00	4.26E+00
46 486023.61, 3855236.51	0.3854	1.41661	2.62E+00	1.00E+01	2.72E+00	2.87E+00	3.05E+00	7.71E-01	2.83E+00	3.61E+00	7.75E-01	2.85E+00	3.62E+00	8.63E-01	3.17E+00	4.03E+00
47 486073.61, 3855236.51	0.36571	1.35176	2.49E+00	9.58E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.90E+00	7.32E-01	2.70E+00	3.44E+00	7.35E-01	2.72E+00	3.45E+00	8.19E-01	3.03E+00	3.85E+00
48 486123.61, 3855236.51	0.35223	1.30972	2.40E+00	9.28E+00	2.48E+00	2.62E+00	2.79E+00	7.05E-01	2.62E+00	3.33E+00	7.08E-01	2.63E+00	3.34E+00	7.89E-01	2.93E+00	3.72E+00
49 486173.61, 3855236.51	0.33955	1.27061	2.31E+00	9.00E+00	2.39E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.79E-01	2.54E+00	3.22E+00	6.83E-01	2.55E+00	3.24E+00	7.60E-01	2.84E+00	3.61E+00
50 486223.61, 3855236.51	0.3278	1.22758	2.23E+00	8.70E+00	2.31E+00	2.44E+00	2.60E+00	6.56E-01	2.46E+00	3.11E+00	6.59E-01	2.47E+00	3.13E+00	7.34E-01	2.75E+00	3.48E+00
51 486273.61, 3855236.51	0.31535	1.17452	2.14E+00	8.32E+00	2.22E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.31E-01	2.35E+00	2.98E+00	6.34E-01	2.36E+00	3.00E+00	7.06E-01	2.63E+00	3.34E+00
52 486323.61, 3855236.51	0.32465	1.2006	2.21E+00	8.51E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	2.40E+00	3.05E+00	6.53E-01	2.41E+00	3.07E+00	7.27E-01	2.69E+00	3.41E+00
53 485973.61, 3855286.51	0.42713	1.53745	2.90E+00	1.09E+01	3.01E+00	3.18E+00	3.38E+00	8.55E-01	3.08E+00	3.93E+00	8.59E-01	3.09E+00	3.95E+00	9.56E-01	3.44E+00	4.40E+00
54 486023.61, 3855286.51	0.41237	1.50503	2.80E+00	1.07E+01	2.91E+00	3.07E+00	3.27E+00	8.25E-01	3.01E+00	3.84E+00	8.29E-01	3.03E+00	3.86E+00	9.23E-01	3.37E+00	4.29E+00
55 486073.61, 3855286.51	0.39266	1.44952	2.67E+00	1.03E+01	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.86E-01	2.90E+00	3.69E+00	7.90E-01	2.91E+00	3.70E+00	8.79E-01	3.25E+00	4.12E+00
56 486123.61, 3855286.51	0.37054	1.31525	2.52E+00	9.32E+00	2.61E+00	2.76E+00	2.93E+00	7.41E-01	2.63E+00	3.37E+00	7.45E-01	2.64E+00	3.39E+00	8.30E-01	2.94E+00	3.77E+00
57 486173.61, 3855286.51	0.35658	1.27037	2.42E+00	9.00E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.13E-01	2.54E+00	3.26E+00	7.17E-01	2.55E+00	3.27E+00	7.98E-01	2.84E+00	3.64E+00
58 486223.61, 3855286.51	0.34483	1.23678	2.34E+00	8.76E+00	2.43E+00	2.57E+00	2.73E+00	6.90E-01	2.47E+00	3.16E+00	6.93E-01	2.49E+00	3.18E+00	7.72E-01	2.77E+00	3.54E+00
59 486123.61, 3855336.51	0.39551	1.36968	2.69E+00	9.70E+00	2.79E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.91E-01	2.74E+00	3.53E+00	7.95E-01	2.75E+00	3.55E+00	8.86E-01	3.07E+00	3.95E+00
60 486173.61, 3855336.51	0.37464	1.30276	2.55E+00	9.23E+00	2.64E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.50E-01	2.61E+00	3.36E+00	7.53E-01	2.62E+00	3.37E+00	8.39E-01	2.92E+00	3.76E+00
61 486223.61, 3855336.51	0.36487	1.21952	2.48E+00	8.64E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.30E-01	2.44E+00	3.17E+00	7.34E-01	2.45E+00	3.19E+00	8.17E-01	2.73E+00	3.55E+00
62 486123.61, 3855386.51	0.41855	1.37631	2.85E+00	9.75E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	2.75E+00	3.59E+00	8.42E-01	2.77E+00	3.61E+00	9.37E-01	3.08E+00	4.02E+00

63	486173.61, 3855386.51	0.40626	1.32152	2.76E+00	9.36E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.22E+00	8.13E-01	2.64E+00	3.46E+00	8.17E-01	2.66E+00	3.47E+00	9.10E-01	2.96E+00	3.87E+00
64	486223.61, 3855386.51	0.38531	1.24739	2.62E+00	8.84E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.05E+00	7.71E-01	2.50E+00	3.27E+00	7.75E-01	2.51E+00	3.28E+00	8.63E-01	2.79E+00	3.66E+00
65	486533.18, 3855443.15	0.35326	1.05075	2.40E+00	7.44E+00	2.49E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.07E-01	2.10E+00	2.81E+00	7.10E-01	2.11E+00	2.82E+00	7.91E-01	2.35E+00	3.14E+00
66	486583.18, 3855443.15	0.34336	1.03787	2.33E+00	7.35E+00	2.42E+00	2.55E+00	2.72E+00	6.87E-01	2.08E+00	2.76E+00	6.90E-01	2.09E+00	2.78E+00	7.69E-01	2.32E+00	3.09E+00
67	486633.18, 3855443.15	0.33533	1.02114	2.28E+00	7.24E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.66E+00	6.71E-01	2.04E+00	2.71E+00	6.74E-01	2.05E+00	2.73E+00	7.51E-01	2.29E+00	3.04E+00
68	486683.18, 3855443.15	0.332	1.00471	2.26E+00	7.12E+00	2.34E+00	2.47E+00	2.63E+00	6.64E-01	2.01E+00	2.67E+00	6.68E-01	2.02E+00	2.69E+00	7.43E-01	2.25E+00	2.99E+00
69	486533.18, 3855493.15	0.36439	1.0744	2.48E+00	7.61E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.29E-01	2.15E+00	2.88E+00	7.33E-01	2.16E+00	2.89E+00	8.16E-01	2.41E+00	3.22E+00
70	486583.18, 3855493.15	0.35948	1.05447	2.44E+00	7.47E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.85E+00	7.19E-01	2.11E+00	2.83E+00	7.23E-01	2.12E+00	2.84E+00	8.05E-01	2.36E+00	3.17E+00
71	486633.18, 3855493.15	0.35136	1.01778	2.39E+00	7.21E+00	2.48E+00	2.61E+00	2.78E+00	7.03E-01	2.04E+00	2.74E+00	7.07E-01	2.05E+00	2.75E+00	7.87E-01	2.28E+00	3.07E+00
72	486683.18, 3855493.15	0.34313	0.9764	2.33E+00	6.92E+00	2.42E+00	2.55E+00	2.72E+00	6.86E-01	1.95E+00	2.64E+00	6.90E-01	1.96E+00	2.65E+00	7.68E-01	2.19E+00	2.95E+00
73	486533.18, 3855543.15	0.37354	1.10137	2.54E+00	7.80E+00	2.63E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.47E-01	2.20E+00	2.95E+00	7.51E-01	2.21E+00	2.97E+00	8.36E-01	2.47E+00	3.30E+00
74	486583.18, 3855543.15	0.36574	1.07435	2.49E+00	7.61E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.90E+00	7.32E-01	2.15E+00	2.88E+00	7.35E-01	2.16E+00	2.90E+00	8.19E-01	2.41E+00	3.22E+00
75	486633.18, 3855543.15	0.36009	1.04892	2.45E+00	7.43E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.85E+00	7.20E-01	2.10E+00	2.82E+00	7.24E-01	2.11E+00	2.83E+00	8.06E-01	2.35E+00	3.15E+00
76	486683.18, 3855543.15	0.35111	1.0118	2.39E+00	7.17E+00	2.48E+00	2.61E+00	2.78E+00	7.02E-01	2.02E+00	2.73E+00	7.06E-01	2.03E+00	2.74E+00	7.86E-01	2.27E+00	3.05E+00
77	486533.18, 3855593.15	0.389	1.10624	2.65E+00	7.84E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.08E+00	7.78E-01	2.21E+00	2.99E+00	7.82E-01	2.22E+00	3.01E+00	8.71E-01	2.48E+00	3.35E+00
78	486583.18, 3855593.15	0.37492	1.07118	2.55E+00	7.59E+00	2.64E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.50E-01	2.14E+00	2.89E+00	7.54E-01	2.15E+00	2.91E+00	8.39E-01	2.40E+00	3.24E+00
79	486633.18, 3855593.15	0.3692	1.0432	2.51E+00	7.39E+00	2.60E+00	2.75E+00	2.92E+00	7.39E-01	2.09E+00	2.83E+00	7.42E-01	2.10E+00	2.84E+00	8.27E-01	2.34E+00	3.16E+00
80	486683.18, 3855593.15	0.3639	1.03064	2.47E+00	7.30E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.88E+00	7.28E-01	2.06E+00	2.79E+00	7.32E-01	2.07E+00	2.80E+00	8.15E-01	2.31E+00	3.12E+00
81	486533.18, 3855643.15	0.41179	1.12161	2.80E+00	7.95E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.24E-01	2.24E+00	3.07E+00	8.28E-01	2.26E+00	3.08E+00	9.22E-01	2.51E+00	3.43E+00
82	486583.18, 3855643.15	0.3909	1.08614	2.66E+00	7.70E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.82E-01	2.17E+00	2.96E+00	7.86E-01	2.18E+00	2.97E+00	8.75E-01	2.43E+00	3.31E+00
83	486633.18, 3855643.15	0.378	1.04333	2.57E+00	7.39E+00	2.67E+00	2.81E+00	2.99E+00	7.56E-01	2.09E+00	2.84E+00	7.60E-01	2.10E+00	2.86E+00	8.46E-01	2.34E+00	3.18E+00
84	486683.18, 3855643.15	0.37284	1.02431	2.54E+00	7.26E+00	2.63E+00	2.77E+00	2.95E+00	7.46E-01	2.05E+00	2.80E+00	7.50E-01	2.06E+00	2.81E+00	8.35E-01	2.29E+00	3.13E+00
85	486533.18, 3855693.15	0.43811	1.14712	2.98E+00	8.13E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.77E-01	2.30E+00	3.17E+00	8.81E-01	2.31E+00	3.19E+00	9.81E-01	2.57E+00	3.55E+00
86	486583.18, 3855693.15	0.41484	1.10433	2.82E+00	7.82E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.28E+00	8.30E-01	2.21E+00	3.04E+00	8.34E-01	2.22E+00	3.05E+00	9.29E-01	2.47E+00	3.40E+00
87	486633.18, 3855693.15	0.38941	1.06498	2.65E+00	7.55E+00	2.75E+00	2.90E+00	3.08E+00	7.79E-01	2.13E+00	2.91E+00	7.83E-01	2.14E+00	2.92E+00	8.72E-01	2.38E+00	3.26E+00
88	486683.18, 3855693.15	0.37843	1.03843	2.57E+00	7.36E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.57E-01	2.08E+00	2.83E+00	7.61E-01	2.09E+00	2.85E+00	8.47E-01	2.32E+00	3.17E+00
89	486733.18, 3855693.15	0.3805	1.04221	2.59E+00	7.38E+00	2.68E+00	2.83E+00	3.01E+00	7.61E-01	2.09E+00	2.85E+00	7.65E-01	2.10E+00	2.86E+00	8.52E-01	2.33E+00	3.19E+00
90	486783.18, 3855693.15	0.38449	1.06509	2.61E+00	7.55E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.04E+00	7.69E-01	2.13E+00	2.90E+00	7.73E-01	2.14E+00	2.91E+00	8.61E-01	2.38E+00	3.25E+00
91	486533.18, 3855743.15	0.45291	1.17289	3.08E+00	8.31E+00	3.19E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.06E-01	2.35E+00	3.25E+00	9.11E-01	2.36E+00	3.27E+00	1.01E+00	2.63E+00	3.64E+00
92	486583.18, 3855743.15	0.43325	1.11367	2.95E+00	7.89E+00	3.06E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.67E-01	2.23E+00	3.09E+00	8.71E-01	2.24E+00	3.11E+00	9.70E-01	2.49E+00	3.46E+00
93	486633.18, 3855743.15	0.41586	1.09264	2.83E+00	7.74E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.32E-01	2.19E+00	3.02E+00	8.36E-01	2.20E+00	3.03E+00	9.31E-01	2.45E+00	3.38E+00
94	486683.18, 3855743.15	0.40539	1.09897	2.76E+00	7.79E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.11E-01	2.20E+00	3.01E+00	8.15E-01	2.21E+00	3.02E+00	9.08E-01	2.46E+00	3.37E+00
95	486733.18, 3855743.15	0.39252	1.09278	2.67E+00	7.74E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.85E-01	2.19E+00	2.97E+00	7.89E-01	2.20E+00	2.99E+00	8.79E-01	2.45E+00	3.33E+00
96	486783.18, 3855743.15	0.39493	1.08445	2.69E+00	7.68E+00	2.78E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.90E-01	2.17E+00	2.96E+00	7.94E-01	2.18E+00	2.97E+00	8.84E-01	2.43E+00	3.31E+00
97	486533.18, 3855793.15	0.46297	1.2266	3.15E+00	8.69E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.67E+00	9.26E-01	2.45E+00	3.38E+00	9.31E-01	2.47E+00	3.40E+00	1.04E+00	2.75E+00	3.78E+00
98	486583.18, 3855793.15	0.44109	1.12774	3.00E+00	7.99E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.82E-01	2.26E+00	3.14E+00	8.87E-01	2.27E+00	3.15E+00	9.88E-01	2.52E+00	3.51E+00
99	486633.18, 3855793.15	0.44081	1.14327	3.00E+00	8.10E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.82E-01	2.29E+00	3.17E+00	8.86E-01	2.30E+00	3.19E+00	9.87E-01	2.56E+00	3.55E+00
100	486683.18, 3855793.15	0.43818	1.14584	2.98E+00	8.12E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.77E-01	2.29E+00	3.17E+00	8.81E-01	2.30E+00	3.19E+00	9.81E-01	2.57E+00	3.55E+00
101	486733.18, 3855793.15	0.42482	1.12622	2.89E+00	7.98E+00	3.00E+00	3.16E+00	3.36E+00	8.50E-01	2.25E+00	3.10E+00	8.54E-01	2.26E+00	3.12E+00	9.51E-01	2.52E+00	3.47E+00
102	486783.18, 3855793.15	0.41519	1.11017	2.82E+00	7.87E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	2.22E+00	3.05E+00	8.35E-01	2.23E+00	3.07E+00	9.30E-01	2.49E+00	3.42E+00
103	486533.18, 3855843.15	0.46526	1.26207	3.16E+00	8.94E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.68E+00	9.31E-01	2.53E+00	3.46E+00	9.36E-01	2.54E+00	3.47E+00	1.04E+00	2.83E+00	3.87E+00
104	486583.18, 3855843.15	0.44931	1.18572	3.06E+00	8.40E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.99E-01	2.37E+00	3.27E+00	9.03E-01	2.38E+00	3.29E+00	1.01E+00	2.65E+00	3.66E+00
105	486633.18, 3855843.15	0.45163	1.18143	3.07E+00	8.37E+00	3.18E+00	3.36E+00	3.58E+00	9.04E-01	2.36E+00	3.27E+00	9.08E-01	2.38E+00	3.28E+00	1.01E+00	2.65E+00	3.66E+00
106	486683.18, 3855843.15	0.45311	1.181	3.08E+00	8.37E+00	3.20E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.07E-01	2.36E+00	3.27E+00	9.11E-01	2.37E+00	3.29E+00	1.01E+00	2.64E+00	3.66E+00
107	486733.18, 3855843.15	0.45702	1.17788	3.11E+00	8.35E+00	3.22E+00	3.40E+00	3.62E+00	9.14E-01	2.36E+00	3.27E+00	9.19E-01	2.37E+00	3.29E+00	1.02E+00	2.64E+00	3.66E+00
108	486783.18, 3855843.15	0.44346	1.16443	3.02E+00	8.25E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	2.33E+00	3.22E+00	8.92E-01	2.34E+00	3.23E+00	9.93E-01	2.61E+00	3.60E+00
109	486533.18, 3855893.15	0.46628	1.25675	3.17E+00	8.90E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.33E-01	2.51E+00	3.45E+00	9.38E-01	2.53E+00	3.46E+00	1.04E+00	2.81E+00	3.86E+00
110	486583.18, 3855893.15	0.46403	1.25043	3.16E+00	8.86E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.28E-01	2.50E+00	3.43E+00	9.33E-01	2.51E+00	3.45E+00	1.04E+00	2.80E+00	3.84E+00
111	486633.18, 3855893.15	0.46022	1.21938	3.13E+00	8.64E+00	3.25E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.21E-01	2.44E+00	3.36E+00	9.25E-01	2.45E+00	3.38E+00	1.03E+00	2.73E+00	3.76E+00
112	486683.18, 3855893.15	0.45986	1.20895	3.13E+00	8.57E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.20E-01	2.42E+00	3.34E+00	9.25E-01	2.43E+00	3.36E+00	1.03E+00	2.71E+00	3.74E+00
113	486733.18, 3855893.15	0.46328	1.19869	3.15E+00	8.49E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.27E-01	2.40E+00	3.33E+00	9.32E-01	2.41E+00	3.34E+00	1.04E+00	2.68E+00	3.72E+00
114	486783.18, 3855893.15	0.46822	1.20869	3.18E+00	8.56E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.71E+00	9.37E-01	2.42E+00	3.35E+00	9.42E-01	2.43E+00	3.37E+00	1.05E+00	2.71E+00	3.75E+00
115	486533.18, 3855943.15	0.47408	1.29098	3.22E+00	9.15E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.75E+00	9.48E-01	2.58E+00	3.53E+00	9.53E-01	2.60E+00	3.55E+00	1.06E+00	2.89E+00	3.95E+00
116	486583.18, 3855943.15	0.47815	1.29173	3.25E+00	9.15E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.57E-01	2.58E+00	3.54E+00	9.61E-01	2.60E+00	3.56E+00	1.07E+00	2.89E+00	3.96E+00
117	486633.18, 3855943.15	0.47444	1.25786	3.23E+00	8.91E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.49E-01	2.52E+00	3.47E+00	9.54E-01	2.53E+00	3.48E+00	1.06E+00	2.82E+00	3.88E+00
118	486683.18, 3855943.15	0.47554	1.26203	3.23E+00	8.94E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.51E-01	2.52E+00	3.48E+00	9.56E-01	2.54E+00	3.49E+00	1.06E+00	2.83E+00	3.89E+00
119	486733.18, 3855943.15	0.47316	1.25644	3.22E+00	8.90E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.47E-01	2.51E+00	3.46E+00	9.51E-01	2.53E+00	3.48E+00	1.06E+00	2.81E+00	3.87E+00
120	486783.18, 3855943.15	0.47844	1.25522	3.25E+00	8.89E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.57E-01	2.51E+00	3.47E+00	9.62E-01	2.52E+00	3.49E+00	1.07E+00	2.81E+00	3.88E+00
121	486533.18, 3855993.15	0.50458	1.35621	3.43E+00	9.61E+00	3.56E+00	3.75E+00	4.00E+00	1.01E+00	2.71E+00	3.72E+00	1.01E+00	2.73E+00	3.74E+00	1.13E+00	3.04E+00	4.17E+00
122	486583.18, 3855993.15	0.49512	1.3619	3.37E+00	9.65E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.91E-01	2.72E+00	3.72E+00	9.96E-01	2.74E+00	3.73E+00	1.11E+00	3.05E+00	4.16E+00
123	486633.18, 3855993.15	0.49372	1.33761	3.36E+00	9.48E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.88E-01	2.68E+00	3.66E+00	9.93E-01	2.69E+00	3.68E+00	1.11E+00	2.99E+00	4.10E+00
124	486683.18, 3855993.15	0.49448	1.30549	3.36E+00	9.25E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.89E-01	2.61E+00	3.60E+00	9.94E-01	2.63E+00	3.62E+00	1.11E+00	2.92E+00	4.03E+00
125	486733.18, 3855993.15	0.49261	1.29274	3.35E+00	9.16E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.90E+00	9.86E-01	2.59E+00	3.57E+00	9.91E-01	2.60E+00	3.59E+00	1.10E+00	2.89E+00	4.00E+00
126	486783.18, 3855993.15	0.49328	1.29675	3.35E+00	9.19E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.87E-01	2.59E+00	3.58E+00	9.92E-01	2.61E+00	3.60E+00	1.10E+00	2.90E+00	4.01E+00
127	486533.18, 3856043.15	0.54137	1.46177	3.68E+00	1.04E+01	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	2.92E+00	4.01E+00	1.09E+00	2.94E+00	4.03E+00	1.21E+00	3.27E+00	4.48E+00
128	486583.18, 3856043.15	0.52648	1.45255	3.58E+00	1.03E+01	3.71E+00	3.92E+00	4.17E+00	1.05E+00	2.91E+00	3.96E+00	1.06E+00	2.92E+00	3.98E+00	1.18E+00	3.25E+00	4.43E+00

129	486633.18, 3856043.15	0.51388	1.41621	3.49E+00	1.00E+01	3.62E+00	3.82E+00	4.07E+00	1.03E+00	2.83E+00	3.86E+00	1.03E+00	2.85E+00	3.88E+00	1.15E+00	3.17E+00	4.32E+00
130	486683.18, 3856043.15	0.52064	1.42335	3.54E+00	1.01E+01	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	2.85E+00	3.89E+00	1.05E+00	2.86E+00	3.91E+00	1.17E+00	3.19E+00	4.35E+00
131	486733.18, 3856043.15	0.51801	1.38927	3.52E+00	9.84E+00	3.65E+00	3.85E+00	4.10E+00	1.04E+00	2.78E+00	3.82E+00	1.04E+00	2.79E+00	3.84E+00	1.16E+00	3.11E+00	4.27E+00
132	486783.18, 3856043.15	0.5168	1.38904	3.51E+00	9.84E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.09E+00	1.03E+00	2.78E+00	3.81E+00	1.04E+00	2.79E+00	3.83E+00	1.16E+00	3.11E+00	4.27E+00
133	486533.18, 3856093.15	0.57169	1.58978	3.89E+00	1.13E+01	4.03E+00	4.25E+00	4.53E+00	1.14E+00	3.18E+00	4.32E+00	1.15E+00	3.20E+00	4.35E+00	1.28E+00	3.56E+00	4.84E+00
134	486583.18, 3856093.15	0.56772	1.58612	3.86E+00	1.12E+01	4.00E+00	4.22E+00	4.50E+00	1.14E+00	3.17E+00	4.31E+00	1.14E+00	3.19E+00	4.33E+00	1.27E+00	3.55E+00	4.82E+00
135	486633.18, 3856093.15	0.5482	1.55258	3.73E+00	1.10E+01	3.87E+00	4.08E+00	4.34E+00	1.10E+00	3.11E+00	4.20E+00	1.10E+00	3.12E+00	4.22E+00	1.23E+00	3.48E+00	4.70E+00
136	486683.18, 3856093.15	0.54508	1.53534	3.71E+00	1.09E+01	3.84E+00	4.05E+00	4.32E+00	1.09E+00	3.07E+00	4.16E+00	1.10E+00	3.09E+00	4.18E+00	1.22E+00	3.44E+00	4.66E+00
137	486733.18, 3856093.15	0.54217	1.47708	3.69E+00	1.05E+01	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	2.96E+00	4.04E+00	1.09E+00	2.97E+00	4.06E+00	1.21E+00	3.31E+00	4.52E+00
138	486783.18, 3856093.15	0.54651	1.46541	3.72E+00	1.04E+01	3.85E+00	4.07E+00	4.33E+00	1.09E+00	2.93E+00	4.03E+00	1.10E+00	2.95E+00	4.05E+00	1.22E+00	3.28E+00	4.50E+00
139	486533.18, 3856143.15	0.59212	1.72772	4.03E+00	1.22E+01	4.18E+00	4.40E+00	4.69E+00	1.18E+00	3.46E+00	4.64E+00	1.19E+00	3.47E+00	4.66E+00	1.33E+00	3.87E+00	5.19E+00
140	486583.18, 3856143.15	0.5869	1.68564	3.99E+00	1.19E+01	4.14E+00	4.37E+00	4.65E+00	1.17E+00	3.37E+00	4.55E+00	1.18E+00	3.39E+00	4.57E+00	1.31E+00	3.77E+00	5.09E+00
141	486633.18, 3856143.15	0.58991	1.67192	4.01E+00	1.18E+01	4.16E+00	4.39E+00	4.67E+00	1.18E+00	3.35E+00	4.53E+00	1.19E+00	3.36E+00	4.55E+00	1.32E+00	3.74E+00	5.06E+00
142	486683.18, 3856143.15	0.5726	1.63733	3.89E+00	1.16E+01	4.04E+00	4.26E+00	4.53E+00	1.15E+00	3.28E+00	4.42E+00	1.15E+00	3.29E+00	4.44E+00	1.28E+00	3.67E+00	4.95E+00
143	486733.18, 3856143.15	0.56831	1.60171	3.86E+00	1.13E+01	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	3.20E+00	4.34E+00	1.14E+00	3.22E+00	4.36E+00	1.27E+00	3.59E+00	4.86E+00
144	486783.18, 3856143.15	0.57676	1.6329	3.92E+00	1.16E+01	4.07E+00	4.29E+00	4.57E+00	1.15E+00	3.27E+00	4.42E+00	1.16E+00	3.28E+00	4.44E+00	1.29E+00	3.66E+00	4.95E+00
145	486533.18, 3856193.15	0.63226	1.92936	4.30E+00	1.37E+01	4.46E+00	4.70E+00	5.01E+00	1.26E+00	3.86E+00	5.13E+00	1.27E+00	3.88E+00	5.15E+00	1.42E+00	4.32E+00	5.74E+00
146	486583.18, 3856193.15	0.61086	1.8495	4.15E+00	1.31E+01	4.31E+00	4.54E+00	4.84E+00	1.22E+00	3.70E+00	4.92E+00	1.23E+00	3.72E+00	4.95E+00	1.37E+00	4.14E+00	5.51E+00
147	486633.18, 3856193.15	0.61336	1.83643	4.17E+00	1.30E+01	4.33E+00	4.56E+00	4.86E+00	1.23E+00	3.67E+00	4.90E+00	1.23E+00	3.69E+00	4.93E+00	1.37E+00	4.11E+00	5.48E+00
148	486683.18, 3856193.15	0.61646	1.83942	4.19E+00	1.30E+01	4.35E+00	4.59E+00	4.88E+00	1.23E+00	3.68E+00	4.91E+00	1.24E+00	3.70E+00	4.94E+00	1.38E+00	4.12E+00	5.50E+00
149	486733.18, 3856193.15	0.59733	1.78024	4.06E+00	1.26E+01	4.21E+00	4.44E+00	4.73E+00	1.20E+00	3.56E+00	4.76E+00	1.20E+00	3.58E+00	4.78E+00	1.34E+00	3.99E+00	5.32E+00
150	486783.18, 3856193.15	0.60504	1.74898	4.11E+00	1.24E+01	4.27E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	3.50E+00	4.71E+00	1.22E+00	3.52E+00	4.73E+00	1.35E+00	3.92E+00	5.27E+00
151	486533.18, 3856243.15	0.64772	2.19093	4.40E+00	1.55E+01	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	4.38E+00	5.68E+00	1.30E+00	4.41E+00	5.71E+00	1.45E+00	4.91E+00	6.36E+00
152	486583.18, 3856243.15	0.64177	2.09212	4.36E+00	1.48E+01	4.53E+00	4.77E+00	5.08E+00	1.28E+00	4.19E+00	5.47E+00	1.29E+00	4.21E+00	5.50E+00	1.44E+00	4.68E+00	6.12E+00
153	486633.18, 3856243.15	0.63073	2.01934	4.29E+00	1.43E+01	4.45E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	4.04E+00	5.30E+00	1.27E+00	4.06E+00	5.33E+00	1.41E+00	4.52E+00	5.93E+00
154	486683.18, 3856243.15	0.63098	1.9546	4.29E+00	1.38E+01	4.45E+00	4.69E+00	5.00E+00	1.26E+00	3.91E+00	5.17E+00	1.27E+00	3.93E+00	5.20E+00	1.41E+00	4.38E+00	5.79E+00
155	486733.18, 3856243.15	0.63432	1.90497	4.31E+00	1.35E+01	4.47E+00	4.72E+00	5.02E+00	1.27E+00	3.81E+00	5.08E+00	1.28E+00	3.83E+00	5.11E+00	1.42E+00	4.27E+00	5.69E+00
156	486783.18, 3856243.15	0.62243	1.83209	4.23E+00	1.30E+01	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.25E+00	3.67E+00	4.91E+00	1.25E+00	3.68E+00	4.94E+00	1.39E+00	4.10E+00	5.50E+00
157	486533.18, 3856293.15	0.6569	2.44157	4.47E+00	1.73E+01	4.63E+00	4.89E+00	5.20E+00	1.31E+00	4.88E+00	6.20E+00	1.32E+00	4.91E+00	6.23E+00	1.47E+00	5.47E+00	6.94E+00
158	486583.18, 3856293.15	0.65644	2.27062	4.46E+00	1.61E+01	4.63E+00	4.88E+00	5.20E+00	1.31E+00	4.54E+00	5.86E+00	1.32E+00	4.57E+00	5.89E+00	1.47E+00	5.08E+00	6.55E+00
159	486633.18, 3856293.15	0.65304	2.16016	4.44E+00	1.53E+01	4.61E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	4.32E+00	5.63E+00	1.31E+00	4.34E+00	5.66E+00	1.46E+00	4.84E+00	6.30E+00
160	486683.18, 3856293.15	0.64698	2.0879	4.40E+00	1.48E+01	4.56E+00	4.81E+00	5.12E+00	1.29E+00	4.18E+00	5.47E+00	1.30E+00	4.20E+00	5.50E+00	1.45E+00	4.67E+00	6.12E+00
161	486733.18, 3856293.15	0.6485	2.04357	4.41E+00	1.45E+01	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	4.09E+00	5.39E+00	1.30E+00	4.11E+00	5.41E+00	1.45E+00	4.58E+00	6.03E+00
162	486783.18, 3856293.15	0.65046	1.98296	4.42E+00	1.40E+01	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	3.97E+00	5.27E+00	1.31E+00	3.99E+00	5.30E+00	1.46E+00	4.44E+00	5.90E+00
163	486783.18, 3856343.15	0.66813	2.15573	4.54E+00	1.53E+01	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	4.31E+00	5.65E+00	1.34E+00	4.33E+00	5.68E+00	1.50E+00	4.83E+00	6.32E+00
164	486833.18, 3856343.15	0.67632	2.06957	4.60E+00	1.47E+01	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	4.14E+00	5.49E+00	1.36E+00	4.16E+00	5.52E+00	1.51E+00	4.63E+00	6.15E+00
165	486883.18, 3856343.15	0.67461	1.98623	4.59E+00	1.41E+01	4.76E+00	5.02E+00	5.34E+00	1.35E+00	3.97E+00	5.32E+00	1.36E+00	3.99E+00	5.35E+00	1.51E+00	4.45E+00	5.96E+00
166	486783.18, 3856393.15	0.68184	2.30724	4.64E+00	1.63E+01	4.81E+00	5.07E+00	5.40E+00	1.36E+00	4.62E+00	5.98E+00	1.37E+00	4.64E+00	6.01E+00	1.53E+00	5.17E+00	6.69E+00
167	486833.18, 3856393.15	0.69085	2.21702	4.70E+00	1.57E+01	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	4.44E+00	5.82E+00	1.39E+00	4.46E+00	5.85E+00	1.55E+00	4.96E+00	6.51E+00
168	486883.18, 3856393.15	0.69278	2.1076	4.71E+00	1.49E+01	4.89E+00	5.15E+00	5.49E+00	1.39E+00	4.22E+00	5.60E+00	1.39E+00	4.24E+00	5.63E+00	1.55E+00	4.72E+00	6.27E+00
169	487208.74, 3856886.11	0.86171	2.44172	5.86E+00	1.73E+01	6.08E+00	6.41E+00	6.82E+00	1.72E+00	4.89E+00	6.61E+00	1.73E+00	4.91E+00	6.64E+00	1.93E+00	5.47E+00	7.40E+00
170	487258.74, 3856886.11	0.85914	2.33443	5.84E+00	1.65E+01	6.06E+00	6.39E+00	6.80E+00	1.72E+00	4.67E+00	6.39E+00	1.73E+00	4.69E+00	6.42E+00	1.92E+00	5.23E+00	7.15E+00
171	487308.74, 3856886.11	0.84576	2.22917	5.75E+00	1.58E+01	5.96E+00	6.29E+00	6.70E+00	1.69E+00	4.46E+00	6.15E+00	1.70E+00	4.48E+00	6.18E+00	1.89E+00	4.99E+00	6.88E+00
172	487358.74, 3856886.11	0.83195	2.13695	5.66E+00	1.51E+01	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.66E+00	4.28E+00	5.94E+00	1.67E+00	4.30E+00	5.97E+00	1.86E+00	4.78E+00	6.65E+00
173	487208.74, 3856936.11	0.88889	2.589	6.04E+00	1.83E+01	6.27E+00	6.61E+00	7.04E+00	1.78E+00	5.18E+00	6.96E+00	1.79E+00	5.21E+00	6.99E+00	1.99E+00	5.80E+00	7.79E+00
174	487258.74, 3856936.11	0.88141	2.45958	5.99E+00	1.74E+01	6.22E+00	6.56E+00	6.98E+00	1.76E+00	4.92E+00	6.68E+00	1.77E+00	4.95E+00	6.72E+00	1.97E+00	5.51E+00	7.48E+00
175	487308.74, 3856936.11	0.87607	2.34542	5.96E+00	1.66E+01	6.18E+00	6.52E+00	6.94E+00	1.75E+00	4.69E+00	6.45E+00	1.76E+00	4.72E+00	6.48E+00	1.96E+00	5.25E+00	7.21E+00
176	487358.74, 3856936.11	0.86814	2.24471	5.90E+00	1.59E+01	6.12E+00	6.46E+00	6.87E+00	1.74E+00	4.49E+00	6.23E+00	1.75E+00	4.51E+00	6.26E+00	1.94E+00	5.03E+00	6.97E+00
177	487208.74, 3856986.11	0.91591	2.81613	6.23E+00	2.00E+01	6.46E+00	6.81E+00	7.25E+00	1.83E+00	5.63E+00	7.47E+00	1.84E+00	5.66E+00	7.50E+00	2.05E+00	6.31E+00	8.36E+00
178	487258.74, 3856986.11	0.91502	2.59964	6.22E+00	1.84E+01	6.45E+00	6.81E+00	7.25E+00	1.83E+00	5.20E+00	7.03E+00	1.84E+00	5.23E+00	7.07E+00	2.05E+00	5.82E+00	7.87E+00
179	487308.74, 3856986.11	0.91005	2.46954	6.19E+00	1.75E+01	6.42E+00	6.77E+00	7.21E+00	1.82E+00	4.94E+00	6.76E+00	1.83E+00	4.97E+00	6.80E+00	2.04E+00	5.53E+00	7.57E+00
180	487358.74, 3856986.11	0.90981	2.35134	6.19E+00	1.67E+01	6.42E+00	6.77E+00	7.20E+00	1.82E+00	4.70E+00	6.52E+00	1.83E+00	4.73E+00	6.56E+00	2.04E+00	5.26E+00	7.30E+00
181	487208.74, 3857036.11	0.94468	3.05528	6.42E+00	2.16E+01	6.66E+00	7.03E+00	7.48E+00	1.89E+00	6.11E+00	8.00E+00	1.90E+00	6.14E+00	8.04E+00	2.12E+00	6.84E+00	8.96E+00
182	487258.74, 3857036.11	0.94454	2.82798	6.42E+00	2.00E+01	6.66E+00	7.03E+00	7.48E+00	1.89E+00	5.66E+00	7.55E+00	1.90E+00	5.69E+00	7.59E+00	2.11E+00	6.33E+00	8.45E+00
183	487308.74, 3857036.11	0.95741	2.61101	6.51E+00	1.85E+01	6.75E+00	7.12E+00	7.58E+00	1.92E+00	5.22E+00	7.14E+00	1.93E+00	5.25E+00	7.18E+00	2.14E+00	5.85E+00	7.99E+00
184	487358.74, 3857036.11	0.95858	2.46248	6.52E+00	1.74E+01	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	4.93E+00	6.84E+00	1.93E+00	4.95E+00	6.88E+00	2.15E+00	5.51E+00	7.66E+00
185	487427.14, 3856878.23	0.81058	2.00582	5.51E+00	1.42E+01	5.72E+00	6.03E+00	6.42E+00	1.62E+00	4.01E+00	5.63E+00	1.63E+00	4.03E+00	5.66E+00	1.81E+00	4.49E+00	6.31E+00
186	487477.14, 3856878.23	0.80699	1.93456	5.49E+00	1.37E+01	5.69E+00	6.00E+00	6.39E+00	1.61E+00	3.87E+00	5.49E+00	1.62E+00	3.89E+00	5.51E+00	1.81E+00	4.33E+00	6.14E+00
187	487527.14, 3856878.23	0.80766	1.87691	5.49E+00	1.33E+01	5.70E+00	6.01E+00	6.39E+00	1.62E+00	3.76E+00	5.37E+00	1.62E+00	3.77E+00	5.40E+00	1.81E+00	4.20E+00	6.01E+00
188	487427.14, 3856928.23	0.84588	2.09096	5.75E+00	1.48E+01	5.96E+00	6.29E+00	6.70E+00	1.69E+00	4.18E+00	5.88E+00	1.70E+00	4.20E+00	5.91E+00	1.89E+00	4.68E+00	6.58E+00
189	487477.14, 3856928.23	0.82743	2.01512	5.63E+00	1.43E+01	5.83E+00	6.16E+00	6.55E+00	1.66E+00	4.03E+00	5.69E+00	1.66E+00	4.05E+00	5.72E+00	1.85E+00	4.51E+00	6.36E+00
190	487527.14, 3856928.23	0.82776	1.9408	5.63E+00	1.38E+01	5.84E+00	6.16E+00	6.55E+00	1.66E+00	3.88E+00	5.54E+00	1.66E+00	3.90E+00	5.57E+00	1.85E+00	4.35E+00	6.20E+00
191	487577.14, 3856928.23	0.82693	1.87589	5.62E+00	1.33E+01	5.83E+00	6.15E+00	6.55E+00	1.65E+00	3.75E+00	5.41E+00	1.66E+00	3.77E+00	5.43E+00	1.85E+00	4.20E+00	6.05E+00
192	487627.14, 3856928.23	0.8229	1.81523	5.60E+00	1.29E+01	5.80E+00	6.12E+00	6.52E+00	1.65E+00	3.63E+00	5.28E+00	1.65E+00	3.65E+00	5.30E+00	1.84E+00	4.06E+00	5.91E+00
193	487677.14, 3856928.23	0.83643	1.75387	5.69E+00	1.24E+01	5.90E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	3.51E+00	5.18E+00	1.68E+00	3.53E+00	5.21E+00	1.87E+00	3.93E+00	5.80E+00
194	487727.14, 3856928.23	0.85105	1.6961	5.79E+00	1.20E+01	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	3.39E+00	5.10E+00	1.71E+00	3.41E+00	5.12E+00	1.91E+00	3.80E+00	5.70E+00

195 487777.14, 3856928.23	0.85485	1.64656	5.81E+00	1.17E+01	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	3.29E+00	5.00E+00	1.72E+00	3.31E+00	5.03E+00	1.91E+00	3.69E+00	5.60E+00
196 487427.14, 3856978.23	0.88866	2.19354	6.04E+00	1.55E+01	6.27E+00	6.61E+00	7.04E+00	1.78E+00	4.39E+00	6.17E+00	1.79E+00	4.41E+00	6.20E+00	1.99E+00	4.91E+00	6.90E+00
197 487477.14, 3856978.23	0.87338	2.09858	5.94E+00	1.49E+01	6.16E+00	6.50E+00	6.92E+00	1.75E+00	4.20E+00	5.95E+00	1.76E+00	4.22E+00	5.98E+00	1.96E+00	4.70E+00	6.65E+00
198 487527.14, 3856978.23	0.86719	2.01622	5.90E+00	1.43E+01	6.12E+00	6.45E+00	6.87E+00	1.73E+00	4.03E+00	5.77E+00	1.74E+00	4.05E+00	5.80E+00	1.94E+00	4.51E+00	6.46E+00
199 487577.14, 3856978.23	0.85771	1.94278	5.83E+00	1.38E+01	6.05E+00	6.38E+00	6.79E+00	1.72E+00	3.89E+00	5.60E+00	1.72E+00	3.91E+00	5.63E+00	1.92E+00	4.35E+00	6.27E+00
200 487627.14, 3856978.23	0.85974	1.87308	5.85E+00	1.33E+01	6.06E+00	6.40E+00	6.81E+00	1.72E+00	3.75E+00	5.47E+00	1.73E+00	3.77E+00	5.50E+00	1.92E+00	4.19E+00	6.12E+00
201 487677.14, 3856978.23	0.87491	1.81301	5.95E+00	1.28E+01	6.17E+00	6.51E+00	6.93E+00	1.75E+00	3.63E+00	5.38E+00	1.76E+00	3.65E+00	5.40E+00	1.96E+00	4.06E+00	6.02E+00
202 487727.14, 3856978.23	0.8612	1.76415	5.86E+00	1.25E+01	6.07E+00	6.41E+00	6.82E+00	1.72E+00	3.53E+00	5.25E+00	1.73E+00	3.55E+00	5.28E+00	1.93E+00	3.95E+00	5.88E+00
203 487777.14, 3856978.23	0.8971	1.69398	6.10E+00	1.20E+01	6.33E+00	6.67E+00	7.10E+00	1.79E+00	3.39E+00	5.18E+00	1.80E+00	3.41E+00	5.21E+00	2.01E+00	3.79E+00	5.80E+00
204 487427.14, 3857028.23	0.93236	2.29351	6.34E+00	1.63E+01	6.57E+00	6.94E+00	7.38E+00	1.87E+00	4.59E+00	6.45E+00	1.87E+00	4.61E+00	6.49E+00	2.09E+00	5.13E+00	7.22E+00
205 487477.14, 3857028.23	0.91791	2.19369	6.24E+00	1.55E+01	6.47E+00	6.83E+00	7.27E+00	1.84E+00	4.39E+00	6.23E+00	1.85E+00	4.41E+00	6.26E+00	2.06E+00	4.91E+00	6.97E+00
206 487527.14, 3857028.23	0.90224	2.09749	6.14E+00	1.49E+01	6.36E+00	6.71E+00	7.14E+00	1.81E+00	4.20E+00	6.00E+00	1.81E+00	4.22E+00	6.03E+00	2.02E+00	4.70E+00	6.72E+00
207 487577.14, 3857028.23	0.90108	2.0156	6.13E+00	1.43E+01	6.35E+00	6.70E+00	7.13E+00	1.80E+00	4.03E+00	5.84E+00	1.81E+00	4.05E+00	5.86E+00	2.02E+00	4.51E+00	6.53E+00
208 487627.14, 3857028.23	0.89769	1.9463	6.10E+00	1.38E+01	6.33E+00	6.68E+00	7.11E+00	1.80E+00	3.89E+00	5.69E+00	1.81E+00	3.91E+00	5.72E+00	2.01E+00	4.36E+00	6.37E+00
209 487677.14, 3857028.23	0.90725	1.86429	6.17E+00	1.32E+01	6.40E+00	6.75E+00	7.18E+00	1.82E+00	3.73E+00	5.55E+00	1.82E+00	3.75E+00	5.57E+00	2.03E+00	4.17E+00	6.21E+00
210 487727.14, 3857028.23	0.92313	1.80654	6.28E+00	1.28E+01	6.51E+00	6.87E+00	7.31E+00	1.85E+00	3.61E+00	5.46E+00	1.86E+00	3.63E+00	5.49E+00	2.07E+00	4.04E+00	6.11E+00
211 487777.14, 3857028.23	0.92598	1.7489	6.30E+00	1.24E+01	6.53E+00	6.89E+00	7.33E+00	1.85E+00	3.50E+00	5.35E+00	1.86E+00	3.52E+00	5.38E+00	2.07E+00	3.92E+00	5.99E+00
212 487427.14, 3857078.23	0.97067	2.39762	6.60E+00	1.70E+01	6.84E+00	7.22E+00	7.69E+00	1.94E+00	4.80E+00	6.74E+00	1.95E+00	4.82E+00	6.77E+00	2.17E+00	5.37E+00	7.54E+00
213 487477.14, 3857078.23	0.95534	2.29395	6.50E+00	1.63E+01	6.74E+00	7.11E+00	7.56E+00	1.91E+00	4.59E+00	6.50E+00	1.92E+00	4.61E+00	6.53E+00	2.14E+00	5.14E+00	7.27E+00
214 487527.14, 3857078.23	0.95354	2.19499	6.48E+00	1.56E+01	6.72E+00	7.09E+00	7.55E+00	1.91E+00	4.39E+00	6.30E+00	1.92E+00	4.41E+00	6.33E+00	2.13E+00	4.91E+00	7.05E+00
215 487577.14, 3857078.23	0.9482	2.09536	6.45E+00	1.48E+01	6.69E+00	7.05E+00	7.51E+00	1.90E+00	4.19E+00	6.09E+00	1.91E+00	4.21E+00	6.12E+00	2.12E+00	4.69E+00	6.81E+00
216 487627.14, 3857078.23	0.94759	2.01926	6.44E+00	1.43E+01	6.68E+00	7.05E+00	7.50E+00	1.90E+00	4.04E+00	5.94E+00	1.91E+00	4.06E+00	5.97E+00	2.12E+00	4.52E+00	6.64E+00
217 487677.14, 3857078.23	0.95009	1.93374	6.46E+00	1.37E+01	6.70E+00	7.07E+00	7.52E+00	1.90E+00	3.87E+00	5.77E+00	1.91E+00	3.89E+00	5.80E+00	2.13E+00	4.33E+00	6.46E+00
218 487727.14, 3857078.23	0.95197	1.85275	6.47E+00	1.31E+01	6.71E+00	7.08E+00	7.54E+00	1.90E+00	3.71E+00	5.61E+00	1.91E+00	3.73E+00	5.64E+00	2.13E+00	4.15E+00	6.28E+00
219 487777.14, 3857078.23	0.94742	1.80232	6.44E+00	1.28E+01	6.68E+00	7.05E+00	7.50E+00	1.90E+00	3.61E+00	5.50E+00	1.91E+00	3.62E+00	5.53E+00	2.12E+00	4.04E+00	6.16E+00
220 487427.14, 3857128.23	1.01785	2.52575	6.92E+00	1.79E+01	7.18E+00	7.57E+00	8.06E+00	2.04E+00	5.05E+00	7.09E+00	2.05E+00	5.08E+00	7.13E+00	2.28E+00	5.65E+00	7.93E+00
221 487477.14, 3857128.23	1.00844	2.4063	6.86E+00	1.70E+01	7.11E+00	7.50E+00	7.98E+00	2.02E+00	4.81E+00	6.83E+00	2.03E+00	4.84E+00	6.87E+00	2.26E+00	5.39E+00	7.65E+00
222 487527.14, 3857128.23	1.00073	2.30148	6.80E+00	1.63E+01	7.06E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	4.60E+00	6.61E+00	2.01E+00	4.63E+00	6.64E+00	2.24E+00	5.15E+00	7.39E+00
223 487577.14, 3857128.23	0.99255	2.20291	6.75E+00	1.56E+01	7.00E+00	7.38E+00	7.86E+00	1.99E+00	4.41E+00	6.39E+00	2.00E+00	4.43E+00	6.43E+00	2.22E+00	4.93E+00	7.15E+00
224 487627.14, 3857128.23	0.98597	2.09945	6.70E+00	1.49E+01	6.95E+00	7.33E+00	7.81E+00	1.97E+00	4.20E+00	6.17E+00	1.98E+00	4.22E+00	6.20E+00	2.21E+00	4.70E+00	6.91E+00
225 487677.14, 3857128.23	0.97452	2.02074	6.63E+00	1.43E+01	6.87E+00	7.25E+00	7.72E+00	1.95E+00	4.04E+00	5.99E+00	1.96E+00	4.06E+00	6.02E+00	2.18E+00	4.52E+00	6.71E+00
226 487727.14, 3857128.23	0.98529	1.92561	6.70E+00	1.36E+01	6.95E+00	7.33E+00	7.80E+00	1.97E+00	3.85E+00	5.82E+00	1.98E+00	3.87E+00	5.85E+00	2.21E+00	4.31E+00	6.52E+00
227 487777.14, 3857128.23	0.97587	1.84819	6.64E+00	1.31E+01	6.88E+00	7.26E+00	7.73E+00	1.95E+00	3.70E+00	5.65E+00	1.96E+00	3.72E+00	5.68E+00	2.18E+00	4.14E+00	6.32E+00
228 488049.44, 3856539.39	0.67915	1.15256	4.62E+00	8.17E+00	4.79E+00	5.05E+00	5.38E+00	1.36E+00	2.31E+00	3.66E+00	1.37E+00	2.32E+00	3.68E+00	1.52E+00	2.58E+00	4.10E+00
229 488099.44, 3856539.39	0.67493	1.1318	4.59E+00	8.02E+00	4.76E+00	5.02E+00	5.34E+00	1.35E+00	2.26E+00	3.61E+00	1.36E+00	2.28E+00	3.63E+00	1.51E+00	2.53E+00	4.05E+00
230 488149.44, 3856539.39	0.67561	1.11355	4.59E+00	7.89E+00	4.76E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	2.23E+00	3.58E+00	1.36E+00	2.24E+00	3.60E+00	1.51E+00	2.49E+00	4.01E+00
231 488049.44, 3856589.39	0.68696	1.17326	4.67E+00	8.31E+00	4.84E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.37E+00	2.35E+00	3.72E+00	1.38E+00	2.36E+00	3.74E+00	1.54E+00	2.63E+00	4.16E+00
232 488099.44, 3856589.39	0.69675	1.15308	4.74E+00	8.17E+00	4.91E+00	5.18E+00	5.52E+00	1.39E+00	2.31E+00	3.70E+00	1.40E+00	2.32E+00	3.72E+00	1.56E+00	2.58E+00	4.14E+00
233 488149.44, 3856589.39	0.69587	1.13472	4.73E+00	8.04E+00	4.91E+00	5.18E+00	5.51E+00	1.39E+00	2.27E+00	3.66E+00	1.40E+00	2.28E+00	3.68E+00	1.56E+00	2.54E+00	4.10E+00
234 488199.44, 3856589.39	0.6894	1.11296	4.69E+00	7.89E+00	4.86E+00	5.13E+00	5.46E+00	1.38E+00	2.23E+00	3.61E+00	1.39E+00	2.24E+00	3.62E+00	1.54E+00	2.49E+00	4.04E+00
235 488249.44, 3856589.39	0.69916	1.10443	4.75E+00	7.83E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.54E+00	1.40E+00	2.21E+00	3.61E+00	1.41E+00	2.22E+00	3.63E+00	1.57E+00	2.47E+00	4.04E+00
236 488049.44, 3856639.39	0.70365	1.1977	4.78E+00	8.49E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.57E+00	1.41E+00	2.40E+00	3.80E+00	1.41E+00	2.41E+00	3.82E+00	1.58E+00	2.68E+00	4.26E+00
237 488099.44, 3856639.39	0.70152	1.17794	4.77E+00	8.35E+00	4.95E+00	5.22E+00	5.55E+00	1.40E+00	2.36E+00	3.76E+00	1.41E+00	2.37E+00	3.78E+00	1.57E+00	2.64E+00	4.21E+00
238 488149.44, 3856639.39	0.70246	1.15864	4.78E+00	8.21E+00	4.95E+00	5.23E+00	5.56E+00	1.41E+00	2.32E+00	3.72E+00	1.41E+00	2.33E+00	3.74E+00	1.57E+00	2.59E+00	4.17E+00
239 488199.44, 3856639.39	0.71148	1.14158	4.84E+00	8.09E+00	5.02E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	2.28E+00	3.71E+00	1.43E+00	2.30E+00	3.73E+00	1.59E+00	2.56E+00	4.15E+00
240 488249.44, 3856639.39	0.7213	1.12045	4.90E+00	7.94E+00	5.09E+00	5.37E+00	5.71E+00	1.44E+00	2.24E+00	3.68E+00	1.45E+00	2.25E+00	3.70E+00	1.61E+00	2.51E+00	4.12E+00
241 488299.44, 3856639.39	0.72495	1.11274	4.93E+00	7.88E+00	5.11E+00	5.39E+00	5.74E+00	1.45E+00	2.23E+00	3.68E+00	1.46E+00	2.24E+00	3.70E+00	1.62E+00	2.49E+00	4.11E+00
242 488349.44, 3856639.39	0.72095	1.10075	4.90E+00	7.80E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.71E+00	1.44E+00	2.20E+00	3.64E+00	1.45E+00	2.21E+00	3.66E+00	1.61E+00	2.46E+00	4.08E+00
243 488399.44, 3856639.39	0.72324	1.09717	4.92E+00	7.77E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.73E+00	1.45E+00	2.20E+00	3.64E+00	1.45E+00	2.21E+00	3.66E+00	1.62E+00	2.46E+00	4.08E+00
244 488099.44, 3856689.39	0.73326	1.20522	4.99E+00	8.54E+00	5.17E+00	5.45E+00	5.81E+00	1.47E+00	2.41E+00	3.88E+00	1.47E+00	2.42E+00	3.90E+00	1.64E+00	2.70E+00	4.34E+00
245 488149.44, 3856689.39	0.72904	1.18532	4.96E+00	8.40E+00	5.14E+00	5.42E+00	5.77E+00	1.46E+00	2.37E+00	3.83E+00	1.47E+00	2.38E+00	3.85E+00	1.63E+00	2.65E+00	4.29E+00
246 488199.44, 3856689.39	0.73143	1.16814	4.97E+00	8.28E+00	5.16E+00	5.44E+00	5.79E+00	1.46E+00	2.34E+00	3.80E+00	1.47E+00	2.35E+00	3.82E+00	1.64E+00	2.62E+00	4.25E+00
247 488249.44, 3856689.39	0.72641	1.1441	4.94E+00	8.11E+00	5.12E+00	5.40E+00	5.75E+00	1.45E+00	2.29E+00	3.74E+00	1.46E+00	2.30E+00	3.76E+00	1.63E+00	2.56E+00	4.19E+00
248 488299.44, 3856689.39	0.73343	1.13363	4.99E+00	8.03E+00	5.17E+00	5.46E+00	5.81E+00	1.47E+00	2.27E+00	3.74E+00	1.47E+00	2.28E+00	3.75E+00	1.64E+00	2.54E+00	4.18E+00
249 488349.44, 3856689.39	0.74013	1.1233	5.03E+00	7.96E+00	5.22E+00	5.51E+00	5.86E+00	1.48E+00	2.25E+00	3.73E+00	1.49E+00	2.26E+00	3.75E+00	1.66E+00	2.51E+00	4.17E+00
250 488399.44, 3856689.39	0.73131	1.10739	4.97E+00	7.85E+00	5.16E+00	5.44E+00	5.79E+00	1.46E+00	2.22E+00	3.68E+00	1.47E+00	2.23E+00	3.70E+00	1.64E+00	2.48E+00	4.12E+00
251 488099.44, 3856739.39	0.76639	1.2411	5.21E+00	8.79E+00	5.40E+00	5.70E+00	6.07E+00	1.53E+00	2.48E+00	4.02E+00	1.54E+00	2.50E+00	4.04E+00	1.72E+00	2.78E+00	4.49E+00
252 488149.44, 3856739.39	0.75705	1.2154	5.15E+00	8.61E+00	5.34E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	2.43E+00	3.95E+00	1.52E+00	2.44E+00	3.97E+00	1.69E+00	2.72E+00	4.42E+00
253 488199.44, 3856739.39	0.76372	1.195	5.19E+00	8.47E+00	5.39E+00	5.68E+00	6.05E+00	1.53E+00	2.39E+00	3.92E+00	1.54E+00	2.40E+00	3.94E+00	1.71E+00	2.68E+00	4.39E+00
254 488249.44, 3856739.39	0.75687	1.17683	5.15E+00	8.34E+00	5.34E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	2.35E+00	3.87E+00	1.52E+00	2.37E+00	3.89E+00	1.69E+00	2.63E+00	4.33E+00
255 488299.44, 3856739.39	0.74296	1.15209	5.05E+00	8.16E+00	5.24E+00	5.53E+00	5.88E+00	1.49E+00	2.30E+00	3.79E+00	1.49E+00	2.32E+00	3.81E+00	1.66E+00	2.58E+00	4.24E+00
256 488349.44, 3856739.39	0.74692	1.14445	5.08E+00	8.11E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.91E+00	1.49E+00	2.29E+00	3.78E+00	1.50E+00	2.30E+00	3.80E+00	1.67E+00	2.56E+00	4.23E+00
257 488399.44, 3856739.39	0.75211	1.13917	5.11E+00	8.07E+00	5.30E+00	5.59E+00	5.96E+00	1.50E+00	2.28E+00	3.78E+00	1.51E+00	2.29E+00	3.80E+00	1.68E+00	2.55E+00	4.23E+00
258 487999.44, 3856789.39	0.78112	1.35737	5.31E+00	9.62E+00	5.51E+00	5.81E+00	6.18E+00	1.56E+00	2.72E+00	4.28E+00	1.57E+00	2.73E+00	4.30E+00	1.75E+00	3.04E+00	4.79E+00
259 488049.44, 3856789.39	0.7823	1.32303	5.32E+00	9.37E+00	5.52E+00	5.82E+00	6.19E+00	1.57E+00	2.65E+00	4.21E+00	1.57E+00	2.66E+00	4.23E+00	1.75E+00	2.96E+00	4.71E+00
260 488099.44, 3856789.39	0.7914	1.28385	5.38E+00	9.10E+00	5.58E+00	5.89E+00	6.27E+00	1.58E+00	2.57E+00	4.15E+00	1.59E+00	2.58E+00	4.17E+00	1.77E+00	2.87E+00	4.65E+00

261 488149.44, 3856789.39	0.78698	1.25147	5.35E+00	8.87E+00	5.55E+00	5.85E+00	6.23E+00	1.57E+00	2.50E+00	4.08E+00	1.58E+00	2.52E+00	4.10E+00	1.76E+00	2.80E+00	4.56E+00
262 488199.44, 3856789.39	0.78652	1.22367	5.35E+00	8.67E+00	5.55E+00	5.85E+00	6.23E+00	1.57E+00	2.45E+00	4.02E+00	1.58E+00	2.46E+00	4.04E+00	1.76E+00	2.74E+00	4.50E+00
263 488249.44, 3856789.39	0.77895	1.20497	5.30E+00	8.54E+00	5.49E+00	5.79E+00	6.17E+00	1.56E+00	2.41E+00	3.97E+00	1.57E+00	2.42E+00	3.99E+00	1.74E+00	2.70E+00	4.44E+00
264 488299.44, 3856789.39	0.76744	1.17988	5.22E+00	8.36E+00	5.41E+00	5.71E+00	6.08E+00	1.54E+00	2.36E+00	3.90E+00	1.54E+00	2.37E+00	3.92E+00	1.72E+00	2.64E+00	4.36E+00
265 488349.44, 3856789.39	0.77374	1.16128	5.26E+00	8.23E+00	5.46E+00	5.76E+00	6.13E+00	1.55E+00	2.32E+00	3.87E+00	1.56E+00	2.34E+00	3.89E+00	1.73E+00	2.60E+00	4.33E+00
266 488399.44, 3856789.39	0.77448	1.15412	5.27E+00	8.18E+00	5.46E+00	5.76E+00	6.13E+00	1.55E+00	2.31E+00	3.86E+00	1.56E+00	2.32E+00	3.88E+00	1.73E+00	2.58E+00	4.32E+00
267 487949.44, 3856839.39	0.79762	1.4269	5.42E+00	1.01E+01	5.62E+00	5.93E+00	6.32E+00	1.60E+00	2.85E+00	4.45E+00	1.60E+00	2.87E+00	4.47E+00	1.79E+00	3.19E+00	4.98E+00
268 487999.44, 3856839.39	0.80239	1.39342	5.46E+00	9.87E+00	5.66E+00	5.97E+00	6.35E+00	1.61E+00	2.79E+00	4.39E+00	1.61E+00	2.80E+00	4.42E+00	1.80E+00	3.12E+00	4.92E+00
269 488049.44, 3856839.39	0.80866	1.36232	5.50E+00	9.65E+00	5.70E+00	6.02E+00	6.40E+00	1.62E+00	2.73E+00	4.34E+00	1.63E+00	2.74E+00	4.37E+00	1.81E+00	3.05E+00	4.86E+00
270 488099.44, 3856839.39	0.81421	1.33041	5.54E+00	9.43E+00	5.74E+00	6.06E+00	6.45E+00	1.63E+00	2.66E+00	4.29E+00	1.64E+00	2.68E+00	4.31E+00	1.82E+00	2.98E+00	4.80E+00
271 488149.44, 3856839.39	0.81469	1.29277	5.54E+00	9.16E+00	5.74E+00	6.06E+00	6.45E+00	1.63E+00	2.59E+00	4.22E+00	1.64E+00	2.60E+00	4.24E+00	1.82E+00	2.89E+00	4.72E+00
272 488199.44, 3856839.39	0.81114	1.25778	5.52E+00	8.91E+00	5.72E+00	6.03E+00	6.42E+00	1.62E+00	2.52E+00	4.14E+00	1.63E+00	2.53E+00	4.16E+00	1.82E+00	2.82E+00	4.63E+00
273 487949.44, 3856889.39	0.82356	1.46737	5.60E+00	1.04E+01	5.81E+00	6.13E+00	6.52E+00	1.65E+00	2.94E+00	4.58E+00	1.66E+00	2.95E+00	4.61E+00	1.84E+00	3.29E+00	5.13E+00
274 487999.44, 3856889.39	0.83628	1.42737	5.69E+00	1.01E+01	5.90E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	2.86E+00	4.53E+00	1.68E+00	2.87E+00	4.55E+00	1.87E+00	3.20E+00	5.07E+00
275 488049.44, 3856889.39	0.82858	1.39736	5.63E+00	9.90E+00	5.84E+00	6.16E+00	6.56E+00	1.66E+00	2.80E+00	4.45E+00	1.67E+00	2.81E+00	4.48E+00	1.86E+00	3.13E+00	4.98E+00
276 488099.44, 3856889.39	0.83181	1.36249	5.66E+00	9.65E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.66E+00	2.73E+00	4.39E+00	1.67E+00	2.74E+00	4.41E+00	1.86E+00	3.05E+00	4.91E+00
277 488635.86, 3857895.05	1.46746	1.83071	9.98E+00	1.30E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	3.66E+00	6.60E+00	2.95E+00	3.68E+00	6.63E+00	3.29E+00	4.10E+00	7.38E+00
278 489137.64, 3857804.15	1.16851	1.32876	7.95E+00	9.41E+00	8.24E+00	8.69E+00	9.25E+00	2.34E+00	2.66E+00	5.00E+00	2.35E+00	2.67E+00	5.02E+00	2.62E+00	2.97E+00	5.59E+00
279 488617.32, 3857859.41	1.44798	1.81083	9.85E+00	1.28E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	3.62E+00	6.52E+00	2.91E+00	3.64E+00	6.55E+00	3.24E+00	4.05E+00	7.30E+00
280 488667.32, 3857859.41	1.41581	1.74619	9.63E+00	1.24E+01	9.98E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	3.49E+00	6.33E+00	2.85E+00	3.51E+00	6.36E+00	3.17E+00	3.91E+00	7.08E+00
281 488717.32, 3857859.41	1.38784	1.67764	9.44E+00	1.19E+01	9.79E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	3.36E+00	6.13E+00	2.79E+00	3.37E+00	6.16E+00	3.11E+00	3.76E+00	6.86E+00
282 488767.32, 3857859.41	1.36445	1.6215	9.28E+00	1.15E+01	9.62E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.73E+00	3.24E+00	5.97E+00	2.74E+00	3.26E+00	6.00E+00	3.05E+00	3.63E+00	6.69E+00
283 488617.32, 3857909.41	1.49543	1.87336	1.02E+01	1.33E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.75E+00	6.74E+00	3.01E+00	3.77E+00	6.77E+00	3.35E+00	4.19E+00	7.54E+00
284 488667.32, 3857909.41	1.47109	1.81255	1.00E+01	1.28E+01	1.04E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	3.63E+00	6.57E+00	2.96E+00	3.64E+00	6.60E+00	3.29E+00	4.06E+00	7.35E+00
285 488717.32, 3857909.41	1.4306	1.74691	9.73E+00	1.24E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	3.50E+00	6.36E+00	2.88E+00	3.51E+00	6.39E+00	3.20E+00	3.91E+00	7.11E+00
286 488767.32, 3857909.41	1.40914	1.68794	9.58E+00	1.20E+01	9.94E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	3.38E+00	6.20E+00	2.83E+00	3.39E+00	6.23E+00	3.15E+00	3.78E+00	6.93E+00
287 488417.32, 3857959.41	1.65927	2.28526	1.13E+01	1.62E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	4.57E+00	7.89E+00	3.34E+00	4.60E+00	7.93E+00	3.71E+00	5.12E+00	8.83E+00
288 488467.32, 3857959.41	1.64429	2.18888	1.12E+01	1.55E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.29E+00	4.38E+00	7.67E+00	3.31E+00	4.40E+00	7.71E+00	3.68E+00	4.90E+00	8.58E+00
289 488517.32, 3857959.41	1.6237	2.11741	1.10E+01	1.50E+01	1.14E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	4.24E+00	7.48E+00	3.26E+00	4.26E+00	7.52E+00	3.64E+00	4.74E+00	8.38E+00
290 488567.32, 3857959.41	1.58284	2.03606	1.08E+01	1.44E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.17E+00	4.07E+00	7.24E+00	3.18E+00	4.09E+00	7.28E+00	3.54E+00	4.56E+00	8.10E+00
291 488617.32, 3857959.41	1.55194	1.9493	1.06E+01	1.38E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	3.90E+00	7.00E+00	3.12E+00	3.92E+00	7.04E+00	3.47E+00	4.36E+00	7.84E+00
292 488667.32, 3857959.41	1.52088	1.87538	1.03E+01	1.33E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.04E+00	3.75E+00	6.79E+00	3.06E+00	3.77E+00	6.83E+00	3.41E+00	4.20E+00	7.60E+00
293 488717.32, 3857959.41	1.49432	1.80722	1.02E+01	1.28E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.62E+00	6.61E+00	3.00E+00	3.63E+00	6.64E+00	3.35E+00	4.05E+00	7.39E+00
294 488767.32, 3857959.41	1.46476	1.74654	9.96E+00	1.24E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	3.49E+00	6.42E+00	2.95E+00	3.51E+00	6.46E+00	3.28E+00	3.91E+00	7.19E+00
295 488417.32, 3858009.41	1.74849	2.40011	1.19E+01	1.70E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	4.80E+00	8.30E+00	3.52E+00	4.83E+00	8.34E+00	3.91E+00	5.37E+00	9.29E+00
296 488467.32, 3858009.41	1.72473	2.32452	1.17E+01	1.65E+01	1.22E+01	1.28E+01	1.37E+01	3.45E+00	4.65E+00	8.10E+00	3.47E+00	4.67E+00	8.14E+00	3.86E+00	5.20E+00	9.07E+00
297 488517.32, 3858009.41	1.69354	2.22979	1.15E+01	1.58E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.39E+00	4.46E+00	7.85E+00	3.41E+00	4.48E+00	7.89E+00	3.79E+00	4.99E+00	8.78E+00
298 488567.32, 3858009.41	1.66031	2.15987	1.13E+01	1.53E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.31E+01	3.32E+00	4.32E+00	7.64E+00	3.34E+00	4.34E+00	7.68E+00	3.72E+00	4.84E+00	8.55E+00
299 488617.32, 3858009.41	1.6174	2.0613	1.10E+01	1.46E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.24E+00	4.12E+00	7.36E+00	3.25E+00	4.14E+00	7.40E+00	3.62E+00	4.62E+00	8.24E+00
300 488667.32, 3858009.41	1.58257	1.95764	1.08E+01	1.39E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.17E+00	3.92E+00	7.08E+00	3.18E+00	3.94E+00	7.12E+00	3.54E+00	4.38E+00	7.93E+00
301 488717.32, 3858009.41	1.55306	1.88201	1.06E+01	1.33E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	3.77E+00	6.87E+00	3.12E+00	3.78E+00	6.91E+00	3.48E+00	4.21E+00	7.69E+00
302 488767.32, 3858009.41	1.52301	1.81989	1.04E+01	1.29E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	3.64E+00	6.69E+00	3.06E+00	3.66E+00	6.72E+00	3.41E+00	4.07E+00	7.48E+00
303 488417.32, 3858059.41	1.84949	2.5544	1.26E+01	1.81E+01	1.30E+01	1.38E+01	1.46E+01	3.70E+00	5.11E+00	8.81E+00	3.72E+00	5.14E+00	8.86E+00	4.14E+00	5.72E+00	9.86E+00
304 488467.32, 3858059.41	1.82426	2.47914	1.24E+01	1.76E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.44E+01	3.65E+00	4.96E+00	8.61E+00	3.67E+00	4.99E+00	8.65E+00	4.08E+00	5.55E+00	9.63E+00
305 488517.32, 3858059.41	1.77669	2.38862	1.21E+01	1.69E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.55E+00	4.78E+00	8.33E+00	3.57E+00	4.80E+00	8.38E+00	3.98E+00	5.35E+00	9.33E+00
306 488567.32, 3858059.41	1.74489	2.29857	1.19E+01	1.63E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.49E+00	4.60E+00	8.09E+00	3.51E+00	4.62E+00	8.13E+00	3.91E+00	5.15E+00	9.05E+00
307 488617.32, 3858059.41	1.71729	2.18529	1.17E+01	1.55E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.44E+00	4.37E+00	7.81E+00	3.45E+00	4.39E+00	7.85E+00	3.84E+00	4.89E+00	8.74E+00
308 488667.32, 3858059.41	1.66949	2.06901	1.14E+01	1.47E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	4.14E+00	7.48E+00	3.36E+00	4.16E+00	7.52E+00	3.74E+00	4.63E+00	8.37E+00
309 488417.32, 3858109.41	1.97475	2.69837	1.34E+01	1.91E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.95E+00	5.40E+00	9.35E+00	3.97E+00	5.43E+00	9.40E+00	4.42E+00	6.04E+00	1.05E+01
310 488467.32, 3858109.41	1.91483	2.6036	1.30E+01	1.84E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.52E+01	3.83E+00	5.21E+00	9.04E+00	3.85E+00	5.24E+00	9.09E+00	4.29E+00	5.83E+00	1.01E+01
311 488517.32, 3858109.41	1.87926	2.51243	1.28E+01	1.78E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.76E+00	5.03E+00	8.79E+00	3.78E+00	5.05E+00	8.83E+00	4.21E+00	5.63E+00	9.83E+00
312 488567.32, 3858109.41	1.84407	2.40828	1.25E+01	1.71E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	4.82E+00	8.51E+00	3.71E+00	4.84E+00	8.55E+00	4.13E+00	5.39E+00	9.52E+00
313 488617.32, 3858109.41	1.80636	2.30363	1.23E+01	1.63E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.43E+01	3.61E+00	4.61E+00	8.22E+00	3.63E+00	4.63E+00	8.26E+00	4.04E+00	5.16E+00	9.20E+00
314 488667.32, 3858109.41	1.76286	2.19788	1.20E+01	1.56E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.40E+01	3.53E+00	4.40E+00	7.92E+00	3.54E+00	4.42E+00	7.96E+00	3.95E+00	4.92E+00	8.87E+00
315 488769.93, 3858449.27	2.6419	2.95794	1.80E+01	2.10E+01	1.86E+01	1.97E+01	2.09E+01	5.29E+00	5.92E+00	1.12E+01	5.31E+00	5.95E+00	1.13E+01	5.91E+00	6.62E+00	1.25E+01
316 488819.93, 3858449.27	2.5434	2.78186	1.73E+01	1.97E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.09E+00	5.57E+00	1.07E+01	5.11E+00	5.59E+00	1.07E+01	5.69E+00	6.23E+00	1.19E+01
317 488819.93, 3858499.27	2.72633	2.99122	1.85E+01	2.12E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.45E+00	5.98E+00	1.14E+01	5.48E+00	6.01E+00	1.15E+01	6.10E+00	6.70E+00	1.28E+01
318 488869.93, 3858499.27	2.62578	2.80703	1.79E+01	1.99E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.25E+00	5.62E+00	1.09E+01	5.28E+00	5.64E+00	1.09E+01	5.88E+00	6.28E+00	1.22E+01
319 488869.93, 3858549.27	2.789	3.02452	1.90E+01	2.14E+01	1.97E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.58E+00	6.05E+00	1.16E+01	5.61E+00	6.08E+00	1.17E+01	6.24E+00	6.77E+00	1.30E+01
320 489438.17, 3859571.48	2.60385	2.67292	1.77E+01	1.89E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.21E+00	5.35E+00	1.06E+01	5.24E+00	5.37E+00	1.06E+01	5.83E+00	5.98E+00	1.18E+01
321 489488.17, 3859571.48	2.72928	2.78192	1.86E+01	1.97E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.46E+00	5.57E+00	1.10E+01	5.49E+00	5.59E+00	1.11E+01	6.11E+00	6.23E+00	1.23E+01
322 489538.17, 3859571.48	2.89776	2.93818	1.97E+01	2.08E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.29E+01	5.80E+00	5.88E+00	1.17E+01	5.83E+00	5.91E+00	1.17E+01	6.49E+00	6.58E+00	1.31E+01
323 489588.17, 3859571.48	3.08591	3.11782	2.10E+01	2.21E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.44E+01	6.17E+00	6.24E+00	1.24E+01	6.21E+00	6.27E+00	1.25E+01	6.91E+00	6.98E+00	1.39E+01
324 489438.17, 3859621.48	2.35815	2.40295	1.60E+01	1.70E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.87E+01	4.72E+00	4.81E+00	9.53E+00	4.74E+00	4.83E+00	9.57E+00	5.28E+00	5.38E+00	1.07E+01
325 489488.17, 3859621.48	2.50009	2.52736	1.70E+01	1.79E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	5.06E+00	1.01E+01	5.03E+00	5.08E+00	1.01E+01	5.60E+00	5.66E+00	1.13E+01
326 489538.17, 3859621.48	2.62502	2.61166	1.78E+01	1.85E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.25E+00	5.23E+00	1.05E+01	5.28E+00	5.25E+00	1.05E+01	5.88E+00	5.85E+00	1.17E+01

327 489588.17, 3859621.48	2.77638	2.79666	1.89E+01	1.98E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.20E+01	5.55E+00	5.60E+00	1.11E+01	5.58E+00	5.62E+00	1.12E+01	6.22E+00	6.26E+00	1.25E+01
328 489238.17, 3859671.48	1.86351	1.80744	1.27E+01	1.28E+01	1.31E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.73E+00	3.62E+00	7.34E+00	3.75E+00	3.63E+00	7.38E+00	4.17E+00	4.05E+00	8.22E+00
329 489288.17, 3859671.48	1.92583	1.87441	1.31E+01	1.33E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.85E+00	3.75E+00	7.60E+00	3.87E+00	3.77E+00	7.64E+00	4.31E+00	4.20E+00	8.51E+00
330 489338.17, 3859671.48	2.00264	1.97214	1.36E+01	1.40E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.01E+00	3.95E+00	7.95E+00	4.03E+00	3.97E+00	7.99E+00	4.48E+00	4.42E+00	8.90E+00
331 489388.17, 3859671.48	2.11916	2.07091	1.44E+01	1.47E+01	1.49E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.24E+00	4.14E+00	8.38E+00	4.26E+00	4.16E+00	8.43E+00	4.74E+00	4.64E+00	9.38E+00
332 489438.17, 3859671.48	2.21759	2.21714	1.51E+01	1.57E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.44E+00	8.87E+00	4.46E+00	4.46E+00	8.92E+00	4.96E+00	4.96E+00	9.93E+00
333 489488.17, 3859671.48	2.32454	2.37527	1.58E+01	1.68E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.65E+00	4.75E+00	9.40E+00	4.67E+00	4.78E+00	9.45E+00	5.20E+00	5.32E+00	1.05E+01
334 489538.17, 3859671.48	2.41776	2.50316	1.64E+01	1.77E+01	1.70E+01	1.80E+01	1.91E+01	4.84E+00	5.01E+00	9.85E+00	4.86E+00	5.03E+00	9.90E+00	5.41E+00	5.60E+00	1.10E+01
335 489588.17, 3859671.48	2.56838	2.60112	1.75E+01	1.84E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.14E+00	5.20E+00	1.03E+01	5.16E+00	5.23E+00	1.04E+01	5.75E+00	5.82E+00	1.16E+01
336 489238.17, 3859721.48	1.7398	1.73827	1.18E+01	1.23E+01	1.23E+01	1.29E+01	1.38E+01	3.48E+00	3.48E+00	6.96E+00	3.50E+00	3.50E+00	6.99E+00	3.90E+00	3.89E+00	7.79E+00
337 489288.17, 3859721.48	1.81796	1.8305	1.24E+01	1.30E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.64E+00	3.66E+00	7.30E+00	3.66E+00	3.68E+00	7.34E+00	4.07E+00	4.10E+00	8.17E+00
338 489338.17, 3859721.48	1.89458	1.88957	1.29E+01	1.34E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.79E+00	3.78E+00	7.57E+00	3.81E+00	3.80E+00	7.61E+00	4.24E+00	4.23E+00	8.47E+00
339 489388.17, 3859721.48	1.96123	1.96349	1.33E+01	1.39E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.92E+00	3.93E+00	7.85E+00	3.94E+00	3.95E+00	7.89E+00	4.39E+00	4.40E+00	8.79E+00
340 489438.17, 3859721.48	2.03385	2.04244	1.38E+01	1.45E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	4.09E+00	8.16E+00	4.09E+00	4.11E+00	8.20E+00	4.55E+00	4.57E+00	9.13E+00
341 489488.17, 3859721.48	2.18354	2.19639	1.48E+01	1.56E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.37E+00	4.39E+00	8.76E+00	4.39E+00	4.42E+00	8.81E+00	4.89E+00	4.92E+00	9.81E+00
342 489538.17, 3859721.48	2.27398	2.32456	1.55E+01	1.65E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.55E+00	4.65E+00	9.20E+00	4.57E+00	4.67E+00	9.25E+00	5.09E+00	5.20E+00	1.03E+01
343 489588.17, 3859721.48	2.36302	2.42657	1.61E+01	1.72E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.73E+00	4.85E+00	9.58E+00	4.75E+00	4.88E+00	9.63E+00	5.29E+00	5.43E+00	1.07E+01
344 489238.17, 3859771.48	1.67488	1.64619	1.14E+01	1.17E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.35E+00	3.29E+00	6.64E+00	3.37E+00	3.31E+00	6.68E+00	3.75E+00	3.69E+00	7.44E+00
345 489288.17, 3859771.48	1.72751	1.72533	1.17E+01	1.22E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	3.45E+00	6.91E+00	3.47E+00	3.47E+00	6.94E+00	3.87E+00	3.86E+00	7.73E+00
346 489338.17, 3859771.48	1.76985	1.79395	1.20E+01	1.27E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	3.59E+00	7.13E+00	3.56E+00	3.61E+00	7.17E+00	3.96E+00	4.02E+00	7.98E+00
347 489388.17, 3859771.48	1.86575	1.84989	1.27E+01	1.31E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.73E+00	3.70E+00	7.43E+00	3.75E+00	3.72E+00	7.47E+00	4.18E+00	4.14E+00	8.32E+00
348 489438.17, 3859771.48	1.92787	1.93652	1.31E+01	1.37E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.53E+01	3.86E+00	3.87E+00	7.73E+00	3.88E+00	3.89E+00	7.77E+00	4.32E+00	4.34E+00	8.65E+00
349 489488.17, 3859771.48	2.02829	2.02903	1.38E+01	1.44E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.06E+00	4.06E+00	8.12E+00	4.08E+00	4.08E+00	8.16E+00	4.54E+00	4.54E+00	9.08E+00
350 489538.17, 3859771.48	2.15131	2.17468	1.46E+01	1.54E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.30E+00	4.35E+00	8.65E+00	4.33E+00	4.37E+00	8.70E+00	4.82E+00	4.87E+00	9.69E+00
351 489588.17, 3859771.48	2.27686	2.30363	1.55E+01	1.63E+01	1.61E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.56E+00	4.61E+00	9.16E+00	4.58E+00	4.63E+00	9.21E+00	5.10E+00	5.16E+00	1.03E+01
352 489238.17, 3859821.48	1.59994	1.5613	1.09E+01	1.11E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	3.12E+00	6.32E+00	3.22E+00	3.14E+00	6.36E+00	3.58E+00	3.50E+00	7.08E+00
353 489288.17, 3859821.48	1.66024	1.61836	1.13E+01	1.15E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.31E+01	3.32E+00	3.24E+00	6.56E+00	3.34E+00	3.25E+00	6.59E+00	3.72E+00	3.62E+00	7.34E+00
354 489338.17, 3859821.48	1.70171	1.68274	1.16E+01	1.19E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.40E+00	3.37E+00	6.77E+00	3.42E+00	3.38E+00	6.81E+00	3.81E+00	3.77E+00	7.58E+00
355 489388.17, 3859821.48	1.76668	1.74546	1.20E+01	1.24E+01	1.25E+01	1.31E+01	1.40E+01	3.53E+00	3.49E+00	7.03E+00	3.55E+00	3.51E+00	7.06E+00	3.96E+00	3.91E+00	7.86E+00
356 489438.17, 3859821.48	1.85438	1.82122	1.26E+01	1.29E+01	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.71E+00	3.64E+00	7.35E+00	3.73E+00	3.66E+00	7.39E+00	4.15E+00	4.08E+00	8.23E+00
357 489488.17, 3859821.48	1.93937	1.91757	1.32E+01	1.36E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.54E+01	3.88E+00	3.84E+00	7.72E+00	3.90E+00	3.86E+00	7.76E+00	4.34E+00	4.29E+00	8.64E+00
358 489538.17, 3859821.48	2.01931	1.98684	1.37E+01	1.41E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	3.98E+00	8.02E+00	4.06E+00	4.00E+00	8.06E+00	4.52E+00	4.45E+00	8.97E+00
359 489588.17, 3859821.48	2.09565	2.11369	1.43E+01	1.50E+01	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.19E+00	4.23E+00	8.42E+00	4.21E+00	4.25E+00	8.46E+00	4.69E+00	4.73E+00	9.42E+00
360 489238.17, 3859871.48	1.54375	1.47122	1.05E+01	1.04E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	2.94E+00	6.03E+00	3.10E+00	2.96E+00	6.06E+00	3.46E+00	3.29E+00	6.75E+00
361 489288.17, 3859871.48	1.57525	1.50663	1.07E+01	1.07E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	3.01E+00	6.17E+00	3.17E+00	3.03E+00	6.20E+00	3.53E+00	3.37E+00	6.90E+00
362 489338.17, 3859871.48	1.61382	1.56846	1.10E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	3.14E+00	6.37E+00	3.25E+00	3.15E+00	6.40E+00	3.61E+00	3.51E+00	7.12E+00
363 489388.17, 3859871.48	1.66632	1.63756	1.13E+01	1.16E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	3.28E+00	6.61E+00	3.35E+00	3.29E+00	6.64E+00	3.73E+00	3.67E+00	7.40E+00
364 489438.17, 3859871.48	1.75283	1.72639	1.19E+01	1.22E+01	1.24E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.51E+00	3.45E+00	6.96E+00	3.52E+00	3.47E+00	7.00E+00	3.92E+00	3.87E+00	7.79E+00
365 489488.17, 3859871.48	1.83697	1.80323	1.25E+01	1.28E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.45E+01	3.68E+00	3.61E+00	7.28E+00	3.69E+00	3.63E+00	7.32E+00	4.11E+00	4.04E+00	8.15E+00
366 489538.17, 3859871.48	1.91506	1.87192	1.30E+01	1.33E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.52E+01	3.83E+00	3.75E+00	7.58E+00	3.85E+00	3.76E+00	7.61E+00	4.29E+00	4.19E+00	8.48E+00
367 489588.17, 3859871.48	1.97563	1.9373	1.34E+01	1.37E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.95E+00	3.88E+00	7.83E+00	3.97E+00	3.90E+00	7.87E+00	4.42E+00	4.34E+00	8.76E+00
368 489238.17, 3859921.48	1.50118	1.40951	1.02E+01	9.99E+00	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	2.82E+00	5.82E+00	3.02E+00	2.83E+00	5.85E+00	3.36E+00	3.16E+00	6.52E+00
369 489288.17, 3859921.48	1.53339	1.43719	1.04E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	2.88E+00	5.94E+00	3.08E+00	2.89E+00	5.97E+00	3.43E+00	3.22E+00	6.65E+00
370 489338.17, 3859921.48	1.56409	1.47314	1.06E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	2.95E+00	6.08E+00	3.15E+00	2.96E+00	6.11E+00	3.50E+00	3.30E+00	6.80E+00
371 489388.17, 3859921.48	1.61071	1.53279	1.10E+01	1.09E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.22E+00	3.07E+00	6.29E+00	3.24E+00	3.08E+00	6.32E+00	3.61E+00	3.43E+00	7.04E+00
372 489438.17, 3859921.48	1.66285	1.60118	1.13E+01	1.13E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	3.20E+00	6.53E+00	3.34E+00	3.22E+00	6.56E+00	3.72E+00	3.58E+00	7.31E+00
373 489488.17, 3859921.48	1.70059	1.67865	1.16E+01	1.19E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.40E+00	3.36E+00	6.76E+00	3.42E+00	3.38E+00	6.80E+00	3.81E+00	3.76E+00	7.57E+00
374 489538.17, 3859921.48	1.75359	1.74924	1.19E+01	1.24E+01	1.24E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.51E+00	3.50E+00	7.01E+00	3.53E+00	3.52E+00	7.04E+00	3.93E+00	3.92E+00	7.84E+00
375 489588.17, 3859921.48	1.81244	1.7946	1.23E+01	1.27E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.63E+00	3.59E+00	7.22E+00	3.64E+00	3.61E+00	7.25E+00	4.06E+00	4.02E+00	8.08E+00
376 489238.17, 3859971.48	1.46679	1.34663	9.97E+00	9.54E+00	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	2.69E+00	5.63E+00	2.95E+00	2.71E+00	5.66E+00	3.28E+00	3.01E+00	6.30E+00
377 489288.17, 3859971.48	1.49218	1.37707	1.01E+01	9.76E+00	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	2.76E+00	5.74E+00	3.00E+00	2.77E+00	5.77E+00	3.34E+00	3.08E+00	6.42E+00
378 489338.17, 3859971.48	1.5236	1.41441	1.04E+01	1.00E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.21E+01	3.05E+00	2.83E+00	5.88E+00	3.06E+00	2.84E+00	5.91E+00	3.41E+00	3.17E+00	6.58E+00
379 489388.17, 3859971.48	1.55328	1.45947	1.06E+01	1.03E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	2.92E+00	6.03E+00	3.12E+00	2.93E+00	6.06E+00	3.48E+00	3.27E+00	6.75E+00
380 489438.17, 3859971.48	1.57183	1.49524	1.07E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	2.99E+00	6.14E+00	3.16E+00	3.01E+00	6.17E+00	3.52E+00	3.35E+00	6.87E+00
381 489488.17, 3859971.48	1.5818	1.52785	1.08E+01	1.08E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.16E+00	3.06E+00	6.22E+00	3.18E+00	3.07E+00	6.25E+00	3.54E+00	3.42E+00	6.96E+00
382 489538.17, 3859971.48	1.58916	1.55198	1.08E+01	1.10E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	3.11E+00	6.28E+00	3.20E+00	3.12E+00	6.32E+00	3.56E+00	3.47E+00	7.03E+00
383 489588.17, 3859971.48	1.56899	1.57049	1.07E+01	1.11E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	3.14E+00	6.28E+00	3.15E+00	3.16E+00	6.31E+00	3.51E+00	3.52E+00	7.03E+00
384 483577.7, 3854071	1.4504	2.66576	9.86E+00	1.89E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	5.33E+00	8.24E+00	2.92E+00	5.36E+00	8.28E+00	3.25E+00	5.97E+00	9.22E+00
385 483627.7, 3854071	1.36416	2.51438	9.28E+00	1.78E+01	9.62E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.73E+00	5.03E+00	7.76E+00	2.74E+00	5.06E+00	7.80E+00	3.05E+00	5.63E+00	8.68E+00
386 483677.7, 3854071	1.2602	2.36408	8.57E+00	1.68E+01	8.89E+00	9.37E+00	9.98E+00	2.52E+00	4.73E+00	7.25E+00	2.53E+00	4.75E+00	7.29E+00	2.82E+00	5.29E+00	8.11E+00
387 483727.7, 3854071	1.19348	2.25207	8.12E+00	1.60E+01	8.42E+00	8.88E+00	9.45E+00	2.39E+00	4.51E+00	6.89E+00	2.40E+00	4.53E+00	6.93E+00	2.67E+00	5.04E+00	7.71E+00
388 483777.7, 3854071	1.08559	2.06706	7.38E+00	1.46E+01	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	4.14E+00	6.31E+00	2.18E+00	4.16E+00	6.34E+00	2.43E+00	4.63E+00	7.06E+00
389 483577.7, 3854121	1.46054	2.9797	9.93E+00	2.11E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	5.96E+00	8.88E+00	2.94E+00	5.99E+00	8.93E+00	3.27E+00	6.67E+00	9.94E+00
390 483627.7, 3854121	1.34486	2.7129	9.14E+00	1.92E+01	9.48E+00	1.00E+01	1.06E+01	2.69E+00	5.43E+00	8.12E+00	2.70E+00	5.46E+00	8.16E+00	3.01E+00	6.07E+00	9.08E+00
391 483677.7, 3854121	1.20993	2.54262	8.23E+00	1.80E+01	8.53E+00	9.00E+00	9.58E+00	2.42E+00	5.09E+00	7.51E+00	2.43E+00	5.11E+00	7.55E+00	2.71E+00	5.69E+00	8.40E+00
392 483727.7, 3854121	1.08009	2.3184	7.34E+00	1.64E+01	7.62E+00	8.03E+00	8.55E+00	2.16E+00	4.64E+00	6.80E+00	2.17E+00	4.66E+00	6.83E+00	2.42E+00	5.19E+00	7.61E+00

393 483777.7, 3854121	1.01667	2.17958	6.91E+00	1.54E+01	7.17E+00	7.56E+00	8.05E+00	2.03E+00	4.36E+00	6.39E+00	2.04E+00	4.38E+00	6.43E+00	2.28E+00	4.88E+00	7.16E+00
394 483577.7, 3854171	1.38066	3.13495	9.39E+00	2.22E+01	9.74E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	6.27E+00	9.03E+00	2.78E+00	6.30E+00	9.08E+00	3.09E+00	7.02E+00	1.01E+01
395 483627.7, 3854171	1.22552	2.80826	8.33E+00	1.99E+01	8.64E+00	9.12E+00	9.70E+00	2.45E+00	5.62E+00	8.07E+00	2.46E+00	5.65E+00	8.11E+00	2.74E+00	6.29E+00	9.03E+00
396 483677.7, 3854171	1.10409	2.58789	7.51E+00	1.83E+01	7.79E+00	8.21E+00	8.74E+00	2.21E+00	5.18E+00	7.39E+00	2.22E+00	5.20E+00	7.42E+00	2.47E+00	5.79E+00	8.27E+00
397 483727.7, 3854171	1.02521	2.4281	6.97E+00	1.72E+01	7.23E+00	7.63E+00	8.12E+00	2.05E+00	4.86E+00	6.91E+00	2.06E+00	4.88E+00	6.94E+00	2.30E+00	5.44E+00	7.73E+00
398 483777.7, 3854171	0.93851	2.28162	6.38E+00	1.62E+01	6.62E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	4.56E+00	6.44E+00	1.89E+00	4.59E+00	6.48E+00	2.10E+00	5.11E+00	7.21E+00
399 483827.7, 3854171	0.85881	2.11398	5.84E+00	1.50E+01	6.06E+00	6.39E+00	6.80E+00	1.72E+00	4.23E+00	5.95E+00	1.73E+00	4.25E+00	5.98E+00	1.92E+00	4.73E+00	6.66E+00
400 483877.7, 3854171	0.78342	2.01129	5.33E+00	1.43E+01	5.52E+00	5.83E+00	6.20E+00	1.57E+00	4.02E+00	5.59E+00	1.58E+00	4.04E+00	5.62E+00	1.75E+00	4.50E+00	6.26E+00
401 483727.7, 3854221	0.98937	2.62205	6.73E+00	1.86E+01	6.98E+00	7.36E+00	7.83E+00	1.98E+00	5.25E+00	7.23E+00	1.99E+00	5.27E+00	7.26E+00	2.22E+00	5.87E+00	8.09E+00
402 483777.7, 3854221	0.88932	2.36639	6.05E+00	1.68E+01	6.27E+00	6.62E+00	7.04E+00	1.78E+00	4.73E+00	6.51E+00	1.79E+00	4.76E+00	6.55E+00	1.99E+00	5.30E+00	7.29E+00
403 483827.7, 3854221	0.85886	2.31573	5.84E+00	1.64E+01	6.06E+00	6.39E+00	6.80E+00	1.72E+00	4.63E+00	6.35E+00	1.73E+00	4.66E+00	6.38E+00	1.92E+00	5.18E+00	7.11E+00
404 483877.7, 3854221	0.79868	2.15785	5.43E+00	1.53E+01	5.63E+00	5.94E+00	6.32E+00	1.60E+00	4.32E+00	5.92E+00	1.61E+00	4.34E+00	5.95E+00	1.79E+00	4.83E+00	6.62E+00
405 489150.19, 3858726.45	2.89767	2.86229	1.97E+01	2.03E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.29E+01	5.80E+00	5.73E+00	1.15E+01	5.83E+00	5.76E+00	1.16E+01	6.49E+00	6.41E+00	1.29E+01
406 489200.19, 3858726.45	2.75608	2.72439	1.87E+01	1.93E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.45E+00	1.10E+01	5.54E+00	5.48E+00	1.10E+01	6.17E+00	6.10E+00	1.23E+01
407 489150.19, 3858776.45	3.18484	3.12709	2.17E+01	2.22E+01	2.25E+01	2.37E+01	2.52E+01	6.37E+00	6.26E+00	1.26E+01	6.40E+00	6.29E+00	1.27E+01	7.13E+00	7.00E+00	1.41E+01
408 489200.19, 3858776.45	3.02722	2.95438	2.06E+01	2.09E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	5.91E+00	1.20E+01	6.09E+00	5.94E+00	1.20E+01	6.78E+00	6.61E+00	1.34E+01
409 488919.6, 3856400.76	0.60033	0.90865	4.08E+00	6.44E+00	4.23E+00	4.47E+00	4.75E+00	1.20E+00	1.82E+00	3.02E+00	1.21E+00	1.83E+00	3.03E+00	1.34E+00	2.03E+00	3.38E+00
410 488919.6, 3856450.76	0.61112	0.91982	4.16E+00	6.52E+00	4.31E+00	4.55E+00	4.84E+00	1.22E+00	1.84E+00	3.06E+00	1.23E+00	1.85E+00	3.08E+00	1.37E+00	2.06E+00	3.43E+00
411 488969.6, 3856450.76	0.60572	0.91639	4.12E+00	6.49E+00	4.27E+00	4.51E+00	4.80E+00	1.21E+00	1.83E+00	3.05E+00	1.22E+00	1.84E+00	3.06E+00	1.36E+00	2.05E+00	3.41E+00
412 488919.6, 3856500.76	0.61761	0.92737	4.20E+00	6.57E+00	4.36E+00	4.59E+00	4.89E+00	1.24E+00	1.86E+00	3.09E+00	1.24E+00	1.86E+00	3.11E+00	1.38E+00	2.08E+00	3.46E+00
413 488969.6, 3856500.76	0.61635	0.9256	4.19E+00	6.56E+00	4.35E+00	4.59E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.85E+00	3.08E+00	1.24E+00	1.86E+00	3.10E+00	1.38E+00	2.07E+00	3.45E+00
414 488919.6, 3856550.76	0.63235	0.93624	4.30E+00	6.63E+00	4.46E+00	4.70E+00	5.01E+00	1.27E+00	1.87E+00	3.14E+00	1.27E+00	1.88E+00	3.15E+00	1.42E+00	2.10E+00	3.51E+00
415 488969.6, 3856550.76	0.62643	0.93075	4.26E+00	6.59E+00	4.42E+00	4.66E+00	4.96E+00	1.25E+00	1.86E+00	3.12E+00	1.26E+00	1.87E+00	3.13E+00	1.40E+00	2.08E+00	3.49E+00
416 488819.6, 3856600.76	0.65737	0.9607	4.47E+00	6.81E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.20E+00	1.32E+00	1.92E+00	3.24E+00	1.32E+00	1.93E+00	3.25E+00	1.47E+00	2.15E+00	3.62E+00
417 488869.6, 3856600.76	0.65035	0.95405	4.42E+00	6.76E+00	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.91E+00	3.21E+00	1.31E+00	1.92E+00	3.23E+00	1.46E+00	2.14E+00	3.59E+00
418 488919.6, 3856600.76	0.64772	0.94909	4.40E+00	6.72E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	1.90E+00	3.19E+00	1.30E+00	1.91E+00	3.21E+00	1.45E+00	2.12E+00	3.58E+00
419 488819.6, 3856650.76	0.67585	0.96838	4.60E+00	6.86E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	1.94E+00	3.29E+00	1.36E+00	1.95E+00	3.31E+00	1.51E+00	2.17E+00	3.68E+00
420 488869.6, 3856650.76	0.67011	0.96099	4.56E+00	6.81E+00	4.73E+00	4.98E+00	5.31E+00	1.34E+00	1.92E+00	3.26E+00	1.35E+00	1.93E+00	3.28E+00	1.50E+00	2.15E+00	3.65E+00
421 488819.6, 3856700.76	0.69548	0.97677	4.73E+00	6.92E+00	4.90E+00	5.17E+00	5.51E+00	1.39E+00	1.95E+00	3.35E+00	1.40E+00	1.96E+00	3.36E+00	1.56E+00	2.19E+00	3.74E+00
422 488869.6, 3856700.76	0.68976	0.96881	4.69E+00	6.86E+00	4.86E+00	5.13E+00	5.46E+00	1.38E+00	1.94E+00	3.32E+00	1.39E+00	1.95E+00	3.34E+00	1.54E+00	2.17E+00	3.71E+00
423 488819.6, 3856750.76	0.71739	0.99588	4.88E+00	7.06E+00	5.06E+00	5.34E+00	5.68E+00	1.44E+00	1.99E+00	3.43E+00	1.44E+00	2.00E+00	3.45E+00	1.61E+00	2.23E+00	3.84E+00
424 488869.6, 3856750.76	0.71428	0.9796	4.86E+00	6.94E+00	5.04E+00	5.31E+00	5.66E+00	1.43E+00	1.96E+00	3.39E+00	1.44E+00	1.97E+00	3.41E+00	1.60E+00	2.19E+00	3.79E+00
425 488819.6, 3857050.76	0.84952	1.12785	5.78E+00	7.99E+00	5.99E+00	6.32E+00	6.73E+00	1.70E+00	2.26E+00	3.96E+00	1.71E+00	2.27E+00	3.98E+00	1.90E+00	2.53E+00	4.43E+00
426 488869.6, 3857050.76	0.84561	1.11208	5.75E+00	7.88E+00	5.96E+00	6.29E+00	6.70E+00	1.69E+00	2.22E+00	3.92E+00	1.70E+00	2.24E+00	3.94E+00	1.89E+00	2.49E+00	4.38E+00
427 488919.6, 3857050.76	0.83975	1.09454	5.71E+00	7.76E+00	5.92E+00	6.25E+00	6.65E+00	1.68E+00	2.19E+00	3.87E+00	1.69E+00	2.20E+00	3.89E+00	1.88E+00	2.45E+00	4.33E+00
428 488819.6, 3857100.76	0.87751	1.14294	5.97E+00	8.10E+00	6.19E+00	6.53E+00	6.95E+00	1.76E+00	2.29E+00	4.04E+00	1.76E+00	2.30E+00	4.06E+00	1.96E+00	2.56E+00	4.52E+00
429 488869.6, 3857100.76	0.87107	1.12884	5.92E+00	8.00E+00	6.14E+00	6.48E+00	6.90E+00	1.74E+00	2.26E+00	4.00E+00	1.75E+00	2.27E+00	4.02E+00	1.95E+00	2.53E+00	4.48E+00
430 488919.6, 3857100.76	0.87108	1.1129	5.92E+00	7.89E+00	6.14E+00	6.48E+00	6.90E+00	1.74E+00	2.23E+00	3.97E+00	1.75E+00	2.24E+00	3.99E+00	1.95E+00	2.49E+00	4.44E+00
431 488819.6, 3857150.76	0.91051	1.16347	6.19E+00	8.24E+00	6.42E+00	6.77E+00	7.21E+00	1.82E+00	2.33E+00	4.15E+00	1.83E+00	2.34E+00	4.17E+00	2.04E+00	2.60E+00	4.64E+00
432 488869.6, 3857150.76	0.90899	1.14432	6.18E+00	8.11E+00	6.41E+00	6.76E+00	7.20E+00	1.82E+00	2.29E+00	4.11E+00	1.83E+00	2.30E+00	4.13E+00	2.04E+00	2.56E+00	4.60E+00
433 488919.6, 3857150.76	0.90518	1.12676	6.16E+00	7.98E+00	6.38E+00	6.73E+00	7.17E+00	1.81E+00	2.25E+00	4.07E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.09E+00	2.03E+00	2.52E+00	4.55E+00
434 488969.6, 3857150.76	0.90197	1.11029	6.13E+00	7.87E+00	6.36E+00	6.71E+00	7.14E+00	1.80E+00	2.22E+00	4.03E+00	1.81E+00	2.23E+00	4.05E+00	2.02E+00	2.49E+00	4.51E+00
435 488819.6, 3857200.76	0.94325	1.18263	6.41E+00	8.38E+00	6.65E+00	7.02E+00	7.47E+00	1.89E+00	2.37E+00	4.25E+00	1.90E+00	2.38E+00	4.27E+00	2.11E+00	2.65E+00	4.76E+00
436 488869.6, 3857200.76	0.94562	1.16169	6.43E+00	8.23E+00	6.67E+00	7.03E+00	7.49E+00	1.89E+00	2.32E+00	4.22E+00	1.90E+00	2.34E+00	4.24E+00	2.12E+00	2.60E+00	4.72E+00
437 488919.6, 3857200.76	0.9403	1.14251	6.39E+00	8.10E+00	6.63E+00	6.99E+00	7.45E+00	1.88E+00	2.29E+00	4.17E+00	1.89E+00	2.30E+00	4.19E+00	2.11E+00	2.56E+00	4.66E+00
438 488969.6, 3857200.76	0.93008	1.12394	6.32E+00	7.96E+00	6.56E+00	6.92E+00	7.36E+00	1.86E+00	2.25E+00	4.11E+00	1.87E+00	2.26E+00	4.13E+00	2.08E+00	2.52E+00	4.60E+00
439 488819.6, 3857250.76	0.96467	1.20337	6.56E+00	8.53E+00	6.80E+00	7.18E+00	7.64E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.34E+00	1.94E+00	2.42E+00	4.36E+00	2.16E+00	2.69E+00	4.85E+00
440 488869.6, 3857250.76	0.96013	1.18116	6.53E+00	8.37E+00	6.77E+00	7.14E+00	7.60E+00	1.92E+00	2.36E+00	4.28E+00	1.93E+00	2.38E+00	4.31E+00	2.15E+00	2.64E+00	4.79E+00
441 488919.6, 3857250.76	0.95963	1.15976	6.53E+00	8.22E+00	6.77E+00	7.14E+00	7.60E+00	1.92E+00	2.32E+00	4.24E+00	1.93E+00	2.33E+00	4.26E+00	2.15E+00	2.60E+00	4.75E+00
442 488969.6, 3857250.76	0.95705	1.14061	6.51E+00	8.08E+00	6.75E+00	7.12E+00	7.58E+00	1.91E+00	2.28E+00	4.20E+00	1.92E+00	2.29E+00	4.22E+00	2.14E+00	2.55E+00	4.70E+00
443 488819.6, 3857300.76	0.97973	1.22561	6.66E+00	8.68E+00	6.91E+00	7.29E+00	7.76E+00	1.96E+00	2.45E+00	4.41E+00	1.97E+00	2.46E+00	4.43E+00	2.19E+00	2.74E+00	4.94E+00
444 488869.6, 3857300.76	0.97313	1.20171	6.62E+00	8.51E+00	6.86E+00	7.24E+00	7.71E+00	1.95E+00	2.40E+00	4.35E+00	1.96E+00	2.42E+00	4.37E+00	2.18E+00	2.69E+00	4.87E+00
445 488919.6, 3857300.76	0.96702	1.17845	6.58E+00	8.35E+00	6.82E+00	7.19E+00	7.66E+00	1.93E+00	2.36E+00	4.29E+00	1.94E+00	2.37E+00	4.31E+00	2.17E+00	2.64E+00	4.80E+00
446 488819.6, 3857450.76	1.04486	1.30135	7.10E+00	9.22E+00	7.37E+00	7.77E+00	8.27E+00	2.09E+00	2.60E+00	4.69E+00	2.10E+00	2.62E+00	4.72E+00	2.34E+00	2.91E+00	5.25E+00
447 488869.6, 3857450.76	1.03205	1.272	7.02E+00	9.01E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.17E+00	2.06E+00	2.54E+00	4.61E+00	2.08E+00	2.56E+00	4.63E+00	2.31E+00	2.85E+00	5.16E+00
448 488919.6, 3857450.76	1.02208	1.2446	6.95E+00	8.82E+00	7.21E+00	7.60E+00	8.09E+00	2.04E+00	2.49E+00	4.53E+00	2.06E+00	2.50E+00	4.56E+00	2.29E+00	2.79E+00	5.07E+00
449 488819.6, 3857500.76	1.07126	1.32779	7.28E+00	9.41E+00	7.55E+00	7.97E+00	8.48E+00	2.14E+00	2.66E+00	4.80E+00	2.15E+00	2.67E+00	4.82E+00	2.40E+00	2.97E+00	5.37E+00
450 488869.6, 3857500.76	1.05887	1.30139	7.20E+00	9.22E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.60E+00	4.72E+00	2.13E+00	2.62E+00	4.75E+00	2.37E+00	2.91E+00	5.28E+00
451 488919.6, 3857500.76	1.04798	1.27292	7.13E+00	9.02E+00	7.39E+00	7.80E+00	8.30E+00	2.10E+00	2.55E+00	4.64E+00	2.11E+00	2.56E+00	4.67E+00	2.35E+00	2.85E+00	5.20E+00
452 488819.6, 3857550.76	1.09753	1.34883	7.46E+00	9.56E+00	7.74E+00	8.16E+00	8.69E+00	2.20E+00	2.70E+00	4.89E+00	2.21E+00	2.71E+00	4.92E+00	2.46E+00	3.02E+00	5.48E+00
453 488869.6, 3857550.76	1.08532	1.33363	7.38E+00	9.45E+00	7.65E+00	8.07E+00	8.59E+00	2.17E+00	2.67E+00	4.84E+00	2.18E+00	2.68E+00	4.86E+00	2.43E+00	2.99E+00	5.42E+00
454 488919.6, 3857550.76	1.07723	1.30392	7.33E+00	9.24E+00	7.60E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.16E+00	2.61E+00	4.76E+00	2.17E+00	2.62E+00	4.79E+00	2.41E+00	2.92E+00	5.33E+00
455 489663.71, 3860900.05	0.83708	0.77624	5.69E+00	5.50E+00	5.90E+00	6.23E+00	6.63E+00	1.67E+00	1.55E+00	3.23E+00	1.68E+00	1.56E+00	3.24E+00	1.87E+00	1.74E+00	3.61E+00
456 489813.71, 3860900.05	0.87747	0.8029	5.97E+00	5.69E+00	6.19E+00	6.53E+00	6.95E+00	1.76E+00	1.61E+00	3.36E+00	1.76E+00	1.61E+00	3.38E+00	1.96E+00	1.80E+00	3.76E+00
457 489863.71, 3860900.05	0.89998	0.81124	6.12E+00	5.75E+00	6.35E+00	6.69E+00	7.13E+00	1.80E+00	1.62E+00	3.42E+00	1.81E+00	1.63E+00	3.44E+00	2.01E+00	1.82E+00	3.83E+00
458 489913.71, 3860900.05	0.91642	0.83064	6.23E+00	5.89E+00	6.46E+00	6.82E+00	7.26E+00	1.83E+00	1.66E+00	3.50E+00	1.84E+00	1.67E+00	3.51E+00	2.05E+00	1.86E+00	3.91E+00

459	489963.71, 3860900.05	0.94605	0.85987	6.43E+00	6.09E+00	6.67E+00	7.04E+00	7.49E+00	1.89E+00	1.72E+00	3.61E+00	1.90E+00	1.73E+00	3.63E+00	2.12E+00	1.93E+00	4.04E+00
460	490013.71, 3860900.05	0.96893	0.88	6.59E+00	6.24E+00	6.83E+00	7.21E+00	7.67E+00	1.94E+00	1.76E+00	3.70E+00	1.95E+00	1.77E+00	3.72E+00	2.17E+00	1.97E+00	4.14E+00
461	490063.71, 3860900.05	0.97716	0.89059	6.64E+00	6.31E+00	6.89E+00	7.27E+00	7.74E+00	1.95E+00	1.78E+00	3.74E+00	1.96E+00	1.79E+00	3.76E+00	2.19E+00	1.99E+00	4.18E+00
462	489663.71, 3860950.05	0.8299	0.75915	5.64E+00	5.38E+00	5.85E+00	6.17E+00	6.57E+00	1.66E+00	1.52E+00	3.18E+00	1.67E+00	1.53E+00	3.20E+00	1.86E+00	1.70E+00	3.56E+00
463	489813.71, 3860950.05	0.85137	0.77762	5.79E+00	5.51E+00	6.00E+00	6.33E+00	6.74E+00	1.70E+00	1.56E+00	3.26E+00	1.71E+00	1.56E+00	3.28E+00	1.91E+00	1.74E+00	3.65E+00
464	489863.71, 3860950.05	0.85772	0.78157	5.83E+00	5.54E+00	6.05E+00	6.38E+00	6.79E+00	1.72E+00	1.56E+00	3.28E+00	1.72E+00	1.57E+00	3.30E+00	1.92E+00	1.75E+00	3.67E+00
465	489913.71, 3860950.05	0.88208	0.79375	6.00E+00	5.62E+00	6.22E+00	6.56E+00	6.98E+00	1.76E+00	1.59E+00	3.35E+00	1.77E+00	1.60E+00	3.37E+00	1.97E+00	1.78E+00	3.75E+00
466	489963.71, 3860950.05	0.89445	0.80374	6.08E+00	5.69E+00	6.31E+00	6.65E+00	7.08E+00	1.79E+00	1.61E+00	3.40E+00	1.80E+00	1.62E+00	3.41E+00	2.00E+00	1.80E+00	3.80E+00
467	490013.71, 3860950.05	0.90998	0.82152	6.19E+00	5.82E+00	6.42E+00	6.77E+00	7.21E+00	1.82E+00	1.64E+00	3.46E+00	1.83E+00	1.65E+00	3.48E+00	2.04E+00	1.84E+00	3.88E+00
468	490063.71, 3860950.05	0.92935	0.83865	6.32E+00	5.94E+00	6.55E+00	6.91E+00	7.36E+00	1.86E+00	1.68E+00	3.54E+00	1.87E+00	1.69E+00	3.56E+00	2.08E+00	1.88E+00	3.96E+00
469	489513.71, 3861000.05	0.77364	0.72945	5.26E+00	5.17E+00	5.46E+00	5.76E+00	6.13E+00	1.55E+00	1.46E+00	3.01E+00	1.56E+00	1.47E+00	3.02E+00	1.73E+00	1.63E+00	3.37E+00
470	489563.71, 3861000.05	0.78716	0.73331	5.35E+00	5.20E+00	5.55E+00	5.86E+00	6.23E+00	1.57E+00	1.47E+00	3.04E+00	1.58E+00	1.47E+00	3.06E+00	1.76E+00	1.64E+00	3.40E+00
471	489613.71, 3861000.05	0.79197	0.73902	5.39E+00	5.24E+00	5.58E+00	5.89E+00	6.27E+00	1.58E+00	1.48E+00	3.06E+00	1.59E+00	1.49E+00	3.08E+00	1.77E+00	1.65E+00	3.43E+00
472	489663.71, 3861000.05	0.80785	0.74378	5.49E+00	5.27E+00	5.70E+00	6.01E+00	6.40E+00	1.62E+00	1.49E+00	3.10E+00	1.62E+00	1.50E+00	3.12E+00	1.81E+00	1.67E+00	3.47E+00
473	489713.71, 3861000.05	0.81794	0.74758	5.56E+00	5.30E+00	5.77E+00	6.08E+00	6.48E+00	1.64E+00	1.50E+00	3.13E+00	1.64E+00	1.50E+00	3.15E+00	1.83E+00	1.67E+00	3.51E+00
474	489763.71, 3861000.05	0.82236	0.75176	5.59E+00	5.33E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.51E+00	1.65E+00	1.50E+00	3.15E+00	1.65E+00	1.51E+00	3.17E+00	1.84E+00	1.68E+00	3.52E+00
475	489813.71, 3861000.05	0.82993	0.75882	5.64E+00	5.38E+00	5.85E+00	6.17E+00	6.57E+00	1.66E+00	1.52E+00	3.18E+00	1.67E+00	1.53E+00	3.19E+00	1.86E+00	1.70E+00	3.56E+00
476	489863.71, 3861000.05	0.83385	0.76349	5.67E+00	5.41E+00	5.88E+00	6.20E+00	6.60E+00	1.67E+00	1.53E+00	3.20E+00	1.68E+00	1.54E+00	3.21E+00	1.87E+00	1.71E+00	3.58E+00
477	489913.71, 3861000.05	0.84231	0.77557	5.73E+00	5.50E+00	5.94E+00	6.27E+00	6.67E+00	1.69E+00	1.55E+00	3.24E+00	1.69E+00	1.56E+00	3.25E+00	1.89E+00	1.74E+00	3.62E+00
478	489963.71, 3861000.05	0.86798	0.7817	5.90E+00	5.54E+00	6.12E+00	6.46E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.56E+00	3.30E+00	1.75E+00	1.57E+00	3.32E+00	1.94E+00	1.75E+00	3.69E+00
479	490013.71, 3861000.05	0.89268	0.79575	6.07E+00	5.64E+00	6.29E+00	6.64E+00	7.07E+00	1.79E+00	1.59E+00	3.38E+00	1.80E+00	1.60E+00	3.40E+00	2.00E+00	1.78E+00	3.78E+00
480	490063.71, 3861000.05	0.9001	0.80688	6.12E+00	5.72E+00	6.35E+00	6.70E+00	7.13E+00	1.80E+00	1.61E+00	3.42E+00	1.81E+00	1.62E+00	3.43E+00	2.02E+00	1.81E+00	3.82E+00
481	489513.71, 3861050.05	0.7618	0.71669	5.18E+00	5.08E+00	5.37E+00	5.67E+00	6.03E+00	1.52E+00	1.43E+00	2.96E+00	1.53E+00	1.44E+00	2.97E+00	1.71E+00	1.60E+00	3.31E+00
482	489563.71, 3861050.05	0.76507	0.72008	5.20E+00	5.10E+00	5.40E+00	5.69E+00	6.06E+00	1.53E+00	1.44E+00	2.97E+00	1.54E+00	1.45E+00	2.99E+00	1.71E+00	1.61E+00	3.33E+00
483	489613.71, 3861050.05	0.78001	0.72655	5.30E+00	5.15E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.45E+00	3.01E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.03E+00	1.75E+00	1.63E+00	3.37E+00
484	489663.71, 3861050.05	0.78174	0.7289	5.32E+00	5.16E+00	5.51E+00	5.82E+00	6.19E+00	1.56E+00	1.46E+00	3.02E+00	1.57E+00	1.47E+00	3.04E+00	1.75E+00	1.63E+00	3.38E+00
485	489713.71, 3861050.05	0.7951	0.73214	5.41E+00	5.19E+00	5.61E+00	5.91E+00	6.30E+00	1.59E+00	1.46E+00	3.06E+00	1.60E+00	1.47E+00	3.07E+00	1.78E+00	1.64E+00	3.42E+00
486	489763.71, 3861050.05	0.80687	0.73836	5.49E+00	5.23E+00	5.69E+00	6.00E+00	6.39E+00	1.61E+00	1.48E+00	3.09E+00	1.62E+00	1.48E+00	3.11E+00	1.81E+00	1.65E+00	3.46E+00
487	489813.71, 3861050.05	0.81489	0.74488	5.54E+00	5.28E+00	5.75E+00	6.06E+00	6.45E+00	1.63E+00	1.49E+00	3.12E+00	1.64E+00	1.50E+00	3.14E+00	1.82E+00	1.67E+00	3.49E+00
488	489863.71, 3861050.05	0.82002	0.74832	5.58E+00	5.30E+00	5.78E+00	6.10E+00	6.49E+00	1.64E+00	1.50E+00	3.14E+00	1.65E+00	1.50E+00	3.15E+00	1.84E+00	1.68E+00	3.51E+00
489	489913.71, 3861050.05	0.82707	0.75664	5.62E+00	5.36E+00	5.83E+00	6.15E+00	6.55E+00	1.65E+00	1.51E+00	3.17E+00	1.66E+00	1.52E+00	3.18E+00	1.85E+00	1.69E+00	3.55E+00
490	489963.71, 3861050.05	0.83465	0.76651	5.68E+00	5.43E+00	5.89E+00	6.21E+00	6.61E+00	1.67E+00	1.53E+00	3.20E+00	1.68E+00	1.54E+00	3.22E+00	1.87E+00	1.72E+00	3.58E+00
491	490013.71, 3861050.05	0.85546	0.77707	5.82E+00	5.51E+00	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	1.55E+00	3.27E+00	1.72E+00	1.56E+00	3.28E+00	1.92E+00	1.74E+00	3.66E+00
492	490063.71, 3861050.05	0.87223	0.78583	5.93E+00	5.57E+00	6.15E+00	6.49E+00	6.91E+00	1.75E+00	1.57E+00	3.32E+00	1.75E+00	1.58E+00	3.33E+00	1.95E+00	1.76E+00	3.71E+00
493	489513.71, 3861100.05	0.75295	0.70614	5.12E+00	5.00E+00	5.31E+00	5.60E+00	5.96E+00	1.51E+00	1.41E+00	2.92E+00	1.51E+00	1.42E+00	2.93E+00	1.69E+00	1.58E+00	3.27E+00
494	489563.71, 3861100.05	0.75383	0.70683	5.13E+00	5.01E+00	5.32E+00	5.61E+00	5.97E+00	1.51E+00	1.41E+00	2.92E+00	1.52E+00	1.42E+00	2.94E+00	1.69E+00	1.58E+00	3.27E+00
495	489613.71, 3861100.05	0.75242	0.70709	5.12E+00	5.01E+00	5.31E+00	5.60E+00	5.96E+00	1.51E+00	1.41E+00	2.92E+00	1.51E+00	1.42E+00	2.93E+00	1.68E+00	1.58E+00	3.27E+00
496	489663.71, 3861100.05	0.76545	0.71187	5.20E+00	5.04E+00	5.40E+00	5.69E+00	6.06E+00	1.53E+00	1.42E+00	2.96E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00	1.71E+00	1.59E+00	3.31E+00
497	489713.71, 3861100.05	0.76921	0.71788	5.23E+00	5.09E+00	5.42E+00	5.72E+00	6.09E+00	1.54E+00	1.44E+00	2.98E+00	1.55E+00	1.44E+00	2.99E+00	1.72E+00	1.61E+00	3.33E+00
498	489763.71, 3861100.05	0.78483	0.7239	5.34E+00	5.13E+00	5.53E+00	5.84E+00	6.21E+00	1.57E+00	1.45E+00	3.02E+00	1.58E+00	1.46E+00	3.03E+00	1.76E+00	1.62E+00	3.38E+00
499	489813.71, 3861100.05	0.79921	0.73128	5.43E+00	5.18E+00	5.64E+00	5.95E+00	6.33E+00	1.60E+00	1.46E+00	3.06E+00	1.61E+00	1.47E+00	3.08E+00	1.79E+00	1.64E+00	3.43E+00
500	489863.71, 3861100.05	0.81037	0.73829	5.51E+00	5.23E+00	5.71E+00	6.03E+00	6.42E+00	1.62E+00	1.48E+00	3.10E+00	1.63E+00	1.48E+00	3.11E+00	1.81E+00	1.65E+00	3.47E+00
501	489913.71, 3861100.05	0.81545	0.74061	5.54E+00	5.25E+00	5.75E+00	6.07E+00	6.46E+00	1.63E+00	1.48E+00	3.11E+00	1.64E+00	1.49E+00	3.13E+00	1.83E+00	1.66E+00	3.48E+00
502	489963.71, 3861100.05	0.82348	0.75013	5.60E+00	5.31E+00	5.81E+00	6.13E+00	6.52E+00	1.65E+00	1.50E+00	3.15E+00	1.66E+00	1.51E+00	3.16E+00	1.84E+00	1.68E+00	3.52E+00
503	490013.71, 3861100.05	0.83085	0.75919	5.65E+00	5.38E+00	5.86E+00	6.18E+00	6.58E+00	1.66E+00	1.52E+00	3.18E+00	1.67E+00	1.53E+00	3.20E+00	1.86E+00	1.70E+00	3.56E+00
504	490063.71, 3861100.05	0.84771	0.76921	5.76E+00	5.45E+00	5.98E+00	6.31E+00	6.71E+00	1.70E+00	1.54E+00	3.23E+00	1.70E+00	1.55E+00	3.25E+00	1.90E+00	1.72E+00	3.62E+00
505	489713.71, 3861150.05	0.75677	0.71068	5.15E+00	5.04E+00	5.34E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.42E+00	2.94E+00	1.52E+00	1.43E+00	2.95E+00	1.69E+00	1.59E+00	3.29E+00
506	489763.71, 3861150.05	0.76227	0.71797	5.18E+00	5.09E+00	5.38E+00	5.67E+00	6.04E+00	1.53E+00	1.44E+00	2.96E+00	1.53E+00	1.44E+00	2.98E+00	1.71E+00	1.61E+00	3.31E+00
507	489813.71, 3861150.05	0.78049	0.72591	5.31E+00	5.14E+00	5.50E+00	5.81E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.45E+00	3.01E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.03E+00	1.75E+00	1.63E+00	3.37E+00
508	489863.71, 3861150.05	0.79442	0.73243	5.40E+00	5.19E+00	5.60E+00	5.91E+00	6.29E+00	1.59E+00	1.47E+00	3.05E+00	1.60E+00	1.47E+00	3.07E+00	1.78E+00	1.64E+00	3.42E+00
509	489913.71, 3861150.05	0.80397	0.73724	5.47E+00	5.22E+00	5.67E+00	5.98E+00	6.37E+00	1.61E+00	1.47E+00	3.08E+00	1.62E+00	1.48E+00	3.10E+00	1.80E+00	1.65E+00	3.45E+00
510	489963.71, 3861150.05	0.81058	0.74221	5.51E+00	5.26E+00	5.72E+00	6.03E+00	6.42E+00	1.62E+00	1.48E+00	3.11E+00	1.63E+00	1.49E+00	3.12E+00	1.81E+00	1.66E+00	3.48E+00
511	490013.71, 3861150.05	0.81811	0.7525	5.56E+00	5.33E+00	5.77E+00	6.09E+00	6.48E+00	1.64E+00	1.51E+00	3.14E+00	1.65E+00	1.51E+00	3.16E+00	1.83E+00	1.68E+00	3.52E+00
512	490063.71, 3861150.05	0.82843	0.76497	5.63E+00	5.42E+00	5.84E+00	6.16E+00	6.56E+00	1.66E+00	1.53E+00	3.19E+00	1.67E+00	1.54E+00	3.20E+00	1.85E+00	1.71E+00	3.57E+00
513	489613.71, 3861200.05	0.73303	0.68645	4.98E+00	4.86E+00	5.17E+00	5.45E+00	5.80E+00	1.47E+00	1.37E+00	2.84E+00	1.47E+00	1.38E+00	2.85E+00	1.64E+00	1.54E+00	3.18E+00
514	489663.71, 3861200.05	0.73453	0.69299	4.99E+00	4.91E+00	5.18E+00	5.46E+00	5.82E+00	1.47E+00	1.39E+00	2.86E+00	1.48E+00	1.39E+00	2.87E+00	1.64E+00	1.55E+00	3.20E+00
515	489713.71, 3861200.05	0.73692	0.69991	5.01E+00	4.96E+00	5.20E+00	5.48E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.40E+00	2.87E+00	1.48E+00	1.41E+00	2.89E+00	1.65E+00	1.57E+00	3.22E+00
516	489763.71, 3861200.05	0.75099	0.70702	5.11E+00	5.01E+00	5.30E+00	5.59E+00	5.95E+00	1.50E+00	1.41E+00	2.92E+00	1.51E+00	1.42E+00	2.93E+00	1.68E+00	1.58E+00	3.26E+00
517	489813.71, 3861200.05	0.75684	0.71478	5.15E+00	5.06E+00	5.34E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.43E+00	2.94E+00	1.52E+00	1.44E+00	2.96E+00	1.69E+00	1.60E+00	3.29E+00
518	489863.71, 3861200.05	0.77731	0.72403	5.29E+00	5.13E+00	5.48E+00	5.78E+00	6.15E+00	1.56E+00	1.45E+00	3.00E+00	1.56E+00	1.46E+00	3.02E+00	1.74E+00	1.62E+00	3.36E+00
519	489913.71, 3861200.05	0.79079	0.72837	5.38E+00	5.16E+00	5.58E+00	5.88E+00	6.26E+00	1.58E+00	1.46E+00	3.04E+00	1.59E+00	1.46E+00	3.05E+00	1.77E+00	1.63E+00	3.40E+00
520	489963.71, 3861200.05	0.80066	0.73272	5.44E+00	5.19E+00	5.65E+00	5.96E+00	6.34E+00	1.60E+00	1.47E+00	3.07E+00	1.61E+00	1.47E+00	3.08E+00	1.79E+00	1.64E+00	3.43E+00
521	490013.71, 3861200.05	0.80881	0.73946	5.50E+00	5.24E+00	5.70E+00	6.02E+00	6.40E+00	1.62E+00	1.48E+00	3.10E+00	1.63E+00	1.49E+00	3.11E+00	1.81E+00	1.66E+00	3.47E+00
522	490063.71, 3861200.05	0.81665	0.74933	5.55E+00	5.31E+00	5.76E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.63E+00	1.50E+00	3.13E+00	1.64E+00	1.51E+00	3.15E+00	1.83E+00	1.68E+00	3.51E+00
523	489513.71, 3861250.05	0.71106	0.66369	4.84E+00	4.70E+00	5.01E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.33E+00	2.75E+00	1.43E+00	1.33E+00	2.76E+00	1.59E+00	1.49E+00	3.08E+00
524	489563.71, 3861250.05	0.72098	0.67067	4.90E+00	4.75E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.71E+00	1.44E+00	1.34E+00	2.78E+00	1.45E+00	1.35E+00	2.80E+00	1.61E+00	1.50E+00	3.12E+00

525	489613.71, 3861250.05	0.72576	0.67691	4.94E+00	4.80E+00	5.12E+00	5.40E+00	5.75E+00	1.45E+00	1.35E+00	2.81E+00	1.46E+00	1.36E+00	2.82E+00	1.62E+00	1.52E+00	3.14E+00
526	489663.71, 3861250.05	0.72972	0.68296	4.96E+00	4.84E+00	5.15E+00	5.43E+00	5.78E+00	1.46E+00	1.37E+00	2.83E+00	1.47E+00	1.37E+00	2.84E+00	1.63E+00	1.53E+00	3.16E+00
527	489713.71, 3861250.05	0.73688	0.68984	5.01E+00	4.89E+00	5.20E+00	5.48E+00	5.83E+00	1.47E+00	1.38E+00	2.85E+00	1.48E+00	1.39E+00	2.87E+00	1.65E+00	1.54E+00	3.19E+00
528	489763.71, 3861250.05	0.73879	0.69682	5.02E+00	4.94E+00	5.21E+00	5.50E+00	5.85E+00	1.48E+00	1.39E+00	2.87E+00	1.49E+00	1.40E+00	2.89E+00	1.65E+00	1.56E+00	3.21E+00
529	489813.71, 3861250.05	0.75288	0.70407	5.12E+00	4.99E+00	5.31E+00	5.60E+00	5.96E+00	1.51E+00	1.41E+00	2.91E+00	1.51E+00	1.42E+00	2.93E+00	1.69E+00	1.58E+00	3.26E+00
530	489863.71, 3861250.05	0.75858	0.71156	5.16E+00	5.04E+00	5.35E+00	5.64E+00	6.01E+00	1.52E+00	1.42E+00	2.94E+00	1.53E+00	1.43E+00	2.96E+00	1.70E+00	1.59E+00	3.29E+00
531	489913.71, 3861250.05	0.78065	0.71927	5.31E+00	5.10E+00	5.50E+00	5.81E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.44E+00	3.00E+00	1.57E+00	1.45E+00	3.02E+00	1.75E+00	1.61E+00	3.36E+00
532	489963.71, 3861250.05	0.79482	0.72481	5.40E+00	5.14E+00	5.60E+00	5.91E+00	6.29E+00	1.59E+00	1.45E+00	3.04E+00	1.60E+00	1.46E+00	3.06E+00	1.78E+00	1.62E+00	3.40E+00
533	490013.71, 3861250.05	0.80631	0.73053	5.48E+00	5.18E+00	5.69E+00	6.00E+00	6.38E+00	1.61E+00	1.46E+00	3.07E+00	1.62E+00	1.47E+00	3.09E+00	1.81E+00	1.64E+00	3.44E+00
534	490063.71, 3861250.05	0.81292	0.73678	5.53E+00	5.22E+00	5.73E+00	6.05E+00	6.44E+00	1.63E+00	1.47E+00	3.10E+00	1.63E+00	1.48E+00	3.12E+00	1.82E+00	1.65E+00	3.47E+00
535	489528.13, 3861308.47	0.694	0.65316	4.72E+00	4.63E+00	4.89E+00	5.16E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.31E+00	2.70E+00	1.40E+00	1.31E+00	2.71E+00	1.55E+00	1.46E+00	3.02E+00
536	489578.13, 3861308.47	0.70866	0.65998	4.82E+00	4.68E+00	5.00E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.32E+00	2.74E+00	1.42E+00	1.33E+00	2.75E+00	1.59E+00	1.48E+00	3.06E+00
537	489628.13, 3861308.47	0.71715	0.66604	4.88E+00	4.72E+00	5.06E+00	5.33E+00	5.68E+00	1.43E+00	1.33E+00	2.77E+00	1.44E+00	1.34E+00	2.78E+00	1.61E+00	1.49E+00	3.10E+00
538	489678.13, 3861308.47	0.72312	0.67266	4.92E+00	4.77E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.73E+00	1.45E+00	1.35E+00	2.79E+00	1.45E+00	1.35E+00	2.81E+00	1.62E+00	1.51E+00	3.13E+00
539	489728.13, 3861308.47	0.72546	0.67928	4.93E+00	4.81E+00	5.12E+00	5.40E+00	5.74E+00	1.45E+00	1.36E+00	2.81E+00	1.46E+00	1.37E+00	2.82E+00	1.62E+00	1.52E+00	3.15E+00
540	489778.13, 3861308.47	0.7355	0.68563	5.00E+00	4.86E+00	5.19E+00	5.47E+00	5.82E+00	1.47E+00	1.37E+00	2.84E+00	1.48E+00	1.38E+00	2.86E+00	1.65E+00	1.54E+00	3.18E+00
541	489678.13, 3861358.47	0.71466	0.66227	4.86E+00	4.69E+00	5.04E+00	5.32E+00	5.66E+00	1.43E+00	1.33E+00	2.75E+00	1.44E+00	1.33E+00	2.77E+00	1.60E+00	1.48E+00	3.08E+00
542	489728.13, 3861358.47	0.71972	0.66867	4.89E+00	4.74E+00	5.08E+00	5.35E+00	5.70E+00	1.44E+00	1.34E+00	2.78E+00	1.45E+00	1.34E+00	2.79E+00	1.61E+00	1.50E+00	3.11E+00
543	489528.13, 3861408.47	0.66075	0.63499	4.49E+00	4.50E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.59E+00	1.33E+00	1.28E+00	2.61E+00	1.48E+00	1.42E+00	2.90E+00
544	489578.13, 3861408.47	0.67584	0.64092	4.60E+00	4.54E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	1.28E+00	2.63E+00	1.36E+00	1.29E+00	2.65E+00	1.51E+00	1.43E+00	2.95E+00
545	489628.13, 3861408.47	0.6874	0.64832	4.67E+00	4.59E+00	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	1.30E+00	2.67E+00	1.38E+00	1.30E+00	2.69E+00	1.54E+00	1.45E+00	2.99E+00
546	489678.13, 3861408.47	0.70282	0.65402	4.78E+00	4.63E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.56E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.71E+00	1.41E+00	1.32E+00	2.73E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.04E+00
547	489728.13, 3861408.47	0.71214	0.6598	4.84E+00	4.67E+00	5.02E+00	5.30E+00	5.64E+00	1.42E+00	1.32E+00	2.74E+00	1.43E+00	1.33E+00	2.76E+00	1.59E+00	1.48E+00	3.07E+00
548	489528.13, 3861458.47	0.64911	0.62782	4.41E+00	4.45E+00	4.58E+00	4.83E+00	5.14E+00	1.30E+00	1.26E+00	2.55E+00	1.31E+00	1.26E+00	2.57E+00	1.45E+00	1.41E+00	2.86E+00
549	489578.13, 3861458.47	0.65983	0.63385	4.49E+00	4.49E+00	4.65E+00	4.91E+00	5.22E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.59E+00	1.33E+00	1.27E+00	2.60E+00	1.48E+00	1.42E+00	2.90E+00
550	489628.13, 3861458.47	0.67383	0.63991	4.58E+00	4.53E+00	4.75E+00	5.01E+00	5.34E+00	1.35E+00	1.28E+00	2.63E+00	1.35E+00	1.29E+00	2.64E+00	1.51E+00	1.43E+00	2.94E+00
551	489678.13, 3861458.47	0.68331	0.64572	4.65E+00	4.58E+00	4.82E+00	5.08E+00	5.41E+00	1.37E+00	1.29E+00	2.66E+00	1.37E+00	1.30E+00	2.67E+00	1.53E+00	1.45E+00	2.98E+00
552	489728.13, 3861458.47	0.69913	0.65104	4.75E+00	4.61E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.30E+00	2.70E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.71E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.02E+00
553	489528.13, 3861508.47	0.63756	0.62124	4.34E+00	4.40E+00	4.50E+00	4.74E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.24E+00	2.52E+00	1.28E+00	1.25E+00	2.53E+00	1.43E+00	1.39E+00	2.82E+00
554	489578.13, 3861508.47	0.64772	0.62682	4.40E+00	4.44E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	1.25E+00	2.55E+00	1.30E+00	1.26E+00	2.56E+00	1.45E+00	1.40E+00	2.85E+00
555	489628.13, 3861508.47	0.65776	0.63265	4.47E+00	4.48E+00	4.64E+00	4.89E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.58E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.59E+00	1.47E+00	1.42E+00	2.89E+00
556	489678.13, 3861508.47	0.67032	0.63838	4.56E+00	4.52E+00	4.73E+00	4.99E+00	5.31E+00	1.34E+00	1.28E+00	2.62E+00	1.35E+00	1.28E+00	2.63E+00	1.50E+00	1.43E+00	2.93E+00
557	489728.13, 3861508.47	0.67954	0.64455	4.62E+00	4.57E+00	4.79E+00	5.06E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.29E+00	2.65E+00	1.37E+00	1.30E+00	2.66E+00	1.52E+00	1.44E+00	2.96E+00
558	489628.13, 3861558.47	0.65008	0.63077	4.42E+00	4.47E+00	4.58E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.26E+00	2.56E+00	1.31E+00	1.27E+00	2.58E+00	1.46E+00	1.41E+00	2.87E+00
559	489678.13, 3861558.47	0.66087	0.63724	4.49E+00	4.52E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.27E+00	2.60E+00	1.33E+00	1.28E+00	2.61E+00	1.48E+00	1.43E+00	2.91E+00
560	489728.13, 3861558.47	0.67319	0.6437	4.58E+00	4.56E+00	4.75E+00	5.01E+00	5.33E+00	1.35E+00	1.29E+00	2.63E+00	1.35E+00	1.29E+00	2.65E+00	1.51E+00	1.44E+00	2.95E+00
561	489357.08, 3861015.81	0.74676	0.7083	5.08E+00	5.02E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.42E+00	2.91E+00	1.50E+00	1.42E+00	2.93E+00	1.67E+00	1.59E+00	3.26E+00
562	489407.08, 3861015.81	0.75715	0.71309	5.15E+00	5.05E+00	5.34E+00	5.63E+00	6.00E+00	1.51E+00	1.43E+00	2.94E+00	1.52E+00	1.43E+00	2.96E+00	1.70E+00	1.60E+00	3.29E+00
563	489457.08, 3861015.81	0.76119	0.71825	5.18E+00	5.09E+00	5.37E+00	5.66E+00	6.03E+00	1.52E+00	1.44E+00	2.96E+00	1.53E+00	1.44E+00	2.97E+00	1.70E+00	1.61E+00	3.31E+00
564	489357.08, 3861065.81	0.72831	0.69714	4.95E+00	4.94E+00	5.14E+00	5.42E+00	5.77E+00	1.46E+00	1.39E+00	2.85E+00	1.46E+00	1.40E+00	2.87E+00	1.63E+00	1.56E+00	3.19E+00
565	489407.08, 3861065.81	0.74031	0.70088	5.03E+00	4.97E+00	5.22E+00	5.51E+00	5.86E+00	1.48E+00	1.40E+00	2.88E+00	1.49E+00	1.41E+00	2.90E+00	1.66E+00	1.57E+00	3.23E+00
566	489457.08, 3861065.81	0.75167	0.70524	5.11E+00	5.00E+00	5.30E+00	5.59E+00	5.95E+00	1.50E+00	1.41E+00	2.91E+00	1.51E+00	1.42E+00	2.93E+00	1.68E+00	1.58E+00	3.26E+00
567	489357.08, 3861115.81	0.70079	0.68336	4.77E+00	4.84E+00	4.94E+00	5.21E+00	5.55E+00	1.40E+00	1.37E+00	2.77E+00	1.41E+00	1.37E+00	2.78E+00	1.57E+00	1.53E+00	3.10E+00
568	489407.08, 3861115.81	0.72169	0.68998	4.91E+00	4.89E+00	5.09E+00	5.37E+00	5.71E+00	1.44E+00	1.38E+00	2.82E+00	1.45E+00	1.39E+00	2.84E+00	1.62E+00	1.54E+00	3.16E+00
569	489457.08, 3861115.81	0.73397	0.69434	4.99E+00	4.92E+00	5.18E+00	5.46E+00	5.81E+00	1.47E+00	1.39E+00	2.86E+00	1.48E+00	1.40E+00	2.87E+00	1.64E+00	1.55E+00	3.20E+00
570	489407.08, 3861165.81	0.7071	0.67961	4.81E+00	4.82E+00	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.41E+00	1.36E+00	2.77E+00	1.42E+00	1.37E+00	2.79E+00	1.58E+00	1.52E+00	3.10E+00
571	489457.08, 3861165.81	0.72008	0.68307	4.90E+00	4.84E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.70E+00	1.44E+00	1.37E+00	2.81E+00	1.45E+00	1.37E+00	2.82E+00	1.61E+00	1.53E+00	3.14E+00
572	489407.08, 3861215.81	0.69561	0.66334	4.73E+00	4.70E+00	4.91E+00	5.17E+00	5.51E+00	1.39E+00	1.33E+00	2.72E+00	1.40E+00	1.33E+00	2.73E+00	1.56E+00	1.49E+00	3.04E+00
573	489457.08, 3861215.81	0.70764	0.66833	4.81E+00	4.74E+00	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.42E+00	1.34E+00	2.75E+00	1.42E+00	1.34E+00	2.77E+00	1.58E+00	1.50E+00	3.08E+00
574	489407.08, 3861265.81	0.67689	0.64931	4.60E+00	4.60E+00	4.77E+00	5.04E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.30E+00	2.65E+00	1.36E+00	1.31E+00	2.67E+00	1.52E+00	1.45E+00	2.97E+00
575	489457.08, 3861265.81	0.69102	0.65465	4.70E+00	4.64E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.31E+00	2.69E+00	1.39E+00	1.32E+00	2.71E+00	1.55E+00	1.47E+00	3.01E+00
576	489309.86, 3861110.14	0.69114	0.67818	4.70E+00	4.81E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.36E+00	2.74E+00	1.39E+00	1.36E+00	2.75E+00	1.55E+00	1.52E+00	3.07E+00
577	489407.08, 3861315.81	0.66166	0.63869	4.50E+00	4.53E+00	4.67E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.28E+00	2.60E+00	1.33E+00	1.28E+00	2.61E+00	1.48E+00	1.43E+00	2.91E+00
578	489457.08, 3861315.81	0.67204	0.6444	4.57E+00	4.57E+00	4.74E+00	5.00E+00	5.32E+00	1.34E+00	1.29E+00	2.63E+00	1.35E+00	1.30E+00	2.65E+00	1.50E+00	1.44E+00	2.95E+00
579	488906.03, 3861006.75	0.67923	0.66129	4.62E+00	4.69E+00	4.79E+00	5.05E+00	5.38E+00	1.36E+00	1.32E+00	2.68E+00	1.37E+00	1.33E+00	2.70E+00	1.52E+00	1.48E+00	3.00E+00
580	488956.03, 3861006.75	0.68731	0.66786	4.67E+00	4.73E+00	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	1.34E+00	2.71E+00	1.38E+00	1.34E+00	2.72E+00	1.54E+00	1.50E+00	3.03E+00
581	488904.24, 3861051.87	0.67669	0.66414	4.60E+00	4.71E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.33E+00	2.68E+00	1.36E+00	1.34E+00	2.70E+00	1.52E+00	1.49E+00	3.00E+00
582	488954.24, 3861051.87	0.6781	0.65936	4.61E+00	4.67E+00	4.78E+00	5.04E+00	5.37E+00	1.36E+00	1.32E+00	2.68E+00	1.36E+00	1.33E+00	2.69E+00	1.52E+00	1.48E+00	2.99E+00
583	489004.24, 3861051.87	0.69164	0.66881	4.70E+00	4.74E+00	4.88E+00	5.15E+00	5.48E+00	1.38E+00	1.34E+00	2.72E+00	1.39E+00	1.34E+00	2.74E+00	1.55E+00	1.50E+00	3.05E+00
584	488804.24, 3861101.87	0.64706	0.62688	4.40E+00	4.44E+00	4.56E+00	4.81E+00	5.12E+00	1.29E+00	1.25E+00	2.55E+00	1.30E+00	1.26E+00	2.56E+00	1.45E+00	1.40E+00	2.85E+00
585	488854.24, 3861101.87	0.65083	0.63679	4.43E+00	4.51E+00	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.58E+00	1.31E+00	1.28E+00	2.59E+00	1.46E+00	1.43E+00	2.88E+00
586	488904.24, 3861101.87	0.65151	0.63418	4.43E+00	4.49E+00	4.59E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.57E+00	1.31E+00	1.28E+00	2.59E+00	1.46E+00	1.42E+00	2.88E+00
587	488954.24, 3861101.87	0.66317	0.64683	4.51E+00	4.58E+00	4.68E+00	4.93E+00	5.25E+00	1.33E+00	1.29E+00	2.62E+00	1.33E+00	1.30E+00	2.63E+00	1.48E+00	1.45E+00	2.93E+00
588	489004.24, 3861101.87	0.66838	0.65236	4.54E+00	4.62E+00	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	1.31E+00	2.64E+00	1.34E+00	1.31E+00	2.66E+00	1.50E+00	1.46E+00	2.96E+00
589	488804.24, 3861151.87	0.63022	0.60682	4.29E+00	4.30E+00	4.44E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	1.21E+00	2.47E+00	1.27E+00	1.22E+00	2.49E+00	1.41E+00	1.36E+00	2.77E+00
590	488854.24, 3861151.87	0.63292	0.61488	4.30E+00	4.36E+00	4.46E+00	4.71E+00	5.01E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00	1.27E+00	1.24E+00	2.51E+00	1.42E+00	1.38E+00	2.79E+00

591 489129.49, 3861187.55	0.64435	0.63572	4.38E+00	4.50E+00	4.54E+00	4.79E+00	5.10E+00	1.29E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.57E+00	1.44E+00	1.42E+00	2.87E+00
592 489179.49, 3861187.55	0.65274	0.64131	4.44E+00	4.54E+00	4.60E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.28E+00	2.59E+00	1.31E+00	1.29E+00	2.60E+00	1.46E+00	1.44E+00	2.90E+00
593 488804.24, 3861201.87	0.62166	0.59818	4.23E+00	4.24E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.20E+00	2.44E+00	1.25E+00	1.20E+00	2.45E+00	1.39E+00	1.34E+00	2.73E+00
594 488854.24, 3861201.87	0.62076	0.60096	4.22E+00	4.26E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.20E+00	2.44E+00	1.25E+00	1.21E+00	2.46E+00	1.39E+00	1.35E+00	2.74E+00
595 489129.49, 3861237.55	0.63789	0.63	4.34E+00	4.46E+00	4.50E+00	4.75E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.26E+00	2.54E+00	1.28E+00	1.27E+00	2.55E+00	1.43E+00	1.41E+00	2.84E+00
596 489179.49, 3861237.55	0.64098	0.63342	4.36E+00	4.49E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.08E+00	1.28E+00	1.27E+00	2.55E+00	1.29E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.44E+00	1.42E+00	2.85E+00
597 488804.24, 3861251.87	0.61644	0.59102	4.19E+00	4.19E+00	4.35E+00	4.59E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.18E+00	2.42E+00	1.24E+00	1.19E+00	2.43E+00	1.38E+00	1.32E+00	2.70E+00
598 488854.24, 3861251.87	0.6133	0.59199	4.17E+00	4.19E+00	4.32E+00	4.56E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.18E+00	2.41E+00	1.23E+00	1.19E+00	2.42E+00	1.37E+00	1.33E+00	2.70E+00
599 488804.24, 3861301.87	0.61083	0.58213	4.15E+00	4.12E+00	4.31E+00	4.54E+00	4.84E+00	1.22E+00	1.16E+00	2.39E+00	1.23E+00	1.17E+00	2.40E+00	1.37E+00	1.30E+00	2.67E+00
600 488854.24, 3861301.87	0.60669	0.58566	4.13E+00	4.15E+00	4.28E+00	4.51E+00	4.80E+00	1.21E+00	1.17E+00	2.39E+00	1.22E+00	1.18E+00	2.40E+00	1.36E+00	1.31E+00	2.67E+00
601 490943.5, 3860181.97	2.79574	2.97937	1.90E+01	2.11E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.59E+00	5.96E+00	1.16E+01	5.62E+00	5.99E+00	1.16E+01	6.26E+00	6.67E+00	1.29E+01
602 490993.5, 3860181.97	3.06495	3.07394	2.08E+01	2.18E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.13E+00	6.15E+00	1.23E+01	6.16E+00	6.18E+00	1.23E+01	6.86E+00	6.88E+00	1.37E+01
603 491043.5, 3860181.97	3.29793	3.27598	2.24E+01	2.32E+01	2.33E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	6.55E+00	1.32E+01	6.63E+00	6.59E+00	1.32E+01	7.38E+00	7.33E+00	1.47E+01
604 491093.5, 3860181.97	3.55219	3.58102	2.42E+01	2.54E+01	2.50E+01	2.64E+01	2.81E+01	7.11E+00	7.16E+00	1.43E+01	7.14E+00	7.20E+00	1.43E+01	7.95E+00	8.02E+00	1.60E+01
605 490943.5, 3860231.97	2.64226	2.77782	1.80E+01	1.97E+01	1.86E+01	1.97E+01	2.09E+01	5.29E+00	5.56E+00	1.08E+01	5.31E+00	5.59E+00	1.09E+01	5.92E+00	6.22E+00	1.21E+01
606 490993.5, 3860231.97	2.79405	2.90715	1.90E+01	2.06E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.59E+00	5.82E+00	1.14E+01	5.62E+00	5.85E+00	1.15E+01	6.26E+00	6.51E+00	1.28E+01
607 491043.5, 3860231.97	2.95864	3.00769	2.01E+01	2.13E+01	2.09E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.92E+00	6.02E+00	1.19E+01	5.95E+00	6.05E+00	1.20E+01	6.62E+00	6.73E+00	1.34E+01
608 491093.5, 3860231.97	3.15805	3.15866	2.15E+01	2.24E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.32E+00	6.32E+00	1.26E+01	6.35E+00	6.35E+00	1.27E+01	7.07E+00	7.07E+00	1.41E+01
609 490943.5, 3860281.97	2.49654	2.43801	1.70E+01	1.73E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	4.88E+00	9.87E+00	5.02E+00	4.90E+00	9.92E+00	5.59E+00	5.46E+00	1.10E+01
610 490993.5, 3860281.97	2.60853	2.60707	1.77E+01	1.85E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.22E+00	5.22E+00	1.04E+01	5.25E+00	5.24E+00	1.05E+01	5.84E+00	5.84E+00	1.17E+01
611 491043.5, 3860281.97	2.71994	2.81168	1.85E+01	1.99E+01	1.92E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.44E+00	5.63E+00	1.11E+01	5.47E+00	5.65E+00	1.11E+01	6.09E+00	6.30E+00	1.24E+01
612 491093.5, 3860281.97	2.82032	2.86983	1.92E+01	2.03E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.64E+00	5.74E+00	1.14E+01	5.67E+00	5.77E+00	1.14E+01	6.31E+00	6.43E+00	1.27E+01
613 490943.5, 3860331.97	2.33645	2.25197	1.59E+01	1.60E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	4.51E+00	9.18E+00	4.70E+00	4.53E+00	9.23E+00	5.23E+00	5.04E+00	1.03E+01
614 490993.5, 3860331.97	2.43661	2.36763	1.66E+01	1.68E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.87E+00	4.74E+00	9.61E+00	4.90E+00	4.76E+00	9.66E+00	5.46E+00	5.30E+00	1.08E+01
615 491043.5, 3860331.97	2.5393	2.48588	1.73E+01	1.76E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.08E+00	4.97E+00	1.01E+01	5.11E+00	5.00E+00	1.01E+01	5.69E+00	5.57E+00	1.13E+01
616 491093.5, 3860331.97	2.64011	2.65001	1.80E+01	1.88E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.28E+00	5.30E+00	1.06E+01	5.31E+00	5.33E+00	1.06E+01	5.91E+00	5.93E+00	1.18E+01
617 490086.72, 3859935.12	2.49631	2.50894	1.70E+01	1.78E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	5.02E+00	1.00E+01	5.02E+00	5.05E+00	1.01E+01	5.59E+00	5.62E+00	1.12E+01
618 490136.72, 3859935.12	2.55756	2.57502	1.74E+01	1.82E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.03E+01	5.12E+00	5.15E+00	1.03E+01	5.14E+00	5.18E+00	1.03E+01	5.73E+00	5.77E+00	1.15E+01
619 490186.72, 3859935.12	2.70345	2.63927	1.84E+01	1.87E+01	1.91E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.41E+00	5.28E+00	1.07E+01	5.44E+00	5.31E+00	1.07E+01	6.05E+00	5.91E+00	1.20E+01
620 490236.72, 3859935.12	2.81648	2.7679	1.92E+01	1.96E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.54E+00	1.12E+01	5.66E+00	5.57E+00	1.12E+01	6.31E+00	6.20E+00	1.25E+01
621 490286.72, 3859935.12	2.88305	2.85274	1.96E+01	2.02E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.77E+00	5.71E+00	1.15E+01	5.80E+00	5.74E+00	1.15E+01	6.45E+00	6.39E+00	1.28E+01
622 490336.72, 3859935.12	2.98267	2.90854	2.03E+01	2.06E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	5.82E+00	1.18E+01	6.00E+00	5.85E+00	1.18E+01	6.68E+00	6.51E+00	1.32E+01
623 490386.72, 3859935.12	3.12451	2.98717	2.12E+01	2.12E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.47E+01	6.25E+00	5.98E+00	1.22E+01	6.28E+00	6.01E+00	1.23E+01	7.00E+00	6.69E+00	1.37E+01
624 490436.72, 3859935.12	3.29811	3.2754	2.24E+01	2.32E+01	2.33E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.60E+00	6.55E+00	1.32E+01	6.63E+00	6.59E+00	1.32E+01	7.38E+00	7.33E+00	1.47E+01
625 490486.72, 3859935.12	3.5284	3.50677	2.40E+01	2.48E+01	2.49E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.06E+00	7.02E+00	1.41E+01	7.09E+00	7.05E+00	1.41E+01	7.90E+00	7.85E+00	1.58E+01
626 490536.72, 3859935.12	3.70734	3.82029	2.52E+01	2.71E+01	2.61E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.42E+00	7.64E+00	1.51E+01	7.45E+00	7.68E+00	1.51E+01	8.30E+00	8.55E+00	1.69E+01
627 490586.72, 3859935.12	3.99619	4.14144	2.72E+01	2.93E+01	2.82E+01	2.97E+01	3.16E+01	8.00E+00	8.29E+00	1.63E+01	8.04E+00	8.33E+00	1.64E+01	8.95E+00	9.27E+00	1.82E+01
628 490636.72, 3859935.12	4.28442	4.42073	2.91E+01	3.13E+01	3.02E+01	3.19E+01	3.39E+01	8.57E+00	8.84E+00	1.74E+01	8.62E+00	8.89E+00	1.75E+01	9.59E+00	9.90E+00	1.95E+01
629 490686.72, 3859935.12	4.92035	4.89531	3.35E+01	3.47E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.90E+01	9.84E+00	9.79E+00	1.96E+01	9.89E+00	9.84E+00	1.97E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01
630 490736.72, 3859935.12	5.5686	5.37736	3.79E+01	3.81E+01	3.93E+01	4.14E+01	4.41E+01	1.11E+01	1.08E+01	2.19E+01	1.12E+01	1.08E+01	2.20E+01	1.25E+01	1.20E+01	2.45E+01
631 490086.72, 3859985.12	2.2799	2.28645	1.55E+01	1.62E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.56E+00	4.57E+00	9.14E+00	4.58E+00	4.60E+00	9.18E+00	5.10E+00	5.12E+00	1.02E+01
632 490136.72, 3859985.12	2.3544	2.38004	1.60E+01	1.69E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	4.76E+00	9.47E+00	4.73E+00	4.79E+00	9.52E+00	5.27E+00	5.33E+00	1.06E+01
633 490186.72, 3859985.12	2.42538	2.4371	1.65E+01	1.73E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.88E+00	9.73E+00	4.88E+00	4.90E+00	9.78E+00	5.43E+00	5.46E+00	1.09E+01
634 490236.72, 3859985.12	2.51811	2.50929	1.71E+01	1.78E+01	1.78E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.04E+00	5.02E+00	1.01E+01	5.06E+00	5.05E+00	1.01E+01	5.64E+00	5.62E+00	1.13E+01
635 490286.72, 3859985.12	2.68107	2.63207	1.82E+01	1.86E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.36E+00	5.27E+00	1.06E+01	5.39E+00	5.29E+00	1.07E+01	6.00E+00	5.89E+00	1.19E+01
636 490336.72, 3859985.12	2.75304	2.68848	1.87E+01	1.90E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.38E+00	1.09E+01	5.54E+00	5.41E+00	1.09E+01	6.16E+00	6.02E+00	1.22E+01
637 490386.72, 3859985.12	2.82935	2.76797	1.92E+01	1.96E+01	2.00E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.54E+00	1.12E+01	5.69E+00	5.57E+00	1.13E+01	6.33E+00	6.20E+00	1.25E+01
638 490436.72, 3859985.12	2.96869	2.79484	2.02E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.94E+00	5.59E+00	1.15E+01	5.97E+00	5.62E+00	1.16E+01	6.65E+00	6.26E+00	1.29E+01
639 490486.72, 3859985.12	3.10285	2.97103	2.11E+01	2.11E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.21E+00	5.94E+00	1.22E+01	6.24E+00	5.97E+00	1.22E+01	6.95E+00	6.65E+00	1.36E+01
640 490536.72, 3859985.12	3.34753	3.36322	2.28E+01	2.38E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	6.73E+00	1.34E+01	6.73E+00	6.76E+00	1.35E+01	7.49E+00	7.53E+00	1.50E+01
641 490586.72, 3859985.12	3.4951	3.50668	2.38E+01	2.48E+01	2.46E+01	2.60E+01	2.77E+01	6.99E+00	7.02E+00	1.40E+01	7.03E+00	7.05E+00	1.41E+01	7.83E+00	7.85E+00	1.57E+01
642 490636.72, 3859985.12	3.68062	3.81078	2.50E+01	2.70E+01	2.60E+01	2.74E+01	2.91E+01	7.36E+00	7.62E+00	1.50E+01	7.40E+00	7.66E+00	1.51E+01	8.24E+00	8.53E+00	1.68E+01
643 490686.72, 3859985.12	3.95497	4.017	2.69E+01	2.85E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.91E+00	8.04E+00	1.59E+01	7.95E+00	8.08E+00	1.60E+01	8.85E+00	8.99E+00	1.78E+01
644 490736.72, 3859985.12	4.27967	4.29554	2.91E+01	3.04E+01	3.02E+01	3.18E+01	3.39E+01	8.56E+00	8.59E+00	1.72E+01	8.61E+00	8.64E+00	1.72E+01	9.58E+00	9.62E+00	1.92E+01
645 490786.72, 3859985.12	4.70299	4.53446	3.20E+01	3.21E+01	3.32E+01	3.50E+01	3.72E+01	9.41E+00	9.07E+00	1.85E+01	9.46E+00	9.12E+00	1.86E+01	1.05E+01	1.02E+01	2.07E+01
646 490086.72, 3860035.12	2.09977	2.1107	1.43E+01	1.50E+01	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.20E+00	4.22E+00	8.42E+00	4.22E+00	4.24E+00	8.47E+00	4.70E+00	4.73E+00	9.43E+00
647 490136.72, 3860035.12	2.14907	2.17887	1.46E+01	1.54E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.30E+00	4.36E+00	8.66E+00	4.32E+00	4.38E+00	8.70E+00	4.81E+00	4.88E+00	9.69E+00
648 490186.72, 3860035.12	2.23643	2.26291	1.52E+01	1.60E+01	1.58E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	4.53E+00	9.00E+00	4.50E+00	4.55E+00	9.05E+00	5.01E+00	5.07E+00	1.01E+01
649 490236.72, 3860035.12	2.3042	2.3052	1.57E+01	1.63E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.61E+00	4.61E+00	9.22E+00	4.63E+00	4.64E+00	9.27E+00	5.16E+00	5.16E+00	1.03E+01
650 490286.72, 3860035.12	2.34634	2.33858	1.60E+01	1.66E+01	1.65E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.69E+00	4.68E+00	9.37E+00	4.72E+00	4.70E+00	9.42E+00	5.25E+00	5.24E+00	1.05E+01
651 490336.72, 3860035.12	2.46597	2.44909	1.68E+01	1.74E+01	1.74E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.93E+00	4.90E+00	9.83E+00	4.96E+00	4.92E+00	9.88E+00	5.52E+00	5.48E+00	1.10E+01
652 490386.72, 3860035.12	2.6271	2.49122	1.79E+01	1.77E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.26E+00	4.98E+00	1.02E+01	5.28E+00	5.01E+00	1.03E+01	5.88E+00	5.58E+00	1.15E+01
653 490436.72, 3860035.12	2.71244	2.58453	1.84E+01	1.83E+01	1.91E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.43E+00	5.17E+00	1.06E+01	5.45E+00	5.20E+00	1.07E+01	6.07E+00	5.79E+00	1.19E+01
654 490486.72, 3860035.12	2.82272	2.65033	1.92E+01	1.88E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	5.30E+00	1.09E+01	5.68E+00	5.33E+00	1.10E+01	6.32E+00	5.93E+00	1.23E+01
655 490536.72, 3860035.12	2.95233	2.71716	2.01E+01	1.93E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	5.44E+00	1.13E+01	5.94E+00	5.46E+00	1.14E+01	6.61E+00	6.08E+00	1.27E+01
656 490586.72, 3860035.12	3.10438	3.10061	2.11E+01	2.20E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.21E+00	6.20E+00	1.24E+01	6.24E+00	6.23E+00	1.25E+01	6.95E+00	6.94E+00	1.39E+01

657	490636.72, 3860035.12	3.1788	3.24097	2.16E+01	2.30E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.52E+01	6.36E+00	6.48E+00	1.28E+01	6.39E+00	6.52E+00	1.29E+01	7.12E+00	7.26E+00	1.44E+01
658	490686.72, 3860035.12	3.31845	3.41814	2.26E+01	2.42E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.64E+00	6.84E+00	1.35E+01	6.67E+00	6.87E+00	1.35E+01	7.43E+00	7.65E+00	1.51E+01
659	490736.72, 3860035.12	3.59846	3.74417	2.45E+01	2.65E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.20E+00	7.49E+00	1.47E+01	7.24E+00	7.53E+00	1.48E+01	8.06E+00	8.38E+00	1.64E+01
660	490786.72, 3860035.12	3.77493	3.92125	2.57E+01	2.78E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	7.85E+00	1.54E+01	7.59E+00	7.88E+00	1.55E+01	8.45E+00	8.78E+00	1.72E+01
661	490836.72, 3860035.12	3.99389	4.14272	2.72E+01	2.94E+01	2.82E+01	2.97E+01	3.16E+01	7.99E+00	8.29E+00	1.63E+01	8.03E+00	8.33E+00	1.64E+01	8.94E+00	9.28E+00	1.82E+01
662	490086.72, 3860085.12	1.99341	2.00868	1.36E+01	1.42E+01	1.41E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.99E+00	4.02E+00	8.01E+00	4.01E+00	4.04E+00	8.05E+00	4.46E+00	4.50E+00	8.96E+00
663	490136.72, 3860085.12	2.01868	2.02535	1.37E+01	1.44E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	4.05E+00	8.09E+00	4.06E+00	4.07E+00	8.13E+00	4.52E+00	4.53E+00	9.05E+00
664	490186.72, 3860085.12	2.0668	2.07009	1.41E+01	1.47E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.14E+00	4.14E+00	8.28E+00	4.16E+00	4.16E+00	8.32E+00	4.63E+00	4.63E+00	9.26E+00
665	490236.72, 3860085.12	2.13947	2.1297	1.45E+01	1.51E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.28E+00	4.26E+00	8.54E+00	4.30E+00	4.28E+00	8.58E+00	4.79E+00	4.77E+00	9.56E+00
666	490286.72, 3860085.12	2.22042	2.18052	1.51E+01	1.54E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	4.36E+00	8.80E+00	4.46E+00	4.38E+00	8.85E+00	4.97E+00	4.88E+00	9.85E+00
667	490336.72, 3860085.12	2.25108	2.1987	1.53E+01	1.56E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.50E+00	4.40E+00	8.90E+00	4.53E+00	4.42E+00	8.95E+00	5.04E+00	4.92E+00	9.96E+00
668	490386.72, 3860085.12	2.27033	2.23445	1.54E+01	1.58E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	4.47E+00	9.01E+00	4.57E+00	4.49E+00	9.06E+00	5.08E+00	5.00E+00	1.01E+01
669	490436.72, 3860085.12	2.45672	2.3455	1.67E+01	1.66E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.92E+00	4.69E+00	9.61E+00	4.94E+00	4.72E+00	9.66E+00	5.50E+00	5.25E+00	1.08E+01
670	490486.72, 3860085.12	2.57454	2.44049	1.75E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.15E+00	4.88E+00	1.00E+01	5.18E+00	4.91E+00	1.01E+01	5.76E+00	5.46E+00	1.12E+01
671	490536.72, 3860085.12	2.6724	2.51296	1.82E+01	1.78E+01	1.88E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.35E+00	5.03E+00	1.04E+01	5.37E+00	5.05E+00	1.04E+01	5.98E+00	5.63E+00	1.16E+01
672	490586.72, 3860085.12	2.76936	2.54709	1.88E+01	1.80E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.10E+00	1.06E+01	5.57E+00	5.12E+00	1.07E+01	6.20E+00	5.70E+00	1.19E+01
673	490636.72, 3860085.12	2.82786	2.6943	1.92E+01	1.91E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.66E+00	5.39E+00	1.10E+01	5.69E+00	5.42E+00	1.11E+01	6.33E+00	6.03E+00	1.24E+01
674	490686.72, 3860085.12	2.9271	3.05426	1.99E+01	2.16E+01	2.06E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.86E+00	6.11E+00	1.20E+01	5.89E+00	6.14E+00	1.20E+01	6.55E+00	6.84E+00	1.34E+01
675	490736.72, 3860085.12	3.02953	3.20275	2.06E+01	2.27E+01	2.14E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	6.41E+00	1.25E+01	6.09E+00	6.44E+00	1.25E+01	6.78E+00	7.17E+00	1.40E+01
676	490786.72, 3860085.12	3.17481	3.42135	2.16E+01	2.42E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.35E+00	6.85E+00	1.32E+01	6.38E+00	6.88E+00	1.33E+01	7.11E+00	7.66E+00	1.48E+01
677	490836.72, 3860085.12	3.31384	3.55862	2.25E+01	2.52E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.62E+01	6.63E+00	7.12E+00	1.37E+01	6.66E+00	7.16E+00	1.38E+01	7.42E+00	7.97E+00	1.54E+01
678	490086.72, 3860135.12	1.83791	1.88123	1.25E+01	1.33E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.76E+00	7.44E+00	3.70E+00	3.78E+00	7.48E+00	4.11E+00	4.21E+00	8.33E+00
679	490136.72, 3860135.12	1.87794	1.91624	1.28E+01	1.36E+01	1.32E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.76E+00	3.83E+00	7.59E+00	3.78E+00	3.85E+00	7.63E+00	4.20E+00	4.29E+00	8.49E+00
680	490186.72, 3860135.12	1.91915	1.94	1.30E+01	1.37E+01	1.35E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.84E+00	3.88E+00	7.72E+00	3.86E+00	3.90E+00	7.76E+00	4.30E+00	4.34E+00	8.64E+00
681	490236.72, 3860135.12	1.97683	1.9586	1.34E+01	1.39E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.96E+00	3.92E+00	7.87E+00	3.98E+00	3.94E+00	7.91E+00	4.43E+00	4.39E+00	8.81E+00
682	490286.72, 3860135.12	2.03234	1.98573	1.38E+01	1.41E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	3.97E+00	8.04E+00	4.09E+00	3.99E+00	8.08E+00	4.55E+00	4.45E+00	9.00E+00
683	490336.72, 3860135.12	2.12477	2.0518	1.44E+01	1.45E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.25E+00	4.11E+00	8.36E+00	4.27E+00	4.13E+00	8.40E+00	4.76E+00	4.59E+00	9.35E+00
684	490386.72, 3860135.12	2.14988	2.05894	1.46E+01	1.46E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.30E+00	4.12E+00	8.42E+00	4.32E+00	4.14E+00	8.46E+00	4.81E+00	4.61E+00	9.42E+00
685	490436.72, 3860135.12	2.15179	2.06434	1.46E+01	1.46E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.31E+00	4.13E+00	8.44E+00	4.33E+00	4.15E+00	8.48E+00	4.82E+00	4.62E+00	9.44E+00
686	490486.72, 3860135.12	2.25033	2.21508	1.53E+01	1.57E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.50E+00	4.43E+00	8.93E+00	4.52E+00	4.45E+00	8.98E+00	5.04E+00	4.96E+00	1.00E+01
687	490536.72, 3860135.12	2.426	2.29467	1.65E+01	1.63E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.59E+00	9.44E+00	4.88E+00	4.61E+00	9.49E+00	5.43E+00	5.14E+00	1.06E+01
688	490586.72, 3860135.12	2.49841	2.3674	1.70E+01	1.68E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	4.74E+00	9.74E+00	5.02E+00	4.76E+00	9.78E+00	5.59E+00	5.30E+00	1.09E+01
689	490636.72, 3860135.12	2.57385	2.39012	1.75E+01	1.69E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.04E+01	5.15E+00	4.78E+00	9.93E+00	5.18E+00	4.81E+00	9.98E+00	5.76E+00	5.35E+00	1.11E+01
690	490686.72, 3860135.12	2.64126	2.46139	1.80E+01	1.74E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.28E+00	4.92E+00	1.02E+01	5.31E+00	4.95E+00	1.03E+01	5.91E+00	5.51E+00	1.14E+01
691	490736.72, 3860135.12	2.73658	2.73589	1.86E+01	1.94E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.48E+00	5.47E+00	1.09E+01	5.50E+00	5.50E+00	1.10E+01	6.13E+00	6.13E+00	1.23E+01
692	490786.72, 3860135.12	2.82429	2.94548	1.92E+01	2.09E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	5.89E+00	1.15E+01	5.68E+00	5.92E+00	1.16E+01	6.32E+00	6.59E+00	1.29E+01
693	490836.72, 3860135.12	2.88204	3.05233	1.96E+01	2.16E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.77E+00	6.11E+00	1.19E+01	5.80E+00	6.14E+00	1.19E+01	6.45E+00	6.83E+00	1.33E+01
694	490086.72, 3860185.12	1.69561	1.73859	1.15E+01	1.23E+01	1.20E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.39E+00	3.48E+00	6.87E+00	3.41E+00	3.50E+00	6.91E+00	3.80E+00	3.89E+00	7.69E+00
695	490136.72, 3860185.12	1.77155	1.81899	1.20E+01	1.29E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	3.64E+00	7.18E+00	3.56E+00	3.66E+00	7.22E+00	3.97E+00	4.07E+00	8.04E+00
696	490186.72, 3860185.12	1.80574	1.86247	1.23E+01	1.32E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.43E+01	3.61E+00	3.73E+00	7.34E+00	3.63E+00	3.75E+00	7.38E+00	4.04E+00	4.17E+00	8.21E+00
697	490236.72, 3860185.12	1.83799	1.87485	1.25E+01	1.33E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.75E+00	7.43E+00	3.70E+00	3.77E+00	7.47E+00	4.12E+00	4.20E+00	8.31E+00
698	490286.72, 3860185.12	1.89415	1.90137	1.29E+01	1.35E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.79E+00	3.80E+00	7.59E+00	3.81E+00	3.82E+00	7.63E+00	4.24E+00	4.26E+00	8.50E+00
699	490336.72, 3860185.12	1.92667	1.89853	1.31E+01	1.35E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.53E+01	3.85E+00	3.80E+00	7.65E+00	3.87E+00	3.82E+00	7.69E+00	4.31E+00	4.25E+00	8.56E+00
700	490386.72, 3860185.12	1.98043	1.93206	1.35E+01	1.37E+01	1.40E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.96E+00	3.87E+00	7.83E+00	3.98E+00	3.89E+00	7.87E+00	4.43E+00	4.33E+00	8.76E+00
701	490436.72, 3860185.12	2.0143	1.94055	1.37E+01	1.37E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.03E+00	3.88E+00	7.91E+00	4.05E+00	3.90E+00	7.95E+00	4.51E+00	4.34E+00	8.85E+00
702	490486.72, 3860185.12	2.02713	1.94989	1.38E+01	1.38E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.06E+00	3.90E+00	7.96E+00	4.08E+00	3.92E+00	8.00E+00	4.54E+00	4.37E+00	8.90E+00
703	490536.72, 3860185.12	2.06727	2.08272	1.41E+01	1.48E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.14E+00	4.17E+00	8.30E+00	4.16E+00	4.19E+00	8.34E+00	4.63E+00	4.66E+00	9.29E+00
704	490586.72, 3860185.12	2.26544	2.14554	1.54E+01	1.52E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.79E+01	4.53E+00	4.29E+00	8.83E+00	4.56E+00	4.31E+00	8.87E+00	5.07E+00	4.80E+00	9.88E+00
705	490636.72, 3860185.12	2.36559	2.23437	1.61E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.87E+01	4.73E+00	4.47E+00	9.20E+00	4.76E+00	4.49E+00	9.25E+00	5.30E+00	5.00E+00	1.03E+01
706	490686.72, 3860185.12	2.44166	2.279	1.66E+01	1.61E+01	1.72E+01	1.82E+01	1.93E+01	4.89E+00	4.56E+00	9.44E+00	4.91E+00	4.58E+00	9.49E+00	5.47E+00	5.10E+00	1.06E+01
707	490736.72, 3860185.12	2.48812	2.34254	1.69E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.98E+00	4.69E+00	9.66E+00	5.00E+00	4.71E+00	9.71E+00	5.57E+00	5.24E+00	1.08E+01
708	490786.72, 3860185.12	2.56905	2.4771	1.75E+01	1.76E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.14E+00	4.96E+00	1.01E+01	5.17E+00	4.98E+00	1.01E+01	5.75E+00	5.55E+00	1.13E+01
709	490836.72, 3860185.12	2.62564	2.76666	1.79E+01	1.96E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.25E+00	5.54E+00	1.08E+01	5.28E+00	5.56E+00	1.08E+01	5.88E+00	6.19E+00	1.21E+01
710	490086.72, 3860235.12	1.61334	1.6466	1.10E+01	1.17E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	3.29E+00	6.52E+00	3.24E+00	3.31E+00	6.56E+00	3.61E+00	3.69E+00	7.30E+00
711	490136.72, 3860235.12	1.63552	1.68137	1.11E+01	1.19E+01	1.15E+01	1.22E+01	1.29E+01	3.27E+00	3.36E+00	6.64E+00	3.29E+00	3.38E+00	6.67E+00	3.66E+00	3.76E+00	7.43E+00
712	490186.72, 3860235.12	1.66806	1.731	1.13E+01	1.23E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	3.46E+00	6.80E+00	3.35E+00	3.48E+00	6.83E+00	3.73E+00	3.88E+00	7.61E+00
713	490236.72, 3860235.12	1.73183	1.78131	1.18E+01	1.26E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	3.56E+00	7.03E+00	3.48E+00	3.58E+00	7.06E+00	3.88E+00	3.99E+00	7.87E+00
714	490286.72, 3860235.12	1.7385	1.81011	1.18E+01	1.28E+01	1.23E+01	1.29E+01	1.38E+01	3.48E+00	3.62E+00	7.10E+00	3.50E+00	3.64E+00	7.14E+00	3.89E+00	4.05E+00	7.95E+00
715	490336.72, 3860235.12	1.79174	1.83259	1.22E+01	1.30E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.42E+01	3.58E+00	3.67E+00	7.25E+00	3.60E+00	3.68E+00	7.29E+00	4.01E+00	4.10E+00	8.11E+00
716	490386.72, 3860235.12	1.83461	1.83351	1.25E+01	1.30E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.67E+00	3.67E+00	7.34E+00	3.69E+00	3.69E+00	7.38E+00	4.11E+00	4.11E+00	8.21E+00
717	490436.72, 3860235.12	1.86329	1.83227	1.27E+01	1.30E+01	1.31E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.73E+00	3.67E+00	7.39E+00	3.75E+00	3.68E+00	7.43E+00	4.17E+00	4.10E+00	8.27E+00
718	490486.72, 3860235.12	1.91779	1.87328	1.30E+01	1.33E+01	1.35E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.84E+00	3.75E+00	7.58E+00	3.86E+00	3.77E+00	7.62E+00	4.29E+00	4.19E+00	8.49E+00
719	490536.72, 3860235.12	1.93542	1.88425	1.32E+01	1.34E+01	1.36E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.87E+00	3.77E+00	7.64E+00	3.89E+00	3.79E+00	7.68E+00	4.33E+00	4.22E+00	8.55E+00
720	490586.72, 3860235.12	1.98196	1.95281	1.35E+01	1.38E+01	1.40E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.97E+00	3.91E+00	7.87E+00	3.99E+00	3.93E+00	7.91E+00	4.44E+00	4.37E+00	8.81E+00
721	490636.72, 3860235.12	2.08109	2.03252	1.42E+01	1.44E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.16E+00	4.07E+00	8.23E+00	4.18E+00	4.09E+00	8.27E+00	4.66E+00	4.55E+00	9.21E+00
722	490686.72, 3860235.12	2.26716	2.13237	1.54E+01	1.51E+01	1.60E+01	1.69E+01	1.80E+01	4.54E+00	4.27E+00	8.80E+00	4.56E+00	4.29E+00	8.85E+00	5.08E+00	4.77E+00	9.85E+00

723 490736.72, 3860235.12	2.3331	2.19992	1.59E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	4.40E+00	9.07E+00	4.69E+00	4.42E+00	9.12E+00	5.22E+00	4.93E+00	1.01E+01
724 490786.72, 3860235.12	2.39192	2.2671	1.63E+01	1.61E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.79E+00	4.54E+00	9.32E+00	4.81E+00	4.56E+00	9.37E+00	5.36E+00	5.08E+00	1.04E+01
725 490086.72, 3860285.12	1.51127	1.54836	1.03E+01	1.10E+01	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	3.10E+00	6.12E+00	3.04E+00	3.11E+00	6.15E+00	3.38E+00	3.47E+00	6.85E+00
726 490136.72, 3860285.12	1.55302	1.58298	1.06E+01	1.12E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	3.17E+00	6.27E+00	3.12E+00	3.18E+00	6.31E+00	3.48E+00	3.54E+00	7.02E+00
727 490186.72, 3860285.12	1.57597	1.60817	1.07E+01	1.14E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	3.22E+00	6.37E+00	3.17E+00	3.23E+00	6.40E+00	3.53E+00	3.60E+00	7.13E+00
728 490236.72, 3860285.12	1.60368	1.66368	1.09E+01	1.18E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.33E+00	6.54E+00	3.22E+00	3.35E+00	6.57E+00	3.59E+00	3.72E+00	7.32E+00
729 490286.72, 3860285.12	1.63708	1.68541	1.11E+01	1.19E+01	1.15E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	3.37E+00	6.65E+00	3.29E+00	3.39E+00	6.68E+00	3.67E+00	3.77E+00	7.44E+00
730 490336.72, 3860285.12	1.68451	1.7504	1.15E+01	1.24E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	3.50E+00	6.87E+00	3.39E+00	3.52E+00	6.91E+00	3.77E+00	3.92E+00	7.69E+00
731 490386.72, 3860285.12	1.72603	1.80476	1.17E+01	1.28E+01	1.22E+01	1.28E+01	1.37E+01	3.45E+00	3.61E+00	7.06E+00	3.47E+00	3.63E+00	7.10E+00	3.86E+00	4.04E+00	7.91E+00
732 490436.72, 3860285.12	1.76793	1.77659	1.20E+01	1.26E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	3.55E+00	7.09E+00	3.55E+00	3.57E+00	7.13E+00	3.96E+00	3.98E+00	7.94E+00
733 490486.72, 3860285.12	1.7951	1.76952	1.22E+01	1.25E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.42E+01	3.59E+00	3.54E+00	7.13E+00	3.61E+00	3.56E+00	7.17E+00	4.02E+00	3.96E+00	7.98E+00
734 490536.72, 3860285.12	1.84641	1.78723	1.26E+01	1.27E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	3.58E+00	7.27E+00	3.71E+00	3.59E+00	7.31E+00	4.13E+00	4.00E+00	8.14E+00
735 490586.72, 3860285.12	1.88787	1.83018	1.28E+01	1.30E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.78E+00	3.66E+00	7.44E+00	3.80E+00	3.68E+00	7.48E+00	4.23E+00	4.10E+00	8.32E+00
736 490636.72, 3860285.12	1.92647	1.87942	1.31E+01	1.33E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.53E+01	3.85E+00	3.76E+00	7.61E+00	3.87E+00	3.78E+00	7.65E+00	4.31E+00	4.21E+00	8.52E+00
737 490686.72, 3860285.12	1.98434	1.99069	1.35E+01	1.41E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.57E+01	3.97E+00	3.98E+00	7.95E+00	3.99E+00	4.00E+00	7.99E+00	4.44E+00	4.46E+00	8.90E+00
738 490736.72, 3860285.12	2.12368	2.01918	1.44E+01	1.43E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.25E+00	4.04E+00	8.29E+00	4.27E+00	4.06E+00	8.33E+00	4.75E+00	4.52E+00	9.28E+00
739 490786.72, 3860285.12	2.25927	2.11885	1.54E+01	1.50E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.52E+00	4.24E+00	8.76E+00	4.54E+00	4.26E+00	8.80E+00	5.06E+00	4.74E+00	9.80E+00
740 490086.72, 3860335.12	1.42719	1.44422	9.70E+00	1.02E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	2.89E+00	5.74E+00	2.87E+00	2.90E+00	5.77E+00	3.20E+00	3.23E+00	6.43E+00
741 490136.72, 3860335.12	1.46611	1.50132	9.97E+00	1.06E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	3.00E+00	5.94E+00	2.95E+00	3.02E+00	5.97E+00	3.28E+00	3.36E+00	6.64E+00
742 490186.72, 3860335.12	1.49773	1.53381	1.02E+01	1.09E+01	1.06E+01	1.11E+01	1.19E+01	3.00E+00	3.07E+00	6.07E+00	3.01E+00	3.08E+00	6.10E+00	3.35E+00	3.43E+00	6.79E+00
743 490236.72, 3860335.12	1.53449	1.55595	1.04E+01	1.10E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	3.11E+00	6.18E+00	3.09E+00	3.13E+00	6.21E+00	3.44E+00	3.48E+00	6.92E+00
744 490286.72, 3860335.12	1.56319	1.60542	1.06E+01	1.14E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	3.21E+00	6.34E+00	3.14E+00	3.23E+00	6.37E+00	3.50E+00	3.59E+00	7.09E+00
745 490336.72, 3860335.12	1.58618	1.63036	1.08E+01	1.16E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.17E+00	3.26E+00	6.44E+00	3.19E+00	3.28E+00	6.47E+00	3.55E+00	3.65E+00	7.20E+00
746 490386.72, 3860335.12	1.61318	1.65853	1.10E+01	1.18E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	3.32E+00	6.55E+00	3.24E+00	3.33E+00	6.58E+00	3.61E+00	3.71E+00	7.33E+00
747 490436.72, 3860335.12	1.66524	1.74602	1.13E+01	1.24E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	3.49E+00	6.82E+00	3.35E+00	3.51E+00	6.86E+00	3.73E+00	3.91E+00	7.64E+00
748 490486.72, 3860335.12	1.73814	1.76624	1.18E+01	1.25E+01	1.23E+01	1.29E+01	1.38E+01	3.48E+00	3.53E+00	7.01E+00	3.50E+00	3.55E+00	7.05E+00	3.89E+00	3.95E+00	7.85E+00
749 490536.72, 3860335.12	1.75142	1.76566	1.19E+01	1.25E+01	1.24E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.50E+00	3.53E+00	7.04E+00	3.52E+00	3.55E+00	7.07E+00	3.92E+00	3.95E+00	7.87E+00
750 490586.72, 3860335.12	1.77797	1.74819	1.21E+01	1.24E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.56E+00	3.50E+00	7.05E+00	3.58E+00	3.52E+00	7.09E+00	3.98E+00	3.91E+00	7.89E+00
751 490636.72, 3860335.12	1.84987	1.79261	1.26E+01	1.27E+01	1.30E+01	1.38E+01	1.46E+01	3.70E+00	3.59E+00	7.29E+00	3.72E+00	3.60E+00	7.32E+00	4.14E+00	4.01E+00	8.16E+00
752 490686.72, 3860335.12	1.88985	1.83983	1.29E+01	1.30E+01	1.33E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.78E+00	3.68E+00	7.46E+00	3.80E+00	3.70E+00	7.50E+00	4.23E+00	4.12E+00	8.35E+00
753 490736.72, 3860335.12	1.93722	1.94006	1.32E+01	1.37E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.88E+00	3.88E+00	7.76E+00	3.90E+00	3.90E+00	7.80E+00	4.34E+00	4.34E+00	8.68E+00
754 490786.72, 3860335.12	2.01973	1.983	1.37E+01	1.41E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.04E+00	3.97E+00	8.01E+00	4.06E+00	3.99E+00	8.05E+00	4.52E+00	4.44E+00	8.96E+00
755 490086.72, 3860385.12	1.34282	1.35311	9.13E+00	9.59E+00	9.47E+00	9.99E+00	1.06E+01	2.69E+00	2.71E+00	5.39E+00	2.70E+00	2.72E+00	5.42E+00	3.01E+00	3.03E+00	6.04E+00
756 490136.72, 3860385.12	1.37039	1.40455	9.32E+00	9.95E+00	9.66E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.74E+00	2.81E+00	5.55E+00	2.76E+00	2.82E+00	5.58E+00	3.07E+00	3.14E+00	6.21E+00
757 490186.72, 3860385.12	1.39791	1.45309	9.51E+00	1.03E+01	9.86E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	2.91E+00	5.70E+00	2.81E+00	2.92E+00	5.73E+00	3.13E+00	3.25E+00	6.38E+00
758 490236.72, 3860385.12	1.44669	1.48819	9.84E+00	1.05E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.89E+00	2.98E+00	5.87E+00	2.91E+00	2.99E+00	5.90E+00	3.24E+00	3.33E+00	6.57E+00
759 490286.72, 3860385.12	1.47202	1.5078	1.00E+01	1.07E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	3.02E+00	5.96E+00	2.96E+00	3.03E+00	5.99E+00	3.30E+00	3.38E+00	6.67E+00
760 490336.72, 3860385.12	1.50541	1.56146	1.02E+01	1.11E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	3.12E+00	6.14E+00	3.03E+00	3.14E+00	6.17E+00	3.37E+00	3.50E+00	6.87E+00
761 490386.72, 3860385.12	1.54202	1.59277	1.05E+01	1.13E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.19E+00	6.27E+00	3.10E+00	3.20E+00	6.30E+00	3.45E+00	3.57E+00	7.02E+00
762 490436.72, 3860385.12	1.57783	1.62564	1.07E+01	1.15E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.16E+00	3.25E+00	6.41E+00	3.17E+00	3.27E+00	6.44E+00	3.53E+00	3.64E+00	7.17E+00
763 490486.72, 3860385.12	1.6261	1.66806	1.11E+01	1.18E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	3.34E+00	6.59E+00	3.27E+00	3.35E+00	6.62E+00	3.64E+00	3.73E+00	7.38E+00
764 490536.72, 3860385.12	1.66862	1.71683	1.13E+01	1.22E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	3.43E+00	6.77E+00	3.36E+00	3.45E+00	6.81E+00	3.74E+00	3.84E+00	7.58E+00
765 490586.72, 3860385.12	1.7147	1.73663	1.17E+01	1.23E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.43E+00	3.47E+00	6.91E+00	3.45E+00	3.49E+00	6.94E+00	3.84E+00	3.89E+00	7.73E+00
766 490636.72, 3860385.12	1.74899	1.75557	1.19E+01	1.24E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	3.51E+00	7.01E+00	3.52E+00	3.53E+00	7.05E+00	3.92E+00	3.93E+00	7.85E+00
767 490686.72, 3860385.12	1.78533	1.7903	1.21E+01	1.27E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.41E+01	3.57E+00	3.58E+00	7.15E+00	3.59E+00	3.60E+00	7.19E+00	4.00E+00	4.01E+00	8.01E+00
768 490736.72, 3860385.12	1.84591	1.81371	1.26E+01	1.29E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	3.63E+00	7.32E+00	3.71E+00	3.65E+00	7.36E+00	4.13E+00	4.06E+00	8.19E+00
769 490786.72, 3860385.12	1.91452	1.8838	1.30E+01	1.33E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.52E+01	3.83E+00	3.77E+00	7.60E+00	3.85E+00	3.79E+00	7.64E+00	4.29E+00	4.22E+00	8.50E+00
770 490136.72, 3860435.12	1.29834	1.32372	8.83E+00	9.38E+00	9.16E+00	9.66E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.65E+00	5.25E+00	2.61E+00	2.66E+00	5.27E+00	2.91E+00	2.96E+00	5.87E+00
771 490186.72, 3860435.12	1.32345	1.3647	9.00E+00	9.67E+00	9.33E+00	9.85E+00	1.05E+01	2.65E+00	2.73E+00	5.38E+00	2.66E+00	2.74E+00	5.41E+00	2.96E+00	3.06E+00	6.02E+00
772 490236.72, 3860435.12	1.33942	1.42505	9.11E+00	1.01E+01	9.45E+00	9.96E+00	1.06E+01	2.68E+00	2.85E+00	5.53E+00	2.69E+00	2.87E+00	5.56E+00	3.00E+00	3.19E+00	6.19E+00
773 490286.72, 3860435.12	1.39006	1.4543	9.45E+00	1.03E+01	9.80E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.91E+00	5.69E+00	2.80E+00	2.92E+00	5.72E+00	3.11E+00	3.26E+00	6.37E+00
774 490336.72, 3860435.12	1.42298	1.47587	9.68E+00	1.05E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	2.95E+00	5.80E+00	2.86E+00	2.97E+00	5.83E+00	3.19E+00	3.30E+00	6.49E+00
775 490386.72, 3860435.12	1.45095	1.5292	9.87E+00	1.08E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	3.06E+00	5.96E+00	2.92E+00	3.07E+00	5.99E+00	3.25E+00	3.42E+00	6.67E+00
776 490436.72, 3860435.12	1.49453	1.55166	1.02E+01	1.10E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.10E+00	6.09E+00	3.01E+00	3.12E+00	6.13E+00	3.35E+00	3.47E+00	6.82E+00
777 490486.72, 3860435.12	1.54376	1.59605	1.05E+01	1.13E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.19E+00	6.28E+00	3.10E+00	3.21E+00	6.31E+00	3.46E+00	3.57E+00	7.03E+00
778 490536.72, 3860435.12	1.60023	1.62991	1.09E+01	1.15E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	3.26E+00	6.46E+00	3.22E+00	3.28E+00	6.50E+00	3.58E+00	3.65E+00	7.23E+00
779 490586.72, 3860435.12	1.62743	1.65664	1.11E+01	1.17E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	3.31E+00	6.57E+00	3.27E+00	3.33E+00	6.60E+00	3.64E+00	3.71E+00	7.35E+00
780 490636.72, 3860435.12	1.67827	1.68033	1.14E+01	1.19E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.36E+00	3.36E+00	6.72E+00	3.37E+00	3.38E+00	6.75E+00	3.76E+00	3.76E+00	7.52E+00
781 490686.72, 3860435.12	1.72435	1.72043	1.17E+01	1.22E+01	1.22E+01	1.28E+01	1.37E+01	3.45E+00	3.44E+00	6.89E+00	3.47E+00	3.46E+00	6.93E+00	3.86E+00	3.85E+00	7.71E+00
782 490736.72, 3860435.12	1.77672	1.76118	1.21E+01	1.25E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.55E+00	3.52E+00	7.08E+00	3.57E+00	3.54E+00	7.11E+00	3.98E+00	3.94E+00	7.92E+00
783 490786.72, 3860435.12	1.82025	1.7844	1.24E+01	1.26E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.64E+00	3.57E+00	7.21E+00	3.66E+00	3.59E+00	7.25E+00	4.08E+00	4.00E+00	8.07E+00
784 490136.72, 3860485.12	1.22249	1.19467	8.31E+00	8.46E+00	8.62E+00	9.09E+00	9.68E+00	2.45E+00	2.39E+00	4.84E+00	2.46E+00	2.40E+00	4.86E+00	2.74E+00	2.67E+00	5.41E+00
785 490186.72, 3860485.12	1.25629	1.28326	8.54E+00	9.09E+00	8.86E+00	9.35E+00	9.95E+00	2.51E+00	2.57E+00	5.08E+00	2.53E+00	2.58E+00	5.11E+00	2.81E+00	2.87E+00	5.69E+00
786 490236.72, 3860485.12	1.2908	1.33881	8.78E+00	9.49E+00	9.10E+00	9.60E+00	1.02E+01	2.58E+00	2.68E+00	5.26E+00	2.60E+00	2.69E+00	5.29E+00	2.89E+00	3.00E+00	5.89E+00
787 490286.72, 3860485.12	1.3111	1.39861	8.92E+00	9.91E+00	9.25E+00	9.75E+00	1.04E+01	2.62E+00	2.80E+00	5.42E+00	2.64E+00	2.81E+00	5.45E+00	2.94E+00	3.13E+00	6.07E+00
788 490336.72, 3860485.12	1.34965	1.43001	9.18E+00	1.01E+01	9.52E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	2.86E+00	5.56E+00	2.71E+00	2.88E+00	5.59E+00	3.02E+00	3.20E+00	6.22E+00

789	490386.72, 3860485.12	1.39614	1.45741	9.49E+00	1.03E+01	9.85E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.79E+00	2.92E+00	5.71E+00	2.81E+00	2.93E+00	5.74E+00	3.13E+00	3.26E+00	6.39E+00
790	490436.72, 3860485.12	1.42667	1.50692	9.70E+00	1.07E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	3.01E+00	5.87E+00	2.87E+00	3.03E+00	5.90E+00	3.19E+00	3.37E+00	6.57E+00
791	490486.72, 3860485.12	1.45105	1.52292	9.87E+00	1.08E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	3.05E+00	5.95E+00	2.92E+00	3.06E+00	5.98E+00	3.25E+00	3.41E+00	6.66E+00
792	490536.72, 3860485.12	1.49446	1.53805	1.02E+01	1.09E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.08E+00	6.07E+00	3.01E+00	3.09E+00	6.10E+00	3.35E+00	3.44E+00	6.79E+00
793	490586.72, 3860485.12	1.54485	1.57736	1.05E+01	1.12E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.16E+00	6.25E+00	3.11E+00	3.17E+00	6.28E+00	3.46E+00	3.53E+00	6.99E+00
794	490636.72, 3860485.12	1.58392	1.6154	1.08E+01	1.14E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.17E+00	3.23E+00	6.40E+00	3.18E+00	3.25E+00	6.43E+00	3.55E+00	3.62E+00	7.16E+00
795	490686.72, 3860485.12	1.61841	1.64608	1.10E+01	1.17E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.24E+00	3.29E+00	6.53E+00	3.25E+00	3.31E+00	6.56E+00	3.62E+00	3.69E+00	7.31E+00
796	490736.72, 3860485.12	1.68459	1.66969	1.15E+01	1.18E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	3.34E+00	6.71E+00	3.39E+00	3.36E+00	6.74E+00	3.77E+00	3.74E+00	7.51E+00
797	490786.72, 3860485.12	1.74753	1.7177	1.19E+01	1.22E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	3.44E+00	6.93E+00	3.51E+00	3.45E+00	6.97E+00	3.91E+00	3.85E+00	7.76E+00
798	490136.72, 3860535.12	1.17491	1.15446	7.99E+00	8.18E+00	8.29E+00	8.74E+00	9.30E+00	2.35E+00	2.31E+00	4.66E+00	2.36E+00	2.32E+00	4.68E+00	2.63E+00	2.58E+00	5.22E+00
799	490186.72, 3860535.12	1.19371	1.17511	8.12E+00	8.33E+00	8.42E+00	8.88E+00	9.45E+00	2.39E+00	2.35E+00	4.74E+00	2.40E+00	2.36E+00	4.76E+00	2.67E+00	2.63E+00	5.30E+00
800	490236.72, 3860535.12	1.21994	1.2282	8.30E+00	8.70E+00	8.60E+00	9.08E+00	9.66E+00	2.44E+00	2.46E+00	4.90E+00	2.45E+00	2.47E+00	4.92E+00	2.73E+00	2.75E+00	5.48E+00
801	490286.72, 3860535.12	1.26716	1.29565	8.62E+00	9.18E+00	8.94E+00	9.43E+00	1.00E+01	2.54E+00	2.59E+00	5.13E+00	2.55E+00	2.61E+00	5.15E+00	2.84E+00	2.90E+00	5.74E+00
802	490336.72, 3860535.12	1.29321	1.37439	8.79E+00	9.74E+00	9.12E+00	9.62E+00	1.02E+01	2.59E+00	2.75E+00	5.34E+00	2.60E+00	2.76E+00	5.36E+00	2.90E+00	3.08E+00	5.97E+00
803	490386.72, 3860535.12	1.32013	1.41048	8.98E+00	9.99E+00	9.31E+00	9.82E+00	1.05E+01	2.64E+00	2.82E+00	5.46E+00	2.65E+00	2.84E+00	5.49E+00	2.96E+00	3.16E+00	6.11E+00
804	490436.72, 3860535.12	1.37554	1.43655	9.35E+00	1.02E+01	9.70E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.87E+00	5.63E+00	2.77E+00	2.89E+00	5.65E+00	3.08E+00	3.22E+00	6.30E+00
805	490486.72, 3860535.12	1.40566	1.4793	9.56E+00	1.05E+01	9.91E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.81E+00	2.96E+00	5.77E+00	2.83E+00	2.97E+00	5.80E+00	3.15E+00	3.31E+00	6.46E+00
806	490536.72, 3860535.12	1.43598	1.50351	9.76E+00	1.07E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	3.01E+00	5.88E+00	2.89E+00	3.02E+00	5.91E+00	3.22E+00	3.37E+00	6.58E+00
807	490586.72, 3860535.12	1.44245	1.49374	9.81E+00	1.06E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.89E+00	2.99E+00	5.87E+00	2.90E+00	3.00E+00	5.90E+00	3.23E+00	3.34E+00	6.57E+00
808	490636.72, 3860535.12	1.48862	1.51341	1.01E+01	1.07E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	3.03E+00	6.01E+00	2.99E+00	3.04E+00	6.04E+00	3.33E+00	3.39E+00	6.72E+00
809	490686.72, 3860535.12	1.54509	1.56612	1.05E+01	1.11E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.13E+00	6.22E+00	3.11E+00	3.15E+00	6.26E+00	3.46E+00	3.51E+00	6.97E+00
810	490736.72, 3860535.12	1.58472	1.60078	1.08E+01	1.13E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.17E+00	3.20E+00	6.37E+00	3.19E+00	3.22E+00	6.41E+00	3.55E+00	3.58E+00	7.13E+00
811	490786.72, 3860535.12	1.63757	1.63108	1.11E+01	1.16E+01	1.15E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	3.26E+00	6.54E+00	3.29E+00	3.28E+00	6.57E+00	3.67E+00	3.65E+00	7.32E+00
812	490136.72, 3860585.12	1.13751	1.11984	7.73E+00	7.93E+00	8.02E+00	8.46E+00	9.01E+00	2.28E+00	2.24E+00	4.52E+00	2.29E+00	2.25E+00	4.54E+00	2.55E+00	2.51E+00	5.05E+00
813	490186.72, 3860585.12	1.1533	1.13532	7.84E+00	8.04E+00	8.13E+00	8.58E+00	9.13E+00	2.31E+00	2.27E+00	4.58E+00	2.32E+00	2.28E+00	4.60E+00	2.58E+00	2.54E+00	5.12E+00
814	490236.72, 3860585.12	1.17413	1.16314	7.98E+00	8.24E+00	8.28E+00	8.73E+00	9.30E+00	2.35E+00	2.33E+00	4.68E+00	2.36E+00	2.34E+00	4.70E+00	2.63E+00	2.60E+00	5.23E+00
815	490286.72, 3860585.12	1.19606	1.21315	8.13E+00	8.60E+00	8.43E+00	8.90E+00	9.47E+00	2.39E+00	2.43E+00	4.82E+00	2.41E+00	2.44E+00	4.84E+00	2.68E+00	2.72E+00	5.39E+00
816	490336.72, 3860585.12	1.23933	1.27917	8.43E+00	9.06E+00	8.74E+00	9.22E+00	9.81E+00	2.48E+00	2.56E+00	5.04E+00	2.49E+00	2.57E+00	5.06E+00	2.77E+00	2.86E+00	5.64E+00
817	490386.72, 3860585.12	1.27471	1.33612	8.67E+00	9.47E+00	8.99E+00	9.48E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.67E+00	5.22E+00	2.56E+00	2.69E+00	5.25E+00	2.85E+00	2.99E+00	5.85E+00
818	490436.72, 3860585.12	1.30467	1.34693	8.87E+00	9.54E+00	9.20E+00	9.71E+00	1.03E+01	2.61E+00	2.69E+00	5.31E+00	2.62E+00	2.71E+00	5.33E+00	2.92E+00	3.02E+00	5.94E+00
819	490486.72, 3860585.12	1.34535	1.39134	9.15E+00	9.86E+00	9.49E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.69E+00	2.78E+00	5.48E+00	2.71E+00	2.80E+00	5.50E+00	3.01E+00	3.12E+00	6.13E+00
820	490536.72, 3860585.12	1.38869	1.45695	9.44E+00	1.03E+01	9.79E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.91E+00	5.69E+00	2.79E+00	2.93E+00	5.72E+00	3.11E+00	3.26E+00	6.37E+00
821	490586.72, 3860585.12	1.38943	1.44194	9.45E+00	1.02E+01	9.80E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.88E+00	5.66E+00	2.79E+00	2.90E+00	5.69E+00	3.11E+00	3.23E+00	6.34E+00
822	490636.72, 3860585.12	1.40926	1.45104	9.58E+00	1.03E+01	9.94E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	2.90E+00	5.72E+00	2.83E+00	2.92E+00	5.75E+00	3.16E+00	3.25E+00	6.40E+00
823	490686.72, 3860585.12	1.442	1.46515	9.81E+00	1.04E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.89E+00	2.93E+00	5.82E+00	2.90E+00	2.95E+00	5.85E+00	3.23E+00	3.28E+00	6.51E+00
824	490736.72, 3860585.12	1.49598	1.49927	1.02E+01	1.06E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.00E+00	5.99E+00	3.01E+00	3.01E+00	6.02E+00	3.35E+00	3.36E+00	6.71E+00
825	490786.72, 3860585.12	1.54963	1.53463	1.05E+01	1.09E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	3.07E+00	6.17E+00	3.12E+00	3.09E+00	6.20E+00	3.47E+00	3.44E+00	6.91E+00
826	490136.72, 3860635.12	1.10167	1.08828	7.49E+00	7.71E+00	7.77E+00	8.20E+00	8.72E+00	2.20E+00	2.18E+00	4.38E+00	2.22E+00	2.19E+00	4.40E+00	2.47E+00	2.44E+00	4.90E+00
827	490186.72, 3860635.12	1.12294	1.10638	7.64E+00	7.84E+00	7.92E+00	8.35E+00	8.89E+00	2.25E+00	2.21E+00	4.46E+00	2.26E+00	2.22E+00	4.48E+00	2.51E+00	2.48E+00	4.99E+00
828	490236.72, 3860635.12	1.14571	1.12649	7.79E+00	7.98E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	2.25E+00	4.55E+00	2.30E+00	2.27E+00	4.57E+00	2.57E+00	2.52E+00	5.09E+00
829	490286.72, 3860635.12	1.16567	1.15344	7.93E+00	8.17E+00	8.22E+00	8.67E+00	9.23E+00	2.33E+00	2.31E+00	4.64E+00	2.34E+00	2.32E+00	4.66E+00	2.61E+00	2.58E+00	5.19E+00
830	490336.72, 3860635.12	1.18786	1.19926	8.08E+00	8.50E+00	8.38E+00	8.84E+00	9.41E+00	2.38E+00	2.40E+00	4.78E+00	2.39E+00	2.41E+00	4.80E+00	2.66E+00	2.69E+00	5.34E+00
831	490386.72, 3860635.12	1.21648	1.26162	8.27E+00	8.94E+00	8.58E+00	9.05E+00	9.63E+00	2.43E+00	2.52E+00	4.96E+00	2.45E+00	2.54E+00	4.98E+00	2.72E+00	2.82E+00	5.55E+00
832	490436.72, 3860635.12	1.25656	1.30377	8.54E+00	9.24E+00	8.86E+00	9.35E+00	9.95E+00	2.51E+00	2.61E+00	5.12E+00	2.53E+00	2.62E+00	5.15E+00	2.81E+00	2.92E+00	5.73E+00
833	490486.72, 3860635.12	1.27712	1.30827	8.68E+00	9.27E+00	9.01E+00	9.50E+00	1.01E+01	2.56E+00	2.62E+00	5.17E+00	2.57E+00	2.63E+00	5.20E+00	2.86E+00	2.93E+00	5.79E+00
834	490536.72, 3860635.12	1.31167	1.33068	8.92E+00	9.43E+00	9.25E+00	9.76E+00	1.04E+01	2.62E+00	2.66E+00	5.29E+00	2.64E+00	2.68E+00	5.31E+00	2.94E+00	2.98E+00	5.92E+00
835	490586.72, 3860635.12	1.33253	1.36963	9.06E+00	9.70E+00	9.40E+00	9.91E+00	1.06E+01	2.67E+00	2.74E+00	5.41E+00	2.68E+00	2.75E+00	5.43E+00	2.98E+00	3.07E+00	6.05E+00
836	490636.72, 3860635.12	1.36756	1.4126	9.30E+00	1.00E+01	9.64E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	2.83E+00	5.56E+00	2.75E+00	2.84E+00	5.59E+00	3.06E+00	3.16E+00	6.22E+00
837	490686.72, 3860635.12	1.38182	1.42271	9.40E+00	1.01E+01	9.74E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	2.85E+00	5.61E+00	2.78E+00	2.86E+00	5.64E+00	3.09E+00	3.19E+00	6.28E+00
838	490736.72, 3860635.12	1.39604	1.43135	9.49E+00	1.01E+01	9.84E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.79E+00	2.86E+00	5.66E+00	2.81E+00	2.88E+00	5.69E+00	3.13E+00	3.20E+00	6.33E+00
839	490786.72, 3860635.12	1.44839	1.45304	9.85E+00	1.03E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	2.91E+00	5.80E+00	2.91E+00	2.92E+00	5.83E+00	3.24E+00	3.25E+00	6.50E+00
840	490136.72, 3860685.12	1.08394	1.06272	7.37E+00	7.53E+00	7.64E+00	8.06E+00	8.58E+00	2.17E+00	2.13E+00	4.29E+00	2.18E+00	2.14E+00	4.32E+00	2.43E+00	2.38E+00	4.81E+00
841	490186.72, 3860685.12	1.09188	1.06868	7.42E+00	7.57E+00	7.70E+00	8.12E+00	8.65E+00	2.18E+00	2.14E+00	4.32E+00	2.20E+00	2.15E+00	4.34E+00	2.44E+00	2.39E+00	4.84E+00
842	490236.72, 3860685.12	1.11366	1.09267	7.57E+00	7.74E+00	7.85E+00	8.28E+00	8.82E+00	2.23E+00	2.19E+00	4.41E+00	2.24E+00	2.20E+00	4.44E+00	2.49E+00	2.45E+00	4.94E+00
843	490286.72, 3860685.12	1.13917	1.11234	7.75E+00	7.88E+00	8.03E+00	8.47E+00	9.02E+00	2.28E+00	2.23E+00	4.50E+00	2.29E+00	2.24E+00	4.53E+00	2.55E+00	2.49E+00	5.04E+00
844	490336.72, 3860685.12	1.16022	1.14292	7.89E+00	8.10E+00	8.18E+00	8.63E+00	9.19E+00	2.32E+00	2.29E+00	4.61E+00	2.33E+00	2.30E+00	4.63E+00	2.60E+00	2.56E+00	5.16E+00
845	490386.72, 3860685.12	1.17837	1.18684	8.01E+00	8.41E+00	8.31E+00	8.77E+00	9.33E+00	2.36E+00	2.37E+00	4.73E+00	2.37E+00	2.39E+00	4.76E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00
846	490436.72, 3860685.12	1.18828	1.23507	8.08E+00	8.75E+00	8.38E+00	8.84E+00	9.41E+00	2.38E+00	2.47E+00	4.85E+00	2.39E+00	2.48E+00	4.87E+00	2.66E+00	2.77E+00	5.43E+00
847	490486.72, 3860685.12	1.22011	1.26664	8.30E+00	8.97E+00	8.60E+00	9.08E+00	9.66E+00	2.44E+00	2.53E+00	4.98E+00	2.45E+00	2.55E+00	5.00E+00	2.73E+00	2.84E+00	5.57E+00
848	490536.72, 3860685.12	1.25435	1.27986	8.53E+00	9.07E+00	8.85E+00	9.33E+00	9.93E+00	2.51E+00	2.56E+00	5.07E+00	2.52E+00	2.57E+00	5.10E+00	2.81E+00	2.87E+00	5.67E+00
849	490586.72, 3860685.12	1.27265	1.30462	8.65E+00	9.24E+00	8.97E+00	9.47E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.61E+00	5.16E+00	2.56E+00	2.62E+00	5.18E+00	2.85E+00	2.92E+00	5.77E+00
850	490636.72, 3860685.12	1.31519	1.34197	8.94E+00	9.51E+00	9.27E+00	9.78E+00	1.04E+01	2.63E+00	2.68E+00	5.32E+00	2.64E+00	2.70E+00	5.34E+00	2.94E+00	3.00E+00	5.95E+00
851	490686.72, 3860685.12	1.33976	1.36306	9.11E+00	9.66E+00	9.45E+00	9.97E+00	1.06E+01	2.68E+00	2.73E+00	5.41E+00	2.69E+00	2.74E+00	5.43E+00	3.00E+00	3.05E+00	6.05E+00
852	490736.72, 3860685.12	1.3511	1.38779	9.19E+00	9.83E+00	9.53E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.70E+00	2.78E+00	5.48E+00	2.72E+00	2.79E+00	5.51E+00	3.02E+00	3.11E+00	6.13E+00
853	490786.72, 3860685.12	1.37568	1.41448	9.35E+00	1.00E+01	9.70E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.83E+00	5.58E+00	2.77E+00	2.84E+00	5.61E+00	3.08E+00	3.17E+00	6.25E+00
854	490136.72, 3860735.12	1.06657	1.01986	7.25E+00	7.23E+00	7.52E+00	7.93E+00	8.45E+00	2.13E+00	2.04E+00	4.17E+00	2.14E+00	2.05E+00	4.20E+00	2.39E+00	2.28E+00	4.67E+00

855	490186.72, 3860735.12	1.06681	1.02796	7.25E+00	7.28E+00	7.52E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.13E+00	2.06E+00	4.19E+00	2.15E+00	2.07E+00	4.21E+00	2.39E+00	2.30E+00	4.69E+00
856	490236.72, 3860735.12	1.08218	1.04349	7.36E+00	7.39E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.17E+00	2.09E+00	4.25E+00	2.18E+00	2.10E+00	4.27E+00	2.42E+00	2.34E+00	4.76E+00
857	490286.72, 3860735.12	1.11493	1.08187	7.58E+00	7.67E+00	7.86E+00	8.29E+00	8.83E+00	2.23E+00	2.16E+00	4.40E+00	2.24E+00	2.18E+00	4.42E+00	2.50E+00	2.42E+00	4.92E+00
858	490336.72, 3860735.12	1.13081	1.09849	7.69E+00	7.78E+00	7.97E+00	8.41E+00	8.95E+00	2.26E+00	2.20E+00	4.46E+00	2.27E+00	2.21E+00	4.48E+00	2.53E+00	2.46E+00	4.99E+00
859	490386.72, 3860735.12	1.14665	1.12869	7.80E+00	8.00E+00	8.09E+00	8.53E+00	9.08E+00	2.29E+00	2.26E+00	4.55E+00	2.31E+00	2.27E+00	4.58E+00	2.57E+00	2.53E+00	5.09E+00
860	490436.72, 3860735.12	1.16476	1.17471	7.92E+00	8.32E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.22E+00	2.33E+00	2.35E+00	4.68E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00	2.61E+00	2.63E+00	5.24E+00
861	490486.72, 3860735.12	1.17515	1.21571	7.99E+00	8.61E+00	8.29E+00	8.74E+00	9.30E+00	2.35E+00	2.43E+00	4.78E+00	2.36E+00	2.44E+00	4.81E+00	2.63E+00	2.72E+00	5.35E+00
862	490536.72, 3860735.12	1.19076	1.23621	8.10E+00	8.76E+00	8.40E+00	8.86E+00	9.43E+00	2.38E+00	2.47E+00	4.86E+00	2.39E+00	2.49E+00	4.88E+00	2.67E+00	2.77E+00	5.43E+00
863	490586.72, 3860735.12	1.23004	1.25991	8.36E+00	8.93E+00	8.67E+00	9.15E+00	9.74E+00	2.46E+00	2.52E+00	4.98E+00	2.47E+00	2.53E+00	5.01E+00	2.75E+00	2.82E+00	5.57E+00
864	490636.72, 3860735.12	1.24793	1.28443	8.49E+00	9.10E+00	8.80E+00	9.28E+00	9.88E+00	2.50E+00	2.57E+00	5.07E+00	2.51E+00	2.58E+00	5.09E+00	2.79E+00	2.88E+00	5.67E+00
865	490686.72, 3860735.12	1.28882	1.31841	8.76E+00	9.34E+00	9.09E+00	9.59E+00	1.02E+01	2.58E+00	2.64E+00	5.22E+00	2.59E+00	2.65E+00	5.24E+00	2.89E+00	2.95E+00	5.84E+00
866	490736.72, 3860735.12	1.31671	1.34662	8.95E+00	9.54E+00	9.29E+00	9.79E+00	1.04E+01	2.63E+00	2.69E+00	5.33E+00	2.65E+00	2.71E+00	5.36E+00	2.95E+00	3.01E+00	5.96E+00
867	490136.72, 3860785.12	1.03905	0.98092	7.07E+00	6.95E+00	7.33E+00	7.73E+00	8.23E+00	2.08E+00	1.96E+00	4.04E+00	2.09E+00	1.97E+00	4.06E+00	2.33E+00	2.20E+00	4.52E+00
868	490186.72, 3860785.12	1.04428	0.99286	7.10E+00	7.03E+00	7.36E+00	7.77E+00	8.27E+00	2.09E+00	1.99E+00	4.08E+00	2.10E+00	2.00E+00	4.10E+00	2.34E+00	2.22E+00	4.56E+00
869	490236.72, 3860785.12	1.05109	1.00593	7.15E+00	7.13E+00	7.41E+00	7.82E+00	8.32E+00	2.10E+00	2.01E+00	4.12E+00	2.11E+00	2.02E+00	4.14E+00	2.35E+00	2.25E+00	4.61E+00
870	490286.72, 3860785.12	1.05914	1.02029	7.20E+00	7.23E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.04E+00	4.16E+00	2.13E+00	2.05E+00	4.18E+00	2.37E+00	2.28E+00	4.66E+00
871	490336.72, 3860785.12	1.06923	1.03647	7.27E+00	7.34E+00	7.54E+00	7.95E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.07E+00	4.21E+00	2.15E+00	2.08E+00	4.23E+00	2.39E+00	2.32E+00	4.71E+00
872	490386.72, 3860785.12	1.08473	1.05332	7.38E+00	7.46E+00	7.65E+00	8.07E+00	8.59E+00	2.17E+00	2.11E+00	4.28E+00	2.18E+00	2.12E+00	4.30E+00	2.43E+00	2.36E+00	4.79E+00
873	490436.72, 3860785.12	1.11625	1.10003	7.59E+00	7.79E+00	7.87E+00	8.30E+00	8.84E+00	2.23E+00	2.20E+00	4.43E+00	2.24E+00	2.21E+00	4.46E+00	2.50E+00	2.46E+00	4.96E+00
874	490486.72, 3860785.12	1.14531	1.15442	7.79E+00	8.18E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	2.31E+00	4.60E+00	2.30E+00	2.32E+00	4.62E+00	2.56E+00	2.58E+00	5.15E+00
875	490536.72, 3860785.12	1.15673	1.19177	7.87E+00	8.44E+00	8.16E+00	8.60E+00	9.16E+00	2.31E+00	2.38E+00	4.70E+00	2.33E+00	2.40E+00	4.72E+00	2.59E+00	2.67E+00	5.26E+00
876	490586.72, 3860785.12	1.16538	1.20657	7.92E+00	8.55E+00	8.22E+00	8.67E+00	9.23E+00	2.33E+00	2.41E+00	4.75E+00	2.34E+00	2.43E+00	4.77E+00	2.61E+00	2.70E+00	5.31E+00
877	490636.72, 3860785.12	1.20008	1.24124	8.16E+00	8.79E+00	8.46E+00	8.93E+00	9.50E+00	2.40E+00	2.48E+00	4.88E+00	2.41E+00	2.50E+00	4.91E+00	2.69E+00	2.78E+00	5.47E+00
878	490686.72, 3860785.12	1.22969	1.26753	8.36E+00	8.98E+00	8.67E+00	9.15E+00	9.74E+00	2.46E+00	2.54E+00	5.00E+00	2.47E+00	2.55E+00	5.02E+00	2.75E+00	2.84E+00	5.59E+00
879	490736.72, 3860785.12	1.25365	1.29899	8.52E+00	9.20E+00	8.84E+00	9.33E+00	9.93E+00	2.51E+00	2.60E+00	5.11E+00	2.52E+00	2.61E+00	5.13E+00	2.81E+00	2.91E+00	5.72E+00
880	490086.72, 3860835.12	1.00753	0.92531	6.85E+00	6.56E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.98E+00	2.02E+00	1.85E+00	3.87E+00	2.03E+00	1.86E+00	3.89E+00	2.26E+00	2.07E+00	4.33E+00
881	490136.72, 3860835.12	1.01938	0.94522	6.93E+00	6.70E+00	7.19E+00	7.58E+00	8.07E+00	2.04E+00	1.89E+00	3.93E+00	2.05E+00	1.90E+00	3.95E+00	2.28E+00	2.12E+00	4.40E+00
882	490186.72, 3860835.12	1.02492	0.96276	6.97E+00	6.82E+00	7.23E+00	7.62E+00	8.12E+00	2.05E+00	1.93E+00	3.98E+00	2.06E+00	1.94E+00	4.00E+00	2.29E+00	2.16E+00	4.45E+00
883	490236.72, 3860835.12	1.0303	0.97311	7.01E+00	6.89E+00	7.27E+00	7.66E+00	8.16E+00	2.06E+00	1.95E+00	4.01E+00	2.07E+00	1.96E+00	4.03E+00	2.31E+00	2.18E+00	4.49E+00
884	490286.72, 3860835.12	1.03862	0.98726	7.06E+00	7.00E+00	7.32E+00	7.73E+00	8.22E+00	2.08E+00	1.98E+00	4.05E+00	2.09E+00	1.99E+00	4.07E+00	2.33E+00	2.21E+00	4.54E+00
885	490336.72, 3860835.12	1.04142	1.00449	7.08E+00	7.12E+00	7.34E+00	7.75E+00	8.25E+00	2.08E+00	2.01E+00	4.09E+00	2.09E+00	2.02E+00	4.11E+00	2.33E+00	2.25E+00	4.58E+00
886	490386.72, 3860835.12	1.05118	1.01747	7.15E+00	7.21E+00	7.41E+00	7.82E+00	8.32E+00	2.10E+00	2.04E+00	4.14E+00	2.11E+00	2.05E+00	4.16E+00	2.35E+00	2.28E+00	4.63E+00
887	490436.72, 3860835.12	1.06811	1.03298	7.26E+00	7.32E+00	7.53E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.07E+00	4.20E+00	2.15E+00	2.08E+00	4.22E+00	2.39E+00	2.31E+00	4.70E+00
888	490486.72, 3860835.12	1.08423	1.06539	7.37E+00	7.55E+00	7.65E+00	8.07E+00	8.58E+00	2.17E+00	2.13E+00	4.30E+00	2.18E+00	2.14E+00	4.32E+00	2.43E+00	2.39E+00	4.81E+00
889	490536.72, 3860835.12	1.09749	1.10605	7.46E+00	7.84E+00	7.74E+00	8.16E+00	8.69E+00	2.20E+00	2.21E+00	4.41E+00	2.21E+00	2.22E+00	4.43E+00	2.46E+00	2.48E+00	4.93E+00
890	490586.72, 3860835.12	1.11595	1.1496	7.59E+00	8.15E+00	7.87E+00	8.30E+00	8.84E+00	2.23E+00	2.30E+00	4.53E+00	2.24E+00	2.31E+00	4.56E+00	2.50E+00	2.57E+00	5.07E+00
891	490636.72, 3860835.12	1.14977	1.18816	7.82E+00	8.42E+00	8.11E+00	8.55E+00	9.10E+00	2.30E+00	2.38E+00	4.68E+00	2.31E+00	2.39E+00	4.70E+00	2.57E+00	2.66E+00	5.23E+00
892	490686.72, 3860835.12	1.17632	1.22561	8.00E+00	8.68E+00	8.30E+00	8.75E+00	9.31E+00	2.35E+00	2.45E+00	4.81E+00	2.37E+00	2.46E+00	4.83E+00	2.63E+00	2.74E+00	5.38E+00
893	490736.72, 3860835.12	1.21321	1.25531	8.25E+00	8.89E+00	8.56E+00	9.03E+00	9.61E+00	2.43E+00	2.51E+00	4.94E+00	2.44E+00	2.52E+00	4.96E+00	2.72E+00	2.81E+00	5.53E+00
894	490086.72, 3860885.12	0.98757	0.90241	6.72E+00	6.39E+00	6.96E+00	7.35E+00	7.82E+00	1.98E+00	1.81E+00	3.78E+00	1.99E+00	1.81E+00	3.80E+00	2.21E+00	2.02E+00	4.23E+00
895	490136.72, 3860885.12	0.99476	0.91012	6.76E+00	6.45E+00	7.01E+00	7.40E+00	7.88E+00	1.99E+00	1.82E+00	3.81E+00	2.00E+00	1.83E+00	3.83E+00	2.23E+00	2.04E+00	4.26E+00
896	490186.72, 3860885.12	1.00444	0.92732	6.83E+00	6.57E+00	7.08E+00	7.47E+00	7.95E+00	2.01E+00	1.86E+00	3.86E+00	2.02E+00	1.86E+00	3.88E+00	2.25E+00	2.08E+00	4.33E+00
897	490236.72, 3860885.12	1.01226	0.94751	6.88E+00	6.71E+00	7.14E+00	7.53E+00	8.01E+00	2.03E+00	1.90E+00	3.92E+00	2.04E+00	1.91E+00	3.94E+00	2.27E+00	2.12E+00	4.39E+00
898	490286.72, 3860885.12	1.01697	0.95539	6.92E+00	6.77E+00	7.17E+00	7.57E+00	8.05E+00	2.03E+00	1.91E+00	3.95E+00	2.04E+00	1.92E+00	3.97E+00	2.28E+00	2.14E+00	4.42E+00
899	490336.72, 3860885.12	1.02372	0.96962	6.96E+00	6.87E+00	7.22E+00	7.62E+00	8.11E+00	2.05E+00	1.94E+00	3.99E+00	2.06E+00	1.95E+00	4.01E+00	2.29E+00	2.17E+00	4.46E+00
900	490386.72, 3860885.12	1.02753	0.98971	6.99E+00	7.01E+00	7.25E+00	7.64E+00	8.14E+00	2.06E+00	1.98E+00	4.04E+00	2.07E+00	1.99E+00	4.06E+00	2.30E+00	2.22E+00	4.52E+00
901	490436.72, 3860885.12	1.03893	1.00383	7.06E+00	7.11E+00	7.33E+00	7.73E+00	8.23E+00	2.08E+00	2.01E+00	4.09E+00	2.09E+00	2.02E+00	4.11E+00	2.33E+00	2.25E+00	4.57E+00
902	490486.72, 3860885.12	1.055	1.01726	7.17E+00	7.21E+00	7.44E+00	7.85E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.04E+00	4.15E+00	2.12E+00	2.05E+00	4.17E+00	2.36E+00	2.28E+00	4.64E+00
903	490536.72, 3860885.12	1.06945	1.04965	7.27E+00	7.44E+00	7.54E+00	7.96E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.10E+00	4.24E+00	2.15E+00	2.11E+00	4.26E+00	2.39E+00	2.35E+00	4.74E+00
904	490586.72, 3860885.12	1.08173	1.08813	7.36E+00	7.71E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.18E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.42E+00	2.44E+00	4.86E+00
905	490636.72, 3860885.12	1.09354	1.11706	7.44E+00	7.91E+00	7.71E+00	8.13E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.23E+00	4.42E+00	2.20E+00	2.25E+00	4.45E+00	2.45E+00	2.50E+00	4.95E+00
906	490686.72, 3860885.12	1.1077	1.14335	7.53E+00	8.10E+00	7.81E+00	8.24E+00	8.77E+00	2.22E+00	2.29E+00	4.50E+00	2.23E+00	2.30E+00	4.53E+00	2.48E+00	2.56E+00	5.04E+00
907	490736.72, 3860885.12	1.12329	1.17922	7.64E+00	8.36E+00	7.92E+00	8.36E+00	8.89E+00	2.25E+00	2.36E+00	4.61E+00	2.26E+00	2.37E+00	4.63E+00	2.51E+00	2.64E+00	5.16E+00
908	490086.72, 3860935.12	0.94147	0.85472	6.40E+00	6.06E+00	6.64E+00	7.00E+00	7.45E+00	1.88E+00	1.71E+00	3.59E+00	1.89E+00	1.72E+00	3.61E+00	2.11E+00	1.91E+00	4.02E+00
909	490136.72, 3860935.12	0.9671	0.88751	6.58E+00	6.29E+00	6.82E+00	7.19E+00	7.66E+00	1.93E+00	1.78E+00	3.71E+00	1.94E+00	1.78E+00	3.73E+00	2.17E+00	1.99E+00	4.15E+00
910	490186.72, 3860935.12	0.97718	0.90319	6.64E+00	6.40E+00	6.89E+00	7.27E+00	7.74E+00	1.96E+00	1.81E+00	3.76E+00	1.96E+00	1.82E+00	3.78E+00	2.19E+00	2.02E+00	4.21E+00
911	490236.72, 3860935.12	0.98627	0.92178	6.71E+00	6.53E+00	6.95E+00	7.34E+00	7.81E+00	1.97E+00	1.84E+00	3.82E+00	1.98E+00	1.85E+00	3.84E+00	2.21E+00	2.06E+00	4.27E+00
912	490286.72, 3860935.12	0.99906	0.93799	6.79E+00	6.65E+00	7.05E+00	7.43E+00	7.91E+00	2.00E+00	1.88E+00	3.88E+00	2.01E+00	1.89E+00	3.90E+00	2.24E+00	2.10E+00	4.34E+00
913	490336.72, 3860935.12	1.00215	0.93781	6.81E+00	6.64E+00	7.07E+00	7.45E+00	7.93E+00	2.00E+00	1.88E+00	3.88E+00	2.02E+00	1.89E+00	3.90E+00	2.24E+00	2.10E+00	4.34E+00
914	490386.72, 3860935.12	1.0105	0.95693	6.87E+00	6.78E+00	7.13E+00	7.52E+00	8.00E+00	2.02E+00	1.91E+00	3.94E+00	2.03E+00	1.92E+00	3.96E+00	2.26E+00	2.14E+00	4.40E+00
915	490436.72, 3860935.12	1.01593	0.97689	6.91E+00	6.92E+00	7.16E+00	7.56E+00	8.04E+00	2.03E+00	1.95E+00	3.99E+00	2.04E+00	1.96E+00	4.01E+00	2.27E+00	2.19E+00	4.46E+00
916	490486.72, 3860935.12	1.02711	0.98854	6.98E+00	7.00E+00	7.24E+00	7.64E+00	8.13E+00	2.05E+00	1.98E+00	4.03E+00	2.07E+00	1.99E+00	4.05E+00	2.30E+00	2.21E+00	4.51E+00
917	490536.72, 3860935.12	1.04313	1.0017	7.09E+00	7.10E+00	7.36E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.00E+00	4.09E+00	2.10E+00	2.01E+00	4.11E+00	2.34E+00	2.24E+00	4.58E+00
918	490586.72, 3860935.12	1.05612	1.03512	7.18E+00	7.33E+00	7.45E+00	7.86E+00	8.36E+00	2.11E+00	2.07E+00	4.18E+00	2.12E+00	2.08E+00	4.21E+00	2.36E+00	2.32E+00	4.68E+00
919	490636.72, 3860935.12	1.06748	1.07269	7.26E+00	7.60E+00	7.53E+00	7.94E+00	8.45E+00	2.14E+00	2.15E+00	4.28E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.30E+00	2.39E+00	2.40E+00	4.79E+00
920	490686.72, 3860935.12	1.08182	1.09682	7.36E+00	7.77E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.16E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.18E+00	2.21E+00	4.38E+00	2.42E+00	2.46E+00	4.88E+00

921 490736.72, 3860935.12	1.09582	1.12959	7.45E+00	8.00E+00	7.73E+00	8.15E+00	8.68E+00	2.19E+00	2.26E+00	4.45E+00	2.20E+00	2.27E+00	4.47E+00	2.45E+00	2.53E+00	4.98E+00
922 490786.72, 3860935.12	1.1074	1.16129	7.53E+00	8.23E+00	7.81E+00	8.24E+00	8.77E+00	2.22E+00	2.32E+00	4.54E+00	2.23E+00	2.34E+00	4.56E+00	2.48E+00	2.60E+00	5.08E+00
923 490836.72, 3860935.12	1.13257	1.18902	7.70E+00	8.42E+00	7.99E+00	8.43E+00	8.97E+00	2.27E+00	2.38E+00	4.64E+00	2.28E+00	2.39E+00	4.67E+00	2.54E+00	2.66E+00	5.20E+00
924 490086.72, 3860985.12	0.91187	0.81833	6.20E+00	5.80E+00	6.43E+00	6.78E+00	7.22E+00	1.82E+00	1.64E+00	3.46E+00	1.83E+00	1.65E+00	3.48E+00	2.04E+00	1.83E+00	3.87E+00
925 490136.72, 3860985.12	0.9219	0.82717	6.27E+00	5.86E+00	6.50E+00	6.86E+00	7.30E+00	1.84E+00	1.65E+00	3.50E+00	1.85E+00	1.66E+00	3.52E+00	2.06E+00	1.85E+00	3.92E+00
926 490186.72, 3860985.12	0.93761	0.85101	6.38E+00	6.03E+00	6.61E+00	6.97E+00	7.42E+00	1.88E+00	1.70E+00	3.58E+00	1.89E+00	1.71E+00	3.60E+00	2.10E+00	1.91E+00	4.00E+00
927 490236.72, 3860985.12	0.95192	0.86848	6.47E+00	6.15E+00	6.71E+00	7.08E+00	7.54E+00	1.90E+00	1.74E+00	3.64E+00	1.91E+00	1.75E+00	3.66E+00	2.13E+00	1.94E+00	4.08E+00
928 490286.72, 3860985.12	0.96192	0.8898	6.54E+00	6.30E+00	6.78E+00	7.16E+00	7.62E+00	1.92E+00	1.78E+00	3.70E+00	1.93E+00	1.79E+00	3.72E+00	2.15E+00	1.99E+00	4.15E+00
929 490336.72, 3860985.12	0.99288	0.91999	6.75E+00	6.52E+00	7.00E+00	7.39E+00	7.86E+00	1.99E+00	1.84E+00	3.83E+00	2.00E+00	1.85E+00	3.85E+00	2.22E+00	2.06E+00	4.28E+00
930 490386.72, 3860985.12	1.00479	0.92847	6.83E+00	6.58E+00	7.09E+00	7.47E+00	7.96E+00	2.01E+00	1.86E+00	3.87E+00	2.02E+00	1.87E+00	3.89E+00	2.25E+00	2.08E+00	4.33E+00
931 490436.72, 3860985.12	1.01359	0.95166	6.89E+00	6.74E+00	7.15E+00	7.54E+00	8.03E+00	2.03E+00	1.90E+00	3.93E+00	2.04E+00	1.91E+00	3.95E+00	2.27E+00	2.13E+00	4.40E+00
932 490486.72, 3860985.12	1.01866	0.97651	6.93E+00	6.92E+00	7.18E+00	7.58E+00	8.07E+00	2.04E+00	1.95E+00	3.99E+00	2.05E+00	1.96E+00	4.01E+00	2.28E+00	2.19E+00	4.47E+00
933 490536.72, 3860985.12	1.02559	0.98443	6.97E+00	6.98E+00	7.23E+00	7.63E+00	8.12E+00	2.05E+00	1.97E+00	4.02E+00	2.06E+00	1.98E+00	4.04E+00	2.30E+00	2.20E+00	4.50E+00
934 490586.72, 3860985.12	1.03657	0.99466	7.05E+00	7.05E+00	7.31E+00	7.71E+00	8.21E+00	2.07E+00	1.99E+00	4.06E+00	2.08E+00	2.00E+00	4.08E+00	2.32E+00	2.23E+00	4.55E+00
935 490636.72, 3860985.12	1.04662	1.02506	7.12E+00	7.26E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.05E+00	4.14E+00	2.10E+00	2.06E+00	4.17E+00	2.34E+00	2.30E+00	4.64E+00
936 490686.72, 3860985.12	1.05943	1.06171	7.20E+00	7.52E+00	7.47E+00	7.88E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.12E+00	4.24E+00	2.13E+00	2.13E+00	4.27E+00	2.37E+00	2.38E+00	4.75E+00
937 490736.72, 3860985.12	1.07059	1.08387	7.28E+00	7.68E+00	7.55E+00	7.96E+00	8.48E+00	2.14E+00	2.17E+00	4.31E+00	2.15E+00	2.18E+00	4.33E+00	2.40E+00	2.43E+00	4.82E+00
938 490786.72, 3860985.12	1.08216	1.11649	7.36E+00	7.91E+00	7.63E+00	8.05E+00	8.57E+00	2.17E+00	2.23E+00	4.40E+00	2.18E+00	2.25E+00	4.42E+00	2.42E+00	2.50E+00	4.92E+00
939 490836.72, 3860985.12	1.09568	1.14758	7.45E+00	8.13E+00	7.73E+00	8.15E+00	8.68E+00	2.19E+00	2.30E+00	4.49E+00	2.20E+00	2.31E+00	4.51E+00	2.45E+00	2.57E+00	5.02E+00
940 490086.72, 3861035.12	0.87796	0.79422	5.97E+00	5.63E+00	6.19E+00	6.53E+00	6.95E+00	1.76E+00	1.59E+00	3.35E+00	1.77E+00	1.60E+00	3.36E+00	1.97E+00	1.78E+00	3.74E+00
941 490136.72, 3861035.12	0.89416	0.80397	6.08E+00	5.70E+00	6.31E+00	6.65E+00	7.08E+00	1.79E+00	1.61E+00	3.40E+00	1.80E+00	1.62E+00	3.41E+00	2.00E+00	1.80E+00	3.80E+00
942 490186.72, 3861035.12	0.91773	0.81892	6.24E+00	5.80E+00	6.47E+00	6.83E+00	7.27E+00	1.84E+00	1.64E+00	3.47E+00	1.85E+00	1.65E+00	3.49E+00	2.05E+00	1.83E+00	3.89E+00
943 490236.72, 3861035.12	0.93152	0.83623	6.33E+00	5.92E+00	6.57E+00	6.93E+00	7.38E+00	1.86E+00	1.67E+00	3.54E+00	1.87E+00	1.68E+00	3.55E+00	2.09E+00	1.87E+00	3.96E+00
944 490286.72, 3861035.12	0.94362	0.85396	6.42E+00	6.05E+00	6.65E+00	7.02E+00	7.47E+00	1.89E+00	1.71E+00	3.60E+00	1.90E+00	1.72E+00	3.61E+00	2.11E+00	1.91E+00	4.02E+00
945 490336.72, 3861035.12	0.96052	0.87729	6.53E+00	6.22E+00	6.77E+00	7.15E+00	7.61E+00	1.92E+00	1.76E+00	3.68E+00	1.93E+00	1.76E+00	3.70E+00	2.15E+00	1.96E+00	4.11E+00
946 490386.72, 3861035.12	0.98167	0.89691	6.68E+00	6.35E+00	6.92E+00	7.30E+00	7.77E+00	1.96E+00	1.79E+00	3.76E+00	1.97E+00	1.80E+00	3.78E+00	2.20E+00	2.01E+00	4.21E+00
947 490436.72, 3861035.12	0.99609	0.90955	6.77E+00	6.44E+00	7.02E+00	7.41E+00	7.89E+00	1.99E+00	1.82E+00	3.81E+00	2.00E+00	1.83E+00	3.83E+00	2.23E+00	2.04E+00	4.27E+00
948 490486.72, 3861035.12	1.01715	0.93349	6.92E+00	6.61E+00	7.17E+00	7.57E+00	8.05E+00	2.04E+00	1.87E+00	3.90E+00	2.05E+00	1.88E+00	3.92E+00	2.28E+00	2.09E+00	4.37E+00
949 490536.72, 3861035.12	1.03082	0.96806	7.01E+00	6.86E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.16E+00	2.06E+00	1.94E+00	4.00E+00	2.07E+00	1.95E+00	4.02E+00	2.31E+00	2.17E+00	4.48E+00
950 490586.72, 3861035.12	1.04075	0.99787	7.08E+00	7.07E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	2.00E+00	4.08E+00	2.09E+00	2.01E+00	4.10E+00	2.33E+00	2.23E+00	4.56E+00
951 490636.72, 3861035.12	1.05146	1.00956	7.15E+00	7.15E+00	7.41E+00	7.82E+00	8.33E+00	2.10E+00	2.02E+00	4.12E+00	2.11E+00	2.03E+00	4.14E+00	2.35E+00	2.26E+00	4.61E+00
952 490686.72, 3861035.12	1.06142	1.03845	7.22E+00	7.36E+00	7.48E+00	7.90E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.08E+00	4.20E+00	2.13E+00	2.09E+00	4.22E+00	2.38E+00	2.33E+00	4.70E+00
953 490736.72, 3861035.12	1.06847	1.07365	7.27E+00	7.61E+00	7.53E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.31E+00	2.39E+00	2.40E+00	4.80E+00
954 490786.72, 3861035.12	1.0772	1.09271	7.32E+00	7.74E+00	7.60E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.16E+00	2.19E+00	4.34E+00	2.17E+00	2.20E+00	4.36E+00	2.41E+00	2.45E+00	4.86E+00
955 490836.72, 3861035.12	1.086	1.10814	7.38E+00	7.85E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	2.22E+00	4.39E+00	2.18E+00	2.23E+00	4.41E+00	2.43E+00	2.48E+00	4.91E+00
956 490086.72, 3861085.12	0.86453	0.77895	5.88E+00	5.52E+00	6.10E+00	6.43E+00	6.85E+00	1.73E+00	1.56E+00	3.29E+00	1.74E+00	1.57E+00	3.30E+00	1.94E+00	1.74E+00	3.68E+00
957 490136.72, 3861085.12	0.87508	0.79042	5.95E+00	5.60E+00	6.17E+00	6.51E+00	6.93E+00	1.75E+00	1.58E+00	3.33E+00	1.76E+00	1.59E+00	3.35E+00	1.96E+00	1.77E+00	3.73E+00
958 490186.72, 3861085.12	0.88737	0.80284	6.03E+00	5.69E+00	6.26E+00	6.60E+00	7.03E+00	1.78E+00	1.61E+00	3.38E+00	1.78E+00	1.61E+00	3.40E+00	1.99E+00	1.80E+00	3.78E+00
959 490236.72, 3861085.12	0.89523	0.81431	6.09E+00	5.77E+00	6.31E+00	6.66E+00	7.09E+00	1.79E+00	1.63E+00	3.42E+00	1.80E+00	1.64E+00	3.44E+00	2.00E+00	1.82E+00	3.83E+00
960 490286.72, 3861085.12	0.90392	0.82952	6.15E+00	5.88E+00	6.37E+00	6.72E+00	7.16E+00	1.81E+00	1.66E+00	3.47E+00	1.82E+00	1.67E+00	3.49E+00	2.02E+00	1.86E+00	3.88E+00
961 490336.72, 3861085.12	0.91281	0.84791	6.21E+00	6.01E+00	6.44E+00	6.79E+00	7.23E+00	1.83E+00	1.70E+00	3.52E+00	1.84E+00	1.70E+00	3.54E+00	2.04E+00	1.90E+00	3.94E+00
962 490386.72, 3861085.12	0.93731	0.86869	6.37E+00	6.15E+00	6.61E+00	6.97E+00	7.42E+00	1.88E+00	1.74E+00	3.61E+00	1.88E+00	1.75E+00	3.63E+00	2.10E+00	1.94E+00	4.04E+00
963 490436.72, 3861085.12	0.97224	0.88844	6.61E+00	6.29E+00	6.86E+00	7.23E+00	7.70E+00	1.95E+00	1.78E+00	3.72E+00	1.95E+00	1.79E+00	3.74E+00	2.18E+00	1.99E+00	4.17E+00
964 490486.72, 3861085.12	0.98827	0.90625	6.72E+00	6.42E+00	6.97E+00	7.35E+00	7.83E+00	1.98E+00	1.81E+00	3.79E+00	1.99E+00	1.82E+00	3.81E+00	2.21E+00	2.03E+00	4.24E+00
965 490536.72, 3861085.12	1.00487	0.92524	6.83E+00	6.56E+00	7.09E+00	7.48E+00	7.96E+00	2.01E+00	1.85E+00	3.86E+00	2.02E+00	1.86E+00	3.88E+00	2.25E+00	2.07E+00	4.32E+00
966 490586.72, 3861085.12	1.0184	0.94994	6.92E+00	6.73E+00	7.18E+00	7.58E+00	8.06E+00	2.04E+00	1.90E+00	3.94E+00	2.05E+00	1.91E+00	3.96E+00	2.28E+00	2.13E+00	4.41E+00
967 490636.72, 3861085.12	1.02775	0.98347	6.99E+00	6.97E+00	7.25E+00	7.65E+00	8.14E+00	2.06E+00	1.97E+00	4.02E+00	2.07E+00	1.98E+00	4.04E+00	2.30E+00	2.20E+00	4.50E+00
968 490686.72, 3861085.12	1.04099	1.00183	7.08E+00	7.10E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	2.00E+00	4.09E+00	2.09E+00	2.01E+00	4.11E+00	2.33E+00	2.24E+00	4.57E+00
969 490736.72, 3861085.12	1.0538	1.03619	7.17E+00	7.34E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.07E+00	4.18E+00	2.12E+00	2.08E+00	4.20E+00	2.36E+00	2.32E+00	4.68E+00
970 490786.72, 3861085.12	1.06841	1.07345	7.27E+00	7.61E+00	7.53E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.31E+00	2.39E+00	2.40E+00	4.80E+00
971 490836.72, 3861085.12	1.07724	1.09697	7.33E+00	7.77E+00	7.60E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.16E+00	2.19E+00	4.35E+00	2.17E+00	2.21E+00	4.37E+00	2.41E+00	2.46E+00	4.87E+00
972 490086.72, 3861135.12	0.83924	0.77216	5.71E+00	5.47E+00	5.92E+00	6.24E+00	6.65E+00	1.68E+00	1.54E+00	3.22E+00	1.69E+00	1.55E+00	3.24E+00	1.88E+00	1.73E+00	3.61E+00
973 490136.72, 3861135.12	0.85971	0.78381	5.85E+00	5.55E+00	6.06E+00	6.40E+00	6.81E+00	1.72E+00	1.57E+00	3.29E+00	1.73E+00	1.58E+00	3.30E+00	1.92E+00	1.75E+00	3.68E+00
974 490186.72, 3861135.12	0.87077	0.79589	5.92E+00	5.64E+00	6.14E+00	6.48E+00	6.89E+00	1.74E+00	1.59E+00	3.33E+00	1.75E+00	1.60E+00	3.35E+00	1.95E+00	1.78E+00	3.73E+00
975 490236.72, 3861135.12	0.88099	0.80687	5.99E+00	5.72E+00	6.21E+00	6.55E+00	6.98E+00	1.76E+00	1.61E+00	3.38E+00	1.77E+00	1.62E+00	3.39E+00	1.97E+00	1.81E+00	3.78E+00
976 490286.72, 3861135.12	0.89014	0.81545	6.05E+00	5.78E+00	6.28E+00	6.62E+00	7.05E+00	1.78E+00	1.63E+00	3.41E+00	1.79E+00	1.64E+00	3.43E+00	1.99E+00	1.83E+00	3.82E+00
977 490336.72, 3861135.12	0.89856	0.82407	6.11E+00	5.84E+00	6.34E+00	6.68E+00	7.11E+00	1.80E+00	1.65E+00	3.45E+00	1.81E+00	1.66E+00	3.46E+00	2.01E+00	1.85E+00	3.86E+00
978 490386.72, 3861135.12	0.90899	0.84397	6.18E+00	5.98E+00	6.41E+00	6.76E+00	7.20E+00	1.82E+00	1.69E+00	3.51E+00	1.83E+00	1.70E+00	3.52E+00	2.04E+00	1.89E+00	3.92E+00
979 490436.72, 3861135.12	0.91908	0.85993	6.25E+00	6.09E+00	6.48E+00	6.84E+00	7.28E+00	1.84E+00	1.72E+00	3.56E+00	1.85E+00	1.73E+00	3.58E+00	2.06E+00	1.93E+00	3.98E+00
980 490486.72, 3861135.12	0.93547	0.86629	6.36E+00	6.14E+00	6.60E+00	6.96E+00	7.41E+00	1.87E+00	1.73E+00	3.60E+00	1.88E+00	1.74E+00	3.62E+00	2.09E+00	1.94E+00	4.03E+00
981 490536.72, 3861135.12	0.94879	0.87339	6.45E+00	6.19E+00	6.69E+00	7.06E+00	7.51E+00	1.90E+00	1.75E+00	3.65E+00	1.91E+00	1.76E+00	3.66E+00	2.12E+00	1.96E+00	4.08E+00
982 490586.72, 3861135.12	0.9632	0.88149	6.55E+00	6.25E+00	6.79E+00	7.17E+00	7.63E+00	1.93E+00	1.76E+00	3.69E+00	1.94E+00	1.77E+00	3.71E+00	2.16E+00	1.97E+00	4.13E+00
983 490636.72, 3861135.12	0.98803	0.91819	6.72E+00	6.51E+00	6.97E+00	7.35E+00	7.82E+00	1.98E+00	1.84E+00	3.81E+00	1.99E+00	1.85E+00	3.83E+00	2.21E+00	2.06E+00	4.27E+00
984 490686.72, 3861135.12	1.01318	0.96026	6.89E+00	6.80E+00	7.14E+00	7.54E+00	8.02E+00	2.03E+00	1.92E+00	3.95E+00	2.04E+00	1.93E+00	3.97E+00	2.27E+00	2.15E+00	4.42E+00
985 490736.72, 3861135.12	1.02283	0.98539	6.96E+00	6.98E+00	7.21E+00	7.61E+00	8.10E+00	2.05E+00	1.97E+00	4.02E+00	2.06E+00	1.98E+00	4.04E+00	2.29E+00	2.21E+00	4.50E+00
986 490786.72, 3861135.12	1.03597	1.01904	7.04E+00	7.22E+00	7.31E+00	7.71E+00	8.20E+00	2.07E+00	2.04E+00	4.11E+00	2.08E+00	2.05E+00	4.13E+00	2.32E+00	2.28E+00	4.60E+00

987	490836.72, 3861135.12	1.04652	1.05096	7.12E+00	7.45E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	2.10E+00	4.20E+00	2.10E+00	2.11E+00	4.22E+00	2.34E+00	2.35E+00	4.70E+00
988	490086.72, 3861185.12	0.82478	0.75982	5.61E+00	5.38E+00	5.82E+00	6.14E+00	6.53E+00	1.65E+00	1.52E+00	3.17E+00	1.66E+00	1.53E+00	3.19E+00	1.85E+00	1.70E+00	3.55E+00
989	490136.72, 3861185.12	0.83294	0.76924	5.66E+00	5.45E+00	5.87E+00	6.20E+00	6.60E+00	1.67E+00	1.54E+00	3.21E+00	1.67E+00	1.55E+00	3.22E+00	1.86E+00	1.72E+00	3.59E+00
990	490186.72, 3861185.12	0.85252	0.78033	5.80E+00	5.53E+00	6.01E+00	6.34E+00	6.75E+00	1.71E+00	1.56E+00	3.27E+00	1.71E+00	1.57E+00	3.28E+00	1.91E+00	1.75E+00	3.66E+00
991	490236.72, 3861185.12	0.86264	0.7924	5.87E+00	5.61E+00	6.08E+00	6.42E+00	6.83E+00	1.73E+00	1.59E+00	3.31E+00	1.73E+00	1.59E+00	3.33E+00	1.93E+00	1.77E+00	3.71E+00
992	490286.72, 3861185.12	0.87413	0.80427	5.94E+00	5.70E+00	6.16E+00	6.50E+00	6.92E+00	1.75E+00	1.61E+00	3.36E+00	1.76E+00	1.62E+00	3.37E+00	1.96E+00	1.80E+00	3.76E+00
993	490336.72, 3861185.12	0.8799	0.8102	5.98E+00	5.74E+00	6.20E+00	6.55E+00	6.97E+00	1.76E+00	1.62E+00	3.38E+00	1.77E+00	1.63E+00	3.40E+00	1.97E+00	1.81E+00	3.78E+00
994	490386.72, 3861185.12	0.88985	0.8205	6.05E+00	5.81E+00	6.27E+00	6.62E+00	7.05E+00	1.78E+00	1.64E+00	3.42E+00	1.79E+00	1.65E+00	3.44E+00	1.99E+00	1.84E+00	3.83E+00
995	490436.72, 3861185.12	0.90161	0.83838	6.13E+00	5.94E+00	6.36E+00	6.71E+00	7.14E+00	1.80E+00	1.68E+00	3.48E+00	1.81E+00	1.69E+00	3.50E+00	2.02E+00	1.88E+00	3.90E+00
996	490486.72, 3861185.12	0.91164	0.85848	6.20E+00	6.08E+00	6.43E+00	6.78E+00	7.22E+00	1.82E+00	1.72E+00	3.54E+00	1.83E+00	1.73E+00	3.56E+00	2.04E+00	1.92E+00	3.96E+00
997	490536.72, 3861185.12	0.92608	0.86963	6.30E+00	6.16E+00	6.53E+00	6.89E+00	7.33E+00	1.85E+00	1.74E+00	3.59E+00	1.86E+00	1.75E+00	3.61E+00	2.07E+00	1.95E+00	4.02E+00
998	490586.72, 3861185.12	0.94408	0.87505	6.42E+00	6.20E+00	6.66E+00	7.02E+00	7.48E+00	1.89E+00	1.75E+00	3.64E+00	1.90E+00	1.76E+00	3.66E+00	2.11E+00	1.96E+00	4.07E+00
999	490636.72, 3861185.12	0.95023	0.87865	6.46E+00	6.23E+00	6.70E+00	7.07E+00	7.52E+00	1.90E+00	1.76E+00	3.66E+00	1.91E+00	1.77E+00	3.68E+00	2.13E+00	1.97E+00	4.09E+00
1000	490686.72, 3861185.12	0.96164	0.89009	6.54E+00	6.31E+00	6.78E+00	7.15E+00	7.61E+00	1.92E+00	1.78E+00	3.70E+00	1.93E+00	1.79E+00	3.72E+00	2.15E+00	1.99E+00	4.15E+00
1001	490736.72, 3861185.12	0.97499	0.91952	6.63E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.25E+00	7.72E+00	1.95E+00	1.84E+00	3.79E+00	1.96E+00	1.85E+00	3.81E+00	2.18E+00	2.06E+00	4.24E+00
1002	490786.72, 3861185.12	0.98099	0.94367	6.67E+00	6.69E+00	6.92E+00	7.30E+00	7.77E+00	1.96E+00	1.89E+00	3.85E+00	1.97E+00	1.90E+00	3.87E+00	2.20E+00	2.11E+00	4.31E+00
1003	490836.72, 3861185.12	0.99822	0.98705	6.79E+00	6.99E+00	7.04E+00	7.43E+00	7.90E+00	2.00E+00	1.97E+00	3.97E+00	2.01E+00	1.98E+00	3.99E+00	2.23E+00	2.21E+00	4.44E+00
1004	490086.72, 3861235.12	0.81349	0.74479	5.53E+00	5.28E+00	5.74E+00	6.05E+00	6.44E+00	1.63E+00	1.49E+00	3.12E+00	1.64E+00	1.50E+00	3.13E+00	1.82E+00	1.67E+00	3.49E+00
1005	490136.72, 3861235.12	0.82209	0.75532	5.59E+00	5.35E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.51E+00	1.64E+00	1.51E+00	3.16E+00	1.65E+00	1.52E+00	3.17E+00	1.84E+00	1.69E+00	3.53E+00
1006	490186.72, 3861235.12	0.83209	0.76662	5.66E+00	5.43E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.66E+00	1.53E+00	3.20E+00	1.67E+00	1.54E+00	3.21E+00	1.86E+00	1.72E+00	3.58E+00
1007	490236.72, 3861235.12	0.84686	0.77637	5.76E+00	5.50E+00	5.97E+00	6.30E+00	6.71E+00	1.69E+00	1.55E+00	3.25E+00	1.70E+00	1.56E+00	3.26E+00	1.90E+00	1.74E+00	3.63E+00
1008	490386.72, 3861235.12	0.87556	0.80695	5.95E+00	5.72E+00	6.17E+00	6.51E+00	6.93E+00	1.75E+00	1.61E+00	3.37E+00	1.76E+00	1.62E+00	3.38E+00	1.96E+00	1.81E+00	3.77E+00
1009	490436.72, 3861235.12	0.88515	0.81677	6.02E+00	5.79E+00	6.24E+00	6.58E+00	7.01E+00	1.77E+00	1.63E+00	3.41E+00	1.78E+00	1.64E+00	3.42E+00	1.98E+00	1.83E+00	3.81E+00
1010	490486.72, 3861235.12	0.89566	0.8307	6.09E+00	5.89E+00	6.32E+00	6.66E+00	7.09E+00	1.79E+00	1.66E+00	3.45E+00	1.80E+00	1.67E+00	3.47E+00	2.01E+00	1.86E+00	3.87E+00
1011	490536.72, 3861235.12	0.91012	0.85374	6.19E+00	6.05E+00	6.42E+00	6.77E+00	7.21E+00	1.82E+00	1.71E+00	3.53E+00	1.83E+00	1.72E+00	3.55E+00	2.04E+00	1.91E+00	3.95E+00
1012	490586.72, 3861235.12	0.92442	0.86795	6.29E+00	6.15E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.32E+00	1.85E+00	1.74E+00	3.59E+00	1.86E+00	1.75E+00	3.60E+00	2.07E+00	1.94E+00	4.01E+00
1013	490636.72, 3861235.12	0.93496	0.87581	6.36E+00	6.21E+00	6.59E+00	6.96E+00	7.40E+00	1.87E+00	1.75E+00	3.62E+00	1.88E+00	1.76E+00	3.64E+00	2.09E+00	1.96E+00	4.05E+00
1014	490686.72, 3861235.12	0.94591	0.89016	6.43E+00	6.31E+00	6.67E+00	7.04E+00	7.49E+00	1.89E+00	1.78E+00	3.67E+00	1.90E+00	1.79E+00	3.69E+00	2.12E+00	1.99E+00	4.11E+00
1015	490736.72, 3861235.12	0.96014	0.90474	6.53E+00	6.41E+00	6.77E+00	7.14E+00	7.60E+00	1.92E+00	1.81E+00	3.73E+00	1.93E+00	1.82E+00	3.75E+00	2.15E+00	2.03E+00	4.18E+00
1016	490786.72, 3861235.12	0.97372	0.92079	6.62E+00	6.52E+00	6.87E+00	7.24E+00	7.71E+00	1.95E+00	1.84E+00	3.79E+00	1.96E+00	1.85E+00	3.81E+00	2.18E+00	2.06E+00	4.24E+00
1017	490836.72, 3861235.12	0.97914	0.93995	6.66E+00	6.66E+00	6.90E+00	7.28E+00	7.75E+00	1.96E+00	1.88E+00	3.84E+00	1.97E+00	1.89E+00	3.86E+00	2.19E+00	2.10E+00	4.30E+00
1018	490086.72, 3861285.12	0.81579	0.73558	5.55E+00	5.21E+00	5.75E+00	6.07E+00	6.46E+00	1.63E+00	1.47E+00	3.10E+00	1.64E+00	1.48E+00	3.12E+00	1.83E+00	1.65E+00	3.47E+00
1019	490136.72, 3861285.12	0.82312	0.74648	5.60E+00	5.29E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.52E+00	1.65E+00	1.49E+00	3.14E+00	1.66E+00	1.50E+00	3.16E+00	1.84E+00	1.67E+00	3.51E+00
1020	490186.72, 3861285.12	0.82888	0.75671	5.64E+00	5.36E+00	5.85E+00	6.17E+00	6.56E+00	1.66E+00	1.51E+00	3.17E+00	1.67E+00	1.52E+00	3.19E+00	1.86E+00	1.69E+00	3.55E+00
1021	490236.72, 3861285.12	0.83495	0.76731	5.68E+00	5.44E+00	5.89E+00	6.21E+00	6.61E+00	1.67E+00	1.54E+00	3.21E+00	1.68E+00	1.54E+00	3.22E+00	1.87E+00	1.72E+00	3.59E+00
1022	490386.72, 3861285.12	0.8674	0.79873	5.90E+00	5.66E+00	6.12E+00	6.45E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.60E+00	3.33E+00	1.74E+00	1.61E+00	3.35E+00	1.94E+00	1.79E+00	3.73E+00
1023	490436.72, 3861285.12	0.87884	0.80846	5.98E+00	5.73E+00	6.20E+00	6.54E+00	6.96E+00	1.76E+00	1.62E+00	3.38E+00	1.77E+00	1.63E+00	3.39E+00	1.97E+00	1.81E+00	3.78E+00
1024	490486.72, 3861285.12	0.88675	0.8141	6.03E+00	5.77E+00	6.25E+00	6.60E+00	7.02E+00	1.77E+00	1.63E+00	3.40E+00	1.78E+00	1.64E+00	3.42E+00	1.99E+00	1.82E+00	3.81E+00
1025	490536.72, 3861285.12	0.89708	0.82278	6.10E+00	5.83E+00	6.33E+00	6.67E+00	7.10E+00	1.79E+00	1.65E+00	3.44E+00	1.80E+00	1.65E+00	3.46E+00	2.01E+00	1.84E+00	3.85E+00
1026	490586.72, 3861285.12	0.9086	0.84201	6.18E+00	5.97E+00	6.41E+00	6.76E+00	7.19E+00	1.82E+00	1.68E+00	3.50E+00	1.83E+00	1.69E+00	3.52E+00	2.03E+00	1.89E+00	3.92E+00
1027	490636.72, 3861285.12	0.91359	0.84972	6.21E+00	6.02E+00	6.44E+00	6.80E+00	7.23E+00	1.83E+00	1.70E+00	3.53E+00	1.84E+00	1.71E+00	3.55E+00	2.05E+00	1.90E+00	3.95E+00
1028	490686.72, 3861285.12	0.92922	0.86697	6.32E+00	6.14E+00	6.55E+00	6.91E+00	7.36E+00	1.86E+00	1.73E+00	3.59E+00	1.87E+00	1.74E+00	3.61E+00	2.08E+00	1.94E+00	4.02E+00
1029	490736.72, 3861285.12	0.94792	0.8902	6.45E+00	6.31E+00	6.68E+00	7.05E+00	7.51E+00	1.90E+00	1.78E+00	3.68E+00	1.91E+00	1.79E+00	3.70E+00	2.12E+00	1.99E+00	4.12E+00
1030	490786.72, 3861285.12	0.95867	0.90366	6.52E+00	6.40E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	1.81E+00	3.73E+00	1.93E+00	1.82E+00	3.74E+00	2.15E+00	2.02E+00	4.17E+00
1031	490836.72, 3861285.12	0.96749	0.91629	6.58E+00	6.49E+00	6.82E+00	7.20E+00	7.66E+00	1.94E+00	1.83E+00	3.77E+00	1.95E+00	1.84E+00	3.79E+00	2.17E+00	2.05E+00	4.22E+00
1032	490061.24, 3859716.13	4.33605	4.15913	2.95E+01	2.95E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.43E+01	8.68E+00	8.32E+00	1.70E+01	8.72E+00	8.36E+00	1.71E+01	9.71E+00	9.31E+00	1.90E+01
1033	490111.24, 3859716.13	4.5311	4.67196	3.08E+01	3.31E+01	3.20E+01	3.37E+01	3.59E+01	9.07E+00	9.35E+00	1.84E+01	9.11E+00	9.39E+00	1.85E+01	1.01E+01	1.05E+01	2.06E+01
1034	490161.24, 3859716.13	4.90776	5.0406	3.34E+01	3.57E+01	3.46E+01	3.65E+01	3.89E+01	9.82E+00	1.01E+01	1.99E+01	9.87E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.10E+01	1.13E+01	2.23E+01
1035	490211.24, 3859716.13	5.32449	5.42925	3.62E+01	3.85E+01	3.75E+01	3.96E+01	4.22E+01	1.07E+01	1.09E+01	2.15E+01	1.07E+01	1.09E+01	2.16E+01	1.19E+01	1.22E+01	2.41E+01
1036	490061.24, 3859766.13	3.76619	3.54835	2.56E+01	2.51E+01	2.66E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.53E+00	7.10E+00	1.46E+01	7.57E+00	7.14E+00	1.47E+01	8.43E+00	7.94E+00	1.64E+01
1037	490111.24, 3859766.13	3.94646	3.79074	2.68E+01	2.69E+01	2.78E+01	2.94E+01	3.12E+01	7.90E+00	7.58E+00	1.55E+01	7.94E+00	7.62E+00	1.56E+01	8.84E+00	8.49E+00	1.73E+01
1038	490161.24, 3859766.13	4.07897	3.98357	2.77E+01	2.82E+01	2.88E+01	3.03E+01	3.23E+01	8.16E+00	7.97E+00	1.61E+01	8.20E+00	8.01E+00	1.62E+01	9.13E+00	8.92E+00	1.81E+01
1039	490211.24, 3859766.13	4.29843	4.32789	2.92E+01	3.07E+01	3.03E+01	3.20E+01	3.40E+01	8.60E+00	8.66E+00	1.73E+01	8.64E+00	8.70E+00	1.73E+01	9.62E+00	9.69E+00	1.93E+01
1040	490061.24, 3859816.13	3.21875	3.13616	2.19E+01	2.22E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.55E+01	6.44E+00	6.27E+00	1.27E+01	6.47E+00	6.31E+00	1.28E+01	7.21E+00	7.02E+00	1.42E+01
1041	490111.24, 3859816.13	3.37669	3.24288	2.30E+01	2.30E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.76E+00	6.49E+00	1.32E+01	6.79E+00	6.52E+00	1.33E+01	7.56E+00	7.26E+00	1.48E+01
1042	490161.24, 3859816.13	3.57873	3.42651	2.43E+01	2.43E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.16E+00	6.86E+00	1.40E+01	7.20E+00	6.89E+00	1.41E+01	8.01E+00	7.67E+00	1.57E+01
1043	490211.24, 3859816.13	3.69783	3.55417	2.51E+01	2.52E+01	2.61E+01	2.75E+01	2.93E+01	7.40E+00	7.11E+00	1.45E+01	7.44E+00	7.15E+00	1.46E+01	8.28E+00	7.96E+00	1.62E+01
1044	490061.24, 3859866.13	2.79362	2.76498	1.90E+01	1.96E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.59E+00	5.53E+00	1.11E+01	5.62E+00	5.56E+00	1.12E+01	6.25E+00	6.19E+00	1.24E+01
1045	490111.24, 3859866.13	2.94257	2.86768	2.00E+01	2.03E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.89E+00	5.74E+00	1.16E+01	5.92E+00	5.77E+00	1.17E+01	6.59E+00	6.42E+00	1.30E+01
1046	490161.24, 3859866.13	3.06935	2.9847	2.09E+01	2.11E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.14E+00	5.97E+00	1.21E+01	6.17E+00	6.00E+00	1.22E+01	6.87E+00	6.68E+00	1.36E+01
1047	490211.24, 3859866.13	3.17351	3.11008	2.16E+01	2.20E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.35E+00	6.22E+00	1.26E+01	6.38E+00	6.25E+00	1.26E+01	7.11E+00	6.96E+00	1.41E+01
1048	490061.24, 3859916.13	2.53581	2.54468	1.72E+01	1.80E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.07E+00	5.09E+00	1.02E+01	5.10E+00	5.12E+00	1.02E+01	5.68E+00	5.70E+00	1.14E+01
1049	490111.24, 3859916.13	2.61655	2.63237	1.78E+01	1.87E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.07E+01	5.23E+00	5.27E+00	1.05E+01	5.26E+00	5.29E+00	1.06E+01	5.86E+00	5.89E+00	1.18E+01
1050	490161.24, 3859916.13	2.74954	2.70318	1.87E+01	1.92E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.50E+00	5.41E+00	1.09E+01	5.53E+00	5.44E+00	1.10E+01	6.16E+00	6.05E+00	1.22E+01
1051	490211.24, 3859916.13	2.86841	2.80537	1.95E+01	1.99E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.27E+01	5.74E+00	5.61E+00	1.14E+01	5.77E+00	5.64E+00	1.14E+01	6.42E+00	6.28E+00	1.27E+01
1052	490229.25, 3859815.26	3.76332	3.61749	2.56E+01	2.56E+01	2.65E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.53E+00	7.24E+00	1.48E+01	7.57E+00	7.27E+00	1.48E+01	8.43E+00	8.10E+00	1.65E+01

1053 490279.25, 3859815.26	3.9202	3.96848	2.67E+01	2.81E+01	2.76E+01	2.92E+01	3.10E+01	7.84E+00	7.94E+00	1.58E+01	7.88E+00	7.98E+00	1.59E+01	8.78E+00	8.89E+00	1.77E+01
1054 490329.25, 3859815.26	4.05714	4.09537	2.76E+01	2.90E+01	2.86E+01	3.02E+01	3.21E+01	8.12E+00	8.19E+00	1.63E+01	8.16E+00	8.24E+00	1.64E+01	9.08E+00	9.17E+00	1.83E+01
1055 490379.25, 3859815.26	4.39685	4.38615	2.99E+01	3.11E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.80E+00	8.78E+00	1.76E+01	8.84E+00	8.82E+00	1.77E+01	9.84E+00	9.82E+00	1.97E+01
1056 490429.25, 3859815.26	4.89009	4.79941	3.33E+01	3.40E+01	3.45E+01	3.64E+01	3.87E+01	9.78E+00	9.60E+00	1.94E+01	9.83E+00	9.65E+00	1.95E+01	1.09E+01	1.07E+01	2.17E+01
1057 490229.25, 3859865.26	3.21597	3.15715	2.19E+01	2.24E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.55E+01	6.43E+00	6.32E+00	1.28E+01	6.47E+00	6.35E+00	1.28E+01	7.20E+00	7.07E+00	1.43E+01
1058 490279.25, 3859865.26	3.37613	3.24618	2.30E+01	2.30E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.75E+00	6.49E+00	1.32E+01	6.79E+00	6.53E+00	1.33E+01	7.56E+00	7.27E+00	1.48E+01
1059 490329.25, 3859865.26	3.572	3.52767	2.43E+01	2.50E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.15E+00	7.06E+00	1.42E+01	7.18E+00	7.09E+00	1.43E+01	8.00E+00	7.90E+00	1.59E+01
1060 490379.25, 3859865.26	3.77542	3.77899	2.57E+01	2.68E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	7.56E+00	1.51E+01	7.59E+00	7.60E+00	1.52E+01	8.45E+00	8.46E+00	1.69E+01
1061 490429.25, 3859865.26	3.99438	3.98838	2.72E+01	2.83E+01	2.82E+01	2.97E+01	3.16E+01	7.99E+00	7.98E+00	1.60E+01	8.03E+00	8.02E+00	1.61E+01	8.94E+00	8.93E+00	1.79E+01
1062 490229.25, 3859915.26	2.89889	2.84016	1.97E+01	2.01E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.80E+00	5.68E+00	1.15E+01	5.83E+00	5.71E+00	1.15E+01	6.49E+00	6.36E+00	1.28E+01
1063 490279.25, 3859915.26	2.96677	2.93366	2.02E+01	2.08E+01	2.09E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.94E+00	5.87E+00	1.18E+01	5.97E+00	5.90E+00	1.19E+01	6.64E+00	6.57E+00	1.32E+01
1064 490329.25, 3859915.26	3.09425	3.00536	2.10E+01	2.13E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.01E+00	1.22E+01	6.22E+00	6.04E+00	1.23E+01	6.93E+00	6.73E+00	1.37E+01
1065 490379.25, 3859915.26	3.25164	3.13712	2.21E+01	2.22E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.57E+01	6.51E+00	6.28E+00	1.28E+01	6.54E+00	6.31E+00	1.28E+01	7.28E+00	7.02E+00	1.43E+01
1066 490429.25, 3859915.26	3.48716	3.49305	2.37E+01	2.47E+01	2.46E+01	2.59E+01	2.76E+01	6.98E+00	6.99E+00	1.40E+01	7.01E+00	7.02E+00	1.40E+01	7.81E+00	7.82E+00	1.56E+01
1067 490451.43, 3859872.59	3.97905	4.01184	2.71E+01	2.84E+01	2.81E+01	2.96E+01	3.15E+01	7.96E+00	8.03E+00	1.60E+01	8.00E+00	8.07E+00	1.61E+01	8.91E+00	8.98E+00	1.79E+01
1068 490501.43, 3859872.59	4.29684	4.36194	2.92E+01	3.09E+01	3.03E+01	3.20E+01	3.40E+01	8.60E+00	8.73E+00	1.73E+01	8.64E+00	8.77E+00	1.74E+01	9.62E+00	9.77E+00	1.94E+01
1069 490551.43, 3859872.59	4.81564	4.80128	3.27E+01	3.40E+01	3.40E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.63E+00	9.61E+00	1.92E+01	9.68E+00	9.65E+00	1.93E+01	1.08E+01	1.07E+01	2.15E+01
1070 490601.43, 3859872.59	5.68008	5.53892	3.86E+01	3.92E+01	4.01E+01	4.23E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.11E+01	2.24E+01	1.14E+01	1.11E+01	2.26E+01	1.27E+01	1.24E+01	2.51E+01
1071 490451.43, 3859922.59	3.51743	3.50866	2.39E+01	2.49E+01	2.48E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.04E+00	7.02E+00	1.41E+01	7.07E+00	7.06E+00	1.41E+01	7.88E+00	7.86E+00	1.57E+01
1072 490501.43, 3859922.59	3.6675	3.69264	2.49E+01	2.62E+01	2.59E+01	2.73E+01	2.90E+01	7.34E+00	7.39E+00	1.47E+01	7.37E+00	7.43E+00	1.48E+01	8.21E+00	8.27E+00	1.65E+01
1073 490551.43, 3859922.59	3.90454	4.04416	2.66E+01	2.87E+01	2.75E+01	2.90E+01	3.09E+01	7.81E+00	8.09E+00	1.59E+01	7.85E+00	8.13E+00	1.60E+01	8.74E+00	9.05E+00	1.78E+01
1074 490601.43, 3859922.59	4.27506	4.41546	2.91E+01	3.13E+01	3.01E+01	3.18E+01	3.38E+01	8.55E+00	8.83E+00	1.74E+01	8.60E+00	8.88E+00	1.75E+01	9.57E+00	9.89E+00	1.95E+01
1075 482129.67, 3852241.07	3.11145	3.13825	2.12E+01	2.22E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.23E+00	6.28E+00	1.25E+01	6.26E+00	6.31E+00	1.26E+01	6.97E+00	7.03E+00	1.40E+01
1076 482029.67, 3852291.07	4.44747	4.48335	3.02E+01	3.18E+01	3.14E+01	3.31E+01	3.52E+01	8.90E+00	8.97E+00	1.79E+01	8.94E+00	9.02E+00	1.80E+01	9.96E+00	1.00E+01	2.00E+01
1077 482079.67, 3852291.07	3.91666	3.94492	2.66E+01	2.80E+01	2.76E+01	2.91E+01	3.10E+01	7.84E+00	7.89E+00	1.57E+01	7.88E+00	7.93E+00	1.58E+01	8.77E+00	8.83E+00	1.76E+01
1078 482129.67, 3852291.07	3.4264	3.46939	2.33E+01	2.46E+01	2.42E+01	2.55E+01	2.71E+01	6.86E+00	6.94E+00	1.38E+01	6.89E+00	6.98E+00	1.39E+01	7.67E+00	7.77E+00	1.54E+01
1079 482179.67, 3852291.07	2.99886	2.98595	2.04E+01	2.12E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	6.00E+00	5.97E+00	1.20E+01	6.03E+00	6.00E+00	1.20E+01	6.71E+00	6.69E+00	1.34E+01
1080 482229.67, 3852291.07	2.51607	2.53343	1.71E+01	1.80E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	5.07E+00	1.01E+01	5.06E+00	5.09E+00	1.02E+01	5.63E+00	5.67E+00	1.13E+01
1081 482029.67, 3852341.07	5.04246	5.075	3.43E+01	3.60E+01	3.56E+01	3.75E+01	3.99E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.02E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01	1.13E+01	1.14E+01	2.27E+01
1082 482079.67, 3852341.07	4.38038	4.45858	2.98E+01	3.16E+01	3.09E+01	3.26E+01	3.47E+01	8.76E+00	8.92E+00	1.77E+01	8.81E+00	8.97E+00	1.78E+01	9.81E+00	9.98E+00	1.98E+01
1083 482129.67, 3852341.07	3.93269	3.93274	2.67E+01	2.79E+01	2.77E+01	2.93E+01	3.11E+01	7.87E+00	7.87E+00	1.57E+01	7.91E+00	7.91E+00	1.58E+01	8.80E+00	8.81E+00	1.76E+01
1084 482179.67, 3852341.07	3.38542	3.39335	2.30E+01	2.40E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.77E+00	6.79E+00	1.36E+01	6.81E+00	6.82E+00	1.36E+01	7.58E+00	7.60E+00	1.52E+01
1085 482259.06, 3852400.14	3.51511	3.47022	2.39E+01	2.46E+01	2.48E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.03E+00	6.94E+00	1.40E+01	7.07E+00	6.98E+00	1.40E+01	7.87E+00	7.77E+00	1.56E+01
1086 482309.06, 3852400.14	2.82395	2.82217	1.92E+01	2.00E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	5.65E+00	1.13E+01	5.68E+00	5.67E+00	1.14E+01	6.32E+00	6.32E+00	1.26E+01
1087 482209.06, 3852450.14	4.1739	4.19433	2.84E+01	2.97E+01	2.94E+01	3.10E+01	3.30E+01	8.35E+00	8.39E+00	1.67E+01	8.39E+00	8.43E+00	1.68E+01	9.35E+00	9.39E+00	1.87E+01
1088 482259.06, 3852450.14	3.83799	3.82869	2.61E+01	2.71E+01	2.71E+01	2.86E+01	3.04E+01	7.68E+00	7.66E+00	1.53E+01	7.72E+00	7.70E+00	1.54E+01	8.59E+00	8.57E+00	1.72E+01
1089 482309.06, 3852450.14	3.30786	3.28401	2.25E+01	2.33E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.62E+00	6.57E+00	1.32E+01	6.65E+00	6.60E+00	1.33E+01	7.41E+00	7.35E+00	1.48E+01
1090 482209.06, 3852500.14	4.6225	4.67696	3.14E+01	3.31E+01	3.26E+01	3.44E+01	3.66E+01	9.25E+00	9.36E+00	1.86E+01	9.29E+00	9.40E+00	1.87E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.08E+01
1091 482259.06, 3852500.14	4.15967	4.18861	2.83E+01	2.97E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.32E+00	8.38E+00	1.67E+01	8.36E+00	8.42E+00	1.68E+01	9.31E+00	9.38E+00	1.87E+01
1092 482309.06, 3852500.14	3.77689	3.77516	2.57E+01	2.67E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.56E+00	7.55E+00	1.51E+01	7.59E+00	7.59E+00	1.52E+01	8.46E+00	8.45E+00	1.69E+01
1093 482283.91, 3852513.62	4.06498	4.09428	2.76E+01	2.90E+01	2.87E+01	3.02E+01	3.22E+01	8.13E+00	8.19E+00	1.63E+01	8.17E+00	8.23E+00	1.64E+01	9.10E+00	9.17E+00	1.83E+01
1094 482333.91, 3852513.62	3.69757	3.69814	2.51E+01	2.62E+01	2.61E+01	2.75E+01	2.93E+01	7.40E+00	7.40E+00	1.48E+01	7.44E+00	7.44E+00	1.49E+01	8.28E+00	8.28E+00	1.66E+01
1095 482283.91, 3852563.62	4.48146	4.47459	3.05E+01	3.17E+01	3.16E+01	3.33E+01	3.55E+01	8.97E+00	8.95E+00	1.79E+01	9.01E+00	9.00E+00	1.80E+01	1.00E+01	1.00E+01	2.01E+01
1096 482333.91, 3852563.62	4.06411	4.07757	2.76E+01	2.89E+01	2.87E+01	3.02E+01	3.22E+01	8.13E+00	8.16E+00	1.63E+01	8.17E+00	8.20E+00	1.64E+01	9.10E+00	9.13E+00	1.82E+01
1097 482383.91, 3852563.62	3.70154	3.73029	2.52E+01	2.64E+01	2.61E+01	2.75E+01	2.93E+01	7.41E+00	7.46E+00	1.49E+01	7.44E+00	7.50E+00	1.49E+01	8.29E+00	8.35E+00	1.66E+01
1098 482283.91, 3852613.62	5.21117	5.18837	3.54E+01	3.68E+01	3.67E+01	3.88E+01	4.13E+01	1.04E+01	1.04E+01	2.08E+01	1.05E+01	1.04E+01	2.09E+01	1.17E+01	1.16E+01	2.33E+01
1099 482333.91, 3852613.62	4.49379	4.50493	3.06E+01	3.19E+01	3.17E+01	3.34E+01	3.56E+01	8.99E+00	9.01E+00	1.80E+01	9.04E+00	9.06E+00	1.81E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.01E+01
1100 482383.91, 3852613.62	4.05748	4.08744	2.76E+01	2.90E+01	2.86E+01	3.02E+01	3.21E+01	8.12E+00	8.18E+00	1.63E+01	8.16E+00	8.22E+00	1.64E+01	9.08E+00	9.15E+00	1.82E+01
1101 482602.38, 3852600.87	2.22211	2.25864	1.51E+01	1.60E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.45E+00	4.52E+00	8.96E+00	4.47E+00	4.54E+00	9.01E+00	4.98E+00	5.06E+00	1.00E+01
1102 482652.38, 3852600.87	2.00081	2.06922	1.36E+01	1.47E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.58E+01	4.00E+00	4.14E+00	8.14E+00	4.02E+00	4.16E+00	8.18E+00	4.48E+00	4.63E+00	9.11E+00
1103 482702.38, 3852600.87	1.67388	1.80261	1.14E+01	1.28E+01	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.35E+00	3.61E+00	6.96E+00	3.37E+00	3.62E+00	6.99E+00	3.75E+00	4.04E+00	7.78E+00
1104 482552.38, 3852650.87	2.90408	2.91949	1.97E+01	2.07E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.81E+00	5.84E+00	1.17E+01	5.84E+00	5.87E+00	1.17E+01	6.50E+00	6.54E+00	1.30E+01
1105 482602.38, 3852650.87	2.52252	2.53609	1.72E+01	1.80E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	5.07E+00	1.01E+01	5.07E+00	5.10E+00	1.02E+01	5.65E+00	5.68E+00	1.13E+01
1106 482652.38, 3852650.87	2.31688	2.33162	1.58E+01	1.65E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.64E+00	4.66E+00	9.30E+00	4.66E+00	4.69E+00	9.35E+00	5.19E+00	5.22E+00	1.04E+01
1107 482702.38, 3852650.87	2.11358	2.18846	1.44E+01	1.55E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	4.38E+00	8.61E+00	4.25E+00	4.40E+00	8.65E+00	4.73E+00	4.90E+00	9.63E+00
1108 482552.38, 3852700.87	3.37494	3.32712	2.29E+01	2.36E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.75E+00	6.66E+00	1.34E+01	6.79E+00	6.69E+00	1.35E+01	7.56E+00	7.45E+00	1.50E+01
1109 482602.38, 3852700.87	3.04952	3.02685	2.07E+01	2.14E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.41E+01	6.10E+00	6.06E+00	1.22E+01	6.13E+00	6.09E+00	1.22E+01	6.83E+00	6.78E+00	1.36E+01
1110 482652.38, 3852700.87	2.89912	2.87358	1.97E+01	2.04E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.80E+00	5.75E+00	1.15E+01	5.83E+00	5.78E+00	1.16E+01	6.49E+00	6.43E+00	1.29E+01
1111 482702.38, 3852700.87	2.4878	2.54264	1.69E+01	1.80E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.98E+00	5.09E+00	1.01E+01	5.00E+00	5.11E+00	1.01E+01	5.57E+00	5.69E+00	1.13E+01
1112 482452.38, 3852750.87	4.72784	4.75479	3.21E+01	3.37E+01	3.33E+01	3.52E+01	3.74E+01	9.46E+00	9.51E+00	1.90E+01	9.51E+00	9.56E+00	1.91E+01	1.06E+01	1.06E+01	2.12E+01
1113 482521.29, 3852749.74	4.00234	3.93165	2.72E+01	2.79E+01	2.82E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.01E+00	7.87E+00	1.59E+01	8.05E+00	7.91E+00	1.60E+01	8.96E+00	8.80E+00	1.78E+01
1114 482571.29, 3852749.74	3.59474	3.54158	2.44E+01	2.51E+01	2.53E+01	2.67E+01	2.85E+01	7.19E+00	7.09E+00	1.43E+01	7.23E+00	7.12E+00	1.43E+01	8.05E+00	7.93E+00	1.60E+01
1115 482521.29, 3852799.74	4.53543	4.49789	3.08E+01	3.19E+01	3.20E+01	3.37E+01	3.59E+01	9.07E+00	9.00E+00	1.81E+01	9.12E+00	9.04E+00	1.82E+01	1.02E+01	1.01E+01	2.02E+01
1116 482571.29, 3852799.74	4.01052	3.94564	2.73E+01	2.80E+01	2.83E+01	2.98E+01	3.18E+01	8.02E+00	7.89E+00	1.59E+01	8.06E+00	7.93E+00	1.60E+01	8.98E+00	8.83E+00	1.78E+01
1117 482621.29, 3852799.74	3.6216	3.58032	2.46E+01	2.54E+01	2.55E+01	2.69E+01	2.87E+01	7.25E+00	7.16E+00	1.44E+01	7.28E+00	7.20E+00	1.45E+01	8.11E+00	8.02E+00	1.61E+01
1118 482571.29, 3852849.74	4.51536	4.48594	3.07E+01	3.18E+01	3.18E+01	3.36E+01	3.58E+01	9.03E+00	8.97E+00	1.80E+01	9.08E+00	9.02E+00	1.81E+01	1.01E+01	1.00E+01	2.02E+01

1119 482621.29, 3852849.74	4.0191	3.98801	2.73E+01	2.83E+01	2.83E+01	2.99E+01	3.18E+01	8.04E+00	7.98E+00	1.60E+01	8.08E+00	8.02E+00	1.61E+01	9.00E+00	8.93E+00	1.79E+01
1120 482577.42, 3852901.55	4.97831	5.01052	3.39E+01	3.55E+01	3.51E+01	3.70E+01	3.94E+01	9.96E+00	1.00E+01	2.00E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.24E+01
1121 482627.42, 3852901.55	4.44718	4.4375	3.02E+01	3.14E+01	3.14E+01	3.31E+01	3.52E+01	8.90E+00	8.88E+00	1.78E+01	8.94E+00	8.92E+00	1.79E+01	9.96E+00	9.94E+00	1.99E+01
1122 482629.96, 3852955.85	4.98572	5.00392	3.39E+01	3.55E+01	3.52E+01	3.71E+01	3.95E+01	9.97E+00	1.00E+01	2.00E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01
1123 482679.96, 3852955.85	4.36069	4.41476	2.97E+01	3.13E+01	3.08E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.72E+00	8.83E+00	1.76E+01	8.77E+00	8.88E+00	1.76E+01	9.76E+00	9.88E+00	1.96E+01
1124 482781.63, 3853034.48	3.74433	3.79416	2.55E+01	2.69E+01	2.64E+01	2.79E+01	2.96E+01	7.49E+00	7.59E+00	1.51E+01	7.53E+00	7.63E+00	1.52E+01	8.38E+00	8.49E+00	1.69E+01
1125 482831.63, 3853034.48	3.25603	3.30505	2.21E+01	2.34E+01	2.30E+01	2.42E+01	2.58E+01	6.51E+00	6.61E+00	1.31E+01	6.55E+00	6.65E+00	1.32E+01	7.29E+00	7.40E+00	1.47E+01
1126 482881.63, 3853034.48	2.76528	2.802	1.88E+01	1.99E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.61E+00	1.11E+01	5.56E+00	5.63E+00	1.12E+01	6.19E+00	6.27E+00	1.25E+01
1127 482781.63, 3853084.48	3.88434	3.96744	2.64E+01	2.81E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.08E+01	7.77E+00	7.94E+00	1.57E+01	7.81E+00	7.98E+00	1.58E+01	8.70E+00	8.88E+00	1.76E+01
1128 482831.63, 3853084.48	3.45637	3.54531	2.35E+01	2.51E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.92E+00	7.09E+00	1.40E+01	6.95E+00	7.13E+00	1.41E+01	7.74E+00	7.94E+00	1.57E+01
1129 482881.63, 3853084.48	3.08631	3.13751	2.10E+01	2.22E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.44E+01	6.17E+00	6.28E+00	1.25E+01	6.21E+00	6.31E+00	1.25E+01	6.91E+00	7.02E+00	1.39E+01
1130 482781.63, 3853134.48	4.13635	4.27779	2.81E+01	3.03E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.28E+01	8.28E+00	8.56E+00	1.68E+01	8.32E+00	8.60E+00	1.69E+01	9.26E+00	9.58E+00	1.88E+01
1131 482831.63, 3853134.48	3.65794	3.73127	2.49E+01	2.64E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.90E+01	7.32E+00	7.47E+00	1.48E+01	7.36E+00	7.50E+00	1.49E+01	8.19E+00	8.35E+00	1.65E+01
1132 482881.63, 3853134.48	3.248	3.273	2.21E+01	2.32E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.57E+01	6.50E+00	6.55E+00	1.30E+01	6.53E+00	6.58E+00	1.31E+01	7.27E+00	7.33E+00	1.46E+01
1133 482831.63, 3853184.48	3.8221	3.91926	2.60E+01	2.78E+01	2.70E+01	2.84E+01	3.03E+01	7.65E+00	7.84E+00	1.55E+01	7.69E+00	7.88E+00	1.56E+01	8.56E+00	8.77E+00	1.73E+01
1134 482881.63, 3853184.48	3.44217	3.50786	2.34E+01	2.49E+01	2.43E+01	2.56E+01	2.73E+01	6.89E+00	7.02E+00	1.39E+01	6.92E+00	7.05E+00	1.40E+01	7.71E+00	7.85E+00	1.56E+01
1135 484154.84, 3854250.98	0.57551	1.47834	3.91E+00	1.05E+01	4.06E+00	4.28E+00	4.56E+00	1.15E+00	2.96E+00	4.11E+00	1.16E+00	2.97E+00	4.13E+00	1.29E+00	3.31E+00	4.60E+00
1136 484204.84, 3854250.98	0.57178	1.44636	3.89E+00	1.02E+01	4.03E+00	4.25E+00	4.53E+00	1.14E+00	2.89E+00	4.04E+00	1.15E+00	2.91E+00	4.06E+00	1.28E+00	3.24E+00	4.52E+00
1137 484154.84, 3854300.98	0.53786	1.53505	3.66E+00	1.09E+01	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	3.07E+00	4.15E+00	1.08E+00	3.09E+00	4.17E+00	1.20E+00	3.44E+00	4.64E+00
1138 484204.84, 3854300.98	0.54205	1.48744	3.69E+00	1.05E+01	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	2.98E+00	4.06E+00	1.09E+00	2.99E+00	4.08E+00	1.21E+00	3.33E+00	4.54E+00
1139 484074.19, 3854519.8	0.50082	2.669	3.41E+00	1.89E+01	3.53E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	5.34E+00	6.34E+00	1.01E+00	5.37E+00	6.37E+00	1.12E+00	5.98E+00	7.10E+00
1140 484124.19, 3854519.8	0.50026	2.34676	3.40E+00	1.66E+01	3.53E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	4.70E+00	5.70E+00	1.01E+00	4.72E+00	5.72E+00	1.12E+00	5.25E+00	6.37E+00
1141 484074.19, 3854569.8	0.53002	3.3227	3.60E+00	2.35E+01	3.74E+00	3.94E+00	4.20E+00	1.06E+00	6.65E+00	7.71E+00	1.07E+00	6.68E+00	7.75E+00	1.19E+00	7.44E+00	8.63E+00
1142 484124.19, 3854569.8	0.47838	2.72658	3.25E+00	1.93E+01	3.37E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.57E-01	5.46E+00	6.41E+00	9.62E-01	5.48E+00	6.44E+00	1.07E+00	6.10E+00	7.18E+00
1143 485205.11, 3855188.89	0.60724	3.25437	4.13E+00	2.31E+01	4.28E+00	4.52E+00	4.81E+00	1.21E+00	6.51E+00	7.73E+00	1.22E+00	6.54E+00	7.76E+00	1.36E+00	7.29E+00	8.65E+00
1144 485255.11, 3855188.89	0.58179	2.85074	3.96E+00	2.02E+01	4.10E+00	4.33E+00	4.61E+00	1.16E+00	5.70E+00	6.87E+00	1.17E+00	5.73E+00	6.90E+00	1.30E+00	6.38E+00	7.69E+00
1145 485205.11, 3855238.89	0.6059	3.36242	4.12E+00	2.38E+01	4.27E+00	4.51E+00	4.80E+00	1.21E+00	6.73E+00	7.94E+00	1.22E+00	6.76E+00	7.98E+00	1.36E+00	7.53E+00	8.88E+00
1146 485255.11, 3855238.89	0.60292	3.13134	4.10E+00	2.22E+01	4.25E+00	4.49E+00	4.77E+00	1.21E+00	6.26E+00	7.47E+00	1.21E+00	6.30E+00	7.51E+00	1.35E+00	7.01E+00	8.36E+00
1147 485205.11, 3855288.89	0.65086	3.98399	4.43E+00	2.82E+01	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	7.97E+00	9.27E+00	1.31E+00	8.01E+00	9.32E+00	1.46E+00	8.92E+00	1.04E+01
1148 485255.11, 3855288.89	0.6426	3.46919	4.37E+00	2.46E+01	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.29E+00	6.94E+00	8.23E+00	1.29E+00	6.98E+00	8.27E+00	1.44E+00	7.77E+00	9.21E+00
1149 485255.11, 3855338.89	0.67647	4.07332	4.60E+00	2.89E+01	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	8.15E+00	9.50E+00	1.36E+00	8.19E+00	9.55E+00	1.51E+00	9.12E+00	1.06E+01
1150 485305.11, 3855338.89	0.65906	3.57102	4.48E+00	2.53E+01	4.65E+00	4.90E+00	5.22E+00	1.32E+00	7.14E+00	8.46E+00	1.33E+00	7.18E+00	8.51E+00	1.48E+00	8.00E+00	9.47E+00
1151 485852.5, 3855635.28	0.68386	2.38867	4.65E+00	1.69E+01	4.82E+00	5.09E+00	5.41E+00	1.37E+00	4.78E+00	6.15E+00	1.38E+00	4.80E+00	6.18E+00	1.53E+00	5.35E+00	6.88E+00
1152 485902.5, 3855635.28	0.65609	2.16763	4.46E+00	1.54E+01	4.63E+00	4.88E+00	5.19E+00	1.31E+00	4.34E+00	5.65E+00	1.32E+00	4.36E+00	5.68E+00	1.47E+00	4.85E+00	6.32E+00
1153 485852.5, 3855685.28	0.69825	2.54078	4.75E+00	1.80E+01	4.92E+00	5.19E+00	5.53E+00	1.40E+00	5.08E+00	6.48E+00	1.40E+00	5.11E+00	6.51E+00	1.56E+00	5.69E+00	7.25E+00
1154 485902.5, 3855685.28	0.67567	2.27381	4.59E+00	1.61E+01	4.76E+00	5.03E+00	5.35E+00	1.35E+00	4.55E+00	5.90E+00	1.36E+00	4.57E+00	5.93E+00	1.51E+00	5.09E+00	6.60E+00
1155 485852.5, 3855735.28	0.70739	2.67388	4.81E+00	1.89E+01	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.42E+00	5.35E+00	6.76E+00	1.42E+00	5.38E+00	6.80E+00	1.58E+00	5.99E+00	7.57E+00
1156 485902.5, 3855735.28	0.69614	2.43446	4.73E+00	1.72E+01	4.91E+00	5.18E+00	5.51E+00	1.39E+00	4.87E+00	6.26E+00	1.40E+00	4.90E+00	6.30E+00	1.56E+00	5.45E+00	7.01E+00
1157 485852.5, 3855785.28	0.73238	2.99542	4.98E+00	2.12E+01	5.16E+00	5.45E+00	5.80E+00	1.47E+00	5.99E+00	7.46E+00	1.47E+00	6.02E+00	7.50E+00	1.64E+00	6.71E+00	8.35E+00
1158 485902.5, 3855785.28	0.70483	2.60408	4.79E+00	1.85E+01	4.97E+00	5.24E+00	5.58E+00	1.41E+00	5.21E+00	6.62E+00	1.42E+00	5.24E+00	6.65E+00	1.58E+00	5.83E+00	7.41E+00
1159 486809.46, 3856465.28	0.69882	2.41576	4.75E+00	1.71E+01	4.93E+00	5.20E+00	5.53E+00	1.40E+00	4.83E+00	6.23E+00	1.41E+00	4.86E+00	6.26E+00	1.56E+00	5.41E+00	6.97E+00
1160 486859.46, 3856465.28	0.70672	2.32414	4.81E+00	1.65E+01	4.98E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.41E+00	4.65E+00	6.06E+00	1.42E+00	4.67E+00	6.09E+00	1.58E+00	5.20E+00	6.79E+00
1161 486909.46, 3856465.28	0.71086	2.22777	4.83E+00	1.58E+01	5.01E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	4.46E+00	5.88E+00	1.43E+00	4.48E+00	5.91E+00	1.59E+00	4.99E+00	6.58E+00
1162 486809.46, 3856515.28	0.71954	2.52869	4.89E+00	1.79E+01	5.07E+00	5.35E+00	5.70E+00	1.44E+00	5.06E+00	6.50E+00	1.45E+00	5.08E+00	6.53E+00	1.61E+00	5.66E+00	7.27E+00
1163 486859.46, 3856515.28	0.72483	2.40334	4.93E+00	1.70E+01	5.11E+00	5.39E+00	5.74E+00	1.45E+00	4.81E+00	6.26E+00	1.46E+00	4.83E+00	6.29E+00	1.62E+00	5.38E+00	7.00E+00
1164 486909.46, 3856515.28	0.72498	2.3065	4.93E+00	1.63E+01	5.11E+00	5.39E+00	5.74E+00	1.45E+00	4.61E+00	6.07E+00	1.46E+00	4.64E+00	6.10E+00	1.62E+00	5.16E+00	6.79E+00
1165 486980.94, 3856357.95	0.65231	1.88155	4.44E+00	1.33E+01	4.60E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.31E+00	3.76E+00	5.07E+00	1.31E+00	3.78E+00	5.10E+00	1.46E+00	4.21E+00	5.67E+00
1166 487030.94, 3856357.95	0.6492	1.82172	4.41E+00	1.29E+01	4.58E+00	4.83E+00	5.14E+00	1.30E+00	3.64E+00	4.94E+00	1.31E+00	3.66E+00	4.97E+00	1.45E+00	4.08E+00	5.53E+00
1167 486980.94, 3856407.95	0.6806	1.98811	4.63E+00	1.41E+01	4.80E+00	5.06E+00	5.39E+00	1.36E+00	3.98E+00	5.34E+00	1.37E+00	4.00E+00	5.37E+00	1.52E+00	4.45E+00	5.98E+00
1168 487030.94, 3856407.95	0.67055	1.91661	4.56E+00	1.36E+01	4.73E+00	4.99E+00	5.31E+00	1.34E+00	3.83E+00	5.18E+00	1.35E+00	3.85E+00	5.20E+00	1.50E+00	4.29E+00	5.79E+00
1169 487447.18, 3856437.45	0.63967	1.45552	4.35E+00	1.03E+01	4.51E+00	4.76E+00	5.06E+00	1.28E+00	2.91E+00	4.19E+00	1.29E+00	2.93E+00	4.21E+00	1.43E+00	3.26E+00	4.69E+00
1170 487497.18, 3856437.45	0.62919	1.41467	4.28E+00	1.00E+01	4.44E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	2.83E+00	4.09E+00	1.27E+00	2.84E+00	4.11E+00	1.41E+00	3.17E+00	4.58E+00
1171 487547.18, 3856437.45	0.62294	1.37948	4.24E+00	9.77E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.25E+00	2.76E+00	4.01E+00	1.25E+00	2.77E+00	4.03E+00	1.39E+00	3.09E+00	4.48E+00
1172 487447.18, 3856487.45	0.67084	1.51154	4.56E+00	1.07E+01	4.73E+00	4.99E+00	5.31E+00	1.34E+00	3.02E+00	4.37E+00	1.35E+00	3.04E+00	4.39E+00	1.50E+00	3.38E+00	4.89E+00
1173 487497.18, 3856487.45	0.65529	1.45698	4.46E+00	1.03E+01	4.62E+00	4.87E+00	5.19E+00	1.31E+00	2.91E+00	4.23E+00	1.32E+00	2.93E+00	4.25E+00	1.47E+00	3.26E+00	4.73E+00
1174 487547.18, 3856487.45	0.64228	1.41719	4.37E+00	1.00E+01	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.29E+00	2.84E+00	4.12E+00	1.29E+00	2.85E+00	4.14E+00	1.44E+00	3.17E+00	4.61E+00
1175 487447.18, 3856537.45	0.68736	1.55334	4.67E+00	1.10E+01	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	3.11E+00	4.48E+00	1.38E+00	3.12E+00	4.51E+00	1.54E+00	3.48E+00	5.02E+00
1176 487497.18, 3856537.45	0.67945	1.4963	4.62E+00	1.06E+01	4.79E+00	5.05E+00	5.38E+00	1.36E+00	2.99E+00	4.35E+00	1.37E+00	3.01E+00	4.38E+00	1.52E+00	3.35E+00	4.87E+00
1177 487547.18, 3856537.45	0.67005	1.44552	4.56E+00	1.02E+01	4.72E+00	4.98E+00	5.31E+00	1.34E+00	2.89E+00	4.23E+00	1.35E+00	2.91E+00	4.25E+00	1.50E+00	3.24E+00	4.74E+00
1178 489285.89, 3858826.54	3.0117	2.93239	2.05E+01	2.08E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.03E+00	5.87E+00	1.19E+01	6.06E+00	5.90E+00	1.20E+01	6.74E+00	6.57E+00	1.33E+01
1179 489335.89, 3858826.54	2.85113	2.78684	1.94E+01	1.97E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.70E+00	5.58E+00	1.13E+01	5.73E+00	5.60E+00	1.13E+01	6.38E+00	6.24E+00	1.26E+01
1180 489385.89, 3858826.54	2.73406	2.65299	1.86E+01	1.88E+01	1.93E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.47E+00	5.31E+00	1.08E+01	5.50E+00	5.33E+00	1.08E+01	6.12E+00	5.94E+00	1.21E+01
1181 489435.89, 3858826.54	2.62985	2.51334	1.79E+01	1.78E+01	1.85E+01	1.96E+01	2.08E+01	5.26E+00	5.03E+00	1.03E+01	5.29E+00	5.05E+00	1.03E+01	5.89E+00	5.63E+00	1.15E+01
1182 489485.89, 3858826.54	2.51101	2.40984	1.71E+01	1.71E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.02E+00	4.82E+00	9.85E+00	5.05E+00	4.85E+00	9.89E+00	5.62E+00	5.40E+00	1.10E+01
1183 489535.89, 3858826.54	2.42713	2.31244	1.65E+01	1.64E+01	1.71E+01	1.81E+01	1.92E+01	4.86E+00	4.63E+00	9.48E+00	4.88E+00	4.65E+00	9.53E+00	5.43E+00	5.18E+00	1.06E+01
1184 489585.89, 3858826.54	2.32609	2.21704	1.58E+01	1.57E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.65E+00	4.44E+00	9.09E+00	4.68E+00	4.46E+00	9.14E+00	5.21E+00	4.96E+00	1.02E+01

1185 489635.89, 3858826.54	2.23661	2.13718	1.52E+01	1.51E+01	1.58E+01	1.66E+01	1.77E+01	4.47E+00	4.28E+00	8.75E+00	4.50E+00	4.30E+00	8.79E+00	5.01E+00	4.78E+00	9.79E+00
1186 489685.89, 3858826.54	2.15939	2.04835	1.47E+01	1.45E+01	1.52E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.32E+00	4.10E+00	8.42E+00	4.34E+00	4.12E+00	8.46E+00	4.83E+00	4.59E+00	9.42E+00
1187 489735.89, 3858826.54	2.08668	2.02737	1.42E+01	1.44E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	4.06E+00	8.23E+00	4.20E+00	4.08E+00	8.27E+00	4.67E+00	4.54E+00	9.21E+00
1188 489785.89, 3858826.54	2.03707	1.99742	1.39E+01	1.42E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.61E+01	4.08E+00	4.00E+00	8.07E+00	4.10E+00	4.02E+00	8.11E+00	4.56E+00	4.47E+00	9.03E+00
1189 489835.89, 3858826.54	1.99262	1.9572	1.35E+01	1.39E+01	1.41E+01	1.48E+01	1.58E+01	3.99E+00	3.92E+00	7.90E+00	4.01E+00	3.94E+00	7.94E+00	4.46E+00	4.38E+00	8.84E+00
1190 489885.89, 3858826.54	1.94278	1.90449	1.32E+01	1.35E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	3.81E+00	7.70E+00	3.91E+00	3.83E+00	7.74E+00	4.35E+00	4.26E+00	8.61E+00
1191 489935.89, 3858826.54	1.85122	1.82435	1.26E+01	1.29E+01	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.70E+00	3.65E+00	7.35E+00	3.72E+00	3.67E+00	7.39E+00	4.14E+00	4.08E+00	8.23E+00
1192 489985.89, 3858826.54	1.79231	1.73912	1.22E+01	1.23E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.42E+01	3.59E+00	3.48E+00	7.07E+00	3.60E+00	3.50E+00	7.10E+00	4.01E+00	3.89E+00	7.91E+00
1193 490035.89, 3858826.54	1.72912	1.68121	1.18E+01	1.19E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	3.36E+00	6.82E+00	3.48E+00	3.38E+00	6.86E+00	3.87E+00	3.76E+00	7.64E+00
1194 489285.89, 3858876.54	3.31356	3.18685	2.25E+01	2.26E+01	2.34E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.63E+00	6.38E+00	1.30E+01	6.66E+00	6.41E+00	1.31E+01	7.42E+00	7.14E+00	1.46E+01
1195 489335.89, 3858876.54	3.12722	2.99998	2.13E+01	2.13E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.26E+00	6.00E+00	1.23E+01	6.29E+00	6.03E+00	1.23E+01	7.00E+00	6.72E+00	1.37E+01
1196 489385.89, 3858876.54	2.95629	2.85379	2.01E+01	2.02E+01	2.08E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.91E+00	5.71E+00	1.16E+01	5.94E+00	5.74E+00	1.17E+01	6.62E+00	6.39E+00	1.30E+01
1197 489435.89, 3858876.54	2.84038	2.7156	1.93E+01	1.92E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.68E+00	5.43E+00	1.11E+01	5.71E+00	5.46E+00	1.12E+01	6.36E+00	6.08E+00	1.24E+01
1198 489485.89, 3858876.54	2.73059	2.57753	1.86E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.46E+00	5.16E+00	1.06E+01	5.49E+00	5.18E+00	1.07E+01	6.11E+00	5.77E+00	1.19E+01
1199 489535.89, 3858876.54	2.61366	2.46578	1.78E+01	1.75E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.23E+00	4.93E+00	1.02E+01	5.26E+00	4.96E+00	1.02E+01	5.85E+00	5.52E+00	1.14E+01
1200 489585.89, 3858876.54	2.51345	2.3576	1.71E+01	1.67E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	4.72E+00	9.75E+00	5.05E+00	4.74E+00	9.79E+00	5.63E+00	5.28E+00	1.09E+01
1201 489635.89, 3858876.54	2.41603	2.27542	1.64E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.80E+01	1.91E+01	4.83E+00	4.55E+00	9.39E+00	4.86E+00	4.58E+00	9.43E+00	5.41E+00	5.09E+00	1.05E+01
1202 489685.89, 3858876.54	2.30606	2.1974	1.57E+01	1.56E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.83E+01	4.61E+00	4.40E+00	9.01E+00	4.64E+00	4.42E+00	9.06E+00	5.16E+00	4.92E+00	1.01E+01
1203 489735.89, 3858876.54	2.20817	2.10323	1.50E+01	1.49E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	4.21E+00	8.63E+00	4.44E+00	4.23E+00	8.67E+00	4.94E+00	4.71E+00	9.65E+00
1204 489785.89, 3858876.54	2.13546	2.03128	1.45E+01	1.44E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.27E+00	4.06E+00	8.34E+00	4.29E+00	4.08E+00	8.38E+00	4.78E+00	4.55E+00	9.33E+00
1205 489835.89, 3858876.54	2.07732	2.02641	1.41E+01	1.44E+01	1.46E+01	1.55E+01	1.64E+01	4.16E+00	4.05E+00	8.21E+00	4.18E+00	4.07E+00	8.25E+00	4.65E+00	4.54E+00	9.19E+00
1206 489885.89, 3858876.54	2.03024	1.99082	1.38E+01	1.41E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.06E+00	3.98E+00	8.04E+00	4.08E+00	4.00E+00	8.09E+00	4.55E+00	4.46E+00	9.00E+00
1207 489935.89, 3858876.54	1.98266	1.93524	1.35E+01	1.37E+01	1.40E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.97E+00	3.87E+00	7.84E+00	3.99E+00	3.89E+00	7.88E+00	4.44E+00	4.33E+00	8.77E+00
1208 489985.89, 3858876.54	1.87556	1.84725	1.28E+01	1.31E+01	1.32E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.75E+00	3.70E+00	7.45E+00	3.77E+00	3.71E+00	7.49E+00	4.20E+00	4.14E+00	8.34E+00
1209 490035.89, 3858876.54	1.81411	1.75777	1.23E+01	1.25E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.63E+00	3.52E+00	7.15E+00	3.65E+00	3.53E+00	7.18E+00	4.06E+00	3.94E+00	8.00E+00
1210 489285.89, 3858926.54	3.64284	3.52118	2.48E+01	2.49E+01	2.57E+01	2.71E+01	2.88E+01	7.29E+00	7.04E+00	1.43E+01	7.33E+00	7.08E+00	1.44E+01	8.16E+00	7.88E+00	1.60E+01
1211 489335.89, 3858926.54	3.44689	3.31281	2.34E+01	2.35E+01	2.43E+01	2.56E+01	2.73E+01	6.90E+00	6.63E+00	1.35E+01	6.93E+00	6.66E+00	1.36E+01	7.72E+00	7.42E+00	1.51E+01
1212 489385.89, 3858926.54	3.25811	3.11954	2.22E+01	2.21E+01	2.30E+01	2.42E+01	2.58E+01	6.52E+00	6.24E+00	1.28E+01	6.55E+00	6.27E+00	1.28E+01	7.29E+00	6.98E+00	1.43E+01
1213 489435.89, 3858926.54	3.0699	2.94841	2.09E+01	2.09E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.14E+00	5.90E+00	1.20E+01	6.17E+00	5.93E+00	1.21E+01	6.87E+00	6.60E+00	1.35E+01
1214 489485.89, 3858926.54	2.9394	2.78483	2.00E+01	1.97E+01	2.07E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.88E+00	5.57E+00	1.15E+01	5.91E+00	5.60E+00	1.15E+01	6.58E+00	6.24E+00	1.28E+01
1215 489535.89, 3858926.54	2.81384	2.64614	1.91E+01	1.87E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.29E+00	1.09E+01	5.66E+00	5.32E+00	1.10E+01	6.30E+00	5.92E+00	1.22E+01
1216 489585.89, 3858926.54	2.71023	2.53618	1.84E+01	1.80E+01	1.91E+01	2.02E+01	2.15E+01	5.42E+00	5.07E+00	1.05E+01	5.45E+00	5.10E+00	1.05E+01	6.07E+00	5.68E+00	1.17E+01
1217 489635.89, 3858926.54	2.60795	2.4462	1.77E+01	1.73E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.22E+00	4.89E+00	1.01E+01	5.24E+00	4.92E+00	1.02E+01	5.84E+00	5.48E+00	1.13E+01
1218 489685.89, 3858926.54	2.49435	2.34793	1.70E+01	1.66E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	4.70E+00	9.69E+00	5.02E+00	4.72E+00	9.74E+00	5.58E+00	5.26E+00	1.08E+01
1219 489735.89, 3858926.54	2.3953	2.26983	1.63E+01	1.61E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.90E+01	4.79E+00	4.54E+00	9.33E+00	4.82E+00	4.56E+00	9.38E+00	5.36E+00	5.08E+00	1.04E+01
1220 489785.89, 3858926.54	2.30439	2.19674	1.57E+01	1.56E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.61E+00	4.40E+00	9.01E+00	4.63E+00	4.42E+00	9.05E+00	5.16E+00	4.92E+00	1.01E+01
1221 489835.89, 3858926.54	2.20279	2.11509	1.50E+01	1.50E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.41E+00	4.23E+00	8.64E+00	4.43E+00	4.25E+00	8.68E+00	4.93E+00	4.74E+00	9.67E+00
1222 489885.89, 3858926.54	2.13003	2.08025	1.45E+01	1.47E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.69E+01	4.26E+00	4.16E+00	8.42E+00	4.28E+00	4.18E+00	8.47E+00	4.77E+00	4.66E+00	9.43E+00
1223 489935.89, 3858926.54	2.06645	2.03321	1.41E+01	1.44E+01	1.46E+01	1.54E+01	1.64E+01	4.13E+00	4.07E+00	8.20E+00	4.16E+00	4.09E+00	8.24E+00	4.63E+00	4.55E+00	9.18E+00
1224 489985.89, 3858926.54	2.01027	1.97049	1.37E+01	1.40E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.02E+00	3.94E+00	7.96E+00	4.04E+00	3.96E+00	8.00E+00	4.50E+00	4.41E+00	8.91E+00
1225 490035.89, 3858926.54	1.88333	1.87496	1.28E+01	1.33E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.77E+00	3.75E+00	7.52E+00	3.79E+00	3.77E+00	7.56E+00	4.22E+00	4.20E+00	8.41E+00
1226 489335.89, 3858976.54	3.82735	3.64836	2.60E+01	2.58E+01	2.70E+01	2.85E+01	3.03E+01	7.66E+00	7.30E+00	1.50E+01	7.70E+00	7.34E+00	1.50E+01	8.57E+00	8.17E+00	1.67E+01
1227 489385.89, 3858976.54	3.59734	3.42869	2.45E+01	2.43E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.20E+00	6.86E+00	1.41E+01	7.23E+00	6.89E+00	1.41E+01	8.05E+00	7.68E+00	1.57E+01
1228 489435.89, 3858976.54	3.40763	3.25246	2.32E+01	2.30E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.70E+01	6.82E+00	6.51E+00	1.33E+01	6.85E+00	6.54E+00	1.34E+01	7.63E+00	7.28E+00	1.49E+01
1229 489485.89, 3858976.54	3.20336	3.07039	2.18E+01	2.18E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.54E+01	6.41E+00	6.14E+00	1.26E+01	6.44E+00	6.17E+00	1.26E+01	7.17E+00	6.87E+00	1.40E+01
1230 489535.89, 3858976.54	3.04413	2.9029	2.07E+01	2.06E+01	2.15E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.09E+00	5.81E+00	1.19E+01	6.12E+00	5.84E+00	1.20E+01	6.82E+00	6.50E+00	1.33E+01
1231 489585.89, 3858976.54	2.90048	2.761	1.97E+01	1.96E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.80E+00	5.52E+00	1.13E+01	5.83E+00	5.55E+00	1.14E+01	6.49E+00	6.18E+00	1.27E+01
1232 489635.89, 3858976.54	2.78206	2.63543	1.89E+01	1.87E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.20E+01	5.57E+00	5.27E+00	1.08E+01	5.59E+00	5.30E+00	1.09E+01	6.23E+00	5.90E+00	1.21E+01
1233 489685.89, 3858976.54	2.69099	2.51843	1.83E+01	1.78E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	5.04E+00	1.04E+01	5.41E+00	5.06E+00	1.05E+01	6.02E+00	5.64E+00	1.17E+01
1234 489735.89, 3858976.54	2.58181	2.42452	1.76E+01	1.72E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.17E+00	4.85E+00	1.00E+01	5.19E+00	4.88E+00	1.01E+01	5.78E+00	5.43E+00	1.12E+01
1235 489785.89, 3858976.54	2.48735	2.3459	1.69E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.98E+00	4.69E+00	9.67E+00	5.00E+00	4.72E+00	9.72E+00	5.57E+00	5.25E+00	1.08E+01
1236 489835.89, 3858976.54	2.39186	2.26937	1.63E+01	1.61E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.79E+00	4.54E+00	9.33E+00	4.81E+00	4.56E+00	9.37E+00	5.36E+00	5.08E+00	1.04E+01
1237 489885.89, 3858976.54	2.28481	2.18735	1.55E+01	1.55E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.57E+00	4.38E+00	8.95E+00	4.59E+00	4.40E+00	8.99E+00	5.12E+00	4.90E+00	1.00E+01
1238 489935.89, 3858976.54	2.19507	2.14172	1.49E+01	1.52E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	4.28E+00	8.68E+00	4.41E+00	4.31E+00	8.72E+00	4.91E+00	4.80E+00	9.71E+00
1239 489985.89, 3858976.54	2.11183	2.07365	1.44E+01	1.47E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	4.15E+00	8.37E+00	4.25E+00	4.17E+00	8.42E+00	4.73E+00	4.64E+00	9.37E+00
1240 490035.89, 3858976.54	1.98714	1.97401	1.35E+01	1.40E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.57E+01	3.98E+00	3.95E+00	7.93E+00	4.00E+00	3.97E+00	7.97E+00	4.45E+00	4.42E+00	8.87E+00
1241 489385.89, 3859026.54	3.99661	3.84392	2.72E+01	2.72E+01	2.82E+01	2.97E+01	3.16E+01	8.00E+00	7.69E+00	1.57E+01	8.04E+00	7.73E+00	1.58E+01	8.95E+00	8.61E+00	1.76E+01
1242 489435.89, 3859026.54	3.78379	3.62777	2.57E+01	2.57E+01	2.67E+01	2.81E+01	3.00E+01	7.57E+00	7.26E+00	1.48E+01	7.61E+00	7.29E+00	1.49E+01	8.47E+00	8.12E+00	1.66E+01
1243 489485.89, 3859026.54	3.5609	3.41961	2.42E+01	2.42E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.12E+00	6.84E+00	1.40E+01	7.16E+00	6.88E+00	1.40E+01	7.97E+00	7.66E+00	1.56E+01
1244 489535.89, 3859026.54	3.34093	3.22142	2.27E+01	2.28E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.68E+00	6.45E+00	1.31E+01	6.72E+00	6.48E+00	1.32E+01	7.48E+00	7.21E+00	1.47E+01
1245 489585.89, 3859026.54	3.16149	3.04392	2.15E+01	2.16E+01	2.23E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.33E+00	6.09E+00	1.24E+01	6.36E+00	6.12E+00	1.25E+01	7.08E+00	6.82E+00	1.39E+01
1246 489635.89, 3859026.54	3.00109	2.85285	2.04E+01	2.02E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.00E+00	5.71E+00	1.17E+01	6.03E+00	5.74E+00	1.18E+01	6.72E+00	6.39E+00	1.31E+01
1247 489685.89, 3859026.54	2.86	2.70652	1.94E+01	1.92E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.26E+01	5.72E+00	5.41E+00	1.11E+01	5.75E+00	5.44E+00	1.12E+01	6.40E+00	6.06E+00	1.25E+01
1248 489735.89, 3859026.54	2.74183	2.5952	1.86E+01	1.84E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.49E+00	5.19E+00	1.07E+01	5.51E+00	5.22E+00	1.07E+01	6.14E+00	5.81E+00	1.19E+01
1249 489785.89, 3859026.54	2.65084	2.49528	1.80E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.30E+00	4.99E+00	1.03E+01	5.33E+00	5.02E+00	1.03E+01	5.94E+00	5.59E+00	1.15E+01
1250 489835.89, 3859026.54	2.55859	2.40183	1.74E+01	1.70E+01	1.80E+01	1.90E+01	2.03E+01	5.12E+00	4.81E+00	9.92E+00	5.14E+00	4.83E+00	9.97E+00	5.73E+00	5.38E+00	1.11E+01

1251 489885.89, 3859026.54	2.45214	2.30831	1.67E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.94E+01	4.91E+00	4.62E+00	9.52E+00	4.93E+00	4.64E+00	9.57E+00	5.49E+00	5.17E+00	1.07E+01
1252 489935.89, 3859026.54	2.35107	2.21196	1.60E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.70E+00	4.43E+00	9.13E+00	4.73E+00	4.45E+00	9.18E+00	5.26E+00	4.95E+00	1.02E+01
1253 489985.89, 3859026.54	2.25221	2.16998	1.53E+01	1.54E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.78E+01	4.51E+00	4.34E+00	8.85E+00	4.53E+00	4.36E+00	8.89E+00	5.04E+00	4.86E+00	9.90E+00
1254 490035.89, 3859026.54	2.0862	2.02132	1.42E+01	1.43E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	4.04E+00	8.22E+00	4.19E+00	4.06E+00	8.26E+00	4.67E+00	4.53E+00	9.20E+00
1255 489485.89, 3859076.54	3.95011	3.84105	2.69E+01	2.72E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.90E+00	7.68E+00	1.56E+01	7.94E+00	7.72E+00	1.57E+01	8.84E+00	8.60E+00	1.74E+01
1256 489535.89, 3859076.54	3.72155	3.61592	2.53E+01	2.56E+01	2.62E+01	2.77E+01	2.95E+01	7.45E+00	7.23E+00	1.47E+01	7.48E+00	7.27E+00	1.48E+01	8.33E+00	8.10E+00	1.64E+01
1257 489585.89, 3859076.54	3.47596	3.38887	2.36E+01	2.40E+01	2.45E+01	2.59E+01	2.75E+01	6.95E+00	6.78E+00	1.37E+01	6.99E+00	6.81E+00	1.38E+01	7.78E+00	7.59E+00	1.54E+01
1258 489635.89, 3859076.54	3.30681	3.16035	2.25E+01	2.24E+01	2.33E+01	2.46E+01	2.62E+01	6.62E+00	6.32E+00	1.29E+01	6.65E+00	6.35E+00	1.30E+01	7.40E+00	7.08E+00	1.45E+01
1259 489685.89, 3859076.54	3.14579	2.9812	2.14E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.29E+00	5.96E+00	1.23E+01	6.33E+00	5.99E+00	1.23E+01	7.04E+00	6.67E+00	1.37E+01
1260 489735.89, 3859076.54	2.98926	2.8303	2.03E+01	2.01E+01	2.11E+01	2.22E+01	2.37E+01	5.98E+00	5.66E+00	1.16E+01	6.01E+00	5.69E+00	1.17E+01	6.69E+00	6.34E+00	1.30E+01
1261 489785.89, 3859076.54	2.84085	2.6809	1.93E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.68E+00	5.36E+00	1.10E+01	5.71E+00	5.39E+00	1.11E+01	6.36E+00	6.00E+00	1.24E+01
1262 489835.89, 3859076.54	2.73318	2.55531	1.86E+01	1.81E+01	1.93E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.47E+00	5.11E+00	1.06E+01	5.50E+00	5.14E+00	1.06E+01	6.12E+00	5.72E+00	1.18E+01
1263 489885.89, 3859076.54	2.60984	2.46224	1.77E+01	1.74E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.22E+00	4.93E+00	1.01E+01	5.25E+00	4.95E+00	1.02E+01	5.84E+00	5.51E+00	1.14E+01
1264 489935.89, 3859076.54	2.52301	2.36177	1.72E+01	1.67E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	4.73E+00	9.77E+00	5.07E+00	4.75E+00	9.82E+00	5.65E+00	5.29E+00	1.09E+01
1265 489985.89, 3859076.54	2.41593	2.25418	1.64E+01	1.60E+01	1.70E+01	1.80E+01	1.91E+01	4.83E+00	4.51E+00	9.34E+00	4.86E+00	4.53E+00	9.39E+00	5.41E+00	5.05E+00	1.05E+01
1266 490035.89, 3859076.54	2.22642	2.12598	1.51E+01	1.51E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.76E+01	4.45E+00	4.25E+00	8.71E+00	4.48E+00	4.27E+00	8.75E+00	4.98E+00	4.76E+00	9.74E+00
1267 489585.89, 3859126.54	3.89965	3.77903	2.65E+01	2.68E+01	2.75E+01	2.90E+01	3.09E+01	7.80E+00	7.56E+00	1.54E+01	7.84E+00	7.60E+00	1.54E+01	8.73E+00	8.46E+00	1.72E+01
1268 489635.89, 3859126.54	3.64523	3.54292	2.48E+01	2.51E+01	2.57E+01	2.71E+01	2.89E+01	7.29E+00	7.09E+00	1.44E+01	7.33E+00	7.12E+00	1.45E+01	8.16E+00	7.93E+00	1.61E+01
1269 489685.89, 3859126.54	3.45629	3.3017	2.35E+01	2.34E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.91E+00	6.61E+00	1.35E+01	6.95E+00	6.64E+00	1.36E+01	7.74E+00	7.39E+00	1.51E+01
1270 489735.89, 3859126.54	3.28635	3.10806	2.23E+01	2.20E+01	2.32E+01	2.44E+01	2.60E+01	6.57E+00	6.22E+00	1.28E+01	6.61E+00	6.25E+00	1.29E+01	7.36E+00	6.96E+00	1.43E+01
1271 489785.89, 3859126.54	3.12921	2.9568	2.13E+01	2.09E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.26E+00	5.92E+00	1.22E+01	6.29E+00	5.95E+00	1.22E+01	7.01E+00	6.62E+00	1.36E+01
1272 489835.89, 3859126.54	2.9498	2.78451	2.01E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.34E+01	5.90E+00	5.57E+00	1.15E+01	5.93E+00	5.60E+00	1.15E+01	6.60E+00	6.23E+00	1.28E+01
1273 489885.89, 3859126.54	2.81262	2.64293	1.91E+01	1.87E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.29E+00	1.09E+01	5.66E+00	5.31E+00	1.10E+01	6.30E+00	5.92E+00	1.22E+01
1274 489935.89, 3859126.54	2.67472	2.52772	1.82E+01	1.79E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.35E+00	5.06E+00	1.04E+01	5.38E+00	5.08E+00	1.05E+01	5.99E+00	5.66E+00	1.16E+01
1275 489985.89, 3859126.54	2.57135	2.39587	1.75E+01	1.70E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.04E+01	5.14E+00	4.79E+00	9.94E+00	5.17E+00	4.82E+00	9.99E+00	5.76E+00	5.36E+00	1.11E+01
1276 490035.89, 3859126.54	2.38734	2.2388	1.62E+01	1.59E+01	1.68E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.78E+00	4.48E+00	9.26E+00	4.80E+00	4.50E+00	9.30E+00	5.35E+00	5.01E+00	1.04E+01
1277 489585.89, 3859176.54	4.34789	4.25145	2.96E+01	3.01E+01	3.07E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.70E+00	8.51E+00	1.72E+01	8.74E+00	8.55E+00	1.73E+01	9.73E+00	9.52E+00	1.93E+01
1278 489635.89, 3859176.54	4.08207	3.94555	2.78E+01	2.80E+01	2.88E+01	3.04E+01	3.23E+01	8.17E+00	7.89E+00	1.61E+01	8.21E+00	7.93E+00	1.61E+01	9.14E+00	8.83E+00	1.80E+01
1279 489685.89, 3859176.54	3.82256	3.69961	2.60E+01	2.62E+01	2.70E+01	2.84E+01	3.03E+01	7.65E+00	7.40E+00	1.50E+01	7.69E+00	7.44E+00	1.51E+01	8.56E+00	8.28E+00	1.68E+01
1280 489735.89, 3859176.54	3.61739	3.45308	2.46E+01	2.45E+01	2.55E+01	2.69E+01	2.86E+01	7.24E+00	6.91E+00	1.41E+01	7.27E+00	6.94E+00	1.42E+01	8.10E+00	7.73E+00	1.58E+01
1281 489785.89, 3859176.54	3.42592	3.24616	2.33E+01	2.30E+01	2.42E+01	2.55E+01	2.71E+01	6.85E+00	6.49E+00	1.33E+01	6.89E+00	6.53E+00	1.34E+01	7.67E+00	7.27E+00	1.49E+01
1282 489835.89, 3859176.54	3.25423	3.08639	2.21E+01	2.19E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.58E+01	6.51E+00	6.17E+00	1.27E+01	6.54E+00	6.21E+00	1.27E+01	7.29E+00	6.91E+00	1.42E+01
1283 489885.89, 3859176.54	3.06278	2.91469	2.08E+01	2.07E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.43E+01	6.13E+00	5.83E+00	1.20E+01	6.16E+00	5.86E+00	1.20E+01	6.86E+00	6.53E+00	1.34E+01
1284 489935.89, 3859176.54	2.92739	2.7466	1.99E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.86E+00	5.50E+00	1.14E+01	5.89E+00	5.52E+00	1.14E+01	6.55E+00	6.15E+00	1.27E+01
1285 489985.89, 3859176.54	2.75823	2.64954	1.88E+01	1.88E+01	1.95E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.52E+00	5.30E+00	1.08E+01	5.55E+00	5.33E+00	1.09E+01	6.18E+00	5.93E+00	1.21E+01
1286 490035.89, 3859176.54	2.64043	2.47509	1.80E+01	1.75E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.28E+00	4.95E+00	1.02E+01	5.31E+00	4.98E+00	1.03E+01	5.91E+00	5.54E+00	1.15E+01
1287 489685.89, 3859226.54	4.28195	4.22255	2.91E+01	2.99E+01	3.02E+01	3.19E+01	3.39E+01	8.57E+00	8.45E+00	1.70E+01	8.61E+00	8.49E+00	1.71E+01	9.59E+00	9.45E+00	1.90E+01
1288 489735.89, 3859226.54	4.01192	3.9416	2.73E+01	2.79E+01	2.83E+01	2.98E+01	3.18E+01	8.03E+00	7.89E+00	1.59E+01	8.07E+00	7.93E+00	1.60E+01	8.98E+00	8.82E+00	1.78E+01
1289 489785.89, 3859226.54	3.78298	3.6646	2.57E+01	2.60E+01	2.67E+01	2.81E+01	3.00E+01	7.57E+00	7.33E+00	1.49E+01	7.61E+00	7.37E+00	1.50E+01	8.47E+00	8.20E+00	1.67E+01
1290 489835.89, 3859226.54	3.56791	3.41664	2.43E+01	2.42E+01	2.52E+01	2.65E+01	2.83E+01	7.14E+00	6.84E+00	1.40E+01	7.17E+00	6.87E+00	1.40E+01	7.99E+00	7.65E+00	1.56E+01
1291 489885.89, 3859226.54	3.37735	3.23391	2.30E+01	2.29E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.76E+00	6.47E+00	1.32E+01	6.79E+00	6.50E+00	1.33E+01	7.56E+00	7.24E+00	1.48E+01
1292 489935.89, 3859226.54	3.17363	3.05165	2.16E+01	2.16E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.35E+00	6.11E+00	1.25E+01	6.38E+00	6.14E+00	1.25E+01	7.11E+00	6.83E+00	1.39E+01
1293 489985.89, 3859226.54	2.97297	2.86553	2.02E+01	2.03E+01	2.10E+01	2.21E+01	2.35E+01	5.95E+00	5.73E+00	1.17E+01	5.98E+00	5.76E+00	1.17E+01	6.66E+00	6.42E+00	1.31E+01
1294 490035.89, 3859226.54	2.84746	2.75845	1.94E+01	1.95E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.25E+01	5.70E+00	5.52E+00	1.12E+01	5.73E+00	5.55E+00	1.13E+01	6.38E+00	6.18E+00	1.26E+01
1295 489735.89, 3859276.54	4.58936	4.52341	3.12E+01	3.20E+01	3.24E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.18E+00	9.05E+00	1.82E+01	9.23E+00	9.10E+00	1.83E+01	1.03E+01	1.01E+01	2.04E+01
1296 489785.89, 3859276.54	4.22376	4.20053	2.87E+01	2.98E+01	2.98E+01	3.14E+01	3.34E+01	8.45E+00	8.40E+00	1.69E+01	8.49E+00	8.45E+00	1.69E+01	9.46E+00	9.40E+00	1.89E+01
1297 489835.89, 3859276.54	3.95526	3.91054	2.69E+01	2.77E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.91E+00	7.82E+00	1.57E+01	7.95E+00	7.86E+00	1.58E+01	8.86E+00	8.76E+00	1.76E+01
1298 489885.89, 3859276.54	3.72763	3.6591	2.53E+01	2.59E+01	2.63E+01	2.77E+01	2.95E+01	7.46E+00	7.32E+00	1.48E+01	7.50E+00	7.36E+00	1.49E+01	8.35E+00	8.19E+00	1.65E+01
1299 489935.89, 3859276.54	3.50603	3.41016	2.38E+01	2.42E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.01E+00	6.82E+00	1.38E+01	7.05E+00	6.86E+00	1.39E+01	7.85E+00	7.64E+00	1.55E+01
1300 489985.89, 3859276.54	3.15357	3.07331	2.14E+01	2.18E+01	2.22E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.31E+00	6.15E+00	1.25E+01	6.34E+00	6.18E+00	1.25E+01	7.06E+00	6.88E+00	1.39E+01
1301 490035.89, 3859276.54	3.09233	2.97672	2.10E+01	2.11E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	5.96E+00	1.21E+01	6.22E+00	5.99E+00	1.22E+01	6.92E+00	6.66E+00	1.36E+01
1302 490458.06, 3859590.74	4.33636	4.33373	2.95E+01	3.07E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.43E+01	8.68E+00	8.67E+00	1.73E+01	8.72E+00	8.71E+00	1.74E+01	9.71E+00	9.70E+00	1.94E+01
1303 490508.06, 3859590.74	3.94426	3.97039	2.68E+01	2.81E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.89E+00	7.94E+00	1.58E+01	7.93E+00	7.98E+00	1.59E+01	8.83E+00	8.89E+00	1.77E+01
1304 490558.06, 3859590.74	3.62006	3.65509	2.46E+01	2.59E+01	2.55E+01	2.69E+01	2.87E+01	7.24E+00	7.31E+00	1.46E+01	7.28E+00	7.35E+00	1.46E+01	8.11E+00	8.18E+00	1.63E+01
1305 490608.06, 3859590.74	3.24261	3.2466	2.20E+01	2.30E+01	2.29E+01	2.41E+01	2.57E+01	6.49E+00	6.50E+00	1.30E+01	6.52E+00	6.53E+00	1.30E+01	7.26E+00	7.27E+00	1.45E+01
1306 490658.06, 3859590.74	2.92223	2.95823	1.99E+01	2.10E+01	2.06E+01	2.17E+01	2.31E+01	5.85E+00	5.92E+00	1.18E+01	5.88E+00	5.95E+00	1.18E+01	6.54E+00	6.62E+00	1.32E+01
1307 490708.06, 3859590.74	2.64185	2.68042	1.80E+01	1.90E+01	1.86E+01	1.97E+01	2.09E+01	5.29E+00	5.36E+00	1.06E+01	5.31E+00	5.39E+00	1.07E+01	5.91E+00	6.00E+00	1.19E+01
1308 490758.06, 3859590.74	2.40583	2.41735	1.64E+01	1.71E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.90E+01	4.81E+00	4.84E+00	9.65E+00	4.84E+00	4.86E+00	9.70E+00	5.39E+00	5.41E+00	1.08E+01
1309 490808.06, 3859590.74	2.19602	2.20015	1.49E+01	1.56E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.39E+00	4.40E+00	8.80E+00	4.42E+00	4.42E+00	8.84E+00	4.92E+00	4.93E+00	9.84E+00
1310 490858.06, 3859590.74	2.03467	1.99854	1.38E+01	1.42E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	4.00E+00	8.07E+00	4.09E+00	4.02E+00	8.11E+00	4.56E+00	4.47E+00	9.03E+00
1311 490458.06, 3859640.74	5.16947	5.19935	3.52E+01	3.68E+01	3.65E+01	3.85E+01	4.09E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.08E+01	1.16E+01	1.16E+01	2.32E+01
1312 490508.06, 3859640.74	4.81224	4.80611	3.27E+01	3.41E+01	3.39E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.63E+00	9.62E+00	1.92E+01	9.68E+00	9.66E+00	1.93E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.15E+01
1313 490558.06, 3859640.74	4.42726	4.4576	3.01E+01	3.16E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.51E+01	8.86E+00	8.92E+00	1.78E+01	8.90E+00	8.96E+00	1.79E+01	9.91E+00	9.98E+00	1.99E+01
1314 490608.06, 3859640.74	3.9087	3.96485	2.66E+01	2.81E+01	2.76E+01	2.91E+01	3.09E+01	7.82E+00	7.93E+00	1.58E+01	7.86E+00	7.97E+00	1.58E+01	8.75E+00	8.88E+00	1.76E+01
1315 490658.06, 3859640.74	3.38657	3.42185	2.30E+01	2.42E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.68E+01	6.78E+00	6.85E+00	1.36E+01	6.81E+00	6.88E+00	1.37E+01	7.58E+00	7.66E+00	1.52E+01
1316 490708.06, 3859640.74	3.05882	3.09285	2.08E+01	2.19E+01	2.16E+01	2.28E+01	2.42E+01	6.12E+00	6.19E+00	1.23E+01	6.15E+00	6.22E+00	1.24E+01	6.85E+00	6.92E+00	1.38E+01

1317 490758.06, 3859640.74	2.74381	2.76853	1.87E+01	1.96E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.49E+00	5.54E+00	1.10E+01	5.52E+00	5.57E+00	1.11E+01	6.14E+00	6.20E+00	1.23E+01
1318 490808.06, 3859640.74	2.56107	2.57277	1.74E+01	1.82E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.03E+01	5.12E+00	5.15E+00	1.03E+01	5.15E+00	5.17E+00	1.03E+01	5.73E+00	5.76E+00	1.15E+01
1319 490858.06, 3859640.74	2.37604	2.3791	1.62E+01	1.69E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.75E+00	4.76E+00	9.51E+00	4.78E+00	4.78E+00	9.56E+00	5.32E+00	5.33E+00	1.06E+01
1320 490608.06, 3859690.74	4.8862	4.95379	3.32E+01	3.51E+01	3.45E+01	3.63E+01	3.87E+01	9.78E+00	9.91E+00	1.97E+01	9.83E+00	9.96E+00	1.98E+01	1.09E+01	1.11E+01	2.20E+01
1321 490658.06, 3859690.74	4.12925	4.18579	2.81E+01	2.97E+01	2.91E+01	3.07E+01	3.27E+01	8.26E+00	8.37E+00	1.66E+01	8.30E+00	8.42E+00	1.67E+01	9.25E+00	9.37E+00	1.86E+01
1322 490708.06, 3859690.74	3.65789	3.69693	2.49E+01	2.62E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.90E+01	7.32E+00	7.40E+00	1.47E+01	7.36E+00	7.43E+00	1.48E+01	8.19E+00	8.28E+00	1.65E+01
1323 490758.06, 3859690.74	3.27007	3.2856	2.22E+01	2.33E+01	2.31E+01	2.43E+01	2.59E+01	6.54E+00	6.57E+00	1.31E+01	6.58E+00	6.61E+00	1.32E+01	7.32E+00	7.36E+00	1.47E+01
1324 490808.06, 3859690.74	3.01888	2.989	2.05E+01	2.12E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.04E+00	5.98E+00	1.20E+01	6.07E+00	6.01E+00	1.21E+01	6.76E+00	6.69E+00	1.35E+01
1325 490858.06, 3859690.74	2.86934	2.87609	1.95E+01	2.04E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.27E+01	5.74E+00	5.75E+00	1.15E+01	5.77E+00	5.78E+00	1.16E+01	6.42E+00	6.44E+00	1.29E+01
1326 490708.06, 3859740.74	4.60999	4.73059	3.13E+01	3.35E+01	3.25E+01	3.43E+01	3.65E+01	9.22E+00	9.46E+00	1.87E+01	9.27E+00	9.51E+00	1.88E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.09E+01
1327 490758.06, 3859740.74	4.19493	4.25036	2.85E+01	3.01E+01	2.96E+01	3.12E+01	3.32E+01	8.39E+00	8.50E+00	1.69E+01	8.44E+00	8.55E+00	1.70E+01	9.39E+00	9.52E+00	1.89E+01
1328 490808.06, 3859740.74	3.79431	3.85236	2.58E+01	2.73E+01	2.68E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.59E+00	7.71E+00	1.53E+01	7.63E+00	7.75E+00	1.54E+01	8.50E+00	8.63E+00	1.71E+01
1329 490858.06, 3859740.74	3.52259	3.57009	2.40E+01	2.53E+01	2.48E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.05E+00	7.14E+00	1.42E+01	7.08E+00	7.18E+00	1.43E+01	7.89E+00	7.99E+00	1.59E+01
1330 490786.56, 3859749.39	4.1352	4.19138	2.81E+01	2.97E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.27E+01	8.27E+00	8.39E+00	1.67E+01	8.32E+00	8.43E+00	1.67E+01	9.26E+00	9.38E+00	1.86E+01
1331 490836.56, 3859749.39	3.76882	3.83151	2.56E+01	2.71E+01	2.66E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.54E+00	7.67E+00	1.52E+01	7.58E+00	7.70E+00	1.53E+01	8.44E+00	8.58E+00	1.70E+01
1332 490786.56, 3859799.39	5.65046	5.73758	3.84E+01	4.07E+01	3.98E+01	4.20E+01	4.47E+01	1.13E+01	1.15E+01	2.28E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.29E+01	1.27E+01	1.28E+01	2.55E+01
1333 490836.56, 3859799.39	4.88302	5.04637	3.32E+01	3.58E+01	3.44E+01	3.63E+01	3.87E+01	9.77E+00	1.01E+01	1.99E+01	9.82E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.09E+01	1.13E+01	2.22E+01
1334 492307.84, 3854508.36	0.2608	0.34018	1.77E+00	2.41E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.06E+00	5.22E-01	6.81E-01	1.20E+00	5.24E-01	6.84E-01	1.21E+00	5.84E-01	7.62E-01	1.35E+00
1335 486445.7, 3854753.6	0.25722	0.72545	1.75E+00	5.14E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.04E+00	5.15E-01	1.45E+00	1.97E+00	5.17E-01	1.46E+00	1.98E+00	5.76E-01	1.62E+00	2.20E+00
1336 472599.75, 3877830.11	0.06144	0.05937	4.18E-01	4.21E-01	4.33E-01	4.57E-01	4.86E-01	1.23E-01	1.19E-01	2.42E-01	1.24E-01	1.19E-01	2.43E-01	1.38E-01	1.33E-01	2.70E-01
1337 493107.48, 3866840.19	0.1282	0.13327	8.72E-01	9.44E-01	9.04E-01	9.54E-01	1.02E+00	2.56E-01	2.67E-01	5.23E-01	2.58E-01	2.68E-01	5.26E-01	2.87E-01	2.98E-01	5.85E-01
1338 495815.79, 3861662.87	2.36936	2.38416	1.61E+01	1.69E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.88E+01	4.74E+00	4.77E+00	9.51E+00	4.76E+00	4.79E+00	9.56E+00	5.30E+00	5.34E+00	1.06E+01
1339 480272.33, 3841389.2	0.05688	0.05401	3.87E-01	3.83E-01	4.01E-01	4.23E-01	4.50E-01	1.14E-01	1.08E-01	2.22E-01	1.14E-01	1.09E-01	2.23E-01	1.27E-01	1.21E-01	2.48E-01
1340 497005.18, 3862813.64	1.87167	1.8692	1.27E+01	1.32E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	3.74E+00	7.48E+00	3.76E+00	3.76E+00	7.52E+00	4.19E+00	4.18E+00	8.38E+00
1341 493677.33, 3860302.55	1.00952	0.99593	6.86E+00	7.06E+00	7.12E+00	7.51E+00	7.99E+00	2.02E+00	1.99E+00	4.01E+00	2.03E+00	2.00E+00	4.03E+00	2.26E+00	2.23E+00	4.49E+00
1342 493727.33, 3860302.55	0.99067	0.97694	6.74E+00	6.92E+00	6.99E+00	7.37E+00	7.84E+00	1.98E+00	1.95E+00	3.94E+00	1.99E+00	1.96E+00	3.96E+00	2.22E+00	2.19E+00	4.41E+00
1343 493777.33, 3860302.55	0.97248	0.95714	6.61E+00	6.78E+00	6.86E+00	7.23E+00	7.70E+00	1.95E+00	1.91E+00	3.86E+00	1.96E+00	1.92E+00	3.88E+00	2.18E+00	2.14E+00	4.32E+00
1344 493827.33, 3860302.55	0.95911	0.94071	6.52E+00	6.67E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	1.88E+00	3.80E+00	1.93E+00	1.89E+00	3.82E+00	2.15E+00	2.11E+00	4.25E+00
1345 493877.33, 3860302.55	0.94177	0.92537	6.40E+00	6.56E+00	6.64E+00	7.01E+00	7.46E+00	1.88E+00	1.85E+00	3.74E+00	1.89E+00	1.86E+00	3.75E+00	2.11E+00	2.07E+00	4.18E+00
1346 493927.33, 3860302.55	0.92873	0.90553	6.32E+00	6.42E+00	6.55E+00	6.91E+00	7.35E+00	1.86E+00	1.81E+00	3.67E+00	1.87E+00	1.82E+00	3.69E+00	2.08E+00	2.03E+00	4.11E+00
1347 493977.33, 3860302.55	0.90961	0.88912	6.19E+00	6.30E+00	6.41E+00	6.77E+00	7.20E+00	1.82E+00	1.78E+00	3.60E+00	1.83E+00	1.79E+00	3.62E+00	2.04E+00	1.99E+00	4.03E+00
1348 494027.33, 3860302.55	0.89319	0.87287	6.07E+00	6.18E+00	6.30E+00	6.64E+00	7.07E+00	1.79E+00	1.75E+00	3.53E+00	1.80E+00	1.76E+00	3.55E+00	2.00E+00	1.95E+00	3.95E+00
1349 493677.33, 3860352.55	1.05846	1.0343	7.20E+00	7.33E+00	7.46E+00	7.87E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.07E+00	4.19E+00	2.13E+00	2.08E+00	4.21E+00	2.37E+00	2.32E+00	4.69E+00
1350 493727.33, 3860352.55	1.03292	1.0055	7.02E+00	7.12E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.18E+00	2.07E+00	2.01E+00	4.08E+00	2.08E+00	2.02E+00	4.10E+00	2.31E+00	2.25E+00	4.56E+00
1351 493777.33, 3860352.55	1.00537	0.98724	6.84E+00	6.99E+00	7.09E+00	7.48E+00	7.96E+00	2.01E+00	1.98E+00	3.99E+00	2.02E+00	1.99E+00	4.01E+00	2.25E+00	2.21E+00	4.46E+00
1352 493827.33, 3860352.55	0.97831	0.96615	6.65E+00	6.85E+00	6.90E+00	7.28E+00	7.75E+00	1.96E+00	1.93E+00	3.89E+00	1.97E+00	1.94E+00	3.91E+00	2.19E+00	2.16E+00	4.35E+00
1353 493877.33, 3860352.55	0.95891	0.94593	6.52E+00	6.70E+00	6.76E+00	7.13E+00	7.59E+00	1.92E+00	1.89E+00	3.81E+00	1.93E+00	1.90E+00	3.83E+00	2.15E+00	2.12E+00	4.26E+00
1354 493927.33, 3860352.55	0.93871	0.91783	6.38E+00	6.50E+00	6.62E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	1.84E+00	3.71E+00	1.89E+00	1.85E+00	3.73E+00	2.10E+00	2.05E+00	4.16E+00
1355 493977.33, 3860352.55	0.93721	0.8972	6.37E+00	6.36E+00	6.61E+00	6.97E+00	7.42E+00	1.88E+00	1.80E+00	3.67E+00	1.88E+00	1.80E+00	3.69E+00	2.10E+00	2.01E+00	4.11E+00
1356 494027.33, 3860352.55	0.91803	0.88326	6.24E+00	6.26E+00	6.47E+00	6.83E+00	7.27E+00	1.84E+00	1.77E+00	3.60E+00	1.85E+00	1.78E+00	3.62E+00	2.06E+00	1.98E+00	4.03E+00
1357 493677.33, 3860402.55	1.06634	1.0704	7.25E+00	7.58E+00	7.52E+00	7.93E+00	8.44E+00	2.13E+00	2.14E+00	4.27E+00	2.14E+00	2.15E+00	4.30E+00	2.39E+00	2.40E+00	4.78E+00
1358 493727.33, 3860402.55	1.051	1.05042	7.15E+00	7.44E+00	7.41E+00	7.82E+00	8.32E+00	2.10E+00	2.10E+00	4.20E+00	2.11E+00	2.11E+00	4.23E+00	2.35E+00	2.35E+00	4.70E+00
1359 493777.33, 3860402.55	1.03138	1.01557	7.01E+00	7.20E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.17E+00	2.06E+00	2.03E+00	4.10E+00	2.07E+00	2.04E+00	4.12E+00	2.31E+00	2.27E+00	4.58E+00
1360 493827.33, 3860402.55	1.01517	0.99536	6.90E+00	7.05E+00	7.16E+00	7.55E+00	8.04E+00	2.03E+00	1.99E+00	4.02E+00	2.04E+00	2.00E+00	4.04E+00	2.27E+00	2.23E+00	4.50E+00
1361 493877.33, 3860402.55	0.9977	0.9768	6.78E+00	6.92E+00	7.04E+00	7.42E+00	7.90E+00	2.00E+00	1.95E+00	3.95E+00	2.01E+00	1.96E+00	3.97E+00	2.23E+00	2.19E+00	4.42E+00
1362 493927.33, 3860402.55	0.98204	0.95173	6.68E+00	6.74E+00	6.93E+00	7.31E+00	7.78E+00	1.96E+00	1.90E+00	3.87E+00	1.97E+00	1.91E+00	3.89E+00	2.20E+00	2.13E+00	4.33E+00
1363 493977.33, 3860402.55	0.96781	0.92266	6.58E+00	6.54E+00	6.82E+00	7.20E+00	7.66E+00	1.94E+00	1.85E+00	3.78E+00	1.95E+00	1.86E+00	3.80E+00	2.17E+00	2.07E+00	4.23E+00
1364 494027.33, 3860402.55	0.94206	0.9043	6.41E+00	6.41E+00	6.64E+00	7.01E+00	7.46E+00	1.88E+00	1.81E+00	3.69E+00	1.89E+00	1.82E+00	3.71E+00	2.11E+00	2.02E+00	4.13E+00
1365 493677.33, 3860452.55	1.06817	1.09188	7.26E+00	7.74E+00	7.53E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.18E+00	4.32E+00	2.15E+00	2.20E+00	4.34E+00	2.39E+00	2.44E+00	4.84E+00
1366 493727.33, 3860452.55	1.06007	1.08558	7.21E+00	7.69E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.39E+00	2.12E+00	2.17E+00	4.29E+00	2.13E+00	2.18E+00	4.31E+00	2.37E+00	2.43E+00	4.80E+00
1367 493777.33, 3860452.55	1.04328	1.06992	7.09E+00	7.58E+00	7.36E+00	7.76E+00	8.26E+00	2.09E+00	2.14E+00	4.23E+00	2.10E+00	2.15E+00	4.25E+00	2.34E+00	2.40E+00	4.73E+00
1368 493827.33, 3860452.55	1.02393	1.04703	6.96E+00	7.42E+00	7.22E+00	7.62E+00	8.11E+00	2.05E+00	2.09E+00	4.14E+00	2.06E+00	2.11E+00	4.16E+00	2.29E+00	2.34E+00	4.64E+00
1369 493877.33, 3860452.55	1.01532	1.02267	6.90E+00	7.25E+00	7.16E+00	7.55E+00	8.04E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.27E+00	2.29E+00	4.56E+00
1370 493927.33, 3860452.55	0.99996	0.9866	6.80E+00	6.99E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	1.97E+00	3.97E+00	2.01E+00	1.98E+00	3.99E+00	2.24E+00	2.21E+00	4.45E+00
1371 493977.33, 3860452.55	0.98562	0.96378	6.70E+00	6.83E+00	6.95E+00	7.33E+00	7.80E+00	1.97E+00	1.93E+00	3.90E+00	1.98E+00	1.94E+00	3.92E+00	2.21E+00	2.16E+00	4.36E+00
1372 494027.33, 3860452.55	0.97245	0.9422	6.61E+00	6.68E+00	6.86E+00	7.23E+00	7.70E+00	1.95E+00	1.89E+00	3.83E+00	1.96E+00	1.89E+00	3.85E+00	2.18E+00	2.11E+00	4.29E+00
1373 493677.33, 3860502.55	1.11881	1.10483	7.61E+00	7.83E+00	7.89E+00	8.32E+00	8.86E+00	2.24E+00	2.21E+00	4.45E+00	2.25E+00	2.22E+00	4.47E+00	2.50E+00	2.47E+00	4.98E+00
1374 493727.33, 3860502.55	1.11381	1.10396	7.57E+00	7.82E+00	7.85E+00	8.29E+00	8.82E+00	2.23E+00	2.21E+00	4.44E+00	2.24E+00	2.22E+00	4.46E+00	2.49E+00	2.47E+00	4.97E+00
1375 493777.33, 3860502.55	1.09286	1.0882	7.43E+00	7.71E+00	7.71E+00	8.13E+00	8.65E+00	2.19E+00	2.18E+00	4.36E+00	2.20E+00	2.19E+00	4.39E+00	2.45E+00	2.44E+00	4.88E+00
1376 493827.33, 3860502.55	1.07041	1.07552	7.28E+00	7.62E+00	7.55E+00	7.96E+00	8.48E+00	2.14E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.32E+00	2.40E+00	2.41E+00	4.80E+00
1377 493877.33, 3860502.55	1.03083	1.05067	7.01E+00	7.44E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.16E+00	2.06E+00	2.10E+00	4.16E+00	2.07E+00	2.11E+00	4.19E+00	2.31E+00	2.35E+00	4.66E+00
1378 493927.33, 3860502.55	1.00008	1.02224	6.80E+00	7.24E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	2.05E+00	4.05E+00	2.01E+00	2.06E+00	4.07E+00	2.24E+00	2.29E+00	4.53E+00
1379 493977.33, 3860502.55	0.99045	1.00986	6.73E+00	7.16E+00	6.98E+00	7.37E+00	7.84E+00	1.98E+00	2.02E+00	4.00E+00	1.99E+00	2.03E+00	4.02E+00	2.22E+00	2.26E+00	4.48E+00
1380 494027.33, 3860502.55	0.97868	0.98904	6.65E+00	7.01E+00	6.90E+00	7.28E+00	7.75E+00	1.96E+00	1.98E+00	3.94E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.96E+00	2.19E+00	2.21E+00	4.41E+00
1381 493627.33, 3860552.55	1.18997	1.1504	8.09E+00	8.15E+00	8.39E+00	8.85E+00	9.42E+00	2.38E+00	2.30E+00	4.68E+00	2.39E+00	2.31E+00	4.71E+00	2.66E+00	2.58E+00	5.24E+00
1382 493677.33, 3860552.55	1.1799	1.15611	8.02E+00	8.19E+00	8.32E+00	8.78E+00	9.34E+00	2.36E+00	2.31E+00	4.67E+00	2.37E+00	2.32E+00	4.70E+00	2.64E+00	2.59E+00	5.23E+00

1383	493727.33, 3860552.55	1.17048	1.15975	7.96E+00	8.22E+00	8.25E+00	8.71E+00	9.27E+00	2.34E+00	2.32E+00	4.66E+00	2.35E+00	2.33E+00	4.69E+00	2.62E+00	2.60E+00	5.22E+00
1384	493777.33, 3860552.55	1.14175	1.13791	7.76E+00	8.06E+00	8.05E+00	8.49E+00	9.04E+00	2.28E+00	2.28E+00	4.56E+00	2.30E+00	2.29E+00	4.58E+00	2.56E+00	2.55E+00	5.10E+00
1385	493827.33, 3860552.55	1.10935	1.10349	7.54E+00	7.82E+00	7.82E+00	8.25E+00	8.78E+00	2.22E+00	2.21E+00	4.43E+00	2.23E+00	2.22E+00	4.45E+00	2.48E+00	2.47E+00	4.95E+00
1386	493877.33, 3860552.55	1.09251	1.09471	7.43E+00	7.76E+00	7.70E+00	8.13E+00	8.65E+00	2.19E+00	2.19E+00	4.38E+00	2.20E+00	2.20E+00	4.40E+00	2.45E+00	2.45E+00	4.90E+00
1387	493927.33, 3860552.55	1.06866	1.0602	7.27E+00	7.51E+00	7.54E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	2.12E+00	4.26E+00	2.15E+00	2.13E+00	4.28E+00	2.39E+00	2.37E+00	4.77E+00
1388	493977.33, 3860552.55	1.03044	1.03199	7.01E+00	7.31E+00	7.27E+00	7.67E+00	8.16E+00	2.06E+00	2.06E+00	4.13E+00	2.07E+00	2.08E+00	4.15E+00	2.31E+00	2.31E+00	4.62E+00
1389	494027.33, 3860552.55	1.0142	1.01568	6.90E+00	7.20E+00	7.15E+00	7.54E+00	8.03E+00	2.03E+00	2.03E+00	4.06E+00	2.04E+00	2.04E+00	4.08E+00	2.27E+00	2.27E+00	4.54E+00
1390	493627.33, 3860602.55	1.20588	1.204	8.20E+00	8.53E+00	8.50E+00	8.97E+00	9.55E+00	2.41E+00	2.41E+00	4.82E+00	2.42E+00	2.42E+00	4.85E+00	2.70E+00	2.70E+00	5.40E+00
1391	493727.33, 3860602.55	1.22005	1.21227	8.30E+00	8.59E+00	8.60E+00	9.08E+00	9.66E+00	2.44E+00	2.43E+00	4.87E+00	2.45E+00	2.44E+00	4.89E+00	2.73E+00	2.71E+00	5.45E+00
1392	493777.33, 3860602.55	1.1763	1.16817	8.00E+00	8.28E+00	8.29E+00	8.75E+00	9.31E+00	2.35E+00	2.34E+00	4.69E+00	2.37E+00	2.35E+00	4.71E+00	2.63E+00	2.62E+00	5.25E+00
1393	493827.33, 3860602.55	1.15949	1.153	7.88E+00	8.17E+00	8.18E+00	8.63E+00	9.18E+00	2.32E+00	2.31E+00	4.63E+00	2.33E+00	2.32E+00	4.65E+00	2.60E+00	2.58E+00	5.18E+00
1394	493877.33, 3860602.55	1.1193	1.12555	7.61E+00	7.97E+00	7.89E+00	8.33E+00	8.86E+00	2.24E+00	2.25E+00	4.49E+00	2.25E+00	2.26E+00	4.51E+00	2.51E+00	2.52E+00	5.03E+00
1395	493927.33, 3860602.55	1.0939	1.1037	7.44E+00	7.82E+00	7.71E+00	8.14E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.21E+00	4.40E+00	2.20E+00	2.22E+00	4.42E+00	2.45E+00	2.47E+00	4.92E+00
1396	493977.33, 3860602.55	1.06954	1.07368	7.27E+00	7.61E+00	7.54E+00	7.96E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.31E+00	2.39E+00	2.40E+00	4.80E+00
1397	494027.33, 3860602.55	1.05482	1.07473	7.17E+00	7.61E+00	7.44E+00	7.85E+00	8.35E+00	2.11E+00	2.15E+00	4.26E+00	2.12E+00	2.16E+00	4.28E+00	2.36E+00	2.41E+00	4.77E+00
1398	493627.33, 3860652.55	1.26579	1.25358	8.61E+00	8.88E+00	8.93E+00	9.42E+00	1.00E+01	2.53E+00	2.51E+00	5.04E+00	2.55E+00	2.52E+00	5.07E+00	2.83E+00	2.81E+00	5.64E+00
1399	493727.33, 3860652.55	1.28885	1.29337	8.76E+00	9.16E+00	9.09E+00	9.59E+00	1.02E+01	2.58E+00	2.59E+00	5.17E+00	2.59E+00	2.60E+00	5.19E+00	2.89E+00	2.90E+00	5.78E+00
1400	493777.33, 3860652.55	1.2528	1.2516	8.52E+00	8.87E+00	8.83E+00	9.32E+00	9.92E+00	2.51E+00	2.50E+00	5.01E+00	2.52E+00	2.52E+00	5.04E+00	2.80E+00	2.80E+00	5.61E+00
1401	493827.33, 3860652.55	1.22082	1.20656	8.30E+00	8.55E+00	8.61E+00	9.08E+00	9.67E+00	2.44E+00	2.41E+00	4.86E+00	2.45E+00	2.43E+00	4.88E+00	2.73E+00	2.70E+00	5.43E+00
1402	493877.33, 3860652.55	1.16971	1.15981	7.95E+00	8.22E+00	8.25E+00	8.70E+00	9.26E+00	2.34E+00	2.32E+00	4.66E+00	2.35E+00	2.33E+00	4.68E+00	2.62E+00	2.60E+00	5.22E+00
1403	493927.33, 3860652.55	1.13938	1.13666	7.75E+00	8.05E+00	8.03E+00	8.48E+00	9.02E+00	2.28E+00	2.27E+00	4.55E+00	2.29E+00	2.29E+00	4.58E+00	2.55E+00	2.54E+00	5.10E+00
1404	493977.33, 3860652.55	1.11445	1.12553	7.58E+00	7.97E+00	7.86E+00	8.29E+00	8.82E+00	2.23E+00	2.25E+00	4.48E+00	2.24E+00	2.26E+00	4.50E+00	2.50E+00	2.52E+00	5.02E+00
1405	494027.33, 3860652.55	1.07326	1.09762	7.30E+00	7.78E+00	7.57E+00	7.98E+00	8.50E+00	2.15E+00	2.20E+00	4.34E+00	2.16E+00	2.21E+00	4.37E+00	2.40E+00	2.46E+00	4.86E+00
1406	494311.06, 3858401.99	0.17248	0.19871	1.17E+00	1.41E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	3.98E-01	7.43E-01	3.47E-01	4.00E-01	7.46E-01	3.86E-01	4.45E-01	8.31E-01
1407	494361.06, 3858401.99	0.17215	0.19898	1.17E+00	1.41E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.98E-01	7.43E-01	3.46E-01	4.00E-01	7.46E-01	3.85E-01	4.45E-01	8.31E-01
1408	494411.06, 3858401.99	0.17149	0.20068	1.17E+00	1.42E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.43E-01	4.01E-01	7.45E-01	3.45E-01	4.04E-01	7.48E-01	3.84E-01	4.49E-01	8.33E-01
1409	494461.06, 3858401.99	0.17084	0.20076	1.16E+00	1.42E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	4.02E-01	7.43E-01	3.44E-01	4.04E-01	7.47E-01	3.82E-01	4.49E-01	8.32E-01
1410	494511.06, 3858401.99	0.16994	0.198	1.16E+00	1.40E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.96E-01	7.36E-01	3.42E-01	3.98E-01	7.40E-01	3.80E-01	4.43E-01	8.24E-01
1411	494561.06, 3858401.99	0.16924	0.1946	1.15E+00	1.38E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.89E-01	7.28E-01	3.40E-01	3.91E-01	7.32E-01	3.79E-01	4.36E-01	8.15E-01
1412	494611.06, 3858401.99	0.16915	0.19018	1.15E+00	1.35E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.38E-01	3.80E-01	7.19E-01	3.40E-01	3.82E-01	7.23E-01	3.79E-01	4.26E-01	8.05E-01
1413	494661.06, 3858401.99	0.16831	0.1878	1.14E+00	1.33E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.37E-01	3.76E-01	7.12E-01	3.38E-01	3.78E-01	7.16E-01	3.77E-01	4.20E-01	7.97E-01
1414	494711.06, 3858401.99	0.16704	0.18304	1.14E+00	1.30E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.34E-01	3.66E-01	7.00E-01	3.36E-01	3.68E-01	7.04E-01	3.74E-01	4.10E-01	7.84E-01
1415	494761.06, 3858401.99	0.16565	0.18245	1.13E+00	1.29E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.65E-01	6.96E-01	3.33E-01	3.67E-01	7.00E-01	3.71E-01	4.08E-01	7.79E-01
1416	494811.06, 3858401.99	0.16296	0.18051	1.11E+00	1.28E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	3.61E-01	6.87E-01	3.28E-01	3.63E-01	6.91E-01	3.65E-01	4.04E-01	7.69E-01
1417	494861.06, 3858401.99	0.16013	0.17802	1.09E+00	1.26E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.20E-01	3.56E-01	6.77E-01	3.22E-01	3.58E-01	6.80E-01	3.59E-01	3.99E-01	7.57E-01
1418	494911.06, 3858401.99	0.15516	0.17636	1.06E+00	1.25E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.53E-01	6.63E-01	3.12E-01	3.55E-01	6.67E-01	3.47E-01	3.95E-01	7.42E-01
1419	494961.06, 3858401.99	0.15029	0.17647	1.02E+00	1.25E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	3.53E-01	6.54E-01	3.02E-01	3.55E-01	6.57E-01	3.36E-01	3.95E-01	7.32E-01
1420	495011.06, 3858401.99	0.14869	0.17428	1.01E+00	1.23E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.97E-01	3.49E-01	6.46E-01	2.99E-01	3.50E-01	6.49E-01	3.33E-01	3.90E-01	7.23E-01
1421	495061.06, 3858401.99	0.14978	0.17487	1.02E+00	1.24E+00	1.06E+00	1.11E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.50E-01	6.50E-01	3.01E-01	3.52E-01	6.53E-01	3.35E-01	3.92E-01	7.27E-01
1422	495111.06, 3858401.99	0.14876	0.17355	1.01E+00	1.23E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.98E-01	3.47E-01	6.45E-01	2.99E-01	3.49E-01	6.48E-01	3.33E-01	3.89E-01	7.22E-01
1423	495161.06, 3858401.99	0.15058	0.17639	1.02E+00	1.25E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	3.53E-01	6.54E-01	3.03E-01	3.55E-01	6.57E-01	3.37E-01	3.95E-01	7.32E-01
1424	495211.06, 3858401.99	0.14569	0.17178	9.91E-01	1.22E+00	1.03E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.91E-01	3.44E-01	6.35E-01	2.93E-01	3.45E-01	6.38E-01	3.26E-01	3.85E-01	7.11E-01
1425	495261.06, 3858401.99	0.14475	0.16922	9.84E-01	1.20E+00	1.02E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.90E-01	3.39E-01	6.28E-01	2.91E-01	3.40E-01	6.31E-01	3.24E-01	3.79E-01	7.03E-01
1426	495311.06, 3858401.99	0.14318	0.16759	9.74E-01	1.19E+00	1.01E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.86E-01	3.35E-01	6.22E-01	2.88E-01	3.37E-01	6.25E-01	3.21E-01	3.75E-01	6.96E-01
1427	495361.06, 3858401.99	0.14119	0.16612	9.60E-01	1.18E+00	9.96E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.82E-01	3.32E-01	6.15E-01	2.84E-01	3.34E-01	6.18E-01	3.16E-01	3.72E-01	6.88E-01
1428	495411.06, 3858401.99	0.1417	0.16416	9.64E-01	1.16E+00	9.99E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.83E-01	3.28E-01	6.12E-01	2.85E-01	3.30E-01	6.15E-01	3.17E-01	3.68E-01	6.85E-01
1429	495461.06, 3858401.99	0.14222	0.16316	9.67E-01	1.16E+00	1.00E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.85E-01	3.26E-01	6.11E-01	2.86E-01	3.28E-01	6.14E-01	3.18E-01	3.65E-01	6.84E-01
1430	495511.06, 3858401.99	0.14274	0.16223	9.71E-01	1.15E+00	1.01E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.86E-01	3.25E-01	6.10E-01	2.87E-01	3.26E-01	6.13E-01	3.20E-01	3.63E-01	6.83E-01
1431	495561.06, 3858401.99	0.14347	0.16159	9.76E-01	1.14E+00	1.01E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.87E-01	3.23E-01	6.10E-01	2.88E-01	3.25E-01	6.13E-01	3.21E-01	3.62E-01	6.83E-01
1432	495611.06, 3858401.99	0.14275	0.16109	9.71E-01	1.14E+00	1.01E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.86E-01	3.22E-01	6.08E-01	2.87E-01	3.24E-01	6.11E-01	3.20E-01	3.61E-01	6.80E-01
1433	495661.06, 3858401.99	0.14237	0.16168	9.68E-01	1.15E+00	1.00E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.85E-01	3.23E-01	6.08E-01	2.86E-01	3.25E-01	6.11E-01	3.19E-01	3.62E-01	6.81E-01
1434	494311.06, 3858451.99	0.1837	0.20385	1.25E+00	1.44E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.45E+00	3.68E-01	4.08E-01	7.75E-01	3.69E-01	4.10E-01	7.79E-01	4.11E-01	4.56E-01	8.68E-01
1435	494361.06, 3858451.99	0.18087	0.2016	1.23E+00	1.43E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	4.03E-01	7.65E-01	3.64E-01	4.05E-01	7.69E-01	4.05E-01	4.51E-01	8.56E-01
1436	494411.06, 3858451.99	0.18151	0.20057	1.23E+00	1.42E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.63E-01	4.01E-01	7.64E-01	3.65E-01	4.03E-01	7.68E-01	4.06E-01	4.49E-01	8.55E-01
1437	494461.06, 3858451.99	0.17951	0.20142	1.22E+00	1.43E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.42E+00	3.59E-01	4.03E-01	7.62E-01	3.61E-01	4.05E-01	7.66E-01	4.02E-01	4.51E-01	8.53E-01
1438	494511.06, 3858451.99	0.17852	0.20416	1.21E+00	1.45E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	4.08E-01	7.66E-01	3.59E-01	4.11E-01	7.69E-01	4.00E-01	4.57E-01	8.57E-01
1439	494561.06, 3858451.99	0.17266	0.20317	1.17E+00	1.44E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	4.06E-01	7.52E-01	3.47E-01	4.09E-01	7.56E-01	3.87E-01	4.55E-01	8.41E-01
1440	494611.06, 3858451.99	0.17115	0.20311	1.16E+00	1.44E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.36E+00	3.42E-01	4.06E-01	7.49E-01	3.44E-01	4.08E-01	7.53E-01	3.83E-01	4.55E-01	8.38E-01
1441	494661.06, 3858451.99	0.17046	0.19737	1.16E+00	1.40E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.95E-01	7.36E-01	3.43E-01	3.97E-01	7.40E-01	3.82E-01	4.42E-01	8.24E-01
1442	494711.06, 3858451.99	0.17037	0.19245	1.16E+00	1.36E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.85E-01	7.26E-01	3.43E-01	3.87E-01	7.30E-01	3.81E-01	4.31E-01	8.12E-01
1443	494761.06, 3858451.99	0.17034	0.18916	1.16E+00	1.34E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.78E-01	7.19E-01	3.43E-01	3.80E-01	7.23E-01	3.81E-01	4.24E-01	8.05E-01
1444	494811.06, 3858451.99	0.17027	0.18685	1.16E+00	1.32E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.74E-01	7.14E-01	3.42E-01	3.76E-01	7.18E-01	3.81E-01	4.18E-01	8.00E-01
1445	494861.06, 3858451.99	0.16696	0.18506	1.14E+00	1.31E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.34E-01	3.70E-01	7.04E-01	3.36E-01	3.72E-01	7.08E-01	3.74E-01	4.14E-01	7.88E-01
1446	494911.06, 3858451.99	0.16367	0.18236	1.11E+00	1.29E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.27E-01	3.65E-01	6.92E-01	3.29E-01	3.67E-01	6.96E-01	3.66E-01	4.08E-01	7.75E-01
1447	494961.06, 3858451.99	0.15746	0.17761	1.07E+00	1.26E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.55E-01	6.70E-01	3.17E-01	3.57E-01	6.74E-01	3.53E-01	3.98E-01	7.50E-01
1448	495011.06, 3858451.99	0.15299	0.175	1.04E+00	1.24E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.06E-01	3.50E-01	6.56E-01	3.08E-01	3.52E-01	6.60E-01	3.43E-01	3.92E-01	7.34E-01

1449 495061.06, 3858451.99	0.14993	0.17623	1.02E+00	1.25E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.53E-01	6.53E-01	3.01E-01	3.54E-01	6.56E-01	3.36E-01	3.95E-01	7.30E-01
1450 495111.06, 3858451.99	0.14933	0.17507	1.02E+00	1.24E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.99E-01	3.50E-01	6.49E-01	3.00E-01	3.52E-01	6.52E-01	3.34E-01	3.92E-01	7.26E-01
1451 495161.06, 3858451.99	0.14994	0.17376	1.02E+00	1.23E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.48E-01	6.48E-01	3.02E-01	3.49E-01	6.51E-01	3.36E-01	3.89E-01	7.25E-01
1452 495211.06, 3858451.99	0.14952	0.1734	1.02E+00	1.23E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.99E-01	3.47E-01	6.46E-01	3.01E-01	3.49E-01	6.49E-01	3.35E-01	3.88E-01	7.23E-01
1453 495261.06, 3858451.99	0.15065	0.17421	1.02E+00	1.23E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	3.49E-01	6.50E-01	3.03E-01	3.50E-01	6.53E-01	3.37E-01	3.90E-01	7.27E-01
1454 495311.06, 3858451.99	0.15159	0.17504	1.03E+00	1.24E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.03E-01	3.50E-01	6.53E-01	3.05E-01	3.52E-01	6.57E-01	3.39E-01	3.92E-01	7.31E-01
1455 495361.06, 3858451.99	0.14731	0.17352	1.00E+00	1.23E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.95E-01	3.47E-01	6.42E-01	2.96E-01	3.49E-01	6.45E-01	3.30E-01	3.88E-01	7.18E-01
1456 495411.06, 3858451.99	0.14726	0.17274	1.00E+00	1.22E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.95E-01	3.46E-01	6.40E-01	2.96E-01	3.47E-01	6.43E-01	3.30E-01	3.87E-01	7.16E-01
1457 495461.06, 3858451.99	0.14811	0.1712	1.01E+00	1.21E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.96E-01	3.43E-01	6.39E-01	2.98E-01	3.44E-01	6.42E-01	3.32E-01	3.83E-01	7.15E-01
1458 495511.06, 3858451.99	0.14641	0.16752	9.96E-01	1.19E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.93E-01	3.35E-01	6.28E-01	2.94E-01	3.37E-01	6.31E-01	3.28E-01	3.75E-01	7.03E-01
1459 495561.06, 3858451.99	0.14798	0.16661	1.01E+00	1.18E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.96E-01	3.33E-01	6.29E-01	2.98E-01	3.35E-01	6.33E-01	3.31E-01	3.73E-01	7.04E-01
1460 495611.06, 3858451.99	0.14694	0.16454	9.99E-01	1.17E+00	1.04E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.94E-01	3.29E-01	6.23E-01	2.95E-01	3.31E-01	6.26E-01	3.29E-01	3.68E-01	6.97E-01
1461 495661.06, 3858451.99	0.1477	0.16368	1.00E+00	1.16E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.96E-01	3.27E-01	6.23E-01	2.97E-01	3.29E-01	6.26E-01	3.31E-01	3.66E-01	6.97E-01
1462 494311.06, 3858501.99	0.19674	0.21728	1.34E+00	1.54E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.94E-01	4.35E-01	8.28E-01	3.96E-01	4.37E-01	8.33E-01	4.40E-01	4.86E-01	9.27E-01
1463 494361.06, 3858501.99	0.19426	0.20984	1.32E+00	1.49E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.89E-01	4.20E-01	8.08E-01	3.91E-01	4.22E-01	8.13E-01	4.35E-01	4.70E-01	9.05E-01
1464 494411.06, 3858501.99	0.18646	0.20645	1.27E+00	1.46E+00	1.31E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	4.13E-01	7.86E-01	3.75E-01	4.15E-01	7.90E-01	4.17E-01	4.62E-01	8.80E-01
1465 494461.06, 3858501.99	0.18355	0.20426	1.25E+00	1.45E+00	1.29E+00	1.37E+00	1.45E+00	3.67E-01	4.09E-01	7.76E-01	3.69E-01	4.11E-01	7.80E-01	4.11E-01	4.57E-01	8.68E-01
1466 494511.06, 3858501.99	0.18251	0.2004	1.24E+00	1.42E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.65E-01	4.01E-01	7.66E-01	3.67E-01	4.03E-01	7.70E-01	4.09E-01	4.49E-01	8.57E-01
1467 494561.06, 3858501.99	0.18481	0.20258	1.26E+00	1.44E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.70E-01	4.05E-01	7.75E-01	3.72E-01	4.07E-01	7.79E-01	4.14E-01	4.54E-01	8.67E-01
1468 494611.06, 3858501.99	0.18341	0.20411	1.25E+00	1.45E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.67E-01	4.08E-01	7.75E-01	3.69E-01	4.10E-01	7.79E-01	4.11E-01	4.57E-01	8.68E-01
1469 494661.06, 3858501.99	0.18339	0.20425	1.25E+00	1.45E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.67E-01	4.09E-01	7.76E-01	3.69E-01	4.11E-01	7.79E-01	4.11E-01	4.57E-01	8.68E-01
1470 494711.06, 3858501.99	0.17929	0.20376	1.22E+00	1.44E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.42E+00	3.59E-01	4.08E-01	7.66E-01	3.61E-01	4.10E-01	7.70E-01	4.01E-01	4.56E-01	8.58E-01
1471 494761.06, 3858501.99	0.17192	0.19779	1.17E+00	1.40E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.96E-01	7.40E-01	3.46E-01	3.98E-01	7.43E-01	3.85E-01	4.43E-01	8.28E-01
1472 494811.06, 3858501.99	0.17149	0.1931	1.17E+00	1.37E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.43E-01	3.86E-01	7.29E-01	3.45E-01	3.88E-01	7.33E-01	3.84E-01	4.32E-01	8.16E-01
1473 494861.06, 3858501.99	0.17141	0.19252	1.17E+00	1.36E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.43E-01	3.85E-01	7.28E-01	3.45E-01	3.87E-01	7.32E-01	3.84E-01	4.31E-01	8.15E-01
1474 494911.06, 3858501.99	0.17117	0.18727	1.16E+00	1.33E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.36E+00	3.42E-01	3.75E-01	7.17E-01	3.44E-01	3.77E-01	7.21E-01	3.83E-01	4.19E-01	8.03E-01
1475 494961.06, 3858501.99	0.16563	0.18525	1.13E+00	1.31E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.71E-01	7.02E-01	3.33E-01	3.73E-01	7.06E-01	3.71E-01	4.15E-01	7.86E-01
1476 495011.06, 3858501.99	0.16003	0.18066	1.09E+00	1.28E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.20E-01	3.61E-01	6.82E-01	3.22E-01	3.63E-01	6.85E-01	3.58E-01	4.04E-01	7.63E-01
1477 495061.06, 3858501.99	0.15707	0.17768	1.07E+00	1.26E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.24E+00	3.14E-01	3.55E-01	6.70E-01	3.16E-01	3.57E-01	6.73E-01	3.52E-01	3.98E-01	7.49E-01
1478 495111.06, 3858501.99	0.15157	0.17418	1.03E+00	1.23E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.03E-01	3.48E-01	6.52E-01	3.05E-01	3.50E-01	6.55E-01	3.39E-01	3.90E-01	7.29E-01
1479 495161.06, 3858501.99	0.149	0.1732	1.01E+00	1.23E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.98E-01	3.47E-01	6.45E-01	3.00E-01	3.48E-01	6.48E-01	3.34E-01	3.88E-01	7.21E-01
1480 495211.06, 3858501.99	0.14949	0.17289	1.02E+00	1.22E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.99E-01	3.46E-01	6.45E-01	3.01E-01	3.48E-01	6.48E-01	3.35E-01	3.87E-01	7.22E-01
1481 495261.06, 3858501.99	0.14989	0.17338	1.02E+00	1.23E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.47E-01	6.47E-01	3.01E-01	3.49E-01	6.50E-01	3.36E-01	3.88E-01	7.24E-01
1482 495311.06, 3858501.99	0.15046	0.17508	1.02E+00	1.24E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	3.50E-01	6.51E-01	3.03E-01	3.52E-01	6.55E-01	3.37E-01	3.92E-01	7.29E-01
1483 495361.06, 3858501.99	0.15198	0.17675	1.03E+00	1.25E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.04E-01	3.54E-01	6.58E-01	3.06E-01	3.55E-01	6.61E-01	3.40E-01	3.96E-01	7.36E-01
1484 495411.06, 3858501.99	0.15364	0.179	1.04E+00	1.27E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.07E-01	3.58E-01	6.66E-01	3.09E-01	3.60E-01	6.69E-01	3.44E-01	4.01E-01	7.45E-01
1485 495461.06, 3858501.99	0.15534	0.18089	1.06E+00	1.28E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.62E-01	6.73E-01	3.12E-01	3.64E-01	6.76E-01	3.48E-01	4.05E-01	7.53E-01
1486 495511.06, 3858501.99	0.15695	0.18107	1.07E+00	1.28E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.24E+00	3.14E-01	3.62E-01	6.76E-01	3.16E-01	3.64E-01	6.80E-01	3.51E-01	4.05E-01	7.57E-01
1487 495561.06, 3858501.99	0.15872	0.18178	1.08E+00	1.29E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.18E-01	3.64E-01	6.81E-01	3.19E-01	3.66E-01	6.85E-01	3.55E-01	4.07E-01	7.62E-01
1488 495611.06, 3858501.99	0.15848	0.17924	1.08E+00	1.27E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.59E-01	6.76E-01	3.19E-01	3.60E-01	6.79E-01	3.55E-01	4.01E-01	7.56E-01
1489 495661.06, 3858501.99	0.15817	0.1791	1.08E+00	1.27E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.58E-01	6.75E-01	3.18E-01	3.60E-01	6.78E-01	3.54E-01	4.01E-01	7.55E-01
1490 494311.06, 3858551.99	0.19649	0.22543	1.34E+00	1.60E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.93E-01	4.51E-01	8.44E-01	3.95E-01	4.53E-01	8.48E-01	4.40E-01	5.05E-01	9.45E-01
1491 494361.06, 3858551.99	0.19817	0.22531	1.35E+00	1.60E+00	1.40E+00	1.47E+00	1.57E+00	3.96E-01	4.51E-01	8.47E-01	3.98E-01	4.53E-01	8.52E-01	4.44E-01	5.04E-01	9.48E-01
1492 494411.06, 3858551.99	0.19884	0.22478	1.35E+00	1.59E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.98E-01	4.50E-01	8.48E-01	4.00E-01	4.52E-01	8.52E-01	4.45E-01	5.03E-01	9.48E-01
1493 494461.06, 3858551.99	0.1974	0.22075	1.34E+00	1.56E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	4.42E-01	8.37E-01	3.97E-01	4.44E-01	8.41E-01	4.42E-01	4.94E-01	9.36E-01
1494 494511.06, 3858551.99	0.19153	0.21507	1.30E+00	1.52E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.52E+00	3.83E-01	4.30E-01	8.13E-01	3.85E-01	4.32E-01	8.18E-01	4.29E-01	4.82E-01	9.10E-01
1495 494561.06, 3858551.99	0.1878	0.21118	1.28E+00	1.50E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.23E-01	7.98E-01	3.78E-01	4.25E-01	8.02E-01	4.20E-01	4.73E-01	8.93E-01
1496 494611.06, 3858551.99	0.18599	0.20923	1.26E+00	1.48E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	4.19E-01	7.91E-01	3.74E-01	4.21E-01	7.95E-01	4.16E-01	4.68E-01	8.85E-01
1497 494661.06, 3858551.99	0.18713	0.20719	1.27E+00	1.47E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.15E-01	7.89E-01	3.76E-01	4.17E-01	7.93E-01	4.19E-01	4.64E-01	8.83E-01
1498 494711.06, 3858551.99	0.18766	0.20511	1.28E+00	1.45E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.75E-01	4.10E-01	7.86E-01	3.77E-01	4.12E-01	7.90E-01	4.20E-01	4.59E-01	8.79E-01
1499 494761.06, 3858551.99	0.18861	0.20369	1.28E+00	1.44E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.77E-01	4.08E-01	7.85E-01	3.79E-01	4.10E-01	7.89E-01	4.22E-01	4.56E-01	8.78E-01
1500 494811.06, 3858551.99	0.18262	0.20378	1.24E+00	1.44E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.65E-01	4.08E-01	7.73E-01	3.67E-01	4.10E-01	7.77E-01	4.09E-01	4.56E-01	8.65E-01
1501 494861.06, 3858551.99	0.17758	0.19866	1.21E+00	1.41E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.55E-01	3.97E-01	7.53E-01	3.57E-01	3.99E-01	7.57E-01	3.98E-01	4.45E-01	8.42E-01
1502 494911.06, 3858551.99	0.1724	0.19464	1.17E+00	1.38E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	3.89E-01	7.34E-01	3.47E-01	3.91E-01	7.38E-01	3.86E-01	4.36E-01	8.22E-01
1503 494961.06, 3858551.99	0.17223	0.1936	1.17E+00	1.37E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.45E-01	3.87E-01	7.32E-01	3.46E-01	3.89E-01	7.36E-01	3.86E-01	4.33E-01	8.19E-01
1504 495011.06, 3858551.99	0.17043	0.18749	1.16E+00	1.33E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.75E-01	7.16E-01	3.43E-01	3.77E-01	7.20E-01	3.82E-01	4.20E-01	8.01E-01
1505 495061.06, 3858551.99	0.16571	0.18513	1.13E+00	1.31E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.32E-01	3.70E-01	7.02E-01	3.33E-01	3.72E-01	7.05E-01	3.71E-01	4.14E-01	7.86E-01
1506 495111.06, 3858551.99	0.15833	0.18029	1.08E+00	1.28E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.61E-01	6.77E-01	3.18E-01	3.63E-01	6.81E-01	3.54E-01	4.04E-01	7.58E-01
1507 495161.06, 3858551.99	0.15287	0.17521	1.04E+00	1.24E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.06E-01	3.51E-01	6.56E-01	3.07E-01	3.52E-01	6.60E-01	3.42E-01	3.92E-01	7.35E-01
1508 495211.06, 3858551.99	0.15089	0.17332	1.03E+00	1.23E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.02E-01	3.47E-01	6.49E-01	3.03E-01	3.49E-01	6.52E-01	3.38E-01	3.88E-01	7.26E-01
1509 495261.06, 3858551.99	0.14942	0.17316	1.02E+00	1.23E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.99E-01	3.46E-01	6.45E-01	3.00E-01	3.48E-01	6.49E-01	3.35E-01	3.88E-01	7.22E-01
1510 495311.06, 3858551.99	0.1506	0.17507	1.02E+00	1.24E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	3.50E-01	6.52E-01	3.03E-01	3.52E-01	6.55E-01	3.37E-01	3.92E-01	7.29E-01
1511 495361.06, 3858551.99	0.15098	0.17685	1.03E+00	1.25E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.20E+00	3.02E-01	3.54E-01	6.56E-01	3.04E-01	3.56E-01	6.59E-01	3.38E-01	3.96E-01	7.34E-01
1512 495411.06, 3858551.99	0.15171	0.17929	1.03E+00	1.27E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.04E-01	3.59E-01	6.62E-01	3.05E-01	3.61E-01	6.66E-01	3.40E-01	4.01E-01	7.41E-01
1513 495461.06, 3858551.99	0.15323	0.18097	1.04E+00	1.28E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.07E-01	3.62E-01	6.69E-01	3.08E-01	3.64E-01	6.72E-01	3.43E-01	4.05E-01	7.48E-01
1514 495511.06, 3858551.99	0.15491	0.18346	1.05E+00	1.30E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.67E-01	6.77E-01	3.11E-01	3.69E-01	6.80E-01	3.47E-01	4.11E-01	7.58E-01

1515 495561.06, 3858551.99	0.1565	0.18474	1.06E+00	1.31E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.70E-01	6.83E-01	3.15E-01	3.71E-01	6.86E-01	3.50E-01	4.14E-01	7.64E-01
1516 495611.06, 3858551.99	0.15804	0.18435	1.07E+00	1.31E+00	1.11E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.69E-01	6.85E-01	3.18E-01	3.71E-01	6.88E-01	3.54E-01	4.13E-01	7.67E-01
1517 495661.06, 3858551.99	0.15839	0.18373	1.08E+00	1.30E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.68E-01	6.84E-01	3.18E-01	3.69E-01	6.88E-01	3.55E-01	4.11E-01	7.66E-01
1518 494311.06, 3858601.99	0.18095	0.2159	1.23E+00	1.53E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	4.32E-01	7.94E-01	3.64E-01	4.34E-01	7.98E-01	4.05E-01	4.83E-01	8.89E-01
1519 494361.06, 3858601.99	0.20026	0.22616	1.36E+00	1.60E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.01E-01	4.52E-01	8.53E-01	4.03E-01	4.55E-01	8.57E-01	4.48E-01	5.06E-01	9.55E-01
1520 494411.06, 3858601.99	0.2024	0.23644	1.38E+00	1.68E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.60E+00	4.05E-01	4.73E-01	8.78E-01	4.07E-01	4.75E-01	8.82E-01	4.53E-01	5.29E-01	9.83E-01
1521 494461.06, 3858601.99	0.20358	0.2326	1.38E+00	1.65E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.65E-01	8.73E-01	4.09E-01	4.68E-01	8.77E-01	4.56E-01	5.21E-01	9.77E-01
1522 494511.06, 3858601.99	0.20227	0.22876	1.38E+00	1.62E+00	1.43E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.05E-01	4.58E-01	8.62E-01	4.07E-01	4.60E-01	8.67E-01	4.53E-01	5.12E-01	9.65E-01
1523 494561.06, 3858601.99	0.20276	0.22819	1.38E+00	1.62E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.06E-01	4.57E-01	8.62E-01	4.08E-01	4.59E-01	8.67E-01	4.54E-01	5.11E-01	9.65E-01
1524 494611.06, 3858601.99	0.19406	0.22225	1.32E+00	1.57E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	4.45E-01	8.33E-01	3.90E-01	4.47E-01	8.37E-01	4.34E-01	4.98E-01	9.32E-01
1525 494661.06, 3858601.99	0.1901	0.21818	1.29E+00	1.55E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.51E+00	3.80E-01	4.37E-01	8.17E-01	3.82E-01	4.39E-01	8.21E-01	4.26E-01	4.88E-01	9.14E-01
1526 494711.06, 3858601.99	0.18795	0.21379	1.28E+00	1.51E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.28E-01	8.04E-01	3.78E-01	4.30E-01	8.08E-01	4.21E-01	4.79E-01	8.99E-01
1527 494761.06, 3858601.99	0.18858	0.20963	1.28E+00	1.49E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.77E-01	4.19E-01	7.97E-01	3.79E-01	4.22E-01	8.01E-01	4.22E-01	4.69E-01	8.92E-01
1528 494811.06, 3858601.99	0.18786	0.2039	1.28E+00	1.44E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.08E-01	7.84E-01	3.78E-01	4.10E-01	7.88E-01	4.21E-01	4.57E-01	8.77E-01
1529 494861.06, 3858601.99	0.18869	0.20444	1.28E+00	1.45E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.78E-01	4.09E-01	7.87E-01	3.79E-01	4.11E-01	7.91E-01	4.22E-01	4.58E-01	8.80E-01
1530 494911.06, 3858601.99	0.18277	0.20265	1.24E+00	1.44E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.66E-01	4.05E-01	7.71E-01	3.68E-01	4.07E-01	7.75E-01	4.09E-01	4.54E-01	8.63E-01
1531 494961.06, 3858601.99	0.17661	0.19716	1.20E+00	1.40E+00	1.25E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	3.94E-01	7.48E-01	3.55E-01	3.96E-01	7.52E-01	3.95E-01	4.41E-01	8.37E-01
1532 495011.06, 3858601.99	0.17296	0.19529	1.18E+00	1.38E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.46E-01	3.91E-01	7.37E-01	3.48E-01	3.93E-01	7.40E-01	3.87E-01	4.37E-01	8.24E-01
1533 495061.06, 3858601.99	0.17273	0.19281	1.17E+00	1.37E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.46E-01	3.86E-01	7.31E-01	3.47E-01	3.88E-01	7.35E-01	3.87E-01	4.32E-01	8.18E-01
1534 495111.06, 3858601.99	0.16657	0.18772	1.13E+00	1.33E+00	1.17E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.33E-01	3.76E-01	7.09E-01	3.35E-01	3.77E-01	7.12E-01	3.73E-01	4.20E-01	7.93E-01
1535 495161.06, 3858601.99	0.16338	0.18479	1.11E+00	1.31E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.70E-01	6.97E-01	3.29E-01	3.72E-01	7.00E-01	3.66E-01	4.14E-01	7.80E-01
1536 495211.06, 3858601.99	0.15902	0.18183	1.08E+00	1.29E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.18E-01	3.64E-01	6.82E-01	3.20E-01	3.66E-01	6.85E-01	3.56E-01	4.07E-01	7.63E-01
1537 495261.06, 3858601.99	0.15541	0.17664	1.06E+00	1.25E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.53E-01	6.64E-01	3.13E-01	3.55E-01	6.68E-01	3.48E-01	3.95E-01	7.43E-01
1538 495311.06, 3858601.99	0.15359	0.1755	1.04E+00	1.24E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.07E-01	3.51E-01	6.58E-01	3.09E-01	3.53E-01	6.62E-01	3.44E-01	3.93E-01	7.37E-01
1539 495361.06, 3858601.99	0.1538	0.17719	1.05E+00	1.26E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.55E-01	6.62E-01	3.09E-01	3.56E-01	6.66E-01	3.44E-01	3.97E-01	7.41E-01
1540 495411.06, 3858601.99	0.15561	0.17906	1.06E+00	1.27E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.58E-01	6.70E-01	3.13E-01	3.60E-01	6.73E-01	3.48E-01	4.01E-01	7.49E-01
1541 495461.06, 3858601.99	0.15828	0.18088	1.08E+00	1.28E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.62E-01	6.79E-01	3.18E-01	3.64E-01	6.82E-01	3.54E-01	4.05E-01	7.59E-01
1542 495511.06, 3858601.99	0.15973	0.18161	1.09E+00	1.29E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.20E-01	3.63E-01	6.83E-01	3.21E-01	3.65E-01	6.86E-01	3.58E-01	4.07E-01	7.64E-01
1543 495561.06, 3858601.99	0.16349	0.18415	1.11E+00	1.30E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.68E-01	6.96E-01	3.29E-01	3.70E-01	6.99E-01	3.66E-01	4.12E-01	7.78E-01
1544 495611.06, 3858601.99	0.16302	0.18491	1.11E+00	1.31E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	3.70E-01	6.96E-01	3.28E-01	3.72E-01	7.00E-01	3.65E-01	4.14E-01	7.79E-01
1545 495661.06, 3858601.99	0.16344	0.1867	1.11E+00	1.32E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.74E-01	7.01E-01	3.29E-01	3.75E-01	7.04E-01	3.66E-01	4.18E-01	7.84E-01
1546 494311.06, 3858651.99	0.18144	0.21684	1.23E+00	1.54E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.63E-01	4.34E-01	7.97E-01	3.65E-01	4.36E-01	8.01E-01	4.06E-01	4.85E-01	8.92E-01
1547 494361.06, 3858651.99	0.20237	0.22534	1.38E+00	1.60E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.60E+00	4.05E-01	4.51E-01	8.56E-01	4.07E-01	4.53E-01	8.60E-01	4.53E-01	5.05E-01	9.58E-01
1548 494411.06, 3858651.99	0.2063	0.24434	1.40E+00	1.73E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.13E-01	4.89E-01	9.02E-01	4.15E-01	4.91E-01	9.06E-01	4.62E-01	5.47E-01	1.01E+00
1549 494461.06, 3858651.99	0.20664	0.24669	1.41E+00	1.75E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.13E-01	4.94E-01	9.07E-01	4.16E-01	4.96E-01	9.12E-01	4.63E-01	5.52E-01	1.01E+00
1550 494511.06, 3858651.99	0.20666	0.2437	1.41E+00	1.73E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.13E-01	4.88E-01	9.01E-01	4.16E-01	4.90E-01	9.06E-01	4.63E-01	5.46E-01	1.01E+00
1551 494561.06, 3858651.99	0.20787	0.24062	1.41E+00	1.70E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.16E-01	4.81E-01	8.97E-01	4.18E-01	4.84E-01	9.02E-01	4.65E-01	5.39E-01	1.00E+00
1552 494611.06, 3858651.99	0.20807	0.23651	1.41E+00	1.68E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.16E-01	4.73E-01	8.89E-01	4.18E-01	4.76E-01	8.94E-01	4.66E-01	5.30E-01	9.95E-01
1553 494661.06, 3858651.99	0.20604	0.23157	1.40E+00	1.64E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	4.63E-01	8.76E-01	4.14E-01	4.66E-01	8.80E-01	4.61E-01	5.18E-01	9.80E-01
1554 494711.06, 3858651.99	0.19569	0.22613	1.33E+00	1.60E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.92E-01	4.52E-01	8.44E-01	3.93E-01	4.55E-01	8.48E-01	4.38E-01	5.06E-01	9.44E-01
1555 494761.06, 3858651.99	0.19123	0.22156	1.30E+00	1.57E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.83E-01	4.43E-01	8.26E-01	3.85E-01	4.46E-01	8.30E-01	4.28E-01	4.96E-01	9.24E-01
1556 494811.06, 3858651.99	0.18896	0.21463	1.28E+00	1.52E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.78E-01	4.29E-01	8.07E-01	3.80E-01	4.32E-01	8.12E-01	4.23E-01	4.81E-01	9.04E-01
1557 494861.06, 3858651.99	0.18927	0.20948	1.29E+00	1.48E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.19E-01	7.98E-01	3.81E-01	4.21E-01	8.02E-01	4.24E-01	4.69E-01	8.93E-01
1558 494911.06, 3858651.99	0.18788	0.20369	1.28E+00	1.44E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.08E-01	7.83E-01	3.78E-01	4.10E-01	7.87E-01	4.21E-01	4.56E-01	8.77E-01
1559 494961.06, 3858651.99	0.18805	0.20341	1.28E+00	1.44E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.07E-01	7.83E-01	3.78E-01	4.09E-01	7.87E-01	4.21E-01	4.55E-01	8.76E-01
1560 495011.06, 3858651.99	0.18516	0.20255	1.26E+00	1.44E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.70E-01	4.05E-01	7.76E-01	3.72E-01	4.07E-01	7.80E-01	4.15E-01	4.53E-01	8.68E-01
1561 495061.06, 3858651.99	0.17654	0.1978	1.20E+00	1.40E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	3.96E-01	7.49E-01	3.55E-01	3.98E-01	7.53E-01	3.95E-01	4.43E-01	8.38E-01
1562 495111.06, 3858651.99	0.17311	0.19642	1.18E+00	1.39E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.46E-01	3.93E-01	7.39E-01	3.48E-01	3.95E-01	7.43E-01	3.88E-01	4.40E-01	8.27E-01
1563 495161.06, 3858651.99	0.1726	0.19002	1.17E+00	1.35E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	3.80E-01	7.25E-01	3.47E-01	3.82E-01	7.29E-01	3.86E-01	4.25E-01	8.12E-01
1564 495211.06, 3858651.99	0.16691	0.18856	1.13E+00	1.34E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.34E-01	3.77E-01	7.11E-01	3.36E-01	3.79E-01	7.15E-01	3.74E-01	4.22E-01	7.96E-01
1565 495261.06, 3858651.99	0.16457	0.18663	1.12E+00	1.32E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.73E-01	7.03E-01	3.31E-01	3.75E-01	7.06E-01	3.68E-01	4.18E-01	7.86E-01
1566 495311.06, 3858651.99	0.16096	0.18539	1.09E+00	1.31E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.27E+00	3.22E-01	3.71E-01	6.93E-01	3.24E-01	3.73E-01	6.96E-01	3.60E-01	4.15E-01	7.75E-01
1567 495361.06, 3858651.99	0.15732	0.18328	1.07E+00	1.30E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.67E-01	6.81E-01	3.16E-01	3.69E-01	6.85E-01	3.52E-01	4.10E-01	7.63E-01
1568 495411.06, 3858651.99	0.15547	0.18345	1.06E+00	1.30E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.67E-01	6.78E-01	3.13E-01	3.69E-01	6.82E-01	3.48E-01	4.11E-01	7.59E-01
1569 495461.06, 3858651.99	0.15657	0.18472	1.06E+00	1.31E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.70E-01	6.83E-01	3.15E-01	3.71E-01	6.86E-01	3.51E-01	4.14E-01	7.64E-01
1570 495511.06, 3858651.99	0.15784	0.18487	1.07E+00	1.31E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.70E-01	6.86E-01	3.17E-01	3.72E-01	6.89E-01	3.53E-01	4.14E-01	7.67E-01
1571 495561.06, 3858651.99	0.15963	0.18525	1.09E+00	1.31E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.71E-01	6.90E-01	3.21E-01	3.73E-01	6.93E-01	3.57E-01	4.15E-01	7.72E-01
1572 495611.06, 3858651.99	0.1609	0.18539	1.09E+00	1.31E+00	1.13E+00	1.20E+00	1.27E+00	3.22E-01	3.71E-01	6.93E-01	3.24E-01	3.73E-01	6.96E-01	3.60E-01	4.15E-01	7.75E-01
1573 495661.06, 3858651.99	0.16373	0.18717	1.11E+00	1.33E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.74E-01	7.02E-01	3.29E-01	3.76E-01	7.06E-01	3.67E-01	4.19E-01	7.86E-01
1574 494311.06, 3858701.99	0.2006	0.22675	1.36E+00	1.61E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.01E-01	4.54E-01	8.55E-01	4.03E-01	4.56E-01	8.59E-01	4.49E-01	5.08E-01	9.57E-01
1575 494361.06, 3858701.99	0.20778	0.2405	1.41E+00	1.70E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.16E-01	4.81E-01	8.97E-01	4.18E-01	4.84E-01	9.01E-01	4.65E-01	5.38E-01	1.00E+00
1576 494411.06, 3858701.99	0.20912	0.25118	1.42E+00	1.78E+00	1.47E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.18E-01	5.03E-01	9.21E-01	4.21E-01	5.05E-01	9.26E-01	4.68E-01	5.62E-01	1.03E+00
1577 494461.06, 3858701.99	0.20915	0.25216	1.42E+00	1.79E+00	1.47E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.18E-01	5.04E-01	9.23E-01	4.21E-01	5.07E-01	9.28E-01	4.68E-01	5.65E-01	1.03E+00
1578 494511.06, 3858701.99	0.20929	0.25314	1.42E+00	1.79E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	5.06E-01	9.25E-01	4.21E-01	5.09E-01	9.30E-01	4.69E-01	5.67E-01	1.04E+00
1579 494561.06, 3858701.99	0.20883	0.25273	1.42E+00	1.79E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.18E-01	5.06E-01	9.23E-01	4.20E-01	5.08E-01	9.28E-01	4.68E-01	5.66E-01	1.03E+00
1580 494611.06, 3858701.99	0.20797	0.24642	1.41E+00	1.75E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.16E-01	4.93E-01	9.09E-01	4.18E-01	4.96E-01	9.14E-01	4.66E-01	5.52E-01	1.02E+00

1581	494661.06, 3858701.99	0.20935	0.24476	1.42E+00	1.73E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	4.90E-01	9.09E-01	4.21E-01	4.92E-01	9.13E-01	4.69E-01	5.48E-01	1.02E+00
1582	494711.06, 3858701.99	0.20492	0.22951	1.39E+00	1.63E+00	1.45E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.59E-01	8.69E-01	4.12E-01	4.62E-01	8.74E-01	4.59E-01	5.14E-01	9.73E-01
1583	494761.06, 3858701.99	0.2053	0.2304	1.40E+00	1.63E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.11E-01	4.61E-01	8.72E-01	4.13E-01	4.63E-01	8.76E-01	4.60E-01	5.16E-01	9.75E-01
1584	494811.06, 3858701.99	0.19543	0.22541	1.33E+00	1.60E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	4.51E-01	8.42E-01	3.93E-01	4.53E-01	8.46E-01	4.38E-01	5.05E-01	9.42E-01
1585	494861.06, 3858701.99	0.19097	0.21917	1.30E+00	1.55E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	4.38E-01	8.21E-01	3.84E-01	4.41E-01	8.25E-01	4.28E-01	4.91E-01	9.18E-01
1586	494911.06, 3858701.99	0.18964	0.21476	1.29E+00	1.52E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.30E-01	8.09E-01	3.81E-01	4.32E-01	8.13E-01	4.25E-01	4.81E-01	9.05E-01
1587	494961.06, 3858701.99	0.18595	0.20528	1.26E+00	1.45E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	4.11E-01	7.83E-01	3.74E-01	4.13E-01	7.87E-01	4.16E-01	4.60E-01	8.76E-01
1588	495011.06, 3858701.99	0.1869	0.20275	1.27E+00	1.44E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.06E-01	7.80E-01	3.76E-01	4.08E-01	7.84E-01	4.18E-01	4.54E-01	8.72E-01
1589	495061.06, 3858701.99	0.18744	0.20328	1.27E+00	1.44E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.75E-01	4.07E-01	7.82E-01	3.77E-01	4.09E-01	7.86E-01	4.20E-01	4.55E-01	8.75E-01
1590	495111.06, 3858701.99	0.17968	0.20179	1.22E+00	1.43E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.42E+00	3.59E-01	4.04E-01	7.63E-01	3.61E-01	4.06E-01	7.67E-01	4.02E-01	4.52E-01	8.54E-01
1591	495161.06, 3858701.99	0.17632	0.19981	1.20E+00	1.42E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	4.00E-01	7.53E-01	3.55E-01	4.02E-01	7.56E-01	3.95E-01	4.47E-01	8.42E-01
1592	495211.06, 3858701.99	0.17319	0.19841	1.18E+00	1.41E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.47E-01	3.97E-01	7.43E-01	3.48E-01	3.99E-01	7.47E-01	3.88E-01	4.44E-01	8.32E-01
1593	495261.06, 3858701.99	0.17259	0.19691	1.17E+00	1.40E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	3.94E-01	7.39E-01	3.47E-01	3.96E-01	7.43E-01	3.86E-01	4.41E-01	8.27E-01
1594	495311.06, 3858701.99	0.17087	0.19407	1.16E+00	1.38E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	3.88E-01	7.30E-01	3.44E-01	3.90E-01	7.34E-01	3.83E-01	4.35E-01	8.17E-01
1595	495361.06, 3858701.99	0.16911	0.19016	1.15E+00	1.35E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.38E-01	3.80E-01	7.19E-01	3.40E-01	3.82E-01	7.22E-01	3.79E-01	4.26E-01	8.04E-01
1596	495411.06, 3858701.99	0.16476	0.18906	1.12E+00	1.34E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.30E+00	3.30E-01	3.78E-01	7.08E-01	3.31E-01	3.80E-01	7.11E-01	3.69E-01	4.23E-01	7.92E-01
1597	495461.06, 3858701.99	0.15949	0.18893	1.08E+00	1.34E+00	1.12E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.78E-01	6.97E-01	3.21E-01	3.80E-01	7.01E-01	3.57E-01	4.23E-01	7.80E-01
1598	495511.06, 3858701.99	0.15718	0.18834	1.07E+00	1.33E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.24E+00	3.14E-01	3.77E-01	6.91E-01	3.16E-01	3.79E-01	6.95E-01	3.52E-01	4.22E-01	7.74E-01
1599	495561.06, 3858701.99	0.15891	0.1875	1.08E+00	1.33E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.18E-01	3.75E-01	6.93E-01	3.20E-01	3.77E-01	6.97E-01	3.56E-01	4.20E-01	7.76E-01
1600	495611.06, 3858701.99	0.1605	0.1861	1.09E+00	1.32E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.21E-01	3.72E-01	6.93E-01	3.23E-01	3.74E-01	6.97E-01	3.59E-01	4.17E-01	7.76E-01
1601	495661.06, 3858701.99	0.16154	0.18745	1.10E+00	1.33E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.75E-01	6.98E-01	3.25E-01	3.77E-01	7.02E-01	3.62E-01	4.20E-01	7.81E-01
1602	494311.06, 3858751.99	0.20813	0.23228	1.42E+00	1.65E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.16E-01	4.65E-01	8.81E-01	4.19E-01	4.67E-01	8.86E-01	4.66E-01	5.20E-01	9.86E-01
1603	494361.06, 3858751.99	0.2179	0.25383	1.48E+00	1.80E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	5.08E-01	9.44E-01	4.38E-01	5.10E-01	9.49E-01	4.88E-01	5.68E-01	1.06E+00
1604	494411.06, 3858751.99	0.22011	0.26556	1.50E+00	1.88E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	5.31E-01	9.72E-01	4.43E-01	5.34E-01	9.77E-01	4.93E-01	5.95E-01	1.09E+00
1605	494461.06, 3858751.99	0.21299	0.26593	1.45E+00	1.88E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.69E+00	4.26E-01	5.32E-01	9.58E-01	4.28E-01	5.35E-01	9.63E-01	4.77E-01	5.95E-01	1.07E+00
1606	494511.06, 3858751.99	0.21345	0.26544	1.45E+00	1.88E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	5.31E-01	9.58E-01	4.29E-01	5.34E-01	9.63E-01	4.78E-01	5.94E-01	1.07E+00
1607	494561.06, 3858751.99	0.21248	0.26063	1.44E+00	1.85E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.25E-01	5.21E-01	9.47E-01	4.27E-01	5.24E-01	9.51E-01	4.76E-01	5.84E-01	1.06E+00
1608	494611.06, 3858751.99	0.21137	0.25456	1.44E+00	1.80E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.23E-01	5.09E-01	9.32E-01	4.25E-01	5.12E-01	9.37E-01	4.73E-01	5.70E-01	1.04E+00
1609	494661.06, 3858751.99	0.21062	0.2532	1.43E+00	1.79E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.21E-01	5.07E-01	9.28E-01	4.24E-01	5.09E-01	9.33E-01	4.72E-01	5.67E-01	1.04E+00
1610	494711.06, 3858751.99	0.20954	0.24573	1.42E+00	1.74E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	4.92E-01	9.11E-01	4.21E-01	4.94E-01	9.15E-01	4.69E-01	5.50E-01	1.02E+00
1611	494761.06, 3858751.99	0.21037	0.24312	1.43E+00	1.72E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.67E+00	4.21E-01	4.86E-01	9.07E-01	4.23E-01	4.89E-01	9.12E-01	4.71E-01	5.44E-01	1.02E+00
1612	494811.06, 3858751.99	0.21074	0.23454	1.43E+00	1.66E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.22E-01	4.69E-01	8.91E-01	4.24E-01	4.72E-01	8.95E-01	4.72E-01	5.25E-01	9.97E-01
1613	494861.06, 3858751.99	0.20138	0.22815	1.37E+00	1.62E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.59E+00	4.03E-01	4.56E-01	8.59E-01	4.05E-01	4.59E-01	8.64E-01	4.51E-01	5.11E-01	9.62E-01
1614	494911.06, 3858751.99	0.19489	0.22278	1.33E+00	1.58E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.90E-01	4.46E-01	8.36E-01	3.92E-01	4.48E-01	8.40E-01	4.36E-01	4.99E-01	9.35E-01
1615	494961.06, 3858751.99	0.19073	0.21904	1.30E+00	1.55E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	4.38E-01	8.20E-01	3.84E-01	4.40E-01	8.24E-01	4.27E-01	4.90E-01	9.17E-01
1616	495011.06, 3858751.99	0.19018	0.21474	1.29E+00	1.52E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.51E+00	3.80E-01	4.30E-01	8.10E-01	3.82E-01	4.32E-01	8.14E-01	4.26E-01	4.81E-01	9.07E-01
1617	495061.06, 3858751.99	0.18605	0.2077	1.27E+00	1.47E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	4.16E-01	7.88E-01	3.74E-01	4.18E-01	7.92E-01	4.17E-01	4.65E-01	8.82E-01
1618	495111.06, 3858751.99	0.18685	0.20343	1.27E+00	1.44E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.07E-01	7.81E-01	3.76E-01	4.09E-01	7.85E-01	4.18E-01	4.55E-01	8.74E-01
1619	495161.06, 3858751.99	0.187	0.20403	1.27E+00	1.45E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.08E-01	7.82E-01	3.76E-01	4.10E-01	7.86E-01	4.19E-01	4.57E-01	8.75E-01
1620	495211.06, 3858751.99	0.1861	0.20255	1.27E+00	1.44E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	4.05E-01	7.78E-01	3.74E-01	4.07E-01	7.82E-01	4.17E-01	4.53E-01	8.70E-01
1621	495261.06, 3858751.99	0.18581	0.20229	1.26E+00	1.43E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	4.05E-01	7.76E-01	3.74E-01	4.07E-01	7.80E-01	4.16E-01	4.53E-01	8.69E-01
1622	495311.06, 3858751.99	0.18548	0.20194	1.26E+00	1.43E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	4.04E-01	7.75E-01	3.73E-01	4.06E-01	7.79E-01	4.15E-01	4.52E-01	8.67E-01
1623	495361.06, 3858751.99	0.18111	0.19927	1.23E+00	1.41E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.99E-01	7.61E-01	3.64E-01	4.01E-01	7.65E-01	4.05E-01	4.46E-01	8.52E-01
1624	495411.06, 3858751.99	0.17564	0.19736	1.19E+00	1.40E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.51E-01	3.95E-01	7.46E-01	3.53E-01	3.97E-01	7.50E-01	3.93E-01	4.42E-01	8.35E-01
1625	495461.06, 3858751.99	0.17018	0.19504	1.16E+00	1.38E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.90E-01	7.31E-01	3.42E-01	3.92E-01	7.34E-01	3.81E-01	4.37E-01	8.18E-01
1626	495511.06, 3858751.99	0.16641	0.19111	1.13E+00	1.35E+00	1.17E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.33E-01	3.82E-01	7.15E-01	3.35E-01	3.84E-01	7.19E-01	3.73E-01	4.28E-01	8.00E-01
1627	495561.06, 3858751.99	0.15949	0.19007	1.08E+00	1.35E+00	1.12E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.80E-01	6.99E-01	3.21E-01	3.82E-01	7.03E-01	3.57E-01	4.26E-01	7.83E-01
1628	495611.06, 3858751.99	0.15814	0.1888	1.08E+00	1.34E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.78E-01	6.94E-01	3.18E-01	3.80E-01	6.98E-01	3.54E-01	4.23E-01	7.77E-01
1629	495661.06, 3858751.99	0.16055	0.18888	1.09E+00	1.34E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.21E-01	3.78E-01	6.99E-01	3.23E-01	3.80E-01	7.03E-01	3.59E-01	4.23E-01	7.82E-01
1630	494311.06, 3858801.99	0.21498	0.24654	1.46E+00	1.75E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	4.93E-01	9.23E-01	4.32E-01	4.96E-01	9.28E-01	4.81E-01	5.52E-01	1.03E+00
1631	494361.06, 3858801.99	0.2199	0.26583	1.50E+00	1.88E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	5.32E-01	9.72E-01	4.42E-01	5.35E-01	9.77E-01	4.92E-01	5.95E-01	1.09E+00
1632	494411.06, 3858801.99	0.22163	0.27231	1.51E+00	1.93E+00	1.56E+00	1.65E+00	1.75E+00	4.43E-01	5.45E-01	9.88E-01	4.46E-01	5.48E-01	9.93E-01	4.96E-01	6.10E-01	1.11E+00
1633	494461.06, 3858801.99	0.22257	0.27517	1.51E+00	1.95E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.45E-01	5.51E-01	9.96E-01	4.48E-01	5.53E-01	1.00E+00	4.98E-01	6.16E-01	1.11E+00
1634	494511.06, 3858801.99	0.22242	0.27519	1.51E+00	1.95E+00	1.57E+00	1.65E+00	1.76E+00	4.45E-01	5.51E-01	9.96E-01	4.47E-01	5.53E-01	1.00E+00	4.98E-01	6.16E-01	1.11E+00
1635	494561.06, 3858801.99	0.21807	0.27354	1.48E+00	1.94E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	5.47E-01	9.84E-01	4.38E-01	5.50E-01	9.89E-01	4.88E-01	6.12E-01	1.10E+00
1636	494611.06, 3858801.99	0.21706	0.27073	1.48E+00	1.92E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.72E+00	4.34E-01	5.42E-01	9.76E-01	4.36E-01	5.44E-01	9.81E-01	4.86E-01	6.06E-01	1.09E+00
1637	494661.06, 3858801.99	0.2154	0.26504	1.46E+00	1.88E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.30E-01	9.61E-01	4.33E-01	5.33E-01	9.66E-01	4.82E-01	5.93E-01	1.08E+00
1638	494711.06, 3858801.99	0.21388	0.25881	1.45E+00	1.83E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.28E-01	5.18E-01	9.46E-01	4.30E-01	5.20E-01	9.50E-01	4.79E-01	5.79E-01	1.06E+00
1639	494761.06, 3858801.99	0.21215	0.2518	1.44E+00	1.78E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.24E-01	5.04E-01	9.28E-01	4.27E-01	5.06E-01	9.33E-01	4.75E-01	5.64E-01	1.04E+00
1640	494811.06, 3858801.99	0.21064	0.24459	1.43E+00	1.73E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.21E-01	4.89E-01	9.11E-01	4.24E-01	4.92E-01	9.15E-01	4.72E-01	5.48E-01	1.02E+00
1641	494861.06, 3858801.99	0.21134	0.23707	1.44E+00	1.68E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.23E-01	4.74E-01	8.97E-01	4.25E-01	4.77E-01	9.02E-01	4.73E-01	5.31E-01	1.00E+00
1642	494911.06, 3858801.99	0.20974	0.23268	1.43E+00	1.65E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.66E-01	8.85E-01	4.22E-01	4.68E-01	8.90E-01	4.70E-01	5.21E-01	9.91E-01
1643	494961.06, 3858801.99	0.20003	0.22656	1.36E+00	1.61E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	4.53E-01	8.53E-01	4.02E-01	4.56E-01	8.58E-01	4.48E-01	5.07E-01	9.55E-01
1644	495011.06, 3858801.99	0.19497	0.22335	1.33E+00	1.58E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.90E-01	4.47E-01	8.37E-01	3.92E-01	4.49E-01	8.41E-01	4.37E-01	5.00E-01	9.37E-01
1645	495061.06, 3858801.99	0.19166	0.22151	1.30E+00	1.57E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.83E-01	4.43E-01	8.27E-01	3.85E-01	4.45E-01	8.31E-01	4.29E-01	4.96E-01	9.25E-01
1646	495111.06, 3858801.99	0.18514	0.2154	1.26E+00	1.53E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.70E-01	4.31E-01	8.01E-01	3.72E-01	4.33E-01	8.05E-01	4.15E-01	4.82E-01	8.97E-01

1647 495161.06, 3858801.99	0.18504	0.20718	1.26E+00	1.47E+00	1.30E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.70E-01	4.15E-01	7.85E-01	3.72E-01	4.17E-01	7.89E-01	4.14E-01	4.64E-01	8.78E-01
1648 495211.06, 3858801.99	0.18674	0.20525	1.27E+00	1.45E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.11E-01	7.84E-01	3.75E-01	4.13E-01	7.88E-01	4.18E-01	4.60E-01	8.78E-01
1649 495261.06, 3858801.99	0.18731	0.20506	1.27E+00	1.45E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.75E-01	4.10E-01	7.85E-01	3.77E-01	4.12E-01	7.89E-01	4.19E-01	4.59E-01	8.78E-01
1650 495311.06, 3858801.99	0.18711	0.206	1.27E+00	1.46E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.12E-01	7.86E-01	3.76E-01	4.14E-01	7.90E-01	4.19E-01	4.61E-01	8.80E-01
1651 495361.06, 3858801.99	0.18669	0.20656	1.27E+00	1.46E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.13E-01	7.87E-01	3.75E-01	4.15E-01	7.91E-01	4.18E-01	4.62E-01	8.80E-01
1652 495411.06, 3858801.99	0.1862	0.20728	1.27E+00	1.47E+00	1.31E+00	1.39E+00	1.47E+00	3.73E-01	4.15E-01	7.87E-01	3.74E-01	4.17E-01	7.91E-01	4.17E-01	4.64E-01	8.81E-01
1653 495461.06, 3858801.99	0.18192	0.20436	1.24E+00	1.45E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.64E-01	4.09E-01	7.73E-01	3.66E-01	4.11E-01	7.77E-01	4.07E-01	4.58E-01	8.65E-01
1654 495511.06, 3858801.99	0.17617	0.20045	1.20E+00	1.42E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.52E-01	4.01E-01	7.54E-01	3.54E-01	4.03E-01	7.57E-01	3.94E-01	4.49E-01	8.43E-01
1655 495561.06, 3858801.99	0.17059	0.19786	1.16E+00	1.40E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.96E-01	7.37E-01	3.43E-01	3.98E-01	7.41E-01	3.82E-01	4.43E-01	8.25E-01
1656 495611.06, 3858801.99	0.16683	0.19479	1.13E+00	1.38E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.34E-01	3.90E-01	7.23E-01	3.35E-01	3.92E-01	7.27E-01	3.74E-01	4.36E-01	8.10E-01
1657 495661.06, 3858801.99	0.16363	0.1943	1.11E+00	1.38E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.27E-01	3.89E-01	7.16E-01	3.29E-01	3.91E-01	7.20E-01	3.66E-01	4.35E-01	8.01E-01
1658 494311.06, 3858851.99	0.22388	0.27878	1.52E+00	1.98E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.77E+00	4.48E-01	5.58E-01	1.01E+00	4.50E-01	5.61E-01	1.01E+00	5.01E-01	6.24E-01	1.13E+00
1659 494361.06, 3858851.99	0.22699	0.28553	1.54E+00	2.02E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.54E-01	5.71E-01	1.03E+00	4.56E-01	5.74E-01	1.03E+00	5.08E-01	6.39E-01	1.15E+00
1660 494411.06, 3858851.99	0.22672	0.2818	1.54E+00	2.00E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.54E-01	5.64E-01	1.02E+00	4.56E-01	5.67E-01	1.02E+00	5.08E-01	6.31E-01	1.14E+00
1661 494461.06, 3858851.99	0.22584	0.28273	1.54E+00	2.00E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.52E-01	5.66E-01	1.02E+00	4.54E-01	5.69E-01	1.02E+00	5.06E-01	6.33E-01	1.14E+00
1662 494511.06, 3858851.99	0.22723	0.28341	1.55E+00	2.01E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	5.67E-01	1.02E+00	4.57E-01	5.70E-01	1.03E+00	5.09E-01	6.35E-01	1.14E+00
1663 494561.06, 3858851.99	0.22719	0.28096	1.54E+00	1.99E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	5.62E-01	1.02E+00	4.57E-01	5.65E-01	1.02E+00	5.09E-01	6.29E-01	1.14E+00
1664 494611.06, 3858851.99	0.22338	0.27859	1.52E+00	1.97E+00	1.58E+00	1.66E+00	1.77E+00	4.47E-01	5.57E-01	1.00E+00	4.49E-01	5.60E-01	1.01E+00	5.00E-01	6.24E-01	1.12E+00
1665 494661.06, 3858851.99	0.21948	0.27475	1.49E+00	1.95E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.39E-01	5.50E-01	9.89E-01	4.41E-01	5.52E-01	9.94E-01	4.91E-01	6.15E-01	1.11E+00
1666 494711.06, 3858851.99	0.21788	0.2676	1.48E+00	1.90E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	5.35E-01	9.71E-01	4.38E-01	5.38E-01	9.76E-01	4.88E-01	5.99E-01	1.09E+00
1667 494761.06, 3858851.99	0.21552	0.26115	1.47E+00	1.85E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.22E-01	9.54E-01	4.33E-01	5.25E-01	9.58E-01	4.83E-01	5.85E-01	1.07E+00
1668 494811.06, 3858851.99	0.21428	0.25382	1.46E+00	1.80E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.70E+00	4.29E-01	5.08E-01	9.37E-01	4.31E-01	5.10E-01	9.41E-01	4.80E-01	5.68E-01	1.05E+00
1669 494861.06, 3858851.99	0.21353	0.2509	1.45E+00	1.78E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	5.02E-01	9.29E-01	4.29E-01	5.05E-01	9.34E-01	4.78E-01	5.62E-01	1.04E+00
1670 494911.06, 3858851.99	0.21279	0.24513	1.45E+00	1.74E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.26E-01	4.90E-01	9.16E-01	4.28E-01	4.93E-01	9.21E-01	4.76E-01	5.49E-01	1.03E+00
1671 494961.06, 3858851.99	0.21292	0.23582	1.45E+00	1.67E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.69E+00	4.26E-01	4.72E-01	8.98E-01	4.28E-01	4.74E-01	9.02E-01	4.77E-01	5.28E-01	1.00E+00
1672 495011.06, 3858851.99	0.21053	0.23374	1.43E+00	1.66E+00	1.48E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.21E-01	4.68E-01	8.89E-01	4.23E-01	4.70E-01	8.93E-01	4.71E-01	5.23E-01	9.95E-01
1673 495061.06, 3858851.99	0.20044	0.22902	1.36E+00	1.62E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.01E-01	4.58E-01	8.59E-01	4.03E-01	4.61E-01	8.64E-01	4.49E-01	5.13E-01	9.62E-01
1674 495111.06, 3858851.99	0.19423	0.22261	1.32E+00	1.58E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.89E-01	4.45E-01	8.34E-01	3.91E-01	4.48E-01	8.38E-01	4.35E-01	4.98E-01	9.33E-01
1675 495161.06, 3858851.99	0.1915	0.21996	1.30E+00	1.56E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.52E+00	3.83E-01	4.40E-01	8.23E-01	3.85E-01	4.42E-01	8.27E-01	4.29E-01	4.92E-01	9.21E-01
1676 495211.06, 3858851.99	0.19048	0.21816	1.30E+00	1.55E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	4.36E-01	8.18E-01	3.83E-01	4.39E-01	8.22E-01	4.26E-01	4.88E-01	9.15E-01
1677 495261.06, 3858851.99	0.18899	0.21578	1.29E+00	1.53E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.78E-01	4.32E-01	8.10E-01	3.80E-01	4.34E-01	8.14E-01	4.23E-01	4.83E-01	9.06E-01
1678 495311.06, 3858851.99	0.1893	0.21487	1.29E+00	1.52E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.30E-01	8.09E-01	3.81E-01	4.32E-01	8.13E-01	4.24E-01	4.81E-01	9.05E-01
1679 495361.06, 3858851.99	0.19046	0.21435	1.30E+00	1.52E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	4.29E-01	8.10E-01	3.83E-01	4.31E-01	8.14E-01	4.26E-01	4.80E-01	9.06E-01
1680 495411.06, 3858851.99	0.19226	0.21405	1.31E+00	1.52E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.85E-01	4.28E-01	8.13E-01	3.87E-01	4.30E-01	8.17E-01	4.30E-01	4.79E-01	9.10E-01
1681 495461.06, 3858851.99	0.19411	0.2142	1.32E+00	1.52E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	4.29E-01	8.17E-01	3.90E-01	4.31E-01	8.21E-01	4.35E-01	4.80E-01	9.14E-01
1682 495511.06, 3858851.99	0.19271	0.21347	1.31E+00	1.51E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.53E+00	3.86E-01	4.27E-01	8.13E-01	3.88E-01	4.29E-01	8.17E-01	4.31E-01	4.78E-01	9.09E-01
1683 495561.06, 3858851.99	0.18174	0.20994	1.24E+00	1.49E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.64E-01	4.20E-01	7.84E-01	3.65E-01	4.22E-01	7.88E-01	4.07E-01	4.70E-01	8.77E-01
1684 495611.06, 3858851.99	0.17633	0.20637	1.20E+00	1.46E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	4.13E-01	7.66E-01	3.55E-01	4.15E-01	7.70E-01	3.95E-01	4.62E-01	8.57E-01
1685 495661.06, 3858851.99	0.17135	0.20656	1.17E+00	1.46E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.36E+00	3.43E-01	4.13E-01	7.56E-01	3.45E-01	4.15E-01	7.60E-01	3.84E-01	4.62E-01	8.46E-01
1686 494311.06, 3858901.99	0.23146	0.29611	1.57E+00	2.10E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.63E-01	5.92E-01	1.06E+00	4.65E-01	5.95E-01	1.06E+00	5.18E-01	6.63E-01	1.18E+00
1687 494361.06, 3858901.99	0.23673	0.29816	1.61E+00	2.11E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.74E-01	5.97E-01	1.07E+00	4.76E-01	6.00E-01	1.08E+00	5.30E-01	6.68E-01	1.20E+00
1688 494411.06, 3858901.99	0.23761	0.2941	1.62E+00	2.08E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.75E-01	5.88E-01	1.06E+00	4.78E-01	5.91E-01	1.07E+00	5.32E-01	6.58E-01	1.19E+00
1689 494461.06, 3858901.99	0.24006	0.28993	1.63E+00	2.05E+00	1.69E+00	1.79E+00	1.90E+00	4.80E-01	5.80E-01	1.06E+00	4.83E-01	5.83E-01	1.07E+00	5.37E-01	6.49E-01	1.19E+00
1690 494511.06, 3858901.99	0.24014	0.28863	1.63E+00	2.05E+00	1.69E+00	1.79E+00	1.90E+00	4.80E-01	5.77E-01	1.06E+00	4.83E-01	5.80E-01	1.06E+00	5.38E-01	6.46E-01	1.18E+00
1691 494561.06, 3858901.99	0.23689	0.28759	1.61E+00	2.04E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.88E+00	4.74E-01	5.75E-01	1.05E+00	4.76E-01	5.78E-01	1.05E+00	5.30E-01	6.44E-01	1.17E+00
1692 494611.06, 3858901.99	0.23049	0.28286	1.57E+00	2.00E+00	1.63E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.61E-01	5.66E-01	1.03E+00	4.63E-01	5.69E-01	1.03E+00	5.16E-01	6.33E-01	1.15E+00
1693 494661.06, 3858901.99	0.22858	0.2792	1.55E+00	1.98E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.57E-01	5.59E-01	1.02E+00	4.60E-01	5.61E-01	1.02E+00	5.12E-01	6.25E-01	1.14E+00
1694 494711.06, 3858901.99	0.2225	0.27528	1.51E+00	1.95E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.45E-01	5.51E-01	9.96E-01	4.47E-01	5.54E-01	1.00E+00	4.98E-01	6.16E-01	1.11E+00
1695 494761.06, 3858901.99	0.21989	0.26959	1.50E+00	1.91E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	5.39E-01	9.79E-01	4.42E-01	5.42E-01	9.84E-01	4.92E-01	6.04E-01	1.10E+00
1696 494811.06, 3858901.99	0.21894	0.26496	1.49E+00	1.88E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.38E-01	5.30E-01	9.68E-01	4.40E-01	5.33E-01	9.73E-01	4.90E-01	5.93E-01	1.08E+00
1697 494861.06, 3858901.99	0.21813	0.26061	1.48E+00	1.85E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	5.21E-01	9.58E-01	4.39E-01	5.24E-01	9.63E-01	4.88E-01	5.83E-01	1.07E+00
1698 494911.06, 3858901.99	0.2157	0.25318	1.47E+00	1.79E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.07E-01	9.38E-01	4.34E-01	5.09E-01	9.43E-01	4.83E-01	5.67E-01	1.05E+00
1699 494961.06, 3858901.99	0.21516	0.24894	1.46E+00	1.76E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	4.98E-01	9.29E-01	4.33E-01	5.01E-01	9.33E-01	4.82E-01	5.57E-01	1.04E+00
1700 495011.06, 3858901.99	0.21501	0.24306	1.46E+00	1.72E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	4.86E-01	9.16E-01	4.32E-01	4.89E-01	9.21E-01	4.81E-01	5.44E-01	1.03E+00
1701 495061.06, 3858901.99	0.21444	0.23365	1.46E+00	1.66E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.29E-01	4.67E-01	8.96E-01	4.31E-01	4.70E-01	9.01E-01	4.80E-01	5.23E-01	1.00E+00
1702 495111.06, 3858901.99	0.20634	0.22737	1.40E+00	1.61E+00	1.46E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.13E-01	4.55E-01	8.68E-01	4.15E-01	4.57E-01	8.72E-01	4.62E-01	5.09E-01	9.71E-01
1703 495161.06, 3858901.99	0.19825	0.22507	1.35E+00	1.59E+00	1.40E+00	1.47E+00	1.57E+00	3.97E-01	4.50E-01	8.47E-01	3.99E-01	4.53E-01	8.51E-01	4.44E-01	5.04E-01	9.48E-01
1704 495211.06, 3858901.99	0.19529	0.22644	1.33E+00	1.60E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	4.53E-01	8.44E-01	3.93E-01	4.55E-01	8.48E-01	4.37E-01	5.07E-01	9.44E-01
1705 495261.06, 3858901.99	0.19287	0.22467	1.31E+00	1.59E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.53E+00	3.86E-01	4.49E-01	8.35E-01	3.88E-01	4.52E-01	8.40E-01	4.32E-01	5.03E-01	9.35E-01
1706 495311.06, 3858901.99	0.19113	0.22358	1.30E+00	1.58E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	4.47E-01	8.30E-01	3.84E-01	4.50E-01	8.34E-01	4.28E-01	5.01E-01	9.29E-01
1707 495361.06, 3858901.99	0.18998	0.22276	1.29E+00	1.58E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	4.46E-01	8.26E-01	3.82E-01	4.48E-01	8.30E-01	4.25E-01	4.99E-01	9.24E-01
1708 495411.06, 3858901.99	0.18997	0.22281	1.29E+00	1.58E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	4.46E-01	8.26E-01	3.82E-01	4.48E-01	8.30E-01	4.25E-01	4.99E-01	9.24E-01
1709 495461.06, 3858901.99	0.19169	0.22078	1.30E+00	1.56E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	4.42E-01	8.25E-01	3.85E-01	4.44E-01	8.29E-01	4.29E-01	4.94E-01	9.23E-01
1710 495511.06, 3858901.99	0.19387	0.21772	1.32E+00	1.54E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	4.36E-01	8.23E-01	3.90E-01	4.38E-01	8.28E-01	4.34E-01	4.87E-01	9.22E-01
1711 495561.06, 3858901.99	0.19528	0.21531	1.33E+00	1.53E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	4.31E-01	8.21E-01	3.93E-01	4.33E-01	8.26E-01	4.37E-01	4.82E-01	9.19E-01
1712 495611.06, 3858901.99	0.19304	0.21369	1.31E+00	1.51E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.86E-01	4.28E-01	8.14E-01	3.88E-01	4.30E-01	8.18E-01	4.32E-01	4.78E-01	9.11E-01

1713 495661.06, 3858901.99	0.18879	0.21374	1.28E+00	1.51E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.78E-01	4.28E-01	8.05E-01	3.80E-01	4.30E-01	8.09E-01	4.23E-01	4.79E-01	9.01E-01
1714 494311.06, 3858951.99	0.24544	0.31371	1.67E+00	2.22E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.94E+00	4.91E-01	6.28E-01	1.12E+00	4.94E-01	6.31E-01	1.12E+00	5.50E-01	7.02E-01	1.25E+00
1715 494361.06, 3858951.99	0.24824	0.31249	1.69E+00	2.21E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.97E-01	6.25E-01	1.12E+00	4.99E-01	6.28E-01	1.13E+00	5.56E-01	7.00E-01	1.26E+00
1716 494411.06, 3858951.99	0.24678	0.30589	1.68E+00	2.17E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.95E+00	4.94E-01	6.12E-01	1.11E+00	4.96E-01	6.15E-01	1.11E+00	5.53E-01	6.85E-01	1.24E+00
1717 494461.06, 3858951.99	0.24902	0.30122	1.69E+00	2.13E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	6.03E-01	1.10E+00	5.01E-01	6.06E-01	1.11E+00	5.58E-01	6.74E-01	1.23E+00
1718 494511.06, 3858951.99	0.24791	0.29673	1.69E+00	2.10E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.96E-01	5.94E-01	1.09E+00	4.99E-01	5.97E-01	1.10E+00	5.55E-01	6.64E-01	1.22E+00
1719 494561.06, 3858951.99	0.24533	0.29214	1.67E+00	2.07E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.94E+00	4.91E-01	5.84E-01	1.08E+00	4.93E-01	5.87E-01	1.08E+00	5.49E-01	6.54E-01	1.20E+00
1720 494611.06, 3858951.99	0.24157	0.28916	1.64E+00	2.05E+00	1.70E+00	1.80E+00	1.91E+00	4.83E-01	5.79E-01	1.06E+00	4.86E-01	5.81E-01	1.07E+00	5.41E-01	6.47E-01	1.19E+00
1721 494661.06, 3858951.99	0.23699	0.28677	1.61E+00	2.03E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.88E+00	4.74E-01	5.74E-01	1.05E+00	4.77E-01	5.77E-01	1.05E+00	5.31E-01	6.42E-01	1.17E+00
1722 494711.06, 3858951.99	0.23184	0.27881	1.58E+00	1.98E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.84E+00	4.64E-01	5.58E-01	1.02E+00	4.66E-01	5.61E-01	1.03E+00	5.19E-01	6.24E-01	1.14E+00
1723 494761.06, 3858951.99	0.22741	0.27333	1.55E+00	1.94E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	5.47E-01	1.00E+00	4.57E-01	5.50E-01	1.01E+00	5.09E-01	6.12E-01	1.12E+00
1724 494811.06, 3858951.99	0.22263	0.27165	1.51E+00	1.92E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.45E-01	5.43E-01	9.89E-01	4.48E-01	5.46E-01	9.94E-01	4.98E-01	6.08E-01	1.11E+00
1725 494861.06, 3858951.99	0.22095	0.26982	1.50E+00	1.91E+00	1.56E+00	1.64E+00	1.75E+00	4.42E-01	5.40E-01	9.82E-01	4.44E-01	5.43E-01	9.87E-01	4.95E-01	6.04E-01	1.10E+00
1726 494911.06, 3858951.99	0.21991	0.26449	1.50E+00	1.87E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	5.29E-01	9.69E-01	4.42E-01	5.32E-01	9.74E-01	4.92E-01	5.92E-01	1.08E+00
1727 494961.06, 3858951.99	0.21937	0.26116	1.49E+00	1.85E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.39E-01	5.23E-01	9.61E-01	4.41E-01	5.25E-01	9.66E-01	4.91E-01	5.85E-01	1.08E+00
1728 495011.06, 3858951.99	0.21647	0.2518	1.47E+00	1.78E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.33E-01	5.04E-01	9.37E-01	4.35E-01	5.06E-01	9.42E-01	4.85E-01	5.64E-01	1.05E+00
1729 495061.06, 3858951.99	0.21603	0.24034	1.47E+00	1.70E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	4.81E-01	9.13E-01	4.34E-01	4.83E-01	9.18E-01	4.84E-01	5.38E-01	1.02E+00
1730 495111.06, 3858951.99	0.21197	0.2325	1.44E+00	1.65E+00	1.49E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.24E-01	4.65E-01	8.89E-01	4.26E-01	4.68E-01	8.94E-01	4.75E-01	5.21E-01	9.95E-01
1731 495161.06, 3858951.99	0.21365	0.23489	1.45E+00	1.66E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.70E-01	8.97E-01	4.30E-01	4.72E-01	9.02E-01	4.78E-01	5.26E-01	1.00E+00
1732 495211.06, 3858951.99	0.20869	0.23623	1.42E+00	1.67E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.18E-01	4.73E-01	8.90E-01	4.20E-01	4.75E-01	8.95E-01	4.67E-01	5.29E-01	9.96E-01
1733 495261.06, 3858951.99	0.2007	0.23746	1.36E+00	1.68E+00	1.42E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.02E-01	4.75E-01	8.77E-01	4.04E-01	4.77E-01	8.81E-01	4.49E-01	5.32E-01	9.81E-01
1734 495311.06, 3858951.99	0.1941	0.23315	1.32E+00	1.65E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	4.66E-01	8.55E-01	3.90E-01	4.69E-01	8.59E-01	4.35E-01	5.22E-01	9.57E-01
1735 495361.06, 3858951.99	0.19197	0.23495	1.31E+00	1.66E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	4.70E-01	8.54E-01	3.86E-01	4.72E-01	8.58E-01	4.30E-01	5.26E-01	9.56E-01
1736 495411.06, 3858951.99	0.19081	0.23559	1.30E+00	1.67E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	4.71E-01	8.53E-01	3.84E-01	4.74E-01	8.57E-01	4.27E-01	5.27E-01	9.55E-01
1737 495461.06, 3858951.99	0.18981	0.23134	1.29E+00	1.64E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	4.63E-01	8.43E-01	3.82E-01	4.65E-01	8.47E-01	4.25E-01	5.18E-01	9.43E-01
1738 495511.06, 3858951.99	0.18944	0.2283	1.29E+00	1.62E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.57E-01	8.36E-01	3.81E-01	4.59E-01	8.40E-01	4.24E-01	5.11E-01	9.35E-01
1739 495561.06, 3858951.99	0.19034	0.2251	1.29E+00	1.59E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	4.50E-01	8.31E-01	3.83E-01	4.53E-01	8.35E-01	4.26E-01	5.04E-01	9.30E-01
1740 495611.06, 3858951.99	0.19241	0.22285	1.31E+00	1.58E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.85E-01	4.46E-01	8.31E-01	3.87E-01	4.48E-01	8.35E-01	4.31E-01	4.99E-01	9.30E-01
1741 495661.06, 3858951.99	0.19489	0.22174	1.33E+00	1.57E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.90E-01	4.44E-01	8.34E-01	3.92E-01	4.46E-01	8.38E-01	4.36E-01	4.96E-01	9.33E-01
1742 494311.06, 3859001.99	0.25568	0.3261	1.74E+00	2.31E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.12E-01	6.52E-01	1.16E+00	5.14E-01	6.56E-01	1.17E+00	5.72E-01	7.30E-01	1.30E+00
1743 494361.06, 3859001.99	0.25643	0.32481	1.74E+00	2.30E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.13E-01	6.50E-01	1.16E+00	5.16E-01	6.53E-01	1.17E+00	5.74E-01	7.27E-01	1.30E+00
1744 494411.06, 3859001.99	0.25927	0.32008	1.76E+00	2.27E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	6.40E-01	1.16E+00	5.21E-01	6.44E-01	1.16E+00	5.80E-01	7.17E-01	1.30E+00
1745 494461.06, 3859001.99	0.25841	0.31421	1.76E+00	2.23E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.17E-01	6.29E-01	1.15E+00	5.20E-01	6.32E-01	1.15E+00	5.79E-01	7.03E-01	1.28E+00
1746 494511.06, 3859001.99	0.25746	0.30827	1.75E+00	2.18E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.15E-01	6.17E-01	1.13E+00	5.18E-01	6.20E-01	1.14E+00	5.76E-01	6.90E-01	1.27E+00
1747 494561.06, 3859001.99	0.25341	0.30111	1.72E+00	2.13E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.07E-01	6.02E-01	1.11E+00	5.10E-01	6.05E-01	1.12E+00	5.67E-01	6.74E-01	1.24E+00
1748 494611.06, 3859001.99	0.24896	0.29596	1.69E+00	2.10E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.92E-01	1.09E+00	5.01E-01	5.95E-01	1.10E+00	5.57E-01	6.63E-01	1.22E+00
1749 494661.06, 3859001.99	0.24427	0.29073	1.66E+00	2.06E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.89E-01	5.82E-01	1.07E+00	4.91E-01	5.85E-01	1.08E+00	5.47E-01	6.51E-01	1.20E+00
1750 494711.06, 3859001.99	0.23724	0.28766	1.61E+00	2.04E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.88E+00	4.75E-01	5.76E-01	1.05E+00	4.77E-01	5.78E-01	1.06E+00	5.31E-01	6.44E-01	1.18E+00
1751 494761.06, 3859001.99	0.23505	0.28568	1.60E+00	2.02E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.70E-01	5.72E-01	1.04E+00	4.73E-01	5.74E-01	1.05E+00	5.26E-01	6.40E-01	1.17E+00
1752 494811.06, 3859001.99	0.23401	0.27808	1.59E+00	1.97E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.68E-01	5.56E-01	1.02E+00	4.71E-01	5.59E-01	1.03E+00	5.24E-01	6.23E-01	1.15E+00
1753 494861.06, 3859001.99	0.22745	0.27462	1.55E+00	1.95E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	5.49E-01	1.00E+00	4.57E-01	5.52E-01	1.01E+00	5.09E-01	6.15E-01	1.12E+00
1754 494911.06, 3859001.99	0.22161	0.27071	1.51E+00	1.92E+00	1.56E+00	1.65E+00	1.75E+00	4.43E-01	5.42E-01	9.85E-01	4.46E-01	5.44E-01	9.90E-01	4.96E-01	6.06E-01	1.10E+00
1755 494961.06, 3859001.99	0.21932	0.26748	1.49E+00	1.90E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.39E-01	5.35E-01	9.74E-01	4.41E-01	5.38E-01	9.79E-01	4.91E-01	5.99E-01	1.09E+00
1756 495011.06, 3859001.99	0.21648	0.253	1.47E+00	1.79E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.33E-01	5.06E-01	9.39E-01	4.35E-01	5.09E-01	9.44E-01	4.85E-01	5.66E-01	1.05E+00
1757 495061.06, 3859001.99	0.21604	0.2504	1.47E+00	1.77E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.01E-01	9.33E-01	4.34E-01	5.04E-01	9.38E-01	4.84E-01	5.61E-01	1.04E+00
1758 495111.06, 3859001.99	0.21531	0.24119	1.46E+00	1.71E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.31E-01	4.83E-01	9.13E-01	4.33E-01	4.85E-01	9.18E-01	4.82E-01	5.40E-01	1.02E+00
1759 495161.06, 3859001.99	0.21575	0.24882	1.47E+00	1.76E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.32E-01	4.98E-01	9.29E-01	4.34E-01	5.00E-01	9.34E-01	4.83E-01	5.57E-01	1.04E+00
1760 495211.06, 3859001.99	0.21552	0.24713	1.47E+00	1.75E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	4.94E-01	9.26E-01	4.33E-01	4.97E-01	9.30E-01	4.83E-01	5.53E-01	1.04E+00
1761 495261.06, 3859001.99	0.21522	0.24904	1.46E+00	1.76E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.31E-01	4.98E-01	9.29E-01	4.33E-01	5.01E-01	9.34E-01	4.82E-01	5.58E-01	1.04E+00
1762 495311.06, 3859001.99	0.20979	0.24793	1.43E+00	1.76E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.96E-01	9.16E-01	4.22E-01	4.99E-01	9.20E-01	4.70E-01	5.55E-01	1.02E+00
1763 495361.06, 3859001.99	0.20338	0.24774	1.38E+00	1.76E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.96E-01	9.03E-01	4.09E-01	4.98E-01	9.07E-01	4.55E-01	5.55E-01	1.01E+00
1764 495411.06, 3859001.99	0.19578	0.24664	1.33E+00	1.75E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.92E-01	4.93E-01	8.85E-01	3.94E-01	4.96E-01	8.90E-01	4.38E-01	5.52E-01	9.91E-01
1765 495461.06, 3859001.99	0.19246	0.24231	1.31E+00	1.72E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.85E-01	4.85E-01	8.70E-01	3.87E-01	4.87E-01	8.74E-01	4.31E-01	5.43E-01	9.73E-01
1766 495511.06, 3859001.99	0.18958	0.23901	1.29E+00	1.69E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.78E-01	8.57E-01	3.81E-01	4.81E-01	8.62E-01	4.24E-01	5.35E-01	9.60E-01
1767 495561.06, 3859001.99	0.18875	0.23622	1.28E+00	1.67E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.78E-01	4.73E-01	8.50E-01	3.80E-01	4.75E-01	8.55E-01	4.23E-01	5.29E-01	9.51E-01
1768 495611.06, 3859001.99	0.18814	0.23007	1.28E+00	1.63E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.60E-01	8.37E-01	3.78E-01	4.63E-01	8.41E-01	4.21E-01	5.15E-01	9.36E-01
1769 495661.06, 3859001.99	0.18979	0.23679	1.29E+00	1.68E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	4.74E-01	8.53E-01	3.82E-01	4.76E-01	8.58E-01	4.25E-01	5.30E-01	9.55E-01
1770 494311.06, 3859051.99	0.2665	0.33311	1.81E+00	2.36E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.33E-01	6.66E-01	1.20E+00	5.36E-01	6.70E-01	1.21E+00	5.97E-01	7.46E-01	1.34E+00
1771 494361.06, 3859051.99	0.27225	0.33443	1.85E+00	2.37E+00	1.92E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.45E-01	6.69E-01	1.21E+00	5.47E-01	6.72E-01	1.22E+00	6.10E-01	7.49E-01	1.36E+00
1772 494411.06, 3859051.99	0.2703	0.3326	1.84E+00	2.36E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.41E-01	6.65E-01	1.21E+00	5.44E-01	6.69E-01	1.21E+00	6.05E-01	7.45E-01	1.35E+00
1773 494461.06, 3859051.99	0.26673	0.32649	1.81E+00	2.31E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.34E-01	6.53E-01	1.19E+00	5.36E-01	6.57E-01	1.19E+00	5.97E-01	7.31E-01	1.33E+00
1774 494511.06, 3859051.99	0.2626	0.32013	1.79E+00	2.27E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	6.40E-01	1.17E+00	5.28E-01	6.44E-01	1.17E+00	5.88E-01	7.17E-01	1.30E+00
1775 494561.06, 3859051.99	0.26127	0.31395	1.78E+00	2.22E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.23E-01	6.28E-01	1.15E+00	5.25E-01	6.31E-01	1.16E+00	5.85E-01	7.03E-01	1.29E+00
1776 494611.06, 3859051.99	0.2577	0.30717	1.75E+00	2.18E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.16E-01	6.15E-01	1.13E+00	5.18E-01	6.18E-01	1.14E+00	5.77E-01	6.88E-01	1.26E+00
1777 494661.06, 3859051.99	0.25241	0.3	1.72E+00	2.13E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.05E-01	6.00E-01	1.11E+00	5.08E-01	6.03E-01	1.11E+00	5.65E-01	6.72E-01	1.24E+00
1778 494711.06, 3859051.99	0.24755	0.2947	1.68E+00	2.09E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	5.90E-01	1.08E+00	4.98E-01	5.93E-01	1.09E+00	5.54E-01	6.60E-01	1.21E+00

1779 494761.06, 3859051.99	0.24197	0.28958	1.65E+00	2.05E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.84E-01	5.79E-01	1.06E+00	4.87E-01	5.82E-01	1.07E+00	5.42E-01	6.48E-01	1.19E+00
1780 494811.06, 3859051.99	0.2388	0.28808	1.62E+00	2.04E+00	1.68E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.78E-01	5.76E-01	1.05E+00	4.80E-01	5.79E-01	1.06E+00	5.35E-01	6.45E-01	1.18E+00
1781 494861.06, 3859051.99	0.23602	0.28479	1.60E+00	2.02E+00	1.66E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.72E-01	5.70E-01	1.04E+00	4.75E-01	5.73E-01	1.05E+00	5.28E-01	6.38E-01	1.17E+00
1782 494911.06, 3859051.99	0.23215	0.27436	1.58E+00	1.94E+00	1.64E+00	1.73E+00	1.84E+00	4.64E-01	5.49E-01	1.01E+00	4.67E-01	5.52E-01	1.02E+00	5.20E-01	6.14E-01	1.13E+00
1783 494961.06, 3859051.99	0.22393	0.2676	1.52E+00	1.90E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.77E+00	4.48E-01	5.35E-01	9.83E-01	4.50E-01	5.38E-01	9.88E-01	5.01E-01	5.99E-01	1.10E+00
1784 495011.06, 3859051.99	0.21669	0.2619	1.47E+00	1.86E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.72E+00	4.34E-01	5.24E-01	9.58E-01	4.36E-01	5.27E-01	9.62E-01	4.85E-01	5.86E-01	1.07E+00
1785 495061.06, 3859051.99	0.21579	0.25863	1.47E+00	1.83E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.17E-01	9.49E-01	4.34E-01	5.20E-01	9.54E-01	4.83E-01	5.79E-01	1.06E+00
1786 495111.06, 3859051.99	0.21571	0.25734	1.47E+00	1.82E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.15E-01	9.46E-01	4.34E-01	5.17E-01	9.51E-01	4.83E-01	5.76E-01	1.06E+00
1787 495161.06, 3859051.99	0.21602	0.26202	1.47E+00	1.86E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.24E-01	9.56E-01	4.34E-01	5.27E-01	9.61E-01	4.84E-01	5.87E-01	1.07E+00
1788 495211.06, 3859051.99	0.21554	0.25827	1.47E+00	1.83E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.17E-01	9.48E-01	4.33E-01	5.19E-01	9.53E-01	4.83E-01	5.78E-01	1.06E+00
1789 495261.06, 3859051.99	0.21559	0.25812	1.47E+00	1.83E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.16E-01	9.48E-01	4.34E-01	5.19E-01	9.53E-01	4.83E-01	5.78E-01	1.06E+00
1790 495311.06, 3859051.99	0.21512	0.25353	1.46E+00	1.80E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	5.07E-01	9.38E-01	4.33E-01	5.10E-01	9.42E-01	4.82E-01	5.68E-01	1.05E+00
1791 495361.06, 3859051.99	0.21482	0.25321	1.46E+00	1.79E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	5.07E-01	9.36E-01	4.32E-01	5.09E-01	9.41E-01	4.81E-01	5.67E-01	1.05E+00
1792 495411.06, 3859051.99	0.21219	0.25308	1.44E+00	1.79E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.25E-01	5.06E-01	9.31E-01	4.27E-01	5.09E-01	9.36E-01	4.75E-01	5.67E-01	1.04E+00
1793 495461.06, 3859051.99	0.2059	0.25098	1.40E+00	1.78E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	5.02E-01	9.14E-01	4.14E-01	5.05E-01	9.19E-01	4.61E-01	5.62E-01	1.02E+00
1794 495511.06, 3859051.99	0.19905	0.24806	1.35E+00	1.76E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.98E-01	4.96E-01	8.95E-01	4.00E-01	4.99E-01	8.99E-01	4.46E-01	5.55E-01	1.00E+00
1795 495561.06, 3859051.99	0.19375	0.2434	1.32E+00	1.72E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.88E-01	4.87E-01	8.75E-01	3.90E-01	4.89E-01	8.79E-01	4.34E-01	5.45E-01	9.79E-01
1796 495611.06, 3859051.99	0.1916	0.24021	1.30E+00	1.70E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.83E-01	4.81E-01	8.64E-01	3.85E-01	4.83E-01	8.68E-01	4.29E-01	5.38E-01	9.67E-01
1797 495661.06, 3859051.99	0.19317	0.24131	1.31E+00	1.71E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.86E-01	4.83E-01	8.69E-01	3.88E-01	4.85E-01	8.74E-01	4.32E-01	5.40E-01	9.73E-01
1798 494311.06, 3859101.99	0.288	0.34195	1.96E+00	2.42E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.76E-01	6.84E-01	1.26E+00	5.79E-01	6.88E-01	1.27E+00	6.45E-01	7.66E-01	1.41E+00
1799 494361.06, 3859101.99	0.28562	0.34105	1.94E+00	2.42E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.26E+00	5.71E-01	6.82E-01	1.25E+00	5.74E-01	6.86E-01	1.26E+00	6.39E-01	7.64E-01	1.40E+00
1800 494411.06, 3859101.99	0.28439	0.3407	1.93E+00	2.41E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.25E+00	5.69E-01	6.82E-01	1.25E+00	5.72E-01	6.85E-01	1.26E+00	6.37E-01	7.63E-01	1.40E+00
1801 494461.06, 3859101.99	0.28024	0.33839	1.91E+00	2.40E+00	1.98E+00	2.08E+00	2.22E+00	5.61E-01	6.77E-01	1.24E+00	5.64E-01	6.80E-01	1.24E+00	6.27E-01	7.58E-01	1.39E+00
1802 494511.06, 3859101.99	0.27436	0.332	1.87E+00	2.35E+00	1.93E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.49E-01	6.64E-01	1.21E+00	5.52E-01	6.68E-01	1.22E+00	6.14E-01	7.43E-01	1.36E+00
1803 494561.06, 3859101.99	0.27063	0.32567	1.84E+00	2.31E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.41E-01	6.52E-01	1.19E+00	5.44E-01	6.55E-01	1.20E+00	6.06E-01	7.29E-01	1.34E+00
1804 494611.06, 3859101.99	0.26387	0.31919	1.79E+00	2.26E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.28E-01	6.39E-01	1.17E+00	5.31E-01	6.42E-01	1.17E+00	5.91E-01	7.15E-01	1.31E+00
1805 494661.06, 3859101.99	0.2624	0.31302	1.78E+00	2.22E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	6.26E-01	1.15E+00	5.28E-01	6.29E-01	1.16E+00	5.87E-01	7.01E-01	1.29E+00
1806 494711.06, 3859101.99	0.25523	0.3056	1.74E+00	2.17E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.11E-01	6.11E-01	1.12E+00	5.13E-01	6.15E-01	1.13E+00	5.71E-01	6.84E-01	1.26E+00
1807 494761.06, 3859101.99	0.25445	0.29981	1.73E+00	2.12E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.09E-01	6.00E-01	1.11E+00	5.12E-01	6.03E-01	1.11E+00	5.70E-01	6.71E-01	1.24E+00
1808 494811.06, 3859101.99	0.24901	0.29415	1.69E+00	2.08E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.89E-01	1.09E+00	5.01E-01	5.91E-01	1.09E+00	5.58E-01	6.59E-01	1.22E+00
1809 494861.06, 3859101.99	0.24248	0.29004	1.65E+00	2.06E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.85E-01	5.80E-01	1.07E+00	4.88E-01	5.83E-01	1.07E+00	5.43E-01	6.49E-01	1.19E+00
1810 494911.06, 3859101.99	0.23762	0.28621	1.62E+00	2.03E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.75E-01	5.73E-01	1.05E+00	4.78E-01	5.76E-01	1.05E+00	5.32E-01	6.41E-01	1.17E+00
1811 494961.06, 3859101.99	0.23414	0.27605	1.59E+00	1.96E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.68E-01	5.52E-01	1.02E+00	4.71E-01	5.55E-01	1.03E+00	5.24E-01	6.18E-01	1.14E+00
1812 495011.06, 3859101.99	0.22638	0.26079	1.54E+00	1.85E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.53E-01	5.22E-01	9.75E-01	4.55E-01	5.24E-01	9.80E-01	5.07E-01	5.84E-01	1.09E+00
1813 495061.06, 3859101.99	0.22024	0.26436	1.50E+00	1.87E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.41E-01	5.29E-01	9.70E-01	4.43E-01	5.32E-01	9.74E-01	4.93E-01	5.92E-01	1.08E+00
1814 495111.06, 3859101.99	0.21539	0.26245	1.46E+00	1.86E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.25E-01	9.56E-01	4.33E-01	5.28E-01	9.61E-01	4.82E-01	5.88E-01	1.07E+00
1815 495161.06, 3859101.99	0.21637	0.26828	1.47E+00	1.90E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.33E-01	5.37E-01	9.70E-01	4.35E-01	5.39E-01	9.75E-01	4.84E-01	6.01E-01	1.09E+00
1816 495211.06, 3859101.99	0.21559	0.26586	1.47E+00	1.88E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.32E-01	9.63E-01	4.34E-01	5.35E-01	9.68E-01	4.83E-01	5.95E-01	1.08E+00
1817 495261.06, 3859101.99	0.21583	0.26729	1.47E+00	1.89E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.35E-01	9.67E-01	4.34E-01	5.37E-01	9.71E-01	4.83E-01	5.98E-01	1.08E+00
1818 495311.06, 3859101.99	0.21542	0.26651	1.46E+00	1.89E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.33E-01	9.64E-01	4.33E-01	5.36E-01	9.69E-01	4.82E-01	5.97E-01	1.08E+00
1819 495361.06, 3859101.99	0.21587	0.26602	1.47E+00	1.88E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.32E-01	9.64E-01	4.34E-01	5.35E-01	9.69E-01	4.83E-01	5.96E-01	1.08E+00
1820 495411.06, 3859101.99	0.21568	0.25938	1.47E+00	1.84E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.19E-01	9.50E-01	4.34E-01	5.22E-01	9.55E-01	4.83E-01	5.81E-01	1.06E+00
1821 495461.06, 3859101.99	0.21448	0.25696	1.46E+00	1.82E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.29E-01	5.14E-01	9.43E-01	4.31E-01	5.17E-01	9.48E-01	4.80E-01	5.75E-01	1.06E+00
1822 495511.06, 3859101.99	0.21126	0.25523	1.44E+00	1.81E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.23E-01	5.11E-01	9.33E-01	4.25E-01	5.13E-01	9.38E-01	4.73E-01	5.71E-01	1.04E+00
1823 495561.06, 3859101.99	0.20486	0.25198	1.39E+00	1.79E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.10E-01	5.04E-01	9.14E-01	4.12E-01	5.07E-01	9.19E-01	4.59E-01	5.64E-01	1.02E+00
1824 495611.06, 3859101.99	0.20093	0.24837	1.37E+00	1.76E+00	1.42E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.02E-01	4.97E-01	8.99E-01	4.04E-01	4.99E-01	9.03E-01	4.50E-01	5.56E-01	1.01E+00
1825 495661.06, 3859101.99	0.20303	0.247	1.38E+00	1.75E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.06E-01	4.94E-01	9.00E-01	4.08E-01	4.97E-01	9.05E-01	4.55E-01	5.53E-01	1.01E+00
1826 494311.06, 3859151.99	0.3089	0.3493	2.10E+00	2.47E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.18E-01	6.99E-01	1.32E+00	6.21E-01	7.02E-01	1.32E+00	6.92E-01	7.82E-01	1.47E+00
1827 494361.06, 3859151.99	0.30894	0.34942	2.10E+00	2.48E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.18E-01	6.99E-01	1.32E+00	6.21E-01	7.03E-01	1.32E+00	6.92E-01	7.82E-01	1.47E+00
1828 494411.06, 3859151.99	0.30337	0.34656	2.06E+00	2.46E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.40E+00	6.07E-01	6.93E-01	1.30E+00	6.10E-01	6.97E-01	1.31E+00	6.79E-01	7.76E-01	1.46E+00
1829 494461.06, 3859151.99	0.29627	0.3436	2.01E+00	2.43E+00	2.09E+00	2.20E+00	2.35E+00	5.93E-01	6.87E-01	1.28E+00	5.96E-01	6.91E-01	1.29E+00	6.63E-01	7.69E-01	1.43E+00
1830 494511.06, 3859151.99	0.28538	0.34008	1.94E+00	2.41E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.26E+00	5.71E-01	6.80E-01	1.25E+00	5.74E-01	6.84E-01	1.26E+00	6.39E-01	7.61E-01	1.40E+00
1831 494561.06, 3859151.99	0.28143	0.33776	1.91E+00	2.39E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.23E+00	5.63E-01	6.76E-01	1.24E+00	5.66E-01	6.79E-01	1.25E+00	6.30E-01	7.56E-01	1.39E+00
1832 494611.06, 3859151.99	0.27503	0.33178	1.87E+00	2.35E+00	1.94E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.50E-01	6.64E-01	1.21E+00	5.53E-01	6.67E-01	1.22E+00	6.16E-01	7.43E-01	1.36E+00
1833 494661.06, 3859151.99	0.27205	0.32569	1.85E+00	2.31E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	6.52E-01	1.20E+00	5.47E-01	6.55E-01	1.20E+00	6.09E-01	7.29E-01	1.34E+00
1834 494711.06, 3859151.99	0.26898	0.31995	1.83E+00	2.27E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	6.40E-01	1.18E+00	5.41E-01	6.43E-01	1.18E+00	6.02E-01	7.16E-01	1.32E+00
1835 494761.06, 3859151.99	0.26378	0.31273	1.79E+00	2.22E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.28E-01	6.26E-01	1.15E+00	5.30E-01	6.29E-01	1.16E+00	5.91E-01	7.00E-01	1.29E+00
1836 494811.06, 3859151.99	0.25989	0.30606	1.77E+00	2.17E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	6.12E-01	1.13E+00	5.23E-01	6.15E-01	1.14E+00	5.82E-01	6.85E-01	1.27E+00
1837 494861.06, 3859151.99	0.25612	0.29985	1.74E+00	2.12E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.12E-01	6.00E-01	1.11E+00	5.15E-01	6.03E-01	1.12E+00	5.73E-01	6.71E-01	1.24E+00
1838 494911.06, 3859151.99	0.24567	0.29275	1.67E+00	2.07E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	5.86E-01	1.08E+00	4.94E-01	5.89E-01	1.08E+00	5.50E-01	6.55E-01	1.21E+00
1839 494961.06, 3859151.99	0.23544	0.28396	1.60E+00	2.01E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.71E-01	5.68E-01	1.04E+00	4.73E-01	5.71E-01	1.04E+00	5.27E-01	6.36E-01	1.16E+00
1840 495011.06, 3859151.99	0.23317	0.27526	1.59E+00	1.95E+00	1.64E+00	1.73E+00	1.85E+00	4.67E-01	5.51E-01	1.02E+00	4.69E-01	5.53E-01	1.02E+00	5.22E-01	6.16E-01	1.14E+00
1841 495061.06, 3859151.99	0.23277	0.27115	1.58E+00	1.92E+00	1.64E+00	1.73E+00	1.84E+00	4.66E-01	5.42E-01	1.01E+00	4.68E-01	5.45E-01	1.01E+00	5.21E-01	6.07E-01	1.13E+00
1842 495111.06, 3859151.99	0.22706	0.2686	1.54E+00	1.90E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.54E-01	5.37E-01	9.92E-01	4.57E-01	5.40E-01	9.97E-01	5.08E-01	6.01E-01	1.11E+00
1843 495161.06, 3859151.99	0.22463	0.2703	1.53E+00	1.92E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.49E-01	5.41E-01	9.90E-01	4.52E-01	5.44E-01	9.95E-01	5.03E-01	6.05E-01	1.11E+00
1844 495211.06, 3859151.99	0.21874	0.26995	1.49E+00	1.91E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.38E-01	5.40E-01	9.78E-01	4.40E-01	5.43E-01	9.83E-01	4.90E-01	6.04E-01	1.09E+00

1845 495261.06, 3859151.99	0.21802	0.26951	1.48E+00	1.91E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	5.39E-01	9.75E-01	4.38E-01	5.42E-01	9.80E-01	4.88E-01	6.03E-01	1.09E+00
1846 495311.06, 3859151.99	0.21779	0.26904	1.48E+00	1.91E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.36E-01	5.38E-01	9.74E-01	4.38E-01	5.41E-01	9.79E-01	4.88E-01	6.02E-01	1.09E+00
1847 495361.06, 3859151.99	0.21752	0.26841	1.48E+00	1.90E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	5.37E-01	9.72E-01	4.37E-01	5.40E-01	9.77E-01	4.87E-01	6.01E-01	1.09E+00
1848 495411.06, 3859151.99	0.21884	0.26864	1.49E+00	1.90E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.38E-01	5.37E-01	9.75E-01	4.40E-01	5.40E-01	9.80E-01	4.90E-01	6.01E-01	1.09E+00
1849 495461.06, 3859151.99	0.21838	0.26817	1.48E+00	1.90E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.37E-01	5.37E-01	9.73E-01	4.39E-01	5.39E-01	9.78E-01	4.89E-01	6.00E-01	1.09E+00
1850 495511.06, 3859151.99	0.2167	0.26149	1.47E+00	1.85E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.72E+00	4.34E-01	5.23E-01	9.57E-01	4.36E-01	5.26E-01	9.62E-01	4.85E-01	5.85E-01	1.07E+00
1851 495561.06, 3859151.99	0.21571	0.25937	1.47E+00	1.84E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.19E-01	9.50E-01	4.34E-01	5.22E-01	9.55E-01	4.83E-01	5.81E-01	1.06E+00
1852 495611.06, 3859151.99	0.21197	0.25798	1.44E+00	1.83E+00	1.49E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.24E-01	5.16E-01	9.40E-01	4.26E-01	5.19E-01	9.45E-01	4.75E-01	5.78E-01	1.05E+00
1853 495661.06, 3859151.99	0.20932	0.25533	1.42E+00	1.81E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	5.11E-01	9.30E-01	4.21E-01	5.13E-01	9.34E-01	4.69E-01	5.72E-01	1.04E+00
1854 494311.06, 3859201.99	0.32482	0.35923	2.21E+00	2.55E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	7.19E-01	1.37E+00	6.53E-01	7.22E-01	1.38E+00	7.27E-01	8.04E-01	1.53E+00
1855 494361.06, 3859201.99	0.32272	0.35799	2.19E+00	2.54E+00	2.28E+00	2.40E+00	2.56E+00	6.46E-01	7.16E-01	1.36E+00	6.49E-01	7.20E-01	1.37E+00	7.23E-01	8.02E-01	1.52E+00
1856 494411.06, 3859201.99	0.31751	0.35636	2.16E+00	2.52E+00	2.24E+00	2.36E+00	2.51E+00	6.35E-01	7.13E-01	1.35E+00	6.38E-01	7.17E-01	1.36E+00	7.11E-01	7.98E-01	1.51E+00
1857 494461.06, 3859201.99	0.31109	0.35087	2.12E+00	2.49E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.22E-01	7.02E-01	1.32E+00	6.26E-01	7.06E-01	1.33E+00	6.97E-01	7.86E-01	1.48E+00
1858 494511.06, 3859201.99	0.30823	0.34863	2.10E+00	2.47E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.17E-01	6.98E-01	1.31E+00	6.20E-01	7.01E-01	1.32E+00	6.90E-01	7.81E-01	1.47E+00
1859 494561.06, 3859201.99	0.29753	0.34364	2.02E+00	2.43E+00	2.10E+00	2.21E+00	2.36E+00	5.95E-01	6.88E-01	1.28E+00	5.98E-01	6.91E-01	1.29E+00	6.66E-01	7.69E-01	1.44E+00
1860 494611.06, 3859201.99	0.28863	0.34022	1.96E+00	2.41E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.77E-01	6.81E-01	1.26E+00	5.80E-01	6.84E-01	1.26E+00	6.46E-01	7.62E-01	1.41E+00
1861 494661.06, 3859201.99	0.28423	0.33695	1.93E+00	2.39E+00	2.00E+00	2.11E+00	2.25E+00	5.69E-01	6.74E-01	1.24E+00	5.72E-01	6.78E-01	1.25E+00	6.36E-01	7.54E-01	1.39E+00
1862 494711.06, 3859201.99	0.28004	0.33268	1.90E+00	2.36E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.22E+00	5.60E-01	6.66E-01	1.23E+00	5.63E-01	6.69E-01	1.23E+00	6.27E-01	7.45E-01	1.37E+00
1863 494761.06, 3859201.99	0.27302	0.3261	1.86E+00	2.31E+00	1.93E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.46E-01	6.52E-01	1.20E+00	5.49E-01	6.56E-01	1.20E+00	6.11E-01	7.30E-01	1.34E+00
1864 494811.06, 3859201.99	0.26754	0.31973	1.82E+00	2.27E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.35E-01	6.40E-01	1.17E+00	5.38E-01	6.43E-01	1.18E+00	5.99E-01	7.16E-01	1.31E+00
1865 494861.06, 3859201.99	0.26268	0.3122	1.79E+00	2.21E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.26E-01	6.25E-01	1.15E+00	5.28E-01	6.28E-01	1.16E+00	5.88E-01	6.99E-01	1.29E+00
1866 494911.06, 3859201.99	0.25437	0.30399	1.73E+00	2.15E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.09E-01	6.08E-01	1.12E+00	5.11E-01	6.11E-01	1.12E+00	5.70E-01	6.81E-01	1.25E+00
1867 494961.06, 3859201.99	0.24224	0.29279	1.65E+00	2.07E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.85E-01	5.86E-01	1.07E+00	4.87E-01	5.89E-01	1.08E+00	5.42E-01	6.56E-01	1.20E+00
1868 495011.06, 3859201.99	0.23557	0.28039	1.60E+00	1.99E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.87E+00	4.71E-01	5.61E-01	1.03E+00	4.74E-01	5.64E-01	1.04E+00	5.27E-01	6.28E-01	1.16E+00
1869 495061.06, 3859201.99	0.23534	0.28224	1.60E+00	2.00E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.71E-01	5.65E-01	1.04E+00	4.73E-01	5.68E-01	1.04E+00	5.27E-01	6.32E-01	1.16E+00
1870 495111.06, 3859201.99	0.23604	0.28218	1.61E+00	2.00E+00	1.66E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.72E-01	5.65E-01	1.04E+00	4.75E-01	5.67E-01	1.04E+00	5.28E-01	6.32E-01	1.16E+00
1871 495161.06, 3859201.99	0.23585	0.27548	1.60E+00	1.95E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.87E+00	4.72E-01	5.51E-01	1.02E+00	4.74E-01	5.54E-01	1.03E+00	5.28E-01	6.17E-01	1.14E+00
1872 495211.06, 3859201.99	0.22879	0.27045	1.56E+00	1.92E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.58E-01	5.41E-01	9.99E-01	4.60E-01	5.44E-01	1.00E+00	5.12E-01	6.06E-01	1.12E+00
1873 495261.06, 3859201.99	0.22955	0.27046	1.56E+00	1.92E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.59E-01	5.41E-01	1.00E+00	4.62E-01	5.44E-01	1.01E+00	5.14E-01	6.06E-01	1.12E+00
1874 495311.06, 3859201.99	0.22794	0.27048	1.55E+00	1.92E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.80E+00	4.56E-01	5.41E-01	9.97E-01	4.58E-01	5.44E-01	1.00E+00	5.10E-01	6.06E-01	1.12E+00
1875 495361.06, 3859201.99	0.22919	0.27072	1.56E+00	1.92E+00	1.62E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.59E-01	5.42E-01	1.00E+00	4.61E-01	5.44E-01	1.01E+00	5.13E-01	6.06E-01	1.12E+00
1876 495411.06, 3859201.99	0.23244	0.27208	1.58E+00	1.93E+00	1.64E+00	1.73E+00	1.84E+00	4.65E-01	5.44E-01	1.01E+00	4.67E-01	5.47E-01	1.01E+00	5.20E-01	6.09E-01	1.13E+00
1877 495461.06, 3859201.99	0.23138	0.27133	1.57E+00	1.92E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.63E-01	5.43E-01	1.01E+00	4.65E-01	5.46E-01	1.01E+00	5.18E-01	6.07E-01	1.13E+00
1878 495511.06, 3859201.99	0.23036	0.27049	1.57E+00	1.92E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.61E-01	5.41E-01	1.00E+00	4.63E-01	5.44E-01	1.01E+00	5.16E-01	6.06E-01	1.12E+00
1879 495561.06, 3859201.99	0.22541	0.26795	1.53E+00	1.90E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.78E+00	4.51E-01	5.36E-01	9.87E-01	4.53E-01	5.39E-01	9.92E-01	5.05E-01	6.00E-01	1.10E+00
1880 495611.06, 3859201.99	0.22252	0.26247	1.51E+00	1.86E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.45E-01	5.25E-01	9.70E-01	4.47E-01	5.28E-01	9.75E-01	4.98E-01	5.88E-01	1.09E+00
1881 495661.06, 3859201.99	0.22051	0.26094	1.50E+00	1.85E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.75E+00	4.41E-01	5.22E-01	9.63E-01	4.43E-01	5.25E-01	9.68E-01	4.94E-01	5.84E-01	1.08E+00
1882 494311.06, 3859251.99	0.34856	0.37077	2.37E+00	2.63E+00	2.46E+00	2.59E+00	2.76E+00	6.97E-01	7.42E-01	1.44E+00	7.01E-01	7.46E-01	1.45E+00	7.80E-01	8.30E-01	1.61E+00
1883 494361.06, 3859251.99	0.34089	0.36779	2.32E+00	2.61E+00	2.40E+00	2.54E+00	2.70E+00	6.82E-01	7.36E-01	1.42E+00	6.85E-01	7.40E-01	1.43E+00	7.63E-01	8.23E-01	1.59E+00
1884 494411.06, 3859251.99	0.32982	0.36232	2.24E+00	2.57E+00	2.33E+00	2.45E+00	2.61E+00	6.60E-01	7.25E-01	1.38E+00	6.63E-01	7.29E-01	1.39E+00	7.38E-01	8.11E-01	1.55E+00
1885 494461.06, 3859251.99	0.32501	0.35907	2.21E+00	2.54E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	7.18E-01	1.37E+00	6.54E-01	7.22E-01	1.38E+00	7.28E-01	8.04E-01	1.53E+00
1886 494511.06, 3859251.99	0.31479	0.35275	2.14E+00	2.50E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.30E-01	7.06E-01	1.34E+00	6.33E-01	7.09E-01	1.34E+00	7.05E-01	7.90E-01	1.49E+00
1887 494561.06, 3859251.99	0.31175	0.34958	2.12E+00	2.48E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	6.99E-01	1.32E+00	6.27E-01	7.03E-01	1.33E+00	6.98E-01	7.83E-01	1.48E+00
1888 494611.06, 3859251.99	0.30597	0.34495	2.08E+00	2.44E+00	2.16E+00	2.28E+00	2.42E+00	6.12E-01	6.90E-01	1.30E+00	6.15E-01	6.94E-01	1.31E+00	6.85E-01	7.72E-01	1.46E+00
1889 494661.06, 3859251.99	0.30237	0.34315	2.06E+00	2.43E+00	2.13E+00	2.25E+00	2.39E+00	6.05E-01	6.87E-01	1.29E+00	6.08E-01	6.90E-01	1.30E+00	6.77E-01	7.68E-01	1.45E+00
1890 494711.06, 3859251.99	0.29515	0.34006	2.01E+00	2.41E+00	2.08E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.91E-01	6.80E-01	1.27E+00	5.93E-01	6.84E-01	1.28E+00	6.61E-01	7.61E-01	1.42E+00
1891 494761.06, 3859251.99	0.27941	0.33251	1.90E+00	2.36E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.59E-01	6.65E-01	1.22E+00	5.62E-01	6.69E-01	1.23E+00	6.26E-01	7.44E-01	1.37E+00
1892 494811.06, 3859251.99	0.27947	0.32853	1.90E+00	2.33E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.59E-01	6.57E-01	1.22E+00	5.62E-01	6.61E-01	1.22E+00	6.26E-01	7.36E-01	1.36E+00
1893 494861.06, 3859251.99	0.26785	0.32114	1.82E+00	2.28E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	6.43E-01	1.18E+00	5.39E-01	6.46E-01	1.18E+00	6.00E-01	7.19E-01	1.32E+00
1894 494911.06, 3859251.99	0.26197	0.31366	1.78E+00	2.22E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.07E+00	5.24E-01	6.28E-01	1.15E+00	5.27E-01	6.31E-01	1.16E+00	5.87E-01	7.02E-01	1.29E+00
1895 494961.06, 3859251.99	0.25645	0.30696	1.74E+00	2.17E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.13E-01	6.14E-01	1.13E+00	5.16E-01	6.17E-01	1.13E+00	5.74E-01	6.87E-01	1.26E+00
1896 495011.06, 3859251.99	0.2491	0.29973	1.69E+00	2.12E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	6.00E-01	1.10E+00	5.01E-01	6.03E-01	1.10E+00	5.58E-01	6.71E-01	1.23E+00
1897 495061.06, 3859251.99	0.25142	0.29452	1.71E+00	2.09E+00	1.77E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.03E-01	5.89E-01	1.09E+00	5.06E-01	5.92E-01	1.10E+00	5.63E-01	6.59E-01	1.22E+00
1898 495111.06, 3859251.99	0.24739	0.28856	1.68E+00	2.04E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	5.77E-01	1.07E+00	4.97E-01	5.80E-01	1.08E+00	5.54E-01	6.46E-01	1.20E+00
1899 495161.06, 3859251.99	0.24767	0.28629	1.68E+00	2.03E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.96E-01	5.73E-01	1.07E+00	4.98E-01	5.76E-01	1.07E+00	5.55E-01	6.41E-01	1.20E+00
1900 495211.06, 3859251.99	0.24603	0.2851	1.67E+00	2.02E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	5.70E-01	1.06E+00	4.95E-01	5.73E-01	1.07E+00	5.51E-01	6.38E-01	1.19E+00
1901 495261.06, 3859251.99	0.24441	0.27882	1.66E+00	1.98E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.89E-01	5.58E-01	1.05E+00	4.91E-01	5.61E-01	1.05E+00	5.47E-01	6.24E-01	1.17E+00
1902 495311.06, 3859251.99	0.24441	0.27528	1.66E+00	1.95E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.89E-01	5.51E-01	1.04E+00	4.91E-01	5.54E-01	1.05E+00	5.47E-01	6.16E-01	1.16E+00
1903 495361.06, 3859251.99	0.24387	0.27495	1.66E+00	1.95E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.88E-01	5.50E-01	1.04E+00	4.90E-01	5.53E-01	1.04E+00	5.46E-01	6.16E-01	1.16E+00
1904 495411.06, 3859251.99	0.24373	0.27623	1.66E+00	1.96E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.88E-01	5.53E-01	1.04E+00	4.90E-01	5.55E-01	1.05E+00	5.46E-01	6.18E-01	1.16E+00
1905 495461.06, 3859251.99	0.24293	0.27549	1.65E+00	1.95E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.92E+00	4.86E-01	5.51E-01	1.04E+00	4.88E-01	5.54E-01	1.04E+00	5.44E-01	6.17E-01	1.16E+00
1906 495511.06, 3859251.99	0.23922	0.27258	1.63E+00	1.93E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.79E-01	5.45E-01	1.02E+00	4.81E-01	5.48E-01	1.03E+00	5.36E-01	6.10E-01	1.15E+00
1907 495561.06, 3859251.99	0.23771	0.27124	1.62E+00	1.92E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.76E-01	5.43E-01	1.02E+00	4.78E-01	5.45E-01	1.02E+00	5.32E-01	6.07E-01	1.14E+00
1908 495611.06, 3859251.99	0.23467	0.26917	1.60E+00	1.91E+00	1.65E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.70E-01	5.39E-01	1.01E+00	4.72E-01	5.41E-01	1.01E+00	5.25E-01	6.03E-01	1.13E+00
1909 495661.06, 3859251.99	0.2331	0.26786	1.59E+00	1.90E+00	1.64E+00	1.73E+00	1.85E+00	4.66E-01	5.36E-01	1.00E+00	4.69E-01	5.39E-01	1.01E+00	5.22E-01	6.00E-01	1.12E+00
1910 494311.06, 3859301.99	0.37098	0.38079	2.52E+00	2.70E+00	2.62E+00	2.76E+00	2.94E+00	7.42E-01	7.62E-01	1.50E+00	7.46E-01	7.66E-01	1.51E+00	8.31E-01	8.53E-01	1.68E+00

1911 494361.06, 3859301.99	0.36281	0.37692	2.47E+00	2.67E+00	2.56E+00	2.70E+00	2.87E+00	7.26E-01	7.54E-01	1.48E+00	7.30E-01	7.58E-01	1.49E+00	8.12E-01	8.44E-01	1.66E+00
1912 494411.06, 3859301.99	0.35219	0.36922	2.39E+00	2.62E+00	2.48E+00	2.62E+00	2.79E+00	7.05E-01	7.39E-01	1.44E+00	7.08E-01	7.42E-01	1.45E+00	7.89E-01	8.27E-01	1.62E+00
1913 494461.06, 3859301.99	0.3416	0.36288	2.32E+00	2.57E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.70E+00	6.83E-01	7.26E-01	1.41E+00	6.87E-01	7.30E-01	1.42E+00	7.65E-01	8.12E-01	1.58E+00
1914 494511.06, 3859301.99	0.33329	0.35788	2.27E+00	2.54E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.67E-01	7.16E-01	1.38E+00	6.70E-01	7.20E-01	1.39E+00	7.46E-01	8.01E-01	1.55E+00
1915 494561.06, 3859301.99	0.32984	0.35398	2.24E+00	2.51E+00	2.33E+00	2.45E+00	2.61E+00	6.60E-01	7.08E-01	1.37E+00	6.63E-01	7.12E-01	1.38E+00	7.38E-01	7.93E-01	1.53E+00
1916 494611.06, 3859301.99	0.31861	0.3496	2.17E+00	2.48E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.52E+00	6.37E-01	6.99E-01	1.34E+00	6.41E-01	7.03E-01	1.34E+00	7.13E-01	7.83E-01	1.50E+00
1917 494661.06, 3859301.99	0.31298	0.34602	2.13E+00	2.45E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.26E-01	6.92E-01	1.32E+00	6.29E-01	6.96E-01	1.33E+00	7.01E-01	7.75E-01	1.48E+00
1918 494711.06, 3859301.99	0.30609	0.34167	2.08E+00	2.42E+00	2.16E+00	2.28E+00	2.42E+00	6.12E-01	6.84E-01	1.30E+00	6.15E-01	6.87E-01	1.30E+00	6.85E-01	7.65E-01	1.45E+00
1919 494761.06, 3859301.99	0.2996	0.33864	2.04E+00	2.40E+00	2.11E+00	2.23E+00	2.37E+00	5.99E-01	6.78E-01	1.28E+00	6.02E-01	6.81E-01	1.28E+00	6.71E-01	7.58E-01	1.43E+00
1920 494811.06, 3859301.99	0.29048	0.33357	1.98E+00	2.36E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.81E-01	6.67E-01	1.25E+00	5.84E-01	6.71E-01	1.25E+00	6.50E-01	7.47E-01	1.40E+00
1921 494861.06, 3859301.99	0.27839	0.32738	1.89E+00	2.32E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.20E+00	5.57E-01	6.55E-01	1.21E+00	5.60E-01	6.58E-01	1.22E+00	6.23E-01	7.33E-01	1.36E+00
1922 494911.06, 3859301.99	0.27192	0.32221	1.85E+00	2.28E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	6.45E-01	1.19E+00	5.47E-01	6.48E-01	1.19E+00	6.09E-01	7.21E-01	1.33E+00
1923 494961.06, 3859301.99	0.26273	0.31477	1.79E+00	2.23E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.26E-01	6.30E-01	1.16E+00	5.28E-01	6.33E-01	1.16E+00	5.88E-01	7.05E-01	1.29E+00
1924 495011.06, 3859301.99	0.25752	0.30911	1.75E+00	2.19E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.15E-01	6.18E-01	1.13E+00	5.18E-01	6.22E-01	1.14E+00	5.77E-01	6.92E-01	1.27E+00
1925 495061.06, 3859301.99	0.26522	0.30509	1.80E+00	2.16E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.31E-01	6.10E-01	1.14E+00	5.33E-01	6.13E-01	1.15E+00	5.94E-01	6.83E-01	1.28E+00
1926 495111.06, 3859301.99	0.2609	0.29851	1.77E+00	2.12E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.22E-01	5.97E-01	1.12E+00	5.25E-01	6.00E-01	1.12E+00	5.84E-01	6.68E-01	1.25E+00
1927 495161.06, 3859301.99	0.25909	0.29321	1.76E+00	2.08E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.18E-01	5.87E-01	1.10E+00	5.21E-01	5.90E-01	1.11E+00	5.80E-01	6.56E-01	1.24E+00
1928 495211.06, 3859301.99	0.25924	0.2893	1.76E+00	2.05E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	5.79E-01	1.10E+00	5.21E-01	5.82E-01	1.10E+00	5.80E-01	6.48E-01	1.23E+00
1929 495261.06, 3859301.99	0.25926	0.28851	1.76E+00	2.04E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	5.77E-01	1.10E+00	5.21E-01	5.80E-01	1.10E+00	5.80E-01	6.46E-01	1.23E+00
1930 495311.06, 3859301.99	0.25599	0.28592	1.74E+00	2.03E+00	1.81E+00	1.90E+00	2.03E+00	5.12E-01	5.72E-01	1.08E+00	5.15E-01	5.75E-01	1.09E+00	5.73E-01	6.40E-01	1.21E+00
1931 495361.06, 3859301.99	0.25627	0.28408	1.74E+00	2.01E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.13E-01	5.68E-01	1.08E+00	5.15E-01	5.71E-01	1.09E+00	5.74E-01	6.36E-01	1.21E+00
1932 495411.06, 3859301.99	0.25405	0.27892	1.73E+00	1.98E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.08E-01	5.58E-01	1.07E+00	5.11E-01	5.61E-01	1.07E+00	5.69E-01	6.24E-01	1.19E+00
1933 495461.06, 3859301.99	0.25388	0.2789	1.73E+00	1.98E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.08E-01	5.58E-01	1.07E+00	5.11E-01	5.61E-01	1.07E+00	5.68E-01	6.24E-01	1.19E+00
1934 495511.06, 3859301.99	0.24882	0.27721	1.69E+00	1.96E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.55E-01	1.05E+00	5.00E-01	5.57E-01	1.06E+00	5.57E-01	6.21E-01	1.18E+00
1935 495561.06, 3859301.99	0.24266	0.2736	1.65E+00	1.94E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.92E+00	4.85E-01	5.47E-01	1.03E+00	4.88E-01	5.50E-01	1.04E+00	5.43E-01	6.13E-01	1.16E+00
1936 495611.06, 3859301.99	0.24085	0.2722	1.64E+00	1.93E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	5.45E-01	1.03E+00	4.84E-01	5.47E-01	1.03E+00	5.39E-01	6.09E-01	1.15E+00
1937 495661.06, 3859301.99	0.23899	0.27065	1.63E+00	1.92E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.78E-01	5.41E-01	1.02E+00	4.81E-01	5.44E-01	1.02E+00	5.35E-01	6.06E-01	1.14E+00
1938 494311.06, 3859351.99	0.38882	0.38709	2.64E+00	2.74E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.08E+00	7.78E-01	7.74E-01	1.55E+00	7.82E-01	7.78E-01	1.56E+00	8.71E-01	8.67E-01	1.74E+00
1939 494361.06, 3859351.99	0.3815	0.38287	2.59E+00	2.71E+00	2.69E+00	2.84E+00	3.02E+00	7.63E-01	7.66E-01	1.53E+00	7.67E-01	7.70E-01	1.54E+00	8.54E-01	8.57E-01	1.71E+00
1940 494411.06, 3859351.99	0.36788	0.37604	2.50E+00	2.66E+00	2.59E+00	2.74E+00	2.91E+00	7.36E-01	7.52E-01	1.49E+00	7.40E-01	7.56E-01	1.50E+00	8.24E-01	8.42E-01	1.67E+00
1941 494461.06, 3859351.99	0.35826	0.36994	2.44E+00	2.62E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.84E+00	7.17E-01	7.40E-01	1.46E+00	7.20E-01	7.44E-01	1.46E+00	8.02E-01	8.28E-01	1.63E+00
1942 494511.06, 3859351.99	0.34877	0.36389	2.37E+00	2.58E+00	2.46E+00	2.59E+00	2.76E+00	6.98E-01	7.28E-01	1.43E+00	7.01E-01	7.32E-01	1.43E+00	7.81E-01	8.15E-01	1.60E+00
1943 494561.06, 3859351.99	0.34345	0.35969	2.34E+00	2.55E+00	2.42E+00	2.55E+00	2.72E+00	6.87E-01	7.20E-01	1.41E+00	6.91E-01	7.23E-01	1.41E+00	7.69E-01	8.05E-01	1.57E+00
1944 494611.06, 3859351.99	0.33782	0.35449	2.30E+00	2.51E+00	2.38E+00	2.51E+00	2.67E+00	6.76E-01	7.09E-01	1.39E+00	6.79E-01	7.13E-01	1.39E+00	7.56E-01	7.94E-01	1.55E+00
1945 494661.06, 3859351.99	0.33367	0.34963	2.27E+00	2.48E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.68E-01	7.00E-01	1.37E+00	6.71E-01	7.03E-01	1.37E+00	7.47E-01	7.83E-01	1.53E+00
1946 494711.06, 3859351.99	0.32016	0.34398	2.18E+00	2.44E+00	2.26E+00	2.38E+00	2.53E+00	6.41E-01	6.88E-01	1.33E+00	6.44E-01	6.92E-01	1.34E+00	7.17E-01	7.70E-01	1.49E+00
1947 494761.06, 3859351.99	0.30726	0.33719	2.09E+00	2.39E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.43E+00	6.15E-01	6.75E-01	1.29E+00	6.18E-01	6.78E-01	1.30E+00	6.88E-01	7.55E-01	1.44E+00
1948 494811.06, 3859351.99	0.29253	0.33012	1.99E+00	2.34E+00	2.06E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.85E-01	6.60E-01	1.25E+00	5.88E-01	6.64E-01	1.25E+00	6.55E-01	7.39E-01	1.39E+00
1949 494861.06, 3859351.99	0.28803	0.32851	1.96E+00	2.33E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.76E-01	6.57E-01	1.23E+00	5.79E-01	6.61E-01	1.24E+00	6.45E-01	7.36E-01	1.38E+00
1950 494911.06, 3859351.99	0.28542	0.32764	1.94E+00	2.32E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.26E+00	5.71E-01	6.56E-01	1.23E+00	5.74E-01	6.59E-01	1.23E+00	6.39E-01	7.34E-01	1.37E+00
1951 494961.06, 3859351.99	0.28101	0.32377	1.91E+00	2.29E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.23E+00	5.62E-01	6.48E-01	1.21E+00	5.65E-01	6.51E-01	1.22E+00	6.29E-01	7.25E-01	1.35E+00
1952 495011.06, 3859351.99	0.2786	0.31866	1.89E+00	2.26E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.21E+00	5.57E-01	6.38E-01	1.19E+00	5.60E-01	6.41E-01	1.20E+00	6.24E-01	7.13E-01	1.34E+00
1953 495061.06, 3859351.99	0.28231	0.31549	1.92E+00	2.24E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.65E-01	6.31E-01	1.20E+00	5.68E-01	6.34E-01	1.20E+00	6.32E-01	7.06E-01	1.34E+00
1954 495111.06, 3859351.99	0.27913	0.30993	1.90E+00	2.20E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.58E-01	6.20E-01	1.18E+00	5.61E-01	6.23E-01	1.18E+00	6.25E-01	6.94E-01	1.32E+00
1955 495161.06, 3859351.99	0.27814	0.30455	1.89E+00	2.16E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.20E+00	5.56E-01	6.09E-01	1.17E+00	5.59E-01	6.12E-01	1.17E+00	6.23E-01	6.82E-01	1.30E+00
1956 495211.06, 3859351.99	0.27454	0.29905	1.87E+00	2.12E+00	1.94E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.49E-01	5.98E-01	1.15E+00	5.52E-01	6.01E-01	1.15E+00	6.15E-01	6.70E-01	1.28E+00
1957 495261.06, 3859351.99	0.27461	0.2942	1.87E+00	2.08E+00	1.94E+00	2.04E+00	2.17E+00	5.49E-01	5.89E-01	1.14E+00	5.52E-01	5.92E-01	1.14E+00	6.15E-01	6.59E-01	1.27E+00
1958 495311.06, 3859351.99	0.27075	0.29149	1.84E+00	2.07E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.42E-01	5.83E-01	1.12E+00	5.44E-01	5.86E-01	1.13E+00	6.06E-01	6.53E-01	1.26E+00
1959 495361.06, 3859351.99	0.26908	0.28959	1.83E+00	2.05E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	5.79E-01	1.12E+00	5.41E-01	5.82E-01	1.12E+00	6.02E-01	6.48E-01	1.25E+00
1960 495411.06, 3859351.99	0.26872	0.28825	1.83E+00	2.04E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	5.77E-01	1.11E+00	5.40E-01	5.80E-01	1.12E+00	6.02E-01	6.45E-01	1.25E+00
1961 495461.06, 3859351.99	0.26821	0.28702	1.82E+00	2.03E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.12E+00	5.37E-01	5.74E-01	1.11E+00	5.39E-01	5.77E-01	1.12E+00	6.00E-01	6.43E-01	1.24E+00
1962 495511.06, 3859351.99	0.26256	0.28048	1.79E+00	1.99E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	5.61E-01	1.09E+00	5.28E-01	5.64E-01	1.09E+00	5.88E-01	6.28E-01	1.22E+00
1963 495561.06, 3859351.99	0.258	0.27857	1.75E+00	1.97E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.16E-01	5.57E-01	1.07E+00	5.19E-01	5.60E-01	1.08E+00	5.78E-01	6.24E-01	1.20E+00
1964 495611.06, 3859351.99	0.2528	0.27707	1.72E+00	1.96E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.06E-01	5.54E-01	1.06E+00	5.08E-01	5.57E-01	1.07E+00	5.66E-01	6.20E-01	1.19E+00
1965 495661.06, 3859351.99	0.24845	0.27408	1.69E+00	1.94E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.97E-01	5.48E-01	1.05E+00	5.00E-01	5.51E-01	1.05E+00	5.56E-01	6.14E-01	1.17E+00
1966 494311.06, 3859401.99	0.41363	0.40204	2.81E+00	2.85E+00	2.92E+00	3.08E+00	3.28E+00	8.28E-01	8.04E-01	1.63E+00	8.32E-01	8.08E-01	1.64E+00	9.26E-01	9.00E-01	1.83E+00
1967 494361.06, 3859401.99	0.39922	0.3924	2.71E+00	2.78E+00	2.82E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.99E-01	7.85E-01	1.58E+00	8.03E-01	7.89E-01	1.59E+00	8.94E-01	8.79E-01	1.77E+00
1968 494411.06, 3859401.99	0.38474	0.38369	2.62E+00	2.72E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.05E+00	7.70E-01	7.68E-01	1.54E+00	7.74E-01	7.72E-01	1.55E+00	8.61E-01	8.59E-01	1.72E+00
1969 494461.06, 3859401.99	0.37687	0.37792	2.56E+00	2.68E+00	2.66E+00	2.80E+00	2.98E+00	7.54E-01	7.56E-01	1.51E+00	7.58E-01	7.60E-01	1.52E+00	8.44E-01	8.46E-01	1.69E+00
1970 494511.06, 3859401.99	0.37239	0.37413	2.53E+00	2.65E+00	2.63E+00	2.77E+00	2.95E+00	7.45E-01	7.49E-01	1.49E+00	7.49E-01	7.52E-01	1.50E+00	8.34E-01	8.38E-01	1.67E+00
1971 494561.06, 3859401.99	0.36526	0.36906	2.48E+00	2.61E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.89E+00	7.31E-01	7.38E-01	1.47E+00	7.34E-01	7.42E-01	1.48E+00	8.18E-01	8.26E-01	1.64E+00
1972 494611.06, 3859401.99	0.3544	0.36404	2.41E+00	2.58E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.09E-01	7.28E-01	1.44E+00	7.13E-01	7.32E-01	1.44E+00	7.93E-01	8.15E-01	1.61E+00
1973 494661.06, 3859401.99	0.348	0.36025	2.37E+00	2.55E+00	2.45E+00	2.59E+00	2.76E+00	6.96E-01	7.21E-01	1.42E+00	7.00E-01	7.24E-01	1.42E+00	7.79E-01	8.07E-01	1.59E+00
1974 494711.06, 3859401.99	0.34072	0.35599	2.32E+00	2.52E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.70E+00	6.82E-01	7.12E-01	1.39E+00	6.85E-01	7.16E-01	1.40E+00	7.63E-01	7.97E-01	1.56E+00
1975 494761.06, 3859401.99	0.33091	0.34376	2.25E+00	2.44E+00	2.33E+00	2.46E+00	2.62E+00	6.62E-01	6.88E-01	1.35E+00	6.65E-01	6.91E-01	1.36E+00	7.41E-01	7.70E-01	1.51E+00
1976 494811.06, 3859401.99	0.31922	0.33928	2.17E+00	2.40E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.53E+00	6.39E-01	6.79E-01	1.32E+00	6.42E-01	6.82E-01	1.32E+00	7.15E-01	7.60E-01	1.47E+00

1977 494861.06, 3859401.99	0.3077	0.33273	2.09E+00	2.36E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.16E-01	6.66E-01	1.28E+00	6.19E-01	6.69E-01	1.29E+00	6.89E-01	7.45E-01	1.43E+00
1978 494911.06, 3859401.99	0.29849	0.32936	2.03E+00	2.33E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.97E-01	6.59E-01	1.26E+00	6.00E-01	6.62E-01	1.26E+00	6.68E-01	7.37E-01	1.41E+00
1979 494961.06, 3859401.99	0.29658	0.32821	2.02E+00	2.33E+00	2.09E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.93E-01	6.57E-01	1.25E+00	5.96E-01	6.60E-01	1.26E+00	6.64E-01	7.35E-01	1.40E+00
1980 495011.06, 3859401.99	0.29497	0.32598	2.01E+00	2.31E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.34E+00	5.90E-01	6.52E-01	1.24E+00	5.93E-01	6.55E-01	1.25E+00	6.60E-01	7.30E-01	1.39E+00
1981 495061.06, 3859401.99	0.29238	0.32191	1.99E+00	2.28E+00	2.06E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.85E-01	6.44E-01	1.23E+00	5.88E-01	6.47E-01	1.24E+00	6.55E-01	7.21E-01	1.38E+00
1982 495111.06, 3859401.99	0.28827	0.31715	1.96E+00	2.25E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.77E-01	6.35E-01	1.21E+00	5.80E-01	6.38E-01	1.22E+00	6.45E-01	7.10E-01	1.36E+00
1983 495161.06, 3859401.99	0.2898	0.31351	1.97E+00	2.22E+00	2.04E+00	2.16E+00	2.29E+00	5.80E-01	6.27E-01	1.21E+00	5.83E-01	6.30E-01	1.21E+00	6.49E-01	7.02E-01	1.35E+00
1984 495211.06, 3859401.99	0.2906	0.30915	1.98E+00	2.19E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.81E-01	6.19E-01	1.20E+00	5.84E-01	6.22E-01	1.21E+00	6.51E-01	6.92E-01	1.34E+00
1985 495261.06, 3859401.99	0.28828	0.30412	1.96E+00	2.15E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.77E-01	6.08E-01	1.19E+00	5.80E-01	6.12E-01	1.19E+00	6.45E-01	6.81E-01	1.33E+00
1986 495311.06, 3859401.99	0.28616	0.29897	1.95E+00	2.12E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.73E-01	5.98E-01	1.17E+00	5.75E-01	6.01E-01	1.18E+00	6.41E-01	6.69E-01	1.31E+00
1987 495361.06, 3859401.99	0.28687	0.29701	1.95E+00	2.10E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.74E-01	5.94E-01	1.17E+00	5.77E-01	5.97E-01	1.17E+00	6.42E-01	6.65E-01	1.31E+00
1988 495411.06, 3859401.99	0.28575	0.29568	1.94E+00	2.09E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.26E+00	5.72E-01	5.92E-01	1.16E+00	5.75E-01	5.95E-01	1.17E+00	6.40E-01	6.62E-01	1.30E+00
1989 495461.06, 3859401.99	0.2832	0.29359	1.93E+00	2.08E+00	2.00E+00	2.11E+00	2.24E+00	5.67E-01	5.87E-01	1.15E+00	5.69E-01	5.90E-01	1.16E+00	6.34E-01	6.57E-01	1.29E+00
1990 495511.06, 3859401.99	0.27984	0.28989	1.90E+00	2.05E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.22E+00	5.60E-01	5.80E-01	1.14E+00	5.63E-01	5.83E-01	1.15E+00	6.27E-01	6.49E-01	1.28E+00
1991 495561.06, 3859401.99	0.27118	0.28534	1.84E+00	2.02E+00	1.91E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.43E-01	5.71E-01	1.11E+00	5.45E-01	5.74E-01	1.12E+00	6.07E-01	6.39E-01	1.25E+00
1992 495611.06, 3859401.99	0.26795	0.28138	1.82E+00	1.99E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.63E-01	1.10E+00	5.39E-01	5.66E-01	1.10E+00	6.00E-01	6.30E-01	1.23E+00
1993 495661.06, 3859401.99	0.26247	0.2801	1.78E+00	1.98E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	5.60E-01	1.09E+00	5.28E-01	5.63E-01	1.09E+00	5.88E-01	6.27E-01	1.21E+00
1994 494311.06, 3859451.99	0.43302	0.41237	2.94E+00	2.92E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.66E-01	8.25E-01	1.69E+00	8.71E-01	8.29E-01	1.70E+00	9.69E-01	9.23E-01	1.89E+00
1995 494361.06, 3859451.99	0.42164	0.41043	2.87E+00	2.91E+00	2.97E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.44E-01	8.21E-01	1.66E+00	8.48E-01	8.25E-01	1.67E+00	9.44E-01	9.19E-01	1.86E+00
1996 494411.06, 3859451.99	0.40081	0.39131	2.73E+00	2.77E+00	2.83E+00	2.98E+00	3.17E+00	8.02E-01	7.83E-01	1.58E+00	8.06E-01	7.87E-01	1.59E+00	8.97E-01	8.76E-01	1.77E+00
1997 494461.06, 3859451.99	0.39692	0.38955	2.70E+00	2.76E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.94E-01	7.79E-01	1.57E+00	7.98E-01	7.83E-01	1.58E+00	8.89E-01	8.72E-01	1.76E+00
1998 494511.06, 3859451.99	0.38653	0.38407	2.63E+00	2.72E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.06E+00	7.73E-01	7.68E-01	1.54E+00	7.77E-01	7.72E-01	1.55E+00	8.65E-01	8.60E-01	1.73E+00
1999 494561.06, 3859451.99	0.37908	0.37929	2.58E+00	2.69E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.58E-01	7.59E-01	1.52E+00	7.62E-01	7.63E-01	1.52E+00	8.49E-01	8.49E-01	1.70E+00
2000 494611.06, 3859451.99	0.37656	0.37767	2.56E+00	2.68E+00	2.66E+00	2.80E+00	2.98E+00	7.53E-01	7.56E-01	1.51E+00	7.57E-01	7.59E-01	1.52E+00	8.43E-01	8.46E-01	1.69E+00
2001 494661.06, 3859451.99	0.36693	0.37005	2.50E+00	2.62E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.91E+00	7.34E-01	7.40E-01	1.47E+00	7.38E-01	7.44E-01	1.48E+00	8.22E-01	8.29E-01	1.65E+00
2002 494711.06, 3859451.99	0.35659	0.36257	2.42E+00	2.57E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.13E-01	7.25E-01	1.44E+00	7.17E-01	7.29E-01	1.45E+00	7.98E-01	8.12E-01	1.61E+00
2003 494761.06, 3859451.99	0.34687	0.35769	2.36E+00	2.53E+00	2.45E+00	2.58E+00	2.75E+00	6.94E-01	7.16E-01	1.41E+00	6.97E-01	7.19E-01	1.42E+00	7.77E-01	8.01E-01	1.58E+00
2004 494811.06, 3859451.99	0.33374	0.34973	2.27E+00	2.48E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.68E-01	7.00E-01	1.37E+00	6.71E-01	7.03E-01	1.37E+00	7.47E-01	7.83E-01	1.53E+00
2005 494861.06, 3859451.99	0.32815	0.34255	2.23E+00	2.43E+00	2.31E+00	2.44E+00	2.60E+00	6.57E-01	6.85E-01	1.34E+00	6.60E-01	6.89E-01	1.35E+00	7.35E-01	7.67E-01	1.50E+00
2006 494911.06, 3859451.99	0.31787	0.33892	2.16E+00	2.40E+00	2.24E+00	2.36E+00	2.52E+00	6.36E-01	6.78E-01	1.31E+00	6.39E-01	6.82E-01	1.32E+00	7.12E-01	7.59E-01	1.47E+00
2007 494961.06, 3859451.99	0.31463	0.33762	2.14E+00	2.39E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.29E-01	6.75E-01	1.30E+00	6.33E-01	6.79E-01	1.31E+00	7.04E-01	7.56E-01	1.46E+00
2008 495011.06, 3859451.99	0.31208	0.33616	2.12E+00	2.38E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	6.73E-01	1.30E+00	6.28E-01	6.76E-01	1.30E+00	6.99E-01	7.53E-01	1.45E+00
2009 495061.06, 3859451.99	0.30968	0.33221	2.11E+00	2.35E+00	2.18E+00	2.30E+00	2.45E+00	6.20E-01	6.65E-01	1.28E+00	6.23E-01	6.68E-01	1.29E+00	6.93E-01	7.44E-01	1.44E+00
2010 495111.06, 3859451.99	0.30555	0.3273	2.08E+00	2.32E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.42E+00	6.11E-01	6.55E-01	1.27E+00	6.14E-01	6.58E-01	1.27E+00	6.84E-01	7.33E-01	1.42E+00
2011 495161.06, 3859451.99	0.30429	0.32361	2.07E+00	2.29E+00	2.15E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.09E-01	6.47E-01	1.26E+00	6.12E-01	6.51E-01	1.26E+00	6.81E-01	7.25E-01	1.41E+00
2012 495211.06, 3859451.99	0.30408	0.31985	2.07E+00	2.27E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.08E-01	6.40E-01	1.25E+00	6.11E-01	6.43E-01	1.25E+00	6.81E-01	7.16E-01	1.40E+00
2013 495261.06, 3859451.99	0.30338	0.31649	2.06E+00	2.24E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.40E+00	6.07E-01	6.33E-01	1.24E+00	6.10E-01	6.36E-01	1.25E+00	6.79E-01	7.09E-01	1.39E+00
2014 495311.06, 3859451.99	0.30083	0.31158	2.05E+00	2.21E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	6.23E-01	1.23E+00	6.05E-01	6.27E-01	1.23E+00	6.74E-01	6.98E-01	1.37E+00
2015 495361.06, 3859451.99	0.2984	0.30676	2.03E+00	2.17E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.97E-01	6.14E-01	1.21E+00	6.00E-01	6.17E-01	1.22E+00	6.68E-01	6.87E-01	1.35E+00
2016 495411.06, 3859451.99	0.29508	0.30256	2.01E+00	2.14E+00	2.08E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.90E-01	6.05E-01	1.20E+00	5.93E-01	6.08E-01	1.20E+00	6.61E-01	6.77E-01	1.34E+00
2017 495461.06, 3859451.99	0.293	0.30093	1.99E+00	2.13E+00	2.07E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.86E-01	6.02E-01	1.19E+00	5.89E-01	6.05E-01	1.19E+00	6.56E-01	6.74E-01	1.33E+00
2018 495511.06, 3859451.99	0.28622	0.29581	1.95E+00	2.10E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.73E-01	5.92E-01	1.16E+00	5.76E-01	5.95E-01	1.17E+00	6.41E-01	6.62E-01	1.30E+00
2019 495561.06, 3859451.99	0.28279	0.29281	1.92E+00	2.07E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.66E-01	5.86E-01	1.15E+00	5.69E-01	5.89E-01	1.16E+00	6.33E-01	6.56E-01	1.29E+00
2020 495611.06, 3859451.99	0.2799	0.2907	1.90E+00	2.06E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.22E+00	5.60E-01	5.82E-01	1.14E+00	5.63E-01	5.85E-01	1.15E+00	6.27E-01	6.51E-01	1.28E+00
2021 495661.06, 3859451.99	0.27695	0.28841	1.88E+00	2.04E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.54E-01	5.77E-01	1.13E+00	5.57E-01	5.80E-01	1.14E+00	6.20E-01	6.46E-01	1.27E+00
2022 494311.06, 3859501.99	0.45279	0.41955	3.08E+00	2.97E+00	3.19E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.06E-01	8.39E-01	1.75E+00	9.10E-01	8.44E-01	1.75E+00	1.01E+00	9.39E-01	1.95E+00
2023 494361.06, 3859501.99	0.44425	0.41175	3.02E+00	2.92E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.52E+00	8.89E-01	8.24E-01	1.71E+00	8.93E-01	8.28E-01	1.72E+00	9.95E-01	9.22E-01	1.92E+00
2024 494411.06, 3859501.99	0.41903	0.39961	2.85E+00	2.83E+00	2.95E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.38E-01	7.99E-01	1.64E+00	8.43E-01	8.04E-01	1.65E+00	9.38E-01	8.95E-01	1.83E+00
2025 494461.06, 3859501.99	0.42283	0.40148	2.88E+00	2.84E+00	2.98E+00	3.15E+00	3.35E+00	8.46E-01	8.03E-01	1.65E+00	8.50E-01	8.07E-01	1.66E+00	9.47E-01	8.99E-01	1.85E+00
2026 494511.06, 3859501.99	0.41117	0.39558	2.80E+00	2.80E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.23E-01	7.91E-01	1.61E+00	8.27E-01	7.95E-01	1.62E+00	9.21E-01	8.86E-01	1.81E+00
2027 494561.06, 3859501.99	0.40064	0.39074	2.72E+00	2.77E+00	2.83E+00	2.98E+00	3.17E+00	8.02E-01	7.82E-01	1.58E+00	8.06E-01	7.86E-01	1.59E+00	8.97E-01	8.75E-01	1.77E+00
2028 494611.06, 3859501.99	0.40574	0.39259	2.76E+00	2.78E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.12E-01	7.85E-01	1.60E+00	8.16E-01	7.89E-01	1.61E+00	9.08E-01	8.79E-01	1.79E+00
2029 494661.06, 3859501.99	0.39159	0.38463	2.66E+00	2.73E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.83E-01	7.70E-01	1.55E+00	7.87E-01	7.73E-01	1.56E+00	8.77E-01	8.61E-01	1.74E+00
2030 494711.06, 3859501.99	0.37359	0.37465	2.54E+00	2.65E+00	2.63E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.47E-01	7.50E-01	1.50E+00	7.51E-01	7.53E-01	1.50E+00	8.36E-01	8.39E-01	1.68E+00
2031 494761.06, 3859501.99	0.37377	0.37508	2.54E+00	2.66E+00	2.64E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.48E-01	7.50E-01	1.50E+00	7.52E-01	7.54E-01	1.51E+00	8.37E-01	8.40E-01	1.68E+00
2032 494811.06, 3859501.99	0.35095	0.35948	2.39E+00	2.55E+00	2.47E+00	2.61E+00	2.78E+00	7.02E-01	7.19E-01	1.42E+00	7.06E-01	7.23E-01	1.43E+00	7.86E-01	8.05E-01	1.59E+00
2033 494861.06, 3859501.99	0.34304	0.3553	2.33E+00	2.52E+00	2.42E+00	2.55E+00	2.72E+00	6.86E-01	7.11E-01	1.40E+00	6.90E-01	7.14E-01	1.40E+00	7.68E-01	7.95E-01	1.56E+00
2034 494911.06, 3859501.99	0.33956	0.35394	2.31E+00	2.51E+00	2.39E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.79E-01	7.08E-01	1.39E+00	6.83E-01	7.12E-01	1.39E+00	7.60E-01	7.92E-01	1.55E+00
2035 494961.06, 3859501.99	0.32964	0.35007	2.24E+00	2.48E+00	2.32E+00	2.45E+00	2.61E+00	6.60E-01	7.00E-01	1.36E+00	6.63E-01	7.04E-01	1.37E+00	7.38E-01	7.84E-01	1.52E+00
2036 495011.06, 3859501.99	0.32669	0.34899	2.22E+00	2.47E+00	2.30E+00	2.43E+00	2.59E+00	6.54E-01	6.98E-01	1.35E+00	6.57E-01	7.02E-01	1.36E+00	7.31E-01	7.81E-01	1.51E+00
2037 495061.06, 3859501.99	0.32491	0.34735	2.21E+00	2.46E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	6.95E-01	1.34E+00	6.53E-01	6.98E-01	1.35E+00	7.27E-01	7.78E-01	1.51E+00
2038 495111.06, 3859501.99	0.31845	0.34105	2.17E+00	2.42E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.52E+00	6.37E-01	6.82E-01	1.32E+00	6.40E-01	6.86E-01	1.33E+00	7.13E-01	7.64E-01	1.48E+00
2039 495161.06, 3859501.99	0.31871	0.33687	2.17E+00	2.39E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.52E+00	6.38E-01	6.74E-01	1.31E+00	6.41E-01	6.77E-01	1.32E+00	7.14E-01	7.54E-01	1.47E+00
2040 495211.06, 3859501.99	0.31977	0.33354	2.17E+00	2.36E+00	2.25E+00	2.38E+00	2.53E+00	6.40E-01	6.67E-01	1.31E+00	6.43E-01	6.71E-01	1.31E+00	7.16E-01	7.47E-01	1.46E+00
2041 495261.06, 3859501.99	0.32014	0.32951	2.18E+00	2.33E+00	2.26E+00	2.38E+00	2.53E+00	6.41E-01	6.59E-01	1.30E+00	6.44E-01	6.63E-01	1.31E+00	7.17E-01	7.38E-01	1.45E+00
2042 495311.06, 3859501.99	0.31715	0.32617	2.16E+00	2.31E+00	2.24E+00	2.36E+00	2.51E+00	6.35E-01	6.53E-01	1.29E+00	6.38E-01	6.56E-01	1.29E+00	7.10E-01	7.30E-01	1.44E+00

2043 495361.06, 3859501.99	0.31521	0.32142	2.14E+00	2.28E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.50E+00	6.31E-01	6.43E-01	1.27E+00	6.34E-01	6.46E-01	1.28E+00	7.06E-01	7.20E-01	1.43E+00
2044 495411.06, 3859501.99	0.31336	0.31675	2.13E+00	2.24E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.27E-01	6.34E-01	1.26E+00	6.30E-01	6.37E-01	1.27E+00	7.02E-01	7.09E-01	1.41E+00
2045 495461.06, 3859501.99	0.31011	0.31198	2.11E+00	2.21E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.20E-01	6.24E-01	1.24E+00	6.24E-01	6.27E-01	1.25E+00	6.94E-01	6.98E-01	1.39E+00
2046 495511.06, 3859501.99	0.29749	0.30385	2.02E+00	2.15E+00	2.10E+00	2.21E+00	2.36E+00	5.95E-01	6.08E-01	1.20E+00	5.98E-01	6.11E-01	1.21E+00	6.66E-01	6.80E-01	1.35E+00
2047 495561.06, 3859501.99	0.29878	0.30503	2.03E+00	2.16E+00	2.11E+00	2.22E+00	2.37E+00	5.98E-01	6.10E-01	1.21E+00	6.01E-01	6.13E-01	1.21E+00	6.69E-01	6.83E-01	1.35E+00
2048 495611.06, 3859501.99	0.29437	0.30213	2.00E+00	2.14E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.89E-01	6.04E-01	1.19E+00	5.92E-01	6.08E-01	1.20E+00	6.59E-01	6.76E-01	1.34E+00
2049 495661.06, 3859501.99	0.28995	0.29881	1.97E+00	2.12E+00	2.04E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.80E-01	5.98E-01	1.18E+00	5.83E-01	6.01E-01	1.18E+00	6.49E-01	6.69E-01	1.32E+00
2050 494311.06, 3859551.99	0.47148	0.44162	3.21E+00	3.13E+00	3.32E+00	3.51E+00	3.73E+00	9.43E-01	8.84E-01	1.83E+00	9.48E-01	8.88E-01	1.84E+00	1.06E+00	9.89E-01	2.04E+00
2051 494361.06, 3859551.99	0.45773	0.42267	3.11E+00	2.99E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.62E+00	9.16E-01	8.46E-01	1.76E+00	9.20E-01	8.50E-01	1.77E+00	1.02E+00	9.46E-01	1.97E+00
2052 494411.06, 3859551.99	0.43657	0.40365	2.97E+00	2.86E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.46E+00	8.73E-01	8.08E-01	1.68E+00	8.78E-01	8.12E-01	1.69E+00	9.77E-01	9.04E-01	1.88E+00
2053 494461.06, 3859551.99	0.44585	0.41484	3.03E+00	2.94E+00	3.14E+00	3.32E+00	3.53E+00	8.92E-01	8.30E-01	1.72E+00	8.97E-01	8.34E-01	1.73E+00	9.98E-01	9.29E-01	1.93E+00
2054 494511.06, 3859551.99	0.43372	0.40609	2.95E+00	2.88E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.43E+00	8.68E-01	8.12E-01	1.68E+00	8.72E-01	8.17E-01	1.69E+00	9.71E-01	9.09E-01	1.88E+00
2055 494561.06, 3859551.99	0.42396	0.40016	2.88E+00	2.84E+00	2.99E+00	3.15E+00	3.36E+00	8.48E-01	8.01E-01	1.65E+00	8.53E-01	8.05E-01	1.66E+00	9.49E-01	8.96E-01	1.85E+00
2056 494611.06, 3859551.99	0.4216	0.39957	2.87E+00	2.83E+00	2.97E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.43E-01	7.99E-01	1.64E+00	8.48E-01	8.03E-01	1.65E+00	9.44E-01	8.95E-01	1.84E+00
2057 494661.06, 3859551.99	0.4156	0.39711	2.83E+00	2.81E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	7.94E-01	1.63E+00	8.36E-01	7.99E-01	1.63E+00	9.30E-01	8.89E-01	1.82E+00
2058 494711.06, 3859551.99	0.38797	0.37939	2.64E+00	2.69E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.07E+00	7.76E-01	7.59E-01	1.54E+00	7.80E-01	7.63E-01	1.54E+00	8.69E-01	8.49E-01	1.72E+00
2059 494761.06, 3859551.99	0.3972	0.38736	2.70E+00	2.74E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.95E-01	7.75E-01	1.57E+00	7.99E-01	7.79E-01	1.58E+00	8.89E-01	8.67E-01	1.76E+00
2060 494811.06, 3859551.99	0.37858	0.37472	2.57E+00	2.66E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.57E-01	7.50E-01	1.51E+00	7.61E-01	7.53E-01	1.51E+00	8.48E-01	8.39E-01	1.69E+00
2061 494861.06, 3859551.99	0.37184	0.37119	2.53E+00	2.63E+00	2.62E+00	2.77E+00	2.94E+00	7.44E-01	7.43E-01	1.49E+00	7.48E-01	7.46E-01	1.49E+00	8.33E-01	8.31E-01	1.66E+00
2062 494911.06, 3859551.99	0.36327	0.36633	2.47E+00	2.60E+00	2.56E+00	2.70E+00	2.88E+00	7.27E-01	7.33E-01	1.46E+00	7.30E-01	7.37E-01	1.47E+00	8.13E-01	8.20E-01	1.63E+00
2063 494961.06, 3859551.99	0.36099	0.36509	2.45E+00	2.59E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.86E+00	7.22E-01	7.30E-01	1.45E+00	7.26E-01	7.34E-01	1.46E+00	8.08E-01	8.17E-01	1.63E+00
2064 495011.06, 3859551.99	0.36017	0.36474	2.45E+00	2.58E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.85E+00	7.21E-01	7.30E-01	1.45E+00	7.24E-01	7.33E-01	1.46E+00	8.06E-01	8.17E-01	1.62E+00
2065 495061.06, 3859551.99	0.35554	0.36175	2.42E+00	2.56E+00	2.51E+00	2.64E+00	2.82E+00	7.11E-01	7.24E-01	1.44E+00	7.15E-01	7.27E-01	1.44E+00	7.96E-01	8.10E-01	1.61E+00
2066 495111.06, 3859551.99	0.34653	0.35673	2.36E+00	2.53E+00	2.44E+00	2.58E+00	2.74E+00	6.93E-01	7.14E-01	1.41E+00	6.97E-01	7.17E-01	1.41E+00	7.76E-01	7.99E-01	1.57E+00
2067 495161.06, 3859551.99	0.34714	0.3535	2.36E+00	2.50E+00	2.45E+00	2.58E+00	2.75E+00	6.95E-01	7.07E-01	1.40E+00	6.98E-01	7.11E-01	1.41E+00	7.77E-01	7.91E-01	1.57E+00
2068 495211.06, 3859551.99	0.34996	0.35089	2.38E+00	2.49E+00	2.47E+00	2.60E+00	2.77E+00	7.00E-01	7.02E-01	1.40E+00	7.04E-01	7.06E-01	1.41E+00	7.84E-01	7.86E-01	1.57E+00
2069 495261.06, 3859551.99	0.3434	0.34546	2.34E+00	2.45E+00	2.42E+00	2.55E+00	2.72E+00	6.87E-01	6.91E-01	1.38E+00	6.91E-01	6.95E-01	1.39E+00	7.69E-01	7.73E-01	1.54E+00
2070 495311.06, 3859551.99	0.34	0.34079	2.31E+00	2.41E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.80E-01	6.82E-01	1.36E+00	6.84E-01	6.85E-01	1.37E+00	7.61E-01	7.63E-01	1.52E+00
2071 495361.06, 3859551.99	0.33846	0.3367	2.30E+00	2.39E+00	2.39E+00	2.52E+00	2.68E+00	6.77E-01	6.74E-01	1.35E+00	6.81E-01	6.77E-01	1.36E+00	7.58E-01	7.54E-01	1.51E+00
2072 495411.06, 3859551.99	0.33833	0.33317	2.30E+00	2.36E+00	2.39E+00	2.52E+00	2.68E+00	6.77E-01	6.67E-01	1.34E+00	6.80E-01	6.70E-01	1.35E+00	7.57E-01	7.46E-01	1.50E+00
2073 495461.06, 3859551.99	0.32932	0.32666	2.24E+00	2.31E+00	2.32E+00	2.45E+00	2.61E+00	6.59E-01	6.54E-01	1.31E+00	6.62E-01	6.57E-01	1.32E+00	7.37E-01	7.31E-01	1.47E+00
2074 495511.06, 3859551.99	0.31924	0.31961	2.17E+00	2.26E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.53E+00	6.39E-01	6.39E-01	1.28E+00	6.42E-01	6.43E-01	1.28E+00	7.15E-01	7.16E-01	1.43E+00
2075 495561.06, 3859551.99	0.31595	0.31549	2.15E+00	2.24E+00	2.23E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.32E-01	6.31E-01	1.26E+00	6.35E-01	6.34E-01	1.27E+00	7.07E-01	7.06E-01	1.41E+00
2076 495611.06, 3859551.99	0.31292	0.31295	2.13E+00	2.22E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.26E-01	6.26E-01	1.25E+00	6.29E-01	6.29E-01	1.26E+00	7.01E-01	7.01E-01	1.40E+00
2077 495661.06, 3859551.99	0.30832	0.30919	2.10E+00	2.19E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.17E-01	6.19E-01	1.24E+00	6.20E-01	6.22E-01	1.24E+00	6.90E-01	6.92E-01	1.38E+00
2078 494311.06, 3859601.99	0.50291	0.47306	3.42E+00	3.35E+00	3.55E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	9.46E-01	1.95E+00	1.01E+00	9.51E-01	1.96E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.19E+00
2079 494361.06, 3859601.99	0.47149	0.43664	3.21E+00	3.09E+00	3.32E+00	3.51E+00	3.73E+00	9.43E-01	8.74E-01	1.82E+00	9.48E-01	8.78E-01	1.83E+00	1.06E+00	9.78E-01	2.03E+00
2080 494411.06, 3859601.99	0.46148	0.42297	3.14E+00	3.00E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.23E-01	8.46E-01	1.77E+00	9.28E-01	8.51E-01	1.78E+00	1.03E+00	9.47E-01	1.98E+00
2081 494461.06, 3859601.99	0.46415	0.43075	3.16E+00	3.05E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.68E+00	9.29E-01	8.62E-01	1.79E+00	9.33E-01	8.66E-01	1.80E+00	1.04E+00	9.64E-01	2.00E+00
2082 494511.06, 3859601.99	0.4515	0.41621	3.07E+00	2.95E+00	3.18E+00	3.36E+00	3.57E+00	9.03E-01	8.33E-01	1.74E+00	9.08E-01	8.37E-01	1.74E+00	1.01E+00	9.32E-01	1.94E+00
2083 494561.06, 3859601.99	0.45274	0.4196	3.08E+00	2.97E+00	3.19E+00	3.37E+00	3.58E+00	9.06E-01	8.39E-01	1.75E+00	9.10E-01	8.44E-01	1.75E+00	1.01E+00	9.39E-01	1.95E+00
2084 494611.06, 3859601.99	0.45023	0.4193	3.06E+00	2.97E+00	3.17E+00	3.35E+00	3.56E+00	9.01E-01	8.39E-01	1.74E+00	9.05E-01	8.43E-01	1.75E+00	1.01E+00	9.39E-01	1.95E+00
2085 494661.06, 3859601.99	0.42944	0.40511	2.92E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.19E+00	3.40E+00	8.59E-01	8.11E-01	1.67E+00	8.64E-01	8.15E-01	1.68E+00	9.61E-01	9.07E-01	1.87E+00
2086 494711.06, 3859601.99	0.41123	0.39269	2.80E+00	2.78E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.23E-01	7.86E-01	1.61E+00	8.27E-01	7.90E-01	1.62E+00	9.21E-01	8.79E-01	1.80E+00
2087 494761.06, 3859601.99	0.42893	0.40528	2.92E+00	2.87E+00	3.02E+00	3.19E+00	3.40E+00	8.58E-01	8.11E-01	1.67E+00	8.62E-01	8.15E-01	1.68E+00	9.60E-01	9.07E-01	1.87E+00
2088 494811.06, 3859601.99	0.40626	0.39144	2.76E+00	2.77E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.22E+00	8.13E-01	7.83E-01	1.60E+00	8.17E-01	7.87E-01	1.60E+00	9.10E-01	8.76E-01	1.79E+00
2089 494861.06, 3859601.99	0.40285	0.3882	2.74E+00	2.75E+00	2.84E+00	3.00E+00	3.19E+00	8.06E-01	7.77E-01	1.58E+00	8.10E-01	7.81E-01	1.59E+00	9.02E-01	8.69E-01	1.77E+00
2090 494911.06, 3859601.99	0.38758	0.37823	2.64E+00	2.68E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.07E+00	7.75E-01	7.57E-01	1.53E+00	7.79E-01	7.61E-01	1.54E+00	8.68E-01	8.47E-01	1.71E+00
2091 494961.06, 3859601.99	0.39059	0.38424	2.66E+00	2.72E+00	2.75E+00	2.91E+00	3.09E+00	7.81E-01	7.69E-01	1.55E+00	7.85E-01	7.73E-01	1.56E+00	8.74E-01	8.60E-01	1.73E+00
2092 495011.06, 3859601.99	0.37746	0.37488	2.57E+00	2.66E+00	2.66E+00	2.81E+00	2.99E+00	7.55E-01	7.50E-01	1.51E+00	7.59E-01	7.54E-01	1.51E+00	8.45E-01	8.39E-01	1.68E+00
2093 495061.06, 3859601.99	0.37704	0.37706	2.56E+00	2.67E+00	2.66E+00	2.80E+00	2.99E+00	7.54E-01	7.54E-01	1.51E+00	7.58E-01	7.58E-01	1.52E+00	8.44E-01	8.44E-01	1.69E+00
2094 495111.06, 3859601.99	0.36867	0.37194	2.51E+00	2.64E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.92E+00	7.38E-01	7.44E-01	1.48E+00	7.41E-01	7.48E-01	1.49E+00	8.25E-01	8.33E-01	1.66E+00
2095 495161.06, 3859601.99	0.36801	0.37042	2.50E+00	2.62E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.91E+00	7.36E-01	7.41E-01	1.48E+00	7.40E-01	7.45E-01	1.48E+00	8.24E-01	8.29E-01	1.65E+00
2096 495211.06, 3859601.99	0.36456	0.36644	2.48E+00	2.60E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.29E-01	7.33E-01	1.46E+00	7.33E-01	7.37E-01	1.47E+00	8.16E-01	8.20E-01	1.64E+00
2097 495261.06, 3859601.99	0.36309	0.36308	2.47E+00	2.57E+00	2.56E+00	2.70E+00	2.87E+00	7.26E-01	7.26E-01	1.45E+00	7.30E-01	7.30E-01	1.46E+00	8.13E-01	8.13E-01	1.63E+00
2098 495311.06, 3859601.99	0.36217	0.3599	2.46E+00	2.55E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.87E+00	7.25E-01	7.20E-01	1.44E+00	7.28E-01	7.24E-01	1.45E+00	8.11E-01	8.06E-01	1.62E+00
2099 495361.06, 3859601.99	0.35854	0.35518	2.44E+00	2.52E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.84E+00	7.17E-01	7.11E-01	1.43E+00	7.21E-01	7.14E-01	1.44E+00	8.03E-01	7.95E-01	1.60E+00
2100 495411.06, 3859601.99	0.35669	0.35145	2.43E+00	2.49E+00	2.52E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.14E-01	7.03E-01	1.42E+00	7.17E-01	7.07E-01	1.42E+00	7.99E-01	7.87E-01	1.59E+00
2101 495461.06, 3859601.99	0.34718	0.34337	2.36E+00	2.43E+00	2.45E+00	2.58E+00	2.75E+00	6.95E-01	6.87E-01	1.38E+00	6.98E-01	6.90E-01	1.39E+00	7.77E-01	7.69E-01	1.55E+00
2102 495511.06, 3859601.99	0.33951	0.33598	2.31E+00	2.38E+00	2.39E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.79E-01	6.72E-01	1.35E+00	6.83E-01	6.76E-01	1.36E+00	7.60E-01	7.52E-01	1.51E+00
2103 495561.06, 3859601.99	0.33936	0.33316	2.31E+00	2.36E+00	2.39E+00	2.52E+00	2.69E+00	6.79E-01	6.67E-01	1.35E+00	6.82E-01	6.70E-01	1.35E+00	7.60E-01	7.46E-01	1.51E+00
2104 495611.06, 3859601.99	0.33094	0.3246	2.25E+00	2.30E+00	2.33E+00	2.46E+00	2.62E+00	6.62E-01	6.49E-01	1.31E+00	6.65E-01	6.53E-01	1.32E+00	7.41E-01	7.27E-01	1.47E+00
2105 495661.06, 3859601.99	0.32874	0.32208	2.24E+00	2.28E+00	2.32E+00	2.45E+00	2.60E+00	6.58E-01	6.44E-01	1.30E+00	6.61E-01	6.48E-01	1.31E+00	7.36E-01	7.21E-01	1.46E+00
2106 494311.06, 3859651.99	0.52004	0.49157	3.54E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	9.83E-01	2.02E+00	1.05E+00	9.88E-01	2.03E+00	1.16E+00	1.10E+00	2.26E+00
2107 494361.06, 3859651.99	0.4866	0.46065	3.31E+00	3.26E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.74E-01	9.22E-01	1.90E+00	9.78E-01	9.26E-01	1.90E+00	1.09E+00	1.03E+00	2.12E+00
2108 494411.06, 3859651.99	0.47998	0.45323	3.26E+00	3.21E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.60E-01	9.07E-01	1.87E+00	9.65E-01	9.11E-01	1.88E+00	1.07E+00	1.01E+00	2.09E+00

2109 494461.06, 3859651.99	0.4839	0.46042	3.29E+00	3.26E+00	3.41E+00	3.60E+00	3.83E+00	9.68E-01	9.21E-01	1.89E+00	9.73E-01	9.26E-01	1.90E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00
2110 494511.06, 3859651.99	0.4748	0.45148	3.23E+00	3.20E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.50E-01	9.03E-01	1.85E+00	9.55E-01	9.08E-01	1.86E+00	1.06E+00	1.01E+00	2.07E+00
2111 494561.06, 3859651.99	0.47122	0.44874	3.20E+00	3.18E+00	3.32E+00	3.51E+00	3.73E+00	9.43E-01	8.98E-01	1.84E+00	9.48E-01	9.02E-01	1.85E+00	1.06E+00	1.00E+00	2.06E+00
2112 494611.06, 3859651.99	0.46716	0.44519	3.18E+00	3.15E+00	3.29E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	8.91E-01	1.83E+00	9.39E-01	8.95E-01	1.83E+00	1.05E+00	9.97E-01	2.04E+00
2113 494661.06, 3859651.99	0.45086	0.41916	3.07E+00	2.97E+00	3.18E+00	3.35E+00	3.57E+00	9.02E-01	8.39E-01	1.74E+00	9.07E-01	8.43E-01	1.75E+00	1.01E+00	9.38E-01	1.95E+00
2114 494711.06, 3859651.99	0.44753	0.41781	3.04E+00	2.96E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.95E-01	8.36E-01	1.73E+00	9.00E-01	8.40E-01	1.74E+00	1.00E+00	9.35E-01	1.94E+00
2115 494761.06, 3859651.99	0.44852	0.42142	3.05E+00	2.99E+00	3.16E+00	3.34E+00	3.55E+00	8.97E-01	8.43E-01	1.74E+00	9.02E-01	8.47E-01	1.75E+00	1.00E+00	9.44E-01	1.95E+00
2116 494811.06, 3859651.99	0.43623	0.41322	2.97E+00	2.93E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.45E+00	8.73E-01	8.27E-01	1.70E+00	8.77E-01	8.31E-01	1.71E+00	9.77E-01	9.25E-01	1.90E+00
2117 494861.06, 3859651.99	0.43018	0.41147	2.93E+00	2.92E+00	3.03E+00	3.20E+00	3.41E+00	8.61E-01	8.23E-01	1.68E+00	8.65E-01	8.27E-01	1.69E+00	9.63E-01	9.21E-01	1.88E+00
2118 494911.06, 3859651.99	0.42314	0.40491	2.88E+00	2.87E+00	2.98E+00	3.15E+00	3.35E+00	8.47E-01	8.10E-01	1.66E+00	8.51E-01	8.14E-01	1.67E+00	9.47E-01	9.07E-01	1.85E+00
2119 494961.06, 3859651.99	0.4171	0.40271	2.84E+00	2.85E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.34E-01	8.06E-01	1.64E+00	8.39E-01	8.10E-01	1.65E+00	9.34E-01	9.02E-01	1.84E+00
2120 495011.06, 3859651.99	0.40946	0.3983	2.78E+00	2.82E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.24E+00	8.19E-01	7.97E-01	1.62E+00	8.23E-01	8.01E-01	1.62E+00	9.17E-01	8.92E-01	1.81E+00
2121 495061.06, 3859651.99	0.40521	0.39674	2.76E+00	2.81E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.21E+00	8.11E-01	7.94E-01	1.60E+00	8.15E-01	7.98E-01	1.61E+00	9.07E-01	8.88E-01	1.80E+00
2122 495111.06, 3859651.99	0.39635	0.38951	2.70E+00	2.76E+00	2.79E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.93E-01	7.79E-01	1.57E+00	7.97E-01	7.83E-01	1.58E+00	8.87E-01	8.72E-01	1.76E+00
2123 495161.06, 3859651.99	0.39075	0.3876	2.66E+00	2.75E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.09E+00	7.82E-01	7.75E-01	1.56E+00	7.86E-01	7.79E-01	1.57E+00	8.75E-01	8.68E-01	1.74E+00
2124 495211.06, 3859651.99	0.38807	0.38209	2.64E+00	2.71E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.07E+00	7.76E-01	7.64E-01	1.54E+00	7.80E-01	7.68E-01	1.55E+00	8.69E-01	8.55E-01	1.72E+00
2125 495261.06, 3859651.99	0.38367	0.37789	2.61E+00	2.68E+00	2.71E+00	2.85E+00	3.04E+00	7.68E-01	7.56E-01	1.52E+00	7.71E-01	7.60E-01	1.53E+00	8.59E-01	8.46E-01	1.71E+00
2126 495311.06, 3859651.99	0.38084	0.37307	2.59E+00	2.64E+00	2.69E+00	2.83E+00	3.02E+00	7.62E-01	7.46E-01	1.51E+00	7.66E-01	7.50E-01	1.52E+00	8.53E-01	8.35E-01	1.69E+00
2127 495361.06, 3859651.99	0.37889	0.36936	2.58E+00	2.62E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.58E-01	7.39E-01	1.50E+00	7.62E-01	7.43E-01	1.50E+00	8.48E-01	8.27E-01	1.68E+00
2128 495411.06, 3859651.99	0.37563	0.365	2.55E+00	2.59E+00	2.65E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.52E-01	7.30E-01	1.48E+00	7.55E-01	7.34E-01	1.49E+00	8.41E-01	8.17E-01	1.66E+00
2129 495461.06, 3859651.99	0.36476	0.35745	2.48E+00	2.53E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.30E-01	7.15E-01	1.44E+00	7.33E-01	7.19E-01	1.45E+00	8.17E-01	8.00E-01	1.62E+00
2130 495511.06, 3859651.99	0.35795	0.3511	2.43E+00	2.49E+00	2.52E+00	2.66E+00	2.83E+00	7.16E-01	7.02E-01	1.42E+00	7.20E-01	7.06E-01	1.43E+00	8.01E-01	7.86E-01	1.59E+00
2131 495561.06, 3859651.99	0.35617	0.34704	2.42E+00	2.46E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.13E-01	6.94E-01	1.41E+00	7.16E-01	6.98E-01	1.41E+00	7.97E-01	7.77E-01	1.57E+00
2132 495611.06, 3859651.99	0.35174	0.34186	2.39E+00	2.42E+00	2.48E+00	2.62E+00	2.79E+00	7.04E-01	6.84E-01	1.39E+00	7.07E-01	6.87E-01	1.39E+00	7.88E-01	7.65E-01	1.55E+00
2133 495661.06, 3859651.99	0.34605	0.33626	2.35E+00	2.38E+00	2.44E+00	2.57E+00	2.74E+00	6.92E-01	6.73E-01	1.37E+00	6.96E-01	6.76E-01	1.37E+00	7.75E-01	7.53E-01	1.53E+00
2134 494311.06, 3859701.99	0.50789	0.48417	3.45E+00	3.43E+00	3.58E+00	3.78E+00	4.02E+00	1.02E+00	9.69E-01	1.98E+00	1.02E+00	9.74E-01	1.99E+00	1.14E+00	1.08E+00	2.22E+00
2135 494361.06, 3859701.99	0.49962	0.47754	3.40E+00	3.38E+00	3.52E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	9.55E-01	1.95E+00	1.00E+00	9.60E-01	1.96E+00	1.12E+00	1.07E+00	2.19E+00
2136 494411.06, 3859701.99	0.4984	0.47462	3.39E+00	3.36E+00	3.51E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.97E-01	9.50E-01	1.95E+00	1.00E+00	9.54E-01	1.96E+00	1.12E+00	1.06E+00	2.18E+00
2137 494461.06, 3859701.99	0.51394	0.48117	3.49E+00	3.41E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.07E+00	1.03E+00	9.63E-01	1.99E+00	1.03E+00	9.68E-01	2.00E+00	1.15E+00	1.08E+00	2.23E+00
2138 494511.06, 3859701.99	0.50511	0.47595	3.43E+00	3.37E+00	3.56E+00	3.76E+00	4.00E+00	1.01E+00	9.52E-01	1.96E+00	1.02E+00	9.57E-01	1.97E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00
2139 494561.06, 3859701.99	0.50248	0.47338	3.42E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	9.47E-01	1.95E+00	1.01E+00	9.52E-01	1.96E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.18E+00
2140 494611.06, 3859701.99	0.49768	0.47016	3.38E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.70E+00	3.94E+00	9.96E-01	9.41E-01	1.94E+00	1.00E+00	9.45E-01	1.95E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.17E+00
2141 494661.06, 3859701.99	0.46861	0.4472	3.19E+00	3.17E+00	3.30E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	8.95E-01	1.83E+00	9.42E-01	8.99E-01	1.84E+00	1.05E+00	1.00E+00	2.05E+00
2142 494711.06, 3859701.99	0.46903	0.44793	3.19E+00	3.17E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	8.96E-01	1.83E+00	9.43E-01	9.01E-01	1.84E+00	1.05E+00	1.00E+00	2.05E+00
2143 494761.06, 3859701.99	0.462	0.44252	3.14E+00	3.14E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.24E-01	8.85E-01	1.81E+00	9.29E-01	8.90E-01	1.82E+00	1.03E+00	9.91E-01	2.03E+00
2144 494811.06, 3859701.99	0.4562	0.43349	3.10E+00	3.07E+00	3.22E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.13E-01	8.67E-01	1.78E+00	9.17E-01	8.72E-01	1.79E+00	1.02E+00	9.71E-01	1.99E+00
2145 494861.06, 3859701.99	0.45647	0.43805	3.10E+00	3.10E+00	3.22E+00	3.40E+00	3.61E+00	9.13E-01	8.76E-01	1.79E+00	9.18E-01	8.81E-01	1.80E+00	1.02E+00	9.81E-01	2.00E+00
2146 494911.06, 3859701.99	0.45024	0.42983	3.06E+00	3.05E+00	3.17E+00	3.35E+00	3.56E+00	9.01E-01	8.60E-01	1.76E+00	9.05E-01	8.64E-01	1.77E+00	1.01E+00	9.62E-01	1.97E+00
2147 494961.06, 3859701.99	0.44387	0.4246	3.02E+00	3.01E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.88E-01	8.49E-01	1.74E+00	8.93E-01	8.54E-01	1.75E+00	9.94E-01	9.51E-01	1.94E+00
2148 495011.06, 3859701.99	0.44037	0.42375	2.99E+00	3.00E+00	3.11E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.81E-01	8.48E-01	1.73E+00	8.86E-01	8.52E-01	1.74E+00	9.86E-01	9.49E-01	1.93E+00
2149 495061.06, 3859701.99	0.43569	0.42022	2.96E+00	2.98E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.72E-01	8.41E-01	1.71E+00	8.76E-01	8.45E-01	1.72E+00	9.75E-01	9.41E-01	1.92E+00
2150 495111.06, 3859701.99	0.42878	0.41579	2.92E+00	2.95E+00	3.02E+00	3.19E+00	3.40E+00	8.58E-01	8.32E-01	1.69E+00	8.62E-01	8.36E-01	1.70E+00	9.60E-01	9.31E-01	1.89E+00
2151 495161.06, 3859701.99	0.41929	0.40653	2.85E+00	2.88E+00	2.96E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.39E-01	8.13E-01	1.65E+00	8.43E-01	8.17E-01	1.66E+00	9.39E-01	9.10E-01	1.85E+00
2152 495211.06, 3859701.99	0.41058	0.39997	2.79E+00	2.83E+00	2.90E+00	3.05E+00	3.25E+00	8.21E-01	8.00E-01	1.62E+00	8.26E-01	8.04E-01	1.63E+00	9.19E-01	8.95E-01	1.81E+00
2153 495261.06, 3859701.99	0.41116	0.40022	2.80E+00	2.84E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.23E-01	8.01E-01	1.62E+00	8.27E-01	8.05E-01	1.63E+00	9.21E-01	8.96E-01	1.82E+00
2154 495311.06, 3859701.99	0.40467	0.393	2.75E+00	2.78E+00	2.85E+00	3.01E+00	3.20E+00	8.10E-01	7.86E-01	1.60E+00	8.14E-01	7.90E-01	1.60E+00	9.06E-01	8.80E-01	1.79E+00
2155 495361.06, 3859701.99	0.39897	0.3862	2.71E+00	2.74E+00	2.81E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.98E-01	7.73E-01	1.57E+00	8.02E-01	7.77E-01	1.58E+00	8.93E-01	8.65E-01	1.76E+00
2156 495411.06, 3859701.99	0.3901	0.37608	2.65E+00	2.66E+00	2.75E+00	2.90E+00	3.09E+00	7.80E-01	7.52E-01	1.53E+00	7.84E-01	7.56E-01	1.54E+00	8.73E-01	8.42E-01	1.72E+00
2157 495461.06, 3859701.99	0.38424	0.36863	2.61E+00	2.61E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.04E+00	7.69E-01	7.38E-01	1.51E+00	7.73E-01	7.41E-01	1.51E+00	8.60E-01	8.25E-01	1.69E+00
2158 495511.06, 3859701.99	0.37247	0.35933	2.53E+00	2.55E+00	2.63E+00	2.77E+00	2.95E+00	7.45E-01	7.19E-01	1.46E+00	7.49E-01	7.23E-01	1.47E+00	8.34E-01	8.05E-01	1.64E+00
2159 495561.06, 3859701.99	0.37518	0.357	2.55E+00	2.53E+00	2.65E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.51E-01	7.14E-01	1.46E+00	7.54E-01	7.18E-01	1.47E+00	8.40E-01	7.99E-01	1.64E+00
2160 495611.06, 3859701.99	0.37141	0.35186	2.53E+00	2.49E+00	2.62E+00	2.76E+00	2.94E+00	7.43E-01	7.04E-01	1.45E+00	7.47E-01	7.08E-01	1.45E+00	8.32E-01	7.88E-01	1.62E+00
2161 495661.06, 3859701.99	0.3659	0.34635	2.49E+00	2.45E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.90E+00	7.32E-01	6.93E-01	1.42E+00	7.36E-01	6.96E-01	1.43E+00	8.19E-01	7.75E-01	1.59E+00
2162 494311.06, 3859751.99	0.55885	0.51109	3.80E+00	3.62E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.02E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.03E+00	2.15E+00	1.25E+00	1.14E+00	2.40E+00
2163 494361.06, 3859751.99	0.54394	0.50434	3.70E+00	3.57E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.01E+00	2.10E+00	1.09E+00	1.01E+00	2.11E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.35E+00
2164 494411.06, 3859751.99	0.5301	0.49514	3.60E+00	3.51E+00	3.74E+00	3.94E+00	4.20E+00	1.06E+00	9.91E-01	2.05E+00	1.07E+00	9.96E-01	2.06E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.30E+00
2165 494461.06, 3859751.99	0.54049	0.49901	3.68E+00	3.54E+00	3.81E+00	4.02E+00	4.28E+00	1.08E+00	9.98E-01	2.08E+00	1.09E+00	1.00E+00	2.09E+00	1.21E+00	1.12E+00	2.33E+00
2166 494511.06, 3859751.99	0.54371	0.49918	3.70E+00	3.54E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.31E+00	1.09E+00	9.99E-01	2.09E+00	1.09E+00	1.00E+00	2.10E+00	1.22E+00	1.12E+00	2.33E+00
2167 494561.06, 3859751.99	0.53477	0.49344	3.64E+00	3.50E+00	3.77E+00	3.98E+00	4.23E+00	1.07E+00	9.87E-01	2.06E+00	1.08E+00	9.92E-01	2.07E+00	1.20E+00	1.10E+00	2.30E+00
2168 494611.06, 3859751.99	0.52005	0.48448	3.54E+00	3.43E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	9.69E-01	2.01E+00	1.05E+00	9.74E-01	2.02E+00	1.16E+00	1.08E+00	2.25E+00
2169 494661.06, 3859751.99	0.49164	0.46793	3.34E+00	3.32E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.84E-01	9.36E-01	1.92E+00	9.89E-01	9.41E-01	1.93E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00
2170 494711.06, 3859751.99	0.49659	0.46937	3.38E+00	3.33E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.94E-01	9.39E-01	1.93E+00	9.99E-01	9.44E-01	1.94E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.16E+00
2171 494761.06, 3859751.99	0.49382	0.46614	3.36E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.88E-01	9.33E-01	1.92E+00	9.93E-01	9.37E-01	1.93E+00	1.11E+00	1.04E+00	2.15E+00
2172 494811.06, 3859751.99	0.48291	0.45884	3.28E+00	3.25E+00	3.41E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.66E-01	9.18E-01	1.88E+00	9.71E-01	9.23E-01	1.89E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00
2173 494861.06, 3859751.99	0.47872	0.45526	3.26E+00	3.23E+00	3.38E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.58E-01	9.11E-01	1.87E+00	9.63E-01	9.15E-01	1.88E+00	1.07E+00	1.02E+00	2.09E+00
2174 494911.06, 3859751.99	0.47503	0.45154	3.23E+00	3.20E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.50E-01	9.03E-01	1.85E+00	9.55E-01	9.08E-01	1.86E+00	1.06E+00	1.01E+00	2.07E+00

2175 494961.06, 3859751.99	0.47153	0.44768	3.21E+00	3.17E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.73E+00	9.43E-01	8.96E-01	1.84E+00	9.48E-01	9.00E-01	1.85E+00	1.06E+00	1.00E+00	2.06E+00
2176 495011.06, 3859751.99	0.46618	0.44234	3.17E+00	3.13E+00	3.29E+00	3.47E+00	3.69E+00	9.33E-01	8.85E-01	1.82E+00	9.37E-01	8.89E-01	1.83E+00	1.04E+00	9.90E-01	2.03E+00
2177 495061.06, 3859751.99	0.46197	0.44049	3.14E+00	3.12E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.24E-01	8.81E-01	1.81E+00	9.29E-01	8.86E-01	1.81E+00	1.03E+00	9.86E-01	2.02E+00
2178 495111.06, 3859751.99	0.45537	0.43829	3.10E+00	3.11E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.11E-01	8.77E-01	1.79E+00	9.16E-01	8.81E-01	1.80E+00	1.02E+00	9.81E-01	2.00E+00
2179 495161.06, 3859751.99	0.44743	0.43364	3.04E+00	3.07E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.95E-01	8.68E-01	1.76E+00	9.00E-01	8.72E-01	1.77E+00	1.00E+00	9.71E-01	1.97E+00
2180 495211.06, 3859751.99	0.43921	0.42641	2.99E+00	3.02E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.79E-01	8.53E-01	1.73E+00	8.83E-01	8.57E-01	1.74E+00	9.83E-01	9.55E-01	1.94E+00
2181 495261.06, 3859751.99	0.4361	0.42224	2.97E+00	2.99E+00	3.08E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.73E-01	8.45E-01	1.72E+00	8.77E-01	8.49E-01	1.73E+00	9.76E-01	9.45E-01	1.92E+00
2182 495311.06, 3859751.99	0.43087	0.41712	2.93E+00	2.96E+00	3.04E+00	3.21E+00	3.41E+00	8.62E-01	8.35E-01	1.70E+00	8.66E-01	8.39E-01	1.71E+00	9.65E-01	9.34E-01	1.90E+00
2183 495361.06, 3859751.99	0.42573	0.41162	2.89E+00	2.92E+00	3.00E+00	3.17E+00	3.37E+00	8.52E-01	8.24E-01	1.68E+00	8.56E-01	8.28E-01	1.68E+00	9.53E-01	9.22E-01	1.87E+00
2184 495411.06, 3859751.99	0.41855	0.4064	2.85E+00	2.88E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.37E-01	8.13E-01	1.65E+00	8.42E-01	8.17E-01	1.66E+00	9.37E-01	9.10E-01	1.85E+00
2185 495461.06, 3859751.99	0.40754	0.3922	2.77E+00	2.78E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.23E+00	8.15E-01	7.85E-01	1.60E+00	8.19E-01	7.89E-01	1.61E+00	9.12E-01	8.78E-01	1.79E+00
2186 495511.06, 3859751.99	0.39872	0.38049	2.71E+00	2.70E+00	2.81E+00	2.97E+00	3.16E+00	7.98E-01	7.61E-01	1.56E+00	8.02E-01	7.65E-01	1.57E+00	8.93E-01	8.52E-01	1.74E+00
2187 495561.06, 3859751.99	0.39398	0.37548	2.68E+00	2.66E+00	2.78E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.88E-01	7.51E-01	1.54E+00	7.92E-01	7.55E-01	1.55E+00	8.82E-01	8.41E-01	1.72E+00
2188 495611.06, 3859751.99	0.38939	0.36998	2.65E+00	2.62E+00	2.75E+00	2.90E+00	3.08E+00	7.79E-01	7.40E-01	1.52E+00	7.83E-01	7.44E-01	1.53E+00	8.72E-01	8.28E-01	1.70E+00
2189 495661.06, 3859751.99	0.387	0.36768	2.63E+00	2.61E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.06E+00	7.74E-01	7.36E-01	1.51E+00	7.78E-01	7.39E-01	1.52E+00	8.66E-01	8.23E-01	1.69E+00
2190 494311.06, 3859801.99	0.60134	0.55162	4.09E+00	3.91E+00	4.24E+00	4.47E+00	4.76E+00	1.20E+00	1.10E+00	2.31E+00	1.21E+00	1.11E+00	2.32E+00	1.35E+00	1.24E+00	2.58E+00
2191 494361.06, 3859801.99	0.58166	0.53688	3.96E+00	3.80E+00	4.10E+00	4.33E+00	4.61E+00	1.16E+00	1.07E+00	2.24E+00	1.17E+00	1.08E+00	2.25E+00	1.30E+00	1.20E+00	2.50E+00
2192 494411.06, 3859801.99	0.5593	0.52246	3.80E+00	3.70E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.43E+00	1.12E+00	1.05E+00	2.16E+00	1.12E+00	1.05E+00	2.18E+00	1.25E+00	1.17E+00	2.42E+00
2193 494461.06, 3859801.99	0.56319	0.52674	3.83E+00	3.73E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.05E+00	2.18E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.19E+00	1.26E+00	1.18E+00	2.44E+00
2194 494511.06, 3859801.99	0.5704	0.53236	3.88E+00	3.77E+00	4.02E+00	4.24E+00	4.52E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.15E+00	1.07E+00	2.22E+00	1.28E+00	1.19E+00	2.47E+00
2195 494561.06, 3859801.99	0.56202	0.52516	3.82E+00	3.72E+00	3.96E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.12E+00	1.05E+00	2.18E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.19E+00	1.26E+00	1.18E+00	2.43E+00
2196 494611.06, 3859801.99	0.53871	0.50656	3.66E+00	3.59E+00	3.80E+00	4.01E+00	4.27E+00	1.08E+00	1.01E+00	2.09E+00	1.08E+00	1.02E+00	2.10E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.34E+00
2197 494661.06, 3859801.99	0.52845	0.49831	3.59E+00	3.53E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	9.97E-01	2.05E+00	1.06E+00	1.00E+00	2.06E+00	1.18E+00	1.12E+00	2.30E+00
2198 494711.06, 3859801.99	0.51461	0.48791	3.50E+00	3.46E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.07E+00	1.03E+00	9.76E-01	2.01E+00	1.03E+00	9.81E-01	2.02E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.24E+00
2199 494761.06, 3859801.99	0.52112	0.49213	3.54E+00	3.49E+00	3.67E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	9.85E-01	2.03E+00	1.05E+00	9.90E-01	2.04E+00	1.17E+00	1.10E+00	2.27E+00
2200 494811.06, 3859801.99	0.51154	0.48481	3.48E+00	3.44E+00	3.61E+00	3.81E+00	4.05E+00	1.02E+00	9.70E-01	1.99E+00	1.03E+00	9.75E-01	2.00E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.23E+00
2201 494861.06, 3859801.99	0.50715	0.48069	3.45E+00	3.41E+00	3.58E+00	3.77E+00	4.02E+00	1.01E+00	9.62E-01	1.98E+00	1.02E+00	9.67E-01	1.99E+00	1.14E+00	1.08E+00	2.21E+00
2202 494911.06, 3859801.99	0.4959	0.47342	3.37E+00	3.35E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.92E-01	9.47E-01	1.94E+00	9.97E-01	9.52E-01	1.95E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.17E+00
2203 494961.06, 3859801.99	0.48977	0.46861	3.33E+00	3.32E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.80E-01	9.38E-01	1.92E+00	9.85E-01	9.42E-01	1.93E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00
2204 495011.06, 3859801.99	0.48466	0.46311	3.30E+00	3.28E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.70E-01	9.27E-01	1.90E+00	9.75E-01	9.31E-01	1.91E+00	1.09E+00	1.04E+00	2.12E+00
2205 495061.06, 3859801.99	0.48151	0.45877	3.27E+00	3.25E+00	3.40E+00	3.58E+00	3.81E+00	9.63E-01	9.18E-01	1.88E+00	9.68E-01	9.23E-01	1.89E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00
2206 495111.06, 3859801.99	0.47572	0.45225	3.23E+00	3.20E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.52E-01	9.05E-01	1.86E+00	9.57E-01	9.09E-01	1.87E+00	1.07E+00	1.01E+00	2.08E+00
2207 495161.06, 3859801.99	0.46855	0.44655	3.19E+00	3.16E+00	3.30E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.37E-01	8.93E-01	1.83E+00	9.42E-01	8.98E-01	1.84E+00	1.05E+00	1.00E+00	2.05E+00
2208 495211.06, 3859801.99	0.46369	0.44408	3.15E+00	3.15E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.28E-01	8.88E-01	1.82E+00	9.32E-01	8.93E-01	1.83E+00	1.04E+00	9.94E-01	2.03E+00
2209 495261.06, 3859801.99	0.45604	0.43821	3.10E+00	3.10E+00	3.22E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.12E-01	8.77E-01	1.79E+00	9.17E-01	8.81E-01	1.80E+00	1.02E+00	9.81E-01	2.00E+00
2210 495311.06, 3859801.99	0.45278	0.43606	3.08E+00	3.09E+00	3.19E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.06E-01	8.72E-01	1.78E+00	9.10E-01	8.77E-01	1.79E+00	1.01E+00	9.76E-01	1.99E+00
2211 495361.06, 3859801.99	0.44714	0.43238	3.04E+00	3.06E+00	3.15E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.95E-01	8.65E-01	1.76E+00	8.99E-01	8.69E-01	1.77E+00	1.00E+00	9.68E-01	1.97E+00
2212 495411.06, 3859801.99	0.43891	0.42697	2.98E+00	3.03E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.78E-01	8.54E-01	1.73E+00	8.83E-01	8.59E-01	1.74E+00	9.83E-01	9.56E-01	1.94E+00
2213 495461.06, 3859801.99	0.43312	0.42151	2.95E+00	2.99E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.67E-01	8.43E-01	1.71E+00	8.71E-01	8.48E-01	1.72E+00	9.70E-01	9.44E-01	1.91E+00
2214 495511.06, 3859801.99	0.42293	0.40949	2.88E+00	2.90E+00	2.98E+00	3.15E+00	3.35E+00	8.46E-01	8.19E-01	1.67E+00	8.50E-01	8.23E-01	1.67E+00	9.47E-01	9.17E-01	1.86E+00
2215 495561.06, 3859801.99	0.41806	0.40559	2.84E+00	2.87E+00	2.95E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.36E-01	8.11E-01	1.65E+00	8.41E-01	8.16E-01	1.66E+00	9.36E-01	9.08E-01	1.84E+00
2216 495611.06, 3859801.99	0.41747	0.40622	2.84E+00	2.88E+00	2.94E+00	3.11E+00	3.31E+00	8.35E-01	8.13E-01	1.65E+00	8.39E-01	8.17E-01	1.66E+00	9.35E-01	9.09E-01	1.84E+00
2217 495661.06, 3859801.99	0.41076	0.39389	2.79E+00	2.79E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.25E+00	8.22E-01	7.88E-01	1.61E+00	8.26E-01	7.92E-01	1.62E+00	9.20E-01	8.82E-01	1.80E+00
2218 494311.06, 3859851.99	0.62983	0.57313	4.28E+00	4.06E+00	4.44E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	1.15E+00	2.41E+00	1.27E+00	1.15E+00	2.42E+00	1.41E+00	1.28E+00	2.69E+00
2219 494361.06, 3859851.99	0.61266	0.56517	4.17E+00	4.00E+00	4.32E+00	4.56E+00	4.85E+00	1.23E+00	1.13E+00	2.36E+00	1.23E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.37E+00	1.27E+00	2.64E+00
2220 494411.06, 3859851.99	0.59262	0.55707	4.03E+00	3.95E+00	4.18E+00	4.41E+00	4.69E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.19E+00	1.12E+00	2.31E+00	1.33E+00	1.25E+00	2.57E+00
2221 494461.06, 3859851.99	0.57912	0.55244	3.94E+00	3.91E+00	4.08E+00	4.31E+00	4.59E+00	1.16E+00	1.11E+00	2.26E+00	1.16E+00	1.11E+00	2.28E+00	1.30E+00	1.24E+00	2.53E+00
2222 494511.06, 3859851.99	0.58338	0.55306	3.97E+00	3.92E+00	4.11E+00	4.34E+00	4.62E+00	1.17E+00	1.11E+00	2.27E+00	1.17E+00	1.11E+00	2.29E+00	1.31E+00	1.24E+00	2.54E+00
2223 494561.06, 3859851.99	0.58782	0.5537	4.00E+00	3.92E+00	4.15E+00	4.37E+00	4.65E+00	1.18E+00	1.11E+00	2.28E+00	1.18E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.32E+00	1.24E+00	2.56E+00
2224 494611.06, 3859851.99	0.56088	0.53579	3.81E+00	3.80E+00	3.96E+00	4.17E+00	4.44E+00	1.12E+00	1.07E+00	2.19E+00	1.13E+00	1.08E+00	2.21E+00	1.26E+00	1.20E+00	2.46E+00
2225 494661.06, 3859851.99	0.55961	0.53583	3.81E+00	3.80E+00	3.95E+00	4.16E+00	4.43E+00	1.12E+00	1.07E+00	2.19E+00	1.13E+00	1.08E+00	2.20E+00	1.25E+00	1.20E+00	2.45E+00
2226 494711.06, 3859851.99	0.54221	0.51847	3.69E+00	3.67E+00	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	1.04E+00	2.12E+00	1.09E+00	1.04E+00	2.13E+00	1.21E+00	1.16E+00	2.37E+00
2227 494761.06, 3859851.99	0.54576	0.52411	3.71E+00	3.71E+00	3.85E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	1.05E+00	2.14E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.22E+00	1.17E+00	2.40E+00
2228 494811.06, 3859851.99	0.5364	0.51553	3.65E+00	3.65E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.25E+00	1.07E+00	1.03E+00	2.10E+00	1.08E+00	1.04E+00	2.12E+00	1.20E+00	1.15E+00	2.36E+00
2229 494861.06, 3859851.99	0.53266	0.51367	3.62E+00	3.64E+00	3.76E+00	3.96E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.03E+00	2.09E+00	1.07E+00	1.03E+00	2.10E+00	1.19E+00	1.15E+00	2.34E+00
2230 494911.06, 3859851.99	0.52121	0.5043	3.54E+00	3.57E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.01E+00	2.05E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.06E+00	1.17E+00	1.13E+00	2.30E+00
2231 494961.06, 3859851.99	0.51383	0.49859	3.49E+00	3.53E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.07E+00	1.03E+00	9.98E-01	2.03E+00	1.03E+00	1.00E+00	2.04E+00	1.15E+00	1.12E+00	2.27E+00
2232 495011.06, 3859851.99	0.50669	0.4911	3.45E+00	3.48E+00	3.57E+00	3.77E+00	4.01E+00	1.01E+00	9.83E-01	2.00E+00	1.02E+00	9.88E-01	2.01E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.23E+00
2233 495061.06, 3859851.99	0.50218	0.48606	3.41E+00	3.44E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.00E+00	9.72E-01	1.98E+00	1.01E+00	9.77E-01	1.99E+00	1.12E+00	1.09E+00	2.21E+00
2234 495111.06, 3859851.99	0.49454	0.47424	3.36E+00	3.36E+00	3.49E+00	3.68E+00	3.92E+00	9.89E-01	9.49E-01	1.94E+00	9.94E-01	9.54E-01	1.95E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.17E+00
2235 495161.06, 3859851.99	0.48941	0.46579	3.33E+00	3.30E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.79E-01	9.32E-01	1.91E+00	9.84E-01	9.37E-01	1.92E+00	1.10E+00	1.04E+00	2.14E+00
2236 495211.06, 3859851.99	0.48465	0.46049	3.30E+00	3.26E+00	3.42E+00	3.61E+00	3.84E+00	9.70E-01	9.21E-01	1.89E+00	9.75E-01	9.26E-01	1.90E+00	1.09E+00	1.03E+00	2.12E+00
2237 495261.06, 3859851.99	0.47885	0.45605	3.26E+00	3.23E+00	3.38E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.58E-01	9.12E-01	1.87E+00	9.63E-01	9.17E-01	1.88E+00	1.07E+00	1.02E+00	2.09E+00
2238 495311.06, 3859851.99	0.47421	0.45374	3.22E+00	3.21E+00	3.34E+00	3.53E+00	3.75E+00	9.49E-01	9.08E-01	1.86E+00	9.54E-01	9.12E-01	1.87E+00	1.06E+00	1.02E+00	2.08E+00
2239 495361.06, 3859851.99	0.46974	0.4508	3.19E+00	3.19E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.40E-01	9.02E-01	1.84E+00	9.45E-01	9.06E-01	1.85E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.06E+00
2240 495411.06, 3859851.99	0.46204	0.44545	3.14E+00	3.16E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.24E-01	8.91E-01	1.82E+00	9.29E-01	8.96E-01	1.82E+00	1.03E+00	9.97E-01	2.03E+00

2241 495461.06, 3859851.99	0.45456	0.44046	3.09E+00	3.12E+00	3.21E+00	3.38E+00	3.60E+00	9.09E-01	8.81E-01	1.79E+00	9.14E-01	8.86E-01	1.80E+00	1.02E+00	9.86E-01	2.00E+00
2242 495511.06, 3859851.99	0.44552	0.43305	3.03E+00	3.07E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.53E+00	8.91E-01	8.66E-01	1.76E+00	8.96E-01	8.71E-01	1.77E+00	9.97E-01	9.70E-01	1.97E+00
2243 495561.06, 3859851.99	0.44314	0.43085	3.01E+00	3.05E+00	3.12E+00	3.30E+00	3.51E+00	8.87E-01	8.62E-01	1.75E+00	8.91E-01	8.66E-01	1.76E+00	9.92E-01	9.65E-01	1.96E+00
2244 495611.06, 3859851.99	0.43968	0.42831	2.99E+00	3.03E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.80E-01	8.57E-01	1.74E+00	8.84E-01	8.61E-01	1.75E+00	9.84E-01	9.59E-01	1.94E+00
2245 495661.06, 3859851.99	0.43052	0.41964	2.93E+00	2.97E+00	3.04E+00	3.20E+00	3.41E+00	8.61E-01	8.40E-01	1.70E+00	8.66E-01	8.44E-01	1.71E+00	9.64E-01	9.40E-01	1.90E+00
2246 494311.06, 3859901.99	0.64596	0.59524	4.39E+00	4.22E+00	4.56E+00	4.81E+00	5.11E+00	1.29E+00	1.19E+00	2.48E+00	1.30E+00	1.20E+00	2.50E+00	1.45E+00	1.33E+00	2.78E+00
2247 494361.06, 3859901.99	0.62602	0.57632	4.26E+00	4.08E+00	4.41E+00	4.66E+00	4.96E+00	1.25E+00	1.15E+00	2.41E+00	1.26E+00	1.16E+00	2.42E+00	1.40E+00	1.29E+00	2.69E+00
2248 494411.06, 3859901.99	0.62095	0.57445	4.22E+00	4.07E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.15E+00	2.39E+00	1.25E+00	1.16E+00	2.40E+00	1.39E+00	1.29E+00	2.68E+00
2249 494461.06, 3859901.99	0.60858	0.56665	4.14E+00	4.01E+00	4.29E+00	4.53E+00	4.82E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.22E+00	1.14E+00	2.36E+00	1.36E+00	1.27E+00	2.63E+00
2250 494511.06, 3859901.99	0.60297	0.56368	4.10E+00	3.99E+00	4.25E+00	4.49E+00	4.77E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.33E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.35E+00	1.26E+00	2.61E+00
2251 494561.06, 3859901.99	0.61509	0.57118	4.18E+00	4.05E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.15E+00	2.39E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.66E+00
2252 494611.06, 3859901.99	0.58667	0.54742	3.99E+00	3.88E+00	4.14E+00	4.36E+00	4.65E+00	1.17E+00	1.10E+00	2.27E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.28E+00	1.31E+00	1.23E+00	2.54E+00
2253 494661.06, 3859901.99	0.59215	0.55278	4.03E+00	3.92E+00	4.18E+00	4.40E+00	4.69E+00	1.18E+00	1.11E+00	2.29E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.33E+00	1.24E+00	2.56E+00
2254 494711.06, 3859901.99	0.56724	0.53421	3.86E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.47E+00
2255 494761.06, 3859901.99	0.56761	0.5345	3.86E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.22E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.47E+00
2256 494811.06, 3859901.99	0.56813	0.53476	3.86E+00	3.79E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.14E+00	1.08E+00	2.22E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.47E+00
2257 494861.06, 3859901.99	0.56371	0.53177	3.83E+00	3.77E+00	3.98E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.19E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.45E+00
2258 494911.06, 3859901.99	0.55251	0.52384	3.76E+00	3.71E+00	3.90E+00	4.11E+00	4.37E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.16E+00	1.24E+00	1.17E+00	2.41E+00
2259 494961.06, 3859901.99	0.54738	0.52036	3.72E+00	3.69E+00	3.86E+00	4.07E+00	4.33E+00	1.10E+00	1.04E+00	2.14E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.23E+00	1.17E+00	2.39E+00
2260 495011.06, 3859901.99	0.53801	0.5137	3.66E+00	3.64E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.10E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00	1.20E+00	1.15E+00	2.35E+00
2261 495061.06, 3859901.99	0.53033	0.50843	3.61E+00	3.60E+00	3.74E+00	3.95E+00	4.20E+00	1.06E+00	1.02E+00	2.08E+00	1.07E+00	1.02E+00	2.09E+00	1.19E+00	1.14E+00	2.33E+00
2262 495111.06, 3859901.99	0.51962	0.50077	3.53E+00	3.55E+00	3.66E+00	3.87E+00	4.11E+00	1.04E+00	1.00E+00	2.04E+00	1.04E+00	1.01E+00	2.05E+00	1.16E+00	1.12E+00	2.28E+00
2263 495161.06, 3859901.99	0.51016	0.49449	3.47E+00	3.50E+00	3.60E+00	3.80E+00	4.04E+00	1.02E+00	9.89E-01	2.01E+00	1.03E+00	9.94E-01	2.02E+00	1.14E+00	1.11E+00	2.25E+00
2264 495211.06, 3859901.99	0.50689	0.49257	3.45E+00	3.49E+00	3.57E+00	3.77E+00	4.01E+00	1.01E+00	9.85E-01	2.00E+00	1.02E+00	9.90E-01	2.01E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.24E+00
2265 495261.06, 3859901.99	0.49713	0.48334	3.38E+00	3.42E+00	3.51E+00	3.70E+00	3.94E+00	9.95E-01	9.67E-01	1.96E+00	1.00E+00	9.72E-01	1.97E+00	1.11E+00	1.08E+00	2.20E+00
2266 495311.06, 3859901.99	0.49367	0.48093	3.36E+00	3.41E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.91E+00	9.88E-01	9.62E-01	1.95E+00	9.93E-01	9.67E-01	1.96E+00	1.11E+00	1.08E+00	2.18E+00
2267 495361.06, 3859901.99	0.4862	0.47336	3.31E+00	3.35E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.73E-01	9.47E-01	1.92E+00	9.78E-01	9.52E-01	1.93E+00	1.09E+00	1.06E+00	2.15E+00
2268 495411.06, 3859901.99	0.47759	0.46499	3.25E+00	3.29E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	9.30E-01	1.89E+00	9.60E-01	9.35E-01	1.90E+00	1.07E+00	1.04E+00	2.11E+00
2269 495461.06, 3859901.99	0.47186	0.45948	3.21E+00	3.26E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.74E+00	9.44E-01	9.19E-01	1.86E+00	9.49E-01	9.24E-01	1.87E+00	1.06E+00	1.03E+00	2.09E+00
2270 495511.06, 3859901.99	0.46881	0.45628	3.19E+00	3.23E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.71E+00	9.38E-01	9.13E-01	1.85E+00	9.43E-01	9.17E-01	1.86E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.07E+00
2271 495561.06, 3859901.99	0.46572	0.45299	3.17E+00	3.21E+00	3.28E+00	3.46E+00	3.69E+00	9.32E-01	9.06E-01	1.84E+00	9.36E-01	9.11E-01	1.85E+00	1.04E+00	1.01E+00	2.06E+00
2272 495611.06, 3859901.99	0.46075	0.44522	3.13E+00	3.15E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.22E-01	8.91E-01	1.81E+00	9.26E-01	8.95E-01	1.82E+00	1.03E+00	9.97E-01	2.03E+00
2273 495661.06, 3859901.99	0.4543	0.43637	3.09E+00	3.09E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.60E+00	9.09E-01	8.73E-01	1.78E+00	9.14E-01	8.77E-01	1.79E+00	1.02E+00	9.77E-01	1.99E+00
2274 494311.06, 3859951.99	0.6725	0.62582	4.57E+00	4.43E+00	4.74E+00	5.00E+00	5.32E+00	1.35E+00	1.25E+00	2.60E+00	1.35E+00	1.26E+00	2.61E+00	1.51E+00	1.40E+00	2.91E+00
2275 494361.06, 3859951.99	0.65829	0.61324	4.48E+00	4.35E+00	4.64E+00	4.90E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.23E+00	2.54E+00	1.32E+00	1.23E+00	2.56E+00	1.47E+00	1.37E+00	2.85E+00
2276 494411.06, 3859951.99	0.64465	0.60299	4.38E+00	4.27E+00	4.55E+00	4.80E+00	5.10E+00	1.29E+00	1.21E+00	2.50E+00	1.30E+00	1.21E+00	2.51E+00	1.44E+00	1.35E+00	2.79E+00
2277 494461.06, 3859951.99	0.63292	0.59558	4.30E+00	4.22E+00	4.46E+00	4.71E+00	5.01E+00	1.27E+00	1.19E+00	2.46E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.47E+00	1.42E+00	1.33E+00	2.75E+00
2278 494511.06, 3859951.99	0.62866	0.59515	4.27E+00	4.22E+00	4.43E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.45E+00	1.26E+00	1.20E+00	2.46E+00	1.41E+00	1.33E+00	2.74E+00
2279 494561.06, 3859951.99	0.63679	0.60698	4.33E+00	4.30E+00	4.49E+00	4.74E+00	5.04E+00	1.27E+00	1.21E+00	2.49E+00	1.28E+00	1.22E+00	2.50E+00	1.43E+00	1.36E+00	2.78E+00
2280 494611.06, 3859951.99	0.62397	0.58263	4.24E+00	4.13E+00	4.40E+00	4.64E+00	4.94E+00	1.25E+00	1.17E+00	2.41E+00	1.25E+00	1.17E+00	2.43E+00	1.40E+00	1.30E+00	2.70E+00
2281 494661.06, 3859951.99	0.62665	0.58782	4.26E+00	4.16E+00	4.42E+00	4.66E+00	4.96E+00	1.25E+00	1.18E+00	2.43E+00	1.26E+00	1.18E+00	2.44E+00	1.40E+00	1.32E+00	2.72E+00
2282 494711.06, 3859951.99	0.60866	0.56634	4.14E+00	4.01E+00	4.29E+00	4.53E+00	4.82E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.22E+00	1.14E+00	2.36E+00	1.36E+00	1.27E+00	2.63E+00
2283 494761.06, 3859951.99	0.60478	0.56378	4.11E+00	3.99E+00	4.26E+00	4.50E+00	4.79E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.34E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.35E+00	1.26E+00	2.62E+00
2284 494811.06, 3859951.99	0.5983	0.55883	4.07E+00	3.96E+00	4.22E+00	4.45E+00	4.74E+00	1.20E+00	1.12E+00	2.32E+00	1.20E+00	1.12E+00	2.33E+00	1.34E+00	1.25E+00	2.59E+00
2285 494861.06, 3859951.99	0.59586	0.5591	4.05E+00	3.96E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.72E+00	1.19E+00	1.12E+00	2.31E+00	1.20E+00	1.12E+00	2.32E+00	1.33E+00	1.25E+00	2.59E+00
2286 494911.06, 3859951.99	0.58427	0.54692	3.97E+00	3.88E+00	4.12E+00	4.35E+00	4.63E+00	1.17E+00	1.09E+00	2.26E+00	1.17E+00	1.10E+00	2.27E+00	1.31E+00	1.22E+00	2.53E+00
2287 494961.06, 3859951.99	0.57408	0.53981	3.90E+00	3.82E+00	4.05E+00	4.27E+00	4.55E+00	1.15E+00	1.08E+00	2.23E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.24E+00	1.29E+00	1.21E+00	2.49E+00
2288 495011.06, 3859951.99	0.56529	0.53326	3.84E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.21E+00	4.48E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.27E+00	1.19E+00	2.46E+00
2289 495061.06, 3859951.99	0.55871	0.52729	3.80E+00	3.74E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.05E+00	2.17E+00	1.12E+00	1.06E+00	2.18E+00	1.25E+00	1.18E+00	2.43E+00
2290 495111.06, 3859951.99	0.54809	0.51834	3.73E+00	3.67E+00	3.86E+00	4.08E+00	4.34E+00	1.10E+00	1.04E+00	2.13E+00	1.10E+00	1.04E+00	2.14E+00	1.23E+00	1.16E+00	2.39E+00
2291 495161.06, 3859951.99	0.53813	0.51085	3.66E+00	3.62E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.02E+00	2.10E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00	1.20E+00	1.14E+00	2.35E+00
2292 495211.06, 3859951.99	0.5286	0.50488	3.59E+00	3.58E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.01E+00	2.07E+00	1.06E+00	1.02E+00	2.08E+00	1.18E+00	1.13E+00	2.31E+00
2293 495261.06, 3859951.99	0.52151	0.49999	3.55E+00	3.54E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	1.00E+00	2.04E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.05E+00	1.17E+00	1.12E+00	2.29E+00
2294 495311.06, 3859951.99	0.5187	0.49804	3.53E+00	3.53E+00	3.66E+00	3.86E+00	4.11E+00	1.04E+00	9.96E-01	2.03E+00	1.04E+00	1.00E+00	2.04E+00	1.16E+00	1.12E+00	2.28E+00
2295 495361.06, 3859951.99	0.51253	0.49477	3.49E+00	3.51E+00	3.61E+00	3.81E+00	4.06E+00	1.03E+00	9.90E-01	2.02E+00	1.03E+00	9.95E-01	2.03E+00	1.15E+00	1.11E+00	2.26E+00
2296 495411.06, 3859951.99	0.50333	0.48804	3.42E+00	3.46E+00	3.55E+00	3.74E+00	3.99E+00	1.01E+00	9.76E-01	1.98E+00	1.01E+00	9.81E-01	1.99E+00	1.13E+00	1.09E+00	2.22E+00
2297 495461.06, 3859951.99	0.49683	0.48116	3.38E+00	3.41E+00	3.50E+00	3.70E+00	3.93E+00	9.94E-01	9.63E-01	1.96E+00	9.99E-01	9.68E-01	1.97E+00	1.11E+00	1.08E+00	2.19E+00
2298 495511.06, 3859951.99	0.48942	0.4742	3.33E+00	3.36E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.79E-01	9.49E-01	1.93E+00	9.84E-01	9.54E-01	1.94E+00	1.10E+00	1.06E+00	2.16E+00
2299 495561.06, 3859951.99	0.48826	0.47445	3.32E+00	3.36E+00	3.44E+00	3.63E+00	3.87E+00	9.77E-01	9.49E-01	1.93E+00	9.82E-01	9.54E-01	1.94E+00	1.09E+00	1.06E+00	2.16E+00
2300 495611.06, 3859951.99	0.48037	0.46623	3.27E+00	3.30E+00	3.39E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.61E-01	9.33E-01	1.89E+00	9.66E-01	9.38E-01	1.90E+00	1.08E+00	1.04E+00	2.12E+00
2301 495661.06, 3859951.99	0.47069	0.45501	3.20E+00	3.22E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.73E+00	9.42E-01	9.10E-01	1.85E+00	9.46E-01	9.15E-01	1.86E+00	1.05E+00	1.02E+00	2.07E+00
2302 494311.06, 3860001.99	0.69548	0.64362	4.73E+00	4.56E+00	4.90E+00	5.17E+00	5.51E+00	1.39E+00	1.29E+00	2.68E+00	1.40E+00	1.29E+00	2.69E+00	1.56E+00	1.44E+00	3.00E+00
2303 494361.06, 3860001.99	0.68729	0.63779	4.67E+00	4.52E+00	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.65E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.66E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00
2304 494411.06, 3860001.99	0.67494	0.62664	4.59E+00	4.44E+00	4.76E+00	5.02E+00	5.34E+00	1.35E+00	1.25E+00	2.60E+00	1.36E+00	1.26E+00	2.62E+00	1.51E+00	1.40E+00	2.91E+00
2305 494461.06, 3860001.99	0.66498	0.62291	4.52E+00	4.41E+00	4.69E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.25E+00	2.58E+00	1.34E+00	1.25E+00	2.59E+00	1.49E+00	1.39E+00	2.88E+00
2306 494511.06, 3860001.99	0.65303	0.61311	4.44E+00	4.34E+00	4.60E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.23E+00	2.53E+00	1.31E+00	1.23E+00	2.55E+00	1.46E+00	1.37E+00	2.83E+00

2307 494561.06, 3860001.99	0.66654	0.62291	4.53E+00	4.41E+00	4.70E+00	4.96E+00	5.28E+00	1.33E+00	1.25E+00	2.58E+00	1.34E+00	1.25E+00	2.59E+00	1.49E+00	1.39E+00	2.89E+00
2308 494611.06, 3860001.99	0.65405	0.61273	4.45E+00	4.34E+00	4.61E+00	4.87E+00	5.18E+00	1.31E+00	1.23E+00	2.53E+00	1.32E+00	1.23E+00	2.55E+00	1.46E+00	1.37E+00	2.84E+00
2309 494661.06, 3860001.99	0.64863	0.60798	4.41E+00	4.31E+00	4.57E+00	4.83E+00	5.14E+00	1.30E+00	1.22E+00	2.51E+00	1.30E+00	1.22E+00	2.53E+00	1.45E+00	1.36E+00	2.81E+00
2310 494711.06, 3860001.99	0.62915	0.58339	4.28E+00	4.13E+00	4.44E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.17E+00	2.43E+00	1.27E+00	1.17E+00	2.44E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.71E+00
2311 494761.06, 3860001.99	0.63376	0.58801	4.31E+00	4.17E+00	4.47E+00	4.71E+00	5.02E+00	1.27E+00	1.18E+00	2.44E+00	1.27E+00	1.18E+00	2.46E+00	1.42E+00	1.32E+00	2.74E+00
2312 494811.06, 3860001.99	0.6316	0.58408	4.29E+00	4.14E+00	4.45E+00	4.70E+00	5.00E+00	1.26E+00	1.17E+00	2.43E+00	1.27E+00	1.17E+00	2.44E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.72E+00
2313 494861.06, 3860001.99	0.62885	0.58342	4.28E+00	4.13E+00	4.43E+00	4.68E+00	4.98E+00	1.26E+00	1.17E+00	2.43E+00	1.26E+00	1.17E+00	2.44E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.71E+00
2314 494911.06, 3860001.99	0.60561	0.56175	4.12E+00	3.98E+00	4.27E+00	4.51E+00	4.80E+00	1.21E+00	1.12E+00	2.34E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.36E+00	1.26E+00	2.61E+00
2315 494961.06, 3860001.99	0.60165	0.5591	4.09E+00	3.96E+00	4.24E+00	4.48E+00	4.76E+00	1.20E+00	1.12E+00	2.32E+00	1.21E+00	1.12E+00	2.33E+00	1.35E+00	1.25E+00	2.60E+00
2316 495011.06, 3860001.99	0.59106	0.55197	4.02E+00	3.91E+00	4.17E+00	4.40E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.29E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.32E+00	1.24E+00	2.56E+00
2317 495061.06, 3860001.99	0.58779	0.5495	4.00E+00	3.89E+00	4.14E+00	4.37E+00	4.65E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.28E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.29E+00	1.32E+00	1.23E+00	2.55E+00
2318 495111.06, 3860001.99	0.57696	0.54268	3.92E+00	3.85E+00	4.07E+00	4.29E+00	4.57E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.24E+00	1.16E+00	1.09E+00	2.25E+00	1.29E+00	1.22E+00	2.51E+00
2319 495161.06, 3860001.99	0.56642	0.53561	3.85E+00	3.79E+00	3.99E+00	4.21E+00	4.48E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.14E+00	1.08E+00	2.22E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.47E+00
2320 495211.06, 3860001.99	0.56293	0.53281	3.83E+00	3.78E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.19E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.26E+00	1.19E+00	2.45E+00
2321 495261.06, 3860001.99	0.55366	0.52669	3.76E+00	3.73E+00	3.90E+00	4.12E+00	4.38E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.16E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.17E+00	1.24E+00	1.18E+00	2.42E+00
2322 495311.06, 3860001.99	0.54741	0.52035	3.72E+00	3.69E+00	3.86E+00	4.07E+00	4.33E+00	1.10E+00	1.04E+00	2.14E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.23E+00	1.17E+00	2.39E+00
2323 495361.06, 3860001.99	0.53324	0.50925	3.63E+00	3.61E+00	3.76E+00	3.97E+00	4.22E+00	1.07E+00	1.02E+00	2.09E+00	1.07E+00	1.02E+00	2.10E+00	1.19E+00	1.14E+00	2.33E+00
2324 495411.06, 3860001.99	0.53205	0.50747	3.62E+00	3.60E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.21E+00	1.06E+00	1.02E+00	2.08E+00	1.07E+00	1.02E+00	2.09E+00	1.19E+00	1.14E+00	2.33E+00
2325 495461.06, 3860001.99	0.52419	0.50245	3.56E+00	3.56E+00	3.70E+00	3.90E+00	4.15E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.05E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.06E+00	1.17E+00	1.12E+00	2.30E+00
2326 495511.06, 3860001.99	0.51742	0.49694	3.52E+00	3.52E+00	3.65E+00	3.85E+00	4.10E+00	1.04E+00	9.94E-01	2.03E+00	1.04E+00	9.99E-01	2.04E+00	1.16E+00	1.11E+00	2.27E+00
2327 495561.06, 3860001.99	0.51416	0.49363	3.50E+00	3.50E+00	3.63E+00	3.82E+00	4.07E+00	1.03E+00	9.88E-01	2.02E+00	1.03E+00	9.93E-01	2.03E+00	1.15E+00	1.11E+00	2.26E+00
2328 495611.06, 3860001.99	0.50561	0.48676	3.44E+00	3.45E+00	3.57E+00	3.76E+00	4.00E+00	1.01E+00	9.74E-01	1.99E+00	1.02E+00	9.79E-01	2.00E+00	1.13E+00	1.09E+00	2.22E+00
2329 495661.06, 3860001.99	0.49631	0.47975	3.37E+00	3.40E+00	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.93E-01	9.60E-01	1.95E+00	9.98E-01	9.65E-01	1.96E+00	1.11E+00	1.07E+00	2.19E+00
2330 494411.06, 3860051.99	0.69956	0.6528	4.76E+00	4.63E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.31E+00	2.71E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.72E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.03E+00
2331 494461.06, 3860051.99	0.69245	0.64642	4.71E+00	4.58E+00	4.88E+00	5.15E+00	5.48E+00	1.39E+00	1.29E+00	2.68E+00	1.39E+00	1.30E+00	2.69E+00	1.55E+00	1.45E+00	3.00E+00
2332 494511.06, 3860051.99	0.68747	0.63923	4.67E+00	4.53E+00	4.85E+00	5.11E+00	5.44E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.65E+00	1.38E+00	1.29E+00	2.67E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00
2333 494561.06, 3860051.99	0.69061	0.64044	4.70E+00	4.54E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.66E+00	1.39E+00	1.29E+00	2.68E+00	1.55E+00	1.43E+00	2.98E+00
2334 494611.06, 3860051.99	0.68849	0.63765	4.68E+00	4.52E+00	4.86E+00	5.12E+00	5.45E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.65E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.67E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00
2335 494661.06, 3860051.99	0.68488	0.63333	4.66E+00	4.49E+00	4.83E+00	5.09E+00	5.42E+00	1.37E+00	1.27E+00	2.64E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.65E+00	1.53E+00	1.42E+00	2.95E+00
2336 494711.06, 3860051.99	0.66934	0.61912	4.55E+00	4.39E+00	4.72E+00	4.98E+00	5.30E+00	1.34E+00	1.24E+00	2.58E+00	1.35E+00	1.24E+00	2.59E+00	1.50E+00	1.39E+00	2.88E+00
2337 494761.06, 3860051.99	0.66453	0.61512	4.52E+00	4.36E+00	4.69E+00	4.94E+00	5.26E+00	1.33E+00	1.23E+00	2.56E+00	1.34E+00	1.24E+00	2.57E+00	1.49E+00	1.38E+00	2.87E+00
2338 494811.06, 3860051.99	0.66365	0.61493	4.51E+00	4.36E+00	4.68E+00	4.94E+00	5.25E+00	1.33E+00	1.23E+00	2.56E+00	1.33E+00	1.24E+00	2.57E+00	1.49E+00	1.38E+00	2.86E+00
2339 494861.06, 3860051.99	0.66088	0.61254	4.49E+00	4.34E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.23E+00	2.55E+00	1.33E+00	1.23E+00	2.56E+00	1.48E+00	1.37E+00	2.85E+00
2340 494911.06, 3860051.99	0.64901	0.60032	4.41E+00	4.25E+00	4.58E+00	4.83E+00	5.14E+00	1.30E+00	1.20E+00	2.50E+00	1.31E+00	1.21E+00	2.51E+00	1.45E+00	1.34E+00	2.80E+00
2341 494961.06, 3860051.99	0.63863	0.58742	4.34E+00	4.16E+00	4.50E+00	4.75E+00	5.06E+00	1.28E+00	1.18E+00	2.45E+00	1.28E+00	1.18E+00	2.47E+00	1.43E+00	1.32E+00	2.75E+00
2342 495011.06, 3860051.99	0.6275	0.57649	4.27E+00	4.08E+00	4.42E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.15E+00	2.41E+00	1.26E+00	1.16E+00	2.42E+00	1.40E+00	1.29E+00	2.70E+00
2343 495061.06, 3860051.99	0.61785	0.56838	4.20E+00	4.03E+00	4.36E+00	4.60E+00	4.89E+00	1.24E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.14E+00	2.39E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.66E+00
2344 495111.06, 3860051.99	0.60425	0.55729	4.11E+00	3.95E+00	4.26E+00	4.49E+00	4.78E+00	1.21E+00	1.11E+00	2.32E+00	1.22E+00	1.12E+00	2.34E+00	1.35E+00	1.25E+00	2.60E+00
2345 495161.06, 3860051.99	0.59536	0.55048	4.05E+00	3.90E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.71E+00	1.19E+00	1.10E+00	2.29E+00	1.20E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.33E+00	1.23E+00	2.57E+00
2346 495211.06, 3860051.99	0.58485	0.54388	3.98E+00	3.85E+00	4.12E+00	4.35E+00	4.63E+00	1.17E+00	1.09E+00	2.26E+00	1.18E+00	1.09E+00	2.27E+00	1.31E+00	1.22E+00	2.53E+00
2347 495261.06, 3860051.99	0.57849	0.54032	3.93E+00	3.83E+00	4.08E+00	4.30E+00	4.58E+00	1.16E+00	1.08E+00	2.24E+00	1.16E+00	1.09E+00	2.25E+00	1.30E+00	1.21E+00	2.50E+00
2348 495311.06, 3860051.99	0.57356	0.53759	3.90E+00	3.81E+00	4.04E+00	4.27E+00	4.54E+00	1.15E+00	1.08E+00	2.22E+00	1.15E+00	1.08E+00	2.23E+00	1.28E+00	1.20E+00	2.49E+00
2349 495361.06, 3860051.99	0.56679	0.53396	3.85E+00	3.78E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.46E+00
2350 495411.06, 3860051.99	0.55919	0.53016	3.80E+00	3.76E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.43E+00	1.12E+00	1.06E+00	2.18E+00	1.12E+00	1.07E+00	2.19E+00	1.25E+00	1.19E+00	2.44E+00
2351 495461.06, 3860051.99	0.55037	0.52449	3.74E+00	3.72E+00	3.88E+00	4.09E+00	4.36E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.16E+00	1.23E+00	1.17E+00	2.41E+00
2352 495511.06, 3860051.99	0.54376	0.5209	3.70E+00	3.69E+00	3.83E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.04E+00	2.13E+00	1.09E+00	1.05E+00	2.14E+00	1.22E+00	1.17E+00	2.38E+00
2353 495561.06, 3860051.99	0.53571	0.51591	3.64E+00	3.66E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.03E+00	2.10E+00	1.08E+00	1.04E+00	2.11E+00	1.20E+00	1.16E+00	2.35E+00
2354 495611.06, 3860051.99	0.52897	0.50849	3.60E+00	3.60E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.19E+00	1.06E+00	1.02E+00	2.08E+00	1.06E+00	1.02E+00	2.09E+00	1.18E+00	1.14E+00	2.32E+00
2355 495661.06, 3860051.99	0.52097	0.50202	3.54E+00	3.56E+00	3.67E+00	3.88E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.00E+00	2.05E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.06E+00	1.17E+00	1.12E+00	2.29E+00
2356 494411.06, 3860101.99	0.71381	0.66547	4.85E+00	4.72E+00	5.03E+00	5.31E+00	5.65E+00	1.43E+00	1.33E+00	2.76E+00	1.44E+00	1.34E+00	2.77E+00	1.60E+00	1.49E+00	3.09E+00
2357 494461.06, 3860101.99	0.71305	0.6699	4.85E+00	4.75E+00	5.03E+00	5.30E+00	5.65E+00	1.43E+00	1.34E+00	2.77E+00	1.43E+00	1.35E+00	2.78E+00	1.60E+00	1.50E+00	3.10E+00
2358 494511.06, 3860101.99	0.70219	0.65686	4.77E+00	4.65E+00	4.95E+00	5.22E+00	5.56E+00	1.40E+00	1.31E+00	2.72E+00	1.41E+00	1.32E+00	2.73E+00	1.57E+00	1.47E+00	3.04E+00
2359 494561.06, 3860101.99	0.70326	0.65339	4.78E+00	4.63E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.57E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.71E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.73E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.04E+00
2360 494611.06, 3860101.99	0.70772	0.65863	4.81E+00	4.67E+00	4.99E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.42E+00	1.32E+00	2.73E+00	1.42E+00	1.32E+00	2.75E+00	1.58E+00	1.47E+00	3.06E+00
2361 494661.06, 3860101.99	0.7055	0.65621	4.80E+00	4.65E+00	4.97E+00	5.25E+00	5.59E+00	1.41E+00	1.31E+00	2.72E+00	1.42E+00	1.32E+00	2.74E+00	1.58E+00	1.47E+00	3.05E+00
2362 494711.06, 3860101.99	0.69636	0.64358	4.74E+00	4.56E+00	4.91E+00	5.18E+00	5.51E+00	1.39E+00	1.29E+00	2.68E+00	1.40E+00	1.29E+00	2.69E+00	1.56E+00	1.44E+00	3.00E+00
2363 494761.06, 3860101.99	0.69296	0.63882	4.71E+00	4.53E+00	4.89E+00	5.15E+00	5.49E+00	1.39E+00	1.28E+00	2.66E+00	1.39E+00	1.28E+00	2.68E+00	1.55E+00	1.43E+00	2.98E+00
2364 494811.06, 3860101.99	0.68993	0.63457	4.69E+00	4.50E+00	4.87E+00	5.13E+00	5.46E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.65E+00	1.39E+00	1.28E+00	2.66E+00	1.54E+00	1.42E+00	2.97E+00
2365 494861.06, 3860101.99	0.69441	0.63763	4.72E+00	4.52E+00	4.90E+00	5.17E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.28E+00	2.67E+00	1.40E+00	1.28E+00	2.68E+00	1.55E+00	1.43E+00	2.98E+00
2366 494911.06, 3860101.99	0.67139	0.61694	4.57E+00	4.37E+00	4.73E+00	4.99E+00	5.32E+00	1.34E+00	1.23E+00	2.58E+00	1.35E+00	1.24E+00	2.59E+00	1.50E+00	1.38E+00	2.88E+00
2367 494961.06, 3860101.99	0.66504	0.6111	4.52E+00	4.33E+00	4.69E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.22E+00	2.55E+00	1.34E+00	1.23E+00	2.57E+00	1.49E+00	1.37E+00	2.86E+00
2368 495011.06, 3860101.99	0.65541	0.60127	4.46E+00	4.26E+00	4.62E+00	4.88E+00	5.19E+00	1.31E+00	1.20E+00	2.51E+00	1.32E+00	1.21E+00	2.53E+00	1.47E+00	1.35E+00	2.81E+00
2369 495061.06, 3860101.99	0.64627	0.59262	4.39E+00	4.20E+00	4.56E+00	4.81E+00	5.12E+00	1.29E+00	1.19E+00	2.48E+00	1.30E+00	1.19E+00	2.49E+00	1.45E+00	1.33E+00	2.77E+00
2370 495111.06, 3860101.99	0.63183	0.58127	4.30E+00	4.12E+00	4.46E+00	4.70E+00	5.00E+00	1.26E+00	1.16E+00	2.43E+00	1.27E+00	1.17E+00	2.44E+00	1.41E+00	1.30E+00	2.72E+00
2371 495161.06, 3860101.99	0.62557	0.57699	4.25E+00	4.09E+00	4.41E+00	4.65E+00	4.95E+00	1.25E+00	1.15E+00	2.41E+00	1.26E+00	1.16E+00	2.42E+00	1.40E+00	1.29E+00	2.69E+00
2372 495211.06, 3860101.99	0.61666	0.57002	4.19E+00	4.04E+00	4.35E+00	4.59E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.15E+00	2.39E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.66E+00

2373	495261.06, 3860101.99	0.60769	0.56247	4.13E+00	3.99E+00	4.29E+00	4.52E+00	4.81E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.34E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.36E+00	1.26E+00	2.62E+00
2374	495311.06, 3860101.99	0.60033	0.55631	4.08E+00	3.94E+00	4.23E+00	4.47E+00	4.75E+00	1.20E+00	1.11E+00	2.31E+00	1.21E+00	1.12E+00	2.33E+00	1.34E+00	1.25E+00	2.59E+00
2375	495361.06, 3860101.99	0.59549	0.55235	4.05E+00	3.91E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.72E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.20E+00	1.11E+00	2.31E+00	1.33E+00	1.24E+00	2.57E+00
2376	495411.06, 3860101.99	0.58689	0.54495	3.99E+00	3.86E+00	4.14E+00	4.37E+00	4.65E+00	1.17E+00	1.09E+00	2.26E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.28E+00	1.31E+00	1.22E+00	2.53E+00
2377	495461.06, 3860101.99	0.57448	0.53415	3.91E+00	3.78E+00	4.05E+00	4.27E+00	4.55E+00	1.15E+00	1.07E+00	2.22E+00	1.16E+00	1.07E+00	2.23E+00	1.29E+00	1.20E+00	2.48E+00
2378	495511.06, 3860101.99	0.56951	0.53065	3.87E+00	3.76E+00	4.02E+00	4.24E+00	4.51E+00	1.14E+00	1.06E+00	2.20E+00	1.15E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.28E+00	1.19E+00	2.46E+00
2379	495561.06, 3860101.99	0.56378	0.52765	3.83E+00	3.74E+00	3.98E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.18E+00	1.13E+00	1.06E+00	2.19E+00	1.26E+00	1.18E+00	2.44E+00
2380	495611.06, 3860101.99	0.55169	0.52091	3.75E+00	3.69E+00	3.89E+00	4.10E+00	4.37E+00	1.10E+00	1.04E+00	2.15E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.16E+00	1.24E+00	1.17E+00	2.40E+00
2381	495661.06, 3860101.99	0.54388	0.51707	3.70E+00	3.66E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.03E+00	2.12E+00	1.09E+00	1.04E+00	2.13E+00	1.22E+00	1.16E+00	2.38E+00
2382	494861.06, 3860151.99	0.71165	0.65279	4.84E+00	4.63E+00	5.02E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.31E+00	2.73E+00	1.43E+00	1.31E+00	2.74E+00	1.59E+00	1.46E+00	3.05E+00
2383	494911.06, 3860151.99	0.69102	0.63258	4.70E+00	4.48E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.65E+00	1.39E+00	1.27E+00	2.66E+00	1.55E+00	1.42E+00	2.96E+00
2384	494961.06, 3860151.99	0.68337	0.62547	4.65E+00	4.43E+00	4.82E+00	5.08E+00	5.41E+00	1.37E+00	1.25E+00	2.62E+00	1.37E+00	1.26E+00	2.63E+00	1.53E+00	1.40E+00	2.93E+00
2385	495011.06, 3860151.99	0.67224	0.61582	4.57E+00	4.36E+00	4.74E+00	5.00E+00	5.32E+00	1.34E+00	1.23E+00	2.58E+00	1.35E+00	1.24E+00	2.59E+00	1.51E+00	1.38E+00	2.88E+00
2386	495061.06, 3860151.99	0.66175	0.60677	4.50E+00	4.30E+00	4.67E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.21E+00	2.54E+00	1.33E+00	1.22E+00	2.55E+00	1.48E+00	1.36E+00	2.84E+00
2387	495111.06, 3860151.99	0.65605	0.60008	4.46E+00	4.25E+00	4.63E+00	4.88E+00	5.19E+00	1.31E+00	1.20E+00	2.51E+00	1.32E+00	1.21E+00	2.53E+00	1.47E+00	1.34E+00	2.81E+00
2388	495161.06, 3860151.99	0.65096	0.59433	4.43E+00	4.21E+00	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.19E+00	2.49E+00	1.31E+00	1.20E+00	2.50E+00	1.46E+00	1.33E+00	2.79E+00
2389	495211.06, 3860151.99	0.64226	0.58736	4.37E+00	4.16E+00	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.28E+00	1.18E+00	2.46E+00	1.29E+00	1.18E+00	2.47E+00	1.44E+00	1.32E+00	2.75E+00
2390	495261.06, 3860151.99	0.63467	0.58269	4.32E+00	4.13E+00	4.48E+00	4.72E+00	5.03E+00	1.27E+00	1.17E+00	2.44E+00	1.28E+00	1.17E+00	2.45E+00	1.42E+00	1.30E+00	2.73E+00
2391	495311.06, 3860151.99	0.6269	0.57771	4.26E+00	4.09E+00	4.42E+00	4.66E+00	4.96E+00	1.25E+00	1.16E+00	2.41E+00	1.26E+00	1.16E+00	2.42E+00	1.40E+00	1.29E+00	2.70E+00
2392	495361.06, 3860151.99	0.61992	0.57319	4.22E+00	4.06E+00	4.37E+00	4.61E+00	4.91E+00	1.24E+00	1.15E+00	2.39E+00	1.25E+00	1.15E+00	2.40E+00	1.39E+00	1.28E+00	2.67E+00
2393	495411.06, 3860151.99	0.61136	0.56669	4.16E+00	4.02E+00	4.31E+00	4.55E+00	4.84E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.36E+00	1.23E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.37E+00	1.27E+00	2.64E+00
2394	495461.06, 3860151.99	0.6029	0.56059	4.10E+00	3.97E+00	4.25E+00	4.48E+00	4.77E+00	1.21E+00	1.12E+00	2.33E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.34E+00	1.35E+00	1.26E+00	2.60E+00
2395	495511.06, 3860151.99	0.59298	0.55309	4.03E+00	3.92E+00	4.18E+00	4.41E+00	4.70E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.29E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.33E+00	1.24E+00	2.57E+00
2396	495561.06, 3860151.99	0.58583	0.54809	3.98E+00	3.88E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.10E+00	2.27E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.28E+00	1.31E+00	1.23E+00	2.54E+00
2397	495611.06, 3860151.99	0.57646	0.54108	3.92E+00	3.83E+00	4.07E+00	4.29E+00	4.56E+00	1.15E+00	1.08E+00	2.24E+00	1.16E+00	1.09E+00	2.25E+00	1.29E+00	1.21E+00	2.50E+00
2398	495661.06, 3860151.99	0.56644	0.53372	3.85E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.21E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00	1.27E+00	1.19E+00	2.46E+00
2399	495718.25, 3859442.96	0.27166	0.28405	1.85E+00	2.01E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	5.68E-01	1.11E+00	5.46E-01	5.71E-01	1.12E+00	6.08E-01	6.36E-01	1.24E+00
2400	495818.25, 3859442.96	0.25938	0.27956	1.76E+00	1.98E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	5.59E-01	1.08E+00	5.22E-01	5.62E-01	1.08E+00	5.81E-01	6.26E-01	1.21E+00
2401	495918.25, 3859442.96	0.25296	0.277	1.72E+00	1.96E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.06E-01	5.54E-01	1.06E+00	5.09E-01	5.57E-01	1.07E+00	5.66E-01	6.20E-01	1.19E+00
2402	496018.25, 3859442.96	0.24583	0.2753	1.67E+00	1.95E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	5.51E-01	1.04E+00	4.94E-01	5.54E-01	1.05E+00	5.50E-01	6.16E-01	1.17E+00
2403	496118.25, 3859442.96	0.24835	0.27531	1.69E+00	1.95E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.97E-01	5.51E-01	1.05E+00	4.99E-01	5.54E-01	1.05E+00	5.56E-01	6.16E-01	1.17E+00
2404	496218.25, 3859442.96	0.25244	0.27659	1.72E+00	1.96E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.05E-01	5.53E-01	1.06E+00	5.08E-01	5.56E-01	1.06E+00	5.65E-01	6.19E-01	1.18E+00
2405	496318.25, 3859442.96	0.24766	0.27326	1.68E+00	1.94E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	5.47E-01	1.04E+00	4.98E-01	5.49E-01	1.05E+00	5.54E-01	6.12E-01	1.17E+00
2406	496418.25, 3859442.96	0.24435	0.26903	1.66E+00	1.91E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.89E-01	5.38E-01	1.03E+00	4.91E-01	5.41E-01	1.03E+00	5.47E-01	6.02E-01	1.15E+00
2407	495718.25, 3859542.96	0.30023	0.30399	2.04E+00	2.15E+00	2.12E+00	2.23E+00	2.38E+00	6.01E-01	6.08E-01	1.21E+00	6.04E-01	6.11E-01	1.21E+00	6.72E-01	6.81E-01	1.35E+00
2408	495818.25, 3859542.96	0.293	0.29976	1.99E+00	2.12E+00	2.07E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.86E-01	6.00E-01	1.19E+00	5.89E-01	6.03E-01	1.19E+00	6.56E-01	6.71E-01	1.33E+00
2409	495918.25, 3859542.96	0.27895	0.2901	1.90E+00	2.06E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.58E-01	5.80E-01	1.14E+00	5.61E-01	5.83E-01	1.14E+00	6.25E-01	6.50E-01	1.27E+00
2410	496018.25, 3859542.96	0.26814	0.2859	1.82E+00	2.03E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.72E-01	1.11E+00	5.39E-01	5.75E-01	1.11E+00	6.00E-01	6.40E-01	1.24E+00
2411	496118.25, 3859542.96	0.27756	0.28989	1.89E+00	2.05E+00	1.96E+00	2.06E+00	2.20E+00	5.55E-01	5.80E-01	1.14E+00	5.58E-01	5.83E-01	1.14E+00	6.21E-01	6.49E-01	1.27E+00
2412	496218.25, 3859542.96	0.28118	0.29258	1.91E+00	2.07E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.23E+00	5.63E-01	5.85E-01	1.15E+00	5.65E-01	5.88E-01	1.15E+00	6.30E-01	6.55E-01	1.28E+00
2413	496318.25, 3859542.96	0.28327	0.29483	1.93E+00	2.09E+00	2.00E+00	2.11E+00	2.24E+00	5.67E-01	5.90E-01	1.16E+00	5.70E-01	5.93E-01	1.16E+00	6.34E-01	6.60E-01	1.29E+00
2414	496418.25, 3859542.96	0.27779	0.29084	1.89E+00	2.06E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.20E+00	5.56E-01	5.82E-01	1.14E+00	5.59E-01	5.85E-01	1.14E+00	6.22E-01	6.51E-01	1.27E+00
2415	495718.25, 3859642.96	0.3342	0.32916	2.27E+00	2.33E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.69E-01	6.59E-01	1.33E+00	6.72E-01	6.62E-01	1.33E+00	7.48E-01	7.37E-01	1.49E+00
2416	495818.25, 3859642.96	0.32551	0.32362	2.21E+00	2.29E+00	2.30E+00	2.42E+00	2.58E+00	6.51E-01	6.47E-01	1.30E+00	6.55E-01	6.51E-01	1.31E+00	7.29E-01	7.25E-01	1.45E+00
2417	495918.25, 3859642.96	0.32245	0.32178	2.19E+00	2.28E+00	2.27E+00	2.40E+00	2.55E+00	6.45E-01	6.44E-01	1.29E+00	6.48E-01	6.47E-01	1.30E+00	7.22E-01	7.20E-01	1.44E+00
2418	496018.25, 3859642.96	0.31476	0.31419	2.14E+00	2.23E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.30E-01	6.29E-01	1.26E+00	6.33E-01	6.32E-01	1.26E+00	7.05E-01	7.03E-01	1.41E+00
2419	496118.25, 3859642.96	0.31851	0.31074	2.17E+00	2.20E+00	2.25E+00	2.37E+00	2.52E+00	6.37E-01	6.22E-01	1.26E+00	6.40E-01	6.25E-01	1.27E+00	7.13E-01	6.96E-01	1.41E+00
2420	496218.25, 3859642.96	0.324	0.31304	2.20E+00	2.22E+00	2.28E+00	2.41E+00	2.57E+00	6.48E-01	6.26E-01	1.27E+00	6.52E-01	6.29E-01	1.28E+00	7.25E-01	7.01E-01	1.43E+00
2421	496318.25, 3859642.96	0.31933	0.31235	2.17E+00	2.21E+00	2.25E+00	2.38E+00	2.53E+00	6.39E-01	6.25E-01	1.26E+00	6.42E-01	6.28E-01	1.27E+00	7.15E-01	6.99E-01	1.41E+00
2422	496418.25, 3859642.96	0.28763	0.29288	1.96E+00	2.08E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.75E-01	5.86E-01	1.16E+00	5.78E-01	5.89E-01	1.17E+00	6.44E-01	6.56E-01	1.30E+00
2423	495718.25, 3859742.96	0.3782	0.35688	2.57E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.81E+00	2.99E+00	7.57E-01	7.14E-01	1.47E+00	7.60E-01	7.18E-01	1.48E+00	8.47E-01	7.99E-01	1.65E+00
2424	495818.25, 3859742.96	0.3676	0.34577	2.50E+00	2.45E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.91E+00	7.35E-01	6.92E-01	1.43E+00	7.39E-01	6.95E-01	1.43E+00	8.23E-01	7.74E-01	1.60E+00
2425	495918.25, 3859742.96	0.35953	0.3399	2.44E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.67E+00	2.85E+00	7.19E-01	6.80E-01	1.40E+00	7.23E-01	6.83E-01	1.41E+00	8.05E-01	7.61E-01	1.57E+00
2426	496018.25, 3859742.96	0.34922	0.33327	2.37E+00	2.36E+00	2.46E+00	2.60E+00	2.77E+00	6.99E-01	6.67E-01	1.37E+00	7.02E-01	6.70E-01	1.37E+00	7.82E-01	7.46E-01	1.53E+00
2427	496118.25, 3859742.96	0.35415	0.33837	2.41E+00	2.40E+00	2.50E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.09E-01	6.77E-01	1.39E+00	7.12E-01	6.80E-01	1.39E+00	7.93E-01	7.58E-01	1.55E+00
2428	496218.25, 3859742.96	0.36334	0.35022	2.47E+00	2.48E+00	2.56E+00	2.70E+00	2.88E+00	7.27E-01	7.01E-01	1.43E+00	7.31E-01	7.04E-01	1.43E+00	8.13E-01	7.84E-01	1.60E+00
2429	496318.25, 3859742.96	0.33473	0.32243	2.28E+00	2.28E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.70E-01	6.45E-01	1.31E+00	6.73E-01	6.48E-01	1.32E+00	7.49E-01	7.22E-01	1.47E+00
2430	496418.25, 3859742.96	0.31449	0.30065	2.14E+00	2.13E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.29E-01	6.02E-01	1.23E+00	6.32E-01	6.05E-01	1.24E+00	7.04E-01	6.73E-01	1.38E+00
2431	495718.25, 3859842.96	0.41936	0.41063	2.85E+00	2.91E+00	2.96E+00	3.12E+00	3.32E+00	8.39E-01	8.22E-01	1.66E+00	8.43E-01	8.26E-01	1.67E+00	9.39E-01	9.19E-01	1.86E+00
2432	495818.25, 3859842.96	0.41106	0.3968	2.80E+00	2.81E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.25E+00	8.22E-01	7.94E-01	1.62E+00	8.27E-01	7.98E-01	1.62E+00	9.20E-01	8.88E-01	1.81E+00
2433	495918.25, 3859842.96	0.40343	0.38384	2.74E+00	2.72E+00	2.84E+00	3.00E+00	3.19E+00	8.07E-01	7.68E-01	1.58E+00	8.11E-01	7.72E-01	1.58E+00	9.03E-01	8.59E-01	1.76E+00
2434	496018.25, 3859842.96	0.3985	0.38005	2.71E+00	2.69E+00	2.81E+00	2.96E+00	3.16E+00	7.97E-01	7.60E-01	1.56E+00	8.01E-01	7.64E-01	1.57E+00	8.92E-01	8.51E-01	1.74E+00
2435	496118.25, 3859842.96	0.405	0.39486	2.75E+00	2.80E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.21E+00	8.10E-01	7.90E-01	1.60E+00	8.14E-01	7.94E-01	1.61E+00	9.07E-01	8.84E-01	1.79E+00
2436	496218.25, 3859842.96	0.3858	0.36485	2.62E+00	2.59E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.05E+00	7.72E-01	7.30E-01	1.50E+00	7.76E-01	7.34E-01	1.51E+00	8.64E-01	8.17E-01	1.68E+00
2437	496318.25, 3859842.96	0.33477	0.3268	2.28E+00	2.32E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.70E-01	6.54E-01	1.32E+00	6.73E-01	6.57E-01	1.33E+00	7.50E-01	7.32E-01	1.48E+00
2438	496418.25, 3859842.96	0.304	0.30391	2.07E+00	2.15E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.08E-01	6.08E-01	1.22E+00	6.11E-01	6.11E-01	1.22E+00	6.81E-01	6.80E-01	1.36E+00

2439 495718.25, 3859942.96	0.46298	0.44909	3.15E+00	3.18E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.67E+00	9.26E-01	8.98E-01	1.82E+00	9.31E-01	9.03E-01	1.83E+00	1.04E+00	1.01E+00	2.04E+00
2440 495818.25, 3859942.96	0.45391	0.43565	3.09E+00	3.09E+00	3.20E+00	3.38E+00	3.59E+00	9.08E-01	8.72E-01	1.78E+00	9.13E-01	8.76E-01	1.79E+00	1.02E+00	9.75E-01	1.99E+00
2441 495918.25, 3859942.96	0.4476	0.42814	3.04E+00	3.03E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.96E-01	8.57E-01	1.75E+00	9.00E-01	8.61E-01	1.76E+00	1.00E+00	9.59E-01	1.96E+00
2442 496018.25, 3859942.96	0.4479	0.42997	3.05E+00	3.05E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.55E+00	8.96E-01	8.60E-01	1.76E+00	9.01E-01	8.65E-01	1.77E+00	1.00E+00	9.63E-01	1.97E+00
2443 496118.25, 3859942.96	0.42646	0.40643	2.90E+00	2.88E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.38E+00	8.53E-01	8.13E-01	1.67E+00	8.58E-01	8.17E-01	1.67E+00	9.55E-01	9.10E-01	1.86E+00
2444 496218.25, 3859942.96	0.39667	0.37853	2.70E+00	2.68E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.94E-01	7.57E-01	1.55E+00	7.98E-01	7.61E-01	1.56E+00	8.88E-01	8.47E-01	1.74E+00
2445 496318.25, 3859942.96	0.36041	0.34469	2.45E+00	2.44E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.85E+00	7.21E-01	6.90E-01	1.41E+00	7.25E-01	6.93E-01	1.42E+00	8.07E-01	7.72E-01	1.58E+00
2446 496418.25, 3859942.96	0.31353	0.32033	2.13E+00	2.27E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.27E-01	6.41E-01	1.27E+00	6.30E-01	6.44E-01	1.27E+00	7.02E-01	7.17E-01	1.42E+00
2447 496856.82, 3858864.83	0.1653	0.21064	1.12E+00	1.49E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	4.21E-01	7.52E-01	3.32E-01	4.24E-01	7.56E-01	3.70E-01	4.72E-01	8.42E-01
2448 496956.82, 3858864.83	0.16279	0.20603	1.11E+00	1.46E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	4.12E-01	7.38E-01	3.27E-01	4.14E-01	7.42E-01	3.64E-01	4.61E-01	8.26E-01
2449 497056.82, 3858864.83	0.16317	0.20203	1.11E+00	1.43E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	4.04E-01	7.31E-01	3.28E-01	4.06E-01	7.34E-01	3.65E-01	4.52E-01	8.18E-01
2450 497156.82, 3858864.83	0.16301	0.19729	1.11E+00	1.40E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	3.95E-01	7.21E-01	3.28E-01	3.97E-01	7.24E-01	3.65E-01	4.42E-01	8.07E-01
2451 497256.82, 3858864.83	0.16389	0.19325	1.11E+00	1.37E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.87E-01	7.15E-01	3.30E-01	3.89E-01	7.18E-01	3.67E-01	4.33E-01	8.00E-01
2452 496856.82, 3858964.83	0.17754	0.22028	1.21E+00	1.56E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.55E-01	4.41E-01	7.96E-01	3.57E-01	4.43E-01	8.00E-01	3.97E-01	4.93E-01	8.91E-01
2453 496956.82, 3858964.83	0.17218	0.21679	1.17E+00	1.54E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	4.34E-01	7.78E-01	3.46E-01	4.36E-01	7.82E-01	3.85E-01	4.85E-01	8.71E-01
2454 497056.82, 3858964.83	0.16993	0.21607	1.16E+00	1.53E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.35E+00	3.40E-01	4.32E-01	7.72E-01	3.42E-01	4.34E-01	7.76E-01	3.80E-01	4.84E-01	8.64E-01
2455 497156.82, 3858964.83	0.16615	0.21287	1.13E+00	1.51E+00	1.17E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.32E-01	4.26E-01	7.58E-01	3.34E-01	4.28E-01	7.62E-01	3.72E-01	4.77E-01	8.49E-01
2456 497256.82, 3858964.83	0.16591	0.21416	1.13E+00	1.52E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.32E-01	4.28E-01	7.60E-01	3.34E-01	4.31E-01	7.64E-01	3.71E-01	4.79E-01	8.51E-01
2457 496856.82, 3859064.83	0.17565	0.22369	1.19E+00	1.58E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.51E-01	4.48E-01	7.99E-01	3.53E-01	4.50E-01	8.03E-01	3.93E-01	5.01E-01	8.94E-01
2458 496956.82, 3859064.83	0.17497	0.22109	1.19E+00	1.57E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.39E+00	3.50E-01	4.42E-01	7.92E-01	3.52E-01	4.45E-01	7.96E-01	3.92E-01	4.95E-01	8.87E-01
2459 497056.82, 3859064.83	0.17621	0.2192	1.20E+00	1.55E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	4.39E-01	7.91E-01	3.54E-01	4.41E-01	7.95E-01	3.95E-01	4.91E-01	8.85E-01
2460 497156.82, 3859064.83	0.17386	0.21884	1.18E+00	1.55E+00	1.23E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.48E-01	4.38E-01	7.86E-01	3.50E-01	4.40E-01	7.90E-01	3.89E-01	4.90E-01	8.79E-01
2461 497256.82, 3859064.83	0.17595	0.22085	1.20E+00	1.56E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.52E-01	4.42E-01	7.94E-01	3.54E-01	4.44E-01	7.98E-01	3.94E-01	4.94E-01	8.88E-01
2462 496856.82, 3859164.83	0.18058	0.22385	1.23E+00	1.59E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.61E-01	4.48E-01	8.09E-01	3.63E-01	4.50E-01	8.13E-01	4.04E-01	5.01E-01	9.05E-01
2463 496956.82, 3859164.83	0.17697	0.21995	1.20E+00	1.56E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.54E-01	4.40E-01	7.94E-01	3.56E-01	4.42E-01	7.98E-01	3.96E-01	4.92E-01	8.89E-01
2464 497056.82, 3859164.83	0.1769	0.22004	1.20E+00	1.56E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.54E-01	4.40E-01	7.94E-01	3.56E-01	4.42E-01	7.98E-01	3.96E-01	4.93E-01	8.89E-01
2465 497156.82, 3859164.83	0.17992	0.22367	1.22E+00	1.58E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.42E+00	3.60E-01	4.47E-01	8.07E-01	3.62E-01	4.50E-01	8.12E-01	4.03E-01	5.01E-01	9.04E-01
2466 497256.82, 3859164.83	0.19086	0.2227	1.30E+00	1.58E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	4.46E-01	8.27E-01	3.84E-01	4.48E-01	8.32E-01	4.27E-01	4.99E-01	9.26E-01
2467 496856.82, 3859264.83	0.1861	0.21999	1.27E+00	1.56E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	4.40E-01	8.12E-01	3.74E-01	4.42E-01	8.17E-01	4.17E-01	4.93E-01	9.09E-01
2468 496956.82, 3859264.83	0.18699	0.22057	1.27E+00	1.56E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.41E-01	8.15E-01	3.76E-01	4.44E-01	8.20E-01	4.19E-01	4.94E-01	9.12E-01
2469 497056.82, 3859264.83	0.19174	0.22094	1.30E+00	1.57E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	4.42E-01	8.26E-01	3.86E-01	4.44E-01	8.30E-01	4.29E-01	4.95E-01	9.24E-01
2470 497156.82, 3859264.83	0.19522	0.2223	1.33E+00	1.58E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	4.45E-01	8.35E-01	3.93E-01	4.47E-01	8.40E-01	4.37E-01	4.98E-01	9.35E-01
2471 497256.82, 3859264.83	0.20639	0.22783	1.40E+00	1.61E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.63E+00	4.13E-01	4.56E-01	8.69E-01	4.15E-01	4.58E-01	8.73E-01	4.62E-01	5.10E-01	9.72E-01
2472 497088.92, 3858620.93	0.16469	0.19007	1.12E+00	1.35E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.80E-01	7.10E-01	3.31E-01	3.82E-01	7.13E-01	3.69E-01	4.26E-01	7.94E-01
2473 497138.92, 3858620.93	0.16562	0.19023	1.13E+00	1.35E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.81E-01	7.12E-01	3.33E-01	3.83E-01	7.16E-01	3.71E-01	4.26E-01	7.97E-01
2474 497188.92, 3858620.93	0.16557	0.18898	1.13E+00	1.34E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.78E-01	7.09E-01	3.33E-01	3.80E-01	7.13E-01	3.71E-01	4.23E-01	7.94E-01
2475 497238.92, 3858620.93	0.1656	0.18774	1.13E+00	1.33E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.76E-01	7.07E-01	3.33E-01	3.78E-01	7.11E-01	3.71E-01	4.20E-01	7.91E-01
2476 497088.92, 3858670.93	0.16341	0.19035	1.11E+00	1.35E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.81E-01	7.08E-01	3.29E-01	3.83E-01	7.11E-01	3.66E-01	4.26E-01	7.92E-01
2477 497138.92, 3858670.93	0.16364	0.19093	1.11E+00	1.35E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.27E-01	3.82E-01	7.09E-01	3.29E-01	3.84E-01	7.13E-01	3.66E-01	4.27E-01	7.94E-01
2478 497188.92, 3858670.93	0.16416	0.19042	1.12E+00	1.35E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.81E-01	7.09E-01	3.30E-01	3.83E-01	7.13E-01	3.68E-01	4.26E-01	7.94E-01
2479 497238.92, 3858670.93	0.16517	0.1901	1.12E+00	1.35E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.80E-01	7.11E-01	3.32E-01	3.82E-01	7.14E-01	3.70E-01	4.26E-01	7.95E-01
2480 497088.92, 3858720.93	0.16231	0.19199	1.10E+00	1.36E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.25E-01	3.84E-01	7.09E-01	3.26E-01	3.86E-01	7.12E-01	3.63E-01	4.30E-01	7.93E-01
2481 497138.92, 3858720.93	0.16196	0.19093	1.10E+00	1.35E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.24E-01	3.82E-01	7.06E-01	3.26E-01	3.84E-01	7.10E-01	3.63E-01	4.27E-01	7.90E-01
2482 497188.92, 3858720.93	0.16265	0.1905	1.11E+00	1.35E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.25E-01	3.81E-01	7.07E-01	3.27E-01	3.83E-01	7.10E-01	3.64E-01	4.27E-01	7.91E-01
2483 497238.92, 3858720.93	0.16419	0.19085	1.12E+00	1.35E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.82E-01	7.10E-01	3.30E-01	3.84E-01	7.14E-01	3.68E-01	4.27E-01	7.95E-01
2484 497088.92, 3858770.93	0.16052	0.1928	1.09E+00	1.37E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.21E-01	3.86E-01	7.07E-01	3.23E-01	3.88E-01	7.10E-01	3.59E-01	4.32E-01	7.91E-01
2485 497138.92, 3858770.93	0.16079	0.19132	1.09E+00	1.36E+00	1.13E+00	1.20E+00	1.27E+00	3.22E-01	3.83E-01	7.04E-01	3.23E-01	3.85E-01	7.08E-01	3.60E-01	4.28E-01	7.88E-01
2486 497188.92, 3858770.93	0.16217	0.1913	1.10E+00	1.36E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.28E+00	3.24E-01	3.83E-01	7.07E-01	3.26E-01	3.85E-01	7.11E-01	3.63E-01	4.28E-01	7.91E-01
2487 497238.92, 3858770.93	0.16321	0.19245	1.11E+00	1.36E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.85E-01	7.12E-01	3.28E-01	3.87E-01	7.15E-01	3.65E-01	4.31E-01	7.96E-01
2488 497396.65, 3858622.63	0.16944	0.19932	1.15E+00	1.41E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.99E-01	7.38E-01	3.41E-01	4.01E-01	7.42E-01	3.79E-01	4.46E-01	8.26E-01
2489 497496.65, 3858622.63	0.1687	0.19999	1.15E+00	1.42E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.34E+00	3.38E-01	4.00E-01	7.38E-01	3.39E-01	4.02E-01	7.41E-01	3.78E-01	4.48E-01	8.25E-01
2490 497596.65, 3858622.63	0.17043	0.20638	1.16E+00	1.46E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	4.13E-01	7.54E-01	3.43E-01	4.15E-01	7.58E-01	3.82E-01	4.62E-01	8.44E-01
2491 497696.65, 3858622.63	0.17242	0.20625	1.17E+00	1.46E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	4.13E-01	7.58E-01	3.47E-01	4.15E-01	7.61E-01	3.86E-01	4.62E-01	8.48E-01
2492 497796.65, 3858622.63	0.17364	0.20752	1.18E+00	1.47E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.47E-01	4.15E-01	7.63E-01	3.49E-01	4.17E-01	7.66E-01	3.89E-01	4.65E-01	8.53E-01
2493 497896.65, 3858622.63	0.17207	0.20977	1.17E+00	1.49E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	4.20E-01	7.64E-01	3.46E-01	4.22E-01	7.68E-01	3.85E-01	4.70E-01	8.55E-01
2494 497396.65, 3858722.63	0.17074	0.20183	1.16E+00	1.43E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	4.04E-01	7.45E-01	3.43E-01	4.06E-01	7.49E-01	3.82E-01	4.52E-01	8.34E-01
2495 497496.65, 3858722.63	0.17344	0.20942	1.18E+00	1.48E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.47E-01	4.19E-01	7.66E-01	3.49E-01	4.21E-01	7.70E-01	3.88E-01	4.69E-01	8.57E-01
2496 497596.65, 3858722.63	0.17278	0.21478	1.17E+00	1.52E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.46E-01	4.30E-01	7.75E-01	3.47E-01	4.32E-01	7.79E-01	3.87E-01	4.81E-01	8.68E-01
2497 497696.65, 3858722.63	0.17366	0.21669	1.18E+00	1.54E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.47E-01	4.34E-01	7.81E-01	3.49E-01	4.36E-01	7.85E-01	3.89E-01	4.85E-01	8.74E-01
2498 497796.65, 3858722.63	0.17408	0.21625	1.18E+00	1.53E+00	1.23E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.48E-01	4.33E-01	7.81E-01	3.50E-01	4.35E-01	7.85E-01	3.90E-01	4.84E-01	8.74E-01
2499 497896.65, 3858722.63	0.1782	0.21946	1.21E+00	1.55E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	4.39E-01	7.96E-01	3.58E-01	4.41E-01	8.00E-01	3.99E-01	4.91E-01	8.90E-01
2500 497396.65, 3858822.63	0.16935	0.19716	1.15E+00	1.40E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.94E-01	7.33E-01	3.41E-01	3.96E-01	7.37E-01	3.79E-01	4.41E-01	8.21E-01
2501 497496.65, 3858822.63	0.17118	0.20501	1.16E+00	1.45E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.36E+00	3.42E-01	4.10E-01	7.53E-01	3.44E-01	4.12E-01	7.56E-01	3.83E-01	4.59E-01	8.42E-01
2502 497596.65, 3858822.63	0.17666	0.21277	1.20E+00	1.51E+00	1.25E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	4.26E-01	7.79E-01	3.55E-01	4.28E-01	7.83E-01	3.96E-01	4.76E-01	8.72E-01
2503 497696.65, 3858822.63	0.17796	0.2188	1.21E+00	1.55E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.56E-01	4.38E-01	7.94E-01	3.58E-01	4.40E-01	7.98E-01	3.98E-01	4.90E-01	8.88E-01
2504 497796.65, 3858822.63	0.17828	0.22415	1.21E+00	1.59E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	4.48E-01	8.05E-01	3.58E-01	4.51E-01	8.09E-01	3.99E-01	5.02E-01	9.01E-01

2505 497896.65, 3858822.63	0.18558	0.23209	1.26E+00	1.64E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	4.64E-01	8.36E-01	3.73E-01	4.67E-01	8.40E-01	4.15E-01	5.20E-01	9.35E-01
2506 497396.65, 3858922.63	0.17275	0.20756	1.17E+00	1.47E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.46E-01	4.15E-01	7.61E-01	3.47E-01	4.17E-01	7.65E-01	3.87E-01	4.65E-01	8.51E-01
2507 497496.65, 3858922.63	0.1785	0.21402	1.21E+00	1.52E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	4.28E-01	7.85E-01	3.59E-01	4.30E-01	7.89E-01	4.00E-01	4.79E-01	8.79E-01
2508 497596.65, 3858922.63	0.17792	0.21393	1.21E+00	1.52E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.56E-01	4.28E-01	7.84E-01	3.58E-01	4.30E-01	7.88E-01	3.98E-01	4.79E-01	8.77E-01
2509 497696.65, 3858922.63	0.18411	0.22519	1.25E+00	1.60E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.68E-01	4.51E-01	8.19E-01	3.70E-01	4.53E-01	8.23E-01	4.12E-01	5.04E-01	9.16E-01
2510 497796.65, 3858922.63	0.19395	0.23148	1.32E+00	1.64E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	4.63E-01	8.51E-01	3.90E-01	4.65E-01	8.55E-01	4.34E-01	5.18E-01	9.53E-01
2511 497896.65, 3858922.63	0.20596	0.24506	1.40E+00	1.74E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	4.90E-01	9.02E-01	4.14E-01	4.93E-01	9.07E-01	4.61E-01	5.49E-01	1.01E+00
2512 497364.44, 3858201.52	0.15536	0.16244	1.06E+00	1.15E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.25E-01	6.36E-01	3.12E-01	3.27E-01	6.39E-01	3.48E-01	3.64E-01	7.12E-01
2513 497414.44, 3858201.52	0.15543	0.16598	1.06E+00	1.18E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.32E-01	6.43E-01	3.13E-01	3.34E-01	6.46E-01	3.48E-01	3.72E-01	7.20E-01
2514 497464.44, 3858201.52	0.15583	0.17067	1.06E+00	1.21E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.12E-01	3.41E-01	6.53E-01	3.13E-01	3.43E-01	6.57E-01	3.49E-01	3.82E-01	7.31E-01
2515 497514.44, 3858201.52	0.15742	0.17235	1.07E+00	1.22E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.45E-01	6.60E-01	3.17E-01	3.47E-01	6.63E-01	3.52E-01	3.86E-01	7.38E-01
2516 497564.44, 3858201.52	0.15794	0.17118	1.07E+00	1.21E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.42E-01	6.58E-01	3.18E-01	3.44E-01	6.62E-01	3.54E-01	3.83E-01	7.37E-01
2517 497614.44, 3858201.52	0.15766	0.17266	1.07E+00	1.22E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.45E-01	6.61E-01	3.17E-01	3.47E-01	6.64E-01	3.53E-01	3.87E-01	7.40E-01
2518 497364.44, 3858251.52	0.15448	0.17487	1.05E+00	1.24E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.09E-01	3.50E-01	6.59E-01	3.11E-01	3.52E-01	6.62E-01	3.46E-01	3.92E-01	7.37E-01
2519 497414.44, 3858251.52	0.15512	0.18119	1.05E+00	1.28E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.63E-01	6.73E-01	3.12E-01	3.64E-01	6.76E-01	3.47E-01	4.06E-01	7.53E-01
2520 497464.44, 3858251.52	0.15493	0.17972	1.05E+00	1.27E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.60E-01	6.70E-01	3.12E-01	3.61E-01	6.73E-01	3.47E-01	4.02E-01	7.49E-01
2521 497514.44, 3858251.52	0.15482	0.175	1.05E+00	1.24E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.50E-01	6.60E-01	3.11E-01	3.52E-01	6.63E-01	3.47E-01	3.92E-01	7.38E-01
2522 497564.44, 3858251.52	0.15474	0.17293	1.05E+00	1.23E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.46E-01	6.56E-01	3.11E-01	3.48E-01	6.59E-01	3.46E-01	3.87E-01	7.34E-01
2523 497614.44, 3858251.52	0.15564	0.17232	1.06E+00	1.22E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.45E-01	6.56E-01	3.13E-01	3.47E-01	6.59E-01	3.48E-01	3.86E-01	7.34E-01
2524 497364.44, 3858301.52	0.15519	0.18049	1.06E+00	1.28E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.61E-01	6.72E-01	3.12E-01	3.63E-01	6.75E-01	3.47E-01	4.04E-01	7.52E-01
2525 497414.44, 3858301.52	0.15527	0.18227	1.06E+00	1.29E+00	1.09E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.65E-01	6.75E-01	3.12E-01	3.67E-01	6.79E-01	3.48E-01	4.08E-01	7.56E-01
2526 497464.44, 3858301.52	0.15486	0.18028	1.05E+00	1.28E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	3.61E-01	6.71E-01	3.11E-01	3.63E-01	6.74E-01	3.47E-01	4.04E-01	7.50E-01
2527 497514.44, 3858301.52	0.15391	0.18005	1.05E+00	1.28E+00	1.09E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.60E-01	6.68E-01	3.09E-01	3.62E-01	6.72E-01	3.45E-01	4.03E-01	7.48E-01
2528 497564.44, 3858301.52	0.15415	0.17755	1.05E+00	1.26E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.55E-01	6.64E-01	3.10E-01	3.57E-01	6.67E-01	3.45E-01	3.98E-01	7.43E-01
2529 497614.44, 3858301.52	0.15424	0.17768	1.05E+00	1.26E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.09E-01	3.55E-01	6.64E-01	3.10E-01	3.57E-01	6.67E-01	3.45E-01	3.98E-01	7.43E-01
2530 497364.44, 3858351.52	0.15613	0.18652	1.06E+00	1.32E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.12E-01	3.73E-01	6.86E-01	3.14E-01	3.75E-01	6.89E-01	3.50E-01	4.18E-01	7.67E-01
2531 497414.44, 3858351.52	0.15589	0.18483	1.06E+00	1.31E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.12E-01	3.70E-01	6.82E-01	3.13E-01	3.72E-01	6.85E-01	3.49E-01	4.14E-01	7.63E-01
2532 497464.44, 3858351.52	0.15565	0.18535	1.06E+00	1.31E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.71E-01	6.82E-01	3.13E-01	3.73E-01	6.86E-01	3.48E-01	4.15E-01	7.63E-01
2533 497514.44, 3858351.52	0.15558	0.18406	1.06E+00	1.30E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.68E-01	6.80E-01	3.13E-01	3.70E-01	6.83E-01	3.48E-01	4.12E-01	7.60E-01
2534 497564.44, 3858351.52	0.15343	0.18146	1.04E+00	1.29E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.07E-01	3.63E-01	6.70E-01	3.09E-01	3.65E-01	6.73E-01	3.44E-01	4.06E-01	7.50E-01
2535 497614.44, 3858351.52	0.15363	0.18096	1.04E+00	1.28E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.07E-01	3.62E-01	6.69E-01	3.09E-01	3.64E-01	6.73E-01	3.44E-01	4.05E-01	7.49E-01
2536 497364.44, 3858401.52	0.15757	0.1887	1.07E+00	1.34E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.78E-01	6.93E-01	3.17E-01	3.79E-01	6.96E-01	3.53E-01	4.22E-01	7.75E-01
2537 497414.44, 3858401.52	0.15711	0.18707	1.07E+00	1.33E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.24E+00	3.14E-01	3.74E-01	6.89E-01	3.16E-01	3.76E-01	6.92E-01	3.52E-01	4.19E-01	7.71E-01
2538 497464.44, 3858401.52	0.15644	0.18554	1.06E+00	1.31E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.71E-01	6.84E-01	3.15E-01	3.73E-01	6.88E-01	3.50E-01	4.15E-01	7.66E-01
2539 497514.44, 3858401.52	0.1562	0.18517	1.06E+00	1.31E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.70E-01	6.83E-01	3.14E-01	3.72E-01	6.86E-01	3.50E-01	4.15E-01	7.64E-01
2540 497564.44, 3858401.52	0.15604	0.18524	1.06E+00	1.31E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.12E-01	3.71E-01	6.83E-01	3.14E-01	3.72E-01	6.86E-01	3.49E-01	4.15E-01	7.64E-01
2541 497614.44, 3858401.52	0.16343	0.18558	1.11E+00	1.31E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.71E-01	6.98E-01	3.29E-01	3.73E-01	7.02E-01	3.66E-01	4.15E-01	7.81E-01
2542 493478.11, 3860497.94	1.2243	1.15644	8.33E+00	8.19E+00	8.63E+00	9.11E+00	9.69E+00	2.45E+00	2.31E+00	4.76E+00	2.46E+00	2.33E+00	4.79E+00	2.74E+00	2.59E+00	5.33E+00
2543 493528.11, 3860497.94	1.1969	1.14195	8.14E+00	8.09E+00	8.44E+00	8.90E+00	9.48E+00	2.39E+00	2.28E+00	4.68E+00	2.41E+00	2.30E+00	4.70E+00	2.68E+00	2.56E+00	5.24E+00
2544 493478.11, 3860547.94	1.22404	1.21054	8.32E+00	8.58E+00	8.63E+00	9.11E+00	9.69E+00	2.45E+00	2.42E+00	4.87E+00	2.46E+00	2.43E+00	4.90E+00	2.74E+00	2.71E+00	5.45E+00
2545 493528.11, 3860547.94	1.21616	1.19839	8.27E+00	8.49E+00	8.58E+00	9.05E+00	9.63E+00	2.43E+00	2.40E+00	4.83E+00	2.45E+00	2.41E+00	4.86E+00	2.72E+00	2.68E+00	5.41E+00
2546 493478.11, 3860597.94	1.26104	1.24345	8.57E+00	8.81E+00	8.89E+00	9.38E+00	9.98E+00	2.52E+00	2.49E+00	5.01E+00	2.54E+00	2.50E+00	5.04E+00	2.82E+00	2.78E+00	5.61E+00
2547 493528.11, 3860597.94	1.2563	1.24039	8.54E+00	8.79E+00	8.86E+00	9.35E+00	9.95E+00	2.51E+00	2.48E+00	5.00E+00	2.53E+00	2.49E+00	5.02E+00	2.81E+00	2.78E+00	5.59E+00
2548 493561.88, 3860524.64	1.21604	1.1598	8.27E+00	8.22E+00	8.58E+00	9.05E+00	9.63E+00	2.43E+00	2.32E+00	4.75E+00	2.45E+00	2.33E+00	4.78E+00	2.72E+00	2.60E+00	5.32E+00
2549 493591.88, 3860524.64	1.19685	1.14164	8.14E+00	8.09E+00	8.44E+00	8.90E+00	9.48E+00	2.39E+00	2.28E+00	4.68E+00	2.41E+00	2.30E+00	4.70E+00	2.68E+00	2.56E+00	5.24E+00
2550 493561.88, 3860554.64	1.20481	1.19296	8.19E+00	8.45E+00	8.50E+00	8.96E+00	9.54E+00	2.41E+00	2.39E+00	4.80E+00	2.42E+00	2.40E+00	4.82E+00	2.70E+00	2.67E+00	5.37E+00
2551 493591.88, 3860554.64	1.19742	1.16734	8.14E+00	8.27E+00	8.44E+00	8.91E+00	9.48E+00	2.40E+00	2.34E+00	4.73E+00	2.41E+00	2.35E+00	4.76E+00	2.68E+00	2.61E+00	5.29E+00
2552 492880.5, 3860293.11	1.43239	1.40606	9.74E+00	9.96E+00	1.01E+01	1.07E+01	1.13E+01	2.87E+00	2.81E+00	5.68E+00	2.88E+00	2.83E+00	5.71E+00	3.21E+00	3.15E+00	6.36E+00
2553 492930.5, 3860293.11	1.38655	1.37521	9.43E+00	9.74E+00	9.78E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.77E+00	2.75E+00	5.53E+00	2.79E+00	2.77E+00	5.55E+00	3.10E+00	3.08E+00	6.18E+00
2554 492980.5, 3860293.11	1.35974	1.33455	9.25E+00	9.46E+00	9.59E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.72E+00	2.67E+00	5.39E+00	2.73E+00	2.68E+00	5.42E+00	3.04E+00	2.99E+00	6.03E+00
2555 493030.5, 3860293.11	1.32489	1.30964	9.01E+00	9.28E+00	9.34E+00	9.86E+00	1.05E+01	2.65E+00	2.62E+00	5.27E+00	2.66E+00	2.63E+00	5.30E+00	2.97E+00	2.93E+00	5.90E+00
2556 493080.5, 3860293.11	1.23789	1.23416	8.42E+00	8.74E+00	8.73E+00	9.21E+00	9.80E+00	2.48E+00	2.47E+00	4.95E+00	2.49E+00	2.48E+00	4.97E+00	2.77E+00	2.76E+00	5.53E+00
2557 493130.5, 3860293.11	1.26843	1.25774	8.63E+00	8.91E+00	8.94E+00	9.44E+00	1.00E+01	2.54E+00	2.52E+00	5.05E+00	2.55E+00	2.53E+00	5.08E+00	2.84E+00	2.82E+00	5.66E+00
2558 493180.5, 3860293.11	1.26369	1.22081	8.59E+00	8.65E+00	8.91E+00	9.40E+00	1.00E+01	2.53E+00	2.44E+00	4.97E+00	2.54E+00	2.45E+00	5.00E+00	2.83E+00	2.73E+00	5.56E+00
2559 493230.5, 3860293.11	1.23856	1.19553	8.42E+00	8.47E+00	8.73E+00	9.21E+00	9.81E+00	2.48E+00	2.39E+00	4.87E+00	2.49E+00	2.40E+00	4.89E+00	2.77E+00	2.68E+00	5.45E+00
2560 493280.5, 3860293.11	1.20726	1.14835	8.21E+00	8.14E+00	8.51E+00	8.98E+00	9.56E+00	2.42E+00	2.30E+00	4.71E+00	2.43E+00	2.31E+00	4.74E+00	2.70E+00	2.57E+00	5.27E+00
2561 493330.5, 3860293.11	1.18251	1.11197	8.04E+00	7.88E+00	8.34E+00	8.80E+00	9.36E+00	2.37E+00	2.22E+00	4.59E+00	2.38E+00	2.24E+00	4.61E+00	2.65E+00	2.49E+00	5.14E+00
2562 493380.5, 3860293.11	1.1575	1.08193	7.87E+00	7.67E+00	8.16E+00	8.61E+00	9.16E+00	2.32E+00	2.16E+00	4.48E+00	2.33E+00	2.18E+00	4.50E+00	2.59E+00	2.42E+00	5.01E+00
2563 492880.5, 3860343.11	1.51645	1.44998	1.03E+01	1.03E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	2.90E+00	5.93E+00	3.05E+00	2.92E+00	5.96E+00	3.40E+00	3.25E+00	6.64E+00
2564 492930.5, 3860343.11	1.46946	1.39084	9.99E+00	9.85E+00	1.04E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.94E+00	2.78E+00	5.72E+00	2.95E+00	2.80E+00	5.75E+00	3.29E+00	3.11E+00	6.40E+00
2565 492980.5, 3860343.11	1.39209	1.33309	9.47E+00	9.45E+00	9.82E+00	1.04E+01	1.10E+01	2.79E+00	2.67E+00	5.45E+00	2.80E+00	2.68E+00	5.48E+00	3.12E+00	2.98E+00	6.10E+00
2566 493030.5, 3860343.11	1.35835	1.30299	9.24E+00	9.23E+00	9.58E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.72E+00	2.61E+00	5.32E+00	2.73E+00	2.62E+00	5.35E+00	3.04E+00	2.92E+00	5.96E+00
2567 493080.5, 3860343.11	1.30232	1.27245	8.86E+00	9.02E+00	9.18E+00	9.69E+00	1.03E+01	2.61E+00	2.55E+00	5.15E+00	2.62E+00	2.56E+00	5.18E+00	2.92E+00	2.85E+00	5.76E+00
2568 493130.5, 3860343.11	1.28149	1.27361	8.71E+00	9.02E+00	9.04E+00	9.53E+00	1.01E+01	2.56E+00	2.55E+00	5.11E+00	2.58E+00	2.56E+00	5.14E+00	2.87E+00	2.85E+00	5.72E+00
2569 493180.5, 3860343.11	1.2653	1.24242	8.60E+00	8.80E+00	8.92E+00	9.41E+00	1.00E+01	2.53E+00	2.49E+00	5.02E+00	2.54E+00	2.50E+00	5.04E+00	2.83E+00	2.78E+00	5.61E+00
2570 493230.5, 3860343.11	1.23573	1.22631	8.40E+00	8.69E+00	8.71E+00	9.19E+00	9.78E+00	2.47E+00	2.45E+00	4.93E+00	2.48E+00	2.47E+00	4.95E+00	2.77E+00	2.75E+00	5.51E+00

2571 493280.5, 3860343.11	1.20942	1.20866	8.22E+00	8.56E+00	8.53E+00	9.00E+00	9.58E+00	2.42E+00	2.42E+00	4.84E+00	2.43E+00	2.43E+00	4.86E+00	2.71E+00	2.71E+00	5.41E+00
2572 493330.5, 3860343.11	1.17939	1.1859	8.02E+00	8.40E+00	8.32E+00	8.77E+00	9.34E+00	2.36E+00	2.37E+00	4.73E+00	2.37E+00	2.38E+00	4.76E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00
2573 493380.5, 3860343.11	1.16538	1.15607	7.92E+00	8.19E+00	8.22E+00	8.67E+00	9.23E+00	2.33E+00	2.31E+00	4.64E+00	2.34E+00	2.32E+00	4.67E+00	2.61E+00	2.59E+00	5.20E+00
2574 492880.5, 3860393.11	1.53383	1.50585	1.04E+01	1.07E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	3.01E+00	6.08E+00	3.08E+00	3.03E+00	6.11E+00	3.43E+00	3.37E+00	6.81E+00
2575 492930.5, 3860393.11	1.5006	1.43773	1.02E+01	1.02E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	2.88E+00	5.88E+00	3.02E+00	2.89E+00	5.91E+00	3.36E+00	3.22E+00	6.58E+00
2576 492980.5, 3860393.11	1.42708	1.34074	9.70E+00	9.50E+00	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	2.68E+00	5.54E+00	2.87E+00	2.70E+00	5.57E+00	3.20E+00	3.00E+00	6.20E+00
2577 493030.5, 3860393.11	1.37552	1.30048	9.35E+00	9.21E+00	9.70E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.60E+00	5.35E+00	2.77E+00	2.62E+00	5.38E+00	3.08E+00	2.91E+00	5.99E+00
2578 493080.5, 3860393.11	1.32813	1.26248	9.03E+00	8.95E+00	9.37E+00	9.88E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.53E+00	5.18E+00	2.67E+00	2.54E+00	5.21E+00	2.97E+00	2.83E+00	5.80E+00
2579 493130.5, 3860393.11	1.32425	1.2655	9.00E+00	8.97E+00	9.34E+00	9.85E+00	1.05E+01	2.65E+00	2.53E+00	5.18E+00	2.66E+00	2.54E+00	5.21E+00	2.96E+00	2.83E+00	5.80E+00
2580 493180.5, 3860393.11	1.28987	1.24637	8.77E+00	8.83E+00	9.10E+00	9.60E+00	1.02E+01	2.58E+00	2.49E+00	5.07E+00	2.59E+00	2.51E+00	5.10E+00	2.89E+00	2.79E+00	5.68E+00
2581 493230.5, 3860393.11	1.25864	1.23381	8.56E+00	8.74E+00	8.88E+00	9.36E+00	9.97E+00	2.52E+00	2.47E+00	4.99E+00	2.53E+00	2.48E+00	5.01E+00	2.82E+00	2.76E+00	5.58E+00
2582 493280.5, 3860393.11	1.22595	1.20825	8.34E+00	8.56E+00	8.65E+00	9.12E+00	9.71E+00	2.45E+00	2.42E+00	4.87E+00	2.47E+00	2.43E+00	4.89E+00	2.74E+00	2.71E+00	5.45E+00
2583 493330.5, 3860393.11	1.19904	1.20414	8.15E+00	8.53E+00	8.46E+00	8.92E+00	9.49E+00	2.40E+00	2.41E+00	4.81E+00	2.41E+00	2.42E+00	4.83E+00	2.68E+00	2.70E+00	5.38E+00
2584 493380.5, 3860393.11	1.16971	1.1837	7.95E+00	8.39E+00	8.25E+00	8.70E+00	9.26E+00	2.34E+00	2.37E+00	4.71E+00	2.35E+00	2.38E+00	4.73E+00	2.62E+00	2.65E+00	5.27E+00
2585 492880.5, 3860443.11	1.59071	1.5701	1.08E+01	1.11E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	3.14E+00	6.32E+00	3.20E+00	3.16E+00	6.36E+00	3.56E+00	3.52E+00	7.08E+00
2586 492930.5, 3860443.11	1.55578	1.52011	1.06E+01	1.08E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.11E+00	3.04E+00	6.15E+00	3.13E+00	3.06E+00	6.19E+00	3.48E+00	3.40E+00	6.89E+00
2587 492980.5, 3860443.11	1.46217	1.44223	9.94E+00	1.02E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	2.89E+00	5.81E+00	2.94E+00	2.90E+00	5.84E+00	3.27E+00	3.23E+00	6.50E+00
2588 493030.5, 3860443.11	1.4192	1.35705	9.65E+00	9.62E+00	1.00E+01	1.06E+01	1.12E+01	2.84E+00	2.72E+00	5.55E+00	2.85E+00	2.73E+00	5.58E+00	3.18E+00	3.04E+00	6.22E+00
2589 493080.5, 3860443.11	1.38144	1.3094	9.39E+00	9.28E+00	9.74E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	2.62E+00	5.38E+00	2.78E+00	2.63E+00	5.41E+00	3.09E+00	2.93E+00	6.02E+00
2590 493130.5, 3860443.11	1.3467	1.27975	9.16E+00	9.07E+00	9.50E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.69E+00	2.56E+00	5.25E+00	2.71E+00	2.57E+00	5.28E+00	3.02E+00	2.87E+00	5.88E+00
2591 493180.5, 3860443.11	1.35661	1.30417	9.22E+00	9.24E+00	9.57E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.61E+00	5.32E+00	2.73E+00	2.62E+00	5.35E+00	3.04E+00	2.92E+00	5.96E+00
2592 493230.5, 3860443.11	1.30051	1.22573	8.84E+00	8.68E+00	9.17E+00	9.67E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.45E+00	5.05E+00	2.62E+00	2.46E+00	5.08E+00	2.91E+00	2.74E+00	5.66E+00
2593 493280.5, 3860443.11	1.26136	1.19111	8.58E+00	8.44E+00	8.89E+00	9.38E+00	9.99E+00	2.52E+00	2.38E+00	4.91E+00	2.54E+00	2.40E+00	4.93E+00	2.82E+00	2.67E+00	5.49E+00
2594 493330.5, 3860443.11	1.23234	1.18264	8.38E+00	8.38E+00	8.69E+00	9.17E+00	9.76E+00	2.47E+00	2.37E+00	4.83E+00	2.48E+00	2.38E+00	4.86E+00	2.76E+00	2.65E+00	5.41E+00
2595 493380.5, 3860443.11	1.20444	1.16674	8.19E+00	8.27E+00	8.49E+00	8.96E+00	9.54E+00	2.41E+00	2.33E+00	4.74E+00	2.42E+00	2.35E+00	4.77E+00	2.70E+00	2.61E+00	5.31E+00
2596 493180.5, 3860493.11	1.35851	1.31526	9.24E+00	9.32E+00	9.58E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.72E+00	2.63E+00	5.35E+00	2.73E+00	2.64E+00	5.38E+00	3.04E+00	2.94E+00	5.99E+00
2597 493230.5, 3860493.11	1.31327	1.26219	8.93E+00	8.94E+00	9.26E+00	9.77E+00	1.04E+01	2.63E+00	2.53E+00	5.15E+00	2.64E+00	2.54E+00	5.18E+00	2.94E+00	2.83E+00	5.77E+00
2598 493280.5, 3860493.11	1.27167	1.22912	8.65E+00	8.71E+00	8.97E+00	9.46E+00	1.01E+01	2.54E+00	2.46E+00	5.00E+00	2.56E+00	2.47E+00	5.03E+00	2.85E+00	2.75E+00	5.60E+00
2599 493330.5, 3860493.11	1.24064	1.20072	8.44E+00	8.51E+00	8.75E+00	9.23E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.40E+00	4.88E+00	2.49E+00	2.41E+00	4.91E+00	2.78E+00	2.69E+00	5.47E+00
2600 493380.5, 3860493.11	1.22972	1.17329	8.36E+00	8.31E+00	8.67E+00	9.15E+00	9.74E+00	2.46E+00	2.35E+00	4.81E+00	2.47E+00	2.36E+00	4.83E+00	2.75E+00	2.63E+00	5.38E+00
2601 493330.5, 3860543.11	1.26144	1.2346	8.58E+00	8.75E+00	8.90E+00	9.38E+00	9.99E+00	2.52E+00	2.47E+00	4.99E+00	2.54E+00	2.48E+00	5.02E+00	2.82E+00	2.76E+00	5.59E+00
2602 493380.5, 3860543.11	1.24798	1.22207	8.49E+00	8.66E+00	8.80E+00	9.28E+00	9.88E+00	2.50E+00	2.44E+00	4.94E+00	2.51E+00	2.46E+00	4.97E+00	2.79E+00	2.74E+00	5.53E+00
2603 494135.94, 3860876.85	1.32806	1.36071	9.03E+00	9.64E+00	9.37E+00	9.88E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.72E+00	5.38E+00	2.67E+00	2.74E+00	5.41E+00	2.97E+00	3.05E+00	6.02E+00
2604 494185.94, 3860876.85	1.31544	1.35286	8.94E+00	9.59E+00	9.28E+00	9.79E+00	1.04E+01	2.63E+00	2.71E+00	5.34E+00	2.65E+00	2.72E+00	5.37E+00	2.95E+00	3.03E+00	5.97E+00
2605 494135.94, 3860926.85	1.4042	1.43587	9.55E+00	1.02E+01	9.90E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	2.87E+00	5.68E+00	2.82E+00	2.89E+00	5.71E+00	3.14E+00	3.21E+00	6.36E+00
2606 494185.94, 3860926.85	1.38667	1.41694	9.43E+00	1.00E+01	9.78E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.77E+00	2.83E+00	5.61E+00	2.79E+00	2.85E+00	5.64E+00	3.10E+00	3.17E+00	6.28E+00
2607 494135.94, 3860976.85	1.493	1.51266	1.02E+01	1.07E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	3.03E+00	6.01E+00	3.00E+00	3.04E+00	6.04E+00	3.34E+00	3.39E+00	6.73E+00
2608 494185.94, 3860976.85	1.48067	1.4991	1.01E+01	1.06E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	3.00E+00	5.96E+00	2.98E+00	3.01E+00	5.99E+00	3.32E+00	3.36E+00	6.67E+00
2609 494135.94, 3861026.85	1.63834	1.59143	1.11E+01	1.13E+01	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.28E+00	3.18E+00	6.46E+00	3.29E+00	3.20E+00	6.49E+00	3.67E+00	3.56E+00	7.23E+00
2610 494185.94, 3861026.85	1.62345	1.56398	1.10E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	3.13E+00	6.38E+00	3.26E+00	3.14E+00	6.41E+00	3.63E+00	3.50E+00	7.14E+00
2611 494135.94, 3861076.85	1.81288	1.77013	1.23E+01	1.25E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.63E+00	3.54E+00	7.17E+00	3.65E+00	3.56E+00	7.20E+00	4.06E+00	3.96E+00	8.02E+00
2612 494185.94, 3861076.85	1.79579	1.73148	1.22E+01	1.23E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.42E+01	3.59E+00	3.46E+00	7.06E+00	3.61E+00	3.48E+00	7.09E+00	4.02E+00	3.88E+00	7.90E+00
2613 490360.04, 3858710.04	1.34325	1.32246	9.13E+00	9.37E+00	9.47E+00	9.99E+00	1.06E+01	2.69E+00	2.65E+00	5.33E+00	2.70E+00	2.66E+00	5.36E+00	3.01E+00	2.96E+00	5.97E+00
2614 490410.04, 3858710.04	1.29925	1.27789	8.83E+00	9.05E+00	9.16E+00	9.67E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.56E+00	5.16E+00	2.61E+00	2.57E+00	5.18E+00	2.91E+00	2.86E+00	5.77E+00
2615 490460.04, 3858710.04	1.23181	1.20667	8.38E+00	8.55E+00	8.69E+00	9.16E+00	9.75E+00	2.46E+00	2.41E+00	4.88E+00	2.48E+00	2.43E+00	4.90E+00	2.76E+00	2.70E+00	5.46E+00
2616 490510.04, 3858710.04	1.18672	1.15509	8.07E+00	8.18E+00	8.37E+00	8.83E+00	9.40E+00	2.37E+00	2.31E+00	4.69E+00	2.39E+00	2.32E+00	4.71E+00	2.66E+00	2.59E+00	5.24E+00
2617 490560.04, 3858710.04	1.15202	1.11196	7.83E+00	7.88E+00	8.12E+00	8.57E+00	9.12E+00	2.30E+00	2.22E+00	4.53E+00	2.32E+00	2.24E+00	4.55E+00	2.58E+00	2.49E+00	5.07E+00
2618 490610.04, 3858710.04	1.11915	1.08017	7.61E+00	7.65E+00	7.89E+00	8.33E+00	8.86E+00	2.24E+00	2.16E+00	4.40E+00	2.25E+00	2.17E+00	4.42E+00	2.51E+00	2.42E+00	4.92E+00
2619 490660.04, 3858710.04	1.10293	1.06883	7.50E+00	7.57E+00	7.78E+00	8.20E+00	8.73E+00	2.21E+00	2.14E+00	4.35E+00	2.22E+00	2.15E+00	4.37E+00	2.47E+00	2.39E+00	4.86E+00
2620 490710.04, 3858710.04	1.05584	1.02078	7.18E+00	7.23E+00	7.45E+00	7.85E+00	8.36E+00	2.11E+00	2.04E+00	4.15E+00	2.12E+00	2.05E+00	4.18E+00	2.36E+00	2.29E+00	4.65E+00
2621 490760.04, 3858710.04	1.01144	0.96819	6.88E+00	6.86E+00	7.13E+00	7.52E+00	8.01E+00	2.02E+00	1.94E+00	3.96E+00	2.03E+00	1.95E+00	3.98E+00	2.26E+00	2.17E+00	4.43E+00
2622 490810.04, 3858710.04	0.96999	0.91754	6.60E+00	6.50E+00	6.84E+00	7.22E+00	7.68E+00	1.94E+00	1.84E+00	3.78E+00	1.95E+00	1.85E+00	3.80E+00	2.17E+00	2.05E+00	4.23E+00
2623 490860.04, 3858710.04	0.9165	0.85886	6.23E+00	6.09E+00	6.46E+00	6.82E+00	7.26E+00	1.83E+00	1.72E+00	3.55E+00	1.84E+00	1.73E+00	3.57E+00	2.05E+00	1.92E+00	3.97E+00
2624 490360.04, 3858760.04	1.384	1.36769	9.41E+00	9.69E+00	9.76E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.77E+00	2.74E+00	5.51E+00	2.78E+00	2.75E+00	5.53E+00	3.10E+00	3.06E+00	6.16E+00
2625 490410.04, 3858760.04	1.33191	1.3153	9.06E+00	9.32E+00	9.39E+00	9.91E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.63E+00	5.30E+00	2.68E+00	2.64E+00	5.32E+00	2.98E+00	2.94E+00	5.93E+00
2626 490460.04, 3858760.04	1.27484	1.24958	8.67E+00	8.85E+00	8.99E+00	9.48E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.50E+00	5.05E+00	2.56E+00	2.51E+00	5.08E+00	2.85E+00	2.80E+00	5.65E+00
2627 490510.04, 3858760.04	1.21398	1.17548	8.25E+00	8.33E+00	8.56E+00	9.03E+00	9.61E+00	2.43E+00	2.35E+00	4.78E+00	2.44E+00	2.36E+00	4.80E+00	2.72E+00	2.63E+00	5.35E+00
2628 490560.04, 3858760.04	1.17069	1.12507	7.96E+00	7.97E+00	8.26E+00	8.71E+00	9.27E+00	2.34E+00	2.25E+00	4.59E+00	2.35E+00	2.26E+00	4.62E+00	2.62E+00	2.52E+00	5.14E+00
2629 490610.04, 3858760.04	1.12537	1.07721	7.65E+00	7.63E+00	7.94E+00	8.37E+00	8.91E+00	2.25E+00	2.16E+00	4.41E+00	2.26E+00	2.17E+00	4.43E+00	2.52E+00	2.41E+00	4.93E+00
2630 490660.04, 3858760.04	1.08643	1.03301	7.39E+00	7.32E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	2.07E+00	4.24E+00	2.18E+00	2.08E+00	4.26E+00	2.43E+00	2.31E+00	4.75E+00
2631 490710.04, 3858760.04	1.03855	0.99181	7.06E+00	7.03E+00	7.32E+00	7.73E+00	8.22E+00	2.08E+00	1.98E+00	4.06E+00	2.09E+00	1.99E+00	4.08E+00	2.33E+00	2.22E+00	4.55E+00
2632 490760.04, 3858760.04	0.97561	0.92599	6.63E+00	6.56E+00	6.88E+00	7.26E+00	7.72E+00	1.95E+00	1.85E+00	3.80E+00	1.96E+00	1.86E+00	3.82E+00	2.18E+00	2.07E+00	4.26E+00
2633 490810.04, 3858760.04	0.92473	0.87117	6.29E+00	6.17E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.32E+00	1.85E+00	1.74E+00	3.59E+00	1.86E+00	1.75E+00	3.61E+00	2.07E+00	1.95E+00	4.02E+00
2634 490860.04, 3858760.04	0.88609	0.83773	6.03E+00	5.94E+00	6.25E+00	6.59E+00	7.02E+00	1.77E+00	1.68E+00	3.45E+00	1.78E+00	1.68E+00	3.47E+00	1.98E+00	1.88E+00	3.86E+00
2635 490360.04, 3858810.04	1.41242	1.39669	9.60E+00	9.90E+00	9.96E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	2.79E+00	5.62E+00	2.84E+00	2.81E+00	5.65E+00	3.16E+00	3.13E+00	6.29E+00
2636 490410.04, 3858810.04	1.35498	1.33048	9.21E+00	9.43E+00	9.55E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.66E+00	5.37E+00	2.72E+00	2.68E+00	5.40E+00	3.03E+00	2.98E+00	6.01E+00

2637 490460.04, 3858810.04	1.2947	1.2615	8.80E+00	8.94E+00	9.13E+00	9.63E+00	1.03E+01	2.59E+00	2.52E+00	5.11E+00	2.60E+00	2.54E+00	5.14E+00	2.90E+00	2.82E+00	5.72E+00
2638 490510.04, 3858810.04	1.24651	1.21015	8.48E+00	8.57E+00	8.79E+00	9.27E+00	9.87E+00	2.49E+00	2.42E+00	4.92E+00	2.51E+00	2.43E+00	4.94E+00	2.79E+00	2.71E+00	5.50E+00
2639 490560.04, 3858810.04	1.20177	1.15068	8.17E+00	8.15E+00	8.47E+00	8.94E+00	9.52E+00	2.40E+00	2.30E+00	4.71E+00	2.42E+00	2.31E+00	4.73E+00	2.69E+00	2.58E+00	5.27E+00
2640 490610.04, 3858810.04	1.13419	1.08162	7.71E+00	7.66E+00	8.00E+00	8.44E+00	8.98E+00	2.27E+00	2.16E+00	4.43E+00	2.28E+00	2.17E+00	4.46E+00	2.54E+00	2.42E+00	4.96E+00
2641 490660.04, 3858810.04	1.0734	1.03882	7.30E+00	7.36E+00	7.57E+00	7.98E+00	8.50E+00	2.15E+00	2.08E+00	4.23E+00	2.16E+00	2.09E+00	4.25E+00	2.40E+00	2.33E+00	4.73E+00
2642 490710.04, 3858810.04	1.00655	0.97219	6.84E+00	6.89E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.97E+00	2.01E+00	1.95E+00	3.96E+00	2.02E+00	1.95E+00	3.98E+00	2.25E+00	2.18E+00	4.43E+00
2643 490760.04, 3858810.04	0.93806	0.88743	6.38E+00	6.29E+00	6.61E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	1.78E+00	3.65E+00	1.89E+00	1.78E+00	3.67E+00	2.10E+00	1.99E+00	4.09E+00
2644 490810.04, 3858810.04	0.91647	0.86529	6.23E+00	6.13E+00	6.46E+00	6.82E+00	7.26E+00	1.83E+00	1.73E+00	3.56E+00	1.84E+00	1.74E+00	3.58E+00	2.05E+00	1.94E+00	3.99E+00
2645 490860.04, 3858810.04	0.8695	0.81472	5.91E+00	5.77E+00	6.13E+00	6.47E+00	6.88E+00	1.74E+00	1.63E+00	3.37E+00	1.75E+00	1.64E+00	3.39E+00	1.95E+00	1.82E+00	3.77E+00
2646 490360.04, 3858860.04	1.42953	1.39804	9.72E+00	9.91E+00	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	2.80E+00	5.66E+00	2.87E+00	2.81E+00	5.69E+00	3.20E+00	3.13E+00	6.33E+00
2647 490410.04, 3858860.04	1.39106	1.36169	9.46E+00	9.65E+00	9.81E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.72E+00	5.51E+00	2.80E+00	2.74E+00	5.54E+00	3.11E+00	3.05E+00	6.16E+00
2648 490460.04, 3858860.04	1.31781	1.27504	8.96E+00	9.03E+00	9.29E+00	9.80E+00	1.04E+01	2.64E+00	2.55E+00	5.19E+00	2.65E+00	2.56E+00	5.21E+00	2.95E+00	2.85E+00	5.81E+00
2649 490510.04, 3858860.04	1.28626	1.24328	8.75E+00	8.81E+00	9.07E+00	9.57E+00	1.02E+01	2.57E+00	2.49E+00	5.06E+00	2.59E+00	2.50E+00	5.09E+00	2.88E+00	2.78E+00	5.66E+00
2650 490560.04, 3858860.04	1.21915	1.16377	8.29E+00	8.25E+00	8.60E+00	9.07E+00	9.65E+00	2.44E+00	2.33E+00	4.77E+00	2.45E+00	2.34E+00	4.79E+00	2.73E+00	2.61E+00	5.34E+00
2651 490610.04, 3858860.04	1.11237	1.08	7.56E+00	7.65E+00	7.84E+00	8.27E+00	8.81E+00	2.23E+00	2.16E+00	4.39E+00	2.24E+00	2.17E+00	4.41E+00	2.49E+00	2.42E+00	4.91E+00
2652 490660.04, 3858860.04	1.05295	1.03429	7.16E+00	7.33E+00	7.43E+00	7.83E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.07E+00	4.18E+00	2.12E+00	2.08E+00	4.20E+00	2.36E+00	2.32E+00	4.67E+00
2653 490710.04, 3858860.04	1.02004	0.9862	6.94E+00	6.99E+00	7.19E+00	7.59E+00	8.08E+00	2.04E+00	1.97E+00	4.01E+00	2.05E+00	1.98E+00	4.03E+00	2.28E+00	2.21E+00	4.49E+00
2654 490760.04, 3858860.04	0.95479	0.89636	6.49E+00	6.35E+00	6.73E+00	7.10E+00	7.56E+00	1.91E+00	1.79E+00	3.70E+00	1.92E+00	1.80E+00	3.72E+00	2.14E+00	2.01E+00	4.14E+00
2655 490810.04, 3858860.04	0.89514	0.8349	6.09E+00	5.92E+00	6.31E+00	6.66E+00	7.09E+00	1.79E+00	1.67E+00	3.46E+00	1.80E+00	1.68E+00	3.48E+00	2.00E+00	1.87E+00	3.87E+00
2656 490860.04, 3858860.04	0.83409	0.76439	5.67E+00	5.42E+00	5.88E+00	6.20E+00	6.60E+00	1.67E+00	1.53E+00	3.20E+00	1.68E+00	1.54E+00	3.21E+00	1.87E+00	1.71E+00	3.58E+00
2657 490360.04, 3858910.04	1.50407	1.47557	1.02E+01	1.05E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	2.95E+00	5.96E+00	3.02E+00	2.97E+00	5.99E+00	3.37E+00	3.30E+00	6.67E+00
2658 490410.04, 3858910.04	1.44301	1.40635	9.81E+00	9.96E+00	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.89E+00	2.81E+00	5.70E+00	2.90E+00	2.83E+00	5.73E+00	3.23E+00	3.15E+00	6.38E+00
2659 490460.04, 3858910.04	1.37485	1.32833	9.35E+00	9.41E+00	9.70E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.66E+00	5.41E+00	2.76E+00	2.67E+00	5.44E+00	3.08E+00	2.97E+00	6.05E+00
2660 490510.04, 3858910.04	1.29903	1.24694	8.83E+00	8.84E+00	9.16E+00	9.66E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.49E+00	5.09E+00	2.61E+00	2.51E+00	5.12E+00	2.91E+00	2.79E+00	5.70E+00
2661 490560.04, 3858910.04	1.2062	1.15306	8.20E+00	8.17E+00	8.51E+00	8.97E+00	9.55E+00	2.41E+00	2.31E+00	4.72E+00	2.43E+00	2.32E+00	4.74E+00	2.70E+00	2.58E+00	5.28E+00
2662 490610.04, 3858910.04	1.11096	1.08439	7.55E+00	7.68E+00	7.83E+00	8.26E+00	8.80E+00	2.22E+00	2.17E+00	4.39E+00	2.23E+00	2.18E+00	4.41E+00	2.49E+00	2.43E+00	4.92E+00
2663 490660.04, 3858910.04	1.05362	1.02769	7.16E+00	7.28E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.34E+00	2.11E+00	2.06E+00	4.16E+00	2.12E+00	2.07E+00	4.19E+00	2.36E+00	2.30E+00	4.66E+00
2664 490710.04, 3858910.04	0.99347	0.93075	6.76E+00	6.59E+00	7.01E+00	7.39E+00	7.87E+00	1.99E+00	1.86E+00	3.85E+00	2.00E+00	1.87E+00	3.87E+00	2.22E+00	2.08E+00	4.31E+00
2665 490760.04, 3858910.04	0.91833	0.84881	6.24E+00	6.01E+00	6.48E+00	6.83E+00	7.27E+00	1.84E+00	1.70E+00	3.54E+00	1.85E+00	1.71E+00	3.55E+00	2.06E+00	1.90E+00	3.96E+00
2666 490810.04, 3858910.04	0.87266	0.79596	5.93E+00	5.64E+00	6.15E+00	6.49E+00	6.91E+00	1.75E+00	1.59E+00	3.34E+00	1.75E+00	1.60E+00	3.36E+00	1.95E+00	1.78E+00	3.74E+00
2667 490860.04, 3858910.04	0.80466	0.72642	5.47E+00	5.15E+00	5.67E+00	5.99E+00	6.37E+00	1.61E+00	1.45E+00	3.06E+00	1.62E+00	1.46E+00	3.08E+00	1.80E+00	1.63E+00	3.43E+00
2668 490360.04, 3858960.04	1.53876	1.50149	1.05E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.00E+00	6.08E+00	3.09E+00	3.02E+00	6.11E+00	3.45E+00	3.36E+00	6.81E+00
2669 490410.04, 3858960.04	1.4576	1.41276	9.91E+00	1.00E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.92E+00	2.83E+00	5.74E+00	2.93E+00	2.84E+00	5.77E+00	3.26E+00	3.16E+00	6.43E+00
2670 490460.04, 3858960.04	1.37021	1.3161	9.32E+00	9.33E+00	9.66E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	2.63E+00	5.37E+00	2.76E+00	2.65E+00	5.40E+00	3.07E+00	2.95E+00	6.01E+00
2671 490510.04, 3858960.04	1.28088	1.23325	8.71E+00	8.74E+00	9.03E+00	9.53E+00	1.01E+01	2.56E+00	2.47E+00	5.03E+00	2.58E+00	2.48E+00	5.06E+00	2.87E+00	2.76E+00	5.63E+00
2672 490560.04, 3858960.04	1.19024	1.15284	8.09E+00	8.17E+00	8.39E+00	8.85E+00	9.42E+00	2.38E+00	2.31E+00	4.69E+00	2.39E+00	2.32E+00	4.71E+00	2.66E+00	2.58E+00	5.25E+00
2673 490610.04, 3858960.04	1.09399	1.05754	7.44E+00	7.49E+00	7.71E+00	8.14E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.12E+00	4.30E+00	2.20E+00	2.13E+00	4.33E+00	2.45E+00	2.37E+00	4.82E+00
2674 490660.04, 3858960.04	1.0516	1.01221	7.15E+00	7.17E+00	7.42E+00	7.82E+00	8.33E+00	2.10E+00	2.03E+00	4.13E+00	2.11E+00	2.04E+00	4.15E+00	2.35E+00	2.27E+00	4.62E+00
2675 490710.04, 3858960.04	0.97513	0.89857	6.63E+00	6.37E+00	6.88E+00	7.25E+00	7.72E+00	1.95E+00	1.80E+00	3.75E+00	1.96E+00	1.81E+00	3.77E+00	2.18E+00	2.01E+00	4.20E+00
2676 490760.04, 3858960.04	0.91204	0.82545	6.20E+00	5.85E+00	6.43E+00	6.78E+00	7.22E+00	1.82E+00	1.65E+00	3.48E+00	1.83E+00	1.66E+00	3.49E+00	2.04E+00	1.85E+00	3.89E+00
2677 490810.04, 3858960.04	0.8484	0.76417	5.77E+00	5.41E+00	5.98E+00	6.31E+00	6.72E+00	1.70E+00	1.53E+00	3.23E+00	1.71E+00	1.54E+00	3.24E+00	1.90E+00	1.71E+00	3.61E+00
2678 490860.04, 3858960.04	0.78356	0.69697	5.33E+00	4.94E+00	5.53E+00	5.83E+00	6.20E+00	1.57E+00	1.39E+00	2.96E+00	1.58E+00	1.40E+00	2.98E+00	1.75E+00	1.56E+00	3.31E+00
2679 490360.04, 3859010.04	1.5731	1.53386	1.07E+01	1.09E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.15E+00	3.07E+00	6.22E+00	3.16E+00	3.08E+00	6.25E+00	3.52E+00	3.43E+00	6.96E+00
2680 490410.04, 3859010.04	1.47798	1.43335	1.01E+01	1.02E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.96E+00	2.87E+00	5.82E+00	2.97E+00	2.88E+00	5.85E+00	3.31E+00	3.21E+00	6.52E+00
2681 490460.04, 3859010.04	1.33409	1.29748	9.07E+00	9.19E+00	9.41E+00	9.92E+00	1.06E+01	2.67E+00	2.60E+00	5.26E+00	2.68E+00	2.61E+00	5.29E+00	2.99E+00	2.90E+00	5.89E+00
2682 490510.04, 3859010.04	1.21852	1.16782	8.29E+00	8.27E+00	8.59E+00	9.06E+00	9.65E+00	2.44E+00	2.34E+00	4.77E+00	2.45E+00	2.35E+00	4.80E+00	2.73E+00	2.61E+00	5.34E+00
2683 490560.04, 3859010.04	1.16884	1.11253	7.95E+00	7.88E+00	8.24E+00	8.69E+00	9.25E+00	2.34E+00	2.23E+00	4.56E+00	2.35E+00	2.24E+00	4.59E+00	2.62E+00	2.49E+00	5.11E+00
2684 490610.04, 3859010.04	1.07031	1.01438	7.28E+00	7.19E+00	7.55E+00	7.96E+00	8.47E+00	2.14E+00	2.03E+00	4.17E+00	2.15E+00	2.04E+00	4.19E+00	2.40E+00	2.27E+00	4.67E+00
2685 490660.04, 3859010.04	1.02509	0.97556	6.97E+00	6.91E+00	7.23E+00	7.63E+00	8.12E+00	2.05E+00	1.95E+00	4.00E+00	2.06E+00	1.96E+00	4.02E+00	2.30E+00	2.18E+00	4.48E+00
2686 490710.04, 3859010.04	0.96397	0.86851	6.55E+00	6.15E+00	6.80E+00	7.17E+00	7.63E+00	1.93E+00	1.74E+00	3.67E+00	1.94E+00	1.75E+00	3.68E+00	2.16E+00	1.94E+00	4.10E+00
2687 490760.04, 3859010.04	0.89589	0.79553	6.09E+00	5.64E+00	6.32E+00	6.66E+00	7.09E+00	1.79E+00	1.59E+00	3.38E+00	1.80E+00	1.60E+00	3.40E+00	2.01E+00	1.78E+00	3.79E+00
2688 490810.04, 3859010.04	0.8357	0.73337	5.68E+00	5.20E+00	5.89E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	1.47E+00	3.14E+00	1.68E+00	1.47E+00	3.16E+00	1.87E+00	1.64E+00	3.51E+00
2689 490860.04, 3859010.04	0.78706	0.68373	5.35E+00	4.84E+00	5.55E+00	5.85E+00	6.23E+00	1.57E+00	1.37E+00	2.94E+00	1.58E+00	1.37E+00	2.96E+00	1.76E+00	1.53E+00	3.29E+00
2690 490360.04, 3859060.04	1.60623	1.54554	1.09E+01	1.10E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	3.09E+00	6.31E+00	3.23E+00	3.11E+00	6.34E+00	3.60E+00	3.46E+00	7.06E+00
2691 490410.04, 3859060.04	1.43964	1.39034	9.79E+00	9.85E+00	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	2.78E+00	5.66E+00	2.89E+00	2.80E+00	5.69E+00	3.22E+00	3.11E+00	6.34E+00
2692 490460.04, 3859060.04	1.32952	1.25316	9.04E+00	8.88E+00	9.38E+00	9.89E+00	1.05E+01	2.66E+00	2.51E+00	5.17E+00	2.67E+00	2.52E+00	5.19E+00	2.98E+00	2.81E+00	5.78E+00
2693 490510.04, 3859060.04	1.2371	1.14886	8.41E+00	8.14E+00	8.72E+00	9.20E+00	9.80E+00	2.48E+00	2.30E+00	4.77E+00	2.49E+00	2.31E+00	4.80E+00	2.77E+00	2.57E+00	5.34E+00
2694 490560.04, 3859060.04	1.12978	1.02811	7.68E+00	7.28E+00	7.97E+00	8.40E+00	8.95E+00	2.26E+00	2.06E+00	4.32E+00	2.27E+00	2.07E+00	4.34E+00	2.53E+00	2.30E+00	4.83E+00
2695 490610.04, 3859060.04	1.0779	0.96554	7.33E+00	6.84E+00	7.60E+00	8.02E+00	8.53E+00	2.16E+00	1.93E+00	4.09E+00	2.17E+00	1.94E+00	4.11E+00	2.41E+00	2.16E+00	4.58E+00
2696 490660.04, 3859060.04	1.01905	0.91594	6.93E+00	6.49E+00	7.19E+00	7.58E+00	8.07E+00	2.04E+00	1.83E+00	3.87E+00	2.05E+00	1.84E+00	3.89E+00	2.28E+00	2.05E+00	4.33E+00
2697 490710.04, 3859060.04	0.94073	0.84242	6.40E+00	5.97E+00	6.63E+00	7.00E+00	7.45E+00	1.88E+00	1.69E+00	3.57E+00	1.89E+00	1.69E+00	3.59E+00	2.11E+00	1.89E+00	3.99E+00
2698 490760.04, 3859060.04	0.87092	0.77223	5.92E+00	5.47E+00	6.14E+00	6.48E+00	6.90E+00	1.74E+00	1.54E+00	3.29E+00	1.75E+00	1.55E+00	3.30E+00	1.95E+00	1.73E+00	3.68E+00
2699 490810.04, 3859060.04	0.8163	0.70407	5.55E+00	4.99E+00	5.76E+00	6.07E+00	6.46E+00	1.63E+00	1.41E+00	3.04E+00	1.64E+00	1.42E+00	3.06E+00	1.83E+00	1.58E+00	3.40E+00
2700 490860.04, 3859060.04	0.76865	0.65797	5.23E+00	4.66E+00	5.42E+00	5.72E+00	6.09E+00	1.54E+00	1.32E+00	2.85E+00	1.55E+00	1.32E+00	2.87E+00	1.72E+00	1.47E+00	3.19E+00
2701 490360.04, 3859110.04	1.66472	1.57525	1.13E+01	1.12E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	3.15E+00	6.48E+00	3.35E+00	3.17E+00	6.51E+00	3.73E+00	3.53E+00	7.25E+00
2702 490410.04, 3859110.04	1.48218	1.4129	1.01E+01	1.00E+01	1.05E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.97E+00	2.83E+00	5.79E+00	2.98E+00	2.84E+00	5.82E+00	3.32E+00	3.16E+00	6.48E+00

2703 490460.04, 3859110.04	1.38258	1.3029	9.40E+00	9.23E+00	9.75E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.77E+00	2.61E+00	5.37E+00	2.78E+00	2.62E+00	5.40E+00	3.10E+00	2.92E+00	6.01E+00
2704 490510.04, 3859110.04	1.20464	1.10907	8.19E+00	7.86E+00	8.49E+00	8.96E+00	9.54E+00	2.41E+00	2.22E+00	4.63E+00	2.42E+00	2.23E+00	4.65E+00	2.70E+00	2.48E+00	5.18E+00
2705 490560.04, 3859110.04	1.1296	1.02345	7.68E+00	7.25E+00	7.97E+00	8.40E+00	8.94E+00	2.26E+00	2.05E+00	4.31E+00	2.27E+00	2.06E+00	4.33E+00	2.53E+00	2.29E+00	4.82E+00
2706 490610.04, 3859110.04	1.03206	0.94074	7.02E+00	6.67E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.17E+00	2.06E+00	1.88E+00	3.95E+00	2.08E+00	1.89E+00	3.97E+00	2.31E+00	2.11E+00	4.42E+00
2707 490660.04, 3859110.04	0.94861	0.84006	6.45E+00	5.95E+00	6.69E+00	7.06E+00	7.51E+00	1.90E+00	1.68E+00	3.58E+00	1.91E+00	1.69E+00	3.60E+00	2.12E+00	1.88E+00	4.00E+00
2708 490710.04, 3859110.04	0.90962	0.79967	6.19E+00	5.67E+00	6.41E+00	6.77E+00	7.20E+00	1.82E+00	1.60E+00	3.42E+00	1.83E+00	1.61E+00	3.44E+00	2.04E+00	1.79E+00	3.83E+00
2709 490760.04, 3859110.04	0.85465	0.7337	5.81E+00	5.20E+00	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	1.47E+00	3.18E+00	1.72E+00	1.48E+00	3.19E+00	1.91E+00	1.64E+00	3.56E+00
2710 490810.04, 3859110.04	0.80093	0.67161	5.45E+00	4.76E+00	5.65E+00	5.96E+00	6.34E+00	1.60E+00	1.34E+00	2.95E+00	1.61E+00	1.35E+00	2.96E+00	1.79E+00	1.50E+00	3.30E+00
2711 490860.04, 3859110.04	0.74425	0.62199	5.06E+00	4.41E+00	5.25E+00	5.54E+00	5.89E+00	1.49E+00	1.24E+00	2.73E+00	1.50E+00	1.25E+00	2.75E+00	1.67E+00	1.39E+00	3.06E+00
2712 490360.04, 3859160.04	1.74249	1.6551	1.18E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.49E+00	3.31E+00	6.80E+00	3.50E+00	3.33E+00	6.83E+00	3.90E+00	3.71E+00	7.61E+00
2713 490410.04, 3859160.04	1.56139	1.4803	1.06E+01	1.05E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.12E+00	2.96E+00	6.09E+00	3.14E+00	2.98E+00	6.12E+00	3.50E+00	3.31E+00	6.81E+00
2714 490460.04, 3859160.04	1.41418	1.32497	9.62E+00	9.39E+00	9.97E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	2.65E+00	5.48E+00	2.84E+00	2.66E+00	5.51E+00	3.17E+00	2.97E+00	6.13E+00
2715 490510.04, 3859160.04	1.29549	1.1988	8.81E+00	8.49E+00	9.14E+00	9.64E+00	1.03E+01	2.59E+00	2.40E+00	4.99E+00	2.60E+00	2.41E+00	5.02E+00	2.90E+00	2.68E+00	5.58E+00
2716 490560.04, 3859160.04	1.16368	1.03978	7.91E+00	7.37E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.21E+00	2.33E+00	2.08E+00	4.41E+00	2.34E+00	2.09E+00	4.43E+00	2.61E+00	2.33E+00	4.93E+00
2717 490610.04, 3859160.04	1.08869	0.95196	7.40E+00	6.74E+00	7.68E+00	8.10E+00	8.62E+00	2.18E+00	1.90E+00	4.08E+00	2.19E+00	1.91E+00	4.10E+00	2.44E+00	2.13E+00	4.57E+00
2718 490660.04, 3859160.04	0.94996	0.81221	6.46E+00	5.75E+00	6.70E+00	7.07E+00	7.52E+00	1.90E+00	1.62E+00	3.53E+00	1.91E+00	1.63E+00	3.54E+00	2.13E+00	1.82E+00	3.95E+00
2719 490710.04, 3859160.04	0.90539	0.76493	6.16E+00	5.42E+00	6.38E+00	6.74E+00	7.17E+00	1.81E+00	1.53E+00	3.34E+00	1.82E+00	1.54E+00	3.36E+00	2.03E+00	1.71E+00	3.74E+00
2720 490760.04, 3859160.04	0.83019	0.68098	5.65E+00	4.82E+00	5.85E+00	6.18E+00	6.57E+00	1.66E+00	1.36E+00	3.02E+00	1.67E+00	1.37E+00	3.04E+00	1.86E+00	1.52E+00	3.38E+00
2721 490810.04, 3859160.04	0.77957	0.64106	5.30E+00	4.54E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.17E+00	1.56E+00	1.28E+00	2.84E+00	1.57E+00	1.29E+00	2.86E+00	1.75E+00	1.44E+00	3.18E+00
2722 490860.04, 3859160.04	0.72943	0.59928	4.96E+00	4.25E+00	5.14E+00	5.43E+00	5.78E+00	1.46E+00	1.20E+00	2.66E+00	1.47E+00	1.21E+00	2.67E+00	1.63E+00	1.34E+00	2.97E+00
2723 490360.04, 3859210.04	1.84008	1.76179	1.25E+01	1.25E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.52E+00	7.21E+00	3.70E+00	3.54E+00	7.24E+00	4.12E+00	3.94E+00	8.06E+00
2724 490410.04, 3859210.04	1.71871	1.62979	1.17E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.44E+00	3.26E+00	6.70E+00	3.46E+00	3.28E+00	6.73E+00	3.85E+00	3.65E+00	7.50E+00
2725 490460.04, 3859210.04	1.50129	1.37874	1.02E+01	9.77E+00	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	2.76E+00	5.76E+00	3.02E+00	2.77E+00	5.79E+00	3.36E+00	3.09E+00	6.45E+00
2726 490510.04, 3859210.04	1.34739	1.21835	9.16E+00	8.63E+00	9.50E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	2.44E+00	5.13E+00	2.71E+00	2.45E+00	5.16E+00	3.02E+00	2.73E+00	5.74E+00
2727 490560.04, 3859210.04	1.25257	1.11456	8.52E+00	7.90E+00	8.83E+00	9.32E+00	9.92E+00	2.51E+00	2.23E+00	4.74E+00	2.52E+00	2.24E+00	4.76E+00	2.80E+00	2.50E+00	5.30E+00
2728 490610.04, 3859210.04	1.14016	0.99683	7.75E+00	7.06E+00	8.04E+00	8.48E+00	9.03E+00	2.28E+00	1.99E+00	4.28E+00	2.29E+00	2.00E+00	4.30E+00	2.55E+00	2.23E+00	4.78E+00
2729 490660.04, 3859210.04	1.01073	0.8521	6.87E+00	6.04E+00	7.13E+00	7.52E+00	8.00E+00	2.02E+00	1.70E+00	3.73E+00	2.03E+00	1.71E+00	3.75E+00	2.26E+00	1.91E+00	4.17E+00
2730 490710.04, 3859210.04	0.93489	0.78082	6.36E+00	5.53E+00	6.59E+00	6.95E+00	7.40E+00	1.87E+00	1.56E+00	3.43E+00	1.88E+00	1.57E+00	3.45E+00	2.09E+00	1.75E+00	3.84E+00
2731 490760.04, 3859210.04	0.8501	0.71554	5.78E+00	5.07E+00	5.99E+00	6.32E+00	6.73E+00	1.70E+00	1.43E+00	3.13E+00	1.71E+00	1.44E+00	3.15E+00	1.90E+00	1.60E+00	3.51E+00
2732 490810.04, 3859210.04	0.83884	0.70063	5.70E+00	4.96E+00	5.92E+00	6.24E+00	6.64E+00	1.68E+00	1.40E+00	3.08E+00	1.69E+00	1.41E+00	3.10E+00	1.88E+00	1.57E+00	3.45E+00
2733 490860.04, 3859210.04	0.81701	0.68223	5.56E+00	4.83E+00	5.76E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.63E+00	1.36E+00	3.00E+00	1.64E+00	1.37E+00	3.01E+00	1.83E+00	1.53E+00	3.36E+00
2734 490360.04, 3859260.04	1.94319	1.8857	1.32E+01	1.34E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	3.77E+00	7.66E+00	3.91E+00	3.79E+00	7.70E+00	4.35E+00	4.22E+00	8.57E+00
2735 490410.04, 3859260.04	1.77851	1.69073	1.21E+01	1.20E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.41E+01	3.56E+00	3.38E+00	6.94E+00	3.58E+00	3.40E+00	6.98E+00	3.98E+00	3.79E+00	7.77E+00
2736 490460.04, 3859260.04	1.66729	1.55854	1.13E+01	1.10E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	3.12E+00	6.45E+00	3.35E+00	3.13E+00	6.49E+00	3.73E+00	3.49E+00	7.22E+00
2737 490510.04, 3859260.04	1.55895	1.43429	1.06E+01	1.02E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.12E+00	2.87E+00	5.99E+00	3.13E+00	2.88E+00	6.02E+00	3.49E+00	3.21E+00	6.70E+00
2738 490560.04, 3859260.04	1.40976	1.27303	9.59E+00	9.02E+00	9.94E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	2.55E+00	5.37E+00	2.83E+00	2.56E+00	5.39E+00	3.16E+00	2.85E+00	6.01E+00
2739 490610.04, 3859260.04	1.23887	1.08171	8.42E+00	7.66E+00	8.74E+00	9.22E+00	9.81E+00	2.48E+00	2.16E+00	4.64E+00	2.49E+00	2.18E+00	4.67E+00	2.77E+00	2.42E+00	5.20E+00
2740 490660.04, 3859260.04	1.19332	1.04652	8.11E+00	7.41E+00	8.41E+00	8.88E+00	9.45E+00	2.39E+00	2.09E+00	4.48E+00	2.40E+00	2.10E+00	4.50E+00	2.67E+00	2.34E+00	5.01E+00
2741 490710.04, 3859260.04	1.10503	0.95124	7.51E+00	6.74E+00	7.79E+00	8.22E+00	8.75E+00	2.21E+00	1.90E+00	4.11E+00	2.22E+00	1.91E+00	4.13E+00	2.47E+00	2.13E+00	4.60E+00
2742 490760.04, 3859260.04	0.99582	0.84694	6.77E+00	6.00E+00	7.02E+00	7.41E+00	7.88E+00	1.99E+00	1.69E+00	3.69E+00	2.00E+00	1.70E+00	3.71E+00	2.23E+00	1.90E+00	4.13E+00
2743 490810.04, 3859260.04	0.96074	0.8137	6.53E+00	5.77E+00	6.77E+00	7.15E+00	7.61E+00	1.92E+00	1.63E+00	3.55E+00	1.93E+00	1.64E+00	3.57E+00	2.15E+00	1.82E+00	3.97E+00
2744 490860.04, 3859260.04	0.92597	0.7783	6.30E+00	5.51E+00	6.53E+00	6.89E+00	7.33E+00	1.85E+00	1.56E+00	3.41E+00	1.86E+00	1.57E+00	3.43E+00	2.07E+00	1.74E+00	3.82E+00
2745 490360.04, 3859310.04	2.15939	2.10998	1.47E+01	1.49E+01	1.52E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.32E+00	4.22E+00	8.54E+00	4.34E+00	4.24E+00	8.58E+00	4.83E+00	4.72E+00	9.56E+00
2746 490410.04, 3859310.04	1.9657	1.91563	1.34E+01	1.36E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.93E+00	3.83E+00	7.77E+00	3.95E+00	3.85E+00	7.80E+00	4.40E+00	4.29E+00	8.69E+00
2747 490460.04, 3859310.04	1.8093	1.74786	1.23E+01	1.24E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.43E+01	3.62E+00	3.50E+00	7.12E+00	3.64E+00	3.51E+00	7.15E+00	4.05E+00	3.91E+00	7.96E+00
2748 490510.04, 3859310.04	1.71608	1.61729	1.17E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.28E+01	1.36E+01	3.43E+00	3.24E+00	6.67E+00	3.45E+00	3.25E+00	6.70E+00	3.84E+00	3.62E+00	7.46E+00
2749 490560.04, 3859310.04	1.61525	1.49861	1.10E+01	1.06E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	3.00E+00	6.23E+00	3.25E+00	3.01E+00	6.26E+00	3.62E+00	3.36E+00	6.97E+00
2750 490610.04, 3859310.04	1.52881	1.40738	1.04E+01	9.97E+00	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	2.82E+00	5.87E+00	3.07E+00	2.83E+00	5.90E+00	3.42E+00	3.15E+00	6.57E+00
2751 490660.04, 3859310.04	1.40795	1.26435	9.57E+00	8.96E+00	9.93E+00	1.05E+01	1.11E+01	2.82E+00	2.53E+00	5.35E+00	2.83E+00	2.54E+00	5.37E+00	3.15E+00	2.83E+00	5.98E+00
2752 490710.04, 3859310.04	1.23088	1.08581	8.37E+00	7.69E+00	8.68E+00	9.16E+00	9.75E+00	2.46E+00	2.17E+00	4.63E+00	2.48E+00	2.18E+00	4.66E+00	2.76E+00	2.43E+00	5.19E+00
2753 490760.04, 3859310.04	1.13563	1.01155	7.72E+00	7.17E+00	8.01E+00	8.45E+00	8.99E+00	2.27E+00	2.02E+00	4.30E+00	2.28E+00	2.03E+00	4.32E+00	2.54E+00	2.26E+00	4.81E+00
2754 490810.04, 3859310.04	1.09517	0.96085	7.45E+00	6.81E+00	7.72E+00	8.15E+00	8.67E+00	2.19E+00	1.92E+00	4.11E+00	2.20E+00	1.93E+00	4.13E+00	2.45E+00	2.15E+00	4.60E+00
2755 490860.04, 3859310.04	1.03198	0.87623	7.02E+00	6.21E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.17E+00	2.06E+00	1.75E+00	3.82E+00	2.08E+00	1.76E+00	3.84E+00	2.31E+00	1.96E+00	4.27E+00
2756 490360.04, 3859360.04	2.42424	2.38618	1.65E+01	1.69E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.77E+00	9.62E+00	4.87E+00	4.80E+00	9.67E+00	5.43E+00	5.34E+00	1.08E+01
2757 490410.04, 3859360.04	2.2511	2.21339	1.53E+01	1.57E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.50E+00	4.43E+00	8.93E+00	4.53E+00	4.45E+00	8.98E+00	5.04E+00	4.96E+00	1.00E+01
2758 490460.04, 3859360.04	2.11403	2.06067	1.44E+01	1.46E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	4.12E+00	8.35E+00	4.25E+00	4.14E+00	8.39E+00	4.73E+00	4.61E+00	9.35E+00
2759 490510.04, 3859360.04	1.98154	1.91689	1.35E+01	1.36E+01	1.40E+01	1.47E+01	1.57E+01	3.96E+00	3.84E+00	7.80E+00	3.98E+00	3.85E+00	7.84E+00	4.44E+00	4.29E+00	8.73E+00
2760 490560.04, 3859360.04	1.8143	1.71752	1.23E+01	1.22E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.44E+01	3.63E+00	3.44E+00	7.07E+00	3.65E+00	3.45E+00	7.10E+00	4.06E+00	3.85E+00	7.91E+00
2761 490610.04, 3859360.04	1.67317	1.54968	1.14E+01	1.10E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.35E+00	3.10E+00	6.45E+00	3.36E+00	3.12E+00	6.48E+00	3.75E+00	3.47E+00	7.22E+00
2762 490660.04, 3859360.04	1.56014	1.42708	1.06E+01	1.01E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.12E+00	2.86E+00	5.98E+00	3.14E+00	2.87E+00	6.01E+00	3.49E+00	3.20E+00	6.69E+00
2763 490710.04, 3859360.04	1.41864	1.2635	9.65E+00	8.95E+00	1.00E+01	1.06E+01	1.12E+01	2.84E+00	2.53E+00	5.37E+00	2.85E+00	2.54E+00	5.39E+00	3.18E+00	2.83E+00	6.01E+00
2764 490760.04, 3859360.04	1.27599	1.12941	8.68E+00	8.00E+00	9.00E+00	9.49E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.26E+00	4.81E+00	2.57E+00	2.27E+00	4.84E+00	2.86E+00	2.53E+00	5.39E+00
2765 490810.04, 3859360.04	1.24053	1.09738	8.44E+00	7.78E+00	8.75E+00	9.23E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.20E+00	4.68E+00	2.49E+00	2.21E+00	4.70E+00	2.78E+00	2.46E+00	5.23E+00
2766 490860.04, 3859360.04	1.16047	1.03394	7.89E+00	7.33E+00	8.18E+00	8.63E+00	9.19E+00	2.32E+00	2.07E+00	4.39E+00	2.33E+00	2.08E+00	4.41E+00	2.60E+00	2.31E+00	4.91E+00
2767 490360.04, 3859410.04	2.76591	2.74154	1.88E+01	1.94E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.48E+00	1.10E+01	5.56E+00	5.51E+00	1.11E+01	6.19E+00	6.14E+00	1.23E+01
2768 490410.04, 3859410.04	2.58217	2.56038	1.76E+01	1.81E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.17E+00	5.12E+00	1.03E+01	5.19E+00	5.15E+00	1.03E+01	5.78E+00	5.73E+00	1.15E+01

2769 490460.04, 3859410.04	2.41403	2.38558	1.64E+01	1.69E+01	1.70E+01	1.80E+01	1.91E+01	4.83E+00	4.77E+00	9.60E+00	4.85E+00	4.80E+00	9.65E+00	5.40E+00	5.34E+00	1.07E+01
2770 490510.04, 3859410.04	2.22192	2.20973	1.51E+01	1.57E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.45E+00	4.42E+00	8.87E+00	4.47E+00	4.44E+00	8.91E+00	4.97E+00	4.95E+00	9.92E+00
2771 490560.04, 3859410.04	2.09028	2.03278	1.42E+01	1.44E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.66E+01	4.18E+00	4.07E+00	8.25E+00	4.20E+00	4.09E+00	8.29E+00	4.68E+00	4.55E+00	9.23E+00
2772 490610.04, 3859410.04	1.93147	1.86055	1.31E+01	1.32E+01	1.36E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.86E+00	3.72E+00	7.59E+00	3.88E+00	3.74E+00	7.63E+00	4.32E+00	4.17E+00	8.49E+00
2773 490660.04, 3859410.04	1.7491	1.63095	1.19E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	3.26E+00	6.76E+00	3.52E+00	3.28E+00	6.80E+00	3.92E+00	3.65E+00	7.57E+00
2774 490710.04, 3859410.04	1.59766	1.45943	1.09E+01	1.03E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	2.92E+00	6.12E+00	3.21E+00	2.93E+00	6.15E+00	3.58E+00	3.27E+00	6.84E+00
2775 490760.04, 3859410.04	1.43156	1.29321	9.73E+00	9.16E+00	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	2.59E+00	5.45E+00	2.88E+00	2.60E+00	5.48E+00	3.21E+00	2.90E+00	6.10E+00
2776 490810.04, 3859410.04	1.38518	1.24921	9.42E+00	8.85E+00	9.77E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.77E+00	2.50E+00	5.27E+00	2.79E+00	2.51E+00	5.30E+00	3.10E+00	2.80E+00	5.90E+00
2777 490860.04, 3859410.04	1.35898	1.23235	9.24E+00	8.73E+00	9.58E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.72E+00	2.47E+00	5.18E+00	2.73E+00	2.48E+00	5.21E+00	3.04E+00	2.76E+00	5.80E+00
2778 490360.04, 3859460.04	3.23545	3.15235	2.20E+01	2.23E+01	2.28E+01	2.41E+01	2.56E+01	6.47E+00	6.31E+00	1.28E+01	6.51E+00	6.34E+00	1.28E+01	7.24E+00	7.06E+00	1.43E+01
2779 490410.04, 3859460.04	2.93534	2.92249	2.00E+01	2.07E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.87E+00	5.85E+00	1.17E+01	5.90E+00	5.88E+00	1.18E+01	6.57E+00	6.54E+00	1.31E+01
2780 490460.04, 3859460.04	2.72562	2.71396	1.85E+01	1.92E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.45E+00	5.43E+00	1.09E+01	5.48E+00	5.46E+00	1.09E+01	6.10E+00	6.08E+00	1.22E+01
2781 490510.04, 3859460.04	2.53309	2.51806	1.72E+01	1.78E+01	1.79E+01	1.88E+01	2.01E+01	5.07E+00	5.04E+00	1.01E+01	5.09E+00	5.06E+00	1.02E+01	5.67E+00	5.64E+00	1.13E+01
2782 490560.04, 3859460.04	2.36932	2.34229	1.61E+01	1.66E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.88E+01	4.74E+00	4.69E+00	9.43E+00	4.76E+00	4.71E+00	9.47E+00	5.30E+00	5.24E+00	1.05E+01
2783 490610.04, 3859460.04	2.20694	2.13531	1.50E+01	1.51E+01	1.56E+01	1.64E+01	1.75E+01	4.42E+00	4.27E+00	8.69E+00	4.44E+00	4.29E+00	8.73E+00	4.94E+00	4.78E+00	9.72E+00
2784 490660.04, 3859460.04	1.98476	1.89655	1.35E+01	1.34E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.57E+01	3.97E+00	3.79E+00	7.77E+00	3.99E+00	3.81E+00	7.80E+00	4.44E+00	4.25E+00	8.69E+00
2785 490710.04, 3859460.04	1.86161	1.75371	1.27E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.72E+00	3.51E+00	7.23E+00	3.74E+00	3.53E+00	7.27E+00	4.17E+00	3.93E+00	8.09E+00
2786 490760.04, 3859460.04	1.75021	1.62167	1.19E+01	1.15E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.50E+00	3.24E+00	6.75E+00	3.52E+00	3.26E+00	6.78E+00	3.92E+00	3.63E+00	7.55E+00
2787 490810.04, 3859460.04	1.62441	1.48869	1.10E+01	1.05E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.25E+00	2.98E+00	6.23E+00	3.27E+00	2.99E+00	6.26E+00	3.64E+00	3.33E+00	6.97E+00
2788 490860.04, 3859460.04	1.56222	1.43494	1.06E+01	1.02E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.24E+01	3.13E+00	2.87E+00	6.00E+00	3.14E+00	2.89E+00	6.03E+00	3.50E+00	3.21E+00	6.71E+00
2789 490360.04, 3859510.04	3.79039	3.71968	2.58E+01	2.64E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.58E+00	7.44E+00	1.50E+01	7.62E+00	7.48E+00	1.51E+01	8.49E+00	8.33E+00	1.68E+01
2790 490410.04, 3859510.04	3.49863	3.46992	2.38E+01	2.46E+01	2.47E+01	2.60E+01	2.77E+01	7.00E+00	6.94E+00	1.39E+01	7.04E+00	6.98E+00	1.40E+01	7.83E+00	7.77E+00	1.56E+01
2791 490460.04, 3859510.04	3.22771	3.16384	2.19E+01	2.24E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.56E+01	6.46E+00	6.33E+00	1.28E+01	6.49E+00	6.36E+00	1.29E+01	7.23E+00	7.08E+00	1.43E+01
2792 490510.04, 3859510.04	2.98003	2.92827	2.03E+01	2.07E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.96E+00	5.86E+00	1.18E+01	5.99E+00	5.89E+00	1.19E+01	6.67E+00	6.56E+00	1.32E+01
2793 490560.04, 3859510.04	2.74371	2.73107	1.87E+01	1.94E+01	1.93E+01	2.04E+01	2.17E+01	5.49E+00	5.46E+00	1.10E+01	5.52E+00	5.49E+00	1.10E+01	6.14E+00	6.11E+00	1.23E+01
2794 490610.04, 3859510.04	2.52098	2.49101	1.71E+01	1.76E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.04E+00	4.98E+00	1.00E+01	5.07E+00	5.01E+00	1.01E+01	5.64E+00	5.58E+00	1.12E+01
2795 490660.04, 3859510.04	2.3369	2.2715	1.59E+01	1.61E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.68E+00	4.54E+00	9.22E+00	4.70E+00	4.57E+00	9.27E+00	5.23E+00	5.09E+00	1.03E+01
2796 490710.04, 3859510.04	2.11441	2.0444	1.44E+01	1.45E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.23E+00	4.09E+00	8.32E+00	4.25E+00	4.11E+00	8.36E+00	4.73E+00	4.58E+00	9.31E+00
2797 490760.04, 3859510.04	1.9466	1.88081	1.32E+01	1.33E+01	1.37E+01	1.45E+01	1.54E+01	3.89E+00	3.76E+00	7.66E+00	3.91E+00	3.78E+00	7.70E+00	4.36E+00	4.21E+00	8.57E+00
2798 490810.04, 3859510.04	1.84355	1.77422	1.25E+01	1.26E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	3.55E+00	7.24E+00	3.71E+00	3.57E+00	7.27E+00	4.13E+00	3.97E+00	8.10E+00
2799 490860.04, 3859510.04	1.74845	1.64511	1.19E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	3.29E+00	6.79E+00	3.52E+00	3.31E+00	6.82E+00	3.91E+00	3.68E+00	7.60E+00
2800 490360.04, 3859560.04	4.4425	4.40101	3.02E+01	3.12E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.52E+01	8.89E+00	8.81E+00	1.77E+01	8.93E+00	8.85E+00	1.78E+01	9.95E+00	9.85E+00	1.98E+01
2801 490410.04, 3859560.04	4.15892	4.13128	2.83E+01	2.93E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.32E+00	8.27E+00	1.66E+01	8.36E+00	8.31E+00	1.67E+01	9.31E+00	9.25E+00	1.86E+01
2802 490460.04, 3859560.04	3.8656	3.84518	2.63E+01	2.72E+01	2.73E+01	2.88E+01	3.06E+01	7.73E+00	7.69E+00	1.54E+01	7.77E+00	7.73E+00	1.55E+01	8.65E+00	8.61E+00	1.73E+01
2803 490510.04, 3859560.04	3.4918	3.4691	2.37E+01	2.46E+01	2.46E+01	2.60E+01	2.76E+01	6.99E+00	6.94E+00	1.39E+01	7.02E+00	6.98E+00	1.40E+01	7.82E+00	7.77E+00	1.56E+01
2804 490560.04, 3859560.04	3.21322	3.17541	2.18E+01	2.25E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	6.35E+00	1.28E+01	6.46E+00	6.39E+00	1.28E+01	7.19E+00	7.11E+00	1.43E+01
2805 490610.04, 3859560.04	2.93538	2.92328	2.00E+01	2.07E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.87E+00	5.85E+00	1.17E+01	5.90E+00	5.88E+00	1.18E+01	6.57E+00	6.54E+00	1.31E+01
2806 490660.04, 3859560.04	2.68695	2.70099	1.83E+01	1.91E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	5.40E+00	1.08E+01	5.40E+00	5.43E+00	1.08E+01	6.02E+00	6.05E+00	1.21E+01
2807 490710.04, 3859560.04	2.45406	2.46185	1.67E+01	1.74E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.94E+01	4.91E+00	4.93E+00	9.84E+00	4.93E+00	4.95E+00	9.88E+00	5.49E+00	5.51E+00	1.10E+01
2808 490760.04, 3859560.04	2.21222	2.22235	1.50E+01	1.57E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.75E+01	4.43E+00	4.45E+00	8.87E+00	4.45E+00	4.47E+00	8.92E+00	4.95E+00	4.98E+00	9.93E+00
2809 490810.04, 3859560.04	2.03507	2.00769	1.38E+01	1.42E+01	1.44E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.07E+00	4.02E+00	8.09E+00	4.09E+00	4.04E+00	8.13E+00	4.56E+00	4.50E+00	9.05E+00
2810 490860.04, 3859560.04	1.89801	1.83299	1.29E+01	1.30E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.80E+00	3.67E+00	7.46E+00	3.82E+00	3.69E+00	7.50E+00	4.25E+00	4.10E+00	8.35E+00
2811 490187.25, 3859422.08	3.63507	3.58075	2.47E+01	2.54E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.88E+01	7.27E+00	7.16E+00	1.44E+01	7.31E+00	7.20E+00	1.45E+01	8.14E+00	8.02E+00	1.62E+01
2812 490237.25, 3859422.08	3.41055	3.36389	2.32E+01	2.38E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.70E+01	6.82E+00	6.73E+00	1.36E+01	6.86E+00	6.76E+00	1.36E+01	7.64E+00	7.53E+00	1.52E+01
2813 490287.25, 3859422.08	3.21308	3.15098	2.18E+01	2.23E+01	2.27E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	6.30E+00	1.27E+01	6.46E+00	6.34E+00	1.28E+01	7.19E+00	7.05E+00	1.42E+01
2814 490337.25, 3859422.08	2.92659	2.89074	1.99E+01	2.05E+01	2.06E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.86E+00	5.78E+00	1.16E+01	5.88E+00	5.81E+00	1.17E+01	6.55E+00	6.47E+00	1.30E+01
2815 490187.25, 3859472.08	4.11105	4.04017	2.80E+01	2.86E+01	2.90E+01	3.06E+01	3.26E+01	8.22E+00	8.08E+00	1.63E+01	8.27E+00	8.12E+00	1.64E+01	9.20E+00	9.05E+00	1.82E+01
2816 490237.25, 3859472.08	3.91798	3.83377	2.66E+01	2.72E+01	2.76E+01	2.91E+01	3.10E+01	7.84E+00	7.67E+00	1.55E+01	7.88E+00	7.71E+00	1.56E+01	8.77E+00	8.58E+00	1.74E+01
2817 490287.25, 3859472.08	3.71514	3.62546	2.53E+01	2.57E+01	2.62E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.43E+00	7.25E+00	1.47E+01	7.47E+00	7.29E+00	1.48E+01	8.32E+00	8.12E+00	1.64E+01
2818 490337.25, 3859472.08	3.45578	3.37248	2.35E+01	2.39E+01	2.44E+01	2.57E+01	2.74E+01	6.91E+00	6.75E+00	1.37E+01	6.95E+00	6.78E+00	1.37E+01	7.74E+00	7.55E+00	1.53E+01
2819 490297.07, 3859500.42	3.99933	3.87096	2.72E+01	2.74E+01	2.82E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.00E+00	7.74E+00	1.57E+01	8.04E+00	7.78E+00	1.58E+01	8.95E+00	8.67E+00	1.76E+01
2820 490327.07, 3859500.42	3.88046	3.78013	2.64E+01	2.68E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.07E+01	7.76E+00	7.56E+00	1.53E+01	7.80E+00	7.60E+00	1.54E+01	8.69E+00	8.46E+00	1.72E+01
2821 490297.07, 3859530.42	4.39061	4.29281	2.99E+01	3.04E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.78E+00	8.59E+00	1.74E+01	8.83E+00	8.63E+00	1.75E+01	9.83E+00	9.61E+00	1.94E+01
2822 490327.07, 3859530.42	4.22294	4.13783	2.87E+01	2.93E+01	2.98E+01	3.14E+01	3.34E+01	8.45E+00	8.28E+00	1.67E+01	8.49E+00	8.32E+00	1.68E+01	9.45E+00	9.26E+00	1.87E+01
2823 490319.73, 3859055.34	1.7128	1.65829	1.16E+01	1.17E+01	1.21E+01	1.27E+01	1.36E+01	3.43E+00	3.32E+00	6.74E+00	3.44E+00	3.33E+00	6.78E+00	3.83E+00	3.71E+00	7.55E+00
2824 490319.73, 3859105.34	1.77082	1.69121	1.20E+01	1.20E+01	1.25E+01	1.32E+01	1.40E+01	3.54E+00	3.38E+00	6.93E+00	3.56E+00	3.40E+00	6.96E+00	3.96E+00	3.79E+00	7.75E+00
2825 490069.73, 3859155.34	2.47313	2.32682	1.68E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.84E+01	1.96E+01	4.95E+00	4.66E+00	9.60E+00	4.97E+00	4.68E+00	9.65E+00	5.54E+00	5.21E+00	1.07E+01
2826 490119.73, 3859155.34	2.37465	2.25063	1.61E+01	1.59E+01	1.67E+01	1.77E+01	1.88E+01	4.75E+00	4.50E+00	9.25E+00	4.77E+00	4.53E+00	9.30E+00	5.32E+00	5.04E+00	1.04E+01
2827 490269.73, 3859155.34	2.08797	1.99469	1.42E+01	1.41E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.18E+00	3.99E+00	8.17E+00	4.20E+00	4.01E+00	8.21E+00	4.67E+00	4.47E+00	9.14E+00
2828 490319.73, 3859155.34	1.87052	1.79564	1.27E+01	1.27E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	3.59E+00	7.33E+00	3.76E+00	3.61E+00	7.37E+00	4.19E+00	4.02E+00	8.21E+00
2829 490069.73, 3859205.34	2.67235	2.53958	1.82E+01	1.80E+01	1.88E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.35E+00	5.08E+00	1.04E+01	5.37E+00	5.11E+00	1.05E+01	5.98E+00	5.69E+00	1.17E+01
2830 490119.73, 3859205.34	2.57216	2.4436	1.75E+01	1.73E+01	1.81E+01	1.91E+01	2.04E+01	5.15E+00	4.89E+00	1.00E+01	5.17E+00	4.91E+00	1.01E+01	5.76E+00	5.47E+00	1.12E+01
2831 490169.73, 3859205.34	2.48617	2.35808	1.69E+01	1.67E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.97E+00	4.72E+00	9.69E+00	5.00E+00	4.74E+00	9.74E+00	5.57E+00	5.28E+00	1.08E+01
2832 490219.73, 3859205.34	2.33482	2.22721	1.59E+01	1.58E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	4.46E+00	9.13E+00	4.69E+00	4.48E+00	9.17E+00	5.23E+00	4.99E+00	1.02E+01
2833 490269.73, 3859205.34	2.13557	2.05429	1.45E+01	1.46E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.27E+00	4.11E+00	8.38E+00	4.29E+00	4.13E+00	8.43E+00	4.78E+00	4.60E+00	9.38E+00
2834 490319.73, 3859205.34	2.01081	1.94056	1.37E+01	1.37E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.02E+00	3.88E+00	7.91E+00	4.04E+00	3.90E+00	7.95E+00	4.50E+00	4.34E+00	8.85E+00

2835 490069.73, 3859255.34	2.93193	2.78664	1.99E+01	1.97E+01	2.07E+01	2.18E+01	2.32E+01	5.87E+00	5.58E+00	1.14E+01	5.90E+00	5.60E+00	1.15E+01	6.56E+00	6.24E+00	1.28E+01
2836 490119.73, 3859255.34	2.78628	2.64114	1.89E+01	1.87E+01	1.96E+01	2.07E+01	2.21E+01	5.57E+00	5.28E+00	1.09E+01	5.60E+00	5.31E+00	1.09E+01	6.24E+00	5.91E+00	1.22E+01
2837 490169.73, 3859255.34	2.64385	2.52599	1.80E+01	1.79E+01	1.86E+01	1.97E+01	2.09E+01	5.29E+00	5.05E+00	1.03E+01	5.32E+00	5.08E+00	1.04E+01	5.92E+00	5.66E+00	1.16E+01
2838 490219.73, 3859255.34	2.50781	2.38485	1.71E+01	1.69E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.02E+00	4.77E+00	9.79E+00	5.04E+00	4.80E+00	9.84E+00	5.61E+00	5.34E+00	1.10E+01
2839 490269.73, 3859255.34	2.30304	2.22436	1.57E+01	1.58E+01	1.62E+01	1.71E+01	1.82E+01	4.61E+00	4.45E+00	9.06E+00	4.63E+00	4.47E+00	9.10E+00	5.16E+00	4.98E+00	1.01E+01
2840 490319.73, 3859255.34	2.15869	2.08075	1.47E+01	1.47E+01	1.52E+01	1.61E+01	1.71E+01	4.32E+00	4.16E+00	8.48E+00	4.34E+00	4.18E+00	8.52E+00	4.83E+00	4.66E+00	9.49E+00
2841 490069.73, 3859305.34	3.19967	3.09914	2.18E+01	2.20E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.40E+00	6.20E+00	1.26E+01	6.43E+00	6.23E+00	1.27E+01	7.16E+00	6.94E+00	1.41E+01
2842 490119.73, 3859305.34	3.08434	2.96317	2.10E+01	2.10E+01	2.17E+01	2.29E+01	2.44E+01	6.17E+00	5.93E+00	1.21E+01	6.20E+00	5.96E+00	1.22E+01	6.91E+00	6.63E+00	1.35E+01
2843 490169.73, 3859305.34	2.91031	2.78531	1.98E+01	1.97E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.82E+00	5.57E+00	1.14E+01	5.85E+00	5.60E+00	1.15E+01	6.52E+00	6.24E+00	1.28E+01
2844 490219.73, 3859305.34	2.70808	2.63153	1.84E+01	1.86E+01	1.91E+01	2.01E+01	2.14E+01	5.42E+00	5.26E+00	1.07E+01	5.45E+00	5.29E+00	1.07E+01	6.06E+00	5.89E+00	1.20E+01
2845 490269.73, 3859305.34	2.52532	2.46877	1.72E+01	1.75E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	4.94E+00	9.99E+00	5.08E+00	4.96E+00	1.00E+01	5.65E+00	5.53E+00	1.12E+01
2846 490319.73, 3859305.34	2.31755	2.27426	1.58E+01	1.61E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.84E+01	4.64E+00	4.55E+00	9.19E+00	4.66E+00	4.57E+00	9.23E+00	5.19E+00	5.09E+00	1.03E+01
2847 490069.73, 3859355.34	3.5748	3.52793	2.43E+01	2.50E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.15E+00	7.06E+00	1.42E+01	7.19E+00	7.09E+00	1.43E+01	8.00E+00	7.90E+00	1.59E+01
2848 490119.73, 3859355.34	3.39974	3.33793	2.31E+01	2.37E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.80E+00	6.68E+00	1.35E+01	6.84E+00	6.71E+00	1.35E+01	7.61E+00	7.47E+00	1.51E+01
2849 490169.73, 3859355.34	3.22148	3.14246	2.19E+01	2.23E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	6.29E+00	1.27E+01	6.48E+00	6.32E+00	1.28E+01	7.21E+00	7.04E+00	1.42E+01
2850 490219.73, 3859355.34	3.02849	2.92612	2.06E+01	2.07E+01	2.14E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	5.85E+00	1.19E+01	6.09E+00	5.88E+00	1.20E+01	6.78E+00	6.55E+00	1.33E+01
2851 490269.73, 3859355.34	2.79155	2.73619	1.90E+01	1.94E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.59E+00	5.47E+00	1.11E+01	5.61E+00	5.50E+00	1.11E+01	6.25E+00	6.13E+00	1.24E+01
2852 490319.73, 3859355.34	2.57562	2.53394	1.75E+01	1.80E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.15E+00	5.07E+00	1.02E+01	5.18E+00	5.10E+00	1.03E+01	5.77E+00	5.67E+00	1.14E+01
2853 490069.73, 3859405.34	3.99968	3.9727	2.72E+01	2.81E+01	2.82E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.00E+00	7.95E+00	1.60E+01	8.04E+00	7.99E+00	1.60E+01	8.95E+00	8.89E+00	1.78E+01
2854 490119.73, 3859405.34	3.78529	3.75021	2.57E+01	2.66E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.57E+00	7.50E+00	1.51E+01	7.61E+00	7.54E+00	1.52E+01	8.47E+00	8.40E+00	1.69E+01
2855 490169.73, 3859405.34	3.57433	3.52127	2.43E+01	2.49E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.15E+00	7.04E+00	1.42E+01	7.19E+00	7.08E+00	1.43E+01	8.00E+00	7.88E+00	1.59E+01
2856 490219.73, 3859405.34	3.35095	3.30803	2.28E+01	2.34E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.65E+01	6.70E+00	6.62E+00	1.33E+01	6.74E+00	6.65E+00	1.34E+01	7.50E+00	7.41E+00	1.49E+01
2857 490269.73, 3859405.34	3.1332	3.07301	2.13E+01	2.18E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.48E+01	6.27E+00	6.15E+00	1.24E+01	6.30E+00	6.18E+00	1.25E+01	7.01E+00	6.88E+00	1.39E+01
2858 490319.73, 3859405.34	2.86296	2.82783	1.95E+01	2.00E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.27E+01	5.73E+00	5.66E+00	1.14E+01	5.76E+00	5.69E+00	1.14E+01	6.41E+00	6.33E+00	1.27E+01
2859 490161.89, 3859541.83	5.20144	5.12784	3.54E+01	3.63E+01	3.67E+01	3.87E+01	4.12E+01	1.04E+01	1.03E+01	2.07E+01	1.05E+01	1.03E+01	2.08E+01	1.16E+01	1.15E+01	2.31E+01
2860 490171.89, 3859541.83	5.17819	5.12428	3.52E+01	3.63E+01	3.65E+01	3.85E+01	4.10E+01	1.04E+01	1.03E+01	2.06E+01	1.04E+01	1.03E+01	2.07E+01	1.16E+01	1.15E+01	2.31E+01
2861 490161.89, 3859551.83	5.3841	5.28828	3.66E+01	3.75E+01	3.80E+01	4.01E+01	4.26E+01	1.08E+01	1.06E+01	2.14E+01	1.08E+01	1.06E+01	2.15E+01	1.21E+01	1.18E+01	2.39E+01
2862 490171.89, 3859551.83	5.35746	5.27296	3.64E+01	3.74E+01	3.78E+01	3.99E+01	4.24E+01	1.07E+01	1.05E+01	2.13E+01	1.08E+01	1.06E+01	2.14E+01	1.20E+01	1.18E+01	2.38E+01
2863 489799.72, 3859348.21	5.22398	5.12842	3.55E+01	3.63E+01	3.68E+01	3.89E+01	4.14E+01	1.05E+01	1.03E+01	2.07E+01	1.05E+01	1.03E+01	2.08E+01	1.17E+01	1.15E+01	2.32E+01
2864 489819.72, 3859348.21	5.00359	4.90324	3.40E+01	3.47E+01	3.53E+01	3.72E+01	3.96E+01	1.00E+01	9.81E+00	1.98E+01	1.01E+01	9.86E+00	1.99E+01	1.12E+01	1.10E+01	2.22E+01
2865 489799.72, 3859368.21	5.65406	5.59819	3.84E+01	3.97E+01	3.99E+01	4.21E+01	4.48E+01	1.13E+01	1.12E+01	2.25E+01	1.14E+01	1.13E+01	2.26E+01	1.27E+01	1.25E+01	2.52E+01
2866 489819.72, 3859368.21	5.44076	5.33608	3.70E+01	3.78E+01	3.84E+01	4.05E+01	4.31E+01	1.09E+01	1.07E+01	2.16E+01	1.09E+01	1.07E+01	2.17E+01	1.22E+01	1.19E+01	2.41E+01
2867 489775.41, 3859329.72	5.11633	5.01317	3.48E+01	3.55E+01	3.61E+01	3.81E+01	4.05E+01	1.02E+01	1.00E+01	2.03E+01	1.03E+01	1.01E+01	2.04E+01	1.15E+01	1.12E+01	2.27E+01
2868 489795.41, 3859329.72	4.89679	4.79435	3.33E+01	3.40E+01	3.45E+01	3.64E+01	3.88E+01	9.80E+00	9.59E+00	1.94E+01	9.85E+00	9.64E+00	1.95E+01	1.10E+01	1.07E+01	2.17E+01
2869 489775.41, 3859349.72	5.54026	5.46353	3.77E+01	3.87E+01	3.91E+01	4.12E+01	4.39E+01	1.11E+01	1.09E+01	2.20E+01	1.11E+01	1.10E+01	2.21E+01	1.24E+01	1.22E+01	2.46E+01
2870 489795.41, 3859349.72	5.30611	5.2043	3.61E+01	3.69E+01	3.74E+01	3.95E+01	4.20E+01	1.06E+01	1.04E+01	2.10E+01	1.07E+01	1.05E+01	2.11E+01	1.19E+01	1.17E+01	2.35E+01
2871 489595.05, 3859219.43	4.91586	4.80509	3.34E+01	3.40E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.89E+01	9.84E+00	9.61E+00	1.94E+01	9.88E+00	9.66E+00	1.95E+01	1.10E+01	1.08E+01	2.18E+01
2872 489615.05, 3859219.43	4.74597	4.64167	3.23E+01	3.29E+01	3.35E+01	3.53E+01	3.76E+01	9.50E+00	9.29E+00	1.88E+01	9.54E+00	9.33E+00	1.89E+01	1.06E+01	1.04E+01	2.10E+01
2873 489595.05, 3859239.43	5.3064	5.14637	3.61E+01	3.65E+01	3.74E+01	3.95E+01	4.20E+01	1.06E+01	1.03E+01	2.09E+01	1.07E+01	1.03E+01	2.10E+01	1.19E+01	1.15E+01	2.34E+01
2874 489615.05, 3859239.43	5.08625	4.94488	3.46E+01	3.50E+01	3.59E+01	3.78E+01	4.03E+01	1.02E+01	9.89E+00	2.01E+01	1.02E+01	9.94E+00	2.02E+01	1.14E+01	1.11E+01	2.25E+01
2875 489372.4, 3859092.58	4.84921	4.72559	3.30E+01	3.35E+01	3.42E+01	3.61E+01	3.84E+01	9.70E+00	9.45E+00	1.92E+01	9.75E+00	9.50E+00	1.93E+01	1.09E+01	1.06E+01	2.14E+01
2876 489422.4, 3859092.58	4.4344	4.41306	3.02E+01	3.13E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.51E+01	8.87E+00	8.83E+00	1.77E+01	8.92E+00	8.87E+00	1.78E+01	9.93E+00	9.88E+00	1.98E+01
2877 489372.4, 3859142.58	5.81924	5.65287	3.96E+01	4.01E+01	4.10E+01	4.33E+01	4.61E+01	1.16E+01	1.13E+01	2.30E+01	1.17E+01	1.14E+01	2.31E+01	1.30E+01	1.27E+01	2.57E+01
2878 489422.4, 3859142.58	5.26234	5.07206	3.58E+01	3.59E+01	3.71E+01	3.91E+01	4.17E+01	1.05E+01	1.01E+01	2.07E+01	1.06E+01	1.02E+01	2.08E+01	1.18E+01	1.14E+01	2.31E+01
2879 488870.84, 3858666.64	3.43633	3.76459	2.34E+01	2.67E+01	2.42E+01	2.56E+01	2.72E+01	6.88E+00	7.53E+00	1.44E+01	6.91E+00	7.57E+00	1.45E+01	7.69E+00	8.43E+00	1.61E+01
2880 488900.84, 3858666.64	3.33772	3.56579	2.27E+01	2.53E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.68E+00	7.13E+00	1.38E+01	6.71E+00	7.17E+00	1.39E+01	7.47E+00	7.98E+00	1.55E+01
2881 488870.84, 3858696.64	3.6601	4.04425	2.49E+01	2.87E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.90E+01	7.32E+00	8.09E+00	1.54E+01	7.36E+00	8.13E+00	1.55E+01	8.19E+00	9.05E+00	1.72E+01
2882 488900.84, 3858696.64	3.52836	3.83272	2.40E+01	2.72E+01	2.49E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.06E+00	7.67E+00	1.47E+01	7.09E+00	7.71E+00	1.48E+01	7.90E+00	8.58E+00	1.65E+01
2883 488889.67, 3858683.97	3.48074	3.79976	2.37E+01	2.69E+01	2.45E+01	2.59E+01	2.76E+01	6.96E+00	7.60E+00	1.46E+01	7.00E+00	7.64E+00	1.46E+01	7.79E+00	8.51E+00	1.63E+01
2884 488919.67, 3858683.97	3.37897	3.58053	2.30E+01	2.54E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.68E+01	6.76E+00	7.16E+00	1.39E+01	6.79E+00	7.20E+00	1.40E+01	7.57E+00	8.02E+00	1.56E+01
2885 488889.67, 3858713.97	3.70991	4.07526	2.52E+01	2.89E+01	2.62E+01	2.76E+01	2.94E+01	7.42E+00	8.15E+00	1.56E+01	7.46E+00	8.19E+00	1.57E+01	8.31E+00	9.12E+00	1.74E+01
2886 488919.67, 3858713.97	3.57944	3.84436	2.43E+01	2.72E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.16E+00	7.69E+00	1.49E+01	7.20E+00	7.73E+00	1.49E+01	8.01E+00	8.61E+00	1.66E+01
2887 488906.61, 3858703.33	3.55584	3.84544	2.42E+01	2.72E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.11E+00	7.69E+00	1.48E+01	7.15E+00	7.73E+00	1.49E+01	7.96E+00	8.61E+00	1.66E+01
2888 488936.61, 3858703.33	3.43444	3.62876	2.34E+01	2.57E+01	2.42E+01	2.55E+01	2.72E+01	6.87E+00	7.26E+00	1.41E+01	6.91E+00	7.30E+00	1.42E+01	7.69E+00	8.12E+00	1.58E+01
2889 488906.61, 3858733.33	3.77311	4.12767	2.57E+01	2.92E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	8.26E+00	1.58E+01	7.59E+00	8.30E+00	1.59E+01	8.45E+00	9.24E+00	1.77E+01
2890 488936.61, 3858733.33	3.65485	3.91239	2.49E+01	2.77E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.89E+01	7.31E+00	7.83E+00	1.51E+01	7.35E+00	7.87E+00	1.52E+01	8.18E+00	8.76E+00	1.69E+01
2891 488637.63, 3858467.85	3.00121	3.87787	2.04E+01	2.75E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.38E+01	6.00E+00	7.76E+00	1.38E+01	6.03E+00	7.80E+00	1.38E+01	6.72E+00	8.68E+00	1.54E+01
2892 488662.63, 3858467.85	2.94432	3.6894	2.00E+01	2.61E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.89E+00	7.38E+00	1.33E+01	5.92E+00	7.42E+00	1.33E+01	6.59E+00	8.26E+00	1.49E+01
2893 488637.63, 3858492.85	3.13855	4.09084	2.13E+01	2.90E+01	2.21E+01	2.33E+01	2.49E+01	6.28E+00	8.18E+00	1.45E+01	6.31E+00	8.23E+00	1.45E+01	7.03E+00	9.16E+00	1.62E+01
2894 488662.63, 3858492.85	3.05371	3.89232	2.08E+01	2.76E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.42E+01	6.11E+00	7.79E+00	1.39E+01	6.14E+00	7.83E+00	1.40E+01	6.84E+00	8.71E+00	1.56E+01
2895 488687.63, 3858492.85	2.98497	3.7046	2.03E+01	2.62E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	7.41E+00	1.34E+01	6.00E+00	7.45E+00	1.35E+01	6.68E+00	8.29E+00	1.50E+01
2896 488637.63, 3858517.85	3.32168	4.29829	2.26E+01	3.05E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.65E+00	8.60E+00	1.52E+01	6.68E+00	8.64E+00	1.53E+01	7.44E+00	9.62E+00	1.71E+01
2897 488662.63, 3858517.85	3.23645	4.1092	2.20E+01	2.91E+01	2.28E+01	2.41E+01	2.56E+01	6.48E+00	8.22E+00	1.47E+01	6.51E+00	8.26E+00	1.48E+01	7.25E+00	9.20E+00	1.64E+01
2898 488687.63, 3858517.85	3.13967	3.90601	2.13E+01	2.77E+01	2.21E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.28E+00	7.81E+00	1.41E+01	6.31E+00	7.85E+00	1.42E+01	7.03E+00	8.75E+00	1.58E+01
2899 488194.42, 3857168.98	0.94497	1.51018	6.43E+00	1.07E+01	6.66E+00	7.03E+00	7.48E+00	1.89E+00	3.02E+00	4.91E+00	1.90E+00	3.04E+00	4.94E+00	2.12E+00	3.38E+00	5.50E+00
2900 488244.42, 3857168.98	0.95554	1.4637	6.50E+00	1.04E+01	6.74E+00	7.11E+00	7.57E+00	1.91E+00	2.93E+00	4.84E+00	1.92E+00	2.94E+00	4.86E+00	2.14E+00	3.28E+00	5.42E+00

2901 488294.42, 3857168.98	0.96299	1.43174	6.55E+00	1.01E+01	6.79E+00	7.16E+00	7.62E+00	1.93E+00	2.86E+00	4.79E+00	1.94E+00	2.88E+00	4.82E+00	2.16E+00	3.21E+00	5.36E+00
2902 488244.42, 3857218.98	0.97951	1.50817	6.66E+00	1.07E+01	6.91E+00	7.29E+00	7.76E+00	1.96E+00	3.02E+00	4.98E+00	1.97E+00	3.03E+00	5.00E+00	2.19E+00	3.38E+00	5.57E+00
2903 488294.42, 3857218.98	0.98772	1.47265	6.72E+00	1.04E+01	6.97E+00	7.35E+00	7.82E+00	1.98E+00	2.95E+00	4.92E+00	1.99E+00	2.96E+00	4.95E+00	2.21E+00	3.30E+00	5.51E+00
2904 488294.42, 3857268.98	1.01323	1.5155	6.89E+00	1.07E+01	7.14E+00	7.54E+00	8.02E+00	2.03E+00	3.03E+00	5.06E+00	2.04E+00	3.05E+00	5.08E+00	2.27E+00	3.39E+00	5.66E+00
2905 488139.13, 3857111.68	0.91559	1.50551	6.23E+00	1.07E+01	6.46E+00	6.81E+00	7.25E+00	1.83E+00	3.01E+00	4.84E+00	1.84E+00	3.03E+00	4.87E+00	2.05E+00	3.37E+00	5.42E+00
2906 488189.13, 3857111.68	0.93018	1.45641	6.33E+00	1.03E+01	6.56E+00	6.92E+00	7.37E+00	1.86E+00	2.91E+00	4.77E+00	1.87E+00	2.93E+00	4.80E+00	2.08E+00	3.26E+00	5.34E+00
2907 488189.13, 3857161.68	0.94223	1.50773	6.41E+00	1.07E+01	6.64E+00	7.01E+00	7.46E+00	1.89E+00	3.02E+00	4.90E+00	1.89E+00	3.03E+00	4.93E+00	2.11E+00	3.38E+00	5.49E+00
2908 487951.04, 3856961.26	0.8702	1.52509	5.92E+00	1.08E+01	6.14E+00	6.47E+00	6.89E+00	1.74E+00	3.05E+00	4.79E+00	1.75E+00	3.07E+00	4.82E+00	1.95E+00	3.41E+00	5.36E+00
2909 488001.04, 3856961.26	0.87147	1.48293	5.93E+00	1.05E+01	6.15E+00	6.48E+00	6.90E+00	1.74E+00	2.97E+00	4.71E+00	1.75E+00	2.98E+00	4.73E+00	1.95E+00	3.32E+00	5.27E+00
2910 488051.04, 3856961.26	0.86303	1.4489	5.87E+00	1.03E+01	6.09E+00	6.42E+00	6.83E+00	1.73E+00	2.90E+00	4.63E+00	1.74E+00	2.91E+00	4.65E+00	1.93E+00	3.24E+00	5.18E+00
2911 488101.04, 3856961.26	0.88156	1.40242	5.99E+00	9.94E+00	6.22E+00	6.56E+00	6.98E+00	1.76E+00	2.81E+00	4.57E+00	1.77E+00	2.82E+00	4.59E+00	1.97E+00	3.14E+00	5.11E+00
2912 487951.04, 3857011.26	0.90064	1.56742	6.12E+00	1.11E+01	6.35E+00	6.70E+00	7.13E+00	1.80E+00	3.14E+00	4.94E+00	1.81E+00	3.15E+00	4.96E+00	2.02E+00	3.51E+00	5.53E+00
2913 488001.04, 3857011.26	0.88349	1.52975	6.01E+00	1.08E+01	6.23E+00	6.57E+00	7.00E+00	1.77E+00	3.06E+00	4.83E+00	1.78E+00	3.08E+00	4.85E+00	1.98E+00	3.42E+00	5.40E+00
2914 488051.04, 3857011.26	0.87264	1.49151	5.93E+00	1.06E+01	6.15E+00	6.49E+00	6.91E+00	1.75E+00	2.98E+00	4.73E+00	1.75E+00	3.00E+00	4.75E+00	1.95E+00	3.34E+00	5.29E+00
2915 488101.04, 3857011.26	0.89555	1.44401	6.09E+00	1.02E+01	6.32E+00	6.66E+00	7.09E+00	1.79E+00	2.89E+00	4.68E+00	1.80E+00	2.90E+00	4.70E+00	2.01E+00	3.23E+00	5.24E+00
2916 488001.04, 3857061.26	0.9037	1.57619	6.15E+00	1.12E+01	6.37E+00	6.72E+00	7.16E+00	1.81E+00	3.15E+00	4.96E+00	1.82E+00	3.17E+00	4.99E+00	2.02E+00	3.53E+00	5.55E+00
2917 488051.04, 3857061.26	0.9014	1.5316	6.13E+00	1.09E+01	6.36E+00	6.71E+00	7.14E+00	1.80E+00	3.06E+00	4.87E+00	1.81E+00	3.08E+00	4.89E+00	2.02E+00	3.43E+00	5.45E+00
2918 488101.04, 3857061.26	0.90695	1.48679	6.17E+00	1.05E+01	6.40E+00	6.75E+00	7.18E+00	1.81E+00	2.97E+00	4.79E+00	1.82E+00	2.99E+00	4.81E+00	2.03E+00	3.33E+00	5.36E+00
2919 487638.98, 3856673.79	0.7054	1.49756	4.80E+00	1.06E+01	4.97E+00	5.25E+00	5.59E+00	1.41E+00	3.00E+00	4.41E+00	1.42E+00	3.01E+00	4.43E+00	1.58E+00	3.35E+00	4.93E+00
2920 487688.98, 3856673.79	0.70968	1.46084	4.83E+00	1.04E+01	5.00E+00	5.28E+00	5.62E+00	1.42E+00	2.92E+00	4.34E+00	1.43E+00	2.94E+00	4.36E+00	1.59E+00	3.27E+00	4.86E+00
2921 487638.98, 3856723.79	0.72467	1.54635	4.93E+00	1.10E+01	5.11E+00	5.39E+00	5.74E+00	1.45E+00	3.09E+00	4.54E+00	1.46E+00	3.11E+00	4.57E+00	1.62E+00	3.46E+00	5.08E+00
2922 487688.98, 3856723.79	0.72687	1.50569	4.94E+00	1.07E+01	5.13E+00	5.41E+00	5.76E+00	1.45E+00	3.01E+00	4.47E+00	1.46E+00	3.03E+00	4.49E+00	1.63E+00	3.37E+00	5.00E+00
2923 486324.61, 3855740.57	0.50017	1.45515	3.40E+00	1.03E+01	3.53E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	2.91E+00	3.91E+00	1.01E+00	2.93E+00	3.93E+00	1.12E+00	3.26E+00	4.38E+00
2924 486374.61, 3855740.57	0.48277	1.32988	3.28E+00	9.42E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.66E-01	2.66E+00	3.63E+00	9.71E-01	2.67E+00	3.64E+00	1.08E+00	2.98E+00	4.06E+00
2925 486424.61, 3855740.57	0.47165	1.28289	3.21E+00	9.09E+00	3.33E+00	3.51E+00	3.73E+00	9.44E-01	2.57E+00	3.51E+00	9.48E-01	2.58E+00	3.53E+00	1.06E+00	2.87E+00	3.93E+00
2926 486324.61, 3855790.57	0.50501	1.50223	3.43E+00	1.06E+01	3.56E+00	3.76E+00	4.00E+00	1.01E+00	3.01E+00	4.02E+00	1.02E+00	3.02E+00	4.04E+00	1.13E+00	3.36E+00	4.49E+00
2927 486374.61, 3855790.57	0.48993	1.3582	3.33E+00	9.62E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.80E-01	2.72E+00	3.70E+00	9.85E-01	2.73E+00	3.72E+00	1.10E+00	3.04E+00	4.14E+00
2928 486424.61, 3855790.57	0.48252	1.34049	3.28E+00	9.50E+00	3.40E+00	3.59E+00	3.82E+00	9.65E-01	2.68E+00	3.65E+00	9.70E-01	2.70E+00	3.67E+00	1.08E+00	3.00E+00	4.08E+00
2929 486324.61, 3855840.57	0.54561	1.52652	3.71E+00	1.08E+01	3.85E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	3.05E+00	4.15E+00	1.10E+00	3.07E+00	4.17E+00	1.22E+00	3.42E+00	4.64E+00
2930 486374.61, 3855840.57	0.5128	1.48534	3.49E+00	1.05E+01	3.62E+00	3.81E+00	4.06E+00	1.03E+00	2.97E+00	4.00E+00	1.03E+00	2.99E+00	4.02E+00	1.15E+00	3.33E+00	4.47E+00
2931 486424.61, 3855840.57	0.49814	1.42507	3.39E+00	1.01E+01	3.51E+00	3.71E+00	3.94E+00	9.97E-01	2.85E+00	3.85E+00	1.00E+00	2.87E+00	3.87E+00	1.12E+00	3.19E+00	4.31E+00
2932 486324.61, 3855890.57	0.59436	1.66053	4.04E+00	1.18E+01	4.19E+00	4.42E+00	4.71E+00	1.19E+00	3.32E+00	4.51E+00	1.20E+00	3.34E+00	4.53E+00	1.33E+00	3.72E+00	5.05E+00
2933 486374.61, 3855890.57	0.57364	1.58053	3.90E+00	1.12E+01	4.05E+00	4.27E+00	4.54E+00	1.15E+00	3.16E+00	4.31E+00	1.15E+00	3.18E+00	4.33E+00	1.28E+00	3.54E+00	4.82E+00
2934 486424.61, 3855890.57	0.53382	1.49504	3.63E+00	1.06E+01	3.76E+00	3.97E+00	4.23E+00	1.07E+00	2.99E+00	4.06E+00	1.07E+00	3.01E+00	4.08E+00	1.20E+00	3.35E+00	4.54E+00
2935 488735.69, 3858285.64	2.10317	2.47914	1.43E+01	1.76E+01	1.48E+01	1.56E+01	1.67E+01	4.21E+00	4.96E+00	9.17E+00	4.23E+00	4.99E+00	9.21E+00	4.71E+00	5.55E+00	1.03E+01
2936 488765.69, 3858285.64	2.05247	2.40884	1.40E+01	1.71E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.11E+00	4.82E+00	8.93E+00	4.13E+00	4.84E+00	8.97E+00	4.60E+00	5.39E+00	9.99E+00
2937 488735.69, 3858315.64	2.2184	2.56778	1.51E+01	1.82E+01	1.56E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.44E+00	5.14E+00	9.58E+00	4.46E+00	5.16E+00	9.62E+00	4.97E+00	5.75E+00	1.07E+01
2938 488765.69, 3858315.64	2.16882	2.48941	1.47E+01	1.76E+01	1.53E+01	1.61E+01	1.72E+01	4.34E+00	4.98E+00	9.32E+00	4.36E+00	5.01E+00	9.37E+00	4.86E+00	5.57E+00	1.04E+01
2939 478676.63, 3849871.93	2.51566	2.54065	1.71E+01	1.80E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	5.08E+00	1.01E+01	5.06E+00	5.11E+00	1.02E+01	5.63E+00	5.69E+00	1.13E+01
2940 479326.63, 3849871.93	1.54183	1.55085	1.05E+01	1.10E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.10E+00	6.19E+00	3.10E+00	3.12E+00	6.22E+00	3.45E+00	3.47E+00	6.92E+00
2941 479376.63, 3849871.93	1.48867	1.49957	1.01E+01	1.06E+01	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.98E+00	3.00E+00	5.98E+00	2.99E+00	3.02E+00	6.01E+00	3.33E+00	3.36E+00	6.69E+00
2942 479426.63, 3849871.93	1.4632	1.47387	9.95E+00	1.04E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.93E+00	2.95E+00	5.88E+00	2.94E+00	2.96E+00	5.91E+00	3.28E+00	3.30E+00	6.58E+00
2943 478726.63, 3849921.93	2.57936	2.59775	1.75E+01	1.84E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.04E+01	5.16E+00	5.20E+00	1.04E+01	5.19E+00	5.22E+00	1.04E+01	5.77E+00	5.82E+00	1.16E+01
2944 478776.63, 3849921.93	2.49719	2.51051	1.70E+01	1.78E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	5.00E+00	5.02E+00	1.00E+01	5.02E+00	5.05E+00	1.01E+01	5.59E+00	5.62E+00	1.12E+01
2945 478826.63, 3849921.93	2.42478	2.44142	1.65E+01	1.73E+01	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	4.88E+00	9.74E+00	4.88E+00	4.91E+00	9.79E+00	5.43E+00	5.47E+00	1.09E+01
2946 478976.63, 3849921.93	2.19102	2.19963	1.49E+01	1.56E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.73E+01	4.38E+00	4.40E+00	8.78E+00	4.41E+00	4.42E+00	8.83E+00	4.91E+00	4.92E+00	9.83E+00
2947 479026.63, 3849921.93	2.13799	2.14497	1.45E+01	1.52E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.28E+00	4.29E+00	8.57E+00	4.30E+00	4.31E+00	8.61E+00	4.79E+00	4.80E+00	9.59E+00
2948 479076.63, 3849921.93	2.08613	2.09146	1.42E+01	1.48E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	4.18E+00	8.36E+00	4.19E+00	4.21E+00	8.40E+00	4.67E+00	4.68E+00	9.35E+00
2949 479126.63, 3849921.93	2.04928	2.05359	1.39E+01	1.46E+01	1.45E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.10E+00	4.11E+00	8.21E+00	4.12E+00	4.13E+00	8.25E+00	4.59E+00	4.60E+00	9.19E+00
2950 479176.63, 3849921.93	1.98838	1.99429	1.35E+01	1.41E+01	1.40E+01	1.48E+01	1.57E+01	3.98E+00	3.99E+00	7.97E+00	4.00E+00	4.01E+00	8.01E+00	4.45E+00	4.47E+00	8.92E+00
2951 479226.63, 3849921.93	1.87159	1.87276	1.27E+01	1.33E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	3.75E+00	7.49E+00	3.76E+00	3.77E+00	7.53E+00	4.19E+00	4.19E+00	8.38E+00
2952 479276.63, 3849921.93	1.67014	1.70775	1.14E+01	1.21E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	3.42E+00	6.76E+00	3.36E+00	3.43E+00	6.79E+00	3.74E+00	3.82E+00	7.56E+00
2953 479326.63, 3849921.93	1.76536	1.75926	1.20E+01	1.25E+01	1.24E+01	1.31E+01	1.40E+01	3.53E+00	3.52E+00	7.05E+00	3.55E+00	3.54E+00	7.09E+00	3.95E+00	3.94E+00	7.89E+00
2954 479376.63, 3849921.93	1.58499	1.58589	1.08E+01	1.12E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.25E+01	3.17E+00	3.17E+00	6.34E+00	3.19E+00	3.19E+00	6.38E+00	3.55E+00	3.55E+00	7.10E+00
2955 479426.63, 3849921.93	1.60069	1.6144	1.09E+01	1.14E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	3.23E+00	6.43E+00	3.22E+00	3.25E+00	6.46E+00	3.58E+00	3.61E+00	7.20E+00
2956 478726.63, 3849971.93	2.82344	2.78324	1.92E+01	1.97E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	5.57E+00	1.12E+01	5.68E+00	5.60E+00	1.13E+01	6.32E+00	6.23E+00	1.26E+01
2957 478776.63, 3849971.93	2.69432	2.6854	1.83E+01	1.90E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.39E+00	5.37E+00	1.08E+01	5.42E+00	5.40E+00	1.08E+01	6.03E+00	6.01E+00	1.20E+01
2958 478826.63, 3849971.93	2.59547	2.60201	1.76E+01	1.84E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.06E+01	5.19E+00	5.21E+00	1.04E+01	5.22E+00	5.23E+00	1.05E+01	5.81E+00	5.83E+00	1.16E+01
2959 478976.63, 3849971.93	2.35279	2.36039	1.60E+01	1.67E+01	1.66E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.71E+00	4.72E+00	9.43E+00	4.73E+00	4.75E+00	9.48E+00	5.27E+00	5.28E+00	1.06E+01
2960 479026.63, 3849971.93	2.28994	2.29541	1.56E+01	1.63E+01	1.61E+01	1.70E+01	1.81E+01	4.58E+00	4.59E+00	9.17E+00	4.60E+00	4.62E+00	9.22E+00	5.13E+00	5.14E+00	1.03E+01
2961 479076.63, 3849971.93	2.20339	2.20157	1.50E+01	1.56E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.41E+00	4.40E+00	8.81E+00	4.43E+00	4.43E+00	8.86E+00	4.93E+00	4.93E+00	9.86E+00
2962 479126.63, 3849971.93	2.14567	2.13813	1.46E+01	1.51E+01	1.51E+01	1.60E+01	1.70E+01	4.29E+00	4.28E+00	8.57E+00	4.31E+00	4.30E+00	8.61E+00	4.80E+00	4.79E+00	9.59E+00
2963 479176.63, 3849971.93	2.10318	2.10582	1.43E+01	1.49E+01	1.48E+01	1.56E+01	1.67E+01	4.21E+00	4.21E+00	8.42E+00	4.23E+00	4.23E+00	8.46E+00	4.71E+00	4.71E+00	9.42E+00
2964 479226.63, 3849971.93	1.9086	1.91742	1.30E+01	1.36E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	3.84E+00	7.65E+00	3.84E+00	3.86E+00	7.69E+00	4.27E+00	4.29E+00	8.57E+00
2965 479276.63, 3849971.93	1.93992	1.94332	1.32E+01	1.38E+01	1.37E+01	1.44E+01	1.54E+01	3.88E+00	3.89E+00	7.77E+00	3.90E+00	3.91E+00	7.81E+00	4.34E+00	4.35E+00	8.69E+00
2966 479326.63, 3849971.93	1.92196	1.93185	1.31E+01	1.37E+01	1.36E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.85E+00	3.87E+00	7.71E+00	3.86E+00	3.88E+00	7.75E+00	4.30E+00	4.33E+00	8.63E+00

2967 479376.63, 3849971.93	1.74802	1.75638	1.19E+01	1.24E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.50E+00	3.51E+00	7.01E+00	3.51E+00	3.53E+00	7.05E+00	3.91E+00	3.93E+00	7.85E+00
2968 479426.63, 3849971.93	1.70581	1.71779	1.16E+01	1.22E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	3.44E+00	6.85E+00	3.43E+00	3.45E+00	6.88E+00	3.82E+00	3.85E+00	7.67E+00
2969 478726.63, 3850021.93	2.99599	3.00107	2.04E+01	2.13E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	5.99E+00	6.00E+00	1.20E+01	6.02E+00	6.03E+00	1.21E+01	6.71E+00	6.72E+00	1.34E+01
2970 478776.63, 3850021.93	2.91038	2.87479	1.98E+01	2.04E+01	2.05E+01	2.17E+01	2.30E+01	5.82E+00	5.75E+00	1.16E+01	5.85E+00	5.78E+00	1.16E+01	6.52E+00	6.44E+00	1.30E+01
2971 478826.63, 3850021.93	2.79108	2.77665	1.90E+01	1.97E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.58E+00	5.56E+00	1.11E+01	5.61E+00	5.58E+00	1.12E+01	6.25E+00	6.22E+00	1.25E+01
2972 478976.63, 3850021.93	2.51373	2.5147	1.71E+01	1.78E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	5.03E+00	1.01E+01	5.05E+00	5.06E+00	1.01E+01	5.63E+00	5.63E+00	1.13E+01
2973 478726.63, 3850071.93	3.23003	3.23709	2.20E+01	2.29E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.56E+01	6.46E+00	6.48E+00	1.29E+01	6.49E+00	6.51E+00	1.30E+01	7.23E+00	7.25E+00	1.45E+01
2974 478776.63, 3850071.93	3.10808	3.11636	2.11E+01	2.21E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.22E+00	6.23E+00	1.25E+01	6.25E+00	6.27E+00	1.25E+01	6.96E+00	6.98E+00	1.39E+01
2975 478826.63, 3850071.93	2.9988	3.01682	2.04E+01	2.14E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	6.00E+00	6.04E+00	1.20E+01	6.03E+00	6.07E+00	1.21E+01	6.71E+00	6.75E+00	1.35E+01
2976 478876.63, 3850071.93	2.89251	2.90173	1.97E+01	2.06E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.79E+00	5.81E+00	1.16E+01	5.82E+00	5.83E+00	1.17E+01	6.48E+00	6.50E+00	1.30E+01
2977 478976.63, 3850071.93	2.6825	2.666	1.82E+01	1.89E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.12E+01	5.37E+00	5.33E+00	1.07E+01	5.39E+00	5.36E+00	1.08E+01	6.01E+00	5.97E+00	1.20E+01
2978 478726.63, 3850121.93	3.56462	3.57891	2.42E+01	2.54E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.13E+00	7.16E+00	1.43E+01	7.17E+00	7.20E+00	1.44E+01	7.98E+00	8.01E+00	1.60E+01
2979 478776.63, 3850121.93	3.3537	3.36118	2.28E+01	2.38E+01	2.36E+01	2.49E+01	2.66E+01	6.71E+00	6.72E+00	1.34E+01	6.74E+00	6.76E+00	1.35E+01	7.51E+00	7.53E+00	1.50E+01
2980 478826.63, 3850121.93	3.21994	3.21906	2.19E+01	2.28E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.44E+00	6.44E+00	1.29E+01	6.47E+00	6.47E+00	1.29E+01	7.21E+00	7.21E+00	1.44E+01
2981 478876.63, 3850121.93	3.11011	3.11735	2.11E+01	2.21E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.22E+00	6.24E+00	1.25E+01	6.25E+00	6.27E+00	1.25E+01	6.96E+00	6.98E+00	1.39E+01
2982 478976.63, 3850121.93	2.87848	2.89767	1.96E+01	2.05E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.76E+00	5.80E+00	1.16E+01	5.79E+00	5.83E+00	1.16E+01	6.44E+00	6.49E+00	1.29E+01
2983 479026.63, 3850121.93	2.77188	2.77471	1.88E+01	1.97E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.55E+00	5.55E+00	1.11E+01	5.57E+00	5.58E+00	1.12E+01	6.21E+00	6.21E+00	1.24E+01
2984 479076.63, 3850121.93	2.68246	2.66555	1.82E+01	1.89E+01	1.89E+01	2.00E+01	2.12E+01	5.37E+00	5.33E+00	1.07E+01	5.39E+00	5.36E+00	1.08E+01	6.01E+00	5.97E+00	1.20E+01
2985 479126.63, 3850121.93	2.59792	2.5824	1.77E+01	1.83E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.06E+01	5.20E+00	5.17E+00	1.04E+01	5.22E+00	5.19E+00	1.04E+01	5.82E+00	5.78E+00	1.16E+01
2986 478776.63, 3850171.93	3.775	3.78202	2.57E+01	2.68E+01	2.66E+01	2.81E+01	2.99E+01	7.55E+00	7.57E+00	1.51E+01	7.59E+00	7.60E+00	1.52E+01	8.45E+00	8.47E+00	1.69E+01
2987 478826.63, 3850171.93	3.61393	3.62203	2.46E+01	2.57E+01	2.55E+01	2.69E+01	2.86E+01	7.23E+00	7.25E+00	1.45E+01	7.27E+00	7.28E+00	1.46E+01	8.09E+00	8.11E+00	1.62E+01
2988 478876.63, 3850171.93	3.40113	3.39197	2.31E+01	2.40E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.80E+00	6.79E+00	1.36E+01	6.84E+00	6.82E+00	1.37E+01	7.61E+00	7.59E+00	1.52E+01
2989 478976.63, 3850171.93	3.09737	3.11042	2.11E+01	2.20E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.20E+00	6.22E+00	1.24E+01	6.23E+00	6.25E+00	1.25E+01	6.93E+00	6.96E+00	1.39E+01
2990 479026.63, 3850171.93	2.98008	2.99661	2.03E+01	2.12E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.96E+00	6.00E+00	1.20E+01	5.99E+00	6.03E+00	1.20E+01	6.67E+00	6.71E+00	1.34E+01
2991 479076.63, 3850171.93	2.86887	2.88147	1.95E+01	2.04E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.27E+01	5.74E+00	5.76E+00	1.15E+01	5.77E+00	5.79E+00	1.16E+01	6.42E+00	6.45E+00	1.29E+01
2992 479126.63, 3850171.93	2.77279	2.78718	1.89E+01	1.97E+01	1.96E+01	2.06E+01	2.20E+01	5.55E+00	5.58E+00	1.11E+01	5.58E+00	5.60E+00	1.12E+01	6.21E+00	6.24E+00	1.24E+01
2993 479176.63, 3850171.93	2.68089	2.6824	1.82E+01	1.90E+01	1.89E+01	1.99E+01	2.12E+01	5.36E+00	5.37E+00	1.07E+01	5.39E+00	5.39E+00	1.08E+01	6.00E+00	6.01E+00	1.20E+01
2994 479226.63, 3850171.93	2.59491	2.5855	1.76E+01	1.83E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.19E+00	5.17E+00	1.04E+01	5.22E+00	5.20E+00	1.04E+01	5.81E+00	5.79E+00	1.16E+01
2995 479276.63, 3850171.93	2.52182	2.50906	1.71E+01	1.78E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.05E+00	5.02E+00	1.01E+01	5.07E+00	5.05E+00	1.01E+01	5.65E+00	5.62E+00	1.13E+01
2996 479326.63, 3850171.93	2.45976	2.45573	1.67E+01	1.74E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.92E+00	4.91E+00	9.83E+00	4.95E+00	4.94E+00	9.88E+00	5.51E+00	5.50E+00	1.10E+01
2997 479376.63, 3850171.93	2.38294	2.36258	1.62E+01	1.67E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.89E+01	4.77E+00	4.73E+00	9.49E+00	4.79E+00	4.75E+00	9.54E+00	5.34E+00	5.29E+00	1.06E+01
2998 478676.63, 3850221.93	4.95147	4.94275	3.37E+01	3.50E+01	3.49E+01	3.68E+01	3.92E+01	9.91E+00	9.89E+00	1.98E+01	9.96E+00	9.94E+00	1.99E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01
2999 478726.63, 3850221.93	4.50059	4.49867	3.06E+01	3.19E+01	3.17E+01	3.35E+01	3.56E+01	9.00E+00	9.00E+00	1.80E+01	9.05E+00	9.05E+00	1.81E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.01E+01
3000 478976.63, 3850221.93	3.4348	3.44456	2.34E+01	2.44E+01	2.42E+01	2.56E+01	2.72E+01	6.87E+00	6.89E+00	1.38E+01	6.91E+00	6.93E+00	1.38E+01	7.69E+00	7.71E+00	1.54E+01
3001 479026.63, 3850221.93	3.22668	3.25057	2.19E+01	2.30E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.46E+00	6.50E+00	1.30E+01	6.49E+00	6.54E+00	1.30E+01	7.22E+00	7.28E+00	1.45E+01
3002 479076.63, 3850221.93	3.09217	3.11787	2.10E+01	2.21E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.24E+00	1.24E+01	6.22E+00	6.27E+00	1.25E+01	6.92E+00	6.98E+00	1.39E+01
3003 479126.63, 3850221.93	2.98338	3.00752	2.03E+01	2.13E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	6.02E+00	1.20E+01	6.00E+00	6.05E+00	1.20E+01	6.68E+00	6.73E+00	1.34E+01
3004 479176.63, 3850221.93	2.8603	2.88253	1.94E+01	2.04E+01	2.02E+01	2.13E+01	2.26E+01	5.72E+00	5.77E+00	1.15E+01	5.75E+00	5.80E+00	1.15E+01	6.40E+00	6.45E+00	1.29E+01
3005 479226.63, 3850221.93	2.7547	2.76195	1.87E+01	1.96E+01	1.94E+01	2.05E+01	2.18E+01	5.51E+00	5.53E+00	1.10E+01	5.54E+00	5.55E+00	1.11E+01	6.17E+00	6.18E+00	1.24E+01
3006 479276.63, 3850221.93	2.64877	2.666	1.80E+01	1.89E+01	1.87E+01	1.97E+01	2.10E+01	5.30E+00	5.33E+00	1.06E+01	5.33E+00	5.36E+00	1.07E+01	5.93E+00	5.97E+00	1.19E+01
3007 479326.63, 3850221.93	2.59199	2.58498	1.76E+01	1.83E+01	1.83E+01	1.93E+01	2.05E+01	5.19E+00	5.17E+00	1.04E+01	5.21E+00	5.20E+00	1.04E+01	5.80E+00	5.79E+00	1.16E+01
3008 479376.63, 3850221.93	2.51921	2.51907	1.71E+01	1.78E+01	1.78E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.04E+00	5.04E+00	1.01E+01	5.07E+00	5.07E+00	1.01E+01	5.64E+00	5.64E+00	1.13E+01
3009 478676.63, 3850271.93	5.96753	5.91729	4.06E+01	4.19E+01	4.21E+01	4.44E+01	4.73E+01	1.19E+01	1.18E+01	2.38E+01	1.20E+01	1.19E+01	2.39E+01	1.34E+01	1.32E+01	2.66E+01
3010 478726.63, 3850271.93	5.33321	5.32378	3.63E+01	3.77E+01	3.76E+01	3.97E+01	4.22E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.13E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01	1.19E+01	1.19E+01	2.39E+01
3011 478976.63, 3850271.93	3.82761	3.83496	2.60E+01	2.72E+01	2.70E+01	2.85E+01	3.03E+01	7.66E+00	7.67E+00	1.53E+01	7.70E+00	7.71E+00	1.54E+01	8.57E+00	8.59E+00	1.72E+01
3012 479026.63, 3850271.93	3.65251	3.65519	2.48E+01	2.59E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.89E+01	7.31E+00	7.31E+00	1.46E+01	7.34E+00	7.35E+00	1.47E+01	8.18E+00	8.18E+00	1.64E+01
3013 479076.63, 3850271.93	3.48608	3.50458	2.37E+01	2.48E+01	2.46E+01	2.59E+01	2.76E+01	6.97E+00	7.01E+00	1.40E+01	7.01E+00	7.05E+00	1.41E+01	7.81E+00	7.85E+00	1.57E+01
3014 479126.63, 3850271.93	3.24995	3.28806	2.21E+01	2.33E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.57E+01	6.50E+00	6.58E+00	1.31E+01	6.54E+00	6.61E+00	1.31E+01	7.28E+00	7.36E+00	1.46E+01
3015 479176.63, 3850271.93	3.09611	3.12375	2.11E+01	2.21E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.25E+00	1.24E+01	6.23E+00	6.28E+00	1.25E+01	6.93E+00	6.99E+00	1.39E+01
3016 479226.63, 3850271.93	2.95834	2.97837	2.01E+01	2.11E+01	2.09E+01	2.20E+01	2.34E+01	5.92E+00	5.96E+00	1.19E+01	5.95E+00	5.99E+00	1.19E+01	6.62E+00	6.67E+00	1.33E+01
3017 479276.63, 3850271.93	2.8488	2.85789	1.94E+01	2.02E+01	2.01E+01	2.12E+01	2.26E+01	5.70E+00	5.72E+00	1.14E+01	5.73E+00	5.75E+00	1.15E+01	6.38E+00	6.40E+00	1.28E+01
3018 479326.63, 3850271.93	2.76533	2.7833	1.88E+01	1.97E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.53E+00	5.57E+00	1.11E+01	5.56E+00	5.60E+00	1.12E+01	6.19E+00	6.23E+00	1.24E+01
3019 479376.63, 3850271.93	2.691	2.68649	1.83E+01	1.90E+01	1.90E+01	2.00E+01	2.13E+01	5.38E+00	5.37E+00	1.08E+01	5.41E+00	5.40E+00	1.08E+01	6.02E+00	6.01E+00	1.20E+01
3020 479053.24, 3850293.52	3.70227	3.70677	2.52E+01	2.63E+01	2.61E+01	2.75E+01	2.93E+01	7.41E+00	7.42E+00	1.48E+01	7.44E+00	7.45E+00	1.49E+01	8.29E+00	8.30E+00	1.66E+01
3021 479103.24, 3850293.52	3.54107	3.56068	2.41E+01	2.52E+01	2.50E+01	2.63E+01	2.80E+01	7.08E+00	7.12E+00	1.42E+01	7.12E+00	7.16E+00	1.43E+01	7.93E+00	7.97E+00	1.59E+01
3022 479153.24, 3850293.52	3.33327	3.37322	2.27E+01	2.39E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.67E+00	6.75E+00	1.34E+01	6.70E+00	6.78E+00	1.35E+01	7.46E+00	7.55E+00	1.50E+01
3023 479203.24, 3850293.52	3.14171	3.16469	2.14E+01	2.24E+01	2.22E+01	2.34E+01	2.49E+01	6.29E+00	6.33E+00	1.26E+01	6.32E+00	6.36E+00	1.27E+01	7.03E+00	7.09E+00	1.41E+01
3024 479253.24, 3850293.52	3.00604	3.02124	2.04E+01	2.14E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.01E+00	6.04E+00	1.21E+01	6.04E+00	6.08E+00	1.21E+01	6.73E+00	6.76E+00	1.35E+01
3025 479303.24, 3850293.52	2.89759	2.90187	1.97E+01	2.06E+01	2.04E+01	2.16E+01	2.29E+01	5.80E+00	5.81E+00	1.16E+01	5.83E+00	5.84E+00	1.17E+01	6.49E+00	6.50E+00	1.30E+01
3026 479353.24, 3850293.52	2.81401	2.8238	1.91E+01	2.00E+01	1.98E+01	2.09E+01	2.23E+01	5.63E+00	5.65E+00	1.13E+01	5.66E+00	5.68E+00	1.13E+01	6.30E+00	6.32E+00	1.26E+01
3027 479153.24, 3850343.52	3.69253	3.72364	2.51E+01	2.64E+01	2.60E+01	2.75E+01	2.92E+01	7.39E+00	7.45E+00	1.48E+01	7.42E+00	7.49E+00	1.49E+01	8.27E+00	8.34E+00	1.66E+01
3028 479203.24, 3850343.52	3.53074	3.55915	2.40E+01	2.52E+01	2.49E+01	2.63E+01	2.80E+01	7.06E+00	7.12E+00	1.42E+01	7.10E+00	7.16E+00	1.43E+01	7.91E+00	7.97E+00	1.59E+01
3029 479253.24, 3850343.52	3.36219	3.38996	2.29E+01	2.40E+01	2.37E+01	2.50E+01	2.66E+01	6.73E+00	6.78E+00	1.35E+01	6.76E+00	6.82E+00	1.36E+01	7.53E+00	7.59E+00	1.51E+01
3030 479303.24, 3850343.52	3.17806	3.18645	2.16E+01	2.26E+01	2.24E+01	2.36E+01	2.52E+01	6.36E+00	6.38E+00	1.27E+01	6.39E+00	6.41E+00	1.28E+01	7.12E+00	7.13E+00	1.42E+01
3031 479353.24, 3850343.52	3.04579	3.05252	2.07E+01	2.16E+01	2.15E+01	2.27E+01	2.41E+01	6.09E+00	6.11E+00	1.22E+01	6.12E+00	6.14E+00	1.23E+01	6.82E+00	6.83E+00	1.37E+01
3032 479203.24, 3850393.52	3.89008	3.90759	2.65E+01	2.77E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.08E+01	7.78E+00	7.82E+00	1.56E+01	7.82E+00	7.86E+00	1.57E+01	8.71E+00	8.75E+00	1.75E+01

3033 479253.24, 3850393.52	3.72377	3.75802	2.53E+01	2.66E+01	2.63E+01	2.77E+01	2.95E+01	7.45E+00	7.52E+00	1.50E+01	7.49E+00	7.56E+00	1.50E+01	8.34E+00	8.41E+00	1.68E+01
3034 479303.24, 3850393.52	3.56471	3.58826	2.42E+01	2.54E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.13E+00	7.18E+00	1.43E+01	7.17E+00	7.22E+00	1.44E+01	7.98E+00	8.03E+00	1.60E+01
3035 479353.24, 3850393.52	3.40087	3.42092	2.31E+01	2.42E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.69E+01	6.80E+00	6.84E+00	1.36E+01	6.84E+00	6.88E+00	1.37E+01	7.61E+00	7.66E+00	1.53E+01
3036 479403.24, 3850393.52	3.21177	3.23278	2.18E+01	2.29E+01	2.26E+01	2.39E+01	2.54E+01	6.43E+00	6.47E+00	1.29E+01	6.46E+00	6.50E+00	1.30E+01	7.19E+00	7.24E+00	1.44E+01
3037 479453.24, 3850393.52	3.04257	3.06421	2.07E+01	2.17E+01	2.15E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.09E+00	6.13E+00	1.22E+01	6.12E+00	6.16E+00	1.23E+01	6.81E+00	6.86E+00	1.37E+01
3038 479503.24, 3850393.52	2.89287	2.90431	1.97E+01	2.06E+01	2.04E+01	2.15E+01	2.29E+01	5.79E+00	5.81E+00	1.16E+01	5.82E+00	5.84E+00	1.17E+01	6.48E+00	6.50E+00	1.30E+01
3039 479303.24, 3850443.52	3.97464	3.98922	2.70E+01	2.83E+01	2.80E+01	2.96E+01	3.15E+01	7.95E+00	7.98E+00	1.59E+01	7.99E+00	8.02E+00	1.60E+01	8.90E+00	8.93E+00	1.78E+01
3040 479353.24, 3850443.52	3.77068	3.78697	2.56E+01	2.68E+01	2.66E+01	2.80E+01	2.99E+01	7.54E+00	7.58E+00	1.51E+01	7.58E+00	7.61E+00	1.52E+01	8.44E+00	8.48E+00	1.69E+01
3041 479403.24, 3850443.52	3.57097	3.58647	2.43E+01	2.54E+01	2.52E+01	2.66E+01	2.83E+01	7.14E+00	7.18E+00	1.43E+01	7.18E+00	7.21E+00	1.44E+01	8.00E+00	8.03E+00	1.60E+01
3042 479453.24, 3850443.52	3.39225	3.39891	2.31E+01	2.41E+01	2.39E+01	2.52E+01	2.69E+01	6.79E+00	6.80E+00	1.36E+01	6.82E+00	6.83E+00	1.37E+01	7.59E+00	7.61E+00	1.52E+01
3043 479503.24, 3850443.52	3.16685	3.17092	2.15E+01	2.25E+01	2.23E+01	2.36E+01	2.51E+01	6.34E+00	6.34E+00	1.27E+01	6.37E+00	6.38E+00	1.27E+01	7.09E+00	7.10E+00	1.42E+01
3044 480327.18, 3850987.04	4.3912	4.42756	2.99E+01	3.14E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.79E+00	8.86E+00	1.76E+01	8.83E+00	8.90E+00	1.77E+01	9.83E+00	9.91E+00	1.97E+01
3045 480377.18, 3850987.04	4.15022	4.18001	2.82E+01	2.96E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.30E+00	8.36E+00	1.67E+01	8.35E+00	8.41E+00	1.68E+01	9.29E+00	9.36E+00	1.87E+01
3046 480427.18, 3850987.04	3.88859	3.90716	2.64E+01	2.77E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.08E+01	7.78E+00	7.82E+00	1.56E+01	7.82E+00	7.86E+00	1.57E+01	8.71E+00	8.75E+00	1.75E+01
3047 480477.18, 3850987.04	3.65578	3.65883	2.49E+01	2.59E+01	2.58E+01	2.72E+01	2.89E+01	7.31E+00	7.32E+00	1.46E+01	7.35E+00	7.36E+00	1.47E+01	8.18E+00	8.19E+00	1.64E+01
3048 480327.18, 3851037.04	5.03306	5.06106	3.42E+01	3.59E+01	3.55E+01	3.74E+01	3.99E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.02E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01
3049 480377.18, 3851037.04	4.74382	4.76918	3.23E+01	3.38E+01	3.35E+01	3.53E+01	3.76E+01	9.49E+00	9.54E+00	1.90E+01	9.54E+00	9.59E+00	1.91E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01
3050 480427.18, 3851037.04	4.47651	4.49331	3.04E+01	3.18E+01	3.16E+01	3.33E+01	3.54E+01	8.96E+00	8.99E+00	1.79E+01	9.00E+00	9.04E+00	1.80E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01
3051 480477.18, 3851037.04	4.15362	4.1745	2.82E+01	2.96E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.31E+00	8.35E+00	1.67E+01	8.35E+00	8.39E+00	1.67E+01	9.30E+00	9.35E+00	1.86E+01
3052 480622.06, 3851087.39	3.89248	3.91427	2.65E+01	2.77E+01	2.74E+01	2.90E+01	3.08E+01	7.79E+00	7.83E+00	1.56E+01	7.83E+00	7.87E+00	1.57E+01	8.71E+00	8.76E+00	1.75E+01
3053 480672.06, 3851087.39	3.59736	3.6273	2.45E+01	2.57E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.20E+00	7.26E+00	1.45E+01	7.23E+00	7.29E+00	1.45E+01	8.05E+00	8.12E+00	1.62E+01
3054 480622.06, 3851137.39	4.50682	4.55151	3.06E+01	3.22E+01	3.18E+01	3.35E+01	3.57E+01	9.02E+00	9.11E+00	1.81E+01	9.06E+00	9.15E+00	1.82E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01
3055 480672.06, 3851137.39	4.19717	4.24114	2.85E+01	3.01E+01	2.96E+01	3.12E+01	3.32E+01	8.40E+00	8.49E+00	1.69E+01	8.44E+00	8.53E+00	1.70E+01	9.40E+00	9.50E+00	1.89E+01
3056 480722.06, 3851137.39	3.90473	3.94848	2.66E+01	2.80E+01	2.75E+01	2.90E+01	3.09E+01	7.81E+00	7.90E+00	1.57E+01	7.85E+00	7.94E+00	1.58E+01	8.74E+00	8.84E+00	1.76E+01
3057 480622.06, 3851187.39	5.30545	5.3607	3.61E+01	3.80E+01	3.74E+01	3.95E+01	4.20E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.14E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01
3058 480672.06, 3851187.39	4.85246	4.89374	3.30E+01	3.47E+01	3.42E+01	3.61E+01	3.84E+01	9.71E+00	9.79E+00	1.95E+01	9.76E+00	9.84E+00	1.96E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.18E+01
3059 480722.06, 3851187.39	4.5369	4.58439	3.09E+01	3.25E+01	3.20E+01	3.37E+01	3.59E+01	9.08E+00	9.17E+00	1.82E+01	9.12E+00	9.22E+00	1.83E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.04E+01
3060 471363.09, 3845877.25	0.22169	0.21982	1.51E+00	1.56E+00	1.56E+00	1.65E+00	1.76E+00	4.44E-01	4.40E-01	8.83E-01	4.46E-01	4.42E-01	8.88E-01	4.96E-01	4.92E-01	9.89E-01
3061 471863.09, 3845877.25	0.1772	0.17595	1.20E+00	1.25E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.55E-01	3.52E-01	7.07E-01	3.56E-01	3.54E-01	7.10E-01	3.97E-01	3.94E-01	7.91E-01
3062 472363.09, 3845877.25	0.24666	0.23997	1.68E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.93E-01	4.80E-01	9.74E-01	4.96E-01	4.83E-01	9.79E-01	5.52E-01	5.37E-01	1.09E+00
3063 472863.09, 3845877.25	0.20378	0.20391	1.39E+00	1.44E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.61E+00	4.08E-01	4.08E-01	8.16E-01	4.10E-01	4.10E-01	8.20E-01	4.56E-01	4.57E-01	9.13E-01
3064 473363.09, 3845877.25	0.23327	0.23669	1.59E+00	1.68E+00	1.64E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.67E-01	4.74E-01	9.40E-01	4.69E-01	4.76E-01	9.45E-01	5.22E-01	5.30E-01	1.05E+00
3065 473863.09, 3845877.25	0.26184	0.26487	1.78E+00	1.88E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.07E+00	5.24E-01	5.30E-01	1.05E+00	5.27E-01	5.33E-01	1.06E+00	5.86E-01	5.93E-01	1.18E+00
3066 474363.09, 3845877.25	0.36315	0.36875	2.47E+00	2.61E+00	2.56E+00	2.70E+00	2.88E+00	7.27E-01	7.38E-01	1.46E+00	7.30E-01	7.41E-01	1.47E+00	8.13E-01	8.26E-01	1.64E+00
3067 474863.09, 3845877.25	0.43008	0.43248	2.92E+00	3.06E+00	3.03E+00	3.20E+00	3.41E+00	8.60E-01	8.65E-01	1.73E+00	8.65E-01	8.70E-01	1.73E+00	9.63E-01	9.68E-01	1.93E+00
3068 475363.09, 3845877.25	0.45337	0.45612	3.08E+00	3.23E+00	3.20E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.07E-01	9.13E-01	1.82E+00	9.12E-01	9.17E-01	1.83E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00
3069 475863.09, 3845877.25	0.42809	0.43152	2.91E+00	3.06E+00	3.02E+00	3.18E+00	3.39E+00	8.56E-01	8.63E-01	1.72E+00	8.61E-01	8.68E-01	1.73E+00	9.58E-01	9.66E-01	1.92E+00
3070 476363.09, 3845877.25	0.40084	0.40402	2.73E+00	2.86E+00	2.83E+00	2.98E+00	3.17E+00	8.02E-01	8.08E-01	1.61E+00	8.06E-01	8.12E-01	1.62E+00	8.97E-01	9.05E-01	1.80E+00
3071 476863.09, 3845877.25	0.34449	0.37066	2.34E+00	2.63E+00	2.43E+00	2.56E+00	2.73E+00	6.89E-01	7.42E-01	1.43E+00	6.93E-01	7.45E-01	1.44E+00	7.71E-01	8.30E-01	1.60E+00
3072 477363.09, 3845877.25	0.30455	0.3279	2.07E+00	2.32E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.09E-01	6.56E-01	1.27E+00	6.12E-01	6.59E-01	1.27E+00	6.82E-01	7.34E-01	1.42E+00
3073 477863.09, 3845877.25	0.26543	0.27512	1.80E+00	1.95E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.31E-01	5.50E-01	1.08E+00	5.34E-01	5.53E-01	1.09E+00	5.94E-01	6.16E-01	1.21E+00
3074 478363.09, 3845877.25	0.24667	0.2468	1.68E+00	1.75E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.94E-01	4.94E-01	9.87E-01	4.96E-01	4.96E-01	9.92E-01	5.52E-01	5.53E-01	1.10E+00
3075 478863.09, 3845877.25	0.22956	0.23045	1.56E+00	1.63E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.59E-01	4.61E-01	9.20E-01	4.62E-01	4.63E-01	9.25E-01	5.14E-01	5.16E-01	1.03E+00
3076 479363.09, 3845877.25	0.22792	0.23489	1.55E+00	1.66E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.80E+00	4.56E-01	4.70E-01	9.26E-01	4.58E-01	4.72E-01	9.31E-01	5.10E-01	5.26E-01	1.04E+00
3077 479863.09, 3845877.25	0.21411	0.21973	1.46E+00	1.56E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.70E+00	4.28E-01	4.40E-01	8.68E-01	4.31E-01	4.42E-01	8.72E-01	4.79E-01	4.92E-01	9.71E-01
3078 480363.09, 3845877.25	0.1766	0.17713	1.20E+00	1.26E+00	1.25E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	3.54E-01	7.08E-01	3.55E-01	3.56E-01	7.11E-01	3.95E-01	3.97E-01	7.92E-01
3079 480863.09, 3845877.25	0.16134	0.16145	1.10E+00	1.14E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.23E-01	6.46E-01	3.24E-01	3.25E-01	6.49E-01	3.61E-01	3.61E-01	7.23E-01
3080 481363.09, 3845877.25	0.13589	0.13684	9.24E-01	9.70E-01	9.58E-01	1.01E+00	1.08E+00	2.72E-01	2.74E-01	5.46E-01	2.73E-01	2.75E-01	5.48E-01	3.04E-01	3.06E-01	6.11E-01
3081 481863.09, 3845877.25	0.12179	0.12339	8.28E-01	8.74E-01	8.59E-01	9.06E-01	9.64E-01	2.44E-01	2.47E-01	4.91E-01	2.45E-01	2.48E-01	4.93E-01	2.73E-01	2.76E-01	5.49E-01
3082 482363.09, 3845877.25	0.11358	0.11533	7.72E-01	8.17E-01	8.01E-01	8.45E-01	8.99E-01	2.27E-01	2.31E-01	4.58E-01	2.28E-01	2.32E-01	4.60E-01	2.54E-01	2.58E-01	5.13E-01
3083 482863.09, 3845877.25	0.09267	0.09583	6.30E-01	6.79E-01	6.53E-01	6.89E-01	7.34E-01	1.85E-01	1.92E-01	3.77E-01	1.86E-01	1.93E-01	3.79E-01	2.07E-01	2.15E-01	4.22E-01
3084 483363.09, 3845877.25	0.08105	0.085	5.51E-01	6.02E-01	5.72E-01	6.03E-01	6.42E-01	1.62E-01	1.70E-01	3.32E-01	1.63E-01	1.71E-01	3.34E-01	1.81E-01	1.90E-01	3.72E-01
3085 483863.09, 3845877.25	0.10033	0.10012	6.82E-01	7.09E-01	7.07E-01	7.46E-01	7.94E-01	2.01E-01	2.00E-01	4.01E-01	2.02E-01	2.01E-01	4.03E-01	2.25E-01	2.24E-01	4.49E-01
3086 484363.09, 3845877.25	0.09919	0.09948	6.74E-01	7.05E-01	6.99E-01	7.38E-01	7.85E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01	2.22E-01	2.23E-01	4.45E-01
3087 484863.09, 3845877.25	0.09589	0.09463	6.52E-01	6.70E-01	6.76E-01	7.13E-01	7.59E-01	1.92E-01	1.89E-01	3.81E-01	1.93E-01	1.90E-01	3.83E-01	2.15E-01	2.12E-01	4.27E-01
3088 485363.09, 3845877.25	0.08627	0.08951	5.87E-01	6.34E-01	6.08E-01	6.42E-01	6.83E-01	1.73E-01	1.79E-01	3.52E-01	1.73E-01	1.80E-01	3.53E-01	1.93E-01	2.00E-01	3.94E-01
3089 485863.09, 3845877.25	0.08729	0.08902	5.94E-01	6.31E-01	6.16E-01	6.49E-01	6.91E-01	1.75E-01	1.78E-01	3.53E-01	1.76E-01	1.79E-01	3.55E-01	1.95E-01	1.99E-01	3.95E-01
3090 486363.09, 3845877.25	0.08424	0.08628	5.73E-01	6.11E-01	5.94E-01	6.27E-01	6.67E-01	1.69E-01	1.73E-01	3.41E-01	1.69E-01	1.73E-01	3.43E-01	1.89E-01	1.93E-01	3.82E-01
3091 486863.09, 3845877.25	0.07897	0.07889	5.37E-01	5.59E-01	5.57E-01	5.87E-01	6.25E-01	1.58E-01	1.58E-01	3.16E-01	1.59E-01	1.59E-01	3.17E-01	1.77E-01	1.77E-01	3.53E-01
3092 487363.09, 3845877.25	0.07634	0.07649	5.19E-01	5.42E-01	5.38E-01	5.68E-01	6.04E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.06E-01	1.54E-01	1.54E-01	3.07E-01	1.71E-01	1.71E-01	3.42E-01
3093 487863.09, 3845877.25	0.06977	0.07046	4.74E-01	4.99E-01	4.92E-01	5.19E-01	5.52E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
3094 488363.09, 3845877.25	0.0687	0.06921	4.67E-01	4.90E-01	4.84E-01	5.11E-01	5.44E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.54E-01	1.55E-01	3.09E-01
3095 488863.09, 3845877.25	0.07694	0.0782	5.23E-01	5.54E-01	5.43E-01	5.72E-01	6.09E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.47E-01
3096 489363.09, 3845877.25	0.0763	0.07837	5.19E-01	5.55E-01	5.38E-01	5.68E-01	6.04E-01	1.53E-01	1.57E-01	3.09E-01	1.53E-01	1.58E-01	3.11E-01	1.71E-01	1.75E-01	3.46E-01
3097 489863.09, 3845877.25	0.07088	0.0726	4.82E-01	5.14E-01	5.00E-01	5.27E-01	5.61E-01	1.42E-01	1.45E-01	2.87E-01	1.43E-01	1.46E-01	2.89E-01	1.59E-01	1.63E-01	3.21E-01
3098 490363.09, 3845877.25	0.06363	0.06299	4.33E-01	4.46E-01	4.49E-01	4.73E-01	5.04E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.53E-01	1.28E-01	1.27E-01	2.55E-01	1.42E-01	1.41E-01	2.83E-01

3099 490863.09, 3845877.25	0.05844	0.05812	3.97E-01	4.12E-01	4.12E-01	4.35E-01	4.63E-01	1.17E-01	1.16E-01	2.33E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.61E-01
3100 491363.09, 3845877.25	0.05979	0.06007	4.07E-01	4.26E-01	4.22E-01	4.45E-01	4.73E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01
3101 491863.09, 3845877.25	0.06111	0.06194	4.16E-01	4.39E-01	4.31E-01	4.55E-01	4.84E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.47E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.75E-01
3102 492363.09, 3845877.25	0.05816	0.05852	3.95E-01	4.15E-01	4.10E-01	4.33E-01	4.61E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01
3103 492863.09, 3845877.25	0.06165	0.06258	4.19E-01	4.43E-01	4.35E-01	4.59E-01	4.88E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01
3104 493363.09, 3845877.25	0.06407	0.06504	4.36E-01	4.61E-01	4.52E-01	4.77E-01	5.07E-01	1.28E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.43E-01	1.46E-01	2.89E-01
3105 493863.09, 3845877.25	0.06779	0.06873	4.61E-01	4.87E-01	4.78E-01	5.04E-01	5.37E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.73E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.06E-01
3106 494363.09, 3845877.25	0.06937	0.0699	4.72E-01	4.95E-01	4.89E-01	5.16E-01	5.49E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01
3107 494863.09, 3845877.25	0.06902	0.06958	4.69E-01	4.93E-01	4.87E-01	5.13E-01	5.46E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.10E-01
3108 495363.09, 3845877.25	0.07174	0.0723	4.88E-01	5.12E-01	5.06E-01	5.34E-01	5.68E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.22E-01
3109 495863.09, 3845877.25	0.07256	0.07312	4.93E-01	5.18E-01	5.12E-01	5.40E-01	5.75E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.62E-01	1.64E-01	3.26E-01
3110 496363.09, 3845877.25	0.07323	0.07377	4.98E-01	5.23E-01	5.16E-01	5.45E-01	5.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.96E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
3111 496863.09, 3845877.25	0.07311	0.07365	4.97E-01	5.22E-01	5.16E-01	5.44E-01	5.79E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
3112 497363.09, 3845877.25	0.073	0.07354	4.96E-01	5.21E-01	5.15E-01	5.43E-01	5.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01
3113 497863.09, 3845877.25	0.07317	0.07376	4.98E-01	5.23E-01	5.16E-01	5.44E-01	5.79E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
3114 498363.09, 3845877.25	0.07294	0.07358	4.96E-01	5.21E-01	5.14E-01	5.43E-01	5.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01
3115 471363.09, 3846377.25	3.20135	3.22588	2.18E+01	2.29E+01	2.26E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.40E+00	6.45E+00	1.29E+01	6.44E+00	6.49E+00	1.29E+01	7.17E+00	7.22E+00	1.44E+01
3116 471863.09, 3846377.25	2.07738	2.09365	1.41E+01	1.48E+01	1.46E+01	1.55E+01	1.64E+01	4.16E+00	4.19E+00	8.34E+00	4.18E+00	4.21E+00	8.39E+00	4.65E+00	4.69E+00	9.34E+00
3117 472363.09, 3846377.25	0.3971	0.39925	2.70E+00	2.83E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.94E-01	7.99E-01	1.59E+00	7.98E-01	8.03E-01	1.60E+00	8.89E-01	8.94E-01	1.78E+00
3118 472863.09, 3846377.25	0.36472	0.36755	2.48E+00	2.60E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.30E-01	7.35E-01	1.47E+00	7.33E-01	7.39E-01	1.47E+00	8.17E-01	8.23E-01	1.64E+00
3119 473363.09, 3846377.25	0.36598	0.37076	2.49E+00	2.63E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.90E+00	7.32E-01	7.42E-01	1.47E+00	7.36E-01	7.46E-01	1.48E+00	8.19E-01	8.30E-01	1.65E+00
3120 473863.09, 3846377.25	0.44231	0.45007	3.01E+00	3.19E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.50E+00	8.85E-01	9.00E-01	1.79E+00	8.89E-01	9.05E-01	1.79E+00	9.90E-01	1.01E+00	2.00E+00
3121 474363.09, 3846377.25	0.47878	0.48657	3.26E+00	3.45E+00	3.38E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.58E-01	9.73E-01	1.93E+00	9.63E-01	9.78E-01	1.94E+00	1.07E+00	1.09E+00	2.16E+00
3122 474863.09, 3846377.25	0.54221	0.54716	3.69E+00	3.88E+00	3.82E+00	4.03E+00	4.29E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.44E+00
3123 475363.09, 3846377.25	0.56445	0.56862	3.84E+00	4.03E+00	3.98E+00	4.20E+00	4.47E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.54E+00
3124 475863.09, 3846377.25	0.5224	0.53145	3.55E+00	3.77E+00	3.68E+00	3.89E+00	4.14E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00
3125 476363.09, 3846377.25	0.48097	0.48498	3.27E+00	3.44E+00	3.39E+00	3.58E+00	3.81E+00	9.62E-01	9.70E-01	1.93E+00	9.67E-01	9.75E-01	1.94E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.16E+00
3126 476863.09, 3846377.25	0.44401	0.44772	3.02E+00	3.17E+00	3.13E+00	3.30E+00	3.52E+00	8.88E-01	8.96E-01	1.78E+00	8.93E-01	9.00E-01	1.79E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00
3127 477363.09, 3846377.25	0.38728	0.40927	2.63E+00	2.90E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.07E+00	7.75E-01	8.19E-01	1.59E+00	7.79E-01	8.23E-01	1.60E+00	8.67E-01	9.16E-01	1.78E+00
3128 477863.09, 3846377.25	0.32655	0.3496	2.22E+00	2.48E+00	2.30E+00	2.43E+00	2.59E+00	6.53E-01	6.99E-01	1.35E+00	6.57E-01	7.03E-01	1.36E+00	7.31E-01	7.83E-01	1.51E+00
3129 478363.09, 3846377.25	0.3011	0.30544	2.05E+00	2.16E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	6.11E-01	1.21E+00	6.05E-01	6.14E-01	1.22E+00	6.74E-01	6.84E-01	1.36E+00
3130 478863.09, 3846377.25	0.2881	0.29109	1.96E+00	2.06E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.76E-01	5.82E-01	1.16E+00	5.79E-01	5.85E-01	1.16E+00	6.45E-01	6.52E-01	1.30E+00
3131 479363.09, 3846377.25	0.26333	0.27711	1.79E+00	1.96E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.27E-01	5.54E-01	1.08E+00	5.30E-01	5.57E-01	1.09E+00	5.90E-01	6.20E-01	1.21E+00
3132 479863.09, 3846377.25	0.24012	0.24756	1.63E+00	1.75E+00	1.69E+00	1.79E+00	1.90E+00	4.80E-01	4.95E-01	9.76E-01	4.83E-01	4.98E-01	9.81E-01	5.38E-01	5.54E-01	1.09E+00
3133 480363.09, 3846377.25	0.22688	0.23326	1.54E+00	1.65E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.54E-01	4.67E-01	9.21E-01	4.56E-01	4.69E-01	9.25E-01	5.08E-01	5.22E-01	1.03E+00
3134 480863.09, 3846377.25	0.18432	0.18876	1.25E+00	1.34E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.69E-01	3.78E-01	7.46E-01	3.71E-01	3.80E-01	7.50E-01	4.13E-01	4.23E-01	8.35E-01
3135 481363.09, 3846377.25	0.16998	0.17467	1.16E+00	1.24E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.49E-01	6.90E-01	3.42E-01	3.51E-01	6.93E-01	3.81E-01	3.91E-01	7.72E-01
3136 481863.09, 3846377.25	0.14441	0.14432	9.82E-01	1.02E+00	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.89E-01	5.78E-01	2.90E-01	2.90E-01	5.81E-01	3.23E-01	3.23E-01	6.46E-01
3137 482363.09, 3846377.25	0.13059	0.13179	8.88E-01	9.34E-01	9.21E-01	9.71E-01	1.03E+00	2.61E-01	2.64E-01	5.25E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	2.92E-01	2.95E-01	5.87E-01
3138 482863.09, 3846377.25	0.11589	0.11871	7.88E-01	8.41E-01	8.17E-01	8.62E-01	9.18E-01	2.32E-01	2.38E-01	4.69E-01	2.33E-01	2.39E-01	4.72E-01	2.59E-01	2.66E-01	5.25E-01
3139 483363.09, 3846377.25	0.11688	0.12048	7.95E-01	8.54E-01	8.24E-01	8.69E-01	9.25E-01	2.34E-01	2.41E-01	4.75E-01	2.35E-01	2.42E-01	4.77E-01	2.62E-01	2.70E-01	5.31E-01
3140 483863.09, 3846377.25	0.11486	0.11469	7.81E-01	8.13E-01	8.10E-01	8.54E-01	9.09E-01	2.30E-01	2.29E-01	4.59E-01	2.31E-01	2.31E-01	4.62E-01	2.57E-01	2.57E-01	5.14E-01
3141 484363.09, 3846377.25	0.10192	0.10076	6.93E-01	7.14E-01	7.19E-01	7.58E-01	8.07E-01	2.04E-01	2.02E-01	4.06E-01	2.05E-01	2.03E-01	4.08E-01	2.28E-01	2.26E-01	4.54E-01
3142 484863.09, 3846377.25	0.10803	0.10597	7.35E-01	7.51E-01	7.62E-01	8.04E-01	8.55E-01	2.16E-01	2.12E-01	4.28E-01	2.17E-01	2.13E-01	4.30E-01	2.42E-01	2.37E-01	4.79E-01
3143 485363.09, 3846377.25	0.10701	0.10746	7.28E-01	7.61E-01	7.55E-01	7.96E-01	8.47E-01	2.14E-01	2.15E-01	4.29E-01	2.15E-01	2.16E-01	4.31E-01	2.40E-01	2.41E-01	4.80E-01
3144 485863.09, 3846377.25	0.09922	0.09973	6.75E-01	7.07E-01	7.00E-01	7.38E-01	7.86E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.98E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.00E-01	2.22E-01	2.23E-01	4.45E-01
3145 486363.09, 3846377.25	0.08268	0.08327	5.62E-01	5.90E-01	5.83E-01	6.15E-01	6.55E-01	1.65E-01	1.67E-01	3.32E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.34E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.72E-01
3146 486863.09, 3846377.25	0.07691	0.0774	5.23E-01	5.48E-01	5.42E-01	5.72E-01	6.09E-01	1.54E-01	1.55E-01	3.09E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.10E-01	1.72E-01	1.73E-01	3.45E-01
3147 487363.09, 3846377.25	0.08064	0.08129	5.48E-01	5.76E-01	5.69E-01	6.00E-01	6.39E-01	1.61E-01	1.63E-01	3.24E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.26E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
3148 487863.09, 3846377.25	0.08953	0.09003	6.09E-01	6.38E-01	6.31E-01	6.66E-01	7.09E-01	1.79E-01	1.80E-01	3.59E-01	1.80E-01	1.81E-01	3.61E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01
3149 488363.09, 3846377.25	0.08842	0.08885	6.01E-01	6.30E-01	6.24E-01	6.58E-01	7.00E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.55E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.56E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01
3150 488863.09, 3846377.25	0.08468	0.08543	5.76E-01	6.05E-01	5.97E-01	6.30E-01	6.70E-01	1.69E-01	1.71E-01	3.40E-01	1.70E-01	1.72E-01	3.42E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01
3151 489363.09, 3846377.25	0.08156	0.08226	5.55E-01	5.83E-01	5.75E-01	6.07E-01	6.46E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01	1.83E-01	1.84E-01	3.67E-01
3152 489863.09, 3846377.25	0.07778	0.07851	5.29E-01	5.56E-01	5.48E-01	5.79E-01	6.16E-01	1.56E-01	1.57E-01	3.13E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01	1.74E-01	1.76E-01	3.50E-01
3153 490363.09, 3846377.25	0.06544	0.06521	4.45E-01	4.62E-01	4.61E-01	4.87E-01	5.18E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.61E-01	1.32E-01	1.31E-01	2.63E-01	1.47E-01	1.46E-01	2.93E-01
3154 490863.09, 3846377.25	0.06084	0.06097	4.14E-01	4.32E-01	4.29E-01	4.53E-01	4.82E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01
3155 491363.09, 3846377.25	0.0586	0.0589	3.98E-01	4.17E-01	4.13E-01	4.36E-01	4.64E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.36E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01
3156 491863.09, 3846377.25	0.06433	0.06485	4.37E-01	4.59E-01	4.54E-01	4.79E-01	5.09E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01
3157 492363.09, 3846377.25	0.06326	0.06387	4.30E-01	4.53E-01	4.46E-01	4.71E-01	5.01E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
3158 492863.09, 3846377.25	0.06371	0.06422	4.33E-01	4.55E-01	4.49E-01	4.74E-01	5.04E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.86E-01
3159 493363.09, 3846377.25	0.06814	0.06904	4.63E-01	4.89E-01	4.81E-01	5.07E-01	5.40E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.07E-01
3160 493863.09, 3846377.25	0.07063	0.07119	4.80E-01	5.04E-01	4.98E-01	5.25E-01	5.59E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.84E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.18E-01
3161 494363.09, 3846377.25	0.07031	0.0709	4.78E-01	5.02E-01	4.96E-01	5.23E-01	5.57E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01
3162 494863.09, 3846377.25	0.07247	0.07299	4.93E-01	5.17E-01	5.11E-01	5.39E-01	5.74E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.26E-01
3163 495363.09, 3846377.25	0.07343	0.07397	4.99E-01	5.24E-01	5.18E-01	5.46E-01	5.81E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.96E-01	1.64E-01	1.66E-01	3.30E-01
3164 495863.09, 3846377.25	0.07444	0.0751	5.06E-01	5.32E-01	5.25E-01	5.54E-01	5.89E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.35E-01

3165 496363.09, 3846377.25	0.07531	0.07592	5.12E-01	5.38E-01	5.31E-01	5.60E-01	5.96E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.39E-01
3166 496863.09, 3846377.25	0.07604	0.07651	5.17E-01	5.42E-01	5.36E-01	5.66E-01	6.02E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01	1.70E-01	1.71E-01	3.42E-01
3167 497363.09, 3846377.25	0.07613	0.07655	5.18E-01	5.42E-01	5.37E-01	5.66E-01	6.03E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01	1.70E-01	1.71E-01	3.42E-01
3168 497863.09, 3846377.25	0.07563	0.07604	5.14E-01	5.39E-01	5.33E-01	5.63E-01	5.99E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.40E-01
3169 498363.09, 3846377.25	0.07532	0.07588	5.12E-01	5.38E-01	5.31E-01	5.60E-01	5.96E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.39E-01
3170 471363.09, 3846877.25	1.27531	1.29342	8.67E+00	9.16E+00	8.99E+00	9.49E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.59E+00	5.14E+00	2.56E+00	2.60E+00	5.17E+00	2.86E+00	2.90E+00	5.75E+00
3171 471863.09, 3846877.25	1.87062	1.88574	1.27E+01	1.34E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.74E+00	3.77E+00	7.52E+00	3.76E+00	3.79E+00	7.55E+00	4.19E+00	4.22E+00	8.41E+00
3172 472363.09, 3846877.25	7.98016	8.0432	5.43E+01	5.70E+01	5.63E+01	5.94E+01	6.32E+01	1.60E+01	1.61E+01	3.21E+01	1.60E+01	1.62E+01	3.22E+01	1.79E+01	1.80E+01	3.59E+01
3173 472863.09, 3846877.25	0.74835	0.75371	5.09E+00	5.34E+00	5.28E+00	5.57E+00	5.93E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.36E+00
3174 473363.09, 3846877.25	0.66963	0.6764	4.55E+00	4.79E+00	4.72E+00	4.98E+00	5.30E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00
3175 473863.09, 3846877.25	0.78079	0.7756	5.31E+00	5.50E+00	5.51E+00	5.81E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.55E+00	3.11E+00	1.57E+00	1.56E+00	3.13E+00	1.75E+00	1.74E+00	3.48E+00
3176 474363.09, 3846877.25	0.70612	0.70636	4.80E+00	5.00E+00	4.98E+00	5.25E+00	5.59E+00	1.41E+00	1.41E+00	2.83E+00	1.42E+00	1.42E+00	2.84E+00	1.58E+00	1.58E+00	3.16E+00
3177 474863.09, 3846877.25	0.66579	0.67706	4.53E+00	4.80E+00	4.69E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.69E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.49E+00	1.52E+00	3.01E+00
3178 475363.09, 3846877.25	0.62219	0.62772	4.23E+00	4.45E+00	4.39E+00	4.63E+00	4.93E+00	1.24E+00	1.26E+00	2.50E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00
3179 475863.09, 3846877.25	0.6528	0.65652	4.44E+00	4.65E+00	4.60E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.93E+00
3180 476363.09, 3846877.25	0.61467	0.61849	4.18E+00	4.38E+00	4.33E+00	4.57E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.24E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.76E+00
3181 476863.09, 3846877.25	0.55879	0.56377	3.80E+00	3.99E+00	3.94E+00	4.16E+00	4.42E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00
3182 477363.09, 3846877.25	0.49561	0.50038	3.37E+00	3.55E+00	3.49E+00	3.69E+00	3.92E+00	9.92E-01	1.00E+00	1.99E+00	9.97E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00
3183 477863.09, 3846877.25	0.43187	0.44278	2.94E+00	3.14E+00	3.05E+00	3.21E+00	3.42E+00	8.64E-01	8.86E-01	1.75E+00	8.68E-01	8.90E-01	1.76E+00	9.67E-01	9.91E-01	1.96E+00
3184 478363.09, 3846877.25	0.39237	0.40707	2.67E+00	2.88E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.85E-01	8.14E-01	1.60E+00	7.89E-01	8.19E-01	1.61E+00	8.78E-01	9.11E-01	1.79E+00
3185 478863.09, 3846877.25	0.36682	0.37492	2.49E+00	2.66E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.90E+00	7.34E-01	7.50E-01	1.48E+00	7.38E-01	7.54E-01	1.49E+00	8.21E-01	8.39E-01	1.66E+00
3186 479363.09, 3846877.25	0.33201	0.33502	2.26E+00	2.37E+00	2.34E+00	2.47E+00	2.63E+00	6.64E-01	6.70E-01	1.33E+00	6.68E-01	6.74E-01	1.34E+00	7.43E-01	7.50E-01	1.49E+00
3187 479863.09, 3846877.25	0.23826	0.2396	1.62E+00	1.70E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.89E+00	4.77E-01	4.79E-01	9.56E-01	4.79E-01	4.82E-01	9.61E-01	5.33E-01	5.36E-01	1.07E+00
3188 480363.09, 3846877.25	0.19333	0.19515	1.31E+00	1.38E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.87E-01	3.90E-01	7.77E-01	3.89E-01	3.92E-01	7.81E-01	4.33E-01	4.37E-01	8.70E-01
3189 480863.09, 3846877.25	0.17433	0.17759	1.19E+00	1.26E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	3.55E-01	7.04E-01	3.51E-01	3.57E-01	7.08E-01	3.90E-01	3.98E-01	7.88E-01
3190 481363.09, 3846877.25	0.17439	0.17218	1.19E+00	1.22E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	3.44E-01	6.93E-01	3.51E-01	3.46E-01	6.97E-01	3.90E-01	3.85E-01	7.76E-01
3191 481863.09, 3846877.25	0.16684	0.16633	1.13E+00	1.18E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.34E-01	3.33E-01	6.67E-01	3.35E-01	3.34E-01	6.70E-01	3.74E-01	3.72E-01	7.46E-01
3192 482363.09, 3846877.25	0.14421	0.14648	9.81E-01	1.04E+00	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.93E-01	5.82E-01	2.90E-01	2.95E-01	5.85E-01	3.23E-01	3.28E-01	6.51E-01
3193 482863.09, 3846877.25	0.1391	0.14019	9.46E-01	9.93E-01	9.81E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.78E-01	2.80E-01	5.59E-01	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	3.11E-01	3.14E-01	6.25E-01
3194 483363.09, 3846877.25	0.13315	0.12879	9.05E-01	9.13E-01	9.39E-01	9.90E-01	1.05E+00	2.66E-01	2.58E-01	5.24E-01	2.68E-01	2.59E-01	5.27E-01	2.98E-01	2.88E-01	5.86E-01
3195 483863.09, 3846877.25	0.12892	0.12857	8.77E-01	9.11E-01	9.09E-01	9.59E-01	1.02E+00	2.58E-01	2.57E-01	5.15E-01	2.59E-01	2.59E-01	5.18E-01	2.89E-01	2.88E-01	5.76E-01
3196 484363.09, 3846877.25	0.12837	0.12803	8.73E-01	9.07E-01	9.05E-01	9.55E-01	1.02E+00	2.57E-01	2.56E-01	5.13E-01	2.58E-01	2.57E-01	5.16E-01	2.87E-01	2.87E-01	5.74E-01
3197 484863.09, 3846877.25	0.11663	0.11699	7.93E-01	8.29E-01	8.22E-01	8.68E-01	9.23E-01	2.33E-01	2.34E-01	4.67E-01	2.35E-01	2.35E-01	4.70E-01	2.61E-01	2.62E-01	5.23E-01
3198 485363.09, 3846877.25	0.11438	0.1147	7.78E-01	8.13E-01	8.07E-01	8.51E-01	9.06E-01	2.29E-01	2.29E-01	4.58E-01	2.30E-01	2.31E-01	4.61E-01	2.56E-01	2.57E-01	5.13E-01
3199 485863.09, 3846877.25	0.10809	0.10883	7.35E-01	7.71E-01	7.62E-01	8.04E-01	8.56E-01	2.16E-01	2.18E-01	4.34E-01	2.17E-01	2.19E-01	4.36E-01	2.42E-01	2.44E-01	4.86E-01
3200 486363.09, 3846877.25	0.10962	0.11137	7.45E-01	7.89E-01	7.73E-01	8.15E-01	8.68E-01	2.19E-01	2.23E-01	4.42E-01	2.20E-01	2.24E-01	4.44E-01	2.45E-01	2.49E-01	4.95E-01
3201 486863.09, 3846877.25	0.09533	0.09502	6.48E-01	6.73E-01	6.72E-01	7.09E-01	7.55E-01	1.91E-01	1.90E-01	3.81E-01	1.92E-01	1.91E-01	3.83E-01	2.13E-01	2.13E-01	4.26E-01
3202 487363.09, 3846877.25	0.09633	0.09739	6.55E-01	6.90E-01	6.79E-01	7.17E-01	7.63E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01	1.94E-01	1.96E-01	3.90E-01	2.16E-01	2.18E-01	4.34E-01
3203 487863.09, 3846877.25	0.0929	0.09415	6.32E-01	6.67E-01	6.55E-01	6.91E-01	7.36E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.74E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01	2.08E-01	2.11E-01	4.19E-01
3204 488363.09, 3846877.25	0.09317	0.09129	6.34E-01	6.47E-01	6.57E-01	6.93E-01	7.38E-01	1.86E-01	1.83E-01	3.69E-01	1.87E-01	1.84E-01	3.71E-01	2.09E-01	2.04E-01	4.13E-01
3205 488863.09, 3846877.25	0.08974	0.08948	6.10E-01	6.34E-01	6.33E-01	6.68E-01	7.11E-01	1.80E-01	1.79E-01	3.59E-01	1.80E-01	1.80E-01	3.60E-01	2.01E-01	2.00E-01	4.01E-01
3206 489363.09, 3846877.25	0.0882	0.08902	6.00E-01	6.31E-01	6.22E-01	6.56E-01	6.98E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.55E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.56E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.97E-01
3207 489863.09, 3846877.25	0.08186	0.08255	5.57E-01	5.85E-01	5.77E-01	6.09E-01	6.48E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01	1.65E-01	1.66E-01	3.31E-01	1.83E-01	1.85E-01	3.68E-01
3208 490363.09, 3846877.25	0.07161	0.07229	4.87E-01	5.12E-01	5.05E-01	5.33E-01	5.67E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.60E-01	1.62E-01	3.22E-01
3209 490863.09, 3846877.25	0.06857	0.06945	4.66E-01	4.92E-01	4.84E-01	5.10E-01	5.43E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.54E-01	1.55E-01	3.09E-01
3210 491363.09, 3846877.25	0.06732	0.06787	4.58E-01	4.81E-01	4.75E-01	5.01E-01	5.33E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.72E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01
3211 491863.09, 3846877.25	0.06482	0.06535	4.41E-01	4.63E-01	4.57E-01	4.82E-01	5.13E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01
3212 492363.09, 3846877.25	0.07265	0.07329	4.94E-01	5.19E-01	5.12E-01	5.40E-01	5.75E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
3213 492863.09, 3846877.25	0.07305	0.07386	4.97E-01	5.23E-01	5.15E-01	5.43E-01	5.78E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.47E-01	1.49E-01	2.95E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
3214 493363.09, 3846877.25	0.07224	0.07282	4.91E-01	5.16E-01	5.09E-01	5.37E-01	5.72E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.92E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01
3215 493863.09, 3846877.25	0.0727	0.07333	4.94E-01	5.20E-01	5.13E-01	5.41E-01	5.76E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
3216 494363.09, 3846877.25	0.07245	0.07308	4.93E-01	5.18E-01	5.11E-01	5.39E-01	5.74E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.62E-01	1.64E-01	3.26E-01
3217 494863.09, 3846877.25	0.07281	0.07333	4.95E-01	5.20E-01	5.13E-01	5.42E-01	5.77E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
3218 495363.09, 3846877.25	0.07284	0.0733	4.95E-01	5.19E-01	5.14E-01	5.42E-01	5.77E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
3219 495863.09, 3846877.25	0.0724	0.07286	4.92E-01	5.16E-01	5.11E-01	5.39E-01	5.73E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01
3220 496363.09, 3846877.25	0.07392	0.07441	5.03E-01	5.27E-01	5.21E-01	5.50E-01	5.85E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.32E-01
3221 496863.09, 3846877.25	0.07445	0.0749	5.06E-01	5.31E-01	5.25E-01	5.54E-01	5.89E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.34E-01
3222 497363.09, 3846877.25	0.0787	0.07934	5.35E-01	5.62E-01	5.55E-01	5.85E-01	6.23E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01	1.58E-01	1.60E-01	3.18E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01
3223 497863.09, 3846877.25	0.07961	0.08098	5.41E-01	5.74E-01	5.61E-01	5.92E-01	6.30E-01	1.59E-01	1.62E-01	3.21E-01	1.60E-01	1.63E-01	3.23E-01	1.78E-01	1.81E-01	3.60E-01
3224 498363.09, 3846877.25	0.0784	0.08123	5.33E-01	5.76E-01	5.53E-01	5.83E-01	6.21E-01	1.57E-01	1.63E-01	3.19E-01	1.58E-01	1.63E-01	3.21E-01	1.76E-01	1.82E-01	3.57E-01
3225 471363.09, 3847377.25	0.87593	0.89347	5.96E+00	6.33E+00	6.18E+00	6.52E+00	6.94E+00	1.75E+00	1.79E+00	3.54E+00	1.76E+00	1.80E+00	3.56E+00	1.96E+00	2.00E+00	3.96E+00
3226 471863.09, 3847377.25	1.02692	1.03609	6.98E+00	7.34E+00	7.24E+00	7.64E+00	8.13E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.13E+00	2.06E+00	2.08E+00	4.15E+00	2.30E+00	2.32E+00	4.62E+00
3227 472363.09, 3847377.25	1.51133	1.52182	1.03E+01	1.08E+01	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.04E+00	3.06E+00	6.10E+00	3.38E+00	3.41E+00	6.79E+00
3228 472863.09, 3847377.25	3.76785	3.80033	2.56E+01	2.69E+01	2.66E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.54E+00	7.60E+00	1.51E+01	7.58E+00	7.64E+00	1.52E+01	8.44E+00	8.51E+00	1.69E+01
3229 473363.09, 3847377.25	1.47633	1.48856	1.00E+01	1.05E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	2.98E+00	5.93E+00	2.97E+00	2.99E+00	5.96E+00	3.31E+00	3.33E+00	6.64E+00
3230 473863.09, 3847377.25	1.06086	1.07193	7.21E+00	7.60E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.27E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00	2.38E+00	2.40E+00	4.78E+00

3231 474363.09, 3847377.25	1.0777	1.07361	7.33E+00	7.61E+00	7.60E+00	8.02E+00	8.53E+00	2.16E+00	2.15E+00	4.30E+00	2.17E+00	2.16E+00	4.33E+00	2.41E+00	2.40E+00	4.82E+00
3232 474863.09, 3847377.25	0.84326	0.85075	5.73E+00	6.03E+00	5.95E+00	6.27E+00	6.68E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.39E+00	1.70E+00	1.71E+00	3.41E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.79E+00
3233 475363.09, 3847377.25	0.70325	0.7097	4.78E+00	5.03E+00	4.96E+00	5.23E+00	5.57E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00	1.41E+00	1.43E+00	2.84E+00	1.57E+00	1.59E+00	3.16E+00
3234 475863.09, 3847377.25	0.78319	0.79094	5.33E+00	5.60E+00	5.52E+00	5.83E+00	6.20E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00	1.57E+00	1.59E+00	3.17E+00	1.75E+00	1.77E+00	3.52E+00
3235 476363.09, 3847377.25	0.77123	0.7834	5.24E+00	5.55E+00	5.44E+00	5.74E+00	6.11E+00	1.54E+00	1.57E+00	3.11E+00	1.55E+00	1.58E+00	3.13E+00	1.73E+00	1.75E+00	3.48E+00
3236 476863.09, 3847377.25	0.67086	0.65302	4.56E+00	4.63E+00	4.73E+00	4.99E+00	5.31E+00	1.34E+00	1.31E+00	2.65E+00	1.35E+00	1.31E+00	2.66E+00	1.50E+00	1.46E+00	2.96E+00
3237 477363.09, 3847377.25	0.59678	0.60224	4.06E+00	4.27E+00	4.21E+00	4.44E+00	4.73E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.40E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.68E+00
3238 477863.09, 3847377.25	0.51661	0.52116	3.51E+00	3.69E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.09E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.32E+00
3239 478363.09, 3847377.25	0.46181	0.47833	3.14E+00	3.39E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.24E-01	9.57E-01	1.88E+00	9.29E-01	9.62E-01	1.89E+00	1.03E+00	1.07E+00	2.10E+00
3240 478863.09, 3847377.25	0.4392	0.45601	2.99E+00	3.23E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.79E-01	9.12E-01	1.79E+00	8.83E-01	9.17E-01	1.80E+00	9.83E-01	1.02E+00	2.00E+00
3241 479363.09, 3847377.25	0.33428	0.33704	2.27E+00	2.39E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.69E-01	6.74E-01	1.34E+00	6.72E-01	6.78E-01	1.35E+00	7.48E-01	7.55E-01	1.50E+00
3242 479863.09, 3847377.25	0.23942	0.24165	1.63E+00	1.71E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.79E-01	4.83E-01	9.62E-01	4.81E-01	4.86E-01	9.67E-01	5.36E-01	5.41E-01	1.08E+00
3243 480363.09, 3847377.25	0.15882	0.16021	1.08E+00	1.14E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.18E-01	3.21E-01	6.38E-01	3.19E-01	3.22E-01	6.42E-01	3.56E-01	3.59E-01	7.14E-01
3244 480863.09, 3847377.25	0.14653	0.14324	9.96E-01	1.01E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.93E-01	2.87E-01	5.80E-01	2.95E-01	2.88E-01	5.83E-01	3.28E-01	3.21E-01	6.49E-01
3245 481363.09, 3847377.25	0.15729	0.15431	1.07E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.09E-01	6.23E-01	3.16E-01	3.10E-01	6.27E-01	3.52E-01	3.45E-01	6.98E-01
3246 481863.09, 3847377.25	0.18905	0.19167	1.29E+00	1.36E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.78E-01	3.83E-01	7.62E-01	3.80E-01	3.85E-01	7.66E-01	4.23E-01	4.29E-01	8.52E-01
3247 482363.09, 3847377.25	0.18028	0.18463	1.23E+00	1.31E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.61E-01	3.69E-01	7.30E-01	3.63E-01	3.71E-01	7.34E-01	4.04E-01	4.13E-01	8.17E-01
3248 482863.09, 3847377.25	0.16237	0.16644	1.10E+00	1.18E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.25E-01	3.33E-01	6.58E-01	3.26E-01	3.35E-01	6.61E-01	3.64E-01	3.73E-01	7.36E-01
3249 483363.09, 3847377.25	0.15006	0.15137	1.02E+00	1.07E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.03E-01	6.03E-01	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01	3.36E-01	3.39E-01	6.75E-01
3250 483863.09, 3847377.25	0.1447	0.14527	9.84E-01	1.03E+00	1.02E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.90E-01	2.91E-01	5.80E-01	2.91E-01	2.92E-01	5.83E-01	3.24E-01	3.25E-01	6.49E-01
3251 484363.09, 3847377.25	0.14815	0.14955	1.01E+00	1.06E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.96E-01	2.99E-01	5.96E-01	2.98E-01	3.01E-01	5.99E-01	3.32E-01	3.35E-01	6.67E-01
3252 484863.09, 3847377.25	0.13444	0.13572	9.14E-01	9.62E-01	9.48E-01	1.00E+00	1.06E+00	2.69E-01	2.72E-01	5.41E-01	2.70E-01	2.73E-01	5.43E-01	3.01E-01	3.04E-01	6.05E-01
3253 485363.09, 3847377.25	0.12809	0.12903	8.71E-01	9.14E-01	9.03E-01	9.53E-01	1.01E+00	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01	2.58E-01	2.59E-01	5.17E-01	2.87E-01	2.89E-01	5.76E-01
3254 485863.09, 3847377.25	0.12681	0.12807	8.62E-01	9.07E-01	8.94E-01	9.43E-01	1.00E+00	2.54E-01	2.56E-01	5.10E-01	2.55E-01	2.58E-01	5.13E-01	2.84E-01	2.87E-01	5.71E-01
3255 486363.09, 3847377.25	0.12529	0.12674	8.52E-01	8.98E-01	8.84E-01	9.32E-01	9.92E-01	2.51E-01	2.54E-01	5.04E-01	2.52E-01	2.55E-01	5.07E-01	2.81E-01	2.84E-01	5.64E-01
3256 486863.09, 3847377.25	0.1112	0.11295	7.56E-01	8.00E-01	7.84E-01	8.27E-01	8.80E-01	2.22E-01	2.26E-01	4.48E-01	2.24E-01	2.27E-01	4.51E-01	2.49E-01	2.53E-01	5.02E-01
3257 487363.09, 3847377.25	0.10951	0.11144	7.45E-01	7.90E-01	7.72E-01	8.15E-01	8.67E-01	2.19E-01	2.23E-01	4.42E-01	2.20E-01	2.24E-01	4.44E-01	2.45E-01	2.50E-01	4.95E-01
3258 487863.09, 3847377.25	0.10279	0.10184	6.99E-01	7.22E-01	7.25E-01	7.65E-01	8.14E-01	2.06E-01	2.04E-01	4.09E-01	2.07E-01	2.05E-01	4.11E-01	2.30E-01	2.28E-01	4.58E-01
3259 488363.09, 3847377.25	0.09555	0.0974	6.50E-01	6.90E-01	6.74E-01	7.11E-01	7.57E-01	1.91E-01	1.95E-01	3.86E-01	1.92E-01	1.96E-01	3.88E-01	2.14E-01	2.18E-01	4.32E-01
3260 488863.09, 3847377.25	0.09349	0.0967	6.36E-01	6.85E-01	6.59E-01	6.95E-01	7.40E-01	1.87E-01	1.93E-01	3.81E-01	1.88E-01	1.94E-01	3.82E-01	2.09E-01	2.17E-01	4.26E-01
3261 489363.09, 3847377.25	0.0929	0.09537	6.32E-01	6.76E-01	6.55E-01	6.91E-01	7.36E-01	1.86E-01	1.91E-01	3.77E-01	1.87E-01	1.92E-01	3.79E-01	2.08E-01	2.14E-01	4.22E-01
3262 489863.09, 3847377.25	0.08806	0.08917	5.99E-01	6.32E-01	6.21E-01	6.55E-01	6.97E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.55E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.56E-01	1.97E-01	2.00E-01	3.97E-01
3263 490363.09, 3847377.25	0.08393	0.08545	5.71E-01	6.05E-01	5.92E-01	6.24E-01	6.65E-01	1.68E-01	1.71E-01	3.39E-01	1.69E-01	1.72E-01	3.41E-01	1.88E-01	1.91E-01	3.79E-01
3264 490863.09, 3847377.25	0.0788	0.0799	5.36E-01	5.66E-01	5.56E-01	5.86E-01	6.24E-01	1.58E-01	1.60E-01	3.18E-01	1.58E-01	1.61E-01	3.19E-01	1.76E-01	1.79E-01	3.55E-01
3265 491363.09, 3847377.25	0.07592	0.07702	5.16E-01	5.46E-01	5.35E-01	5.65E-01	6.01E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.06E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.08E-01	1.70E-01	1.72E-01	3.42E-01
3266 491863.09, 3847377.25	0.08079	0.08221	5.49E-01	5.82E-01	5.70E-01	6.01E-01	6.40E-01	1.62E-01	1.64E-01	3.26E-01	1.62E-01	1.65E-01	3.28E-01	1.81E-01	1.84E-01	3.65E-01
3267 492363.09, 3847377.25	0.07551	0.07617	5.13E-01	5.40E-01	5.32E-01	5.62E-01	5.98E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.69E-01	1.71E-01	3.40E-01
3268 492863.09, 3847377.25	0.07697	0.07811	5.23E-01	5.53E-01	5.43E-01	5.73E-01	6.09E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.47E-01
3269 493363.09, 3847377.25	0.07732	0.07839	5.26E-01	5.55E-01	5.45E-01	5.75E-01	6.12E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	1.55E-01	1.58E-01	3.13E-01	1.73E-01	1.76E-01	3.49E-01
3270 493863.09, 3847377.25	0.07437	0.07492	5.06E-01	5.31E-01	5.24E-01	5.53E-01	5.89E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.34E-01
3271 494363.09, 3847377.25	0.07304	0.0735	4.97E-01	5.21E-01	5.15E-01	5.43E-01	5.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.28E-01
3272 494863.09, 3847377.25	0.0723	0.0727	4.92E-01	5.15E-01	5.10E-01	5.38E-01	5.72E-01	1.45E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.92E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01
3273 495363.09, 3847377.25	0.07168	0.07227	4.87E-01	5.12E-01	5.05E-01	5.33E-01	5.68E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.60E-01	1.62E-01	3.22E-01
3274 495863.09, 3847377.25	0.07217	0.07264	4.91E-01	5.15E-01	5.09E-01	5.37E-01	5.71E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.24E-01
3275 496363.09, 3847377.25	0.07197	0.07263	4.89E-01	5.15E-01	5.08E-01	5.35E-01	5.70E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.61E-01	1.63E-01	3.24E-01
3276 496863.09, 3847377.25	0.07455	0.07515	5.07E-01	5.32E-01	5.26E-01	5.55E-01	5.90E-01	1.49E-01	1.50E-01	3.00E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.35E-01
3277 497363.09, 3847377.25	0.0775	0.07855	5.27E-01	5.57E-01	5.47E-01	5.77E-01	6.14E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01	1.74E-01	1.76E-01	3.49E-01
3278 497863.09, 3847377.25	0.08007	0.08187	5.44E-01	5.80E-01	5.65E-01	5.96E-01	6.34E-01	1.60E-01	1.64E-01	3.24E-01	1.61E-01	1.65E-01	3.26E-01	1.79E-01	1.83E-01	3.63E-01
3279 498363.09, 3847377.25	0.079	0.08119	5.37E-01	5.75E-01	5.57E-01	5.88E-01	6.26E-01	1.58E-01	1.62E-01	3.20E-01	1.59E-01	1.63E-01	3.22E-01	1.77E-01	1.82E-01	3.59E-01
3280 471363.09, 3847877.25	0.7379	0.71184	5.02E+00	5.04E+00	5.20E+00	5.49E+00	5.84E+00	1.48E+00	1.42E+00	2.90E+00	1.48E+00	1.43E+00	2.92E+00	1.65E+00	1.59E+00	3.25E+00
3281 471863.09, 3847877.25	0.86276	0.87441	5.87E+00	6.20E+00	6.08E+00	6.42E+00	6.83E+00	1.73E+00	1.75E+00	3.48E+00	1.73E+00	1.76E+00	3.49E+00	1.93E+00	1.96E+00	3.89E+00
3282 472363.09, 3847877.25	1.08135	1.09071	7.35E+00	7.73E+00	7.63E+00	8.04E+00	8.56E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.35E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.37E+00	2.42E+00	2.44E+00	4.86E+00
3283 472863.09, 3847877.25	1.33351	1.36402	9.07E+00	9.66E+00	9.40E+00	9.92E+00	1.06E+01	2.67E+00	2.73E+00	5.40E+00	2.68E+00	2.74E+00	5.42E+00	2.99E+00	3.05E+00	6.04E+00
3284 473363.09, 3847877.25	2.17887	2.18882	1.48E+01	1.55E+01	1.54E+01	1.62E+01	1.73E+01	4.36E+00	4.38E+00	8.74E+00	4.38E+00	4.40E+00	8.78E+00	4.88E+00	4.90E+00	9.78E+00
3285 473863.09, 3847877.25	10.34318	10.5825	7.03E+01	7.50E+01	7.29E+01	7.69E+01	8.19E+01	2.07E+01	2.12E+01	4.19E+01	2.08E+01	2.13E+01	4.21E+01	2.32E+01	2.37E+01	4.69E+01
3286 474363.09, 3847877.25	1.42626	1.44472	9.70E+00	1.02E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	2.89E+00	5.74E+00	2.87E+00	2.91E+00	5.77E+00	3.19E+00	3.23E+00	6.43E+00
3287 474863.09, 3847877.25	1.40331	1.41619	9.54E+00	1.00E+01	9.90E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	2.83E+00	5.64E+00	2.82E+00	2.85E+00	5.67E+00	3.14E+00	3.17E+00	6.31E+00
3288 475363.09, 3847877.25	1.00005	0.97926	6.80E+00	6.94E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	1.96E+00	3.96E+00	2.01E+00	1.97E+00	3.98E+00	2.24E+00	2.19E+00	4.43E+00
3289 475863.09, 3847877.25	0.77969	0.77336	5.30E+00	5.48E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.17E+00	1.56E+00	1.55E+00	3.11E+00	1.57E+00	1.56E+00	3.12E+00	1.75E+00	1.73E+00	3.48E+00
3290 476363.09, 3847877.25	0.96946	0.97781	6.59E+00	6.93E+00	6.84E+00	7.21E+00	7.68E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.90E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.92E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00
3291 476863.09, 3847877.25	0.84162	0.85085	5.72E+00	6.03E+00	5.93E+00	6.26E+00	6.66E+00	1.68E+00	1.70E+00	3.39E+00	1.69E+00	1.71E+00	3.40E+00	1.88E+00	1.90E+00	3.79E+00
3292 477363.09, 3847877.25	0.72031	0.7287	4.90E+00	5.16E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.70E+00	1.44E+00	1.46E+00	2.90E+00	1.45E+00	1.47E+00	2.91E+00	1.61E+00	1.63E+00	3.24E+00
3293 477863.09, 3847877.25	0.66708	0.67302	4.54E+00	4.77E+00	4.70E+00	4.96E+00	5.28E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.68E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.00E+00
3294 478363.09, 3847877.25	0.58105	0.58616	3.95E+00	4.15E+00	4.10E+00	4.32E+00	4.60E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.34E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
3295 478863.09, 3847877.25	0.51529	0.532	3.50E+00	3.77E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.04E+00	1.07E+00	2.11E+00	1.15E+00	1.19E+00	2.34E+00
3296 479363.09, 3847877.25	0.33596	0.34314	2.28E+00	2.43E+00	2.37E+00	2.50E+00	2.66E+00	6.72E-01	6.87E-01	1.36E+00	6.76E-01	6.90E-01	1.37E+00	7.52E-01	7.68E-01	1.52E+00

3297 479863.09, 3847877.25	0.18461	0.18626	1.26E+00	1.32E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.69E-01	3.73E-01	7.42E-01	3.71E-01	3.75E-01	7.46E-01	4.13E-01	4.17E-01	8.30E-01
3298 480363.09, 3847877.25	0.19352	0.19531	1.32E+00	1.38E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.87E-01	3.91E-01	7.78E-01	3.89E-01	3.93E-01	7.82E-01	4.33E-01	4.37E-01	8.71E-01
3299 480863.09, 3847877.25	0.17045	0.17013	1.16E+00	1.21E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.40E-01	6.81E-01	3.43E-01	3.42E-01	6.85E-01	3.82E-01	3.81E-01	7.63E-01
3300 481363.09, 3847877.25	0.16605	0.16543	1.13E+00	1.17E+00	1.17E+00	1.24E+00	1.31E+00	3.32E-01	3.31E-01	6.63E-01	3.34E-01	3.33E-01	6.67E-01	3.72E-01	3.70E-01	7.42E-01
3301 481863.09, 3847877.25	0.22623	0.22779	1.54E+00	1.61E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.56E-01	9.08E-01	4.55E-01	4.58E-01	9.13E-01	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00
3302 482363.09, 3847877.25	0.20392	0.20708	1.39E+00	1.47E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.61E+00	4.08E-01	4.14E-01	8.22E-01	4.10E-01	4.16E-01	8.26E-01	4.57E-01	4.64E-01	9.20E-01
3303 482863.09, 3847877.25	0.18462	0.187	1.26E+00	1.32E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.69E-01	3.74E-01	7.43E-01	3.71E-01	3.76E-01	7.47E-01	4.13E-01	4.19E-01	8.32E-01
3304 483363.09, 3847877.25	0.16934	0.1727	1.15E+00	1.22E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.46E-01	6.84E-01	3.41E-01	3.47E-01	6.88E-01	3.79E-01	3.87E-01	7.66E-01
3305 483863.09, 3847877.25	0.16288	0.16761	1.11E+00	1.19E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	3.35E-01	6.61E-01	3.28E-01	3.37E-01	6.65E-01	3.65E-01	3.75E-01	7.40E-01
3306 484363.09, 3847877.25	0.16863	0.17142	1.15E+00	1.21E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.34E+00	3.37E-01	3.43E-01	6.80E-01	3.39E-01	3.45E-01	6.84E-01	3.78E-01	3.84E-01	7.61E-01
3307 484863.09, 3847877.25	0.1595	0.16442	1.08E+00	1.16E+00	1.12E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.29E-01	6.48E-01	3.21E-01	3.31E-01	6.51E-01	3.57E-01	3.68E-01	7.25E-01
3308 485363.09, 3847877.25	0.16028	0.16171	1.09E+00	1.15E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.21E-01	3.24E-01	6.44E-01	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01	3.59E-01	3.62E-01	7.21E-01
3309 485863.09, 3847877.25	0.16078	0.16222	1.09E+00	1.15E+00	1.13E+00	1.20E+00	1.27E+00	3.22E-01	3.25E-01	6.46E-01	3.23E-01	3.26E-01	6.49E-01	3.60E-01	3.63E-01	7.23E-01
3310 486363.09, 3847877.25	0.14234	0.14382	9.68E-01	1.02E+00	1.00E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.85E-01	2.88E-01	5.73E-01	2.86E-01	2.89E-01	5.75E-01	3.19E-01	3.22E-01	6.41E-01
3311 486863.09, 3847877.25	0.13324	0.13631	9.06E-01	9.66E-01	9.40E-01	9.91E-01	1.05E+00	2.67E-01	2.73E-01	5.39E-01	2.68E-01	2.74E-01	5.42E-01	2.98E-01	3.05E-01	6.03E-01
3312 487363.09, 3847877.25	0.12539	0.12593	8.53E-01	8.92E-01	8.84E-01	9.33E-01	9.93E-01	2.51E-01	2.52E-01	5.03E-01	2.52E-01	2.53E-01	5.05E-01	2.81E-01	2.82E-01	5.63E-01
3313 487863.09, 3847877.25	0.11347	0.11681	7.72E-01	8.28E-01	8.00E-01	8.44E-01	8.98E-01	2.27E-01	2.34E-01	4.61E-01	2.28E-01	2.35E-01	4.63E-01	2.54E-01	2.62E-01	5.16E-01
3314 488363.09, 3847877.25	0.10919	0.11219	7.42E-01	7.95E-01	7.70E-01	8.12E-01	8.65E-01	2.18E-01	2.24E-01	4.43E-01	2.20E-01	2.26E-01	4.45E-01	2.44E-01	2.51E-01	4.96E-01
3315 488863.09, 3847877.25	0.1034	0.10506	7.03E-01	7.44E-01	7.29E-01	7.69E-01	8.19E-01	2.07E-01	2.10E-01	4.17E-01	2.08E-01	2.11E-01	4.19E-01	2.32E-01	2.35E-01	4.67E-01
3316 489363.09, 3847877.25	0.10238	0.10351	6.96E-01	7.33E-01	7.22E-01	7.62E-01	8.11E-01	2.05E-01	2.07E-01	4.12E-01	2.06E-01	2.08E-01	4.14E-01	2.29E-01	2.32E-01	4.61E-01
3317 489863.09, 3847877.25	0.1046	0.10486	7.11E-01	7.43E-01	7.38E-01	7.78E-01	8.28E-01	2.09E-01	2.10E-01	4.19E-01	2.10E-01	2.11E-01	4.21E-01	2.34E-01	2.35E-01	4.69E-01
3318 490363.09, 3847877.25	0.10272	0.10311	6.98E-01	7.31E-01	7.24E-01	7.64E-01	8.13E-01	2.06E-01	2.06E-01	4.12E-01	2.07E-01	2.07E-01	4.14E-01	2.30E-01	2.31E-01	4.61E-01
3319 490863.09, 3847877.25	0.09682	0.09753	6.58E-01	6.91E-01	6.83E-01	7.20E-01	7.67E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01	2.17E-01	2.18E-01	4.35E-01
3320 491363.09, 3847877.25	0.09188	0.09266	6.25E-01	6.57E-01	6.48E-01	6.83E-01	7.27E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01	2.06E-01	2.07E-01	4.13E-01
3321 491863.09, 3847877.25	0.0893	0.09001	6.07E-01	6.38E-01	6.30E-01	6.64E-01	7.07E-01	1.79E-01	1.80E-01	3.59E-01	1.80E-01	1.81E-01	3.61E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.01E-01
3322 492363.09, 3847877.25	0.0873	0.08826	5.94E-01	6.25E-01	6.16E-01	6.49E-01	6.91E-01	1.75E-01	1.77E-01	3.51E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.53E-01	1.95E-01	1.98E-01	3.93E-01
3323 492863.09, 3847877.25	0.08506	0.086	5.78E-01	6.09E-01	6.00E-01	6.33E-01	6.73E-01	1.70E-01	1.72E-01	3.42E-01	1.71E-01	1.73E-01	3.44E-01	1.90E-01	1.93E-01	3.83E-01
3324 493363.09, 3847877.25	0.07685	0.07736	5.23E-01	5.48E-01	5.42E-01	5.72E-01	6.08E-01	1.54E-01	1.55E-01	3.09E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.10E-01	1.72E-01	1.73E-01	3.45E-01
3325 493863.09, 3847877.25	0.073	0.07358	4.96E-01	5.21E-01	5.15E-01	5.43E-01	5.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01
3326 494363.09, 3847877.25	0.07033	0.07085	4.78E-01	5.02E-01	4.96E-01	5.23E-01	5.57E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.84E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01
3327 494863.09, 3847877.25	0.07009	0.07061	4.77E-01	5.00E-01	4.94E-01	5.21E-01	5.55E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.57E-01	1.58E-01	3.15E-01
3328 495363.09, 3847877.25	0.0698	0.07041	4.75E-01	4.99E-01	4.92E-01	5.19E-01	5.53E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
3329 495863.09, 3847877.25	0.06084	0.06129	4.14E-01	4.34E-01	4.29E-01	4.53E-01	4.82E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01
3330 496363.09, 3847877.25	0.06962	0.0707	4.73E-01	5.01E-01	4.91E-01	5.18E-01	5.51E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
3331 496863.09, 3847877.25	0.07253	0.07396	4.93E-01	5.24E-01	5.11E-01	5.40E-01	5.74E-01	1.45E-01	1.48E-01	2.93E-01	1.46E-01	1.49E-01	2.95E-01	1.62E-01	1.66E-01	3.28E-01
3332 497363.09, 3847877.25	0.07603	0.07686	5.17E-01	5.45E-01	5.36E-01	5.66E-01	6.02E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.06E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.07E-01	1.70E-01	1.72E-01	3.42E-01
3333 497863.09, 3847877.25	0.08208	0.08504	5.58E-01	6.03E-01	5.79E-01	6.11E-01	6.50E-01	1.64E-01	1.70E-01	3.34E-01	1.65E-01	1.71E-01	3.36E-01	1.84E-01	1.90E-01	3.74E-01
3334 498363.09, 3847877.25	0.08383	0.08529	5.70E-01	6.04E-01	5.91E-01	6.24E-01	6.64E-01	1.68E-01	1.71E-01	3.38E-01	1.69E-01	1.72E-01	3.40E-01	1.88E-01	1.91E-01	3.79E-01
3335 471363.09, 3848377.25	0.58516	0.59045	3.98E+00	4.18E+00	4.13E+00	4.35E+00	4.63E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00
3336 471863.09, 3848377.25	0.69967	0.67958	4.76E+00	4.82E+00	4.93E+00	5.20E+00	5.54E+00	1.40E+00	1.36E+00	2.76E+00	1.41E+00	1.37E+00	2.77E+00	1.57E+00	1.52E+00	3.09E+00
3337 472363.09, 3848377.25	0.78167	0.77718	5.32E+00	5.51E+00	5.51E+00	5.81E+00	6.19E+00	1.56E+00	1.55E+00	3.12E+00	1.57E+00	1.56E+00	3.13E+00	1.75E+00	1.74E+00	3.49E+00
3338 472863.09, 3848377.25	0.96818	0.97796	6.58E+00	6.93E+00	6.83E+00	7.20E+00	7.67E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.89E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.91E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00
3339 473363.09, 3848377.25	1.16953	1.1786	7.95E+00	8.35E+00	8.25E+00	8.70E+00	9.26E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00	2.35E+00	2.37E+00	4.72E+00	2.62E+00	2.64E+00	5.26E+00
3340 473863.09, 3848377.25	1.6173	1.6719	1.10E+01	1.18E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.24E+00	3.34E+00	6.58E+00	3.25E+00	3.36E+00	6.61E+00	3.62E+00	3.74E+00	7.36E+00
3341 474363.09, 3848377.25	3.89424	3.91557	2.65E+01	2.77E+01	2.75E+01	2.90E+01	3.08E+01	7.79E+00	7.83E+00	1.56E+01	7.83E+00	7.87E+00	1.57E+01	8.72E+00	8.77E+00	1.75E+01
3342 474863.09, 3848377.25	1.91062	1.92436	1.30E+01	1.36E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	3.85E+00	7.67E+00	3.84E+00	3.87E+00	7.71E+00	4.28E+00	4.31E+00	8.59E+00
3343 475363.09, 3848377.25	1.84257	1.83025	1.25E+01	1.30E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	3.66E+00	7.35E+00	3.71E+00	3.68E+00	7.39E+00	4.13E+00	4.10E+00	8.22E+00
3344 475863.09, 3848377.25	1.14522	1.15283	7.79E+00	8.17E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	2.31E+00	4.60E+00	2.30E+00	2.32E+00	4.62E+00	2.56E+00	2.58E+00	5.15E+00
3345 476363.09, 3848377.25	0.86327	0.86043	5.87E+00	6.10E+00	6.09E+00	6.42E+00	6.84E+00	1.73E+00	1.72E+00	3.45E+00	1.74E+00	1.73E+00	3.47E+00	1.93E+00	1.93E+00	3.86E+00
3346 476863.09, 3848377.25	1.04548	1.0539	7.11E+00	7.47E+00	7.37E+00	7.78E+00	8.28E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.20E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00
3347 477363.09, 3848377.25	0.95481	0.96685	6.49E+00	6.85E+00	6.73E+00	7.10E+00	7.56E+00	1.91E+00	1.93E+00	3.84E+00	1.92E+00	1.94E+00	3.86E+00	2.14E+00	2.16E+00	4.30E+00
3348 477863.09, 3848377.25	0.86556	0.88432	5.89E+00	6.27E+00	6.10E+00	6.44E+00	6.85E+00	1.73E+00	1.77E+00	3.50E+00	1.74E+00	1.78E+00	3.52E+00	1.94E+00	1.98E+00	3.92E+00
3349 478363.09, 3848377.25	0.76647	0.77291	5.21E+00	5.48E+00	5.40E+00	5.70E+00	6.07E+00	1.53E+00	1.55E+00	3.08E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.10E+00	1.72E+00	1.73E+00	3.45E+00
3350 478863.09, 3848377.25	0.62155	0.63133	4.23E+00	4.47E+00	4.38E+00	4.62E+00	4.92E+00	1.24E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.81E+00
3351 479363.09, 3848377.25	0.43062	0.45037	2.93E+00	3.19E+00	3.04E+00	3.20E+00	3.41E+00	8.62E-01	9.01E-01	1.76E+00	8.66E-01	9.06E-01	1.77E+00	9.64E-01	1.01E+00	1.97E+00
3352 479863.09, 3848377.25	0.1562	0.16002	1.06E+00	1.13E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.20E-01	6.33E-01	3.14E-01	3.22E-01	6.36E-01	3.50E-01	3.58E-01	7.08E-01
3353 480363.09, 3848377.25	0.20972	0.21153	1.43E+00	1.50E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.23E-01	8.43E-01	4.22E-01	4.25E-01	8.47E-01	4.70E-01	4.74E-01	9.43E-01
3354 480863.09, 3848377.25	0.28255	0.28166	1.92E+00	2.00E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.65E-01	5.64E-01	1.13E+00	5.68E-01	5.66E-01	1.13E+00	6.33E-01	6.31E-01	1.26E+00
3355 481363.09, 3848377.25	0.27811	0.27901	1.89E+00	1.98E+00	1.96E+00	2.07E+00	2.20E+00	5.56E-01	5.58E-01	1.11E+00	5.59E-01	5.61E-01	1.12E+00	6.23E-01	6.25E-01	1.25E+00
3356 481863.09, 3848377.25	0.28049	0.28452	1.91E+00	2.02E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.22E+00	5.61E-01	5.69E-01	1.13E+00	5.64E-01	5.72E-01	1.14E+00	6.28E-01	6.37E-01	1.27E+00
3357 482363.09, 3848377.25	0.27736	0.28054	1.89E+00	1.99E+00	1.96E+00	2.06E+00	2.20E+00	5.55E-01	5.61E-01	1.12E+00	5.58E-01	5.64E-01	1.12E+00	6.21E-01	6.28E-01	1.25E+00
3358 482863.09, 3848377.25	0.23138	0.23349	1.57E+00	1.65E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.63E-01	4.67E-01	9.30E-01	4.65E-01	4.70E-01	9.35E-01	5.18E-01	5.23E-01	1.04E+00
3359 483363.09, 3848377.25	0.21833	0.21902	1.48E+00	1.55E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.38E-01	8.75E-01	4.39E-01	4.40E-01	8.79E-01	4.89E-01	4.90E-01	9.79E-01
3360 483863.09, 3848377.25	0.18931	0.19124	1.29E+00	1.36E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	3.83E-01	7.61E-01	3.81E-01	3.85E-01	7.65E-01	4.24E-01	4.28E-01	8.52E-01
3361 484363.09, 3848377.25	0.18525	0.19009	1.26E+00	1.35E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	3.80E-01	7.51E-01	3.73E-01	3.82E-01	7.55E-01	4.15E-01	4.26E-01	8.40E-01
3362 484863.09, 3848377.25	0.19337	0.19325	1.31E+00	1.37E+00	1.36E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.87E-01	3.87E-01	7.74E-01	3.89E-01	3.89E-01	7.77E-01	4.33E-01	4.33E-01	8.66E-01

3363 485363.09, 3848377.25	0.18856	0.19081	1.28E+00	1.35E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.77E-01	3.82E-01	7.59E-01	3.79E-01	3.84E-01	7.63E-01	4.22E-01	4.27E-01	8.49E-01
3364 485863.09, 3848377.25	0.18507	0.18823	1.26E+00	1.33E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.70E-01	3.77E-01	7.47E-01	3.72E-01	3.78E-01	7.51E-01	4.14E-01	4.21E-01	8.36E-01
3365 486363.09, 3848377.25	0.17178	0.17235	1.17E+00	1.22E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.45E-01	6.88E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	3.85E-01	3.86E-01	7.70E-01
3366 486863.09, 3848377.25	0.15454	0.15622	1.05E+00	1.11E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.09E-01	3.13E-01	6.22E-01	3.11E-01	3.14E-01	6.25E-01	3.46E-01	3.50E-01	6.96E-01
3367 487363.09, 3848377.25	0.13686	0.13945	9.31E-01	9.88E-01	9.65E-01	1.02E+00	1.08E+00	2.74E-01	2.79E-01	5.53E-01	2.75E-01	2.80E-01	5.56E-01	3.06E-01	3.12E-01	6.19E-01
3368 487863.09, 3848377.25	0.13217	0.13365	8.99E-01	9.47E-01	9.32E-01	9.83E-01	1.05E+00	2.64E-01	2.67E-01	5.32E-01	2.66E-01	2.69E-01	5.35E-01	2.96E-01	2.99E-01	5.95E-01
3369 488363.09, 3848377.25	0.12204	0.12889	8.30E-01	9.13E-01	8.61E-01	9.08E-01	9.66E-01	2.44E-01	2.58E-01	5.02E-01	2.45E-01	2.59E-01	5.05E-01	2.73E-01	2.89E-01	5.62E-01
3370 488863.09, 3848377.25	0.1164	0.1245	7.92E-01	8.82E-01	8.21E-01	8.66E-01	9.22E-01	2.33E-01	2.49E-01	4.82E-01	2.34E-01	2.50E-01	4.84E-01	2.61E-01	2.79E-01	5.39E-01
3371 489363.09, 3848377.25	0.11415	0.11654	7.76E-01	8.26E-01	8.05E-01	8.49E-01	9.04E-01	2.28E-01	2.33E-01	4.62E-01	2.30E-01	2.34E-01	4.64E-01	2.56E-01	2.61E-01	5.16E-01
3372 489863.09, 3848377.25	0.12053	0.12233	8.20E-01	8.67E-01	8.50E-01	8.97E-01	9.54E-01	2.41E-01	2.45E-01	4.86E-01	2.42E-01	2.46E-01	4.88E-01	2.70E-01	2.74E-01	5.44E-01
3373 490363.09, 3848377.25	0.11276	0.11311	7.67E-01	8.01E-01	7.95E-01	8.39E-01	8.93E-01	2.26E-01	2.26E-01	4.52E-01	2.27E-01	2.27E-01	4.54E-01	2.52E-01	2.53E-01	5.06E-01
3374 490863.09, 3848377.25	0.10484	0.1081	7.13E-01	7.66E-01	7.39E-01	7.80E-01	8.30E-01	2.10E-01	2.16E-01	4.26E-01	2.11E-01	2.17E-01	4.28E-01	2.35E-01	2.42E-01	4.77E-01
3375 491363.09, 3848377.25	0.09825	0.099	6.68E-01	7.01E-01	6.93E-01	7.31E-01	7.78E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01
3376 491863.09, 3848377.25	0.09724	0.098	6.61E-01	6.94E-01	6.86E-01	7.23E-01	7.70E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.18E-01	2.19E-01	4.37E-01
3377 492363.09, 3848377.25	0.09051	0.09159	6.15E-01	6.49E-01	6.38E-01	6.73E-01	7.17E-01	1.81E-01	1.83E-01	3.64E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01
3378 492863.09, 3848377.25	0.08356	0.08417	5.68E-01	5.96E-01	5.89E-01	6.22E-01	6.62E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.36E-01	1.68E-01	1.69E-01	3.37E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.76E-01
3379 493363.09, 3848377.25	0.07589	0.07673	5.16E-01	5.44E-01	5.35E-01	5.65E-01	6.01E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.05E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01	1.70E-01	1.72E-01	3.42E-01
3380 493863.09, 3848377.25	0.07241	0.07299	4.92E-01	5.17E-01	5.11E-01	5.39E-01	5.73E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.26E-01
3381 494363.09, 3848377.25	0.07067	0.07127	4.81E-01	5.05E-01	4.98E-01	5.26E-01	5.60E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.58E-01	1.60E-01	3.18E-01
3382 494863.09, 3848377.25	0.07087	0.07143	4.82E-01	5.06E-01	5.00E-01	5.27E-01	5.61E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01
3383 495363.09, 3848377.25	0.06332	0.06377	4.31E-01	4.52E-01	4.47E-01	4.71E-01	5.01E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
3384 495863.09, 3848377.25	0.06204	0.06248	4.22E-01	4.43E-01	4.37E-01	4.62E-01	4.91E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01
3385 496363.09, 3848377.25	0.0674	0.06806	4.58E-01	4.82E-01	4.75E-01	5.01E-01	5.34E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01
3386 496863.09, 3848377.25	0.06291	0.06336	4.28E-01	4.49E-01	4.44E-01	4.68E-01	4.98E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01
3387 497363.09, 3848377.25	0.07024	0.07113	4.78E-01	5.04E-01	4.95E-01	5.23E-01	5.56E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.17E-01
3388 497863.09, 3848377.25	0.08455	0.08734	5.75E-01	6.19E-01	5.96E-01	6.29E-01	6.69E-01	1.69E-01	1.75E-01	3.44E-01	1.70E-01	1.76E-01	3.46E-01	1.89E-01	1.96E-01	3.85E-01
3389 498363.09, 3848377.25	0.08471	0.08644	5.76E-01	6.12E-01	5.97E-01	6.30E-01	6.71E-01	1.69E-01	1.73E-01	3.42E-01	1.70E-01	1.74E-01	3.44E-01	1.90E-01	1.94E-01	3.83E-01
3390 471363.09, 3848877.25	0.53592	0.52922	3.64E+00	3.75E+00	3.78E+00	3.99E+00	4.24E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.08E+00	1.06E+00	2.14E+00	1.20E+00	1.18E+00	2.38E+00
3391 471863.09, 3848877.25	0.56686	0.5713	3.85E+00	4.05E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.28E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00
3392 472363.09, 3848877.25	0.63784	0.64323	4.34E+00	4.56E+00	4.50E+00	4.74E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00
3393 472863.09, 3848877.25	0.73375	0.7403	4.99E+00	5.25E+00	5.17E+00	5.46E+00	5.81E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.96E+00	1.64E+00	1.66E+00	3.30E+00
3394 473363.09, 3848877.25	0.86665	0.88448	5.89E+00	6.27E+00	6.11E+00	6.45E+00	6.86E+00	1.73E+00	1.77E+00	3.50E+00	1.74E+00	1.78E+00	3.52E+00	1.94E+00	1.98E+00	3.92E+00
3395 473863.09, 3848877.25	1.06033	1.06823	7.21E+00	7.57E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.28E+00	2.37E+00	2.39E+00	4.77E+00
3396 474363.09, 3848877.25	1.35597	1.39332	9.22E+00	9.87E+00	9.56E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.71E+00	2.79E+00	5.50E+00	2.73E+00	2.80E+00	5.53E+00	3.04E+00	3.12E+00	6.16E+00
3397 474863.09, 3848877.25	3.02059	3.04378	2.05E+01	2.16E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.04E+00	6.09E+00	1.21E+01	6.07E+00	6.12E+00	1.22E+01	6.76E+00	6.81E+00	1.36E+01
3398 475363.09, 3848877.25	3.74884	3.77743	2.55E+01	2.68E+01	2.64E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.50E+00	7.56E+00	1.51E+01	7.54E+00	7.60E+00	1.51E+01	8.39E+00	8.46E+00	1.69E+01
3399 475863.09, 3848877.25	2.40764	2.42455	1.64E+01	1.72E+01	1.70E+01	1.79E+01	1.91E+01	4.82E+00	4.85E+00	9.67E+00	4.84E+00	4.88E+00	9.72E+00	5.39E+00	5.43E+00	1.08E+01
3400 476363.09, 3848877.25	1.82814	1.83323	1.24E+01	1.30E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.66E+00	3.67E+00	7.33E+00	3.68E+00	3.69E+00	7.36E+00	4.09E+00	4.10E+00	8.20E+00
3401 476863.09, 3848877.25	1.44548	1.45213	9.83E+00	1.03E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.14E+01	2.89E+00	2.91E+00	5.80E+00	2.91E+00	2.92E+00	5.83E+00	3.24E+00	3.25E+00	6.49E+00
3402 477363.09, 3848877.25	1.60744	1.64406	1.09E+01	1.16E+01	1.13E+01	1.20E+01	1.27E+01	3.22E+00	3.29E+00	6.51E+00	3.23E+00	3.31E+00	6.54E+00	3.60E+00	3.68E+00	7.28E+00
3403 477863.09, 3848877.25	1.3763	1.33435	9.36E+00	9.45E+00	9.71E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	2.67E+00	5.42E+00	2.77E+00	2.68E+00	5.45E+00	3.08E+00	2.99E+00	6.07E+00
3404 478363.09, 3848877.25	1.07851	1.0905	7.33E+00	7.73E+00	7.61E+00	8.02E+00	8.54E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.41E+00	2.44E+00	4.86E+00
3405 478863.09, 3848877.25	0.85367	0.86113	5.80E+00	6.10E+00	6.02E+00	6.35E+00	6.76E+00	1.71E+00	1.72E+00	3.43E+00	1.72E+00	1.73E+00	3.45E+00	1.91E+00	1.93E+00	3.84E+00
3406 479363.09, 3848877.25	0.63792	0.67803	4.34E+00	4.80E+00	4.50E+00	4.75E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.36E+00	2.63E+00	1.28E+00	1.36E+00	2.65E+00	1.43E+00	1.52E+00	2.95E+00
3407 479863.09, 3848877.25	0.48696	0.5166	3.31E+00	3.66E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.86E+00	9.74E-01	1.03E+00	2.01E+00	9.79E-01	1.04E+00	2.02E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
3408 480363.09, 3848877.25	0.47323	0.49307	3.22E+00	3.49E+00	3.34E+00	3.52E+00	3.75E+00	9.47E-01	9.86E-01	1.93E+00	9.52E-01	9.91E-01	1.94E+00	1.06E+00	1.10E+00	2.16E+00
3409 480863.09, 3848877.25	0.43902	0.4449	2.99E+00	3.15E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.78E-01	8.90E-01	1.77E+00	8.83E-01	8.95E-01	1.78E+00	9.83E-01	9.96E-01	1.98E+00
3410 481363.09, 3848877.25	0.39389	0.39355	2.68E+00	2.79E+00	2.78E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.88E-01	7.87E-01	1.58E+00	7.92E-01	7.91E-01	1.58E+00	8.82E-01	8.81E-01	1.76E+00
3411 481863.09, 3848877.25	0.33173	0.3393	2.26E+00	2.40E+00	2.34E+00	2.47E+00	2.63E+00	6.64E-01	6.79E-01	1.34E+00	6.67E-01	6.82E-01	1.35E+00	7.43E-01	7.60E-01	1.50E+00
3412 482363.09, 3848877.25	0.26013	0.26458	1.77E+00	1.87E+00	1.83E+00	1.94E+00	2.06E+00	5.20E-01	5.29E-01	1.05E+00	5.23E-01	5.32E-01	1.06E+00	5.82E-01	5.92E-01	1.17E+00
3413 482863.09, 3848877.25	0.22358	0.22296	1.52E+00	1.58E+00	1.58E+00	1.66E+00	1.77E+00	4.47E-01	4.46E-01	8.93E-01	4.50E-01	4.48E-01	8.98E-01	5.01E-01	4.99E-01	1.00E+00
3414 483363.09, 3848877.25	0.18551	0.18807	1.26E+00	1.33E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	3.76E-01	7.47E-01	3.73E-01	3.78E-01	7.51E-01	4.15E-01	4.21E-01	8.36E-01
3415 483863.09, 3848877.25	0.17522	0.17824	1.19E+00	1.26E+00	1.24E+00	1.30E+00	1.39E+00	3.51E-01	3.57E-01	7.07E-01	3.52E-01	3.58E-01	7.11E-01	3.92E-01	3.99E-01	7.91E-01
3416 484363.09, 3848877.25	0.20574	0.20875	1.40E+00	1.48E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	4.18E-01	8.29E-01	4.14E-01	4.20E-01	8.33E-01	4.61E-01	4.67E-01	9.28E-01
3417 484863.09, 3848877.25	0.23169	0.23387	1.58E+00	1.66E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.64E-01	4.68E-01	9.31E-01	4.66E-01	4.70E-01	9.36E-01	5.19E-01	5.24E-01	1.04E+00
3418 485363.09, 3848877.25	0.22498	0.22933	1.53E+00	1.62E+00	1.59E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.50E-01	4.59E-01	9.09E-01	4.52E-01	4.61E-01	9.14E-01	5.04E-01	5.13E-01	1.02E+00
3419 485863.09, 3848877.25	0.21615	0.21831	1.47E+00	1.55E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	4.37E-01	8.69E-01	4.35E-01	4.39E-01	8.74E-01	4.84E-01	4.89E-01	9.73E-01
3420 486363.09, 3848877.25	0.19095	0.19147	1.30E+00	1.36E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	3.83E-01	7.65E-01	3.84E-01	3.85E-01	7.69E-01	4.28E-01	4.29E-01	8.56E-01
3421 486863.09, 3848877.25	0.16486	0.16921	1.12E+00	1.20E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.39E-01	6.68E-01	3.32E-01	3.40E-01	6.72E-01	3.69E-01	3.79E-01	7.48E-01
3422 487363.09, 3848877.25	0.16003	0.16853	1.09E+00	1.19E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.20E-01	3.37E-01	6.57E-01	3.22E-01	3.39E-01	6.61E-01	3.58E-01	3.77E-01	7.36E-01
3423 487863.09, 3848877.25	0.15044	0.15535	1.02E+00	1.10E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	3.11E-01	6.12E-01	3.03E-01	3.12E-01	6.15E-01	3.37E-01	3.48E-01	6.85E-01
3424 488363.09, 3848877.25	0.14621	0.15031	9.94E-01	1.07E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.93E-01	3.01E-01	5.93E-01	2.94E-01	3.02E-01	5.96E-01	3.27E-01	3.37E-01	6.64E-01
3425 488863.09, 3848877.25	0.13898	0.14182	9.45E-01	1.00E+00	9.80E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.78E-01	2.84E-01	5.62E-01	2.79E-01	2.85E-01	5.65E-01	3.11E-01	3.18E-01	6.29E-01
3426 489363.09, 3848877.25	0.13545	0.13996	9.21E-01	9.92E-01	9.55E-01	1.01E+00	1.07E+00	2.71E-01	2.80E-01	5.51E-01	2.72E-01	2.81E-01	5.54E-01	3.03E-01	3.13E-01	6.17E-01
3427 489863.09, 3848877.25	0.13419	0.13769	9.12E-01	9.76E-01	9.46E-01	9.98E-01	1.06E+00	2.68E-01	2.75E-01	5.44E-01	2.70E-01	2.77E-01	5.47E-01	3.00E-01	3.08E-01	6.09E-01
3428 490363.09, 3848877.25	0.12243	0.12326	8.33E-01	8.73E-01	8.63E-01	9.11E-01	9.69E-01	2.45E-01	2.47E-01	4.92E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.94E-01	2.74E-01	2.76E-01	5.50E-01

3429 490863.09, 3848877.25	0.10908	0.11246	7.42E-01	7.97E-01	7.69E-01	8.11E-01	8.64E-01	2.18E-01	2.25E-01	4.43E-01	2.19E-01	2.26E-01	4.45E-01	2.44E-01	2.52E-01	4.96E-01
3430 491363.09, 3848877.25	0.10228	0.10311	6.95E-01	7.31E-01	7.21E-01	7.61E-01	8.10E-01	2.05E-01	2.06E-01	4.11E-01	2.06E-01	2.07E-01	4.13E-01	2.29E-01	2.31E-01	4.60E-01
3431 491863.09, 3848877.25	0.09622	0.09699	6.54E-01	6.87E-01	6.79E-01	7.16E-01	7.62E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.89E-01	2.15E-01	2.17E-01	4.33E-01
3432 492363.09, 3848877.25	0.09068	0.09164	6.17E-01	6.49E-01	6.39E-01	6.75E-01	7.18E-01	1.81E-01	1.83E-01	3.65E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.67E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01
3433 492863.09, 3848877.25	0.07803	0.07917	5.31E-01	5.61E-01	5.50E-01	5.80E-01	6.18E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.15E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01	1.75E-01	1.77E-01	3.52E-01
3434 493363.09, 3848877.25	0.06749	0.06803	4.59E-01	4.82E-01	4.76E-01	5.02E-01	5.34E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01
3435 493863.09, 3848877.25	0.06711	0.06766	4.56E-01	4.79E-01	4.73E-01	4.99E-01	5.31E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.02E-01
3436 494363.09, 3848877.25	0.06578	0.06629	4.47E-01	4.70E-01	4.64E-01	4.89E-01	5.21E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.96E-01
3437 494863.09, 3848877.25	0.0658	0.06626	4.47E-01	4.69E-01	4.64E-01	4.89E-01	5.21E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.96E-01
3438 495363.09, 3848877.25	0.06641	0.06677	4.52E-01	4.73E-01	4.68E-01	4.94E-01	5.26E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01	1.49E-01	1.49E-01	2.98E-01
3439 495863.09, 3848877.25	0.05999	0.06043	4.08E-01	4.28E-01	4.23E-01	4.46E-01	4.75E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.70E-01
3440 496363.09, 3848877.25	0.0601	0.06076	4.09E-01	4.31E-01	4.24E-01	4.47E-01	4.76E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01
3441 496863.09, 3848877.25	0.06782	0.06978	4.61E-01	4.94E-01	4.78E-01	5.05E-01	5.37E-01	1.36E-01	1.40E-01	2.75E-01	1.36E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.52E-01	1.56E-01	3.08E-01
3442 497363.09, 3848877.25	0.08142	0.08219	5.54E-01	5.82E-01	5.74E-01	6.06E-01	6.45E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01
3443 497863.09, 3848877.25	0.08532	0.08664	5.80E-01	6.14E-01	6.02E-01	6.35E-01	6.76E-01	1.71E-01	1.73E-01	3.44E-01	1.72E-01	1.74E-01	3.46E-01	1.91E-01	1.94E-01	3.85E-01
3444 498363.09, 3848877.25	0.0862	0.0876	5.86E-01	6.21E-01	6.08E-01	6.41E-01	6.83E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.48E-01	1.73E-01	1.76E-01	3.49E-01	1.93E-01	1.96E-01	3.89E-01
3445 471363.09, 3849377.25	0.47784	0.46511	3.25E+00	3.30E+00	3.37E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.56E-01	9.31E-01	1.89E+00	9.61E-01	9.35E-01	1.90E+00	1.07E+00	1.04E+00	2.11E+00
3446 471863.09, 3849377.25	0.52144	0.48886	3.55E+00	3.46E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	9.78E-01	2.02E+00	1.05E+00	9.83E-01	2.03E+00	1.17E+00	1.09E+00	2.26E+00
3447 472363.09, 3849377.25	0.54018	0.55184	3.67E+00	3.91E+00	3.81E+00	4.02E+00	4.28E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.18E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.21E+00	1.24E+00	2.44E+00
3448 472863.09, 3849377.25	0.62675	0.63225	4.26E+00	4.48E+00	4.42E+00	4.66E+00	4.96E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.52E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00	1.40E+00	1.42E+00	2.82E+00
3449 473363.09, 3849377.25	0.75109	0.75031	5.11E+00	5.32E+00	5.30E+00	5.59E+00	5.95E+00	1.50E+00	1.50E+00	3.00E+00	1.51E+00	1.51E+00	3.02E+00	1.68E+00	1.68E+00	3.36E+00
3450 473863.09, 3849377.25	0.92487	0.84878	6.29E+00	6.01E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.32E+00	1.85E+00	1.70E+00	3.55E+00	1.86E+00	1.71E+00	3.57E+00	2.07E+00	1.90E+00	3.97E+00
3451 474363.09, 3849377.25	1.11204	1.09973	7.56E+00	7.79E+00	7.84E+00	8.27E+00	8.81E+00	2.22E+00	2.20E+00	4.43E+00	2.24E+00	2.21E+00	4.45E+00	2.49E+00	2.46E+00	4.95E+00
3452 474863.09, 3849377.25	1.38987	1.39798	9.45E+00	9.91E+00	9.80E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	2.80E+00	5.58E+00	2.79E+00	2.81E+00	5.61E+00	3.11E+00	3.13E+00	6.24E+00
3453 475363.09, 3849377.25	2.14078	2.15709	1.46E+01	1.53E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.70E+01	4.28E+00	4.32E+00	8.60E+00	4.30E+00	4.34E+00	8.64E+00	4.79E+00	4.83E+00	9.62E+00
3454 475863.09, 3849377.25	2.99808	3.0271	2.04E+01	2.14E+01	2.11E+01	2.23E+01	2.37E+01	6.00E+00	6.06E+00	1.21E+01	6.03E+00	6.09E+00	1.21E+01	6.71E+00	6.78E+00	1.35E+01
3455 476363.09, 3849377.25	4.44292	4.46484	3.02E+01	3.16E+01	3.13E+01	3.31E+01	3.52E+01	8.89E+00	8.93E+00	1.78E+01	8.93E+00	8.98E+00	1.79E+01	9.95E+00	1.00E+01	1.99E+01
3456 476863.09, 3849377.25	6.81133	6.8868	4.63E+01	4.88E+01	4.80E+01	5.07E+01	5.39E+01	1.36E+01	1.38E+01	2.74E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01	1.52E+01	1.54E+01	3.07E+01
3457 477363.09, 3849377.25	2.93956	3.02081	2.00E+01	2.14E+01	2.07E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.88E+00	6.04E+00	1.19E+01	5.91E+00	6.07E+00	1.20E+01	6.58E+00	6.76E+00	1.33E+01
3458 477863.09, 3849377.25	1.8978	1.94345	1.29E+01	1.38E+01	1.34E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.80E+00	3.89E+00	7.69E+00	3.82E+00	3.91E+00	7.72E+00	4.25E+00	4.35E+00	8.60E+00
3459 478363.09, 3849377.25	1.55178	1.55944	1.06E+01	1.10E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.23E+01	3.10E+00	3.12E+00	6.22E+00	3.12E+00	3.14E+00	6.26E+00	3.47E+00	3.49E+00	6.97E+00
3460 478863.09, 3849377.25	1.06169	1.07095	7.22E+00	7.59E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.27E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.38E+00	2.40E+00	4.77E+00
3461 479363.09, 3849377.25	0.84272	0.84822	5.73E+00	6.01E+00	5.94E+00	6.27E+00	6.67E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.38E+00	1.69E+00	1.71E+00	3.40E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.79E+00
3462 479863.09, 3849377.25	0.63003	0.64887	4.28E+00	4.60E+00	4.44E+00	4.69E+00	4.99E+00	1.26E+00	1.30E+00	2.56E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.57E+00	1.41E+00	1.45E+00	2.86E+00
3463 480363.09, 3849377.25	0.66076	0.66224	4.49E+00	4.69E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.65E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.48E+00	1.48E+00	2.96E+00
3464 480863.09, 3849377.25	0.5239	0.53516	3.56E+00	3.79E+00	3.69E+00	3.90E+00	4.15E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.05E+00	1.08E+00	2.13E+00	1.17E+00	1.20E+00	2.37E+00
3465 481363.09, 3849377.25	0.47597	0.4531	3.24E+00	3.21E+00	3.36E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.52E-01	9.07E-01	1.86E+00	9.57E-01	9.11E-01	1.87E+00	1.07E+00	1.01E+00	2.08E+00
3466 481863.09, 3849377.25	0.34174	0.33796	2.32E+00	2.39E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.71E+00	6.84E-01	6.76E-01	1.36E+00	6.87E-01	6.80E-01	1.37E+00	7.65E-01	7.57E-01	1.52E+00
3467 482363.09, 3849377.25	0.27092	0.27282	1.84E+00	1.93E+00	1.91E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.42E-01	5.46E-01	1.09E+00	5.45E-01	5.49E-01	1.09E+00	6.07E-01	6.11E-01	1.22E+00
3468 482863.09, 3849377.25	0.22014	0.22358	1.50E+00	1.58E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.40E-01	4.47E-01	8.88E-01	4.43E-01	4.50E-01	8.92E-01	4.93E-01	5.01E-01	9.93E-01
3469 483363.09, 3849377.25	0.18665	0.18867	1.27E+00	1.34E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	3.77E-01	7.51E-01	3.75E-01	3.79E-01	7.55E-01	4.18E-01	4.22E-01	8.40E-01
3470 483863.09, 3849377.25	0.1521	0.15551	1.03E+00	1.10E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.04E-01	3.11E-01	6.15E-01	3.06E-01	3.13E-01	6.19E-01	3.41E-01	3.48E-01	6.89E-01
3471 484363.09, 3849377.25	0.2333	0.23956	1.59E+00	1.70E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.67E-01	4.79E-01	9.46E-01	4.69E-01	4.82E-01	9.51E-01	5.22E-01	5.36E-01	1.06E+00
3472 484863.09, 3849377.25	0.26778	0.2784	1.82E+00	1.97E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.57E-01	1.09E+00	5.38E-01	5.60E-01	1.10E+00	6.00E-01	6.23E-01	1.22E+00
3473 485363.09, 3849377.25	0.25535	0.2617	1.74E+00	1.85E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.11E-01	5.24E-01	1.03E+00	5.13E-01	5.26E-01	1.04E+00	5.72E-01	5.86E-01	1.16E+00
3474 485863.09, 3849377.25	0.20291	0.20288	1.38E+00	1.44E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.06E-01	4.06E-01	8.12E-01	4.08E-01	4.08E-01	8.16E-01	4.54E-01	4.54E-01	9.09E-01
3475 486363.09, 3849377.25	0.15091	0.15618	1.03E+00	1.11E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.02E-01	3.12E-01	6.14E-01	3.03E-01	3.14E-01	6.18E-01	3.38E-01	3.50E-01	6.88E-01
3476 486863.09, 3849377.25	0.1849	0.18627	1.26E+00	1.32E+00	1.30E+00	1.38E+00	1.46E+00	3.70E-01	3.73E-01	7.43E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.46E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01
3477 487363.09, 3849377.25	0.18457	0.18751	1.26E+00	1.33E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.69E-01	3.75E-01	7.44E-01	3.71E-01	3.77E-01	7.48E-01	4.13E-01	4.20E-01	8.33E-01
3478 487863.09, 3849377.25	0.17745	0.17948	1.21E+00	1.27E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.55E-01	3.59E-01	7.14E-01	3.57E-01	3.61E-01	7.18E-01	3.97E-01	4.02E-01	7.99E-01
3479 488363.09, 3849377.25	0.16583	0.1696	1.13E+00	1.20E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.32E-01	3.39E-01	6.71E-01	3.33E-01	3.41E-01	6.74E-01	3.71E-01	3.80E-01	7.51E-01
3480 488863.09, 3849377.25	0.15978	0.16419	1.09E+00	1.16E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.20E-01	3.28E-01	6.48E-01	3.21E-01	3.30E-01	6.51E-01	3.58E-01	3.68E-01	7.25E-01
3481 489363.09, 3849377.25	0.15342	0.15847	1.04E+00	1.12E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.07E-01	3.17E-01	6.24E-01	3.08E-01	3.19E-01	6.27E-01	3.43E-01	3.55E-01	6.98E-01
3482 489863.09, 3849377.25	0.1433	0.14669	9.74E-01	1.04E+00	1.01E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.87E-01	2.93E-01	5.80E-01	2.88E-01	2.95E-01	5.83E-01	3.21E-01	3.28E-01	6.49E-01
3483 490363.09, 3849377.25	0.12647	0.12776	8.60E-01	9.05E-01	8.92E-01	9.41E-01	1.00E+00	2.53E-01	2.56E-01	5.09E-01	2.54E-01	2.57E-01	5.11E-01	2.83E-01	2.86E-01	5.69E-01
3484 490863.09, 3849377.25	0.11643	0.11767	7.92E-01	8.34E-01	8.21E-01	8.66E-01	9.22E-01	2.33E-01	2.35E-01	4.68E-01	2.34E-01	2.37E-01	4.71E-01	2.61E-01	2.63E-01	5.24E-01
3485 491363.09, 3849377.25	0.10805	0.10817	7.35E-01	7.66E-01	7.62E-01	8.04E-01	8.56E-01	2.16E-01	2.16E-01	4.33E-01	2.17E-01	2.18E-01	4.35E-01	2.42E-01	2.42E-01	4.84E-01
3486 491863.09, 3849377.25	0.10237	0.10319	6.96E-01	7.31E-01	7.22E-01	7.62E-01	8.11E-01	2.05E-01	2.06E-01	4.11E-01	2.06E-01	2.07E-01	4.13E-01	2.29E-01	2.31E-01	4.60E-01
3487 492363.09, 3849377.25	0.09494	0.09563	6.46E-01	6.78E-01	6.69E-01	7.06E-01	7.52E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01	2.13E-01	2.14E-01	4.27E-01
3488 492863.09, 3849377.25	0.08045	0.08108	5.47E-01	5.74E-01	5.67E-01	5.98E-01	6.37E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.23E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.62E-01
3489 493363.09, 3849377.25	0.06984	0.07061	4.75E-01	5.00E-01	4.92E-01	5.20E-01	5.53E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
3490 493863.09, 3849377.25	0.06839	0.06914	4.65E-01	4.90E-01	4.82E-01	5.09E-01	5.42E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.08E-01
3491 494363.09, 3849377.25	0.06804	0.06865	4.63E-01	4.86E-01	4.80E-01	5.06E-01	5.39E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.06E-01
3492 494863.09, 3849377.25	0.07792	0.07928	5.30E-01	5.62E-01	5.49E-01	5.80E-01	6.17E-01	1.56E-01	1.59E-01	3.15E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01	1.74E-01	1.78E-01	3.52E-01
3493 495363.09, 3849377.25	0.07751	0.08065	5.27E-01	5.71E-01	5.47E-01	5.77E-01	6.14E-01	1.55E-01	1.61E-01	3.16E-01	1.56E-01	1.62E-01	3.18E-01	1.74E-01	1.81E-01	3.54E-01
3494 495863.09, 3849377.25	0.06017	0.06094	4.09E-01	4.32E-01	4.24E-01	4.48E-01	4.76E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.21E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01

3495	496363.09, 3849377.25	0.0589	0.05983	4.01E-01	4.24E-01	4.15E-01	4.38E-01	4.66E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01
3496	496863.09, 3849377.25	0.07496	0.07806	5.10E-01	5.53E-01	5.29E-01	5.58E-01	5.94E-01	1.50E-01	1.56E-01	3.06E-01	1.51E-01	1.57E-01	3.08E-01	1.68E-01	1.75E-01	3.43E-01
3497	497363.09, 3849377.25	0.07825	0.08012	5.32E-01	5.68E-01	5.52E-01	5.82E-01	6.20E-01	1.57E-01	1.60E-01	3.17E-01	1.57E-01	1.61E-01	3.18E-01	1.75E-01	1.79E-01	3.55E-01
3498	497863.09, 3849377.25	0.10265	0.10348	6.98E-01	7.33E-01	7.24E-01	7.64E-01	8.13E-01	2.05E-01	2.07E-01	4.12E-01	2.06E-01	2.08E-01	4.14E-01	2.30E-01	2.32E-01	4.62E-01
3499	498363.09, 3849377.25	0.09056	0.09184	6.16E-01	6.51E-01	6.39E-01	6.74E-01	7.17E-01	1.81E-01	1.84E-01	3.65E-01	1.82E-01	1.85E-01	3.67E-01	2.03E-01	2.06E-01	4.08E-01
3500	471363.09, 3849877.25	0.40626	0.41508	2.76E+00	2.94E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.22E+00	8.13E-01	8.30E-01	1.64E+00	8.17E-01	8.35E-01	1.65E+00	9.10E-01	9.29E-01	1.84E+00
3501	471863.09, 3849877.25	0.49005	0.5085	3.33E+00	3.60E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.88E+00	9.80E-01	1.02E+00	2.00E+00	9.85E-01	1.02E+00	2.01E+00	1.10E+00	1.14E+00	2.24E+00
3502	472363.09, 3849877.25	0.51336	0.52818	3.49E+00	3.74E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.06E+00	1.03E+00	1.06E+00	2.08E+00	1.03E+00	1.06E+00	2.09E+00	1.15E+00	1.18E+00	2.33E+00
3503	472863.09, 3849877.25	0.57227	0.58077	3.89E+00	4.11E+00	4.04E+00	4.26E+00	4.53E+00	1.14E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00
3504	473363.09, 3849877.25	0.63089	0.65221	4.29E+00	4.62E+00	4.45E+00	4.69E+00	5.00E+00	1.26E+00	1.30E+00	2.57E+00	1.27E+00	1.31E+00	2.58E+00	1.41E+00	1.46E+00	2.87E+00
3505	473863.09, 3849877.25	0.72696	0.73205	4.94E+00	5.19E+00	5.13E+00	5.41E+00	5.76E+00	1.45E+00	1.46E+00	2.92E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.93E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00
3506	474363.09, 3849877.25	0.81281	0.81547	5.53E+00	5.78E+00	5.73E+00	6.05E+00	6.44E+00	1.63E+00	1.63E+00	3.26E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.65E+00
3507	474863.09, 3849877.25	0.9453	0.95553	6.43E+00	6.77E+00	6.67E+00	7.03E+00	7.48E+00	1.89E+00	1.91E+00	3.80E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.82E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00
3508	475363.09, 3849877.25	1.12124	1.13202	7.62E+00	8.02E+00	7.91E+00	8.34E+00	8.88E+00	2.24E+00	2.26E+00	4.51E+00	2.25E+00	2.28E+00	4.53E+00	2.51E+00	2.53E+00	5.04E+00
3509	475863.09, 3849877.25	1.34509	1.35648	9.15E+00	9.61E+00	9.49E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.69E+00	2.71E+00	5.41E+00	2.70E+00	2.73E+00	5.43E+00	3.01E+00	3.04E+00	6.05E+00
3510	476363.09, 3849877.25	1.55838	1.57963	1.06E+01	1.12E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	3.12E+00	3.16E+00	6.28E+00	3.13E+00	3.18E+00	6.31E+00	3.49E+00	3.54E+00	7.03E+00
3511	476863.09, 3849877.25	2.03836	2.06509	1.39E+01	1.46E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.61E+01	4.08E+00	4.13E+00	8.21E+00	4.10E+00	4.15E+00	8.25E+00	4.56E+00	4.62E+00	9.19E+00
3512	477363.09, 3849877.25	3.24841	3.28553	2.21E+01	2.33E+01	2.29E+01	2.42E+01	2.57E+01	6.50E+00	6.57E+00	1.31E+01	6.53E+00	6.61E+00	1.31E+01	7.27E+00	7.36E+00	1.46E+01
3513	477863.09, 3849877.25	6.18927	6.19064	4.21E+01	4.39E+01	4.36E+01	4.60E+01	4.90E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.48E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.49E+01	1.39E+01	1.39E+01	2.77E+01
3514	478363.09, 3849877.25	3.03314	3.03782	2.06E+01	2.15E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.40E+01	6.07E+00	6.08E+00	1.21E+01	6.10E+00	6.11E+00	1.22E+01	6.79E+00	6.80E+00	1.36E+01
3515	478863.09, 3849877.25	2.26329	2.2745	1.54E+01	1.61E+01	1.60E+01	1.68E+01	1.79E+01	4.53E+00	4.55E+00	9.08E+00	4.55E+00	4.57E+00	9.12E+00	5.07E+00	5.09E+00	1.02E+01
3516	479363.09, 3849877.25	1.51173	1.52031	1.03E+01	1.08E+01	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.04E+00	3.06E+00	6.10E+00	3.38E+00	3.40E+00	6.79E+00
3517	479863.09, 3849877.25	1.23393	1.24089	8.39E+00	8.79E+00	8.70E+00	9.18E+00	9.77E+00	2.47E+00	2.48E+00	4.95E+00	2.48E+00	2.50E+00	4.98E+00	2.76E+00	2.78E+00	5.54E+00
3518	480363.09, 3849877.25	0.88642	0.8905	6.03E+00	6.31E+00	6.25E+00	6.59E+00	7.02E+00	1.77E+00	1.78E+00	3.56E+00	1.78E+00	1.79E+00	3.57E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.98E+00
3519	480863.09, 3849877.25	0.69505	0.70992	4.73E+00	5.03E+00	4.90E+00	5.17E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.42E+00	2.81E+00	1.40E+00	1.43E+00	2.83E+00	1.56E+00	1.59E+00	3.15E+00
3520	481363.09, 3849877.25	0.58048	0.59258	3.95E+00	4.20E+00	4.09E+00	4.32E+00	4.60E+00	1.16E+00	1.19E+00	2.35E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.30E+00	1.33E+00	2.63E+00
3521	481863.09, 3849877.25	0.38372	0.38312	2.61E+00	2.71E+00	2.71E+00	2.85E+00	3.04E+00	7.68E-01	7.67E-01	1.53E+00	7.72E-01	7.70E-01	1.54E+00	8.59E-01	8.58E-01	1.72E+00
3522	482363.09, 3849877.25	0.30292	0.30549	2.06E+00	2.16E+00	2.14E+00	2.25E+00	2.40E+00	6.06E-01	6.11E-01	1.22E+00	6.09E-01	6.14E-01	1.22E+00	6.78E-01	6.84E-01	1.36E+00
3523	482863.09, 3849877.25	0.24769	0.24848	1.68E+00	1.76E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.96E-01	4.97E-01	9.93E-01	4.98E-01	5.00E-01	9.98E-01	5.55E-01	5.56E-01	1.11E+00
3524	483363.09, 3849877.25	0.19167	0.18868	1.30E+00	1.34E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.83E-01	3.77E-01	7.61E-01	3.85E-01	3.79E-01	7.65E-01	4.29E-01	4.22E-01	8.52E-01
3525	483863.09, 3849877.25	0.18104	0.17971	1.23E+00	1.27E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.60E-01	7.22E-01	3.64E-01	3.61E-01	7.25E-01	4.05E-01	4.02E-01	8.08E-01
3526	484363.09, 3849877.25	0.26702	0.28118	1.82E+00	1.99E+00	1.88E+00	1.99E+00	2.11E+00	5.34E-01	5.63E-01	1.10E+00	5.37E-01	5.65E-01	1.10E+00	5.98E-01	6.30E-01	1.23E+00
3527	484863.09, 3849877.25	0.33453	0.33747	2.27E+00	2.39E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.69E-01	6.75E-01	1.34E+00	6.73E-01	6.79E-01	1.35E+00	7.49E-01	7.56E-01	1.50E+00
3528	485363.09, 3849877.25	0.30675	0.30921	2.09E+00	2.19E+00	2.16E+00	2.28E+00	2.43E+00	6.14E-01	6.19E-01	1.23E+00	6.17E-01	6.22E-01	1.24E+00	6.87E-01	6.92E-01	1.38E+00
3529	485863.09, 3849877.25	0.25684	0.25913	1.75E+00	1.84E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.14E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.16E-01	5.21E-01	1.04E+00	5.75E-01	5.80E-01	1.16E+00
3530	486363.09, 3849877.25	0.22802	0.23116	1.55E+00	1.64E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.56E-01	4.62E-01	9.19E-01	4.59E-01	4.65E-01	9.23E-01	5.11E-01	5.18E-01	1.03E+00
3531	486863.09, 3849877.25	0.24104	0.24327	1.64E+00	1.72E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	4.87E-01	9.69E-01	4.85E-01	4.89E-01	9.74E-01	5.40E-01	5.45E-01	1.08E+00
3532	487363.09, 3849877.25	0.23336	0.23546	1.59E+00	1.67E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.67E-01	4.71E-01	9.38E-01	4.69E-01	4.73E-01	9.43E-01	5.22E-01	5.27E-01	1.05E+00
3533	487863.09, 3849877.25	0.21835	0.22018	1.48E+00	1.56E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.41E-01	8.77E-01	4.39E-01	4.43E-01	8.82E-01	4.89E-01	4.93E-01	9.82E-01
3534	488363.09, 3849877.25	0.19983	0.20181	1.36E+00	1.43E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	4.04E-01	8.04E-01	4.02E-01	4.06E-01	8.08E-01	4.47E-01	4.52E-01	8.99E-01
3535	488863.09, 3849877.25	0.18647	0.18822	1.27E+00	1.33E+00	1.31E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	3.77E-01	7.50E-01	3.75E-01	3.78E-01	7.53E-01	4.17E-01	4.21E-01	8.39E-01
3536	489363.09, 3849877.25	0.17024	0.17272	1.16E+00	1.22E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.46E-01	6.86E-01	3.42E-01	3.47E-01	6.90E-01	3.81E-01	3.87E-01	7.68E-01
3537	489863.09, 3849877.25	0.15905	0.16239	1.08E+00	1.15E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.18E-01	3.25E-01	6.43E-01	3.20E-01	3.27E-01	6.46E-01	3.56E-01	3.64E-01	7.20E-01
3538	490363.09, 3849877.25	0.14057	0.14521	9.56E-01	1.03E+00	9.91E-01	1.05E+00	1.11E+00	2.81E-01	2.91E-01	5.72E-01	2.83E-01	2.92E-01	5.75E-01	3.15E-01	3.25E-01	6.40E-01
3539	490863.09, 3849877.25	0.13272	0.13371	9.02E-01	9.47E-01	9.36E-01	9.87E-01	1.05E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.33E-01	2.67E-01	2.69E-01	5.36E-01	2.97E-01	2.99E-01	5.97E-01
3540	491363.09, 3849877.25	0.12253	0.12349	8.33E-01	8.75E-01	8.64E-01	9.11E-01	9.70E-01	2.45E-01	2.47E-01	4.92E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.95E-01	2.74E-01	2.76E-01	5.51E-01
3541	491863.09, 3849877.25	0.10581	0.10664	7.19E-01	7.56E-01	7.46E-01	7.87E-01	8.38E-01	2.12E-01	2.13E-01	4.25E-01	2.13E-01	2.14E-01	4.27E-01	2.37E-01	2.39E-01	4.76E-01
3542	492363.09, 3849877.25	0.1001	0.10103	6.81E-01	7.16E-01	7.06E-01	7.45E-01	7.93E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01	2.01E-01	2.03E-01	4.04E-01	2.24E-01	2.26E-01	4.50E-01
3543	492863.09, 3849877.25	0.09389	0.09492	6.38E-01	6.73E-01	6.62E-01	6.98E-01	7.43E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.80E-01	2.10E-01	2.13E-01	4.23E-01
3544	493363.09, 3849877.25	0.07563	0.07752	5.14E-01	5.49E-01	5.33E-01	5.63E-01	5.99E-01	1.51E-01	1.55E-01	3.06E-01	1.52E-01	1.56E-01	3.08E-01	1.69E-01	1.74E-01	3.43E-01
3545	493863.09, 3849877.25	0.06968	0.07094	4.74E-01	5.03E-01	4.91E-01	5.18E-01	5.52E-01	1.39E-01	1.42E-01	2.81E-01	1.40E-01	1.43E-01	2.83E-01	1.56E-01	1.59E-01	3.15E-01
3546	494363.09, 3849877.25	0.08375	0.08606	5.69E-01	6.10E-01	5.91E-01	6.23E-01	6.63E-01	1.68E-01	1.72E-01	3.40E-01	1.68E-01	1.73E-01	3.41E-01	1.88E-01	1.93E-01	3.80E-01
3547	494863.09, 3849877.25	0.08839	0.09047	6.01E-01	6.41E-01	6.23E-01	6.58E-01	7.00E-01	1.77E-01	1.81E-01	3.58E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.60E-01	1.98E-01	2.03E-01	4.00E-01
3548	495363.09, 3849877.25	0.07666	0.07964	5.21E-01	5.64E-01	5.41E-01	5.70E-01	6.07E-01	1.53E-01	1.59E-01	3.13E-01	1.54E-01	1.60E-01	3.14E-01	1.72E-01	1.78E-01	3.50E-01
3549	495863.09, 3849877.25	0.08353	0.0868	5.68E-01	6.15E-01	5.89E-01	6.21E-01	6.61E-01	1.67E-01	1.74E-01	3.41E-01	1.68E-01	1.75E-01	3.43E-01	1.87E-01	1.94E-01	3.81E-01
3550	496363.09, 3849877.25	0.08379	0.08569	5.70E-01	6.07E-01	5.91E-01	6.23E-01	6.63E-01	1.68E-01	1.71E-01	3.39E-01	1.68E-01	1.72E-01	3.41E-01	1.88E-01	1.92E-01	3.79E-01
3551	496863.09, 3849877.25	0.08373	0.08545	5.69E-01	6.05E-01	5.90E-01	6.23E-01	6.63E-01	1.68E-01	1.71E-01	3.38E-01	1.68E-01	1.72E-01	3.40E-01	1.87E-01	1.91E-01	3.79E-01
3552	497363.09, 3849877.25	0.10121	0.10165	6.88E-01	7.20E-01	7.14E-01	7.53E-01	8.01E-01	2.02E-01	2.03E-01	4.06E-01	2.04E-01	2.04E-01	4.08E-01	2.27E-01	2.28E-01	4.54E-01
3553	497863.09, 3849877.25	0.10494	0.10622	7.14E-01	7.53E-01	7.40E-01	7.81E-01	8.31E-01	2.10E-01	2.13E-01	4.22E-01	2.11E-01	2.14E-01	4.25E-01	2.35E-01	2.38E-01	4.73E-01
3554	498363.09, 3849877.25	0.09913	0.09981	6.74E-01	7.07E-01	6.99E-01	7.37E-01	7.85E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.98E-01	1.99E-01	2.01E-01	4.00E-01	2.22E-01	2.23E-01	4.45E-01
3555	471363.09, 3850377.25	0.22259	0.22939	1.51E+00	1.63E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.45E-01	4.59E-01	9.04E-01	4.48E-01	4.61E-01	9.09E-01	4.98E-01	5.14E-01	1.01E+00
3556	471863.09, 3850377.25	0.3619	0.36919	2.46E+00	2.62E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.87E+00	7.24E-01	7.39E-01	1.46E+00	7.28E-01	7.42E-01	1.47E+00	8.10E-01	8.27E-01	1.64E+00
3557	472363.09, 3850377.25	0.42194	0.42264	2.87E+00	2.99E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.44E-01	8.46E-01	1.69E+00	8.48E-01	8.50E-01	1.70E+00	9.45E-01	9.46E-01	1.89E+00
3558	472863.09, 3850377.25	0.50237	0.50268	3.42E+00	3.56E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
3559	473363.09, 3850377.25	0.56792	0.54752	3.86E+00	3.88E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.10E+00	2.23E+00	1.14E+00	1.10E+00	2.24E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00
3560	473863.09, 3850377.25	0.61751	0.60251	4.20E+00	4.27E+00	4.35E+00	4.59E+00	4.89E+00	1.24E+00	1.21E+00	2.44E+00	1.24E+00	1.21E+00	2.45E+00	1.38E+00	1.35E+00	2.73E+00

3561 474363.09, 3850377.25	0.65221	0.65658	4.43E+00	4.65E+00	4.60E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.93E+00
3562 474863.09, 3850377.25	0.74081	0.7237	5.04E+00	5.13E+00	5.22E+00	5.51E+00	5.87E+00	1.48E+00	1.45E+00	2.93E+00	1.49E+00	1.46E+00	2.94E+00	1.66E+00	1.62E+00	3.28E+00
3563 475363.09, 3850377.25	0.81858	0.80771	5.57E+00	5.72E+00	5.77E+00	6.09E+00	6.48E+00	1.64E+00	1.62E+00	3.25E+00	1.65E+00	1.62E+00	3.27E+00	1.83E+00	1.81E+00	3.64E+00
3564 475863.09, 3850377.25	0.88614	0.91295	6.03E+00	6.47E+00	6.25E+00	6.59E+00	7.02E+00	1.77E+00	1.83E+00	3.60E+00	1.78E+00	1.84E+00	3.62E+00	1.98E+00	2.04E+00	4.03E+00
3565 476363.09, 3850377.25	1.0631	1.07974	7.23E+00	7.65E+00	7.50E+00	7.91E+00	8.42E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00	2.14E+00	2.17E+00	4.31E+00	2.38E+00	2.42E+00	4.80E+00
3566 476863.09, 3850377.25	1.15814	1.16947	7.88E+00	8.29E+00	8.17E+00	8.62E+00	9.17E+00	2.32E+00	2.34E+00	4.66E+00	2.33E+00	2.35E+00	4.68E+00	2.59E+00	2.62E+00	5.21E+00
3567 477363.09, 3850377.25	1.43399	1.44936	9.75E+00	1.03E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	2.90E+00	5.77E+00	2.88E+00	2.91E+00	5.80E+00	3.21E+00	3.24E+00	6.46E+00
3568 477863.09, 3850377.25	1.96227	1.98936	1.33E+01	1.41E+01	1.38E+01	1.46E+01	1.55E+01	3.93E+00	3.98E+00	7.91E+00	3.95E+00	4.00E+00	7.95E+00	4.39E+00	4.45E+00	8.85E+00
3569 478363.09, 3850377.25	3.50831	3.56332	2.39E+01	2.52E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.02E+00	7.13E+00	1.41E+01	7.05E+00	7.17E+00	1.42E+01	7.85E+00	7.98E+00	1.58E+01
3570 478863.09, 3850377.25	6.30668	6.22907	4.29E+01	4.41E+01	4.45E+01	4.69E+01	4.99E+01	1.26E+01	1.25E+01	2.51E+01	1.27E+01	1.25E+01	2.52E+01	1.41E+01	1.39E+01	2.81E+01
3571 479363.09, 3850377.25	3.22837	3.24901	2.20E+01	2.30E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.56E+01	6.46E+00	6.50E+00	1.30E+01	6.49E+00	6.53E+00	1.30E+01	7.23E+00	7.27E+00	1.45E+01
3572 479863.09, 3850377.25	1.96857	1.97527	1.34E+01	1.40E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.94E+00	3.95E+00	7.89E+00	3.96E+00	3.97E+00	7.93E+00	4.41E+00	4.42E+00	8.83E+00
3573 480363.09, 3850377.25	1.38186	1.38612	9.40E+00	9.82E+00	9.74E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	2.77E+00	5.54E+00	2.78E+00	2.79E+00	5.57E+00	3.09E+00	3.10E+00	6.20E+00
3574 480863.09, 3850377.25	1.1532	1.20078	7.84E+00	8.51E+00	8.13E+00	8.58E+00	9.13E+00	2.31E+00	2.40E+00	4.71E+00	2.32E+00	2.41E+00	4.73E+00	2.58E+00	2.69E+00	5.27E+00
3575 481363.09, 3850377.25	0.69275	0.72265	4.71E+00	5.12E+00	4.89E+00	5.15E+00	5.49E+00	1.39E+00	1.45E+00	2.83E+00	1.39E+00	1.45E+00	2.85E+00	1.55E+00	1.62E+00	3.17E+00
3576 481863.09, 3850377.25	0.62493	0.63102	4.25E+00	4.47E+00	4.41E+00	4.65E+00	4.95E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00
3577 482363.09, 3850377.25	0.50171	0.50656	3.41E+00	3.59E+00	3.54E+00	3.73E+00	3.97E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.26E+00
3578 482863.09, 3850377.25	0.35148	0.35864	2.39E+00	2.54E+00	2.48E+00	2.61E+00	2.78E+00	7.03E-01	7.18E-01	1.42E+00	7.07E-01	7.21E-01	1.43E+00	7.87E-01	8.03E-01	1.59E+00
3579 483363.09, 3850377.25	0.27662	0.27914	1.88E+00	1.98E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.53E-01	5.58E-01	1.11E+00	5.56E-01	5.61E-01	1.12E+00	6.19E-01	6.25E-01	1.24E+00
3580 483863.09, 3850377.25	0.30632	0.3131	2.08E+00	2.22E+00	2.16E+00	2.28E+00	2.43E+00	6.13E-01	6.26E-01	1.24E+00	6.16E-01	6.30E-01	1.25E+00	6.86E-01	7.01E-01	1.39E+00
3581 484363.09, 3850377.25	0.34714	0.35885	2.36E+00	2.54E+00	2.45E+00	2.58E+00	2.75E+00	6.95E-01	7.18E-01	1.41E+00	6.98E-01	7.22E-01	1.42E+00	7.77E-01	8.03E-01	1.58E+00
3582 484863.09, 3850377.25	0.38669	0.39386	2.63E+00	2.79E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.06E+00	7.74E-01	7.88E-01	1.56E+00	7.78E-01	7.92E-01	1.57E+00	8.66E-01	8.82E-01	1.75E+00
3583 485363.09, 3850377.25	0.36701	0.3703	2.50E+00	2.62E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.91E+00	7.34E-01	7.41E-01	1.48E+00	7.38E-01	7.45E-01	1.48E+00	8.22E-01	8.29E-01	1.65E+00
3584 485863.09, 3850377.25	0.31623	0.31859	2.15E+00	2.26E+00	2.23E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.33E-01	6.37E-01	1.27E+00	6.36E-01	6.41E-01	1.28E+00	7.08E-01	7.13E-01	1.42E+00
3585 486363.09, 3850377.25	0.2964	0.29876	2.02E+00	2.12E+00	2.09E+00	2.20E+00	2.35E+00	5.93E-01	5.98E-01	1.19E+00	5.96E-01	6.01E-01	1.20E+00	6.64E-01	6.69E-01	1.33E+00
3586 486863.09, 3850377.25	0.27897	0.2839	1.90E+00	2.01E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.58E-01	5.68E-01	1.13E+00	5.61E-01	5.71E-01	1.13E+00	6.25E-01	6.36E-01	1.26E+00
3587 487363.09, 3850377.25	0.25454	0.25955	1.73E+00	1.84E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.02E+00	5.09E-01	5.19E-01	1.03E+00	5.12E-01	5.22E-01	1.03E+00	5.70E-01	5.81E-01	1.15E+00
3588 487863.09, 3850377.25	0.24112	0.2432	1.64E+00	1.72E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	4.87E-01	9.69E-01	4.85E-01	4.89E-01	9.74E-01	5.40E-01	5.45E-01	1.08E+00
3589 488363.09, 3850377.25	0.2296	0.23169	1.56E+00	1.64E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.59E-01	4.64E-01	9.23E-01	4.62E-01	4.66E-01	9.28E-01	5.14E-01	5.19E-01	1.03E+00
3590 488863.09, 3850377.25	0.21467	0.21678	1.46E+00	1.54E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.29E-01	4.34E-01	8.63E-01	4.32E-01	4.36E-01	8.68E-01	4.81E-01	4.85E-01	9.66E-01
3591 489363.09, 3850377.25	0.20001	0.20359	1.36E+00	1.44E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	4.07E-01	8.07E-01	4.02E-01	4.09E-01	8.12E-01	4.48E-01	4.56E-01	9.04E-01
3592 489863.09, 3850377.25	0.17711	0.1849	1.20E+00	1.31E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.54E-01	3.70E-01	7.24E-01	3.56E-01	3.72E-01	7.28E-01	3.97E-01	4.14E-01	8.11E-01
3593 490363.09, 3850377.25	0.15548	0.16037	1.06E+00	1.14E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.21E-01	6.32E-01	3.13E-01	3.22E-01	6.35E-01	3.48E-01	3.59E-01	7.07E-01
3594 490863.09, 3850377.25	0.14454	0.14846	9.83E-01	1.05E+00	1.02E+00	1.08E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.97E-01	5.86E-01	2.91E-01	2.99E-01	5.89E-01	3.24E-01	3.32E-01	6.56E-01
3595 491363.09, 3850377.25	0.13473	0.13591	9.16E-01	9.63E-01	9.50E-01	1.00E+00	1.07E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.41E-01	2.71E-01	2.73E-01	5.44E-01	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01
3596 491863.09, 3850377.25	0.1183	0.11994	8.04E-01	8.50E-01	8.34E-01	8.80E-01	9.37E-01	2.37E-01	2.40E-01	4.77E-01	2.38E-01	2.41E-01	4.79E-01	2.65E-01	2.69E-01	5.33E-01
3597 492363.09, 3850377.25	0.10066	0.10275	6.84E-01	7.28E-01	7.10E-01	7.49E-01	7.97E-01	2.01E-01	2.06E-01	4.07E-01	2.02E-01	2.07E-01	4.09E-01	2.25E-01	2.30E-01	4.55E-01
3598 492863.09, 3850377.25	0.09476	0.09577	6.44E-01	6.79E-01	6.68E-01	7.05E-01	7.50E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.81E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.83E-01	2.12E-01	2.14E-01	4.27E-01
3599 493363.09, 3850377.25	0.08592	0.08751	5.84E-01	6.20E-01	6.06E-01	6.39E-01	6.80E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.47E-01	1.73E-01	1.76E-01	3.49E-01	1.92E-01	1.96E-01	3.88E-01
3600 493863.09, 3850377.25	0.08855	0.08936	6.02E-01	6.33E-01	6.24E-01	6.59E-01	7.01E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.56E-01	1.78E-01	1.80E-01	3.58E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.98E-01
3601 494363.09, 3850377.25	0.08795	0.08883	5.98E-01	6.29E-01	6.20E-01	6.54E-01	6.96E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.55E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01
3602 494863.09, 3850377.25	0.09096	0.09281	6.19E-01	6.58E-01	6.41E-01	6.77E-01	7.20E-01	1.82E-01	1.86E-01	3.68E-01	1.83E-01	1.87E-01	3.70E-01	2.04E-01	2.08E-01	4.11E-01
3603 495363.09, 3850377.25	0.10095	0.10177	6.86E-01	7.21E-01	7.12E-01	7.51E-01	7.99E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.06E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01	2.26E-01	2.28E-01	4.54E-01
3604 495863.09, 3850377.25	0.09128	0.09398	6.21E-01	6.66E-01	6.44E-01	6.79E-01	7.23E-01	1.83E-01	1.88E-01	3.71E-01	1.84E-01	1.89E-01	3.73E-01	2.04E-01	2.10E-01	4.15E-01
3605 496363.09, 3850377.25	0.1018	0.10382	6.92E-01	7.36E-01	7.18E-01	7.57E-01	8.06E-01	2.04E-01	2.08E-01	4.11E-01	2.05E-01	2.09E-01	4.13E-01	2.28E-01	2.32E-01	4.60E-01
3606 496863.09, 3850377.25	0.11454	0.11672	7.79E-01	8.27E-01	8.08E-01	8.52E-01	9.07E-01	2.29E-01	2.34E-01	4.63E-01	2.30E-01	2.35E-01	4.65E-01	2.56E-01	2.61E-01	5.18E-01
3607 497363.09, 3850377.25	0.11496	0.1185	7.82E-01	8.40E-01	8.11E-01	8.55E-01	9.10E-01	2.30E-01	2.37E-01	4.67E-01	2.31E-01	2.38E-01	4.69E-01	2.57E-01	2.65E-01	5.23E-01
3608 497863.09, 3850377.25	0.11099	0.11245	7.55E-01	7.97E-01	7.83E-01	8.26E-01	8.79E-01	2.22E-01	2.25E-01	4.47E-01	2.23E-01	2.26E-01	4.49E-01	2.48E-01	2.52E-01	5.00E-01
3609 498363.09, 3850377.25	0.1066	0.10845	7.25E-01	7.68E-01	7.52E-01	7.93E-01	8.44E-01	2.13E-01	2.17E-01	4.30E-01	2.14E-01	2.18E-01	4.32E-01	2.39E-01	2.43E-01	4.81E-01
3610 471363.09, 3850877.25	0.26113	0.26313	1.78E+00	1.86E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.22E-01	5.26E-01	1.05E+00	5.25E-01	5.29E-01	1.05E+00	5.85E-01	5.89E-01	1.17E+00
3611 471863.09, 3850877.25	0.31425	0.3174	2.14E+00	2.25E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.29E-01	6.35E-01	1.26E+00	6.32E-01	6.38E-01	1.27E+00	7.04E-01	7.11E-01	1.41E+00
3612 472363.09, 3850877.25	0.38174	0.38212	2.60E+00	2.71E+00	2.69E+00	2.84E+00	3.02E+00	7.64E-01	7.65E-01	1.53E+00	7.68E-01	7.68E-01	1.54E+00	8.55E-01	8.56E-01	1.71E+00
3613 472863.09, 3850877.25	0.43306	0.45035	2.94E+00	3.19E+00	3.05E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.66E-01	9.01E-01	1.77E+00	8.71E-01	9.06E-01	1.78E+00	9.70E-01	1.01E+00	1.98E+00
3614 473363.09, 3850877.25	0.4555	0.46323	3.10E+00	3.28E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.11E-01	9.27E-01	1.84E+00	9.16E-01	9.31E-01	1.85E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.06E+00
3615 473863.09, 3850877.25	0.53433	0.53037	3.63E+00	3.76E+00	3.77E+00	3.97E+00	4.23E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.20E+00	1.19E+00	2.38E+00
3616 474363.09, 3850877.25	0.58259	0.57242	3.96E+00	4.06E+00	4.11E+00	4.33E+00	4.61E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.31E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.32E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.59E+00
3617 474863.09, 3850877.25	0.61577	0.59873	4.19E+00	4.24E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.20E+00	2.43E+00	1.24E+00	1.20E+00	2.44E+00	1.38E+00	1.34E+00	2.72E+00
3618 475363.09, 3850877.25	0.65026	0.6615	4.42E+00	4.69E+00	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.46E+00	1.48E+00	2.94E+00
3619 475863.09, 3850877.25	0.71836	0.72131	4.88E+00	5.11E+00	5.07E+00	5.34E+00	5.69E+00	1.44E+00	1.44E+00	2.88E+00	1.44E+00	1.45E+00	2.89E+00	1.61E+00	1.61E+00	3.22E+00
3620 476363.09, 3850877.25	0.78355	0.8036	5.33E+00	5.69E+00	5.53E+00	5.83E+00	6.20E+00	1.57E+00	1.61E+00	3.18E+00	1.58E+00	1.62E+00	3.19E+00	1.75E+00	1.80E+00	3.55E+00
3621 476863.09, 3850877.25	0.8678	0.88292	5.90E+00	6.26E+00	6.12E+00	6.46E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.77E+00	3.50E+00	1.74E+00	1.78E+00	3.52E+00	1.94E+00	1.98E+00	3.92E+00
3622 477363.09, 3850877.25	0.97308	0.98501	6.62E+00	6.98E+00	6.86E+00	7.24E+00	7.70E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.92E+00	1.96E+00	1.98E+00	3.94E+00	2.18E+00	2.21E+00	4.38E+00
3623 477863.09, 3850877.25	1.1589	1.17265	7.88E+00	8.31E+00	8.17E+00	8.62E+00	9.18E+00	2.32E+00	2.35E+00	4.66E+00	2.33E+00	2.36E+00	4.69E+00	2.59E+00	2.63E+00	5.22E+00
3624 478363.09, 3850877.25	1.41798	1.45527	9.64E+00	1.03E+01	1.00E+01	1.05E+01	1.12E+01	2.84E+00	2.91E+00	5.75E+00	2.85E+00	2.93E+00	5.78E+00	3.17E+00	3.26E+00	6.43E+00
3625 478863.09, 3850877.25	1.85138	1.88793	1.26E+01	1.34E+01	1.31E+01	1.38E+01	1.47E+01	3.70E+00	3.78E+00	7.48E+00	3.72E+00	3.80E+00	7.52E+00	4.15E+00	4.23E+00	8.37E+00
3626 479363.09, 3850877.25	3.01816	3.08592	2.05E+01	2.19E+01	2.13E+01	2.25E+01	2.39E+01	6.04E+00	6.17E+00	1.22E+01	6.07E+00	6.21E+00	1.23E+01	6.76E+00	6.91E+00	1.37E+01

3627 479863.09, 3850877.25	7.34284	7.25519	4.99E+01	5.14E+01	5.18E+01	5.46E+01	5.81E+01	1.47E+01	1.45E+01	2.92E+01	1.48E+01	1.46E+01	2.94E+01	1.64E+01	1.62E+01	3.27E+01
3628 480363.09, 3850877.25	3.29142	3.30406	2.24E+01	2.34E+01	2.32E+01	2.45E+01	2.61E+01	6.59E+00	6.61E+00	1.32E+01	6.62E+00	6.64E+00	1.33E+01	7.37E+00	7.40E+00	1.48E+01
3629 480863.09, 3850877.25	2.09035	2.10522	1.42E+01	1.49E+01	1.47E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.18E+00	4.21E+00	8.39E+00	4.20E+00	4.23E+00	8.44E+00	4.68E+00	4.71E+00	9.39E+00
3630 481363.09, 3850877.25	1.39652	1.42511	9.50E+00	1.01E+01	9.85E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.79E+00	2.85E+00	5.65E+00	2.81E+00	2.87E+00	5.67E+00	3.13E+00	3.19E+00	6.32E+00
3631 481863.09, 3850877.25	0.99267	1.01753	6.75E+00	7.21E+00	7.00E+00	7.38E+00	7.86E+00	1.99E+00	2.04E+00	4.02E+00	2.00E+00	2.05E+00	4.04E+00	2.22E+00	2.28E+00	4.50E+00
3632 482363.09, 3850877.25	0.64772	0.65447	4.40E+00	4.64E+00	4.57E+00	4.82E+00	5.13E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00	1.45E+00	1.47E+00	2.92E+00
3633 482863.09, 3850877.25	0.56193	0.55807	3.82E+00	3.95E+00	3.96E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.51E+00
3634 483363.09, 3850877.25	0.4162	0.42436	2.83E+00	3.01E+00	2.93E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.33E-01	8.49E-01	1.68E+00	8.37E-01	8.53E-01	1.69E+00	9.32E-01	9.50E-01	1.88E+00
3635 483863.09, 3850877.25	0.40355	0.4171	2.74E+00	2.96E+00	2.85E+00	3.00E+00	3.20E+00	8.07E-01	8.34E-01	1.64E+00	8.11E-01	8.39E-01	1.65E+00	9.04E-01	9.34E-01	1.84E+00
3636 484363.09, 3850877.25	0.41234	0.431	2.80E+00	3.05E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.26E+00	8.25E-01	8.62E-01	1.69E+00	8.29E-01	8.67E-01	1.70E+00	9.23E-01	9.65E-01	1.89E+00
3637 484863.09, 3850877.25	0.41016	0.43019	2.79E+00	3.05E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.25E+00	8.21E-01	8.61E-01	1.68E+00	8.25E-01	8.65E-01	1.69E+00	9.18E-01	9.63E-01	1.88E+00
3638 485363.09, 3850877.25	0.38618	0.39076	2.63E+00	2.77E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.06E+00	7.73E-01	7.82E-01	1.55E+00	7.77E-01	7.86E-01	1.56E+00	8.65E-01	8.75E-01	1.74E+00
3639 485863.09, 3850877.25	0.34727	0.35691	2.36E+00	2.53E+00	2.45E+00	2.58E+00	2.75E+00	6.95E-01	7.14E-01	1.41E+00	6.98E-01	7.18E-01	1.42E+00	7.78E-01	7.99E-01	1.58E+00
3640 486363.09, 3850877.25	0.3464	0.34847	2.36E+00	2.47E+00	2.44E+00	2.58E+00	2.74E+00	6.93E-01	6.97E-01	1.39E+00	6.97E-01	7.01E-01	1.40E+00	7.76E-01	7.80E-01	1.56E+00
3641 486863.09, 3850877.25	0.32577	0.32844	2.22E+00	2.33E+00	2.30E+00	2.42E+00	2.58E+00	6.52E-01	6.57E-01	1.31E+00	6.55E-01	6.60E-01	1.32E+00	7.29E-01	7.35E-01	1.46E+00
3642 487363.09, 3850877.25	0.29673	0.29988	2.02E+00	2.12E+00	2.09E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.94E-01	6.00E-01	1.19E+00	5.97E-01	6.03E-01	1.20E+00	6.64E-01	6.71E-01	1.34E+00
3643 487863.09, 3850877.25	0.28038	0.28209	1.91E+00	2.00E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.22E+00	5.61E-01	5.64E-01	1.13E+00	5.64E-01	5.67E-01	1.13E+00	6.28E-01	6.32E-01	1.26E+00
3644 488363.09, 3850877.25	0.26507	0.26716	1.80E+00	1.89E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.30E-01	5.35E-01	1.06E+00	5.33E-01	5.37E-01	1.07E+00	5.93E-01	5.98E-01	1.19E+00
3645 488863.09, 3850877.25	0.24559	0.24717	1.67E+00	1.75E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.94E+00	4.91E-01	4.95E-01	9.86E-01	4.94E-01	4.97E-01	9.91E-01	5.50E-01	5.53E-01	1.10E+00
3646 489363.09, 3850877.25	0.22685	0.23035	1.54E+00	1.63E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.54E-01	4.61E-01	9.15E-01	4.56E-01	4.63E-01	9.19E-01	5.08E-01	5.16E-01	1.02E+00
3647 489863.09, 3850877.25	0.20379	0.20599	1.39E+00	1.46E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.61E+00	4.08E-01	4.12E-01	8.20E-01	4.10E-01	4.14E-01	8.24E-01	4.56E-01	4.61E-01	9.17E-01
3648 490363.09, 3850877.25	0.18505	0.18664	1.26E+00	1.32E+00	1.30E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.70E-01	3.73E-01	7.44E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.47E-01	4.14E-01	4.18E-01	8.32E-01
3649 490863.09, 3850877.25	0.1703	0.1719	1.16E+00	1.22E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.44E-01	6.85E-01	3.42E-01	3.46E-01	6.88E-01	3.81E-01	3.85E-01	7.66E-01
3650 491363.09, 3850877.25	0.15842	0.16112	1.08E+00	1.14E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.22E-01	6.39E-01	3.19E-01	3.24E-01	6.43E-01	3.55E-01	3.61E-01	7.15E-01
3651 491863.09, 3850877.25	0.13357	0.13534	9.08E-01	9.59E-01	9.42E-01	9.94E-01	1.06E+00	2.67E-01	2.71E-01	5.38E-01	2.69E-01	2.72E-01	5.41E-01	2.99E-01	3.03E-01	6.02E-01
3652 492363.09, 3850877.25	0.11329	0.11484	7.70E-01	8.14E-01	7.99E-01	8.43E-01	8.97E-01	2.27E-01	2.30E-01	4.56E-01	2.28E-01	2.31E-01	4.59E-01	2.54E-01	2.57E-01	5.11E-01
3653 492863.09, 3850877.25	0.10401	0.10672	7.07E-01	7.56E-01	7.33E-01	7.74E-01	8.24E-01	2.08E-01	2.14E-01	4.22E-01	2.09E-01	2.15E-01	4.24E-01	2.33E-01	2.39E-01	4.72E-01
3654 493363.09, 3850877.25	0.09895	0.10254	6.73E-01	7.27E-01	6.98E-01	7.36E-01	7.83E-01	1.98E-01	2.05E-01	4.03E-01	1.99E-01	2.06E-01	4.05E-01	2.22E-01	2.30E-01	4.51E-01
3655 493863.09, 3850877.25	0.10234	0.10463	6.96E-01	7.41E-01	7.22E-01	7.61E-01	8.10E-01	2.05E-01	2.09E-01	4.14E-01	2.06E-01	2.10E-01	4.16E-01	2.29E-01	2.34E-01	4.63E-01
3656 494363.09, 3850877.25	0.1017	0.10334	6.92E-01	7.32E-01	7.17E-01	7.57E-01	8.05E-01	2.03E-01	2.07E-01	4.10E-01	2.04E-01	2.08E-01	4.12E-01	2.28E-01	2.31E-01	4.59E-01
3657 494863.09, 3850877.25	0.11139	0.11313	7.57E-01	8.02E-01	7.85E-01	8.29E-01	8.82E-01	2.23E-01	2.26E-01	4.49E-01	2.24E-01	2.27E-01	4.51E-01	2.49E-01	2.53E-01	5.03E-01
3658 495363.09, 3850877.25	0.11735	0.12555	7.98E-01	8.90E-01	8.28E-01	8.73E-01	9.29E-01	2.35E-01	2.51E-01	4.86E-01	2.36E-01	2.52E-01	4.88E-01	2.63E-01	2.81E-01	5.44E-01
3659 495863.09, 3850877.25	0.11709	0.12268	7.96E-01	8.69E-01	8.26E-01	8.71E-01	9.27E-01	2.34E-01	2.45E-01	4.80E-01	2.35E-01	2.47E-01	4.82E-01	2.62E-01	2.75E-01	5.37E-01
3660 496363.09, 3850877.25	0.12308	0.12874	8.37E-01	9.12E-01	8.68E-01	9.16E-01	9.75E-01	2.46E-01	2.58E-01	5.04E-01	2.47E-01	2.59E-01	5.06E-01	2.76E-01	2.88E-01	5.64E-01
3661 496863.09, 3850877.25	0.12835	0.13331	8.73E-01	9.45E-01	9.05E-01	9.55E-01	1.02E+00	2.57E-01	2.67E-01	5.24E-01	2.58E-01	2.68E-01	5.26E-01	2.87E-01	2.98E-01	5.86E-01
3662 497363.09, 3850877.25	0.12218	0.12853	8.31E-01	9.11E-01	8.62E-01	9.09E-01	9.67E-01	2.44E-01	2.57E-01	5.02E-01	2.46E-01	2.58E-01	5.04E-01	2.74E-01	2.88E-01	5.61E-01
3663 497863.09, 3850877.25	0.11852	0.12174	8.06E-01	8.63E-01	8.36E-01	8.82E-01	9.38E-01	2.37E-01	2.44E-01	4.81E-01	2.38E-01	2.45E-01	4.83E-01	2.65E-01	2.73E-01	5.38E-01
3664 498363.09, 3850877.25	0.11457	0.11552	7.79E-01	8.19E-01	8.08E-01	8.52E-01	9.07E-01	2.29E-01	2.31E-01	4.60E-01	2.30E-01	2.32E-01	4.63E-01	2.57E-01	2.59E-01	5.15E-01
3665 471363.09, 3851377.25	0.26859	0.27786	1.83E+00	1.97E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.37E-01	5.56E-01	1.09E+00	5.40E-01	5.59E-01	1.10E+00	6.01E-01	6.22E-01	1.22E+00
3666 471863.09, 3851377.25	0.34247	0.34112	2.33E+00	2.42E+00	2.41E+00	2.55E+00	2.71E+00	6.85E-01	6.82E-01	1.37E+00	6.89E-01	6.86E-01	1.37E+00	7.67E-01	7.64E-01	1.53E+00
3667 472363.09, 3851377.25	0.35587	0.35354	2.42E+00	2.50E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.12E-01	7.07E-01	1.42E+00	7.16E-01	7.11E-01	1.43E+00	7.97E-01	7.92E-01	1.59E+00
3668 472863.09, 3851377.25	0.36673	0.36671	2.49E+00	2.60E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.90E+00	7.34E-01	7.34E-01	1.47E+00	7.37E-01	7.37E-01	1.47E+00	8.21E-01	8.21E-01	1.64E+00
3669 473363.09, 3851377.25	0.30354	0.30657	2.06E+00	2.17E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.40E+00	6.07E-01	6.13E-01	1.22E+00	6.10E-01	6.16E-01	1.23E+00	6.80E-01	6.86E-01	1.37E+00
3670 473863.09, 3851377.25	0.3296	0.33639	2.24E+00	2.38E+00	2.32E+00	2.45E+00	2.61E+00	6.59E-01	6.73E-01	1.33E+00	6.63E-01	6.76E-01	1.34E+00	7.38E-01	7.53E-01	1.49E+00
3671 474363.09, 3851377.25	0.43967	0.45227	2.99E+00	3.20E+00	3.10E+00	3.27E+00	3.48E+00	8.80E-01	9.05E-01	1.78E+00	8.84E-01	9.09E-01	1.79E+00	9.84E-01	1.01E+00	2.00E+00
3672 474863.09, 3851377.25	0.50644	0.54223	3.44E+00	3.84E+00	3.57E+00	3.77E+00	4.01E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.10E+00	1.02E+00	1.09E+00	2.11E+00	1.13E+00	1.21E+00	2.35E+00
3673 475363.09, 3851377.25	0.54546	0.56252	3.71E+00	3.99E+00	3.85E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	1.13E+00	2.22E+00	1.10E+00	1.13E+00	2.23E+00	1.22E+00	1.26E+00	2.48E+00
3674 475863.09, 3851377.25	0.59888	0.60805	4.07E+00	4.31E+00	4.22E+00	4.46E+00	4.74E+00	1.20E+00	1.22E+00	2.41E+00	1.20E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00
3675 476363.09, 3851377.25	0.66434	0.68298	4.52E+00	4.84E+00	4.68E+00	4.94E+00	5.26E+00	1.33E+00	1.37E+00	2.70E+00	1.34E+00	1.37E+00	2.71E+00	1.49E+00	1.53E+00	3.02E+00
3676 476863.09, 3851377.25	0.74236	0.75616	5.05E+00	5.36E+00	5.23E+00	5.52E+00	5.88E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.00E+00	1.49E+00	1.52E+00	3.01E+00	1.66E+00	1.69E+00	3.36E+00
3677 477363.09, 3851377.25	0.763	0.78642	5.19E+00	5.57E+00	5.38E+00	5.68E+00	6.04E+00	1.53E+00	1.57E+00	3.10E+00	1.53E+00	1.58E+00	3.12E+00	1.71E+00	1.76E+00	3.47E+00
3678 477863.09, 3851377.25	0.84581	0.8805	5.75E+00	6.24E+00	5.96E+00	6.29E+00	6.70E+00	1.69E+00	1.76E+00	3.45E+00	1.70E+00	1.77E+00	3.47E+00	1.89E+00	1.97E+00	3.87E+00
3679 478363.09, 3851377.25	0.97996	1.02359	6.66E+00	7.25E+00	6.91E+00	7.29E+00	7.76E+00	1.96E+00	2.05E+00	4.01E+00	1.97E+00	2.06E+00	4.03E+00	2.19E+00	2.29E+00	4.49E+00
3680 478863.09, 3851377.25	1.10446	1.12719	7.51E+00	7.99E+00	7.79E+00	8.22E+00	8.75E+00	2.21E+00	2.26E+00	4.46E+00	2.22E+00	2.27E+00	4.49E+00	2.47E+00	2.52E+00	5.00E+00
3681 479363.09, 3851377.25	1.42386	1.45224	9.68E+00	1.03E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	2.91E+00	5.75E+00	2.86E+00	2.92E+00	5.78E+00	3.19E+00	3.25E+00	6.44E+00
3682 479863.09, 3851377.25	1.82815	1.89808	1.24E+01	1.34E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.66E+00	3.80E+00	7.46E+00	3.68E+00	3.82E+00	7.49E+00	4.09E+00	4.25E+00	8.34E+00
3683 480363.09, 3851377.25	3.03496	3.08913	2.06E+01	2.19E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.40E+01	6.07E+00	6.18E+00	1.23E+01	6.10E+00	6.21E+00	1.23E+01	6.80E+00	6.92E+00	1.37E+01
3684 480863.09, 3851377.25	7.66008	7.83039	5.21E+01	5.55E+01	5.40E+01	5.70E+01	6.07E+01	1.53E+01	1.57E+01	3.10E+01	1.54E+01	1.57E+01	3.11E+01	1.72E+01	1.75E+01	3.47E+01
3685 481363.09, 3851377.25	2.98388	3.02367	2.03E+01	2.14E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	6.05E+00	1.20E+01	6.00E+00	6.08E+00	1.21E+01	6.68E+00	6.77E+00	1.35E+01
3686 481863.09, 3851377.25	1.67122	1.69858	1.14E+01	1.20E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	3.40E+00	6.74E+00	3.36E+00	3.42E+00	6.78E+00	3.74E+00	3.80E+00	7.54E+00
3687 482363.09, 3851377.25	1.17191	1.19774	7.97E+00	8.49E+00	8.26E+00	8.72E+00	9.28E+00	2.34E+00	2.40E+00	4.74E+00	2.36E+00	2.41E+00	4.76E+00	2.62E+00	2.68E+00	5.31E+00
3688 482863.09, 3851377.25	0.71766	0.7419	4.88E+00	5.26E+00	5.06E+00	5.34E+00	5.68E+00	1.44E+00	1.48E+00	2.92E+00	1.44E+00	1.49E+00	2.93E+00	1.61E+00	1.66E+00	3.27E+00
3689 483363.09, 3851377.25	0.53831	0.54874	3.66E+00	3.89E+00	3.80E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.17E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.43E+00
3690 483863.09, 3851377.25	0.4503	0.453	3.06E+00	3.21E+00	3.18E+00	3.35E+00	3.57E+00	9.01E-01	9.06E-01	1.81E+00	9.05E-01	9.11E-01	1.82E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
3691 484363.09, 3851377.25	0.52089	0.53333	3.54E+00	3.78E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.07E+00	2.11E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00
3692 484863.09, 3851377.25	0.40295	0.41863	2.74E+00	2.97E+00	2.84E+00	3.00E+00	3.19E+00	8.06E-01	8.38E-01	1.64E+00	8.10E-01	8.42E-01	1.65E+00	9.02E-01	9.37E-01	1.84E+00

3693 485363.09, 3851377.25	0.4644	0.47619	3.16E+00	3.37E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.68E+00	9.29E-01	9.53E-01	1.88E+00	9.34E-01	9.58E-01	1.89E+00	1.04E+00	1.07E+00	2.11E+00
3694 485863.09, 3851377.25	0.39261	0.40057	2.67E+00	2.84E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.85E-01	8.01E-01	1.59E+00	7.89E-01	8.05E-01	1.59E+00	8.79E-01	8.97E-01	1.78E+00
3695 486363.09, 3851377.25	0.39209	0.40552	2.67E+00	2.87E+00	2.76E+00	2.92E+00	3.10E+00	7.84E-01	8.11E-01	1.60E+00	7.88E-01	8.15E-01	1.60E+00	8.78E-01	9.08E-01	1.79E+00
3696 486863.09, 3851377.25	0.35549	0.35784	2.42E+00	2.54E+00	2.51E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.11E-01	7.16E-01	1.43E+00	7.15E-01	7.20E-01	1.43E+00	7.96E-01	8.01E-01	1.60E+00
3697 487363.09, 3851377.25	0.28842	0.29013	1.96E+00	2.06E+00	2.03E+00	2.15E+00	2.28E+00	5.77E-01	5.80E-01	1.16E+00	5.80E-01	5.83E-01	1.16E+00	6.46E-01	6.50E-01	1.30E+00
3698 487863.09, 3851377.25	0.29906	0.30077	2.03E+00	2.13E+00	2.11E+00	2.22E+00	2.37E+00	5.98E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.01E-01	6.05E-01	1.21E+00	6.70E-01	6.73E-01	1.34E+00
3699 488363.09, 3851377.25	0.29012	0.29249	1.97E+00	2.07E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.80E-01	5.85E-01	1.17E+00	5.83E-01	5.88E-01	1.17E+00	6.50E-01	6.55E-01	1.30E+00
3700 488863.09, 3851377.25	0.26821	0.27198	1.82E+00	1.93E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.12E+00	5.37E-01	5.44E-01	1.08E+00	5.39E-01	5.47E-01	1.09E+00	6.00E-01	6.09E-01	1.21E+00
3701 489363.09, 3851377.25	0.24379	0.24659	1.66E+00	1.75E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.88E-01	4.93E-01	9.81E-01	4.90E-01	4.96E-01	9.86E-01	5.46E-01	5.52E-01	1.10E+00
3702 489863.09, 3851377.25	0.22553	0.22707	1.53E+00	1.61E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.51E-01	4.54E-01	9.06E-01	4.53E-01	4.57E-01	9.10E-01	5.05E-01	5.08E-01	1.01E+00
3703 490363.09, 3851377.25	0.20979	0.21109	1.43E+00	1.50E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.22E-01	8.42E-01	4.22E-01	4.24E-01	8.46E-01	4.70E-01	4.73E-01	9.42E-01
3704 490863.09, 3851377.25	0.19089	0.19212	1.30E+00	1.36E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	3.84E-01	7.66E-01	3.84E-01	3.86E-01	7.70E-01	4.27E-01	4.30E-01	8.58E-01
3705 491363.09, 3851377.25	0.17275	0.17462	1.17E+00	1.24E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.46E-01	3.49E-01	6.95E-01	3.47E-01	3.51E-01	6.98E-01	3.87E-01	3.91E-01	7.78E-01
3706 491863.09, 3851377.25	0.16015	0.16362	1.09E+00	1.16E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.20E-01	3.27E-01	6.48E-01	3.22E-01	3.29E-01	6.51E-01	3.59E-01	3.66E-01	7.25E-01
3707 492363.09, 3851377.25	0.14602	0.14958	9.93E-01	1.06E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.92E-01	2.99E-01	5.91E-01	2.94E-01	3.01E-01	5.94E-01	3.27E-01	3.35E-01	6.62E-01
3708 492863.09, 3851377.25	0.12488	0.12756	8.49E-01	9.04E-01	8.81E-01	9.29E-01	9.89E-01	2.50E-01	2.55E-01	5.05E-01	2.51E-01	2.56E-01	5.08E-01	2.80E-01	2.86E-01	5.65E-01
3709 493363.09, 3851377.25	0.09854	0.10072	6.70E-01	7.14E-01	6.95E-01	7.33E-01	7.80E-01	1.97E-01	2.02E-01	3.99E-01	1.98E-01	2.03E-01	4.01E-01	2.21E-01	2.26E-01	4.46E-01
3710 493863.09, 3851377.25	0.10366	0.10595	7.05E-01	7.51E-01	7.31E-01	7.71E-01	8.21E-01	2.07E-01	2.12E-01	4.19E-01	2.08E-01	2.13E-01	4.21E-01	2.32E-01	2.37E-01	4.69E-01
3711 494363.09, 3851377.25	0.12621	0.12944	8.58E-01	9.17E-01	8.90E-01	9.39E-01	9.99E-01	2.53E-01	2.59E-01	5.11E-01	2.54E-01	2.60E-01	5.14E-01	2.83E-01	2.90E-01	5.72E-01
3712 494863.09, 3851377.25	0.12549	0.12758	8.53E-01	9.04E-01	8.85E-01	9.34E-01	9.94E-01	2.51E-01	2.55E-01	5.06E-01	2.52E-01	2.57E-01	5.09E-01	2.81E-01	2.86E-01	5.67E-01
3713 495363.09, 3851377.25	0.13999	0.14682	9.52E-01	1.04E+00	9.87E-01	1.04E+00	1.11E+00	2.80E-01	2.94E-01	5.74E-01	2.81E-01	2.95E-01	5.77E-01	3.13E-01	3.29E-01	6.42E-01
3714 495863.09, 3851377.25	0.14049	0.15111	9.55E-01	1.07E+00	9.91E-01	1.05E+00	1.11E+00	2.81E-01	3.02E-01	5.83E-01	2.82E-01	3.04E-01	5.86E-01	3.15E-01	3.38E-01	6.53E-01
3715 496363.09, 3851377.25	0.13943	0.15007	9.48E-01	1.06E+00	9.83E-01	1.04E+00	1.10E+00	2.79E-01	3.00E-01	5.79E-01	2.80E-01	3.02E-01	5.82E-01	3.12E-01	3.36E-01	6.48E-01
3716 496863.09, 3851377.25	0.13563	0.1457	9.22E-01	1.03E+00	9.56E-01	1.01E+00	1.07E+00	2.71E-01	2.92E-01	5.63E-01	2.73E-01	2.93E-01	5.66E-01	3.04E-01	3.26E-01	6.30E-01
3717 497363.09, 3851377.25	0.13122	0.1392	8.92E-01	9.86E-01	9.25E-01	9.76E-01	1.04E+00	2.63E-01	2.78E-01	5.41E-01	2.64E-01	2.80E-01	5.44E-01	2.94E-01	3.12E-01	6.05E-01
3718 497863.09, 3851377.25	0.12744	0.13345	8.67E-01	9.46E-01	8.99E-01	9.48E-01	1.01E+00	2.55E-01	2.67E-01	5.22E-01	2.56E-01	2.68E-01	5.25E-01	2.85E-01	2.99E-01	5.84E-01
3719 498363.09, 3851377.25	0.11497	0.11959	7.82E-01	8.47E-01	8.11E-01	8.55E-01	9.10E-01	2.30E-01	2.39E-01	4.69E-01	2.31E-01	2.40E-01	4.72E-01	2.57E-01	2.68E-01	5.25E-01
3720 471363.09, 3851877.25	0.26602	0.26564	1.81E+00	1.88E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.32E-01	5.31E-01	1.06E+00	5.35E-01	5.34E-01	1.07E+00	5.96E-01	5.95E-01	1.19E+00
3721 471863.09, 3851877.25	0.25275	0.25481	1.72E+00	1.81E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.06E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.08E-01	5.12E-01	1.02E+00	5.66E-01	5.70E-01	1.14E+00
3722 472363.09, 3851877.25	0.28449	0.28684	1.93E+00	2.03E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.25E+00	5.69E-01	5.74E-01	1.14E+00	5.72E-01	5.77E-01	1.15E+00	6.37E-01	6.42E-01	1.28E+00
3723 472863.09, 3851877.25	0.31661	0.31247	2.15E+00	2.21E+00	2.23E+00	2.36E+00	2.51E+00	6.33E-01	6.25E-01	1.26E+00	6.37E-01	6.28E-01	1.26E+00	7.09E-01	7.00E-01	1.41E+00
3724 473363.09, 3851877.25	0.28762	0.27444	1.96E+00	1.94E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.75E-01	5.49E-01	1.12E+00	5.78E-01	5.52E-01	1.13E+00	6.44E-01	6.14E-01	1.26E+00
3725 473863.09, 3851877.25	0.2935	0.27775	2.00E+00	1.97E+00	2.07E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.87E-01	5.56E-01	1.14E+00	5.90E-01	5.59E-01	1.15E+00	6.57E-01	6.22E-01	1.28E+00
3726 474363.09, 3851877.25	0.35538	0.35865	2.42E+00	2.54E+00	2.51E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.11E-01	7.18E-01	1.43E+00	7.15E-01	7.21E-01	1.44E+00	7.96E-01	8.03E-01	1.60E+00
3727 474863.09, 3851877.25	0.42047	0.42247	2.86E+00	2.99E+00	2.97E+00	3.13E+00	3.33E+00	8.41E-01	8.45E-01	1.69E+00	8.45E-01	8.50E-01	1.69E+00	9.41E-01	9.46E-01	1.89E+00
3728 475363.09, 3851877.25	0.47711	0.49395	3.24E+00	3.50E+00	3.36E+00	3.55E+00	3.78E+00	9.55E-01	9.88E-01	1.94E+00	9.59E-01	9.93E-01	1.95E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.17E+00
3729 475863.09, 3851877.25	0.50327	0.53768	3.42E+00	3.81E+00	3.55E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.08E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.09E+00	1.13E+00	1.20E+00	2.33E+00
3730 476363.09, 3851877.25	0.5285	0.54724	3.59E+00	3.88E+00	3.73E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	1.09E+00	2.15E+00	1.06E+00	1.10E+00	2.16E+00	1.18E+00	1.23E+00	2.41E+00
3731 476863.09, 3851877.25	0.61273	0.6332	4.17E+00	4.49E+00	4.32E+00	4.56E+00	4.85E+00	1.23E+00	1.27E+00	2.49E+00	1.23E+00	1.27E+00	2.51E+00	1.37E+00	1.42E+00	2.79E+00
3732 477363.09, 3851877.25	0.66955	0.68634	4.55E+00	4.86E+00	4.72E+00	4.98E+00	5.30E+00	1.34E+00	1.37E+00	2.71E+00	1.35E+00	1.38E+00	2.73E+00	1.50E+00	1.54E+00	3.04E+00
3733 477863.09, 3851877.25	0.69513	0.73317	4.73E+00	5.19E+00	4.90E+00	5.17E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.47E+00	2.86E+00	1.40E+00	1.47E+00	2.87E+00	1.56E+00	1.64E+00	3.20E+00
3734 478363.09, 3851877.25	0.75783	0.78796	5.15E+00	5.58E+00	5.34E+00	5.64E+00	6.00E+00	1.52E+00	1.58E+00	3.09E+00	1.52E+00	1.58E+00	3.11E+00	1.70E+00	1.76E+00	3.46E+00
3735 478863.09, 3851877.25	0.86803	0.90602	5.90E+00	6.42E+00	6.12E+00	6.46E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.81E+00	3.55E+00	1.75E+00	1.82E+00	3.57E+00	1.94E+00	2.03E+00	3.97E+00
3736 479363.09, 3851877.25	0.98611	1.00156	6.71E+00	7.10E+00	6.95E+00	7.34E+00	7.81E+00	1.97E+00	2.00E+00	3.98E+00	1.98E+00	2.01E+00	4.00E+00	2.21E+00	2.24E+00	4.45E+00
3737 479863.09, 3851877.25	1.15641	1.1575	7.86E+00	8.20E+00	8.15E+00	8.60E+00	9.16E+00	2.31E+00	2.32E+00	4.63E+00	2.33E+00	2.33E+00	4.65E+00	2.59E+00	2.59E+00	5.18E+00
3738 480363.09, 3851877.25	1.42343	1.46981	9.68E+00	1.04E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.85E+00	2.94E+00	5.79E+00	2.86E+00	2.96E+00	5.82E+00	3.19E+00	3.29E+00	6.48E+00
3739 480863.09, 3851877.25	1.95543	1.98985	1.33E+01	1.41E+01	1.38E+01	1.45E+01	1.55E+01	3.91E+00	3.98E+00	7.89E+00	3.93E+00	4.00E+00	7.93E+00	4.38E+00	4.46E+00	8.83E+00
3740 481363.09, 3851877.25	3.76257	3.79503	2.56E+01	2.69E+01	2.65E+01	2.80E+01	2.98E+01	7.53E+00	7.59E+00	1.51E+01	7.57E+00	7.63E+00	1.52E+01	8.42E+00	8.50E+00	1.69E+01
3741 481863.09, 3851877.25	2.7963	2.81833	1.90E+01	2.00E+01	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.59E+00	5.64E+00	1.12E+01	5.62E+00	5.67E+00	1.13E+01	6.26E+00	6.31E+00	1.26E+01
3742 482363.09, 3851877.25	1.27142	1.35405	8.65E+00	9.59E+00	8.97E+00	9.46E+00	1.01E+01	2.54E+00	2.71E+00	5.25E+00	2.56E+00	2.72E+00	5.28E+00	2.85E+00	3.03E+00	5.88E+00
3743 482863.09, 3851877.25	0.79981	0.8188	5.44E+00	5.80E+00	5.64E+00	5.95E+00	6.33E+00	1.60E+00	1.64E+00	3.24E+00	1.61E+00	1.65E+00	3.25E+00	1.79E+00	1.83E+00	3.62E+00
3744 483363.09, 3851877.25	0.77823	0.79516	5.29E+00	5.63E+00	5.49E+00	5.79E+00	6.16E+00	1.56E+00	1.59E+00	3.15E+00	1.56E+00	1.60E+00	3.16E+00	1.74E+00	1.78E+00	3.52E+00
3745 483863.09, 3851877.25	0.6651	0.68009	4.52E+00	4.82E+00	4.69E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	2.69E+00	1.34E+00	1.37E+00	2.70E+00	1.49E+00	1.52E+00	3.01E+00
3746 484363.09, 3851877.25	0.59407	0.6244	4.04E+00	4.42E+00	4.19E+00	4.42E+00	4.70E+00	1.19E+00	1.25E+00	2.44E+00	1.19E+00	1.26E+00	2.45E+00	1.33E+00	1.40E+00	2.73E+00
3747 484863.09, 3851877.25	0.52051	0.52877	3.54E+00	3.75E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00
3748 485363.09, 3851877.25	0.49995	0.51875	3.40E+00	3.68E+00	3.53E+00	3.72E+00	3.96E+00	1.00E+00	1.04E+00	2.04E+00	1.01E+00	1.04E+00	2.05E+00	1.12E+00	1.16E+00	2.28E+00
3749 485863.09, 3851877.25	0.47042	0.48647	3.20E+00	3.45E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.72E+00	9.41E-01	9.73E-01	1.91E+00	9.46E-01	9.78E-01	1.92E+00	1.05E+00	1.09E+00	2.14E+00
3750 486363.09, 3851877.25	0.42812	0.43621	2.91E+00	3.09E+00	3.02E+00	3.18E+00	3.39E+00	8.57E-01	8.73E-01	1.73E+00	8.61E-01	8.77E-01	1.74E+00	9.59E-01	9.77E-01	1.94E+00
3751 486863.09, 3851877.25	0.40488	0.40701	2.75E+00	2.88E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.21E+00	8.10E-01	8.14E-01	1.62E+00	8.14E-01	8.18E-01	1.63E+00	9.06E-01	9.11E-01	1.82E+00
3752 487363.09, 3851877.25	0.36607	0.36833	2.49E+00	2.61E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.90E+00	7.32E-01	7.37E-01	1.47E+00	7.36E-01	7.41E-01	1.48E+00	8.20E-01	8.25E-01	1.64E+00
3753 487863.09, 3851877.25	0.30121	0.30317	2.05E+00	2.15E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.03E-01	6.07E-01	1.21E+00	6.06E-01	6.10E-01	1.22E+00	6.74E-01	6.79E-01	1.35E+00
3754 488363.09, 3851877.25	0.27975	0.2858	1.90E+00	2.02E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.22E+00	5.60E-01	5.72E-01	1.13E+00	5.63E-01	5.75E-01	1.14E+00	6.26E-01	6.40E-01	1.27E+00
3755 488863.09, 3851877.25	0.25481	0.26408	1.73E+00	1.87E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.10E-01	5.28E-01	1.04E+00	5.12E-01	5.31E-01	1.04E+00	5.70E-01	5.91E-01	1.16E+00
3756 489363.09, 3851877.25	0.23847	0.24691	1.62E+00	1.75E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.89E+00	4.77E-01	4.94E-01	9.71E-01	4.80E-01	4.96E-01	9.76E-01	5.34E-01	5.53E-01	1.09E+00
3757 489863.09, 3851877.25	0.21799	0.22089	1.48E+00	1.57E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	4.42E-01	8.78E-01	4.38E-01	4.44E-01	8.83E-01	4.88E-01	4.95E-01	9.83E-01
3758 490363.09, 3851877.25	0.20023	0.20375	1.36E+00	1.44E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.01E-01	4.08E-01	8.08E-01	4.03E-01	4.10E-01	8.12E-01	4.48E-01	4.56E-01	9.04E-01

3759 490863.09, 3851877.25	0.18845	0.19219	1.28E+00	1.36E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.77E-01	3.85E-01	7.62E-01	3.79E-01	3.86E-01	7.65E-01	4.22E-01	4.30E-01	8.52E-01
3760 491363.09, 3851877.25	0.17685	0.18208	1.20E+00	1.29E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.54E-01	3.64E-01	7.18E-01	3.56E-01	3.66E-01	7.22E-01	3.96E-01	4.08E-01	8.04E-01
3761 491863.09, 3851877.25	0.17399	0.17994	1.18E+00	1.27E+00	1.23E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.48E-01	3.60E-01	7.08E-01	3.50E-01	3.62E-01	7.12E-01	3.90E-01	4.03E-01	7.92E-01
3762 492363.09, 3851877.25	0.1614	0.16711	1.10E+00	1.18E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.34E-01	6.57E-01	3.25E-01	3.36E-01	6.61E-01	3.61E-01	3.74E-01	7.36E-01
3763 492863.09, 3851877.25	0.11989	0.12348	8.15E-01	8.75E-01	8.45E-01	8.92E-01	9.49E-01	2.40E-01	2.47E-01	4.87E-01	2.41E-01	2.48E-01	4.89E-01	2.68E-01	2.76E-01	5.45E-01
3764 493363.09, 3851877.25	0.15339	0.15786	1.04E+00	1.12E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.07E-01	3.16E-01	6.23E-01	3.08E-01	3.17E-01	6.26E-01	3.43E-01	3.53E-01	6.97E-01
3765 493863.09, 3851877.25	0.17258	0.17874	1.17E+00	1.27E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	3.58E-01	7.03E-01	3.47E-01	3.59E-01	7.06E-01	3.86E-01	4.00E-01	7.87E-01
3766 494363.09, 3851877.25	0.1574	0.16457	1.07E+00	1.17E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.29E-01	6.44E-01	3.17E-01	3.31E-01	6.47E-01	3.52E-01	3.68E-01	7.21E-01
3767 494863.09, 3851877.25	0.16689	0.1716	1.13E+00	1.22E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.34E-01	3.43E-01	6.77E-01	3.36E-01	3.45E-01	6.81E-01	3.74E-01	3.84E-01	7.58E-01
3768 495363.09, 3851877.25	0.16853	0.17444	1.15E+00	1.24E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.37E-01	3.49E-01	6.86E-01	3.39E-01	3.51E-01	6.90E-01	3.77E-01	3.91E-01	7.68E-01
3769 495863.09, 3851877.25	0.16731	0.17219	1.14E+00	1.22E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.35E-01	3.44E-01	6.79E-01	3.36E-01	3.46E-01	6.83E-01	3.75E-01	3.86E-01	7.60E-01
3770 496363.09, 3851877.25	0.15859	0.16191	1.08E+00	1.15E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.17E-01	3.24E-01	6.41E-01	3.19E-01	3.26E-01	6.44E-01	3.55E-01	3.63E-01	7.18E-01
3771 496863.09, 3851877.25	0.14774	0.15286	1.00E+00	1.08E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.96E-01	3.06E-01	6.01E-01	2.97E-01	3.07E-01	6.04E-01	3.31E-01	3.42E-01	6.73E-01
3772 497363.09, 3851877.25	0.13889	0.14592	9.44E-01	1.03E+00	9.79E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.78E-01	2.92E-01	5.70E-01	2.79E-01	2.93E-01	5.73E-01	3.11E-01	3.27E-01	6.38E-01
3773 497863.09, 3851877.25	0.12521	0.13085	8.51E-01	9.27E-01	8.83E-01	9.31E-01	9.91E-01	2.51E-01	2.62E-01	5.12E-01	2.52E-01	2.63E-01	5.15E-01	2.80E-01	2.93E-01	5.73E-01
3774 498363.09, 3851877.25	0.11682	0.11849	7.94E-01	8.40E-01	8.24E-01	8.69E-01	9.25E-01	2.34E-01	2.37E-01	4.71E-01	2.35E-01	2.38E-01	4.73E-01	2.62E-01	2.65E-01	5.27E-01
3775 471363.09, 3852377.25	0.20199	0.20526	1.37E+00	1.45E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.11E-01	8.15E-01	4.06E-01	4.13E-01	8.19E-01	4.52E-01	4.60E-01	9.12E-01
3776 471863.09, 3852377.25	0.23349	0.23916	1.59E+00	1.69E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.67E-01	4.78E-01	9.46E-01	4.70E-01	4.81E-01	9.50E-01	5.23E-01	5.35E-01	1.06E+00
3777 472363.09, 3852377.25	0.24899	0.25128	1.69E+00	1.78E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.98E-01	5.03E-01	1.00E+00	5.01E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.57E-01	5.63E-01	1.12E+00
3778 472863.09, 3852377.25	0.27201	0.27029	1.85E+00	1.92E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	5.41E-01	1.08E+00	5.47E-01	5.44E-01	1.09E+00	6.09E-01	6.05E-01	1.21E+00
3779 473363.09, 3852377.25	0.27753	0.28359	1.89E+00	2.01E+00	1.96E+00	2.06E+00	2.20E+00	5.55E-01	5.67E-01	1.12E+00	5.58E-01	5.70E-01	1.13E+00	6.21E-01	6.35E-01	1.26E+00
3780 473863.09, 3852377.25	0.27253	0.27913	1.85E+00	1.98E+00	1.92E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.45E-01	5.58E-01	1.10E+00	5.48E-01	5.61E-01	1.11E+00	6.10E-01	6.25E-01	1.24E+00
3781 474363.09, 3852377.25	0.27211	0.27013	1.85E+00	1.91E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.47E-01	5.43E-01	1.09E+00	6.09E-01	6.05E-01	1.21E+00
3782 474863.09, 3852377.25	0.37221	0.37682	2.53E+00	2.67E+00	2.62E+00	2.77E+00	2.95E+00	7.45E-01	7.54E-01	1.50E+00	7.48E-01	7.58E-01	1.51E+00	8.33E-01	8.44E-01	1.68E+00
3783 475363.09, 3852377.25	0.37585	0.38079	2.56E+00	2.70E+00	2.65E+00	2.80E+00	2.98E+00	7.52E-01	7.62E-01	1.51E+00	7.56E-01	7.66E-01	1.52E+00	8.41E-01	8.53E-01	1.69E+00
3784 475863.09, 3852377.25	0.37596	0.37655	2.56E+00	2.67E+00	2.65E+00	2.80E+00	2.98E+00	7.52E-01	7.53E-01	1.51E+00	7.56E-01	7.57E-01	1.51E+00	8.42E-01	8.43E-01	1.68E+00
3785 476363.09, 3852377.25	0.37797	0.39576	2.57E+00	2.80E+00	2.67E+00	2.81E+00	2.99E+00	7.56E-01	7.92E-01	1.55E+00	7.60E-01	7.96E-01	1.56E+00	8.46E-01	8.86E-01	1.73E+00
3786 476863.09, 3852377.25	0.43094	0.43637	2.93E+00	3.09E+00	3.04E+00	3.21E+00	3.41E+00	8.62E-01	8.73E-01	1.74E+00	8.67E-01	8.77E-01	1.74E+00	9.65E-01	9.77E-01	1.94E+00
3787 477363.09, 3852377.25	0.43464	0.45118	2.96E+00	3.20E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.70E-01	9.03E-01	1.77E+00	8.74E-01	9.07E-01	1.78E+00	9.73E-01	1.01E+00	1.98E+00
3788 477863.09, 3852377.25	0.32057	0.33932	2.18E+00	2.40E+00	2.26E+00	2.38E+00	2.54E+00	6.41E-01	6.79E-01	1.32E+00	6.45E-01	6.82E-01	1.33E+00	7.18E-01	7.60E-01	1.48E+00
3789 478363.09, 3852377.25	0.30008	0.35783	2.04E+00	2.54E+00	2.12E+00	2.23E+00	2.38E+00	6.00E-01	7.16E-01	1.32E+00	6.03E-01	7.20E-01	1.32E+00	6.72E-01	8.01E-01	1.47E+00
3790 478863.09, 3852377.25	0.40723	0.43593	2.77E+00	3.09E+00	2.87E+00	3.03E+00	3.22E+00	8.15E-01	8.72E-01	1.69E+00	8.19E-01	8.77E-01	1.70E+00	9.12E-01	9.76E-01	1.89E+00
3791 479363.09, 3852377.25	0.47881	0.51559	3.26E+00	3.65E+00	3.38E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.58E-01	1.03E+00	1.99E+00	9.63E-01	1.04E+00	2.00E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.23E+00
3792 479863.09, 3852377.25	0.80356	0.82099	5.46E+00	5.82E+00	5.67E+00	5.98E+00	6.36E+00	1.61E+00	1.64E+00	3.25E+00	1.62E+00	1.65E+00	3.27E+00	1.80E+00	1.84E+00	3.64E+00
3793 480363.09, 3852377.25	1.03584	1.00447	7.04E+00	7.12E+00	7.30E+00	7.71E+00	8.20E+00	2.07E+00	2.01E+00	4.08E+00	2.08E+00	2.02E+00	4.10E+00	2.32E+00	2.25E+00	4.57E+00
3794 480863.09, 3852377.25	1.2309	1.22351	8.37E+00	8.67E+00	8.68E+00	9.16E+00	9.75E+00	2.46E+00	2.45E+00	4.91E+00	2.48E+00	2.46E+00	4.94E+00	2.76E+00	2.74E+00	5.50E+00
3795 481363.09, 3852377.25	1.79344	1.8261	1.22E+01	1.29E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.42E+01	3.59E+00	3.65E+00	7.24E+00	3.61E+00	3.67E+00	7.28E+00	4.02E+00	4.09E+00	8.10E+00
3796 481863.09, 3852377.25	4.16048	4.21598	2.83E+01	2.99E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.32E+00	8.43E+00	1.68E+01	8.37E+00	8.48E+00	1.68E+01	9.31E+00	9.44E+00	1.88E+01
3797 482363.09, 3852377.25	2.08276	2.13026	1.42E+01	1.51E+01	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.17E+00	4.26E+00	8.43E+00	4.19E+00	4.28E+00	8.47E+00	4.66E+00	4.77E+00	9.43E+00
3798 482863.09, 3852377.25	1.07417	1.16141	7.30E+00	8.23E+00	7.57E+00	7.99E+00	8.51E+00	2.15E+00	2.32E+00	4.47E+00	2.16E+00	2.34E+00	4.50E+00	2.40E+00	2.60E+00	5.01E+00
3799 483363.09, 3852377.25	0.638	0.70708	4.34E+00	5.01E+00	4.50E+00	4.75E+00	5.05E+00	1.28E+00	1.41E+00	2.69E+00	1.28E+00	1.42E+00	2.70E+00	1.43E+00	1.58E+00	3.01E+00
3800 483863.09, 3852377.25	0.62318	0.64766	4.24E+00	4.59E+00	4.39E+00	4.64E+00	4.93E+00	1.25E+00	1.30E+00	2.54E+00	1.25E+00	1.30E+00	2.56E+00	1.40E+00	1.45E+00	2.85E+00
3801 484363.09, 3852377.25	0.66197	0.68267	4.50E+00	4.84E+00	4.67E+00	4.92E+00	5.24E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.33E+00	1.37E+00	2.70E+00	1.48E+00	1.53E+00	3.01E+00
3802 484863.09, 3852377.25	0.63663	0.68153	4.33E+00	4.83E+00	4.49E+00	4.74E+00	5.04E+00	1.27E+00	1.36E+00	2.64E+00	1.28E+00	1.37E+00	2.65E+00	1.43E+00	1.53E+00	2.95E+00
3803 485363.09, 3852377.25	0.56913	0.60891	3.87E+00	4.31E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.51E+00	1.14E+00	1.22E+00	2.36E+00	1.14E+00	1.22E+00	2.37E+00	1.27E+00	1.36E+00	2.64E+00
3804 485863.09, 3852377.25	0.50343	0.52946	3.42E+00	3.75E+00	3.55E+00	3.74E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.06E+00	2.07E+00	1.01E+00	1.06E+00	2.08E+00	1.13E+00	1.19E+00	2.31E+00
3805 486363.09, 3852377.25	0.42007	0.42342	2.86E+00	3.00E+00	2.96E+00	3.12E+00	3.33E+00	8.40E-01	8.47E-01	1.69E+00	8.45E-01	8.51E-01	1.70E+00	9.41E-01	9.48E-01	1.89E+00
3806 486863.09, 3852377.25	0.36747	0.37088	2.50E+00	2.63E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.91E+00	7.35E-01	7.42E-01	1.48E+00	7.39E-01	7.46E-01	1.48E+00	8.23E-01	8.30E-01	1.65E+00
3807 487363.09, 3852377.25	0.33621	0.34039	2.29E+00	2.41E+00	2.37E+00	2.50E+00	2.66E+00	6.73E-01	6.81E-01	1.35E+00	6.76E-01	6.84E-01	1.36E+00	7.53E-01	7.62E-01	1.51E+00
3808 487863.09, 3852377.25	0.30122	0.30599	2.05E+00	2.17E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.39E+00	6.03E-01	6.12E-01	1.21E+00	6.06E-01	6.15E-01	1.22E+00	6.74E-01	6.85E-01	1.36E+00
3809 488363.09, 3852377.25	0.27883	0.28085	1.90E+00	1.99E+00	1.97E+00	2.07E+00	2.21E+00	5.58E-01	5.62E-01	1.12E+00	5.61E-01	5.65E-01	1.13E+00	6.24E-01	6.29E-01	1.25E+00
3810 488863.09, 3852377.25	0.24492	0.24726	1.67E+00	1.75E+00	1.73E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.90E-01	4.95E-01	9.85E-01	4.92E-01	4.97E-01	9.90E-01	5.48E-01	5.54E-01	1.10E+00
3811 489363.09, 3852377.25	0.22124	0.2309	1.50E+00	1.64E+00	1.56E+00	1.65E+00	1.75E+00	4.43E-01	4.62E-01	9.05E-01	4.45E-01	4.64E-01	9.09E-01	4.95E-01	5.17E-01	1.01E+00
3812 489863.09, 3852377.25	0.19574	0.19848	1.33E+00	1.41E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.92E-01	3.97E-01	7.89E-01	3.94E-01	3.99E-01	7.93E-01	4.38E-01	4.44E-01	8.83E-01
3813 490363.09, 3852377.25	0.19824	0.20545	1.35E+00	1.46E+00	1.40E+00	1.47E+00	1.57E+00	3.97E-01	4.11E-01	8.08E-01	3.99E-01	4.13E-01	8.12E-01	4.44E-01	4.60E-01	9.04E-01
3814 490863.09, 3852377.25	0.19592	0.20166	1.33E+00	1.43E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.92E-01	4.03E-01	7.95E-01	3.94E-01	4.06E-01	7.99E-01	4.39E-01	4.51E-01	8.90E-01
3815 491363.09, 3852377.25	0.22481	0.23714	1.53E+00	1.68E+00	1.59E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.50E-01	4.74E-01	9.24E-01	4.52E-01	4.77E-01	9.29E-01	5.03E-01	5.31E-01	1.03E+00
3816 491863.09, 3852377.25	0.21854	0.22438	1.49E+00	1.59E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.49E-01	8.86E-01	4.39E-01	4.51E-01	8.91E-01	4.89E-01	5.02E-01	9.92E-01
3817 492363.09, 3852377.25	0.20354	0.20641	1.38E+00	1.46E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.13E-01	8.20E-01	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01	4.56E-01	4.62E-01	9.18E-01
3818 492863.09, 3852377.25	0.19404	0.20549	1.32E+00	1.46E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	4.11E-01	7.99E-01	3.90E-01	4.13E-01	8.03E-01	4.34E-01	4.60E-01	8.95E-01
3819 493363.09, 3852377.25	0.20408	0.21662	1.39E+00	1.53E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.08E-01	4.33E-01	8.42E-01	4.10E-01	4.36E-01	8.46E-01	4.57E-01	4.85E-01	9.42E-01
3820 493863.09, 3852377.25	0.198	0.20823	1.35E+00	1.48E+00	1.40E+00	1.47E+00	1.57E+00	3.96E-01	4.17E-01	8.13E-01	3.98E-01	4.19E-01	8.17E-01	4.43E-01	4.66E-01	9.10E-01
3821 494363.09, 3852377.25	0.18903	0.196	1.29E+00	1.39E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.78E-01	3.92E-01	7.70E-01	3.80E-01	3.94E-01	7.74E-01	4.23E-01	4.39E-01	8.62E-01
3822 494863.09, 3852377.25	0.19123	0.20028	1.30E+00	1.42E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.83E-01	4.01E-01	7.83E-01	3.85E-01	4.03E-01	7.87E-01	4.28E-01	4.48E-01	8.77E-01
3823 495363.09, 3852377.25	0.20011	0.20539	1.36E+00	1.46E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	4.11E-01	8.11E-01	4.02E-01	4.13E-01	8.15E-01	4.48E-01	4.60E-01	9.08E-01
3824 495863.09, 3852377.25	0.18558	0.19215	1.26E+00	1.36E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	3.84E-01	7.56E-01	3.73E-01	3.86E-01	7.60E-01	4.15E-01	4.30E-01	8.46E-01

3825 496363.09, 3852377.25	0.17107	0.17577	1.16E+00	1.25E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	3.52E-01	6.94E-01	3.44E-01	3.53E-01	6.97E-01	3.83E-01	3.94E-01	7.77E-01
3826 496863.09, 3852377.25	0.16067	0.16645	1.09E+00	1.18E+00	1.13E+00	1.20E+00	1.27E+00	3.21E-01	3.33E-01	6.54E-01	3.23E-01	3.35E-01	6.58E-01	3.60E-01	3.73E-01	7.32E-01
3827 497363.09, 3852377.25	0.14326	0.15113	9.74E-01	1.07E+00	1.01E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.87E-01	3.02E-01	5.89E-01	2.88E-01	3.04E-01	5.92E-01	3.21E-01	3.38E-01	6.59E-01
3828 497863.09, 3852377.25	0.12829	0.13372	8.72E-01	9.47E-01	9.05E-01	9.54E-01	1.02E+00	2.57E-01	2.68E-01	5.24E-01	2.58E-01	2.69E-01	5.27E-01	2.87E-01	2.99E-01	5.87E-01
3829 498363.09, 3852377.25	0.1084	0.11106	7.37E-01	7.87E-01	7.64E-01	8.06E-01	8.58E-01	2.17E-01	2.22E-01	4.39E-01	2.18E-01	2.23E-01	4.41E-01	2.43E-01	2.49E-01	4.91E-01
3830 471363.09, 3852877.25	0.20421	0.20609	1.39E+00	1.46E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.09E-01	4.12E-01	8.21E-01	4.11E-01	4.14E-01	8.25E-01	4.57E-01	4.61E-01	9.19E-01
3831 471863.09, 3852877.25	0.21849	0.22255	1.49E+00	1.58E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.45E-01	8.82E-01	4.39E-01	4.48E-01	8.87E-01	4.89E-01	4.98E-01	9.87E-01
3832 472363.09, 3852877.25	0.2313	0.23235	1.57E+00	1.65E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.63E-01	4.65E-01	9.28E-01	4.65E-01	4.67E-01	9.32E-01	5.18E-01	5.20E-01	1.04E+00
3833 472863.09, 3852877.25	0.24971	0.25264	1.70E+00	1.79E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.00E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.02E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.59E-01	5.66E-01	1.12E+00
3834 473363.09, 3852877.25	0.26709	0.26986	1.82E+00	1.91E+00	1.88E+00	1.99E+00	2.11E+00	5.34E-01	5.40E-01	1.07E+00	5.37E-01	5.43E-01	1.08E+00	5.98E-01	6.04E-01	1.20E+00
3835 473863.09, 3852877.25	0.28489	0.2884	1.94E+00	2.04E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.26E+00	5.70E-01	5.77E-01	1.15E+00	5.73E-01	5.80E-01	1.15E+00	6.38E-01	6.46E-01	1.28E+00
3836 474363.09, 3852877.25	0.30255	0.31211	2.06E+00	2.21E+00	2.13E+00	2.25E+00	2.40E+00	6.05E-01	6.24E-01	1.23E+00	6.08E-01	6.28E-01	1.24E+00	6.77E-01	6.99E-01	1.38E+00
3837 474863.09, 3852877.25	0.26452	0.27487	1.80E+00	1.95E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.09E+00	5.29E-01	5.50E-01	1.08E+00	5.32E-01	5.53E-01	1.08E+00	5.92E-01	6.15E-01	1.21E+00
3838 475363.09, 3852877.25	0.29831	0.30067	2.03E+00	2.13E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.97E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.00E-01	6.05E-01	1.20E+00	6.68E-01	6.73E-01	1.34E+00
3839 475863.09, 3852877.25	0.30341	0.30626	2.06E+00	2.17E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.40E+00	6.07E-01	6.13E-01	1.22E+00	6.10E-01	6.16E-01	1.23E+00	6.79E-01	6.86E-01	1.37E+00
3840 476363.09, 3852877.25	0.26785	0.2764	1.82E+00	1.96E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.53E-01	1.09E+00	5.39E-01	5.56E-01	1.09E+00	6.00E-01	6.19E-01	1.22E+00
3841 476863.09, 3852877.25	0.24499	0.24959	1.67E+00	1.77E+00	1.73E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.90E-01	4.99E-01	9.90E-01	4.93E-01	5.02E-01	9.95E-01	5.49E-01	5.59E-01	1.11E+00
3842 477363.09, 3852877.25	0.24736	0.24787	1.68E+00	1.76E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	4.96E-01	9.91E-01	4.97E-01	4.98E-01	9.96E-01	5.54E-01	5.55E-01	1.11E+00
3843 477863.09, 3852877.25	0.22168	0.24252	1.51E+00	1.72E+00	1.56E+00	1.65E+00	1.76E+00	4.44E-01	4.85E-01	9.29E-01	4.46E-01	4.88E-01	9.33E-01	4.96E-01	5.43E-01	1.04E+00
3844 478363.09, 3852877.25	0.18745	0.19783	1.27E+00	1.40E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.75E-01	3.96E-01	7.71E-01	3.77E-01	3.98E-01	7.75E-01	4.20E-01	4.43E-01	8.63E-01
3845 478863.09, 3852877.25	0.19023	0.22065	1.29E+00	1.56E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	4.41E-01	8.22E-01	3.83E-01	4.44E-01	8.26E-01	4.26E-01	4.94E-01	9.20E-01
3846 479363.09, 3852877.25	0.26865	0.31649	1.83E+00	2.24E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.37E-01	6.33E-01	1.17E+00	5.40E-01	6.36E-01	1.18E+00	6.01E-01	7.09E-01	1.31E+00
3847 479863.09, 3852877.25	0.43416	0.4719	2.95E+00	3.34E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.69E-01	9.44E-01	1.81E+00	8.73E-01	9.49E-01	1.82E+00	9.72E-01	1.06E+00	2.03E+00
3848 480363.09, 3852877.25	0.74486	0.79768	5.06E+00	5.65E+00	5.25E+00	5.54E+00	5.90E+00	1.49E+00	1.60E+00	3.09E+00	1.50E+00	1.60E+00	3.10E+00	1.67E+00	1.79E+00	3.45E+00
3849 480863.09, 3852877.25	0.91417	0.93375	6.22E+00	6.62E+00	6.45E+00	6.80E+00	7.24E+00	1.83E+00	1.87E+00	3.70E+00	1.84E+00	1.88E+00	3.72E+00	2.05E+00	2.09E+00	4.14E+00
3850 481363.09, 3852877.25	1.16376	1.14301	7.91E+00	8.10E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.21E+00	2.33E+00	2.29E+00	4.62E+00	2.34E+00	2.30E+00	4.64E+00	2.61E+00	2.56E+00	5.16E+00
3851 481863.09, 3852877.25	1.69287	1.75257	1.15E+01	1.24E+01	1.19E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.39E+00	3.51E+00	6.89E+00	3.40E+00	3.52E+00	6.93E+00	3.79E+00	3.92E+00	7.71E+00
3852 482363.09, 3852877.25	4.5831	4.71619	3.12E+01	3.34E+01	3.23E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.17E+00	9.44E+00	1.86E+01	9.22E+00	9.48E+00	1.87E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.08E+01
3853 482863.09, 3852877.25	2.1042	2.1535	1.43E+01	1.53E+01	1.48E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.21E+00	4.31E+00	8.52E+00	4.23E+00	4.33E+00	8.56E+00	4.71E+00	4.82E+00	9.53E+00
3854 483363.09, 3852877.25	0.99398	1.09429	6.76E+00	7.75E+00	7.01E+00	7.39E+00	7.87E+00	1.99E+00	2.19E+00	4.18E+00	2.00E+00	2.20E+00	4.20E+00	2.23E+00	2.45E+00	4.68E+00
3855 483863.09, 3852877.25	0.52042	0.57326	3.54E+00	4.06E+00	3.67E+00	3.87E+00	4.12E+00	1.04E+00	1.15E+00	2.19E+00	1.05E+00	1.15E+00	2.20E+00	1.17E+00	1.28E+00	2.45E+00
3856 484363.09, 3852877.25	0.54709	0.63269	3.72E+00	4.48E+00	3.86E+00	4.07E+00	4.33E+00	1.09E+00	1.27E+00	2.36E+00	1.10E+00	1.27E+00	2.37E+00	1.22E+00	1.42E+00	2.64E+00
3857 484863.09, 3852877.25	0.57991	0.67287	3.94E+00	4.77E+00	4.09E+00	4.31E+00	4.59E+00	1.16E+00	1.35E+00	2.51E+00	1.17E+00	1.35E+00	2.52E+00	1.30E+00	1.51E+00	2.80E+00
3858 485363.09, 3852877.25	0.48458	0.51061	3.30E+00	3.62E+00	3.42E+00	3.60E+00	3.84E+00	9.69E-01	1.02E+00	1.99E+00	9.74E-01	1.03E+00	2.00E+00	1.08E+00	1.14E+00	2.23E+00
3859 485863.09, 3852877.25	0.46078	0.48807	3.13E+00	3.46E+00	3.25E+00	3.43E+00	3.65E+00	9.22E-01	9.76E-01	1.90E+00	9.27E-01	9.81E-01	1.91E+00	1.03E+00	1.09E+00	2.12E+00
3860 486363.09, 3852877.25	0.39721	0.40972	2.70E+00	2.90E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.15E+00	7.95E-01	8.20E-01	1.61E+00	7.99E-01	8.24E-01	1.62E+00	8.89E-01	9.17E-01	1.81E+00
3861 486863.09, 3852877.25	0.3793	0.39009	2.58E+00	2.76E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.59E-01	7.80E-01	1.54E+00	7.63E-01	7.84E-01	1.55E+00	8.49E-01	8.73E-01	1.72E+00
3862 487363.09, 3852877.25	0.32501	0.32967	2.21E+00	2.34E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	6.60E-01	1.31E+00	6.54E-01	6.63E-01	1.32E+00	7.28E-01	7.38E-01	1.47E+00
3863 487863.09, 3852877.25	0.28612	0.29231	1.95E+00	2.07E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.72E-01	5.85E-01	1.16E+00	5.75E-01	5.88E-01	1.16E+00	6.41E-01	6.54E-01	1.30E+00
3864 488363.09, 3852877.25	0.21371	0.21869	1.45E+00	1.55E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.28E-01	4.38E-01	8.65E-01	4.30E-01	4.40E-01	8.69E-01	4.78E-01	4.90E-01	9.68E-01
3865 488863.09, 3852877.25	0.21679	0.21863	1.47E+00	1.55E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.72E+00	4.34E-01	4.37E-01	8.71E-01	4.36E-01	4.40E-01	8.76E-01	4.85E-01	4.89E-01	9.75E-01
3866 489363.09, 3852877.25	0.20989	0.21439	1.43E+00	1.52E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.29E-01	8.49E-01	4.22E-01	4.31E-01	8.53E-01	4.70E-01	4.80E-01	9.50E-01
3867 489863.09, 3852877.25	0.20163	0.20666	1.37E+00	1.46E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.03E-01	4.13E-01	8.17E-01	4.05E-01	4.16E-01	8.21E-01	4.51E-01	4.63E-01	9.14E-01
3868 490363.09, 3852877.25	0.23058	0.23773	1.57E+00	1.68E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.61E-01	4.76E-01	9.37E-01	4.64E-01	4.78E-01	9.42E-01	5.16E-01	5.32E-01	1.05E+00
3869 490863.09, 3852877.25	0.22646	0.24057	1.54E+00	1.70E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.81E-01	9.34E-01	4.55E-01	4.84E-01	9.39E-01	5.07E-01	5.39E-01	1.05E+00
3870 491363.09, 3852877.25	0.22867	0.24832	1.55E+00	1.76E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.57E-01	4.97E-01	9.54E-01	4.60E-01	4.99E-01	9.59E-01	5.12E-01	5.56E-01	1.07E+00
3871 491863.09, 3852877.25	0.22894	0.25149	1.56E+00	1.78E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.58E-01	5.03E-01	9.61E-01	4.60E-01	5.06E-01	9.66E-01	5.13E-01	5.63E-01	1.08E+00
3872 492363.09, 3852877.25	0.23691	0.25849	1.61E+00	1.83E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.88E+00	4.74E-01	5.17E-01	9.91E-01	4.76E-01	5.20E-01	9.96E-01	5.30E-01	5.79E-01	1.11E+00
3873 492863.09, 3852877.25	0.2373	0.26378	1.61E+00	1.87E+00	1.67E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.75E-01	5.28E-01	1.00E+00	4.77E-01	5.30E-01	1.01E+00	5.31E-01	5.91E-01	1.12E+00
3874 493363.09, 3852877.25	0.23524	0.26049	1.60E+00	1.85E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.71E-01	5.21E-01	9.92E-01	4.73E-01	5.24E-01	9.97E-01	5.27E-01	5.83E-01	1.11E+00
3875 493863.09, 3852877.25	0.22489	0.244	1.53E+00	1.73E+00	1.59E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.50E-01	4.88E-01	9.38E-01	4.52E-01	4.91E-01	9.43E-01	5.04E-01	5.46E-01	1.05E+00
3876 494363.09, 3852877.25	0.21174	0.23532	1.44E+00	1.67E+00	1.49E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.24E-01	4.71E-01	8.94E-01	4.26E-01	4.73E-01	8.99E-01	4.74E-01	5.27E-01	1.00E+00
3877 494863.09, 3852877.25	0.2075	0.22674	1.41E+00	1.61E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.15E-01	4.54E-01	8.69E-01	4.17E-01	4.56E-01	8.73E-01	4.65E-01	5.08E-01	9.72E-01
3878 495363.09, 3852877.25	0.19667	0.21787	1.34E+00	1.54E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.93E-01	4.36E-01	8.29E-01	3.95E-01	4.38E-01	8.34E-01	4.40E-01	4.88E-01	9.28E-01
3879 495863.09, 3852877.25	0.18779	0.2056	1.28E+00	1.46E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.11E-01	7.87E-01	3.78E-01	4.13E-01	7.91E-01	4.20E-01	4.60E-01	8.81E-01
3880 496363.09, 3852877.25	0.17868	0.18969	1.21E+00	1.34E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	3.80E-01	7.37E-01	3.59E-01	3.81E-01	7.41E-01	4.00E-01	4.25E-01	8.25E-01
3881 496863.09, 3852877.25	0.1676	0.17991	1.14E+00	1.27E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.35E-01	3.60E-01	6.95E-01	3.37E-01	3.62E-01	6.99E-01	3.75E-01	4.03E-01	7.78E-01
3882 497363.09, 3852877.25	0.1384	0.15171	9.41E-01	1.07E+00	9.76E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.77E-01	3.04E-01	5.80E-01	2.78E-01	3.05E-01	5.83E-01	3.10E-01	3.40E-01	6.50E-01
3883 497863.09, 3852877.25	0.1031	0.10466	7.01E-01	7.42E-01	7.27E-01	7.67E-01	8.16E-01	2.06E-01	2.09E-01	4.16E-01	2.07E-01	2.10E-01	4.18E-01	2.31E-01	2.34E-01	4.65E-01
3884 498363.09, 3852877.25	0.09225	0.09687	6.27E-01	6.86E-01	6.51E-01	6.86E-01	7.30E-01	1.85E-01	1.94E-01	3.78E-01	1.85E-01	1.95E-01	3.80E-01	2.07E-01	2.17E-01	4.23E-01
3885 471363.09, 3853377.25	0.20089	0.21875	1.37E+00	1.55E+00	1.42E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.02E-01	4.38E-01	8.40E-01	4.04E-01	4.40E-01	8.44E-01	4.50E-01	4.90E-01	9.40E-01
3886 471863.09, 3853377.25	0.20956	0.22736	1.42E+00	1.61E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	4.55E-01	8.74E-01	4.21E-01	4.57E-01	8.79E-01	4.69E-01	5.09E-01	9.78E-01
3887 472363.09, 3853377.25	0.22321	0.232	1.52E+00	1.64E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.77E+00	4.47E-01	4.64E-01	9.11E-01	4.49E-01	4.67E-01	9.15E-01	5.00E-01	5.19E-01	1.02E+00
3888 472863.09, 3853377.25	0.24082	0.24262	1.64E+00	1.72E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	4.85E-01	9.67E-01	4.84E-01	4.88E-01	9.72E-01	5.39E-01	5.43E-01	1.08E+00
3889 473363.09, 3853377.25	0.24494	0.2394	1.67E+00	1.70E+00	1.73E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.90E-01	4.79E-01	9.69E-01	4.93E-01	4.81E-01	9.74E-01	5.48E-01	5.36E-01	1.08E+00
3890 473863.09, 3853377.25	0.24231	0.24789	1.65E+00	1.76E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.85E-01	4.96E-01	9.81E-01	4.87E-01	4.98E-01	9.86E-01	5.43E-01	5.55E-01	1.10E+00

3891 474363.09, 3853377.25	0.24985	0.25943	1.70E+00	1.84E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.00E-01	5.19E-01	1.02E+00	5.02E-01	5.22E-01	1.02E+00	5.59E-01	5.81E-01	1.14E+00
3892 474863.09, 3853377.25	0.23443	0.23644	1.59E+00	1.68E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.86E+00	4.69E-01	4.73E-01	9.42E-01	4.71E-01	4.75E-01	9.47E-01	5.25E-01	5.29E-01	1.05E+00
3893 475363.09, 3853377.25	0.23633	0.23623	1.61E+00	1.67E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.73E-01	4.73E-01	9.45E-01	4.75E-01	4.75E-01	9.50E-01	5.29E-01	5.29E-01	1.06E+00
3894 475863.09, 3853377.25	0.22899	0.22528	1.56E+00	1.60E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.58E-01	4.51E-01	9.09E-01	4.60E-01	4.53E-01	9.13E-01	5.13E-01	5.04E-01	1.02E+00
3895 476363.09, 3853377.25	0.19638	0.20111	1.34E+00	1.42E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.93E-01	4.02E-01	7.95E-01	3.95E-01	4.04E-01	7.99E-01	4.40E-01	4.50E-01	8.90E-01
3896 476863.09, 3853377.25	0.20474	0.20841	1.39E+00	1.48E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.17E-01	8.27E-01	4.12E-01	4.19E-01	8.31E-01	4.58E-01	4.67E-01	9.25E-01
3897 477363.09, 3853377.25	0.19637	0.20682	1.34E+00	1.47E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.93E-01	4.14E-01	8.07E-01	3.95E-01	4.16E-01	8.11E-01	4.40E-01	4.63E-01	9.03E-01
3898 477863.09, 3853377.25	0.20172	0.20345	1.37E+00	1.44E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.07E-01	8.11E-01	4.06E-01	4.09E-01	8.15E-01	4.52E-01	4.56E-01	9.07E-01
3899 478363.09, 3853377.25	0.18216	0.17715	1.24E+00	1.26E+00	1.28E+00	1.36E+00	1.44E+00	3.64E-01	3.54E-01	7.19E-01	3.66E-01	3.56E-01	7.23E-01	4.08E-01	3.97E-01	8.04E-01
3900 478863.09, 3853377.25	0.15812	0.15017	1.08E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.00E-01	6.17E-01	3.18E-01	3.02E-01	6.20E-01	3.54E-01	3.36E-01	6.90E-01
3901 479363.09, 3853377.25	0.2097	0.22333	1.43E+00	1.58E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.47E-01	8.66E-01	4.22E-01	4.49E-01	8.71E-01	4.70E-01	5.00E-01	9.70E-01
3902 479863.09, 3853377.25	0.29227	0.32923	1.99E+00	2.33E+00	2.06E+00	2.17E+00	2.31E+00	5.85E-01	6.59E-01	1.24E+00	5.88E-01	6.62E-01	1.25E+00	6.54E-01	7.37E-01	1.39E+00
3903 480363.09, 3853377.25	0.46928	0.53052	3.19E+00	3.76E+00	3.31E+00	3.49E+00	3.72E+00	9.39E-01	1.06E+00	2.00E+00	9.44E-01	1.07E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.19E+00	2.24E+00
3904 480863.09, 3853377.25	0.40939	0.46613	2.78E+00	3.30E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.24E+00	8.19E-01	9.33E-01	1.75E+00	8.23E-01	9.37E-01	1.76E+00	9.17E-01	1.04E+00	1.96E+00
3905 481363.09, 3853377.25	0.74698	0.78512	5.08E+00	5.56E+00	5.27E+00	5.56E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.57E+00	3.07E+00	1.50E+00	1.58E+00	3.08E+00	1.67E+00	1.76E+00	3.43E+00
3906 481863.09, 3853377.25	1.16931	1.19769	7.95E+00	8.49E+00	8.25E+00	8.70E+00	9.26E+00	2.34E+00	2.40E+00	4.74E+00	2.35E+00	2.41E+00	4.76E+00	2.62E+00	2.68E+00	5.30E+00
3907 482363.09, 3853377.25	1.84594	1.80285	1.26E+01	1.28E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.69E+00	3.61E+00	7.30E+00	3.71E+00	3.63E+00	7.34E+00	4.13E+00	4.04E+00	8.17E+00
3908 482863.09, 3853377.25	4.27353	4.35705	2.91E+01	3.09E+01	3.01E+01	3.18E+01	3.38E+01	8.55E+00	8.72E+00	1.73E+01	8.59E+00	8.76E+00	1.74E+01	9.57E+00	9.76E+00	1.93E+01
3909 483363.09, 3853377.25	1.27605	1.33368	8.68E+00	9.45E+00	9.00E+00	9.49E+00	1.01E+01	2.55E+00	2.67E+00	5.22E+00	2.57E+00	2.68E+00	5.25E+00	2.86E+00	2.99E+00	5.84E+00
3910 483863.09, 3853377.25	0.75648	0.84821	5.14E+00	6.01E+00	5.33E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.70E+00	3.21E+00	1.52E+00	1.71E+00	3.23E+00	1.69E+00	1.90E+00	3.59E+00
3911 484363.09, 3853377.25	0.70445	0.84772	4.79E+00	6.01E+00	4.97E+00	5.24E+00	5.58E+00	1.41E+00	1.70E+00	3.11E+00	1.42E+00	1.70E+00	3.12E+00	1.58E+00	1.90E+00	3.48E+00
3912 484863.09, 3853377.25	0.47033	0.61462	3.20E+00	4.35E+00	3.32E+00	3.50E+00	3.72E+00	9.41E-01	1.23E+00	2.17E+00	9.46E-01	1.24E+00	2.18E+00	1.05E+00	1.38E+00	2.43E+00
3913 485363.09, 3853377.25	0.27538	0.35848	1.87E+00	2.54E+00	1.94E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.51E-01	7.17E-01	1.27E+00	5.54E-01	7.21E-01	1.27E+00	6.17E-01	8.03E-01	1.42E+00
3914 485863.09, 3853377.25	0.26287	0.2869	1.79E+00	2.03E+00	1.85E+00	1.96E+00	2.08E+00	5.26E-01	5.74E-01	1.10E+00	5.29E-01	5.77E-01	1.11E+00	5.89E-01	6.42E-01	1.23E+00
3915 486363.09, 3853377.25	0.31227	0.32736	2.12E+00	2.32E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.25E-01	6.55E-01	1.28E+00	6.28E-01	6.58E-01	1.29E+00	6.99E-01	7.33E-01	1.43E+00
3916 486863.09, 3853377.25	0.29007	0.32392	1.97E+00	2.30E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.80E-01	6.48E-01	1.23E+00	5.83E-01	6.51E-01	1.23E+00	6.49E-01	7.25E-01	1.37E+00
3917 487363.09, 3853377.25	0.30515	0.31752	2.07E+00	2.25E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.42E+00	6.11E-01	6.35E-01	1.25E+00	6.14E-01	6.38E-01	1.25E+00	6.83E-01	7.11E-01	1.39E+00
3918 487863.09, 3853377.25	0.32226	0.32879	2.19E+00	2.33E+00	2.27E+00	2.40E+00	2.55E+00	6.45E-01	6.58E-01	1.30E+00	6.48E-01	6.61E-01	1.31E+00	7.22E-01	7.36E-01	1.46E+00
3919 488363.09, 3853377.25	0.3109	0.32286	2.11E+00	2.29E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.22E-01	6.46E-01	1.27E+00	6.25E-01	6.49E-01	1.27E+00	6.96E-01	7.23E-01	1.42E+00
3920 488863.09, 3853377.25	0.28364	0.29975	1.93E+00	2.12E+00	2.00E+00	2.11E+00	2.25E+00	5.67E-01	6.00E-01	1.17E+00	5.70E-01	6.03E-01	1.17E+00	6.35E-01	6.71E-01	1.31E+00
3921 489363.09, 3853377.25	0.27511	0.2861	1.87E+00	2.03E+00	1.94E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.50E-01	5.72E-01	1.12E+00	5.53E-01	5.75E-01	1.13E+00	6.16E-01	6.41E-01	1.26E+00
3922 489863.09, 3853377.25	0.25997	0.27023	1.77E+00	1.91E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	5.41E-01	1.06E+00	5.23E-01	5.43E-01	1.07E+00	5.82E-01	6.05E-01	1.19E+00
3923 490363.09, 3853377.25	0.24643	0.25888	1.68E+00	1.83E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.93E-01	5.18E-01	1.01E+00	4.96E-01	5.21E-01	1.02E+00	5.52E-01	5.80E-01	1.13E+00
3924 490863.09, 3853377.25	0.24151	0.26698	1.64E+00	1.89E+00	1.70E+00	1.80E+00	1.91E+00	4.83E-01	5.34E-01	1.02E+00	4.86E-01	5.37E-01	1.02E+00	5.41E-01	5.98E-01	1.14E+00
3925 491363.09, 3853377.25	0.24274	0.27163	1.65E+00	1.92E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.92E+00	4.86E-01	5.43E-01	1.03E+00	4.88E-01	5.46E-01	1.03E+00	5.43E-01	6.08E-01	1.15E+00
3926 491863.09, 3853377.25	0.23075	0.27517	1.57E+00	1.95E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	5.51E-01	1.01E+00	4.64E-01	5.53E-01	1.02E+00	5.17E-01	6.16E-01	1.13E+00
3927 492363.09, 3853377.25	0.23444	0.287	1.59E+00	2.03E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.86E+00	4.69E-01	5.74E-01	1.04E+00	4.71E-01	5.77E-01	1.05E+00	5.25E-01	6.43E-01	1.17E+00
3928 492863.09, 3853377.25	0.25407	0.29154	1.73E+00	2.07E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.01E+00	5.08E-01	5.83E-01	1.09E+00	5.11E-01	5.86E-01	1.10E+00	5.69E-01	6.53E-01	1.22E+00
3929 493363.09, 3853377.25	0.25995	0.2846	1.77E+00	2.02E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	5.69E-01	1.09E+00	5.23E-01	5.72E-01	1.09E+00	5.82E-01	6.37E-01	1.22E+00
3930 493863.09, 3853377.25	0.26168	0.27361	1.78E+00	1.94E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.07E+00	5.24E-01	5.47E-01	1.07E+00	5.26E-01	5.50E-01	1.08E+00	5.86E-01	6.13E-01	1.20E+00
3931 494363.09, 3853377.25	0.24039	0.26056	1.63E+00	1.85E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.90E+00	4.81E-01	5.21E-01	1.00E+00	4.83E-01	5.24E-01	1.01E+00	5.38E-01	5.83E-01	1.12E+00
3932 494863.09, 3853377.25	0.22481	0.24678	1.53E+00	1.75E+00	1.59E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.50E-01	4.94E-01	9.44E-01	4.52E-01	4.96E-01	9.48E-01	5.03E-01	5.53E-01	1.06E+00
3933 495363.09, 3853377.25	0.21447	0.23415	1.46E+00	1.66E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.29E-01	4.68E-01	8.98E-01	4.31E-01	4.71E-01	9.02E-01	4.80E-01	5.24E-01	1.00E+00
3934 495863.09, 3853377.25	0.20515	0.22253	1.39E+00	1.58E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.45E-01	8.56E-01	4.13E-01	4.47E-01	8.60E-01	4.59E-01	4.98E-01	9.58E-01
3935 496363.09, 3853377.25	0.18911	0.20281	1.29E+00	1.44E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.78E-01	4.06E-01	7.84E-01	3.80E-01	4.08E-01	7.88E-01	4.23E-01	4.54E-01	8.77E-01
3936 496863.09, 3853377.25	0.16819	0.17789	1.14E+00	1.26E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.56E-01	6.92E-01	3.38E-01	3.58E-01	6.96E-01	3.77E-01	3.98E-01	7.75E-01
3937 497363.09, 3853377.25	0.13709	0.14354	9.32E-01	1.02E+00	9.67E-01	1.02E+00	1.09E+00	2.74E-01	2.87E-01	5.61E-01	2.76E-01	2.89E-01	5.64E-01	3.07E-01	3.21E-01	6.28E-01
3938 497863.09, 3853377.25	0.08622	0.0893	5.86E-01	6.33E-01	6.08E-01	6.41E-01	6.83E-01	1.72E-01	1.79E-01	3.51E-01	1.73E-01	1.80E-01	3.53E-01	1.93E-01	2.00E-01	3.93E-01
3939 498363.09, 3853377.25	0.07845	0.07918	5.33E-01	5.61E-01	5.53E-01	5.84E-01	6.21E-01	1.57E-01	1.58E-01	3.15E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.53E-01
3940 471363.09, 3853877.25	0.19923	0.20319	1.35E+00	1.44E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.99E-01	4.07E-01	8.05E-01	4.01E-01	4.09E-01	8.09E-01	4.46E-01	4.55E-01	9.01E-01
3941 471863.09, 3853877.25	0.21234	0.22328	1.44E+00	1.58E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.25E-01	4.47E-01	8.72E-01	4.27E-01	4.49E-01	8.76E-01	4.75E-01	5.00E-01	9.75E-01
3942 472363.09, 3853877.25	0.21711	0.22914	1.48E+00	1.62E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.34E-01	4.58E-01	8.93E-01	4.37E-01	4.61E-01	8.97E-01	4.86E-01	5.13E-01	9.99E-01
3943 472863.09, 3853877.25	0.22033	0.23269	1.50E+00	1.65E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.41E-01	4.66E-01	9.06E-01	4.43E-01	4.68E-01	9.11E-01	4.93E-01	5.21E-01	1.01E+00
3944 473363.09, 3853877.25	0.21927	0.22731	1.49E+00	1.61E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.39E-01	4.55E-01	8.93E-01	4.41E-01	4.57E-01	8.98E-01	4.91E-01	5.09E-01	1.00E+00
3945 473863.09, 3853877.25	0.21338	0.22868	1.45E+00	1.62E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.58E-01	8.84E-01	4.29E-01	4.60E-01	8.89E-01	4.78E-01	5.12E-01	9.90E-01
3946 474363.09, 3853877.25	0.21659	0.23019	1.47E+00	1.63E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.33E-01	4.61E-01	8.94E-01	4.36E-01	4.63E-01	8.98E-01	4.85E-01	5.15E-01	1.00E+00
3947 474863.09, 3853877.25	0.21582	0.22813	1.47E+00	1.62E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	4.56E-01	8.88E-01	4.34E-01	4.59E-01	8.93E-01	4.83E-01	5.11E-01	9.94E-01
3948 475363.09, 3853877.25	0.20713	0.21326	1.41E+00	1.51E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.14E-01	4.27E-01	8.41E-01	4.17E-01	4.29E-01	8.45E-01	4.64E-01	4.77E-01	9.41E-01
3949 475863.09, 3853877.25	0.17467	0.19024	1.19E+00	1.35E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	3.81E-01	7.30E-01	3.51E-01	3.83E-01	7.34E-01	3.91E-01	4.26E-01	8.17E-01
3950 476363.09, 3853877.25	0.16779	0.1666	1.14E+00	1.18E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.33E-01	6.69E-01	3.37E-01	3.35E-01	6.72E-01	3.76E-01	3.73E-01	7.49E-01
3951 476863.09, 3853877.25	0.15538	0.16439	1.06E+00	1.16E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.29E-01	6.40E-01	3.12E-01	3.31E-01	6.43E-01	3.48E-01	3.68E-01	7.16E-01
3952 477363.09, 3853877.25	0.17948	0.17159	1.22E+00	1.22E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.42E+00	3.59E-01	3.43E-01	7.02E-01	3.61E-01	3.45E-01	7.06E-01	4.02E-01	3.84E-01	7.86E-01
3953 477863.09, 3853877.25	0.19051	0.17979	1.30E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	3.60E-01	7.41E-01	3.83E-01	3.62E-01	7.45E-01	4.27E-01	4.03E-01	8.29E-01
3954 478363.09, 3853877.25	0.1924	0.18395	1.31E+00	1.30E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.85E-01	3.68E-01	7.53E-01	3.87E-01	3.70E-01	7.57E-01	4.31E-01	4.12E-01	8.43E-01
3955 478863.09, 3853877.25	0.14144	0.13801	9.62E-01	9.78E-01	9.97E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.83E-01	2.76E-01	5.59E-01	2.84E-01	2.78E-01	5.62E-01	3.17E-01	3.09E-01	6.26E-01
3956 479363.09, 3853877.25	0.1618	0.15647	1.10E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.24E-01	3.13E-01	6.37E-01	3.25E-01	3.15E-01	6.40E-01	3.62E-01	3.50E-01	7.13E-01

3957 479863.09, 3853877.25	0.24956	0.25951	1.70E+00	1.84E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	4.99E-01	5.19E-01	1.02E+00	5.02E-01	5.22E-01	1.02E+00	5.59E-01	5.81E-01	1.14E+00
3958 480363.09, 3853877.25	0.34417	0.36155	2.34E+00	2.56E+00	2.43E+00	2.56E+00	2.73E+00	6.89E-01	7.23E-01	1.41E+00	6.92E-01	7.27E-01	1.42E+00	7.71E-01	8.09E-01	1.58E+00
3959 480863.09, 3853877.25	0.50344	0.54249	3.42E+00	3.84E+00	3.55E+00	3.75E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.09E+00	2.09E+00	1.01E+00	1.09E+00	2.10E+00	1.13E+00	1.21E+00	2.34E+00
3960 481363.09, 3853877.25	0.68557	0.72052	4.66E+00	5.11E+00	4.83E+00	5.10E+00	5.43E+00	1.37E+00	1.44E+00	2.81E+00	1.38E+00	1.45E+00	2.83E+00	1.53E+00	1.61E+00	3.15E+00
3961 481863.09, 3853877.25	0.9969	0.98972	6.78E+00	7.01E+00	7.03E+00	7.42E+00	7.89E+00	1.99E+00	1.98E+00	3.97E+00	2.00E+00	1.99E+00	3.99E+00	2.23E+00	2.22E+00	4.45E+00
3962 482363.09, 3853877.25	1.38329	1.43594	9.41E+00	1.02E+01	9.75E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.77E+00	2.87E+00	5.64E+00	2.78E+00	2.89E+00	5.67E+00	3.10E+00	3.21E+00	6.31E+00
3963 482863.09, 3853877.25	4.99953	3.61999	3.40E+01	2.56E+01	3.53E+01	3.72E+01	3.96E+01	1.00E+01	7.24E+00	1.72E+01	1.01E+01	7.28E+00	1.73E+01	1.12E+01	8.10E+00	1.93E+01
3964 483363.09, 3853877.25	1.60495	2.23749	1.09E+01	1.59E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.21E+00	4.48E+00	7.69E+00	3.23E+00	4.50E+00	7.73E+00	3.59E+00	5.01E+00	8.60E+00
3965 483863.09, 3853877.25	1.04131	1.45572	7.08E+00	1.03E+01	7.34E+00	7.75E+00	8.25E+00	2.08E+00	2.91E+00	5.00E+00	2.09E+00	2.93E+00	5.02E+00	2.33E+00	3.26E+00	5.59E+00
3966 484363.09, 3853877.25	0.48854	0.91462	3.32E+00	6.48E+00	3.45E+00	3.63E+00	3.87E+00	9.77E-01	1.83E+00	2.81E+00	9.82E-01	1.84E+00	2.82E+00	1.09E+00	2.05E+00	3.14E+00
3967 484863.09, 3853877.25	0.34724	0.61665	2.36E+00	4.37E+00	2.45E+00	2.58E+00	2.75E+00	6.95E-01	1.23E+00	1.93E+00	6.98E-01	1.24E+00	1.94E+00	7.77E-01	1.38E+00	2.16E+00
3968 485363.09, 3853877.25	0.23911	0.29468	1.63E+00	2.09E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.78E-01	5.90E-01	1.07E+00	4.81E-01	5.93E-01	1.07E+00	5.35E-01	6.60E-01	1.20E+00
3969 485863.09, 3853877.25	0.24734	0.33476	1.68E+00	2.37E+00	1.74E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	6.70E-01	1.16E+00	4.97E-01	6.73E-01	1.17E+00	5.54E-01	7.49E-01	1.30E+00
3970 486363.09, 3853877.25	0.24453	0.30194	1.66E+00	2.14E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.89E-01	6.04E-01	1.09E+00	4.92E-01	6.07E-01	1.10E+00	5.47E-01	6.76E-01	1.22E+00
3971 486863.09, 3853877.25	0.24564	0.29895	1.67E+00	2.12E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.94E+00	4.91E-01	5.98E-01	1.09E+00	4.94E-01	6.01E-01	1.10E+00	5.50E-01	6.69E-01	1.22E+00
3972 487363.09, 3853877.25	0.27073	0.30639	1.84E+00	2.17E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.42E-01	6.13E-01	1.15E+00	5.44E-01	6.16E-01	1.16E+00	6.06E-01	6.86E-01	1.29E+00
3973 487863.09, 3853877.25	0.29037	0.39356	1.97E+00	2.79E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.81E-01	7.87E-01	1.37E+00	5.84E-01	7.91E-01	1.38E+00	6.50E-01	8.81E-01	1.53E+00
3974 488363.09, 3853877.25	0.28847	0.39556	1.96E+00	2.80E+00	2.03E+00	2.15E+00	2.28E+00	5.77E-01	7.91E-01	1.37E+00	5.80E-01	7.95E-01	1.38E+00	6.46E-01	8.86E-01	1.53E+00
3975 488863.09, 3853877.25	0.33729	0.44207	2.29E+00	3.13E+00	2.38E+00	2.51E+00	2.67E+00	6.75E-01	8.84E-01	1.56E+00	6.78E-01	8.89E-01	1.57E+00	7.55E-01	9.90E-01	1.74E+00
3976 489363.09, 3853877.25	0.30444	0.40362	2.07E+00	2.86E+00	2.15E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.09E-01	8.08E-01	1.42E+00	6.12E-01	8.12E-01	1.42E+00	6.82E-01	9.04E-01	1.59E+00
3977 489863.09, 3853877.25	0.26799	0.37456	1.82E+00	2.65E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	7.49E-01	1.29E+00	5.39E-01	7.53E-01	1.29E+00	6.00E-01	8.39E-01	1.44E+00
3978 490363.09, 3853877.25	0.267	0.33487	1.82E+00	2.37E+00	1.88E+00	1.99E+00	2.11E+00	5.34E-01	6.70E-01	1.20E+00	5.37E-01	6.73E-01	1.21E+00	5.98E-01	7.50E-01	1.35E+00
3979 490863.09, 3853877.25	0.26948	0.31286	1.83E+00	2.22E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.39E-01	6.26E-01	1.17E+00	5.42E-01	6.29E-01	1.17E+00	6.03E-01	7.00E-01	1.30E+00
3980 491363.09, 3853877.25	0.26254	0.29353	1.79E+00	2.08E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	5.87E-01	1.11E+00	5.28E-01	5.90E-01	1.12E+00	5.88E-01	6.57E-01	1.24E+00
3981 491863.09, 3853877.25	0.24348	0.30088	1.66E+00	2.13E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.87E-01	6.02E-01	1.09E+00	4.90E-01	6.05E-01	1.09E+00	5.45E-01	6.74E-01	1.22E+00
3982 492363.09, 3853877.25	0.24418	0.31137	1.66E+00	2.21E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.89E-01	6.23E-01	1.11E+00	4.91E-01	6.26E-01	1.12E+00	5.47E-01	6.97E-01	1.24E+00
3983 492863.09, 3853877.25	0.24973	0.29885	1.70E+00	2.12E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.00E-01	5.98E-01	1.10E+00	5.02E-01	6.01E-01	1.10E+00	5.59E-01	6.69E-01	1.23E+00
3984 493363.09, 3853877.25	0.2427	0.29028	1.65E+00	2.06E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.92E+00	4.86E-01	5.81E-01	1.07E+00	4.88E-01	5.84E-01	1.07E+00	5.43E-01	6.50E-01	1.19E+00
3985 493863.09, 3853877.25	0.22794	0.27127	1.55E+00	1.92E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.80E+00	4.56E-01	5.43E-01	9.99E-01	4.58E-01	5.45E-01	1.00E+00	5.10E-01	6.07E-01	1.12E+00
3986 494363.09, 3853877.25	0.22443	0.25464	1.53E+00	1.80E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.49E-01	5.09E-01	9.58E-01	4.51E-01	5.12E-01	9.63E-01	5.02E-01	5.70E-01	1.07E+00
3987 494863.09, 3853877.25	0.21443	0.23653	1.46E+00	1.68E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.29E-01	4.73E-01	9.02E-01	4.31E-01	4.76E-01	9.07E-01	4.80E-01	5.30E-01	1.01E+00
3988 495363.09, 3853877.25	0.19882	0.22155	1.35E+00	1.57E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.98E-01	4.43E-01	8.41E-01	4.00E-01	4.45E-01	8.45E-01	4.45E-01	4.96E-01	9.41E-01
3989 495863.09, 3853877.25	0.19068	0.21037	1.30E+00	1.49E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	4.21E-01	8.02E-01	3.83E-01	4.23E-01	8.06E-01	4.27E-01	4.71E-01	8.98E-01
3990 496363.09, 3853877.25	0.18332	0.18985	1.25E+00	1.35E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.67E-01	3.80E-01	7.47E-01	3.69E-01	3.82E-01	7.50E-01	4.10E-01	4.25E-01	8.35E-01
3991 496863.09, 3853877.25	0.15395	0.1771	1.05E+00	1.25E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.54E-01	6.62E-01	3.10E-01	3.56E-01	6.66E-01	3.45E-01	3.97E-01	7.41E-01
3992 497363.09, 3853877.25	0.1305	0.13715	8.87E-01	9.72E-01	9.20E-01	9.71E-01	1.03E+00	2.61E-01	2.74E-01	5.35E-01	2.62E-01	2.76E-01	5.38E-01	2.92E-01	3.07E-01	5.99E-01
3993 497863.09, 3853877.25	0.09428	0.09989	6.41E-01	7.08E-01	6.65E-01	7.01E-01	7.47E-01	1.89E-01	2.00E-01	3.88E-01	1.90E-01	2.01E-01	3.90E-01	2.11E-01	2.24E-01	4.35E-01
3994 498363.09, 3853877.25	0.0859	0.08754	5.84E-01	6.20E-01	6.06E-01	6.39E-01	6.80E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.47E-01	1.73E-01	1.76E-01	3.49E-01	1.92E-01	1.96E-01	3.88E-01
3995 471363.09, 3854377.25	0.19098	0.19944	1.30E+00	1.41E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	3.99E-01	7.81E-01	3.84E-01	4.01E-01	7.85E-01	4.28E-01	4.47E-01	8.74E-01
3996 471863.09, 3854377.25	0.19896	0.21068	1.35E+00	1.49E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.98E-01	4.22E-01	8.20E-01	4.00E-01	4.24E-01	8.24E-01	4.45E-01	4.72E-01	9.17E-01
3997 472363.09, 3854377.25	0.20538	0.21577	1.40E+00	1.53E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.11E-01	4.32E-01	8.43E-01	4.13E-01	4.34E-01	8.47E-01	4.60E-01	4.83E-01	9.43E-01
3998 472863.09, 3854377.25	0.2054	0.22273	1.40E+00	1.58E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.11E-01	4.46E-01	8.57E-01	4.13E-01	4.48E-01	8.61E-01	4.60E-01	4.99E-01	9.59E-01
3999 473363.09, 3854377.25	0.20628	0.2252	1.40E+00	1.60E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.13E-01	4.51E-01	8.63E-01	4.15E-01	4.53E-01	8.68E-01	4.62E-01	5.04E-01	9.66E-01
4000 473863.09, 3854377.25	0.2094	0.23659	1.42E+00	1.68E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.19E-01	4.73E-01	8.92E-01	4.21E-01	4.76E-01	8.97E-01	4.69E-01	5.30E-01	9.99E-01
4001 474363.09, 3854377.25	0.21281	0.23842	1.45E+00	1.69E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.69E+00	4.26E-01	4.77E-01	9.03E-01	4.28E-01	4.79E-01	9.07E-01	4.76E-01	5.34E-01	1.01E+00
4002 474863.09, 3854377.25	0.19956	0.22052	1.36E+00	1.56E+00	1.41E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.99E-01	4.41E-01	8.40E-01	4.01E-01	4.43E-01	8.45E-01	4.47E-01	4.94E-01	9.41E-01
4003 475363.09, 3854377.25	0.16542	0.1784	1.12E+00	1.26E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.57E-01	6.88E-01	3.33E-01	3.59E-01	6.91E-01	3.70E-01	3.99E-01	7.70E-01
4004 475863.09, 3854377.25	0.13115	0.13872	8.92E-01	9.83E-01	9.25E-01	9.76E-01	1.04E+00	2.62E-01	2.78E-01	5.40E-01	2.64E-01	2.79E-01	5.43E-01	2.94E-01	3.11E-01	6.04E-01
4005 476363.09, 3854377.25	0.13284	0.13681	9.03E-01	9.69E-01	9.37E-01	9.88E-01	1.05E+00	2.66E-01	2.74E-01	5.39E-01	2.67E-01	2.75E-01	5.42E-01	2.97E-01	3.06E-01	6.04E-01
4006 476863.09, 3854377.25	0.13265	0.14319	9.02E-01	1.01E+00	9.35E-01	9.87E-01	1.05E+00	2.65E-01	2.86E-01	5.52E-01	2.67E-01	2.88E-01	5.55E-01	2.97E-01	3.21E-01	6.18E-01
4007 477363.09, 3854377.25	0.13479	0.14366	9.17E-01	1.02E+00	9.50E-01	1.00E+00	1.07E+00	2.70E-01	2.87E-01	5.57E-01	2.71E-01	2.89E-01	5.60E-01	3.02E-01	3.22E-01	6.23E-01
4008 477863.09, 3854377.25	0.14649	0.15455	9.96E-01	1.10E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.93E-01	3.09E-01	6.02E-01	2.95E-01	3.11E-01	6.05E-01	3.28E-01	3.46E-01	6.74E-01
4009 478363.09, 3854377.25	0.17176	0.17773	1.17E+00	1.26E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.56E-01	6.99E-01	3.45E-01	3.57E-01	7.03E-01	3.85E-01	3.98E-01	7.82E-01
4010 478863.09, 3854377.25	0.17621	0.18495	1.20E+00	1.31E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	3.70E-01	7.23E-01	3.54E-01	3.72E-01	7.26E-01	3.95E-01	4.14E-01	8.09E-01
4011 479363.09, 3854377.25	0.19709	0.2094	1.34E+00	1.48E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.94E-01	4.19E-01	8.13E-01	3.96E-01	4.21E-01	8.17E-01	4.41E-01	4.69E-01	9.10E-01
4012 479863.09, 3854377.25	0.22575	0.24751	1.54E+00	1.75E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.52E-01	4.95E-01	9.47E-01	4.54E-01	4.98E-01	9.52E-01	5.05E-01	5.54E-01	1.06E+00
4013 480363.09, 3854377.25	0.27686	0.30423	1.88E+00	2.16E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.54E-01	6.09E-01	1.16E+00	5.57E-01	6.12E-01	1.17E+00	6.20E-01	6.81E-01	1.30E+00
4014 480863.09, 3854377.25	0.38979	0.43262	2.65E+00	3.07E+00	2.75E+00	2.90E+00	3.09E+00	7.80E-01	8.66E-01	1.65E+00	7.84E-01	8.70E-01	1.65E+00	8.73E-01	9.69E-01	1.84E+00
4015 481363.09, 3854377.25	0.59666	0.65817	4.06E+00	4.66E+00	4.21E+00	4.44E+00	4.72E+00	1.19E+00	1.32E+00	2.51E+00	1.20E+00	1.32E+00	2.52E+00	1.34E+00	1.47E+00	2.81E+00
4016 481863.09, 3854377.25	0.93512	0.84995	6.36E+00	6.02E+00	6.59E+00	6.96E+00	7.40E+00	1.87E+00	1.70E+00	3.57E+00	1.88E+00	1.71E+00	3.59E+00	2.09E+00	1.90E+00	4.00E+00
4017 482363.09, 3854377.25	1.36931	1.13476	9.31E+00	8.04E+00	9.66E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	2.27E+00	5.01E+00	2.75E+00	2.28E+00	5.04E+00	3.07E+00	2.54E+00	5.61E+00
4018 482863.09, 3854377.25	5.21074	1.86402	3.54E+01	1.32E+01	3.67E+01	3.88E+01	4.13E+01	1.04E+01	3.73E+00	1.42E+01	1.05E+01	3.75E+00	1.42E+01	1.17E+01	4.17E+00	1.58E+01
4019 483363.09, 3854377.25	1.82891	4.0274	1.24E+01	2.85E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.66E+00	8.06E+00	1.17E+01	3.68E+00	8.10E+00	1.18E+01	4.09E+00	9.02E+00	1.31E+01
4020 483863.09, 3854377.25	0.69729	3.01432	4.74E+00	2.14E+01	4.92E+00	5.19E+00	5.52E+00	1.40E+00	6.03E+00	7.43E+00	1.40E+00	6.06E+00	7.46E+00	1.56E+00	6.75E+00	8.31E+00
4021 484363.09, 3854377.25	0.47282	1.19352	3.22E+00	8.46E+00	3.33E+00	3.52E+00	3.74E+00	9.46E-01	2.39E+00	3.33E+00	9.51E-01	2.40E+00	3.35E+00	1.06E+00	2.67E+00	3.73E+00
4022 484863.09, 3854377.25	0.29446	0.51378	2.00E+00	3.64E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.89E-01	1.03E+00	1.62E+00	5.92E-01	1.03E+00	1.63E+00	6.59E-01	1.15E+00	1.81E+00

4023 485363.09, 3854377.25	0.2774	0.82095	1.89E+00	5.82E+00	1.96E+00	2.06E+00	2.20E+00	5.55E-01	1.64E+00	2.20E+00	5.58E-01	1.65E+00	2.21E+00	6.21E-01	1.84E+00	2.46E+00
4024 485863.09, 3854377.25	0.23383	0.46052	1.59E+00	3.26E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.68E-01	9.21E-01	1.39E+00	4.70E-01	9.26E-01	1.40E+00	5.24E-01	1.03E+00	1.55E+00
4025 486363.09, 3854377.25	0.24516	0.52976	1.67E+00	3.75E+00	1.73E+00	1.82E+00	1.94E+00	4.90E-01	1.06E+00	1.55E+00	4.93E-01	1.07E+00	1.56E+00	5.49E-01	1.19E+00	1.73E+00
4026 486863.09, 3854377.25	0.22725	0.45573	1.55E+00	3.23E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.55E-01	9.12E-01	1.37E+00	4.57E-01	9.16E-01	1.37E+00	5.09E-01	1.02E+00	1.53E+00
4027 487363.09, 3854377.25	0.23766	0.45695	1.62E+00	3.24E+00	1.68E+00	1.77E+00	1.88E+00	4.75E-01	9.14E-01	1.39E+00	4.78E-01	9.19E-01	1.40E+00	5.32E-01	1.02E+00	1.56E+00
4028 487863.09, 3854377.25	0.25872	0.46536	1.76E+00	3.30E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.18E-01	9.31E-01	1.45E+00	5.20E-01	9.36E-01	1.46E+00	5.79E-01	1.04E+00	1.62E+00
4029 488363.09, 3854377.25	0.28537	0.47736	1.94E+00	3.38E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.26E+00	5.71E-01	9.55E-01	1.53E+00	5.74E-01	9.60E-01	1.53E+00	6.39E-01	1.07E+00	1.71E+00
4030 488863.09, 3854377.25	0.28793	0.47502	1.96E+00	3.37E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.76E-01	9.50E-01	1.53E+00	5.79E-01	9.55E-01	1.53E+00	6.45E-01	1.06E+00	1.71E+00
4031 489363.09, 3854377.25	0.29828	0.43232	2.03E+00	3.06E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.97E-01	8.65E-01	1.46E+00	6.00E-01	8.69E-01	1.47E+00	6.68E-01	9.68E-01	1.64E+00
4032 489863.09, 3854377.25	0.302	0.41591	2.05E+00	2.95E+00	2.13E+00	2.25E+00	2.39E+00	6.04E-01	8.32E-01	1.44E+00	6.07E-01	8.36E-01	1.44E+00	6.76E-01	9.31E-01	1.61E+00
4033 490363.09, 3854377.25	0.31539	0.39578	2.14E+00	2.80E+00	2.22E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.31E-01	7.92E-01	1.42E+00	6.34E-01	7.96E-01	1.43E+00	7.06E-01	8.86E-01	1.59E+00
4034 490863.09, 3854377.25	0.25769	0.29414	1.75E+00	2.08E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.16E-01	5.88E-01	1.10E+00	5.18E-01	5.91E-01	1.11E+00	5.77E-01	6.59E-01	1.24E+00
4035 491363.09, 3854377.25	0.26173	0.31744	1.78E+00	2.25E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.07E+00	5.24E-01	6.35E-01	1.16E+00	5.26E-01	6.38E-01	1.16E+00	5.86E-01	7.11E-01	1.30E+00
4036 491863.09, 3854377.25	0.26009	0.31986	1.77E+00	2.27E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.06E+00	5.20E-01	6.40E-01	1.16E+00	5.23E-01	6.43E-01	1.17E+00	5.82E-01	7.16E-01	1.30E+00
4037 492363.09, 3854377.25	0.26137	0.32236	1.78E+00	2.28E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.23E-01	6.45E-01	1.17E+00	5.26E-01	6.48E-01	1.17E+00	5.85E-01	7.22E-01	1.31E+00
4038 492863.09, 3854377.25	0.25105	0.31875	1.71E+00	2.26E+00	1.77E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.02E-01	6.38E-01	1.14E+00	5.05E-01	6.41E-01	1.15E+00	5.62E-01	7.14E-01	1.28E+00
4039 493363.09, 3854377.25	0.23148	0.28923	1.57E+00	2.05E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.63E-01	5.79E-01	1.04E+00	4.65E-01	5.82E-01	1.05E+00	5.18E-01	6.48E-01	1.17E+00
4040 493863.09, 3854377.25	0.22458	0.26014	1.53E+00	1.84E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.49E-01	5.20E-01	9.70E-01	4.52E-01	5.23E-01	9.75E-01	5.03E-01	5.82E-01	1.09E+00
4041 494363.09, 3854377.25	0.2227	0.24143	1.51E+00	1.71E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.76E+00	4.46E-01	4.83E-01	9.29E-01	4.48E-01	4.85E-01	9.33E-01	4.99E-01	5.41E-01	1.04E+00
4042 494863.09, 3854377.25	0.20488	0.21467	1.39E+00	1.52E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.29E-01	8.39E-01	4.12E-01	4.32E-01	8.44E-01	4.59E-01	4.81E-01	9.39E-01
4043 495363.09, 3854377.25	0.17826	0.19142	1.21E+00	1.36E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	3.83E-01	7.40E-01	3.58E-01	3.85E-01	7.43E-01	3.99E-01	4.29E-01	8.28E-01
4044 495863.09, 3854377.25	0.15313	0.16079	1.04E+00	1.14E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.06E-01	3.22E-01	6.28E-01	3.08E-01	3.23E-01	6.31E-01	3.43E-01	3.60E-01	7.03E-01
4045 496363.09, 3854377.25	0.13825	0.14351	9.40E-01	1.02E+00	9.75E-01	1.03E+00	1.09E+00	2.77E-01	2.87E-01	5.64E-01	2.78E-01	2.89E-01	5.67E-01	3.10E-01	3.21E-01	6.31E-01
4046 496863.09, 3854377.25	0.12417	0.12862	8.44E-01	9.11E-01	8.76E-01	9.24E-01	9.83E-01	2.48E-01	2.57E-01	5.06E-01	2.50E-01	2.59E-01	5.08E-01	2.78E-01	2.88E-01	5.66E-01
4047 497363.09, 3854377.25	0.09458	0.09475	6.43E-01	6.71E-01	6.67E-01	7.04E-01	7.49E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01	2.12E-01	2.12E-01	4.24E-01
4048 497863.09, 3854377.25	0.09984	0.10258	6.79E-01	7.27E-01	7.04E-01	7.43E-01	7.91E-01	2.00E-01	2.05E-01	4.05E-01	2.01E-01	2.06E-01	4.07E-01	2.24E-01	2.30E-01	4.53E-01
4049 498363.09, 3854377.25	0.08862	0.09118	6.03E-01	6.46E-01	6.25E-01	6.59E-01	7.02E-01	1.77E-01	1.82E-01	3.60E-01	1.78E-01	1.83E-01	3.62E-01	1.98E-01	2.04E-01	4.03E-01
4050 471363.09, 3854877.25	0.19279	0.20239	1.31E+00	1.43E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.53E+00	3.86E-01	4.05E-01	7.91E-01	3.88E-01	4.07E-01	7.95E-01	4.32E-01	4.53E-01	8.85E-01
4051 471863.09, 3854877.25	0.19898	0.20296	1.35E+00	1.44E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.98E-01	4.06E-01	8.04E-01	4.00E-01	4.08E-01	8.08E-01	4.45E-01	4.54E-01	9.00E-01
4052 472363.09, 3854877.25	0.19959	0.20364	1.36E+00	1.44E+00	1.41E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.99E-01	4.07E-01	8.07E-01	4.01E-01	4.09E-01	8.11E-01	4.47E-01	4.56E-01	9.03E-01
4053 472863.09, 3854877.25	0.19759	0.20327	1.34E+00	1.44E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	4.07E-01	8.02E-01	3.97E-01	4.09E-01	8.06E-01	4.42E-01	4.55E-01	8.97E-01
4054 473363.09, 3854877.25	0.19941	0.2082	1.36E+00	1.48E+00	1.41E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.99E-01	4.17E-01	8.16E-01	4.01E-01	4.19E-01	8.20E-01	4.46E-01	4.66E-01	9.13E-01
4055 473863.09, 3854877.25	0.20865	0.2174	1.42E+00	1.54E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.17E-01	4.35E-01	8.52E-01	4.20E-01	4.37E-01	8.57E-01	4.67E-01	4.87E-01	9.54E-01
4056 474363.09, 3854877.25	0.21338	0.23297	1.45E+00	1.65E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.66E-01	8.93E-01	4.29E-01	4.68E-01	8.98E-01	4.78E-01	5.22E-01	9.99E-01
4057 474863.09, 3854877.25	0.18689	0.19818	1.27E+00	1.40E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	3.96E-01	7.70E-01	3.76E-01	3.99E-01	7.74E-01	4.18E-01	4.44E-01	8.62E-01
4058 475363.09, 3854877.25	0.15144	0.16287	1.03E+00	1.15E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.03E-01	3.26E-01	6.29E-01	3.05E-01	3.28E-01	6.32E-01	3.39E-01	3.65E-01	7.04E-01
4059 475863.09, 3854877.25	0.12744	0.12685	8.67E-01	8.99E-01	8.99E-01	9.48E-01	1.01E+00	2.55E-01	2.54E-01	5.09E-01	2.56E-01	2.55E-01	5.11E-01	2.85E-01	2.84E-01	5.69E-01
4060 476363.09, 3854877.25	0.09702	0.09551	6.60E-01	6.77E-01	6.84E-01	7.22E-01	7.68E-01	1.94E-01	1.91E-01	3.85E-01	1.95E-01	1.92E-01	3.87E-01	2.17E-01	2.14E-01	4.31E-01
4061 476863.09, 3854877.25	0.0959	0.09676	6.52E-01	6.86E-01	6.76E-01	7.13E-01	7.59E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.85E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.87E-01	2.15E-01	2.17E-01	4.31E-01
4062 477363.09, 3854877.25	0.10794	0.11029	7.34E-01	7.81E-01	7.61E-01	8.03E-01	8.55E-01	2.16E-01	2.21E-01	4.37E-01	2.17E-01	2.22E-01	4.39E-01	2.42E-01	2.47E-01	4.89E-01
4063 477863.09, 3854877.25	0.12827	0.14178	8.72E-01	1.00E+00	9.05E-01	9.54E-01	1.02E+00	2.57E-01	2.84E-01	5.40E-01	2.58E-01	2.85E-01	5.43E-01	2.87E-01	3.17E-01	6.05E-01
4064 478363.09, 3854877.25	0.16421	0.18158	1.12E+00	1.29E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.63E-01	6.92E-01	3.30E-01	3.65E-01	6.95E-01	3.68E-01	4.07E-01	7.74E-01
4065 478863.09, 3854877.25	0.20674	0.20142	1.41E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.14E-01	4.03E-01	8.17E-01	4.16E-01	4.05E-01	8.21E-01	4.63E-01	4.51E-01	9.14E-01
4066 479363.09, 3854877.25	0.22617	0.23427	1.54E+00	1.66E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.52E-01	4.69E-01	9.21E-01	4.55E-01	4.71E-01	9.26E-01	5.06E-01	5.25E-01	1.03E+00
4067 479863.09, 3854877.25	0.24592	0.29211	1.67E+00	2.07E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	5.84E-01	1.08E+00	4.94E-01	5.87E-01	1.08E+00	5.51E-01	6.54E-01	1.20E+00
4068 480363.09, 3854877.25	0.26898	0.34244	1.83E+00	2.43E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	6.85E-01	1.22E+00	5.41E-01	6.89E-01	1.23E+00	6.02E-01	7.67E-01	1.37E+00
4069 480863.09, 3854877.25	0.37596	0.48125	2.56E+00	3.41E+00	2.65E+00	2.80E+00	2.98E+00	7.52E-01	9.63E-01	1.72E+00	7.56E-01	9.68E-01	1.72E+00	8.42E-01	1.08E+00	1.92E+00
4070 481363.09, 3854877.25	0.51124	0.60094	3.48E+00	4.26E+00	3.61E+00	3.80E+00	4.05E+00	1.02E+00	1.20E+00	2.23E+00	1.03E+00	1.21E+00	2.24E+00	1.14E+00	1.35E+00	2.49E+00
4071 481863.09, 3854877.25	0.49016	0.61091	3.33E+00	4.33E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.88E+00	9.81E-01	1.22E+00	2.20E+00	9.86E-01	1.23E+00	2.21E+00	1.10E+00	1.37E+00	2.47E+00
4072 482363.09, 3854877.25	1.31686	0.90418	8.95E+00	6.41E+00	9.29E+00	9.80E+00	1.04E+01	2.63E+00	1.81E+00	4.44E+00	2.65E+00	1.82E+00	4.47E+00	2.95E+00	2.02E+00	4.97E+00
4073 482863.09, 3854877.25	2.33557	1.07633	1.59E+01	7.63E+00	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	2.15E+00	6.83E+00	4.70E+00	2.16E+00	6.86E+00	5.23E+00	2.41E+00	7.64E+00
4074 483363.09, 3854877.25	3.98005	1.33199	2.71E+01	9.44E+00	2.81E+01	2.96E+01	3.15E+01	7.96E+00	2.66E+00	1.06E+01	8.00E+00	2.68E+00	1.07E+01	8.91E+00	2.98E+00	1.19E+01
4075 483863.09, 3854877.25	1.20672	2.20718	8.21E+00	1.56E+01	8.51E+00	8.98E+00	9.55E+00	2.41E+00	4.42E+00	6.83E+00	2.43E+00	4.44E+00	6.86E+00	2.70E+00	4.94E+00	7.64E+00
4076 484363.09, 3854877.25	0.59132	5.6386	4.02E+00	4.00E+01	4.17E+00	4.40E+00	4.68E+00	1.18E+00	1.13E+01	1.25E+01	1.19E+00	1.13E+01	1.25E+01	1.32E+00	1.26E+01	1.39E+01
4077 484863.09, 3854877.25	0.48186	3.72909	3.28E+00	2.64E+01	3.40E+00	3.58E+00	3.82E+00	9.64E-01	7.46E+00	8.42E+00	9.69E-01	7.50E+00	8.47E+00	1.08E+00	8.35E+00	9.43E+00
4078 485363.09, 3854877.25	0.36668	1.80932	2.49E+00	1.28E+01	2.59E+00	2.73E+00	2.90E+00	7.34E-01	3.62E+00	4.35E+00	7.37E-01	3.64E+00	4.38E+00	8.21E-01	4.05E+00	4.87E+00
4079 485863.09, 3854877.25	0.30577	1.13173	2.08E+00	8.02E+00	2.16E+00	2.27E+00	2.42E+00	6.12E-01	2.26E+00	2.88E+00	6.15E-01	2.28E+00	2.89E+00	6.85E-01	2.53E+00	3.22E+00
4080 486363.09, 3854877.25	0.25671	0.81333	1.75E+00	5.76E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.14E-01	1.63E+00	2.14E+00	5.16E-01	1.64E+00	2.15E+00	5.75E-01	1.82E+00	2.40E+00
4081 486863.09, 3854877.25	0.24829	0.6648	1.69E+00	4.71E+00	1.75E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.97E-01	1.33E+00	1.83E+00	4.99E-01	1.34E+00	1.84E+00	5.56E-01	1.49E+00	2.04E+00
4082 487363.09, 3854877.25	0.27612	0.57047	1.88E+00	4.04E+00	1.95E+00	2.05E+00	2.19E+00	5.52E-01	1.14E+00	1.69E+00	5.55E-01	1.15E+00	1.70E+00	6.18E-01	1.28E+00	1.90E+00
4083 487863.09, 3854877.25	0.27629	0.5588	1.88E+00	3.96E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.53E-01	1.12E+00	1.67E+00	5.56E-01	1.12E+00	1.68E+00	6.19E-01	1.25E+00	1.87E+00
4084 488363.09, 3854877.25	0.26877	0.53509	1.83E+00	3.79E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	1.07E+00	1.61E+00	5.40E-01	1.08E+00	1.62E+00	6.02E-01	1.20E+00	1.80E+00
4085 488863.09, 3854877.25	0.30069	0.54141	2.04E+00	3.84E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	1.08E+00	1.68E+00	6.05E-01	1.09E+00	1.69E+00	6.73E-01	1.21E+00	1.89E+00
4086 489363.09, 3854877.25	0.31006	0.52529	2.11E+00	3.72E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.20E-01	1.05E+00	1.67E+00	6.23E-01	1.06E+00	1.68E+00	6.94E-01	1.18E+00	1.87E+00
4087 489863.09, 3854877.25	0.29236	0.48205	1.99E+00	3.42E+00	2.06E+00	2.17E+00	2.31E+00	5.85E-01	9.64E-01	1.55E+00	5.88E-01	9.69E-01	1.56E+00	6.55E-01	1.08E+00	1.73E+00
4088 490363.09, 3854877.25	0.24117	0.33835	1.64E+00	2.40E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.83E-01	6.77E-01	1.16E+00	4.85E-01	6.80E-01	1.17E+00	5.40E-01	7.58E-01	1.30E+00

4089 490863.09, 3854877.25	0.20683	0.23262	1.41E+00	1.65E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.14E-01	4.65E-01	8.79E-01	4.16E-01	4.68E-01	8.84E-01	4.63E-01	5.21E-01	9.84E-01
4090 491363.09, 3854877.25	0.2184	0.25963	1.49E+00	1.84E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.37E-01	5.19E-01	9.56E-01	4.39E-01	5.22E-01	9.61E-01	4.89E-01	5.81E-01	1.07E+00
4091 491863.09, 3854877.25	0.27514	0.37529	1.87E+00	2.66E+00	1.94E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.50E-01	7.51E-01	1.30E+00	5.53E-01	7.55E-01	1.31E+00	6.16E-01	8.40E-01	1.46E+00
4092 492363.09, 3854877.25	0.26534	0.38146	1.80E+00	2.70E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.31E-01	7.63E-01	1.29E+00	5.34E-01	7.67E-01	1.30E+00	5.94E-01	8.54E-01	1.45E+00
4093 492863.09, 3854877.25	0.25611	0.35354	1.74E+00	2.50E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.12E-01	7.07E-01	1.22E+00	5.15E-01	7.11E-01	1.23E+00	5.73E-01	7.92E-01	1.36E+00
4094 493363.09, 3854877.25	0.24274	0.31473	1.65E+00	2.23E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.92E+00	4.86E-01	6.30E-01	1.12E+00	4.88E-01	6.33E-01	1.12E+00	5.43E-01	7.05E-01	1.25E+00
4095 493863.09, 3854877.25	0.23005	0.28997	1.56E+00	2.05E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.60E-01	5.80E-01	1.04E+00	4.63E-01	5.83E-01	1.05E+00	5.15E-01	6.49E-01	1.16E+00
4096 494363.09, 3854877.25	0.19889	0.22348	1.35E+00	1.58E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.98E-01	4.47E-01	8.45E-01	4.00E-01	4.49E-01	8.49E-01	4.45E-01	5.00E-01	9.46E-01
4097 494863.09, 3854877.25	0.16922	0.18155	1.15E+00	1.29E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.63E-01	7.02E-01	3.40E-01	3.65E-01	7.05E-01	3.79E-01	4.06E-01	7.85E-01
4098 495363.09, 3854877.25	0.13839	0.14416	9.41E-01	1.02E+00	9.76E-01	1.03E+00	1.10E+00	2.77E-01	2.88E-01	5.65E-01	2.78E-01	2.90E-01	5.68E-01	3.10E-01	3.23E-01	6.33E-01
4099 495863.09, 3854877.25	0.11694	0.12538	7.95E-01	8.88E-01	8.25E-01	8.70E-01	9.26E-01	2.34E-01	2.51E-01	4.85E-01	2.35E-01	2.52E-01	4.87E-01	2.62E-01	2.81E-01	5.43E-01
4100 496363.09, 3854877.25	0.09609	0.09974	6.53E-01	7.07E-01	6.78E-01	7.15E-01	7.61E-01	1.92E-01	2.00E-01	3.92E-01	1.93E-01	2.01E-01	3.94E-01	2.15E-01	2.23E-01	4.38E-01
4101 496863.09, 3854877.25	0.08868	0.09034	6.03E-01	6.40E-01	6.25E-01	6.60E-01	7.02E-01	1.77E-01	1.81E-01	3.58E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.60E-01	1.99E-01	2.02E-01	4.01E-01
4102 497363.09, 3854877.25	0.0868	0.08713	5.90E-01	6.17E-01	6.12E-01	6.46E-01	6.87E-01	1.74E-01	1.74E-01	3.48E-01	1.75E-01	1.75E-01	3.50E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01
4103 497863.09, 3854877.25	0.08906	0.09102	6.06E-01	6.45E-01	6.28E-01	6.63E-01	7.05E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.60E-01	1.79E-01	1.83E-01	3.62E-01	1.99E-01	2.04E-01	4.03E-01
4104 498363.09, 3854877.25	0.08806	0.09089	5.99E-01	6.44E-01	6.21E-01	6.55E-01	6.97E-01	1.76E-01	1.82E-01	3.58E-01	1.77E-01	1.83E-01	3.60E-01	1.97E-01	2.03E-01	4.01E-01
4105 471363.09, 3855377.25	0.19164	0.20021	1.30E+00	1.42E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.83E-01	4.01E-01	7.84E-01	3.85E-01	4.03E-01	7.88E-01	4.29E-01	4.48E-01	8.77E-01
4106 471863.09, 3855377.25	0.197	0.20458	1.34E+00	1.45E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.94E-01	4.09E-01	8.03E-01	3.96E-01	4.11E-01	8.08E-01	4.41E-01	4.58E-01	8.99E-01
4107 472363.09, 3855377.25	0.20193	0.20919	1.37E+00	1.48E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.19E-01	8.23E-01	4.06E-01	4.21E-01	8.27E-01	4.52E-01	4.68E-01	9.20E-01
4108 472863.09, 3855377.25	0.20096	0.21042	1.37E+00	1.49E+00	1.42E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.02E-01	4.21E-01	8.23E-01	4.04E-01	4.23E-01	8.27E-01	4.50E-01	4.71E-01	9.21E-01
4109 473363.09, 3855377.25	0.20242	0.2139	1.38E+00	1.52E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.60E+00	4.05E-01	4.28E-01	8.33E-01	4.07E-01	4.30E-01	8.37E-01	4.53E-01	4.79E-01	9.32E-01
4110 473863.09, 3855377.25	0.2082	0.21719	1.42E+00	1.54E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.17E-01	4.35E-01	8.51E-01	4.19E-01	4.37E-01	8.55E-01	4.66E-01	4.86E-01	9.52E-01
4111 474363.09, 3855377.25	0.21291	0.22708	1.45E+00	1.61E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.69E+00	4.26E-01	4.54E-01	8.80E-01	4.28E-01	4.57E-01	8.85E-01	4.77E-01	5.08E-01	9.85E-01
4112 474863.09, 3855377.25	0.17778	0.19359	1.21E+00	1.37E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.56E-01	3.87E-01	7.43E-01	3.57E-01	3.89E-01	7.47E-01	3.98E-01	4.33E-01	8.31E-01
4113 475363.09, 3855377.25	0.11908	0.123	8.10E-01	8.71E-01	8.40E-01	8.86E-01	9.43E-01	2.38E-01	2.46E-01	4.84E-01	2.39E-01	2.47E-01	4.87E-01	2.67E-01	2.75E-01	5.42E-01
4114 475863.09, 3855377.25	0.09772	0.09879	6.64E-01	7.00E-01	6.89E-01	7.27E-01	7.74E-01	1.96E-01	1.98E-01	3.93E-01	1.96E-01	1.99E-01	3.95E-01	2.19E-01	2.21E-01	4.40E-01
4115 476363.09, 3855377.25	0.10761	0.11297	7.32E-01	8.00E-01	7.59E-01	8.01E-01	8.52E-01	2.15E-01	2.26E-01	4.41E-01	2.16E-01	2.27E-01	4.44E-01	2.41E-01	2.53E-01	4.94E-01
4116 476863.09, 3855377.25	0.10713	0.11053	7.28E-01	7.83E-01	7.55E-01	7.97E-01	8.48E-01	2.14E-01	2.21E-01	4.35E-01	2.15E-01	2.22E-01	4.38E-01	2.40E-01	2.47E-01	4.87E-01
4117 477363.09, 3855377.25	0.11944	0.11813	8.12E-01	8.37E-01	8.42E-01	8.89E-01	9.46E-01	2.39E-01	2.36E-01	4.75E-01	2.40E-01	2.38E-01	4.78E-01	2.67E-01	2.64E-01	5.32E-01
4118 477863.09, 3855377.25	0.1373	0.14159	9.34E-01	1.00E+00	9.68E-01	1.02E+00	1.09E+00	2.75E-01	2.83E-01	5.58E-01	2.76E-01	2.85E-01	5.61E-01	3.07E-01	3.17E-01	6.24E-01
4119 478363.09, 3855377.25	0.17235	0.17345	1.17E+00	1.23E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	3.47E-01	3.49E-01	6.95E-01	3.86E-01	3.88E-01	7.74E-01
4120 478863.09, 3855377.25	0.1951	0.1953	1.33E+00	1.38E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.90E-01	3.91E-01	7.81E-01	3.92E-01	3.93E-01	7.85E-01	4.37E-01	4.37E-01	8.74E-01
4121 479363.09, 3855377.25	0.2159	0.22428	1.47E+00	1.59E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	4.49E-01	8.81E-01	4.34E-01	4.51E-01	8.85E-01	4.83E-01	5.02E-01	9.86E-01
4122 479863.09, 3855377.25	0.24004	0.28462	1.63E+00	2.02E+00	1.69E+00	1.79E+00	1.90E+00	4.80E-01	5.69E-01	1.05E+00	4.83E-01	5.72E-01	1.05E+00	5.37E-01	6.37E-01	1.17E+00
4123 480363.09, 3855377.25	0.26792	0.37478	1.82E+00	2.66E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	7.50E-01	1.29E+00	5.39E-01	7.54E-01	1.29E+00	6.00E-01	8.39E-01	1.44E+00
4124 480863.09, 3855377.25	0.38475	0.48247	2.62E+00	3.42E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.05E+00	7.70E-01	9.65E-01	1.74E+00	7.74E-01	9.70E-01	1.74E+00	8.61E-01	1.08E+00	1.94E+00
4125 481363.09, 3855377.25	0.61666	0.60827	4.19E+00	4.31E+00	4.35E+00	4.59E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.22E+00	2.45E+00	1.24E+00	1.22E+00	2.46E+00	1.38E+00	1.36E+00	2.74E+00
4126 481863.09, 3855377.25	0.89168	0.68958	6.06E+00	4.89E+00	6.29E+00	6.63E+00	7.06E+00	1.78E+00	1.38E+00	3.16E+00	1.79E+00	1.39E+00	3.18E+00	2.00E+00	1.54E+00	3.54E+00
4127 482363.09, 3855377.25	1.12817	0.73247	7.67E+00	5.19E+00	7.96E+00	8.39E+00	8.93E+00	2.26E+00	1.47E+00	3.72E+00	2.27E+00	1.47E+00	3.74E+00	2.53E+00	1.64E+00	4.17E+00
4128 482863.09, 3855377.25	1.49532	0.80249	1.02E+01	5.69E+00	1.05E+01	1.11E+01	1.18E+01	2.99E+00	1.61E+00	4.60E+00	3.01E+00	1.61E+00	4.62E+00	3.35E+00	1.80E+00	5.14E+00
4129 483363.09, 3855377.25	2.39012	0.84522	1.63E+01	5.99E+00	1.69E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.78E+00	1.69E+00	6.47E+00	4.81E+00	1.70E+00	6.51E+00	5.35E+00	1.89E+00	7.24E+00
4130 483863.09, 3855377.25	4.63603	1.14304	3.15E+01	8.10E+00	3.27E+01	3.45E+01	3.67E+01	9.28E+00	2.29E+00	1.16E+01	9.32E+00	2.30E+00	1.16E+01	1.04E+01	2.56E+00	1.29E+01
4131 484363.09, 3855377.25	1.26826	1.53713	8.62E+00	1.09E+01	8.94E+00	9.43E+00	1.00E+01	2.54E+00	3.08E+00	5.61E+00	2.55E+00	3.09E+00	5.64E+00	2.84E+00	3.44E+00	6.28E+00
4132 484863.09, 3855377.25	0.89188	2.78889	6.06E+00	1.98E+01	6.29E+00	6.63E+00	7.06E+00	1.78E+00	5.58E+00	7.36E+00	1.79E+00	5.61E+00	7.40E+00	2.00E+00	6.24E+00	8.24E+00
4133 485363.09, 3855377.25	0.66973	3.45256	4.55E+00	2.45E+01	4.72E+00	4.98E+00	5.30E+00	1.34E+00	6.91E+00	8.25E+00	1.35E+00	6.94E+00	8.29E+00	1.50E+00	7.73E+00	9.23E+00
4134 485863.09, 3855377.25	0.51535	1.82607	3.50E+00	1.29E+01	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	3.65E+00	4.68E+00	1.04E+00	3.67E+00	4.71E+00	1.15E+00	4.09E+00	5.24E+00
4135 486363.09, 3855377.25	0.3749	1.20386	2.55E+00	8.53E+00	2.64E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.50E-01	2.41E+00	3.16E+00	7.54E-01	2.42E+00	3.17E+00	8.39E-01	2.70E+00	3.53E+00
4136 486863.09, 3855377.25	0.31077	0.98061	2.11E+00	6.95E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.22E-01	1.96E+00	2.58E+00	6.25E-01	1.97E+00	2.60E+00	6.96E-01	2.20E+00	2.89E+00
4137 487363.09, 3855377.25	0.31521	0.8341	2.14E+00	5.91E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.50E+00	6.31E-01	1.67E+00	2.30E+00	6.34E-01	1.68E+00	2.31E+00	7.06E-01	1.87E+00	2.57E+00
4138 487863.09, 3855377.25	0.33673	0.77073	2.29E+00	5.46E+00	2.37E+00	2.50E+00	2.67E+00	6.74E-01	1.54E+00	2.22E+00	6.77E-01	1.55E+00	2.23E+00	7.54E-01	1.73E+00	2.48E+00
4139 488363.09, 3855377.25	0.35614	0.72252	2.42E+00	5.12E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.13E-01	1.45E+00	2.16E+00	7.16E-01	1.45E+00	2.17E+00	7.97E-01	1.62E+00	2.42E+00
4140 488863.09, 3855377.25	0.34982	0.65497	2.38E+00	4.64E+00	2.47E+00	2.60E+00	2.77E+00	7.00E-01	1.31E+00	2.01E+00	7.03E-01	1.32E+00	2.02E+00	7.83E-01	1.47E+00	2.25E+00
4141 489363.09, 3855377.25	0.33469	0.61945	2.28E+00	4.39E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.70E-01	1.24E+00	1.91E+00	6.73E-01	1.25E+00	1.92E+00	7.49E-01	1.39E+00	2.14E+00
4142 489863.09, 3855377.25	0.32418	0.57646	2.20E+00	4.08E+00	2.29E+00	2.41E+00	2.57E+00	6.49E-01	1.15E+00	1.80E+00	6.52E-01	1.16E+00	1.81E+00	7.26E-01	1.29E+00	2.02E+00
4143 490363.09, 3855377.25	0.33309	0.53513	2.26E+00	3.79E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.66E-01	1.07E+00	1.74E+00	6.70E-01	1.08E+00	1.75E+00	7.46E-01	1.20E+00	1.94E+00
4144 490863.09, 3855377.25	0.21931	0.30897	1.49E+00	2.19E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.39E-01	6.18E-01	1.06E+00	4.41E-01	6.21E-01	1.06E+00	4.91E-01	6.92E-01	1.18E+00
4145 491363.09, 3855377.25	0.2153	0.27462	1.46E+00	1.95E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.31E-01	5.49E-01	9.80E-01	4.33E-01	5.52E-01	9.85E-01	4.82E-01	6.15E-01	1.10E+00
4146 491863.09, 3855377.25	0.28864	0.42605	1.96E+00	3.02E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.77E-01	8.52E-01	1.43E+00	5.80E-01	8.57E-01	1.44E+00	6.46E-01	9.54E-01	1.60E+00
4147 492363.09, 3855377.25	0.29667	0.41858	2.02E+00	2.97E+00	2.09E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.94E-01	8.37E-01	1.43E+00	5.97E-01	8.42E-01	1.44E+00	6.64E-01	9.37E-01	1.60E+00
4148 492863.09, 3855377.25	0.29129	0.37992	1.98E+00	2.69E+00	2.05E+00	2.17E+00	2.31E+00	5.83E-01	7.60E-01	1.34E+00	5.86E-01	7.64E-01	1.35E+00	6.52E-01	8.51E-01	1.50E+00
4149 493363.09, 3855377.25	0.25281	0.32988	1.72E+00	2.34E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.06E-01	6.60E-01	1.17E+00	5.08E-01	6.63E-01	1.17E+00	5.66E-01	7.39E-01	1.30E+00
4150 493863.09, 3855377.25	0.21252	0.26983	1.45E+00	1.91E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.25E-01	5.40E-01	9.65E-01	4.27E-01	5.43E-01	9.70E-01	4.76E-01	6.04E-01	1.08E+00
4151 494363.09, 3855377.25	0.17016	0.18889	1.16E+00	1.34E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.78E-01	7.18E-01	3.42E-01	3.80E-01	7.22E-01	3.81E-01	4.23E-01	8.04E-01
4152 494863.09, 3855377.25	0.13365	0.14439	9.09E-01	1.02E+00	9.42E-01	9.94E-01	1.06E+00	2.67E-01	2.89E-01	5.56E-01	2.69E-01	2.90E-01	5.59E-01	2.99E-01	3.23E-01	6.23E-01
4153 495363.09, 3855377.25	0.10778	0.11535	7.33E-01	8.17E-01	7.60E-01	8.02E-01	8.53E-01	2.16E-01	2.31E-01	4.46E-01	2.17E-01	2.32E-01	4.49E-01	2.41E-01	2.58E-01	5.00E-01
4154 495863.09, 3855377.25	0.09636	0.09647	6.55E-01	6.84E-01	6.80E-01	7.17E-01	7.63E-01	1.93E-01	1.93E-01	3.86E-01	1.94E-01	1.94E-01	3.88E-01	2.16E-01	2.16E-01	4.32E-01

4155 496363.09, 3855377.25	0.09272	0.09523	6.30E-01	6.75E-01	6.54E-01	6.90E-01	7.34E-01	1.86E-01	1.91E-01	3.76E-01	1.86E-01	1.91E-01	3.78E-01	2.08E-01	2.13E-01	4.21E-01
4156 496863.09, 3855377.25	0.09029	0.09217	6.14E-01	6.53E-01	6.37E-01	6.72E-01	7.15E-01	1.81E-01	1.84E-01	3.65E-01	1.82E-01	1.85E-01	3.67E-01	2.02E-01	2.06E-01	4.09E-01
4157 497363.09, 3855377.25	0.09043	0.09313	6.15E-01	6.60E-01	6.38E-01	6.73E-01	7.16E-01	1.81E-01	1.86E-01	3.67E-01	1.82E-01	1.87E-01	3.69E-01	2.02E-01	2.09E-01	4.11E-01
4158 497863.09, 3855377.25	0.09161	0.09481	6.23E-01	6.72E-01	6.46E-01	6.81E-01	7.25E-01	1.83E-01	1.90E-01	3.73E-01	1.84E-01	1.91E-01	3.75E-01	2.05E-01	2.12E-01	4.17E-01
4159 498363.09, 3855377.25	0.09817	0.09916	6.68E-01	7.03E-01	6.92E-01	7.30E-01	7.77E-01	1.96E-01	1.98E-01	3.95E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.97E-01	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01
4160 471363.09, 3855877.25	0.184	0.20002	1.25E+00	1.42E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.68E-01	4.00E-01	7.68E-01	3.70E-01	4.02E-01	7.72E-01	4.12E-01	4.48E-01	8.60E-01
4161 471863.09, 3855877.25	0.18779	0.2049	1.28E+00	1.45E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	4.10E-01	7.86E-01	3.78E-01	4.12E-01	7.90E-01	4.20E-01	4.59E-01	8.79E-01
4162 472363.09, 3855877.25	0.19275	0.20675	1.31E+00	1.46E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.53E+00	3.86E-01	4.14E-01	7.99E-01	3.88E-01	4.16E-01	8.03E-01	4.32E-01	4.63E-01	8.94E-01
4163 472863.09, 3855877.25	0.19448	0.20419	1.32E+00	1.45E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.89E-01	4.09E-01	7.98E-01	3.91E-01	4.11E-01	8.02E-01	4.35E-01	4.57E-01	8.93E-01
4164 473363.09, 3855877.25	0.20201	0.21156	1.37E+00	1.50E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.23E-01	8.27E-01	4.06E-01	4.25E-01	8.32E-01	4.52E-01	4.74E-01	9.26E-01
4165 473863.09, 3855877.25	0.20854	0.21879	1.42E+00	1.55E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.17E-01	4.38E-01	8.55E-01	4.19E-01	4.40E-01	8.59E-01	4.67E-01	4.90E-01	9.57E-01
4166 474363.09, 3855877.25	0.2113	0.21916	1.44E+00	1.55E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.23E-01	4.38E-01	8.61E-01	4.25E-01	4.41E-01	8.66E-01	4.73E-01	4.91E-01	9.64E-01
4167 474863.09, 3855877.25	0.17246	0.20197	1.17E+00	1.43E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	4.04E-01	7.49E-01	3.47E-01	4.06E-01	7.53E-01	3.86E-01	4.52E-01	8.38E-01
4168 475363.09, 3855877.25	0.12475	0.12896	8.48E-01	9.14E-01	8.80E-01	9.28E-01	9.88E-01	2.50E-01	2.58E-01	5.08E-01	2.51E-01	2.59E-01	5.10E-01	2.79E-01	2.89E-01	5.68E-01
4169 475863.09, 3855877.25	0.0841	0.08152	5.72E-01	5.78E-01	5.93E-01	6.26E-01	6.66E-01	1.68E-01	1.63E-01	3.31E-01	1.69E-01	1.64E-01	3.33E-01	1.88E-01	1.83E-01	3.71E-01
4170 476363.09, 3855877.25	0.08745	0.08807	5.95E-01	6.24E-01	6.17E-01	6.51E-01	6.92E-01	1.75E-01	1.76E-01	3.51E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.53E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01
4171 476863.09, 3855877.25	0.11044	0.11604	7.51E-01	8.22E-01	7.79E-01	8.22E-01	8.74E-01	2.21E-01	2.32E-01	4.53E-01	2.22E-01	2.33E-01	4.55E-01	2.47E-01	2.60E-01	5.07E-01
4172 477363.09, 3855877.25	0.12411	0.13141	8.44E-01	9.31E-01	8.75E-01	9.23E-01	9.83E-01	2.48E-01	2.63E-01	5.11E-01	2.50E-01	2.64E-01	5.14E-01	2.78E-01	2.94E-01	5.72E-01
4173 477863.09, 3855877.25	0.13559	0.14592	9.22E-01	1.03E+00	9.56E-01	1.01E+00	1.07E+00	2.71E-01	2.92E-01	5.63E-01	2.73E-01	2.93E-01	5.66E-01	3.04E-01	3.27E-01	6.30E-01
4174 478363.09, 3855877.25	0.15818	0.17886	1.08E+00	1.27E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.58E-01	6.74E-01	3.18E-01	3.60E-01	6.78E-01	3.54E-01	4.00E-01	7.55E-01
4175 478863.09, 3855877.25	0.1905	0.20375	1.30E+00	1.44E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	4.08E-01	7.89E-01	3.83E-01	4.10E-01	7.93E-01	4.27E-01	4.56E-01	8.83E-01
4176 479363.09, 3855877.25	0.21617	0.25515	1.47E+00	1.81E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	5.10E-01	9.43E-01	4.35E-01	5.13E-01	9.48E-01	4.84E-01	5.71E-01	1.06E+00
4177 479863.09, 3855877.25	0.23559	0.29746	1.60E+00	2.11E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.87E+00	4.71E-01	5.95E-01	1.07E+00	4.74E-01	5.98E-01	1.07E+00	5.27E-01	6.66E-01	1.19E+00
4178 480363.09, 3855877.25	0.26349	0.35689	1.79E+00	2.53E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.27E-01	7.14E-01	1.24E+00	5.30E-01	7.18E-01	1.25E+00	5.90E-01	7.99E-01	1.39E+00
4179 480863.09, 3855877.25	0.36987	0.47135	2.52E+00	3.34E+00	2.61E+00	2.75E+00	2.93E+00	7.40E-01	9.43E-01	1.68E+00	7.44E-01	9.48E-01	1.69E+00	8.28E-01	1.06E+00	1.88E+00
4180 481363.09, 3855877.25	0.36212	0.49215	2.46E+00	3.49E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.87E+00	7.24E-01	9.85E-01	1.71E+00	7.28E-01	9.90E-01	1.72E+00	8.11E-01	1.10E+00	1.91E+00
4181 481863.09, 3855877.25	0.75892	0.60996	5.16E+00	4.32E+00	5.35E+00	5.65E+00	6.01E+00	1.52E+00	1.22E+00	2.74E+00	1.53E+00	1.23E+00	2.75E+00	1.70E+00	1.37E+00	3.06E+00
4182 482363.09, 3855877.25	0.89255	0.59305	6.07E+00	4.20E+00	6.29E+00	6.64E+00	7.07E+00	1.79E+00	1.19E+00	2.97E+00	1.79E+00	1.19E+00	2.99E+00	2.00E+00	1.33E+00	3.33E+00
4183 482863.09, 3855877.25	1.04629	0.67101	7.11E+00	4.75E+00	7.38E+00	7.78E+00	8.28E+00	2.09E+00	1.34E+00	3.44E+00	2.10E+00	1.35E+00	3.45E+00	2.34E+00	1.50E+00	3.84E+00
4184 483363.09, 3855877.25	1.34888	0.67257	9.17E+00	4.77E+00	9.51E+00	1.00E+01	1.07E+01	2.70E+00	1.35E+00	4.04E+00	2.71E+00	1.35E+00	4.06E+00	3.02E+00	1.51E+00	4.53E+00
4185 483863.09, 3855877.25	2.24919	0.82269	1.53E+01	5.83E+00	1.59E+01	1.67E+01	1.78E+01	4.50E+00	1.65E+00	6.15E+00	4.52E+00	1.65E+00	6.18E+00	5.04E+00	1.84E+00	6.88E+00
4186 484363.09, 3855877.25	5.92507	1.00663	4.03E+01	7.13E+00	4.18E+01	4.41E+01	4.69E+01	1.19E+01	2.01E+00	1.39E+01	1.19E+01	2.02E+00	1.39E+01	1.33E+01	2.25E+00	1.55E+01
4187 484863.09, 3855877.25	1.88945	1.34379	1.28E+01	9.52E+00	1.33E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.78E+00	2.69E+00	6.47E+00	3.80E+00	2.70E+00	6.50E+00	4.23E+00	3.01E+00	7.24E+00
4188 485363.09, 3855877.25	1.16255	2.67713	7.91E+00	1.90E+01	8.20E+00	8.65E+00	9.20E+00	2.33E+00	5.36E+00	7.68E+00	2.34E+00	5.38E+00	7.72E+00	2.60E+00	5.99E+00	8.60E+00
4189 485863.09, 3855877.25	0.76159	3.77511	5.18E+00	2.67E+01	5.37E+00	5.67E+00	6.03E+00	1.52E+00	7.55E+00	9.08E+00	1.53E+00	7.59E+00	9.12E+00	1.71E+00	8.45E+00	1.02E+01
4190 486363.09, 3855877.25	0.56583	1.5594	3.85E+00	1.10E+01	3.99E+00	4.21E+00	4.48E+00	1.13E+00	3.12E+00	4.25E+00	1.14E+00	3.14E+00	4.27E+00	1.27E+00	3.49E+00	4.76E+00
4191 486863.09, 3855877.25	0.45677	1.18576	3.11E+00	8.40E+00	3.22E+00	3.40E+00	3.62E+00	9.14E-01	2.37E+00	3.29E+00	9.18E-01	2.38E+00	3.30E+00	1.02E+00	2.65E+00	3.68E+00
4192 487363.09, 3855877.25	0.44446	1.08635	3.02E+00	7.70E+00	3.13E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.89E-01	2.17E+00	3.06E+00	8.94E-01	2.18E+00	3.08E+00	9.95E-01	2.43E+00	3.43E+00
4193 487863.09, 3855877.25	0.44251	0.983	3.01E+00	6.96E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.50E+00	8.85E-01	1.97E+00	2.85E+00	8.90E-01	1.98E+00	2.87E+00	9.91E-01	2.20E+00	3.19E+00
4194 488363.09, 3855877.25	0.43337	0.85594	2.95E+00	6.06E+00	3.06E+00	3.22E+00	3.43E+00	8.67E-01	1.71E+00	2.58E+00	8.71E-01	1.72E+00	2.59E+00	9.70E-01	1.92E+00	2.89E+00
4195 488863.09, 3855877.25	0.42636	0.79896	2.90E+00	5.66E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.38E+00	8.53E-01	1.60E+00	2.45E+00	8.57E-01	1.61E+00	2.46E+00	9.55E-01	1.79E+00	2.74E+00
4196 489363.09, 3855877.25	0.40979	0.70978	2.79E+00	5.03E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.24E+00	8.20E-01	1.42E+00	2.24E+00	8.24E-01	1.43E+00	2.25E+00	9.17E-01	1.59E+00	2.51E+00
4197 489863.09, 3855877.25	0.39177	0.64068	2.66E+00	4.54E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.84E-01	1.28E+00	2.07E+00	7.88E-01	1.29E+00	2.08E+00	8.77E-01	1.43E+00	2.31E+00
4198 490363.09, 3855877.25	0.38535	0.58682	2.62E+00	4.16E+00	2.72E+00	2.87E+00	3.05E+00	7.71E-01	1.17E+00	1.95E+00	7.75E-01	1.18E+00	1.95E+00	8.63E-01	1.31E+00	2.18E+00
4199 490863.09, 3855877.25	0.34517	0.50816	2.35E+00	3.60E+00	2.43E+00	2.57E+00	2.73E+00	6.91E-01	1.02E+00	1.71E+00	6.94E-01	1.02E+00	1.72E+00	7.73E-01	1.14E+00	1.91E+00
4200 491363.09, 3855877.25	0.2681	0.44413	1.82E+00	3.15E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	8.89E-01	1.42E+00	5.39E-01	8.93E-01	1.43E+00	6.00E-01	9.94E-01	1.59E+00
4201 491863.09, 3855877.25	0.31538	0.44433	2.14E+00	3.15E+00	2.22E+00	2.35E+00	2.50E+00	6.31E-01	8.89E-01	1.52E+00	6.34E-01	8.93E-01	1.53E+00	7.06E-01	9.95E-01	1.70E+00
4202 492363.09, 3855877.25	0.29065	0.42873	1.98E+00	3.04E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.82E-01	8.58E-01	1.44E+00	5.84E-01	8.62E-01	1.45E+00	6.51E-01	9.60E-01	1.61E+00
4203 492863.09, 3855877.25	0.27587	0.39038	1.88E+00	2.77E+00	1.95E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.52E-01	7.81E-01	1.33E+00	5.55E-01	7.85E-01	1.34E+00	6.18E-01	8.74E-01	1.49E+00
4204 493363.09, 3855877.25	0.21841	0.28008	1.49E+00	1.98E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.37E-01	5.60E-01	9.97E-01	4.39E-01	5.63E-01	1.00E+00	4.89E-01	6.27E-01	1.12E+00
4205 493863.09, 3855877.25	0.1823	0.21769	1.24E+00	1.54E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.44E+00	3.65E-01	4.36E-01	8.00E-01	3.67E-01	4.38E-01	8.04E-01	4.08E-01	4.87E-01	8.96E-01
4206 494363.09, 3855877.25	0.14707	0.16762	1.00E+00	1.19E+00	1.04E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.94E-01	3.35E-01	6.30E-01	2.96E-01	3.37E-01	6.33E-01	3.29E-01	3.75E-01	7.05E-01
4207 494863.09, 3855877.25	0.11667	0.13289	7.93E-01	9.42E-01	8.23E-01	8.68E-01	9.24E-01	2.33E-01	2.66E-01	4.99E-01	2.35E-01	2.67E-01	5.02E-01	2.61E-01	2.98E-01	5.59E-01
4208 495363.09, 3855877.25	0.09492	0.09299	6.45E-01	6.59E-01	6.69E-01	7.06E-01	7.52E-01	1.90E-01	1.86E-01	3.76E-01	1.91E-01	1.87E-01	3.78E-01	2.13E-01	2.08E-01	4.21E-01
4209 495863.09, 3855877.25	0.09106	0.09094	6.19E-01	6.44E-01	6.42E-01	6.77E-01	7.21E-01	1.82E-01	1.82E-01	3.64E-01	1.83E-01	1.83E-01	3.66E-01	2.04E-01	2.04E-01	4.07E-01
4210 496363.09, 3855877.25	0.08694	0.09123	5.91E-01	6.46E-01	6.13E-01	6.47E-01	6.88E-01	1.74E-01	1.83E-01	3.56E-01	1.75E-01	1.83E-01	3.58E-01	1.95E-01	2.04E-01	3.99E-01
4211 496863.09, 3855877.25	0.08746	0.09309	5.95E-01	6.60E-01	6.17E-01	6.51E-01	6.93E-01	1.75E-01	1.86E-01	3.61E-01	1.76E-01	1.87E-01	3.63E-01	1.96E-01	2.08E-01	4.04E-01
4212 497363.09, 3855877.25	0.0943	0.09781	6.41E-01	6.93E-01	6.65E-01	7.01E-01	7.47E-01	1.89E-01	1.96E-01	3.84E-01	1.90E-01	1.97E-01	3.86E-01	2.11E-01	2.19E-01	4.30E-01
4213 497863.09, 3855877.25	0.09895	0.10319	6.73E-01	7.31E-01	6.98E-01	7.36E-01	7.83E-01	1.98E-01	2.06E-01	4.04E-01	1.99E-01	2.07E-01	4.06E-01	2.22E-01	2.31E-01	4.53E-01
4214 498363.09, 3855877.25	0.11289	0.11336	7.68E-01	8.03E-01	7.96E-01	8.40E-01	8.94E-01	2.26E-01	2.27E-01	4.53E-01	2.27E-01	2.28E-01	4.55E-01	2.53E-01	2.54E-01	5.07E-01
4215 471363.09, 3856377.25	0.18631	0.19256	1.27E+00	1.36E+00	1.31E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	3.85E-01	7.58E-01	3.75E-01	3.87E-01	7.62E-01	4.17E-01	4.31E-01	8.48E-01
4216 471863.09, 3856377.25	0.18685	0.19593	1.27E+00	1.39E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	3.92E-01	7.66E-01	3.76E-01	3.94E-01	7.70E-01	4.18E-01	4.39E-01	8.57E-01
4217 472363.09, 3856377.25	0.19061	0.20043	1.30E+00	1.42E+00	1.34E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.81E-01	4.01E-01	7.82E-01	3.83E-01	4.03E-01	7.86E-01	4.27E-01	4.49E-01	8.76E-01
4218 472863.09, 3856377.25	0.19214	0.20655	1.31E+00	1.46E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	4.13E-01	7.98E-01	3.86E-01	4.15E-01	8.02E-01	4.30E-01	4.62E-01	8.93E-01
4219 473363.09, 3856377.25	0.19653	0.20963	1.34E+00	1.49E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.93E-01	4.19E-01	8.13E-01	3.95E-01	4.22E-01	8.17E-01	4.40E-01	4.69E-01	9.09E-01
4220 473863.09, 3856377.25	0.20501	0.21654	1.39E+00	1.53E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.33E-01	8.43E-01	4.12E-01	4.35E-01	8.48E-01	4.59E-01	4.85E-01	9.44E-01

4221 474363.09, 3856377.25	0.20323	0.21894	1.38E+00	1.55E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.38E-01	8.45E-01	4.09E-01	4.40E-01	8.49E-01	4.55E-01	4.90E-01	9.45E-01
4222 474863.09, 3856377.25	0.18919	0.21678	1.29E+00	1.54E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.34E-01	8.12E-01	3.80E-01	4.36E-01	8.16E-01	4.24E-01	4.85E-01	9.09E-01
4223 475363.09, 3856377.25	0.15655	0.17817	1.06E+00	1.26E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.56E-01	6.70E-01	3.15E-01	3.58E-01	6.73E-01	3.51E-01	3.99E-01	7.49E-01
4224 475863.09, 3856377.25	0.12273	0.12859	8.35E-01	9.11E-01	8.65E-01	9.13E-01	9.72E-01	2.46E-01	2.57E-01	5.03E-01	2.47E-01	2.59E-01	5.05E-01	2.75E-01	2.88E-01	5.63E-01
4225 476363.09, 3856377.25	0.11693	0.12501	7.95E-01	8.86E-01	8.25E-01	8.70E-01	9.26E-01	2.34E-01	2.50E-01	4.84E-01	2.35E-01	2.51E-01	4.86E-01	2.62E-01	2.80E-01	5.42E-01
4226 476863.09, 3856377.25	0.12254	0.12867	8.33E-01	9.12E-01	8.64E-01	9.12E-01	9.70E-01	2.45E-01	2.57E-01	5.03E-01	2.46E-01	2.59E-01	5.05E-01	2.74E-01	2.88E-01	5.62E-01
4227 477363.09, 3856377.25	0.13543	0.14193	9.21E-01	1.01E+00	9.55E-01	1.01E+00	1.07E+00	2.71E-01	2.84E-01	5.55E-01	2.72E-01	2.85E-01	5.58E-01	3.03E-01	3.18E-01	6.21E-01
4228 477863.09, 3856377.25	0.12326	0.13281	8.38E-01	9.41E-01	8.69E-01	9.17E-01	9.76E-01	2.47E-01	2.66E-01	5.12E-01	2.48E-01	2.67E-01	5.15E-01	2.76E-01	2.97E-01	5.73E-01
4229 478363.09, 3856377.25	0.11819	0.11832	8.04E-01	8.38E-01	8.33E-01	8.79E-01	9.36E-01	2.36E-01	2.37E-01	4.73E-01	2.38E-01	2.38E-01	4.76E-01	2.65E-01	2.65E-01	5.30E-01
4230 478863.09, 3856377.25	0.16376	0.17771	1.11E+00	1.26E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.56E-01	6.83E-01	3.29E-01	3.57E-01	6.87E-01	3.67E-01	3.98E-01	7.65E-01
4231 479363.09, 3856377.25	0.20012	0.20705	1.36E+00	1.47E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	4.14E-01	8.15E-01	4.02E-01	4.16E-01	8.19E-01	4.48E-01	4.64E-01	9.12E-01
4232 479863.09, 3856377.25	0.2239	0.27175	1.52E+00	1.93E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.77E+00	4.48E-01	5.44E-01	9.92E-01	4.50E-01	5.46E-01	9.97E-01	5.01E-01	6.08E-01	1.11E+00
4233 480363.09, 3856377.25	0.2687	0.36255	1.83E+00	2.57E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.38E-01	7.25E-01	1.26E+00	5.40E-01	7.29E-01	1.27E+00	6.02E-01	8.12E-01	1.41E+00
4234 480863.09, 3856377.25	0.35454	0.42306	2.41E+00	3.00E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.09E-01	8.46E-01	1.56E+00	7.13E-01	8.51E-01	1.56E+00	7.94E-01	9.47E-01	1.74E+00
4235 481363.09, 3856377.25	0.52793	0.49839	3.59E+00	3.53E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	9.97E-01	2.05E+00	1.06E+00	1.00E+00	2.06E+00	1.18E+00	1.12E+00	2.30E+00
4236 481863.09, 3856377.25	0.66583	0.54655	4.53E+00	3.87E+00	4.70E+00	4.95E+00	5.27E+00	1.33E+00	1.09E+00	2.43E+00	1.34E+00	1.10E+00	2.44E+00	1.49E+00	1.22E+00	2.71E+00
4237 482363.09, 3856377.25	0.76077	0.53174	5.17E+00	3.77E+00	5.36E+00	5.66E+00	6.02E+00	1.52E+00	1.06E+00	2.59E+00	1.53E+00	1.07E+00	2.60E+00	1.70E+00	1.19E+00	2.89E+00
4238 482863.09, 3856377.25	0.92667	0.59679	6.30E+00	4.23E+00	6.53E+00	6.89E+00	7.34E+00	1.85E+00	1.19E+00	3.05E+00	1.86E+00	1.20E+00	3.06E+00	2.07E+00	1.34E+00	3.41E+00
4239 483363.09, 3856377.25	1.05453	0.61275	7.17E+00	4.34E+00	7.44E+00	7.84E+00	8.35E+00	2.11E+00	1.23E+00	3.34E+00	2.12E+00	1.23E+00	3.35E+00	2.36E+00	1.37E+00	3.73E+00
4240 483863.09, 3856377.25	1.39127	0.68542	9.46E+00	4.86E+00	9.81E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	1.37E+00	4.15E+00	2.80E+00	1.38E+00	4.18E+00	3.11E+00	1.53E+00	4.65E+00
4241 484363.09, 3856377.25	2.09689	0.78431	1.43E+01	5.56E+00	1.48E+01	1.56E+01	1.66E+01	4.20E+00	1.57E+00	5.76E+00	4.22E+00	1.58E+00	5.79E+00	4.69E+00	1.76E+00	6.45E+00
4242 484863.09, 3856377.25	6.80331	1.01357	4.63E+01	7.18E+00	4.80E+01	5.06E+01	5.39E+01	1.36E+01	2.03E+00	1.56E+01	1.37E+01	2.04E+00	1.57E+01	1.52E+01	2.27E+00	1.75E+01
4243 485363.09, 3856377.25	2.49163	1.29439	1.69E+01	9.17E+00	1.76E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.98E+00	2.59E+00	7.57E+00	5.01E+00	2.60E+00	7.61E+00	5.58E+00	2.90E+00	8.48E+00
4244 485863.09, 3856377.25	1.29655	2.32126	8.82E+00	1.64E+01	9.14E+00	9.64E+00	1.03E+01	2.59E+00	4.64E+00	7.24E+00	2.61E+00	4.67E+00	7.27E+00	2.90E+00	5.20E+00	8.10E+00
4245 486363.09, 3856377.25	0.71451	4.05644	4.86E+00	2.87E+01	5.04E+00	5.32E+00	5.66E+00	1.43E+00	8.12E+00	9.55E+00	1.44E+00	8.16E+00	9.59E+00	1.60E+00	9.08E+00	1.07E+01
4246 486863.09, 3856377.25	0.68583	2.10523	4.66E+00	1.49E+01	4.84E+00	5.10E+00	5.43E+00	1.37E+00	4.21E+00	5.58E+00	1.38E+00	4.23E+00	5.61E+00	1.54E+00	4.71E+00	6.25E+00
4247 487363.09, 3856377.25	0.63114	1.4801	4.29E+00	1.05E+01	4.45E+00	4.70E+00	5.00E+00	1.26E+00	2.96E+00	4.22E+00	1.27E+00	2.98E+00	4.25E+00	1.41E+00	3.31E+00	4.73E+00
4248 487863.09, 3856377.25	0.60082	1.16214	4.09E+00	8.23E+00	4.24E+00	4.47E+00	4.76E+00	1.20E+00	2.33E+00	3.53E+00	1.21E+00	2.34E+00	3.54E+00	1.35E+00	2.60E+00	3.95E+00
4249 488363.09, 3856377.25	0.60118	1.01571	4.09E+00	7.20E+00	4.24E+00	4.47E+00	4.76E+00	1.20E+00	2.03E+00	3.23E+00	1.21E+00	2.04E+00	3.25E+00	1.35E+00	2.27E+00	3.62E+00
4250 488863.09, 3856377.25	0.60134	0.91136	4.09E+00	6.46E+00	4.24E+00	4.47E+00	4.76E+00	1.20E+00	1.82E+00	3.03E+00	1.21E+00	1.83E+00	3.04E+00	1.35E+00	2.04E+00	3.39E+00
4251 489363.09, 3856377.25	0.54826	0.78665	3.73E+00	5.57E+00	3.87E+00	4.08E+00	4.34E+00	1.10E+00	1.57E+00	2.67E+00	1.10E+00	1.58E+00	2.68E+00	1.23E+00	1.76E+00	2.99E+00
4252 489863.09, 3856377.25	0.50836	0.68395	3.46E+00	4.85E+00	3.58E+00	3.78E+00	4.03E+00	1.02E+00	1.37E+00	2.39E+00	1.02E+00	1.38E+00	2.40E+00	1.14E+00	1.53E+00	2.67E+00
4253 490363.09, 3856377.25	0.45139	0.62933	3.07E+00	4.46E+00	3.18E+00	3.36E+00	3.57E+00	9.03E-01	1.26E+00	2.16E+00	9.08E-01	1.27E+00	2.17E+00	1.01E+00	1.41E+00	2.42E+00
4254 490863.09, 3856377.25	0.40241	0.54914	2.74E+00	3.89E+00	2.84E+00	2.99E+00	3.19E+00	8.05E-01	1.10E+00	1.90E+00	8.09E-01	1.10E+00	1.91E+00	9.01E-01	1.23E+00	2.13E+00
4255 491363.09, 3856377.25	0.37838	0.50356	2.57E+00	3.57E+00	2.67E+00	2.81E+00	3.00E+00	7.57E-01	1.01E+00	1.76E+00	7.61E-01	1.01E+00	1.77E+00	8.47E-01	1.13E+00	1.97E+00
4256 491863.09, 3856377.25	0.33689	0.47256	2.29E+00	3.35E+00	2.38E+00	2.51E+00	2.67E+00	6.74E-01	9.45E-01	1.62E+00	6.77E-01	9.50E-01	1.63E+00	7.54E-01	1.06E+00	1.81E+00
4257 492363.09, 3856377.25	0.28897	0.43845	1.96E+00	3.11E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.78E-01	8.77E-01	1.46E+00	5.81E-01	8.82E-01	1.46E+00	6.47E-01	9.82E-01	1.63E+00
4258 492863.09, 3856377.25	0.22931	0.34966	1.56E+00	2.48E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.59E-01	7.00E-01	1.16E+00	4.61E-01	7.03E-01	1.16E+00	5.13E-01	7.83E-01	1.30E+00
4259 493363.09, 3856377.25	0.18504	0.22678	1.26E+00	1.61E+00	1.30E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.70E-01	4.54E-01	8.24E-01	3.72E-01	4.56E-01	8.28E-01	4.14E-01	5.08E-01	9.22E-01
4260 493863.09, 3856377.25	0.16423	0.17587	1.12E+00	1.25E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.52E-01	6.80E-01	3.30E-01	3.54E-01	6.84E-01	3.68E-01	3.94E-01	7.61E-01
4261 494363.09, 3856377.25	0.129	0.14427	8.77E-01	1.02E+00	9.10E-01	9.60E-01	1.02E+00	2.58E-01	2.89E-01	5.47E-01	2.59E-01	2.90E-01	5.49E-01	2.89E-01	3.23E-01	6.12E-01
4262 494863.09, 3856377.25	0.10693	0.10565	7.27E-01	7.49E-01	7.54E-01	7.95E-01	8.47E-01	2.14E-01	2.11E-01	4.25E-01	2.15E-01	2.12E-01	4.27E-01	2.39E-01	2.37E-01	4.76E-01
4263 495363.09, 3856377.25	0.09571	0.09641	6.51E-01	6.83E-01	6.75E-01	7.12E-01	7.58E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.84E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01	2.14E-01	2.16E-01	4.30E-01
4264 495863.09, 3856377.25	0.09508	0.09396	6.47E-01	6.66E-01	6.70E-01	7.07E-01	7.53E-01	1.90E-01	1.88E-01	3.78E-01	1.91E-01	1.89E-01	3.80E-01	2.13E-01	2.10E-01	4.23E-01
4265 496363.09, 3856377.25	0.09412	0.09316	6.40E-01	6.60E-01	6.64E-01	7.00E-01	7.45E-01	1.88E-01	1.86E-01	3.75E-01	1.89E-01	1.87E-01	3.77E-01	2.11E-01	2.09E-01	4.19E-01
4266 496863.09, 3856377.25	0.0965	0.09543	6.56E-01	6.76E-01	6.80E-01	7.18E-01	7.64E-01	1.93E-01	1.91E-01	3.84E-01	1.94E-01	1.92E-01	3.86E-01	2.16E-01	2.14E-01	4.30E-01
4267 497363.09, 3856377.25	0.10597	0.10586	7.21E-01	7.50E-01	7.47E-01	7.88E-01	8.39E-01	2.12E-01	2.12E-01	4.24E-01	2.13E-01	2.13E-01	4.26E-01	2.37E-01	2.37E-01	4.74E-01
4268 497863.09, 3856377.25	0.11128	0.1178	7.57E-01	8.35E-01	7.85E-01	8.28E-01	8.81E-01	2.23E-01	2.36E-01	4.58E-01	2.24E-01	2.37E-01	4.61E-01	2.49E-01	2.64E-01	5.13E-01
4269 498363.09, 3856377.25	0.11538	0.1265	7.85E-01	8.96E-01	8.14E-01	8.58E-01	9.14E-01	2.31E-01	2.53E-01	4.84E-01	2.32E-01	2.54E-01	4.86E-01	2.58E-01	2.83E-01	5.42E-01
4270 471363.09, 3856877.25	0.18002	0.18975	1.22E+00	1.34E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.60E-01	3.80E-01	7.40E-01	3.62E-01	3.82E-01	7.44E-01	4.03E-01	4.25E-01	8.28E-01
4271 471863.09, 3856877.25	0.18351	0.19287	1.25E+00	1.37E+00	1.29E+00	1.37E+00	1.45E+00	3.67E-01	3.86E-01	7.53E-01	3.69E-01	3.88E-01	7.57E-01	4.11E-01	4.32E-01	8.43E-01
4272 472363.09, 3856877.25	0.18652	0.19701	1.27E+00	1.40E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	3.94E-01	7.67E-01	3.75E-01	3.96E-01	7.71E-01	4.18E-01	4.41E-01	8.59E-01
4273 472863.09, 3856877.25	0.18684	0.19768	1.27E+00	1.40E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	3.95E-01	7.69E-01	3.76E-01	3.97E-01	7.73E-01	4.18E-01	4.43E-01	8.61E-01
4274 473363.09, 3856877.25	0.19746	0.20989	1.34E+00	1.49E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	4.20E-01	8.15E-01	3.97E-01	4.22E-01	8.19E-01	4.42E-01	4.70E-01	9.12E-01
4275 473863.09, 3856877.25	0.20181	0.21468	1.37E+00	1.52E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	4.30E-01	8.33E-01	4.06E-01	4.32E-01	8.37E-01	4.52E-01	4.81E-01	9.32E-01
4276 474363.09, 3856877.25	0.19596	0.20673	1.33E+00	1.46E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.92E-01	4.14E-01	8.06E-01	3.94E-01	4.16E-01	8.10E-01	4.39E-01	4.63E-01	9.02E-01
4277 474863.09, 3856877.25	0.1792	0.19932	1.22E+00	1.41E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.42E+00	3.59E-01	3.99E-01	7.57E-01	3.60E-01	4.01E-01	7.61E-01	4.01E-01	4.46E-01	8.47E-01
4278 475363.09, 3856877.25	0.15833	0.17146	1.08E+00	1.21E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.43E-01	6.60E-01	3.18E-01	3.45E-01	6.63E-01	3.54E-01	3.84E-01	7.38E-01
4279 475863.09, 3856877.25	0.15389	0.16784	1.05E+00	1.19E+00	1.09E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.36E-01	6.44E-01	3.09E-01	3.37E-01	6.47E-01	3.45E-01	3.76E-01	7.20E-01
4280 476363.09, 3856877.25	0.13557	0.15125	9.22E-01	1.07E+00	9.56E-01	1.01E+00	1.07E+00	2.71E-01	3.03E-01	5.74E-01	2.73E-01	3.04E-01	5.77E-01	3.04E-01	3.39E-01	6.42E-01
4281 476863.09, 3856877.25	0.13242	0.15041	9.00E-01	1.07E+00	9.34E-01	9.85E-01	1.05E+00	2.65E-01	3.01E-01	5.66E-01	2.66E-01	3.02E-01	5.69E-01	2.96E-01	3.37E-01	6.33E-01
4282 477363.09, 3856877.25	0.1335	0.14157	9.08E-01	1.00E+00	9.41E-01	9.93E-01	1.06E+00	2.67E-01	2.83E-01	5.50E-01	2.68E-01	2.85E-01	5.53E-01	2.99E-01	3.17E-01	6.16E-01
4283 477863.09, 3856877.25	0.12078	0.1275	8.21E-01	9.03E-01	8.52E-01	8.98E-01	9.56E-01	2.42E-01	2.55E-01	4.97E-01	2.43E-01	2.56E-01	4.99E-01	2.70E-01	2.85E-01	5.56E-01
4284 478363.09, 3856877.25	0.11332	0.11484	7.71E-01	8.14E-01	7.99E-01	8.43E-01	8.97E-01	2.27E-01	2.30E-01	4.56E-01	2.28E-01	2.31E-01	4.59E-01	2.54E-01	2.57E-01	5.11E-01
4285 478863.09, 3856877.25	0.12834	0.13354	8.73E-01	9.46E-01	9.05E-01	9.55E-01	1.02E+00	2.57E-01	2.67E-01	5.24E-01	2.58E-01	2.69E-01	5.27E-01	2.87E-01	2.99E-01	5.86E-01
4286 479363.09, 3856877.25	0.14999	0.15892	1.02E+00	1.13E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.18E-01	6.18E-01	3.02E-01	3.20E-01	6.21E-01	3.36E-01	3.56E-01	6.92E-01

4287 479863.09, 3856877.25	0.20992	0.24906	1.43E+00	1.76E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	4.98E-01	9.18E-01	4.22E-01	5.01E-01	9.23E-01	4.70E-01	5.58E-01	1.03E+00
4288 480363.09, 3856877.25	0.26687	0.33183	1.81E+00	2.35E+00	1.88E+00	1.99E+00	2.11E+00	5.34E-01	6.64E-01	1.20E+00	5.37E-01	6.67E-01	1.20E+00	5.97E-01	7.43E-01	1.34E+00
4289 480863.09, 3856877.25	0.37935	0.42238	2.58E+00	2.99E+00	2.68E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.59E-01	8.45E-01	1.60E+00	7.63E-01	8.49E-01	1.61E+00	8.49E-01	9.46E-01	1.80E+00
4290 481363.09, 3856877.25	0.51676	0.46081	3.51E+00	3.27E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.09E+00	1.03E+00	9.22E-01	1.96E+00	1.04E+00	9.27E-01	1.97E+00	1.16E+00	1.03E+00	2.19E+00
4291 481863.09, 3856877.25	0.52778	0.46383	3.59E+00	3.29E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	9.28E-01	1.98E+00	1.06E+00	9.33E-01	1.99E+00	1.18E+00	1.04E+00	2.22E+00
4292 482363.09, 3856877.25	0.64248	0.48336	4.37E+00	3.42E+00	4.53E+00	4.78E+00	5.09E+00	1.29E+00	9.67E-01	2.25E+00	1.29E+00	9.72E-01	2.26E+00	1.44E+00	1.08E+00	2.52E+00
4293 482863.09, 3856877.25	0.77963	0.53856	5.30E+00	3.82E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.17E+00	1.56E+00	1.08E+00	2.64E+00	1.57E+00	1.08E+00	2.65E+00	1.75E+00	1.21E+00	2.95E+00
4294 483363.09, 3856877.25	0.88471	0.56417	6.02E+00	4.00E+00	6.24E+00	6.58E+00	7.01E+00	1.77E+00	1.13E+00	2.90E+00	1.78E+00	1.13E+00	2.91E+00	1.98E+00	1.26E+00	3.24E+00
4295 483863.09, 3856877.25	1.03234	0.60509	7.02E+00	4.29E+00	7.28E+00	7.68E+00	8.17E+00	2.07E+00	1.21E+00	3.28E+00	2.08E+00	1.22E+00	3.29E+00	2.31E+00	1.35E+00	3.67E+00
4296 484363.09, 3856877.25	1.34417	0.67553	9.14E+00	4.79E+00	9.48E+00	1.00E+01	1.06E+01	2.69E+00	1.35E+00	4.04E+00	2.70E+00	1.36E+00	4.06E+00	3.01E+00	1.51E+00	4.52E+00
4297 484863.09, 3856877.25	1.91419	0.77292	1.30E+01	5.48E+00	1.35E+01	1.42E+01	1.52E+01	3.83E+00	1.55E+00	5.38E+00	3.85E+00	1.55E+00	5.40E+00	4.29E+00	1.73E+00	6.02E+00
4298 485363.09, 3856877.25	4.16324	0.981	2.83E+01	6.95E+00	2.94E+01	3.10E+01	3.30E+01	8.33E+00	1.96E+00	1.03E+01	8.37E+00	1.97E+00	1.03E+01	9.32E+00	2.20E+00	1.15E+01
4299 485863.09, 3856877.25	3.11263	1.28043	2.12E+01	9.07E+00	2.19E+01	2.32E+01	2.46E+01	6.23E+00	2.56E+00	8.79E+00	6.26E+00	2.57E+00	8.83E+00	6.97E+00	2.87E+00	9.84E+00
4300 486363.09, 3856877.25	0.89087	2.63061	6.06E+00	1.86E+01	6.28E+00	6.63E+00	7.05E+00	1.78E+00	5.26E+00	7.05E+00	1.79E+00	5.29E+00	7.08E+00	1.99E+00	5.89E+00	7.88E+00
4301 486863.09, 3856877.25	0.89666	4.26755	6.10E+00	3.02E+01	6.32E+00	6.67E+00	7.10E+00	1.79E+00	8.54E+00	1.03E+01	1.80E+00	8.58E+00	1.04E+01	2.01E+00	9.55E+00	1.16E+01
4302 487363.09, 3856877.25	0.82588	2.11363	5.62E+00	1.50E+01	5.82E+00	6.14E+00	6.54E+00	1.65E+00	4.23E+00	5.88E+00	1.66E+00	4.25E+00	5.91E+00	1.85E+00	4.73E+00	6.58E+00
4303 487863.09, 3856877.25	0.81907	1.52373	5.57E+00	1.08E+01	5.78E+00	6.09E+00	6.49E+00	1.64E+00	3.05E+00	4.69E+00	1.65E+00	3.06E+00	4.71E+00	1.83E+00	3.41E+00	5.25E+00
4304 488363.09, 3856877.25	0.81869	1.20199	5.57E+00	8.52E+00	5.77E+00	6.09E+00	6.48E+00	1.64E+00	2.40E+00	4.04E+00	1.65E+00	2.42E+00	4.06E+00	1.83E+00	2.69E+00	4.52E+00
4305 488863.09, 3856877.25	0.77021	1.0437	5.24E+00	7.39E+00	5.43E+00	5.73E+00	6.10E+00	1.54E+00	2.09E+00	3.63E+00	1.55E+00	2.10E+00	3.65E+00	1.72E+00	2.34E+00	4.06E+00
4306 489363.09, 3856877.25	0.71109	0.90274	4.84E+00	6.40E+00	5.01E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.81E+00	3.23E+00	1.43E+00	1.82E+00	3.25E+00	1.59E+00	2.02E+00	3.61E+00
4307 489863.09, 3856877.25	0.65027	0.80964	4.42E+00	5.74E+00	4.59E+00	4.84E+00	5.15E+00	1.30E+00	1.62E+00	2.92E+00	1.31E+00	1.63E+00	2.94E+00	1.46E+00	1.81E+00	3.27E+00
4308 490363.09, 3856877.25	0.56888	0.70224	3.87E+00	4.98E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.40E+00	2.54E+00	1.14E+00	1.41E+00	2.56E+00	1.27E+00	1.57E+00	2.85E+00
4309 490863.09, 3856877.25	0.49305	0.60048	3.35E+00	4.25E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.90E+00	9.86E-01	1.20E+00	2.19E+00	9.91E-01	1.21E+00	2.20E+00	1.10E+00	1.34E+00	2.45E+00
4310 491363.09, 3856877.25	0.42798	0.54031	2.91E+00	3.83E+00	3.02E+00	3.18E+00	3.39E+00	8.56E-01	1.08E+00	1.94E+00	8.61E-01	1.09E+00	1.95E+00	9.58E-01	1.21E+00	2.17E+00
4311 491863.09, 3856877.25	0.37114	0.48061	2.52E+00	3.41E+00	2.62E+00	2.76E+00	2.94E+00	7.43E-01	9.62E-01	1.70E+00	7.46E-01	9.66E-01	1.71E+00	8.31E-01	1.08E+00	1.91E+00
4312 492363.09, 3856877.25	0.25808	0.37812	1.75E+00	2.68E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.16E-01	7.57E-01	1.27E+00	5.19E-01	7.60E-01	1.28E+00	5.78E-01	8.47E-01	1.42E+00
4313 492863.09, 3856877.25	0.20151	0.30797	1.37E+00	2.18E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.03E-01	6.16E-01	1.02E+00	4.05E-01	6.19E-01	1.02E+00	4.51E-01	6.90E-01	1.14E+00
4314 493363.09, 3856877.25	0.18413	0.21837	1.25E+00	1.55E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.68E-01	4.37E-01	8.05E-01	3.70E-01	4.39E-01	8.09E-01	4.12E-01	4.89E-01	9.01E-01
4315 493863.09, 3856877.25	0.14213	0.16987	9.66E-01	1.20E+00	1.00E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.84E-01	3.40E-01	6.24E-01	2.86E-01	3.42E-01	6.27E-01	3.18E-01	3.80E-01	6.99E-01
4316 494363.09, 3856877.25	0.11379	0.12615	7.74E-01	8.94E-01	8.02E-01	8.46E-01	9.01E-01	2.28E-01	2.52E-01	4.80E-01	2.29E-01	2.54E-01	4.82E-01	2.55E-01	2.82E-01	5.37E-01
4317 494863.09, 3856877.25	0.10741	0.10839	7.30E-01	7.68E-01	7.57E-01	7.99E-01	8.50E-01	2.15E-01	2.17E-01	4.32E-01	2.16E-01	2.18E-01	4.34E-01	2.40E-01	2.43E-01	4.83E-01
4318 495363.09, 3856877.25	0.09897	0.09698	6.73E-01	6.87E-01	6.98E-01	7.36E-01	7.84E-01	1.98E-01	1.94E-01	3.92E-01	1.99E-01	1.95E-01	3.94E-01	2.22E-01	2.17E-01	4.39E-01
4319 495863.09, 3856877.25	0.09933	0.0971	6.75E-01	6.88E-01	7.00E-01	7.39E-01	7.86E-01	1.99E-01	1.94E-01	3.93E-01	2.00E-01	1.95E-01	3.95E-01	2.22E-01	2.17E-01	4.40E-01
4320 496363.09, 3856877.25	0.09808	0.09744	6.67E-01	6.90E-01	6.92E-01	7.30E-01	7.77E-01	1.96E-01	1.95E-01	3.91E-01	1.97E-01	1.96E-01	3.93E-01	2.20E-01	2.18E-01	4.38E-01
4321 496863.09, 3856877.25	0.10188	0.10267	6.93E-01	7.27E-01	7.18E-01	7.58E-01	8.07E-01	2.04E-01	2.05E-01	4.09E-01	2.05E-01	2.06E-01	4.11E-01	2.28E-01	2.30E-01	4.58E-01
4322 497363.09, 3856877.25	0.11066	0.11838	7.52E-01	8.39E-01	7.80E-01	8.23E-01	8.76E-01	2.21E-01	2.37E-01	4.58E-01	2.23E-01	2.38E-01	4.61E-01	2.48E-01	2.65E-01	5.13E-01
4323 497863.09, 3856877.25	0.11961	0.12329	8.13E-01	8.74E-01	8.43E-01	8.90E-01	9.47E-01	2.39E-01	2.47E-01	4.86E-01	2.41E-01	2.48E-01	4.88E-01	2.68E-01	2.76E-01	5.44E-01
4324 498363.09, 3856877.25	0.12889	0.14154	8.76E-01	1.00E+00	9.09E-01	9.59E-01	1.02E+00	2.58E-01	2.83E-01	5.41E-01	2.59E-01	2.85E-01	5.44E-01	2.89E-01	3.17E-01	6.05E-01
4325 471363.09, 3857377.25	0.17336	0.18654	1.18E+00	1.32E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.47E-01	3.73E-01	7.20E-01	3.49E-01	3.75E-01	7.24E-01	3.88E-01	4.18E-01	8.06E-01
4326 471863.09, 3857377.25	0.17173	0.18766	1.17E+00	1.33E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.75E-01	7.19E-01	3.45E-01	3.77E-01	7.23E-01	3.84E-01	4.20E-01	8.05E-01
4327 472363.09, 3857377.25	0.17397	0.19099	1.18E+00	1.35E+00	1.23E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.48E-01	3.82E-01	7.30E-01	3.50E-01	3.84E-01	7.34E-01	3.90E-01	4.28E-01	8.17E-01
4328 472863.09, 3857377.25	0.17739	0.19466	1.21E+00	1.38E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.55E-01	3.89E-01	7.44E-01	3.57E-01	3.91E-01	7.48E-01	3.97E-01	4.36E-01	8.33E-01
4329 473363.09, 3857377.25	0.18698	0.20634	1.27E+00	1.46E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	4.13E-01	7.87E-01	3.76E-01	4.15E-01	7.91E-01	4.19E-01	4.62E-01	8.81E-01
4330 473863.09, 3857377.25	0.19912	0.21961	1.35E+00	1.56E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.98E-01	4.39E-01	8.38E-01	4.00E-01	4.42E-01	8.42E-01	4.46E-01	4.92E-01	9.38E-01
4331 474363.09, 3857377.25	0.18954	0.20107	1.29E+00	1.42E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.02E-01	7.81E-01	3.81E-01	4.04E-01	7.85E-01	4.24E-01	4.50E-01	8.75E-01
4332 474863.09, 3857377.25	0.15011	0.16668	1.02E+00	1.18E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.33E-01	6.34E-01	3.02E-01	3.35E-01	6.37E-01	3.36E-01	3.73E-01	7.09E-01
4333 475363.09, 3857377.25	0.12273	0.1323	8.35E-01	9.37E-01	8.65E-01	9.13E-01	9.72E-01	2.46E-01	2.65E-01	5.10E-01	2.47E-01	2.66E-01	5.13E-01	2.75E-01	2.96E-01	5.71E-01
4334 475863.09, 3857377.25	0.11831	0.12685	8.04E-01	8.99E-01	8.34E-01	8.80E-01	9.37E-01	2.37E-01	2.54E-01	4.90E-01	2.38E-01	2.55E-01	4.93E-01	2.65E-01	2.84E-01	5.49E-01
4335 476363.09, 3857377.25	0.12914	0.13621	8.78E-01	9.65E-01	9.11E-01	9.61E-01	1.02E+00	2.58E-01	2.73E-01	5.31E-01	2.60E-01	2.74E-01	5.34E-01	2.89E-01	3.05E-01	5.94E-01
4336 476863.09, 3857377.25	0.13428	0.13956	9.13E-01	9.89E-01	9.47E-01	9.99E-01	1.06E+00	2.69E-01	2.79E-01	5.48E-01	2.70E-01	2.81E-01	5.51E-01	3.01E-01	3.12E-01	6.13E-01
4337 477363.09, 3857377.25	0.13153	0.13767	8.94E-01	9.75E-01	9.28E-01	9.78E-01	1.04E+00	2.63E-01	2.75E-01	5.39E-01	2.64E-01	2.77E-01	5.41E-01	2.94E-01	3.08E-01	6.03E-01
4338 477863.09, 3857377.25	0.12766	0.13384	8.68E-01	9.48E-01	9.00E-01	9.50E-01	1.01E+00	2.55E-01	2.68E-01	5.23E-01	2.57E-01	2.69E-01	5.26E-01	2.86E-01	3.00E-01	5.85E-01
4339 478363.09, 3857377.25	0.11057	0.11048	7.52E-01	7.83E-01	7.80E-01	8.23E-01	8.75E-01	2.21E-01	2.21E-01	4.42E-01	2.22E-01	2.22E-01	4.44E-01	2.48E-01	2.47E-01	4.95E-01
4340 478863.09, 3857377.25	0.09902	0.10674	6.73E-01	7.56E-01	6.98E-01	7.37E-01	7.84E-01	1.98E-01	2.14E-01	4.12E-01	1.99E-01	2.15E-01	4.14E-01	2.22E-01	2.39E-01	4.61E-01
4341 479363.09, 3857377.25	0.12985	0.13816	8.83E-01	9.79E-01	9.16E-01	9.66E-01	1.03E+00	2.60E-01	2.76E-01	5.36E-01	2.61E-01	2.78E-01	5.39E-01	2.91E-01	3.09E-01	6.00E-01
4342 479863.09, 3857377.25	0.18016	0.20582	1.23E+00	1.46E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.60E-01	4.12E-01	7.72E-01	3.62E-01	4.14E-01	7.76E-01	4.03E-01	4.61E-01	8.64E-01
4343 480363.09, 3857377.25	0.1856	0.19329	1.26E+00	1.37E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	3.87E-01	7.58E-01	3.73E-01	3.89E-01	7.62E-01	4.16E-01	4.33E-01	8.48E-01
4344 480863.09, 3857377.25	0.36288	0.39039	2.47E+00	2.77E+00	2.56E+00	2.70E+00	2.87E+00	7.26E-01	7.81E-01	1.51E+00	7.30E-01	7.85E-01	1.51E+00	8.12E-01	8.74E-01	1.69E+00
4345 481363.09, 3857377.25	0.36802	0.39808	2.50E+00	2.82E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.91E+00	7.36E-01	7.96E-01	1.53E+00	7.40E-01	8.00E-01	1.54E+00	8.24E-01	8.91E-01	1.72E+00
4346 481863.09, 3857377.25	0.44031	0.42587	2.99E+00	3.02E+00	3.10E+00	3.28E+00	3.49E+00	8.81E-01	8.52E-01	1.73E+00	8.85E-01	8.56E-01	1.74E+00	9.86E-01	9.53E-01	1.94E+00
4347 482363.09, 3857377.25	0.56282	0.45147	3.83E+00	3.20E+00	3.97E+00	4.19E+00	4.46E+00	1.13E+00	9.03E-01	2.03E+00	1.13E+00	9.08E-01	2.04E+00	1.26E+00	1.01E+00	2.27E+00
4348 482863.09, 3857377.25	0.63937	0.47233	4.35E+00	3.35E+00	4.51E+00	4.76E+00	5.06E+00	1.28E+00	9.45E-01	2.22E+00	1.29E+00	9.50E-01	2.24E+00	1.43E+00	1.06E+00	2.49E+00
4349 483363.09, 3857377.25	0.73428	0.51142	4.99E+00	3.62E+00	5.18E+00	5.46E+00	5.81E+00	1.47E+00	1.02E+00	2.49E+00	1.48E+00	1.03E+00	2.50E+00	1.64E+00	1.15E+00	2.79E+00
4350 483863.09, 3857377.25	0.802	0.5749	5.45E+00	4.07E+00	5.66E+00	5.97E+00	6.35E+00	1.60E+00	1.15E+00	2.75E+00	1.61E+00	1.16E+00	2.77E+00	1.80E+00	1.29E+00	3.08E+00
4351 484363.09, 3857377.25	1.01125	0.60183	6.88E+00	4.26E+00	7.13E+00	7.52E+00	8.01E+00	2.02E+00	1.20E+00	3.23E+00	2.03E+00	1.21E+00	3.24E+00	2.26E+00	1.35E+00	3.61E+00
4352 484863.09, 3857377.25	1.24973	0.70818	8.50E+00	5.02E+00	8.81E+00	9.30E+00	9.90E+00	2.50E+00	1.42E+00	3.92E+00	2.51E+00	1.42E+00	3.94E+00	2.80E+00	1.59E+00	4.38E+00

4353 485363.09, 3857377.25	1.69711	0.79058	1.15E+01	5.60E+00	1.20E+01	1.26E+01	1.34E+01	3.40E+00	1.58E+00	4.98E+00	3.41E+00	1.59E+00	5.00E+00	3.80E+00	1.77E+00	5.57E+00
4354 485863.09, 3857377.25	2.79712	0.96453	1.90E+01	6.83E+00	1.97E+01	2.08E+01	2.21E+01	5.60E+00	1.93E+00	7.53E+00	5.62E+00	1.94E+00	7.56E+00	6.26E+00	2.16E+00	8.42E+00
4355 486363.09, 3857377.25	3.36825	1.2698	2.29E+01	9.00E+00	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.74E+00	2.54E+00	9.28E+00	6.77E+00	2.55E+00	9.33E+00	7.54E+00	2.84E+00	1.04E+01
4356 486863.09, 3857377.25	1.1187	2.52111	7.61E+00	1.79E+01	7.89E+00	8.32E+00	8.86E+00	2.24E+00	5.04E+00	7.28E+00	2.25E+00	5.07E+00	7.32E+00	2.50E+00	5.64E+00	8.15E+00
4357 487363.09, 3857377.25	1.13832	4.64441	7.74E+00	3.29E+01	8.03E+00	8.47E+00	9.01E+00	2.28E+00	9.29E+00	1.16E+01	2.29E+00	9.34E+00	1.16E+01	2.55E+00	1.04E+01	1.29E+01
4358 487863.09, 3857377.25	1.1788	2.13992	8.02E+00	1.52E+01	8.31E+00	8.77E+00	9.33E+00	2.36E+00	4.28E+00	6.64E+00	2.37E+00	4.30E+00	6.67E+00	2.64E+00	4.79E+00	7.43E+00
4359 488363.09, 3857377.25	1.09229	1.53277	7.43E+00	1.09E+01	7.70E+00	8.13E+00	8.65E+00	2.19E+00	3.07E+00	5.25E+00	2.20E+00	3.08E+00	5.28E+00	2.45E+00	3.43E+00	5.88E+00
4360 488863.09, 3857377.25	1.00258	1.23708	6.82E+00	8.77E+00	7.07E+00	7.46E+00	7.94E+00	2.01E+00	2.48E+00	4.48E+00	2.02E+00	2.49E+00	4.50E+00	2.24E+00	2.77E+00	5.01E+00
4361 489363.09, 3857377.25	0.94601	1.04724	6.43E+00	7.42E+00	6.67E+00	7.04E+00	7.49E+00	1.89E+00	2.10E+00	3.99E+00	1.90E+00	2.11E+00	4.01E+00	2.12E+00	2.34E+00	4.46E+00
4362 489863.09, 3857377.25	0.80295	0.88226	5.46E+00	6.25E+00	5.66E+00	5.97E+00	6.36E+00	1.61E+00	1.77E+00	3.37E+00	1.61E+00	1.77E+00	3.39E+00	1.80E+00	1.98E+00	3.77E+00
4363 490363.09, 3857377.25	0.67637	0.73716	4.60E+00	5.22E+00	4.77E+00	5.03E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.47E+00	2.83E+00	1.36E+00	1.48E+00	2.84E+00	1.51E+00	1.65E+00	3.16E+00
4364 490863.09, 3857377.25	0.58565	0.64605	3.98E+00	4.58E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.29E+00	2.46E+00	1.18E+00	1.30E+00	2.48E+00	1.31E+00	1.45E+00	2.76E+00
4365 491363.09, 3857377.25	0.52524	0.57153	3.57E+00	4.05E+00	3.70E+00	3.91E+00	4.16E+00	1.05E+00	1.14E+00	2.19E+00	1.06E+00	1.15E+00	2.21E+00	1.18E+00	1.28E+00	2.46E+00
4366 491863.09, 3857377.25	0.39352	0.48268	2.68E+00	3.42E+00	2.77E+00	2.93E+00	3.12E+00	7.87E-01	9.66E-01	1.75E+00	7.91E-01	9.71E-01	1.76E+00	8.81E-01	1.08E+00	1.96E+00
4367 492363.09, 3857377.25	0.25208	0.35436	1.71E+00	2.51E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.04E-01	7.09E-01	1.21E+00	5.07E-01	7.13E-01	1.22E+00	5.64E-01	7.93E-01	1.36E+00
4368 492863.09, 3857377.25	0.18875	0.22892	1.28E+00	1.62E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.78E-01	4.58E-01	8.36E-01	3.80E-01	4.60E-01	8.40E-01	4.23E-01	5.13E-01	9.35E-01
4369 493363.09, 3857377.25	0.15158	0.15882	1.03E+00	1.13E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.03E-01	3.18E-01	6.21E-01	3.05E-01	3.19E-01	6.24E-01	3.39E-01	3.56E-01	6.95E-01
4370 493863.09, 3857377.25	0.12908	0.13975	8.78E-01	9.90E-01	9.10E-01	9.60E-01	1.02E+00	2.58E-01	2.80E-01	5.38E-01	2.60E-01	2.81E-01	5.41E-01	2.89E-01	3.13E-01	6.02E-01
4371 494363.09, 3857377.25	0.11454	0.12289	7.79E-01	8.71E-01	8.08E-01	8.52E-01	9.07E-01	2.29E-01	2.46E-01	4.75E-01	2.30E-01	2.47E-01	4.77E-01	2.56E-01	2.75E-01	5.32E-01
4372 494863.09, 3857377.25	0.1149	0.12088	7.81E-01	8.56E-01	8.10E-01	8.55E-01	9.10E-01	2.30E-01	2.42E-01	4.72E-01	2.31E-01	2.43E-01	4.74E-01	2.57E-01	2.71E-01	5.28E-01
4373 495363.09, 3857377.25	0.11246	0.11533	7.65E-01	8.17E-01	7.93E-01	8.37E-01	8.90E-01	2.25E-01	2.31E-01	4.56E-01	2.26E-01	2.32E-01	4.58E-01	2.52E-01	2.58E-01	5.10E-01
4374 495863.09, 3857377.25	0.11351	0.11877	7.72E-01	8.42E-01	8.00E-01	8.44E-01	8.99E-01	2.27E-01	2.38E-01	4.65E-01	2.28E-01	2.39E-01	4.67E-01	2.54E-01	2.66E-01	5.20E-01
4375 496363.09, 3857377.25	0.10785	0.12879	7.33E-01	9.13E-01	7.61E-01	8.02E-01	8.54E-01	2.16E-01	2.58E-01	4.73E-01	2.17E-01	2.59E-01	4.76E-01	2.41E-01	2.88E-01	5.30E-01
4376 496863.09, 3857377.25	0.11399	0.12851	7.75E-01	9.11E-01	8.04E-01	8.48E-01	9.03E-01	2.28E-01	2.57E-01	4.85E-01	2.29E-01	2.58E-01	4.88E-01	2.55E-01	2.88E-01	5.43E-01
4377 497363.09, 3857377.25	0.11812	0.12674	8.03E-01	8.98E-01	8.33E-01	8.79E-01	9.35E-01	2.36E-01	2.54E-01	4.90E-01	2.38E-01	2.55E-01	4.92E-01	2.64E-01	2.84E-01	5.48E-01
4378 497863.09, 3857377.25	0.13694	0.14189	9.31E-01	1.01E+00	9.66E-01	1.02E+00	1.08E+00	2.74E-01	2.84E-01	5.58E-01	2.75E-01	2.85E-01	5.61E-01	3.07E-01	3.18E-01	6.24E-01
4379 498363.09, 3857377.25	0.15897	0.16831	1.08E+00	1.19E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.18E-01	3.37E-01	6.55E-01	3.20E-01	3.38E-01	6.58E-01	3.56E-01	3.77E-01	7.33E-01
4380 471363.09, 3857877.25	0.17462	0.18463	1.19E+00	1.31E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	3.69E-01	7.19E-01	3.51E-01	3.71E-01	7.22E-01	3.91E-01	4.13E-01	8.04E-01
4381 471863.09, 3857877.25	0.17654	0.1862	1.20E+00	1.32E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	3.73E-01	7.26E-01	3.55E-01	3.74E-01	7.29E-01	3.95E-01	4.17E-01	8.12E-01
4382 472363.09, 3857877.25	0.17919	0.18798	1.22E+00	1.33E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.42E+00	3.59E-01	3.76E-01	7.35E-01	3.60E-01	3.78E-01	7.38E-01	4.01E-01	4.21E-01	8.22E-01
4383 472863.09, 3857877.25	0.18704	0.19626	1.27E+00	1.39E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	3.93E-01	7.67E-01	3.76E-01	3.95E-01	7.71E-01	4.19E-01	4.39E-01	8.58E-01
4384 473363.09, 3857877.25	0.18992	0.19738	1.29E+00	1.40E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	3.95E-01	7.75E-01	3.82E-01	3.97E-01	7.79E-01	4.25E-01	4.42E-01	8.67E-01
4385 473863.09, 3857877.25	0.19728	0.2032	1.34E+00	1.44E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	4.07E-01	8.01E-01	3.97E-01	4.09E-01	8.05E-01	4.42E-01	4.55E-01	8.97E-01
4386 474363.09, 3857877.25	0.18239	0.1914	1.24E+00	1.36E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.44E+00	3.65E-01	3.83E-01	7.48E-01	3.67E-01	3.85E-01	7.52E-01	4.08E-01	4.29E-01	8.37E-01
4387 474863.09, 3857877.25	0.14436	0.15569	9.82E-01	1.10E+00	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.89E-01	3.11E-01	6.00E-01	2.90E-01	3.13E-01	6.03E-01	3.23E-01	3.49E-01	6.72E-01
4388 475363.09, 3857877.25	0.11344	0.12636	7.71E-01	8.95E-01	8.00E-01	8.44E-01	8.98E-01	2.27E-01	2.53E-01	4.80E-01	2.28E-01	2.54E-01	4.82E-01	2.54E-01	2.83E-01	5.37E-01
4389 475863.09, 3857877.25	0.06897	0.07487	4.69E-01	5.30E-01	4.86E-01	5.13E-01	5.46E-01	1.38E-01	1.50E-01	2.88E-01	1.39E-01	1.51E-01	2.89E-01	1.54E-01	1.68E-01	3.22E-01
4390 476363.09, 3857877.25	0.11186	0.12175	7.61E-01	8.63E-01	7.89E-01	8.32E-01	8.86E-01	2.24E-01	2.44E-01	4.67E-01	2.25E-01	2.45E-01	4.70E-01	2.50E-01	2.73E-01	5.23E-01
4391 476863.09, 3857877.25	0.12059	0.13031	8.20E-01	9.23E-01	8.50E-01	8.97E-01	9.55E-01	2.41E-01	2.61E-01	5.02E-01	2.42E-01	2.62E-01	5.05E-01	2.70E-01	2.92E-01	5.62E-01
4392 477363.09, 3857877.25	0.12402	0.13286	8.43E-01	9.41E-01	8.75E-01	9.23E-01	9.82E-01	2.48E-01	2.66E-01	5.14E-01	2.49E-01	2.67E-01	5.17E-01	2.78E-01	2.97E-01	5.75E-01
4393 477863.09, 3857877.25	0.12637	0.1327	8.59E-01	9.40E-01	8.91E-01	9.40E-01	1.00E+00	2.53E-01	2.65E-01	5.18E-01	2.54E-01	2.67E-01	5.21E-01	2.83E-01	2.97E-01	5.80E-01
4394 478363.09, 3857877.25	0.0961	0.09788	6.53E-01	6.94E-01	6.78E-01	7.15E-01	7.61E-01	1.92E-01	1.96E-01	3.88E-01	1.93E-01	1.97E-01	3.90E-01	2.15E-01	2.19E-01	4.34E-01
4395 478863.09, 3857877.25	0.09004	0.08758	6.12E-01	6.21E-01	6.35E-01	6.70E-01	7.13E-01	1.80E-01	1.75E-01	3.55E-01	1.81E-01	1.76E-01	3.57E-01	2.02E-01	1.96E-01	3.98E-01
4396 479363.09, 3857877.25	0.18076	0.19462	1.23E+00	1.38E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.89E-01	7.51E-01	3.63E-01	3.91E-01	7.55E-01	4.05E-01	4.36E-01	8.40E-01
4397 479863.09, 3857877.25	0.25867	0.2976	1.76E+00	2.11E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.18E-01	5.95E-01	1.11E+00	5.20E-01	5.98E-01	1.12E+00	5.79E-01	6.66E-01	1.25E+00
4398 480363.09, 3857877.25	0.32137	0.34056	2.19E+00	2.41E+00	2.27E+00	2.39E+00	2.54E+00	6.43E-01	6.81E-01	1.32E+00	6.46E-01	6.85E-01	1.33E+00	7.20E-01	7.62E-01	1.48E+00
4399 480863.09, 3857877.25	0.34359	0.35385	2.34E+00	2.51E+00	2.42E+00	2.56E+00	2.72E+00	6.87E-01	7.08E-01	1.40E+00	6.91E-01	7.12E-01	1.40E+00	7.69E-01	7.92E-01	1.56E+00
4400 481363.09, 3857877.25	0.36122	0.37447	2.46E+00	2.65E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.86E+00	7.23E-01	7.49E-01	1.47E+00	7.26E-01	7.53E-01	1.48E+00	8.09E-01	8.38E-01	1.65E+00
4401 481863.09, 3857877.25	0.38024	0.377	2.59E+00	2.67E+00	2.68E+00	2.83E+00	3.01E+00	7.61E-01	7.54E-01	1.52E+00	7.65E-01	7.58E-01	1.52E+00	8.51E-01	8.44E-01	1.70E+00
4402 482363.09, 3857877.25	0.47936	0.41518	3.26E+00	2.94E+00	3.38E+00	3.57E+00	3.80E+00	9.59E-01	8.31E-01	1.79E+00	9.64E-01	8.35E-01	1.80E+00	1.07E+00	9.30E-01	2.00E+00
4403 482863.09, 3857877.25	0.56232	0.41762	3.82E+00	2.96E+00	3.97E+00	4.18E+00	4.45E+00	1.13E+00	8.36E-01	1.96E+00	1.13E+00	8.40E-01	1.97E+00	1.26E+00	9.35E-01	2.19E+00
4404 483363.09, 3857877.25	0.61176	0.47466	4.16E+00	3.36E+00	4.31E+00	4.55E+00	4.84E+00	1.22E+00	9.50E-01	2.17E+00	1.23E+00	9.54E-01	2.18E+00	1.37E+00	1.06E+00	2.43E+00
4405 483863.09, 3857877.25	0.71904	0.51731	4.89E+00	3.67E+00	5.07E+00	5.35E+00	5.69E+00	1.44E+00	1.03E+00	2.47E+00	1.45E+00	1.04E+00	2.49E+00	1.61E+00	1.16E+00	2.77E+00
4406 484363.09, 3857877.25	0.83265	0.56152	5.66E+00	3.98E+00	5.87E+00	6.19E+00	6.59E+00	1.67E+00	1.12E+00	2.79E+00	1.67E+00	1.13E+00	2.80E+00	1.86E+00	1.26E+00	3.12E+00
4407 484863.09, 3857877.25	0.9533	0.61522	6.48E+00	4.36E+00	6.72E+00	7.09E+00	7.55E+00	1.91E+00	1.23E+00	3.14E+00	1.92E+00	1.24E+00	3.15E+00	2.13E+00	1.38E+00	3.51E+00
4408 485363.09, 3857877.25	1.1831	0.68498	8.04E+00	4.85E+00	8.34E+00	8.80E+00	9.37E+00	2.37E+00	1.37E+00	3.74E+00	2.38E+00	1.38E+00	3.76E+00	2.65E+00	1.53E+00	4.18E+00
4409 485863.09, 3857877.25	1.6014	0.82972	1.09E+01	5.88E+00	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	1.66E+00	4.86E+00	3.22E+00	1.67E+00	4.89E+00	3.59E+00	1.86E+00	5.44E+00
4410 486363.09, 3857877.25	2.33232	0.97842	1.59E+01	6.93E+00	1.64E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	1.96E+00	6.62E+00	4.69E+00	1.97E+00	6.66E+00	5.22E+00	2.19E+00	7.41E+00
4411 486863.09, 3857877.25	7.00494	1.24877	4.76E+01	8.85E+00	4.94E+01	5.21E+01	5.55E+01	1.40E+01	2.50E+00	1.65E+01	1.41E+01	2.51E+00	1.66E+01	1.57E+01	2.80E+00	1.85E+01
4412 487363.09, 3857877.25	2.94994	2.15845	2.01E+01	1.53E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.34E+01	5.90E+00	4.32E+00	1.02E+01	5.93E+00	4.34E+00	1.03E+01	6.60E+00	4.83E+00	1.14E+01
4413 487863.09, 3857877.25	1.81106	4.99141	1.23E+01	3.54E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.43E+01	3.62E+00	9.99E+00	1.36E+01	3.64E+00	1.00E+01	1.37E+01	4.05E+00	1.12E+01	1.52E+01
4414 488363.09, 3857877.25	1.59179	2.23183	1.08E+01	1.58E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	4.47E+00	7.65E+00	3.20E+00	4.49E+00	7.69E+00	3.56E+00	5.00E+00	8.56E+00
4415 488863.09, 3857877.25	1.32584	1.55779	9.02E+00	1.10E+01	9.35E+00	9.86E+00	1.05E+01	2.65E+00	3.12E+00	5.77E+00	2.67E+00	3.13E+00	5.80E+00	2.97E+00	3.49E+00	6.46E+00
4416 489363.09, 3857877.25	1.12367	1.26335	7.64E+00	8.95E+00	7.92E+00	8.36E+00	8.90E+00	2.25E+00	2.53E+00	4.78E+00	2.26E+00	2.54E+00	4.80E+00	2.52E+00	2.83E+00	5.34E+00
4417 489863.09, 3857877.25	0.94496	1.00007	6.43E+00	7.09E+00	6.66E+00	7.03E+00	7.48E+00	1.89E+00	2.00E+00	3.89E+00	1.90E+00	2.01E+00	3.91E+00	2.12E+00	2.24E+00	4.35E+00
4418 490363.09, 3857877.25	0.83818	0.85991	5.70E+00	6.09E+00	5.91E+00	6.24E+00	6.64E+00	1.68E+00	1.72E+00	3.40E+00	1.69E+00	1.73E+00	3.41E+00	1.88E+00	1.93E+00	3.80E+00

4419 490863.09, 3857877.25	0.72669	0.73416	4.94E+00	5.20E+00	5.12E+00	5.41E+00	5.75E+00	1.45E+00	1.47E+00	2.92E+00	1.46E+00	1.48E+00	2.94E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00
4420 491363.09, 3857877.25	0.54942	0.57549	3.74E+00	4.08E+00	3.87E+00	4.09E+00	4.35E+00	1.10E+00	1.15E+00	2.25E+00	1.10E+00	1.16E+00	2.26E+00	1.23E+00	1.29E+00	2.52E+00
4421 491863.09, 3857877.25	0.36497	0.49602	2.48E+00	3.51E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.30E-01	9.92E-01	1.72E+00	7.34E-01	9.97E-01	1.73E+00	8.17E-01	1.11E+00	1.93E+00
4422 492363.09, 3857877.25	0.23466	0.34714	1.60E+00	2.46E+00	1.65E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.69E-01	6.95E-01	1.16E+00	4.72E-01	6.98E-01	1.17E+00	5.25E-01	7.77E-01	1.30E+00
4423 492863.09, 3857877.25	0.18416	0.21834	1.25E+00	1.55E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.68E-01	4.37E-01	8.05E-01	3.70E-01	4.39E-01	8.09E-01	4.12E-01	4.89E-01	9.01E-01
4424 493363.09, 3857877.25	0.15359	0.1954	1.04E+00	1.38E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.07E-01	3.91E-01	6.98E-01	3.09E-01	3.93E-01	7.02E-01	3.44E-01	4.37E-01	7.81E-01
4425 493863.09, 3857877.25	0.14098	0.1615	9.59E-01	1.14E+00	9.94E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.82E-01	3.23E-01	6.05E-01	2.83E-01	3.25E-01	6.08E-01	3.16E-01	3.62E-01	6.77E-01
4426 494363.09, 3857877.25	0.1325	0.15028	9.01E-01	1.06E+00	9.34E-01	9.86E-01	1.05E+00	2.65E-01	3.01E-01	5.66E-01	2.66E-01	3.02E-01	5.69E-01	2.97E-01	3.36E-01	6.33E-01
4427 494863.09, 3857877.25	0.12257	0.13238	8.33E-01	9.38E-01	8.64E-01	9.12E-01	9.70E-01	2.45E-01	2.65E-01	5.10E-01	2.46E-01	2.66E-01	5.13E-01	2.74E-01	2.96E-01	5.71E-01
4428 495363.09, 3857877.25	0.12256	0.12621	8.33E-01	8.94E-01	8.64E-01	9.12E-01	9.70E-01	2.45E-01	2.53E-01	4.98E-01	2.46E-01	2.54E-01	5.00E-01	2.74E-01	2.83E-01	5.57E-01
4429 495863.09, 3857877.25	0.12396	0.12914	8.43E-01	9.15E-01	8.74E-01	9.22E-01	9.82E-01	2.48E-01	2.58E-01	5.06E-01	2.49E-01	2.60E-01	5.09E-01	2.78E-01	2.89E-01	5.67E-01
4430 496363.09, 3857877.25	0.12887	0.13993	8.76E-01	9.91E-01	9.09E-01	9.59E-01	1.02E+00	2.58E-01	2.80E-01	5.38E-01	2.59E-01	2.81E-01	5.41E-01	2.89E-01	3.13E-01	6.02E-01
4431 496863.09, 3857877.25	0.13573	0.1429	9.23E-01	1.01E+00	9.57E-01	1.01E+00	1.07E+00	2.72E-01	2.86E-01	5.57E-01	2.73E-01	2.87E-01	5.60E-01	3.04E-01	3.20E-01	6.24E-01
4432 497363.09, 3857877.25	0.14038	0.14417	9.55E-01	1.02E+00	9.90E-01	1.04E+00	1.11E+00	2.81E-01	2.88E-01	5.69E-01	2.82E-01	2.90E-01	5.72E-01	3.14E-01	3.23E-01	6.37E-01
4433 497863.09, 3857877.25	0.1447	0.17454	9.84E-01	1.24E+00	1.02E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.90E-01	3.49E-01	6.39E-01	2.91E-01	3.51E-01	6.42E-01	3.24E-01	3.91E-01	7.15E-01
4434 498363.09, 3857877.25	0.17014	0.19808	1.16E+00	1.40E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.96E-01	7.37E-01	3.42E-01	3.98E-01	7.40E-01	3.81E-01	4.43E-01	8.24E-01
4435 471363.09, 3858377.25	0.1771	0.18208	1.20E+00	1.29E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.54E-01	3.64E-01	7.19E-01	3.56E-01	3.66E-01	7.22E-01	3.97E-01	4.08E-01	8.04E-01
4436 471863.09, 3858377.25	0.17787	0.18294	1.21E+00	1.30E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.56E-01	3.66E-01	7.22E-01	3.58E-01	3.68E-01	7.26E-01	3.98E-01	4.10E-01	8.08E-01
4437 472363.09, 3858377.25	0.1785	0.18311	1.21E+00	1.30E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	3.66E-01	7.23E-01	3.59E-01	3.68E-01	7.27E-01	4.00E-01	4.10E-01	8.10E-01
4438 472863.09, 3858377.25	0.18321	0.18899	1.25E+00	1.34E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.67E-01	3.78E-01	7.45E-01	3.68E-01	3.80E-01	7.48E-01	4.10E-01	4.23E-01	8.33E-01
4439 473363.09, 3858377.25	0.18922	0.19607	1.29E+00	1.39E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	3.92E-01	7.71E-01	3.80E-01	3.94E-01	7.75E-01	4.24E-01	4.39E-01	8.63E-01
4440 473863.09, 3858377.25	0.19105	0.19392	1.30E+00	1.37E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	3.88E-01	7.70E-01	3.84E-01	3.90E-01	7.74E-01	4.28E-01	4.34E-01	8.62E-01
4441 474363.09, 3858377.25	0.16919	0.18462	1.15E+00	1.31E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.38E-01	3.69E-01	7.08E-01	3.40E-01	3.71E-01	7.11E-01	3.79E-01	4.13E-01	7.92E-01
4442 474863.09, 3858377.25	0.14323	0.15973	9.74E-01	1.13E+00	1.01E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.87E-01	3.20E-01	6.06E-01	2.88E-01	3.21E-01	6.09E-01	3.21E-01	3.58E-01	6.78E-01
4443 475363.09, 3858377.25	0.11598	0.12686	7.89E-01	8.99E-01	8.18E-01	8.63E-01	9.18E-01	2.32E-01	2.54E-01	4.86E-01	2.33E-01	2.55E-01	4.88E-01	2.60E-01	2.84E-01	5.44E-01
4444 475863.09, 3858377.25	0.10292	0.11441	7.00E-01	8.11E-01	7.26E-01	7.66E-01	8.15E-01	2.06E-01	2.29E-01	4.35E-01	2.07E-01	2.30E-01	4.37E-01	2.30E-01	2.56E-01	4.87E-01
4445 476363.09, 3858377.25	0.10514	0.11592	7.15E-01	8.21E-01	7.41E-01	7.82E-01	8.32E-01	2.10E-01	2.32E-01	4.42E-01	2.11E-01	2.33E-01	4.45E-01	2.35E-01	2.60E-01	4.95E-01
4446 476863.09, 3858377.25	0.11414	0.12128	7.76E-01	8.59E-01	8.05E-01	8.49E-01	9.04E-01	2.28E-01	2.43E-01	4.71E-01	2.30E-01	2.44E-01	4.73E-01	2.56E-01	2.72E-01	5.27E-01
4447 477363.09, 3858377.25	0.10971	0.12057	7.46E-01	8.54E-01	7.74E-01	8.16E-01	8.69E-01	2.19E-01	2.41E-01	4.61E-01	2.21E-01	2.42E-01	4.63E-01	2.46E-01	2.70E-01	5.16E-01
4448 477863.09, 3858377.25	0.12541	0.13135	8.53E-01	9.31E-01	8.84E-01	9.33E-01	9.93E-01	2.51E-01	2.63E-01	5.14E-01	2.52E-01	2.64E-01	5.16E-01	2.81E-01	2.94E-01	5.75E-01
4449 478363.09, 3858377.25	0.13168	0.1367	8.95E-01	9.69E-01	9.29E-01	9.80E-01	1.04E+00	2.63E-01	2.73E-01	5.37E-01	2.65E-01	2.75E-01	5.40E-01	2.95E-01	3.06E-01	6.01E-01
4450 478863.09, 3858377.25	0.11923	0.12105	8.11E-01	8.58E-01	8.41E-01	8.87E-01	9.44E-01	2.39E-01	2.42E-01	4.81E-01	2.40E-01	2.43E-01	4.83E-01	2.67E-01	2.71E-01	5.38E-01
4451 479363.09, 3858377.25	0.17427	0.20033	1.19E+00	1.42E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	4.01E-01	7.49E-01	3.50E-01	4.03E-01	7.53E-01	3.90E-01	4.49E-01	8.39E-01
4452 479863.09, 3858377.25	0.27175	0.29604	1.85E+00	2.10E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	5.92E-01	1.14E+00	5.46E-01	5.95E-01	1.14E+00	6.08E-01	6.63E-01	1.27E+00
4453 480363.09, 3858377.25	0.33763	0.32708	2.30E+00	2.32E+00	2.38E+00	2.51E+00	2.67E+00	6.75E-01	6.54E-01	1.33E+00	6.79E-01	6.58E-01	1.34E+00	7.56E-01	7.32E-01	1.49E+00
4454 480863.09, 3858377.25	0.34594	0.33564	2.35E+00	2.38E+00	2.44E+00	2.57E+00	2.74E+00	6.92E-01	6.72E-01	1.36E+00	6.96E-01	6.75E-01	1.37E+00	7.75E-01	7.51E-01	1.53E+00
4455 481363.09, 3858377.25	0.35858	0.33836	2.44E+00	2.40E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.84E+00	7.17E-01	6.77E-01	1.39E+00	7.21E-01	6.80E-01	1.40E+00	8.03E-01	7.58E-01	1.56E+00
4456 481863.09, 3858377.25	0.37855	0.35937	2.57E+00	2.55E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.57E-01	7.19E-01	1.48E+00	7.61E-01	7.23E-01	1.48E+00	8.48E-01	8.05E-01	1.65E+00
4457 482363.09, 3858377.25	0.39305	0.38483	2.67E+00	2.73E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.86E-01	7.70E-01	1.56E+00	7.90E-01	7.74E-01	1.56E+00	8.80E-01	8.62E-01	1.74E+00
4458 482863.09, 3858377.25	0.48648	0.40099	3.31E+00	2.84E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.73E-01	8.02E-01	1.78E+00	9.78E-01	8.06E-01	1.78E+00	1.09E+00	8.98E-01	1.99E+00
4459 483363.09, 3858377.25	0.52124	0.40901	3.54E+00	2.90E+00	3.68E+00	3.88E+00	4.13E+00	1.04E+00	8.18E-01	1.86E+00	1.05E+00	8.22E-01	1.87E+00	1.17E+00	9.16E-01	2.08E+00
4460 483863.09, 3858377.25	0.62734	0.46337	4.27E+00	3.28E+00	4.42E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	9.27E-01	2.18E+00	1.26E+00	9.32E-01	2.19E+00	1.40E+00	1.04E+00	2.44E+00
4461 484363.09, 3858377.25	0.71443	0.49936	4.86E+00	3.54E+00	5.04E+00	5.31E+00	5.66E+00	1.43E+00	9.99E-01	2.43E+00	1.44E+00	1.00E+00	2.44E+00	1.60E+00	1.12E+00	2.72E+00
4462 484863.09, 3858377.25	0.80639	0.5409	5.48E+00	3.83E+00	5.69E+00	6.00E+00	6.38E+00	1.61E+00	1.08E+00	2.70E+00	1.62E+00	1.09E+00	2.71E+00	1.81E+00	1.21E+00	3.02E+00
4463 485363.09, 3858377.25	0.93894	0.587	6.38E+00	4.16E+00	6.62E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	1.17E+00	3.05E+00	1.89E+00	1.18E+00	3.07E+00	2.10E+00	1.31E+00	3.42E+00
4464 485863.09, 3858377.25	1.14597	0.68677	7.79E+00	4.87E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	1.37E+00	3.67E+00	2.30E+00	1.38E+00	3.69E+00	2.57E+00	1.54E+00	4.10E+00
4465 486363.09, 3858377.25	1.41637	0.85828	9.63E+00	6.08E+00	9.99E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.83E+00	1.72E+00	4.55E+00	2.85E+00	1.73E+00	4.57E+00	3.17E+00	1.92E+00	5.09E+00
4466 486863.09, 3858377.25	1.86319	1.0056	1.27E+01	7.13E+00	1.31E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.73E+00	2.01E+00	5.74E+00	3.75E+00	2.02E+00	5.77E+00	4.17E+00	2.25E+00	6.42E+00
4467 487363.09, 3858377.25	2.77087	1.30722	1.88E+01	9.26E+00	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	2.62E+00	8.16E+00	5.57E+00	2.63E+00	8.20E+00	6.20E+00	2.93E+00	9.13E+00
4468 487863.09, 3858377.25	9.08531	2.24329	6.18E+01	1.59E+01	6.41E+01	6.76E+01	7.19E+01	1.82E+01	4.49E+00	2.27E+01	1.83E+01	4.51E+00	2.28E+01	2.03E+01	5.02E+00	2.54E+01
4469 488363.09, 3858377.25	3.36953	5.75554	2.29E+01	4.08E+01	2.38E+01	2.51E+01	2.67E+01	6.74E+00	1.15E+01	1.83E+01	6.78E+00	1.16E+01	1.83E+01	7.54E+00	1.29E+01	2.04E+01
4470 488863.09, 3858377.25	2.1974	2.42295	1.49E+01	1.72E+01	1.55E+01	1.63E+01	1.74E+01	4.40E+00	4.85E+00	9.24E+00	4.42E+00	4.87E+00	9.29E+00	4.92E+00	5.42E+00	1.03E+01
4471 489363.09, 3858377.25	1.61531	1.62981	1.10E+01	1.15E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	3.26E+00	6.49E+00	3.25E+00	3.28E+00	6.53E+00	3.62E+00	3.65E+00	7.27E+00
4472 489863.09, 3858377.25	1.29862	1.24534	8.83E+00	8.82E+00	9.16E+00	9.66E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.49E+00	5.09E+00	2.61E+00	2.50E+00	5.12E+00	2.91E+00	2.79E+00	5.70E+00
4473 490363.09, 3858377.25	1.0479	1.03101	7.13E+00	7.31E+00	7.39E+00	7.80E+00	8.30E+00	2.10E+00	2.06E+00	4.16E+00	2.11E+00	2.07E+00	4.18E+00	2.35E+00	2.31E+00	4.65E+00
4474 490863.09, 3858377.25	0.8723	0.8804	5.93E+00	6.24E+00	6.15E+00	6.49E+00	6.91E+00	1.75E+00	1.76E+00	3.51E+00	1.75E+00	1.77E+00	3.52E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.92E+00
4475 491363.09, 3858377.25	0.61398	0.60726	4.17E+00	4.30E+00	4.33E+00	4.57E+00	4.86E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.44E+00	1.23E+00	1.22E+00	2.46E+00	1.37E+00	1.36E+00	2.73E+00
4476 491863.09, 3858377.25	0.35041	0.4249	2.38E+00	3.01E+00	2.47E+00	2.61E+00	2.77E+00	7.01E-01	8.50E-01	1.55E+00	7.05E-01	8.54E-01	1.56E+00	7.85E-01	9.51E-01	1.74E+00
4477 492363.09, 3858377.25	0.21907	0.26214	1.49E+00	1.86E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.38E-01	5.24E-01	9.63E-01	4.41E-01	5.27E-01	9.68E-01	4.90E-01	5.87E-01	1.08E+00
4478 492863.09, 3858377.25	0.23082	0.30503	1.57E+00	2.16E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	6.10E-01	1.07E+00	4.64E-01	6.13E-01	1.08E+00	5.17E-01	6.83E-01	1.20E+00
4479 493363.09, 3858377.25	0.20977	0.26091	1.43E+00	1.85E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	5.22E-01	9.42E-01	4.22E-01	5.25E-01	9.46E-01	4.70E-01	5.84E-01	1.05E+00
4480 493863.09, 3858377.25	0.1953	0.22945	1.33E+00	1.63E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	4.59E-01	8.50E-01	3.93E-01	4.61E-01	8.54E-01	4.37E-01	5.14E-01	9.51E-01
4481 494363.09, 3858377.25	0.17164	0.20069	1.17E+00	1.42E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.43E-01	4.02E-01	7.45E-01	3.45E-01	4.04E-01	7.49E-01	3.84E-01	4.49E-01	8.34E-01
4482 494863.09, 3858377.25	0.15256	0.17561	1.04E+00	1.24E+00	1.08E+00	1.13E+00	1.21E+00	3.05E-01	3.51E-01	6.57E-01	3.07E-01	3.53E-01	6.60E-01	3.42E-01	3.93E-01	7.35E-01
4483 495363.09, 3858377.25	0.141	0.16253	9.59E-01	1.15E+00	9.94E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.82E-01	3.25E-01	6.07E-01	2.84E-01	3.27E-01	6.10E-01	3.16E-01	3.64E-01	6.80E-01
4484 495863.09, 3858377.25	0.14122	0.15697	9.60E-01	1.11E+00	9.96E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.83E-01	3.14E-01	5.97E-01	2.84E-01	3.16E-01	6.00E-01	3.16E-01	3.51E-01	6.68E-01

4485 496363.09, 3858377.25	0.13974	0.16294	9.50E-01	1.15E+00	9.85E-01	1.04E+00	1.11E+00	2.80E-01	3.26E-01	6.06E-01	2.81E-01	3.28E-01	6.09E-01	3.13E-01	3.65E-01	6.78E-01
4486 496863.09, 3858377.25	0.15628	0.18124	1.06E+00	1.28E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.63E-01	6.75E-01	3.14E-01	3.64E-01	6.79E-01	3.50E-01	4.06E-01	7.56E-01
4487 497363.09, 3858377.25	0.15703	0.1881	1.07E+00	1.33E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.24E+00	3.14E-01	3.76E-01	6.90E-01	3.16E-01	3.78E-01	6.94E-01	3.52E-01	4.21E-01	7.73E-01
4488 497863.09, 3858377.25	0.17041	0.19866	1.16E+00	1.41E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.97E-01	7.38E-01	3.43E-01	3.99E-01	7.42E-01	3.82E-01	4.45E-01	8.26E-01
4489 498363.09, 3858377.25	0.18063	0.24001	1.23E+00	1.70E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.61E-01	4.80E-01	8.42E-01	3.63E-01	4.83E-01	8.46E-01	4.04E-01	5.37E-01	9.42E-01
4490 471363.09, 3858877.25	0.17579	0.17707	1.20E+00	1.25E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.52E-01	3.54E-01	7.06E-01	3.53E-01	3.56E-01	7.10E-01	3.94E-01	3.96E-01	7.90E-01
4491 471863.09, 3858877.25	0.17661	0.17741	1.20E+00	1.26E+00	1.25E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	3.55E-01	7.08E-01	3.55E-01	3.57E-01	7.12E-01	3.95E-01	3.97E-01	7.93E-01
4492 472363.09, 3858877.25	0.17843	0.1801	1.21E+00	1.28E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	3.60E-01	7.17E-01	3.59E-01	3.62E-01	7.21E-01	3.99E-01	4.03E-01	8.03E-01
4493 472863.09, 3858877.25	0.18183	0.18304	1.24E+00	1.30E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.64E-01	3.66E-01	7.30E-01	3.66E-01	3.68E-01	7.34E-01	4.07E-01	4.10E-01	8.17E-01
4494 473363.09, 3858877.25	0.18582	0.18625	1.26E+00	1.32E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	3.73E-01	7.44E-01	3.74E-01	3.75E-01	7.48E-01	4.16E-01	4.17E-01	8.33E-01
4495 473863.09, 3858877.25	0.18575	0.18833	1.26E+00	1.33E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	3.77E-01	7.48E-01	3.74E-01	3.79E-01	7.52E-01	4.16E-01	4.22E-01	8.38E-01
4496 474363.09, 3858877.25	0.17207	0.18111	1.17E+00	1.28E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.62E-01	7.07E-01	3.46E-01	3.64E-01	7.10E-01	3.85E-01	4.05E-01	7.91E-01
4497 474863.09, 3858877.25	0.11788	0.12368	8.02E-01	8.76E-01	8.31E-01	8.77E-01	9.33E-01	2.36E-01	2.47E-01	4.83E-01	2.37E-01	2.49E-01	4.86E-01	2.64E-01	2.77E-01	5.41E-01
4498 475363.09, 3858877.25	0.09757	0.10615	6.63E-01	7.52E-01	6.88E-01	7.26E-01	7.73E-01	1.95E-01	2.12E-01	4.08E-01	1.96E-01	2.13E-01	4.10E-01	2.18E-01	2.38E-01	4.56E-01
4499 475863.09, 3858877.25	0.10184	0.11132	6.92E-01	7.89E-01	7.18E-01	7.58E-01	8.06E-01	2.04E-01	2.23E-01	4.26E-01	2.05E-01	2.24E-01	4.29E-01	2.28E-01	2.49E-01	4.77E-01
4500 476363.09, 3858877.25	0.08288	0.09134	5.64E-01	6.47E-01	5.84E-01	6.17E-01	6.56E-01	1.66E-01	1.83E-01	3.49E-01	1.67E-01	1.84E-01	3.50E-01	1.86E-01	2.05E-01	3.90E-01
4501 476863.09, 3858877.25	0.10036	0.10285	6.82E-01	7.29E-01	7.08E-01	7.47E-01	7.95E-01	2.01E-01	2.06E-01	4.07E-01	2.02E-01	2.07E-01	4.09E-01	2.25E-01	2.30E-01	4.55E-01
4502 477363.09, 3858877.25	0.1018	0.10577	6.92E-01	7.49E-01	7.18E-01	7.57E-01	8.06E-01	2.04E-01	2.12E-01	4.15E-01	2.05E-01	2.13E-01	4.17E-01	2.28E-01	2.37E-01	4.65E-01
4503 477863.09, 3858877.25	0.10862	0.11673	7.39E-01	8.27E-01	7.66E-01	8.08E-01	8.60E-01	2.17E-01	2.34E-01	4.51E-01	2.18E-01	2.35E-01	4.53E-01	2.43E-01	2.61E-01	5.05E-01
4504 478363.09, 3858877.25	0.13754	0.15012	9.35E-01	1.06E+00	9.70E-01	1.02E+00	1.09E+00	2.75E-01	3.00E-01	5.76E-01	2.77E-01	3.02E-01	5.78E-01	3.08E-01	3.36E-01	6.44E-01
4505 478863.09, 3858877.25	0.13951	0.14918	9.49E-01	1.06E+00	9.84E-01	1.04E+00	1.10E+00	2.79E-01	2.98E-01	5.78E-01	2.81E-01	3.00E-01	5.81E-01	3.12E-01	3.34E-01	6.46E-01
4506 479363.09, 3858877.25	0.1326	0.14287	9.02E-01	1.01E+00	9.35E-01	9.86E-01	1.05E+00	2.65E-01	2.86E-01	5.51E-01	2.67E-01	2.87E-01	5.54E-01	2.97E-01	3.20E-01	6.17E-01
4507 479863.09, 3858877.25	0.29008	0.2889	1.97E+00	2.05E+00	2.05E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.80E-01	5.78E-01	1.16E+00	5.83E-01	5.81E-01	1.16E+00	6.49E-01	6.47E-01	1.30E+00
4508 480363.09, 3858877.25	0.33239	0.31853	2.26E+00	2.26E+00	2.34E+00	2.47E+00	2.63E+00	6.65E-01	6.37E-01	1.30E+00	6.68E-01	6.41E-01	1.31E+00	7.44E-01	7.13E-01	1.46E+00
4509 480863.09, 3858877.25	0.35091	0.30546	2.39E+00	2.16E+00	2.47E+00	2.61E+00	2.78E+00	7.02E-01	6.11E-01	1.31E+00	7.06E-01	6.14E-01	1.32E+00	7.86E-01	6.84E-01	1.47E+00
4510 481363.09, 3858877.25	0.34923	0.30861	2.37E+00	2.19E+00	2.46E+00	2.60E+00	2.77E+00	6.99E-01	6.17E-01	1.32E+00	7.02E-01	6.21E-01	1.32E+00	7.82E-01	6.91E-01	1.47E+00
4511 481863.09, 3858877.25	0.36853	0.33241	2.51E+00	2.36E+00	2.60E+00	2.74E+00	2.92E+00	7.37E-01	6.65E-01	1.40E+00	7.41E-01	6.68E-01	1.41E+00	8.25E-01	7.44E-01	1.57E+00
4512 482363.09, 3858877.25	0.37847	0.3539	2.57E+00	2.51E+00	2.67E+00	2.82E+00	3.00E+00	7.57E-01	7.08E-01	1.47E+00	7.61E-01	7.12E-01	1.47E+00	8.47E-01	7.92E-01	1.64E+00
4513 482863.09, 3858877.25	0.41622	0.38634	2.83E+00	2.74E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.33E-01	7.73E-01	1.61E+00	8.37E-01	7.77E-01	1.61E+00	9.32E-01	8.65E-01	1.80E+00
4514 483363.09, 3858877.25	0.46758	0.39388	3.18E+00	2.79E+00	3.30E+00	3.48E+00	3.70E+00	9.35E-01	7.88E-01	1.72E+00	9.40E-01	7.92E-01	1.73E+00	1.05E+00	8.82E-01	1.93E+00
4515 483863.09, 3858877.25	0.53487	0.42474	3.64E+00	3.01E+00	3.77E+00	3.98E+00	4.24E+00	1.07E+00	8.50E-01	1.92E+00	1.08E+00	8.54E-01	1.93E+00	1.20E+00	9.51E-01	2.15E+00
4516 484363.09, 3858877.25	0.57819	0.448	3.93E+00	3.17E+00	4.08E+00	4.30E+00	4.58E+00	1.16E+00	8.96E-01	2.05E+00	1.16E+00	9.01E-01	2.06E+00	1.29E+00	1.00E+00	2.30E+00
4517 484863.09, 3858877.25	0.63841	0.4587	4.34E+00	3.25E+00	4.50E+00	4.75E+00	5.05E+00	1.28E+00	9.18E-01	2.19E+00	1.28E+00	9.22E-01	2.21E+00	1.43E+00	1.03E+00	2.46E+00
4518 485363.09, 3858877.25	0.7792	0.52082	5.30E+00	3.69E+00	5.49E+00	5.80E+00	6.17E+00	1.56E+00	1.04E+00	2.60E+00	1.57E+00	1.05E+00	2.61E+00	1.74E+00	1.17E+00	2.91E+00
4519 485863.09, 3858877.25	0.86329	0.59278	5.87E+00	4.20E+00	6.09E+00	6.42E+00	6.84E+00	1.73E+00	1.19E+00	2.91E+00	1.74E+00	1.19E+00	2.93E+00	1.93E+00	1.33E+00	3.26E+00
4520 486363.09, 3858877.25	1.06128	0.69369	7.22E+00	4.92E+00	7.48E+00	7.89E+00	8.40E+00	2.12E+00	1.39E+00	3.51E+00	2.13E+00	1.39E+00	3.53E+00	2.38E+00	1.55E+00	3.93E+00
4521 486863.09, 3858877.25	1.19739	0.82231	8.14E+00	5.83E+00	8.44E+00	8.91E+00	9.48E+00	2.40E+00	1.65E+00	4.04E+00	2.41E+00	1.65E+00	4.06E+00	2.68E+00	1.84E+00	4.52E+00
4522 487363.09, 3858877.25	1.54708	1.04431	1.05E+01	7.40E+00	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.10E+00	2.09E+00	5.18E+00	3.11E+00	2.10E+00	5.21E+00	3.46E+00	2.34E+00	5.80E+00
4523 487863.09, 3858877.25	2.05953	1.36253	1.40E+01	9.65E+00	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	2.73E+00	6.85E+00	4.14E+00	2.74E+00	6.88E+00	4.61E+00	3.05E+00	7.66E+00
4524 488363.09, 3858877.25	3.24245	2.22789	2.20E+01	1.58E+01	2.29E+01	2.41E+01	2.57E+01	6.49E+00	4.46E+00	1.09E+01	6.52E+00	4.48E+00	1.10E+01	7.26E+00	4.99E+00	1.22E+01
4525 488863.09, 3858877.25	6.28353	10.08515	4.27E+01	7.15E+01	4.43E+01	4.67E+01	4.98E+01	1.26E+01	2.02E+01	3.27E+01	1.26E+01	2.03E+01	3.29E+01	1.41E+01	2.26E+01	3.66E+01
4526 489363.09, 3858877.25	3.02933	2.92378	2.06E+01	2.07E+01	2.14E+01	2.25E+01	2.40E+01	6.06E+00	5.85E+00	1.19E+01	6.09E+00	5.88E+00	1.20E+01	6.78E+00	6.55E+00	1.33E+01
4527 489863.09, 3858877.25	2.06003	2.0079	1.40E+01	1.42E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.63E+01	4.12E+00	4.02E+00	8.14E+00	4.14E+00	4.04E+00	8.18E+00	4.61E+00	4.50E+00	9.11E+00
4528 490363.09, 3858877.25	1.45459	1.42038	9.89E+00	1.01E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.91E+00	2.84E+00	5.75E+00	2.92E+00	2.86E+00	5.78E+00	3.26E+00	3.18E+00	6.44E+00
4529 490863.09, 3858877.25	0.82303	0.74488	5.60E+00	5.28E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.52E+00	1.65E+00	1.49E+00	3.14E+00	1.65E+00	1.50E+00	3.15E+00	1.84E+00	1.67E+00	3.51E+00
4530 491363.09, 3858877.25	0.45896	0.45868	3.12E+00	3.25E+00	3.24E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.18E-01	9.18E-01	1.84E+00	9.23E-01	9.22E-01	1.85E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.05E+00
4531 491863.09, 3858877.25	0.28818	0.30225	1.96E+00	2.14E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.77E-01	6.05E-01	1.18E+00	5.79E-01	6.08E-01	1.19E+00	6.45E-01	6.77E-01	1.32E+00
4532 492363.09, 3858877.25	0.3242	0.3692	2.20E+00	2.62E+00	2.29E+00	2.41E+00	2.57E+00	6.49E-01	7.39E-01	1.39E+00	6.52E-01	7.42E-01	1.39E+00	7.26E-01	8.27E-01	1.55E+00
4533 492863.09, 3858877.25	0.39173	0.3997	2.66E+00	2.83E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.84E-01	8.00E-01	1.58E+00	7.88E-01	8.04E-01	1.59E+00	8.77E-01	8.95E-01	1.77E+00
4534 493363.09, 3858877.25	0.32458	0.36907	2.21E+00	2.61E+00	2.29E+00	2.41E+00	2.57E+00	6.49E-01	7.38E-01	1.39E+00	6.53E-01	7.42E-01	1.39E+00	7.27E-01	8.26E-01	1.55E+00
4535 493863.09, 3858877.25	0.25034	0.32022	1.70E+00	2.27E+00	1.77E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.01E-01	6.41E-01	1.14E+00	5.03E-01	6.44E-01	1.15E+00	5.60E-01	7.17E-01	1.28E+00
4536 494363.09, 3858877.25	0.23114	0.29226	1.57E+00	2.07E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	5.85E-01	1.05E+00	4.65E-01	5.88E-01	1.05E+00	5.18E-01	6.54E-01	1.17E+00
4537 494863.09, 3858877.25	0.21543	0.25575	1.46E+00	1.81E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	5.12E-01	9.43E-01	4.33E-01	5.14E-01	9.47E-01	4.82E-01	5.73E-01	1.05E+00
4538 495363.09, 3858877.25	0.18959	0.21753	1.29E+00	1.54E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	4.35E-01	8.15E-01	3.81E-01	4.37E-01	8.19E-01	4.24E-01	4.87E-01	9.12E-01
4539 495863.09, 3858877.25	0.16973	0.20471	1.15E+00	1.45E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.40E-01	4.10E-01	7.49E-01	3.41E-01	4.12E-01	7.53E-01	3.80E-01	4.58E-01	8.38E-01
4540 496363.09, 3858877.25	0.16817	0.21063	1.14E+00	1.49E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	4.21E-01	7.58E-01	3.38E-01	4.24E-01	7.62E-01	3.77E-01	4.72E-01	8.48E-01
4541 496863.09, 3858877.25	0.16735	0.21299	1.14E+00	1.51E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.33E+00	3.35E-01	4.26E-01	7.61E-01	3.37E-01	4.28E-01	7.65E-01	3.75E-01	4.77E-01	8.52E-01
4542 497363.09, 3858877.25	0.16934	0.20073	1.15E+00	1.42E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	4.02E-01	7.40E-01	3.41E-01	4.04E-01	7.44E-01	3.79E-01	4.49E-01	8.29E-01
4543 497863.09, 3858877.25	0.18631	0.23057	1.27E+00	1.63E+00	1.31E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	4.61E-01	8.34E-01	3.75E-01	4.64E-01	8.38E-01	4.17E-01	5.16E-01	9.33E-01
4544 498363.09, 3858877.25	0.21889	0.24946	1.49E+00	1.77E+00	1.54E+00	1.63E+00	1.73E+00	4.38E-01	4.99E-01	9.37E-01	4.40E-01	5.02E-01	9.42E-01	4.90E-01	5.59E-01	1.05E+00
4545 471363.09, 3859377.25	0.17347	0.17371	1.18E+00	1.23E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.47E-01	3.48E-01	6.95E-01	3.49E-01	3.49E-01	6.98E-01	3.88E-01	3.89E-01	7.77E-01
4546 471863.09, 3859377.25	0.17358	0.17381	1.18E+00	1.23E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.47E-01	3.48E-01	6.95E-01	3.49E-01	3.49E-01	6.99E-01	3.89E-01	3.89E-01	7.78E-01
4547 472363.09, 3859377.25	0.17683	0.1765	1.20E+00	1.25E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.54E-01	3.53E-01	7.07E-01	3.56E-01	3.55E-01	7.10E-01	3.96E-01	3.95E-01	7.91E-01
4548 472863.09, 3859377.25	0.1814	0.18225	1.23E+00	1.29E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.63E-01	3.65E-01	7.28E-01	3.65E-01	3.66E-01	7.31E-01	4.06E-01	4.08E-01	8.14E-01
4549 473363.09, 3859377.25	0.18569	0.18967	1.26E+00	1.34E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	3.79E-01	7.51E-01	3.73E-01	3.81E-01	7.55E-01	4.16E-01	4.25E-01	8.40E-01
4550 473863.09, 3859377.25	0.18614	0.1905	1.27E+00	1.35E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	3.81E-01	7.54E-01	3.74E-01	3.83E-01	7.57E-01	4.17E-01	4.27E-01	8.43E-01

4551 474363.09, 3859377.25	0.17014	0.18156	1.16E+00	1.29E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.63E-01	7.04E-01	3.42E-01	3.65E-01	7.07E-01	3.81E-01	4.06E-01	7.87E-01
4552 474863.09, 3859377.25	0.14025	0.15621	9.54E-01	1.11E+00	9.89E-01	1.04E+00	1.11E+00	2.81E-01	3.13E-01	5.93E-01	2.82E-01	3.14E-01	5.96E-01	3.14E-01	3.50E-01	6.64E-01
4553 475363.09, 3859377.25	0.11718	0.12288	7.97E-01	8.71E-01	8.26E-01	8.72E-01	9.28E-01	2.34E-01	2.46E-01	4.80E-01	2.36E-01	2.47E-01	4.83E-01	2.62E-01	2.75E-01	5.37E-01
4554 475863.09, 3859377.25	0.09432	0.10529	6.41E-01	7.46E-01	6.65E-01	7.02E-01	7.47E-01	1.89E-01	2.11E-01	3.99E-01	1.90E-01	2.12E-01	4.01E-01	2.11E-01	2.36E-01	4.47E-01
4555 476363.09, 3859377.25	0.0888	0.09475	6.04E-01	6.71E-01	6.26E-01	6.61E-01	7.03E-01	1.78E-01	1.90E-01	3.67E-01	1.79E-01	1.91E-01	3.69E-01	1.99E-01	2.12E-01	4.11E-01
4556 476863.09, 3859377.25	0.07815	0.08007	5.31E-01	5.67E-01	5.51E-01	5.81E-01	6.19E-01	1.56E-01	1.60E-01	3.17E-01	1.57E-01	1.61E-01	3.18E-01	1.75E-01	1.79E-01	3.54E-01
4557 477363.09, 3859377.25	0.07933	0.08457	5.39E-01	5.99E-01	5.59E-01	5.90E-01	6.28E-01	1.59E-01	1.69E-01	3.28E-01	1.60E-01	1.70E-01	3.30E-01	1.78E-01	1.89E-01	3.67E-01
4558 477863.09, 3859377.25	0.10492	0.1188	7.13E-01	8.42E-01	7.40E-01	7.80E-01	8.31E-01	2.10E-01	2.38E-01	4.48E-01	2.11E-01	2.39E-01	4.50E-01	2.35E-01	2.66E-01	5.01E-01
4559 478363.09, 3859377.25	0.12866	0.14446	8.75E-01	1.02E+00	9.07E-01	9.57E-01	1.02E+00	2.57E-01	2.89E-01	5.46E-01	2.59E-01	2.90E-01	5.49E-01	2.88E-01	3.23E-01	6.11E-01
4560 478863.09, 3859377.25	0.15882	0.18925	1.08E+00	1.34E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.18E-01	3.79E-01	6.96E-01	3.19E-01	3.81E-01	7.00E-01	3.56E-01	4.24E-01	7.79E-01
4561 479363.09, 3859377.25	0.21172	0.22753	1.44E+00	1.61E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.68E+00	4.24E-01	4.55E-01	8.79E-01	4.26E-01	4.58E-01	8.83E-01	4.74E-01	5.09E-01	9.83E-01
4562 479863.09, 3859377.25	0.26133	0.26564	1.78E+00	1.88E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.23E-01	5.31E-01	1.05E+00	5.25E-01	5.34E-01	1.06E+00	5.85E-01	5.95E-01	1.18E+00
4563 480363.09, 3859377.25	0.30664	0.2925	2.09E+00	2.07E+00	2.16E+00	2.28E+00	2.43E+00	6.13E-01	5.85E-01	1.20E+00	6.17E-01	5.88E-01	1.20E+00	6.87E-01	6.55E-01	1.34E+00
4564 480863.09, 3859377.25	0.3221	0.28637	2.19E+00	2.03E+00	2.27E+00	2.40E+00	2.55E+00	6.44E-01	5.73E-01	1.22E+00	6.48E-01	5.76E-01	1.22E+00	7.21E-01	6.41E-01	1.36E+00
4565 481363.09, 3859377.25	0.34417	0.29973	2.34E+00	2.12E+00	2.43E+00	2.56E+00	2.73E+00	6.89E-01	6.00E-01	1.29E+00	6.92E-01	6.03E-01	1.29E+00	7.71E-01	6.71E-01	1.44E+00
4566 481863.09, 3859377.25	0.34427	0.30152	2.34E+00	2.14E+00	2.43E+00	2.56E+00	2.73E+00	6.89E-01	6.03E-01	1.29E+00	6.92E-01	6.06E-01	1.30E+00	7.71E-01	6.75E-01	1.45E+00
4567 482363.09, 3859377.25	0.36524	0.32489	2.48E+00	2.30E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.89E+00	7.31E-01	6.50E-01	1.38E+00	7.34E-01	6.53E-01	1.39E+00	8.18E-01	7.27E-01	1.55E+00
4568 482863.09, 3859377.25	0.41168	0.35805	2.80E+00	2.54E+00	2.90E+00	3.06E+00	3.26E+00	8.24E-01	7.16E-01	1.54E+00	8.28E-01	7.20E-01	1.55E+00	9.22E-01	8.02E-01	1.72E+00
4569 483363.09, 3859377.25	0.43568	0.3714	2.96E+00	2.63E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.72E-01	7.43E-01	1.61E+00	8.76E-01	7.47E-01	1.62E+00	9.75E-01	8.32E-01	1.81E+00
4570 483863.09, 3859377.25	0.46396	0.3861	3.15E+00	2.74E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.28E-01	7.72E-01	1.70E+00	9.33E-01	7.76E-01	1.71E+00	1.04E+00	8.64E-01	1.90E+00
4571 484363.09, 3859377.25	0.49145	0.4071	3.34E+00	2.88E+00	3.47E+00	3.66E+00	3.89E+00	9.83E-01	8.14E-01	1.80E+00	9.88E-01	8.19E-01	1.81E+00	1.10E+00	9.11E-01	2.01E+00
4572 484863.09, 3859377.25	0.54594	0.43714	3.71E+00	3.10E+00	3.85E+00	4.06E+00	4.32E+00	1.09E+00	8.75E-01	1.97E+00	1.10E+00	8.79E-01	1.98E+00	1.22E+00	9.79E-01	2.20E+00
4573 485363.09, 3859377.25	0.64327	0.4695	4.37E+00	3.33E+00	4.54E+00	4.79E+00	5.09E+00	1.29E+00	9.39E-01	2.23E+00	1.29E+00	9.44E-01	2.24E+00	1.44E+00	1.05E+00	2.49E+00
4574 485863.09, 3859377.25	0.72471	0.52562	4.93E+00	3.72E+00	5.11E+00	5.39E+00	5.74E+00	1.45E+00	1.05E+00	2.50E+00	1.46E+00	1.06E+00	2.51E+00	1.62E+00	1.18E+00	2.80E+00
4575 486363.09, 3859377.25	0.78939	0.58749	5.37E+00	4.16E+00	5.57E+00	5.87E+00	6.25E+00	1.58E+00	1.18E+00	2.75E+00	1.59E+00	1.18E+00	2.77E+00	1.77E+00	1.32E+00	3.08E+00
4576 486863.09, 3859377.25	0.91709	0.71187	6.24E+00	5.04E+00	6.47E+00	6.82E+00	7.26E+00	1.83E+00	1.42E+00	3.26E+00	1.84E+00	1.43E+00	3.28E+00	2.05E+00	1.59E+00	3.65E+00
4577 487363.09, 3859377.25	1.0405	0.81941	7.08E+00	5.81E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	1.64E+00	3.72E+00	2.09E+00	1.65E+00	3.74E+00	2.33E+00	1.83E+00	4.16E+00
4578 487863.09, 3859377.25	1.2221	1.03273	8.31E+00	7.32E+00	8.62E+00	9.09E+00	9.68E+00	2.45E+00	2.07E+00	4.51E+00	2.46E+00	2.08E+00	4.53E+00	2.74E+00	2.31E+00	5.05E+00
4579 488363.09, 3859377.25	1.56751	1.33426	1.07E+01	9.45E+00	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	2.67E+00	5.81E+00	3.15E+00	2.68E+00	5.83E+00	3.51E+00	2.99E+00	6.50E+00
4580 488863.09, 3859377.25	2.10857	1.95023	1.43E+01	1.38E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.22E+00	3.90E+00	8.12E+00	4.24E+00	3.92E+00	8.16E+00	4.72E+00	4.37E+00	9.09E+00
4581 489363.09, 3859377.25	3.9508	3.83249	2.69E+01	2.72E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.90E+00	7.67E+00	1.56E+01	7.94E+00	7.71E+00	1.57E+01	8.85E+00	8.58E+00	1.74E+01
4582 489863.09, 3859377.25	5.12844	5.07161	3.49E+01	3.59E+01	3.62E+01	3.82E+01	4.06E+01	1.03E+01	1.01E+01	2.04E+01	1.03E+01	1.02E+01	2.05E+01	1.15E+01	1.14E+01	2.28E+01
4583 490363.09, 3859377.25	2.53083	2.48709	1.72E+01	1.76E+01	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.06E+00	4.98E+00	1.00E+01	5.09E+00	5.00E+00	1.01E+01	5.67E+00	5.57E+00	1.12E+01
4584 490863.09, 3859377.25	1.23071	1.09484	8.37E+00	7.76E+00	8.68E+00	9.16E+00	9.74E+00	2.46E+00	2.19E+00	4.65E+00	2.47E+00	2.20E+00	4.68E+00	2.76E+00	2.45E+00	5.21E+00
4585 491363.09, 3859377.25	0.53218	0.42475	3.62E+00	3.01E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.21E+00	1.06E+00	8.50E-01	1.91E+00	1.07E+00	8.54E-01	1.92E+00	1.19E+00	9.51E-01	2.14E+00
4586 491863.09, 3859377.25	0.68553	0.60604	4.66E+00	4.29E+00	4.83E+00	5.10E+00	5.43E+00	1.37E+00	1.21E+00	2.58E+00	1.38E+00	1.22E+00	2.60E+00	1.53E+00	1.36E+00	2.89E+00
4587 492363.09, 3859377.25	0.61155	0.55409	4.16E+00	3.93E+00	4.31E+00	4.55E+00	4.84E+00	1.22E+00	1.11E+00	2.33E+00	1.23E+00	1.11E+00	2.34E+00	1.37E+00	1.24E+00	2.61E+00
4588 492863.09, 3859377.25	0.6184	0.56551	4.21E+00	4.01E+00	4.36E+00	4.60E+00	4.90E+00	1.24E+00	1.13E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.14E+00	2.38E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.65E+00
4589 493363.09, 3859377.25	0.48343	0.43992	3.29E+00	3.12E+00	3.41E+00	3.60E+00	3.83E+00	9.67E-01	8.80E-01	1.85E+00	9.72E-01	8.85E-01	1.86E+00	1.08E+00	9.85E-01	2.07E+00
4590 493863.09, 3859377.25	0.44709	0.42222	3.04E+00	2.99E+00	3.15E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.94E-01	8.45E-01	1.74E+00	8.99E-01	8.49E-01	1.75E+00	1.00E+00	9.45E-01	1.95E+00
4591 494363.09, 3859377.25	0.38991	0.38732	2.65E+00	2.74E+00	2.75E+00	2.90E+00	3.09E+00	7.80E-01	7.75E-01	1.56E+00	7.84E-01	7.79E-01	1.56E+00	8.73E-01	8.67E-01	1.74E+00
4592 494863.09, 3859377.25	0.29477	0.3293	2.00E+00	2.33E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.90E-01	6.59E-01	1.25E+00	5.93E-01	6.62E-01	1.25E+00	6.60E-01	7.37E-01	1.40E+00
4593 495363.09, 3859377.25	0.28072	0.29316	1.91E+00	2.08E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.22E+00	5.62E-01	5.87E-01	1.15E+00	5.64E-01	5.89E-01	1.15E+00	6.29E-01	6.56E-01	1.28E+00
4594 495863.09, 3859377.25	0.242	0.27008	1.65E+00	1.91E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.84E-01	5.40E-01	1.02E+00	4.87E-01	5.43E-01	1.03E+00	5.42E-01	6.05E-01	1.15E+00
4595 496363.09, 3859377.25	0.23349	0.26132	1.59E+00	1.85E+00	1.65E+00	1.74E+00	1.85E+00	4.67E-01	5.23E-01	9.90E-01	4.70E-01	5.25E-01	9.95E-01	5.23E-01	5.85E-01	1.11E+00
4596 496863.09, 3859377.25	0.20138	0.22914	1.37E+00	1.62E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.59E+00	4.03E-01	4.58E-01	8.61E-01	4.05E-01	4.61E-01	8.66E-01	4.51E-01	5.13E-01	9.64E-01
4597 497363.09, 3859377.25	0.21795	0.24277	1.48E+00	1.72E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.36E-01	4.86E-01	9.22E-01	4.38E-01	4.88E-01	9.26E-01	4.88E-01	5.44E-01	1.03E+00
4598 497863.09, 3859377.25	0.27237	0.2651	1.85E+00	1.88E+00	1.92E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.45E-01	5.30E-01	1.08E+00	5.48E-01	5.33E-01	1.08E+00	6.10E-01	5.94E-01	1.20E+00
4599 498363.09, 3859377.25	0.30412	0.29249	2.07E+00	2.07E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.08E-01	5.85E-01	1.19E+00	6.12E-01	5.88E-01	1.20E+00	6.81E-01	6.55E-01	1.34E+00
4600 471363.09, 3859877.25	0.16586	0.16642	1.13E+00	1.18E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.32E-01	3.33E-01	6.65E-01	3.34E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.71E-01	3.73E-01	7.44E-01
4601 471863.09, 3859877.25	0.16865	0.1693	1.15E+00	1.20E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.34E+00	3.37E-01	3.39E-01	6.76E-01	3.39E-01	3.40E-01	6.80E-01	3.78E-01	3.79E-01	7.57E-01
4602 472363.09, 3859877.25	0.17155	0.17269	1.17E+00	1.22E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	3.84E-01	3.87E-01	7.71E-01
4603 472863.09, 3859877.25	0.17515	0.17432	1.19E+00	1.24E+00	1.24E+00	1.30E+00	1.39E+00	3.50E-01	3.49E-01	6.99E-01	3.52E-01	3.51E-01	7.03E-01	3.92E-01	3.90E-01	7.82E-01
4604 473363.09, 3859877.25	0.17962	0.17586	1.22E+00	1.25E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.42E+00	3.59E-01	3.52E-01	7.11E-01	3.61E-01	3.54E-01	7.15E-01	4.02E-01	3.94E-01	7.96E-01
4605 473863.09, 3859877.25	0.18474	0.18196	1.26E+00	1.29E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.70E-01	3.64E-01	7.34E-01	3.71E-01	3.66E-01	7.37E-01	4.14E-01	4.07E-01	8.21E-01
4606 474363.09, 3859877.25	0.18097	0.18312	1.23E+00	1.30E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.66E-01	7.28E-01	3.64E-01	3.68E-01	7.32E-01	4.05E-01	4.10E-01	8.15E-01
4607 474863.09, 3859877.25	0.15947	0.17302	1.08E+00	1.23E+00	1.12E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.46E-01	6.65E-01	3.21E-01	3.48E-01	6.69E-01	3.57E-01	3.87E-01	7.44E-01
4608 475363.09, 3859877.25	0.12293	0.12955	8.36E-01	9.18E-01	8.67E-01	9.14E-01	9.73E-01	2.46E-01	2.59E-01	5.05E-01	2.47E-01	2.61E-01	5.08E-01	2.75E-01	2.90E-01	5.65E-01
4609 475863.09, 3859877.25	0.09588	0.10796	6.52E-01	7.65E-01	6.76E-01	7.13E-01	7.59E-01	1.92E-01	2.16E-01	4.08E-01	1.93E-01	2.17E-01	4.10E-01	2.15E-01	2.42E-01	4.56E-01
4610 476363.09, 3859877.25	0.07071	0.07138	4.81E-01	5.06E-01	4.99E-01	5.26E-01	5.60E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.58E-01	1.60E-01	3.18E-01
4611 476863.09, 3859877.25	0.08121	0.08362	5.52E-01	5.92E-01	5.73E-01	6.04E-01	6.43E-01	1.62E-01	1.67E-01	3.30E-01	1.63E-01	1.68E-01	3.31E-01	1.82E-01	1.87E-01	3.69E-01
4612 477363.09, 3859877.25	0.08358	0.08512	5.68E-01	6.03E-01	5.89E-01	6.22E-01	6.62E-01	1.67E-01	1.70E-01	3.38E-01	1.68E-01	1.71E-01	3.39E-01	1.87E-01	1.91E-01	3.78E-01
4613 477863.09, 3859877.25	0.1028	0.11034	6.99E-01	7.82E-01	7.25E-01	7.65E-01	8.14E-01	2.06E-01	2.21E-01	4.26E-01	2.07E-01	2.22E-01	4.29E-01	2.30E-01	2.47E-01	4.77E-01
4614 478363.09, 3859877.25	0.12696	0.14128	8.63E-01	1.00E+00	8.95E-01	9.44E-01	1.01E+00	2.54E-01	2.83E-01	5.37E-01	2.55E-01	2.84E-01	5.39E-01	2.84E-01	3.16E-01	6.01E-01
4615 478863.09, 3859877.25	0.16111	0.18517	1.10E+00	1.31E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.22E-01	3.70E-01	6.93E-01	3.24E-01	3.72E-01	6.96E-01	3.61E-01	4.15E-01	7.75E-01
4616 479363.09, 3859877.25	0.22541	0.23433	1.53E+00	1.66E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.78E+00	4.51E-01	4.69E-01	9.20E-01	4.53E-01	4.71E-01	9.24E-01	5.05E-01	5.25E-01	1.03E+00

4617 479863.09, 3859877.25	0.26325	0.25906	1.79E+00	1.84E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.08E+00	5.27E-01	5.18E-01	1.04E+00	5.29E-01	5.21E-01	1.05E+00	5.89E-01	5.80E-01	1.17E+00
4618 480363.09, 3859877.25	0.29582	0.26731	2.01E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.92E-01	5.35E-01	1.13E+00	5.95E-01	5.38E-01	1.13E+00	6.62E-01	5.98E-01	1.26E+00
4619 480863.09, 3859877.25	0.3085	0.27135	2.10E+00	1.92E+00	2.18E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.17E-01	5.43E-01	1.16E+00	6.20E-01	5.46E-01	1.17E+00	6.91E-01	6.08E-01	1.30E+00
4620 481363.09, 3859877.25	0.32858	0.28027	2.23E+00	1.99E+00	2.32E+00	2.44E+00	2.60E+00	6.57E-01	5.61E-01	1.22E+00	6.61E-01	5.64E-01	1.22E+00	7.36E-01	6.28E-01	1.36E+00
4621 481863.09, 3859877.25	0.333	0.28902	2.26E+00	2.05E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.66E-01	5.78E-01	1.24E+00	6.70E-01	5.81E-01	1.25E+00	7.46E-01	6.47E-01	1.39E+00
4622 482363.09, 3859877.25	0.34178	0.3059	2.32E+00	2.17E+00	2.41E+00	2.54E+00	2.71E+00	6.84E-01	6.12E-01	1.30E+00	6.87E-01	6.15E-01	1.30E+00	7.65E-01	6.85E-01	1.45E+00
4623 482863.09, 3859877.25	0.36098	0.32818	2.45E+00	2.33E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.86E+00	7.22E-01	6.57E-01	1.38E+00	7.26E-01	6.60E-01	1.39E+00	8.08E-01	7.35E-01	1.54E+00
4624 483363.09, 3859877.25	0.39269	0.3497	2.67E+00	2.48E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.86E-01	7.00E-01	1.49E+00	7.90E-01	7.03E-01	1.49E+00	8.79E-01	7.83E-01	1.66E+00
4625 483863.09, 3859877.25	0.41494	0.36054	2.82E+00	2.55E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.30E-01	7.21E-01	1.55E+00	8.34E-01	7.25E-01	1.56E+00	9.29E-01	8.07E-01	1.74E+00
4626 484363.09, 3859877.25	0.42456	0.38642	2.89E+00	2.74E+00	2.99E+00	3.16E+00	3.36E+00	8.49E-01	7.73E-01	1.62E+00	8.54E-01	7.77E-01	1.63E+00	9.51E-01	8.65E-01	1.82E+00
4627 484863.09, 3859877.25	0.44922	0.40655	3.05E+00	2.88E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.99E-01	8.13E-01	1.71E+00	9.03E-01	8.17E-01	1.72E+00	1.01E+00	9.10E-01	1.92E+00
4628 485363.09, 3859877.25	0.51474	0.42216	3.50E+00	2.99E+00	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	8.45E-01	1.87E+00	1.04E+00	8.49E-01	1.88E+00	1.15E+00	9.45E-01	2.10E+00
4629 485863.09, 3859877.25	0.61634	0.47944	4.19E+00	3.40E+00	4.35E+00	4.58E+00	4.88E+00	1.23E+00	9.59E-01	2.19E+00	1.24E+00	9.64E-01	2.20E+00	1.38E+00	1.07E+00	2.45E+00
4630 486363.09, 3859877.25	0.65939	0.5375	4.48E+00	3.81E+00	4.65E+00	4.91E+00	5.22E+00	1.32E+00	1.08E+00	2.39E+00	1.33E+00	1.08E+00	2.41E+00	1.48E+00	1.20E+00	2.68E+00
4631 486863.09, 3859877.25	0.75601	0.61322	5.14E+00	4.34E+00	5.33E+00	5.62E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.23E+00	2.74E+00	1.52E+00	1.23E+00	2.75E+00	1.69E+00	1.37E+00	3.07E+00
4632 487363.09, 3859877.25	0.82202	0.7145	5.59E+00	5.06E+00	5.80E+00	6.11E+00	6.51E+00	1.64E+00	1.43E+00	3.07E+00	1.65E+00	1.44E+00	3.09E+00	1.84E+00	1.60E+00	3.44E+00
4633 487863.09, 3859877.25	0.91583	0.85043	6.23E+00	6.03E+00	6.46E+00	6.81E+00	7.25E+00	1.83E+00	1.70E+00	3.53E+00	1.84E+00	1.71E+00	3.55E+00	2.05E+00	1.90E+00	3.95E+00
4634 488363.09, 3859877.25	1.0905	1.00731	7.42E+00	7.14E+00	7.69E+00	8.11E+00	8.63E+00	2.18E+00	2.02E+00	4.20E+00	2.19E+00	2.03E+00	4.22E+00	2.44E+00	2.26E+00	4.70E+00
4635 488863.09, 3859877.25	1.37003	1.27231	9.32E+00	9.01E+00	9.66E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	2.55E+00	5.29E+00	2.75E+00	2.56E+00	5.31E+00	3.07E+00	2.85E+00	5.92E+00
4636 489363.09, 3859877.25	1.62953	1.58897	1.11E+01	1.13E+01	1.15E+01	1.21E+01	1.29E+01	3.26E+00	3.18E+00	6.44E+00	3.28E+00	3.20E+00	6.47E+00	3.65E+00	3.56E+00	7.21E+00
4637 489863.09, 3859877.25	2.38234	2.39262	1.62E+01	1.70E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.89E+01	4.77E+00	4.79E+00	9.55E+00	4.79E+00	4.81E+00	9.60E+00	5.33E+00	5.36E+00	1.07E+01
4638 490363.09, 3859877.25	3.59782	3.62151	2.45E+01	2.57E+01	2.54E+01	2.68E+01	2.85E+01	7.20E+00	7.25E+00	1.44E+01	7.23E+00	7.28E+00	1.45E+01	8.06E+00	8.11E+00	1.62E+01
4639 490863.09, 3859877.25	8.16657	8.73815	5.55E+01	6.19E+01	5.76E+01	6.08E+01	6.47E+01	1.63E+01	1.75E+01	3.38E+01	1.64E+01	1.76E+01	3.40E+01	1.83E+01	1.96E+01	3.78E+01
4640 491363.09, 3859877.25	3.1077	2.98819	2.11E+01	2.12E+01	2.19E+01	2.31E+01	2.46E+01	6.22E+00	5.98E+00	1.22E+01	6.25E+00	6.01E+00	1.23E+01	6.96E+00	6.69E+00	1.36E+01
4641 491863.09, 3859877.25	1.91241	1.83311	1.30E+01	1.30E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.83E+00	3.67E+00	7.49E+00	3.85E+00	3.69E+00	7.53E+00	4.28E+00	4.10E+00	8.39E+00
4642 492363.09, 3859877.25	1.29448	1.2856	8.80E+00	9.11E+00	9.13E+00	9.63E+00	1.02E+01	2.59E+00	2.57E+00	5.16E+00	2.60E+00	2.59E+00	5.19E+00	2.90E+00	2.88E+00	5.78E+00
4643 492863.09, 3859877.25	0.99733	0.92243	6.78E+00	6.54E+00	7.03E+00	7.42E+00	7.90E+00	2.00E+00	1.85E+00	3.84E+00	2.01E+00	1.85E+00	3.86E+00	2.23E+00	2.07E+00	4.30E+00
4644 493363.09, 3859877.25	0.83919	0.79194	5.71E+00	5.61E+00	5.92E+00	6.24E+00	6.64E+00	1.68E+00	1.58E+00	3.26E+00	1.69E+00	1.59E+00	3.28E+00	1.88E+00	1.77E+00	3.65E+00
4645 493863.09, 3859877.25	0.74247	0.6747	5.05E+00	4.78E+00	5.24E+00	5.52E+00	5.88E+00	1.49E+00	1.35E+00	2.84E+00	1.49E+00	1.36E+00	2.85E+00	1.66E+00	1.51E+00	3.17E+00
4646 494363.09, 3859877.25	0.61626	0.5678	4.19E+00	4.02E+00	4.35E+00	4.58E+00	4.88E+00	1.23E+00	1.14E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.14E+00	2.38E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.65E+00
4647 494863.09, 3859877.25	0.54741	0.52713	3.72E+00	3.73E+00	3.86E+00	4.07E+00	4.33E+00	1.10E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.10E+00	1.06E+00	2.16E+00	1.23E+00	1.18E+00	2.41E+00
4648 495363.09, 3859877.25	0.47538	0.45897	3.23E+00	3.25E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.76E+00	9.51E-01	9.18E-01	1.87E+00	9.56E-01	9.23E-01	1.88E+00	1.06E+00	1.03E+00	2.09E+00
4649 495863.09, 3859877.25	0.41536	0.40115	2.82E+00	2.84E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	8.03E-01	1.63E+00	8.35E-01	8.07E-01	1.64E+00	9.30E-01	8.98E-01	1.83E+00
4650 496363.09, 3859877.25	0.33279	0.3264	2.26E+00	2.31E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.66E-01	6.53E-01	1.32E+00	6.69E-01	6.56E-01	1.33E+00	7.45E-01	7.31E-01	1.48E+00
4651 496863.09, 3859877.25	0.19225	0.22557	1.31E+00	1.60E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.85E-01	4.51E-01	8.36E-01	3.87E-01	4.54E-01	8.40E-01	4.30E-01	5.05E-01	9.35E-01
4652 497363.09, 3859877.25	0.26571	0.26366	1.81E+00	1.87E+00	1.87E+00	1.98E+00	2.10E+00	5.32E-01	5.28E-01	1.06E+00	5.34E-01	5.30E-01	1.06E+00	5.95E-01	5.90E-01	1.19E+00
4653 497863.09, 3859877.25	0.35173	0.33628	2.39E+00	2.38E+00	2.48E+00	2.62E+00	2.78E+00	7.04E-01	6.73E-01	1.38E+00	7.07E-01	6.76E-01	1.38E+00	7.87E-01	7.53E-01	1.54E+00
4654 498363.09, 3859877.25	0.3675	0.35089	2.50E+00	2.49E+00	2.59E+00	2.73E+00	2.91E+00	7.35E-01	7.02E-01	1.44E+00	7.39E-01	7.06E-01	1.44E+00	8.23E-01	7.86E-01	1.61E+00
4655 471363.09, 3860377.25	0.1641	0.16088	1.12E+00	1.14E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.22E-01	6.50E-01	3.30E-01	3.23E-01	6.53E-01	3.67E-01	3.60E-01	7.28E-01
4656 471863.09, 3860377.25	0.16731	0.16357	1.14E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.35E-01	3.27E-01	6.62E-01	3.36E-01	3.29E-01	6.65E-01	3.75E-01	3.66E-01	7.41E-01
4657 472363.09, 3860377.25	0.16807	0.16461	1.14E+00	1.17E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.29E-01	6.66E-01	3.38E-01	3.31E-01	6.69E-01	3.76E-01	3.69E-01	7.45E-01
4658 472863.09, 3860377.25	0.17237	0.16706	1.17E+00	1.18E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.45E-01	3.34E-01	6.79E-01	3.47E-01	3.36E-01	6.83E-01	3.86E-01	3.74E-01	7.60E-01
4659 473363.09, 3860377.25	0.17848	0.17275	1.21E+00	1.22E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	3.46E-01	7.03E-01	3.59E-01	3.47E-01	7.06E-01	4.00E-01	3.87E-01	7.86E-01
4660 473863.09, 3860377.25	0.18484	0.17714	1.26E+00	1.26E+00	1.30E+00	1.38E+00	1.46E+00	3.70E-01	3.54E-01	7.24E-01	3.72E-01	3.56E-01	7.28E-01	4.14E-01	3.97E-01	8.10E-01
4661 474363.09, 3860377.25	0.18279	0.1822	1.24E+00	1.29E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.66E-01	3.65E-01	7.30E-01	3.68E-01	3.66E-01	7.34E-01	4.09E-01	4.08E-01	8.17E-01
4662 474863.09, 3860377.25	0.1809	0.17942	1.23E+00	1.27E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.59E-01	7.21E-01	3.64E-01	3.61E-01	7.25E-01	4.05E-01	4.02E-01	8.07E-01
4663 475363.09, 3860377.25	0.15968	0.1657	1.09E+00	1.17E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.32E-01	6.51E-01	3.21E-01	3.33E-01	6.54E-01	3.58E-01	3.71E-01	7.28E-01
4664 475863.09, 3860377.25	0.14014	0.15609	9.53E-01	1.11E+00	9.88E-01	1.04E+00	1.11E+00	2.80E-01	3.12E-01	5.93E-01	2.82E-01	3.14E-01	5.96E-01	3.14E-01	3.49E-01	6.63E-01
4665 476363.09, 3860377.25	0.12258	0.1303	8.34E-01	9.23E-01	8.64E-01	9.12E-01	9.71E-01	2.45E-01	2.61E-01	5.06E-01	2.46E-01	2.62E-01	5.08E-01	2.74E-01	2.92E-01	5.66E-01
4666 476863.09, 3860377.25	0.11509	0.12493	7.83E-01	8.85E-01	8.12E-01	8.56E-01	9.11E-01	2.30E-01	2.50E-01	4.80E-01	2.31E-01	2.51E-01	4.83E-01	2.58E-01	2.80E-01	5.37E-01
4667 477363.09, 3860377.25	0.09508	0.09792	6.47E-01	6.94E-01	6.70E-01	7.07E-01	7.53E-01	1.90E-01	1.96E-01	3.86E-01	1.91E-01	1.97E-01	3.88E-01	2.13E-01	2.19E-01	4.32E-01
4668 477863.09, 3860377.25	0.10322	0.11049	7.02E-01	7.83E-01	7.28E-01	7.68E-01	8.17E-01	2.07E-01	2.21E-01	4.28E-01	2.08E-01	2.22E-01	4.30E-01	2.31E-01	2.47E-01	4.78E-01
4669 478363.09, 3860377.25	0.12967	0.14431	8.82E-01	1.02E+00	9.14E-01	9.65E-01	1.03E+00	2.59E-01	2.89E-01	5.48E-01	2.61E-01	2.90E-01	5.51E-01	2.90E-01	3.23E-01	6.13E-01
4670 478863.09, 3860377.25	0.1643	0.17383	1.12E+00	1.23E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.48E-01	6.76E-01	3.30E-01	3.50E-01	6.80E-01	3.68E-01	3.89E-01	7.57E-01
4671 479363.09, 3860377.25	0.21625	0.23235	1.47E+00	1.65E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.33E-01	4.65E-01	8.98E-01	4.35E-01	4.67E-01	9.02E-01	4.84E-01	5.20E-01	1.00E+00
4672 479863.09, 3860377.25	0.26786	0.25481	1.82E+00	1.81E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.10E-01	1.05E+00	5.39E-01	5.12E-01	1.05E+00	6.00E-01	5.70E-01	1.17E+00
4673 480363.09, 3860377.25	0.28547	0.26048	1.94E+00	1.85E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.26E+00	5.71E-01	5.21E-01	1.09E+00	5.74E-01	5.24E-01	1.10E+00	6.39E-01	5.83E-01	1.22E+00
4674 480863.09, 3860377.25	0.30467	0.27875	2.07E+00	1.98E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.10E-01	5.58E-01	1.17E+00	6.13E-01	5.61E-01	1.17E+00	6.82E-01	6.24E-01	1.31E+00
4675 481363.09, 3860377.25	0.31941	0.28175	2.17E+00	2.00E+00	2.25E+00	2.38E+00	2.53E+00	6.39E-01	5.64E-01	1.20E+00	6.42E-01	5.67E-01	1.21E+00	7.15E-01	6.31E-01	1.35E+00
4676 481863.09, 3860377.25	0.3267	0.29119	2.22E+00	2.06E+00	2.30E+00	2.43E+00	2.59E+00	6.54E-01	5.83E-01	1.24E+00	6.57E-01	5.86E-01	1.24E+00	7.31E-01	6.52E-01	1.38E+00
4677 482363.09, 3860377.25	0.33669	0.29592	2.29E+00	2.10E+00	2.37E+00	2.50E+00	2.67E+00	6.74E-01	5.92E-01	1.27E+00	6.77E-01	5.95E-01	1.27E+00	7.54E-01	6.63E-01	1.42E+00
4678 482863.09, 3860377.25	0.34928	0.30941	2.38E+00	2.19E+00	2.46E+00	2.60E+00	2.77E+00	6.99E-01	6.19E-01	1.32E+00	7.02E-01	6.22E-01	1.32E+00	7.82E-01	6.93E-01	1.47E+00
4679 483363.09, 3860377.25	0.38457	0.33052	2.62E+00	2.34E+00	2.71E+00	2.86E+00	3.04E+00	7.69E-01	6.61E-01	1.43E+00	7.73E-01	6.65E-01	1.44E+00	8.61E-01	7.40E-01	1.60E+00
4680 483863.09, 3860377.25	0.39718	0.35781	2.70E+00	2.54E+00	2.80E+00	2.95E+00	3.14E+00	7.95E-01	7.16E-01	1.51E+00	7.99E-01	7.19E-01	1.52E+00	8.89E-01	8.01E-01	1.69E+00
4681 484363.09, 3860377.25	0.39573	0.36024	2.69E+00	2.55E+00	2.79E+00	2.94E+00	3.13E+00	7.92E-01	7.21E-01	1.51E+00	7.96E-01	7.24E-01	1.52E+00	8.86E-01	8.07E-01	1.69E+00
4682 484863.09, 3860377.25	0.41269	0.38285	2.81E+00	2.71E+00	2.91E+00	3.07E+00	3.27E+00	8.26E-01	7.66E-01	1.59E+00	8.30E-01	7.70E-01	1.60E+00	9.24E-01	8.57E-01	1.78E+00

4683 485363.09, 3860377.25	0.44273	0.39815	3.01E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.29E+00	3.51E+00	8.86E-01	7.97E-01	1.68E+00	8.90E-01	8.01E-01	1.69E+00	9.91E-01	8.91E-01	1.88E+00
4684 485863.09, 3860377.25	0.47555	0.42847	3.23E+00	3.04E+00	3.35E+00	3.54E+00	3.77E+00	9.51E-01	8.57E-01	1.81E+00	9.56E-01	8.62E-01	1.82E+00	1.06E+00	9.59E-01	2.02E+00
4685 486363.09, 3860377.25	0.5281	0.47042	3.59E+00	3.33E+00	3.72E+00	3.93E+00	4.18E+00	1.06E+00	9.41E-01	2.00E+00	1.06E+00	9.46E-01	2.01E+00	1.18E+00	1.05E+00	2.24E+00
4686 486863.09, 3860377.25	0.5689	0.52103	3.87E+00	3.69E+00	4.01E+00	4.23E+00	4.50E+00	1.14E+00	1.04E+00	2.18E+00	1.14E+00	1.05E+00	2.19E+00	1.27E+00	1.17E+00	2.44E+00
4687 487363.09, 3860377.25	0.66059	0.56196	4.49E+00	3.98E+00	4.66E+00	4.91E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.12E+00	2.45E+00	1.33E+00	1.13E+00	2.46E+00	1.48E+00	1.26E+00	2.74E+00
4688 487863.09, 3860377.25	0.74636	0.68806	5.08E+00	4.88E+00	5.26E+00	5.55E+00	5.91E+00	1.49E+00	1.38E+00	2.87E+00	1.50E+00	1.38E+00	2.88E+00	1.67E+00	1.54E+00	3.21E+00
4689 488363.09, 3860377.25	0.79771	0.78608	5.42E+00	5.57E+00	5.63E+00	5.93E+00	6.32E+00	1.60E+00	1.57E+00	3.17E+00	1.60E+00	1.58E+00	3.18E+00	1.79E+00	1.76E+00	3.55E+00
4690 488863.09, 3860377.25	0.93887	0.88167	6.38E+00	6.25E+00	6.62E+00	6.98E+00	7.43E+00	1.88E+00	1.76E+00	3.64E+00	1.89E+00	1.77E+00	3.66E+00	2.10E+00	1.97E+00	4.08E+00
4691 489363.09, 3860377.25	1.1402	1.00344	7.75E+00	7.11E+00	8.04E+00	8.48E+00	9.03E+00	2.28E+00	2.01E+00	4.29E+00	2.29E+00	2.02E+00	4.31E+00	2.55E+00	2.25E+00	4.80E+00
4692 489863.09, 3860377.25	1.26829	1.23897	8.62E+00	8.78E+00	8.94E+00	9.43E+00	1.00E+01	2.54E+00	2.48E+00	5.02E+00	2.55E+00	2.49E+00	5.04E+00	2.84E+00	2.77E+00	5.61E+00
4693 490363.09, 3860377.25	1.53753	1.58694	1.05E+01	1.12E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.17E+00	6.25E+00	3.09E+00	3.19E+00	6.28E+00	3.44E+00	3.55E+00	7.00E+00
4694 490863.09, 3860377.25	2.02823	1.97549	1.38E+01	1.40E+01	1.43E+01	1.51E+01	1.61E+01	4.06E+00	3.95E+00	8.01E+00	4.08E+00	3.97E+00	8.05E+00	4.54E+00	4.42E+00	8.96E+00
4695 491363.09, 3860377.25	3.51339	3.6186	2.39E+01	2.56E+01	2.48E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.03E+00	7.24E+00	1.43E+01	7.06E+00	7.28E+00	1.43E+01	7.87E+00	8.10E+00	1.60E+01
4696 491863.09, 3860377.25	3.80445	3.70694	2.59E+01	2.63E+01	2.68E+01	2.83E+01	3.01E+01	7.61E+00	7.42E+00	1.50E+01	7.65E+00	7.45E+00	1.51E+01	8.52E+00	8.30E+00	1.68E+01
4697 492363.09, 3860377.25	2.00231	2.02911	1.36E+01	1.44E+01	1.41E+01	1.49E+01	1.59E+01	4.01E+00	4.06E+00	8.07E+00	4.03E+00	4.08E+00	8.11E+00	4.48E+00	4.54E+00	9.03E+00
4698 492863.09, 3860377.25	1.54478	1.51933	1.05E+01	1.08E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.09E+00	3.04E+00	6.13E+00	3.11E+00	3.06E+00	6.16E+00	3.46E+00	3.40E+00	6.86E+00
4699 493363.09, 3860377.25	1.16361	1.18812	7.91E+00	8.42E+00	8.21E+00	8.66E+00	9.21E+00	2.33E+00	2.38E+00	4.71E+00	2.34E+00	2.39E+00	4.73E+00	2.61E+00	2.66E+00	5.27E+00
4700 493863.09, 3860377.25	0.99011	0.96599	6.73E+00	6.84E+00	6.98E+00	7.37E+00	7.84E+00	1.98E+00	1.93E+00	3.91E+00	1.99E+00	1.94E+00	3.93E+00	2.22E+00	2.16E+00	4.38E+00
4701 494363.09, 3860377.25	0.81973	0.79199	5.57E+00	5.61E+00	5.78E+00	6.10E+00	6.49E+00	1.64E+00	1.58E+00	3.22E+00	1.65E+00	1.59E+00	3.24E+00	1.84E+00	1.77E+00	3.61E+00
4702 494863.09, 3860377.25	0.74066	0.707	5.04E+00	5.01E+00	5.22E+00	5.51E+00	5.86E+00	1.48E+00	1.41E+00	2.90E+00	1.49E+00	1.42E+00	2.91E+00	1.66E+00	1.58E+00	3.24E+00
4703 495363.09, 3860377.25	0.65153	0.61587	4.43E+00	4.36E+00	4.59E+00	4.85E+00	5.16E+00	1.30E+00	1.23E+00	2.54E+00	1.31E+00	1.24E+00	2.55E+00	1.46E+00	1.38E+00	2.84E+00
4704 495863.09, 3860377.25	0.54464	0.50423	3.70E+00	3.57E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.01E+00	2.10E+00	1.10E+00	1.01E+00	2.11E+00	1.22E+00	1.13E+00	2.35E+00
4705 496363.09, 3860377.25	0.44767	0.42554	3.04E+00	3.02E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.54E+00	8.96E-01	8.51E-01	1.75E+00	9.00E-01	8.56E-01	1.76E+00	1.00E+00	9.53E-01	1.96E+00
4706 496863.09, 3860377.25	0.37451	0.35868	2.55E+00	2.54E+00	2.64E+00	2.79E+00	2.97E+00	7.49E-01	7.18E-01	1.47E+00	7.53E-01	7.21E-01	1.47E+00	8.38E-01	8.03E-01	1.64E+00
4707 497363.09, 3860377.25	0.29	0.28291	1.97E+00	2.00E+00	2.04E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.80E-01	5.66E-01	1.15E+00	5.83E-01	5.69E-01	1.15E+00	6.49E-01	6.33E-01	1.28E+00
4708 497863.09, 3860377.25	0.36204	0.34421	2.46E+00	2.44E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.87E+00	7.24E-01	6.89E-01	1.41E+00	7.28E-01	6.92E-01	1.42E+00	8.11E-01	7.71E-01	1.58E+00
4709 498363.09, 3860377.25	0.41052	0.38446	2.79E+00	2.72E+00	2.89E+00	3.05E+00	3.25E+00	8.21E-01	7.69E-01	1.59E+00	8.25E-01	7.73E-01	1.60E+00	9.19E-01	8.61E-01	1.78E+00
4710 471363.09, 3860877.25	0.1608	0.1581	1.09E+00	1.12E+00	1.13E+00	1.20E+00	1.27E+00	3.22E-01	3.16E-01	6.38E-01	3.23E-01	3.18E-01	6.41E-01	3.60E-01	3.54E-01	7.14E-01
4711 471863.09, 3860877.25	0.1637	0.16208	1.11E+00	1.15E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.24E-01	6.52E-01	3.29E-01	3.26E-01	6.55E-01	3.67E-01	3.63E-01	7.29E-01
4712 472363.09, 3860877.25	0.16673	0.16208	1.13E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.34E-01	3.24E-01	6.58E-01	3.35E-01	3.26E-01	6.61E-01	3.73E-01	3.63E-01	7.36E-01
4713 472863.09, 3860877.25	0.17045	0.16234	1.16E+00	1.15E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.25E-01	6.66E-01	3.43E-01	3.26E-01	6.69E-01	3.82E-01	3.63E-01	7.45E-01
4714 473363.09, 3860877.25	0.17376	0.16972	1.18E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.48E-01	3.40E-01	6.87E-01	3.49E-01	3.41E-01	6.91E-01	3.89E-01	3.80E-01	7.69E-01
4715 473863.09, 3860877.25	0.17812	0.17374	1.21E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.56E-01	3.48E-01	7.04E-01	3.58E-01	3.49E-01	7.08E-01	3.99E-01	3.89E-01	7.88E-01
4716 474363.09, 3860877.25	0.1806	0.17984	1.23E+00	1.27E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.61E-01	3.60E-01	7.21E-01	3.63E-01	3.62E-01	7.25E-01	4.04E-01	4.03E-01	8.07E-01
4717 474863.09, 3860877.25	0.18425	0.18202	1.25E+00	1.29E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.46E+00	3.69E-01	3.64E-01	7.33E-01	3.70E-01	3.66E-01	7.37E-01	4.13E-01	4.08E-01	8.20E-01
4718 475363.09, 3860877.25	0.18163	0.18238	1.24E+00	1.29E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.63E-01	3.65E-01	7.28E-01	3.65E-01	3.67E-01	7.32E-01	4.07E-01	4.08E-01	8.15E-01
4719 475863.09, 3860877.25	0.16987	0.17502	1.16E+00	1.24E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.50E-01	6.90E-01	3.42E-01	3.52E-01	6.94E-01	3.80E-01	3.92E-01	7.72E-01
4720 476363.09, 3860877.25	0.16217	0.1713	1.10E+00	1.21E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.28E+00	3.24E-01	3.43E-01	6.67E-01	3.26E-01	3.44E-01	6.71E-01	3.63E-01	3.84E-01	7.47E-01
4721 476863.09, 3860877.25	0.151	0.16132	1.03E+00	1.14E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.20E+00	3.02E-01	3.23E-01	6.25E-01	3.04E-01	3.24E-01	6.28E-01	3.38E-01	3.61E-01	6.99E-01
4722 477363.09, 3860877.25	0.14959	0.16047	1.02E+00	1.14E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.99E-01	3.21E-01	6.20E-01	3.01E-01	3.23E-01	6.23E-01	3.35E-01	3.59E-01	6.94E-01
4723 477863.09, 3860877.25	0.13188	0.14665	8.97E-01	1.04E+00	9.30E-01	9.81E-01	1.04E+00	2.64E-01	2.93E-01	5.57E-01	2.65E-01	2.95E-01	5.60E-01	2.95E-01	3.28E-01	6.24E-01
4724 478363.09, 3860877.25	0.11025	0.11932	7.50E-01	8.45E-01	7.77E-01	8.20E-01	8.73E-01	2.21E-01	2.39E-01	4.59E-01	2.22E-01	2.40E-01	4.62E-01	2.47E-01	2.67E-01	5.14E-01
4725 478863.09, 3860877.25	0.15846	0.16937	1.08E+00	1.20E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.39E-01	6.56E-01	3.19E-01	3.41E-01	6.59E-01	3.55E-01	3.79E-01	7.34E-01
4726 479363.09, 3860877.25	0.21567	0.22524	1.47E+00	1.60E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.71E+00	4.31E-01	4.51E-01	8.82E-01	4.34E-01	4.53E-01	8.87E-01	4.83E-01	5.04E-01	9.87E-01
4727 479863.09, 3860877.25	0.25454	0.23821	1.73E+00	1.69E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.02E+00	5.09E-01	4.77E-01	9.86E-01	5.12E-01	4.79E-01	9.91E-01	5.70E-01	5.33E-01	1.10E+00
4728 480363.09, 3860877.25	0.26858	0.25266	1.83E+00	1.79E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.37E-01	5.05E-01	1.04E+00	5.40E-01	5.08E-01	1.05E+00	6.01E-01	5.66E-01	1.17E+00
4729 480863.09, 3860877.25	0.28121	0.26173	1.91E+00	1.85E+00	1.98E+00	2.09E+00	2.23E+00	5.63E-01	5.24E-01	1.09E+00	5.65E-01	5.26E-01	1.09E+00	6.30E-01	5.86E-01	1.22E+00
4730 481363.09, 3860877.25	0.29817	0.27029	2.03E+00	1.92E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.97E-01	5.41E-01	1.14E+00	6.00E-01	5.44E-01	1.14E+00	6.68E-01	6.05E-01	1.27E+00
4731 481863.09, 3860877.25	0.31013	0.27723	2.11E+00	1.96E+00	2.19E+00	2.31E+00	2.46E+00	6.20E-01	5.55E-01	1.18E+00	6.24E-01	5.57E-01	1.18E+00	6.94E-01	6.21E-01	1.32E+00
4732 482363.09, 3860877.25	0.32344	0.29014	2.20E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.41E+00	2.56E+00	6.47E-01	5.80E-01	1.23E+00	6.50E-01	5.83E-01	1.23E+00	7.24E-01	6.50E-01	1.37E+00
4733 482863.09, 3860877.25	0.33498	0.29672	2.28E+00	2.10E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.70E-01	5.94E-01	1.26E+00	6.74E-01	5.97E-01	1.27E+00	7.50E-01	6.64E-01	1.41E+00
4734 483363.09, 3860877.25	0.3492	0.31626	2.37E+00	2.24E+00	2.46E+00	2.60E+00	2.76E+00	6.99E-01	6.33E-01	1.33E+00	7.02E-01	6.36E-01	1.34E+00	7.82E-01	7.08E-01	1.49E+00
4735 483863.09, 3860877.25	0.3714	0.33105	2.53E+00	2.35E+00	2.62E+00	2.76E+00	2.94E+00	7.43E-01	6.62E-01	1.41E+00	7.47E-01	6.66E-01	1.41E+00	8.32E-01	7.41E-01	1.57E+00
4736 484363.09, 3860877.25	0.37019	0.34122	2.52E+00	2.42E+00	2.61E+00	2.75E+00	2.93E+00	7.41E-01	6.83E-01	1.42E+00	7.44E-01	6.86E-01	1.43E+00	8.29E-01	7.64E-01	1.59E+00
4737 484863.09, 3860877.25	0.37977	0.3523	2.58E+00	2.50E+00	2.68E+00	2.83E+00	3.01E+00	7.60E-01	7.05E-01	1.46E+00	7.64E-01	7.08E-01	1.47E+00	8.50E-01	7.89E-01	1.64E+00
4738 485363.09, 3860877.25	0.40488	0.37201	2.75E+00	2.64E+00	2.86E+00	3.01E+00	3.21E+00	8.10E-01	7.44E-01	1.55E+00	8.14E-01	7.48E-01	1.56E+00	9.06E-01	8.33E-01	1.74E+00
4739 485863.09, 3860877.25	0.4386	0.3964	2.98E+00	2.81E+00	3.09E+00	3.26E+00	3.47E+00	8.78E-01	7.93E-01	1.67E+00	8.82E-01	7.97E-01	1.68E+00	9.82E-01	8.88E-01	1.87E+00
4740 486363.09, 3860877.25	0.47469	0.44231	3.23E+00	3.13E+00	3.35E+00	3.53E+00	3.76E+00	9.50E-01	8.85E-01	1.83E+00	9.55E-01	8.89E-01	1.84E+00	1.06E+00	9.90E-01	2.05E+00
4741 486863.09, 3860877.25	0.4931	0.47743	3.35E+00	3.38E+00	3.48E+00	3.67E+00	3.90E+00	9.87E-01	9.55E-01	1.94E+00	9.92E-01	9.60E-01	1.95E+00	1.10E+00	1.07E+00	2.17E+00
4742 487363.09, 3860877.25	0.53811	0.50555	3.66E+00	3.58E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	1.01E+00	2.09E+00	1.08E+00	1.02E+00	2.10E+00	1.20E+00	1.13E+00	2.34E+00
4743 487863.09, 3860877.25	0.62791	0.54909	4.27E+00	3.89E+00	4.43E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.10E+00	2.35E+00	1.26E+00	1.10E+00	2.37E+00	1.41E+00	1.23E+00	2.64E+00
4744 488363.09, 3860877.25	0.68851	0.63565	4.68E+00	4.50E+00	4.86E+00	5.12E+00	5.45E+00	1.38E+00	1.27E+00	2.65E+00	1.38E+00	1.28E+00	2.66E+00	1.54E+00	1.42E+00	2.96E+00
4745 488863.09, 3860877.25	0.69766	0.67922	4.74E+00	4.81E+00	4.92E+00	5.19E+00	5.52E+00	1.40E+00	1.36E+00	2.75E+00	1.40E+00	1.37E+00	2.77E+00	1.56E+00	1.52E+00	3.08E+00
4746 489363.09, 3860877.25	0.79343	0.76557	5.40E+00	5.42E+00	5.60E+00	5.90E+00	6.28E+00	1.59E+00	1.53E+00	3.12E+00	1.60E+00	1.54E+00	3.13E+00	1.78E+00	1.71E+00	3.49E+00
4747 489863.09, 3860877.25	0.93032	0.84381	6.33E+00	5.98E+00	6.56E+00	6.92E+00	7.37E+00	1.86E+00	1.69E+00	3.55E+00	1.87E+00	1.70E+00	3.57E+00	2.08E+00	1.89E+00	3.97E+00
4748 490363.09, 3860877.25	1.02818	0.9852	6.99E+00	6.98E+00	7.25E+00	7.65E+00	8.14E+00	2.06E+00	1.97E+00	4.03E+00	2.07E+00	1.98E+00	4.05E+00	2.30E+00	2.21E+00	4.51E+00

4749 490863.09, 3860877.25	1.21157	1.26694	8.24E+00	8.98E+00	8.54E+00	9.01E+00	9.59E+00	2.42E+00	2.53E+00	4.96E+00	2.44E+00	2.55E+00	4.98E+00	2.71E+00	2.84E+00	5.55E+00
4750 491363.09, 3860877.25	1.64689	1.55701	1.12E+01	1.10E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.30E+01	3.29E+00	3.12E+00	6.41E+00	3.31E+00	3.13E+00	6.44E+00	3.69E+00	3.49E+00	7.17E+00
4751 491863.09, 3860877.25	2.82513	2.81107	1.92E+01	1.99E+01	1.99E+01	2.10E+01	2.24E+01	5.65E+00	5.62E+00	1.13E+01	5.68E+00	5.65E+00	1.13E+01	6.33E+00	6.29E+00	1.26E+01
4752 492363.09, 3860877.25	4.14202	4.16035	2.82E+01	2.95E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.28E+01	8.29E+00	8.32E+00	1.66E+01	8.33E+00	8.37E+00	1.67E+01	9.27E+00	9.31E+00	1.86E+01
4753 492863.09, 3860877.25	2.38141	2.35887	1.62E+01	1.67E+01	1.68E+01	1.77E+01	1.89E+01	4.76E+00	4.72E+00	9.48E+00	4.79E+00	4.74E+00	9.53E+00	5.33E+00	5.28E+00	1.06E+01
4754 493363.09, 3860877.25	1.80477	1.78894	1.23E+01	1.27E+01	1.27E+01	1.34E+01	1.43E+01	3.61E+00	3.58E+00	7.19E+00	3.63E+00	3.60E+00	7.23E+00	4.04E+00	4.01E+00	8.05E+00
4755 493863.09, 3860877.25	1.45729	1.45782	9.91E+00	1.03E+01	1.03E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.92E+00	2.92E+00	5.83E+00	2.93E+00	2.93E+00	5.86E+00	3.26E+00	3.26E+00	6.53E+00
4756 494363.09, 3860877.25	1.28325	1.32027	8.73E+00	9.35E+00	9.05E+00	9.55E+00	1.02E+01	2.57E+00	2.64E+00	5.21E+00	2.58E+00	2.65E+00	5.24E+00	2.87E+00	2.96E+00	5.83E+00
4757 494863.09, 3860877.25	1.05847	1.07282	7.20E+00	7.60E+00	7.46E+00	7.87E+00	8.38E+00	2.12E+00	2.15E+00	4.26E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00	2.37E+00	2.40E+00	4.77E+00
4758 495363.09, 3860877.25	0.9332	0.93092	6.35E+00	6.60E+00	6.58E+00	6.94E+00	7.39E+00	1.87E+00	1.86E+00	3.73E+00	1.88E+00	1.87E+00	3.75E+00	2.09E+00	2.08E+00	4.17E+00
4759 495863.09, 3860877.25	0.82449	0.83556	5.61E+00	5.92E+00	5.81E+00	6.13E+00	6.53E+00	1.65E+00	1.67E+00	3.32E+00	1.66E+00	1.68E+00	3.34E+00	1.85E+00	1.87E+00	3.72E+00
4760 496363.09, 3860877.25	0.66775	0.63826	4.54E+00	4.52E+00	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	1.28E+00	2.61E+00	1.34E+00	1.28E+00	2.63E+00	1.50E+00	1.43E+00	2.92E+00
4761 496863.09, 3860877.25	0.49825	0.49141	3.39E+00	3.48E+00	3.51E+00	3.71E+00	3.95E+00	9.97E-01	9.83E-01	1.98E+00	1.00E+00	9.88E-01	1.99E+00	1.12E+00	1.10E+00	2.22E+00
4762 497363.09, 3860877.25	0.48703	0.46188	3.31E+00	3.27E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.86E+00	9.74E-01	9.24E-01	1.90E+00	9.79E-01	9.29E-01	1.91E+00	1.09E+00	1.03E+00	2.12E+00
4763 497863.09, 3860877.25	0.4525	0.40106	3.08E+00	2.84E+00	3.19E+00	3.37E+00	3.58E+00	9.05E-01	8.02E-01	1.71E+00	9.10E-01	8.06E-01	1.72E+00	1.01E+00	8.98E-01	1.91E+00
4764 498363.09, 3860877.25	0.45776	0.42542	3.11E+00	3.01E+00	3.23E+00	3.41E+00	3.62E+00	9.16E-01	8.51E-01	1.77E+00	9.20E-01	8.55E-01	1.78E+00	1.02E+00	9.52E-01	1.98E+00
4765 471363.09, 3861377.25	0.16801	0.15468	1.14E+00	1.10E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.09E-01	6.46E-01	3.38E-01	3.11E-01	6.49E-01	3.76E-01	3.46E-01	7.22E-01
4766 471863.09, 3861377.25	0.1703	0.15558	1.16E+00	1.10E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.11E-01	6.52E-01	3.42E-01	3.13E-01	6.55E-01	3.81E-01	3.48E-01	7.30E-01
4767 472363.09, 3861377.25	0.17379	0.15929	1.18E+00	1.13E+00	1.23E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.48E-01	3.19E-01	6.66E-01	3.49E-01	3.20E-01	6.70E-01	3.89E-01	3.57E-01	7.46E-01
4768 472863.09, 3861377.25	0.17768	0.16331	1.21E+00	1.16E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.55E-01	3.27E-01	6.82E-01	3.57E-01	3.28E-01	6.86E-01	3.98E-01	3.66E-01	7.63E-01
4769 473363.09, 3861377.25	0.18247	0.16947	1.24E+00	1.20E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.44E+00	3.65E-01	3.39E-01	7.04E-01	3.67E-01	3.41E-01	7.08E-01	4.09E-01	3.79E-01	7.88E-01
4770 473863.09, 3861377.25	0.18563	0.17312	1.26E+00	1.23E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	3.46E-01	7.18E-01	3.73E-01	3.48E-01	7.21E-01	4.16E-01	3.88E-01	8.03E-01
4771 474363.09, 3861377.25	0.19004	0.17596	1.29E+00	1.25E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	3.52E-01	7.32E-01	3.82E-01	3.54E-01	7.36E-01	4.25E-01	3.94E-01	8.19E-01
4772 474863.09, 3861377.25	0.19207	0.1767	1.31E+00	1.25E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	3.54E-01	7.38E-01	3.86E-01	3.55E-01	7.42E-01	4.30E-01	3.96E-01	8.26E-01
4773 475363.09, 3861377.25	0.19563	0.18022	1.33E+00	1.28E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.91E-01	3.61E-01	7.52E-01	3.93E-01	3.62E-01	7.56E-01	4.38E-01	4.03E-01	8.41E-01
4774 475863.09, 3861377.25	0.19553	0.18041	1.33E+00	1.28E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	3.61E-01	7.52E-01	3.93E-01	3.63E-01	7.56E-01	4.38E-01	4.04E-01	8.42E-01
4775 476363.09, 3861377.25	0.19004	0.18565	1.29E+00	1.32E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	3.71E-01	7.52E-01	3.82E-01	3.73E-01	7.55E-01	4.25E-01	4.16E-01	8.41E-01
4776 476863.09, 3861377.25	0.18649	0.18855	1.27E+00	1.34E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	3.77E-01	7.50E-01	3.75E-01	3.79E-01	7.54E-01	4.18E-01	4.22E-01	8.40E-01
4777 477363.09, 3861377.25	0.18266	0.19119	1.24E+00	1.35E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.65E-01	3.83E-01	7.48E-01	3.67E-01	3.84E-01	7.52E-01	4.09E-01	4.28E-01	8.37E-01
4778 477863.09, 3861377.25	0.16423	0.16971	1.12E+00	1.20E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.40E-01	6.68E-01	3.30E-01	3.41E-01	6.71E-01	3.68E-01	3.80E-01	7.48E-01
4779 478363.09, 3861377.25	0.11897	0.12787	8.09E-01	9.06E-01	8.39E-01	8.85E-01	9.42E-01	2.38E-01	2.56E-01	4.94E-01	2.39E-01	2.57E-01	4.96E-01	2.66E-01	2.86E-01	5.53E-01
4780 478863.09, 3861377.25	0.13075	0.1368	8.89E-01	9.69E-01	9.22E-01	9.73E-01	1.04E+00	2.62E-01	2.74E-01	5.35E-01	2.63E-01	2.75E-01	5.38E-01	2.93E-01	3.06E-01	5.99E-01
4781 479363.09, 3861377.25	0.19871	0.21073	1.35E+00	1.49E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.98E-01	4.22E-01	8.19E-01	4.00E-01	4.24E-01	8.23E-01	4.45E-01	4.72E-01	9.17E-01
4782 479863.09, 3861377.25	0.23897	0.22722	1.62E+00	1.61E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.78E-01	4.55E-01	9.33E-01	4.81E-01	4.57E-01	9.37E-01	5.35E-01	5.09E-01	1.04E+00
4783 480363.09, 3861377.25	0.25919	0.23729	1.76E+00	1.68E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	4.75E-01	9.93E-01	5.21E-01	4.77E-01	9.98E-01	5.80E-01	5.31E-01	1.11E+00
4784 480863.09, 3861377.25	0.2704	0.23954	1.84E+00	1.70E+00	1.91E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.41E-01	4.79E-01	1.02E+00	5.44E-01	4.82E-01	1.03E+00	6.05E-01	5.36E-01	1.14E+00
4785 481363.09, 3861377.25	0.28159	0.25798	1.91E+00	1.83E+00	1.99E+00	2.09E+00	2.23E+00	5.63E-01	5.16E-01	1.08E+00	5.66E-01	5.19E-01	1.08E+00	6.30E-01	5.78E-01	1.21E+00
4786 481863.09, 3861377.25	0.30409	0.27468	2.07E+00	1.95E+00	2.14E+00	2.26E+00	2.41E+00	6.08E-01	5.50E-01	1.16E+00	6.11E-01	5.52E-01	1.16E+00	6.81E-01	6.15E-01	1.30E+00
4787 482363.09, 3861377.25	0.31717	0.28511	2.16E+00	2.02E+00	2.24E+00	2.36E+00	2.51E+00	6.35E-01	5.70E-01	1.20E+00	6.38E-01	5.73E-01	1.21E+00	7.10E-01	6.38E-01	1.35E+00
4788 482863.09, 3861377.25	0.32481	0.28588	2.21E+00	2.03E+00	2.29E+00	2.42E+00	2.57E+00	6.50E-01	5.72E-01	1.22E+00	6.53E-01	5.75E-01	1.23E+00	7.27E-01	6.40E-01	1.37E+00
4789 483363.09, 3861377.25	0.33486	0.29313	2.28E+00	2.08E+00	2.36E+00	2.49E+00	2.65E+00	6.70E-01	5.86E-01	1.26E+00	6.73E-01	5.89E-01	1.26E+00	7.50E-01	6.56E-01	1.41E+00
4790 483863.09, 3861377.25	0.33101	0.30829	2.25E+00	2.18E+00	2.33E+00	2.46E+00	2.62E+00	6.62E-01	6.17E-01	1.28E+00	6.66E-01	6.20E-01	1.29E+00	7.41E-01	6.90E-01	1.43E+00
4791 484363.09, 3861377.25	0.33643	0.32296	2.29E+00	2.29E+00	2.37E+00	2.50E+00	2.66E+00	6.73E-01	6.46E-01	1.32E+00	6.76E-01	6.49E-01	1.33E+00	7.53E-01	7.23E-01	1.48E+00
4792 484863.09, 3861377.25	0.35521	0.3421	2.42E+00	2.42E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.11E-01	6.84E-01	1.40E+00	7.14E-01	6.88E-01	1.40E+00	7.95E-01	7.66E-01	1.56E+00
4793 485363.09, 3861377.25	0.3678	0.35739	2.50E+00	2.53E+00	2.59E+00	2.74E+00	2.91E+00	7.36E-01	7.15E-01	1.45E+00	7.40E-01	7.19E-01	1.46E+00	8.23E-01	8.00E-01	1.62E+00
4794 485863.09, 3861377.25	0.40079	0.36455	2.73E+00	2.58E+00	2.83E+00	2.98E+00	3.17E+00	8.02E-01	7.29E-01	1.53E+00	8.06E-01	7.33E-01	1.54E+00	8.97E-01	8.16E-01	1.71E+00
4795 486363.09, 3861377.25	0.42285	0.39359	2.88E+00	2.79E+00	2.98E+00	3.15E+00	3.35E+00	8.46E-01	7.87E-01	1.63E+00	8.50E-01	7.91E-01	1.64E+00	9.47E-01	8.81E-01	1.83E+00
4796 486863.09, 3861377.25	0.44822	0.43621	3.05E+00	3.09E+00	3.16E+00	3.33E+00	3.55E+00	8.97E-01	8.73E-01	1.77E+00	9.01E-01	8.77E-01	1.78E+00	1.00E+00	9.77E-01	1.98E+00
4797 487363.09, 3861377.25	0.46319	0.44771	3.15E+00	3.17E+00	3.27E+00	3.45E+00	3.67E+00	9.27E-01	8.96E-01	1.82E+00	9.31E-01	9.00E-01	1.83E+00	1.04E+00	1.00E+00	2.04E+00
4798 487863.09, 3861377.25	0.53808	0.48688	3.66E+00	3.45E+00	3.79E+00	4.00E+00	4.26E+00	1.08E+00	9.74E-01	2.05E+00	1.08E+00	9.79E-01	2.06E+00	1.20E+00	1.09E+00	2.29E+00
4799 488363.09, 3861377.25	0.59425	0.52753	4.04E+00	3.74E+00	4.19E+00	4.42E+00	4.71E+00	1.19E+00	1.06E+00	2.24E+00	1.19E+00	1.06E+00	2.26E+00	1.33E+00	1.18E+00	2.51E+00
4800 488863.09, 3861377.25	0.60192	0.57952	4.09E+00	4.11E+00	4.24E+00	4.48E+00	4.77E+00	1.20E+00	1.16E+00	2.36E+00	1.21E+00	1.17E+00	2.38E+00	1.35E+00	1.30E+00	2.65E+00
4801 489363.09, 3861377.25	0.63691	0.62392	4.33E+00	4.42E+00	4.49E+00	4.74E+00	5.04E+00	1.27E+00	1.25E+00	2.52E+00	1.28E+00	1.25E+00	2.54E+00	1.43E+00	1.40E+00	2.82E+00
4802 489863.09, 3861377.25	0.73315	0.68487	4.99E+00	4.85E+00	5.17E+00	5.45E+00	5.81E+00	1.47E+00	1.37E+00	2.84E+00	1.47E+00	1.38E+00	2.85E+00	1.64E+00	1.53E+00	3.17E+00
4803 490363.09, 3861377.25	0.82903	0.76049	5.64E+00	5.39E+00	5.85E+00	6.17E+00	6.56E+00	1.66E+00	1.52E+00	3.18E+00	1.67E+00	1.53E+00	3.20E+00	1.86E+00	1.70E+00	3.56E+00
4804 490863.09, 3861377.25	0.94303	0.89508	6.41E+00	6.34E+00	6.65E+00	7.02E+00	7.47E+00	1.89E+00	1.79E+00	3.68E+00	1.90E+00	1.80E+00	3.70E+00	2.11E+00	2.00E+00	4.12E+00
4805 491363.09, 3861377.25	1.04024	1.07417	7.07E+00	7.61E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	2.15E+00	4.23E+00	2.09E+00	2.16E+00	4.25E+00	2.33E+00	2.40E+00	4.73E+00
4806 491863.09, 3861377.25	1.43946	1.41518	9.79E+00	1.00E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	2.83E+00	5.71E+00	2.89E+00	2.85E+00	5.74E+00	3.22E+00	3.17E+00	6.39E+00
4807 492363.09, 3861377.25	2.22361	2.29634	1.51E+01	1.63E+01	1.57E+01	1.65E+01	1.76E+01	4.45E+00	4.59E+00	9.04E+00	4.47E+00	4.62E+00	9.09E+00	4.98E+00	5.14E+00	1.01E+01
4808 492863.09, 3861377.25	4.71492	4.55196	3.21E+01	3.23E+01	3.32E+01	3.51E+01	3.73E+01	9.43E+00	9.11E+00	1.85E+01	9.48E+00	9.15E+00	1.86E+01	1.06E+01	1.02E+01	2.07E+01
4809 493363.09, 3861377.25	7.10291	6.89794	4.83E+01	4.89E+01	5.01E+01	5.28E+01	5.62E+01	1.42E+01	1.38E+01	2.80E+01	1.43E+01	1.39E+01	2.82E+01	1.59E+01	1.54E+01	3.13E+01
4810 493863.09, 3861377.25	3.89576	3.80237	2.65E+01	2.69E+01	2.75E+01	2.90E+01	3.08E+01	7.79E+00	7.61E+00	1.54E+01	7.83E+00	7.65E+00	1.55E+01	8.72E+00	8.51E+00	1.72E+01
4811 494363.09, 3861377.25	2.83744	2.7915	1.93E+01	1.98E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.68E+00	5.58E+00	1.13E+01	5.71E+00	5.61E+00	1.13E+01	6.35E+00	6.25E+00	1.26E+01
4812 494863.09, 3861377.25	2.20206	2.18811	1.50E+01	1.55E+01	1.55E+01	1.64E+01	1.74E+01	4.41E+00	4.38E+00	8.78E+00	4.43E+00	4.40E+00	8.83E+00	4.93E+00	4.90E+00	9.83E+00
4813 495363.09, 3861377.25	1.8723	1.82197	1.27E+01	1.29E+01	1.32E+01	1.39E+01	1.48E+01	3.75E+00	3.65E+00	7.39E+00	3.76E+00	3.66E+00	7.43E+00	4.19E+00	4.08E+00	8.27E+00
4814 495863.09, 3861377.25	1.6666	1.63979	1.13E+01	1.16E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	3.28E+00	6.62E+00	3.35E+00	3.30E+00	6.65E+00	3.73E+00	3.67E+00	7.40E+00

4815 496363.09, 3861377.25	1.28836	1.29983	8.76E+00	9.21E+00	9.09E+00	9.58E+00	1.02E+01	2.58E+00	2.60E+00	5.18E+00	2.59E+00	2.61E+00	5.20E+00	2.88E+00	2.91E+00	5.79E+00
4816 496863.09, 3861377.25	0.82303	0.83796	5.60E+00	5.94E+00	5.80E+00	6.12E+00	6.52E+00	1.65E+00	1.68E+00	3.32E+00	1.65E+00	1.68E+00	3.34E+00	1.84E+00	1.88E+00	3.72E+00
4817 497363.09, 3861377.25	0.72379	0.73015	4.92E+00	5.17E+00	5.10E+00	5.38E+00	5.73E+00	1.45E+00	1.46E+00	2.91E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.92E+00	1.62E+00	1.63E+00	3.26E+00
4818 497863.09, 3861377.25	0.65477	0.64872	4.45E+00	4.60E+00	4.62E+00	4.87E+00	5.18E+00	1.31E+00	1.30E+00	2.61E+00	1.32E+00	1.30E+00	2.62E+00	1.47E+00	1.45E+00	2.92E+00
4819 498363.09, 3861377.25	0.5862	0.58106	3.99E+00	4.12E+00	4.13E+00	4.36E+00	4.64E+00	1.17E+00	1.16E+00	2.34E+00	1.18E+00	1.17E+00	2.35E+00	1.31E+00	1.30E+00	2.61E+00
4820 471363.09, 3861877.25	0.16146	0.15331	1.10E+00	1.09E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.07E-01	6.30E-01	3.25E-01	3.08E-01	6.33E-01	3.61E-01	3.43E-01	7.05E-01
4821 471863.09, 3861877.25	0.16417	0.15716	1.12E+00	1.11E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.14E-01	6.43E-01	3.30E-01	3.16E-01	6.46E-01	3.68E-01	3.52E-01	7.19E-01
4822 472363.09, 3861877.25	0.16813	0.16123	1.14E+00	1.14E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.23E-01	6.59E-01	3.38E-01	3.24E-01	6.62E-01	3.76E-01	3.61E-01	7.37E-01
4823 472863.09, 3861877.25	0.17379	0.16577	1.18E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.29E+00	1.38E+00	3.48E-01	3.32E-01	6.79E-01	3.49E-01	3.33E-01	6.83E-01	3.89E-01	3.71E-01	7.60E-01
4824 473363.09, 3861877.25	0.17734	0.16899	1.21E+00	1.20E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.55E-01	3.38E-01	6.93E-01	3.57E-01	3.40E-01	6.96E-01	3.97E-01	3.78E-01	7.75E-01
4825 473863.09, 3861877.25	0.18057	0.17161	1.23E+00	1.22E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.61E-01	3.43E-01	7.05E-01	3.63E-01	3.45E-01	7.08E-01	4.04E-01	3.84E-01	7.89E-01
4826 474363.09, 3861877.25	0.1855	0.17448	1.26E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	3.49E-01	7.20E-01	3.73E-01	3.51E-01	7.24E-01	4.15E-01	3.91E-01	8.06E-01
4827 474863.09, 3861877.25	0.18767	0.17641	1.28E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.75E-01	3.53E-01	7.28E-01	3.77E-01	3.55E-01	7.32E-01	4.20E-01	3.95E-01	8.15E-01
4828 475363.09, 3861877.25	0.18965	0.17937	1.29E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.79E-01	3.59E-01	7.38E-01	3.81E-01	3.61E-01	7.42E-01	4.25E-01	4.02E-01	8.26E-01
4829 475863.09, 3861877.25	0.19208	0.18221	1.31E+00	1.29E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	3.65E-01	7.49E-01	3.86E-01	3.66E-01	7.53E-01	4.30E-01	4.08E-01	8.38E-01
4830 476363.09, 3861877.25	0.19451	0.18659	1.32E+00	1.32E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.89E-01	3.73E-01	7.62E-01	3.91E-01	3.75E-01	7.66E-01	4.35E-01	4.18E-01	8.53E-01
4831 476863.09, 3861877.25	0.1965	0.19465	1.34E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.93E-01	3.89E-01	7.83E-01	3.95E-01	3.91E-01	7.87E-01	4.40E-01	4.36E-01	8.76E-01
4832 477363.09, 3861877.25	0.20216	0.19607	1.37E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.50E+00	1.60E+00	4.04E-01	3.92E-01	7.97E-01	4.07E-01	3.94E-01	8.01E-01	4.53E-01	4.39E-01	8.92E-01
4833 477863.09, 3861877.25	0.16528	0.17138	1.12E+00	1.21E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.43E-01	6.74E-01	3.32E-01	3.45E-01	6.77E-01	3.70E-01	3.84E-01	7.54E-01
4834 478363.09, 3861877.25	0.1117	0.11833	7.60E-01	8.38E-01	7.88E-01	8.31E-01	8.84E-01	2.23E-01	2.37E-01	4.60E-01	2.25E-01	2.38E-01	4.63E-01	2.50E-01	2.65E-01	5.15E-01
4835 478863.09, 3861877.25	0.13748	0.14978	9.35E-01	1.06E+00	9.69E-01	1.02E+00	1.09E+00	2.75E-01	3.00E-01	5.75E-01	2.76E-01	3.01E-01	5.78E-01	3.08E-01	3.35E-01	6.43E-01
4836 479363.09, 3861877.25	0.12881	0.14202	8.76E-01	1.01E+00	9.08E-01	9.58E-01	1.02E+00	2.58E-01	2.84E-01	5.42E-01	2.59E-01	2.86E-01	5.45E-01	2.88E-01	3.18E-01	6.06E-01
4837 479863.09, 3861877.25	0.22829	0.21616	1.55E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.57E-01	4.32E-01	8.89E-01	4.59E-01	4.35E-01	8.94E-01	5.11E-01	4.84E-01	9.95E-01
4838 480363.09, 3861877.25	0.24962	0.22673	1.70E+00	1.61E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	4.99E-01	4.54E-01	9.53E-01	5.02E-01	4.56E-01	9.58E-01	5.59E-01	5.08E-01	1.07E+00
4839 480863.09, 3861877.25	0.25864	0.23135	1.76E+00	1.64E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.05E+00	5.17E-01	4.63E-01	9.80E-01	5.20E-01	4.65E-01	9.85E-01	5.79E-01	5.18E-01	1.10E+00
4840 481363.09, 3861877.25	0.263	0.23932	1.79E+00	1.70E+00	1.85E+00	1.96E+00	2.08E+00	5.26E-01	4.79E-01	1.00E+00	5.29E-01	4.81E-01	1.01E+00	5.89E-01	5.36E-01	1.12E+00
4841 481863.09, 3861877.25	0.28276	0.25757	1.92E+00	1.82E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.66E-01	5.15E-01	1.08E+00	5.69E-01	5.18E-01	1.09E+00	6.33E-01	5.77E-01	1.21E+00
4842 482363.09, 3861877.25	0.29415	0.2627	2.00E+00	1.86E+00	2.07E+00	2.19E+00	2.33E+00	5.89E-01	5.26E-01	1.11E+00	5.91E-01	5.28E-01	1.12E+00	6.59E-01	5.88E-01	1.25E+00
4843 482863.09, 3861877.25	0.29798	0.27553	2.03E+00	1.95E+00	2.10E+00	2.22E+00	2.36E+00	5.96E-01	5.51E-01	1.15E+00	5.99E-01	5.54E-01	1.15E+00	6.67E-01	6.17E-01	1.28E+00
4844 483363.09, 3861877.25	0.32053	0.28058	2.18E+00	1.99E+00	2.26E+00	2.38E+00	2.54E+00	6.41E-01	5.61E-01	1.20E+00	6.45E-01	5.64E-01	1.21E+00	7.18E-01	6.28E-01	1.35E+00
4845 483863.09, 3861877.25	0.31219	0.29708	2.12E+00	2.10E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.25E-01	5.94E-01	1.22E+00	6.28E-01	5.97E-01	1.23E+00	6.99E-01	6.65E-01	1.36E+00
4846 484363.09, 3861877.25	0.32271	0.31141	2.19E+00	2.21E+00	2.28E+00	2.40E+00	2.56E+00	6.46E-01	6.23E-01	1.27E+00	6.49E-01	6.26E-01	1.28E+00	7.23E-01	6.97E-01	1.42E+00
4847 484863.09, 3861877.25	0.33633	0.32816	2.29E+00	2.33E+00	2.37E+00	2.50E+00	2.66E+00	6.73E-01	6.57E-01	1.33E+00	6.76E-01	6.60E-01	1.34E+00	7.53E-01	7.35E-01	1.49E+00
4848 485363.09, 3861877.25	0.34639	0.3409	2.36E+00	2.42E+00	2.44E+00	2.58E+00	2.74E+00	6.93E-01	6.82E-01	1.38E+00	6.97E-01	6.85E-01	1.38E+00	7.76E-01	7.63E-01	1.54E+00
4849 485863.09, 3861877.25	0.36476	0.34556	2.48E+00	2.45E+00	2.57E+00	2.71E+00	2.89E+00	7.30E-01	6.91E-01	1.42E+00	7.33E-01	6.95E-01	1.43E+00	8.17E-01	7.74E-01	1.59E+00
4850 486363.09, 3861877.25	0.38735	0.35876	2.63E+00	2.54E+00	2.73E+00	2.88E+00	3.07E+00	7.75E-01	7.18E-01	1.49E+00	7.79E-01	7.21E-01	1.50E+00	8.67E-01	8.03E-01	1.67E+00
4851 486863.09, 3861877.25	0.42312	0.40011	2.88E+00	2.83E+00	2.98E+00	3.15E+00	3.35E+00	8.47E-01	8.00E-01	1.65E+00	8.51E-01	8.05E-01	1.66E+00	9.47E-01	8.96E-01	1.84E+00
4852 487363.09, 3861877.25	0.43632	0.43155	2.97E+00	3.06E+00	3.08E+00	3.25E+00	3.45E+00	8.73E-01	8.63E-01	1.74E+00	8.77E-01	8.68E-01	1.75E+00	9.77E-01	9.66E-01	1.94E+00
4853 487863.09, 3861877.25	0.46188	0.43889	3.14E+00	3.11E+00	3.26E+00	3.44E+00	3.66E+00	9.24E-01	8.78E-01	1.80E+00	9.29E-01	8.83E-01	1.81E+00	1.03E+00	9.83E-01	2.02E+00
4854 488363.09, 3861877.25	0.51129	0.46048	3.48E+00	3.26E+00	3.61E+00	3.80E+00	4.05E+00	1.02E+00	9.21E-01	1.94E+00	1.03E+00	9.26E-01	1.95E+00	1.14E+00	1.03E+00	2.18E+00
4855 488863.09, 3861877.25	0.56496	0.52201	3.84E+00	3.70E+00	3.98E+00	4.20E+00	4.47E+00	1.13E+00	1.04E+00	2.17E+00	1.14E+00	1.05E+00	2.19E+00	1.26E+00	1.17E+00	2.43E+00
4856 489363.09, 3861877.25	0.58021	0.56481	3.95E+00	4.00E+00	4.09E+00	4.32E+00	4.59E+00	1.16E+00	1.13E+00	2.29E+00	1.17E+00	1.14E+00	2.30E+00	1.30E+00	1.26E+00	2.56E+00
4857 489863.09, 3861877.25	0.6257	0.61071	4.25E+00	4.33E+00	4.41E+00	4.65E+00	4.95E+00	1.25E+00	1.22E+00	2.47E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.49E+00	1.40E+00	1.37E+00	2.77E+00
4858 490363.09, 3861877.25	0.70798	0.65081	4.81E+00	4.61E+00	4.99E+00	5.27E+00	5.61E+00	1.42E+00	1.30E+00	2.72E+00	1.42E+00	1.31E+00	2.73E+00	1.59E+00	1.46E+00	3.04E+00
4859 490863.09, 3861877.25	0.7801	0.71592	5.30E+00	5.07E+00	5.50E+00	5.80E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.43E+00	2.99E+00	1.57E+00	1.44E+00	3.01E+00	1.75E+00	1.60E+00	3.35E+00
4860 491363.09, 3861877.25	0.87711	0.87464	5.96E+00	6.20E+00	6.19E+00	6.52E+00	6.94E+00	1.75E+00	1.75E+00	3.50E+00	1.76E+00	1.76E+00	3.52E+00	1.96E+00	1.96E+00	3.92E+00
4861 491863.09, 3861877.25	1.01713	1.07232	6.92E+00	7.60E+00	7.17E+00	7.57E+00	8.05E+00	2.03E+00	2.15E+00	4.18E+00	2.05E+00	2.16E+00	4.20E+00	2.28E+00	2.40E+00	4.68E+00
4862 492363.09, 3861877.25	1.24611	1.29532	8.47E+00	9.18E+00	8.79E+00	9.27E+00	9.87E+00	2.49E+00	2.59E+00	5.08E+00	2.51E+00	2.60E+00	5.11E+00	2.79E+00	2.90E+00	5.69E+00
4863 492863.09, 3861877.25	1.6113	1.57115	1.10E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.22E+00	3.14E+00	6.37E+00	3.24E+00	3.16E+00	6.40E+00	3.61E+00	3.52E+00	7.13E+00
4864 493363.09, 3861877.25	1.92987	1.99755	1.31E+01	1.42E+01	1.36E+01	1.44E+01	1.53E+01	3.86E+00	4.00E+00	7.86E+00	3.88E+00	4.02E+00	7.90E+00	4.32E+00	4.47E+00	8.79E+00
4865 493863.09, 3861877.25	2.305	2.40617	1.57E+01	1.70E+01	1.63E+01	1.71E+01	1.83E+01	4.61E+00	4.81E+00	9.43E+00	4.63E+00	4.84E+00	9.47E+00	5.16E+00	5.39E+00	1.05E+01
4866 494363.09, 3861877.25	3.09638	3.13873	2.11E+01	2.22E+01	2.18E+01	2.30E+01	2.45E+01	6.19E+00	6.28E+00	1.25E+01	6.23E+00	6.31E+00	1.25E+01	6.93E+00	7.03E+00	1.40E+01
4867 494863.09, 3861877.25	7.71567	7.83697	5.25E+01	5.55E+01	5.44E+01	5.74E+01	6.11E+01	1.54E+01	1.57E+01	3.11E+01	1.55E+01	1.58E+01	3.13E+01	1.73E+01	1.75E+01	3.48E+01
4868 495363.09, 3861877.25	6.28227	6.24937	4.27E+01	4.43E+01	4.43E+01	4.67E+01	4.97E+01	1.26E+01	1.25E+01	2.51E+01	1.26E+01	1.26E+01	2.52E+01	1.41E+01	1.40E+01	2.81E+01
4869 495863.09, 3861877.25	3.75367	3.76312	2.55E+01	2.67E+01	2.65E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.51E+00	7.53E+00	1.50E+01	7.55E+00	7.57E+00	1.51E+01	8.40E+00	8.43E+00	1.68E+01
4870 496363.09, 3861877.25	2.7295	2.73952	1.86E+01	1.94E+01	1.92E+01	2.03E+01	2.16E+01	5.46E+00	5.48E+00	1.09E+01	5.49E+00	5.51E+00	1.10E+01	6.11E+00	6.13E+00	1.22E+01
4871 496863.09, 3861877.25	0.96618	0.96906	6.57E+00	6.87E+00	6.81E+00	7.19E+00	7.65E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.87E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.89E+00	2.16E+00	2.17E+00	4.33E+00
4872 497363.09, 3861877.25	1.47432	1.47941	1.00E+01	1.05E+01	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	2.96E+00	5.91E+00	2.96E+00	2.97E+00	5.94E+00	3.30E+00	3.31E+00	6.61E+00
4873 497863.09, 3861877.25	1.54153	1.55007	1.05E+01	1.10E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.10E+00	6.19E+00	3.10E+00	3.12E+00	6.22E+00	3.45E+00	3.47E+00	6.92E+00
4874 498363.09, 3861877.25	1.40379	1.41291	9.55E+00	1.00E+01	9.90E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.81E+00	2.83E+00	5.64E+00	2.82E+00	2.84E+00	5.66E+00	3.14E+00	3.16E+00	6.31E+00
4875 471363.09, 3862377.25	0.1622	0.15496	1.10E+00	1.10E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.28E+00	3.25E-01	3.10E-01	6.35E-01	3.26E-01	3.12E-01	6.38E-01	3.63E-01	3.47E-01	7.10E-01
4876 471863.09, 3862377.25	0.16486	0.15813	1.12E+00	1.12E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.16E-01	6.46E-01	3.32E-01	3.18E-01	6.49E-01	3.69E-01	3.54E-01	7.23E-01
4877 472363.09, 3862377.25	0.16802	0.16078	1.14E+00	1.14E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.22E-01	6.58E-01	3.38E-01	3.23E-01	6.61E-01	3.76E-01	3.60E-01	7.36E-01
4878 472863.09, 3862377.25	0.17144	0.16403	1.17E+00	1.16E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.43E-01	3.28E-01	6.71E-01	3.45E-01	3.30E-01	6.75E-01	3.84E-01	3.67E-01	7.51E-01
4879 473363.09, 3862377.25	0.17644	0.16618	1.20E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.40E+00	3.53E-01	3.32E-01	6.85E-01	3.55E-01	3.34E-01	6.89E-01	3.95E-01	3.72E-01	7.67E-01
4880 473863.09, 3862377.25	0.18147	0.16868	1.23E+00	1.20E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.63E-01	3.37E-01	7.01E-01	3.65E-01	3.39E-01	7.04E-01	4.06E-01	3.78E-01	7.84E-01

4881 474363.09, 3862377.25	0.18632	0.17208	1.27E+00	1.22E+00	1.31E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	3.44E-01	7.17E-01	3.75E-01	3.46E-01	7.21E-01	4.17E-01	3.85E-01	8.02E-01
4882 474863.09, 3862377.25	0.18806	0.17754	1.28E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.76E-01	3.55E-01	7.31E-01	3.78E-01	3.57E-01	7.35E-01	4.21E-01	3.97E-01	8.19E-01
4883 475363.09, 3862377.25	0.19152	0.17873	1.30E+00	1.27E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.52E+00	3.83E-01	3.58E-01	7.41E-01	3.85E-01	3.59E-01	7.45E-01	4.29E-01	4.00E-01	8.29E-01
4884 475863.09, 3862377.25	0.19372	0.18087	1.32E+00	1.28E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.53E+00	3.88E-01	3.62E-01	7.49E-01	3.90E-01	3.64E-01	7.53E-01	4.34E-01	4.05E-01	8.39E-01
4885 476363.09, 3862377.25	0.19754	0.18912	1.34E+00	1.34E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	3.78E-01	7.74E-01	3.97E-01	3.80E-01	7.78E-01	4.42E-01	4.23E-01	8.66E-01
4886 476863.09, 3862377.25	0.20388	0.2012	1.39E+00	1.43E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.61E+00	4.08E-01	4.03E-01	8.10E-01	4.10E-01	4.05E-01	8.15E-01	4.56E-01	4.50E-01	9.07E-01
4887 477363.09, 3862377.25	0.20523	0.20445	1.40E+00	1.45E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.62E+00	4.11E-01	4.09E-01	8.20E-01	4.13E-01	4.11E-01	8.24E-01	4.59E-01	4.58E-01	9.17E-01
4888 477863.09, 3862377.25	0.17466	0.18038	1.19E+00	1.28E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	3.61E-01	7.10E-01	3.51E-01	3.63E-01	7.14E-01	3.91E-01	4.04E-01	7.95E-01
4889 478363.09, 3862377.25	0.14628	0.15581	9.95E-01	1.10E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.93E-01	3.12E-01	6.04E-01	2.94E-01	3.13E-01	6.07E-01	3.28E-01	3.49E-01	6.76E-01
4890 478863.09, 3862377.25	0.14985	0.15821	1.02E+00	1.12E+00	1.06E+00	1.11E+00	1.19E+00	3.00E-01	3.17E-01	6.16E-01	3.01E-01	3.18E-01	6.19E-01	3.36E-01	3.54E-01	6.90E-01
4891 479363.09, 3862377.25	0.16432	0.17047	1.12E+00	1.21E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.41E-01	6.70E-01	3.30E-01	3.43E-01	6.73E-01	3.68E-01	3.82E-01	7.50E-01
4892 479863.09, 3862377.25	0.22665	0.21085	1.54E+00	1.49E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.22E-01	8.75E-01	4.56E-01	4.24E-01	8.80E-01	5.07E-01	4.72E-01	9.80E-01
4893 480363.09, 3862377.25	0.2392	0.21725	1.63E+00	1.54E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.89E+00	4.79E-01	4.35E-01	9.13E-01	4.81E-01	4.37E-01	9.18E-01	5.36E-01	4.86E-01	1.02E+00
4894 480863.09, 3862377.25	0.2435	0.22279	1.66E+00	1.58E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.87E-01	4.46E-01	9.33E-01	4.90E-01	4.48E-01	9.38E-01	5.45E-01	4.99E-01	1.04E+00
4895 481363.09, 3862377.25	0.24764	0.23082	1.68E+00	1.64E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.95E-01	4.62E-01	9.57E-01	4.98E-01	4.64E-01	9.62E-01	5.54E-01	5.17E-01	1.07E+00
4896 481863.09, 3862377.25	0.25933	0.24044	1.76E+00	1.70E+00	1.83E+00	1.93E+00	2.05E+00	5.19E-01	4.81E-01	1.00E+00	5.21E-01	4.83E-01	1.00E+00	5.81E-01	5.38E-01	1.12E+00
4897 482363.09, 3862377.25	0.27752	0.24995	1.89E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.06E+00	2.20E+00	5.55E-01	5.00E-01	1.06E+00	5.58E-01	5.03E-01	1.06E+00	6.21E-01	5.60E-01	1.18E+00
4898 482863.09, 3862377.25	0.27987	0.26129	1.90E+00	1.85E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.22E+00	5.60E-01	5.23E-01	1.08E+00	5.63E-01	5.25E-01	1.09E+00	6.27E-01	5.85E-01	1.21E+00
4899 483363.09, 3862377.25	0.29363	0.26993	2.00E+00	1.91E+00	2.07E+00	2.18E+00	2.32E+00	5.87E-01	5.40E-01	1.13E+00	5.90E-01	5.43E-01	1.13E+00	6.57E-01	6.04E-01	1.26E+00
4900 483863.09, 3862377.25	0.29557	0.27713	2.01E+00	1.96E+00	2.08E+00	2.20E+00	2.34E+00	5.91E-01	5.54E-01	1.15E+00	5.94E-01	5.57E-01	1.15E+00	6.62E-01	6.20E-01	1.28E+00
4901 484363.09, 3862377.25	0.30475	0.29692	2.07E+00	2.10E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.10E-01	5.94E-01	1.20E+00	6.13E-01	5.97E-01	1.21E+00	6.82E-01	6.65E-01	1.35E+00
4902 484863.09, 3862377.25	0.31445	0.30687	2.14E+00	2.17E+00	2.22E+00	2.34E+00	2.49E+00	6.29E-01	6.14E-01	1.24E+00	6.32E-01	6.17E-01	1.25E+00	7.04E-01	6.87E-01	1.39E+00
4903 485363.09, 3862377.25	0.31987	0.31755	2.18E+00	2.25E+00	2.26E+00	2.38E+00	2.53E+00	6.40E-01	6.35E-01	1.28E+00	6.43E-01	6.39E-01	1.28E+00	7.16E-01	7.11E-01	1.43E+00
4904 485863.09, 3862377.25	0.32609	0.32458	2.22E+00	2.30E+00	2.30E+00	2.43E+00	2.58E+00	6.52E-01	6.49E-01	1.30E+00	6.56E-01	6.53E-01	1.31E+00	7.30E-01	7.27E-01	1.46E+00
4905 486363.09, 3862377.25	0.35311	0.33514	2.40E+00	2.37E+00	2.49E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.06E-01	6.71E-01	1.38E+00	7.10E-01	6.74E-01	1.38E+00	7.91E-01	7.50E-01	1.54E+00
4906 486863.09, 3862377.25	0.38032	0.36134	2.59E+00	2.56E+00	2.68E+00	2.83E+00	3.01E+00	7.61E-01	7.23E-01	1.48E+00	7.65E-01	7.27E-01	1.49E+00	8.52E-01	8.09E-01	1.66E+00
4907 487363.09, 3862377.25	0.40383	0.39558	2.75E+00	2.80E+00	2.85E+00	3.00E+00	3.20E+00	8.08E-01	7.91E-01	1.60E+00	8.12E-01	7.95E-01	1.61E+00	9.04E-01	8.86E-01	1.79E+00
4908 487863.09, 3862377.25	0.4154	0.40341	2.82E+00	2.86E+00	2.93E+00	3.09E+00	3.29E+00	8.31E-01	8.07E-01	1.64E+00	8.35E-01	8.11E-01	1.65E+00	9.30E-01	9.03E-01	1.83E+00
4909 488363.09, 3862377.25	0.4532	0.41304	3.08E+00	2.93E+00	3.20E+00	3.37E+00	3.59E+00	9.07E-01	8.26E-01	1.73E+00	9.11E-01	8.31E-01	1.74E+00	1.01E+00	9.25E-01	1.94E+00
4910 488863.09, 3862377.25	0.51569	0.44642	3.51E+00	3.16E+00	3.64E+00	3.84E+00	4.08E+00	1.03E+00	8.93E-01	1.92E+00	1.04E+00	8.98E-01	1.93E+00	1.15E+00	9.99E-01	2.15E+00
4911 489363.09, 3862377.25	0.53218	0.50885	3.62E+00	3.61E+00	3.75E+00	3.96E+00	4.21E+00	1.06E+00	1.02E+00	2.08E+00	1.07E+00	1.02E+00	2.09E+00	1.19E+00	1.14E+00	2.33E+00
4912 489863.09, 3862377.25	0.55474	0.55516	3.77E+00	3.93E+00	3.91E+00	4.13E+00	4.39E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.22E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.24E+00	1.24E+00	2.48E+00
4913 490363.09, 3862377.25	0.59989	0.60256	4.08E+00	4.27E+00	4.23E+00	4.46E+00	4.75E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
4914 490863.09, 3862377.25	0.66967	0.65707	4.55E+00	4.66E+00	4.72E+00	4.98E+00	5.30E+00	1.34E+00	1.31E+00	2.65E+00	1.35E+00	1.32E+00	2.67E+00	1.50E+00	1.47E+00	2.97E+00
4915 491363.09, 3862377.25	0.76455	0.70873	5.20E+00	5.02E+00	5.39E+00	5.69E+00	6.05E+00	1.53E+00	1.42E+00	2.95E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.96E+00	1.71E+00	1.59E+00	3.30E+00
4916 491863.09, 3862377.25	0.83439	0.81484	5.67E+00	5.77E+00	5.88E+00	6.21E+00	6.61E+00	1.67E+00	1.63E+00	3.30E+00	1.68E+00	1.64E+00	3.32E+00	1.87E+00	1.82E+00	3.69E+00
4917 492363.09, 3862377.25	0.92172	0.93305	6.27E+00	6.61E+00	6.50E+00	6.86E+00	7.30E+00	1.84E+00	1.87E+00	3.71E+00	1.85E+00	1.88E+00	3.73E+00	2.06E+00	2.09E+00	4.15E+00
4918 492863.09, 3862377.25	1.04762	1.08784	7.12E+00	7.71E+00	7.39E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.10E+00	2.18E+00	4.27E+00	2.11E+00	2.19E+00	4.29E+00	2.35E+00	2.44E+00	4.78E+00
4919 493363.09, 3862377.25	1.18978	1.22135	8.09E+00	8.65E+00	8.39E+00	8.85E+00	9.42E+00	2.38E+00	2.44E+00	4.82E+00	2.39E+00	2.46E+00	4.85E+00	2.66E+00	2.73E+00	5.40E+00
4920 493863.09, 3862377.25	1.31977	1.35678	8.97E+00	9.61E+00	9.31E+00	9.82E+00	1.04E+01	2.64E+00	2.71E+00	5.35E+00	2.65E+00	2.73E+00	5.38E+00	2.95E+00	3.04E+00	5.99E+00
4921 494363.09, 3862377.25	1.43279	1.46922	9.74E+00	1.04E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.13E+01	2.87E+00	2.94E+00	5.81E+00	2.88E+00	2.95E+00	5.84E+00	3.21E+00	3.29E+00	6.50E+00
4922 494863.09, 3862377.25	1.65636	1.67944	1.13E+01	1.19E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.31E+00	3.36E+00	6.67E+00	3.33E+00	3.38E+00	6.71E+00	3.71E+00	3.76E+00	7.47E+00
4923 495363.09, 3862377.25	1.90805	1.89824	1.30E+01	1.34E+01	1.35E+01	1.42E+01	1.51E+01	3.82E+00	3.80E+00	7.62E+00	3.84E+00	3.82E+00	7.65E+00	4.27E+00	4.25E+00	8.52E+00
4924 495863.09, 3862377.25	2.60725	2.65483	1.77E+01	1.88E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.06E+01	5.22E+00	5.31E+00	1.05E+01	5.24E+00	5.34E+00	1.06E+01	5.84E+00	5.94E+00	1.18E+01
4925 496363.09, 3862377.25	4.07476	4.06862	2.77E+01	2.88E+01	2.87E+01	3.03E+01	3.23E+01	8.15E+00	8.14E+00	1.63E+01	8.19E+00	8.18E+00	1.64E+01	9.12E+00	9.11E+00	1.82E+01
4926 496863.09, 3862377.25	16.56912	16.24062	1.13E+02	1.15E+02	1.17E+02	1.23E+02	1.31E+02	3.31E+01	3.25E+01	6.56E+01	3.33E+01	3.27E+01	6.60E+01	3.71E+01	3.64E+01	7.35E+01
4927 497363.09, 3862377.25	7.18294	7.24338	4.88E+01	5.13E+01	5.07E+01	5.34E+01	5.69E+01	1.44E+01	1.45E+01	2.89E+01	1.44E+01	1.46E+01	2.90E+01	1.61E+01	1.62E+01	3.23E+01
4928 497863.09, 3862377.25	19.48243	20.13365	1.32E+02	1.43E+02	1.37E+02	1.45E+02	1.54E+02	3.90E+01	4.03E+01	7.93E+01	3.92E+01	4.05E+01	7.97E+01	4.36E+01	4.51E+01	8.87E+01
4929 498363.09, 3862377.25	6.42197	6.41274	4.37E+01	4.54E+01	4.53E+01	4.78E+01	5.08E+01	1.28E+01	1.28E+01	2.57E+01	1.29E+01	1.29E+01	2.58E+01	1.44E+01	1.44E+01	2.87E+01
4930 471363.09, 3862877.25	0.1565	0.15211	1.06E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.04E-01	6.17E-01	3.15E-01	3.06E-01	6.21E-01	3.50E-01	3.41E-01	6.91E-01
4931 471863.09, 3862877.25	0.15661	0.15316	1.06E+00	1.09E+00	1.10E+00	1.17E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.06E-01	6.20E-01	3.15E-01	3.08E-01	6.23E-01	3.51E-01	3.43E-01	6.94E-01
4932 472363.09, 3862877.25	0.15804	0.1549	1.07E+00	1.10E+00	1.11E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.16E-01	3.10E-01	6.26E-01	3.18E-01	3.11E-01	6.29E-01	3.54E-01	3.47E-01	7.01E-01
4933 472863.09, 3862877.25	0.16382	0.15917	1.11E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.18E-01	6.46E-01	3.29E-01	3.20E-01	6.49E-01	3.67E-01	3.56E-01	7.23E-01
4934 473363.09, 3862877.25	0.16473	0.15894	1.12E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.30E+00	3.30E-01	3.18E-01	6.48E-01	3.31E-01	3.20E-01	6.51E-01	3.69E-01	3.56E-01	7.25E-01
4935 473863.09, 3862877.25	0.16505	0.15803	1.12E+00	1.12E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.16E-01	6.46E-01	3.32E-01	3.18E-01	6.50E-01	3.70E-01	3.54E-01	7.23E-01
4936 474363.09, 3862877.25	0.166	0.15889	1.13E+00	1.13E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.32E-01	3.18E-01	6.50E-01	3.34E-01	3.19E-01	6.53E-01	3.72E-01	3.56E-01	7.27E-01
4937 474863.09, 3862877.25	0.16995	0.16044	1.16E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.35E+00	3.40E-01	3.21E-01	6.61E-01	3.42E-01	3.23E-01	6.64E-01	3.81E-01	3.59E-01	7.40E-01
4938 475363.09, 3862877.25	0.172	0.16383	1.17E+00	1.16E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.28E-01	6.72E-01	3.46E-01	3.29E-01	6.75E-01	3.85E-01	3.67E-01	7.52E-01
4939 475863.09, 3862877.25	0.17897	0.16626	1.22E+00	1.18E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.42E+00	3.58E-01	3.33E-01	6.91E-01	3.60E-01	3.34E-01	6.94E-01	4.01E-01	3.72E-01	7.73E-01
4940 476363.09, 3862877.25	0.18536	0.17382	1.26E+00	1.23E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.71E-01	3.48E-01	7.19E-01	3.73E-01	3.50E-01	7.22E-01	4.15E-01	3.89E-01	8.04E-01
4941 476863.09, 3862877.25	0.19969	0.18729	1.36E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	3.75E-01	7.74E-01	4.02E-01	3.77E-01	7.78E-01	4.47E-01	4.19E-01	8.66E-01
4942 477363.09, 3862877.25	0.20352	0.18683	1.38E+00	1.32E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	3.74E-01	7.81E-01	4.09E-01	3.76E-01	7.85E-01	4.56E-01	4.18E-01	8.74E-01
4943 477863.09, 3862877.25	0.19432	0.18964	1.32E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.89E-01	3.79E-01	7.68E-01	3.91E-01	3.81E-01	7.72E-01	4.35E-01	4.25E-01	8.60E-01
4944 478363.09, 3862877.25	0.16567	0.16726	1.13E+00	1.19E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.35E-01	6.66E-01	3.33E-01	3.36E-01	6.69E-01	3.71E-01	3.74E-01	7.45E-01
4945 478863.09, 3862877.25	0.16726	0.16749	1.14E+00	1.19E+00	1.18E+00	1.24E+00	1.32E+00	3.35E-01	3.35E-01	6.70E-01	3.36E-01	3.37E-01	6.73E-01	3.74E-01	3.75E-01	7.49E-01
4946 479363.09, 3862877.25	0.17123	0.16881	1.16E+00	1.20E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.36E+00	3.43E-01	3.38E-01	6.80E-01	3.44E-01	3.39E-01	6.84E-01	3.83E-01	3.78E-01	7.61E-01

4947 479863.09, 3862877.25	0.22247	0.20277	1.51E+00	1.44E+00	1.57E+00	1.65E+00	1.76E+00	4.45E-01	4.06E-01	8.51E-01	4.47E-01	4.08E-01	8.55E-01	4.98E-01	4.54E-01	9.52E-01
4948 480363.09, 3862877.25	0.22603	0.20534	1.54E+00	1.45E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.52E-01	4.11E-01	8.63E-01	4.55E-01	4.13E-01	8.67E-01	5.06E-01	4.60E-01	9.66E-01
4949 480863.09, 3862877.25	0.22639	0.21201	1.54E+00	1.50E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.24E-01	8.77E-01	4.55E-01	4.26E-01	8.82E-01	5.07E-01	4.75E-01	9.82E-01
4950 481363.09, 3862877.25	0.22993	0.21964	1.56E+00	1.56E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.82E+00	4.60E-01	4.39E-01	8.99E-01	4.62E-01	4.42E-01	9.04E-01	5.15E-01	4.92E-01	1.01E+00
4951 481863.09, 3862877.25	0.24769	0.23305	1.68E+00	1.65E+00	1.75E+00	1.84E+00	1.96E+00	4.96E-01	4.66E-01	9.62E-01	4.98E-01	4.69E-01	9.67E-01	5.55E-01	5.22E-01	1.08E+00
4952 482363.09, 3862877.25	0.26112	0.23664	1.78E+00	1.68E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.22E-01	4.73E-01	9.96E-01	5.25E-01	4.76E-01	1.00E+00	5.85E-01	5.30E-01	1.11E+00
4953 482863.09, 3862877.25	0.27141	0.25154	1.85E+00	1.78E+00	1.91E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.43E-01	5.03E-01	1.05E+00	5.46E-01	5.06E-01	1.05E+00	6.08E-01	5.63E-01	1.17E+00
4954 483363.09, 3862877.25	0.282	0.25585	1.92E+00	1.81E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.23E+00	5.64E-01	5.12E-01	1.08E+00	5.67E-01	5.14E-01	1.08E+00	6.31E-01	5.73E-01	1.20E+00
4955 483863.09, 3862877.25	0.28218	0.26329	1.92E+00	1.87E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.23E+00	5.65E-01	5.27E-01	1.09E+00	5.67E-01	5.29E-01	1.10E+00	6.32E-01	5.89E-01	1.22E+00
4956 484363.09, 3862877.25	0.28345	0.27856	1.93E+00	1.97E+00	2.00E+00	2.11E+00	2.24E+00	5.67E-01	5.57E-01	1.12E+00	5.70E-01	5.60E-01	1.13E+00	6.35E-01	6.24E-01	1.26E+00
4957 484863.09, 3862877.25	0.28435	0.28155	1.93E+00	1.99E+00	2.01E+00	2.12E+00	2.25E+00	5.69E-01	5.63E-01	1.13E+00	5.72E-01	5.66E-01	1.14E+00	6.37E-01	6.30E-01	1.27E+00
4958 485363.09, 3862877.25	0.28993	0.28813	1.97E+00	2.04E+00	2.04E+00	2.16E+00	2.30E+00	5.80E-01	5.76E-01	1.16E+00	5.83E-01	5.79E-01	1.16E+00	6.49E-01	6.45E-01	1.29E+00
4959 485863.09, 3862877.25	0.30111	0.30071	2.05E+00	2.13E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.38E+00	6.02E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.05E-01	6.05E-01	1.21E+00	6.74E-01	6.73E-01	1.35E+00
4960 486363.09, 3862877.25	0.3203	0.30994	2.18E+00	2.20E+00	2.26E+00	2.38E+00	2.54E+00	6.41E-01	6.20E-01	1.26E+00	6.44E-01	6.23E-01	1.27E+00	7.17E-01	6.94E-01	1.41E+00
4961 486863.09, 3862877.25	0.35242	0.33191	2.40E+00	2.35E+00	2.49E+00	2.62E+00	2.79E+00	7.05E-01	6.64E-01	1.37E+00	7.09E-01	6.67E-01	1.38E+00	7.89E-01	7.43E-01	1.53E+00
4962 487363.09, 3862877.25	0.3736	0.34887	2.54E+00	2.47E+00	2.63E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.47E-01	6.98E-01	1.45E+00	7.51E-01	7.02E-01	1.45E+00	8.36E-01	7.81E-01	1.62E+00
4963 487863.09, 3862877.25	0.39285	0.36215	2.67E+00	2.57E+00	2.77E+00	2.92E+00	3.11E+00	7.86E-01	7.25E-01	1.51E+00	7.90E-01	7.28E-01	1.52E+00	8.80E-01	8.11E-01	1.69E+00
4964 488363.09, 3862877.25	0.40535	0.38751	2.76E+00	2.75E+00	2.86E+00	3.02E+00	3.21E+00	8.11E-01	7.75E-01	1.59E+00	8.15E-01	7.79E-01	1.59E+00	9.08E-01	8.68E-01	1.78E+00
4965 488863.09, 3862877.25	0.45531	0.40915	3.10E+00	2.90E+00	3.21E+00	3.39E+00	3.61E+00	9.11E-01	8.19E-01	1.73E+00	9.16E-01	8.23E-01	1.74E+00	1.02E+00	9.16E-01	1.94E+00
4966 489363.09, 3862877.25	0.49119	0.44336	3.34E+00	3.14E+00	3.46E+00	3.65E+00	3.89E+00	9.83E-01	8.87E-01	1.87E+00	9.88E-01	8.92E-01	1.88E+00	1.10E+00	9.93E-01	2.09E+00
4967 489863.09, 3862877.25	0.50217	0.48795	3.41E+00	3.46E+00	3.54E+00	3.74E+00	3.98E+00	1.00E+00	9.76E-01	1.98E+00	1.01E+00	9.81E-01	1.99E+00	1.12E+00	1.09E+00	2.22E+00
4968 490363.09, 3862877.25	0.51253	0.52284	3.49E+00	3.70E+00	3.61E+00	3.81E+00	4.06E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.07E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00
4969 490863.09, 3862877.25	0.57193	0.5717	3.89E+00	4.05E+00	4.03E+00	4.25E+00	4.53E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.29E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.56E+00
4970 491363.09, 3862877.25	0.63157	0.6142	4.29E+00	4.35E+00	4.45E+00	4.70E+00	5.00E+00	1.26E+00	1.23E+00	2.49E+00	1.27E+00	1.24E+00	2.51E+00	1.41E+00	1.38E+00	2.79E+00
4971 491863.09, 3862877.25	0.68492	0.6607	4.66E+00	4.68E+00	4.83E+00	5.10E+00	5.42E+00	1.37E+00	1.32E+00	2.69E+00	1.38E+00	1.33E+00	2.71E+00	1.53E+00	1.48E+00	3.01E+00
4972 492363.09, 3862877.25	0.73138	0.72052	4.97E+00	5.11E+00	5.16E+00	5.44E+00	5.79E+00	1.46E+00	1.44E+00	2.90E+00	1.47E+00	1.45E+00	2.92E+00	1.64E+00	1.61E+00	3.25E+00
4973 492863.09, 3862877.25	0.81604	0.81278	5.55E+00	5.76E+00	5.75E+00	6.07E+00	6.46E+00	1.63E+00	1.63E+00	3.26E+00	1.64E+00	1.63E+00	3.28E+00	1.83E+00	1.82E+00	3.65E+00
4974 493363.09, 3862877.25	0.92519	0.94712	6.29E+00	6.71E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.33E+00	1.85E+00	1.89E+00	3.75E+00	1.86E+00	1.90E+00	3.76E+00	2.07E+00	2.12E+00	4.19E+00
4975 493863.09, 3862877.25	0.98579	0.97032	6.70E+00	6.88E+00	6.95E+00	7.33E+00	7.81E+00	1.97E+00	1.94E+00	3.91E+00	1.98E+00	1.95E+00	3.93E+00	2.21E+00	2.17E+00	4.38E+00
4976 494363.09, 3862877.25	1.04073	1.07113	7.08E+00	7.59E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	2.14E+00	4.23E+00	2.09E+00	2.15E+00	4.25E+00	2.33E+00	2.40E+00	4.73E+00
4977 494863.09, 3862877.25	1.08814	1.12559	7.40E+00	7.98E+00	7.67E+00	8.09E+00	8.62E+00	2.18E+00	2.25E+00	4.43E+00	2.19E+00	2.26E+00	4.45E+00	2.44E+00	2.52E+00	4.96E+00
4978 495363.09, 3862877.25	1.16256	1.17048	7.91E+00	8.29E+00	8.20E+00	8.65E+00	9.21E+00	2.33E+00	2.34E+00	4.67E+00	2.34E+00	2.35E+00	4.69E+00	2.60E+00	2.62E+00	5.22E+00
4979 495863.09, 3862877.25	1.24845	1.27744	8.49E+00	9.05E+00	8.80E+00	9.29E+00	9.89E+00	2.50E+00	2.56E+00	5.05E+00	2.51E+00	2.57E+00	5.08E+00	2.80E+00	2.86E+00	5.66E+00
4980 496363.09, 3862877.25	1.34305	1.35188	9.13E+00	9.58E+00	9.47E+00	9.99E+00	1.06E+01	2.69E+00	2.70E+00	5.39E+00	2.70E+00	2.72E+00	5.42E+00	3.01E+00	3.03E+00	6.03E+00
4981 496863.09, 3862877.25	1.50448	1.51307	1.02E+01	1.07E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.01E+00	3.03E+00	6.04E+00	3.03E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.37E+00	3.39E+00	6.76E+00
4982 497363.09, 3862877.25	1.70222	1.70909	1.16E+01	1.21E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	3.42E+00	6.82E+00	3.42E+00	3.44E+00	6.86E+00	3.81E+00	3.83E+00	7.64E+00
4983 497863.09, 3862877.25	1.83961	1.8557	1.25E+01	1.31E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.71E+00	7.39E+00	3.70E+00	3.73E+00	7.43E+00	4.12E+00	4.15E+00	8.27E+00
4984 498363.09, 3862877.25	1.88667	1.90817	1.28E+01	1.35E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.77E+00	3.82E+00	7.59E+00	3.79E+00	3.84E+00	7.63E+00	4.22E+00	4.27E+00	8.50E+00
4985 471363.09, 3863377.25	0.1529	0.14918	1.04E+00	1.06E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.21E+00	3.06E-01	2.98E-01	6.04E-01	3.07E-01	3.00E-01	6.07E-01	3.42E-01	3.34E-01	6.76E-01
4986 471863.09, 3863377.25	0.15399	0.15104	1.05E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.08E-01	3.02E-01	6.10E-01	3.10E-01	3.04E-01	6.13E-01	3.45E-01	3.38E-01	6.83E-01
4987 472363.09, 3863377.25	0.15562	0.15312	1.06E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.06E-01	6.18E-01	3.13E-01	3.08E-01	6.21E-01	3.48E-01	3.43E-01	6.91E-01
4988 472863.09, 3863377.25	0.15756	0.15425	1.07E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	3.09E-01	6.24E-01	3.17E-01	3.10E-01	6.27E-01	3.53E-01	3.45E-01	6.98E-01
4989 473363.09, 3863377.25	0.15854	0.1543	1.08E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.26E+00	3.17E-01	3.09E-01	6.26E-01	3.19E-01	3.10E-01	6.29E-01	3.55E-01	3.45E-01	7.00E-01
4990 473863.09, 3863377.25	0.1594	0.15435	1.08E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.19E-01	3.09E-01	6.28E-01	3.21E-01	3.10E-01	6.31E-01	3.57E-01	3.46E-01	7.02E-01
4991 474363.09, 3863377.25	0.1599	0.15462	1.09E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.20E-01	3.09E-01	6.29E-01	3.22E-01	3.11E-01	6.32E-01	3.58E-01	3.46E-01	7.04E-01
4992 474863.09, 3863377.25	0.16148	0.15574	1.10E+00	1.10E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.12E-01	6.35E-01	3.25E-01	3.13E-01	6.38E-01	3.62E-01	3.49E-01	7.10E-01
4993 475363.09, 3863377.25	0.16487	0.15787	1.12E+00	1.12E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.16E-01	6.46E-01	3.32E-01	3.17E-01	6.49E-01	3.69E-01	3.53E-01	7.23E-01
4994 475863.09, 3863377.25	0.17262	0.15947	1.17E+00	1.13E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.37E+00	3.45E-01	3.19E-01	6.64E-01	3.47E-01	3.21E-01	6.68E-01	3.86E-01	3.57E-01	7.44E-01
4995 476363.09, 3863377.25	0.17734	0.16461	1.21E+00	1.17E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.55E-01	3.29E-01	6.84E-01	3.57E-01	3.31E-01	6.88E-01	3.97E-01	3.69E-01	7.66E-01
4996 476863.09, 3863377.25	0.18097	0.16772	1.23E+00	1.19E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.36E-01	6.98E-01	3.64E-01	3.37E-01	7.01E-01	4.05E-01	3.76E-01	7.81E-01
4997 477363.09, 3863377.25	0.18646	0.171	1.27E+00	1.21E+00	1.31E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.73E-01	3.42E-01	7.15E-01	3.75E-01	3.44E-01	7.19E-01	4.17E-01	3.83E-01	8.00E-01
4998 477863.09, 3863377.25	0.19775	0.18132	1.34E+00	1.28E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.57E+00	3.96E-01	3.63E-01	7.58E-01	3.98E-01	3.65E-01	7.62E-01	4.43E-01	4.06E-01	8.49E-01
4999 478363.09, 3863377.25	0.18734	0.18259	1.27E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.75E-01	3.65E-01	7.40E-01	3.77E-01	3.67E-01	7.44E-01	4.19E-01	4.09E-01	8.28E-01
5000 478863.09, 3863377.25	0.1953	0.18532	1.33E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	3.71E-01	7.62E-01	3.93E-01	3.73E-01	7.65E-01	4.37E-01	4.15E-01	8.52E-01
5001 479363.09, 3863377.25	0.20438	0.18861	1.39E+00	1.34E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.09E-01	3.77E-01	7.86E-01	4.11E-01	3.79E-01	7.90E-01	4.58E-01	4.22E-01	8.80E-01
5002 479863.09, 3863377.25	0.21315	0.19963	1.45E+00	1.41E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.26E-01	3.99E-01	8.26E-01	4.29E-01	4.01E-01	8.30E-01	4.77E-01	4.47E-01	9.24E-01
5003 480363.09, 3863377.25	0.21723	0.2004	1.48E+00	1.42E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.01E-01	8.36E-01	4.37E-01	4.03E-01	8.40E-01	4.86E-01	4.49E-01	9.35E-01
5004 480863.09, 3863377.25	0.21726	0.20539	1.48E+00	1.46E+00	1.53E+00	1.62E+00	1.72E+00	4.35E-01	4.11E-01	8.46E-01	4.37E-01	4.13E-01	8.50E-01	4.86E-01	4.60E-01	9.46E-01
5005 481363.09, 3863377.25	0.22093	0.20859	1.50E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.64E+00	1.75E+00	4.42E-01	4.17E-01	8.59E-01	4.44E-01	4.19E-01	8.64E-01	4.95E-01	4.67E-01	9.62E-01
5006 481863.09, 3863377.25	0.23702	0.22195	1.61E+00	1.57E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.88E+00	4.74E-01	4.44E-01	9.18E-01	4.77E-01	4.46E-01	9.23E-01	5.31E-01	4.97E-01	1.03E+00
5007 482363.09, 3863377.25	0.24569	0.22872	1.67E+00	1.62E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	4.58E-01	9.49E-01	4.94E-01	4.60E-01	9.54E-01	5.50E-01	5.12E-01	1.06E+00
5008 482863.09, 3863377.25	0.25621	0.24097	1.74E+00	1.71E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.13E-01	4.82E-01	9.95E-01	5.15E-01	4.85E-01	1.00E+00	5.74E-01	5.40E-01	1.11E+00
5009 483363.09, 3863377.25	0.26572	0.2446	1.81E+00	1.73E+00	1.87E+00	1.98E+00	2.10E+00	5.32E-01	4.89E-01	1.02E+00	5.34E-01	4.92E-01	1.03E+00	5.95E-01	5.48E-01	1.14E+00
5010 483863.09, 3863377.25	0.26253	0.25191	1.79E+00	1.78E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	5.04E-01	1.03E+00	5.28E-01	5.07E-01	1.03E+00	5.88E-01	5.64E-01	1.15E+00
5011 484363.09, 3863377.25	0.26236	0.25903	1.78E+00	1.84E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.25E-01	5.18E-01	1.04E+00	5.28E-01	5.21E-01	1.05E+00	5.87E-01	5.80E-01	1.17E+00
5012 484863.09, 3863377.25	0.26942	0.26718	1.83E+00	1.89E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.39E-01	5.35E-01	1.07E+00	5.42E-01	5.37E-01	1.08E+00	6.03E-01	5.98E-01	1.20E+00

5013 485363.09, 3863377.25	0.27494	0.27458	1.87E+00	1.95E+00	1.94E+00	2.05E+00	2.18E+00	5.50E-01	5.49E-01	1.10E+00	5.53E-01	5.52E-01	1.10E+00	6.16E-01	6.15E-01	1.23E+00
5014 485863.09, 3863377.25	0.28389	0.28474	1.93E+00	2.02E+00	2.00E+00	2.11E+00	2.25E+00	5.68E-01	5.70E-01	1.14E+00	5.71E-01	5.73E-01	1.14E+00	6.36E-01	6.38E-01	1.27E+00
5015 486363.09, 3863377.25	0.30157	0.29669	2.05E+00	2.10E+00	2.13E+00	2.24E+00	2.39E+00	6.03E-01	5.94E-01	1.20E+00	6.06E-01	5.97E-01	1.20E+00	6.75E-01	6.64E-01	1.34E+00
5016 486863.09, 3863377.25	0.32554	0.31193	2.21E+00	2.21E+00	2.30E+00	2.42E+00	2.58E+00	6.51E-01	6.24E-01	1.28E+00	6.55E-01	6.27E-01	1.28E+00	7.29E-01	6.98E-01	1.43E+00
5017 487363.09, 3863377.25	0.34235	0.33193	2.33E+00	2.35E+00	2.41E+00	2.55E+00	2.71E+00	6.85E-01	6.64E-01	1.35E+00	6.88E-01	6.67E-01	1.36E+00	7.66E-01	7.43E-01	1.51E+00
5018 487863.09, 3863377.25	0.37419	0.35402	2.54E+00	2.51E+00	2.64E+00	2.78E+00	2.96E+00	7.49E-01	7.08E-01	1.46E+00	7.52E-01	7.12E-01	1.46E+00	8.38E-01	7.93E-01	1.63E+00
5019 488363.09, 3863377.25	0.37838	0.36532	2.57E+00	2.59E+00	2.67E+00	2.81E+00	3.00E+00	7.57E-01	7.31E-01	1.49E+00	7.61E-01	7.35E-01	1.50E+00	8.47E-01	8.18E-01	1.67E+00
5020 488863.09, 3863377.25	0.39132	0.37587	2.66E+00	2.66E+00	2.76E+00	2.91E+00	3.10E+00	7.83E-01	7.52E-01	1.53E+00	7.87E-01	7.56E-01	1.54E+00	8.76E-01	8.42E-01	1.72E+00
5021 489363.09, 3863377.25	0.43391	0.39668	2.95E+00	2.81E+00	3.06E+00	3.23E+00	3.44E+00	8.68E-01	7.94E-01	1.66E+00	8.73E-01	7.98E-01	1.67E+00	9.71E-01	8.88E-01	1.86E+00
5022 489863.09, 3863377.25	0.45911	0.42813	3.12E+00	3.03E+00	3.24E+00	3.42E+00	3.64E+00	9.19E-01	8.57E-01	1.78E+00	9.23E-01	8.61E-01	1.78E+00	1.03E+00	9.59E-01	1.99E+00
5023 490363.09, 3863377.25	0.48993	0.48228	3.33E+00	3.42E+00	3.45E+00	3.64E+00	3.88E+00	9.80E-01	9.65E-01	1.95E+00	9.85E-01	9.70E-01	1.95E+00	1.10E+00	1.08E+00	2.18E+00
5024 490863.09, 3863377.25	0.51309	0.51743	3.49E+00	3.67E+00	3.62E+00	3.82E+00	4.06E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
5025 491363.09, 3863377.25	0.54302	0.54677	3.69E+00	3.87E+00	3.83E+00	4.04E+00	4.30E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
5026 491863.09, 3863377.25	0.57029	0.55924	3.88E+00	3.96E+00	4.02E+00	4.24E+00	4.52E+00	1.14E+00	1.12E+00	2.26E+00	1.15E+00	1.12E+00	2.27E+00	1.28E+00	1.25E+00	2.53E+00
5027 492363.09, 3863377.25	0.61315	0.59498	4.17E+00	4.22E+00	4.32E+00	4.56E+00	4.85E+00	1.23E+00	1.19E+00	2.42E+00	1.23E+00	1.20E+00	2.43E+00	1.37E+00	1.33E+00	2.70E+00
5028 492863.09, 3863377.25	0.56577	0.56897	3.85E+00	4.03E+00	3.99E+00	4.21E+00	4.48E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00	1.27E+00	1.27E+00	2.54E+00
5029 493363.09, 3863377.25	0.47891	0.48242	3.26E+00	3.42E+00	3.38E+00	3.56E+00	3.79E+00	9.58E-01	9.65E-01	1.92E+00	9.63E-01	9.70E-01	1.93E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00
5030 493863.09, 3863377.25	0.56765	0.57214	3.86E+00	4.05E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00
5031 494363.09, 3863377.25	0.62642	0.63262	4.26E+00	4.48E+00	4.42E+00	4.66E+00	4.96E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00	1.40E+00	1.42E+00	2.82E+00
5032 494863.09, 3863377.25	0.6609	0.66875	4.49E+00	4.74E+00	4.66E+00	4.92E+00	5.23E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00	1.48E+00	1.50E+00	2.98E+00
5033 495363.09, 3863377.25	0.6179	0.60394	4.20E+00	4.28E+00	4.36E+00	4.60E+00	4.89E+00	1.24E+00	1.21E+00	2.44E+00	1.24E+00	1.21E+00	2.46E+00	1.38E+00	1.35E+00	2.74E+00
5034 495863.09, 3863377.25	0.48597	0.4875	3.30E+00	3.45E+00	3.43E+00	3.62E+00	3.85E+00	9.72E-01	9.75E-01	1.95E+00	9.77E-01	9.80E-01	1.96E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00
5035 496363.09, 3863377.25	0.89856	0.90665	6.11E+00	6.42E+00	6.34E+00	6.68E+00	7.11E+00	1.80E+00	1.81E+00	3.61E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.04E+00
5036 496863.09, 3863377.25	0.8975	0.91382	6.10E+00	6.47E+00	6.33E+00	6.68E+00	7.11E+00	1.80E+00	1.83E+00	3.62E+00	1.80E+00	1.84E+00	3.64E+00	2.01E+00	2.05E+00	4.06E+00
5037 497363.09, 3863377.25	0.89828	0.87106	6.11E+00	6.17E+00	6.33E+00	6.68E+00	7.11E+00	1.80E+00	1.74E+00	3.54E+00	1.81E+00	1.75E+00	3.56E+00	2.01E+00	1.95E+00	3.96E+00
5038 497863.09, 3863377.25	0.90213	0.88951	6.13E+00	6.30E+00	6.36E+00	6.71E+00	7.14E+00	1.80E+00	1.78E+00	3.58E+00	1.81E+00	1.79E+00	3.60E+00	2.02E+00	1.99E+00	4.01E+00
5039 498363.09, 3863377.25	0.86449	0.87847	5.88E+00	6.22E+00	6.10E+00	6.43E+00	6.84E+00	1.73E+00	1.76E+00	3.49E+00	1.74E+00	1.77E+00	3.50E+00	1.94E+00	1.97E+00	3.90E+00
5040 471363.09, 3863877.25	0.14455	0.14182	9.83E-01	1.00E+00	1.02E+00	1.08E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.84E-01	5.73E-01	2.91E-01	2.85E-01	5.76E-01	3.24E-01	3.18E-01	6.41E-01
5041 471863.09, 3863877.25	0.14678	0.14235	9.98E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.94E-01	2.85E-01	5.78E-01	2.95E-01	2.86E-01	5.81E-01	3.29E-01	3.19E-01	6.47E-01
5042 472363.09, 3863877.25	0.14881	0.14416	1.01E+00	1.02E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.98E-01	2.88E-01	5.86E-01	2.99E-01	2.90E-01	5.89E-01	3.33E-01	3.23E-01	6.56E-01
5043 472863.09, 3863877.25	0.1505	0.14561	1.02E+00	1.03E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	2.91E-01	5.92E-01	3.03E-01	2.93E-01	5.95E-01	3.37E-01	3.26E-01	6.63E-01
5044 473363.09, 3863877.25	0.15164	0.14691	1.03E+00	1.04E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.03E-01	2.94E-01	5.97E-01	3.05E-01	2.95E-01	6.00E-01	3.40E-01	3.29E-01	6.68E-01
5045 473863.09, 3863877.25	0.15238	0.14848	1.04E+00	1.05E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.21E+00	3.05E-01	2.97E-01	6.02E-01	3.06E-01	2.99E-01	6.05E-01	3.41E-01	3.32E-01	6.74E-01
5046 474363.09, 3863877.25	0.1556	0.14872	1.06E+00	1.05E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	2.98E-01	6.09E-01	3.13E-01	2.99E-01	6.12E-01	3.48E-01	3.33E-01	6.81E-01
5047 474863.09, 3863877.25	0.15832	0.15137	1.08E+00	1.07E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.03E-01	6.20E-01	3.18E-01	3.04E-01	6.23E-01	3.54E-01	3.39E-01	6.93E-01
5048 475363.09, 3863877.25	0.16359	0.15517	1.11E+00	1.10E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.27E-01	3.10E-01	6.38E-01	3.29E-01	3.12E-01	6.41E-01	3.66E-01	3.47E-01	7.14E-01
5049 475863.09, 3863877.25	0.1679	0.16076	1.14E+00	1.14E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.36E-01	3.22E-01	6.58E-01	3.38E-01	3.23E-01	6.61E-01	3.76E-01	3.60E-01	7.36E-01
5050 476363.09, 3863877.25	0.17875	0.16836	1.22E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.42E+00	3.58E-01	3.37E-01	6.94E-01	3.59E-01	3.39E-01	6.98E-01	4.00E-01	3.77E-01	7.77E-01
5051 476863.09, 3863877.25	0.18347	0.17289	1.25E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.67E-01	3.46E-01	7.13E-01	3.69E-01	3.48E-01	7.17E-01	4.11E-01	3.87E-01	7.98E-01
5052 477363.09, 3863877.25	0.18733	0.17744	1.27E+00	1.26E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.75E-01	3.55E-01	7.30E-01	3.77E-01	3.57E-01	7.33E-01	4.19E-01	3.97E-01	8.17E-01
5053 477863.09, 3863877.25	0.19739	0.18176	1.34E+00	1.29E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	3.64E-01	7.59E-01	3.97E-01	3.65E-01	7.62E-01	4.42E-01	4.07E-01	8.49E-01
5054 478363.09, 3863877.25	0.1942	0.18242	1.32E+00	1.29E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.89E-01	3.65E-01	7.54E-01	3.91E-01	3.67E-01	7.57E-01	4.35E-01	4.08E-01	8.43E-01
5055 478863.09, 3863877.25	0.19999	0.18312	1.36E+00	1.30E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	3.66E-01	7.66E-01	4.02E-01	3.68E-01	7.70E-01	4.48E-01	4.10E-01	8.58E-01
5056 479363.09, 3863877.25	0.19629	0.1885	1.33E+00	1.34E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.93E-01	3.77E-01	7.70E-01	3.95E-01	3.79E-01	7.74E-01	4.39E-01	4.22E-01	8.62E-01
5057 479863.09, 3863877.25	0.20583	0.19141	1.40E+00	1.36E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	3.83E-01	7.95E-01	4.14E-01	3.85E-01	7.99E-01	4.61E-01	4.29E-01	8.89E-01
5058 480363.09, 3863877.25	0.2072	0.19322	1.41E+00	1.37E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.15E-01	3.87E-01	8.01E-01	4.17E-01	3.89E-01	8.05E-01	4.64E-01	4.33E-01	8.97E-01
5059 480863.09, 3863877.25	0.20983	0.19739	1.43E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.66E+00	4.20E-01	3.95E-01	8.15E-01	4.22E-01	3.97E-01	8.19E-01	4.70E-01	4.42E-01	9.12E-01
5060 481363.09, 3863877.25	0.21631	0.20417	1.47E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.33E-01	4.08E-01	8.41E-01	4.35E-01	4.11E-01	8.46E-01	4.84E-01	4.57E-01	9.41E-01
5061 481863.09, 3863877.25	0.23069	0.21556	1.57E+00	1.53E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	4.31E-01	8.93E-01	4.64E-01	4.33E-01	8.97E-01	5.16E-01	4.83E-01	9.99E-01
5062 482363.09, 3863877.25	0.2418	0.2248	1.64E+00	1.59E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.91E+00	4.84E-01	4.50E-01	9.34E-01	4.86E-01	4.52E-01	9.38E-01	5.41E-01	5.03E-01	1.04E+00
5063 482863.09, 3863877.25	0.25523	0.23583	1.74E+00	1.67E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.11E-01	4.72E-01	9.82E-01	5.13E-01	4.74E-01	9.87E-01	5.71E-01	5.28E-01	1.10E+00
5064 483363.09, 3863877.25	0.25811	0.23708	1.76E+00	1.68E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.16E-01	4.74E-01	9.91E-01	5.19E-01	4.77E-01	9.96E-01	5.78E-01	5.31E-01	1.11E+00
5065 483863.09, 3863877.25	0.25138	0.24336	1.71E+00	1.72E+00	1.77E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.03E-01	4.87E-01	9.90E-01	5.05E-01	4.89E-01	9.95E-01	5.63E-01	5.45E-01	1.11E+00
5066 484363.09, 3863877.25	0.25019	0.25039	1.70E+00	1.77E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.01E-01	5.01E-01	1.00E+00	5.03E-01	5.03E-01	1.01E+00	5.60E-01	5.61E-01	1.12E+00
5067 484863.09, 3863877.25	0.26101	0.26122	1.77E+00	1.85E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.22E-01	5.23E-01	1.04E+00	5.25E-01	5.25E-01	1.05E+00	5.84E-01	5.85E-01	1.17E+00
5068 485363.09, 3863877.25	0.26951	0.27001	1.83E+00	1.91E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.13E+00	5.39E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.42E-01	5.43E-01	1.08E+00	6.03E-01	6.05E-01	1.21E+00
5069 485863.09, 3863877.25	0.27703	0.27772	1.88E+00	1.97E+00	1.95E+00	2.06E+00	2.19E+00	5.54E-01	5.56E-01	1.11E+00	5.57E-01	5.58E-01	1.12E+00	6.20E-01	6.22E-01	1.24E+00
5070 486363.09, 3863877.25	0.28249	0.28317	1.92E+00	2.01E+00	1.99E+00	2.10E+00	2.24E+00	5.65E-01	5.67E-01	1.13E+00	5.68E-01	5.69E-01	1.14E+00	6.32E-01	6.34E-01	1.27E+00
5071 486863.09, 3863877.25	0.297	0.28657	2.02E+00	2.03E+00	2.09E+00	2.21E+00	2.35E+00	5.94E-01	5.73E-01	1.17E+00	5.97E-01	5.76E-01	1.17E+00	6.65E-01	6.42E-01	1.31E+00
5072 487363.09, 3863877.25	0.31331	0.30539	2.13E+00	2.16E+00	2.21E+00	2.33E+00	2.48E+00	6.27E-01	6.11E-01	1.24E+00	6.30E-01	6.14E-01	1.24E+00	7.01E-01	6.84E-01	1.39E+00
5073 487863.09, 3863877.25	0.341	0.32018	2.32E+00	2.27E+00	2.40E+00	2.54E+00	2.70E+00	6.82E-01	6.41E-01	1.32E+00	6.86E-01	6.44E-01	1.33E+00	7.63E-01	7.17E-01	1.48E+00
5074 488363.09, 3863877.25	0.3563	0.34008	2.42E+00	2.41E+00	2.51E+00	2.65E+00	2.82E+00	7.13E-01	6.80E-01	1.39E+00	7.16E-01	6.84E-01	1.40E+00	7.98E-01	7.61E-01	1.56E+00
5075 488863.09, 3863877.25	0.36595	0.3617	2.49E+00	2.56E+00	2.58E+00	2.72E+00	2.90E+00	7.32E-01	7.24E-01	1.46E+00	7.36E-01	7.27E-01	1.46E+00	8.19E-01	8.10E-01	1.63E+00
5076 489363.09, 3863877.25	0.37669	0.36478	2.56E+00	2.58E+00	2.66E+00	2.80E+00	2.98E+00	7.54E-01	7.30E-01	1.48E+00	7.57E-01	7.34E-01	1.49E+00	8.43E-01	8.17E-01	1.66E+00
5077 489863.09, 3863877.25	0.42767	0.38605	2.91E+00	2.74E+00	3.02E+00	3.18E+00	3.39E+00	8.56E-01	7.72E-01	1.63E+00	8.60E-01	7.76E-01	1.64E+00	9.58E-01	8.64E-01	1.82E+00
5078 490363.09, 3863877.25	0.44507	0.40765	3.03E+00	2.89E+00	3.14E+00	3.31E+00	3.52E+00	8.90E-01	8.16E-01	1.71E+00	8.95E-01	8.20E-01	1.71E+00	9.96E-01	9.13E-01	1.91E+00

5079 490863.09, 3863877.25	0.45222	0.42895	3.08E+00	3.04E+00	3.19E+00	3.36E+00	3.58E+00	9.05E-01	8.58E-01	1.76E+00	9.09E-01	8.63E-01	1.77E+00	1.01E+00	9.60E-01	1.97E+00
5080 491363.09, 3863877.25	0.45463	0.45491	3.09E+00	3.22E+00	3.21E+00	3.38E+00	3.60E+00	9.10E-01	9.10E-01	1.82E+00	9.14E-01	9.15E-01	1.83E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00
5081 491863.09, 3863877.25	0.45885	0.47681	3.12E+00	3.38E+00	3.24E+00	3.41E+00	3.63E+00	9.18E-01	9.54E-01	1.87E+00	9.23E-01	9.59E-01	1.88E+00	1.03E+00	1.07E+00	2.09E+00
5082 492363.09, 3863877.25	0.35896	0.34991	2.44E+00	2.48E+00	2.53E+00	2.67E+00	2.84E+00	7.18E-01	7.00E-01	1.42E+00	7.22E-01	7.04E-01	1.43E+00	8.04E-01	7.83E-01	1.59E+00
5083 492863.09, 3863877.25	0.28695	0.2771	1.95E+00	1.96E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.74E-01	5.54E-01	1.13E+00	5.77E-01	5.57E-01	1.13E+00	6.42E-01	6.20E-01	1.26E+00
5084 493363.09, 3863877.25	0.33338	0.28662	2.27E+00	2.03E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.67E-01	5.73E-01	1.24E+00	6.70E-01	5.76E-01	1.25E+00	7.46E-01	6.42E-01	1.39E+00
5085 493863.09, 3863877.25	0.35352	0.31583	2.40E+00	2.24E+00	2.49E+00	2.63E+00	2.80E+00	7.07E-01	6.32E-01	1.34E+00	7.11E-01	6.35E-01	1.35E+00	7.92E-01	7.07E-01	1.50E+00
5086 494363.09, 3863877.25	0.41664	0.41874	2.83E+00	2.97E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.34E-01	8.38E-01	1.67E+00	8.38E-01	8.42E-01	1.68E+00	9.33E-01	9.38E-01	1.87E+00
5087 494863.09, 3863877.25	0.41671	0.39305	2.83E+00	2.78E+00	2.94E+00	3.10E+00	3.30E+00	8.34E-01	7.86E-01	1.62E+00	8.38E-01	7.90E-01	1.63E+00	9.33E-01	8.80E-01	1.81E+00
5088 495363.09, 3863877.25	0.42669	0.3915	2.90E+00	2.77E+00	3.01E+00	3.17E+00	3.38E+00	8.54E-01	7.83E-01	1.64E+00	8.58E-01	7.87E-01	1.65E+00	9.55E-01	8.77E-01	1.83E+00
5089 495863.09, 3863877.25	0.42235	0.4041	2.87E+00	2.86E+00	2.98E+00	3.14E+00	3.34E+00	8.45E-01	8.08E-01	1.65E+00	8.49E-01	8.13E-01	1.66E+00	9.46E-01	9.05E-01	1.85E+00
5090 496363.09, 3863877.25	0.5449	0.55593	3.71E+00	3.94E+00	3.84E+00	4.05E+00	4.31E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.21E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.46E+00
5091 496863.09, 3863877.25	0.61948	0.62438	4.21E+00	4.42E+00	4.37E+00	4.61E+00	4.90E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.50E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.78E+00
5092 497363.09, 3863877.25	0.56662	0.56496	3.85E+00	4.00E+00	4.00E+00	4.22E+00	4.49E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00	1.27E+00	1.26E+00	2.53E+00
5093 497863.09, 3863877.25	0.55254	0.56648	3.76E+00	4.01E+00	3.90E+00	4.11E+00	4.37E+00	1.11E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.11E+00	1.14E+00	2.25E+00	1.24E+00	1.27E+00	2.51E+00
5094 498363.09, 3863877.25	0.59538	0.58703	4.05E+00	4.16E+00	4.20E+00	4.43E+00	4.71E+00	1.19E+00	1.17E+00	2.37E+00	1.20E+00	1.18E+00	2.38E+00	1.33E+00	1.31E+00	2.65E+00
5095 471363.09, 3864377.25	0.14323	0.13664	9.74E-01	9.68E-01	1.01E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.87E-01	2.73E-01	5.60E-01	2.88E-01	2.75E-01	5.63E-01	3.21E-01	3.06E-01	6.27E-01
5096 471863.09, 3864377.25	0.14539	0.13913	9.89E-01	9.86E-01	1.03E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.91E-01	2.78E-01	5.69E-01	2.92E-01	2.80E-01	5.72E-01	3.26E-01	3.12E-01	6.37E-01
5097 472363.09, 3864377.25	0.14788	0.14119	1.01E+00	1.00E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.96E-01	2.82E-01	5.78E-01	2.97E-01	2.84E-01	5.81E-01	3.31E-01	3.16E-01	6.47E-01
5098 472863.09, 3864377.25	0.15068	0.14481	1.02E+00	1.03E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	2.90E-01	5.91E-01	3.03E-01	2.91E-01	5.94E-01	3.37E-01	3.24E-01	6.62E-01
5099 473363.09, 3864377.25	0.15354	0.14837	1.04E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.07E-01	2.97E-01	6.04E-01	3.09E-01	2.98E-01	6.07E-01	3.44E-01	3.32E-01	6.76E-01
5100 473863.09, 3864377.25	0.15708	0.15218	1.07E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.24E+00	3.14E-01	3.04E-01	6.19E-01	3.16E-01	3.06E-01	6.22E-01	3.52E-01	3.41E-01	6.92E-01
5101 474363.09, 3864377.25	0.16048	0.15369	1.09E+00	1.09E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.21E-01	3.07E-01	6.29E-01	3.23E-01	3.09E-01	6.32E-01	3.59E-01	3.44E-01	7.03E-01
5102 474863.09, 3864377.25	0.15976	0.15388	1.09E+00	1.09E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.26E+00	3.20E-01	3.08E-01	6.27E-01	3.21E-01	3.09E-01	6.31E-01	3.58E-01	3.45E-01	7.02E-01
5103 475363.09, 3864377.25	0.16339	0.15854	1.11E+00	1.12E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.17E-01	6.44E-01	3.29E-01	3.19E-01	6.47E-01	3.66E-01	3.55E-01	7.21E-01
5104 475863.09, 3864377.25	0.17048	0.16125	1.16E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.41E-01	3.23E-01	6.64E-01	3.43E-01	3.24E-01	6.67E-01	3.82E-01	3.61E-01	7.43E-01
5105 476363.09, 3864377.25	0.17425	0.16333	1.18E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.30E+00	1.38E+00	3.49E-01	3.27E-01	6.75E-01	3.50E-01	3.28E-01	6.79E-01	3.90E-01	3.66E-01	7.56E-01
5106 476863.09, 3864377.25	0.17752	0.16571	1.21E+00	1.17E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.55E-01	3.32E-01	6.87E-01	3.57E-01	3.33E-01	6.90E-01	3.97E-01	3.71E-01	7.68E-01
5107 477363.09, 3864377.25	0.18301	0.17236	1.24E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.45E+00	3.66E-01	3.45E-01	7.11E-01	3.68E-01	3.47E-01	7.15E-01	4.10E-01	3.86E-01	7.96E-01
5108 477863.09, 3864377.25	0.18596	0.17484	1.26E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	3.50E-01	7.22E-01	3.74E-01	3.52E-01	7.26E-01	4.16E-01	3.91E-01	8.08E-01
5109 478363.09, 3864377.25	0.18676	0.17495	1.27E+00	1.24E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.74E-01	3.50E-01	7.24E-01	3.76E-01	3.52E-01	7.27E-01	4.18E-01	3.92E-01	8.10E-01
5110 478863.09, 3864377.25	0.18574	0.17859	1.26E+00	1.27E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.47E+00	3.72E-01	3.57E-01	7.29E-01	3.73E-01	3.59E-01	7.33E-01	4.16E-01	4.00E-01	8.16E-01
5111 479363.09, 3864377.25	0.19018	0.18073	1.29E+00	1.28E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.51E+00	3.80E-01	3.62E-01	7.42E-01	3.82E-01	3.63E-01	7.46E-01	4.26E-01	4.05E-01	8.30E-01
5112 479863.09, 3864377.25	0.19656	0.18139	1.34E+00	1.29E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.93E-01	3.63E-01	7.56E-01	3.95E-01	3.65E-01	7.60E-01	4.40E-01	4.06E-01	8.46E-01
5113 480363.09, 3864377.25	0.19631	0.18574	1.33E+00	1.32E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.93E-01	3.72E-01	7.64E-01	3.95E-01	3.73E-01	7.68E-01	4.40E-01	4.16E-01	8.55E-01
5114 480863.09, 3864377.25	0.19992	0.18845	1.36E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.58E+00	4.00E-01	3.77E-01	7.77E-01	4.02E-01	3.79E-01	7.81E-01	4.48E-01	4.22E-01	8.70E-01
5115 481363.09, 3864377.25	0.20727	0.19544	1.41E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.54E+00	1.64E+00	4.15E-01	3.91E-01	8.06E-01	4.17E-01	3.93E-01	8.10E-01	4.64E-01	4.38E-01	9.02E-01
5116 481863.09, 3864377.25	0.21234	0.20234	1.44E+00	1.43E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.25E-01	4.05E-01	8.30E-01	4.27E-01	4.07E-01	8.34E-01	4.75E-01	4.53E-01	9.28E-01
5117 482363.09, 3864377.25	0.22565	0.21558	1.53E+00	1.53E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.51E-01	4.31E-01	8.83E-01	4.54E-01	4.33E-01	8.87E-01	5.05E-01	4.83E-01	9.88E-01
5118 482863.09, 3864377.25	0.23661	0.21794	1.61E+00	1.54E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.73E-01	4.36E-01	9.09E-01	4.76E-01	4.38E-01	9.14E-01	5.30E-01	4.88E-01	1.02E+00
5119 483363.09, 3864377.25	0.24223	0.22469	1.65E+00	1.59E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.85E-01	4.50E-01	9.34E-01	4.87E-01	4.52E-01	9.39E-01	5.42E-01	5.03E-01	1.05E+00
5120 483863.09, 3864377.25	0.24134	0.23661	1.64E+00	1.68E+00	1.70E+00	1.80E+00	1.91E+00	4.83E-01	4.73E-01	9.56E-01	4.85E-01	4.76E-01	9.61E-01	5.40E-01	5.30E-01	1.07E+00
5121 484363.09, 3864377.25	0.24402	0.244	1.66E+00	1.73E+00	1.72E+00	1.82E+00	1.93E+00	4.88E-01	4.88E-01	9.76E-01	4.91E-01	4.91E-01	9.81E-01	5.46E-01	5.46E-01	1.09E+00
5122 484863.09, 3864377.25	0.24663	0.24683	1.68E+00	1.75E+00	1.74E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.93E-01	4.94E-01	9.87E-01	4.96E-01	4.96E-01	9.92E-01	5.52E-01	5.53E-01	1.10E+00
5123 485363.09, 3864377.25	0.25123	0.25179	1.71E+00	1.78E+00	1.77E+00	1.87E+00	1.99E+00	5.03E-01	5.04E-01	1.01E+00	5.05E-01	5.06E-01	1.01E+00	5.62E-01	5.64E-01	1.13E+00
5124 485863.09, 3864377.25	0.253	0.25379	1.72E+00	1.80E+00	1.78E+00	1.88E+00	2.00E+00	5.06E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.09E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.66E-01	5.68E-01	1.13E+00
5125 486363.09, 3864377.25	0.25669	0.25808	1.75E+00	1.83E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.14E-01	5.16E-01	1.03E+00	5.16E-01	5.19E-01	1.04E+00	5.75E-01	5.78E-01	1.15E+00
5126 486863.09, 3864377.25	0.27125	0.26767	1.84E+00	1.90E+00	1.91E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.43E-01	5.36E-01	1.08E+00	5.45E-01	5.38E-01	1.08E+00	6.07E-01	5.99E-01	1.21E+00
5127 487363.09, 3864377.25	0.28793	0.27544	1.96E+00	1.95E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.76E-01	5.51E-01	1.13E+00	5.79E-01	5.54E-01	1.13E+00	6.45E-01	6.17E-01	1.26E+00
5128 487863.09, 3864377.25	0.30465	0.29155	2.07E+00	2.07E+00	2.15E+00	2.27E+00	2.41E+00	6.10E-01	5.83E-01	1.19E+00	6.13E-01	5.86E-01	1.20E+00	6.82E-01	6.53E-01	1.33E+00
5129 488363.09, 3864377.25	0.32123	0.31186	2.18E+00	2.21E+00	2.27E+00	2.39E+00	2.54E+00	6.43E-01	6.24E-01	1.27E+00	6.46E-01	6.27E-01	1.27E+00	7.19E-01	6.98E-01	1.42E+00
5130 488863.09, 3864377.25	0.32675	0.31903	2.22E+00	2.26E+00	2.30E+00	2.43E+00	2.59E+00	6.54E-01	6.38E-01	1.29E+00	6.57E-01	6.42E-01	1.30E+00	7.32E-01	7.14E-01	1.45E+00
5131 489363.09, 3864377.25	0.34381	0.33196	2.34E+00	2.35E+00	2.42E+00	2.56E+00	2.72E+00	6.88E-01	6.64E-01	1.35E+00	6.91E-01	6.68E-01	1.36E+00	7.70E-01	7.43E-01	1.51E+00
5132 489863.09, 3864377.25	0.35514	0.33668	2.41E+00	2.39E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.11E-01	6.74E-01	1.38E+00	7.14E-01	6.77E-01	1.39E+00	7.95E-01	7.54E-01	1.55E+00
5133 490363.09, 3864377.25	0.38184	0.35993	2.60E+00	2.55E+00	2.69E+00	2.84E+00	3.02E+00	7.64E-01	7.20E-01	1.48E+00	7.68E-01	7.24E-01	1.49E+00	8.55E-01	8.06E-01	1.66E+00
5134 490863.09, 3864377.25	0.40128	0.38371	2.73E+00	2.72E+00	2.83E+00	2.99E+00	3.18E+00	8.03E-01	7.68E-01	1.57E+00	8.07E-01	7.72E-01	1.58E+00	8.98E-01	8.59E-01	1.76E+00
5135 491363.09, 3864377.25	0.38504	0.38136	2.62E+00	2.70E+00	2.72E+00	2.86E+00	3.05E+00	7.70E-01	7.63E-01	1.53E+00	7.74E-01	7.67E-01	1.54E+00	8.62E-01	8.54E-01	1.72E+00
5136 491863.09, 3864377.25	0.15216	0.18279	1.03E+00	1.30E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.04E-01	3.66E-01	6.70E-01	3.06E-01	3.68E-01	6.74E-01	3.41E-01	4.09E-01	7.50E-01
5137 492363.09, 3864377.25	0.21461	0.25182	1.46E+00	1.78E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.29E-01	5.04E-01	9.33E-01	4.32E-01	5.06E-01	9.38E-01	4.80E-01	5.64E-01	1.04E+00
5138 492863.09, 3864377.25	0.16005	0.17232	1.09E+00	1.22E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.20E-01	3.45E-01	6.65E-01	3.22E-01	3.47E-01	6.68E-01	3.58E-01	3.86E-01	7.44E-01
5139 493363.09, 3864377.25	0.19557	0.19993	1.33E+00	1.42E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	4.00E-01	7.91E-01	3.93E-01	4.02E-01	7.95E-01	4.38E-01	4.48E-01	8.85E-01
5140 493863.09, 3864377.25	0.25771	0.23201	1.75E+00	1.64E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.04E+00	5.16E-01	4.64E-01	9.80E-01	5.18E-01	4.67E-01	9.85E-01	5.77E-01	5.19E-01	1.10E+00
5141 494363.09, 3864377.25	0.28953	0.27534	1.97E+00	1.95E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.79E-01	5.51E-01	1.13E+00	5.82E-01	5.54E-01	1.14E+00	6.48E-01	6.16E-01	1.26E+00
5142 494863.09, 3864377.25	0.32743	0.3007	2.23E+00	2.13E+00	2.31E+00	2.44E+00	2.59E+00	6.55E-01	6.02E-01	1.26E+00	6.58E-01	6.05E-01	1.26E+00	7.33E-01	6.73E-01	1.41E+00
5143 495363.09, 3864377.25	0.32073	0.30295	2.18E+00	2.15E+00	2.26E+00	2.39E+00	2.54E+00	6.42E-01	6.06E-01	1.25E+00	6.45E-01	6.09E-01	1.25E+00	7.18E-01	6.78E-01	1.40E+00
5144 495863.09, 3864377.25	0.31173	0.30027	2.12E+00	2.13E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	6.01E-01	1.22E+00	6.27E-01	6.04E-01	1.23E+00	6.98E-01	6.72E-01	1.37E+00

5145 496363.09, 3864377.25	0.3771	0.33832	2.56E+00	2.40E+00	2.66E+00	2.81E+00	2.99E+00	7.54E-01	6.77E-01	1.43E+00	7.58E-01	6.80E-01	1.44E+00	8.44E-01	7.57E-01	1.60E+00
5146 496863.09, 3864377.25	0.4358	0.44191	2.96E+00	3.13E+00	3.07E+00	3.24E+00	3.45E+00	8.72E-01	8.84E-01	1.76E+00	8.76E-01	8.89E-01	1.76E+00	9.76E-01	9.89E-01	1.97E+00
5147 497363.09, 3864377.25	0.42787	0.44631	2.91E+00	3.16E+00	3.02E+00	3.18E+00	3.39E+00	8.56E-01	8.93E-01	1.75E+00	8.60E-01	8.97E-01	1.76E+00	9.58E-01	9.99E-01	1.96E+00
5148 497863.09, 3864377.25	0.3881	0.39488	2.64E+00	2.80E+00	2.74E+00	2.89E+00	3.07E+00	7.76E-01	7.90E-01	1.57E+00	7.80E-01	7.94E-01	1.57E+00	8.69E-01	8.84E-01	1.75E+00
5149 498363.09, 3864377.25	0.44902	0.42945	3.05E+00	3.04E+00	3.17E+00	3.34E+00	3.56E+00	8.98E-01	8.59E-01	1.76E+00	9.03E-01	8.64E-01	1.77E+00	1.01E+00	9.62E-01	1.97E+00
5150 471363.09, 3864877.25	0.14898	0.13874	1.01E+00	9.83E-01	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.98E-01	2.78E-01	5.76E-01	3.00E-01	2.79E-01	5.79E-01	3.34E-01	3.11E-01	6.44E-01
5151 471863.09, 3864877.25	0.1499	0.14186	1.02E+00	1.01E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	2.84E-01	5.84E-01	3.01E-01	2.85E-01	5.87E-01	3.36E-01	3.18E-01	6.53E-01
5152 472363.09, 3864877.25	0.14924	0.14449	1.01E+00	1.02E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.99E-01	2.89E-01	5.88E-01	3.00E-01	2.91E-01	5.91E-01	3.34E-01	3.24E-01	6.58E-01
5153 472863.09, 3864877.25	0.14903	0.14484	1.01E+00	1.03E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.98E-01	2.90E-01	5.88E-01	3.00E-01	2.91E-01	5.91E-01	3.34E-01	3.24E-01	6.58E-01
5154 473363.09, 3864877.25	0.1511	0.14506	1.03E+00	1.03E+00	1.07E+00	1.12E+00	1.20E+00	3.02E-01	2.90E-01	5.93E-01	3.04E-01	2.92E-01	5.96E-01	3.38E-01	3.25E-01	6.63E-01
5155 473863.09, 3864877.25	0.15184	0.14517	1.03E+00	1.03E+00	1.07E+00	1.13E+00	1.20E+00	3.04E-01	2.90E-01	5.94E-01	3.05E-01	2.92E-01	5.97E-01	3.40E-01	3.25E-01	6.65E-01
5156 474363.09, 3864877.25	0.1525	0.1477	1.04E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.13E+00	1.21E+00	3.05E-01	2.96E-01	6.01E-01	3.07E-01	2.97E-01	6.04E-01	3.41E-01	3.31E-01	6.72E-01
5157 474863.09, 3864877.25	0.15606	0.14974	1.06E+00	1.06E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.12E-01	3.00E-01	6.12E-01	3.14E-01	3.01E-01	6.15E-01	3.49E-01	3.35E-01	6.85E-01
5158 475363.09, 3864877.25	0.16034	0.15219	1.09E+00	1.08E+00	1.13E+00	1.19E+00	1.27E+00	3.21E-01	3.04E-01	6.25E-01	3.22E-01	3.06E-01	6.28E-01	3.59E-01	3.41E-01	7.00E-01
5159 475863.09, 3864877.25	0.1634	0.15404	1.11E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	1.29E+00	3.27E-01	3.08E-01	6.35E-01	3.29E-01	3.10E-01	6.38E-01	3.66E-01	3.45E-01	7.11E-01
5160 476363.09, 3864877.25	0.16405	0.15646	1.12E+00	1.11E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.28E-01	3.13E-01	6.41E-01	3.30E-01	3.15E-01	6.44E-01	3.67E-01	3.50E-01	7.18E-01
5161 476863.09, 3864877.25	0.17108	0.16152	1.16E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	3.23E-01	6.65E-01	3.44E-01	3.25E-01	6.69E-01	3.83E-01	3.62E-01	7.45E-01
5162 477363.09, 3864877.25	0.17823	0.16742	1.21E+00	1.19E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	3.35E-01	6.92E-01	3.58E-01	3.37E-01	6.95E-01	3.99E-01	3.75E-01	7.74E-01
5163 477863.09, 3864877.25	0.18117	0.16986	1.23E+00	1.20E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.40E-01	7.02E-01	3.64E-01	3.42E-01	7.06E-01	4.06E-01	3.80E-01	7.86E-01
5164 478363.09, 3864877.25	0.1811	0.17107	1.23E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.42E-01	7.05E-01	3.64E-01	3.44E-01	7.08E-01	4.05E-01	3.83E-01	7.88E-01
5165 478863.09, 3864877.25	0.18355	0.17498	1.25E+00	1.24E+00	1.29E+00	1.37E+00	1.45E+00	3.67E-01	3.50E-01	7.17E-01	3.69E-01	3.52E-01	7.21E-01	4.11E-01	3.92E-01	8.03E-01
5166 479363.09, 3864877.25	0.18495	0.17797	1.26E+00	1.26E+00	1.30E+00	1.38E+00	1.46E+00	3.70E-01	3.56E-01	7.26E-01	3.72E-01	3.58E-01	7.30E-01	4.14E-01	3.98E-01	8.13E-01
5167 479863.09, 3864877.25	0.18823	0.17885	1.28E+00	1.27E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.77E-01	3.58E-01	7.34E-01	3.78E-01	3.60E-01	7.38E-01	4.21E-01	4.00E-01	8.22E-01
5168 480363.09, 3864877.25	0.19201	0.18416	1.31E+00	1.30E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	3.68E-01	7.53E-01	3.86E-01	3.70E-01	7.56E-01	4.30E-01	4.12E-01	8.42E-01
5169 480863.09, 3864877.25	0.19961	0.18831	1.36E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.48E+00	1.58E+00	3.99E-01	3.77E-01	7.76E-01	4.01E-01	3.79E-01	7.80E-01	4.47E-01	4.22E-01	8.69E-01
5170 481363.09, 3864877.25	0.20532	0.19392	1.40E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.11E-01	3.88E-01	7.99E-01	4.13E-01	3.90E-01	8.03E-01	4.60E-01	4.34E-01	8.94E-01
5171 481863.09, 3864877.25	0.2105	0.20226	1.43E+00	1.43E+00	1.48E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.21E-01	4.05E-01	8.26E-01	4.23E-01	4.07E-01	8.30E-01	4.71E-01	4.53E-01	9.24E-01
5172 482363.09, 3864877.25	0.21523	0.20939	1.46E+00	1.48E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.31E-01	4.19E-01	8.50E-01	4.33E-01	4.21E-01	8.54E-01	4.82E-01	4.69E-01	9.51E-01
5173 482863.09, 3864877.25	0.22019	0.21094	1.50E+00	1.49E+00	1.55E+00	1.64E+00	1.74E+00	4.41E-01	4.22E-01	8.63E-01	4.43E-01	4.24E-01	8.67E-01	4.93E-01	4.72E-01	9.65E-01
5174 483363.09, 3864877.25	0.22483	0.21427	1.53E+00	1.52E+00	1.59E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.50E-01	4.29E-01	8.79E-01	4.52E-01	4.31E-01	8.83E-01	5.03E-01	4.80E-01	9.83E-01
5175 483863.09, 3864877.25	0.22839	0.22379	1.55E+00	1.59E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.57E-01	4.48E-01	9.05E-01	4.59E-01	4.50E-01	9.09E-01	5.11E-01	5.01E-01	1.01E+00
5176 484363.09, 3864877.25	0.22652	0.22514	1.54E+00	1.60E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.50E-01	9.04E-01	4.55E-01	4.53E-01	9.08E-01	5.07E-01	5.04E-01	1.01E+00
5177 484863.09, 3864877.25	0.22447	0.22526	1.53E+00	1.60E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.49E-01	4.51E-01	9.00E-01	4.51E-01	4.53E-01	9.04E-01	5.03E-01	5.04E-01	1.01E+00
5178 485363.09, 3864877.25	0.22775	0.22903	1.55E+00	1.62E+00	1.61E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.56E-01	4.58E-01	9.14E-01	4.58E-01	4.61E-01	9.19E-01	5.10E-01	5.13E-01	1.02E+00
5179 485863.09, 3864877.25	0.23087	0.23224	1.57E+00	1.65E+00	1.63E+00	1.72E+00	1.83E+00	4.62E-01	4.65E-01	9.27E-01	4.64E-01	4.67E-01	9.31E-01	5.17E-01	5.20E-01	1.04E+00
5180 486363.09, 3864877.25	0.24083	0.24152	1.64E+00	1.71E+00	1.70E+00	1.79E+00	1.91E+00	4.82E-01	4.83E-01	9.65E-01	4.84E-01	4.86E-01	9.70E-01	5.39E-01	5.41E-01	1.08E+00
5181 486863.09, 3864877.25	0.24935	0.25011	1.70E+00	1.77E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.97E+00	4.99E-01	5.00E-01	9.99E-01	5.01E-01	5.03E-01	1.00E+00	5.58E-01	5.60E-01	1.12E+00
5182 487363.09, 3864877.25	0.26344	0.25684	1.79E+00	1.82E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.27E-01	5.14E-01	1.04E+00	5.30E-01	5.16E-01	1.05E+00	5.90E-01	5.75E-01	1.16E+00
5183 487863.09, 3864877.25	0.26486	0.26065	1.80E+00	1.85E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.30E-01	5.21E-01	1.05E+00	5.33E-01	5.24E-01	1.06E+00	5.93E-01	5.84E-01	1.18E+00
5184 488363.09, 3864877.25	0.28641	0.27008	1.95E+00	1.91E+00	2.02E+00	2.13E+00	2.27E+00	5.73E-01	5.40E-01	1.11E+00	5.76E-01	5.43E-01	1.12E+00	6.41E-01	6.05E-01	1.25E+00
5185 488863.09, 3864877.25	0.29495	0.29044	2.01E+00	2.06E+00	2.08E+00	2.19E+00	2.34E+00	5.90E-01	5.81E-01	1.17E+00	5.93E-01	5.84E-01	1.18E+00	6.60E-01	6.50E-01	1.31E+00
5186 489363.09, 3864877.25	0.28748	0.28726	1.95E+00	2.04E+00	2.03E+00	2.14E+00	2.28E+00	5.75E-01	5.75E-01	1.15E+00	5.78E-01	5.78E-01	1.16E+00	6.44E-01	6.43E-01	1.29E+00
5187 489863.09, 3864877.25	0.31193	0.30155	2.12E+00	2.14E+00	2.20E+00	2.32E+00	2.47E+00	6.24E-01	6.03E-01	1.23E+00	6.27E-01	6.06E-01	1.23E+00	6.98E-01	6.75E-01	1.37E+00
5188 490363.09, 3864877.25	0.34246	0.32205	2.33E+00	2.28E+00	2.41E+00	2.55E+00	2.71E+00	6.85E-01	6.44E-01	1.33E+00	6.89E-01	6.48E-01	1.34E+00	7.67E-01	7.21E-01	1.49E+00
5189 490863.09, 3864877.25	0.26828	0.25529	1.82E+00	1.81E+00	1.89E+00	2.00E+00	2.12E+00	5.37E-01	5.11E-01	1.05E+00	5.39E-01	5.13E-01	1.05E+00	6.01E-01	5.72E-01	1.17E+00
5190 491363.09, 3864877.25	0.33402	0.34323	2.27E+00	2.43E+00	2.36E+00	2.48E+00	2.64E+00	6.68E-01	6.87E-01	1.35E+00	6.72E-01	6.90E-01	1.36E+00	7.48E-01	7.68E-01	1.52E+00
5191 491863.09, 3864877.25	0.22888	0.24573	1.56E+00	1.74E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.81E+00	4.58E-01	4.92E-01	9.50E-01	4.60E-01	4.94E-01	9.54E-01	5.12E-01	5.50E-01	1.06E+00
5192 492363.09, 3864877.25	0.11516	0.1475	7.83E-01	1.05E+00	8.12E-01	8.57E-01	9.12E-01	2.30E-01	2.95E-01	5.26E-01	2.32E-01	2.97E-01	5.28E-01	2.58E-01	3.30E-01	5.88E-01
5193 492863.09, 3864877.25	0.12937	0.15275	8.80E-01	1.08E+00	9.12E-01	9.62E-01	1.02E+00	2.59E-01	3.06E-01	5.64E-01	2.60E-01	3.07E-01	5.67E-01	2.90E-01	3.42E-01	6.32E-01
5194 493363.09, 3864877.25	0.11924	0.13595	8.11E-01	9.63E-01	8.41E-01	8.87E-01	9.44E-01	2.39E-01	2.72E-01	5.11E-01	2.40E-01	2.73E-01	5.13E-01	2.67E-01	3.04E-01	5.71E-01
5195 493863.09, 3864877.25	0.19713	0.17719	1.34E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.94E-01	3.55E-01	7.49E-01	3.96E-01	3.56E-01	7.53E-01	4.41E-01	3.97E-01	8.38E-01
5196 494363.09, 3864877.25	0.25641	0.22031	1.74E+00	1.56E+00	1.81E+00	1.91E+00	2.03E+00	5.13E-01	4.41E-01	9.54E-01	5.16E-01	4.43E-01	9.59E-01	5.74E-01	4.93E-01	1.07E+00
5197 494863.09, 3864877.25	0.26781	0.25436	1.82E+00	1.80E+00	1.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	5.36E-01	5.09E-01	1.04E+00	5.39E-01	5.11E-01	1.05E+00	6.00E-01	5.69E-01	1.17E+00
5198 495363.09, 3864877.25	0.23992	0.22708	1.63E+00	1.61E+00	1.69E+00	1.78E+00	1.90E+00	4.80E-01	4.54E-01	9.34E-01	4.82E-01	4.57E-01	9.39E-01	5.37E-01	5.08E-01	1.05E+00
5199 495863.09, 3864877.25	0.28928	0.28583	1.97E+00	2.03E+00	2.04E+00	2.15E+00	2.29E+00	5.79E-01	5.72E-01	1.15E+00	5.82E-01	5.75E-01	1.16E+00	6.48E-01	6.40E-01	1.29E+00
5200 496363.09, 3864877.25	0.26619	0.24376	1.81E+00	1.73E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.11E+00	5.33E-01	4.88E-01	1.02E+00	5.35E-01	4.90E-01	1.03E+00	5.96E-01	5.46E-01	1.14E+00
5201 496863.09, 3864877.25	0.30809	0.27443	2.09E+00	1.94E+00	2.17E+00	2.29E+00	2.44E+00	6.16E-01	5.49E-01	1.17E+00	6.20E-01	5.52E-01	1.17E+00	6.90E-01	6.14E-01	1.30E+00
5202 497363.09, 3864877.25	0.35992	0.34825	2.45E+00	2.47E+00	2.54E+00	2.68E+00	2.85E+00	7.20E-01	6.97E-01	1.42E+00	7.24E-01	7.00E-01	1.42E+00	8.06E-01	7.80E-01	1.59E+00
5203 497863.09, 3864877.25	0.33961	0.33786	2.31E+00	2.39E+00	2.39E+00	2.53E+00	2.69E+00	6.79E-01	6.76E-01	1.36E+00	6.83E-01	6.79E-01	1.36E+00	7.60E-01	7.56E-01	1.52E+00
5204 498363.09, 3864877.25	0.35448	0.34797	2.41E+00	2.47E+00	2.50E+00	2.64E+00	2.81E+00	7.09E-01	6.96E-01	1.41E+00	7.13E-01	7.00E-01	1.41E+00	7.94E-01	7.79E-01	1.57E+00
5205 471363.09, 3865377.25	0.1442	0.13762	9.81E-01	9.75E-01	1.02E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.89E-01	2.75E-01	5.64E-01	2.90E-01	2.77E-01	5.67E-01	3.23E-01	3.08E-01	6.31E-01
5206 471863.09, 3865377.25	0.14374	0.13843	9.77E-01	9.81E-01	1.01E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.88E-01	2.77E-01	5.65E-01	2.89E-01	2.78E-01	5.67E-01	3.22E-01	3.10E-01	6.32E-01
5207 472363.09, 3865377.25	0.14531	0.13828	9.88E-01	9.80E-01	1.02E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.91E-01	2.77E-01	5.67E-01	2.92E-01	2.78E-01	5.70E-01	3.25E-01	3.10E-01	6.35E-01
5208 472863.09, 3865377.25	0.14641	0.14029	9.96E-01	9.94E-01	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.93E-01	2.81E-01	5.74E-01	2.94E-01	2.82E-01	5.77E-01	3.28E-01	3.14E-01	6.42E-01
5209 473363.09, 3865377.25	0.14839	0.14213	1.01E+00	1.01E+00	1.05E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.97E-01	2.84E-01	5.81E-01	2.98E-01	2.86E-01	5.84E-01	3.32E-01	3.18E-01	6.50E-01
5210 473863.09, 3865377.25	0.15	0.1428	1.02E+00	1.01E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.00E-01	2.86E-01	5.86E-01	3.02E-01	2.87E-01	5.89E-01	3.36E-01	3.20E-01	6.56E-01

5211 474363.09, 3865377.25	0.15051	0.14344	1.02E+00	1.02E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	2.87E-01	5.88E-01	3.03E-01	2.88E-01	5.91E-01	3.37E-01	3.21E-01	6.58E-01
5212 474863.09, 3865377.25	0.15409	0.14662	1.05E+00	1.04E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.08E-01	2.93E-01	6.02E-01	3.10E-01	2.95E-01	6.05E-01	3.45E-01	3.28E-01	6.73E-01
5213 475363.09, 3865377.25	0.15725	0.14916	1.07E+00	1.06E+00	1.11E+00	1.17E+00	1.25E+00	3.15E-01	2.98E-01	6.13E-01	3.16E-01	3.00E-01	6.16E-01	3.52E-01	3.34E-01	6.86E-01
5214 475863.09, 3865377.25	0.1612	0.15318	1.10E+00	1.09E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.06E-01	6.29E-01	3.24E-01	3.08E-01	6.32E-01	3.61E-01	3.43E-01	7.04E-01
5215 476363.09, 3865377.25	0.16485	0.15773	1.12E+00	1.12E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.16E-01	6.45E-01	3.31E-01	3.17E-01	6.49E-01	3.69E-01	3.53E-01	7.22E-01
5216 476863.09, 3865377.25	0.1755	0.16245	1.19E+00	1.15E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.51E-01	3.25E-01	6.76E-01	3.53E-01	3.27E-01	6.80E-01	3.93E-01	3.64E-01	7.57E-01
5217 477363.09, 3865377.25	0.1772	0.16457	1.20E+00	1.17E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.55E-01	3.29E-01	6.84E-01	3.56E-01	3.31E-01	6.87E-01	3.97E-01	3.68E-01	7.65E-01
5218 477863.09, 3865377.25	0.1786	0.16516	1.21E+00	1.17E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.41E+00	3.57E-01	3.30E-01	6.88E-01	3.59E-01	3.32E-01	6.91E-01	4.00E-01	3.70E-01	7.70E-01
5219 478363.09, 3865377.25	0.17786	0.16789	1.21E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.41E+00	3.56E-01	3.36E-01	6.92E-01	3.58E-01	3.38E-01	6.95E-01	3.98E-01	3.76E-01	7.74E-01
5220 478863.09, 3865377.25	0.17725	0.16874	1.21E+00	1.20E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.40E+00	3.55E-01	3.38E-01	6.92E-01	3.56E-01	3.39E-01	6.96E-01	3.97E-01	3.78E-01	7.75E-01
5221 479363.09, 3865377.25	0.1761	0.16818	1.20E+00	1.19E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.52E-01	3.36E-01	6.89E-01	3.54E-01	3.38E-01	6.92E-01	3.94E-01	3.77E-01	7.71E-01
5222 479863.09, 3865377.25	0.181	0.16861	1.23E+00	1.19E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.37E-01	6.99E-01	3.64E-01	3.39E-01	7.03E-01	4.05E-01	3.78E-01	7.83E-01
5223 480363.09, 3865377.25	0.1815	0.17162	1.23E+00	1.22E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.44E+00	3.63E-01	3.43E-01	7.06E-01	3.65E-01	3.45E-01	7.10E-01	4.06E-01	3.84E-01	7.91E-01
5224 480863.09, 3865377.25	0.18744	0.17623	1.27E+00	1.25E+00	1.32E+00	1.39E+00	1.48E+00	3.75E-01	3.53E-01	7.28E-01	3.77E-01	3.54E-01	7.31E-01	4.20E-01	3.95E-01	8.14E-01
5225 481363.09, 3865377.25	0.19481	0.18444	1.32E+00	1.31E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.90E-01	3.69E-01	7.59E-01	3.92E-01	3.71E-01	7.63E-01	4.36E-01	4.13E-01	8.49E-01
5226 481863.09, 3865377.25	0.19558	0.18544	1.33E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.55E+00	3.91E-01	3.71E-01	7.62E-01	3.93E-01	3.73E-01	7.66E-01	4.38E-01	4.15E-01	8.53E-01
5227 482363.09, 3865377.25	0.1951	0.18425	1.33E+00	1.31E+00	1.38E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.90E-01	3.69E-01	7.59E-01	3.92E-01	3.70E-01	7.63E-01	4.37E-01	4.13E-01	8.49E-01
5228 482863.09, 3865377.25	0.20615	0.19323	1.40E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.12E-01	3.87E-01	7.99E-01	4.15E-01	3.89E-01	8.03E-01	4.62E-01	4.33E-01	8.94E-01
5229 483363.09, 3865377.25	0.21222	0.19631	1.44E+00	1.39E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.68E+00	4.25E-01	3.93E-01	8.17E-01	4.27E-01	3.95E-01	8.21E-01	4.75E-01	4.40E-01	9.15E-01
5230 483863.09, 3865377.25	0.21306	0.20294	1.45E+00	1.44E+00	1.50E+00	1.58E+00	1.69E+00	4.26E-01	4.06E-01	8.32E-01	4.28E-01	4.08E-01	8.36E-01	4.77E-01	4.54E-01	9.31E-01
5231 484363.09, 3865377.25	0.2088	0.20865	1.42E+00	1.48E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.18E-01	4.17E-01	8.35E-01	4.20E-01	4.20E-01	8.39E-01	4.67E-01	4.67E-01	9.35E-01
5232 484863.09, 3865377.25	0.2113	0.21263	1.44E+00	1.51E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.67E+00	4.23E-01	4.25E-01	8.48E-01	4.25E-01	4.28E-01	8.52E-01	4.73E-01	4.76E-01	9.49E-01
5233 485363.09, 3865377.25	0.2184	0.22072	1.49E+00	1.56E+00	1.54E+00	1.62E+00	1.73E+00	4.37E-01	4.42E-01	8.79E-01	4.39E-01	4.44E-01	8.83E-01	4.89E-01	4.94E-01	9.83E-01
5234 485863.09, 3865377.25	0.21915	0.2198	1.49E+00	1.56E+00	1.55E+00	1.63E+00	1.74E+00	4.38E-01	4.40E-01	8.78E-01	4.41E-01	4.42E-01	8.83E-01	4.91E-01	4.92E-01	9.83E-01
5235 486363.09, 3865377.25	0.22436	0.2243	1.53E+00	1.59E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.78E+00	4.49E-01	4.49E-01	8.98E-01	4.51E-01	4.51E-01	9.02E-01	5.02E-01	5.02E-01	1.00E+00
5236 486863.09, 3865377.25	0.22789	0.22945	1.55E+00	1.63E+00	1.61E+00	1.70E+00	1.80E+00	4.56E-01	4.59E-01	9.15E-01	4.58E-01	4.61E-01	9.20E-01	5.10E-01	5.14E-01	1.02E+00
5237 487363.09, 3865377.25	0.23502	0.23819	1.60E+00	1.69E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.86E+00	4.70E-01	4.77E-01	9.47E-01	4.73E-01	4.79E-01	9.52E-01	5.26E-01	5.33E-01	1.06E+00
5238 487863.09, 3865377.25	0.24601	0.24251	1.67E+00	1.72E+00	1.73E+00	1.83E+00	1.95E+00	4.92E-01	4.85E-01	9.77E-01	4.95E-01	4.88E-01	9.82E-01	5.51E-01	5.43E-01	1.09E+00
5239 488363.09, 3865377.25	0.25574	0.25266	1.74E+00	1.79E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.12E-01	5.05E-01	1.02E+00	5.14E-01	5.08E-01	1.02E+00	5.73E-01	5.66E-01	1.14E+00
5240 488863.09, 3865377.25	0.27186	0.26524	1.85E+00	1.88E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.15E+00	5.44E-01	5.31E-01	1.07E+00	5.47E-01	5.33E-01	1.08E+00	6.09E-01	5.94E-01	1.20E+00
5241 489363.09, 3865377.25	0.26982	0.27007	1.83E+00	1.91E+00	1.90E+00	2.01E+00	2.14E+00	5.40E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.43E-01	5.43E-01	1.09E+00	6.04E-01	6.05E-01	1.21E+00
5242 489863.09, 3865377.25	0.27958	0.27904	1.90E+00	1.98E+00	1.97E+00	2.08E+00	2.21E+00	5.59E-01	5.58E-01	1.12E+00	5.62E-01	5.61E-01	1.12E+00	6.26E-01	6.25E-01	1.25E+00
5243 490363.09, 3865377.25	0.26387	0.25334	1.79E+00	1.80E+00	1.86E+00	1.96E+00	2.09E+00	5.28E-01	5.07E-01	1.03E+00	5.31E-01	5.09E-01	1.04E+00	5.91E-01	5.67E-01	1.16E+00
5244 490863.09, 3865377.25	0.24239	0.22825	1.65E+00	1.62E+00	1.71E+00	1.80E+00	1.92E+00	4.85E-01	4.57E-01	9.42E-01	4.87E-01	4.59E-01	9.46E-01	5.43E-01	5.11E-01	1.05E+00
5245 491363.09, 3865377.25	0.22619	0.21247	1.54E+00	1.51E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.25E-01	8.78E-01	4.55E-01	4.27E-01	8.82E-01	5.06E-01	4.76E-01	9.82E-01
5246 491863.09, 3865377.25	0.2161	0.22206	1.47E+00	1.57E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.71E+00	4.32E-01	4.44E-01	8.77E-01	4.35E-01	4.47E-01	8.81E-01	4.84E-01	4.97E-01	9.81E-01
5247 492363.09, 3865377.25	0.16441	0.18118	1.12E+00	1.28E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.62E-01	6.91E-01	3.31E-01	3.64E-01	6.95E-01	3.68E-01	4.06E-01	7.74E-01
5248 492863.09, 3865377.25	0.14095	0.15949	9.58E-01	1.13E+00	9.94E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.82E-01	3.19E-01	6.01E-01	2.83E-01	3.21E-01	6.04E-01	3.16E-01	3.57E-01	6.73E-01
5249 493363.09, 3865377.25	0.11046	0.13162	7.51E-01	9.33E-01	7.79E-01	8.22E-01	8.75E-01	2.21E-01	2.63E-01	4.84E-01	2.22E-01	2.65E-01	4.87E-01	2.47E-01	2.95E-01	5.42E-01
5250 493863.09, 3865377.25	0.13407	0.14305	9.12E-01	1.01E+00	9.45E-01	9.97E-01	1.06E+00	2.68E-01	2.86E-01	5.54E-01	2.70E-01	2.88E-01	5.57E-01	3.00E-01	3.20E-01	6.20E-01
5251 494363.09, 3865377.25	0.18081	0.1611	1.23E+00	1.14E+00	1.28E+00	1.35E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.22E-01	6.84E-01	3.64E-01	3.24E-01	6.88E-01	4.05E-01	3.61E-01	7.66E-01
5252 494863.09, 3865377.25	0.20416	0.194	1.39E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.08E-01	3.88E-01	7.97E-01	4.11E-01	3.90E-01	8.01E-01	4.57E-01	4.34E-01	8.91E-01
5253 495363.09, 3865377.25	0.20629	0.20547	1.40E+00	1.46E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.63E+00	4.13E-01	4.11E-01	8.24E-01	4.15E-01	4.13E-01	8.28E-01	4.62E-01	4.60E-01	9.22E-01
5254 495863.09, 3865377.25	0.22605	0.21635	1.54E+00	1.53E+00	1.59E+00	1.68E+00	1.79E+00	4.52E-01	4.33E-01	8.85E-01	4.55E-01	4.35E-01	8.90E-01	5.06E-01	4.84E-01	9.90E-01
5255 496363.09, 3865377.25	0.21158	0.18708	1.44E+00	1.33E+00	1.49E+00	1.57E+00	1.68E+00	4.23E-01	3.74E-01	7.98E-01	4.25E-01	3.76E-01	8.02E-01	4.74E-01	4.19E-01	8.93E-01
5256 496863.09, 3865377.25	0.18835	0.17277	1.28E+00	1.22E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.77E-01	3.46E-01	7.22E-01	3.79E-01	3.47E-01	7.26E-01	4.22E-01	3.87E-01	8.09E-01
5257 497363.09, 3865377.25	0.26213	0.24899	1.78E+00	1.76E+00	1.85E+00	1.95E+00	2.08E+00	5.24E-01	4.98E-01	1.02E+00	5.27E-01	5.01E-01	1.03E+00	5.87E-01	5.57E-01	1.14E+00
5258 497863.09, 3865377.25	0.30704	0.27887	2.09E+00	1.98E+00	2.17E+00	2.28E+00	2.43E+00	6.14E-01	5.58E-01	1.17E+00	6.17E-01	5.61E-01	1.18E+00	6.87E-01	6.24E-01	1.31E+00
5259 498363.09, 3865377.25	0.26122	0.25123	1.78E+00	1.78E+00	1.84E+00	1.94E+00	2.07E+00	5.23E-01	5.03E-01	1.03E+00	5.25E-01	5.05E-01	1.03E+00	5.85E-01	5.62E-01	1.15E+00
5260 471363.09, 3865877.25	0.14268	0.13244	9.70E-01	9.38E-01	1.01E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.85E-01	2.65E-01	5.50E-01	2.87E-01	2.66E-01	5.53E-01	3.19E-01	2.97E-01	6.16E-01
5261 471863.09, 3865877.25	0.1437	0.1342	9.77E-01	9.51E-01	1.01E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.87E-01	2.68E-01	5.56E-01	2.89E-01	2.70E-01	5.59E-01	3.22E-01	3.00E-01	6.22E-01
5262 472363.09, 3865877.25	0.14574	0.13591	9.91E-01	9.63E-01	1.03E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.92E-01	2.72E-01	5.63E-01	2.93E-01	2.73E-01	5.66E-01	3.26E-01	3.04E-01	6.31E-01
5263 472863.09, 3865877.25	0.147	0.1378	1.00E+00	9.76E-01	1.04E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.94E-01	2.76E-01	5.70E-01	2.96E-01	2.77E-01	5.73E-01	3.29E-01	3.09E-01	6.38E-01
5264 473363.09, 3865877.25	0.14739	0.13841	1.00E+00	9.81E-01	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.95E-01	2.77E-01	5.72E-01	2.96E-01	2.78E-01	5.75E-01	3.30E-01	3.10E-01	6.40E-01
5265 473863.09, 3865877.25	0.14688	0.14112	9.99E-01	1.00E+00	1.04E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.94E-01	2.82E-01	5.76E-01	2.95E-01	2.84E-01	5.79E-01	3.29E-01	3.16E-01	6.45E-01
5266 474363.09, 3865877.25	0.14977	0.14395	1.02E+00	1.02E+00	1.06E+00	1.11E+00	1.19E+00	3.00E-01	2.88E-01	5.88E-01	3.01E-01	2.89E-01	5.91E-01	3.35E-01	3.22E-01	6.58E-01
5267 474863.09, 3865877.25	0.1536	0.14841	1.04E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.07E-01	2.97E-01	6.04E-01	3.09E-01	2.98E-01	6.07E-01	3.44E-01	3.32E-01	6.76E-01
5268 475363.09, 3865877.25	0.1564	0.15164	1.06E+00	1.07E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.24E+00	3.13E-01	3.03E-01	6.16E-01	3.14E-01	3.05E-01	6.19E-01	3.50E-01	3.40E-01	6.90E-01
5269 475863.09, 3865877.25	0.15554	0.15071	1.06E+00	1.07E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.02E-01	6.13E-01	3.13E-01	3.03E-01	6.16E-01	3.48E-01	3.37E-01	6.86E-01
5270 476363.09, 3865877.25	0.16277	0.15316	1.11E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	3.06E-01	6.32E-01	3.27E-01	3.08E-01	6.35E-01	3.64E-01	3.43E-01	7.07E-01
5271 476863.09, 3865877.25	0.17218	0.16104	1.17E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.22E-01	6.67E-01	3.46E-01	3.24E-01	6.70E-01	3.85E-01	3.61E-01	7.46E-01
5272 477363.09, 3865877.25	0.16524	0.1527	1.12E+00	1.08E+00	1.17E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.31E-01	3.06E-01	6.36E-01	3.32E-01	3.07E-01	6.39E-01	3.70E-01	3.42E-01	7.12E-01
5273 477863.09, 3865877.25	0.16105	0.15305	1.10E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.22E-01	3.06E-01	6.28E-01	3.24E-01	3.08E-01	6.32E-01	3.61E-01	3.43E-01	7.03E-01
5274 478363.09, 3865877.25	0.16313	0.15638	1.11E+00	1.11E+00	1.15E+00	1.21E+00	1.29E+00	3.26E-01	3.13E-01	6.39E-01	3.28E-01	3.14E-01	6.42E-01	3.65E-01	3.50E-01	7.15E-01
5275 478863.09, 3865877.25	0.16515	0.15746	1.12E+00	1.12E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.15E-01	6.45E-01	3.32E-01	3.17E-01	6.49E-01	3.70E-01	3.53E-01	7.22E-01
5276 479363.09, 3865877.25	0.17112	0.15809	1.16E+00	1.12E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	3.16E-01	6.59E-01	3.44E-01	3.18E-01	6.62E-01	3.83E-01	3.54E-01	7.37E-01

5277 479863.09, 3865877.25	0.16954	0.16109	1.15E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.22E-01	6.61E-01	3.41E-01	3.24E-01	6.65E-01	3.80E-01	3.61E-01	7.40E-01
5278 480363.09, 3865877.25	0.17198	0.16151	1.17E+00	1.14E+00	1.21E+00	1.28E+00	1.36E+00	3.44E-01	3.23E-01	6.67E-01	3.46E-01	3.25E-01	6.71E-01	3.85E-01	3.62E-01	7.47E-01
5279 480863.09, 3865877.25	0.17586	0.16433	1.20E+00	1.16E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.52E-01	3.29E-01	6.81E-01	3.54E-01	3.30E-01	6.84E-01	3.94E-01	3.68E-01	7.62E-01
5280 481363.09, 3865877.25	0.18078	0.17237	1.23E+00	1.22E+00	1.27E+00	1.34E+00	1.43E+00	3.62E-01	3.45E-01	7.07E-01	3.64E-01	3.47E-01	7.10E-01	4.05E-01	3.86E-01	7.91E-01
5281 481863.09, 3865877.25	0.18224	0.17649	1.24E+00	1.25E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.44E+00	3.65E-01	3.53E-01	7.18E-01	3.66E-01	3.55E-01	7.21E-01	4.08E-01	3.95E-01	8.03E-01
5282 482363.09, 3865877.25	0.18902	0.1797	1.29E+00	1.27E+00	1.33E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.78E-01	3.60E-01	7.38E-01	3.80E-01	3.61E-01	7.41E-01	4.23E-01	4.02E-01	8.26E-01
5283 482863.09, 3865877.25	0.19251	0.18265	1.31E+00	1.29E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.85E-01	3.65E-01	7.51E-01	3.87E-01	3.67E-01	7.54E-01	4.31E-01	4.09E-01	8.40E-01
5284 483363.09, 3865877.25	0.19841	0.18794	1.35E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.97E-01	3.76E-01	7.73E-01	3.99E-01	3.78E-01	7.77E-01	4.44E-01	4.21E-01	8.65E-01
5285 483863.09, 3865877.25	0.20142	0.19453	1.37E+00	1.38E+00	1.42E+00	1.50E+00	1.59E+00	4.03E-01	3.89E-01	7.92E-01	4.05E-01	3.91E-01	7.96E-01	4.51E-01	4.36E-01	8.86E-01
5286 484363.09, 3865877.25	0.20026	0.19582	1.36E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.01E-01	3.92E-01	7.92E-01	4.03E-01	3.94E-01	7.96E-01	4.48E-01	4.38E-01	8.87E-01
5287 484863.09, 3865877.25	0.20278	0.20005	1.38E+00	1.42E+00	1.43E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.06E-01	4.00E-01	8.06E-01	4.08E-01	4.02E-01	8.10E-01	4.54E-01	4.48E-01	9.02E-01
5288 485363.09, 3865877.25	0.20819	0.20627	1.42E+00	1.46E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.17E-01	4.13E-01	8.29E-01	4.19E-01	4.15E-01	8.33E-01	4.66E-01	4.62E-01	9.28E-01
5289 485863.09, 3865877.25	0.2035	0.20721	1.38E+00	1.47E+00	1.44E+00	1.51E+00	1.61E+00	4.07E-01	4.15E-01	8.22E-01	4.09E-01	4.17E-01	8.26E-01	4.56E-01	4.64E-01	9.20E-01
5290 486363.09, 3865877.25	0.20513	0.21054	1.39E+00	1.49E+00	1.45E+00	1.53E+00	1.62E+00	4.10E-01	4.21E-01	8.32E-01	4.12E-01	4.23E-01	8.36E-01	4.59E-01	4.71E-01	9.31E-01
5291 486863.09, 3865877.25	0.21396	0.21802	1.45E+00	1.54E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.28E-01	4.36E-01	8.64E-01	4.30E-01	4.38E-01	8.69E-01	4.79E-01	4.88E-01	9.67E-01
5292 487363.09, 3865877.25	0.21491	0.21974	1.46E+00	1.56E+00	1.52E+00	1.60E+00	1.70E+00	4.30E-01	4.40E-01	8.70E-01	4.32E-01	4.42E-01	8.74E-01	4.81E-01	4.92E-01	9.73E-01
5293 487863.09, 3865877.25	0.2277	0.22375	1.55E+00	1.59E+00	1.61E+00	1.69E+00	1.80E+00	4.56E-01	4.48E-01	9.03E-01	4.58E-01	4.50E-01	9.08E-01	5.10E-01	5.01E-01	1.01E+00
5294 488363.09, 3865877.25	0.2367	0.23786	1.61E+00	1.69E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.74E-01	4.76E-01	9.49E-01	4.76E-01	4.78E-01	9.54E-01	5.30E-01	5.33E-01	1.06E+00
5295 488863.09, 3865877.25	0.24988	0.24154	1.70E+00	1.71E+00	1.76E+00	1.86E+00	1.98E+00	5.00E-01	4.83E-01	9.83E-01	5.02E-01	4.86E-01	9.88E-01	5.59E-01	5.41E-01	1.10E+00
5296 489363.09, 3865877.25	0.25479	0.24722	1.73E+00	1.75E+00	1.80E+00	1.90E+00	2.02E+00	5.10E-01	4.95E-01	1.00E+00	5.12E-01	4.97E-01	1.01E+00	5.70E-01	5.54E-01	1.12E+00
5297 489863.09, 3865877.25	0.26427	0.26389	1.80E+00	1.87E+00	1.86E+00	1.97E+00	2.09E+00	5.29E-01	5.28E-01	1.06E+00	5.31E-01	5.31E-01	1.06E+00	5.92E-01	5.91E-01	1.18E+00
5298 490363.09, 3865877.25	0.27296	0.25748	1.86E+00	1.82E+00	1.92E+00	2.03E+00	2.16E+00	5.46E-01	5.15E-01	1.06E+00	5.49E-01	5.18E-01	1.07E+00	6.11E-01	5.76E-01	1.19E+00
5299 490863.09, 3865877.25	0.23654	0.22081	1.61E+00	1.56E+00	1.67E+00	1.76E+00	1.87E+00	4.73E-01	4.42E-01	9.15E-01	4.76E-01	4.44E-01	9.20E-01	5.30E-01	4.94E-01	1.02E+00
5300 491363.09, 3865877.25	0.20448	0.18958	1.39E+00	1.34E+00	1.44E+00	1.52E+00	1.62E+00	4.09E-01	3.79E-01	7.88E-01	4.11E-01	3.81E-01	7.92E-01	4.58E-01	4.24E-01	8.82E-01
5301 491863.09, 3865877.25	0.19473	0.19374	1.32E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.45E+00	1.54E+00	3.90E-01	3.88E-01	7.77E-01	3.92E-01	3.90E-01	7.81E-01	4.36E-01	4.34E-01	8.70E-01
5302 492363.09, 3865877.25	0.16762	0.18216	1.14E+00	1.29E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.35E-01	3.64E-01	7.00E-01	3.37E-01	3.66E-01	7.03E-01	3.75E-01	4.08E-01	7.83E-01
5303 492863.09, 3865877.25	0.13098	0.14454	8.91E-01	1.02E+00	9.24E-01	9.74E-01	1.04E+00	2.62E-01	2.89E-01	5.51E-01	2.63E-01	2.91E-01	5.54E-01	2.93E-01	3.24E-01	6.17E-01
5304 493363.09, 3865877.25	0.12437	0.14582	8.46E-01	1.03E+00	8.77E-01	9.25E-01	9.85E-01	2.49E-01	2.92E-01	5.41E-01	2.50E-01	2.93E-01	5.43E-01	2.78E-01	3.26E-01	6.05E-01
5305 493863.09, 3865877.25	0.13277	0.14607	9.03E-01	1.03E+00	9.36E-01	9.88E-01	1.05E+00	2.66E-01	2.92E-01	5.58E-01	2.67E-01	2.94E-01	5.61E-01	2.97E-01	3.27E-01	6.24E-01
5306 494363.09, 3865877.25	0.14076	0.14367	9.57E-01	1.02E+00	9.93E-01	1.05E+00	1.11E+00	2.82E-01	2.87E-01	5.69E-01	2.83E-01	2.89E-01	5.72E-01	3.15E-01	3.22E-01	6.37E-01
5307 494863.09, 3865877.25	0.19723	0.17577	1.34E+00	1.25E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.95E-01	3.52E-01	7.46E-01	3.97E-01	3.53E-01	7.50E-01	4.42E-01	3.94E-01	8.35E-01
5308 495363.09, 3865877.25	0.20041	0.19264	1.36E+00	1.36E+00	1.41E+00	1.49E+00	1.59E+00	4.01E-01	3.85E-01	7.86E-01	4.03E-01	3.87E-01	7.90E-01	4.49E-01	4.31E-01	8.80E-01
5309 495863.09, 3865877.25	0.18977	0.18004	1.29E+00	1.28E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	3.60E-01	7.40E-01	3.82E-01	3.62E-01	7.44E-01	4.25E-01	4.03E-01	8.28E-01
5310 496363.09, 3865877.25	0.1682	0.17244	1.14E+00	1.22E+00	1.19E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.37E-01	3.45E-01	6.82E-01	3.38E-01	3.47E-01	6.85E-01	3.77E-01	3.86E-01	7.63E-01
5311 496863.09, 3865877.25	0.12404	0.12719	8.43E-01	9.01E-01	8.75E-01	9.23E-01	9.82E-01	2.48E-01	2.54E-01	5.03E-01	2.49E-01	2.56E-01	5.05E-01	2.78E-01	2.85E-01	5.62E-01
5312 497363.09, 3865877.25	0.14372	0.14152	9.77E-01	1.00E+00	1.01E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.88E-01	2.83E-01	5.71E-01	2.89E-01	2.85E-01	5.74E-01	3.22E-01	3.17E-01	6.39E-01
5313 497863.09, 3865877.25	0.18842	0.1655	1.28E+00	1.17E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.49E+00	3.77E-01	3.31E-01	7.08E-01	3.79E-01	3.33E-01	7.12E-01	4.22E-01	3.71E-01	7.92E-01
5314 498363.09, 3865877.25	0.17112	0.16645	1.16E+00	1.18E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	3.33E-01	6.75E-01	3.44E-01	3.35E-01	6.79E-01	3.83E-01	3.73E-01	7.56E-01
5315 471363.09, 3866377.25	0.14008	0.13335	9.53E-01	9.45E-01	9.88E-01	1.04E+00	1.11E+00	2.80E-01	2.67E-01	5.47E-01	2.82E-01	2.68E-01	5.50E-01	3.14E-01	2.99E-01	6.12E-01
5316 471863.09, 3866377.25	0.14196	0.13534	9.65E-01	9.59E-01	1.00E+00	1.06E+00	1.12E+00	2.84E-01	2.71E-01	5.55E-01	2.85E-01	2.72E-01	5.58E-01	3.18E-01	3.03E-01	6.21E-01
5317 472363.09, 3866377.25	0.14167	0.13716	9.63E-01	9.72E-01	9.99E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.83E-01	2.74E-01	5.58E-01	2.85E-01	2.76E-01	5.61E-01	3.17E-01	3.07E-01	6.24E-01
5318 472863.09, 3866377.25	0.14272	0.13664	9.70E-01	9.68E-01	1.01E+00	1.06E+00	1.13E+00	2.86E-01	2.73E-01	5.59E-01	2.87E-01	2.75E-01	5.62E-01	3.20E-01	3.06E-01	6.25E-01
5319 473363.09, 3866377.25	0.14387	0.13835	9.78E-01	9.80E-01	1.01E+00	1.07E+00	1.14E+00	2.88E-01	2.77E-01	5.65E-01	2.89E-01	2.78E-01	5.67E-01	3.22E-01	3.10E-01	6.32E-01
5320 473863.09, 3866377.25	0.14618	0.13913	9.94E-01	9.86E-01	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.92E-01	2.78E-01	5.71E-01	2.94E-01	2.80E-01	5.74E-01	3.27E-01	3.12E-01	6.39E-01
5321 474363.09, 3866377.25	0.14608	0.14013	9.93E-01	9.93E-01	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.92E-01	2.80E-01	5.73E-01	2.94E-01	2.82E-01	5.76E-01	3.27E-01	3.14E-01	6.41E-01
5322 474863.09, 3866377.25	0.14724	0.14266	1.00E+00	1.01E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.95E-01	2.85E-01	5.80E-01	2.96E-01	2.87E-01	5.83E-01	3.30E-01	3.19E-01	6.49E-01
5323 475363.09, 3866377.25	0.14894	0.14425	1.01E+00	1.02E+00	1.05E+00	1.11E+00	1.18E+00	2.98E-01	2.89E-01	5.87E-01	2.99E-01	2.90E-01	5.90E-01	3.33E-01	3.23E-01	6.56E-01
5324 475863.09, 3866377.25	0.15021	0.14421	1.02E+00	1.02E+00	1.06E+00	1.12E+00	1.19E+00	3.01E-01	2.89E-01	5.89E-01	3.02E-01	2.90E-01	5.92E-01	3.36E-01	3.23E-01	6.59E-01
5325 476363.09, 3866377.25	0.15357	0.14891	1.04E+00	1.06E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.22E+00	3.07E-01	2.98E-01	6.05E-01	3.09E-01	2.99E-01	6.08E-01	3.44E-01	3.33E-01	6.77E-01
5326 476863.09, 3866377.25	0.15423	0.15055	1.05E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.22E+00	3.09E-01	3.01E-01	6.10E-01	3.10E-01	3.03E-01	6.13E-01	3.45E-01	3.37E-01	6.82E-01
5327 477363.09, 3866377.25	0.16163	0.15053	1.10E+00	1.07E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.01E-01	6.25E-01	3.25E-01	3.03E-01	6.28E-01	3.62E-01	3.37E-01	6.99E-01
5328 477863.09, 3866377.25	0.15477	0.14943	1.05E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.15E+00	1.23E+00	3.10E-01	2.99E-01	6.09E-01	3.11E-01	3.00E-01	6.12E-01	3.47E-01	3.35E-01	6.81E-01
5329 478363.09, 3866377.25	0.15567	0.15087	1.06E+00	1.07E+00	1.10E+00	1.16E+00	1.23E+00	3.11E-01	3.02E-01	6.13E-01	3.13E-01	3.03E-01	6.16E-01	3.49E-01	3.38E-01	6.86E-01
5330 478863.09, 3866377.25	0.15822	0.1524	1.08E+00	1.08E+00	1.12E+00	1.18E+00	1.25E+00	3.17E-01	3.05E-01	6.21E-01	3.18E-01	3.06E-01	6.25E-01	3.54E-01	3.41E-01	6.95E-01
5331 479363.09, 3866377.25	0.16165	0.1553	1.10E+00	1.10E+00	1.14E+00	1.20E+00	1.28E+00	3.23E-01	3.11E-01	6.34E-01	3.25E-01	3.12E-01	6.37E-01	3.62E-01	3.48E-01	7.10E-01
5332 479863.09, 3866377.25	0.16506	0.15786	1.12E+00	1.12E+00	1.16E+00	1.23E+00	1.31E+00	3.30E-01	3.16E-01	6.46E-01	3.32E-01	3.17E-01	6.49E-01	3.70E-01	3.53E-01	7.23E-01
5333 480363.09, 3866377.25	0.16759	0.15886	1.14E+00	1.13E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.35E-01	3.18E-01	6.53E-01	3.37E-01	3.19E-01	6.56E-01	3.75E-01	3.56E-01	7.31E-01
5334 480863.09, 3866377.25	0.16743	0.16074	1.14E+00	1.14E+00	1.18E+00	1.25E+00	1.33E+00	3.35E-01	3.22E-01	6.57E-01	3.37E-01	3.23E-01	6.60E-01	3.75E-01	3.60E-01	7.35E-01
5335 481363.09, 3866377.25	0.17076	0.16199	1.16E+00	1.15E+00	1.20E+00	1.27E+00	1.35E+00	3.42E-01	3.24E-01	6.66E-01	3.43E-01	3.26E-01	6.69E-01	3.82E-01	3.63E-01	7.45E-01
5336 481863.09, 3866377.25	0.17297	0.16647	1.18E+00	1.18E+00	1.22E+00	1.29E+00	1.37E+00	3.46E-01	3.33E-01	6.79E-01	3.48E-01	3.35E-01	6.83E-01	3.87E-01	3.73E-01	7.60E-01
5337 482363.09, 3866377.25	0.17588	0.1698	1.20E+00	1.20E+00	1.24E+00	1.31E+00	1.39E+00	3.52E-01	3.40E-01	6.92E-01	3.54E-01	3.41E-01	6.95E-01	3.94E-01	3.80E-01	7.74E-01
5338 482863.09, 3866377.25	0.17937	0.17465	1.22E+00	1.24E+00	1.26E+00	1.33E+00	1.42E+00	3.59E-01	3.49E-01	7.08E-01	3.61E-01	3.51E-01	7.12E-01	4.02E-01	3.91E-01	7.93E-01
5339 483363.09, 3866377.25	0.18987	0.18416	1.29E+00	1.30E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.50E+00	3.80E-01	3.68E-01	7.48E-01	3.82E-01	3.70E-01	7.52E-01	4.25E-01	4.12E-01	8.37E-01
5340 483863.09, 3866377.25	0.19655	0.18906	1.34E+00	1.34E+00	1.39E+00	1.46E+00	1.56E+00	3.93E-01	3.78E-01	7.71E-01	3.95E-01	3.80E-01	7.75E-01	4.40E-01	4.23E-01	8.63E-01
5341 484363.09, 3866377.25	0.19188	0.1902	1.30E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.43E+00	1.52E+00	3.84E-01	3.81E-01	7.64E-01	3.86E-01	3.82E-01	7.68E-01	4.30E-01	4.26E-01	8.55E-01
5342 484863.09, 3866377.25	0.1909	0.19043	1.30E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	3.81E-01	7.63E-01	3.84E-01	3.83E-01	7.67E-01	4.27E-01	4.26E-01	8.54E-01

5343 485363.09, 3866377.25	0.19389	0.1945	1.32E+00	1.38E+00	1.37E+00	1.44E+00	1.54E+00	3.88E-01	3.89E-01	7.77E-01	3.90E-01	3.91E-01	7.81E-01	4.34E-01	4.35E-01	8.70E-01
5344 485863.09, 3866377.25	0.19696	0.1998	1.34E+00	1.42E+00	1.39E+00	1.47E+00	1.56E+00	3.94E-01	4.00E-01	7.94E-01	3.96E-01	4.02E-01	7.98E-01	4.41E-01	4.47E-01	8.88E-01
5345 486363.09, 3866377.25	0.19578	0.20067	1.33E+00	1.42E+00	1.38E+00	1.46E+00	1.55E+00	3.92E-01	4.01E-01	7.93E-01	3.94E-01	4.04E-01	7.97E-01	4.38E-01	4.49E-01	8.88E-01
5346 486863.09, 3866377.25	0.19885	0.20187	1.35E+00	1.43E+00	1.40E+00	1.48E+00	1.57E+00	3.98E-01	4.04E-01	8.02E-01	4.00E-01	4.06E-01	8.06E-01	4.45E-01	4.52E-01	8.97E-01
5347 487363.09, 3866377.25	0.20794	0.21111	1.41E+00	1.50E+00	1.47E+00	1.55E+00	1.65E+00	4.16E-01	4.22E-01	8.38E-01	4.18E-01	4.25E-01	8.43E-01	4.66E-01	4.73E-01	9.38E-01
5348 487863.09, 3866377.25	0.21361	0.21235	1.45E+00	1.50E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.69E+00	4.27E-01	4.25E-01	8.52E-01	4.30E-01	4.27E-01	8.57E-01	4.78E-01	4.75E-01	9.54E-01
5349 488363.09, 3866377.25	0.22392	0.22201	1.52E+00	1.57E+00	1.58E+00	1.67E+00	1.77E+00	4.48E-01	4.44E-01	8.92E-01	4.50E-01	4.46E-01	8.97E-01	5.01E-01	4.97E-01	9.98E-01
5350 488863.09, 3866377.25	0.22666	0.21719	1.54E+00	1.54E+00	1.60E+00	1.69E+00	1.79E+00	4.53E-01	4.35E-01	8.88E-01	4.56E-01	4.37E-01	8.93E-01	5.07E-01	4.86E-01	9.94E-01
5351 489363.09, 3866377.25	0.23591	0.22198	1.60E+00	1.57E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.87E+00	4.72E-01	4.44E-01	9.16E-01	4.74E-01	4.46E-01	9.21E-01	5.28E-01	4.97E-01	1.03E+00
5352 489863.09, 3866377.25	0.19074	0.18581	1.30E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.51E+00	3.82E-01	3.72E-01	7.53E-01	3.84E-01	3.74E-01	7.57E-01	4.27E-01	4.16E-01	8.43E-01
5353 490363.09, 3866377.25	0.24138	0.23737	1.64E+00	1.68E+00	1.70E+00	1.80E+00	1.91E+00	4.83E-01	4.75E-01	9.58E-01	4.85E-01	4.77E-01	9.63E-01	5.40E-01	5.31E-01	1.07E+00
5354 490863.09, 3866377.25	0.26496	0.2421	1.80E+00	1.72E+00	1.87E+00	1.97E+00	2.10E+00	5.30E-01	4.84E-01	1.01E+00	5.33E-01	4.87E-01	1.02E+00	5.93E-01	5.42E-01	1.14E+00
5355 491363.09, 3866377.25	0.24328	0.22728	1.65E+00	1.61E+00	1.72E+00	1.81E+00	1.93E+00	4.87E-01	4.55E-01	9.41E-01	4.89E-01	4.57E-01	9.46E-01	5.45E-01	5.09E-01	1.05E+00
5356 491863.09, 3866377.25	0.16949	0.17208	1.15E+00	1.22E+00	1.20E+00	1.26E+00	1.34E+00	3.39E-01	3.44E-01	6.83E-01	3.41E-01	3.46E-01	6.87E-01	3.79E-01	3.85E-01	7.65E-01
5357 492363.09, 3866377.25	0.16607	0.1693	1.13E+00	1.20E+00	1.17E+00	1.24E+00	1.31E+00	3.32E-01	3.39E-01	6.71E-01	3.34E-01	3.40E-01	6.74E-01	3.72E-01	3.79E-01	7.51E-01
5358 492863.09, 3866377.25	0.14173	0.1486	9.64E-01	1.05E+00	9.99E-01	1.05E+00	1.12E+00	2.84E-01	2.97E-01	5.81E-01	2.85E-01	2.99E-01	5.84E-01	3.17E-01	3.33E-01	6.50E-01
5359 493363.09, 3866377.25	0.13336	0.15145	9.07E-01	1.07E+00	9.40E-01	9.92E-01	1.06E+00	2.67E-01	3.03E-01	5.70E-01	2.68E-01	3.05E-01	5.73E-01	2.99E-01	3.39E-01	6.38E-01
5360 493863.09, 3866377.25	0.13331	0.1505	9.06E-01	1.07E+00	9.40E-01	9.92E-01	1.06E+00	2.67E-01	3.01E-01	5.68E-01	2.68E-01	3.03E-01	5.71E-01	2.98E-01	3.37E-01	6.35E-01
5361 494363.09, 3866377.25	0.1457	0.15881	9.91E-01	1.13E+00	1.03E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.92E-01	3.18E-01	6.09E-01	2.93E-01	3.19E-01	6.12E-01	3.26E-01	3.56E-01	6.82E-01
5362 494863.09, 3866377.25	0.14604	0.15118	9.93E-01	1.07E+00	1.03E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.92E-01	3.02E-01	5.95E-01	2.94E-01	3.04E-01	5.98E-01	3.27E-01	3.38E-01	6.65E-01
5363 495363.09, 3866377.25	0.16449	0.14973	1.12E+00	1.06E+00	1.16E+00	1.22E+00	1.30E+00	3.29E-01	3.00E-01	6.29E-01	3.31E-01	3.01E-01	6.32E-01	3.68E-01	3.35E-01	7.04E-01
5364 495863.09, 3866377.25	0.14761	0.14151	1.00E+00	1.00E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.95E-01	2.83E-01	5.78E-01	2.97E-01	2.85E-01	5.81E-01	3.30E-01	3.17E-01	6.47E-01
5365 496363.09, 3866377.25	0.1453	0.12978	9.88E-01	9.20E-01	1.02E+00	1.08E+00	1.15E+00	2.91E-01	2.60E-01	5.50E-01	2.92E-01	2.61E-01	5.53E-01	3.25E-01	2.91E-01	6.16E-01
5366 496863.09, 3866377.25	0.10825	0.11156	7.36E-01	7.90E-01	7.63E-01	8.05E-01	8.57E-01	2.17E-01	2.23E-01	4.40E-01	2.18E-01	2.24E-01	4.42E-01	2.42E-01	2.50E-01	4.92E-01
5367 497363.09, 3866377.25	0.09607	0.10576	6.53E-01	7.49E-01	6.77E-01	7.15E-01	7.61E-01	1.92E-01	2.12E-01	4.04E-01	1.93E-01	2.13E-01	4.06E-01	2.15E-01	2.37E-01	4.52E-01
5368 497863.09, 3866377.25	0.10555	0.10523	7.18E-01	7.46E-01	7.44E-01	7.85E-01	8.36E-01	2.11E-01	2.11E-01	4.22E-01	2.12E-01	2.12E-01	4.24E-01	2.36E-01	2.36E-01	4.72E-01
5369 498363.09, 3866377.25	0.1057	0.07669	7.19E-01	5.43E-01	7.45E-01	7.86E-01	8.37E-01	2.11E-01	1.53E-01	3.65E-01	2.13E-01	1.54E-01	3.67E-01	2.37E-01	1.72E-01	4.08E-01
5370 474494.92, 3848334.16	6.60307	6.66133	4.49E+01	4.72E+01	4.66E+01	4.91E+01	5.23E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.65E+01	1.33E+01	1.34E+01	2.67E+01	1.48E+01	1.49E+01	2.97E+01
5371 475167.27, 3848920.79	7.87964	7.93088	5.36E+01	5.62E+01	5.56E+01	5.86E+01	6.24E+01	1.58E+01	1.59E+01	3.16E+01	1.58E+01	1.59E+01	3.18E+01	1.76E+01	1.78E+01	3.54E+01
5372 475297.89, 3848997.96	6.5207	6.58711	4.43E+01	4.67E+01	4.60E+01	4.85E+01	5.16E+01	1.30E+01	1.32E+01	2.62E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.64E+01	1.46E+01	1.47E+01	2.93E+01
5373 475439.05, 3849062	7.47537	7.54939	5.08E+01	5.35E+01	5.27E+01	5.56E+01	5.92E+01	1.50E+01	1.51E+01	3.01E+01	1.50E+01	1.52E+01	3.02E+01	1.67E+01	1.69E+01	3.36E+01
5374 475486.86, 3849061.09	6.16184	6.23058	4.19E+01	4.41E+01	4.35E+01	4.58E+01	4.88E+01	1.23E+01	1.25E+01	2.48E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01	1.38E+01	1.39E+01	2.77E+01
5375 475538.46, 3849075.56	6.43429	6.49473	4.38E+01	4.60E+01	4.54E+01	4.79E+01	5.09E+01	1.29E+01	1.30E+01	2.59E+01	1.29E+01	1.31E+01	2.60E+01	1.44E+01	1.45E+01	2.89E+01
5376 475751.79, 3849137.15	8.88702	9.11466	6.04E+01	6.46E+01	6.27E+01	6.61E+01	7.04E+01	1.78E+01	1.82E+01	3.60E+01	1.79E+01	1.83E+01	3.62E+01	1.99E+01	2.04E+01	4.03E+01
5377 476303.62, 3849223.38	9.25493	9.29842	6.29E+01	6.59E+01	6.53E+01	6.88E+01	7.33E+01	1.85E+01	1.86E+01	3.71E+01	1.86E+01	1.87E+01	3.73E+01	2.07E+01	2.08E+01	4.15E+01
5378 476304.51, 3849238.92	12.11742	12.15615	8.24E+01	8.61E+01	8.54E+01	9.01E+01	9.59E+01	2.42E+01	2.43E+01	4.86E+01	2.44E+01	2.44E+01	4.88E+01	2.71E+01	2.72E+01	5.43E+01
5379 476365.04, 3849247.98	11.03456	11.1292	7.50E+01	7.89E+01	7.78E+01	8.21E+01	8.74E+01	2.21E+01	2.23E+01	4.43E+01	2.22E+01	2.24E+01	4.46E+01	2.47E+01	2.49E+01	4.96E+01
5380 476444.86, 3849267.13	11.18462	11.34005	7.61E+01	8.03E+01	7.89E+01	8.32E+01	8.86E+01	2.24E+01	2.27E+01	4.51E+01	2.25E+01	2.28E+01	4.53E+01	2.50E+01	2.54E+01	5.04E+01
5381 476550.75, 3849300.66	12.3823	12.70153	8.42E+01	9.00E+01	8.73E+01	9.21E+01	9.80E+01	2.48E+01	2.54E+01	5.02E+01	2.49E+01	2.55E+01	5.04E+01	2.77E+01	2.84E+01	5.62E+01
5382 476656.71, 3849346.88	12.07104	12.28117	8.21E+01	8.70E+01	8.51E+01	8.98E+01	9.56E+01	2.42E+01	2.46E+01	4.87E+01	2.43E+01	2.47E+01	4.90E+01	2.70E+01	2.75E+01	5.45E+01
5383 476873.55, 3849454.53	10.55903	10.65519	7.18E+01	7.55E+01	7.45E+01	7.85E+01	8.36E+01	2.11E+01	2.13E+01	4.24E+01	2.12E+01	2.14E+01	4.27E+01	2.36E+01	2.39E+01	4.75E+01
5384 477700, 3849859.7	9.48256	9.38571	6.45E+01	6.65E+01	6.69E+01	7.05E+01	7.51E+01	1.90E+01	1.88E+01	3.77E+01	1.91E+01	1.89E+01	3.79E+01	2.12E+01	2.10E+01	4.22E+01
5385 477743.16, 3849856.38	7.95896	7.93227	5.41E+01	5.62E+01	5.61E+01	5.92E+01	6.30E+01	1.59E+01	1.59E+01	3.18E+01	1.60E+01	1.60E+01	3.20E+01	1.78E+01	1.78E+01	3.56E+01
5386 478477.35, 3850216.33	8.00345	7.88168	5.44E+01	5.58E+01	5.64E+01	5.95E+01	6.34E+01	1.60E+01	1.58E+01	3.18E+01	1.61E+01	1.58E+01	3.19E+01	1.79E+01	1.76E+01	3.56E+01
5387 478485.8, 3850201.6	7.03388	6.99094	4.78E+01	4.95E+01	4.96E+01	5.23E+01	5.57E+01	1.41E+01	1.40E+01	2.81E+01	1.41E+01	1.41E+01	2.82E+01	1.57E+01	1.57E+01	3.14E+01
5388 479113.21, 3850501.53	6.50816	6.43553	4.43E+01	4.56E+01	4.59E+01	4.84E+01	5.15E+01	1.30E+01	1.29E+01	2.59E+01	1.31E+01	1.29E+01	2.60E+01	1.46E+01	1.44E+01	2.90E+01
5389 479108.11, 3850382.28	4.23174	4.2409	2.88E+01	3.00E+01	2.98E+01	3.15E+01	3.35E+01	8.47E+00	8.48E+00	1.70E+01	8.51E+00	8.53E+00	1.70E+01	9.47E+00	9.50E+00	1.90E+01
5390 479689.85, 3850674.28	4.42087	4.41979	3.01E+01	3.13E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.50E+01	8.84E+00	8.84E+00	1.77E+01	8.89E+00	8.89E+00	1.78E+01	9.90E+00	9.90E+00	1.98E+01
5391 479952.42, 3850774.28	4.09765	4.09998	2.79E+01	2.90E+01	2.89E+01	3.05E+01	3.24E+01	8.20E+00	8.20E+00	1.64E+01	8.24E+00	8.24E+00	1.65E+01	9.17E+00	9.18E+00	1.84E+01
5392 479911.32, 3850884.85	6.66204	6.51577	4.53E+01	4.62E+01	4.70E+01	4.96E+01	5.27E+01	1.33E+01	1.30E+01	2.64E+01	1.34E+01	1.31E+01	2.65E+01	1.49E+01	1.46E+01	2.95E+01
5393 480500.92, 3851178.12	6.59908	6.66743	4.49E+01	4.72E+01	4.65E+01	4.91E+01	5.23E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.65E+01	1.33E+01	1.34E+01	2.67E+01	1.48E+01	1.49E+01	2.97E+01
5394 480738.01, 3851289.27	6.40022	6.50284	4.35E+01	4.61E+01	4.51E+01	4.76E+01	5.07E+01	1.28E+01	1.30E+01	2.58E+01	1.29E+01	1.31E+01	2.59E+01	1.43E+01	1.46E+01	2.89E+01
5395 481055.42, 3851443.58	6.2853	6.43258	4.27E+01	4.56E+01	4.43E+01	4.68E+01	4.98E+01	1.26E+01	1.29E+01	2.54E+01	1.26E+01	1.29E+01	2.56E+01	1.41E+01	1.44E+01	2.85E+01
5396 481110.22, 3851443.15	5.56264	5.68262	3.78E+01	4.03E+01	3.92E+01	4.14E+01	4.40E+01	1.11E+01	1.14E+01	2.25E+01	1.12E+01	1.14E+01	2.26E+01	1.25E+01	1.27E+01	2.52E+01
5397 481111.1, 3851417.45	5.01694	5.11343	3.41E+01	3.62E+01	3.54E+01	3.73E+01	3.97E+01	1.00E+01	1.02E+01	2.03E+01	1.01E+01	1.03E+01	2.04E+01	1.12E+01	1.14E+01	2.27E+01
5398 482248.44, 3852605.09	5.7802	5.74993	3.93E+01	4.07E+01	4.08E+01	4.30E+01	4.58E+01	1.16E+01	1.15E+01	2.31E+01	1.16E+01	1.16E+01	2.32E+01	1.29E+01	1.29E+01	2.58E+01
5399 482273.34, 3852632.31	5.85749	5.83215	3.98E+01	4.13E+01	4.13E+01	4.36E+01	4.64E+01	1.17E+01	1.17E+01	2.34E+01	1.18E+01	1.17E+01	2.35E+01	1.31E+01	1.31E+01	2.62E+01
5400 482665.46, 3853038.72	5.47204	5.53173	3.72E+01	3.92E+01	3.86E+01	4.07E+01	4.33E+01	1.09E+01	1.11E+01	2.20E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.21E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.46E+01
5401 483077.95, 3853844.31	2.87947	4.14388	1.96E+01	2.94E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.76E+00	8.29E+00	1.41E+01	5.79E+00	8.33E+00	1.41E+01	6.45E+00	9.28E+00	1.57E+01
5402 483121.38, 3853909.38	2.63834	4.03109	1.79E+01	2.86E+01	1.86E+01	1.96E+01	2.09E+01	5.28E+00	8.06E+00	1.33E+01	5.31E+00	8.11E+00	1.34E+01	5.91E+00	9.03E+00	1.49E+01
5403 483492.64, 3853911.49	1.53232	2.18923	1.04E+01	1.55E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.07E+00	4.38E+00	7.45E+00	3.08E+00	4.40E+00	7.48E+00	3.43E+00	4.90E+00	8.33E+00
5404 483498.29, 3854204.73	1.53662	4.40126	1.04E+01	3.12E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.07E+00	8.81E+00	1.19E+01	3.09E+00	8.85E+00	1.19E+01	3.44E+00	9.85E+00	1.33E+01
5405 484132.44, 3854662.55	0.52255	5.41756	3.55E+00	3.84E+01	3.68E+00	3.89E+00	4.14E+00	1.05E+00	1.08E+01	1.19E+01	1.05E+00	1.09E+01	1.19E+01	1.17E+00	1.21E+01	1.33E+01
5406 484627.62, 3854876.13	0.49679	6.04639	3.38E+00	4.28E+01	3.50E+00	3.70E+00	3.93E+00	9.94E-01	1.21E+01	1.31E+01	9.99E-01	1.22E+01	1.32E+01	1.11E+00	1.35E+01	1.46E+01
5407 484756.14, 3854949.04	0.53083	6.49427	3.61E+00	4.60E+01	3.74E+00	3.95E+00	4.20E+00	1.06E+00	1.30E+01	1.41E+01	1.07E+00	1.31E+01	1.41E+01	1.19E+00	1.45E+01	1.57E+01
5408 486697.51, 3856599.17	0.74234	3.33909	5.05E+00	2.37E+01	5.23E+00	5.52E+00	5.88E+00	1.49E+00	6.68E+00	8.17E+00	1.49E+00	6.71E+00	8.21E+00	1.66E+00	7.48E+00	9.14E+00

5409 487105.31, 3856962.27	0.91281	3.16896	6.21E+00	2.25E+01	6.44E+00	6.79E+00	7.23E+00	1.83E+00	6.34E+00	8.17E+00	1.84E+00	6.37E+00	8.21E+00	2.04E+00	7.10E+00	9.14E+00
5410 487157.57, 3856901.7	0.86895	2.64374	5.91E+00	1.87E+01	6.13E+00	6.46E+00	6.88E+00	1.74E+00	5.29E+00	7.03E+00	1.75E+00	5.32E+00	7.06E+00	1.95E+00	5.92E+00	7.86E+00
5411 487173.5, 3856853.74	0.84838	2.43329	5.77E+00	1.72E+01	5.98E+00	6.31E+00	6.72E+00	1.70E+00	4.87E+00	6.57E+00	1.71E+00	4.89E+00	6.60E+00	1.90E+00	5.45E+00	7.35E+00
5412 487564.41, 3856860.83	0.79636	1.79866	5.42E+00	1.27E+01	5.62E+00	5.92E+00	6.31E+00	1.59E+00	3.60E+00	5.19E+00	1.60E+00	3.62E+00	5.22E+00	1.78E+00	4.03E+00	5.81E+00
5413 487563.31, 3856931.58	0.82985	1.89657	5.64E+00	1.34E+01	5.85E+00	6.17E+00	6.57E+00	1.66E+00	3.79E+00	5.45E+00	1.67E+00	3.81E+00	5.48E+00	1.86E+00	4.25E+00	6.10E+00
5414 487782.7, 3856926.85	0.85453	1.63971	5.81E+00	1.16E+01	6.03E+00	6.36E+00	6.77E+00	1.71E+00	3.28E+00	4.99E+00	1.72E+00	3.30E+00	5.02E+00	1.91E+00	3.67E+00	5.58E+00
5415 487782.39, 3856757.07	0.74319	1.46949	5.05E+00	1.04E+01	5.24E+00	5.53E+00	5.88E+00	1.49E+00	2.94E+00	4.43E+00	1.49E+00	2.95E+00	4.45E+00	1.66E+00	3.29E+00	4.95E+00
5416 487917.26, 3856752.41	0.75055	1.37642	5.10E+00	9.75E+00	5.29E+00	5.58E+00	5.94E+00	1.50E+00	2.75E+00	4.26E+00	1.51E+00	2.77E+00	4.28E+00	1.68E+00	3.08E+00	4.76E+00
5417 487919.57, 3856953.35	0.88135	1.53681	5.99E+00	1.09E+01	6.22E+00	6.56E+00	6.98E+00	1.76E+00	3.07E+00	4.84E+00	1.77E+00	3.09E+00	4.86E+00	1.97E+00	3.44E+00	5.41E+00
5418 487932.76, 3857000.32	0.89664	1.57352	6.10E+00	1.11E+01	6.32E+00	6.67E+00	7.10E+00	1.79E+00	3.15E+00	4.94E+00	1.80E+00	3.16E+00	4.97E+00	2.01E+00	3.52E+00	5.53E+00
5419 487960.5, 3857044.75	0.9096	1.59379	6.19E+00	1.13E+01	6.41E+00	6.77E+00	7.20E+00	1.82E+00	3.19E+00	5.01E+00	1.83E+00	3.20E+00	5.03E+00	2.04E+00	3.57E+00	5.60E+00
5420 488016.54, 3857089.54	0.91871	1.58802	6.25E+00	1.13E+01	6.48E+00	6.83E+00	7.27E+00	1.84E+00	3.18E+00	5.02E+00	1.85E+00	3.19E+00	5.04E+00	2.06E+00	3.56E+00	5.61E+00
5421 488114.39, 3857165.47	0.94371	1.57527	6.42E+00	1.12E+01	6.65E+00	7.02E+00	7.47E+00	1.89E+00	3.15E+00	5.04E+00	1.90E+00	3.17E+00	5.07E+00	2.11E+00	3.53E+00	5.64E+00
5422 488171.49, 3857234.24	0.99449	1.58286	6.76E+00	1.12E+01	7.01E+00	7.40E+00	7.87E+00	1.99E+00	3.17E+00	5.16E+00	2.00E+00	3.18E+00	5.18E+00	2.23E+00	3.54E+00	5.77E+00
5423 488193.16, 3857297.8	1.0469	1.61065	7.12E+00	1.14E+01	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	3.22E+00	5.32E+00	2.11E+00	3.24E+00	5.34E+00	2.34E+00	3.61E+00	5.95E+00
5424 488189.27, 3857649.94	1.39936	2.08726	9.52E+00	1.48E+01	9.87E+00	1.04E+01	1.11E+01	2.80E+00	4.18E+00	6.98E+00	2.81E+00	4.20E+00	7.01E+00	3.13E+00	4.67E+00	7.81E+00
5425 488127.43, 3857732.32	1.44749	2.42784	9.84E+00	1.72E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	4.86E+00	7.75E+00	2.91E+00	4.88E+00	7.79E+00	3.24E+00	5.44E+00	8.68E+00
5426 488149.93, 3857752.94	1.4479	2.4259	9.85E+00	1.72E+01	1.02E+01	1.08E+01	1.15E+01	2.90E+00	4.85E+00	7.75E+00	2.91E+00	4.88E+00	7.79E+00	3.24E+00	5.43E+00	8.67E+00
5427 488144.76, 3857758.71	1.44266	2.4524	9.81E+00	1.74E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.89E+00	4.91E+00	7.79E+00	2.90E+00	4.93E+00	7.83E+00	3.23E+00	5.49E+00	8.72E+00
5428 488335.58, 3857932.55	1.65757	2.40811	1.13E+01	1.71E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	4.82E+00	8.13E+00	3.33E+00	4.84E+00	8.18E+00	3.71E+00	5.39E+00	9.10E+00
5429 488372.29, 3857943.79	1.658	2.35	1.13E+01	1.67E+01	1.17E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.32E+00	4.70E+00	8.02E+00	3.33E+00	4.73E+00	8.06E+00	3.71E+00	5.26E+00	8.97E+00
5430 488828.64, 3857936.4	1.41876	1.66392	9.65E+00	1.18E+01	1.00E+01	1.06E+01	1.12E+01	2.84E+00	3.33E+00	6.17E+00	2.85E+00	3.35E+00	6.20E+00	3.18E+00	3.73E+00	6.90E+00
5431 488829.08, 3857959.58	1.4337	1.68574	9.75E+00	1.19E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	3.37E+00	6.24E+00	2.88E+00	3.39E+00	6.27E+00	3.21E+00	3.77E+00	6.98E+00
5432 488351.61, 3857964.55	1.70325	2.44333	1.16E+01	1.73E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.35E+01	3.41E+00	4.89E+00	8.30E+00	3.42E+00	4.91E+00	8.34E+00	3.81E+00	5.47E+00	9.28E+00
5433 488316.87, 3857947.65	1.68276	2.48036	1.14E+01	1.76E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	4.96E+00	8.33E+00	3.38E+00	4.99E+00	8.37E+00	3.77E+00	5.55E+00	9.32E+00
5434 488129.1, 3857775.77	1.43652	2.5208	9.77E+00	1.79E+01	1.01E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.87E+00	5.04E+00	7.92E+00	2.89E+00	5.07E+00	7.96E+00	3.22E+00	5.64E+00	8.86E+00
5435 488062.53, 3857846.13	1.5086	2.99935	1.03E+01	2.13E+01	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.02E+00	6.00E+00	9.02E+00	3.03E+00	6.03E+00	9.06E+00	3.38E+00	6.72E+00	1.01E+01
5436 488330.41, 3858091.34	1.96907	2.89927	1.34E+01	2.05E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.56E+01	3.94E+00	5.80E+00	9.74E+00	3.96E+00	5.83E+00	9.79E+00	4.41E+00	6.49E+00	1.09E+01
5437 488470.87, 3858174.45	2.109	2.77655	1.43E+01	1.97E+01	1.49E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.22E+00	5.56E+00	9.77E+00	4.24E+00	5.58E+00	9.82E+00	4.72E+00	6.22E+00	1.09E+01
5438 488568.9, 3858262.31	2.3329	2.92472	1.59E+01	2.07E+01	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	5.85E+00	1.05E+01	4.69E+00	5.88E+00	1.06E+01	5.22E+00	6.55E+00	1.18E+01
5439 488964.27, 3858025.71	1.43966	1.6405	9.79E+00	1.16E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	3.28E+00	6.16E+00	2.89E+00	3.30E+00	6.19E+00	3.22E+00	3.67E+00	6.90E+00
5440 489147.25, 3857956.64	1.25927	1.43183	8.56E+00	1.01E+01	8.88E+00	9.37E+00	9.97E+00	2.52E+00	2.86E+00	5.38E+00	2.53E+00	2.88E+00	5.41E+00	2.82E+00	3.21E+00	6.03E+00
5441 489343.52, 3857932.45	1.16058	1.2911	7.89E+00	9.15E+00	8.18E+00	8.63E+00	9.19E+00	2.32E+00	2.58E+00	4.91E+00	2.33E+00	2.60E+00	4.93E+00	2.60E+00	2.89E+00	5.49E+00
5442 489866.19, 3857923.19	0.96454	1.02118	6.56E+00	7.24E+00	6.80E+00	7.18E+00	7.64E+00	1.93E+00	2.04E+00	3.97E+00	1.94E+00	2.05E+00	3.99E+00	2.16E+00	2.29E+00	4.45E+00
5443 489955.65, 3857902.27	0.89529	0.961	6.09E+00	6.81E+00	6.31E+00	6.66E+00	7.09E+00	1.79E+00	1.92E+00	3.71E+00	1.80E+00	1.93E+00	3.73E+00	2.00E+00	2.15E+00	4.16E+00
5444 490079.44, 3857847.9	0.87821	0.93141	5.97E+00	6.60E+00	6.19E+00	6.53E+00	6.95E+00	1.76E+00	1.86E+00	3.62E+00	1.77E+00	1.87E+00	3.64E+00	1.97E+00	2.09E+00	4.05E+00
5445 490108.49, 3857934.13	0.88631	0.93848	6.03E+00	6.65E+00	6.25E+00	6.59E+00	7.02E+00	1.77E+00	1.88E+00	3.65E+00	1.78E+00	1.89E+00	3.67E+00	1.98E+00	2.10E+00	4.09E+00
5446 489884.48, 3858014.17	1.00963	1.0516	6.87E+00	7.45E+00	7.12E+00	7.51E+00	7.99E+00	2.02E+00	2.10E+00	4.12E+00	2.03E+00	2.11E+00	4.14E+00	2.26E+00	2.35E+00	4.61E+00
5447 489326.56, 3858025.86	1.23968	1.3524	8.43E+00	9.58E+00	8.74E+00	9.22E+00	9.82E+00	2.48E+00	2.71E+00	5.19E+00	2.49E+00	2.72E+00	5.21E+00	2.78E+00	3.03E+00	5.80E+00
5448 489130.38, 3858056.71	1.34242	1.50401	9.13E+00	1.07E+01	9.47E+00	9.99E+00	1.06E+01	2.69E+00	3.01E+00	5.69E+00	2.70E+00	3.02E+00	5.72E+00	3.01E+00	3.37E+00	6.37E+00
5449 488936.49, 3858143.93	1.58625	1.84815	1.08E+01	1.31E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.17E+00	3.70E+00	6.87E+00	3.19E+00	3.72E+00	6.91E+00	3.55E+00	4.14E+00	7.69E+00
5450 488638.08, 3858327.45	2.47075	2.94252	1.68E+01	2.08E+01	1.74E+01	1.84E+01	1.96E+01	4.94E+00	5.89E+00	1.08E+01	4.97E+00	5.92E+00	1.09E+01	5.53E+00	6.59E+00	1.21E+01
5451 488663.79, 3858349.57	2.49291	2.93652	1.70E+01	2.08E+01	1.76E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.99E+00	5.88E+00	1.09E+01	5.01E+00	5.90E+00	1.09E+01	5.58E+00	6.57E+00	1.22E+01
5452 488694.56, 3858349.5	2.43723	2.82374	1.66E+01	2.00E+01	1.72E+01	1.81E+01	1.93E+01	4.88E+00	5.65E+00	1.05E+01	4.90E+00	5.68E+00	1.06E+01	5.46E+00	6.32E+00	1.18E+01
5453 488694.35, 3858336.75	2.38973	2.7761	1.62E+01	1.97E+01	1.69E+01	1.78E+01	1.89E+01	4.78E+00	5.55E+00	1.03E+01	4.81E+00	5.58E+00	1.04E+01	5.35E+00	6.22E+00	1.16E+01
5454 488712.81, 3858336.38	2.34649	2.71527	1.60E+01	1.92E+01	1.65E+01	1.75E+01	1.86E+01	4.69E+00	5.43E+00	1.01E+01	4.72E+00	5.46E+00	1.02E+01	5.25E+00	6.08E+00	1.13E+01
5455 488713.23, 3858367.46	2.45794	2.82882	1.67E+01	2.00E+01	1.73E+01	1.83E+01	1.95E+01	4.92E+00	5.66E+00	1.06E+01	4.94E+00	5.69E+00	1.06E+01	5.50E+00	6.33E+00	1.18E+01
5456 488704.63, 3858384.05	2.53562	2.92842	1.72E+01	2.07E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.07E+00	5.86E+00	1.09E+01	5.10E+00	5.89E+00	1.10E+01	5.68E+00	6.56E+00	1.22E+01
5457 488604.15, 3858488.29	3.24121	4.31143	2.20E+01	3.05E+01	2.29E+01	2.41E+01	2.57E+01	6.48E+00	8.63E+00	1.51E+01	6.52E+00	8.67E+00	1.52E+01	7.26E+00	9.65E+00	1.69E+01
5458 488605.66, 3858550.47	3.66915	4.9173	2.49E+01	3.48E+01	2.59E+01	2.73E+01	2.91E+01	7.34E+00	9.84E+00	1.72E+01	7.38E+00	9.89E+00	1.73E+01	8.21E+00	1.10E+01	1.92E+01
5459 488692.68, 3858548.71	3.33185	4.13299	2.27E+01	2.93E+01	2.35E+01	2.48E+01	2.64E+01	6.67E+00	8.27E+00	1.49E+01	6.70E+00	8.31E+00	1.50E+01	7.46E+00	9.25E+00	1.67E+01
5460 488759.93, 3858461.81	2.70878	3.07286	1.84E+01	2.18E+01	1.91E+01	2.02E+01	2.14E+01	5.42E+00	6.15E+00	1.16E+01	5.45E+00	6.18E+00	1.16E+01	6.06E+00	6.88E+00	1.29E+01
5461 488816.57, 3858541.79	2.87721	3.23994	1.96E+01	2.30E+01	2.03E+01	2.14E+01	2.28E+01	5.76E+00	6.48E+00	1.22E+01	5.79E+00	6.51E+00	1.23E+01	6.44E+00	7.25E+00	1.37E+01
5462 488944.63, 3858656.77	3.15271	3.25995	2.14E+01	2.31E+01	2.22E+01	2.35E+01	2.50E+01	6.31E+00	6.52E+00	1.28E+01	6.34E+00	6.56E+00	1.29E+01	7.06E+00	7.30E+00	1.44E+01
5463 489134.91, 3858830.7	3.54077	3.53001	2.41E+01	2.50E+01	2.50E+01	2.63E+01	2.80E+01	7.08E+00	7.06E+00	1.41E+01	7.12E+00	7.10E+00	1.42E+01	7.93E+00	7.90E+00	1.58E+01
5464 489193.99, 3858886.05	3.72713	3.65737	2.53E+01	2.59E+01	2.63E+01	2.77E+01	2.95E+01	7.46E+00	7.32E+00	1.48E+01	7.49E+00	7.35E+00	1.48E+01	8.34E+00	8.19E+00	1.65E+01
5465 489295.2, 3858954.34	3.82501	3.67817	2.60E+01	2.61E+01	2.70E+01	2.85E+01	3.03E+01	7.65E+00	7.36E+00	1.50E+01	7.69E+00	7.40E+00	1.51E+01	8.56E+00	8.24E+00	1.68E+01
5466 489295.64, 3858992.74	4.13265	3.99411	2.81E+01	2.83E+01	2.91E+01	3.07E+01	3.27E+01	8.27E+00	7.99E+00	1.63E+01	8.31E+00	8.03E+00	1.63E+01	9.25E+00	8.94E+00	1.82E+01
5467 489183.74, 3858911.72	3.95149	3.95438	2.69E+01	2.80E+01	2.79E+01	2.94E+01	3.13E+01	7.91E+00	7.91E+00	1.58E+01	7.95E+00	7.95E+00	1.59E+01	8.85E+00	8.85E+00	1.77E+01
5468 488873.37, 3858625.59	3.19495	3.42129	2.17E+01	2.42E+01	2.25E+01	2.38E+01	2.53E+01	6.39E+00	6.84E+00	1.32E+01	6.42E+00	6.88E+00	1.33E+01	7.15E+00	7.66E+00	1.48E+01
5469 488842.84, 3858658.69	3.50271	3.88572	2.38E+01	2.75E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.77E+01	7.01E+00	7.77E+00	1.48E+01	7.04E+00	7.81E+00	1.49E+01	7.84E+00	8.70E+00	1.65E+01
5470 488856.39, 3858670.93	3.52737	3.89712	2.40E+01	2.76E+01	2.49E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.06E+00	7.80E+00	1.49E+01	7.09E+00	7.84E+00	1.49E+01	7.90E+00	8.73E+00	1.66E+01
5471 488805.7, 3858724.5	4.15041	4.87006	2.82E+01	3.45E+01	2.93E+01	3.09E+01	3.29E+01	8.30E+00	9.74E+00	1.80E+01	8.35E+00	9.79E+00	1.81E+01	9.29E+00	1.09E+01	2.02E+01
5472 488805.87, 3858804.16	5.31622	7.07652	3.61E+01	5.01E+01	3.75E+01	3.95E+01	4.21E+01	1.06E+01	1.42E+01	2.48E+01	1.07E+01	1.42E+01	2.49E+01	1.19E+01	1.58E+01	2.77E+01
5473 488995.78, 3858936.96	5.86696	6.99527	3.99E+01	4.96E+01	4.14E+01	4.36E+01	4.65E+01	1.17E+01	1.40E+01	2.57E+01	1.18E+01	1.41E+01	2.59E+01	1.31E+01	1.57E+01	2.88E+01
5474 489130.76, 3859017.38	6.04152	6.28436	4.11E+01	4.45E+01	4.26E+01	4.49E+01	4.78E+01	1.21E+01	1.26E+01	2.47E+01	1.21E+01	1.26E+01	2.48E+01	1.35E+01	1.41E+01	2.76E+01

5475 489130.92, 3859052.24	7.62907	8.48727	5.19E+01	6.01E+01	5.38E+01	5.68E+01	6.04E+01	1.53E+01	1.70E+01	3.22E+01	1.53E+01	1.71E+01	3.24E+01	1.71E+01	1.90E+01	3.61E+01
5476 489200.33, 3859090.6	7.5972	7.57153	5.17E+01	5.36E+01	5.36E+01	5.65E+01	6.02E+01	1.52E+01	1.51E+01	3.03E+01	1.53E+01	1.52E+01	3.05E+01	1.70E+01	1.70E+01	3.40E+01
5477 489296.07, 3859143.7	7.44888	7.70521	5.07E+01	5.46E+01	5.25E+01	5.54E+01	5.90E+01	1.49E+01	1.54E+01	3.03E+01	1.50E+01	1.55E+01	3.05E+01	1.67E+01	1.73E+01	3.39E+01
5478 489296.43, 3858954.74	3.82321	3.67523	2.60E+01	2.60E+01	2.70E+01	2.84E+01	3.03E+01	7.65E+00	7.35E+00	1.50E+01	7.69E+00	7.39E+00	1.51E+01	8.56E+00	8.23E+00	1.68E+01
5479 489410.33, 3859033.19	3.94355	3.80036	2.68E+01	2.69E+01	2.78E+01	2.93E+01	3.12E+01	7.89E+00	7.60E+00	1.55E+01	7.93E+00	7.64E+00	1.56E+01	8.83E+00	8.51E+00	1.73E+01
5480 489371.37, 3859089.8	4.818	4.69186	3.28E+01	3.32E+01	3.40E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.64E+00	9.39E+00	1.90E+01	9.69E+00	9.43E+00	1.91E+01	1.08E+01	1.05E+01	2.13E+01
5481 489390.52, 3859102.82	4.85341	4.71809	3.30E+01	3.34E+01	3.42E+01	3.61E+01	3.84E+01	9.71E+00	9.44E+00	1.91E+01	9.76E+00	9.49E+00	1.92E+01	1.09E+01	1.06E+01	2.14E+01
5482 489382.3, 3859114.53	5.14786	4.98524	3.50E+01	3.53E+01	3.63E+01	3.83E+01	4.08E+01	1.03E+01	9.97E+00	2.03E+01	1.04E+01	1.00E+01	2.04E+01	1.15E+01	1.12E+01	2.27E+01
5483 489363.04, 3859102.45	5.11292	4.97557	3.48E+01	3.53E+01	3.61E+01	3.80E+01	4.05E+01	1.02E+01	9.95E+00	2.02E+01	1.03E+01	1.00E+01	2.03E+01	1.14E+01	1.11E+01	2.26E+01
5484 489337.52, 3859140.71	6.30832	6.04981	4.29E+01	4.29E+01	4.45E+01	4.69E+01	4.99E+01	1.26E+01	1.21E+01	2.47E+01	1.27E+01	1.22E+01	2.48E+01	1.41E+01	1.35E+01	2.77E+01
5485 489375.14, 3859164.55	6.40838	6.2473	4.36E+01	4.43E+01	4.52E+01	4.77E+01	5.07E+01	1.28E+01	1.25E+01	2.53E+01	1.29E+01	1.26E+01	2.54E+01	1.43E+01	1.40E+01	2.83E+01
5486 489409.3, 3859114.5	4.87388	4.73617	3.31E+01	3.36E+01	3.44E+01	3.63E+01	3.86E+01	9.75E+00	9.48E+00	1.92E+01	9.80E+00	9.52E+00	1.93E+01	1.09E+01	1.06E+01	2.15E+01
5487 489434.87, 3859131.81	4.9244	4.79887	3.35E+01	3.40E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.90E+01	9.85E+00	9.60E+00	1.95E+01	9.90E+00	9.65E+00	1.96E+01	1.10E+01	1.07E+01	2.18E+01
5488 489471.87, 3859075.75	4.00309	3.90411	2.72E+01	2.77E+01	2.82E+01	2.98E+01	3.17E+01	8.01E+00	7.81E+00	1.58E+01	8.05E+00	7.85E+00	1.59E+01	8.96E+00	8.74E+00	1.77E+01
5489 489602.62, 3859164.69	4.13393	4.0058	2.81E+01	2.84E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.27E+01	8.27E+00	8.01E+00	1.63E+01	8.31E+00	8.05E+00	1.64E+01	9.26E+00	8.97E+00	1.82E+01
5490 489558.29, 3859232.45	5.5721	5.4118	3.79E+01	3.83E+01	3.93E+01	4.15E+01	4.41E+01	1.11E+01	1.08E+01	2.20E+01	1.12E+01	1.09E+01	2.21E+01	1.25E+01	1.21E+01	2.46E+01
5491 489620.11, 3859273.56	5.68041	5.59207	3.86E+01	3.96E+01	4.01E+01	4.23E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.12E+01	2.26E+01	1.14E+01	1.12E+01	2.27E+01	1.27E+01	1.25E+01	2.52E+01
5492 489666.06, 3859206.42	4.19979	4.12093	2.86E+01	2.92E+01	2.96E+01	3.12E+01	3.33E+01	8.40E+00	8.24E+00	1.66E+01	8.45E+00	8.29E+00	1.67E+01	9.40E+00	9.23E+00	1.86E+01
5493 489787.9, 3859285.65	4.30894	4.27586	2.93E+01	3.03E+01	3.04E+01	3.21E+01	3.41E+01	8.62E+00	8.55E+00	1.72E+01	8.66E+00	8.60E+00	1.73E+01	9.65E+00	9.57E+00	1.92E+01
5494 489752.17, 3859343.13	5.64039	5.58835	3.84E+01	3.96E+01	3.98E+01	4.20E+01	4.47E+01	1.13E+01	1.12E+01	2.25E+01	1.13E+01	1.12E+01	2.26E+01	1.26E+01	1.25E+01	2.51E+01
5495 489814.94, 3859385.33	5.81254	5.77922	3.95E+01	4.09E+01	4.10E+01	4.32E+01	4.60E+01	1.16E+01	1.16E+01	2.32E+01	1.17E+01	1.16E+01	2.33E+01	1.30E+01	1.29E+01	2.60E+01
5496 489853.42, 3859330.74	4.43404	4.38606	3.02E+01	3.11E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.51E+01	8.87E+00	8.78E+00	1.76E+01	8.92E+00	8.82E+00	1.77E+01	9.93E+00	9.82E+00	1.97E+01
5497 489969.5, 3859401.91	4.55411	4.52585	3.10E+01	3.21E+01	3.21E+01	3.39E+01	3.61E+01	9.11E+00	9.05E+00	1.82E+01	9.16E+00	9.10E+00	1.83E+01	1.02E+01	1.01E+01	2.03E+01
5498 490166.91, 3859486.96	4.3554	4.3515	2.96E+01	3.08E+01	3.07E+01	3.24E+01	3.45E+01	8.71E+00	8.71E+00	1.74E+01	8.76E+00	8.75E+00	1.75E+01	9.75E+00	9.74E+00	1.95E+01
5499 490128.86, 3859571.46	6.39197	6.30185	4.35E+01	4.47E+01	4.51E+01	4.75E+01	5.06E+01	1.28E+01	1.26E+01	2.54E+01	1.29E+01	1.27E+01	2.55E+01	1.43E+01	1.41E+01	2.84E+01
5500 490186.65, 3859593.65	6.5433	6.52165	4.45E+01	4.62E+01	4.61E+01	4.87E+01	5.18E+01	1.31E+01	1.30E+01	2.61E+01	1.32E+01	1.31E+01	2.63E+01	1.46E+01	1.46E+01	2.93E+01
5501 490223.74, 3859517.48	4.58241	4.52069	3.12E+01	3.20E+01	3.23E+01	3.41E+01	3.63E+01	9.17E+00	9.04E+00	1.82E+01	9.21E+00	9.09E+00	1.83E+01	1.03E+01	1.01E+01	2.04E+01
5502 490846.34, 3859817.22	5.13363	5.29219	3.49E+01	3.75E+01	3.62E+01	3.82E+01	4.06E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.09E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.10E+01	1.15E+01	1.18E+01	2.33E+01
5503 490925.65, 3859844.59	4.79143	4.79345	3.26E+01	3.40E+01	3.38E+01	3.56E+01	3.79E+01	9.59E+00	9.59E+00	1.92E+01	9.63E+00	9.64E+00	1.93E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.15E+01
5504 491159.29, 3859896.28	4.31189	4.39673	2.93E+01	3.12E+01	3.04E+01	3.21E+01	3.41E+01	8.63E+00	8.80E+00	1.74E+01	8.67E+00	8.84E+00	1.75E+01	9.65E+00	9.84E+00	1.95E+01
5505 491370.69, 3859960.89	3.91889	3.85663	2.66E+01	2.73E+01	2.76E+01	2.92E+01	3.10E+01	7.84E+00	7.72E+00	1.56E+01	7.88E+00	7.75E+00	1.56E+01	8.77E+00	8.63E+00	1.74E+01
5506 491330.28, 3860063.17	5.4278	5.32178	3.69E+01	3.77E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	1.06E+01	2.15E+01	1.09E+01	1.07E+01	2.16E+01	1.22E+01	1.19E+01	2.41E+01
5507 491636.45, 3860180.75	3.8832	3.93797	2.64E+01	2.79E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.07E+01	7.77E+00	7.88E+00	1.56E+01	7.81E+00	7.92E+00	1.57E+01	8.69E+00	8.82E+00	1.75E+01
5508 491617.94, 3860203.93	4.19404	4.22916	2.85E+01	3.00E+01	2.96E+01	3.12E+01	3.32E+01	8.39E+00	8.46E+00	1.69E+01	8.43E+00	8.50E+00	1.69E+01	9.39E+00	9.47E+00	1.89E+01
5509 491805.68, 3860271.59	3.55759	3.58137	2.42E+01	2.54E+01	2.51E+01	2.65E+01	2.82E+01	7.12E+00	7.17E+00	1.43E+01	7.15E+00	7.20E+00	1.44E+01	7.97E+00	8.02E+00	1.60E+01
5510 491654.23, 3860414.02	7.22094	7.73827	4.91E+01	5.48E+01	5.09E+01	5.37E+01	5.72E+01	1.44E+01	1.55E+01	2.99E+01	1.45E+01	1.56E+01	3.01E+01	1.62E+01	1.73E+01	3.35E+01
5511 491592.62, 3860510.76	4.34451	4.26548	2.95E+01	3.02E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.69E+00	8.53E+00	1.72E+01	8.74E+00	8.58E+00	1.73E+01	9.73E+00	9.55E+00	1.93E+01
5512 491475.41, 3860368.93	5.08401	5.13838	3.46E+01	3.64E+01	3.59E+01	3.78E+01	4.03E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.05E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.06E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.29E+01
5513 491445.61, 3860337.28	5.35327	5.38379	3.64E+01	3.81E+01	3.77E+01	3.98E+01	4.24E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.20E+01	1.21E+01	2.40E+01
5514 491399.05, 3860300.37	5.26722	5.4357	3.58E+01	3.85E+01	3.71E+01	3.92E+01	4.17E+01	1.05E+01	1.09E+01	2.14E+01	1.06E+01	1.09E+01	2.15E+01	1.18E+01	1.22E+01	2.40E+01
5515 491228.84, 3860235.98	3.84807	3.97687	2.62E+01	2.82E+01	2.71E+01	2.86E+01	3.05E+01	7.70E+00	7.96E+00	1.57E+01	7.74E+00	8.00E+00	1.57E+01	8.62E+00	8.90E+00	1.75E+01
5516 491228.47, 3860174.57	5.10381	5.28699	3.47E+01	3.75E+01	3.60E+01	3.80E+01	4.04E+01	1.02E+01	1.06E+01	2.08E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.09E+01	1.14E+01	1.18E+01	2.33E+01
5517 491145.77, 3860112.55	4.96087	5.18715	3.37E+01	3.68E+01	3.50E+01	3.69E+01	3.93E+01	9.93E+00	1.04E+01	2.03E+01	9.98E+00	1.04E+01	2.04E+01	1.11E+01	1.16E+01	2.27E+01
5518 490844.41, 3859966.22	5.86308	5.57412	3.99E+01	3.95E+01	4.13E+01	4.36E+01	4.64E+01	1.17E+01	1.12E+01	2.29E+01	1.18E+01	1.12E+01	2.30E+01	1.31E+01	1.25E+01	2.56E+01
5519 490845.55, 3859928.15	8.64197	8.03418	5.88E+01	5.69E+01	6.09E+01	6.43E+01	6.84E+01	1.73E+01	1.61E+01	3.34E+01	1.74E+01	1.62E+01	3.35E+01	1.93E+01	1.80E+01	3.73E+01
5520 490046.91, 3859625.6	6.77838	6.8629	4.61E+01	4.86E+01	4.78E+01	5.04E+01	5.37E+01	1.36E+01	1.37E+01	2.73E+01	1.36E+01	1.38E+01	2.74E+01	1.52E+01	1.54E+01	3.05E+01
5521 489970.48, 3859589.4	6.78788	6.51742	4.62E+01	4.62E+01	4.79E+01	5.05E+01	5.37E+01	1.36E+01	1.30E+01	2.66E+01	1.36E+01	1.31E+01	2.68E+01	1.52E+01	1.46E+01	2.98E+01
5522 489865.89, 3859529.06	7.31766	7.57475	4.98E+01	5.37E+01	5.16E+01	5.44E+01	5.79E+01	1.46E+01	1.52E+01	2.98E+01	1.47E+01	1.52E+01	2.99E+01	1.64E+01	1.70E+01	3.33E+01
5523 489826.89, 3859531.74	6.02496	5.88451	4.10E+01	4.17E+01	4.25E+01	4.48E+01	4.77E+01	1.21E+01	1.18E+01	2.38E+01	1.21E+01	1.18E+01	2.39E+01	1.35E+01	1.32E+01	2.67E+01
5524 489410.47, 3859303.06	6.27593	5.92641	4.27E+01	4.20E+01	4.43E+01	4.67E+01	4.97E+01	1.26E+01	1.19E+01	2.44E+01	1.26E+01	1.19E+01	2.45E+01	1.41E+01	1.33E+01	2.73E+01
5525 489407.15, 3859286.09	6.89532	6.38377	4.69E+01	4.52E+01	4.86E+01	5.13E+01	5.46E+01	1.38E+01	1.28E+01	2.66E+01	1.39E+01	1.28E+01	2.67E+01	1.54E+01	1.43E+01	2.97E+01
5526 488806.07, 3858963.62	6.4126	4.48223	4.36E+01	3.18E+01	4.52E+01	4.77E+01	5.08E+01	1.28E+01	8.97E+00	2.18E+01	1.29E+01	9.01E+00	2.19E+01	1.44E+01	1.00E+01	2.44E+01
5527 488817.64, 3859546.3	1.68289	1.57378	1.14E+01	1.12E+01	1.19E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.37E+00	3.15E+00	6.52E+00	3.38E+00	3.16E+00	6.55E+00	3.77E+00	3.52E+00	7.29E+00
5528 489187.25, 3859549.52	2.12068	2.08024	1.44E+01	1.47E+01	1.50E+01	1.58E+01	1.68E+01	4.24E+00	4.16E+00	8.40E+00	4.26E+00	4.18E+00	8.45E+00	4.75E+00	4.66E+00	9.41E+00
5529 489187.66, 3859523.74	2.22887	2.16843	1.52E+01	1.54E+01	1.57E+01	1.66E+01	1.76E+01	4.46E+00	4.34E+00	8.80E+00	4.48E+00	4.36E+00	8.84E+00	4.99E+00	4.85E+00	9.85E+00
5530 489232.59, 3859522.85	2.31986	2.27224	1.58E+01	1.61E+01	1.64E+01	1.73E+01	1.84E+01	4.64E+00	4.55E+00	9.19E+00	4.66E+00	4.57E+00	9.23E+00	5.19E+00	5.09E+00	1.03E+01
5531 489224.98, 3859759.91	1.66832	1.64267	1.13E+01	1.16E+01	1.18E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.34E+00	3.29E+00	6.62E+00	3.35E+00	3.30E+00	6.66E+00	3.74E+00	3.68E+00	7.41E+00
5532 488401.39, 3859763.34	1.18528	1.07675	8.06E+00	7.63E+00	8.36E+00	8.82E+00	9.38E+00	2.37E+00	2.15E+00	4.53E+00	2.38E+00	2.17E+00	4.55E+00	2.65E+00	2.41E+00	5.06E+00
5533 488405.51, 3859966.16	1.06845	0.98416	7.27E+00	6.97E+00	7.53E+00	7.95E+00	8.46E+00	2.14E+00	1.97E+00	4.11E+00	2.15E+00	1.98E+00	4.13E+00	2.39E+00	2.20E+00	4.60E+00
5534 489202.85, 3859956.57	1.46074	1.34175	9.93E+00	9.51E+00	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	2.68E+00	5.61E+00	2.94E+00	2.70E+00	5.64E+00	3.27E+00	3.00E+00	6.27E+00
5535 489191.9, 3860676.74	0.84252	0.80311	5.73E+00	5.69E+00	5.94E+00	6.27E+00	6.67E+00	1.69E+00	1.61E+00	3.29E+00	1.69E+00	1.61E+00	3.31E+00	1.89E+00	1.80E+00	3.68E+00
5536 488392.82, 3860687.88	0.71096	0.67384	4.83E+00	4.77E+00	5.01E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.35E+00	2.77E+00	1.43E+00	1.35E+00	2.78E+00	1.59E+00	1.51E+00	3.10E+00
5537 488392.82, 3860760.27	0.7068	0.66468	4.81E+00	4.71E+00	4.98E+00	5.26E+00	5.60E+00	1.41E+00	1.33E+00	2.74E+00	1.42E+00	1.34E+00	2.76E+00	1.58E+00	1.49E+00	3.07E+00
5538 487549.05, 3860777.45	0.60268	0.54194	4.10E+00	3.84E+00	4.25E+00	4.48E+00	4.77E+00	1.21E+00	1.08E+00	2.29E+00	1.21E+00	1.09E+00	2.30E+00	1.35E+00	1.21E+00	2.56E+00
5539 487554.62, 3859571.83	1.00542	0.82959	6.84E+00	5.88E+00	7.09E+00	7.48E+00	7.96E+00	2.01E+00	1.66E+00	3.67E+00	2.02E+00	1.67E+00	3.69E+00	2.25E+00	1.86E+00	4.11E+00
5540 485949.46, 3859558.54	0.69062	0.5223	4.70E+00	3.70E+00	4.87E+00	5.14E+00	5.47E+00	1.38E+00	1.04E+00	2.43E+00	1.39E+00	1.05E+00	2.44E+00	1.55E+00	1.17E+00	2.72E+00

5541 485947.55, 3857943.61	1.64238	0.84392	1.12E+01	5.98E+00	1.16E+01	1.22E+01	1.30E+01	3.29E+00	1.69E+00	4.97E+00	3.30E+00	1.70E+00	5.00E+00	3.68E+00	1.89E+00	5.57E+00
5542 484738.38, 3857940.21	0.90249	0.57936	6.14E+00	4.10E+00	6.36E+00	6.71E+00	7.15E+00	1.81E+00	1.16E+00	2.96E+00	1.81E+00	1.16E+00	2.98E+00	2.02E+00	1.30E+00	3.32E+00
5543 484737.06, 3857535.68	1.08974	0.66078	7.41E+00	4.68E+00	7.68E+00	8.11E+00	8.63E+00	2.18E+00	1.32E+00	3.50E+00	2.19E+00	1.33E+00	3.52E+00	2.44E+00	1.48E+00	3.92E+00
5544 483730.2, 3857530.13	0.76128	0.53239	5.18E+00	3.77E+00	5.37E+00	5.66E+00	6.03E+00	1.52E+00	1.07E+00	2.59E+00	1.53E+00	1.07E+00	2.60E+00	1.70E+00	1.19E+00	2.90E+00
5545 483727.27, 3857130.01	0.87453	0.54794	5.95E+00	3.88E+00	6.17E+00	6.51E+00	6.92E+00	1.75E+00	1.10E+00	2.85E+00	1.76E+00	1.10E+00	2.86E+00	1.96E+00	1.23E+00	3.18E+00
5546 483124.42, 3857123.45	0.71063	0.52825	4.83E+00	3.74E+00	5.01E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.06E+00	2.48E+00	1.43E+00	1.06E+00	2.49E+00	1.59E+00	1.18E+00	2.77E+00
5547 483111.13, 3855921.03	1.1945	0.64424	8.12E+00	4.56E+00	8.42E+00	8.89E+00	9.46E+00	2.39E+00	1.29E+00	3.68E+00	2.40E+00	1.30E+00	3.70E+00	2.67E+00	1.44E+00	4.12E+00
5548 482701.73, 3855918.24	0.96332	0.62353	6.55E+00	4.42E+00	6.79E+00	7.17E+00	7.63E+00	1.93E+00	1.25E+00	3.17E+00	1.94E+00	1.25E+00	3.19E+00	2.16E+00	1.40E+00	3.55E+00
5549 482668.02, 3853521.78	3.0083	2.89859	2.05E+01	2.05E+01	2.12E+01	2.24E+01	2.38E+01	6.02E+00	5.80E+00	1.18E+01	6.05E+00	5.83E+00	1.19E+01	6.74E+00	6.49E+00	1.32E+01
5550 482579.91, 3853219.19	3.22614	3.26466	2.19E+01	2.31E+01	2.27E+01	2.40E+01	2.55E+01	6.45E+00	6.53E+00	1.30E+01	6.49E+00	6.56E+00	1.31E+01	7.22E+00	7.31E+00	1.45E+01
5551 482434.06, 3852961.94	4.34578	4.43691	2.96E+01	3.14E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.69E+00	8.88E+00	1.76E+01	8.74E+00	8.92E+00	1.77E+01	9.73E+00	9.93E+00	1.97E+01
5552 482332.11, 3852832.85	4.80543	4.83171	3.27E+01	3.42E+01	3.39E+01	3.57E+01	3.80E+01	9.61E+00	9.67E+00	1.93E+01	9.66E+00	9.72E+00	1.94E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01
5553 481334.99, 3851818.96	4.25413	4.29888	2.89E+01	3.05E+01	3.00E+01	3.16E+01	3.37E+01	8.51E+00	8.60E+00	1.71E+01	8.55E+00	8.64E+00	1.72E+01	9.52E+00	9.62E+00	1.91E+01
5554 481127.62, 3851646.36	4.33986	4.34348	2.95E+01	3.08E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.68E+00	8.69E+00	1.74E+01	8.73E+00	8.73E+00	1.75E+01	9.72E+00	9.72E+00	1.94E+01
5555 481025.04, 3851591.73	4.18311	4.29176	2.84E+01	3.04E+01	2.95E+01	3.11E+01	3.31E+01	8.37E+00	8.59E+00	1.70E+01	8.41E+00	8.63E+00	1.70E+01	9.37E+00	9.61E+00	1.90E+01
5556 480513.6, 3851335.76	4.59109	4.66415	3.12E+01	3.30E+01	3.24E+01	3.42E+01	3.64E+01	9.19E+00	9.33E+00	1.85E+01	9.23E+00	9.38E+00	1.86E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01
5557 480523.56, 3851317.66	5.15916	5.22219	3.51E+01	3.70E+01	3.64E+01	3.84E+01	4.08E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.08E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01	1.16E+01	1.17E+01	2.32E+01
5558 476921.56, 3849569.11	4.95218	4.97691	3.37E+01	3.53E+01	3.49E+01	3.68E+01	3.92E+01	9.91E+00	9.96E+00	1.99E+01	9.96E+00	1.00E+01	2.00E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01
5559 476521.19, 3849373.96	6.00081	6.02984	4.08E+01	4.27E+01	4.23E+01	4.46E+01	4.75E+01	1.20E+01	1.21E+01	2.41E+01	1.21E+01	1.21E+01	2.42E+01	1.34E+01	1.35E+01	2.69E+01
5560 476391.45, 3849333.38	6.2838	6.32474	4.27E+01	4.48E+01	4.43E+01	4.67E+01	4.98E+01	1.26E+01	1.27E+01	2.52E+01	1.26E+01	1.27E+01	2.54E+01	1.41E+01	1.42E+01	2.82E+01
5561 476219.41, 3849304.29	5.83831	5.89271	3.97E+01	4.18E+01	4.12E+01	4.34E+01	4.62E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.36E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.63E+01
5562 475679.11, 3849218.47	5.35159	5.36937	3.64E+01	3.80E+01	3.77E+01	3.98E+01	4.24E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.20E+01	1.20E+01	2.40E+01
5563 475677.71, 3849233.88	4.77751	4.79833	3.25E+01	3.40E+01	3.37E+01	3.55E+01	3.78E+01	9.56E+00	9.60E+00	1.92E+01	9.61E+00	9.65E+00	1.93E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01
5564 475492.74, 3849204.66	3.49362	3.52059	2.38E+01	2.49E+01	2.46E+01	2.60E+01	2.77E+01	6.99E+00	7.04E+00	1.40E+01	7.03E+00	7.08E+00	1.41E+01	7.82E+00	7.88E+00	1.57E+01
5565 475497.64, 3849158.75	6.49735	6.56314	4.42E+01	4.65E+01	4.58E+01	4.83E+01	5.14E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.61E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.63E+01	1.45E+01	1.47E+01	2.92E+01
5566 475391.35, 3849141.94	5.39821	5.41857	3.67E+01	3.84E+01	3.81E+01	4.02E+01	4.27E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.09E+01	1.09E+01	2.18E+01	1.21E+01	1.21E+01	2.42E+01
5567 475277, 3849095.47	5.13613	5.17528	3.49E+01	3.67E+01	3.62E+01	3.82E+01	4.07E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.06E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01
5568 475183.93, 3849025.66	5.04184	5.10347	3.43E+01	3.62E+01	3.56E+01	3.75E+01	3.99E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01	1.01E+01	1.03E+01	2.04E+01	1.13E+01	1.14E+01	2.27E+01
5569 474453.23, 3848378.77	5.97232	6.01981	4.06E+01	4.27E+01	4.21E+01	4.44E+01	4.73E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.40E+01	1.20E+01	1.21E+01	2.41E+01	1.34E+01	1.35E+01	2.68E+01
5570 474569.63, 3848399.34	6.72426	6.78782	4.57E+01	4.81E+01	4.74E+01	5.00E+01	5.32E+01	1.35E+01	1.36E+01	2.70E+01	1.35E+01	1.36E+01	2.72E+01	1.51E+01	1.52E+01	3.03E+01
5571 474644.33, 3848464.52	6.89189	6.97914	4.69E+01	4.94E+01	4.86E+01	5.13E+01	5.46E+01	1.38E+01	1.40E+01	2.78E+01	1.39E+01	1.40E+01	2.79E+01	1.54E+01	1.56E+01	3.11E+01
5572 474719.04, 3848529.7	6.99409	7.13888	4.76E+01	5.06E+01	4.93E+01	5.20E+01	5.54E+01	1.40E+01	1.43E+01	2.83E+01	1.41E+01	1.44E+01	2.84E+01	1.57E+01	1.60E+01	3.16E+01
5573 474793.74, 3848594.88	7.1121	7.29744	4.84E+01	5.17E+01	5.02E+01	5.29E+01	5.63E+01	1.42E+01	1.46E+01	2.88E+01	1.43E+01	1.47E+01	2.90E+01	1.59E+01	1.63E+01	3.23E+01
5574 474868.45, 3848660.07	7.12686	7.30216	4.85E+01	5.17E+01	5.03E+01	5.30E+01	5.64E+01	1.43E+01	1.46E+01	2.89E+01	1.43E+01	1.47E+01	2.90E+01	1.60E+01	1.63E+01	3.23E+01
5575 474943.15, 3848725.25	7.26749	7.37759	4.94E+01	5.23E+01	5.12E+01	5.41E+01	5.75E+01	1.45E+01	1.48E+01	2.93E+01	1.46E+01	1.48E+01	2.94E+01	1.63E+01	1.65E+01	3.28E+01
5576 475017.86, 3848790.43	7.49747	7.5503	5.10E+01	5.35E+01	5.29E+01	5.58E+01	5.94E+01	1.50E+01	1.51E+01	3.01E+01	1.51E+01	1.52E+01	3.03E+01	1.68E+01	1.69E+01	3.37E+01
5577 475092.56, 3848855.61	7.56426	7.61885	5.14E+01	5.40E+01	5.33E+01	5.63E+01	5.99E+01	1.51E+01	1.52E+01	3.04E+01	1.52E+01	1.53E+01	3.05E+01	1.69E+01	1.71E+01	3.40E+01
5578 475232.58, 3848959.38	6.5881	6.62711	4.48E+01	4.70E+01	4.65E+01	4.90E+01	5.22E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.64E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.66E+01	1.48E+01	1.48E+01	2.96E+01
5579 475368.47, 3849029.98	6.77755	6.85288	4.61E+01	4.86E+01	4.78E+01	5.04E+01	5.37E+01	1.36E+01	1.37E+01	2.73E+01	1.36E+01	1.38E+01	2.74E+01	1.52E+01	1.53E+01	3.05E+01
5580 475609.57, 3849096.09	7.07764	7.17323	4.81E+01	5.08E+01	4.99E+01	5.27E+01	5.60E+01	1.42E+01	1.44E+01	2.85E+01	1.42E+01	1.44E+01	2.87E+01	1.58E+01	1.61E+01	3.19E+01
5581 475680.68, 3849116.62	7.52486	7.60358	5.12E+01	5.39E+01	5.31E+01	5.60E+01	5.96E+01	1.51E+01	1.52E+01	3.03E+01	1.51E+01	1.53E+01	3.04E+01	1.68E+01	1.70E+01	3.39E+01
5582 475843.76, 3849151.52	9.20339	9.33079	6.26E+01	6.61E+01	6.49E+01	6.85E+01	7.29E+01	1.84E+01	1.87E+01	3.71E+01	1.85E+01	1.88E+01	3.73E+01	2.06E+01	2.09E+01	4.15E+01
5583 475935.73, 3849165.89	8.26837	8.42511	5.62E+01	5.97E+01	5.83E+01	6.15E+01	6.55E+01	1.65E+01	1.69E+01	3.34E+01	1.66E+01	1.69E+01	3.36E+01	1.85E+01	1.89E+01	3.74E+01
5584 476027.7, 3849180.26	8.00384	8.10667	5.44E+01	5.74E+01	5.64E+01	5.95E+01	6.34E+01	1.60E+01	1.62E+01	3.22E+01	1.61E+01	1.63E+01	3.24E+01	1.79E+01	1.82E+01	3.61E+01
5585 476119.68, 3849194.64	9.04721	9.1249	6.15E+01	6.47E+01	6.38E+01	6.73E+01	7.16E+01	1.81E+01	1.83E+01	3.64E+01	1.82E+01	1.83E+01	3.65E+01	2.03E+01	2.04E+01	4.07E+01
5586 476211.65, 3849209.01	9.31893	9.36279	6.34E+01	6.63E+01	6.57E+01	6.93E+01	7.38E+01	1.86E+01	1.87E+01	3.74E+01	1.87E+01	1.88E+01	3.76E+01	2.09E+01	2.10E+01	4.18E+01
5587 476497.8, 3849283.9	12.05418	12.26054	8.20E+01	8.69E+01	8.50E+01	8.97E+01	9.54E+01	2.41E+01	2.45E+01	4.86E+01	2.42E+01	2.47E+01	4.89E+01	2.70E+01	2.75E+01	5.44E+01
5588 476603.73, 3849323.77	13.92779	14.11303	9.47E+01	1.00E+02	9.82E+01	1.04E+02	1.10E+02	2.79E+01	2.82E+01	5.61E+01	2.80E+01	2.84E+01	5.64E+01	3.12E+01	3.16E+01	6.28E+01
5589 476728.99, 3849382.76	11.37909	11.5718	7.74E+01	8.20E+01	8.02E+01	8.46E+01	9.01E+01	2.28E+01	2.32E+01	4.59E+01	2.29E+01	2.33E+01	4.61E+01	2.55E+01	2.59E+01	5.14E+01
5590 476801.27, 3849418.65	10.84669	10.97134	7.38E+01	7.77E+01	7.65E+01	8.07E+01	8.59E+01	2.17E+01	2.20E+01	4.37E+01	2.18E+01	2.21E+01	4.39E+01	2.43E+01	2.46E+01	4.88E+01
5591 476956.2, 3849495.05	10.07008	10.08441	6.85E+01	7.15E+01	7.10E+01	7.49E+01	7.97E+01	2.01E+01	2.02E+01	4.03E+01	2.02E+01	2.03E+01	4.05E+01	2.25E+01	2.26E+01	4.51E+01
5592 477038.84, 3849535.56	10.08893	10.06101	6.86E+01	7.13E+01	7.11E+01	7.51E+01	7.99E+01	2.02E+01	2.01E+01	4.03E+01	2.03E+01	2.02E+01	4.05E+01	2.26E+01	2.25E+01	4.51E+01
5593 477121.48, 3849576.08	10.00884	9.91825	6.81E+01	7.03E+01	7.06E+01	7.45E+01	7.92E+01	2.00E+01	1.98E+01	3.99E+01	2.01E+01	1.99E+01	4.01E+01	2.24E+01	2.22E+01	4.46E+01
5594 477204.13, 3849616.6	9.96702	9.92374	6.78E+01	7.03E+01	7.03E+01	7.41E+01	7.89E+01	1.99E+01	1.99E+01	3.98E+01	2.00E+01	2.00E+01	4.00E+01	2.23E+01	2.22E+01	4.45E+01
5595 477286.78, 3849657.12	9.54981	9.53763	6.49E+01	6.76E+01	6.73E+01	7.10E+01	7.56E+01	1.91E+01	1.91E+01	3.82E+01	1.92E+01	1.92E+01	3.84E+01	2.14E+01	2.14E+01	4.27E+01
5596 477369.42, 3849697.63	9.85734	9.85342	6.70E+01	6.98E+01	6.95E+01	7.33E+01	7.80E+01	1.97E+01	1.97E+01	3.94E+01	1.98E+01	1.98E+01	3.96E+01	2.21E+01	2.21E+01	4.41E+01
5597 477452.07, 3849738.15	10.03547	10.01339	6.82E+01	7.09E+01	7.08E+01	7.47E+01	7.95E+01	2.01E+01	2.00E+01	4.01E+01	2.02E+01	2.01E+01	4.03E+01	2.25E+01	2.24E+01	4.49E+01
5598 477534.71, 3849778.67	9.86738	9.85461	6.71E+01	6.98E+01	6.96E+01	7.34E+01	7.81E+01	1.97E+01	1.97E+01	3.95E+01	1.98E+01	1.98E+01	3.97E+01	2.21E+01	2.21E+01	4.42E+01
5599 477617.35, 3849819.18	10.07755	10.03825	6.85E+01	7.11E+01	7.11E+01	7.50E+01	7.98E+01	2.02E+01	2.01E+01	4.02E+01	2.03E+01	2.02E+01	4.04E+01	2.26E+01	2.25E+01	4.50E+01
5600 477824.74, 3849896.37	7.56762	7.55923	5.15E+01	5.36E+01	5.34E+01	5.63E+01	5.99E+01	1.51E+01	1.51E+01	3.03E+01	1.52E+01	1.52E+01	3.04E+01	1.69E+01	1.69E+01	3.39E+01
5601 477906.31, 3849936.37	7.95107	7.89616	5.41E+01	5.59E+01	5.61E+01	5.91E+01	6.30E+01	1.59E+01	1.58E+01	3.17E+01	1.60E+01	1.59E+01	3.19E+01	1.78E+01	1.77E+01	3.55E+01
5602 477987.89, 3849976.36	7.79787	7.78899	5.30E+01	5.52E+01	5.50E+01	5.80E+01	6.17E+01	1.56E+01	1.56E+01	3.12E+01	1.57E+01	1.57E+01	3.13E+01	1.75E+01	1.74E+01	3.49E+01
5603 478069.47, 3850016.36	7.99972	7.93401	5.44E+01	5.62E+01	5.64E+01	5.95E+01	6.33E+01	1.60E+01	1.59E+01	3.19E+01	1.61E+01	1.60E+01	3.20E+01	1.79E+01	1.78E+01	3.57E+01
5604 478151.04, 3850056.35	7.95911	7.87584	5.41E+01	5.58E+01	5.61E+01	5.92E+01	6.30E+01	1.59E+01	1.58E+01	3.17E+01	1.60E+01	1.58E+01	3.18E+01	1.78E+01	1.76E+01	3.55E+01
5605 478232.62, 3850096.35	8.05978	7.97651	5.48E+01	5.65E+01	5.68E+01	6.00E+01	6.38E+01	1.61E+01	1.60E+01	3.21E+01	1.62E+01	1.60E+01	3.22E+01	1.80E+01	1.79E+01	3.59E+01
5606 478314.2, 3850136.34	8.0108	7.91912	5.45E+01	5.61E+01	5.65E+01	5.96E+01	6.34E+01	1.60E+01	1.58E+01	3.19E+01	1.61E+01	1.59E+01	3.20E+01	1.79E+01	1.77E+01	3.57E+01

5607 478395.77, 3850176.34	7.98272	7.87448	5.43E+01	5.58E+01	5.63E+01	5.94E+01	6.32E+01	1.60E+01	1.58E+01	3.17E+01	1.61E+01	1.58E+01	3.19E+01	1.79E+01	1.76E+01	3.55E+01
5608 478575.43, 3850244.45	6.93891	6.90378	4.72E+01	4.89E+01	4.89E+01	5.16E+01	5.49E+01	1.39E+01	1.38E+01	2.77E+01	1.40E+01	1.39E+01	2.78E+01	1.55E+01	1.55E+01	3.10E+01
5609 478665.06, 3850287.29	6.86971	6.78768	4.67E+01	4.81E+01	4.84E+01	5.11E+01	5.44E+01	1.37E+01	1.36E+01	2.73E+01	1.38E+01	1.36E+01	2.75E+01	1.54E+01	1.52E+01	3.06E+01
5610 478754.69, 3850330.14	6.7542	6.67067	4.59E+01	4.73E+01	4.76E+01	5.02E+01	5.35E+01	1.35E+01	1.33E+01	2.69E+01	1.36E+01	1.34E+01	2.70E+01	1.51E+01	1.49E+01	3.01E+01
5611 478844.32, 3850372.99	6.59335	6.48953	4.48E+01	4.60E+01	4.65E+01	4.90E+01	5.22E+01	1.32E+01	1.30E+01	2.62E+01	1.33E+01	1.30E+01	2.63E+01	1.48E+01	1.45E+01	2.93E+01
5612 478933.95, 3850415.84	6.36956	6.27046	4.33E+01	4.44E+01	4.49E+01	4.74E+01	5.04E+01	1.27E+01	1.25E+01	2.53E+01	1.28E+01	1.26E+01	2.54E+01	1.43E+01	1.40E+01	2.83E+01
5613 479023.58, 3850458.68	6.62864	6.53798	4.51E+01	4.63E+01	4.67E+01	4.93E+01	5.25E+01	1.33E+01	1.31E+01	2.63E+01	1.33E+01	1.31E+01	2.65E+01	1.48E+01	1.46E+01	2.95E+01
5614 479110.66, 3850441.9	4.96734	4.94873	3.38E+01	3.51E+01	3.50E+01	3.70E+01	3.93E+01	9.94E+00	9.90E+00	1.98E+01	9.99E+00	9.95E+00	1.99E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01
5615 479191.22, 3850423.99	4.22024	4.23787	2.87E+01	3.00E+01	2.98E+01	3.14E+01	3.34E+01	8.44E+00	8.48E+00	1.69E+01	8.49E+00	8.52E+00	1.70E+01	9.45E+00	9.49E+00	1.89E+01
5616 479274.32, 3850465.71	4.31028	4.3185	2.93E+01	3.06E+01	3.04E+01	3.21E+01	3.41E+01	8.62E+00	8.64E+00	1.73E+01	8.67E+00	8.68E+00	1.74E+01	9.65E+00	9.67E+00	1.93E+01
5617 479357.43, 3850507.42	4.4059	4.39774	3.00E+01	3.12E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.49E+01	8.81E+00	8.80E+00	1.76E+01	8.86E+00	8.84E+00	1.77E+01	9.86E+00	9.85E+00	1.97E+01
5618 479440.53, 3850549.14	4.42168	4.42301	3.01E+01	3.13E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.50E+01	8.85E+00	8.85E+00	1.77E+01	8.89E+00	8.89E+00	1.78E+01	9.90E+00	9.90E+00	1.98E+01
5619 479523.64, 3850590.85	4.40498	4.40382	3.00E+01	3.12E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.49E+01	8.81E+00	8.81E+00	1.76E+01	8.86E+00	8.86E+00	1.77E+01	9.86E+00	9.86E+00	1.97E+01
5620 479606.74, 3850632.57	4.43265	4.4284	3.01E+01	3.14E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.51E+01	8.87E+00	8.86E+00	1.77E+01	8.91E+00	8.90E+00	1.78E+01	9.92E+00	9.91E+00	1.98E+01
5621 479777.37, 3850707.61	4.27912	4.28407	2.91E+01	3.04E+01	3.02E+01	3.18E+01	3.39E+01	8.56E+00	8.57E+00	1.71E+01	8.60E+00	8.61E+00	1.72E+01	9.58E+00	9.59E+00	1.92E+01
5622 479864.9, 3850740.95	4.19217	4.19064	2.85E+01	2.97E+01	2.96E+01	3.12E+01	3.32E+01	8.39E+00	8.38E+00	1.68E+01	8.43E+00	8.43E+00	1.69E+01	9.39E+00	9.38E+00	1.88E+01
5623 479931.87, 3850829.56	5.0196	4.98242	3.41E+01	3.53E+01	3.54E+01	3.73E+01	3.97E+01	1.00E+01	9.97E+00	2.00E+01	1.01E+01	1.00E+01	2.01E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01
5624 479995.55, 3850926.75	6.45915	6.36206	4.39E+01	4.51E+01	4.55E+01	4.80E+01	5.11E+01	1.29E+01	1.27E+01	2.57E+01	1.30E+01	1.28E+01	2.58E+01	1.45E+01	1.42E+01	2.87E+01
5625 480079.78, 3850968.64	6.26817	6.22688	4.26E+01	4.41E+01	4.42E+01	4.66E+01	4.96E+01	1.25E+01	1.25E+01	2.50E+01	1.26E+01	1.25E+01	2.51E+01	1.40E+01	1.39E+01	2.80E+01
5626 480164.01, 3851010.54	6.11079	6.11421	4.16E+01	4.33E+01	4.31E+01	4.55E+01	4.84E+01	1.22E+01	1.22E+01	2.45E+01	1.23E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.37E+01	1.37E+01	2.74E+01
5627 480248.23, 3851052.43	6.02335	6.04894	4.10E+01	4.29E+01	4.25E+01	4.48E+01	4.77E+01	1.21E+01	1.21E+01	2.42E+01	1.21E+01	1.22E+01	2.43E+01	1.35E+01	1.35E+01	2.70E+01
5628 480332.46, 3851094.33	6.12597	6.17847	4.17E+01	4.38E+01	4.32E+01	4.56E+01	4.85E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.46E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01
5629 480416.69, 3851136.22	6.43649	6.49569	4.38E+01	4.60E+01	4.54E+01	4.79E+01	5.10E+01	1.29E+01	1.30E+01	2.59E+01	1.29E+01	1.31E+01	2.60E+01	1.44E+01	1.45E+01	2.90E+01
5630 480579.95, 3851215.17	6.5791	6.63551	4.47E+01	4.70E+01	4.64E+01	4.89E+01	5.21E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.64E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.66E+01	1.47E+01	1.49E+01	2.96E+01
5631 480658.98, 3851252.22	6.51225	6.60158	4.43E+01	4.68E+01	4.59E+01	4.84E+01	5.16E+01	1.30E+01	1.32E+01	2.62E+01	1.31E+01	1.33E+01	2.64E+01	1.46E+01	1.48E+01	2.94E+01
5632 480817.36, 3851327.85	6.41694	6.535	4.36E+01	4.63E+01	4.53E+01	4.77E+01	5.08E+01	1.28E+01	1.31E+01	2.59E+01	1.29E+01	1.31E+01	2.60E+01	1.44E+01	1.46E+01	2.90E+01
5633 480896.71, 3851366.42	6.3502	6.47552	4.32E+01	4.59E+01	4.48E+01	4.72E+01	5.03E+01	1.27E+01	1.30E+01	2.57E+01	1.28E+01	1.30E+01	2.58E+01	1.42E+01	1.45E+01	2.87E+01
5634 480976.07, 3851405	6.3424	6.47953	4.31E+01	4.59E+01	4.47E+01	4.72E+01	5.02E+01	1.27E+01	1.30E+01	2.57E+01	1.28E+01	1.30E+01	2.58E+01	1.42E+01	1.45E+01	2.87E+01
5635 481178, 3851487.31	5.8197	5.92285	3.96E+01	4.20E+01	4.10E+01	4.33E+01	4.61E+01	1.16E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.17E+01	1.19E+01	2.36E+01	1.30E+01	1.33E+01	2.63E+01
5636 481244.9, 3851557.17	6.72001	6.82298	4.57E+01	4.83E+01	4.74E+01	5.00E+01	5.32E+01	1.34E+01	1.37E+01	2.71E+01	1.35E+01	1.37E+01	2.72E+01	1.50E+01	1.53E+01	3.03E+01
5637 481311.81, 3851627.03	6.89584	6.97073	4.69E+01	4.94E+01	4.86E+01	5.13E+01	5.46E+01	1.38E+01	1.39E+01	2.77E+01	1.39E+01	1.40E+01	2.79E+01	1.54E+01	1.56E+01	3.10E+01
5638 481378.71, 3851696.89	6.73448	6.71299	4.58E+01	4.76E+01	4.75E+01	5.01E+01	5.33E+01	1.35E+01	1.34E+01	2.69E+01	1.35E+01	1.35E+01	2.70E+01	1.51E+01	1.50E+01	3.01E+01
5639 481445.61, 3851766.76	5.60058	5.62934	3.81E+01	3.99E+01	3.95E+01	4.17E+01	4.43E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.25E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.51E+01
5640 481512.51, 3851836.62	5.48643	5.52235	3.73E+01	3.91E+01	3.87E+01	4.08E+01	4.34E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.21E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.46E+01
5641 481579.42, 3851906.48	5.31754	5.34152	3.62E+01	3.78E+01	3.75E+01	3.96E+01	4.21E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01
5642 481646.32, 3851976.34	5.48519	5.51318	3.73E+01	3.91E+01	3.87E+01	4.08E+01	4.34E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.21E+01	1.23E+01	1.23E+01	2.46E+01
5643 481713.22, 3852046.2	5.46751	5.49296	3.72E+01	3.89E+01	3.86E+01	4.07E+01	4.33E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.19E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.45E+01
5644 481780.12, 3852116.06	5.51844	5.55222	3.75E+01	3.93E+01	3.89E+01	4.11E+01	4.37E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.21E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.48E+01
5645 481847.03, 3852185.92	5.54222	5.57489	3.77E+01	3.95E+01	3.91E+01	4.12E+01	4.39E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.22E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.24E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01
5646 481913.93, 3852255.78	5.53723	5.57283	3.77E+01	3.95E+01	3.90E+01	4.12E+01	4.38E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01
5647 481980.83, 3852325.65	5.53195	5.54384	3.76E+01	3.93E+01	3.90E+01	4.12E+01	4.38E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.23E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.48E+01
5648 482047.73, 3852395.51	5.65176	5.65456	3.84E+01	4.01E+01	3.99E+01	4.20E+01	4.48E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.27E+01	1.27E+01	1.27E+01	2.53E+01
5649 482114.64, 3852465.37	5.57306	5.56176	3.79E+01	3.94E+01	3.93E+01	4.15E+01	4.41E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.23E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01	1.25E+01	1.25E+01	2.49E+01
5650 482181.54, 3852535.23	5.81231	5.77477	3.95E+01	4.09E+01	4.10E+01	4.32E+01	4.60E+01	1.16E+01	1.16E+01	2.32E+01	1.17E+01	1.16E+01	2.33E+01	1.30E+01	1.29E+01	2.59E+01
5651 482338.69, 3852700.04	5.88059	5.87981	4.00E+01	4.17E+01	4.15E+01	4.37E+01	4.66E+01	1.18E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.18E+01	1.18E+01	2.36E+01	1.32E+01	1.32E+01	2.63E+01
5652 482404.05, 3852767.78	5.85064	5.85411	3.98E+01	4.15E+01	4.13E+01	4.35E+01	4.63E+01	1.17E+01	1.17E+01	2.34E+01	1.18E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.31E+01	1.31E+01	2.62E+01
5653 482469.4, 3852835.52	5.90728	5.75167	4.02E+01	4.08E+01	4.17E+01	4.39E+01	4.68E+01	1.18E+01	1.15E+01	2.33E+01	1.19E+01	1.16E+01	2.34E+01	1.32E+01	1.29E+01	2.61E+01
5654 482534.75, 3852903.25	6.00267	5.97383	4.08E+01	4.23E+01	4.23E+01	4.47E+01	4.75E+01	1.20E+01	1.20E+01	2.40E+01	1.21E+01	1.20E+01	2.41E+01	1.34E+01	1.34E+01	2.68E+01
5655 482600.11, 3852970.99	5.71969	5.78248	3.89E+01	4.10E+01	4.03E+01	4.25E+01	4.53E+01	1.14E+01	1.16E+01	2.30E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.58E+01
5656 482706.71, 3853119.28	5.24549	5.28334	3.57E+01	3.74E+01	3.70E+01	3.90E+01	4.15E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.12E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.36E+01
5657 482747.96, 3853199.84	5.39692	5.46711	3.67E+01	3.87E+01	3.81E+01	4.01E+01	4.27E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.17E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.18E+01	1.21E+01	1.22E+01	2.43E+01
5658 482789.21, 3853280.4	5.01675	5.13454	3.41E+01	3.64E+01	3.54E+01	3.73E+01	3.97E+01	1.00E+01	1.03E+01	2.03E+01	1.01E+01	1.03E+01	2.04E+01	1.12E+01	1.15E+01	2.27E+01
5659 482830.46, 3853360.96	4.55125	4.93778	3.09E+01	3.50E+01	3.21E+01	3.39E+01	3.60E+01	9.11E+00	9.88E+00	1.90E+01	9.15E+00	9.93E+00	1.91E+01	1.02E+01	1.11E+01	2.12E+01
5660 482871.71, 3853441.52	4.42032	4.58441	3.01E+01	3.25E+01	3.12E+01	3.29E+01	3.50E+01	8.84E+00	9.17E+00	1.80E+01	8.89E+00	9.22E+00	1.81E+01	9.90E+00	1.03E+01	2.02E+01
5661 482912.95, 3853522.07	4.09405	4.41779	2.78E+01	3.13E+01	2.89E+01	3.05E+01	3.24E+01	8.19E+00	8.84E+00	1.70E+01	8.23E+00	8.88E+00	1.71E+01	9.17E+00	9.89E+00	1.91E+01
5662 482954.2, 3853602.63	3.82078	4.35317	2.60E+01	3.08E+01	2.69E+01	2.84E+01	3.03E+01	7.64E+00	8.71E+00	1.64E+01	7.68E+00	8.75E+00	1.64E+01	8.55E+00	9.75E+00	1.83E+01
5663 482995.45, 3853683.19	3.52076	4.27235	2.39E+01	3.03E+01	2.48E+01	2.62E+01	2.79E+01	7.04E+00	8.55E+00	1.56E+01	7.08E+00	8.59E+00	1.57E+01	7.88E+00	9.57E+00	1.74E+01
5664 483036.7, 3853763.75	3.23094	4.21656	2.20E+01	2.99E+01	2.28E+01	2.40E+01	2.56E+01	6.46E+00	8.44E+00	1.49E+01	6.50E+00	8.48E+00	1.50E+01	7.23E+00	9.44E+00	1.67E+01
5665 483214.2, 3853909.91	2.05149	2.9025	1.39E+01	2.06E+01	1.45E+01	1.53E+01	1.62E+01	4.10E+00	5.81E+00	9.91E+00	4.13E+00	5.84E+00	9.96E+00	4.59E+00	6.50E+00	1.11E+01
5666 483307.01, 3853910.44	1.88744	2.66717	1.28E+01	1.89E+01	1.33E+01	1.40E+01	1.49E+01	3.78E+00	5.34E+00	9.11E+00	3.80E+00	5.36E+00	9.16E+00	4.23E+00	5.97E+00	1.02E+01
5667 483399.83, 3853910.96	1.66614	2.38551	1.13E+01	1.69E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	4.77E+00	8.11E+00	3.35E+00	4.80E+00	8.15E+00	3.73E+00	5.34E+00	9.07E+00
5668 483494.52, 3854009.24	1.58765	2.57406	1.08E+01	1.82E+01	1.12E+01	1.18E+01	1.26E+01	3.18E+00	5.15E+00	8.33E+00	3.19E+00	5.18E+00	8.37E+00	3.55E+00	5.76E+00	9.32E+00
5669 483496.41, 3854106.98	1.61234	3.27782	1.10E+01	2.32E+01	1.14E+01	1.20E+01	1.28E+01	3.23E+00	6.56E+00	9.78E+00	3.24E+00	6.59E+00	9.83E+00	3.61E+00	7.34E+00	1.09E+01
5670 483577.56, 3854261.96	1.27963	4.42695	8.70E+00	3.14E+01	9.02E+00	9.52E+00	1.01E+01	2.56E+00	8.86E+00	1.14E+01	2.57E+00	8.90E+00	1.15E+01	2.86E+00	9.91E+00	1.28E+01
5671 483656.83, 3854319.19	1.05183	4.55269	7.15E+00	3.23E+01	7.42E+00	7.82E+00	8.33E+00	2.10E+00	9.11E+00	1.12E+01	2.12E+00	9.15E+00	1.13E+01	2.35E+00	1.02E+01	1.25E+01
5672 483736.1, 3854376.41	0.85218	4.60271	5.79E+00	3.26E+01	6.01E+00	6.34E+00	6.75E+00	1.70E+00	9.21E+00	1.09E+01	1.71E+00	9.26E+00	1.10E+01	1.91E+00	1.03E+01	1.22E+01

5673	483815.36, 3854433.64	0.72498	4.69949	4.93E+00	3.33E+01	5.11E+00	5.39E+00	5.74E+00	1.45E+00	9.40E+00	1.09E+01	1.46E+00	9.45E+00	1.09E+01	1.62E+00	1.05E+01	1.21E+01
5674	483894.63, 3854490.87	0.65285	4.83021	4.44E+00	3.42E+01	4.60E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	9.66E+00	1.10E+01	1.31E+00	9.71E+00	1.10E+01	1.46E+00	1.08E+01	1.23E+01
5675	483973.9, 3854548.09	0.60216	4.92494	4.09E+00	3.49E+01	4.25E+00	4.48E+00	4.77E+00	1.20E+00	9.85E+00	1.11E+01	1.21E+00	9.90E+00	1.11E+01	1.35E+00	1.10E+01	1.24E+01
5676	484053.17, 3854605.32	0.5651	5.19429	3.84E+00	3.68E+01	3.98E+00	4.20E+00	4.47E+00	1.13E+00	1.04E+01	1.15E+01	1.14E+00	1.04E+01	1.16E+01	1.27E+00	1.16E+01	1.29E+01
5677	484214.97, 3854698.15	0.49785	5.39804	3.39E+00	3.82E+01	3.51E+00	3.70E+00	3.94E+00	9.96E-01	1.08E+01	1.18E+01	1.00E+00	1.09E+01	1.19E+01	1.11E+00	1.21E+01	1.32E+01
5678	484297.5, 3854733.74	0.50411	5.85749	3.43E+00	4.15E+01	3.55E+00	3.75E+00	3.99E+00	1.01E+00	1.17E+01	1.27E+01	1.01E+00	1.18E+01	1.28E+01	1.13E+00	1.31E+01	1.42E+01
5679	484380.03, 3854769.34	0.49945	5.87933	3.40E+00	4.17E+01	3.52E+00	3.72E+00	3.95E+00	9.99E-01	1.18E+01	1.28E+01	1.00E+00	1.18E+01	1.28E+01	1.12E+00	1.32E+01	1.43E+01
5680	484462.56, 3854804.94	0.51478	5.95224	3.50E+00	4.22E+01	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.19E+01	1.29E+01	1.04E+00	1.20E+01	1.30E+01	1.15E+00	1.33E+01	1.45E+01
5681	484545.09, 3854840.53	0.49618	5.95612	3.37E+00	4.22E+01	3.50E+00	3.69E+00	3.93E+00	9.93E-01	1.19E+01	1.29E+01	9.98E-01	1.20E+01	1.30E+01	1.11E+00	1.33E+01	1.44E+01
5682	484691.88, 3854912.58	0.51516	6.28781	3.50E+00	4.46E+01	3.63E+00	3.83E+00	4.08E+00	1.03E+00	1.26E+01	1.36E+01	1.04E+00	1.26E+01	1.37E+01	1.15E+00	1.41E+01	1.52E+01
5683	484830.81, 3855012.51	0.55999	5.75726	3.81E+00	4.08E+01	3.95E+00	4.17E+00	4.43E+00	1.12E+00	1.15E+01	1.26E+01	1.13E+00	1.16E+01	1.27E+01	1.25E+00	1.29E+01	1.41E+01
5684	484905.48, 3855075.97	0.62767	5.3903	4.27E+00	3.82E+01	4.43E+00	4.67E+00	4.97E+00	1.26E+00	1.08E+01	1.20E+01	1.26E+00	1.08E+01	1.21E+01	1.41E+00	1.21E+01	1.35E+01
5685	484980.14, 3855139.44	0.65637	5.05259	4.46E+00	3.58E+01	4.63E+00	4.88E+00	5.20E+00	1.31E+00	1.01E+01	1.14E+01	1.32E+00	1.02E+01	1.15E+01	1.47E+00	1.13E+01	1.28E+01
5686	485054.81, 3855202.91	0.66795	4.77286	4.54E+00	3.38E+01	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	9.55E+00	1.09E+01	1.34E+00	9.60E+00	1.09E+01	1.50E+00	1.07E+01	1.22E+01
5687	485129.48, 3855266.37	0.65315	4.51809	4.44E+00	3.20E+01	4.61E+00	4.86E+00	5.17E+00	1.31E+00	9.04E+00	1.03E+01	1.31E+00	9.09E+00	1.04E+01	1.46E+00	1.01E+01	1.16E+01
5688	485204.15, 3855329.84	0.68621	4.56553	4.67E+00	3.23E+01	4.84E+00	5.10E+00	5.43E+00	1.37E+00	9.13E+00	1.05E+01	1.38E+00	9.18E+00	1.06E+01	1.54E+00	1.02E+01	1.18E+01
5689	485278.82, 3855393.31	0.69023	4.49871	4.69E+00	3.19E+01	4.87E+00	5.13E+00	5.47E+00	1.38E+00	9.00E+00	1.04E+01	1.39E+00	9.05E+00	1.04E+01	1.55E+00	1.01E+01	1.16E+01
5690	485353.48, 3855456.77	0.71334	4.44608	4.85E+00	3.15E+01	5.03E+00	5.31E+00	5.65E+00	1.43E+00	8.90E+00	1.03E+01	1.43E+00	8.94E+00	1.04E+01	1.60E+00	9.95E+00	1.16E+01
5691	485428.15, 3855520.24	0.72038	4.29708	4.90E+00	3.04E+01	5.08E+00	5.36E+00	5.70E+00	1.44E+00	8.60E+00	1.00E+01	1.45E+00	8.64E+00	1.01E+01	1.61E+00	9.62E+00	1.12E+01
5692	485502.82, 3855583.71	0.72857	4.18185	4.95E+00	2.96E+01	5.14E+00	5.42E+00	5.77E+00	1.46E+00	8.37E+00	9.82E+00	1.47E+00	8.41E+00	9.87E+00	1.63E+00	9.36E+00	1.10E+01
5693	485577.49, 3855647.17	0.76076	4.18207	5.17E+00	2.96E+01	5.36E+00	5.66E+00	6.02E+00	1.52E+00	8.37E+00	9.89E+00	1.53E+00	8.41E+00	9.94E+00	1.70E+00	9.36E+00	1.11E+01
5694	485652.16, 3855710.64	0.78452	4.18882	5.33E+00	2.97E+01	5.53E+00	5.84E+00	6.21E+00	1.57E+00	8.38E+00	9.95E+00	1.58E+00	8.42E+00	1.00E+01	1.76E+00	9.38E+00	1.11E+01
5695	485726.83, 3855774.1	0.79019	4.09848	5.37E+00	2.90E+01	5.57E+00	5.88E+00	6.26E+00	1.58E+00	8.20E+00	9.78E+00	1.59E+00	8.24E+00	9.83E+00	1.77E+00	9.18E+00	1.09E+01
5696	485801.49, 3855837.57	0.78034	3.98846	5.31E+00	2.83E+01	5.50E+00	5.80E+00	6.18E+00	1.56E+00	7.98E+00	9.54E+00	1.57E+00	8.02E+00	9.59E+00	1.75E+00	8.93E+00	1.07E+01
5697	485876.16, 3855901.04	0.79356	3.89286	5.40E+00	2.76E+01	5.60E+00	5.90E+00	6.28E+00	1.59E+00	7.79E+00	9.38E+00	1.60E+00	7.83E+00	9.42E+00	1.78E+00	8.72E+00	1.05E+01
5698	485950.83, 3855964.5	0.79687	3.78925	5.42E+00	2.68E+01	5.62E+00	5.93E+00	6.31E+00	1.59E+00	7.58E+00	9.18E+00	1.60E+00	7.62E+00	9.22E+00	1.78E+00	8.48E+00	1.03E+01
5699	486025.5, 3856027.97	0.78218	3.68795	5.32E+00	2.61E+01	5.52E+00	5.82E+00	6.19E+00	1.56E+00	7.38E+00	8.94E+00	1.57E+00	7.42E+00	8.99E+00	1.75E+00	8.26E+00	1.00E+01
5700	486100.17, 3856091.44	0.82733	3.77536	5.63E+00	2.67E+01	5.83E+00	6.15E+00	6.55E+00	1.66E+00	7.55E+00	9.21E+00	1.66E+00	7.59E+00	9.26E+00	1.85E+00	8.45E+00	1.03E+01
5701	486174.83, 3856154.9	0.79888	3.56185	5.43E+00	2.52E+01	5.63E+00	5.94E+00	6.33E+00	1.60E+00	7.13E+00	8.72E+00	1.61E+00	7.16E+00	8.77E+00	1.79E+00	7.97E+00	9.76E+00
5702	486249.5, 3856218.37	0.74764	3.23136	5.08E+00	2.29E+01	5.27E+00	5.56E+00	5.92E+00	1.50E+00	6.46E+00	7.96E+00	1.50E+00	6.50E+00	8.00E+00	1.67E+00	7.23E+00	8.91E+00
5703	486324.17, 3856281.84	0.66864	3.17407	4.55E+00	2.25E+01	4.72E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	6.35E+00	7.69E+00	1.34E+00	6.38E+00	7.73E+00	1.50E+00	7.11E+00	8.60E+00
5704	486398.84, 3856345.3	0.67705	3.35228	4.60E+00	2.38E+01	4.77E+00	5.04E+00	5.36E+00	1.35E+00	6.71E+00	8.06E+00	1.36E+00	6.74E+00	8.10E+00	1.52E+00	7.51E+00	9.02E+00
5705	486473.51, 3856408.77	0.66825	3.38336	4.54E+00	2.40E+01	4.71E+00	4.97E+00	5.29E+00	1.34E+00	6.77E+00	8.11E+00	1.34E+00	6.80E+00	8.15E+00	1.50E+00	7.58E+00	9.07E+00
5706	486548.17, 3856472.24	0.68362	3.42228	4.65E+00	2.42E+01	4.82E+00	5.09E+00	5.41E+00	1.37E+00	6.85E+00	8.21E+00	1.37E+00	6.88E+00	8.26E+00	1.53E+00	7.66E+00	9.19E+00
5707	486622.84, 3856535.7	0.7022	3.43164	4.77E+00	2.43E+01	4.95E+00	5.22E+00	5.56E+00	1.40E+00	6.87E+00	8.27E+00	1.41E+00	6.90E+00	8.31E+00	1.57E+00	7.68E+00	9.26E+00
5708	486765.48, 3856659.69	0.80117	3.30101	5.45E+00	2.34E+01	5.65E+00	5.96E+00	6.34E+00	1.60E+00	6.60E+00	8.21E+00	1.61E+00	6.64E+00	8.25E+00	1.79E+00	7.39E+00	9.18E+00
5709	486833.44, 3856720.2	0.82426	3.27586	5.60E+00	2.32E+01	5.81E+00	6.13E+00	6.53E+00	1.65E+00	6.55E+00	8.20E+00	1.66E+00	6.59E+00	8.24E+00	1.85E+00	7.33E+00	9.18E+00
5710	486901.41, 3856780.72	0.83473	3.21018	5.68E+00	2.27E+01	5.89E+00	6.21E+00	6.61E+00	1.67E+00	6.42E+00	8.09E+00	1.68E+00	6.46E+00	8.13E+00	1.87E+00	7.19E+00	9.06E+00
5711	486969.38, 3856841.24	0.86338	3.20196	5.87E+00	2.27E+01	6.09E+00	6.42E+00	6.84E+00	1.73E+00	6.41E+00	8.13E+00	1.74E+00	6.44E+00	8.17E+00	1.93E+00	7.17E+00	9.10E+00
5712	487037.34, 3856901.75	0.89349	3.18358	6.08E+00	2.26E+01	6.30E+00	6.65E+00	7.07E+00	1.79E+00	6.37E+00	8.16E+00	1.80E+00	6.40E+00	8.20E+00	2.00E+00	7.13E+00	9.13E+00
5713	487271.23, 3856855.51	0.84168	2.23535	5.72E+00	1.58E+01	5.94E+00	6.26E+00	6.66E+00	1.68E+00	4.47E+00	6.16E+00	1.69E+00	4.49E+00	6.19E+00	1.88E+00	5.00E+00	6.89E+00
5714	487368.95, 3856857.29	0.81693	2.06406	5.56E+00	1.46E+01	5.76E+00	6.08E+00	6.47E+00	1.63E+00	4.13E+00	5.76E+00	1.64E+00	4.15E+00	5.79E+00	1.83E+00	4.62E+00	6.45E+00
5715	487466.68, 3856859.06	0.80167	1.92562	5.45E+00	1.36E+01	5.65E+00	5.96E+00	6.35E+00	1.60E+00	3.85E+00	5.46E+00	1.61E+00	3.87E+00	5.48E+00	1.79E+00	4.31E+00	6.11E+00
5716	487636.44, 3856930	0.82568	1.80572	5.61E+00	1.28E+01	5.82E+00	6.14E+00	6.54E+00	1.65E+00	3.61E+00	5.26E+00	1.66E+00	3.63E+00	5.29E+00	1.85E+00	4.04E+00	5.89E+00
5717	487709.57, 3856928.43	0.84678	1.71596	5.76E+00	1.22E+01	5.97E+00	6.30E+00	6.70E+00	1.69E+00	3.43E+00	5.13E+00	1.70E+00	3.45E+00	5.15E+00	1.90E+00	3.84E+00	5.74E+00
5718	487782.55, 3856841.96	0.78954	1.55327	5.37E+00	1.10E+01	5.57E+00	5.87E+00	6.25E+00	1.58E+00	3.11E+00	4.69E+00	1.59E+00	3.12E+00	4.71E+00	1.77E+00	3.48E+00	5.25E+00
5719	487849.83, 3856754.74	0.75297	1.42092	5.12E+00	1.01E+01	5.31E+00	5.60E+00	5.96E+00	1.51E+00	2.84E+00	4.35E+00	1.51E+00	2.86E+00	4.37E+00	1.69E+00	3.18E+00	4.87E+00
5720	487918.03, 3856819.39	0.78937	1.43159	5.37E+00	1.01E+01	5.57E+00	5.87E+00	6.25E+00	1.58E+00	2.86E+00	4.44E+00	1.59E+00	2.88E+00	4.47E+00	1.77E+00	3.21E+00	4.97E+00
5721	487918.8, 3856886.37	0.83721	1.48001	5.69E+00	1.05E+01	5.90E+00	6.23E+00	6.63E+00	1.68E+00	2.96E+00	4.64E+00	1.68E+00	2.98E+00	4.66E+00	1.87E+00	3.31E+00	5.19E+00
5722	488065.46, 3857127.5	0.93106	1.58015	6.33E+00	1.12E+01	6.57E+00	6.93E+00	7.37E+00	1.86E+00	3.16E+00	5.02E+00	1.87E+00	3.18E+00	5.05E+00	2.08E+00	3.54E+00	5.62E+00
5723	488192.19, 3857385.83	1.11746	1.70375	7.60E+00	1.21E+01	7.88E+00	8.31E+00	8.85E+00	2.24E+00	3.41E+00	5.64E+00	2.25E+00	3.43E+00	5.67E+00	2.50E+00	3.81E+00	6.32E+00
5724	488191.21, 3857473.87	1.19075	1.80768	8.10E+00	1.28E+01	8.40E+00	8.86E+00	9.43E+00	2.38E+00	3.62E+00	6.00E+00	2.39E+00	3.63E+00	6.03E+00	2.67E+00	4.05E+00	6.71E+00
5725	488190.24, 3857561.9	1.29046	1.92595	8.77E+00	1.36E+01	9.10E+00	9.60E+00	1.02E+01	2.58E+00	3.85E+00	6.44E+00	2.59E+00	3.87E+00	6.47E+00	2.89E+00	4.31E+00	7.20E+00
5726	488158.35, 3857691.13	1.43974	2.24367	9.79E+00	1.59E+01	1.02E+01	1.07E+01	1.14E+01	2.88E+00	4.49E+00	7.37E+00	2.90E+00	4.51E+00	7.41E+00	3.22E+00	5.02E+00	8.25E+00
5727	488208.37, 3857816.66	1.51378	2.4341	1.03E+01	1.72E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	4.87E+00	7.90E+00	3.04E+00	4.89E+00	7.94E+00	3.39E+00	5.45E+00	8.84E+00
5728	488271.97, 3857874.6	1.57906	2.38434	1.07E+01	1.69E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.25E+01	3.16E+00	4.77E+00	7.93E+00	3.18E+00	4.79E+00	7.97E+00	3.54E+00	5.34E+00	8.87E+00
5729	488463.56, 3857942.31	1.63475	2.16033	1.11E+01	1.53E+01	1.15E+01	1.22E+01	1.29E+01	3.27E+00	4.32E+00	7.59E+00	3.29E+00	4.34E+00	7.63E+00	3.66E+00	4.84E+00	8.50E+00
5730	488554.83, 3857940.83	1.57109	2.01859	1.07E+01	1.43E+01	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.14E+00	4.04E+00	7.18E+00	3.16E+00	4.06E+00	7.22E+00	3.52E+00	4.52E+00	8.04E+00
5731	488646.1, 3857939.36	1.51502	1.88166	1.03E+01	1.33E+01	1.07E+01	1.13E+01	1.20E+01	3.03E+00	3.76E+00	6.80E+00	3.05E+00	3.78E+00	6.83E+00	3.39E+00	4.21E+00	7.60E+00
5732	488737.37, 3857937.88	1.46195	1.76239	9.94E+00	1.25E+01	1.03E+01	1.09E+01	1.16E+01	2.92E+00	3.53E+00	6.45E+00	2.94E+00	3.54E+00	6.48E+00	3.27E+00	3.95E+00	7.22E+00
5733	488733.59, 3857960.57	1.48496	1.78832	1.01E+01	1.27E+01	1.05E+01	1.10E+01	1.18E+01	2.97E+00	3.58E+00	6.55E+00	2.99E+00	3.60E+00	6.58E+00	3.32E+00	4.00E+00	7.33E+00
5734	488638.09, 3857961.57	1.54189	1.92101	1.05E+01	1.36E+01	1.09E+01	1.15E+01	1.22E+01	3.08E+00	3.84E+00	6.93E+00	3.10E+00	3.86E+00	6.96E+00	3.45E+00	4.30E+00	7.75E+00
5735	488542.6, 3857962.56	1.60105	2.07911	1.09E+01	1.47E+01	1.13E+01	1.19E+01	1.27E+01	3.20E+00	4.16E+00	7.36E+00	3.22E+00	4.18E+00	7.40E+00	3.58E+00	4.65E+00	8.24E+00
5736	488447.1, 3857963.56	1.65162	2.23401	1.12E+01	1.58E+01	1.16E+01	1.23E+01	1.31E+01	3.30E+00	4.47E+00	7.77E+00	3.32E+00	4.49E+00	7.81E+00	3.70E+00	5.00E+00	8.70E+00
5737	488254.28, 3857890.36	1.60824	2.46665	1.09E+01	1.75E+01	1.13E+01	1.20E+01	1.27E+01	3.22E+00	4.94E+00	8.15E+00	3.23E+00	4.96E+00	8.19E+00	3.60E+00	5.52E+00	9.12E+00
5738	488191.69, 3857833.06	1.52755	2.50927	1.04E+01	1.78E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.21E+01	3.06E+00	5.02E+00	8.08E+00	3.07E+00	5.05E+00	8.12E+00	3.42E+00	5.62E+00	9.04E+00

5739 488129.5, 3857907.43	1.66331	3.00077	1.13E+01	2.13E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.32E+01	3.33E+00	6.00E+00	9.33E+00	3.34E+00	6.03E+00	9.38E+00	3.72E+00	6.72E+00	1.04E+01
5740 488196.47, 3857968.73	1.78524	3.00513	1.21E+01	2.13E+01	1.26E+01	1.33E+01	1.41E+01	3.57E+00	6.01E+00	9.58E+00	3.59E+00	6.04E+00	9.63E+00	4.00E+00	6.73E+00	1.07E+01
5741 488263.44, 3858030.04	1.89312	2.95773	1.29E+01	2.10E+01	1.33E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.79E+00	5.92E+00	9.71E+00	3.81E+00	5.95E+00	9.75E+00	4.24E+00	6.62E+00	1.09E+01
5742 488400.64, 3858132.9	2.04139	2.82018	1.39E+01	2.00E+01	1.44E+01	1.52E+01	1.62E+01	4.08E+00	5.64E+00	9.73E+00	4.10E+00	5.67E+00	9.78E+00	4.57E+00	6.31E+00	1.09E+01
5743 488519.89, 3858218.38	2.24145	2.90434	1.52E+01	2.06E+01	1.58E+01	1.67E+01	1.77E+01	4.48E+00	5.81E+00	1.03E+01	4.51E+00	5.84E+00	1.03E+01	5.02E+00	6.50E+00	1.15E+01
5744 488647.97, 3858214.99	2.01629	2.50743	1.37E+01	1.78E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.60E+01	4.03E+00	5.02E+00	9.05E+00	4.05E+00	5.04E+00	9.10E+00	4.51E+00	5.61E+00	1.01E+01
5745 488727.05, 3858167.67	1.82211	2.21569	1.24E+01	1.57E+01	1.28E+01	1.36E+01	1.44E+01	3.65E+00	4.43E+00	8.08E+00	3.66E+00	4.46E+00	8.12E+00	4.08E+00	4.96E+00	9.04E+00
5746 488806.12, 3858120.35	1.66063	1.9863	1.13E+01	1.41E+01	1.17E+01	1.24E+01	1.31E+01	3.32E+00	3.97E+00	7.30E+00	3.34E+00	3.99E+00	7.33E+00	3.72E+00	4.45E+00	8.17E+00
5747 488885.2, 3858073.03	1.53661	1.79308	1.04E+01	1.27E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.07E+00	3.59E+00	6.66E+00	3.09E+00	3.61E+00	6.70E+00	3.44E+00	4.01E+00	7.45E+00
5748 489055.76, 3857991.17	1.32069	1.52161	8.98E+00	1.08E+01	9.31E+00	9.82E+00	1.05E+01	2.64E+00	3.04E+00	5.69E+00	2.66E+00	3.06E+00	5.72E+00	2.96E+00	3.41E+00	6.36E+00
5749 489245.39, 3857944.54	1.19899	1.358	8.15E+00	9.62E+00	8.45E+00	8.92E+00	9.49E+00	2.40E+00	2.72E+00	5.12E+00	2.41E+00	2.73E+00	5.14E+00	2.68E+00	3.04E+00	5.72E+00
5750 489430.63, 3857930.91	1.12994	1.24017	7.68E+00	8.79E+00	7.97E+00	8.41E+00	8.95E+00	2.26E+00	2.48E+00	4.74E+00	2.27E+00	2.49E+00	4.77E+00	2.53E+00	2.78E+00	5.31E+00
5751 489517.74, 3857929.36	1.09487	1.19666	7.44E+00	8.48E+00	7.72E+00	8.14E+00	8.67E+00	2.19E+00	2.39E+00	4.58E+00	2.20E+00	2.41E+00	4.61E+00	2.45E+00	2.68E+00	5.13E+00
5752 489604.85, 3857927.82	1.05627	1.14458	7.18E+00	8.11E+00	7.45E+00	7.86E+00	8.36E+00	2.11E+00	2.29E+00	4.40E+00	2.12E+00	2.30E+00	4.43E+00	2.36E+00	2.56E+00	4.93E+00
5753 489691.97, 3857926.28	1.02738	1.10332	6.99E+00	7.82E+00	7.24E+00	7.64E+00	8.13E+00	2.06E+00	2.21E+00	4.26E+00	2.07E+00	2.22E+00	4.28E+00	2.30E+00	2.47E+00	4.77E+00
5754 489779.08, 3857924.73	0.99629	1.06155	6.77E+00	7.52E+00	7.03E+00	7.41E+00	7.89E+00	1.99E+00	2.12E+00	4.12E+00	2.00E+00	2.13E+00	4.14E+00	2.23E+00	2.38E+00	4.61E+00
5755 490017.55, 3857875.08	0.86575	0.93101	5.89E+00	6.60E+00	6.10E+00	6.44E+00	6.85E+00	1.73E+00	1.86E+00	3.59E+00	1.74E+00	1.87E+00	3.61E+00	1.94E+00	2.08E+00	4.02E+00
5756 490033.82, 3857960.81	0.91869	0.96924	6.25E+00	6.87E+00	6.48E+00	6.83E+00	7.27E+00	1.84E+00	1.94E+00	3.78E+00	1.85E+00	1.95E+00	3.80E+00	2.06E+00	2.17E+00	4.23E+00
5757 489959.15, 3857987.49	0.98053	1.01839	6.67E+00	7.22E+00	6.91E+00	7.29E+00	7.76E+00	1.96E+00	2.04E+00	4.00E+00	1.97E+00	2.05E+00	4.02E+00	2.20E+00	2.28E+00	4.48E+00
5758 489791.49, 3858016.12	1.04551	1.08796	7.11E+00	7.71E+00	7.37E+00	7.78E+00	8.28E+00	2.09E+00	2.18E+00	4.27E+00	2.10E+00	2.19E+00	4.29E+00	2.34E+00	2.44E+00	4.78E+00
5759 489698.51, 3858018.07	1.0861	1.13133	7.39E+00	8.02E+00	7.66E+00	8.08E+00	8.60E+00	2.17E+00	2.26E+00	4.44E+00	2.18E+00	2.27E+00	4.46E+00	2.43E+00	2.53E+00	4.96E+00
5760 489605.52, 3858020.01	1.1258	1.17985	7.66E+00	8.36E+00	7.94E+00	8.37E+00	8.91E+00	2.25E+00	2.36E+00	4.61E+00	2.26E+00	2.37E+00	4.64E+00	2.52E+00	2.64E+00	5.16E+00
5761 489512.53, 3858021.96	1.15994	1.22617	7.89E+00	8.69E+00	8.18E+00	8.63E+00	9.18E+00	2.32E+00	2.45E+00	4.77E+00	2.33E+00	2.47E+00	4.80E+00	2.60E+00	2.75E+00	5.34E+00
5762 489419.55, 3858023.91	1.19766	1.28934	8.14E+00	9.14E+00	8.45E+00	8.91E+00	9.48E+00	2.40E+00	2.58E+00	4.98E+00	2.41E+00	2.59E+00	5.00E+00	2.68E+00	2.89E+00	5.57E+00
5763 489228.47, 3858041.29	1.28582	1.41135	8.74E+00	1.00E+01	9.07E+00	9.57E+00	1.02E+01	2.57E+00	2.82E+00	5.40E+00	2.59E+00	2.84E+00	5.42E+00	2.88E+00	3.16E+00	6.04E+00
5764 489065.75, 3858085.78	1.43091	1.60066	9.73E+00	1.13E+01	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	3.20E+00	6.07E+00	2.88E+00	3.22E+00	6.10E+00	3.20E+00	3.58E+00	6.79E+00
5765 489001.12, 3858114.86	1.51181	1.71868	1.03E+01	1.22E+01	1.07E+01	1.12E+01	1.20E+01	3.02E+00	3.44E+00	6.46E+00	3.04E+00	3.46E+00	6.50E+00	3.38E+00	3.85E+00	7.23E+00
5766 488861.89, 3858189.81	1.73145	2.02724	1.18E+01	1.44E+01	1.22E+01	1.29E+01	1.37E+01	3.46E+00	4.06E+00	7.52E+00	3.48E+00	4.08E+00	7.56E+00	3.88E+00	4.54E+00	8.42E+00
5767 488787.29, 3858235.69	1.88971	2.24357	1.28E+01	1.59E+01	1.33E+01	1.41E+01	1.50E+01	3.78E+00	4.49E+00	8.27E+00	3.80E+00	4.51E+00	8.31E+00	4.23E+00	5.02E+00	9.25E+00
5768 488712.68, 3858281.57	2.13681	2.51472	1.45E+01	1.78E+01	1.51E+01	1.59E+01	1.69E+01	4.28E+00	5.03E+00	9.31E+00	4.30E+00	5.06E+00	9.35E+00	4.78E+00	5.63E+00	1.04E+01
5769 488654.39, 3858436.17	2.84021	3.50673	1.93E+01	2.48E+01	2.00E+01	2.11E+01	2.25E+01	5.68E+00	7.02E+00	1.27E+01	5.71E+00	7.05E+00	1.28E+01	6.36E+00	7.85E+00	1.42E+01
5770 488726.3, 3858505.26	2.94071	3.53144	2.00E+01	2.50E+01	2.07E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.88E+00	7.07E+00	1.29E+01	5.91E+00	7.10E+00	1.30E+01	6.58E+00	7.91E+00	1.45E+01
5771 488880.6, 3858599.28	2.98427	3.24139	2.03E+01	2.30E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.97E+00	6.49E+00	1.25E+01	6.00E+00	6.52E+00	1.25E+01	6.68E+00	7.26E+00	1.39E+01
5772 489008.06, 3858714.75	3.27476	3.31857	2.23E+01	2.35E+01	2.31E+01	2.44E+01	2.59E+01	6.55E+00	6.64E+00	1.32E+01	6.58E+00	6.67E+00	1.33E+01	7.33E+00	7.43E+00	1.48E+01
5773 489071.48, 3858772.72	3.40507	3.42205	2.32E+01	2.42E+01	2.40E+01	2.53E+01	2.70E+01	6.81E+00	6.85E+00	1.37E+01	6.85E+00	6.88E+00	1.37E+01	7.62E+00	7.66E+00	1.53E+01
5774 489244.59, 3858920.19	3.77034	3.66387	2.56E+01	2.60E+01	2.66E+01	2.80E+01	2.99E+01	7.54E+00	7.33E+00	1.49E+01	7.58E+00	7.37E+00	1.49E+01	8.44E+00	8.20E+00	1.66E+01
5775 489239.69, 3858952.23	4.03677	3.9746	2.74E+01	2.82E+01	2.85E+01	3.00E+01	3.20E+01	8.08E+00	7.95E+00	1.60E+01	8.12E+00	7.99E+00	1.61E+01	9.04E+00	8.90E+00	1.79E+01
5776 489121.67, 3858854.49	3.7871	3.8024	2.58E+01	2.69E+01	2.67E+01	2.82E+01	3.00E+01	7.58E+00	7.61E+00	1.52E+01	7.62E+00	7.65E+00	1.53E+01	8.48E+00	8.51E+00	1.70E+01
5777 489059.59, 3858797.27	3.61229	3.66475	2.46E+01	2.60E+01	2.55E+01	2.69E+01	2.86E+01	7.23E+00	7.33E+00	1.46E+01	7.26E+00	7.37E+00	1.46E+01	8.09E+00	8.21E+00	1.63E+01
5778 488997.52, 3858740.04	3.44981	3.57569	2.35E+01	2.53E+01	2.43E+01	2.57E+01	2.73E+01	6.90E+00	7.15E+00	1.41E+01	6.94E+00	7.19E+00	1.41E+01	7.72E+00	8.01E+00	1.57E+01
5779 488935.44, 3858682.82	3.31856	3.47887	2.26E+01	2.46E+01	2.34E+01	2.47E+01	2.63E+01	6.64E+00	6.96E+00	1.36E+01	6.67E+00	7.00E+00	1.37E+01	7.43E+00	7.79E+00	1.52E+01
5780 488869.17, 3858848.43	5.51677	7.31867	3.75E+01	5.19E+01	3.89E+01	4.10E+01	4.37E+01	1.10E+01	1.46E+01	2.57E+01	1.11E+01	1.47E+01	2.58E+01	1.24E+01	1.64E+01	2.87E+01
5781 488932.48, 3858892.69	5.67744	7.22079	3.86E+01	5.12E+01	4.00E+01	4.22E+01	4.50E+01	1.14E+01	1.44E+01	2.58E+01	1.14E+01	1.45E+01	2.59E+01	1.27E+01	1.62E+01	2.89E+01
5782 489063.27, 3858977.17	5.94779	6.4935	4.04E+01	4.60E+01	4.19E+01	4.42E+01	4.71E+01	1.19E+01	1.30E+01	2.49E+01	1.20E+01	1.31E+01	2.50E+01	1.33E+01	1.45E+01	2.79E+01
5783 489248.2, 3859117.15	7.62128	7.70661	5.18E+01	5.46E+01	5.37E+01	5.67E+01	6.03E+01	1.52E+01	1.54E+01	3.07E+01	1.53E+01	1.55E+01	3.08E+01	1.71E+01	1.73E+01	3.43E+01
5784 489296.25, 3859049.22	4.82789	4.71318	3.28E+01	3.34E+01	3.40E+01	3.59E+01	3.82E+01	9.66E+00	9.43E+00	1.91E+01	9.71E+00	9.48E+00	1.92E+01	1.08E+01	1.06E+01	2.14E+01
5785 489353.38, 3858993.96	3.88187	3.70404	2.64E+01	2.62E+01	2.74E+01	2.89E+01	3.07E+01	7.77E+00	7.41E+00	1.52E+01	7.81E+00	7.45E+00	1.53E+01	8.69E+00	8.29E+00	1.70E+01
5786 489537.24, 3859120.22	4.06379	3.96074	2.76E+01	2.81E+01	2.87E+01	3.02E+01	3.22E+01	8.13E+00	7.92E+00	1.61E+01	8.17E+00	7.96E+00	1.61E+01	9.10E+00	8.87E+00	1.80E+01
5787 489726.98, 3859246.04	4.25727	4.20589	2.89E+01	2.98E+01	3.00E+01	3.17E+01	3.37E+01	8.52E+00	8.41E+00	1.69E+01	8.56E+00	8.46E+00	1.70E+01	9.53E+00	9.42E+00	1.89E+01
5788 489911.46, 3859366.33	4.46254	4.43086	3.03E+01	3.14E+01	3.15E+01	3.32E+01	3.53E+01	8.93E+00	8.86E+00	1.78E+01	8.97E+00	8.91E+00	1.79E+01	9.99E+00	9.92E+00	1.99E+01
5789 490035.3, 3859430.26	4.44137	4.42456	3.02E+01	3.13E+01	3.13E+01	3.30E+01	3.52E+01	8.89E+00	8.85E+00	1.77E+01	8.93E+00	8.90E+00	1.78E+01	9.94E+00	9.91E+00	1.99E+01
5790 490101.11, 3859458.61	4.34383	4.38229	2.95E+01	3.11E+01	3.06E+01	3.23E+01	3.44E+01	8.69E+00	8.77E+00	1.75E+01	8.73E+00	8.81E+00	1.75E+01	9.73E+00	9.81E+00	1.95E+01
5791 490312.68, 3859560.3	4.72139	4.69113	3.21E+01	3.32E+01	3.33E+01	3.51E+01	3.74E+01	9.45E+00	9.39E+00	1.88E+01	9.49E+00	9.43E+00	1.89E+01	1.06E+01	1.05E+01	2.11E+01
5792 490401.63, 3859603.12	4.86318	4.85683	3.31E+01	3.44E+01	3.43E+01	3.62E+01	3.85E+01	9.73E+00	9.72E+00	1.94E+01	9.78E+00	9.77E+00	1.95E+01	1.09E+01	1.09E+01	2.18E+01
5793 490490.57, 3859645.94	5.0298	5.0496	3.42E+01	3.58E+01	3.55E+01	3.74E+01	3.98E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.02E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01
5794 490579.51, 3859688.76	5.16668	5.19605	3.51E+01	3.68E+01	3.64E+01	3.84E+01	4.09E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01	1.04E+01	1.04E+01	2.08E+01	1.16E+01	1.16E+01	2.32E+01
5795 490668.45, 3859731.58	4.94406	5.00754	3.36E+01	3.55E+01	3.49E+01	3.68E+01	3.91E+01	9.89E+00	1.00E+01	1.99E+01	9.94E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01
5796 490757.4, 3859774.4	5.28101	5.36887	3.59E+01	3.80E+01	3.72E+01	3.93E+01	4.18E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01	1.06E+01	1.08E+01	2.14E+01	1.18E+01	1.20E+01	2.38E+01
5797 491003.53, 3859861.82	4.92532	5.10726	3.35E+01	3.62E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.90E+01	9.85E+00	1.02E+01	2.01E+01	9.90E+00	1.03E+01	2.02E+01	1.10E+01	1.14E+01	2.25E+01
5798 491081.41, 3859879.05	4.71168	4.79835	3.20E+01	3.40E+01	3.32E+01	3.51E+01	3.73E+01	9.43E+00	9.60E+00	1.90E+01	9.47E+00	9.65E+00	1.91E+01	1.05E+01	1.07E+01	2.13E+01
5799 491229.76, 3859917.82	4.30817	4.26041	2.93E+01	3.02E+01	3.04E+01	3.20E+01	3.41E+01	8.62E+00	8.52E+00	1.71E+01	8.66E+00	8.57E+00	1.72E+01	9.65E+00	9.54E+00	1.92E+01
5800 491300.22, 3859939.35	4.11133	4.0686	2.80E+01	2.88E+01	2.90E+01	3.06E+01	3.26E+01	8.23E+00	8.14E+00	1.64E+01	8.27E+00	8.18E+00	1.64E+01	9.20E+00	9.11E+00	1.83E+01
5801 491350.48, 3860012.03	4.6487	4.54855	3.16E+01	3.22E+01	3.28E+01	3.46E+01	3.68E+01	9.30E+00	9.10E+00	1.84E+01	9.35E+00	9.15E+00	1.85E+01	1.04E+01	1.02E+01	2.06E+01
5802 491406.82, 3860092.56	4.88832	4.87368	3.32E+01	3.45E+01	3.45E+01	3.64E+01	3.87E+01	9.78E+00	9.75E+00	1.95E+01	9.83E+00	9.80E+00	1.96E+01	1.09E+01	1.09E+01	2.19E+01
5803 491483.36, 3860121.96	4.56491	4.57369	3.10E+01	3.24E+01	3.22E+01	3.40E+01	3.61E+01	9.13E+00	9.15E+00	1.83E+01	9.18E+00	9.20E+00	1.84E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.05E+01
5804 491559.91, 3860151.35	4.24341	4.23812	2.89E+01	3.00E+01	2.99E+01	3.16E+01	3.36E+01	8.49E+00	8.48E+00	1.70E+01	8.53E+00	8.52E+00	1.71E+01	9.50E+00	9.49E+00	1.90E+01

5805 491711.81, 3860237.76	2.99949	2.88824	2.04E+01	2.05E+01	2.12E+01	2.23E+01	2.37E+01	6.00E+00	5.78E+00	1.18E+01	6.03E+00	5.81E+00	1.18E+01	6.72E+00	6.47E+00	1.32E+01
5806 491755.2, 3860319.07	4.0474	3.99593	2.75E+01	2.83E+01	2.85E+01	3.01E+01	3.20E+01	8.10E+00	7.99E+00	1.61E+01	8.14E+00	8.04E+00	1.62E+01	9.06E+00	8.95E+00	1.80E+01
5807 491704.71, 3860366.54	4.8274	4.85511	3.28E+01	3.44E+01	3.40E+01	3.59E+01	3.82E+01	9.66E+00	9.71E+00	1.94E+01	9.71E+00	9.76E+00	1.95E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.17E+01
5808 491623.42, 3860462.39	6.64302	6.25566	4.52E+01	4.43E+01	4.68E+01	4.94E+01	5.26E+01	1.33E+01	1.25E+01	2.58E+01	1.34E+01	1.26E+01	2.59E+01	1.49E+01	1.40E+01	2.89E+01
5809 491534.02, 3860439.84	3.50905	3.54561	2.39E+01	2.51E+01	2.47E+01	2.61E+01	2.78E+01	7.02E+00	7.09E+00	1.41E+01	7.06E+00	7.13E+00	1.42E+01	7.86E+00	7.94E+00	1.58E+01
5810 491313.95, 3860268.17	4.26316	4.45109	2.90E+01	3.15E+01	3.01E+01	3.17E+01	3.38E+01	8.53E+00	8.91E+00	1.74E+01	8.57E+00	8.95E+00	1.75E+01	9.54E+00	9.97E+00	1.95E+01
5811 491187.12, 3860143.56	4.97901	5.22279	3.39E+01	3.70E+01	3.51E+01	3.70E+01	3.94E+01	9.96E+00	1.04E+01	2.04E+01	1.00E+01	1.05E+01	2.05E+01	1.11E+01	1.17E+01	2.28E+01
5812 491070.43, 3860075.97	4.91039	4.99189	3.34E+01	3.54E+01	3.46E+01	3.65E+01	3.89E+01	9.82E+00	9.99E+00	1.98E+01	9.87E+00	1.00E+01	1.99E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01
5813 490995.09, 3860039.38	4.86852	4.89667	3.31E+01	3.47E+01	3.43E+01	3.62E+01	3.85E+01	9.74E+00	9.80E+00	1.95E+01	9.79E+00	9.85E+00	1.96E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.19E+01
5814 490919.75, 3860002.8	5.04482	5.01127	3.43E+01	3.55E+01	3.56E+01	3.75E+01	3.99E+01	1.01E+01	1.00E+01	2.01E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.02E+01	1.13E+01	1.12E+01	2.25E+01
5815 490756.81, 3859894.53	8.46901	7.96673	5.76E+01	5.64E+01	5.97E+01	6.30E+01	6.71E+01	1.69E+01	1.59E+01	3.29E+01	1.70E+01	1.60E+01	3.30E+01	1.90E+01	1.78E+01	3.68E+01
5816 490668.07, 3859860.92	7.83885	7.55644	5.33E+01	5.35E+01	5.53E+01	5.83E+01	6.21E+01	1.57E+01	1.51E+01	3.08E+01	1.58E+01	1.52E+01	3.10E+01	1.76E+01	1.69E+01	3.45E+01
5817 490579.34, 3859827.3	7.7426	7.3925	5.26E+01	5.24E+01	5.46E+01	5.76E+01	6.13E+01	1.55E+01	1.48E+01	3.03E+01	1.56E+01	1.49E+01	3.04E+01	1.73E+01	1.66E+01	3.39E+01
5818 490490.6, 3859793.68	7.18143	6.92924	4.88E+01	4.91E+01	5.06E+01	5.34E+01	5.69E+01	1.44E+01	1.39E+01	2.82E+01	1.44E+01	1.39E+01	2.84E+01	1.61E+01	1.55E+01	3.16E+01
5819 490401.86, 3859760.07	6.57836	6.57781	4.47E+01	4.66E+01	4.64E+01	4.89E+01	5.21E+01	1.32E+01	1.32E+01	2.63E+01	1.32E+01	1.32E+01	2.65E+01	1.47E+01	1.47E+01	2.95E+01
5820 490313.12, 3859726.45	6.54056	6.6341	4.45E+01	4.70E+01	4.61E+01	4.87E+01	5.18E+01	1.31E+01	1.33E+01	2.64E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.65E+01	1.46E+01	1.49E+01	2.95E+01
5821 490224.39, 3859692.83	6.7269	6.86475	4.57E+01	4.86E+01	4.74E+01	5.00E+01	5.33E+01	1.35E+01	1.37E+01	2.72E+01	1.35E+01	1.38E+01	2.73E+01	1.51E+01	1.54E+01	3.04E+01
5822 490135.65, 3859659.22	6.96626	7.173	4.74E+01	5.08E+01	4.91E+01	5.18E+01	5.52E+01	1.39E+01	1.44E+01	2.83E+01	1.40E+01	1.44E+01	2.84E+01	1.56E+01	1.61E+01	3.17E+01
5823 489918.18, 3859559.23	7.02991	7.0486	4.78E+01	4.99E+01	4.96E+01	5.23E+01	5.57E+01	1.41E+01	1.41E+01	2.82E+01	1.41E+01	1.42E+01	2.83E+01	1.57E+01	1.58E+01	3.15E+01
5824 489743.61, 3859486	6.15983	6.10803	4.19E+01	4.33E+01	4.34E+01	4.58E+01	4.88E+01	1.23E+01	1.22E+01	2.45E+01	1.24E+01	1.23E+01	2.47E+01	1.38E+01	1.37E+01	2.75E+01
5825 489660.32, 3859440.27	6.18984	6.21718	4.21E+01	4.41E+01	4.36E+01	4.60E+01	4.90E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.48E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01	1.39E+01	1.39E+01	2.78E+01
5826 489577.04, 3859394.53	6.27426	6.07353	4.27E+01	4.30E+01	4.42E+01	4.67E+01	4.97E+01	1.26E+01	1.22E+01	2.47E+01	1.26E+01	1.22E+01	2.48E+01	1.40E+01	1.36E+01	2.76E+01
5827 489493.75, 3859348.8	6.19178	5.95697	4.21E+01	4.22E+01	4.37E+01	4.61E+01	4.90E+01	1.24E+01	1.19E+01	2.43E+01	1.25E+01	1.20E+01	2.44E+01	1.39E+01	1.33E+01	2.72E+01
5828 489321.28, 3859240.02	6.80441	6.27232	4.63E+01	4.44E+01	4.80E+01	5.06E+01	5.39E+01	1.36E+01	1.25E+01	2.62E+01	1.37E+01	1.26E+01	2.63E+01	1.52E+01	1.40E+01	2.93E+01
5829 489235.41, 3859193.96	6.96514	6.2687	4.74E+01	4.44E+01	4.91E+01	5.18E+01	5.51E+01	1.39E+01	1.25E+01	2.65E+01	1.40E+01	1.26E+01	2.66E+01	1.56E+01	1.40E+01	2.96E+01
5830 489149.54, 3859147.89	6.54955	5.8348	4.45E+01	4.13E+01	4.62E+01	4.87E+01	5.19E+01	1.31E+01	1.17E+01	2.48E+01	1.32E+01	1.17E+01	2.49E+01	1.47E+01	1.31E+01	2.77E+01
5831 489063.68, 3859101.82	6.64174	5.6967	4.52E+01	4.04E+01	4.68E+01	4.94E+01	5.26E+01	1.33E+01	1.14E+01	2.47E+01	1.34E+01	1.15E+01	2.48E+01	1.49E+01	1.28E+01	2.76E+01
5832 488977.81, 3859055.75	6.7147	5.33845	4.57E+01	3.78E+01	4.73E+01	5.00E+01	5.32E+01	1.34E+01	1.07E+01	2.41E+01	1.35E+01	1.07E+01	2.42E+01	1.50E+01	1.20E+01	2.70E+01
5833 488891.94, 3859009.69	6.48077	5.03931	4.41E+01	3.57E+01	4.57E+01	4.82E+01	5.13E+01	1.30E+01	1.01E+01	2.30E+01	1.30E+01	1.01E+01	2.32E+01	1.45E+01	1.13E+01	2.58E+01
5834 488808, 3859060.73	4.24593	3.1104	2.89E+01	2.20E+01	2.99E+01	3.16E+01	3.36E+01	8.49E+00	6.22E+00	1.47E+01	8.54E+00	6.25E+00	1.48E+01	9.51E+00	6.96E+00	1.65E+01
5835 488809.93, 3859157.85	2.97915	2.52022	2.03E+01	1.79E+01	2.10E+01	2.22E+01	2.36E+01	5.96E+00	5.04E+00	1.10E+01	5.99E+00	5.07E+00	1.11E+01	6.67E+00	5.64E+00	1.23E+01
5836 488811.85, 3859254.96	2.53647	2.19386	1.72E+01	1.55E+01	1.79E+01	1.89E+01	2.01E+01	5.07E+00	4.39E+00	9.46E+00	5.10E+00	4.41E+00	9.51E+00	5.68E+00	4.91E+00	1.06E+01
5837 488813.78, 3859352.07	2.10489	1.9118	1.43E+01	1.35E+01	1.48E+01	1.57E+01	1.67E+01	4.21E+00	3.82E+00	8.04E+00	4.23E+00	3.84E+00	8.08E+00	4.71E+00	4.28E+00	8.99E+00
5838 488815.71, 3859449.19	1.83886	1.72555	1.25E+01	1.22E+01	1.30E+01	1.37E+01	1.46E+01	3.68E+00	3.45E+00	7.13E+00	3.70E+00	3.47E+00	7.17E+00	4.12E+00	3.86E+00	7.98E+00
5839 488910.04, 3859547.1	1.74553	1.66752	1.19E+01	1.18E+01	1.23E+01	1.30E+01	1.38E+01	3.49E+00	3.34E+00	6.83E+00	3.51E+00	3.35E+00	6.86E+00	3.91E+00	3.73E+00	7.64E+00
5840 489002.45, 3859547.91	1.83391	1.76391	1.25E+01	1.25E+01	1.29E+01	1.36E+01	1.45E+01	3.67E+00	3.53E+00	7.20E+00	3.69E+00	3.55E+00	7.23E+00	4.11E+00	3.95E+00	8.06E+00
5841 489094.85, 3859548.71	1.97126	1.91234	1.34E+01	1.35E+01	1.39E+01	1.47E+01	1.56E+01	3.94E+00	3.83E+00	7.77E+00	3.96E+00	3.85E+00	7.81E+00	4.41E+00	4.28E+00	8.70E+00
5842 489230.05, 3859601.87	2.0105	1.97854	1.37E+01	1.40E+01	1.42E+01	1.50E+01	1.59E+01	4.02E+00	3.96E+00	7.98E+00	4.04E+00	3.98E+00	8.02E+00	4.50E+00	4.43E+00	8.93E+00
5843 489227.52, 3859680.89	1.81046	1.77073	1.23E+01	1.25E+01	1.28E+01	1.35E+01	1.43E+01	3.62E+00	3.54E+00	7.16E+00	3.64E+00	3.56E+00	7.20E+00	4.05E+00	3.96E+00	8.02E+00
5844 489133.47, 3859760.29	1.60886	1.55509	1.09E+01	1.10E+01	1.13E+01	1.20E+01	1.27E+01	3.22E+00	3.11E+00	6.33E+00	3.24E+00	3.13E+00	6.36E+00	3.60E+00	3.48E+00	7.08E+00
5845 489041.96, 3859760.67	1.53597	1.46659	1.04E+01	1.04E+01	1.08E+01	1.14E+01	1.22E+01	3.07E+00	2.93E+00	6.01E+00	3.09E+00	2.95E+00	6.04E+00	3.44E+00	3.28E+00	6.72E+00
5846 488950.45, 3859761.05	1.47481	1.37413	1.00E+01	9.74E+00	1.04E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.95E+00	2.75E+00	5.70E+00	2.97E+00	2.76E+00	5.73E+00	3.30E+00	3.08E+00	6.38E+00
5847 488858.94, 3859761.43	1.42867	1.31367	9.71E+00	9.31E+00	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	2.63E+00	5.49E+00	2.87E+00	2.64E+00	5.51E+00	3.20E+00	2.94E+00	6.14E+00
5848 488767.43, 3859761.82	1.38013	1.26916	9.38E+00	8.99E+00	9.73E+00	1.03E+01	1.09E+01	2.76E+00	2.54E+00	5.30E+00	2.78E+00	2.55E+00	5.33E+00	3.09E+00	2.84E+00	5.93E+00
5849 488675.92, 3859762.2	1.35704	1.2285	9.23E+00	8.70E+00	9.57E+00	1.01E+01	1.07E+01	2.72E+00	2.46E+00	5.17E+00	2.73E+00	2.47E+00	5.20E+00	3.04E+00	2.75E+00	5.79E+00
5850 488584.41, 3859762.58	1.29918	1.17563	8.83E+00	8.33E+00	9.16E+00	9.66E+00	1.03E+01	2.60E+00	2.35E+00	4.95E+00	2.61E+00	2.36E+00	4.98E+00	2.91E+00	2.63E+00	5.54E+00
5851 488492.9, 3859762.96	1.22847	1.12582	8.35E+00	7.98E+00	8.66E+00	9.14E+00	9.73E+00	2.46E+00	2.25E+00	4.71E+00	2.47E+00	2.26E+00	4.73E+00	2.75E+00	2.52E+00	5.27E+00
5852 488402.76, 3859830.95	1.16096	1.04918	7.89E+00	7.43E+00	8.19E+00	8.64E+00	9.19E+00	2.32E+00	2.10E+00	4.42E+00	2.33E+00	2.11E+00	4.44E+00	2.60E+00	2.35E+00	4.95E+00
5853 488404.14, 3859898.55	1.09404	1.02132	7.44E+00	7.24E+00	7.71E+00	8.14E+00	8.66E+00	2.19E+00	2.04E+00	4.23E+00	2.20E+00	2.05E+00	4.25E+00	2.45E+00	2.29E+00	4.74E+00
5854 488505.18, 3859964.96	1.10751	1.01383	7.53E+00	7.18E+00	7.81E+00	8.24E+00	8.77E+00	2.22E+00	2.03E+00	4.24E+00	2.23E+00	2.04E+00	4.27E+00	2.48E+00	2.27E+00	4.75E+00
5855 488604.84, 3859963.76	1.15323	1.07003	7.84E+00	7.58E+00	8.13E+00	8.58E+00	9.13E+00	2.31E+00	2.14E+00	4.45E+00	2.32E+00	2.15E+00	4.47E+00	2.58E+00	2.40E+00	4.98E+00
5856 488704.51, 3859962.56	1.20763	1.11951	8.21E+00	7.93E+00	8.52E+00	8.98E+00	9.56E+00	2.42E+00	2.24E+00	4.66E+00	2.43E+00	2.25E+00	4.68E+00	2.70E+00	2.51E+00	5.21E+00
5857 488804.18, 3859961.37	1.25624	1.15682	8.54E+00	8.20E+00	8.86E+00	9.35E+00	9.95E+00	2.51E+00	2.31E+00	4.83E+00	2.53E+00	2.33E+00	4.85E+00	2.81E+00	2.59E+00	5.40E+00
5858 488903.85, 3859960.17	1.31522	1.19985	8.94E+00	8.50E+00	9.27E+00	9.78E+00	1.04E+01	2.63E+00	2.40E+00	5.03E+00	2.64E+00	2.41E+00	5.06E+00	2.94E+00	2.69E+00	5.63E+00
5859 489003.52, 3859958.97	1.36338	1.24369	9.27E+00	8.81E+00	9.61E+00	1.01E+01	1.08E+01	2.73E+00	2.49E+00	5.22E+00	2.74E+00	2.50E+00	5.24E+00	3.05E+00	2.78E+00	5.84E+00
5860 489103.18, 3859957.77	1.41053	1.29404	9.59E+00	9.17E+00	9.95E+00	1.05E+01	1.12E+01	2.82E+00	2.59E+00	5.41E+00	2.84E+00	2.60E+00	5.44E+00	3.16E+00	2.90E+00	6.06E+00
5861 489201.48, 3860046.59	1.36822	1.27315	9.30E+00	9.02E+00	9.65E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	2.55E+00	5.28E+00	2.75E+00	2.56E+00	5.31E+00	3.06E+00	2.85E+00	5.91E+00
5862 489200.11, 3860136.61	1.27978	1.18877	8.70E+00	8.42E+00	9.02E+00	9.52E+00	1.01E+01	2.56E+00	2.38E+00	4.94E+00	2.57E+00	2.39E+00	4.96E+00	2.87E+00	2.66E+00	5.53E+00
5863 489198.74, 3860226.63	1.21699	1.09986	8.28E+00	7.79E+00	8.58E+00	9.05E+00	9.64E+00	2.43E+00	2.20E+00	4.64E+00	2.45E+00	2.21E+00	4.66E+00	2.72E+00	2.46E+00	5.19E+00
5864 489197.38, 3860316.66	1.1406	1.0099	7.76E+00	7.16E+00	8.04E+00	8.48E+00	9.03E+00	2.28E+00	2.02E+00	4.30E+00	2.29E+00	2.03E+00	4.32E+00	2.55E+00	2.26E+00	4.81E+00
5865 489196.01, 3860406.68	1.05366	0.94918	7.16E+00	6.73E+00	7.43E+00	7.84E+00	8.34E+00	2.11E+00	1.90E+00	4.01E+00	2.12E+00	1.91E+00	4.03E+00	2.36E+00	2.13E+00	4.48E+00
5866 489194.64, 3860496.7	0.95749	0.86755	6.51E+00	6.15E+00	6.75E+00	7.12E+00	7.58E+00	1.92E+00	1.74E+00	3.65E+00	1.93E+00	1.74E+00	3.67E+00	2.14E+00	1.94E+00	4.09E+00
5867 489193.27, 3860586.72	0.88819	0.82883	6.04E+00	5.87E+00	6.26E+00	6.61E+00	7.03E+00	1.78E+00	1.66E+00	3.44E+00	1.79E+00	1.67E+00	3.45E+00	1.99E+00	1.86E+00	3.84E+00
5868 489092.02, 3860678.13	0.8257	0.78839	5.61E+00	5.59E+00	5.82E+00	6.14E+00	6.54E+00	1.65E+00	1.58E+00	3.23E+00	1.66E+00	1.59E+00	3.25E+00	1.85E+00	1.77E+00	3.61E+00
5869 488992.13, 3860679.53	0.79314	0.75329	5.39E+00	5.34E+00	5.59E+00	5.90E+00	6.28E+00	1.59E+00	1.51E+00	3.09E+00	1.59E+00	1.51E+00	3.11E+00	1.78E+00	1.69E+00	3.46E+00
5870 488892.24, 3860680.92	0.78107	0.73787	5.31E+00	5.23E+00	5.51E+00	5.81E+00	6.18E+00	1.56E+00	1.48E+00	3.04E+00	1.57E+00	1.48E+00	3.05E+00	1.75E+00	1.65E+00	3.40E+00

5871 488792.36, 3860682.31	0.7698	0.71383	5.23E+00	5.06E+00	5.43E+00	5.73E+00	6.10E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00	1.55E+00	1.44E+00	2.98E+00	1.72E+00	1.60E+00	3.32E+00
5872 488692.48, 3860683.7	0.75674	0.70115	5.15E+00	4.97E+00	5.34E+00	5.63E+00	5.99E+00	1.51E+00	1.40E+00	2.92E+00	1.52E+00	1.41E+00	2.93E+00	1.69E+00	1.57E+00	3.26E+00
5873 488592.59, 3860685.09	0.72648	0.68583	4.94E+00	4.86E+00	5.12E+00	5.40E+00	5.75E+00	1.45E+00	1.37E+00	2.83E+00	1.46E+00	1.38E+00	2.84E+00	1.63E+00	1.54E+00	3.16E+00
5874 488492.71, 3860686.49	0.70549	0.68128	4.80E+00	4.83E+00	4.97E+00	5.25E+00	5.59E+00	1.41E+00	1.36E+00	2.77E+00	1.42E+00	1.37E+00	2.79E+00	1.58E+00	1.53E+00	3.10E+00
5875 488299.07, 3860762.18	0.71073	0.65511	4.83E+00	4.64E+00	5.01E+00	5.29E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.31E+00	2.73E+00	1.43E+00	1.32E+00	2.75E+00	1.59E+00	1.47E+00	3.06E+00
5876 488205.32, 3860764.09	0.69427	0.63916	4.72E+00	4.53E+00	4.90E+00	5.16E+00	5.50E+00	1.39E+00	1.28E+00	2.67E+00	1.40E+00	1.29E+00	2.68E+00	1.55E+00	1.43E+00	2.99E+00
5877 488111.56, 3860766	0.6772	0.62204	4.60E+00	4.41E+00	4.78E+00	5.04E+00	5.36E+00	1.35E+00	1.24E+00	2.60E+00	1.36E+00	1.25E+00	2.61E+00	1.52E+00	1.39E+00	2.91E+00
5878 488017.81, 3860767.91	0.66391	0.60483	4.51E+00	4.29E+00	4.68E+00	4.94E+00	5.26E+00	1.33E+00	1.21E+00	2.54E+00	1.34E+00	1.22E+00	2.55E+00	1.49E+00	1.35E+00	2.84E+00
5879 487924.06, 3860769.81	0.65263	0.57921	4.44E+00	4.10E+00	4.60E+00	4.85E+00	5.17E+00	1.31E+00	1.16E+00	2.46E+00	1.31E+00	1.16E+00	2.48E+00	1.46E+00	1.30E+00	2.76E+00
5880 487830.31, 3860771.72	0.64518	0.55995	4.39E+00	3.97E+00	4.55E+00	4.80E+00	5.11E+00	1.29E+00	1.12E+00	2.41E+00	1.30E+00	1.13E+00	2.42E+00	1.44E+00	1.25E+00	2.70E+00
5881 487736.55, 3860773.63	0.63123	0.54704	4.29E+00	3.88E+00	4.45E+00	4.70E+00	5.00E+00	1.26E+00	1.09E+00	2.36E+00	1.27E+00	1.10E+00	2.37E+00	1.41E+00	1.22E+00	2.64E+00
5882 487642.8, 3860775.54	0.6155	0.54084	4.19E+00	3.83E+00	4.34E+00	4.58E+00	4.87E+00	1.23E+00	1.08E+00	2.31E+00	1.24E+00	1.09E+00	2.33E+00	1.38E+00	1.21E+00	2.59E+00
5883 487549.48, 3860684.71	0.6231	0.546	4.24E+00	3.87E+00	4.39E+00	4.64E+00	4.93E+00	1.25E+00	1.09E+00	2.34E+00	1.25E+00	1.10E+00	2.35E+00	1.40E+00	1.22E+00	2.62E+00
5884 487549.91, 3860591.97	0.64084	0.54297	4.36E+00	3.85E+00	4.52E+00	4.77E+00	5.07E+00	1.28E+00	1.09E+00	2.37E+00	1.29E+00	1.09E+00	2.38E+00	1.43E+00	1.22E+00	2.65E+00
5885 487550.34, 3860499.23	0.65847	0.57363	4.48E+00	4.06E+00	4.64E+00	4.90E+00	5.21E+00	1.32E+00	1.15E+00	2.47E+00	1.32E+00	1.15E+00	2.48E+00	1.47E+00	1.28E+00	2.76E+00
5886 487550.76, 3860406.49	0.67876	0.59549	4.62E+00	4.22E+00	4.79E+00	5.05E+00	5.37E+00	1.36E+00	1.19E+00	2.55E+00	1.36E+00	1.20E+00	2.56E+00	1.52E+00	1.33E+00	2.85E+00
5887 487551.19, 3860313.75	0.73462	0.63299	5.00E+00	4.48E+00	5.18E+00	5.46E+00	5.82E+00	1.47E+00	1.27E+00	2.74E+00	1.48E+00	1.27E+00	2.75E+00	1.64E+00	1.42E+00	3.06E+00
5888 487551.62, 3860221.01	0.7507	0.66296	5.10E+00	4.70E+00	5.29E+00	5.58E+00	5.94E+00	1.50E+00	1.33E+00	2.83E+00	1.51E+00	1.33E+00	2.84E+00	1.68E+00	1.48E+00	3.17E+00
5889 487552.05, 3860128.27	0.76708	0.70328	5.22E+00	4.98E+00	5.41E+00	5.71E+00	6.07E+00	1.53E+00	1.41E+00	2.94E+00	1.54E+00	1.41E+00	2.96E+00	1.72E+00	1.57E+00	3.29E+00
5890 487552.48, 3860035.53	0.79949	0.73606	5.44E+00	5.22E+00	5.64E+00	5.95E+00	6.33E+00	1.60E+00	1.47E+00	3.07E+00	1.61E+00	1.48E+00	3.09E+00	1.79E+00	1.65E+00	3.44E+00
5891 487552.91, 3859942.79	0.83071	0.74461	5.65E+00	5.28E+00	5.86E+00	6.18E+00	6.58E+00	1.66E+00	1.49E+00	3.15E+00	1.67E+00	1.50E+00	3.17E+00	1.86E+00	1.67E+00	3.53E+00
5892 487553.33, 3859850.05	0.87208	0.75812	5.93E+00	5.37E+00	6.15E+00	6.49E+00	6.91E+00	1.74E+00	1.52E+00	3.26E+00	1.75E+00	1.52E+00	3.28E+00	1.95E+00	1.70E+00	3.65E+00
5893 487553.76, 3859757.31	0.89629	0.77653	6.09E+00	5.50E+00	6.32E+00	6.67E+00	7.10E+00	1.79E+00	1.55E+00	3.35E+00	1.80E+00	1.56E+00	3.36E+00	2.01E+00	1.74E+00	3.75E+00
5894 487554.19, 3859664.57	0.92475	0.79896	6.29E+00	5.66E+00	6.52E+00	6.88E+00	7.32E+00	1.85E+00	1.60E+00	3.45E+00	1.86E+00	1.61E+00	3.47E+00	2.07E+00	1.79E+00	3.86E+00
5895 487460.2, 3859571.05	0.94627	0.79428	6.43E+00	5.63E+00	6.67E+00	7.04E+00	7.49E+00	1.89E+00	1.59E+00	3.48E+00	1.90E+00	1.60E+00	3.50E+00	2.12E+00	1.78E+00	3.90E+00
5896 487365.78, 3859570.27	0.9294	0.77145	6.32E+00	5.47E+00	6.55E+00	6.91E+00	7.36E+00	1.86E+00	1.54E+00	3.40E+00	1.87E+00	1.55E+00	3.42E+00	2.08E+00	1.73E+00	3.81E+00
5897 487271.36, 3859569.48	0.91662	0.74799	6.23E+00	5.30E+00	6.46E+00	6.82E+00	7.26E+00	1.83E+00	1.50E+00	3.33E+00	1.84E+00	1.50E+00	3.35E+00	2.05E+00	1.67E+00	3.73E+00
5898 487176.94, 3859568.7	0.90143	0.72614	6.13E+00	5.14E+00	6.36E+00	6.71E+00	7.14E+00	1.80E+00	1.45E+00	3.26E+00	1.81E+00	1.46E+00	3.27E+00	2.02E+00	1.63E+00	3.64E+00
5899 487082.51, 3859567.92	0.88766	0.70733	6.04E+00	5.01E+00	6.26E+00	6.60E+00	7.03E+00	1.78E+00	1.42E+00	3.19E+00	1.78E+00	1.42E+00	3.21E+00	1.99E+00	1.58E+00	3.57E+00
5900 486988.09, 3859567.14	0.87369	0.68808	5.94E+00	4.88E+00	6.16E+00	6.50E+00	6.92E+00	1.75E+00	1.38E+00	3.12E+00	1.76E+00	1.38E+00	3.14E+00	1.96E+00	1.54E+00	3.50E+00
5901 486893.67, 3859566.36	0.85263	0.66359	5.80E+00	4.70E+00	6.01E+00	6.34E+00	6.75E+00	1.71E+00	1.33E+00	3.03E+00	1.71E+00	1.33E+00	3.05E+00	1.91E+00	1.49E+00	3.39E+00
5902 486799.25, 3859565.58	0.83119	0.64391	5.65E+00	4.56E+00	5.86E+00	6.18E+00	6.58E+00	1.66E+00	1.29E+00	2.95E+00	1.67E+00	1.29E+00	2.97E+00	1.86E+00	1.44E+00	3.30E+00
5903 486704.83, 3859564.79	0.80749	0.62543	5.49E+00	4.43E+00	5.69E+00	6.01E+00	6.39E+00	1.62E+00	1.25E+00	2.87E+00	1.62E+00	1.26E+00	2.88E+00	1.81E+00	1.40E+00	3.21E+00
5904 486610.41, 3859564.01	0.79238	0.60929	5.39E+00	4.32E+00	5.59E+00	5.89E+00	6.27E+00	1.59E+00	1.22E+00	2.80E+00	1.59E+00	1.23E+00	2.82E+00	1.77E+00	1.36E+00	3.14E+00
5905 486515.99, 3859563.23	0.7637	0.59218	5.19E+00	4.20E+00	5.39E+00	5.68E+00	6.05E+00	1.53E+00	1.18E+00	2.71E+00	1.54E+00	1.19E+00	2.73E+00	1.71E+00	1.33E+00	3.04E+00
5906 486421.57, 3859562.45	0.73921	0.57664	5.03E+00	4.09E+00	5.21E+00	5.50E+00	5.85E+00	1.48E+00	1.15E+00	2.63E+00	1.49E+00	1.16E+00	2.65E+00	1.66E+00	1.29E+00	2.95E+00
5907 486327.14, 3859561.67	0.72081	0.56237	4.90E+00	3.98E+00	5.08E+00	5.36E+00	5.71E+00	1.44E+00	1.13E+00	2.57E+00	1.45E+00	1.13E+00	2.58E+00	1.61E+00	1.26E+00	2.87E+00
5908 486232.72, 3859560.89	0.71615	0.54609	4.87E+00	3.87E+00	5.05E+00	5.33E+00	5.67E+00	1.43E+00	1.09E+00	2.53E+00	1.44E+00	1.10E+00	2.54E+00	1.60E+00	1.22E+00	2.83E+00
5909 486138.3, 3859560.1	0.71042	0.53524	4.83E+00	3.79E+00	5.01E+00	5.28E+00	5.63E+00	1.42E+00	1.07E+00	2.49E+00	1.43E+00	1.08E+00	2.50E+00	1.59E+00	1.20E+00	2.79E+00
5910 486043.88, 3859559.32	0.70049	0.5289	4.76E+00	3.75E+00	4.94E+00	5.21E+00	5.55E+00	1.40E+00	1.06E+00	2.46E+00	1.41E+00	1.06E+00	2.47E+00	1.57E+00	1.18E+00	2.75E+00
5911 485949.35, 3859463.54	0.71196	0.52659	4.84E+00	3.73E+00	5.02E+00	5.30E+00	5.64E+00	1.42E+00	1.05E+00	2.48E+00	1.43E+00	1.06E+00	2.49E+00	1.59E+00	1.18E+00	2.77E+00
5912 485949.24, 3859368.55	0.73565	0.5309	5.00E+00	3.76E+00	5.19E+00	5.47E+00	5.82E+00	1.47E+00	1.06E+00	2.53E+00	1.48E+00	1.07E+00	2.55E+00	1.65E+00	1.19E+00	2.84E+00
5913 485949.12, 3859273.55	0.76171	0.53859	5.18E+00	3.82E+00	5.37E+00	5.67E+00	6.03E+00	1.52E+00	1.08E+00	2.60E+00	1.53E+00	1.08E+00	2.61E+00	1.71E+00	1.21E+00	2.91E+00
5914 485949.01, 3859178.56	0.78202	0.54753	5.32E+00	3.88E+00	5.51E+00	5.82E+00	6.19E+00	1.56E+00	1.10E+00	2.66E+00	1.57E+00	1.10E+00	2.67E+00	1.75E+00	1.23E+00	2.98E+00
5915 485948.9, 3859083.56	0.80617	0.58144	5.48E+00	4.12E+00	5.68E+00	6.00E+00	6.38E+00	1.61E+00	1.16E+00	2.78E+00	1.62E+00	1.17E+00	2.79E+00	1.80E+00	1.30E+00	3.11E+00
5916 485948.79, 3858988.56	0.83694	0.59244	5.69E+00	4.20E+00	5.90E+00	6.23E+00	6.63E+00	1.67E+00	1.19E+00	2.86E+00	1.68E+00	1.19E+00	2.87E+00	1.87E+00	1.33E+00	3.20E+00
5917 485948.67, 3858893.57	0.86729	0.60406	5.90E+00	4.28E+00	6.12E+00	6.45E+00	6.87E+00	1.74E+00	1.21E+00	2.94E+00	1.74E+00	1.21E+00	2.96E+00	1.94E+00	1.35E+00	3.29E+00
5918 485948.56, 3858798.57	0.91031	0.62951	6.19E+00	4.46E+00	6.42E+00	6.77E+00	7.21E+00	1.82E+00	1.26E+00	3.08E+00	1.83E+00	1.27E+00	3.10E+00	2.04E+00	1.41E+00	3.45E+00
5919 485948.45, 3858703.58	0.97617	0.64328	6.64E+00	4.56E+00	6.88E+00	7.26E+00	7.73E+00	1.95E+00	1.29E+00	3.24E+00	1.96E+00	1.29E+00	3.26E+00	2.19E+00	1.44E+00	3.63E+00
5920 485948.34, 3858608.58	1.03589	0.65701	7.04E+00	4.66E+00	7.30E+00	7.71E+00	8.20E+00	2.07E+00	1.31E+00	3.39E+00	2.08E+00	1.32E+00	3.40E+00	2.32E+00	1.47E+00	3.79E+00
5921 485948.22, 3858513.59	1.09671	0.68557	7.46E+00	4.86E+00	7.73E+00	8.16E+00	8.68E+00	2.19E+00	1.37E+00	3.57E+00	2.21E+00	1.38E+00	3.58E+00	2.46E+00	1.53E+00	3.99E+00
5922 485948.11, 3858418.59	1.16533	0.6956	7.92E+00	4.93E+00	8.22E+00	8.67E+00	9.23E+00	2.33E+00	1.39E+00	3.72E+00	2.34E+00	1.40E+00	3.74E+00	2.61E+00	1.56E+00	4.17E+00
5923 485948, 3858323.59	1.23608	0.73686	8.41E+00	5.22E+00	8.72E+00	9.20E+00	9.79E+00	2.47E+00	1.47E+00	3.95E+00	2.49E+00	1.48E+00	3.97E+00	2.77E+00	1.65E+00	4.42E+00
5924 485947.89, 3858228.6	1.29179	0.76451	8.78E+00	5.42E+00	9.11E+00	9.61E+00	1.02E+01	2.58E+00	1.53E+00	4.11E+00	2.60E+00	1.54E+00	4.13E+00	2.89E+00	1.71E+00	4.60E+00
5925 485947.77, 3858133.6	1.3766	0.77313	9.36E+00	5.48E+00	9.71E+00	1.02E+01	1.09E+01	2.75E+00	1.55E+00	4.30E+00	2.77E+00	1.55E+00	4.32E+00	3.08E+00	1.73E+00	4.81E+00
5926 485947.66, 3858038.61	1.48431	0.80108	1.01E+01	5.68E+00	1.05E+01	1.10E+01	1.18E+01	2.97E+00	1.60E+00	4.57E+00	2.98E+00	1.61E+00	4.60E+00	3.32E+00	1.79E+00	5.12E+00
5927 485854.54, 3857943.35	1.49944	0.80184	1.02E+01	5.68E+00	1.06E+01	1.12E+01	1.19E+01	3.00E+00	1.60E+00	4.60E+00	3.02E+00	1.61E+00	4.63E+00	3.36E+00	1.80E+00	5.15E+00
5928 485761.52, 3857943.09	1.42812	0.76971	9.71E+00	5.45E+00	1.01E+01	1.06E+01	1.13E+01	2.86E+00	1.54E+00	4.40E+00	2.87E+00	1.55E+00	4.42E+00	3.20E+00	1.72E+00	4.92E+00
5929 485668.51, 3857942.83	1.36865	0.75377	9.31E+00	5.34E+00	9.65E+00	1.02E+01	1.08E+01	2.74E+00	1.51E+00	4.25E+00	2.75E+00	1.52E+00	4.27E+00	3.06E+00	1.69E+00	4.75E+00
5930 485575.5, 3857942.56	1.30289	0.71039	8.86E+00	5.03E+00	9.19E+00	9.69E+00	1.03E+01	2.61E+00	1.42E+00	4.03E+00	2.62E+00	1.43E+00	4.05E+00	2.92E+00	1.59E+00	4.51E+00
5931 485482.48, 3857942.3	1.22241	0.696	8.31E+00	4.93E+00	8.62E+00	9.09E+00	9.68E+00	2.45E+00	1.39E+00	3.84E+00	2.46E+00	1.40E+00	3.86E+00	2.74E+00	1.56E+00	4.30E+00
5932 485389.47, 3857942.04	1.14567	0.6836	7.79E+00	4.84E+00	8.08E+00	8.52E+00	9.07E+00	2.29E+00	1.37E+00	3.66E+00	2.30E+00	1.37E+00	3.68E+00	2.57E+00	1.53E+00	4.10E+00
5933 485296.46, 3857941.78	1.07981	0.6694	7.34E+00	4.74E+00	7.61E+00	8.03E+00	8.55E+00	2.16E+00	1.34E+00	3.50E+00	2.17E+00	1.35E+00	3.52E+00	2.42E+00	1.50E+00	3.92E+00
5934 485203.45, 3857941.52	1.06529	0.66325	7.24E+00	4.70E+00	7.51E+00	7.92E+00	8.43E+00	2.13E+00	1.33E+00	3.46E+00	2.14E+00	1.33E+00	3.48E+00	2.39E+00	1.48E+00	3.87E+00
5935 485110.43, 3857941.26	1.0271	0.64846	6.98E+00	4.59E+00	7.24E+00	7.64E+00	8.13E+00	2.05E+00	1.30E+00	3.35E+00	2.07E+00	1.30E+00	3.37E+00	2.30E+00	1.45E+00	3.75E+00
5936 485017.42, 3857940.99	0.99527	0.62725	6.77E+00	4.44E+00	7.02E+00	7.40E+00	7.88E+00	1.99E+00	1.25E+00	3.25E+00	2.00E+00	1.26E+00	3.26E+00	2.23E+00	1.40E+00	3.63E+00

5937 484924.41, 3857940.73	0.96777	0.60811	6.58E+00	4.31E+00	6.82E+00	7.20E+00	7.66E+00	1.94E+00	1.22E+00	3.15E+00	1.95E+00	1.22E+00	3.17E+00	2.17E+00	1.36E+00	3.53E+00
5938 484831.39, 3857940.47	0.93761	0.59168	6.38E+00	4.19E+00	6.61E+00	6.97E+00	7.42E+00	1.88E+00	1.18E+00	3.06E+00	1.89E+00	1.19E+00	3.08E+00	2.10E+00	1.32E+00	3.42E+00
5939 484738.12, 3857859.3	0.9095	0.59365	6.18E+00	4.21E+00	6.41E+00	6.77E+00	7.20E+00	1.82E+00	1.19E+00	3.01E+00	1.83E+00	1.19E+00	3.02E+00	2.04E+00	1.33E+00	3.37E+00
5940 484737.85, 3857778.4	0.93343	0.62547	6.35E+00	4.43E+00	6.58E+00	6.94E+00	7.39E+00	1.87E+00	1.25E+00	3.12E+00	1.88E+00	1.26E+00	3.13E+00	2.09E+00	1.40E+00	3.49E+00
5941 484737.59, 3857697.49	0.98012	0.6344	6.66E+00	4.49E+00	6.91E+00	7.29E+00	7.76E+00	1.96E+00	1.27E+00	3.23E+00	1.97E+00	1.28E+00	3.25E+00	2.19E+00	1.42E+00	3.61E+00
5942 484737.32, 3857616.59	1.04042	0.64714	7.07E+00	4.59E+00	7.34E+00	7.74E+00	8.24E+00	2.08E+00	1.29E+00	3.38E+00	2.09E+00	1.30E+00	3.39E+00	2.33E+00	1.45E+00	3.78E+00
5943 484645.53, 3857535.18	1.04672	0.63673	7.12E+00	4.51E+00	7.38E+00	7.79E+00	8.29E+00	2.09E+00	1.27E+00	3.37E+00	2.10E+00	1.28E+00	3.39E+00	2.34E+00	1.43E+00	3.77E+00
5944 484553.99, 3857534.67	1.00625	0.61751	6.84E+00	4.38E+00	7.10E+00	7.49E+00	7.97E+00	2.01E+00	1.24E+00	3.25E+00	2.02E+00	1.24E+00	3.27E+00	2.25E+00	1.38E+00	3.64E+00
5945 484462.46, 3857534.17	0.96089	0.59902	6.53E+00	4.24E+00	6.78E+00	7.15E+00	7.61E+00	1.92E+00	1.20E+00	3.12E+00	1.93E+00	1.20E+00	3.14E+00	2.15E+00	1.34E+00	3.49E+00
5946 484370.93, 3857533.66	0.91676	0.60119	6.23E+00	4.26E+00	6.46E+00	6.82E+00	7.26E+00	1.83E+00	1.20E+00	3.04E+00	1.84E+00	1.21E+00	3.05E+00	2.05E+00	1.35E+00	3.40E+00
5947 484279.4, 3857533.16	0.88827	0.60753	6.04E+00	4.30E+00	6.26E+00	6.61E+00	7.03E+00	1.78E+00	1.22E+00	2.99E+00	1.79E+00	1.22E+00	3.01E+00	1.99E+00	1.36E+00	3.35E+00
5948 484187.86, 3857532.65	0.86682	0.59692	5.89E+00	4.23E+00	6.11E+00	6.45E+00	6.86E+00	1.73E+00	1.19E+00	2.93E+00	1.74E+00	1.20E+00	2.94E+00	1.94E+00	1.34E+00	3.28E+00
5949 484096.33, 3857532.15	0.84092	0.58573	5.72E+00	4.15E+00	5.93E+00	6.26E+00	6.66E+00	1.68E+00	1.17E+00	2.85E+00	1.69E+00	1.18E+00	2.87E+00	1.88E+00	1.31E+00	3.19E+00
5950 484004.8, 3857531.64	0.81439	0.56294	5.54E+00	3.99E+00	5.74E+00	6.06E+00	6.45E+00	1.63E+00	1.13E+00	2.76E+00	1.64E+00	1.13E+00	2.77E+00	1.82E+00	1.26E+00	3.08E+00
5951 483913.27, 3857531.14	0.78432	0.54329	5.33E+00	3.85E+00	5.53E+00	5.83E+00	6.21E+00	1.57E+00	1.09E+00	2.66E+00	1.58E+00	1.09E+00	2.67E+00	1.76E+00	1.22E+00	2.97E+00
5952 483821.73, 3857530.63	0.77222	0.5366	5.25E+00	3.80E+00	5.45E+00	5.74E+00	6.11E+00	1.54E+00	1.07E+00	2.62E+00	1.55E+00	1.08E+00	2.63E+00	1.73E+00	1.20E+00	2.93E+00
5953 483729.61, 3857450.11	0.77132	0.5319	5.24E+00	3.77E+00	5.44E+00	5.74E+00	6.11E+00	1.54E+00	1.06E+00	2.61E+00	1.55E+00	1.07E+00	2.62E+00	1.73E+00	1.19E+00	2.92E+00
5954 483729.03, 3857370.08	0.78375	0.56353	5.33E+00	3.99E+00	5.53E+00	5.83E+00	6.21E+00	1.57E+00	1.13E+00	2.70E+00	1.58E+00	1.13E+00	2.71E+00	1.75E+00	1.26E+00	3.02E+00
5955 483728.44, 3857290.06	0.80348	0.5623	5.46E+00	3.98E+00	5.67E+00	5.98E+00	6.36E+00	1.61E+00	1.12E+00	2.73E+00	1.62E+00	1.13E+00	2.75E+00	1.80E+00	1.26E+00	3.06E+00
5956 483727.86, 3857210.03	0.83631	0.5488	5.69E+00	3.89E+00	5.90E+00	6.22E+00	6.62E+00	1.67E+00	1.10E+00	2.77E+00	1.68E+00	1.10E+00	2.79E+00	1.87E+00	1.23E+00	3.10E+00
5957 483641.15, 3857129.07	0.85273	0.54268	5.80E+00	3.85E+00	6.01E+00	6.34E+00	6.75E+00	1.71E+00	1.09E+00	2.79E+00	1.71E+00	1.09E+00	2.81E+00	1.91E+00	1.22E+00	3.12E+00
5958 483555.03, 3857128.14	0.83507	0.53945	5.68E+00	3.82E+00	5.89E+00	6.21E+00	6.61E+00	1.67E+00	1.08E+00	2.75E+00	1.68E+00	1.08E+00	2.76E+00	1.87E+00	1.21E+00	3.08E+00
5959 483468.91, 3857127.2	0.80948	0.53648	5.50E+00	3.80E+00	5.71E+00	6.02E+00	6.41E+00	1.62E+00	1.07E+00	2.69E+00	1.63E+00	1.08E+00	2.71E+00	1.81E+00	1.20E+00	3.01E+00
5960 483382.78, 3857126.26	0.789	0.54107	5.37E+00	3.83E+00	5.56E+00	5.87E+00	6.25E+00	1.58E+00	1.08E+00	2.66E+00	1.59E+00	1.09E+00	2.67E+00	1.77E+00	1.21E+00	2.98E+00
5961 483296.66, 3857125.32	0.76978	0.54258	5.23E+00	3.84E+00	5.43E+00	5.73E+00	6.10E+00	1.54E+00	1.09E+00	2.63E+00	1.55E+00	1.09E+00	2.64E+00	1.72E+00	1.21E+00	2.94E+00
5962 483210.54, 3857124.39	0.72742	0.54072	4.95E+00	3.83E+00	5.13E+00	5.41E+00	5.76E+00	1.46E+00	1.08E+00	2.54E+00	1.46E+00	1.09E+00	2.55E+00	1.63E+00	1.21E+00	2.84E+00
5963 483123.4, 3857030.96	0.73884	0.53406	5.02E+00	3.78E+00	5.21E+00	5.50E+00	5.85E+00	1.48E+00	1.07E+00	2.55E+00	1.49E+00	1.07E+00	2.56E+00	1.65E+00	1.20E+00	2.85E+00
5964 483122.38, 3856938.46	0.78218	0.53282	5.32E+00	3.78E+00	5.52E+00	5.82E+00	6.19E+00	1.56E+00	1.07E+00	2.63E+00	1.57E+00	1.07E+00	2.64E+00	1.75E+00	1.19E+00	2.94E+00
5965 483121.35, 3856845.97	0.825	0.54492	5.61E+00	3.86E+00	5.82E+00	6.14E+00	6.53E+00	1.65E+00	1.09E+00	2.74E+00	1.66E+00	1.10E+00	2.75E+00	1.85E+00	1.22E+00	3.07E+00
5966 483120.33, 3856753.47	0.85861	0.56912	5.84E+00	4.03E+00	6.05E+00	6.39E+00	6.80E+00	1.72E+00	1.14E+00	2.86E+00	1.73E+00	1.14E+00	2.87E+00	1.92E+00	1.27E+00	3.20E+00
5967 483119.31, 3856660.98	0.88649	0.58162	6.03E+00	4.12E+00	6.25E+00	6.59E+00	7.02E+00	1.77E+00	1.16E+00	2.94E+00	1.78E+00	1.17E+00	2.95E+00	1.98E+00	1.30E+00	3.29E+00
5968 483118.29, 3856568.49	0.89758	0.59005	6.10E+00	4.18E+00	6.33E+00	6.68E+00	7.11E+00	1.80E+00	1.18E+00	2.98E+00	1.80E+00	1.19E+00	2.99E+00	2.01E+00	1.32E+00	3.33E+00
5969 483117.26, 3856475.99	0.9205	0.59008	6.26E+00	4.18E+00	6.49E+00	6.85E+00	7.29E+00	1.84E+00	1.18E+00	3.02E+00	1.85E+00	1.19E+00	3.04E+00	2.06E+00	1.32E+00	3.38E+00
5970 483116.24, 3856383.5	0.95731	0.60105	6.51E+00	4.26E+00	6.75E+00	7.12E+00	7.58E+00	1.92E+00	1.20E+00	3.12E+00	1.92E+00	1.21E+00	3.13E+00	2.14E+00	1.35E+00	3.49E+00
5971 483115.22, 3856291.01	1.00013	0.61289	6.80E+00	4.34E+00	7.05E+00	7.44E+00	7.92E+00	2.00E+00	1.23E+00	3.23E+00	2.01E+00	1.23E+00	3.24E+00	2.24E+00	1.37E+00	3.61E+00
5972 483114.2, 3856198.51	1.06161	0.61399	7.22E+00	4.35E+00	7.49E+00	7.90E+00	8.41E+00	2.12E+00	1.23E+00	3.35E+00	2.13E+00	1.23E+00	3.37E+00	2.38E+00	1.37E+00	3.75E+00
5973 483113.17, 3856106.02	1.09777	0.61839	7.46E+00	4.38E+00	7.74E+00	8.17E+00	8.69E+00	2.20E+00	1.24E+00	3.43E+00	2.21E+00	1.24E+00	3.45E+00	2.46E+00	1.38E+00	3.84E+00
5974 483112.15, 3856013.52	1.13907	0.6271	7.75E+00	4.44E+00	8.03E+00	8.47E+00	9.02E+00	2.28E+00	1.25E+00	3.53E+00	2.29E+00	1.26E+00	3.55E+00	2.55E+00	1.40E+00	3.95E+00
5975 483029.25, 3855920.47	1.16342	0.65762	7.91E+00	4.66E+00	8.20E+00	8.65E+00	9.21E+00	2.33E+00	1.32E+00	3.64E+00	2.34E+00	1.32E+00	3.66E+00	2.60E+00	1.47E+00	4.08E+00
5976 482947.37, 3855919.91	1.07738	0.65544	7.33E+00	4.64E+00	7.60E+00	8.01E+00	8.53E+00	2.16E+00	1.31E+00	3.47E+00	2.17E+00	1.32E+00	3.48E+00	2.41E+00	1.47E+00	3.88E+00
5977 482865.49, 3855919.36	1.04645	0.65751	7.12E+00	4.66E+00	7.38E+00	7.78E+00	8.29E+00	2.09E+00	1.32E+00	3.41E+00	2.10E+00	1.32E+00	3.43E+00	2.34E+00	1.47E+00	3.82E+00
5978 482783.61, 3855918.8	1.03607	0.64505	7.05E+00	4.57E+00	7.31E+00	7.71E+00	8.20E+00	2.07E+00	1.29E+00	3.36E+00	2.08E+00	1.30E+00	3.38E+00	2.32E+00	1.44E+00	3.76E+00
5979 482700.33, 3855818.39	0.98751	0.64429	6.71E+00	4.57E+00	6.96E+00	7.35E+00	7.82E+00	1.98E+00	1.29E+00	3.26E+00	1.99E+00	1.30E+00	3.28E+00	2.21E+00	1.44E+00	3.65E+00
5980 482698.92, 3855718.54	1.07394	0.67254	7.30E+00	4.77E+00	7.57E+00	7.99E+00	8.50E+00	2.15E+00	1.35E+00	3.49E+00	2.16E+00	1.35E+00	3.51E+00	2.40E+00	1.51E+00	3.91E+00
5981 482697.52, 3855618.68	1.13843	0.7063	7.74E+00	5.00E+00	8.03E+00	8.47E+00	9.01E+00	2.28E+00	1.41E+00	3.69E+00	2.29E+00	1.42E+00	3.71E+00	2.55E+00	1.58E+00	4.13E+00
5982 482696.11, 3855518.83	1.20719	0.73226	8.21E+00	5.19E+00	8.51E+00	8.98E+00	9.56E+00	2.42E+00	1.47E+00	3.88E+00	2.43E+00	1.47E+00	3.90E+00	2.70E+00	1.64E+00	4.34E+00
5983 482694.71, 3855418.98	1.31633	0.76104	8.95E+00	5.39E+00	9.28E+00	9.79E+00	1.04E+01	2.63E+00	1.52E+00	4.16E+00	2.65E+00	1.53E+00	4.18E+00	2.95E+00	1.70E+00	4.65E+00
5984 482693.3, 3855319.13	1.38908	0.79325	9.45E+00	5.62E+00	9.80E+00	1.03E+01	1.10E+01	2.78E+00	1.59E+00	4.37E+00	2.79E+00	1.60E+00	4.39E+00	3.11E+00	1.78E+00	4.89E+00
5985 482691.9, 3855219.27	1.48266	0.84954	1.01E+01	6.02E+00	1.05E+01	1.10E+01	1.17E+01	2.97E+00	1.70E+00	4.67E+00	2.98E+00	1.71E+00	4.69E+00	3.32E+00	1.90E+00	5.22E+00
5986 482690.49, 3855119.42	1.57203	0.87958	1.07E+01	6.23E+00	1.11E+01	1.17E+01	1.24E+01	3.15E+00	1.76E+00	4.90E+00	3.16E+00	1.77E+00	4.93E+00	3.52E+00	1.97E+00	5.49E+00
5987 482689.09, 3855019.57	1.68027	0.91375	1.14E+01	6.47E+00	1.18E+01	1.25E+01	1.33E+01	3.36E+00	1.83E+00	5.19E+00	3.38E+00	1.84E+00	5.22E+00	3.76E+00	2.05E+00	5.81E+00
5988 482687.68, 3854919.71	1.75209	0.96192	1.19E+01	6.82E+00	1.24E+01	1.30E+01	1.39E+01	3.51E+00	1.92E+00	5.43E+00	3.52E+00	1.93E+00	5.46E+00	3.92E+00	2.15E+00	6.08E+00
5989 482686.28, 3854819.86	1.92557	1.02689	1.31E+01	7.28E+00	1.36E+01	1.43E+01	1.52E+01	3.85E+00	2.05E+00	5.91E+00	3.87E+00	2.06E+00	5.94E+00	4.31E+00	2.30E+00	6.61E+00
5990 482684.88, 3854720.01	2.0789	1.09485	1.41E+01	7.76E+00	1.47E+01	1.55E+01	1.65E+01	4.16E+00	2.19E+00	6.35E+00	4.18E+00	2.20E+00	6.38E+00	4.65E+00	2.45E+00	7.11E+00
5991 482683.47, 3854620.16	2.33339	1.17646	1.59E+01	8.34E+00	1.65E+01	1.74E+01	1.85E+01	4.67E+00	2.35E+00	7.02E+00	4.69E+00	2.37E+00	7.06E+00	5.22E+00	2.63E+00	7.86E+00
5992 482682.07, 3854520.31	2.42204	1.30208	1.65E+01	9.23E+00	1.71E+01	1.80E+01	1.92E+01	4.85E+00	2.61E+00	7.45E+00	4.87E+00	2.62E+00	7.49E+00	5.42E+00	2.92E+00	8.34E+00
5993 482680.66, 3854420.45	2.53085	1.40882	1.72E+01	9.98E+00	1.78E+01	1.88E+01	2.00E+01	5.06E+00	2.82E+00	7.88E+00	5.09E+00	2.83E+00	7.92E+00	5.67E+00	3.15E+00	8.82E+00
5994 482679.26, 3854320.6	2.51416	1.58355	1.71E+01	1.12E+01	1.77E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.03E+00	3.17E+00	8.20E+00	5.06E+00	3.18E+00	8.24E+00	5.63E+00	3.55E+00	9.17E+00
5995 482677.85, 3854220.75	2.62327	1.76574	1.78E+01	1.25E+01	1.85E+01	1.95E+01	2.08E+01	5.25E+00	3.53E+00	8.78E+00	5.27E+00	3.55E+00	8.83E+00	5.87E+00	3.95E+00	9.83E+00
5996 482676.45, 3854120.9	2.51752	1.85995	1.71E+01	1.32E+01	1.78E+01	1.87E+01	1.99E+01	5.04E+00	3.72E+00	8.76E+00	5.06E+00	3.74E+00	8.80E+00	5.64E+00	4.16E+00	9.80E+00
5997 482675.04, 3854021.04	2.48446	1.93436	1.69E+01	1.37E+01	1.75E+01	1.85E+01	1.97E+01	4.97E+00	3.87E+00	8.84E+00	5.00E+00	3.89E+00	8.89E+00	5.56E+00	4.33E+00	9.89E+00
5998 482673.64, 3853921.19	2.45171	2.09292	1.67E+01	1.48E+01	1.73E+01	1.82E+01	1.94E+01	4.91E+00	4.19E+00	9.09E+00	4.93E+00	4.21E+00	9.14E+00	5.49E+00	4.69E+00	1.02E+01
5999 482672.23, 3853821.34	2.49513	2.22408	1.70E+01	1.58E+01	1.76E+01	1.86E+01	1.98E+01	4.99E+00	4.45E+00	9.44E+00	5.02E+00	4.47E+00	9.49E+00	5.59E+00	4.98E+00	1.06E+01
6000 482670.83, 3853721.48	2.61136	2.46573	1.78E+01	1.75E+01	1.84E+01	1.94E+01	2.07E+01	5.22E+00	4.93E+00	1.02E+01	5.25E+00	4.96E+00	1.02E+01	5.85E+00	5.52E+00	1.14E+01
6001 482669.42, 3853621.63	2.77105	2.66973	1.88E+01	1.89E+01	1.95E+01	2.06E+01	2.19E+01	5.54E+00	5.34E+00	1.09E+01	5.57E+00	5.37E+00	1.09E+01	6.20E+00	5.98E+00	1.22E+01
6002 482645.99, 3853446.13	2.90127	2.8954	1.97E+01	2.05E+01	2.05E+01	2.16E+01	2.30E+01	5.80E+00	5.79E+00	1.16E+01	5.83E+00	5.82E+00	1.17E+01	6.50E+00	6.48E+00	1.30E+01

6003 482623.96, 3853370.48	2.94588	2.95967	2.00E+01	2.10E+01	2.08E+01	2.19E+01	2.33E+01	5.89E+00	5.92E+00	1.18E+01	5.92E+00	5.95E+00	1.19E+01	6.60E+00	6.63E+00	1.32E+01
6004 482601.94, 3853294.84	3.03892	3.06883	2.07E+01	2.17E+01	2.14E+01	2.26E+01	2.41E+01	6.08E+00	6.14E+00	1.22E+01	6.11E+00	6.17E+00	1.23E+01	6.80E+00	6.87E+00	1.37E+01
6005 482531.29, 3853133.44	3.41232	3.46157	2.32E+01	2.45E+01	2.41E+01	2.54E+01	2.70E+01	6.83E+00	6.93E+00	1.38E+01	6.86E+00	6.96E+00	1.38E+01	7.64E+00	7.75E+00	1.54E+01
6006 482482.68, 3853047.69	3.7506	3.81135	2.55E+01	2.70E+01	2.64E+01	2.79E+01	2.97E+01	7.50E+00	7.63E+00	1.51E+01	7.54E+00	7.66E+00	1.52E+01	8.40E+00	8.53E+00	1.69E+01
6007 482383.08, 3852897.4	4.53593	4.72477	3.08E+01	3.35E+01	3.20E+01	3.37E+01	3.59E+01	9.08E+00	9.45E+00	1.85E+01	9.12E+00	9.50E+00	1.86E+01	1.02E+01	1.06E+01	2.07E+01
6008 482265.64, 3852765.26	4.75884	4.7748	3.24E+01	3.38E+01	3.36E+01	3.54E+01	3.77E+01	9.52E+00	9.55E+00	1.91E+01	9.57E+00	9.60E+00	1.92E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.13E+01
6009 482199.16, 3852697.66	4.77399	4.80768	3.25E+01	3.41E+01	3.37E+01	3.55E+01	3.78E+01	9.55E+00	9.62E+00	1.92E+01	9.60E+00	9.67E+00	1.93E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01
6010 482132.69, 3852630.07	4.6696	4.73691	3.18E+01	3.36E+01	3.29E+01	3.47E+01	3.70E+01	9.34E+00	9.48E+00	1.88E+01	9.39E+00	9.53E+00	1.89E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
6011 482066.21, 3852562.48	4.74148	4.79854	3.22E+01	3.40E+01	3.34E+01	3.53E+01	3.75E+01	9.49E+00	9.60E+00	1.91E+01	9.53E+00	9.65E+00	1.92E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.14E+01
6012 481999.74, 3852494.89	4.64542	4.70127	3.16E+01	3.33E+01	3.28E+01	3.46E+01	3.68E+01	9.29E+00	9.41E+00	1.87E+01	9.34E+00	9.45E+00	1.88E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01
6013 481933.26, 3852427.29	4.40462	4.46508	3.00E+01	3.16E+01	3.11E+01	3.28E+01	3.49E+01	8.81E+00	8.93E+00	1.77E+01	8.86E+00	8.98E+00	1.78E+01	9.86E+00	1.00E+01	1.99E+01
6014 481866.79, 3852359.7	4.49309	4.55697	3.06E+01	3.23E+01	3.17E+01	3.34E+01	3.56E+01	8.99E+00	9.12E+00	1.81E+01	9.03E+00	9.16E+00	1.82E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01
6015 481800.31, 3852292.11	4.39912	4.45518	2.99E+01	3.16E+01	3.10E+01	3.27E+01	3.48E+01	8.80E+00	8.91E+00	1.77E+01	8.85E+00	8.96E+00	1.78E+01	9.85E+00	9.97E+00	1.98E+01
6016 481733.84, 3852224.52	4.30921	4.36593	2.93E+01	3.09E+01	3.04E+01	3.21E+01	3.41E+01	8.62E+00	8.73E+00	1.74E+01	8.67E+00	8.78E+00	1.74E+01	9.65E+00	9.77E+00	1.94E+01
6017 481667.36, 3852156.92	4.3735	4.42778	2.97E+01	3.14E+01	3.08E+01	3.25E+01	3.46E+01	8.75E+00	8.86E+00	1.76E+01	8.79E+00	8.90E+00	1.77E+01	9.79E+00	9.91E+00	1.97E+01
6018 481600.89, 3852089.33	4.22882	4.28074	2.88E+01	3.03E+01	2.98E+01	3.15E+01	3.35E+01	8.46E+00	8.56E+00	1.70E+01	8.50E+00	8.61E+00	1.71E+01	9.47E+00	9.58E+00	1.91E+01
6019 481534.41, 3852021.74	4.25332	4.30635	2.89E+01	3.05E+01	3.00E+01	3.16E+01	3.37E+01	8.51E+00	8.62E+00	1.71E+01	8.55E+00	8.66E+00	1.72E+01	9.52E+00	9.64E+00	1.92E+01
6020 481467.94, 3851954.15	4.19443	4.25325	2.85E+01	3.01E+01	2.96E+01	3.12E+01	3.32E+01	8.39E+00	8.51E+00	1.69E+01	8.43E+00	8.55E+00	1.70E+01	9.39E+00	9.52E+00	1.89E+01
6021 481401.46, 3851886.55	4.18831	4.24106	2.85E+01	3.00E+01	2.95E+01	3.12E+01	3.32E+01	8.38E+00	8.49E+00	1.69E+01	8.42E+00	8.53E+00	1.69E+01	9.38E+00	9.50E+00	1.89E+01
6022 481265.87, 3851761.43	4.18572	4.21566	2.85E+01	2.99E+01	2.95E+01	3.11E+01	3.31E+01	8.37E+00	8.43E+00	1.68E+01	8.42E+00	8.48E+00	1.69E+01	9.37E+00	9.44E+00	1.88E+01
6023 481196.74, 3851703.89	4.14703	4.1972	2.82E+01	2.97E+01	2.92E+01	3.08E+01	3.28E+01	8.30E+00	8.40E+00	1.67E+01	8.34E+00	8.44E+00	1.68E+01	9.28E+00	9.40E+00	1.87E+01
6024 481076.33, 3851619.04	4.20108	4.3016	2.86E+01	3.05E+01	2.96E+01	3.13E+01	3.33E+01	8.41E+00	8.61E+00	1.70E+01	8.45E+00	8.65E+00	1.71E+01	9.41E+00	9.63E+00	1.90E+01
6025 480939.8, 3851549.07	4.52254	4.54448	3.08E+01	3.22E+01	3.19E+01	3.36E+01	3.58E+01	9.05E+00	9.09E+00	1.81E+01	9.09E+00	9.14E+00	1.82E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01
6026 480854.56, 3851506.41	4.51793	4.53818	3.07E+01	3.22E+01	3.19E+01	3.36E+01	3.58E+01	9.04E+00	9.08E+00	1.81E+01	9.08E+00	9.13E+00	1.82E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.03E+01
6027 480769.32, 3851463.75	4.61559	4.61165	3.14E+01	3.27E+01	3.25E+01	3.43E+01	3.65E+01	9.23E+00	9.23E+00	1.85E+01	9.28E+00	9.27E+00	1.86E+01	1.03E+01	1.03E+01	2.07E+01
6028 480684.08, 3851421.08	4.77997	4.78415	3.25E+01	3.39E+01	3.37E+01	3.56E+01	3.78E+01	9.56E+00	9.57E+00	1.91E+01	9.61E+00	9.62E+00	1.92E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01
6029 480598.84, 3851378.42	4.64126	4.68552	3.16E+01	3.32E+01	3.27E+01	3.45E+01	3.67E+01	9.29E+00	9.37E+00	1.87E+01	9.33E+00	9.42E+00	1.88E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01
6030 480435.71, 3851275.01	5.16244	5.24921	3.51E+01	3.72E+01	3.64E+01	3.84E+01	4.09E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.08E+01	1.04E+01	1.06E+01	2.09E+01	1.16E+01	1.18E+01	2.33E+01
6031 480347.85, 3851232.36	5.16088	5.27006	3.51E+01	3.73E+01	3.64E+01	3.84E+01	4.09E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.09E+01	1.04E+01	1.06E+01	2.10E+01	1.16E+01	1.18E+01	2.34E+01
6032 480260, 3851189.72	5.12454	5.25561	3.48E+01	3.72E+01	3.61E+01	3.81E+01	4.06E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.08E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.09E+01	1.15E+01	1.18E+01	2.32E+01
6033 480172.15, 3851147.07	5.07664	5.21781	3.45E+01	3.70E+01	3.58E+01	3.78E+01	4.02E+01	1.02E+01	1.04E+01	2.06E+01	1.02E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.14E+01	1.17E+01	2.30E+01
6034 480084.29, 3851104.42	5.0686	5.21788	3.45E+01	3.70E+01	3.57E+01	3.77E+01	4.01E+01	1.01E+01	1.04E+01	2.06E+01	1.02E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.13E+01	1.17E+01	2.30E+01
6035 479996.44, 3851061.77	5.06067	5.22671	3.44E+01	3.70E+01	3.57E+01	3.76E+01	4.01E+01	1.01E+01	1.05E+01	2.06E+01	1.02E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.13E+01	1.17E+01	2.30E+01
6036 479908.58, 3851019.13	5.42999	5.61359	3.69E+01	3.98E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.09E+01	1.13E+01	2.22E+01	1.22E+01	1.26E+01	2.47E+01
6037 479820.73, 3850976.48	5.42142	5.62212	3.69E+01	3.98E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.09E+01	1.13E+01	2.22E+01	1.21E+01	1.26E+01	2.47E+01
6038 479732.88, 3850933.83	5.43163	5.64069	3.69E+01	4.00E+01	3.83E+01	4.04E+01	4.30E+01	1.09E+01	1.13E+01	2.22E+01	1.09E+01	1.13E+01	2.23E+01	1.22E+01	1.26E+01	2.48E+01
6039 479645.02, 3850891.18	5.41662	5.61696	3.68E+01	3.98E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.09E+01	1.13E+01	2.22E+01	1.21E+01	1.26E+01	2.47E+01
6040 479557.17, 3850848.54	5.35877	5.55301	3.64E+01	3.93E+01	3.78E+01	3.99E+01	4.24E+01	1.07E+01	1.11E+01	2.18E+01	1.08E+01	1.12E+01	2.19E+01	1.20E+01	1.24E+01	2.44E+01
6041 479469.32, 3850805.89	5.57102	5.76277	3.79E+01	4.08E+01	3.93E+01	4.14E+01	4.41E+01	1.11E+01	1.15E+01	2.27E+01	1.12E+01	1.16E+01	2.28E+01	1.25E+01	1.29E+01	2.54E+01
6042 479381.46, 3850763.24	5.51947	5.7128	3.75E+01	4.05E+01	3.89E+01	4.11E+01	4.37E+01	1.10E+01	1.14E+01	2.25E+01	1.11E+01	1.15E+01	2.26E+01	1.24E+01	1.28E+01	2.51E+01
6043 479293.61, 3850720.59	5.25358	5.44863	3.57E+01	3.86E+01	3.70E+01	3.91E+01	4.16E+01	1.05E+01	1.09E+01	2.14E+01	1.06E+01	1.10E+01	2.15E+01	1.18E+01	1.22E+01	2.40E+01
6044 479205.76, 3850677.95	5.06212	5.24606	3.44E+01	3.72E+01	3.57E+01	3.77E+01	4.01E+01	1.01E+01	1.05E+01	2.06E+01	1.02E+01	1.05E+01	2.07E+01	1.13E+01	1.17E+01	2.31E+01
6045 479117.9, 3850635.3	4.71155	4.89755	3.20E+01	3.47E+01	3.32E+01	3.50E+01	3.73E+01	9.43E+00	9.80E+00	1.92E+01	9.47E+00	9.85E+00	1.93E+01	1.05E+01	1.10E+01	2.15E+01
6046 479030.05, 3850592.65	4.62056	4.79957	3.14E+01	3.40E+01	3.26E+01	3.44E+01	3.66E+01	9.24E+00	9.60E+00	1.88E+01	9.29E+00	9.65E+00	1.89E+01	1.03E+01	1.07E+01	2.11E+01
6047 478942.19, 3850550	4.70102	4.88205	3.20E+01	3.46E+01	3.32E+01	3.50E+01	3.72E+01	9.41E+00	9.77E+00	1.92E+01	9.45E+00	9.82E+00	1.93E+01	1.05E+01	1.09E+01	2.15E+01
6048 478854.34, 3850507.36	5.22695	5.38511	3.55E+01	3.82E+01	3.69E+01	3.89E+01	4.14E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.12E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.13E+01	1.17E+01	1.21E+01	2.38E+01
6049 478766.49, 3850464.71	5.36199	5.49813	3.65E+01	3.90E+01	3.78E+01	3.99E+01	4.25E+01	1.07E+01	1.10E+01	2.17E+01	1.08E+01	1.11E+01	2.18E+01	1.20E+01	1.23E+01	2.43E+01
6050 478678.63, 3850422.06	5.36376	5.49482	3.65E+01	3.89E+01	3.78E+01	3.99E+01	4.25E+01	1.07E+01	1.10E+01	2.17E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.18E+01	1.20E+01	1.23E+01	2.43E+01
6051 478590.78, 3850379.41	5.45281	5.57188	3.71E+01	3.95E+01	3.85E+01	4.06E+01	4.32E+01	1.09E+01	1.11E+01	2.21E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01	1.22E+01	1.25E+01	2.47E+01
6052 478502.93, 3850336.77	5.38471	5.52428	3.66E+01	3.91E+01	3.80E+01	4.01E+01	4.26E+01	1.08E+01	1.11E+01	2.18E+01	1.08E+01	1.11E+01	2.19E+01	1.21E+01	1.24E+01	2.44E+01
6053 478415.07, 3850294.12	5.29281	5.42988	3.60E+01	3.85E+01	3.73E+01	3.94E+01	4.19E+01	1.06E+01	1.09E+01	2.15E+01	1.06E+01	1.09E+01	2.16E+01	1.19E+01	1.22E+01	2.40E+01
6054 478327.22, 3850251.47	5.41957	5.55424	3.69E+01	3.94E+01	3.82E+01	4.03E+01	4.29E+01	1.08E+01	1.11E+01	2.20E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.21E+01	1.24E+01	2.46E+01
6055 478239.36, 3850208.82	5.46422	5.58403	3.72E+01	3.96E+01	3.85E+01	4.06E+01	4.33E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01	1.22E+01	1.25E+01	2.47E+01
6056 478151.51, 3850166.18	5.53539	5.6334	3.76E+01	3.99E+01	3.90E+01	4.12E+01	4.38E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.23E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.25E+01	1.24E+01	1.26E+01	2.50E+01
6057 478063.66, 3850123.53	5.59149	5.69511	3.80E+01	4.04E+01	3.94E+01	4.16E+01	4.43E+01	1.12E+01	1.14E+01	2.26E+01	1.12E+01	1.15E+01	2.27E+01	1.25E+01	1.28E+01	2.53E+01
6058 477975.8, 3850080.88	5.16138	5.26221	3.51E+01	3.73E+01	3.64E+01	3.84E+01	4.09E+01	1.03E+01	1.05E+01	2.09E+01	1.04E+01	1.06E+01	2.10E+01	1.16E+01	1.18E+01	2.33E+01
6059 477887.95, 3850038.23	5.20269	5.28876	3.54E+01	3.75E+01	3.67E+01	3.87E+01	4.12E+01	1.04E+01	1.06E+01	2.10E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.16E+01	1.18E+01	2.35E+01
6060 477800.1, 3849995.59	4.96348	5.05026	3.38E+01	3.58E+01	3.50E+01	3.69E+01	3.93E+01	9.93E+00	1.01E+01	2.00E+01	9.98E+00	1.02E+01	2.01E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.24E+01
6061 477712.24, 3849952.94	4.97231	5.06088	3.38E+01	3.59E+01	3.51E+01	3.70E+01	3.94E+01	9.95E+00	1.01E+01	2.01E+01	1.00E+01	1.02E+01	2.02E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.25E+01
6062 477624.39, 3849910.29	4.91597	5.01483	3.34E+01	3.55E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.89E+01	9.84E+00	1.00E+01	1.99E+01	9.89E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01
6063 477536.54, 3849867.64	4.80659	4.89676	3.27E+01	3.47E+01	3.39E+01	3.58E+01	3.81E+01	9.62E+00	9.80E+00	1.94E+01	9.67E+00	9.85E+00	1.95E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.17E+01
6064 477448.68, 3849825	4.80059	4.87464	3.26E+01	3.45E+01	3.39E+01	3.57E+01	3.80E+01	9.60E+00	9.75E+00	1.94E+01	9.65E+00	9.80E+00	1.95E+01	1.07E+01	1.09E+01	2.17E+01
6065 477360.83, 3849782.35	4.75137	4.82189	3.23E+01	3.42E+01	3.35E+01	3.53E+01	3.76E+01	9.51E+00	9.65E+00	1.92E+01	9.55E+00	9.70E+00	1.93E+01	1.06E+01	1.08E+01	2.14E+01
6066 477272.97, 3849739.7	4.73123	4.79381	3.22E+01	3.40E+01	3.34E+01	3.52E+01	3.75E+01	9.47E+00	9.59E+00	1.91E+01	9.51E+00	9.64E+00	1.92E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01
6067 477185.12, 3849697.05	4.68404	4.73983	3.19E+01	3.36E+01	3.30E+01	3.48E+01	3.71E+01	9.37E+00	9.48E+00	1.89E+01	9.42E+00	9.53E+00	1.89E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
6068 477097.27, 3849654.41	4.72114	4.77244	3.21E+01	3.38E+01	3.33E+01	3.51E+01	3.74E+01	9.45E+00	9.55E+00	1.90E+01	9.49E+00	9.60E+00	1.91E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01

6069	477009.41, 3849611.76	4.92544	4.96358	3.35E+01	3.52E+01	3.47E+01	3.66E+01	3.90E+01	9.85E+00	9.93E+00	1.98E+01	9.90E+00	9.98E+00	1.99E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.21E+01
6070	476841.49, 3849530.08	4.8318	4.85081	3.29E+01	3.44E+01	3.41E+01	3.59E+01	3.83E+01	9.67E+00	9.70E+00	1.94E+01	9.72E+00	9.75E+00	1.95E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.17E+01
6071	476761.41, 3849491.05	4.84326	4.86837	3.29E+01	3.45E+01	3.42E+01	3.60E+01	3.83E+01	9.69E+00	9.74E+00	1.94E+01	9.74E+00	9.79E+00	1.95E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.17E+01
6072	476681.34, 3849452.02	5.07982	5.10202	3.45E+01	3.61E+01	3.58E+01	3.78E+01	4.02E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.04E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.05E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.28E+01
6073	476601.26, 3849412.99	5.33022	5.35675	3.62E+01	3.80E+01	3.76E+01	3.97E+01	4.22E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01
6074	476456.32, 3849353.67	6.26727	6.28514	4.26E+01	4.45E+01	4.42E+01	4.66E+01	4.96E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.51E+01	1.26E+01	1.26E+01	2.52E+01	1.40E+01	1.41E+01	2.81E+01
6075	476305.43, 3849318.83	6.12116	6.15391	4.16E+01	4.36E+01	4.32E+01	4.55E+01	4.85E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01
6076	476129.36, 3849289.99	5.57716	5.61307	3.79E+01	3.98E+01	3.93E+01	4.15E+01	4.42E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.25E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.51E+01
6077	476039.31, 3849275.68	5.45411	5.49601	3.71E+01	3.89E+01	3.85E+01	4.06E+01	4.32E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.19E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.20E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.45E+01
6078	475949.26, 3849261.38	5.79899	5.834	3.94E+01	4.13E+01	4.09E+01	4.31E+01	4.59E+01	1.16E+01	1.17E+01	2.33E+01	1.17E+01	1.17E+01	2.34E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.60E+01
6079	475859.21, 3849247.08	5.5389	5.56642	3.77E+01	3.94E+01	3.91E+01	4.12E+01	4.39E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01
6080	475769.16, 3849232.77	5.33271	5.35836	3.63E+01	3.80E+01	3.76E+01	3.97E+01	4.22E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01
6081	475585.22, 3849219.27	3.62606	3.65695	2.47E+01	2.59E+01	2.56E+01	2.70E+01	2.87E+01	7.25E+00	7.32E+00	1.46E+01	7.29E+00	7.35E+00	1.46E+01	8.12E+00	8.19E+00	1.63E+01
6082	475444.49, 3849150.34	6.38146	6.42393	4.34E+01	4.55E+01	4.50E+01	4.75E+01	5.05E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.56E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.57E+01	1.43E+01	1.44E+01	2.87E+01
6083	475334.17, 3849118.71	5.26278	5.2896	3.58E+01	3.75E+01	3.71E+01	3.91E+01	4.17E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.06E+01	1.06E+01	2.12E+01	1.18E+01	1.18E+01	2.36E+01
6084	475230.46, 3849060.57	5.24267	5.28281	3.56E+01	3.74E+01	3.70E+01	3.90E+01	4.15E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.12E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.36E+01
6085	475110.86, 3848960.97	5.00412	5.04807	3.40E+01	3.58E+01	3.53E+01	3.72E+01	3.96E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.02E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.25E+01
6086	475037.79, 3848896.28	5.33993	5.38454	3.63E+01	3.82E+01	3.77E+01	3.97E+01	4.23E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.20E+01	1.21E+01	2.40E+01
6087	474964.72, 3848831.59	5.53084	5.57632	3.76E+01	3.95E+01	3.90E+01	4.11E+01	4.38E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.22E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01
6088	474891.65, 3848766.9	5.59562	5.63918	3.80E+01	4.00E+01	3.95E+01	4.16E+01	4.43E+01	1.12E+01	1.13E+01	2.25E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.52E+01
6089	474818.58, 3848702.22	5.71577	5.75751	3.89E+01	4.08E+01	4.03E+01	4.25E+01	4.53E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.30E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.57E+01
6090	474745.51, 3848637.53	5.53263	5.57209	3.76E+01	3.95E+01	3.90E+01	4.12E+01	4.38E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01
6091	474672.44, 3848572.84	5.48088	5.52065	3.73E+01	3.91E+01	3.86E+01	4.08E+01	4.34E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.21E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.46E+01
6092	474599.37, 3848508.15	5.69419	5.73974	3.87E+01	4.07E+01	4.02E+01	4.24E+01	4.51E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.29E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.30E+01	1.27E+01	1.29E+01	2.56E+01
6093	474526.3, 3848443.46	5.76852	5.80764	3.92E+01	4.11E+01	4.07E+01	4.29E+01	4.57E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.32E+01	1.16E+01	1.17E+01	2.33E+01	1.29E+01	1.30E+01	2.59E+01

			Existing	S.Main(100%)	No Project			With Project			2033			2048		
	Period	Rates (g/s):	1.66E+00	1.73E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.04E-01	5.04E-01		5.31E-01	5.31E-01		6.93E-01	6.93E-01	
	Concentration [ug/m^3] at 1 g/s		Concentration [ug/m^3]													
X, Y	Existing/N.M	S.Main(SLINE2)	Existing	S.Main(100%)	2028	2033	2048	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2028)	N.Main (2033)	S.Main (2033)	N+S (2033)	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2048)
1 485973.61, 3854936.51	3.07045	3.22125	5.09E+00	5.56E+00	5.46E+00	6.04E+00	7.54E+00	1.55E+00	1.62E+00	3.17E+00	1.63E+00	1.71E+00	3.34E+00	2.13E+00	2.23E+00	4.36E+00
2 486023.61, 3854936.51	3.2122	3.28798	5.32E+00	5.68E+00	5.71E+00	6.32E+00	7.89E+00	1.62E+00	1.66E+00	3.27E+00	1.70E+00	1.74E+00	3.45E+00	2.23E+00	2.28E+00	4.51E+00
3 486073.61, 3854936.51	3.35872	3.43249	5.57E+00	5.93E+00	5.97E+00	6.60E+00	8.25E+00	1.69E+00	1.73E+00	3.42E+00	1.78E+00	1.82E+00	3.60E+00	2.33E+00	2.38E+00	4.71E+00
4 486123.61, 3854936.51	3.47707	3.54394	5.76E+00	6.12E+00	6.19E+00	6.84E+00	8.54E+00	1.75E+00	1.79E+00	3.54E+00	1.84E+00	1.88E+00	3.73E+00	2.41E+00	2.46E+00	4.87E+00
5 486173.61, 3854936.51	3.62678	3.69549	6.01E+00	6.38E+00	6.45E+00	7.13E+00	8.91E+00	1.83E+00	1.86E+00	3.69E+00	1.92E+00	1.96E+00	3.89E+00	2.51E+00	2.56E+00	5.07E+00
6 486223.61, 3854936.51	3.76446	3.8291	6.24E+00	6.61E+00	6.70E+00	7.40E+00	9.24E+00	1.90E+00	1.93E+00	3.83E+00	2.00E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.61E+00	2.65E+00	5.26E+00
7 486273.61, 3854936.51	3.88496	3.94778	6.44E+00	6.82E+00	6.91E+00	7.64E+00	9.54E+00	1.96E+00	1.99E+00	3.95E+00	2.06E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.69E+00	2.74E+00	5.43E+00
8 486323.61, 3854936.51	3.99137	4.05174	6.61E+00	7.00E+00	7.10E+00	7.85E+00	9.80E+00	2.01E+00	2.04E+00	4.05E+00	2.12E+00	2.15E+00	4.27E+00	2.77E+00	2.81E+00	5.57E+00
9 485973.61, 3854986.51	2.99094	3.57304	4.96E+00	6.17E+00	5.32E+00	5.88E+00	7.34E+00	1.51E+00	1.80E+00	3.31E+00	1.59E+00	1.90E+00	3.48E+00	2.07E+00	2.48E+00	4.55E+00
10 486023.61, 3854986.51	2.97633	3.44551	4.93E+00	5.95E+00	5.29E+00	5.85E+00	7.31E+00	1.50E+00	1.74E+00	3.24E+00	1.58E+00	1.83E+00	3.41E+00	2.06E+00	2.39E+00	4.45E+00
11 486073.61, 3854986.51	3.09751	3.30315	5.13E+00	5.70E+00	5.51E+00	6.09E+00	7.61E+00	1.56E+00	1.66E+00	3.22E+00	1.64E+00	1.75E+00	3.40E+00	2.15E+00	2.29E+00	4.44E+00
12 486123.61, 3854986.51	3.23816	3.31147	5.37E+00	5.72E+00	5.76E+00	6.37E+00	7.95E+00	1.63E+00	1.67E+00	3.30E+00	1.72E+00	1.76E+00	3.48E+00	2.24E+00	2.30E+00	4.54E+00
13 486173.61, 3854986.51	3.38614	3.45824	5.61E+00	5.97E+00	6.02E+00	6.66E+00	8.31E+00	1.71E+00	1.74E+00	3.45E+00	1.80E+00	1.83E+00	3.63E+00	2.35E+00	2.40E+00	4.74E+00
14 486223.61, 3854986.51	3.5123	3.58107	5.82E+00	6.18E+00	6.25E+00	6.91E+00	8.62E+00	1.77E+00	1.80E+00	3.57E+00	1.86E+00	1.90E+00	3.76E+00	2.43E+00	2.48E+00	4.92E+00
15 486273.61, 3854986.51	3.64662	3.71108	6.04E+00	6.41E+00	6.49E+00	7.17E+00	8.95E+00	1.84E+00	1.87E+00	3.71E+00	1.93E+00	1.97E+00	3.90E+00	2.53E+00	2.57E+00	5.10E+00
16 486323.61, 3854986.51	3.78128	3.84669	6.27E+00	6.64E+00	6.73E+00	7.44E+00	9.28E+00	1.91E+00	1.94E+00	3.84E+00	2.01E+00	2.04E+00	4.05E+00	2.62E+00	2.67E+00	5.29E+00
17 485973.61, 3855036.51	3.18012	3.71832	5.27E+00	6.42E+00	5.66E+00	6.25E+00	7.81E+00	1.60E+00	1.87E+00	3.48E+00	1.69E+00	1.97E+00	3.66E+00	2.20E+00	2.58E+00	4.78E+00
18 486023.61, 3855036.51	3.04686	3.60403	5.05E+00	6.22E+00	5.42E+00	5.99E+00	7.48E+00	1.54E+00	1.82E+00	3.35E+00	1.62E+00	1.91E+00	3.53E+00	2.11E+00	2.50E+00	4.61E+00
19 486073.61, 3855036.51	2.88808	3.46788	4.79E+00	5.99E+00	5.14E+00	5.68E+00	7.09E+00	1.46E+00	1.75E+00	3.20E+00	1.53E+00	1.84E+00	3.37E+00	2.00E+00	2.40E+00	4.41E+00
20 486123.61, 3855036.51	2.98167	3.35023	4.94E+00	5.78E+00	5.30E+00	5.86E+00	7.32E+00	1.50E+00	1.69E+00	3.19E+00	1.58E+00	1.78E+00	3.36E+00	2.07E+00	2.32E+00	4.39E+00
21 486173.61, 3855036.51	3.13086	3.26977	5.19E+00	5.65E+00	5.57E+00	6.16E+00	7.69E+00	1.58E+00	1.65E+00	3.22E+00	1.66E+00	1.73E+00	3.40E+00	2.17E+00	2.27E+00	4.44E+00
22 486223.61, 3855036.51	3.26151	3.33233	5.40E+00	5.75E+00	5.80E+00	6.41E+00	8.01E+00	1.64E+00	1.68E+00	3.32E+00	1.73E+00	1.77E+00	3.50E+00	2.26E+00	2.31E+00	4.57E+00
23 486273.61, 3855036.51	3.40951	3.47994	5.65E+00	6.01E+00	6.07E+00	6.70E+00	8.37E+00	1.72E+00	1.75E+00	3.47E+00	1.81E+00	1.85E+00	3.66E+00	2.36E+00	2.41E+00	4.78E+00
24 486323.61, 3855036.51	3.53682	3.60502	5.86E+00	6.22E+00	6.29E+00	6.95E+00	8.68E+00	1.78E+00	1.82E+00	3.60E+00	1.88E+00	1.91E+00	3.79E+00	2.45E+00	2.50E+00	4.95E+00
25 485973.61, 3855086.51	3.2939	3.59931	5.46E+00	6.21E+00	5.86E+00	6.48E+00	8.09E+00	1.66E+00	1.81E+00	3.47E+00	1.75E+00	1.91E+00	3.66E+00	2.28E+00	2.49E+00	4.78E+00
26 486023.61, 3855086.51	3.21236	3.523	5.32E+00	6.08E+00	5.71E+00	6.32E+00	7.89E+00	1.62E+00	1.77E+00	3.39E+00	1.70E+00	1.87E+00	3.57E+00	2.23E+00	2.44E+00	4.67E+00
27 486073.61, 3855086.51	3.07977	3.41608	5.10E+00	5.90E+00	5.48E+00	6.06E+00	7.56E+00	1.55E+00	1.72E+00	3.27E+00	1.63E+00	1.81E+00	3.45E+00	2.13E+00	2.37E+00	4.50E+00
28 486123.61, 3855086.51	2.94419	3.34197	4.88E+00	5.77E+00	5.24E+00	5.79E+00	7.23E+00	1.48E+00	1.68E+00	3.17E+00	1.56E+00	1.77E+00	3.34E+00	2.04E+00	2.32E+00	4.36E+00
29 486173.61, 3855086.51	2.8883	3.23645	4.79E+00	5.59E+00	5.14E+00	5.68E+00	7.09E+00	1.46E+00	1.63E+00	3.09E+00	1.53E+00	1.72E+00	3.25E+00	2.00E+00	2.24E+00	4.25E+00
30 486223.61, 3855086.51	3.01982	3.16123	5.00E+00	5.46E+00	5.37E+00	5.94E+00	7.41E+00	1.52E+00	1.59E+00	3.11E+00	1.60E+00	1.68E+00	3.28E+00	2.09E+00	2.19E+00	4.28E+00
31 485973.61, 3855136.51	3.34983	3.67866	5.55E+00	6.35E+00	5.96E+00	6.59E+00	8.23E+00	1.69E+00	1.85E+00	3.54E+00	1.78E+00	1.95E+00	3.73E+00	2.32E+00	2.55E+00	4.87E+00
32 486023.61, 3855136.51	3.30383	3.49755	5.47E+00	6.04E+00	5.88E+00	6.50E+00	8.11E+00	1.66E+00	1.76E+00	3.43E+00	1.75E+00	1.86E+00	3.61E+00	2.29E+00	2.42E+00	4.71E+00
33 486073.61, 3855136.51	3.2264	3.35186	5.35E+00	5.79E+00	5.74E+00	6.34E+00	7.92E+00	1.63E+00	1.69E+00	3.31E+00	1.71E+00	1.78E+00	3.49E+00	2.24E+00	2.32E+00	4.56E+00
34 486123.61, 3855136.51	3.12434	3.20444	5.18E+00	5.53E+00	5.56E+00	6.14E+00	7.67E+00	1.57E+00	1.61E+00	3.19E+00	1.66E+00	1.70E+00	3.36E+00	2.17E+00	2.22E+00	4.39E+00
35 486173.61, 3855136.51	2.98978	3.05684	4.95E+00	5.28E+00	5.32E+00	5.88E+00	7.34E+00	1.51E+00	1.54E+00	3.05E+00	1.59E+00	1.62E+00	3.21E+00	2.07E+00	2.12E+00	4.19E+00
36 486223.61, 3855136.51	2.85286	2.9895	4.73E+00	5.16E+00	5.07E+00	5.61E+00	7.01E+00	1.44E+00	1.51E+00	2.94E+00	1.51E+00	1.59E+00	3.10E+00	1.98E+00	2.07E+00	4.05E+00
37 485973.61, 3855186.51	3.33749	4.05546	5.53E+00	7.00E+00	5.94E+00	6.56E+00	8.19E+00	1.68E+00	2.04E+00	3.72E+00	1.77E+00	2.15E+00	3.92E+00	2.31E+00	2.81E+00	5.12E+00
38 486023.61, 3855186.51	3.33675	3.96538	5.53E+00	6.85E+00	5.94E+00	6.56E+00	8.19E+00	1.68E+00	2.00E+00	3.68E+00	1.77E+00	2.10E+00	3.87E+00	2.31E+00	2.75E+00	5.06E+00
39 486073.61, 3855186.51	3.29669	3.76017	5.46E+00	6.49E+00	5.86E+00	6.48E+00	8.09E+00	1.66E+00	1.89E+00	3.56E+00	1.75E+00	2.00E+00	3.74E+00	2.28E+00	2.61E+00	4.89E+00
40 486123.61, 3855186.51	3.22785	3.53664	5.35E+00	6.11E+00	5.74E+00	6.35E+00	7.93E+00	1.63E+00	1.78E+00	3.41E+00	1.71E+00	1.88E+00	3.59E+00	2.24E+00	2.45E+00	4.69E+00
41 486173.61, 3855186.51	3.13967	3.3529	5.20E+00	5.79E+00	5.59E+00	6.17E+00	7.71E+00	1.58E+00	1.69E+00	3.27E+00	1.67E+00	1.78E+00	3.44E+00	2.18E+00	2.32E+00	4.50E+00
42 486223.61, 3855186.51	3.02385	3.22721	5.01E+00	5.57E+00	5.38E+00	5.95E+00	7.42E+00	1.52E+00	1.63E+00	3.15E+00	1.60E+00	1.71E+00	3.32E+00	2.10E+00	2.24E+00	4.33E+00
43 486273.61, 3855186.51	2.87887	3.09463	4.77E+00	5.34E+00	5.12E+00	5.66E+00	7.07E+00	1.45E+00	1.56E+00	3.01E+00	1.53E+00	1.64E+00	3.17E+00	2.00E+00	2.14E+00	4.14E+00
44 486323.61, 3855186.51	2.86237	3.00293	4.74E+00	5.18E+00	5.09E+00	5.63E+00	7.03E+00	1.44E+00	1.51E+00	2.96E+00	1.52E+00	1.59E+00	3.11E+00	1.98E+00	2.08E+00	4.07E+00
45 485973.61, 3855236.51	3.25967	4.04058	5.40E+00	6.98E+00	5.80E+00	6.41E+00	8.00E+00	1.64E+00	2.04E+00	3.68E+00	1.73E+00	2.14E+00	3.87E+00	2.26E+00	2.80E+00	5.06E+00
46 486023.61, 3855236.51	3.29257	4.03913	5.46E+00	6.97E+00	5.86E+00	6.47E+00	8.08E+00	1.66E+00	2.04E+00	3.69E+00	1.75E+00	2.14E+00	3.89E+00	2.28E+00	2.80E+00	5.08E+00
47 486073.61, 3855236.51	3.29437	4.1406	5.46E+00	7.15E+00	5.86E+00	6.48E+00	8.09E+00	1.66E+00	2.09E+00	3.75E+00	1.75E+00	2.20E+00	3.94E+00	2.28E+00	2.87E+00	5.15E+00
48 486123.61, 3855236.51	3.27496	3.97625	5.43E+00	6.87E+00	5.83E+00	6.44E+00	8.04E+00	1.65E+00	2.00E+00	3.65E+00	1.74E+00	2.11E+00	3.85E+00	2.27E+00	2.76E+00	5.03E+00
49 486173.61, 3855236.51	3.22931	3.79909	5.35E+00	6.56E+00	5.74E+00	6.35E+00	7.93E+00	1.63E+00	1.91E+00	3.54E+00	1.71E+00	2.02E+00	3.73E+00	2.24E+00	2.63E+00	4.87E+00
50 486223.61, 3855236.51	3.15238	3.60728	5.22E+00	6.23E+00	5.61E+00	6.20E+00	7.74E+00	1.59E+00	1.82E+00	3.41E+00	1.67E+00	1.91E+00	3.59E+00	2.18E+00	2.50E+00	4.69E+00
51 486273.61, 3855236.51	3.02909	3.37547	5.02E+00	5.83E+00	5.39E+00	5.96E+00	7.44E+00	1.53E+00	1.70E+00	3.23E+00	1.61E+00	1.79E+00	3.40E+00	2.10E+00	2.34E+00	4.44E+00
52 486323.61, 3855236.51	2.95663	3.28108	4.90E+00	5.66E+00	5.26E+00	5.81E+00	7.26E+00	1.49E+00	1.65E+00	3.14E+00	1.57E+00	1.74E+00	3.31E+00	2.05E+00	2.27E+00	4.32E+00
53 485973.61, 3855286.51	3.13193	4.12991	5.19E+00	7.13E+00	5.57E+00	6.16E+00	7.69E+00	1.58E+00	2.08E+00	3.66E+00	1.66E+00	2.19E+00	3.85E+00	2.17E+00	2.86E+00	5.03E+00
54 486023.61, 3855286.51	3.1961	3.98449	5.30E+00	6.88E+00	5.69E+00	6.28E+00	7.85E+00	1.61E+00	2.01E+00	3.62E+00	1.70E+00	2.11E+00	3.81E+00	2.22E+00	2.76E+00	4.98E+00
55 486073.61, 3855286.51	3.24027	4.00295	5.37E+00	6.91E+00	5.76E+00	6.37E+00	7.96E+00	1.63E+00	2.02E+00	3.65E+00	1.72E+00	2.12E+00	3.84E+00	2.25E+00	2.77E+00	5.02E+00
56 486123.61, 3855286.51	3.2561	4.18749	5.40E+00	7.23E+00	5.79E+00	6.40E+00	8.00E+00	1.64E+00	2.11E+00	3.75E+00	1.73E+00	2.22E+00	3.95E+00	2.26E+00	2.90E+00	5.16E+00
57 486173.61, 3855286.51	3.24619	4.08181	5.38E+00	7.05E+00	5.77E+00	6.38E+00	7.97E+00	1.64E+00	2.06E+00	3.69E+00	1.72E+00	2.17E+00	3.89E+00	2.25E+00	2.83E+00	5.08E+00
58 486223.61, 3855286.51	3.21695	3.94975	5.33E+00	6.82E+00	5.72E+00	6.33E+00	7.90E+00	1.62E+00	1.99E+00	3.61E+00	1.71E+00	2.10E+00	3.80E+00	2.23E+00	2.74E+00	4.97E+00
59 486123.61, 3855336.51	3.18113	3.95637	5.27E+00	6.83E+00	5.66E+00	6.26E+00	7.81E+00	1.60E+00	1.99E+00	3.60E+00	1.69E+00	2.10E+00	3.79E+00	2.20E+00	2.74E+00	4.95E+00
60 486173.61, 3855336.51	3.21437	4.10398	5.33E+00	7.09E+00	5.72E+00	6.32E+00	7.89E+00	1.62E+00	2.07E+00	3.69E+00	1.71E+00	2.18E+00	3.88E+00	2.23E+00	2.84E+00	5.07E+00
61 486223.61, 3855336.51	3.21973	4.0489	5.33E+00	6.99E+00	5.73E+00	6.33E+00	7.91E+00	1.62E+00	2.04E+00	3.66E+00	1.71E+00	2.15E+00	3.86E+00	2.23E+00	2.81E+00	5.04E+00
62 486123.61, 3855386.51	3.06083	3.82089	5.07E+00	6.60E+00	5.44E+00	6.02E+00	7.52E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	3.65E+00	2.12E+00	2.65E+00	4.77E+00

63	486173.61, 3855386.51	3.12556	3.76146	5.18E+00	6.49E+00	5.56E+00	6.15E+00	7.67E+00	1.57E+00	1.90E+00	3.47E+00	1.66E+00	2.00E+00	3.65E+00	2.17E+00	2.61E+00	4.77E+00
64	486223.61, 3855386.51	3.17078	3.82792	5.25E+00	6.61E+00	5.64E+00	6.23E+00	7.79E+00	1.60E+00	1.93E+00	3.53E+00	1.68E+00	2.03E+00	3.71E+00	2.20E+00	2.65E+00	4.85E+00
65	486533.18, 3855443.15	3.04728	3.53681	5.05E+00	6.11E+00	5.42E+00	5.99E+00	7.48E+00	1.54E+00	1.78E+00	3.32E+00	1.62E+00	1.88E+00	3.49E+00	2.11E+00	2.45E+00	4.56E+00
66	486583.18, 3855443.15	2.95367	3.49653	4.89E+00	6.04E+00	5.25E+00	5.81E+00	7.25E+00	1.49E+00	1.76E+00	3.25E+00	1.57E+00	1.86E+00	3.42E+00	2.05E+00	2.42E+00	4.47E+00
67	486633.18, 3855443.15	2.83561	3.4394	4.70E+00	5.94E+00	5.04E+00	5.58E+00	6.96E+00	1.43E+00	1.73E+00	3.16E+00	1.50E+00	1.82E+00	3.33E+00	1.97E+00	2.38E+00	4.35E+00
68	486683.18, 3855443.15	2.73223	3.37312	4.53E+00	5.82E+00	4.86E+00	5.37E+00	6.71E+00	1.38E+00	1.70E+00	3.08E+00	1.45E+00	1.79E+00	3.24E+00	1.89E+00	2.34E+00	4.23E+00
69	486533.18, 3855493.15	3.10642	3.37011	5.15E+00	5.82E+00	5.53E+00	6.11E+00	7.63E+00	1.57E+00	1.70E+00	3.26E+00	1.65E+00	1.79E+00	3.44E+00	2.15E+00	2.34E+00	4.49E+00
70	486583.18, 3855493.15	3.0534	3.36046	5.06E+00	5.80E+00	5.43E+00	6.00E+00	7.50E+00	1.54E+00	1.69E+00	3.23E+00	1.62E+00	1.78E+00	3.40E+00	2.12E+00	2.33E+00	4.45E+00
71	486633.18, 3855493.15	2.97374	3.35187	4.93E+00	5.79E+00	5.29E+00	5.85E+00	7.30E+00	1.50E+00	1.69E+00	3.19E+00	1.58E+00	1.78E+00	3.36E+00	2.06E+00	2.32E+00	4.38E+00
72	486683.18, 3855493.15	2.87026	3.32611	4.76E+00	5.74E+00	5.11E+00	5.64E+00	7.05E+00	1.45E+00	1.68E+00	3.12E+00	1.52E+00	1.76E+00	3.29E+00	1.99E+00	2.31E+00	4.29E+00
73	486533.18, 3855543.15	3.11205	3.46795	5.16E+00	5.99E+00	5.54E+00	6.12E+00	7.64E+00	1.57E+00	1.75E+00	3.32E+00	1.65E+00	1.84E+00	3.49E+00	2.16E+00	2.40E+00	4.56E+00
74	486583.18, 3855543.15	3.09025	3.39768	5.12E+00	5.87E+00	5.50E+00	6.08E+00	7.59E+00	1.56E+00	1.71E+00	3.27E+00	1.64E+00	1.80E+00	3.44E+00	2.14E+00	2.35E+00	4.50E+00
75	486633.18, 3855543.15	3.04986	3.27908	5.05E+00	5.66E+00	5.43E+00	6.00E+00	7.49E+00	1.54E+00	1.65E+00	3.19E+00	1.62E+00	1.74E+00	3.36E+00	2.11E+00	2.27E+00	4.39E+00
76	486683.18, 3855543.15	2.9762	3.15121	4.93E+00	5.44E+00	5.29E+00	5.85E+00	7.31E+00	1.50E+00	1.59E+00	3.09E+00	1.58E+00	1.67E+00	3.25E+00	2.06E+00	2.18E+00	4.25E+00
77	486533.18, 3855593.15	3.06092	3.39828	5.07E+00	5.87E+00	5.45E+00	6.02E+00	7.52E+00	1.54E+00	1.71E+00	3.25E+00	1.62E+00	1.80E+00	3.43E+00	2.12E+00	2.36E+00	4.48E+00
78	486583.18, 3855593.15	3.07767	3.417	5.10E+00	5.90E+00	5.47E+00	6.05E+00	7.56E+00	1.55E+00	1.72E+00	3.27E+00	1.63E+00	1.81E+00	3.45E+00	2.13E+00	2.37E+00	4.50E+00
79	486633.18, 3855593.15	3.07114	3.38417	5.09E+00	5.84E+00	5.46E+00	6.04E+00	7.54E+00	1.55E+00	1.71E+00	3.25E+00	1.63E+00	1.80E+00	3.43E+00	2.13E+00	2.35E+00	4.47E+00
80	486683.18, 3855593.15	3.04337	3.31263	5.04E+00	5.72E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.47E+00	1.53E+00	1.67E+00	3.20E+00	1.61E+00	1.76E+00	3.37E+00	2.11E+00	2.30E+00	4.41E+00
81	486533.18, 3855643.15	2.96571	3.60311	4.91E+00	6.22E+00	5.28E+00	5.83E+00	7.28E+00	1.49E+00	1.82E+00	3.31E+00	1.57E+00	1.91E+00	3.49E+00	2.06E+00	2.50E+00	4.55E+00
82	486583.18, 3855643.15	3.01398	3.49651	4.99E+00	6.04E+00	5.36E+00	5.93E+00	7.40E+00	1.52E+00	1.76E+00	3.28E+00	1.60E+00	1.86E+00	3.45E+00	2.09E+00	2.42E+00	4.51E+00
83	486633.18, 3855643.15	3.04208	3.38777	5.04E+00	5.85E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.47E+00	1.53E+00	1.71E+00	3.24E+00	1.61E+00	1.80E+00	3.41E+00	2.11E+00	2.35E+00	4.46E+00
84	486683.18, 3855643.15	3.04767	3.30598	5.05E+00	5.71E+00	5.42E+00	5.99E+00	7.48E+00	1.54E+00	1.67E+00	3.20E+00	1.62E+00	1.75E+00	3.37E+00	2.11E+00	2.29E+00	4.40E+00
85	486533.18, 3855693.15	2.83938	3.79352	4.70E+00	6.55E+00	5.05E+00	5.58E+00	6.97E+00	1.43E+00	1.91E+00	3.34E+00	1.51E+00	2.01E+00	3.52E+00	1.97E+00	2.63E+00	4.60E+00
86	486583.18, 3855693.15	2.90781	3.63329	4.82E+00	6.27E+00	5.17E+00	5.72E+00	7.14E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.30E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.47E+00	2.02E+00	2.52E+00	4.53E+00
87	486633.18, 3855693.15	2.96009	3.60239	4.90E+00	6.22E+00	5.27E+00	5.82E+00	7.27E+00	1.49E+00	1.81E+00	3.31E+00	1.57E+00	1.91E+00	3.48E+00	2.05E+00	2.50E+00	4.55E+00
88	486683.18, 3855693.15	3.00159	3.47636	4.97E+00	6.00E+00	5.34E+00	5.90E+00	7.37E+00	1.51E+00	1.75E+00	3.26E+00	1.59E+00	1.84E+00	3.44E+00	2.08E+00	2.41E+00	4.49E+00
89	486733.18, 3855693.15	3.02585	3.30625	5.01E+00	5.71E+00	5.38E+00	5.95E+00	7.43E+00	1.52E+00	1.67E+00	3.19E+00	1.61E+00	1.75E+00	3.36E+00	2.10E+00	2.29E+00	4.39E+00
90	486783.18, 3855693.15	3.02864	3.11756	5.02E+00	5.38E+00	5.39E+00	5.96E+00	7.44E+00	1.53E+00	1.57E+00	3.10E+00	1.61E+00	1.65E+00	3.26E+00	2.10E+00	2.16E+00	4.26E+00
91	486533.18, 3855743.15	2.68923	3.89383	4.46E+00	6.72E+00	4.78E+00	5.29E+00	6.60E+00	1.35E+00	1.96E+00	3.32E+00	1.43E+00	2.07E+00	3.49E+00	1.86E+00	2.70E+00	4.56E+00
92	486583.18, 3855743.15	2.77215	3.78969	4.59E+00	6.54E+00	4.93E+00	5.45E+00	6.81E+00	1.40E+00	1.91E+00	3.31E+00	1.47E+00	2.01E+00	3.48E+00	1.92E+00	2.63E+00	4.55E+00
93	486633.18, 3855743.15	2.84627	3.67662	4.72E+00	6.35E+00	5.06E+00	5.60E+00	6.99E+00	1.43E+00	1.85E+00	3.29E+00	1.51E+00	1.95E+00	3.46E+00	1.97E+00	2.55E+00	4.52E+00
94	486683.18, 3855743.15	2.91332	3.5347	4.83E+00	6.10E+00	5.18E+00	5.73E+00	7.15E+00	1.47E+00	1.78E+00	3.25E+00	1.55E+00	1.88E+00	3.42E+00	2.02E+00	2.45E+00	4.47E+00
95	486733.18, 3855743.15	2.96211	3.40053	4.91E+00	5.87E+00	5.27E+00	5.82E+00	7.27E+00	1.49E+00	1.71E+00	3.21E+00	1.57E+00	1.80E+00	3.38E+00	2.05E+00	2.36E+00	4.41E+00
96	486783.18, 3855743.15	2.99636	3.28559	4.96E+00	5.67E+00	5.33E+00	5.89E+00	7.36E+00	1.51E+00	1.66E+00	3.16E+00	1.59E+00	1.74E+00	3.33E+00	2.08E+00	2.28E+00	4.35E+00
97	486533.18, 3855793.15	2.52703	3.87437	4.19E+00	6.69E+00	4.50E+00	4.97E+00	6.20E+00	1.27E+00	1.95E+00	3.23E+00	1.34E+00	2.06E+00	3.40E+00	1.75E+00	2.69E+00	4.44E+00
98	486583.18, 3855793.15	2.6189	3.81769	4.34E+00	6.59E+00	4.66E+00	5.15E+00	6.43E+00	1.32E+00	1.92E+00	3.24E+00	1.39E+00	2.03E+00	3.42E+00	1.82E+00	2.65E+00	4.46E+00
99	486633.18, 3855793.15	2.71058	3.74436	4.49E+00	6.46E+00	4.82E+00	5.33E+00	6.66E+00	1.37E+00	1.89E+00	3.25E+00	1.44E+00	1.99E+00	3.42E+00	1.88E+00	2.60E+00	4.47E+00
100	486683.18, 3855793.15	2.7939	3.65325	4.63E+00	6.31E+00	4.97E+00	5.49E+00	6.86E+00	1.41E+00	1.84E+00	3.25E+00	1.48E+00	1.94E+00	3.42E+00	1.94E+00	2.53E+00	4.47E+00
101	486733.18, 3855793.15	2.86429	3.55197	4.75E+00	6.13E+00	5.10E+00	5.63E+00	7.03E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.23E+00	1.52E+00	1.88E+00	3.40E+00	1.99E+00	2.46E+00	4.45E+00
102	486783.18, 3855793.15	2.9198	3.43437	4.84E+00	5.93E+00	5.19E+00	5.74E+00	7.17E+00	1.47E+00	1.73E+00	3.20E+00	1.55E+00	1.82E+00	3.37E+00	2.02E+00	2.38E+00	4.40E+00
103	486533.18, 3855843.15	2.36594	3.79124	3.92E+00	6.55E+00	4.21E+00	4.65E+00	5.81E+00	1.19E+00	1.91E+00	3.10E+00	1.26E+00	2.01E+00	3.27E+00	1.64E+00	2.63E+00	4.27E+00
104	486583.18, 3855843.15	2.46257	3.75876	4.08E+00	6.49E+00	4.38E+00	4.84E+00	6.05E+00	1.24E+00	1.89E+00	3.13E+00	1.31E+00	1.99E+00	3.30E+00	1.71E+00	2.61E+00	4.31E+00
105	486633.18, 3855843.15	2.55847	3.71371	4.24E+00	6.41E+00	4.55E+00	5.03E+00	6.28E+00	1.29E+00	1.87E+00	3.16E+00	1.36E+00	1.97E+00	3.33E+00	1.77E+00	2.57E+00	4.35E+00
106	486683.18, 3855843.15	2.64939	3.65992	4.39E+00	6.32E+00	4.71E+00	5.21E+00	6.51E+00	1.33E+00	1.84E+00	3.18E+00	1.41E+00	1.94E+00	3.35E+00	1.84E+00	2.54E+00	4.37E+00
107	486733.18, 3855843.15	2.73399	3.59599	4.53E+00	6.21E+00	4.86E+00	5.38E+00	6.71E+00	1.38E+00	1.81E+00	3.19E+00	1.45E+00	1.91E+00	3.36E+00	1.89E+00	2.49E+00	4.39E+00
108	486783.18, 3855843.15	2.8077	3.52241	4.65E+00	6.08E+00	4.99E+00	5.52E+00	6.89E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.19E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.36E+00	1.95E+00	2.44E+00	4.39E+00
109	486533.18, 3855893.15	2.21738	4.24384	3.67E+00	7.33E+00	3.94E+00	4.36E+00	5.44E+00	1.12E+00	2.14E+00	3.26E+00	1.18E+00	2.25E+00	3.43E+00	1.54E+00	2.94E+00	4.48E+00
110	486583.18, 3855893.15	2.30691	3.8163	3.82E+00	6.59E+00	4.10E+00	4.54E+00	5.66E+00	1.16E+00	1.92E+00	3.09E+00	1.22E+00	2.02E+00	3.25E+00	1.60E+00	2.65E+00	4.24E+00
111	486633.18, 3855893.15	2.39997	3.62955	3.98E+00	6.27E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.89E+00	1.21E+00	1.83E+00	3.04E+00	1.27E+00	1.93E+00	3.20E+00	1.66E+00	2.52E+00	4.18E+00
112	486683.18, 3855893.15	2.49312	3.59686	4.13E+00	6.21E+00	4.44E+00	4.90E+00	6.12E+00	1.26E+00	1.81E+00	3.07E+00	1.32E+00	1.91E+00	3.23E+00	1.73E+00	2.49E+00	4.22E+00
113	486733.18, 3855893.15	2.58383	3.56038	4.28E+00	6.15E+00	4.60E+00	5.08E+00	6.34E+00	1.30E+00	1.79E+00	3.10E+00	1.37E+00	1.89E+00	3.26E+00	1.79E+00	2.47E+00	4.26E+00
114	486783.18, 3855893.15	2.66539	3.51394	4.42E+00	6.07E+00	4.74E+00	5.24E+00	6.54E+00	1.34E+00	1.77E+00	3.11E+00	1.41E+00	1.86E+00	3.28E+00	1.85E+00	2.44E+00	4.28E+00
115	486533.18, 3855943.15	2.07924	4.94149	3.45E+00	8.53E+00	3.70E+00	4.09E+00	5.11E+00	1.05E+00	2.49E+00	3.54E+00	1.10E+00	2.62E+00	3.73E+00	1.44E+00	3.42E+00	4.87E+00
116	486583.18, 3855943.15	2.15598	4.52157	3.57E+00	7.81E+00	3.84E+00	4.24E+00	5.29E+00	1.09E+00	2.28E+00	3.36E+00	1.14E+00	2.40E+00	3.54E+00	1.49E+00	3.13E+00	4.63E+00
117	486633.18, 3855943.15	2.24378	4.10099	3.72E+00	7.08E+00	3.99E+00	4.41E+00	5.51E+00	1.13E+00	2.07E+00	3.20E+00	1.19E+00	2.18E+00	3.37E+00	1.56E+00	2.84E+00	4.40E+00
118	486683.18, 3855943.15	2.33039	3.75188	3.86E+00	6.48E+00	4.15E+00	4.58E+00	5.72E+00	1.17E+00	1.89E+00	3.06E+00	1.24E+00	1.99E+00	3.23E+00	1.62E+00	2.60E+00	4.22E+00
119	486733.18, 3855943.15	2.42145	3.48601	4.01E+00	6.02E+00	4.31E+00	4.76E+00	5.95E+00	1.22E+00	1.76E+00	2.98E+00	1.28E+00	1.85E+00	3.13E+00	1.68E+00	2.42E+00	4.09E+00
120	486783.18, 3855943.15	2.5083	3.45518	4.16E+00	5.97E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.16E+00	1.26E+00	1.74E+00	3.00E+00	1.33E+00	1.83E+00	3.16E+00	1.74E+00	2.39E+00	4.13E+00
121	486533.18, 3855993.15	1.95665	5.61716	3.24E+00	9.70E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.80E+00	9.86E-01	2.83E+00	3.82E+00	1.04E+00	2.98E+00	4.02E+00	1.36E+00	3.89E+00	5.25E+00
122	486583.18, 3855993.15	2.02414	5.16431	3.35E+00	8.92E+00	3.60E+00	3.98E+00	4.97E+00	1.02E+00	2.60E+00	3.62E+00	1.07E+00	2.74E+00	3.81E+00	1.40E+00	3.58E+00	4.98E+00
123	486633.18, 3855993.15	2.09945	4.73841	3.48E+00	8.18E+00	3.73E+00	4.13E+00	5.16E+00	1.06E+00	2.39E+00	3.45E+00	1.11E+00	2.51E+00	3.63E+00	1.46E+00	3.28E+00	4.74E+00
124	486683.18, 3855993.15	2.17941	4.35582	3.61E+00	7.52E+00	3.88E+00	4.29E+00	5.35E+00	1.10E+00	2.19E+00	3.29E+00	1.16E+00	2.31E+00	3.47E+00	1.51E+00	3.02E+00	4.53E+00
125	486733.18, 3855993.15	2.26445	3.99951	3.75E+00	6.91E+00	4.03E+00	4.45E+00	5.56E+00	1.14E+00	2.02E+00	3.16E+00	1.20E+00	2.12E+00	3.32E+00	1.57E+00	2.77E+00	4.34E+00
126	486783.18, 3855993.15	2.35092	3.68879	3.90E+00	6.37E+00	4.18E+00	4.62E+00	5.77E+00	1.18E+00	1.86E+00	3.04E+00	1.25E+00	1.96E+00	3.20E+00	1.63E+00	2.56E+00	4.19E+00
127	486533.18, 3856043.15	1.85356	6.22806	3.07E+00	1.08E+01	3.30E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.34E-01	3.14E+00	4.07E+00	9.83E-01	3.30E+00	4.29E+00	1.28E+00	4.32E+00	5.60E+00
128	486583.18, 3856043.15	1.91118	5.79087	3.17E+00	1.00E+01	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.63E-01	2.92E+00	3.88E+00	1.01E+00	3.07E+00	4.09E+00	1.32E+00	4.01E+00	5.34E+00

129	486633.18, 3856043.15	1.97597	5.35975	3.27E+00	9.25E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.85E+00	9.96E-01	2.70E+00	3.70E+00	1.05E+00	2.84E+00	3.89E+00	1.37E+00	3.71E+00	5.08E+00
130	486683.18, 3856043.15	2.04552	4.96026	3.39E+00	8.56E+00	3.64E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	2.50E+00	3.53E+00	1.09E+00	2.63E+00	3.72E+00	1.42E+00	3.44E+00	4.86E+00
131	486733.18, 3856043.15	2.12053	4.57536	3.51E+00	7.90E+00	3.77E+00	4.17E+00	5.21E+00	1.07E+00	2.31E+00	3.37E+00	1.13E+00	2.43E+00	3.55E+00	1.47E+00	3.17E+00	4.64E+00
132	486783.18, 3856043.15	2.19883	4.23742	3.64E+00	7.32E+00	3.91E+00	4.32E+00	5.40E+00	1.11E+00	2.13E+00	3.24E+00	1.17E+00	2.25E+00	3.42E+00	1.52E+00	2.94E+00	4.46E+00
133	486533.18, 3856093.15	1.76893	6.66848	2.93E+00	1.15E+01	3.15E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.91E-01	3.36E+00	4.25E+00	9.39E-01	3.54E+00	4.48E+00	1.23E+00	4.62E+00	5.85E+00
134	486583.18, 3856093.15	1.81442	6.27454	3.01E+00	1.08E+01	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.14E-01	3.16E+00	4.08E+00	9.63E-01	3.33E+00	4.29E+00	1.26E+00	4.35E+00	5.61E+00
135	486633.18, 3856093.15	1.86754	5.88102	3.09E+00	1.02E+01	3.32E+00	3.67E+00	4.59E+00	9.41E-01	2.96E+00	3.90E+00	9.91E-01	3.12E+00	4.11E+00	1.29E+00	4.08E+00	5.37E+00
136	486683.18, 3856093.15	1.9263	5.49842	3.19E+00	9.49E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.71E-01	2.77E+00	3.74E+00	1.02E+00	2.92E+00	3.94E+00	1.34E+00	3.81E+00	5.15E+00
137	486733.18, 3856093.15	1.99201	5.12366	3.30E+00	8.85E+00	3.54E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	2.58E+00	3.59E+00	1.06E+00	2.72E+00	3.78E+00	1.38E+00	3.55E+00	4.93E+00
138	486783.18, 3856093.15	2.06453	4.77158	3.42E+00	8.24E+00	3.67E+00	4.06E+00	5.07E+00	1.04E+00	2.40E+00	3.44E+00	1.10E+00	2.53E+00	3.63E+00	1.43E+00	3.31E+00	4.74E+00
139	486533.18, 3856143.15	1.70475	7.03257	2.82E+00	1.21E+01	3.03E+00	3.35E+00	4.19E+00	8.59E-01	3.54E+00	4.40E+00	9.05E-01	3.73E+00	4.64E+00	1.18E+00	4.87E+00	6.06E+00
140	486583.18, 3856143.15	1.74048	6.68991	2.88E+00	1.16E+01	3.10E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.77E-01	3.37E+00	4.25E+00	9.23E-01	3.55E+00	4.47E+00	1.21E+00	4.64E+00	5.84E+00
141	486633.18, 3856143.15	1.78486	6.32134	2.96E+00	1.09E+01	3.18E+00	3.51E+00	4.38E+00	8.99E-01	3.18E+00	4.08E+00	9.47E-01	3.35E+00	4.30E+00	1.24E+00	4.38E+00	5.62E+00
142	486683.18, 3856143.15	1.83442	5.96158	3.04E+00	1.03E+01	3.26E+00	3.61E+00	4.50E+00	9.24E-01	3.00E+00	3.93E+00	9.73E-01	3.16E+00	4.14E+00	1.27E+00	4.13E+00	5.40E+00
143	486733.18, 3856143.15	1.89015	5.60723	3.13E+00	9.68E+00	3.36E+00	3.72E+00	4.64E+00	9.52E-01	2.83E+00	3.78E+00	1.00E+00	2.98E+00	3.98E+00	1.31E+00	3.89E+00	5.20E+00
144	486783.18, 3856143.15	1.95276	5.27296	3.24E+00	9.10E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.79E+00	9.84E-01	2.66E+00	3.64E+00	1.04E+00	2.80E+00	3.83E+00	1.35E+00	3.65E+00	5.01E+00
145	486533.18, 3856193.15	1.65551	7.20887	2.74E+00	1.24E+01	2.95E+00	3.26E+00	4.06E+00	8.34E-01	3.63E+00	4.47E+00	8.78E-01	3.82E+00	4.70E+00	1.15E+00	5.00E+00	6.14E+00
146	486583.18, 3856193.15	1.68168	6.94061	2.79E+00	1.20E+01	2.99E+00	3.31E+00	4.13E+00	8.47E-01	3.50E+00	4.34E+00	8.92E-01	3.68E+00	4.57E+00	1.17E+00	4.81E+00	5.98E+00
147	486633.18, 3856193.15	1.71798	6.62019	2.85E+00	1.14E+01	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.66E-01	3.34E+00	4.20E+00	9.12E-01	3.51E+00	4.42E+00	1.19E+00	4.59E+00	5.78E+00
148	486683.18, 3856193.15	1.76176	6.25015	2.92E+00	1.08E+01	3.13E+00	3.46E+00	4.33E+00	8.88E-01	3.15E+00	4.04E+00	9.35E-01	3.32E+00	4.25E+00	1.22E+00	4.33E+00	5.55E+00
149	486733.18, 3856193.15	1.80706	5.94728	2.99E+00	1.03E+01	3.21E+00	3.55E+00	4.44E+00	9.10E-01	3.00E+00	3.91E+00	9.59E-01	3.16E+00	4.11E+00	1.25E+00	4.12E+00	5.37E+00
150	486783.18, 3856193.15	1.86332	5.65002	3.09E+00	9.75E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.58E+00	9.39E-01	2.85E+00	3.79E+00	9.89E-01	3.00E+00	3.99E+00	1.29E+00	3.92E+00	5.21E+00
151	486533.18, 3856243.15	1.61452	7.42174	2.68E+00	1.28E+01	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.13E-01	3.74E+00	4.55E+00	8.57E-01	3.94E+00	4.79E+00	1.12E+00	5.14E+00	6.26E+00
152	486583.18, 3856243.15	1.63856	7.1022	2.71E+00	1.23E+01	2.91E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.26E-01	3.58E+00	4.40E+00	8.69E-01	3.77E+00	4.64E+00	1.14E+00	4.92E+00	6.06E+00
153	486633.18, 3856243.15	1.66704	6.80405	2.76E+00	1.17E+01	2.97E+00	3.28E+00	4.09E+00	8.40E-01	3.43E+00	4.27E+00	8.85E-01	3.61E+00	4.49E+00	1.16E+00	4.72E+00	5.87E+00
154	486683.18, 3856243.15	1.70185	6.49126	2.82E+00	1.12E+01	3.03E+00	3.35E+00	4.18E+00	8.57E-01	3.27E+00	4.13E+00	9.03E-01	3.44E+00	4.35E+00	1.18E+00	4.50E+00	5.68E+00
155	486733.18, 3856243.15	1.74347	6.21148	2.89E+00	1.07E+01	3.10E+00	3.43E+00	4.28E+00	8.78E-01	3.13E+00	4.01E+00	9.25E-01	3.30E+00	4.22E+00	1.21E+00	4.31E+00	5.51E+00
156	486783.18, 3856243.15	1.78806	5.94882	2.96E+00	1.03E+01	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	3.00E+00	3.90E+00	9.49E-01	3.16E+00	4.11E+00	1.24E+00	4.12E+00	5.36E+00
157	486533.18, 3856293.15	1.71519	7.68344	2.84E+00	1.33E+01	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.64E-01	3.87E+00	4.74E+00	9.10E-01	4.08E+00	4.99E+00	1.19E+00	5.33E+00	6.51E+00
158	486583.18, 3856293.15	1.60081	7.32021	2.65E+00	1.26E+01	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.07E-01	3.69E+00	4.49E+00	8.49E-01	3.88E+00	4.73E+00	1.11E+00	5.07E+00	6.18E+00
159	486633.18, 3856293.15	1.62523	6.99801	2.69E+00	1.21E+01	2.89E+00	3.20E+00	3.99E+00	8.19E-01	3.53E+00	4.34E+00	8.62E-01	3.71E+00	4.58E+00	1.13E+00	4.85E+00	5.98E+00
160	486683.18, 3856293.15	1.65388	6.70638	2.74E+00	1.16E+01	2.94E+00	3.25E+00	4.06E+00	8.33E-01	3.38E+00	4.21E+00	8.78E-01	3.56E+00	4.44E+00	1.15E+00	4.65E+00	5.79E+00
161	486733.18, 3856293.15	1.68995	6.41921	2.80E+00	1.11E+01	3.01E+00	3.32E+00	4.15E+00	8.51E-01	3.23E+00	4.09E+00	8.97E-01	3.41E+00	4.30E+00	1.17E+00	4.45E+00	5.62E+00
162	486783.18, 3856293.15	1.72664	6.174	2.86E+00	1.07E+01	3.07E+00	3.40E+00	4.24E+00	8.70E-01	3.11E+00	3.98E+00	9.16E-01	3.28E+00	4.19E+00	1.20E+00	4.28E+00	5.48E+00
163	486783.18, 3856343.15	1.68042	6.2931	2.78E+00	1.09E+01	2.99E+00	3.30E+00	4.13E+00	8.47E-01	3.17E+00	4.02E+00	8.92E-01	3.34E+00	4.23E+00	1.16E+00	4.36E+00	5.53E+00
164	486833.18, 3856343.15	1.71734	6.08485	2.85E+00	1.05E+01	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.65E-01	3.07E+00	3.93E+00	9.11E-01	3.23E+00	4.14E+00	1.19E+00	4.22E+00	5.41E+00
165	486883.18, 3856343.15	1.75719	5.88509	2.91E+00	1.02E+01	3.13E+00	3.46E+00	4.31E+00	8.85E-01	2.97E+00	3.85E+00	9.32E-01	3.12E+00	4.05E+00	1.22E+00	4.08E+00	5.30E+00
166	486783.18, 3856393.15	1.63619	6.44949	2.71E+00	1.11E+01	2.91E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.24E-01	3.25E+00	4.07E+00	8.68E-01	3.42E+00	4.29E+00	1.13E+00	4.47E+00	5.60E+00
167	486833.18, 3856393.15	1.66703	6.22037	2.76E+00	1.07E+01	2.97E+00	3.28E+00	4.09E+00	8.40E-01	3.13E+00	3.97E+00	8.85E-01	3.30E+00	4.18E+00	1.16E+00	4.31E+00	5.47E+00
168	486883.18, 3856393.15	1.69853	6.01776	2.81E+00	1.04E+01	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.56E-01	3.03E+00	3.89E+00	9.01E-01	3.19E+00	4.09E+00	1.18E+00	4.17E+00	5.35E+00
169	487208.74, 3856886.11	1.85492	6.06167	3.07E+00	1.05E+01	3.30E+00	3.65E+00	4.55E+00	9.35E-01	3.05E+00	3.99E+00	9.84E-01	3.22E+00	4.20E+00	1.29E+00	4.20E+00	5.49E+00
170	487258.74, 3856886.11	1.84395	5.82138	3.06E+00	1.01E+01	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	2.93E+00	3.86E+00	9.78E-01	3.09E+00	4.07E+00	1.28E+00	4.03E+00	5.31E+00
171	487308.74, 3856886.11	1.83443	5.61098	3.04E+00	9.69E+00	3.26E+00	3.61E+00	4.50E+00	9.24E-01	2.83E+00	3.75E+00	9.73E-01	2.98E+00	3.95E+00	1.27E+00	3.89E+00	5.16E+00
172	487358.74, 3856886.11	1.81672	5.42916	3.01E+00	9.37E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.15E-01	2.74E+00	3.65E+00	9.64E-01	2.88E+00	3.84E+00	1.26E+00	3.76E+00	5.02E+00
173	487208.74, 3856936.11	1.91058	6.30013	3.17E+00	1.09E+01	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.63E-01	3.17E+00	4.14E+00	1.01E+00	3.34E+00	4.36E+00	1.32E+00	4.37E+00	5.69E+00
174	487258.74, 3856936.11	1.90173	5.99261	3.15E+00	1.03E+01	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.58E-01	3.02E+00	3.98E+00	1.01E+00	3.18E+00	4.19E+00	1.32E+00	4.15E+00	5.47E+00
175	487308.74, 3856936.11	1.89573	5.74238	3.14E+00	9.91E+00	3.37E+00	3.73E+00	4.65E+00	9.55E-01	2.89E+00	3.85E+00	1.01E+00	3.05E+00	4.05E+00	1.31E+00	3.98E+00	5.29E+00
176	487358.74, 3856936.11	1.88275	5.5346	3.12E+00	9.56E+00	3.35E+00	3.70E+00	4.62E+00	9.49E-01	2.79E+00	3.74E+00	9.99E-01	2.94E+00	3.94E+00	1.30E+00	3.84E+00	5.14E+00
177	487208.74, 3856986.11	1.96858	6.57349	3.26E+00	1.13E+01	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.92E-01	3.31E+00	4.30E+00	1.04E+00	3.49E+00	4.53E+00	1.36E+00	4.56E+00	5.92E+00
178	487258.74, 3856986.11	1.97302	6.24077	3.27E+00	1.08E+01	3.51E+00	3.88E+00	4.84E+00	9.94E-01	3.14E+00	4.14E+00	1.05E+00	3.31E+00	4.36E+00	1.37E+00	4.33E+00	5.69E+00
179	487308.74, 3856986.11	1.95529	5.94708	3.24E+00	1.03E+01	3.48E+00	3.84E+00	4.80E+00	9.85E-01	3.00E+00	3.98E+00	1.04E+00	3.16E+00	4.19E+00	1.36E+00	4.12E+00	5.48E+00
180	487358.74, 3856986.11	1.95236	5.67359	3.23E+00	9.80E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.79E+00	9.84E-01	2.86E+00	3.84E+00	1.04E+00	3.01E+00	4.05E+00	1.35E+00	3.93E+00	5.29E+00
181	487208.74, 3857036.11	2.02783	6.89248	3.36E+00	1.19E+01	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	3.47E+00	4.49E+00	1.08E+00	3.66E+00	4.73E+00	1.41E+00	4.78E+00	6.18E+00
182	487258.74, 3857036.11	2.02659	6.50371	3.36E+00	1.12E+01	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	3.28E+00	4.30E+00	1.08E+00	3.45E+00	4.53E+00	1.40E+00	4.51E+00	5.91E+00
183	487308.74, 3857036.11	2.02972	6.17859	3.36E+00	1.07E+01	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	3.11E+00	4.14E+00	1.08E+00	3.28E+00	4.36E+00	1.41E+00	4.28E+00	5.69E+00
184	487358.74, 3857036.11	2.02183	5.88928	3.35E+00	1.02E+01	3.60E+00	3.98E+00	4.96E+00	1.02E+00	2.97E+00	3.99E+00	1.07E+00	3.12E+00	4.20E+00	1.40E+00	4.08E+00	5.48E+00
185	487427.14, 3856878.23	1.79886	5.18874	2.98E+00	8.96E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.06E-01	2.61E+00	3.52E+00	9.54E-01	2.75E+00	3.71E+00	1.25E+00	3.60E+00	4.84E+00
186	487477.14, 3856878.23	1.78584	5.04289	2.96E+00	8.71E+00	3.18E+00	3.51E+00	4.39E+00	9.00E-01	2.54E+00	3.44E+00	9.48E-01	2.68E+00	3.62E+00	1.24E+00	3.50E+00	4.73E+00
187	487527.14, 3856878.23	1.76815	4.90477	2.93E+00	8.47E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.91E-01	2.47E+00	3.36E+00	9.38E-01	2.60E+00	3.54E+00	1.23E+00	3.40E+00	4.62E+00
188	487427.14, 3856928.23	1.86253	5.27492	3.09E+00	9.11E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.38E-01	2.66E+00	3.60E+00	9.88E-01	2.80E+00	3.79E+00	1.29E+00	3.66E+00	4.95E+00
189	487477.14, 3856928.23	1.8424	5.12158	3.05E+00	8.84E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	2.58E+00	3.51E+00	9.78E-01	2.72E+00	3.70E+00	1.28E+00	3.55E+00	4.83E+00
190	487527.14, 3856928.23	1.82863	4.97982	3.03E+00	8.60E+00	3.25E+00	3.60E+00	4.49E+00	9.21E-01	2.51E+00	3.43E+00	9.70E-01	2.64E+00	3.61E+00	1.27E+00	3.45E+00	4.72E+00
191	487577.14, 3856928.23	1.81232	4.84818	3.00E+00	8.37E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.45E+00	9.13E-01	2.44E+00	3.36E+00	9.62E-01	2.57E+00	3.53E+00	1.26E+00	3.36E+00	4.62E+00
192	487627.14, 3856928.23	1.78801	4.72175	2.96E+00	8.15E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	2.38E+00	3.28E+00	9.49E-01	2.51E+00	3.45E+00	1.24E+00	3.27E+00	4.51E+00
193	487677.14, 3856928.23	1.77378	4.59187	2.94E+00	7.93E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.94E-01	2.31E+00	3.21E+00	9.41E-01	2.44E+00	3.38E+00	1.23E+00	3.18E+00	4.41E+00
194	487727.14, 3856928.23	1.75933	4.46477	2.92E+00	7.71E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.86E-01	2.25E+00	3.14E+00	9.33E-01	2.37E+00	3.30E+00	1.22E+00	3.09E+00	4.31E+00

195 487777.14, 3856928.23	1.75759	4.34346	2.91E+00	7.50E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.86E-01	2.19E+00	3.07E+00	9.33E-01	2.30E+00	3.24E+00	1.22E+00	3.01E+00	4.23E+00
196 487427.14, 3856978.23	1.92054	5.38222	3.18E+00	9.29E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.68E-01	2.71E+00	3.68E+00	1.02E+00	2.86E+00	3.87E+00	1.33E+00	3.73E+00	5.06E+00
197 487477.14, 3856978.23	1.90923	5.20986	3.16E+00	8.99E+00	3.40E+00	3.75E+00	4.69E+00	9.62E-01	2.62E+00	3.59E+00	1.01E+00	2.76E+00	3.78E+00	1.32E+00	3.61E+00	4.93E+00
198 487527.14, 3856978.23	1.89523	5.05507	3.14E+00	8.73E+00	3.37E+00	3.73E+00	4.65E+00	9.55E-01	2.55E+00	3.50E+00	1.01E+00	2.68E+00	3.69E+00	1.31E+00	3.50E+00	4.82E+00
199 487577.14, 3856978.23	1.87689	4.91446	3.11E+00	8.48E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.46E-01	2.48E+00	3.42E+00	9.96E-01	2.61E+00	3.60E+00	1.30E+00	3.41E+00	4.71E+00
200 487627.14, 3856978.23	1.85121	4.78572	3.07E+00	8.26E+00	3.29E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.33E-01	2.41E+00	3.34E+00	9.82E-01	2.54E+00	3.52E+00	1.28E+00	3.32E+00	4.60E+00
201 487677.14, 3856978.23	1.83634	4.65929	3.04E+00	8.04E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	2.35E+00	3.27E+00	9.74E-01	2.47E+00	3.45E+00	1.27E+00	3.23E+00	4.50E+00
202 487727.14, 3856978.23	1.80094	4.54527	2.98E+00	7.85E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.07E-01	2.29E+00	3.20E+00	9.56E-01	2.41E+00	3.37E+00	1.25E+00	3.15E+00	4.40E+00
203 487777.14, 3856978.23	1.80343	4.41815	2.99E+00	7.63E+00	3.21E+00	3.55E+00	4.43E+00	9.09E-01	2.23E+00	3.13E+00	9.57E-01	2.34E+00	3.30E+00	1.25E+00	3.06E+00	4.31E+00
204 487427.14, 3857028.23	1.99341	5.49255	3.30E+00	9.48E+00	3.55E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	2.77E+00	3.77E+00	1.06E+00	2.91E+00	3.97E+00	1.38E+00	3.81E+00	5.19E+00
205 487477.14, 3857028.23	1.9787	5.30279	3.28E+00	9.16E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.97E-01	2.67E+00	3.67E+00	1.05E+00	2.81E+00	3.86E+00	1.37E+00	3.68E+00	5.05E+00
206 487527.14, 3857028.23	1.95942	5.13613	3.25E+00	8.87E+00	3.49E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	2.59E+00	3.57E+00	1.04E+00	2.73E+00	3.76E+00	1.36E+00	3.56E+00	4.92E+00
207 487577.14, 3857028.23	1.94318	4.98497	3.22E+00	8.61E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	2.51E+00	3.49E+00	1.03E+00	2.64E+00	3.68E+00	1.35E+00	3.46E+00	4.80E+00
208 487627.14, 3857028.23	1.91438	4.85176	3.17E+00	8.38E+00	3.41E+00	3.76E+00	4.70E+00	9.65E-01	2.44E+00	3.41E+00	1.02E+00	2.57E+00	3.59E+00	1.33E+00	3.36E+00	4.69E+00
209 487677.14, 3857028.23	1.89751	4.72353	3.14E+00	8.16E+00	3.38E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.56E-01	2.38E+00	3.34E+00	1.01E+00	2.51E+00	3.51E+00	1.32E+00	3.27E+00	4.59E+00
210 487727.14, 3857028.23	1.88601	4.60084	3.13E+00	7.94E+00	3.36E+00	3.71E+00	4.63E+00	9.50E-01	2.32E+00	3.27E+00	1.00E+00	2.44E+00	3.44E+00	1.31E+00	3.19E+00	4.50E+00
211 487777.14, 3857028.23	1.86662	4.4862	3.09E+00	7.75E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.58E+00	9.40E-01	2.26E+00	3.20E+00	9.90E-01	2.38E+00	3.37E+00	1.29E+00	3.11E+00	4.40E+00
212 487427.14, 3857078.23	2.06271	5.70807	3.42E+00	9.86E+00	3.67E+00	4.06E+00	5.06E+00	1.04E+00	2.88E+00	3.92E+00	1.09E+00	3.03E+00	4.12E+00	1.43E+00	3.96E+00	5.39E+00
213 487477.14, 3857078.23	2.04318	5.45806	3.39E+00	9.42E+00	3.63E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	2.75E+00	3.78E+00	1.08E+00	2.90E+00	3.98E+00	1.42E+00	3.78E+00	5.20E+00
214 487527.14, 3857078.23	2.02802	5.22684	3.36E+00	9.02E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	2.63E+00	3.66E+00	1.08E+00	2.77E+00	3.85E+00	1.41E+00	3.62E+00	5.03E+00
215 487577.14, 3857078.23	2.00887	5.06316	3.33E+00	8.74E+00	3.57E+00	3.95E+00	4.93E+00	1.01E+00	2.55E+00	3.56E+00	1.07E+00	2.69E+00	3.75E+00	1.39E+00	3.51E+00	4.90E+00
216 487627.14, 3857078.23	1.98449	4.91816	3.29E+00	8.49E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	1.00E+00	2.48E+00	3.48E+00	1.05E+00	2.61E+00	3.66E+00	1.38E+00	3.41E+00	4.78E+00
217 487677.14, 3857078.23	1.96628	4.7855	3.26E+00	8.26E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.91E-01	2.41E+00	3.40E+00	1.04E+00	2.54E+00	3.58E+00	1.36E+00	3.32E+00	4.68E+00
218 487727.14, 3857078.23	1.95032	4.66465	3.23E+00	8.05E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.79E+00	9.83E-01	2.35E+00	3.33E+00	1.03E+00	2.48E+00	3.51E+00	1.35E+00	3.23E+00	4.58E+00
219 487777.14, 3857078.23	1.92592	4.55078	3.19E+00	7.86E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.70E-01	2.29E+00	3.26E+00	1.02E+00	2.41E+00	3.44E+00	1.33E+00	3.15E+00	4.49E+00
220 487427.14, 3857128.23	2.13429	5.92177	3.54E+00	1.02E+01	3.80E+00	4.20E+00	5.24E+00	1.08E+00	2.98E+00	4.06E+00	1.13E+00	3.14E+00	4.27E+00	1.48E+00	4.10E+00	5.58E+00
221 487477.14, 3857128.23	2.10967	5.66642	3.50E+00	9.78E+00	3.75E+00	4.15E+00	5.18E+00	1.06E+00	2.85E+00	3.92E+00	1.12E+00	3.01E+00	4.13E+00	1.46E+00	3.93E+00	5.39E+00
222 487527.14, 3857128.23	2.08614	5.42642	3.46E+00	9.37E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	2.73E+00	3.78E+00	1.11E+00	2.88E+00	3.99E+00	1.45E+00	3.76E+00	5.21E+00
223 487577.14, 3857128.23	2.06955	5.19563	3.43E+00	8.97E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	2.62E+00	3.66E+00	1.10E+00	2.76E+00	3.85E+00	1.43E+00	3.60E+00	5.04E+00
224 487627.14, 3857128.23	2.05273	4.99953	3.40E+00	8.63E+00	3.65E+00	4.04E+00	5.04E+00	1.03E+00	2.52E+00	3.55E+00	1.09E+00	2.65E+00	3.74E+00	1.42E+00	3.47E+00	4.89E+00
225 487677.14, 3857128.23	2.027	4.85734	3.36E+00	8.39E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	2.45E+00	3.47E+00	1.08E+00	2.58E+00	3.65E+00	1.40E+00	3.37E+00	4.77E+00
226 487727.14, 3857128.23	2.01743	4.72416	3.34E+00	8.16E+00	3.59E+00	3.97E+00	4.95E+00	1.02E+00	2.38E+00	3.40E+00	1.07E+00	2.51E+00	3.58E+00	1.40E+00	3.27E+00	4.67E+00
227 487777.14, 3857128.23	1.9923	4.60781	3.30E+00	7.96E+00	3.54E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	2.32E+00	3.33E+00	1.06E+00	2.44E+00	3.50E+00	1.38E+00	3.19E+00	4.57E+00
228 488049.44, 3856539.39	2.14174	2.85918	3.55E+00	4.94E+00	3.81E+00	4.21E+00	5.26E+00	1.08E+00	1.44E+00	2.52E+00	1.14E+00	1.52E+00	2.65E+00	1.48E+00	1.98E+00	3.47E+00
229 488099.44, 3856539.39	2.10013	2.8113	3.48E+00	4.85E+00	3.74E+00	4.13E+00	5.16E+00	1.06E+00	1.42E+00	2.47E+00	1.11E+00	1.49E+00	2.61E+00	1.46E+00	1.95E+00	3.40E+00
230 488149.44, 3856539.39	2.04439	2.77489	3.39E+00	4.79E+00	3.64E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	1.40E+00	2.43E+00	1.08E+00	1.47E+00	2.56E+00	1.42E+00	1.92E+00	3.34E+00
231 488049.44, 3856589.39	2.14765	2.94053	3.56E+00	5.08E+00	3.82E+00	4.22E+00	5.27E+00	1.08E+00	1.48E+00	2.56E+00	1.14E+00	1.56E+00	2.70E+00	1.49E+00	2.04E+00	3.53E+00
232 488099.44, 3856589.39	2.11537	2.87835	3.51E+00	4.97E+00	3.76E+00	4.16E+00	5.19E+00	1.07E+00	1.45E+00	2.52E+00	1.12E+00	1.53E+00	2.65E+00	1.47E+00	1.99E+00	3.46E+00
233 488149.44, 3856589.39	2.07278	2.82685	3.43E+00	4.88E+00	3.69E+00	4.08E+00	5.09E+00	1.04E+00	1.42E+00	2.47E+00	1.10E+00	1.50E+00	2.60E+00	1.44E+00	1.96E+00	3.40E+00
234 488199.44, 3856589.39	2.02801	2.7842	3.36E+00	4.81E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	1.40E+00	2.42E+00	1.08E+00	1.48E+00	2.55E+00	1.41E+00	1.93E+00	3.34E+00
235 488249.44, 3856589.39	2.00536	2.75315	3.32E+00	4.75E+00	3.57E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	1.39E+00	2.40E+00	1.06E+00	1.46E+00	2.52E+00	1.39E+00	1.91E+00	3.30E+00
236 488049.44, 3856639.39	2.14512	3.02915	3.55E+00	5.23E+00	3.82E+00	4.22E+00	5.27E+00	1.08E+00	1.53E+00	2.61E+00	1.14E+00	1.61E+00	2.75E+00	1.49E+00	2.10E+00	3.59E+00
237 488099.44, 3856639.39	2.1225	2.95532	3.52E+00	5.10E+00	3.78E+00	4.17E+00	5.21E+00	1.07E+00	1.49E+00	2.56E+00	1.13E+00	1.57E+00	2.69E+00	1.47E+00	2.05E+00	3.52E+00
238 488149.44, 3856639.39	2.09137	2.89118	3.47E+00	4.99E+00	3.72E+00	4.11E+00	5.14E+00	1.05E+00	1.46E+00	2.51E+00	1.11E+00	1.53E+00	2.64E+00	1.45E+00	2.00E+00	3.45E+00
239 488199.44, 3856639.39	2.04716	2.83492	3.39E+00	4.89E+00	3.64E+00	4.03E+00	5.03E+00	1.03E+00	1.43E+00	2.46E+00	1.09E+00	1.50E+00	2.59E+00	1.42E+00	1.96E+00	3.38E+00
240 488249.44, 3856639.39	1.99724	2.7906	3.31E+00	4.82E+00	3.55E+00	3.93E+00	4.90E+00	1.01E+00	1.41E+00	2.41E+00	1.06E+00	1.48E+00	2.54E+00	1.38E+00	1.93E+00	3.32E+00
241 488299.44, 3856639.39	1.95429	2.75399	3.24E+00	4.75E+00	3.48E+00	3.84E+00	4.80E+00	9.85E-01	1.39E+00	2.37E+00	1.04E+00	1.46E+00	2.50E+00	1.35E+00	1.91E+00	3.26E+00
242 488349.44, 3856639.39	2.0061	2.72554	3.32E+00	4.71E+00	3.57E+00	3.94E+00	4.93E+00	1.01E+00	1.37E+00	2.38E+00	1.06E+00	1.45E+00	2.51E+00	1.39E+00	1.89E+00	3.28E+00
243 488399.44, 3856639.39	2.0579	2.70228	3.41E+00	4.67E+00	3.66E+00	4.05E+00	5.05E+00	1.04E+00	1.36E+00	2.40E+00	1.09E+00	1.43E+00	2.53E+00	1.43E+00	1.87E+00	3.30E+00
244 488099.44, 3856689.39	2.11264	3.04661	3.50E+00	5.26E+00	3.76E+00	4.15E+00	5.19E+00	1.06E+00	1.53E+00	2.60E+00	1.12E+00	1.62E+00	2.74E+00	1.46E+00	2.11E+00	3.58E+00
245 488149.44, 3856689.39	2.09172	2.97062	3.47E+00	5.13E+00	3.72E+00	4.11E+00	5.14E+00	1.05E+00	1.50E+00	2.55E+00	1.11E+00	1.58E+00	2.69E+00	1.45E+00	2.06E+00	3.51E+00
246 488199.44, 3856689.39	2.05503	2.90379	3.41E+00	5.01E+00	3.66E+00	4.04E+00	5.05E+00	1.04E+00	1.46E+00	2.50E+00	1.09E+00	1.54E+00	2.63E+00	1.42E+00	2.01E+00	3.44E+00
247 488249.44, 3856689.39	2.02039	2.84633	3.35E+00	4.91E+00	3.59E+00	3.97E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.43E+00	2.45E+00	1.07E+00	1.51E+00	2.58E+00	1.40E+00	1.97E+00	3.37E+00
248 488299.44, 3856689.39	1.96101	2.79672	3.25E+00	4.83E+00	3.49E+00	3.86E+00	4.82E+00	9.88E-01	1.41E+00	2.40E+00	1.04E+00	1.48E+00	2.52E+00	1.36E+00	1.94E+00	3.30E+00
249 488349.44, 3856689.39	1.9099	2.75633	3.16E+00	4.76E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.62E-01	1.39E+00	2.35E+00	1.01E+00	1.46E+00	2.48E+00	1.32E+00	1.91E+00	3.23E+00
250 488399.44, 3856689.39	1.95443	2.72398	3.24E+00	4.70E+00	3.48E+00	3.84E+00	4.80E+00	9.85E-01	1.37E+00	2.36E+00	1.04E+00	1.45E+00	2.48E+00	1.35E+00	1.89E+00	3.24E+00
251 488099.44, 3856739.39	2.08613	3.14408	3.46E+00	5.43E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.58E+00	2.64E+00	1.11E+00	1.67E+00	2.78E+00	1.45E+00	2.18E+00	3.63E+00
252 488149.44, 3856739.39	2.07875	3.0628	3.44E+00	5.29E+00	3.70E+00	4.09E+00	5.10E+00	1.05E+00	1.54E+00	2.59E+00	1.10E+00	1.63E+00	2.73E+00	1.44E+00	2.12E+00	3.56E+00
253 488199.44, 3856739.39	2.04592	2.97875	3.39E+00	5.14E+00	3.64E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	1.50E+00	2.53E+00	1.09E+00	1.58E+00	2.67E+00	1.42E+00	2.06E+00	3.48E+00
254 488249.44, 3856739.39	2.01875	2.91118	3.34E+00	5.03E+00	3.59E+00	3.97E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.47E+00	2.48E+00	1.07E+00	1.54E+00	2.62E+00	1.40E+00	2.02E+00	3.42E+00
255 488299.44, 3856739.39	1.99896	2.85676	3.31E+00	4.93E+00	3.56E+00	3.93E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.44E+00	2.45E+00	1.06E+00	1.52E+00	2.58E+00	1.39E+00	1.98E+00	3.37E+00
256 488349.44, 3856739.39	1.93473	2.79649	3.21E+00	4.83E+00	3.44E+00	3.80E+00	4.75E+00	9.75E-01	1.41E+00	2.38E+00	1.03E+00	1.48E+00	2.51E+00	1.34E+00	1.94E+00	3.28E+00
257 488399.44, 3856739.39	1.87645	2.74243	3.11E+00	4.73E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.45E-01	1.38E+00	2.33E+00	9.96E-01	1.46E+00	2.45E+00	1.30E+00	1.90E+00	3.20E+00
258 487999.44, 3856789.39	2.05631	3.47882	3.41E+00	6.01E+00	3.66E+00	4.04E+00	5.05E+00	1.04E+00	1.75E+00	2.79E+00	1.09E+00	1.85E+00	2.94E+00	1.43E+00	2.41E+00	3.84E+00
259 488049.44, 3856789.39	2.06444	3.36527	3.42E+00	5.81E+00	3.67E+00	4.06E+00	5.07E+00	1.04E+00	1.70E+00	2.74E+00	1.10E+00	1.79E+00	2.88E+00	1.43E+00	2.33E+00	3.76E+00
260 488099.44, 3856789.39	2.06113	3.25205	3.42E+00	5.61E+00	3.67E+00	4.05E+00	5.06E+00	1.04E+00	1.64E+00	2.68E+00	1.09E+00	1.73E+00	2.82E+00	1.43E+00	2.25E+00	3.68E+00

261 488149.44, 3856789.39	2.05691	3.15688	3.41E+00	5.45E+00	3.66E+00	4.04E+00	5.05E+00	1.04E+00	1.59E+00	2.63E+00	1.09E+00	1.68E+00	2.77E+00	1.43E+00	2.19E+00	3.61E+00
262 488199.44, 3856789.39	2.04156	3.06544	3.38E+00	5.29E+00	3.63E+00	4.01E+00	5.01E+00	1.03E+00	1.54E+00	2.57E+00	1.08E+00	1.63E+00	2.71E+00	1.41E+00	2.12E+00	3.54E+00
263 488249.44, 3856789.39	2.02239	2.98636	3.35E+00	5.16E+00	3.60E+00	3.98E+00	4.97E+00	1.02E+00	1.50E+00	2.52E+00	1.07E+00	1.58E+00	2.66E+00	1.40E+00	2.07E+00	3.47E+00
264 488299.44, 3856789.39	2.00036	2.91978	3.31E+00	5.04E+00	3.56E+00	3.93E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.47E+00	2.48E+00	1.06E+00	1.55E+00	2.61E+00	1.39E+00	2.02E+00	3.41E+00
265 488349.44, 3856789.39	1.9591	2.84424	3.25E+00	4.91E+00	3.49E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	1.43E+00	2.42E+00	1.04E+00	1.51E+00	2.55E+00	1.36E+00	1.97E+00	3.33E+00
266 488399.44, 3856789.39	1.91579	2.78221	3.17E+00	4.80E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.70E+00	9.65E-01	1.40E+00	2.37E+00	1.02E+00	1.48E+00	2.49E+00	1.33E+00	1.93E+00	3.26E+00
267 487949.44, 3856839.39	1.98551	3.72532	3.29E+00	6.43E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.88E+00	2.88E+00	1.05E+00	1.98E+00	3.03E+00	1.38E+00	2.58E+00	3.96E+00
268 487999.44, 3856839.39	2.00656	3.60083	3.32E+00	6.22E+00	3.57E+00	3.95E+00	4.93E+00	1.01E+00	1.81E+00	2.83E+00	1.06E+00	1.91E+00	2.98E+00	1.39E+00	2.50E+00	3.89E+00
269 488049.44, 3856839.39	2.02185	3.48407	3.35E+00	6.02E+00	3.60E+00	3.98E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.76E+00	2.77E+00	1.07E+00	1.85E+00	2.92E+00	1.40E+00	2.41E+00	3.82E+00
270 488099.44, 3856839.39	2.02979	3.36904	3.36E+00	5.82E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	1.70E+00	2.72E+00	1.08E+00	1.79E+00	2.86E+00	1.41E+00	2.34E+00	3.74E+00
271 488149.44, 3856839.39	2.03258	3.26164	3.37E+00	5.63E+00	3.62E+00	4.00E+00	4.99E+00	1.02E+00	1.64E+00	2.67E+00	1.08E+00	1.73E+00	2.81E+00	1.41E+00	2.26E+00	3.67E+00
272 488199.44, 3856839.39	2.0282	3.16149	3.36E+00	5.46E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	1.59E+00	2.61E+00	1.08E+00	1.68E+00	2.75E+00	1.41E+00	2.19E+00	3.60E+00
273 487949.44, 3856889.39	1.92575	3.84436	3.19E+00	6.64E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.70E-01	1.94E+00	2.91E+00	1.02E+00	2.04E+00	3.06E+00	1.33E+00	2.66E+00	4.00E+00
274 487999.44, 3856889.39	1.95243	3.71752	3.24E+00	6.42E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.79E+00	9.84E-01	1.87E+00	2.86E+00	1.04E+00	1.97E+00	3.01E+00	1.35E+00	2.58E+00	3.93E+00
275 488049.44, 3856889.39	1.97494	3.60421	3.27E+00	6.22E+00	3.51E+00	3.88E+00	4.85E+00	9.95E-01	1.82E+00	2.81E+00	1.05E+00	1.91E+00	2.96E+00	1.37E+00	2.50E+00	3.87E+00
276 488099.44, 3856889.39	1.99169	3.48466	3.30E+00	6.02E+00	3.54E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.76E+00	2.76E+00	1.06E+00	1.85E+00	2.91E+00	1.38E+00	2.42E+00	3.80E+00
277 488635.86, 3857895.05	2.68279	3.93585	4.45E+00	6.80E+00	4.77E+00	5.28E+00	6.59E+00	1.35E+00	1.98E+00	3.33E+00	1.42E+00	2.09E+00	3.51E+00	1.86E+00	2.73E+00	4.59E+00
278 489137.64, 3857804.15	2.1746	3.15139	3.60E+00	5.44E+00	3.87E+00	4.28E+00	5.34E+00	1.10E+00	1.59E+00	2.68E+00	1.15E+00	1.67E+00	2.83E+00	1.51E+00	2.18E+00	3.69E+00
279 488617.32, 3857859.41	2.57333	3.9074	4.26E+00	6.75E+00	4.58E+00	5.06E+00	6.32E+00	1.30E+00	1.97E+00	3.27E+00	1.37E+00	2.07E+00	3.44E+00	1.78E+00	2.71E+00	4.49E+00
280 488667.32, 3857859.41	2.53672	3.79881	4.20E+00	6.56E+00	4.51E+00	4.99E+00	6.23E+00	1.28E+00	1.91E+00	3.19E+00	1.35E+00	2.02E+00	3.36E+00	1.76E+00	2.63E+00	4.39E+00
281 488717.32, 3857859.41	2.49161	3.68955	4.13E+00	6.37E+00	4.43E+00	4.90E+00	6.12E+00	1.26E+00	1.86E+00	3.11E+00	1.32E+00	1.96E+00	3.28E+00	1.73E+00	2.56E+00	4.28E+00
282 488767.32, 3857859.41	2.40208	3.5758	3.98E+00	6.17E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.90E+00	1.21E+00	1.80E+00	3.01E+00	1.27E+00	1.90E+00	3.17E+00	1.66E+00	2.48E+00	4.14E+00
283 488617.32, 3857909.41	2.77526	4.00252	4.60E+00	6.91E+00	4.94E+00	5.46E+00	6.81E+00	1.40E+00	2.02E+00	3.41E+00	1.47E+00	2.12E+00	3.60E+00	1.92E+00	2.77E+00	4.70E+00
284 488667.32, 3857909.41	2.67866	3.89466	4.44E+00	6.72E+00	4.77E+00	5.27E+00	6.58E+00	1.35E+00	1.96E+00	3.31E+00	1.42E+00	2.07E+00	3.49E+00	1.86E+00	2.70E+00	4.56E+00
285 488717.32, 3857909.41	2.65654	3.7917	4.40E+00	6.55E+00	4.73E+00	5.22E+00	6.52E+00	1.34E+00	1.91E+00	3.25E+00	1.41E+00	2.01E+00	3.42E+00	1.84E+00	2.63E+00	4.47E+00
286 488767.32, 3857909.41	2.59019	3.68427	4.29E+00	6.36E+00	4.61E+00	5.09E+00	6.36E+00	1.30E+00	1.86E+00	3.16E+00	1.37E+00	1.95E+00	3.33E+00	1.80E+00	2.55E+00	4.35E+00
287 488417.32, 3857959.41	3.3491	4.60035	5.55E+00	7.94E+00	5.96E+00	6.59E+00	8.22E+00	1.69E+00	2.32E+00	4.01E+00	1.78E+00	2.44E+00	4.22E+00	2.32E+00	3.19E+00	5.51E+00
288 488467.32, 3857959.41	3.25486	4.45221	5.39E+00	7.69E+00	5.79E+00	6.40E+00	7.99E+00	1.64E+00	2.24E+00	3.88E+00	1.73E+00	2.36E+00	4.09E+00	2.26E+00	3.09E+00	5.34E+00
289 488517.32, 3857959.41	3.14395	4.32324	5.21E+00	7.46E+00	5.59E+00	6.18E+00	7.72E+00	1.58E+00	2.18E+00	3.76E+00	1.67E+00	2.29E+00	3.96E+00	2.18E+00	3.00E+00	5.18E+00
290 488567.32, 3857959.41	3.06345	4.2048	5.08E+00	7.26E+00	5.45E+00	6.02E+00	7.52E+00	1.54E+00	2.12E+00	3.66E+00	1.63E+00	2.23E+00	3.86E+00	2.12E+00	2.91E+00	5.04E+00
291 488617.32, 3857959.41	2.99042	4.09541	4.95E+00	7.07E+00	5.32E+00	5.88E+00	7.34E+00	1.51E+00	2.06E+00	3.57E+00	1.59E+00	2.17E+00	3.76E+00	2.07E+00	2.84E+00	4.91E+00
292 488667.32, 3857959.41	2.92461	3.98967	4.85E+00	6.89E+00	5.20E+00	5.75E+00	7.18E+00	1.47E+00	2.01E+00	3.48E+00	1.55E+00	2.12E+00	3.67E+00	2.03E+00	2.77E+00	4.79E+00
293 488717.32, 3857959.41	2.8492	3.88837	4.72E+00	6.71E+00	5.07E+00	5.60E+00	7.00E+00	1.44E+00	1.96E+00	3.39E+00	1.51E+00	2.06E+00	3.57E+00	1.97E+00	2.69E+00	4.67E+00
294 488767.32, 3857959.41	2.78843	3.78531	4.62E+00	6.54E+00	4.96E+00	5.48E+00	6.85E+00	1.40E+00	1.91E+00	3.31E+00	1.48E+00	2.01E+00	3.49E+00	1.93E+00	2.62E+00	4.56E+00
295 488417.32, 3858009.41	3.65131	4.88067	6.05E+00	8.43E+00	6.50E+00	7.18E+00	8.97E+00	1.84E+00	2.46E+00	4.30E+00	1.94E+00	2.59E+00	4.53E+00	2.53E+00	3.38E+00	5.91E+00
296 488467.32, 3858009.41	3.54135	4.63324	5.87E+00	8.00E+00	6.30E+00	6.96E+00	8.70E+00	1.78E+00	2.33E+00	4.12E+00	1.88E+00	2.46E+00	4.34E+00	2.45E+00	3.21E+00	5.67E+00
297 488517.32, 3858009.41	3.42529	4.43777	5.68E+00	7.66E+00	6.09E+00	6.74E+00	8.41E+00	1.73E+00	2.24E+00	3.96E+00	1.82E+00	2.35E+00	4.17E+00	2.37E+00	3.08E+00	5.45E+00
298 488567.32, 3858009.41	3.32137	4.31043	5.50E+00	7.44E+00	5.91E+00	6.53E+00	8.16E+00	1.67E+00	2.17E+00	3.85E+00	1.76E+00	2.29E+00	4.05E+00	2.30E+00	2.99E+00	5.29E+00
299 488617.32, 3858009.41	3.23201	4.19484	5.36E+00	7.24E+00	5.75E+00	6.36E+00	7.94E+00	1.63E+00	2.11E+00	3.74E+00	1.71E+00	2.23E+00	3.94E+00	2.24E+00	2.91E+00	5.15E+00
300 488667.32, 3858009.41	3.15347	4.08528	5.23E+00	7.05E+00	5.61E+00	6.20E+00	7.74E+00	1.59E+00	2.06E+00	3.65E+00	1.67E+00	2.17E+00	3.84E+00	2.19E+00	2.83E+00	5.02E+00
301 488717.32, 3858009.41	3.08335	3.98292	5.11E+00	6.88E+00	5.49E+00	6.06E+00	7.57E+00	1.55E+00	2.01E+00	3.56E+00	1.64E+00	2.11E+00	3.75E+00	2.14E+00	2.76E+00	4.90E+00
302 488767.32, 3858009.41	3.01135	3.88251	4.99E+00	6.70E+00	5.36E+00	5.92E+00	7.39E+00	1.52E+00	1.96E+00	3.47E+00	1.60E+00	2.06E+00	3.66E+00	2.09E+00	2.69E+00	4.78E+00
303 488417.32, 3858059.41	3.9542	5.23867	6.55E+00	9.04E+00	7.03E+00	7.78E+00	9.71E+00	1.99E+00	2.64E+00	4.63E+00	2.10E+00	2.78E+00	4.88E+00	2.74E+00	3.63E+00	6.37E+00
304 488467.32, 3858059.41	3.85113	4.95705	6.38E+00	8.56E+00	6.85E+00	7.57E+00	9.46E+00	1.94E+00	2.50E+00	4.44E+00	2.04E+00	2.63E+00	4.67E+00	2.67E+00	3.44E+00	6.10E+00
305 488517.32, 3858059.41	3.74125	4.71102	6.20E+00	8.13E+00	6.66E+00	7.36E+00	9.19E+00	1.88E+00	2.37E+00	4.26E+00	1.99E+00	2.50E+00	4.48E+00	2.59E+00	3.27E+00	5.86E+00
306 488567.32, 3858059.41	3.62246	4.49944	6.00E+00	7.77E+00	6.44E+00	7.12E+00	8.89E+00	1.83E+00	2.27E+00	4.09E+00	1.92E+00	2.39E+00	4.31E+00	2.51E+00	3.12E+00	5.63E+00
307 488617.32, 3858059.41	3.5226	4.30841	5.84E+00	7.44E+00	6.27E+00	6.93E+00	8.65E+00	1.77E+00	2.17E+00	3.95E+00	1.87E+00	2.29E+00	4.16E+00	2.44E+00	2.99E+00	5.43E+00
308 488667.32, 3858059.41	3.41861	4.18165	5.66E+00	7.22E+00	6.08E+00	6.72E+00	8.39E+00	1.72E+00	2.11E+00	3.83E+00	1.81E+00	2.22E+00	4.03E+00	2.37E+00	2.90E+00	5.27E+00
309 488417.32, 3858109.41	4.1881	5.67394	6.94E+00	9.80E+00	7.45E+00	8.24E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.86E+00	4.97E+00	2.22E+00	3.01E+00	5.23E+00	2.90E+00	3.93E+00	6.84E+00
310 488467.32, 3858109.41	4.13001	5.32883	6.84E+00	9.20E+00	7.35E+00	8.12E+00	1.01E+01	2.08E+00	2.68E+00	4.77E+00	2.19E+00	2.83E+00	5.02E+00	2.86E+00	3.69E+00	6.56E+00
311 488517.32, 3858109.41	4.0434	5.03553	6.70E+00	8.69E+00	7.19E+00	7.95E+00	9.93E+00	2.04E+00	2.54E+00	4.57E+00	2.15E+00	2.67E+00	4.82E+00	2.80E+00	3.49E+00	6.29E+00
312 488567.32, 3858109.41	3.94317	4.76113	6.53E+00	8.22E+00	7.01E+00	7.75E+00	9.68E+00	1.99E+00	2.40E+00	4.39E+00	2.09E+00	2.53E+00	4.62E+00	2.73E+00	3.30E+00	6.03E+00
313 488617.32, 3858109.41	3.81975	4.51851	6.33E+00	7.80E+00	6.80E+00	7.51E+00	9.38E+00	1.92E+00	2.28E+00	4.20E+00	2.03E+00	2.40E+00	4.42E+00	2.65E+00	3.13E+00	5.78E+00
314 488667.32, 3858109.41	3.71772	4.32714	6.16E+00	7.47E+00	6.61E+00	7.31E+00	9.13E+00	1.87E+00	2.18E+00	4.05E+00	1.97E+00	2.30E+00	4.27E+00	2.58E+00	3.00E+00	5.58E+00
315 488769.93, 3858449.27	5.20457	6.15591	8.62E+00	1.06E+01	9.26E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.62E+00	3.10E+00	5.72E+00	2.76E+00	3.27E+00	6.03E+00	3.61E+00	4.27E+00	7.87E+00
316 488819.93, 3858449.27	4.91573	5.70306	8.15E+00	9.85E+00	8.74E+00	9.67E+00	1.21E+01	2.48E+00	2.87E+00	5.35E+00	2.61E+00	3.03E+00	5.63E+00	3.41E+00	3.95E+00	7.36E+00
317 488819.93, 3858499.27	5.54754	6.23094	9.19E+00	1.08E+01	9.87E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	3.14E+00	5.93E+00	2.94E+00	3.31E+00	6.25E+00	3.84E+00	4.32E+00	8.16E+00
318 488869.93, 3858499.27	5.27946	5.7725	8.75E+00	9.97E+00	9.39E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.66E+00	2.91E+00	5.57E+00	2.80E+00	3.06E+00	5.86E+00	3.66E+00	4.00E+00	7.66E+00
319 488869.93, 3858549.27	5.79572	6.30747	9.60E+00	1.09E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.92E+00	3.18E+00	6.10E+00	3.08E+00	3.35E+00	6.42E+00	4.02E+00	4.37E+00	8.39E+00
320 489438.17, 3859571.48	7.23823	7.67051	1.20E+01	1.32E+01	1.29E+01	1.42E+01	1.78E+01	3.65E+00	3.86E+00	7.51E+00	3.84E+00	4.07E+00	7.91E+00	5.02E+00	5.32E+00	1.03E+01
321 489488.17, 3859571.48	7.68418	7.7627	1.27E+01	1.34E+01	1.37E+01	1.51E+01	1.89E+01	3.87E+00	3.91E+00	7.78E+00	4.08E+00	4.12E+00	8.20E+00	5.33E+00	5.38E+00	1.07E+01
322 489538.17, 3859571.48	8.18586	8.27421	1.36E+01	1.43E+01	1.46E+01	1.61E+01	2.01E+01	4.12E+00	4.17E+00	8.29E+00	4.34E+00	4.39E+00	8.73E+00	5.67E+00	5.73E+00	1.14E+01
323 489588.17, 3859571.48	8.7423	8.83888	1.45E+01	1.53E+01	1.56E+01	1.72E+01	2.15E+01	4.40E+00	4.45E+00	8.86E+00	4.64E+00	4.69E+00	9.33E+00	6.06E+00	6.13E+00	1.22E+01
324 489438.17, 3859621.48	6.28713	7.28612	1.04E+01	1.26E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.54E+01	3.17E+00	3.67E+00	6.84E+00	3.34E+00	3.87E+00	7.20E+00	4.36E+00	5.05E+00	9.41E+00
325 489488.17, 3859621.48	6.65021	7.29906	1.10E+01	1.26E+01	1.18E+01	1.31E+01	1.63E+01	3.35E+00	3.68E+00	7.03E+00	3.53E+00	3.87E+00	7.40E+00	4.61E+00	5.06E+00	9.67E+00
326 489538.17, 3859621.48	7.05383	7.24521	1.17E+01	1.25E+01	1.25E+01	1.39E+01	1.73E+01	3.55E+00	3.65E+00	7.20E+00	3.74E+00	3.84E+00	7.59E+00	4.89E+00	5.02E+00	9.91E+00

327 489588.17, 3859621.48	7.50361	7.58765	1.24E+01	1.31E+01	1.33E+01	1.48E+01	1.84E+01	3.78E+00	3.82E+00	7.60E+00	3.98E+00	4.03E+00	8.01E+00	5.20E+00	5.26E+00	1.05E+01
328 489238.17, 3859671.48	4.46501	5.83352	7.40E+00	1.01E+01	7.94E+00	8.78E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.94E+00	5.19E+00	2.37E+00	3.10E+00	5.46E+00	3.09E+00	4.04E+00	7.14E+00
329 489288.17, 3859671.48	4.65821	6.20313	7.72E+00	1.07E+01	8.29E+00	9.16E+00	1.14E+01	2.35E+00	3.13E+00	5.47E+00	2.47E+00	3.29E+00	5.76E+00	3.23E+00	4.30E+00	7.53E+00
330 489338.17, 3859671.48	4.87222	6.52669	8.07E+00	1.13E+01	8.67E+00	9.58E+00	1.20E+01	2.45E+00	3.29E+00	5.74E+00	2.59E+00	3.46E+00	6.05E+00	3.38E+00	4.52E+00	7.90E+00
331 489388.17, 3859671.48	5.10769	6.78371	8.46E+00	1.17E+01	9.09E+00	1.00E+01	1.25E+01	2.57E+00	3.42E+00	5.99E+00	2.71E+00	3.60E+00	6.31E+00	3.54E+00	4.70E+00	8.24E+00
332 489438.17, 3859671.48	5.35674	6.92739	8.88E+00	1.20E+01	9.53E+00	1.05E+01	1.32E+01	2.70E+00	3.49E+00	6.19E+00	2.84E+00	3.68E+00	6.52E+00	3.71E+00	4.80E+00	8.51E+00
333 489488.17, 3859671.48	5.63553	7.0107	9.34E+00	1.21E+01	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.84E+00	3.53E+00	6.37E+00	2.99E+00	3.72E+00	6.71E+00	3.91E+00	4.86E+00	8.76E+00
334 489538.17, 3859671.48	5.94784	7.00266	9.86E+00	1.21E+01	1.06E+01	1.17E+01	1.46E+01	3.00E+00	3.53E+00	6.52E+00	3.16E+00	3.72E+00	6.87E+00	4.12E+00	4.85E+00	8.98E+00
335 489588.17, 3859671.48	6.28945	6.94056	1.04E+01	1.20E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.54E+01	3.17E+00	3.50E+00	6.67E+00	3.34E+00	3.68E+00	7.02E+00	4.36E+00	4.81E+00	9.17E+00
336 489238.17, 3859721.48	4.11322	5.39299	6.82E+00	9.31E+00	7.32E+00	8.09E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.72E+00	4.79E+00	2.18E+00	2.86E+00	5.04E+00	2.85E+00	3.74E+00	6.59E+00
337 489288.17, 3859721.48	4.29994	5.77138	7.12E+00	9.96E+00	7.65E+00	8.46E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.91E+00	5.07E+00	2.28E+00	3.06E+00	5.34E+00	2.98E+00	4.00E+00	6.98E+00
338 489338.17, 3859721.48	4.47321	6.10845	7.41E+00	1.05E+01	7.96E+00	8.80E+00	1.10E+01	2.25E+00	3.08E+00	5.33E+00	2.37E+00	3.24E+00	5.61E+00	3.10E+00	4.23E+00	7.33E+00
339 489388.17, 3859721.48	4.65525	6.38525	7.71E+00	1.10E+01	8.28E+00	9.15E+00	1.14E+01	2.35E+00	3.22E+00	5.56E+00	2.47E+00	3.39E+00	5.86E+00	3.23E+00	4.43E+00	7.65E+00
340 489438.17, 3859721.48	4.83915	6.57939	8.02E+00	1.14E+01	8.61E+00	9.52E+00	1.19E+01	2.44E+00	3.31E+00	5.75E+00	2.57E+00	3.49E+00	6.06E+00	3.35E+00	4.56E+00	7.91E+00
341 489488.17, 3859721.48	5.08502	6.71459	8.43E+00	1.16E+01	9.05E+00	1.00E+01	1.25E+01	2.56E+00	3.38E+00	5.94E+00	2.70E+00	3.56E+00	6.26E+00	3.52E+00	4.65E+00	8.18E+00
342 489538.17, 3859721.48	5.31862	6.75781	8.81E+00	1.17E+01	9.46E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	3.40E+00	6.08E+00	2.82E+00	3.59E+00	6.41E+00	3.69E+00	4.68E+00	8.37E+00
343 489588.17, 3859721.48	5.55403	6.72702	9.20E+00	1.16E+01	9.88E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.80E+00	3.39E+00	6.19E+00	2.95E+00	3.57E+00	6.52E+00	3.85E+00	4.66E+00	8.51E+00
344 489238.17, 3859771.48	4.03457	5.00172	6.69E+00	8.64E+00	7.18E+00	7.93E+00	9.91E+00	2.03E+00	2.52E+00	4.55E+00	2.14E+00	2.65E+00	4.79E+00	2.80E+00	3.47E+00	6.26E+00
345 489288.17, 3859771.48	4.19552	5.35902	6.95E+00	9.25E+00	7.46E+00	8.25E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.70E+00	4.81E+00	2.23E+00	2.84E+00	5.07E+00	2.91E+00	3.71E+00	6.62E+00
346 489338.17, 3859771.48	4.3275	5.68894	7.17E+00	9.82E+00	7.70E+00	8.51E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.87E+00	5.05E+00	2.30E+00	3.02E+00	5.31E+00	3.00E+00	3.94E+00	6.94E+00
347 489388.17, 3859771.48	4.48355	5.99102	7.43E+00	1.03E+01	7.98E+00	8.82E+00	1.10E+01	2.26E+00	3.02E+00	5.28E+00	2.38E+00	3.18E+00	5.56E+00	3.11E+00	4.15E+00	7.26E+00
348 489438.17, 3859771.48	4.6258	6.22231	7.66E+00	1.07E+01	8.23E+00	9.10E+00	1.14E+01	2.33E+00	3.13E+00	5.47E+00	2.45E+00	3.30E+00	5.76E+00	3.21E+00	4.31E+00	7.52E+00
349 489488.17, 3859771.48	4.82789	6.41147	8.00E+00	1.11E+01	8.59E+00	9.49E+00	1.19E+01	2.43E+00	3.23E+00	5.66E+00	2.56E+00	3.40E+00	5.96E+00	3.35E+00	4.44E+00	7.79E+00
350 489538.17, 3859771.48	5.0022	6.50863	8.29E+00	1.12E+01	8.90E+00	9.84E+00	1.23E+01	2.52E+00	3.28E+00	5.80E+00	2.65E+00	3.45E+00	6.11E+00	3.47E+00	4.51E+00	7.98E+00
351 489588.17, 3859771.48	5.16844	6.51439	8.56E+00	1.12E+01	9.19E+00	1.02E+01	1.27E+01	2.60E+00	3.28E+00	5.89E+00	2.74E+00	3.46E+00	6.20E+00	3.58E+00	4.52E+00	8.10E+00
352 489238.17, 3859821.48	3.89563	4.64832	6.45E+00	8.03E+00	6.93E+00	7.66E+00	9.57E+00	1.96E+00	2.34E+00	4.30E+00	2.07E+00	2.47E+00	4.53E+00	2.70E+00	3.22E+00	5.92E+00
353 489288.17, 3859821.48	4.03175	4.98091	6.68E+00	8.60E+00	7.17E+00	7.93E+00	9.90E+00	2.03E+00	2.51E+00	4.54E+00	2.14E+00	2.64E+00	4.78E+00	2.79E+00	3.45E+00	6.25E+00
354 489338.17, 3859821.48	4.14342	5.30262	6.87E+00	9.16E+00	7.37E+00	8.15E+00	1.02E+01	2.09E+00	2.67E+00	4.76E+00	2.20E+00	2.81E+00	5.01E+00	2.87E+00	3.68E+00	6.55E+00
355 489388.17, 3859821.48	4.26537	5.60985	7.07E+00	9.69E+00	7.59E+00	8.39E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.83E+00	4.98E+00	2.26E+00	2.98E+00	5.24E+00	2.96E+00	3.89E+00	6.84E+00
356 489438.17, 3859821.48	4.41002	5.88933	7.31E+00	1.02E+01	7.85E+00	8.67E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.97E+00	5.19E+00	2.34E+00	3.12E+00	5.46E+00	3.06E+00	4.08E+00	7.14E+00
357 489488.17, 3859821.48	4.54497	6.10413	7.53E+00	1.05E+01	8.09E+00	8.94E+00	1.12E+01	2.29E+00	3.08E+00	5.37E+00	2.41E+00	3.24E+00	5.65E+00	3.15E+00	4.23E+00	7.38E+00
358 489538.17, 3859821.48	4.67134	6.2431	7.74E+00	1.08E+01	8.31E+00	9.19E+00	1.15E+01	2.35E+00	3.15E+00	5.50E+00	2.48E+00	3.31E+00	5.79E+00	3.24E+00	4.33E+00	7.56E+00
359 489588.17, 3859821.48	4.80337	6.29779	7.96E+00	1.09E+01	8.54E+00	9.45E+00	1.18E+01	2.42E+00	3.17E+00	5.59E+00	2.55E+00	3.34E+00	5.89E+00	3.33E+00	4.36E+00	7.69E+00
360 489238.17, 3859871.48	3.73791	4.33995	6.19E+00	7.49E+00	6.65E+00	7.35E+00	9.18E+00	1.88E+00	2.19E+00	4.07E+00	1.98E+00	2.30E+00	4.29E+00	2.59E+00	3.01E+00	5.60E+00
361 489288.17, 3859871.48	3.83659	4.63614	6.36E+00	8.00E+00	6.82E+00	7.54E+00	9.42E+00	1.93E+00	2.34E+00	4.27E+00	2.04E+00	2.46E+00	4.50E+00	2.66E+00	3.21E+00	5.87E+00
362 489338.17, 3859871.48	3.93848	4.94426	6.53E+00	8.54E+00	7.01E+00	7.74E+00	9.67E+00	1.98E+00	2.49E+00	4.48E+00	2.09E+00	2.62E+00	4.71E+00	2.73E+00	3.43E+00	6.16E+00
363 489388.17, 3859871.48	4.05562	5.25773	6.72E+00	9.08E+00	7.21E+00	7.97E+00	9.96E+00	2.04E+00	2.65E+00	4.69E+00	2.15E+00	2.79E+00	4.94E+00	2.81E+00	3.64E+00	6.45E+00
364 489438.17, 3859871.48	4.17211	5.55562	6.91E+00	9.59E+00	7.42E+00	8.20E+00	1.02E+01	2.10E+00	2.80E+00	4.90E+00	2.21E+00	2.95E+00	5.16E+00	2.89E+00	3.85E+00	6.74E+00
365 489488.17, 3859871.48	4.25708	5.79918	7.05E+00	1.00E+01	7.57E+00	8.37E+00	1.05E+01	2.14E+00	2.92E+00	5.07E+00	2.26E+00	3.08E+00	5.34E+00	2.95E+00	4.02E+00	6.97E+00
366 489538.17, 3859871.48	4.36636	5.96619	7.23E+00	1.03E+01	7.77E+00	8.59E+00	1.07E+01	2.20E+00	3.01E+00	5.21E+00	2.32E+00	3.17E+00	5.48E+00	3.03E+00	4.14E+00	7.16E+00
367 489588.17, 3859871.48	4.47136	6.06593	7.41E+00	1.05E+01	7.95E+00	8.79E+00	1.10E+01	2.25E+00	3.06E+00	5.31E+00	2.37E+00	3.22E+00	5.59E+00	3.10E+00	4.20E+00	7.30E+00
368 489238.17, 3859921.48	3.58338	4.07253	5.94E+00	7.03E+00	6.37E+00	7.05E+00	8.80E+00	1.81E+00	2.05E+00	3.86E+00	1.90E+00	2.16E+00	4.06E+00	2.48E+00	2.82E+00	5.31E+00
369 489288.17, 3859921.48	3.68014	4.34998	6.10E+00	7.51E+00	6.55E+00	7.24E+00	9.04E+00	1.85E+00	2.19E+00	4.05E+00	1.95E+00	2.31E+00	4.26E+00	2.55E+00	3.01E+00	5.57E+00
370 489338.17, 3859921.48	3.7666	4.63673	6.24E+00	8.01E+00	6.70E+00	7.41E+00	9.25E+00	1.90E+00	2.34E+00	4.23E+00	2.00E+00	2.46E+00	4.46E+00	2.61E+00	3.21E+00	5.82E+00
371 489388.17, 3859921.48	3.85816	4.93966	6.39E+00	8.53E+00	6.86E+00	7.59E+00	9.47E+00	1.94E+00	2.49E+00	4.43E+00	2.05E+00	2.62E+00	4.67E+00	2.67E+00	3.42E+00	6.10E+00
372 489438.17, 3859921.48	3.92343	5.23315	6.50E+00	9.04E+00	6.98E+00	7.71E+00	9.63E+00	1.98E+00	2.64E+00	4.61E+00	2.08E+00	2.78E+00	4.86E+00	2.72E+00	3.63E+00	6.35E+00
373 489488.17, 3859921.48	3.99298	5.48084	6.62E+00	9.46E+00	7.10E+00	7.85E+00	9.80E+00	2.01E+00	2.76E+00	4.77E+00	2.12E+00	2.91E+00	5.03E+00	2.77E+00	3.80E+00	6.57E+00
374 489538.17, 3859921.48	4.07757	5.67807	6.76E+00	9.80E+00	7.25E+00	8.02E+00	1.00E+01	2.05E+00	2.86E+00	4.92E+00	2.16E+00	3.01E+00	5.18E+00	2.83E+00	3.94E+00	6.76E+00
375 489588.17, 3859921.48	4.10626	5.81066	6.80E+00	1.00E+01	7.30E+00	8.07E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.93E+00	5.00E+00	2.18E+00	3.08E+00	5.26E+00	2.85E+00	4.03E+00	6.87E+00
376 489238.17, 3859971.48	3.43404	3.83681	5.69E+00	6.62E+00	6.11E+00	6.75E+00	8.43E+00	1.73E+00	1.93E+00	3.66E+00	1.82E+00	2.04E+00	3.86E+00	2.38E+00	2.66E+00	5.04E+00
377 489288.17, 3859971.48	3.50867	4.08193	5.81E+00	7.05E+00	6.24E+00	6.90E+00	8.62E+00	1.77E+00	2.06E+00	3.82E+00	1.86E+00	2.17E+00	4.03E+00	2.43E+00	2.83E+00	5.26E+00
378 489338.17, 3859971.48	3.58819	4.3524	5.95E+00	7.51E+00	6.38E+00	7.06E+00	8.81E+00	1.81E+00	2.19E+00	4.00E+00	1.90E+00	2.31E+00	4.21E+00	2.49E+00	3.02E+00	5.50E+00
379 489388.17, 3859971.48	3.64619	4.64039	6.04E+00	8.01E+00	6.49E+00	7.17E+00	8.95E+00	1.84E+00	2.34E+00	4.17E+00	1.93E+00	2.46E+00	4.40E+00	2.53E+00	3.22E+00	5.74E+00
380 489438.17, 3859971.48	3.70086	4.92197	6.13E+00	8.50E+00	6.58E+00	7.28E+00	9.09E+00	1.86E+00	2.48E+00	4.34E+00	1.96E+00	2.61E+00	4.58E+00	2.57E+00	3.41E+00	5.98E+00
381 489488.17, 3859971.48	3.95148	5.55236	6.55E+00	9.59E+00	7.03E+00	7.77E+00	9.70E+00	1.99E+00	2.80E+00	4.79E+00	2.10E+00	2.95E+00	5.04E+00	2.74E+00	3.85E+00	6.59E+00
382 489538.17, 3859971.48	4.17287	6.00488	6.91E+00	1.04E+01	7.42E+00	8.21E+00	1.02E+01	2.10E+00	3.03E+00	5.13E+00	2.21E+00	3.19E+00	5.40E+00	2.89E+00	4.16E+00	7.05E+00
383 489588.17, 3859971.48	4.24049	6.42202	7.03E+00	1.11E+01	7.54E+00	8.34E+00	1.04E+01	2.14E+00	3.24E+00	5.37E+00	2.25E+00	3.41E+00	5.66E+00	2.94E+00	4.45E+00	7.39E+00
384 483577.7, 3854071	4.01892	5.89383	6.66E+00	1.02E+01	7.15E+00	7.90E+00	9.87E+00	2.02E+00	2.97E+00	4.99E+00	2.13E+00	3.13E+00	5.26E+00	2.79E+00	4.08E+00	6.87E+00
385 483627.7, 3854071	4.3151	5.29004	7.15E+00	9.13E+00	7.68E+00	8.49E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.67E+00	4.84E+00	2.29E+00	2.81E+00	5.10E+00	2.99E+00	3.67E+00	6.66E+00
386 483677.7, 3854071	4.44673	4.58344	7.37E+00	7.91E+00	7.91E+00	8.74E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.31E+00	4.55E+00	2.36E+00	2.43E+00	4.79E+00	3.08E+00	3.18E+00	6.26E+00
387 483727.7, 3854071	4.3532	4.48235	7.21E+00	7.74E+00	7.74E+00	8.56E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.26E+00	4.45E+00	2.31E+00	2.38E+00	4.69E+00	3.02E+00	3.11E+00	6.12E+00
388 483777.7, 3854071	4.51914	4.8727	7.49E+00	8.41E+00	8.04E+00	8.89E+00	1.11E+01	2.28E+00	2.45E+00	4.73E+00	2.40E+00	2.59E+00	4.98E+00	3.13E+00	3.38E+00	6.51E+00
389 483577.7, 3854121	4.18254	6.62483	6.93E+00	1.14E+01	7.44E+00	8.22E+00	1.03E+01	2.11E+00	3.34E+00	5.44E+00	2.22E+00	3.52E+00	5.73E+00	2.90E+00	4.59E+00	7.49E+00
390 483627.7, 3854121	3.88917	6.21879	6.44E+00	1.07E+01	6.92E+00	7.65E+00	9.55E+00	1.96E+00	3.13E+00	5.09E+00	2.06E+00	3.30E+00	5.36E+00	2.70E+00	4.31E+00	7.01E+00
391 483677.7, 3854121	4.20737	5.6187	6.97E+00	9.70E+00	7.48E+00	8.27E+00	1.03E+01	2.12E+00	2.83E+00	4.95E+00	2.23E+00	2.98E+00	5.21E+00	2.92E+00	3.89E+00	6.81E+00
392 483727.7, 3854121	4.35385	4.82751	7.21E+00	8.33E+00	7.75E+00	8.56E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.43E+00	4.63E+00	2.31E+00	2.56E+00	4.87E+00	3.02E+00	3.35E+00	6.36E+00

393	483777.7, 3854121	4.26237	4.54641	7.06E+00	7.85E+00	7.58E+00	8.38E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.29E+00	4.44E+00	2.26E+00	2.41E+00	4.67E+00	2.95E+00	3.15E+00	6.11E+00
394	483577.7, 3854171	5.19748	7.23527	8.61E+00	1.25E+01	9.25E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.62E+00	3.65E+00	6.26E+00	2.76E+00	3.84E+00	6.60E+00	3.60E+00	5.01E+00	8.62E+00
395	483627.7, 3854171	4.0626	7.01891	6.73E+00	1.21E+01	7.23E+00	7.99E+00	9.98E+00	2.05E+00	3.54E+00	5.58E+00	2.16E+00	3.72E+00	5.88E+00	2.82E+00	4.86E+00	7.68E+00
396	483677.7, 3854171	3.75433	6.63137	6.22E+00	1.14E+01	6.68E+00	7.38E+00	9.22E+00	1.89E+00	3.34E+00	5.23E+00	1.99E+00	3.52E+00	5.51E+00	2.60E+00	4.60E+00	7.20E+00
397	483727.7, 3854171	4.06526	6.01126	6.74E+00	1.04E+01	7.23E+00	7.99E+00	9.98E+00	2.05E+00	3.03E+00	5.08E+00	2.16E+00	3.19E+00	5.35E+00	2.82E+00	4.17E+00	6.98E+00
398	483777.7, 3854171	4.21547	5.15278	6.98E+00	8.90E+00	7.50E+00	8.29E+00	1.04E+01	2.12E+00	2.60E+00	4.72E+00	2.24E+00	2.73E+00	4.97E+00	2.92E+00	3.57E+00	6.49E+00
399	483827.7, 3854171	4.13129	4.75547	6.85E+00	8.21E+00	7.35E+00	8.12E+00	1.01E+01	2.08E+00	2.40E+00	4.48E+00	2.19E+00	2.52E+00	4.72E+00	2.86E+00	3.30E+00	6.16E+00
400	483877.7, 3854171	4.02106	5.34973	6.66E+00	9.24E+00	7.15E+00	7.91E+00	9.87E+00	2.03E+00	2.70E+00	4.72E+00	2.13E+00	2.84E+00	4.97E+00	2.79E+00	3.71E+00	6.49E+00
401	483727.7, 3854221	3.60767	7.11748	5.98E+00	1.23E+01	6.42E+00	7.09E+00	8.86E+00	1.82E+00	3.59E+00	5.40E+00	1.91E+00	3.78E+00	5.69E+00	2.50E+00	4.93E+00	7.43E+00
402	483777.7, 3854221	3.90545	6.48159	6.47E+00	1.12E+01	6.95E+00	7.68E+00	9.59E+00	1.97E+00	3.27E+00	5.23E+00	2.07E+00	3.44E+00	5.51E+00	2.71E+00	4.49E+00	7.20E+00
403	483827.7, 3854221	4.07208	5.50753	6.75E+00	9.51E+00	7.24E+00	8.01E+00	1.00E+01	2.05E+00	2.77E+00	4.83E+00	2.16E+00	2.92E+00	5.08E+00	2.82E+00	3.82E+00	6.64E+00
404	483877.7, 3854221	4.0018	4.95107	6.63E+00	8.55E+00	7.12E+00	7.87E+00	9.83E+00	2.02E+00	2.49E+00	4.51E+00	2.12E+00	2.63E+00	4.75E+00	2.77E+00	3.43E+00	6.21E+00
405	489150.19, 3858726.45	6.01188	5.94146	9.96E+00	1.03E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	2.99E+00	6.02E+00	3.19E+00	3.15E+00	6.34E+00	4.17E+00	4.12E+00	8.28E+00
406	489200.19, 3858726.45	5.78012	5.2951	9.58E+00	9.14E+00	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.91E+00	2.67E+00	5.58E+00	3.07E+00	2.81E+00	5.88E+00	4.01E+00	3.67E+00	7.68E+00
407	489150.19, 3858776.45	6.85246	6.97493	1.14E+01	1.20E+01	1.22E+01	1.35E+01	1.68E+01	3.45E+00	3.51E+00	6.97E+00	3.64E+00	3.70E+00	7.34E+00	4.75E+00	4.83E+00	9.58E+00
408	489200.19, 3858776.45	6.30722	6.42926	1.05E+01	1.11E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.18E+00	3.24E+00	6.42E+00	3.35E+00	3.41E+00	6.76E+00	4.37E+00	4.46E+00	8.83E+00
409	488919.6, 3856400.76	2.61175	2.72404	4.33E+00	4.70E+00	4.65E+00	5.14E+00	6.41E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.39E+00	1.45E+00	2.83E+00	1.81E+00	1.89E+00	3.70E+00
410	488919.6, 3856450.76	2.59218	2.7159	4.30E+00	4.69E+00	4.61E+00	5.10E+00	6.36E+00	1.31E+00	1.37E+00	2.67E+00	1.38E+00	1.44E+00	2.82E+00	1.80E+00	1.88E+00	3.68E+00
411	488969.6, 3856450.76	2.57632	2.69188	4.27E+00	4.65E+00	4.58E+00	5.07E+00	6.33E+00	1.30E+00	1.36E+00	2.65E+00	1.37E+00	1.43E+00	2.80E+00	1.79E+00	1.87E+00	3.65E+00
412	488919.6, 3856500.76	2.5578	2.69614	4.24E+00	4.65E+00	4.55E+00	5.03E+00	6.28E+00	1.29E+00	1.36E+00	2.65E+00	1.36E+00	1.43E+00	2.79E+00	1.77E+00	1.87E+00	3.64E+00
413	488969.6, 3856500.76	2.54539	2.67406	4.22E+00	4.62E+00	4.53E+00	5.01E+00	6.25E+00	1.28E+00	1.35E+00	2.63E+00	1.35E+00	1.42E+00	2.77E+00	1.76E+00	1.85E+00	3.62E+00
414	488919.6, 3856550.76	2.50761	2.66907	4.15E+00	4.61E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.16E+00	1.26E+00	1.34E+00	2.61E+00	1.33E+00	1.42E+00	2.75E+00	1.74E+00	1.85E+00	3.59E+00
415	488969.6, 3856550.76	2.50632	2.65481	4.15E+00	4.58E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.15E+00	1.26E+00	1.34E+00	2.60E+00	1.33E+00	1.41E+00	2.74E+00	1.74E+00	1.84E+00	3.58E+00
416	488819.6, 3856600.76	2.43209	2.66454	4.03E+00	4.60E+00	4.33E+00	4.78E+00	5.97E+00	1.23E+00	1.34E+00	2.57E+00	1.29E+00	1.41E+00	2.70E+00	1.69E+00	1.85E+00	3.53E+00
417	488869.6, 3856600.76	2.44746	2.65831	4.06E+00	4.59E+00	4.35E+00	4.81E+00	6.01E+00	1.23E+00	1.34E+00	2.57E+00	1.30E+00	1.41E+00	2.71E+00	1.70E+00	1.84E+00	3.54E+00
418	488919.6, 3856600.76	2.45486	2.64754	4.07E+00	4.57E+00	4.37E+00	4.83E+00	6.03E+00	1.24E+00	1.33E+00	2.57E+00	1.30E+00	1.40E+00	2.71E+00	1.70E+00	1.83E+00	3.54E+00
419	488819.6, 3856650.76	2.34943	2.62697	3.89E+00	4.54E+00	4.18E+00	4.62E+00	5.77E+00	1.18E+00	1.32E+00	2.51E+00	1.25E+00	1.39E+00	2.64E+00	1.63E+00	1.82E+00	3.45E+00
420	488869.6, 3856650.76	2.37057	2.62155	3.93E+00	4.53E+00	4.22E+00	4.66E+00	5.82E+00	1.19E+00	1.32E+00	2.52E+00	1.26E+00	1.39E+00	2.65E+00	1.64E+00	1.82E+00	3.46E+00
421	488819.6, 3856700.76	2.2637	2.59593	3.75E+00	4.48E+00	4.03E+00	4.45E+00	5.56E+00	1.14E+00	1.31E+00	2.45E+00	1.20E+00	1.38E+00	2.58E+00	1.57E+00	1.80E+00	3.37E+00
422	488869.6, 3856700.76	2.28929	2.59031	3.79E+00	4.47E+00	4.07E+00	4.50E+00	5.62E+00	1.15E+00	1.31E+00	2.46E+00	1.21E+00	1.37E+00	2.59E+00	1.59E+00	1.80E+00	3.38E+00
423	488819.6, 3856750.76	2.17994	2.57273	3.61E+00	4.44E+00	3.88E+00	4.29E+00	5.35E+00	1.10E+00	1.30E+00	2.39E+00	1.16E+00	1.37E+00	2.52E+00	1.51E+00	1.78E+00	3.29E+00
424	488869.6, 3856750.76	2.20749	2.56232	3.66E+00	4.42E+00	3.93E+00	4.34E+00	5.42E+00	1.11E+00	1.29E+00	2.40E+00	1.17E+00	1.36E+00	2.53E+00	1.53E+00	1.78E+00	3.31E+00
425	488819.6, 3857050.76	1.69773	2.56838	2.81E+00	4.43E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.55E-01	1.29E+00	2.15E+00	9.01E-01	1.36E+00	2.26E+00	1.18E+00	1.78E+00	2.96E+00
426	488869.6, 3857050.76	1.65457	2.50929	2.74E+00	4.33E+00	2.94E+00	3.25E+00	4.06E+00	8.34E-01	1.26E+00	2.10E+00	8.78E-01	1.33E+00	2.21E+00	1.15E+00	1.74E+00	2.89E+00
427	488919.6, 3857050.76	1.63355	2.46186	2.71E+00	4.25E+00	2.91E+00	3.21E+00	4.01E+00	8.23E-01	1.24E+00	2.06E+00	8.67E-01	1.31E+00	2.17E+00	1.13E+00	1.71E+00	2.84E+00
428	488819.6, 3857100.76	1.80287	2.63056	2.99E+00	4.54E+00	3.21E+00	3.55E+00	4.43E+00	9.08E-01	1.33E+00	2.23E+00	9.57E-01	1.40E+00	2.35E+00	1.25E+00	1.82E+00	3.07E+00
429	488869.6, 3857100.76	1.72475	2.56949	2.86E+00	4.44E+00	3.07E+00	3.39E+00	4.24E+00	8.69E-01	1.29E+00	2.16E+00	9.15E-01	1.36E+00	2.28E+00	1.20E+00	1.78E+00	2.98E+00
430	488919.6, 3857100.76	1.64605	2.51323	2.73E+00	4.34E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.04E+00	8.29E-01	1.27E+00	2.10E+00	8.73E-01	1.33E+00	2.21E+00	1.14E+00	1.74E+00	2.88E+00
431	488819.6, 3857150.76	1.89072	2.71471	3.13E+00	4.69E+00	3.36E+00	3.72E+00	4.64E+00	9.53E-01	1.37E+00	2.32E+00	1.00E+00	1.44E+00	2.44E+00	1.31E+00	1.88E+00	3.19E+00
432	488869.6, 3857150.76	1.83771	2.64732	3.04E+00	4.57E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.26E-01	1.33E+00	2.26E+00	9.75E-01	1.40E+00	2.38E+00	1.27E+00	1.83E+00	3.11E+00
433	488919.6, 3857150.76	1.75512	2.58525	2.91E+00	4.46E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.84E-01	1.30E+00	2.19E+00	9.31E-01	1.37E+00	2.30E+00	1.22E+00	1.79E+00	3.01E+00
434	488969.6, 3857150.76	1.65359	2.52787	2.74E+00	4.36E+00	2.94E+00	3.25E+00	4.06E+00	8.33E-01	1.27E+00	2.11E+00	8.77E-01	1.34E+00	2.22E+00	1.15E+00	1.75E+00	2.90E+00
435	488819.6, 3857200.76	1.9578	2.80317	3.24E+00	4.84E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.86E-01	1.41E+00	2.40E+00	1.04E+00	1.49E+00	2.53E+00	1.36E+00	1.94E+00	3.30E+00
436	488869.6, 3857200.76	1.93246	2.73113	3.20E+00	4.72E+00	3.44E+00	3.80E+00	4.75E+00	9.74E-01	1.38E+00	2.35E+00	1.03E+00	1.45E+00	2.47E+00	1.34E+00	1.89E+00	3.23E+00
437	488919.6, 3857200.76	1.87225	2.66391	3.10E+00	4.60E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.43E-01	1.34E+00	2.29E+00	9.93E-01	1.41E+00	2.41E+00	1.30E+00	1.85E+00	3.14E+00
438	488969.6, 3857200.76	1.78137	2.60104	2.95E+00	4.49E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.97E-01	1.31E+00	2.21E+00	9.45E-01	1.38E+00	2.33E+00	1.23E+00	1.80E+00	3.04E+00
439	488819.6, 3857250.76	1.99657	2.89286	3.31E+00	4.99E+00	3.55E+00	3.93E+00	4.90E+00	1.01E+00	1.46E+00	2.46E+00	1.06E+00	1.53E+00	2.59E+00	1.38E+00	2.01E+00	3.39E+00
440	488869.6, 3857250.76	1.9994	2.81834	3.31E+00	4.87E+00	3.56E+00	3.93E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.42E+00	2.43E+00	1.06E+00	1.50E+00	2.56E+00	1.39E+00	1.95E+00	3.34E+00
441	488919.6, 3857250.76	1.96664	2.74717	3.26E+00	4.74E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.91E-01	1.38E+00	2.37E+00	1.04E+00	1.46E+00	2.50E+00	1.36E+00	1.90E+00	3.27E+00
442	488969.6, 3857250.76	1.90083	2.68004	3.15E+00	4.63E+00	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.58E-01	1.35E+00	2.31E+00	1.01E+00	1.42E+00	2.43E+00	1.32E+00	1.86E+00	3.17E+00
443	488819.6, 3857300.76	2.01118	2.98	3.33E+00	5.15E+00	3.58E+00	3.95E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.50E+00	2.51E+00	1.07E+00	1.58E+00	2.65E+00	1.39E+00	2.07E+00	3.46E+00
444	488869.6, 3857300.76	2.04462	2.90458	3.39E+00	5.01E+00	3.64E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	1.46E+00	2.49E+00	1.08E+00	1.54E+00	2.63E+00	1.42E+00	2.01E+00	3.43E+00
445	488919.6, 3857300.76	2.04462	2.8312	3.39E+00	4.89E+00	3.64E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	1.43E+00	2.46E+00	1.08E+00	1.50E+00	2.59E+00	1.42E+00	1.96E+00	3.38E+00
446	488819.6, 3857450.76	1.90943	3.20197	3.16E+00	5.53E+00	3.40E+00	3.75E+00	4.69E+00	9.62E-01	1.61E+00	2.58E+00	1.01E+00	1.70E+00	2.71E+00	1.32E+00	2.22E+00	3.54E+00
447	488869.6, 3857450.76	2.01182	3.13312	3.33E+00	5.41E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.58E+00	2.59E+00	1.07E+00	1.66E+00	2.73E+00	1.39E+00	2.17E+00	3.57E+00
448	488919.6, 3857450.76	2.10358	3.06281	3.49E+00	5.29E+00	3.74E+00	4.14E+00	5.17E+00	1.06E+00	1.54E+00	2.60E+00	1.12E+00	1.63E+00	2.74E+00	1.46E+00	2.12E+00	3.58E+00
449	488819.6, 3857500.76	1.93147	3.25852	3.20E+00	5.63E+00	3.44E+00	3.80E+00	4.74E+00	9.73E-01	1.64E+00	2.61E+00	1.02E+00	1.73E+00	2.75E+00	1.34E+00	2.26E+00	3.60E+00
450	488869.6, 3857500.76	1.95953	3.19263	3.25E+00	5.51E+00	3.49E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	1.61E+00	2.60E+00	1.04E+00	1.69E+00	2.73E+00	1.36E+00	2.21E+00	3.57E+00
451	488919.6, 3857500.76	2.06802	3.12658	3.43E+00	5.40E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	1.58E+00	2.62E+00	1.10E+00	1.66E+00	2.76E+00	1.43E+00	2.17E+00	3.60E+00
452	488819.6, 3857550.76	1.9589	3.30428	3.25E+00	5.70E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	1.66E+00	2.65E+00	1.04E+00	1.75E+00	2.79E+00	1.36E+00	2.29E+00	3.65E+00
453	488869.6, 3857550.76	1.93837	3.24346	3.21E+00	5.60E+00	3.45E+00	3.81E+00	4.76E+00	9.77E-01	1.63E+00	2.61E+00	1.03E+00	1.72E+00	2.75E+00	1.34E+00	2.25E+00	3.59E+00
454	488919.6, 3857550.76	2.01312	3.18109	3.34E+00	5.49E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.60E+00	2.62E+00	1.07E+00	1.69E+00	2.76E+00	1.40E+00	2.20E+00	3.60E+00
455	489663.71, 3860900.05	4.66794	4.66773	7.73E+00	8.06E+00	8.30E+00	9.18E+00	1.15E+01	2.35E+00	2.35E+00	4.70E+00	2.48E+00	2.48E+00	4.95E+00	3.24E+00	3.24E+00	6.47E+00
456	489813.71, 3860900.05	4.83378	4.89031	8.01E+00	8.44E+00	8.60E+00	9.51E+00	1.19E+01	2.44E+00	2.46E+00	4.90E+00	2.56E+00	2.59E+00	5.16E+00	3.35E+00	3.39E+00	6.74E+00
457	489863.71, 3860900.05	4.99244	5.05088	8.27E+00	8.72E+00	8.88E+00	9.82E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.54E+00	5.06E+00	2.65E+00	2.68E+00	5.33E+00	3.46E+00	3.50E+00	6.96E+00
458	489913.71, 3860900.05	5.13341	5.19011	8.51E+00	8.96E+00	9.13E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.61E+00	5.20E+00	2.72E+00	2.75E+00	5.48E+00	3.56E+00	3.60E+00	7.16E+00

459	489963.71, 3860900.05	5.28991	5.34569	8.77E+00	9.23E+00	9.41E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.69E+00	5.36E+00	2.81E+00	2.84E+00	5.64E+00	3.67E+00	3.71E+00	7.37E+00
460	490013.71, 3860900.05	5.42478	5.47953	8.99E+00	9.46E+00	9.65E+00	1.07E+01	1.33E+01	2.73E+00	2.76E+00	5.49E+00	2.88E+00	2.91E+00	5.79E+00	3.76E+00	3.80E+00	7.56E+00
461	490063.71, 3860900.05	5.56443	5.62162	9.22E+00	9.71E+00	9.90E+00	1.09E+01	1.37E+01	2.80E+00	2.83E+00	5.64E+00	2.95E+00	2.98E+00	5.94E+00	3.86E+00	3.90E+00	7.75E+00
462	489663.71, 3860950.05	4.88854	4.90491	8.10E+00	8.47E+00	8.70E+00	9.61E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.47E+00	4.93E+00	2.59E+00	2.60E+00	5.20E+00	3.39E+00	3.40E+00	6.79E+00
463	489813.71, 3860950.05	4.97048	4.9787	8.24E+00	8.60E+00	8.84E+00	9.77E+00	1.22E+01	2.50E+00	2.51E+00	5.01E+00	2.64E+00	2.64E+00	5.28E+00	3.44E+00	3.45E+00	6.90E+00
464	489863.71, 3860950.05	4.97948	4.98799	8.25E+00	8.61E+00	8.86E+00	9.79E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.51E+00	5.02E+00	2.64E+00	2.65E+00	5.29E+00	3.45E+00	3.46E+00	6.91E+00
465	489913.71, 3860950.05	5.01203	5.01606	8.30E+00	8.66E+00	8.92E+00	9.86E+00	1.23E+01	2.53E+00	2.53E+00	5.05E+00	2.66E+00	2.66E+00	5.32E+00	3.47E+00	3.48E+00	6.95E+00
466	489963.71, 3860950.05	5.02978	5.02667	8.33E+00	8.68E+00	8.95E+00	9.89E+00	1.24E+01	2.53E+00	2.53E+00	5.07E+00	2.67E+00	2.67E+00	5.34E+00	3.49E+00	3.48E+00	6.97E+00
467	490013.71, 3860950.05	5.04701	5.04827	8.36E+00	8.72E+00	8.98E+00	9.92E+00	1.24E+01	2.54E+00	2.54E+00	5.09E+00	2.68E+00	2.68E+00	5.36E+00	3.50E+00	3.50E+00	7.00E+00
468	490063.71, 3860950.05	5.0637	5.07648	8.39E+00	8.76E+00	9.01E+00	9.96E+00	1.24E+01	2.55E+00	2.56E+00	5.11E+00	2.69E+00	2.69E+00	5.38E+00	3.51E+00	3.52E+00	7.03E+00
469	489513.71, 3861000.05	4.84284	4.87559	8.02E+00	8.42E+00	8.62E+00	9.52E+00	1.19E+01	2.44E+00	2.46E+00	4.90E+00	2.57E+00	2.59E+00	5.16E+00	3.36E+00	3.38E+00	6.74E+00
470	489563.71, 3861000.05	4.88958	4.9203	8.10E+00	8.49E+00	8.70E+00	9.61E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.48E+00	4.94E+00	2.59E+00	2.61E+00	5.21E+00	3.39E+00	3.41E+00	6.80E+00
471	489613.71, 3861000.05	4.93433	4.96451	8.18E+00	8.57E+00	8.78E+00	9.70E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.50E+00	4.99E+00	2.62E+00	2.63E+00	5.25E+00	3.42E+00	3.44E+00	6.86E+00
472	489663.71, 3861000.05	4.97889	5.00761	8.25E+00	8.65E+00	8.86E+00	9.79E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.52E+00	5.03E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00	3.45E+00	3.47E+00	6.92E+00
473	489713.71, 3861000.05	5.02352	5.05057	8.32E+00	8.72E+00	8.94E+00	9.88E+00	1.23E+01	2.53E+00	2.54E+00	5.08E+00	2.67E+00	2.68E+00	5.35E+00	3.48E+00	3.50E+00	6.98E+00
474	489763.71, 3861000.05	5.06473	5.09119	8.39E+00	8.79E+00	9.01E+00	9.96E+00	1.24E+01	2.55E+00	2.57E+00	5.12E+00	2.69E+00	2.70E+00	5.39E+00	3.51E+00	3.53E+00	7.04E+00
475	489813.71, 3861000.05	5.10805	5.13157	8.46E+00	8.86E+00	9.09E+00	1.00E+01	1.25E+01	2.57E+00	2.59E+00	5.16E+00	2.71E+00	2.72E+00	5.43E+00	3.54E+00	3.56E+00	7.10E+00
476	489863.71, 3861000.05	5.1476	5.1702	8.53E+00	8.93E+00	9.16E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.60E+00	5.20E+00	2.73E+00	2.74E+00	5.47E+00	3.57E+00	3.58E+00	7.15E+00
477	489913.71, 3861000.05	5.18681	5.20863	8.59E+00	8.99E+00	9.23E+00	1.02E+01	1.27E+01	2.61E+00	2.62E+00	5.24E+00	2.75E+00	2.76E+00	5.52E+00	3.59E+00	3.61E+00	7.20E+00
478	489963.71, 3861000.05	5.22529	5.24437	8.66E+00	9.05E+00	9.30E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	2.64E+00	5.27E+00	2.77E+00	2.78E+00	5.56E+00	3.62E+00	3.63E+00	7.26E+00
479	490013.71, 3861000.05	5.26212	5.28087	8.72E+00	9.12E+00	9.36E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.65E+00	2.66E+00	5.31E+00	2.79E+00	2.80E+00	5.59E+00	3.65E+00	3.66E+00	7.31E+00
480	490063.71, 3861000.05	5.30146	5.31561	8.78E+00	9.18E+00	9.43E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.68E+00	5.35E+00	2.81E+00	2.82E+00	5.63E+00	3.67E+00	3.68E+00	7.36E+00
481	489513.71, 3861050.05	4.7482	4.78998	7.87E+00	8.27E+00	8.45E+00	9.34E+00	1.17E+01	2.39E+00	2.41E+00	4.81E+00	2.52E+00	2.54E+00	5.06E+00	3.29E+00	3.32E+00	6.61E+00
482	489563.71, 3861050.05	4.81253	4.8562	7.97E+00	8.38E+00	8.56E+00	9.46E+00	1.18E+01	2.42E+00	2.45E+00	4.87E+00	2.55E+00	2.58E+00	5.13E+00	3.34E+00	3.37E+00	6.70E+00
483	489613.71, 3861050.05	4.86295	4.90411	8.06E+00	8.47E+00	8.65E+00	9.56E+00	1.19E+01	2.45E+00	2.47E+00	4.92E+00	2.58E+00	2.60E+00	5.18E+00	3.37E+00	3.40E+00	6.77E+00
484	489663.71, 3861050.05	4.93276	4.97177	8.17E+00	8.58E+00	8.77E+00	9.70E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.50E+00	4.99E+00	2.62E+00	2.64E+00	5.26E+00	3.42E+00	3.45E+00	6.86E+00
485	489713.71, 3861050.05	4.99466	5.03391	8.28E+00	8.69E+00	8.89E+00	9.82E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.54E+00	5.05E+00	2.65E+00	2.67E+00	5.32E+00	3.46E+00	3.49E+00	6.95E+00
486	489763.71, 3861050.05	5.05133	5.08974	8.37E+00	8.79E+00	8.99E+00	9.93E+00	1.24E+01	2.54E+00	2.56E+00	5.11E+00	2.68E+00	2.70E+00	5.38E+00	3.50E+00	3.53E+00	7.03E+00
487	489813.71, 3861050.05	5.10682	5.14466	8.46E+00	8.88E+00	9.08E+00	1.00E+01	1.25E+01	2.57E+00	2.59E+00	5.16E+00	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00	3.54E+00	3.57E+00	7.11E+00
488	489863.71, 3861050.05	5.16354	5.19944	8.56E+00	8.98E+00	9.19E+00	1.02E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.62E+00	5.22E+00	2.74E+00	2.76E+00	5.50E+00	3.58E+00	3.60E+00	7.18E+00
489	489913.71, 3861050.05	5.21911	5.2537	8.65E+00	9.07E+00	9.28E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	2.65E+00	5.28E+00	2.77E+00	2.79E+00	5.56E+00	3.62E+00	3.64E+00	7.26E+00
490	489963.71, 3861050.05	5.27328	5.30852	8.74E+00	9.17E+00	9.38E+00	1.04E+01	1.29E+01	2.66E+00	2.67E+00	5.33E+00	2.80E+00	2.82E+00	5.61E+00	3.65E+00	3.68E+00	7.33E+00
491	490013.71, 3861050.05	5.32485	5.35849	8.82E+00	9.25E+00	9.47E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.70E+00	5.38E+00	2.83E+00	2.84E+00	5.67E+00	3.69E+00	3.71E+00	7.40E+00
492	490063.71, 3861050.05	5.37934	5.41149	8.91E+00	9.34E+00	9.57E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00	2.85E+00	2.87E+00	5.73E+00	3.73E+00	3.75E+00	7.48E+00
493	489513.71, 3861100.05	4.53221	4.579	7.51E+00	7.91E+00	8.06E+00	8.91E+00	1.11E+01	2.28E+00	2.31E+00	4.59E+00	2.40E+00	2.43E+00	4.83E+00	3.14E+00	3.17E+00	6.31E+00
494	489563.71, 3861100.05	4.62632	4.67578	7.67E+00	8.07E+00	8.23E+00	9.10E+00	1.14E+01	2.33E+00	2.36E+00	4.69E+00	2.45E+00	2.48E+00	4.94E+00	3.21E+00	3.24E+00	6.45E+00
495	489613.71, 3861100.05	4.71736	4.7623	7.82E+00	8.22E+00	8.39E+00	9.28E+00	1.16E+01	2.38E+00	2.40E+00	4.78E+00	2.50E+00	2.53E+00	5.03E+00	3.27E+00	3.30E+00	6.57E+00
496	489663.71, 3861100.05	4.78443	4.83003	7.93E+00	8.34E+00	8.51E+00	9.41E+00	1.17E+01	2.41E+00	2.43E+00	4.84E+00	2.54E+00	2.56E+00	5.10E+00	3.32E+00	3.35E+00	6.66E+00
497	489713.71, 3861100.05	4.8514	4.89714	8.04E+00	8.45E+00	8.63E+00	9.54E+00	1.19E+01	2.44E+00	2.47E+00	4.91E+00	2.57E+00	2.60E+00	5.17E+00	3.36E+00	3.39E+00	6.76E+00
498	489763.71, 3861100.05	4.91853	4.96426	8.15E+00	8.57E+00	8.75E+00	9.67E+00	1.21E+01	2.48E+00	2.50E+00	4.98E+00	2.61E+00	2.63E+00	5.24E+00	3.41E+00	3.44E+00	6.85E+00
499	489813.71, 3861100.05	4.98416	5.02952	8.26E+00	8.68E+00	8.87E+00	9.80E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.53E+00	5.05E+00	2.64E+00	2.67E+00	5.31E+00	3.45E+00	3.49E+00	6.94E+00
500	489863.71, 3861100.05	5.04254	5.09045	8.36E+00	8.79E+00	8.97E+00	9.92E+00	1.24E+01	2.54E+00	2.56E+00	5.11E+00	2.68E+00	2.70E+00	5.38E+00	3.49E+00	3.53E+00	7.02E+00
501	489913.71, 3861100.05	5.11811	5.16341	8.48E+00	8.91E+00	9.10E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.58E+00	2.60E+00	5.18E+00	2.72E+00	2.74E+00	5.46E+00	3.55E+00	3.58E+00	7.13E+00
502	489963.71, 3861100.05	5.18515	5.23007	8.59E+00	9.03E+00	9.22E+00	1.02E+01	1.27E+01	2.61E+00	2.64E+00	5.25E+00	2.75E+00	2.78E+00	5.53E+00	3.59E+00	3.62E+00	7.22E+00
503	490013.71, 3861100.05	5.25718	5.30244	8.71E+00	9.15E+00	9.35E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.65E+00	2.67E+00	5.32E+00	2.79E+00	2.81E+00	5.60E+00	3.64E+00	3.68E+00	7.32E+00
504	490063.71, 3861100.05	5.32171	5.36556	8.82E+00	9.26E+00	9.47E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.70E+00	5.38E+00	2.82E+00	2.85E+00	5.67E+00	3.69E+00	3.72E+00	7.41E+00
505	489713.71, 3861150.05	4.61344	4.66644	7.64E+00	8.06E+00	8.21E+00	9.07E+00	1.13E+01	2.32E+00	2.35E+00	4.68E+00	2.45E+00	2.48E+00	4.92E+00	3.20E+00	3.23E+00	6.43E+00
506	489763.71, 3861150.05	4.68575	4.73805	7.76E+00	8.18E+00	8.34E+00	9.21E+00	1.15E+01	2.36E+00	2.39E+00	4.75E+00	2.49E+00	2.51E+00	5.00E+00	3.25E+00	3.28E+00	6.53E+00
507	489813.71, 3861150.05	4.75516	4.80608	7.88E+00	8.30E+00	8.46E+00	9.35E+00	1.17E+01	2.40E+00	2.42E+00	4.82E+00	2.52E+00	2.55E+00	5.07E+00	3.30E+00	3.33E+00	6.63E+00
508	489863.71, 3861150.05	4.83067	4.88403	8.00E+00	8.43E+00	8.59E+00	9.50E+00	1.19E+01	2.43E+00	2.46E+00	4.89E+00	2.56E+00	2.59E+00	5.15E+00	3.35E+00	3.39E+00	6.73E+00
509	489913.71, 3861150.05	4.91164	4.96646	8.14E+00	8.57E+00	8.74E+00	9.66E+00	1.21E+01	2.47E+00	2.50E+00	4.98E+00	2.61E+00	2.64E+00	5.24E+00	3.40E+00	3.44E+00	6.85E+00
510	489963.71, 3861150.05	4.99034	5.04611	8.27E+00	8.71E+00	8.88E+00	9.81E+00	1.23E+01	2.51E+00	2.54E+00	5.06E+00	2.65E+00	2.68E+00	5.33E+00	3.46E+00	3.50E+00	6.96E+00
511	490013.71, 3861150.05	5.07241	5.12443	8.40E+00	8.85E+00	9.02E+00	9.97E+00	1.25E+01	2.56E+00	2.58E+00	5.14E+00	2.69E+00	2.72E+00	5.41E+00	3.52E+00	3.55E+00	7.07E+00
512	490063.71, 3861150.05	5.142	5.19846	8.52E+00	8.98E+00	9.15E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.62E+00	5.21E+00	2.73E+00	2.76E+00	5.49E+00	3.56E+00	3.60E+00	7.17E+00
513	489613.71, 3861200.05	4.306	4.34688	7.13E+00	7.50E+00	7.66E+00	8.47E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.28E+00	2.31E+00	4.59E+00	2.98E+00	3.01E+00	6.00E+00
514	489663.71, 3861200.05	4.35942	4.40145	7.22E+00	7.60E+00	7.76E+00	8.57E+00	1.07E+01	2.20E+00	2.22E+00	4.41E+00	2.31E+00	2.34E+00	4.65E+00	3.02E+00	3.05E+00	6.07E+00
515	489713.71, 3861200.05	4.41354	4.4559	7.31E+00	7.69E+00	7.85E+00	8.68E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.24E+00	4.47E+00	2.34E+00	2.36E+00	4.71E+00	3.06E+00	3.09E+00	6.15E+00
516	489763.71, 3861200.05	4.46835	4.51069	7.40E+00	7.79E+00	7.95E+00	8.79E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.27E+00	4.52E+00	2.37E+00	2.39E+00	4.76E+00	3.10E+00	3.13E+00	6.22E+00
517	489813.71, 3861200.05	4.52403	4.56621	7.50E+00	7.88E+00	8.05E+00	8.90E+00	1.11E+01	2.28E+00	2.30E+00	4.58E+00	2.40E+00	2.42E+00	4.82E+00	3.14E+00	3.16E+00	6.30E+00
518	489863.71, 3861200.05	4.57688	4.61977	7.58E+00	7.98E+00	8.14E+00	9.00E+00	1.12E+01	2.31E+00	2.33E+00	4.63E+00	2.43E+00	2.45E+00	4.88E+00	3.17E+00	3.20E+00	6.37E+00
519	489913.71, 3861200.05	4.63549	4.67825	7.68E+00	8.08E+00	8.25E+00	9.12E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.36E+00	4.69E+00	2.46E+00	2.48E+00	4.94E+00	3.21E+00	3.24E+00	6.46E+00
520	489963.71, 3861200.05	4.69882	4.75404	7.79E+00	8.21E+00	8.36E+00	9.24E+00	1.15E+01	2.37E+00	2.40E+00	4.76E+00	2.49E+00	2.52E+00	5.02E+00	3.26E+00	3.29E+00	6.55E+00
521	490013.71, 3861200.05	4.7822	4.8366	7.92E+00	8.35E+00	8.51E+00	9.40E+00	1.17E+01	2.41E+00	2.44E+00	4.85E+00	2.54E+00	2.57E+00	5.10E+00	3.31E+00	3.35E+00	6.67E+00
522	490063.71, 3861200.05	4.86806	4.92439	8.07E+00	8.50E+00	8.66E+00	9.57E+00	1.20E+01	2.45E+00	2.48E+00	4.93E+00	2.58E+00	2.61E+00	5.20E+00	3.37E+00	3.41E+00	6.79E+00
523	489513.71, 3861250.05	3.9989	4.03861	6.63E+00	6.97E+00	7.11E+00	7.86E+00	9.82E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.05E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.77E+00	2.80E+00	5.57E+00
524	489563.71, 3861250.05	4.05408	4.09524	6.72E+00	7.07E+00	7.21E+00	7.97E+00	9.95E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.32E+00	2.81E+00	2.84E+00	5.65E+00

525 489613.71, 3861250.05	4.10879	4.15232	6.81E+00	7.17E+00	7.31E+00	8.08E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00	2.85E+00	2.88E+00	5.73E+00
526 489663.71, 3861250.05	4.16772	4.20978	6.91E+00	7.27E+00	7.41E+00	8.20E+00	1.02E+01	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.21E+00	2.23E+00	4.45E+00	2.89E+00	2.92E+00	5.81E+00
527 489713.71, 3861250.05	4.22437	4.26791	7.00E+00	7.37E+00	7.51E+00	8.31E+00	1.04E+01	2.13E+00	2.15E+00	4.28E+00	2.24E+00	2.26E+00	4.51E+00	2.93E+00	2.96E+00	5.89E+00
528 489763.71, 3861250.05	4.28144	4.32651	7.09E+00	7.47E+00	7.62E+00	8.42E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.27E+00	2.30E+00	4.57E+00	2.97E+00	3.00E+00	5.97E+00
529 489813.71, 3861250.05	4.33888	4.38551	7.19E+00	7.57E+00	7.72E+00	8.53E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.21E+00	4.40E+00	2.30E+00	2.33E+00	4.63E+00	3.01E+00	3.04E+00	6.05E+00
530 489863.71, 3861250.05	4.3975	4.44492	7.29E+00	7.67E+00	7.82E+00	8.65E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.24E+00	4.46E+00	2.33E+00	2.36E+00	4.69E+00	3.05E+00	3.08E+00	6.13E+00
531 489913.71, 3861250.05	4.45594	4.50432	7.38E+00	7.78E+00	7.93E+00	8.76E+00	1.09E+01	2.25E+00	2.27E+00	4.51E+00	2.36E+00	2.39E+00	4.75E+00	3.09E+00	3.12E+00	6.21E+00
532 489963.71, 3861250.05	4.51635	4.56527	7.48E+00	7.88E+00	8.03E+00	8.88E+00	1.11E+01	2.28E+00	2.30E+00	4.58E+00	2.40E+00	2.42E+00	4.82E+00	3.13E+00	3.16E+00	6.29E+00
533 490013.71, 3861250.05	4.58022	4.62574	7.59E+00	7.99E+00	8.15E+00	9.01E+00	1.12E+01	2.31E+00	2.33E+00	4.64E+00	2.43E+00	2.45E+00	4.88E+00	3.17E+00	3.21E+00	6.38E+00
534 490063.71, 3861250.05	4.64201	4.69025	7.69E+00	8.10E+00	8.26E+00	9.13E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00	2.46E+00	2.49E+00	4.95E+00	3.22E+00	3.25E+00	6.47E+00
535 489528.13, 3861308.47	3.72025	3.75784	6.16E+00	6.49E+00	6.62E+00	7.32E+00	9.13E+00	1.87E+00	1.89E+00	3.77E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.97E+00	2.58E+00	2.60E+00	5.18E+00
536 489578.13, 3861308.47	3.77906	3.817	6.26E+00	6.59E+00	6.72E+00	7.43E+00	9.28E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.62E+00	2.65E+00	5.26E+00
537 489628.13, 3861308.47	3.83796	3.8769	6.36E+00	6.69E+00	6.83E+00	7.55E+00	9.42E+00	1.93E+00	1.95E+00	3.89E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.09E+00	2.66E+00	2.69E+00	5.35E+00
538 489678.13, 3861308.47	3.89569	3.9369	6.45E+00	6.80E+00	6.93E+00	7.66E+00	9.57E+00	1.96E+00	1.98E+00	3.95E+00	2.07E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.70E+00	2.73E+00	5.43E+00
539 489728.13, 3861308.47	3.95539	3.99641	6.55E+00	6.90E+00	7.04E+00	7.78E+00	9.71E+00	1.99E+00	2.01E+00	4.01E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.74E+00	2.77E+00	5.51E+00
540 489778.13, 3861308.47	4.01598	4.05926	6.65E+00	7.01E+00	7.14E+00	7.90E+00	9.86E+00	2.02E+00	2.05E+00	4.07E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.28E+00	2.78E+00	2.81E+00	5.60E+00
541 489678.13, 3861358.47	3.60703	3.64382	5.98E+00	6.29E+00	6.42E+00	7.09E+00	8.86E+00	1.82E+00	1.84E+00	3.65E+00	1.91E+00	1.93E+00	3.85E+00	2.50E+00	2.53E+00	5.03E+00
542 489728.13, 3861358.47	3.6677	3.70558	6.08E+00	6.40E+00	6.52E+00	7.21E+00	9.01E+00	1.85E+00	1.87E+00	3.71E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.91E+00	2.54E+00	2.57E+00	5.11E+00
543 489528.13, 3861408.47	3.11224	3.14239	5.16E+00	5.43E+00	5.54E+00	6.12E+00	7.64E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00	1.65E+00	1.67E+00	3.32E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00
544 489578.13, 3861408.47	3.17079	3.20071	5.25E+00	5.53E+00	5.64E+00	6.23E+00	7.79E+00	1.60E+00	1.61E+00	3.21E+00	1.68E+00	1.70E+00	3.38E+00	2.20E+00	2.22E+00	4.42E+00
545 489628.13, 3861408.47	3.22755	3.25862	5.35E+00	5.63E+00	5.74E+00	6.35E+00	7.93E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00	1.71E+00	1.73E+00	3.44E+00	2.24E+00	2.26E+00	4.50E+00
546 489678.13, 3861408.47	3.28816	3.32158	5.45E+00	5.73E+00	5.85E+00	6.47E+00	8.07E+00	1.66E+00	1.67E+00	3.33E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.51E+00	2.28E+00	2.30E+00	4.58E+00
547 489728.13, 3861408.47	3.34997	3.38437	5.55E+00	5.84E+00	5.96E+00	6.59E+00	8.23E+00	1.69E+00	1.71E+00	3.39E+00	1.78E+00	1.80E+00	3.57E+00	2.32E+00	2.35E+00	4.67E+00
548 489528.13, 3861458.47	2.77657	2.80088	4.60E+00	4.84E+00	4.94E+00	5.46E+00	6.82E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00	1.47E+00	1.49E+00	2.96E+00	1.92E+00	1.94E+00	3.87E+00
549 489578.13, 3861458.47	2.83329	2.8581	4.69E+00	4.93E+00	5.04E+00	5.57E+00	6.96E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00	1.96E+00	1.98E+00	3.94E+00
550 489628.13, 3861458.47	2.89056	2.91698	4.79E+00	5.04E+00	5.14E+00	5.68E+00	7.10E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.93E+00	1.53E+00	1.55E+00	3.08E+00	2.00E+00	2.02E+00	4.03E+00
551 489678.13, 3861458.47	2.95025	2.977	4.89E+00	5.14E+00	5.25E+00	5.80E+00	7.24E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.99E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.14E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.11E+00
552 489728.13, 3861458.47	3.01144	3.03975	4.99E+00	5.25E+00	5.36E+00	5.92E+00	7.39E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.05E+00	1.60E+00	1.61E+00	3.21E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.19E+00
553 489528.13, 3861508.47	2.43374	2.45282	4.03E+00	4.23E+00	4.33E+00	4.79E+00	5.98E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.46E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.39E+00
554 489578.13, 3861508.47	2.48833	2.50826	4.12E+00	4.33E+00	4.43E+00	4.89E+00	6.11E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.52E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.72E+00	1.74E+00	3.46E+00
555 489628.13, 3861508.47	2.5442	2.5649	4.22E+00	4.43E+00	4.53E+00	5.00E+00	6.25E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.76E+00	1.78E+00	3.54E+00
556 489678.13, 3861508.47	2.60168	2.62346	4.31E+00	4.53E+00	4.63E+00	5.12E+00	6.39E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00	1.80E+00	1.82E+00	3.62E+00
557 489728.13, 3861508.47	2.66053	2.68306	4.41E+00	4.63E+00	4.73E+00	5.23E+00	6.53E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.84E+00	1.84E+00	1.86E+00	3.70E+00
558 489628.13, 3861558.47	2.2996	2.25805	3.81E+00	3.90E+00	4.09E+00	4.52E+00	5.65E+00	1.16E+00	1.14E+00	2.30E+00	1.22E+00	1.20E+00	2.42E+00	1.59E+00	1.57E+00	3.16E+00
559 489678.13, 3861558.47	2.26515	2.27889	3.75E+00	3.93E+00	4.03E+00	4.45E+00	5.56E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00
560 489728.13, 3861558.47	2.30057	2.31784	3.81E+00	4.00E+00	4.09E+00	4.52E+00	5.65E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00
561 489357.08, 3861015.81	4.65719	4.69437	7.72E+00	8.10E+00	8.28E+00	9.16E+00	1.14E+01	2.35E+00	2.37E+00	4.71E+00	2.47E+00	2.49E+00	4.96E+00	3.23E+00	3.25E+00	6.48E+00
562 489407.08, 3861015.81	4.71677	4.75476	7.82E+00	8.21E+00	8.39E+00	9.27E+00	1.16E+01	2.38E+00	2.40E+00	4.77E+00	2.50E+00	2.52E+00	5.03E+00	3.27E+00	3.30E+00	6.56E+00
563 489457.08, 3861015.81	4.77144	4.80797	7.91E+00	8.30E+00	8.49E+00	9.38E+00	1.17E+01	2.40E+00	2.42E+00	4.83E+00	2.53E+00	2.55E+00	5.08E+00	3.31E+00	3.33E+00	6.64E+00
564 489357.08, 3861065.81	4.49716	4.54098	7.45E+00	7.84E+00	8.00E+00	8.84E+00	1.10E+01	2.27E+00	2.29E+00	4.55E+00	2.39E+00	2.41E+00	4.80E+00	3.12E+00	3.15E+00	6.26E+00
565 489407.08, 3861065.81	4.57094	4.61621	7.57E+00	7.97E+00	8.13E+00	8.99E+00	1.12E+01	2.30E+00	2.33E+00	4.63E+00	2.43E+00	2.45E+00	4.87E+00	3.17E+00	3.20E+00	6.37E+00
566 489457.08, 3861065.81	4.63712	4.6823	7.68E+00	8.08E+00	8.25E+00	9.12E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.36E+00	4.70E+00	2.46E+00	2.48E+00	4.94E+00	3.21E+00	3.25E+00	6.46E+00
567 489357.08, 3861115.81	4.26437	4.30325	7.07E+00	7.43E+00	7.59E+00	8.39E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.17E+00	4.32E+00	2.26E+00	2.28E+00	4.55E+00	2.96E+00	2.98E+00	5.94E+00
568 489407.08, 3861115.81	4.32642	4.37352	7.17E+00	7.55E+00	7.70E+00	8.51E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00	2.30E+00	2.32E+00	4.62E+00	3.00E+00	3.03E+00	6.03E+00
569 489457.08, 3861115.81	4.39685	4.44394	7.29E+00	7.67E+00	7.82E+00	8.65E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.24E+00	4.45E+00	2.33E+00	2.36E+00	4.69E+00	3.05E+00	3.08E+00	6.13E+00
570 489407.08, 3861165.81	4.1848	4.22238	6.93E+00	7.29E+00	7.44E+00	8.23E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.13E+00	4.24E+00	2.22E+00	2.24E+00	4.46E+00	2.90E+00	2.93E+00	5.83E+00
571 489457.08, 3861165.81	4.23986	4.27747	7.03E+00	7.39E+00	7.54E+00	8.34E+00	1.04E+01	2.14E+00	2.16E+00	4.29E+00	2.25E+00	2.27E+00	4.52E+00	2.94E+00	2.96E+00	5.90E+00
572 489407.08, 3861215.81	4.02257	4.06293	6.67E+00	7.01E+00	7.16E+00	7.91E+00	9.88E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.07E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00	2.79E+00	2.82E+00	5.60E+00
573 489457.08, 3861215.81	4.07816	4.11678	6.76E+00	7.11E+00	7.25E+00	8.02E+00	1.00E+01	2.05E+00	2.07E+00	4.13E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.35E+00	2.83E+00	2.85E+00	5.68E+00
574 489407.08, 3861265.81	3.80588	3.84228	6.31E+00	6.63E+00	6.77E+00	7.48E+00	9.35E+00	1.92E+00	1.94E+00	3.85E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00
575 489457.08, 3861265.81	3.86136	3.89991	6.40E+00	6.73E+00	6.87E+00	7.59E+00	9.48E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.12E+00	2.68E+00	2.70E+00	5.38E+00
576 489309.86, 3861110.14	4.2334	4.27324	7.01E+00	7.38E+00	7.53E+00	8.32E+00	1.04E+01	2.13E+00	2.15E+00	4.29E+00	2.25E+00	2.27E+00	4.51E+00	2.93E+00	2.96E+00	5.90E+00
577 489407.08, 3861315.81	3.54043	3.57668	5.87E+00	6.18E+00	6.30E+00	6.96E+00	8.69E+00	1.78E+00	1.80E+00	3.59E+00	1.88E+00	1.90E+00	3.78E+00	2.45E+00	2.48E+00	4.93E+00
578 489457.08, 3861315.81	3.59752	3.63275	5.96E+00	6.27E+00	6.40E+00	7.07E+00	8.83E+00	1.81E+00	1.83E+00	3.64E+00	1.91E+00	1.93E+00	3.84E+00	2.49E+00	2.52E+00	5.01E+00
579 488906.03, 3861006.75	4.09695	4.13493	6.79E+00	7.14E+00	7.29E+00	8.06E+00	1.01E+01	2.06E+00	2.08E+00	4.15E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.37E+00	2.84E+00	2.87E+00	5.71E+00
580 488956.03, 3861006.75	4.13532	4.17381	6.85E+00	7.21E+00	7.36E+00	8.13E+00	1.02E+01	2.08E+00	2.10E+00	4.19E+00	2.19E+00	2.21E+00	4.41E+00	2.87E+00	2.89E+00	5.76E+00
581 488904.24, 3861051.87	3.81282	3.84158	6.32E+00	6.63E+00	6.78E+00	7.50E+00	9.36E+00	1.92E+00	1.94E+00	3.86E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.31E+00
582 488954.24, 3861051.87	3.92602	3.9541	6.51E+00	6.83E+00	6.98E+00	7.72E+00	9.64E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.97E+00	2.08E+00	2.10E+00	4.18E+00	2.72E+00	2.74E+00	5.46E+00
583 489004.24, 3861051.87	3.91186	3.94062	6.48E+00	6.80E+00	6.96E+00	7.69E+00	9.61E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.96E+00	2.08E+00	2.09E+00	4.17E+00	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00
584 488804.24, 3861101.87	3.7137	3.74538	6.15E+00	6.47E+00	6.61E+00	7.30E+00	9.12E+00	1.87E+00	1.89E+00	3.76E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.96E+00	2.57E+00	2.60E+00	5.17E+00
585 488854.24, 3861101.87	3.72305	3.75556	6.17E+00	6.48E+00	6.62E+00	7.32E+00	9.14E+00	1.88E+00	1.89E+00	3.77E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.97E+00	2.58E+00	2.60E+00	5.18E+00
586 488904.24, 3861101.87	3.8618	3.89349	6.40E+00	6.72E+00	6.87E+00	7.59E+00	9.48E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.11E+00	2.68E+00	2.70E+00	5.38E+00
587 488954.24, 3861101.87	3.92313	3.95415	6.50E+00	6.83E+00	6.98E+00	7.71E+00	9.63E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.97E+00	2.08E+00	2.10E+00	4.18E+00	2.72E+00	2.74E+00	5.46E+00
588 489004.24, 3861101.87	3.9644	3.99567	6.57E+00	6.90E+00	7.05E+00	7.80E+00	9.73E+00	2.00E+00	2.01E+00	4.01E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.75E+00	2.77E+00	5.52E+00
589 488804.24, 3861151.87	3.65463	3.68528	6.06E+00	6.36E+00	6.50E+00	7.19E+00	8.97E+00	1.84E+00	1.86E+00	3.70E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.89E+00	2.53E+00	2.55E+00	5.09E+00
590 488854.24, 3861151.87	3.70504	3.73638	6.14E+00	6.45E+00	6.59E+00	7.29E+00	9.10E+00	1.87E+00	1.88E+00	3.75E+00	1.97E+00	1.98E+00	3.95E+00	2.57E+00	2.59E+00	5.16E+00

591 489129.49, 3861187.55	3.85058	3.88577	6.38E+00	6.71E+00	6.85E+00	7.57E+00	9.45E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.90E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.67E+00	2.69E+00	5.36E+00
592 489179.49, 3861187.55	3.90088	3.9364	6.46E+00	6.80E+00	6.94E+00	7.67E+00	9.58E+00	1.97E+00	1.98E+00	3.95E+00	2.07E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.70E+00	2.73E+00	5.43E+00
593 488804.24, 3861201.87	3.4613	3.49216	5.74E+00	6.03E+00	6.16E+00	6.81E+00	8.50E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.50E+00	1.84E+00	1.85E+00	3.69E+00	2.40E+00	2.42E+00	4.82E+00
594 488854.24, 3861201.87	3.51285	3.54419	5.82E+00	6.12E+00	6.25E+00	6.91E+00	8.63E+00	1.77E+00	1.79E+00	3.56E+00	1.86E+00	1.88E+00	3.74E+00	2.43E+00	2.46E+00	4.89E+00
595 489129.49, 3861237.55	3.63278	3.66732	6.02E+00	6.33E+00	6.46E+00	7.14E+00	8.92E+00	1.83E+00	1.85E+00	3.68E+00	1.93E+00	1.95E+00	3.87E+00	2.52E+00	2.54E+00	5.06E+00
596 489179.49, 3861237.55	3.69099	3.72544	6.12E+00	6.43E+00	6.57E+00	7.26E+00	9.06E+00	1.86E+00	1.88E+00	3.74E+00	1.96E+00	1.98E+00	3.94E+00	2.56E+00	2.58E+00	5.14E+00
597 488804.24, 3861251.87	3.21864	3.24715	5.33E+00	5.61E+00	5.73E+00	6.33E+00	7.90E+00	1.62E+00	1.64E+00	3.26E+00	1.71E+00	1.72E+00	3.43E+00	2.23E+00	2.25E+00	4.48E+00
598 488854.24, 3861251.87	3.28227	3.31185	5.44E+00	5.72E+00	5.84E+00	6.45E+00	8.06E+00	1.65E+00	1.67E+00	3.32E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.50E+00	2.27E+00	2.30E+00	4.57E+00
599 488804.24, 3861301.87	2.95438	2.97967	4.90E+00	5.14E+00	5.26E+00	5.81E+00	7.25E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.99E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00	2.05E+00	2.07E+00	4.11E+00
600 488854.24, 3861301.87	3.0133	3.03967	4.99E+00	5.25E+00	5.36E+00	5.93E+00	7.40E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.05E+00	1.60E+00	1.61E+00	3.21E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.20E+00
601 490943.5, 3860181.97	10.18524	8.40818	1.69E+01	1.45E+01	1.81E+01	2.00E+01	2.50E+01	5.13E+00	4.24E+00	9.37E+00	5.40E+00	4.46E+00	9.87E+00	7.06E+00	5.83E+00	1.29E+01
602 490993.5, 3860181.97	10.98151	8.67596	1.82E+01	1.50E+01	1.95E+01	2.16E+01	2.70E+01	5.53E+00	4.37E+00	9.90E+00	5.83E+00	4.60E+00	1.04E+01	7.61E+00	6.01E+00	1.36E+01
603 491043.5, 3860181.97	11.7397	9.38045	1.95E+01	1.62E+01	2.09E+01	2.31E+01	2.88E+01	5.91E+00	4.73E+00	1.06E+01	6.23E+00	4.98E+00	1.12E+01	8.14E+00	6.50E+00	1.46E+01
604 491093.5, 3860181.97	12.41299	10.23796	2.06E+01	1.77E+01	2.21E+01	2.44E+01	3.05E+01	6.25E+00	5.16E+00	1.14E+01	6.59E+00	5.43E+00	1.20E+01	8.60E+00	7.10E+00	1.57E+01
605 490943.5, 3860231.97	8.44128	7.42181	1.40E+01	1.28E+01	1.50E+01	1.66E+01	2.07E+01	4.25E+00	3.74E+00	7.99E+00	4.48E+00	3.94E+00	8.42E+00	5.85E+00	5.14E+00	1.10E+01
606 490993.5, 3860231.97	9.28629	7.88698	1.54E+01	1.36E+01	1.65E+01	1.83E+01	2.28E+01	4.68E+00	3.97E+00	8.65E+00	4.93E+00	4.18E+00	9.11E+00	6.44E+00	5.47E+00	1.19E+01
607 491043.5, 3860231.97	10.00147	8.14982	1.66E+01	1.41E+01	1.78E+01	1.97E+01	2.46E+01	5.04E+00	4.11E+00	9.15E+00	5.31E+00	4.32E+00	9.63E+00	6.93E+00	5.65E+00	1.26E+01
608 491093.5, 3860231.97	10.67274	8.32895	1.77E+01	1.44E+01	1.90E+01	2.10E+01	2.62E+01	5.38E+00	4.20E+00	9.57E+00	5.66E+00	4.42E+00	1.01E+01	7.40E+00	5.77E+00	1.32E+01
609 490943.5, 3860281.97	7.41122	6.3293	1.23E+01	1.09E+01	1.32E+01	1.46E+01	1.82E+01	3.73E+00	3.19E+00	6.92E+00	3.93E+00	3.36E+00	7.29E+00	5.14E+00	4.39E+00	9.52E+00
610 490993.5, 3860281.97	7.68776	6.89669	1.27E+01	1.19E+01	1.37E+01	1.51E+01	1.89E+01	3.87E+00	3.47E+00	7.35E+00	4.08E+00	3.66E+00	7.74E+00	5.33E+00	4.78E+00	1.01E+01
611 491043.5, 3860281.97	8.4075	7.3164	1.39E+01	1.26E+01	1.50E+01	1.65E+01	2.06E+01	4.24E+00	3.69E+00	7.92E+00	4.46E+00	3.88E+00	8.34E+00	5.83E+00	5.07E+00	1.09E+01
612 491093.5, 3860281.97	9.10122	7.6275	1.51E+01	1.32E+01	1.62E+01	1.79E+01	2.23E+01	4.59E+00	3.84E+00	8.43E+00	4.83E+00	4.05E+00	8.88E+00	6.31E+00	5.29E+00	1.16E+01
613 490943.5, 3860331.97	6.80685	5.80539	1.13E+01	1.00E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.43E+00	2.92E+00	6.35E+00	3.61E+00	3.08E+00	6.69E+00	4.72E+00	4.02E+00	8.74E+00
614 490993.5, 3860331.97	7.03698	6.03749	1.17E+01	1.04E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.55E+00	3.04E+00	6.59E+00	3.73E+00	3.20E+00	6.94E+00	4.88E+00	4.18E+00	9.06E+00
615 491043.5, 3860331.97	7.20813	6.32504	1.19E+01	1.09E+01	1.28E+01	1.42E+01	1.77E+01	3.63E+00	3.19E+00	6.82E+00	3.82E+00	3.36E+00	7.18E+00	5.00E+00	4.38E+00	9.38E+00
616 491093.5, 3860331.97	7.61252	6.76621	1.26E+01	1.17E+01	1.35E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.84E+00	3.41E+00	7.24E+00	4.04E+00	3.59E+00	7.63E+00	5.28E+00	4.69E+00	9.97E+00
617 490086.72, 3859935.12	6.02813	7.11147	9.99E+00	1.23E+01	1.07E+01	1.19E+01	1.48E+01	3.04E+00	3.58E+00	6.62E+00	3.20E+00	3.77E+00	6.97E+00	4.18E+00	4.93E+00	9.11E+00
618 490136.72, 3859935.12	6.508	7.51589	1.08E+01	1.30E+01	1.16E+01	1.28E+01	1.60E+01	3.28E+00	3.79E+00	7.07E+00	3.45E+00	3.99E+00	7.44E+00	4.51E+00	5.21E+00	9.72E+00
619 490186.72, 3859935.12	7.02266	7.7973	1.16E+01	1.35E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.54E+00	3.93E+00	7.47E+00	3.73E+00	4.14E+00	7.86E+00	4.87E+00	5.40E+00	1.03E+01
620 490236.72, 3859935.12	7.58481	7.97933	1.26E+01	1.38E+01	1.35E+01	1.49E+01	1.86E+01	3.82E+00	4.02E+00	7.84E+00	4.02E+00	4.23E+00	8.26E+00	5.26E+00	5.53E+00	1.08E+01
621 490286.72, 3859935.12	8.20092	8.07472	1.36E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.61E+01	2.01E+01	4.13E+00	4.07E+00	8.20E+00	4.35E+00	4.28E+00	8.64E+00	5.68E+00	5.60E+00	1.13E+01
622 490336.72, 3859935.12	8.88758	8.07836	1.47E+01	1.39E+01	1.58E+01	1.75E+01	2.18E+01	4.48E+00	4.07E+00	8.55E+00	4.72E+00	4.29E+00	9.00E+00	6.16E+00	5.60E+00	1.18E+01
623 490386.72, 3859935.12	9.63636	7.95091	1.60E+01	1.37E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.37E+01	4.86E+00	4.01E+00	8.86E+00	5.11E+00	4.22E+00	9.33E+00	6.68E+00	5.51E+00	1.22E+01
624 490436.72, 3859935.12	10.58597	9.24282	1.75E+01	1.60E+01	1.88E+01	2.08E+01	2.60E+01	5.33E+00	4.66E+00	9.99E+00	5.62E+00	4.90E+00	1.05E+01	7.34E+00	6.41E+00	1.37E+01
625 490486.72, 3859935.12	12.13356	10.39088	2.01E+01	1.79E+01	2.16E+01	2.39E+01	2.98E+01	6.11E+00	5.24E+00	1.13E+01	6.44E+00	5.51E+00	1.20E+01	8.41E+00	7.20E+00	1.56E+01
626 490536.72, 3859935.12	13.87374	11.39596	2.30E+01	1.97E+01	2.47E+01	2.73E+01	3.41E+01	6.99E+00	5.74E+00	1.27E+01	7.36E+00	6.05E+00	1.34E+01	9.62E+00	7.90E+00	1.75E+01
627 490586.72, 3859935.12	15.69848	12.6516	2.60E+01	2.18E+01	2.79E+01	3.09E+01	3.85E+01	7.91E+00	6.37E+00	1.43E+01	8.33E+00	6.71E+00	1.50E+01	1.09E+01	8.77E+00	1.96E+01
628 490636.72, 3859935.12	17.36988	14.59899	2.88E+01	2.52E+01	3.09E+01	3.42E+01	4.27E+01	8.75E+00	7.36E+00	1.61E+01	9.22E+00	7.75E+00	1.70E+01	1.20E+01	1.01E+01	2.22E+01
629 490686.72, 3859935.12	19.46309	16.93	3.22E+01	2.92E+01	3.46E+01	3.83E+01	4.78E+01	9.81E+00	8.53E+00	1.83E+01	1.03E+01	8.98E+00	1.93E+01	1.35E+01	1.17E+01	2.52E+01
630 490736.72, 3859935.12	21.58254	19.22618	3.58E+01	3.32E+01	3.84E+01	4.24E+01	5.30E+01	1.09E+01	9.69E+00	2.06E+01	1.15E+01	1.02E+01	2.17E+01	1.50E+01	1.33E+01	2.83E+01
631 490086.72, 3859985.12	5.24854	6.28856	8.70E+00	1.09E+01	9.34E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	3.17E+00	5.81E+00	2.78E+00	3.34E+00	6.12E+00	3.64E+00	4.36E+00	8.00E+00
632 490136.72, 3859985.12	5.67369	6.79277	9.40E+00	1.17E+01	1.01E+01	1.12E+01	1.39E+01	2.86E+00	3.42E+00	6.28E+00	3.01E+00	3.60E+00	6.61E+00	3.93E+00	4.71E+00	8.64E+00
633 490186.72, 3859985.12	6.12446	7.19404	1.01E+01	1.24E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.09E+00	3.62E+00	6.71E+00	3.25E+00	3.82E+00	7.07E+00	4.24E+00	4.99E+00	9.23E+00
634 490236.72, 3859985.12	6.60763	7.48907	1.09E+01	1.29E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.62E+01	3.33E+00	3.77E+00	7.10E+00	3.51E+00	3.97E+00	7.48E+00	4.58E+00	5.19E+00	9.77E+00
635 490286.72, 3859985.12	7.11631	7.66219	1.18E+01	1.32E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.59E+00	3.86E+00	7.45E+00	3.78E+00	4.07E+00	7.84E+00	4.93E+00	5.31E+00	1.02E+01
636 490336.72, 3859985.12	7.6686	7.74752	1.27E+01	1.34E+01	1.36E+01	1.51E+01	1.88E+01	3.86E+00	3.90E+00	7.77E+00	4.07E+00	4.11E+00	8.18E+00	5.32E+00	5.37E+00	1.07E+01
637 490386.72, 3859985.12	8.25302	7.70884	1.37E+01	1.33E+01	1.47E+01	1.62E+01	2.03E+01	4.16E+00	3.88E+00	8.04E+00	4.38E+00	4.09E+00	8.47E+00	5.72E+00	5.34E+00	1.11E+01
638 490436.72, 3859985.12	8.88355	7.55779	1.47E+01	1.30E+01	1.58E+01	1.75E+01	2.18E+01	4.48E+00	3.81E+00	8.28E+00	4.71E+00	4.01E+00	8.72E+00	6.16E+00	5.24E+00	1.14E+01
639 490486.72, 3859985.12	9.5056	8.14185	1.58E+01	1.41E+01	1.69E+01	1.87E+01	2.33E+01	4.79E+00	4.10E+00	8.89E+00	5.04E+00	4.32E+00	9.36E+00	6.59E+00	5.64E+00	1.22E+01
640 490536.72, 3859985.12	10.62232	9.27025	1.76E+01	1.60E+01	1.89E+01	2.09E+01	2.61E+01	5.35E+00	4.67E+00	1.00E+01	5.64E+00	4.92E+00	1.06E+01	7.36E+00	6.43E+00	1.38E+01
641 490586.72, 3859985.12	12.09635	10.23527	2.00E+01	1.77E+01	2.15E+01	2.38E+01	2.97E+01	6.09E+00	5.16E+00	1.13E+01	6.42E+00	5.43E+00	1.18E+01	8.38E+00	7.09E+00	1.55E+01
642 490636.72, 3859985.12	13.64103	11.01794	2.26E+01	1.90E+01	2.43E+01	2.68E+01	3.35E+01	6.87E+00	5.55E+00	1.24E+01	7.24E+00	5.85E+00	1.31E+01	9.45E+00	7.64E+00	1.71E+01
643 490686.72, 3859985.12	15.32823	12.4669	2.54E+01	2.15E+01	2.73E+01	3.01E+01	3.76E+01	7.72E+00	6.28E+00	1.40E+01	8.13E+00	6.61E+00	1.47E+01	1.06E+01	8.64E+00	1.93E+01
644 490736.72, 3859985.12	16.75816	14.14181	2.78E+01	2.44E+01	2.98E+01	3.30E+01	4.11E+01	8.44E+00	7.12E+00	1.56E+01	8.89E+00	7.50E+00	1.64E+01	1.16E+01	9.80E+00	2.14E+01
645 490786.72, 3859985.12	18.22408	15.82245	3.02E+01	2.73E+01	3.24E+01	3.58E+01	4.47E+01	9.18E+00	7.97E+00	1.72E+01	9.67E+00	8.40E+00	1.81E+01	1.26E+01	1.10E+01	2.36E+01
646 490086.72, 3860035.12	4.55763	5.75709	7.55E+00	9.94E+00	8.11E+00	8.96E+00	1.12E+01	2.30E+00	2.90E+00	5.20E+00	2.42E+00	3.05E+00	5.47E+00	3.16E+00	3.99E+00	7.15E+00
647 490136.72, 3860035.12	4.9464	6.01809	8.20E+00	1.04E+01	8.80E+00	9.73E+00	1.21E+01	2.49E+00	3.03E+00	5.52E+00	2.62E+00	3.19E+00	5.82E+00	3.43E+00	4.17E+00	7.60E+00
648 490186.72, 3860035.12	5.35023	6.50711	8.87E+00	1.12E+01	9.52E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.70E+00	3.28E+00	5.97E+00	2.84E+00	3.45E+00	6.29E+00	3.71E+00	4.51E+00	8.22E+00
649 490236.72, 3860035.12	5.77131	6.89331	9.56E+00	1.19E+01	1.03E+01	1.13E+01	1.42E+01	2.91E+00	3.47E+00	6.38E+00	3.06E+00	3.66E+00	6.72E+00	4.00E+00	4.78E+00	8.78E+00
650 490286.72, 3860035.12	6.20931	7.16179	1.03E+01	1.24E+01	1.10E+01	1.22E+01	1.52E+01	3.13E+00	3.61E+00	6.74E+00	3.29E+00	3.80E+00	7.09E+00	4.30E+00	4.96E+00	9.27E+00
651 490336.72, 3860035.12	6.68472	7.3509	1.11E+01	1.27E+01	1.19E+01	1.31E+01	1.64E+01	3.37E+00	3.70E+00	7.07E+00	3.55E+00	3.90E+00	7.45E+00	4.63E+00	5.09E+00	9.73E+00
652 490386.72, 3860035.12	7.17092	7.40901	1.19E+01	1.28E+01	1.28E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.61E+00	3.73E+00	7.35E+00	3.80E+00	3.93E+00	7.74E+00	4.97E+00	5.14E+00	1.01E+01
653 490436.72, 3860035.12	7.69906	7.37755	1.28E+01	1.27E+01	1.37E+01	1.51E+01	1.89E+01	3.88E+00	3.72E+00	7.60E+00	4.09E+00	3.91E+00	8.00E+00	5.34E+00	5.11E+00	1.04E+01
654 490486.72, 3860035.12	8.25877	7.23698	1.37E+01	1.25E+01	1.47E+01	1.62E+01	2.03E+01	4.16E+00	3.65E+00	7.81E+00	4.38E+00	3.84E+00	8.22E+00	5.72E+00	5.02E+00	1.07E+01
655 490536.72, 3860035.12	8.83353	7.23707	1.46E+01	1.25E+01	1.57E+01	1.74E+01	2.17E+01	4.45E+00	3.65E+00	8.10E+00	4.69E+00	3.84E+00	8.53E+00	6.12E+00	5.02E+00	1.11E+01
656 490586.72, 3860035.12	9.35827	8.28064	1.55E+01	1.43E+01	1.66E+01	1.84E+01	2.30E+01	4.71E+00	4.17E+00	8.89E+00	4.97E+00	4.39E+00	9.36E+00	6.49E+00	5.74E+00	1.22E+01

657 490636.72, 3860035.12	10.5403	9.12891	1.75E+01	1.58E+01	1.88E+01	2.07E+01	2.59E+01	5.31E+00	4.60E+00	9.91E+00	5.59E+00	4.84E+00	1.04E+01	7.31E+00	6.33E+00	1.36E+01
658 490686.72, 3860035.12	11.85206	9.88395	1.96E+01	1.71E+01	2.11E+01	2.33E+01	2.91E+01	5.97E+00	4.98E+00	1.10E+01	6.29E+00	5.24E+00	1.15E+01	8.21E+00	6.85E+00	1.51E+01
659 490736.72, 3860035.12	13.32154	10.59717	2.21E+01	1.83E+01	2.37E+01	2.62E+01	3.27E+01	6.71E+00	5.34E+00	1.21E+01	7.07E+00	5.62E+00	1.27E+01	9.23E+00	7.34E+00	1.66E+01
660 490786.72, 3860035.12	14.54252	11.85638	2.41E+01	2.05E+01	2.59E+01	2.86E+01	3.57E+01	7.33E+00	5.97E+00	1.33E+01	7.72E+00	6.29E+00	1.40E+01	1.01E+01	8.22E+00	1.83E+01
661 490836.72, 3860035.12	15.70209	13.24189	2.60E+01	2.29E+01	2.79E+01	3.09E+01	3.86E+01	7.91E+00	6.67E+00	1.46E+01	8.33E+00	7.03E+00	1.54E+01	1.09E+01	9.18E+00	2.01E+01
662 490086.72, 3860085.12	4.12926	5.2968	6.84E+00	9.14E+00	7.35E+00	8.12E+00	1.01E+01	2.08E+00	2.67E+00	4.75E+00	2.19E+00	2.81E+00	5.00E+00	2.86E+00	3.67E+00	6.53E+00
663 490136.72, 3860085.12	4.29618	5.56218	7.12E+00	9.60E+00	7.64E+00	8.45E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.80E+00	4.97E+00	2.28E+00	2.95E+00	5.23E+00	2.98E+00	3.86E+00	6.83E+00
664 490186.72, 3860085.12	4.67058	5.78176	7.74E+00	9.98E+00	8.31E+00	9.18E+00	1.15E+01	2.35E+00	2.91E+00	5.27E+00	2.48E+00	3.07E+00	5.55E+00	3.24E+00	4.01E+00	7.24E+00
665 490236.72, 3860085.12	5.05271	6.24892	8.37E+00	1.08E+01	8.99E+00	9.94E+00	1.24E+01	2.55E+00	3.15E+00	5.69E+00	2.68E+00	3.32E+00	6.00E+00	3.50E+00	4.33E+00	7.83E+00
666 490286.72, 3860085.12	5.44787	6.61933	9.03E+00	1.14E+01	9.69E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	3.33E+00	6.08E+00	2.89E+00	3.51E+00	6.40E+00	3.78E+00	4.59E+00	8.36E+00
667 490336.72, 3860085.12	5.85448	6.87874	9.70E+00	1.19E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	3.47E+00	6.42E+00	3.11E+00	3.65E+00	6.76E+00	4.06E+00	4.77E+00	8.83E+00
668 490386.72, 3860085.12	6.28209	7.04196	1.04E+01	1.22E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.54E+01	3.17E+00	3.55E+00	6.71E+00	3.33E+00	3.74E+00	7.07E+00	4.35E+00	4.88E+00	9.23E+00
669 490436.72, 3860085.12	6.73313	7.11134	1.12E+01	1.23E+01	1.20E+01	1.32E+01	1.65E+01	3.39E+00	3.58E+00	6.98E+00	3.57E+00	3.77E+00	7.35E+00	4.67E+00	4.93E+00	9.60E+00
670 490486.72, 3860085.12	7.20621	7.07437	1.19E+01	1.22E+01	1.28E+01	1.42E+01	1.77E+01	3.63E+00	3.56E+00	7.19E+00	3.82E+00	3.75E+00	7.58E+00	4.99E+00	4.90E+00	9.90E+00
671 490536.72, 3860085.12	7.71974	6.95802	1.28E+01	1.20E+01	1.37E+01	1.52E+01	1.90E+01	3.89E+00	3.51E+00	7.39E+00	4.10E+00	3.69E+00	7.79E+00	5.35E+00	4.82E+00	1.02E+01
672 490586.72, 3860085.12	8.2307	6.74389	1.36E+01	1.16E+01	1.46E+01	1.62E+01	2.02E+01	4.15E+00	3.40E+00	7.54E+00	4.37E+00	3.58E+00	7.95E+00	5.70E+00	4.67E+00	1.04E+01
673 490636.72, 3860085.12	8.67578	7.38471	1.44E+01	1.27E+01	1.54E+01	1.71E+01	2.13E+01	4.37E+00	3.72E+00	8.09E+00	4.60E+00	3.92E+00	8.52E+00	6.01E+00	5.12E+00	1.11E+01
674 490686.72, 3860085.12	9.35377	8.25992	1.55E+01	1.43E+01	1.66E+01	1.84E+01	2.30E+01	4.71E+00	4.16E+00	8.87E+00	4.96E+00	4.38E+00	9.35E+00	6.48E+00	5.72E+00	1.22E+01
675 490736.72, 3860085.12	10.51399	9.01412	1.74E+01	1.56E+01	1.87E+01	2.07E+01	2.58E+01	5.30E+00	4.54E+00	9.84E+00	5.58E+00	4.78E+00	1.04E+01	7.29E+00	6.25E+00	1.35E+01
676 490786.72, 3860085.12	11.68584	9.61213	1.94E+01	1.66E+01	2.08E+01	2.30E+01	2.87E+01	5.89E+00	4.84E+00	1.07E+01	6.20E+00	5.10E+00	1.13E+01	8.10E+00	6.66E+00	1.48E+01
677 490836.72, 3860085.12	12.73791	10.01109	2.11E+01	1.73E+01	2.27E+01	2.50E+01	3.13E+01	6.42E+00	5.04E+00	1.15E+01	6.76E+00	5.31E+00	1.21E+01	8.83E+00	6.94E+00	1.58E+01
678 490086.72, 3860135.12	3.92021	4.75302	6.50E+00	8.21E+00	6.97E+00	7.71E+00	9.63E+00	1.98E+00	2.39E+00	4.37E+00	2.08E+00	2.52E+00	4.60E+00	2.72E+00	3.29E+00	6.01E+00
679 490136.72, 3860135.12	4.02495	5.10965	6.67E+00	8.82E+00	7.16E+00	7.91E+00	9.88E+00	2.03E+00	2.57E+00	4.60E+00	2.14E+00	2.71E+00	4.85E+00	2.79E+00	3.54E+00	6.33E+00
680 490186.72, 3860135.12	4.17762	5.38368	6.92E+00	9.29E+00	7.43E+00	8.21E+00	1.03E+01	2.10E+00	2.71E+00	4.82E+00	2.22E+00	2.86E+00	5.07E+00	2.90E+00	3.73E+00	6.63E+00
681 490236.72, 3860135.12	4.40501	5.55232	7.30E+00	9.59E+00	7.84E+00	8.66E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.80E+00	5.02E+00	2.34E+00	2.95E+00	5.28E+00	3.05E+00	3.85E+00	6.90E+00
682 490286.72, 3860135.12	4.76843	5.99121	7.90E+00	1.03E+01	8.48E+00	9.38E+00	1.17E+01	2.40E+00	3.02E+00	5.42E+00	2.53E+00	3.18E+00	5.71E+00	3.30E+00	4.15E+00	7.46E+00
683 490336.72, 3860135.12	5.14217	6.35214	8.52E+00	1.10E+01	9.15E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	3.20E+00	5.79E+00	2.73E+00	3.37E+00	6.10E+00	3.56E+00	4.40E+00	7.97E+00
684 490386.72, 3860135.12	5.5252	6.60915	9.15E+00	1.14E+01	9.83E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.78E+00	3.33E+00	6.11E+00	2.93E+00	3.51E+00	6.44E+00	3.83E+00	4.58E+00	8.41E+00
685 490436.72, 3860135.12	5.91916	6.76423	9.81E+00	1.17E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.98E+00	3.41E+00	6.39E+00	3.14E+00	3.59E+00	6.73E+00	4.10E+00	4.69E+00	8.79E+00
686 490486.72, 3860135.12	6.33646	6.83515	1.05E+01	1.18E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.19E+00	3.44E+00	6.64E+00	3.36E+00	3.63E+00	6.99E+00	4.39E+00	4.74E+00	9.13E+00
687 490536.72, 3860135.12	6.78658	6.82828	1.12E+01	1.18E+01	1.21E+01	1.33E+01	1.67E+01	3.42E+00	3.44E+00	6.86E+00	3.60E+00	3.62E+00	7.22E+00	4.70E+00	4.73E+00	9.44E+00
688 490586.72, 3860135.12	7.24701	6.71117	1.20E+01	1.16E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.65E+00	3.38E+00	7.03E+00	3.85E+00	3.56E+00	7.41E+00	5.02E+00	4.65E+00	9.67E+00
689 490636.72, 3860135.12	7.70119	6.5002	1.28E+01	1.12E+01	1.37E+01	1.51E+01	1.89E+01	3.88E+00	3.27E+00	7.15E+00	4.09E+00	3.45E+00	7.54E+00	5.34E+00	4.51E+00	9.84E+00
690 490686.72, 3860135.12	8.1163	6.62432	1.34E+01	1.14E+01	1.44E+01	1.60E+01	1.99E+01	4.09E+00	3.34E+00	7.43E+00	4.31E+00	3.51E+00	7.82E+00	5.63E+00	4.59E+00	1.02E+01
691 490736.72, 3860135.12	8.4773	7.4487	1.40E+01	1.29E+01	1.51E+01	1.67E+01	2.08E+01	4.27E+00	3.75E+00	8.02E+00	4.50E+00	3.95E+00	8.45E+00	5.88E+00	5.16E+00	1.10E+01
692 490786.72, 3860135.12	9.33653	8.18969	1.55E+01	1.41E+01	1.66E+01	1.84E+01	2.29E+01	4.70E+00	4.13E+00	8.83E+00	4.95E+00	4.35E+00	9.30E+00	6.47E+00	5.68E+00	1.21E+01
693 490836.72, 3860135.12	10.3057	8.72441	1.71E+01	1.51E+01	1.83E+01	2.03E+01	2.53E+01	5.19E+00	4.40E+00	9.59E+00	5.47E+00	4.63E+00	1.01E+01	7.14E+00	6.05E+00	1.32E+01
694 490086.72, 3860185.12	4.07823	4.51528	6.76E+00	7.80E+00	7.25E+00	8.02E+00	1.00E+01	2.05E+00	2.27E+00	4.33E+00	2.16E+00	2.40E+00	4.56E+00	2.83E+00	3.13E+00	5.96E+00
695 490136.72, 3860185.12	4.08388	4.61634	6.77E+00	7.97E+00	7.26E+00	8.03E+00	1.00E+01	2.06E+00	2.33E+00	4.38E+00	2.17E+00	2.45E+00	4.62E+00	2.83E+00	3.20E+00	6.03E+00
696 490186.72, 3860185.12	4.07827	4.95536	6.76E+00	8.56E+00	7.25E+00	8.02E+00	1.00E+01	2.05E+00	2.50E+00	4.55E+00	2.16E+00	2.63E+00	4.79E+00	2.83E+00	3.43E+00	6.26E+00
697 490236.72, 3860185.12	4.08281	5.21061	6.76E+00	9.00E+00	7.26E+00	8.03E+00	1.00E+01	2.06E+00	2.63E+00	4.68E+00	2.17E+00	2.76E+00	4.93E+00	2.83E+00	3.61E+00	6.44E+00
698 490286.72, 3860185.12	4.27781	5.37457	7.09E+00	9.28E+00	7.61E+00	8.41E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.71E+00	4.86E+00	2.27E+00	2.85E+00	5.12E+00	2.96E+00	3.73E+00	6.69E+00
699 490336.72, 3860185.12	4.50225	5.74974	7.46E+00	9.93E+00	8.01E+00	8.85E+00	1.11E+01	2.27E+00	2.90E+00	5.17E+00	2.39E+00	3.05E+00	5.44E+00	3.12E+00	3.99E+00	7.11E+00
700 490386.72, 3860185.12	4.85506	6.09667	8.04E+00	1.05E+01	8.64E+00	9.55E+00	1.19E+01	2.45E+00	3.07E+00	5.52E+00	2.58E+00	3.23E+00	5.81E+00	3.36E+00	4.23E+00	7.59E+00
701 490436.72, 3860185.12	5.21782	6.35293	8.65E+00	1.10E+01	9.28E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	3.20E+00	5.83E+00	2.77E+00	3.37E+00	6.14E+00	3.62E+00	4.40E+00	8.02E+00
702 490486.72, 3860185.12	5.59172	6.51554	9.27E+00	1.12E+01	9.95E+00	1.10E+01	1.37E+01	2.82E+00	3.28E+00	6.10E+00	2.97E+00	3.46E+00	6.42E+00	3.88E+00	4.52E+00	8.39E+00
703 490536.72, 3860185.12	5.98541	6.59679	9.92E+00	1.14E+01	1.06E+01	1.18E+01	1.47E+01	3.02E+00	3.32E+00	6.34E+00	3.18E+00	3.50E+00	6.68E+00	4.15E+00	4.57E+00	8.72E+00
704 490586.72, 3860185.12	6.40467	6.59841	1.06E+01	1.14E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.23E+00	3.32E+00	6.55E+00	3.40E+00	3.50E+00	6.90E+00	4.44E+00	4.57E+00	9.01E+00
705 490636.72, 3860185.12	6.81938	6.47895	1.13E+01	1.12E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.44E+00	3.26E+00	6.70E+00	3.62E+00	3.44E+00	7.06E+00	4.73E+00	4.49E+00	9.22E+00
706 490686.72, 3860185.12	7.24434	6.29356	1.20E+01	1.09E+01	1.29E+01	1.42E+01	1.78E+01	3.65E+00	3.17E+00	6.82E+00	3.84E+00	3.34E+00	7.18E+00	5.02E+00	4.36E+00	9.38E+00
707 490736.72, 3860185.12	7.61947	6.02569	1.26E+01	1.04E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.84E+00	3.04E+00	6.87E+00	4.04E+00	3.20E+00	7.24E+00	5.28E+00	4.18E+00	9.46E+00
708 490786.72, 3860185.12	7.96565	6.73877	1.32E+01	1.16E+01	1.42E+01	1.57E+01	1.96E+01	4.01E+00	3.40E+00	7.41E+00	4.23E+00	3.58E+00	7.80E+00	5.52E+00	4.67E+00	1.02E+01
709 490836.72, 3860185.12	8.3167	7.42578	1.38E+01	1.28E+01	1.48E+01	1.64E+01	2.04E+01	4.19E+00	3.74E+00	7.93E+00	4.41E+00	3.94E+00	8.35E+00	5.76E+00	5.15E+00	1.09E+01
710 490086.72, 3860235.12	4.02701	4.49456	6.67E+00	7.76E+00	7.16E+00	7.92E+00	9.89E+00	2.03E+00	2.26E+00	4.29E+00	2.14E+00	2.38E+00	4.52E+00	2.79E+00	3.12E+00	5.91E+00
711 490136.72, 3860235.12	4.12385	4.37016	6.83E+00	7.55E+00	7.34E+00	8.11E+00	1.01E+01	2.08E+00	2.20E+00	4.28E+00	2.19E+00	2.32E+00	4.51E+00	2.86E+00	3.03E+00	5.89E+00
712 490186.72, 3860235.12	4.19022	4.48666	6.94E+00	7.75E+00	7.45E+00	8.24E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.26E+00	4.37E+00	2.22E+00	2.38E+00	4.60E+00	2.90E+00	3.11E+00	6.01E+00
713 490236.72, 3860235.12	4.23963	4.80533	7.02E+00	8.30E+00	7.54E+00	8.34E+00	1.04E+01	2.14E+00	2.42E+00	4.56E+00	2.25E+00	2.55E+00	4.80E+00	2.94E+00	3.33E+00	6.27E+00
714 490286.72, 3860235.12	4.27091	5.0491	7.08E+00	8.72E+00	7.60E+00	8.40E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.54E+00	4.70E+00	2.27E+00	2.68E+00	4.95E+00	2.96E+00	3.50E+00	6.46E+00
715 490336.72, 3860235.12	4.27873	5.20817	7.09E+00	8.99E+00	7.61E+00	8.41E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.62E+00	4.78E+00	2.27E+00	2.76E+00	5.03E+00	2.97E+00	3.61E+00	6.58E+00
716 490386.72, 3860235.12	4.36838	5.53055	7.24E+00	9.55E+00	7.77E+00	8.59E+00	1.07E+01	2.20E+00	2.79E+00	4.99E+00	2.32E+00	2.93E+00	5.25E+00	3.03E+00	3.83E+00	6.86E+00
717 490436.72, 3860235.12	4.59342	5.87131	7.61E+00	1.01E+01	8.17E+00	9.03E+00	1.13E+01	2.31E+00	2.96E+00	5.27E+00	2.44E+00	3.12E+00	5.55E+00	3.18E+00	4.07E+00	7.25E+00
718 490486.72, 3860235.12	4.93723	6.12226	8.18E+00	1.06E+01	8.78E+00	9.71E+00	1.21E+01	2.49E+00	3.08E+00	5.57E+00	2.62E+00	3.25E+00	5.87E+00	3.42E+00	4.24E+00	7.67E+00
719 490536.72, 3860235.12	5.29514	6.29367	8.77E+00	1.09E+01	9.42E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	3.17E+00	5.84E+00	2.81E+00	3.34E+00	6.15E+00	3.67E+00	4.36E+00	8.03E+00
720 490586.72, 3860235.12	5.66724	6.38107	9.39E+00	1.10E+01	1.01E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.86E+00	3.21E+00	6.07E+00	3.01E+00	3.39E+00	6.39E+00	3.93E+00	4.42E+00	8.35E+00
721 490636.72, 3860235.12	6.05089	6.37551	1.00E+01	1.10E+01	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.05E+00	3.21E+00	6.26E+00	3.21E+00	3.38E+00	6.59E+00	4.19E+00	4.42E+00	8.61E+00
722 490686.72, 3860235.12	6.44421	6.28104	1.07E+01	1.08E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.58E+01	3.25E+00	3.16E+00	6.41E+00	3.42E+00	3.33E+00	6.75E+00	4.47E+00	4.35E+00	8.82E+00

723 490736.72, 3860235.12	6.82952	6.09907	1.13E+01	1.05E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.68E+01	3.44E+00	3.07E+00	6.51E+00	3.62E+00	3.24E+00	6.86E+00	4.73E+00	4.23E+00	8.96E+00
724 490786.72, 3860235.12	7.18971	5.85756	1.19E+01	1.01E+01	1.28E+01	1.41E+01	1.77E+01	3.62E+00	2.95E+00	6.57E+00	3.81E+00	3.11E+00	6.92E+00	4.98E+00	4.06E+00	9.04E+00
725 490086.72, 3860285.12	3.72374	4.46705	6.17E+00	7.71E+00	6.62E+00	7.32E+00	9.14E+00	1.88E+00	2.25E+00	4.13E+00	1.98E+00	2.37E+00	4.35E+00	2.58E+00	3.10E+00	5.68E+00
726 490136.72, 3860285.12	3.9121	4.35076	6.48E+00	7.51E+00	6.96E+00	7.69E+00	9.61E+00	1.97E+00	2.19E+00	4.16E+00	2.08E+00	2.31E+00	4.38E+00	2.71E+00	3.02E+00	5.73E+00
727 490186.72, 3860285.12	4.079	4.22325	6.76E+00	7.29E+00	7.26E+00	8.02E+00	1.00E+01	2.06E+00	2.13E+00	4.18E+00	2.16E+00	2.24E+00	4.41E+00	2.83E+00	2.93E+00	5.75E+00
728 490236.72, 3860285.12	4.21026	4.36314	6.98E+00	7.53E+00	7.49E+00	8.28E+00	1.03E+01	2.12E+00	2.20E+00	4.32E+00	2.23E+00	2.32E+00	4.55E+00	2.92E+00	3.02E+00	5.94E+00
729 490286.72, 3860285.12	4.32376	4.66414	7.16E+00	8.05E+00	7.69E+00	8.50E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.35E+00	4.53E+00	2.29E+00	2.47E+00	4.77E+00	3.00E+00	3.23E+00	6.23E+00
730 490336.72, 3860285.12	4.40658	4.89695	7.30E+00	8.45E+00	7.84E+00	8.66E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.47E+00	4.69E+00	2.34E+00	2.60E+00	4.94E+00	3.05E+00	3.39E+00	6.45E+00
731 490386.72, 3860285.12	4.45406	5.05364	7.38E+00	8.73E+00	7.92E+00	8.76E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.55E+00	4.79E+00	2.36E+00	2.68E+00	5.04E+00	3.09E+00	3.50E+00	6.59E+00
732 490436.72, 3860285.12	4.48617	5.32722	7.43E+00	9.20E+00	7.98E+00	8.82E+00	1.10E+01	2.26E+00	2.68E+00	4.94E+00	2.38E+00	2.83E+00	5.21E+00	3.11E+00	3.69E+00	6.80E+00
733 490486.72, 3860285.12	4.50003	5.6584	7.46E+00	9.77E+00	8.01E+00	8.85E+00	1.10E+01	2.27E+00	2.85E+00	5.12E+00	2.39E+00	3.00E+00	5.39E+00	3.12E+00	3.92E+00	7.04E+00
734 490536.72, 3860285.12	4.69569	5.90616	7.78E+00	1.02E+01	8.35E+00	9.23E+00	1.15E+01	2.37E+00	2.98E+00	5.34E+00	2.49E+00	3.13E+00	5.63E+00	3.25E+00	4.09E+00	7.35E+00
735 490586.72, 3860285.12	5.01411	6.07481	8.31E+00	1.05E+01	8.92E+00	9.86E+00	1.23E+01	2.53E+00	3.06E+00	5.59E+00	2.66E+00	3.22E+00	5.88E+00	3.48E+00	4.21E+00	7.69E+00
736 490636.72, 3860285.12	5.36449	6.16396	8.89E+00	1.06E+01	9.54E+00	1.05E+01	1.32E+01	2.70E+00	3.11E+00	5.81E+00	2.85E+00	3.27E+00	6.12E+00	3.72E+00	4.27E+00	7.99E+00
737 490686.72, 3860285.12	5.72815	6.17143	9.49E+00	1.07E+01	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.89E+00	3.11E+00	6.00E+00	3.04E+00	3.27E+00	6.31E+00	3.97E+00	4.28E+00	8.25E+00
738 490736.72, 3860285.12	6.09432	6.08593	1.01E+01	1.05E+01	1.08E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.07E+00	3.07E+00	6.14E+00	3.23E+00	3.23E+00	6.46E+00	4.22E+00	4.22E+00	8.44E+00
739 490786.72, 3860285.12	6.46117	5.92852	1.07E+01	1.02E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.59E+01	3.26E+00	2.99E+00	6.24E+00	3.43E+00	3.15E+00	6.57E+00	4.48E+00	4.11E+00	8.59E+00
740 490086.72, 3860335.12	3.54651	4.43069	5.88E+00	7.65E+00	6.31E+00	6.97E+00	8.71E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.02E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.23E+00	2.46E+00	3.07E+00	5.53E+00
741 490136.72, 3860335.12	3.42332	4.33187	5.67E+00	7.48E+00	6.09E+00	6.73E+00	8.41E+00	1.72E+00	2.18E+00	3.91E+00	1.82E+00	2.30E+00	4.11E+00	2.37E+00	3.00E+00	5.38E+00
742 490186.72, 3860335.12	3.67729	4.20871	6.09E+00	7.27E+00	6.54E+00	7.23E+00	9.03E+00	1.85E+00	2.12E+00	3.97E+00	1.95E+00	2.23E+00	4.18E+00	2.55E+00	2.92E+00	5.47E+00
743 490236.72, 3860335.12	3.90308	4.0921	6.47E+00	7.07E+00	6.94E+00	7.67E+00	9.58E+00	1.97E+00	2.06E+00	4.03E+00	2.07E+00	2.17E+00	4.24E+00	2.71E+00	2.84E+00	5.54E+00
744 490286.72, 3860335.12	4.11523	4.24444	6.82E+00	7.33E+00	7.32E+00	8.09E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.14E+00	4.21E+00	2.18E+00	2.25E+00	4.44E+00	2.85E+00	2.94E+00	5.79E+00
745 490336.72, 3860335.12	4.29793	4.53158	7.12E+00	7.82E+00	7.65E+00	8.45E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.28E+00	4.45E+00	2.28E+00	2.40E+00	4.68E+00	2.98E+00	3.14E+00	6.12E+00
746 490386.72, 3860335.12	4.44433	4.75622	7.36E+00	8.21E+00	7.91E+00	8.74E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.40E+00	4.64E+00	2.36E+00	2.52E+00	4.88E+00	3.08E+00	3.30E+00	6.38E+00
747 490436.72, 3860335.12	4.56114	4.90657	7.56E+00	8.47E+00	8.11E+00	8.97E+00	1.12E+01	2.30E+00	2.47E+00	4.77E+00	2.42E+00	2.60E+00	5.02E+00	3.16E+00	3.40E+00	6.56E+00
748 490486.72, 3860335.12	4.65148	5.13461	7.71E+00	8.86E+00	8.27E+00	9.15E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.59E+00	4.93E+00	2.47E+00	2.72E+00	5.19E+00	3.22E+00	3.56E+00	6.78E+00
749 490536.72, 3860335.12	4.70445	5.46061	7.79E+00	9.43E+00	8.37E+00	9.25E+00	1.16E+01	2.37E+00	2.75E+00	5.12E+00	2.50E+00	2.90E+00	5.39E+00	3.26E+00	3.78E+00	7.05E+00
750 490586.72, 3860335.12	4.73716	5.70551	7.85E+00	9.85E+00	8.43E+00	9.32E+00	1.16E+01	2.39E+00	2.87E+00	5.26E+00	2.51E+00	3.03E+00	5.54E+00	3.28E+00	3.95E+00	7.24E+00
751 490636.72, 3860335.12	4.8013	5.87834	7.96E+00	1.01E+01	8.54E+00	9.44E+00	1.18E+01	2.42E+00	2.96E+00	5.38E+00	2.55E+00	3.12E+00	5.67E+00	3.33E+00	4.07E+00	7.40E+00
752 490686.72, 3860335.12	5.08974	5.97154	8.43E+00	1.03E+01	9.05E+00	1.00E+01	1.25E+01	2.56E+00	3.01E+00	5.57E+00	2.70E+00	3.17E+00	5.87E+00	3.53E+00	4.14E+00	7.67E+00
753 490736.72, 3860335.12	5.43121	5.98212	9.00E+00	1.03E+01	9.66E+00	1.07E+01	1.33E+01	2.74E+00	3.01E+00	5.75E+00	2.88E+00	3.17E+00	6.06E+00	3.76E+00	4.15E+00	7.91E+00
754 490786.72, 3860335.12	5.78674	5.92455	9.59E+00	1.02E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.92E+00	2.98E+00	5.90E+00	3.07E+00	3.14E+00	6.21E+00	4.01E+00	4.11E+00	8.12E+00
755 490086.72, 3860385.12	4.27935	4.38646	7.09E+00	7.57E+00	7.61E+00	8.41E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.21E+00	4.37E+00	2.27E+00	2.33E+00	4.60E+00	2.97E+00	3.04E+00	6.01E+00
756 490136.72, 3860385.12	4.06884	4.309	6.74E+00	7.44E+00	7.24E+00	8.00E+00	9.99E+00	2.05E+00	2.17E+00	4.22E+00	2.16E+00	2.29E+00	4.45E+00	2.82E+00	2.99E+00	5.81E+00
757 490186.72, 3860385.12	3.87176	4.19429	6.42E+00	7.24E+00	6.89E+00	7.61E+00	9.51E+00	1.95E+00	2.11E+00	4.06E+00	2.05E+00	2.23E+00	4.28E+00	2.68E+00	2.91E+00	5.59E+00
758 490236.72, 3860385.12	3.67783	4.07725	6.09E+00	7.04E+00	6.54E+00	7.23E+00	9.03E+00	1.85E+00	2.05E+00	3.91E+00	1.95E+00	2.16E+00	4.11E+00	2.55E+00	2.83E+00	5.37E+00
759 490286.72, 3860385.12	3.60794	3.95356	5.98E+00	6.83E+00	6.42E+00	7.09E+00	8.86E+00	1.82E+00	1.99E+00	3.81E+00	1.91E+00	2.10E+00	4.01E+00	2.50E+00	2.74E+00	5.24E+00
760 490336.72, 3860385.12	3.88321	4.13171	6.43E+00	7.13E+00	6.91E+00	7.64E+00	9.53E+00	1.96E+00	2.08E+00	4.04E+00	2.06E+00	2.19E+00	4.25E+00	2.69E+00	2.86E+00	5.56E+00
761 490386.72, 3860385.12	4.13713	4.40665	6.85E+00	7.61E+00	7.36E+00	8.14E+00	1.02E+01	2.08E+00	2.22E+00	4.30E+00	2.20E+00	2.34E+00	4.53E+00	2.87E+00	3.05E+00	5.92E+00
762 490436.72, 3860385.12	4.36093	4.62218	7.23E+00	7.98E+00	7.76E+00	8.58E+00	1.07E+01	2.20E+00	2.33E+00	4.53E+00	2.31E+00	2.45E+00	4.77E+00	3.02E+00	3.20E+00	6.23E+00
763 490486.72, 3860385.12	4.55176	4.77013	7.54E+00	8.24E+00	8.10E+00	8.95E+00	1.12E+01	2.29E+00	2.40E+00	4.70E+00	2.42E+00	2.53E+00	4.95E+00	3.15E+00	3.31E+00	6.46E+00
764 490536.72, 3860385.12	4.7067	4.95967	7.80E+00	8.56E+00	8.37E+00	9.26E+00	1.16E+01	2.37E+00	2.50E+00	4.87E+00	2.50E+00	2.63E+00	5.13E+00	3.26E+00	3.44E+00	6.70E+00
765 490586.72, 3860385.12	4.8262	5.27429	8.00E+00	9.11E+00	8.59E+00	9.49E+00	1.19E+01	2.43E+00	2.66E+00	5.09E+00	2.56E+00	2.80E+00	5.36E+00	3.34E+00	3.66E+00	7.00E+00
766 490636.72, 3860385.12	4.90932	5.51831	8.13E+00	9.53E+00	8.73E+00	9.65E+00	1.21E+01	2.47E+00	2.78E+00	5.25E+00	2.60E+00	2.93E+00	5.53E+00	3.40E+00	3.82E+00	7.23E+00
767 490686.72, 3860385.12	4.94833	5.69618	8.20E+00	9.83E+00	8.80E+00	9.73E+00	1.22E+01	2.49E+00	2.87E+00	5.36E+00	2.63E+00	3.02E+00	5.65E+00	3.43E+00	3.95E+00	7.38E+00
768 490736.72, 3860385.12	4.94572	5.7876	8.19E+00	9.99E+00	8.80E+00	9.73E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.92E+00	5.41E+00	2.62E+00	3.07E+00	5.70E+00	3.43E+00	4.01E+00	7.44E+00
769 490786.72, 3860385.12	5.15615	5.80531	8.54E+00	1.00E+01	9.17E+00	1.01E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.92E+00	5.52E+00	2.74E+00	3.08E+00	5.82E+00	3.57E+00	4.02E+00	7.60E+00
770 490136.72, 3860435.12	4.91006	4.90749	8.14E+00	8.47E+00	8.73E+00	9.66E+00	1.21E+01	2.47E+00	2.47E+00	4.95E+00	2.61E+00	2.60E+00	5.21E+00	3.40E+00	3.40E+00	6.80E+00
771 490186.72, 3860435.12	4.68754	4.68341	7.77E+00	8.09E+00	8.34E+00	9.22E+00	1.15E+01	2.36E+00	2.36E+00	4.72E+00	2.49E+00	2.48E+00	4.97E+00	3.25E+00	3.25E+00	6.49E+00
772 490236.72, 3860435.12	4.4666	4.46111	7.40E+00	7.70E+00	7.95E+00	8.78E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.25E+00	4.50E+00	2.37E+00	2.37E+00	4.74E+00	3.10E+00	3.09E+00	6.19E+00
773 490286.72, 3860435.12	4.24922	4.24255	7.04E+00	7.32E+00	7.56E+00	8.36E+00	1.04E+01	2.14E+00	2.14E+00	4.28E+00	2.25E+00	2.25E+00	4.51E+00	2.95E+00	2.94E+00	5.89E+00
774 490336.72, 3860435.12	4.03954	4.03185	6.69E+00	6.96E+00	7.19E+00	7.94E+00	9.92E+00	2.04E+00	2.03E+00	4.07E+00	2.14E+00	2.14E+00	4.28E+00	2.80E+00	2.79E+00	5.59E+00
775 490386.72, 3860435.12	3.84569	4.02441	6.37E+00	6.95E+00	6.84E+00	7.56E+00	9.44E+00	1.94E+00	2.03E+00	3.97E+00	2.04E+00	2.14E+00	4.18E+00	2.67E+00	2.79E+00	5.45E+00
776 490436.72, 3860435.12	3.83089	4.28811	6.35E+00	7.40E+00	6.81E+00	7.53E+00	9.41E+00	1.93E+00	2.16E+00	4.09E+00	2.03E+00	2.28E+00	4.31E+00	2.66E+00	2.97E+00	5.63E+00
777 490486.72, 3860435.12	4.12767	4.49586	6.84E+00	7.76E+00	7.34E+00	8.12E+00	1.01E+01	2.08E+00	2.27E+00	4.34E+00	2.19E+00	2.39E+00	4.58E+00	2.86E+00	3.12E+00	5.98E+00
778 490536.72, 3860435.12	4.39471	4.63996	7.28E+00	8.01E+00	7.82E+00	8.64E+00	1.08E+01	2.21E+00	2.34E+00	4.55E+00	2.33E+00	2.46E+00	4.79E+00	3.05E+00	3.22E+00	6.26E+00
779 490586.72, 3860435.12	4.63493	4.7891	7.68E+00	8.27E+00	8.25E+00	9.11E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.41E+00	4.75E+00	2.46E+00	2.54E+00	5.00E+00	3.21E+00	3.32E+00	6.53E+00
780 490636.72, 3860435.12	4.83179	5.09283	8.01E+00	8.79E+00	8.60E+00	9.50E+00	1.19E+01	2.43E+00	2.57E+00	5.00E+00	2.56E+00	2.70E+00	5.27E+00	3.35E+00	3.53E+00	6.88E+00
781 490686.72, 3860435.12	4.97791	5.33856	8.25E+00	9.22E+00	8.86E+00	9.79E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.69E+00	5.20E+00	2.64E+00	2.83E+00	5.47E+00	3.45E+00	3.70E+00	7.15E+00
782 490736.72, 3860435.12	5.0795	5.51959	8.42E+00	9.53E+00	9.04E+00	9.99E+00	1.25E+01	2.56E+00	2.78E+00	5.34E+00	2.70E+00	2.93E+00	5.62E+00	3.52E+00	3.83E+00	7.35E+00
783 490786.72, 3860435.12	5.13912	5.61696	8.52E+00	9.70E+00	9.14E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.83E+00	5.42E+00	2.73E+00	2.98E+00	5.71E+00	3.56E+00	3.89E+00	7.45E+00
784 490136.72, 3860485.12	5.78309	5.78733	9.58E+00	9.99E+00	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.91E+00	2.92E+00	5.83E+00	3.07E+00	3.07E+00	6.14E+00	4.01E+00	4.01E+00	8.02E+00
785 490186.72, 3860485.12	5.58236	5.58436	9.25E+00	9.64E+00	9.93E+00	1.10E+01	1.37E+01	2.81E+00	2.81E+00	5.63E+00	2.96E+00	2.96E+00	5.92E+00	3.87E+00	3.87E+00	7.74E+00
786 490236.72, 3860485.12	5.37011	5.36968	8.90E+00	9.27E+00	9.55E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.71E+00	2.71E+00	5.41E+00	2.85E+00	2.85E+00	5.70E+00	3.72E+00	3.72E+00	7.44E+00
787 490286.72, 3860485.12	5.14388	5.14206	8.52E+00	8.88E+00	9.15E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.59E+00	5.18E+00	2.73E+00	2.73E+00	5.46E+00	3.57E+00	3.56E+00	7.13E+00
788 490336.72, 3860485.12	4.91625	4.9124	8.15E+00	8.48E+00	8.75E+00	9.67E+00	1.21E+01	2.48E+00	2.47E+00	4.95E+00	2.61E+00	2.61E+00	5.22E+00	3.41E+00	3.40E+00	6.81E+00

789	490386.72, 3860485.12	4.68221	4.67738	7.76E+00	8.08E+00	8.33E+00	9.21E+00	1.15E+01	2.36E+00	2.36E+00	4.72E+00	2.48E+00	2.48E+00	4.97E+00	3.25E+00	3.24E+00	6.49E+00
790	490436.72, 3860485.12	4.44595	4.43936	7.37E+00	7.66E+00	7.91E+00	8.74E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.24E+00	4.48E+00	2.36E+00	2.36E+00	4.71E+00	3.08E+00	3.08E+00	6.16E+00
791	490486.72, 3860485.12	4.28318	4.27607	7.10E+00	7.38E+00	7.62E+00	8.42E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.15E+00	4.31E+00	2.27E+00	2.27E+00	4.54E+00	2.97E+00	2.96E+00	5.93E+00
792	490536.72, 3860485.12	4.16847	4.37699	6.91E+00	7.56E+00	7.42E+00	8.20E+00	1.02E+01	2.10E+00	2.21E+00	4.31E+00	2.21E+00	2.32E+00	4.53E+00	2.89E+00	3.03E+00	5.92E+00
793	490586.72, 3860485.12	4.0814	4.51416	6.76E+00	7.79E+00	7.26E+00	8.03E+00	1.00E+01	2.06E+00	2.27E+00	4.33E+00	2.17E+00	2.40E+00	4.56E+00	2.83E+00	3.13E+00	5.96E+00
794	490636.72, 3860485.12	4.39168	4.63021	7.28E+00	7.99E+00	7.81E+00	8.64E+00	1.08E+01	2.21E+00	2.33E+00	4.55E+00	2.33E+00	2.46E+00	4.79E+00	3.04E+00	3.21E+00	6.25E+00
795	490686.72, 3860485.12	4.67795	4.92494	7.75E+00	8.50E+00	8.32E+00	9.20E+00	1.15E+01	2.36E+00	2.48E+00	4.84E+00	2.48E+00	2.61E+00	5.10E+00	3.24E+00	3.41E+00	6.66E+00
796	490736.72, 3860485.12	4.91058	5.16876	8.14E+00	8.92E+00	8.74E+00	9.66E+00	1.21E+01	2.47E+00	2.60E+00	5.08E+00	2.61E+00	2.74E+00	5.35E+00	3.40E+00	3.58E+00	6.99E+00
797	490786.72, 3860485.12	5.09954	5.34568	8.45E+00	9.23E+00	9.07E+00	1.00E+01	1.25E+01	2.57E+00	2.69E+00	5.26E+00	2.71E+00	2.84E+00	5.54E+00	3.53E+00	3.71E+00	7.24E+00
798	490136.72, 3860535.12	6.52969	6.54389	1.08E+01	1.13E+01	1.16E+01	1.28E+01	1.60E+01	3.29E+00	3.30E+00	6.59E+00	3.46E+00	3.47E+00	6.94E+00	4.53E+00	4.54E+00	9.06E+00
799	490186.72, 3860535.12	6.3921	6.40305	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.22E+00	3.23E+00	6.45E+00	3.39E+00	3.40E+00	6.79E+00	4.43E+00	4.44E+00	8.87E+00
800	490236.72, 3860535.12	6.24144	6.24962	1.03E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.15E+00	6.29E+00	3.31E+00	3.32E+00	6.63E+00	4.33E+00	4.33E+00	8.66E+00
801	490286.72, 3860535.12	6.06258	6.06776	1.00E+01	1.05E+01	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.05E+00	3.06E+00	6.11E+00	3.22E+00	3.22E+00	6.44E+00	4.20E+00	4.21E+00	8.41E+00
802	490336.72, 3860535.12	5.85998	5.8627	9.71E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.95E+00	5.91E+00	3.11E+00	3.11E+00	6.22E+00	4.06E+00	4.06E+00	8.12E+00
803	490386.72, 3860535.12	5.6372	5.63811	9.34E+00	9.73E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.84E+00	2.84E+00	5.68E+00	2.99E+00	2.99E+00	5.98E+00	3.91E+00	3.91E+00	7.81E+00
804	490436.72, 3860535.12	5.40106	5.40045	8.95E+00	9.32E+00	9.61E+00	1.06E+01	1.33E+01	2.72E+00	2.72E+00	5.44E+00	2.87E+00	2.87E+00	5.73E+00	3.74E+00	3.74E+00	7.49E+00
805	490486.72, 3860535.12	5.15777	5.15548	8.55E+00	8.90E+00	9.18E+00	1.01E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.60E+00	5.20E+00	2.74E+00	2.74E+00	5.47E+00	3.57E+00	3.57E+00	7.15E+00
806	490536.72, 3860535.12	4.89836	4.89354	8.12E+00	8.45E+00	8.71E+00	9.63E+00	1.20E+01	2.47E+00	2.47E+00	4.93E+00	2.60E+00	2.60E+00	5.20E+00	3.40E+00	3.39E+00	6.79E+00
807	490586.72, 3860535.12	4.80971	4.79794	7.97E+00	8.28E+00	8.56E+00	9.46E+00	1.18E+01	2.42E+00	2.42E+00	4.84E+00	2.55E+00	2.55E+00	5.10E+00	3.33E+00	3.33E+00	6.66E+00
808	490636.72, 3860535.12	4.63413	4.61732	7.68E+00	7.97E+00	8.24E+00	9.11E+00	1.14E+01	2.33E+00	2.33E+00	4.66E+00	2.46E+00	2.45E+00	4.91E+00	3.21E+00	3.20E+00	6.41E+00
809	490686.72, 3860535.12	4.45952	4.48159	7.39E+00	7.74E+00	7.93E+00	8.77E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.26E+00	4.50E+00	2.37E+00	2.38E+00	4.74E+00	3.09E+00	3.11E+00	6.20E+00
810	490736.72, 3860535.12	4.34801	4.7691	7.20E+00	8.23E+00	7.73E+00	8.55E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.40E+00	4.59E+00	2.31E+00	2.53E+00	4.84E+00	3.01E+00	3.31E+00	6.32E+00
811	490786.72, 3860535.12	4.67453	5.00953	7.75E+00	8.65E+00	8.32E+00	9.19E+00	1.15E+01	2.36E+00	2.52E+00	4.88E+00	2.48E+00	2.66E+00	5.14E+00	3.24E+00	3.47E+00	6.71E+00
812	490136.72, 3860585.12	6.95497	6.98239	1.15E+01	1.21E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.50E+00	3.52E+00	7.02E+00	3.69E+00	3.70E+00	7.40E+00	4.82E+00	4.84E+00	9.66E+00
813	490186.72, 3860585.12	6.94482	6.96878	1.15E+01	1.20E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.50E+00	3.51E+00	7.01E+00	3.68E+00	3.70E+00	7.38E+00	4.81E+00	4.83E+00	9.64E+00
814	490236.72, 3860585.12	6.88819	6.90833	1.14E+01	1.19E+01	1.23E+01	1.35E+01	1.69E+01	3.47E+00	3.48E+00	6.95E+00	3.65E+00	3.67E+00	7.32E+00	4.77E+00	4.79E+00	9.56E+00
815	490286.72, 3860585.12	6.8005	6.81672	1.13E+01	1.18E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.43E+00	3.43E+00	6.86E+00	3.61E+00	3.62E+00	7.23E+00	4.71E+00	4.72E+00	9.44E+00
816	490336.72, 3860585.12	6.68365	6.69668	1.11E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.31E+01	1.64E+01	3.37E+00	3.37E+00	6.74E+00	3.55E+00	3.55E+00	7.10E+00	4.63E+00	4.64E+00	9.27E+00
817	490386.72, 3860585.12	6.53614	6.54626	1.08E+01	1.13E+01	1.16E+01	1.29E+01	1.60E+01	3.29E+00	3.30E+00	6.59E+00	3.47E+00	3.47E+00	6.94E+00	4.53E+00	4.54E+00	9.07E+00
818	490436.72, 3860585.12	6.34934	6.35603	1.05E+01	1.10E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.20E+00	3.20E+00	6.40E+00	3.37E+00	3.37E+00	6.74E+00	4.40E+00	4.41E+00	8.81E+00
819	490486.72, 3860585.12	6.13697	6.14088	1.02E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.09E+00	3.09E+00	6.19E+00	3.26E+00	3.26E+00	6.51E+00	4.25E+00	4.26E+00	8.51E+00
820	490536.72, 3860585.12	5.91755	5.91852	9.81E+00	1.02E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.98E+00	2.98E+00	5.96E+00	3.14E+00	3.14E+00	6.28E+00	4.10E+00	4.10E+00	8.20E+00
821	490586.72, 3860585.12	5.87257	5.85803	9.73E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.96E+00	2.95E+00	5.91E+00	3.12E+00	3.11E+00	6.22E+00	4.07E+00	4.06E+00	8.13E+00
822	490636.72, 3860585.12	5.65077	5.6515	9.36E+00	9.76E+00	1.01E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.85E+00	2.85E+00	5.69E+00	3.00E+00	3.00E+00	6.00E+00	3.92E+00	3.92E+00	7.83E+00
823	490686.72, 3860585.12	5.43659	5.43079	9.01E+00	9.38E+00	9.67E+00	1.07E+01	1.33E+01	2.74E+00	2.74E+00	5.48E+00	2.88E+00	2.88E+00	5.77E+00	3.77E+00	3.76E+00	7.53E+00
824	490736.72, 3860585.12	5.21618	5.207	8.64E+00	8.99E+00	9.28E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	2.62E+00	5.25E+00	2.77E+00	2.76E+00	5.53E+00	3.62E+00	3.61E+00	7.22E+00
825	490786.72, 3860585.12	4.99892	4.99719	8.28E+00	8.63E+00	8.89E+00	9.83E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.52E+00	5.04E+00	2.65E+00	2.65E+00	5.30E+00	3.46E+00	3.46E+00	6.93E+00
826	490136.72, 3860635.12	6.92998	6.97245	1.15E+01	1.20E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.70E+01	3.49E+00	3.51E+00	7.00E+00	3.68E+00	3.70E+00	7.38E+00	4.80E+00	4.83E+00	9.64E+00
827	490186.72, 3860635.12	7.03731	7.07631	1.17E+01	1.22E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.55E+00	3.57E+00	7.11E+00	3.73E+00	3.75E+00	7.49E+00	4.88E+00	4.90E+00	9.78E+00
828	490236.72, 3860635.12	7.11653	7.15171	1.18E+01	1.23E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.59E+00	3.60E+00	7.19E+00	3.78E+00	3.79E+00	7.57E+00	4.93E+00	4.96E+00	9.89E+00
829	490286.72, 3860635.12	7.15908	7.19038	1.19E+01	1.24E+01	1.27E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.61E+00	3.62E+00	7.23E+00	3.80E+00	3.82E+00	7.61E+00	4.96E+00	4.98E+00	9.95E+00
830	490336.72, 3860635.12	7.19279	7.21406	1.19E+01	1.25E+01	1.28E+01	1.41E+01	1.77E+01	3.62E+00	3.63E+00	7.26E+00	3.82E+00	3.83E+00	7.64E+00	4.99E+00	5.00E+00	9.99E+00
831	490386.72, 3860635.12	7.21373	7.23034	1.20E+01	1.25E+01	1.28E+01	1.42E+01	1.77E+01	3.63E+00	3.64E+00	7.28E+00	3.83E+00	3.84E+00	7.66E+00	5.00E+00	5.01E+00	1.00E+01
832	490436.72, 3860635.12	7.20935	7.2237	1.19E+01	1.25E+01	1.28E+01	1.42E+01	1.77E+01	3.63E+00	3.64E+00	7.27E+00	3.83E+00	3.83E+00	7.66E+00	5.00E+00	5.01E+00	1.00E+01
833	490486.72, 3860635.12	7.15491	7.16475	1.19E+01	1.24E+01	1.27E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.60E+00	3.61E+00	7.21E+00	3.80E+00	3.80E+00	7.60E+00	4.96E+00	4.97E+00	9.92E+00
834	490536.72, 3860635.12	7.03254	7.03917	1.17E+01	1.22E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.54E+00	3.55E+00	7.09E+00	3.73E+00	3.73E+00	7.47E+00	4.87E+00	4.88E+00	9.75E+00
835	490586.72, 3860635.12	6.95833	6.95646	1.15E+01	1.20E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.51E+00	3.50E+00	7.01E+00	3.69E+00	3.69E+00	7.38E+00	4.82E+00	4.82E+00	9.64E+00
836	490636.72, 3860635.12	6.79657	6.79984	1.13E+01	1.17E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.42E+00	3.43E+00	6.85E+00	3.61E+00	3.61E+00	7.21E+00	4.71E+00	4.71E+00	9.42E+00
837	490686.72, 3860635.12	6.61636	6.61447	1.10E+01	1.14E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.62E+01	3.33E+00	3.33E+00	6.67E+00	3.51E+00	3.51E+00	7.02E+00	4.59E+00	4.58E+00	9.17E+00
838	490736.72, 3860635.12	6.4025	6.4005	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.23E+00	3.22E+00	6.45E+00	3.40E+00	3.40E+00	6.79E+00	4.44E+00	4.44E+00	8.87E+00
839	490786.72, 3860635.12	6.16977	6.14613	1.02E+01	1.06E+01	1.10E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.11E+00	3.10E+00	6.21E+00	3.27E+00	3.26E+00	6.53E+00	4.28E+00	4.26E+00	8.54E+00
840	490136.72, 3860685.12	6.45072	6.50662	1.07E+01	1.12E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.58E+01	3.25E+00	3.28E+00	6.53E+00	3.42E+00	3.45E+00	6.88E+00	4.47E+00	4.51E+00	8.98E+00
841	490186.72, 3860685.12	6.64595	6.69959	1.10E+01	1.16E+01	1.18E+01	1.31E+01	1.63E+01	3.35E+00	3.38E+00	6.72E+00	3.53E+00	3.55E+00	7.08E+00	4.61E+00	4.64E+00	9.25E+00
842	490236.72, 3860685.12	6.84084	6.89164	1.13E+01	1.19E+01	1.22E+01	1.35E+01	1.68E+01	3.45E+00	3.47E+00	6.92E+00	3.63E+00	3.66E+00	7.29E+00	4.74E+00	4.78E+00	9.52E+00
843	490286.72, 3860685.12	7.01627	7.06396	1.16E+01	1.22E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.53E+00	3.56E+00	7.09E+00	3.72E+00	3.75E+00	7.47E+00	4.86E+00	4.90E+00	9.76E+00
844	490336.72, 3860685.12	7.15155	7.19548	1.18E+01	1.24E+01	1.27E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.60E+00	3.63E+00	7.23E+00	3.79E+00	3.82E+00	7.61E+00	4.96E+00	4.99E+00	9.94E+00
845	490386.72, 3860685.12	7.32832	7.36709	1.21E+01	1.27E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.80E+01	3.69E+00	3.71E+00	7.40E+00	3.89E+00	3.91E+00	7.80E+00	5.08E+00	5.11E+00	1.02E+01
846	490436.72, 3860685.12	7.49974	7.53212	1.24E+01	1.30E+01	1.33E+01	1.47E+01	1.84E+01	3.78E+00	3.79E+00	7.57E+00	3.98E+00	4.00E+00	7.98E+00	5.20E+00	5.22E+00	1.04E+01
847	490486.72, 3860685.12	7.6336	7.6566	1.26E+01	1.32E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.85E+00	3.86E+00	7.70E+00	4.05E+00	4.06E+00	8.11E+00	5.29E+00	5.31E+00	1.06E+01
848	490536.72, 3860685.12	7.70583	7.72453	1.28E+01	1.33E+01	1.37E+01	1.52E+01	1.89E+01	3.88E+00	3.89E+00	7.77E+00	4.09E+00	4.10E+00	8.19E+00	5.34E+00	5.35E+00	1.07E+01
849	490586.72, 3860685.12	7.73614	7.75181	1.28E+01	1.34E+01	1.38E+01	1.52E+01	1.90E+01	3.90E+00	3.91E+00	7.80E+00	4.10E+00	4.11E+00	8.22E+00	5.36E+00	5.37E+00	1.07E+01
850	490636.72, 3860685.12	7.71774	7.72861	1.28E+01	1.33E+01	1.37E+01	1.52E+01	1.90E+01	3.89E+00	3.89E+00	7.78E+00	4.09E+00	4.10E+00	8.20E+00	5.35E+00	5.36E+00	1.07E+01
851	490686.72, 3860685.12	7.65206	7.65864	1.27E+01	1.32E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.88E+01	3.86E+00	3.86E+00	7.71E+00	4.06E+00	4.06E+00	8.12E+00	5.30E+00	5.31E+00	1.06E+01
852	490736.72, 3860685.12	7.55607	7.55514	1.25E+01	1.30E+01	1.34E+01	1.49E+01	1.86E+01	3.81E+00	3.81E+00	7.61E+00	4.01E+00	4.01E+00	8.02E+00	5.24E+00	5.24E+00	1.05E+01
853	490786.72, 3860685.12	7.39852	7.39219	1.23E+01	1.28E+01	1.32E+01	1.45E+01	1.82E+01	3.73E+00	3.72E+00	7.45E+00	3.93E+00	3.92E+00	7.85E+00	5.13E+00	5.12E+00	1.03E+01
854	490136.72, 3860735.12	5.62654	5.68984	9.32E+00	9.82E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.83E+00	2.87E+00	5.70E+00	2.99E+00	3.02E+00	6.00E+00	3.90E+00	3.94E+00	7.84E+00

855	490186.72, 3860735.12	5.89056	5.9534	9.76E+00	1.03E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.97E+00	3.00E+00	5.97E+00	3.13E+00	3.16E+00	6.28E+00	4.08E+00	4.13E+00	8.21E+00
856	490236.72, 3860735.12	6.14642	6.20863	1.02E+01	1.07E+01	1.09E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.10E+00	3.13E+00	6.22E+00	3.26E+00	3.29E+00	6.56E+00	4.26E+00	4.30E+00	8.56E+00
857	490286.72, 3860735.12	6.39301	6.45385	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.22E+00	3.25E+00	6.47E+00	3.39E+00	3.42E+00	6.82E+00	4.43E+00	4.47E+00	8.90E+00
858	490336.72, 3860735.12	6.62902	6.68797	1.10E+01	1.15E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.63E+01	3.34E+00	3.37E+00	6.71E+00	3.52E+00	3.55E+00	7.07E+00	4.59E+00	4.64E+00	9.23E+00
859	490386.72, 3860735.12	6.84769	6.90403	1.13E+01	1.19E+01	1.22E+01	1.35E+01	1.68E+01	3.45E+00	3.48E+00	6.93E+00	3.63E+00	3.66E+00	7.30E+00	4.75E+00	4.79E+00	9.53E+00
860	490436.72, 3860735.12	7.04541	7.10031	1.17E+01	1.23E+01	1.25E+01	1.39E+01	1.73E+01	3.55E+00	3.58E+00	7.13E+00	3.74E+00	3.77E+00	7.51E+00	4.88E+00	4.92E+00	9.80E+00
861	490486.72, 3860735.12	7.35538	7.40629	1.22E+01	1.28E+01	1.31E+01	1.45E+01	1.81E+01	3.71E+00	3.73E+00	7.44E+00	3.90E+00	3.93E+00	7.83E+00	5.10E+00	5.13E+00	1.02E+01
862	490536.72, 3860735.12	7.64061	7.68803	1.27E+01	1.33E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.88E+01	3.85E+00	3.87E+00	7.72E+00	4.05E+00	4.08E+00	8.13E+00	5.30E+00	5.33E+00	1.06E+01
863	490586.72, 3860735.12	7.86092	7.9014	1.30E+01	1.36E+01	1.40E+01	1.55E+01	1.93E+01	3.96E+00	3.98E+00	7.94E+00	4.17E+00	4.19E+00	8.36E+00	5.45E+00	5.48E+00	1.09E+01
864	490636.72, 3860735.12	8.03384	8.07001	1.33E+01	1.39E+01	1.43E+01	1.58E+01	1.97E+01	4.05E+00	4.07E+00	8.11E+00	4.26E+00	4.28E+00	8.54E+00	5.57E+00	5.59E+00	1.12E+01
865	490686.72, 3860735.12	8.16302	8.18772	1.35E+01	1.41E+01	1.45E+01	1.61E+01	2.00E+01	4.11E+00	4.13E+00	8.24E+00	4.33E+00	4.34E+00	8.68E+00	5.66E+00	5.67E+00	1.13E+01
866	490736.72, 3860735.12	8.23974	8.2599	1.37E+01	1.43E+01	1.47E+01	1.62E+01	2.02E+01	4.15E+00	4.16E+00	8.31E+00	4.37E+00	4.38E+00	8.75E+00	5.71E+00	5.72E+00	1.14E+01
867	490136.72, 3860785.12	5.86023	5.86982	9.71E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.96E+00	5.91E+00	3.11E+00	3.11E+00	6.22E+00	4.06E+00	4.07E+00	8.13E+00
868	490186.72, 3860785.12	5.85855	5.86419	9.71E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.95E+00	5.91E+00	3.11E+00	3.11E+00	6.22E+00	4.06E+00	4.06E+00	8.12E+00
869	490236.72, 3860785.12	5.84776	5.85083	9.69E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.95E+00	5.89E+00	3.10E+00	3.10E+00	6.21E+00	4.05E+00	4.06E+00	8.11E+00
870	490286.72, 3860785.12	5.82038	5.8197	9.64E+00	1.00E+01	1.04E+01	1.14E+01	1.43E+01	2.93E+00	2.93E+00	5.86E+00	3.09E+00	3.09E+00	6.18E+00	4.03E+00	4.03E+00	8.07E+00
871	490336.72, 3860785.12	5.78472	5.79422	9.58E+00	1.00E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.91E+00	2.92E+00	5.83E+00	3.07E+00	3.07E+00	6.14E+00	4.01E+00	4.02E+00	8.03E+00
872	490386.72, 3860785.12	6.00122	6.0679	9.94E+00	1.05E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.47E+01	3.02E+00	3.06E+00	6.08E+00	3.18E+00	3.22E+00	6.40E+00	4.16E+00	4.21E+00	8.36E+00
873	490436.72, 3860785.12	6.27741	6.3432	1.04E+01	1.10E+01	1.12E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.16E+00	3.20E+00	6.36E+00	3.33E+00	3.37E+00	6.70E+00	4.35E+00	4.40E+00	8.75E+00
874	490486.72, 3860785.12	6.54123	6.60564	1.08E+01	1.14E+01	1.16E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.30E+00	3.33E+00	6.62E+00	3.47E+00	3.50E+00	6.98E+00	4.53E+00	4.58E+00	9.11E+00
875	490536.72, 3860785.12	6.86773	6.93629	1.14E+01	1.20E+01	1.22E+01	1.35E+01	1.69E+01	3.46E+00	3.49E+00	6.95E+00	3.64E+00	3.68E+00	7.32E+00	4.76E+00	4.81E+00	9.57E+00
876	490586.72, 3860785.12	7.25118	7.31105	1.20E+01	1.26E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.65E+00	3.68E+00	7.34E+00	3.85E+00	3.88E+00	7.73E+00	5.03E+00	5.07E+00	1.01E+01
877	490636.72, 3860785.12	7.58034	7.63722	1.26E+01	1.32E+01	1.35E+01	1.49E+01	1.86E+01	3.82E+00	3.85E+00	7.67E+00	4.02E+00	4.05E+00	8.07E+00	5.25E+00	5.29E+00	1.05E+01
878	490686.72, 3860785.12	7.88368	7.93738	1.31E+01	1.37E+01	1.40E+01	1.55E+01	1.94E+01	3.97E+00	4.00E+00	7.97E+00	4.18E+00	4.21E+00	8.39E+00	5.46E+00	5.50E+00	1.10E+01
879	490736.72, 3860785.12	8.16456	8.20853	1.35E+01	1.42E+01	1.45E+01	1.61E+01	2.00E+01	4.11E+00	4.14E+00	8.25E+00	4.33E+00	4.36E+00	8.69E+00	5.66E+00	5.69E+00	1.13E+01
880	490086.72, 3860835.12	5.97546	6.0096	9.90E+00	1.04E+01	1.06E+01	1.18E+01	1.47E+01	3.01E+00	3.03E+00	6.04E+00	3.17E+00	3.19E+00	6.36E+00	4.14E+00	4.17E+00	8.31E+00
881	490136.72, 3860835.12	6.04282	6.07328	1.00E+01	1.05E+01	1.07E+01	1.19E+01	1.48E+01	3.04E+00	3.06E+00	6.10E+00	3.21E+00	3.22E+00	6.43E+00	4.19E+00	4.21E+00	8.40E+00
882	490186.72, 3860835.12	6.12174	6.14927	1.01E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.08E+00	3.10E+00	6.18E+00	3.25E+00	3.26E+00	6.51E+00	4.24E+00	4.26E+00	8.50E+00
883	490236.72, 3860835.12	6.1865	6.20715	1.03E+01	1.07E+01	1.10E+01	1.22E+01	1.52E+01	3.12E+00	3.13E+00	6.24E+00	3.28E+00	3.29E+00	6.58E+00	4.29E+00	4.30E+00	8.59E+00
884	490286.72, 3860835.12	6.22982	6.24889	1.03E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.15E+00	6.29E+00	3.31E+00	3.32E+00	6.62E+00	4.32E+00	4.33E+00	8.65E+00
885	490336.72, 3860835.12	6.27126	6.28182	1.04E+01	1.08E+01	1.12E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.16E+00	3.16E+00	6.32E+00	3.33E+00	3.33E+00	6.66E+00	4.35E+00	4.35E+00	8.70E+00
886	490386.72, 3860835.12	6.29288	6.2999	1.04E+01	1.09E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.17E+00	3.17E+00	6.34E+00	3.34E+00	3.34E+00	6.68E+00	4.36E+00	4.37E+00	8.73E+00
887	490436.72, 3860835.12	6.29269	6.29887	1.04E+01	1.09E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.17E+00	3.17E+00	6.34E+00	3.34E+00	3.34E+00	6.68E+00	4.36E+00	4.37E+00	8.73E+00
888	490486.72, 3860835.12	6.28143	6.28434	1.04E+01	1.08E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.54E+01	3.16E+00	3.17E+00	6.33E+00	3.33E+00	3.33E+00	6.67E+00	4.35E+00	4.36E+00	8.71E+00
889	490536.72, 3860835.12	6.26324	6.26036	1.04E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.16E+00	3.15E+00	6.31E+00	3.32E+00	3.32E+00	6.64E+00	4.34E+00	4.34E+00	8.68E+00
890	490586.72, 3860835.12	6.22922	6.22534	1.03E+01	1.07E+01	1.11E+01	1.22E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.14E+00	6.27E+00	3.31E+00	3.30E+00	6.61E+00	4.32E+00	4.31E+00	8.63E+00
891	490636.72, 3860835.12	6.51472	6.59228	1.08E+01	1.14E+01	1.16E+01	1.28E+01	1.60E+01	3.28E+00	3.32E+00	6.60E+00	3.46E+00	3.50E+00	6.95E+00	4.52E+00	4.57E+00	9.08E+00
892	490686.72, 3860835.12	6.91731	6.99228	1.15E+01	1.21E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.70E+01	3.49E+00	3.52E+00	7.01E+00	3.67E+00	3.71E+00	7.38E+00	4.79E+00	4.85E+00	9.64E+00
893	490736.72, 3860835.12	7.3132	7.38348	1.21E+01	1.27E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.80E+01	3.68E+00	3.72E+00	7.40E+00	3.88E+00	3.92E+00	7.80E+00	5.07E+00	5.12E+00	1.02E+01
894	490086.72, 3860885.12	5.75071	5.7994	9.53E+00	1.00E+01	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.90E+00	2.92E+00	5.82E+00	3.05E+00	3.08E+00	6.13E+00	3.99E+00	4.02E+00	8.01E+00
895	490136.72, 3860885.12	5.88345	5.92995	9.75E+00	1.02E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.44E+01	2.96E+00	2.99E+00	5.95E+00	3.12E+00	3.15E+00	6.27E+00	4.08E+00	4.11E+00	8.19E+00
896	490186.72, 3860885.12	6.01372	6.06337	9.96E+00	1.05E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	3.05E+00	6.08E+00	3.19E+00	3.22E+00	6.41E+00	4.17E+00	4.20E+00	8.37E+00
897	490236.72, 3860885.12	6.13845	6.18347	1.02E+01	1.07E+01	1.09E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.09E+00	3.12E+00	6.21E+00	3.26E+00	3.28E+00	6.54E+00	4.25E+00	4.29E+00	8.54E+00
898	490286.72, 3860885.12	6.2567	6.29579	1.04E+01	1.09E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.15E+00	3.17E+00	6.32E+00	3.32E+00	3.34E+00	6.66E+00	4.34E+00	4.36E+00	8.70E+00
899	490336.72, 3860885.12	6.36926	6.40511	1.06E+01	1.11E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.21E+00	3.23E+00	6.44E+00	3.38E+00	3.40E+00	6.78E+00	4.41E+00	4.44E+00	8.85E+00
900	490386.72, 3860885.12	6.46238	6.49333	1.07E+01	1.12E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.59E+01	3.26E+00	3.27E+00	6.53E+00	3.43E+00	3.45E+00	6.87E+00	4.48E+00	4.50E+00	8.98E+00
901	490436.72, 3860885.12	6.54354	6.57259	1.08E+01	1.13E+01	1.16E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.30E+00	3.31E+00	6.61E+00	3.47E+00	3.49E+00	6.96E+00	4.54E+00	4.56E+00	9.09E+00
902	490486.72, 3860885.12	6.61962	6.6437	1.10E+01	1.15E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.63E+01	3.34E+00	3.35E+00	6.68E+00	3.51E+00	3.53E+00	7.04E+00	4.59E+00	4.60E+00	9.19E+00
903	490536.72, 3860885.12	6.68704	6.70441	1.11E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.31E+01	1.64E+01	3.37E+00	3.38E+00	6.75E+00	3.55E+00	3.56E+00	7.11E+00	4.63E+00	4.65E+00	9.28E+00
904	490586.72, 3860885.12	6.73754	6.75706	1.12E+01	1.17E+01	1.20E+01	1.32E+01	1.65E+01	3.39E+00	3.40E+00	6.80E+00	3.57E+00	3.59E+00	7.16E+00	4.67E+00	4.68E+00	9.35E+00
905	490636.72, 3860885.12	6.77231	6.78026	1.12E+01	1.17E+01	1.20E+01	1.33E+01	1.66E+01	3.41E+00	3.42E+00	6.83E+00	3.59E+00	3.60E+00	7.19E+00	4.69E+00	4.70E+00	9.39E+00
906	490686.72, 3860885.12	6.78442	6.7827	1.12E+01	1.17E+01	1.21E+01	1.33E+01	1.67E+01	3.42E+00	3.42E+00	6.84E+00	3.60E+00	3.60E+00	7.20E+00	4.70E+00	4.70E+00	9.40E+00
907	490736.72, 3860885.12	6.77503	6.77745	1.12E+01	1.17E+01	1.21E+01	1.33E+01	1.66E+01	3.41E+00	3.41E+00	6.83E+00	3.59E+00	3.60E+00	7.19E+00	4.70E+00	4.70E+00	9.39E+00
908	490086.72, 3860935.12	5.27472	5.33666	8.74E+00	9.21E+00	9.38E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.66E+00	2.69E+00	5.35E+00	2.80E+00	2.83E+00	5.63E+00	3.66E+00	3.70E+00	7.35E+00
909	490136.72, 3860935.12	5.4497	5.51116	9.03E+00	9.52E+00	9.69E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.75E+00	2.78E+00	5.52E+00	2.89E+00	2.92E+00	5.82E+00	3.78E+00	3.82E+00	7.60E+00
910	490186.72, 3860935.12	5.60776	5.66909	9.29E+00	9.79E+00	9.98E+00	1.10E+01	1.38E+01	2.83E+00	2.86E+00	5.68E+00	2.98E+00	3.01E+00	5.98E+00	3.89E+00	3.93E+00	7.82E+00
911	490236.72, 3860935.12	5.76832	5.82831	9.56E+00	1.01E+01	1.03E+01	1.13E+01	1.42E+01	2.91E+00	2.94E+00	5.84E+00	3.06E+00	3.09E+00	6.15E+00	4.00E+00	4.04E+00	8.04E+00
912	490286.72, 3860935.12	5.92509	5.9844	9.82E+00	1.03E+01	1.05E+01	1.17E+01	1.45E+01	2.99E+00	3.02E+00	6.00E+00	3.14E+00	3.18E+00	6.32E+00	4.11E+00	4.15E+00	8.25E+00
913	490336.72, 3860935.12	6.09025	6.14632	1.01E+01	1.06E+01	1.08E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.07E+00	3.10E+00	6.17E+00	3.23E+00	3.26E+00	6.49E+00	4.22E+00	4.26E+00	8.48E+00
914	490386.72, 3860935.12	6.23785	6.29313	1.03E+01	1.09E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.17E+00	6.31E+00	3.31E+00	3.34E+00	6.65E+00	4.32E+00	4.36E+00	8.69E+00
915	490436.72, 3860935.12	6.38199	6.43438	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.25E+01	1.57E+01	3.22E+00	3.24E+00	6.46E+00	3.39E+00	3.41E+00	6.80E+00	4.42E+00	4.46E+00	8.88E+00
916	490486.72, 3860935.12	6.52893	6.57876	1.08E+01	1.14E+01	1.16E+01	1.28E+01	1.60E+01	3.29E+00	3.31E+00	6.60E+00	3.46E+00	3.49E+00	6.95E+00	4.53E+00	4.56E+00	9.08E+00
917	490536.72, 3860935.12	6.66647	6.71273	1.10E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.31E+01	1.64E+01	3.36E+00	3.38E+00	6.74E+00	3.54E+00	3.56E+00	7.10E+00	4.62E+00	4.65E+00	9.27E+00
918	490586.72, 3860935.12	6.80191	6.84527	1.13E+01	1.18E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.43E+00	3.45E+00	6.88E+00	3.61E+00	3.63E+00	7.24E+00	4.71E+00	4.74E+00	9.46E+00
919	490636.72, 3860935.12	6.92054	6.95825	1.15E+01	1.20E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.70E+01	3.49E+00	3.51E+00	6.99E+00	3.67E+00	3.69E+00	7.36E+00	4.80E+00	4.82E+00	9.62E+00
920	490686.72, 3860935.12	7.02596	7.0568	1.16E+01	1.22E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.54E+00	3.56E+00	7.10E+00	3.73E+00	3.74E+00	7.47E+00	4.87E+00	4.89E+00	9.76E+00

921 490736.72, 3860935.12	7.1133	7.13841	1.18E+01	1.23E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.58E+00	3.60E+00	7.18E+00	3.77E+00	3.79E+00	7.56E+00	4.93E+00	4.95E+00	9.88E+00
922 490786.72, 3860935.12	7.18505	7.20773	1.19E+01	1.24E+01	1.28E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.62E+00	3.63E+00	7.25E+00	3.81E+00	3.82E+00	7.64E+00	4.98E+00	5.00E+00	9.98E+00
923 490836.72, 3860935.12	7.26833	7.27419	1.20E+01	1.26E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.66E+00	3.66E+00	7.33E+00	3.86E+00	3.86E+00	7.72E+00	5.04E+00	5.04E+00	1.01E+01
924 490086.72, 3860985.12	5.26153	5.27086	8.72E+00	9.10E+00	9.36E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.65E+00	2.66E+00	5.31E+00	2.79E+00	2.80E+00	5.59E+00	3.65E+00	3.65E+00	7.30E+00
925 490136.72, 3860985.12	5.28989	5.29685	8.77E+00	9.15E+00	9.41E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.67E+00	5.33E+00	2.81E+00	2.81E+00	5.62E+00	3.67E+00	3.67E+00	7.34E+00
926 490186.72, 3860985.12	5.31737	5.32115	8.81E+00	9.19E+00	9.46E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.68E+00	5.36E+00	2.82E+00	2.82E+00	5.64E+00	3.69E+00	3.69E+00	7.37E+00
927 490236.72, 3860985.12	5.34306	5.34063	8.85E+00	9.22E+00	9.50E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.69E+00	2.69E+00	5.38E+00	2.83E+00	2.83E+00	5.67E+00	3.70E+00	3.70E+00	7.40E+00
928 490286.72, 3860985.12	5.35792	5.4153	8.88E+00	9.35E+00	9.53E+00	1.05E+01	1.32E+01	2.70E+00	2.73E+00	5.43E+00	2.84E+00	2.87E+00	5.72E+00	3.71E+00	3.75E+00	7.47E+00
929 490336.72, 3860985.12	5.53215	5.59948	9.17E+00	9.67E+00	9.84E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.82E+00	5.61E+00	2.94E+00	2.97E+00	5.91E+00	3.83E+00	3.88E+00	7.72E+00
930 490386.72, 3860985.12	5.71057	5.78156	9.46E+00	9.98E+00	1.02E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.88E+00	2.91E+00	5.79E+00	3.03E+00	3.07E+00	6.10E+00	3.96E+00	4.01E+00	7.97E+00
931 490436.72, 3860985.12	5.87853	5.94757	9.74E+00	1.03E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.44E+01	2.96E+00	3.00E+00	5.96E+00	3.12E+00	3.16E+00	6.27E+00	4.07E+00	4.12E+00	8.20E+00
932 490486.72, 3860985.12	6.06787	6.13871	1.01E+01	1.06E+01	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.06E+00	3.09E+00	6.15E+00	3.22E+00	3.26E+00	6.48E+00	4.21E+00	4.25E+00	8.46E+00
933 490536.72, 3860985.12	6.26206	6.32993	1.04E+01	1.09E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.15E+00	3.19E+00	6.34E+00	3.32E+00	3.36E+00	6.68E+00	4.34E+00	4.39E+00	8.73E+00
934 490586.72, 3860985.12	6.45492	6.51897	1.07E+01	1.13E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.58E+01	3.25E+00	3.28E+00	6.54E+00	3.42E+00	3.46E+00	6.88E+00	4.47E+00	4.52E+00	8.99E+00
935 490636.72, 3860985.12	6.63372	6.6952	1.10E+01	1.16E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.63E+01	3.34E+00	3.37E+00	6.72E+00	3.52E+00	3.55E+00	7.07E+00	4.60E+00	4.64E+00	9.24E+00
936 490686.72, 3860985.12	6.80969	6.86602	1.13E+01	1.19E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.43E+00	3.46E+00	6.89E+00	3.61E+00	3.64E+00	7.26E+00	4.72E+00	4.76E+00	9.48E+00
937 490736.72, 3860985.12	6.97807	7.03116	1.16E+01	1.21E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.52E+00	3.54E+00	7.06E+00	3.70E+00	3.73E+00	7.43E+00	4.84E+00	4.87E+00	9.71E+00
938 490786.72, 3860985.12	7.13566	7.18202	1.18E+01	1.24E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.60E+00	3.62E+00	7.21E+00	3.79E+00	3.81E+00	7.60E+00	4.95E+00	4.98E+00	9.92E+00
939 490836.72, 3860985.12	7.28989	7.33371	1.21E+01	1.27E+01	1.30E+01	1.43E+01	1.79E+01	3.67E+00	3.69E+00	7.37E+00	3.87E+00	3.89E+00	7.76E+00	5.05E+00	5.08E+00	1.01E+01
940 490086.72, 3861035.12	5.39504	5.42194	8.94E+00	9.36E+00	9.60E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.72E+00	2.73E+00	5.45E+00	2.86E+00	2.88E+00	5.74E+00	3.74E+00	3.76E+00	7.50E+00
941 490136.72, 3861035.12	5.44355	5.46814	9.02E+00	9.44E+00	9.68E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	2.75E+00	5.50E+00	2.89E+00	2.90E+00	5.79E+00	3.77E+00	3.79E+00	7.56E+00
942 490186.72, 3861035.12	5.49276	5.51404	9.10E+00	9.52E+00	9.77E+00	1.08E+01	1.35E+01	2.77E+00	2.78E+00	5.55E+00	2.91E+00	2.93E+00	5.84E+00	3.81E+00	3.82E+00	7.63E+00
943 490236.72, 3861035.12	5.53853	5.5597	9.18E+00	9.60E+00	9.85E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.80E+00	5.59E+00	2.94E+00	2.95E+00	5.89E+00	3.84E+00	3.85E+00	7.69E+00
944 490286.72, 3861035.12	5.58556	5.59861	9.25E+00	9.67E+00	9.94E+00	1.10E+01	1.37E+01	2.81E+00	2.82E+00	5.63E+00	2.96E+00	2.97E+00	5.93E+00	3.87E+00	3.88E+00	7.75E+00
945 490336.72, 3861035.12	5.62645	5.64086	9.32E+00	9.74E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.83E+00	2.84E+00	5.68E+00	2.99E+00	2.99E+00	5.98E+00	3.90E+00	3.91E+00	7.81E+00
946 490386.72, 3861035.12	5.67654	5.68872	9.41E+00	9.82E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.39E+01	2.86E+00	2.87E+00	5.73E+00	3.01E+00	3.02E+00	6.03E+00	3.93E+00	3.94E+00	7.88E+00
947 490436.72, 3861035.12	5.72045	5.72866	9.48E+00	9.89E+00	1.02E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.88E+00	2.89E+00	5.77E+00	3.04E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.96E+00	3.97E+00	7.94E+00
948 490486.72, 3861035.12	5.76037	5.7686	9.54E+00	9.96E+00	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.90E+00	2.91E+00	5.81E+00	3.06E+00	3.06E+00	6.12E+00	3.99E+00	4.00E+00	7.99E+00
949 490536.72, 3861035.12	5.802	5.80534	9.61E+00	1.00E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.92E+00	2.92E+00	5.85E+00	3.08E+00	3.08E+00	6.16E+00	4.02E+00	4.02E+00	8.04E+00
950 490586.72, 3861035.12	5.83127	5.87371	9.66E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.43E+01	2.94E+00	2.96E+00	5.90E+00	3.09E+00	3.12E+00	6.21E+00	4.04E+00	4.07E+00	8.11E+00
951 490636.72, 3861035.12	6.01713	6.09308	9.97E+00	1.05E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	3.07E+00	6.10E+00	3.19E+00	3.23E+00	6.43E+00	4.17E+00	4.22E+00	8.39E+00
952 490686.72, 3861035.12	6.23579	6.31286	1.03E+01	1.09E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.18E+00	6.32E+00	3.31E+00	3.35E+00	6.66E+00	4.32E+00	4.38E+00	8.70E+00
953 490736.72, 3861035.12	6.45004	6.52165	1.07E+01	1.13E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.58E+01	3.25E+00	3.29E+00	6.54E+00	3.42E+00	3.46E+00	6.88E+00	4.47E+00	4.52E+00	8.99E+00
954 490786.72, 3861035.12	6.6582	6.73014	1.10E+01	1.16E+01	1.18E+01	1.31E+01	1.63E+01	3.35E+00	3.39E+00	6.75E+00	3.53E+00	3.57E+00	7.10E+00	4.61E+00	4.66E+00	9.28E+00
955 490836.72, 3861035.12	6.86439	6.93457	1.14E+01	1.20E+01	1.22E+01	1.35E+01	1.69E+01	3.46E+00	3.49E+00	6.95E+00	3.64E+00	3.68E+00	7.32E+00	4.76E+00	4.81E+00	9.56E+00
956 490086.72, 3861085.12	5.38026	5.42165	8.91E+00	9.36E+00	9.57E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00	2.85E+00	2.88E+00	5.73E+00	3.73E+00	3.76E+00	7.49E+00
957 490136.72, 3861085.12	5.43937	5.48023	9.01E+00	9.46E+00	9.68E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	2.76E+00	5.50E+00	2.89E+00	2.91E+00	5.79E+00	3.77E+00	3.80E+00	7.57E+00
958 490186.72, 3861085.12	5.48891	5.53176	9.09E+00	9.55E+00	9.76E+00	1.08E+01	1.35E+01	2.77E+00	2.79E+00	5.55E+00	2.91E+00	2.94E+00	5.85E+00	3.80E+00	3.83E+00	7.64E+00
959 490236.72, 3861085.12	5.5676	5.60576	9.23E+00	9.68E+00	9.90E+00	1.09E+01	1.37E+01	2.81E+00	2.82E+00	5.63E+00	2.95E+00	2.97E+00	5.93E+00	3.86E+00	3.89E+00	7.74E+00
960 490286.72, 3861085.12	5.6342	5.67151	9.34E+00	9.79E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.84E+00	2.86E+00	5.70E+00	2.99E+00	3.01E+00	6.00E+00	3.91E+00	3.93E+00	7.84E+00
961 490336.72, 3861085.12	5.70161	5.73439	9.45E+00	9.90E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.87E+00	2.89E+00	5.76E+00	3.03E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.95E+00	3.97E+00	7.93E+00
962 490386.72, 3861085.12	5.76364	5.79585	9.55E+00	1.00E+01	1.03E+01	1.13E+01	1.42E+01	2.90E+00	2.92E+00	5.82E+00	3.06E+00	3.08E+00	6.13E+00	3.99E+00	4.02E+00	8.01E+00
963 490436.72, 3861085.12	5.82771	5.85774	9.66E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.43E+01	2.94E+00	2.95E+00	5.89E+00	3.09E+00	3.11E+00	6.20E+00	4.04E+00	4.06E+00	8.10E+00
964 490486.72, 3861085.12	5.8922	5.91978	9.76E+00	1.02E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.97E+00	2.98E+00	5.95E+00	3.13E+00	3.14E+00	6.27E+00	4.08E+00	4.10E+00	8.19E+00
965 490536.72, 3861085.12	5.95618	5.97858	9.87E+00	1.03E+01	1.06E+01	1.17E+01	1.46E+01	3.00E+00	3.01E+00	6.01E+00	3.16E+00	3.17E+00	6.33E+00	4.13E+00	4.14E+00	8.27E+00
966 490586.72, 3861085.12	6.02019	6.04185	9.98E+00	1.04E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	3.04E+00	6.08E+00	3.19E+00	3.21E+00	6.40E+00	4.17E+00	4.19E+00	8.36E+00
967 490636.72, 3861085.12	6.07685	6.09604	1.01E+01	1.05E+01	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.06E+00	3.07E+00	6.13E+00	3.22E+00	3.23E+00	6.46E+00	4.21E+00	4.23E+00	8.44E+00
968 490686.72, 3861085.12	6.12544	6.14514	1.01E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.09E+00	3.10E+00	6.18E+00	3.25E+00	3.26E+00	6.51E+00	4.25E+00	4.26E+00	8.50E+00
969 490736.72, 3861085.12	6.17875	6.19216	1.02E+01	1.07E+01	1.10E+01	1.21E+01	1.52E+01	3.11E+00	3.12E+00	6.23E+00	3.28E+00	3.29E+00	6.56E+00	4.28E+00	4.29E+00	8.57E+00
970 490786.72, 3861085.12	6.22805	6.23427	1.03E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.22E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.14E+00	6.28E+00	3.30E+00	3.31E+00	6.61E+00	4.32E+00	4.32E+00	8.64E+00
971 490836.72, 3861085.12	6.28016	6.28581	1.04E+01	1.09E+01	1.12E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.16E+00	3.17E+00	6.33E+00	3.33E+00	3.34E+00	6.67E+00	4.35E+00	4.36E+00	8.71E+00
972 490086.72, 3861135.12	5.23955	5.29218	8.68E+00	9.14E+00	9.32E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.67E+00	5.31E+00	2.78E+00	2.81E+00	5.59E+00	3.63E+00	3.67E+00	7.30E+00
973 490136.72, 3861135.12	5.30547	5.35722	8.79E+00	9.25E+00	9.44E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.70E+00	5.37E+00	2.82E+00	2.84E+00	5.66E+00	3.68E+00	3.71E+00	7.39E+00
974 490186.72, 3861135.12	5.37228	5.42507	8.90E+00	9.37E+00	9.56E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00	2.85E+00	2.88E+00	5.73E+00	3.72E+00	3.76E+00	7.48E+00
975 490236.72, 3861135.12	5.44275	5.49654	9.02E+00	9.49E+00	9.68E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	2.77E+00	5.51E+00	2.89E+00	2.92E+00	5.80E+00	3.77E+00	3.81E+00	7.58E+00
976 490286.72, 3861135.12	5.52304	5.57493	9.15E+00	9.63E+00	9.83E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.78E+00	2.81E+00	5.59E+00	2.93E+00	2.96E+00	5.89E+00	3.83E+00	3.86E+00	7.69E+00
977 490336.72, 3861135.12	5.60824	5.65695	9.29E+00	9.77E+00	9.98E+00	1.10E+01	1.38E+01	2.83E+00	2.85E+00	5.68E+00	2.98E+00	3.00E+00	5.98E+00	3.89E+00	3.92E+00	7.81E+00
978 490386.72, 3861135.12	5.68509	5.73296	9.42E+00	9.90E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.86E+00	2.89E+00	5.75E+00	3.02E+00	3.04E+00	6.06E+00	3.94E+00	3.97E+00	7.91E+00
979 490436.72, 3861135.12	5.7673	5.81531	9.56E+00	1.00E+01	1.03E+01	1.13E+01	1.42E+01	2.91E+00	2.93E+00	5.84E+00	3.06E+00	3.09E+00	6.15E+00	4.00E+00	4.03E+00	8.03E+00
980 490486.72, 3861135.12	5.84583	5.89512	9.69E+00	1.02E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.97E+00	5.92E+00	3.10E+00	3.13E+00	6.23E+00	4.05E+00	4.09E+00	8.14E+00
981 490536.72, 3861135.12	5.92792	5.97365	9.82E+00	1.03E+01	1.05E+01	1.17E+01	1.46E+01	2.99E+00	3.01E+00	6.00E+00	3.15E+00	3.17E+00	6.31E+00	4.11E+00	4.14E+00	8.25E+00
982 490586.72, 3861135.12	6.01296	6.05754	9.96E+00	1.05E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	3.05E+00	6.08E+00	3.19E+00	3.21E+00	6.40E+00	4.17E+00	4.20E+00	8.37E+00
983 490636.72, 3861135.12	6.09977	6.14063	1.01E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.07E+00	3.09E+00	6.17E+00	3.24E+00	3.26E+00	6.49E+00	4.23E+00	4.26E+00	8.48E+00
984 490686.72, 3861135.12	6.17994	6.21916	1.02E+01	1.07E+01	1.10E+01	1.22E+01	1.52E+01	3.11E+00	3.13E+00	6.25E+00	3.28E+00	3.30E+00	6.58E+00	4.28E+00	4.31E+00	8.59E+00
985 490736.72, 3861135.12	6.25848	6.29371	1.04E+01	1.09E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.15E+00	3.17E+00	6.32E+00	3.32E+00	3.34E+00	6.66E+00	4.34E+00	4.36E+00	8.70E+00
986 490786.72, 3861135.12	6.3342	6.37106	1.05E+01	1.10E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.19E+00	3.21E+00	6.40E+00	3.36E+00	3.38E+00	6.74E+00	4.39E+00	4.42E+00	8.81E+00

987	490836.72, 3861135.12	6.40741	6.43984	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.23E+00	3.24E+00	6.47E+00	3.40E+00	3.42E+00	6.82E+00	4.44E+00	4.46E+00	8.90E+00
988	490086.72, 3861185.12	4.99504	5.05015	8.28E+00	8.72E+00	8.89E+00	9.82E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.54E+00	5.06E+00	2.65E+00	2.68E+00	5.33E+00	3.46E+00	3.50E+00	6.96E+00
989	490136.72, 3861185.12	5.08113	5.13776	8.42E+00	8.87E+00	9.04E+00	9.99E+00	1.25E+01	2.56E+00	2.59E+00	5.15E+00	2.70E+00	2.73E+00	5.42E+00	3.52E+00	3.56E+00	7.08E+00
990	490186.72, 3861185.12	5.15952	5.21693	8.55E+00	9.01E+00	9.18E+00	1.01E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.63E+00	5.23E+00	2.74E+00	2.77E+00	5.51E+00	3.58E+00	3.62E+00	7.19E+00
991	490236.72, 3861185.12	5.23641	5.29639	8.68E+00	9.14E+00	9.32E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.67E+00	5.31E+00	2.78E+00	2.81E+00	5.59E+00	3.63E+00	3.67E+00	7.30E+00
992	490286.72, 3861185.12	5.30624	5.36973	8.79E+00	9.27E+00	9.44E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.71E+00	5.38E+00	2.82E+00	2.85E+00	5.66E+00	3.68E+00	3.72E+00	7.40E+00
993	490336.72, 3861185.12	5.41317	5.47172	8.97E+00	9.45E+00	9.63E+00	1.06E+01	1.33E+01	2.73E+00	2.76E+00	5.48E+00	2.87E+00	2.90E+00	5.78E+00	3.75E+00	3.79E+00	7.54E+00
994	490386.72, 3861185.12	5.49628	5.55646	9.11E+00	9.59E+00	9.78E+00	1.08E+01	1.35E+01	2.77E+00	2.80E+00	5.57E+00	2.92E+00	2.95E+00	5.86E+00	3.81E+00	3.85E+00	7.66E+00
995	490436.72, 3861185.12	5.57185	5.63459	9.23E+00	9.73E+00	9.91E+00	1.10E+01	1.37E+01	2.81E+00	2.84E+00	5.65E+00	2.96E+00	2.99E+00	5.95E+00	3.86E+00	3.91E+00	7.77E+00
996	490486.72, 3861185.12	5.665	5.72309	9.39E+00	9.88E+00	1.01E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.85E+00	2.88E+00	5.74E+00	3.01E+00	3.04E+00	6.04E+00	3.93E+00	3.97E+00	7.89E+00
997	490536.72, 3861185.12	5.73148	5.79307	9.50E+00	1.00E+01	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.89E+00	2.92E+00	5.81E+00	3.04E+00	3.07E+00	6.11E+00	3.97E+00	4.02E+00	7.99E+00
998	490586.72, 3861185.12	5.83678	5.89803	9.67E+00	1.02E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.43E+01	2.94E+00	2.97E+00	5.91E+00	3.10E+00	3.13E+00	6.23E+00	4.05E+00	4.09E+00	8.13E+00
999	490636.72, 3861185.12	5.94961	6.0077	9.86E+00	1.04E+01	1.06E+01	1.17E+01	1.46E+01	3.00E+00	3.03E+00	6.02E+00	3.16E+00	3.19E+00	6.34E+00	4.12E+00	4.16E+00	8.29E+00
1000	490686.72, 3861185.12	6.04286	6.10061	1.00E+01	1.05E+01	1.07E+01	1.19E+01	1.48E+01	3.04E+00	3.07E+00	6.12E+00	3.21E+00	3.24E+00	6.44E+00	4.19E+00	4.23E+00	8.42E+00
1001	490736.72, 3861185.12	6.13587	6.19196	1.02E+01	1.07E+01	1.09E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.09E+00	3.12E+00	6.21E+00	3.26E+00	3.29E+00	6.54E+00	4.25E+00	4.29E+00	8.54E+00
1002	490786.72, 3861185.12	6.23137	6.2855	1.03E+01	1.09E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.17E+00	6.31E+00	3.31E+00	3.34E+00	6.64E+00	4.32E+00	4.36E+00	8.68E+00
1003	490836.72, 3861185.12	6.32698	6.38261	1.05E+01	1.10E+01	1.13E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.19E+00	3.22E+00	6.40E+00	3.36E+00	3.39E+00	6.74E+00	4.39E+00	4.42E+00	8.81E+00
1004	490086.72, 3861235.12	4.72637	4.7729	7.83E+00	8.24E+00	8.41E+00	9.29E+00	1.16E+01	2.38E+00	2.40E+00	4.79E+00	2.51E+00	2.53E+00	5.04E+00	3.28E+00	3.31E+00	6.58E+00
1005	490136.72, 3861235.12	4.78684	4.8328	7.93E+00	8.34E+00	8.52E+00	9.41E+00	1.18E+01	2.41E+00	2.43E+00	4.85E+00	2.54E+00	2.56E+00	5.10E+00	3.32E+00	3.35E+00	6.67E+00
1006	490186.72, 3861235.12	4.84973	4.90213	8.04E+00	8.46E+00	8.63E+00	9.54E+00	1.19E+01	2.44E+00	2.47E+00	4.91E+00	2.57E+00	2.60E+00	5.17E+00	3.36E+00	3.40E+00	6.76E+00
1007	490236.72, 3861235.12	4.93477	4.99355	8.18E+00	8.62E+00	8.78E+00	9.70E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.52E+00	5.00E+00	2.62E+00	2.65E+00	5.27E+00	3.42E+00	3.46E+00	6.88E+00
1008	490386.72, 3861235.12	5.20455	5.26725	8.62E+00	9.09E+00	9.26E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.62E+00	2.65E+00	5.28E+00	2.76E+00	2.79E+00	5.56E+00	3.61E+00	3.65E+00	7.26E+00
1009	490436.72, 3861235.12	5.29878	5.36372	8.78E+00	9.26E+00	9.43E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.70E+00	5.37E+00	2.81E+00	2.85E+00	5.66E+00	3.67E+00	3.72E+00	7.39E+00
1010	490486.72, 3861235.12	5.39194	5.45697	8.93E+00	9.42E+00	9.59E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.72E+00	2.75E+00	5.47E+00	2.86E+00	2.90E+00	5.76E+00	3.74E+00	3.78E+00	7.52E+00
1011	490536.72, 3861235.12	5.45707	5.52381	9.04E+00	9.54E+00	9.71E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.75E+00	2.78E+00	5.53E+00	2.90E+00	2.93E+00	5.83E+00	3.78E+00	3.83E+00	7.61E+00
1012	490586.72, 3861235.12	5.52802	5.60129	9.16E+00	9.67E+00	9.83E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.82E+00	5.61E+00	2.93E+00	2.97E+00	5.91E+00	3.83E+00	3.88E+00	7.71E+00
1013	490636.72, 3861235.12	5.67525	5.74297	9.40E+00	9.92E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.39E+01	2.86E+00	2.89E+00	5.75E+00	3.01E+00	3.05E+00	6.06E+00	3.93E+00	3.98E+00	7.91E+00
1014	490686.72, 3861235.12	5.77726	5.84471	9.57E+00	1.01E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.91E+00	2.94E+00	5.86E+00	3.07E+00	3.10E+00	6.17E+00	4.00E+00	4.05E+00	8.06E+00
1015	490736.72, 3861235.12	5.87163	5.94067	9.73E+00	1.03E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.96E+00	2.99E+00	5.95E+00	3.12E+00	3.15E+00	6.27E+00	4.07E+00	4.12E+00	8.19E+00
1016	490786.72, 3861235.12	5.96979	6.03881	9.89E+00	1.04E+01	1.06E+01	1.17E+01	1.47E+01	3.01E+00	3.04E+00	6.05E+00	3.17E+00	3.20E+00	6.37E+00	4.14E+00	4.19E+00	8.32E+00
1017	490836.72, 3861235.12	6.07831	6.14667	1.01E+01	1.06E+01	1.08E+01	1.20E+01	1.49E+01	3.06E+00	3.10E+00	6.16E+00	3.23E+00	3.26E+00	6.49E+00	4.21E+00	4.26E+00	8.47E+00
1018	490086.72, 3861285.12	4.51944	4.56926	7.49E+00	7.89E+00	8.04E+00	8.89E+00	1.11E+01	2.28E+00	2.30E+00	4.58E+00	2.40E+00	2.42E+00	4.82E+00	3.13E+00	3.17E+00	6.30E+00
1019	490136.72, 3861285.12	4.5816	4.63025	7.59E+00	7.99E+00	8.15E+00	9.01E+00	1.12E+01	2.31E+00	2.33E+00	4.64E+00	2.43E+00	2.46E+00	4.89E+00	3.18E+00	3.21E+00	6.38E+00
1020	490186.72, 3861285.12	4.64938	4.69856	7.70E+00	8.11E+00	8.27E+00	9.14E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.37E+00	4.71E+00	2.47E+00	2.49E+00	4.96E+00	3.22E+00	3.26E+00	6.48E+00
1021	490236.72, 3861285.12	4.7147	4.76593	7.81E+00	8.23E+00	8.39E+00	9.27E+00	1.16E+01	2.38E+00	2.40E+00	4.78E+00	2.50E+00	2.53E+00	5.03E+00	3.27E+00	3.30E+00	6.57E+00
1022	490386.72, 3861285.12	4.91698	4.96902	8.15E+00	8.58E+00	8.75E+00	9.67E+00	1.21E+01	2.48E+00	2.50E+00	4.98E+00	2.61E+00	2.64E+00	5.25E+00	3.41E+00	3.44E+00	6.85E+00
1023	490436.72, 3861285.12	4.98608	5.0396	8.26E+00	8.70E+00	8.87E+00	9.80E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.54E+00	5.05E+00	2.65E+00	2.67E+00	5.32E+00	3.46E+00	3.49E+00	6.95E+00
1024	490486.72, 3861285.12	5.05695	5.1091	8.38E+00	8.82E+00	9.00E+00	9.94E+00	1.24E+01	2.55E+00	2.57E+00	5.12E+00	2.68E+00	2.71E+00	5.39E+00	3.50E+00	3.54E+00	7.05E+00
1025	490536.72, 3861285.12	5.12967	5.18249	8.50E+00	8.95E+00	9.13E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.58E+00	2.61E+00	5.20E+00	2.72E+00	2.75E+00	5.47E+00	3.56E+00	3.59E+00	7.15E+00
1026	490586.72, 3861285.12	5.20633	5.27405	8.63E+00	9.11E+00	9.26E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.62E+00	2.66E+00	5.28E+00	2.76E+00	2.80E+00	5.56E+00	3.61E+00	3.66E+00	7.26E+00
1027	490636.72, 3861285.12	5.32433	5.39479	8.82E+00	9.31E+00	9.47E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.72E+00	5.40E+00	2.83E+00	2.86E+00	5.69E+00	3.69E+00	3.74E+00	7.43E+00
1028	490686.72, 3861285.12	5.42676	5.50006	8.99E+00	9.50E+00	9.65E+00	1.07E+01	1.33E+01	2.73E+00	2.77E+00	5.51E+00	2.88E+00	2.92E+00	5.80E+00	3.76E+00	3.81E+00	7.57E+00
1029	490736.72, 3861285.12	5.5095	5.58189	9.13E+00	9.64E+00	9.80E+00	1.08E+01	1.35E+01	2.78E+00	2.81E+00	5.59E+00	2.92E+00	2.96E+00	5.89E+00	3.82E+00	3.87E+00	7.69E+00
1030	490786.72, 3861285.12	5.62061	5.6947	9.31E+00	9.83E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.83E+00	2.87E+00	5.70E+00	2.98E+00	3.02E+00	6.00E+00	3.90E+00	3.95E+00	7.84E+00
1031	490836.72, 3861285.12	5.73758	5.81656	9.51E+00	1.00E+01	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.89E+00	2.93E+00	5.82E+00	3.04E+00	3.09E+00	6.13E+00	3.98E+00	4.03E+00	8.01E+00
1032	490061.24, 3859716.13	12.1368	10.3029	2.01E+01	1.78E+01	2.16E+01	2.39E+01	2.98E+01	6.11E+00	5.19E+00	1.13E+01	6.44E+00	5.47E+00	1.19E+01	8.41E+00	7.14E+00	1.56E+01
1033	490111.24, 3859716.13	14.87002	12.46488	2.46E+01	2.15E+01	2.65E+01	2.92E+01	3.65E+01	7.49E+00	6.28E+00	1.38E+01	7.89E+00	6.61E+00	1.45E+01	1.03E+01	8.64E+00	1.89E+01
1034	490161.24, 3859716.13	18.50487	15.51601	3.07E+01	2.68E+01	3.29E+01	3.64E+01	4.54E+01	9.32E+00	7.82E+00	1.71E+01	9.82E+00	8.23E+00	1.81E+01	1.28E+01	1.08E+01	2.36E+01
1035	490211.24, 3859716.13	22.513	18.80956	3.73E+01	3.25E+01	4.00E+01	4.43E+01	5.53E+01	1.13E+01	9.48E+00	2.08E+01	1.19E+01	9.98E+00	2.19E+01	1.56E+01	1.30E+01	2.86E+01
1036	490061.24, 3859766.13	9.68428	9.43664	1.60E+01	1.63E+01	1.72E+01	1.90E+01	2.38E+01	4.88E+00	4.75E+00	9.63E+00	5.14E+00	5.01E+00	1.01E+01	6.71E+00	6.54E+00	1.33E+01
1037	490111.24, 3859766.13	10.72621	9.66522	1.78E+01	1.67E+01	1.91E+01	2.11E+01	2.63E+01	5.40E+00	4.87E+00	1.03E+01	5.69E+00	5.13E+00	1.08E+01	7.43E+00	6.70E+00	1.41E+01
1038	490161.24, 3859766.13	12.47285	10.478	2.07E+01	1.81E+01	2.22E+01	2.45E+01	3.06E+01	6.28E+00	5.28E+00	1.16E+01	6.62E+00	5.56E+00	1.22E+01	8.64E+00	7.26E+00	1.59E+01
1039	490211.24, 3859766.13	15.08899	12.83702	2.50E+01	2.22E+01	2.68E+01	2.97E+01	3.71E+01	7.60E+00	6.47E+00	1.41E+01	8.01E+00	6.81E+00	1.48E+01	1.05E+01	8.90E+00	1.94E+01
1040	490061.24, 3859816.13	8.18219	8.72237	1.36E+01	1.51E+01	1.46E+01	1.61E+01	2.01E+01	4.12E+00	4.39E+00	8.52E+00	4.34E+00	4.63E+00	8.97E+00	5.67E+00	6.05E+00	1.17E+01
1041	490111.24, 3859816.13	8.91211	8.92171	1.48E+01	1.54E+01	1.59E+01	1.75E+01	2.19E+01	4.49E+00	4.49E+00	8.99E+00	4.73E+00	4.73E+00	9.46E+00	6.18E+00	6.18E+00	1.24E+01
1042	490161.24, 3859816.13	9.77368	9.09445	1.62E+01	1.57E+01	1.74E+01	1.92E+01	2.40E+01	4.92E+00	4.58E+00	9.51E+00	5.19E+00	4.83E+00	1.00E+01	6.77E+00	6.30E+00	1.31E+01
1043	490211.24, 3859816.13	10.80878	9.25446	1.79E+01	1.60E+01	1.92E+01	2.13E+01	2.65E+01	5.45E+00	4.66E+00	1.01E+01	5.74E+00	4.91E+00	1.06E+01	7.49E+00	6.41E+00	1.39E+01
1044	490061.24, 3859866.13	7.04035	7.98479	1.17E+01	1.38E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.55E+00	4.02E+00	7.57E+00	3.74E+00	4.24E+00	7.97E+00	4.88E+00	5.53E+00	1.04E+01
1045	490111.24, 3859866.13	7.62032	8.28872	1.26E+01	1.43E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.84E+00	4.18E+00	8.02E+00	4.04E+00	4.40E+00	8.44E+00	5.28E+00	5.74E+00	1.10E+01
1046	490161.24, 3859866.13	8.26853	8.49129	1.37E+01	1.47E+01	1.47E+01	1.63E+01	2.03E+01	4.17E+00	4.28E+00	8.44E+00	4.39E+00	4.51E+00	8.89E+00	5.73E+00	5.89E+00	1.16E+01
1047	490211.24, 3859866.13	9.00925	8.63787	1.49E+01	1.49E+01	1.60E+01	1.77E+01	2.21E+01	4.54E+00	4.35E+00	8.89E+00	4.78E+00	4.58E+00	9.36E+00	6.24E+00	5.99E+00	1.22E+01
1048	490061.24, 3859916.13	6.10647	7.17132	1.01E+01	1.24E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.08E+00	3.61E+00	6.69E+00	3.24E+00	3.81E+00	7.05E+00	4.23E+00	4.97E+00	9.20E+00
1049	490111.24, 3859916.13	6.60065	7.60685	1.09E+01	1.31E+01	1.17E+01	1.30E+01	1.62E+01	3.33E+00	3.83E+00	7.16E+00	3.50E+00	4.04E+00	7.54E+00	4.57E+00	5.27E+00	9.85E+00
1050	490161.24, 3859916.13	7.1285	7.90705	1.18E+01	1.37E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.59E+00	3.98E+00	7.58E+00	3.78E+00	4.20E+00	7.98E+00	4.94E+00	5.48E+00	1.04E+01
1051	490211.24, 3859916.13	7.70198	8.09488	1.28E+01	1.40E+01	1.37E+01	1.51E+01	1.89E+01	3.88E+00	4.08E+00	7.96E+00	4.09E+00	4.30E+00	8.38E+00	5.34E+00	5.61E+00	1.09E+01
1052	490229.25, 3859815.26	11.44362	9.71549	1.90E+01	1.68E+01	2.04E+01	2.25E+01	2.81E+01	5.77E+00	4.89E+00	1.07E+01	6.07E+00	5.15E+00	1.12E+01	7.93E+00	6.73E+00	1.47E+01

1053	490279.25, 3859815.26	13.56894	11.63312	2.25E+01	2.01E+01	2.41E+01	2.67E+01	3.33E+01	6.84E+00	5.86E+00	1.27E+01	7.20E+00	6.17E+00	1.34E+01	9.40E+00	8.06E+00	1.75E+01
1054	490329.25, 3859815.26	15.90474	13.23794	2.64E+01	2.29E+01	2.83E+01	3.13E+01	3.91E+01	8.01E+00	6.67E+00	1.47E+01	8.44E+00	7.02E+00	1.55E+01	1.10E+01	9.18E+00	2.02E+01
1055	490379.25, 3859815.26	18.41345	15.03312	3.05E+01	2.60E+01	3.28E+01	3.62E+01	4.52E+01	9.28E+00	7.57E+00	1.69E+01	9.77E+00	7.98E+00	1.77E+01	1.28E+01	1.04E+01	2.32E+01
1056	490429.25, 3859815.26	21.11311	18.11391	3.50E+01	3.13E+01	3.76E+01	4.15E+01	5.18E+01	1.06E+01	9.13E+00	1.98E+01	1.12E+01	9.61E+00	2.08E+01	1.46E+01	1.26E+01	2.72E+01
1057	490229.25, 3859865.26	9.3332	8.6916	1.55E+01	1.50E+01	1.66E+01	1.84E+01	2.29E+01	4.70E+00	4.38E+00	9.08E+00	4.95E+00	4.61E+00	9.56E+00	6.47E+00	6.02E+00	1.25E+01
1058	490279.25, 3859865.26	10.23025	8.72465	1.70E+01	1.51E+01	1.82E+01	2.01E+01	2.51E+01	5.15E+00	4.40E+00	9.55E+00	5.43E+00	4.63E+00	1.01E+01	7.09E+00	6.05E+00	1.31E+01
1059	490329.25, 3859865.26	11.57624	10.00913	1.92E+01	1.73E+01	2.06E+01	2.28E+01	2.84E+01	5.83E+00	5.04E+00	1.09E+01	6.14E+00	5.31E+00	1.15E+01	8.02E+00	6.94E+00	1.50E+01
1060	490379.25, 3859865.26	13.50288	11.50986	2.24E+01	1.99E+01	2.40E+01	2.66E+01	3.32E+01	6.80E+00	5.80E+00	1.26E+01	7.16E+00	6.11E+00	1.33E+01	9.36E+00	7.98E+00	1.73E+01
1061	490429.25, 3859865.26	15.54597	12.67713	2.58E+01	2.19E+01	2.77E+01	3.06E+01	3.82E+01	7.83E+00	6.39E+00	1.42E+01	8.25E+00	6.73E+00	1.50E+01	1.08E+01	8.79E+00	1.96E+01
1062	490229.25, 3859915.26	7.94825	8.15852	1.32E+01	1.41E+01	1.41E+01	1.56E+01	1.95E+01	4.00E+00	4.11E+00	8.11E+00	4.22E+00	4.33E+00	8.55E+00	5.51E+00	5.65E+00	1.12E+01
1063	490279.25, 3859915.26	8.61101	8.23653	1.43E+01	1.42E+01	1.53E+01	1.69E+01	2.11E+01	4.34E+00	4.15E+00	8.49E+00	4.57E+00	4.37E+00	8.94E+00	5.97E+00	5.71E+00	1.17E+01
1064	490329.25, 3859915.26	9.36471	8.22816	1.55E+01	1.42E+01	1.67E+01	1.84E+01	2.30E+01	4.72E+00	4.15E+00	8.86E+00	4.97E+00	4.37E+00	9.33E+00	6.49E+00	5.70E+00	1.22E+01
1065	490379.25, 3859915.26	10.16478	8.70701	1.68E+01	1.50E+01	1.81E+01	2.00E+01	2.50E+01	5.12E+00	4.39E+00	9.51E+00	5.39E+00	4.62E+00	1.00E+01	7.05E+00	6.03E+00	1.31E+01
1066	490429.25, 3859915.26	11.59978	10.05461	1.92E+01	1.74E+01	2.06E+01	2.28E+01	2.85E+01	5.84E+00	5.07E+00	1.09E+01	6.15E+00	5.33E+00	1.15E+01	8.04E+00	6.97E+00	1.50E+01
1067	490451.43, 3859872.59	15.74633	12.69087	2.61E+01	2.19E+01	2.80E+01	3.10E+01	3.87E+01	7.93E+00	6.39E+00	1.43E+01	8.35E+00	6.73E+00	1.51E+01	1.09E+01	8.80E+00	1.97E+01
1068	490501.43, 3859872.59	17.83195	14.77382	2.95E+01	2.55E+01	3.17E+01	3.51E+01	4.38E+01	8.98E+00	7.44E+00	1.64E+01	9.46E+00	7.84E+00	1.73E+01	1.24E+01	1.02E+01	2.26E+01
1069	490551.43, 3859872.59	20.21373	17.45464	3.35E+01	3.01E+01	3.60E+01	3.97E+01	4.96E+01	1.02E+01	8.79E+00	1.90E+01	1.07E+01	9.26E+00	2.00E+01	1.40E+01	1.21E+01	2.61E+01
1070	490601.43, 3859872.59	22.92157	20.3786	3.80E+01	3.52E+01	4.08E+01	4.51E+01	5.63E+01	1.15E+01	1.03E+01	2.18E+01	1.22E+01	1.08E+01	2.30E+01	1.59E+01	1.41E+01	3.00E+01
1071	490451.43, 3859922.59	11.83686	10.21987	1.96E+01	1.76E+01	2.11E+01	2.33E+01	2.91E+01	5.96E+00	5.15E+00	1.11E+01	6.28E+00	5.42E+00	1.17E+01	8.20E+00	7.08E+00	1.53E+01
1072	490501.43, 3859922.59	13.52229	11.26314	2.24E+01	1.94E+01	2.41E+01	2.66E+01	3.32E+01	6.81E+00	5.67E+00	1.25E+01	7.17E+00	5.98E+00	1.32E+01	9.37E+00	7.81E+00	1.72E+01
1073	490551.43, 3859922.59	15.35509	12.19883	2.54E+01	2.11E+01	2.73E+01	3.02E+01	3.77E+01	7.74E+00	6.15E+00	1.39E+01	8.15E+00	6.47E+00	1.46E+01	1.06E+01	8.45E+00	1.91E+01
1074	490601.43, 3859922.59	17.29225	14.42196	2.87E+01	2.49E+01	3.08E+01	3.40E+01	4.25E+01	8.71E+00	7.27E+00	1.60E+01	9.18E+00	7.65E+00	1.68E+01	1.20E+01	1.00E+01	2.20E+01
1075	482129.67, 3852241.07	13.22163	13.31257	2.19E+01	2.30E+01	2.35E+01	2.60E+01	3.25E+01	6.66E+00	6.71E+00	1.34E+01	7.02E+00	7.06E+00	1.41E+01	9.16E+00	9.23E+00	1.84E+01
1076	482029.67, 3852291.07	16.2367	16.36431	2.69E+01	2.83E+01	2.89E+01	3.19E+01	3.99E+01	8.18E+00	8.24E+00	1.64E+01	8.62E+00	8.68E+00	1.73E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01
1077	482079.67, 3852291.07	14.99952	15.11416	2.49E+01	2.61E+01	2.67E+01	2.95E+01	3.68E+01	7.56E+00	7.61E+00	1.52E+01	7.96E+00	8.02E+00	1.60E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01
1078	482129.67, 3852291.07	13.95106	14.05907	2.31E+01	2.43E+01	2.48E+01	2.74E+01	3.43E+01	7.03E+00	7.08E+00	1.41E+01	7.40E+00	7.46E+00	1.49E+01	9.67E+00	9.74E+00	1.94E+01
1079	482179.67, 3852291.07	12.95988	13.05832	2.15E+01	2.25E+01	2.31E+01	2.55E+01	3.18E+01	6.53E+00	6.58E+00	1.31E+01	6.88E+00	6.93E+00	1.38E+01	8.98E+00	9.05E+00	1.80E+01
1080	482229.67, 3852291.07	12.16046	12.2618	2.01E+01	2.12E+01	2.16E+01	2.39E+01	2.99E+01	6.13E+00	6.18E+00	1.23E+01	6.45E+00	6.51E+00	1.30E+01	8.43E+00	8.50E+00	1.69E+01
1081	482029.67, 3852341.07	17.86487	17.54955	2.96E+01	3.03E+01	3.18E+01	3.51E+01	4.39E+01	9.00E+00	8.84E+00	1.78E+01	9.48E+00	9.31E+00	1.88E+01	1.24E+01	1.22E+01	2.45E+01
1082	482079.67, 3852341.07	15.80964	15.93638	2.62E+01	2.75E+01	2.81E+01	3.11E+01	3.88E+01	7.97E+00	8.03E+00	1.60E+01	8.39E+00	8.46E+00	1.68E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01
1083	482129.67, 3852341.07	14.63927	14.75901	2.43E+01	2.55E+01	2.60E+01	2.88E+01	3.59E+01	7.38E+00	7.44E+00	1.48E+01	7.77E+00	7.83E+00	1.56E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.04E+01
1084	482179.67, 3852341.07	13.62562	13.73692	2.26E+01	2.37E+01	2.42E+01	2.68E+01	3.35E+01	6.86E+00	6.92E+00	1.38E+01	7.23E+00	7.29E+00	1.45E+01	9.44E+00	9.52E+00	1.90E+01
1085	482259.06, 3852400.14	12.95859	13.06607	2.15E+01	2.26E+01	2.31E+01	2.55E+01	3.18E+01	6.53E+00	6.58E+00	1.31E+01	6.88E+00	6.93E+00	1.38E+01	8.98E+00	9.06E+00	1.80E+01
1086	482309.06, 3852400.14	12.16831	12.27218	2.02E+01	2.12E+01	2.16E+01	2.39E+01	2.99E+01	6.13E+00	6.18E+00	1.23E+01	6.46E+00	6.51E+00	1.30E+01	8.43E+00	8.51E+00	1.69E+01
1087	482209.06, 3852450.14	14.89218	15.34863	2.47E+01	2.65E+01	2.65E+01	2.93E+01	3.66E+01	7.50E+00	7.73E+00	1.52E+01	7.90E+00	8.14E+00	1.60E+01	1.03E+01	1.06E+01	2.10E+01
1088	482259.06, 3852450.14	13.41018	13.52344	2.22E+01	2.33E+01	2.39E+01	2.64E+01	3.29E+01	6.76E+00	6.81E+00	1.36E+01	7.12E+00	7.18E+00	1.43E+01	9.29E+00	9.37E+00	1.87E+01
1089	482309.06, 3852450.14	12.71098	12.82702	2.11E+01	2.21E+01	2.26E+01	2.50E+01	3.12E+01	6.40E+00	6.46E+00	1.29E+01	6.74E+00	6.81E+00	1.36E+01	8.81E+00	8.89E+00	1.77E+01
1090	482209.06, 3852500.14	17.44771	17.6043	2.89E+01	3.04E+01	3.10E+01	3.43E+01	4.28E+01	8.79E+00	8.87E+00	1.77E+01	9.26E+00	9.34E+00	1.86E+01	1.21E+01	1.22E+01	2.43E+01
1091	482259.06, 3852500.14	14.39732	15.17446	2.39E+01	2.62E+01	2.56E+01	2.83E+01	3.54E+01	7.25E+00	7.65E+00	1.49E+01	7.64E+00	8.05E+00	1.57E+01	9.98E+00	1.05E+01	2.05E+01
1092	482309.06, 3852500.14	13.24473	13.35982	2.19E+01	2.31E+01	2.36E+01	2.60E+01	3.25E+01	6.67E+00	6.73E+00	1.34E+01	7.03E+00	7.09E+00	1.41E+01	9.18E+00	9.26E+00	1.84E+01
1093	482283.91, 3852513.62	13.82906	14.20355	2.29E+01	2.45E+01	2.46E+01	2.72E+01	3.40E+01	6.97E+00	7.16E+00	1.41E+01	7.34E+00	7.54E+00	1.49E+01	9.58E+00	9.84E+00	1.94E+01
1094	482333.91, 3852513.62	12.9804	13.09436	2.15E+01	2.26E+01	2.31E+01	2.55E+01	3.19E+01	6.54E+00	6.60E+00	1.31E+01	6.89E+00	6.95E+00	1.38E+01	9.00E+00	9.08E+00	1.81E+01
1095	482283.91, 3852563.62	16.54474	17.3827	2.74E+01	3.00E+01	2.94E+01	3.25E+01	4.06E+01	8.34E+00	8.76E+00	1.71E+01	8.78E+00	9.22E+00	1.80E+01	1.15E+01	1.20E+01	2.35E+01
1096	482333.91, 3852563.62	13.52946	13.64432	2.24E+01	2.36E+01	2.41E+01	2.66E+01	3.32E+01	6.82E+00	6.87E+00	1.37E+01	7.18E+00	7.24E+00	1.44E+01	9.38E+00	9.46E+00	1.88E+01
1097	482383.91, 3852563.62	12.6615	12.77269	2.10E+01	2.21E+01	2.25E+01	2.49E+01	3.11E+01	6.38E+00	6.44E+00	1.28E+01	6.72E+00	6.78E+00	1.35E+01	8.78E+00	8.85E+00	1.76E+01
1098	482283.91, 3852613.62	19.87973	20.44975	3.29E+01	3.53E+01	3.54E+01	3.91E+01	4.88E+01	1.00E+01	1.03E+01	2.03E+01	1.05E+01	1.09E+01	2.14E+01	1.38E+01	1.42E+01	2.80E+01
1099	482333.91, 3852613.62	15.87892	17.02347	2.63E+01	2.94E+01	2.82E+01	3.12E+01	3.90E+01	8.00E+00	8.58E+00	1.66E+01	8.43E+00	9.03E+00	1.75E+01	1.10E+01	1.18E+01	2.28E+01
1100	482383.91, 3852613.62	13.2474	13.35824	2.20E+01	2.31E+01	2.36E+01	2.60E+01	3.25E+01	6.67E+00	6.73E+00	1.34E+01	7.03E+00	7.09E+00	1.41E+01	9.18E+00	9.26E+00	1.84E+01
1101	482602.38, 3852600.87	10.28926	10.24864	1.70E+01	1.77E+01	1.83E+01	2.02E+01	2.53E+01	5.18E+00	5.16E+00	1.03E+01	5.46E+00	5.44E+00	1.09E+01	7.13E+00	7.10E+00	1.42E+01
1102	482652.38, 3852600.87	9.67131	9.7889	1.60E+01	1.69E+01	1.72E+01	1.90E+01	2.37E+01	4.87E+00	4.93E+00	9.80E+00	5.13E+00	5.19E+00	1.03E+01	6.70E+00	6.78E+00	1.35E+01
1103	482702.38, 3852600.87	9.95516	10.06503	1.65E+01	1.74E+01	1.77E+01	1.96E+01	2.44E+01	5.02E+00	5.07E+00	1.01E+01	5.28E+00	5.34E+00	1.06E+01	6.90E+00	6.98E+00	1.39E+01
1104	482552.38, 3852650.87	11.12129	11.22433	1.84E+01	1.94E+01	1.98E+01	2.19E+01	2.73E+01	5.60E+00	5.66E+00	1.13E+01	5.90E+00	5.96E+00	1.19E+01	7.71E+00	7.78E+00	1.55E+01
1105	482602.38, 3852650.87	10.52638	10.59696	1.74E+01	1.83E+01	1.87E+01	2.07E+01	2.58E+01	5.30E+00	5.34E+00	1.06E+01	5.59E+00	5.62E+00	1.12E+01	7.30E+00	7.34E+00	1.46E+01
1106	482652.38, 3852650.87	10.04074	10.14995	1.66E+01	1.75E+01	1.79E+01	1.97E+01	2.47E+01	5.06E+00	5.11E+00	1.02E+01	5.33E+00	5.39E+00	1.07E+01	6.96E+00	7.03E+00	1.40E+01
1107	482702.38, 3852650.87	9.58757	9.70088	1.59E+01	1.67E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.35E+01	4.83E+00	4.89E+00	9.72E+00	5.09E+00	5.15E+00	1.02E+01	6.65E+00	6.72E+00	1.34E+01
1108	482552.38, 3852700.87	11.63153	11.74626	1.93E+01	2.03E+01	2.07E+01	2.29E+01	2.86E+01	5.86E+00	5.92E+00	1.18E+01	6.17E+00	6.23E+00	1.24E+01	8.06E+00	8.14E+00	1.62E+01
1109	482602.38, 3852700.87	11.04043	11.15003	1.83E+01	1.93E+01	1.96E+01	2.17E+01	2.71E+01	5.56E+00	5.62E+00	1.12E+01	5.86E+00	5.92E+00	1.18E+01	7.65E+00	7.73E+00	1.54E+01
1110	482652.38, 3852700.87	10.58801	10.69503	1.75E+01	1.85E+01	1.88E+01	2.08E+01	2.60E+01	5.33E+00	5.39E+00	1.07E+01	5.62E+00	5.67E+00	1.13E+01	7.34E+00	7.41E+00	1.48E+01
1111	482702.38, 3852700.87	10.04687	10.15772	1.66E+01	1.75E+01	1.79E+01	1.98E+01	2.47E+01	5.06E+00	5.12E+00	1.02E+01	5.33E+00	5.39E+00	1.07E+01	6.96E+00	7.04E+00	1.40E+01
1112	482452.38, 3852750.87	14.70514	14.81172	2.44E+01	2.56E+01	2.62E+01	2.89E+01	3.61E+01	7.41E+00	7.46E+00	1.49E+01	7.80E+00	7.86E+00	1.57E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.05E+01
1113	482521.29, 3852749.74	12.78799	12.844	2.12E+01	2.22E+01	2.27E+01	2.51E+01	3.14E+01	6.44E+00	6.47E+00	1.29E+01	6.79E+00	6.81E+00	1.36E+01	8.86E+00	8.90E+00	1.78E+01
1114	482571.29, 3852749.74	12.30701	11.94609	2.04E+01	2.06E+01	2.19E+01	2.42E+01	3.02E+01	6.20E+00	6.02E+00	1.22E+01	6.53E+00	6.34E+00	1.29E+01	8.53E+00	8.28E+00	1.68E+01
1115	482521.29, 3852799.74	13.79199	13.89549	2.29E+01	2.40E+01	2.45E+01	2.71E+01	3.39E+01	6.95E+00	7.00E+00	1.39E+01	7.32E+00	7.37E+00	1.47E+01	9.56E+00	9.63E+00	1.92E+01
1116	482571.29, 3852799.74	13.74502	12.61585	2.28E+01	2.18E+01	2.45E+01	2.70E+01	3.37E+01	6.93E+00	6.36E+00	1.33E+01	7.29E+00	6.69E+00	1.40E+01	9.53E+00	8.74E+00	1.83E+01
1117	482621.29, 3852799.74	12.40537	11.72332	2.06E+01	2.02E+01	2.21E+01	2.44E+01	3.05E+01	6.25E+00	5.91E+00	1.22E+01	6.58E+00	6.22E+00	1.28E+01	8.60E+00	8.13E+00	1.67E+01
1118	482571.29, 3852849.74	15.36807	13.70067	2.55E+01	2.37E+01	2.73E+01	3.02E+01	3.77E+01	7.74E+00	6.90E+00	1.46E+01	8.15E+00	7.27E+00	1.54E+01	1.07E+01	9.50E+00	2.01E+01

1119 482621.29, 3852849.74	13.56242	12.42267	2.25E+01	2.14E+01	2.41E+01	2.67E+01	3.33E+01	6.83E+00	6.26E+00	1.31E+01	7.20E+00	6.59E+00	1.38E+01	9.40E+00	8.61E+00	1.80E+01
1120 482577.42, 3852901.55	17.25093	15.2452	2.86E+01	2.63E+01	3.07E+01	3.39E+01	4.24E+01	8.69E+00	7.68E+00	1.64E+01	9.15E+00	8.09E+00	1.72E+01	1.20E+01	1.06E+01	2.25E+01
1121 482627.42, 3852901.55	14.78968	13.35841	2.45E+01	2.31E+01	2.63E+01	2.91E+01	3.63E+01	7.45E+00	6.73E+00	1.42E+01	7.85E+00	7.09E+00	1.49E+01	1.03E+01	9.26E+00	1.95E+01
1122 482629.96, 3852955.85	16.56742	15.05712	2.75E+01	2.60E+01	2.95E+01	3.26E+01	4.07E+01	8.35E+00	7.59E+00	1.59E+01	8.79E+00	7.99E+00	1.68E+01	1.15E+01	1.04E+01	2.19E+01
1123 482679.96, 3852955.85	14.18387	13.14839	2.35E+01	2.27E+01	2.52E+01	2.79E+01	3.48E+01	7.15E+00	6.62E+00	1.38E+01	7.53E+00	6.98E+00	1.45E+01	9.83E+00	9.11E+00	1.89E+01
1124 482781.63, 3853034.48	11.97885	12.09359	1.98E+01	2.09E+01	2.13E+01	2.36E+01	2.94E+01	6.04E+00	6.09E+00	1.21E+01	6.36E+00	6.42E+00	1.28E+01	8.30E+00	8.38E+00	1.67E+01
1125 482831.63, 3853034.48	10.94691	11.07029	1.81E+01	1.91E+01	1.95E+01	2.15E+01	2.69E+01	5.52E+00	5.58E+00	1.11E+01	5.81E+00	5.87E+00	1.17E+01	7.59E+00	7.67E+00	1.53E+01
1126 482881.63, 3853034.48	10.41181	10.55439	1.73E+01	1.82E+01	1.85E+01	2.05E+01	2.56E+01	5.25E+00	5.32E+00	1.06E+01	5.52E+00	5.60E+00	1.11E+01	7.22E+00	7.32E+00	1.45E+01
1127 482781.63, 3853084.48	12.99123	13.15053	2.15E+01	2.27E+01	2.31E+01	2.55E+01	3.19E+01	6.55E+00	6.63E+00	1.32E+01	6.89E+00	6.98E+00	1.39E+01	9.00E+00	9.11E+00	1.81E+01
1128 482831.63, 3853084.48	11.66314	11.79583	1.93E+01	2.04E+01	2.07E+01	2.29E+01	2.86E+01	5.88E+00	5.94E+00	1.18E+01	6.19E+00	6.26E+00	1.24E+01	8.08E+00	8.18E+00	1.63E+01
1129 482881.63, 3853084.48	10.82453	10.96044	1.79E+01	1.89E+01	1.93E+01	2.13E+01	2.66E+01	5.45E+00	5.52E+00	1.10E+01	5.74E+00	5.82E+00	1.16E+01	7.50E+00	7.60E+00	1.51E+01
1130 482781.63, 3853134.48	12.99552	13.26224	2.15E+01	2.29E+01	2.31E+01	2.56E+01	3.19E+01	6.55E+00	6.68E+00	1.32E+01	6.90E+00	7.04E+00	1.39E+01	9.01E+00	9.19E+00	1.82E+01
1131 482831.63, 3853134.48	12.11558	12.31932	2.01E+01	2.13E+01	2.16E+01	2.38E+01	2.97E+01	6.10E+00	6.21E+00	1.23E+01	6.43E+00	6.54E+00	1.30E+01	8.40E+00	8.54E+00	1.69E+01
1132 482881.63, 3853134.48	11.22113	11.38309	1.86E+01	1.97E+01	2.00E+01	2.21E+01	2.76E+01	5.65E+00	5.74E+00	1.14E+01	5.95E+00	6.04E+00	1.20E+01	7.78E+00	7.89E+00	1.57E+01
1133 482831.63, 3853184.48	11.517	11.74509	1.91E+01	2.03E+01	2.05E+01	2.26E+01	2.83E+01	5.80E+00	5.92E+00	1.17E+01	6.11E+00	6.23E+00	1.23E+01	7.98E+00	8.14E+00	1.61E+01
1134 482881.63, 3853184.48	11.10737	11.31791	1.84E+01	1.95E+01	1.98E+01	2.18E+01	2.73E+01	5.60E+00	5.70E+00	1.13E+01	5.89E+00	6.01E+00	1.19E+01	7.70E+00	7.84E+00	1.55E+01
1135 484154.84, 3854250.98	3.03635	8.18765	5.03E+00	1.41E+01	5.40E+00	5.97E+00	7.46E+00	1.53E+00	4.13E+00	5.65E+00	1.61E+00	4.34E+00	5.96E+00	2.10E+00	5.67E+00	7.78E+00
1136 484204.84, 3854250.98	2.87952	7.59603	4.77E+00	1.31E+01	5.12E+00	5.66E+00	7.07E+00	1.45E+00	3.83E+00	5.28E+00	1.53E+00	4.03E+00	5.56E+00	2.00E+00	5.26E+00	7.26E+00
1137 484154.84, 3854300.98	3.23125	8.45512	5.35E+00	1.46E+01	5.75E+00	6.35E+00	7.93E+00	1.63E+00	4.26E+00	5.89E+00	1.71E+00	4.49E+00	6.20E+00	2.24E+00	5.86E+00	8.10E+00
1138 484204.84, 3854300.98	2.94937	8.23365	4.89E+00	1.42E+01	5.25E+00	5.80E+00	7.24E+00	1.49E+00	4.15E+00	5.63E+00	1.56E+00	4.37E+00	5.93E+00	2.04E+00	5.71E+00	7.75E+00
1139 484074.19, 3854519.8	2.9215	10.34664	4.84E+00	1.79E+01	5.20E+00	5.74E+00	7.17E+00	1.47E+00	5.21E+00	6.68E+00	1.55E+00	5.49E+00	7.04E+00	2.02E+00	7.17E+00	9.20E+00
1140 484124.19, 3854519.8	3.0926	8.82137	5.12E+00	1.52E+01	5.50E+00	6.08E+00	7.59E+00	1.56E+00	4.44E+00	6.00E+00	1.64E+00	4.68E+00	6.32E+00	2.14E+00	6.11E+00	8.26E+00
1141 484074.19, 3854569.8	2.56986	11.11742	4.26E+00	1.92E+01	4.57E+00	5.05E+00	6.31E+00	1.29E+00	5.60E+00	6.90E+00	1.36E+00	5.90E+00	7.26E+00	1.78E+00	7.71E+00	9.49E+00
1142 484124.19, 3854569.8	2.78545	10.73106	4.62E+00	1.85E+01	4.96E+00	5.48E+00	6.84E+00	1.40E+00	5.41E+00	6.81E+00	1.48E+00	5.69E+00	7.17E+00	1.93E+00	7.44E+00	9.37E+00
1143 485205.11, 3855188.89	2.4858	9.95845	4.12E+00	1.72E+01	4.42E+00	4.89E+00	6.10E+00	1.25E+00	5.02E+00	6.27E+00	1.32E+00	5.28E+00	6.60E+00	1.72E+00	6.90E+00	8.62E+00
1144 485255.11, 3855188.89	2.25806	9.03632	3.74E+00	1.56E+01	4.02E+00	4.44E+00	5.54E+00	1.14E+00	4.55E+00	5.69E+00	1.20E+00	4.79E+00	5.99E+00	1.57E+00	6.26E+00	7.83E+00
1145 485205.11, 3855238.89	2.60369	11.80038	4.31E+00	2.04E+01	4.63E+00	5.12E+00	6.39E+00	1.31E+00	5.95E+00	7.26E+00	1.38E+00	6.26E+00	7.64E+00	1.80E+00	8.18E+00	9.98E+00
1146 485255.11, 3855238.89	2.46373	9.44175	4.08E+00	1.63E+01	4.38E+00	4.84E+00	6.05E+00	1.24E+00	4.76E+00	6.00E+00	1.31E+00	5.01E+00	6.32E+00	1.71E+00	6.54E+00	8.25E+00
1147 485205.11, 3855288.89	2.67174	15.15776	4.43E+00	2.62E+01	4.75E+00	5.25E+00	6.56E+00	1.35E+00	7.64E+00	8.98E+00	1.42E+00	8.04E+00	9.46E+00	1.85E+00	1.05E+01	1.24E+01
1148 485255.11, 3855288.89	2.60478	12.6064	4.32E+00	2.18E+01	4.63E+00	5.12E+00	6.40E+00	1.31E+00	6.35E+00	7.66E+00	1.38E+00	6.69E+00	8.07E+00	1.81E+00	8.74E+00	1.05E+01
1149 485255.11, 3855338.89	2.64121	15.39623	4.38E+00	2.66E+01	4.70E+00	5.19E+00	6.49E+00	1.33E+00	7.76E+00	9.09E+00	1.40E+00	8.17E+00	9.57E+00	1.83E+00	1.07E+01	1.25E+01
1150 485305.11, 3855338.89	2.5846	13.21636	4.28E+00	2.28E+01	4.60E+00	5.08E+00	6.35E+00	1.30E+00	6.66E+00	7.96E+00	1.37E+00	7.01E+00	8.38E+00	1.79E+00	9.16E+00	1.10E+01
1151 485852.5, 3855635.28	1.94655	8.31014	3.23E+00	1.43E+01	3.46E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.81E-01	4.19E+00	5.17E+00	1.03E+00	4.41E+00	5.44E+00	1.35E+00	5.76E+00	7.11E+00
1152 485902.5, 3855635.28	1.96838	7.49682	3.26E+00	1.29E+01	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.92E-01	3.78E+00	4.77E+00	1.04E+00	3.98E+00	5.02E+00	1.36E+00	5.20E+00	6.56E+00
1153 485852.5, 3855685.28	1.92615	9.22876	3.19E+00	1.59E+01	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.70E-01	4.65E+00	5.62E+00	1.02E+00	4.90E+00	5.92E+00	1.33E+00	6.40E+00	7.73E+00
1154 485902.5, 3855685.28	1.90518	8.47485	3.16E+00	1.46E+01	3.39E+00	3.75E+00	4.68E+00	9.60E-01	4.27E+00	5.23E+00	1.01E+00	4.50E+00	5.51E+00	1.32E+00	5.87E+00	7.19E+00
1155 485852.5, 3855735.28	2.07498	9.89203	3.44E+00	1.71E+01	3.69E+00	4.08E+00	5.09E+00	1.05E+00	4.98E+00	6.03E+00	1.10E+00	5.25E+00	6.35E+00	1.44E+00	6.86E+00	8.29E+00
1156 485902.5, 3855735.28	1.92667	9.24149	3.19E+00	1.60E+01	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.71E-01	4.66E+00	5.63E+00	1.02E+00	4.90E+00	5.93E+00	1.34E+00	6.41E+00	7.74E+00
1157 485852.5, 3855785.28	2.16186	10.39369	3.58E+00	1.79E+01	3.85E+00	4.25E+00	5.31E+00	1.09E+00	5.24E+00	6.33E+00	1.15E+00	5.51E+00	6.66E+00	1.50E+00	7.20E+00	8.70E+00
1158 485902.5, 3855785.28	2.06707	9.77614	3.43E+00	1.69E+01	3.68E+00	4.06E+00	5.08E+00	1.04E+00	4.93E+00	5.97E+00	1.10E+00	5.19E+00	6.28E+00	1.43E+00	6.78E+00	8.21E+00
1159 486809.46, 3856465.28	1.59367	6.60221	2.64E+00	1.14E+01	2.84E+00	3.13E+00	3.91E+00	8.03E-01	3.33E+00	4.13E+00	8.46E-01	3.50E+00	4.35E+00	1.10E+00	4.58E+00	5.68E+00
1160 486859.46, 3856465.28	1.61867	6.33262	2.68E+00	1.09E+01	2.88E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.16E-01	3.19E+00	4.01E+00	8.59E-01	3.36E+00	4.22E+00	1.12E+00	4.39E+00	5.51E+00
1161 486909.46, 3856465.28	1.64483	6.1085	2.73E+00	1.05E+01	2.93E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.29E-01	3.08E+00	3.91E+00	8.73E-01	3.24E+00	4.11E+00	1.14E+00	4.23E+00	5.37E+00
1162 486809.46, 3856515.28	1.55607	6.96436	2.58E+00	1.20E+01	2.77E+00	3.06E+00	3.82E+00	7.84E-01	3.51E+00	4.29E+00	8.26E-01	3.70E+00	4.52E+00	1.08E+00	4.83E+00	5.91E+00
1163 486859.46, 3856515.28	1.57893	6.62227	2.62E+00	1.14E+01	2.81E+00	3.10E+00	3.88E+00	7.96E-01	3.34E+00	4.13E+00	8.38E-01	3.51E+00	4.35E+00	1.09E+00	4.59E+00	5.68E+00
1164 486909.46, 3856515.28	1.60331	6.33697	2.66E+00	1.09E+01	2.85E+00	3.15E+00	3.94E+00	8.08E-01	3.19E+00	4.00E+00	8.51E-01	3.36E+00	4.21E+00	1.11E+00	4.39E+00	5.50E+00
1165 486980.94, 3856357.95	1.82012	5.53075	3.02E+00	9.55E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.17E-01	2.79E+00	3.70E+00	9.66E-01	2.93E+00	3.90E+00	1.26E+00	3.83E+00	5.09E+00
1166 487030.94, 3856357.95	1.86845	5.31633	3.10E+00	9.18E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.59E+00	9.41E-01	2.68E+00	3.62E+00	9.91E-01	2.82E+00	3.81E+00	1.30E+00	3.68E+00	4.98E+00
1167 486980.94, 3856407.95	1.75581	5.69583	2.91E+00	9.83E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.85E-01	2.87E+00	3.75E+00	9.32E-01	3.02E+00	3.95E+00	1.22E+00	3.95E+00	5.16E+00
1168 487030.94, 3856407.95	1.79723	5.50685	2.98E+00	9.51E+00	3.20E+00	3.53E+00	4.41E+00	9.05E-01	2.77E+00	3.68E+00	9.54E-01	2.92E+00	3.88E+00	1.25E+00	3.82E+00	5.06E+00
1169 487447.18, 3856437.45	2.18494	3.93728	3.62E+00	6.80E+00	3.89E+00	4.30E+00	5.36E+00	1.10E+00	1.98E+00	3.08E+00	1.16E+00	2.09E+00	3.25E+00	1.51E+00	2.73E+00	4.24E+00
1170 487497.18, 3856437.45	2.23163	3.75617	3.70E+00	6.49E+00	3.97E+00	4.39E+00	5.48E+00	1.12E+00	1.89E+00	3.02E+00	1.18E+00	1.99E+00	3.18E+00	1.55E+00	2.60E+00	4.15E+00
1171 487547.18, 3856437.45	2.27129	3.58319	3.76E+00	6.19E+00	4.04E+00	4.47E+00	5.58E+00	1.14E+00	1.81E+00	2.95E+00	1.21E+00	1.90E+00	3.11E+00	1.57E+00	2.48E+00	4.06E+00
1172 487447.18, 3856487.45	2.09809	4.17684	3.48E+00	7.21E+00	3.73E+00	4.13E+00	5.15E+00	1.06E+00	2.10E+00	3.16E+00	1.11E+00	2.22E+00	3.33E+00	1.45E+00	2.89E+00	4.35E+00
1173 487497.18, 3856487.45	2.14729	3.98858	3.56E+00	6.89E+00	3.82E+00	4.22E+00	5.27E+00	1.08E+00	2.01E+00	3.09E+00	1.14E+00	2.12E+00	3.26E+00	1.49E+00	2.76E+00	4.25E+00
1174 487547.18, 3856487.45	2.1925	3.81099	3.63E+00	6.58E+00	3.90E+00	4.31E+00	5.38E+00	1.10E+00	1.92E+00	3.02E+00	1.16E+00	2.02E+00	3.19E+00	1.52E+00	2.64E+00	4.16E+00
1175 487447.18, 3856537.45	2.01391	4.39288	3.34E+00	7.58E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.95E+00	1.01E+00	2.21E+00	3.23E+00	1.07E+00	2.33E+00	3.40E+00	1.40E+00	3.04E+00	4.44E+00
1176 487497.18, 3856537.45	2.06338	4.21022	3.42E+00	7.27E+00	3.67E+00	4.06E+00	5.07E+00	1.04E+00	2.12E+00	3.16E+00	1.09E+00	2.23E+00	3.33E+00	1.43E+00	2.92E+00	4.35E+00
1177 487547.18, 3856537.45	2.11169	4.02942	3.50E+00	6.96E+00	3.76E+00	4.15E+00	5.19E+00	1.06E+00	2.03E+00	3.09E+00	1.12E+00	2.14E+00	3.26E+00	1.46E+00	2.79E+00	4.26E+00
1178 489285.89, 3858826.54	6.36235	6.4871	1.05E+01	1.12E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.21E+00	3.27E+00	6.47E+00	3.38E+00	3.44E+00	6.82E+00	4.41E+00	4.50E+00	8.91E+00
1179 489335.89, 3858826.54	5.89277	5.73978	9.76E+00	9.91E+00	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.97E+00	2.89E+00	5.86E+00	3.13E+00	3.05E+00	6.17E+00	4.08E+00	3.98E+00	8.06E+00
1180 489385.89, 3858826.54	5.68574	4.89082	9.42E+00	8.44E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.86E+00	2.46E+00	5.33E+00	3.02E+00	2.60E+00	5.61E+00	3.94E+00	3.39E+00	7.33E+00
1181 489435.89, 3858826.54	5.44445	4.5958	9.02E+00	7.93E+00	9.69E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	2.32E+00	5.06E+00	2.89E+00	2.44E+00	5.33E+00	3.77E+00	3.19E+00	6.96E+00
1182 489485.89, 3858826.54	5.23112	4.34188	8.67E+00	7.50E+00	9.31E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.64E+00	2.19E+00	4.82E+00	2.78E+00	2.30E+00	5.08E+00	3.63E+00	3.01E+00	6.63E+00
1183 489535.89, 3858826.54	5.03314	4.12491	8.34E+00	7.12E+00	8.95E+00	9.90E+00	1.24E+01	2.54E+00	2.08E+00	4.61E+00	2.67E+00	2.19E+00	4.86E+00	3.49E+00	2.86E+00	6.35E+00
1184 489585.89, 3858826.54	4.86036	3.94223	8.05E+00	6.81E+00	8.65E+00	9.56E+00	1.19E+01	2.45E+00	1.99E+00	4.43E+00	2.58E+00	2.09E+00	4.67E+00	3.37E+00	2.73E+00	6.10E+00

1185 489635.89, 3858826.54	4.693	3.7902	7.78E+00	6.54E+00	8.35E+00	9.23E+00	1.15E+01	2.36E+00	1.91E+00	4.27E+00	2.49E+00	2.01E+00	4.50E+00	3.25E+00	2.63E+00	5.88E+00
1186 489685.89, 3858826.54	4.5316	3.72659	7.51E+00	6.43E+00	8.06E+00	8.91E+00	1.11E+01	2.28E+00	1.88E+00	4.16E+00	2.40E+00	1.98E+00	4.38E+00	3.14E+00	2.58E+00	5.72E+00
1187 489735.89, 3858826.54	4.37224	3.66776	7.24E+00	6.33E+00	7.78E+00	8.60E+00	1.07E+01	2.20E+00	1.85E+00	4.05E+00	2.32E+00	1.95E+00	4.27E+00	3.03E+00	2.54E+00	5.57E+00
1188 489785.89, 3858826.54	4.23653	3.43056	7.02E+00	5.92E+00	7.54E+00	8.33E+00	1.04E+01	2.13E+00	1.73E+00	3.86E+00	2.25E+00	1.82E+00	4.07E+00	2.94E+00	2.38E+00	5.31E+00
1189 489835.89, 3858826.54	4.08572	3.35866	6.77E+00	5.80E+00	7.27E+00	8.03E+00	1.00E+01	2.06E+00	1.69E+00	3.75E+00	2.17E+00	1.78E+00	3.95E+00	2.83E+00	2.33E+00	5.16E+00
1190 489885.89, 3858826.54	3.96152	3.28833	6.56E+00	5.68E+00	7.05E+00	7.79E+00	9.73E+00	2.00E+00	1.66E+00	3.65E+00	2.10E+00	1.74E+00	3.85E+00	2.75E+00	2.28E+00	5.02E+00
1191 489935.89, 3858826.54	3.83531	3.21788	6.35E+00	5.56E+00	6.82E+00	7.54E+00	9.42E+00	1.93E+00	1.62E+00	3.55E+00	2.03E+00	1.71E+00	3.74E+00	2.66E+00	2.23E+00	4.89E+00
1192 489985.89, 3858826.54	3.70752	3.14548	6.14E+00	5.43E+00	6.60E+00	7.29E+00	9.10E+00	1.87E+00	1.58E+00	3.45E+00	1.97E+00	1.67E+00	3.64E+00	2.57E+00	2.18E+00	4.75E+00
1193 490035.89, 3858826.54	3.56705	3.19511	5.91E+00	5.52E+00	6.35E+00	7.01E+00	8.76E+00	1.80E+00	1.61E+00	3.41E+00	1.89E+00	1.70E+00	3.59E+00	2.47E+00	2.21E+00	4.69E+00
1194 489285.89, 3858876.54	7.47424	7.58015	1.24E+01	1.31E+01	1.33E+01	1.47E+01	1.84E+01	3.77E+00	3.82E+00	7.58E+00	3.97E+00	4.02E+00	7.99E+00	5.18E+00	5.25E+00	1.04E+01
1195 489335.89, 3858876.54	6.90304	7.03594	1.14E+01	1.21E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.69E+01	3.48E+00	3.54E+00	7.02E+00	3.66E+00	3.73E+00	7.40E+00	4.78E+00	4.88E+00	9.66E+00
1196 489385.89, 3858876.54	6.17956	6.31201	1.02E+01	1.09E+01	1.10E+01	1.22E+01	1.52E+01	3.11E+00	3.18E+00	6.29E+00	3.28E+00	3.35E+00	6.63E+00	4.28E+00	4.37E+00	8.66E+00
1197 489435.89, 3858876.54	5.82603	5.44367	9.65E+00	9.40E+00	1.04E+01	1.15E+01	1.43E+01	2.94E+00	2.74E+00	5.68E+00	3.09E+00	2.89E+00	5.98E+00	4.04E+00	3.77E+00	7.81E+00
1198 489485.89, 3858876.54	5.62522	4.68455	9.32E+00	8.09E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.83E+00	2.36E+00	5.19E+00	2.98E+00	2.49E+00	5.47E+00	3.90E+00	3.25E+00	7.15E+00
1199 489535.89, 3858876.54	5.39754	4.41012	8.94E+00	7.61E+00	9.60E+00	1.06E+01	1.33E+01	2.72E+00	2.22E+00	4.94E+00	2.86E+00	2.34E+00	5.20E+00	3.74E+00	3.06E+00	6.80E+00
1200 489585.89, 3858876.54	5.17013	4.1515	8.57E+00	7.17E+00	9.20E+00	1.02E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.09E+00	4.70E+00	2.74E+00	2.20E+00	4.95E+00	3.58E+00	2.88E+00	6.46E+00
1201 489635.89, 3858876.54	4.98544	4.03564	8.26E+00	6.97E+00	8.87E+00	9.80E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.03E+00	4.55E+00	2.65E+00	2.14E+00	4.79E+00	3.46E+00	2.80E+00	6.25E+00
1202 489685.89, 3858876.54	4.80654	3.90978	7.96E+00	6.75E+00	8.55E+00	9.45E+00	1.18E+01	2.42E+00	1.97E+00	4.39E+00	2.55E+00	2.07E+00	4.62E+00	3.33E+00	2.71E+00	6.04E+00
1203 489735.89, 3858876.54	4.6349	3.82854	7.68E+00	6.61E+00	8.25E+00	9.11E+00	1.14E+01	2.34E+00	1.93E+00	4.26E+00	2.46E+00	2.03E+00	4.49E+00	3.21E+00	2.65E+00	5.87E+00
1204 489785.89, 3858876.54	4.49073	3.81237	7.44E+00	6.58E+00	7.99E+00	8.83E+00	1.10E+01	2.26E+00	1.92E+00	4.18E+00	2.38E+00	2.02E+00	4.41E+00	3.11E+00	2.64E+00	5.75E+00
1205 489835.89, 3858876.54	4.34087	3.55449	7.19E+00	6.14E+00	7.72E+00	8.54E+00	1.07E+01	2.19E+00	1.79E+00	3.98E+00	2.30E+00	1.89E+00	4.19E+00	3.01E+00	2.46E+00	5.47E+00
1206 489885.89, 3858876.54	4.22327	3.35177	7.00E+00	5.79E+00	7.51E+00	8.30E+00	1.04E+01	2.13E+00	1.69E+00	3.82E+00	2.24E+00	1.78E+00	4.02E+00	2.93E+00	2.32E+00	5.25E+00
1207 489935.89, 3858876.54	4.0772	3.28231	6.76E+00	5.67E+00	7.25E+00	8.02E+00	1.00E+01	2.05E+00	1.65E+00	3.71E+00	2.16E+00	1.74E+00	3.90E+00	2.83E+00	2.27E+00	5.10E+00
1208 489985.89, 3858876.54	3.92858	3.20918	6.51E+00	5.54E+00	6.99E+00	7.73E+00	9.65E+00	1.98E+00	1.62E+00	3.60E+00	2.08E+00	1.70E+00	3.79E+00	2.72E+00	2.22E+00	4.95E+00
1209 490035.89, 3858876.54	3.79161	3.13637	6.28E+00	5.41E+00	6.74E+00	7.46E+00	9.31E+00	1.91E+00	1.58E+00	3.49E+00	2.01E+00	1.66E+00	3.68E+00	2.63E+00	2.17E+00	4.80E+00
1210 489285.89, 3858926.54	8.27378	8.37887	1.37E+01	1.45E+01	1.47E+01	1.63E+01	2.03E+01	4.17E+00	4.22E+00	8.39E+00	4.39E+00	4.45E+00	8.84E+00	5.73E+00	5.81E+00	1.15E+01
1211 489335.89, 3858926.54	7.95389	8.06516	1.32E+01	1.39E+01	1.41E+01	1.56E+01	1.95E+01	4.01E+00	4.06E+00	8.07E+00	4.22E+00	4.28E+00	8.50E+00	5.51E+00	5.59E+00	1.11E+01
1212 489385.89, 3858926.54	7.46244	7.59244	1.24E+01	1.31E+01	1.33E+01	1.47E+01	1.83E+01	3.76E+00	3.83E+00	7.58E+00	3.96E+00	4.03E+00	7.99E+00	5.17E+00	5.26E+00	1.04E+01
1213 489435.89, 3858926.54	6.78193	6.91059	1.12E+01	1.19E+01	1.21E+01	1.33E+01	1.67E+01	3.42E+00	3.48E+00	6.90E+00	3.60E+00	3.67E+00	7.27E+00	4.70E+00	4.79E+00	9.49E+00
1214 489485.89, 3858926.54	5.94098	6.05281	9.84E+00	1.05E+01	1.06E+01	1.17E+01	1.46E+01	2.99E+00	3.05E+00	6.04E+00	3.15E+00	3.21E+00	6.36E+00	4.12E+00	4.20E+00	8.31E+00
1215 489535.89, 3858926.54	5.78849	5.06076	9.59E+00	8.74E+00	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.92E+00	2.55E+00	5.47E+00	3.07E+00	2.69E+00	5.76E+00	4.01E+00	3.51E+00	7.52E+00
1216 489585.89, 3858926.54	5.5681	4.47678	9.23E+00	7.73E+00	9.91E+00	1.09E+01	1.37E+01	2.81E+00	2.26E+00	5.06E+00	2.95E+00	2.38E+00	5.33E+00	3.86E+00	3.10E+00	6.96E+00
1217 489635.89, 3858926.54	5.35122	4.21307	8.87E+00	7.27E+00	9.52E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.70E+00	2.12E+00	4.82E+00	2.84E+00	2.24E+00	5.07E+00	3.71E+00	2.92E+00	6.63E+00
1218 489685.89, 3858926.54	5.11968	4.10027	8.48E+00	7.08E+00	9.11E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.58E+00	2.07E+00	4.65E+00	2.72E+00	2.18E+00	4.89E+00	3.55E+00	2.84E+00	6.39E+00
1219 489735.89, 3858926.54	4.94098	3.99556	8.19E+00	6.90E+00	8.79E+00	9.72E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.01E+00	4.50E+00	2.62E+00	2.12E+00	4.74E+00	3.42E+00	2.77E+00	6.19E+00
1220 489785.89, 3858926.54	4.77811	3.94302	7.92E+00	6.81E+00	8.50E+00	9.40E+00	1.17E+01	2.41E+00	1.99E+00	4.39E+00	2.54E+00	2.09E+00	4.63E+00	3.31E+00	2.73E+00	6.04E+00
1221 489835.89, 3858926.54	4.6051	3.96208	7.63E+00	6.84E+00	8.19E+00	9.06E+00	1.13E+01	2.32E+00	2.00E+00	4.32E+00	2.44E+00	2.10E+00	4.55E+00	3.19E+00	2.75E+00	5.94E+00
1222 489885.89, 3858926.54	4.46551	3.7364	7.40E+00	6.45E+00	7.94E+00	8.78E+00	1.10E+01	2.25E+00	1.88E+00	4.13E+00	2.37E+00	1.98E+00	4.35E+00	3.10E+00	2.59E+00	5.68E+00
1223 489935.89, 3858926.54	4.32362	3.45928	7.16E+00	5.97E+00	7.69E+00	8.50E+00	1.06E+01	2.18E+00	1.74E+00	3.92E+00	2.29E+00	1.84E+00	4.13E+00	3.00E+00	2.40E+00	5.39E+00
1224 489985.89, 3858926.54	4.16519	3.31416	6.90E+00	5.72E+00	7.41E+00	8.19E+00	1.02E+01	2.10E+00	1.67E+00	3.77E+00	2.21E+00	1.76E+00	3.97E+00	2.89E+00	2.30E+00	5.18E+00
1225 490035.89, 3858926.54	3.98084	3.19384	6.60E+00	5.51E+00	7.08E+00	7.83E+00	9.77E+00	2.01E+00	1.61E+00	3.61E+00	2.11E+00	1.69E+00	3.81E+00	2.76E+00	2.21E+00	4.97E+00
1226 489335.89, 3858976.54	8.67257	8.77524	1.44E+01	1.52E+01	1.54E+01	1.71E+01	2.13E+01	4.37E+00	4.42E+00	8.79E+00	4.60E+00	4.66E+00	9.26E+00	6.01E+00	6.08E+00	1.21E+01
1227 489385.89, 3858976.54	8.42736	8.54298	1.40E+01	1.47E+01	1.50E+01	1.66E+01	2.07E+01	4.25E+00	4.30E+00	8.55E+00	4.47E+00	4.53E+00	9.00E+00	5.84E+00	5.92E+00	1.18E+01
1228 489435.89, 3858976.54	8.0259	8.13997	1.33E+01	1.41E+01	1.43E+01	1.58E+01	1.97E+01	4.04E+00	4.10E+00	8.14E+00	4.26E+00	4.32E+00	8.58E+00	5.56E+00	5.64E+00	1.12E+01
1229 489485.89, 3858976.54	7.39894	7.54304	1.23E+01	1.30E+01	1.32E+01	1.45E+01	1.82E+01	3.73E+00	3.80E+00	7.53E+00	3.93E+00	4.00E+00	7.93E+00	5.13E+00	5.23E+00	1.04E+01
1230 489535.89, 3858976.54	6.55661	6.70875	1.09E+01	1.16E+01	1.17E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.30E+00	3.38E+00	6.68E+00	3.48E+00	3.56E+00	7.04E+00	4.54E+00	4.65E+00	9.19E+00
1231 489585.89, 3858976.54	5.90651	5.71123	9.79E+00	9.86E+00	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.98E+00	2.88E+00	5.85E+00	3.13E+00	3.03E+00	6.16E+00	4.09E+00	3.96E+00	8.05E+00
1232 489635.89, 3858976.54	5.74234	4.607	9.51E+00	7.95E+00	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.89E+00	2.32E+00	5.21E+00	3.05E+00	2.44E+00	5.49E+00	3.98E+00	3.19E+00	7.17E+00
1233 489685.89, 3858976.54	5.54307	4.2728	9.18E+00	7.38E+00	9.86E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.15E+00	4.95E+00	2.94E+00	2.27E+00	5.21E+00	3.84E+00	2.96E+00	6.80E+00
1234 489735.89, 3858976.54	5.32475	4.05177	8.82E+00	7.00E+00	9.47E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.04E+00	4.72E+00	2.83E+00	2.15E+00	4.98E+00	3.69E+00	2.81E+00	6.50E+00
1235 489785.89, 3858976.54	5.13724	3.88384	8.51E+00	6.71E+00	9.14E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	1.96E+00	4.55E+00	2.73E+00	2.06E+00	4.79E+00	3.56E+00	2.69E+00	6.25E+00
1236 489835.89, 3858976.54	4.95744	4.05468	8.21E+00	7.00E+00	8.82E+00	9.75E+00	1.22E+01	2.50E+00	2.04E+00	4.54E+00	2.63E+00	2.15E+00	4.78E+00	3.44E+00	2.81E+00	6.25E+00
1237 489885.89, 3858976.54	4.73166	4.11395	7.84E+00	7.10E+00	8.42E+00	9.30E+00	1.16E+01	2.38E+00	2.07E+00	4.46E+00	2.51E+00	2.18E+00	4.69E+00	3.28E+00	2.85E+00	6.13E+00
1238 489935.89, 3858976.54	4.55189	3.90239	7.54E+00	6.74E+00	8.10E+00	8.95E+00	1.12E+01	2.29E+00	1.97E+00	4.26E+00	2.42E+00	2.07E+00	4.49E+00	3.15E+00	2.70E+00	5.86E+00
1239 489985.89, 3858976.54	4.39873	3.62305	7.29E+00	6.26E+00	7.82E+00	8.65E+00	1.08E+01	2.22E+00	1.83E+00	4.04E+00	2.33E+00	1.92E+00	4.26E+00	3.05E+00	2.51E+00	5.56E+00
1240 490035.89, 3858976.54	4.11471	3.29949	6.82E+00	5.70E+00	7.32E+00	8.09E+00	1.01E+01	2.07E+00	1.66E+00	3.74E+00	2.18E+00	1.75E+00	3.93E+00	2.85E+00	2.29E+00	5.14E+00
1241 489385.89, 3859026.54	9.0673	9.16186	1.50E+01	1.58E+01	1.61E+01	1.78E+01	2.23E+01	4.57E+00	4.62E+00	9.18E+00	4.81E+00	4.86E+00	9.67E+00	6.28E+00	6.35E+00	1.26E+01
1242 489435.89, 3859026.54	8.89272	8.98695	1.47E+01	1.55E+01	1.58E+01	1.75E+01	2.18E+01	4.48E+00	4.53E+00	9.01E+00	4.72E+00	4.77E+00	9.49E+00	6.16E+00	6.23E+00	1.24E+01
1243 489485.89, 3859026.54	8.58384	8.69112	1.42E+01	1.50E+01	1.53E+01	1.69E+01	2.11E+01	4.32E+00	4.38E+00	8.70E+00	4.55E+00	4.61E+00	9.17E+00	5.95E+00	6.02E+00	1.20E+01
1244 489535.89, 3859026.54	8.03778	8.17878	1.33E+01	1.41E+01	1.43E+01	1.58E+01	1.97E+01	4.05E+00	4.12E+00	8.17E+00	4.26E+00	4.34E+00	8.60E+00	5.57E+00	5.67E+00	1.12E+01
1245 489585.89, 3859026.54	7.25253	7.40715	1.20E+01	1.28E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.65E+00	3.73E+00	7.39E+00	3.85E+00	3.93E+00	7.78E+00	5.03E+00	5.13E+00	1.02E+01
1246 489635.89, 3859026.54	6.23007	6.3977	1.03E+01	1.10E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.22E+00	6.36E+00	3.31E+00	3.39E+00	6.70E+00	4.32E+00	4.43E+00	8.75E+00
1247 489685.89, 3859026.54	5.86435	5.24643	9.72E+00	9.06E+00	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.64E+00	5.60E+00	3.11E+00	2.78E+00	5.90E+00	4.06E+00	3.64E+00	7.70E+00
1248 489735.89, 3859026.54	5.65555	4.49907	9.37E+00	7.77E+00	1.01E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.85E+00	2.27E+00	5.12E+00	3.00E+00	2.39E+00	5.39E+00	3.92E+00	3.12E+00	7.04E+00
1249 489785.89, 3859026.54	5.45971	4.29218	9.05E+00	7.41E+00	9.71E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.75E+00	2.16E+00	4.91E+00	2.90E+00	2.28E+00	5.17E+00	3.78E+00	2.97E+00	6.76E+00
1250 489835.89, 3859026.54	5.2991	4.01857	8.78E+00	6.94E+00	9.43E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.02E+00	4.69E+00	2.81E+00	2.13E+00	4.94E+00	3.67E+00	2.79E+00	6.46E+00

1251 489885.89, 3859026.54	5.06647	4.14202	8.39E+00	7.15E+00	9.01E+00	9.96E+00	1.24E+01	2.55E+00	2.09E+00	4.64E+00	2.69E+00	2.20E+00	4.89E+00	3.51E+00	2.87E+00	6.38E+00
1252 489935.89, 3859026.54	4.83525	4.25567	8.01E+00	7.35E+00	8.60E+00	9.51E+00	1.19E+01	2.44E+00	2.14E+00	4.58E+00	2.57E+00	2.26E+00	4.82E+00	3.35E+00	2.95E+00	6.30E+00
1253 489985.89, 3859026.54	4.64245	4.07052	7.69E+00	7.03E+00	8.26E+00	9.13E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.05E+00	4.39E+00	2.46E+00	2.16E+00	4.62E+00	3.22E+00	2.82E+00	6.04E+00
1254 490035.89, 3859026.54	4.29874	3.49684	7.12E+00	6.04E+00	7.65E+00	8.45E+00	1.06E+01	2.17E+00	1.76E+00	3.93E+00	2.28E+00	1.86E+00	4.14E+00	2.98E+00	2.42E+00	5.40E+00
1255 489485.89, 3859076.54	9.32789	9.41826	1.55E+01	1.63E+01	1.66E+01	1.83E+01	2.29E+01	4.70E+00	4.75E+00	9.44E+00	4.95E+00	5.00E+00	9.95E+00	6.47E+00	6.53E+00	1.30E+01
1256 489535.89, 3859076.54	9.11109	9.21839	1.51E+01	1.59E+01	1.62E+01	1.79E+01	2.24E+01	4.59E+00	4.64E+00	9.23E+00	4.83E+00	4.89E+00	9.73E+00	6.31E+00	6.39E+00	1.27E+01
1257 489585.89, 3859076.54	8.70023	8.81631	1.44E+01	1.52E+01	1.55E+01	1.71E+01	2.14E+01	4.38E+00	4.44E+00	8.83E+00	4.62E+00	4.68E+00	9.29E+00	6.03E+00	6.11E+00	1.21E+01
1258 489635.89, 3859076.54	7.99806	8.14422	1.33E+01	1.41E+01	1.42E+01	1.57E+01	1.96E+01	4.03E+00	4.10E+00	8.13E+00	4.24E+00	4.32E+00	8.56E+00	5.54E+00	5.64E+00	1.12E+01
1259 489685.89, 3859076.54	7.03278	7.19909	1.17E+01	1.24E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.54E+00	3.63E+00	7.17E+00	3.73E+00	3.82E+00	7.55E+00	4.87E+00	4.99E+00	9.86E+00
1260 489735.89, 3859076.54	5.87366	6.04932	9.73E+00	1.04E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.96E+00	3.05E+00	6.01E+00	3.12E+00	3.21E+00	6.33E+00	4.07E+00	4.19E+00	8.26E+00
1261 489785.89, 3859076.54	5.6577	4.81836	9.37E+00	8.32E+00	1.01E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.85E+00	2.43E+00	5.28E+00	3.00E+00	2.56E+00	5.56E+00	3.92E+00	3.34E+00	7.26E+00
1262 489835.89, 3859076.54	5.56483	4.46007	9.22E+00	7.70E+00	9.90E+00	1.09E+01	1.37E+01	2.80E+00	2.25E+00	5.05E+00	2.95E+00	2.37E+00	5.32E+00	3.86E+00	3.09E+00	6.95E+00
1263 489885.89, 3859076.54	5.44712	4.20739	9.03E+00	7.26E+00	9.69E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	2.12E+00	4.86E+00	2.89E+00	2.23E+00	5.12E+00	3.78E+00	2.92E+00	6.69E+00
1264 489935.89, 3859076.54	5.24648	4.23753	8.69E+00	7.32E+00	9.33E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.13E+00	4.78E+00	2.78E+00	2.25E+00	5.03E+00	3.64E+00	2.94E+00	6.57E+00
1265 489985.89, 3859076.54	4.97302	4.40087	8.24E+00	7.60E+00	8.85E+00	9.78E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.22E+00	4.72E+00	2.64E+00	2.34E+00	4.97E+00	3.45E+00	3.05E+00	6.50E+00
1266 490035.89, 3859076.54	4.59075	4.1326	7.61E+00	7.13E+00	8.17E+00	9.03E+00	1.13E+01	2.31E+00	2.08E+00	4.40E+00	2.44E+00	2.19E+00	4.63E+00	3.18E+00	2.86E+00	6.05E+00
1267 489585.89, 3859126.54	9.63144	9.70906	1.60E+01	1.68E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.36E+01	4.85E+00	4.89E+00	9.74E+00	5.11E+00	5.15E+00	1.03E+01	6.68E+00	6.73E+00	1.34E+01
1268 489635.89, 3859126.54	9.3205	9.42724	1.54E+01	1.63E+01	1.66E+01	1.83E+01	2.29E+01	4.70E+00	4.75E+00	9.45E+00	4.95E+00	5.00E+00	9.95E+00	6.46E+00	6.53E+00	1.30E+01
1269 489685.89, 3859126.54	8.72828	8.87873	1.45E+01	1.53E+01	1.55E+01	1.72E+01	2.14E+01	4.40E+00	4.47E+00	8.87E+00	4.63E+00	4.71E+00	9.34E+00	6.05E+00	6.15E+00	1.22E+01
1270 489735.89, 3859126.54	7.84876	8.0225	1.30E+01	1.39E+01	1.40E+01	1.54E+01	1.93E+01	3.95E+00	4.04E+00	8.00E+00	4.16E+00	4.26E+00	8.42E+00	5.44E+00	5.56E+00	1.10E+01
1271 489785.89, 3859126.54	6.703	6.88502	1.11E+01	1.19E+01	1.19E+01	1.32E+01	1.65E+01	3.38E+00	3.47E+00	6.85E+00	3.56E+00	3.65E+00	7.21E+00	4.65E+00	4.77E+00	9.42E+00
1272 489835.89, 3859126.54	5.76132	5.52741	9.55E+00	9.54E+00	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.90E+00	2.78E+00	5.69E+00	3.06E+00	2.93E+00	5.99E+00	3.99E+00	3.83E+00	7.82E+00
1273 489885.89, 3859126.54	5.69535	4.67133	9.44E+00	8.07E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.87E+00	2.35E+00	5.22E+00	3.02E+00	2.48E+00	5.50E+00	3.95E+00	3.24E+00	7.19E+00
1274 489935.89, 3859126.54	5.54378	4.43093	9.19E+00	7.65E+00	9.86E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.23E+00	5.03E+00	2.94E+00	2.35E+00	5.29E+00	3.84E+00	3.07E+00	6.91E+00
1275 489985.89, 3859126.54	5.32917	4.27555	8.83E+00	7.38E+00	9.48E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.15E+00	4.84E+00	2.83E+00	2.27E+00	5.10E+00	3.69E+00	2.96E+00	6.66E+00
1276 490035.89, 3859126.54	4.95034	4.45333	8.20E+00	7.69E+00	8.81E+00	9.73E+00	1.22E+01	2.49E+00	2.24E+00	4.74E+00	2.63E+00	2.36E+00	4.99E+00	3.43E+00	3.09E+00	6.52E+00
1277 489585.89, 3859176.54	10.18179	10.26009	1.69E+01	1.77E+01	1.81E+01	2.00E+01	2.50E+01	5.13E+00	5.17E+00	1.03E+01	5.40E+00	5.44E+00	1.08E+01	7.06E+00	7.11E+00	1.42E+01
1278 489635.89, 3859176.54	10.11318	10.2107	1.68E+01	1.76E+01	1.80E+01	1.99E+01	2.48E+01	5.10E+00	5.14E+00	1.02E+01	5.37E+00	5.42E+00	1.08E+01	7.01E+00	7.08E+00	1.41E+01
1279 489685.89, 3859176.54	9.92796	10.04019	1.65E+01	1.73E+01	1.77E+01	1.95E+01	2.44E+01	5.00E+00	5.06E+00	1.01E+01	5.27E+00	5.33E+00	1.06E+01	6.88E+00	6.96E+00	1.38E+01
1280 489735.89, 3859176.54	9.48017	9.62341	1.57E+01	1.66E+01	1.69E+01	1.86E+01	2.33E+01	4.78E+00	4.85E+00	9.62E+00	5.03E+00	5.11E+00	1.01E+01	6.57E+00	6.67E+00	1.32E+01
1281 489785.89, 3859176.54	8.69709	8.86908	1.44E+01	1.53E+01	1.55E+01	1.71E+01	2.14E+01	4.38E+00	4.47E+00	8.85E+00	4.61E+00	4.71E+00	9.32E+00	6.03E+00	6.15E+00	1.22E+01
1282 489835.89, 3859176.54	7.58265	7.77718	1.26E+01	1.34E+01	1.35E+01	1.49E+01	1.86E+01	3.82E+00	3.92E+00	7.74E+00	4.02E+00	4.13E+00	8.15E+00	5.26E+00	5.39E+00	1.06E+01
1283 489885.89, 3859176.54	6.12576	6.33706	1.02E+01	1.09E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.09E+00	3.19E+00	6.28E+00	3.25E+00	3.36E+00	6.61E+00	4.25E+00	4.39E+00	8.64E+00
1284 489935.89, 3859176.54	5.74161	4.98744	9.51E+00	8.61E+00	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.89E+00	2.51E+00	5.41E+00	3.05E+00	2.65E+00	5.69E+00	3.98E+00	3.46E+00	7.44E+00
1285 489985.89, 3859176.54	5.76458	4.55797	9.55E+00	7.87E+00	1.03E+01	1.13E+01	1.42E+01	2.90E+00	2.30E+00	5.20E+00	3.06E+00	2.42E+00	5.48E+00	4.00E+00	3.16E+00	7.15E+00
1286 490035.89, 3859176.54	5.53378	4.36008	9.17E+00	7.53E+00	9.84E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.20E+00	4.98E+00	2.94E+00	2.31E+00	5.25E+00	3.84E+00	3.02E+00	6.86E+00
1287 489685.89, 3859226.54	10.60809	10.68065	1.76E+01	1.84E+01	1.89E+01	2.09E+01	2.60E+01	5.34E+00	5.38E+00	1.07E+01	5.63E+00	5.67E+00	1.13E+01	7.35E+00	7.40E+00	1.48E+01
1288 489735.89, 3859226.54	10.53525	10.64694	1.75E+01	1.84E+01	1.87E+01	2.07E+01	2.59E+01	5.31E+00	5.36E+00	1.07E+01	5.59E+00	5.65E+00	1.12E+01	7.30E+00	7.38E+00	1.47E+01
1289 489785.89, 3859226.54	10.21618	10.35271	1.69E+01	1.79E+01	1.82E+01	2.01E+01	2.51E+01	5.15E+00	5.22E+00	1.04E+01	5.42E+00	5.49E+00	1.09E+01	7.08E+00	7.18E+00	1.43E+01
1290 489835.89, 3859226.54	9.55769	9.73997	1.58E+01	1.68E+01	1.70E+01	1.88E+01	2.35E+01	4.82E+00	4.91E+00	9.72E+00	5.07E+00	5.17E+00	1.02E+01	6.62E+00	6.75E+00	1.34E+01
1291 489885.89, 3859226.54	8.49494	8.71228	1.41E+01	1.50E+01	1.51E+01	1.67E+01	2.09E+01	4.28E+00	4.39E+00	8.67E+00	4.51E+00	4.62E+00	9.13E+00	5.89E+00	6.04E+00	1.19E+01
1292 489935.89, 3859226.54	6.99966	7.23297	1.16E+01	1.25E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.53E+00	3.64E+00	7.17E+00	3.71E+00	3.84E+00	7.55E+00	4.85E+00	5.01E+00	9.86E+00
1293 489985.89, 3859226.54	6.15558	5.38036	1.02E+01	9.29E+00	1.10E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.10E+00	2.71E+00	5.81E+00	3.27E+00	2.85E+00	6.12E+00	4.27E+00	3.73E+00	8.00E+00
1294 490035.89, 3859226.54	5.90491	4.8416	9.78E+00	8.36E+00	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.98E+00	2.44E+00	5.41E+00	3.13E+00	2.57E+00	5.70E+00	4.09E+00	3.36E+00	7.45E+00
1295 489735.89, 3859276.54	11.13194	11.19181	1.84E+01	1.93E+01	1.98E+01	2.19E+01	2.73E+01	5.61E+00	5.64E+00	1.12E+01	5.91E+00	5.94E+00	1.18E+01	7.72E+00	7.76E+00	1.55E+01
1296 489785.89, 3859276.54	11.12107	11.22499	1.84E+01	1.94E+01	1.98E+01	2.19E+01	2.73E+01	5.60E+00	5.66E+00	1.13E+01	5.90E+00	5.96E+00	1.19E+01	7.71E+00	7.78E+00	1.55E+01
1297 489835.89, 3859276.54	10.91469	11.03242	1.81E+01	1.90E+01	1.94E+01	2.15E+01	2.68E+01	5.50E+00	5.56E+00	1.11E+01	5.79E+00	5.85E+00	1.16E+01	7.56E+00	7.65E+00	1.52E+01
1298 489885.89, 3859276.54	10.42054	10.60912	1.73E+01	1.83E+01	1.85E+01	2.05E+01	2.56E+01	5.25E+00	5.35E+00	1.06E+01	5.53E+00	5.63E+00	1.12E+01	7.22E+00	7.35E+00	1.46E+01
1299 489935.89, 3859276.54	9.48086	9.6947	1.57E+01	1.67E+01	1.69E+01	1.86E+01	2.33E+01	4.78E+00	4.88E+00	9.66E+00	5.03E+00	5.14E+00	1.02E+01	6.57E+00	6.72E+00	1.33E+01
1300 489985.89, 3859276.54	7.74764	8.00176	1.28E+01	1.38E+01	1.38E+01	1.52E+01	1.90E+01	3.90E+00	4.03E+00	7.93E+00	4.11E+00	4.25E+00	8.36E+00	5.37E+00	5.55E+00	1.09E+01
1301 490035.89, 3859276.54	6.23743	6.43144	1.03E+01	1.11E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.24E+00	6.38E+00	3.31E+00	3.41E+00	6.72E+00	4.32E+00	4.46E+00	8.78E+00
1302 490458.06, 3859590.74	11.49291	11.93996	1.90E+01	2.06E+01	2.04E+01	2.26E+01	2.82E+01	5.79E+00	6.02E+00	1.18E+01	6.10E+00	6.34E+00	1.24E+01	7.97E+00	8.28E+00	1.62E+01
1303 490508.06, 3859590.74	7.94383	8.28712	1.32E+01	1.43E+01	1.41E+01	1.56E+01	1.95E+01	4.00E+00	4.18E+00	8.18E+00	4.21E+00	4.40E+00	8.61E+00	5.51E+00	5.74E+00	1.12E+01
1304 490558.06, 3859590.74	6.90266	7.08141	1.14E+01	1.22E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.69E+01	3.48E+00	3.57E+00	7.05E+00	3.66E+00	3.76E+00	7.42E+00	4.78E+00	4.91E+00	9.69E+00
1305 490608.06, 3859590.74	6.96638	7.00529	1.15E+01	1.21E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.51E+00	3.53E+00	7.04E+00	3.70E+00	3.72E+00	7.41E+00	4.83E+00	4.86E+00	9.68E+00
1306 490658.06, 3859590.74	5.88407	5.84231	9.75E+00	1.01E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.44E+01	2.96E+00	2.94E+00	5.91E+00	3.12E+00	3.10E+00	6.22E+00	4.08E+00	4.05E+00	8.13E+00
1307 490708.06, 3859590.74	5.55277	5.28341	9.20E+00	9.12E+00	9.88E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.80E+00	2.66E+00	5.46E+00	2.95E+00	2.80E+00	5.75E+00	3.85E+00	3.66E+00	7.51E+00
1308 490758.06, 3859590.74	5.22946	4.86717	8.66E+00	8.40E+00	9.30E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	2.45E+00	5.09E+00	2.77E+00	2.58E+00	5.36E+00	3.62E+00	3.37E+00	7.00E+00
1309 490808.06, 3859590.74	4.94991	4.54391	8.20E+00	7.85E+00	8.81E+00	9.73E+00	1.22E+01	2.49E+00	2.29E+00	4.78E+00	2.63E+00	2.41E+00	5.04E+00	3.43E+00	3.15E+00	6.58E+00
1310 490858.06, 3859590.74	4.67108	4.21612	7.74E+00	7.28E+00	8.31E+00	9.19E+00	1.15E+01	2.35E+00	2.12E+00	4.48E+00	2.48E+00	2.24E+00	4.72E+00	3.24E+00	2.92E+00	6.16E+00
1311 490458.06, 3859640.74	16.3866	16.96372	2.72E+01	2.93E+01	2.92E+01	3.22E+01	4.02E+01	8.26E+00	8.55E+00	1.68E+01	8.69E+00	9.00E+00	1.77E+01	1.14E+01	1.18E+01	2.31E+01
1312 490508.06, 3859640.74	13.95068	14.56054	2.31E+01	2.51E+01	2.48E+01	2.74E+01	3.43E+01	7.03E+00	7.34E+00	1.44E+01	7.40E+00	7.73E+00	1.51E+01	9.67E+00	1.01E+01	1.98E+01
1313 490558.06, 3859640.74	10.39763	10.82251	1.72E+01	1.87E+01	1.85E+01	2.04E+01	2.55E+01	5.24E+00	5.45E+00	1.07E+01	5.52E+00	5.74E+00	1.13E+01	7.21E+00	7.50E+00	1.47E+01
1314 490608.06, 3859640.74	7.44305	7.53286	1.23E+01	1.30E+01	1.32E+01	1.46E+01	1.83E+01	3.75E+00	3.80E+00	7.55E+00	3.95E+00	4.00E+00	7.95E+00	5.16E+00	5.22E+00	1.04E+01
1315 490658.06, 3859640.74	7.42135	7.46066	1.23E+01	1.29E+01	1.32E+01	1.46E+01	1.82E+01	3.74E+00	3.76E+00	7.50E+00	3.94E+00	3.96E+00	7.90E+00	5.14E+00	5.17E+00	1.03E+01
1316 490708.06, 3859640.74	6.42835	6.44632	1.07E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.58E+01	3.24E+00	3.25E+00	6.49E+00	3.41E+00	3.42E+00	6.83E+00	4.46E+00	4.47E+00	8.92E+00

1317 490758.06, 3859640.74	5.81097	5.818	9.63E+00	1.00E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.43E+01	2.93E+00	2.93E+00	5.86E+00	3.08E+00	3.09E+00	6.17E+00	4.03E+00	4.03E+00	8.06E+00
1318 490808.06, 3859640.74	5.43913	5.40628	9.01E+00	9.33E+00	9.68E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	2.72E+00	5.46E+00	2.89E+00	2.87E+00	5.75E+00	3.77E+00	3.75E+00	7.52E+00
1319 490858.06, 3859640.74	5.16331	5.04336	8.56E+00	8.71E+00	9.19E+00	1.02E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.54E+00	5.14E+00	2.74E+00	2.68E+00	5.42E+00	3.58E+00	3.50E+00	7.07E+00
1320 490608.06, 3859690.74	13.12278	13.72376	2.17E+01	2.37E+01	2.33E+01	2.58E+01	3.22E+01	6.61E+00	6.91E+00	1.35E+01	6.96E+00	7.28E+00	1.42E+01	9.10E+00	9.51E+00	1.86E+01
1321 490658.06, 3859690.74	8.86377	9.02311	1.47E+01	1.56E+01	1.58E+01	1.74E+01	2.18E+01	4.47E+00	4.55E+00	9.01E+00	4.70E+00	4.79E+00	9.49E+00	6.14E+00	6.25E+00	1.24E+01
1322 490708.06, 3859690.74	8.26044	8.37671	1.37E+01	1.45E+01	1.47E+01	1.62E+01	2.03E+01	4.16E+00	4.22E+00	8.38E+00	4.38E+00	4.44E+00	8.83E+00	5.73E+00	5.81E+00	1.15E+01
1323 490758.06, 3859690.74	7.30154	7.38537	1.21E+01	1.28E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.79E+01	3.68E+00	3.72E+00	7.40E+00	3.87E+00	3.92E+00	7.79E+00	5.06E+00	5.12E+00	1.02E+01
1324 490808.06, 3859690.74	6.63974	6.70351	1.10E+01	1.16E+01	1.18E+01	1.31E+01	1.63E+01	3.35E+00	3.38E+00	6.72E+00	3.52E+00	3.56E+00	7.08E+00	4.60E+00	4.65E+00	9.25E+00
1325 490858.06, 3859690.74	6.30398	6.35959	1.04E+01	1.10E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.18E+00	3.20E+00	6.38E+00	3.34E+00	3.37E+00	6.72E+00	4.37E+00	4.41E+00	8.78E+00
1326 490708.06, 3859740.74	10.48317	10.83839	1.74E+01	1.87E+01	1.86E+01	2.06E+01	2.57E+01	5.28E+00	5.46E+00	1.07E+01	5.56E+00	5.75E+00	1.13E+01	7.27E+00	7.51E+00	1.48E+01
1327 490758.06, 3859740.74	9.65987	9.89161	1.60E+01	1.71E+01	1.72E+01	1.90E+01	2.37E+01	4.87E+00	4.98E+00	9.85E+00	5.13E+00	5.25E+00	1.04E+01	6.70E+00	6.86E+00	1.36E+01
1328 490808.06, 3859740.74	8.8776	9.07304	1.47E+01	1.57E+01	1.58E+01	1.75E+01	2.18E+01	4.47E+00	4.57E+00	9.04E+00	4.71E+00	4.81E+00	9.52E+00	6.15E+00	6.29E+00	1.24E+01
1329 490858.06, 3859740.74	8.18836	8.35741	1.36E+01	1.44E+01	1.46E+01	1.61E+01	2.01E+01	4.13E+00	4.21E+00	8.34E+00	4.34E+00	4.43E+00	8.78E+00	5.68E+00	5.79E+00	1.15E+01
1330 490786.56, 3859749.39	9.60398	9.87075	1.59E+01	1.70E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.36E+01	4.84E+00	4.97E+00	9.81E+00	5.10E+00	5.24E+00	1.03E+01	6.66E+00	6.84E+00	1.35E+01
1331 490836.56, 3859749.39	8.82202	9.02585	1.46E+01	1.56E+01	1.57E+01	1.73E+01	2.17E+01	4.44E+00	4.55E+00	8.99E+00	4.68E+00	4.79E+00	9.47E+00	6.11E+00	6.26E+00	1.24E+01
1332 490786.56, 3859799.39	13.09221	13.66066	2.17E+01	2.36E+01	2.33E+01	2.57E+01	3.21E+01	6.60E+00	6.88E+00	1.35E+01	6.95E+00	7.25E+00	1.42E+01	9.07E+00	9.47E+00	1.85E+01
1333 490836.56, 3859799.39	10.98431	11.45868	1.82E+01	1.98E+01	1.95E+01	2.16E+01	2.70E+01	5.53E+00	5.77E+00	1.13E+01	5.83E+00	6.08E+00	1.19E+01	7.61E+00	7.94E+00	1.56E+01
1334 492307.84, 3854508.36	1.33943	1.35436	2.22E+00	2.34E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.29E+00	6.75E-01	6.82E-01	1.36E+00	7.11E-01	7.19E-01	1.43E+00	9.28E-01	9.39E-01	1.87E+00
1335 486445.7, 3854753.6	4.16247	4.20587	6.90E+00	7.26E+00	7.40E+00	8.18E+00	1.02E+01	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.21E+00	2.23E+00	4.44E+00	2.88E+00	2.92E+00	5.80E+00
1336 472599.75, 3877830.11	0.39277	0.39465	6.51E-01	6.81E-01	6.99E-01	7.72E-01	9.64E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01	2.08E-01	2.09E-01	4.18E-01	2.72E-01	2.74E-01	5.46E-01
1337 493107.48, 3866840.19	1.76017	1.50277	2.92E+00	2.59E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.87E-01	7.57E-01	1.64E+00	9.34E-01	7.97E-01	1.73E+00	1.22E+00	1.04E+00	2.26E+00
1338 495815.79, 3861662.87	4.74144	4.73385	7.86E+00	8.17E+00	8.43E+00	9.32E+00	1.16E+01	2.39E+00	2.39E+00	4.77E+00	2.52E+00	2.51E+00	5.03E+00	3.29E+00	3.28E+00	6.57E+00
1339 480272.33, 3841389.2	0.25215	0.27578	4.18E-01	4.76E-01	4.49E-01	4.96E-01	6.19E-01	1.27E-01	1.39E-01	2.66E-01	1.34E-01	1.46E-01	2.80E-01	1.75E-01	1.91E-01	3.66E-01
1340 497005.18, 3862813.64	5.81315	5.99942	9.63E+00	1.04E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.43E+01	2.93E+00	3.02E+00	5.95E+00	3.08E+00	3.18E+00	6.27E+00	4.03E+00	4.16E+00	8.19E+00
1341 493677.33, 3860302.55	2.73269	2.73359	4.53E+00	4.72E+00	4.86E+00	5.37E+00	6.71E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.45E+00	1.45E+00	2.90E+00	1.89E+00	1.89E+00	3.79E+00
1342 493727.33, 3860302.55	2.71194	2.71228	4.49E+00	4.68E+00	4.82E+00	5.33E+00	6.66E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.44E+00	1.44E+00	2.88E+00	1.88E+00	1.88E+00	3.76E+00
1343 493777.33, 3860302.55	2.68016	2.68363	4.44E+00	4.63E+00	4.77E+00	5.27E+00	6.58E+00	1.35E+00	1.35E+00	2.70E+00	1.42E+00	1.42E+00	2.85E+00	1.86E+00	1.86E+00	3.72E+00
1344 493827.33, 3860302.55	2.63701	2.6406	4.37E+00	4.56E+00	4.69E+00	5.19E+00	6.48E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.40E+00	1.40E+00	2.80E+00	1.83E+00	1.83E+00	3.66E+00
1345 493877.33, 3860302.55	2.62072	2.62434	4.34E+00	4.53E+00	4.66E+00	5.15E+00	6.44E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.39E+00	1.39E+00	2.78E+00	1.82E+00	1.82E+00	3.64E+00
1346 493927.33, 3860302.55	2.61621	2.61948	4.33E+00	4.52E+00	4.65E+00	5.14E+00	6.42E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.39E+00	1.39E+00	2.78E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00
1347 493977.33, 3860302.55	2.55616	2.55932	4.24E+00	4.42E+00	4.55E+00	5.03E+00	6.28E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.36E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.77E+00	1.77E+00	3.55E+00
1348 494027.33, 3860302.55	2.52501	2.52858	4.18E+00	4.37E+00	4.49E+00	4.97E+00	6.20E+00	1.27E+00	1.27E+00	2.55E+00	1.34E+00	1.34E+00	2.68E+00	1.75E+00	1.75E+00	3.50E+00
1349 493677.33, 3860352.55	2.62136	2.63073	4.34E+00	4.54E+00	4.66E+00	5.15E+00	6.44E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00	1.82E+00	1.82E+00	3.64E+00
1350 493727.33, 3860352.55	2.60298	2.60953	4.31E+00	4.51E+00	4.63E+00	5.12E+00	6.39E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.63E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.77E+00	1.80E+00	1.81E+00	3.61E+00
1351 493777.33, 3860352.55	2.58325	2.58445	4.28E+00	4.46E+00	4.60E+00	5.08E+00	6.34E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.60E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.74E+00	1.79E+00	1.79E+00	3.58E+00
1352 493827.33, 3860352.55	2.56879	2.57153	4.26E+00	4.44E+00	4.57E+00	5.05E+00	6.31E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.36E+00	1.36E+00	2.73E+00	1.78E+00	1.78E+00	3.56E+00
1353 493877.33, 3860352.55	2.54944	2.55848	4.22E+00	4.42E+00	4.54E+00	5.01E+00	6.26E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.77E+00	1.77E+00	3.54E+00
1354 493927.33, 3860352.55	2.51752	2.52532	4.17E+00	4.36E+00	4.48E+00	4.95E+00	6.18E+00	1.27E+00	1.27E+00	2.54E+00	1.34E+00	1.34E+00	2.68E+00	1.74E+00	1.75E+00	3.50E+00
1355 493977.33, 3860352.55	2.44445	2.45481	4.05E+00	4.24E+00	4.35E+00	4.81E+00	6.00E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.60E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.40E+00
1356 494027.33, 3860352.55	2.43036	2.43893	4.03E+00	4.21E+00	4.32E+00	4.78E+00	5.97E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.37E+00
1357 493677.33, 3860402.55	2.72011	2.58738	4.51E+00	4.47E+00	4.84E+00	5.35E+00	6.68E+00	1.37E+00	1.30E+00	2.67E+00	1.44E+00	1.37E+00	2.82E+00	1.89E+00	1.79E+00	3.68E+00
1358 493727.33, 3860402.55	2.6574	2.52769	4.40E+00	4.36E+00	4.73E+00	5.23E+00	6.53E+00	1.34E+00	1.27E+00	2.61E+00	1.41E+00	1.34E+00	2.75E+00	1.84E+00	1.75E+00	3.59E+00
1359 493777.33, 3860402.55	2.55083	2.51139	4.23E+00	4.34E+00	4.54E+00	5.02E+00	6.26E+00	1.29E+00	1.27E+00	2.55E+00	1.35E+00	1.33E+00	2.69E+00	1.77E+00	1.74E+00	3.51E+00
1360 493827.33, 3860402.55	2.50953	2.48856	4.16E+00	4.30E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.16E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.52E+00	1.33E+00	1.32E+00	2.65E+00	1.74E+00	1.72E+00	3.46E+00
1361 493877.33, 3860402.55	2.45498	2.46238	4.07E+00	4.25E+00	4.37E+00	4.83E+00	6.03E+00	1.24E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.70E+00	1.71E+00	3.41E+00
1362 493927.33, 3860402.55	2.42927	2.44207	4.03E+00	4.22E+00	4.32E+00	4.78E+00	5.96E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.58E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.38E+00
1363 493977.33, 3860402.55	2.43816	2.39021	4.04E+00	4.13E+00	4.34E+00	4.79E+00	5.99E+00	1.23E+00	1.20E+00	2.43E+00	1.29E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.69E+00	1.66E+00	3.35E+00
1364 494027.33, 3860402.55	2.36826	2.38748	3.92E+00	4.12E+00	4.21E+00	4.66E+00	5.82E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.40E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.52E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.30E+00
1365 493677.33, 3860452.55	2.92494	2.68166	4.85E+00	4.63E+00	5.20E+00	5.75E+00	7.18E+00	1.47E+00	1.35E+00	2.82E+00	1.55E+00	1.42E+00	2.97E+00	2.03E+00	1.86E+00	3.89E+00
1366 493727.33, 3860452.55	2.87757	2.63253	4.77E+00	4.55E+00	5.12E+00	5.66E+00	7.07E+00	1.45E+00	1.33E+00	2.78E+00	1.53E+00	1.40E+00	2.92E+00	1.99E+00	1.82E+00	3.82E+00
1367 493777.33, 3860452.55	2.80556	2.58009	4.65E+00	4.45E+00	4.99E+00	5.52E+00	6.89E+00	1.41E+00	1.30E+00	2.71E+00	1.49E+00	1.37E+00	2.86E+00	1.94E+00	1.79E+00	3.73E+00
1368 493827.33, 3860452.55	2.71321	2.52185	4.50E+00	4.35E+00	4.83E+00	5.34E+00	6.66E+00	1.37E+00	1.27E+00	2.64E+00	1.44E+00	1.34E+00	2.78E+00	1.88E+00	1.75E+00	3.63E+00
1369 493877.33, 3860452.55	2.62966	2.46662	4.36E+00	4.26E+00	4.68E+00	5.17E+00	6.46E+00	1.32E+00	1.24E+00	2.57E+00	1.40E+00	1.31E+00	2.70E+00	1.82E+00	1.71E+00	3.53E+00
1370 493927.33, 3860452.55	2.51539	2.44334	4.17E+00	4.22E+00	4.47E+00	4.95E+00	6.18E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00	1.33E+00	1.30E+00	2.63E+00	1.74E+00	1.69E+00	3.44E+00
1371 493977.33, 3860452.55	2.45729	2.39697	4.07E+00	4.14E+00	4.37E+00	4.83E+00	6.03E+00	1.24E+00	1.21E+00	2.45E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.58E+00	1.70E+00	1.66E+00	3.36E+00
1372 494027.33, 3860452.55	2.41144	2.35321	4.00E+00	4.06E+00	4.29E+00	4.74E+00	5.92E+00	1.21E+00	1.19E+00	2.40E+00	1.28E+00	1.25E+00	2.53E+00	1.67E+00	1.63E+00	3.30E+00
1373 493677.33, 3860502.55	3.12269	2.89372	5.17E+00	5.00E+00	5.56E+00	6.14E+00	7.67E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.03E+00	1.66E+00	1.54E+00	3.19E+00	2.16E+00	2.01E+00	4.17E+00
1374 493727.33, 3860502.55	3.05363	2.81281	5.06E+00	4.86E+00	5.43E+00	6.00E+00	7.50E+00	1.54E+00	1.42E+00	2.96E+00	1.62E+00	1.49E+00	3.11E+00	2.12E+00	1.95E+00	4.07E+00
1375 493777.33, 3860502.55	2.97716	2.72536	4.93E+00	4.71E+00	5.30E+00	5.85E+00	7.31E+00	1.50E+00	1.37E+00	2.87E+00	1.58E+00	1.45E+00	3.03E+00	2.06E+00	1.89E+00	3.95E+00
1376 493827.33, 3860502.55	2.90296	2.63819	4.81E+00	4.55E+00	5.16E+00	5.71E+00	7.13E+00	1.46E+00	1.33E+00	2.79E+00	1.54E+00	1.40E+00	2.94E+00	2.01E+00	1.83E+00	3.84E+00
1377 493877.33, 3860502.55	2.81879	2.54375	4.67E+00	4.39E+00	5.01E+00	5.54E+00	6.92E+00	1.42E+00	1.28E+00	2.70E+00	1.50E+00	1.35E+00	2.85E+00	1.95E+00	1.76E+00	3.72E+00
1378 493927.33, 3860502.55	2.71836	2.49473	4.50E+00	4.31E+00	4.84E+00	5.35E+00	6.67E+00	1.37E+00	1.26E+00	2.63E+00	1.44E+00	1.32E+00	2.77E+00	1.88E+00	1.73E+00	3.61E+00
1379 493977.33, 3860502.55	2.65781	2.44687	4.40E+00	4.22E+00	4.73E+00	5.23E+00	6.53E+00	1.34E+00	1.23E+00	2.57E+00	1.41E+00	1.30E+00	2.71E+00	1.84E+00	1.70E+00	3.54E+00
1380 494027.33, 3860502.55	2.58778	2.40131	4.29E+00	4.15E+00	4.60E+00	5.09E+00	6.35E+00	1.30E+00	1.21E+00	2.51E+00	1.37E+00	1.27E+00	2.65E+00	1.79E+00	1.66E+00	3.46E+00
1381 493627.33, 3860552.55	3.35174	3.17719	5.55E+00	5.49E+00	5.96E+00	6.59E+00	8.23E+00	1.69E+00	1.60E+00	3.29E+00	1.78E+00	1.69E+00	3.46E+00	2.32E+00	2.20E+00	4.53E+00
1382 493677.33, 3860552.55	3.28657	3.10173	5.45E+00	5.36E+00	5.85E+00	6.46E+00	8.07E+00	1.66E+00	1.56E+00	3.22E+00	1.74E+00	1.65E+00	3.39E+00	2.28E+00	2.15E+00	4.43E+00

1383 493727.33, 3860552.55	3.21526	3.02042	5.33E+00	5.21E+00	5.72E+00	6.32E+00	7.89E+00	1.62E+00	1.52E+00	3.14E+00	1.71E+00	1.60E+00	3.31E+00	2.23E+00	2.09E+00	4.32E+00
1384 493777.33, 3860552.55	3.13772	2.93096	5.20E+00	5.06E+00	5.58E+00	6.17E+00	7.70E+00	1.58E+00	1.48E+00	3.06E+00	1.66E+00	1.56E+00	3.22E+00	2.17E+00	2.03E+00	4.21E+00
1385 493827.33, 3860552.55	3.05285	2.83228	5.06E+00	4.89E+00	5.43E+00	6.00E+00	7.50E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00	1.62E+00	1.50E+00	3.12E+00	2.12E+00	1.96E+00	4.08E+00
1386 493877.33, 3860552.55	2.9824	2.75349	4.94E+00	4.75E+00	5.31E+00	5.86E+00	7.32E+00	1.50E+00	1.39E+00	2.89E+00	1.58E+00	1.46E+00	3.04E+00	2.07E+00	1.91E+00	3.98E+00
1387 493927.33, 3860552.55	2.90788	2.6652	4.82E+00	4.60E+00	5.17E+00	5.72E+00	7.14E+00	1.47E+00	1.34E+00	2.81E+00	1.54E+00	1.41E+00	2.96E+00	2.02E+00	1.85E+00	3.86E+00
1388 493977.33, 3860552.55	2.82784	2.57519	4.69E+00	4.45E+00	5.03E+00	5.56E+00	6.94E+00	1.42E+00	1.30E+00	2.72E+00	1.50E+00	1.37E+00	2.87E+00	1.96E+00	1.78E+00	3.74E+00
1389 494027.33, 3860552.55	2.76511	2.50263	4.58E+00	4.32E+00	4.92E+00	5.44E+00	6.79E+00	1.39E+00	1.26E+00	2.65E+00	1.47E+00	1.33E+00	2.80E+00	1.92E+00	1.73E+00	3.65E+00
1390 493627.33, 3860602.55	3.45997	3.32907	5.73E+00	5.75E+00	6.15E+00	6.80E+00	8.50E+00	1.74E+00	1.68E+00	3.42E+00	1.84E+00	1.77E+00	3.60E+00	2.40E+00	2.31E+00	4.71E+00
1391 493727.33, 3860602.55	3.35247	3.20136	5.55E+00	5.53E+00	5.96E+00	6.59E+00	8.23E+00	1.69E+00	1.61E+00	3.30E+00	1.78E+00	1.70E+00	3.48E+00	2.32E+00	2.22E+00	4.54E+00
1392 493777.33, 3860602.55	3.27361	3.11497	5.42E+00	5.38E+00	5.82E+00	6.44E+00	8.04E+00	1.65E+00	1.57E+00	3.22E+00	1.74E+00	1.65E+00	3.39E+00	2.27E+00	2.16E+00	4.43E+00
1393 493827.33, 3860602.55	3.20042	3.02991	5.30E+00	5.23E+00	5.69E+00	6.29E+00	7.86E+00	1.61E+00	1.53E+00	3.14E+00	1.70E+00	1.61E+00	3.31E+00	2.22E+00	2.10E+00	4.32E+00
1394 493877.33, 3860602.55	3.11447	2.92926	5.16E+00	5.06E+00	5.54E+00	6.12E+00	7.65E+00	1.57E+00	1.48E+00	3.04E+00	1.65E+00	1.55E+00	3.21E+00	2.16E+00	2.03E+00	4.19E+00
1395 493927.33, 3860602.55	3.04084	2.84439	5.04E+00	4.91E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.47E+00	1.53E+00	1.43E+00	2.97E+00	1.61E+00	1.51E+00	3.12E+00	2.11E+00	1.97E+00	4.08E+00
1396 493977.33, 3860602.55	2.96752	2.75684	4.92E+00	4.76E+00	5.28E+00	5.84E+00	7.29E+00	1.50E+00	1.39E+00	2.88E+00	1.57E+00	1.46E+00	3.04E+00	2.06E+00	1.91E+00	3.97E+00
1397 494027.33, 3860602.55	2.9076	2.68882	4.82E+00	4.64E+00	5.17E+00	5.72E+00	7.14E+00	1.46E+00	1.35E+00	2.82E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00	2.02E+00	1.86E+00	3.88E+00
1398 493627.33, 3860652.55	3.51992	3.43385	5.83E+00	5.93E+00	6.26E+00	6.92E+00	8.64E+00	1.77E+00	1.73E+00	3.50E+00	1.87E+00	1.82E+00	3.69E+00	2.44E+00	2.38E+00	4.82E+00
1399 493727.33, 3860652.55	3.40898	3.30002	5.65E+00	5.70E+00	6.06E+00	6.70E+00	8.37E+00	1.72E+00	1.66E+00	3.38E+00	1.81E+00	1.75E+00	3.56E+00	2.36E+00	2.29E+00	4.65E+00
1400 493777.33, 3860652.55	3.35217	3.23072	5.55E+00	5.58E+00	5.96E+00	6.59E+00	8.23E+00	1.69E+00	1.63E+00	3.32E+00	1.78E+00	1.71E+00	3.49E+00	2.32E+00	2.24E+00	4.56E+00
1401 493827.33, 3860652.55	3.29426	3.16125	5.46E+00	5.46E+00	5.86E+00	6.48E+00	8.09E+00	1.66E+00	1.59E+00	3.25E+00	1.75E+00	1.68E+00	3.43E+00	2.28E+00	2.19E+00	4.47E+00
1402 493877.33, 3860652.55	3.22703	3.08362	5.35E+00	5.32E+00	5.74E+00	6.35E+00	7.92E+00	1.63E+00	1.55E+00	3.18E+00	1.71E+00	1.64E+00	3.35E+00	2.24E+00	2.14E+00	4.37E+00
1403 493927.33, 3860652.55	3.15626	3.00543	5.23E+00	5.19E+00	5.61E+00	6.21E+00	7.75E+00	1.59E+00	1.51E+00	3.10E+00	1.67E+00	1.59E+00	3.27E+00	2.19E+00	2.08E+00	4.27E+00
1404 493977.33, 3860652.55	3.0913	2.92639	5.12E+00	5.05E+00	5.50E+00	6.08E+00	7.59E+00	1.56E+00	1.47E+00	3.03E+00	1.64E+00	1.55E+00	3.19E+00	2.14E+00	2.03E+00	4.17E+00
1405 494027.33, 3860652.55	3.01631	2.83761	5.00E+00	4.90E+00	5.37E+00	5.93E+00	7.41E+00	1.52E+00	1.43E+00	2.95E+00	1.60E+00	1.51E+00	3.11E+00	2.09E+00	1.97E+00	4.06E+00
1406 494311.06, 3858401.99	0.78616	0.80551	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.06E-01	8.02E-01	4.17E-01	4.27E-01	8.45E-01	5.45E-01	5.58E-01	1.10E+00
1407 494361.06, 3858401.99	0.79306	0.81126	1.31E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.09E-01	8.08E-01	4.21E-01	4.30E-01	8.51E-01	5.50E-01	5.62E-01	1.11E+00
1408 494411.06, 3858401.99	0.7994	0.81654	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.11E-01	8.14E-01	4.24E-01	4.33E-01	8.57E-01	5.54E-01	5.66E-01	1.12E+00
1409 494461.06, 3858401.99	0.80512	0.82132	1.33E+00	1.42E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.14E-01	8.19E-01	4.27E-01	4.36E-01	8.63E-01	5.58E-01	5.69E-01	1.13E+00
1410 494511.06, 3858401.99	0.81006	0.82549	1.34E+00	1.43E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.16E-01	8.24E-01	4.30E-01	4.38E-01	8.68E-01	5.61E-01	5.72E-01	1.13E+00
1411 494561.06, 3858401.99	0.81438	0.83051	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.18E-01	8.29E-01	4.32E-01	4.41E-01	8.73E-01	5.64E-01	5.76E-01	1.14E+00
1412 494611.06, 3858401.99	0.81789	0.83164	1.36E+00	1.44E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.19E-01	8.31E-01	4.34E-01	4.41E-01	8.75E-01	5.67E-01	5.76E-01	1.14E+00
1413 494661.06, 3858401.99	0.8207	0.83377	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.02E+00	4.13E-01	4.20E-01	8.34E-01	4.35E-01	4.42E-01	8.78E-01	5.69E-01	5.78E-01	1.15E+00
1414 494711.06, 3858401.99	0.82274	0.83516	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.21E-01	8.35E-01	4.37E-01	4.43E-01	8.80E-01	5.70E-01	5.79E-01	1.15E+00
1415 494761.06, 3858401.99	0.82413	0.83597	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.21E-01	8.36E-01	4.37E-01	4.44E-01	8.81E-01	5.71E-01	5.79E-01	1.15E+00
1416 494811.06, 3858401.99	0.82475	0.83604	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.21E-01	8.37E-01	4.38E-01	4.44E-01	8.81E-01	5.72E-01	5.79E-01	1.15E+00
1417 494861.06, 3858401.99	0.82464	0.83543	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.21E-01	8.36E-01	4.38E-01	4.43E-01	8.81E-01	5.72E-01	5.79E-01	1.15E+00
1418 494911.06, 3858401.99	0.82381	0.83414	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.20E-01	8.35E-01	4.37E-01	4.43E-01	8.80E-01	5.71E-01	5.78E-01	1.15E+00
1419 494961.06, 3858401.99	0.82225	0.83215	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.19E-01	8.34E-01	4.36E-01	4.42E-01	8.78E-01	5.70E-01	5.77E-01	1.15E+00
1420 495011.06, 3858401.99	0.81993	0.8308	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.19E-01	8.32E-01	4.35E-01	4.41E-01	8.76E-01	5.68E-01	5.76E-01	1.14E+00
1421 495061.06, 3858401.99	0.81698	0.82611	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.16E-01	8.28E-01	4.33E-01	4.38E-01	8.72E-01	5.66E-01	5.73E-01	1.14E+00
1422 495111.06, 3858401.99	0.81324	0.82201	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.14E-01	8.24E-01	4.31E-01	4.36E-01	8.68E-01	5.64E-01	5.70E-01	1.13E+00
1423 495161.06, 3858401.99	0.809	0.81859	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.12E-01	8.20E-01	4.29E-01	4.34E-01	8.64E-01	5.61E-01	5.67E-01	1.13E+00
1424 495211.06, 3858401.99	0.80504	0.81212	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.09E-01	8.15E-01	4.27E-01	4.31E-01	8.58E-01	5.58E-01	5.63E-01	1.12E+00
1425 495261.06, 3858401.99	0.79841	0.80626	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.06E-01	8.08E-01	4.24E-01	4.28E-01	8.51E-01	5.53E-01	5.59E-01	1.11E+00
1426 495311.06, 3858401.99	0.79216	0.79977	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.03E-01	8.02E-01	4.20E-01	4.24E-01	8.45E-01	5.49E-01	5.54E-01	1.10E+00
1427 495361.06, 3858401.99	0.78535	0.79274	1.30E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.96E-01	3.99E-01	7.95E-01	4.17E-01	4.21E-01	8.37E-01	5.44E-01	5.49E-01	1.09E+00
1428 495411.06, 3858401.99	0.77801	0.78517	1.29E+00	1.36E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.96E-01	7.88E-01	4.13E-01	4.17E-01	8.29E-01	5.39E-01	5.44E-01	1.08E+00
1429 495461.06, 3858401.99	0.77013	0.77706	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.92E-01	7.80E-01	4.09E-01	4.12E-01	8.21E-01	5.34E-01	5.39E-01	1.07E+00
1430 495511.06, 3858401.99	0.76348	0.76928	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.85E-01	3.88E-01	7.72E-01	4.05E-01	4.08E-01	8.13E-01	5.29E-01	5.33E-01	1.06E+00
1431 495561.06, 3858401.99	0.75282	0.75933	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.83E-01	7.62E-01	3.99E-01	4.03E-01	8.02E-01	5.22E-01	5.26E-01	1.05E+00
1432 495611.06, 3858401.99	0.74343	0.74974	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.78E-01	7.52E-01	3.94E-01	3.98E-01	7.92E-01	5.15E-01	5.20E-01	1.03E+00
1433 495661.06, 3858401.99	0.73358	0.73971	1.22E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.73E-01	7.42E-01	3.89E-01	3.92E-01	7.82E-01	5.08E-01	5.13E-01	1.02E+00
1434 494311.06, 3858451.99	0.76763	0.79015	1.27E+00	1.36E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.87E-01	3.98E-01	7.85E-01	4.07E-01	4.19E-01	8.27E-01	5.32E-01	5.48E-01	1.08E+00
1435 494361.06, 3858451.99	0.77577	0.79854	1.29E+00	1.38E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.90E+00	3.91E-01	4.02E-01	7.93E-01	4.12E-01	4.24E-01	8.35E-01	5.38E-01	5.53E-01	1.09E+00
1436 494411.06, 3858451.99	0.78484	0.80311	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	4.05E-01	8.00E-01	4.16E-01	4.26E-01	8.43E-01	5.44E-01	5.57E-01	1.10E+00
1437 494461.06, 3858451.99	0.79026	0.80888	1.31E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.08E-01	8.06E-01	4.19E-01	4.29E-01	8.48E-01	5.48E-01	5.61E-01	1.11E+00
1438 494511.06, 3858451.99	0.79658	0.81414	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.01E-01	4.10E-01	8.12E-01	4.23E-01	4.32E-01	8.55E-01	5.52E-01	5.64E-01	1.12E+00
1439 494561.06, 3858451.99	0.80363	0.81868	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.12E-01	8.17E-01	4.26E-01	4.34E-01	8.61E-01	5.57E-01	5.67E-01	1.12E+00
1440 494611.06, 3858451.99	0.80702	0.82434	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.15E-01	8.22E-01	4.28E-01	4.37E-01	8.66E-01	5.59E-01	5.71E-01	1.13E+00
1441 494661.06, 3858451.99	0.81122	0.82603	1.34E+00	1.43E+00	1.44E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.16E-01	8.25E-01	4.30E-01	4.38E-01	8.69E-01	5.62E-01	5.73E-01	1.13E+00
1442 494711.06, 3858451.99	0.81622	0.82872	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	4.18E-01	8.29E-01	4.33E-01	4.40E-01	8.73E-01	5.66E-01	5.74E-01	1.14E+00
1443 494761.06, 3858451.99	0.81745	0.83076	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.19E-01	8.30E-01	4.34E-01	4.41E-01	8.75E-01	5.67E-01	5.76E-01	1.14E+00
1444 494811.06, 3858451.99	0.81952	0.83231	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.19E-01	8.32E-01	4.35E-01	4.42E-01	8.76E-01	5.68E-01	5.77E-01	1.14E+00
1445 494861.06, 3858451.99	0.82086	0.8329	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.20E-01	8.33E-01	4.36E-01	4.42E-01	8.77E-01	5.69E-01	5.77E-01	1.15E+00
1446 494911.06, 3858451.99	0.82301	0.83299	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.20E-01	8.34E-01	4.37E-01	4.42E-01	8.79E-01	5.70E-01	5.77E-01	1.15E+00
1447 494961.06, 3858451.99	0.82134	0.8323	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.19E-01	8.33E-01	4.36E-01	4.42E-01	8.77E-01	5.69E-01	5.77E-01	1.15E+00
1448 495011.06, 3858451.99	0.82049	0.83097	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.19E-01	8.32E-01	4.35E-01	4.41E-01	8.76E-01	5.69E-01	5.76E-01	1.14E+00

1449	495061.06, 3858451.99	0.81902	0.82905	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.18E-01	8.30E-01	4.35E-01	4.40E-01	8.74E-01	5.68E-01	5.75E-01	1.14E+00
1450	495111.06, 3858451.99	0.81803	0.82638	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.16E-01	8.28E-01	4.34E-01	4.38E-01	8.73E-01	5.67E-01	5.73E-01	1.14E+00
1451	495161.06, 3858451.99	0.81379	0.82302	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.15E-01	8.25E-01	4.32E-01	4.37E-01	8.68E-01	5.64E-01	5.70E-01	1.13E+00
1452	495211.06, 3858451.99	0.81246	0.82136	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.14E-01	8.23E-01	4.31E-01	4.36E-01	8.67E-01	5.63E-01	5.69E-01	1.13E+00
1453	495261.06, 3858451.99	0.80593	0.81564	1.34E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.11E-01	8.17E-01	4.28E-01	4.33E-01	8.60E-01	5.59E-01	5.65E-01	1.12E+00
1454	495311.06, 3858451.99	0.80107	0.8093	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.08E-01	8.11E-01	4.25E-01	4.29E-01	8.54E-01	5.55E-01	5.61E-01	1.12E+00
1455	495361.06, 3858451.99	0.79559	0.80352	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.05E-01	8.06E-01	4.22E-01	4.26E-01	8.48E-01	5.51E-01	5.57E-01	1.11E+00
1456	495411.06, 3858451.99	0.78952	0.79718	1.31E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.02E-01	7.99E-01	4.19E-01	4.23E-01	8.42E-01	5.47E-01	5.53E-01	1.10E+00
1457	495461.06, 3858451.99	0.78391	0.79028	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.95E-01	3.98E-01	7.93E-01	4.16E-01	4.19E-01	8.35E-01	5.43E-01	5.48E-01	1.09E+00
1458	495511.06, 3858451.99	0.77666	0.78382	1.29E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.91E-01	3.95E-01	7.86E-01	4.12E-01	4.16E-01	8.28E-01	5.38E-01	5.43E-01	1.08E+00
1459	495561.06, 3858451.99	0.76786	0.77479	1.27E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.87E-01	3.90E-01	7.77E-01	4.07E-01	4.11E-01	8.19E-01	5.32E-01	5.37E-01	1.07E+00
1460	495611.06, 3858451.99	0.75951	0.76623	1.26E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.83E-01	3.86E-01	7.69E-01	4.03E-01	4.07E-01	8.10E-01	5.26E-01	5.31E-01	1.06E+00
1461	495661.06, 3858451.99	0.75073	0.75723	1.24E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.82E-01	7.60E-01	3.98E-01	4.02E-01	8.00E-01	5.20E-01	5.25E-01	1.05E+00
1462	494311.06, 3858501.99	0.74683	0.77436	1.24E+00	1.34E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.90E-01	7.66E-01	3.96E-01	4.11E-01	8.07E-01	5.18E-01	5.37E-01	1.05E+00
1463	494361.06, 3858501.99	0.75759	0.78221	1.26E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.94E-01	7.76E-01	4.02E-01	4.15E-01	8.17E-01	5.25E-01	5.42E-01	1.07E+00
1464	494411.06, 3858501.99	0.76626	0.78925	1.27E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.98E-01	7.84E-01	4.07E-01	4.19E-01	8.25E-01	5.31E-01	5.47E-01	1.08E+00
1465	494461.06, 3858501.99	0.77295	0.79447	1.28E+00	1.37E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	4.00E-01	7.90E-01	4.10E-01	4.22E-01	8.32E-01	5.36E-01	5.51E-01	1.09E+00
1466	494511.06, 3858501.99	0.78038	0.80059	1.29E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	4.03E-01	7.97E-01	4.14E-01	4.25E-01	8.39E-01	5.41E-01	5.55E-01	1.10E+00
1467	494561.06, 3858501.99	0.78891	0.80973	1.31E+00	1.40E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.97E-01	4.08E-01	8.05E-01	4.19E-01	4.30E-01	8.48E-01	5.47E-01	5.61E-01	1.11E+00
1468	494611.06, 3858501.99	0.79512	0.81151	1.32E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.09E-01	8.09E-01	4.22E-01	4.31E-01	8.52E-01	5.51E-01	5.62E-01	1.11E+00
1469	494661.06, 3858501.99	0.8007	0.81607	1.33E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.97E+00	4.03E-01	4.11E-01	8.15E-01	4.25E-01	4.33E-01	8.58E-01	5.55E-01	5.66E-01	1.12E+00
1470	494711.06, 3858501.99	0.80395	0.81994	1.33E+00	1.42E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.13E-01	8.18E-01	4.27E-01	4.35E-01	8.62E-01	5.57E-01	5.68E-01	1.13E+00
1471	494761.06, 3858501.99	0.80802	0.82313	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.15E-01	8.22E-01	4.29E-01	4.37E-01	8.65E-01	5.60E-01	5.71E-01	1.13E+00
1472	494811.06, 3858501.99	0.81143	0.82573	1.34E+00	1.43E+00	1.44E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.16E-01	8.25E-01	4.31E-01	4.38E-01	8.69E-01	5.62E-01	5.72E-01	1.13E+00
1473	494861.06, 3858501.99	0.81421	0.82777	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.17E-01	8.27E-01	4.32E-01	4.39E-01	8.71E-01	5.64E-01	5.74E-01	1.14E+00
1474	494911.06, 3858501.99	0.81616	0.82904	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	4.18E-01	8.29E-01	4.33E-01	4.40E-01	8.73E-01	5.66E-01	5.75E-01	1.14E+00
1475	494961.06, 3858501.99	0.81753	0.82978	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.18E-01	8.30E-01	4.34E-01	4.40E-01	8.74E-01	5.67E-01	5.75E-01	1.14E+00
1476	495011.06, 3858501.99	0.81811	0.82978	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.18E-01	8.30E-01	4.34E-01	4.40E-01	8.74E-01	5.67E-01	5.75E-01	1.14E+00
1477	495061.06, 3858501.99	0.81808	0.83067	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.19E-01	8.31E-01	4.34E-01	4.41E-01	8.75E-01	5.67E-01	5.76E-01	1.14E+00
1478	495111.06, 3858501.99	0.8172	0.82925	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.18E-01	8.30E-01	4.34E-01	4.40E-01	8.74E-01	5.66E-01	5.75E-01	1.14E+00
1479	495161.06, 3858501.99	0.81568	0.82586	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	4.16E-01	8.27E-01	4.33E-01	4.38E-01	8.71E-01	5.65E-01	5.72E-01	1.14E+00
1480	495211.06, 3858501.99	0.81475	0.82452	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.15E-01	8.26E-01	4.32E-01	4.37E-01	8.70E-01	5.65E-01	5.71E-01	1.14E+00
1481	495261.06, 3858501.99	0.81064	0.81999	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.13E-01	8.22E-01	4.30E-01	4.35E-01	8.65E-01	5.62E-01	5.68E-01	1.13E+00
1482	495311.06, 3858501.99	0.80717	0.81616	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.11E-01	8.18E-01	4.28E-01	4.33E-01	8.61E-01	5.59E-01	5.66E-01	1.13E+00
1483	495361.06, 3858501.99	0.80548	0.81292	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.10E-01	8.15E-01	4.27E-01	4.31E-01	8.59E-01	5.58E-01	5.63E-01	1.12E+00
1484	495411.06, 3858501.99	0.79829	0.80907	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.08E-01	8.10E-01	4.24E-01	4.29E-01	8.53E-01	5.53E-01	5.61E-01	1.11E+00
1485	495461.06, 3858501.99	0.79292	0.80097	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.04E-01	8.03E-01	4.21E-01	4.25E-01	8.46E-01	5.50E-01	5.55E-01	1.10E+00
1486	495511.06, 3858501.99	0.78692	0.79469	1.30E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.00E-01	7.97E-01	4.18E-01	4.22E-01	8.39E-01	5.45E-01	5.51E-01	1.10E+00
1487	495561.06, 3858501.99	0.78039	0.78789	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	3.97E-01	7.90E-01	4.14E-01	4.18E-01	8.32E-01	5.41E-01	5.46E-01	1.09E+00
1488	495611.06, 3858501.99	0.77329	0.78053	1.28E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.93E-01	7.83E-01	4.10E-01	4.14E-01	8.24E-01	5.36E-01	5.41E-01	1.08E+00
1489	495661.06, 3858501.99	0.76556	0.77258	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.89E-01	7.75E-01	4.06E-01	4.10E-01	8.16E-01	5.31E-01	5.35E-01	1.07E+00
1490	494311.06, 3858551.99	0.81437	0.8184	1.35E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.12E-01	8.23E-01	4.32E-01	4.34E-01	8.66E-01	5.64E-01	5.67E-01	1.13E+00
1491	494361.06, 3858551.99	0.76187	0.76562	1.26E+00	1.32E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.86E-01	7.70E-01	4.04E-01	4.06E-01	8.10E-01	5.28E-01	5.31E-01	1.06E+00
1492	494411.06, 3858551.99	0.74441	0.77107	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.88E-01	7.64E-01	3.95E-01	4.09E-01	8.04E-01	5.16E-01	5.34E-01	1.05E+00
1493	494461.06, 3858551.99	0.75369	0.77868	1.25E+00	1.34E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.92E-01	7.72E-01	4.00E-01	4.13E-01	8.13E-01	5.22E-01	5.40E-01	1.06E+00
1494	494511.06, 3858551.99	0.7623	0.78575	1.26E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.96E-01	7.80E-01	4.04E-01	4.17E-01	8.21E-01	5.28E-01	5.45E-01	1.07E+00
1495	494561.06, 3858551.99	0.77036	0.79246	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.99E-01	7.87E-01	4.09E-01	4.20E-01	8.29E-01	5.34E-01	5.49E-01	1.08E+00
1496	494611.06, 3858551.99	0.77776	0.79846	1.29E+00	1.38E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	4.02E-01	7.94E-01	4.13E-01	4.24E-01	8.36E-01	5.39E-01	5.53E-01	1.09E+00
1497	494661.06, 3858551.99	0.78456	0.80562	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	4.06E-01	8.01E-01	4.16E-01	4.27E-01	8.44E-01	5.44E-01	5.58E-01	1.10E+00
1498	494711.06, 3858551.99	0.79394	0.8106	1.32E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.08E-01	8.08E-01	4.21E-01	4.30E-01	8.51E-01	5.50E-01	5.62E-01	1.11E+00
1499	494761.06, 3858551.99	0.79602	0.81494	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.11E-01	8.12E-01	4.22E-01	4.32E-01	8.55E-01	5.52E-01	5.65E-01	1.12E+00
1500	494811.06, 3858551.99	0.80082	0.81713	1.33E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.97E+00	4.03E-01	4.12E-01	8.15E-01	4.25E-01	4.34E-01	8.58E-01	5.55E-01	5.66E-01	1.12E+00
1501	494861.06, 3858551.99	0.80487	0.82029	1.33E+00	1.42E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.13E-01	8.19E-01	4.27E-01	4.35E-01	8.62E-01	5.58E-01	5.69E-01	1.13E+00
1502	494911.06, 3858551.99	0.80971	0.82429	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.15E-01	8.23E-01	4.30E-01	4.37E-01	8.67E-01	5.61E-01	5.71E-01	1.13E+00
1503	494961.06, 3858551.99	0.8109	0.82483	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.16E-01	8.24E-01	4.30E-01	4.38E-01	8.68E-01	5.62E-01	5.72E-01	1.13E+00
1504	495011.06, 3858551.99	0.81288	0.82605	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.16E-01	8.26E-01	4.31E-01	4.38E-01	8.70E-01	5.63E-01	5.73E-01	1.14E+00
1505	495061.06, 3858551.99	0.81422	0.82669	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.17E-01	8.27E-01	4.32E-01	4.39E-01	8.71E-01	5.64E-01	5.73E-01	1.14E+00
1506	495111.06, 3858551.99	0.81477	0.82663	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.16E-01	8.27E-01	4.32E-01	4.39E-01	8.71E-01	5.65E-01	5.73E-01	1.14E+00
1507	495161.06, 3858551.99	0.81614	0.826	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	4.16E-01	8.27E-01	4.33E-01	4.38E-01	8.71E-01	5.66E-01	5.72E-01	1.14E+00
1508	495211.06, 3858551.99	0.81394	0.82473	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.16E-01	8.26E-01	4.32E-01	4.38E-01	8.69E-01	5.64E-01	5.72E-01	1.14E+00
1509	495261.06, 3858551.99	0.81251	0.82284	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01	4.31E-01	4.37E-01	8.68E-01	5.63E-01	5.70E-01	1.13E+00
1510	495311.06, 3858551.99	0.81045	0.82035	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.13E-01	8.22E-01	4.30E-01	4.35E-01	8.65E-01	5.62E-01	5.69E-01	1.13E+00
1511	495361.06, 3858551.99	0.8077	0.8172	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.12E-01	8.19E-01	4.29E-01	4.34E-01	8.62E-01	5.60E-01	5.66E-01	1.13E+00
1512	495411.06, 3858551.99	0.80432	0.81344	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.10E-01	8.15E-01	4.27E-01	4.32E-01	8.58E-01	5.57E-01	5.64E-01	1.12E+00
1513	495461.06, 3858551.99	0.80026	0.80904	1.33E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.08E-01	8.11E-01	4.25E-01	4.29E-01	8.54E-01	5.55E-01	5.61E-01	1.12E+00
1514	495511.06, 3858551.99	0.7956	0.80405	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.05E-01	8.06E-01	4.22E-01	4.27E-01	8.49E-01	5.51E-01	5.57E-01	1.11E+00

1515 495561.06, 3858551.99	0.79029	0.79968	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.03E-01	8.01E-01	4.19E-01	4.24E-01	8.44E-01	5.48E-01	5.54E-01	1.10E+00
1516 495611.06, 3858551.99	0.78438	0.79223	1.30E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.99E-01	7.94E-01	4.16E-01	4.20E-01	8.37E-01	5.44E-01	5.49E-01	1.09E+00
1517 495661.06, 3858551.99	0.779	0.7866	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.96E-01	7.89E-01	4.13E-01	4.17E-01	8.31E-01	5.40E-01	5.45E-01	1.09E+00
1518 494311.06, 3858601.99	0.88362	0.88809	1.46E+00	1.53E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	4.47E-01	8.93E-01	4.69E-01	4.71E-01	9.40E-01	6.12E-01	6.16E-01	1.23E+00
1519 494361.06, 3858601.99	0.89355	0.89808	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.19E+00	4.50E-01	4.52E-01	9.03E-01	4.74E-01	4.77E-01	9.51E-01	6.19E-01	6.22E-01	1.24E+00
1520 494411.06, 3858601.99	0.87236	0.87681	1.45E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.72E+00	2.14E+00	4.40E-01	4.42E-01	8.81E-01	4.63E-01	4.65E-01	9.28E-01	6.05E-01	6.08E-01	1.21E+00
1521 494461.06, 3858601.99	0.80439	0.80845	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.07E-01	8.13E-01	4.27E-01	4.29E-01	8.56E-01	5.58E-01	5.60E-01	1.12E+00
1522 494511.06, 3858601.99	0.74278	0.77006	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.88E-01	7.62E-01	3.94E-01	4.09E-01	8.03E-01	5.15E-01	5.34E-01	1.05E+00
1523 494561.06, 3858601.99	0.75188	0.78111	1.25E+00	1.35E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.94E-01	7.72E-01	3.99E-01	4.14E-01	8.13E-01	5.21E-01	5.41E-01	1.06E+00
1524 494611.06, 3858601.99	0.76198	0.78596	1.26E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.96E-01	7.80E-01	4.04E-01	4.17E-01	8.21E-01	5.28E-01	5.45E-01	1.07E+00
1525 494661.06, 3858601.99	0.76796	0.79052	1.27E+00	1.36E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.87E-01	3.98E-01	7.85E-01	4.07E-01	4.19E-01	8.27E-01	5.32E-01	5.48E-01	1.08E+00
1526 494711.06, 3858601.99	0.77498	0.79617	1.28E+00	1.37E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	4.01E-01	7.92E-01	4.11E-01	4.22E-01	8.34E-01	5.37E-01	5.52E-01	1.09E+00
1527 494761.06, 3858601.99	0.78159	0.80174	1.30E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.04E-01	7.98E-01	4.15E-01	4.25E-01	8.40E-01	5.42E-01	5.56E-01	1.10E+00
1528 494811.06, 3858601.99	0.78905	0.80776	1.31E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.07E-01	8.05E-01	4.19E-01	4.29E-01	8.47E-01	5.47E-01	5.60E-01	1.11E+00
1529 494861.06, 3858601.99	0.7929	0.81218	1.31E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.09E-01	8.09E-01	4.21E-01	4.31E-01	8.52E-01	5.50E-01	5.63E-01	1.11E+00
1530 494911.06, 3858601.99	0.79755	0.81418	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.10E-01	8.12E-01	4.23E-01	4.32E-01	8.55E-01	5.53E-01	5.64E-01	1.12E+00
1531 494961.06, 3858601.99	0.80158	0.81744	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.12E-01	8.16E-01	4.25E-01	4.34E-01	8.59E-01	5.56E-01	5.67E-01	1.12E+00
1532 495011.06, 3858601.99	0.80491	0.81976	1.33E+00	1.42E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.13E-01	8.19E-01	4.27E-01	4.35E-01	8.62E-01	5.58E-01	5.68E-01	1.13E+00
1533 495061.06, 3858601.99	0.80759	0.82165	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.14E-01	8.21E-01	4.29E-01	4.36E-01	8.64E-01	5.60E-01	5.69E-01	1.13E+00
1534 495111.06, 3858601.99	0.80949	0.82283	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.15E-01	8.22E-01	4.30E-01	4.37E-01	8.66E-01	5.61E-01	5.70E-01	1.13E+00
1535 495161.06, 3858601.99	0.81084	0.82351	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.15E-01	8.23E-01	4.30E-01	4.37E-01	8.67E-01	5.62E-01	5.71E-01	1.13E+00
1536 495211.06, 3858601.99	0.81153	0.82358	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01	4.31E-01	4.37E-01	8.68E-01	5.62E-01	5.71E-01	1.13E+00
1537 495261.06, 3858601.99	0.81152	0.82301	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01	4.31E-01	4.37E-01	8.67E-01	5.62E-01	5.70E-01	1.13E+00
1538 495311.06, 3858601.99	0.81084	0.82181	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.14E-01	8.23E-01	4.30E-01	4.36E-01	8.66E-01	5.62E-01	5.70E-01	1.13E+00
1539 495361.06, 3858601.99	0.8095	0.81999	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.13E-01	8.21E-01	4.30E-01	4.35E-01	8.65E-01	5.61E-01	5.68E-01	1.13E+00
1540 495411.06, 3858601.99	0.80748	0.81753	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.12E-01	8.19E-01	4.28E-01	4.34E-01	8.62E-01	5.60E-01	5.67E-01	1.13E+00
1541 495461.06, 3858601.99	0.8048	0.81444	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.10E-01	8.16E-01	4.27E-01	4.32E-01	8.59E-01	5.58E-01	5.64E-01	1.12E+00
1542 495511.06, 3858601.99	0.80144	0.81068	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.08E-01	8.12E-01	4.25E-01	4.30E-01	8.55E-01	5.55E-01	5.62E-01	1.12E+00
1543 495561.06, 3858601.99	0.79748	0.80636	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.06E-01	8.08E-01	4.23E-01	4.28E-01	8.51E-01	5.53E-01	5.59E-01	1.11E+00
1544 495611.06, 3858601.99	0.79282	0.80137	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.04E-01	8.03E-01	4.21E-01	4.25E-01	8.46E-01	5.49E-01	5.55E-01	1.10E+00
1545 495661.06, 3858601.99	0.78762	0.79713	1.31E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.97E-01	4.02E-01	7.98E-01	4.18E-01	4.23E-01	8.41E-01	5.46E-01	5.52E-01	1.10E+00
1546 494311.06, 3858651.99	1.01602	1.0214	1.68E+00	1.76E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.12E-01	5.15E-01	1.03E+00	5.39E-01	5.42E-01	1.08E+00	7.04E-01	7.08E-01	1.41E+00
1547 494361.06, 3858651.99	1.02803	1.03345	1.70E+00	1.78E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.18E-01	5.21E-01	1.04E+00	5.45E-01	5.48E-01	1.09E+00	7.13E-01	7.16E-01	1.43E+00
1548 494411.06, 3858651.99	1.03442	1.03994	1.71E+00	1.80E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.21E-01	5.24E-01	1.05E+00	5.49E-01	5.52E-01	1.10E+00	7.17E-01	7.21E-01	1.44E+00
1549 494461.06, 3858651.99	0.97009	0.9752	1.61E+00	1.68E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.38E+00	4.89E-01	4.91E-01	9.80E-01	5.15E-01	5.17E-01	1.03E+00	6.72E-01	6.76E-01	1.35E+00
1550 494511.06, 3858651.99	0.89281	0.89745	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.19E+00	4.50E-01	4.52E-01	9.02E-01	4.74E-01	4.76E-01	9.50E-01	6.19E-01	6.22E-01	1.24E+00
1551 494561.06, 3858651.99	0.82198	0.8262	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.16E-01	8.30E-01	4.36E-01	4.38E-01	8.75E-01	5.70E-01	5.73E-01	1.14E+00
1552 494611.06, 3858651.99	0.75122	0.76843	1.24E+00	1.33E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.87E-01	7.66E-01	3.99E-01	4.08E-01	8.06E-01	5.21E-01	5.33E-01	1.05E+00
1553 494661.06, 3858651.99	0.7494	0.77556	1.24E+00	1.34E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.91E-01	7.68E-01	3.98E-01	4.12E-01	8.09E-01	5.19E-01	5.38E-01	1.06E+00
1554 494711.06, 3858651.99	0.75767	0.78219	1.26E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.94E-01	7.76E-01	4.02E-01	4.15E-01	8.17E-01	5.25E-01	5.42E-01	1.07E+00
1555 494761.06, 3858651.99	0.76717	0.78834	1.27E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.87E-01	3.97E-01	7.84E-01	4.07E-01	4.18E-01	8.25E-01	5.32E-01	5.46E-01	1.08E+00
1556 494811.06, 3858651.99	0.77208	0.79368	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	4.00E-01	7.89E-01	4.10E-01	4.21E-01	8.31E-01	5.35E-01	5.50E-01	1.09E+00
1557 494861.06, 3858651.99	0.77852	0.79881	1.29E+00	1.38E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	4.02E-01	7.95E-01	4.13E-01	4.24E-01	8.37E-01	5.40E-01	5.54E-01	1.09E+00
1558 494911.06, 3858651.99	0.78596	0.80523	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.06E-01	8.02E-01	4.17E-01	4.27E-01	8.44E-01	5.45E-01	5.58E-01	1.10E+00
1559 494961.06, 3858651.99	0.79121	0.80763	1.31E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.07E-01	8.06E-01	4.20E-01	4.29E-01	8.48E-01	5.48E-01	5.60E-01	1.11E+00
1560 495011.06, 3858651.99	0.79603	0.81613	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.11E-01	8.12E-01	4.22E-01	4.33E-01	8.55E-01	5.52E-01	5.66E-01	1.12E+00
1561 495061.06, 3858651.99	0.79832	0.81433	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.10E-01	8.12E-01	4.24E-01	4.32E-01	8.56E-01	5.53E-01	5.64E-01	1.12E+00
1562 495111.06, 3858651.99	0.80305	0.81671	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.11E-01	8.16E-01	4.26E-01	4.33E-01	8.59E-01	5.57E-01	5.66E-01	1.12E+00
1563 495161.06, 3858651.99	0.8043	0.82019	1.33E+00	1.42E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.13E-01	8.18E-01	4.27E-01	4.35E-01	8.62E-01	5.57E-01	5.68E-01	1.13E+00
1564 495211.06, 3858651.99	0.8063	0.82006	1.34E+00	1.42E+00	1.43E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.13E-01	8.19E-01	4.28E-01	4.35E-01	8.63E-01	5.59E-01	5.68E-01	1.13E+00
1565 495261.06, 3858651.99	0.80772	0.8207	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.13E-01	8.20E-01	4.29E-01	4.35E-01	8.64E-01	5.60E-01	5.69E-01	1.13E+00
1566 495311.06, 3858651.99	0.80988	0.82077	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.14E-01	8.22E-01	4.30E-01	4.35E-01	8.65E-01	5.61E-01	5.69E-01	1.13E+00
1567 495361.06, 3858651.99	0.80847	0.82162	1.34E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.07E-01	4.14E-01	8.21E-01	4.29E-01	4.36E-01	8.65E-01	5.60E-01	5.69E-01	1.13E+00
1568 495411.06, 3858651.99	0.80785	0.81913	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.13E-01	8.20E-01	4.29E-01	4.35E-01	8.63E-01	5.60E-01	5.68E-01	1.13E+00
1569 495461.06, 3858651.99	0.80657	0.8173	1.34E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.12E-01	8.18E-01	4.28E-01	4.34E-01	8.62E-01	5.59E-01	5.66E-01	1.13E+00
1570 495511.06, 3858651.99	0.80454	0.81476	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.10E-01	8.16E-01	4.27E-01	4.32E-01	8.59E-01	5.58E-01	5.65E-01	1.12E+00
1571 495561.06, 3858651.99	0.80189	0.81167	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.09E-01	8.13E-01	4.25E-01	4.31E-01	8.56E-01	5.56E-01	5.63E-01	1.12E+00
1572 495611.06, 3858651.99	0.79855	0.80793	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.07E-01	8.09E-01	4.24E-01	4.29E-01	8.52E-01	5.53E-01	5.60E-01	1.11E+00
1573 495661.06, 3858651.99	0.79464	0.80364	1.32E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.05E-01	8.05E-01	4.22E-01	4.26E-01	8.48E-01	5.51E-01	5.57E-01	1.11E+00
1574 494311.06, 3858701.99	1.19309	1.19978	1.98E+00	2.07E+00	2.12E+00	2.35E+00	2.93E+00	6.01E-01	6.04E-01	1.21E+00	6.33E-01	6.37E-01	1.27E+00	8.27E-01	8.32E-01	1.66E+00
1575 494361.06, 3858701.99	1.23132	1.23826	2.04E+00	2.14E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.20E-01	6.24E-01	1.24E+00	6.53E-01	6.57E-01	1.31E+00	8.53E-01	8.58E-01	1.71E+00
1576 494411.06, 3858701.99	1.21026	1.21709	2.01E+00	2.10E+00	2.15E+00	2.38E+00	2.97E+00	6.10E-01	6.13E-01	1.22E+00	6.42E-01	6.46E-01	1.29E+00	8.39E-01	8.44E-01	1.68E+00
1577 494461.06, 3858701.99	1.13709	1.14339	1.88E+00	1.97E+00	2.02E+00	2.24E+00	2.79E+00	5.73E-01	5.76E-01	1.15E+00	6.03E-01	6.07E-01	1.21E+00	7.88E-01	7.92E-01	1.58E+00
1578 494511.06, 3858701.99	1.06358	1.06937	1.76E+00	1.85E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.36E-01	5.39E-01	1.07E+00	5.64E-01	5.67E-01	1.13E+00	7.37E-01	7.41E-01	1.48E+00
1579 494561.06, 3858701.99	0.98443	0.9897	1.63E+00	1.71E+00	1.75E+00	1.94E+00	2.42E+00	4.96E-01	4.99E-01	9.95E-01	5.22E-01	5.25E-01	1.05E+00	6.82E-01	6.86E-01	1.37E+00
1580 494611.06, 3858701.99	0.89246	0.89714	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.50E-01	4.52E-01	9.02E-01	4.74E-01	4.76E-01	9.50E-01	6.19E-01	6.22E-01	1.24E+00

1581	494661.06, 3858701.99	0.8257	0.83	1.37E+00	1.43E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.18E-01	8.34E-01	4.38E-01	4.40E-01	8.79E-01	5.72E-01	5.75E-01	1.15E+00
1582	494711.06, 3858701.99	0.73749	0.76588	1.22E+00	1.32E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.86E-01	7.57E-01	3.91E-01	4.06E-01	7.98E-01	5.11E-01	5.31E-01	1.04E+00
1583	494761.06, 3858701.99	0.74665	0.77503	1.24E+00	1.34E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.90E-01	7.67E-01	3.96E-01	4.11E-01	8.07E-01	5.17E-01	5.37E-01	1.05E+00
1584	494811.06, 3858701.99	0.75477	0.77976	1.25E+00	1.35E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.93E-01	7.73E-01	4.00E-01	4.14E-01	8.14E-01	5.23E-01	5.40E-01	1.06E+00
1585	494861.06, 3858701.99	0.76217	0.78562	1.26E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.96E-01	7.80E-01	4.04E-01	4.17E-01	8.21E-01	5.28E-01	5.45E-01	1.07E+00
1586	494911.06, 3858701.99	0.76905	0.79108	1.27E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.87E-01	3.99E-01	7.86E-01	4.08E-01	4.20E-01	8.28E-01	5.33E-01	5.48E-01	1.08E+00
1587	494961.06, 3858701.99	0.77532	0.79599	1.28E+00	1.37E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.91E-01	4.01E-01	7.92E-01	4.11E-01	4.22E-01	8.34E-01	5.37E-01	5.52E-01	1.09E+00
1588	495011.06, 3858701.99	0.78417	0.80221	1.30E+00	1.39E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	4.04E-01	7.99E-01	4.16E-01	4.26E-01	8.42E-01	5.44E-01	5.56E-01	1.10E+00
1589	495061.06, 3858701.99	0.78654	0.80486	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.06E-01	8.02E-01	4.17E-01	4.27E-01	8.44E-01	5.45E-01	5.58E-01	1.10E+00
1590	495111.06, 3858701.99	0.7911	0.80837	1.31E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.07E-01	8.06E-01	4.20E-01	4.29E-01	8.49E-01	5.48E-01	5.60E-01	1.11E+00
1591	495161.06, 3858701.99	0.79681	0.81143	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.01E-01	4.09E-01	8.10E-01	4.23E-01	4.31E-01	8.53E-01	5.52E-01	5.62E-01	1.11E+00
1592	495211.06, 3858701.99	0.79842	0.81383	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.10E-01	8.12E-01	4.24E-01	4.32E-01	8.55E-01	5.53E-01	5.64E-01	1.12E+00
1593	495261.06, 3858701.99	0.8012	0.81581	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.11E-01	8.15E-01	4.25E-01	4.33E-01	8.58E-01	5.55E-01	5.65E-01	1.12E+00
1594	495311.06, 3858701.99	0.80331	0.81717	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.12E-01	8.16E-01	4.26E-01	4.34E-01	8.60E-01	5.57E-01	5.66E-01	1.12E+00
1595	495361.06, 3858701.99	0.8047	0.81786	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.12E-01	8.17E-01	4.27E-01	4.34E-01	8.61E-01	5.58E-01	5.67E-01	1.12E+00
1596	495411.06, 3858701.99	0.80695	0.81799	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.12E-01	8.19E-01	4.28E-01	4.34E-01	8.62E-01	5.59E-01	5.67E-01	1.13E+00
1597	495461.06, 3858701.99	0.80552	0.81744	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.12E-01	8.18E-01	4.27E-01	4.34E-01	8.61E-01	5.58E-01	5.67E-01	1.12E+00
1598	495511.06, 3858701.99	0.80488	0.81625	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.11E-01	8.17E-01	4.27E-01	4.33E-01	8.60E-01	5.58E-01	5.66E-01	1.12E+00
1599	495561.06, 3858701.99	0.80356	0.81589	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.11E-01	8.16E-01	4.26E-01	4.33E-01	8.59E-01	5.57E-01	5.65E-01	1.12E+00
1600	495611.06, 3858701.99	0.80158	0.812	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.09E-01	8.13E-01	4.25E-01	4.31E-01	8.56E-01	5.56E-01	5.63E-01	1.12E+00
1601	495661.06, 3858701.99	0.79897	0.81033	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.08E-01	8.11E-01	4.24E-01	4.30E-01	8.54E-01	5.54E-01	5.62E-01	1.12E+00
1602	494311.06, 3858751.99	1.37966	1.38788	2.29E+00	2.40E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	6.99E-01	1.39E+00	7.32E-01	7.36E-01	1.47E+00	9.56E-01	9.62E-01	1.92E+00
1603	494361.06, 3858751.99	1.42732	1.43591	2.36E+00	2.48E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.50E+00	7.19E-01	7.23E-01	1.44E+00	7.57E-01	7.62E-01	1.52E+00	9.89E-01	9.95E-01	1.98E+00
1604	494411.06, 3858751.99	1.38989	1.39823	2.30E+00	2.41E+00	2.47E+00	2.73E+00	3.41E+00	7.00E-01	7.04E-01	1.40E+00	7.37E-01	7.42E-01	1.48E+00	9.63E-01	9.69E-01	1.93E+00
1605	494461.06, 3858751.99	1.31496	1.3227	2.18E+00	2.28E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.23E+00	6.63E-01	6.66E-01	1.33E+00	6.98E-01	7.02E-01	1.40E+00	9.11E-01	9.17E-01	1.83E+00
1606	494511.06, 3858751.99	1.24376	1.25093	2.06E+00	2.16E+00	2.21E+00	2.45E+00	3.05E+00	6.27E-01	6.30E-01	1.26E+00	6.60E-01	6.64E-01	1.32E+00	8.62E-01	8.67E-01	1.73E+00
1607	494561.06, 3858751.99	1.15541	1.16195	1.91E+00	2.01E+00	2.06E+00	2.27E+00	2.84E+00	5.82E-01	5.85E-01	1.17E+00	6.13E-01	6.17E-01	1.23E+00	8.01E-01	8.05E-01	1.61E+00
1608	494611.06, 3858751.99	1.06415	1.07001	1.76E+00	1.85E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.36E-01	5.39E-01	1.08E+00	5.65E-01	5.68E-01	1.13E+00	7.38E-01	7.42E-01	1.48E+00
1609	494661.06, 3858751.99	0.98272	0.98805	1.63E+00	1.71E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	4.98E-01	9.93E-01	5.21E-01	5.24E-01	1.05E+00	6.81E-01	6.85E-01	1.37E+00
1610	494711.06, 3858751.99	0.88711	0.89181	1.47E+00	1.54E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.49E-01	8.96E-01	4.71E-01	4.73E-01	9.44E-01	6.15E-01	6.18E-01	1.23E+00
1611	494761.06, 3858751.99	0.81289	0.81714	1.35E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.12E-01	8.21E-01	4.31E-01	4.34E-01	8.65E-01	5.63E-01	5.66E-01	1.13E+00
1612	494811.06, 3858751.99	0.73699	0.76424	1.22E+00	1.32E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.85E-01	7.56E-01	3.91E-01	4.06E-01	7.97E-01	5.11E-01	5.30E-01	1.04E+00
1613	494861.06, 3858751.99	0.74382	0.77102	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.88E-01	7.63E-01	3.95E-01	4.09E-01	8.04E-01	5.16E-01	5.34E-01	1.05E+00
1614	494911.06, 3858751.99	0.75167	0.77713	1.25E+00	1.34E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.92E-01	7.70E-01	3.99E-01	4.12E-01	8.11E-01	5.21E-01	5.39E-01	1.06E+00
1615	494961.06, 3858751.99	0.75898	0.78289	1.26E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.94E-01	7.77E-01	4.03E-01	4.15E-01	8.18E-01	5.26E-01	5.43E-01	1.07E+00
1616	495011.06, 3858751.99	0.76599	0.79012	1.27E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.98E-01	7.84E-01	4.06E-01	4.19E-01	8.26E-01	5.31E-01	5.48E-01	1.08E+00
1617	495061.06, 3858751.99	0.7724	0.79349	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	4.00E-01	7.89E-01	4.10E-01	4.21E-01	8.31E-01	5.35E-01	5.50E-01	1.09E+00
1618	495111.06, 3858751.99	0.78142	0.80142	1.29E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.04E-01	7.97E-01	4.15E-01	4.25E-01	8.40E-01	5.42E-01	5.55E-01	1.10E+00
1619	495161.06, 3858751.99	0.78346	0.80214	1.30E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.95E-01	4.04E-01	7.99E-01	4.16E-01	4.26E-01	8.41E-01	5.43E-01	5.56E-01	1.10E+00
1620	495211.06, 3858751.99	0.78973	0.80567	1.31E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.06E-01	8.04E-01	4.19E-01	4.27E-01	8.47E-01	5.47E-01	5.58E-01	1.11E+00
1621	495261.06, 3858751.99	0.79213	0.80877	1.31E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.07E-01	8.07E-01	4.20E-01	4.29E-01	8.49E-01	5.49E-01	5.61E-01	1.11E+00
1622	495311.06, 3858751.99	0.79556	0.8113	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.09E-01	8.10E-01	4.22E-01	4.30E-01	8.53E-01	5.51E-01	5.62E-01	1.11E+00
1623	495361.06, 3858751.99	0.79829	0.81334	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.10E-01	8.12E-01	4.24E-01	4.32E-01	8.55E-01	5.53E-01	5.64E-01	1.12E+00
1624	495411.06, 3858751.99	0.8052	0.81456	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.10E-01	8.16E-01	4.27E-01	4.32E-01	8.59E-01	5.58E-01	5.65E-01	1.12E+00
1625	495461.06, 3858751.99	0.80182	0.81525	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.11E-01	8.15E-01	4.25E-01	4.33E-01	8.58E-01	5.56E-01	5.65E-01	1.12E+00
1626	495511.06, 3858751.99	0.80253	0.81715	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.12E-01	8.16E-01	4.26E-01	4.34E-01	8.59E-01	5.56E-01	5.66E-01	1.12E+00
1627	495561.06, 3858751.99	0.80253	0.81621	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.11E-01	8.16E-01	4.26E-01	4.33E-01	8.59E-01	5.56E-01	5.66E-01	1.12E+00
1628	495611.06, 3858751.99	0.80337	0.81347	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.10E-01	8.15E-01	4.26E-01	4.32E-01	8.58E-01	5.57E-01	5.64E-01	1.12E+00
1629	495661.06, 3858751.99	0.8006	0.81165	1.33E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.97E+00	4.03E-01	4.09E-01	8.12E-01	4.25E-01	4.31E-01	8.55E-01	5.55E-01	5.63E-01	1.12E+00
1630	494311.06, 3858801.99	1.58226	1.59235	2.62E+00	2.75E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.89E+00	7.97E-01	8.02E-01	1.60E+00	8.40E-01	8.45E-01	1.68E+00	1.10E+00	1.10E+00	2.20E+00
1631	494361.06, 3858801.99	1.60496	1.61527	2.66E+00	2.79E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.94E+00	8.09E-01	8.14E-01	1.62E+00	8.52E-01	8.57E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00
1632	494411.06, 3858801.99	1.55063	1.56048	2.57E+00	2.69E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.81E-01	7.86E-01	1.57E+00	8.23E-01	8.28E-01	1.65E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.16E+00
1633	494461.06, 3858801.99	1.4846	1.49388	2.46E+00	2.58E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.48E-01	7.53E-01	1.50E+00	7.88E-01	7.93E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00
1634	494511.06, 3858801.99	1.4165	1.42518	2.35E+00	2.46E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	7.18E-01	1.43E+00	7.52E-01	7.56E-01	1.51E+00	9.82E-01	9.88E-01	1.97E+00
1635	494561.06, 3858801.99	1.33614	1.34416	2.21E+00	2.32E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.28E+00	6.73E-01	6.77E-01	1.35E+00	7.09E-01	7.13E-01	1.42E+00	9.26E-01	9.32E-01	1.86E+00
1636	494611.06, 3858801.99	1.25082	1.25816	2.07E+00	2.17E+00	2.23E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.30E-01	6.34E-01	1.26E+00	6.64E-01	6.68E-01	1.33E+00	8.67E-01	8.72E-01	1.74E+00
1637	494661.06, 3858801.99	1.15843	1.16504	1.92E+00	2.01E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.84E+00	5.84E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.15E-01	6.18E-01	1.23E+00	8.03E-01	8.07E-01	1.61E+00
1638	494711.06, 3858801.99	1.06332	1.06923	1.76E+00	1.85E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.36E-01	5.39E-01	1.07E+00	5.64E-01	5.67E-01	1.13E+00	7.37E-01	7.41E-01	1.48E+00
1639	494761.06, 3858801.99	0.96577	0.97099	1.60E+00	1.68E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.87E-01	4.89E-01	9.76E-01	5.12E-01	5.15E-01	1.03E+00	6.69E-01	6.73E-01	1.34E+00
1640	494811.06, 3858801.99	0.86986	0.87445	1.44E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.38E-01	4.41E-01	8.79E-01	4.62E-01	4.64E-01	9.26E-01	6.03E-01	6.06E-01	1.21E+00
1641	494861.06, 3858801.99	0.7913	0.79542	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.01E-01	7.99E-01	4.20E-01	4.22E-01	8.42E-01	5.48E-01	5.51E-01	1.10E+00
1642	494911.06, 3858801.99	0.73249	0.76204	1.21E+00	1.32E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.84E-01	7.53E-01	3.89E-01	4.04E-01	7.93E-01	5.08E-01	5.28E-01	1.04E+00
1643	494961.06, 3858801.99	0.74106	0.76875	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.87E-01	7.61E-01	3.93E-01	4.08E-01	8.01E-01	5.14E-01	5.33E-01	1.05E+00
1644	495011.06, 3858801.99	0.74896	0.77659	1.24E+00	1.34E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.91E-01	7.69E-01	3.97E-01	4.12E-01	8.09E-01	5.19E-01	5.38E-01	1.06E+00
1645	495061.06, 3858801.99	0.75803	0.78075	1.26E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.93E-01	7.75E-01	4.02E-01	4.14E-01	8.16E-01	5.25E-01	5.41E-01	1.07E+00
1646	495111.06, 3858801.99	0.76463	0.78752	1.27E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.85E-01	3.97E-01	7.82E-01	4.06E-01	4.18E-01	8.24E-01	5.30E-01	5.46E-01	1.08E+00

1647 495161.06, 3858801.99	0.77086	0.79086	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.98E-01	7.87E-01	4.09E-01	4.20E-01	8.29E-01	5.34E-01	5.48E-01	1.08E+00
1648 495211.06, 3858801.99	0.77523	0.79547	1.28E+00	1.37E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.91E-01	4.01E-01	7.91E-01	4.11E-01	4.22E-01	8.33E-01	5.37E-01	5.51E-01	1.09E+00
1649 495261.06, 3858801.99	0.78054	0.79962	1.29E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	4.03E-01	7.96E-01	4.14E-01	4.24E-01	8.38E-01	5.41E-01	5.54E-01	1.10E+00
1650 495311.06, 3858801.99	0.78524	0.80324	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.05E-01	8.00E-01	4.17E-01	4.26E-01	8.43E-01	5.44E-01	5.57E-01	1.10E+00
1651 495361.06, 3858801.99	0.79078	0.80627	1.31E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.06E-01	8.05E-01	4.20E-01	4.28E-01	8.47E-01	5.48E-01	5.59E-01	1.11E+00
1652 495411.06, 3858801.99	0.79601	0.80881	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.07E-01	8.09E-01	4.22E-01	4.29E-01	8.52E-01	5.52E-01	5.61E-01	1.11E+00
1653 495461.06, 3858801.99	0.79542	0.81221	1.32E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.09E-01	8.10E-01	4.22E-01	4.31E-01	8.53E-01	5.51E-01	5.63E-01	1.11E+00
1654 495511.06, 3858801.99	0.79922	0.81188	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.09E-01	8.12E-01	4.24E-01	4.31E-01	8.55E-01	5.54E-01	5.63E-01	1.12E+00
1655 495561.06, 3858801.99	0.7988	0.81251	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.09E-01	8.12E-01	4.24E-01	4.31E-01	8.55E-01	5.54E-01	5.63E-01	1.12E+00
1656 495611.06, 3858801.99	0.79948	0.81416	1.32E+00	1.41E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.10E-01	8.13E-01	4.24E-01	4.32E-01	8.56E-01	5.54E-01	5.64E-01	1.12E+00
1657 495661.06, 3858801.99	0.80131	0.8136	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.10E-01	8.14E-01	4.25E-01	4.32E-01	8.57E-01	5.55E-01	5.64E-01	1.12E+00
1658 494311.06, 3858851.99	1.81041	1.82299	3.00E+00	3.15E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.45E+00	9.12E-01	9.18E-01	1.83E+00	9.61E-01	9.67E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.52E+00
1659 494361.06, 3858851.99	1.78071	1.79306	2.95E+00	3.10E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.97E-01	9.03E-01	1.80E+00	9.45E-01	9.51E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.48E+00
1660 494411.06, 3858851.99	1.71222	1.72383	2.84E+00	2.98E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.20E+00	8.63E-01	8.69E-01	1.73E+00	9.08E-01	9.15E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00
1661 494461.06, 3858851.99	1.64457	1.65553	2.72E+00	2.86E+00	2.93E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.29E-01	8.34E-01	1.66E+00	8.73E-01	8.78E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
1662 494511.06, 3858851.99	1.57681	1.58708	2.61E+00	2.74E+00	2.81E+00	3.10E+00	3.87E+00	7.94E-01	8.00E-01	1.59E+00	8.37E-01	8.42E-01	1.68E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
1663 494561.06, 3858851.99	1.4976	1.50713	2.48E+00	2.60E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.68E+00	7.55E-01	7.59E-01	1.51E+00	7.95E-01	8.00E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
1664 494611.06, 3858851.99	1.41193	1.42068	2.34E+00	2.45E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.11E-01	7.16E-01	1.43E+00	7.49E-01	7.54E-01	1.50E+00	9.79E-01	9.85E-01	1.96E+00
1665 494661.06, 3858851.99	1.32164	1.3296	2.19E+00	2.30E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.25E+00	6.66E-01	6.70E-01	1.34E+00	7.01E-01	7.05E-01	1.41E+00	9.16E-01	9.22E-01	1.84E+00
1666 494711.06, 3858851.99	1.22235	1.22947	2.03E+00	2.12E+00	2.17E+00	2.40E+00	3.00E+00	6.16E-01	6.19E-01	1.24E+00	6.49E-01	6.52E-01	1.30E+00	8.47E-01	8.52E-01	1.70E+00
1667 494761.06, 3858851.99	1.12334	1.12968	1.86E+00	1.95E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.66E-01	5.69E-01	1.14E+00	5.96E-01	5.99E-01	1.20E+00	7.79E-01	7.83E-01	1.56E+00
1668 494811.06, 3858851.99	1.02989	1.03555	1.71E+00	1.79E+00	1.83E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.19E-01	5.22E-01	1.04E+00	5.46E-01	5.49E-01	1.10E+00	7.14E-01	7.18E-01	1.43E+00
1669 494861.06, 3858851.99	0.94641	0.95152	1.57E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.77E-01	4.79E-01	9.56E-01	5.02E-01	5.05E-01	1.01E+00	6.56E-01	6.59E-01	1.32E+00
1670 494911.06, 3858851.99	0.85944	0.86399	1.42E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.33E-01	4.35E-01	8.68E-01	4.56E-01	4.58E-01	9.14E-01	5.96E-01	5.99E-01	1.19E+00
1671 494961.06, 3858851.99	0.77872	0.78279	1.29E+00	1.35E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.94E-01	7.87E-01	4.13E-01	4.15E-01	8.29E-01	5.40E-01	5.43E-01	1.08E+00
1672 495011.06, 3858851.99	0.73002	0.76016	1.21E+00	1.31E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.83E-01	7.51E-01	3.87E-01	4.03E-01	7.91E-01	5.06E-01	5.27E-01	1.03E+00
1673 495061.06, 3858851.99	0.73849	0.76847	1.22E+00	1.33E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.87E-01	7.59E-01	3.92E-01	4.08E-01	8.00E-01	5.12E-01	5.33E-01	1.04E+00
1674 495111.06, 3858851.99	0.74593	0.77239	1.24E+00	1.33E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.89E-01	7.65E-01	3.96E-01	4.10E-01	8.06E-01	5.17E-01	5.35E-01	1.05E+00
1675 495161.06, 3858851.99	0.75312	0.77796	1.25E+00	1.34E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.92E-01	7.71E-01	4.00E-01	4.13E-01	8.12E-01	5.22E-01	5.39E-01	1.06E+00
1676 495211.06, 3858851.99	0.76194	0.78364	1.26E+00	1.35E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.95E-01	7.79E-01	4.04E-01	4.16E-01	8.20E-01	5.28E-01	5.43E-01	1.07E+00
1677 495261.06, 3858851.99	0.76674	0.78873	1.27E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.97E-01	7.84E-01	4.07E-01	4.18E-01	8.25E-01	5.31E-01	5.47E-01	1.08E+00
1678 495311.06, 3858851.99	0.77267	0.79337	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	4.00E-01	7.89E-01	4.10E-01	4.21E-01	8.31E-01	5.36E-01	5.50E-01	1.09E+00
1679 495361.06, 3858851.99	0.77792	0.79917	1.29E+00	1.38E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	4.03E-01	7.95E-01	4.13E-01	4.24E-01	8.37E-01	5.39E-01	5.54E-01	1.09E+00
1680 495411.06, 3858851.99	0.78255	0.80096	1.30E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.04E-01	7.98E-01	4.15E-01	4.25E-01	8.40E-01	5.42E-01	5.55E-01	1.10E+00
1681 495461.06, 3858851.99	0.78658	0.80397	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.05E-01	8.01E-01	4.17E-01	4.27E-01	8.44E-01	5.45E-01	5.57E-01	1.10E+00
1682 495511.06, 3858851.99	0.79005	0.8065	1.31E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.06E-01	8.04E-01	4.19E-01	4.28E-01	8.47E-01	5.48E-01	5.59E-01	1.11E+00
1683 495561.06, 3858851.99	0.79418	0.80794	1.32E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.07E-01	8.07E-01	4.21E-01	4.29E-01	8.50E-01	5.50E-01	5.60E-01	1.11E+00
1684 495611.06, 3858851.99	0.79438	0.80913	1.32E+00	1.40E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.08E-01	8.08E-01	4.21E-01	4.29E-01	8.51E-01	5.51E-01	5.61E-01	1.11E+00
1685 495661.06, 3858851.99	0.79758	0.80976	1.32E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.08E-01	8.10E-01	4.23E-01	4.30E-01	8.53E-01	5.53E-01	5.61E-01	1.11E+00
1686 494311.06, 3858901.99	1.94359	1.95801	3.22E+00	3.38E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	9.86E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.70E+00
1687 494361.06, 3858901.99	1.9038	1.91784	3.15E+00	3.31E+00	3.39E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.59E-01	9.66E-01	1.93E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00
1688 494411.06, 3858901.99	1.84584	1.8592	3.06E+00	3.21E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.30E-01	9.37E-01	1.87E+00	9.79E-01	9.86E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00
1689 494461.06, 3858901.99	1.79152	1.80421	2.97E+00	3.11E+00	3.19E+00	3.52E+00	4.40E+00	9.03E-01	9.09E-01	1.81E+00	9.51E-01	9.57E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00
1690 494511.06, 3858901.99	1.724	1.73598	2.86E+00	3.00E+00	3.07E+00	3.39E+00	4.23E+00	8.69E-01	8.75E-01	1.74E+00	9.15E-01	9.21E-01	1.84E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.40E+00
1691 494561.06, 3858901.99	1.64828	1.65942	2.73E+00	2.87E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.05E+00	8.30E-01	8.36E-01	1.67E+00	8.75E-01	8.80E-01	1.76E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
1692 494611.06, 3858901.99	1.56176	1.57197	2.59E+00	2.71E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.83E+00	7.87E-01	7.92E-01	1.58E+00	8.29E-01	8.34E-01	1.66E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
1693 494661.06, 3858901.99	1.47881	1.48822	2.45E+00	2.57E+00	2.63E+00	2.91E+00	3.63E+00	7.45E-01	7.50E-01	1.49E+00	7.85E-01	7.90E-01	1.57E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.06E+00
1694 494711.06, 3858901.99	1.38564	1.39417	2.30E+00	2.41E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.98E-01	7.02E-01	1.40E+00	7.35E-01	7.40E-01	1.47E+00	9.60E-01	9.66E-01	1.93E+00
1695 494761.06, 3858901.99	1.28539	1.29303	2.13E+00	2.23E+00	2.29E+00	2.53E+00	3.16E+00	6.48E-01	6.51E-01	1.30E+00	6.82E-01	6.86E-01	1.37E+00	8.91E-01	8.96E-01	1.79E+00
1696 494811.06, 3858901.99	1.19548	1.2024	1.98E+00	2.08E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.94E+00	6.02E-01	6.06E-01	1.21E+00	6.34E-01	6.38E-01	1.27E+00	8.29E-01	8.33E-01	1.66E+00
1697 494861.06, 3858901.99	1.11046	1.11675	1.84E+00	1.93E+00	1.98E+00	2.18E+00	2.73E+00	5.59E-01	5.63E-01	1.12E+00	5.89E-01	5.93E-01	1.18E+00	7.70E-01	7.74E-01	1.54E+00
1698 494911.06, 3858901.99	1.01045	1.016	1.67E+00	1.75E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.09E-01	5.12E-01	1.02E+00	5.36E-01	5.39E-01	1.08E+00	7.00E-01	7.04E-01	1.40E+00
1699 494961.06, 3858901.99	0.92644	0.93143	1.54E+00	1.61E+00	1.65E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.67E-01	4.69E-01	9.36E-01	4.92E-01	4.94E-01	9.86E-01	6.42E-01	6.46E-01	1.29E+00
1700 495011.06, 3858901.99	0.84564	0.85013	1.40E+00	1.47E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.28E-01	8.54E-01	4.49E-01	4.51E-01	9.00E-01	5.86E-01	5.89E-01	1.18E+00
1701 495061.06, 3858901.99	0.76112	0.76509	1.26E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.85E-01	7.69E-01	4.04E-01	4.06E-01	8.10E-01	5.28E-01	5.30E-01	1.06E+00
1702 495111.06, 3858901.99	0.72708	0.75924	1.20E+00	1.31E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.66E-01	3.83E-01	7.49E-01	3.86E-01	4.03E-01	7.89E-01	5.04E-01	5.26E-01	1.03E+00
1703 495161.06, 3858901.99	0.73554	0.766	1.22E+00	1.32E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.86E-01	7.57E-01	3.90E-01	4.06E-01	7.97E-01	5.10E-01	5.31E-01	1.04E+00
1704 495211.06, 3858901.99	0.74381	0.77082	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.88E-01	7.63E-01	3.95E-01	4.09E-01	8.04E-01	5.16E-01	5.34E-01	1.05E+00
1705 495261.06, 3858901.99	0.75137	0.77675	1.24E+00	1.34E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.79E-01	3.91E-01	7.70E-01	3.99E-01	4.12E-01	8.11E-01	5.21E-01	5.38E-01	1.06E+00
1706 495311.06, 3858901.99	0.76012	0.78218	1.26E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.94E-01	7.77E-01	4.03E-01	4.15E-01	8.18E-01	5.27E-01	5.42E-01	1.07E+00
1707 495361.06, 3858901.99	0.7647	0.78717	1.27E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.85E-01	3.97E-01	7.82E-01	4.06E-01	4.18E-01	8.23E-01	5.30E-01	5.46E-01	1.08E+00
1708 495411.06, 3858901.99	0.77056	0.79173	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.99E-01	7.87E-01	4.09E-01	4.20E-01	8.29E-01	5.34E-01	5.49E-01	1.08E+00
1709 495461.06, 3858901.99	0.77571	0.79741	1.29E+00	1.38E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.90E+00	3.91E-01	4.02E-01	7.93E-01	4.12E-01	4.23E-01	8.35E-01	5.38E-01	5.53E-01	1.09E+00
1710 495511.06, 3858901.99	0.78018	0.79923	1.29E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	4.03E-01	7.96E-01	4.14E-01	4.24E-01	8.38E-01	5.41E-01	5.54E-01	1.09E+00
1711 495561.06, 3858901.99	0.78587	0.80192	1.30E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.04E-01	8.00E-01	4.17E-01	4.25E-01	8.42E-01	5.45E-01	5.56E-01	1.10E+00
1712 495611.06, 3858901.99	0.78698	0.80554	1.30E+00	1.39E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.06E-01	8.02E-01	4.18E-01	4.27E-01	8.45E-01	5.45E-01	5.58E-01	1.10E+00

1713 495661.06, 3858901.99	0.79151	0.8056	1.31E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.06E-01	8.05E-01	4.20E-01	4.27E-01	8.47E-01	5.49E-01	5.58E-01	1.11E+00
1714 494311.06, 3858951.99	2.03801	2.05427	3.38E+00	3.55E+00	3.63E+00	4.01E+00	5.00E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.84E+00
1715 494361.06, 3858951.99	1.99238	2.00808	3.30E+00	3.47E+00	3.54E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00
1716 494411.06, 3858951.99	1.94371	1.95831	3.22E+00	3.38E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	9.87E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.70E+00
1717 494461.06, 3858951.99	1.89836	1.9125	3.15E+00	3.30E+00	3.38E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.56E-01	9.64E-01	1.92E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.64E+00
1718 494511.06, 3858951.99	1.83895	1.85248	3.05E+00	3.20E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.27E-01	9.33E-01	1.86E+00	9.76E-01	9.83E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.56E+00
1719 494561.06, 3858951.99	1.77442	1.78713	2.94E+00	3.09E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.94E-01	9.00E-01	1.79E+00	9.41E-01	9.48E-01	1.89E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
1720 494611.06, 3858951.99	1.70246	1.71428	2.82E+00	2.96E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.18E+00	8.58E-01	8.64E-01	1.72E+00	9.03E-01	9.10E-01	1.81E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
1721 494661.06, 3858951.99	1.62448	1.63542	2.69E+00	2.82E+00	2.89E+00	3.19E+00	3.99E+00	8.18E-01	8.24E-01	1.64E+00	8.62E-01	8.68E-01	1.73E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00
1722 494711.06, 3858951.99	1.53571	1.54569	2.54E+00	2.67E+00	2.73E+00	3.02E+00	3.77E+00	7.74E-01	7.79E-01	1.55E+00	8.15E-01	8.20E-01	1.63E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.14E+00
1723 494761.06, 3858951.99	1.44712	1.45623	2.40E+00	2.51E+00	2.57E+00	2.85E+00	3.55E+00	7.29E-01	7.34E-01	1.46E+00	7.68E-01	7.73E-01	1.54E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00
1724 494811.06, 3858951.99	1.36149	1.36984	2.26E+00	2.37E+00	2.42E+00	2.68E+00	3.34E+00	6.86E-01	6.90E-01	1.38E+00	7.22E-01	7.27E-01	1.45E+00	9.44E-01	9.49E-01	1.89E+00
1725 494861.06, 3858951.99	1.2749	1.28252	2.11E+00	2.21E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.42E-01	6.46E-01	1.29E+00	6.76E-01	6.80E-01	1.36E+00	8.84E-01	8.89E-01	1.77E+00
1726 494911.06, 3858951.99	1.1813	1.18815	1.96E+00	2.05E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.95E-01	5.99E-01	1.19E+00	6.27E-01	6.30E-01	1.26E+00	8.19E-01	8.23E-01	1.64E+00
1727 494961.06, 3858951.99	1.09886	1.10511	1.82E+00	1.91E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.54E-01	5.57E-01	1.11E+00	5.83E-01	5.86E-01	1.17E+00	7.62E-01	7.66E-01	1.53E+00
1728 495011.06, 3858951.99	0.99397	0.99943	1.65E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.01E-01	5.04E-01	1.00E+00	5.27E-01	5.30E-01	1.06E+00	6.89E-01	6.93E-01	1.38E+00
1729 495061.06, 3858951.99	0.89251	0.89728	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.19E+00	4.50E-01	4.52E-01	9.02E-01	4.74E-01	4.76E-01	9.50E-01	6.19E-01	6.22E-01	1.24E+00
1730 495111.06, 3858951.99	0.80269	0.80689	1.33E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.07E-01	8.11E-01	4.26E-01	4.28E-01	8.54E-01	5.56E-01	5.59E-01	1.12E+00
1731 495161.06, 3858951.99	0.75375	0.75771	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.82E-01	7.62E-01	4.00E-01	4.02E-01	8.02E-01	5.22E-01	5.25E-01	1.05E+00
1732 495211.06, 3858951.99	0.72508	0.75636	1.20E+00	1.31E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.81E-01	7.46E-01	3.85E-01	4.01E-01	7.86E-01	5.03E-01	5.24E-01	1.03E+00
1733 495261.06, 3858951.99	0.7336	0.76298	1.22E+00	1.32E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.84E-01	7.54E-01	3.89E-01	4.05E-01	7.94E-01	5.08E-01	5.29E-01	1.04E+00
1734 495311.06, 3858951.99	0.74145	0.76906	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.87E-01	7.61E-01	3.93E-01	4.08E-01	8.01E-01	5.14E-01	5.33E-01	1.05E+00
1735 495361.06, 3858951.99	0.74894	0.77488	1.24E+00	1.34E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.90E-01	7.68E-01	3.97E-01	4.11E-01	8.09E-01	5.19E-01	5.37E-01	1.06E+00
1736 495411.06, 3858951.99	0.7559	0.78214	1.25E+00	1.35E+00	1.34E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.94E-01	7.75E-01	4.01E-01	4.15E-01	8.16E-01	5.24E-01	5.42E-01	1.07E+00
1737 495461.06, 3858951.99	0.7622	0.78517	1.26E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.96E-01	7.80E-01	4.04E-01	4.17E-01	8.21E-01	5.28E-01	5.44E-01	1.07E+00
1738 495511.06, 3858951.99	0.76984	0.7896	1.28E+00	1.36E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.98E-01	7.86E-01	4.08E-01	4.19E-01	8.27E-01	5.34E-01	5.47E-01	1.08E+00
1739 495561.06, 3858951.99	0.77481	0.79329	1.28E+00	1.37E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	4.00E-01	7.90E-01	4.11E-01	4.21E-01	8.32E-01	5.37E-01	5.50E-01	1.09E+00
1740 495611.06, 3858951.99	0.77914	0.79655	1.29E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.93E-01	4.01E-01	7.94E-01	4.13E-01	4.23E-01	8.36E-01	5.40E-01	5.52E-01	1.09E+00
1741 495661.06, 3858951.99	0.78131	0.80124	1.29E+00	1.38E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.04E-01	7.97E-01	4.15E-01	4.25E-01	8.40E-01	5.42E-01	5.55E-01	1.10E+00
1742 494311.06, 3859001.99	2.06951	2.08749	3.43E+00	3.60E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.43E+00	1.45E+00	2.88E+00
1743 494361.06, 3859001.99	2.03641	2.05372	3.37E+00	3.55E+00	3.62E+00	4.00E+00	5.00E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00
1744 494411.06, 3859001.99	2.00915	2.02582	3.33E+00	3.50E+00	3.57E+00	3.95E+00	4.93E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.80E+00
1745 494461.06, 3859001.99	1.9671	1.98254	3.26E+00	3.42E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.91E-01	9.99E-01	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.74E+00
1746 494511.06, 3859001.99	1.92044	1.93548	3.18E+00	3.34E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.68E-01	9.75E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
1747 494561.06, 3859001.99	1.8733	1.88781	3.10E+00	3.26E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.44E-01	9.51E-01	1.89E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
1748 494611.06, 3859001.99	1.81662	1.82967	3.01E+00	3.16E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.15E-01	9.22E-01	1.84E+00	9.64E-01	9.71E-01	1.93E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00
1749 494661.06, 3859001.99	1.75077	1.76322	2.90E+00	3.04E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.88E-01	1.77E+00	9.29E-01	9.36E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.44E+00
1750 494711.06, 3859001.99	1.67446	1.68595	2.77E+00	2.91E+00	2.98E+00	3.29E+00	4.11E+00	8.44E-01	8.49E-01	1.69E+00	8.88E-01	8.95E-01	1.78E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00
1751 494761.06, 3859001.99	1.59646	1.60711	2.65E+00	2.77E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.04E-01	8.10E-01	1.61E+00	8.47E-01	8.53E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.22E+00
1752 494811.06, 3859001.99	1.51925	1.52914	2.52E+00	2.64E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.65E-01	7.70E-01	1.54E+00	8.06E-01	8.11E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
1753 494861.06, 3859001.99	1.43381	1.44287	2.38E+00	2.49E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.22E-01	7.27E-01	1.45E+00	7.61E-01	7.66E-01	1.53E+00	9.94E-01	1.00E+00	1.99E+00
1754 494911.06, 3859001.99	1.34477	1.35302	2.23E+00	2.34E+00	2.39E+00	2.64E+00	3.30E+00	6.78E-01	6.82E-01	1.36E+00	7.14E-01	7.18E-01	1.43E+00	9.32E-01	9.38E-01	1.87E+00
1755 494961.06, 3859001.99	1.25365	1.26112	2.08E+00	2.18E+00	2.23E+00	2.47E+00	3.08E+00	6.32E-01	6.35E-01	1.27E+00	6.65E-01	6.69E-01	1.33E+00	8.69E-01	8.74E-01	1.74E+00
1756 495011.06, 3859001.99	1.12517	1.13155	1.86E+00	1.95E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.70E-01	1.14E+00	5.97E-01	6.00E-01	1.20E+00	7.80E-01	7.84E-01	1.56E+00
1757 495061.06, 3859001.99	1.04369	1.04949	1.73E+00	1.81E+00	1.86E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.26E-01	5.29E-01	1.05E+00	5.54E-01	5.57E-01	1.11E+00	7.23E-01	7.27E-01	1.45E+00
1758 495111.06, 3859001.99	0.95023	0.95538	1.57E+00	1.65E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.33E+00	4.79E-01	4.81E-01	9.60E-01	5.04E-01	5.07E-01	1.01E+00	6.59E-01	6.62E-01	1.32E+00
1759 495161.06, 3859001.99	0.90404	0.90895	1.50E+00	1.57E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.55E-01	4.58E-01	9.13E-01	4.80E-01	4.82E-01	9.62E-01	6.27E-01	6.30E-01	1.26E+00
1760 495211.06, 3859001.99	0.83525	0.83975	1.38E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.21E-01	4.23E-01	8.44E-01	4.43E-01	4.46E-01	8.89E-01	5.79E-01	5.82E-01	1.16E+00
1761 495261.06, 3859001.99	0.77363	0.77779	1.28E+00	1.34E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.92E-01	7.82E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.23E-01	5.36E-01	5.39E-01	1.08E+00
1762 495311.06, 3859001.99	0.72308	0.755	1.20E+00	1.30E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.64E-01	3.80E-01	7.45E-01	3.84E-01	4.01E-01	7.84E-01	5.01E-01	5.23E-01	1.02E+00
1763 495361.06, 3859001.99	0.73327	0.76153	1.21E+00	1.31E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.84E-01	7.53E-01	3.89E-01	4.04E-01	7.93E-01	5.08E-01	5.28E-01	1.04E+00
1764 495411.06, 3859001.99	0.7394	0.7676	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.87E-01	7.59E-01	3.92E-01	4.07E-01	8.00E-01	5.12E-01	5.32E-01	1.04E+00
1765 495461.06, 3859001.99	0.74678	0.7733	1.24E+00	1.34E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.90E-01	7.66E-01	3.96E-01	4.10E-01	8.07E-01	5.18E-01	5.36E-01	1.05E+00
1766 495511.06, 3859001.99	0.75338	0.77829	1.25E+00	1.34E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.92E-01	7.72E-01	4.00E-01	4.13E-01	8.13E-01	5.22E-01	5.39E-01	1.06E+00
1767 495561.06, 3859001.99	0.75956	0.783	1.26E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.94E-01	7.77E-01	4.03E-01	4.15E-01	8.18E-01	5.26E-01	5.43E-01	1.07E+00
1768 495611.06, 3859001.99	0.76513	0.78721	1.27E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.85E-01	3.97E-01	7.82E-01	4.06E-01	4.18E-01	8.24E-01	5.30E-01	5.46E-01	1.08E+00
1769 495661.06, 3859001.99	0.77037	0.79313	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	4.00E-01	7.88E-01	4.09E-01	4.21E-01	8.30E-01	5.34E-01	5.50E-01	1.08E+00
1770 494311.06, 3859051.99	2.06275	2.08184	3.42E+00	3.59E+00	3.67E+00	4.06E+00	5.06E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.20E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00
1771 494361.06, 3859051.99	2.05037	2.06917	3.40E+00	3.57E+00	3.65E+00	4.03E+00	5.03E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.86E+00
1772 494411.06, 3859051.99	2.02946	2.0472	3.36E+00	3.53E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.16E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00
1773 494461.06, 3859051.99	2.00609	2.02315	3.32E+00	3.49E+00	3.57E+00	3.94E+00	4.93E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00
1774 494511.06, 3859051.99	1.97836	1.99469	3.28E+00	3.44E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.97E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
1775 494561.06, 3859051.99	1.94163	1.95723	3.22E+00	3.38E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.78E-01	9.86E-01	1.96E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.70E+00
1776 494611.06, 3859051.99	1.90175	1.91588	3.15E+00	3.31E+00	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.58E-01	9.65E-01	1.92E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00
1777 494661.06, 3859051.99	1.85307	1.86685	3.07E+00	3.22E+00	3.30E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.34E-01	9.41E-01	1.87E+00	9.83E-01	9.91E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.58E+00
1778 494711.06, 3859051.99	1.79444	1.80752	2.97E+00	3.12E+00	3.19E+00	3.53E+00	4.41E+00	9.04E-01	9.11E-01	1.81E+00	9.52E-01	9.59E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.50E+00

1779	494761.06, 3859051.99	1.72763	1.73984	2.86E+00	3.00E+00	3.07E+00	3.40E+00	4.24E+00	8.70E-01	8.77E-01	1.75E+00	9.17E-01	9.23E-01	1.84E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.40E+00
1780	494811.06, 3859051.99	1.65611	1.66751	2.74E+00	2.88E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.07E+00	8.34E-01	8.40E-01	1.67E+00	8.79E-01	8.85E-01	1.76E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00
1781	494861.06, 3859051.99	1.58021	1.59079	2.62E+00	2.75E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.88E+00	7.96E-01	8.01E-01	1.60E+00	8.38E-01	8.44E-01	1.68E+00	1.10E+00	1.10E+00	2.20E+00
1782	494911.06, 3859051.99	1.49505	1.50473	2.48E+00	2.60E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.67E+00	7.53E-01	7.58E-01	1.51E+00	7.93E-01	7.98E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
1783	494961.06, 3859051.99	1.39488	1.40356	2.31E+00	2.42E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.43E+00	7.03E-01	7.07E-01	1.41E+00	7.40E-01	7.45E-01	1.48E+00	9.67E-01	9.73E-01	1.94E+00
1784	495011.06, 3859051.99	1.29754	1.30534	2.15E+00	2.25E+00	2.31E+00	2.55E+00	3.19E+00	6.54E-01	6.58E-01	1.31E+00	6.88E-01	6.93E-01	1.38E+00	8.99E-01	9.05E-01	1.80E+00
1785	495061.06, 3859051.99	1.20759	1.21466	2.00E+00	2.10E+00	2.15E+00	2.37E+00	2.97E+00	6.08E-01	6.12E-01	1.22E+00	6.41E-01	6.44E-01	1.29E+00	8.37E-01	8.42E-01	1.68E+00
1786	495111.06, 3859051.99	1.12691	1.13337	1.87E+00	1.96E+00	2.00E+00	2.22E+00	2.77E+00	5.68E-01	5.71E-01	1.14E+00	5.98E-01	6.01E-01	1.20E+00	7.81E-01	7.86E-01	1.57E+00
1787	495161.06, 3859051.99	1.06582	1.07189	1.77E+00	1.85E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.62E+00	5.37E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.66E-01	5.69E-01	1.13E+00	7.39E-01	7.43E-01	1.48E+00
1788	495211.06, 3859051.99	0.98608	0.99159	1.63E+00	1.71E+00	1.75E+00	1.94E+00	2.42E+00	4.97E-01	5.00E-01	9.96E-01	5.23E-01	5.26E-01	1.05E+00	6.83E-01	6.87E-01	1.37E+00
1789	495261.06, 3859051.99	0.92323	0.92837	1.53E+00	1.60E+00	1.64E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.65E-01	4.68E-01	9.33E-01	4.90E-01	4.93E-01	9.82E-01	6.40E-01	6.43E-01	1.28E+00
1790	495311.06, 3859051.99	0.85191	0.8566	1.41E+00	1.48E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.09E+00	4.29E-01	4.32E-01	8.61E-01	4.52E-01	4.55E-01	9.07E-01	5.90E-01	5.94E-01	1.18E+00
1791	495361.06, 3859051.99	0.78758	0.79191	1.30E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.97E-01	3.99E-01	7.96E-01	4.18E-01	4.20E-01	8.38E-01	5.46E-01	5.49E-01	1.09E+00
1792	495411.06, 3859051.99	0.72888	0.75372	1.21E+00	1.30E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.80E-01	7.47E-01	3.87E-01	4.00E-01	7.87E-01	5.05E-01	5.22E-01	1.03E+00
1793	495461.06, 3859051.99	0.72944	0.7601	1.21E+00	1.31E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.83E-01	7.50E-01	3.87E-01	4.03E-01	7.90E-01	5.06E-01	5.27E-01	1.03E+00
1794	495511.06, 3859051.99	0.73708	0.76587	1.22E+00	1.32E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.86E-01	7.57E-01	3.91E-01	4.06E-01	7.97E-01	5.11E-01	5.31E-01	1.04E+00
1795	495561.06, 3859051.99	0.74426	0.77131	1.23E+00	1.33E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.89E-01	7.64E-01	3.95E-01	4.09E-01	8.04E-01	5.16E-01	5.35E-01	1.05E+00
1796	495611.06, 3859051.99	0.75093	0.77636	1.24E+00	1.34E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.91E-01	7.69E-01	3.98E-01	4.12E-01	8.10E-01	5.20E-01	5.38E-01	1.06E+00
1797	495661.06, 3859051.99	0.7572	0.78118	1.25E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.94E-01	7.75E-01	4.02E-01	4.14E-01	8.16E-01	5.25E-01	5.41E-01	1.07E+00
1798	494311.06, 3859101.99	2.05088	2.07188	3.40E+00	3.58E+00	3.65E+00	4.03E+00	5.04E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.42E+00	1.44E+00	2.86E+00
1799	494361.06, 3859101.99	2.04505	2.06494	3.39E+00	3.57E+00	3.64E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.18E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.85E+00
1800	494411.06, 3859101.99	2.03121	2.05046	3.37E+00	3.54E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.99E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00
1801	494461.06, 3859101.99	2.01588	2.0341	3.34E+00	3.51E+00	3.59E+00	3.96E+00	4.95E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00
1802	494511.06, 3859101.99	2.00035	2.01808	3.31E+00	3.48E+00	3.56E+00	3.93E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00
1803	494561.06, 3859101.99	1.97753	1.99436	3.28E+00	3.44E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.96E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
1804	494611.06, 3859101.99	1.95869	1.97496	3.25E+00	3.41E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	9.95E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00
1805	494661.06, 3859101.99	1.92163	1.93717	3.18E+00	3.34E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.68E-01	9.76E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
1806	494711.06, 3859101.99	1.88543	1.89991	3.12E+00	3.28E+00	3.35E+00	3.71E+00	4.63E+00	9.50E-01	9.57E-01	1.91E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.62E+00
1807	494761.06, 3859101.99	1.83045	1.84437	3.03E+00	3.18E+00	3.26E+00	3.60E+00	4.49E+00	9.22E-01	9.29E-01	1.85E+00	9.71E-01	9.79E-01	1.95E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00
1808	494811.06, 3859101.99	1.77268	1.7856	2.94E+00	3.08E+00	3.15E+00	3.49E+00	4.35E+00	8.93E-01	9.00E-01	1.79E+00	9.41E-01	9.47E-01	1.89E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
1809	494861.06, 3859101.99	1.70726	1.71935	2.83E+00	2.97E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.19E+00	8.60E-01	8.66E-01	1.73E+00	9.06E-01	9.12E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
1810	494911.06, 3859101.99	1.63334	1.64453	2.71E+00	2.84E+00	2.91E+00	3.21E+00	4.01E+00	8.23E-01	8.29E-01	1.65E+00	8.67E-01	8.73E-01	1.74E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00
1811	494961.06, 3859101.99	1.54306	1.5532	2.56E+00	2.68E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.79E+00	7.77E-01	7.83E-01	1.56E+00	8.19E-01	8.24E-01	1.64E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00
1812	495011.06, 3859101.99	1.43988	1.44895	2.39E+00	2.50E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.54E+00	7.25E-01	7.30E-01	1.46E+00	7.64E-01	7.69E-01	1.53E+00	9.98E-01	1.00E+00	2.00E+00
1813	495061.06, 3859101.99	1.36946	1.37793	2.27E+00	2.38E+00	2.44E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.90E-01	6.94E-01	1.38E+00	7.27E-01	7.31E-01	1.46E+00	9.49E-01	9.55E-01	1.90E+00
1814	495111.06, 3859101.99	1.28786	1.29564	2.13E+00	2.24E+00	2.29E+00	2.53E+00	3.16E+00	6.49E-01	6.53E-01	1.30E+00	6.83E-01	6.87E-01	1.37E+00	8.93E-01	8.98E-01	1.79E+00
1815	495161.06, 3859101.99	1.22386	1.23118	2.03E+00	2.13E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	6.20E-01	1.24E+00	6.49E-01	6.53E-01	1.30E+00	8.48E-01	8.53E-01	1.70E+00
1816	495211.06, 3859101.99	1.14402	1.15072	1.90E+00	1.99E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.76E-01	5.80E-01	1.16E+00	6.07E-01	6.11E-01	1.22E+00	7.93E-01	7.98E-01	1.59E+00
1817	495261.06, 3859101.99	1.07483	1.08106	1.78E+00	1.87E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.45E-01	1.09E+00	5.70E-01	5.74E-01	1.14E+00	7.45E-01	7.49E-01	1.49E+00
1818	495311.06, 3859101.99	1.00424	1.01002	1.66E+00	1.74E+00	1.79E+00	1.97E+00	2.47E+00	5.06E-01	5.09E-01	1.01E+00	5.33E-01	5.36E-01	1.07E+00	6.96E-01	7.00E-01	1.40E+00
1819	495361.06, 3859101.99	0.93812	0.94347	1.55E+00	1.63E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.73E-01	4.75E-01	9.48E-01	4.98E-01	5.01E-01	9.98E-01	6.50E-01	6.54E-01	1.30E+00
1820	495411.06, 3859101.99	0.87194	0.87688	1.44E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.39E-01	4.42E-01	8.81E-01	4.63E-01	4.65E-01	9.28E-01	6.04E-01	6.08E-01	1.21E+00
1821	495461.06, 3859101.99	0.8044	0.80897	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.08E-01	8.13E-01	4.27E-01	4.29E-01	8.56E-01	5.58E-01	5.61E-01	1.12E+00
1822	495511.06, 3859101.99	0.74167	0.75347	1.23E+00	1.30E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.80E-01	7.53E-01	3.94E-01	4.00E-01	7.93E-01	5.14E-01	5.22E-01	1.04E+00
1823	495561.06, 3859101.99	0.72901	0.75834	1.21E+00	1.31E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.82E-01	7.49E-01	3.87E-01	4.02E-01	7.89E-01	5.05E-01	5.26E-01	1.03E+00
1824	495611.06, 3859101.99	0.73468	0.76404	1.22E+00	1.32E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.85E-01	7.55E-01	3.90E-01	4.05E-01	7.95E-01	5.09E-01	5.30E-01	1.04E+00
1825	495661.06, 3859101.99	0.74605	0.77157	1.24E+00	1.33E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.89E-01	7.65E-01	3.96E-01	4.09E-01	8.05E-01	5.17E-01	5.35E-01	1.05E+00
1826	494311.06, 3859151.99	2.00138	2.02499	3.32E+00	3.50E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00
1827	494361.06, 3859151.99	2.00131	2.02389	3.32E+00	3.49E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.79E+00
1828	494411.06, 3859151.99	2.0099	2.03048	3.33E+00	3.51E+00	3.58E+00	3.95E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00
1829	494461.06, 3859151.99	2.01186	2.03181	3.33E+00	3.51E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00
1830	494511.06, 3859151.99	2.01357	2.03261	3.34E+00	3.51E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.80E+00
1831	494561.06, 3859151.99	1.99683	2.01502	3.31E+00	3.48E+00	3.55E+00	3.93E+00	4.90E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00
1832	494611.06, 3859151.99	1.98233	1.99983	3.28E+00	3.45E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	9.99E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00
1833	494661.06, 3859151.99	1.95743	1.97404	3.24E+00	3.41E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.86E-01	9.95E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.72E+00
1834	494711.06, 3859151.99	1.92644	1.94236	3.19E+00	3.35E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.71E-01	9.79E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.68E+00
1835	494761.06, 3859151.99	1.89941	1.91475	3.15E+00	3.31E+00	3.38E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.57E-01	9.65E-01	1.92E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.64E+00
1836	494811.06, 3859151.99	1.86072	1.87457	3.08E+00	3.24E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.37E-01	9.44E-01	1.88E+00	9.87E-01	9.95E-01	1.98E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00
1837	494861.06, 3859151.99	1.80866	1.82222	3.00E+00	3.15E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.44E+00	9.11E-01	9.18E-01	1.83E+00	9.60E-01	9.67E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.52E+00
1838	494911.06, 3859151.99	1.75037	1.76303	2.90E+00	3.04E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.88E-01	1.77E+00	9.29E-01	9.35E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.44E+00
1839	494961.06, 3859151.99	1.67209	1.68373	2.77E+00	2.91E+00	2.97E+00	3.29E+00	4.11E+00	8.42E-01	8.48E-01	1.69E+00	8.87E-01	8.93E-01	1.78E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00
1840	495011.06, 3859151.99	1.5889	1.5995	2.63E+00	2.76E+00	2.83E+00	3.12E+00	3.90E+00	8.01E-01	8.06E-01	1.61E+00	8.43E-01	8.49E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
1841	495061.06, 3859151.99	1.51848	1.52841	2.52E+00	2.64E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.65E-01	7.70E-01	1.54E+00	8.06E-01	8.11E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
1842	495111.06, 3859151.99	1.44391	1.45314	2.39E+00	2.51E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.55E+00	7.27E-01	7.32E-01	1.46E+00	7.66E-01	7.71E-01	1.54E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00
1843	495161.06, 3859151.99	1.37881	1.38753	2.28E+00	2.40E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	6.99E-01	1.39E+00	7.32E-01	7.36E-01	1.47E+00	9.56E-01	9.62E-01	1.92E+00
1844	495211.06, 3859151.99	1.30387	1.31197	2.16E+00	2.27E+00	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.57E-01	6.61E-01	1.32E+00	6.92E-01	6.96E-01	1.39E+00	9.04E-01	9.09E-01	1.81E+00

1845 495261.06, 3859151.99	1.22924	1.23674	2.04E+00	2.14E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.19E-01	6.23E-01	1.24E+00	6.52E-01	6.56E-01	1.31E+00	8.52E-01	8.57E-01	1.71E+00
1846 495311.06, 3859151.99	1.15643	1.16338	1.92E+00	2.01E+00	2.06E+00	2.27E+00	2.84E+00	5.83E-01	5.86E-01	1.17E+00	6.14E-01	6.17E-01	1.23E+00	8.02E-01	8.06E-01	1.61E+00
1847 495361.06, 3859151.99	1.08381	1.09024	1.80E+00	1.88E+00	1.93E+00	2.13E+00	2.66E+00	5.46E-01	5.49E-01	1.10E+00	5.75E-01	5.78E-01	1.15E+00	7.51E-01	7.56E-01	1.51E+00
1848 495411.06, 3859151.99	1.02061	1.02664	1.69E+00	1.77E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.14E-01	5.17E-01	1.03E+00	5.42E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.07E-01	7.12E-01	1.42E+00
1849 495461.06, 3859151.99	0.95191	0.9575	1.58E+00	1.65E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.80E-01	4.82E-01	9.62E-01	5.05E-01	5.08E-01	1.01E+00	6.60E-01	6.64E-01	1.32E+00
1850 495511.06, 3859151.99	0.87823	0.88332	1.46E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.42E-01	4.45E-01	8.88E-01	4.66E-01	4.69E-01	9.35E-01	6.09E-01	6.12E-01	1.22E+00
1851 495561.06, 3859151.99	0.80995	0.81461	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.10E-01	8.18E-01	4.30E-01	4.32E-01	8.62E-01	5.61E-01	5.65E-01	1.13E+00
1852 495611.06, 3859151.99	0.74551	0.75076	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.78E-01	7.54E-01	3.96E-01	3.98E-01	7.94E-01	5.17E-01	5.20E-01	1.04E+00
1853 495661.06, 3859151.99	0.72489	0.75678	1.20E+00	1.31E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.81E-01	7.46E-01	3.85E-01	4.02E-01	7.86E-01	5.02E-01	5.25E-01	1.03E+00
1854 494311.06, 3859201.99	1.92545	1.95438	3.19E+00	3.37E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.70E-01	9.85E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.69E+00
1855 494361.06, 3859201.99	1.93841	1.965	3.21E+00	3.39E+00	3.45E+00	3.81E+00	4.76E+00	9.77E-01	9.90E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.71E+00
1856 494411.06, 3859201.99	1.95315	1.97776	3.24E+00	3.41E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.80E+00	9.84E-01	9.96E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00
1857 494461.06, 3859201.99	1.98087	2.00265	3.28E+00	3.46E+00	3.52E+00	3.90E+00	4.86E+00	9.98E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00
1858 494511.06, 3859201.99	1.98553	2.00668	3.29E+00	3.46E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00
1859 494561.06, 3859201.99	1.99543	2.01535	3.31E+00	3.48E+00	3.55E+00	3.92E+00	4.90E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00
1860 494611.06, 3859201.99	1.99308	2.01178	3.30E+00	3.47E+00	3.55E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.78E+00
1861 494661.06, 3859201.99	1.9774	1.99539	3.28E+00	3.45E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.96E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
1862 494711.06, 3859201.99	1.95585	1.97303	3.24E+00	3.41E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.80E+00	9.85E-01	9.94E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.72E+00
1863 494761.06, 3859201.99	1.93917	1.95557	3.21E+00	3.38E+00	3.45E+00	3.81E+00	4.76E+00	9.77E-01	9.85E-01	1.96E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00
1864 494811.06, 3859201.99	1.91495	1.93097	3.17E+00	3.33E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.70E+00	9.65E-01	9.73E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
1865 494861.06, 3859201.99	1.87585	1.8906	3.11E+00	3.26E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.45E-01	9.53E-01	1.90E+00	9.95E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
1866 494911.06, 3859201.99	1.84489	1.85875	3.06E+00	3.21E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	9.36E-01	1.87E+00	9.79E-01	9.86E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00
1867 494961.06, 3859201.99	1.78822	1.80128	2.96E+00	3.11E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	9.08E-01	1.81E+00	9.49E-01	9.56E-01	1.90E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00
1868 495011.06, 3859201.99	1.71047	1.72244	2.83E+00	2.97E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.20E+00	8.62E-01	8.68E-01	1.73E+00	9.08E-01	9.14E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00
1869 495061.06, 3859201.99	1.65589	1.66737	2.74E+00	2.88E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.07E+00	8.34E-01	8.40E-01	1.67E+00	8.79E-01	8.85E-01	1.76E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00
1870 495111.06, 3859201.99	1.58976	1.60058	2.63E+00	2.76E+00	2.83E+00	3.13E+00	3.90E+00	8.01E-01	8.06E-01	1.61E+00	8.44E-01	8.49E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
1871 495161.06, 3859201.99	1.5206	1.53076	2.52E+00	2.64E+00	2.71E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.66E-01	7.71E-01	1.54E+00	8.07E-01	8.12E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
1872 495211.06, 3859201.99	1.44664	1.45609	2.40E+00	2.51E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.55E+00	7.29E-01	7.34E-01	1.46E+00	7.68E-01	7.73E-01	1.54E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00
1873 495261.06, 3859201.99	1.37645	1.38531	2.28E+00	2.39E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.93E-01	6.98E-01	1.39E+00	7.30E-01	7.35E-01	1.47E+00	9.54E-01	9.60E-01	1.91E+00
1874 495311.06, 3859201.99	1.30415	1.31241	2.16E+00	2.27E+00	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.57E-01	6.61E-01	1.32E+00	6.92E-01	6.96E-01	1.39E+00	9.04E-01	9.10E-01	1.81E+00
1875 495361.06, 3859201.99	1.23284	1.24054	2.04E+00	2.14E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.03E+00	6.21E-01	6.25E-01	1.25E+00	6.54E-01	6.58E-01	1.31E+00	8.54E-01	8.60E-01	1.71E+00
1876 495411.06, 3859201.99	1.1655	1.17272	1.93E+00	2.02E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.87E-01	5.91E-01	1.18E+00	6.18E-01	6.22E-01	1.24E+00	8.08E-01	8.13E-01	1.62E+00
1877 495461.06, 3859201.99	1.09344	1.10013	1.81E+00	1.90E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.51E-01	5.54E-01	1.11E+00	5.80E-01	5.84E-01	1.16E+00	7.58E-01	7.62E-01	1.52E+00
1878 495511.06, 3859201.99	1.02276	1.02894	1.69E+00	1.78E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.15E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.43E-01	5.46E-01	1.09E+00	7.09E-01	7.13E-01	1.42E+00
1879 495561.06, 3859201.99	0.9481	0.95373	1.57E+00	1.65E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.78E-01	4.81E-01	9.58E-01	5.03E-01	5.06E-01	1.01E+00	6.57E-01	6.61E-01	1.32E+00
1880 495611.06, 3859201.99	0.87818	0.88335	1.46E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.42E-01	4.45E-01	8.87E-01	4.66E-01	4.69E-01	9.35E-01	6.09E-01	6.12E-01	1.22E+00
1881 495661.06, 3859201.99	0.81318	0.81795	1.35E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.12E-01	8.22E-01	4.31E-01	4.34E-01	8.65E-01	5.64E-01	5.67E-01	1.13E+00
1882 494311.06, 3859251.99	1.85652	1.89338	3.08E+00	3.27E+00	3.30E+00	3.65E+00	4.56E+00	9.35E-01	9.54E-01	1.89E+00	9.85E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.60E+00
1883 494361.06, 3859251.99	1.87693	1.90974	3.11E+00	3.30E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.46E-01	9.62E-01	1.91E+00	9.96E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00
1884 494411.06, 3859251.99	1.90475	1.9338	3.16E+00	3.34E+00	3.39E+00	3.75E+00	4.68E+00	9.60E-01	9.74E-01	1.93E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00
1885 494461.06, 3859251.99	1.92242	1.949	3.19E+00	3.36E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.69E-01	9.82E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.68E+00
1886 494511.06, 3859251.99	1.94978	1.97314	3.23E+00	3.41E+00	3.47E+00	3.83E+00	4.79E+00	9.82E-01	9.94E-01	1.98E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00
1887 494561.06, 3859251.99	1.96822	1.98976	3.26E+00	3.44E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.92E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00
1888 494611.06, 3859251.99	1.98015	2.00049	3.28E+00	3.45E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.98E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00
1889 494661.06, 3859251.99	1.97263	1.99227	3.27E+00	3.44E+00	3.51E+00	3.88E+00	4.84E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
1890 494711.06, 3859251.99	1.96688	1.98532	3.26E+00	3.43E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.91E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00
1891 494761.06, 3859251.99	1.96439	1.98202	3.25E+00	3.42E+00	3.49E+00	3.86E+00	4.82E+00	9.90E-01	9.99E-01	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.74E+00
1892 494811.06, 3859251.99	1.943	1.95992	3.22E+00	3.38E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	9.87E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
1893 494861.06, 3859251.99	1.92735	1.94347	3.19E+00	3.36E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.71E-01	9.79E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.68E+00
1894 494911.06, 3859251.99	1.91678	1.93193	3.18E+00	3.34E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.71E+00	9.66E-01	9.73E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
1895 494961.06, 3859251.99	1.8744	1.88878	3.11E+00	3.26E+00	3.33E+00	3.69E+00	4.60E+00	9.44E-01	9.52E-01	1.90E+00	9.95E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
1896 495011.06, 3859251.99	1.8252	1.83892	3.02E+00	3.17E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.20E-01	9.26E-01	1.85E+00	9.68E-01	9.76E-01	1.94E+00	1.27E+00	1.27E+00	2.54E+00
1897 495061.06, 3859251.99	1.76814	1.78122	2.93E+00	3.08E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.91E-01	8.97E-01	1.79E+00	9.38E-01	9.45E-01	1.88E+00	1.23E+00	1.23E+00	2.46E+00
1898 495111.06, 3859251.99	1.70822	1.72041	2.83E+00	2.97E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.19E+00	8.61E-01	8.67E-01	1.73E+00	9.06E-01	9.13E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.38E+00
1899 495161.06, 3859251.99	1.64487	1.65639	2.73E+00	2.86E+00	2.93E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.29E-01	8.35E-01	1.66E+00	8.73E-01	8.79E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
1900 495211.06, 3859251.99	1.57824	1.58918	2.62E+00	2.74E+00	2.81E+00	3.10E+00	3.88E+00	7.95E-01	8.01E-01	1.60E+00	8.37E-01	8.43E-01	1.68E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.20E+00
1901 495261.06, 3859251.99	1.50608	1.51624	2.50E+00	2.62E+00	2.68E+00	2.96E+00	3.70E+00	7.59E-01	7.64E-01	1.52E+00	7.99E-01	8.05E-01	1.60E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00
1902 495311.06, 3859251.99	1.44172	1.45127	2.39E+00	2.51E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.54E+00	7.26E-01	7.31E-01	1.46E+00	7.65E-01	7.70E-01	1.53E+00	9.99E-01	1.01E+00	2.01E+00
1903 495361.06, 3859251.99	1.37113	1.38005	2.27E+00	2.38E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.91E-01	6.95E-01	1.39E+00	7.28E-01	7.32E-01	1.46E+00	9.50E-01	9.56E-01	1.91E+00
1904 495411.06, 3859251.99	1.30194	1.3102	2.16E+00	2.26E+00	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.56E-01	6.60E-01	1.32E+00	6.91E-01	6.95E-01	1.39E+00	9.02E-01	9.08E-01	1.81E+00
1905 495461.06, 3859251.99	1.23103	1.23895	2.04E+00	2.14E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.20E-01	6.24E-01	1.24E+00	6.53E-01	6.57E-01	1.31E+00	8.53E-01	8.59E-01	1.71E+00
1906 495511.06, 3859251.99	1.15704	1.16432	1.92E+00	2.01E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.84E+00	5.83E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.14E-01	6.18E-01	1.23E+00	8.02E-01	8.07E-01	1.61E+00
1907 495561.06, 3859251.99	1.0858	1.09253	1.80E+00	1.89E+00	1.93E+00	2.14E+00	2.67E+00	5.47E-01	5.50E-01	1.10E+00	5.76E-01	5.80E-01	1.16E+00	7.53E-01	7.57E-01	1.51E+00
1908 495611.06, 3859251.99	1.01317	1.01935	1.68E+00	1.76E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.10E-01	5.14E-01	1.02E+00	5.38E-01	5.41E-01	1.08E+00	7.02E-01	7.07E-01	1.41E+00
1909 495661.06, 3859251.99	0.94412	0.94981	1.56E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.76E-01	4.79E-01	9.54E-01	5.01E-01	5.04E-01	1.00E+00	6.54E-01	6.58E-01	1.31E+00
1910 494311.06, 3859301.99	1.86302	1.89616	3.09E+00	3.27E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.39E-01	9.55E-01	1.89E+00	9.89E-01	1.01E+00	1.99E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.61E+00

1911 494361.06, 3859301.99	1.84455	1.87374	3.06E+00	3.24E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	9.44E-01	1.87E+00	9.79E-01	9.94E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00
1912 494411.06, 3859301.99	1.84419	1.88128	3.06E+00	3.25E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	9.48E-01	1.88E+00	9.79E-01	9.98E-01	1.98E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00
1913 494461.06, 3859301.99	1.86797	1.90029	3.10E+00	3.28E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.59E+00	9.41E-01	9.57E-01	1.90E+00	9.91E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.29E+00	1.32E+00	2.61E+00
1914 494511.06, 3859301.99	1.894	1.92281	3.14E+00	3.32E+00	3.37E+00	3.72E+00	4.65E+00	9.54E-01	9.69E-01	1.92E+00	1.00E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.65E+00
1915 494561.06, 3859301.99	1.91135	1.93782	3.17E+00	3.35E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.63E-01	9.76E-01	1.94E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.67E+00
1916 494611.06, 3859301.99	1.92778	1.95193	3.19E+00	3.37E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.71E-01	9.83E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
1917 494661.06, 3859301.99	1.94595	1.96835	3.22E+00	3.40E+00	3.46E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.80E-01	9.92E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
1918 494711.06, 3859301.99	1.95976	1.98038	3.25E+00	3.42E+00	3.49E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	9.98E-01	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00
1919 494761.06, 3859301.99	1.96081	1.98	3.25E+00	3.42E+00	3.49E+00	3.86E+00	4.81E+00	9.88E-01	9.98E-01	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00
1920 494811.06, 3859301.99	1.96364	1.98183	3.25E+00	3.42E+00	3.49E+00	3.86E+00	4.82E+00	9.89E-01	9.98E-01	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00
1921 494861.06, 3859301.99	1.96539	1.98294	3.26E+00	3.42E+00	3.50E+00	3.86E+00	4.83E+00	9.90E-01	9.99E-01	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.74E+00
1922 494911.06, 3859301.99	1.94985	1.96651	3.23E+00	3.40E+00	3.47E+00	3.83E+00	4.79E+00	9.82E-01	9.91E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
1923 494961.06, 3859301.99	1.93434	1.95014	3.21E+00	3.37E+00	3.44E+00	3.80E+00	4.75E+00	9.75E-01	9.83E-01	1.96E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
1924 495011.06, 3859301.99	1.89611	1.91148	3.14E+00	3.30E+00	3.37E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.55E-01	9.63E-01	1.92E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.64E+00
1925 495061.06, 3859301.99	1.8313	1.8458	3.03E+00	3.19E+00	3.26E+00	3.60E+00	4.50E+00	9.23E-01	9.30E-01	1.85E+00	9.72E-01	9.79E-01	1.95E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00
1926 495111.06, 3859301.99	1.79428	1.80784	2.97E+00	3.12E+00	3.19E+00	3.53E+00	4.41E+00	9.04E-01	9.11E-01	1.81E+00	9.52E-01	9.59E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.50E+00
1927 495161.06, 3859301.99	1.74259	1.75531	2.89E+00	3.03E+00	3.10E+00	3.43E+00	4.28E+00	8.78E-01	8.84E-01	1.76E+00	9.25E-01	9.31E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.42E+00
1928 495211.06, 3859301.99	1.67948	1.69175	2.78E+00	2.92E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	8.52E-01	1.70E+00	8.91E-01	8.98E-01	1.79E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.34E+00
1929 495261.06, 3859301.99	1.6166	1.62837	2.68E+00	2.81E+00	2.88E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.14E-01	8.20E-01	1.63E+00	8.58E-01	8.64E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
1930 495311.06, 3859301.99	1.55622	1.5668	2.58E+00	2.71E+00	2.77E+00	3.06E+00	3.82E+00	7.84E-01	7.89E-01	1.57E+00	8.26E-01	8.31E-01	1.66E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.16E+00
1931 495361.06, 3859301.99	1.48827	1.49855	2.47E+00	2.59E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.65E+00	7.50E-01	7.55E-01	1.50E+00	7.90E-01	7.95E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
1932 495411.06, 3859301.99	1.4211	1.43075	2.35E+00	2.47E+00	2.53E+00	2.79E+00	3.49E+00	7.16E-01	7.21E-01	1.44E+00	7.54E-01	7.59E-01	1.51E+00	9.85E-01	9.92E-01	1.98E+00
1933 495461.06, 3859301.99	1.35292	1.36211	2.24E+00	2.35E+00	2.41E+00	2.66E+00	3.32E+00	6.82E-01	6.86E-01	1.37E+00	7.18E-01	7.23E-01	1.44E+00	9.38E-01	9.44E-01	1.88E+00
1934 495511.06, 3859301.99	1.28535	1.29375	2.13E+00	2.23E+00	2.29E+00	2.53E+00	3.16E+00	6.48E-01	6.52E-01	1.30E+00	6.82E-01	6.86E-01	1.37E+00	8.91E-01	8.97E-01	1.79E+00
1935 495561.06, 3859301.99	1.21473	1.22257	2.01E+00	2.11E+00	2.16E+00	2.39E+00	2.98E+00	6.12E-01	6.16E-01	1.23E+00	6.45E-01	6.49E-01	1.29E+00	8.42E-01	8.47E-01	1.69E+00
1936 495611.06, 3859301.99	1.14482	1.15188	1.90E+00	1.99E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	5.80E-01	1.16E+00	6.07E-01	6.11E-01	1.22E+00	7.93E-01	7.98E-01	1.59E+00
1937 495661.06, 3859301.99	1.07528	1.08202	1.78E+00	1.87E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.45E-01	1.09E+00	5.71E-01	5.74E-01	1.14E+00	7.45E-01	7.50E-01	1.50E+00
1938 494311.06, 3859351.99	1.86068	1.90394	3.08E+00	3.29E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.37E-01	9.59E-01	1.90E+00	9.87E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.29E+00	1.32E+00	2.61E+00
1939 494361.06, 3859351.99	1.85174	1.88941	3.07E+00	3.26E+00	3.29E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.33E-01	9.52E-01	1.88E+00	9.83E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00
1940 494411.06, 3859351.99	1.84697	1.87907	3.06E+00	3.24E+00	3.29E+00	3.63E+00	4.54E+00	9.31E-01	9.47E-01	1.88E+00	9.80E-01	9.97E-01	1.98E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00
1941 494461.06, 3859351.99	1.8319	1.85999	3.04E+00	3.21E+00	3.26E+00	3.60E+00	4.50E+00	9.23E-01	9.37E-01	1.86E+00	9.72E-01	9.87E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00
1942 494511.06, 3859351.99	1.83801	1.87417	3.05E+00	3.24E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.26E-01	9.44E-01	1.87E+00	9.75E-01	9.94E-01	1.97E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.57E+00
1943 494561.06, 3859351.99	1.85512	1.8877	3.07E+00	3.26E+00	3.30E+00	3.65E+00	4.56E+00	9.35E-01	9.51E-01	1.89E+00	9.84E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.59E+00
1944 494611.06, 3859351.99	1.87304	1.9021	3.10E+00	3.28E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.44E-01	9.58E-01	1.90E+00	9.94E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00
1945 494661.06, 3859351.99	1.89433	1.92065	3.14E+00	3.32E+00	3.37E+00	3.72E+00	4.65E+00	9.54E-01	9.68E-01	1.92E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00
1946 494711.06, 3859351.99	1.91623	1.9403	3.18E+00	3.35E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.71E+00	9.65E-01	9.78E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
1947 494761.06, 3859351.99	1.94163	1.96292	3.22E+00	3.39E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.78E-01	9.89E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
1948 494811.06, 3859351.99	1.9798	1.99965	3.28E+00	3.45E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.97E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00
1949 494861.06, 3859351.99	1.97289	1.99174	3.27E+00	3.44E+00	3.51E+00	3.88E+00	4.84E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
1950 494911.06, 3859351.99	1.95561	1.97363	3.24E+00	3.41E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.80E+00	9.85E-01	9.94E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.72E+00
1951 494961.06, 3859351.99	1.94079	1.95815	3.22E+00	3.38E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.78E-01	9.87E-01	1.96E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.70E+00
1952 495011.06, 3859351.99	1.91686	1.93332	3.18E+00	3.34E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.71E+00	9.66E-01	9.74E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
1953 495061.06, 3859351.99	1.86905	1.88501	3.10E+00	3.25E+00	3.32E+00	3.68E+00	4.59E+00	9.42E-01	9.50E-01	1.89E+00	9.92E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.60E+00
1954 495111.06, 3859351.99	1.83647	1.85172	3.04E+00	3.20E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	9.33E-01	1.86E+00	9.74E-01	9.83E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.56E+00
1955 495161.06, 3859351.99	1.79292	1.80731	2.97E+00	3.12E+00	3.19E+00	3.53E+00	4.40E+00	9.03E-01	9.11E-01	1.81E+00	9.51E-01	9.59E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.50E+00
1956 495211.06, 3859351.99	1.74626	1.76029	2.89E+00	3.04E+00	3.11E+00	3.43E+00	4.29E+00	8.80E-01	8.87E-01	1.77E+00	9.27E-01	9.34E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
1957 495261.06, 3859351.99	1.69024	1.70328	2.80E+00	2.94E+00	3.01E+00	3.32E+00	4.15E+00	8.52E-01	8.58E-01	1.71E+00	8.97E-01	9.04E-01	1.80E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00
1958 495311.06, 3859351.99	1.64092	1.65344	2.72E+00	2.85E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	8.33E-01	1.66E+00	8.71E-01	8.77E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.28E+00
1959 495361.06, 3859351.99	1.58308	1.59494	2.62E+00	2.75E+00	2.82E+00	3.11E+00	3.89E+00	7.98E-01	8.04E-01	1.60E+00	8.40E-01	8.46E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.20E+00
1960 495411.06, 3859351.99	1.52001	1.53122	2.52E+00	2.64E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.66E-01	7.71E-01	1.54E+00	8.07E-01	8.12E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
1961 495461.06, 3859351.99	1.45376	1.46433	2.41E+00	2.53E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.32E-01	7.38E-01	1.47E+00	7.71E-01	7.77E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
1962 495511.06, 3859351.99	1.39478	1.40455	2.31E+00	2.42E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.03E-01	7.08E-01	1.41E+00	7.40E-01	7.45E-01	1.49E+00	9.67E-01	9.73E-01	1.94E+00
1963 495561.06, 3859351.99	1.33069	1.33996	2.20E+00	2.31E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.27E+00	6.70E-01	6.75E-01	1.35E+00	7.06E-01	7.11E-01	1.42E+00	9.22E-01	9.29E-01	1.85E+00
1964 495611.06, 3859351.99	1.26444	1.27297	2.10E+00	2.20E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.10E+00	6.37E-01	6.41E-01	1.28E+00	6.71E-01	6.75E-01	1.35E+00	8.76E-01	8.82E-01	1.76E+00
1965 495661.06, 3859351.99	1.19899	1.20673	1.99E+00	2.08E+00	2.13E+00	2.36E+00	2.94E+00	6.04E-01	6.08E-01	1.21E+00	6.36E-01	6.40E-01	1.28E+00	8.31E-01	8.36E-01	1.67E+00
1966 494311.06, 3859401.99	1.82367	1.88711	3.02E+00	3.26E+00	3.24E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.19E-01	9.51E-01	1.87E+00	9.68E-01	1.00E+00	1.97E+00	1.26E+00	1.31E+00	2.57E+00
1967 494361.06, 3859401.99	1.84206	1.89186	3.05E+00	3.27E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	9.53E-01	1.88E+00	9.77E-01	1.00E+00	1.98E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00
1968 494411.06, 3859401.99	1.85046	1.8919	3.07E+00	3.27E+00	3.29E+00	3.64E+00	4.54E+00	9.32E-01	9.53E-01	1.89E+00	9.82E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00
1969 494461.06, 3859401.99	1.84201	1.87778	3.05E+00	3.24E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	9.46E-01	1.87E+00	9.77E-01	9.96E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00
1970 494511.06, 3859401.99	1.82067	1.85253	3.02E+00	3.20E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.17E-01	9.33E-01	1.85E+00	9.66E-01	9.83E-01	1.95E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.55E+00
1971 494561.06, 3859401.99	1.79872	1.84006	2.98E+00	3.18E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.06E-01	9.27E-01	1.83E+00	9.54E-01	9.76E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.28E+00	2.52E+00
1972 494611.06, 3859401.99	1.82195	1.85892	3.02E+00	3.21E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.18E-01	9.37E-01	1.85E+00	9.67E-01	9.86E-01	1.95E+00	1.26E+00	1.29E+00	2.55E+00
1973 494661.06, 3859401.99	1.83847	1.87154	3.05E+00	3.23E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.51E+00	9.26E-01	9.43E-01	1.87E+00	9.75E-01	9.93E-01	1.97E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.57E+00
1974 494711.06, 3859401.99	1.85308	1.88261	3.07E+00	3.25E+00	3.30E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.34E-01	9.49E-01	1.88E+00	9.83E-01	9.99E-01	1.98E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.59E+00
1975 494761.06, 3859401.99	1.87881	1.90481	3.11E+00	3.29E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.47E-01	9.60E-01	1.91E+00	9.97E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00
1976 494811.06, 3859401.99	1.91706	1.93987	3.18E+00	3.35E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.71E+00	9.66E-01	9.77E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00

1977 494861.06, 3859401.99	1.9472	1.96843	3.23E+00	3.40E+00	3.46E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.81E-01	9.92E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
1978 494911.06, 3859401.99	1.94515	1.9649	3.22E+00	3.39E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.78E+00	9.80E-01	9.90E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
1979 494961.06, 3859401.99	1.94201	1.9604	3.22E+00	3.38E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.78E-01	9.88E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.70E+00
1980 495011.06, 3859401.99	1.92226	1.93998	3.19E+00	3.35E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.68E-01	9.77E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.68E+00
1981 495061.06, 3859401.99	1.88618	1.90333	3.13E+00	3.29E+00	3.36E+00	3.71E+00	4.63E+00	9.50E-01	9.59E-01	1.91E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00
1982 495111.06, 3859401.99	1.86552	1.88197	3.09E+00	3.25E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.58E+00	9.40E-01	9.48E-01	1.89E+00	9.90E-01	9.99E-01	1.99E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.60E+00
1983 495161.06, 3859401.99	1.83554	1.85126	3.04E+00	3.20E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	9.33E-01	1.86E+00	9.74E-01	9.82E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.56E+00
1984 495211.06, 3859401.99	1.79336	1.8084	2.97E+00	3.12E+00	3.19E+00	3.53E+00	4.40E+00	9.04E-01	9.11E-01	1.81E+00	9.52E-01	9.60E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.50E+00
1985 495261.06, 3859401.99	1.75039	1.76472	2.90E+00	3.05E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.89E-01	1.77E+00	9.29E-01	9.36E-01	1.87E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.44E+00
1986 495311.06, 3859401.99	1.70466	1.71813	2.82E+00	2.97E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.19E+00	8.59E-01	8.66E-01	1.72E+00	9.04E-01	9.12E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
1987 495361.06, 3859401.99	1.65059	1.66358	2.73E+00	2.87E+00	2.94E+00	3.25E+00	4.05E+00	8.32E-01	8.38E-01	1.67E+00	8.76E-01	8.83E-01	1.76E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.30E+00
1988 495411.06, 3859401.99	1.59657	1.6089	2.65E+00	2.78E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.04E-01	8.11E-01	1.61E+00	8.47E-01	8.54E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.22E+00
1989 495461.06, 3859401.99	1.54246	1.5541	2.56E+00	2.68E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.79E+00	7.77E-01	7.83E-01	1.56E+00	8.18E-01	8.25E-01	1.64E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00
1990 495511.06, 3859401.99	1.48687	1.49794	2.46E+00	2.59E+00	2.65E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.49E-01	7.55E-01	1.50E+00	7.89E-01	7.95E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
1991 495561.06, 3859401.99	1.43203	1.44285	2.37E+00	2.49E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.21E-01	7.27E-01	1.45E+00	7.60E-01	7.66E-01	1.53E+00	9.93E-01	1.00E+00	1.99E+00
1992 495611.06, 3859401.99	1.3723	1.38236	2.27E+00	2.39E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.91E-01	6.96E-01	1.39E+00	7.28E-01	7.33E-01	1.46E+00	9.51E-01	9.58E-01	1.91E+00
1993 495661.06, 3859401.99	1.30926	1.31832	2.17E+00	2.28E+00	2.33E+00	2.57E+00	3.21E+00	6.60E-01	6.64E-01	1.32E+00	6.95E-01	6.99E-01	1.39E+00	9.07E-01	9.14E-01	1.82E+00
1994 494311.06, 3859451.99	1.79759	1.87611	2.98E+00	3.24E+00	3.20E+00	3.53E+00	4.41E+00	9.06E-01	9.45E-01	1.85E+00	9.54E-01	9.95E-01	1.95E+00	1.25E+00	1.30E+00	2.55E+00
1995 494361.06, 3859451.99	1.81307	1.88247	3.00E+00	3.25E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.45E+00	9.13E-01	9.48E-01	1.86E+00	9.62E-01	9.99E-01	1.96E+00	1.26E+00	1.30E+00	2.56E+00
1996 494411.06, 3859451.99	1.84782	1.90044	3.06E+00	3.28E+00	3.29E+00	3.63E+00	4.54E+00	9.31E-01	9.57E-01	1.89E+00	9.80E-01	1.01E+00	1.99E+00	1.28E+00	1.32E+00	2.60E+00
1997 494461.06, 3859451.99	1.835	1.88218	3.04E+00	3.25E+00	3.26E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	9.48E-01	1.87E+00	9.74E-01	9.99E-01	1.97E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.58E+00
1998 494511.06, 3859451.99	1.82991	1.87075	3.03E+00	3.23E+00	3.26E+00	3.60E+00	4.49E+00	9.22E-01	9.43E-01	1.86E+00	9.71E-01	9.93E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.56E+00
1999 494561.06, 3859451.99	1.81542	1.85136	3.01E+00	3.20E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.15E-01	9.33E-01	1.85E+00	9.63E-01	9.82E-01	1.95E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00
2000 494611.06, 3859451.99	1.7877	1.82031	2.96E+00	3.14E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	9.17E-01	1.82E+00	9.49E-01	9.66E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.26E+00	2.50E+00
2001 494661.06, 3859451.99	1.7849	1.8277	2.96E+00	3.16E+00	3.18E+00	3.51E+00	4.38E+00	8.99E-01	9.21E-01	1.82E+00	9.47E-01	9.70E-01	1.92E+00	1.24E+00	1.27E+00	2.50E+00
2002 494711.06, 3859451.99	1.81014	1.84695	3.00E+00	3.19E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.44E+00	9.12E-01	9.31E-01	1.84E+00	9.60E-01	9.80E-01	1.94E+00	1.25E+00	1.28E+00	2.53E+00
2003 494761.06, 3859451.99	1.82805	1.86078	3.03E+00	3.21E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.49E+00	9.21E-01	9.38E-01	1.86E+00	9.70E-01	9.87E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00
2004 494811.06, 3859451.99	1.85323	1.88117	3.07E+00	3.25E+00	3.30E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.34E-01	9.48E-01	1.88E+00	9.83E-01	9.98E-01	1.98E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.59E+00
2005 494861.06, 3859451.99	1.87683	1.90236	3.11E+00	3.28E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.46E-01	9.58E-01	1.90E+00	9.96E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00
2006 494911.06, 3859451.99	1.88978	1.91308	3.13E+00	3.30E+00	3.36E+00	3.72E+00	4.64E+00	9.52E-01	9.64E-01	1.92E+00	1.00E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00
2007 494961.06, 3859451.99	1.89011	1.91194	3.13E+00	3.30E+00	3.36E+00	3.72E+00	4.64E+00	9.52E-01	9.63E-01	1.92E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00
2008 495011.06, 3859451.99	1.89251	1.91246	3.14E+00	3.30E+00	3.37E+00	3.72E+00	4.65E+00	9.53E-01	9.64E-01	1.92E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00
2009 495061.06, 3859451.99	1.88599	1.90473	3.12E+00	3.29E+00	3.36E+00	3.71E+00	4.63E+00	9.50E-01	9.60E-01	1.91E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00
2010 495111.06, 3859451.99	1.87308	1.89126	3.10E+00	3.27E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.44E-01	9.53E-01	1.90E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
2011 495161.06, 3859451.99	1.84686	1.8642	3.06E+00	3.22E+00	3.29E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.30E-01	9.39E-01	1.87E+00	9.80E-01	9.89E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00
2012 495211.06, 3859451.99	1.8138	1.82956	3.01E+00	3.16E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.45E+00	9.14E-01	9.22E-01	1.84E+00	9.62E-01	9.71E-01	1.93E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00
2013 495261.06, 3859451.99	1.77728	1.79264	2.94E+00	3.10E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	9.03E-01	1.80E+00	9.43E-01	9.51E-01	1.89E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
2014 495311.06, 3859451.99	1.74352	1.75809	2.89E+00	3.04E+00	3.10E+00	3.43E+00	4.28E+00	8.78E-01	8.86E-01	1.76E+00	9.25E-01	9.33E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
2015 495361.06, 3859451.99	1.70276	1.71675	2.82E+00	2.96E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.18E+00	8.58E-01	8.65E-01	1.72E+00	9.03E-01	9.11E-01	1.81E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
2016 495411.06, 3859451.99	1.66023	1.67393	2.75E+00	2.89E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.08E+00	8.36E-01	8.43E-01	1.68E+00	8.81E-01	8.88E-01	1.77E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
2017 495461.06, 3859451.99	1.61304	1.62561	2.67E+00	2.81E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.13E-01	8.19E-01	1.63E+00	8.56E-01	8.63E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.24E+00
2018 495511.06, 3859451.99	1.57173	1.58353	2.60E+00	2.73E+00	2.80E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.92E-01	7.98E-01	1.59E+00	8.34E-01	8.40E-01	1.67E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
2019 495561.06, 3859451.99	1.51914	1.53039	2.52E+00	2.64E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.65E-01	7.71E-01	1.54E+00	8.06E-01	8.12E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
2020 495611.06, 3859451.99	1.46261	1.47346	2.42E+00	2.54E+00	2.60E+00	2.88E+00	3.59E+00	7.37E-01	7.42E-01	1.48E+00	7.76E-01	7.82E-01	1.56E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00
2021 495661.06, 3859451.99	1.4041	1.4143	2.33E+00	2.44E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.07E-01	7.13E-01	1.42E+00	7.45E-01	7.50E-01	1.50E+00	9.73E-01	9.80E-01	1.95E+00
2022 494311.06, 3859501.99	1.74917	1.84772	2.90E+00	3.19E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.29E+00	8.81E-01	9.31E-01	1.81E+00	9.28E-01	9.80E-01	1.91E+00	1.21E+00	1.28E+00	2.49E+00
2023 494361.06, 3859501.99	1.77473	1.86145	2.94E+00	3.21E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.94E-01	9.38E-01	1.83E+00	9.42E-01	9.88E-01	1.93E+00	1.23E+00	1.29E+00	2.52E+00
2024 494411.06, 3859501.99	1.82614	1.89715	3.03E+00	3.28E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.20E-01	9.56E-01	1.88E+00	9.69E-01	1.01E+00	1.98E+00	1.27E+00	1.31E+00	2.58E+00
2025 494461.06, 3859501.99	1.79943	1.8673	2.98E+00	3.22E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.07E-01	9.41E-01	1.85E+00	9.55E-01	9.91E-01	1.95E+00	1.25E+00	1.29E+00	2.54E+00
2026 494511.06, 3859501.99	1.81289	1.86855	3.00E+00	3.23E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.45E+00	9.13E-01	9.41E-01	1.85E+00	9.62E-01	9.91E-01	1.95E+00	1.26E+00	1.30E+00	2.55E+00
2027 494561.06, 3859501.99	1.81346	1.86016	3.00E+00	3.21E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.45E+00	9.14E-01	9.37E-01	1.85E+00	9.62E-01	9.87E-01	1.95E+00	1.26E+00	1.29E+00	2.55E+00
2028 494611.06, 3859501.99	1.77567	1.8207	2.94E+00	3.14E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	9.17E-01	1.81E+00	9.42E-01	9.66E-01	1.91E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.49E+00
2029 494661.06, 3859501.99	1.77662	1.81402	2.94E+00	3.13E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	9.14E-01	1.81E+00	9.43E-01	9.63E-01	1.91E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.49E+00
2030 494711.06, 3859501.99	1.77614	1.80715	2.94E+00	3.12E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	9.10E-01	1.81E+00	9.42E-01	9.59E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.25E+00	2.48E+00
2031 494761.06, 3859501.99	1.76834	1.81213	2.93E+00	3.13E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.91E-01	9.13E-01	1.80E+00	9.38E-01	9.62E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.48E+00
2032 494811.06, 3859501.99	1.80607	1.84169	2.99E+00	3.18E+00	3.21E+00	3.55E+00	4.43E+00	9.10E-01	9.28E-01	1.84E+00	9.58E-01	9.77E-01	1.94E+00	1.25E+00	1.28E+00	2.53E+00
2033 494861.06, 3859501.99	1.82085	1.8527	3.02E+00	3.20E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.17E-01	9.33E-01	1.85E+00	9.66E-01	9.83E-01	1.95E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.55E+00
2034 494911.06, 3859501.99	1.82811	1.85729	3.03E+00	3.21E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.49E+00	9.21E-01	9.36E-01	1.86E+00	9.70E-01	9.85E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.55E+00
2035 494961.06, 3859501.99	1.84455	1.87077	3.06E+00	3.23E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	9.43E-01	1.87E+00	9.79E-01	9.93E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00
2036 495011.06, 3859501.99	1.84479	1.8692	3.06E+00	3.23E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	9.42E-01	1.87E+00	9.79E-01	9.92E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.57E+00
2037 495061.06, 3859501.99	1.83951	1.86233	3.05E+00	3.22E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.27E-01	9.38E-01	1.87E+00	9.76E-01	9.88E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.57E+00
2038 495111.06, 3859501.99	1.84281	1.86388	3.05E+00	3.22E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	9.39E-01	1.87E+00	9.78E-01	9.89E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00
2039 495161.06, 3859501.99	1.8274	1.84731	3.03E+00	3.19E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.49E+00	9.21E-01	9.31E-01	1.85E+00	9.70E-01	9.80E-01	1.95E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00
2040 495211.06, 3859501.99	1.80226	1.82122	2.99E+00	3.14E+00	3.21E+00	3.54E+00	4.43E+00	9.08E-01	9.18E-01	1.83E+00	9.56E-01	9.66E-01	1.92E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00
2041 495261.06, 3859501.99	1.77936	1.79718	2.95E+00	3.10E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.96E-01	9.05E-01	1.80E+00	9.44E-01	9.54E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.25E+00	2.48E+00
2042 495311.06, 3859501.99	1.7494	1.7665	2.90E+00	3.05E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.81E-01	8.90E-01	1.77E+00	9.28E-01	9.37E-01	1.87E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.44E+00

2043 495361.06, 3859501.99	1.72002	1.73624	2.85E+00	3.00E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.67E-01	8.75E-01	1.74E+00	9.13E-01	9.21E-01	1.83E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.40E+00
2044 495411.06, 3859501.99	1.68584	1.7011	2.79E+00	2.94E+00	3.00E+00	3.31E+00	4.14E+00	8.49E-01	8.57E-01	1.71E+00	8.94E-01	9.03E-01	1.80E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00
2045 495461.06, 3859501.99	1.65214	1.66599	2.74E+00	2.88E+00	2.94E+00	3.25E+00	4.06E+00	8.32E-01	8.39E-01	1.67E+00	8.77E-01	8.84E-01	1.76E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00
2046 495511.06, 3859501.99	1.62547	1.63887	2.69E+00	2.83E+00	2.89E+00	3.20E+00	3.99E+00	8.19E-01	8.26E-01	1.64E+00	8.62E-01	8.70E-01	1.73E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.26E+00
2047 495561.06, 3859501.99	1.58273	1.59499	2.62E+00	2.75E+00	2.82E+00	3.11E+00	3.89E+00	7.97E-01	8.04E-01	1.60E+00	8.40E-01	8.46E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.20E+00
2048 495611.06, 3859501.99	1.53763	1.54944	2.55E+00	2.68E+00	2.74E+00	3.02E+00	3.78E+00	7.75E-01	7.81E-01	1.56E+00	8.16E-01	8.22E-01	1.64E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00
2049 495661.06, 3859501.99	1.48958	1.50067	2.47E+00	2.59E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.66E+00	7.50E-01	7.56E-01	1.51E+00	7.90E-01	7.96E-01	1.59E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
2050 494311.06, 3859551.99	1.68649	1.80747	2.79E+00	3.12E+00	3.00E+00	3.32E+00	4.14E+00	8.50E-01	9.11E-01	1.76E+00	8.95E-01	9.59E-01	1.85E+00	1.17E+00	1.25E+00	2.42E+00
2051 494361.06, 3859551.99	1.72456	1.83164	2.86E+00	3.16E+00	3.07E+00	3.39E+00	4.23E+00	8.69E-01	9.23E-01	1.79E+00	9.15E-01	9.72E-01	1.89E+00	1.20E+00	1.27E+00	2.46E+00
2052 494411.06, 3859551.99	1.79002	1.87987	2.97E+00	3.25E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.40E+00	9.02E-01	9.47E-01	1.85E+00	9.50E-01	9.97E-01	1.95E+00	1.24E+00	1.30E+00	2.54E+00
2053 494461.06, 3859551.99	1.76461	1.84912	2.92E+00	3.19E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.89E-01	9.32E-01	1.82E+00	9.36E-01	9.81E-01	1.92E+00	1.22E+00	1.28E+00	2.50E+00
2054 494511.06, 3859551.99	1.77938	1.85417	2.95E+00	3.20E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.96E-01	9.34E-01	1.83E+00	9.44E-01	9.84E-01	1.93E+00	1.23E+00	1.29E+00	2.52E+00
2055 494561.06, 3859551.99	1.78099	1.84788	2.95E+00	3.19E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.97E-01	9.31E-01	1.83E+00	9.45E-01	9.80E-01	1.93E+00	1.23E+00	1.28E+00	2.52E+00
2056 494611.06, 3859551.99	1.76655	1.8273	2.93E+00	3.15E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.34E+00	8.90E-01	9.21E-01	1.81E+00	9.37E-01	9.70E-01	1.91E+00	1.22E+00	1.27E+00	2.49E+00
2057 494661.06, 3859551.99	1.75881	1.81205	2.91E+00	3.13E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.86E-01	9.13E-01	1.80E+00	9.33E-01	9.61E-01	1.89E+00	1.22E+00	1.26E+00	2.47E+00
2058 494711.06, 3859551.99	1.79691	1.83553	2.98E+00	3.17E+00	3.20E+00	3.53E+00	4.41E+00	9.05E-01	9.25E-01	1.83E+00	9.53E-01	9.74E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00
2059 494761.06, 3859551.99	1.74731	1.78523	2.90E+00	3.08E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.29E+00	8.80E-01	8.99E-01	1.78E+00	9.27E-01	9.47E-01	1.87E+00	1.21E+00	1.24E+00	2.45E+00
2060 494811.06, 3859551.99	1.75008	1.79141	2.90E+00	3.09E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	9.03E-01	1.78E+00	9.29E-01	9.51E-01	1.88E+00	1.21E+00	1.24E+00	2.45E+00
2061 494861.06, 3859551.99	1.7637	1.80622	2.92E+00	3.12E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.89E-01	9.10E-01	1.80E+00	9.36E-01	9.58E-01	1.89E+00	1.22E+00	1.25E+00	2.47E+00
2062 494911.06, 3859551.99	1.78463	1.82186	2.96E+00	3.15E+00	3.17E+00	3.51E+00	4.38E+00	8.99E-01	9.18E-01	1.82E+00	9.47E-01	9.67E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.26E+00	2.50E+00
2063 494961.06, 3859551.99	1.79346	1.82736	2.97E+00	3.15E+00	3.19E+00	3.53E+00	4.40E+00	9.04E-01	9.21E-01	1.82E+00	9.52E-01	9.70E-01	1.92E+00	1.24E+00	1.27E+00	2.51E+00
2064 495011.06, 3859551.99	1.79641	1.82765	2.98E+00	3.16E+00	3.20E+00	3.53E+00	4.41E+00	9.05E-01	9.21E-01	1.83E+00	9.53E-01	9.70E-01	1.92E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.51E+00
2065 495061.06, 3859551.99	1.80106	1.82937	2.98E+00	3.16E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.07E-01	9.22E-01	1.83E+00	9.56E-01	9.71E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00
2066 495111.06, 3859551.99	1.80584	1.83139	2.99E+00	3.16E+00	3.21E+00	3.55E+00	4.43E+00	9.10E-01	9.23E-01	1.83E+00	9.58E-01	9.72E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00
2067 495161.06, 3859551.99	1.79668	1.82058	2.98E+00	3.14E+00	3.20E+00	3.53E+00	4.41E+00	9.05E-01	9.17E-01	1.82E+00	9.53E-01	9.66E-01	1.92E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00
2068 495211.06, 3859551.99	1.78095	1.80338	2.95E+00	3.11E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.97E-01	9.09E-01	1.81E+00	9.45E-01	9.57E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.25E+00	2.48E+00
2069 495261.06, 3859551.99	1.76986	1.79076	2.93E+00	3.09E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.35E+00	8.92E-01	9.02E-01	1.79E+00	9.39E-01	9.50E-01	1.89E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
2070 495311.06, 3859551.99	1.75237	1.77193	2.90E+00	3.06E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.30E+00	8.83E-01	8.93E-01	1.78E+00	9.30E-01	9.40E-01	1.87E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.44E+00
2071 495361.06, 3859551.99	1.72883	1.74727	2.86E+00	3.02E+00	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.71E-01	8.80E-01	1.75E+00	9.17E-01	9.27E-01	1.84E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00
2072 495411.06, 3859551.99	1.69967	1.71716	2.82E+00	2.96E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.56E-01	8.65E-01	1.72E+00	9.02E-01	9.11E-01	1.81E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
2073 495461.06, 3859551.99	1.68123	1.69757	2.79E+00	2.93E+00	2.99E+00	3.31E+00	4.13E+00	8.47E-01	8.55E-01	1.70E+00	8.92E-01	9.01E-01	1.79E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.34E+00
2074 495511.06, 3859551.99	1.65776	1.67308	2.75E+00	2.89E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.07E+00	8.35E-01	8.43E-01	1.68E+00	8.80E-01	8.88E-01	1.77E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
2075 495561.06, 3859551.99	1.62252	1.63704	2.69E+00	2.83E+00	2.89E+00	3.19E+00	3.98E+00	8.17E-01	8.25E-01	1.64E+00	8.61E-01	8.69E-01	1.73E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.26E+00
2076 495611.06, 3859551.99	1.58449	1.59823	2.63E+00	2.76E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.89E+00	7.98E-01	8.05E-01	1.60E+00	8.41E-01	8.48E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
2077 495661.06, 3859551.99	1.54988	1.5627	2.57E+00	2.70E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.81E-01	7.87E-01	1.57E+00	8.22E-01	8.29E-01	1.65E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.16E+00
2078 494311.06, 3859601.99	1.61169	1.7602	2.67E+00	3.04E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.12E-01	8.87E-01	1.70E+00	8.55E-01	9.34E-01	1.79E+00	1.12E+00	1.22E+00	2.34E+00
2079 494361.06, 3859601.99	1.69567	1.82253	2.81E+00	3.15E+00	3.02E+00	3.33E+00	4.16E+00	8.54E-01	9.18E-01	1.77E+00	9.00E-01	9.67E-01	1.87E+00	1.18E+00	1.26E+00	2.44E+00
2080 494411.06, 3859601.99	1.74083	1.85211	2.88E+00	3.20E+00	3.10E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.77E-01	9.33E-01	1.81E+00	9.24E-01	9.83E-01	1.91E+00	1.21E+00	1.28E+00	2.49E+00
2081 494461.06, 3859601.99	1.71313	1.81806	2.84E+00	3.14E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.63E-01	9.16E-01	1.78E+00	9.09E-01	9.65E-01	1.87E+00	1.19E+00	1.26E+00	2.45E+00
2082 494511.06, 3859601.99	1.7539	1.845	2.91E+00	3.19E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.84E-01	9.30E-01	1.81E+00	9.31E-01	9.79E-01	1.91E+00	1.22E+00	1.28E+00	2.49E+00
2083 494561.06, 3859601.99	1.73285	1.81794	2.87E+00	3.14E+00	3.08E+00	3.41E+00	4.25E+00	8.73E-01	9.16E-01	1.79E+00	9.19E-01	9.65E-01	1.88E+00	1.20E+00	1.26E+00	2.46E+00
2084 494611.06, 3859601.99	1.7209	1.79908	2.85E+00	3.11E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.23E+00	8.67E-01	9.06E-01	1.77E+00	9.13E-01	9.55E-01	1.87E+00	1.19E+00	1.25E+00	2.44E+00
2085 494661.06, 3859601.99	1.74821	1.81531	2.90E+00	3.13E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.29E+00	8.81E-01	9.15E-01	1.80E+00	9.28E-01	9.63E-01	1.89E+00	1.21E+00	1.26E+00	2.47E+00
2086 494711.06, 3859601.99	1.78102	1.83339	2.95E+00	3.17E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.97E-01	9.24E-01	1.82E+00	9.45E-01	9.73E-01	1.92E+00	1.23E+00	1.27E+00	2.51E+00
2087 494761.06, 3859601.99	1.71362	1.77016	2.84E+00	3.06E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.63E-01	8.92E-01	1.76E+00	9.09E-01	9.39E-01	1.85E+00	1.19E+00	1.23E+00	2.41E+00
2088 494811.06, 3859601.99	1.7397	1.78219	2.88E+00	3.08E+00	3.09E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.77E-01	8.98E-01	1.77E+00	9.23E-01	9.46E-01	1.87E+00	1.21E+00	1.24E+00	2.44E+00
2089 494861.06, 3859601.99	1.72084	1.75883	2.85E+00	3.04E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.23E+00	8.67E-01	8.86E-01	1.75E+00	9.13E-01	9.33E-01	1.85E+00	1.19E+00	1.22E+00	2.41E+00
2090 494911.06, 3859601.99	1.7244	1.77462	2.86E+00	3.06E+00	3.07E+00	3.39E+00	4.23E+00	8.69E-01	8.94E-01	1.76E+00	9.15E-01	9.42E-01	1.86E+00	1.20E+00	1.23E+00	2.43E+00
2091 494961.06, 3859601.99	1.72559	1.77356	2.86E+00	3.06E+00	3.07E+00	3.39E+00	4.24E+00	8.69E-01	8.94E-01	1.76E+00	9.16E-01	9.41E-01	1.86E+00	1.20E+00	1.23E+00	2.43E+00
2092 495011.06, 3859601.99	1.75309	1.79315	2.90E+00	3.10E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.30E+00	8.83E-01	9.03E-01	1.79E+00	9.30E-01	9.51E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.46E+00
2093 495061.06, 3859601.99	1.75385	1.79118	2.91E+00	3.09E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.84E-01	9.02E-01	1.79E+00	9.31E-01	9.50E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.46E+00
2094 495111.06, 3859601.99	1.76749	1.80023	2.93E+00	3.11E+00	3.14E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.91E-01	9.07E-01	1.80E+00	9.38E-01	9.55E-01	1.89E+00	1.23E+00	1.25E+00	2.47E+00
2095 495161.06, 3859601.99	1.76374	1.79393	2.92E+00	3.10E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.89E-01	9.04E-01	1.79E+00	9.36E-01	9.52E-01	1.89E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.47E+00
2096 495211.06, 3859601.99	1.76128	1.78907	2.92E+00	3.09E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.87E-01	9.01E-01	1.79E+00	9.35E-01	9.49E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.46E+00
2097 495261.06, 3859601.99	1.75197	1.77774	2.90E+00	3.07E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.30E+00	8.83E-01	8.96E-01	1.78E+00	9.30E-01	9.43E-01	1.87E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.45E+00
2098 495311.06, 3859601.99	1.73782	1.76187	2.88E+00	3.04E+00	3.09E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.76E-01	8.88E-01	1.76E+00	9.22E-01	9.35E-01	1.86E+00	1.20E+00	1.22E+00	2.43E+00
2099 495361.06, 3859601.99	1.72635	1.74838	2.86E+00	3.02E+00	3.07E+00	3.39E+00	4.24E+00	8.70E-01	8.81E-01	1.75E+00	9.16E-01	9.28E-01	1.84E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00
2100 495411.06, 3859601.99	1.70544	1.72623	2.83E+00	2.98E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.19E+00	8.59E-01	8.70E-01	1.73E+00	9.05E-01	9.16E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00
2101 495461.06, 3859601.99	1.69631	1.71518	2.81E+00	2.96E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.55E-01	8.64E-01	1.72E+00	9.00E-01	9.10E-01	1.81E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00
2102 495511.06, 3859601.99	1.67933	1.69672	2.78E+00	2.93E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	8.55E-01	1.70E+00	8.91E-01	9.00E-01	1.79E+00	1.16E+00	1.18E+00	2.34E+00
2103 495561.06, 3859601.99	1.64435	1.66091	2.72E+00	2.87E+00	2.93E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.28E-01	8.37E-01	1.67E+00	8.72E-01	8.81E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
2104 495611.06, 3859601.99	1.62581	1.64117	2.69E+00	2.83E+00	2.89E+00	3.20E+00	3.99E+00	8.19E-01	8.27E-01	1.65E+00	8.63E-01	8.71E-01	1.73E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.26E+00
2105 495661.06, 3859601.99	1.5871	1.60166	2.63E+00	2.77E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.90E+00	8.00E-01	8.07E-01	1.61E+00	8.42E-01	8.50E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
2106 494311.06, 3859651.99	1.57011	1.74658	2.60E+00	3.02E+00	2.79E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.91E-01	8.80E-01	1.67E+00	8.33E-01	9.27E-01	1.76E+00	1.09E+00	1.21E+00	2.30E+00
2107 494361.06, 3859651.99	1.64494	1.79714	2.73E+00	3.10E+00	2.93E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.29E-01	9.05E-01	1.73E+00	8.73E-01	9.54E-01	1.83E+00	1.14E+00	1.25E+00	2.39E+00
2108 494411.06, 3859651.99	1.66539	1.80305	2.76E+00	3.11E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.09E+00	8.39E-01	9.08E-01	1.75E+00	8.84E-01	9.57E-01	1.84E+00	1.15E+00	1.25E+00	2.40E+00

2109 494461.06, 3859651.99	1.64202	1.77156	2.72E+00	3.06E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	8.93E-01	1.72E+00	8.71E-01	9.40E-01	1.81E+00	1.14E+00	1.23E+00	2.37E+00
2110 494511.06, 3859651.99	1.66292	1.77986	2.76E+00	3.07E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.08E+00	8.38E-01	8.97E-01	1.73E+00	8.82E-01	9.44E-01	1.83E+00	1.15E+00	1.23E+00	2.39E+00
2111 494561.06, 3859651.99	1.66467	1.77136	2.76E+00	3.06E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.09E+00	8.39E-01	8.92E-01	1.73E+00	8.83E-01	9.40E-01	1.82E+00	1.15E+00	1.23E+00	2.38E+00
2112 494611.06, 3859651.99	1.66589	1.76321	2.76E+00	3.04E+00	2.96E+00	3.28E+00	4.09E+00	8.39E-01	8.88E-01	1.73E+00	8.84E-01	9.36E-01	1.82E+00	1.15E+00	1.22E+00	2.38E+00
2113 494661.06, 3859651.99	1.71713	1.80036	2.85E+00	3.11E+00	3.05E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.65E-01	9.07E-01	1.77E+00	9.11E-01	9.55E-01	1.87E+00	1.19E+00	1.25E+00	2.44E+00
2114 494711.06, 3859651.99	1.71019	1.78627	2.83E+00	3.08E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.20E+00	8.62E-01	9.00E-01	1.76E+00	9.07E-01	9.48E-01	1.86E+00	1.19E+00	1.24E+00	2.42E+00
2115 494761.06, 3859651.99	1.69979	1.76938	2.82E+00	3.05E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.56E-01	8.91E-01	1.75E+00	9.02E-01	9.39E-01	1.84E+00	1.18E+00	1.23E+00	2.40E+00
2116 494811.06, 3859651.99	1.70795	1.76926	2.83E+00	3.05E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.19E+00	8.61E-01	8.91E-01	1.75E+00	9.06E-01	9.39E-01	1.84E+00	1.18E+00	1.23E+00	2.41E+00
2117 494861.06, 3859651.99	1.69065	1.74659	2.80E+00	3.02E+00	3.01E+00	3.32E+00	4.15E+00	8.52E-01	8.80E-01	1.73E+00	8.97E-01	9.27E-01	1.82E+00	1.17E+00	1.21E+00	2.38E+00
2118 494911.06, 3859651.99	1.68052	1.73068	2.78E+00	2.99E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.13E+00	8.47E-01	8.72E-01	1.72E+00	8.92E-01	9.18E-01	1.81E+00	1.16E+00	1.20E+00	2.36E+00
2119 494961.06, 3859651.99	1.6599	1.72634	2.75E+00	2.98E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.08E+00	8.36E-01	8.70E-01	1.71E+00	8.81E-01	9.16E-01	1.80E+00	1.15E+00	1.20E+00	2.35E+00
2120 495011.06, 3859651.99	1.67866	1.73936	2.78E+00	3.00E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	8.76E-01	1.72E+00	8.91E-01	9.23E-01	1.81E+00	1.16E+00	1.21E+00	2.37E+00
2121 495061.06, 3859651.99	1.68891	1.74409	2.80E+00	3.01E+00	3.00E+00	3.32E+00	4.15E+00	8.51E-01	8.79E-01	1.73E+00	8.96E-01	9.25E-01	1.82E+00	1.17E+00	1.21E+00	2.38E+00
2122 495111.06, 3859651.99	1.70702	1.75297	2.83E+00	3.03E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.19E+00	8.60E-01	8.83E-01	1.74E+00	9.06E-01	9.30E-01	1.84E+00	1.18E+00	1.21E+00	2.40E+00
2123 495161.06, 3859651.99	1.71455	1.75586	2.84E+00	3.03E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.64E-01	8.85E-01	1.75E+00	9.10E-01	9.32E-01	1.84E+00	1.19E+00	1.22E+00	2.41E+00
2124 495211.06, 3859651.99	1.7155	1.75327	2.84E+00	3.03E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.64E-01	8.83E-01	1.75E+00	9.10E-01	9.30E-01	1.84E+00	1.19E+00	1.22E+00	2.40E+00
2125 495261.06, 3859651.99	1.71691	1.75092	2.84E+00	3.02E+00	3.05E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.65E-01	8.82E-01	1.75E+00	9.11E-01	9.29E-01	1.84E+00	1.19E+00	1.21E+00	2.40E+00
2126 495311.06, 3859651.99	1.71242	1.74342	2.84E+00	3.01E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.20E+00	8.63E-01	8.78E-01	1.74E+00	9.09E-01	9.25E-01	1.83E+00	1.19E+00	1.21E+00	2.40E+00
2127 495361.06, 3859651.99	1.70269	1.73124	2.82E+00	2.99E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.18E+00	8.58E-01	8.72E-01	1.73E+00	9.03E-01	9.19E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00
2128 495411.06, 3859651.99	1.69397	1.72002	2.81E+00	2.97E+00	3.01E+00	3.33E+00	4.16E+00	8.53E-01	8.67E-01	1.72E+00	8.99E-01	9.13E-01	1.81E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.37E+00
2129 495461.06, 3859651.99	1.69418	1.71705	2.81E+00	2.96E+00	3.01E+00	3.33E+00	4.16E+00	8.54E-01	8.65E-01	1.72E+00	8.99E-01	9.11E-01	1.81E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00
2130 495511.06, 3859651.99	1.68677	1.70747	2.79E+00	2.95E+00	3.00E+00	3.32E+00	4.14E+00	8.50E-01	8.60E-01	1.71E+00	8.95E-01	9.06E-01	1.80E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00
2131 495561.06, 3859651.99	1.66368	1.68305	2.76E+00	2.91E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.09E+00	8.38E-01	8.48E-01	1.69E+00	8.83E-01	8.93E-01	1.78E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00
2132 495611.06, 3859651.99	1.64173	1.65971	2.72E+00	2.87E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	8.36E-01	1.66E+00	8.71E-01	8.81E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
2133 495661.06, 3859651.99	1.61726	1.63395	2.68E+00	2.82E+00	2.88E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.15E-01	8.23E-01	1.64E+00	8.58E-01	8.67E-01	1.73E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
2134 494311.06, 3859701.99	1.56472	1.7614	2.59E+00	3.04E+00	2.78E+00	3.08E+00	3.84E+00	7.88E-01	8.87E-01	1.68E+00	8.30E-01	9.35E-01	1.76E+00	1.08E+00	1.22E+00	2.31E+00
2135 494361.06, 3859701.99	1.59845	1.77815	2.65E+00	3.07E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.05E-01	8.96E-01	1.70E+00	8.48E-01	9.43E-01	1.79E+00	1.11E+00	1.23E+00	2.34E+00
2136 494411.06, 3859701.99	1.60441	1.7694	2.66E+00	3.05E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.94E+00	8.08E-01	8.91E-01	1.70E+00	8.51E-01	9.39E-01	1.79E+00	1.11E+00	1.23E+00	2.34E+00
2137 494461.06, 3859701.99	1.57411	1.73087	2.61E+00	2.99E+00	2.80E+00	3.10E+00	3.87E+00	7.93E-01	8.72E-01	1.67E+00	8.35E-01	9.18E-01	1.75E+00	1.09E+00	1.20E+00	2.29E+00
2138 494511.06, 3859701.99	1.58635	1.72974	2.63E+00	2.99E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.90E+00	7.99E-01	8.71E-01	1.67E+00	8.42E-01	9.18E-01	1.76E+00	1.10E+00	1.20E+00	2.30E+00
2139 494561.06, 3859701.99	1.58709	1.71893	2.63E+00	2.97E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.90E+00	8.00E-01	8.66E-01	1.67E+00	8.42E-01	9.12E-01	1.75E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
2140 494611.06, 3859701.99	1.58863	1.70936	2.63E+00	2.95E+00	2.83E+00	3.12E+00	3.90E+00	8.00E-01	8.61E-01	1.66E+00	8.43E-01	9.07E-01	1.75E+00	1.10E+00	1.18E+00	2.29E+00
2141 494661.06, 3859701.99	1.67006	1.77261	2.77E+00	3.06E+00	2.97E+00	3.28E+00	4.10E+00	8.41E-01	8.93E-01	1.73E+00	8.86E-01	9.41E-01	1.83E+00	1.16E+00	1.23E+00	2.39E+00
2142 494711.06, 3859701.99	1.6486	1.74475	2.73E+00	3.01E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.05E+00	8.31E-01	8.79E-01	1.71E+00	8.75E-01	9.26E-01	1.80E+00	1.14E+00	1.21E+00	2.35E+00
2143 494761.06, 3859701.99	1.66555	1.75164	2.76E+00	3.02E+00	2.96E+00	3.28E+00	4.09E+00	8.39E-01	8.83E-01	1.72E+00	8.84E-01	9.29E-01	1.81E+00	1.15E+00	1.21E+00	2.37E+00
2144 494811.06, 3859701.99	1.67949	1.75598	2.78E+00	3.03E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	8.85E-01	1.73E+00	8.91E-01	9.32E-01	1.82E+00	1.16E+00	1.22E+00	2.38E+00
2145 494861.06, 3859701.99	1.64794	1.71984	2.73E+00	2.97E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.05E+00	8.30E-01	8.66E-01	1.70E+00	8.74E-01	9.13E-01	1.79E+00	1.14E+00	1.19E+00	2.33E+00
2146 494911.06, 3859701.99	1.64685	1.71151	2.73E+00	2.95E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.04E+00	8.30E-01	8.62E-01	1.69E+00	8.74E-01	9.08E-01	1.78E+00	1.14E+00	1.19E+00	2.33E+00
2147 494961.06, 3859701.99	1.64003	1.69821	2.72E+00	2.93E+00	2.92E+00	3.22E+00	4.03E+00	8.26E-01	8.56E-01	1.68E+00	8.70E-01	9.01E-01	1.77E+00	1.14E+00	1.18E+00	2.31E+00
2148 495011.06, 3859701.99	1.61577	1.68465	2.68E+00	2.91E+00	2.87E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.14E-01	8.49E-01	1.66E+00	8.57E-01	8.94E-01	1.75E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.29E+00
2149 495061.06, 3859701.99	1.61753	1.69383	2.68E+00	2.92E+00	2.88E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.15E-01	8.53E-01	1.67E+00	8.58E-01	8.99E-01	1.76E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.30E+00
2150 495111.06, 3859701.99	1.63403	1.70315	2.71E+00	2.94E+00	2.91E+00	3.21E+00	4.01E+00	8.23E-01	8.58E-01	1.68E+00	8.67E-01	9.04E-01	1.77E+00	1.13E+00	1.18E+00	2.31E+00
2151 495161.06, 3859701.99	1.64932	1.71141	2.73E+00	2.95E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.05E+00	8.31E-01	8.62E-01	1.69E+00	8.75E-01	9.08E-01	1.78E+00	1.14E+00	1.19E+00	2.33E+00
2152 495211.06, 3859701.99	1.66446	1.71988	2.76E+00	2.97E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.09E+00	8.39E-01	8.67E-01	1.71E+00	8.83E-01	9.13E-01	1.80E+00	1.15E+00	1.19E+00	2.35E+00
2153 495261.06, 3859701.99	1.65809	1.71011	2.75E+00	2.95E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.07E+00	8.35E-01	8.62E-01	1.70E+00	8.80E-01	9.07E-01	1.79E+00	1.15E+00	1.19E+00	2.33E+00
2154 495311.06, 3859701.99	1.66547	1.71186	2.76E+00	2.96E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.09E+00	8.39E-01	8.62E-01	1.70E+00	8.84E-01	9.08E-01	1.79E+00	1.15E+00	1.19E+00	2.34E+00
2155 495361.06, 3859701.99	1.67095	1.71135	2.77E+00	2.95E+00	2.97E+00	3.29E+00	4.10E+00	8.42E-01	8.62E-01	1.70E+00	8.87E-01	9.08E-01	1.79E+00	1.16E+00	1.19E+00	2.34E+00
2156 495411.06, 3859701.99	1.68049	1.7131	2.78E+00	2.96E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.13E+00	8.47E-01	8.63E-01	1.71E+00	8.92E-01	9.09E-01	1.80E+00	1.16E+00	1.19E+00	2.35E+00
2157 495461.06, 3859701.99	1.67886	1.70813	2.78E+00	2.95E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	8.61E-01	1.71E+00	8.91E-01	9.06E-01	1.80E+00	1.16E+00	1.18E+00	2.35E+00
2158 495511.06, 3859701.99	1.68867	1.71357	2.80E+00	2.96E+00	3.00E+00	3.32E+00	4.15E+00	8.51E-01	8.63E-01	1.71E+00	8.96E-01	9.09E-01	1.81E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00
2159 495561.06, 3859701.99	1.66023	1.68421	2.75E+00	2.91E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.08E+00	8.36E-01	8.49E-01	1.69E+00	8.81E-01	8.94E-01	1.77E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00
2160 495611.06, 3859701.99	1.6455	1.6674	2.73E+00	2.88E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.04E+00	8.29E-01	8.40E-01	1.67E+00	8.73E-01	8.85E-01	1.76E+00	1.14E+00	1.16E+00	2.30E+00
2161 495661.06, 3859701.99	1.62863	1.64862	2.70E+00	2.85E+00	2.90E+00	3.20E+00	4.00E+00	8.21E-01	8.31E-01	1.65E+00	8.64E-01	8.75E-01	1.74E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00
2162 494311.06, 3859751.99	1.49818	1.73484	2.48E+00	3.00E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.68E+00	7.55E-01	8.74E-01	1.63E+00	7.95E-01	9.20E-01	1.72E+00	1.04E+00	1.20E+00	2.24E+00
2163 494361.06, 3859751.99	1.51415	1.73166	2.51E+00	2.99E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.63E-01	8.72E-01	1.64E+00	8.03E-01	9.19E-01	1.72E+00	1.05E+00	1.20E+00	2.25E+00
2164 494411.06, 3859751.99	1.53512	1.73311	2.54E+00	2.99E+00	2.73E+00	3.02E+00	3.77E+00	7.73E-01	8.73E-01	1.65E+00	8.15E-01	9.20E-01	1.73E+00	1.06E+00	1.20E+00	2.27E+00
2165 494461.06, 3859751.99	1.52512	1.71342	2.53E+00	2.96E+00	2.71E+00	3.00E+00	3.74E+00	7.68E-01	8.63E-01	1.63E+00	8.09E-01	9.09E-01	1.72E+00	1.06E+00	1.19E+00	2.24E+00
2166 494511.06, 3859751.99	1.52132	1.6981	2.52E+00	2.93E+00	2.71E+00	2.99E+00	3.74E+00	7.66E-01	8.56E-01	1.62E+00	8.07E-01	9.01E-01	1.71E+00	1.05E+00	1.18E+00	2.23E+00
2167 494561.06, 3859751.99	1.5297	1.6914	2.53E+00	2.92E+00	2.72E+00	3.01E+00	3.76E+00	7.71E-01	8.52E-01	1.62E+00	8.12E-01	8.97E-01	1.71E+00	1.06E+00	1.17E+00	2.23E+00
2168 494611.06, 3859751.99	1.54563	1.69097	2.56E+00	2.92E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.80E+00	7.79E-01	8.52E-01	1.63E+00	8.20E-01	8.97E-01	1.72E+00	1.07E+00	1.17E+00	2.24E+00
2169 494661.06, 3859751.99	1.58483	1.71391	2.63E+00	2.96E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.89E+00	7.98E-01	8.64E-01	1.66E+00	8.41E-01	9.09E-01	1.75E+00	1.10E+00	1.19E+00	2.29E+00
2170 494711.06, 3859751.99	1.57319	1.69208	2.61E+00	2.92E+00	2.80E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.93E-01	8.53E-01	1.65E+00	8.35E-01	8.98E-01	1.73E+00	1.09E+00	1.17E+00	2.26E+00
2171 494761.06, 3859751.99	1.56906	1.67927	2.60E+00	2.90E+00	2.79E+00	3.09E+00	3.85E+00	7.91E-01	8.46E-01	1.64E+00	8.33E-01	8.91E-01	1.72E+00	1.09E+00	1.16E+00	2.25E+00
2172 494811.06, 3859751.99	1.58444	1.68341	2.63E+00	2.91E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.89E+00	7.98E-01	8.48E-01	1.65E+00	8.41E-01	8.93E-01	1.73E+00	1.10E+00	1.17E+00	2.26E+00
2173 494861.06, 3859751.99	1.58115	1.67174	2.62E+00	2.89E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.88E+00	7.97E-01	8.42E-01	1.64E+00	8.39E-01	8.87E-01	1.73E+00	1.10E+00	1.16E+00	2.25E+00
2174 494911.06, 3859751.99	1.57864	1.66092	2.62E+00	2.87E+00	2.81E+00	3.10E+00	3.88E+00	7.95E-01	8.37E-01	1.63E+00	8.38E-01	8.81E-01	1.72E+00	1.09E+00	1.15E+00	2.25E+00

2175	494961.06, 3859751.99	1.57106	1.64604	2.60E+00	2.84E+00	2.79E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.92E-01	8.29E-01	1.62E+00	8.34E-01	8.73E-01	1.71E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.23E+00
2176	495011.06, 3859751.99	1.56798	1.63636	2.60E+00	2.83E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.85E+00	7.90E-01	8.24E-01	1.61E+00	8.32E-01	8.68E-01	1.70E+00	1.09E+00	1.13E+00	2.22E+00
2177	495061.06, 3859751.99	1.54773	1.63036	2.56E+00	2.81E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.80E+00	7.80E-01	8.21E-01	1.60E+00	8.21E-01	8.65E-01	1.69E+00	1.07E+00	1.13E+00	2.20E+00
2178	495111.06, 3859751.99	1.55123	1.64102	2.57E+00	2.83E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.82E-01	8.27E-01	1.61E+00	8.23E-01	8.71E-01	1.69E+00	1.08E+00	1.14E+00	2.21E+00
2179	495161.06, 3859751.99	1.57301	1.65412	2.61E+00	2.86E+00	2.80E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.93E-01	8.33E-01	1.63E+00	8.35E-01	8.78E-01	1.71E+00	1.09E+00	1.15E+00	2.24E+00
2180	495211.06, 3859751.99	1.59363	1.66671	2.64E+00	2.88E+00	2.83E+00	3.13E+00	3.91E+00	8.03E-01	8.40E-01	1.64E+00	8.46E-01	8.84E-01	1.73E+00	1.10E+00	1.16E+00	2.26E+00
2181	495261.06, 3859751.99	1.60055	1.66715	2.65E+00	2.88E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.06E-01	8.40E-01	1.65E+00	8.49E-01	8.85E-01	1.73E+00	1.11E+00	1.16E+00	2.26E+00
2182	495311.06, 3859751.99	1.61255	1.6726	2.67E+00	2.89E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.12E-01	8.43E-01	1.66E+00	8.56E-01	8.87E-01	1.74E+00	1.12E+00	1.16E+00	2.28E+00
2183	495361.06, 3859751.99	1.61897	1.6733	2.68E+00	2.89E+00	2.88E+00	3.18E+00	3.98E+00	8.16E-01	8.43E-01	1.66E+00	8.59E-01	8.88E-01	1.75E+00	1.12E+00	1.16E+00	2.28E+00
2184	495411.06, 3859751.99	1.62298	1.67241	2.69E+00	2.89E+00	2.89E+00	3.19E+00	3.99E+00	8.18E-01	8.43E-01	1.66E+00	8.61E-01	8.87E-01	1.75E+00	1.12E+00	1.16E+00	2.28E+00
2185	495461.06, 3859751.99	1.63373	1.67766	2.71E+00	2.90E+00	2.91E+00	3.21E+00	4.01E+00	8.23E-01	8.45E-01	1.67E+00	8.67E-01	8.90E-01	1.76E+00	1.13E+00	1.16E+00	2.30E+00
2186	495511.06, 3859751.99	1.64427	1.68174	2.72E+00	2.90E+00	2.93E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.28E-01	8.47E-01	1.68E+00	8.72E-01	8.92E-01	1.76E+00	1.14E+00	1.17E+00	2.31E+00
2187	495561.06, 3859751.99	1.64207	1.67487	2.72E+00	2.89E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	8.44E-01	1.67E+00	8.71E-01	8.89E-01	1.76E+00	1.14E+00	1.16E+00	2.30E+00
2188	495611.06, 3859751.99	1.63489	1.66317	2.71E+00	2.87E+00	2.91E+00	3.21E+00	4.01E+00	8.24E-01	8.38E-01	1.66E+00	8.67E-01	8.82E-01	1.75E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.29E+00
2189	495661.06, 3859751.99	1.61846	1.64424	2.68E+00	2.84E+00	2.88E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.15E-01	8.28E-01	1.64E+00	8.59E-01	8.72E-01	1.73E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00
2190	494311.06, 3859801.99	1.42473	1.70517	2.36E+00	2.94E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.18E-01	8.59E-01	1.58E+00	7.56E-01	9.05E-01	1.66E+00	9.87E-01	1.18E+00	2.17E+00
2191	494361.06, 3859801.99	1.45986	1.71581	2.42E+00	2.96E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.36E-01	8.64E-01	1.60E+00	7.75E-01	9.10E-01	1.68E+00	1.01E+00	1.19E+00	2.20E+00
2192	494411.06, 3859801.99	1.48523	1.719	2.46E+00	2.97E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.48E-01	8.66E-01	1.61E+00	7.88E-01	9.12E-01	1.70E+00	1.03E+00	1.19E+00	2.22E+00
2193	494461.06, 3859801.99	1.48176	1.70247	2.46E+00	2.94E+00	2.64E+00	2.91E+00	3.64E+00	7.47E-01	8.58E-01	1.60E+00	7.86E-01	9.03E-01	1.69E+00	1.03E+00	1.18E+00	2.21E+00
2194	494511.06, 3859801.99	1.46103	1.67207	2.42E+00	2.89E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.59E+00	7.36E-01	8.42E-01	1.58E+00	7.75E-01	8.87E-01	1.66E+00	1.01E+00	1.16E+00	2.17E+00
2195	494561.06, 3859801.99	1.47367	1.66925	2.44E+00	2.88E+00	2.62E+00	2.90E+00	3.62E+00	7.42E-01	8.41E-01	1.58E+00	7.82E-01	8.86E-01	1.67E+00	1.02E+00	1.16E+00	2.18E+00
2196	494611.06, 3859801.99	1.50918	1.68263	2.50E+00	2.91E+00	2.68E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.60E-01	8.48E-01	1.61E+00	8.01E-01	8.93E-01	1.69E+00	1.05E+00	1.17E+00	2.21E+00
2197	494661.06, 3859801.99	1.51971	1.67785	2.52E+00	2.90E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.66E-01	8.45E-01	1.61E+00	8.06E-01	8.90E-01	1.70E+00	1.05E+00	1.16E+00	2.22E+00
2198	494711.06, 3859801.99	1.5358	1.6783	2.54E+00	2.90E+00	2.73E+00	3.02E+00	3.77E+00	7.74E-01	8.46E-01	1.62E+00	8.15E-01	8.90E-01	1.71E+00	1.06E+00	1.16E+00	2.23E+00
2199	494761.06, 3859801.99	1.5137	1.64924	2.51E+00	2.85E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.63E-01	8.31E-01	1.59E+00	8.03E-01	8.75E-01	1.68E+00	1.05E+00	1.14E+00	2.19E+00
2200	494811.06, 3859801.99	1.51907	1.64262	2.52E+00	2.84E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.65E-01	8.28E-01	1.59E+00	8.06E-01	8.72E-01	1.68E+00	1.05E+00	1.14E+00	2.19E+00
2201	494861.06, 3859801.99	1.51317	1.62629	2.51E+00	2.81E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.62E-01	8.19E-01	1.58E+00	8.03E-01	8.63E-01	1.67E+00	1.05E+00	1.13E+00	2.18E+00
2202	494911.06, 3859801.99	1.52188	1.62349	2.52E+00	2.80E+00	2.71E+00	2.99E+00	3.74E+00	7.67E-01	8.18E-01	1.58E+00	8.07E-01	8.61E-01	1.67E+00	1.05E+00	1.13E+00	2.18E+00
2203	494961.06, 3859801.99	1.51717	1.61056	2.51E+00	2.78E+00	2.70E+00	2.98E+00	3.73E+00	7.64E-01	8.11E-01	1.58E+00	8.05E-01	8.55E-01	1.66E+00	1.05E+00	1.12E+00	2.17E+00
2204	495011.06, 3859801.99	1.51299	1.59789	2.51E+00	2.76E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.62E-01	8.05E-01	1.57E+00	8.03E-01	8.48E-01	1.65E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.16E+00
2205	495061.06, 3859801.99	1.50154	1.58042	2.49E+00	2.73E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.69E+00	7.57E-01	7.96E-01	1.55E+00	7.97E-01	8.39E-01	1.64E+00	1.04E+00	1.10E+00	2.14E+00
2206	495111.06, 3859801.99	1.50392	1.59216	2.49E+00	2.75E+00	2.68E+00	2.96E+00	3.69E+00	7.58E-01	8.02E-01	1.56E+00	7.98E-01	8.45E-01	1.64E+00	1.04E+00	1.10E+00	2.15E+00
2207	495161.06, 3859801.99	1.50289	1.60473	2.49E+00	2.77E+00	2.67E+00	2.96E+00	3.69E+00	7.57E-01	8.08E-01	1.57E+00	7.97E-01	8.51E-01	1.65E+00	1.04E+00	1.11E+00	2.15E+00
2208	495211.06, 3859801.99	1.51584	1.60804	2.51E+00	2.78E+00	2.70E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.64E-01	8.10E-01	1.57E+00	8.04E-01	8.53E-01	1.66E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.17E+00
2209	495261.06, 3859801.99	1.53778	1.62106	2.55E+00	2.80E+00	2.74E+00	3.02E+00	3.78E+00	7.75E-01	8.17E-01	1.59E+00	8.16E-01	8.60E-01	1.68E+00	1.07E+00	1.12E+00	2.19E+00
2210	495311.06, 3859801.99	1.54485	1.62135	2.56E+00	2.80E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.79E+00	7.78E-01	8.17E-01	1.60E+00	8.20E-01	8.60E-01	1.68E+00	1.07E+00	1.12E+00	2.19E+00
2211	495361.06, 3859801.99	1.55975	1.62933	2.58E+00	2.81E+00	2.77E+00	3.07E+00	3.83E+00	7.86E-01	8.21E-01	1.61E+00	8.28E-01	8.65E-01	1.69E+00	1.08E+00	1.13E+00	2.21E+00
2212	495411.06, 3859801.99	1.5777	1.6402	2.61E+00	2.83E+00	2.81E+00	3.10E+00	3.87E+00	7.95E-01	8.26E-01	1.62E+00	8.37E-01	8.70E-01	1.71E+00	1.09E+00	1.14E+00	2.23E+00
2213	495461.06, 3859801.99	1.58564	1.64165	2.63E+00	2.83E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.89E+00	7.99E-01	8.27E-01	1.63E+00	8.41E-01	8.71E-01	1.71E+00	1.10E+00	1.14E+00	2.24E+00
2214	495511.06, 3859801.99	1.60177	1.65174	2.65E+00	2.85E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.07E-01	8.32E-01	1.64E+00	8.50E-01	8.76E-01	1.73E+00	1.11E+00	1.14E+00	2.25E+00
2215	495561.06, 3859801.99	1.5997	1.64501	2.65E+00	2.84E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.06E-01	8.29E-01	1.63E+00	8.49E-01	8.73E-01	1.72E+00	1.11E+00	1.14E+00	2.25E+00
2216	495611.06, 3859801.99	1.58448	1.62696	2.63E+00	2.81E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.89E+00	7.98E-01	8.20E-01	1.62E+00	8.41E-01	8.63E-01	1.70E+00	1.10E+00	1.13E+00	2.23E+00
2217	495661.06, 3859801.99	1.5889	1.62718	2.63E+00	2.81E+00	2.83E+00	3.12E+00	3.90E+00	8.01E-01	8.20E-01	1.62E+00	8.43E-01	8.63E-01	1.71E+00	1.10E+00	1.13E+00	2.23E+00
2218	494311.06, 3859851.99	1.37661	1.68662	2.28E+00	2.91E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.94E-01	8.50E-01	1.54E+00	7.30E-01	8.95E-01	1.63E+00	9.54E-01	1.17E+00	2.12E+00
2219	494361.06, 3859851.99	1.38971	1.68421	2.30E+00	2.91E+00	2.47E+00	2.73E+00	3.41E+00	7.00E-01	8.49E-01	1.55E+00	7.37E-01	8.94E-01	1.63E+00	9.63E-01	1.17E+00	2.13E+00
2220	494411.06, 3859851.99	1.4126	1.68729	2.34E+00	2.91E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.12E-01	8.50E-01	1.56E+00	7.50E-01	8.95E-01	1.64E+00	9.79E-01	1.17E+00	2.15E+00
2221	494461.06, 3859851.99	1.43195	1.68749	2.37E+00	2.91E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.21E-01	8.50E-01	1.57E+00	7.60E-01	8.95E-01	1.66E+00	9.92E-01	1.17E+00	2.16E+00
2222	494511.06, 3859851.99	1.4264	1.66597	2.36E+00	2.88E+00	2.54E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.19E-01	8.39E-01	1.56E+00	7.57E-01	8.84E-01	1.64E+00	9.89E-01	1.15E+00	2.14E+00
2223	494561.06, 3859851.99	1.41697	1.64221	2.35E+00	2.84E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	8.27E-01	1.54E+00	7.52E-01	8.71E-01	1.62E+00	9.82E-01	1.14E+00	2.12E+00
2224	494611.06, 3859851.99	1.46243	1.66825	2.42E+00	2.88E+00	2.60E+00	2.88E+00	3.59E+00	7.37E-01	8.41E-01	1.58E+00	7.76E-01	8.85E-01	1.66E+00	1.01E+00	1.16E+00	2.17E+00
2225	494661.06, 3859851.99	1.45536	1.64813	2.41E+00	2.85E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.33E-01	8.30E-01	1.56E+00	7.72E-01	8.74E-01	1.65E+00	1.01E+00	1.14E+00	2.15E+00
2226	494711.06, 3859851.99	1.48459	1.65773	2.46E+00	2.86E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.48E-01	8.35E-01	1.58E+00	7.88E-01	8.80E-01	1.67E+00	1.03E+00	1.15E+00	2.18E+00
2227	494761.06, 3859851.99	1.46562	1.63207	2.43E+00	2.82E+00	2.61E+00	2.88E+00	3.60E+00	7.38E-01	8.22E-01	1.56E+00	7.78E-01	8.66E-01	1.64E+00	1.02E+00	1.13E+00	2.15E+00
2228	494811.06, 3859851.99	1.47401	1.62483	2.44E+00	2.81E+00	2.62E+00	2.90E+00	3.62E+00	7.43E-01	8.19E-01	1.56E+00	7.82E-01	8.62E-01	1.64E+00	1.02E+00	1.13E+00	2.15E+00
2229	494861.06, 3859851.99	1.46684	1.60669	2.43E+00	2.77E+00	2.61E+00	2.88E+00	3.60E+00	7.39E-01	8.09E-01	1.55E+00	7.78E-01	8.52E-01	1.63E+00	1.02E+00	1.11E+00	2.13E+00
2230	494911.06, 3859851.99	1.47301	1.60066	2.44E+00	2.76E+00	2.62E+00	2.90E+00	3.62E+00	7.42E-01	8.06E-01	1.55E+00	7.82E-01	8.49E-01	1.63E+00	1.02E+00	1.11E+00	2.13E+00
2231	494961.06, 3859851.99	1.46966	1.58689	2.44E+00	2.74E+00	2.61E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.40E-01	8.00E-01	1.54E+00	7.80E-01	8.42E-01	1.62E+00	1.02E+00	1.10E+00	2.12E+00
2232	495011.06, 3859851.99	1.46559	1.57251	2.43E+00	2.71E+00	2.61E+00	2.88E+00	3.60E+00	7.38E-01	7.92E-01	1.53E+00	7.78E-01	8.34E-01	1.61E+00	1.02E+00	1.09E+00	2.11E+00
2233	495061.06, 3859851.99	1.45449	1.55282	2.41E+00	2.68E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.33E-01	7.82E-01	1.52E+00	7.72E-01	8.24E-01	1.60E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.08E+00
2234	495111.06, 3859851.99	1.45586	1.549	2.41E+00	2.67E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.33E-01	7.80E-01	1.51E+00	7.72E-01	8.22E-01	1.59E+00	1.01E+00	1.07E+00	2.08E+00
2235	495161.06, 3859851.99	1.4493	1.55344	2.40E+00	2.68E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.30E-01	7.83E-01	1.51E+00	7.69E-01	8.24E-01	1.59E+00	1.00E+00	1.08E+00	2.08E+00
2236	495211.06, 3859851.99	1.44237	1.5583	2.39E+00	2.69E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.54E+00	7.27E-01	7.85E-01	1.51E+00	7.65E-01	8.27E-01	1.59E+00	1.00E+00	1.08E+00	2.08E+00
2237	495261.06, 3859851.99	1.45919	1.56435	2.42E+00	2.70E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.35E-01	7.88E-01	1.52E+00	7.74E-01	8.30E-01	1.60E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.10E+00
2238	495311.06, 3859851.99	1.4691	1.56545	2.43E+00	2.70E+00	2.61E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.40E-01	7.89E-01	1.53E+00	7.79E-01	8.31E-01	1.61E+00	1.02E+00	1.08E+00	2.10E+00
2239	495361.06, 3859851.99	1.48255	1.57202	2.46E+00	2.71E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.64E+00	7.47E-01	7.92E-01	1.54E+00	7.87E-01	8.34E-01	1.62E+00	1.03E+00	1.09E+00	2.12E+00
2240	495411.06, 3859851.99	1.50255	1.58166	2.49E+00	2.73E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.69E+00	7.57E-01	7.97E-01	1.55E+00	7.97E-01	8.39E-01	1.64E+00	1.04E+00	1.10E+00	2.14E+00

2241 495461.06, 3859851.99	1.5191	1.59043	2.52E+00	2.75E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.65E-01	8.01E-01	1.57E+00	8.06E-01	8.44E-01	1.65E+00	1.05E+00	1.10E+00	2.16E+00
2242 495511.06, 3859851.99	1.54009	1.6033	2.55E+00	2.77E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.78E+00	7.76E-01	8.08E-01	1.58E+00	8.17E-01	8.51E-01	1.67E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.18E+00
2243 495561.06, 3859851.99	1.53883	1.59725	2.55E+00	2.76E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.78E+00	7.75E-01	8.05E-01	1.58E+00	8.16E-01	8.47E-01	1.66E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.17E+00
2244 495611.06, 3859851.99	1.53806	1.59164	2.55E+00	2.75E+00	2.74E+00	3.02E+00	3.78E+00	7.75E-01	8.02E-01	1.58E+00	8.16E-01	8.45E-01	1.66E+00	1.07E+00	1.10E+00	2.17E+00
2245 495661.06, 3859851.99	1.54981	1.59824	2.57E+00	2.76E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.81E-01	8.05E-01	1.59E+00	8.22E-01	8.48E-01	1.67E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.18E+00
2246 494311.06, 3859901.99	1.43625	1.68034	2.38E+00	2.90E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.53E+00	7.24E-01	8.47E-01	1.57E+00	7.62E-01	8.92E-01	1.65E+00	9.95E-01	1.16E+00	2.16E+00
2247 494361.06, 3859901.99	1.35529	1.67992	2.25E+00	2.90E+00	2.41E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.83E-01	8.46E-01	1.53E+00	7.19E-01	8.91E-01	1.61E+00	9.39E-01	1.16E+00	2.10E+00
2248 494411.06, 3859901.99	1.36366	1.66955	2.26E+00	2.88E+00	2.43E+00	2.68E+00	3.35E+00	6.87E-01	8.41E-01	1.53E+00	7.24E-01	8.86E-01	1.61E+00	9.45E-01	1.16E+00	2.10E+00
2249 494461.06, 3859901.99	1.37313	1.66321	2.28E+00	2.87E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.92E-01	8.38E-01	1.53E+00	7.29E-01	8.82E-01	1.61E+00	9.52E-01	1.15E+00	2.10E+00
2250 494511.06, 3859901.99	1.37996	1.65211	2.29E+00	2.85E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	8.32E-01	1.53E+00	7.32E-01	8.77E-01	1.61E+00	9.56E-01	1.15E+00	2.10E+00
2251 494561.06, 3859901.99	1.39618	1.63008	2.31E+00	2.81E+00	2.48E+00	2.75E+00	3.43E+00	7.03E-01	8.21E-01	1.52E+00	7.41E-01	8.65E-01	1.61E+00	9.68E-01	1.13E+00	2.10E+00
2252 494611.06, 3859901.99	1.4026	1.63923	2.32E+00	2.83E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.44E+00	7.07E-01	8.26E-01	1.53E+00	7.44E-01	8.70E-01	1.61E+00	9.72E-01	1.14E+00	2.11E+00
2253 494661.06, 3859901.99	1.39178	1.61452	2.31E+00	2.79E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.01E-01	8.13E-01	1.51E+00	7.38E-01	8.57E-01	1.60E+00	9.65E-01	1.12E+00	2.08E+00
2254 494711.06, 3859901.99	1.42662	1.63151	2.36E+00	2.82E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.50E+00	7.19E-01	8.22E-01	1.54E+00	7.57E-01	8.66E-01	1.62E+00	9.89E-01	1.13E+00	2.12E+00
2255 494761.06, 3859901.99	1.41643	1.60792	2.35E+00	2.78E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	8.10E-01	1.52E+00	7.52E-01	8.53E-01	1.60E+00	9.82E-01	1.11E+00	2.10E+00
2256 494811.06, 3859901.99	1.40483	1.58387	2.33E+00	2.73E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.08E-01	7.98E-01	1.51E+00	7.45E-01	8.40E-01	1.59E+00	9.74E-01	1.10E+00	2.07E+00
2257 494861.06, 3859901.99	1.40069	1.56736	2.32E+00	2.71E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.44E+00	7.06E-01	7.90E-01	1.50E+00	7.43E-01	8.32E-01	1.57E+00	9.71E-01	1.09E+00	2.06E+00
2258 494911.06, 3859901.99	1.41103	1.56407	2.34E+00	2.70E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.11E-01	7.88E-01	1.50E+00	7.49E-01	8.30E-01	1.58E+00	9.78E-01	1.08E+00	2.06E+00
2259 494961.06, 3859901.99	1.40565	1.54846	2.33E+00	2.67E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.08E-01	7.80E-01	1.49E+00	7.46E-01	8.22E-01	1.57E+00	9.74E-01	1.07E+00	2.05E+00
2260 495011.06, 3859901.99	1.41464	1.54653	2.34E+00	2.67E+00	2.52E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.13E-01	7.79E-01	1.49E+00	7.51E-01	8.21E-01	1.57E+00	9.80E-01	1.07E+00	2.05E+00
2261 495061.06, 3859901.99	1.4164	1.53802	2.35E+00	2.66E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	7.75E-01	1.49E+00	7.52E-01	8.16E-01	1.57E+00	9.82E-01	1.07E+00	2.05E+00
2262 495111.06, 3859901.99	1.42675	1.5356	2.36E+00	2.65E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.50E+00	7.19E-01	7.74E-01	1.49E+00	7.57E-01	8.15E-01	1.57E+00	9.89E-01	1.06E+00	2.05E+00
2263 495161.06, 3859901.99	1.4266	1.53064	2.36E+00	2.64E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.50E+00	7.19E-01	7.71E-01	1.49E+00	7.57E-01	8.12E-01	1.57E+00	9.89E-01	1.06E+00	2.05E+00
2264 495211.06, 3859901.99	1.41061	1.53058	2.34E+00	2.64E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.11E-01	7.71E-01	1.48E+00	7.48E-01	8.12E-01	1.56E+00	9.78E-01	1.06E+00	2.04E+00
2265 495261.06, 3859901.99	1.41202	1.53608	2.34E+00	2.65E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.11E-01	7.74E-01	1.49E+00	7.49E-01	8.15E-01	1.56E+00	9.79E-01	1.06E+00	2.04E+00
2266 495311.06, 3859901.99	1.41456	1.53464	2.34E+00	2.65E+00	2.52E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.13E-01	7.73E-01	1.49E+00	7.51E-01	8.14E-01	1.56E+00	9.80E-01	1.06E+00	2.04E+00
2267 495361.06, 3859901.99	1.42828	1.53699	2.37E+00	2.65E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.51E+00	7.20E-01	7.74E-01	1.49E+00	7.58E-01	8.16E-01	1.57E+00	9.90E-01	1.07E+00	2.06E+00
2268 495411.06, 3859901.99	1.44623	1.54384	2.40E+00	2.67E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.55E+00	7.29E-01	7.78E-01	1.51E+00	7.67E-01	8.19E-01	1.59E+00	1.00E+00	1.07E+00	2.07E+00
2269 495461.06, 3859901.99	1.45993	1.54853	2.42E+00	2.67E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.36E-01	7.80E-01	1.52E+00	7.75E-01	8.22E-01	1.60E+00	1.01E+00	1.07E+00	2.09E+00
2270 495511.06, 3859901.99	1.46397	1.54508	2.43E+00	2.67E+00	2.60E+00	2.88E+00	3.59E+00	7.38E-01	7.78E-01	1.52E+00	7.77E-01	8.20E-01	1.60E+00	1.01E+00	1.07E+00	2.09E+00
2271 495561.06, 3859901.99	1.46751	1.54281	2.43E+00	2.66E+00	2.61E+00	2.89E+00	3.60E+00	7.39E-01	7.77E-01	1.52E+00	7.79E-01	8.19E-01	1.60E+00	1.02E+00	1.07E+00	2.09E+00
2272 495611.06, 3859901.99	1.48295	1.55006	2.46E+00	2.68E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.64E+00	7.47E-01	7.81E-01	1.53E+00	7.87E-01	8.22E-01	1.61E+00	1.03E+00	1.07E+00	2.10E+00
2273 495661.06, 3859901.99	1.49834	1.55875	2.48E+00	2.69E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.68E+00	7.55E-01	7.85E-01	1.54E+00	7.95E-01	8.27E-01	1.62E+00	1.04E+00	1.08E+00	2.12E+00
2274 494311.06, 3859951.99	1.58902	1.66717	2.63E+00	2.88E+00	2.83E+00	3.12E+00	3.90E+00	8.01E-01	8.40E-01	1.64E+00	8.43E-01	8.85E-01	1.73E+00	1.10E+00	1.16E+00	2.26E+00
2275 494361.06, 3859951.99	1.54014	1.66541	2.55E+00	2.88E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.78E+00	7.76E-01	8.39E-01	1.62E+00	8.17E-01	8.84E-01	1.70E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.22E+00
2276 494411.06, 3859951.99	1.50137	1.66197	2.49E+00	2.87E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.69E+00	7.56E-01	8.37E-01	1.59E+00	7.97E-01	8.82E-01	1.68E+00	1.04E+00	1.15E+00	2.19E+00
2277 494461.06, 3859951.99	1.47719	1.65544	2.45E+00	2.86E+00	2.63E+00	2.90E+00	3.63E+00	7.44E-01	8.34E-01	1.58E+00	7.84E-01	8.78E-01	1.66E+00	1.02E+00	1.15E+00	2.17E+00
2278 494511.06, 3859951.99	1.47957	1.64373	2.45E+00	2.84E+00	2.63E+00	2.91E+00	3.63E+00	7.45E-01	8.28E-01	1.57E+00	7.85E-01	8.72E-01	1.66E+00	1.03E+00	1.14E+00	2.16E+00
2279 494561.06, 3859951.99	1.55127	1.61218	2.57E+00	2.78E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.82E-01	8.12E-01	1.59E+00	8.23E-01	8.55E-01	1.68E+00	1.08E+00	1.12E+00	2.19E+00
2280 494611.06, 3859951.99	1.4593	1.62217	2.42E+00	2.80E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.35E-01	8.17E-01	1.55E+00	7.74E-01	8.61E-01	1.64E+00	1.01E+00	1.12E+00	2.14E+00
2281 494661.06, 3859951.99	1.49078	1.59943	2.47E+00	2.76E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.66E+00	7.51E-01	8.06E-01	1.56E+00	7.91E-01	8.49E-01	1.64E+00	1.03E+00	1.11E+00	2.14E+00
2282 494711.06, 3859951.99	1.41024	1.60338	2.34E+00	2.77E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.11E-01	8.08E-01	1.52E+00	7.48E-01	8.51E-01	1.60E+00	9.77E-01	1.11E+00	2.09E+00
2283 494761.06, 3859951.99	1.40918	1.58847	2.33E+00	2.74E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.10E-01	8.00E-01	1.51E+00	7.48E-01	8.43E-01	1.59E+00	9.77E-01	1.10E+00	2.08E+00
2284 494811.06, 3859951.99	1.39804	1.57442	2.32E+00	2.72E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.43E+00	7.04E-01	7.93E-01	1.50E+00	7.42E-01	8.35E-01	1.58E+00	9.69E-01	1.09E+00	2.06E+00
2285 494861.06, 3859951.99	1.40881	1.55456	2.33E+00	2.68E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.10E-01	7.83E-01	1.49E+00	7.48E-01	8.25E-01	1.57E+00	9.76E-01	1.08E+00	2.05E+00
2286 494911.06, 3859951.99	1.36728	1.54608	2.27E+00	2.67E+00	2.43E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.89E-01	7.79E-01	1.47E+00	7.25E-01	8.20E-01	1.55E+00	9.48E-01	1.07E+00	2.02E+00
2287 494961.06, 3859951.99	1.37179	1.53721	2.27E+00	2.65E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.91E-01	7.74E-01	1.47E+00	7.28E-01	8.16E-01	1.54E+00	9.51E-01	1.07E+00	2.02E+00
2288 495011.06, 3859951.99	1.37319	1.52692	2.28E+00	2.64E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.92E-01	7.69E-01	1.46E+00	7.29E-01	8.10E-01	1.54E+00	9.52E-01	1.06E+00	2.01E+00
2289 495061.06, 3859951.99	1.3695	1.51157	2.27E+00	2.61E+00	2.44E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.90E-01	7.62E-01	1.45E+00	7.27E-01	8.02E-01	1.53E+00	9.49E-01	1.05E+00	2.00E+00
2290 495111.06, 3859951.99	1.37575	1.50603	2.28E+00	2.60E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.93E-01	7.59E-01	1.45E+00	7.30E-01	7.99E-01	1.53E+00	9.54E-01	1.04E+00	2.00E+00
2291 495161.06, 3859951.99	1.38465	1.50616	2.29E+00	2.60E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.98E-01	7.59E-01	1.46E+00	7.35E-01	7.99E-01	1.53E+00	9.60E-01	1.04E+00	2.00E+00
2292 495211.06, 3859951.99	1.394	1.51375	2.31E+00	2.61E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.02E-01	7.63E-01	1.46E+00	7.40E-01	8.03E-01	1.54E+00	9.66E-01	1.05E+00	2.02E+00
2293 495261.06, 3859951.99	1.3919	1.51576	2.31E+00	2.62E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.01E-01	7.64E-01	1.46E+00	7.39E-01	8.04E-01	1.54E+00	9.65E-01	1.05E+00	2.02E+00
2294 495311.06, 3859951.99	1.37281	1.51333	2.27E+00	2.61E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.92E-01	7.62E-01	1.45E+00	7.28E-01	8.03E-01	1.53E+00	9.51E-01	1.05E+00	2.00E+00
2295 495361.06, 3859951.99	1.37844	1.51304	2.28E+00	2.61E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.94E-01	7.62E-01	1.46E+00	7.31E-01	8.03E-01	1.53E+00	9.55E-01	1.05E+00	2.00E+00
2296 495411.06, 3859951.99	1.39336	1.51588	2.31E+00	2.62E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.02E-01	7.64E-01	1.47E+00	7.39E-01	8.04E-01	1.54E+00	9.66E-01	1.05E+00	2.02E+00
2297 495461.06, 3859951.99	1.40523	1.51671	2.33E+00	2.62E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.08E-01	7.64E-01	1.47E+00	7.46E-01	8.05E-01	1.55E+00	9.74E-01	1.05E+00	2.03E+00
2298 495511.06, 3859951.99	1.41633	1.51763	2.35E+00	2.62E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	7.65E-01	1.48E+00	7.51E-01	8.05E-01	1.56E+00	9.82E-01	1.05E+00	2.03E+00
2299 495561.06, 3859951.99	1.4144	1.50849	2.34E+00	2.60E+00	2.52E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.13E-01	7.60E-01	1.47E+00	7.50E-01	8.00E-01	1.55E+00	9.80E-01	1.05E+00	2.03E+00
2300 495611.06, 3859951.99	1.42483	1.50922	2.36E+00	2.61E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.18E-01	7.60E-01	1.48E+00	7.56E-01	8.01E-01	1.56E+00	9.88E-01	1.05E+00	2.03E+00
2301 495661.06, 3859951.99	1.44185	1.5173	2.39E+00	2.62E+00	2.56E+00	2.84E+00	3.54E+00	7.26E-01	7.64E-01	1.49E+00	7.65E-01	8.05E-01	1.57E+00	9.99E-01	1.05E+00	2.05E+00
2302 494311.06, 3860001.99	1.75508	1.76548	2.91E+00	3.05E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.84E-01	8.89E-01	1.77E+00	9.31E-01	9.37E-01	1.87E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
2303 494361.06, 3860001.99	1.72391	1.73273	2.86E+00	2.99E+00	3.07E+00	3.39E+00	4.23E+00	8.69E-01	8.73E-01	1.74E+00	9.15E-01	9.19E-01	1.83E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.40E+00
2304 494411.06, 3860001.99	1.65138	1.65877	2.74E+00	2.86E+00	2.94E+00	3.25E+00	4.05E+00	8.32E-01	8.36E-01	1.67E+00	8.76E-01	8.80E-01	1.76E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
2305 494461.06, 3860001.99	1.64547	1.65122	2.73E+00	2.85E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.04E+00	8.29E-01	8.32E-01	1.66E+00	8.73E-01	8.76E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00
2306 494511.06, 3860001.99	1.60216	1.63654	2.65E+00	2.83E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.07E-01	8.25E-01	1.63E+00	8.50E-01	8.68E-01	1.72E+00	1.11E+00	1.13E+00	2.24E+00

2307 494561.06, 3860001.99	1.71162	1.71327	2.84E+00	2.96E+00	3.04E+00	3.37E+00	4.20E+00	8.62E-01	8.63E-01	1.73E+00	9.08E-01	9.09E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.37E+00
2308 494611.06, 3860001.99	1.65979	1.66007	2.75E+00	2.87E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.08E+00	8.36E-01	8.36E-01	1.67E+00	8.81E-01	8.81E-01	1.76E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00
2309 494661.06, 3860001.99	1.64863	1.64711	2.73E+00	2.84E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.05E+00	8.31E-01	8.30E-01	1.66E+00	8.75E-01	8.74E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00
2310 494711.06, 3860001.99	1.51448	1.60299	2.51E+00	2.77E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.63E-01	8.08E-01	1.57E+00	8.04E-01	8.51E-01	1.65E+00	1.05E+00	1.11E+00	2.16E+00
2311 494761.06, 3860001.99	1.5646	1.57219	2.59E+00	2.71E+00	2.78E+00	3.08E+00	3.84E+00	7.88E-01	7.92E-01	1.58E+00	8.30E-01	8.34E-01	1.66E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
2312 494811.06, 3860001.99	1.562	1.55801	2.59E+00	2.69E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.84E+00	7.87E-01	7.85E-01	1.57E+00	8.29E-01	8.27E-01	1.66E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
2313 494861.06, 3860001.99	1.56832	1.57022	2.60E+00	2.71E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.85E+00	7.90E-01	7.91E-01	1.58E+00	8.32E-01	8.33E-01	1.67E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00
2314 494911.06, 3860001.99	1.45226	1.55279	2.41E+00	2.68E+00	2.58E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.32E-01	7.82E-01	1.51E+00	7.71E-01	8.24E-01	1.59E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.08E+00
2315 494961.06, 3860001.99	1.45538	1.53397	2.41E+00	2.65E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.33E-01	7.73E-01	1.51E+00	7.72E-01	8.14E-01	1.59E+00	1.01E+00	1.06E+00	2.07E+00
2316 495011.06, 3860001.99	1.41764	1.52528	2.35E+00	2.63E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	7.68E-01	1.48E+00	7.52E-01	8.09E-01	1.56E+00	9.83E-01	1.06E+00	2.04E+00
2317 495061.06, 3860001.99	1.42186	1.50404	2.36E+00	2.60E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.49E+00	7.16E-01	7.58E-01	1.47E+00	7.54E-01	7.98E-01	1.55E+00	9.85E-01	1.04E+00	2.03E+00
2318 495111.06, 3860001.99	1.38134	1.49402	2.29E+00	2.58E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.39E+00	6.96E-01	7.53E-01	1.45E+00	7.33E-01	7.93E-01	1.53E+00	9.57E-01	1.04E+00	1.99E+00
2319 495161.06, 3860001.99	1.34407	1.48482	2.23E+00	2.56E+00	2.39E+00	2.64E+00	3.30E+00	6.77E-01	7.48E-01	1.43E+00	7.13E-01	7.88E-01	1.50E+00	9.32E-01	1.03E+00	1.96E+00
2320 495211.06, 3860001.99	1.3426	1.47946	2.22E+00	2.55E+00	2.39E+00	2.64E+00	3.30E+00	6.76E-01	7.45E-01	1.42E+00	7.12E-01	7.85E-01	1.50E+00	9.31E-01	1.03E+00	1.96E+00
2321 495261.06, 3860001.99	1.32933	1.48074	2.20E+00	2.56E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.70E-01	7.46E-01	1.42E+00	7.05E-01	7.86E-01	1.49E+00	9.21E-01	1.03E+00	1.95E+00
2322 495311.06, 3860001.99	1.32066	1.47925	2.19E+00	2.55E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.24E+00	6.65E-01	7.45E-01	1.41E+00	7.01E-01	7.85E-01	1.49E+00	9.15E-01	1.03E+00	1.94E+00
2323 495361.06, 3860001.99	1.33725	1.49104	2.22E+00	2.57E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.28E+00	6.74E-01	7.51E-01	1.42E+00	7.10E-01	7.91E-01	1.50E+00	9.27E-01	1.03E+00	1.96E+00
2324 495411.06, 3860001.99	1.33136	1.48115	2.21E+00	2.56E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.27E+00	6.71E-01	7.46E-01	1.42E+00	7.06E-01	7.86E-01	1.49E+00	9.23E-01	1.03E+00	1.95E+00
2325 495461.06, 3860001.99	1.34641	1.48495	2.23E+00	2.56E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.78E-01	7.48E-01	1.43E+00	7.14E-01	7.88E-01	1.50E+00	9.33E-01	1.03E+00	1.96E+00
2326 495511.06, 3860001.99	1.3589	1.48664	2.25E+00	2.57E+00	2.42E+00	2.67E+00	3.34E+00	6.85E-01	7.49E-01	1.43E+00	7.21E-01	7.89E-01	1.51E+00	9.42E-01	1.03E+00	1.97E+00
2327 495561.06, 3860001.99	1.36068	1.4797	2.25E+00	2.55E+00	2.42E+00	2.68E+00	3.34E+00	6.86E-01	7.46E-01	1.43E+00	7.22E-01	7.85E-01	1.51E+00	9.43E-01	1.03E+00	1.97E+00
2328 495611.06, 3860001.99	1.38078	1.48647	2.29E+00	2.57E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.39E+00	6.96E-01	7.49E-01	1.44E+00	7.33E-01	7.89E-01	1.52E+00	9.57E-01	1.03E+00	1.99E+00
2329 495661.06, 3860001.99	1.39175	1.48734	2.31E+00	2.57E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.01E-01	7.49E-01	1.45E+00	7.38E-01	7.89E-01	1.53E+00	9.65E-01	1.03E+00	2.00E+00
2330 494411.06, 3860051.99	1.84972	1.86824	3.06E+00	3.23E+00	3.29E+00	3.64E+00	4.54E+00	9.32E-01	9.41E-01	1.87E+00	9.81E-01	9.91E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.58E+00
2331 494461.06, 3860051.99	1.81439	1.83144	3.01E+00	3.16E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.14E-01	9.23E-01	1.84E+00	9.63E-01	9.72E-01	1.93E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00
2332 494511.06, 3860051.99	1.78731	1.80289	2.96E+00	3.11E+00	3.18E+00	3.51E+00	4.39E+00	9.00E-01	9.08E-01	1.81E+00	9.48E-01	9.57E-01	1.90E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00
2333 494561.06, 3860051.99	1.83734	1.85121	3.04E+00	3.20E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.26E-01	9.33E-01	1.86E+00	9.75E-01	9.82E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.56E+00
2334 494611.06, 3860051.99	1.83772	1.84992	3.04E+00	3.19E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.26E-01	9.32E-01	1.86E+00	9.75E-01	9.82E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.56E+00
2335 494661.06, 3860051.99	1.82439	1.83496	3.02E+00	3.17E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.19E-01	9.24E-01	1.84E+00	9.68E-01	9.74E-01	1.94E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.54E+00
2336 494711.06, 3860051.99	1.74242	1.75181	2.89E+00	3.02E+00	3.10E+00	3.43E+00	4.28E+00	8.78E-01	8.83E-01	1.76E+00	9.25E-01	9.29E-01	1.85E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.42E+00
2337 494761.06, 3860051.99	1.73585	1.74357	2.88E+00	3.01E+00	3.09E+00	3.41E+00	4.26E+00	8.75E-01	8.78E-01	1.75E+00	9.21E-01	9.25E-01	1.85E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00
2338 494811.06, 3860051.99	1.75515	1.76093	2.91E+00	3.04E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.84E-01	8.87E-01	1.77E+00	9.31E-01	9.34E-01	1.87E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
2339 494861.06, 3860051.99	1.76369	1.7675	2.92E+00	3.05E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.89E-01	8.91E-01	1.78E+00	9.36E-01	9.38E-01	1.87E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00
2340 494911.06, 3860051.99	1.7075	1.7101	2.83E+00	2.95E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.19E+00	8.60E-01	8.62E-01	1.72E+00	9.06E-01	9.07E-01	1.81E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
2341 494961.06, 3860051.99	1.64603	1.64753	2.73E+00	2.84E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.04E+00	8.29E-01	8.30E-01	1.66E+00	8.73E-01	8.74E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00
2342 495011.06, 3860051.99	1.59758	1.59785	2.65E+00	2.76E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.05E-01	8.05E-01	1.61E+00	8.48E-01	8.48E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.21E+00
2343 495061.06, 3860051.99	1.56665	1.56549	2.60E+00	2.70E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.85E+00	7.89E-01	7.89E-01	1.58E+00	8.31E-01	8.31E-01	1.66E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.17E+00
2344 495111.06, 3860051.99	1.51108	1.50881	2.50E+00	2.60E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.61E-01	7.60E-01	1.52E+00	8.02E-01	8.01E-01	1.60E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.09E+00
2345 495161.06, 3860051.99	1.48331	1.4796	2.46E+00	2.55E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.64E+00	7.47E-01	7.45E-01	1.49E+00	7.87E-01	7.85E-01	1.57E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.05E+00
2346 495211.06, 3860051.99	1.44498	1.47117	2.39E+00	2.54E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.55E+00	7.28E-01	7.41E-01	1.47E+00	7.67E-01	7.81E-01	1.55E+00	1.00E+00	1.02E+00	2.02E+00
2347 495261.06, 3860051.99	1.43091	1.46874	2.37E+00	2.54E+00	2.55E+00	2.81E+00	3.51E+00	7.21E-01	7.40E-01	1.46E+00	7.59E-01	7.79E-01	1.54E+00	9.92E-01	1.02E+00	2.01E+00
2348 495311.06, 3860051.99	1.42458	1.4652	2.36E+00	2.53E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.18E-01	7.38E-01	1.46E+00	7.56E-01	7.77E-01	1.53E+00	9.87E-01	1.02E+00	2.00E+00
2349 495361.06, 3860051.99	1.40644	1.46172	2.33E+00	2.52E+00	2.50E+00	2.77E+00	3.45E+00	7.09E-01	7.36E-01	1.45E+00	7.46E-01	7.76E-01	1.52E+00	9.75E-01	1.01E+00	1.99E+00
2350 495411.06, 3860051.99	1.3827	1.45867	2.29E+00	2.52E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.97E-01	7.35E-01	1.43E+00	7.34E-01	7.74E-01	1.51E+00	9.58E-01	1.01E+00	1.97E+00
2351 495461.06, 3860051.99	1.35151	1.45727	2.24E+00	2.52E+00	2.40E+00	2.66E+00	3.32E+00	6.81E-01	7.34E-01	1.42E+00	7.17E-01	7.73E-01	1.49E+00	9.37E-01	1.01E+00	1.95E+00
2352 495511.06, 3860051.99	1.33962	1.45216	2.22E+00	2.51E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.29E+00	6.75E-01	7.32E-01	1.41E+00	7.11E-01	7.71E-01	1.48E+00	9.28E-01	1.01E+00	1.93E+00
2353 495561.06, 3860051.99	1.31669	1.44896	2.18E+00	2.50E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.23E+00	6.63E-01	7.30E-01	1.39E+00	6.99E-01	7.69E-01	1.47E+00	9.13E-01	1.00E+00	1.92E+00
2354 495611.06, 3860051.99	1.31952	1.44802	2.19E+00	2.50E+00	2.35E+00	2.59E+00	3.24E+00	6.65E-01	7.30E-01	1.39E+00	7.00E-01	7.68E-01	1.47E+00	9.15E-01	1.00E+00	1.92E+00
2355 495661.06, 3860051.99	1.33657	1.45547	2.21E+00	2.51E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.28E+00	6.73E-01	7.33E-01	1.41E+00	7.09E-01	7.72E-01	1.48E+00	9.26E-01	1.01E+00	1.94E+00
2356 494411.06, 3860101.99	1.95857	1.98475	3.25E+00	3.43E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.73E+00
2357 494461.06, 3860101.99	2.00307	2.02805	3.32E+00	3.50E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.79E+00
2358 494511.06, 3860101.99	1.9294	1.95326	3.20E+00	3.37E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.74E+00	9.72E-01	9.84E-01	1.96E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
2359 494561.06, 3860101.99	1.94037	1.96298	3.22E+00	3.39E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.76E+00	9.78E-01	9.89E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.71E+00
2360 494611.06, 3860101.99	1.98614	2.00712	3.29E+00	3.47E+00	3.53E+00	3.91E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00
2361 494661.06, 3860101.99	1.98224	2.00179	3.28E+00	3.46E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	9.99E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00
2362 494711.06, 3860101.99	1.91464	1.93328	3.17E+00	3.34E+00	3.41E+00	3.76E+00	4.70E+00	9.65E-01	9.74E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
2363 494761.06, 3860101.99	1.90379	1.92104	3.15E+00	3.32E+00	3.39E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.59E-01	9.68E-01	1.93E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00
2364 494811.06, 3860101.99	1.89695	1.91267	3.14E+00	3.30E+00	3.37E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.56E-01	9.64E-01	1.92E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00
2365 494861.06, 3860101.99	1.95585	1.9685	3.24E+00	3.40E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.80E+00	9.85E-01	9.92E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.36E+00	1.36E+00	2.72E+00
2366 494911.06, 3860101.99	1.8182	1.83151	3.01E+00	3.16E+00	3.23E+00	3.58E+00	4.46E+00	9.16E-01	9.23E-01	1.84E+00	9.65E-01	9.72E-01	1.94E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00
2367 494961.06, 3860101.99	1.79923	1.81113	2.98E+00	3.13E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.06E-01	9.12E-01	1.82E+00	9.55E-01	9.61E-01	1.92E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.50E+00
2368 495011.06, 3860101.99	1.75105	1.76178	2.90E+00	3.04E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.88E-01	1.77E+00	9.29E-01	9.35E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
2369 495061.06, 3860101.99	1.70892	1.71846	2.83E+00	2.97E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.20E+00	8.61E-01	8.66E-01	1.73E+00	9.07E-01	9.12E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.38E+00
2370 495111.06, 3860101.99	1.64717	1.65568	2.73E+00	2.86E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.04E+00	8.30E-01	8.34E-01	1.66E+00	8.74E-01	8.78E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
2371 495161.06, 3860101.99	1.63584	1.6429	2.71E+00	2.84E+00	2.91E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.24E-01	8.28E-01	1.65E+00	8.68E-01	8.72E-01	1.74E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00
2372 495211.06, 3860101.99	1.60708	1.61284	2.66E+00	2.78E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.95E+00	8.10E-01	8.13E-01	1.62E+00	8.53E-01	8.56E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00

2373 495261.06, 3860101.99	1.57725	1.58172	2.61E+00	2.73E+00	2.81E+00	3.10E+00	3.87E+00	7.95E-01	7.97E-01	1.59E+00	8.37E-01	8.39E-01	1.68E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
2374 495311.06, 3860101.99	1.55672	1.5598	2.58E+00	2.69E+00	2.77E+00	3.06E+00	3.82E+00	7.84E-01	7.86E-01	1.57E+00	8.26E-01	8.28E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
2375 495361.06, 3860101.99	1.55112	1.55265	2.57E+00	2.68E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.81E-01	7.82E-01	1.56E+00	8.23E-01	8.24E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.15E+00
2376 495411.06, 3860101.99	1.52133	1.52157	2.52E+00	2.63E+00	2.71E+00	2.99E+00	3.74E+00	7.66E-01	7.67E-01	1.53E+00	8.07E-01	8.07E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.11E+00
2377 495461.06, 3860101.99	1.46706	1.46626	2.43E+00	2.53E+00	2.61E+00	2.88E+00	3.60E+00	7.39E-01	7.39E-01	1.48E+00	7.78E-01	7.78E-01	1.56E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.03E+00
2378 495511.06, 3860101.99	1.46304	1.46069	2.42E+00	2.52E+00	2.60E+00	2.88E+00	3.59E+00	7.37E-01	7.36E-01	1.47E+00	7.76E-01	7.75E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.03E+00
2379 495561.06, 3860101.99	1.45724	1.45331	2.41E+00	2.51E+00	2.59E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.34E-01	7.32E-01	1.47E+00	7.73E-01	7.71E-01	1.54E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
2380 495611.06, 3860101.99	1.40462	1.4349	2.33E+00	2.48E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.08E-01	7.23E-01	1.43E+00	7.45E-01	7.61E-01	1.51E+00	9.74E-01	9.95E-01	1.97E+00
2381 495661.06, 3860101.99	1.38198	1.4297	2.29E+00	2.47E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.39E+00	6.96E-01	7.20E-01	1.42E+00	7.33E-01	7.59E-01	1.49E+00	9.58E-01	9.91E-01	1.95E+00
2382 494861.06, 3860151.99	2.12044	2.13646	3.51E+00	3.69E+00	3.77E+00	4.17E+00	5.21E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00
2383 494911.06, 3860151.99	1.99074	2.00993	3.30E+00	3.47E+00	3.54E+00	3.91E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00
2384 494961.06, 3860151.99	1.95054	1.96904	3.23E+00	3.40E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.79E+00	9.83E-01	9.92E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.72E+00
2385 495011.06, 3860151.99	1.9031	1.9208	3.15E+00	3.32E+00	3.39E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.59E-01	9.68E-01	1.93E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00
2386 495061.06, 3860151.99	1.85657	1.87352	3.08E+00	3.23E+00	3.30E+00	3.65E+00	4.56E+00	9.35E-01	9.44E-01	1.88E+00	9.85E-01	9.94E-01	1.98E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00
2387 495111.06, 3860151.99	1.8245	1.84043	3.02E+00	3.18E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.19E-01	9.27E-01	1.85E+00	9.68E-01	9.77E-01	1.94E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00
2388 495161.06, 3860151.99	1.79873	1.81358	2.98E+00	3.13E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.06E-01	9.14E-01	1.82E+00	9.54E-01	9.62E-01	1.92E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.50E+00
2389 495211.06, 3860151.99	1.76371	1.77754	2.92E+00	3.07E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.89E-01	8.96E-01	1.78E+00	9.36E-01	9.43E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00
2390 495261.06, 3860151.99	1.742	1.7547	2.89E+00	3.03E+00	3.10E+00	3.43E+00	4.28E+00	8.78E-01	8.84E-01	1.76E+00	9.24E-01	9.31E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.42E+00
2391 495311.06, 3860151.99	1.71838	1.72992	2.85E+00	2.99E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.66E-01	8.72E-01	1.74E+00	9.12E-01	9.18E-01	1.83E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00
2392 495361.06, 3860151.99	1.69894	1.70929	2.82E+00	2.95E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.56E-01	8.61E-01	1.72E+00	9.01E-01	9.07E-01	1.81E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.36E+00
2393 495411.06, 3860151.99	1.67017	1.6794	2.77E+00	2.90E+00	2.97E+00	3.28E+00	4.10E+00	8.41E-01	8.46E-01	1.69E+00	8.86E-01	8.91E-01	1.78E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.32E+00
2394 495461.06, 3860151.99	1.6441	1.65219	2.72E+00	2.85E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.28E-01	8.32E-01	1.66E+00	8.72E-01	8.77E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.28E+00
2395 495511.06, 3860151.99	1.60643	1.61349	2.66E+00	2.79E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.94E+00	8.09E-01	8.13E-01	1.62E+00	8.52E-01	8.56E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00
2396 495561.06, 3860151.99	1.58883	1.59463	2.63E+00	2.75E+00	2.83E+00	3.12E+00	3.90E+00	8.00E-01	8.03E-01	1.60E+00	8.43E-01	8.46E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
2397 495611.06, 3860151.99	1.55396	1.55871	2.57E+00	2.69E+00	2.76E+00	3.06E+00	3.82E+00	7.83E-01	7.85E-01	1.57E+00	8.25E-01	8.27E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
2398 495661.06, 3860151.99	1.51374	1.51749	2.51E+00	2.62E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.63E-01	7.65E-01	1.53E+00	8.03E-01	8.05E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
2399 495718.25, 3859442.96	1.3176	1.32714	2.18E+00	2.29E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.24E+00	6.64E-01	6.69E-01	1.33E+00	6.99E-01	7.04E-01	1.40E+00	9.13E-01	9.20E-01	1.83E+00
2400 495818.25, 3859442.96	1.19636	1.20436	1.98E+00	2.08E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.94E+00	6.03E-01	6.07E-01	1.21E+00	6.35E-01	6.39E-01	1.27E+00	8.29E-01	8.35E-01	1.66E+00
2401 495918.25, 3859442.96	1.06901	1.07608	1.77E+00	1.86E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.62E+00	5.39E-01	5.42E-01	1.08E+00	5.67E-01	5.71E-01	1.14E+00	7.41E-01	7.46E-01	1.49E+00
2402 496018.25, 3859442.96	0.94428	0.9505	1.56E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.76E-01	4.79E-01	9.55E-01	5.01E-01	5.04E-01	1.01E+00	6.54E-01	6.59E-01	1.31E+00
2403 496118.25, 3859442.96	0.82871	0.83412	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.18E-01	4.20E-01	8.38E-01	4.40E-01	4.43E-01	8.82E-01	5.74E-01	5.78E-01	1.15E+00
2404 496218.25, 3859442.96	0.8129	0.78128	1.35E+00	1.35E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	3.94E-01	8.03E-01	4.31E-01	4.15E-01	8.46E-01	5.63E-01	5.41E-01	1.10E+00
2405 496318.25, 3859442.96	0.80557	0.75614	1.33E+00	1.31E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	3.81E-01	7.87E-01	4.27E-01	4.01E-01	8.29E-01	5.58E-01	5.24E-01	1.08E+00
2406 496418.25, 3859442.96	0.79839	0.76457	1.32E+00	1.32E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	3.85E-01	7.87E-01	4.24E-01	4.06E-01	8.29E-01	5.53E-01	5.30E-01	1.08E+00
2407 495718.25, 3859542.96	1.48941	1.50045	2.47E+00	2.59E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.66E+00	7.50E-01	7.56E-01	1.51E+00	7.90E-01	7.96E-01	1.59E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
2408 495818.25, 3859542.96	1.38459	1.3951	2.29E+00	2.41E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.98E-01	7.03E-01	1.40E+00	7.35E-01	7.40E-01	1.47E+00	9.60E-01	9.67E-01	1.93E+00
2409 495918.25, 3859542.96	1.27463	1.28329	2.11E+00	2.22E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.42E-01	6.47E-01	1.29E+00	6.76E-01	6.81E-01	1.36E+00	8.83E-01	8.89E-01	1.77E+00
2410 496018.25, 3859542.96	1.15629	1.16428	1.92E+00	2.01E+00	2.06E+00	2.27E+00	2.84E+00	5.83E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.14E-01	6.18E-01	1.23E+00	8.01E-01	8.07E-01	1.61E+00
2411 496118.25, 3859542.96	1.03724	1.0444	1.72E+00	1.80E+00	1.85E+00	2.04E+00	2.55E+00	5.23E-01	5.26E-01	1.05E+00	5.50E-01	5.54E-01	1.10E+00	7.19E-01	7.24E-01	1.44E+00
2412 496218.25, 3859542.96	0.92552	0.93174	1.53E+00	1.61E+00	1.65E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.66E-01	4.69E-01	9.36E-01	4.91E-01	4.94E-01	9.85E-01	6.41E-01	6.46E-01	1.29E+00
2413 496318.25, 3859542.96	0.84277	0.82578	1.40E+00	1.43E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.16E-01	8.41E-01	4.47E-01	4.38E-01	8.85E-01	5.84E-01	5.72E-01	1.16E+00
2414 496418.25, 3859542.96	0.83446	0.79408	1.38E+00	1.37E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.00E-01	8.20E-01	4.43E-01	4.21E-01	8.64E-01	5.78E-01	5.50E-01	1.13E+00
2415 495718.25, 3859642.96	1.57934	1.59434	2.62E+00	2.75E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.88E+00	7.96E-01	8.03E-01	1.60E+00	8.38E-01	8.46E-01	1.68E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00
2416 495818.25, 3859642.96	1.50848	1.52179	2.50E+00	2.63E+00	2.68E+00	2.97E+00	3.70E+00	7.60E-01	7.67E-01	1.53E+00	8.00E-01	8.07E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
2417 495918.25, 3859642.96	1.41768	1.4296	2.35E+00	2.47E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	7.20E-01	1.43E+00	7.52E-01	7.59E-01	1.51E+00	9.83E-01	9.91E-01	1.97E+00
2418 496018.25, 3859642.96	1.32259	1.33317	2.19E+00	2.30E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.25E+00	6.66E-01	6.72E-01	1.34E+00	7.02E-01	7.07E-01	1.41E+00	9.17E-01	9.24E-01	1.84E+00
2419 496118.25, 3859642.96	1.20751	1.21712	2.00E+00	2.10E+00	2.15E+00	2.37E+00	2.96E+00	6.08E-01	6.13E-01	1.22E+00	6.41E-01	6.46E-01	1.29E+00	8.37E-01	8.44E-01	1.68E+00
2420 496218.25, 3859642.96	1.10114	1.10992	1.82E+00	1.92E+00	1.96E+00	2.17E+00	2.70E+00	5.55E-01	5.59E-01	1.11E+00	5.84E-01	5.89E-01	1.17E+00	7.63E-01	7.69E-01	1.53E+00
2421 496318.25, 3859642.96	0.99971	1.00745	1.66E+00	1.74E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.45E+00	5.04E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.30E-01	5.35E-01	1.06E+00	6.93E-01	6.98E-01	1.39E+00
2422 496418.25, 3859642.96	0.8995	0.90535	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.56E-01	9.09E-01	4.77E-01	4.80E-01	9.58E-01	6.23E-01	6.27E-01	1.25E+00
2423 495718.25, 3859742.96	1.60288	1.625	2.66E+00	2.81E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.94E+00	8.08E-01	8.19E-01	1.63E+00	8.50E-01	8.62E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.13E+00	2.24E+00
2424 495818.25, 3859742.96	1.56734	1.58556	2.60E+00	2.74E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.85E+00	7.90E-01	7.99E-01	1.59E+00	8.32E-01	8.41E-01	1.67E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
2425 495918.25, 3859742.96	1.50924	1.5249	2.50E+00	2.63E+00	2.68E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.60E-01	7.68E-01	1.53E+00	8.01E-01	8.09E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.10E+00
2426 496018.25, 3859742.96	1.44125	1.45501	2.39E+00	2.51E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.54E+00	7.26E-01	7.33E-01	1.46E+00	7.65E-01	7.72E-01	1.54E+00	9.99E-01	1.01E+00	2.01E+00
2427 496118.25, 3859742.96	1.34059	1.35333	2.22E+00	2.34E+00	2.38E+00	2.64E+00	3.29E+00	6.75E-01	6.82E-01	1.36E+00	7.11E-01	7.18E-01	1.43E+00	9.29E-01	9.38E-01	1.87E+00
2428 496218.25, 3859742.96	1.2341	1.24621	2.04E+00	2.15E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.03E+00	6.22E-01	6.28E-01	1.25E+00	6.55E-01	6.61E-01	1.32E+00	8.55E-01	8.64E-01	1.72E+00
2429 496318.25, 3859742.96	1.16626	1.176	1.93E+00	2.03E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.88E-01	5.92E-01	1.18E+00	6.19E-01	6.24E-01	1.24E+00	8.08E-01	8.15E-01	1.62E+00
2430 496418.25, 3859742.96	1.07307	1.0814	1.78E+00	1.87E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.41E-01	5.45E-01	1.09E+00	5.69E-01	5.74E-01	1.14E+00	7.44E-01	7.50E-01	1.49E+00
2431 495718.25, 3859842.96	1.5536	1.59514	2.57E+00	2.75E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.83E-01	8.04E-01	1.59E+00	8.24E-01	8.46E-01	1.67E+00	1.08E+00	1.11E+00	2.18E+00
2432 495818.25, 3859842.96	1.53833	1.5728	2.55E+00	2.72E+00	2.74E+00	3.02E+00	3.78E+00	7.75E-01	7.92E-01	1.57E+00	8.16E-01	8.35E-01	1.65E+00	1.07E+00	1.09E+00	2.16E+00
2433 495918.25, 3859842.96	1.51255	1.54127	2.51E+00	2.66E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.62E-01	7.77E-01	1.54E+00	8.03E-01	8.18E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00
2434 496018.25, 3859842.96	1.4603	1.48556	2.42E+00	2.56E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.59E+00	7.36E-01	7.48E-01	1.48E+00	7.75E-01	7.88E-01	1.56E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00
2435 496118.25, 3859842.96	1.35017	1.37396	2.24E+00	2.37E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.32E+00	6.80E-01	6.92E-01	1.37E+00	7.16E-01	7.29E-01	1.45E+00	9.36E-01	9.52E-01	1.89E+00
2436 496218.25, 3859842.96	1.34638	1.36362	2.23E+00	2.35E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.78E-01	6.87E-01	1.37E+00	7.14E-01	7.24E-01	1.44E+00	9.33E-01	9.45E-01	1.88E+00
2437 496318.25, 3859842.96	1.33661	1.34808	2.21E+00	2.33E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.28E+00	6.73E-01	6.79E-01	1.35E+00	7.09E-01	7.15E-01	1.42E+00	9.26E-01	9.34E-01	1.86E+00
2438 496418.25, 3859842.96	1.27485	1.28431	2.11E+00	2.22E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.42E-01	6.47E-01	1.29E+00	6.76E-01	6.81E-01	1.36E+00	8.84E-01	8.90E-01	1.77E+00

2439 495718.25, 3859942.96	1.45019	1.51709	2.40E+00	2.62E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.31E-01	7.64E-01	1.49E+00	7.69E-01	8.05E-01	1.57E+00	1.01E+00	1.05E+00	2.06E+00
2440 495818.25, 3859942.96	1.46316	1.51784	2.42E+00	2.62E+00	2.60E+00	2.88E+00	3.59E+00	7.37E-01	7.65E-01	1.50E+00	7.76E-01	8.05E-01	1.58E+00	1.01E+00	1.05E+00	2.07E+00
2441 495918.25, 3859942.96	1.44884	1.4944	2.40E+00	2.58E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.30E-01	7.53E-01	1.48E+00	7.69E-01	7.93E-01	1.56E+00	1.00E+00	1.04E+00	2.04E+00
2442 496018.25, 3859942.96	1.37571	1.41765	2.28E+00	2.45E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.93E-01	7.14E-01	1.41E+00	7.30E-01	7.52E-01	1.48E+00	9.53E-01	9.83E-01	1.94E+00
2443 496118.25, 3859942.96	1.40288	1.43553	2.32E+00	2.48E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.44E+00	7.07E-01	7.23E-01	1.43E+00	7.44E-01	7.62E-01	1.51E+00	9.72E-01	9.95E-01	1.97E+00
2444 496218.25, 3859942.96	1.44806	1.47047	2.40E+00	2.54E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.30E-01	7.41E-01	1.47E+00	7.68E-01	7.80E-01	1.55E+00	1.00E+00	1.02E+00	2.02E+00
2445 496318.25, 3859942.96	1.44924	1.46407	2.40E+00	2.53E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.30E-01	7.38E-01	1.47E+00	7.69E-01	7.77E-01	1.55E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00
2446 496418.25, 3859942.96	1.43784	1.4488	2.38E+00	2.50E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.53E+00	7.24E-01	7.30E-01	1.45E+00	7.63E-01	7.69E-01	1.53E+00	9.97E-01	1.00E+00	2.00E+00
2447 496856.82, 3858864.83	0.66467	0.66886	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	3.37E-01	6.72E-01	3.53E-01	3.55E-01	7.08E-01	4.61E-01	4.64E-01	9.24E-01
2448 496956.82, 3858864.83	0.64125	0.64642	1.06E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.26E-01	6.49E-01	3.40E-01	3.43E-01	6.83E-01	4.44E-01	4.48E-01	8.92E-01
2449 497056.82, 3858864.83	0.63892	0.62312	1.06E+00	1.08E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.14E-01	6.36E-01	3.39E-01	3.31E-01	6.70E-01	4.43E-01	4.32E-01	8.75E-01
2450 497156.82, 3858864.83	0.63824	0.60286	1.06E+00	1.04E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.04E-01	6.25E-01	3.39E-01	3.20E-01	6.59E-01	4.42E-01	4.18E-01	8.60E-01
2451 497256.82, 3858864.83	0.63786	0.60292	1.06E+00	1.04E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.57E+00	3.21E-01	3.04E-01	6.25E-01	3.38E-01	3.20E-01	6.58E-01	4.42E-01	4.18E-01	8.60E-01
2452 496856.82, 3858964.83	0.70124	0.70763	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.57E-01	7.10E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.48E-01	4.86E-01	4.90E-01	9.76E-01
2453 496956.82, 3858964.83	0.68173	0.68769	1.13E+00	1.19E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	3.46E-01	6.90E-01	3.62E-01	3.65E-01	7.27E-01	4.73E-01	4.77E-01	9.49E-01
2454 497056.82, 3858964.83	0.66093	0.66651	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.36E-01	6.69E-01	3.51E-01	3.54E-01	7.04E-01	4.58E-01	4.62E-01	9.20E-01
2455 497156.82, 3858964.83	0.65079	0.64433	1.08E+00	1.11E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.25E-01	6.53E-01	3.45E-01	3.42E-01	6.87E-01	4.51E-01	4.47E-01	8.98E-01
2456 497256.82, 3858964.83	0.65073	0.62772	1.08E+00	1.08E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.16E-01	6.44E-01	3.45E-01	3.33E-01	6.78E-01	4.51E-01	4.35E-01	8.86E-01
2457 496856.82, 3859064.83	0.73104	0.7386	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.68E-01	3.72E-01	7.40E-01	3.88E-01	3.92E-01	7.80E-01	5.07E-01	5.12E-01	1.02E+00
2458 496956.82, 3859064.83	0.71516	0.72216	1.18E+00	1.25E+00	1.27E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.60E-01	3.64E-01	7.24E-01	3.79E-01	3.83E-01	7.63E-01	4.96E-01	5.01E-01	9.96E-01
2459 497056.82, 3859064.83	0.69769	0.7042	1.16E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.52E-01	3.55E-01	7.06E-01	3.70E-01	3.74E-01	7.44E-01	4.84E-01	4.88E-01	9.72E-01
2460 497156.82, 3859064.83	0.67883	0.68663	1.12E+00	1.19E+00	1.21E+00	1.33E+00	1.67E+00	3.42E-01	3.46E-01	6.88E-01	3.60E-01	3.64E-01	7.25E-01	4.70E-01	4.76E-01	9.46E-01
2461 497256.82, 3859064.83	0.6662	0.66476	1.10E+00	1.15E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.35E-01	6.71E-01	3.53E-01	3.53E-01	7.06E-01	4.62E-01	4.61E-01	9.22E-01
2462 496856.82, 3859164.83	0.75245	0.76156	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.84E-01	7.63E-01	3.99E-01	4.04E-01	8.03E-01	5.22E-01	5.28E-01	1.05E+00
2463 496956.82, 3859164.83	0.74044	0.74882	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.77E-01	7.50E-01	3.93E-01	3.97E-01	7.90E-01	5.13E-01	5.19E-01	1.03E+00
2464 497056.82, 3859164.83	0.72675	0.73448	1.20E+00	1.27E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.66E-01	3.70E-01	7.36E-01	3.86E-01	3.90E-01	7.75E-01	5.04E-01	5.09E-01	1.01E+00
2465 497156.82, 3859164.83	0.71155	0.71872	1.18E+00	1.24E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.58E-01	3.62E-01	7.21E-01	3.78E-01	3.81E-01	7.59E-01	4.93E-01	4.98E-01	9.91E-01
2466 497256.82, 3859164.83	0.69478	0.70146	1.15E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.53E-01	7.03E-01	3.69E-01	3.72E-01	7.41E-01	4.82E-01	4.86E-01	9.68E-01
2467 496856.82, 3859264.83	0.76661	0.77574	1.27E+00	1.34E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.91E-01	7.77E-01	4.07E-01	4.12E-01	8.18E-01	5.31E-01	5.38E-01	1.07E+00
2468 496956.82, 3859264.83	0.75707	0.76941	1.25E+00	1.33E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.88E-01	7.69E-01	4.02E-01	4.08E-01	8.10E-01	5.25E-01	5.33E-01	1.06E+00
2469 497056.82, 3859264.83	0.7476	0.75911	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.82E-01	7.59E-01	3.97E-01	4.03E-01	7.99E-01	5.18E-01	5.26E-01	1.04E+00
2470 497156.82, 3859264.83	0.74024	0.74695	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01	3.93E-01	3.96E-01	7.89E-01	5.13E-01	5.18E-01	1.03E+00
2471 497256.82, 3859264.83	0.72301	0.73094	1.20E+00	1.26E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.64E-01	3.68E-01	7.33E-01	3.84E-01	3.88E-01	7.71E-01	5.01E-01	5.07E-01	1.01E+00
2472 497088.92, 3858620.93	0.61754	0.55241	1.02E+00	9.54E-01	1.10E+00	1.21E+00	1.52E+00	3.11E-01	2.78E-01	5.89E-01	3.28E-01	2.93E-01	6.21E-01	4.28E-01	3.83E-01	8.11E-01
2473 497138.92, 3858620.93	0.61725	0.58772	1.02E+00	1.01E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.52E+00	3.11E-01	2.96E-01	6.07E-01	3.28E-01	3.12E-01	6.39E-01	4.28E-01	4.07E-01	8.35E-01
2474 497188.92, 3858620.93	0.61645	0.61498	1.02E+00	1.06E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.11E-01	3.10E-01	6.20E-01	3.27E-01	3.26E-01	6.53E-01	4.27E-01	4.26E-01	8.53E-01
2475 497238.92, 3858620.93	0.63915	0.64518	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01	3.39E-01	3.42E-01	6.81E-01	4.43E-01	4.47E-01	8.90E-01
2476 497088.92, 3858670.93	0.62034	0.56035	1.03E+00	9.67E-01	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.13E-01	2.82E-01	5.95E-01	3.29E-01	2.97E-01	6.26E-01	4.30E-01	3.88E-01	8.18E-01
2477 497138.92, 3858670.93	0.62066	0.56102	1.03E+00	9.69E-01	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.13E-01	2.83E-01	5.95E-01	3.29E-01	2.98E-01	6.27E-01	4.30E-01	3.89E-01	8.19E-01
2478 497188.92, 3858670.93	0.61985	0.56461	1.03E+00	9.75E-01	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	2.84E-01	5.97E-01	3.29E-01	3.00E-01	6.28E-01	4.30E-01	3.91E-01	8.21E-01
2479 497238.92, 3858670.93	0.6197	0.59952	1.03E+00	1.04E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	3.02E-01	6.14E-01	3.29E-01	3.18E-01	6.47E-01	4.30E-01	4.16E-01	8.45E-01
2480 497088.92, 3858720.93	0.62545	0.572	1.04E+00	9.88E-01	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.15E-01	2.88E-01	6.03E-01	3.32E-01	3.03E-01	6.35E-01	4.33E-01	3.96E-01	8.30E-01
2481 497138.92, 3858720.93	0.62414	0.57099	1.03E+00	9.86E-01	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	2.88E-01	6.02E-01	3.31E-01	3.03E-01	6.34E-01	4.33E-01	3.96E-01	8.28E-01
2482 497188.92, 3858720.93	0.62376	0.57094	1.03E+00	9.86E-01	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	2.88E-01	6.02E-01	3.31E-01	3.03E-01	6.34E-01	4.32E-01	3.96E-01	8.28E-01
2483 497238.92, 3858720.93	0.62416	0.57166	1.03E+00	9.87E-01	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	2.88E-01	6.02E-01	3.31E-01	3.03E-01	6.34E-01	4.33E-01	3.96E-01	8.29E-01
2484 497088.92, 3858770.93	0.62941	0.58234	1.04E+00	1.01E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.17E-01	2.93E-01	6.11E-01	3.34E-01	3.09E-01	6.43E-01	4.36E-01	4.04E-01	8.40E-01
2485 497138.92, 3858770.93	0.62908	0.58231	1.04E+00	1.01E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	2.93E-01	6.10E-01	3.34E-01	3.09E-01	6.43E-01	4.36E-01	4.04E-01	8.40E-01
2486 497188.92, 3858770.93	0.62887	0.58238	1.04E+00	1.01E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	2.93E-01	6.10E-01	3.34E-01	3.09E-01	6.43E-01	4.36E-01	4.04E-01	8.40E-01
2487 497238.92, 3858770.93	0.62862	0.58242	1.04E+00	1.01E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	2.93E-01	6.10E-01	3.34E-01	3.09E-01	6.43E-01	4.36E-01	4.04E-01	8.39E-01
2488 497396.65, 3858622.63	0.82429	0.83178	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.19E-01	8.34E-01	4.37E-01	4.41E-01	8.79E-01	5.71E-01	5.76E-01	1.15E+00
2489 497496.65, 3858622.63	0.93826	0.94654	1.55E+00	1.63E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.73E-01	4.77E-01	9.50E-01	4.98E-01	5.02E-01	1.00E+00	6.50E-01	6.56E-01	1.31E+00
2490 497596.65, 3858622.63	1.07769	1.08694	1.79E+00	1.88E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.65E+00	5.43E-01	5.48E-01	1.09E+00	5.72E-01	5.77E-01	1.15E+00	7.47E-01	7.53E-01	1.50E+00
2491 497696.65, 3858622.63	1.16182	1.17149	1.93E+00	2.02E+00	2.07E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.85E-01	5.90E-01	1.18E+00	6.16E-01	6.22E-01	1.24E+00	8.05E-01	8.12E-01	1.62E+00
2492 497796.65, 3858622.63	1.25247	1.26259	2.08E+00	2.18E+00	2.23E+00	2.46E+00	3.08E+00	6.31E-01	6.36E-01	1.27E+00	6.65E-01	6.70E-01	1.33E+00	8.68E-01	8.75E-01	1.74E+00
2493 497896.65, 3858622.63	1.32548	1.33589	2.20E+00	2.31E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.25E+00	6.68E-01	6.73E-01	1.34E+00	7.03E-01	7.09E-01	1.41E+00	9.19E-01	9.26E-01	1.84E+00
2494 497396.65, 3858722.63	0.73915	0.74633	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.76E-01	7.48E-01	3.92E-01	3.96E-01	7.88E-01	5.12E-01	5.17E-01	1.03E+00
2495 497496.65, 3858722.63	0.85436	0.86246	1.42E+00	1.49E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.30E-01	4.35E-01	8.65E-01	4.53E-01	4.58E-01	9.11E-01	5.92E-01	5.98E-01	1.19E+00
2496 497596.65, 3858722.63	0.99337	1.00258	1.65E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.00E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.27E-01	5.32E-01	1.06E+00	6.88E-01	6.95E-01	1.38E+00
2497 497696.65, 3858722.63	1.10109	1.11105	1.82E+00	1.92E+00	1.96E+00	2.17E+00	2.70E+00	5.55E-01	5.60E-01	1.11E+00	5.84E-01	5.90E-01	1.17E+00	7.63E-01	7.70E-01	1.53E+00
2498 497796.65, 3858722.63	1.18577	1.1962	1.96E+00	2.07E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.97E-01	6.03E-01	1.20E+00	6.29E-01	6.35E-01	1.26E+00	8.22E-01	8.29E-01	1.65E+00
2499 497896.65, 3858722.63	1.26695	1.27781	2.10E+00	2.21E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.38E-01	6.44E-01	1.28E+00	6.72E-01	6.78E-01	1.35E+00	8.78E-01	8.86E-01	1.76E+00
2500 497396.65, 3858822.63	0.63357	0.63897	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.19E-01	3.22E-01	6.41E-01	3.36E-01	3.39E-01	6.75E-01	4.39E-01	4.43E-01	8.82E-01
2501 497496.65, 3858822.63	0.73675	0.74412	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.75E-01	7.46E-01	3.91E-01	3.95E-01	7.86E-01	5.11E-01	5.16E-01	1.03E+00
2502 497596.65, 3858822.63	0.8806	0.88924	1.46E+00	1.54E+00	1.57E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.44E-01	4.48E-01	8.92E-01	4.67E-01	4.72E-01	9.39E-01	6.10E-01	6.16E-01	1.23E+00
2503 497696.65, 3858822.63	0.98339	0.99285	1.63E+00	1.71E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	5.00E-01	9.96E-01	5.22E-01	5.27E-01	1.05E+00	6.82E-01	6.88E-01	1.37E+00
2504 497796.65, 3858822.63	1.07594	1.08606	1.78E+00	1.88E+00	1.91E+00	2.12E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.47E-01	1.09E+00	5.71E-01	5.76E-01	1.15E+00	7.46E-01	7.53E-01	1.50E+00

2505 497896.65, 3858822.63	1.18342	1.19431	1.96E+00	2.06E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.96E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.28E-01	6.34E-01	1.26E+00	8.20E-01	8.28E-01	1.65E+00
2506 497396.65, 3858922.63	0.64532	0.61867	1.07E+00	1.07E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.58E+00	3.25E-01	3.12E-01	6.37E-01	3.42E-01	3.28E-01	6.71E-01	4.47E-01	4.29E-01	8.76E-01
2507 497496.65, 3858922.63	0.65822	0.66515	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.35E-01	6.67E-01	3.49E-01	3.53E-01	7.02E-01	4.56E-01	4.61E-01	9.17E-01
2508 497596.65, 3858922.63	0.73322	0.74077	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.73E-01	7.43E-01	3.89E-01	3.93E-01	7.82E-01	5.08E-01	5.13E-01	1.02E+00
2509 497696.65, 3858922.63	0.86941	0.8782	1.44E+00	1.52E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.13E+00	4.38E-01	4.42E-01	8.80E-01	4.61E-01	4.66E-01	9.27E-01	6.03E-01	6.09E-01	1.21E+00
2510 497796.65, 3858922.63	0.97637	0.98605	1.62E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.92E-01	4.97E-01	9.89E-01	5.18E-01	5.23E-01	1.04E+00	6.77E-01	6.83E-01	1.36E+00
2511 497896.65, 3858922.63	1.09159	1.10222	1.81E+00	1.90E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	5.55E-01	1.11E+00	5.79E-01	5.85E-01	1.16E+00	7.57E-01	7.64E-01	1.52E+00
2512 497364.44, 3858201.52	0.90141	0.90698	1.49E+00	1.57E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.57E-01	9.11E-01	4.78E-01	4.81E-01	9.60E-01	6.25E-01	6.29E-01	1.25E+00
2513 497414.44, 3858201.52	0.92749	0.93312	1.54E+00	1.61E+00	1.65E+00	1.82E+00	2.28E+00	4.67E-01	4.70E-01	9.37E-01	4.92E-01	4.95E-01	9.87E-01	6.43E-01	6.47E-01	1.29E+00
2514 497464.44, 3858201.52	0.94841	0.95409	1.57E+00	1.65E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.78E-01	4.81E-01	9.59E-01	5.03E-01	5.06E-01	1.01E+00	6.57E-01	6.61E-01	1.32E+00
2515 497514.44, 3858201.52	0.95555	0.96121	1.58E+00	1.66E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.81E-01	4.84E-01	9.66E-01	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00	6.62E-01	6.66E-01	1.33E+00
2516 497564.44, 3858201.52	0.9457	0.95124	1.57E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.76E-01	4.79E-01	9.56E-01	5.02E-01	5.05E-01	1.01E+00	6.55E-01	6.59E-01	1.31E+00
2517 497614.44, 3858201.52	0.94525	0.95073	1.57E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.76E-01	4.79E-01	9.55E-01	5.02E-01	5.04E-01	1.01E+00	6.55E-01	6.59E-01	1.31E+00
2518 497364.44, 3858251.52	0.95266	0.95881	1.58E+00	1.66E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.80E-01	4.83E-01	9.63E-01	5.05E-01	5.09E-01	1.01E+00	6.60E-01	6.65E-01	1.32E+00
2519 497414.44, 3858251.52	0.99096	0.99724	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.02E-01	1.00E+00	5.26E-01	5.29E-01	1.05E+00	6.87E-01	6.91E-01	1.38E+00
2520 497464.44, 3858251.52	0.98081	0.98693	1.63E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.94E-01	4.97E-01	9.91E-01	5.20E-01	5.24E-01	1.04E+00	6.80E-01	6.84E-01	1.36E+00
2521 497514.44, 3858251.52	0.96448	0.9704	1.60E+00	1.68E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.86E-01	4.89E-01	9.75E-01	5.12E-01	5.15E-01	1.03E+00	6.68E-01	6.73E-01	1.34E+00
2522 497564.44, 3858251.52	0.96065	0.96645	1.59E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.84E-01	4.87E-01	9.71E-01	5.10E-01	5.13E-01	1.02E+00	6.66E-01	6.70E-01	1.34E+00
2523 497614.44, 3858251.52	0.95502	0.96072	1.58E+00	1.66E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.34E+00	4.81E-01	4.84E-01	9.65E-01	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00	6.62E-01	6.66E-01	1.33E+00
2524 497364.44, 3858301.52	0.96544	0.97197	1.60E+00	1.68E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.86E-01	4.90E-01	9.76E-01	5.12E-01	5.16E-01	1.03E+00	6.69E-01	6.74E-01	1.34E+00
2525 497414.44, 3858301.52	0.99734	1.00397	1.65E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.02E-01	5.06E-01	1.01E+00	5.29E-01	5.33E-01	1.06E+00	6.91E-01	6.96E-01	1.39E+00
2526 497464.44, 3858301.52	0.98667	0.9931	1.63E+00	1.71E+00	1.76E+00	1.94E+00	2.42E+00	4.97E-01	5.00E-01	9.97E-01	5.24E-01	5.27E-01	1.05E+00	6.84E-01	6.88E-01	1.37E+00
2527 497514.44, 3858301.52	0.98148	0.98776	1.63E+00	1.71E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.94E-01	4.98E-01	9.92E-01	5.21E-01	5.24E-01	1.04E+00	6.80E-01	6.85E-01	1.36E+00
2528 497564.44, 3858301.52	0.96599	0.97206	1.60E+00	1.68E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.87E-01	4.90E-01	9.76E-01	5.13E-01	5.16E-01	1.03E+00	6.70E-01	6.74E-01	1.34E+00
2529 497614.44, 3858301.52	0.96366	0.96961	1.60E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.37E+00	4.86E-01	4.89E-01	9.74E-01	5.11E-01	5.14E-01	1.03E+00	6.68E-01	6.72E-01	1.34E+00
2530 497364.44, 3858351.52	0.97178	0.97871	1.61E+00	1.69E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.90E-01	4.93E-01	9.83E-01	5.16E-01	5.19E-01	1.03E+00	6.74E-01	6.78E-01	1.35E+00
2531 497414.44, 3858351.52	0.97694	0.98376	1.62E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.92E-01	4.96E-01	9.88E-01	5.18E-01	5.22E-01	1.04E+00	6.77E-01	6.82E-01	1.36E+00
2532 497464.44, 3858351.52	0.98838	0.99514	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.94E+00	2.43E+00	4.98E-01	5.01E-01	9.99E-01	5.24E-01	5.28E-01	1.05E+00	6.85E-01	6.90E-01	1.37E+00
2533 497514.44, 3858351.52	0.99117	0.99781	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.03E-01	1.00E+00	5.26E-01	5.29E-01	1.06E+00	6.87E-01	6.92E-01	1.38E+00
2534 497564.44, 3858351.52	0.9746	0.981	1.61E+00	1.69E+00	1.73E+00	1.92E+00	2.39E+00	4.91E-01	4.94E-01	9.85E-01	5.17E-01	5.21E-01	1.04E+00	6.75E-01	6.80E-01	1.36E+00
2535 497614.44, 3858351.52	0.9781	0.9844	1.62E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.93E-01	4.96E-01	9.89E-01	5.19E-01	5.22E-01	1.04E+00	6.78E-01	6.82E-01	1.36E+00
2536 497364.44, 3858401.52	0.93064	0.9376	1.54E+00	1.62E+00	1.66E+00	1.83E+00	2.29E+00	4.69E-01	4.72E-01	9.41E-01	4.94E-01	4.97E-01	9.91E-01	6.45E-01	6.50E-01	1.29E+00
2537 497414.44, 3858401.52	0.95496	0.96197	1.58E+00	1.66E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.34E+00	4.81E-01	4.85E-01	9.66E-01	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00	6.62E-01	6.67E-01	1.33E+00
2538 497464.44, 3858401.52	0.96142	0.96832	1.59E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.84E-01	4.88E-01	9.72E-01	5.10E-01	5.14E-01	1.02E+00	6.66E-01	6.71E-01	1.34E+00
2539 497514.44, 3858401.52	0.97285	0.97969	1.61E+00	1.69E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.90E-01	4.94E-01	9.84E-01	5.16E-01	5.20E-01	1.04E+00	6.74E-01	6.79E-01	1.35E+00
2540 497564.44, 3858401.52	1.01145	1.01843	1.68E+00	1.76E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.10E-01	5.13E-01	1.02E+00	5.37E-01	5.40E-01	1.08E+00	7.01E-01	7.06E-01	1.41E+00
2541 497614.44, 3858401.52	1.04393	1.051	1.73E+00	1.81E+00	1.86E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.26E-01	5.30E-01	1.06E+00	5.54E-01	5.58E-01	1.11E+00	7.24E-01	7.28E-01	1.45E+00
2542 493478.11, 3860497.94	3.43995	3.25498	5.70E+00	5.62E+00	6.12E+00	6.76E+00	8.45E+00	1.73E+00	1.64E+00	3.37E+00	1.83E+00	1.73E+00	3.55E+00	2.38E+00	2.26E+00	4.64E+00
2543 493528.11, 3860497.94	3.35658	3.15893	5.56E+00	5.45E+00	5.97E+00	6.60E+00	8.24E+00	1.69E+00	1.59E+00	3.28E+00	1.78E+00	1.68E+00	3.46E+00	2.33E+00	2.19E+00	4.52E+00
2544 493478.11, 3860547.94	3.57683	3.4321	5.93E+00	5.93E+00	6.36E+00	7.03E+00	8.78E+00	1.80E+00	1.73E+00	3.53E+00	1.90E+00	1.82E+00	3.72E+00	2.48E+00	2.38E+00	4.86E+00
2545 493528.11, 3860547.94	3.50526	3.35125	5.81E+00	5.79E+00	6.24E+00	6.89E+00	8.61E+00	1.77E+00	1.69E+00	3.45E+00	1.86E+00	1.78E+00	3.64E+00	2.43E+00	2.32E+00	4.75E+00
2546 493478.11, 3860597.94	3.65403	3.55128	6.05E+00	6.13E+00	6.50E+00	7.19E+00	8.97E+00	1.84E+00	1.79E+00	3.63E+00	1.94E+00	1.88E+00	3.82E+00	2.53E+00	2.46E+00	4.99E+00
2547 493528.11, 3860597.94	3.6007	3.48607	5.97E+00	6.02E+00	6.41E+00	7.08E+00	8.84E+00	1.81E+00	1.76E+00	3.57E+00	1.91E+00	1.85E+00	3.76E+00	2.50E+00	2.42E+00	4.91E+00
2548 493561.88, 3860524.64	3.38388	3.20162	5.61E+00	5.53E+00	6.02E+00	6.65E+00	8.31E+00	1.70E+00	1.61E+00	3.32E+00	1.80E+00	1.70E+00	3.49E+00	2.35E+00	2.22E+00	4.56E+00
2549 493591.88, 3860524.64	3.33283	3.14346	5.52E+00	5.43E+00	5.93E+00	6.55E+00	8.18E+00	1.68E+00	1.58E+00	3.26E+00	1.77E+00	1.67E+00	3.44E+00	2.31E+00	2.18E+00	4.49E+00
2550 493561.88, 3860554.64	3.47171	3.31462	5.75E+00	5.72E+00	6.18E+00	6.83E+00	8.52E+00	1.75E+00	1.67E+00	3.42E+00	1.84E+00	1.76E+00	3.60E+00	2.41E+00	2.30E+00	4.70E+00
2551 493591.88, 3860554.64	3.41198	3.25044	5.65E+00	5.61E+00	6.07E+00	6.71E+00	8.38E+00	1.72E+00	1.64E+00	3.36E+00	1.81E+00	1.72E+00	3.54E+00	2.36E+00	2.25E+00	4.62E+00
2552 492880.5, 3860293.11	3.87217	3.65195	6.42E+00	6.31E+00	6.89E+00	7.61E+00	9.51E+00	1.95E+00	1.84E+00	3.79E+00	2.05E+00	1.94E+00	3.99E+00	2.68E+00	2.53E+00	5.21E+00
2553 492930.5, 3860293.11	3.70183	3.47606	6.13E+00	6.00E+00	6.59E+00	7.28E+00	9.09E+00	1.87E+00	1.75E+00	3.62E+00	1.96E+00	1.84E+00	3.81E+00	2.57E+00	2.41E+00	4.97E+00
2554 492980.5, 3860293.11	3.52217	3.34794	5.84E+00	5.78E+00	6.27E+00	6.93E+00	8.65E+00	1.77E+00	1.69E+00	3.46E+00	1.87E+00	1.78E+00	3.65E+00	2.44E+00	2.32E+00	4.76E+00
2555 493030.5, 3860293.11	3.65947	3.65657	6.06E+00	6.31E+00	6.51E+00	7.20E+00	8.99E+00	1.84E+00	1.84E+00	3.69E+00	1.94E+00	1.94E+00	3.88E+00	2.54E+00	2.53E+00	5.07E+00
2556 493080.5, 3860293.11	3.56983	3.5789	5.91E+00	6.18E+00	6.35E+00	7.02E+00	8.77E+00	1.80E+00	1.80E+00	3.60E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.79E+00	2.47E+00	2.48E+00	4.95E+00
2557 493130.5, 3860293.11	3.49036	3.48715	5.78E+00	6.02E+00	6.21E+00	6.86E+00	8.57E+00	1.76E+00	1.76E+00	3.52E+00	1.85E+00	1.85E+00	3.70E+00	2.42E+00	2.42E+00	4.84E+00
2558 493180.5, 3860293.11	3.30119	3.28504	5.47E+00	5.67E+00	5.87E+00	6.49E+00	8.11E+00	1.66E+00	1.66E+00	3.32E+00	1.75E+00	1.74E+00	3.49E+00	2.29E+00	2.28E+00	4.56E+00
2559 493230.5, 3860293.11	3.1802	3.15668	5.27E+00	5.45E+00	5.66E+00	6.25E+00	7.81E+00	1.60E+00	1.59E+00	3.19E+00	1.69E+00	1.67E+00	3.36E+00	2.20E+00	2.19E+00	4.39E+00
2560 493280.5, 3860293.11	3.18858	3.17085	5.28E+00	5.47E+00	5.67E+00	6.27E+00	7.83E+00	1.61E+00	1.60E+00	3.20E+00	1.69E+00	1.68E+00	3.37E+00	2.21E+00	2.20E+00	4.41E+00
2561 493330.5, 3860293.11	3.10289	3.08319	5.14E+00	5.32E+00	5.52E+00	6.10E+00	7.62E+00	1.56E+00	1.55E+00	3.12E+00	1.65E+00	1.64E+00	3.28E+00	2.15E+00	2.14E+00	4.29E+00
2562 493380.5, 3860293.11	3.01383	2.98975	4.99E+00	5.16E+00	5.36E+00	5.93E+00	7.40E+00	1.52E+00	1.51E+00	3.02E+00	1.60E+00	1.59E+00	3.19E+00	2.09E+00	2.07E+00	4.16E+00
2563 492880.5, 3860343.11	4.19421	4.02193	6.95E+00	6.94E+00	7.46E+00	8.25E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.03E+00	4.14E+00	2.23E+00	2.13E+00	4.36E+00	2.91E+00	2.79E+00	5.69E+00
2564 492930.5, 3860343.11	4.04386	3.8582	6.70E+00	6.66E+00	7.19E+00	7.95E+00	9.93E+00	2.04E+00	1.94E+00	3.98E+00	2.15E+00	2.05E+00	4.19E+00	2.80E+00	2.67E+00	5.48E+00
2565 492980.5, 3860343.11	3.80329	3.64384	6.30E+00	6.29E+00	6.77E+00	7.48E+00	9.34E+00	1.92E+00	1.84E+00	3.75E+00	2.02E+00	1.93E+00	3.95E+00	2.64E+00	2.53E+00	5.16E+00
2566 493030.5, 3860343.11	3.6816	3.52145	6.10E+00	6.08E+00	6.55E+00	7.24E+00	9.04E+00	1.85E+00	1.77E+00	3.63E+00	1.95E+00	1.87E+00	3.82E+00	2.55E+00	2.44E+00	4.99E+00
2567 493080.5, 3860343.11	3.88963	3.73078	6.44E+00	6.44E+00	6.92E+00	7.65E+00	9.55E+00	1.96E+00	1.88E+00	3.84E+00	2.06E+00	1.98E+00	4.04E+00	2.70E+00	2.59E+00	5.28E+00
2568 493130.5, 3860343.11	3.65624	3.65144	6.06E+00	6.30E+00	6.50E+00	7.19E+00	8.98E+00	1.84E+00	1.84E+00	3.68E+00	1.94E+00	1.94E+00	3.88E+00	2.53E+00	2.53E+00	5.06E+00
2569 493180.5, 3860343.11	3.35677	3.3057	5.56E+00	5.71E+00	5.97E+00	6.60E+00	8.24E+00	1.69E+00	1.67E+00	3.36E+00	1.78E+00	1.75E+00	3.54E+00	2.33E+00	2.29E+00	4.62E+00
2570 493230.5, 3860343.11	3.24014	3.19524	5.37E+00	5.52E+00	5.76E+00	6.37E+00	7.96E+00	1.63E+00	1.61E+00	3.24E+00	1.72E+00	1.70E+00	3.41E+00	2.25E+00	2.21E+00	4.46E+00

2571 493280.5, 3860343.11	3.34338	3.32745	5.54E+00	5.74E+00	5.95E+00	6.57E+00	8.21E+00	1.68E+00	1.68E+00	3.36E+00	1.77E+00	1.77E+00	3.54E+00	2.32E+00	2.31E+00	4.62E+00
2572 493330.5, 3860343.11	3.31016	3.29778	5.48E+00	5.69E+00	5.89E+00	6.51E+00	8.13E+00	1.67E+00	1.66E+00	3.33E+00	1.76E+00	1.75E+00	3.51E+00	2.29E+00	2.29E+00	4.58E+00
2573 493380.5, 3860343.11	3.2302	3.21674	5.35E+00	5.55E+00	5.75E+00	6.35E+00	7.93E+00	1.63E+00	1.62E+00	3.25E+00	1.71E+00	1.71E+00	3.42E+00	2.24E+00	2.23E+00	4.47E+00
2574 492880.5, 3860393.11	4.445	4.31347	7.37E+00	7.45E+00	7.91E+00	8.74E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.17E+00	4.41E+00	2.36E+00	2.29E+00	4.65E+00	3.08E+00	2.99E+00	6.07E+00
2575 492930.5, 3860393.11	4.28886	4.14852	7.11E+00	7.16E+00	7.63E+00	8.43E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.09E+00	4.25E+00	2.28E+00	2.20E+00	4.48E+00	2.97E+00	2.88E+00	5.85E+00
2576 492980.5, 3860393.11	4.11824	3.96417	6.82E+00	6.84E+00	7.33E+00	8.10E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.00E+00	4.07E+00	2.19E+00	2.10E+00	4.29E+00	2.85E+00	2.75E+00	5.60E+00
2577 493030.5, 3860393.11	3.95575	3.80177	6.55E+00	6.56E+00	7.04E+00	7.78E+00	9.71E+00	1.99E+00	1.92E+00	3.91E+00	2.10E+00	2.02E+00	4.12E+00	2.74E+00	2.63E+00	5.38E+00
2578 493080.5, 3860393.11	4.06859	3.9542	6.74E+00	6.83E+00	7.24E+00	8.00E+00	9.99E+00	2.05E+00	1.99E+00	4.04E+00	2.16E+00	2.10E+00	4.26E+00	2.82E+00	2.74E+00	5.56E+00
2579 493130.5, 3860393.11	3.78615	3.63769	6.27E+00	6.28E+00	6.74E+00	7.44E+00	9.30E+00	1.91E+00	1.83E+00	3.74E+00	2.01E+00	1.93E+00	3.94E+00	2.62E+00	2.52E+00	5.15E+00
2580 493180.5, 3860393.11	3.58958	3.40261	5.95E+00	5.87E+00	6.39E+00	7.06E+00	8.81E+00	1.81E+00	1.71E+00	3.52E+00	1.90E+00	1.81E+00	3.71E+00	2.49E+00	2.36E+00	4.85E+00
2581 493230.5, 3860393.11	3.46482	3.27231	5.74E+00	5.65E+00	6.16E+00	6.81E+00	8.51E+00	1.75E+00	1.65E+00	3.39E+00	1.84E+00	1.74E+00	3.57E+00	2.40E+00	2.27E+00	4.67E+00
2582 493280.5, 3860393.11	3.39875	3.33966	5.63E+00	5.77E+00	6.05E+00	6.68E+00	8.35E+00	1.71E+00	1.68E+00	3.39E+00	1.80E+00	1.77E+00	3.58E+00	2.36E+00	2.31E+00	4.67E+00
2583 493330.5, 3860393.11	3.40037	3.38191	5.63E+00	5.84E+00	6.05E+00	6.69E+00	8.35E+00	1.71E+00	1.70E+00	3.42E+00	1.80E+00	1.79E+00	3.60E+00	2.36E+00	2.34E+00	4.70E+00
2584 493380.5, 3860393.11	3.34285	3.32633	5.54E+00	5.74E+00	5.95E+00	6.57E+00	8.21E+00	1.68E+00	1.68E+00	3.36E+00	1.77E+00	1.76E+00	3.54E+00	2.32E+00	2.31E+00	4.62E+00
2585 492880.5, 3860443.11	4.59556	4.50106	7.61E+00	7.77E+00	8.18E+00	9.04E+00	1.13E+01	2.32E+00	2.27E+00	4.58E+00	2.44E+00	2.39E+00	4.83E+00	3.19E+00	3.12E+00	6.30E+00
2586 492930.5, 3860443.11	4.47524	4.37443	7.42E+00	7.55E+00	7.96E+00	8.80E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.20E+00	4.46E+00	2.37E+00	2.32E+00	4.70E+00	3.10E+00	3.03E+00	6.13E+00
2587 492980.5, 3860443.11	4.31988	4.20348	7.16E+00	7.26E+00	7.68E+00	8.49E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.12E+00	4.29E+00	2.29E+00	2.23E+00	4.52E+00	2.99E+00	2.91E+00	5.91E+00
2588 493030.5, 3860443.11	4.17973	4.05163	6.93E+00	7.00E+00	7.44E+00	8.22E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.04E+00	4.15E+00	2.22E+00	2.15E+00	4.37E+00	2.90E+00	2.81E+00	5.71E+00
2589 493080.5, 3860443.11	4.05977	3.921	6.73E+00	6.77E+00	7.22E+00	7.98E+00	9.97E+00	2.05E+00	1.98E+00	4.02E+00	2.15E+00	2.08E+00	4.23E+00	2.81E+00	2.72E+00	5.53E+00
2590 493130.5, 3860443.11	3.94055	3.79326	6.53E+00	6.55E+00	7.01E+00	7.75E+00	9.68E+00	1.99E+00	1.91E+00	3.90E+00	2.09E+00	2.01E+00	4.10E+00	2.73E+00	2.63E+00	5.36E+00
2591 493180.5, 3860443.11	3.85846	3.69888	6.39E+00	6.39E+00	6.86E+00	7.59E+00	9.47E+00	1.94E+00	1.86E+00	3.81E+00	2.05E+00	1.96E+00	4.01E+00	2.67E+00	2.56E+00	5.24E+00
2592 493230.5, 3860443.11	3.70871	3.54349	6.15E+00	6.12E+00	6.60E+00	7.29E+00	9.11E+00	1.87E+00	1.79E+00	3.65E+00	1.97E+00	1.88E+00	3.85E+00	2.57E+00	2.46E+00	5.03E+00
2593 493280.5, 3860443.11	3.57586	3.41413	5.92E+00	5.89E+00	6.36E+00	7.03E+00	8.78E+00	1.80E+00	1.72E+00	3.52E+00	1.90E+00	1.81E+00	3.71E+00	2.48E+00	2.37E+00	4.84E+00
2594 493330.5, 3860443.11	3.5764	3.43598	5.93E+00	5.93E+00	6.36E+00	7.03E+00	8.78E+00	1.80E+00	1.73E+00	3.53E+00	1.90E+00	1.82E+00	3.72E+00	2.48E+00	2.38E+00	4.86E+00
2595 493380.5, 3860443.11	3.41768	3.25702	5.66E+00	5.62E+00	6.08E+00	6.72E+00	8.39E+00	1.72E+00	1.64E+00	3.36E+00	1.81E+00	1.73E+00	3.54E+00	2.37E+00	2.26E+00	4.63E+00
2596 493180.5, 3860493.11	3.99398	3.87233	6.62E+00	6.69E+00	7.10E+00	7.85E+00	9.81E+00	2.01E+00	1.95E+00	3.96E+00	2.12E+00	2.05E+00	4.17E+00	2.77E+00	2.68E+00	5.45E+00
2597 493230.5, 3860493.11	3.88453	3.75118	6.44E+00	6.48E+00	6.91E+00	7.64E+00	9.54E+00	1.96E+00	1.89E+00	3.85E+00	2.06E+00	1.99E+00	4.05E+00	2.69E+00	2.60E+00	5.29E+00
2598 493280.5, 3860493.11	3.78003	3.63764	6.26E+00	6.28E+00	6.72E+00	7.43E+00	9.28E+00	1.90E+00	1.83E+00	3.74E+00	2.01E+00	1.93E+00	3.94E+00	2.62E+00	2.52E+00	5.14E+00
2599 493330.5, 3860493.11	3.6687	3.52477	6.08E+00	6.09E+00	6.53E+00	7.21E+00	9.01E+00	1.85E+00	1.78E+00	3.62E+00	1.95E+00	1.87E+00	3.82E+00	2.54E+00	2.44E+00	4.99E+00
2600 493380.5, 3860493.11	3.57342	3.41576	5.92E+00	5.90E+00	6.36E+00	7.03E+00	8.77E+00	1.80E+00	1.72E+00	3.52E+00	1.90E+00	1.81E+00	3.71E+00	2.48E+00	2.37E+00	4.84E+00
2601 493330.5, 3860543.11	3.79442	3.67629	6.29E+00	6.35E+00	6.75E+00	7.46E+00	9.32E+00	1.91E+00	1.85E+00	3.76E+00	2.01E+00	1.95E+00	3.96E+00	2.63E+00	2.55E+00	5.18E+00
2602 493380.5, 3860543.11	3.71057	3.58371	6.15E+00	6.19E+00	6.60E+00	7.30E+00	9.11E+00	1.87E+00	1.81E+00	3.68E+00	1.97E+00	1.90E+00	3.87E+00	2.57E+00	2.48E+00	5.06E+00
2603 494135.94, 3860876.85	2.99199	2.93939	4.96E+00	5.07E+00	5.32E+00	5.88E+00	7.35E+00	1.51E+00	1.48E+00	2.99E+00	1.59E+00	1.56E+00	3.15E+00	2.07E+00	2.04E+00	4.11E+00
2604 494185.94, 3860876.85	2.96527	2.91026	4.91E+00	5.02E+00	5.27E+00	5.83E+00	7.28E+00	1.49E+00	1.47E+00	2.96E+00	1.57E+00	1.54E+00	3.12E+00	2.06E+00	2.02E+00	4.07E+00
2605 494135.94, 3860926.85	3.12619	2.87865	5.18E+00	4.97E+00	5.56E+00	6.15E+00	7.68E+00	1.58E+00	1.45E+00	3.03E+00	1.66E+00	1.53E+00	3.19E+00	2.17E+00	2.00E+00	4.16E+00
2606 494185.94, 3860926.85	3.04733	2.85945	5.05E+00	4.94E+00	5.42E+00	5.99E+00	7.48E+00	1.54E+00	1.44E+00	2.98E+00	1.62E+00	1.52E+00	3.13E+00	2.11E+00	1.98E+00	4.09E+00
2607 494135.94, 3860976.85	3.22145	2.88482	5.34E+00	4.98E+00	5.73E+00	6.33E+00	7.91E+00	1.62E+00	1.45E+00	3.08E+00	1.71E+00	1.53E+00	3.24E+00	2.23E+00	2.00E+00	4.23E+00
2608 494185.94, 3860976.85	3.15444	2.79973	5.23E+00	4.83E+00	5.61E+00	6.20E+00	7.75E+00	1.59E+00	1.41E+00	3.00E+00	1.67E+00	1.49E+00	3.16E+00	2.19E+00	1.94E+00	4.13E+00
2609 494135.94, 3861026.85	3.26407	2.98571	5.41E+00	5.15E+00	5.81E+00	6.42E+00	8.01E+00	1.64E+00	1.50E+00	3.15E+00	1.73E+00	1.58E+00	3.32E+00	2.26E+00	2.07E+00	4.33E+00
2610 494185.94, 3861026.85	3.21335	2.91654	5.32E+00	5.04E+00	5.72E+00	6.32E+00	7.89E+00	1.62E+00	1.47E+00	3.09E+00	1.70E+00	1.55E+00	3.25E+00	2.23E+00	2.02E+00	4.25E+00
2611 494135.94, 3861076.85	3.33685	3.08012	5.53E+00	5.32E+00	5.94E+00	6.56E+00	8.19E+00	1.68E+00	1.55E+00	3.23E+00	1.77E+00	1.63E+00	3.40E+00	2.31E+00	2.13E+00	4.45E+00
2612 494185.94, 3861076.85	3.22161	3.01452	5.34E+00	5.20E+00	5.73E+00	6.33E+00	7.91E+00	1.62E+00	1.52E+00	3.14E+00	1.71E+00	1.60E+00	3.31E+00	2.23E+00	2.09E+00	4.32E+00
2613 490360.04, 3858710.04	2.72054	2.64333	4.51E+00	4.56E+00	4.84E+00	5.35E+00	6.68E+00	1.37E+00	1.33E+00	2.70E+00	1.44E+00	1.40E+00	2.85E+00	1.89E+00	1.83E+00	3.72E+00
2614 490410.04, 3858710.04	2.62363	2.61283	4.35E+00	4.51E+00	4.67E+00	5.16E+00	6.44E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.39E+00	1.39E+00	2.78E+00	1.82E+00	1.81E+00	3.63E+00
2615 490460.04, 3858710.04	2.48013	2.58219	4.11E+00	4.46E+00	4.41E+00	4.88E+00	6.09E+00	1.25E+00	1.30E+00	2.55E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.72E+00	1.79E+00	3.51E+00
2616 490510.04, 3858710.04	2.38539	2.55336	3.95E+00	4.41E+00	4.24E+00	4.69E+00	5.86E+00	1.20E+00	1.29E+00	2.49E+00	1.27E+00	1.35E+00	2.62E+00	1.65E+00	1.77E+00	3.42E+00
2617 490560.04, 3858710.04	2.30827	2.524	3.82E+00	4.36E+00	4.11E+00	4.54E+00	5.67E+00	1.16E+00	1.27E+00	2.43E+00	1.22E+00	1.34E+00	2.56E+00	1.60E+00	1.75E+00	3.35E+00
2618 490610.04, 3858710.04	2.22408	2.48875	3.69E+00	4.30E+00	3.96E+00	4.37E+00	5.46E+00	1.12E+00	1.25E+00	2.37E+00	1.18E+00	1.32E+00	2.50E+00	1.54E+00	1.72E+00	3.27E+00
2619 490660.04, 3858710.04	2.18865	2.45984	3.63E+00	4.25E+00	3.89E+00	4.30E+00	5.37E+00	1.10E+00	1.24E+00	2.34E+00	1.16E+00	1.31E+00	2.47E+00	1.52E+00	1.70E+00	3.22E+00
2620 490710.04, 3858710.04	2.07771	2.42677	3.44E+00	4.19E+00	3.70E+00	4.09E+00	5.10E+00	1.05E+00	1.22E+00	2.27E+00	1.10E+00	1.29E+00	2.39E+00	1.44E+00	1.68E+00	3.12E+00
2621 490760.04, 3858710.04	1.98741	2.39654	3.29E+00	4.14E+00	3.54E+00	3.91E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.21E+00	2.21E+00	1.05E+00	1.27E+00	2.33E+00	1.38E+00	1.66E+00	3.04E+00
2622 490810.04, 3858710.04	1.89876	2.36954	3.15E+00	4.09E+00	3.38E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.57E-01	1.19E+00	2.15E+00	1.01E+00	1.26E+00	2.26E+00	1.32E+00	1.64E+00	2.96E+00
2623 490860.04, 3858710.04	1.7805	2.34761	2.95E+00	4.05E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.97E-01	1.18E+00	2.08E+00	9.45E-01	1.25E+00	2.19E+00	1.23E+00	1.63E+00	2.86E+00
2624 490360.04, 3858760.04	2.80221	2.65912	4.64E+00	4.59E+00	4.98E+00	5.51E+00	6.88E+00	1.41E+00	1.34E+00	2.75E+00	1.49E+00	1.41E+00	2.90E+00	1.94E+00	1.84E+00	3.79E+00
2625 490410.04, 3858760.04	2.68953	2.62717	4.46E+00	4.54E+00	4.78E+00	5.29E+00	6.60E+00	1.36E+00	1.32E+00	2.68E+00	1.43E+00	1.39E+00	2.82E+00	1.86E+00	1.82E+00	3.68E+00
2626 490460.04, 3858760.04	2.56249	2.59572	4.25E+00	4.48E+00	4.56E+00	5.04E+00	6.29E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.60E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.78E+00	1.80E+00	3.58E+00
2627 490510.04, 3858760.04	2.42757	2.56602	4.02E+00	4.43E+00	4.32E+00	4.77E+00	5.96E+00	1.22E+00	1.29E+00	2.52E+00	1.29E+00	1.36E+00	2.65E+00	1.68E+00	1.78E+00	3.46E+00
2628 490560.04, 3858760.04	2.32727	2.5323	3.86E+00	4.37E+00	4.14E+00	4.58E+00	5.71E+00	1.17E+00	1.28E+00	2.45E+00	1.23E+00	1.34E+00	2.58E+00	1.61E+00	1.76E+00	3.37E+00
2629 490610.04, 3858760.04	2.21736	2.49565	3.67E+00	4.31E+00	3.94E+00	4.36E+00	5.44E+00	1.12E+00	1.26E+00	2.37E+00	1.18E+00	1.32E+00	2.50E+00	1.54E+00	1.73E+00	3.27E+00
2630 490660.04, 3858760.04	2.12448	2.46342	3.52E+00	4.25E+00	3.78E+00	4.18E+00	5.22E+00	1.07E+00	1.24E+00	2.31E+00	1.13E+00	1.31E+00	2.43E+00	1.47E+00	1.71E+00	3.18E+00
2631 490710.04, 3858760.04	2.03139	2.43292	3.37E+00	4.20E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.99E+00	1.02E+00	1.23E+00	2.25E+00	1.08E+00	1.29E+00	2.37E+00	1.41E+00	1.69E+00	3.09E+00
2632 490760.04, 3858760.04	1.91656	2.40501	3.18E+00	4.15E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.71E+00	9.66E-01	1.21E+00	2.18E+00	1.02E+00	1.28E+00	2.29E+00	1.33E+00	1.67E+00	3.00E+00
2633 490810.04, 3858760.04	1.8138	2.38198	3.01E+00	4.11E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.45E+00	9.14E-01	1.20E+00	2.11E+00	9.62E-01	1.26E+00	2.23E+00	1.26E+00	1.65E+00	2.91E+00
2634 490860.04, 3858760.04	1.73016	2.3619	2.87E+00	4.08E+00	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.72E-01	1.19E+00	2.06E+00	9.18E-01	1.25E+00	2.17E+00	1.20E+00	1.64E+00	2.84E+00
2635 490360.04, 3858810.04	2.86007	2.67376	4.74E+00	4.62E+00	5.09E+00	5.62E+00	7.02E+00	1.44E+00	1.35E+00	2.79E+00	1.52E+00	1.42E+00	2.94E+00	1.98E+00	1.85E+00	3.84E+00
2636 490410.04, 3858810.04	2.73143	2.63958	4.53E+00	4.56E+00	4.86E+00	5.37E+00	6.71E+00	1.38E+00	1.33E+00	2.71E+00	1.45E+00	1.40E+00	2.85E+00	1.89E+00	1.83E+00	3.72E+00

2637 490460.04, 3858810.04	2.59591	2.60666	4.30E+00	4.50E+00	4.62E+00	5.10E+00	6.37E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.76E+00	1.80E+00	1.81E+00	3.61E+00
2638 490510.04, 3858810.04	2.49675	2.57741	4.14E+00	4.45E+00	4.44E+00	4.91E+00	6.13E+00	1.26E+00	1.30E+00	2.56E+00	1.32E+00	1.37E+00	2.69E+00	1.73E+00	1.79E+00	3.52E+00
2639 490560.04, 3858810.04	2.38864	2.54304	3.96E+00	4.39E+00	4.25E+00	4.70E+00	5.87E+00	1.20E+00	1.28E+00	2.48E+00	1.27E+00	1.35E+00	2.62E+00	1.66E+00	1.76E+00	3.42E+00
2640 490610.04, 3858810.04	2.23904	2.50241	3.71E+00	4.32E+00	3.98E+00	4.40E+00	5.50E+00	1.13E+00	1.26E+00	2.39E+00	1.19E+00	1.33E+00	2.52E+00	1.55E+00	1.73E+00	3.29E+00
2641 490660.04, 3858810.04	2.1262	2.46794	3.52E+00	4.26E+00	3.78E+00	4.18E+00	5.22E+00	1.07E+00	1.24E+00	2.31E+00	1.13E+00	1.31E+00	2.44E+00	1.47E+00	1.71E+00	3.18E+00
2642 490710.04, 3858810.04	2.00053	2.43637	3.31E+00	4.21E+00	3.56E+00	3.93E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.23E+00	2.24E+00	1.06E+00	1.29E+00	2.35E+00	1.39E+00	1.69E+00	3.08E+00
2643 490760.04, 3858810.04	1.87596	2.41098	3.11E+00	4.16E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.45E-01	1.21E+00	2.16E+00	9.95E-01	1.28E+00	2.27E+00	1.30E+00	1.67E+00	2.97E+00
2644 490810.04, 3858810.04	1.81539	2.38922	3.01E+00	4.13E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.15E-01	1.20E+00	2.12E+00	9.63E-01	1.27E+00	2.23E+00	1.26E+00	1.66E+00	2.91E+00
2645 490860.04, 3858810.04	1.72246	2.37186	2.85E+00	4.10E+00	3.06E+00	3.39E+00	4.23E+00	8.68E-01	1.19E+00	2.06E+00	9.14E-01	1.26E+00	2.17E+00	1.19E+00	1.64E+00	2.84E+00
2646 490360.04, 3858860.04	2.91669	2.68695	4.83E+00	4.64E+00	5.19E+00	5.74E+00	7.16E+00	1.47E+00	1.35E+00	2.82E+00	1.55E+00	1.43E+00	2.97E+00	2.02E+00	1.86E+00	3.88E+00
2647 490410.04, 3858860.04	2.82063	2.65192	4.67E+00	4.58E+00	5.02E+00	5.55E+00	6.93E+00	1.42E+00	1.34E+00	2.76E+00	1.50E+00	1.41E+00	2.90E+00	1.95E+00	1.84E+00	3.79E+00
2648 490460.04, 3858860.04	2.67428	2.61608	4.43E+00	4.52E+00	4.76E+00	5.26E+00	6.57E+00	1.35E+00	1.32E+00	2.67E+00	1.42E+00	1.39E+00	2.81E+00	1.85E+00	1.81E+00	3.67E+00
2649 490510.04, 3858860.04	2.58769	2.58739	4.29E+00	4.47E+00	4.60E+00	5.09E+00	6.35E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.61E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.75E+00	1.79E+00	1.79E+00	3.59E+00
2650 490560.04, 3858860.04	2.45997	2.54785	4.08E+00	4.40E+00	4.38E+00	4.84E+00	6.04E+00	1.24E+00	1.28E+00	2.52E+00	1.31E+00	1.35E+00	2.66E+00	1.70E+00	1.77E+00	3.47E+00
2651 490610.04, 3858860.04	2.30345	2.50037	3.82E+00	4.32E+00	4.10E+00	4.53E+00	5.66E+00	1.16E+00	1.26E+00	2.42E+00	1.22E+00	1.33E+00	2.55E+00	1.60E+00	1.73E+00	3.33E+00
2652 490660.04, 3858860.04	2.19775	2.46707	3.64E+00	4.26E+00	3.91E+00	4.32E+00	5.40E+00	1.11E+00	1.24E+00	2.35E+00	1.17E+00	1.31E+00	2.48E+00	1.52E+00	1.71E+00	3.23E+00
2653 490710.04, 3858860.04	2.11434	2.44069	3.50E+00	4.21E+00	3.76E+00	4.16E+00	5.19E+00	1.07E+00	1.23E+00	2.29E+00	1.12E+00	1.30E+00	2.42E+00	1.47E+00	1.69E+00	3.16E+00
2654 490760.04, 3858860.04	1.98505	2.4137	3.29E+00	4.17E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	1.00E+00	1.22E+00	2.22E+00	1.05E+00	1.28E+00	2.33E+00	1.38E+00	1.67E+00	3.05E+00
2655 490810.04, 3858860.04	1.86845	2.38793	3.10E+00	4.12E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.59E+00	9.41E-01	1.20E+00	2.14E+00	9.91E-01	1.27E+00	2.26E+00	1.30E+00	1.66E+00	2.95E+00
2656 490860.04, 3858860.04	1.75301	2.37649	2.90E+00	4.10E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.30E+00	8.83E-01	1.20E+00	2.08E+00	9.30E-01	1.26E+00	2.19E+00	1.21E+00	1.65E+00	2.86E+00
2657 490360.04, 3858910.04	3.12603	2.82281	5.18E+00	4.87E+00	5.56E+00	6.15E+00	7.68E+00	1.57E+00	1.42E+00	3.00E+00	1.66E+00	1.50E+00	3.16E+00	2.17E+00	1.96E+00	4.12E+00
2658 490410.04, 3858910.04	2.99441	2.69357	4.96E+00	4.65E+00	5.33E+00	5.89E+00	7.35E+00	1.51E+00	1.36E+00	2.87E+00	1.59E+00	1.43E+00	3.02E+00	2.08E+00	1.87E+00	3.94E+00
2659 490460.04, 3858910.04	2.85557	2.62808	4.73E+00	4.54E+00	5.08E+00	5.62E+00	7.01E+00	1.44E+00	1.32E+00	2.76E+00	1.52E+00	1.39E+00	2.91E+00	1.98E+00	1.82E+00	3.80E+00
2660 490510.04, 3858910.04	2.70967	2.58926	4.49E+00	4.47E+00	4.82E+00	5.33E+00	6.65E+00	1.37E+00	1.30E+00	2.67E+00	1.44E+00	1.37E+00	2.81E+00	1.88E+00	1.79E+00	3.67E+00
2661 490560.04, 3858910.04	2.55658	2.54668	4.24E+00	4.40E+00	4.55E+00	5.03E+00	6.28E+00	1.29E+00	1.28E+00	2.57E+00	1.36E+00	1.35E+00	2.71E+00	1.77E+00	1.77E+00	3.54E+00
2662 490610.04, 3858910.04	2.40581	2.4994	3.99E+00	4.32E+00	4.28E+00	4.73E+00	5.91E+00	1.21E+00	1.26E+00	2.47E+00	1.28E+00	1.33E+00	2.60E+00	1.67E+00	1.73E+00	3.40E+00
2663 490660.04, 3858910.04	2.28827	2.46488	3.79E+00	4.26E+00	4.07E+00	4.50E+00	5.62E+00	1.15E+00	1.24E+00	2.39E+00	1.21E+00	1.31E+00	2.52E+00	1.59E+00	1.71E+00	3.29E+00
2664 490710.04, 3858910.04	2.1565	2.43609	3.57E+00	4.21E+00	3.84E+00	4.24E+00	5.30E+00	1.09E+00	1.23E+00	2.31E+00	1.14E+00	1.29E+00	2.44E+00	1.49E+00	1.69E+00	3.18E+00
2665 490760.04, 3858910.04	2.00588	2.40136	3.32E+00	4.15E+00	3.57E+00	3.94E+00	4.93E+00	1.01E+00	1.21E+00	2.22E+00	1.06E+00	1.27E+00	2.34E+00	1.39E+00	1.66E+00	3.05E+00
2666 490810.04, 3858910.04	1.9028	2.3853	3.15E+00	4.12E+00	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.59E-01	1.20E+00	2.16E+00	1.01E+00	1.27E+00	2.28E+00	1.32E+00	1.65E+00	2.97E+00
2667 490860.04, 3858910.04	1.76136	2.36036	2.92E+00	4.08E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.87E-01	1.19E+00	2.08E+00	9.35E-01	1.25E+00	2.19E+00	1.22E+00	1.64E+00	2.86E+00
2668 490360.04, 3858960.04	3.26027	2.9614	5.40E+00	5.11E+00	5.80E+00	6.41E+00	8.01E+00	1.64E+00	1.49E+00	3.13E+00	1.73E+00	1.57E+00	3.30E+00	2.26E+00	2.05E+00	4.31E+00
2669 490410.04, 3858960.04	3.1003	2.76531	5.14E+00	4.77E+00	5.52E+00	6.10E+00	7.61E+00	1.56E+00	1.39E+00	2.96E+00	1.64E+00	1.47E+00	3.11E+00	2.15E+00	1.92E+00	4.07E+00
2670 490460.04, 3858960.04	2.92859	2.70223	4.85E+00	4.67E+00	5.21E+00	5.76E+00	7.19E+00	1.48E+00	1.36E+00	2.84E+00	1.55E+00	1.43E+00	2.99E+00	2.03E+00	1.87E+00	3.90E+00
2671 490510.04, 3858960.04	2.77665	2.64282	4.60E+00	4.56E+00	4.94E+00	5.46E+00	6.82E+00	1.40E+00	1.33E+00	2.73E+00	1.47E+00	1.40E+00	2.88E+00	1.92E+00	1.83E+00	3.76E+00
2672 490560.04, 3858960.04	2.62899	2.59286	4.36E+00	4.48E+00	4.68E+00	5.17E+00	6.46E+00	1.32E+00	1.31E+00	2.63E+00	1.39E+00	1.38E+00	2.77E+00	1.82E+00	1.80E+00	3.62E+00
2673 490610.04, 3858960.04	2.44109	2.54247	4.04E+00	4.39E+00	4.34E+00	4.80E+00	5.99E+00	1.23E+00	1.28E+00	2.51E+00	1.30E+00	1.35E+00	2.64E+00	1.69E+00	1.76E+00	3.45E+00
2674 490660.04, 3858960.04	2.35812	2.48871	3.91E+00	4.30E+00	4.19E+00	4.64E+00	5.79E+00	1.19E+00	1.25E+00	2.44E+00	1.25E+00	1.32E+00	2.57E+00	1.63E+00	1.72E+00	3.36E+00
2675 490710.04, 3858960.04	2.18471	2.4443	3.62E+00	4.22E+00	3.89E+00	4.30E+00	5.36E+00	1.10E+00	1.23E+00	2.33E+00	1.16E+00	1.30E+00	2.46E+00	1.51E+00	1.69E+00	3.21E+00
2676 490760.04, 3858960.04	2.03896	2.39938	3.38E+00	4.14E+00	3.63E+00	4.01E+00	5.01E+00	1.03E+00	1.21E+00	2.24E+00	1.08E+00	1.27E+00	2.35E+00	1.41E+00	1.66E+00	3.08E+00
2677 490810.04, 3858960.04	1.89672	2.36849	3.14E+00	4.09E+00	3.37E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.56E-01	1.19E+00	2.15E+00	1.01E+00	1.26E+00	2.26E+00	1.31E+00	1.64E+00	2.96E+00
2678 490860.04, 3858960.04	1.73509	2.33674	2.87E+00	4.03E+00	3.09E+00	3.41E+00	4.26E+00	8.74E-01	1.18E+00	2.05E+00	9.21E-01	1.24E+00	2.16E+00	1.20E+00	1.62E+00	2.82E+00
2679 490360.04, 3859010.04	3.37561	3.08592	5.59E+00	5.33E+00	6.00E+00	6.64E+00	8.29E+00	1.70E+00	1.55E+00	3.26E+00	1.79E+00	1.64E+00	3.43E+00	2.34E+00	2.14E+00	4.48E+00
2680 490410.04, 3859010.04	3.18508	2.83158	5.28E+00	4.89E+00	5.67E+00	6.26E+00	7.82E+00	1.60E+00	1.43E+00	3.03E+00	1.69E+00	1.50E+00	3.19E+00	2.21E+00	1.96E+00	4.17E+00
2681 490460.04, 3859010.04	2.95724	2.7695	4.90E+00	4.78E+00	5.26E+00	5.82E+00	7.26E+00	1.49E+00	1.40E+00	2.89E+00	1.57E+00	1.47E+00	3.04E+00	2.05E+00	1.92E+00	3.97E+00
2682 490510.04, 3859010.04	2.74151	2.71528	4.54E+00	4.69E+00	4.88E+00	5.39E+00	6.73E+00	1.38E+00	1.37E+00	2.75E+00	1.45E+00	1.44E+00	2.90E+00	1.90E+00	1.88E+00	3.78E+00
2683 490560.04, 3859010.04	2.63324	2.65774	4.36E+00	4.59E+00	4.68E+00	5.18E+00	6.47E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00	1.83E+00	1.84E+00	3.67E+00
2684 490610.04, 3859010.04	2.43621	2.61003	4.04E+00	4.51E+00	4.33E+00	4.79E+00	5.98E+00	1.23E+00	1.31E+00	2.54E+00	1.29E+00	1.38E+00	2.68E+00	1.69E+00	1.81E+00	3.50E+00
2685 490660.04, 3859010.04	2.36053	2.55665	3.91E+00	4.41E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.29E+00	2.48E+00	1.25E+00	1.36E+00	2.61E+00	1.64E+00	1.77E+00	3.41E+00
2686 490710.04, 3859010.04	2.16495	2.51198	3.59E+00	4.34E+00	3.85E+00	4.26E+00	5.32E+00	1.09E+00	1.27E+00	2.36E+00	1.15E+00	1.33E+00	2.48E+00	1.50E+00	1.74E+00	3.24E+00
2687 490760.04, 3859010.04	1.99793	2.46529	3.31E+00	4.26E+00	3.55E+00	3.93E+00	4.91E+00	1.01E+00	1.24E+00	2.25E+00	1.06E+00	1.31E+00	2.37E+00	1.38E+00	1.71E+00	3.09E+00
2688 490810.04, 3859010.04	1.83554	2.41169	3.04E+00	4.16E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	1.22E+00	2.14E+00	9.74E-01	1.28E+00	2.25E+00	1.27E+00	1.67E+00	2.94E+00
2689 490860.04, 3859010.04	1.69808	2.35724	2.81E+00	4.07E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.56E-01	1.19E+00	2.04E+00	9.01E-01	1.25E+00	2.15E+00	1.18E+00	1.63E+00	2.81E+00
2690 490360.04, 3859060.04	3.46187	3.13568	5.74E+00	5.41E+00	6.16E+00	6.81E+00	8.50E+00	1.74E+00	1.58E+00	3.32E+00	1.84E+00	1.66E+00	3.50E+00	2.40E+00	2.17E+00	4.57E+00
2691 490410.04, 3859060.04	3.18065	2.89008	5.27E+00	4.99E+00	5.66E+00	6.25E+00	7.81E+00	1.60E+00	1.46E+00	3.06E+00	1.69E+00	1.53E+00	3.22E+00	2.20E+00	2.00E+00	4.21E+00
2692 490460.04, 3859060.04	2.95862	2.82917	4.90E+00	4.88E+00	5.26E+00	5.82E+00	7.26E+00	1.49E+00	1.43E+00	2.92E+00	1.57E+00	1.50E+00	3.07E+00	2.05E+00	1.96E+00	4.01E+00
2693 490510.04, 3859060.04	2.77131	2.76982	4.59E+00	4.78E+00	4.93E+00	5.45E+00	6.80E+00	1.40E+00	1.40E+00	2.79E+00	1.47E+00	1.47E+00	2.94E+00	1.92E+00	1.92E+00	3.84E+00
2694 490560.04, 3859060.04	2.54833	2.71985	4.22E+00	4.70E+00	4.53E+00	5.01E+00	6.26E+00	1.28E+00	1.37E+00	2.65E+00	1.35E+00	1.44E+00	2.80E+00	1.77E+00	1.89E+00	3.65E+00
2695 490610.04, 3859060.04	2.41571	2.66933	4.00E+00	4.61E+00	4.30E+00	4.75E+00	5.93E+00	1.22E+00	1.34E+00	2.56E+00	1.28E+00	1.42E+00	2.70E+00	1.67E+00	1.85E+00	3.52E+00
2696 490660.04, 3859060.04	2.29704	2.61513	3.81E+00	4.52E+00	4.09E+00	4.52E+00	5.64E+00	1.16E+00	1.32E+00	2.47E+00	1.22E+00	1.39E+00	2.61E+00	1.59E+00	1.81E+00	3.40E+00
2697 490710.04, 3859060.04	2.08538	2.5753	3.46E+00	4.45E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.30E+00	2.35E+00	1.11E+00	1.37E+00	2.47E+00	1.45E+00	1.78E+00	3.23E+00
2698 490760.04, 3859060.04	1.90695	2.52184	3.16E+00	4.35E+00	3.39E+00	3.75E+00	4.68E+00	9.61E-01	1.27E+00	2.23E+00	1.01E+00	1.34E+00	2.35E+00	1.32E+00	1.75E+00	3.07E+00
2699 490810.04, 3859060.04	1.7604	2.46554	2.92E+00	4.26E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.87E-01	1.24E+00	2.13E+00	9.34E-01	1.31E+00	2.24E+00	1.22E+00	1.71E+00	2.93E+00
2700 490860.04, 3859060.04	1.63718	2.41458	2.71E+00	4.17E+00	2.91E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.25E-01	1.22E+00	2.04E+00	8.69E-01	1.28E+00	2.15E+00	1.13E+00	1.67E+00	2.81E+00
2701 490360.04, 3859110.04	3.60946	3.20497	5.98E+00	5.53E+00	6.42E+00	7.10E+00	8.86E+00	1.82E+00	1.61E+00	3.43E+00	1.92E+00	1.70E+00	3.62E+00	2.50E+00	2.22E+00	4.72E+00
2702 490410.04, 3859110.04	3.29961	2.94004	5.47E+00	5.08E+00	5.87E+00	6.49E+00	8.10E+00	1.66E+00	1.48E+00	3.14E+00	1.75E+00	1.56E+00	3.31E+00	2.29E+00	2.04E+00	4.32E+00

2703 490460.04, 3859110.04	3.09311	2.87925	5.13E+00	4.97E+00	5.50E+00	6.08E+00	7.59E+00	1.56E+00	1.45E+00	3.01E+00	1.64E+00	1.53E+00	3.17E+00	2.14E+00	2.00E+00	4.14E+00
2704 490510.04, 3859110.04	2.73138	2.81625	4.53E+00	4.86E+00	4.86E+00	5.37E+00	6.71E+00	1.38E+00	1.42E+00	2.80E+00	1.45E+00	1.49E+00	2.94E+00	1.89E+00	1.95E+00	3.85E+00
2705 490560.04, 3859110.04	2.52578	2.76926	4.19E+00	4.78E+00	4.49E+00	4.97E+00	6.20E+00	1.27E+00	1.40E+00	2.67E+00	1.34E+00	1.47E+00	2.81E+00	1.75E+00	1.92E+00	3.67E+00
2706 490610.04, 3859110.04	2.30598	2.72208	3.82E+00	4.70E+00	4.10E+00	4.53E+00	5.66E+00	1.16E+00	1.37E+00	2.53E+00	1.22E+00	1.44E+00	2.67E+00	1.60E+00	1.89E+00	3.48E+00
2707 490660.04, 3859110.04	2.08677	2.67511	3.46E+00	4.62E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.35E+00	2.40E+00	1.11E+00	1.42E+00	2.53E+00	1.45E+00	1.85E+00	3.30E+00
2708 490710.04, 3859110.04	1.98039	2.62207	3.28E+00	4.53E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.98E-01	1.32E+00	2.32E+00	1.05E+00	1.39E+00	2.44E+00	1.37E+00	1.82E+00	3.19E+00
2709 490760.04, 3859110.04	1.84184	2.56696	3.05E+00	4.43E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	1.29E+00	2.22E+00	9.77E-01	1.36E+00	2.34E+00	1.28E+00	1.78E+00	3.06E+00
2710 490810.04, 3859110.04	1.67962	2.52996	2.78E+00	4.37E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	1.27E+00	2.12E+00	8.91E-01	1.34E+00	2.23E+00	1.16E+00	1.75E+00	2.92E+00
2711 490860.04, 3859110.04	1.53191	2.47957	2.54E+00	4.28E+00	2.73E+00	3.01E+00	3.76E+00	7.72E-01	1.25E+00	2.02E+00	8.13E-01	1.32E+00	2.13E+00	1.06E+00	1.72E+00	2.78E+00
2712 490360.04, 3859160.04	3.81902	3.2412	6.33E+00	5.60E+00	6.79E+00	7.51E+00	9.38E+00	1.92E+00	1.63E+00	3.56E+00	2.03E+00	1.72E+00	3.75E+00	2.65E+00	2.25E+00	4.89E+00
2713 490410.04, 3859160.04	3.49422	2.98611	5.79E+00	5.16E+00	6.22E+00	6.87E+00	8.58E+00	1.76E+00	1.50E+00	3.26E+00	1.85E+00	1.58E+00	3.44E+00	2.42E+00	2.07E+00	4.49E+00
2714 490460.04, 3859160.04	3.20501	2.9213	5.31E+00	5.04E+00	5.70E+00	6.30E+00	7.87E+00	1.61E+00	1.47E+00	3.09E+00	1.70E+00	1.55E+00	3.25E+00	2.22E+00	2.02E+00	4.25E+00
2715 490510.04, 3859160.04	2.91627	2.85564	4.83E+00	4.93E+00	5.19E+00	5.73E+00	7.16E+00	1.47E+00	1.44E+00	2.91E+00	1.55E+00	1.52E+00	3.06E+00	2.02E+00	1.98E+00	4.00E+00
2716 490560.04, 3859160.04	2.5793	2.80751	4.27E+00	4.85E+00	4.59E+00	5.07E+00	6.33E+00	1.30E+00	1.41E+00	2.71E+00	1.37E+00	1.49E+00	2.86E+00	1.79E+00	1.95E+00	3.73E+00
2717 490610.04, 3859160.04	2.37673	2.75835	3.94E+00	4.76E+00	4.23E+00	4.67E+00	5.84E+00	1.20E+00	1.39E+00	2.59E+00	1.26E+00	1.46E+00	2.72E+00	1.65E+00	1.91E+00	3.56E+00
2718 490660.04, 3859160.04	2.02143	2.70675	3.35E+00	4.67E+00	3.60E+00	3.97E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.36E+00	2.38E+00	1.07E+00	1.44E+00	2.51E+00	1.40E+00	1.88E+00	3.28E+00
2719 490710.04, 3859160.04	1.89791	2.65507	3.14E+00	4.58E+00	3.38E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.56E-01	1.34E+00	2.29E+00	1.01E+00	1.41E+00	2.42E+00	1.32E+00	1.84E+00	3.16E+00
2720 490760.04, 3859160.04	1.67434	2.64131	2.77E+00	4.56E+00	2.98E+00	3.29E+00	4.11E+00	8.44E-01	1.33E+00	2.17E+00	8.88E-01	1.40E+00	2.29E+00	1.16E+00	1.83E+00	2.99E+00
2721 490810.04, 3859160.04	1.56561	2.60109	2.59E+00	4.49E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.84E+00	7.89E-01	1.31E+00	2.10E+00	8.31E-01	1.38E+00	2.21E+00	1.09E+00	1.80E+00	2.89E+00
2722 490860.04, 3859160.04	1.45008	2.5526	2.40E+00	4.41E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.31E-01	1.29E+00	2.02E+00	7.69E-01	1.35E+00	2.12E+00	1.01E+00	1.77E+00	2.77E+00
2723 490360.04, 3859210.04	4.06901	3.40462	6.74E+00	5.88E+00	7.24E+00	8.00E+00	9.99E+00	2.05E+00	1.72E+00	3.77E+00	2.16E+00	1.81E+00	3.97E+00	2.82E+00	2.36E+00	5.18E+00
2724 490410.04, 3859210.04	3.84303	3.19271	6.37E+00	5.51E+00	6.84E+00	7.56E+00	9.44E+00	1.94E+00	1.61E+00	3.54E+00	2.04E+00	1.69E+00	3.73E+00	2.66E+00	2.21E+00	4.88E+00
2725 490460.04, 3859210.04	3.34787	2.95662	5.55E+00	5.10E+00	5.96E+00	6.58E+00	8.22E+00	1.69E+00	1.49E+00	3.18E+00	1.78E+00	1.57E+00	3.35E+00	2.32E+00	2.05E+00	4.37E+00
2726 490510.04, 3859210.04	3.01875	2.88804	5.00E+00	4.99E+00	5.37E+00	5.94E+00	7.41E+00	1.52E+00	1.46E+00	2.98E+00	1.60E+00	1.53E+00	3.13E+00	2.09E+00	2.00E+00	4.09E+00
2727 490560.04, 3859210.04	2.79352	2.84062	4.63E+00	4.90E+00	4.97E+00	5.49E+00	6.86E+00	1.41E+00	1.43E+00	2.84E+00	1.48E+00	1.51E+00	2.99E+00	1.94E+00	1.97E+00	3.90E+00
2728 490610.04, 3859210.04	2.49225	2.78666	4.13E+00	4.81E+00	4.43E+00	4.90E+00	6.12E+00	1.26E+00	1.40E+00	2.66E+00	1.32E+00	1.48E+00	2.80E+00	1.73E+00	1.93E+00	3.66E+00
2729 490660.04, 3859210.04	2.11832	2.7424	3.51E+00	4.73E+00	3.77E+00	4.17E+00	5.20E+00	1.07E+00	1.38E+00	2.45E+00	1.12E+00	1.46E+00	2.58E+00	1.47E+00	1.90E+00	3.37E+00
2730 490710.04, 3859210.04	1.90722	2.68988	3.16E+00	4.64E+00	3.39E+00	3.75E+00	4.68E+00	9.61E-01	1.36E+00	2.32E+00	1.01E+00	1.43E+00	2.44E+00	1.32E+00	1.86E+00	3.19E+00
2731 490760.04, 3859210.04	1.70118	2.68831	2.82E+00	4.64E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.18E+00	8.57E-01	1.35E+00	2.21E+00	9.03E-01	1.43E+00	2.33E+00	1.18E+00	1.86E+00	3.04E+00
2732 490810.04, 3859210.04	1.66983	2.64276	2.77E+00	4.56E+00	2.97E+00	3.28E+00	4.10E+00	8.41E-01	1.33E+00	2.17E+00	8.86E-01	1.40E+00	2.29E+00	1.16E+00	1.83E+00	2.99E+00
2733 490860.04, 3859210.04	1.62889	2.5948	2.70E+00	4.48E+00	2.90E+00	3.20E+00	4.00E+00	8.21E-01	1.31E+00	2.13E+00	8.64E-01	1.38E+00	2.24E+00	1.13E+00	1.80E+00	2.93E+00
2734 490360.04, 3859260.04	4.30927	3.70044	7.14E+00	6.39E+00	7.67E+00	8.47E+00	1.06E+01	2.17E+00	1.86E+00	4.04E+00	2.29E+00	1.96E+00	4.25E+00	2.99E+00	2.56E+00	5.55E+00
2735 490410.04, 3859260.04	4.00809	3.39445	6.64E+00	5.86E+00	7.13E+00	7.88E+00	9.84E+00	2.02E+00	1.71E+00	3.73E+00	2.13E+00	1.80E+00	3.93E+00	2.78E+00	2.35E+00	5.13E+00
2736 490460.04, 3859260.04	3.76807	3.15548	6.24E+00	5.45E+00	6.70E+00	7.41E+00	9.25E+00	1.90E+00	1.59E+00	3.49E+00	2.00E+00	1.67E+00	3.67E+00	2.61E+00	2.19E+00	4.80E+00
2737 490510.04, 3859260.04	3.49773	2.94496	5.80E+00	5.08E+00	6.22E+00	6.88E+00	8.59E+00	1.76E+00	1.48E+00	3.25E+00	1.86E+00	1.56E+00	3.42E+00	2.42E+00	2.04E+00	4.47E+00
2738 490560.04, 3859260.04	3.18295	2.87858	5.27E+00	4.97E+00	5.66E+00	6.26E+00	7.82E+00	1.60E+00	1.45E+00	3.05E+00	1.69E+00	1.53E+00	3.22E+00	2.21E+00	2.00E+00	4.20E+00
2739 490610.04, 3859260.04	2.71669	2.82177	4.50E+00	4.87E+00	4.83E+00	5.34E+00	6.67E+00	1.37E+00	1.42E+00	2.79E+00	1.44E+00	1.50E+00	2.94E+00	1.88E+00	1.96E+00	3.84E+00
2740 490660.04, 3859260.04	2.62426	2.77679	4.35E+00	4.79E+00	4.67E+00	5.16E+00	6.44E+00	1.32E+00	1.40E+00	2.72E+00	1.39E+00	1.47E+00	2.87E+00	1.82E+00	1.92E+00	3.74E+00
2741 490710.04, 3859260.04	2.35608	2.73731	3.90E+00	4.73E+00	4.19E+00	4.63E+00	5.79E+00	1.19E+00	1.38E+00	2.57E+00	1.25E+00	1.45E+00	2.70E+00	1.63E+00	1.90E+00	3.53E+00
2742 490760.04, 3859260.04	2.07982	2.68511	3.45E+00	4.64E+00	3.70E+00	4.09E+00	5.11E+00	1.05E+00	1.35E+00	2.40E+00	1.10E+00	1.42E+00	2.53E+00	1.44E+00	1.86E+00	3.30E+00
2743 490810.04, 3859260.04	1.99572	2.63979	3.31E+00	4.56E+00	3.55E+00	3.92E+00	4.90E+00	1.01E+00	1.33E+00	2.34E+00	1.06E+00	1.40E+00	2.46E+00	1.38E+00	1.83E+00	3.21E+00
2744 490860.04, 3859260.04	1.91318	2.59735	3.17E+00	4.48E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.70E+00	9.64E-01	1.31E+00	2.27E+00	1.02E+00	1.38E+00	2.39E+00	1.33E+00	1.80E+00	3.13E+00
2745 490360.04, 3859310.04	4.75239	4.20377	7.87E+00	7.26E+00	8.45E+00	9.34E+00	1.17E+01	2.39E+00	2.12E+00	4.51E+00	2.52E+00	2.23E+00	4.75E+00	3.29E+00	2.91E+00	6.21E+00
2746 490410.04, 3859310.04	4.42135	3.86476	7.33E+00	6.67E+00	7.87E+00	8.69E+00	1.09E+01	2.23E+00	1.95E+00	4.17E+00	2.35E+00	2.05E+00	4.40E+00	3.06E+00	2.68E+00	5.74E+00
2747 490460.04, 3859310.04	4.12906	3.565	6.84E+00	6.16E+00	7.35E+00	8.12E+00	1.01E+01	2.08E+00	1.80E+00	3.88E+00	2.19E+00	1.89E+00	4.08E+00	2.86E+00	2.47E+00	5.33E+00
2748 490510.04, 3859310.04	3.90672	3.34621	6.47E+00	5.78E+00	6.95E+00	7.68E+00	9.59E+00	1.97E+00	1.69E+00	3.65E+00	2.07E+00	1.78E+00	3.85E+00	2.71E+00	2.32E+00	5.03E+00
2749 490560.04, 3859310.04	3.6673	3.10584	6.08E+00	5.36E+00	6.52E+00	7.21E+00	9.00E+00	1.85E+00	1.56E+00	3.41E+00	1.95E+00	1.65E+00	3.59E+00	2.54E+00	2.15E+00	4.69E+00
2750 490610.04, 3859310.04	3.4709	2.91488	5.75E+00	5.03E+00	6.17E+00	6.83E+00	8.52E+00	1.75E+00	1.47E+00	3.22E+00	1.84E+00	1.55E+00	3.39E+00	2.41E+00	2.02E+00	4.43E+00
2751 490660.04, 3859310.04	3.21085	2.82181	5.32E+00	4.87E+00	5.71E+00	6.31E+00	7.88E+00	1.62E+00	1.42E+00	3.04E+00	1.70E+00	1.50E+00	3.20E+00	2.23E+00	1.96E+00	4.18E+00
2752 490710.04, 3859310.04	2.74054	2.76709	4.54E+00	4.78E+00	4.88E+00	5.39E+00	6.73E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00	1.45E+00	1.47E+00	2.92E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.82E+00
2753 490760.04, 3859310.04	2.48581	2.72581	4.12E+00	4.71E+00	4.42E+00	4.89E+00	6.10E+00	1.25E+00	1.37E+00	2.63E+00	1.32E+00	1.45E+00	2.77E+00	1.72E+00	1.89E+00	3.61E+00
2754 490810.04, 3859310.04	2.35171	2.68574	3.90E+00	4.64E+00	4.18E+00	4.62E+00	5.77E+00	1.18E+00	1.35E+00	2.54E+00	1.25E+00	1.43E+00	2.67E+00	1.63E+00	1.86E+00	3.49E+00
2755 490860.04, 3859310.04	2.17568	2.63969	3.60E+00	4.56E+00	3.87E+00	4.28E+00	5.34E+00	1.10E+00	1.33E+00	2.43E+00	1.15E+00	1.40E+00	2.56E+00	1.51E+00	1.83E+00	3.34E+00
2756 490360.04, 3859360.04	5.24268	5.03526	8.69E+00	8.69E+00	9.33E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.54E+00	5.18E+00	2.78E+00	2.67E+00	5.45E+00	3.63E+00	3.49E+00	7.12E+00
2757 490410.04, 3859360.04	4.96524	4.4824	8.23E+00	7.74E+00	8.83E+00	9.76E+00	1.22E+01	2.50E+00	2.26E+00	4.76E+00	2.63E+00	2.38E+00	5.01E+00	3.44E+00	3.11E+00	6.55E+00
2758 490460.04, 3859360.04	4.71041	4.22693	7.80E+00	7.30E+00	8.38E+00	9.26E+00	1.16E+01	2.37E+00	2.13E+00	4.50E+00	2.50E+00	2.24E+00	4.74E+00	3.26E+00	2.93E+00	6.19E+00
2759 490510.04, 3859360.04	4.45962	3.97385	7.39E+00	6.86E+00	7.93E+00	8.77E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.00E+00	4.25E+00	2.37E+00	2.11E+00	4.47E+00	3.09E+00	2.75E+00	5.85E+00
2760 490560.04, 3859360.04	4.14388	3.63551	6.87E+00	6.28E+00	7.37E+00	8.15E+00	1.02E+01	2.09E+00	1.83E+00	3.92E+00	2.20E+00	1.93E+00	4.13E+00	2.87E+00	2.52E+00	5.39E+00
2761 490610.04, 3859360.04	3.84403	3.31762	6.37E+00	5.73E+00	6.84E+00	7.56E+00	9.44E+00	1.94E+00	1.67E+00	3.61E+00	2.04E+00	1.76E+00	3.80E+00	2.66E+00	2.30E+00	4.96E+00
2762 490660.04, 3859360.04	3.59692	3.06603	5.96E+00	5.29E+00	6.40E+00	7.07E+00	8.83E+00	1.81E+00	1.54E+00	3.36E+00	1.91E+00	1.63E+00	3.54E+00	2.49E+00	2.13E+00	4.62E+00
2763 490710.04, 3859360.04	3.25336	2.80445	5.39E+00	4.84E+00	5.79E+00	6.40E+00	7.99E+00	1.64E+00	1.41E+00	3.05E+00	1.73E+00	1.49E+00	3.21E+00	2.25E+00	1.94E+00	4.20E+00
2764 490760.04, 3859360.04	2.89572	2.75621	4.80E+00	4.76E+00	5.15E+00	5.69E+00	7.11E+00	1.46E+00	1.39E+00	2.85E+00	1.54E+00	1.46E+00	3.00E+00	2.01E+00	1.91E+00	3.92E+00
2765 490810.04, 3859360.04	2.81093	2.71819	4.66E+00	4.69E+00	5.00E+00	5.53E+00	6.90E+00	1.42E+00	1.37E+00	2.79E+00	1.49E+00	1.44E+00	2.93E+00	1.95E+00	1.88E+00	3.83E+00
2766 490860.04, 3859360.04	2.60596	2.66879	4.32E+00	4.61E+00	4.64E+00	5.12E+00	6.40E+00	1.31E+00	1.34E+00	2.66E+00	1.38E+00	1.42E+00	2.80E+00	1.81E+00	1.85E+00	3.66E+00
2767 490360.04, 3859410.04	5.64704	5.64415	9.36E+00	9.74E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.85E+00	2.84E+00	5.69E+00	3.00E+00	2.99E+00	5.99E+00	3.91E+00	3.91E+00	7.83E+00
2768 490410.04, 3859410.04	5.46198	5.46499	9.05E+00	9.44E+00	9.72E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.75E+00	2.75E+00	5.51E+00	2.90E+00	2.90E+00	5.80E+00	3.79E+00	3.79E+00	7.57E+00

2769 490460.04, 3859410.04	5.20277	4.80598	8.62E+00	8.30E+00	9.26E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.62E+00	2.42E+00	5.04E+00	2.76E+00	2.55E+00	5.31E+00	3.61E+00	3.33E+00	6.94E+00
2770 490510.04, 3859410.04	4.93832	4.52554	8.18E+00	7.81E+00	8.78E+00	9.71E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.28E+00	4.77E+00	2.62E+00	2.40E+00	5.02E+00	3.42E+00	3.14E+00	6.56E+00
2771 490560.04, 3859410.04	4.67983	4.25394	7.75E+00	7.34E+00	8.33E+00	9.20E+00	1.15E+01	2.36E+00	2.14E+00	4.50E+00	2.48E+00	2.26E+00	4.74E+00	3.24E+00	2.95E+00	6.19E+00
2772 490610.04, 3859410.04	4.42398	3.98422	7.33E+00	6.88E+00	7.87E+00	8.70E+00	1.09E+01	2.23E+00	2.01E+00	4.24E+00	2.35E+00	2.11E+00	4.46E+00	3.07E+00	2.76E+00	5.83E+00
2773 490660.04, 3859410.04	4.05146	3.54964	6.71E+00	6.13E+00	7.21E+00	7.97E+00	9.95E+00	2.04E+00	1.79E+00	3.83E+00	2.15E+00	1.88E+00	4.03E+00	2.81E+00	2.46E+00	5.27E+00
2774 490710.04, 3859410.04	3.72475	3.18152	6.17E+00	5.49E+00	6.63E+00	7.32E+00	9.15E+00	1.88E+00	1.60E+00	3.48E+00	1.98E+00	1.69E+00	3.66E+00	2.58E+00	2.21E+00	4.79E+00
2775 490760.04, 3859410.04	3.33456	2.79024	5.53E+00	4.82E+00	5.93E+00	6.56E+00	8.19E+00	1.68E+00	1.41E+00	3.09E+00	1.77E+00	1.48E+00	3.25E+00	2.31E+00	1.93E+00	4.25E+00
2776 490810.04, 3859410.04	3.23276	2.74675	5.36E+00	4.74E+00	5.75E+00	6.36E+00	7.94E+00	1.63E+00	1.38E+00	3.01E+00	1.72E+00	1.46E+00	3.17E+00	2.24E+00	1.90E+00	4.14E+00
2777 490860.04, 3859410.04	3.16486	2.70813	5.24E+00	4.68E+00	5.63E+00	6.22E+00	7.77E+00	1.59E+00	1.36E+00	2.96E+00	1.68E+00	1.44E+00	3.12E+00	2.19E+00	1.88E+00	4.07E+00
2778 490360.04, 3859460.04	6.3353	5.84093	1.05E+01	1.01E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.19E+00	2.94E+00	6.13E+00	3.36E+00	3.10E+00	6.46E+00	4.39E+00	4.05E+00	8.44E+00
2779 490410.04, 3859460.04	6.03082	5.92761	9.99E+00	1.02E+01	1.07E+01	1.19E+01	1.48E+01	3.04E+00	2.99E+00	6.02E+00	3.20E+00	3.15E+00	6.35E+00	4.18E+00	4.11E+00	8.29E+00
2780 490460.04, 3859460.04	5.81116	5.86515	9.63E+00	1.01E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.43E+01	2.93E+00	2.95E+00	5.88E+00	3.08E+00	3.11E+00	6.20E+00	4.03E+00	4.07E+00	8.09E+00
2781 490510.04, 3859460.04	5.3955	5.05115	8.94E+00	8.72E+00	9.60E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.72E+00	2.54E+00	5.26E+00	2.86E+00	2.68E+00	5.54E+00	3.74E+00	3.50E+00	7.24E+00
2782 490560.04, 3859460.04	5.13611	4.77713	8.51E+00	8.25E+00	9.14E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.41E+00	4.99E+00	2.73E+00	2.53E+00	5.26E+00	3.56E+00	3.31E+00	6.87E+00
2783 490610.04, 3859460.04	4.85665	4.46702	8.05E+00	7.71E+00	8.64E+00	9.55E+00	1.19E+01	2.45E+00	2.25E+00	4.70E+00	2.58E+00	2.37E+00	4.95E+00	3.37E+00	3.10E+00	6.46E+00
2784 490660.04, 3859460.04	4.56096	4.1355	7.56E+00	7.14E+00	8.11E+00	8.97E+00	1.12E+01	2.30E+00	2.08E+00	4.38E+00	2.42E+00	2.19E+00	4.61E+00	3.16E+00	2.87E+00	6.03E+00
2785 490710.04, 3859460.04	4.29734	3.83595	7.12E+00	6.62E+00	7.64E+00	8.45E+00	1.06E+01	2.17E+00	1.93E+00	4.10E+00	2.28E+00	2.04E+00	4.32E+00	2.98E+00	2.66E+00	5.64E+00
2786 490760.04, 3859460.04	4.03709	3.56326	6.69E+00	6.15E+00	7.18E+00	7.94E+00	9.91E+00	2.03E+00	1.80E+00	3.83E+00	2.14E+00	1.89E+00	4.03E+00	2.80E+00	2.47E+00	5.27E+00
2787 490810.04, 3859460.04	3.77056	3.27348	6.25E+00	5.65E+00	6.71E+00	7.41E+00	9.26E+00	1.90E+00	1.65E+00	3.55E+00	2.00E+00	1.74E+00	3.74E+00	2.61E+00	2.27E+00	4.88E+00
2788 490860.04, 3859460.04	3.63954	3.16217	6.03E+00	5.46E+00	6.47E+00	7.16E+00	8.94E+00	1.83E+00	1.59E+00	3.43E+00	1.93E+00	1.68E+00	3.61E+00	2.52E+00	2.19E+00	4.71E+00
2789 490360.04, 3859510.04	9.12262	9.46385	1.51E+01	1.63E+01	1.62E+01	1.79E+01	2.24E+01	4.60E+00	4.77E+00	9.36E+00	4.84E+00	5.02E+00	9.86E+00	6.32E+00	6.56E+00	1.29E+01
2790 490410.04, 3859510.04	6.61001	6.3503	1.10E+01	1.10E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.62E+01	3.33E+00	3.20E+00	6.53E+00	3.51E+00	3.37E+00	6.88E+00	4.58E+00	4.40E+00	8.98E+00
2791 490460.04, 3859510.04	6.30556	6.26745	1.04E+01	1.08E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.18E+00	3.16E+00	6.33E+00	3.35E+00	3.33E+00	6.67E+00	4.37E+00	4.34E+00	8.71E+00
2792 490510.04, 3859510.04	6.27449	6.33342	1.04E+01	1.09E+01	1.12E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.16E+00	3.19E+00	6.35E+00	3.33E+00	3.36E+00	6.69E+00	4.35E+00	4.39E+00	8.74E+00
2793 490560.04, 3859510.04	5.58139	5.51958	9.25E+00	9.53E+00	9.93E+00	1.10E+01	1.37E+01	2.81E+00	2.78E+00	5.59E+00	2.96E+00	2.93E+00	5.89E+00	3.87E+00	3.83E+00	7.69E+00
2794 490610.04, 3859510.04	5.32517	4.97417	8.82E+00	8.59E+00	9.47E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.51E+00	5.19E+00	2.83E+00	2.64E+00	5.46E+00	3.69E+00	3.45E+00	7.14E+00
2795 490660.04, 3859510.04	5.04488	4.66396	8.36E+00	8.05E+00	8.97E+00	9.92E+00	1.24E+01	2.54E+00	2.35E+00	4.89E+00	2.68E+00	2.47E+00	5.15E+00	3.50E+00	3.23E+00	6.73E+00
2796 490710.04, 3859510.04	4.76141	4.34752	7.89E+00	7.51E+00	8.47E+00	9.36E+00	1.17E+01	2.40E+00	2.19E+00	4.59E+00	2.53E+00	2.31E+00	4.83E+00	3.30E+00	3.01E+00	6.31E+00
2797 490760.04, 3859510.04	4.49671	4.05722	7.45E+00	7.00E+00	8.00E+00	8.84E+00	1.10E+01	2.27E+00	2.04E+00	4.31E+00	2.39E+00	2.15E+00	4.54E+00	3.12E+00	2.81E+00	5.93E+00
2798 490810.04, 3859510.04	4.28248	3.83695	7.10E+00	6.62E+00	7.62E+00	8.42E+00	1.05E+01	2.16E+00	1.93E+00	4.09E+00	2.27E+00	2.04E+00	4.31E+00	2.97E+00	2.66E+00	5.63E+00
2799 490860.04, 3859510.04	4.05086	3.58794	6.71E+00	6.19E+00	7.21E+00	7.97E+00	9.95E+00	2.04E+00	1.81E+00	3.85E+00	2.15E+00	1.90E+00	4.05E+00	2.81E+00	2.49E+00	5.29E+00
2800 490360.04, 3859560.04	13.45656	13.93453	2.23E+01	2.41E+01	2.39E+01	2.65E+01	3.30E+01	6.78E+00	7.02E+00	1.38E+01	7.14E+00	7.39E+00	1.45E+01	9.33E+00	9.66E+00	1.90E+01
2801 490410.04, 3859560.04	11.12168	11.53786	1.84E+01	1.99E+01	1.98E+01	2.19E+01	2.73E+01	5.60E+00	5.81E+00	1.14E+01	5.90E+00	6.12E+00	1.20E+01	7.71E+00	8.00E+00	1.57E+01
2802 490460.04, 3859560.04	7.93533	8.27175	1.31E+01	1.43E+01	1.41E+01	1.56E+01	1.95E+01	4.00E+00	4.17E+00	8.17E+00	4.21E+00	4.39E+00	8.60E+00	5.50E+00	5.73E+00	1.12E+01
2803 490510.04, 3859560.04	6.6137	6.57767	1.10E+01	1.14E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.62E+01	3.33E+00	3.31E+00	6.65E+00	3.51E+00	3.49E+00	7.00E+00	4.58E+00	4.56E+00	9.14E+00
2804 490560.04, 3859560.04	6.78196	6.85151	1.12E+01	1.18E+01	1.21E+01	1.33E+01	1.67E+01	3.42E+00	3.45E+00	6.87E+00	3.60E+00	3.64E+00	7.23E+00	4.70E+00	4.75E+00	9.45E+00
2805 490610.04, 3859560.04	6.00839	6.03138	9.96E+00	1.04E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.19E+00	3.20E+00	6.39E+00	4.16E+00	4.18E+00	8.34E+00
2806 490660.04, 3859560.04	5.54386	5.22512	9.19E+00	9.02E+00	9.86E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.63E+00	5.43E+00	2.94E+00	2.77E+00	5.71E+00	3.84E+00	3.62E+00	7.46E+00
2807 490710.04, 3859560.04	5.24906	4.88545	8.70E+00	8.43E+00	9.34E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.46E+00	5.11E+00	2.79E+00	2.59E+00	5.38E+00	3.64E+00	3.39E+00	7.02E+00
2808 490760.04, 3859560.04	4.9322	4.5011	8.17E+00	7.77E+00	8.77E+00	9.70E+00	1.21E+01	2.48E+00	2.27E+00	4.75E+00	2.62E+00	2.39E+00	5.01E+00	3.42E+00	3.12E+00	6.54E+00
2809 490810.04, 3859560.04	4.66135	4.20119	7.72E+00	7.25E+00	8.29E+00	9.17E+00	1.14E+01	2.35E+00	2.12E+00	4.47E+00	2.47E+00	2.23E+00	4.70E+00	3.23E+00	2.91E+00	6.14E+00
2810 490860.04, 3859560.04	4.39438	3.90077	7.28E+00	6.73E+00	7.82E+00	8.64E+00	1.08E+01	2.21E+00	1.97E+00	4.18E+00	2.33E+00	2.07E+00	4.40E+00	3.05E+00	2.70E+00	5.75E+00
2811 490187.25, 3859422.08	10.11331	10.39789	1.68E+01	1.80E+01	1.80E+01	1.99E+01	2.48E+01	5.10E+00	5.24E+00	1.03E+01	5.37E+00	5.52E+00	1.09E+01	7.01E+00	7.21E+00	1.42E+01
2812 490237.25, 3859422.08	7.93029	8.2309	1.31E+01	1.42E+01	1.41E+01	1.56E+01	1.95E+01	4.00E+00	4.15E+00	8.14E+00	4.21E+00	4.37E+00	8.58E+00	5.50E+00	5.70E+00	1.12E+01
2813 490287.25, 3859422.08	6.36988	5.86953	1.06E+01	1.01E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.21E+00	2.96E+00	6.17E+00	3.38E+00	3.11E+00	6.49E+00	4.41E+00	4.07E+00	8.48E+00
2814 490337.25, 3859422.08	6.03486	5.43387	1.00E+01	9.38E+00	1.07E+01	1.19E+01	1.48E+01	3.04E+00	2.74E+00	5.78E+00	3.20E+00	2.88E+00	6.09E+00	4.18E+00	3.77E+00	7.95E+00
2815 490187.25, 3859472.08	12.95123	13.28819	2.15E+01	2.29E+01	2.30E+01	2.55E+01	3.18E+01	6.53E+00	6.69E+00	1.32E+01	6.87E+00	7.05E+00	1.39E+01	8.98E+00	9.21E+00	1.82E+01
2816 490237.25, 3859472.08	11.57981	11.93776	1.92E+01	2.06E+01	2.06E+01	2.28E+01	2.84E+01	5.83E+00	6.01E+00	1.18E+01	6.14E+00	6.33E+00	1.25E+01	8.03E+00	8.27E+00	1.63E+01
2817 490287.25, 3859472.08	9.53661	9.87155	1.58E+01	1.70E+01	1.70E+01	1.88E+01	2.34E+01	4.80E+00	4.97E+00	9.78E+00	5.06E+00	5.24E+00	1.03E+01	6.61E+00	6.84E+00	1.35E+01
2818 490337.25, 3859472.08	6.80546	7.11682	1.13E+01	1.23E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.43E+00	3.59E+00	7.01E+00	3.61E+00	3.78E+00	7.39E+00	4.72E+00	4.93E+00	9.65E+00
2819 490297.07, 3859500.42	11.39033	11.75437	1.89E+01	2.03E+01	2.03E+01	2.24E+01	2.80E+01	5.74E+00	5.92E+00	1.17E+01	6.04E+00	6.24E+00	1.23E+01	7.89E+00	8.15E+00	1.60E+01
2820 490327.07, 3859500.42	10.05307	10.39419	1.67E+01	1.79E+01	1.79E+01	1.98E+01	2.47E+01	5.06E+00	5.24E+00	1.03E+01	5.33E+00	5.52E+00	1.08E+01	6.97E+00	7.20E+00	1.42E+01
2821 490297.07, 3859530.42	13.49286	13.89451	2.24E+01	2.40E+01	2.40E+01	2.65E+01	3.31E+01	6.80E+00	7.00E+00	1.38E+01	7.16E+00	7.37E+00	1.45E+01	9.35E+00	9.63E+00	1.90E+01
2822 490327.07, 3859530.42	12.46255	12.88015	2.06E+01	2.22E+01	2.22E+01	2.45E+01	3.06E+01	6.28E+00	6.49E+00	1.28E+01	6.61E+00	6.83E+00	1.34E+01	8.64E+00	8.93E+00	1.76E+01
2823 490319.73, 3859055.34	3.6713	3.43135	6.08E+00	5.92E+00	6.53E+00	7.22E+00	9.01E+00	1.85E+00	1.73E+00	3.58E+00	1.95E+00	1.82E+00	3.77E+00	2.54E+00	2.38E+00	4.92E+00
2824 490319.73, 3859105.34	3.81436	3.38746	6.32E+00	5.85E+00	6.79E+00	7.50E+00	9.37E+00	1.92E+00	1.71E+00	3.63E+00	2.02E+00	1.80E+00	3.82E+00	2.64E+00	2.35E+00	4.99E+00
2825 490069.73, 3859155.34	5.14214	4.60094	8.52E+00	7.94E+00	9.15E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.32E+00	4.91E+00	2.73E+00	2.44E+00	5.17E+00	3.56E+00	3.19E+00	6.75E+00
2826 490119.73, 3859155.34	4.8781	4.49068	8.08E+00	7.75E+00	8.68E+00	9.59E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.26E+00	4.72E+00	2.59E+00	2.38E+00	4.97E+00	3.38E+00	3.11E+00	6.49E+00
2827 490269.73, 3859155.34	4.30307	3.57458	7.13E+00	6.17E+00	7.65E+00	8.46E+00	1.06E+01	2.17E+00	1.80E+00	3.97E+00	2.28E+00	1.90E+00	4.18E+00	2.98E+00	2.48E+00	5.46E+00
2828 490319.73, 3859155.34	4.0414	3.3451	6.70E+00	5.78E+00	7.19E+00	7.95E+00	9.92E+00	2.04E+00	1.69E+00	3.72E+00	2.14E+00	1.77E+00	3.92E+00	2.80E+00	2.32E+00	5.12E+00
2829 490069.73, 3859205.34	5.53409	4.56423	9.17E+00	7.88E+00	9.84E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.30E+00	5.09E+00	2.94E+00	2.42E+00	5.36E+00	3.84E+00	3.16E+00	7.00E+00
2830 490119.73, 3859205.34	5.31616	4.85409	8.81E+00	8.38E+00	9.46E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.45E+00	5.12E+00	2.82E+00	2.58E+00	5.40E+00	3.68E+00	3.36E+00	7.05E+00
2831 490169.73, 3859205.34	5.19732	4.80095	8.61E+00	8.29E+00	9.25E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.62E+00	2.42E+00	5.04E+00	2.76E+00	2.55E+00	5.31E+00	3.60E+00	3.33E+00	6.93E+00
2832 490219.73, 3859205.34	4.82115	4.23844	7.99E+00	7.32E+00	8.58E+00	9.48E+00	1.18E+01	2.43E+00	2.14E+00	4.56E+00	2.56E+00	2.25E+00	4.81E+00	3.34E+00	2.94E+00	6.28E+00
2833 490269.73, 3859205.34	4.50727	3.81686	7.47E+00	6.59E+00	8.02E+00	8.86E+00	1.11E+01	2.27E+00	1.92E+00	4.19E+00	2.39E+00	2.03E+00	4.42E+00	3.12E+00	2.65E+00	5.77E+00
2834 490319.73, 3859205.34	4.275	3.60023	7.08E+00	6.22E+00	7.60E+00	8.41E+00	1.05E+01	2.15E+00	1.81E+00	3.97E+00	2.27E+00	1.91E+00	4.18E+00	2.96E+00	2.50E+00	5.46E+00

2835 490069.73, 3859255.34	5.69798	5.15014	9.44E+00	8.89E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.87E+00	2.59E+00	5.47E+00	3.02E+00	2.73E+00	5.76E+00	3.95E+00	3.57E+00	7.52E+00
2836 490119.73, 3859255.34	5.48204	4.90163	9.08E+00	8.46E+00	9.75E+00	1.08E+01	1.35E+01	2.76E+00	2.47E+00	5.23E+00	2.91E+00	2.60E+00	5.51E+00	3.80E+00	3.40E+00	7.20E+00
2837 490169.73, 3859255.34	5.43817	4.99484	9.01E+00	8.62E+00	9.67E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.74E+00	2.52E+00	5.26E+00	2.89E+00	2.65E+00	5.54E+00	3.77E+00	3.46E+00	7.23E+00
2838 490219.73, 3859255.34	5.24916	4.93703	8.70E+00	8.52E+00	9.34E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.49E+00	5.13E+00	2.79E+00	2.62E+00	5.40E+00	3.64E+00	3.42E+00	7.06E+00
2839 490269.73, 3859255.34	4.87884	4.35503	8.08E+00	7.52E+00	8.68E+00	9.59E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.19E+00	4.65E+00	2.59E+00	2.31E+00	4.90E+00	3.38E+00	3.02E+00	6.40E+00
2840 490319.73, 3859255.34	4.61726	4.00564	7.65E+00	6.92E+00	8.21E+00	9.08E+00	1.13E+01	2.33E+00	2.02E+00	4.34E+00	2.45E+00	2.13E+00	4.58E+00	3.20E+00	2.78E+00	5.98E+00
2841 490069.73, 3859305.34	6.82122	7.08138	1.13E+01	1.22E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.44E+00	3.57E+00	7.00E+00	3.62E+00	3.76E+00	7.38E+00	4.73E+00	4.91E+00	9.64E+00
2842 490119.73, 3859305.34	5.97846	5.50948	9.91E+00	9.51E+00	1.06E+01	1.18E+01	1.47E+01	3.01E+00	2.78E+00	5.79E+00	3.17E+00	2.92E+00	6.10E+00	4.14E+00	3.82E+00	7.96E+00
2843 490169.73, 3859305.34	5.61195	5.18537	9.30E+00	8.95E+00	9.98E+00	1.10E+01	1.38E+01	2.83E+00	2.61E+00	5.44E+00	2.98E+00	2.75E+00	5.73E+00	3.89E+00	3.59E+00	7.48E+00
2844 490219.73, 3859305.34	5.59845	5.10105	9.28E+00	8.81E+00	9.96E+00	1.10E+01	1.37E+01	2.82E+00	2.57E+00	5.39E+00	2.97E+00	2.71E+00	5.68E+00	3.88E+00	3.54E+00	7.42E+00
2845 490269.73, 3859305.34	5.32806	5.12427	8.83E+00	8.85E+00	9.48E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.68E+00	2.58E+00	5.27E+00	2.83E+00	2.72E+00	5.55E+00	3.69E+00	3.55E+00	7.24E+00
2846 490319.73, 3859305.34	4.99226	4.54864	8.27E+00	7.85E+00	8.88E+00	9.82E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.29E+00	4.81E+00	2.65E+00	2.41E+00	5.06E+00	3.46E+00	3.15E+00	6.61E+00
2847 490069.73, 3859355.34	9.95029	10.18858	1.65E+01	1.76E+01	1.77E+01	1.96E+01	2.44E+01	5.01E+00	5.13E+00	1.01E+01	5.28E+00	5.41E+00	1.07E+01	6.90E+00	7.06E+00	1.40E+01
2848 490119.73, 3859355.34	8.31063	8.56499	1.38E+01	1.48E+01	1.48E+01	1.63E+01	2.04E+01	4.19E+00	4.32E+00	8.50E+00	4.41E+00	4.54E+00	8.95E+00	5.76E+00	5.94E+00	1.17E+01
2849 490169.73, 3859355.34	6.29633	6.53323	1.04E+01	1.13E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.17E+00	3.29E+00	6.46E+00	3.34E+00	3.47E+00	6.81E+00	4.36E+00	4.53E+00	8.89E+00
2850 490219.73, 3859355.34	5.97188	5.45352	9.90E+00	9.42E+00	1.06E+01	1.17E+01	1.47E+01	3.01E+00	2.75E+00	5.76E+00	3.17E+00	2.89E+00	6.06E+00	4.14E+00	3.78E+00	7.92E+00
2851 490269.73, 3859355.34	5.64213	5.24315	9.35E+00	9.05E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.84E+00	2.64E+00	5.48E+00	2.99E+00	2.78E+00	5.78E+00	3.91E+00	3.63E+00	7.54E+00
2852 490319.73, 3859355.34	5.44974	5.33328	9.03E+00	9.21E+00	9.69E+00	1.07E+01	1.34E+01	2.75E+00	2.69E+00	5.43E+00	2.89E+00	2.83E+00	5.72E+00	3.78E+00	3.70E+00	7.47E+00
2853 490069.73, 3859405.34	12.17726	12.43618	2.02E+01	2.15E+01	2.17E+01	2.39E+01	2.99E+01	6.14E+00	6.27E+00	1.24E+01	6.46E+00	6.60E+00	1.31E+01	8.44E+00	8.62E+00	1.71E+01
2854 490119.73, 3859405.34	11.17105	11.47036	1.85E+01	1.98E+01	1.99E+01	2.20E+01	2.74E+01	5.63E+00	5.78E+00	1.14E+01	5.93E+00	6.09E+00	1.20E+01	7.74E+00	7.95E+00	1.57E+01
2855 490169.73, 3859405.34	9.65521	9.93708	1.60E+01	1.72E+01	1.72E+01	1.90E+01	2.37E+01	4.86E+00	5.01E+00	9.87E+00	5.12E+00	5.27E+00	1.04E+01	6.69E+00	6.89E+00	1.36E+01
2856 490219.73, 3859405.34	7.51531	7.79715	1.25E+01	1.35E+01	1.34E+01	1.48E+01	1.85E+01	3.79E+00	3.93E+00	7.71E+00	3.99E+00	4.14E+00	8.12E+00	5.21E+00	5.40E+00	1.06E+01
2857 490269.73, 3859405.34	6.29347	5.74384	1.04E+01	9.92E+00	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.17E+00	2.89E+00	6.06E+00	3.34E+00	3.05E+00	6.39E+00	4.36E+00	3.98E+00	8.34E+00
2858 490319.73, 3859405.34	5.90787	5.34747	9.79E+00	9.23E+00	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.98E+00	2.69E+00	5.67E+00	3.13E+00	2.84E+00	5.97E+00	4.09E+00	3.71E+00	7.80E+00
2859 490161.89, 3859541.83	16.05479	16.16904	2.66E+01	2.79E+01	2.86E+01	3.16E+01	3.94E+01	8.09E+00	8.15E+00	1.62E+01	8.52E+00	8.58E+00	1.71E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01
2860 490171.89, 3859541.83	15.97534	16.11296	2.65E+01	2.78E+01	2.84E+01	3.14E+01	3.92E+01	8.05E+00	8.12E+00	1.62E+01	8.48E+00	8.55E+00	1.70E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.22E+01
2861 490161.89, 3859551.83	16.4633	16.54856	2.73E+01	2.86E+01	2.93E+01	3.24E+01	4.04E+01	8.29E+00	8.34E+00	1.66E+01	8.74E+00	8.78E+00	1.75E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.29E+01
2862 490171.89, 3859551.83	16.37849	16.48707	2.71E+01	2.85E+01	2.91E+01	3.22E+01	4.02E+01	8.25E+00	8.31E+00	1.66E+01	8.69E+00	8.75E+00	1.74E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.28E+01
2863 489799.72, 3859348.21	12.003	12.02449	1.99E+01	2.08E+01	2.14E+01	2.36E+01	2.95E+01	6.05E+00	6.06E+00	1.21E+01	6.37E+00	6.38E+00	1.27E+01	8.32E+00	8.33E+00	1.67E+01
2864 489819.72, 3859348.21	11.99419	12.02458	1.99E+01	2.08E+01	2.13E+01	2.36E+01	2.95E+01	6.04E+00	6.06E+00	1.21E+01	6.36E+00	6.38E+00	1.27E+01	8.31E+00	8.33E+00	1.66E+01
2865 489799.72, 3859368.21	13.07662	12.47786	2.17E+01	2.15E+01	2.33E+01	2.57E+01	3.21E+01	6.59E+00	6.29E+00	1.29E+01	6.94E+00	6.62E+00	1.36E+01	9.06E+00	8.65E+00	1.77E+01
2866 489819.72, 3859368.21	12.32661	12.33295	2.04E+01	2.13E+01	2.19E+01	2.42E+01	3.03E+01	6.21E+00	6.21E+00	1.24E+01	6.54E+00	6.54E+00	1.31E+01	8.54E+00	8.55E+00	1.71E+01
2867 489775.41, 3859329.72	11.77788	11.80469	1.95E+01	2.04E+01	2.10E+01	2.32E+01	2.89E+01	5.93E+00	5.95E+00	1.19E+01	6.25E+00	6.26E+00	1.25E+01	8.16E+00	8.18E+00	1.63E+01
2868 489795.41, 3859329.72	11.76202	11.79787	1.95E+01	2.04E+01	2.09E+01	2.31E+01	2.89E+01	5.93E+00	5.94E+00	1.19E+01	6.24E+00	6.26E+00	1.25E+01	8.15E+00	8.18E+00	1.63E+01
2869 489775.41, 3859349.72	12.67348	12.19612	2.10E+01	2.11E+01	2.25E+01	2.49E+01	3.11E+01	6.39E+00	6.14E+00	1.25E+01	6.72E+00	6.47E+00	1.32E+01	8.78E+00	8.45E+00	1.72E+01
2870 489795.41, 3859349.72	12.04081	12.06	2.00E+01	2.08E+01	2.14E+01	2.37E+01	2.96E+01	6.07E+00	6.08E+00	1.21E+01	6.39E+00	6.40E+00	1.28E+01	8.35E+00	8.36E+00	1.67E+01
2871 489595.05, 3859219.43	10.73941	10.79628	1.78E+01	1.86E+01	1.91E+01	2.11E+01	2.64E+01	5.41E+00	5.44E+00	1.09E+01	5.70E+00	5.73E+00	1.14E+01	7.44E+00	7.48E+00	1.49E+01
2872 489615.05, 3859219.43	10.60703	10.66922	1.76E+01	1.84E+01	1.89E+01	2.09E+01	2.60E+01	5.34E+00	5.38E+00	1.07E+01	5.63E+00	5.66E+00	1.13E+01	7.35E+00	7.39E+00	1.47E+01
2873 489595.05, 3859239.43	11.86983	11.34257	1.97E+01	1.96E+01	2.11E+01	2.33E+01	2.91E+01	5.98E+00	5.71E+00	1.17E+01	6.30E+00	6.02E+00	1.23E+01	8.23E+00	7.86E+00	1.61E+01
2874 489615.05, 3859239.43	11.22069	11.04518	1.86E+01	1.91E+01	2.00E+01	2.21E+01	2.76E+01	5.65E+00	5.56E+00	1.12E+01	5.95E+00	5.86E+00	1.18E+01	7.78E+00	7.66E+00	1.54E+01
2875 489372.4, 3859092.58	10.49213	10.36894	1.74E+01	1.79E+01	1.87E+01	2.06E+01	2.58E+01	5.29E+00	5.22E+00	1.05E+01	5.57E+00	5.50E+00	1.11E+01	7.27E+00	7.19E+00	1.45E+01
2876 489422.4, 3859092.58	9.71247	9.81656	1.61E+01	1.69E+01	1.73E+01	1.91E+01	2.38E+01	4.89E+00	4.95E+00	9.84E+00	5.15E+00	5.21E+00	1.04E+01	6.73E+00	6.80E+00	1.35E+01
2877 489372.4, 3859142.58	13.7665	13.12575	2.28E+01	2.27E+01	2.45E+01	2.71E+01	3.38E+01	6.94E+00	6.61E+00	1.35E+01	7.30E+00	6.96E+00	1.43E+01	9.54E+00	9.10E+00	1.86E+01
2878 489422.4, 3859142.58	11.71396	11.22652	1.94E+01	1.94E+01	2.08E+01	2.30E+01	2.88E+01	5.90E+00	5.66E+00	1.16E+01	6.22E+00	5.96E+00	1.22E+01	8.12E+00	7.78E+00	1.59E+01
2879 488870.84, 3858666.64	7.17995	8.05774	1.19E+01	1.39E+01	1.28E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.62E+00	4.06E+00	7.68E+00	3.81E+00	4.28E+00	8.09E+00	4.98E+00	5.58E+00	1.06E+01
2880 488900.84, 3858666.64	7.00358	7.57129	1.16E+01	1.31E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.53E+00	3.81E+00	7.34E+00	3.72E+00	4.02E+00	7.73E+00	4.85E+00	5.25E+00	1.01E+01
2881 488870.84, 3858696.64	7.5474	8.68682	1.25E+01	1.50E+01	1.34E+01	1.48E+01	1.85E+01	3.80E+00	4.38E+00	8.18E+00	4.00E+00	4.61E+00	8.61E+00	5.23E+00	6.02E+00	1.13E+01
2882 488900.84, 3858696.64	7.38238	8.11485	1.22E+01	1.40E+01	1.31E+01	1.45E+01	1.81E+01	3.72E+00	4.09E+00	7.81E+00	3.92E+00	4.31E+00	8.22E+00	5.12E+00	5.62E+00	1.07E+01
2883 488889.67, 3858683.97	7.28815	8.06414	1.21E+01	1.39E+01	1.30E+01	1.43E+01	1.79E+01	3.67E+00	4.06E+00	7.73E+00	3.87E+00	4.28E+00	8.15E+00	5.05E+00	5.59E+00	1.06E+01
2884 488919.67, 3858683.97	7.11518	7.57875	1.18E+01	1.31E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.58E+00	3.82E+00	7.40E+00	3.78E+00	4.02E+00	7.80E+00	4.93E+00	5.25E+00	1.02E+01
2885 488889.67, 3858713.97	7.65943	8.69268	1.27E+01	1.50E+01	1.36E+01	1.51E+01	1.88E+01	3.86E+00	4.38E+00	8.24E+00	4.06E+00	4.61E+00	8.68E+00	5.31E+00	6.02E+00	1.13E+01
2886 488919.67, 3858713.97	7.49171	8.12177	1.24E+01	1.40E+01	1.33E+01	1.47E+01	1.84E+01	3.77E+00	4.09E+00	7.87E+00	3.98E+00	4.31E+00	8.28E+00	5.19E+00	5.63E+00	1.08E+01
2887 488906.61, 3858703.33	7.43113	8.1442	1.23E+01	1.41E+01	1.32E+01	1.46E+01	1.82E+01	3.74E+00	4.10E+00	7.85E+00	3.94E+00	4.32E+00	8.26E+00	5.15E+00	5.64E+00	1.08E+01
2888 488936.61, 3858703.33	7.26635	7.64897	1.20E+01	1.32E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.66E+00	3.85E+00	7.51E+00	3.86E+00	4.06E+00	7.91E+00	5.04E+00	5.30E+00	1.03E+01
2889 488906.61, 3858733.33	7.81297	8.78226	1.29E+01	1.52E+01	1.39E+01	1.54E+01	1.92E+01	3.94E+00	4.42E+00	8.36E+00	4.15E+00	4.66E+00	8.81E+00	5.42E+00	6.09E+00	1.15E+01
2890 488936.61, 3858733.33	7.63731	8.20114	1.27E+01	1.42E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.88E+01	3.85E+00	4.13E+00	7.98E+00	4.05E+00	4.35E+00	8.40E+00	5.29E+00	5.68E+00	1.10E+01
2891 488637.63, 3858467.85	6.10689	8.30995	1.01E+01	1.43E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.08E+00	4.19E+00	7.26E+00	3.24E+00	4.41E+00	7.65E+00	4.23E+00	5.76E+00	9.99E+00
2892 488662.63, 3858467.85	5.93676	7.84073	9.84E+00	1.35E+01	1.06E+01	1.17E+01	1.46E+01	2.99E+00	3.95E+00	6.94E+00	3.15E+00	4.16E+00	7.31E+00	4.11E+00	5.43E+00	9.55E+00
2893 488637.63, 3858492.85	6.39773	8.89835	1.06E+01	1.54E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.22E+00	4.48E+00	7.71E+00	3.39E+00	4.72E+00	8.12E+00	4.43E+00	6.17E+00	1.06E+01
2894 488662.63, 3858492.85	6.23924	8.36038	1.03E+01	1.44E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	4.21E+00	7.36E+00	3.31E+00	4.44E+00	7.75E+00	4.32E+00	5.79E+00	1.01E+01
2895 488687.63, 3858492.85	6.09611	7.89378	1.01E+01	1.36E+01	1.08E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.07E+00	3.98E+00	7.05E+00	3.23E+00	4.19E+00	7.42E+00	4.23E+00	5.47E+00	9.70E+00
2896 488637.63, 3858517.85	6.6975	9.57848	1.11E+01	1.65E+01	1.19E+01	1.32E+01	1.64E+01	3.37E+00	4.83E+00	8.20E+00	3.55E+00	5.08E+00	8.64E+00	4.64E+00	6.64E+00	1.13E+01
2897 488662.63, 3858517.85	6.54965	8.95169	1.09E+01	1.55E+01	1.17E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.30E+00	4.51E+00	7.81E+00	3.48E+00	4.75E+00	8.22E+00	4.54E+00	6.20E+00	1.07E+01
2898 488687.63, 3858517.85	6.39777	8.4104	1.06E+01	1.45E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.22E+00	4.24E+00	7.46E+00	3.39E+00	4.46E+00	7.86E+00	4.43E+00	5.83E+00	1.03E+01
2899 488194.42, 3857168.98	1.82656	3.84371	3.03E+00	6.64E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.20E-01	1.94E+00	2.86E+00	9.69E-01	2.04E+00	3.01E+00	1.27E+00	2.66E+00	3.93E+00
2900 488244.42, 3857168.98	1.84178	3.75456	3.05E+00	6.48E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	1.89E+00	2.82E+00	9.77E-01	1.99E+00	2.97E+00	1.28E+00	2.60E+00	3.88E+00

2901 488294.42, 3857168.98	1.84076	3.66023	3.05E+00	6.32E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.27E-01	1.84E+00	2.77E+00	9.77E-01	1.94E+00	2.92E+00	1.28E+00	2.54E+00	3.81E+00
2902 488244.42, 3857218.98	1.86728	3.82478	3.09E+00	6.60E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.58E+00	9.41E-01	1.93E+00	2.87E+00	9.91E-01	2.03E+00	3.02E+00	1.29E+00	2.65E+00	3.95E+00
2903 488294.42, 3857218.98	1.87204	3.73424	3.10E+00	6.45E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.43E-01	1.88E+00	2.82E+00	9.93E-01	1.98E+00	2.97E+00	1.30E+00	2.59E+00	3.89E+00
2904 488294.42, 3857268.98	1.91351	3.79229	3.17E+00	6.55E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.70E+00	9.64E-01	1.91E+00	2.87E+00	1.02E+00	2.01E+00	3.03E+00	1.33E+00	2.63E+00	3.95E+00
2905 488139.13, 3857111.68	1.79221	3.86133	2.97E+00	6.67E+00	3.19E+00	3.52E+00	4.40E+00	9.03E-01	1.95E+00	2.85E+00	9.51E-01	2.05E+00	3.00E+00	1.24E+00	2.68E+00	3.92E+00
2906 488189.13, 3857111.68	1.81534	3.76082	3.01E+00	6.49E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.15E-01	1.89E+00	2.81E+00	9.63E-01	2.00E+00	2.96E+00	1.26E+00	2.61E+00	3.86E+00
2907 488189.13, 3857161.68	1.82277	3.84306	3.02E+00	6.64E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.48E+00	9.18E-01	1.94E+00	2.85E+00	9.67E-01	2.04E+00	3.01E+00	1.26E+00	2.66E+00	3.93E+00
2908 487951.04, 3856961.26	1.83971	3.99152	3.05E+00	6.89E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.27E-01	2.01E+00	2.94E+00	9.76E-01	2.12E+00	3.09E+00	1.28E+00	2.77E+00	4.04E+00
2909 488001.04, 3856961.26	1.87178	3.8735	3.10E+00	6.69E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.43E-01	1.95E+00	2.89E+00	9.93E-01	2.06E+00	3.05E+00	1.30E+00	2.68E+00	3.98E+00
2910 488051.04, 3856961.26	1.90003	3.76132	3.15E+00	6.49E+00	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.57E-01	1.90E+00	2.85E+00	1.01E+00	2.00E+00	3.00E+00	1.32E+00	2.61E+00	3.92E+00
2911 488101.04, 3856961.26	1.91572	3.64302	3.17E+00	6.29E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.70E+00	9.65E-01	1.84E+00	2.80E+00	1.02E+00	1.93E+00	2.95E+00	1.33E+00	2.52E+00	3.85E+00
2912 487951.04, 3857011.26	1.77563	4.08189	2.94E+00	7.05E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	2.06E+00	2.95E+00	9.42E-01	2.17E+00	3.11E+00	1.23E+00	2.83E+00	4.06E+00
2913 488001.04, 3857011.26	1.80922	3.97436	3.00E+00	6.86E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.44E+00	9.12E-01	2.00E+00	2.91E+00	9.60E-01	2.11E+00	3.07E+00	1.25E+00	2.75E+00	4.01E+00
2914 488051.04, 3857011.26	1.84062	3.86678	3.05E+00	6.68E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.27E-01	1.95E+00	2.88E+00	9.77E-01	2.05E+00	3.03E+00	1.28E+00	2.68E+00	3.96E+00
2915 488101.04, 3857011.26	1.86002	3.75365	3.08E+00	6.48E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.37E-01	1.89E+00	2.83E+00	9.87E-01	1.99E+00	2.98E+00	1.29E+00	2.60E+00	3.89E+00
2916 488001.04, 3857061.26	1.78405	4.05893	2.96E+00	7.01E+00	3.17E+00	3.51E+00	4.38E+00	8.99E-01	2.04E+00	2.94E+00	9.47E-01	2.15E+00	3.10E+00	1.24E+00	2.81E+00	4.05E+00
2917 488051.04, 3857061.26	1.77546	3.95444	2.94E+00	6.83E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	1.99E+00	2.89E+00	9.42E-01	2.10E+00	3.04E+00	1.23E+00	2.74E+00	3.97E+00
2918 488101.04, 3857061.26	1.79785	3.8502	2.98E+00	6.65E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.41E+00	9.06E-01	1.94E+00	2.85E+00	9.54E-01	2.04E+00	3.00E+00	1.25E+00	2.67E+00	3.91E+00
2919 487638.98, 3856673.79	1.98187	4.21603	3.28E+00	7.28E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	9.99E-01	2.12E+00	3.12E+00	1.05E+00	2.24E+00	3.29E+00	1.37E+00	2.92E+00	4.30E+00
2920 487688.98, 3856673.79	2.02462	4.05659	3.35E+00	7.00E+00	3.60E+00	3.98E+00	4.97E+00	1.02E+00	2.04E+00	3.06E+00	1.07E+00	2.15E+00	3.23E+00	1.40E+00	2.81E+00	4.21E+00
2921 487638.98, 3856723.79	1.90979	4.35	3.16E+00	7.51E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.62E-01	2.19E+00	3.15E+00	1.01E+00	2.31E+00	3.32E+00	1.32E+00	3.01E+00	4.34E+00
2922 487688.98, 3856723.79	1.95321	4.19685	3.24E+00	7.25E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.80E+00	9.84E-01	2.11E+00	3.10E+00	1.04E+00	2.23E+00	3.26E+00	1.35E+00	2.91E+00	4.26E+00
2923 486324.61, 3855740.57	2.27504	4.18135	3.77E+00	7.22E+00	4.05E+00	4.47E+00	5.59E+00	1.15E+00	2.11E+00	3.25E+00	1.21E+00	2.22E+00	3.43E+00	1.58E+00	2.90E+00	4.47E+00
2924 486374.61, 3855740.57	2.38011	4.13242	3.94E+00	7.13E+00	4.23E+00	4.68E+00	5.84E+00	1.20E+00	2.08E+00	3.28E+00	1.26E+00	2.19E+00	3.46E+00	1.65E+00	2.86E+00	4.51E+00
2925 486424.61, 3855740.57	2.48268	4.06643	4.11E+00	7.02E+00	4.42E+00	4.88E+00	6.10E+00	1.25E+00	2.05E+00	3.30E+00	1.32E+00	2.16E+00	3.47E+00	1.72E+00	2.82E+00	4.54E+00
2926 486324.61, 3855790.57	2.13331	4.84015	3.53E+00	8.36E+00	3.79E+00	4.19E+00	5.24E+00	1.07E+00	2.44E+00	3.51E+00	1.13E+00	2.57E+00	3.70E+00	1.48E+00	3.35E+00	4.83E+00
2927 486374.61, 3855790.57	2.22286	4.27856	3.68E+00	7.39E+00	3.95E+00	4.37E+00	5.46E+00	1.12E+00	2.16E+00	3.28E+00	1.18E+00	2.27E+00	3.45E+00	1.54E+00	2.97E+00	4.51E+00
2928 486424.61, 3855790.57	2.31527	3.97759	3.84E+00	6.87E+00	4.12E+00	4.55E+00	5.68E+00	1.17E+00	2.00E+00	3.17E+00	1.23E+00	2.11E+00	3.34E+00	1.60E+00	2.76E+00	4.36E+00
2929 486324.61, 3855840.57	2.00929	5.57776	3.33E+00	9.63E+00	3.57E+00	3.95E+00	4.93E+00	1.01E+00	2.81E+00	3.82E+00	1.07E+00	2.96E+00	4.03E+00	1.39E+00	3.87E+00	5.26E+00
2930 486374.61, 3855840.57	2.08135	5.07953	3.45E+00	8.77E+00	3.70E+00	4.09E+00	5.11E+00	1.05E+00	2.56E+00	3.61E+00	1.10E+00	2.70E+00	3.80E+00	1.44E+00	3.52E+00	4.96E+00
2931 486424.61, 3855840.57	2.16471	4.58573	3.59E+00	7.92E+00	3.85E+00	4.26E+00	5.32E+00	1.09E+00	2.31E+00	3.40E+00	1.15E+00	2.43E+00	3.58E+00	1.50E+00	3.18E+00	4.68E+00
2932 486324.61, 3855890.57	1.91384	6.34536	3.17E+00	1.10E+01	3.40E+00	3.76E+00	4.70E+00	9.64E-01	3.20E+00	4.16E+00	1.02E+00	3.37E+00	4.38E+00	1.33E+00	4.40E+00	5.72E+00
2933 486374.61, 3855890.57	1.97065	5.82804	3.27E+00	1.01E+01	3.51E+00	3.88E+00	4.84E+00	9.93E-01	2.94E+00	3.93E+00	1.05E+00	3.09E+00	4.14E+00	1.37E+00	4.04E+00	5.41E+00
2934 486424.61, 3855890.57	2.03202	5.3158	3.37E+00	9.18E+00	3.61E+00	4.00E+00	4.99E+00	1.02E+00	2.68E+00	3.70E+00	1.08E+00	2.82E+00	3.90E+00	1.41E+00	3.68E+00	5.09E+00
2935 488735.69, 3858285.64	4.4173	4.94385	7.32E+00	8.54E+00	7.86E+00	8.69E+00	1.08E+01	2.23E+00	2.49E+00	4.72E+00	2.34E+00	2.62E+00	4.97E+00	3.06E+00	3.43E+00	6.49E+00
2936 488765.69, 3858285.64	4.34504	4.78077	7.20E+00	8.25E+00	7.73E+00	8.54E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.41E+00	4.60E+00	2.31E+00	2.54E+00	4.84E+00	3.01E+00	3.31E+00	6.33E+00
2937 488735.69, 3858315.64	4.55038	5.16187	7.54E+00	8.91E+00	8.09E+00	8.95E+00	1.12E+01	2.29E+00	2.60E+00	4.89E+00	2.41E+00	2.74E+00	5.15E+00	3.15E+00	3.58E+00	6.73E+00
2938 488765.69, 3858315.64	4.46325	4.97979	7.40E+00	8.60E+00	7.94E+00	8.78E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.51E+00	4.76E+00	2.37E+00	2.64E+00	5.01E+00	3.09E+00	3.45E+00	6.54E+00
2939 478676.63, 3849871.93	5.54253	5.58729	9.18E+00	9.65E+00	9.86E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.79E+00	2.82E+00	5.61E+00	2.94E+00	2.96E+00	5.91E+00	3.84E+00	3.87E+00	7.71E+00
2940 479326.63, 3849871.93	3.80715	3.82917	6.31E+00	6.61E+00	6.77E+00	7.49E+00	9.35E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.85E+00	2.02E+00	2.03E+00	4.05E+00	2.64E+00	2.65E+00	5.29E+00
2941 479376.63, 3849871.93	3.737	3.7586	6.19E+00	6.49E+00	6.65E+00	7.35E+00	9.18E+00	1.88E+00	1.89E+00	3.78E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.98E+00	2.59E+00	2.61E+00	5.20E+00
2942 479426.63, 3849871.93	3.70112	3.72378	6.13E+00	6.43E+00	6.58E+00	7.28E+00	9.09E+00	1.86E+00	1.88E+00	3.74E+00	1.96E+00	1.98E+00	3.94E+00	2.57E+00	2.58E+00	5.15E+00
2943 478726.63, 3849921.93	5.9987	6.04068	9.94E+00	1.04E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.47E+01	3.02E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.18E+00	3.21E+00	6.39E+00	4.16E+00	4.19E+00	8.34E+00
2944 478776.63, 3849921.93	5.68881	5.73219	9.43E+00	9.90E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.87E+00	2.89E+00	5.75E+00	3.02E+00	3.04E+00	6.06E+00	3.94E+00	3.97E+00	7.92E+00
2945 478826.63, 3849921.93	5.38311	5.42191	8.92E+00	9.36E+00	9.58E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.71E+00	2.73E+00	5.44E+00	2.86E+00	2.88E+00	5.73E+00	3.73E+00	3.76E+00	7.49E+00
2946 478976.63, 3849921.93	4.74187	4.747	7.86E+00	8.20E+00	8.44E+00	9.32E+00	1.16E+01	2.39E+00	2.39E+00	4.78E+00	2.52E+00	2.52E+00	5.03E+00	3.29E+00	3.29E+00	6.58E+00
2947 479026.63, 3849921.93	4.80131	4.62645	7.96E+00	7.99E+00	8.54E+00	9.44E+00	1.18E+01	2.42E+00	2.33E+00	4.75E+00	2.55E+00	2.45E+00	5.00E+00	3.33E+00	3.21E+00	6.53E+00
2948 479076.63, 3849921.93	4.75812	4.48472	7.88E+00	7.74E+00	8.46E+00	9.36E+00	1.17E+01	2.40E+00	2.26E+00	4.66E+00	2.52E+00	2.38E+00	4.90E+00	3.30E+00	3.11E+00	6.41E+00
2949 479126.63, 3849921.93	4.64831	4.34791	7.70E+00	7.51E+00	8.27E+00	9.14E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.19E+00	4.53E+00	2.47E+00	2.31E+00	4.77E+00	3.22E+00	3.01E+00	6.24E+00
2950 479176.63, 3849921.93	4.55415	4.21642	7.55E+00	7.28E+00	8.10E+00	8.96E+00	1.12E+01	2.29E+00	2.12E+00	4.42E+00	2.42E+00	2.24E+00	4.65E+00	3.16E+00	2.92E+00	6.08E+00
2951 479226.63, 3849921.93	4.24381	4.15324	7.03E+00	7.17E+00	7.55E+00	8.34E+00	1.04E+01	2.14E+00	2.09E+00	4.23E+00	2.25E+00	2.20E+00	4.46E+00	2.94E+00	2.88E+00	5.82E+00
2952 479276.63, 3849921.93	4.05637	4.0881	6.72E+00	7.06E+00	7.22E+00	7.98E+00	9.96E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.32E+00	2.81E+00	2.83E+00	5.64E+00
2953 479326.63, 3849921.93	4.00618	4.01309	6.64E+00	6.93E+00	7.13E+00	7.88E+00	9.84E+00	2.02E+00	2.02E+00	4.04E+00	2.13E+00	2.13E+00	4.25E+00	2.78E+00	2.78E+00	5.56E+00
2954 479376.63, 3849921.93	3.80679	3.83489	6.31E+00	6.62E+00	6.77E+00	7.49E+00	9.35E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.85E+00	2.02E+00	2.03E+00	4.05E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00
2955 479426.63, 3849921.93	3.82861	3.85109	6.34E+00	6.65E+00	6.81E+00	7.53E+00	9.40E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.87E+00	2.03E+00	2.04E+00	4.07E+00	2.65E+00	2.67E+00	5.32E+00
2956 478726.63, 3849971.93	6.69533	6.73683	1.11E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.32E+01	1.64E+01	3.37E+00	3.39E+00	6.77E+00	3.55E+00	3.57E+00	7.13E+00	4.64E+00	4.67E+00	9.31E+00
2957 478776.63, 3849971.93	6.38289	6.42453	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.22E+00	3.24E+00	6.45E+00	3.39E+00	3.41E+00	6.80E+00	4.42E+00	4.45E+00	8.88E+00
2958 478826.63, 3849971.93	6.08385	6.12296	1.01E+01	1.06E+01	1.08E+01	1.20E+01	1.49E+01	3.07E+00	3.08E+00	6.15E+00	3.23E+00	3.25E+00	6.48E+00	4.22E+00	4.24E+00	8.46E+00
2959 478976.63, 3849971.93	5.23957	5.27769	8.68E+00	9.11E+00	9.32E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00	2.78E+00	2.80E+00	5.58E+00	3.63E+00	3.66E+00	7.29E+00
2960 479026.63, 3849971.93	4.96376	5.00015	8.22E+00	8.63E+00	8.83E+00	9.76E+00	1.22E+01	2.50E+00	2.52E+00	5.02E+00	2.63E+00	2.65E+00	5.29E+00	3.44E+00	3.47E+00	6.91E+00
2961 479076.63, 3849971.93	4.93235	4.75107	8.17E+00	8.20E+00	8.77E+00	9.70E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.39E+00	4.88E+00	2.62E+00	2.52E+00	5.14E+00	3.42E+00	3.29E+00	6.71E+00
2962 479126.63, 3849971.93	4.88243	4.58581	8.09E+00	7.92E+00	8.69E+00	9.60E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.31E+00	4.77E+00	2.59E+00	2.43E+00	5.02E+00	3.38E+00	3.18E+00	6.56E+00
2963 479176.63, 3849971.93	4.77546	4.45285	7.91E+00	7.69E+00	8.50E+00	9.39E+00	1.17E+01	2.41E+00	2.24E+00	4.65E+00	2.53E+00	2.36E+00	4.90E+00	3.31E+00	3.09E+00	6.40E+00
2964 479226.63, 3849971.93	4.44886	4.47875	7.37E+00	7.73E+00	7.91E+00	8.75E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.26E+00	4.50E+00	2.36E+00	2.38E+00	4.74E+00	3.08E+00	3.10E+00	6.19E+00
2965 479276.63, 3849971.93	4.36042	4.24329	7.22E+00	7.33E+00	7.76E+00	8.57E+00	1.07E+01	2.20E+00	2.14E+00	4.33E+00	2.31E+00	2.25E+00	4.57E+00	3.02E+00	2.94E+00	5.96E+00
2966 479326.63, 3849971.93	4.40186	4.11275	7.29E+00	7.10E+00	7.83E+00	8.66E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.07E+00	4.29E+00	2.34E+00	2.18E+00	4.52E+00	3.05E+00	2.85E+00	5.90E+00

2967 479376.63, 3849971.93	4.04062	4.06371	6.70E+00	7.02E+00	7.19E+00	7.95E+00	9.92E+00	2.04E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.14E+00	2.16E+00	4.30E+00	2.80E+00	2.82E+00	5.62E+00
2968 479426.63, 3849971.93	3.9431	3.95807	6.53E+00	6.83E+00	7.01E+00	7.75E+00	9.68E+00	1.99E+00	1.99E+00	3.98E+00	2.09E+00	2.10E+00	4.19E+00	2.73E+00	2.74E+00	5.48E+00
2969 478726.63, 3850021.93	7.31404	7.3479	1.21E+01	1.27E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.80E+01	3.68E+00	3.70E+00	7.39E+00	3.88E+00	3.90E+00	7.78E+00	5.07E+00	5.09E+00	1.02E+01
2970 478776.63, 3850021.93	6.997	7.03316	1.16E+01	1.21E+01	1.24E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.53E+00	3.54E+00	7.07E+00	3.71E+00	3.73E+00	7.44E+00	4.85E+00	4.87E+00	9.72E+00
2971 478826.63, 3850021.93	6.69464	6.73105	1.11E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.32E+01	1.64E+01	3.37E+00	3.39E+00	6.76E+00	3.55E+00	3.57E+00	7.12E+00	4.64E+00	4.67E+00	9.31E+00
2972 478976.63, 3850021.93	5.85324	5.89	9.70E+00	1.02E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.97E+00	5.92E+00	3.11E+00	3.13E+00	6.23E+00	4.06E+00	4.08E+00	8.14E+00
2973 478726.63, 3850071.93	7.90502	7.93101	1.31E+01	1.37E+01	1.41E+01	1.55E+01	1.94E+01	3.98E+00	4.00E+00	7.98E+00	4.19E+00	4.21E+00	8.40E+00	5.48E+00	5.50E+00	1.10E+01
2974 478776.63, 3850071.93	7.56555	7.59381	1.25E+01	1.31E+01	1.35E+01	1.49E+01	1.86E+01	3.81E+00	3.83E+00	7.64E+00	4.01E+00	4.03E+00	8.04E+00	5.24E+00	5.26E+00	1.05E+01
2975 478826.63, 3850071.93	7.24818	7.279	1.20E+01	1.26E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.65E+00	3.67E+00	7.32E+00	3.85E+00	3.86E+00	7.71E+00	5.02E+00	5.05E+00	1.01E+01
2976 478876.63, 3850071.93	6.94977	6.98208	1.15E+01	1.21E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.50E+00	3.52E+00	7.02E+00	3.69E+00	3.70E+00	7.39E+00	4.82E+00	4.84E+00	9.66E+00
2977 478976.63, 3850071.93	6.39156	6.42603	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.22E+00	3.24E+00	6.46E+00	3.39E+00	3.41E+00	6.80E+00	4.43E+00	4.45E+00	8.88E+00
2978 478726.63, 3850121.93	8.55612	8.57044	1.42E+01	1.48E+01	1.52E+01	1.68E+01	2.10E+01	4.31E+00	4.32E+00	8.63E+00	4.54E+00	4.55E+00	9.09E+00	5.93E+00	5.94E+00	1.19E+01
2979 478776.63, 3850121.93	8.15976	8.17661	1.35E+01	1.41E+01	1.45E+01	1.60E+01	2.00E+01	4.11E+00	4.12E+00	8.23E+00	4.33E+00	4.34E+00	8.67E+00	5.66E+00	5.67E+00	1.13E+01
2980 478826.63, 3850121.93	7.80444	7.82475	1.29E+01	1.35E+01	1.39E+01	1.53E+01	1.92E+01	3.93E+00	3.94E+00	7.87E+00	4.14E+00	4.15E+00	8.29E+00	5.41E+00	5.42E+00	1.08E+01
2981 478876.63, 3850121.93	7.47881	7.5024	1.24E+01	1.30E+01	1.33E+01	1.47E+01	1.84E+01	3.77E+00	3.78E+00	7.55E+00	3.97E+00	3.98E+00	7.95E+00	5.18E+00	5.20E+00	1.04E+01
2982 478976.63, 3850121.93	6.89254	6.91852	1.14E+01	1.19E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.69E+01	3.47E+00	3.49E+00	6.96E+00	3.66E+00	3.67E+00	7.33E+00	4.78E+00	4.80E+00	9.57E+00
2983 479026.63, 3850121.93	6.62493	6.65179	1.10E+01	1.15E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.63E+01	3.34E+00	3.35E+00	6.69E+00	3.52E+00	3.53E+00	7.04E+00	4.59E+00	4.61E+00	9.20E+00
2984 479076.63, 3850121.93	6.3637	6.39284	1.05E+01	1.10E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.21E+00	3.22E+00	6.43E+00	3.38E+00	3.39E+00	6.77E+00	4.41E+00	4.43E+00	8.84E+00
2985 479126.63, 3850121.93	6.11833	6.14873	1.01E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.08E+00	3.10E+00	6.18E+00	3.25E+00	3.26E+00	6.51E+00	4.24E+00	4.26E+00	8.50E+00
2986 478776.63, 3850171.93	8.92433	8.86639	1.48E+01	1.53E+01	1.59E+01	1.75E+01	2.19E+01	4.50E+00	4.47E+00	8.96E+00	4.74E+00	4.70E+00	9.44E+00	6.19E+00	6.15E+00	1.23E+01
2987 478826.63, 3850171.93	8.41893	8.42755	1.39E+01	1.46E+01	1.50E+01	1.66E+01	2.07E+01	4.24E+00	4.25E+00	8.49E+00	4.47E+00	4.47E+00	8.94E+00	5.84E+00	5.84E+00	1.17E+01
2988 478876.63, 3850171.93	8.04015	8.0521	1.33E+01	1.39E+01	1.43E+01	1.58E+01	1.97E+01	4.05E+00	4.06E+00	8.11E+00	4.27E+00	4.27E+00	8.54E+00	5.57E+00	5.58E+00	1.12E+01
2989 478976.63, 3850171.93	7.37656	7.3977	1.22E+01	1.28E+01	1.31E+01	1.45E+01	1.81E+01	3.72E+00	3.73E+00	7.44E+00	3.91E+00	3.93E+00	7.84E+00	5.11E+00	5.13E+00	1.02E+01
2990 479026.63, 3850171.93	7.08765	7.11005	1.17E+01	1.23E+01	1.26E+01	1.39E+01	1.74E+01	3.57E+00	3.58E+00	7.15E+00	3.76E+00	3.77E+00	7.53E+00	4.91E+00	4.93E+00	9.84E+00
2991 479076.63, 3850171.93	6.82466	6.8487	1.13E+01	1.18E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.68E+01	3.44E+00	3.45E+00	6.89E+00	3.62E+00	3.63E+00	7.25E+00	4.73E+00	4.75E+00	9.48E+00
2992 479126.63, 3850171.93	6.57364	6.59684	1.09E+01	1.14E+01	1.17E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.31E+00	3.32E+00	6.64E+00	3.49E+00	3.50E+00	6.99E+00	4.56E+00	4.57E+00	9.13E+00
2993 479176.63, 3850171.93	6.333	6.35855	1.05E+01	1.10E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.19E+00	3.20E+00	6.39E+00	3.36E+00	3.37E+00	6.73E+00	4.39E+00	4.41E+00	8.80E+00
2994 479226.63, 3850171.93	6.09968	6.12852	1.01E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.07E+00	3.09E+00	6.16E+00	3.24E+00	3.25E+00	6.49E+00	4.23E+00	4.25E+00	8.48E+00
2995 479276.63, 3850171.93	5.86485	5.89578	9.72E+00	1.02E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.97E+00	5.93E+00	3.11E+00	3.13E+00	6.24E+00	4.06E+00	4.09E+00	8.15E+00
2996 479326.63, 3850171.93	5.77202	5.69906	9.56E+00	9.84E+00	1.03E+01	1.13E+01	1.42E+01	2.91E+00	2.87E+00	5.78E+00	3.06E+00	3.02E+00	6.09E+00	4.00E+00	3.95E+00	7.95E+00
2997 479376.63, 3850171.93	5.56442	5.49087	9.22E+00	9.48E+00	9.90E+00	1.09E+01	1.37E+01	2.80E+00	2.77E+00	5.57E+00	2.95E+00	2.91E+00	5.87E+00	3.86E+00	3.81E+00	7.66E+00
2998 478676.63, 3850221.93	11.8756	11.83476	1.97E+01	2.04E+01	2.11E+01	2.34E+01	2.92E+01	5.98E+00	5.96E+00	1.19E+01	6.30E+00	6.28E+00	1.26E+01	8.23E+00	8.20E+00	1.64E+01
2999 478726.63, 3850221.93	10.82747	10.77876	1.79E+01	1.86E+01	1.93E+01	2.13E+01	2.66E+01	5.46E+00	5.43E+00	1.09E+01	5.74E+00	5.72E+00	1.15E+01	7.50E+00	7.47E+00	1.50E+01
3000 478976.63, 3850221.93	7.88112	7.89391	1.31E+01	1.36E+01	1.40E+01	1.55E+01	1.94E+01	3.97E+00	3.98E+00	7.95E+00	4.18E+00	4.19E+00	8.37E+00	5.46E+00	5.47E+00	1.09E+01
3001 479026.63, 3850221.93	7.5447	7.55974	1.25E+01	1.31E+01	1.34E+01	1.48E+01	1.85E+01	3.80E+00	3.81E+00	7.61E+00	4.00E+00	4.01E+00	8.01E+00	5.23E+00	5.24E+00	1.05E+01
3002 479076.63, 3850221.93	7.25916	7.27858	1.20E+01	1.26E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.66E+00	3.67E+00	7.32E+00	3.85E+00	3.86E+00	7.71E+00	5.03E+00	5.04E+00	1.01E+01
3003 479126.63, 3850221.93	6.99167	7.0124	1.16E+01	1.21E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.72E+01	3.52E+00	3.53E+00	7.06E+00	3.71E+00	3.72E+00	7.43E+00	4.85E+00	4.86E+00	9.71E+00
3004 479176.63, 3850221.93	6.72826	6.74999	1.11E+01	1.17E+01	1.20E+01	1.32E+01	1.65E+01	3.39E+00	3.40E+00	6.79E+00	3.57E+00	3.58E+00	7.15E+00	4.66E+00	4.68E+00	9.34E+00
3005 479226.63, 3850221.93	6.47821	6.50418	1.07E+01	1.12E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.59E+01	3.26E+00	3.28E+00	6.54E+00	3.44E+00	3.45E+00	6.89E+00	4.49E+00	4.51E+00	9.00E+00
3006 479276.63, 3850221.93	6.24096	6.26777	1.03E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.53E+01	3.14E+00	3.16E+00	6.30E+00	3.31E+00	3.33E+00	6.64E+00	4.33E+00	4.34E+00	8.67E+00
3007 479326.63, 3850221.93	6.05154	6.07704	1.00E+01	1.05E+01	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.05E+00	3.06E+00	6.11E+00	3.21E+00	3.22E+00	6.44E+00	4.19E+00	4.21E+00	8.41E+00
3008 479376.63, 3850221.93	5.9134	5.88159	9.80E+00	1.02E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.98E+00	2.96E+00	5.94E+00	3.14E+00	3.12E+00	6.26E+00	4.10E+00	4.08E+00	8.17E+00
3009 478676.63, 3850271.93	15.00495	15.01284	2.49E+01	2.59E+01	2.67E+01	2.95E+01	3.68E+01	7.56E+00	7.56E+00	1.51E+01	7.96E+00	7.97E+00	1.59E+01	1.04E+01	1.04E+01	2.08E+01
3010 478726.63, 3850271.93	13.15981	13.08604	2.18E+01	2.26E+01	2.34E+01	2.59E+01	3.23E+01	6.63E+00	6.59E+00	1.32E+01	6.98E+00	6.94E+00	1.39E+01	9.12E+00	9.07E+00	1.82E+01
3011 478976.63, 3850271.93	8.88966	8.83692	1.47E+01	1.53E+01	1.58E+01	1.75E+01	2.18E+01	4.48E+00	4.45E+00	8.93E+00	4.72E+00	4.69E+00	9.41E+00	6.16E+00	6.12E+00	1.23E+01
3012 479026.63, 3850271.93	8.06869	8.07327	1.34E+01	1.39E+01	1.44E+01	1.59E+01	1.98E+01	4.07E+00	4.07E+00	8.13E+00	4.28E+00	4.28E+00	8.56E+00	5.59E+00	5.60E+00	1.12E+01
3013 479076.63, 3850271.93	7.71622	7.72631	1.28E+01	1.33E+01	1.37E+01	1.52E+01	1.89E+01	3.89E+00	3.89E+00	7.78E+00	4.09E+00	4.10E+00	8.19E+00	5.35E+00	5.36E+00	1.07E+01
3014 479126.63, 3850271.93	7.40301	7.41666	1.23E+01	1.28E+01	1.32E+01	1.46E+01	1.82E+01	3.73E+00	3.74E+00	7.47E+00	3.93E+00	3.94E+00	7.86E+00	5.13E+00	5.14E+00	1.03E+01
3015 479176.63, 3850271.93	7.10904	7.12542	1.18E+01	1.23E+01	1.26E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.58E+00	3.59E+00	7.17E+00	3.77E+00	3.78E+00	7.55E+00	4.93E+00	4.94E+00	9.87E+00
3016 479226.63, 3850271.93	6.8331	6.85261	1.13E+01	1.18E+01	1.22E+01	1.34E+01	1.68E+01	3.44E+00	3.45E+00	6.90E+00	3.63E+00	3.64E+00	7.26E+00	4.74E+00	4.75E+00	9.49E+00
3017 479276.63, 3850271.93	6.59681	6.61843	1.09E+01	1.14E+01	1.17E+01	1.30E+01	1.62E+01	3.32E+00	3.33E+00	6.66E+00	3.50E+00	3.51E+00	7.01E+00	4.57E+00	4.59E+00	9.16E+00
3018 479326.63, 3850271.93	6.40066	6.42385	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.22E+00	3.24E+00	6.46E+00	3.40E+00	3.41E+00	6.80E+00	4.44E+00	4.45E+00	8.89E+00
3019 479376.63, 3850271.93	6.21619	6.23857	1.03E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.22E+01	1.53E+01	3.13E+00	3.14E+00	6.27E+00	3.30E+00	3.31E+00	6.61E+00	4.31E+00	4.32E+00	8.63E+00
3020 479053.24, 3850293.52	8.23161	8.19299	1.36E+01	1.41E+01	1.46E+01	1.62E+01	2.02E+01	4.15E+00	4.13E+00	8.28E+00	4.37E+00	4.35E+00	8.71E+00	5.71E+00	5.68E+00	1.14E+01
3021 479103.24, 3850293.52	7.74046	7.7478	1.28E+01	1.34E+01	1.38E+01	1.52E+01	1.90E+01	3.90E+00	3.90E+00	7.80E+00	4.11E+00	4.11E+00	8.22E+00	5.36E+00	5.37E+00	1.07E+01
3022 479153.24, 3850293.52	7.43188	7.44276	1.23E+01	1.29E+01	1.32E+01	1.46E+01	1.82E+01	3.74E+00	3.75E+00	7.49E+00	3.94E+00	3.95E+00	7.89E+00	5.15E+00	5.16E+00	1.03E+01
3023 479203.24, 3850293.52	7.12368	7.13842	1.18E+01	1.23E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.59E+00	3.60E+00	7.19E+00	3.78E+00	3.79E+00	7.57E+00	4.94E+00	4.95E+00	9.88E+00
3024 479253.24, 3850293.52	6.85957	6.87679	1.14E+01	1.19E+01	1.22E+01	1.35E+01	1.68E+01	3.46E+00	3.46E+00	6.92E+00	3.64E+00	3.65E+00	7.29E+00	4.75E+00	4.77E+00	9.52E+00
3025 479303.24, 3850293.52	6.64557	6.66496	1.10E+01	1.15E+01	1.18E+01	1.31E+01	1.63E+01	3.35E+00	3.36E+00	6.71E+00	3.53E+00	3.54E+00	7.06E+00	4.61E+00	4.62E+00	9.23E+00
3026 479353.24, 3850293.52	6.45527	6.47475	1.07E+01	1.12E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.59E+01	3.25E+00	3.26E+00	6.51E+00	3.43E+00	3.44E+00	6.86E+00	4.47E+00	4.49E+00	8.96E+00
3027 479153.24, 3850343.52	8.02313	7.98276	1.33E+01	1.38E+01	1.43E+01	1.58E+01	1.97E+01	4.04E+00	4.02E+00	8.06E+00	4.26E+00	4.24E+00	8.49E+00	5.56E+00	5.53E+00	1.11E+01
3028 479203.24, 3850343.52	7.562	7.56597	1.25E+01	1.31E+01	1.35E+01	1.49E+01	1.86E+01	3.81E+00	3.81E+00	7.62E+00	4.01E+00	4.01E+00	8.03E+00	5.24E+00	5.24E+00	1.05E+01
3029 479253.24, 3850343.52	7.27945	7.28707	1.21E+01	1.26E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.79E+01	3.67E+00	3.67E+00	7.34E+00	3.86E+00	3.87E+00	7.73E+00	5.05E+00	5.05E+00	1.01E+01
3030 479303.24, 3850343.52	7.03999	7.0507	1.17E+01	1.22E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.55E+00	3.55E+00	7.10E+00	3.74E+00	3.74E+00	7.48E+00	4.88E+00	4.89E+00	9.77E+00
3031 479353.24, 3850343.52	6.82208	6.83497	1.13E+01	1.18E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.68E+01	3.44E+00	3.44E+00	6.88E+00	3.62E+00	3.63E+00	7.25E+00	4.73E+00	4.74E+00	9.47E+00
3032 479203.24, 3850393.52	8.77624	8.75129	1.45E+01	1.51E+01	1.56E+01	1.73E+01	2.15E+01	4.42E+00	4.41E+00	8.83E+00	4.66E+00	4.64E+00	9.30E+00	6.08E+00	6.07E+00	1.21E+01

3033 479253.24, 3850393.52	7.82294	7.81701	1.30E+01	1.35E+01	1.39E+01	1.54E+01	1.92E+01	3.94E+00	3.94E+00	7.88E+00	4.15E+00	4.15E+00	8.30E+00	5.42E+00	5.42E+00	1.08E+01
3034 479303.24, 3850393.52	7.52019	7.51884	1.25E+01	1.30E+01	1.34E+01	1.48E+01	1.85E+01	3.79E+00	3.79E+00	7.58E+00	3.99E+00	3.99E+00	7.98E+00	5.21E+00	5.21E+00	1.04E+01
3035 479353.24, 3850393.52	7.2585	7.2609	1.20E+01	1.25E+01	1.29E+01	1.43E+01	1.78E+01	3.66E+00	3.66E+00	7.32E+00	3.85E+00	3.85E+00	7.70E+00	5.03E+00	5.03E+00	1.01E+01
3036 479403.24, 3850393.52	7.01588	7.02175	1.16E+01	1.21E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.53E+00	3.54E+00	7.07E+00	3.72E+00	3.73E+00	7.45E+00	4.86E+00	4.87E+00	9.73E+00
3037 479453.24, 3850393.52	6.80655	6.81401	1.13E+01	1.18E+01	1.21E+01	1.34E+01	1.67E+01	3.43E+00	3.43E+00	6.86E+00	3.61E+00	3.62E+00	7.23E+00	4.72E+00	4.72E+00	9.44E+00
3038 479503.24, 3850393.52	6.59992	6.60726	1.09E+01	1.14E+01	1.17E+01	1.30E+01	1.62E+01	3.33E+00	3.33E+00	6.65E+00	3.50E+00	3.51E+00	7.01E+00	4.57E+00	4.58E+00	9.15E+00
3039 479303.24, 3850443.52	8.67813	8.62626	1.44E+01	1.49E+01	1.54E+01	1.71E+01	2.13E+01	4.37E+00	4.35E+00	8.72E+00	4.60E+00	4.58E+00	9.18E+00	6.01E+00	5.98E+00	1.20E+01
3040 479353.24, 3850443.52	7.90443	7.89028	1.31E+01	1.36E+01	1.41E+01	1.55E+01	1.94E+01	3.98E+00	3.98E+00	7.96E+00	4.19E+00	4.19E+00	8.38E+00	5.48E+00	5.47E+00	1.09E+01
3041 479403.24, 3850443.52	7.60543	7.5966	1.26E+01	1.31E+01	1.35E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.83E+00	3.83E+00	7.66E+00	4.04E+00	4.03E+00	8.07E+00	5.27E+00	5.27E+00	1.05E+01
3042 479453.24, 3850443.52	7.33079	7.32567	1.21E+01	1.26E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.80E+01	3.69E+00	3.69E+00	7.38E+00	3.89E+00	3.89E+00	7.78E+00	5.08E+00	5.08E+00	1.02E+01
3043 479503.24, 3850443.52	7.06831	7.06803	1.17E+01	1.22E+01	1.26E+01	1.39E+01	1.74E+01	3.56E+00	3.56E+00	7.12E+00	3.75E+00	3.75E+00	7.50E+00	4.90E+00	4.90E+00	9.80E+00
3044 480327.18, 3850987.04	9.28897	9.19961	1.54E+01	1.59E+01	1.65E+01	1.83E+01	2.28E+01	4.68E+00	4.63E+00	9.31E+00	4.93E+00	4.88E+00	9.81E+00	6.44E+00	6.38E+00	1.28E+01
3045 480377.18, 3850987.04	8.58079	8.6575	1.42E+01	1.49E+01	1.53E+01	1.69E+01	2.11E+01	4.32E+00	4.36E+00	8.69E+00	4.55E+00	4.59E+00	9.15E+00	5.95E+00	6.00E+00	1.19E+01
3046 480427.18, 3850987.04	8.19815	8.05835	1.36E+01	1.39E+01	1.46E+01	1.61E+01	2.01E+01	4.13E+00	4.06E+00	8.19E+00	4.35E+00	4.28E+00	8.63E+00	5.68E+00	5.59E+00	1.13E+01
3047 480477.18, 3850987.04	8.27308	7.91026	1.37E+01	1.37E+01	1.47E+01	1.63E+01	2.03E+01	4.17E+00	3.99E+00	8.15E+00	4.39E+00	4.20E+00	8.59E+00	5.73E+00	5.48E+00	1.12E+01
3048 480327.18, 3851037.04	11.58931	11.43053	1.92E+01	1.97E+01	2.06E+01	2.28E+01	2.85E+01	5.84E+00	5.76E+00	1.16E+01	6.15E+00	6.06E+00	1.22E+01	8.03E+00	7.92E+00	1.60E+01
3049 480377.18, 3851037.04	10.40613	10.28387	1.72E+01	1.78E+01	1.85E+01	2.05E+01	2.56E+01	5.24E+00	5.18E+00	1.04E+01	5.52E+00	5.46E+00	1.10E+01	7.21E+00	7.13E+00	1.43E+01
3050 480427.18, 3851037.04	9.4328	9.33876	1.56E+01	1.61E+01	1.68E+01	1.85E+01	2.32E+01	4.75E+00	4.71E+00	9.46E+00	5.00E+00	4.96E+00	9.96E+00	6.54E+00	6.47E+00	1.30E+01
3051 480477.18, 3851037.04	8.65375	8.62922	1.43E+01	1.49E+01	1.54E+01	1.70E+01	2.12E+01	4.36E+00	4.35E+00	8.71E+00	4.59E+00	4.58E+00	9.17E+00	6.00E+00	5.98E+00	1.20E+01
3052 480622.06, 3851087.39	9.81521	9.78476	1.63E+01	1.69E+01	1.75E+01	1.93E+01	2.41E+01	4.95E+00	4.93E+00	9.87E+00	5.21E+00	5.19E+00	1.04E+01	6.80E+00	6.78E+00	1.36E+01
3053 480672.06, 3851087.39	11.05546	11.3118	1.83E+01	1.95E+01	1.97E+01	2.17E+01	2.71E+01	5.57E+00	5.70E+00	1.13E+01	5.87E+00	6.00E+00	1.19E+01	7.66E+00	7.84E+00	1.55E+01
3054 480622.06, 3851137.39	9.70233	9.6148	1.61E+01	1.66E+01	1.73E+01	1.91E+01	2.38E+01	4.89E+00	4.84E+00	9.73E+00	5.15E+00	5.10E+00	1.02E+01	6.72E+00	6.66E+00	1.34E+01
3055 480672.06, 3851137.39	10.45718	10.40446	1.73E+01	1.80E+01	1.86E+01	2.06E+01	2.57E+01	5.27E+00	5.24E+00	1.05E+01	5.55E+00	5.52E+00	1.11E+01	7.25E+00	7.21E+00	1.45E+01
3056 480722.06, 3851137.39	11.94752	12.22323	1.98E+01	2.11E+01	2.13E+01	2.35E+01	2.93E+01	6.02E+00	6.16E+00	1.22E+01	6.34E+00	6.49E+00	1.28E+01	8.28E+00	8.47E+00	1.68E+01
3057 480622.06, 3851187.39	12.14847	12.04684	2.01E+01	2.08E+01	2.16E+01	2.39E+01	2.98E+01	6.12E+00	6.07E+00	1.22E+01	6.45E+00	6.39E+00	1.28E+01	8.42E+00	8.35E+00	1.68E+01
3058 480672.06, 3851187.39	10.81182	10.72342	1.79E+01	1.85E+01	1.92E+01	2.13E+01	2.65E+01	5.45E+00	5.40E+00	1.08E+01	5.74E+00	5.69E+00	1.14E+01	7.49E+00	7.43E+00	1.49E+01
3059 480722.06, 3851187.39	11.21231	11.21367	1.86E+01	1.94E+01	1.99E+01	2.20E+01	2.75E+01	5.65E+00	5.65E+00	1.13E+01	5.95E+00	5.95E+00	1.19E+01	7.77E+00	7.77E+00	1.55E+01
3060 471363.09, 3845877.25	1.76859	1.70384	2.93E+00	2.94E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.91E-01	8.58E-01	1.75E+00	9.38E-01	9.04E-01	1.84E+00	1.23E+00	1.18E+00	2.41E+00
3061 471863.09, 3845877.25	1.46078	1.29187	2.42E+00	2.23E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.59E+00	7.36E-01	6.51E-01	1.39E+00	7.75E-01	6.85E-01	1.46E+00	1.01E+00	8.95E-01	1.91E+00
3062 472363.09, 3845877.25	1.44846	1.37449	2.40E+00	2.37E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.30E-01	6.92E-01	1.42E+00	7.69E-01	7.29E-01	1.50E+00	1.00E+00	9.53E-01	1.96E+00
3063 472863.09, 3845877.25	1.46936	1.53112	2.43E+00	2.64E+00	2.61E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.40E-01	7.71E-01	1.51E+00	7.80E-01	8.12E-01	1.59E+00	1.02E+00	1.06E+00	2.08E+00
3064 473363.09, 3845877.25	1.40001	1.58398	2.32E+00	2.73E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.44E+00	7.05E-01	7.98E-01	1.50E+00	7.43E-01	8.40E-01	1.58E+00	9.70E-01	1.10E+00	2.07E+00
3065 473863.09, 3845877.25	1.19656	1.44008	1.98E+00	2.49E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.94E+00	6.03E-01	7.26E-01	1.33E+00	6.35E-01	7.64E-01	1.40E+00	8.29E-01	9.98E-01	1.83E+00
3066 474363.09, 3845877.25	0.93102	1.25929	1.54E+00	2.17E+00	1.66E+00	1.83E+00	2.29E+00	4.69E-01	6.34E-01	1.10E+00	4.94E-01	6.68E-01	1.16E+00	6.45E-01	8.73E-01	1.52E+00
3067 474863.09, 3845877.25	0.82843	1.09741	1.37E+00	1.89E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	5.53E-01	9.70E-01	4.40E-01	5.82E-01	1.02E+00	5.74E-01	7.61E-01	1.33E+00
3068 475363.09, 3845877.25	1.07904	1.01846	1.79E+00	1.76E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.65E+00	5.44E-01	5.13E-01	1.06E+00	5.73E-01	5.40E-01	1.11E+00	7.48E-01	7.06E-01	1.45E+00
3069 475863.09, 3845877.25	1.31355	0.98795	2.18E+00	1.71E+00	2.34E+00	2.58E+00	3.23E+00	6.62E-01	4.98E-01	1.16E+00	6.97E-01	5.24E-01	1.22E+00	9.10E-01	6.85E-01	1.60E+00
3070 476363.09, 3845877.25	1.27317	1.42766	2.11E+00	2.46E+00	2.26E+00	2.50E+00	3.13E+00	6.41E-01	7.19E-01	1.36E+00	6.76E-01	7.58E-01	1.43E+00	8.82E-01	9.89E-01	1.87E+00
3071 476863.09, 3845877.25	0.8044	1.14131	1.33E+00	1.97E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	5.75E-01	9.80E-01	4.27E-01	6.06E-01	1.03E+00	5.58E-01	7.91E-01	1.35E+00
3072 477363.09, 3845877.25	0.71322	0.93825	1.18E+00	1.62E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.59E-01	4.73E-01	8.32E-01	3.78E-01	4.98E-01	8.76E-01	4.94E-01	6.50E-01	1.14E+00
3073 477863.09, 3845877.25	0.58582	0.59118	9.71E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.98E-01	5.93E-01	3.11E-01	3.14E-01	6.25E-01	4.06E-01	4.10E-01	8.16E-01
3074 478363.09, 3845877.25	0.54978	0.55358	9.11E-01	9.56E-01	9.78E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.77E-01	2.79E-01	5.56E-01	2.92E-01	2.94E-01	5.85E-01	3.81E-01	3.84E-01	7.65E-01
3075 478863.09, 3845877.25	0.52668	0.53044	8.73E-01	9.16E-01	9.37E-01	1.04E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.67E-01	5.33E-01	2.79E-01	2.81E-01	5.61E-01	3.65E-01	3.68E-01	7.33E-01
3076 479363.09, 3845877.25	0.59975	0.55962	9.94E-01	9.66E-01	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	2.82E-01	5.84E-01	3.18E-01	2.97E-01	6.15E-01	4.16E-01	3.88E-01	8.04E-01
3077 479863.09, 3845877.25	0.5781	0.58227	9.58E-01	1.01E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.91E-01	2.93E-01	5.85E-01	3.07E-01	3.09E-01	6.16E-01	4.01E-01	4.04E-01	8.04E-01
3078 480363.09, 3845877.25	0.51179	0.42872	8.48E-01	7.40E-01	9.10E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	2.16E-01	4.74E-01	2.72E-01	2.27E-01	4.99E-01	3.55E-01	2.97E-01	6.52E-01
3079 480863.09, 3845877.25	0.46647	0.41938	7.73E-01	7.24E-01	8.30E-01	9.17E-01	1.15E+00	2.35E-01	2.11E-01	4.46E-01	2.48E-01	2.23E-01	4.70E-01	3.23E-01	2.91E-01	6.14E-01
3080 481363.09, 3845877.25	0.40816	0.41114	6.76E-01	7.10E-01	7.26E-01	8.03E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.07E-01	4.13E-01	2.17E-01	2.18E-01	4.35E-01	2.83E-01	2.85E-01	5.68E-01
3081 481863.09, 3845877.25	0.35492	0.35768	5.88E-01	6.18E-01	6.31E-01	6.98E-01	8.71E-01	1.79E-01	1.80E-01	3.59E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.94E-01
3082 482363.09, 3845877.25	0.35315	0.35566	5.85E-01	6.14E-01	6.28E-01	6.94E-01	8.67E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01	2.45E-01	2.47E-01	4.91E-01
3083 482863.09, 3845877.25	0.36531	0.36797	6.05E-01	6.35E-01	6.50E-01	7.18E-01	8.97E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01
3084 483363.09, 3845877.25	0.36747	0.37024	6.09E-01	6.39E-01	6.54E-01	7.23E-01	9.02E-01	1.85E-01	1.87E-01	3.72E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01	2.55E-01	2.57E-01	5.11E-01
3085 483863.09, 3845877.25	0.36659	0.36926	6.07E-01	6.38E-01	6.52E-01	7.21E-01	9.00E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.90E-01	2.54E-01	2.56E-01	5.10E-01
3086 484363.09, 3845877.25	0.36983	0.37255	6.13E-01	6.43E-01	6.58E-01	7.27E-01	9.08E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.74E-01	1.96E-01	1.98E-01	3.94E-01	2.56E-01	2.58E-01	5.15E-01
3087 484863.09, 3845877.25	0.3726	0.37535	6.17E-01	6.48E-01	6.63E-01	7.33E-01	9.15E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01
3088 485363.09, 3845877.25	0.37494	0.37773	6.21E-01	6.52E-01	6.67E-01	7.37E-01	9.21E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01	2.60E-01	2.62E-01	5.22E-01
3089 485863.09, 3845877.25	0.37692	0.37975	6.25E-01	6.56E-01	6.71E-01	7.41E-01	9.26E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01	2.61E-01	2.63E-01	5.24E-01
3090 486363.09, 3845877.25	0.37857	0.38143	6.27E-01	6.59E-01	6.73E-01	7.44E-01	9.30E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01	2.01E-01	2.02E-01	4.03E-01	2.62E-01	2.64E-01	5.27E-01
3091 486863.09, 3845877.25	0.37994	0.38281	6.30E-01	6.61E-01	6.76E-01	7.47E-01	9.33E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.84E-01	2.02E-01	2.03E-01	4.05E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.29E-01
3092 487363.09, 3845877.25	0.38103	0.38393	6.31E-01	6.63E-01	6.78E-01	7.49E-01	9.36E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.06E-01	2.64E-01	2.66E-01	5.30E-01
3093 487863.09, 3845877.25	0.38189	0.38481	6.33E-01	6.64E-01	6.79E-01	7.51E-01	9.38E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01	2.03E-01	2.04E-01	4.07E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.31E-01
3094 488363.09, 3845877.25	0.38253	0.38546	6.34E-01	6.66E-01	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.07E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.32E-01
3095 488863.09, 3845877.25	0.38296	0.3859	6.35E-01	6.66E-01	6.81E-01	7.53E-01	9.40E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.33E-01
3096 489363.09, 3845877.25	0.3832	0.38614	6.35E-01	6.67E-01	6.82E-01	7.54E-01	9.41E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01	2.66E-01	2.68E-01	5.33E-01
3097 489863.09, 3845877.25	0.38325	0.3862	6.35E-01	6.67E-01	6.82E-01	7.54E-01	9.41E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01	2.66E-01	2.68E-01	5.33E-01
3098 490363.09, 3845877.25	0.38314	0.38608	6.35E-01	6.67E-01	6.82E-01	7.53E-01	9.41E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01	2.66E-01	2.68E-01	5.33E-01

3099 490863.09, 3845877.25	0.38287	0.38581	6.34E-01	6.66E-01	6.81E-01	7.53E-01	9.40E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.33E-01
3100 491363.09, 3845877.25	0.38244	0.38537	6.34E-01	6.65E-01	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01	2.03E-01	2.04E-01	4.07E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.32E-01
3101 491863.09, 3845877.25	0.38187	0.3848	6.33E-01	6.64E-01	6.79E-01	7.51E-01	9.38E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01	2.03E-01	2.04E-01	4.07E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.31E-01
3102 492363.09, 3845877.25	0.38117	0.38409	6.32E-01	6.63E-01	6.78E-01	7.50E-01	9.36E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.06E-01	2.64E-01	2.66E-01	5.30E-01
3103 492863.09, 3845877.25	0.38035	0.38325	6.30E-01	6.62E-01	6.77E-01	7.48E-01	9.34E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.02E-01	2.03E-01	4.05E-01	2.64E-01	2.66E-01	5.29E-01
3104 493363.09, 3845877.25	0.37942	0.3823	6.29E-01	6.60E-01	6.75E-01	7.46E-01	9.32E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.84E-01	2.01E-01	2.03E-01	4.04E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01
3105 493863.09, 3845877.25	0.37838	0.38125	6.27E-01	6.58E-01	6.73E-01	7.44E-01	9.29E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01	2.01E-01	2.02E-01	4.03E-01	2.62E-01	2.64E-01	5.26E-01
3106 494363.09, 3845877.25	0.37724	0.3801	6.25E-01	6.56E-01	6.71E-01	7.42E-01	9.26E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01	2.61E-01	2.63E-01	5.25E-01
3107 494863.09, 3845877.25	0.37603	0.37887	6.23E-01	6.54E-01	6.69E-01	7.39E-01	9.23E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.80E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01	2.61E-01	2.63E-01	5.23E-01
3108 495363.09, 3845877.25	0.37474	0.37757	6.21E-01	6.52E-01	6.67E-01	7.37E-01	9.20E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01	2.60E-01	2.62E-01	5.21E-01
3109 495863.09, 3845877.25	0.37339	0.3762	6.19E-01	6.50E-01	6.64E-01	7.34E-01	9.17E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.98E-01	2.59E-01	2.61E-01	5.20E-01
3110 496363.09, 3845877.25	0.37199	0.37478	6.16E-01	6.47E-01	6.62E-01	7.31E-01	9.13E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01
3111 496863.09, 3845877.25	0.37055	0.37332	6.14E-01	6.45E-01	6.59E-01	7.29E-01	9.10E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	2.57E-01	2.59E-01	5.16E-01
3112 497363.09, 3845877.25	0.36908	0.37184	6.12E-01	6.42E-01	6.57E-01	7.26E-01	9.06E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01
3113 497863.09, 3845877.25	0.36759	0.37033	6.09E-01	6.39E-01	6.54E-01	7.23E-01	9.03E-01	1.85E-01	1.87E-01	3.72E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.92E-01	2.55E-01	2.57E-01	5.11E-01
3114 498363.09, 3845877.25	0.36609	0.3688	6.07E-01	6.37E-01	6.51E-01	7.20E-01	8.99E-01	1.84E-01	1.86E-01	3.70E-01	1.94E-01	1.96E-01	3.90E-01	2.54E-01	2.56E-01	5.09E-01
3115 471363.09, 3846377.25	11.00329	11.09827	1.82E+01	1.92E+01	1.96E+01	2.16E+01	2.70E+01	5.54E+00	5.59E+00	1.11E+01	5.84E+00	5.89E+00	1.17E+01	7.63E+00	7.69E+00	1.53E+01
3116 471863.09, 3846377.25	6.35089	6.40258	1.05E+01	1.11E+01	1.13E+01	1.25E+01	1.56E+01	3.20E+00	3.23E+00	6.43E+00	3.37E+00	3.40E+00	6.77E+00	4.40E+00	4.44E+00	8.84E+00
3117 472363.09, 3846377.25	1.51019	1.31167	2.50E+00	2.26E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.61E-01	6.61E-01	1.42E+00	8.01E-01	6.96E-01	1.50E+00	1.05E+00	9.09E-01	1.96E+00
3118 472863.09, 3846377.25	1.43094	1.318	2.37E+00	2.28E+00	2.55E+00	2.81E+00	3.51E+00	7.21E-01	6.64E-01	1.38E+00	7.59E-01	6.99E-01	1.46E+00	9.92E-01	9.13E-01	1.91E+00
3119 473363.09, 3846377.25	1.53582	1.5682	2.54E+00	2.71E+00	2.73E+00	3.02E+00	3.77E+00	7.74E-01	7.90E-01	1.56E+00	8.15E-01	8.32E-01	1.65E+00	1.06E+00	1.09E+00	2.15E+00
3120 473863.09, 3846377.25	1.51135	1.68786	2.50E+00	2.91E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.61E-01	8.50E-01	1.61E+00	8.02E-01	8.96E-01	1.70E+00	1.05E+00	1.17E+00	2.22E+00
3121 474363.09, 3846377.25	1.35433	1.80522	2.24E+00	3.12E+00	2.41E+00	2.66E+00	3.33E+00	6.82E-01	9.10E-01	1.59E+00	7.19E-01	9.58E-01	1.68E+00	9.39E-01	1.25E+00	2.19E+00
3122 474863.09, 3846377.25	1.15303	1.40898	1.91E+00	2.43E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.83E+00	5.81E-01	7.10E-01	1.29E+00	6.12E-01	7.48E-01	1.36E+00	7.99E-01	9.77E-01	1.78E+00
3123 475363.09, 3846377.25	1.14356	1.32338	1.89E+00	2.28E+00	2.03E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.76E-01	6.67E-01	1.24E+00	6.07E-01	7.02E-01	1.31E+00	7.93E-01	9.17E-01	1.71E+00
3124 475863.09, 3846377.25	1.38298	1.14888	2.29E+00	1.98E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.97E-01	5.79E-01	1.28E+00	7.34E-01	6.10E-01	1.34E+00	9.59E-01	7.96E-01	1.75E+00
3125 476363.09, 3846377.25	1.42871	1.16996	2.37E+00	2.02E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.51E+00	7.20E-01	5.89E-01	1.31E+00	7.58E-01	6.21E-01	1.38E+00	9.90E-01	8.11E-01	1.80E+00
3126 476863.09, 3846377.25	1.35524	1.50245	2.25E+00	2.59E+00	2.41E+00	2.66E+00	3.33E+00	6.83E-01	7.57E-01	1.44E+00	7.19E-01	7.97E-01	1.52E+00	9.39E-01	1.04E+00	1.98E+00
3127 477363.09, 3846377.25	1.07527	1.24229	1.78E+00	2.14E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.42E-01	6.26E-01	1.17E+00	5.71E-01	6.59E-01	1.23E+00	7.45E-01	8.61E-01	1.61E+00
3128 477863.09, 3846377.25	1.05329	1.06324	1.75E+00	1.84E+00	1.87E+00	2.07E+00	2.59E+00	5.31E-01	5.36E-01	1.07E+00	5.59E-01	5.64E-01	1.12E+00	7.30E-01	7.37E-01	1.47E+00
3129 478363.09, 3846377.25	1.0321	1.04126	1.71E+00	1.80E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.20E-01	5.25E-01	1.04E+00	5.48E-01	5.52E-01	1.10E+00	7.15E-01	7.22E-01	1.44E+00
3130 478863.09, 3846377.25	1.01817	1.02716	1.69E+00	1.77E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.50E+00	5.13E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.40E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.06E-01	7.12E-01	1.42E+00
3131 479363.09, 3846377.25	1.00462	1.01319	1.66E+00	1.75E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.47E+00	5.06E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.33E-01	5.38E-01	1.07E+00	6.96E-01	7.02E-01	1.40E+00
3132 479863.09, 3846377.25	0.99041	0.99762	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.03E-01	1.00E+00	5.26E-01	5.29E-01	1.05E+00	6.86E-01	6.91E-01	1.38E+00
3133 480363.09, 3846377.25	0.97961	0.98678	1.62E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.94E-01	4.97E-01	9.91E-01	5.20E-01	5.24E-01	1.04E+00	6.79E-01	6.84E-01	1.36E+00
3134 480863.09, 3846377.25	0.91621	0.9204	1.52E+00	1.59E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.62E-01	4.64E-01	9.25E-01	4.86E-01	4.88E-01	9.74E-01	6.35E-01	6.38E-01	1.27E+00
3135 481363.09, 3846377.25	0.64947	0.6568	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.31E-01	6.58E-01	3.45E-01	3.48E-01	6.93E-01	4.50E-01	4.55E-01	9.05E-01
3136 481863.09, 3846377.25	0.49897	0.50259	8.27E-01	8.68E-01	8.88E-01	9.81E-01	1.23E+00	2.51E-01	2.53E-01	5.05E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.31E-01	3.46E-01	3.48E-01	6.94E-01
3137 482363.09, 3846377.25	0.49539	0.49903	8.21E-01	8.62E-01	8.81E-01	9.74E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.51E-01	5.01E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01
3138 482863.09, 3846377.25	0.49202	0.49567	8.15E-01	8.56E-01	8.75E-01	9.67E-01	1.21E+00	2.48E-01	2.50E-01	4.98E-01	2.61E-01	2.63E-01	5.24E-01	3.41E-01	3.44E-01	6.85E-01
3139 483363.09, 3846377.25	0.48881	0.49246	8.10E-01	8.50E-01	8.70E-01	9.61E-01	1.20E+00	2.46E-01	2.48E-01	4.94E-01	2.59E-01	2.61E-01	5.21E-01	3.39E-01	3.41E-01	6.80E-01
3140 483863.09, 3846377.25	0.48572	0.48938	8.05E-01	8.45E-01	8.64E-01	9.55E-01	1.19E+00	2.45E-01	2.47E-01	4.91E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.17E-01	3.37E-01	3.39E-01	6.76E-01
3141 484363.09, 3846377.25	0.4827	0.48638	8.00E-01	8.40E-01	8.59E-01	9.49E-01	1.19E+00	2.43E-01	2.45E-01	4.88E-01	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01	3.35E-01	3.37E-01	6.72E-01
3142 484863.09, 3846377.25	0.47975	0.48343	7.95E-01	8.35E-01	8.53E-01	9.43E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.44E-01	4.85E-01	2.55E-01	2.57E-01	5.11E-01	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01
3143 485363.09, 3846377.25	0.47681	0.4805	7.90E-01	8.30E-01	8.48E-01	9.38E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.64E-01
3144 485863.09, 3846377.25	0.47389	0.47757	7.85E-01	8.25E-01	8.43E-01	9.32E-01	1.16E+00	2.39E-01	2.41E-01	4.79E-01	2.51E-01	2.53E-01	5.05E-01	3.28E-01	3.31E-01	6.59E-01
3145 486363.09, 3846377.25	0.47095	0.47462	7.80E-01	8.19E-01	8.38E-01	9.26E-01	1.16E+00	2.37E-01	2.39E-01	4.76E-01	2.50E-01	2.52E-01	5.02E-01	3.26E-01	3.29E-01	6.55E-01
3146 486863.09, 3846377.25	0.46798	0.47165	7.75E-01	8.14E-01	8.32E-01	9.20E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.38E-01	4.73E-01	2.48E-01	2.50E-01	4.99E-01	3.24E-01	3.27E-01	6.51E-01
3147 487363.09, 3846377.25	0.46499	0.46864	7.70E-01	8.09E-01	8.27E-01	9.14E-01	1.14E+00	2.34E-01	2.36E-01	4.70E-01	2.47E-01	2.49E-01	4.95E-01	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01
3148 487863.09, 3846377.25	0.46195	0.46558	7.65E-01	8.04E-01	8.22E-01	9.08E-01	1.13E+00	2.33E-01	2.35E-01	4.67E-01	2.45E-01	2.47E-01	4.92E-01	3.20E-01	3.23E-01	6.43E-01
3149 488363.09, 3846377.25	0.45888	0.46248	7.60E-01	7.98E-01	8.16E-01	9.02E-01	1.13E+00	2.31E-01	2.33E-01	4.64E-01	2.43E-01	2.45E-01	4.89E-01	3.18E-01	3.21E-01	6.39E-01
3150 488863.09, 3846377.25	0.45577	0.45935	7.55E-01	7.93E-01	8.11E-01	8.96E-01	1.12E+00	2.30E-01	2.31E-01	4.61E-01	2.42E-01	2.44E-01	4.86E-01	3.16E-01	3.18E-01	6.34E-01
3151 489363.09, 3846377.25	0.45262	0.45617	7.50E-01	7.88E-01	8.05E-01	8.90E-01	1.11E+00	2.28E-01	2.30E-01	4.58E-01	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01
3152 489863.09, 3846377.25	0.44945	0.45297	7.45E-01	7.82E-01	8.00E-01	8.84E-01	1.10E+00	2.26E-01	2.28E-01	4.55E-01	2.38E-01	2.40E-01	4.79E-01	3.12E-01	3.14E-01	6.25E-01
3153 490363.09, 3846377.25	0.44626	0.44974	7.39E-01	7.76E-01	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	2.27E-01	4.51E-01	2.37E-01	2.39E-01	4.75E-01	3.09E-01	3.12E-01	6.21E-01
3154 490863.09, 3846377.25	0.44306	0.44651	7.34E-01	7.71E-01	7.88E-01	8.71E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.25E-01	4.48E-01	2.35E-01	2.37E-01	4.72E-01	3.07E-01	3.09E-01	6.17E-01
3155 491363.09, 3846377.25	0.43987	0.44328	7.29E-01	7.65E-01	7.82E-01	8.65E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.23E-01	4.45E-01	2.33E-01	2.35E-01	4.69E-01	3.05E-01	3.07E-01	6.12E-01
3156 491863.09, 3846377.25	0.43669	0.44007	7.24E-01	7.60E-01	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01	2.32E-01	2.33E-01	4.65E-01	3.03E-01	3.05E-01	6.08E-01
3157 492363.09, 3846377.25	0.43355	0.43688	7.18E-01	7.54E-01	7.71E-01	8.53E-01	1.06E+00	2.18E-01	2.20E-01	4.39E-01	2.30E-01	2.32E-01	4.62E-01	3.00E-01	3.03E-01	6.03E-01
3158 492863.09, 3846377.25	0.43045	0.43374	7.13E-01	7.49E-01	7.66E-01	8.46E-01	1.06E+00	2.17E-01	2.19E-01	4.35E-01	2.28E-01	2.30E-01	4.59E-01	2.98E-01	3.01E-01	5.99E-01
3159 493363.09, 3846377.25	0.4274	0.43066	7.08E-01	7.44E-01	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.17E-01	4.32E-01	2.27E-01	2.29E-01	4.55E-01	2.96E-01	2.98E-01	5.95E-01
3160 493863.09, 3846377.25	0.42443	0.42765	7.03E-01	7.38E-01	7.55E-01	8.35E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.15E-01	4.29E-01	2.25E-01	2.27E-01	4.52E-01	2.94E-01	2.96E-01	5.91E-01
3161 494363.09, 3846377.25	0.42153	0.42472	6.98E-01	7.33E-01	7.50E-01	8.29E-01	1.04E+00	2.12E-01	2.14E-01	4.26E-01	2.24E-01	2.25E-01	4.49E-01	2.92E-01	2.94E-01	5.87E-01
3162 494863.09, 3846377.25	0.41871	0.42187	6.94E-01	7.28E-01	7.45E-01	8.23E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.13E-01	4.24E-01	2.22E-01	2.24E-01	4.46E-01	2.90E-01	2.92E-01	5.83E-01
3163 495363.09, 3846377.25	0.416	0.41912	6.89E-01	7.24E-01	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.11E-01	4.21E-01	2.21E-01	2.22E-01	4.43E-01	2.88E-01	2.90E-01	5.79E-01
3164 495863.09, 3846377.25	0.41338	0.41648	6.85E-01	7.19E-01	7.35E-01	8.13E-01	1.02E+00	2.08E-01	2.10E-01	4.18E-01	2.19E-01	2.21E-01	4.40E-01	2.87E-01	2.89E-01	5.75E-01

3165 496363.09, 3846377.25	0.41088	0.41394	6.81E-01	7.15E-01	7.31E-01	8.08E-01	1.01E+00	2.07E-01	2.09E-01	4.16E-01	2.18E-01	2.20E-01	4.38E-01	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01
3166 496863.09, 3846377.25	0.40848	0.41151	6.77E-01	7.10E-01	7.27E-01	8.03E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.07E-01	4.13E-01	2.17E-01	2.18E-01	4.35E-01	2.83E-01	2.85E-01	5.68E-01
3167 497363.09, 3846377.25	0.40619	0.40919	6.73E-01	7.06E-01	7.23E-01	7.99E-01	9.97E-01	2.05E-01	2.06E-01	4.11E-01	2.16E-01	2.17E-01	4.33E-01	2.82E-01	2.84E-01	5.65E-01
3168 497863.09, 3846377.25	0.40401	0.40699	6.69E-01	7.03E-01	7.19E-01	7.94E-01	9.92E-01	2.04E-01	2.05E-01	4.09E-01	2.14E-01	2.16E-01	4.30E-01	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01
3169 498363.09, 3846377.25	0.40194	0.4049	6.66E-01	6.99E-01	7.15E-01	7.90E-01	9.87E-01	2.03E-01	2.04E-01	4.07E-01	2.13E-01	2.15E-01	4.28E-01	2.79E-01	2.81E-01	5.59E-01
3170 471363.09, 3846877.25	3.11268	3.12598	5.16E+00	5.40E+00	5.54E+00	6.12E+00	7.64E+00	1.57E+00	1.57E+00	3.14E+00	1.65E+00	1.66E+00	3.31E+00	2.16E+00	2.17E+00	4.32E+00
3171 471863.09, 3846877.25	5.85629	5.92637	9.70E+00	1.02E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.99E+00	5.94E+00	3.11E+00	3.14E+00	6.25E+00	4.06E+00	4.11E+00	8.17E+00
3172 472363.09, 3846877.25	35.44358	36.52102	5.87E+01	6.31E+01	6.31E+01	6.97E+01	8.70E+01	1.79E+01	1.84E+01	3.63E+01	1.88E+01	1.94E+01	3.82E+01	2.46E+01	2.53E+01	4.99E+01
3173 472863.09, 3846877.25	1.59847	1.47284	2.65E+00	2.54E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.05E-01	7.42E-01	1.55E+00	8.48E-01	7.81E-01	1.63E+00	1.11E+00	1.02E+00	2.13E+00
3174 473363.09, 3846877.25	1.42481	1.27055	2.36E+00	2.19E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.18E-01	6.40E-01	1.36E+00	7.56E-01	6.74E-01	1.43E+00	9.88E-01	8.81E-01	1.87E+00
3175 473863.09, 3846877.25	1.94356	1.96553	3.22E+00	3.39E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	9.90E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00
3176 474363.09, 3846877.25	1.91102	1.93018	3.17E+00	3.33E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.63E-01	9.72E-01	1.94E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00
3177 474863.09, 3846877.25	1.75804	2.06927	2.91E+00	3.57E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.86E-01	1.04E+00	1.93E+00	9.33E-01	1.10E+00	2.03E+00	1.22E+00	1.43E+00	2.65E+00
3178 475363.09, 3846877.25	1.59556	1.61053	2.64E+00	2.78E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.04E-01	8.11E-01	1.62E+00	8.47E-01	8.55E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.22E+00
3179 475863.09, 3846877.25	1.54822	1.56199	2.57E+00	2.70E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.80E+00	7.80E-01	7.87E-01	1.57E+00	8.21E-01	8.29E-01	1.65E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.16E+00
3180 476363.09, 3846877.25	1.5521	1.34058	2.57E+00	2.31E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.82E-01	6.75E-01	1.46E+00	8.24E-01	7.11E-01	1.53E+00	1.08E+00	9.29E-01	2.00E+00
3181 476863.09, 3846877.25	1.54434	1.40204	2.56E+00	2.42E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.79E+00	7.78E-01	7.06E-01	1.48E+00	8.19E-01	7.44E-01	1.56E+00	1.07E+00	9.72E-01	2.04E+00
3182 477363.09, 3846877.25	1.39793	1.5997	2.32E+00	2.76E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.43E+00	7.04E-01	8.06E-01	1.51E+00	7.42E-01	8.49E-01	1.59E+00	9.69E-01	1.11E+00	2.08E+00
3183 477863.09, 3846877.25	1.10694	1.30921	1.83E+00	2.26E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.58E-01	6.60E-01	1.22E+00	5.87E-01	6.95E-01	1.28E+00	7.67E-01	9.07E-01	1.67E+00
3184 478363.09, 3846877.25	1.09647	1.10907	1.82E+00	1.91E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.69E+00	5.52E-01	5.59E-01	1.11E+00	5.82E-01	5.88E-01	1.17E+00	7.60E-01	7.69E-01	1.53E+00
3185 478863.09, 3846877.25	1.09009	1.10246	1.81E+00	1.90E+00	1.94E+00	2.14E+00	2.68E+00	5.49E-01	5.55E-01	1.10E+00	5.78E-01	5.85E-01	1.16E+00	7.56E-01	7.64E-01	1.52E+00
3186 479363.09, 3846877.25	1.07845	1.08907	1.79E+00	1.88E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.65E+00	5.43E-01	5.49E-01	1.09E+00	5.72E-01	5.78E-01	1.15E+00	7.47E-01	7.55E-01	1.50E+00
3187 479863.09, 3846877.25	1.05834	1.0666	1.75E+00	1.84E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.33E-01	5.37E-01	1.07E+00	5.62E-01	5.66E-01	1.13E+00	7.34E-01	7.39E-01	1.47E+00
3188 480363.09, 3846877.25	0.89296	0.89972	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.19E+00	4.50E-01	4.53E-01	9.03E-01	4.74E-01	4.77E-01	9.51E-01	6.19E-01	6.24E-01	1.24E+00
3189 480863.09, 3846877.25	0.58488	0.58934	9.69E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.97E-01	5.92E-01	3.10E-01	3.13E-01	6.23E-01	4.05E-01	4.08E-01	8.14E-01
3190 481363.09, 3846877.25	0.64734	0.65612	1.07E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.26E-01	3.31E-01	6.57E-01	3.43E-01	3.48E-01	6.92E-01	4.49E-01	4.55E-01	9.03E-01
3191 481863.09, 3846877.25	0.54658	0.55326	9.06E-01	9.55E-01	9.72E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.75E-01	2.79E-01	5.54E-01	2.90E-01	2.94E-01	5.84E-01	3.79E-01	3.83E-01	7.62E-01
3192 482363.09, 3846877.25	0.53552	0.53969	8.87E-01	9.32E-01	9.53E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.42E-01	2.84E-01	2.86E-01	5.70E-01	3.71E-01	3.74E-01	7.45E-01
3193 482863.09, 3846877.25	0.53163	0.53579	8.81E-01	9.25E-01	9.46E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.68E-01	2.70E-01	5.38E-01	2.82E-01	2.84E-01	5.66E-01	3.68E-01	3.71E-01	7.40E-01
3194 483363.09, 3846877.25	0.52753	0.53167	8.74E-01	9.18E-01	9.38E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.34E-01	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	3.66E-01	3.68E-01	7.34E-01
3195 483863.09, 3846877.25	0.52324	0.52736	8.67E-01	9.10E-01	9.31E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.64E-01	2.66E-01	5.29E-01	2.78E-01	2.80E-01	5.57E-01	3.63E-01	3.66E-01	7.28E-01
3196 484363.09, 3846877.25	0.5188	0.52289	8.60E-01	9.03E-01	9.23E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.63E-01	5.25E-01	2.75E-01	2.77E-01	5.53E-01	3.60E-01	3.62E-01	7.22E-01
3197 484863.09, 3846877.25	0.51424	0.51829	8.52E-01	8.95E-01	9.15E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.59E-01	2.61E-01	5.20E-01	2.73E-01	2.75E-01	5.48E-01	3.56E-01	3.59E-01	7.16E-01
3198 485363.09, 3846877.25	0.50958	0.5136	8.44E-01	8.87E-01	9.06E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.59E-01	5.16E-01	2.70E-01	2.73E-01	5.43E-01	3.53E-01	3.56E-01	7.09E-01
3199 485863.09, 3846877.25	0.50487	0.50884	8.37E-01	8.79E-01	8.98E-01	9.93E-01	1.24E+00	2.54E-01	2.56E-01	5.11E-01	2.68E-01	2.70E-01	5.38E-01	3.50E-01	3.53E-01	7.03E-01
3200 486363.09, 3846877.25	0.50012	0.50406	8.29E-01	8.70E-01	8.90E-01	9.83E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.54E-01	5.06E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.33E-01	3.47E-01	3.49E-01	6.96E-01
3201 486863.09, 3846877.25	0.49538	0.49927	8.21E-01	8.62E-01	8.81E-01	9.74E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.52E-01	5.01E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01
3202 487363.09, 3846877.25	0.49068	0.49452	8.13E-01	8.54E-01	8.73E-01	9.65E-01	1.20E+00	2.47E-01	2.49E-01	4.96E-01	2.60E-01	2.62E-01	5.23E-01	3.40E-01	3.43E-01	6.83E-01
3203 487863.09, 3846877.25	0.48604	0.48984	8.05E-01	8.46E-01	8.65E-01	9.56E-01	1.19E+00	2.45E-01	2.47E-01	4.92E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01	3.37E-01	3.40E-01	6.76E-01
3204 488363.09, 3846877.25	0.4815	0.48525	7.98E-01	8.38E-01	8.57E-01	9.47E-01	1.18E+00	2.43E-01	2.44E-01	4.87E-01	2.55E-01	2.57E-01	5.13E-01	3.34E-01	3.36E-01	6.70E-01
3205 488863.09, 3846877.25	0.4771	0.4808	7.91E-01	8.30E-01	8.49E-01	9.38E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.83E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.31E-01	3.33E-01	6.64E-01
3206 489363.09, 3846877.25	0.47285	0.4765	7.83E-01	8.23E-01	8.41E-01	9.30E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.40E-01	4.78E-01	2.51E-01	2.53E-01	5.04E-01	3.28E-01	3.30E-01	6.58E-01
3207 489863.09, 3846877.25	0.46878	0.47239	7.77E-01	8.16E-01	8.34E-01	9.22E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.38E-01	4.74E-01	2.49E-01	2.51E-01	4.99E-01	3.25E-01	3.27E-01	6.52E-01
3208 490363.09, 3846877.25	0.46491	0.46847	7.70E-01	8.09E-01	8.27E-01	9.14E-01	1.14E+00	2.34E-01	2.36E-01	4.70E-01	2.47E-01	2.49E-01	4.95E-01	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01
3209 490863.09, 3846877.25	0.46126	0.46478	7.64E-01	8.02E-01	8.21E-01	9.07E-01	1.13E+00	2.32E-01	2.34E-01	4.67E-01	2.45E-01	2.47E-01	4.91E-01	3.20E-01	3.22E-01	6.42E-01
3210 491363.09, 3846877.25	0.45784	0.46131	7.59E-01	7.96E-01	8.14E-01	9.00E-01	1.12E+00	2.31E-01	2.32E-01	4.63E-01	2.43E-01	2.45E-01	4.88E-01	3.17E-01	3.20E-01	6.37E-01
3211 491863.09, 3846877.25	0.45465	0.45809	7.53E-01	7.91E-01	8.09E-01	8.94E-01	1.12E+00	2.29E-01	2.31E-01	4.60E-01	2.41E-01	2.43E-01	4.84E-01	3.15E-01	3.17E-01	6.33E-01
3212 492363.09, 3846877.25	0.45169	0.4551	7.48E-01	7.86E-01	8.04E-01	8.88E-01	1.11E+00	2.28E-01	2.29E-01	4.57E-01	2.40E-01	2.41E-01	4.81E-01	3.13E-01	3.15E-01	6.28E-01
3213 492863.09, 3846877.25	0.44897	0.45234	7.44E-01	7.81E-01	7.99E-01	8.83E-01	1.10E+00	2.26E-01	2.28E-01	4.54E-01	2.38E-01	2.40E-01	4.78E-01	3.11E-01	3.14E-01	6.25E-01
3214 493363.09, 3846877.25	0.44648	0.44982	7.40E-01	7.77E-01	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	2.27E-01	4.52E-01	2.37E-01	2.39E-01	4.76E-01	3.09E-01	3.12E-01	6.21E-01
3215 493863.09, 3846877.25	0.4442	0.44751	7.36E-01	7.73E-01	7.90E-01	8.73E-01	1.09E+00	2.24E-01	2.25E-01	4.49E-01	2.36E-01	2.37E-01	4.73E-01	3.08E-01	3.10E-01	6.18E-01
3216 494363.09, 3846877.25	0.44213	0.44541	7.33E-01	7.69E-01	7.87E-01	8.69E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.24E-01	4.47E-01	2.35E-01	2.36E-01	4.71E-01	3.06E-01	3.09E-01	6.15E-01
3217 494863.09, 3846877.25	0.44025	0.44351	7.29E-01	7.66E-01	7.83E-01	8.66E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.23E-01	4.45E-01	2.34E-01	2.35E-01	4.69E-01	3.05E-01	3.07E-01	6.13E-01
3218 495363.09, 3846877.25	0.43854	0.44178	7.27E-01	7.63E-01	7.80E-01	8.62E-01	1.08E+00	2.21E-01	2.23E-01	4.44E-01	2.33E-01	2.34E-01	4.67E-01	3.04E-01	3.06E-01	6.10E-01
3219 495863.09, 3846877.25	0.43699	0.4402	7.24E-01	7.60E-01	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01	2.32E-01	2.34E-01	4.65E-01	3.03E-01	3.05E-01	6.08E-01
3220 496363.09, 3846877.25	0.43558	0.43877	7.22E-01	7.58E-01	7.75E-01	8.57E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.21E-01	4.41E-01	2.31E-01	2.33E-01	4.64E-01	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01
3221 496863.09, 3846877.25	0.43429	0.43747	7.20E-01	7.55E-01	7.73E-01	8.54E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.20E-01	4.39E-01	2.30E-01	2.32E-01	4.63E-01	3.01E-01	3.03E-01	6.04E-01
3222 497363.09, 3846877.25	0.43311	0.43626	7.18E-01	7.53E-01	7.70E-01	8.52E-01	1.06E+00	2.18E-01	2.20E-01	4.38E-01	2.30E-01	2.31E-01	4.61E-01	3.00E-01	3.02E-01	6.03E-01
3223 497863.09, 3846877.25	0.43201	0.43515	7.16E-01	7.51E-01	7.69E-01	8.49E-01	1.06E+00	2.18E-01	2.19E-01	4.37E-01	2.29E-01	2.31E-01	4.60E-01	2.99E-01	3.02E-01	6.01E-01
3224 498363.09, 3846877.25	0.43099	0.43411	7.14E-01	7.49E-01	7.67E-01	8.47E-01	1.06E+00	2.17E-01	2.19E-01	4.36E-01	2.29E-01	2.30E-01	4.59E-01	2.99E-01	3.01E-01	6.00E-01
3225 471363.09, 3847377.25	3.17749	3.2065	5.26E+00	5.54E+00	5.65E+00	6.25E+00	7.80E+00	1.60E+00	1.62E+00	3.22E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.39E+00	2.20E+00	2.22E+00	4.42E+00
3226 471863.09, 3847377.25	4.13869	4.16478	6.86E+00	7.19E+00	7.36E+00	8.14E+00	1.02E+01	2.09E+00	2.10E+00	4.18E+00	2.20E+00	2.21E+00	4.41E+00	2.87E+00	2.89E+00	5.76E+00
3227 472363.09, 3847377.25	3.9551	3.99448	6.55E+00	6.90E+00	7.04E+00	7.78E+00	9.71E+00	1.99E+00	2.01E+00	4.01E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.74E+00	2.77E+00	5.51E+00
3228 472863.09, 3847377.25	9.8548	9.90294	1.63E+01	1.71E+01	1.75E+01	1.94E+01	2.42E+01	4.97E+00	4.99E+00	9.95E+00	5.23E+00	5.25E+00	1.05E+01	6.83E+00	6.86E+00	1.37E+01
3229 473363.09, 3847377.25	4.73393	4.76838	7.84E+00	8.23E+00	8.42E+00	9.31E+00	1.16E+01	2.39E+00	2.40E+00	4.79E+00	2.51E+00	2.53E+00	5.04E+00	3.28E+00	3.30E+00	6.59E+00
3230 473863.09, 3847377.25	2.84799	2.87397	4.72E+00	4.96E+00	5.07E+00	5.60E+00	6.99E+00	1.43E+00	1.45E+00	2.88E+00	1.51E+00	1.52E+00	3.04E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.97E+00

3231 474363.09, 3847377.25	3.00187	3.02127	4.97E+00	5.22E+00	5.34E+00	5.90E+00	7.37E+00	1.51E+00	1.52E+00	3.03E+00	1.59E+00	1.60E+00	3.20E+00	2.08E+00	2.09E+00	4.17E+00
3232 474863.09, 3847377.25	2.25326	2.27286	3.73E+00	3.92E+00	4.01E+00	4.43E+00	5.53E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.28E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.40E+00	1.56E+00	1.58E+00	3.14E+00
3233 475363.09, 3847377.25	1.77212	2.14883	2.94E+00	3.71E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.35E+00	8.93E-01	1.08E+00	1.98E+00	9.40E-01	1.14E+00	2.08E+00	1.23E+00	1.49E+00	2.72E+00
3234 475863.09, 3847377.25	1.71695	2.08533	2.84E+00	3.60E+00	3.05E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.65E-01	1.05E+00	1.92E+00	9.11E-01	1.11E+00	2.02E+00	1.19E+00	1.45E+00	2.64E+00
3235 476363.09, 3847377.25	1.44718	1.84029	2.40E+00	3.18E+00	2.57E+00	2.85E+00	3.55E+00	7.29E-01	9.27E-01	1.66E+00	7.68E-01	9.76E-01	1.74E+00	1.00E+00	1.28E+00	2.28E+00
3236 476863.09, 3847377.25	1.77391	1.4509	2.94E+00	2.50E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.94E-01	7.31E-01	1.62E+00	9.41E-01	7.70E-01	1.71E+00	1.23E+00	1.01E+00	2.24E+00
3237 477363.09, 3847377.25	1.84145	1.81925	3.05E+00	3.14E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	9.17E-01	1.84E+00	9.77E-01	9.65E-01	1.94E+00	1.28E+00	1.26E+00	2.54E+00
3238 477863.09, 3847377.25	1.31724	1.60679	2.18E+00	2.77E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.23E+00	6.64E-01	8.10E-01	1.47E+00	6.99E-01	8.53E-01	1.55E+00	9.13E-01	1.11E+00	2.03E+00
3239 478363.09, 3847377.25	1.18943	1.44818	1.97E+00	2.50E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.99E-01	7.30E-01	1.33E+00	6.31E-01	7.68E-01	1.40E+00	8.24E-01	1.00E+00	1.83E+00
3240 478863.09, 3847377.25	1.17385	1.19102	1.94E+00	2.06E+00	2.09E+00	2.31E+00	2.88E+00	5.91E-01	6.00E-01	1.19E+00	6.23E-01	6.32E-01	1.25E+00	8.14E-01	8.25E-01	1.64E+00
3241 479363.09, 3847377.25	1.13892	1.15033	1.89E+00	1.99E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.74E-01	5.80E-01	1.15E+00	6.04E-01	6.10E-01	1.21E+00	7.89E-01	7.97E-01	1.59E+00
3242 479863.09, 3847377.25	1.09349	1.10614	1.81E+00	1.91E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.51E-01	5.57E-01	1.11E+00	5.80E-01	5.87E-01	1.17E+00	7.58E-01	7.67E-01	1.52E+00
3243 480363.09, 3847377.25	0.59651	0.57512	9.88E-01	9.93E-01	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.01E-01	2.90E-01	5.90E-01	3.17E-01	3.05E-01	6.22E-01	4.13E-01	3.99E-01	8.12E-01
3244 480863.09, 3847377.25	0.56351	0.56769	9.34E-01	9.80E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	2.86E-01	5.70E-01	2.99E-01	3.01E-01	6.00E-01	3.91E-01	3.93E-01	7.84E-01
3245 481363.09, 3847377.25	0.5562	0.5603	9.22E-01	9.67E-01	9.89E-01	1.09E+00	1.37E+00	2.80E-01	2.82E-01	5.63E-01	2.95E-01	2.97E-01	5.92E-01	3.85E-01	3.88E-01	7.74E-01
3246 481863.09, 3847377.25	0.57458	0.57976	9.52E-01	1.00E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.05E-01	3.08E-01	6.12E-01	3.98E-01	4.02E-01	8.00E-01
3247 482363.09, 3847377.25	0.54369	0.54766	9.01E-01	9.46E-01	9.67E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.74E-01	2.76E-01	5.50E-01	2.88E-01	2.91E-01	5.79E-01	3.77E-01	3.80E-01	7.56E-01
3248 482863.09, 3847377.25	0.53499	0.5389	8.86E-01	9.30E-01	9.52E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.41E-01	2.84E-01	2.86E-01	5.70E-01	3.71E-01	3.74E-01	7.44E-01
3249 483363.09, 3847377.25	0.52828	0.53215	8.75E-01	9.19E-01	9.40E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.34E-01	2.80E-01	2.82E-01	5.63E-01	3.66E-01	3.69E-01	7.35E-01
3250 483863.09, 3847377.25	0.52184	0.52567	8.65E-01	9.08E-01	9.28E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	2.77E-01	2.79E-01	5.56E-01	3.62E-01	3.64E-01	7.26E-01
3251 484363.09, 3847377.25	0.51569	0.51949	8.54E-01	8.97E-01	9.17E-01	1.01E+00	1.27E+00	2.60E-01	2.62E-01	5.22E-01	2.74E-01	2.76E-01	5.49E-01	3.57E-01	3.60E-01	7.17E-01
3252 484863.09, 3847377.25	0.5099	0.51367	8.45E-01	8.87E-01	9.07E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.59E-01	5.16E-01	2.71E-01	2.73E-01	5.43E-01	3.53E-01	3.56E-01	7.09E-01
3253 485363.09, 3847377.25	0.5045	0.50824	8.36E-01	8.77E-01	8.97E-01	9.92E-01	1.24E+00	2.54E-01	2.56E-01	5.10E-01	2.68E-01	2.70E-01	5.37E-01	3.50E-01	3.52E-01	7.02E-01
3254 485863.09, 3847377.25	0.49955	0.50327	8.28E-01	8.69E-01	8.89E-01	9.82E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.54E-01	5.05E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.32E-01	3.46E-01	3.49E-01	6.95E-01
3255 486363.09, 3847377.25	0.49508	0.49877	8.20E-01	8.61E-01	8.81E-01	9.74E-01	1.22E+00	2.49E-01	2.51E-01	5.01E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.27E-01	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01
3256 486863.09, 3847377.25	0.49111	0.49478	8.14E-01	8.54E-01	8.74E-01	9.66E-01	1.21E+00	2.47E-01	2.49E-01	4.97E-01	2.61E-01	2.63E-01	5.23E-01	3.40E-01	3.43E-01	6.83E-01
3257 487363.09, 3847377.25	0.48765	0.49131	8.08E-01	8.48E-01	8.67E-01	9.59E-01	1.20E+00	2.46E-01	2.48E-01	4.93E-01	2.59E-01	2.61E-01	5.19E-01	3.38E-01	3.41E-01	6.79E-01
3258 487863.09, 3847377.25	0.48471	0.48834	8.03E-01	8.43E-01	8.62E-01	9.53E-01	1.19E+00	2.44E-01	2.46E-01	4.90E-01	2.57E-01	2.59E-01	5.16E-01	3.36E-01	3.38E-01	6.74E-01
3259 488363.09, 3847377.25	0.48226	0.48588	7.99E-01	8.39E-01	8.58E-01	9.48E-01	1.18E+00	2.43E-01	2.45E-01	4.88E-01	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01	3.34E-01	3.37E-01	6.71E-01
3260 488863.09, 3847377.25	0.48027	0.48388	7.96E-01	8.35E-01	8.54E-01	9.44E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.44E-01	4.86E-01	2.55E-01	2.57E-01	5.12E-01	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01
3261 489363.09, 3847377.25	0.47872	0.48231	7.93E-01	8.33E-01	8.52E-01	9.41E-01	1.18E+00	2.41E-01	2.43E-01	4.84E-01	2.54E-01	2.56E-01	5.10E-01	3.32E-01	3.34E-01	6.66E-01
3262 489863.09, 3847377.25	0.47755	0.48113	7.91E-01	8.31E-01	8.50E-01	9.39E-01	1.17E+00	2.41E-01	2.42E-01	4.83E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.09E-01	3.31E-01	3.33E-01	6.64E-01
3263 490363.09, 3847377.25	0.47672	0.48028	7.90E-01	8.29E-01	8.48E-01	9.37E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01
3264 490863.09, 3847377.25	0.47617	0.47973	7.89E-01	8.28E-01	8.47E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.63E-01
3265 491363.09, 3847377.25	0.47586	0.47941	7.88E-01	8.28E-01	8.47E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.81E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01
3266 491863.09, 3847377.25	0.47574	0.47927	7.88E-01	8.27E-01	8.46E-01	9.35E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.41E-01	4.81E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01
3267 492363.09, 3847377.25	0.47575	0.47928	7.88E-01	8.27E-01	8.46E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.41E-01	4.81E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01
3268 492863.09, 3847377.25	0.47586	0.47938	7.88E-01	8.28E-01	8.47E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.81E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01
3269 493363.09, 3847377.25	0.47603	0.47954	7.89E-01	8.28E-01	8.47E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.81E-01	2.53E-01	2.54E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01
3270 493863.09, 3847377.25	0.47622	0.47973	7.89E-01	8.28E-01	8.47E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.63E-01
3271 494363.09, 3847377.25	0.4764	0.4799	7.89E-01	8.29E-01	8.47E-01	9.37E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01
3272 494863.09, 3847377.25	0.47655	0.48003	7.90E-01	8.29E-01	8.48E-01	9.37E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01
3273 495363.09, 3847377.25	0.47663	0.48011	7.90E-01	8.29E-01	8.48E-01	9.37E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01
3274 495863.09, 3847377.25	0.47664	0.48011	7.90E-01	8.29E-01	8.48E-01	9.37E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01
3275 496363.09, 3847377.25	0.47656	0.48001	7.90E-01	8.29E-01	8.48E-01	9.37E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01
3276 496863.09, 3847377.25	0.47638	0.47982	7.89E-01	8.28E-01	8.47E-01	9.37E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01
3277 497363.09, 3847377.25	0.47609	0.47951	7.89E-01	8.28E-01	8.47E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.81E-01	2.53E-01	2.54E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01
3278 497863.09, 3847377.25	0.47568	0.47908	7.88E-01	8.27E-01	8.46E-01	9.35E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.41E-01	4.81E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.07E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01
3279 498363.09, 3847377.25	0.47515	0.47853	7.87E-01	8.26E-01	8.45E-01	9.34E-01	1.17E+00	2.39E-01	2.41E-01	4.80E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.06E-01	3.29E-01	3.32E-01	6.61E-01
3280 471363.09, 3847877.25	2.88404	2.90709	4.78E+00	5.02E+00	5.13E+00	5.67E+00	7.08E+00	1.45E+00	1.46E+00	2.92E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.07E+00	2.00E+00	2.01E+00	4.01E+00
3281 471863.09, 3847877.25	2.6681	2.68294	4.42E+00	4.63E+00	4.75E+00	5.25E+00	6.55E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.70E+00	1.42E+00	1.42E+00	2.84E+00	1.85E+00	1.86E+00	3.71E+00
3282 472363.09, 3847877.25	3.71938	3.74363	6.16E+00	6.46E+00	6.62E+00	7.31E+00	9.13E+00	1.87E+00	1.89E+00	3.76E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.96E+00	2.58E+00	2.59E+00	5.17E+00
3283 472863.09, 3847877.25	5.23757	5.27717	8.68E+00	9.11E+00	9.32E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00	2.78E+00	2.80E+00	5.58E+00	3.63E+00	3.66E+00	7.29E+00
3284 473363.09, 3847877.25	5.15584	5.194	8.54E+00	8.97E+00	9.17E+00	1.01E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.62E+00	5.21E+00	2.74E+00	2.76E+00	5.49E+00	3.57E+00	3.60E+00	7.17E+00
3285 473863.09, 3847877.25	36.40128	37.60907	6.03E+01	6.49E+01	6.48E+01	7.16E+01	8.94E+01	1.83E+01	1.89E+01	3.73E+01	1.93E+01	2.00E+01	3.93E+01	2.52E+01	2.61E+01	5.13E+01
3286 474363.09, 3847877.25	3.79587	3.83236	6.29E+00	6.62E+00	6.75E+00	7.46E+00	9.32E+00	1.91E+00	1.93E+00	3.84E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.05E+00	2.63E+00	2.66E+00	5.29E+00
3287 474863.09, 3847877.25	3.2871	3.322	5.45E+00	5.74E+00	5.85E+00	6.46E+00	8.07E+00	1.66E+00	1.67E+00	3.33E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.51E+00	2.28E+00	2.30E+00	4.58E+00
3288 475363.09, 3847877.25	2.29981	2.32101	3.81E+00	4.01E+00	4.09E+00	4.52E+00	5.65E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00
3289 475863.09, 3847877.25	2.02659	2.27082	3.36E+00	3.92E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	1.14E+00	2.17E+00	1.08E+00	1.20E+00	2.28E+00	1.40E+00	1.57E+00	2.98E+00
3290 476363.09, 3847877.25	2.0903	2.71273	3.46E+00	4.68E+00	3.72E+00	4.11E+00	5.13E+00	1.05E+00	1.37E+00	2.42E+00	1.11E+00	1.44E+00	2.55E+00	1.45E+00	1.88E+00	3.33E+00
3291 476863.09, 3847877.25	1.6585	2.0795	2.75E+00	3.59E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.07E+00	8.36E-01	1.05E+00	1.88E+00	8.80E-01	1.10E+00	1.98E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.59E+00
3292 477363.09, 3847877.25	2.16606	1.56662	3.59E+00	2.70E+00	3.85E+00	4.26E+00	5.32E+00	1.09E+00	7.89E-01	1.88E+00	1.15E+00	8.31E-01	1.98E+00	1.50E+00	1.09E+00	2.59E+00
3293 477863.09, 3847877.25	2.17473	2.297	3.60E+00	3.97E+00	3.87E+00	4.28E+00	5.34E+00	1.10E+00	1.16E+00	2.25E+00	1.15E+00	1.22E+00	2.37E+00	1.51E+00	1.59E+00	3.10E+00
3294 478363.09, 3847877.25	1.30448	1.63181	2.16E+00	2.82E+00	2.32E+00	2.57E+00	3.20E+00	6.57E-01	8.22E-01	1.48E+00	6.92E-01	8.66E-01	1.56E+00	9.04E-01	1.13E+00	2.04E+00
3295 478863.09, 3847877.25	1.19182	1.53645	1.97E+00	2.65E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.93E+00	6.00E-01	7.74E-01	1.37E+00	6.32E-01	8.15E-01	1.45E+00	8.26E-01	1.06E+00	1.89E+00
3296 479363.09, 3847877.25	1.05118	1.0598	1.74E+00	1.83E+00	1.87E+00	2.07E+00	2.58E+00	5.30E-01	5.34E-01	1.06E+00	5.58E-01	5.62E-01	1.12E+00	7.29E-01	7.35E-01	1.46E+00

3297 479863.09, 3847877.25	0.53878	0.54206	8.93E-01	9.36E-01	9.58E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.71E-01	2.73E-01	5.45E-01	2.86E-01	2.88E-01	5.73E-01	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01
3298 480363.09, 3847877.25	0.5648	0.56971	9.36E-01	9.84E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.00E-01	3.02E-01	6.02E-01	3.91E-01	3.95E-01	7.86E-01
3299 480863.09, 3847877.25	0.61355	0.52951	1.02E+00	9.14E-01	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.09E-01	2.67E-01	5.76E-01	3.26E-01	2.81E-01	6.06E-01	4.25E-01	3.67E-01	7.92E-01
3300 481363.09, 3847877.25	0.52071	0.52405	8.63E-01	9.05E-01	9.26E-01	1.02E+00	1.28E+00	2.62E-01	2.64E-01	5.26E-01	2.76E-01	2.78E-01	5.54E-01	3.61E-01	3.63E-01	7.24E-01
3301 481863.09, 3847877.25	0.67403	0.67832	1.12E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	3.42E-01	6.81E-01	3.58E-01	3.60E-01	7.18E-01	4.67E-01	4.70E-01	9.37E-01
3302 482363.09, 3847877.25	0.55037	0.55585	9.12E-01	9.60E-01	9.79E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.77E-01	2.80E-01	5.57E-01	2.92E-01	2.95E-01	5.87E-01	3.81E-01	3.85E-01	7.67E-01
3303 482863.09, 3847877.25	0.50927	0.51273	8.44E-01	8.85E-01	9.06E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.58E-01	5.15E-01	2.70E-01	2.72E-01	5.42E-01	3.53E-01	3.55E-01	7.08E-01
3304 483363.09, 3847877.25	0.5072	0.51071	8.40E-01	8.82E-01	9.02E-01	9.97E-01	1.25E+00	2.56E-01	2.57E-01	5.13E-01	2.69E-01	2.71E-01	5.40E-01	3.52E-01	3.54E-01	7.06E-01
3305 483863.09, 3847877.25	0.5064	0.50997	8.39E-01	8.80E-01	9.01E-01	9.96E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.57E-01	5.12E-01	2.69E-01	2.71E-01	5.39E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.04E-01
3306 484363.09, 3847877.25	0.50663	0.51026	8.39E-01	8.81E-01	9.01E-01	9.96E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.57E-01	5.12E-01	2.69E-01	2.71E-01	5.40E-01	3.51E-01	3.54E-01	7.05E-01
3307 484863.09, 3847877.25	0.50778	0.51147	8.41E-01	8.83E-01	9.03E-01	9.98E-01	1.25E+00	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01	2.69E-01	2.71E-01	5.41E-01	3.52E-01	3.54E-01	7.06E-01
3308 485363.09, 3847877.25	0.5097	0.51345	8.45E-01	8.86E-01	9.07E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.59E-01	5.15E-01	2.70E-01	2.72E-01	5.43E-01	3.53E-01	3.56E-01	7.09E-01
3309 485863.09, 3847877.25	0.51223	0.51604	8.49E-01	8.91E-01	9.11E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01	2.72E-01	2.74E-01	5.46E-01	3.55E-01	3.58E-01	7.13E-01
3310 486363.09, 3847877.25	0.51521	0.51907	8.54E-01	8.96E-01	9.17E-01	1.01E+00	1.27E+00	2.60E-01	2.62E-01	5.21E-01	2.73E-01	2.75E-01	5.49E-01	3.57E-01	3.60E-01	7.17E-01
3311 486863.09, 3847877.25	0.51845	0.52237	8.59E-01	9.02E-01	9.22E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.63E-01	5.24E-01	2.75E-01	2.77E-01	5.52E-01	3.59E-01	3.62E-01	7.21E-01
3312 487363.09, 3847877.25	0.52183	0.52579	8.65E-01	9.08E-01	9.28E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	2.77E-01	2.79E-01	5.56E-01	3.62E-01	3.64E-01	7.26E-01
3313 487863.09, 3847877.25	0.5252	0.5292	8.70E-01	9.14E-01	9.34E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.67E-01	5.31E-01	2.79E-01	2.81E-01	5.59E-01	3.64E-01	3.67E-01	7.31E-01
3314 488363.09, 3847877.25	0.52846	0.53249	8.76E-01	9.19E-01	9.40E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.35E-01	2.80E-01	2.83E-01	5.63E-01	3.66E-01	3.69E-01	7.35E-01
3315 488863.09, 3847877.25	0.53152	0.53557	8.81E-01	9.25E-01	9.46E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.68E-01	2.70E-01	5.38E-01	2.82E-01	2.84E-01	5.66E-01	3.68E-01	3.71E-01	7.40E-01
3316 489363.09, 3847877.25	0.53431	0.53838	8.85E-01	9.30E-01	9.50E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.71E-01	5.40E-01	2.84E-01	2.86E-01	5.69E-01	3.70E-01	3.73E-01	7.43E-01
3317 489863.09, 3847877.25	0.53678	0.54086	8.89E-01	9.34E-01	9.55E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.43E-01	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.47E-01
3318 490363.09, 3847877.25	0.53891	0.54299	8.93E-01	9.37E-01	9.59E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	2.74E-01	5.45E-01	2.86E-01	2.88E-01	5.74E-01	3.74E-01	3.76E-01	7.50E-01
3319 490863.09, 3847877.25	0.54067	0.54474	8.96E-01	9.40E-01	9.62E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	2.74E-01	5.47E-01	2.87E-01	2.89E-01	5.76E-01	3.75E-01	3.78E-01	7.52E-01
3320 491363.09, 3847877.25	0.54205	0.54612	8.98E-01	9.43E-01	9.64E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.73E-01	2.75E-01	5.48E-01	2.88E-01	2.90E-01	5.77E-01	3.76E-01	3.79E-01	7.54E-01
3321 491863.09, 3847877.25	0.54305	0.54711	9.00E-01	9.45E-01	9.66E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.74E-01	2.76E-01	5.49E-01	2.88E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.76E-01	3.79E-01	7.56E-01
3322 492363.09, 3847877.25	0.54369	0.54772	9.01E-01	9.46E-01	9.67E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.74E-01	2.76E-01	5.50E-01	2.88E-01	2.91E-01	5.79E-01	3.77E-01	3.80E-01	7.56E-01
3323 492863.09, 3847877.25	0.54396	0.54798	9.01E-01	9.46E-01	9.68E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.74E-01	2.76E-01	5.50E-01	2.89E-01	2.91E-01	5.79E-01	3.77E-01	3.80E-01	7.57E-01
3324 493363.09, 3847877.25	0.5439	0.54788	9.01E-01	9.46E-01	9.68E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.74E-01	2.76E-01	5.50E-01	2.89E-01	2.91E-01	5.79E-01	3.77E-01	3.80E-01	7.57E-01
3325 493863.09, 3847877.25	0.5435	0.54746	9.01E-01	9.45E-01	9.67E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.74E-01	2.76E-01	5.50E-01	2.88E-01	2.90E-01	5.79E-01	3.77E-01	3.79E-01	7.56E-01
3326 494363.09, 3847877.25	0.54281	0.54674	8.99E-01	9.44E-01	9.66E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.73E-01	2.75E-01	5.49E-01	2.88E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.76E-01	3.79E-01	7.55E-01
3327 494863.09, 3847877.25	0.54183	0.54572	8.98E-01	9.42E-01	9.64E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.73E-01	2.75E-01	5.48E-01	2.87E-01	2.90E-01	5.77E-01	3.76E-01	3.78E-01	7.54E-01
3328 495363.09, 3847877.25	0.54058	0.54445	8.96E-01	9.40E-01	9.62E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	2.74E-01	5.47E-01	2.87E-01	2.89E-01	5.76E-01	3.75E-01	3.77E-01	7.52E-01
3329 495863.09, 3847877.25	0.5391	0.54292	8.93E-01	9.37E-01	9.59E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	2.74E-01	5.45E-01	2.86E-01	2.88E-01	5.74E-01	3.74E-01	3.76E-01	7.50E-01
3330 496363.09, 3847877.25	0.53739	0.54118	8.90E-01	9.34E-01	9.56E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.71E-01	2.73E-01	5.43E-01	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.48E-01
3331 496863.09, 3847877.25	0.53548	0.53923	8.87E-01	9.31E-01	9.53E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.41E-01	2.84E-01	2.86E-01	5.70E-01	3.71E-01	3.74E-01	7.45E-01
3332 497363.09, 3847877.25	0.53338	0.53709	8.84E-01	9.27E-01	9.49E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.71E-01	5.39E-01	2.83E-01	2.85E-01	5.68E-01	3.70E-01	3.72E-01	7.42E-01
3333 497863.09, 3847877.25	0.53112	0.53479	8.80E-01	9.23E-01	9.45E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.68E-01	2.69E-01	5.37E-01	2.82E-01	2.84E-01	5.66E-01	3.68E-01	3.71E-01	7.39E-01
3334 498363.09, 3847877.25	0.52871	0.53234	8.76E-01	9.19E-01	9.41E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.35E-01	2.81E-01	2.82E-01	5.63E-01	3.66E-01	3.69E-01	7.35E-01
3335 471363.09, 3848377.25	2.92554	2.93887	4.85E+00	5.07E+00	5.20E+00	5.75E+00	7.18E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00	1.55E+00	1.56E+00	3.11E+00	2.03E+00	2.04E+00	4.06E+00
3336 471863.09, 3848377.25	3.47932	3.49414	5.77E+00	6.03E+00	6.19E+00	6.84E+00	8.54E+00	1.75E+00	1.76E+00	3.51E+00	1.85E+00	1.85E+00	3.70E+00	2.41E+00	2.42E+00	4.83E+00
3337 472363.09, 3848377.25	4.20137	4.22385	6.96E+00	7.29E+00	7.47E+00	8.26E+00	1.03E+01	2.12E+00	2.13E+00	4.24E+00	2.23E+00	2.24E+00	4.47E+00	2.91E+00	2.93E+00	5.84E+00
3338 472863.09, 3848377.25	4.21526	4.24501	6.98E+00	7.33E+00	7.50E+00	8.29E+00	1.04E+01	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.24E+00	2.25E+00	4.49E+00	2.92E+00	2.94E+00	5.86E+00
3339 473363.09, 3848377.25	3.96949	3.99258	6.58E+00	6.89E+00	7.06E+00	7.81E+00	9.75E+00	2.00E+00	2.01E+00	4.01E+00	2.11E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.75E+00	2.77E+00	5.52E+00
3340 473863.09, 3848377.25	6.68203	6.73927	1.11E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.31E+01	1.64E+01	3.37E+00	3.40E+00	6.76E+00	3.55E+00	3.58E+00	7.12E+00	4.63E+00	4.67E+00	9.30E+00
3341 474363.09, 3848377.25	11.46563	12.75618	1.90E+01	2.20E+01	2.04E+01	2.25E+01	2.82E+01	5.78E+00	6.43E+00	1.22E+01	6.08E+00	6.77E+00	1.29E+01	7.95E+00	8.84E+00	1.68E+01
3342 474863.09, 3848377.25	8.93156	9.06317	1.48E+01	1.56E+01	1.59E+01	1.76E+01	2.19E+01	4.50E+00	4.57E+00	9.07E+00	4.74E+00	4.81E+00	9.55E+00	6.19E+00	6.28E+00	1.25E+01
3343 475363.09, 3848377.25	5.00838	5.26983	8.30E+00	9.10E+00	8.91E+00	9.85E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.66E+00	5.18E+00	2.66E+00	2.80E+00	5.45E+00	3.47E+00	3.65E+00	7.12E+00
3344 475863.09, 3848377.25	3.30804	3.34408	5.48E+00	5.77E+00	5.88E+00	6.50E+00	8.12E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.35E+00	1.76E+00	1.77E+00	3.53E+00	2.29E+00	2.32E+00	4.61E+00
3345 476363.09, 3848377.25	2.4243	2.45431	4.02E+00	4.24E+00	4.31E+00	4.77E+00	5.95E+00	1.22E+00	1.24E+00	2.46E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.68E+00	1.70E+00	3.38E+00
3346 476863.09, 3848377.25	2.07345	3.25598	3.44E+00	5.62E+00	3.69E+00	4.08E+00	5.09E+00	1.04E+00	1.64E+00	2.69E+00	1.10E+00	1.73E+00	2.83E+00	1.44E+00	2.26E+00	3.69E+00
3347 477363.09, 3848377.25	1.92741	2.30607	3.19E+00	3.98E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.71E-01	1.16E+00	2.13E+00	1.02E+00	1.22E+00	2.25E+00	1.34E+00	1.60E+00	2.93E+00
3348 477863.09, 3848377.25	2.41554	1.79403	4.00E+00	3.10E+00	4.30E+00	4.75E+00	5.93E+00	1.22E+00	9.04E-01	2.12E+00	1.28E+00	9.52E-01	2.23E+00	1.67E+00	1.24E+00	2.92E+00
3349 478363.09, 3848377.25	2.40035	2.68939	3.98E+00	4.64E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.89E+00	1.21E+00	1.35E+00	2.56E+00	1.27E+00	1.43E+00	2.70E+00	1.66E+00	1.86E+00	3.53E+00
3350 478863.09, 3848377.25	1.45621	1.56446	2.41E+00	2.70E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.58E+00	7.34E-01	7.88E-01	1.52E+00	7.73E-01	8.30E-01	1.60E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.09E+00
3351 479363.09, 3848377.25	1.02549	1.10797	1.70E+00	1.91E+00	1.82E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.17E-01	5.58E-01	1.07E+00	5.44E-01	5.88E-01	1.13E+00	7.11E-01	7.68E-01	1.48E+00
3352 479863.09, 3848377.25	0.53336	0.53701	8.84E-01	9.27E-01	9.49E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.71E-01	5.39E-01	2.83E-01	2.85E-01	5.68E-01	3.70E-01	3.72E-01	7.42E-01
3353 480363.09, 3848377.25	0.69138	0.6967	1.15E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.48E-01	3.51E-01	6.99E-01	3.67E-01	3.70E-01	7.37E-01	4.79E-01	4.83E-01	9.62E-01
3354 480863.09, 3848377.25	1.01594	1.02332	1.68E+00	1.77E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.12E-01	5.16E-01	1.03E+00	5.39E-01	5.43E-01	1.08E+00	7.04E-01	7.09E-01	1.41E+00
3355 481363.09, 3848377.25	1.01985	1.02731	1.69E+00	1.77E+00	1.81E+00	2.01E+00	2.50E+00	5.14E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.41E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.07E-01	7.12E-01	1.42E+00
3356 481863.09, 3848377.25	1.04408	1.05182	1.73E+00	1.82E+00	1.86E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.26E-01	5.30E-01	1.06E+00	5.54E-01	5.58E-01	1.11E+00	7.24E-01	7.29E-01	1.45E+00
3357 482363.09, 3848377.25	1.03456	1.04227	1.71E+00	1.80E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.21E-01	5.25E-01	1.05E+00	5.49E-01	5.53E-01	1.10E+00	7.17E-01	7.22E-01	1.44E+00
3358 482863.09, 3848377.25	0.60593	0.61057	1.00E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	3.08E-01	6.13E-01	3.22E-01	3.24E-01	6.45E-01	4.20E-01	4.23E-01	8.43E-01
3359 483363.09, 3848377.25	0.61498	0.61966	1.02E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.10E-01	3.12E-01	6.22E-01	3.26E-01	3.29E-01	6.55E-01	4.26E-01	4.29E-01	8.56E-01
3360 483863.09, 3848377.25	0.62223	0.62701	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.13E-01	3.16E-01	6.29E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01	4.31E-01	4.35E-01	8.66E-01
3361 484363.09, 3848377.25	0.63059	0.63547	1.04E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.20E-01	6.38E-01	3.35E-01	3.37E-01	6.72E-01	4.37E-01	4.40E-01	8.77E-01
3362 484863.09, 3848377.25	0.63878	0.64376	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.24E-01	6.46E-01	3.39E-01	3.42E-01	6.81E-01	4.43E-01	4.46E-01	8.89E-01

3363 485363.09, 3848377.25	0.64312	0.64816	1.07E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.27E-01	6.51E-01	3.41E-01	3.44E-01	6.85E-01	4.46E-01	4.49E-01	8.95E-01
3364 485863.09, 3848377.25	0.64637	0.65145	1.07E+00	1.12E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.26E-01	3.28E-01	6.54E-01	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01	4.48E-01	4.52E-01	9.00E-01
3365 486363.09, 3848377.25	0.64833	0.65339	1.07E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.29E-01	6.56E-01	3.44E-01	3.47E-01	6.91E-01	4.49E-01	4.53E-01	9.02E-01
3366 486863.09, 3848377.25	0.64957	0.65463	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	4.50E-01	4.54E-01	9.04E-01
3367 487363.09, 3848377.25	0.64979	0.65483	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	4.50E-01	4.54E-01	9.04E-01
3368 487863.09, 3848377.25	0.64913	0.65414	1.08E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.44E-01	3.47E-01	6.92E-01	4.50E-01	4.53E-01	9.03E-01
3369 488363.09, 3848377.25	0.64771	0.65267	1.07E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.26E-01	3.29E-01	6.55E-01	3.44E-01	3.46E-01	6.90E-01	4.49E-01	4.52E-01	9.01E-01
3370 488863.09, 3848377.25	0.64563	0.65054	1.07E+00	1.12E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.25E-01	3.28E-01	6.53E-01	3.43E-01	3.45E-01	6.88E-01	4.47E-01	4.51E-01	8.98E-01
3371 489363.09, 3848377.25	0.643	0.64785	1.07E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.26E-01	6.50E-01	3.41E-01	3.44E-01	6.85E-01	4.46E-01	4.49E-01	8.95E-01
3372 489863.09, 3848377.25	0.63992	0.64469	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01	3.40E-01	3.42E-01	6.82E-01	4.44E-01	4.47E-01	8.90E-01
3373 490363.09, 3848377.25	0.63644	0.64115	1.05E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.21E-01	3.23E-01	6.44E-01	3.38E-01	3.40E-01	6.78E-01	4.41E-01	4.44E-01	8.85E-01
3374 490863.09, 3848377.25	0.63265	0.63728	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.21E-01	6.40E-01	3.36E-01	3.38E-01	6.74E-01	4.38E-01	4.42E-01	8.80E-01
3375 491363.09, 3848377.25	0.6286	0.63315	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	3.19E-01	6.36E-01	3.34E-01	3.36E-01	6.69E-01	4.36E-01	4.39E-01	8.75E-01
3376 491863.09, 3848377.25	0.62433	0.6288	1.03E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.15E-01	3.17E-01	6.31E-01	3.31E-01	3.34E-01	6.65E-01	4.33E-01	4.36E-01	8.69E-01
3377 492363.09, 3848377.25	0.61989	0.62429	1.03E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	3.15E-01	6.27E-01	3.29E-01	3.31E-01	6.60E-01	4.30E-01	4.33E-01	8.62E-01
3378 492863.09, 3848377.25	0.61532	0.61964	1.02E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.10E-01	3.12E-01	6.22E-01	3.26E-01	3.29E-01	6.55E-01	4.26E-01	4.29E-01	8.56E-01
3379 493363.09, 3848377.25	0.61065	0.6149	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	3.10E-01	6.17E-01	3.24E-01	3.26E-01	6.50E-01	4.23E-01	4.26E-01	8.49E-01
3380 493863.09, 3848377.25	0.6059	0.61007	1.00E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	3.07E-01	6.13E-01	3.21E-01	3.24E-01	6.45E-01	4.20E-01	4.23E-01	8.43E-01
3381 494363.09, 3848377.25	0.60109	0.60519	9.96E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	3.05E-01	6.08E-01	3.19E-01	3.21E-01	6.40E-01	4.17E-01	4.19E-01	8.36E-01
3382 494863.09, 3848377.25	0.59625	0.60028	9.88E-01	1.04E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	3.02E-01	6.03E-01	3.16E-01	3.19E-01	6.35E-01	4.13E-01	4.16E-01	8.29E-01
3383 495363.09, 3848377.25	0.59139	0.59535	9.80E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.00E-01	5.98E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.23E-01
3384 495863.09, 3848377.25	0.58652	0.59041	9.72E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.97E-01	5.93E-01	3.11E-01	3.13E-01	6.24E-01	4.07E-01	4.09E-01	8.16E-01
3385 496363.09, 3848377.25	0.58165	0.58548	9.64E-01	1.01E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	2.95E-01	5.88E-01	3.09E-01	3.11E-01	6.19E-01	4.03E-01	4.06E-01	8.09E-01
3386 496863.09, 3848377.25	0.57679	0.58057	9.56E-01	1.00E+00	1.03E+00	1.13E+00	1.42E+00	2.91E-01	2.93E-01	5.83E-01	3.06E-01	3.08E-01	6.14E-01	4.00E-01	4.02E-01	8.02E-01
3387 497363.09, 3848377.25	0.57196	0.57567	9.48E-01	9.94E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.03E-01	3.05E-01	6.09E-01	3.96E-01	3.99E-01	7.95E-01
3388 497863.09, 3848377.25	0.56715	0.57081	9.40E-01	9.86E-01	1.01E+00	1.12E+00	1.39E+00	2.86E-01	2.88E-01	5.73E-01	3.01E-01	3.03E-01	6.04E-01	3.93E-01	3.96E-01	7.89E-01
3389 498363.09, 3848377.25	0.56237	0.56598	9.32E-01	9.77E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.83E-01	2.85E-01	5.68E-01	2.98E-01	3.00E-01	5.99E-01	3.90E-01	3.92E-01	7.82E-01
3390 471363.09, 3848877.25	2.28401	2.29893	3.78E+00	3.97E+00	4.06E+00	4.49E+00	5.61E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.58E+00	1.59E+00	3.18E+00
3391 471863.09, 3848877.25	2.4612	2.47742	4.08E+00	4.28E+00	4.38E+00	4.84E+00	6.04E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.71E+00	1.72E+00	3.42E+00
3392 472363.09, 3848877.25	2.85209	2.86904	4.73E+00	4.95E+00	5.07E+00	5.61E+00	7.00E+00	1.44E+00	1.45E+00	2.88E+00	1.51E+00	1.52E+00	3.04E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.97E+00
3393 472863.09, 3848877.25	3.41014	3.43365	5.65E+00	5.93E+00	6.07E+00	6.71E+00	8.37E+00	1.72E+00	1.73E+00	3.45E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00	2.36E+00	2.38E+00	4.74E+00
3394 473363.09, 3848877.25	4.22466	4.25482	7.00E+00	7.35E+00	7.52E+00	8.31E+00	1.04E+01	2.13E+00	2.14E+00	4.27E+00	2.24E+00	2.26E+00	4.50E+00	2.93E+00	2.95E+00	5.88E+00
3395 473863.09, 3848877.25	5.49107	5.53457	9.10E+00	9.56E+00	9.77E+00	1.08E+01	1.35E+01	2.77E+00	2.79E+00	5.55E+00	2.91E+00	2.94E+00	5.85E+00	3.81E+00	3.84E+00	7.64E+00
3396 474363.09, 3848877.25	7.29857	7.35416	1.21E+01	1.27E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.79E+01	3.68E+00	3.71E+00	7.38E+00	3.87E+00	3.90E+00	7.77E+00	5.06E+00	5.10E+00	1.02E+01
3397 474863.09, 3848877.25	13.24929	13.37509	2.20E+01	2.31E+01	2.36E+01	2.61E+01	3.25E+01	6.68E+00	6.74E+00	1.34E+01	7.03E+00	7.10E+00	1.41E+01	9.18E+00	9.27E+00	1.85E+01
3398 475363.09, 3848877.25	10.6795	10.75239	1.77E+01	1.86E+01	1.90E+01	2.10E+01	2.62E+01	5.38E+00	5.42E+00	1.08E+01	5.67E+00	5.71E+00	1.14E+01	7.40E+00	7.45E+00	1.49E+01
3399 475863.09, 3848877.25	8.86466	8.98676	1.47E+01	1.55E+01	1.58E+01	1.74E+01	2.18E+01	4.47E+00	4.53E+00	8.99E+00	4.70E+00	4.77E+00	9.47E+00	6.14E+00	6.23E+00	1.24E+01
3400 476363.09, 3848877.25	4.99378	5.09932	8.27E+00	8.80E+00	8.88E+00	9.82E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.57E+00	5.09E+00	2.65E+00	2.71E+00	5.36E+00	3.46E+00	3.53E+00	7.00E+00
3401 476863.09, 3848877.25	2.5895	2.91916	4.29E+00	5.04E+00	4.61E+00	5.09E+00	6.36E+00	1.30E+00	1.47E+00	2.78E+00	1.37E+00	1.55E+00	2.92E+00	1.79E+00	2.02E+00	3.82E+00
3402 477363.09, 3848877.25	3.06079	3.82398	5.07E+00	6.60E+00	5.44E+00	6.02E+00	7.52E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	3.65E+00	2.12E+00	2.65E+00	4.77E+00
3403 477863.09, 3848877.25	3.02889	3.055	5.02E+00	5.27E+00	5.39E+00	5.96E+00	7.44E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.07E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.23E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00
3404 478363.09, 3848877.25	2.83448	2.73882	4.70E+00	4.73E+00	5.04E+00	5.57E+00	6.96E+00	1.43E+00	1.38E+00	2.81E+00	1.50E+00	1.45E+00	2.96E+00	1.96E+00	1.90E+00	3.86E+00
3405 478863.09, 3848877.25	2.51541	2.97209	4.17E+00	5.13E+00	4.47E+00	4.95E+00	6.18E+00	1.27E+00	1.50E+00	2.76E+00	1.33E+00	1.58E+00	2.91E+00	1.74E+00	2.06E+00	3.80E+00
3406 479363.09, 3848877.25	1.75634	1.78044	2.91E+00	3.07E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.85E-01	8.97E-01	1.78E+00	9.32E-01	9.45E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00
3407 479863.09, 3848877.25	1.74644	1.765	2.89E+00	3.05E+00	3.11E+00	3.43E+00	4.29E+00	8.80E-01	8.89E-01	1.77E+00	9.27E-01	9.36E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
3408 480363.09, 3848877.25	1.74761	1.76656	2.90E+00	3.05E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.29E+00	8.80E-01	8.90E-01	1.77E+00	9.27E-01	9.37E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.44E+00
3409 480863.09, 3848877.25	1.73512	1.7549	2.87E+00	3.03E+00	3.09E+00	3.41E+00	4.26E+00	8.74E-01	8.84E-01	1.76E+00	9.21E-01	9.31E-01	1.85E+00	1.20E+00	1.22E+00	2.42E+00
3410 481363.09, 3848877.25	1.7057	1.72222	2.83E+00	2.97E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.19E+00	8.59E-01	8.68E-01	1.73E+00	9.05E-01	9.14E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.38E+00
3411 481863.09, 3848877.25	1.46581	1.47831	2.43E+00	2.55E+00	2.61E+00	2.88E+00	3.60E+00	7.39E-01	7.45E-01	1.48E+00	7.78E-01	7.84E-01	1.56E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00
3412 482363.09, 3848877.25	0.86238	0.86882	1.43E+00	1.50E+00	1.53E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.34E-01	4.38E-01	8.72E-01	4.58E-01	4.61E-01	9.19E-01	5.98E-01	6.02E-01	1.20E+00
3413 482863.09, 3848877.25	0.83349	0.83971	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.23E-01	8.43E-01	4.42E-01	4.46E-01	8.88E-01	5.78E-01	5.82E-01	1.16E+00
3414 483363.09, 3848877.25	0.81902	0.8251	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.16E-01	8.28E-01	4.35E-01	4.38E-01	8.72E-01	5.68E-01	5.72E-01	1.14E+00
3415 483863.09, 3848877.25	0.80504	0.811	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.09E-01	8.14E-01	4.27E-01	4.30E-01	8.57E-01	5.58E-01	5.62E-01	1.12E+00
3416 484363.09, 3848877.25	0.7924	0.79824	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.02E-01	8.01E-01	4.20E-01	4.24E-01	8.44E-01	5.49E-01	5.53E-01	1.10E+00
3417 484863.09, 3848877.25	0.8161	0.82209	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	4.14E-01	8.25E-01	4.33E-01	4.36E-01	8.69E-01	5.66E-01	5.70E-01	1.14E+00
3418 485363.09, 3848877.25	0.77027	0.77595	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	4.09E-01	4.12E-01	8.20E-01	5.34E-01	5.38E-01	1.07E+00
3419 485863.09, 3848877.25	0.75715	0.76268	1.25E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.84E-01	7.66E-01	4.02E-01	4.05E-01	8.06E-01	5.25E-01	5.29E-01	1.05E+00
3420 486363.09, 3848877.25	0.74307	0.74845	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.77E-01	7.51E-01	3.94E-01	3.97E-01	7.91E-01	5.15E-01	5.19E-01	1.03E+00
3421 486863.09, 3848877.25	0.73159	0.73683	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.71E-01	7.40E-01	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	5.07E-01	5.11E-01	1.02E+00
3422 487363.09, 3848877.25	0.72116	0.72629	1.19E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.66E-01	7.29E-01	3.83E-01	3.85E-01	7.68E-01	5.00E-01	5.03E-01	1.00E+00
3423 487863.09, 3848877.25	0.7112	0.7162	1.18E+00	1.24E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.58E-01	3.61E-01	7.19E-01	3.77E-01	3.80E-01	7.57E-01	4.93E-01	4.96E-01	9.89E-01
3424 488363.09, 3848877.25	0.70166	0.70655	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.54E-01	3.56E-01	7.09E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.47E-01	4.86E-01	4.90E-01	9.76E-01
3425 488863.09, 3848877.25	0.69253	0.6973	1.15E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.49E-01	3.51E-01	7.00E-01	3.67E-01	3.70E-01	7.37E-01	4.80E-01	4.83E-01	9.63E-01
3426 489363.09, 3848877.25	0.68376	0.68842	1.13E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.47E-01	6.91E-01	3.63E-01	3.65E-01	7.28E-01	4.74E-01	4.77E-01	9.51E-01
3427 489863.09, 3848877.25	0.67533	0.67988	1.12E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	3.43E-01	6.83E-01	3.58E-01	3.61E-01	7.19E-01	4.68E-01	4.71E-01	9.39E-01
3428 490363.09, 3848877.25	0.66722	0.67167	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.38E-01	6.75E-01	3.54E-01	3.56E-01	7.10E-01	4.62E-01	4.66E-01	9.28E-01

3429 490863.09, 3848877.25	0.65941	0.66375	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.34E-01	6.67E-01	3.50E-01	3.52E-01	7.02E-01	4.57E-01	4.60E-01	9.17E-01
3430 491363.09, 3848877.25	0.65186	0.65611	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.31E-01	6.59E-01	3.46E-01	3.48E-01	6.94E-01	4.52E-01	4.55E-01	9.07E-01
3431 491863.09, 3848877.25	0.64457	0.64872	1.07E+00	1.12E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.58E+00	3.25E-01	3.27E-01	6.52E-01	3.42E-01	3.44E-01	6.86E-01	4.47E-01	4.50E-01	8.96E-01
3432 492363.09, 3848877.25	0.63751	0.64158	1.06E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.57E+00	3.21E-01	3.23E-01	6.44E-01	3.38E-01	3.40E-01	6.79E-01	4.42E-01	4.45E-01	8.87E-01
3433 492863.09, 3848877.25	0.63066	0.63465	1.04E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.20E-01	6.37E-01	3.35E-01	3.37E-01	6.71E-01	4.37E-01	4.40E-01	8.77E-01
3434 493363.09, 3848877.25	0.62401	0.62793	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.16E-01	6.31E-01	3.31E-01	3.33E-01	6.64E-01	4.32E-01	4.35E-01	8.68E-01
3435 493863.09, 3848877.25	0.61755	0.6214	1.02E+00	1.07E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.13E-01	6.24E-01	3.28E-01	3.30E-01	6.57E-01	4.28E-01	4.31E-01	8.59E-01
3436 494363.09, 3848877.25	0.61126	0.61505	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	3.10E-01	6.18E-01	3.24E-01	3.26E-01	6.51E-01	4.24E-01	4.26E-01	8.50E-01
3437 494863.09, 3848877.25	0.60514	0.60887	1.00E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	3.07E-01	6.12E-01	3.21E-01	3.23E-01	6.44E-01	4.19E-01	4.22E-01	8.41E-01
3438 495363.09, 3848877.25	0.59915	0.60283	9.93E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01	3.18E-01	3.20E-01	6.38E-01	4.15E-01	4.18E-01	8.33E-01
3439 495863.09, 3848877.25	0.59331	0.59695	9.83E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	3.01E-01	6.00E-01	3.15E-01	3.17E-01	6.32E-01	4.11E-01	4.14E-01	8.25E-01
3440 496363.09, 3848877.25	0.58759	0.59119	9.74E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.98E-01	5.94E-01	3.12E-01	3.14E-01	6.25E-01	4.07E-01	4.10E-01	8.17E-01
3441 496863.09, 3848877.25	0.58199	0.58555	9.64E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	2.95E-01	5.88E-01	3.09E-01	3.11E-01	6.19E-01	4.03E-01	4.06E-01	8.09E-01
3442 497363.09, 3848877.25	0.5765	0.58002	9.55E-01	1.00E+00	1.03E+00	1.13E+00	1.42E+00	2.90E-01	2.92E-01	5.83E-01	3.06E-01	3.08E-01	6.14E-01	4.00E-01	4.02E-01	8.02E-01
3443 497863.09, 3848877.25	0.5711	0.5746	9.46E-01	9.92E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.89E-01	5.77E-01	3.03E-01	3.05E-01	6.08E-01	3.96E-01	3.98E-01	7.94E-01
3444 498363.09, 3848877.25	0.56579	0.56927	9.37E-01	9.83E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.00E-01	3.02E-01	6.02E-01	3.92E-01	3.95E-01	7.87E-01
3445 471363.09, 3849377.25	1.47079	1.47867	2.44E+00	2.55E+00	2.62E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.41E-01	7.45E-01	1.49E+00	7.80E-01	7.85E-01	1.56E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00
3446 471863.09, 3849377.25	1.63267	1.64175	2.71E+00	2.83E+00	2.90E+00	3.21E+00	4.01E+00	8.23E-01	8.27E-01	1.65E+00	8.66E-01	8.71E-01	1.74E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00
3447 472363.09, 3849377.25	1.76566	1.77695	2.93E+00	3.07E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.34E+00	8.90E-01	8.95E-01	1.78E+00	9.37E-01	9.43E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.46E+00
3448 472863.09, 3849377.25	2.00184	2.02961	3.32E+00	3.50E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.79E+00
3449 473363.09, 3849377.25	2.29807	2.32161	3.81E+00	4.01E+00	4.09E+00	4.52E+00	5.64E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00
3450 473863.09, 3849377.25	2.96625	2.99467	4.91E+00	5.17E+00	5.28E+00	5.83E+00	7.28E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.00E+00	1.57E+00	1.59E+00	3.16E+00	2.06E+00	2.08E+00	4.13E+00
3451 474363.09, 3849377.25	3.80847	3.84229	6.31E+00	6.63E+00	6.77E+00	7.49E+00	9.35E+00	1.92E+00	1.94E+00	3.85E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.64E+00	2.66E+00	5.30E+00
3452 474863.09, 3849377.25	4.65153	4.68984	7.71E+00	8.10E+00	8.27E+00	9.15E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.36E+00	4.71E+00	2.47E+00	2.49E+00	4.96E+00	3.22E+00	3.25E+00	6.47E+00
3453 475363.09, 3849377.25	5.69898	5.75333	9.44E+00	9.93E+00	1.01E+01	1.12E+01	1.40E+01	2.87E+00	2.90E+00	5.77E+00	3.02E+00	3.05E+00	6.08E+00	3.95E+00	3.99E+00	7.94E+00
3454 475863.09, 3849377.25	10.40492	10.47334	1.72E+01	1.81E+01	1.85E+01	2.05E+01	2.55E+01	5.24E+00	5.28E+00	1.05E+01	5.52E+00	5.56E+00	1.11E+01	7.21E+00	7.26E+00	1.45E+01
3455 476363.09, 3849377.25	12.40276	12.51944	2.06E+01	2.16E+01	2.21E+01	2.44E+01	3.05E+01	6.25E+00	6.31E+00	1.26E+01	6.58E+00	6.64E+00	1.32E+01	8.60E+00	8.68E+00	1.73E+01
3456 476863.09, 3849377.25	17.79433	18.02256	2.95E+01	3.11E+01	3.17E+01	3.50E+01	4.37E+01	8.97E+00	9.08E+00	1.80E+01	9.44E+00	9.56E+00	1.90E+01	1.23E+01	1.25E+01	2.48E+01
3457 477363.09, 3849377.25	8.97432	9.08124	1.49E+01	1.57E+01	1.60E+01	1.76E+01	2.20E+01	4.52E+00	4.58E+00	9.10E+00	4.76E+00	4.82E+00	9.58E+00	6.22E+00	6.29E+00	1.25E+01
3458 477863.09, 3849377.25	5.99562	6.05437	9.93E+00	1.05E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.47E+01	3.02E+00	3.05E+00	6.07E+00	3.18E+00	3.21E+00	6.39E+00	4.16E+00	4.20E+00	8.35E+00
3459 478363.09, 3849377.25	4.38085	4.42442	7.26E+00	7.64E+00	7.79E+00	8.61E+00	1.08E+01	2.21E+00	2.23E+00	4.44E+00	2.32E+00	2.35E+00	4.67E+00	3.04E+00	3.07E+00	6.10E+00
3460 478863.09, 3849377.25	3.66901	3.70523	6.08E+00	6.40E+00	6.53E+00	7.21E+00	9.01E+00	1.85E+00	1.87E+00	3.72E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.91E+00	2.54E+00	2.57E+00	5.11E+00
3461 479363.09, 3849377.25	3.04135	3.15245	5.04E+00	5.44E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.47E+00	1.53E+00	1.59E+00	3.12E+00	1.61E+00	1.67E+00	3.29E+00	2.11E+00	2.18E+00	4.29E+00
3462 479863.09, 3849377.25	2.08425	2.10533	3.45E+00	3.63E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.22E+00	1.44E+00	1.46E+00	2.90E+00
3463 480363.09, 3849377.25	2.03549	2.05669	3.37E+00	3.55E+00	3.62E+00	4.00E+00	5.00E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.41E+00	1.43E+00	2.84E+00
3464 480863.09, 3849377.25	1.63739	1.65473	2.71E+00	2.86E+00	2.91E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.25E-01	8.34E-01	1.66E+00	8.69E-01	8.78E-01	1.75E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.28E+00
3465 481363.09, 3849377.25	1.53879	1.55441	2.55E+00	2.68E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.78E+00	7.75E-01	7.83E-01	1.56E+00	8.16E-01	8.25E-01	1.64E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.14E+00
3466 481863.09, 3849377.25	0.82234	0.83149	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.19E-01	8.33E-01	4.36E-01	4.41E-01	8.78E-01	5.70E-01	5.76E-01	1.15E+00
3467 482363.09, 3849377.25	0.81277	0.82081	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.09E-01	4.14E-01	8.23E-01	4.31E-01	4.36E-01	8.67E-01	5.63E-01	5.69E-01	1.13E+00
3468 482863.09, 3849377.25	0.79322	0.79959	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.03E-01	8.02E-01	4.21E-01	4.24E-01	8.45E-01	5.50E-01	5.54E-01	1.10E+00
3469 483363.09, 3849377.25	0.74413	0.74854	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.77E-01	7.52E-01	3.95E-01	3.97E-01	7.92E-01	5.16E-01	5.19E-01	1.03E+00
3470 483863.09, 3849377.25	0.73469	0.7391	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.72E-01	7.43E-01	3.90E-01	3.92E-01	7.82E-01	5.09E-01	5.12E-01	1.02E+00
3471 484363.09, 3849377.25	0.72869	0.73311	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.69E-01	7.36E-01	3.87E-01	3.89E-01	7.76E-01	5.05E-01	5.08E-01	1.01E+00
3472 484863.09, 3849377.25	0.77215	0.77692	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.91E-01	7.80E-01	4.10E-01	4.12E-01	8.22E-01	5.35E-01	5.38E-01	1.07E+00
3473 485363.09, 3849377.25	0.75607	0.76074	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.83E-01	7.64E-01	4.01E-01	4.04E-01	8.05E-01	5.24E-01	5.27E-01	1.05E+00
3474 485863.09, 3849377.25	0.70161	0.70595	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.56E-01	7.09E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.47E-01	4.86E-01	4.89E-01	9.76E-01
3475 486363.09, 3849377.25	0.69344	0.69771	1.15E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.49E-01	3.52E-01	7.01E-01	3.68E-01	3.70E-01	7.38E-01	4.81E-01	4.84E-01	9.64E-01
3476 486863.09, 3849377.25	0.68617	0.69041	1.14E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.46E-01	3.48E-01	6.94E-01	3.64E-01	3.66E-01	7.30E-01	4.76E-01	4.79E-01	9.54E-01
3477 487363.09, 3849377.25	0.67927	0.68343	1.13E+00	1.18E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.42E-01	3.44E-01	6.87E-01	3.60E-01	3.63E-01	7.23E-01	4.71E-01	4.74E-01	9.44E-01
3478 487863.09, 3849377.25	0.67225	0.67637	1.11E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.39E-01	3.41E-01	6.79E-01	3.57E-01	3.59E-01	7.16E-01	4.66E-01	4.69E-01	9.35E-01
3479 488363.09, 3849377.25	0.66563	0.66969	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	3.37E-01	6.73E-01	3.53E-01	3.55E-01	7.09E-01	4.61E-01	4.64E-01	9.25E-01
3480 488863.09, 3849377.25	0.65919	0.66319	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.34E-01	6.66E-01	3.50E-01	3.52E-01	7.02E-01	4.57E-01	4.60E-01	9.17E-01
3481 489363.09, 3849377.25	0.65293	0.65687	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.29E-01	3.31E-01	6.60E-01	3.46E-01	3.49E-01	6.95E-01	4.53E-01	4.55E-01	9.08E-01
3482 489863.09, 3849377.25	0.64682	0.6507	1.07E+00	1.12E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.26E-01	3.28E-01	6.54E-01	3.43E-01	3.45E-01	6.88E-01	4.48E-01	4.51E-01	8.99E-01
3483 490363.09, 3849377.25	0.64084	0.64469	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.25E-01	6.48E-01	3.40E-01	3.42E-01	6.82E-01	4.44E-01	4.47E-01	8.91E-01
3484 490863.09, 3849377.25	0.635	0.6388	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.22E-01	6.42E-01	3.37E-01	3.39E-01	6.76E-01	4.40E-01	4.43E-01	8.83E-01
3485 491363.09, 3849377.25	0.62928	0.63305	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.17E-01	3.19E-01	6.36E-01	3.34E-01	3.36E-01	6.70E-01	4.36E-01	4.39E-01	8.75E-01
3486 491863.09, 3849377.25	0.62367	0.6274	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01	3.31E-01	3.33E-01	6.64E-01	4.32E-01	4.35E-01	8.67E-01
3487 492363.09, 3849377.25	0.61815	0.62187	1.02E+00	1.07E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.13E-01	6.25E-01	3.28E-01	3.30E-01	6.58E-01	4.28E-01	4.31E-01	8.59E-01
3488 492863.09, 3849377.25	0.61272	0.61642	1.02E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.09E-01	3.11E-01	6.19E-01	3.25E-01	3.27E-01	6.52E-01	4.25E-01	4.27E-01	8.52E-01
3489 493363.09, 3849377.25	0.60737	0.61106	1.01E+00	1.06E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.06E-01	3.08E-01	6.14E-01	3.22E-01	3.24E-01	6.46E-01	4.21E-01	4.24E-01	8.44E-01
3490 493863.09, 3849377.25	0.60208	0.60576	9.98E-01	1.05E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	3.05E-01	6.09E-01	3.19E-01	3.21E-01	6.41E-01	4.17E-01	4.20E-01	8.37E-01
3491 494363.09, 3849377.25	0.59685	0.60053	9.89E-01	1.04E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.47E+00	3.01E-01	3.03E-01	6.03E-01	3.17E-01	3.19E-01	6.35E-01	4.14E-01	4.16E-01	8.30E-01
3492 494863.09, 3849377.25	0.59166	0.59534	9.80E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.00E-01	5.98E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.23E-01
3493 495363.09, 3849377.25	0.58651	0.59019	9.72E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.97E-01	5.93E-01	3.11E-01	3.13E-01	6.24E-01	4.07E-01	4.09E-01	8.16E-01
3494 495863.09, 3849377.25	0.58138	0.58507	9.63E-01	1.01E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	2.95E-01	5.88E-01	3.08E-01	3.10E-01	6.19E-01	4.03E-01	4.06E-01	8.08E-01

3495 496363.09, 3849377.25	0.57627	0.57996	9.55E-01	1.00E+00	1.03E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.92E-01	5.83E-01	3.06E-01	3.08E-01	6.13E-01	3.99E-01	4.02E-01	8.01E-01
3496 496863.09, 3849377.25	0.57116	0.57486	9.46E-01	9.93E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.90E-01	5.77E-01	3.03E-01	3.05E-01	6.08E-01	3.96E-01	3.98E-01	7.94E-01
3497 497363.09, 3849377.25	0.56605	0.56976	9.38E-01	9.84E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.00E-01	3.02E-01	6.03E-01	3.92E-01	3.95E-01	7.87E-01
3498 497863.09, 3849377.25	0.56094	0.56466	9.29E-01	9.75E-01	9.98E-01	1.10E+00	1.38E+00	2.83E-01	2.84E-01	5.67E-01	2.98E-01	3.00E-01	5.97E-01	3.89E-01	3.91E-01	7.80E-01
3499 498363.09, 3849377.25	0.55582	0.55954	9.21E-01	9.66E-01	9.89E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	2.95E-01	2.97E-01	5.92E-01	3.85E-01	3.88E-01	7.73E-01
3500 471363.09, 3849877.25	1.48029	1.49406	2.45E+00	2.58E+00	2.63E+00	2.91E+00	3.63E+00	7.46E-01	7.53E-01	1.50E+00	7.85E-01	7.93E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00
3501 471863.09, 3849877.25	2.11772	2.13644	3.51E+00	3.69E+00	3.77E+00	4.16E+00	5.20E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00
3502 472363.09, 3849877.25	1.98435	1.99827	3.29E+00	3.45E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.76E+00
3503 472863.09, 3849877.25	1.93801	1.95725	3.21E+00	3.38E+00	3.45E+00	3.81E+00	4.76E+00	9.76E-01	9.86E-01	1.96E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00
3504 473363.09, 3849877.25	1.9762	1.99574	3.27E+00	3.45E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.85E+00	9.96E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
3505 473863.09, 3849877.25	1.98981	2.0102	3.30E+00	3.47E+00	3.54E+00	3.91E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00
3506 474363.09, 3849877.25	2.15904	2.17835	3.58E+00	3.76E+00	3.84E+00	4.25E+00	5.30E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00
3507 474863.09, 3849877.25	2.87625	2.26115	4.77E+00	3.90E+00	5.12E+00	5.66E+00	7.06E+00	1.45E+00	1.14E+00	2.59E+00	1.53E+00	1.20E+00	2.73E+00	1.99E+00	1.57E+00	3.56E+00
3508 475363.09, 3849877.25	2.86514	2.53886	4.75E+00	4.38E+00	5.10E+00	5.63E+00	7.04E+00	1.44E+00	1.28E+00	2.72E+00	1.52E+00	1.35E+00	2.87E+00	1.99E+00	1.76E+00	3.75E+00
3509 475863.09, 3849877.25	4.2803	4.31983	7.09E+00	7.46E+00	7.61E+00	8.42E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.18E+00	4.33E+00	2.27E+00	2.29E+00	4.56E+00	2.97E+00	2.99E+00	5.96E+00
3510 476363.09, 3849877.25	3.78947	3.81919	6.28E+00	6.59E+00	6.74E+00	7.45E+00	9.30E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.04E+00	2.63E+00	2.65E+00	5.27E+00
3511 476863.09, 3849877.25	6.21437	6.26623	1.03E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.22E+01	1.53E+01	3.13E+00	3.16E+00	6.29E+00	3.30E+00	3.32E+00	6.62E+00	4.31E+00	4.34E+00	8.65E+00
3512 477363.09, 3849877.25	8.69488	8.76135	1.44E+01	1.51E+01	1.55E+01	1.71E+01	2.13E+01	4.38E+00	4.41E+00	8.79E+00	4.61E+00	4.65E+00	9.26E+00	6.03E+00	6.07E+00	1.21E+01
3513 477863.09, 3849877.25	15.90606	15.90275	2.64E+01	2.75E+01	2.83E+01	3.13E+01	3.91E+01	8.01E+00	8.01E+00	1.60E+01	8.44E+00	8.44E+00	1.69E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01
3514 478363.09, 3849877.25	7.78807	7.83463	1.29E+01	1.35E+01	1.39E+01	1.53E+01	1.91E+01	3.92E+00	3.95E+00	7.87E+00	4.13E+00	4.16E+00	8.29E+00	5.40E+00	5.43E+00	1.08E+01
3515 478863.09, 3849877.25	4.88602	4.92077	8.10E+00	8.50E+00	8.69E+00	9.61E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.48E+00	4.94E+00	2.59E+00	2.61E+00	5.20E+00	3.39E+00	3.41E+00	6.80E+00
3516 479363.09, 3849877.25	3.74659	3.76797	6.21E+00	6.51E+00	6.66E+00	7.37E+00	9.20E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.79E+00	1.99E+00	2.00E+00	3.99E+00	2.60E+00	2.61E+00	5.21E+00
3517 479863.09, 3849877.25	3.98194	4.31396	6.60E+00	7.45E+00	7.08E+00	7.83E+00	9.78E+00	2.01E+00	2.17E+00	4.18E+00	2.11E+00	2.29E+00	4.40E+00	2.76E+00	2.99E+00	5.75E+00
3518 480363.09, 3849877.25	2.73823	2.75854	4.54E+00	4.76E+00	4.87E+00	5.38E+00	6.72E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00	1.45E+00	1.46E+00	2.92E+00	1.90E+00	1.91E+00	3.81E+00
3519 480863.09, 3849877.25	2.16824	2.18655	3.59E+00	3.78E+00	3.86E+00	4.26E+00	5.32E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00
3520 481363.09, 3849877.25	1.83534	1.85205	3.04E+00	3.20E+00	3.26E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	9.33E-01	1.86E+00	9.74E-01	9.83E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.56E+00
3521 481863.09, 3849877.25	0.85382	0.86335	1.41E+00	1.49E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.30E-01	4.35E-01	8.65E-01	4.53E-01	4.58E-01	9.11E-01	5.92E-01	5.98E-01	1.19E+00
3522 482363.09, 3849877.25	0.80441	0.8115	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.09E-01	8.14E-01	4.27E-01	4.31E-01	8.57E-01	5.58E-01	5.62E-01	1.12E+00
3523 482863.09, 3849877.25	0.77061	0.77607	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	4.09E-01	4.12E-01	8.21E-01	5.34E-01	5.38E-01	1.07E+00
3524 483363.09, 3849877.25	0.70139	0.70512	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.55E-01	7.09E-01	3.72E-01	3.74E-01	7.46E-01	4.86E-01	4.89E-01	9.75E-01
3525 483863.09, 3849877.25	0.69543	0.69921	1.15E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.52E-01	7.03E-01	3.69E-01	3.71E-01	7.40E-01	4.82E-01	4.85E-01	9.67E-01
3526 484363.09, 3849877.25	0.78146	0.78952	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.98E-01	7.91E-01	4.15E-01	4.19E-01	8.34E-01	5.42E-01	5.47E-01	1.09E+00
3527 484863.09, 3849877.25	0.91276	0.92094	1.51E+00	1.59E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.24E+00	4.60E-01	4.64E-01	9.24E-01	4.84E-01	4.89E-01	9.73E-01	6.33E-01	6.38E-01	1.27E+00
3528 485363.09, 3849877.25	0.76913	0.77596	1.27E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.78E-01	4.08E-01	4.12E-01	8.20E-01	5.33E-01	5.38E-01	1.07E+00
3529 485863.09, 3849877.25	0.73646	0.74464	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.75E-01	7.46E-01	3.91E-01	3.95E-01	7.86E-01	5.10E-01	5.16E-01	1.03E+00
3530 486363.09, 3849877.25	0.70458	0.71128	1.17E+00	1.23E+00	1.25E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.55E-01	3.58E-01	7.13E-01	3.74E-01	3.77E-01	7.51E-01	4.88E-01	4.93E-01	9.81E-01
3531 486863.09, 3849877.25	0.67079	0.67842	1.11E+00	1.17E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.38E-01	3.42E-01	6.80E-01	3.56E-01	3.60E-01	7.16E-01	4.65E-01	4.70E-01	9.35E-01
3532 487363.09, 3849877.25	0.66091	0.66497	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.04E-01	4.58E-01	4.61E-01	9.19E-01
3533 487863.09, 3849877.25	0.65484	0.65889	1.09E+00	1.14E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01	3.47E-01	3.50E-01	6.97E-01	4.54E-01	4.57E-01	9.11E-01
3534 488363.09, 3849877.25	0.64848	0.65256	1.07E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.29E-01	6.55E-01	3.44E-01	3.46E-01	6.90E-01	4.49E-01	4.52E-01	9.02E-01
3535 488863.09, 3849877.25	0.64284	0.64696	1.07E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.26E-01	6.50E-01	3.41E-01	3.43E-01	6.84E-01	4.46E-01	4.48E-01	8.94E-01
3536 489363.09, 3849877.25	0.63758	0.64174	1.06E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.57E+00	3.21E-01	3.23E-01	6.45E-01	3.38E-01	3.41E-01	6.79E-01	4.42E-01	4.45E-01	8.87E-01
3537 489863.09, 3849877.25	0.63266	0.63685	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.21E-01	6.40E-01	3.36E-01	3.38E-01	6.74E-01	4.38E-01	4.41E-01	8.80E-01
3538 490363.09, 3849877.25	0.62774	0.63197	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.18E-01	6.35E-01	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01
3539 490863.09, 3849877.25	0.6228	0.62708	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01	4.32E-01	4.35E-01	8.66E-01
3540 491363.09, 3849877.25	0.61784	0.62215	1.02E+00	1.07E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.13E-01	6.25E-01	3.28E-01	3.30E-01	6.58E-01	4.28E-01	4.31E-01	8.59E-01
3541 491863.09, 3849877.25	0.61283	0.61718	1.02E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.50E+00	3.09E-01	3.11E-01	6.20E-01	3.25E-01	3.27E-01	6.53E-01	4.25E-01	4.28E-01	8.53E-01
3542 492363.09, 3849877.25	0.60776	0.61214	1.01E+00	1.06E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.06E-01	3.08E-01	6.15E-01	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01	4.21E-01	4.24E-01	8.46E-01
3543 492863.09, 3849877.25	0.60262	0.60702	9.99E-01	1.05E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.04E-01	3.06E-01	6.09E-01	3.20E-01	3.22E-01	6.42E-01	4.18E-01	4.21E-01	8.38E-01
3544 493363.09, 3849877.25	0.59739	0.60181	9.90E-01	1.04E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.47E+00	3.01E-01	3.03E-01	6.04E-01	3.17E-01	3.19E-01	6.36E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01
3545 493863.09, 3849877.25	0.59207	0.59651	9.81E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.01E-01	5.99E-01	3.14E-01	3.17E-01	6.31E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.24E-01
3546 494363.09, 3849877.25	0.58665	0.5911	9.72E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.98E-01	5.93E-01	3.11E-01	3.14E-01	6.25E-01	4.07E-01	4.10E-01	8.16E-01
3547 494863.09, 3849877.25	0.58114	0.58559	9.63E-01	1.01E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	2.95E-01	5.88E-01	3.08E-01	3.11E-01	6.19E-01	4.03E-01	4.06E-01	8.09E-01
3548 495363.09, 3849877.25	0.57553	0.57998	9.54E-01	1.00E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.05E-01	3.08E-01	6.13E-01	3.99E-01	4.02E-01	8.01E-01
3549 495863.09, 3849877.25	0.56983	0.57427	9.44E-01	9.91E-01	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	2.89E-01	5.76E-01	3.02E-01	3.05E-01	6.07E-01	3.95E-01	3.98E-01	7.93E-01
3550 496363.09, 3849877.25	0.56405	0.56847	9.35E-01	9.81E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	2.86E-01	5.71E-01	2.99E-01	3.02E-01	6.01E-01	3.91E-01	3.94E-01	7.85E-01
3551 496863.09, 3849877.25	0.55819	0.56259	9.25E-01	9.71E-01	9.93E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	2.83E-01	5.65E-01	2.96E-01	2.99E-01	5.95E-01	3.87E-01	3.90E-01	7.77E-01
3552 497363.09, 3849877.25	0.55226	0.55664	9.15E-01	9.61E-01	9.82E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.78E-01	2.80E-01	5.59E-01	2.93E-01	2.95E-01	5.88E-01	3.83E-01	3.86E-01	7.69E-01
3553 497863.09, 3849877.25	0.54628	0.55063	9.05E-01	9.51E-01	9.72E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.75E-01	2.77E-01	5.53E-01	2.90E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.79E-01	3.82E-01	7.60E-01
3554 498363.09, 3849877.25	0.54025	0.54457	8.95E-01	9.40E-01	9.61E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	2.74E-01	5.47E-01	2.87E-01	2.89E-01	5.76E-01	3.74E-01	3.77E-01	7.52E-01
3555 471363.09, 3850377.25	0.81601	0.82246	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	4.14E-01	8.25E-01	4.33E-01	4.36E-01	8.69E-01	5.66E-01	5.70E-01	1.14E+00
3556 471863.09, 3850377.25	0.87726	0.8862	1.45E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.15E+00	4.42E-01	4.46E-01	8.88E-01	4.65E-01	4.70E-01	9.36E-01	6.08E-01	6.14E-01	1.22E+00
3557 472363.09, 3850377.25	1.19199	1.20298	1.98E+00	2.08E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.93E+00	6.01E-01	6.06E-01	1.21E+00	6.32E-01	6.38E-01	1.27E+00	8.26E-01	8.34E-01	1.66E+00
3558 472863.09, 3850377.25	1.50137	1.51364	2.49E+00	2.61E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.69E+00	7.56E-01	7.63E-01	1.52E+00	7.97E-01	8.03E-01	1.60E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00
3559 473363.09, 3850377.25	1.63001	1.62332	2.70E+00	2.80E+00	2.90E+00	3.21E+00	4.00E+00	8.21E-01	8.18E-01	1.64E+00	8.65E-01	8.61E-01	1.73E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.25E+00
3560 473863.09, 3850377.25	1.87149	1.73037	3.10E+00	2.99E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.43E-01	8.72E-01	1.81E+00	9.93E-01	9.18E-01	1.91E+00	1.30E+00	1.20E+00	2.50E+00

3561 474363.09, 3850377.25	1.74994	1.77925	2.90E+00	3.07E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.96E-01	1.78E+00	9.29E-01	9.44E-01	1.87E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.45E+00
3562 474863.09, 3850377.25	1.90251	1.93556	3.15E+00	3.34E+00	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.59E-01	9.75E-01	1.93E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00
3563 475363.09, 3850377.25	2.48375	2.04227	4.12E+00	3.53E+00	4.42E+00	4.88E+00	6.10E+00	1.25E+00	1.03E+00	2.28E+00	1.32E+00	1.08E+00	2.40E+00	1.72E+00	1.42E+00	3.14E+00
3564 475863.09, 3850377.25	3.28945	2.32303	5.45E+00	4.01E+00	5.85E+00	6.47E+00	8.08E+00	1.66E+00	1.17E+00	2.83E+00	1.75E+00	1.23E+00	2.98E+00	2.28E+00	1.61E+00	3.89E+00
3565 476363.09, 3850377.25	3.01484	3.04546	5.00E+00	5.26E+00	5.36E+00	5.93E+00	7.40E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.05E+00	1.60E+00	1.62E+00	3.22E+00	2.09E+00	2.11E+00	4.20E+00
3566 476863.09, 3850377.25	2.92639	2.94995	4.85E+00	5.09E+00	5.21E+00	5.75E+00	7.19E+00	1.47E+00	1.49E+00	2.96E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00	2.03E+00	2.04E+00	4.07E+00
3567 477363.09, 3850377.25	3.97683	4.00866	6.59E+00	6.92E+00	7.07E+00	7.82E+00	9.76E+00	2.00E+00	2.02E+00	4.02E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.24E+00	2.76E+00	2.78E+00	5.53E+00
3568 477863.09, 3850377.25	5.02829	5.07601	8.33E+00	8.76E+00	8.94E+00	9.89E+00	1.23E+01	2.53E+00	2.56E+00	5.09E+00	2.67E+00	2.69E+00	5.36E+00	3.49E+00	3.52E+00	7.00E+00
3569 478363.09, 3850377.25	9.74722	9.88628	1.62E+01	1.71E+01	1.73E+01	1.92E+01	2.39E+01	4.91E+00	4.98E+00	9.89E+00	5.17E+00	5.25E+00	1.04E+01	6.76E+00	6.85E+00	1.36E+01
3570 478863.09, 3850377.25	16.42158	16.23208	2.72E+01	2.80E+01	2.92E+01	3.23E+01	4.03E+01	8.27E+00	8.18E+00	1.65E+01	8.71E+00	8.61E+00	1.73E+01	1.14E+01	1.13E+01	2.26E+01
3571 479363.09, 3850377.25	7.05805	7.0651	1.17E+01	1.22E+01	1.26E+01	1.39E+01	1.73E+01	3.56E+00	3.56E+00	7.12E+00	3.74E+00	3.75E+00	7.49E+00	4.89E+00	4.90E+00	9.79E+00
3572 479863.09, 3850377.25	5.27408	5.31204	8.74E+00	9.17E+00	9.38E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.66E+00	2.68E+00	5.33E+00	2.80E+00	2.82E+00	5.62E+00	3.66E+00	3.68E+00	7.34E+00
3573 480363.09, 3850377.25	3.88681	3.91386	6.44E+00	6.76E+00	6.91E+00	7.64E+00	9.54E+00	1.96E+00	1.97E+00	3.93E+00	2.06E+00	2.08E+00	4.14E+00	2.69E+00	2.71E+00	5.41E+00
3574 480863.09, 3850377.25	3.34196	3.2087	5.54E+00	5.54E+00	5.95E+00	6.57E+00	8.21E+00	1.68E+00	1.62E+00	3.30E+00	1.77E+00	1.70E+00	3.48E+00	2.32E+00	2.22E+00	4.54E+00
3575 481363.09, 3850377.25	2.51628	2.5362	4.17E+00	4.38E+00	4.48E+00	4.95E+00	6.18E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.68E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.50E+00
3576 481863.09, 3850377.25	1.97487	1.99308	3.27E+00	3.44E+00	3.51E+00	3.88E+00	4.85E+00	9.95E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
3577 482363.09, 3850377.25	1.43973	1.45068	2.39E+00	2.50E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.54E+00	7.25E-01	7.31E-01	1.46E+00	7.64E-01	7.70E-01	1.53E+00	9.98E-01	1.01E+00	2.00E+00
3578 482863.09, 3850377.25	1.2576	1.27044	2.08E+00	2.19E+00	2.24E+00	2.47E+00	3.09E+00	6.34E-01	6.40E-01	1.27E+00	6.67E-01	6.74E-01	1.34E+00	8.72E-01	8.81E-01	1.75E+00
3579 483363.09, 3850377.25	1.09458	1.10378	1.81E+00	1.91E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.51E-01	5.56E-01	1.11E+00	5.81E-01	5.86E-01	1.17E+00	7.59E-01	7.65E-01	1.52E+00
3580 483863.09, 3850377.25	0.99496	1.00478	1.65E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.44E+00	5.01E-01	5.06E-01	1.01E+00	5.28E-01	5.33E-01	1.06E+00	6.90E-01	6.96E-01	1.39E+00
3581 484363.09, 3850377.25	0.92354	0.93409	1.53E+00	1.61E+00	1.64E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.65E-01	4.71E-01	9.36E-01	4.90E-01	4.96E-01	9.86E-01	6.40E-01	6.47E-01	1.29E+00
3582 484863.09, 3850377.25	1.00766	1.01528	1.67E+00	1.75E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.47E+00	5.08E-01	5.12E-01	1.02E+00	5.35E-01	5.39E-01	1.07E+00	6.98E-01	7.04E-01	1.40E+00
3583 485363.09, 3850377.25	1.03906	1.04731	1.72E+00	1.81E+00	1.85E+00	2.04E+00	2.55E+00	5.24E-01	5.28E-01	1.05E+00	5.51E-01	5.56E-01	1.11E+00	7.20E-01	7.26E-01	1.45E+00
3584 485863.09, 3850377.25	0.88308	0.89015	1.46E+00	1.54E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	4.48E-01	8.93E-01	4.69E-01	4.72E-01	9.41E-01	6.12E-01	6.17E-01	1.23E+00
3585 486363.09, 3850377.25	0.86817	0.87534	1.44E+00	1.51E+00	1.54E+00	1.71E+00	2.13E+00	4.37E-01	4.41E-01	8.78E-01	4.61E-01	4.64E-01	9.25E-01	6.02E-01	6.07E-01	1.21E+00
3586 486863.09, 3850377.25	0.8367	0.84378	1.39E+00	1.46E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.05E+00	4.22E-01	4.25E-01	8.47E-01	4.44E-01	4.48E-01	8.92E-01	5.80E-01	5.85E-01	1.16E+00
3587 487363.09, 3850377.25	0.74741	0.7564	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.81E-01	7.58E-01	3.97E-01	4.01E-01	7.98E-01	5.18E-01	5.24E-01	1.04E+00
3588 487863.09, 3850377.25	0.72596	0.73463	1.20E+00	1.27E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.66E-01	3.70E-01	7.36E-01	3.85E-01	3.90E-01	7.75E-01	5.03E-01	5.09E-01	1.01E+00
3589 488363.09, 3850377.25	0.69995	0.70774	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.57E-01	7.09E-01	3.71E-01	3.76E-01	7.47E-01	4.85E-01	4.91E-01	9.76E-01
3590 488863.09, 3850377.25	0.66892	0.67593	1.11E+00	1.17E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.41E-01	6.78E-01	3.55E-01	3.59E-01	7.14E-01	4.64E-01	4.68E-01	9.32E-01
3591 489363.09, 3850377.25	0.63923	0.64525	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01	3.39E-01	3.42E-01	6.82E-01	4.43E-01	4.47E-01	8.90E-01
3592 489863.09, 3850377.25	0.63139	0.63741	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.21E-01	6.39E-01	3.35E-01	3.38E-01	6.73E-01	4.38E-01	4.42E-01	8.79E-01
3593 490363.09, 3850377.25	0.62481	0.63078	1.04E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.15E-01	3.18E-01	6.33E-01	3.32E-01	3.35E-01	6.66E-01	4.33E-01	4.37E-01	8.70E-01
3594 490863.09, 3850377.25	0.61801	0.62392	1.02E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.14E-01	6.26E-01	3.28E-01	3.31E-01	6.59E-01	4.28E-01	4.32E-01	8.61E-01
3595 491363.09, 3850377.25	0.61101	0.61685	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	3.11E-01	6.19E-01	3.24E-01	3.27E-01	6.51E-01	4.23E-01	4.28E-01	8.51E-01
3596 491863.09, 3850377.25	0.60384	0.60959	1.00E+00	1.05E+00	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	3.07E-01	6.11E-01	3.20E-01	3.23E-01	6.44E-01	4.19E-01	4.23E-01	8.41E-01
3597 492363.09, 3850377.25	0.59652	0.60218	9.88E-01	1.04E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.01E-01	3.03E-01	6.04E-01	3.17E-01	3.20E-01	6.36E-01	4.13E-01	4.17E-01	8.31E-01
3598 492863.09, 3850377.25	0.58907	0.59463	9.76E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.97E-01	3.00E-01	5.96E-01	3.13E-01	3.16E-01	6.28E-01	4.08E-01	4.12E-01	8.20E-01
3599 493363.09, 3850377.25	0.58154	0.587	9.64E-01	1.01E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	2.96E-01	5.89E-01	3.09E-01	3.11E-01	6.20E-01	4.03E-01	4.07E-01	8.10E-01
3600 493863.09, 3850377.25	0.57395	0.57931	9.51E-01	1.00E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.92E-01	5.81E-01	3.05E-01	3.07E-01	6.12E-01	3.98E-01	4.02E-01	7.99E-01
3601 494363.09, 3850377.25	0.56633	0.57158	9.38E-01	9.87E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.88E-01	5.73E-01	3.00E-01	3.03E-01	6.04E-01	3.93E-01	3.96E-01	7.89E-01
3602 494863.09, 3850377.25	0.5587	0.56385	9.26E-01	9.73E-01	9.94E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	2.84E-01	5.66E-01	2.96E-01	2.99E-01	5.96E-01	3.87E-01	3.91E-01	7.78E-01
3603 495363.09, 3850377.25	0.5511	0.55614	9.13E-01	9.60E-01	9.80E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.78E-01	2.80E-01	5.58E-01	2.92E-01	2.95E-01	5.87E-01	3.82E-01	3.85E-01	7.67E-01
3604 495863.09, 3850377.25	0.54353	0.54847	9.01E-01	9.47E-01	9.67E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.74E-01	2.76E-01	5.50E-01	2.88E-01	2.91E-01	5.79E-01	3.77E-01	3.80E-01	7.57E-01
3605 496363.09, 3850377.25	0.53602	0.54086	8.88E-01	9.34E-01	9.54E-01	1.05E+00	1.32E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.43E-01	2.84E-01	2.87E-01	5.71E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.46E-01
3606 496863.09, 3850377.25	0.52859	0.53332	8.76E-01	9.21E-01	9.40E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.69E-01	5.35E-01	2.80E-01	2.83E-01	5.63E-01	3.66E-01	3.70E-01	7.36E-01
3607 497363.09, 3850377.25	0.52124	0.52588	8.64E-01	9.08E-01	9.27E-01	1.02E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	2.77E-01	2.79E-01	5.56E-01	3.61E-01	3.64E-01	7.26E-01
3608 497863.09, 3850377.25	0.51399	0.51853	8.52E-01	8.95E-01	9.14E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.59E-01	2.61E-01	5.20E-01	2.73E-01	2.75E-01	5.48E-01	3.56E-01	3.59E-01	7.16E-01
3609 498363.09, 3850377.25	0.50684	0.51129	8.40E-01	8.83E-01	9.02E-01	9.97E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.58E-01	5.13E-01	2.69E-01	2.71E-01	5.40E-01	3.51E-01	3.54E-01	7.06E-01
3610 471363.09, 3850877.25	0.78017	0.78614	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	3.96E-01	7.89E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01	5.41E-01	5.45E-01	1.09E+00
3611 471863.09, 3850877.25	0.84877	0.85715	1.41E+00	1.48E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.08E+00	4.28E-01	4.32E-01	8.59E-01	4.50E-01	4.55E-01	9.05E-01	5.88E-01	5.94E-01	1.18E+00
3612 472363.09, 3850877.25	0.93706	0.94679	1.55E+00	1.63E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.72E-01	4.77E-01	9.49E-01	4.97E-01	5.02E-01	1.00E+00	6.49E-01	6.56E-01	1.31E+00
3613 472863.09, 3850877.25	1.21197	1.22152	2.01E+00	2.11E+00	2.16E+00	2.38E+00	2.98E+00	6.11E-01	6.15E-01	1.23E+00	6.43E-01	6.48E-01	1.29E+00	8.40E-01	8.47E-01	1.69E+00
3614 473363.09, 3850877.25	1.08771	1.09598	1.80E+00	1.89E+00	1.93E+00	2.14E+00	2.67E+00	5.48E-01	5.52E-01	1.10E+00	5.77E-01	5.82E-01	1.16E+00	7.54E-01	7.60E-01	1.51E+00
3615 473863.09, 3850877.25	1.41752	1.4296	2.35E+00	2.47E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	7.20E-01	1.43E+00	7.52E-01	7.59E-01	1.51E+00	9.82E-01	9.91E-01	1.97E+00
3616 474363.09, 3850877.25	1.90659	1.33638	3.16E+00	2.31E+00	3.39E+00	3.75E+00	4.68E+00	9.61E-01	6.73E-01	1.63E+00	1.01E+00	7.09E-01	1.72E+00	1.32E+00	9.26E-01	2.25E+00
3617 474863.09, 3850877.25	2.0073	1.46221	3.33E+00	2.52E+00	3.57E+00	3.95E+00	4.93E+00	1.01E+00	7.37E-01	1.75E+00	1.07E+00	7.76E-01	1.84E+00	1.39E+00	1.01E+00	2.40E+00
3618 475363.09, 3850877.25	1.63555	1.61277	2.71E+00	2.78E+00	2.91E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.24E-01	8.13E-01	1.64E+00	8.68E-01	8.56E-01	1.72E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00
3619 475863.09, 3850877.25	1.77712	1.77126	2.94E+00	3.06E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	8.92E-01	1.79E+00	9.43E-01	9.40E-01	1.88E+00	1.23E+00	1.23E+00	2.46E+00
3620 476363.09, 3850877.25	3.26117	2.23702	5.40E+00	3.86E+00	5.80E+00	6.41E+00	8.01E+00	1.64E+00	1.13E+00	2.77E+00	1.73E+00	1.19E+00	2.92E+00	2.26E+00	1.55E+00	3.81E+00
3621 476863.09, 3850877.25	3.38812	2.33146	5.61E+00	4.03E+00	6.03E+00	6.66E+00	8.32E+00	1.71E+00	1.17E+00	2.88E+00	1.80E+00	1.24E+00	3.03E+00	2.35E+00	1.62E+00	3.96E+00
3622 477363.09, 3850877.25	2.43759	2.49603	4.04E+00	4.31E+00	4.34E+00	4.79E+00	5.99E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.49E+00	1.29E+00	1.32E+00	2.62E+00	1.69E+00	1.73E+00	3.42E+00
3623 477863.09, 3850877.25	2.79486	2.83745	4.63E+00	4.90E+00	4.97E+00	5.50E+00	6.86E+00	1.41E+00	1.43E+00	2.84E+00	1.48E+00	1.51E+00	2.99E+00	1.94E+00	1.97E+00	3.90E+00
3624 478363.09, 3850877.25	3.43609	3.51065	5.69E+00	6.06E+00	6.11E+00	6.76E+00	8.44E+00	1.73E+00	1.77E+00	3.50E+00	1.82E+00	1.86E+00	3.69E+00	2.38E+00	2.43E+00	4.81E+00
3625 478863.09, 3850877.25	4.60506	4.69217	7.63E+00	8.10E+00	8.19E+00	9.06E+00	1.13E+01	2.32E+00	2.36E+00	4.68E+00	2.44E+00	2.49E+00	4.93E+00	3.19E+00	3.25E+00	6.44E+00
3626 479363.09, 3850877.25	9.13154	9.33063	1.51E+01	1.61E+01	1.62E+01	1.80E+01	2.24E+01	4.60E+00	4.70E+00	9.30E+00	4.85E+00	4.95E+00	9.80E+00	6.33E+00	6.47E+00	1.28E+01

3627 479863.09, 3850877.25	19.2658	18.59411	3.19E+01	3.21E+01	3.43E+01	3.79E+01	4.73E+01	9.71E+00	9.37E+00	1.91E+01	1.02E+01	9.87E+00	2.01E+01	1.34E+01	1.29E+01	2.62E+01
3628 480363.09, 3850877.25	7.72051	7.22761	1.28E+01	1.25E+01	1.37E+01	1.52E+01	1.90E+01	3.89E+00	3.64E+00	7.53E+00	4.10E+00	3.83E+00	7.93E+00	5.35E+00	5.01E+00	1.04E+01
3629 480863.09, 3850877.25	6.94454	4.78013	1.15E+01	8.25E+00	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.50E+00	2.41E+00	5.91E+00	3.68E+00	2.54E+00	6.22E+00	4.81E+00	3.31E+00	8.13E+00
3630 481363.09, 3850877.25	3.86307	3.88916	6.40E+00	6.71E+00	6.87E+00	7.60E+00	9.49E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.68E+00	2.70E+00	5.37E+00
3631 481863.09, 3850877.25	3.5231	3.54454	5.84E+00	6.12E+00	6.27E+00	6.93E+00	8.65E+00	1.78E+00	1.79E+00	3.56E+00	1.87E+00	1.88E+00	3.75E+00	2.44E+00	2.46E+00	4.90E+00
3632 482363.09, 3850877.25	2.74318	2.76461	4.55E+00	4.77E+00	4.88E+00	5.39E+00	6.74E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.92E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.82E+00
3633 482863.09, 3850877.25	1.76174	1.778	2.92E+00	3.07E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.33E+00	8.88E-01	8.96E-01	1.78E+00	9.35E-01	9.43E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00
3634 483363.09, 3850877.25	1.51254	1.52371	2.51E+00	2.63E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.62E-01	7.68E-01	1.53E+00	8.03E-01	8.08E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.10E+00
3635 483863.09, 3850877.25	1.47872	1.49086	2.45E+00	2.57E+00	2.63E+00	2.91E+00	3.63E+00	7.45E-01	7.51E-01	1.50E+00	7.85E-01	7.91E-01	1.58E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.06E+00
3636 484363.09, 3850877.25	1.41792	1.42853	2.35E+00	2.47E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.14E-01	7.20E-01	1.43E+00	7.52E-01	7.58E-01	1.51E+00	9.83E-01	9.90E-01	1.97E+00
3637 484863.09, 3850877.25	1.32508	1.33531	2.20E+00	2.31E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.25E+00	6.68E-01	6.73E-01	1.34E+00	7.03E-01	7.09E-01	1.41E+00	9.18E-01	9.25E-01	1.84E+00
3638 485363.09, 3850877.25	1.22341	1.23333	2.03E+00	2.13E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.00E+00	6.16E-01	6.21E-01	1.24E+00	6.49E-01	6.54E-01	1.30E+00	8.48E-01	8.55E-01	1.70E+00
3639 485863.09, 3850877.25	1.11455	1.12617	1.85E+00	1.94E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	5.67E-01	1.13E+00	5.91E-01	5.98E-01	1.19E+00	7.72E-01	7.81E-01	1.55E+00
3640 486363.09, 3850877.25	1.02926	1.03975	1.71E+00	1.80E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.19E-01	5.24E-01	1.04E+00	5.46E-01	5.52E-01	1.10E+00	7.13E-01	7.21E-01	1.43E+00
3641 486863.09, 3850877.25	0.95439	0.96503	1.58E+00	1.67E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.34E+00	4.81E-01	4.86E-01	9.67E-01	5.06E-01	5.12E-01	1.02E+00	6.61E-01	6.69E-01	1.33E+00
3642 487363.09, 3850877.25	0.89181	0.9021	1.48E+00	1.56E+00	1.59E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.54E-01	9.04E-01	4.73E-01	4.79E-01	9.52E-01	6.18E-01	6.25E-01	1.24E+00
3643 487863.09, 3850877.25	0.84477	0.85495	1.40E+00	1.48E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.26E-01	4.31E-01	8.56E-01	4.48E-01	4.54E-01	9.02E-01	5.86E-01	5.93E-01	1.18E+00
3644 488363.09, 3850877.25	0.80768	0.81712	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.12E-01	8.19E-01	4.29E-01	4.34E-01	8.62E-01	5.60E-01	5.66E-01	1.13E+00
3645 488863.09, 3850877.25	0.77675	0.78556	1.29E+00	1.36E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.91E-01	3.96E-01	7.87E-01	4.12E-01	4.17E-01	8.29E-01	5.38E-01	5.44E-01	1.08E+00
3646 489363.09, 3850877.25	0.74977	0.75765	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.82E-01	7.59E-01	3.98E-01	4.02E-01	8.00E-01	5.20E-01	5.25E-01	1.04E+00
3647 489863.09, 3850877.25	0.72273	0.72929	1.20E+00	1.26E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.64E-01	3.67E-01	7.32E-01	3.83E-01	3.87E-01	7.70E-01	5.01E-01	5.05E-01	1.01E+00
3648 490363.09, 3850877.25	0.69344	0.69952	1.15E+00	1.21E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.49E-01	3.52E-01	7.02E-01	3.68E-01	3.71E-01	7.39E-01	4.81E-01	4.85E-01	9.65E-01
3649 490863.09, 3850877.25	0.65992	0.66513	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.50E-01	3.53E-01	7.03E-01	4.57E-01	4.61E-01	9.18E-01
3650 491363.09, 3850877.25	0.58826	0.59548	9.75E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.96E-01	3.00E-01	5.96E-01	3.12E-01	3.16E-01	6.28E-01	4.08E-01	4.13E-01	8.20E-01
3651 491863.09, 3850877.25	0.55489	0.56035	9.19E-01	9.67E-01	9.87E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	2.94E-01	2.97E-01	5.92E-01	3.85E-01	3.88E-01	7.73E-01
3652 492363.09, 3850877.25	0.54555	0.55082	9.04E-01	9.51E-01	9.70E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.75E-01	2.78E-01	5.52E-01	2.89E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.78E-01	3.82E-01	7.60E-01
3653 492863.09, 3850877.25	0.53651	0.54161	8.89E-01	9.35E-01	9.54E-01	1.05E+00	1.32E+00	2.70E-01	2.73E-01	5.43E-01	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.47E-01
3654 493363.09, 3850877.25	0.52779	0.53272	8.75E-01	9.20E-01	9.39E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.34E-01	2.80E-01	2.83E-01	5.63E-01	3.66E-01	3.69E-01	7.35E-01
3655 493863.09, 3850877.25	0.51935	0.52413	8.61E-01	9.05E-01	9.24E-01	1.02E+00	1.28E+00	2.62E-01	2.64E-01	5.26E-01	2.76E-01	2.78E-01	5.54E-01	3.60E-01	3.63E-01	7.23E-01
3656 494363.09, 3850877.25	0.5112	0.51584	8.47E-01	8.91E-01	9.09E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	2.60E-01	5.17E-01	2.71E-01	2.74E-01	5.45E-01	3.54E-01	3.58E-01	7.12E-01
3657 494863.09, 3850877.25	0.50332	0.50783	8.34E-01	8.77E-01	8.95E-01	9.90E-01	1.24E+00	2.54E-01	2.56E-01	5.09E-01	2.67E-01	2.69E-01	5.37E-01	3.49E-01	3.52E-01	7.01E-01
3658 495363.09, 3850877.25	0.4957	0.50009	8.21E-01	8.63E-01	8.82E-01	9.75E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.52E-01	5.02E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	3.44E-01	3.47E-01	6.90E-01
3659 495863.09, 3850877.25	0.48832	0.49259	8.09E-01	8.50E-01	8.69E-01	9.60E-01	1.20E+00	2.46E-01	2.48E-01	4.94E-01	2.59E-01	2.61E-01	5.20E-01	3.38E-01	3.41E-01	6.80E-01
3660 496363.09, 3850877.25	0.48118	0.48534	7.97E-01	8.38E-01	8.56E-01	9.46E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.45E-01	4.87E-01	2.55E-01	2.58E-01	5.13E-01	3.34E-01	3.36E-01	6.70E-01
3661 496863.09, 3850877.25	0.47424	0.47831	7.86E-01	8.26E-01	8.44E-01	9.33E-01	1.16E+00	2.39E-01	2.41E-01	4.80E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.05E-01	3.29E-01	3.32E-01	6.60E-01
3662 497363.09, 3850877.25	0.46751	0.47149	7.75E-01	8.14E-01	8.32E-01	9.19E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.38E-01	4.73E-01	2.48E-01	2.50E-01	4.98E-01	3.24E-01	3.27E-01	6.51E-01
3663 497863.09, 3850877.25	0.46097	0.46486	7.64E-01	8.03E-01	8.20E-01	9.06E-01	1.13E+00	2.32E-01	2.34E-01	4.66E-01	2.45E-01	2.47E-01	4.91E-01	3.19E-01	3.22E-01	6.42E-01
3664 498363.09, 3850877.25	0.4546	0.45842	7.53E-01	7.91E-01	8.09E-01	8.94E-01	1.12E+00	2.29E-01	2.31E-01	4.60E-01	2.41E-01	2.43E-01	4.84E-01	3.15E-01	3.18E-01	6.33E-01
3665 471363.09, 3851377.25	0.77956	0.7861	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.93E-01	3.96E-01	7.89E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01	5.40E-01	5.45E-01	1.09E+00
3666 471863.09, 3851377.25	0.86837	1.03288	1.44E+00	1.78E+00	1.54E+00	1.71E+00	2.13E+00	4.38E-01	5.20E-01	9.58E-01	4.61E-01	5.48E-01	1.01E+00	6.02E-01	7.16E-01	1.32E+00
3667 472363.09, 3851377.25	0.87156	0.88318	1.44E+00	1.52E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.39E-01	4.45E-01	8.84E-01	4.62E-01	4.69E-01	9.31E-01	6.04E-01	6.12E-01	1.22E+00
3668 472863.09, 3851377.25	0.84647	0.8583	1.40E+00	1.48E+00	1.51E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.32E-01	8.59E-01	4.49E-01	4.55E-01	9.05E-01	5.87E-01	5.95E-01	1.18E+00
3669 473363.09, 3851377.25	0.83398	0.843	1.38E+00	1.46E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.25E-01	8.45E-01	4.43E-01	4.47E-01	8.90E-01	5.78E-01	5.84E-01	1.16E+00
3670 473863.09, 3851377.25	0.90243	0.91459	1.50E+00	1.58E+00	1.61E+00	1.77E+00	2.22E+00	4.55E-01	4.61E-01	9.15E-01	4.79E-01	4.85E-01	9.64E-01	6.25E-01	6.34E-01	1.26E+00
3671 474363.09, 3851377.25	1.05273	1.05899	1.74E+00	1.83E+00	1.87E+00	2.07E+00	2.58E+00	5.30E-01	5.34E-01	1.06E+00	5.59E-01	5.62E-01	1.12E+00	7.30E-01	7.34E-01	1.46E+00
3672 474863.09, 3851377.25	1.45753	1.47235	2.42E+00	2.54E+00	2.59E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.34E-01	7.42E-01	1.48E+00	7.73E-01	7.81E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00
3673 475363.09, 3851377.25	2.11202	1.63695	3.50E+00	2.83E+00	3.76E+00	4.15E+00	5.19E+00	1.06E+00	8.25E-01	1.89E+00	1.12E+00	8.69E-01	1.99E+00	1.46E+00	1.13E+00	2.60E+00
3674 475863.09, 3851377.25	2.06217	1.69405	3.42E+00	2.92E+00	3.67E+00	4.06E+00	5.06E+00	1.04E+00	8.54E-01	1.89E+00	1.09E+00	8.99E-01	1.99E+00	1.43E+00	1.17E+00	2.60E+00
3675 476363.09, 3851377.25	1.62394	1.5812	2.69E+00	2.73E+00	2.89E+00	3.19E+00	3.99E+00	8.18E-01	7.97E-01	1.61E+00	8.62E-01	8.39E-01	1.70E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.22E+00
3676 476863.09, 3851377.25	2.61242	2.12538	4.33E+00	3.67E+00	4.65E+00	5.14E+00	6.41E+00	1.32E+00	1.07E+00	2.39E+00	1.39E+00	1.13E+00	2.51E+00	1.81E+00	1.47E+00	3.28E+00
3677 477363.09, 3851377.25	3.85655	2.09469	6.39E+00	3.62E+00	6.86E+00	7.58E+00	9.47E+00	1.94E+00	1.06E+00	3.00E+00	2.05E+00	1.11E+00	3.16E+00	2.67E+00	1.45E+00	4.12E+00
3678 477863.09, 3851377.25	3.14236	2.57875	5.21E+00	4.45E+00	5.59E+00	6.18E+00	7.72E+00	1.58E+00	1.30E+00	2.88E+00	1.67E+00	1.37E+00	3.04E+00	2.18E+00	1.79E+00	3.97E+00
3679 478363.09, 3851377.25	2.4253	2.70161	4.02E+00	4.66E+00	4.31E+00	4.77E+00	5.96E+00	1.22E+00	1.36E+00	2.58E+00	1.29E+00	1.43E+00	2.72E+00	1.68E+00	1.87E+00	3.55E+00
3680 478863.09, 3851377.25	2.81896	3.08226	4.67E+00	5.32E+00	5.01E+00	5.54E+00	6.92E+00	1.42E+00	1.55E+00	2.97E+00	1.50E+00	1.64E+00	3.13E+00	1.95E+00	2.14E+00	4.09E+00
3681 479363.09, 3851377.25	3.41196	3.48035	5.65E+00	6.01E+00	6.07E+00	6.71E+00	8.38E+00	1.72E+00	1.75E+00	3.47E+00	1.81E+00	1.85E+00	3.66E+00	2.36E+00	2.41E+00	4.78E+00
3682 479863.09, 3851377.25	4.6189	4.68418	7.65E+00	8.09E+00	8.22E+00	9.08E+00	1.13E+01	2.33E+00	2.36E+00	4.69E+00	2.45E+00	2.49E+00	4.94E+00	3.20E+00	3.25E+00	6.45E+00
3683 480363.09, 3851377.25	9.05312	9.27996	1.50E+01	1.60E+01	1.61E+01	1.78E+01	2.22E+01	4.56E+00	4.68E+00	9.24E+00	4.80E+00	4.92E+00	9.73E+00	6.27E+00	6.43E+00	1.27E+01
3684 480863.09, 3851377.25	20.23126	20.42828	3.35E+01	3.53E+01	3.60E+01	3.98E+01	4.97E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.05E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.40E+01	1.42E+01	2.82E+01
3685 481363.09, 3851377.25	9.62909	7.15131	1.60E+01	1.23E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.36E+01	4.85E+00	3.60E+00	8.45E+00	5.11E+00	3.79E+00	8.90E+00	6.67E+00	4.96E+00	1.16E+01
3686 481863.09, 3851377.25	4.89219	4.9192	8.11E+00	8.49E+00	8.70E+00	9.62E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.48E+00	4.94E+00	2.60E+00	2.61E+00	5.21E+00	3.39E+00	3.41E+00	6.80E+00
3687 482363.09, 3851377.25	3.86189	3.87046	6.40E+00	6.68E+00	6.87E+00	7.59E+00	9.48E+00	1.95E+00	1.95E+00	3.90E+00	2.05E+00	2.05E+00	4.10E+00	2.68E+00	2.68E+00	5.36E+00
3688 482863.09, 3851377.25	2.99206	3.00384	4.96E+00	5.19E+00	5.32E+00	5.88E+00	7.35E+00	1.51E+00	1.51E+00	3.02E+00	1.59E+00	1.59E+00	3.18E+00	2.07E+00	2.08E+00	4.16E+00
3689 483363.09, 3851377.25	2.26486	2.27778	3.75E+00	3.93E+00	4.03E+00	4.45E+00	5.56E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00
3690 483863.09, 3851377.25	1.86269	1.87433	3.09E+00	3.24E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.38E-01	9.44E-01	1.88E+00	9.88E-01	9.95E-01	1.98E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00
3691 484363.09, 3851377.25	2.05222	2.06903	3.40E+00	3.57E+00	3.65E+00	4.04E+00	5.04E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.86E+00
3692 484863.09, 3851377.25	1.40913	1.41778	2.33E+00	2.45E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.10E-01	7.14E-01	1.42E+00	7.48E-01	7.52E-01	1.50E+00	9.77E-01	9.83E-01	1.96E+00

3693 485363.09, 3851377.25	1.61565	1.62619	2.68E+00	2.81E+00	2.87E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.14E-01	8.19E-01	1.63E+00	8.57E-01	8.63E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
3694 485863.09, 3851377.25	1.40669	1.41587	2.33E+00	2.44E+00	2.50E+00	2.77E+00	3.45E+00	7.09E-01	7.13E-01	1.42E+00	7.46E-01	7.51E-01	1.50E+00	9.75E-01	9.81E-01	1.96E+00
3695 486363.09, 3851377.25	1.37391	1.38303	2.28E+00	2.39E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.92E-01	6.97E-01	1.39E+00	7.29E-01	7.34E-01	1.46E+00	9.52E-01	9.59E-01	1.91E+00
3696 486863.09, 3851377.25	1.31167	1.32204	2.17E+00	2.28E+00	2.33E+00	2.58E+00	3.22E+00	6.61E-01	6.66E-01	1.33E+00	6.96E-01	7.01E-01	1.40E+00	9.09E-01	9.16E-01	1.83E+00
3697 487363.09, 3851377.25	1.23272	1.24429	2.04E+00	2.15E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.03E+00	6.21E-01	6.27E-01	1.25E+00	6.54E-01	6.60E-01	1.31E+00	8.54E-01	8.62E-01	1.72E+00
3698 487863.09, 3851377.25	1.16	1.1714	1.92E+00	2.02E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.84E-01	5.90E-01	1.17E+00	6.15E-01	6.22E-01	1.24E+00	8.04E-01	8.12E-01	1.62E+00
3699 488363.09, 3851377.25	1.08341	1.09443	1.80E+00	1.89E+00	1.93E+00	2.13E+00	2.66E+00	5.46E-01	5.51E-01	1.10E+00	5.75E-01	5.81E-01	1.16E+00	7.51E-01	7.59E-01	1.51E+00
3700 488863.09, 3851377.25	1.0107	1.02158	1.67E+00	1.76E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.09E-01	5.15E-01	1.02E+00	5.36E-01	5.42E-01	1.08E+00	7.01E-01	7.08E-01	1.41E+00
3701 489363.09, 3851377.25	0.94589	0.95576	1.57E+00	1.65E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.77E-01	4.82E-01	9.58E-01	5.02E-01	5.07E-01	1.01E+00	6.56E-01	6.62E-01	1.32E+00
3702 489863.09, 3851377.25	0.88975	0.89845	1.47E+00	1.55E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	4.53E-01	9.01E-01	4.72E-01	4.77E-01	9.49E-01	6.17E-01	6.23E-01	1.24E+00
3703 490363.09, 3851377.25	0.84129	0.8488	1.39E+00	1.47E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.28E-01	8.52E-01	4.46E-01	4.50E-01	8.97E-01	5.83E-01	5.88E-01	1.17E+00
3704 490863.09, 3851377.25	0.78138	0.78767	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.97E-01	7.91E-01	4.15E-01	4.18E-01	8.33E-01	5.42E-01	5.46E-01	1.09E+00
3705 491363.09, 3851377.25	0.71502	0.72042	1.18E+00	1.24E+00	1.27E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.60E-01	3.63E-01	7.23E-01	3.79E-01	3.82E-01	7.62E-01	4.96E-01	4.99E-01	9.95E-01
3706 491863.09, 3851377.25	0.52767	0.53425	8.74E-01	9.22E-01	9.39E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.69E-01	5.35E-01	2.80E-01	2.83E-01	5.63E-01	3.66E-01	3.70E-01	7.36E-01
3707 492363.09, 3851377.25	0.46936	0.47322	7.78E-01	8.17E-01	8.35E-01	9.23E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.38E-01	4.75E-01	2.49E-01	2.51E-01	5.00E-01	3.25E-01	3.28E-01	6.53E-01
3708 492863.09, 3851377.25	0.46353	0.46731	7.68E-01	8.07E-01	8.25E-01	9.11E-01	1.14E+00	2.34E-01	2.35E-01	4.69E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.94E-01	3.21E-01	3.24E-01	6.45E-01
3709 493363.09, 3851377.25	0.45787	0.46157	7.59E-01	7.97E-01	8.15E-01	9.00E-01	1.12E+00	2.31E-01	2.33E-01	4.63E-01	2.43E-01	2.45E-01	4.88E-01	3.17E-01	3.20E-01	6.37E-01
3710 493863.09, 3851377.25	0.45235	0.45598	7.50E-01	7.87E-01	8.05E-01	8.89E-01	1.11E+00	2.28E-01	2.30E-01	4.58E-01	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01
3711 494363.09, 3851377.25	0.44695	0.45052	7.41E-01	7.78E-01	7.95E-01	8.79E-01	1.10E+00	2.25E-01	2.27E-01	4.52E-01	2.37E-01	2.39E-01	4.76E-01	3.10E-01	3.12E-01	6.22E-01
3712 494863.09, 3851377.25	0.44165	0.44517	7.32E-01	7.69E-01	7.86E-01	8.68E-01	1.08E+00	2.23E-01	2.24E-01	4.47E-01	2.34E-01	2.36E-01	4.71E-01	3.06E-01	3.09E-01	6.15E-01
3713 495363.09, 3851377.25	0.50272	0.50664	8.33E-01	8.75E-01	8.94E-01	9.89E-01	1.23E+00	2.53E-01	2.55E-01	5.09E-01	2.67E-01	2.69E-01	5.36E-01	3.48E-01	3.51E-01	7.00E-01
3714 495863.09, 3851377.25	0.46758	0.47173	7.75E-01	8.14E-01	8.32E-01	9.19E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.38E-01	4.73E-01	2.48E-01	2.50E-01	4.98E-01	3.24E-01	3.27E-01	6.51E-01
3715 496363.09, 3851377.25	0.46336	0.46749	7.68E-01	8.07E-01	8.24E-01	9.11E-01	1.14E+00	2.33E-01	2.36E-01	4.69E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.94E-01	3.21E-01	3.24E-01	6.45E-01
3716 496863.09, 3851377.25	0.45633	0.46018	7.56E-01	7.95E-01	8.12E-01	8.97E-01	1.12E+00	2.30E-01	2.32E-01	4.62E-01	2.42E-01	2.44E-01	4.86E-01	3.16E-01	3.19E-01	6.35E-01
3717 497363.09, 3851377.25	0.43093	0.43264	7.14E-01	7.47E-01	7.67E-01	8.47E-01	1.06E+00	2.17E-01	2.18E-01	4.35E-01	2.29E-01	2.30E-01	4.58E-01	2.99E-01	3.00E-01	5.99E-01
3718 497863.09, 3851377.25	0.41142	0.41481	6.82E-01	7.16E-01	7.32E-01	8.09E-01	1.01E+00	2.07E-01	2.09E-01	4.16E-01	2.18E-01	2.20E-01	4.38E-01	2.85E-01	2.88E-01	5.73E-01
3719 498363.09, 3851377.25	0.40658	0.41	6.74E-01	7.08E-01	7.23E-01	7.99E-01	9.98E-01	2.05E-01	2.07E-01	4.11E-01	2.16E-01	2.18E-01	4.33E-01	2.82E-01	2.84E-01	5.66E-01
3720 471363.09, 3851877.25	0.78266	0.8206	1.30E+00	1.42E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.13E-01	8.08E-01	4.15E-01	4.35E-01	8.51E-01	5.42E-01	5.69E-01	1.11E+00
3721 471863.09, 3851877.25	0.84554	0.8424	1.40E+00	1.45E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.24E-01	8.50E-01	4.49E-01	4.47E-01	8.96E-01	5.86E-01	5.84E-01	1.17E+00
3722 472363.09, 3851877.25	0.87779	1.11165	1.45E+00	1.92E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.42E-01	5.60E-01	1.00E+00	4.66E-01	5.90E-01	1.06E+00	6.08E-01	7.70E-01	1.38E+00
3723 472863.09, 3851877.25	0.83551	1.28783	1.38E+00	2.22E+00	1.49E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.21E-01	6.49E-01	1.07E+00	4.43E-01	6.83E-01	1.13E+00	5.79E-01	8.93E-01	1.47E+00
3724 473363.09, 3851877.25	0.82859	1.09318	1.37E+00	1.89E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	5.51E-01	9.68E-01	4.40E-01	5.80E-01	1.02E+00	5.74E-01	7.58E-01	1.33E+00
3725 473863.09, 3851877.25	0.88854	0.97997	1.47E+00	1.69E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	4.94E-01	9.41E-01	4.71E-01	5.20E-01	9.91E-01	6.16E-01	6.79E-01	1.30E+00
3726 474363.09, 3851877.25	0.92325	0.93702	1.53E+00	1.62E+00	1.64E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.65E-01	4.72E-01	9.37E-01	4.90E-01	4.97E-01	9.87E-01	6.40E-01	6.49E-01	1.29E+00
3727 474863.09, 3851877.25	0.99697	1.06662	1.65E+00	1.84E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.02E-01	5.37E-01	1.04E+00	5.29E-01	5.66E-01	1.09E+00	6.91E-01	7.39E-01	1.43E+00
3728 475363.09, 3851877.25	1.20329	1.2206	1.99E+00	2.11E+00	2.14E+00	2.37E+00	2.95E+00	6.06E-01	6.15E-01	1.22E+00	6.38E-01	6.48E-01	1.29E+00	8.34E-01	8.46E-01	1.68E+00
3729 475863.09, 3851877.25	1.6091	1.34388	2.67E+00	2.32E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.95E+00	8.11E-01	6.77E-01	1.49E+00	8.54E-01	7.13E-01	1.57E+00	1.12E+00	9.31E-01	2.05E+00
3730 476363.09, 3851877.25	2.03889	1.32125	3.38E+00	2.28E+00	3.63E+00	4.01E+00	5.01E+00	1.03E+00	6.66E-01	1.69E+00	1.08E+00	7.01E-01	1.78E+00	1.41E+00	9.16E-01	2.33E+00
3731 476863.09, 3851877.25	1.84713	1.46845	3.06E+00	2.54E+00	3.29E+00	3.63E+00	4.54E+00	9.31E-01	7.40E-01	1.67E+00	9.80E-01	7.79E-01	1.76E+00	1.28E+00	1.02E+00	2.30E+00
3732 477363.09, 3851877.25	1.87206	1.89369	3.10E+00	3.27E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.43E-01	9.54E-01	1.90E+00	9.93E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
3733 477863.09, 3851877.25	3.49062	1.80228	5.78E+00	3.11E+00	6.21E+00	6.86E+00	8.57E+00	1.76E+00	9.08E-01	2.67E+00	1.85E+00	9.56E-01	2.81E+00	2.42E+00	1.25E+00	3.67E+00
3734 478363.09, 3851877.25	3.64875	2.45475	6.05E+00	4.24E+00	6.49E+00	7.17E+00	8.96E+00	1.84E+00	1.24E+00	3.08E+00	1.94E+00	1.30E+00	3.24E+00	2.53E+00	1.70E+00	4.23E+00
3735 478863.09, 3851877.25	2.36679	2.70668	3.92E+00	4.67E+00	4.21E+00	4.65E+00	5.81E+00	1.19E+00	1.36E+00	2.56E+00	1.26E+00	1.44E+00	2.69E+00	1.64E+00	1.88E+00	3.52E+00
3736 479363.09, 3851877.25	2.16204	3.13994	3.58E+00	5.42E+00	3.85E+00	4.25E+00	5.31E+00	1.09E+00	1.58E+00	2.67E+00	1.15E+00	1.67E+00	2.81E+00	1.50E+00	2.18E+00	3.67E+00
3737 479863.09, 3851877.25	2.4895	3.61943	4.12E+00	6.25E+00	4.43E+00	4.90E+00	6.11E+00	1.25E+00	1.82E+00	3.08E+00	1.32E+00	1.92E+00	3.24E+00	1.73E+00	2.51E+00	4.23E+00
3738 480363.09, 3851877.25	2.92239	2.98371	4.84E+00	5.15E+00	5.20E+00	5.75E+00	7.18E+00	1.47E+00	1.50E+00	2.98E+00	1.55E+00	1.58E+00	3.13E+00	2.03E+00	2.07E+00	4.09E+00
3739 480863.09, 3851877.25	4.77427	4.85314	7.91E+00	8.38E+00	8.49E+00	9.39E+00	1.17E+01	2.41E+00	2.45E+00	4.85E+00	2.53E+00	2.58E+00	5.11E+00	3.31E+00	3.36E+00	6.67E+00
3740 481363.09, 3851877.25	9.87091	9.98482	1.64E+01	1.72E+01	1.76E+01	1.94E+01	2.42E+01	4.97E+00	5.03E+00	1.00E+01	5.24E+00	5.30E+00	1.05E+01	6.84E+00	6.92E+00	1.38E+01
3741 481863.09, 3851877.25	12.67927	12.81447	2.10E+01	2.21E+01	2.26E+01	2.49E+01	3.11E+01	6.39E+00	6.46E+00	1.28E+01	6.73E+00	6.80E+00	1.35E+01	8.79E+00	8.88E+00	1.77E+01
3742 482363.09, 3851877.25	6.66962	6.69172	1.11E+01	1.16E+01	1.19E+01	1.31E+01	1.64E+01	3.36E+00	3.37E+00	6.73E+00	3.54E+00	3.55E+00	7.09E+00	4.62E+00	4.64E+00	9.26E+00
3743 482863.09, 3851877.25	3.74286	3.74822	6.20E+00	6.47E+00	6.66E+00	7.36E+00	9.19E+00	1.89E+00	1.89E+00	3.77E+00	1.99E+00	1.99E+00	3.97E+00	2.59E+00	2.60E+00	5.19E+00
3744 483363.09, 3851877.25	3.4459	3.45198	5.71E+00	5.96E+00	6.13E+00	6.78E+00	8.46E+00	1.74E+00	1.74E+00	3.48E+00	1.83E+00	1.83E+00	3.66E+00	2.39E+00	2.39E+00	4.78E+00
3745 483863.09, 3851877.25	2.69024	2.70304	4.46E+00	4.67E+00	4.79E+00	5.29E+00	6.61E+00	1.36E+00	1.36E+00	2.72E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.86E+00	1.87E+00	3.74E+00
3746 484363.09, 3851877.25	2.512	2.52153	4.16E+00	4.35E+00	4.47E+00	4.94E+00	6.17E+00	1.27E+00	1.27E+00	2.54E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00	1.74E+00	1.75E+00	3.49E+00
3747 484863.09, 3851877.25	2.277	2.28918	3.77E+00	3.95E+00	4.05E+00	4.48E+00	5.59E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.58E+00	1.59E+00	3.16E+00
3748 485363.09, 3851877.25	2.253	2.2663	3.73E+00	3.91E+00	4.01E+00	4.43E+00	5.53E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00	1.20E+00	1.20E+00	2.40E+00	1.56E+00	1.57E+00	3.13E+00
3749 485863.09, 3851877.25	2.03568	2.05061	3.37E+00	3.54E+00	3.62E+00	4.00E+00	5.00E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00
3750 486363.09, 3851877.25	1.60834	1.62122	2.66E+00	2.80E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.95E+00	8.10E-01	8.17E-01	1.63E+00	8.53E-01	8.60E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.24E+00
3751 486863.09, 3851877.25	1.34932	1.35753	2.24E+00	2.34E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.80E-01	6.84E-01	1.36E+00	7.16E-01	7.20E-01	1.44E+00	9.35E-01	9.41E-01	1.88E+00
3752 487363.09, 3851877.25	1.34829	1.35701	2.23E+00	2.34E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.79E-01	6.84E-01	1.36E+00	7.15E-01	7.20E-01	1.44E+00	9.34E-01	9.41E-01	1.88E+00
3753 487863.09, 3851877.25	1.32957	1.34025	2.20E+00	2.31E+00	2.37E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.70E-01	6.75E-01	1.35E+00	7.05E-01	7.11E-01	1.42E+00	9.22E-01	9.29E-01	1.85E+00
3754 488363.09, 3851877.25	1.30594	1.3169	2.16E+00	2.27E+00	2.32E+00	2.57E+00	3.21E+00	6.58E-01	6.63E-01	1.32E+00	6.93E-01	6.99E-01	1.39E+00	9.05E-01	9.13E-01	1.82E+00
3755 488863.09, 3851877.25	1.26467	1.27478	2.10E+00	2.20E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.37E-01	6.42E-01	1.28E+00	6.71E-01	6.76E-01	1.35E+00	8.77E-01	8.84E-01	1.76E+00
3756 489363.09, 3851877.25	1.18749	1.19616	1.97E+00	2.07E+00	2.11E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.98E-01	6.03E-01	1.20E+00	6.30E-01	6.35E-01	1.26E+00	8.23E-01	8.29E-01	1.65E+00
3757 489863.09, 3851877.25	1.0234	1.03089	1.70E+00	1.78E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.16E-01	5.19E-01	1.03E+00	5.43E-01	5.47E-01	1.09E+00	7.09E-01	7.15E-01	1.42E+00
3758 490363.09, 3851877.25	0.92222	0.93114	1.53E+00	1.61E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.65E-01	4.69E-01	9.34E-01	4.89E-01	4.94E-01	9.83E-01	6.39E-01	6.45E-01	1.28E+00

3759 490863.09, 3851877.25	0.87713	0.8837	1.45E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.42E-01	4.45E-01	8.87E-01	4.65E-01	4.69E-01	9.34E-01	6.08E-01	6.12E-01	1.22E+00
3760 491363.09, 3851877.25	0.84411	0.8505	1.40E+00	1.47E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.29E-01	8.54E-01	4.48E-01	4.51E-01	8.99E-01	5.85E-01	5.89E-01	1.17E+00
3761 491863.09, 3851877.25	0.77993	0.78551	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	3.96E-01	7.89E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01	5.41E-01	5.44E-01	1.08E+00
3762 492363.09, 3851877.25	0.72532	0.73113	1.20E+00	1.26E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.68E-01	7.34E-01	3.85E-01	3.88E-01	7.73E-01	5.03E-01	5.07E-01	1.01E+00
3763 492863.09, 3851877.25	0.424	0.4275	7.03E-01	7.38E-01	7.54E-01	8.34E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.15E-01	4.29E-01	2.25E-01	2.27E-01	4.52E-01	2.94E-01	2.96E-01	5.90E-01
3764 493363.09, 3851877.25	0.5237	0.52979	8.68E-01	9.15E-01	9.32E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.64E-01	2.67E-01	5.31E-01	2.78E-01	2.81E-01	5.59E-01	3.63E-01	3.67E-01	7.30E-01
3765 493863.09, 3851877.25	0.73072	0.73665	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.71E-01	7.39E-01	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	5.06E-01	5.11E-01	1.02E+00
3766 494363.09, 3851877.25	0.67651	0.68158	1.12E+00	1.18E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.43E-01	6.84E-01	3.59E-01	3.62E-01	7.21E-01	4.69E-01	4.72E-01	9.41E-01
3767 494863.09, 3851877.25	0.68116	0.68684	1.13E+00	1.19E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01	3.61E-01	3.64E-01	7.26E-01	4.72E-01	4.76E-01	9.48E-01
3768 495363.09, 3851877.25	0.65827	0.66377	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.34E-01	6.66E-01	3.49E-01	3.52E-01	7.01E-01	4.56E-01	4.60E-01	9.16E-01
3769 495863.09, 3851877.25	0.62915	0.63461	1.04E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	3.20E-01	6.37E-01	3.34E-01	3.37E-01	6.71E-01	4.36E-01	4.40E-01	8.76E-01
3770 496363.09, 3851877.25	0.5925	0.59746	9.82E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.17E+00	1.45E+00	2.99E-01	3.01E-01	6.00E-01	3.14E-01	3.17E-01	6.31E-01	4.11E-01	4.14E-01	8.25E-01
3771 496863.09, 3851877.25	0.55572	0.56036	9.21E-01	9.67E-01	9.89E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	2.95E-01	2.97E-01	5.92E-01	3.85E-01	3.88E-01	7.74E-01
3772 497363.09, 3851877.25	0.51802	0.52202	8.58E-01	9.01E-01	9.22E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.63E-01	5.24E-01	2.75E-01	2.77E-01	5.52E-01	3.59E-01	3.62E-01	7.21E-01
3773 497863.09, 3851877.25	0.42312	0.42635	7.01E-01	7.36E-01	7.53E-01	8.32E-01	1.04E+00	2.13E-01	2.15E-01	4.28E-01	2.25E-01	2.26E-01	4.51E-01	2.93E-01	2.95E-01	5.89E-01
3774 498363.09, 3851877.25	0.37329	0.37879	6.19E-01	6.54E-01	6.64E-01	7.34E-01	9.17E-01	1.88E-01	1.91E-01	3.79E-01	1.98E-01	2.01E-01	3.99E-01	2.59E-01	2.63E-01	5.21E-01
3775 471363.09, 3852377.25	0.76948	0.7749	1.27E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.90E-01	7.78E-01	4.08E-01	4.11E-01	8.19E-01	5.33E-01	5.37E-01	1.07E+00
3776 471863.09, 3852377.25	0.83223	0.8395	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.23E-01	8.42E-01	4.42E-01	4.45E-01	8.87E-01	5.77E-01	5.82E-01	1.16E+00
3777 472363.09, 3852377.25	0.82519	0.83261	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.19E-01	8.35E-01	4.38E-01	4.42E-01	8.80E-01	5.72E-01	5.77E-01	1.15E+00
3778 472863.09, 3852377.25	0.83057	0.82578	1.38E+00	1.43E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.18E-01	4.16E-01	8.35E-01	4.41E-01	4.38E-01	8.79E-01	5.76E-01	5.72E-01	1.15E+00
3779 473363.09, 3852377.25	0.93748	1.02851	1.55E+00	1.78E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.72E-01	5.18E-01	9.91E-01	4.97E-01	5.46E-01	1.04E+00	6.50E-01	7.13E-01	1.36E+00
3780 473863.09, 3852377.25	0.88423	1.16689	1.47E+00	2.01E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	5.88E-01	1.03E+00	4.69E-01	6.19E-01	1.09E+00	6.13E-01	8.09E-01	1.42E+00
3781 474363.09, 3852377.25	0.89671	1.29857	1.49E+00	2.24E+00	1.60E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.52E-01	6.54E-01	1.11E+00	4.76E-01	6.89E-01	1.16E+00	6.22E-01	9.00E-01	1.52E+00
3782 474863.09, 3852377.25	0.88577	1.58266	1.47E+00	2.73E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.46E-01	7.97E-01	1.24E+00	4.70E-01	8.40E-01	1.31E+00	6.14E-01	1.10E+00	1.71E+00
3783 475363.09, 3852377.25	0.80696	1.58678	1.34E+00	2.74E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	7.99E-01	1.21E+00	4.28E-01	8.42E-01	1.27E+00	5.59E-01	1.10E+00	1.66E+00
3784 475863.09, 3852377.25	0.93532	1.47701	1.55E+00	2.55E+00	1.66E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.71E-01	7.44E-01	1.22E+00	4.96E-01	7.84E-01	1.28E+00	6.48E-01	1.02E+00	1.67E+00
3785 476363.09, 3852377.25	0.95332	1.20488	1.58E+00	2.08E+00	1.70E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.80E-01	6.07E-01	1.09E+00	5.06E-01	6.39E-01	1.15E+00	6.61E-01	8.35E-01	1.50E+00
3786 476863.09, 3852377.25	1.56174	1.3898	2.59E+00	2.40E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.83E+00	7.87E-01	7.00E-01	1.49E+00	8.29E-01	7.37E-01	1.57E+00	1.08E+00	9.63E-01	2.05E+00
3787 477363.09, 3852377.25	1.81795	1.66198	3.01E+00	2.87E+00	3.23E+00	3.57E+00	4.46E+00	9.16E-01	8.37E-01	1.75E+00	9.65E-01	8.82E-01	1.85E+00	1.26E+00	1.15E+00	2.41E+00
3788 477863.09, 3852377.25	2.2127	2.23434	3.67E+00	3.86E+00	3.94E+00	4.35E+00	5.43E+00	1.11E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.53E+00	1.55E+00	3.08E+00
3789 478363.09, 3852377.25	1.16216	1.17223	1.93E+00	2.02E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.85E+00	5.86E-01	5.91E-01	1.18E+00	6.17E-01	6.22E-01	1.24E+00	8.05E-01	8.12E-01	1.62E+00
3790 478863.09, 3852377.25	2.37131	1.82915	3.93E+00	3.16E+00	4.22E+00	4.66E+00	5.82E+00	1.19E+00	9.22E-01	2.12E+00	1.26E+00	9.71E-01	2.23E+00	1.64E+00	1.27E+00	2.91E+00
3791 479363.09, 3852377.25	2.20154	2.25785	3.65E+00	3.90E+00	3.92E+00	4.33E+00	5.41E+00	1.11E+00	1.14E+00	2.25E+00	1.17E+00	1.20E+00	2.37E+00	1.53E+00	1.56E+00	3.09E+00
3792 479863.09, 3852377.25	1.71315	2.83046	2.84E+00	4.89E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.63E-01	1.43E+00	2.29E+00	9.09E-01	1.50E+00	2.41E+00	1.19E+00	1.96E+00	3.15E+00
3793 480363.09, 3852377.25	3.05466	4.18251	5.06E+00	7.22E+00	5.43E+00	6.01E+00	7.50E+00	1.54E+00	2.11E+00	3.65E+00	1.62E+00	2.22E+00	3.84E+00	2.12E+00	2.90E+00	5.02E+00
3794 480863.09, 3852377.25	2.7193	3.8237	4.51E+00	6.60E+00	4.84E+00	5.35E+00	6.68E+00	1.37E+00	1.93E+00	3.30E+00	1.44E+00	2.03E+00	3.47E+00	1.88E+00	2.65E+00	4.53E+00
3795 481363.09, 3852377.25	4.27244	4.65097	7.08E+00	8.03E+00	7.60E+00	8.40E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.34E+00	4.50E+00	2.27E+00	2.47E+00	4.73E+00	2.96E+00	3.22E+00	6.18E+00
3796 481863.09, 3852377.25	11.12983	11.30972	1.84E+01	1.95E+01	1.98E+01	2.19E+01	2.73E+01	5.61E+00	5.70E+00	1.13E+01	5.91E+00	6.00E+00	1.19E+01	7.71E+00	7.84E+00	1.56E+01
3797 482363.09, 3852377.25	11.58341	11.68991	1.92E+01	2.02E+01	2.06E+01	2.28E+01	2.84E+01	5.84E+00	5.89E+00	1.17E+01	6.15E+00	6.20E+00	1.23E+01	8.03E+00	8.10E+00	1.61E+01
3798 482863.09, 3852377.25	6.16383	6.24651	1.02E+01	1.08E+01	1.10E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.11E+00	3.15E+00	6.25E+00	3.27E+00	3.31E+00	6.58E+00	4.27E+00	4.33E+00	8.60E+00
3799 483363.09, 3852377.25	5.9004	5.94213	9.78E+00	1.03E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.97E+00	2.99E+00	5.97E+00	3.13E+00	3.15E+00	6.28E+00	4.09E+00	4.12E+00	8.21E+00
3800 483863.09, 3852377.25	4.10763	4.11393	6.81E+00	7.10E+00	7.31E+00	8.08E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.07E+00	4.14E+00	2.18E+00	2.18E+00	4.36E+00	2.85E+00	2.85E+00	5.70E+00
3801 484363.09, 3852377.25	3.33745	3.35715	5.53E+00	5.80E+00	5.94E+00	6.56E+00	8.19E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.37E+00	1.77E+00	1.78E+00	3.55E+00	2.31E+00	2.33E+00	4.64E+00
3802 484863.09, 3852377.25	2.9788	2.98963	4.94E+00	5.16E+00	5.30E+00	5.86E+00	7.31E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.01E+00	1.58E+00	1.59E+00	3.17E+00	2.06E+00	2.07E+00	4.14E+00
3803 485363.09, 3852377.25	2.42062	2.44126	4.01E+00	4.21E+00	4.31E+00	4.76E+00	5.94E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.37E+00
3804 485863.09, 3852377.25	2.20213	2.21305	3.65E+00	3.82E+00	3.92E+00	4.33E+00	5.41E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.22E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.34E+00	1.53E+00	1.53E+00	3.06E+00
3805 486363.09, 3852377.25	1.93014	1.9388	3.20E+00	3.35E+00	3.43E+00	3.80E+00	4.74E+00	9.72E-01	9.77E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.34E+00	1.34E+00	2.68E+00
3806 486863.09, 3852377.25	1.71082	1.72058	2.83E+00	2.97E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.20E+00	8.62E-01	8.67E-01	1.73E+00	9.08E-01	9.13E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00
3807 487363.09, 3852377.25	1.49348	1.50138	2.47E+00	2.59E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.67E+00	7.52E-01	7.56E-01	1.51E+00	7.92E-01	7.97E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
3808 487863.09, 3852377.25	1.2455	1.26003	2.06E+00	2.18E+00	2.22E+00	2.45E+00	3.06E+00	6.28E-01	6.35E-01	1.26E+00	6.61E-01	6.69E-01	1.33E+00	8.63E-01	8.73E-01	1.74E+00
3809 488363.09, 3852377.25	1.20167	1.21278	1.99E+00	2.09E+00	2.14E+00	2.36E+00	2.95E+00	6.05E-01	6.11E-01	1.22E+00	6.38E-01	6.43E-01	1.28E+00	8.33E-01	8.41E-01	1.67E+00
3810 488863.09, 3852377.25	0.96792	0.97596	1.60E+00	1.69E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.38E+00	4.88E-01	4.92E-01	9.79E-01	5.14E-01	5.18E-01	1.03E+00	6.71E-01	6.76E-01	1.35E+00
3811 489363.09, 3852377.25	0.79008	0.79406	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.00E-01	7.98E-01	4.19E-01	4.21E-01	8.41E-01	5.48E-01	5.50E-01	1.10E+00
3812 489863.09, 3852377.25	0.63999	0.64395	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.24E-01	6.47E-01	3.40E-01	3.42E-01	6.81E-01	4.44E-01	4.46E-01	8.90E-01
3813 490363.09, 3852377.25	0.73611	0.74039	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.73E-01	7.44E-01	3.91E-01	3.93E-01	7.83E-01	5.10E-01	5.13E-01	1.02E+00
3814 490863.09, 3852377.25	0.77765	0.78229	1.29E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.94E-01	7.86E-01	4.13E-01	4.15E-01	8.28E-01	5.39E-01	5.42E-01	1.08E+00
3815 491363.09, 3852377.25	1.12411	1.13168	1.86E+00	1.95E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.66E-01	5.70E-01	1.14E+00	5.96E-01	6.00E-01	1.20E+00	7.79E-01	7.84E-01	1.56E+00
3816 491863.09, 3852377.25	1.09951	1.1056	1.82E+00	1.91E+00	1.96E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.54E-01	5.57E-01	1.11E+00	5.83E-01	5.87E-01	1.17E+00	7.62E-01	7.66E-01	1.53E+00
3817 492363.09, 3852377.25	1.05753	1.06431	1.75E+00	1.84E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.33E-01	5.36E-01	1.07E+00	5.61E-01	5.65E-01	1.13E+00	7.33E-01	7.38E-01	1.47E+00
3818 492863.09, 3852377.25	1.04098	1.04754	1.72E+00	1.81E+00	1.85E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.24E-01	5.28E-01	1.05E+00	5.52E-01	5.56E-01	1.11E+00	7.21E-01	7.26E-01	1.45E+00
3819 493363.09, 3852377.25	1.01373	1.02263	1.68E+00	1.77E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.11E-01	5.15E-01	1.03E+00	5.38E-01	5.43E-01	1.08E+00	7.03E-01	7.09E-01	1.41E+00
3820 493863.09, 3852377.25	0.96275	0.97102	1.60E+00	1.68E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.85E-01	4.89E-01	9.74E-01	5.11E-01	5.15E-01	1.03E+00	6.67E-01	6.73E-01	1.34E+00
3821 494363.09, 3852377.25	0.9083	0.91573	1.50E+00	1.58E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	4.61E-01	9.19E-01	4.82E-01	4.86E-01	9.68E-01	6.30E-01	6.35E-01	1.26E+00
3822 494863.09, 3852377.25	0.87105	0.87887	1.44E+00	1.52E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.39E-01	4.43E-01	8.82E-01	4.62E-01	4.66E-01	9.28E-01	6.04E-01	6.09E-01	1.21E+00
3823 495363.09, 3852377.25	0.8309	0.839	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.23E-01	8.41E-01	4.41E-01	4.45E-01	8.86E-01	5.76E-01	5.82E-01	1.16E+00
3824 495863.09, 3852377.25	0.78936	0.79654	1.31E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.01E-01	7.99E-01	4.19E-01	4.23E-01	8.41E-01	5.47E-01	5.52E-01	1.10E+00

3825 496363.09, 3852377.25	0.7466	0.75271	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.79E-01	7.55E-01	3.96E-01	3.99E-01	7.96E-01	5.17E-01	5.22E-01	1.04E+00
3826 496863.09, 3852377.25	0.69372	0.69937	1.15E+00	1.21E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.50E-01	3.52E-01	7.02E-01	3.68E-01	3.71E-01	7.39E-01	4.81E-01	4.85E-01	9.66E-01
3827 497363.09, 3852377.25	0.62644	0.63112	1.04E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.18E-01	6.34E-01	3.32E-01	3.35E-01	6.67E-01	4.34E-01	4.37E-01	8.72E-01
3828 497863.09, 3852377.25	0.40122	0.40361	6.65E-01	6.97E-01	7.14E-01	7.89E-01	9.85E-01	2.02E-01	2.03E-01	4.05E-01	2.13E-01	2.14E-01	4.27E-01	2.78E-01	2.80E-01	5.58E-01
3829 498363.09, 3852377.25	0.3452	0.36282	5.72E-01	6.26E-01	6.14E-01	6.79E-01	8.48E-01	1.74E-01	1.83E-01	3.57E-01	1.83E-01	1.93E-01	3.76E-01	2.39E-01	2.51E-01	4.91E-01
3830 471363.09, 3852877.25	0.7717	0.77722	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.89E-01	3.92E-01	7.80E-01	4.09E-01	4.12E-01	8.22E-01	5.35E-01	5.39E-01	1.07E+00
3831 471863.09, 3852877.25	0.82566	0.83679	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.22E-01	8.38E-01	4.38E-01	4.44E-01	8.82E-01	5.72E-01	5.80E-01	1.15E+00
3832 472363.09, 3852877.25	0.83531	0.82143	1.38E+00	1.42E+00	1.49E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.21E-01	4.14E-01	8.35E-01	4.43E-01	4.36E-01	8.79E-01	5.79E-01	5.69E-01	1.15E+00
3833 472863.09, 3852877.25	0.8128	0.81366	1.35E+00	1.40E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.10E-01	8.19E-01	4.31E-01	4.32E-01	8.63E-01	5.63E-01	5.64E-01	1.13E+00
3834 473363.09, 3852877.25	0.83142	0.84212	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.24E-01	8.43E-01	4.41E-01	4.47E-01	8.88E-01	5.76E-01	5.84E-01	1.16E+00
3835 473863.09, 3852877.25	0.88774	0.94117	1.47E+00	1.62E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.74E-01	9.21E-01	4.71E-01	4.99E-01	9.70E-01	6.15E-01	6.52E-01	1.27E+00
3836 474363.09, 3852877.25	1.11138	1.11336	1.84E+00	1.92E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.60E-01	5.61E-01	1.12E+00	5.90E-01	5.91E-01	1.18E+00	7.70E-01	7.72E-01	1.54E+00
3837 474863.09, 3852877.25	0.99003	1.05296	1.64E+00	1.82E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.31E-01	1.03E+00	5.25E-01	5.59E-01	1.08E+00	6.86E-01	7.30E-01	1.42E+00
3838 475363.09, 3852877.25	0.96049	1.27474	1.59E+00	2.20E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.84E-01	6.42E-01	1.13E+00	5.10E-01	6.76E-01	1.19E+00	6.66E-01	8.84E-01	1.55E+00
3839 475863.09, 3852877.25	0.85708	1.40303	1.42E+00	2.42E+00	1.52E+00	1.69E+00	2.10E+00	4.32E-01	7.07E-01	1.14E+00	4.55E-01	7.44E-01	1.20E+00	5.94E-01	9.72E-01	1.57E+00
3840 476363.09, 3852877.25	1.27494	1.48898	2.11E+00	2.57E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.42E-01	7.50E-01	1.39E+00	6.76E-01	7.90E-01	1.47E+00	8.84E-01	1.03E+00	1.92E+00
3841 476863.09, 3852877.25	1.64473	1.66542	2.73E+00	2.88E+00	2.93E+00	3.23E+00	4.04E+00	8.29E-01	8.39E-01	1.67E+00	8.73E-01	8.84E-01	1.76E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
3842 477363.09, 3852877.25	1.75452	1.77828	2.91E+00	3.07E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.84E-01	8.96E-01	1.78E+00	9.31E-01	9.44E-01	1.87E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00
3843 477863.09, 3852877.25	1.17438	1.18612	1.95E+00	2.05E+00	2.09E+00	2.31E+00	2.88E+00	5.92E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.23E-01	6.29E-01	1.25E+00	8.14E-01	8.22E-01	1.64E+00
3844 478363.09, 3852877.25	0.95316	0.67278	1.58E+00	1.16E+00	1.70E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.80E-01	3.39E-01	8.19E-01	5.06E-01	3.57E-01	8.63E-01	6.61E-01	4.66E-01	1.13E+00
3845 478863.09, 3852877.25	1.03871	0.93189	1.72E+00	1.61E+00	1.85E+00	2.04E+00	2.55E+00	5.23E-01	4.70E-01	9.93E-01	5.51E-01	4.94E-01	1.05E+00	7.20E-01	6.46E-01	1.37E+00
3846 479363.09, 3852877.25	1.39486	1.40567	2.31E+00	2.43E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.03E-01	7.08E-01	1.41E+00	7.40E-01	7.46E-01	1.49E+00	9.67E-01	9.74E-01	1.94E+00
3847 479863.09, 3852877.25	2.82068	2.1295	4.67E+00	3.68E+00	5.02E+00	5.55E+00	6.93E+00	1.42E+00	1.07E+00	2.49E+00	1.50E+00	1.13E+00	2.63E+00	1.95E+00	1.48E+00	3.43E+00
3848 480363.09, 3852877.25	2.94861	2.99308	4.89E+00	5.17E+00	5.25E+00	5.80E+00	7.24E+00	1.49E+00	1.51E+00	2.99E+00	1.56E+00	1.59E+00	3.15E+00	2.04E+00	2.07E+00	4.12E+00
3849 480863.09, 3852877.25	3.95092	3.70395	6.55E+00	6.39E+00	7.03E+00	7.77E+00	9.70E+00	1.99E+00	1.87E+00	3.86E+00	2.10E+00	1.97E+00	4.06E+00	2.74E+00	2.57E+00	5.31E+00
3850 481363.09, 3852877.25	2.9202	5.64165	4.84E+00	9.74E+00	5.19E+00	5.74E+00	7.17E+00	1.47E+00	2.84E+00	4.31E+00	1.55E+00	2.99E+00	4.54E+00	2.02E+00	3.91E+00	5.93E+00
3851 481863.09, 3852877.25	4.71026	5.54089	7.80E+00	9.57E+00	8.38E+00	9.26E+00	1.16E+01	2.37E+00	2.79E+00	5.16E+00	2.50E+00	2.94E+00	5.44E+00	3.26E+00	3.84E+00	7.10E+00
3852 482363.09, 3852877.25	15.12166	15.35606	2.51E+01	2.65E+01	2.69E+01	2.97E+01	3.71E+01	7.62E+00	7.74E+00	1.54E+01	8.02E+00	8.15E+00	1.62E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
3853 482863.09, 3852877.25	9.63378	9.77341	1.60E+01	1.69E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.37E+01	4.85E+00	4.92E+00	9.78E+00	5.11E+00	5.19E+00	1.03E+01	6.68E+00	6.77E+00	1.35E+01
3854 483363.09, 3852877.25	7.97842	8.07885	1.32E+01	1.39E+01	1.42E+01	1.57E+01	1.96E+01	4.02E+00	4.07E+00	8.09E+00	4.23E+00	4.29E+00	8.52E+00	5.53E+00	5.60E+00	1.11E+01
3855 483863.09, 3852877.25	2.54252	2.58575	4.21E+00	4.46E+00	4.52E+00	5.00E+00	6.24E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.76E+00	1.79E+00	3.55E+00
3856 484363.09, 3852877.25	5.22555	5.28932	8.66E+00	9.13E+00	9.30E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	2.66E+00	5.30E+00	2.77E+00	2.81E+00	5.58E+00	3.62E+00	3.67E+00	7.29E+00
3857 484863.09, 3852877.25	4.251	4.29055	7.04E+00	7.41E+00	7.56E+00	8.36E+00	1.04E+01	2.14E+00	2.16E+00	4.30E+00	2.26E+00	2.28E+00	4.53E+00	2.95E+00	2.97E+00	5.92E+00
3858 485363.09, 3852877.25	2.9128	2.92126	4.83E+00	5.04E+00	5.18E+00	5.73E+00	7.15E+00	1.47E+00	1.47E+00	2.94E+00	1.55E+00	1.55E+00	3.10E+00	2.02E+00	2.02E+00	4.04E+00
3859 485863.09, 3852877.25	2.32714	2.33937	3.86E+00	4.04E+00	4.14E+00	4.58E+00	5.71E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.23E+00
3860 486363.09, 3852877.25	2.01875	2.02531	3.34E+00	3.50E+00	3.59E+00	3.97E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.15E+00	1.40E+00	1.40E+00	2.80E+00
3861 486863.09, 3852877.25	1.63202	1.64004	2.70E+00	2.83E+00	2.90E+00	3.21E+00	4.01E+00	8.22E-01	8.26E-01	1.65E+00	8.66E-01	8.70E-01	1.74E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00
3862 487363.09, 3852877.25	1.07671	1.08394	1.78E+00	1.87E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.46E-01	1.09E+00	5.71E-01	5.75E-01	1.15E+00	7.46E-01	7.51E-01	1.50E+00
3863 487863.09, 3852877.25	0.96649	0.97003	1.60E+00	1.67E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.87E-01	4.89E-01	9.76E-01	5.13E-01	5.15E-01	1.03E+00	6.70E-01	6.72E-01	1.34E+00
3864 488363.09, 3852877.25	0.70374	0.70832	1.17E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.73E+00	3.55E-01	3.57E-01	7.11E-01	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01	4.88E-01	4.91E-01	9.79E-01
3865 488863.09, 3852877.25	0.65517	0.65954	1.09E+00	1.14E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01	3.48E-01	3.50E-01	6.98E-01	4.54E-01	4.57E-01	9.11E-01
3866 489363.09, 3852877.25	0.59712	0.60138	9.89E-01	1.04E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.47E+00	3.01E-01	3.03E-01	6.04E-01	3.17E-01	3.19E-01	6.36E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01
3867 489863.09, 3852877.25	0.60024	0.60575	9.95E-01	1.05E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	3.05E-01	6.08E-01	3.18E-01	3.21E-01	6.40E-01	4.16E-01	4.20E-01	8.36E-01
3868 490363.09, 3852877.25	0.98747	0.99667	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.94E+00	2.42E+00	4.98E-01	5.02E-01	1.00E+00	5.24E-01	5.29E-01	1.05E+00	6.84E-01	6.91E-01	1.38E+00
3869 490863.09, 3852877.25	1.1006	1.10656	1.82E+00	1.91E+00	1.96E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.55E-01	5.58E-01	1.11E+00	5.84E-01	5.87E-01	1.17E+00	7.63E-01	7.67E-01	1.53E+00
3870 491363.09, 3852877.25	1.18599	1.19792	1.97E+00	2.07E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.98E-01	6.04E-01	1.20E+00	6.29E-01	6.36E-01	1.26E+00	8.22E-01	8.30E-01	1.65E+00
3871 491863.09, 3852877.25	1.19173	1.20208	1.97E+00	2.08E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.93E+00	6.00E-01	6.06E-01	1.21E+00	6.32E-01	6.38E-01	1.27E+00	8.26E-01	8.33E-01	1.66E+00
3872 492363.09, 3852877.25	1.19943	1.20972	1.99E+00	2.09E+00	2.13E+00	2.36E+00	2.95E+00	6.04E-01	6.09E-01	1.21E+00	6.36E-01	6.42E-01	1.28E+00	8.31E-01	8.38E-01	1.67E+00
3873 492863.09, 3852877.25	1.1969	1.2069	1.98E+00	2.08E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.94E+00	6.03E-01	6.08E-01	1.21E+00	6.35E-01	6.40E-01	1.28E+00	8.30E-01	8.36E-01	1.67E+00
3874 493363.09, 3852877.25	1.1766	1.18638	1.95E+00	2.05E+00	2.09E+00	2.31E+00	2.89E+00	5.93E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.24E-01	6.29E-01	1.25E+00	8.15E-01	8.22E-01	1.64E+00
3875 493863.09, 3852877.25	1.14524	1.15486	1.90E+00	1.99E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	5.82E-01	1.16E+00	6.08E-01	6.13E-01	1.22E+00	7.94E-01	8.00E-01	1.59E+00
3876 494363.09, 3852877.25	1.10953	1.11904	1.84E+00	1.93E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.59E-01	5.64E-01	1.12E+00	5.89E-01	5.94E-01	1.18E+00	7.69E-01	7.76E-01	1.54E+00
3877 494863.09, 3852877.25	1.07072	1.08004	1.77E+00	1.86E+00	1.90E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.39E-01	5.44E-01	1.08E+00	5.68E-01	5.73E-01	1.14E+00	7.42E-01	7.49E-01	1.49E+00
3878 495363.09, 3852877.25	1.02383	1.03252	1.70E+00	1.78E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.16E-01	5.20E-01	1.04E+00	5.43E-01	5.48E-01	1.09E+00	7.10E-01	7.16E-01	1.43E+00
3879 495863.09, 3852877.25	0.97452	0.98146	1.61E+00	1.69E+00	1.73E+00	1.92E+00	2.39E+00	4.91E-01	4.94E-01	9.85E-01	5.17E-01	5.21E-01	1.04E+00	6.75E-01	6.80E-01	1.36E+00
3880 496363.09, 3852877.25	0.92436	0.9309	1.53E+00	1.61E+00	1.64E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.66E-01	4.69E-01	9.35E-01	4.90E-01	4.94E-01	9.84E-01	6.41E-01	6.45E-01	1.29E+00
3881 496863.09, 3852877.25	0.85841	0.86445	1.42E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.32E-01	4.36E-01	8.68E-01	4.55E-01	4.59E-01	9.14E-01	5.95E-01	5.99E-01	1.19E+00
3882 497363.09, 3852877.25	0.67589	0.68059	1.12E+00	1.18E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.43E-01	6.83E-01	3.59E-01	3.61E-01	7.20E-01	4.68E-01	4.72E-01	9.40E-01
3883 497863.09, 3852877.25	0.40984	0.41264	6.79E-01	7.12E-01	7.29E-01	8.06E-01	1.01E+00	2.06E-01	2.08E-01	4.14E-01	2.17E-01	2.19E-01	4.36E-01	2.84E-01	2.86E-01	5.70E-01
3884 498363.09, 3852877.25	0.39089	0.39361	6.48E-01	6.80E-01	6.95E-01	7.69E-01	9.60E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	2.07E-01	2.09E-01	4.16E-01	2.71E-01	2.73E-01	5.44E-01
3885 471363.09, 3853377.25	0.77508	0.78154	1.28E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.91E-01	3.94E-01	7.84E-01	4.11E-01	4.15E-01	8.26E-01	5.37E-01	5.42E-01	1.08E+00
3886 471863.09, 3853377.25	0.82246	0.83695	1.36E+00	1.45E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.22E-01	8.36E-01	4.36E-01	4.44E-01	8.80E-01	5.70E-01	5.80E-01	1.15E+00
3887 472363.09, 3853377.25	0.80441	0.81168	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.09E-01	8.14E-01	4.27E-01	4.31E-01	8.57E-01	5.58E-01	5.63E-01	1.12E+00
3888 472863.09, 3853377.25	0.84341	0.80699	1.40E+00	1.39E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.07E-01	8.32E-01	4.48E-01	4.28E-01	8.76E-01	5.85E-01	5.59E-01	1.14E+00
3889 473363.09, 3853377.25	0.87724	0.83743	1.45E+00	1.45E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.42E-01	4.22E-01	8.64E-01	4.65E-01	4.44E-01	9.10E-01	6.08E-01	5.80E-01	1.19E+00
3890 473863.09, 3853377.25	0.87472	0.88558	1.45E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.46E-01	8.87E-01	4.64E-01	4.70E-01	9.34E-01	6.06E-01	6.14E-01	1.22E+00

3891 474363.09, 3853377.25	0.8798	0.89101	1.46E+00	1.54E+00	1.57E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.43E-01	4.49E-01	8.92E-01	4.67E-01	4.73E-01	9.40E-01	6.10E-01	6.18E-01	1.23E+00
3892 474863.09, 3853377.25	0.7984	0.80776	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.07E-01	8.09E-01	4.24E-01	4.29E-01	8.52E-01	5.53E-01	5.60E-01	1.11E+00
3893 475363.09, 3853377.25	0.90318	0.78086	1.50E+00	1.35E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.55E-01	3.93E-01	8.48E-01	4.79E-01	4.14E-01	8.94E-01	6.26E-01	5.41E-01	1.17E+00
3894 475863.09, 3853377.25	0.91542	0.76562	1.52E+00	1.32E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.61E-01	3.86E-01	8.47E-01	4.86E-01	4.06E-01	8.92E-01	6.34E-01	5.31E-01	1.17E+00
3895 476363.09, 3853377.25	1.24788	1.26452	2.07E+00	2.18E+00	2.22E+00	2.45E+00	3.06E+00	6.29E-01	6.37E-01	1.27E+00	6.62E-01	6.71E-01	1.33E+00	8.65E-01	8.76E-01	1.74E+00
3896 476863.09, 3853377.25	1.22582	1.2411	2.03E+00	2.14E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	6.25E-01	1.24E+00	6.50E-01	6.59E-01	1.31E+00	8.50E-01	8.60E-01	1.71E+00
3897 477363.09, 3853377.25	1.12565	1.14248	1.87E+00	1.97E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.76E-01	1.14E+00	5.97E-01	6.06E-01	1.20E+00	7.80E-01	7.92E-01	1.57E+00
3898 477863.09, 3853377.25	1.02073	1.03525	1.69E+00	1.79E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.14E-01	5.22E-01	1.04E+00	5.42E-01	5.49E-01	1.09E+00	7.07E-01	7.18E-01	1.42E+00
3899 478363.09, 3853377.25	0.58265	0.82202	9.65E-01	1.42E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	4.14E-01	7.08E-01	3.09E-01	4.36E-01	7.45E-01	4.04E-01	5.70E-01	9.74E-01
3900 478863.09, 3853377.25	0.46844	0.90595	7.76E-01	1.56E+00	8.33E-01	9.21E-01	1.15E+00	2.36E-01	4.56E-01	6.92E-01	2.49E-01	4.81E-01	7.29E-01	3.25E-01	6.28E-01	9.53E-01
3901 479363.09, 3853377.25	1.22408	0.92064	2.03E+00	1.59E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	4.64E-01	1.08E+00	6.49E-01	4.88E-01	1.14E+00	8.48E-01	6.38E-01	1.49E+00
3902 479863.09, 3853377.25	1.30038	1.24344	2.15E+00	2.15E+00	2.31E+00	2.56E+00	3.19E+00	6.55E-01	6.26E-01	1.28E+00	6.90E-01	6.60E-01	1.35E+00	9.01E-01	8.62E-01	1.76E+00
3903 480363.09, 3853377.25	3.75814	1.84812	6.23E+00	3.19E+00	6.69E+00	7.39E+00	9.23E+00	1.89E+00	9.31E-01	2.82E+00	1.99E+00	9.81E-01	2.97E+00	2.60E+00	1.28E+00	3.89E+00
3904 480863.09, 3853377.25	2.36448	2.5164	3.92E+00	4.34E+00	4.21E+00	4.65E+00	5.81E+00	1.19E+00	1.27E+00	2.46E+00	1.25E+00	1.34E+00	2.59E+00	1.64E+00	1.74E+00	3.38E+00
3905 481363.09, 3853377.25	4.48558	3.01699	7.43E+00	5.21E+00	7.98E+00	8.82E+00	1.10E+01	2.26E+00	1.52E+00	3.78E+00	2.38E+00	1.60E+00	3.98E+00	3.11E+00	2.09E+00	5.20E+00
3906 481863.09, 3853377.25	4.48688	6.14759	7.43E+00	1.06E+01	7.98E+00	8.82E+00	1.10E+01	2.26E+00	3.10E+00	5.36E+00	2.38E+00	3.26E+00	5.64E+00	3.11E+00	4.26E+00	7.37E+00
3907 482363.09, 3853377.25	7.43057	6.83587	1.23E+01	1.18E+01	1.32E+01	1.46E+01	1.82E+01	3.74E+00	3.44E+00	7.19E+00	3.94E+00	3.63E+00	7.57E+00	5.15E+00	4.74E+00	9.89E+00
3908 482863.09, 3853377.25	15.39468	15.6097	2.55E+01	2.70E+01	2.74E+01	3.03E+01	3.78E+01	7.76E+00	7.86E+00	1.56E+01	8.17E+00	8.28E+00	1.65E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01
3909 483363.09, 3853377.25	7.16586	7.36043	1.19E+01	1.27E+01	1.27E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.61E+00	3.71E+00	7.32E+00	3.80E+00	3.91E+00	7.71E+00	4.97E+00	5.10E+00	1.01E+01
3910 483863.09, 3853377.25	6.9833	7.16158	1.16E+01	1.24E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.52E+00	3.61E+00	7.13E+00	3.71E+00	3.80E+00	7.51E+00	4.84E+00	4.96E+00	9.80E+00
3911 484363.09, 3853377.25	5.8223	5.9226	9.65E+00	1.02E+01	1.04E+01	1.14E+01	1.43E+01	2.93E+00	2.98E+00	5.92E+00	3.09E+00	3.14E+00	6.23E+00	4.04E+00	4.10E+00	8.14E+00
3912 484863.09, 3853377.25	2.10834	2.14641	3.49E+00	3.71E+00	3.75E+00	4.15E+00	5.18E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.46E+00	1.49E+00	2.95E+00
3913 485363.09, 3853377.25	2.88952	2.92413	4.79E+00	5.05E+00	5.14E+00	5.68E+00	7.10E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.93E+00	1.53E+00	1.55E+00	3.08E+00	2.00E+00	2.03E+00	4.03E+00
3914 485863.09, 3853377.25	2.33866	2.3495	3.88E+00	4.06E+00	4.16E+00	4.60E+00	5.74E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.36E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.62E+00	1.63E+00	3.25E+00
3915 486363.09, 3853377.25	2.09349	2.10108	3.47E+00	3.63E+00	3.72E+00	4.12E+00	5.14E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.23E+00	1.45E+00	1.46E+00	2.91E+00
3916 486863.09, 3853377.25	1.55033	1.55726	2.57E+00	2.69E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.81E-01	7.85E-01	1.57E+00	8.23E-01	8.26E-01	1.65E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00
3917 487363.09, 3853377.25	1.45495	1.46221	2.41E+00	2.52E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.33E-01	7.37E-01	1.47E+00	7.72E-01	7.76E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
3918 487863.09, 3853377.25	1.55156	1.55729	2.57E+00	2.69E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.82E-01	7.85E-01	1.57E+00	8.23E-01	8.26E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.15E+00
3919 488363.09, 3853377.25	1.42386	1.43089	2.36E+00	2.47E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.17E-01	7.21E-01	1.44E+00	7.55E-01	7.59E-01	1.51E+00	9.87E-01	9.92E-01	1.98E+00
3920 488863.09, 3853377.25	1.09621	1.10332	1.82E+00	1.90E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.69E+00	5.52E-01	5.56E-01	1.11E+00	5.82E-01	5.85E-01	1.17E+00	7.60E-01	7.65E-01	1.52E+00
3921 489363.09, 3853377.25	1.13118	1.13584	1.87E+00	1.96E+00	2.01E+00	2.22E+00	2.78E+00	5.70E-01	5.72E-01	1.14E+00	6.00E-01	6.03E-01	1.20E+00	7.84E-01	7.87E-01	1.57E+00
3922 489863.09, 3853377.25	1.11735	1.12215	1.85E+00	1.94E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.74E+00	5.63E-01	5.65E-01	1.13E+00	5.93E-01	5.95E-01	1.19E+00	7.74E-01	7.78E-01	1.55E+00
3923 490363.09, 3853377.25	1.16196	1.16813	1.93E+00	2.02E+00	2.07E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.85E-01	5.89E-01	1.17E+00	6.17E-01	6.20E-01	1.24E+00	8.05E-01	8.10E-01	1.61E+00
3924 490863.09, 3853377.25	1.16002	1.16566	1.92E+00	2.01E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.84E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.15E-01	6.18E-01	1.23E+00	8.04E-01	8.08E-01	1.61E+00
3925 491363.09, 3853377.25	1.16549	1.17224	1.93E+00	2.02E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.87E-01	5.91E-01	1.18E+00	6.18E-01	6.22E-01	1.24E+00	8.08E-01	8.12E-01	1.62E+00
3926 491863.09, 3853377.25	1.08005	1.08732	1.79E+00	1.88E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.65E+00	5.44E-01	5.48E-01	1.09E+00	5.73E-01	5.77E-01	1.15E+00	7.49E-01	7.54E-01	1.50E+00
3927 492363.09, 3853377.25	1.11036	1.12228	1.84E+00	1.94E+00	1.98E+00	2.18E+00	2.73E+00	5.59E-01	5.65E-01	1.12E+00	5.89E-01	5.95E-01	1.18E+00	7.70E-01	7.78E-01	1.55E+00
3928 492863.09, 3853377.25	1.13929	1.15007	1.89E+00	1.99E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.74E-01	5.79E-01	1.15E+00	6.04E-01	6.10E-01	1.21E+00	7.90E-01	7.97E-01	1.59E+00
3929 493363.09, 3853377.25	1.15492	1.16554	1.91E+00	2.01E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.84E+00	5.82E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.13E-01	6.18E-01	1.23E+00	8.00E-01	8.08E-01	1.61E+00
3930 493863.09, 3853377.25	1.16307	1.1733	1.93E+00	2.03E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.86E-01	5.91E-01	1.18E+00	6.17E-01	6.23E-01	1.24E+00	8.06E-01	8.13E-01	1.62E+00
3931 494363.09, 3853377.25	1.16139	1.1718	1.92E+00	2.02E+00	2.07E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.85E-01	5.90E-01	1.18E+00	6.16E-01	6.22E-01	1.24E+00	8.05E-01	8.12E-01	1.62E+00
3932 494863.09, 3853377.25	1.15165	1.16167	1.91E+00	2.01E+00	2.05E+00	2.26E+00	2.83E+00	5.80E-01	5.85E-01	1.17E+00	6.11E-01	6.16E-01	1.23E+00	7.98E-01	8.05E-01	1.60E+00
3933 495363.09, 3853377.25	1.13662	1.14654	1.88E+00	1.98E+00	2.02E+00	2.24E+00	2.79E+00	5.73E-01	5.78E-01	1.15E+00	6.03E-01	6.08E-01	1.21E+00	7.88E-01	7.95E-01	1.58E+00
3934 495863.09, 3853377.25	1.09772	1.10583	1.82E+00	1.91E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.53E-01	5.57E-01	1.11E+00	5.82E-01	5.87E-01	1.17E+00	7.61E-01	7.66E-01	1.53E+00
3935 496363.09, 3853377.25	1.0264	1.02759	1.70E+00	1.77E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.17E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.45E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.11E-01	7.12E-01	1.42E+00
3936 496863.09, 3853377.25	0.7658	0.77109	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.88E-01	7.74E-01	4.06E-01	4.09E-01	8.15E-01	5.31E-01	5.34E-01	1.07E+00
3937 497363.09, 3853377.25	0.52208	0.52535	8.65E-01	9.07E-01	9.29E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	2.77E-01	2.79E-01	5.56E-01	3.62E-01	3.64E-01	7.26E-01
3938 497863.09, 3853377.25	0.49635	0.49944	8.22E-01	8.62E-01	8.83E-01	9.76E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.52E-01	5.02E-01	2.63E-01	2.65E-01	5.28E-01	3.44E-01	3.46E-01	6.90E-01
3939 498363.09, 3853377.25	0.47731	0.48033	7.91E-01	8.29E-01	8.49E-01	9.39E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.42E-01	4.82E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01	3.31E-01	3.33E-01	6.64E-01
3940 471363.09, 3853877.25	0.78156	0.78402	1.29E+00	1.35E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.95E-01	7.89E-01	4.15E-01	4.16E-01	8.31E-01	5.42E-01	5.43E-01	1.09E+00
3941 471863.09, 3853877.25	0.81634	0.82363	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.00E+00	4.11E-01	4.15E-01	8.26E-01	4.33E-01	4.37E-01	8.70E-01	5.66E-01	5.71E-01	1.14E+00
3942 472363.09, 3853877.25	0.79636	0.80362	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.01E-01	4.05E-01	8.06E-01	4.23E-01	4.26E-01	8.49E-01	5.52E-01	5.57E-01	1.11E+00
3943 472863.09, 3853877.25	0.79299	0.80124	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.04E-01	8.03E-01	4.21E-01	4.25E-01	8.46E-01	5.50E-01	5.55E-01	1.10E+00
3944 473363.09, 3853877.25	0.8255	0.83672	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.22E-01	8.37E-01	4.38E-01	4.44E-01	8.82E-01	5.72E-01	5.80E-01	1.15E+00
3945 473863.09, 3853877.25	0.86402	0.87372	1.43E+00	1.51E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.40E-01	8.76E-01	4.58E-01	4.64E-01	9.22E-01	5.99E-01	6.06E-01	1.20E+00
3946 474363.09, 3853877.25	0.88887	0.8733	1.47E+00	1.51E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	4.40E-01	8.88E-01	4.72E-01	4.63E-01	9.35E-01	6.16E-01	6.05E-01	1.22E+00
3947 474863.09, 3853877.25	0.90929	0.79237	1.51E+00	1.37E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	3.99E-01	8.57E-01	4.82E-01	4.20E-01	9.03E-01	6.30E-01	5.49E-01	1.18E+00
3948 475363.09, 3853877.25	0.8754	0.74605	1.45E+00	1.29E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	3.76E-01	8.17E-01	4.64E-01	3.96E-01	8.60E-01	6.07E-01	5.17E-01	1.12E+00
3949 475863.09, 3853877.25	0.80218	0.65747	1.33E+00	1.14E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	3.31E-01	7.35E-01	4.26E-01	3.49E-01	7.74E-01	5.56E-01	4.56E-01	1.01E+00
3950 476363.09, 3853877.25	0.72709	0.73767	1.20E+00	1.27E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.66E-01	3.72E-01	7.38E-01	3.86E-01	3.91E-01	7.77E-01	5.04E-01	5.11E-01	1.02E+00
3951 476863.09, 3853877.25	0.72994	0.65528	1.21E+00	1.13E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.30E-01	6.98E-01	3.87E-01	3.48E-01	7.35E-01	5.06E-01	4.54E-01	9.60E-01
3952 477363.09, 3853877.25	0.73281	0.631	1.21E+00	1.09E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.18E-01	6.87E-01	3.89E-01	3.35E-01	7.24E-01	5.08E-01	4.37E-01	9.45E-01
3953 477863.09, 3853877.25	0.76229	0.76408	1.26E+00	1.32E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.85E-01	7.69E-01	4.04E-01	4.05E-01	8.10E-01	5.28E-01	5.30E-01	1.06E+00
3954 478363.09, 3853877.25	0.73685	0.74288	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.74E-01	7.46E-01	3.91E-01	3.94E-01	7.85E-01	5.11E-01	5.15E-01	1.03E+00
3955 478863.09, 3853877.25	0.52917	0.57074	8.77E-01	9.85E-01	9.41E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.67E-01	2.88E-01	5.54E-01	2.81E-01	3.03E-01	5.84E-01	3.67E-01	3.96E-01	7.62E-01
3956 479363.09, 3853877.25	0.6091	0.61871	1.01E+00	1.07E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.07E-01	3.12E-01	6.19E-01	3.23E-01	3.28E-01	6.51E-01	4.22E-01	4.29E-01	8.51E-01

3957 479863.09, 3853877.25	1.12328	1.10854	1.86E+00	1.91E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.66E-01	5.59E-01	1.12E+00	5.96E-01	5.88E-01	1.18E+00	7.79E-01	7.68E-01	1.55E+00
3958 480363.09, 3853877.25	1.78877	1.76211	2.96E+00	3.04E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	8.88E-01	1.79E+00	9.49E-01	9.35E-01	1.88E+00	1.24E+00	1.22E+00	2.46E+00
3959 480863.09, 3853877.25	3.77649	2.10429	6.26E+00	3.63E+00	6.72E+00	7.43E+00	9.27E+00	1.90E+00	1.06E+00	2.96E+00	2.00E+00	1.12E+00	3.12E+00	2.62E+00	1.46E+00	4.08E+00
3960 481363.09, 3853877.25	5.84001	3.2664	9.68E+00	5.64E+00	1.04E+01	1.15E+01	1.43E+01	2.94E+00	1.65E+00	4.59E+00	3.10E+00	1.73E+00	4.83E+00	4.05E+00	2.26E+00	6.31E+00
3961 481863.09, 3853877.25	4.90607	3.46442	8.13E+00	5.98E+00	8.73E+00	9.65E+00	1.20E+01	2.47E+00	1.75E+00	4.22E+00	2.60E+00	1.84E+00	4.44E+00	3.40E+00	2.40E+00	5.80E+00
3962 482363.09, 3853877.25	7.98307	4.10263	1.32E+01	7.08E+00	1.42E+01	1.57E+01	1.96E+01	4.02E+00	2.07E+00	6.09E+00	4.24E+00	2.18E+00	6.41E+00	5.53E+00	2.84E+00	8.38E+00
3963 482863.09, 3853877.25	18.93061	17.09355	3.14E+01	2.95E+01	3.37E+01	3.72E+01	4.65E+01	9.54E+00	8.61E+00	1.81E+01	1.00E+01	9.07E+00	1.91E+01	1.31E+01	1.18E+01	2.50E+01
3964 483363.09, 3853877.25	5.00444	5.17054	8.29E+00	8.93E+00	8.90E+00	9.84E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.61E+00	5.13E+00	2.66E+00	2.74E+00	5.40E+00	3.47E+00	3.58E+00	7.05E+00
3965 483863.09, 3853877.25	4.84789	5.60714	8.03E+00	9.68E+00	8.62E+00	9.53E+00	1.19E+01	2.44E+00	2.83E+00	5.27E+00	2.57E+00	2.98E+00	5.55E+00	3.36E+00	3.89E+00	7.25E+00
3966 484363.09, 3853877.25	4.95726	5.17732	8.21E+00	8.94E+00	8.82E+00	9.75E+00	1.22E+01	2.50E+00	2.61E+00	5.11E+00	2.63E+00	2.75E+00	5.38E+00	3.44E+00	3.59E+00	7.02E+00
3967 484863.09, 3853877.25	5.3361	5.41193	8.84E+00	9.34E+00	9.49E+00	1.05E+01	1.31E+01	2.69E+00	2.73E+00	5.42E+00	2.83E+00	2.87E+00	5.70E+00	3.70E+00	3.75E+00	7.45E+00
3968 485363.09, 3853877.25	2.56865	2.57557	4.26E+00	4.45E+00	4.57E+00	5.05E+00	6.31E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.78E+00	1.79E+00	3.57E+00
3969 485863.09, 3853877.25	1.34226	1.35322	2.22E+00	2.34E+00	2.39E+00	2.64E+00	3.30E+00	6.76E-01	6.82E-01	1.36E+00	7.12E-01	7.18E-01	1.43E+00	9.30E-01	9.38E-01	1.87E+00
3970 486363.09, 3853877.25	1.70449	1.72567	2.82E+00	2.98E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.19E+00	8.59E-01	8.69E-01	1.73E+00	9.04E-01	9.16E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00
3971 486863.09, 3853877.25	2.4527	2.46954	4.06E+00	4.26E+00	4.36E+00	4.82E+00	6.02E+00	1.24E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.70E+00	1.71E+00	3.41E+00
3972 487363.09, 3853877.25	2.29583	2.3091	3.80E+00	3.99E+00	4.08E+00	4.51E+00	5.64E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.32E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.44E+00	1.59E+00	1.60E+00	3.19E+00
3973 487863.09, 3853877.25	2.15692	2.16482	3.57E+00	3.74E+00	3.84E+00	4.24E+00	5.30E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.49E+00	1.50E+00	3.00E+00
3974 488363.09, 3853877.25	1.60189	1.61794	2.65E+00	2.79E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.07E-01	8.15E-01	1.62E+00	8.50E-01	8.58E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00
3975 488863.09, 3853877.25	1.94519	1.9568	3.22E+00	3.38E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.78E+00	9.80E-01	9.86E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.70E+00
3976 489363.09, 3853877.25	1.75373	1.76111	2.91E+00	3.04E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.84E-01	8.87E-01	1.77E+00	9.31E-01	9.34E-01	1.86E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
3977 489863.09, 3853877.25	1.48956	1.49704	2.47E+00	2.58E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.66E+00	7.50E-01	7.54E-01	1.50E+00	7.90E-01	7.94E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
3978 490363.09, 3853877.25	1.22734	1.23818	2.03E+00	2.14E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	6.24E-01	1.24E+00	6.51E-01	6.57E-01	1.31E+00	8.51E-01	8.58E-01	1.71E+00
3979 490863.09, 3853877.25	1.32726	1.33537	2.20E+00	2.31E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.69E-01	6.73E-01	1.34E+00	7.04E-01	7.09E-01	1.41E+00	9.20E-01	9.26E-01	1.85E+00
3980 491363.09, 3853877.25	1.3582	1.36513	2.25E+00	2.36E+00	2.42E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.84E-01	6.88E-01	1.37E+00	7.21E-01	7.24E-01	1.44E+00	9.41E-01	9.46E-01	1.89E+00
3981 491863.09, 3853877.25	1.30601	1.31369	2.16E+00	2.27E+00	2.32E+00	2.57E+00	3.21E+00	6.58E-01	6.62E-01	1.32E+00	6.93E-01	6.97E-01	1.39E+00	9.05E-01	9.11E-01	1.82E+00
3982 492363.09, 3853877.25	1.37361	1.3813	2.28E+00	2.38E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.92E-01	6.96E-01	1.39E+00	7.29E-01	7.33E-01	1.46E+00	9.52E-01	9.57E-01	1.91E+00
3983 492863.09, 3853877.25	1.32894	1.33678	2.20E+00	2.31E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.70E-01	6.74E-01	1.34E+00	7.05E-01	7.09E-01	1.41E+00	9.21E-01	9.27E-01	1.85E+00
3984 493363.09, 3853877.25	1.21335	1.22115	2.01E+00	2.11E+00	2.16E+00	2.39E+00	2.98E+00	6.11E-01	6.15E-01	1.23E+00	6.44E-01	6.48E-01	1.29E+00	8.41E-01	8.46E-01	1.69E+00
3985 493863.09, 3853877.25	1.06777	1.07533	1.77E+00	1.86E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.62E+00	5.38E-01	5.42E-01	1.08E+00	5.67E-01	5.71E-01	1.14E+00	7.40E-01	7.45E-01	1.49E+00
3986 494363.09, 3853877.25	1.02909	1.0393	1.71E+00	1.79E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.18E-01	5.24E-01	1.04E+00	5.46E-01	5.51E-01	1.10E+00	7.13E-01	7.20E-01	1.43E+00
3987 494863.09, 3853877.25	1.0554	1.06617	1.75E+00	1.84E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.59E+00	5.32E-01	5.37E-01	1.07E+00	5.60E-01	5.66E-01	1.13E+00	7.31E-01	7.39E-01	1.47E+00
3988 495363.09, 3853877.25	1.05349	1.06384	1.75E+00	1.84E+00	1.87E+00	2.07E+00	2.59E+00	5.31E-01	5.36E-01	1.07E+00	5.59E-01	5.64E-01	1.12E+00	7.30E-01	7.37E-01	1.47E+00
3989 495863.09, 3853877.25	0.87559	0.87343	1.45E+00	1.51E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.40E-01	8.81E-01	4.65E-01	4.63E-01	9.28E-01	6.07E-01	6.05E-01	1.21E+00
3990 496363.09, 3853877.25	0.70513	0.7106	1.17E+00	1.23E+00	1.25E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.55E-01	3.58E-01	7.13E-01	3.74E-01	3.77E-01	7.51E-01	4.89E-01	4.93E-01	9.81E-01
3991 496863.09, 3853877.25	0.55982	0.56401	9.28E-01	9.74E-01	9.96E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.82E-01	2.84E-01	5.66E-01	2.97E-01	2.99E-01	5.96E-01	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01
3992 497363.09, 3853877.25	0.54809	0.5517	9.08E-01	9.53E-01	9.75E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.76E-01	2.78E-01	5.54E-01	2.91E-01	2.93E-01	5.84E-01	3.80E-01	3.82E-01	7.62E-01
3993 497863.09, 3853877.25	0.5423	0.54578	8.99E-01	9.42E-01	9.65E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.73E-01	2.75E-01	5.48E-01	2.88E-01	2.90E-01	5.77E-01	3.76E-01	3.78E-01	7.54E-01
3994 498363.09, 3853877.25	0.53364	0.537	8.84E-01	9.27E-01	9.49E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.71E-01	5.39E-01	2.83E-01	2.85E-01	5.68E-01	3.70E-01	3.72E-01	7.42E-01
3995 471363.09, 3854377.25	0.92984	0.78666	1.54E+00	1.36E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.68E-01	3.96E-01	8.65E-01	4.93E-01	4.17E-01	9.11E-01	6.44E-01	5.45E-01	1.19E+00
3996 471863.09, 3854377.25	0.90599	0.81691	1.50E+00	1.41E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.56E-01	4.12E-01	8.68E-01	4.81E-01	4.33E-01	9.14E-01	6.28E-01	5.66E-01	1.19E+00
3997 472363.09, 3854377.25	0.87648	0.7994	1.45E+00	1.38E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.42E-01	4.03E-01	8.44E-01	4.65E-01	4.24E-01	8.89E-01	6.07E-01	5.54E-01	1.16E+00
3998 472863.09, 3854377.25	0.84048	0.79677	1.39E+00	1.38E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.23E-01	4.01E-01	8.25E-01	4.46E-01	4.23E-01	8.69E-01	5.83E-01	5.52E-01	1.13E+00
3999 473363.09, 3854377.25	0.8782	0.8362	1.46E+00	1.44E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.42E-01	4.21E-01	8.64E-01	4.66E-01	4.44E-01	9.10E-01	6.09E-01	5.80E-01	1.19E+00
4000 473863.09, 3854377.25	0.92743	0.87334	1.54E+00	1.51E+00	1.65E+00	1.82E+00	2.28E+00	4.67E-01	4.40E-01	9.07E-01	4.92E-01	4.63E-01	9.55E-01	6.43E-01	6.05E-01	1.25E+00
4001 474363.09, 3854377.25	0.902	0.86747	1.49E+00	1.50E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.37E-01	8.91E-01	4.79E-01	4.60E-01	9.39E-01	6.25E-01	6.01E-01	1.23E+00
4002 474863.09, 3854377.25	0.78292	0.77254	1.30E+00	1.33E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.89E-01	7.84E-01	4.15E-01	4.10E-01	8.25E-01	5.43E-01	5.35E-01	1.08E+00
4003 475363.09, 3854377.25	0.81982	0.73029	1.36E+00	1.26E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	3.68E-01	7.81E-01	4.35E-01	3.87E-01	8.22E-01	5.68E-01	5.06E-01	1.07E+00
4004 475863.09, 3854377.25	0.6342	0.52082	1.05E+00	8.99E-01	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	2.62E-01	5.82E-01	3.37E-01	2.76E-01	6.13E-01	4.40E-01	3.61E-01	8.01E-01
4005 476363.09, 3854377.25	0.62804	0.52429	1.04E+00	9.05E-01	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	2.64E-01	5.81E-01	3.33E-01	2.78E-01	6.11E-01	4.35E-01	3.63E-01	7.99E-01
4006 476863.09, 3854377.25	0.62462	0.52795	1.03E+00	9.12E-01	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.15E-01	2.66E-01	5.81E-01	3.31E-01	2.80E-01	6.12E-01	4.33E-01	3.66E-01	7.99E-01
4007 477363.09, 3854377.25	0.61987	0.54759	1.03E+00	9.45E-01	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	2.76E-01	5.88E-01	3.29E-01	2.91E-01	6.19E-01	4.30E-01	3.80E-01	8.09E-01
4008 477863.09, 3854377.25	0.71609	0.59234	1.19E+00	1.02E+00	1.27E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.61E-01	2.98E-01	6.59E-01	3.80E-01	3.14E-01	6.94E-01	4.96E-01	4.11E-01	9.07E-01
4009 478363.09, 3854377.25	0.76527	0.60009	1.27E+00	1.04E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.02E-01	6.88E-01	4.06E-01	3.18E-01	7.24E-01	5.30E-01	4.16E-01	9.46E-01
4010 478863.09, 3854377.25	0.82253	0.56811	1.36E+00	9.81E-01	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	2.86E-01	7.01E-01	4.36E-01	3.01E-01	7.38E-01	5.70E-01	3.94E-01	9.64E-01
4011 479363.09, 3854377.25	1.13119	1.14253	1.87E+00	1.97E+00	2.01E+00	2.22E+00	2.78E+00	5.70E-01	5.76E-01	1.15E+00	6.00E-01	6.06E-01	1.21E+00	7.84E-01	7.92E-01	1.58E+00
4012 479863.09, 3854377.25	0.83923	0.84826	1.39E+00	1.46E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.23E-01	4.27E-01	8.50E-01	4.45E-01	4.50E-01	8.95E-01	5.82E-01	5.88E-01	1.17E+00
4013 480363.09, 3854377.25	1.12188	1.21732	1.86E+00	2.10E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.75E+00	5.65E-01	6.13E-01	1.18E+00	5.95E-01	6.46E-01	1.24E+00	7.78E-01	8.44E-01	1.62E+00
4014 480863.09, 3854377.25	2.43642	1.90888	4.04E+00	3.30E+00	4.33E+00	4.79E+00	5.98E+00	1.23E+00	9.62E-01	2.19E+00	1.29E+00	1.01E+00	2.31E+00	1.69E+00	1.32E+00	3.01E+00
4015 481363.09, 3854377.25	2.45752	2.04671	4.07E+00	3.53E+00	4.37E+00	4.83E+00	6.03E+00	1.24E+00	1.03E+00	2.27E+00	1.30E+00	1.09E+00	2.39E+00	1.70E+00	1.42E+00	3.12E+00
4016 481863.09, 3854377.25	7.0512	2.57256	1.17E+01	4.44E+00	1.25E+01	1.39E+01	1.73E+01	3.55E+00	1.30E+00	4.85E+00	3.74E+00	1.36E+00	5.11E+00	4.89E+00	1.78E+00	6.67E+00
4017 482363.09, 3854377.25	8.47041	3.61811	1.40E+01	6.25E+00	1.51E+01	1.67E+01	2.08E+01	4.27E+00	1.82E+00	6.09E+00	4.49E+00	1.92E+00	6.41E+00	5.87E+00	2.51E+00	8.38E+00
4018 482863.09, 3854377.25	26.05378	3.84697	4.32E+01	6.64E+00	4.63E+01	5.12E+01	6.40E+01	1.31E+01	1.94E+00	1.51E+01	1.38E+01	2.04E+00	1.59E+01	1.81E+01	2.67E+00	2.07E+01
4019 483363.09, 3854377.25	9.39494	18.76892	1.56E+01	3.24E+01	1.67E+01	1.85E+01	2.31E+01	4.73E+00	9.46E+00	1.42E+01	4.98E+00	9.96E+00	1.49E+01	6.51E+00	1.30E+01	1.95E+01
4020 483863.09, 3854377.25	3.03391	9.19645	5.03E+00	1.59E+01	5.40E+00	5.97E+00	7.45E+00	1.53E+00	4.63E+00	6.16E+00	1.61E+00	4.88E+00	6.49E+00	2.10E+00	6.37E+00	8.48E+00
4021 484363.09, 3854377.25	2.53623	5.4419	4.20E+00	9.40E+00	4.51E+00	4.99E+00	6.23E+00	1.28E+00	2.74E+00	4.02E+00	1.35E+00	2.89E+00	4.23E+00	1.76E+00	3.77E+00	5.53E+00
4022 484863.09, 3854377.25	2.55443	2.58835	4.23E+00	4.47E+00	4.54E+00	5.02E+00	6.27E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.77E+00	1.79E+00	3.56E+00

4023 485363.09, 3854377.25	4.18415	4.25206	6.93E+00	7.34E+00	7.44E+00	8.23E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.14E+00	4.25E+00	2.22E+00	2.26E+00	4.48E+00	2.90E+00	2.95E+00	5.85E+00
4024 485863.09, 3854377.25	3.84724	3.88131	6.37E+00	6.70E+00	6.84E+00	7.57E+00	9.45E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.89E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.67E+00	2.69E+00	5.36E+00
4025 486363.09, 3854377.25	2.65807	2.66856	4.40E+00	4.61E+00	4.73E+00	5.23E+00	6.53E+00	1.34E+00	1.34E+00	2.68E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00	1.84E+00	1.85E+00	3.69E+00
4026 486863.09, 3854377.25	1.24952	1.25884	2.07E+00	2.17E+00	2.22E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.30E-01	6.34E-01	1.26E+00	6.63E-01	6.68E-01	1.33E+00	8.66E-01	8.72E-01	1.74E+00
4027 487363.09, 3854377.25	1.60942	1.63006	2.67E+00	2.81E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.95E+00	8.11E-01	8.21E-01	1.63E+00	8.54E-01	8.65E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
4028 487863.09, 3854377.25	2.89995	2.92744	4.81E+00	5.05E+00	5.16E+00	5.70E+00	7.12E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.94E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.09E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.04E+00
4029 488363.09, 3854377.25	2.71928	2.7351	4.51E+00	4.72E+00	4.84E+00	5.35E+00	6.68E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.44E+00	1.45E+00	2.89E+00	1.88E+00	1.90E+00	3.78E+00
4030 488863.09, 3854377.25	2.46058	2.47507	4.08E+00	4.27E+00	4.38E+00	4.84E+00	6.04E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.31E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.71E+00	1.72E+00	3.42E+00
4031 489363.09, 3854377.25	1.7497	1.75819	2.90E+00	3.04E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.86E-01	1.77E+00	9.28E-01	9.33E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
4032 489863.09, 3854377.25	1.87815	1.89707	3.11E+00	3.28E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.46E-01	9.56E-01	1.90E+00	9.97E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.62E+00
4033 490363.09, 3854377.25	1.88849	1.90133	3.13E+00	3.28E+00	3.36E+00	3.71E+00	4.64E+00	9.51E-01	9.58E-01	1.91E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00
4034 490863.09, 3854377.25	1.5586	1.56564	2.58E+00	2.70E+00	2.77E+00	3.06E+00	3.83E+00	7.85E-01	7.89E-01	1.57E+00	8.27E-01	8.31E-01	1.66E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
4035 491363.09, 3854377.25	1.38515	1.39247	2.30E+00	2.40E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.98E-01	7.02E-01	1.40E+00	7.35E-01	7.39E-01	1.47E+00	9.60E-01	9.65E-01	1.93E+00
4036 491863.09, 3854377.25	1.31958	1.33401	2.19E+00	2.30E+00	2.35E+00	2.59E+00	3.24E+00	6.65E-01	6.72E-01	1.34E+00	7.00E-01	7.08E-01	1.41E+00	9.15E-01	9.25E-01	1.84E+00
4037 492363.09, 3854377.25	1.39336	1.40555	2.31E+00	2.43E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.02E-01	7.08E-01	1.41E+00	7.39E-01	7.46E-01	1.49E+00	9.66E-01	9.74E-01	1.94E+00
4038 492863.09, 3854377.25	1.36032	1.3698	2.25E+00	2.36E+00	2.42E+00	2.67E+00	3.34E+00	6.85E-01	6.90E-01	1.38E+00	7.22E-01	7.27E-01	1.45E+00	9.43E-01	9.49E-01	1.89E+00
4039 493363.09, 3854377.25	1.32851	1.33945	2.20E+00	2.31E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.69E-01	6.75E-01	1.34E+00	7.05E-01	7.11E-01	1.42E+00	9.21E-01	9.28E-01	1.85E+00
4040 493863.09, 3854377.25	1.29299	1.30143	2.14E+00	2.25E+00	2.30E+00	2.54E+00	3.17E+00	6.51E-01	6.56E-01	1.31E+00	6.86E-01	6.91E-01	1.38E+00	8.96E-01	9.02E-01	1.80E+00
4041 494363.09, 3854377.25	1.23358	1.24073	2.04E+00	2.14E+00	2.19E+00	2.43E+00	3.03E+00	6.22E-01	6.25E-01	1.25E+00	6.55E-01	6.58E-01	1.31E+00	8.55E-01	8.60E-01	1.71E+00
4042 494863.09, 3854377.25	0.99228	0.99779	1.64E+00	1.72E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.00E-01	5.03E-01	1.00E+00	5.26E-01	5.29E-01	1.06E+00	6.88E-01	6.92E-01	1.38E+00
4043 495363.09, 3854377.25	0.65054	0.65448	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	4.51E-01	4.54E-01	9.04E-01
4044 495863.09, 3854377.25	0.4556	0.51413	7.55E-01	8.88E-01	8.10E-01	8.96E-01	1.12E+00	2.30E-01	2.59E-01	4.89E-01	2.42E-01	2.73E-01	5.15E-01	3.16E-01	3.56E-01	6.72E-01
4045 496363.09, 3854377.25	0.47008	0.50656	7.79E-01	8.75E-01	8.36E-01	9.24E-01	1.15E+00	2.37E-01	2.55E-01	4.92E-01	2.49E-01	2.69E-01	5.18E-01	3.26E-01	3.51E-01	6.77E-01
4046 496863.09, 3854377.25	0.48626	0.49925	8.06E-01	8.62E-01	8.65E-01	9.56E-01	1.19E+00	2.45E-01	2.52E-01	4.97E-01	2.58E-01	2.65E-01	5.23E-01	3.37E-01	3.46E-01	6.83E-01
4047 497363.09, 3854377.25	0.50012	0.5042	8.29E-01	8.71E-01	8.90E-01	9.83E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.54E-01	5.06E-01	2.65E-01	2.68E-01	5.33E-01	3.47E-01	3.49E-01	6.96E-01
4048 497863.09, 3854377.25	0.51083	0.51482	8.46E-01	8.89E-01	9.09E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.59E-01	5.17E-01	2.71E-01	2.73E-01	5.44E-01	3.54E-01	3.57E-01	7.11E-01
4049 498363.09, 3854377.25	0.51828	0.52216	8.59E-01	9.02E-01	9.22E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.63E-01	5.24E-01	2.75E-01	2.77E-01	5.52E-01	3.59E-01	3.62E-01	7.21E-01
4050 471363.09, 3854877.25	1.02963	0.93238	1.71E+00	1.61E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.19E-01	4.70E-01	9.89E-01	5.46E-01	4.95E-01	1.04E+00	7.14E-01	6.46E-01	1.36E+00
4051 471863.09, 3854877.25	1.00933	0.87538	1.67E+00	1.51E+00	1.80E+00	1.98E+00	2.48E+00	5.09E-01	4.41E-01	9.50E-01	5.36E-01	4.64E-01	1.00E+00	7.00E-01	6.07E-01	1.31E+00
4052 472363.09, 3854877.25	0.99155	0.81583	1.64E+00	1.41E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	5.00E-01	4.11E-01	9.11E-01	5.26E-01	4.33E-01	9.59E-01	6.87E-01	5.65E-01	1.25E+00
4053 472863.09, 3854877.25	0.97358	0.79279	1.61E+00	1.37E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.91E-01	3.99E-01	8.90E-01	5.17E-01	4.21E-01	9.37E-01	6.75E-01	5.49E-01	1.22E+00
4054 473363.09, 3854877.25	0.95455	0.83744	1.58E+00	1.45E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.34E+00	4.81E-01	4.22E-01	9.03E-01	5.06E-01	4.44E-01	9.51E-01	6.62E-01	5.80E-01	1.24E+00
4055 473863.09, 3854877.25	0.95012	0.86889	1.57E+00	1.50E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.33E+00	4.79E-01	4.38E-01	9.16E-01	5.04E-01	4.61E-01	9.65E-01	6.59E-01	6.02E-01	1.26E+00
4056 474363.09, 3854877.25	0.99397	0.85382	1.65E+00	1.47E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.01E-01	4.30E-01	9.31E-01	5.27E-01	4.53E-01	9.80E-01	6.89E-01	5.92E-01	1.28E+00
4057 474863.09, 3854877.25	0.85963	0.75168	1.42E+00	1.30E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.33E-01	3.79E-01	8.12E-01	4.56E-01	3.99E-01	8.55E-01	5.96E-01	5.21E-01	1.12E+00
4058 475363.09, 3854877.25	0.81049	0.53894	1.34E+00	9.30E-01	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	2.72E-01	6.80E-01	4.30E-01	2.86E-01	7.16E-01	5.62E-01	3.74E-01	9.35E-01
4059 475863.09, 3854877.25	0.75808	0.52684	1.26E+00	9.10E-01	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	2.65E-01	6.47E-01	4.02E-01	2.80E-01	6.82E-01	5.25E-01	3.65E-01	8.91E-01
4060 476363.09, 3854877.25	0.71089	0.52403	1.18E+00	9.05E-01	1.26E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.58E-01	2.64E-01	6.22E-01	3.77E-01	2.78E-01	6.55E-01	4.93E-01	3.63E-01	8.56E-01
4061 476863.09, 3854877.25	0.6741	0.5251	1.12E+00	9.07E-01	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	2.65E-01	6.04E-01	3.58E-01	2.79E-01	6.36E-01	4.67E-01	3.64E-01	8.31E-01
4062 477363.09, 3854877.25	0.65186	0.52795	1.08E+00	9.12E-01	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	2.66E-01	5.94E-01	3.46E-01	2.80E-01	6.26E-01	4.52E-01	3.66E-01	8.18E-01
4063 477863.09, 3854877.25	0.64258	0.53146	1.06E+00	9.18E-01	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	2.68E-01	5.92E-01	3.41E-01	2.82E-01	6.23E-01	4.45E-01	3.68E-01	8.14E-01
4064 478363.09, 3854877.25	0.64055	0.61018	1.06E+00	1.05E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.07E-01	6.30E-01	3.40E-01	3.24E-01	6.64E-01	4.44E-01	4.23E-01	8.67E-01
4065 478863.09, 3854877.25	0.98168	0.99563	1.63E+00	1.72E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	5.02E-01	9.96E-01	5.21E-01	5.28E-01	1.05E+00	6.80E-01	6.90E-01	1.37E+00
4066 479363.09, 3854877.25	1.20907	1.22016	2.00E+00	2.11E+00	2.15E+00	2.38E+00	2.97E+00	6.09E-01	6.15E-01	1.22E+00	6.42E-01	6.47E-01	1.29E+00	8.38E-01	8.46E-01	1.68E+00
4067 479863.09, 3854877.25	1.40676	1.42274	2.33E+00	2.46E+00	2.50E+00	2.77E+00	3.45E+00	7.09E-01	7.17E-01	1.43E+00	7.46E-01	7.55E-01	1.50E+00	9.75E-01	9.86E-01	1.96E+00
4068 480363.09, 3854877.25	1.2536	1.29819	2.08E+00	2.24E+00	2.23E+00	2.47E+00	3.08E+00	6.32E-01	6.54E-01	1.29E+00	6.65E-01	6.89E-01	1.35E+00	8.69E-01	9.00E-01	1.77E+00
4069 480863.09, 3854877.25	1.31398	1.50739	2.18E+00	2.60E+00	2.34E+00	2.58E+00	3.23E+00	6.62E-01	7.59E-01	1.42E+00	6.97E-01	8.00E-01	1.50E+00	9.11E-01	1.04E+00	1.96E+00
4070 481363.09, 3854877.25	2.75761	1.78004	4.57E+00	3.07E+00	4.91E+00	5.42E+00	6.77E+00	1.39E+00	8.97E-01	2.29E+00	1.46E+00	9.44E-01	2.41E+00	1.91E+00	1.23E+00	3.15E+00
4071 481863.09, 3854877.25	2.94483	2.02213	4.88E+00	3.49E+00	5.24E+00	5.79E+00	7.23E+00	1.48E+00	1.02E+00	2.50E+00	1.56E+00	1.07E+00	2.64E+00	2.04E+00	1.40E+00	3.44E+00
4072 482363.09, 3854877.25	5.86408	2.21589	9.72E+00	3.83E+00	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	1.12E+00	4.07E+00	3.11E+00	1.18E+00	4.29E+00	4.06E+00	1.54E+00	5.60E+00
4073 482863.09, 3854877.25	10.30783	3.71999	1.71E+01	6.42E+00	1.83E+01	2.03E+01	2.53E+01	5.19E+00	1.87E+00	7.07E+00	5.47E+00	1.97E+00	7.44E+00	7.14E+00	2.58E+00	9.72E+00
4074 483363.09, 3854877.25	8.87657	4.2886	1.47E+01	7.40E+00	1.58E+01	1.75E+01	2.18E+01	4.47E+00	2.16E+00	6.63E+00	4.71E+00	2.28E+00	6.99E+00	6.15E+00	2.97E+00	9.12E+00
4075 483863.09, 3854877.25	5.88494	12.03273	9.75E+00	2.08E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.96E+00	6.06E+00	9.03E+00	3.12E+00	6.38E+00	9.51E+00	4.08E+00	8.34E+00	1.24E+01
4076 484363.09, 3854877.25	2.39231	19.29474	3.96E+00	3.33E+01	4.26E+00	4.70E+00	5.87E+00	1.21E+00	9.72E+00	1.09E+01	1.27E+00	1.02E+01	1.15E+01	1.66E+00	1.34E+01	1.50E+01
4077 484863.09, 3854877.25	2.47093	7.63198	4.09E+00	1.32E+01	4.40E+00	4.86E+00	6.07E+00	1.24E+00	3.85E+00	5.09E+00	1.31E+00	4.05E+00	5.36E+00	1.71E+00	5.29E+00	7.00E+00
4078 485363.09, 3854877.25	3.19235	4.50088	5.29E+00	7.77E+00	5.68E+00	6.28E+00	7.84E+00	1.61E+00	2.27E+00	3.88E+00	1.69E+00	2.39E+00	4.08E+00	2.21E+00	3.12E+00	5.33E+00
4079 485863.09, 3854877.25	3.03233	3.10971	5.02E+00	5.37E+00	5.39E+00	5.96E+00	7.45E+00	1.53E+00	1.57E+00	3.09E+00	1.61E+00	1.65E+00	3.26E+00	2.10E+00	2.16E+00	4.26E+00
4080 486363.09, 3854877.25	4.24316	4.30088	7.03E+00	7.43E+00	7.55E+00	8.34E+00	1.04E+01	2.14E+00	2.17E+00	4.30E+00	2.25E+00	2.28E+00	4.53E+00	2.94E+00	2.98E+00	5.92E+00
4081 486863.09, 3854877.25	3.95533	3.99206	6.55E+00	6.89E+00	7.04E+00	7.78E+00	9.71E+00	1.99E+00	2.01E+00	4.00E+00	2.10E+00	2.12E+00	4.22E+00	2.74E+00	2.77E+00	5.51E+00
4082 487363.09, 3854877.25	2.46901	2.48522	4.09E+00	4.29E+00	4.39E+00	4.86E+00	6.06E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.50E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00	1.71E+00	1.72E+00	3.43E+00
4083 487863.09, 3854877.25	1.17172	1.49789	1.94E+00	2.59E+00	2.08E+00	2.30E+00	2.88E+00	5.90E-01	7.55E-01	1.35E+00	6.22E-01	7.95E-01	1.42E+00	8.12E-01	1.04E+00	1.85E+00
4084 488363.09, 3854877.25	1.80611	1.83006	2.99E+00	3.16E+00	3.21E+00	3.55E+00	4.43E+00	9.10E-01	9.22E-01	1.83E+00	9.58E-01	9.71E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00
4085 488863.09, 3854877.25	2.60709	2.63651	4.32E+00	4.55E+00	4.64E+00	5.13E+00	6.40E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00	1.81E+00	1.83E+00	3.63E+00
4086 489363.09, 3854877.25	2.53328	2.55563	4.20E+00	4.41E+00	4.51E+00	4.98E+00	6.22E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.76E+00	1.77E+00	3.53E+00
4087 489863.09, 3854877.25	2.36113	2.38081	3.91E+00	4.11E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.52E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.29E+00
4088 490363.09, 3854877.25	1.87101	1.87968	3.10E+00	3.25E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.59E+00	9.43E-01	9.47E-01	1.89E+00	9.93E-01	9.97E-01	1.99E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.60E+00

4089 490863.09, 3854877.25	1.02764	1.03335	1.70E+00	1.78E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.18E-01	5.21E-01	1.04E+00	5.45E-01	5.48E-01	1.09E+00	7.12E-01	7.16E-01	1.43E+00
4090 491363.09, 3854877.25	1.0794	1.08851	1.79E+00	1.88E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.65E+00	5.44E-01	5.48E-01	1.09E+00	5.73E-01	5.78E-01	1.15E+00	7.48E-01	7.54E-01	1.50E+00
4091 491863.09, 3854877.25	1.7187	1.73174	2.85E+00	2.99E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.66E-01	8.72E-01	1.74E+00	9.12E-01	9.19E-01	1.83E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00
4092 492363.09, 3854877.25	1.45973	1.46916	2.42E+00	2.54E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.35E-01	7.40E-01	1.48E+00	7.75E-01	7.80E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00
4093 492863.09, 3854877.25	1.21882	1.22591	2.02E+00	2.12E+00	2.17E+00	2.40E+00	2.99E+00	6.14E-01	6.18E-01	1.23E+00	6.47E-01	6.50E-01	1.30E+00	8.45E-01	8.50E-01	1.69E+00
4094 493363.09, 3854877.25	1.19163	1.20532	1.97E+00	2.08E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.93E+00	6.00E-01	6.07E-01	1.21E+00	6.32E-01	6.40E-01	1.27E+00	8.26E-01	8.35E-01	1.66E+00
4095 493863.09, 3854877.25	1.22654	1.23806	2.03E+00	2.14E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	6.24E-01	1.24E+00	6.51E-01	6.57E-01	1.31E+00	8.50E-01	8.58E-01	1.71E+00
4096 494363.09, 3854877.25	0.99932	1.00562	1.66E+00	1.74E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.45E+00	5.03E-01	5.07E-01	1.01E+00	5.30E-01	5.34E-01	1.06E+00	6.93E-01	6.97E-01	1.39E+00
4097 494863.09, 3854877.25	0.62653	0.63097	1.04E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.18E-01	6.34E-01	3.32E-01	3.35E-01	6.67E-01	4.34E-01	4.37E-01	8.72E-01
4098 495363.09, 3854877.25	0.57203	0.57609	9.48E-01	9.95E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.04E-01	3.06E-01	6.09E-01	3.96E-01	3.99E-01	7.96E-01
4099 495863.09, 3854877.25	0.43422	0.4702	7.19E-01	8.12E-01	7.72E-01	8.54E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.37E-01	4.56E-01	2.30E-01	2.49E-01	4.80E-01	3.01E-01	3.26E-01	6.27E-01
4100 496363.09, 3854877.25	0.43137	0.46505	7.15E-01	8.03E-01	7.67E-01	8.48E-01	1.06E+00	2.17E-01	2.34E-01	4.52E-01	2.29E-01	2.47E-01	4.76E-01	2.99E-01	3.22E-01	6.21E-01
4101 496863.09, 3854877.25	0.42855	0.46004	7.10E-01	7.94E-01	7.62E-01	8.43E-01	1.05E+00	2.16E-01	2.32E-01	4.48E-01	2.27E-01	2.44E-01	4.71E-01	2.97E-01	3.19E-01	6.16E-01
4102 497363.09, 3854877.25	0.42575	0.45516	7.05E-01	7.86E-01	7.57E-01	8.37E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.29E-01	4.44E-01	2.26E-01	2.42E-01	4.67E-01	2.95E-01	3.15E-01	6.11E-01
4103 497863.09, 3854877.25	0.42298	0.45041	7.01E-01	7.78E-01	7.52E-01	8.32E-01	1.04E+00	2.13E-01	2.27E-01	4.40E-01	2.24E-01	2.39E-01	4.63E-01	2.93E-01	3.12E-01	6.05E-01
4104 498363.09, 3854877.25	0.43264	0.44578	7.17E-01	7.70E-01	7.70E-01	8.51E-01	1.06E+00	2.18E-01	2.25E-01	4.43E-01	2.30E-01	2.37E-01	4.66E-01	3.00E-01	3.09E-01	6.09E-01
4105 471363.09, 3855377.25	1.17988	1.16977	1.95E+00	2.02E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.94E-01	5.89E-01	1.18E+00	6.26E-01	6.21E-01	1.25E+00	8.18E-01	8.11E-01	1.63E+00
4106 471863.09, 3855377.25	1.14158	1.1206	1.89E+00	1.93E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.75E-01	5.65E-01	1.14E+00	6.06E-01	5.95E-01	1.20E+00	7.91E-01	7.77E-01	1.57E+00
4107 472363.09, 3855377.25	1.10353	1.06677	1.83E+00	1.84E+00	1.96E+00	2.17E+00	2.71E+00	5.56E-01	5.37E-01	1.09E+00	5.86E-01	5.66E-01	1.15E+00	7.65E-01	7.39E-01	1.50E+00
4108 472863.09, 3855377.25	1.0709	1.01077	1.77E+00	1.75E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.40E-01	5.09E-01	1.05E+00	5.68E-01	5.36E-01	1.10E+00	7.42E-01	7.01E-01	1.44E+00
4109 473363.09, 3855377.25	1.04712	0.95605	1.74E+00	1.65E+00	1.86E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.28E-01	4.82E-01	1.01E+00	5.56E-01	5.07E-01	1.06E+00	7.26E-01	6.63E-01	1.39E+00
4110 473863.09, 3855377.25	1.02876	0.89805	1.70E+00	1.55E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.18E-01	4.52E-01	9.71E-01	5.46E-01	4.76E-01	1.02E+00	7.13E-01	6.22E-01	1.34E+00
4111 474363.09, 3855377.25	1.02883	0.9433	1.70E+00	1.63E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.18E-01	4.75E-01	9.94E-01	5.46E-01	5.01E-01	1.05E+00	7.13E-01	6.54E-01	1.37E+00
4112 474863.09, 3855377.25	0.99464	0.76404	1.65E+00	1.32E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.44E+00	5.01E-01	3.85E-01	8.86E-01	5.28E-01	4.05E-01	9.33E-01	6.89E-01	5.30E-01	1.22E+00
4113 475363.09, 3855377.25	0.9702	0.6912	1.61E+00	1.19E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.38E+00	4.89E-01	3.48E-01	8.37E-01	5.15E-01	3.67E-01	8.82E-01	6.72E-01	4.79E-01	1.15E+00
4114 475863.09, 3855377.25	0.94763	0.63268	1.57E+00	1.09E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.77E-01	3.19E-01	7.96E-01	5.03E-01	3.36E-01	8.39E-01	6.57E-01	4.39E-01	1.10E+00
4115 476363.09, 3855377.25	0.91773	0.58676	1.52E+00	1.01E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.62E-01	2.96E-01	7.58E-01	4.87E-01	3.11E-01	7.98E-01	6.36E-01	4.07E-01	1.04E+00
4116 476863.09, 3855377.25	0.87729	0.55603	1.45E+00	9.60E-01	1.56E+00	1.73E+00	2.15E+00	4.42E-01	2.80E-01	7.22E-01	4.65E-01	2.95E-01	7.61E-01	6.08E-01	3.85E-01	9.93E-01
4117 477363.09, 3855377.25	0.82538	0.53935	1.37E+00	9.31E-01	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	2.72E-01	6.88E-01	4.38E-01	2.86E-01	7.24E-01	5.72E-01	3.74E-01	9.46E-01
4118 477863.09, 3855377.25	0.76676	0.60996	1.27E+00	1.05E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.07E-01	6.94E-01	4.07E-01	3.24E-01	7.30E-01	5.31E-01	4.23E-01	9.54E-01
4119 478363.09, 3855377.25	0.84638	0.85717	1.40E+00	1.48E+00	1.51E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.32E-01	8.58E-01	4.49E-01	4.55E-01	9.04E-01	5.87E-01	5.94E-01	1.18E+00
4120 478863.09, 3855377.25	1.1481	1.16458	1.90E+00	2.01E+00	2.04E+00	2.26E+00	2.82E+00	5.78E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.09E-01	6.18E-01	1.23E+00	7.96E-01	8.07E-01	1.60E+00
4121 479363.09, 3855377.25	1.11108	1.13163	1.84E+00	1.95E+00	1.98E+00	2.18E+00	2.73E+00	5.60E-01	5.70E-01	1.13E+00	5.90E-01	6.00E-01	1.19E+00	7.70E-01	7.84E-01	1.55E+00
4122 479863.09, 3855377.25	1.24874	1.26141	2.07E+00	2.18E+00	2.22E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.29E-01	6.36E-01	1.26E+00	6.63E-01	6.69E-01	1.33E+00	8.65E-01	8.74E-01	1.74E+00
4123 480363.09, 3855377.25	1.4474	1.27094	2.40E+00	2.19E+00	2.57E+00	2.85E+00	3.55E+00	7.29E-01	6.40E-01	1.37E+00	7.68E-01	6.74E-01	1.44E+00	1.00E+00	8.81E-01	1.88E+00
4124 480863.09, 3855377.25	1.88751	1.25679	3.13E+00	2.17E+00	3.36E+00	3.71E+00	4.63E+00	9.51E-01	6.33E-01	1.58E+00	1.00E+00	6.67E-01	1.67E+00	1.31E+00	8.71E-01	2.18E+00
4125 481363.09, 3855377.25	1.90349	1.45093	3.15E+00	2.51E+00	3.39E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.59E-01	7.31E-01	1.69E+00	1.01E+00	7.70E-01	1.78E+00	1.32E+00	1.01E+00	2.32E+00
4126 481863.09, 3855377.25	2.11065	1.48194	3.50E+00	2.56E+00	3.75E+00	4.15E+00	5.18E+00	1.06E+00	7.47E-01	1.81E+00	1.12E+00	7.86E-01	1.91E+00	1.46E+00	1.03E+00	2.49E+00
4127 482363.09, 3855377.25	3.9093	2.08875	6.48E+00	3.61E+00	6.95E+00	7.69E+00	9.60E+00	1.97E+00	1.05E+00	3.02E+00	2.07E+00	1.11E+00	3.18E+00	2.71E+00	1.45E+00	4.16E+00
4128 482863.09, 3855377.25	5.03106	2.5532	8.34E+00	4.41E+00	8.95E+00	9.89E+00	1.24E+01	2.53E+00	1.29E+00	3.82E+00	2.67E+00	1.35E+00	4.02E+00	3.49E+00	1.77E+00	5.26E+00
4129 483363.09, 3855377.25	10.16654	3.08308	1.68E+01	5.32E+00	1.81E+01	2.00E+01	2.50E+01	5.12E+00	1.55E+00	6.68E+00	5.39E+00	1.64E+00	7.03E+00	7.05E+00	2.14E+00	9.18E+00
4130 483863.09, 3855377.25	11.61467	4.68523	1.92E+01	8.09E+00	2.07E+01	2.28E+01	2.85E+01	5.85E+00	2.36E+00	8.21E+00	6.16E+00	2.49E+00	8.65E+00	8.05E+00	3.25E+00	1.13E+01
4131 484363.09, 3855377.25	4.79783	8.60513	7.95E+00	1.49E+01	8.53E+00	9.43E+00	1.18E+01	2.42E+00	4.34E+00	6.75E+00	2.55E+00	4.57E+00	7.11E+00	3.33E+00	5.96E+00	9.29E+00
4132 484863.09, 3855377.25	2.08009	7.864	3.45E+00	1.36E+01	3.70E+00	4.09E+00	5.11E+00	1.05E+00	3.96E+00	5.01E+00	1.10E+00	4.17E+00	5.28E+00	1.44E+00	5.45E+00	6.89E+00
4133 485363.09, 3855377.25	2.53017	12.69062	4.19E+00	2.19E+01	4.50E+00	4.98E+00	6.21E+00	1.27E+00	6.39E+00	7.67E+00	1.34E+00	6.73E+00	8.08E+00	1.75E+00	8.80E+00	1.05E+01
4134 485863.09, 3855377.25	2.552	5.00263	4.23E+00	8.64E+00	4.54E+00	5.02E+00	6.27E+00	1.29E+00	2.52E+00	3.81E+00	1.35E+00	2.65E+00	4.01E+00	1.77E+00	3.47E+00	5.24E+00
4135 486363.09, 3855377.25	3.20429	3.58956	5.31E+00	6.20E+00	5.70E+00	6.30E+00	7.87E+00	1.61E+00	1.81E+00	3.42E+00	1.70E+00	1.90E+00	3.60E+00	2.22E+00	2.49E+00	4.71E+00
4136 486863.09, 3855377.25	3.37727	3.45038	5.60E+00	5.96E+00	6.01E+00	6.64E+00	8.29E+00	1.70E+00	1.74E+00	3.44E+00	1.79E+00	1.83E+00	3.62E+00	2.34E+00	2.39E+00	4.73E+00
4137 487363.09, 3855377.25	4.04417	4.11304	6.70E+00	7.10E+00	7.19E+00	7.95E+00	9.93E+00	2.04E+00	2.07E+00	4.11E+00	2.15E+00	2.18E+00	4.33E+00	2.80E+00	2.85E+00	5.65E+00
4138 487863.09, 3855377.25	3.54414	3.58966	5.87E+00	6.20E+00	6.30E+00	6.97E+00	8.70E+00	1.79E+00	1.81E+00	3.59E+00	1.88E+00	1.90E+00	3.79E+00	2.46E+00	2.49E+00	4.94E+00
4139 488363.09, 3855377.25	2.16887	2.19886	3.59E+00	3.80E+00	3.86E+00	4.26E+00	5.33E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.03E+00
4140 488863.09, 3855377.25	1.20621	1.37359	2.00E+00	2.37E+00	2.15E+00	2.37E+00	2.96E+00	6.08E-01	6.92E-01	1.30E+00	6.40E-01	7.29E-01	1.37E+00	8.36E-01	9.52E-01	1.79E+00
4141 489363.09, 3855377.25	1.69962	1.72372	2.82E+00	2.98E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.56E-01	8.68E-01	1.72E+00	9.02E-01	9.15E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
4142 489863.09, 3855377.25	2.18929	2.21587	3.63E+00	3.83E+00	3.89E+00	4.30E+00	5.38E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.22E+00	1.16E+00	1.18E+00	2.34E+00	1.52E+00	1.54E+00	3.05E+00
4143 490363.09, 3855377.25	2.21553	2.23939	3.67E+00	3.87E+00	3.94E+00	4.36E+00	5.44E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.09E+00
4144 490863.09, 3855377.25	1.98802	1.99828	3.29E+00	3.45E+00	3.54E+00	3.91E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.76E+00
4145 491363.09, 3855377.25	1.70291	1.71169	2.82E+00	2.96E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.18E+00	8.58E-01	8.62E-01	1.72E+00	9.04E-01	9.08E-01	1.81E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00
4146 491863.09, 3855377.25	1.37453	1.38346	2.28E+00	2.39E+00	2.45E+00	2.70E+00	3.38E+00	6.93E-01	6.97E-01	1.39E+00	7.29E-01	7.34E-01	1.46E+00	9.53E-01	9.59E-01	1.91E+00
4147 492363.09, 3855377.25	1.50944	1.52677	2.50E+00	2.64E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.60E-01	7.69E-01	1.53E+00	8.01E-01	8.10E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.10E+00
4148 492863.09, 3855377.25	1.59003	1.6052	2.63E+00	2.77E+00	2.83E+00	3.13E+00	3.90E+00	8.01E-01	8.09E-01	1.61E+00	8.44E-01	8.52E-01	1.70E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
4149 493363.09, 3855377.25	1.55221	1.56318	2.57E+00	2.70E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.82E-01	7.88E-01	1.57E+00	8.24E-01	8.29E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
4150 493863.09, 3855377.25	1.25514	1.26139	2.08E+00	2.18E+00	2.23E+00	2.47E+00	3.08E+00	6.32E-01	6.36E-01	1.27E+00	6.66E-01	6.69E-01	1.34E+00	8.70E-01	8.74E-01	1.74E+00
4151 494363.09, 3855377.25	0.73936	0.74345	1.23E+00	1.28E+00	1.32E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.75E-01	7.47E-01	3.92E-01	3.94E-01	7.87E-01	5.12E-01	5.15E-01	1.03E+00
4152 494863.09, 3855377.25	0.54938	0.55361	9.10E-01	9.56E-01	9.77E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.77E-01	2.79E-01	5.56E-01	2.91E-01	2.94E-01	5.85E-01	3.81E-01	3.84E-01	7.64E-01
4153 495363.09, 3855377.25	0.45926	0.45287	7.61E-01	7.82E-01	8.17E-01	9.03E-01	1.13E+00	2.31E-01	2.28E-01	4.60E-01	2.44E-01	2.40E-01	4.84E-01	3.18E-01	3.14E-01	6.32E-01
4154 495863.09, 3855377.25	0.45601	0.44906	7.56E-01	7.75E-01	8.11E-01	8.97E-01	1.12E+00	2.30E-01	2.26E-01	4.56E-01	2.42E-01	2.38E-01	4.80E-01	3.16E-01	3.11E-01	6.27E-01

4155 496363.09, 3855377.25	0.45277	0.44529	7.50E-01	7.69E-01	8.05E-01	8.90E-01	1.11E+00	2.28E-01	2.24E-01	4.52E-01	2.40E-01	2.36E-01	4.77E-01	3.14E-01	3.09E-01	6.22E-01
4156 496863.09, 3855377.25	0.44953	0.44155	7.45E-01	7.62E-01	8.00E-01	8.84E-01	1.10E+00	2.26E-01	2.22E-01	4.49E-01	2.39E-01	2.34E-01	4.73E-01	3.12E-01	3.06E-01	6.18E-01
4157 497363.09, 3855377.25	0.44631	0.43785	7.40E-01	7.56E-01	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	2.21E-01	4.45E-01	2.37E-01	2.32E-01	4.69E-01	3.09E-01	3.03E-01	6.13E-01
4158 497863.09, 3855377.25	0.4431	0.43418	7.34E-01	7.50E-01	7.88E-01	8.71E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.19E-01	4.42E-01	2.35E-01	2.30E-01	4.65E-01	3.07E-01	3.01E-01	6.08E-01
4159 498363.09, 3855377.25	0.4399	0.43054	7.29E-01	7.43E-01	7.83E-01	8.65E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.17E-01	4.39E-01	2.33E-01	2.28E-01	4.62E-01	3.05E-01	2.98E-01	6.03E-01
4160 471363.09, 3855877.25	1.22425	1.23169	2.03E+00	2.13E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	6.21E-01	1.24E+00	6.50E-01	6.54E-01	1.30E+00	8.49E-01	8.54E-01	1.70E+00
4161 471863.09, 3855877.25	1.26752	1.27386	2.10E+00	2.20E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.39E-01	6.42E-01	1.28E+00	6.73E-01	6.76E-01	1.35E+00	8.79E-01	8.83E-01	1.76E+00
4162 472363.09, 3855877.25	1.27533	1.28028	2.11E+00	2.21E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.43E-01	6.45E-01	1.29E+00	6.77E-01	6.79E-01	1.36E+00	8.84E-01	8.87E-01	1.77E+00
4163 472863.09, 3855877.25	1.25131	1.2524	2.07E+00	2.16E+00	2.23E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.30E-01	6.31E-01	1.26E+00	6.64E-01	6.65E-01	1.33E+00	8.67E-01	8.68E-01	1.74E+00
4164 473363.09, 3855877.25	1.20936	1.20553	2.00E+00	2.08E+00	2.15E+00	2.38E+00	2.97E+00	6.09E-01	6.07E-01	1.22E+00	6.42E-01	6.40E-01	1.28E+00	8.38E-01	8.36E-01	1.67E+00
4165 473863.09, 3855877.25	1.16125	1.14814	1.92E+00	1.98E+00	2.07E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.85E-01	5.78E-01	1.16E+00	6.16E-01	6.09E-01	1.23E+00	8.05E-01	7.96E-01	1.60E+00
4166 474363.09, 3855877.25	1.11783	1.08976	1.85E+00	1.88E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.74E+00	5.63E-01	5.49E-01	1.11E+00	5.93E-01	5.78E-01	1.17E+00	7.75E-01	7.55E-01	1.53E+00
4167 474863.09, 3855877.25	1.08079	1.02719	1.79E+00	1.77E+00	1.92E+00	2.13E+00	2.65E+00	5.45E-01	5.18E-01	1.06E+00	5.73E-01	5.45E-01	1.12E+00	7.49E-01	7.12E-01	1.46E+00
4168 475363.09, 3855877.25	1.05371	0.96663	1.75E+00	1.67E+00	1.87E+00	2.07E+00	2.59E+00	5.31E-01	4.87E-01	1.02E+00	5.59E-01	5.13E-01	1.07E+00	7.30E-01	6.70E-01	1.40E+00
4169 475863.09, 3855877.25	1.03816	0.90755	1.72E+00	1.57E+00	1.85E+00	2.04E+00	2.55E+00	5.23E-01	4.57E-01	9.80E-01	5.51E-01	4.82E-01	1.03E+00	7.20E-01	6.29E-01	1.35E+00
4170 476363.09, 3855877.25	1.02462	0.84071	1.70E+00	1.45E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.52E+00	5.16E-01	4.24E-01	9.40E-01	5.44E-01	4.46E-01	9.90E-01	7.10E-01	5.83E-01	1.29E+00
4171 476863.09, 3855877.25	1.00988	0.76713	1.67E+00	1.32E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.09E-01	3.86E-01	8.95E-01	5.36E-01	4.07E-01	9.43E-01	7.00E-01	5.32E-01	1.23E+00
4172 477363.09, 3855877.25	0.99312	0.69377	1.65E+00	1.20E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.00E-01	3.50E-01	8.50E-01	5.27E-01	3.68E-01	8.95E-01	6.88E-01	4.81E-01	1.17E+00
4173 477863.09, 3855877.25	0.9732	0.65067	1.61E+00	1.12E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.90E-01	3.28E-01	8.18E-01	5.16E-01	3.45E-01	8.62E-01	6.75E-01	4.51E-01	1.13E+00
4174 478363.09, 3855877.25	0.94725	0.95471	1.57E+00	1.65E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.77E-01	4.81E-01	9.58E-01	5.03E-01	5.07E-01	1.01E+00	6.57E-01	6.62E-01	1.32E+00
4175 478863.09, 3855877.25	1.18415	1.20247	1.96E+00	2.08E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.97E-01	6.06E-01	1.20E+00	6.28E-01	6.38E-01	1.27E+00	8.21E-01	8.33E-01	1.65E+00
4176 479363.09, 3855877.25	1.37008	1.39581	2.27E+00	2.41E+00	2.44E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.90E-01	7.03E-01	1.39E+00	7.27E-01	7.41E-01	1.47E+00	9.50E-01	9.67E-01	1.92E+00
4177 479863.09, 3855877.25	1.11202	1.07509	1.84E+00	1.86E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.60E-01	5.42E-01	1.10E+00	5.90E-01	5.70E-01	1.16E+00	7.71E-01	7.45E-01	1.52E+00
4178 480363.09, 3855877.25	1.17332	0.98427	1.94E+00	1.70E+00	2.09E+00	2.31E+00	2.88E+00	5.91E-01	4.96E-01	1.09E+00	6.23E-01	5.22E-01	1.14E+00	8.13E-01	6.82E-01	1.50E+00
4179 480863.09, 3855877.25	1.43324	1.37995	2.37E+00	2.38E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.22E-01	6.95E-01	1.42E+00	7.60E-01	7.32E-01	1.49E+00	9.93E-01	9.56E-01	1.95E+00
4180 481363.09, 3855877.25	1.88796	1.61483	3.13E+00	2.79E+00	3.36E+00	3.71E+00	4.64E+00	9.51E-01	8.14E-01	1.76E+00	1.00E+00	8.57E-01	1.86E+00	1.31E+00	1.12E+00	2.43E+00
4181 481863.09, 3855877.25	2.75401	1.77969	4.56E+00	3.07E+00	4.90E+00	5.42E+00	6.76E+00	1.39E+00	8.97E-01	2.28E+00	1.46E+00	9.44E-01	2.41E+00	1.91E+00	1.23E+00	3.14E+00
4182 482363.09, 3855877.25	2.53161	1.40052	4.19E+00	2.42E+00	4.50E+00	4.98E+00	6.22E+00	1.28E+00	7.06E-01	1.98E+00	1.34E+00	7.43E-01	2.09E+00	1.75E+00	9.71E-01	2.73E+00
4183 482863.09, 3855877.25	2.41437	1.43909	4.00E+00	2.48E+00	4.29E+00	4.75E+00	5.93E+00	1.22E+00	7.25E-01	1.94E+00	1.28E+00	7.64E-01	2.04E+00	1.67E+00	9.97E-01	2.67E+00
4184 483363.09, 3855877.25	5.06336	2.50356	8.39E+00	4.32E+00	9.01E+00	9.96E+00	1.24E+01	2.55E+00	1.26E+00	3.81E+00	2.69E+00	1.33E+00	4.01E+00	3.51E+00	1.74E+00	5.24E+00
4185 483863.09, 3855877.25	7.58976	2.85109	1.26E+01	4.92E+00	1.35E+01	1.49E+01	1.86E+01	3.82E+00	1.44E+00	5.26E+00	4.03E+00	1.51E+00	5.54E+00	5.26E+00	1.98E+00	7.24E+00
4186 484363.09, 3855877.25	16.04567	4.56339	2.66E+01	7.88E+00	2.85E+01	3.16E+01	3.94E+01	8.08E+00	2.30E+00	1.04E+01	8.51E+00	2.42E+00	1.09E+01	1.11E+01	3.16E+00	1.43E+01
4187 484863.09, 3855877.25	4.20705	5.49192	6.97E+00	9.48E+00	7.48E+00	8.27E+00	1.03E+01	2.12E+00	2.77E+00	4.89E+00	2.23E+00	2.91E+00	5.15E+00	2.92E+00	3.81E+00	6.72E+00
4188 485363.09, 3855877.25	2.21175	7.21479	3.66E+00	1.25E+01	3.93E+00	4.35E+00	5.43E+00	1.11E+00	3.63E+00	4.75E+00	1.17E+00	3.83E+00	5.00E+00	1.53E+00	5.00E+00	6.53E+00
4189 485863.09, 3855877.25	2.1867	11.37604	3.62E+00	1.96E+01	3.89E+00	4.30E+00	5.37E+00	1.10E+00	5.73E+00	6.83E+00	1.16E+00	6.04E+00	7.20E+00	1.52E+00	7.88E+00	9.40E+00
4190 486363.09, 3855877.25	1.98282	5.7473	3.29E+00	9.92E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	9.99E-01	2.90E+00	3.89E+00	1.05E+00	3.05E+00	4.10E+00	1.37E+00	3.98E+00	5.36E+00
4191 486863.09, 3855877.25	2.81948	3.41675	4.67E+00	5.90E+00	5.02E+00	5.54E+00	6.92E+00	1.42E+00	1.72E+00	3.14E+00	1.50E+00	1.81E+00	3.31E+00	1.95E+00	2.37E+00	4.32E+00
4192 487363.09, 3855877.25	2.57147	2.7646	4.26E+00	4.77E+00	4.57E+00	5.06E+00	6.31E+00	1.30E+00	1.39E+00	2.69E+00	1.36E+00	1.47E+00	2.83E+00	1.78E+00	1.92E+00	3.70E+00
4193 487863.09, 3855877.25	3.27914	3.38855	5.43E+00	5.85E+00	5.83E+00	6.45E+00	8.05E+00	1.65E+00	1.71E+00	3.36E+00	1.74E+00	1.80E+00	3.54E+00	2.27E+00	2.35E+00	4.62E+00
4194 488363.09, 3855877.25	3.04651	3.12488	5.05E+00	5.40E+00	5.42E+00	5.99E+00	7.48E+00	1.53E+00	1.57E+00	3.11E+00	1.62E+00	1.66E+00	3.27E+00	2.11E+00	2.17E+00	4.28E+00
4195 488863.09, 3855877.25	2.60696	2.65666	4.32E+00	4.59E+00	4.64E+00	5.13E+00	6.40E+00	1.31E+00	1.34E+00	2.65E+00	1.38E+00	1.41E+00	2.79E+00	1.81E+00	1.84E+00	3.65E+00
4196 489363.09, 3855877.25	1.67973	1.71422	2.78E+00	2.96E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	8.64E-01	1.71E+00	8.91E-01	9.10E-01	1.80E+00	1.16E+00	1.19E+00	2.35E+00
4197 489863.09, 3855877.25	1.18688	1.22302	1.97E+00	2.11E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.98E-01	6.16E-01	1.21E+00	6.30E-01	6.49E-01	1.28E+00	8.23E-01	8.48E-01	1.67E+00
4198 490363.09, 3855877.25	1.50873	1.53096	2.50E+00	2.64E+00	2.68E+00	2.97E+00	3.70E+00	7.60E-01	7.71E-01	1.53E+00	8.01E-01	8.12E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
4199 490863.09, 3855877.25	1.81988	1.84275	3.02E+00	3.18E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.17E-01	9.28E-01	1.85E+00	9.66E-01	9.78E-01	1.94E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00
4200 491363.09, 3855877.25	2.11754	2.1386	3.51E+00	3.69E+00	3.77E+00	4.16E+00	5.20E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00
4201 491863.09, 3855877.25	1.801	1.82116	2.98E+00	3.14E+00	3.20E+00	3.54E+00	4.42E+00	9.07E-01	9.18E-01	1.82E+00	9.56E-01	9.66E-01	1.92E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00
4202 492363.09, 3855877.25	1.7733	1.78927	2.94E+00	3.09E+00	3.15E+00	3.49E+00	4.35E+00	8.93E-01	9.01E-01	1.79E+00	9.41E-01	9.49E-01	1.89E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
4203 492863.09, 3855877.25	1.47469	1.48498	2.44E+00	2.56E+00	2.62E+00	2.90E+00	3.62E+00	7.43E-01	7.48E-01	1.49E+00	7.82E-01	7.88E-01	1.57E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00
4204 493363.09, 3855877.25	1.18953	1.19583	1.97E+00	2.06E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.99E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.31E-01	6.34E-01	1.27E+00	8.24E-01	8.29E-01	1.65E+00
4205 493863.09, 3855877.25	0.70913	0.71416	1.17E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.60E-01	7.17E-01	3.76E-01	3.79E-01	7.55E-01	4.91E-01	4.95E-01	9.86E-01
4206 494363.09, 3855877.25	0.49908	0.50368	8.27E-01	8.70E-01	8.88E-01	9.81E-01	1.23E+00	2.51E-01	2.54E-01	5.05E-01	2.65E-01	2.67E-01	5.32E-01	3.46E-01	3.49E-01	6.95E-01
4207 494863.09, 3855877.25	0.47976	0.45711	7.95E-01	7.89E-01	8.53E-01	9.43E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.30E-01	4.72E-01	2.55E-01	2.43E-01	4.97E-01	3.33E-01	3.17E-01	6.49E-01
4208 495363.09, 3855877.25	0.47591	0.45315	7.89E-01	7.82E-01	8.47E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.28E-01	4.68E-01	2.53E-01	2.40E-01	4.93E-01	3.30E-01	3.14E-01	6.44E-01
4209 495863.09, 3855877.25	0.4721	0.44925	7.82E-01	7.76E-01	8.40E-01	9.28E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.26E-01	4.64E-01	2.50E-01	2.38E-01	4.89E-01	3.27E-01	3.11E-01	6.39E-01
4210 496363.09, 3855877.25	0.46834	0.4454	7.76E-01	7.69E-01	8.33E-01	9.21E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.24E-01	4.60E-01	2.48E-01	2.36E-01	4.85E-01	3.25E-01	3.09E-01	6.33E-01
4211 496863.09, 3855877.25	0.46463	0.44159	7.70E-01	7.62E-01	8.27E-01	9.14E-01	1.14E+00	2.34E-01	2.22E-01	4.57E-01	2.47E-01	2.34E-01	4.81E-01	3.22E-01	3.06E-01	6.28E-01
4212 497363.09, 3855877.25	0.46099	0.43783	7.64E-01	7.56E-01	8.20E-01	9.06E-01	1.13E+00	2.32E-01	2.21E-01	4.53E-01	2.45E-01	2.32E-01	4.77E-01	3.20E-01	3.03E-01	6.23E-01
4213 497863.09, 3855877.25	0.45742	0.43412	7.58E-01	7.50E-01	8.14E-01	8.99E-01	1.12E+00	2.30E-01	2.19E-01	4.49E-01	2.43E-01	2.30E-01	4.73E-01	3.17E-01	3.01E-01	6.18E-01
4214 498363.09, 3855877.25	0.45394	0.43045	7.52E-01	7.43E-01	8.08E-01	8.93E-01	1.11E+00	2.29E-01	2.17E-01	4.46E-01	2.41E-01	2.28E-01	4.69E-01	3.15E-01	2.98E-01	6.13E-01
4215 471363.09, 3856377.25	0.7892	0.79704	1.31E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.02E-01	7.99E-01	4.19E-01	4.23E-01	8.42E-01	5.47E-01	5.52E-01	1.10E+00
4216 471863.09, 3856377.25	0.94442	0.95298	1.56E+00	1.65E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.76E-01	4.80E-01	9.56E-01	5.01E-01	5.06E-01	1.01E+00	6.55E-01	6.61E-01	1.32E+00
4217 472363.09, 3856377.25	1.09102	1.10043	1.81E+00	1.90E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	5.54E-01	1.10E+00	5.79E-01	5.84E-01	1.16E+00	7.56E-01	7.63E-01	1.52E+00
4218 472863.09, 3856377.25	1.21376	1.22386	2.01E+00	2.11E+00	2.16E+00	2.39E+00	2.98E+00	6.12E-01	6.17E-01	1.23E+00	6.44E-01	6.49E-01	1.29E+00	8.41E-01	8.48E-01	1.69E+00
4219 473363.09, 3856377.25	1.29911	1.30904	2.15E+00	2.26E+00	2.31E+00	2.55E+00	3.19E+00	6.55E-01	6.60E-01	1.31E+00	6.89E-01	6.95E-01	1.38E+00	9.00E-01	9.07E-01	1.81E+00
4220 473863.09, 3856377.25	1.34051	1.35027	2.22E+00	2.33E+00	2.38E+00	2.64E+00	3.29E+00	6.75E-01	6.80E-01	1.36E+00	7.11E-01	7.16E-01	1.43E+00	9.29E-01	9.36E-01	1.86E+00

4221 474363.09, 3856377.25	1.33301	1.34053	2.21E+00	2.31E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.27E+00	6.72E-01	6.75E-01	1.35E+00	7.07E-01	7.11E-01	1.42E+00	9.24E-01	9.29E-01	1.85E+00
4222 474863.09, 3856377.25	1.29048	1.2943	2.14E+00	2.23E+00	2.30E+00	2.54E+00	3.17E+00	6.50E-01	6.52E-01	1.30E+00	6.85E-01	6.87E-01	1.37E+00	8.94E-01	8.97E-01	1.79E+00
4223 475363.09, 3856377.25	1.22672	1.22407	2.03E+00	2.11E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	6.17E-01	1.23E+00	6.51E-01	6.49E-01	1.30E+00	8.50E-01	8.48E-01	1.70E+00
4224 475863.09, 3856377.25	1.16203	1.15122	1.93E+00	1.99E+00	2.07E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.85E-01	5.80E-01	1.17E+00	6.17E-01	6.11E-01	1.23E+00	8.05E-01	7.98E-01	1.60E+00
4225 476363.09, 3856377.25	1.11465	1.09057	1.85E+00	1.88E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	5.49E-01	1.11E+00	5.91E-01	5.79E-01	1.17E+00	7.73E-01	7.56E-01	1.53E+00
4226 476863.09, 3856377.25	1.08544	1.03973	1.80E+00	1.80E+00	1.93E+00	2.13E+00	2.67E+00	5.47E-01	5.24E-01	1.07E+00	5.76E-01	5.52E-01	1.13E+00	7.52E-01	7.21E-01	1.47E+00
4227 477363.09, 3856377.25	1.06986	0.99108	1.77E+00	1.71E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.63E+00	5.39E-01	4.99E-01	1.04E+00	5.68E-01	5.26E-01	1.09E+00	7.42E-01	6.87E-01	1.43E+00
4228 477863.09, 3856377.25	1.0591	0.93363	1.75E+00	1.61E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	4.70E-01	1.00E+00	5.62E-01	4.95E-01	1.06E+00	7.34E-01	6.47E-01	1.38E+00
4229 478363.09, 3856377.25	1.04635	0.86098	1.73E+00	1.49E+00	1.86E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.27E-01	4.34E-01	9.61E-01	5.55E-01	4.57E-01	1.01E+00	7.25E-01	5.97E-01	1.32E+00
4230 478863.09, 3856377.25	1.03195	0.9724	1.71E+00	1.68E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.20E-01	4.90E-01	1.01E+00	5.48E-01	5.16E-01	1.06E+00	7.15E-01	6.74E-01	1.39E+00
4231 479363.09, 3856377.25	1.21614	1.23576	2.02E+00	2.13E+00	2.16E+00	2.39E+00	2.99E+00	6.13E-01	6.23E-01	1.24E+00	6.45E-01	6.56E-01	1.30E+00	8.43E-01	8.56E-01	1.70E+00
4232 479863.09, 3856377.25	1.16519	1.1958	1.93E+00	2.06E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.87E-01	6.02E-01	1.19E+00	6.18E-01	6.34E-01	1.25E+00	8.08E-01	8.29E-01	1.64E+00
4233 480363.09, 3856377.25	1.32168	1.10692	2.19E+00	1.91E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.25E+00	6.66E-01	5.58E-01	1.22E+00	7.01E-01	5.87E-01	1.29E+00	9.16E-01	7.67E-01	1.68E+00
4234 480863.09, 3856377.25	1.29308	1.15543	2.14E+00	1.99E+00	2.30E+00	2.54E+00	3.18E+00	6.51E-01	5.82E-01	1.23E+00	6.86E-01	6.13E-01	1.30E+00	8.96E-01	8.01E-01	1.70E+00
4235 481363.09, 3856377.25	1.75836	1.47649	2.91E+00	2.55E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.86E-01	7.44E-01	1.63E+00	9.33E-01	7.83E-01	1.72E+00	1.22E+00	1.02E+00	2.24E+00
4236 481863.09, 3856377.25	1.87534	1.76687	3.11E+00	3.05E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.60E+00	9.45E-01	8.90E-01	1.84E+00	9.95E-01	9.37E-01	1.93E+00	1.30E+00	1.22E+00	2.52E+00
4237 482363.09, 3856377.25	2.38199	2.04482	3.95E+00	3.53E+00	4.24E+00	4.68E+00	5.85E+00	1.20E+00	1.03E+00	2.23E+00	1.26E+00	1.08E+00	2.35E+00	1.65E+00	1.42E+00	3.07E+00
4238 482863.09, 3856377.25	2.83912	1.97129	4.70E+00	3.40E+00	5.05E+00	5.58E+00	6.97E+00	1.43E+00	9.93E-01	2.42E+00	1.51E+00	1.05E+00	2.55E+00	1.97E+00	1.37E+00	3.33E+00
4239 483363.09, 3856377.25	3.10618	1.69467	5.15E+00	2.93E+00	5.53E+00	6.11E+00	7.63E+00	1.56E+00	8.54E-01	2.42E+00	1.65E+00	8.99E-01	2.55E+00	2.15E+00	1.17E+00	3.33E+00
4240 483863.09, 3856377.25	3.26247	1.83311	5.41E+00	3.16E+00	5.80E+00	6.42E+00	8.01E+00	1.64E+00	9.24E-01	2.57E+00	1.73E+00	9.73E-01	2.70E+00	2.26E+00	1.27E+00	3.53E+00
4241 484363.09, 3856377.25	6.88644	3.05375	1.14E+01	5.27E+00	1.23E+01	1.35E+01	1.69E+01	3.47E+00	1.54E+00	5.01E+00	3.65E+00	1.62E+00	5.27E+00	4.77E+00	2.12E+00	6.89E+00
4242 484863.09, 3856377.25	25.7581	3.25067	4.27E+01	5.61E+00	4.58E+01	5.07E+01	6.32E+01	1.30E+01	1.64E+00	1.46E+01	1.37E+01	1.72E+00	1.54E+01	1.79E+01	2.25E+00	2.01E+01
4243 485363.09, 3856377.25	5.12103	6.50257	8.49E+00	1.12E+01	9.11E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.58E+00	3.28E+00	5.86E+00	2.72E+00	3.45E+00	6.17E+00	3.55E+00	4.51E+00	8.06E+00
4244 485863.09, 3856377.25	2.81569	7.15432	4.67E+00	1.24E+01	5.01E+00	5.54E+00	6.91E+00	1.42E+00	3.60E+00	5.02E+00	1.49E+00	3.80E+00	5.29E+00	1.95E+00	4.96E+00	6.91E+00
4245 486363.09, 3856377.25	1.9472	11.11416	3.23E+00	1.92E+01	3.46E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.81E-01	5.60E+00	6.58E+00	1.03E+00	5.90E+00	6.93E+00	1.35E+00	7.70E+00	9.05E+00
4246 486863.09, 3856377.25	1.70096	6.05513	2.82E+00	1.05E+01	3.03E+00	3.34E+00	4.18E+00	8.57E-01	3.05E+00	3.91E+00	9.03E-01	3.21E+00	4.12E+00	1.18E+00	4.20E+00	5.38E+00
4247 487363.09, 3856377.25	2.20782	3.95102	3.66E+00	6.82E+00	3.93E+00	4.34E+00	5.42E+00	1.11E+00	1.99E+00	3.10E+00	1.17E+00	2.10E+00	3.27E+00	1.53E+00	2.74E+00	4.27E+00
4248 487863.09, 3856377.25	2.26198	2.79726	3.75E+00	4.83E+00	4.02E+00	4.45E+00	5.55E+00	1.14E+00	1.41E+00	2.55E+00	1.20E+00	1.48E+00	2.68E+00	1.57E+00	1.94E+00	3.51E+00
4249 488363.09, 3856377.25	2.57678	2.82253	4.27E+00	4.87E+00	4.58E+00	5.07E+00	6.33E+00	1.30E+00	1.42E+00	2.72E+00	1.37E+00	1.50E+00	2.86E+00	1.79E+00	1.96E+00	3.74E+00
4250 488863.09, 3856377.25	2.64523	2.76149	4.38E+00	4.77E+00	4.71E+00	5.20E+00	6.50E+00	1.33E+00	1.39E+00	2.72E+00	1.40E+00	1.47E+00	2.87E+00	1.83E+00	1.91E+00	3.75E+00
4251 489363.09, 3856377.25	2.4413	2.49902	4.05E+00	4.31E+00	4.34E+00	4.80E+00	5.99E+00	1.23E+00	1.26E+00	2.49E+00	1.30E+00	1.33E+00	2.62E+00	1.69E+00	1.73E+00	3.42E+00
4252 489863.09, 3856377.25	1.9738	2.01575	3.27E+00	3.48E+00	3.51E+00	3.88E+00	4.85E+00	9.94E-01	1.02E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.37E+00	1.40E+00	2.77E+00
4253 490363.09, 3856377.25	1.34914	1.37913	2.24E+00	2.38E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.80E-01	6.95E-01	1.37E+00	7.16E-01	7.32E-01	1.45E+00	9.35E-01	9.56E-01	1.89E+00
4254 490863.09, 3856377.25	1.05777	1.22315	1.75E+00	2.11E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.33E-01	6.16E-01	1.15E+00	5.61E-01	6.49E-01	1.21E+00	7.33E-01	8.48E-01	1.58E+00
4255 491363.09, 3856377.25	1.30352	1.32238	2.16E+00	2.28E+00	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.57E-01	6.66E-01	1.32E+00	6.92E-01	7.02E-01	1.39E+00	9.03E-01	9.17E-01	1.82E+00
4256 491863.09, 3856377.25	1.5704	1.58956	2.60E+00	2.74E+00	2.79E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.91E-01	8.01E-01	1.59E+00	8.33E-01	8.43E-01	1.68E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00
4257 492363.09, 3856377.25	1.83664	1.85593	3.04E+00	3.20E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	9.35E-01	1.86E+00	9.75E-01	9.85E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00
4258 492863.09, 3856377.25	1.98604	2.00152	3.29E+00	3.46E+00	3.53E+00	3.91E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.76E+00
4259 493363.09, 3856377.25	1.29557	1.30217	2.15E+00	2.25E+00	2.30E+00	2.55E+00	3.18E+00	6.53E-01	6.56E-01	1.31E+00	6.87E-01	6.91E-01	1.38E+00	8.98E-01	9.03E-01	1.80E+00
4260 493863.09, 3856377.25	0.79053	0.79463	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.00E-01	7.99E-01	4.19E-01	4.22E-01	8.41E-01	5.48E-01	5.51E-01	1.10E+00
4261 494363.09, 3856377.25	0.62257	0.62675	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.16E-01	6.29E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01	4.31E-01	4.34E-01	8.66E-01
4262 494863.09, 3856377.25	0.49071	0.4612	8.13E-01	7.96E-01	8.73E-01	9.65E-01	1.20E+00	2.47E-01	2.32E-01	4.80E-01	2.60E-01	2.45E-01	5.05E-01	3.40E-01	3.20E-01	6.60E-01
4263 495363.09, 3856377.25	0.48698	0.45713	8.07E-01	7.89E-01	8.66E-01	9.58E-01	1.20E+00	2.45E-01	2.30E-01	4.76E-01	2.58E-01	2.43E-01	5.01E-01	3.38E-01	3.17E-01	6.54E-01
4264 495863.09, 3856377.25	0.48344	0.45311	8.01E-01	7.82E-01	8.60E-01	9.51E-01	1.19E+00	2.44E-01	2.28E-01	4.72E-01	2.57E-01	2.40E-01	4.97E-01	3.35E-01	3.14E-01	6.49E-01
4265 496363.09, 3856377.25	0.4801	0.44914	7.95E-01	7.75E-01	8.54E-01	9.44E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.26E-01	4.68E-01	2.55E-01	2.38E-01	4.93E-01	3.33E-01	3.11E-01	6.44E-01
4266 496863.09, 3856377.25	0.47694	0.44522	7.90E-01	7.69E-01	8.48E-01	9.38E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.24E-01	4.65E-01	2.53E-01	2.36E-01	4.89E-01	3.31E-01	3.09E-01	6.39E-01
4267 497363.09, 3856377.25	0.47396	0.44135	7.85E-01	7.62E-01	8.43E-01	9.32E-01	1.16E+00	2.39E-01	2.22E-01	4.61E-01	2.51E-01	2.34E-01	4.86E-01	3.28E-01	3.06E-01	6.34E-01
4268 497863.09, 3856377.25	0.47114	0.43752	7.81E-01	7.55E-01	8.38E-01	9.26E-01	1.16E+00	2.37E-01	2.20E-01	4.58E-01	2.50E-01	2.32E-01	4.82E-01	3.27E-01	3.03E-01	6.30E-01
4269 498363.09, 3856377.25	0.47751	0.48148	7.91E-01	8.31E-01	8.49E-01	9.39E-01	1.17E+00	2.41E-01	2.43E-01	4.83E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.09E-01	3.31E-01	3.34E-01	6.65E-01
4270 471363.09, 3856877.25	0.78744	0.79905	1.30E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.97E-01	4.03E-01	7.99E-01	4.18E-01	4.24E-01	8.42E-01	5.46E-01	5.54E-01	1.10E+00
4271 471863.09, 3856877.25	0.78044	0.79159	1.29E+00	1.37E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	3.99E-01	7.92E-01	4.14E-01	4.20E-01	8.34E-01	5.41E-01	5.49E-01	1.09E+00
4272 472363.09, 3856877.25	0.77496	0.78661	1.28E+00	1.36E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.96E-01	7.87E-01	4.11E-01	4.17E-01	8.29E-01	5.37E-01	5.45E-01	1.08E+00
4273 472863.09, 3856877.25	0.79435	0.80711	1.32E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.07E-01	8.07E-01	4.21E-01	4.28E-01	8.50E-01	5.51E-01	5.59E-01	1.11E+00
4274 473363.09, 3856877.25	0.843	0.85692	1.40E+00	1.48E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.32E-01	8.56E-01	4.47E-01	4.55E-01	9.02E-01	5.84E-01	5.94E-01	1.18E+00
4275 473863.09, 3856877.25	0.98827	0.99923	1.64E+00	1.73E+00	1.76E+00	1.94E+00	2.43E+00	4.98E-01	5.03E-01	1.00E+00	5.24E-01	5.30E-01	1.05E+00	6.85E-01	6.93E-01	1.38E+00
4276 474363.09, 3856877.25	1.15358	1.16458	1.91E+00	2.01E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.83E+00	5.81E-01	5.87E-01	1.17E+00	6.12E-01	6.18E-01	1.23E+00	8.00E-01	8.07E-01	1.61E+00
4277 474863.09, 3856877.25	1.29069	1.30073	2.14E+00	2.25E+00	2.30E+00	2.54E+00	3.17E+00	6.50E-01	6.55E-01	1.31E+00	6.85E-01	6.90E-01	1.37E+00	8.95E-01	9.02E-01	1.80E+00
4278 475363.09, 3856877.25	1.37895	1.38706	2.28E+00	2.39E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	6.99E-01	1.39E+00	7.32E-01	7.36E-01	1.47E+00	9.56E-01	9.61E-01	1.92E+00
4279 475863.09, 3856877.25	1.41189	1.41905	2.34E+00	2.45E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.11E-01	7.15E-01	1.43E+00	7.49E-01	7.53E-01	1.50E+00	9.79E-01	9.84E-01	1.96E+00
4280 476363.09, 3856877.25	1.38713	1.39243	2.30E+00	2.40E+00	2.47E+00	2.73E+00	3.41E+00	6.99E-01	7.02E-01	1.40E+00	7.36E-01	7.39E-01	1.47E+00	9.61E-01	9.65E-01	1.93E+00
4281 476863.09, 3856877.25	1.32017	1.32355	2.19E+00	2.29E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.24E+00	6.65E-01	6.67E-01	1.33E+00	7.00E-01	7.02E-01	1.40E+00	9.15E-01	9.17E-01	1.83E+00
4282 477363.09, 3856877.25	1.23644	1.23664	2.05E+00	2.14E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.04E+00	6.23E-01	6.23E-01	1.25E+00	6.56E-01	6.56E-01	1.31E+00	8.57E-01	8.57E-01	1.71E+00
4283 477863.09, 3856877.25	1.16303	1.15751	1.93E+00	2.00E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.86E-01	5.83E-01	1.17E+00	6.17E-01	6.14E-01	1.23E+00	8.06E-01	8.02E-01	1.61E+00
4284 478363.09, 3856877.25	1.11611	1.09984	1.85E+00	1.90E+00	1.99E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	5.54E-01	1.12E+00	5.92E-01	5.84E-01	1.18E+00	7.74E-01	7.62E-01	1.54E+00
4285 478863.09, 3856877.25	1.09633	1.06061	1.82E+00	1.83E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.69E+00	5.52E-01	5.34E-01	1.09E+00	5.82E-01	5.63E-01	1.14E+00	7.60E-01	7.35E-01	1.49E+00
4286 479363.09, 3856877.25	1.09118	1.02286	1.81E+00	1.77E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	5.15E-01	1.07E+00	5.79E-01	5.43E-01	1.12E+00	7.56E-01	7.09E-01	1.47E+00

4287 479863.09, 3856877.25	1.22266	1.25121	2.03E+00	2.16E+00	2.18E+00	2.40E+00	3.00E+00	6.16E-01	6.30E-01	1.25E+00	6.49E-01	6.64E-01	1.31E+00	8.47E-01	8.67E-01	1.71E+00
4288 480363.09, 3856877.25	1.41087	1.17191	2.34E+00	2.02E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.11E-01	5.90E-01	1.30E+00	7.49E-01	6.22E-01	1.37E+00	9.78E-01	8.12E-01	1.79E+00
4289 480863.09, 3856877.25	2.07839	1.55769	3.44E+00	2.69E+00	3.70E+00	4.09E+00	5.10E+00	1.05E+00	7.85E-01	1.83E+00	1.10E+00	8.26E-01	1.93E+00	1.44E+00	1.08E+00	2.52E+00
4290 481363.09, 3856877.25	2.1069	1.41458	3.49E+00	2.44E+00	3.75E+00	4.14E+00	5.17E+00	1.06E+00	7.13E-01	1.77E+00	1.12E+00	7.51E-01	1.87E+00	1.46E+00	9.80E-01	2.44E+00
4291 481863.09, 3856877.25	2.11193	1.3541	3.50E+00	2.34E+00	3.76E+00	4.15E+00	5.19E+00	1.06E+00	6.82E-01	1.75E+00	1.12E+00	7.18E-01	1.84E+00	1.46E+00	9.39E-01	2.40E+00
4292 482363.09, 3856877.25	2.21979	1.77763	3.68E+00	3.07E+00	3.95E+00	4.36E+00	5.45E+00	1.12E+00	8.96E-01	2.01E+00	1.18E+00	9.43E-01	2.12E+00	1.54E+00	1.23E+00	2.77E+00
4293 482863.09, 3856877.25	2.20176	1.77887	3.65E+00	3.07E+00	3.92E+00	4.33E+00	5.41E+00	1.11E+00	8.96E-01	2.01E+00	1.17E+00	9.44E-01	2.11E+00	1.53E+00	1.23E+00	2.76E+00
4294 483363.09, 3856877.25	2.49952	2.24353	4.14E+00	3.87E+00	4.45E+00	4.91E+00	6.14E+00	1.26E+00	1.13E+00	2.39E+00	1.33E+00	1.19E+00	2.52E+00	1.73E+00	1.55E+00	3.29E+00
4295 483863.09, 3856877.25	3.12103	2.34547	5.17E+00	4.05E+00	5.55E+00	6.14E+00	7.66E+00	1.57E+00	1.18E+00	2.75E+00	1.66E+00	1.24E+00	2.90E+00	2.16E+00	1.63E+00	3.79E+00
4296 484363.09, 3856877.25	3.96329	2.096	6.57E+00	3.62E+00	7.05E+00	7.79E+00	9.73E+00	2.00E+00	1.06E+00	3.05E+00	2.10E+00	1.11E+00	3.22E+00	2.75E+00	1.45E+00	4.20E+00
4297 484863.09, 3856877.25	5.39568	2.41009	8.94E+00	4.16E+00	9.60E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.72E+00	1.21E+00	3.93E+00	2.86E+00	1.28E+00	4.14E+00	3.74E+00	1.67E+00	5.41E+00
4298 485363.09, 3856877.25	12.90691	3.86817	2.14E+01	6.68E+00	2.30E+01	2.54E+01	3.17E+01	6.50E+00	1.95E+00	8.45E+00	6.85E+00	2.05E+00	8.90E+00	8.95E+00	2.68E+00	1.16E+01
4299 485863.09, 3856877.25	7.62073	6.09167	1.26E+01	1.05E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.84E+00	3.07E+00	6.91E+00	4.04E+00	3.23E+00	7.28E+00	5.28E+00	4.22E+00	9.50E+00
4300 486363.09, 3856877.25	3.16419	7.59148	5.24E+00	1.31E+01	5.63E+00	6.22E+00	7.77E+00	1.59E+00	3.82E+00	5.42E+00	1.68E+00	4.03E+00	5.71E+00	2.19E+00	5.26E+00	7.45E+00
4301 486863.09, 3856877.25	1.78274	10.2463	2.95E+00	1.77E+01	3.17E+00	3.51E+00	4.38E+00	8.98E-01	5.16E+00	6.06E+00	9.46E-01	5.44E+00	6.38E+00	1.24E+00	7.10E+00	8.34E+00
4302 487363.09, 3856877.25	1.80287	5.40283	2.99E+00	9.33E+00	3.21E+00	3.55E+00	4.43E+00	9.08E-01	2.72E+00	3.63E+00	9.57E-01	2.87E+00	3.82E+00	1.25E+00	3.74E+00	4.99E+00
4303 487863.09, 3856877.25	1.88689	4.03467	3.13E+00	6.97E+00	3.36E+00	3.71E+00	4.63E+00	9.51E-01	2.03E+00	2.98E+00	1.00E+00	2.14E+00	3.14E+00	1.31E+00	2.80E+00	4.10E+00
4304 488363.09, 3856877.25	1.96744	2.94938	3.26E+00	5.09E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.91E-01	1.49E+00	2.48E+00	1.04E+00	1.56E+00	2.61E+00	1.36E+00	2.04E+00	3.41E+00
4305 488863.09, 3856877.25	1.97998	2.51664	3.28E+00	4.35E+00	3.52E+00	3.89E+00	4.86E+00	9.98E-01	1.27E+00	2.27E+00	1.05E+00	1.34E+00	2.39E+00	1.37E+00	1.74E+00	3.12E+00
4306 489363.09, 3856877.25	2.17285	2.37105	3.60E+00	4.09E+00	3.87E+00	4.27E+00	5.34E+00	1.09E+00	1.19E+00	2.29E+00	1.15E+00	1.26E+00	2.41E+00	1.51E+00	1.64E+00	3.15E+00
4307 489863.09, 3856877.25	2.11416	2.20407	3.50E+00	3.81E+00	3.76E+00	4.16E+00	5.19E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.18E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.29E+00	1.47E+00	1.53E+00	2.99E+00
4308 490363.09, 3856877.25	2.06874	2.11222	3.43E+00	3.65E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.22E+00	1.43E+00	1.46E+00	2.90E+00
4309 490863.09, 3856877.25	1.70067	1.73284	2.82E+00	2.99E+00	3.03E+00	3.34E+00	4.18E+00	8.57E-01	8.73E-01	1.73E+00	9.02E-01	9.19E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00
4310 491363.09, 3856877.25	1.15469	1.17677	1.91E+00	2.03E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.84E+00	5.82E-01	5.93E-01	1.17E+00	6.13E-01	6.24E-01	1.24E+00	8.00E-01	8.16E-01	1.62E+00
4311 491863.09, 3856877.25	1.05072	1.04797	1.74E+00	1.81E+00	1.87E+00	2.07E+00	2.58E+00	5.29E-01	5.28E-01	1.06E+00	5.58E-01	5.56E-01	1.11E+00	7.28E-01	7.26E-01	1.45E+00
4312 492363.09, 3856877.25	0.90089	1.19079	1.49E+00	2.06E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	6.00E-01	1.05E+00	4.78E-01	6.32E-01	1.11E+00	6.24E-01	8.25E-01	1.45E+00
4313 492863.09, 3856877.25	1.00056	1.01157	1.66E+00	1.75E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.04E-01	5.10E-01	1.01E+00	5.31E-01	5.37E-01	1.07E+00	6.93E-01	7.01E-01	1.39E+00
4314 493363.09, 3856877.25	1.01142	1.02101	1.68E+00	1.76E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.10E-01	5.14E-01	1.02E+00	5.37E-01	5.42E-01	1.08E+00	7.01E-01	7.08E-01	1.41E+00
4315 493863.09, 3856877.25	0.53649	0.54049	8.89E-01	9.33E-01	9.54E-01	1.05E+00	1.32E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.43E-01	2.85E-01	2.87E-01	5.71E-01	3.72E-01	3.75E-01	7.46E-01
4316 494363.09, 3856877.25	0.51392	0.46982	8.52E-01	8.11E-01	9.14E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.59E-01	2.37E-01	4.96E-01	2.73E-01	2.49E-01	5.22E-01	3.56E-01	3.26E-01	6.82E-01
4317 494863.09, 3856877.25	0.51228	0.46557	8.49E-01	8.04E-01	9.11E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	2.35E-01	4.93E-01	2.72E-01	2.47E-01	5.19E-01	3.55E-01	3.23E-01	6.78E-01
4318 495363.09, 3856877.25	0.51071	0.46138	8.46E-01	7.97E-01	9.09E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.32E-01	4.90E-01	2.71E-01	2.45E-01	5.16E-01	3.54E-01	3.20E-01	6.74E-01
4319 495863.09, 3856877.25	0.50917	0.45726	8.44E-01	7.89E-01	9.06E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.30E-01	4.87E-01	2.70E-01	2.43E-01	5.13E-01	3.53E-01	3.17E-01	6.70E-01
4320 496363.09, 3856877.25	0.50763	0.45318	8.41E-01	7.82E-01	9.03E-01	9.98E-01	1.25E+00	2.56E-01	2.28E-01	4.84E-01	2.69E-01	2.40E-01	5.10E-01	3.52E-01	3.14E-01	6.66E-01
4321 496863.09, 3856877.25	0.50606	0.44916	8.39E-01	7.75E-01	9.00E-01	9.95E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.26E-01	4.81E-01	2.69E-01	2.38E-01	5.07E-01	3.51E-01	3.11E-01	6.62E-01
4322 497363.09, 3856877.25	0.50444	0.44519	8.36E-01	7.69E-01	8.97E-01	9.92E-01	1.24E+00	2.54E-01	2.24E-01	4.78E-01	2.68E-01	2.36E-01	5.04E-01	3.50E-01	3.09E-01	6.58E-01
4323 497863.09, 3856877.25	0.50277	0.44128	8.33E-01	7.62E-01	8.94E-01	9.89E-01	1.23E+00	2.53E-01	2.22E-01	4.76E-01	2.67E-01	2.34E-01	5.01E-01	3.48E-01	3.06E-01	6.54E-01
4324 498363.09, 3856877.25	0.53805	0.5409	8.92E-01	9.34E-01	9.57E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.71E-01	2.73E-01	5.44E-01	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.73E-01	3.75E-01	7.48E-01
4325 471363.09, 3857377.25	0.79197	0.80472	1.31E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.05E-01	8.04E-01	4.20E-01	4.27E-01	8.47E-01	5.49E-01	5.58E-01	1.11E+00
4326 471863.09, 3857377.25	0.78111	0.79316	1.29E+00	1.37E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.00E-01	7.93E-01	4.14E-01	4.21E-01	8.35E-01	5.41E-01	5.50E-01	1.09E+00
4327 472363.09, 3857377.25	0.77657	0.78908	1.29E+00	1.36E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.91E-01	3.98E-01	7.89E-01	4.12E-01	4.19E-01	8.31E-01	5.38E-01	5.47E-01	1.09E+00
4328 472863.09, 3857377.25	0.79973	0.8136	1.33E+00	1.40E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.10E-01	8.13E-01	4.24E-01	4.32E-01	8.56E-01	5.54E-01	5.64E-01	1.12E+00
4329 473363.09, 3857377.25	0.83959	0.85329	1.39E+00	1.47E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.23E-01	4.30E-01	8.53E-01	4.45E-01	4.53E-01	8.98E-01	5.82E-01	5.91E-01	1.17E+00
4330 473863.09, 3857377.25	0.85042	0.86403	1.41E+00	1.49E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.09E+00	4.28E-01	4.35E-01	8.64E-01	4.51E-01	4.58E-01	9.10E-01	5.89E-01	5.99E-01	1.19E+00
4331 474363.09, 3857377.25	0.76922	0.78239	1.27E+00	1.35E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.94E-01	7.82E-01	4.08E-01	4.15E-01	8.23E-01	5.33E-01	5.42E-01	1.08E+00
4332 474863.09, 3857377.25	0.69847	0.70479	1.16E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.72E+00	3.52E-01	3.55E-01	7.07E-01	3.71E-01	3.74E-01	7.45E-01	4.84E-01	4.88E-01	9.73E-01
4333 475363.09, 3857377.25	0.81741	0.82404	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.15E-01	8.27E-01	4.34E-01	4.37E-01	8.71E-01	5.67E-01	5.71E-01	1.14E+00
4334 475863.09, 3857377.25	1.01953	1.02723	1.69E+00	1.77E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.50E+00	5.14E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.41E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.07E-01	7.12E-01	1.42E+00
4335 476363.09, 3857377.25	1.2166	1.22497	2.02E+00	2.11E+00	2.16E+00	2.39E+00	2.99E+00	6.13E-01	6.17E-01	1.23E+00	6.46E-01	6.50E-01	1.30E+00	8.43E-01	8.49E-01	1.69E+00
4336 476863.09, 3857377.25	1.37687	1.38535	2.28E+00	2.39E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.94E-01	6.98E-01	1.39E+00	7.31E-01	7.35E-01	1.47E+00	9.54E-01	9.60E-01	1.91E+00
4337 477363.09, 3857377.25	1.47498	1.48291	2.44E+00	2.56E+00	2.62E+00	2.90E+00	3.62E+00	7.43E-01	7.47E-01	1.49E+00	7.83E-01	7.87E-01	1.57E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00
4338 477863.09, 3857377.25	1.49746	1.50441	2.48E+00	2.60E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.68E+00	7.54E-01	7.58E-01	1.51E+00	7.95E-01	7.98E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
4339 478363.09, 3857377.25	1.44723	1.45295	2.40E+00	2.51E+00	2.57E+00	2.85E+00	3.55E+00	7.29E-01	7.32E-01	1.46E+00	7.68E-01	7.71E-01	1.54E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00
4340 478863.09, 3857377.25	1.34741	1.35175	2.23E+00	2.33E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.79E-01	6.81E-01	1.36E+00	7.15E-01	7.17E-01	1.43E+00	9.34E-01	9.37E-01	1.87E+00
4341 479363.09, 3857377.25	1.23631	1.2388	2.05E+00	2.14E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.04E+00	6.23E-01	6.24E-01	1.25E+00	6.56E-01	6.57E-01	1.31E+00	8.57E-01	8.59E-01	1.72E+00
4342 479863.09, 3857377.25	1.15707	1.17926	1.92E+00	2.04E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.84E+00	5.83E-01	5.94E-01	1.18E+00	6.14E-01	6.26E-01	1.24E+00	8.02E-01	8.17E-01	1.62E+00
4343 480363.09, 3857377.25	1.1159	1.10728	1.85E+00	1.91E+00	1.99E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	5.58E-01	1.12E+00	5.92E-01	5.88E-01	1.18E+00	7.73E-01	7.67E-01	1.54E+00
4344 480863.09, 3857377.25	1.94099	1.89066	3.22E+00	3.26E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.78E-01	9.53E-01	1.93E+00	1.03E+00	1.00E+00	2.03E+00	1.35E+00	1.31E+00	2.66E+00
4345 481363.09, 3857377.25	2.08573	1.97271	3.46E+00	3.41E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	9.94E-01	2.04E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.15E+00	1.45E+00	1.37E+00	2.81E+00
4346 481863.09, 3857377.25	2.24553	2.02904	3.72E+00	3.50E+00	3.99E+00	4.42E+00	5.51E+00	1.13E+00	1.02E+00	2.15E+00	1.19E+00	1.08E+00	2.27E+00	1.56E+00	1.41E+00	2.96E+00
4347 482363.09, 3857377.25	2.31117	1.92474	3.83E+00	3.32E+00	4.11E+00	4.54E+00	5.67E+00	1.16E+00	9.70E-01	2.13E+00	1.23E+00	1.02E+00	2.25E+00	1.60E+00	1.33E+00	2.94E+00
4348 482863.09, 3857377.25	2.36736	1.77585	3.92E+00	3.07E+00	4.21E+00	4.66E+00	5.81E+00	1.19E+00	8.95E-01	2.09E+00	1.26E+00	9.42E-01	2.20E+00	1.64E+00	1.23E+00	2.87E+00
4349 483363.09, 3857377.25	2.35156	1.82752	3.90E+00	3.16E+00	4.18E+00	4.62E+00	5.77E+00	1.18E+00	9.21E-01	2.11E+00	1.25E+00	9.70E-01	2.22E+00	1.63E+00	1.27E+00	2.90E+00
4350 483863.09, 3857377.25	2.53654	2.01595	4.20E+00	3.48E+00	4.51E+00	4.99E+00	6.23E+00	1.28E+00	1.02E+00	2.29E+00	1.35E+00	1.07E+00	2.42E+00	1.76E+00	1.40E+00	3.16E+00
4351 484363.09, 3857377.25	2.52978	2.3912	4.19E+00	4.13E+00	4.50E+00	4.97E+00	6.21E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.48E+00	1.34E+00	1.27E+00	2.61E+00	1.75E+00	1.66E+00	3.41E+00
4352 484863.09, 3857377.25	3.67588	2.77726	6.09E+00	4.79E+00	6.54E+00	7.23E+00	9.03E+00	1.85E+00	1.40E+00	3.25E+00	1.95E+00	1.47E+00	3.42E+00	2.55E+00	1.92E+00	4.47E+00

4353 485363.09, 3857377.25	5.25526	2.68666	8.71E+00	4.64E+00	9.35E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.65E+00	1.35E+00	4.00E+00	2.79E+00	1.43E+00	4.21E+00	3.64E+00	1.86E+00	5.50E+00
4354 485863.09, 3857377.25	8.66252	3.20334	1.44E+01	5.53E+00	1.54E+01	1.70E+01	2.13E+01	4.36E+00	1.61E+00	5.98E+00	4.60E+00	1.70E+00	6.30E+00	6.00E+00	2.22E+00	8.22E+00
4355 486363.09, 3857377.25	12.25807	5.28676	2.03E+01	9.13E+00	2.18E+01	2.41E+01	3.01E+01	6.18E+00	2.66E+00	8.84E+00	6.50E+00	2.81E+00	9.31E+00	8.50E+00	3.66E+00	1.22E+01
4356 486863.09, 3857377.25	4.43618	8.42663	7.35E+00	1.45E+01	7.89E+00	8.72E+00	1.09E+01	2.24E+00	4.25E+00	6.48E+00	2.35E+00	4.47E+00	6.82E+00	3.07E+00	5.84E+00	8.92E+00
4357 487363.09, 3857377.25	2.53159	10.9799	4.19E+00	1.90E+01	4.50E+00	4.98E+00	6.22E+00	1.28E+00	5.53E+00	6.81E+00	1.34E+00	5.83E+00	7.17E+00	1.75E+00	7.61E+00	9.36E+00
4358 487863.09, 3857377.25	2.25681	4.91127	3.74E+00	8.48E+00	4.01E+00	4.44E+00	5.54E+00	1.14E+00	2.47E+00	3.61E+00	1.20E+00	2.61E+00	3.80E+00	1.56E+00	3.40E+00	4.97E+00
4359 488363.09, 3857377.25	2.02141	3.76984	3.35E+00	6.51E+00	3.60E+00	3.97E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.90E+00	2.92E+00	1.07E+00	2.00E+00	3.07E+00	1.40E+00	2.61E+00	4.01E+00
4360 488863.09, 3857377.25	2.04946	3.03818	3.40E+00	5.25E+00	3.65E+00	4.03E+00	5.03E+00	1.03E+00	1.53E+00	2.56E+00	1.09E+00	1.61E+00	2.70E+00	1.42E+00	2.11E+00	3.53E+00
4361 489363.09, 3857377.25	1.61575	2.41928	2.68E+00	4.18E+00	2.87E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.14E-01	1.22E+00	2.03E+00	8.57E-01	1.28E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.68E+00	2.80E+00
4362 489863.09, 3857377.25	1.76236	2.15334	2.92E+00	3.72E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.88E-01	1.08E+00	1.97E+00	9.35E-01	1.14E+00	2.08E+00	1.22E+00	1.49E+00	2.71E+00
4363 490363.09, 3857377.25	1.97429	2.14371	3.27E+00	3.70E+00	3.51E+00	3.88E+00	4.85E+00	9.95E-01	1.08E+00	2.07E+00	1.05E+00	1.14E+00	2.18E+00	1.37E+00	1.49E+00	2.85E+00
4364 490863.09, 3857377.25	1.9825	2.05763	3.28E+00	3.55E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	9.99E-01	1.04E+00	2.04E+00	1.05E+00	1.09E+00	2.14E+00	1.37E+00	1.43E+00	2.80E+00
4365 491363.09, 3857377.25	1.86834	1.90532	3.10E+00	3.29E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.59E+00	9.41E-01	9.60E-01	1.90E+00	9.91E-01	1.01E+00	2.00E+00	1.29E+00	1.32E+00	2.62E+00
4366 491863.09, 3857377.25	1.59605	1.61827	2.64E+00	2.79E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.04E-01	8.15E-01	1.62E+00	8.47E-01	8.59E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00
4367 492363.09, 3857377.25	0.92882	1.00349	1.54E+00	1.73E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.68E-01	5.06E-01	9.74E-01	4.93E-01	5.32E-01	1.03E+00	6.44E-01	6.96E-01	1.34E+00
4368 492863.09, 3857377.25	0.90126	0.90966	1.49E+00	1.57E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.58E-01	9.12E-01	4.78E-01	4.83E-01	9.61E-01	6.25E-01	6.30E-01	1.26E+00
4369 493363.09, 3857377.25	0.83471	0.84122	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.21E-01	4.24E-01	8.44E-01	4.43E-01	4.46E-01	8.89E-01	5.79E-01	5.83E-01	1.16E+00
4370 493863.09, 3857377.25	0.69546	0.70106	1.15E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.53E-01	7.04E-01	3.69E-01	3.72E-01	7.41E-01	4.82E-01	4.86E-01	9.68E-01
4371 494363.09, 3857377.25	0.57234	0.47449	9.48E-01	8.19E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.88E-01	2.39E-01	5.27E-01	3.04E-01	2.52E-01	5.55E-01	3.97E-01	3.29E-01	7.26E-01
4372 494863.09, 3857377.25	0.56971	0.47012	9.44E-01	8.12E-01	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	2.37E-01	5.24E-01	3.02E-01	2.49E-01	5.52E-01	3.95E-01	3.26E-01	7.21E-01
4373 495363.09, 3857377.25	0.56693	0.46583	9.39E-01	8.04E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.86E-01	2.35E-01	5.20E-01	3.01E-01	2.47E-01	5.48E-01	3.93E-01	3.23E-01	7.16E-01
4374 495863.09, 3857377.25	0.564	0.46163	9.35E-01	7.97E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	2.33E-01	5.17E-01	2.99E-01	2.45E-01	5.44E-01	3.91E-01	3.20E-01	7.11E-01
4375 496363.09, 3857377.25	0.56095	0.45752	9.29E-01	7.90E-01	9.98E-01	1.10E+00	1.38E+00	2.83E-01	2.31E-01	5.13E-01	2.98E-01	2.43E-01	5.40E-01	3.89E-01	3.17E-01	7.06E-01
4376 496863.09, 3857377.25	0.5578	0.51732	9.24E-01	8.93E-01	9.92E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	2.61E-01	5.42E-01	2.96E-01	2.74E-01	5.70E-01	3.87E-01	3.59E-01	7.45E-01
4377 497363.09, 3857377.25	0.55456	0.54137	9.19E-01	9.35E-01	9.87E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.79E-01	2.73E-01	5.52E-01	2.94E-01	2.87E-01	5.81E-01	3.84E-01	3.75E-01	7.60E-01
4378 497863.09, 3857377.25	0.55125	0.49071	9.13E-01	8.47E-01	9.81E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.78E-01	2.47E-01	5.25E-01	2.92E-01	2.60E-01	5.53E-01	3.82E-01	3.40E-01	7.22E-01
4379 498363.09, 3857377.25	0.59042	0.59561	9.78E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.97E-01	3.00E-01	5.98E-01	3.13E-01	3.16E-01	6.29E-01	4.09E-01	4.13E-01	8.22E-01
4380 471363.09, 3857877.25	0.78816	0.80096	1.31E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.97E-01	4.04E-01	8.01E-01	4.18E-01	4.25E-01	8.43E-01	5.46E-01	5.55E-01	1.10E+00
4381 471863.09, 3857877.25	0.78231	0.79532	1.30E+00	1.37E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.01E-01	7.95E-01	4.15E-01	4.22E-01	8.37E-01	5.42E-01	5.51E-01	1.09E+00
4382 472363.09, 3857877.25	0.78129	0.79428	1.29E+00	1.37E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	4.00E-01	7.94E-01	4.15E-01	4.21E-01	8.36E-01	5.42E-01	5.51E-01	1.09E+00
4383 472863.09, 3857877.25	0.81379	0.82722	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.17E-01	8.27E-01	4.32E-01	4.39E-01	8.71E-01	5.64E-01	5.73E-01	1.14E+00
4384 473363.09, 3857877.25	0.84269	0.85652	1.40E+00	1.48E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.32E-01	8.56E-01	4.47E-01	4.54E-01	9.02E-01	5.84E-01	5.94E-01	1.18E+00
4385 473863.09, 3857877.25	0.84087	0.85418	1.39E+00	1.47E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.24E-01	4.30E-01	8.54E-01	4.46E-01	4.53E-01	8.99E-01	5.83E-01	5.92E-01	1.17E+00
4386 474363.09, 3857877.25	0.75371	0.76669	1.25E+00	1.32E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.86E-01	7.66E-01	4.00E-01	4.07E-01	8.07E-01	5.22E-01	5.31E-01	1.05E+00
4387 474863.09, 3857877.25	0.68225	0.68807	1.13E+00	1.19E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.47E-01	6.90E-01	3.62E-01	3.65E-01	7.27E-01	4.73E-01	4.77E-01	9.50E-01
4388 475363.09, 3857877.25	0.36354	0.36565	6.02E-01	6.31E-01	6.47E-01	7.15E-01	8.93E-01	1.83E-01	1.84E-01	3.67E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01	2.52E-01	2.53E-01	5.05E-01
4389 475863.09, 3857877.25	0.37402	0.37626	6.20E-01	6.50E-01	6.65E-01	7.35E-01	9.18E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.98E-01	2.59E-01	2.61E-01	5.20E-01
4390 476363.09, 3857877.25	0.43696	0.44105	7.24E-01	7.61E-01	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01	2.32E-01	2.34E-01	4.66E-01	3.03E-01	3.06E-01	6.09E-01
4391 476863.09, 3857877.25	0.61392	0.61946	1.02E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.09E-01	3.12E-01	6.21E-01	3.26E-01	3.29E-01	6.54E-01	4.26E-01	4.29E-01	8.55E-01
4392 477363.09, 3857877.25	0.82728	0.83433	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	4.20E-01	8.37E-01	4.39E-01	4.43E-01	8.82E-01	5.73E-01	5.78E-01	1.15E+00
4393 477863.09, 3857877.25	1.06319	1.07153	1.76E+00	1.85E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.36E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.64E-01	5.69E-01	1.13E+00	7.37E-01	7.43E-01	1.48E+00
4394 478363.09, 3857877.25	1.29476	1.30389	2.15E+00	2.25E+00	2.30E+00	2.55E+00	3.18E+00	6.52E-01	6.57E-01	1.31E+00	6.87E-01	6.92E-01	1.38E+00	8.97E-01	9.04E-01	1.80E+00
4395 478863.09, 3857877.25	1.48464	1.49379	2.46E+00	2.58E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.48E-01	7.53E-01	1.50E+00	7.88E-01	7.93E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00
4396 479363.09, 3857877.25	1.60086	1.61045	2.65E+00	2.78E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.07E-01	8.11E-01	1.62E+00	8.49E-01	8.54E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00
4397 479863.09, 3857877.25	1.61888	1.62943	2.68E+00	2.81E+00	2.88E+00	3.18E+00	3.98E+00	8.16E-01	8.21E-01	1.64E+00	8.59E-01	8.65E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
4398 480363.09, 3857877.25	1.60087	1.6081	2.65E+00	2.78E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.07E-01	8.10E-01	1.62E+00	8.49E-01	8.53E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.22E+00
4399 480863.09, 3857877.25	1.53453	1.53943	2.54E+00	2.66E+00	2.73E+00	3.02E+00	3.77E+00	7.73E-01	7.76E-01	1.55E+00	8.14E-01	8.17E-01	1.63E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00
4400 481363.09, 3857877.25	1.54297	1.54925	2.56E+00	2.67E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.79E+00	7.77E-01	7.81E-01	1.56E+00	8.19E-01	8.22E-01	1.64E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00
4401 481863.09, 3857877.25	1.83693	1.85986	3.04E+00	3.21E+00	3.27E+00	3.61E+00	4.51E+00	9.25E-01	9.37E-01	1.86E+00	9.75E-01	9.87E-01	1.96E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00
4402 482363.09, 3857877.25	2.1288	2.12526	3.53E+00	3.67E+00	3.79E+00	4.19E+00	5.23E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.48E+00	1.47E+00	2.95E+00
4403 482863.09, 3857877.25	2.44294	2.39847	4.05E+00	4.14E+00	4.35E+00	4.80E+00	6.00E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.44E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.57E+00	1.69E+00	1.66E+00	3.36E+00
4404 483363.09, 3857877.25	2.49062	2.3825	4.13E+00	4.11E+00	4.43E+00	4.90E+00	6.12E+00	1.25E+00	1.20E+00	2.46E+00	1.32E+00	1.26E+00	2.59E+00	1.73E+00	1.65E+00	3.38E+00
4405 483863.09, 3857877.25	2.48508	2.263	4.12E+00	3.91E+00	4.42E+00	4.89E+00	6.10E+00	1.25E+00	1.14E+00	2.39E+00	1.32E+00	1.20E+00	2.52E+00	1.72E+00	1.57E+00	3.29E+00
4406 484363.09, 3857877.25	2.4089	2.00791	3.99E+00	3.47E+00	4.29E+00	4.74E+00	5.91E+00	1.21E+00	1.01E+00	2.23E+00	1.28E+00	1.07E+00	2.34E+00	1.67E+00	1.39E+00	3.06E+00
4407 484863.09, 3857877.25	2.68156	2.16613	4.44E+00	3.74E+00	4.77E+00	5.27E+00	6.58E+00	1.35E+00	1.09E+00	2.44E+00	1.42E+00	1.15E+00	2.57E+00	1.86E+00	1.50E+00	3.36E+00
4408 485363.09, 3857877.25	3.3977	2.43481	5.63E+00	4.20E+00	6.04E+00	6.68E+00	8.34E+00	1.71E+00	1.23E+00	2.94E+00	1.80E+00	1.29E+00	3.09E+00	2.35E+00	1.69E+00	4.04E+00
4409 485863.09, 3857877.25	4.95197	3.20745	8.21E+00	5.54E+00	8.81E+00	9.74E+00	1.22E+01	2.49E+00	1.62E+00	4.11E+00	2.63E+00	1.70E+00	4.33E+00	3.43E+00	2.22E+00	5.66E+00
4410 486363.09, 3857877.25	7.15106	3.56206	1.18E+01	6.15E+00	1.27E+01	1.41E+01	1.76E+01	3.60E+00	1.79E+00	5.40E+00	3.79E+00	1.89E+00	5.68E+00	4.96E+00	2.47E+00	7.43E+00
4411 486863.09, 3857877.25	18.62202	4.77495	3.09E+01	8.24E+00	3.31E+01	3.66E+01	4.57E+01	9.38E+00	2.41E+00	1.18E+01	9.88E+00	2.53E+00	1.24E+01	1.29E+01	3.31E+00	1.62E+01
4412 487363.09, 3857877.25	6.91361	8.97865	1.15E+01	1.55E+01	1.23E+01	1.36E+01	1.70E+01	3.48E+00	4.52E+00	8.01E+00	3.67E+00	4.76E+00	8.43E+00	4.79E+00	6.22E+00	1.10E+01
4413 487863.09, 3857877.25	4.02804	11.82471	6.67E+00	2.04E+01	7.17E+00	7.92E+00	9.89E+00	2.03E+00	5.96E+00	7.99E+00	2.14E+00	6.27E+00	8.41E+00	2.79E+00	8.20E+00	1.10E+01
4414 488363.09, 3857877.25	3.07324	4.55813	5.09E+00	7.87E+00	5.47E+00	6.04E+00	7.55E+00	1.55E+00	2.30E+00	3.84E+00	1.63E+00	2.42E+00	4.05E+00	2.13E+00	3.16E+00	5.29E+00
4415 488863.09, 3857877.25	2.3617	3.44567	3.91E+00	5.95E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.74E+00	2.93E+00	1.25E+00	1.83E+00	3.08E+00	1.64E+00	2.39E+00	4.03E+00
4416 489363.09, 3857877.25	2.46261	2.98936	4.08E+00	5.16E+00	4.38E+00	4.84E+00	6.05E+00	1.24E+00	1.51E+00	2.75E+00	1.31E+00	1.59E+00	2.89E+00	1.71E+00	2.07E+00	3.78E+00
4417 489863.09, 3857877.25	1.70686	2.51471	2.83E+00	4.34E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.19E+00	8.60E-01	1.27E+00	2.13E+00	9.06E-01	1.33E+00	2.24E+00	1.18E+00	1.74E+00	2.93E+00
4418 490363.09, 3857877.25	1.48293	2.14814	2.46E+00	3.71E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.64E+00	7.47E-01	1.08E+00	1.83E+00	7.87E-01	1.14E+00	1.93E+00	1.03E+00	1.49E+00	2.52E+00

4419 490863.09, 3857877.25	1.7479	2.0721	2.90E+00	3.58E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.29E+00	8.81E-01	1.04E+00	1.92E+00	9.27E-01	1.10E+00	2.03E+00	1.21E+00	1.44E+00	2.65E+00
4420 491363.09, 3857877.25	1.96821	2.10203	3.26E+00	3.63E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.92E-01	1.06E+00	2.05E+00	1.04E+00	1.12E+00	2.16E+00	1.36E+00	1.46E+00	2.82E+00
4421 491863.09, 3857877.25	2.16263	2.20886	3.58E+00	3.81E+00	3.85E+00	4.25E+00	5.31E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00	1.50E+00	1.53E+00	3.03E+00
4422 492363.09, 3857877.25	2.35588	2.37448	3.90E+00	4.10E+00	4.19E+00	4.63E+00	5.78E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.63E+00	1.65E+00	3.28E+00
4423 492863.09, 3857877.25	1.05627	1.06156	1.75E+00	1.83E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.59E+00	5.32E-01	5.35E-01	1.07E+00	5.60E-01	5.63E-01	1.12E+00	7.32E-01	7.36E-01	1.47E+00
4424 493363.09, 3857877.25	0.83373	0.84748	1.38E+00	1.46E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.27E-01	8.47E-01	4.42E-01	4.50E-01	8.92E-01	5.78E-01	5.87E-01	1.17E+00
4425 493863.09, 3857877.25	0.85928	0.86847	1.42E+00	1.50E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.33E-01	4.38E-01	8.70E-01	4.56E-01	4.61E-01	9.17E-01	5.96E-01	6.02E-01	1.20E+00
4426 494363.09, 3857877.25	0.8045	0.81163	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.09E-01	8.14E-01	4.27E-01	4.31E-01	8.58E-01	5.58E-01	5.63E-01	1.12E+00
4427 494863.09, 3857877.25	0.6313	0.63672	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.21E-01	6.39E-01	3.35E-01	3.38E-01	6.73E-01	4.38E-01	4.41E-01	8.79E-01
4428 495363.09, 3857877.25	0.60855	0.49729	1.01E+00	8.59E-01	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.07E-01	2.51E-01	5.57E-01	3.23E-01	2.64E-01	5.87E-01	4.22E-01	3.45E-01	7.66E-01
4429 495863.09, 3857877.25	0.60339	0.47007	1.00E+00	8.12E-01	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	2.37E-01	5.41E-01	3.20E-01	2.49E-01	5.70E-01	4.18E-01	3.26E-01	7.44E-01
4430 496363.09, 3857877.25	0.59829	0.46713	9.91E-01	8.07E-01	1.06E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.01E-01	2.35E-01	5.37E-01	3.17E-01	2.48E-01	5.65E-01	4.15E-01	3.24E-01	7.38E-01
4431 496863.09, 3857877.25	0.59325	0.5039	9.83E-01	8.70E-01	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	2.54E-01	5.53E-01	3.15E-01	2.67E-01	5.82E-01	4.11E-01	3.49E-01	7.60E-01
4432 497363.09, 3857877.25	0.58828	0.53183	9.75E-01	9.18E-01	1.05E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.68E-01	5.64E-01	3.12E-01	2.82E-01	5.94E-01	4.08E-01	3.69E-01	7.76E-01
4433 497863.09, 3857877.25	0.79071	0.79516	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.01E-01	7.99E-01	4.20E-01	4.22E-01	8.41E-01	5.48E-01	5.51E-01	1.10E+00
4434 498363.09, 3857877.25	0.84237	0.84719	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.27E-01	8.51E-01	4.47E-01	4.50E-01	8.96E-01	5.84E-01	5.87E-01	1.17E+00
4435 471363.09, 3858377.25	0.77208	0.7845	1.28E+00	1.35E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.95E-01	7.84E-01	4.10E-01	4.16E-01	8.26E-01	5.35E-01	5.44E-01	1.08E+00
4436 471863.09, 3858377.25	0.77802	0.79044	1.29E+00	1.36E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.98E-01	7.90E-01	4.13E-01	4.19E-01	8.32E-01	5.39E-01	5.48E-01	1.09E+00
4437 472363.09, 3858377.25	0.78369	0.79636	1.30E+00	1.37E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.95E-01	4.01E-01	7.96E-01	4.16E-01	4.23E-01	8.38E-01	5.43E-01	5.52E-01	1.10E+00
4438 472863.09, 3858377.25	0.8146	0.82801	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.17E-01	8.28E-01	4.32E-01	4.39E-01	8.72E-01	5.65E-01	5.74E-01	1.14E+00
4439 473363.09, 3858377.25	0.84237	0.8532	1.40E+00	1.47E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.30E-01	8.54E-01	4.47E-01	4.53E-01	9.00E-01	5.84E-01	5.91E-01	1.18E+00
4440 473863.09, 3858377.25	0.8265	0.83972	1.37E+00	1.45E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.23E-01	8.39E-01	4.39E-01	4.46E-01	8.84E-01	5.73E-01	5.82E-01	1.15E+00
4441 474363.09, 3858377.25	0.7361	0.74783	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.77E-01	7.48E-01	3.91E-01	3.97E-01	7.87E-01	5.10E-01	5.18E-01	1.03E+00
4442 474863.09, 3858377.25	0.68479	0.69092	1.13E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	3.48E-01	6.93E-01	3.63E-01	3.67E-01	7.30E-01	4.75E-01	4.79E-01	9.53E-01
4443 475363.09, 3858377.25	0.36417	0.36629	6.03E-01	6.32E-01	6.48E-01	7.16E-01	8.94E-01	1.83E-01	1.85E-01	3.68E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.88E-01	2.52E-01	2.54E-01	5.06E-01
4444 475863.09, 3858377.25	0.37177	0.37401	6.16E-01	6.46E-01	6.61E-01	7.31E-01	9.13E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.76E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.59E-01	5.17E-01
4445 476363.09, 3858377.25	0.37564	0.37789	6.22E-01	6.52E-01	6.68E-01	7.39E-01	9.22E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.80E-01	1.99E-01	2.01E-01	4.00E-01	2.60E-01	2.62E-01	5.22E-01
4446 476863.09, 3858377.25	0.37746	0.37968	6.25E-01	6.56E-01	6.71E-01	7.42E-01	9.27E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.02E-01	2.62E-01	2.63E-01	5.25E-01
4447 477363.09, 3858377.25	0.37922	0.38139	6.28E-01	6.58E-01	6.75E-01	7.46E-01	9.31E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01	2.01E-01	2.02E-01	4.04E-01	2.63E-01	2.64E-01	5.27E-01
4448 477863.09, 3858377.25	0.38187	0.38399	6.33E-01	6.63E-01	6.79E-01	7.51E-01	9.38E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.86E-01	2.03E-01	2.04E-01	4.06E-01	2.65E-01	2.66E-01	5.31E-01
4449 478363.09, 3858377.25	0.4	0.40389	6.63E-01	6.97E-01	7.12E-01	7.87E-01	9.82E-01	2.02E-01	2.03E-01	4.05E-01	2.12E-01	2.14E-01	4.27E-01	2.77E-01	2.80E-01	5.57E-01
4450 478863.09, 3858377.25	0.58805	0.59361	9.74E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.99E-01	5.95E-01	3.12E-01	3.15E-01	6.27E-01	4.08E-01	4.11E-01	8.19E-01
4451 479363.09, 3858377.25	0.83447	0.8441	1.38E+00	1.46E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.25E-01	8.46E-01	4.43E-01	4.48E-01	8.91E-01	5.78E-01	5.85E-01	1.16E+00
4452 479863.09, 3858377.25	1.12498	1.13639	1.86E+00	1.96E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.73E-01	1.14E+00	5.97E-01	6.03E-01	1.20E+00	7.80E-01	7.88E-01	1.57E+00
4453 480363.09, 3858377.25	1.41437	1.42738	2.34E+00	2.46E+00	2.52E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.13E-01	7.19E-01	1.43E+00	7.50E-01	7.57E-01	1.51E+00	9.80E-01	9.89E-01	1.97E+00
4454 480863.09, 3858377.25	1.65321	1.66792	2.74E+00	2.88E+00	2.94E+00	3.25E+00	4.06E+00	8.33E-01	8.40E-01	1.67E+00	8.77E-01	8.85E-01	1.76E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00
4455 481363.09, 3858377.25	1.82007	1.8448	3.02E+00	3.19E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.17E-01	9.29E-01	1.85E+00	9.66E-01	9.79E-01	1.94E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00
4456 481863.09, 3858377.25	1.85318	1.88806	3.07E+00	3.26E+00	3.30E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.34E-01	9.51E-01	1.88E+00	9.83E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00
4457 482363.09, 3858377.25	1.99336	1.99922	3.30E+00	3.45E+00	3.55E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00
4458 482863.09, 3858377.25	2.2075	2.21395	3.66E+00	3.82E+00	3.93E+00	4.34E+00	5.42E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.35E+00	1.53E+00	1.53E+00	3.06E+00
4459 483363.09, 3858377.25	2.50452	2.50925	4.15E+00	4.33E+00	4.46E+00	4.92E+00	6.15E+00	1.26E+00	1.26E+00	2.53E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.74E+00	1.74E+00	3.47E+00
4460 483863.09, 3858377.25	2.32886	2.33224	3.86E+00	4.03E+00	4.14E+00	4.58E+00	5.72E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.24E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.23E+00
4461 484363.09, 3858377.25	2.35111	2.34973	3.90E+00	4.06E+00	4.18E+00	4.62E+00	5.77E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.37E+00	1.25E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.63E+00	1.63E+00	3.26E+00
4462 484863.09, 3858377.25	2.4995	2.4813	4.14E+00	4.28E+00	4.45E+00	4.91E+00	6.14E+00	1.26E+00	1.25E+00	2.51E+00	1.33E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.73E+00	1.72E+00	3.45E+00
4463 485363.09, 3858377.25	2.71471	2.51382	4.50E+00	4.34E+00	4.83E+00	5.34E+00	6.67E+00	1.37E+00	1.27E+00	2.63E+00	1.44E+00	1.33E+00	2.77E+00	1.88E+00	1.74E+00	3.62E+00
4464 485863.09, 3858377.25	2.89493	2.34179	4.80E+00	4.04E+00	5.15E+00	5.69E+00	7.11E+00	1.46E+00	1.18E+00	2.64E+00	1.54E+00	1.24E+00	2.78E+00	2.01E+00	1.62E+00	3.63E+00
4465 486363.09, 3858377.25	4.56088	2.60051	7.56E+00	4.49E+00	8.11E+00	8.97E+00	1.12E+01	2.30E+00	1.31E+00	3.61E+00	2.42E+00	1.38E+00	3.80E+00	3.16E+00	1.80E+00	4.96E+00
4466 486863.09, 3858377.25	5.94727	3.49125	9.85E+00	6.03E+00	1.06E+01	1.17E+01	1.46E+01	3.00E+00	1.76E+00	4.76E+00	3.16E+00	1.85E+00	5.01E+00	4.12E+00	2.42E+00	6.54E+00
4467 487363.09, 3858377.25	7.00604	4.87497	1.16E+01	8.42E+00	1.25E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.53E+00	2.46E+00	5.99E+00	3.72E+00	2.59E+00	6.30E+00	4.86E+00	3.38E+00	8.23E+00
4468 487863.09, 3858377.25	28.72454	8.26163	4.76E+01	1.43E+01	5.11E+01	5.65E+01	7.05E+01	1.45E+01	4.16E+00	1.86E+01	1.52E+01	4.38E+00	1.96E+01	1.99E+01	5.73E+00	2.56E+01
4469 488363.09, 3858377.25	6.63004	15.21262	1.10E+01	2.63E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.63E+01	3.34E+00	7.66E+00	1.10E+01	3.52E+00	8.07E+00	1.16E+01	4.60E+00	1.05E+01	1.51E+01
4470 488863.09, 3858377.25	4.47983	4.84703	7.42E+00	8.37E+00	7.97E+00	8.81E+00	1.10E+01	2.26E+00	2.44E+00	4.70E+00	2.38E+00	2.57E+00	4.95E+00	3.10E+00	3.36E+00	6.46E+00
4471 489363.09, 3858377.25	3.35317	3.43278	5.56E+00	5.93E+00	5.97E+00	6.59E+00	8.23E+00	1.69E+00	1.73E+00	3.42E+00	1.78E+00	1.82E+00	3.60E+00	2.32E+00	2.38E+00	4.70E+00
4472 489863.09, 3858377.25	2.7568	2.84287	4.57E+00	4.91E+00	4.90E+00	5.42E+00	6.77E+00	1.39E+00	1.43E+00	2.82E+00	1.46E+00	1.51E+00	2.97E+00	1.91E+00	1.97E+00	3.88E+00
4473 490363.09, 3858377.25	2.2333	2.50811	3.70E+00	4.33E+00	3.97E+00	4.39E+00	5.48E+00	1.13E+00	1.26E+00	2.39E+00	1.18E+00	1.33E+00	2.52E+00	1.55E+00	1.74E+00	3.29E+00
4474 490863.09, 3858377.25	1.86968	2.18961	3.10E+00	3.78E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.59E+00	9.42E-01	1.10E+00	2.05E+00	9.92E-01	1.16E+00	2.15E+00	1.30E+00	1.52E+00	2.81E+00
4475 491363.09, 3858377.25	1.5171	2.12581	2.51E+00	3.67E+00	2.70E+00	2.98E+00	3.73E+00	7.64E-01	1.07E+00	1.84E+00	8.05E-01	1.13E+00	1.93E+00	1.05E+00	1.47E+00	2.52E+00
4476 491863.09, 3858377.25	2.02416	2.17103	3.35E+00	3.75E+00	3.60E+00	3.98E+00	4.97E+00	1.02E+00	1.09E+00	2.11E+00	1.07E+00	1.15E+00	2.23E+00	1.40E+00	1.50E+00	2.91E+00
4477 492363.09, 3858377.25	2.3579	2.38079	3.91E+00	4.11E+00	4.19E+00	4.64E+00	5.79E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.63E+00	1.65E+00	3.28E+00
4478 492863.09, 3858377.25	2.27659	2.2977	3.77E+00	3.97E+00	4.05E+00	4.48E+00	5.59E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.30E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.58E+00	1.59E+00	3.17E+00
4479 493363.09, 3858377.25	1.87399	1.88688	3.11E+00	3.26E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.44E-01	9.51E-01	1.89E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
4480 493863.09, 3858377.25	1.016	1.0212	1.68E+00	1.76E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.12E-01	5.15E-01	1.03E+00	5.39E-01	5.42E-01	1.08E+00	7.04E-01	7.08E-01	1.41E+00
4481 494363.09, 3858377.25	0.80113	0.81806	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.12E-01	8.16E-01	4.25E-01	4.34E-01	8.59E-01	5.55E-01	5.67E-01	1.12E+00
4482 494863.09, 3858377.25	0.82536	0.8356	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.21E-01	8.37E-01	4.38E-01	4.43E-01	8.81E-01	5.72E-01	5.79E-01	1.15E+00
4483 495363.09, 3858377.25	0.77984	0.78611	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.93E-01	3.96E-01	7.89E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.31E-01	5.40E-01	5.45E-01	1.09E+00
4484 495863.09, 3858377.25	0.67963	0.68593	1.13E+00	1.18E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.42E-01	3.46E-01	6.88E-01	3.61E-01	3.64E-01	7.25E-01	4.71E-01	4.75E-01	9.46E-01

4485 496363.09, 3858377.25	0.61322	0.55523	1.02E+00	9.59E-01	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.09E-01	2.80E-01	5.89E-01	3.25E-01	2.95E-01	6.20E-01	4.25E-01	3.85E-01	8.10E-01
4486 496863.09, 3858377.25	0.65123	0.65701	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.31E-01	6.59E-01	3.46E-01	3.49E-01	6.94E-01	4.51E-01	4.55E-01	9.07E-01
4487 497363.09, 3858377.25	0.94255	0.94942	1.56E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.75E-01	4.78E-01	9.53E-01	5.00E-01	5.04E-01	1.00E+00	6.53E-01	6.58E-01	1.31E+00
4488 497863.09, 3858377.25	1.19332	1.20067	1.98E+00	2.07E+00	2.12E+00	2.35E+00	2.93E+00	6.01E-01	6.05E-01	1.21E+00	6.33E-01	6.37E-01	1.27E+00	8.27E-01	8.32E-01	1.66E+00
4489 498363.09, 3858377.25	1.28575	1.29559	2.13E+00	2.24E+00	2.29E+00	2.53E+00	3.16E+00	6.48E-01	6.53E-01	1.30E+00	6.82E-01	6.87E-01	1.37E+00	8.91E-01	8.98E-01	1.79E+00
4490 471363.09, 3858877.25	0.75882	0.77097	1.26E+00	1.33E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.88E-01	7.71E-01	4.03E-01	4.09E-01	8.12E-01	5.26E-01	5.34E-01	1.06E+00
4491 471863.09, 3858877.25	0.77057	0.78289	1.28E+00	1.35E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.94E-01	7.83E-01	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01	5.34E-01	5.43E-01	1.08E+00
4492 472363.09, 3858877.25	0.78433	0.79609	1.30E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	4.01E-01	7.96E-01	4.16E-01	4.22E-01	8.39E-01	5.44E-01	5.52E-01	1.10E+00
4493 472863.09, 3858877.25	0.81984	0.83075	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.19E-01	8.32E-01	4.35E-01	4.41E-01	8.76E-01	5.68E-01	5.76E-01	1.14E+00
4494 473363.09, 3858877.25	0.81763	0.82669	1.35E+00	1.43E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.17E-01	8.28E-01	4.34E-01	4.39E-01	8.72E-01	5.67E-01	5.73E-01	1.14E+00
4495 473863.09, 3858877.25	0.82172	0.83278	1.36E+00	1.44E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.20E-01	8.34E-01	4.36E-01	4.42E-01	8.78E-01	5.70E-01	5.77E-01	1.15E+00
4496 474363.09, 3858877.25	0.73425	0.74769	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.77E-01	7.47E-01	3.90E-01	3.97E-01	7.86E-01	5.09E-01	5.18E-01	1.03E+00
4497 474863.09, 3858877.25	0.35707	0.35914	5.92E-01	6.20E-01	6.35E-01	7.02E-01	8.77E-01	1.80E-01	1.81E-01	3.61E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.80E-01	2.47E-01	2.49E-01	4.96E-01
4498 475363.09, 3858877.25	0.36052	0.36263	5.97E-01	6.26E-01	6.41E-01	7.09E-01	8.85E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.64E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.84E-01	2.50E-01	2.51E-01	5.01E-01
4499 475863.09, 3858877.25	0.36946	0.37169	6.12E-01	6.42E-01	6.57E-01	7.26E-01	9.07E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01
4500 476363.09, 3858877.25	0.37287	0.37512	6.18E-01	6.48E-01	6.63E-01	7.33E-01	9.16E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01
4501 476863.09, 3858877.25	0.37464	0.37684	6.21E-01	6.51E-01	6.66E-01	7.37E-01	9.20E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01	2.60E-01	2.61E-01	5.21E-01
4502 477363.09, 3858877.25	0.37635	0.37852	6.24E-01	6.54E-01	6.69E-01	7.40E-01	9.24E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.80E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01	2.61E-01	2.62E-01	5.23E-01
4503 477863.09, 3858877.25	0.37809	0.38021	6.26E-01	6.56E-01	6.73E-01	7.43E-01	9.28E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01	2.01E-01	2.02E-01	4.02E-01	2.62E-01	2.64E-01	5.26E-01
4504 478363.09, 3858877.25	0.38882	0.43221	6.44E-01	7.46E-01	6.92E-01	7.65E-01	9.55E-01	1.96E-01	2.18E-01	4.14E-01	2.06E-01	2.29E-01	4.36E-01	2.69E-01	3.00E-01	5.69E-01
4505 478863.09, 3858877.25	0.38888	0.39055	6.44E-01	6.74E-01	6.92E-01	7.65E-01	9.55E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.06E-01	2.07E-01	4.14E-01	2.70E-01	2.71E-01	5.40E-01
4506 479363.09, 3858877.25	0.42834	0.43548	7.10E-01	7.52E-01	7.62E-01	8.42E-01	1.05E+00	2.16E-01	2.19E-01	4.35E-01	2.27E-01	2.31E-01	4.58E-01	2.97E-01	3.02E-01	5.99E-01
4507 479863.09, 3858877.25	0.89015	0.9024	1.47E+00	1.56E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.48E-01	4.55E-01	9.03E-01	4.72E-01	4.79E-01	9.51E-01	6.17E-01	6.25E-01	1.24E+00
4508 480363.09, 3858877.25	1.0716	1.0852	1.78E+00	1.87E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.40E-01	5.47E-01	1.09E+00	5.69E-01	5.76E-01	1.14E+00	7.43E-01	7.52E-01	1.49E+00
4509 480863.09, 3858877.25	1.09762	1.1106	1.82E+00	1.92E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.53E-01	5.60E-01	1.11E+00	5.82E-01	5.89E-01	1.17E+00	7.61E-01	7.70E-01	1.53E+00
4510 481363.09, 3858877.25	1.12563	1.13361	1.87E+00	1.96E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.71E-01	1.14E+00	5.97E-01	6.01E-01	1.20E+00	7.80E-01	7.86E-01	1.57E+00
4511 481863.09, 3858877.25	1.35271	1.35403	2.24E+00	2.34E+00	2.41E+00	2.66E+00	3.32E+00	6.82E-01	6.82E-01	1.36E+00	7.18E-01	7.18E-01	1.44E+00	9.38E-01	9.38E-01	1.88E+00
4512 482363.09, 3858877.25	1.8413	1.60608	3.05E+00	2.77E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	8.09E-01	1.74E+00	9.77E-01	8.52E-01	1.83E+00	1.28E+00	1.11E+00	2.39E+00
4513 482863.09, 3858877.25	2.02942	2.04875	3.36E+00	3.54E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.16E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00
4514 483363.09, 3858877.25	3.92988	3.94571	6.51E+00	6.81E+00	6.99E+00	7.73E+00	9.65E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.97E+00	2.09E+00	2.09E+00	4.18E+00	2.72E+00	2.73E+00	5.46E+00
4515 483863.09, 3858877.25	3.86703	3.8773	6.41E+00	6.69E+00	6.88E+00	7.60E+00	9.50E+00	1.95E+00	1.95E+00	3.90E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.68E+00	2.69E+00	5.37E+00
4516 484363.09, 3858877.25	3.43687	3.4414	5.69E+00	5.94E+00	6.11E+00	6.76E+00	8.44E+00	1.73E+00	1.73E+00	3.47E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.65E+00	2.38E+00	2.39E+00	4.77E+00
4517 484863.09, 3858877.25	2.84824	2.8505	4.72E+00	4.92E+00	5.07E+00	5.60E+00	6.99E+00	1.44E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.51E+00	1.51E+00	3.02E+00	1.97E+00	1.98E+00	3.95E+00
4518 485363.09, 3858877.25	2.36603	2.37021	3.92E+00	4.09E+00	4.21E+00	4.65E+00	5.81E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.39E+00	1.26E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.64E+00	1.64E+00	3.28E+00
4519 485863.09, 3858877.25	2.47925	2.1843	4.11E+00	3.77E+00	4.41E+00	4.88E+00	6.09E+00	1.25E+00	1.10E+00	2.35E+00	1.32E+00	1.16E+00	2.47E+00	1.72E+00	1.51E+00	3.23E+00
4520 486363.09, 3858877.25	2.57081	2.33362	4.26E+00	4.03E+00	4.57E+00	5.06E+00	6.31E+00	1.30E+00	1.18E+00	2.47E+00	1.36E+00	1.24E+00	2.60E+00	1.78E+00	1.62E+00	3.40E+00
4521 486863.09, 3858877.25	4.16417	2.67597	6.90E+00	4.62E+00	7.41E+00	8.19E+00	1.02E+01	2.10E+00	1.35E+00	3.45E+00	2.21E+00	1.42E+00	3.63E+00	2.89E+00	1.85E+00	4.74E+00
4522 487363.09, 3858877.25	4.97968	3.10712	8.25E+00	5.36E+00	8.86E+00	9.79E+00	1.22E+01	2.51E+00	1.57E+00	4.07E+00	2.64E+00	1.65E+00	4.29E+00	3.45E+00	2.15E+00	5.60E+00
4523 487863.09, 3858877.25	4.81494	3.71306	7.98E+00	6.41E+00	8.57E+00	9.47E+00	1.18E+01	2.43E+00	1.87E+00	4.30E+00	2.55E+00	1.97E+00	4.52E+00	3.34E+00	2.57E+00	5.91E+00
4524 488363.09, 3858877.25	7.54481	6.65125	1.25E+01	1.15E+01	1.34E+01	1.48E+01	1.85E+01	3.80E+00	3.35E+00	7.15E+00	4.00E+00	3.53E+00	7.53E+00	5.23E+00	4.61E+00	9.84E+00
4525 488863.09, 3858877.25	15.142	32.77005	2.51E+01	5.66E+01	2.69E+01	2.98E+01	3.72E+01	7.63E+00	1.65E+01	2.41E+01	8.03E+00	1.74E+01	2.54E+01	1.05E+01	2.27E+01	3.32E+01
4526 489363.09, 3858877.25	6.54865	6.68555	1.09E+01	1.15E+01	1.16E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.30E+00	3.37E+00	6.67E+00	3.47E+00	3.55E+00	7.02E+00	4.54E+00	4.63E+00	9.17E+00
4527 489863.09, 3858877.25	4.2832	3.38553	7.10E+00	5.85E+00	7.62E+00	8.42E+00	1.05E+01	2.16E+00	1.71E+00	3.86E+00	2.27E+00	1.80E+00	4.07E+00	2.97E+00	2.35E+00	5.32E+00
4528 490363.09, 3858877.25	2.98254	2.70811	4.94E+00	4.68E+00	5.31E+00	5.86E+00	7.32E+00	1.50E+00	1.36E+00	2.87E+00	1.58E+00	1.44E+00	3.02E+00	2.07E+00	1.88E+00	3.94E+00
4529 490863.09, 3858877.25	1.75105	2.37138	2.90E+00	4.09E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	1.19E+00	2.08E+00	9.29E-01	1.26E+00	2.19E+00	1.21E+00	1.64E+00	2.86E+00
4530 491363.09, 3858877.25	1.73971	2.49081	2.88E+00	4.30E+00	3.09E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.77E-01	1.25E+00	2.13E+00	9.23E-01	1.32E+00	2.24E+00	1.21E+00	1.73E+00	2.93E+00
4531 491863.09, 3858877.25	1.56921	1.99387	2.60E+00	3.44E+00	2.79E+00	3.09E+00	3.85E+00	7.91E-01	1.00E+00	1.80E+00	8.33E-01	1.06E+00	1.89E+00	1.09E+00	1.38E+00	2.47E+00
4532 492363.09, 3858877.25	1.53886	1.89901	2.55E+00	3.28E+00	2.74E+00	3.03E+00	3.78E+00	7.75E-01	9.57E-01	1.73E+00	8.17E-01	1.01E+00	1.82E+00	1.07E+00	1.32E+00	2.38E+00
4533 492863.09, 3858877.25	1.9462	2.09978	3.22E+00	3.63E+00	3.46E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.81E-01	1.06E+00	2.04E+00	1.03E+00	1.11E+00	2.15E+00	1.35E+00	1.46E+00	2.80E+00
4534 493363.09, 3858877.25	2.1349	2.17315	3.54E+00	3.75E+00	3.80E+00	4.20E+00	5.24E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.48E+00	1.51E+00	2.99E+00
4535 493863.09, 3858877.25	2.20244	2.22282	3.65E+00	3.84E+00	3.92E+00	4.33E+00	5.41E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.07E+00
4536 494363.09, 3858877.25	1.84372	1.85689	3.05E+00	3.21E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	9.36E-01	1.86E+00	9.78E-01	9.85E-01	1.96E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.56E+00
4537 494863.09, 3858877.25	1.02504	1.03069	1.70E+00	1.78E+00	1.82E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.16E-01	5.19E-01	1.04E+00	5.44E-01	5.47E-01	1.09E+00	7.10E-01	7.14E-01	1.42E+00
4538 495363.09, 3858877.25	0.77181	0.7927	1.28E+00	1.37E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.99E-01	7.88E-01	4.10E-01	4.21E-01	8.30E-01	5.35E-01	5.49E-01	1.08E+00
4539 495863.09, 3858877.25	0.79451	0.8066	1.32E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.06E-01	8.07E-01	4.22E-01	4.28E-01	8.50E-01	5.51E-01	5.59E-01	1.11E+00
4540 496363.09, 3858877.25	0.75722	0.76336	1.25E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.85E-01	7.66E-01	4.02E-01	4.05E-01	8.07E-01	5.25E-01	5.29E-01	1.05E+00
4541 496863.09, 3858877.25	0.66703	0.67263	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.39E-01	6.75E-01	3.54E-01	3.57E-01	7.11E-01	4.62E-01	4.66E-01	9.29E-01
4542 497363.09, 3858877.25	0.63953	0.60763	1.06E+00	1.05E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.06E-01	6.28E-01	3.39E-01	3.22E-01	6.62E-01	4.43E-01	4.21E-01	8.64E-01
4543 497863.09, 3858877.25	1.07599	1.08627	1.78E+00	1.88E+00	1.91E+00	2.12E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.47E-01	1.09E+00	5.71E-01	5.76E-01	1.15E+00	7.46E-01	7.53E-01	1.50E+00
4544 498363.09, 3858877.25	1.36416	1.37593	2.26E+00	2.38E+00	2.43E+00	2.68E+00	3.35E+00	6.87E-01	6.93E-01	1.38E+00	7.24E-01	7.30E-01	1.45E+00	9.45E-01	9.54E-01	1.90E+00
4545 471363.09, 3859377.25	0.7441	0.75463	1.23E+00	1.30E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.80E-01	7.55E-01	3.95E-01	4.00E-01	7.95E-01	5.16E-01	5.23E-01	1.04E+00
4546 471863.09, 3859377.25	0.75527	0.76536	1.25E+00	1.32E+00	1.34E+00	1.49E+00	1.85E+00	3.81E-01	3.86E-01	7.66E-01	4.01E-01	4.06E-01	8.07E-01	5.23E-01	5.30E-01	1.05E+00
4547 472363.09, 3859377.25	0.76106	0.77008	1.26E+00	1.33E+00	1.35E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.88E-01	7.71E-01	4.04E-01	4.09E-01	8.12E-01	5.27E-01	5.34E-01	1.06E+00
4548 472863.09, 3859377.25	0.79028	0.79891	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.03E-01	8.01E-01	4.19E-01	4.24E-01	8.43E-01	5.48E-01	5.54E-01	1.10E+00
4549 473363.09, 3859377.25	0.79624	0.804	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.01E-01	4.05E-01	8.06E-01	4.22E-01	4.27E-01	8.49E-01	5.52E-01	5.57E-01	1.11E+00
4550 473863.09, 3859377.25	0.78803	0.79627	1.31E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.97E-01	4.01E-01	7.98E-01	4.18E-01	4.22E-01	8.41E-01	5.46E-01	5.52E-01	1.10E+00

4551 474363.09, 3859377.25	0.72827	0.7409	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.73E-01	7.40E-01	3.86E-01	3.93E-01	7.80E-01	5.05E-01	5.14E-01	1.02E+00
4552 474863.09, 3859377.25	0.67706	0.68337	1.12E+00	1.18E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.44E-01	6.85E-01	3.59E-01	3.63E-01	7.22E-01	4.69E-01	4.74E-01	9.43E-01
4553 475363.09, 3859377.25	0.36156	0.3637	5.99E-01	6.28E-01	6.43E-01	7.11E-01	8.88E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.65E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.51E-01	2.52E-01	5.03E-01
4554 475863.09, 3859377.25	0.3671	0.36933	6.08E-01	6.38E-01	6.53E-01	7.22E-01	9.01E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01	2.54E-01	2.56E-01	5.10E-01
4555 476363.09, 3859377.25	0.37015	0.37238	6.13E-01	6.43E-01	6.58E-01	7.28E-01	9.09E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.74E-01	1.96E-01	1.98E-01	3.94E-01	2.57E-01	2.58E-01	5.15E-01
4556 476863.09, 3859377.25	0.37185	0.37405	6.16E-01	6.46E-01	6.61E-01	7.31E-01	9.13E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.76E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.59E-01	5.17E-01
4557 477363.09, 3859377.25	0.37352	0.37568	6.19E-01	6.49E-01	6.64E-01	7.34E-01	9.17E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.98E-01	2.59E-01	2.60E-01	5.19E-01
4558 477863.09, 3859377.25	0.37524	0.37736	6.22E-01	6.52E-01	6.68E-01	7.38E-01	9.21E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01	2.60E-01	2.62E-01	5.22E-01
4559 478363.09, 3859377.25	0.3844	0.38647	6.37E-01	6.67E-01	6.84E-01	7.56E-01	9.44E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.88E-01	2.04E-01	2.05E-01	4.09E-01	2.66E-01	2.68E-01	5.34E-01
4560 478863.09, 3859377.25	0.66178	0.67112	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.38E-01	6.72E-01	3.51E-01	3.56E-01	7.07E-01	4.59E-01	4.65E-01	9.24E-01
4561 479363.09, 3859377.25	0.75135	0.76506	1.24E+00	1.32E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.79E-01	3.85E-01	7.64E-01	3.99E-01	4.06E-01	8.05E-01	5.21E-01	5.30E-01	1.05E+00
4562 479863.09, 3859377.25	0.7953	0.80013	1.32E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.03E-01	8.04E-01	4.22E-01	4.25E-01	8.47E-01	5.51E-01	5.55E-01	1.11E+00
4563 480363.09, 3859377.25	0.8842	0.89334	1.47E+00	1.54E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	4.50E-01	8.96E-01	4.69E-01	4.74E-01	9.43E-01	6.13E-01	6.19E-01	1.23E+00
4564 480863.09, 3859377.25	0.95247	0.96177	1.58E+00	1.66E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.80E-01	4.85E-01	9.64E-01	5.05E-01	5.10E-01	1.02E+00	6.60E-01	6.67E-01	1.33E+00
4565 481363.09, 3859377.25	1.06226	1.08182	1.76E+00	1.87E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.35E-01	5.45E-01	1.08E+00	5.64E-01	5.74E-01	1.14E+00	7.36E-01	7.50E-01	1.49E+00
4566 481863.09, 3859377.25	1.46996	1.35637	2.44E+00	2.34E+00	2.61E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.41E-01	6.83E-01	1.42E+00	7.80E-01	7.20E-01	1.50E+00	1.02E+00	9.40E-01	1.96E+00
4567 482363.09, 3859377.25	1.71629	1.50497	2.84E+00	2.60E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.65E-01	7.58E-01	1.62E+00	9.11E-01	7.99E-01	1.71E+00	1.19E+00	1.04E+00	2.23E+00
4568 482863.09, 3859377.25	1.62231	1.64038	2.69E+00	2.83E+00	2.89E+00	3.19E+00	3.98E+00	8.17E-01	8.26E-01	1.64E+00	8.61E-01	8.70E-01	1.73E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00
4569 483363.09, 3859377.25	1.82558	1.83133	3.02E+00	3.16E+00	3.25E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.20E-01	9.23E-01	1.84E+00	9.69E-01	9.72E-01	1.94E+00	1.27E+00	1.27E+00	2.53E+00
4570 483863.09, 3859377.25	2.41848	2.43811	4.01E+00	4.21E+00	4.30E+00	4.76E+00	5.94E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.37E+00
4571 484363.09, 3859377.25	3.3042	3.3281	5.47E+00	5.75E+00	5.88E+00	6.50E+00	8.11E+00	1.66E+00	1.68E+00	3.34E+00	1.75E+00	1.77E+00	3.52E+00	2.29E+00	2.31E+00	4.60E+00
4572 484863.09, 3859377.25	4.07594	4.09959	6.75E+00	7.08E+00	7.25E+00	8.01E+00	1.00E+01	2.05E+00	2.07E+00	4.12E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.82E+00	2.84E+00	5.67E+00
4573 485363.09, 3859377.25	4.46069	4.47854	7.39E+00	7.73E+00	7.94E+00	8.77E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.26E+00	4.50E+00	2.37E+00	2.38E+00	4.74E+00	3.09E+00	3.10E+00	6.20E+00
4574 485863.09, 3859377.25	4.26453	4.27342	7.07E+00	7.38E+00	7.59E+00	8.39E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.15E+00	4.30E+00	2.26E+00	2.27E+00	4.53E+00	2.96E+00	2.96E+00	5.92E+00
4575 486363.09, 3859377.25	3.56275	3.56359	5.90E+00	6.15E+00	6.34E+00	7.01E+00	8.75E+00	1.79E+00	1.80E+00	3.59E+00	1.89E+00	1.89E+00	3.78E+00	2.47E+00	2.47E+00	4.94E+00
4576 486863.09, 3859377.25	2.73146	2.73171	4.53E+00	4.72E+00	4.86E+00	5.37E+00	6.71E+00	1.38E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.45E+00	1.45E+00	2.90E+00	1.89E+00	1.89E+00	3.79E+00
4577 487363.09, 3859377.25	3.80398	2.45604	6.30E+00	4.24E+00	6.77E+00	7.48E+00	9.34E+00	1.92E+00	1.24E+00	3.15E+00	2.02E+00	1.30E+00	3.32E+00	2.64E+00	1.70E+00	4.34E+00
4578 487863.09, 3859377.25	4.00915	3.10109	6.64E+00	5.35E+00	7.13E+00	7.88E+00	9.84E+00	2.02E+00	1.56E+00	3.58E+00	2.13E+00	1.65E+00	3.77E+00	2.78E+00	2.15E+00	4.93E+00
4579 488363.09, 3859377.25	3.97264	3.95521	6.58E+00	6.83E+00	7.07E+00	7.81E+00	9.75E+00	2.00E+00	1.99E+00	3.99E+00	2.11E+00	2.10E+00	4.21E+00	2.75E+00	2.74E+00	5.49E+00
4580 488863.09, 3859377.25	5.29878	5.31361	8.78E+00	9.17E+00	9.43E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.67E+00	2.68E+00	5.35E+00	2.81E+00	2.82E+00	5.63E+00	3.67E+00	3.68E+00	7.36E+00
4581 489363.09, 3859377.25	10.0743	9.80895	1.67E+01	1.69E+01	1.79E+01	1.98E+01	2.47E+01	5.08E+00	4.94E+00	1.00E+01	5.35E+00	5.20E+00	1.05E+01	6.98E+00	6.80E+00	1.38E+01
4582 489863.09, 3859377.25	12.43333	12.45395	2.06E+01	2.15E+01	2.21E+01	2.44E+01	3.05E+01	6.26E+00	6.27E+00	1.25E+01	6.60E+00	6.61E+00	1.32E+01	8.62E+00	8.63E+00	1.72E+01
4583 490363.09, 3859377.25	5.39856	5.31184	8.95E+00	9.17E+00	9.60E+00	1.06E+01	1.33E+01	2.72E+00	2.68E+00	5.40E+00	2.86E+00	2.82E+00	5.68E+00	3.74E+00	3.68E+00	7.42E+00
4584 490863.09, 3859377.25	2.80647	2.68598	4.65E+00	4.64E+00	4.99E+00	5.52E+00	6.89E+00	1.41E+00	1.35E+00	2.77E+00	1.49E+00	1.43E+00	2.91E+00	1.95E+00	1.86E+00	3.81E+00
4585 491363.09, 3859377.25	1.41492	2.64221	2.34E+00	4.56E+00	2.52E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.13E-01	1.33E+00	2.04E+00	7.51E-01	1.40E+00	2.15E+00	9.81E-01	1.83E+00	2.81E+00
4586 491863.09, 3859377.25	1.44599	2.16594	2.40E+00	3.74E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.55E+00	7.29E-01	1.09E+00	1.82E+00	7.67E-01	1.15E+00	1.92E+00	1.00E+00	1.50E+00	2.50E+00
4587 492363.09, 3859377.25	1.4517	2.0196	2.41E+00	3.49E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.31E-01	1.02E+00	1.75E+00	7.70E-01	1.07E+00	1.84E+00	1.01E+00	1.40E+00	2.41E+00
4588 492863.09, 3859377.25	1.45867	1.88662	2.42E+00	3.26E+00	2.59E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.35E-01	9.51E-01	1.69E+00	7.74E-01	1.00E+00	1.77E+00	1.01E+00	1.31E+00	2.32E+00
4589 493363.09, 3859377.25	1.53157	1.87726	2.54E+00	3.24E+00	2.72E+00	3.01E+00	3.76E+00	7.72E-01	9.46E-01	1.72E+00	8.13E-01	9.96E-01	1.81E+00	1.06E+00	1.30E+00	2.36E+00
4590 493863.09, 3859377.25	1.77334	1.91865	2.94E+00	3.31E+00	3.15E+00	3.49E+00	4.35E+00	8.93E-01	9.67E-01	1.86E+00	9.41E-01	1.02E+00	1.96E+00	1.23E+00	1.33E+00	2.56E+00
4591 494363.09, 3859377.25	1.84687	1.8902	3.06E+00	3.26E+00	3.29E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.30E-01	9.52E-01	1.88E+00	9.80E-01	1.00E+00	1.98E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00
4592 494863.09, 3859377.25	1.96844	1.98788	3.26E+00	3.43E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.92E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00
4593 495363.09, 3859377.25	1.61343	1.62572	2.67E+00	2.81E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.13E-01	8.19E-01	1.63E+00	8.56E-01	8.63E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
4594 495863.09, 3859377.25	0.99033	0.99649	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.02E-01	1.00E+00	5.25E-01	5.29E-01	1.05E+00	6.86E-01	6.91E-01	1.38E+00
4595 496363.09, 3859377.25	0.78023	0.77245	1.29E+00	1.33E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	3.89E-01	7.82E-01	4.14E-01	4.10E-01	8.24E-01	5.41E-01	5.35E-01	1.08E+00
4596 496863.09, 3859377.25	0.76702	0.78161	1.27E+00	1.35E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.94E-01	7.80E-01	4.07E-01	4.15E-01	8.22E-01	5.32E-01	5.42E-01	1.07E+00
4597 497363.09, 3859377.25	0.73362	0.74276	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.74E-01	7.44E-01	3.89E-01	3.94E-01	7.83E-01	5.08E-01	5.15E-01	1.02E+00
4598 497863.09, 3859377.25	0.71168	0.70236	1.18E+00	1.21E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.59E-01	3.54E-01	7.12E-01	3.78E-01	3.73E-01	7.50E-01	4.93E-01	4.87E-01	9.80E-01
4599 498363.09, 3859377.25	1.26096	1.26069	2.09E+00	2.18E+00	2.24E+00	2.48E+00	3.10E+00	6.35E-01	6.35E-01	1.27E+00	6.69E-01	6.69E-01	1.34E+00	8.74E-01	8.74E-01	1.75E+00
4600 471363.09, 3859877.25	0.71345	0.72115	1.18E+00	1.25E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.59E-01	3.63E-01	7.23E-01	3.79E-01	3.83E-01	7.61E-01	4.94E-01	5.00E-01	9.94E-01
4601 471863.09, 3859877.25	0.71968	0.72713	1.19E+00	1.26E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.66E-01	7.29E-01	3.82E-01	3.86E-01	7.68E-01	4.99E-01	5.04E-01	1.00E+00
4602 472363.09, 3859877.25	0.74622	0.75415	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.80E-01	7.56E-01	3.96E-01	4.00E-01	7.96E-01	5.17E-01	5.23E-01	1.04E+00
4603 472863.09, 3859877.25	0.76568	0.77288	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.89E-01	7.75E-01	4.06E-01	4.10E-01	8.16E-01	5.31E-01	5.36E-01	1.07E+00
4604 473363.09, 3859877.25	0.77096	0.77805	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.92E-01	7.80E-01	4.09E-01	4.13E-01	8.22E-01	5.34E-01	5.39E-01	1.07E+00
4605 473863.09, 3859877.25	0.75228	0.75909	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.82E-01	7.61E-01	3.99E-01	4.03E-01	8.02E-01	5.21E-01	5.26E-01	1.05E+00
4606 474363.09, 3859877.25	0.7359	0.74779	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.77E-01	7.48E-01	3.90E-01	3.97E-01	7.87E-01	5.10E-01	5.18E-01	1.03E+00
4607 474863.09, 3859877.25	0.68746	0.69896	1.14E+00	1.21E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.46E-01	3.52E-01	6.99E-01	3.65E-01	3.71E-01	7.36E-01	4.76E-01	4.84E-01	9.61E-01
4608 475363.09, 3859877.25	0.36606	0.36825	6.07E-01	6.36E-01	6.51E-01	7.20E-01	8.99E-01	1.84E-01	1.86E-01	3.70E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.90E-01	2.54E-01	2.55E-01	5.09E-01
4609 475863.09, 3859877.25	0.36471	0.36693	6.04E-01	6.34E-01	6.49E-01	7.17E-01	8.96E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.88E-01	2.53E-01	2.54E-01	5.07E-01
4610 476363.09, 3859877.25	0.36745	0.36968	6.09E-01	6.38E-01	6.54E-01	7.23E-01	9.02E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01	2.55E-01	2.56E-01	5.11E-01
4611 476863.09, 3859877.25	0.36911	0.3713	6.12E-01	6.41E-01	6.57E-01	7.26E-01	9.06E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.56E-01	2.57E-01	5.13E-01
4612 477363.09, 3859877.25	0.37073	0.3729	6.14E-01	6.44E-01	6.59E-01	7.29E-01	9.10E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	2.57E-01	2.58E-01	5.15E-01
4613 477863.09, 3859877.25	0.37239	0.37451	6.17E-01	6.47E-01	6.62E-01	7.32E-01	9.14E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01
4614 478363.09, 3859877.25	0.38153	0.38359	6.32E-01	6.62E-01	6.79E-01	7.50E-01	9.37E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.06E-01	2.64E-01	2.66E-01	5.30E-01
4615 478863.09, 3859877.25	0.6637	0.67186	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.34E-01	3.38E-01	6.73E-01	3.52E-01	3.56E-01	7.09E-01	4.60E-01	4.66E-01	9.26E-01
4616 479363.09, 3859877.25	0.75248	0.7633	1.25E+00	1.32E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.85E-01	7.64E-01	3.99E-01	4.05E-01	8.04E-01	5.22E-01	5.29E-01	1.05E+00

4617 479863.09, 3859877.25	0.8693	0.88586	1.44E+00	1.53E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.13E+00	4.38E-01	4.46E-01	8.84E-01	4.61E-01	4.70E-01	9.31E-01	6.03E-01	6.14E-01	1.22E+00
4618 480363.09, 3859877.25	1.13348	1.15557	1.88E+00	2.00E+00	2.02E+00	2.23E+00	2.78E+00	5.71E-01	5.82E-01	1.15E+00	6.01E-01	6.13E-01	1.21E+00	7.86E-01	8.01E-01	1.59E+00
4619 480863.09, 3859877.25	1.2839	1.30743	2.13E+00	2.26E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.15E+00	6.47E-01	6.59E-01	1.31E+00	6.81E-01	6.94E-01	1.37E+00	8.90E-01	9.06E-01	1.80E+00
4620 481363.09, 3859877.25	1.43504	1.45855	2.38E+00	2.52E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.23E-01	7.35E-01	1.46E+00	7.61E-01	7.74E-01	1.54E+00	9.95E-01	1.01E+00	2.01E+00
4621 481863.09, 3859877.25	1.56402	1.48313	2.59E+00	2.56E+00	2.78E+00	3.08E+00	3.84E+00	7.88E-01	7.47E-01	1.54E+00	8.30E-01	7.87E-01	1.62E+00	1.08E+00	1.03E+00	2.11E+00
4622 482363.09, 3859877.25	1.60393	1.50523	2.66E+00	2.60E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.94E+00	8.08E-01	7.58E-01	1.57E+00	8.51E-01	7.99E-01	1.65E+00	1.11E+00	1.04E+00	2.15E+00
4623 482863.09, 3859877.25	1.46464	1.48221	2.43E+00	2.56E+00	2.61E+00	2.88E+00	3.60E+00	7.38E-01	7.47E-01	1.48E+00	7.77E-01	7.86E-01	1.56E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.04E+00
4624 483363.09, 3859877.25	1.44174	1.45537	2.39E+00	2.51E+00	2.56E+00	2.84E+00	3.54E+00	7.26E-01	7.33E-01	1.46E+00	7.65E-01	7.72E-01	1.54E+00	9.99E-01	1.01E+00	2.01E+00
4625 483863.09, 3859877.25	1.7634	1.77277	2.92E+00	3.06E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.88E-01	8.93E-01	1.78E+00	9.36E-01	9.41E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00
4626 484363.09, 3859877.25	2.22718	2.23739	3.69E+00	3.86E+00	3.96E+00	4.38E+00	5.47E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.09E+00
4627 484863.09, 3859877.25	2.56688	2.57484	4.25E+00	4.45E+00	4.57E+00	5.05E+00	6.30E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.78E+00	1.78E+00	3.56E+00
4628 485363.09, 3859877.25	2.71695	2.71949	4.50E+00	4.70E+00	4.83E+00	5.34E+00	6.67E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.74E+00	1.44E+00	1.44E+00	2.88E+00	1.88E+00	1.88E+00	3.77E+00
4629 485863.09, 3859877.25	2.61356	2.60765	4.33E+00	4.50E+00	4.65E+00	5.14E+00	6.42E+00	1.32E+00	1.31E+00	2.63E+00	1.39E+00	1.38E+00	2.77E+00	1.81E+00	1.81E+00	3.62E+00
4630 486363.09, 3859877.25	3.59039	3.62054	5.95E+00	6.25E+00	6.39E+00	7.06E+00	8.82E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.49E+00	2.51E+00	5.00E+00
4631 486863.09, 3859877.25	4.67214	4.70281	7.74E+00	8.12E+00	8.31E+00	9.19E+00	1.15E+01	2.35E+00	2.37E+00	4.72E+00	2.48E+00	2.50E+00	4.97E+00	3.24E+00	3.26E+00	6.50E+00
4632 487363.09, 3859877.25	5.18224	5.20397	8.59E+00	8.98E+00	9.22E+00	1.02E+01	1.27E+01	2.61E+00	2.62E+00	5.23E+00	2.75E+00	2.76E+00	5.51E+00	3.59E+00	3.61E+00	7.20E+00
4633 487863.09, 3859877.25	4.67345	4.67853	7.74E+00	8.08E+00	8.31E+00	9.19E+00	1.15E+01	2.35E+00	2.36E+00	4.71E+00	2.48E+00	2.48E+00	4.96E+00	3.24E+00	3.24E+00	6.48E+00
4634 488363.09, 3859877.25	3.51793	3.51264	5.83E+00	6.06E+00	6.26E+00	6.92E+00	8.64E+00	1.77E+00	1.77E+00	3.54E+00	1.87E+00	1.86E+00	3.73E+00	2.44E+00	2.43E+00	4.87E+00
4635 488863.09, 3859877.25	3.13863	3.13778	5.20E+00	5.42E+00	5.58E+00	6.17E+00	7.71E+00	1.58E+00	1.58E+00	3.16E+00	1.67E+00	1.66E+00	3.33E+00	2.18E+00	2.17E+00	4.35E+00
4636 489363.09, 3859877.25	3.97327	5.06235	6.58E+00	8.74E+00	7.07E+00	7.81E+00	9.76E+00	2.00E+00	2.55E+00	4.55E+00	2.11E+00	2.69E+00	4.79E+00	2.75E+00	3.51E+00	6.26E+00
4637 489863.09, 3859877.25	5.21131	5.98208	8.63E+00	1.03E+01	9.27E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.63E+00	3.01E+00	5.64E+00	2.77E+00	3.17E+00	5.94E+00	3.61E+00	4.15E+00	7.76E+00
4638 490363.09, 3859877.25	11.99995	10.3874	1.99E+01	1.79E+01	2.13E+01	2.36E+01	2.95E+01	6.05E+00	5.23E+00	1.13E+01	6.37E+00	5.51E+00	1.19E+01	8.32E+00	7.20E+00	1.55E+01
4639 490863.09, 3859877.25	21.56482	23.42139	3.57E+01	4.04E+01	3.84E+01	4.24E+01	5.30E+01	1.09E+01	1.18E+01	2.27E+01	1.14E+01	1.24E+01	2.39E+01	1.49E+01	1.62E+01	3.12E+01
4640 491363.09, 3859877.25	6.96328	7.17032	1.15E+01	1.24E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.51E+00	3.61E+00	7.12E+00	3.69E+00	3.80E+00	7.50E+00	4.83E+00	4.97E+00	9.80E+00
4641 491863.09, 3859877.25	4.97226	5.09054	8.24E+00	8.79E+00	8.85E+00	9.78E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.56E+00	5.07E+00	2.64E+00	2.70E+00	5.34E+00	3.45E+00	3.53E+00	6.97E+00
4642 492363.09, 3859877.25	3.67775	3.73863	6.09E+00	6.45E+00	6.54E+00	7.23E+00	9.03E+00	1.85E+00	1.88E+00	3.74E+00	1.95E+00	1.98E+00	3.94E+00	2.55E+00	2.59E+00	5.14E+00
4643 492863.09, 3859877.25	2.56924	2.59837	4.26E+00	4.49E+00	4.57E+00	5.05E+00	6.31E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.60E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.78E+00	1.80E+00	3.58E+00
4644 493363.09, 3859877.25	2.06434	2.07246	3.42E+00	3.58E+00	3.67E+00	4.06E+00	5.07E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.10E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00
4645 493863.09, 3859877.25	1.71809	1.71765	2.85E+00	2.97E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.66E-01	8.65E-01	1.73E+00	9.12E-01	9.11E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00
4646 494363.09, 3859877.25	1.37276	1.68343	2.27E+00	2.91E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.92E-01	8.48E-01	1.54E+00	7.28E-01	8.93E-01	1.62E+00	9.51E-01	1.17E+00	2.12E+00
4647 494863.09, 3859877.25	1.42981	1.58598	2.37E+00	2.74E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.51E+00	7.20E-01	7.99E-01	1.52E+00	7.59E-01	8.42E-01	1.60E+00	9.91E-01	1.10E+00	2.09E+00
4648 495363.09, 3859877.25	1.45603	1.55315	2.41E+00	2.68E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.58E+00	7.34E-01	7.83E-01	1.52E+00	7.73E-01	8.24E-01	1.60E+00	1.01E+00	1.08E+00	2.09E+00
4649 495863.09, 3859877.25	1.52722	1.56364	2.53E+00	2.70E+00	2.72E+00	3.00E+00	3.75E+00	7.69E-01	7.88E-01	1.56E+00	8.10E-01	8.30E-01	1.64E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00
4650 496363.09, 3859877.25	1.35278	1.36428	2.24E+00	2.36E+00	2.41E+00	2.66E+00	3.32E+00	6.82E-01	6.87E-01	1.37E+00	7.18E-01	7.24E-01	1.44E+00	9.38E-01	9.46E-01	1.88E+00
4651 496863.09, 3859877.25	0.77472	0.77917	1.28E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.93E-01	7.83E-01	4.11E-01	4.13E-01	8.24E-01	5.37E-01	5.40E-01	1.08E+00
4652 497363.09, 3859877.25	0.8756	0.75142	1.45E+00	1.30E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	3.79E-01	8.20E-01	4.65E-01	3.99E-01	8.63E-01	6.07E-01	5.21E-01	1.13E+00
4653 497863.09, 3859877.25	1.05549	1.07889	1.75E+00	1.86E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.59E+00	5.32E-01	5.44E-01	1.08E+00	5.60E-01	5.72E-01	1.13E+00	7.32E-01	7.48E-01	1.48E+00
4654 498363.09, 3859877.25	1.1486	1.15948	1.90E+00	2.00E+00	2.04E+00	2.26E+00	2.82E+00	5.79E-01	5.84E-01	1.16E+00	6.09E-01	6.15E-01	1.22E+00	7.96E-01	8.04E-01	1.60E+00
4655 471363.09, 3860377.25	0.68944	0.69557	1.14E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.69E+00	3.47E-01	3.50E-01	6.98E-01	3.66E-01	3.69E-01	7.35E-01	4.78E-01	4.82E-01	9.60E-01
4656 471863.09, 3860377.25	0.6979	0.70394	1.16E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.52E-01	3.55E-01	7.06E-01	3.70E-01	3.74E-01	7.44E-01	4.84E-01	4.88E-01	9.72E-01
4657 472363.09, 3860377.25	0.71424	0.72069	1.18E+00	1.24E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.60E-01	3.63E-01	7.23E-01	3.79E-01	3.82E-01	7.61E-01	4.95E-01	5.00E-01	9.95E-01
4658 472863.09, 3860377.25	0.73416	0.74128	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.73E-01	7.43E-01	3.90E-01	3.93E-01	7.83E-01	5.09E-01	5.14E-01	1.02E+00
4659 473363.09, 3860377.25	0.74061	0.74781	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.77E-01	7.50E-01	3.93E-01	3.97E-01	7.90E-01	5.13E-01	5.18E-01	1.03E+00
4660 473863.09, 3860377.25	0.72407	0.73095	1.20E+00	1.26E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.68E-01	7.33E-01	3.84E-01	3.88E-01	7.72E-01	5.02E-01	5.07E-01	1.01E+00
4661 474363.09, 3860377.25	0.72779	0.73467	1.21E+00	1.27E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.70E-01	7.37E-01	3.86E-01	3.90E-01	7.76E-01	5.04E-01	5.09E-01	1.01E+00
4662 474863.09, 3860377.25	0.71541	0.72583	1.19E+00	1.25E+00	1.27E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.60E-01	3.66E-01	7.26E-01	3.80E-01	3.85E-01	7.65E-01	4.96E-01	5.03E-01	9.99E-01
4663 475363.09, 3860377.25	0.69913	0.71321	1.16E+00	1.23E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.72E+00	3.52E-01	3.59E-01	7.12E-01	3.71E-01	3.78E-01	7.49E-01	4.85E-01	4.94E-01	9.79E-01
4664 475863.09, 3860377.25	0.69816	0.70638	1.16E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.52E-01	3.56E-01	7.08E-01	3.70E-01	3.75E-01	7.45E-01	4.84E-01	4.90E-01	9.73E-01
4665 476363.09, 3860377.25	0.37201	0.37429	6.16E-01	6.46E-01	6.62E-01	7.32E-01	9.13E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.59E-01	5.17E-01
4666 476863.09, 3860377.25	0.37184	0.37408	6.16E-01	6.46E-01	6.61E-01	7.31E-01	9.13E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.76E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.59E-01	5.17E-01
4667 477363.09, 3860377.25	0.36798	0.37015	6.10E-01	6.39E-01	6.55E-01	7.24E-01	9.04E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.72E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.92E-01	2.55E-01	2.57E-01	5.12E-01
4668 477863.09, 3860377.25	0.36964	0.37176	6.12E-01	6.42E-01	6.58E-01	7.27E-01	9.08E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.74E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01
4669 478363.09, 3860377.25	0.38024	0.38399	6.30E-01	6.63E-01	6.76E-01	7.48E-01	9.34E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.05E-01	2.64E-01	2.66E-01	5.30E-01
4670 478863.09, 3860377.25	0.69986	0.70903	1.16E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.57E-01	7.10E-01	3.71E-01	3.76E-01	7.48E-01	4.85E-01	4.91E-01	9.76E-01
4671 479363.09, 3860377.25	0.74788	0.75863	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.82E-01	7.59E-01	3.97E-01	4.03E-01	7.99E-01	5.18E-01	5.26E-01	1.04E+00
4672 479863.09, 3860377.25	0.80459	0.8121	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.09E-01	8.15E-01	4.27E-01	4.31E-01	8.58E-01	5.58E-01	5.63E-01	1.12E+00
4673 480363.09, 3860377.25	0.89848	0.90772	1.49E+00	1.57E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.57E-01	9.10E-01	4.77E-01	4.82E-01	9.58E-01	6.23E-01	6.29E-01	1.25E+00
4674 480863.09, 3860377.25	1.08108	1.10466	1.79E+00	1.91E+00	1.92E+00	2.13E+00	2.65E+00	5.45E-01	5.57E-01	1.10E+00	5.74E-01	5.86E-01	1.16E+00	7.49E-01	7.66E-01	1.51E+00
4675 481363.09, 3860377.25	1.24099	1.2655	2.06E+00	2.18E+00	2.21E+00	2.44E+00	3.05E+00	6.25E-01	6.38E-01	1.26E+00	6.58E-01	6.71E-01	1.33E+00	8.60E-01	8.77E-01	1.74E+00
4676 481863.09, 3860377.25	1.63898	1.45005	2.72E+00	2.50E+00	2.92E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.26E-01	7.31E-01	1.56E+00	8.70E-01	7.69E-01	1.64E+00	1.14E+00	1.01E+00	2.14E+00
4677 482363.09, 3860377.25	1.56282	1.58881	2.59E+00	2.74E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.84E+00	7.87E-01	8.00E-01	1.59E+00	8.29E-01	8.43E-01	1.67E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.18E+00
4678 482863.09, 3860377.25	1.66828	1.69524	2.76E+00	2.93E+00	2.97E+00	3.28E+00	4.10E+00	8.41E-01	8.54E-01	1.69E+00	8.85E-01	8.99E-01	1.78E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00
4679 483363.09, 3860377.25	1.91305	1.93046	3.17E+00	3.33E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.70E+00	9.64E-01	9.73E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.66E+00
4680 483863.09, 3860377.25	2.0178	2.03139	3.34E+00	3.51E+00	3.59E+00	3.97E+00	4.95E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00
4681 484363.09, 3860377.25	2.44628	2.45347	4.05E+00	4.24E+00	4.35E+00	4.81E+00	6.01E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.60E+00	1.70E+00	1.70E+00	3.40E+00
4682 484863.09, 3860377.25	2.61677	2.61935	4.34E+00	4.52E+00	4.66E+00	5.15E+00	6.43E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.39E+00	1.39E+00	2.78E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00

4683 485363.09, 3860377.25	2.70764	2.70647	4.49E+00	4.67E+00	4.82E+00	5.32E+00	6.65E+00	1.36E+00	1.36E+00	2.73E+00	1.44E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.88E+00	1.88E+00	3.75E+00
4684 485863.09, 3860377.25	2.72502	2.71856	4.52E+00	4.69E+00	4.85E+00	5.36E+00	6.69E+00	1.37E+00	1.37E+00	2.74E+00	1.45E+00	1.44E+00	2.89E+00	1.89E+00	1.88E+00	3.77E+00
4685 486363.09, 3860377.25	2.63252	2.62052	4.36E+00	4.52E+00	4.68E+00	5.18E+00	6.46E+00	1.33E+00	1.32E+00	2.65E+00	1.40E+00	1.39E+00	2.79E+00	1.82E+00	1.82E+00	3.64E+00
4686 486863.09, 3860377.25	2.85831	2.87664	4.74E+00	4.97E+00	5.08E+00	5.62E+00	7.02E+00	1.44E+00	1.45E+00	2.89E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.04E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.97E+00
4687 487363.09, 3860377.25	3.47685	3.4954	5.76E+00	6.03E+00	6.19E+00	6.84E+00	8.54E+00	1.75E+00	1.76E+00	3.51E+00	1.84E+00	1.85E+00	3.70E+00	2.41E+00	2.42E+00	4.83E+00
4688 487863.09, 3860377.25	3.85137	3.8625	6.38E+00	6.67E+00	6.85E+00	7.57E+00	9.46E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.89E+00	2.04E+00	2.05E+00	4.09E+00	2.67E+00	2.68E+00	5.35E+00
4689 488363.09, 3860377.25	3.82859	3.86988	6.34E+00	6.68E+00	6.81E+00	7.53E+00	9.40E+00	1.93E+00	1.95E+00	3.88E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.65E+00	2.68E+00	5.34E+00
4690 488863.09, 3860377.25	5.52417	5.56796	9.15E+00	9.61E+00	9.83E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.78E+00	2.81E+00	5.59E+00	2.93E+00	2.95E+00	5.89E+00	3.83E+00	3.86E+00	7.69E+00
4691 489363.09, 3860377.25	6.2568	6.28126	1.04E+01	1.08E+01	1.11E+01	1.23E+01	1.54E+01	3.15E+00	3.16E+00	6.32E+00	3.32E+00	3.33E+00	6.65E+00	4.34E+00	4.35E+00	8.69E+00
4692 489863.09, 3860377.25	5.04233	5.04182	8.35E+00	8.70E+00	8.97E+00	9.92E+00	1.24E+01	2.54E+00	2.54E+00	5.08E+00	2.68E+00	2.68E+00	5.35E+00	3.49E+00	3.49E+00	6.99E+00
4693 490363.09, 3860377.25	4.10045	4.34358	6.79E+00	7.50E+00	7.29E+00	8.06E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.19E+00	4.25E+00	2.18E+00	2.30E+00	4.48E+00	2.84E+00	3.01E+00	5.85E+00
4694 490863.09, 3860377.25	5.75765	5.69062	9.54E+00	9.82E+00	1.02E+01	1.13E+01	1.41E+01	2.90E+00	2.87E+00	5.77E+00	3.05E+00	3.02E+00	6.07E+00	3.99E+00	3.94E+00	7.93E+00
4695 491363.09, 3860377.25	9.76316	8.36789	1.62E+01	1.44E+01	1.74E+01	1.92E+01	2.40E+01	4.92E+00	4.22E+00	9.13E+00	5.18E+00	4.44E+00	9.62E+00	6.77E+00	5.80E+00	1.26E+01
4696 491863.09, 3860377.25	11.3046	10.41764	1.87E+01	1.80E+01	2.01E+01	2.22E+01	2.78E+01	5.70E+00	5.25E+00	1.09E+01	6.00E+00	5.53E+00	1.15E+01	7.84E+00	7.22E+00	1.51E+01
4697 492363.09, 3860377.25	6.05622	5.70377	1.00E+01	9.85E+00	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.05E+00	2.87E+00	5.92E+00	3.21E+00	3.03E+00	6.24E+00	4.20E+00	3.95E+00	8.15E+00
4698 492863.09, 3860377.25	4.42893	4.28941	7.34E+00	7.41E+00	7.88E+00	8.71E+00	1.09E+01	2.23E+00	2.16E+00	4.39E+00	2.35E+00	2.28E+00	4.63E+00	3.07E+00	2.97E+00	6.04E+00
4699 493363.09, 3860377.25	3.34482	3.33163	5.54E+00	5.75E+00	5.95E+00	6.58E+00	8.21E+00	1.69E+00	1.68E+00	3.36E+00	1.77E+00	1.77E+00	3.54E+00	2.32E+00	2.31E+00	4.63E+00
4700 493863.09, 3860377.25	2.49449	2.50908	4.13E+00	4.33E+00	4.44E+00	4.91E+00	6.13E+00	1.26E+00	1.26E+00	2.52E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.73E+00	1.74E+00	3.47E+00
4701 494363.09, 3860377.25	2.22354	2.23336	3.68E+00	3.86E+00	3.96E+00	4.37E+00	5.46E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.09E+00
4702 494863.09, 3860377.25	2.17297	2.17992	3.60E+00	3.76E+00	3.87E+00	4.27E+00	5.34E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.51E+00	1.51E+00	3.02E+00
4703 495363.09, 3860377.25	2.00337	2.01397	3.32E+00	3.48E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.78E+00
4704 495863.09, 3860377.25	1.43183	1.44721	2.37E+00	2.50E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.21E-01	7.29E-01	1.45E+00	7.60E-01	7.68E-01	1.53E+00	9.92E-01	1.00E+00	2.00E+00
4705 496363.09, 3860377.25	1.45186	1.52875	2.41E+00	2.64E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.31E-01	7.70E-01	1.50E+00	7.70E-01	8.11E-01	1.58E+00	1.01E+00	1.06E+00	2.07E+00
4706 496863.09, 3860377.25	1.51668	1.53684	2.51E+00	2.65E+00	2.70E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.64E-01	7.74E-01	1.54E+00	8.05E-01	8.15E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00
4707 497363.09, 3860377.25	1.24856	1.25801	2.07E+00	2.17E+00	2.22E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.29E-01	6.34E-01	1.26E+00	6.62E-01	6.67E-01	1.33E+00	8.65E-01	8.72E-01	1.74E+00
4708 497863.09, 3860377.25	0.99691	0.81211	1.65E+00	1.40E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.02E-01	4.09E-01	9.11E-01	5.29E-01	4.31E-01	9.60E-01	6.91E-01	5.63E-01	1.25E+00
4709 498363.09, 3860377.25	1.22821	1.20536	2.04E+00	2.08E+00	2.18E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.19E-01	6.07E-01	1.23E+00	6.52E-01	6.40E-01	1.29E+00	8.51E-01	8.35E-01	1.69E+00
4710 471363.09, 3860877.25	0.66573	0.67189	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	3.39E-01	6.74E-01	3.53E-01	3.56E-01	7.10E-01	4.61E-01	4.66E-01	9.27E-01
4711 471863.09, 3860877.25	0.67235	0.67863	1.11E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.39E-01	3.42E-01	6.81E-01	3.57E-01	3.60E-01	7.17E-01	4.66E-01	4.70E-01	9.36E-01
4712 472363.09, 3860877.25	0.69357	0.70031	1.15E+00	1.21E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.49E-01	3.53E-01	7.02E-01	3.68E-01	3.72E-01	7.40E-01	4.81E-01	4.85E-01	9.66E-01
4713 472863.09, 3860877.25	0.71269	0.7199	1.18E+00	1.24E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.59E-01	3.63E-01	7.22E-01	3.78E-01	3.82E-01	7.60E-01	4.94E-01	4.99E-01	9.93E-01
4714 473363.09, 3860877.25	0.71991	0.72711	1.19E+00	1.26E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.66E-01	7.29E-01	3.82E-01	3.86E-01	7.68E-01	4.99E-01	5.04E-01	1.00E+00
4715 473863.09, 3860877.25	0.70089	0.70782	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.57E-01	7.10E-01	3.72E-01	3.76E-01	7.47E-01	4.86E-01	4.91E-01	9.76E-01
4716 474363.09, 3860877.25	0.69135	0.69802	1.15E+00	1.21E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.48E-01	3.52E-01	7.00E-01	3.67E-01	3.70E-01	7.37E-01	4.79E-01	4.84E-01	9.63E-01
4717 474863.09, 3860877.25	0.7075	0.71427	1.17E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.56E-01	3.60E-01	7.16E-01	3.75E-01	3.79E-01	7.54E-01	4.90E-01	4.95E-01	9.85E-01
4718 475363.09, 3860877.25	0.73952	0.74708	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01	3.92E-01	3.96E-01	7.89E-01	5.13E-01	5.18E-01	1.03E+00
4719 475863.09, 3860877.25	0.72382	0.73617	1.20E+00	1.27E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.71E-01	7.36E-01	3.84E-01	3.91E-01	7.75E-01	5.02E-01	5.10E-01	1.01E+00
4720 476363.09, 3860877.25	0.71026	0.72361	1.18E+00	1.25E+00	1.26E+00	1.40E+00	1.74E+00	3.58E-01	3.65E-01	7.22E-01	3.77E-01	3.84E-01	7.61E-01	4.92E-01	5.02E-01	9.94E-01
4721 476863.09, 3860877.25	0.70534	0.71739	1.17E+00	1.24E+00	1.25E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.55E-01	3.61E-01	7.17E-01	3.74E-01	3.81E-01	7.55E-01	4.89E-01	4.97E-01	9.86E-01
4722 477363.09, 3860877.25	0.70744	0.71957	1.17E+00	1.24E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.56E-01	3.63E-01	7.19E-01	3.75E-01	3.82E-01	7.57E-01	4.90E-01	4.99E-01	9.89E-01
4723 477863.09, 3860877.25	0.43691	0.44243	7.24E-01	7.64E-01	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.23E-01	4.43E-01	2.32E-01	2.35E-01	4.67E-01	3.03E-01	3.07E-01	6.09E-01
4724 478363.09, 3860877.25	0.37117	0.3731	6.15E-01	6.44E-01	6.60E-01	7.30E-01	9.11E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	2.57E-01	2.59E-01	5.16E-01
4725 478863.09, 3860877.25	0.66884	0.68034	1.11E+00	1.17E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.43E-01	6.80E-01	3.55E-01	3.61E-01	7.16E-01	4.64E-01	4.72E-01	9.35E-01
4726 479363.09, 3860877.25	0.74771	0.75764	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.82E-01	7.58E-01	3.97E-01	4.02E-01	7.99E-01	5.18E-01	5.25E-01	1.04E+00
4727 479863.09, 3860877.25	0.80959	0.81752	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.12E-01	8.20E-01	4.30E-01	4.34E-01	8.63E-01	5.61E-01	5.67E-01	1.13E+00
4728 480363.09, 3860877.25	0.90379	0.91265	1.50E+00	1.58E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.55E-01	4.60E-01	9.15E-01	4.80E-01	4.84E-01	9.64E-01	6.26E-01	6.33E-01	1.26E+00
4729 480863.09, 3860877.25	0.96169	0.96803	1.59E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.85E-01	4.88E-01	9.72E-01	5.10E-01	5.14E-01	1.02E+00	6.67E-01	6.71E-01	1.34E+00
4730 481363.09, 3860877.25	1.13172	1.06734	1.88E+00	1.84E+00	2.01E+00	2.23E+00	2.78E+00	5.70E-01	5.38E-01	1.11E+00	6.00E-01	5.66E-01	1.17E+00	7.84E-01	7.40E-01	1.52E+00
4731 481863.09, 3860877.25	1.66466	1.24868	2.76E+00	2.16E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.09E+00	8.39E-01	6.29E-01	1.47E+00	8.83E-01	6.63E-01	1.55E+00	1.15E+00	8.65E-01	2.02E+00
4732 482363.09, 3860877.25	1.41461	1.0365	2.34E+00	1.79E+00	2.52E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.13E-01	5.22E-01	1.23E+00	7.51E-01	5.50E-01	1.30E+00	9.80E-01	7.18E-01	1.70E+00
4733 482863.09, 3860877.25	1.08238	1.09554	1.79E+00	1.89E+00	1.93E+00	2.13E+00	2.66E+00	5.45E-01	5.52E-01	1.10E+00	5.74E-01	5.81E-01	1.16E+00	7.50E-01	7.59E-01	1.51E+00
4734 483363.09, 3860877.25	1.14796	1.16111	1.90E+00	2.00E+00	2.04E+00	2.26E+00	2.82E+00	5.78E-01	5.85E-01	1.16E+00	6.09E-01	6.16E-01	1.23E+00	7.96E-01	8.05E-01	1.60E+00
4735 483863.09, 3860877.25	1.23163	1.24413	2.04E+00	2.15E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.21E-01	6.27E-01	1.25E+00	6.53E-01	6.60E-01	1.31E+00	8.54E-01	8.62E-01	1.72E+00
4736 484363.09, 3860877.25	1.5071	1.50795	2.50E+00	2.60E+00	2.68E+00	2.96E+00	3.70E+00	7.59E-01	7.60E-01	1.52E+00	8.00E-01	8.00E-01	1.60E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.09E+00
4737 484863.09, 3860877.25	1.84265	1.84462	3.05E+00	3.18E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	9.29E-01	1.86E+00	9.78E-01	9.79E-01	1.96E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.56E+00
4738 485363.09, 3860877.25	2.11705	2.12162	3.51E+00	3.66E+00	3.77E+00	4.16E+00	5.20E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00	1.47E+00	1.47E+00	2.94E+00
4739 485863.09, 3860877.25	2.38946	2.3967	3.96E+00	4.14E+00	4.25E+00	4.70E+00	5.87E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.27E+00	1.27E+00	2.54E+00	1.66E+00	1.66E+00	3.32E+00
4740 486363.09, 3860877.25	2.68875	2.69649	4.46E+00	4.66E+00	4.78E+00	5.29E+00	6.60E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.86E+00	1.87E+00	3.73E+00
4741 486863.09, 3860877.25	2.95317	2.96168	4.89E+00	5.11E+00	5.25E+00	5.81E+00	7.25E+00	1.49E+00	1.49E+00	2.98E+00	1.57E+00	1.57E+00	3.14E+00	2.05E+00	2.05E+00	4.10E+00
4742 487363.09, 3860877.25	3.19546	3.20433	5.29E+00	5.53E+00	5.68E+00	6.28E+00	7.85E+00	1.61E+00	1.61E+00	3.22E+00	1.70E+00	1.70E+00	3.40E+00	2.21E+00	2.22E+00	4.44E+00
4743 487863.09, 3860877.25	3.60005	3.62306	5.97E+00	6.26E+00	6.40E+00	7.08E+00	8.84E+00	1.81E+00	1.83E+00	3.64E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.50E+00	2.51E+00	5.01E+00
4744 488363.09, 3860877.25	3.87365	3.89955	6.42E+00	6.73E+00	6.89E+00	7.62E+00	9.51E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.92E+00	2.06E+00	2.07E+00	4.12E+00	2.68E+00	2.70E+00	5.39E+00
4745 488863.09, 3860877.25	4.30126	4.32119	7.13E+00	7.46E+00	7.65E+00	8.46E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.18E+00	4.34E+00	2.28E+00	2.29E+00	4.58E+00	2.98E+00	2.99E+00	5.98E+00
4746 489363.09, 3860877.25	4.27798	4.28475	7.09E+00	7.40E+00	7.61E+00	8.41E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.16E+00	4.31E+00	2.27E+00	2.27E+00	4.54E+00	2.97E+00	2.97E+00	5.93E+00
4747 489863.09, 3860877.25	5.22273	5.27649	8.65E+00	9.11E+00	9.29E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	2.66E+00	5.29E+00	2.77E+00	2.80E+00	5.57E+00	3.62E+00	3.66E+00	7.28E+00
4748 490363.09, 3860877.25	6.42481	6.45626	1.06E+01	1.11E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.58E+01	3.24E+00	3.25E+00	6.49E+00	3.41E+00	3.43E+00	6.83E+00	4.45E+00	4.47E+00	8.93E+00

4749 490863.09, 3860877.25	7.31949	7.39858	1.21E+01	1.28E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.80E+01	3.69E+00	3.73E+00	7.42E+00	3.88E+00	3.93E+00	7.81E+00	5.07E+00	5.13E+00	1.02E+01
4750 491363.09, 3860877.25	10.06195	10.06295	1.67E+01	1.74E+01	1.79E+01	1.98E+01	2.47E+01	5.07E+00	5.07E+00	1.01E+01	5.34E+00	5.34E+00	1.07E+01	6.97E+00	6.97E+00	1.39E+01
4751 491863.09, 3860877.25	8.52181	8.6002	1.41E+01	1.48E+01	1.52E+01	1.68E+01	2.09E+01	4.29E+00	4.33E+00	8.63E+00	4.52E+00	4.56E+00	9.08E+00	5.91E+00	5.96E+00	1.19E+01
4752 492363.09, 3860877.25	16.42783	15.42829	2.72E+01	2.66E+01	2.92E+01	3.23E+01	4.03E+01	8.28E+00	7.77E+00	1.60E+01	8.72E+00	8.19E+00	1.69E+01	1.14E+01	1.07E+01	2.21E+01
4753 492863.09, 3860877.25	6.07326	5.55918	1.01E+01	9.60E+00	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.06E+00	2.80E+00	5.86E+00	3.22E+00	2.95E+00	6.17E+00	4.21E+00	3.85E+00	8.06E+00
4754 493363.09, 3860877.25	4.75528	4.08198	7.88E+00	7.05E+00	8.46E+00	9.35E+00	1.17E+01	2.40E+00	2.06E+00	4.45E+00	2.52E+00	2.17E+00	4.69E+00	3.30E+00	2.83E+00	6.13E+00
4755 493863.09, 3860877.25	3.45943	3.10424	5.73E+00	5.36E+00	6.15E+00	6.80E+00	8.49E+00	1.74E+00	1.56E+00	3.31E+00	1.84E+00	1.65E+00	3.48E+00	2.40E+00	2.15E+00	4.55E+00
4756 494363.09, 3860877.25	2.87223	2.78874	4.76E+00	4.81E+00	5.11E+00	5.65E+00	7.05E+00	1.45E+00	1.41E+00	2.85E+00	1.52E+00	1.48E+00	3.00E+00	1.99E+00	1.93E+00	3.92E+00
4757 494863.09, 3860877.25	2.52801	2.35994	4.19E+00	4.07E+00	4.50E+00	4.97E+00	6.21E+00	1.27E+00	1.19E+00	2.46E+00	1.34E+00	1.25E+00	2.59E+00	1.75E+00	1.64E+00	3.39E+00
4758 495363.09, 3860877.25	2.12722	1.86972	3.52E+00	3.23E+00	3.78E+00	4.18E+00	5.22E+00	1.07E+00	9.42E-01	2.01E+00	1.13E+00	9.92E-01	2.12E+00	1.47E+00	1.30E+00	2.77E+00
4759 495863.09, 3860877.25	1.80876	1.61887	3.00E+00	2.79E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.44E+00	9.11E-01	8.16E-01	1.73E+00	9.60E-01	8.59E-01	1.82E+00	1.25E+00	1.12E+00	2.38E+00
4760 496363.09, 3860877.25	1.7513	1.61252	2.90E+00	2.78E+00	3.12E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.12E-01	1.69E+00	9.29E-01	8.56E-01	1.78E+00	1.21E+00	1.12E+00	2.33E+00
4761 496863.09, 3860877.25	1.421	1.31568	2.35E+00	2.27E+00	2.53E+00	2.79E+00	3.49E+00	7.16E-01	6.63E-01	1.38E+00	7.54E-01	6.98E-01	1.45E+00	9.85E-01	9.12E-01	1.90E+00
4762 497363.09, 3860877.25	1.283	1.22377	2.13E+00	2.11E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.15E+00	6.46E-01	6.17E-01	1.26E+00	6.81E-01	6.49E-01	1.33E+00	8.89E-01	8.48E-01	1.74E+00
4763 497863.09, 3860877.25	1.14217	1.12175	1.89E+00	1.94E+00	2.03E+00	2.25E+00	2.80E+00	5.75E-01	5.65E-01	1.14E+00	6.06E-01	5.95E-01	1.20E+00	7.92E-01	7.77E-01	1.57E+00
4764 498363.09, 3860877.25	1.37522	1.37898	2.28E+00	2.38E+00	2.45E+00	2.70E+00	3.38E+00	6.93E-01	6.95E-01	1.39E+00	7.30E-01	7.32E-01	1.46E+00	9.53E-01	9.56E-01	1.91E+00
4765 471363.09, 3861377.25	0.64838	0.65469	1.07E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.44E-01	3.47E-01	6.91E-01	4.49E-01	4.54E-01	9.03E-01
4766 471863.09, 3861377.25	0.65687	0.66325	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.31E-01	3.34E-01	6.65E-01	3.49E-01	3.52E-01	7.00E-01	4.55E-01	4.60E-01	9.15E-01
4767 472363.09, 3861377.25	0.67802	0.68482	1.12E+00	1.18E+00	1.21E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.42E-01	3.45E-01	6.87E-01	3.60E-01	3.63E-01	7.23E-01	4.70E-01	4.75E-01	9.45E-01
4768 472863.09, 3861377.25	0.69591	0.70297	1.15E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.51E-01	3.54E-01	7.05E-01	3.69E-01	3.73E-01	7.42E-01	4.82E-01	4.87E-01	9.70E-01
4769 473363.09, 3861377.25	0.69829	0.70532	1.16E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.52E-01	3.55E-01	7.07E-01	3.71E-01	3.74E-01	7.45E-01	4.84E-01	4.89E-01	9.73E-01
4770 473863.09, 3861377.25	0.68247	0.68935	1.13E+00	1.19E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.47E-01	6.91E-01	3.62E-01	3.66E-01	7.28E-01	4.73E-01	4.78E-01	9.51E-01
4771 474363.09, 3861377.25	0.65858	0.66533	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.35E-01	6.67E-01	3.49E-01	3.53E-01	7.02E-01	4.56E-01	4.61E-01	9.18E-01
4772 474863.09, 3861377.25	0.68617	0.69311	1.14E+00	1.20E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.46E-01	3.49E-01	6.95E-01	3.64E-01	3.68E-01	7.32E-01	4.76E-01	4.80E-01	9.56E-01
4773 475363.09, 3861377.25	0.70875	0.71615	1.17E+00	1.24E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.61E-01	7.18E-01	3.76E-01	3.80E-01	7.56E-01	4.91E-01	4.96E-01	9.88E-01
4774 475863.09, 3861377.25	0.75606	0.76359	1.25E+00	1.32E+00	1.34E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.85E-01	7.66E-01	4.01E-01	4.05E-01	8.06E-01	5.24E-01	5.29E-01	1.05E+00
4775 476363.09, 3861377.25	0.74812	0.75547	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.81E-01	7.58E-01	3.97E-01	4.01E-01	7.98E-01	5.19E-01	5.24E-01	1.04E+00
4776 476863.09, 3861377.25	0.73374	0.74238	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.74E-01	7.44E-01	3.89E-01	3.94E-01	7.83E-01	5.09E-01	5.15E-01	1.02E+00
4777 477363.09, 3861377.25	0.72855	0.73996	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.73E-01	7.40E-01	3.87E-01	3.93E-01	7.79E-01	5.05E-01	5.13E-01	1.02E+00
4778 477863.09, 3861377.25	0.70814	0.72125	1.17E+00	1.25E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.63E-01	7.20E-01	3.76E-01	3.83E-01	7.58E-01	4.91E-01	5.00E-01	9.91E-01
4779 478363.09, 3861377.25	0.37254	0.37448	6.17E-01	6.47E-01	6.63E-01	7.33E-01	9.15E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01
4780 478863.09, 3861377.25	0.37678	0.38024	6.24E-01	6.56E-01	6.70E-01	7.41E-01	9.25E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.81E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01	2.61E-01	2.64E-01	5.25E-01
4781 479363.09, 3861377.25	0.73921	0.74993	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.72E-01	3.78E-01	7.50E-01	3.92E-01	3.98E-01	7.90E-01	5.12E-01	5.20E-01	1.03E+00
4782 479863.09, 3861377.25	0.81084	0.81885	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.13E-01	8.21E-01	4.30E-01	4.34E-01	8.65E-01	5.62E-01	5.68E-01	1.13E+00
4783 480363.09, 3861377.25	0.91103	0.91932	1.51E+00	1.59E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.24E+00	4.59E-01	4.63E-01	9.22E-01	4.83E-01	4.88E-01	9.71E-01	6.31E-01	6.37E-01	1.27E+00
4784 480863.09, 3861377.25	0.96405	0.96587	1.60E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.86E-01	4.87E-01	9.72E-01	5.12E-01	5.12E-01	1.02E+00	6.68E-01	6.69E-01	1.34E+00
4785 481363.09, 3861377.25	1.18843	1.08749	1.97E+00	1.88E+00	2.11E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.99E-01	5.48E-01	1.15E+00	6.31E-01	5.77E-01	1.21E+00	8.24E-01	7.54E-01	1.58E+00
4786 481863.09, 3861377.25	1.64917	1.21762	2.73E+00	2.10E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.05E+00	8.31E-01	6.13E-01	1.44E+00	8.75E-01	6.46E-01	1.52E+00	1.14E+00	8.44E-01	1.99E+00
4787 482363.09, 3861377.25	1.31747	0.97161	2.18E+00	1.68E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.23E+00	6.64E-01	4.90E-01	1.15E+00	6.99E-01	5.16E-01	1.21E+00	9.13E-01	6.73E-01	1.59E+00
4788 482863.09, 3861377.25	1.00355	1.01256	1.66E+00	1.75E+00	1.79E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.06E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.32E-01	5.37E-01	1.07E+00	6.96E-01	7.02E-01	1.40E+00
4789 483363.09, 3861377.25	1.04229	1.05202	1.73E+00	1.82E+00	1.85E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.25E-01	5.30E-01	1.06E+00	5.53E-01	5.58E-01	1.11E+00	7.22E-01	7.29E-01	1.45E+00
4790 483863.09, 3861377.25	1.10862	1.11744	1.84E+00	1.93E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.59E-01	5.63E-01	1.12E+00	5.88E-01	5.93E-01	1.18E+00	7.68E-01	7.74E-01	1.54E+00
4791 484363.09, 3861377.25	1.12582	1.13524	1.87E+00	1.96E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.72E-01	1.14E+00	5.97E-01	6.02E-01	1.20E+00	7.80E-01	7.87E-01	1.57E+00
4792 484863.09, 3861377.25	1.27625	1.28349	2.11E+00	2.22E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.43E-01	6.47E-01	1.29E+00	6.77E-01	6.81E-01	1.36E+00	8.85E-01	8.90E-01	1.77E+00
4793 485363.09, 3861377.25	1.3669	1.37362	2.26E+00	2.37E+00	2.43E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.89E-01	6.92E-01	1.38E+00	7.25E-01	7.29E-01	1.45E+00	9.47E-01	9.52E-01	1.90E+00
4794 485863.09, 3861377.25	1.41838	1.42551	2.35E+00	2.46E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.15E-01	7.18E-01	1.43E+00	7.53E-01	7.56E-01	1.51E+00	9.83E-01	9.88E-01	1.97E+00
4795 486363.09, 3861377.25	1.48777	1.49453	2.47E+00	2.58E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.65E+00	7.50E-01	7.53E-01	1.50E+00	7.89E-01	7.93E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
4796 486863.09, 3861377.25	1.56229	1.56889	2.59E+00	2.71E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.84E+00	7.87E-01	7.90E-01	1.58E+00	8.29E-01	8.32E-01	1.66E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00
4797 487363.09, 3861377.25	1.71267	1.7293	2.84E+00	2.99E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.63E-01	8.71E-01	1.73E+00	9.09E-01	9.18E-01	1.83E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00
4798 487863.09, 3861377.25	1.87352	1.89267	3.10E+00	3.27E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.44E-01	9.54E-01	1.90E+00	9.94E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00
4799 488363.09, 3861377.25	2.12348	2.13582	3.52E+00	3.69E+00	3.78E+00	4.18E+00	5.21E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00
4800 488863.09, 3861377.25	2.58024	2.60011	4.28E+00	4.49E+00	4.59E+00	5.07E+00	6.34E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.79E+00	1.80E+00	3.59E+00
4801 489363.09, 3861377.25	3.12227	3.15209	5.17E+00	5.44E+00	5.55E+00	6.14E+00	7.67E+00	1.57E+00	1.59E+00	3.16E+00	1.66E+00	1.67E+00	3.33E+00	2.16E+00	2.18E+00	4.35E+00
4802 489863.09, 3861377.25	3.71578	3.75507	6.16E+00	6.48E+00	6.61E+00	7.31E+00	9.12E+00	1.87E+00	1.89E+00	3.76E+00	1.97E+00	1.99E+00	3.96E+00	2.58E+00	2.60E+00	5.18E+00
4803 490363.09, 3861377.25	4.39187	4.44477	7.28E+00	7.67E+00	7.81E+00	8.64E+00	1.08E+01	2.21E+00	2.24E+00	4.45E+00	2.33E+00	2.36E+00	4.69E+00	3.04E+00	3.08E+00	6.12E+00
4804 490863.09, 3861377.25	5.15884	5.22602	8.55E+00	9.02E+00	9.18E+00	1.01E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.63E+00	5.23E+00	2.74E+00	2.77E+00	5.51E+00	3.58E+00	3.62E+00	7.20E+00
4805 491363.09, 3861377.25	6.19874	6.29006	1.03E+01	1.09E+01	1.10E+01	1.22E+01	1.52E+01	3.12E+00	3.17E+00	6.29E+00	3.29E+00	3.34E+00	6.63E+00	4.30E+00	4.36E+00	8.66E+00
4806 491863.09, 3861377.25	7.62074	7.72922	1.26E+01	1.33E+01	1.36E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.84E+00	3.89E+00	7.73E+00	4.04E+00	4.10E+00	8.14E+00	5.28E+00	5.36E+00	1.06E+01
4807 492363.09, 3861377.25	9.63917	9.78409	1.60E+01	1.69E+01	1.71E+01	1.90E+01	2.37E+01	4.86E+00	4.93E+00	9.79E+00	5.11E+00	5.19E+00	1.03E+01	6.68E+00	6.78E+00	1.35E+01
4808 492863.09, 3861377.25	15.1828	15.62637	2.52E+01	2.70E+01	2.70E+01	2.99E+01	3.73E+01	7.65E+00	7.87E+00	1.55E+01	8.06E+00	8.29E+00	1.63E+01	1.05E+01	1.08E+01	2.14E+01
4809 493363.09, 3861377.25	15.49951	14.82421	2.57E+01	2.56E+01	2.76E+01	3.05E+01	3.81E+01	7.81E+00	7.47E+00	1.53E+01	8.22E+00	7.87E+00	1.61E+01	1.07E+01	1.03E+01	2.10E+01
4810 493863.09, 3861377.25	7.11716	6.96875	1.18E+01	1.20E+01	1.27E+01	1.40E+01	1.75E+01	3.59E+00	3.51E+00	7.10E+00	3.78E+00	3.70E+00	7.47E+00	4.93E+00	4.83E+00	9.76E+00
4811 494363.09, 3861377.25	4.79108	4.78795	7.94E+00	8.27E+00	8.52E+00	9.42E+00	1.18E+01	2.41E+00	2.41E+00	4.83E+00	2.54E+00	2.54E+00	5.08E+00	3.32E+00	3.32E+00	6.64E+00
4812 494863.09, 3861377.25	3.72794	3.74318	6.18E+00	6.46E+00	6.63E+00	7.33E+00	9.15E+00	1.88E+00	1.89E+00	3.76E+00	1.98E+00	1.99E+00	3.96E+00	2.58E+00	2.59E+00	5.18E+00
4813 495363.09, 3861377.25	3.15607	3.17478	5.23E+00	5.48E+00	5.61E+00	6.21E+00	7.75E+00	1.59E+00	1.60E+00	3.19E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.36E+00	2.19E+00	2.20E+00	4.39E+00
4814 495863.09, 3861377.25	2.83709	2.84311	4.70E+00	4.91E+00	5.05E+00	5.58E+00	6.97E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.51E+00	1.51E+00	3.01E+00	1.97E+00	1.97E+00	3.94E+00

4815 496363.09, 3861377.25	2.50685	2.53176	4.15E+00	4.37E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.16E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00	1.74E+00	1.75E+00	3.49E+00
4816 496863.09, 3861377.25	2.1134	2.11946	3.50E+00	3.66E+00	3.76E+00	4.16E+00	5.19E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.93E+00
4817 497363.09, 3861377.25	2.08483	2.09258	3.45E+00	3.61E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.22E+00	1.44E+00	1.45E+00	2.90E+00
4818 497863.09, 3861377.25	2.05911	2.06841	3.41E+00	3.57E+00	3.66E+00	4.05E+00	5.06E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00
4819 498363.09, 3861377.25	2.03199	2.04307	3.37E+00	3.53E+00	3.61E+00	4.00E+00	4.99E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.82E+00
4820 471363.09, 3861877.25	0.63245	0.63864	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.22E-01	6.40E-01	3.36E-01	3.39E-01	6.74E-01	4.38E-01	4.43E-01	8.81E-01
4821 471863.09, 3861877.25	0.64216	0.64844	1.06E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.27E-01	6.50E-01	3.41E-01	3.44E-01	6.85E-01	4.45E-01	4.49E-01	8.95E-01
4822 472363.09, 3861877.25	0.66309	0.66971	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.34E-01	3.37E-01	6.71E-01	3.52E-01	3.55E-01	7.07E-01	4.60E-01	4.64E-01	9.24E-01
4823 472863.09, 3861877.25	0.68077	0.68757	1.13E+00	1.19E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01	3.61E-01	3.65E-01	7.26E-01	4.72E-01	4.77E-01	9.48E-01
4824 473363.09, 3861877.25	0.67722	0.68381	1.12E+00	1.18E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.45E-01	6.86E-01	3.59E-01	3.63E-01	7.22E-01	4.69E-01	4.74E-01	9.43E-01
4825 473863.09, 3861877.25	0.65688	0.6634	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.31E-01	3.34E-01	6.65E-01	3.49E-01	3.52E-01	7.01E-01	4.55E-01	4.60E-01	9.15E-01
4826 474363.09, 3861877.25	0.64134	0.64776	1.06E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.26E-01	6.49E-01	3.40E-01	3.44E-01	6.84E-01	4.45E-01	4.49E-01	8.93E-01
4827 474863.09, 3861877.25	0.65758	0.66431	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.31E-01	3.35E-01	6.66E-01	3.49E-01	3.52E-01	7.01E-01	4.56E-01	4.60E-01	9.16E-01
4828 475363.09, 3861877.25	0.68316	0.6903	1.13E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.48E-01	6.92E-01	3.62E-01	3.66E-01	7.29E-01	4.73E-01	4.78E-01	9.52E-01
4829 475863.09, 3861877.25	0.6965	0.70376	1.15E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.51E-01	3.55E-01	7.05E-01	3.70E-01	3.73E-01	7.43E-01	4.83E-01	4.88E-01	9.71E-01
4830 476363.09, 3861877.25	0.71616	0.72395	1.19E+00	1.25E+00	1.27E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.61E-01	3.65E-01	7.26E-01	3.80E-01	3.84E-01	7.64E-01	4.96E-01	5.02E-01	9.98E-01
4831 476863.09, 3861877.25	0.74971	0.75741	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.82E-01	7.59E-01	3.98E-01	4.02E-01	8.00E-01	5.20E-01	5.25E-01	1.04E+00
4832 477363.09, 3861877.25	0.7476	0.75466	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.80E-01	7.57E-01	3.97E-01	4.00E-01	7.97E-01	5.18E-01	5.23E-01	1.04E+00
4833 477863.09, 3861877.25	0.70664	0.72066	1.17E+00	1.24E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.56E-01	3.63E-01	7.19E-01	3.75E-01	3.82E-01	7.57E-01	4.90E-01	4.99E-01	9.89E-01
4834 478363.09, 3861877.25	0.36663	0.36855	6.07E-01	6.36E-01	6.52E-01	7.21E-01	9.00E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.70E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.90E-01	2.54E-01	2.55E-01	5.10E-01
4835 478863.09, 3861877.25	0.39707	0.39974	6.58E-01	6.90E-01	7.06E-01	7.81E-01	9.75E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01	2.11E-01	2.12E-01	4.23E-01	2.75E-01	2.77E-01	5.52E-01
4836 479363.09, 3861877.25	0.38073	0.38451	6.31E-01	6.64E-01	6.77E-01	7.49E-01	9.35E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.06E-01	2.64E-01	2.67E-01	5.30E-01
4837 479863.09, 3861877.25	0.8121	0.82014	1.35E+00	1.42E+00	1.44E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.13E-01	8.22E-01	4.31E-01	4.35E-01	8.66E-01	5.63E-01	5.68E-01	1.13E+00
4838 480363.09, 3861877.25	0.90971	0.91675	1.51E+00	1.58E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	4.62E-01	9.20E-01	4.83E-01	4.86E-01	9.69E-01	6.31E-01	6.35E-01	1.27E+00
4839 480863.09, 3861877.25	0.96863	0.96462	1.60E+00	1.67E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.38E+00	4.88E-01	4.86E-01	9.74E-01	5.14E-01	5.12E-01	1.03E+00	6.71E-01	6.69E-01	1.34E+00
4840 481363.09, 3861877.25	1.21497	1.07678	2.01E+00	1.86E+00	2.16E+00	2.39E+00	2.98E+00	6.12E-01	5.43E-01	1.15E+00	6.45E-01	5.71E-01	1.22E+00	8.42E-01	7.46E-01	1.59E+00
4841 481863.09, 3861877.25	1.58292	1.15452	2.62E+00	1.99E+00	2.82E+00	3.11E+00	3.89E+00	7.98E-01	5.82E-01	1.38E+00	8.40E-01	6.13E-01	1.45E+00	1.10E+00	8.00E-01	1.90E+00
4842 482363.09, 3861877.25	1.23651	0.91158	2.05E+00	1.57E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.04E+00	6.23E-01	4.59E-01	1.08E+00	6.56E-01	4.84E-01	1.14E+00	8.57E-01	6.32E-01	1.49E+00
4843 482863.09, 3861877.25	0.99108	0.80572	1.64E+00	1.39E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	4.06E-01	9.05E-01	5.26E-01	4.28E-01	9.53E-01	6.87E-01	5.58E-01	1.25E+00
4844 483363.09, 3861877.25	0.95871	0.86648	1.59E+00	1.50E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.35E+00	4.83E-01	4.37E-01	9.20E-01	5.09E-01	4.60E-01	9.68E-01	6.64E-01	6.01E-01	1.27E+00
4845 483863.09, 3861877.25	0.93968	0.93313	1.56E+00	1.61E+00	1.67E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.73E-01	4.70E-01	9.44E-01	4.99E-01	4.95E-01	9.94E-01	6.51E-01	6.47E-01	1.30E+00
4846 484363.09, 3861877.25	1.01477	1.02018	1.68E+00	1.76E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.11E-01	5.14E-01	1.03E+00	5.38E-01	5.41E-01	1.08E+00	7.03E-01	7.07E-01	1.41E+00
4847 484863.09, 3861877.25	1.07195	1.07787	1.78E+00	1.86E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.40E-01	5.43E-01	1.08E+00	5.69E-01	5.72E-01	1.14E+00	7.43E-01	7.47E-01	1.49E+00
4848 485363.09, 3861877.25	1.16903	1.17589	1.94E+00	2.03E+00	2.08E+00	2.30E+00	2.87E+00	5.89E-01	5.92E-01	1.18E+00	6.20E-01	6.24E-01	1.24E+00	8.10E-01	8.15E-01	1.63E+00
4849 485863.09, 3861877.25	1.25374	1.26162	2.08E+00	2.18E+00	2.23E+00	2.47E+00	3.08E+00	6.32E-01	6.36E-01	1.27E+00	6.65E-01	6.69E-01	1.33E+00	8.69E-01	8.74E-01	1.74E+00
4850 486363.09, 3861877.25	1.32965	1.33849	2.20E+00	2.31E+00	2.37E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.70E-01	6.74E-01	1.34E+00	7.06E-01	7.10E-01	1.42E+00	9.22E-01	9.28E-01	1.85E+00
4851 486863.09, 3861877.25	1.40992	1.41983	2.34E+00	2.45E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.10E-01	7.15E-01	1.43E+00	7.48E-01	7.53E-01	1.50E+00	9.77E-01	9.84E-01	1.96E+00
4852 487363.09, 3861877.25	1.49446	1.50563	2.48E+00	2.60E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.67E+00	7.53E-01	7.59E-01	1.51E+00	7.93E-01	7.99E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
4853 487863.09, 3861877.25	1.58653	1.59925	2.63E+00	2.76E+00	2.82E+00	3.12E+00	3.90E+00	7.99E-01	8.06E-01	1.61E+00	8.42E-01	8.49E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
4854 488363.09, 3861877.25	1.68524	1.6996	2.79E+00	2.93E+00	3.00E+00	3.31E+00	4.14E+00	8.49E-01	8.56E-01	1.71E+00	8.94E-01	9.02E-01	1.80E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00
4855 488863.09, 3861877.25	1.78887	1.80507	2.96E+00	3.12E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	9.09E-01	1.81E+00	9.49E-01	9.58E-01	1.91E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00
4856 489363.09, 3861877.25	2.20954	1.92399	3.66E+00	3.32E+00	3.93E+00	4.34E+00	5.43E+00	1.11E+00	9.69E-01	2.08E+00	1.17E+00	1.02E+00	2.19E+00	1.53E+00	1.33E+00	2.86E+00
4857 489863.09, 3861877.25	2.17368	2.04819	3.60E+00	3.54E+00	3.87E+00	4.27E+00	5.34E+00	1.10E+00	1.03E+00	2.13E+00	1.15E+00	1.09E+00	2.24E+00	1.51E+00	1.42E+00	2.93E+00
4858 490363.09, 3861877.25	2.17037	2.19386	3.60E+00	3.79E+00	3.86E+00	4.27E+00	5.33E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.32E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00
4859 490863.09, 3861877.25	2.42187	2.44582	4.01E+00	4.22E+00	4.31E+00	4.76E+00	5.95E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.58E+00	1.68E+00	1.70E+00	3.37E+00
4860 491363.09, 3861877.25	2.68345	2.69757	4.45E+00	4.66E+00	4.77E+00	5.28E+00	6.59E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.86E+00	1.87E+00	3.73E+00
4861 491863.09, 3861877.25	3.04293	3.07095	5.04E+00	5.30E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.47E+00	1.53E+00	1.55E+00	3.08E+00	1.61E+00	1.63E+00	3.24E+00	2.11E+00	2.13E+00	4.24E+00
4862 492363.09, 3861877.25	3.46583	3.50377	5.74E+00	6.05E+00	6.17E+00	6.82E+00	8.51E+00	1.75E+00	1.77E+00	3.51E+00	1.84E+00	1.86E+00	3.70E+00	2.40E+00	2.43E+00	4.83E+00
4863 492863.09, 3861877.25	4.08227	4.11853	6.76E+00	7.11E+00	7.26E+00	8.03E+00	1.00E+01	2.06E+00	2.08E+00	4.13E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.35E+00	2.83E+00	2.85E+00	5.68E+00
4864 493363.09, 3861877.25	5.28785	5.34504	8.76E+00	9.23E+00	9.41E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.66E+00	2.69E+00	5.36E+00	2.81E+00	2.84E+00	5.64E+00	3.66E+00	3.70E+00	7.37E+00
4865 493863.09, 3861877.25	10.06257	9.18344	1.67E+01	1.59E+01	1.79E+01	1.98E+01	2.47E+01	5.07E+00	4.63E+00	9.70E+00	5.34E+00	4.87E+00	1.02E+01	6.97E+00	6.36E+00	1.33E+01
4866 494363.09, 3861877.25	12.0175	11.66615	1.99E+01	2.01E+01	2.14E+01	2.36E+01	2.95E+01	6.05E+00	5.88E+00	1.19E+01	6.38E+00	6.19E+00	1.26E+01	8.33E+00	8.09E+00	1.64E+01
4867 494863.09, 3861877.25	22.04924	22.63482	3.65E+01	3.91E+01	3.92E+01	4.34E+01	5.41E+01	1.11E+01	1.14E+01	2.25E+01	1.17E+01	1.20E+01	2.37E+01	1.53E+01	1.57E+01	3.10E+01
4868 495363.09, 3861877.25	15.11709	15.12326	2.50E+01	2.61E+01	2.69E+01	2.97E+01	3.71E+01	7.62E+00	7.62E+00	1.52E+01	8.02E+00	8.02E+00	1.60E+01	1.05E+01	1.05E+01	2.10E+01
4869 495863.09, 3861877.25	8.68274	8.70945	1.44E+01	1.50E+01	1.54E+01	1.71E+01	2.13E+01	4.37E+00	4.39E+00	8.76E+00	4.61E+00	4.62E+00	9.23E+00	6.02E+00	6.04E+00	1.21E+01
4870 496363.09, 3861877.25	6.1332	6.14967	1.02E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.09E+00	3.10E+00	6.19E+00	3.25E+00	3.26E+00	6.52E+00	4.25E+00	4.26E+00	8.51E+00
4871 496863.09, 3861877.25	2.28909	2.31225	3.79E+00	3.99E+00	4.07E+00	4.50E+00	5.62E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.32E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.44E+00	1.59E+00	1.60E+00	3.19E+00
4872 497363.09, 3861877.25	4.12186	4.1403	6.83E+00	7.15E+00	7.33E+00	8.11E+00	1.01E+01	2.08E+00	2.09E+00	4.16E+00	2.19E+00	2.20E+00	4.38E+00	2.86E+00	2.87E+00	5.73E+00
4873 497863.09, 3861877.25	3.36842	3.36965	5.58E+00	5.82E+00	5.99E+00	6.62E+00	8.27E+00	1.70E+00	1.70E+00	3.39E+00	1.79E+00	1.79E+00	3.58E+00	2.33E+00	2.34E+00	4.67E+00
4874 498363.09, 3861877.25	2.82	2.82564	4.67E+00	4.88E+00	5.02E+00	5.55E+00	6.92E+00	1.42E+00	1.42E+00	2.84E+00	1.50E+00	1.50E+00	3.00E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.91E+00
4875 471363.09, 3862377.25	0.61896	0.62472	1.03E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	3.15E-01	6.27E-01	3.28E-01	3.31E-01	6.60E-01	4.29E-01	4.33E-01	8.62E-01
4876 471863.09, 3862377.25	0.63149	0.63742	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.21E-01	6.39E-01	3.35E-01	3.38E-01	6.73E-01	4.38E-01	4.42E-01	8.79E-01
4877 472363.09, 3862377.25	0.64903	0.65515	1.08E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.44E-01	3.48E-01	6.92E-01	4.50E-01	4.54E-01	9.04E-01
4878 472863.09, 3862377.25	0.66547	0.67159	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	3.38E-01	6.74E-01	3.53E-01	3.56E-01	7.09E-01	4.61E-01	4.65E-01	9.27E-01
4879 473363.09, 3862377.25	0.65945	0.66538	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.35E-01	6.67E-01	3.50E-01	3.53E-01	7.03E-01	4.57E-01	4.61E-01	9.18E-01
4880 473863.09, 3862377.25	0.63457	0.64019	1.05E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.23E-01	6.42E-01	3.37E-01	3.40E-01	6.76E-01	4.40E-01	4.44E-01	8.84E-01

4881 474363.09, 3862377.25	0.62579	0.63163	1.04E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.15E-01	3.18E-01	6.34E-01	3.32E-01	3.35E-01	6.67E-01	4.34E-01	4.38E-01	8.72E-01
4882 474863.09, 3862377.25	0.65046	0.65705	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.31E-01	6.59E-01	3.45E-01	3.49E-01	6.94E-01	4.51E-01	4.55E-01	9.06E-01
4883 475363.09, 3862377.25	0.66212	0.66845	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.34E-01	3.37E-01	6.70E-01	3.51E-01	3.55E-01	7.06E-01	4.59E-01	4.63E-01	9.22E-01
4884 475863.09, 3862377.25	0.67172	0.67791	1.11E+00	1.17E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.38E-01	3.42E-01	6.80E-01	3.56E-01	3.60E-01	7.16E-01	4.66E-01	4.70E-01	9.35E-01
4885 476363.09, 3862377.25	0.68347	0.69008	1.13E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.48E-01	6.92E-01	3.63E-01	3.66E-01	7.29E-01	4.74E-01	4.78E-01	9.52E-01
4886 476863.09, 3862377.25	0.70478	0.7122	1.17E+00	1.23E+00	1.25E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.55E-01	3.59E-01	7.14E-01	3.74E-01	3.78E-01	7.52E-01	4.88E-01	4.94E-01	9.82E-01
4887 477363.09, 3862377.25	0.75024	0.75801	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.82E-01	7.60E-01	3.98E-01	4.02E-01	8.00E-01	5.20E-01	5.25E-01	1.05E+00
4888 477863.09, 3862377.25	0.71439	0.72661	1.18E+00	1.25E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.60E-01	3.66E-01	7.26E-01	3.79E-01	3.86E-01	7.65E-01	4.95E-01	5.04E-01	9.99E-01
4889 478363.09, 3862377.25	0.66211	0.67044	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.34E-01	3.38E-01	6.71E-01	3.51E-01	3.56E-01	7.07E-01	4.59E-01	4.65E-01	9.24E-01
4890 478863.09, 3862377.25	0.60388	0.61446	1.00E+00	1.06E+00	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	3.10E-01	6.14E-01	3.20E-01	3.26E-01	6.46E-01	4.19E-01	4.26E-01	8.44E-01
4891 479363.09, 3862377.25	0.7239	0.73706	1.20E+00	1.27E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.71E-01	7.36E-01	3.84E-01	3.91E-01	7.75E-01	5.02E-01	5.11E-01	1.01E+00
4892 479863.09, 3862377.25	0.82222	0.83066	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.19E-01	8.33E-01	4.36E-01	4.41E-01	8.77E-01	5.70E-01	5.76E-01	1.15E+00
4893 480363.09, 3862377.25	0.89526	0.90045	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.51E-01	4.54E-01	9.05E-01	4.75E-01	4.78E-01	9.53E-01	6.20E-01	6.24E-01	1.24E+00
4894 480863.09, 3862377.25	0.94926	0.93563	1.57E+00	1.62E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.33E+00	4.78E-01	4.71E-01	9.50E-01	5.04E-01	4.96E-01	1.00E+00	6.58E-01	6.48E-01	1.31E+00
4895 481363.09, 3862377.25	1.23578	1.06166	2.05E+00	1.83E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.03E+00	6.23E-01	5.35E-01	1.16E+00	6.56E-01	5.63E-01	1.22E+00	8.57E-01	7.36E-01	1.59E+00
4896 481863.09, 3862377.25	1.49511	1.08546	2.48E+00	1.87E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.67E+00	7.53E-01	5.47E-01	1.30E+00	7.93E-01	5.76E-01	1.37E+00	1.04E+00	7.52E-01	1.79E+00
4897 482363.09, 3862377.25	1.15178	0.85849	1.91E+00	1.48E+00	2.05E+00	2.26E+00	2.83E+00	5.80E-01	4.33E-01	1.01E+00	6.11E-01	4.56E-01	1.07E+00	7.98E-01	5.95E-01	1.39E+00
4898 482863.09, 3862377.25	0.95645	0.76067	1.58E+00	1.31E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.82E-01	3.83E-01	8.65E-01	5.07E-01	4.04E-01	9.11E-01	6.63E-01	5.27E-01	1.19E+00
4899 483363.09, 3862377.25	0.93694	0.78621	1.55E+00	1.36E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.72E-01	3.96E-01	8.68E-01	4.97E-01	4.17E-01	9.14E-01	6.49E-01	5.45E-01	1.19E+00
4900 483863.09, 3862377.25	0.90038	0.82932	1.49E+00	1.43E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.18E-01	8.71E-01	4.78E-01	4.40E-01	9.18E-01	6.24E-01	5.75E-01	1.20E+00
4901 484363.09, 3862377.25	0.92474	0.87356	1.53E+00	1.51E+00	1.65E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.66E-01	4.40E-01	9.06E-01	4.91E-01	4.64E-01	9.54E-01	6.41E-01	6.05E-01	1.25E+00
4902 484863.09, 3862377.25	0.94686	0.9396	1.57E+00	1.62E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.77E-01	4.73E-01	9.50E-01	5.02E-01	4.99E-01	1.00E+00	6.56E-01	6.51E-01	1.31E+00
4903 485363.09, 3862377.25	0.983	0.98255	1.63E+00	1.70E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	4.95E-01	9.90E-01	5.22E-01	5.21E-01	1.04E+00	6.81E-01	6.81E-01	1.36E+00
4904 485863.09, 3862377.25	1.09122	1.07999	1.81E+00	1.86E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	5.44E-01	1.09E+00	5.79E-01	5.73E-01	1.15E+00	7.56E-01	7.49E-01	1.50E+00
4905 486363.09, 3862377.25	1.16627	1.15647	1.93E+00	2.00E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.88E-01	5.83E-01	1.17E+00	6.19E-01	6.14E-01	1.23E+00	8.08E-01	8.02E-01	1.61E+00
4906 486863.09, 3862377.25	1.30153	1.29087	2.16E+00	2.23E+00	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.56E-01	6.50E-01	1.31E+00	6.91E-01	6.85E-01	1.38E+00	9.02E-01	8.95E-01	1.80E+00
4907 487363.09, 3862377.25	1.45996	1.44971	2.42E+00	2.50E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.36E-01	7.30E-01	1.47E+00	7.75E-01	7.69E-01	1.54E+00	1.01E+00	1.00E+00	2.02E+00
4908 487863.09, 3862377.25	1.6083	1.60031	2.66E+00	2.76E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.95E+00	8.10E-01	8.06E-01	1.62E+00	8.53E-01	8.49E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.22E+00
4909 488363.09, 3862377.25	1.7182	1.71461	2.85E+00	2.96E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.66E-01	8.64E-01	1.73E+00	9.12E-01	9.10E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00
4910 488863.09, 3862377.25	1.86149	1.86025	3.08E+00	3.21E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.38E-01	9.37E-01	1.88E+00	9.88E-01	9.87E-01	1.97E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.58E+00
4911 489363.09, 3862377.25	1.98143	1.98862	3.28E+00	3.43E+00	3.52E+00	3.90E+00	4.87E+00	9.98E-01	1.00E+00	2.00E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00
4912 489863.09, 3862377.25	2.09966	2.11301	3.48E+00	3.65E+00	3.74E+00	4.13E+00	5.16E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.46E+00	1.46E+00	2.92E+00
4913 490363.09, 3862377.25	2.21532	2.23564	3.67E+00	3.86E+00	3.94E+00	4.36E+00	5.44E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.24E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.36E+00	1.54E+00	1.55E+00	3.08E+00
4914 490863.09, 3862377.25	2.33797	2.35735	3.87E+00	4.07E+00	4.16E+00	4.60E+00	5.74E+00	1.18E+00	1.19E+00	2.37E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.49E+00	1.62E+00	1.63E+00	3.25E+00
4915 491363.09, 3862377.25	2.45438	2.4778	4.07E+00	4.28E+00	4.37E+00	4.83E+00	6.03E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.48E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.70E+00	1.72E+00	3.42E+00
4916 491863.09, 3862377.25	2.58598	2.60885	4.28E+00	4.50E+00	4.60E+00	5.09E+00	6.35E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.62E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.76E+00	1.79E+00	1.81E+00	3.60E+00
4917 492363.09, 3862377.25	2.76191	2.78742	4.58E+00	4.81E+00	4.91E+00	5.43E+00	6.78E+00	1.39E+00	1.40E+00	2.80E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.94E+00	1.91E+00	1.93E+00	3.85E+00
4918 492863.09, 3862377.25	2.98417	3.01281	4.94E+00	5.20E+00	5.31E+00	5.87E+00	7.33E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00	1.58E+00	1.60E+00	3.18E+00	2.07E+00	2.09E+00	4.16E+00
4919 493363.09, 3862377.25	3.24701	3.26512	5.38E+00	5.64E+00	5.78E+00	6.38E+00	7.97E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.28E+00	1.72E+00	1.73E+00	3.46E+00	2.25E+00	2.26E+00	4.51E+00
4920 493863.09, 3862377.25	3.2597	3.6054	5.40E+00	6.22E+00	5.80E+00	6.41E+00	8.00E+00	1.64E+00	1.82E+00	3.46E+00	1.73E+00	1.91E+00	3.64E+00	2.26E+00	2.50E+00	4.76E+00
4921 494363.09, 3862377.25	5.79605	5.825	9.60E+00	1.01E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.92E+00	2.93E+00	5.85E+00	3.08E+00	3.09E+00	6.17E+00	4.02E+00	4.04E+00	8.05E+00
4922 494863.09, 3862377.25	7.67589	7.03695	1.27E+01	1.21E+01	1.37E+01	1.51E+01	1.88E+01	3.87E+00	3.55E+00	7.41E+00	4.07E+00	3.73E+00	7.81E+00	5.32E+00	4.88E+00	1.02E+01
4923 495363.09, 3862377.25	7.89059	7.57248	1.31E+01	1.31E+01	1.40E+01	1.55E+01	1.94E+01	3.98E+00	3.82E+00	7.79E+00	4.19E+00	4.02E+00	8.20E+00	5.47E+00	5.25E+00	1.07E+01
4924 495863.09, 3862377.25	7.80748	7.89853	1.29E+01	1.36E+01	1.39E+01	1.54E+01	1.92E+01	3.93E+00	3.98E+00	7.91E+00	4.14E+00	4.19E+00	8.33E+00	5.41E+00	5.47E+00	1.09E+01
4925 496363.09, 3862377.25	10.79152	10.53255	1.79E+01	1.82E+01	1.92E+01	2.12E+01	2.65E+01	5.44E+00	5.31E+00	1.07E+01	5.73E+00	5.59E+00	1.13E+01	7.48E+00	7.30E+00	1.48E+01
4926 496863.09, 3862377.25	44.6744	45.18737	7.40E+01	7.80E+01	7.95E+01	8.78E+01	1.10E+02	2.25E+01	2.28E+01	4.53E+01	2.37E+01	2.40E+01	4.77E+01	3.10E+01	3.13E+01	6.23E+01
4927 497363.09, 3862377.25	14.73909	14.86443	2.44E+01	2.57E+01	2.62E+01	2.90E+01	3.62E+01	7.43E+00	7.49E+00	1.49E+01	7.82E+00	7.89E+00	1.57E+01	1.02E+01	1.03E+01	2.05E+01
4928 497863.09, 3862377.25	32.91859	34.94578	5.45E+01	6.03E+01	5.86E+01	6.47E+01	8.08E+01	1.66E+01	1.76E+01	3.42E+01	1.75E+01	1.85E+01	3.60E+01	2.28E+01	2.42E+01	4.70E+01
4929 498363.09, 3862377.25	18.11041	18.16017	3.00E+01	3.14E+01	3.22E+01	3.56E+01	4.45E+01	9.12E+00	9.15E+00	1.83E+01	9.61E+00	9.64E+00	1.92E+01	1.26E+01	1.26E+01	2.51E+01
4930 471363.09, 3862877.25	0.60857	0.61383	1.01E+00	1.06E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.07E-01	3.09E-01	6.16E-01	3.23E-01	3.26E-01	6.49E-01	4.22E-01	4.25E-01	8.47E-01
4931 471863.09, 3862877.25	0.61954	0.62487	1.03E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	3.15E-01	6.27E-01	3.29E-01	3.32E-01	6.60E-01	4.29E-01	4.33E-01	8.62E-01
4932 472363.09, 3862877.25	0.63788	0.64322	1.06E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.57E+00	3.21E-01	3.24E-01	6.45E-01	3.38E-01	3.41E-01	6.80E-01	4.42E-01	4.46E-01	8.88E-01
4933 472863.09, 3862877.25	0.65311	0.6586	1.08E+00	1.14E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.29E-01	3.32E-01	6.61E-01	3.47E-01	3.49E-01	6.96E-01	4.53E-01	4.56E-01	9.09E-01
4934 473363.09, 3862877.25	0.64223	0.64728	1.06E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.26E-01	6.50E-01	3.41E-01	3.43E-01	6.84E-01	4.45E-01	4.49E-01	8.94E-01
4935 473863.09, 3862877.25	0.61838	0.62312	1.02E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	3.14E-01	6.25E-01	3.28E-01	3.31E-01	6.59E-01	4.29E-01	4.32E-01	8.60E-01
4936 474363.09, 3862877.25	0.61252	0.61761	1.01E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.09E-01	3.11E-01	6.20E-01	3.25E-01	3.28E-01	6.53E-01	4.25E-01	4.28E-01	8.53E-01
4937 474863.09, 3862877.25	0.62865	0.63413	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	3.19E-01	6.36E-01	3.34E-01	3.36E-01	6.70E-01	4.36E-01	4.40E-01	8.75E-01
4938 475363.09, 3862877.25	0.64216	0.64717	1.06E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.26E-01	6.50E-01	3.41E-01	3.43E-01	6.84E-01	4.45E-01	4.49E-01	8.94E-01
4939 475863.09, 3862877.25	0.65486	0.65995	1.09E+00	1.14E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01	3.47E-01	3.50E-01	6.98E-01	4.54E-01	4.57E-01	9.11E-01
4940 476363.09, 3862877.25	0.66392	0.66942	1.10E+00	1.16E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.34E-01	3.37E-01	6.72E-01	3.52E-01	3.55E-01	7.07E-01	4.60E-01	4.64E-01	9.24E-01
4941 476863.09, 3862877.25	0.68496	0.69162	1.13E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	3.48E-01	6.94E-01	3.63E-01	3.67E-01	7.30E-01	4.75E-01	4.79E-01	9.54E-01
4942 477363.09, 3862877.25	0.71949	0.7274	1.19E+00	1.26E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.62E-01	3.66E-01	7.29E-01	3.82E-01	3.86E-01	7.68E-01	4.99E-01	5.04E-01	1.00E+00
4943 477863.09, 3862877.25	0.73929	0.74623	1.22E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.72E-01	3.76E-01	7.48E-01	3.92E-01	3.96E-01	7.88E-01	5.12E-01	5.17E-01	1.03E+00
4944 478363.09, 3862877.25	0.70405	0.71668	1.17E+00	1.24E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.73E+00	3.55E-01	3.61E-01	7.16E-01	3.74E-01	3.80E-01	7.54E-01	4.88E-01	4.97E-01	9.85E-01
4945 478863.09, 3862877.25	0.70911	0.72159	1.17E+00	1.25E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.64E-01	7.21E-01	3.76E-01	3.83E-01	7.59E-01	4.91E-01	5.00E-01	9.92E-01
4946 479363.09, 3862877.25	0.72891	0.7415	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.74E-01	7.41E-01	3.87E-01	3.93E-01	7.80E-01	5.05E-01	5.14E-01	1.02E+00

4947 479863.09, 3862877.25	0.84132	0.84796	1.39E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.27E-01	8.51E-01	4.46E-01	4.50E-01	8.96E-01	5.83E-01	5.88E-01	1.17E+00
4948 480363.09, 3862877.25	0.86147	0.86356	1.43E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.12E+00	4.34E-01	4.35E-01	8.69E-01	4.57E-01	4.58E-01	9.15E-01	5.97E-01	5.99E-01	1.20E+00
4949 480863.09, 3862877.25	0.95355	0.92827	1.58E+00	1.60E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.34E+00	4.80E-01	4.68E-01	9.48E-01	5.06E-01	4.93E-01	9.98E-01	6.61E-01	6.43E-01	1.30E+00
4950 481363.09, 3862877.25	1.23409	1.03036	2.04E+00	1.78E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.03E+00	6.22E-01	5.19E-01	1.14E+00	6.55E-01	5.47E-01	1.20E+00	8.55E-01	7.14E-01	1.57E+00
4951 481863.09, 3862877.25	1.48303	1.07407	2.46E+00	1.85E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.64E+00	7.47E-01	5.41E-01	1.29E+00	7.87E-01	5.70E-01	1.36E+00	1.03E+00	7.44E-01	1.77E+00
4952 482363.09, 3862877.25	1.0736	0.81099	1.78E+00	1.40E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.41E-01	4.09E-01	9.49E-01	5.70E-01	4.30E-01	1.00E+00	7.44E-01	5.62E-01	1.31E+00
4953 482863.09, 3862877.25	0.92145	0.85561	1.53E+00	1.48E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.64E-01	4.31E-01	8.95E-01	4.89E-01	4.54E-01	9.43E-01	6.39E-01	5.93E-01	1.23E+00
4954 483363.09, 3862877.25	0.93144	0.92536	1.54E+00	1.60E+00	1.66E+00	1.83E+00	2.29E+00	4.69E-01	4.66E-01	9.35E-01	4.94E-01	4.91E-01	9.85E-01	6.46E-01	6.41E-01	1.29E+00
4955 483863.09, 3862877.25	1.01437	1.00721	1.68E+00	1.74E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.11E-01	5.07E-01	1.02E+00	5.38E-01	5.34E-01	1.07E+00	7.03E-01	6.98E-01	1.40E+00
4956 484363.09, 3862877.25	1.09571	1.08808	1.82E+00	1.88E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.52E-01	5.48E-01	1.10E+00	5.81E-01	5.77E-01	1.16E+00	7.59E-01	7.54E-01	1.51E+00
4957 484863.09, 3862877.25	1.17979	1.17204	1.95E+00	2.02E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.94E-01	5.91E-01	1.18E+00	6.26E-01	6.22E-01	1.25E+00	8.18E-01	8.12E-01	1.63E+00
4958 485363.09, 3862877.25	1.25565	1.24868	2.08E+00	2.16E+00	2.23E+00	2.47E+00	3.08E+00	6.33E-01	6.29E-01	1.26E+00	6.66E-01	6.63E-01	1.33E+00	8.70E-01	8.65E-01	1.74E+00
4959 485863.09, 3862877.25	1.32292	1.31761	2.19E+00	2.27E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.25E+00	6.67E-01	6.64E-01	1.33E+00	7.02E-01	6.99E-01	1.40E+00	9.17E-01	9.13E-01	1.83E+00
4960 486363.09, 3862877.25	1.39767	1.39432	2.32E+00	2.41E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.43E+00	7.04E-01	7.02E-01	1.41E+00	7.42E-01	7.40E-01	1.48E+00	9.69E-01	9.66E-01	1.94E+00
4961 486863.09, 3862877.25	1.45768	1.45787	2.42E+00	2.52E+00	2.59E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.34E-01	7.35E-01	1.47E+00	7.73E-01	7.74E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
4962 487363.09, 3862877.25	1.51746	1.52076	2.51E+00	2.63E+00	2.70E+00	2.98E+00	3.73E+00	7.65E-01	7.66E-01	1.53E+00	8.05E-01	8.07E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.11E+00
4963 487863.09, 3862877.25	1.56811	1.57417	2.60E+00	2.72E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.85E+00	7.90E-01	7.93E-01	1.58E+00	8.32E-01	8.35E-01	1.67E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00
4964 488363.09, 3862877.25	1.61507	1.62283	2.68E+00	2.80E+00	2.87E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.14E-01	8.18E-01	1.63E+00	8.57E-01	8.61E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00
4965 488863.09, 3862877.25	1.66169	1.67125	2.75E+00	2.89E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.08E+00	8.37E-01	8.42E-01	1.68E+00	8.82E-01	8.87E-01	1.77E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
4966 489363.09, 3862877.25	1.7134	1.72435	2.84E+00	2.98E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.63E-01	8.69E-01	1.73E+00	9.09E-01	9.15E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.38E+00
4967 489863.09, 3862877.25	1.7732	1.78531	2.94E+00	3.08E+00	3.15E+00	3.49E+00	4.35E+00	8.93E-01	8.99E-01	1.79E+00	9.41E-01	9.47E-01	1.89E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00
4968 490363.09, 3862877.25	1.92119	1.85966	3.18E+00	3.21E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.68E-01	9.37E-01	1.90E+00	1.02E+00	9.87E-01	2.01E+00	1.33E+00	1.29E+00	2.62E+00
4969 490863.09, 3862877.25	1.93089	1.94522	3.20E+00	3.36E+00	3.43E+00	3.80E+00	4.74E+00	9.73E-01	9.80E-01	1.95E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00
4970 491363.09, 3862877.25	1.99626	2.01139	3.31E+00	3.47E+00	3.55E+00	3.93E+00	4.90E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.78E+00
4971 491863.09, 3862877.25	2.15875	2.17561	3.58E+00	3.76E+00	3.84E+00	4.24E+00	5.30E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.18E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.00E+00
4972 492363.09, 3862877.25	2.3295	2.34778	3.86E+00	4.05E+00	4.14E+00	4.58E+00	5.72E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.36E+00	1.24E+00	1.25E+00	2.48E+00	1.61E+00	1.63E+00	3.24E+00
4973 492863.09, 3862877.25	2.57197	2.59164	4.26E+00	4.47E+00	4.58E+00	5.06E+00	6.32E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.60E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.78E+00	1.80E+00	3.58E+00
4974 493363.09, 3862877.25	2.92938	2.94998	4.85E+00	5.09E+00	5.21E+00	5.76E+00	7.19E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.96E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00	2.03E+00	2.04E+00	4.07E+00
4975 493863.09, 3862877.25	3.42273	3.44362	5.67E+00	5.95E+00	6.09E+00	6.73E+00	8.40E+00	1.72E+00	1.73E+00	3.46E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.64E+00	2.37E+00	2.39E+00	4.76E+00
4976 494363.09, 3862877.25	4.06694	4.08744	6.74E+00	7.06E+00	7.23E+00	8.00E+00	9.99E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.16E+00	2.17E+00	4.33E+00	2.82E+00	2.83E+00	5.65E+00
4977 494863.09, 3862877.25	4.19209	4.21255	6.95E+00	7.27E+00	7.46E+00	8.24E+00	1.03E+01	2.11E+00	2.12E+00	4.23E+00	2.22E+00	2.24E+00	4.46E+00	2.91E+00	2.92E+00	5.83E+00
4978 495363.09, 3862877.25	4.62932	4.9203	7.67E+00	8.49E+00	8.24E+00	9.10E+00	1.14E+01	2.33E+00	2.48E+00	4.81E+00	2.46E+00	2.61E+00	5.07E+00	3.21E+00	3.41E+00	6.62E+00
4979 495863.09, 3862877.25	5.9803	5.51402	9.91E+00	9.52E+00	1.06E+01	1.18E+01	1.47E+01	3.01E+00	2.78E+00	5.79E+00	3.17E+00	2.93E+00	6.10E+00	4.14E+00	3.82E+00	7.97E+00
4980 496363.09, 3862877.25	6.00767	5.73895	9.95E+00	9.91E+00	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	2.89E+00	5.92E+00	3.19E+00	3.05E+00	6.23E+00	4.16E+00	3.98E+00	8.14E+00
4981 496863.09, 3862877.25	5.63239	5.69631	9.33E+00	9.83E+00	1.00E+01	1.11E+01	1.38E+01	2.84E+00	2.87E+00	5.71E+00	2.99E+00	3.02E+00	6.01E+00	3.90E+00	3.95E+00	7.85E+00
4982 497363.09, 3862877.25	6.31656	6.06885	1.05E+01	1.05E+01	1.12E+01	1.24E+01	1.55E+01	3.18E+00	3.06E+00	6.24E+00	3.35E+00	3.22E+00	6.57E+00	4.38E+00	4.21E+00	8.58E+00
4983 497863.09, 3862877.25	7.61134	7.37554	1.26E+01	1.27E+01	1.35E+01	1.50E+01	1.87E+01	3.83E+00	3.72E+00	7.55E+00	4.04E+00	3.91E+00	7.95E+00	5.28E+00	5.11E+00	1.04E+01
4984 498363.09, 3862877.25	8.03875	8.00773	1.33E+01	1.38E+01	1.43E+01	1.58E+01	1.97E+01	4.05E+00	4.03E+00	8.08E+00	4.27E+00	4.25E+00	8.51E+00	5.57E+00	5.55E+00	1.11E+01
4985 471363.09, 3863377.25	0.59977	0.60451	9.94E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	3.05E-01	6.07E-01	3.18E-01	3.21E-01	6.39E-01	4.16E-01	4.19E-01	8.35E-01
4986 471863.09, 3863377.25	0.61307	0.618	1.02E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.09E-01	3.11E-01	6.20E-01	3.25E-01	3.28E-01	6.53E-01	4.25E-01	4.28E-01	8.53E-01
4987 472363.09, 3863377.25	0.63227	0.6373	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.21E-01	6.40E-01	3.35E-01	3.38E-01	6.74E-01	4.38E-01	4.42E-01	8.80E-01
4988 472863.09, 3863377.25	0.64071	0.64537	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.25E-01	6.48E-01	3.40E-01	3.42E-01	6.82E-01	4.44E-01	4.47E-01	8.91E-01
4989 473363.09, 3863377.25	0.62765	0.63161	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.18E-01	6.34E-01	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01
4990 473863.09, 3863377.25	0.60555	0.60926	1.00E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	3.07E-01	6.12E-01	3.21E-01	3.23E-01	6.45E-01	4.20E-01	4.22E-01	8.42E-01
4991 474363.09, 3863377.25	0.59911	0.60289	9.93E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01	3.18E-01	3.20E-01	6.38E-01	4.15E-01	4.18E-01	8.33E-01
4992 474863.09, 3863377.25	0.60495	0.6078	1.00E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	3.06E-01	6.11E-01	3.21E-01	3.22E-01	6.43E-01	4.19E-01	4.21E-01	8.41E-01
4993 475363.09, 3863377.25	0.62742	0.63098	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.18E-01	6.34E-01	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	4.35E-01	4.37E-01	8.72E-01
4994 475863.09, 3863377.25	0.64443	0.64874	1.07E+00	1.12E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.58E+00	3.25E-01	3.27E-01	6.52E-01	3.42E-01	3.44E-01	6.86E-01	4.47E-01	4.50E-01	8.96E-01
4995 476363.09, 3863377.25	0.6496	0.6539	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.27E-01	3.29E-01	6.57E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	4.50E-01	4.53E-01	9.03E-01
4996 476863.09, 3863377.25	0.65811	0.66268	1.09E+00	1.14E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.34E-01	6.65E-01	3.49E-01	3.52E-01	7.01E-01	4.56E-01	4.59E-01	9.15E-01
4997 477363.09, 3863377.25	0.68042	0.68635	1.13E+00	1.18E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	3.46E-01	6.89E-01	3.61E-01	3.64E-01	7.25E-01	4.72E-01	4.76E-01	9.47E-01
4998 477863.09, 3863377.25	0.73138	0.73925	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.68E-01	3.72E-01	7.41E-01	3.88E-01	3.92E-01	7.80E-01	5.07E-01	5.12E-01	1.02E+00
4999 478363.09, 3863377.25	0.72799	0.73421	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.70E-01	7.37E-01	3.86E-01	3.90E-01	7.76E-01	5.05E-01	5.09E-01	1.01E+00
5000 478863.09, 3863377.25	0.7385	0.74484	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.75E-01	7.47E-01	3.92E-01	3.95E-01	7.87E-01	5.12E-01	5.16E-01	1.03E+00
5001 479363.09, 3863377.25	0.78409	0.79128	1.30E+00	1.37E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.99E-01	7.94E-01	4.16E-01	4.20E-01	8.36E-01	5.43E-01	5.48E-01	1.09E+00
5002 479863.09, 3863377.25	0.78369	0.78571	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.95E-01	3.96E-01	7.91E-01	4.16E-01	4.17E-01	8.33E-01	5.43E-01	5.45E-01	1.09E+00
5003 480363.09, 3863377.25	0.82799	0.82717	1.37E+00	1.43E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	4.17E-01	8.34E-01	4.39E-01	4.39E-01	8.78E-01	5.74E-01	5.73E-01	1.15E+00
5004 480863.09, 3863377.25	0.94326	0.90322	1.56E+00	1.56E+00	1.68E+00	1.85E+00	2.32E+00	4.75E-01	4.55E-01	9.30E-01	5.00E-01	4.79E-01	9.80E-01	6.54E-01	6.26E-01	1.28E+00
5005 481363.09, 3863377.25	1.22528	0.9984	2.03E+00	1.72E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	5.03E-01	1.12E+00	6.50E-01	5.30E-01	1.18E+00	8.49E-01	6.92E-01	1.54E+00
5006 481863.09, 3863377.25	1.3259	0.96661	2.20E+00	1.67E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.68E-01	4.87E-01	1.16E+00	7.04E-01	5.13E-01	1.22E+00	9.19E-01	6.70E-01	1.59E+00
5007 482363.09, 3863377.25	1.01354	0.97224	1.68E+00	1.68E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.11E-01	4.90E-01	1.00E+00	5.38E-01	5.16E-01	1.05E+00	7.02E-01	6.74E-01	1.38E+00
5008 482863.09, 3863377.25	1.02882	1.02567	1.70E+00	1.77E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.18E-01	5.17E-01	1.04E+00	5.46E-01	5.44E-01	1.09E+00	7.13E-01	7.11E-01	1.42E+00
5009 483363.09, 3863377.25	1.07356	1.07137	1.78E+00	1.85E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.41E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.70E-01	5.68E-01	1.14E+00	7.44E-01	7.43E-01	1.49E+00
5010 483863.09, 3863377.25	1.1157	1.11462	1.85E+00	1.92E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	5.62E-01	1.12E+00	5.92E-01	5.91E-01	1.18E+00	7.73E-01	7.73E-01	1.55E+00
5011 484363.09, 3863377.25	1.15987	1.15987	1.92E+00	2.00E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.84E-01	5.84E-01	1.17E+00	6.15E-01	6.15E-01	1.23E+00	8.04E-01	8.04E-01	1.61E+00
5012 484863.09, 3863377.25	1.19493	1.19612	1.98E+00	2.07E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.93E+00	6.02E-01	6.03E-01	1.20E+00	6.34E-01	6.35E-01	1.27E+00	8.28E-01	8.29E-01	1.66E+00

5013 485363.09, 3863377.25	1.23563	1.23747	2.05E+00	2.14E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.03E+00	6.23E-01	6.23E-01	1.25E+00	6.56E-01	6.57E-01	1.31E+00	8.56E-01	8.58E-01	1.71E+00
5014 485863.09, 3863377.25	1.26587	1.2689	2.10E+00	2.19E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.38E-01	6.39E-01	1.28E+00	6.72E-01	6.73E-01	1.34E+00	8.77E-01	8.79E-01	1.76E+00
5015 486363.09, 3863377.25	1.29231	1.296	2.14E+00	2.24E+00	2.30E+00	2.54E+00	3.17E+00	6.51E-01	6.53E-01	1.30E+00	6.86E-01	6.88E-01	1.37E+00	8.96E-01	8.98E-01	1.79E+00
5016 486863.09, 3863377.25	1.32103	1.32542	2.19E+00	2.29E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.24E+00	6.66E-01	6.68E-01	1.33E+00	7.01E-01	7.03E-01	1.40E+00	9.16E-01	9.19E-01	1.83E+00
5017 487363.09, 3863377.25	1.35627	1.36127	2.25E+00	2.35E+00	2.41E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.83E-01	6.86E-01	1.37E+00	7.20E-01	7.22E-01	1.44E+00	9.40E-01	9.43E-01	1.88E+00
5018 487863.09, 3863377.25	1.39952	1.40511	2.32E+00	2.43E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.44E+00	7.05E-01	7.08E-01	1.41E+00	7.43E-01	7.46E-01	1.49E+00	9.70E-01	9.74E-01	1.94E+00
5019 488363.09, 3863377.25	1.45314	1.45958	2.41E+00	2.52E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.32E-01	7.35E-01	1.47E+00	7.71E-01	7.74E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00
5020 488863.09, 3863377.25	1.52069	1.52788	2.52E+00	2.64E+00	2.71E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.66E-01	7.70E-01	1.54E+00	8.07E-01	8.11E-01	1.62E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
5021 489363.09, 3863377.25	1.61203	1.62015	2.67E+00	2.80E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.12E-01	8.16E-01	1.63E+00	8.55E-01	8.60E-01	1.71E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00
5022 489863.09, 3863377.25	1.72855	1.7377	2.86E+00	3.00E+00	3.07E+00	3.40E+00	4.24E+00	8.71E-01	8.75E-01	1.75E+00	9.17E-01	9.22E-01	1.84E+00	1.20E+00	1.20E+00	2.40E+00
5023 490363.09, 3863377.25	1.87185	1.88108	3.10E+00	3.25E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.43E-01	9.48E-01	1.89E+00	9.93E-01	9.98E-01	1.99E+00	1.30E+00	1.30E+00	2.60E+00
5024 490863.09, 3863377.25	2.03372	2.04335	3.37E+00	3.53E+00	3.62E+00	4.00E+00	4.99E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.05E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00
5025 491363.09, 3863377.25	2.17079	2.17998	3.60E+00	3.76E+00	3.86E+00	4.27E+00	5.33E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00	1.50E+00	1.51E+00	3.02E+00
5026 491863.09, 3863377.25	2.21974	2.22769	3.68E+00	3.85E+00	3.95E+00	4.36E+00	5.45E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.36E+00	1.54E+00	1.54E+00	3.08E+00
5027 492363.09, 3863377.25	2.05553	2.06108	3.41E+00	3.56E+00	3.66E+00	4.04E+00	5.05E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.07E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.85E+00
5028 492863.09, 3863377.25	1.42523	1.59487	2.36E+00	2.75E+00	2.54E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.18E-01	8.04E-01	1.52E+00	7.56E-01	8.46E-01	1.60E+00	9.88E-01	1.11E+00	2.09E+00
5029 493363.09, 3863377.25	2.03097	2.01728	3.37E+00	3.48E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.99E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.08E+00	1.07E+00	2.15E+00	1.41E+00	1.40E+00	2.81E+00
5030 493863.09, 3863377.25	2.9114	2.93772	4.82E+00	5.07E+00	5.18E+00	5.72E+00	7.15E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00	1.54E+00	1.56E+00	3.10E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.05E+00
5031 494363.09, 3863377.25	2.55172	2.56634	4.23E+00	4.43E+00	4.54E+00	5.02E+00	6.27E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.72E+00	1.77E+00	1.78E+00	3.55E+00
5032 494863.09, 3863377.25	2.09827	2.59466	3.48E+00	4.48E+00	3.73E+00	4.13E+00	5.15E+00	1.06E+00	1.31E+00	2.36E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.49E+00	1.45E+00	1.80E+00	3.25E+00
5033 495363.09, 3863377.25	2.61413	2.78769	4.33E+00	4.81E+00	4.65E+00	5.14E+00	6.42E+00	1.32E+00	1.40E+00	2.72E+00	1.39E+00	1.48E+00	2.87E+00	1.81E+00	1.93E+00	3.74E+00
5034 495863.09, 3863377.25	4.48944	4.51124	7.44E+00	7.79E+00	7.99E+00	8.83E+00	1.10E+01	2.26E+00	2.27E+00	4.53E+00	2.38E+00	2.39E+00	4.78E+00	3.11E+00	3.13E+00	6.24E+00
5035 496363.09, 3863377.25	4.16399	3.97348	6.90E+00	6.86E+00	7.41E+00	8.19E+00	1.02E+01	2.10E+00	2.00E+00	4.10E+00	2.21E+00	2.11E+00	4.32E+00	2.89E+00	2.75E+00	5.64E+00
5036 496863.09, 3863377.25	4.80798	4.47391	7.97E+00	7.72E+00	8.55E+00	9.45E+00	1.18E+01	2.42E+00	2.25E+00	4.68E+00	2.55E+00	2.37E+00	4.92E+00	3.33E+00	3.10E+00	6.43E+00
5037 497363.09, 3863377.25	4.74109	4.51216	7.86E+00	7.79E+00	8.43E+00	9.32E+00	1.16E+01	2.39E+00	2.27E+00	4.66E+00	2.52E+00	2.39E+00	4.91E+00	3.29E+00	3.13E+00	6.41E+00
5038 497863.09, 3863377.25	4.40294	4.41294	7.30E+00	7.62E+00	7.83E+00	8.66E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.22E+00	4.44E+00	2.34E+00	2.34E+00	4.68E+00	3.05E+00	3.06E+00	6.11E+00
5039 498363.09, 3863377.25	4.4065	4.29706	7.30E+00	7.42E+00	7.84E+00	8.66E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.16E+00	4.39E+00	2.34E+00	2.28E+00	4.62E+00	3.05E+00	2.98E+00	6.03E+00
5040 471363.09, 3863877.25	0.59156	0.59565	9.80E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.00E-01	5.98E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.23E-01
5041 471863.09, 3863877.25	0.61057	0.61551	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	3.10E-01	6.18E-01	3.24E-01	3.27E-01	6.51E-01	4.23E-01	4.27E-01	8.50E-01
5042 472363.09, 3863877.25	0.62524	0.62976	1.04E+00	1.09E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.15E-01	3.17E-01	6.32E-01	3.32E-01	3.34E-01	6.66E-01	4.33E-01	4.36E-01	8.70E-01
5043 472863.09, 3863877.25	0.63205	0.63611	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.20E-01	6.39E-01	3.35E-01	3.38E-01	6.73E-01	4.38E-01	4.41E-01	8.79E-01
5044 473363.09, 3863877.25	0.61242	0.61525	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.09E-01	3.10E-01	6.19E-01	3.25E-01	3.26E-01	6.51E-01	4.24E-01	4.26E-01	8.51E-01
5045 473863.09, 3863877.25	0.59346	0.59633	9.83E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	3.00E-01	5.99E-01	3.15E-01	3.16E-01	6.31E-01	4.11E-01	4.13E-01	8.25E-01
5046 474363.09, 3863877.25	0.58661	0.58911	9.72E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.97E-01	5.92E-01	3.11E-01	3.13E-01	6.24E-01	4.07E-01	4.08E-01	8.15E-01
5047 474863.09, 3863877.25	0.59396	0.59551	9.84E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	3.00E-01	5.99E-01	3.15E-01	3.16E-01	6.31E-01	4.12E-01	4.13E-01	8.24E-01
5048 475363.09, 3863877.25	0.61771	0.62055	1.02E+00	1.07E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.13E-01	6.24E-01	3.28E-01	3.29E-01	6.57E-01	4.28E-01	4.30E-01	8.58E-01
5049 475863.09, 3863877.25	0.62326	0.62541	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.15E-01	6.29E-01	3.31E-01	3.32E-01	6.63E-01	4.32E-01	4.33E-01	8.65E-01
5050 476363.09, 3863877.25	0.63219	0.635	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.20E-01	6.38E-01	3.35E-01	3.37E-01	6.72E-01	4.38E-01	4.40E-01	8.78E-01
5051 476863.09, 3863877.25	0.636	0.63828	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.22E-01	6.42E-01	3.37E-01	3.39E-01	6.76E-01	4.41E-01	4.42E-01	8.83E-01
5052 477363.09, 3863877.25	0.65331	0.6567	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.29E-01	3.31E-01	6.60E-01	3.47E-01	3.48E-01	6.95E-01	4.53E-01	4.55E-01	9.08E-01
5053 477863.09, 3863877.25	0.69111	0.69716	1.15E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.48E-01	3.51E-01	6.99E-01	3.67E-01	3.70E-01	7.37E-01	4.79E-01	4.83E-01	9.62E-01
5054 478363.09, 3863877.25	0.73951	0.74639	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01	3.92E-01	3.96E-01	7.88E-01	5.13E-01	5.17E-01	1.03E+00
5055 478863.09, 3863877.25	0.73127	0.7367	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.68E-01	3.71E-01	7.40E-01	3.88E-01	3.91E-01	7.79E-01	5.07E-01	5.11E-01	1.02E+00
5056 479363.09, 3863877.25	0.76724	0.77076	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.87E-01	3.88E-01	7.75E-01	4.07E-01	4.09E-01	8.16E-01	5.32E-01	5.34E-01	1.07E+00
5057 479863.09, 3863877.25	0.83214	0.83167	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.19E-01	8.38E-01	4.42E-01	4.41E-01	8.83E-01	5.77E-01	5.76E-01	1.15E+00
5058 480363.09, 3863877.25	0.87572	0.87509	1.45E+00	1.51E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.41E-01	8.82E-01	4.65E-01	4.64E-01	9.29E-01	6.07E-01	6.07E-01	1.21E+00
5059 480863.09, 3863877.25	0.93868	0.9098	1.56E+00	1.57E+00	1.67E+00	1.85E+00	2.30E+00	4.73E-01	4.58E-01	9.31E-01	4.98E-01	4.83E-01	9.81E-01	6.51E-01	6.31E-01	1.28E+00
5060 481363.09, 3863877.25	1.22682	0.97968	2.03E+00	1.69E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	4.94E-01	1.11E+00	6.51E-01	5.20E-01	1.17E+00	8.50E-01	6.79E-01	1.53E+00
5061 481863.09, 3863877.25	1.2461	0.97413	2.06E+00	1.68E+00	2.22E+00	2.45E+00	3.06E+00	6.28E-01	4.91E-01	1.12E+00	6.61E-01	5.17E-01	1.18E+00	8.64E-01	6.75E-01	1.54E+00
5062 482363.09, 3863877.25	0.99307	0.99503	1.65E+00	1.72E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.00E-01	5.01E-01	1.00E+00	5.27E-01	5.28E-01	1.05E+00	6.88E-01	6.90E-01	1.38E+00
5063 482863.09, 3863877.25	1.01809	1.02044	1.69E+00	1.76E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.50E+00	5.13E-01	5.14E-01	1.03E+00	5.40E-01	5.41E-01	1.08E+00	7.06E-01	7.07E-01	1.41E+00
5064 483363.09, 3863877.25	1.04087	1.04338	1.72E+00	1.80E+00	1.85E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.24E-01	5.26E-01	1.05E+00	5.52E-01	5.54E-01	1.11E+00	7.21E-01	7.23E-01	1.44E+00
5065 483863.09, 3863877.25	1.05948	1.06216	1.76E+00	1.83E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	5.35E-01	1.07E+00	5.62E-01	5.64E-01	1.13E+00	7.34E-01	7.36E-01	1.47E+00
5066 484363.09, 3863877.25	1.08961	1.0923	1.81E+00	1.89E+00	1.94E+00	2.14E+00	2.68E+00	5.49E-01	5.50E-01	1.10E+00	5.78E-01	5.80E-01	1.16E+00	7.55E-01	7.57E-01	1.51E+00
5067 484863.09, 3863877.25	1.1185	1.12115	1.85E+00	1.94E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.75E+00	5.64E-01	5.65E-01	1.13E+00	5.93E-01	5.95E-01	1.19E+00	7.75E-01	7.77E-01	1.55E+00
5068 485363.09, 3863877.25	1.15466	1.15747	1.91E+00	2.00E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.84E+00	5.82E-01	5.83E-01	1.16E+00	6.13E-01	6.14E-01	1.23E+00	8.00E-01	8.02E-01	1.60E+00
5069 485863.09, 3863877.25	1.19634	1.19911	1.98E+00	2.07E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.94E+00	6.03E-01	6.04E-01	1.21E+00	6.35E-01	6.36E-01	1.27E+00	8.29E-01	8.31E-01	1.66E+00
5070 486363.09, 3863877.25	1.2505	1.25342	2.07E+00	2.16E+00	2.22E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.30E-01	6.32E-01	1.26E+00	6.64E-01	6.65E-01	1.33E+00	8.67E-01	8.69E-01	1.74E+00
5071 486863.09, 3863877.25	1.31235	1.31532	2.17E+00	2.27E+00	2.33E+00	2.58E+00	3.22E+00	6.61E-01	6.63E-01	1.32E+00	6.96E-01	6.98E-01	1.39E+00	9.10E-01	9.12E-01	1.82E+00
5072 487363.09, 3863877.25	1.37993	1.38304	2.29E+00	2.39E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	6.97E-01	1.39E+00	7.32E-01	7.34E-01	1.47E+00	9.56E-01	9.59E-01	1.91E+00
5073 487863.09, 3863877.25	1.44512	1.4482	2.39E+00	2.50E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.55E+00	7.28E-01	7.30E-01	1.46E+00	7.67E-01	7.68E-01	1.54E+00	1.00E+00	1.00E+00	2.01E+00
5074 488363.09, 3863877.25	1.49301	1.49592	2.47E+00	2.58E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.67E+00	7.52E-01	7.54E-01	1.51E+00	7.92E-01	7.94E-01	1.59E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
5075 488863.09, 3863877.25	1.4999	1.50223	2.49E+00	2.59E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.68E+00	7.56E-01	7.57E-01	1.51E+00	7.96E-01	7.97E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
5076 489363.09, 3863877.25	1.43802	1.43977	2.38E+00	2.49E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.53E+00	7.25E-01	7.25E-01	1.45E+00	7.63E-01	7.64E-01	1.53E+00	9.97E-01	9.98E-01	1.99E+00
5077 489863.09, 3863877.25	1.29355	1.29448	2.14E+00	2.23E+00	2.30E+00	2.54E+00	3.18E+00	6.52E-01	6.52E-01	1.30E+00	6.86E-01	6.87E-01	1.37E+00	8.97E-01	8.97E-01	1.79E+00
5078 490363.09, 3863877.25	1.22611	1.15657	2.03E+00	2.00E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	5.83E-01	1.20E+00	6.51E-01	6.14E-01	1.26E+00	8.50E-01	8.02E-01	1.65E+00

5079 490863.09, 3863877.25	1.57557	1.18182	2.61E+00	2.04E+00	2.80E+00	3.10E+00	3.87E+00	7.94E-01	5.95E-01	1.39E+00	8.36E-01	6.27E-01	1.46E+00	1.09E+00	8.19E-01	1.91E+00
5080 491363.09, 3863877.25	1.62788	1.34905	2.70E+00	2.33E+00	2.90E+00	3.20E+00	4.00E+00	8.20E-01	6.80E-01	1.50E+00	8.64E-01	7.16E-01	1.58E+00	1.13E+00	9.35E-01	2.06E+00
5081 491863.09, 3863877.25	1.43257	1.41506	2.37E+00	2.44E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.22E-01	7.13E-01	1.43E+00	7.60E-01	7.51E-01	1.51E+00	9.93E-01	9.81E-01	1.97E+00
5082 492363.09, 3863877.25	1.44243	1.78403	2.39E+00	3.08E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.54E+00	7.27E-01	8.99E-01	1.63E+00	7.65E-01	9.47E-01	1.71E+00	1.00E+00	1.24E+00	2.24E+00
5083 492863.09, 3863877.25	1.43711	2.34536	2.38E+00	4.05E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.53E+00	7.24E-01	1.18E+00	1.91E+00	7.63E-01	1.24E+00	2.01E+00	9.96E-01	1.63E+00	2.62E+00
5084 493363.09, 3863877.25	1.56451	1.6294	2.59E+00	2.81E+00	2.78E+00	3.08E+00	3.84E+00	7.88E-01	8.21E-01	1.61E+00	8.30E-01	8.65E-01	1.69E+00	1.08E+00	1.13E+00	2.21E+00
5085 493863.09, 3863877.25	2.06665	2.11771	3.42E+00	3.66E+00	3.68E+00	4.06E+00	5.07E+00	1.04E+00	1.07E+00	2.11E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.22E+00	1.43E+00	1.47E+00	2.90E+00
5086 494363.09, 3863877.25	1.95124	1.97057	3.23E+00	3.40E+00	3.47E+00	3.84E+00	4.79E+00	9.83E-01	9.93E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00
5087 494863.09, 3863877.25	1.8233	2.18398	3.02E+00	3.77E+00	3.24E+00	3.59E+00	4.48E+00	9.19E-01	1.10E+00	2.02E+00	9.67E-01	1.16E+00	2.13E+00	1.26E+00	1.51E+00	2.78E+00
5088 495363.09, 3863877.25	1.84615	2.3773	3.06E+00	4.10E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.30E-01	1.20E+00	2.13E+00	9.80E-01	1.26E+00	2.24E+00	1.28E+00	1.65E+00	2.93E+00
5089 495863.09, 3863877.25	2.04975	2.38131	3.40E+00	4.11E+00	3.65E+00	4.03E+00	5.03E+00	1.03E+00	1.20E+00	2.23E+00	1.09E+00	1.26E+00	2.35E+00	1.42E+00	1.65E+00	3.07E+00
5090 496363.09, 3863877.25	3.16701	2.93848	5.25E+00	5.07E+00	5.63E+00	6.23E+00	7.78E+00	1.60E+00	1.48E+00	3.08E+00	1.68E+00	1.56E+00	3.24E+00	2.20E+00	2.04E+00	4.23E+00
5091 496863.09, 3863877.25	3.35121	3.54802	5.55E+00	6.13E+00	5.96E+00	6.59E+00	8.23E+00	1.69E+00	1.79E+00	3.48E+00	1.78E+00	1.88E+00	3.66E+00	2.32E+00	2.46E+00	4.78E+00
5092 497363.09, 3863877.25	3.74232	3.31177	6.20E+00	5.72E+00	6.66E+00	7.36E+00	9.19E+00	1.89E+00	1.67E+00	3.55E+00	1.99E+00	1.76E+00	3.74E+00	2.59E+00	2.30E+00	4.89E+00
5093 497863.09, 3863877.25	4.0581	3.82277	6.72E+00	6.60E+00	7.22E+00	7.98E+00	9.96E+00	2.04E+00	1.93E+00	3.97E+00	2.15E+00	2.03E+00	4.18E+00	2.81E+00	2.65E+00	5.46E+00
5094 498363.09, 3863877.25	3.98227	3.78838	6.60E+00	6.54E+00	7.08E+00	7.83E+00	9.78E+00	2.01E+00	1.91E+00	3.92E+00	2.11E+00	2.01E+00	4.12E+00	2.76E+00	2.63E+00	5.39E+00
5095 471363.09, 3864377.25	0.5877	0.59167	9.74E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.98E-01	5.94E-01	3.12E-01	3.14E-01	6.26E-01	4.07E-01	4.10E-01	8.17E-01
5096 471863.09, 3864377.25	0.60204	0.60606	9.98E-01	1.05E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	3.05E-01	6.09E-01	3.19E-01	3.22E-01	6.41E-01	4.17E-01	4.20E-01	8.37E-01
5097 472363.09, 3864377.25	0.61928	0.62323	1.03E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	3.14E-01	6.26E-01	3.29E-01	3.31E-01	6.59E-01	4.29E-01	4.32E-01	8.61E-01
5098 472863.09, 3864377.25	0.62412	0.62787	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.16E-01	6.31E-01	3.31E-01	3.33E-01	6.64E-01	4.33E-01	4.35E-01	8.68E-01
5099 473363.09, 3864377.25	0.6011	0.60325	9.96E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	3.04E-01	6.07E-01	3.19E-01	3.20E-01	6.39E-01	4.17E-01	4.18E-01	8.35E-01
5100 473863.09, 3864377.25	0.57957	0.58101	9.60E-01	1.00E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.92E-01	2.93E-01	5.85E-01	3.08E-01	3.08E-01	6.16E-01	4.02E-01	4.03E-01	8.04E-01
5101 474363.09, 3864377.25	0.57822	0.5798	9.58E-01	1.00E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.91E-01	2.92E-01	5.83E-01	3.07E-01	3.08E-01	6.14E-01	4.01E-01	4.02E-01	8.03E-01
5102 474863.09, 3864377.25	0.58578	0.58683	9.71E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.96E-01	5.91E-01	3.11E-01	3.11E-01	6.22E-01	4.06E-01	4.07E-01	8.13E-01
5103 475363.09, 3864377.25	0.60456	0.60613	1.00E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.05E-01	3.05E-01	6.10E-01	3.21E-01	3.22E-01	6.42E-01	4.19E-01	4.20E-01	8.39E-01
5104 475863.09, 3864377.25	0.6353	0.63707	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.21E-01	6.41E-01	3.37E-01	3.38E-01	6.75E-01	4.40E-01	4.42E-01	8.82E-01
5105 476363.09, 3864377.25	0.66578	0.66797	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	3.37E-01	6.72E-01	3.53E-01	3.54E-01	7.08E-01	4.61E-01	4.63E-01	9.24E-01
5106 476863.09, 3864377.25	0.6905	0.6935	1.14E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.48E-01	3.49E-01	6.97E-01	3.66E-01	3.68E-01	7.34E-01	4.79E-01	4.81E-01	9.59E-01
5107 477363.09, 3864377.25	0.72721	0.72957	1.20E+00	1.26E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.66E-01	3.68E-01	7.34E-01	3.86E-01	3.87E-01	7.73E-01	5.04E-01	5.06E-01	1.01E+00
5108 477863.09, 3864377.25	0.75687	0.75899	1.25E+00	1.31E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.82E-01	7.64E-01	4.02E-01	4.03E-01	8.04E-01	5.25E-01	5.26E-01	1.05E+00
5109 478363.09, 3864377.25	0.78199	0.78433	1.30E+00	1.35E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.95E-01	7.89E-01	4.15E-01	4.16E-01	8.31E-01	5.42E-01	5.44E-01	1.09E+00
5110 478863.09, 3864377.25	0.80364	0.80625	1.33E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.06E-01	8.11E-01	4.26E-01	4.28E-01	8.54E-01	5.57E-01	5.59E-01	1.12E+00
5111 479363.09, 3864377.25	0.8344	0.83693	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.22E-01	8.42E-01	4.43E-01	4.44E-01	8.87E-01	5.78E-01	5.80E-01	1.16E+00
5112 479863.09, 3864377.25	0.85521	0.85809	1.42E+00	1.48E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.31E-01	4.32E-01	8.63E-01	4.54E-01	4.55E-01	9.09E-01	5.93E-01	5.95E-01	1.19E+00
5113 480363.09, 3864377.25	0.87108	0.87427	1.44E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.39E-01	4.40E-01	8.79E-01	4.62E-01	4.64E-01	9.26E-01	6.04E-01	6.06E-01	1.21E+00
5114 480863.09, 3864377.25	0.93468	0.90079	1.55E+00	1.56E+00	1.66E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.71E-01	4.54E-01	9.25E-01	4.96E-01	4.78E-01	9.74E-01	6.48E-01	6.24E-01	1.27E+00
5115 481363.09, 3864377.25	1.2021	0.94503	1.99E+00	1.63E+00	2.14E+00	2.36E+00	2.95E+00	6.06E-01	4.76E-01	1.08E+00	6.38E-01	5.01E-01	1.14E+00	8.33E-01	6.55E-01	1.49E+00
5116 481863.09, 3864377.25	1.17209	0.94087	1.94E+00	1.62E+00	2.09E+00	2.30E+00	2.88E+00	5.91E-01	4.74E-01	1.06E+00	6.22E-01	4.99E-01	1.12E+00	8.12E-01	6.52E-01	1.46E+00
5117 482363.09, 3864377.25	0.96142	0.96415	1.59E+00	1.66E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.84E-01	4.86E-01	9.70E-01	5.10E-01	5.12E-01	1.02E+00	6.66E-01	6.68E-01	1.33E+00
5118 482863.09, 3864377.25	0.9896	0.99204	1.64E+00	1.71E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.00E-01	9.98E-01	5.25E-01	5.26E-01	1.05E+00	6.86E-01	6.88E-01	1.37E+00
5119 483363.09, 3864377.25	1.02163	1.0237	1.69E+00	1.77E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.15E-01	5.16E-01	1.03E+00	5.42E-01	5.43E-01	1.09E+00	7.08E-01	7.10E-01	1.42E+00
5120 483863.09, 3864377.25	1.05572	1.0575	1.75E+00	1.83E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.59E+00	5.32E-01	5.33E-01	1.06E+00	5.60E-01	5.61E-01	1.12E+00	7.32E-01	7.33E-01	1.46E+00
5121 484363.09, 3864377.25	1.09028	1.09165	1.81E+00	1.88E+00	1.94E+00	2.14E+00	2.68E+00	5.49E-01	5.50E-01	1.10E+00	5.78E-01	5.79E-01	1.16E+00	7.56E-01	7.57E-01	1.51E+00
5122 484863.09, 3864377.25	1.11479	1.11565	1.85E+00	1.93E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	5.62E-01	1.12E+00	5.91E-01	5.92E-01	1.18E+00	7.73E-01	7.73E-01	1.55E+00
5123 485363.09, 3864377.25	1.12973	1.1301	1.87E+00	1.95E+00	2.01E+00	2.22E+00	2.77E+00	5.69E-01	5.69E-01	1.14E+00	5.99E-01	6.00E-01	1.20E+00	7.83E-01	7.83E-01	1.57E+00
5124 485863.09, 3864377.25	1.12634	1.12612	1.87E+00	1.94E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.77E+00	5.67E-01	5.67E-01	1.13E+00	5.98E-01	5.98E-01	1.20E+00	7.81E-01	7.81E-01	1.56E+00
5125 486363.09, 3864377.25	1.09086	1.08995	1.81E+00	1.88E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	5.49E-01	1.10E+00	5.79E-01	5.78E-01	1.16E+00	7.56E-01	7.55E-01	1.51E+00
5126 486863.09, 3864377.25	1.01418	1.01256	1.68E+00	1.75E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.11E-01	5.10E-01	1.02E+00	5.38E-01	5.37E-01	1.08E+00	7.03E-01	7.02E-01	1.40E+00
5127 487363.09, 3864377.25	0.89626	0.89381	1.49E+00	1.54E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.52E-01	4.50E-01	9.02E-01	4.76E-01	4.74E-01	9.50E-01	6.21E-01	6.19E-01	1.24E+00
5128 487863.09, 3864377.25	0.88715	0.89198	1.47E+00	1.54E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.49E-01	8.96E-01	4.71E-01	4.73E-01	9.44E-01	6.15E-01	6.18E-01	1.23E+00
5129 488363.09, 3864377.25	0.89982	0.90503	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.56E-01	9.09E-01	4.77E-01	4.80E-01	9.58E-01	6.24E-01	6.27E-01	1.25E+00
5130 488863.09, 3864377.25	0.98956	0.94616	1.64E+00	1.63E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	4.77E-01	9.75E-01	5.25E-01	5.02E-01	1.03E+00	6.86E-01	6.56E-01	1.34E+00
5131 489363.09, 3864377.25	1.05956	1.04379	1.76E+00	1.80E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	5.26E-01	1.06E+00	5.62E-01	5.54E-01	1.12E+00	7.34E-01	7.23E-01	1.46E+00
5132 489863.09, 3864377.25	1.09726	1.10144	1.82E+00	1.90E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.69E+00	5.53E-01	5.55E-01	1.11E+00	5.82E-01	5.84E-01	1.17E+00	7.61E-01	7.63E-01	1.52E+00
5133 490363.09, 3864377.25	1.02678	1.02962	1.70E+00	1.78E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.17E-01	5.19E-01	1.04E+00	5.45E-01	5.46E-01	1.09E+00	7.12E-01	7.14E-01	1.43E+00
5134 490863.09, 3864377.25	1.23616	1.00177	2.05E+00	1.73E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.04E+00	6.23E-01	5.05E-01	1.13E+00	6.56E-01	5.32E-01	1.19E+00	8.57E-01	6.94E-01	1.55E+00
5135 491363.09, 3864377.25	1.50507	0.9257	2.49E+00	1.60E+00	2.68E+00	2.96E+00	3.70E+00	7.58E-01	4.66E-01	1.22E+00	7.99E-01	4.91E-01	1.29E+00	1.04E+00	6.42E-01	1.68E+00
5136 491863.09, 3864377.25	1.11678	1.37581	1.85E+00	2.38E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.74E+00	5.63E-01	6.93E-01	1.26E+00	5.93E-01	7.30E-01	1.32E+00	7.74E-01	9.54E-01	1.73E+00
5137 492363.09, 3864377.25	1.35132	1.61095	2.24E+00	2.78E+00	2.40E+00	2.66E+00	3.32E+00	6.81E-01	8.12E-01	1.49E+00	7.17E-01	8.55E-01	1.57E+00	9.37E-01	1.12E+00	2.05E+00
5138 492863.09, 3864377.25	1.01184	1.58892	1.68E+00	2.74E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.10E-01	8.01E-01	1.31E+00	5.37E-01	8.43E-01	1.38E+00	7.01E-01	1.10E+00	1.80E+00
5139 493363.09, 3864377.25	1.31793	1.56953	2.18E+00	2.71E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.24E+00	6.64E-01	7.91E-01	1.45E+00	6.99E-01	8.33E-01	1.53E+00	9.13E-01	1.09E+00	2.00E+00
5140 493863.09, 3864377.25	1.53042	1.50996	2.54E+00	2.61E+00	2.72E+00	3.01E+00	3.76E+00	7.71E-01	7.61E-01	1.53E+00	8.12E-01	8.01E-01	1.61E+00	1.06E+00	1.05E+00	2.11E+00
5141 494363.09, 3864377.25	1.81008	1.55548	3.00E+00	2.69E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.44E+00	9.12E-01	7.84E-01	1.70E+00	9.60E-01	8.25E-01	1.79E+00	1.25E+00	1.08E+00	2.33E+00
5142 494863.09, 3864377.25	1.80833	1.83487	3.00E+00	3.17E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.44E+00	9.11E-01	9.24E-01	1.84E+00	9.59E-01	9.74E-01	1.93E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.53E+00
5143 495363.09, 3864377.25	1.50136	2.08878	2.49E+00	3.61E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.69E+00	7.56E-01	1.05E+00	1.81E+00	7.97E-01	1.11E+00	1.90E+00	1.04E+00	1.45E+00	2.49E+00
5144 495863.09, 3864377.25	1.61674	2.15551	2.68E+00	3.72E+00	2.88E+00	3.18E+00	3.97E+00	8.15E-01	1.09E+00	1.90E+00	8.58E-01	1.14E+00	2.00E+00	1.12E+00	1.49E+00	2.61E+00

5145 496363.09, 3864377.25	1.90644	2.20878	3.16E+00	3.81E+00	3.39E+00	3.75E+00	4.68E+00	9.61E-01	1.11E+00	2.07E+00	1.01E+00	1.17E+00	2.18E+00	1.32E+00	1.53E+00	2.85E+00
5146 496863.09, 3864377.25	2.30287	2.1056	3.82E+00	3.64E+00	4.10E+00	4.53E+00	5.65E+00	1.16E+00	1.06E+00	2.22E+00	1.22E+00	1.12E+00	2.34E+00	1.60E+00	1.46E+00	3.06E+00
5147 497363.09, 3864377.25	3.0798	3.09382	5.10E+00	5.34E+00	5.48E+00	6.06E+00	7.56E+00	1.55E+00	1.56E+00	3.11E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.28E+00	2.13E+00	2.14E+00	4.28E+00
5148 497863.09, 3864377.25	2.98293	3.28653	4.94E+00	5.67E+00	5.31E+00	5.87E+00	7.32E+00	1.50E+00	1.66E+00	3.16E+00	1.58E+00	1.74E+00	3.33E+00	2.07E+00	2.28E+00	4.35E+00
5149 498363.09, 3864377.25	3.28357	2.952	5.44E+00	5.10E+00	5.84E+00	6.46E+00	8.06E+00	1.65E+00	1.49E+00	3.14E+00	1.74E+00	1.57E+00	3.31E+00	2.28E+00	2.05E+00	4.32E+00
5150 471363.09, 3864877.25	0.5813	0.58451	9.63E-01	1.01E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	2.94E-01	5.87E-01	3.08E-01	3.10E-01	6.19E-01	4.03E-01	4.05E-01	8.08E-01
5151 471863.09, 3864877.25	0.59566	0.59898	9.87E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	3.02E-01	6.02E-01	3.16E-01	3.18E-01	6.34E-01	4.13E-01	4.15E-01	8.28E-01
5152 472363.09, 3864877.25	0.61032	0.6135	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.07E-01	3.09E-01	6.17E-01	3.24E-01	3.26E-01	6.49E-01	4.23E-01	4.25E-01	8.48E-01
5153 472863.09, 3864877.25	0.61099	0.61374	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	3.09E-01	6.17E-01	3.24E-01	3.26E-01	6.50E-01	4.23E-01	4.25E-01	8.49E-01
5154 473363.09, 3864877.25	0.58834	0.5897	9.75E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.97E-01	5.94E-01	3.12E-01	3.13E-01	6.25E-01	4.08E-01	4.09E-01	8.16E-01
5155 473863.09, 3864877.25	0.60464	0.60642	1.00E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.05E-01	3.06E-01	6.10E-01	3.21E-01	3.22E-01	6.43E-01	4.19E-01	4.20E-01	8.39E-01
5156 474363.09, 3864877.25	0.63029	0.63233	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.19E-01	6.36E-01	3.34E-01	3.36E-01	6.70E-01	4.37E-01	4.38E-01	8.75E-01
5157 474863.09, 3864877.25	0.65508	0.65723	1.09E+00	1.13E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.31E-01	6.61E-01	3.48E-01	3.49E-01	6.96E-01	4.54E-01	4.56E-01	9.10E-01
5158 475363.09, 3864877.25	0.67806	0.68039	1.12E+00	1.17E+00	1.21E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.42E-01	3.43E-01	6.84E-01	3.60E-01	3.61E-01	7.21E-01	4.70E-01	4.72E-01	9.42E-01
5159 475863.09, 3864877.25	0.70028	0.70275	1.16E+00	1.21E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.54E-01	7.07E-01	3.72E-01	3.73E-01	7.44E-01	4.85E-01	4.87E-01	9.72E-01
5160 476363.09, 3864877.25	0.7185	0.72138	1.19E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.62E-01	3.63E-01	7.25E-01	3.81E-01	3.83E-01	7.64E-01	4.98E-01	5.00E-01	9.98E-01
5161 476863.09, 3864877.25	0.72386	0.72808	1.20E+00	1.26E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.67E-01	7.32E-01	3.84E-01	3.86E-01	7.70E-01	5.02E-01	5.05E-01	1.01E+00
5162 477363.09, 3864877.25	0.74753	0.75111	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.78E-01	7.55E-01	3.97E-01	3.99E-01	7.95E-01	5.18E-01	5.21E-01	1.04E+00
5163 477863.09, 3864877.25	0.76567	0.76936	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.88E-01	7.73E-01	4.06E-01	4.08E-01	8.14E-01	5.31E-01	5.33E-01	1.06E+00
5164 478363.09, 3864877.25	0.78406	0.7878	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.97E-01	7.92E-01	4.16E-01	4.18E-01	8.34E-01	5.43E-01	5.46E-01	1.09E+00
5165 478863.09, 3864877.25	0.80305	0.80671	1.33E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.06E-01	8.11E-01	4.26E-01	4.28E-01	8.54E-01	5.57E-01	5.59E-01	1.12E+00
5166 479363.09, 3864877.25	0.82266	0.82607	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.16E-01	8.31E-01	4.36E-01	4.38E-01	8.75E-01	5.70E-01	5.73E-01	1.14E+00
5167 479863.09, 3864877.25	0.84207	0.84517	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.26E-01	8.50E-01	4.47E-01	4.48E-01	8.95E-01	5.84E-01	5.86E-01	1.17E+00
5168 480363.09, 3864877.25	0.8624	0.8652	1.43E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.34E-01	4.36E-01	8.70E-01	4.58E-01	4.59E-01	9.17E-01	5.98E-01	6.00E-01	1.20E+00
5169 480863.09, 3864877.25	0.94079	0.88195	1.56E+00	1.52E+00	1.67E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.74E-01	4.44E-01	9.18E-01	4.99E-01	4.68E-01	9.67E-01	6.52E-01	6.11E-01	1.26E+00
5170 481363.09, 3864877.25	1.17952	0.91605	1.95E+00	1.58E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.94E-01	4.62E-01	1.06E+00	6.26E-01	4.86E-01	1.11E+00	8.18E-01	6.35E-01	1.45E+00
5171 481863.09, 3864877.25	1.09584	0.90355	1.82E+00	1.56E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.52E-01	4.55E-01	1.01E+00	5.81E-01	4.79E-01	1.06E+00	7.60E-01	6.26E-01	1.39E+00
5172 482363.09, 3864877.25	0.90901	0.90966	1.51E+00	1.57E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	4.58E-01	9.16E-01	4.82E-01	4.83E-01	9.65E-01	6.30E-01	6.30E-01	1.26E+00
5173 482863.09, 3864877.25	0.90139	0.90137	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.54E-01	9.08E-01	4.78E-01	4.78E-01	9.57E-01	6.25E-01	6.25E-01	1.25E+00
5174 483363.09, 3864877.25	0.87365	0.87282	1.45E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.40E-01	4.40E-01	8.80E-01	4.64E-01	4.63E-01	9.27E-01	6.06E-01	6.05E-01	1.21E+00
5175 483863.09, 3864877.25	0.82009	0.81853	1.36E+00	1.41E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.12E-01	8.26E-01	4.35E-01	4.34E-01	8.69E-01	5.68E-01	5.67E-01	1.14E+00
5176 484363.09, 3864877.25	0.77686	0.77871	1.29E+00	1.34E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.91E-01	3.92E-01	7.84E-01	4.12E-01	4.13E-01	8.25E-01	5.38E-01	5.40E-01	1.08E+00
5177 484863.09, 3864877.25	0.78458	0.78206	1.30E+00	1.35E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.94E-01	7.89E-01	4.16E-01	4.15E-01	8.31E-01	5.44E-01	5.42E-01	1.09E+00
5178 485363.09, 3864877.25	0.78661	0.78671	1.30E+00	1.36E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	3.96E-01	7.93E-01	4.17E-01	4.17E-01	8.35E-01	5.45E-01	5.45E-01	1.09E+00
5179 485863.09, 3864877.25	0.79205	0.79833	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.02E-01	8.01E-01	4.20E-01	4.24E-01	8.44E-01	5.49E-01	5.53E-01	1.10E+00
5180 486363.09, 3864877.25	0.81051	0.81675	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.11E-01	8.20E-01	4.30E-01	4.33E-01	8.63E-01	5.62E-01	5.66E-01	1.13E+00
5181 486863.09, 3864877.25	0.83931	0.84544	1.39E+00	1.46E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.23E-01	4.26E-01	8.49E-01	4.45E-01	4.49E-01	8.94E-01	5.82E-01	5.86E-01	1.17E+00
5182 487363.09, 3864877.25	0.87825	0.88414	1.46E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.42E-01	4.45E-01	8.88E-01	4.66E-01	4.69E-01	9.35E-01	6.09E-01	6.13E-01	1.22E+00
5183 487863.09, 3864877.25	0.91658	0.92198	1.52E+00	1.59E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.62E-01	4.65E-01	9.26E-01	4.86E-01	4.89E-01	9.76E-01	6.35E-01	6.39E-01	1.27E+00
5184 488363.09, 3864877.25	0.92931	0.9339	1.54E+00	1.61E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.68E-01	4.71E-01	9.39E-01	4.93E-01	4.96E-01	9.89E-01	6.44E-01	6.47E-01	1.29E+00
5185 488863.09, 3864877.25	0.9051	0.88257	1.50E+00	1.52E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.56E-01	4.45E-01	9.01E-01	4.80E-01	4.68E-01	9.49E-01	6.27E-01	6.12E-01	1.24E+00
5186 489363.09, 3864877.25	0.90782	0.86573	1.50E+00	1.49E+00	1.61E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.57E-01	4.36E-01	8.94E-01	4.82E-01	4.59E-01	9.41E-01	6.29E-01	6.00E-01	1.23E+00
5187 489863.09, 3864877.25	1.02917	0.90319	1.71E+00	1.56E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.19E-01	4.55E-01	9.74E-01	5.46E-01	4.79E-01	1.03E+00	7.13E-01	6.26E-01	1.34E+00
5188 490363.09, 3864877.25	0.97873	0.98407	1.62E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.93E-01	4.96E-01	9.89E-01	5.19E-01	5.22E-01	1.04E+00	6.78E-01	6.82E-01	1.36E+00
5189 490863.09, 3864877.25	1.57405	0.87774	2.61E+00	1.52E+00	2.80E+00	3.10E+00	3.86E+00	7.93E-01	4.42E-01	1.24E+00	8.35E-01	4.66E-01	1.30E+00	1.09E+00	6.08E-01	1.70E+00
5190 491363.09, 3864877.25	1.22283	0.91151	2.03E+00	1.57E+00	2.18E+00	2.40E+00	3.00E+00	6.16E-01	4.59E-01	1.08E+00	6.49E-01	4.84E-01	1.13E+00	8.48E-01	6.32E-01	1.48E+00
5191 491863.09, 3864877.25	2.20779	1.15563	3.66E+00	2.00E+00	3.93E+00	4.34E+00	5.42E+00	1.11E+00	5.82E-01	1.69E+00	1.17E+00	6.13E-01	1.78E+00	1.53E+00	8.01E-01	2.33E+00
5192 492363.09, 3864877.25	0.69707	0.74239	1.16E+00	1.28E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.51E-01	3.74E-01	7.25E-01	3.70E-01	3.94E-01	7.64E-01	4.83E-01	5.15E-01	9.98E-01
5193 492863.09, 3864877.25	0.82919	1.14349	1.37E+00	1.97E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.18E-01	5.76E-01	9.94E-01	4.40E-01	6.07E-01	1.05E+00	5.75E-01	7.93E-01	1.37E+00
5194 493363.09, 3864877.25	0.88269	0.88812	1.46E+00	1.53E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	4.47E-01	8.92E-01	4.68E-01	4.71E-01	9.40E-01	6.12E-01	6.16E-01	1.23E+00
5195 493863.09, 3864877.25	1.20138	1.47314	1.99E+00	2.54E+00	2.14E+00	2.36E+00	2.95E+00	6.05E-01	7.42E-01	1.35E+00	6.37E-01	7.82E-01	1.42E+00	8.33E-01	1.02E+00	1.85E+00
5196 494363.09, 3864877.25	1.4298	1.39972	2.37E+00	2.42E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.51E+00	7.20E-01	7.05E-01	1.43E+00	7.59E-01	7.43E-01	1.50E+00	9.91E-01	9.70E-01	1.96E+00
5197 494863.09, 3864877.25	1.67108	1.32228	2.77E+00	2.28E+00	2.97E+00	3.29E+00	4.10E+00	8.42E-01	6.66E-01	1.51E+00	8.87E-01	7.02E-01	1.59E+00	1.16E+00	9.16E-01	2.07E+00
5198 495363.09, 3864877.25	1.65919	1.67277	2.75E+00	2.89E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.07E+00	8.36E-01	8.43E-01	1.68E+00	8.80E-01	8.88E-01	1.77E+00	1.15E+00	1.16E+00	2.31E+00
5199 495863.09, 3864877.25	1.38033	1.75843	2.29E+00	3.04E+00	2.46E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	8.86E-01	1.58E+00	7.32E-01	9.33E-01	1.67E+00	9.57E-01	1.22E+00	2.18E+00
5200 496363.09, 3864877.25	1.4606	1.99616	2.42E+00	3.45E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.59E+00	7.36E-01	1.01E+00	1.74E+00	7.75E-01	1.06E+00	1.83E+00	1.01E+00	1.38E+00	2.40E+00
5201 496863.09, 3864877.25	1.76011	2.08372	2.92E+00	3.60E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.87E-01	1.05E+00	1.94E+00	9.34E-01	1.11E+00	2.04E+00	1.22E+00	1.44E+00	2.66E+00
5202 497363.09, 3864877.25	1.73818	1.97631	2.88E+00	3.41E+00	3.09E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.76E-01	9.96E-01	1.87E+00	9.22E-01	1.05E+00	1.97E+00	1.20E+00	1.37E+00	2.57E+00
5203 497863.09, 3864877.25	2.65293	2.49528	4.40E+00	4.31E+00	4.72E+00	5.22E+00	6.51E+00	1.34E+00	1.26E+00	2.59E+00	1.41E+00	1.32E+00	2.73E+00	1.84E+00	1.73E+00	3.57E+00
5204 498363.09, 3864877.25	2.8158	2.97121	4.67E+00	5.13E+00	5.01E+00	5.54E+00	6.91E+00	1.42E+00	1.50E+00	2.92E+00	1.49E+00	1.58E+00	3.07E+00	1.95E+00	2.06E+00	4.01E+00
5205 471363.09, 3865377.25	0.57138	0.57341	9.47E-01	9.90E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.89E-01	5.77E-01	3.03E-01	3.04E-01	6.07E-01	3.96E-01	3.97E-01	7.93E-01
5206 471863.09, 3865377.25	0.58621	0.58835	9.71E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.96E-01	5.92E-01	3.11E-01	3.12E-01	6.23E-01	4.06E-01	4.08E-01	8.14E-01
5207 472363.09, 3865377.25	0.59971	0.60169	9.94E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	3.03E-01	6.05E-01	3.18E-01	3.19E-01	6.37E-01	4.16E-01	4.17E-01	8.33E-01
5208 472863.09, 3865377.25	0.60209	0.60436	9.98E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	3.04E-01	6.08E-01	3.19E-01	3.21E-01	6.40E-01	4.17E-01	4.19E-01	8.36E-01
5209 473363.09, 3865377.25	0.62723	0.63058	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.18E-01	6.34E-01	3.33E-01	3.35E-01	6.67E-01	4.35E-01	4.37E-01	8.72E-01
5210 473863.09, 3865377.25	0.64526	0.64848	1.07E+00	1.12E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.58E+00	3.25E-01	3.27E-01	6.52E-01	3.42E-01	3.44E-01	6.86E-01	4.47E-01	4.49E-01	8.97E-01

5211 474363.09, 3865377.25	0.66058	0.66403	1.09E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.67E-01	3.50E-01	3.52E-01	7.03E-01	4.58E-01	4.60E-01	9.18E-01
5212 474863.09, 3865377.25	0.67354	0.67725	1.12E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.39E-01	3.41E-01	6.81E-01	3.57E-01	3.59E-01	7.17E-01	4.67E-01	4.69E-01	9.36E-01
5213 475363.09, 3865377.25	0.68937	0.69316	1.14E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.69E+00	3.47E-01	3.49E-01	6.97E-01	3.66E-01	3.68E-01	7.34E-01	4.78E-01	4.80E-01	9.58E-01
5214 475863.09, 3865377.25	0.70247	0.70631	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.54E-01	3.56E-01	7.10E-01	3.73E-01	3.75E-01	7.47E-01	4.87E-01	4.90E-01	9.76E-01
5215 476363.09, 3865377.25	0.65609	0.66378	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.31E-01	3.34E-01	6.65E-01	3.48E-01	3.52E-01	7.00E-01	4.55E-01	4.60E-01	9.15E-01
5216 476863.09, 3865377.25	0.70634	0.7137	1.17E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.56E-01	3.60E-01	7.15E-01	3.75E-01	3.79E-01	7.53E-01	4.90E-01	4.95E-01	9.84E-01
5217 477363.09, 3865377.25	0.70249	0.70811	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.54E-01	3.57E-01	7.11E-01	3.73E-01	3.76E-01	7.48E-01	4.87E-01	4.91E-01	9.78E-01
5218 477863.09, 3865377.25	0.75641	0.7596	1.25E+00	1.31E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.83E-01	7.64E-01	4.01E-01	4.03E-01	8.04E-01	5.24E-01	5.26E-01	1.05E+00
5219 478363.09, 3865377.25	0.76802	0.77081	1.27E+00	1.33E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.87E-01	3.88E-01	7.75E-01	4.08E-01	4.09E-01	8.16E-01	5.32E-01	5.34E-01	1.07E+00
5220 478863.09, 3865377.25	0.77079	0.77294	1.28E+00	1.33E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.89E-01	7.78E-01	4.09E-01	4.10E-01	8.19E-01	5.34E-01	5.36E-01	1.07E+00
5221 479363.09, 3865377.25	0.76349	0.76503	1.27E+00	1.32E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.85E-01	3.85E-01	7.70E-01	4.05E-01	4.06E-01	8.11E-01	5.29E-01	5.30E-01	1.06E+00
5222 479863.09, 3865377.25	0.75561	0.75657	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.81E-01	7.62E-01	4.01E-01	4.01E-01	8.02E-01	5.24E-01	5.24E-01	1.05E+00
5223 480363.09, 3865377.25	0.77221	0.75714	1.28E+00	1.31E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.81E-01	7.71E-01	4.10E-01	4.02E-01	8.11E-01	5.35E-01	5.25E-01	1.06E+00
5224 480863.09, 3865377.25	0.94294	0.83379	1.56E+00	1.44E+00	1.68E+00	1.85E+00	2.32E+00	4.75E-01	4.20E-01	8.95E-01	5.00E-01	4.42E-01	9.43E-01	6.54E-01	5.78E-01	1.23E+00
5225 481363.09, 3865377.25	1.14808	0.88401	1.90E+00	1.53E+00	2.04E+00	2.26E+00	2.82E+00	5.78E-01	4.45E-01	1.02E+00	6.09E-01	4.69E-01	1.08E+00	7.96E-01	6.13E-01	1.41E+00
5226 481863.09, 3865377.25	1.03454	0.78018	1.71E+00	1.35E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.21E-01	3.93E-01	9.14E-01	5.49E-01	4.14E-01	9.63E-01	7.17E-01	5.41E-01	1.26E+00
5227 482363.09, 3865377.25	0.82539	0.76669	1.37E+00	1.32E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	3.86E-01	8.02E-01	4.38E-01	4.07E-01	8.45E-01	5.72E-01	5.31E-01	1.10E+00
5228 482863.09, 3865377.25	0.76379	0.77005	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.85E-01	3.88E-01	7.73E-01	4.05E-01	4.09E-01	8.14E-01	5.29E-01	5.34E-01	1.06E+00
5229 483363.09, 3865377.25	0.76921	0.77548	1.27E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.78E-01	4.08E-01	4.11E-01	8.20E-01	5.33E-01	5.37E-01	1.07E+00
5230 483863.09, 3865377.25	0.77897	0.78521	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.96E-01	7.88E-01	4.13E-01	4.17E-01	8.30E-01	5.40E-01	5.44E-01	1.08E+00
5231 484363.09, 3865377.25	0.79295	0.79911	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.03E-01	8.02E-01	4.21E-01	4.24E-01	8.45E-01	5.50E-01	5.54E-01	1.10E+00
5232 484863.09, 3865377.25	0.81321	0.81922	1.35E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.13E-01	8.22E-01	4.31E-01	4.35E-01	8.66E-01	5.64E-01	5.68E-01	1.13E+00
5233 485363.09, 3865377.25	0.83952	0.84528	1.39E+00	1.46E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.23E-01	4.26E-01	8.49E-01	4.45E-01	4.48E-01	8.94E-01	5.82E-01	5.86E-01	1.17E+00
5234 485863.09, 3865377.25	0.86606	0.87143	1.44E+00	1.50E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.13E+00	4.36E-01	4.39E-01	8.75E-01	4.60E-01	4.62E-01	9.22E-01	6.00E-01	6.04E-01	1.20E+00
5235 486363.09, 3865377.25	0.87564	0.88035	1.45E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.44E-01	8.85E-01	4.65E-01	4.67E-01	9.32E-01	6.07E-01	6.10E-01	1.22E+00
5236 486863.09, 3865377.25	0.84833	0.85213	1.41E+00	1.47E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.08E+00	4.27E-01	4.29E-01	8.57E-01	4.50E-01	4.52E-01	9.02E-01	5.88E-01	5.91E-01	1.18E+00
5237 487363.09, 3865377.25	0.76201	0.83224	1.26E+00	1.44E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	4.19E-01	8.03E-01	4.04E-01	4.42E-01	8.46E-01	5.28E-01	5.77E-01	1.10E+00
5238 487863.09, 3865377.25	0.75797	0.8153	1.26E+00	1.41E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	4.11E-01	7.93E-01	4.02E-01	4.33E-01	8.35E-01	5.25E-01	5.65E-01	1.09E+00
5239 488363.09, 3865377.25	0.78293	0.78699	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.97E-01	7.91E-01	4.15E-01	4.18E-01	8.33E-01	5.43E-01	5.45E-01	1.09E+00
5240 488863.09, 3865377.25	0.83256	0.83675	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.22E-01	8.41E-01	4.42E-01	4.44E-01	8.86E-01	5.77E-01	5.80E-01	1.16E+00
5241 489363.09, 3865377.25	0.92398	0.92818	1.53E+00	1.60E+00	1.64E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.66E-01	4.68E-01	9.33E-01	4.90E-01	4.92E-01	9.83E-01	6.40E-01	6.43E-01	1.28E+00
5242 489863.09, 3865377.25	0.98991	0.99344	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.01E-01	9.99E-01	5.25E-01	5.27E-01	1.05E+00	6.86E-01	6.89E-01	1.37E+00
5243 490363.09, 3865377.25	1.14486	0.83091	1.90E+00	1.43E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	4.19E-01	9.95E-01	6.07E-01	4.41E-01	1.05E+00	7.93E-01	5.76E-01	1.37E+00
5244 490863.09, 3865377.25	1.73065	0.86617	2.87E+00	1.50E+00	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.72E-01	4.36E-01	1.31E+00	9.18E-01	4.60E-01	1.38E+00	1.20E+00	6.00E-01	1.80E+00
5245 491363.09, 3865377.25	1.44767	0.84824	2.40E+00	1.46E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.55E+00	7.29E-01	4.27E-01	1.16E+00	7.68E-01	4.50E-01	1.22E+00	1.00E+00	5.88E-01	1.59E+00
5246 491863.09, 3865377.25	1.7898	0.93023	2.97E+00	1.61E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.02E-01	4.69E-01	1.37E+00	9.50E-01	4.94E-01	1.44E+00	1.24E+00	6.45E-01	1.89E+00
5247 492363.09, 3865377.25	2.13736	1.69776	3.54E+00	2.93E+00	3.80E+00	4.20E+00	5.25E+00	1.08E+00	8.55E-01	1.93E+00	1.13E+00	9.01E-01	2.03E+00	1.48E+00	1.18E+00	2.66E+00
5248 492863.09, 3865377.25	1.13888	1.35895	1.89E+00	2.35E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.74E-01	6.85E-01	1.26E+00	6.04E-01	7.21E-01	1.33E+00	7.89E-01	9.42E-01	1.73E+00
5249 493363.09, 3865377.25	0.77275	1.02576	1.28E+00	1.77E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	5.17E-01	9.06E-01	4.10E-01	5.44E-01	9.54E-01	5.36E-01	7.11E-01	1.25E+00
5250 493863.09, 3865377.25	0.98124	1.45229	1.63E+00	2.51E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.94E-01	7.32E-01	1.23E+00	5.21E-01	7.71E-01	1.29E+00	6.80E-01	1.01E+00	1.69E+00
5251 494363.09, 3865377.25	1.09417	1.36026	1.81E+00	2.35E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.51E-01	6.85E-01	1.24E+00	5.81E-01	7.22E-01	1.30E+00	7.58E-01	9.43E-01	1.70E+00
5252 494863.09, 3865377.25	1.35812	1.30121	2.25E+00	2.25E+00	2.42E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.84E-01	6.56E-01	1.34E+00	7.21E-01	6.90E-01	1.41E+00	9.41E-01	9.02E-01	1.84E+00
5253 495363.09, 3865377.25	1.54516	1.22665	2.56E+00	2.12E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.79E+00	7.78E-01	6.18E-01	1.40E+00	8.20E-01	6.51E-01	1.47E+00	1.07E+00	8.50E-01	1.92E+00
5254 495863.09, 3865377.25	1.57208	1.56441	2.60E+00	2.70E+00	2.80E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.92E-01	7.88E-01	1.58E+00	8.34E-01	8.30E-01	1.66E+00	1.09E+00	1.08E+00	2.17E+00
5255 496363.09, 3865377.25	1.4344	1.87566	2.38E+00	3.24E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.23E-01	9.45E-01	1.67E+00	7.61E-01	9.95E-01	1.76E+00	9.94E-01	1.30E+00	2.29E+00
5256 496863.09, 3865377.25	1.3755	1.91549	2.28E+00	3.31E+00	2.45E+00	2.70E+00	3.38E+00	6.93E-01	9.65E-01	1.66E+00	7.30E-01	1.02E+00	1.75E+00	9.53E-01	1.33E+00	2.28E+00
5257 497363.09, 3865377.25	1.62309	1.96466	2.69E+00	3.39E+00	2.89E+00	3.19E+00	3.99E+00	8.18E-01	9.90E-01	1.81E+00	8.61E-01	1.04E+00	1.90E+00	1.12E+00	1.36E+00	2.49E+00
5258 497863.09, 3865377.25	1.56413	1.84281	2.59E+00	3.18E+00	2.78E+00	3.08E+00	3.84E+00	7.88E-01	9.28E-01	1.72E+00	8.30E-01	9.78E-01	1.81E+00	1.08E+00	1.28E+00	2.36E+00
5259 498363.09, 3865377.25	2.40194	1.91581	3.98E+00	3.31E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.90E+00	1.21E+00	9.65E-01	2.18E+00	1.27E+00	1.02E+00	2.29E+00	1.66E+00	1.33E+00	2.99E+00
5260 471363.09, 3865877.25	0.57564	0.58021	9.54E-01	1.00E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.05E-01	3.08E-01	6.13E-01	3.99E-01	4.02E-01	8.01E-01
5261 471863.09, 3865877.25	0.59181	0.59627	9.81E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.00E-01	5.99E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.23E-01
5262 472363.09, 3865877.25	0.59841	0.60102	9.92E-01	1.04E+00	1.06E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.01E-01	3.03E-01	6.04E-01	3.18E-01	3.19E-01	6.36E-01	4.15E-01	4.17E-01	8.31E-01
5263 472863.09, 3865877.25	0.61917	0.62312	1.03E+00	1.08E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.12E-01	3.14E-01	6.26E-01	3.29E-01	3.31E-01	6.59E-01	4.29E-01	4.32E-01	8.61E-01
5264 473363.09, 3865877.25	0.63258	0.63637	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.21E-01	6.39E-01	3.36E-01	3.38E-01	6.73E-01	4.38E-01	4.41E-01	8.79E-01
5265 473863.09, 3865877.25	0.6429	0.64665	1.07E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.26E-01	6.50E-01	3.41E-01	3.43E-01	6.84E-01	4.46E-01	4.48E-01	8.94E-01
5266 474363.09, 3865877.25	0.65249	0.65613	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.29E-01	3.31E-01	6.59E-01	3.46E-01	3.48E-01	6.94E-01	4.52E-01	4.55E-01	9.07E-01
5267 474863.09, 3865877.25	0.66075	0.6642	1.09E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.51E-01	3.52E-01	7.03E-01	4.58E-01	4.60E-01	9.18E-01
5268 475363.09, 3865877.25	0.66665	0.66979	1.10E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.37E-01	6.73E-01	3.54E-01	3.55E-01	7.09E-01	4.62E-01	4.64E-01	9.26E-01
5269 475863.09, 3865877.25	0.66965	0.6725	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.39E-01	6.76E-01	3.55E-01	3.57E-01	7.12E-01	4.64E-01	4.66E-01	9.30E-01
5270 476363.09, 3865877.25	0.6376	0.64318	1.06E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.57E+00	3.21E-01	3.24E-01	6.45E-01	3.38E-01	3.41E-01	6.80E-01	4.42E-01	4.46E-01	8.88E-01
5271 476863.09, 3865877.25	0.70431	0.71158	1.17E+00	1.23E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.73E+00	3.55E-01	3.59E-01	7.13E-01	3.74E-01	3.78E-01	7.51E-01	4.88E-01	4.93E-01	9.81E-01
5272 477363.09, 3865877.25	0.64121	0.64352	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.24E-01	6.47E-01	3.40E-01	3.41E-01	6.82E-01	4.44E-01	4.46E-01	8.90E-01
5273 477863.09, 3865877.25	0.67604	0.67845	1.12E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.42E-01	6.82E-01	3.59E-01	3.60E-01	7.19E-01	4.69E-01	4.70E-01	9.39E-01
5274 478363.09, 3865877.25	0.70019	0.70333	1.16E+00	1.21E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.54E-01	7.07E-01	3.72E-01	3.73E-01	7.45E-01	4.85E-01	4.87E-01	9.73E-01
5275 478863.09, 3865877.25	0.71884	0.72279	1.19E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.62E-01	3.64E-01	7.26E-01	3.81E-01	3.84E-01	7.65E-01	4.98E-01	5.01E-01	9.99E-01
5276 479363.09, 3865877.25	0.731	0.73572	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.71E-01	7.39E-01	3.88E-01	3.90E-01	7.78E-01	5.07E-01	5.10E-01	1.02E+00

5277 479863.09, 3865877.25	0.74016	0.74555	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01	3.93E-01	3.96E-01	7.88E-01	5.13E-01	5.17E-01	1.03E+00
5278 480363.09, 3865877.25	0.77038	0.75228	1.28E+00	1.30E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.79E-01	7.67E-01	4.09E-01	3.99E-01	8.08E-01	5.34E-01	5.21E-01	1.06E+00
5279 480863.09, 3865877.25	0.95514	0.82765	1.58E+00	1.43E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.81E-01	4.17E-01	8.98E-01	5.07E-01	4.39E-01	9.46E-01	6.62E-01	5.74E-01	1.24E+00
5280 481363.09, 3865877.25	1.11724	0.85534	1.85E+00	1.48E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.74E+00	5.63E-01	4.31E-01	9.94E-01	5.93E-01	4.54E-01	1.05E+00	7.74E-01	5.93E-01	1.37E+00
5281 481863.09, 3865877.25	0.98149	0.77196	1.63E+00	1.33E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.94E-01	3.89E-01	8.83E-01	5.21E-01	4.10E-01	9.30E-01	6.80E-01	5.35E-01	1.22E+00
5282 482363.09, 3865877.25	0.79556	0.78341	1.32E+00	1.35E+00	1.42E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	3.95E-01	7.96E-01	4.22E-01	4.16E-01	8.38E-01	5.51E-01	5.43E-01	1.09E+00
5283 482863.09, 3865877.25	0.7931	0.7991	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.03E-01	8.02E-01	4.21E-01	4.24E-01	8.45E-01	5.50E-01	5.54E-01	1.10E+00
5284 483363.09, 3865877.25	0.81175	0.81753	1.35E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.12E-01	8.21E-01	4.31E-01	4.34E-01	8.64E-01	5.63E-01	5.67E-01	1.13E+00
5285 483863.09, 3865877.25	0.82841	0.83381	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	4.20E-01	8.37E-01	4.40E-01	4.42E-01	8.82E-01	5.74E-01	5.78E-01	1.15E+00
5286 484363.09, 3865877.25	0.83426	0.8391	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.23E-01	8.43E-01	4.43E-01	4.45E-01	8.88E-01	5.78E-01	5.82E-01	1.16E+00
5287 484863.09, 3865877.25	0.8176	0.8217	1.35E+00	1.42E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.14E-01	8.26E-01	4.34E-01	4.36E-01	8.70E-01	5.67E-01	5.70E-01	1.14E+00
5288 485363.09, 3865877.25	0.76135	0.76451	1.26E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.85E-01	7.69E-01	4.04E-01	4.06E-01	8.10E-01	5.28E-01	5.30E-01	1.06E+00
5289 485863.09, 3865877.25	0.73563	0.73439	1.22E+00	1.27E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.70E-01	7.41E-01	3.90E-01	3.90E-01	7.80E-01	5.10E-01	5.09E-01	1.02E+00
5290 486363.09, 3865877.25	0.73858	0.7614	1.22E+00	1.31E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.84E-01	7.56E-01	3.92E-01	4.04E-01	7.96E-01	5.12E-01	5.28E-01	1.04E+00
5291 486863.09, 3865877.25	0.73858	0.79672	1.22E+00	1.38E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	4.01E-01	7.74E-01	3.92E-01	4.23E-01	8.15E-01	5.12E-01	5.52E-01	1.06E+00
5292 487363.09, 3865877.25	0.73603	0.81935	1.22E+00	1.41E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	4.13E-01	7.84E-01	3.91E-01	4.35E-01	8.25E-01	5.10E-01	5.68E-01	1.08E+00
5293 487863.09, 3865877.25	0.79305	0.80648	1.31E+00	1.39E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.06E-01	8.06E-01	4.21E-01	4.28E-01	8.49E-01	5.50E-01	5.59E-01	1.11E+00
5294 488363.09, 3865877.25	0.87382	0.87697	1.45E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.40E-01	4.42E-01	8.82E-01	4.64E-01	4.65E-01	9.29E-01	6.06E-01	6.08E-01	1.21E+00
5295 488863.09, 3865877.25	0.88586	0.88806	1.47E+00	1.53E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.46E-01	4.47E-01	8.94E-01	4.70E-01	4.71E-01	9.41E-01	6.14E-01	6.16E-01	1.23E+00
5296 489363.09, 3865877.25	0.8057	0.76915	1.33E+00	1.33E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	3.88E-01	7.93E-01	4.27E-01	4.08E-01	8.36E-01	5.58E-01	5.33E-01	1.09E+00
5297 489863.09, 3865877.25	0.83495	0.78825	1.38E+00	1.36E+00	1.49E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.21E-01	3.97E-01	8.18E-01	4.43E-01	4.18E-01	8.61E-01	5.79E-01	5.46E-01	1.13E+00
5298 490363.09, 3865877.25	0.93	0.8569	1.54E+00	1.48E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.69E-01	4.32E-01	9.00E-01	4.93E-01	4.55E-01	9.48E-01	6.45E-01	5.94E-01	1.24E+00
5299 490863.09, 3865877.25	1.36515	0.86698	2.26E+00	1.50E+00	2.43E+00	2.68E+00	3.35E+00	6.88E-01	4.37E-01	1.12E+00	7.24E-01	4.60E-01	1.18E+00	9.46E-01	6.01E-01	1.55E+00
5300 491363.09, 3865877.25	1.59878	0.80036	2.65E+00	1.38E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.93E+00	8.06E-01	4.03E-01	1.21E+00	8.48E-01	4.25E-01	1.27E+00	1.11E+00	5.55E-01	1.66E+00
5301 491863.09, 3865877.25	1.21675	0.78708	2.02E+00	1.36E+00	2.16E+00	2.39E+00	2.99E+00	6.13E-01	3.97E-01	1.01E+00	6.46E-01	4.18E-01	1.06E+00	8.43E-01	5.46E-01	1.39E+00
5302 492363.09, 3865877.25	2.0359	1.47211	3.37E+00	2.54E+00	3.62E+00	4.00E+00	5.00E+00	1.03E+00	7.42E-01	1.77E+00	1.08E+00	7.81E-01	1.86E+00	1.41E+00	1.02E+00	2.43E+00
5303 492863.09, 3865877.25	1.57985	1.40665	2.62E+00	2.43E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.88E+00	7.96E-01	7.09E-01	1.50E+00	8.38E-01	7.46E-01	1.58E+00	1.09E+00	9.75E-01	2.07E+00
5304 493363.09, 3865877.25	1.14752	1.3847	1.90E+00	2.39E+00	2.04E+00	2.26E+00	2.82E+00	5.78E-01	6.98E-01	1.28E+00	6.09E-01	7.35E-01	1.34E+00	7.95E-01	9.60E-01	1.76E+00
5305 493863.09, 3865877.25	1.10211	1.66322	1.83E+00	2.87E+00	1.96E+00	2.17E+00	2.71E+00	5.55E-01	8.38E-01	1.39E+00	5.85E-01	8.82E-01	1.47E+00	7.64E-01	1.15E+00	1.92E+00
5306 494363.09, 3865877.25	1.06939	1.80132	1.77E+00	3.11E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.63E+00	5.39E-01	9.08E-01	1.45E+00	5.67E-01	9.56E-01	1.52E+00	7.41E-01	1.25E+00	1.99E+00
5307 494863.09, 3865877.25	1.29383	1.43707	2.14E+00	2.48E+00	2.30E+00	2.54E+00	3.18E+00	6.52E-01	7.24E-01	1.38E+00	6.86E-01	7.62E-01	1.45E+00	8.97E-01	9.96E-01	1.89E+00
5308 495363.09, 3865877.25	1.27431	1.31141	2.11E+00	2.26E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.42E-01	6.61E-01	1.30E+00	6.76E-01	6.96E-01	1.37E+00	8.83E-01	9.09E-01	1.79E+00
5309 495863.09, 3865877.25	1.42196	1.17977	2.36E+00	2.04E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.49E+00	7.16E-01	5.94E-01	1.31E+00	7.54E-01	6.26E-01	1.38E+00	9.86E-01	8.18E-01	1.80E+00
5310 496363.09, 3865877.25	1.57046	1.62036	2.60E+00	2.80E+00	2.79E+00	3.09E+00	3.86E+00	7.91E-01	8.16E-01	1.61E+00	8.33E-01	8.60E-01	1.69E+00	1.09E+00	1.12E+00	2.21E+00
5311 496863.09, 3865877.25	1.42644	1.95781	2.36E+00	3.38E+00	2.54E+00	2.80E+00	3.50E+00	7.19E-01	9.86E-01	1.71E+00	7.57E-01	1.04E+00	1.80E+00	9.89E-01	1.36E+00	2.35E+00
5312 497363.09, 3865877.25	1.2984	1.89436	2.15E+00	3.27E+00	2.31E+00	2.55E+00	3.19E+00	6.54E-01	9.54E-01	1.61E+00	6.89E-01	1.01E+00	1.69E+00	9.00E-01	1.31E+00	2.21E+00
5313 497863.09, 3865877.25	1.45865	1.82493	2.42E+00	3.15E+00	2.59E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.35E-01	9.19E-01	1.65E+00	7.74E-01	9.68E-01	1.74E+00	1.01E+00	1.26E+00	2.28E+00
5314 498363.09, 3865877.25	1.42106	1.80218	2.35E+00	3.11E+00	2.53E+00	2.79E+00	3.49E+00	7.16E-01	9.08E-01	1.62E+00	7.54E-01	9.56E-01	1.71E+00	9.85E-01	1.25E+00	2.23E+00
5315 471363.09, 3866377.25	0.57531	0.57942	9.53E-01	1.00E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.05E-01	3.07E-01	6.13E-01	3.99E-01	4.02E-01	8.00E-01
5316 471863.09, 3866377.25	0.577	0.57869	9.56E-01	9.99E-01	1.03E+00	1.13E+00	1.42E+00	2.91E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.06E-01	3.07E-01	6.13E-01	4.00E-01	4.01E-01	8.01E-01
5317 472363.09, 3866377.25	0.5858	0.5872	9.71E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.96E-01	5.91E-01	3.11E-01	3.12E-01	6.22E-01	4.06E-01	4.07E-01	8.13E-01
5318 472863.09, 3866377.25	0.58759	0.5906	9.74E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.98E-01	5.94E-01	3.12E-01	3.13E-01	6.25E-01	4.07E-01	4.09E-01	8.17E-01
5319 473363.09, 3866377.25	0.58374	0.58645	9.67E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	2.95E-01	5.90E-01	3.10E-01	3.11E-01	6.21E-01	4.05E-01	4.06E-01	8.11E-01
5320 473863.09, 3866377.25	0.57281	0.57512	9.49E-01	9.93E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.04E-01	3.05E-01	6.09E-01	3.97E-01	3.99E-01	7.96E-01
5321 474363.09, 3866377.25	0.57048	0.57231	9.45E-01	9.88E-01	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	2.88E-01	5.76E-01	3.03E-01	3.04E-01	6.06E-01	3.95E-01	3.97E-01	7.92E-01
5322 474863.09, 3866377.25	0.59564	0.59747	9.87E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	3.01E-01	6.01E-01	3.16E-01	3.17E-01	6.33E-01	4.13E-01	4.14E-01	8.27E-01
5323 475363.09, 3866377.25	0.62386	0.62595	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.15E-01	6.30E-01	3.31E-01	3.32E-01	6.63E-01	4.32E-01	4.34E-01	8.66E-01
5324 475863.09, 3866377.25	0.65063	0.65307	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.29E-01	6.57E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	4.51E-01	4.53E-01	9.04E-01
5325 476363.09, 3866377.25	0.6618	0.665	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.04E-01	4.59E-01	4.61E-01	9.20E-01
5326 476863.09, 3866377.25	0.70094	0.70781	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.57E-01	7.10E-01	3.72E-01	3.76E-01	7.47E-01	4.86E-01	4.91E-01	9.76E-01
5327 477363.09, 3866377.25	0.68914	0.6942	1.14E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.69E+00	3.47E-01	3.50E-01	6.97E-01	3.66E-01	3.68E-01	7.34E-01	4.78E-01	4.81E-01	9.59E-01
5328 477863.09, 3866377.25	0.71057	0.71476	1.18E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.40E+00	1.74E+00	3.58E-01	3.60E-01	7.18E-01	3.77E-01	3.79E-01	7.56E-01	4.92E-01	4.95E-01	9.88E-01
5329 478363.09, 3866377.25	0.72341	0.72871	1.20E+00	1.26E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.64E-01	3.67E-01	7.32E-01	3.84E-01	3.87E-01	7.70E-01	5.01E-01	5.05E-01	1.01E+00
5330 478863.09, 3866377.25	0.73025	0.73593	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.71E-01	7.39E-01	3.87E-01	3.90E-01	7.78E-01	5.06E-01	5.10E-01	1.02E+00
5331 479363.09, 3866377.25	0.73591	0.74179	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.74E-01	7.44E-01	3.90E-01	3.94E-01	7.84E-01	5.10E-01	5.14E-01	1.02E+00
5332 479863.09, 3866377.25	0.74218	0.7481	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.77E-01	7.51E-01	3.94E-01	3.97E-01	7.91E-01	5.14E-01	5.19E-01	1.03E+00
5333 480363.09, 3866377.25	0.79288	0.76044	1.31E+00	1.31E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	3.83E-01	7.83E-01	4.21E-01	4.03E-01	8.24E-01	5.50E-01	5.27E-01	1.08E+00
5334 480863.09, 3866377.25	0.97728	0.83075	1.62E+00	1.43E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.92E-01	4.19E-01	9.11E-01	5.19E-01	4.41E-01	9.59E-01	6.77E-01	5.76E-01	1.25E+00
5335 481363.09, 3866377.25	1.10199	0.83993	1.83E+00	1.45E+00	1.96E+00	2.17E+00	2.71E+00	5.55E-01	4.23E-01	9.78E-01	5.85E-01	4.46E-01	1.03E+00	7.64E-01	5.82E-01	1.35E+00
5336 481863.09, 3866377.25	0.94004	0.80365	1.56E+00	1.39E+00	1.67E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.74E-01	4.05E-01	8.79E-01	4.99E-01	4.26E-01	9.25E-01	6.52E-01	5.57E-01	1.21E+00
5337 482363.09, 3866377.25	0.80383	0.80884	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.08E-01	8.12E-01	4.27E-01	4.29E-01	8.56E-01	5.57E-01	5.61E-01	1.12E+00
5338 482863.09, 3866377.25	0.79103	0.7954	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.01E-01	7.99E-01	4.20E-01	4.22E-01	8.42E-01	5.48E-01	5.51E-01	1.10E+00
5339 483363.09, 3866377.25	0.75182	0.7554	1.25E+00	1.30E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.81E-01	7.59E-01	3.99E-01	4.01E-01	8.00E-01	5.21E-01	5.24E-01	1.04E+00
5340 483863.09, 3866377.25	0.73078	0.68025	1.21E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.43E-01	7.11E-01	3.88E-01	3.61E-01	7.49E-01	5.06E-01	4.71E-01	9.78E-01
5341 484363.09, 3866377.25	0.7378	0.69713	1.22E+00	1.20E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.51E-01	7.23E-01	3.91E-01	3.70E-01	7.61E-01	5.11E-01	4.83E-01	9.95E-01
5342 484863.09, 3866377.25	0.75012	0.70673	1.24E+00	1.22E+00	1.33E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.56E-01	7.34E-01	3.98E-01	3.75E-01	7.73E-01	5.20E-01	4.90E-01	1.01E+00

5343 485363.09, 3866377.25	0.7343	0.70934	1.22E+00	1.22E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.57E-01	7.27E-01	3.90E-01	3.76E-01	7.66E-01	5.09E-01	4.92E-01	1.00E+00
5344 485863.09, 3866377.25	0.71929	0.72452	1.19E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.62E-01	3.65E-01	7.27E-01	3.82E-01	3.84E-01	7.66E-01	4.99E-01	5.02E-01	1.00E+00
5345 486363.09, 3866377.25	0.72497	0.75348	1.20E+00	1.30E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.80E-01	7.45E-01	3.85E-01	4.00E-01	7.84E-01	5.02E-01	5.22E-01	1.02E+00
5346 486863.09, 3866377.25	0.74871	0.79269	1.24E+00	1.37E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.99E-01	7.77E-01	3.97E-01	4.21E-01	8.18E-01	5.19E-01	5.49E-01	1.07E+00
5347 487363.09, 3866377.25	0.78459	0.87012	1.30E+00	1.50E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	4.38E-01	8.34E-01	4.16E-01	4.62E-01	8.78E-01	5.44E-01	6.03E-01	1.15E+00
5348 487863.09, 3866377.25	0.83662	0.90668	1.39E+00	1.57E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.05E+00	4.22E-01	4.57E-01	8.78E-01	4.44E-01	4.81E-01	9.25E-01	5.80E-01	6.28E-01	1.21E+00
5349 488363.09, 3866377.25	0.82425	0.84935	1.37E+00	1.47E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.28E-01	8.43E-01	4.37E-01	4.51E-01	8.88E-01	5.71E-01	5.89E-01	1.16E+00
5350 488863.09, 3866377.25	0.81923	0.82732	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.17E-01	8.30E-01	4.35E-01	4.39E-01	8.74E-01	5.68E-01	5.73E-01	1.14E+00
5351 489363.09, 3866377.25	0.79083	0.79697	1.31E+00	1.38E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.02E-01	8.00E-01	4.20E-01	4.23E-01	8.42E-01	5.48E-01	5.52E-01	1.10E+00
5352 489863.09, 3866377.25	1.15462	0.77604	1.91E+00	1.34E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.84E+00	5.82E-01	3.91E-01	9.73E-01	6.13E-01	4.12E-01	1.02E+00	8.00E-01	5.38E-01	1.34E+00
5353 490363.09, 3866377.25	0.84956	0.85259	1.41E+00	1.47E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.09E+00	4.28E-01	4.30E-01	8.58E-01	4.51E-01	4.52E-01	9.03E-01	5.89E-01	5.91E-01	1.18E+00
5354 490863.09, 3866377.25	0.89512	0.88891	1.48E+00	1.53E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.51E-01	4.48E-01	8.99E-01	4.75E-01	4.72E-01	9.47E-01	6.20E-01	6.16E-01	1.24E+00
5355 491363.09, 3866377.25	0.87193	0.8728	1.44E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.39E-01	4.40E-01	8.79E-01	4.63E-01	4.63E-01	9.26E-01	6.04E-01	6.05E-01	1.21E+00
5356 491863.09, 3866377.25	1.28262	0.86644	2.13E+00	1.50E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.15E+00	6.46E-01	4.37E-01	1.08E+00	6.81E-01	4.60E-01	1.14E+00	8.89E-01	6.01E-01	1.49E+00
5357 492363.09, 3866377.25	1.33041	1.11595	2.20E+00	1.93E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.27E+00	6.70E-01	5.62E-01	1.23E+00	7.06E-01	5.92E-01	1.30E+00	9.22E-01	7.73E-01	1.70E+00
5358 492863.09, 3866377.25	1.94699	1.56628	3.23E+00	2.70E+00	3.46E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.81E-01	7.89E-01	1.77E+00	1.03E+00	8.31E-01	1.86E+00	1.35E+00	1.09E+00	2.44E+00
5359 493363.09, 3866377.25	1.84187	1.45062	3.05E+00	2.50E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	7.31E-01	1.66E+00	9.77E-01	7.70E-01	1.75E+00	1.28E+00	1.01E+00	2.28E+00
5360 493863.09, 3866377.25	1.26712	1.40193	2.10E+00	2.42E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.38E-01	7.06E-01	1.34E+00	6.72E-01	7.44E-01	1.42E+00	8.78E-01	9.72E-01	1.85E+00
5361 494363.09, 3866377.25	1.09941	1.49189	1.82E+00	2.58E+00	1.96E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.54E-01	7.52E-01	1.31E+00	5.83E-01	7.92E-01	1.37E+00	7.62E-01	1.03E+00	1.80E+00
5362 494863.09, 3866377.25	1.03876	1.74311	1.72E+00	3.01E+00	1.85E+00	2.04E+00	2.55E+00	5.23E-01	8.78E-01	1.40E+00	5.51E-01	9.25E-01	1.48E+00	7.20E-01	1.21E+00	1.93E+00
5363 495363.09, 3866377.25	1.00263	1.12394	1.66E+00	1.94E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.05E-01	5.66E-01	1.07E+00	5.32E-01	5.96E-01	1.13E+00	6.95E-01	7.79E-01	1.47E+00
5364 495863.09, 3866377.25	1.27734	1.15299	2.12E+00	1.99E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.14E+00	6.44E-01	5.81E-01	1.22E+00	6.78E-01	6.12E-01	1.29E+00	8.85E-01	7.99E-01	1.68E+00
5365 496363.09, 3866377.25	1.32689	1.17939	2.20E+00	2.04E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.69E-01	5.94E-01	1.26E+00	7.04E-01	6.26E-01	1.33E+00	9.20E-01	8.17E-01	1.74E+00
5366 496863.09, 3866377.25	1.49835	1.75652	2.48E+00	3.03E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.68E+00	7.55E-01	8.85E-01	1.64E+00	7.95E-01	9.32E-01	1.73E+00	1.04E+00	1.22E+00	2.26E+00
5367 497363.09, 3866377.25	1.37013	1.89465	2.27E+00	3.27E+00	2.44E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.90E-01	9.55E-01	1.64E+00	7.27E-01	1.01E+00	1.73E+00	9.50E-01	1.31E+00	2.26E+00
5368 497863.09, 3866377.25	1.238	1.9852	2.05E+00	3.43E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.04E+00	6.24E-01	1.00E+00	1.62E+00	6.57E-01	1.05E+00	1.71E+00	8.58E-01	1.38E+00	2.23E+00
5369 498363.09, 3866377.25	1.22119	1.65467	2.02E+00	2.86E+00	2.17E+00	2.40E+00	3.00E+00	6.15E-01	8.34E-01	1.45E+00	6.48E-01	8.78E-01	1.53E+00	8.46E-01	1.15E+00	1.99E+00
5370 474494.92, 3848334.16	25.88271	26.0324	4.29E+01	4.49E+01	4.60E+01	5.09E+01	6.36E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.62E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01	1.79E+01	1.80E+01	3.60E+01
5371 475167.27, 3848920.79	24.02565	24.16165	3.98E+01	4.17E+01	4.27E+01	4.72E+01	5.90E+01	1.21E+01	1.22E+01	2.43E+01	1.27E+01	1.28E+01	2.56E+01	1.67E+01	1.67E+01	3.34E+01
5372 475297.89, 3848997.96	18.94848	19.06909	3.14E+01	3.29E+01	3.37E+01	3.73E+01	4.65E+01	9.55E+00	9.61E+00	1.92E+01	1.01E+01	1.01E+01	2.02E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.63E+01
5373 475439.05, 3849062	16.78137	16.99669	2.78E+01	2.93E+01	2.99E+01	3.30E+01	4.12E+01	8.45E+00	8.56E+00	1.70E+01	8.90E+00	9.02E+00	1.79E+01	1.16E+01	1.18E+01	2.34E+01
5374 475486.86, 3849061.09	12.99272	13.09949	2.15E+01	2.26E+01	2.31E+01	2.55E+01	3.19E+01	6.55E+00	6.60E+00	1.31E+01	6.89E+00	6.95E+00	1.38E+01	9.01E+00	9.08E+00	1.81E+01
5375 475538.46, 3849075.56	13.7643	13.94261	2.28E+01	2.41E+01	2.45E+01	2.71E+01	3.38E+01	6.93E+00	7.02E+00	1.40E+01	7.30E+00	7.40E+00	1.47E+01	9.54E+00	9.66E+00	1.92E+01
5376 475751.79, 3849137.15	21.95753	22.22682	3.64E+01	3.84E+01	3.91E+01	4.32E+01	5.39E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.34E+01	1.52E+01	1.54E+01	3.06E+01
5377 476303.62, 3849223.38	21.37128	21.47528	3.54E+01	3.71E+01	3.80E+01	4.20E+01	5.25E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.13E+01	1.14E+01	2.27E+01	1.48E+01	1.49E+01	2.97E+01
5378 476304.51, 3849238.92	28.79311	28.9037	4.77E+01	4.99E+01	5.12E+01	5.66E+01	7.07E+01	1.45E+01	1.46E+01	2.91E+01	1.53E+01	1.53E+01	3.06E+01	2.00E+01	2.00E+01	4.00E+01
5379 476365.04, 3849247.98	26.99247	27.16854	4.47E+01	4.69E+01	4.80E+01	5.31E+01	6.63E+01	1.36E+01	1.37E+01	2.73E+01	1.43E+01	1.44E+01	2.87E+01	1.87E+01	1.88E+01	3.75E+01
5380 476444.86, 3849267.13	27.81379	28.12464	4.61E+01	4.86E+01	4.95E+01	5.47E+01	6.83E+01	1.40E+01	1.42E+01	2.82E+01	1.48E+01	1.49E+01	2.97E+01	1.93E+01	1.95E+01	3.88E+01
5381 476550.75, 3849300.66	31.30441	31.98852	5.19E+01	5.52E+01	5.57E+01	6.16E+01	7.69E+01	1.58E+01	1.61E+01	3.19E+01	1.66E+01	1.70E+01	3.36E+01	2.17E+01	2.22E+01	4.39E+01
5382 476656.71, 3849346.88	31.20644	31.78618	5.17E+01	5.49E+01	5.55E+01	6.14E+01	7.66E+01	1.57E+01	1.60E+01	3.17E+01	1.66E+01	1.69E+01	3.34E+01	2.16E+01	2.20E+01	4.37E+01
5383 476873.55, 3849454.53	29.14478	29.39959	4.83E+01	5.08E+01	5.18E+01	5.73E+01	7.16E+01	1.47E+01	1.48E+01	2.95E+01	1.55E+01	1.56E+01	3.11E+01	2.02E+01	2.04E+01	4.06E+01
5384 477700, 3849859.7	27.43691	27.18796	4.55E+01	4.69E+01	4.88E+01	5.40E+01	6.74E+01	1.38E+01	1.37E+01	2.75E+01	1.46E+01	1.44E+01	2.90E+01	1.90E+01	1.88E+01	3.79E+01
5385 477743.16, 3849856.38	20.75872	20.69225	3.44E+01	3.57E+01	3.69E+01	4.08E+01	5.10E+01	1.05E+01	1.04E+01	2.09E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01	1.44E+01	1.43E+01	2.87E+01
5386 478477.35, 3850216.33	21.77521	21.39053	3.61E+01	3.69E+01	3.87E+01	4.28E+01	5.35E+01	1.10E+01	1.08E+01	2.17E+01	1.16E+01	1.13E+01	2.29E+01	1.51E+01	1.48E+01	2.99E+01
5387 478485.8, 3850201.6	18.09329	17.88423	3.00E+01	3.09E+01	3.22E+01	3.56E+01	4.44E+01	9.12E+00	9.01E+00	1.81E+01	9.60E+00	9.49E+00	1.91E+01	1.25E+01	1.24E+01	2.49E+01
5388 479113.21, 3850501.53	16.89404	16.62343	2.80E+01	2.87E+01	3.01E+01	3.32E+01	4.15E+01	8.51E+00	8.38E+00	1.69E+01	8.96E+00	8.82E+00	1.78E+01	1.17E+01	1.15E+01	2.32E+01
5389 479108.11, 3850382.28	10.19244	10.12784	1.69E+01	1.75E+01	1.81E+01	2.00E+01	2.50E+01	5.14E+00	5.10E+00	1.02E+01	5.41E+00	5.37E+00	1.08E+01	7.06E+00	7.02E+00	1.41E+01
5390 479689.85, 3850674.28	9.68096	9.59632	1.60E+01	1.66E+01	1.72E+01	1.90E+01	2.38E+01	4.88E+00	4.83E+00	9.71E+00	5.14E+00	5.09E+00	1.02E+01	6.71E+00	6.65E+00	1.34E+01
5391 479952.42, 3850774.28	8.81348	8.74881	1.46E+01	1.51E+01	1.57E+01	1.73E+01	2.16E+01	4.44E+00	4.41E+00	8.85E+00	4.68E+00	4.64E+00	9.32E+00	6.11E+00	6.06E+00	1.22E+01
5392 479911.32, 3850884.85	16.80669	16.33939	2.78E+01	2.82E+01	2.99E+01	3.30E+01	4.13E+01	8.47E+00	8.23E+00	1.67E+01	8.92E+00	8.67E+00	1.76E+01	1.16E+01	1.13E+01	2.30E+01
5393 480500.92, 3851178.12	16.57362	16.3757	2.75E+01	2.83E+01	2.95E+01	3.26E+01	4.07E+01	8.35E+00	8.25E+00	1.66E+01	8.79E+00	8.69E+00	1.75E+01	1.15E+01	1.13E+01	2.28E+01
5394 480738.01, 3851289.27	15.92262	15.88436	2.64E+01	2.74E+01	2.83E+01	3.13E+01	3.91E+01	8.02E+00	8.00E+00	1.60E+01	8.45E+00	8.43E+00	1.69E+01	1.10E+01	1.10E+01	2.20E+01
5395 481055.42, 3851443.58	22.11285	22.79275	3.66E+01	3.94E+01	3.93E+01	4.35E+01	5.43E+01	1.11E+01	1.15E+01	2.26E+01	1.17E+01	1.21E+01	2.38E+01	1.53E+01	1.58E+01	3.11E+01
5396 481110.22, 3851443.15	18.85593	19.54261	3.12E+01	3.37E+01	3.35E+01	3.71E+01	4.63E+01	9.50E+00	9.85E+00	1.93E+01	1.00E+01	1.04E+01	2.04E+01	1.31E+01	1.35E+01	2.66E+01
5397 481111.1, 3851417.45	16.12044	16.81681	2.67E+01	2.90E+01	2.87E+01	3.17E+01	3.96E+01	8.12E+00	8.47E+00	1.66E+01	8.55E+00	8.92E+00	1.75E+01	1.12E+01	1.17E+01	2.28E+01
5398 482248.44, 3852605.09	21.53235	21.48473	3.57E+01	3.71E+01	3.83E+01	4.23E+01	5.29E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.17E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.28E+01	1.49E+01	1.49E+01	2.98E+01
5399 482273.34, 3852632.31	21.8849	22.08482	3.63E+01	3.81E+01	3.89E+01	4.30E+01	5.37E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.22E+01	1.16E+01	1.17E+01	2.33E+01	1.52E+01	1.53E+01	3.05E+01
5400 482665.46, 3853038.72	18.63922	17.23405	3.09E+01	2.98E+01	3.32E+01	3.67E+01	4.58E+01	9.39E+00	8.68E+00	1.81E+01	9.89E+00	9.14E+00	1.90E+01	1.29E+01	1.19E+01	2.49E+01
5401 483077.95, 3853844.31	11.21456	14.17096	1.86E+01	2.45E+01	1.99E+01	2.21E+01	2.75E+01	5.65E+00	7.14E+00	1.28E+01	5.95E+00	7.52E+00	1.35E+01	7.77E+00	9.82E+00	1.76E+01
5402 483121.38, 3853909.38	11.48222	15.71491	1.90E+01	2.71E+01	2.04E+01	2.26E+01	2.82E+01	5.79E+00	7.92E+00	1.37E+01	6.09E+00	8.34E+00	1.44E+01	7.96E+00	1.09E+01	1.89E+01
5403 483492.64, 3853911.49	4.93856	5.07197	8.18E+00	8.76E+00	8.79E+00	9.71E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.56E+00	5.04E+00	2.62E+00	2.69E+00	5.31E+00	3.42E+00	3.52E+00	6.94E+00
5404 483498.29, 3854204.73	8.14986	9.37828	1.35E+01	1.62E+01	1.45E+01	1.60E+01	2.00E+01	4.11E+00	4.72E+00	8.83E+00	4.32E+00	4.98E+00	9.30E+00	5.65E+00	6.50E+00	1.21E+01
5405 484132.44, 3854662.55	2.32479	16.24835	3.85E+00	2.81E+01	4.14E+00	4.57E+00	5.71E+00	1.17E+00	8.19E+00	9.36E+00	1.23E+00	8.62E+00	9.85E+00	1.61E+00	1.13E+01	1.29E+01
5406 484627.62, 3854876.13	2.68053	17.89866	4.44E+00	3.09E+01	4.77E+00	5.27E+00	6.58E+00	1.35E+00	9.02E+00	1.04E+01	1.42E+00	9.50E+00	1.09E+01	1.86E+00	1.24E+01	1.43E+01
5407 484756.14, 3854949.04	2.77781	15.34664	4.60E+00	2.65E+01	4.94E+00	5.46E+00	6.82E+00	1.40E+00	7.73E+00	9.13E+00	1.47E+00	8.14E+00	9.62E+00	1.93E+00	1.06E+01	1.26E+01
5408 486697.51, 3856599.17	1.80866	8.94658	3.00E+00	1.54E+01	3.22E+00	3.56E+00	4.44E+00	9.11E-01	4.51E+00	5.42E+00	9.60E-01	4.75E+00	5.71E+00	1.25E+00	6.20E+00	7.45E+00

5409 487105.31, 3856962.27	1.93159	7.28329	3.20E+00	1.26E+01	3.44E+00	3.80E+00	4.74E+00	9.73E-01	3.67E+00	4.64E+00	1.02E+00	3.86E+00	4.89E+00	1.34E+00	5.05E+00	6.39E+00
5410 487157.57, 3856901.7	1.87363	6.47104	3.10E+00	1.12E+01	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.44E-01	3.26E+00	4.20E+00	9.94E-01	3.43E+00	4.43E+00	1.30E+00	4.49E+00	5.78E+00
5411 487173.5, 3856853.74	1.82716	6.12476	3.03E+00	1.06E+01	3.25E+00	3.59E+00	4.49E+00	9.21E-01	3.09E+00	4.01E+00	9.69E-01	3.25E+00	4.22E+00	1.27E+00	4.25E+00	5.51E+00
5412 487564.41, 3856860.83	1.73293	4.78176	2.87E+00	8.26E+00	3.08E+00	3.41E+00	4.26E+00	8.73E-01	2.41E+00	3.28E+00	9.19E-01	2.54E+00	3.46E+00	1.20E+00	3.31E+00	4.52E+00
5413 487563.31, 3856931.58	1.82188	4.88933	3.02E+00	8.44E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.18E-01	2.46E+00	3.38E+00	9.67E-01	2.59E+00	3.56E+00	1.26E+00	3.39E+00	4.65E+00
5414 487782.7, 3856926.85	1.76351	4.32767	2.92E+00	7.47E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.88E-01	2.18E+00	3.07E+00	9.36E-01	2.30E+00	3.23E+00	1.22E+00	3.00E+00	4.22E+00
5415 487782.39, 3856757.07	1.98219	3.98033	3.28E+00	6.87E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.87E+00	9.99E-01	2.01E+00	3.00E+00	1.05E+00	2.11E+00	3.16E+00	1.37E+00	2.76E+00	4.13E+00
5416 487917.26, 3856752.41	2.06729	3.59054	3.43E+00	6.20E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	1.81E+00	2.85E+00	1.10E+00	1.91E+00	3.00E+00	1.43E+00	2.49E+00	3.92E+00
5417 487919.57, 3856953.35	1.83056	4.04422	3.03E+00	6.98E+00	3.26E+00	3.60E+00	4.49E+00	9.22E-01	2.04E+00	2.96E+00	9.71E-01	2.15E+00	3.12E+00	1.27E+00	2.80E+00	4.07E+00
5418 487932.76, 3857000.32	1.77756	4.10299	2.95E+00	7.08E+00	3.16E+00	3.50E+00	4.36E+00	8.96E-01	2.07E+00	2.96E+00	9.43E-01	2.18E+00	3.12E+00	1.23E+00	2.84E+00	4.08E+00
5419 487960.5, 3857044.75	1.78818	4.11788	2.96E+00	7.11E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	2.07E+00	2.98E+00	9.49E-01	2.18E+00	3.13E+00	1.24E+00	2.85E+00	4.09E+00
5420 488016.54, 3857089.54	1.81233	4.06916	3.00E+00	7.03E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.45E+00	9.13E-01	2.05E+00	2.96E+00	9.62E-01	2.16E+00	3.12E+00	1.26E+00	2.82E+00	4.08E+00
5421 488114.39, 3857165.47	1.86017	3.98644	3.08E+00	6.88E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.37E-01	2.01E+00	2.95E+00	9.87E-01	2.12E+00	3.10E+00	1.29E+00	2.76E+00	4.05E+00
5422 488171.49, 3857234.24	1.92363	3.96723	3.19E+00	6.85E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.69E-01	2.00E+00	2.97E+00	1.02E+00	2.10E+00	3.13E+00	1.33E+00	2.75E+00	4.08E+00
5423 488193.16, 3857297.8	1.99664	3.97815	3.31E+00	6.87E+00	3.55E+00	3.93E+00	4.90E+00	1.01E+00	2.00E+00	3.01E+00	1.06E+00	2.11E+00	3.17E+00	1.38E+00	2.76E+00	4.14E+00
5424 488189.27, 3857649.94	2.40864	4.54187	3.99E+00	7.84E+00	4.28E+00	4.74E+00	5.91E+00	1.21E+00	2.29E+00	3.50E+00	1.28E+00	2.41E+00	3.69E+00	1.67E+00	3.15E+00	4.82E+00
5425 488127.43, 3857732.32	2.66849	4.96168	4.42E+00	8.57E+00	4.75E+00	5.25E+00	6.55E+00	1.34E+00	2.50E+00	3.84E+00	1.42E+00	2.63E+00	4.05E+00	1.85E+00	3.44E+00	5.29E+00
5426 488149.93, 3857752.94	2.72538	4.94719	4.52E+00	8.54E+00	4.85E+00	5.36E+00	6.69E+00	1.37E+00	2.49E+00	3.87E+00	1.45E+00	2.62E+00	4.07E+00	1.89E+00	3.43E+00	5.32E+00
5427 488144.76, 3857758.71	2.75283	4.98867	4.56E+00	8.61E+00	4.90E+00	5.41E+00	6.76E+00	1.39E+00	2.51E+00	3.90E+00	1.46E+00	2.65E+00	4.11E+00	1.91E+00	3.46E+00	5.37E+00
5428 488335.58, 3857932.55	3.38929	4.86636	5.62E+00	8.40E+00	6.03E+00	6.66E+00	8.32E+00	1.71E+00	2.45E+00	4.16E+00	1.80E+00	2.58E+00	4.38E+00	2.35E+00	3.37E+00	5.72E+00
5429 488372.29, 3857943.79	3.37629	4.73435	5.59E+00	8.17E+00	6.01E+00	6.64E+00	8.29E+00	1.70E+00	2.39E+00	4.09E+00	1.79E+00	2.51E+00	4.30E+00	2.34E+00	3.28E+00	5.62E+00
5430 488828.64, 3857936.4	2.60093	3.61288	4.31E+00	6.24E+00	4.63E+00	5.11E+00	6.39E+00	1.31E+00	1.82E+00	3.13E+00	1.38E+00	1.92E+00	3.30E+00	1.80E+00	2.50E+00	4.31E+00
5431 488829.08, 3857959.58	2.71306	3.65933	4.50E+00	6.32E+00	4.83E+00	5.33E+00	6.66E+00	1.37E+00	1.84E+00	3.21E+00	1.44E+00	1.94E+00	3.38E+00	1.88E+00	2.54E+00	4.42E+00
5432 488351.61, 3857964.55	3.52514	4.96846	5.84E+00	8.58E+00	6.27E+00	6.93E+00	8.66E+00	1.78E+00	2.50E+00	4.28E+00	1.87E+00	2.64E+00	4.51E+00	2.44E+00	3.44E+00	5.89E+00
5433 488316.87, 3857947.65	3.49615	5.07067	5.79E+00	8.75E+00	6.22E+00	6.87E+00	8.58E+00	1.76E+00	2.55E+00	4.32E+00	1.86E+00	2.69E+00	4.55E+00	2.42E+00	3.51E+00	5.94E+00
5434 488129.1, 3857775.77	2.84478	5.14361	4.71E+00	8.88E+00	5.06E+00	5.59E+00	6.99E+00	1.43E+00	2.59E+00	4.02E+00	1.51E+00	2.73E+00	4.24E+00	1.97E+00	3.56E+00	5.54E+00
5435 488062.53, 3857846.13	3.31024	6.34399	5.48E+00	1.10E+01	5.89E+00	6.51E+00	8.13E+00	1.67E+00	3.20E+00	4.86E+00	1.76E+00	3.37E+00	5.12E+00	2.29E+00	4.40E+00	6.69E+00
5436 488330.41, 3858091.34	4.07027	6.33763	6.74E+00	1.09E+01	7.24E+00	8.00E+00	9.99E+00	2.05E+00	3.19E+00	5.24E+00	2.16E+00	3.36E+00	5.52E+00	2.82E+00	4.39E+00	7.21E+00
5437 488470.87, 3858174.45	4.34654	5.90499	7.20E+00	1.02E+01	7.73E+00	8.55E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.98E+00	5.16E+00	2.31E+00	3.13E+00	5.44E+00	3.01E+00	4.09E+00	7.11E+00
5438 488568.9, 3858262.31	4.8145	5.93598	7.98E+00	1.02E+01	8.56E+00	9.47E+00	1.18E+01	2.43E+00	2.99E+00	5.42E+00	2.55E+00	3.15E+00	5.70E+00	3.34E+00	4.11E+00	7.45E+00
5439 488964.27, 3858025.71	2.84089	3.52018	4.71E+00	6.08E+00	5.05E+00	5.59E+00	6.98E+00	1.43E+00	1.77E+00	3.20E+00	1.51E+00	1.87E+00	3.38E+00	1.97E+00	2.44E+00	4.41E+00
5440 489147.25, 3857956.64	2.4166	3.22396	4.00E+00	5.57E+00	4.30E+00	4.75E+00	5.93E+00	1.22E+00	1.62E+00	2.84E+00	1.28E+00	1.71E+00	2.99E+00	1.67E+00	2.23E+00	3.91E+00
5441 489343.52, 3857932.45	2.44088	3.03892	4.04E+00	5.25E+00	4.34E+00	4.80E+00	5.99E+00	1.23E+00	1.53E+00	2.76E+00	1.30E+00	1.61E+00	2.91E+00	1.69E+00	2.11E+00	3.80E+00
5442 489866.19, 3857923.19	1.78781	2.55873	2.96E+00	4.42E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	1.29E+00	2.19E+00	9.49E-01	1.36E+00	2.31E+00	1.24E+00	1.77E+00	3.01E+00
5443 489955.65, 3857902.27	1.69914	2.45524	2.82E+00	4.24E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.56E-01	1.24E+00	2.09E+00	9.02E-01	1.30E+00	2.20E+00	1.18E+00	1.70E+00	2.88E+00
5444 490079.44, 3857847.9	1.61114	2.29553	2.67E+00	3.96E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.12E-01	1.16E+00	1.97E+00	8.55E-01	1.22E+00	2.07E+00	1.12E+00	1.59E+00	2.71E+00
5445 490108.49, 3857934.13	1.67819	2.35354	2.78E+00	4.06E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	1.19E+00	2.03E+00	8.90E-01	1.25E+00	2.14E+00	1.16E+00	1.63E+00	2.79E+00
5446 489884.48, 3858014.17	1.93937	2.62715	3.21E+00	4.54E+00	3.45E+00	3.81E+00	4.76E+00	9.77E-01	1.32E+00	2.30E+00	1.03E+00	1.39E+00	2.42E+00	1.34E+00	1.82E+00	3.17E+00
5447 489326.56, 3858025.86	2.44291	3.09292	4.05E+00	5.34E+00	4.35E+00	4.80E+00	6.00E+00	1.23E+00	1.56E+00	2.79E+00	1.30E+00	1.64E+00	2.94E+00	1.69E+00	2.14E+00	3.84E+00
5448 489130.38, 3858056.71	2.76923	3.28923	4.59E+00	5.68E+00	4.93E+00	5.45E+00	6.80E+00	1.40E+00	1.66E+00	3.05E+00	1.47E+00	1.75E+00	3.21E+00	1.92E+00	2.28E+00	4.20E+00
5449 488936.49, 3858143.93	3.43213	3.79402	5.69E+00	6.55E+00	6.11E+00	6.75E+00	8.43E+00	1.73E+00	1.91E+00	3.64E+00	1.82E+00	2.01E+00	3.83E+00	2.38E+00	2.63E+00	5.01E+00
5450 488638.08, 3858327.45	4.91246	6.02105	8.14E+00	1.04E+01	8.74E+00	9.66E+00	1.21E+01	2.48E+00	3.03E+00	5.51E+00	2.61E+00	3.19E+00	5.80E+00	3.40E+00	4.17E+00	7.58E+00
5451 488663.79, 3858349.57	4.93029	6.03774	8.17E+00	1.04E+01	8.77E+00	9.69E+00	1.21E+01	2.48E+00	3.04E+00	5.53E+00	2.62E+00	3.20E+00	5.82E+00	3.42E+00	4.18E+00	7.60E+00
5452 488694.56, 3858349.5	4.87707	5.75856	8.08E+00	9.94E+00	8.68E+00	9.59E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.90E+00	5.36E+00	2.59E+00	3.06E+00	5.64E+00	3.38E+00	3.99E+00	7.37E+00
5453 488694.35, 3858336.75	4.81843	5.63133	7.98E+00	9.72E+00	8.57E+00	9.47E+00	1.18E+01	2.43E+00	2.84E+00	5.26E+00	2.56E+00	2.99E+00	5.54E+00	3.34E+00	3.90E+00	7.24E+00
5454 488712.81, 3858336.38	4.76068	5.48506	7.89E+00	9.47E+00	8.47E+00	9.36E+00	1.17E+01	2.40E+00	2.76E+00	5.16E+00	2.53E+00	2.91E+00	5.44E+00	3.30E+00	3.80E+00	7.10E+00
5455 488713.23, 3858367.46	4.88661	5.78323	8.10E+00	9.98E+00	8.69E+00	9.61E+00	1.20E+01	2.46E+00	2.91E+00	5.38E+00	2.59E+00	3.07E+00	5.66E+00	3.39E+00	4.01E+00	7.40E+00
5456 488704.63, 3858384.05	4.91494	6.03889	8.14E+00	1.04E+01	8.74E+00	9.66E+00	1.21E+01	2.48E+00	3.04E+00	5.52E+00	2.61E+00	3.20E+00	5.81E+00	3.41E+00	4.19E+00	7.59E+00
5457 488604.15, 3858488.29	6.5405	9.61397	1.08E+01	1.66E+01	1.16E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.30E+00	4.84E+00	8.14E+00	3.47E+00	5.10E+00	8.57E+00	4.53E+00	6.66E+00	1.12E+01
5458 488605.66, 3858550.47	7.30215	11.8978	1.21E+01	2.05E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.79E+01	3.68E+00	5.99E+00	9.67E+00	3.87E+00	6.31E+00	1.02E+01	5.06E+00	8.25E+00	1.33E+01
5459 488692.68, 3858548.71	6.7469	9.03721	1.12E+01	1.56E+01	1.20E+01	1.33E+01	1.66E+01	3.40E+00	4.55E+00	7.95E+00	3.58E+00	4.80E+00	8.37E+00	4.68E+00	6.26E+00	1.09E+01
5460 488759.93, 3858461.81	5.4305	6.41098	9.00E+00	1.11E+01	9.66E+00	1.07E+01	1.33E+01	2.74E+00	3.23E+00	5.97E+00	2.88E+00	3.40E+00	6.28E+00	3.76E+00	4.44E+00	8.21E+00
5461 488816.57, 3858541.79	5.96989	6.81061	9.89E+00	1.18E+01	1.06E+01	1.17E+01	1.47E+01	3.01E+00	3.43E+00	6.44E+00	3.17E+00	3.61E+00	6.78E+00	4.14E+00	4.72E+00	8.86E+00
5462 488944.63, 3858656.77	6.57028	6.83565	1.09E+01	1.18E+01	1.17E+01	1.29E+01	1.61E+01	3.31E+00	3.44E+00	6.75E+00	3.49E+00	3.63E+00	7.11E+00	4.55E+00	4.74E+00	9.29E+00
5463 489134.91, 3858830.7	7.79034	7.91235	1.29E+01	1.37E+01	1.39E+01	1.53E+01	1.91E+01	3.92E+00	3.99E+00	7.91E+00	4.13E+00	4.20E+00	8.33E+00	5.40E+00	5.48E+00	1.09E+01
5464 489193.99, 3858886.05	8.19652	8.31002	1.36E+01	1.43E+01	1.46E+01	1.61E+01	2.01E+01	4.13E+00	4.19E+00	8.32E+00	4.35E+00	4.41E+00	8.76E+00	5.68E+00	5.76E+00	1.14E+01
5465 489295.2, 3858954.34	8.57369	8.6777	1.42E+01	1.50E+01	1.53E+01	1.69E+01	2.11E+01	4.32E+00	4.37E+00	8.69E+00	4.55E+00	4.60E+00	9.15E+00	5.94E+00	6.01E+00	1.20E+01
5466 489295.64, 3858992.74	9.01585	9.12648	1.49E+01	1.58E+01	1.60E+01	1.77E+01	2.21E+01	4.54E+00	4.60E+00	9.14E+00	4.78E+00	4.84E+00	9.63E+00	6.25E+00	6.33E+00	1.26E+01
5467 489183.74, 3858911.72	8.54221	8.66271	1.42E+01	1.50E+01	1.52E+01	1.68E+01	2.10E+01	4.30E+00	4.36E+00	8.67E+00	4.53E+00	4.60E+00	9.13E+00	5.92E+00	6.00E+00	1.19E+01
5468 488873.37, 3858625.59	6.62467	7.30423	1.10E+01	1.26E+01	1.18E+01	1.30E+01	1.63E+01	3.34E+00	3.68E+00	7.02E+00	3.52E+00	3.88E+00	7.39E+00	4.59E+00	5.06E+00	9.65E+00
5469 488842.84, 3858658.69	7.23158	8.41084	1.20E+01	1.45E+01	1.29E+01	1.42E+01	1.78E+01	3.64E+00	4.24E+00	7.88E+00	3.84E+00	4.46E+00	8.30E+00	5.01E+00	5.83E+00	1.08E+01
5470 488856.39, 3858670.93	7.31018	8.40965	1.21E+01	1.45E+01	1.30E+01	1.44E+01	1.79E+01	3.68E+00	4.24E+00	7.92E+00	3.88E+00	4.46E+00	8.34E+00	5.07E+00	5.83E+00	1.09E+01
5471 488805.7, 3858724.5	8.5008	11.37123	1.41E+01	1.96E+01	1.51E+01	1.67E+01	2.09E+01	4.28E+00	5.73E+00	1.00E+01	4.51E+00	6.03E+00	1.05E+01	5.89E+00	7.88E+00	1.38E+01
5472 488805.87, 3858804.16	11.41596	17.23723	1.89E+01	2.98E+01	2.03E+01	2.24E+01	2.80E+01	5.75E+00	8.68E+00	1.44E+01	6.06E+00	9.15E+00	1.52E+01	7.91E+00	1.19E+01	1.99E+01
5473 488995.78, 3858936.96	13.78787	18.71975	2.28E+01	3.23E+01	2.45E+01	2.71E+01	3.39E+01	6.95E+00	9.43E+00	1.64E+01	7.32E+00	9.93E+00	1.72E+01	9.56E+00	1.30E+01	2.25E+01
5474 489130.76, 3859017.38	14.4168	16.62675	2.39E+01	2.87E+01	2.56E+01	2.83E+01	3.54E+01	7.26E+00	8.38E+00	1.56E+01	7.65E+00	8.82E+00	1.65E+01	9.99E+00	1.15E+01	2.15E+01

5475 489130.92, 3859052.24	20.41676	26.17463	3.38E+01	4.52E+01	3.63E+01	4.01E+01	5.01E+01	1.03E+01	1.32E+01	2.35E+01	1.08E+01	1.39E+01	2.47E+01	1.42E+01	1.81E+01	3.23E+01
5476 489200.33, 3859090.6	20.49919	22.77749	3.40E+01	3.93E+01	3.65E+01	4.03E+01	5.03E+01	1.03E+01	1.15E+01	2.18E+01	1.09E+01	1.21E+01	2.30E+01	1.42E+01	1.58E+01	3.00E+01
5477 489296.07, 3859143.7	20.63156	21.03329	3.42E+01	3.63E+01	3.67E+01	4.06E+01	5.07E+01	1.04E+01	1.06E+01	2.10E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01	1.43E+01	1.46E+01	2.89E+01
5478 489296.43, 3858954.74	8.57343	8.67741	1.42E+01	1.50E+01	1.53E+01	1.69E+01	2.11E+01	4.32E+00	4.37E+00	8.69E+00	4.55E+00	4.60E+00	9.15E+00	5.94E+00	6.01E+00	1.20E+01
5479 489410.33, 3859033.19	9.06567	9.15888	1.50E+01	1.58E+01	1.61E+01	1.78E+01	2.23E+01	4.57E+00	4.61E+00	9.18E+00	4.81E+00	4.86E+00	9.67E+00	6.28E+00	6.35E+00	1.26E+01
5480 489371.37, 3859089.8	10.38781	10.30265	1.72E+01	1.78E+01	1.85E+01	2.04E+01	2.55E+01	5.23E+00	5.19E+00	1.04E+01	5.51E+00	5.47E+00	1.10E+01	7.20E+00	7.14E+00	1.43E+01
5481 489390.52, 3859102.82	10.50654	10.38992	1.74E+01	1.79E+01	1.87E+01	2.07E+01	2.58E+01	5.29E+00	5.23E+00	1.05E+01	5.57E+00	5.51E+00	1.11E+01	7.28E+00	7.20E+00	1.45E+01
5482 489382.3, 3859114.53	11.35687	10.96863	1.88E+01	1.89E+01	2.02E+01	2.23E+01	2.79E+01	5.72E+00	5.53E+00	1.12E+01	6.03E+00	5.82E+00	1.18E+01	7.87E+00	7.60E+00	1.55E+01
5483 489363.04, 3859102.45	11.26913	10.90907	1.87E+01	1.88E+01	2.00E+01	2.22E+01	2.77E+01	5.68E+00	5.50E+00	1.12E+01	5.98E+00	5.79E+00	1.18E+01	7.81E+00	7.56E+00	1.54E+01
5484 489337.52, 3859140.71	15.57776	15.20433	2.58E+01	2.63E+01	2.77E+01	3.06E+01	3.83E+01	7.85E+00	7.66E+00	1.55E+01	8.27E+00	8.07E+00	1.63E+01	1.08E+01	1.05E+01	2.13E+01
5485 489375.14, 3859164.55	15.97368	15.47053	2.65E+01	2.67E+01	2.84E+01	3.14E+01	3.92E+01	8.05E+00	7.79E+00	1.58E+01	8.48E+00	8.21E+00	1.67E+01	1.11E+01	1.07E+01	2.18E+01
5486 489409.3, 3859114.5	10.57307	10.44419	1.75E+01	1.80E+01	1.88E+01	2.08E+01	2.60E+01	5.33E+00	5.26E+00	1.06E+01	5.61E+00	5.54E+00	1.12E+01	7.33E+00	7.24E+00	1.46E+01
5487 489434.87, 3859131.81	10.74158	10.55056	1.78E+01	1.82E+01	1.91E+01	2.11E+01	2.64E+01	5.41E+00	5.32E+00	1.07E+01	5.70E+00	5.60E+00	1.13E+01	7.44E+00	7.31E+00	1.48E+01
5488 489471.87, 3859075.75	9.35698	9.45087	1.55E+01	1.63E+01	1.66E+01	1.84E+01	2.30E+01	4.71E+00	4.76E+00	9.48E+00	4.96E+00	5.01E+00	9.98E+00	6.49E+00	6.55E+00	1.30E+01
5489 489602.62, 3859164.69	10.04056	10.12843	1.66E+01	1.75E+01	1.79E+01	1.97E+01	2.47E+01	5.06E+00	5.10E+00	1.02E+01	5.33E+00	5.37E+00	1.07E+01	6.96E+00	7.02E+00	1.40E+01
5490 489558.29, 3859232.45	12.77966	11.88781	2.12E+01	2.05E+01	2.27E+01	2.51E+01	3.14E+01	6.44E+00	5.99E+00	1.24E+01	6.78E+00	6.31E+00	1.31E+01	8.86E+00	8.24E+00	1.71E+01
5491 489620.11, 3859273.56	13.375	12.28677	2.22E+01	2.12E+01	2.38E+01	2.63E+01	3.28E+01	6.74E+00	6.19E+00	1.29E+01	7.10E+00	6.52E+00	1.36E+01	9.27E+00	8.52E+00	1.78E+01
5492 489666.06, 3859206.42	10.41402	10.50234	1.73E+01	1.81E+01	1.85E+01	2.05E+01	2.56E+01	5.25E+00	5.29E+00	1.05E+01	5.53E+00	5.57E+00	1.11E+01	7.22E+00	7.28E+00	1.45E+01
5493 489787.9, 3859285.65	11.2338	11.32687	1.86E+01	1.96E+01	2.00E+01	2.21E+01	2.76E+01	5.66E+00	5.71E+00	1.14E+01	5.96E+00	6.01E+00	1.20E+01	7.79E+00	7.85E+00	1.56E+01
5494 489752.17, 3859343.13	13.15314	12.31716	2.18E+01	2.13E+01	2.34E+01	2.59E+01	3.23E+01	6.63E+00	6.21E+00	1.28E+01	6.98E+00	6.54E+00	1.35E+01	9.12E+00	8.54E+00	1.77E+01
5495 489814.94, 3859385.33	13.82487	12.86894	2.29E+01	2.22E+01	2.46E+01	2.72E+01	3.39E+01	6.97E+00	6.48E+00	1.34E+01	7.34E+00	6.83E+00	1.42E+01	9.58E+00	8.92E+00	1.85E+01
5496 489853.42, 3859330.74	11.792	11.88904	1.95E+01	2.05E+01	2.10E+01	2.32E+01	2.90E+01	5.94E+00	5.99E+00	1.19E+01	6.26E+00	6.31E+00	1.26E+01	8.17E+00	8.24E+00	1.64E+01
5497 489969.5, 3859401.91	12.8043	12.92615	2.12E+01	2.23E+01	2.28E+01	2.52E+01	3.14E+01	6.45E+00	6.51E+00	1.30E+01	6.79E+00	6.86E+00	1.37E+01	8.87E+00	8.96E+00	1.78E+01
5498 490166.91, 3859486.96	13.96741	14.23328	2.31E+01	2.46E+01	2.48E+01	2.75E+01	3.43E+01	7.04E+00	7.17E+00	1.42E+01	7.41E+00	7.55E+00	1.50E+01	9.68E+00	9.86E+00	1.95E+01
5499 490128.86, 3859571.46	17.9601	17.92339	2.98E+01	3.09E+01	3.19E+01	3.53E+01	4.41E+01	9.05E+00	9.03E+00	1.81E+01	9.53E+00	9.51E+00	1.90E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.49E+01
5500 490186.65, 3859593.65	18.46499	18.48822	3.06E+01	3.19E+01	3.28E+01	3.63E+01	4.53E+01	9.30E+00	9.31E+00	1.86E+01	9.80E+00	9.81E+00	1.96E+01	1.28E+01	1.28E+01	2.56E+01
5501 490223.74, 3859517.48	14.45162	14.7562	2.39E+01	2.55E+01	2.57E+01	2.84E+01	3.55E+01	7.28E+00	7.43E+00	1.47E+01	7.67E+00	7.83E+00	1.55E+01	1.00E+01	1.02E+01	2.02E+01
5502 490846.34, 3859817.22	11.91507	12.2157	1.97E+01	2.11E+01	2.12E+01	2.34E+01	2.93E+01	6.00E+00	6.15E+00	1.22E+01	6.32E+00	6.48E+00	1.28E+01	8.26E+00	8.47E+00	1.67E+01
5503 490925.65, 3859844.59	11.77232	12.11685	1.95E+01	2.09E+01	2.09E+01	2.31E+01	2.89E+01	5.93E+00	6.10E+00	1.20E+01	6.25E+00	6.43E+00	1.27E+01	8.16E+00	8.40E+00	1.66E+01
5504 491159.29, 3859896.28	9.6556	10.09385	1.60E+01	1.74E+01	1.72E+01	1.90E+01	2.37E+01	4.86E+00	5.09E+00	9.95E+00	5.12E+00	5.36E+00	1.05E+01	6.69E+00	7.00E+00	1.37E+01
5505 491370.69, 3859960.89	9.04455	9.00292	1.50E+01	1.55E+01	1.61E+01	1.78E+01	2.22E+01	4.56E+00	4.54E+00	9.09E+00	4.80E+00	4.78E+00	9.58E+00	6.27E+00	6.24E+00	1.25E+01
5506 491330.28, 3860063.17	14.6729	14.35492	2.43E+01	2.48E+01	2.61E+01	2.89E+01	3.60E+01	7.39E+00	7.23E+00	1.46E+01	7.79E+00	7.62E+00	1.54E+01	1.02E+01	9.95E+00	2.01E+01
5507 491636.45, 3860180.75	11.01202	10.63334	1.82E+01	1.84E+01	1.96E+01	2.17E+01	2.70E+01	5.55E+00	5.36E+00	1.09E+01	5.84E+00	5.64E+00	1.15E+01	7.63E+00	7.37E+00	1.50E+01
5508 491617.94, 3860203.93	12.58386	11.59909	2.09E+01	2.00E+01	2.24E+01	2.47E+01	3.09E+01	6.34E+00	5.84E+00	1.22E+01	6.68E+00	6.15E+00	1.28E+01	8.72E+00	8.04E+00	1.68E+01
5509 491805.68, 3860271.59	10.39737	9.46763	1.72E+01	1.63E+01	1.85E+01	2.04E+01	2.55E+01	5.24E+00	4.77E+00	1.00E+01	5.52E+00	5.02E+00	1.05E+01	7.21E+00	6.56E+00	1.38E+01
5510 491654.23, 3860414.02	29.21154	30.55624	4.84E+01	5.28E+01	5.20E+01	5.74E+01	7.17E+01	1.47E+01	1.54E+01	3.01E+01	1.55E+01	1.62E+01	3.17E+01	2.02E+01	2.12E+01	4.14E+01
5511 491592.62, 3860510.76	9.91141	9.70128	1.64E+01	1.67E+01	1.76E+01	1.95E+01	2.43E+01	4.99E+00	4.89E+00	9.88E+00	5.26E+00	5.15E+00	1.04E+01	6.87E+00	6.72E+00	1.36E+01
5512 491475.41, 3860368.93	16.88725	15.80487	2.80E+01	2.73E+01	3.00E+01	3.32E+01	4.15E+01	8.51E+00	7.96E+00	1.65E+01	8.96E+00	8.39E+00	1.73E+01	1.17E+01	1.10E+01	2.27E+01
5513 491445.61, 3860337.28	18.66587	17.33027	3.09E+01	2.99E+01	3.32E+01	3.67E+01	4.58E+01	9.40E+00	8.73E+00	1.81E+01	9.90E+00	9.20E+00	1.91E+01	1.29E+01	1.20E+01	2.49E+01
5514 491399.05, 3860300.37	19.17462	17.92888	3.18E+01	3.10E+01	3.41E+01	3.77E+01	4.71E+01	9.66E+00	9.03E+00	1.87E+01	1.02E+01	9.51E+00	1.97E+01	1.33E+01	1.24E+01	2.57E+01
5515 491228.84, 3860235.98	12.33006	10.6718	2.04E+01	1.84E+01	2.19E+01	2.42E+01	3.03E+01	6.21E+00	5.38E+00	1.16E+01	6.54E+00	5.66E+00	1.22E+01	8.55E+00	7.40E+00	1.59E+01
5516 491228.47, 3860174.57	18.37292	18.11695	3.04E+01	3.13E+01	3.27E+01	3.61E+01	4.51E+01	9.26E+00	9.13E+00	1.84E+01	9.75E+00	9.61E+00	1.94E+01	1.27E+01	1.26E+01	2.53E+01
5517 491145.77, 3860112.55	18.44024	18.6764	3.06E+01	3.22E+01	3.28E+01	3.63E+01	4.53E+01	9.29E+00	9.41E+00	1.87E+01	9.78E+00	9.91E+00	1.97E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.57E+01
5518 490844.41, 3859966.22	22.34061	20.11362	3.70E+01	3.47E+01	3.97E+01	4.39E+01	5.49E+01	1.13E+01	1.01E+01	2.14E+01	1.19E+01	1.07E+01	2.25E+01	1.55E+01	1.39E+01	2.94E+01
5519 490845.55, 3859928.15	30.85021	27.9235	5.11E+01	4.82E+01	5.49E+01	6.07E+01	7.58E+01	1.55E+01	1.41E+01	2.96E+01	1.64E+01	1.48E+01	3.12E+01	2.14E+01	1.94E+01	4.07E+01
5520 490046.91, 3859625.6	26.71484	21.97691	4.43E+01	3.79E+01	4.75E+01	5.25E+01	6.56E+01	1.35E+01	1.11E+01	2.45E+01	1.42E+01	1.17E+01	2.58E+01	1.85E+01	1.52E+01	3.37E+01
5521 489970.48, 3859589.4	25.14118	20.24309	4.17E+01	3.49E+01	4.47E+01	4.94E+01	6.17E+01	1.27E+01	1.02E+01	2.29E+01	1.33E+01	1.07E+01	2.41E+01	1.74E+01	1.40E+01	3.15E+01
5522 489865.89, 3859529.06	26.77002	21.20279	4.44E+01	3.66E+01	4.76E+01	5.26E+01	6.57E+01	1.35E+01	1.07E+01	2.42E+01	1.42E+01	1.13E+01	2.55E+01	1.86E+01	1.47E+01	3.32E+01
5523 489826.89, 3859531.74	20.07745	16.64413	3.33E+01	2.87E+01	3.57E+01	3.95E+01	4.93E+01	1.01E+01	8.39E+00	1.85E+01	1.07E+01	8.83E+00	1.95E+01	1.39E+01	1.15E+01	2.55E+01
5524 489410.47, 3859303.06	19.90689	16.17417	3.30E+01	2.79E+01	3.54E+01	3.91E+01	4.89E+01	1.00E+01	8.15E+00	1.82E+01	1.06E+01	8.58E+00	1.91E+01	1.38E+01	1.12E+01	2.50E+01
5525 489407.15, 3859286.09	23.70576	17.59202	3.93E+01	3.04E+01	4.22E+01	4.66E+01	5.82E+01	1.19E+01	8.86E+00	2.08E+01	1.26E+01	9.33E+00	2.19E+01	1.64E+01	1.22E+01	2.86E+01
5526 488806.07, 3858963.62	20.59132	14.49353	3.41E+01	2.50E+01	3.66E+01	4.05E+01	5.06E+01	1.04E+01	7.30E+00	1.77E+01	1.09E+01	7.69E+00	1.86E+01	1.43E+01	1.00E+01	2.43E+01
5527 488817.64, 3859546.3	4.318	4.32093	7.15E+00	7.46E+00	7.68E+00	8.49E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.18E+00	4.35E+00	2.29E+00	2.29E+00	4.58E+00	2.99E+00	2.99E+00	5.99E+00
5528 489187.25, 3859549.52	5.83821	6.67328	9.67E+00	1.15E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.43E+01	2.94E+00	3.36E+00	6.30E+00	3.10E+00	3.54E+00	6.64E+00	4.05E+00	4.63E+00	8.67E+00
5529 489187.66, 3859523.74	6.11685	6.98275	1.01E+01	1.21E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.08E+00	3.52E+00	6.60E+00	3.25E+00	3.70E+00	6.95E+00	4.24E+00	4.84E+00	9.08E+00
5530 489232.59, 3859522.85	6.40267	7.37556	1.06E+01	1.27E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.57E+01	3.23E+00	3.72E+00	6.94E+00	3.40E+00	3.91E+00	7.31E+00	4.44E+00	5.11E+00	9.55E+00
5531 489224.98, 3859759.91	3.9988	4.98612	6.63E+00	8.61E+00	7.11E+00	7.86E+00	9.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	4.53E+00	2.12E+00	2.65E+00	4.77E+00	2.77E+00	3.46E+00	6.23E+00
5532 488401.39, 3859763.34	3.23152	2.53984	5.35E+00	4.39E+00	5.75E+00	6.35E+00	7.93E+00	1.63E+00	1.28E+00	2.91E+00	1.71E+00	1.35E+00	3.06E+00	2.24E+00	1.76E+00	4.00E+00
5533 488405.51, 3859966.16	4.3243	4.3238	7.17E+00	7.47E+00	7.69E+00	8.50E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.18E+00	4.36E+00	2.29E+00	2.29E+00	4.59E+00	3.00E+00	3.00E+00	5.99E+00
5534 489202.85, 3859956.57	3.39291	3.7201	5.62E+00	6.42E+00	6.04E+00	6.67E+00	8.33E+00	1.71E+00	1.87E+00	3.58E+00	1.80E+00	1.97E+00	3.77E+00	2.35E+00	2.58E+00	4.93E+00
5535 489191.9, 3860676.74	4.86675	4.89616	8.06E+00	8.45E+00	8.66E+00	9.57E+00	1.19E+01	2.45E+00	2.47E+00	4.92E+00	2.58E+00	2.60E+00	5.18E+00	3.37E+00	3.39E+00	6.77E+00
5536 488392.82, 3860687.88	3.53862	3.53518	5.86E+00	6.10E+00	6.29E+00	6.96E+00	8.69E+00	1.78E+00	1.78E+00	3.56E+00	1.88E+00	1.88E+00	3.75E+00	2.45E+00	2.45E+00	4.90E+00
5537 488392.82, 3860760.27	3.79829	3.80531	6.29E+00	6.57E+00	6.76E+00	7.47E+00	9.33E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.02E+00	2.02E+00	4.03E+00	2.63E+00	2.64E+00	5.27E+00
5538 487549.05, 3860777.45	3.5635	3.58032	5.90E+00	6.18E+00	6.34E+00	7.01E+00	8.75E+00	1.80E+00	1.80E+00	3.60E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.79E+00	2.47E+00	2.48E+00	4.95E+00
5539 487554.62, 3859571.83	3.68739	2.77903	6.11E+00	4.80E+00	6.56E+00	7.25E+00	9.05E+00	1.86E+00	1.40E+00	3.26E+00	1.96E+00	1.47E+00	3.43E+00	2.56E+00	1.93E+00	4.48E+00
5540 485949.46, 3859558.54	4.64686	4.66854	7.70E+00	8.06E+00	8.27E+00	9.14E+00	1.14E+01	2.34E+00	2.35E+00	4.69E+00	2.47E+00	2.48E+00	4.94E+00	3.22E+00	3.24E+00	6.46E+00

5541 485947.55, 3857943.61	5.04301	3.2242	8.36E+00	5.57E+00	8.97E+00	9.92E+00	1.24E+01	2.54E+00	1.62E+00	4.17E+00	2.68E+00	1.71E+00	4.39E+00	3.50E+00	2.23E+00	5.73E+00
5542 484738.38, 3857940.21	2.39896	2.0047	3.97E+00	3.46E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.89E+00	1.21E+00	1.01E+00	2.22E+00	1.27E+00	1.06E+00	2.34E+00	1.66E+00	1.39E+00	3.05E+00
5543 484737.06, 3857535.68	3.17475	2.49358	5.26E+00	4.31E+00	5.65E+00	6.24E+00	7.80E+00	1.60E+00	1.26E+00	2.86E+00	1.68E+00	1.32E+00	3.01E+00	2.20E+00	1.73E+00	3.93E+00
5544 483730.2, 3857530.13	2.36755	1.87348	3.92E+00	3.23E+00	4.21E+00	4.66E+00	5.81E+00	1.19E+00	9.44E-01	2.14E+00	1.26E+00	9.94E-01	2.25E+00	1.64E+00	1.30E+00	2.94E+00
5545 483727.27, 3857130.01	2.81326	2.19825	4.66E+00	3.80E+00	5.00E+00	5.53E+00	6.91E+00	1.42E+00	1.11E+00	2.52E+00	1.49E+00	1.17E+00	2.66E+00	1.95E+00	1.52E+00	3.47E+00
5546 483124.42, 3857123.45	2.33164	1.88133	3.86E+00	3.25E+00	4.15E+00	4.58E+00	5.73E+00	1.17E+00	9.48E-01	2.12E+00	1.24E+00	9.98E-01	2.24E+00	1.62E+00	1.30E+00	2.92E+00
5547 483111.13, 3855921.03	3.32891	1.84585	5.52E+00	3.19E+00	5.92E+00	6.55E+00	8.17E+00	1.68E+00	9.30E-01	2.61E+00	1.77E+00	9.79E-01	2.75E+00	2.31E+00	1.28E+00	3.59E+00
5548 482701.73, 3855918.24	2.42317	1.41857	4.02E+00	2.45E+00	4.31E+00	4.76E+00	5.95E+00	1.22E+00	7.15E-01	1.94E+00	1.29E+00	7.53E-01	2.04E+00	1.68E+00	9.83E-01	2.66E+00
5549 482668.02, 3853521.78	9.56218	8.87044	1.58E+01	1.53E+01	1.70E+01	1.88E+01	2.35E+01	4.82E+00	4.47E+00	9.29E+00	5.07E+00	4.71E+00	9.78E+00	6.63E+00	6.15E+00	1.28E+01
5550 482579.91, 3853219.19	9.484	9.93047	1.57E+01	1.71E+01	1.69E+01	1.86E+01	2.33E+01	4.78E+00	5.00E+00	9.78E+00	5.03E+00	5.27E+00	1.03E+01	6.57E+00	6.88E+00	1.35E+01
5551 482434.06, 3852961.94	14.19239	14.40362	2.35E+01	2.49E+01	2.52E+01	2.79E+01	3.48E+01	7.15E+00	7.26E+00	1.44E+01	7.53E+00	7.64E+00	1.52E+01	9.84E+00	9.98E+00	1.98E+01
5552 482332.11, 3852832.85	16.52301	16.79137	2.74E+01	2.90E+01	2.94E+01	3.25E+01	4.06E+01	8.32E+00	8.46E+00	1.68E+01	8.77E+00	8.91E+00	1.77E+01	1.15E+01	1.16E+01	2.31E+01
5553 481334.99, 3851818.96	11.35002	11.45388	1.88E+01	1.98E+01	2.02E+01	2.23E+01	2.79E+01	5.72E+00	5.77E+00	1.15E+01	6.02E+00	6.08E+00	1.21E+01	7.87E+00	7.94E+00	1.58E+01
5554 481127.62, 3851646.36	15.40747	15.45679	2.55E+01	2.67E+01	2.74E+01	3.03E+01	3.78E+01	7.76E+00	7.79E+00	1.56E+01	8.18E+00	8.20E+00	1.64E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01
5555 481025.04, 3851591.73	15.67827	15.76709	2.60E+01	2.72E+01	2.79E+01	3.08E+01	3.85E+01	7.90E+00	7.94E+00	1.58E+01	8.32E+00	8.37E+00	1.67E+01	1.09E+01	1.09E+01	2.18E+01
5556 480513.6, 3851335.76	15.71262	16.11462	2.60E+01	2.78E+01	2.80E+01	3.09E+01	3.86E+01	7.92E+00	8.12E+00	1.60E+01	8.34E+00	8.55E+00	1.69E+01	1.09E+01	1.12E+01	2.21E+01
5557 480523.56, 3851317.66	18.66457	19.12597	3.09E+01	3.30E+01	3.32E+01	3.67E+01	4.58E+01	9.40E+00	9.64E+00	1.90E+01	9.90E+00	1.01E+01	2.01E+01	1.29E+01	1.33E+01	2.62E+01
5558 476921.56, 3849569.11	12.94452	12.98122	2.14E+01	2.24E+01	2.30E+01	2.55E+01	3.18E+01	6.52E+00	6.54E+00	1.31E+01	6.87E+00	6.89E+00	1.38E+01	8.97E+00	9.00E+00	1.80E+01
5559 476521.19, 3849373.96	14.71868	14.77675	2.44E+01	2.55E+01	2.62E+01	2.89E+01	3.61E+01	7.42E+00	7.44E+00	1.49E+01	7.81E+00	7.84E+00	1.57E+01	1.02E+01	1.02E+01	2.04E+01
5560 476391.45, 3849333.38	15.18486	15.2971	2.52E+01	2.64E+01	2.70E+01	2.99E+01	3.73E+01	7.65E+00	7.71E+00	1.54E+01	8.06E+00	8.12E+00	1.62E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
5561 476219.41, 3849304.29	15.14469	15.2903	2.51E+01	2.64E+01	2.69E+01	2.98E+01	3.72E+01	7.63E+00	7.70E+00	1.53E+01	8.04E+00	8.11E+00	1.61E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
5562 475679.11, 3849218.47	18.2027	18.31536	3.02E+01	3.16E+01	3.24E+01	3.58E+01	4.47E+01	9.17E+00	9.23E+00	1.84E+01	9.66E+00	9.72E+00	1.94E+01	1.26E+01	1.27E+01	2.53E+01
5563 475677.71, 3849233.88	16.02288	16.12848	2.65E+01	2.78E+01	2.85E+01	3.15E+01	3.93E+01	8.07E+00	8.13E+00	1.62E+01	8.50E+00	8.56E+00	1.71E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01
5564 475492.74, 3849204.66	13.38925	13.46582	2.22E+01	2.32E+01	2.38E+01	2.63E+01	3.29E+01	6.75E+00	6.78E+00	1.35E+01	7.10E+00	7.14E+00	1.42E+01	9.28E+00	9.33E+00	1.86E+01
5565 475497.64, 3849158.75	21.39197	21.50684	3.54E+01	3.71E+01	3.81E+01	4.21E+01	5.25E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01	1.14E+01	1.14E+01	2.28E+01	1.48E+01	1.49E+01	2.97E+01
5566 475391.35, 3849141.94	18.21752	18.30987	3.02E+01	3.16E+01	3.24E+01	3.58E+01	4.47E+01	9.18E+00	9.22E+00	1.84E+01	9.67E+00	9.72E+00	1.94E+01	1.26E+01	1.27E+01	2.53E+01
5567 475277, 3849095.47	19.94641	20.06642	3.30E+01	3.46E+01	3.55E+01	3.92E+01	4.90E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.02E+01	1.06E+01	1.06E+01	2.12E+01	1.38E+01	1.39E+01	2.77E+01
5568 475183.93, 3849025.66	23.65095	23.71955	3.92E+01	4.10E+01	4.21E+01	4.65E+01	5.81E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.51E+01	1.64E+01	1.64E+01	3.28E+01
5569 474453.23, 3848378.77	19.56153	20.9012	3.24E+01	3.61E+01	3.48E+01	3.85E+01	4.80E+01	9.86E+00	1.05E+01	2.04E+01	1.04E+01	1.11E+01	2.15E+01	1.36E+01	1.45E+01	2.80E+01
5570 474569.63, 3848399.34	25.33047	25.48327	4.20E+01	4.40E+01	4.51E+01	4.98E+01	6.22E+01	1.28E+01	1.28E+01	2.56E+01	1.34E+01	1.35E+01	2.70E+01	1.76E+01	1.77E+01	3.52E+01
5571 474644.33, 3848464.52	24.73812	24.89163	4.10E+01	4.30E+01	4.40E+01	4.86E+01	6.07E+01	1.25E+01	1.25E+01	2.50E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.63E+01	1.71E+01	1.73E+01	3.44E+01
5572 474719.04, 3848529.7	24.43805	24.59095	4.05E+01	4.25E+01	4.35E+01	4.81E+01	6.00E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.30E+01	1.30E+01	2.60E+01	1.69E+01	1.70E+01	3.40E+01
5573 474793.74, 3848594.88	24.6826	24.83792	4.09E+01	4.29E+01	4.39E+01	4.85E+01	6.06E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.63E+01	1.71E+01	1.72E+01	3.43E+01
5574 474868.45, 3848660.07	24.46261	24.61624	4.05E+01	4.25E+01	4.35E+01	4.81E+01	6.01E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.60E+01	1.70E+01	1.71E+01	3.40E+01
5575 474943.15, 3848725.25	24.51955	24.67151	4.06E+01	4.26E+01	4.36E+01	4.82E+01	6.02E+01	1.24E+01	1.24E+01	2.48E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.61E+01	1.70E+01	1.71E+01	3.41E+01
5576 475017.86, 3848790.43	24.82448	24.97627	4.11E+01	4.31E+01	4.42E+01	4.88E+01	6.10E+01	1.25E+01	1.26E+01	2.51E+01	1.32E+01	1.33E+01	2.64E+01	1.72E+01	1.73E+01	3.45E+01
5577 475092.56, 3848855.61	24.20391	24.35014	4.01E+01	4.20E+01	4.31E+01	4.76E+01	5.94E+01	1.22E+01	1.23E+01	2.45E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.58E+01	1.68E+01	1.69E+01	3.37E+01
5578 475232.58, 3848959.38	20.88041	21.0038	3.46E+01	3.63E+01	3.71E+01	4.11E+01	5.13E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01	1.45E+01	1.46E+01	2.90E+01
5579 475368.47, 3849029.98	16.77498	16.89897	2.78E+01	2.92E+01	2.98E+01	3.30E+01	4.12E+01	8.45E+00	8.51E+00	1.70E+01	8.90E+00	8.97E+00	1.79E+01	1.16E+01	1.17E+01	2.33E+01
5580 475609.57, 3849096.09	15.64382	15.84587	2.59E+01	2.74E+01	2.78E+01	3.08E+01	3.84E+01	7.88E+00	7.98E+00	1.59E+01	8.30E+00	8.41E+00	1.67E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.18E+01
5581 475680.68, 3849116.62	19.35622	19.59397	3.21E+01	3.38E+01	3.44E+01	3.81E+01	4.75E+01	9.75E+00	9.87E+00	1.96E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01	1.34E+01	1.36E+01	2.70E+01
5582 475843.76, 3849151.52	20.66343	20.87429	3.42E+01	3.60E+01	3.68E+01	4.06E+01	5.07E+01	1.04E+01	1.05E+01	2.09E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.20E+01	1.43E+01	1.45E+01	2.88E+01
5583 475935.73, 3849165.89	19.74196	19.90135	3.27E+01	3.44E+01	3.51E+01	3.88E+01	4.85E+01	9.95E+00	1.00E+01	2.00E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.10E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01
5584 476027.7, 3849180.26	18.81816	18.92473	3.12E+01	3.27E+01	3.35E+01	3.70E+01	4.62E+01	9.48E+00	9.53E+00	1.90E+01	9.98E+00	1.00E+01	2.00E+01	1.30E+01	1.31E+01	2.62E+01
5585 476119.68, 3849194.64	22.38056	22.41101	3.71E+01	3.87E+01	3.98E+01	4.40E+01	5.50E+01	1.13E+01	1.13E+01	2.26E+01	1.19E+01	1.19E+01	2.38E+01	1.55E+01	1.55E+01	3.10E+01
5586 476211.65, 3849209.01	22.86978	22.90777	3.79E+01	3.96E+01	4.07E+01	4.50E+01	5.62E+01	1.15E+01	1.15E+01	2.31E+01	1.21E+01	1.22E+01	2.43E+01	1.59E+01	1.59E+01	3.17E+01
5587 476497.8, 3849283.9	29.62063	30.09897	4.91E+01	5.20E+01	5.27E+01	5.82E+01	7.27E+01	1.49E+01	1.52E+01	3.01E+01	1.57E+01	1.60E+01	3.17E+01	2.05E+01	2.09E+01	4.14E+01
5588 476603.73, 3849323.77	32.06626	32.72996	5.31E+01	5.65E+01	5.70E+01	6.31E+01	7.87E+01	1.62E+01	1.65E+01	3.26E+01	1.70E+01	1.74E+01	3.44E+01	2.22E+01	2.27E+01	4.49E+01
5589 476728.99, 3849382.76	31.19233	31.6092	5.17E+01	5.46E+01	5.55E+01	6.13E+01	7.66E+01	1.57E+01	1.59E+01	3.16E+01	1.66E+01	1.68E+01	3.33E+01	2.16E+01	2.19E+01	4.35E+01
5590 476801.27, 3849418.65	30.10513	30.42802	4.99E+01	5.25E+01	5.36E+01	5.92E+01	7.39E+01	1.52E+01	1.53E+01	3.05E+01	1.60E+01	1.61E+01	3.21E+01	2.09E+01	2.11E+01	4.20E+01
5591 476956.2, 3849495.05	27.26118	27.44804	4.52E+01	4.74E+01	4.85E+01	5.36E+01	6.69E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.76E+01	1.45E+01	1.46E+01	2.90E+01	1.89E+01	1.90E+01	3.79E+01
5592 477038.84, 3849535.56	27.26583	27.46426	4.52E+01	4.74E+01	4.85E+01	5.36E+01	6.69E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.76E+01	1.45E+01	1.46E+01	2.90E+01	1.89E+01	1.90E+01	3.79E+01
5593 477121.48, 3849576.08	27.24572	27.38391	4.51E+01	4.73E+01	4.85E+01	5.36E+01	6.69E+01	1.37E+01	1.38E+01	2.75E+01	1.45E+01	1.45E+01	2.90E+01	1.89E+01	1.90E+01	3.79E+01
5594 477204.13, 3849616.6	27.55133	27.63051	4.57E+01	4.77E+01	4.90E+01	5.42E+01	6.77E+01	1.39E+01	1.39E+01	2.78E+01	1.46E+01	1.47E+01	2.93E+01	1.91E+01	1.92E+01	3.82E+01
5595 477286.78, 3849657.12	27.13107	27.16021	4.50E+01	4.69E+01	4.83E+01	5.33E+01	6.66E+01	1.37E+01	1.37E+01	2.74E+01	1.44E+01	1.44E+01	2.88E+01	1.88E+01	1.88E+01	3.76E+01
5596 477369.42, 3849697.63	27.70302	27.70083	4.59E+01	4.78E+01	4.93E+01	5.45E+01	6.80E+01	1.40E+01	1.40E+01	2.79E+01	1.47E+01	1.47E+01	2.94E+01	1.92E+01	1.92E+01	3.84E+01
5597 477452.07, 3849738.15	28.3436	28.24065	4.70E+01	4.88E+01	5.04E+01	5.57E+01	6.96E+01	1.43E+01	1.42E+01	2.85E+01	1.50E+01	1.50E+01	3.00E+01	1.96E+01	1.96E+01	3.92E+01
5598 477534.71, 3849778.67	27.68162	27.5392	4.59E+01	4.75E+01	4.92E+01	5.44E+01	6.80E+01	1.39E+01	1.39E+01	2.78E+01	1.47E+01	1.46E+01	2.93E+01	1.92E+01	1.91E+01	3.83E+01
5599 477617.35, 3849819.18	28.47171	28.23749	4.72E+01	4.88E+01	5.06E+01	5.60E+01	6.99E+01	1.43E+01	1.42E+01	2.86E+01	1.51E+01	1.50E+01	3.01E+01	1.97E+01	1.96E+01	3.93E+01
5600 477824.74, 3849896.37	20.20568	20.13016	3.35E+01	3.48E+01	3.59E+01	3.97E+01	4.96E+01	1.02E+01	1.01E+01	2.03E+01	1.07E+01	1.07E+01	2.14E+01	1.40E+01	1.40E+01	2.80E+01
5601 477906.31, 3849936.37	21.10957	20.96161	3.50E+01	3.62E+01	3.76E+01	4.15E+01	5.18E+01	1.06E+01	1.06E+01	2.12E+01	1.12E+01	1.11E+01	2.23E+01	1.46E+01	1.45E+01	2.92E+01
5602 477987.89, 3849976.36	21.24144	21.07344	3.52E+01	3.64E+01	3.78E+01	4.18E+01	5.22E+01	1.07E+01	1.06E+01	2.13E+01	1.13E+01	1.12E+01	2.25E+01	1.47E+01	1.46E+01	2.93E+01
5603 478069.47, 3850016.36	21.45078	21.22616	3.55E+01	3.66E+01	3.82E+01	4.22E+01	5.27E+01	1.08E+01	1.07E+01	2.15E+01	1.14E+01	1.13E+01	2.26E+01	1.49E+01	1.47E+01	2.96E+01
5604 478151.04, 3850056.35	21.72571	21.48977	3.60E+01	3.71E+01	3.86E+01	4.27E+01	5.33E+01	1.09E+01	1.08E+01	2.18E+01	1.15E+01	1.14E+01	2.29E+01	1.51E+01	1.49E+01	3.00E+01
5605 478232.62, 3850096.35	21.83598	21.55594	3.62E+01	3.72E+01	3.88E+01	4.29E+01	5.36E+01	1.10E+01	1.09E+01	2.19E+01	1.16E+01	1.14E+01	2.30E+01	1.51E+01	1.49E+01	3.01E+01
5606 478314.2, 3850136.34	21.85675	21.53183	3.62E+01	3.72E+01	3.89E+01	4.30E+01	5.37E+01	1.10E+01	1.08E+01	2.19E+01	1.16E+01	1.14E+01	2.30E+01	1.51E+01	1.49E+01	3.01E+01

5607 478395.77, 3850176.34	21.81623	21.46252	3.61E+01	3.71E+01	3.88E+01	4.29E+01	5.36E+01	1.10E+01	1.08E+01	2.18E+01	1.16E+01	1.14E+01	2.30E+01	1.51E+01	1.49E+01	3.00E+01
5608 478575.43, 3850244.45	17.82493	17.60204	2.95E+01	3.04E+01	3.17E+01	3.51E+01	4.38E+01	8.98E+00	8.87E+00	1.78E+01	9.46E+00	9.34E+00	1.88E+01	1.24E+01	1.22E+01	2.46E+01
5609 478665.06, 3850287.29	17.56672	17.3304	2.91E+01	2.99E+01	3.12E+01	3.45E+01	4.31E+01	8.85E+00	8.73E+00	1.76E+01	9.32E+00	9.20E+00	1.85E+01	1.22E+01	1.20E+01	2.42E+01
5610 478754.69, 3850330.14	17.26444	17.0157	2.86E+01	2.94E+01	3.07E+01	3.39E+01	4.24E+01	8.70E+00	8.57E+00	1.73E+01	9.16E+00	9.03E+00	1.82E+01	1.20E+01	1.18E+01	2.38E+01
5611 478844.32, 3850372.99	16.87995	16.6768	2.80E+01	2.88E+01	3.00E+01	3.32E+01	4.14E+01	8.50E+00	8.40E+00	1.69E+01	8.96E+00	8.85E+00	1.78E+01	1.17E+01	1.16E+01	2.33E+01
5612 478933.95, 3850415.84	17.04779	16.82601	2.82E+01	2.91E+01	3.03E+01	3.35E+01	4.19E+01	8.59E+00	8.48E+00	1.71E+01	9.05E+00	8.93E+00	1.80E+01	1.18E+01	1.17E+01	2.35E+01
5613 479023.58, 3850458.68	16.98759	16.72356	2.81E+01	2.89E+01	3.02E+01	3.34E+01	4.17E+01	8.56E+00	8.43E+00	1.70E+01	9.01E+00	8.87E+00	1.79E+01	1.18E+01	1.16E+01	2.34E+01
5614 479110.66, 3850441.9	12.51286	12.37495	2.07E+01	2.14E+01	2.23E+01	2.46E+01	3.07E+01	6.30E+00	6.23E+00	1.25E+01	6.64E+00	6.57E+00	1.32E+01	8.67E+00	8.58E+00	1.72E+01
5615 479191.22, 3850423.99	10.0862	10.01142	1.67E+01	1.73E+01	1.79E+01	1.98E+01	2.48E+01	5.08E+00	5.04E+00	1.01E+01	5.35E+00	5.31E+00	1.07E+01	6.99E+00	6.94E+00	1.39E+01
5616 479274.32, 3850465.71	10.09004	10.01391	1.67E+01	1.73E+01	1.79E+01	1.98E+01	2.48E+01	5.08E+00	5.05E+00	1.01E+01	5.35E+00	5.31E+00	1.07E+01	6.99E+00	6.94E+00	1.39E+01
5617 479357.43, 3850507.42	10.1905	10.11143	1.69E+01	1.75E+01	1.81E+01	2.00E+01	2.50E+01	5.13E+00	5.09E+00	1.02E+01	5.41E+00	5.37E+00	1.08E+01	7.06E+00	7.01E+00	1.41E+01
5618 479440.53, 3850549.14	10.09763	9.98936	1.67E+01	1.72E+01	1.80E+01	1.99E+01	2.48E+01	5.09E+00	5.03E+00	1.01E+01	5.36E+00	5.30E+00	1.07E+01	7.00E+00	6.92E+00	1.39E+01
5619 479523.64, 3850590.85	9.7417	9.62957	1.61E+01	1.66E+01	1.73E+01	1.92E+01	2.39E+01	4.91E+00	4.85E+00	9.76E+00	5.17E+00	5.11E+00	1.03E+01	6.75E+00	6.67E+00	1.34E+01
5620 479606.74, 3850632.57	9.66581	9.59595	1.60E+01	1.66E+01	1.72E+01	1.90E+01	2.37E+01	4.87E+00	4.83E+00	9.70E+00	5.13E+00	5.09E+00	1.02E+01	6.70E+00	6.65E+00	1.34E+01
5621 479777.37, 3850707.61	9.34915	9.26025	1.55E+01	1.60E+01	1.66E+01	1.84E+01	2.30E+01	4.71E+00	4.67E+00	9.38E+00	4.96E+00	4.91E+00	9.87E+00	6.48E+00	6.42E+00	1.29E+01
5622 479864.9, 3850740.95	9.08577	9.01536	1.51E+01	1.56E+01	1.62E+01	1.79E+01	2.23E+01	4.58E+00	4.54E+00	9.12E+00	4.82E+00	4.78E+00	9.60E+00	6.30E+00	6.25E+00	1.25E+01
5623 479931.87, 3850829.56	11.24146	11.0919	1.86E+01	1.92E+01	2.00E+01	2.21E+01	2.76E+01	5.66E+00	5.59E+00	1.13E+01	5.96E+00	5.89E+00	1.18E+01	7.79E+00	7.69E+00	1.55E+01
5624 479995.55, 3850926.75	16.58995	16.24606	2.75E+01	2.80E+01	2.95E+01	3.26E+01	4.07E+01	8.36E+00	8.19E+00	1.65E+01	8.80E+00	8.62E+00	1.74E+01	1.15E+01	1.13E+01	2.28E+01
5625 480079.78, 3850968.64	16.30561	15.98752	2.70E+01	2.76E+01	2.90E+01	3.21E+01	4.00E+01	8.22E+00	8.05E+00	1.63E+01	8.65E+00	8.48E+00	1.71E+01	1.13E+01	1.11E+01	2.24E+01
5626 480164.01, 3851010.54	16.08519	15.76323	2.67E+01	2.72E+01	2.86E+01	3.16E+01	3.95E+01	8.10E+00	7.94E+00	1.60E+01	8.53E+00	8.36E+00	1.69E+01	1.11E+01	1.09E+01	2.21E+01
5627 480248.23, 3851052.43	15.87942	15.54917	2.63E+01	2.68E+01	2.82E+01	3.12E+01	3.90E+01	8.00E+00	7.83E+00	1.58E+01	8.43E+00	8.25E+00	1.67E+01	1.10E+01	1.08E+01	2.18E+01
5628 480332.46, 3851094.33	15.92955	15.64488	2.64E+01	2.70E+01	2.83E+01	3.13E+01	3.91E+01	8.03E+00	7.88E+00	1.59E+01	8.45E+00	8.30E+00	1.68E+01	1.10E+01	1.08E+01	2.19E+01
5629 480416.69, 3851136.22	16.31194	16.06498	2.70E+01	2.77E+01	2.90E+01	3.21E+01	4.01E+01	8.22E+00	8.09E+00	1.63E+01	8.65E+00	8.52E+00	1.72E+01	1.13E+01	1.11E+01	2.24E+01
5630 480579.95, 3851215.17	16.41738	16.27278	2.72E+01	2.81E+01	2.92E+01	3.23E+01	4.03E+01	8.27E+00	8.20E+00	1.65E+01	8.71E+00	8.63E+00	1.73E+01	1.14E+01	1.13E+01	2.27E+01
5631 480658.98, 3851252.22	16.1983	16.10784	2.68E+01	2.78E+01	2.88E+01	3.19E+01	3.98E+01	8.16E+00	8.12E+00	1.63E+01	8.59E+00	8.55E+00	1.71E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01
5632 480817.36, 3851327.85	15.95849	15.97026	2.64E+01	2.76E+01	2.84E+01	3.14E+01	3.92E+01	8.04E+00	8.05E+00	1.61E+01	8.47E+00	8.47E+00	1.69E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.21E+01
5633 480896.71, 3851366.42	15.97401	16.03626	2.65E+01	2.77E+01	2.84E+01	3.14E+01	3.92E+01	8.05E+00	8.08E+00	1.61E+01	8.48E+00	8.51E+00	1.70E+01	1.11E+01	1.11E+01	2.22E+01
5634 480976.07, 3851405	18.58164	19.11767	3.08E+01	3.30E+01	3.31E+01	3.65E+01	4.56E+01	9.36E+00	9.63E+00	1.90E+01	9.86E+00	1.01E+01	2.00E+01	1.29E+01	1.33E+01	2.61E+01
5635 481178, 3851487.31	16.67628	17.35009	2.76E+01	3.00E+01	2.97E+01	3.28E+01	4.09E+01	8.40E+00	8.74E+00	1.71E+01	8.85E+00	9.21E+00	1.81E+01	1.16E+01	1.20E+01	2.36E+01
5636 481244.9, 3851557.17	18.82372	19.28817	3.12E+01	3.33E+01	3.35E+01	3.70E+01	4.62E+01	9.48E+00	9.72E+00	1.92E+01	9.99E+00	1.02E+01	2.02E+01	1.30E+01	1.34E+01	2.64E+01
5637 481311.81, 3851627.03	23.87826	24.22014	3.96E+01	4.18E+01	4.25E+01	4.70E+01	5.86E+01	1.20E+01	1.22E+01	2.42E+01	1.27E+01	1.29E+01	2.55E+01	1.65E+01	1.68E+01	3.33E+01
5638 481378.71, 3851696.89	26.08441	26.22561	4.32E+01	4.53E+01	4.64E+01	5.13E+01	6.40E+01	1.31E+01	1.32E+01	2.64E+01	1.38E+01	1.39E+01	2.78E+01	1.81E+01	1.82E+01	3.63E+01
5639 481445.61, 3851766.76	26.52918	26.55336	4.40E+01	4.58E+01	4.72E+01	5.22E+01	6.51E+01	1.34E+01	1.34E+01	2.67E+01	1.41E+01	1.41E+01	2.82E+01	1.84E+01	1.84E+01	3.68E+01
5640 481512.51, 3851836.62	25.50189	25.55606	4.23E+01	4.41E+01	4.54E+01	5.01E+01	6.26E+01	1.28E+01	1.29E+01	2.57E+01	1.35E+01	1.36E+01	2.71E+01	1.77E+01	1.77E+01	3.54E+01
5641 481579.42, 3851906.48	24.34238	24.42406	4.03E+01	4.22E+01	4.33E+01	4.79E+01	5.98E+01	1.23E+01	1.23E+01	2.46E+01	1.29E+01	1.30E+01	2.59E+01	1.69E+01	1.69E+01	3.38E+01
5642 481646.32, 3851976.34	23.25469	23.35873	3.85E+01	4.03E+01	4.14E+01	4.57E+01	5.71E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.35E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.47E+01	1.61E+01	1.62E+01	3.23E+01
5643 481713.22, 3852046.2	22.19481	22.3142	3.68E+01	3.85E+01	3.95E+01	4.36E+01	5.45E+01	1.12E+01	1.12E+01	2.24E+01	1.18E+01	1.18E+01	2.36E+01	1.54E+01	1.55E+01	3.08E+01
5644 481780.12, 3852116.06	21.54025	21.6674	3.57E+01	3.74E+01	3.83E+01	4.24E+01	5.29E+01	1.09E+01	1.09E+01	2.18E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.29E+01	1.49E+01	1.50E+01	2.99E+01
5645 481847.03, 3852185.92	20.92812	21.05983	3.47E+01	3.64E+01	3.72E+01	4.12E+01	5.14E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.12E+01	1.11E+01	1.12E+01	2.23E+01	1.45E+01	1.46E+01	2.91E+01
5646 481913.93, 3852255.78	20.12691	20.26964	3.33E+01	3.50E+01	3.58E+01	3.96E+01	4.94E+01	1.01E+01	1.02E+01	2.04E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.14E+01	1.39E+01	1.40E+01	2.80E+01
5647 481980.83, 3852325.65	19.71294	19.20939	3.27E+01	3.32E+01	3.51E+01	3.88E+01	4.84E+01	9.93E+00	9.68E+00	1.96E+01	1.05E+01	1.02E+01	2.07E+01	1.37E+01	1.33E+01	2.70E+01
5648 482047.73, 3852395.51	20.0813	19.10961	3.33E+01	3.30E+01	3.57E+01	3.95E+01	4.93E+01	1.01E+01	9.63E+00	1.97E+01	1.07E+01	1.01E+01	2.08E+01	1.39E+01	1.32E+01	2.72E+01
5649 482114.64, 3852465.37	20.39997	19.0382	3.38E+01	3.29E+01	3.63E+01	4.01E+01	5.01E+01	1.03E+01	9.59E+00	1.99E+01	1.08E+01	1.01E+01	2.09E+01	1.41E+01	1.32E+01	2.73E+01
5650 482181.54, 3852535.23	20.9588	20.19978	3.47E+01	3.49E+01	3.73E+01	4.12E+01	5.15E+01	1.06E+01	1.02E+01	2.07E+01	1.11E+01	1.07E+01	2.18E+01	1.45E+01	1.40E+01	2.85E+01
5651 482338.69, 3852700.04	22.50584	23.43465	3.73E+01	4.05E+01	4.00E+01	4.43E+01	5.53E+01	1.13E+01	1.18E+01	2.31E+01	1.19E+01	1.24E+01	2.44E+01	1.56E+01	1.62E+01	3.18E+01
5652 482404.05, 3852767.78	23.05208	24.57065	3.82E+01	4.24E+01	4.10E+01	4.53E+01	5.66E+01	1.16E+01	1.24E+01	2.40E+01	1.22E+01	1.30E+01	2.53E+01	1.60E+01	1.70E+01	3.30E+01
5653 482469.4, 3852835.52	22.24839	24.20666	3.69E+01	4.18E+01	3.96E+01	4.37E+01	5.46E+01	1.12E+01	1.22E+01	2.34E+01	1.18E+01	1.28E+01	2.46E+01	1.54E+01	1.68E+01	3.22E+01
5654 482534.75, 3852903.25	17.97174	19.85376	2.98E+01	3.43E+01	3.20E+01	3.53E+01	4.41E+01	9.05E+00	1.00E+01	1.91E+01	9.54E+00	1.05E+01	2.01E+01	1.25E+01	1.38E+01	2.62E+01
5655 482600.11, 3852970.99	19.45371	17.68169	3.22E+01	3.05E+01	3.46E+01	3.83E+01	4.78E+01	9.80E+00	8.91E+00	1.87E+01	1.03E+01	9.38E+00	1.97E+01	1.35E+01	1.23E+01	2.57E+01
5656 482706.71, 3853119.28	19.8491	14.99833	3.29E+01	2.59E+01	3.53E+01	3.90E+01	4.87E+01	1.00E+01	7.56E+00	1.76E+01	1.05E+01	7.96E+00	1.85E+01	1.38E+01	1.04E+01	2.42E+01
5657 482747.96, 3853199.84	17.22288	15.88392	2.85E+01	2.74E+01	3.06E+01	3.39E+01	4.23E+01	8.68E+00	8.00E+00	1.67E+01	9.14E+00	8.43E+00	1.76E+01	1.19E+01	1.10E+01	2.29E+01
5658 482789.21, 3853280.4	17.78237	17.99294	2.95E+01	3.11E+01	3.16E+01	3.50E+01	4.37E+01	8.96E+00	9.07E+00	1.80E+01	9.44E+00	9.55E+00	1.90E+01	1.23E+01	1.25E+01	2.48E+01
5659 482830.46, 3853360.96	18.52511	18.76581	3.07E+01	3.24E+01	3.30E+01	3.64E+01	4.55E+01	9.33E+00	9.45E+00	1.88E+01	9.83E+00	9.96E+00	1.98E+01	1.28E+01	1.30E+01	2.58E+01
5660 482871.71, 3853441.52	17.53425	18.09141	2.91E+01	3.12E+01	3.12E+01	3.45E+01	4.31E+01	8.83E+00	9.11E+00	1.79E+01	9.30E+00	9.60E+00	1.89E+01	1.22E+01	1.25E+01	2.47E+01
5661 482912.95, 3853522.07	16.11249	17.10788	2.67E+01	2.95E+01	2.87E+01	3.17E+01	3.96E+01	8.12E+00	8.62E+00	1.67E+01	8.55E+00	9.08E+00	1.76E+01	1.12E+01	1.19E+01	2.30E+01
5662 482954.2, 3853602.63	14.55715	15.91255	2.41E+01	2.75E+01	2.59E+01	2.86E+01	3.57E+01	7.33E+00	8.02E+00	1.54E+01	7.72E+00	8.44E+00	1.62E+01	1.01E+01	1.10E+01	2.11E+01
5663 482995.45, 3853683.19	13.15401	14.80167	2.18E+01	2.56E+01	2.34E+01	2.59E+01	3.23E+01	6.63E+00	7.46E+00	1.41E+01	6.98E+00	7.85E+00	1.48E+01	9.12E+00	1.03E+01	1.94E+01
5664 483036.7, 3853763.75	11.83936	13.92133	1.96E+01	2.40E+01	2.11E+01	2.33E+01	2.91E+01	5.96E+00	7.01E+00	1.30E+01	6.28E+00	7.39E+00	1.37E+01	8.21E+00	9.65E+00	1.79E+01
5665 483214.2, 3853909.91	10.91526	12.03279	1.81E+01	2.08E+01	1.94E+01	2.15E+01	2.68E+01	5.50E+00	6.06E+00	1.16E+01	5.79E+00	6.38E+00	1.22E+01	7.57E+00	8.34E+00	1.59E+01
5666 483307.01, 3853910.44	8.48216	9.0952	1.41E+01	1.57E+01	1.51E+01	1.67E+01	2.08E+01	4.27E+00	4.58E+00	8.86E+00	4.50E+00	4.83E+00	9.33E+00	5.88E+00	6.30E+00	1.22E+01
5667 483399.83, 3853910.96	4.75118	5.24836	7.87E+00	9.06E+00	8.45E+00	9.34E+00	1.17E+01	2.39E+00	2.64E+00	5.04E+00	2.52E+00	2.78E+00	5.31E+00	3.29E+00	3.64E+00	6.93E+00
5668 483494.52, 3854009.24	4.33918	5.76039	7.19E+00	9.95E+00	7.72E+00	8.53E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.90E+00	5.09E+00	2.30E+00	3.06E+00	5.36E+00	3.01E+00	3.99E+00	7.00E+00
5669 483496.41, 3854106.98	6.41537	7.16009	1.06E+01	1.24E+01	1.14E+01	1.26E+01	1.58E+01	3.23E+00	3.61E+00	6.84E+00	3.40E+00	3.80E+00	7.20E+00	4.45E+00	4.96E+00	9.41E+00
5670 483577.56, 3854261.96	7.03483	8.54586	1.17E+01	1.48E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.73E+01	3.54E+00	4.31E+00	7.85E+00	3.73E+00	4.53E+00	8.27E+00	4.88E+00	5.92E+00	1.08E+01
5671 483656.83, 3854319.19	5.67656	8.96985	9.41E+00	1.55E+01	1.01E+01	1.12E+01	1.39E+01	2.86E+00	4.52E+00	7.38E+00	3.01E+00	4.76E+00	7.77E+00	3.93E+00	6.22E+00	1.02E+01
5672 483736.1, 3854376.41	4.29093	9.5256	7.11E+00	1.64E+01	7.63E+00	8.44E+00	1.05E+01	2.16E+00	4.80E+00	6.96E+00	2.28E+00	5.05E+00	7.33E+00	2.97E+00	6.60E+00	9.58E+00

5673	483815.36, 3854433.64	3.47968	10.15811	5.77E+00	1.75E+01	6.19E+00	6.84E+00	8.54E+00	1.75E+00	5.12E+00	6.87E+00	1.85E+00	5.39E+00	7.24E+00	2.41E+00	7.04E+00	9.45E+00
5674	483894.63, 3854490.87	3.16863	10.87615	5.25E+00	1.88E+01	5.64E+00	6.23E+00	7.78E+00	1.60E+00	5.48E+00	7.08E+00	1.68E+00	5.77E+00	7.45E+00	2.20E+00	7.54E+00	9.73E+00
5675	483973.9, 3854548.09	2.89538	12.19023	4.80E+00	2.10E+01	5.15E+00	5.69E+00	7.11E+00	1.46E+00	6.14E+00	7.60E+00	1.54E+00	6.47E+00	8.00E+00	2.01E+00	8.45E+00	1.05E+01
5676	484053.17, 3854605.32	2.63028	14.01176	4.36E+00	2.42E+01	4.68E+00	5.17E+00	6.46E+00	1.33E+00	7.06E+00	8.38E+00	1.40E+00	7.43E+00	8.83E+00	1.82E+00	9.71E+00	1.15E+01
5677	484214.97, 3854698.15	2.54528	15.00452	4.22E+00	2.59E+01	4.53E+00	5.00E+00	6.25E+00	1.28E+00	7.56E+00	8.84E+00	1.35E+00	7.96E+00	9.31E+00	1.76E+00	1.04E+01	1.22E+01
5678	484297.5, 3854733.74	2.76439	14.83383	4.58E+00	2.56E+01	4.92E+00	5.44E+00	6.79E+00	1.39E+00	7.47E+00	8.87E+00	1.47E+00	7.87E+00	9.34E+00	1.92E+00	1.03E+01	1.22E+01
5679	484380.03, 3854769.34	2.86875	15.49851	4.75E+00	2.68E+01	5.10E+00	5.64E+00	7.04E+00	1.45E+00	7.81E+00	9.25E+00	1.52E+00	8.22E+00	9.75E+00	1.99E+00	1.07E+01	1.27E+01
5680	484462.56, 3854804.94	2.91073	15.13224	4.82E+00	2.61E+01	5.18E+00	5.72E+00	7.15E+00	1.47E+00	7.62E+00	9.09E+00	1.54E+00	8.03E+00	9.57E+00	2.02E+00	1.05E+01	1.25E+01
5681	484545.09, 3854840.53	2.82362	15.08908	4.68E+00	2.61E+01	5.02E+00	5.55E+00	6.93E+00	1.42E+00	7.60E+00	9.02E+00	1.50E+00	8.01E+00	9.50E+00	1.96E+00	1.05E+01	1.24E+01
5682	484691.88, 3854912.58	2.70714	15.09753	4.49E+00	2.61E+01	4.82E+00	5.32E+00	6.65E+00	1.36E+00	7.61E+00	8.97E+00	1.44E+00	8.01E+00	9.45E+00	1.88E+00	1.05E+01	1.23E+01
5683	484830.81, 3855012.51	2.79194	16.49194	4.63E+00	2.85E+01	4.97E+00	5.49E+00	6.86E+00	1.41E+00	8.31E+00	9.72E+00	1.48E+00	8.75E+00	1.02E+01	1.94E+00	1.14E+01	1.34E+01
5684	484905.48, 3855075.97	2.826	16.34269	4.68E+00	2.82E+01	5.03E+00	5.56E+00	6.94E+00	1.42E+00	8.23E+00	9.66E+00	1.50E+00	8.67E+00	1.02E+01	1.96E+00	1.13E+01	1.33E+01
5685	484980.14, 3855139.44	2.79901	17.74091	4.64E+00	3.06E+01	4.98E+00	5.50E+00	6.87E+00	1.41E+00	8.94E+00	1.03E+01	1.49E+00	9.41E+00	1.09E+01	1.94E+00	1.23E+01	1.42E+01
5686	485054.81, 3855202.91	2.75075	18.16401	4.56E+00	3.14E+01	4.89E+00	5.41E+00	6.75E+00	1.39E+00	9.15E+00	1.05E+01	1.46E+00	9.64E+00	1.11E+01	1.91E+00	1.26E+01	1.45E+01
5687	485129.48, 3855266.37	2.69036	18.18535	4.46E+00	3.14E+01	4.79E+00	5.29E+00	6.61E+00	1.36E+00	9.16E+00	1.05E+01	1.43E+00	9.65E+00	1.11E+01	1.86E+00	1.26E+01	1.45E+01
5688	485204.15, 3855329.84	2.64681	17.41903	4.39E+00	3.01E+01	4.71E+00	5.20E+00	6.50E+00	1.33E+00	8.78E+00	1.01E+01	1.40E+00	9.24E+00	1.06E+01	1.83E+00	1.21E+01	1.39E+01
5689	485278.82, 3855393.31	2.59422	16.69309	4.30E+00	2.88E+01	4.61E+00	5.10E+00	6.37E+00	1.31E+00	8.41E+00	9.72E+00	1.38E+00	8.86E+00	1.02E+01	1.80E+00	1.16E+01	1.34E+01
5690	485353.48, 3855456.77	2.5351	15.84431	4.20E+00	2.74E+01	4.51E+00	4.98E+00	6.22E+00	1.28E+00	7.98E+00	9.26E+00	1.35E+00	8.41E+00	9.75E+00	1.76E+00	1.10E+01	1.27E+01
5691	485428.15, 3855520.24	2.48447	15.08128	4.12E+00	2.60E+01	4.42E+00	4.89E+00	6.10E+00	1.25E+00	7.60E+00	8.85E+00	1.32E+00	8.00E+00	9.32E+00	1.72E+00	1.05E+01	1.22E+01
5692	485502.82, 3855583.71	2.43373	14.31618	4.03E+00	2.47E+01	4.33E+00	4.79E+00	5.98E+00	1.23E+00	7.21E+00	8.44E+00	1.29E+00	7.60E+00	8.89E+00	1.69E+00	9.92E+00	1.16E+01
5693	485577.49, 3855647.17	2.36842	13.56528	3.92E+00	2.34E+01	4.21E+00	4.66E+00	5.82E+00	1.19E+00	6.83E+00	8.03E+00	1.26E+00	7.20E+00	8.45E+00	1.64E+00	9.40E+00	1.10E+01
5694	485652.16, 3855710.64	2.29656	12.91659	3.81E+00	2.23E+01	4.09E+00	4.52E+00	5.64E+00	1.16E+00	6.51E+00	7.66E+00	1.22E+00	6.85E+00	8.07E+00	1.59E+00	8.95E+00	1.05E+01
5695	485726.83, 3855774.1	2.24531	12.39237	3.72E+00	2.14E+01	3.99E+00	4.42E+00	5.51E+00	1.13E+00	6.24E+00	7.37E+00	1.19E+00	6.58E+00	7.77E+00	1.56E+00	8.59E+00	1.01E+01
5696	485801.49, 3855837.57	2.20798	11.95831	3.66E+00	2.06E+01	3.93E+00	4.34E+00	5.42E+00	1.11E+00	6.02E+00	7.14E+00	1.17E+00	6.34E+00	7.52E+00	1.53E+00	8.29E+00	9.82E+00
5697	485876.16, 3855901.04	2.16097	11.50743	3.58E+00	1.99E+01	3.84E+00	4.25E+00	5.31E+00	1.09E+00	5.80E+00	6.89E+00	1.15E+00	6.11E+00	7.25E+00	1.50E+00	7.98E+00	9.47E+00
5698	485950.83, 3855964.5	2.12481	11.08731	3.52E+00	1.91E+01	3.78E+00	4.18E+00	5.22E+00	1.07E+00	5.59E+00	6.66E+00	1.13E+00	5.88E+00	7.01E+00	1.47E+00	7.68E+00	9.16E+00
5699	486025.5, 3856027.97	2.10252	10.50146	3.48E+00	1.81E+01	3.74E+00	4.13E+00	5.16E+00	1.06E+00	5.29E+00	6.35E+00	1.12E+00	5.57E+00	6.69E+00	1.46E+00	7.28E+00	8.74E+00
5700	486100.17, 3856091.44	2.02426	10.36423	3.35E+00	1.79E+01	3.60E+00	3.98E+00	4.97E+00	1.02E+00	5.22E+00	6.24E+00	1.07E+00	5.50E+00	6.57E+00	1.40E+00	7.18E+00	8.59E+00
5701	486174.83, 3856154.9	2.01422	9.97665	3.34E+00	1.72E+01	3.58E+00	3.96E+00	4.95E+00	1.01E+00	5.03E+00	6.04E+00	1.07E+00	5.29E+00	6.36E+00	1.40E+00	6.91E+00	8.31E+00
5702	486249.5, 3856218.37	2.02644	10.01842	3.36E+00	1.73E+01	3.60E+00	3.98E+00	4.98E+00	1.02E+00	5.05E+00	6.07E+00	1.08E+00	5.32E+00	6.39E+00	1.40E+00	6.94E+00	8.35E+00
5703	486324.17, 3856281.84	2.02483	9.81072	3.36E+00	1.69E+01	3.60E+00	3.98E+00	4.97E+00	1.02E+00	4.94E+00	5.96E+00	1.07E+00	5.21E+00	6.28E+00	1.40E+00	6.80E+00	8.20E+00
5704	486398.84, 3856345.3	1.98099	9.67624	3.28E+00	1.67E+01	3.52E+00	3.90E+00	4.86E+00	9.98E-01	4.88E+00	5.87E+00	1.05E+00	5.13E+00	6.19E+00	1.37E+00	6.71E+00	8.08E+00
5705	486473.51, 3856408.77	1.94857	9.53292	3.23E+00	1.65E+01	3.47E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.82E-01	4.80E+00	5.78E+00	1.03E+00	5.06E+00	6.09E+00	1.35E+00	6.61E+00	7.96E+00
5706	486548.17, 3856472.24	1.90245	9.59325	3.15E+00	1.66E+01	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.58E-01	4.83E+00	5.79E+00	1.01E+00	5.09E+00	6.10E+00	1.32E+00	6.65E+00	7.97E+00
5707	486622.84, 3856535.7	1.85722	9.49101	3.08E+00	1.64E+01	3.30E+00	3.65E+00	4.56E+00	9.36E-01	4.78E+00	5.72E+00	9.85E-01	5.04E+00	6.02E+00	1.29E+00	6.58E+00	7.87E+00
5708	486765.48, 3856659.69	1.7565	8.28226	2.91E+00	1.43E+01	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.85E-01	4.17E+00	5.06E+00	9.32E-01	4.39E+00	5.33E+00	1.22E+00	5.74E+00	6.96E+00
5709	486833.44, 3856720.2	1.71192	8.0108	2.84E+00	1.38E+01	3.05E+00	3.37E+00	4.20E+00	8.63E-01	4.04E+00	4.90E+00	9.08E-01	4.25E+00	5.16E+00	1.19E+00	5.55E+00	6.74E+00
5710	486901.41, 3856780.72	1.72959	7.82941	2.87E+00	1.35E+01	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.71E-01	3.94E+00	4.82E+00	9.18E-01	4.15E+00	5.07E+00	1.20E+00	5.43E+00	6.63E+00
5711	486969.38, 3856841.24	1.79311	7.6394	2.97E+00	1.32E+01	3.19E+00	3.53E+00	4.40E+00	9.03E-01	3.85E+00	4.75E+00	9.51E-01	4.05E+00	5.00E+00	1.24E+00	5.29E+00	6.54E+00
5712	487037.34, 3856901.75	1.85711	7.45482	3.08E+00	1.29E+01	3.30E+00	3.65E+00	4.56E+00	9.36E-01	3.76E+00	4.69E+00	9.85E-01	3.96E+00	4.94E+00	1.29E+00	5.17E+00	6.45E+00
5713	487271.23, 3856855.51	1.80399	5.68852	2.99E+00	9.82E+00	3.21E+00	3.55E+00	4.43E+00	9.09E-01	2.87E+00	3.77E+00	9.57E-01	3.02E+00	3.98E+00	1.25E+00	3.94E+00	5.19E+00
5714	487368.95, 3856857.29	1.78259	5.34854	2.95E+00	9.23E+00	3.17E+00	3.51E+00	4.38E+00	8.98E-01	2.69E+00	3.59E+00	9.46E-01	2.84E+00	3.78E+00	1.24E+00	3.71E+00	4.94E+00
5715	487466.68, 3856859.06	1.76608	5.04327	2.93E+00	8.71E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.34E+00	8.90E-01	2.54E+00	3.43E+00	9.37E-01	2.68E+00	3.61E+00	1.22E+00	3.50E+00	4.72E+00
5716	487636.44, 3856930	1.78757	4.6993	2.96E+00	8.11E+00	3.18E+00	3.52E+00	4.39E+00	9.01E-01	2.37E+00	3.27E+00	9.48E-01	2.49E+00	3.44E+00	1.24E+00	3.26E+00	4.50E+00
5717	487709.57, 3856928.43	1.76508	4.5096	2.92E+00	7.79E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.89E-01	2.27E+00	3.16E+00	9.37E-01	2.39E+00	3.33E+00	1.22E+00	3.13E+00	4.35E+00
5718	487782.55, 3856841.96	1.87115	4.17842	3.10E+00	7.21E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.59E+00	9.43E-01	2.11E+00	3.05E+00	9.93E-01	2.22E+00	3.21E+00	1.30E+00	2.90E+00	4.19E+00
5719	487849.83, 3856754.74	2.03063	3.77834	3.36E+00	6.52E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.99E+00	1.02E+00	1.90E+00	2.93E+00	1.08E+00	2.00E+00	3.08E+00	1.41E+00	2.62E+00	4.03E+00
5720	487918.03, 3856819.39	1.99269	3.75421	3.30E+00	6.48E+00	3.54E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.89E+00	2.90E+00	1.06E+00	1.99E+00	3.05E+00	1.38E+00	2.60E+00	3.98E+00
5721	487918.8, 3856886.37	1.91123	3.9041	3.17E+00	6.74E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.63E-01	1.97E+00	2.93E+00	1.01E+00	2.07E+00	3.09E+00	1.32E+00	2.71E+00	4.03E+00
5722	488065.46, 3857127.5	1.83952	4.02702	3.05E+00	6.95E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.27E-01	2.03E+00	2.96E+00	9.76E-01	2.14E+00	3.11E+00	1.27E+00	2.79E+00	4.07E+00
5723	488192.19, 3857385.83	2.08388	4.03082	3.45E+00	6.96E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	2.03E+00	3.08E+00	1.11E+00	2.14E+00	3.24E+00	1.44E+00	2.79E+00	4.24E+00
5724	488191.21, 3857473.87	2.18959	4.10059	3.63E+00	7.08E+00	3.90E+00	4.31E+00	5.38E+00	1.10E+00	2.07E+00	3.17E+00	1.16E+00	2.18E+00	3.34E+00	1.52E+00	2.84E+00	4.36E+00
5725	488190.24, 3857561.9	2.27591	4.33897	3.77E+00	7.49E+00	4.05E+00	4.48E+00	5.59E+00	1.15E+00	2.19E+00	3.33E+00	1.21E+00	2.30E+00	3.51E+00	1.58E+00	3.01E+00	4.58E+00
5726	488158.35, 3857691.13	2.51098	4.73179	4.16E+00	8.17E+00	4.47E+00	4.94E+00	6.17E+00	1.27E+00	2.38E+00	3.65E+00	1.33E+00	2.51E+00	3.84E+00	1.74E+00	3.28E+00	5.02E+00
5727	488208.37, 3857816.66	2.98478	4.91067	4.95E+00	8.48E+00	5.31E+00	5.87E+00	7.33E+00	1.50E+00	2.47E+00	3.98E+00	1.58E+00	2.61E+00	4.19E+00	2.07E+00	3.40E+00	5.47E+00
5728	488271.97, 3857874.6	3.18449	4.87116	5.28E+00	8.41E+00	5.66E+00	6.26E+00	7.82E+00	1.60E+00	2.45E+00	4.06E+00	1.69E+00	2.58E+00	4.27E+00	2.21E+00	3.38E+00	5.58E+00
5729	488463.56, 3857942.31	3.15391	4.42262	5.23E+00	7.64E+00	5.61E+00	6.20E+00	7.74E+00	1.59E+00	2.23E+00	3.82E+00	1.67E+00	2.35E+00	4.02E+00	2.19E+00	3.07E+00	5.25E+00
5730	488554.83, 3857940.83	2.99594	4.19751	4.96E+00	7.25E+00	5.33E+00	5.89E+00	7.36E+00	1.51E+00	2.11E+00	3.62E+00	1.59E+00	2.23E+00	3.82E+00	2.08E+00	2.91E+00	4.99E+00
5731	488646.1, 3857939.36	2.84853	3.99741	4.72E+00	6.90E+00	5.07E+00	5.60E+00	6.99E+00	1.44E+00	2.01E+00	3.45E+00	1.51E+00	2.12E+00	3.63E+00	1.97E+00	2.77E+00	4.74E+00
5732	488737.37, 3857937.88	2.71799	3.80614	4.50E+00	6.57E+00	4.84E+00	5.34E+00	6.67E+00	1.37E+00	1.92E+00	3.29E+00	1.44E+00	2.02E+00	3.46E+00	1.88E+00	2.64E+00	4.52E+00
5733	488733.59, 3857960.57	2.83316	3.85693	4.69E+00	6.66E+00	5.04E+00	5.57E+00	6.96E+00	1.43E+00	1.94E+00	3.37E+00	1.50E+00	2.05E+00	3.55E+00	1.96E+00	2.67E+00	4.64E+00
5734	488638.09, 3857961.57	2.97214	4.05575	4.92E+00	7.00E+00	5.29E+00	5.84E+00	7.30E+00	1.50E+00	2.04E+00	3.54E+00	1.58E+00	2.15E+00	3.73E+00	2.06E+00	2.81E+00	4.87E+00
5735	488542.6, 3857962.56	3.11876	4.26789	5.17E+00	7.37E+00	5.55E+00	6.13E+00	7.66E+00	1.57E+00	2.15E+00	3.72E+00	1.65E+00	2.26E+00	3.92E+00	2.16E+00	2.96E+00	5.12E+00
5736	488447.1, 3857963.56	3.31282	4.52018	5.49E+00	7.80E+00	5.89E+00	6.51E+00	8.13E+00	1.67E+00	2.28E+00	3.95E+00	1.76E+00	2.40E+00	4.16E+00	2.30E+00	3.13E+00	5.43E+00
5737	488254.28, 3857890.36	3.29403	5.07006	5.46E+00	8.75E+00	5.86E+00	6.48E+00	8.09E+00	1.66E+00	2.55E+00	4.21E+00	1.75E+00	2.69E+00	4.44E+00	2.28E+00	3.51E+00	5.80E+00
5738	488191.69, 3857833.06	3.08822	5.09291	5.12E+00	8.79E+00	5.49E+00	6.07E+00	7.58E+00	1.56E+00	2.57E+00	4.12E+00	1.64E+00	2.70E+00	4.34E+00	2.14E+00	3.53E+00	5.67E+00

5739 488129.5, 3857907.43	3.58647	6.27245	5.94E+00	1.08E+01	6.38E+00	7.05E+00	8.81E+00	1.81E+00	3.16E+00	4.97E+00	1.90E+00	3.33E+00	5.23E+00	2.49E+00	4.35E+00	6.83E+00
5740 488196.47, 3857968.73	3.78381	6.28429	6.27E+00	1.08E+01	6.73E+00	7.44E+00	9.29E+00	1.91E+00	3.17E+00	5.07E+00	2.01E+00	3.33E+00	5.34E+00	2.62E+00	4.36E+00	6.98E+00
5741 488263.44, 3858030.04	3.95158	6.30196	6.55E+00	1.09E+01	7.03E+00	7.77E+00	9.70E+00	1.99E+00	3.18E+00	5.17E+00	2.10E+00	3.34E+00	5.44E+00	2.74E+00	4.37E+00	7.11E+00
5742 488400.64, 3858132.9	4.22258	6.08047	7.00E+00	1.05E+01	7.51E+00	8.30E+00	1.04E+01	2.13E+00	3.06E+00	5.19E+00	2.24E+00	3.23E+00	5.47E+00	2.93E+00	4.21E+00	7.14E+00
5743 488519.89, 3858218.38	4.64762	5.95065	7.70E+00	1.03E+01	8.27E+00	9.14E+00	1.14E+01	2.34E+00	3.00E+00	5.34E+00	2.47E+00	3.16E+00	5.62E+00	3.22E+00	4.12E+00	7.35E+00
5744 488647.97, 3858214.99	4.33182	4.95341	7.18E+00	8.55E+00	7.71E+00	8.52E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.50E+00	4.68E+00	2.30E+00	2.63E+00	4.93E+00	3.00E+00	3.43E+00	6.44E+00
5745 488727.05, 3858167.67	3.92158	4.33719	6.50E+00	7.49E+00	6.98E+00	7.71E+00	9.63E+00	1.98E+00	2.19E+00	4.16E+00	2.08E+00	2.30E+00	4.38E+00	2.72E+00	3.01E+00	5.72E+00
5746 488806.12, 3858120.35	3.52242	3.99874	5.84E+00	6.90E+00	6.27E+00	6.93E+00	8.65E+00	1.77E+00	2.01E+00	3.79E+00	1.87E+00	2.12E+00	3.99E+00	2.44E+00	2.77E+00	5.21E+00
5747 488885.2, 3858073.03	3.13859	3.76675	5.20E+00	6.50E+00	5.58E+00	6.17E+00	7.71E+00	1.58E+00	1.90E+00	3.48E+00	1.67E+00	2.00E+00	3.66E+00	2.18E+00	2.61E+00	4.79E+00
5748 489055.76, 3857991.17	2.61058	3.32333	4.33E+00	5.74E+00	4.64E+00	5.13E+00	6.41E+00	1.32E+00	1.67E+00	2.99E+00	1.39E+00	1.76E+00	3.15E+00	1.81E+00	2.30E+00	4.11E+00
5749 489245.39, 3857944.54	2.27834	3.12483	3.78E+00	5.40E+00	4.05E+00	4.48E+00	5.59E+00	1.15E+00	1.57E+00	2.72E+00	1.21E+00	1.66E+00	2.87E+00	1.58E+00	2.17E+00	3.74E+00
5750 489430.63, 3857930.91	2.48071	2.96511	4.11E+00	5.12E+00	4.41E+00	4.88E+00	6.09E+00	1.25E+00	1.49E+00	2.74E+00	1.32E+00	1.57E+00	2.89E+00	1.72E+00	2.06E+00	3.77E+00
5751 489517.74, 3857929.36	2.35173	2.88792	3.90E+00	4.99E+00	4.18E+00	4.62E+00	5.77E+00	1.18E+00	1.45E+00	2.64E+00	1.25E+00	1.53E+00	2.78E+00	1.63E+00	2.00E+00	3.63E+00
5752 489604.85, 3857927.82	2.08538	2.80831	3.46E+00	4.85E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.41E+00	2.47E+00	1.11E+00	1.49E+00	2.60E+00	1.45E+00	1.95E+00	3.39E+00
5753 489691.97, 3857926.28	1.90216	2.72579	3.15E+00	4.71E+00	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.58E-01	1.37E+00	2.33E+00	1.01E+00	1.45E+00	2.46E+00	1.32E+00	1.89E+00	3.21E+00
5754 489779.08, 3857924.73	1.84295	2.64223	3.05E+00	4.56E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.53E+00	9.29E-01	1.33E+00	2.26E+00	9.78E-01	1.40E+00	2.38E+00	1.28E+00	1.83E+00	3.11E+00
5755 490017.55, 3857875.08	1.6373	2.37302	2.71E+00	4.10E+00	2.91E+00	3.22E+00	4.02E+00	8.25E-01	1.20E+00	2.02E+00	8.69E-01	1.26E+00	2.13E+00	1.13E+00	1.64E+00	2.78E+00
5756 490033.82, 3857960.81	1.76001	2.44351	2.92E+00	4.22E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.87E-01	1.23E+00	2.12E+00	9.34E-01	1.30E+00	2.23E+00	1.22E+00	1.69E+00	2.91E+00
5757 489959.15, 3857987.49	1.86126	2.53477	3.08E+00	4.38E+00	3.31E+00	3.66E+00	4.57E+00	9.38E-01	1.28E+00	2.21E+00	9.88E-01	1.34E+00	2.33E+00	1.29E+00	1.76E+00	3.05E+00
5758 489791.49, 3858016.12	2.00726	2.71138	3.33E+00	4.68E+00	3.57E+00	3.95E+00	4.93E+00	1.01E+00	1.37E+00	2.38E+00	1.07E+00	1.44E+00	2.50E+00	1.39E+00	1.88E+00	3.27E+00
5759 489698.51, 3858018.07	2.08513	2.79319	3.45E+00	4.82E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.41E+00	2.46E+00	1.11E+00	1.48E+00	2.59E+00	1.45E+00	1.94E+00	3.38E+00
5760 489605.52, 3858020.01	2.37351	2.87214	3.93E+00	4.96E+00	4.22E+00	4.67E+00	5.83E+00	1.20E+00	1.45E+00	2.64E+00	1.26E+00	1.52E+00	2.78E+00	1.65E+00	1.99E+00	3.64E+00
5761 489512.53, 3858021.96	2.54486	2.94794	4.22E+00	5.09E+00	4.53E+00	5.00E+00	6.25E+00	1.28E+00	1.49E+00	2.77E+00	1.35E+00	1.56E+00	2.91E+00	1.76E+00	2.04E+00	3.81E+00
5762 489419.55, 3858023.91	2.51256	3.02049	4.16E+00	5.21E+00	4.47E+00	4.94E+00	6.17E+00	1.27E+00	1.52E+00	2.79E+00	1.33E+00	1.60E+00	2.94E+00	1.74E+00	2.09E+00	3.83E+00
5763 489228.47, 3858041.29	2.58259	3.17875	4.28E+00	5.49E+00	4.59E+00	5.08E+00	6.34E+00	1.30E+00	1.60E+00	2.90E+00	1.37E+00	1.69E+00	3.06E+00	1.79E+00	2.20E+00	3.99E+00
5764 489065.75, 3858085.78	2.96964	3.441	4.92E+00	5.94E+00	5.28E+00	5.84E+00	7.29E+00	1.50E+00	1.73E+00	3.23E+00	1.58E+00	1.83E+00	3.40E+00	2.06E+00	2.38E+00	4.44E+00
5765 489001.12, 3858114.86	3.19332	3.61787	5.29E+00	6.25E+00	5.68E+00	6.28E+00	7.84E+00	1.61E+00	1.82E+00	3.43E+00	1.69E+00	1.92E+00	3.61E+00	2.21E+00	2.51E+00	4.72E+00
5766 488861.89, 3858189.81	3.74115	4.01911	6.20E+00	6.94E+00	6.66E+00	7.36E+00	9.19E+00	1.88E+00	2.02E+00	3.91E+00	1.99E+00	2.13E+00	4.12E+00	2.59E+00	2.79E+00	5.38E+00
5767 488787.29, 3858235.69	4.10179	4.41656	6.80E+00	7.63E+00	7.30E+00	8.07E+00	1.01E+01	2.07E+00	2.23E+00	4.29E+00	2.18E+00	2.34E+00	4.52E+00	2.84E+00	3.06E+00	5.90E+00
5768 488712.68, 3858281.57	4.4149	5.07032	7.32E+00	8.75E+00	7.85E+00	8.68E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.55E+00	4.78E+00	2.34E+00	2.69E+00	5.03E+00	3.06E+00	3.51E+00	6.57E+00
5769 488654.39, 3858436.17	5.65367	7.39081	9.37E+00	1.28E+01	1.01E+01	1.11E+01	1.39E+01	2.85E+00	3.72E+00	6.57E+00	3.00E+00	3.92E+00	6.92E+00	3.92E+00	5.12E+00	9.04E+00
5770 488726.3, 3858505.26	6.0102	7.48352	9.96E+00	1.29E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	3.77E+00	6.80E+00	3.19E+00	3.97E+00	7.16E+00	4.17E+00	5.19E+00	9.35E+00
5771 488880.6, 3858599.28	6.17812	6.82402	1.02E+01	1.18E+01	1.10E+01	1.21E+01	1.52E+01	3.11E+00	3.44E+00	6.55E+00	3.28E+00	3.62E+00	6.90E+00	4.28E+00	4.73E+00	9.01E+00
5772 489008.06, 3858714.75	6.97365	7.10596	1.16E+01	1.23E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.51E+00	3.58E+00	7.09E+00	3.70E+00	3.77E+00	7.47E+00	4.83E+00	4.93E+00	9.76E+00
5773 489071.48, 3858772.72	7.38403	7.51098	1.22E+01	1.30E+01	1.31E+01	1.45E+01	1.81E+01	3.72E+00	3.78E+00	7.50E+00	3.92E+00	3.99E+00	7.90E+00	5.12E+00	5.21E+00	1.03E+01
5774 489244.59, 3858920.19	8.38524	8.48973	1.39E+01	1.47E+01	1.49E+01	1.65E+01	2.06E+01	4.22E+00	4.28E+00	8.50E+00	4.45E+00	4.50E+00	8.95E+00	5.81E+00	5.88E+00	1.17E+01
5775 489239.69, 3858952.23	8.77178	8.88667	1.45E+01	1.53E+01	1.56E+01	1.72E+01	2.15E+01	4.42E+00	4.48E+00	8.90E+00	4.65E+00	4.72E+00	9.37E+00	6.08E+00	6.16E+00	1.22E+01
5776 489121.67, 3858854.49	8.15246	8.27665	1.35E+01	1.43E+01	1.45E+01	1.60E+01	2.00E+01	4.11E+00	4.17E+00	8.28E+00	4.33E+00	4.39E+00	8.72E+00	5.65E+00	5.74E+00	1.14E+01
5777 489059.59, 3858797.27	7.77144	7.89876	1.29E+01	1.36E+01	1.38E+01	1.53E+01	1.91E+01	3.92E+00	3.98E+00	7.90E+00	4.12E+00	4.19E+00	8.31E+00	5.39E+00	5.47E+00	1.09E+01
5778 488997.52, 3858740.04	7.39096	7.52256	1.22E+01	1.30E+01	1.31E+01	1.45E+01	1.81E+01	3.72E+00	3.79E+00	7.51E+00	3.92E+00	3.99E+00	7.91E+00	5.12E+00	5.21E+00	1.03E+01
5779 488935.44, 3858682.82	7.00686	7.33151	1.16E+01	1.27E+01	1.25E+01	1.38E+01	1.72E+01	3.53E+00	3.69E+00	7.22E+00	3.72E+00	3.89E+00	7.61E+00	4.86E+00	5.08E+00	9.94E+00
5780 488869.17, 3858848.43	12.12161	17.63408	2.01E+01	3.04E+01	2.16E+01	2.38E+01	2.98E+01	6.11E+00	8.88E+00	1.50E+01	6.43E+00	9.36E+00	1.58E+01	8.40E+00	1.22E+01	2.06E+01
5781 488932.48, 3858892.69	12.90819	18.20585	2.14E+01	3.14E+01	2.30E+01	2.54E+01	3.17E+01	6.50E+00	9.17E+00	1.57E+01	6.85E+00	9.66E+00	1.65E+01	8.95E+00	1.26E+01	2.16E+01
5782 489063.27, 3858977.17	14.10561	17.60768	2.34E+01	3.04E+01	2.51E+01	2.77E+01	3.46E+01	7.11E+00	8.87E+00	1.60E+01	7.48E+00	9.34E+00	1.68E+01	9.78E+00	1.22E+01	2.20E+01
5783 489248.2, 3859117.15	20.65151	21.82384	3.42E+01	3.77E+01	3.67E+01	4.06E+01	5.07E+01	1.04E+01	1.10E+01	2.14E+01	1.10E+01	1.16E+01	2.25E+01	1.43E+01	1.51E+01	2.94E+01
5784 489296.25, 3859049.22	10.3761	10.3021	1.72E+01	1.78E+01	1.85E+01	2.04E+01	2.55E+01	5.23E+00	5.19E+00	1.04E+01	5.51E+00	5.47E+00	1.10E+01	7.19E+00	7.14E+00	1.43E+01
5785 489353.38, 3858993.96	8.81343	8.90956	1.46E+01	1.54E+01	1.57E+01	1.73E+01	2.16E+01	4.44E+00	4.49E+00	8.93E+00	4.68E+00	4.73E+00	9.40E+00	6.11E+00	6.18E+00	1.23E+01
5786 489537.24, 3859120.22	9.69493	9.76641	1.61E+01	1.69E+01	1.72E+01	1.91E+01	2.38E+01	4.88E+00	4.92E+00	9.81E+00	5.14E+00	5.18E+00	1.03E+01	6.72E+00	6.77E+00	1.35E+01
5787 489726.98, 3859246.04	10.80643	10.89244	1.79E+01	1.88E+01	1.92E+01	2.12E+01	2.65E+01	5.44E+00	5.49E+00	1.09E+01	5.73E+00	5.78E+00	1.15E+01	7.49E+00	7.55E+00	1.50E+01
5788 489911.46, 3859366.33	12.10551	12.21649	2.01E+01	2.11E+01	2.15E+01	2.38E+01	2.97E+01	6.10E+00	6.15E+00	1.23E+01	6.42E+00	6.48E+00	1.29E+01	8.39E+00	8.47E+00	1.69E+01
5789 490035.3, 3859430.26	13.2878	13.4485	2.20E+01	2.32E+01	2.36E+01	2.61E+01	3.26E+01	6.69E+00	6.78E+00	1.35E+01	7.05E+00	7.14E+00	1.42E+01	9.21E+00	9.32E+00	1.85E+01
5790 490101.11, 3859458.61	13.65182	13.8599	2.26E+01	2.39E+01	2.43E+01	2.68E+01	3.35E+01	6.88E+00	6.98E+00	1.39E+01	7.24E+00	7.35E+00	1.46E+01	9.46E+00	9.61E+00	1.91E+01
5791 490312.68, 3859560.3	14.96815	15.35826	2.48E+01	2.65E+01	2.66E+01	2.94E+01	3.68E+01	7.54E+00	7.74E+00	1.53E+01	7.94E+00	8.15E+00	1.61E+01	1.04E+01	1.06E+01	2.10E+01
5792 490401.63, 3859603.12	15.33233	15.82286	2.54E+01	2.73E+01	2.73E+01	3.01E+01	3.76E+01	7.72E+00	7.97E+00	1.57E+01	8.14E+00	8.40E+00	1.65E+01	1.06E+01	1.10E+01	2.16E+01
5793 490490.57, 3859645.94	15.44419	16.05401	2.56E+01	2.77E+01	2.75E+01	3.04E+01	3.79E+01	7.78E+00	8.09E+00	1.59E+01	8.19E+00	8.52E+00	1.67E+01	1.07E+01	1.11E+01	2.18E+01
5794 490579.51, 3859688.76	15.17041	15.87203	2.51E+01	2.74E+01	2.70E+01	2.98E+01	3.72E+01	7.64E+00	8.00E+00	1.56E+01	8.05E+00	8.42E+00	1.65E+01	1.05E+01	1.10E+01	2.15E+01
5795 490668.45, 3859731.58	13.25556	14.03338	2.20E+01	2.42E+01	2.36E+01	2.61E+01	3.25E+01	6.68E+00	7.07E+00	1.37E+01	7.03E+00	7.45E+00	1.45E+01	9.19E+00	9.73E+00	1.89E+01
5796 490757.4, 3859774.4	11.57153	12.03156	1.92E+01	2.08E+01	2.06E+01	2.28E+01	2.84E+01	5.83E+00	6.06E+00	1.19E+01	6.14E+00	6.38E+00	1.25E+01	8.02E+00	8.34E+00	1.64E+01
5797 491003.53, 3859861.82	11.11497	11.27854	1.84E+01	1.95E+01	1.98E+01	2.19E+01	2.73E+01	5.60E+00	5.68E+00	1.13E+01	5.90E+00	5.98E+00	1.19E+01	7.70E+00	7.82E+00	1.55E+01
5798 491081.41, 3859879.05	10.25096	10.71585	1.70E+01	1.85E+01	1.82E+01	2.02E+01	2.52E+01	5.16E+00	5.40E+00	1.06E+01	5.44E+00	5.69E+00	1.11E+01	7.10E+00	7.43E+00	1.45E+01
5799 491229.76, 3859917.82	9.62704	9.94248	1.60E+01	1.72E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.36E+01	4.85E+00	5.01E+00	9.86E+00	5.11E+00	5.28E+00	1.04E+01	6.67E+00	6.89E+00	1.36E+01
5800 491300.22, 3859939.35	9.41302	9.54393	1.56E+01	1.65E+01	1.67E+01	1.85E+01	2.31E+01	4.74E+00	4.81E+00	9.55E+00	4.99E+00	5.06E+00	1.01E+01	6.52E+00	6.61E+00	1.31E+01
5801 491350.48, 3860012.03	12.03955	12.09329	1.99E+01	2.09E+01	2.14E+01	2.37E+01	2.96E+01	6.07E+00	6.09E+00	1.22E+01	6.39E+00	6.42E+00	1.28E+01	8.34E+00	8.38E+00	1.67E+01
5802 491406.82, 3860092.56	13.59086	13.22844	2.25E+01	2.28E+01	2.42E+01	2.67E+01	3.34E+01	6.85E+00	6.66E+00	1.35E+01	7.21E+00	7.02E+00	1.42E+01	9.42E+00	9.17E+00	1.86E+01
5803 491483.36, 3860121.96	12.65949	12.26871	2.10E+01	2.12E+01	2.25E+01	2.49E+01	3.11E+01	6.38E+00	6.18E+00	1.26E+01	6.72E+00	6.51E+00	1.32E+01	8.77E+00	8.50E+00	1.73E+01
5804 491559.91, 3860151.35	11.70106	11.30596	1.94E+01	1.95E+01	2.08E+01	2.30E+01	2.87E+01	5.90E+00	5.70E+00	1.16E+01	6.21E+00	6.00E+00	1.22E+01	8.11E+00	7.84E+00	1.59E+01

5805 491711.81, 3860237.76	11.65185	10.71503	1.93E+01	1.85E+01	2.07E+01	2.29E+01	2.86E+01	5.87E+00	5.40E+00	1.13E+01	6.18E+00	5.69E+00	1.19E+01	8.08E+00	7.43E+00	1.55E+01
5806 491755.2, 3860319.07	12.46144	11.44193	2.06E+01	1.98E+01	2.22E+01	2.45E+01	3.06E+01	6.28E+00	5.76E+00	1.20E+01	6.61E+00	6.07E+00	1.27E+01	8.64E+00	7.93E+00	1.66E+01
5807 491704.71, 3860366.54	16.16289	15.02386	2.68E+01	2.59E+01	2.88E+01	3.18E+01	3.97E+01	8.14E+00	7.57E+00	1.57E+01	8.58E+00	7.97E+00	1.65E+01	1.12E+01	1.04E+01	2.16E+01
5808 491623.42, 3860462.39	20.7747	19.28226	3.44E+01	3.33E+01	3.70E+01	4.09E+01	5.10E+01	1.05E+01	9.71E+00	2.02E+01	1.10E+01	1.02E+01	2.13E+01	1.44E+01	1.34E+01	2.78E+01
5809 491534.02, 3860439.84	10.72368	10.40874	1.78E+01	1.80E+01	1.91E+01	2.11E+01	2.63E+01	5.40E+00	5.24E+00	1.06E+01	5.69E+00	5.52E+00	1.12E+01	7.43E+00	7.21E+00	1.46E+01
5810 491313.95, 3860268.17	14.07575	13.38594	2.33E+01	2.31E+01	2.50E+01	2.77E+01	3.46E+01	7.09E+00	6.74E+00	1.38E+01	7.47E+00	7.10E+00	1.46E+01	9.76E+00	9.28E+00	1.90E+01
5811 491187.12, 3860143.56	18.51803	18.526	3.07E+01	3.20E+01	3.29E+01	3.64E+01	4.55E+01	9.33E+00	9.33E+00	1.87E+01	9.83E+00	9.83E+00	1.97E+01	1.28E+01	1.28E+01	2.57E+01
5812 491070.43, 3860075.97	18.26913	16.44405	3.03E+01	2.84E+01	3.25E+01	3.59E+01	4.49E+01	9.20E+00	8.28E+00	1.75E+01	9.69E+00	8.73E+00	1.84E+01	1.27E+01	1.14E+01	2.41E+01
5813 490995.09, 3860039.38	19.07293	17.07104	3.16E+01	2.95E+01	3.39E+01	3.75E+01	4.68E+01	9.61E+00	8.60E+00	1.82E+01	1.01E+01	9.06E+00	1.92E+01	1.32E+01	1.18E+01	2.51E+01
5814 490919.75, 3860002.8	20.1384	18.0655	3.34E+01	3.12E+01	3.58E+01	3.96E+01	4.94E+01	1.01E+01	9.10E+00	1.92E+01	1.07E+01	9.59E+00	2.03E+01	1.40E+01	1.25E+01	2.65E+01
5815 490756.81, 3859894.53	30.65651	27.94381	5.08E+01	4.82E+01	5.45E+01	6.03E+01	7.53E+01	1.54E+01	1.41E+01	2.95E+01	1.63E+01	1.48E+01	3.11E+01	2.12E+01	1.94E+01	4.06E+01
5816 490668.07, 3859860.92	29.75848	27.12725	4.93E+01	4.68E+01	5.29E+01	5.85E+01	7.31E+01	1.50E+01	1.37E+01	2.87E+01	1.58E+01	1.44E+01	3.02E+01	2.06E+01	1.88E+01	3.94E+01
5817 490579.34, 3859827.3	30.06279	27.42144	4.98E+01	4.73E+01	5.35E+01	5.91E+01	7.38E+01	1.51E+01	1.38E+01	2.90E+01	1.60E+01	1.45E+01	3.05E+01	2.08E+01	1.90E+01	3.98E+01
5818 490490.6, 3859793.68	29.18105	26.54993	4.84E+01	4.58E+01	5.19E+01	5.74E+01	7.17E+01	1.47E+01	1.34E+01	2.81E+01	1.55E+01	1.41E+01	2.96E+01	2.02E+01	1.84E+01	3.86E+01
5819 490401.86, 3859760.07	28.73028	26.01912	4.76E+01	4.49E+01	5.11E+01	5.65E+01	7.05E+01	1.45E+01	1.31E+01	2.76E+01	1.52E+01	1.38E+01	2.90E+01	1.99E+01	1.80E+01	3.79E+01
5820 490313.12, 3859726.45	28.92511	26.05641	4.79E+01	4.50E+01	5.15E+01	5.69E+01	7.10E+01	1.46E+01	1.31E+01	2.77E+01	1.53E+01	1.38E+01	2.92E+01	2.00E+01	1.81E+01	3.81E+01
5821 490224.39, 3859692.83	29.20489	26.10338	4.84E+01	4.51E+01	5.20E+01	5.74E+01	7.17E+01	1.47E+01	1.32E+01	2.79E+01	1.55E+01	1.39E+01	2.93E+01	2.02E+01	1.81E+01	3.83E+01
5822 490135.65, 3859659.22	29.3274	25.76787	4.86E+01	4.45E+01	5.22E+01	5.77E+01	7.20E+01	1.48E+01	1.30E+01	2.78E+01	1.56E+01	1.37E+01	2.92E+01	2.03E+01	1.79E+01	3.82E+01
5823 489918.18, 3859559.23	26.10595	20.83154	4.33E+01	3.60E+01	4.64E+01	5.13E+01	6.41E+01	1.32E+01	1.05E+01	2.36E+01	1.39E+01	1.11E+01	2.49E+01	1.81E+01	1.44E+01	3.25E+01
5824 489743.61, 3859486	20.08168	15.44686	3.33E+01	2.67E+01	3.57E+01	3.95E+01	4.93E+01	1.01E+01	7.78E+00	1.79E+01	1.07E+01	8.20E+00	1.89E+01	1.39E+01	1.07E+01	2.46E+01
5825 489660.32, 3859440.27	20.01281	14.94627	3.32E+01	2.58E+01	3.56E+01	3.94E+01	4.91E+01	1.01E+01	7.53E+00	1.76E+01	1.06E+01	7.93E+00	1.85E+01	1.39E+01	1.04E+01	2.42E+01
5826 489577.04, 3859394.53	20.03034	15.51571	3.32E+01	2.68E+01	3.56E+01	3.94E+01	4.92E+01	1.01E+01	7.82E+00	1.79E+01	1.06E+01	8.23E+00	1.89E+01	1.39E+01	1.08E+01	2.46E+01
5827 489493.75, 3859348.8	19.87369	15.83236	3.29E+01	2.73E+01	3.54E+01	3.91E+01	4.88E+01	1.00E+01	7.98E+00	1.80E+01	1.05E+01	8.40E+00	1.89E+01	1.38E+01	1.10E+01	2.47E+01
5828 489321.28, 3859240.02	23.17113	17.79989	3.84E+01	3.07E+01	4.12E+01	4.56E+01	5.69E+01	1.17E+01	8.97E+00	2.06E+01	1.23E+01	9.44E+00	2.17E+01	1.61E+01	1.23E+01	2.84E+01
5829 489235.41, 3859193.96	23.17186	17.34681	3.84E+01	2.99E+01	4.12E+01	4.56E+01	5.69E+01	1.17E+01	8.74E+00	2.04E+01	1.23E+01	9.20E+00	2.15E+01	1.61E+01	1.20E+01	2.81E+01
5830 489149.54, 3859147.89	22.26193	15.26963	3.69E+01	2.64E+01	3.96E+01	4.38E+01	5.47E+01	1.12E+01	7.69E+00	1.89E+01	1.18E+01	8.10E+00	1.99E+01	1.54E+01	1.06E+01	2.60E+01
5831 489063.68, 3859101.82	22.01732	14.90455	3.65E+01	2.57E+01	3.92E+01	4.33E+01	5.41E+01	1.11E+01	7.51E+00	1.86E+01	1.17E+01	7.91E+00	1.96E+01	1.53E+01	1.03E+01	2.56E+01
5832 488977.81, 3859055.75	21.79091	14.95192	3.61E+01	2.58E+01	3.88E+01	4.28E+01	5.35E+01	1.10E+01	7.53E+00	1.85E+01	1.16E+01	7.93E+00	1.95E+01	1.51E+01	1.04E+01	2.55E+01
5833 488891.94, 3859009.69	21.00185	15.07948	3.48E+01	2.60E+01	3.74E+01	4.13E+01	5.16E+01	1.06E+01	7.60E+00	1.82E+01	1.11E+01	8.00E+00	1.91E+01	1.46E+01	1.05E+01	2.50E+01
5834 488808, 3859060.73	10.41548	9.94068	1.73E+01	1.72E+01	1.85E+01	2.05E+01	2.56E+01	5.25E+00	5.01E+00	1.03E+01	5.53E+00	5.27E+00	1.08E+01	7.22E+00	6.89E+00	1.41E+01
5835 488809.93, 3859157.85	6.97265	7.55518	1.16E+01	1.30E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.71E+01	3.51E+00	3.81E+00	7.32E+00	3.70E+00	4.01E+00	7.71E+00	4.83E+00	5.24E+00	1.01E+01
5836 488811.85, 3859254.96	5.77442	6.09113	9.57E+00	1.05E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.91E+00	3.07E+00	5.98E+00	3.06E+00	3.23E+00	6.30E+00	4.00E+00	4.22E+00	8.22E+00
5837 488813.78, 3859352.07	5.1563	5.1326	8.54E+00	8.86E+00	9.17E+00	1.01E+01	1.27E+01	2.60E+00	2.59E+00	5.18E+00	2.74E+00	2.72E+00	5.46E+00	3.57E+00	3.56E+00	7.13E+00
5838 488815.71, 3859449.19	4.96279	4.96752	8.22E+00	8.58E+00	8.83E+00	9.76E+00	1.22E+01	2.50E+00	2.50E+00	5.00E+00	2.63E+00	2.64E+00	5.27E+00	3.44E+00	3.44E+00	6.88E+00
5839 488910.04, 3859547.1	4.61752	4.62822	7.65E+00	7.99E+00	8.21E+00	9.08E+00	1.13E+01	2.33E+00	2.33E+00	4.66E+00	2.45E+00	2.46E+00	4.91E+00	3.20E+00	3.21E+00	6.41E+00
5840 489002.45, 3859547.91	4.9687	5.00202	8.23E+00	8.64E+00	8.84E+00	9.77E+00	1.22E+01	2.50E+00	2.52E+00	5.02E+00	2.64E+00	2.65E+00	5.29E+00	3.44E+00	3.47E+00	6.91E+00
5841 489094.85, 3859548.71	5.37786	5.80668	8.91E+00	1.00E+01	9.57E+00	1.06E+01	1.32E+01	2.71E+00	2.93E+00	5.64E+00	2.85E+00	3.08E+00	5.93E+00	3.73E+00	4.02E+00	7.75E+00
5842 489230.05, 3859601.87	5.363	6.45453	8.89E+00	1.11E+01	9.54E+00	1.05E+01	1.32E+01	2.70E+00	3.25E+00	5.95E+00	2.85E+00	3.42E+00	6.27E+00	3.72E+00	4.47E+00	8.19E+00
5843 489227.52, 3859680.89	4.31326	5.66066	7.15E+00	9.77E+00	7.67E+00	8.48E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.85E+00	5.03E+00	2.29E+00	3.00E+00	5.29E+00	2.99E+00	3.92E+00	6.91E+00
5844 489133.47, 3859760.29	3.77762	4.39449	6.26E+00	7.59E+00	6.72E+00	7.43E+00	9.28E+00	1.90E+00	2.21E+00	4.12E+00	2.00E+00	2.33E+00	4.34E+00	2.62E+00	3.05E+00	5.66E+00
5845 489041.96, 3859760.67	3.65742	3.89804	6.06E+00	6.73E+00	6.51E+00	7.19E+00	8.98E+00	1.84E+00	1.96E+00	3.81E+00	1.94E+00	2.07E+00	4.01E+00	2.53E+00	2.70E+00	5.24E+00
5846 488950.45, 3859761.05	3.52073	3.49121	5.83E+00	6.03E+00	6.26E+00	6.92E+00	8.64E+00	1.77E+00	1.76E+00	3.53E+00	1.87E+00	1.85E+00	3.72E+00	2.44E+00	2.42E+00	4.86E+00
5847 488858.94, 3859761.43	3.31697	3.20758	5.50E+00	5.54E+00	5.90E+00	6.52E+00	8.14E+00	1.67E+00	1.62E+00	3.29E+00	1.76E+00	1.70E+00	3.46E+00	2.30E+00	2.22E+00	4.52E+00
5848 488767.43, 3859761.82	3.06042	3.03979	5.07E+00	5.25E+00	5.44E+00	6.02E+00	7.51E+00	1.54E+00	1.53E+00	3.07E+00	1.62E+00	1.61E+00	3.24E+00	2.12E+00	2.11E+00	4.23E+00
5849 488675.92, 3859762.2	2.99457	2.90543	4.96E+00	5.02E+00	5.33E+00	5.89E+00	7.35E+00	1.51E+00	1.46E+00	2.97E+00	1.59E+00	1.54E+00	3.13E+00	2.08E+00	2.01E+00	4.09E+00
5850 488584.41, 3859762.58	3.0406	2.76862	5.04E+00	4.78E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.47E+00	1.53E+00	1.39E+00	2.93E+00	1.61E+00	1.47E+00	3.08E+00	2.11E+00	1.92E+00	4.03E+00
5851 488492.9, 3859762.96	3.12409	2.65548	5.18E+00	4.58E+00	5.56E+00	6.14E+00	7.67E+00	1.57E+00	1.34E+00	2.91E+00	1.66E+00	1.41E+00	3.07E+00	2.17E+00	1.84E+00	4.01E+00
5852 488402.76, 3859830.95	3.24786	2.99563	5.38E+00	5.17E+00	5.78E+00	6.39E+00	7.97E+00	1.64E+00	1.51E+00	3.15E+00	1.72E+00	1.59E+00	3.31E+00	2.25E+00	2.08E+00	4.33E+00
5853 488404.14, 3859898.55	3.62322	3.61797	6.00E+00	6.25E+00	6.45E+00	7.12E+00	8.90E+00	1.83E+00	1.82E+00	3.65E+00	1.92E+00	1.92E+00	3.84E+00	2.51E+00	2.51E+00	5.02E+00
5854 488505.18, 3859964.96	4.045	4.04228	6.70E+00	6.98E+00	7.20E+00	7.95E+00	9.93E+00	2.04E+00	2.04E+00	4.07E+00	2.15E+00	2.14E+00	4.29E+00	2.80E+00	2.80E+00	5.61E+00
5855 488604.84, 3859963.76	3.75804	3.75317	6.23E+00	6.48E+00	6.69E+00	7.39E+00	9.23E+00	1.89E+00	1.89E+00	3.78E+00	1.99E+00	1.99E+00	3.99E+00	2.60E+00	2.60E+00	5.21E+00
5856 488704.51, 3859962.56	3.47183	3.46488	5.75E+00	5.98E+00	6.18E+00	6.83E+00	8.52E+00	1.75E+00	1.75E+00	3.49E+00	1.84E+00	1.84E+00	3.68E+00	2.41E+00	2.40E+00	4.81E+00
5857 488804.18, 3859961.37	3.19678	3.18887	5.30E+00	5.51E+00	5.69E+00	6.29E+00	7.85E+00	1.61E+00	1.61E+00	3.22E+00	1.70E+00	1.69E+00	3.39E+00	2.22E+00	2.21E+00	4.43E+00
5858 488903.85, 3859960.17	3.03369	3.04267	5.03E+00	5.25E+00	5.40E+00	5.97E+00	7.45E+00	1.53E+00	1.53E+00	3.06E+00	1.61E+00	1.61E+00	3.22E+00	2.10E+00	2.11E+00	4.21E+00
5859 489003.52, 3859958.97	3.14458	3.15755	5.21E+00	5.45E+00	5.59E+00	6.18E+00	7.72E+00	1.58E+00	1.59E+00	3.18E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.34E+00	2.18E+00	2.19E+00	4.37E+00
5860 489103.18, 3859957.77	3.25909	3.31747	5.40E+00	5.73E+00	5.80E+00	6.41E+00	8.00E+00	1.64E+00	1.67E+00	3.31E+00	1.73E+00	1.76E+00	3.49E+00	2.26E+00	2.30E+00	4.56E+00
5861 489201.48, 3860046.59	3.12061	3.35161	5.17E+00	5.79E+00	5.55E+00	6.14E+00	7.66E+00	1.57E+00	1.69E+00	3.26E+00	1.66E+00	1.78E+00	3.43E+00	2.16E+00	2.32E+00	4.49E+00
5862 489200.11, 3860136.61	3.97604	3.97066	6.59E+00	6.86E+00	7.07E+00	7.82E+00	9.76E+00	2.00E+00	2.00E+00	4.00E+00	2.11E+00	2.11E+00	4.22E+00	2.76E+00	2.75E+00	5.51E+00
5863 489198.74, 3860226.63	5.14893	5.1534	8.53E+00	8.90E+00	9.16E+00	1.01E+01	1.26E+01	2.59E+00	2.60E+00	5.19E+00	2.73E+00	2.73E+00	5.47E+00	3.57E+00	3.57E+00	7.14E+00
5864 489197.38, 3860316.66	6.04241	6.06281	1.00E+01	1.05E+01	1.07E+01	1.19E+01	1.48E+01	3.04E+00	3.05E+00	6.10E+00	3.21E+00	3.22E+00	6.42E+00	4.19E+00	4.20E+00	8.39E+00
5865 489196.01, 3860406.68	6.11961	6.1582	1.01E+01	1.06E+01	1.09E+01	1.20E+01	1.50E+01	3.08E+00	3.10E+00	6.19E+00	3.25E+00	3.27E+00	6.51E+00	4.24E+00	4.27E+00	8.51E+00
5866 489194.64, 3860496.7	5.2614	5.3116	8.72E+00	9.17E+00	9.36E+00	1.03E+01	1.29E+01	2.65E+00	2.68E+00	5.33E+00	2.79E+00	2.82E+00	5.61E+00	3.65E+00	3.68E+00	7.33E+00
5867 489193.27, 3860586.72	4.61815	4.62592	7.65E+00	7.99E+00	8.22E+00	9.08E+00	1.13E+01	2.33E+00	2.33E+00	4.66E+00	2.45E+00	2.45E+00	4.90E+00	3.20E+00	3.21E+00	6.41E+00
5868 489092.02, 3860678.13	4.7429	4.77558	7.86E+00	8.25E+00	8.44E+00	9.33E+00	1.16E+01	2.39E+00	2.41E+00	4.80E+00	2.52E+00	2.53E+00	5.05E+00	3.29E+00	3.31E+00	6.60E+00
5869 488992.13, 3860679.53	4.58724	4.622	7.60E+00	7.98E+00	8.16E+00	9.02E+00	1.13E+01	2.31E+00	2.33E+00	4.64E+00	2.43E+00	2.45E+00	4.89E+00	3.18E+00	3.20E+00	6.38E+00
5870 488892.24, 3860680.92	4.40086	4.438	7.29E+00	7.66E+00	7.83E+00	8.65E+00	1.08E+01	2.22E+00	2.24E+00	4.45E+00	2.34E+00	2.35E+00	4.69E+00	3.05E+00	3.08E+00	6.13E+00

5871 488792.36, 3860682.31	4.2042	4.2414	6.97E+00	7.32E+00	7.48E+00	8.27E+00	1.03E+01	2.12E+00	2.14E+00	4.26E+00	2.23E+00	2.25E+00	4.48E+00	2.91E+00	2.94E+00	5.85E+00
5872 488692.48, 3860683.7	3.98694	4.02445	6.61E+00	6.95E+00	7.09E+00	7.84E+00	9.79E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.04E+00	2.12E+00	2.14E+00	4.25E+00	2.76E+00	2.79E+00	5.55E+00
5873 488592.59, 3860685.09	3.78089	3.8173	6.26E+00	6.59E+00	6.73E+00	7.43E+00	9.28E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.01E+00	2.03E+00	4.03E+00	2.62E+00	2.65E+00	5.27E+00
5874 488492.71, 3860686.49	3.54233	3.56931	5.87E+00	6.16E+00	6.30E+00	6.97E+00	8.70E+00	1.78E+00	1.80E+00	3.58E+00	1.88E+00	1.89E+00	3.77E+00	2.46E+00	2.47E+00	4.93E+00
5875 488299.07, 3860762.18	3.76807	3.77672	6.24E+00	6.52E+00	6.70E+00	7.41E+00	9.25E+00	1.90E+00	1.90E+00	3.80E+00	2.00E+00	2.00E+00	4.00E+00	2.61E+00	2.62E+00	5.23E+00
5876 488205.32, 3860764.09	3.79827	3.80861	6.29E+00	6.58E+00	6.76E+00	7.47E+00	9.33E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.02E+00	2.02E+00	4.04E+00	2.63E+00	2.64E+00	5.27E+00
5877 488111.56, 3860766	3.81926	3.83143	6.33E+00	6.62E+00	6.79E+00	7.51E+00	9.38E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.85E+00	2.03E+00	2.03E+00	4.06E+00	2.65E+00	2.66E+00	5.30E+00
5878 488017.81, 3860767.91	3.8008	3.81287	6.30E+00	6.58E+00	6.76E+00	7.47E+00	9.33E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.84E+00	2.02E+00	2.02E+00	4.04E+00	2.63E+00	2.64E+00	5.28E+00
5879 487924.06, 3860769.81	3.75149	3.76485	6.22E+00	6.50E+00	6.67E+00	7.38E+00	9.21E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.79E+00	1.99E+00	2.00E+00	3.99E+00	2.60E+00	2.61E+00	5.21E+00
5880 487830.31, 3860771.72	3.695	3.70958	6.12E+00	6.40E+00	6.57E+00	7.27E+00	9.07E+00	1.86E+00	1.87E+00	3.73E+00	1.96E+00	1.97E+00	3.93E+00	2.56E+00	2.57E+00	5.13E+00
5881 487736.55, 3860773.63	3.64173	3.65644	6.03E+00	6.31E+00	6.48E+00	7.16E+00	8.94E+00	1.83E+00	1.84E+00	3.68E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.87E+00	2.52E+00	2.53E+00	5.06E+00
5882 487642.8, 3860775.54	3.60346	3.61817	5.97E+00	6.25E+00	6.41E+00	7.09E+00	8.85E+00	1.82E+00	1.82E+00	3.64E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.50E+00	2.51E+00	5.01E+00
5883 487549.48, 3860684.71	3.51691	3.52394	5.83E+00	6.08E+00	6.26E+00	6.92E+00	8.64E+00	1.77E+00	1.78E+00	3.55E+00	1.87E+00	1.87E+00	3.74E+00	2.44E+00	2.44E+00	4.88E+00
5884 487549.91, 3860591.97	3.21149	3.20682	5.32E+00	5.54E+00	5.71E+00	6.32E+00	7.89E+00	1.62E+00	1.62E+00	3.23E+00	1.70E+00	1.70E+00	3.41E+00	2.23E+00	2.22E+00	4.45E+00
5885 487550.34, 3860499.23	3.17928	3.20337	5.27E+00	5.53E+00	5.66E+00	6.25E+00	7.81E+00	1.60E+00	1.61E+00	3.22E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.39E+00	2.20E+00	2.22E+00	4.42E+00
5886 487550.76, 3860406.49	3.59758	3.61719	5.96E+00	6.25E+00	6.40E+00	7.07E+00	8.83E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.49E+00	2.51E+00	5.00E+00
5887 487551.19, 3860313.75	3.62106	3.62992	6.00E+00	6.27E+00	6.44E+00	7.12E+00	8.89E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.65E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.85E+00	2.51E+00	2.52E+00	5.03E+00
5888 487551.62, 3860221.01	3.27077	3.27062	5.42E+00	5.65E+00	5.82E+00	6.43E+00	8.03E+00	1.65E+00	1.65E+00	3.30E+00	1.74E+00	1.74E+00	3.47E+00	2.27E+00	2.27E+00	4.53E+00
5889 487552.05, 3860128.27	4.25747	4.29487	7.05E+00	7.42E+00	7.57E+00	8.37E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.16E+00	4.31E+00	2.26E+00	2.28E+00	4.54E+00	2.95E+00	2.98E+00	5.93E+00
5890 487552.48, 3860035.53	5.02371	5.05729	8.32E+00	8.73E+00	8.94E+00	9.88E+00	1.23E+01	2.53E+00	2.55E+00	5.08E+00	2.67E+00	2.68E+00	5.35E+00	3.48E+00	3.51E+00	6.99E+00
5891 487552.91, 3859942.79	5.28474	5.30886	8.76E+00	9.17E+00	9.40E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.66E+00	2.67E+00	5.34E+00	2.80E+00	2.82E+00	5.62E+00	3.66E+00	3.68E+00	7.34E+00
5892 487553.33, 3859850.05	4.97654	4.98896	8.25E+00	8.61E+00	8.85E+00	9.79E+00	1.22E+01	2.51E+00	2.51E+00	5.02E+00	2.64E+00	2.65E+00	5.29E+00	3.45E+00	3.46E+00	6.91E+00
5893 487553.76, 3859757.31	4.28995	4.29313	7.11E+00	7.41E+00	7.63E+00	8.44E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.16E+00	4.32E+00	2.28E+00	2.28E+00	4.55E+00	2.97E+00	2.98E+00	5.95E+00
5894 487554.19, 3859664.57	3.49553	3.48764	5.79E+00	6.02E+00	6.22E+00	6.87E+00	8.58E+00	1.76E+00	1.76E+00	3.52E+00	1.85E+00	1.85E+00	3.71E+00	2.42E+00	2.42E+00	4.84E+00
5895 487460.2, 3859571.05	3.53942	2.95869	5.86E+00	5.11E+00	6.30E+00	6.96E+00	8.69E+00	1.78E+00	1.49E+00	3.27E+00	1.88E+00	1.57E+00	3.45E+00	2.45E+00	2.05E+00	4.50E+00
5896 487365.78, 3859570.27	3.3823	3.12985	5.60E+00	5.40E+00	6.02E+00	6.65E+00	8.31E+00	1.70E+00	1.58E+00	3.28E+00	1.79E+00	1.66E+00	3.46E+00	2.34E+00	2.17E+00	4.51E+00
5897 487271.36, 3859569.48	3.31026	3.3085	5.48E+00	5.71E+00	5.89E+00	6.51E+00	8.13E+00	1.67E+00	1.67E+00	3.33E+00	1.76E+00	1.76E+00	3.51E+00	2.29E+00	2.29E+00	4.59E+00
5898 487176.94, 3859568.7	3.49154	3.49013	5.79E+00	6.03E+00	6.21E+00	6.87E+00	8.57E+00	1.76E+00	1.76E+00	3.52E+00	1.85E+00	1.85E+00	3.70E+00	2.42E+00	2.42E+00	4.84E+00
5899 487082.51, 3859567.92	3.66939	3.66878	6.08E+00	6.33E+00	6.53E+00	7.22E+00	9.01E+00	1.85E+00	1.85E+00	3.70E+00	1.95E+00	1.95E+00	3.89E+00	2.54E+00	2.54E+00	5.09E+00
5900 486988.09, 3859567.14	3.84315	3.84408	6.37E+00	6.64E+00	6.84E+00	7.56E+00	9.44E+00	1.94E+00	1.94E+00	3.87E+00	2.04E+00	2.04E+00	4.08E+00	2.66E+00	2.66E+00	5.33E+00
5901 486893.67, 3859566.36	4.00913	4.01158	6.64E+00	6.93E+00	7.13E+00	7.88E+00	9.84E+00	2.02E+00	2.02E+00	4.04E+00	2.13E+00	2.13E+00	4.26E+00	2.78E+00	2.78E+00	5.56E+00
5902 486799.25, 3859565.58	4.16438	4.16833	6.90E+00	7.20E+00	7.41E+00	8.19E+00	1.02E+01	2.10E+00	2.10E+00	4.20E+00	2.21E+00	2.21E+00	4.42E+00	2.89E+00	2.89E+00	5.78E+00
5903 486704.83, 3859564.79	4.30423	4.31029	7.13E+00	7.44E+00	7.66E+00	8.46E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.17E+00	4.34E+00	2.28E+00	2.29E+00	4.57E+00	2.98E+00	2.99E+00	5.97E+00
5904 486610.41, 3859564.01	4.42619	4.43388	7.33E+00	7.66E+00	7.87E+00	8.70E+00	1.09E+01	2.23E+00	2.23E+00	4.46E+00	2.35E+00	2.35E+00	4.70E+00	3.07E+00	3.07E+00	6.14E+00
5905 486515.99, 3859563.23	4.53144	4.54173	7.51E+00	7.84E+00	8.06E+00	8.91E+00	1.11E+01	2.28E+00	2.29E+00	4.57E+00	2.40E+00	2.41E+00	4.81E+00	3.14E+00	3.15E+00	6.29E+00
5906 486421.57, 3859562.45	4.6118	4.62392	7.64E+00	7.98E+00	8.20E+00	9.07E+00	1.13E+01	2.32E+00	2.33E+00	4.65E+00	2.45E+00	2.45E+00	4.90E+00	3.20E+00	3.20E+00	6.40E+00
5907 486327.14, 3859561.67	4.66588	4.68036	7.73E+00	8.08E+00	8.30E+00	9.17E+00	1.15E+01	2.35E+00	2.36E+00	4.71E+00	2.48E+00	2.48E+00	4.96E+00	3.23E+00	3.24E+00	6.48E+00
5908 486232.72, 3859560.89	4.69929	4.7156	7.79E+00	8.14E+00	8.36E+00	9.24E+00	1.15E+01	2.37E+00	2.38E+00	4.74E+00	2.49E+00	2.50E+00	5.00E+00	3.26E+00	3.27E+00	6.53E+00
5909 486138.3, 3859560.1	4.70595	4.72413	7.80E+00	8.16E+00	8.37E+00	9.25E+00	1.16E+01	2.37E+00	2.38E+00	4.75E+00	2.50E+00	2.51E+00	5.00E+00	3.26E+00	3.27E+00	6.54E+00
5910 486043.88, 3859559.32	4.68846	4.70845	7.77E+00	8.13E+00	8.34E+00	9.22E+00	1.15E+01	2.36E+00	2.37E+00	4.73E+00	2.49E+00	2.50E+00	4.99E+00	3.25E+00	3.26E+00	6.51E+00
5911 485949.35, 3859463.54	4.54449	4.55807	7.53E+00	7.87E+00	8.08E+00	8.94E+00	1.12E+01	2.29E+00	2.30E+00	4.59E+00	2.41E+00	2.42E+00	4.83E+00	3.15E+00	3.16E+00	6.31E+00
5912 485949.24, 3859368.55	4.1266	4.13298	6.84E+00	7.14E+00	7.34E+00	8.11E+00	1.01E+01	2.08E+00	2.08E+00	4.16E+00	2.19E+00	2.19E+00	4.38E+00	2.86E+00	2.86E+00	5.72E+00
5913 485949.12, 3859273.55	3.54336	3.54523	5.87E+00	6.12E+00	6.30E+00	6.97E+00	8.70E+00	1.79E+00	1.79E+00	3.57E+00	1.88E+00	1.88E+00	3.76E+00	2.46E+00	2.46E+00	4.91E+00
5914 485949.01, 3859178.56	2.96016	2.96095	4.90E+00	5.11E+00	5.27E+00	5.82E+00	7.27E+00	1.49E+00	1.49E+00	2.98E+00	1.57E+00	1.57E+00	3.14E+00	2.05E+00	2.05E+00	4.10E+00
5915 485948.9, 3859083.56	2.49565	2.49829	4.14E+00	4.31E+00	4.44E+00	4.91E+00	6.13E+00	1.26E+00	1.26E+00	2.52E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.65E+00	1.73E+00	1.73E+00	3.46E+00
5916 485948.79, 3858988.56	2.43587	2.23293	4.04E+00	3.86E+00	4.33E+00	4.79E+00	5.98E+00	1.23E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.29E+00	1.18E+00	2.48E+00	1.69E+00	1.55E+00	3.24E+00
5917 485948.67, 3858893.57	2.56046	2.17594	4.24E+00	3.76E+00	4.55E+00	5.03E+00	6.29E+00	1.29E+00	1.10E+00	2.39E+00	1.36E+00	1.15E+00	2.51E+00	1.77E+00	1.51E+00	3.28E+00
5918 485948.56, 3858798.57	2.66628	2.29404	4.42E+00	3.96E+00	4.74E+00	5.24E+00	6.55E+00	1.34E+00	1.16E+00	2.50E+00	1.41E+00	1.22E+00	2.63E+00	1.85E+00	1.59E+00	3.44E+00
5919 485948.45, 3858703.58	2.72907	2.47026	4.52E+00	4.26E+00	4.85E+00	5.37E+00	6.70E+00	1.37E+00	1.24E+00	2.62E+00	1.45E+00	1.31E+00	2.76E+00	1.89E+00	1.71E+00	3.60E+00
5920 485948.34, 3858608.58	2.77496	2.59569	4.60E+00	4.48E+00	4.94E+00	5.46E+00	6.81E+00	1.40E+00	1.31E+00	2.71E+00	1.47E+00	1.38E+00	2.85E+00	1.92E+00	1.80E+00	3.72E+00
5921 485948.22, 3858513.59	2.79533	2.57031	4.63E+00	4.44E+00	4.97E+00	5.50E+00	6.86E+00	1.41E+00	1.29E+00	2.70E+00	1.48E+00	1.36E+00	2.85E+00	1.94E+00	1.78E+00	3.72E+00
5922 485948.11, 3858418.59	2.79201	2.38932	4.63E+00	4.13E+00	4.97E+00	5.49E+00	6.86E+00	1.41E+00	1.20E+00	2.61E+00	1.48E+00	1.27E+00	2.75E+00	1.94E+00	1.66E+00	3.59E+00
5923 485948, 3858323.59	3.02671	2.35952	5.02E+00	4.07E+00	5.38E+00	5.95E+00	7.43E+00	1.52E+00	1.19E+00	2.71E+00	1.61E+00	1.25E+00	2.86E+00	2.10E+00	1.64E+00	3.73E+00
5924 485947.89, 3858228.6	3.47701	2.46752	5.76E+00	4.26E+00	6.19E+00	6.84E+00	8.54E+00	1.75E+00	1.24E+00	2.99E+00	1.84E+00	1.31E+00	3.15E+00	2.41E+00	1.71E+00	4.12E+00
5925 485947.77, 3858133.6	3.95197	2.56678	6.55E+00	4.43E+00	7.03E+00	7.77E+00	9.70E+00	1.99E+00	1.29E+00	3.28E+00	2.10E+00	1.36E+00	3.46E+00	2.74E+00	1.78E+00	4.52E+00
5926 485947.66, 3858038.61	4.48398	2.91398	7.43E+00	5.03E+00	7.98E+00	8.82E+00	1.10E+01	2.26E+00	1.47E+00	3.73E+00	2.38E+00	1.55E+00	3.93E+00	3.11E+00	2.02E+00	5.13E+00
5927 485854.54, 3857943.35	4.51564	3.03571	7.48E+00	5.24E+00	8.03E+00	8.88E+00	1.11E+01	2.28E+00	1.53E+00	3.80E+00	2.40E+00	1.61E+00	4.01E+00	3.13E+00	2.10E+00	5.23E+00
5928 485761.52, 3857943.09	4.00122	2.88072	6.63E+00	4.97E+00	7.12E+00	7.87E+00	9.82E+00	2.02E+00	1.45E+00	3.47E+00	2.12E+00	1.53E+00	3.65E+00	2.77E+00	2.00E+00	4.77E+00
5929 485668.51, 3857942.83	3.46617	2.73001	5.74E+00	4.71E+00	6.17E+00	6.82E+00	8.51E+00	1.75E+00	1.38E+00	3.12E+00	1.84E+00	1.45E+00	3.29E+00	2.40E+00	1.89E+00	4.29E+00
5930 485575.5, 3857942.56	3.27084	2.56524	5.42E+00	4.43E+00	5.82E+00	6.43E+00	8.03E+00	1.65E+00	1.29E+00	2.94E+00	1.74E+00	1.36E+00	3.10E+00	2.27E+00	1.78E+00	4.04E+00
5931 485482.48, 3857942.3	3.34115	2.41841	5.54E+00	4.18E+00	5.94E+00	6.57E+00	8.20E+00	1.68E+00	1.22E+00	2.90E+00	1.77E+00	1.28E+00	3.06E+00	2.32E+00	1.68E+00	3.99E+00
5932 485389.47, 3857942.04	3.31629	2.37292	5.49E+00	4.10E+00	5.90E+00	6.52E+00	8.14E+00	1.67E+00	1.20E+00	2.87E+00	1.76E+00	1.26E+00	3.02E+00	2.30E+00	1.64E+00	3.94E+00
5933 485296.46, 3857941.78	3.17564	2.32843	5.26E+00	4.02E+00	5.65E+00	6.24E+00	7.80E+00	1.60E+00	1.17E+00	2.77E+00	1.68E+00	1.24E+00	2.92E+00	2.20E+00	1.61E+00	3.81E+00
5934 485203.45, 3857941.52	3.07994	2.29297	5.10E+00	3.96E+00	5.48E+00	6.06E+00	7.56E+00	1.55E+00	1.16E+00	2.71E+00	1.63E+00	1.22E+00	2.85E+00	2.13E+00	1.59E+00	3.72E+00
5935 485110.43, 3857941.26	3.06812	2.24618	5.08E+00	3.88E+00	5.46E+00	6.03E+00	7.53E+00	1.55E+00	1.13E+00	2.68E+00	1.63E+00	1.19E+00	2.82E+00	2.13E+00	1.56E+00	3.68E+00
5936 485017.42, 3857940.99	2.9464	2.19129	4.88E+00	3.78E+00	5.24E+00	5.79E+00	7.23E+00	1.48E+00	1.10E+00	2.59E+00	1.56E+00	1.16E+00	2.73E+00	2.04E+00	1.52E+00	3.56E+00

5937 484924.41, 3857940.73	2.71493	2.13036	4.50E+00	3.68E+00	4.83E+00	5.34E+00	6.67E+00	1.37E+00	1.07E+00	2.44E+00	1.44E+00	1.13E+00	2.57E+00	1.88E+00	1.48E+00	3.36E+00
5938 484831.39, 3857940.47	2.39375	2.06844	3.97E+00	3.57E+00	4.26E+00	4.71E+00	5.88E+00	1.21E+00	1.04E+00	2.25E+00	1.27E+00	1.10E+00	2.37E+00	1.66E+00	1.43E+00	3.09E+00
5939 484738.12, 3857859.3	2.39477	2.10555	3.97E+00	3.64E+00	4.26E+00	4.71E+00	5.88E+00	1.21E+00	1.06E+00	2.27E+00	1.27E+00	1.12E+00	2.39E+00	1.66E+00	1.46E+00	3.12E+00
5940 484737.85, 3857778.4	2.50955	2.1768	4.16E+00	3.76E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.16E+00	1.26E+00	1.10E+00	2.36E+00	1.33E+00	1.15E+00	2.49E+00	1.74E+00	1.51E+00	3.25E+00
5941 484737.59, 3857697.49	2.71538	2.20918	4.50E+00	3.81E+00	4.83E+00	5.34E+00	6.67E+00	1.37E+00	1.11E+00	2.48E+00	1.44E+00	1.17E+00	2.61E+00	1.88E+00	1.53E+00	3.41E+00
5942 484737.32, 3857616.59	2.94847	2.27429	4.89E+00	3.93E+00	5.25E+00	5.80E+00	7.24E+00	1.49E+00	1.15E+00	2.63E+00	1.56E+00	1.21E+00	2.77E+00	2.04E+00	1.58E+00	3.62E+00
5943 484645.53, 3857535.18	2.83016	2.3768	4.69E+00	4.10E+00	5.03E+00	5.57E+00	6.95E+00	1.43E+00	1.20E+00	2.62E+00	1.50E+00	1.26E+00	2.76E+00	1.96E+00	1.65E+00	3.61E+00
5944 484553.99, 3857534.67	2.65046	2.2457	4.39E+00	3.88E+00	4.71E+00	5.21E+00	6.51E+00	1.34E+00	1.13E+00	2.47E+00	1.41E+00	1.19E+00	2.60E+00	1.84E+00	1.56E+00	3.39E+00
5945 484462.46, 3857534.17	2.57328	2.13532	4.26E+00	3.69E+00	4.58E+00	5.06E+00	6.32E+00	1.30E+00	1.08E+00	2.37E+00	1.37E+00	1.13E+00	2.50E+00	1.78E+00	1.48E+00	3.26E+00
5946 484370.93, 3857533.66	2.4989	2.12052	4.14E+00	3.66E+00	4.45E+00	4.91E+00	6.14E+00	1.26E+00	1.07E+00	2.33E+00	1.33E+00	1.13E+00	2.45E+00	1.73E+00	1.47E+00	3.20E+00
5947 484279.4, 3857533.16	2.42958	2.10324	4.03E+00	3.63E+00	4.32E+00	4.78E+00	5.97E+00	1.22E+00	1.06E+00	2.28E+00	1.29E+00	1.12E+00	2.41E+00	1.68E+00	1.46E+00	3.14E+00
5948 484187.86, 3857532.65	2.36308	2.08045	3.92E+00	3.59E+00	4.20E+00	4.65E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.05E+00	2.24E+00	1.25E+00	1.10E+00	2.36E+00	1.64E+00	1.44E+00	3.08E+00
5949 484096.33, 3857532.15	2.36223	2.05582	3.91E+00	3.55E+00	4.20E+00	4.65E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.04E+00	2.23E+00	1.25E+00	1.09E+00	2.34E+00	1.64E+00	1.42E+00	3.06E+00
5950 484004.8, 3857531.64	2.36029	2.02067	3.91E+00	3.49E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.02E+00	2.21E+00	1.25E+00	1.07E+00	2.32E+00	1.64E+00	1.40E+00	3.04E+00
5951 483913.27, 3857531.14	2.4003	1.97324	3.98E+00	3.41E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.89E+00	1.21E+00	9.94E-01	2.20E+00	1.27E+00	1.05E+00	2.32E+00	1.66E+00	1.37E+00	3.03E+00
5952 483821.73, 3857530.63	2.44226	1.92272	4.05E+00	3.32E+00	4.34E+00	4.80E+00	6.00E+00	1.23E+00	9.69E-01	2.20E+00	1.30E+00	1.02E+00	2.32E+00	1.69E+00	1.33E+00	3.03E+00
5953 483729.61, 3857450.11	2.41754	1.94801	4.01E+00	3.36E+00	4.30E+00	4.75E+00	5.94E+00	1.22E+00	9.81E-01	2.20E+00	1.28E+00	1.03E+00	2.32E+00	1.68E+00	1.35E+00	3.03E+00
5954 483729.03, 3857370.08	2.52982	1.98891	4.19E+00	3.43E+00	4.50E+00	4.97E+00	6.21E+00	1.27E+00	1.00E+00	2.28E+00	1.34E+00	1.06E+00	2.40E+00	1.75E+00	1.38E+00	3.13E+00
5955 483728.44, 3857290.06	2.63185	1.98113	4.36E+00	3.42E+00	4.68E+00	5.18E+00	6.46E+00	1.33E+00	9.98E-01	2.32E+00	1.40E+00	1.05E+00	2.45E+00	1.82E+00	1.37E+00	3.20E+00
5956 483727.86, 3857210.03	2.72676	2.01405	4.52E+00	3.48E+00	4.85E+00	5.36E+00	6.70E+00	1.37E+00	1.01E+00	2.39E+00	1.45E+00	1.07E+00	2.52E+00	1.89E+00	1.40E+00	3.29E+00
5957 483641.15, 3857129.07	2.69891	2.10966	4.47E+00	3.64E+00	4.80E+00	5.31E+00	6.63E+00	1.36E+00	1.06E+00	2.42E+00	1.43E+00	1.12E+00	2.55E+00	1.87E+00	1.46E+00	3.33E+00
5958 483555.03, 3857128.14	2.3818	2.00733	3.95E+00	3.47E+00	4.24E+00	4.68E+00	5.85E+00	1.20E+00	1.01E+00	2.21E+00	1.26E+00	1.07E+00	2.33E+00	1.65E+00	1.39E+00	3.04E+00
5959 483468.91, 3857127.2	2.33069	1.89307	3.86E+00	3.27E+00	4.15E+00	4.58E+00	5.72E+00	1.17E+00	9.54E-01	2.13E+00	1.24E+00	1.00E+00	2.24E+00	1.62E+00	1.31E+00	2.93E+00
5960 483382.78, 3857126.26	2.33278	1.89715	3.87E+00	3.28E+00	4.15E+00	4.59E+00	5.73E+00	1.18E+00	9.56E-01	2.13E+00	1.24E+00	1.01E+00	2.24E+00	1.62E+00	1.31E+00	2.93E+00
5961 483296.66, 3857125.32	2.33512	1.89511	3.87E+00	3.27E+00	4.15E+00	4.59E+00	5.73E+00	1.18E+00	9.55E-01	2.13E+00	1.24E+00	1.01E+00	2.24E+00	1.62E+00	1.31E+00	2.93E+00
5962 483210.54, 3857124.39	2.33693	1.88762	3.87E+00	3.26E+00	4.16E+00	4.60E+00	5.74E+00	1.18E+00	9.51E-01	2.13E+00	1.24E+00	1.00E+00	2.24E+00	1.62E+00	1.31E+00	2.93E+00
5963 483123.4, 3857030.96	2.30538	1.84778	3.82E+00	3.19E+00	4.10E+00	4.53E+00	5.66E+00	1.16E+00	9.31E-01	2.09E+00	1.22E+00	9.80E-01	2.20E+00	1.60E+00	1.28E+00	2.88E+00
5964 483122.38, 3856938.46	2.21502	1.94098	3.67E+00	3.35E+00	3.94E+00	4.36E+00	5.44E+00	1.12E+00	9.78E-01	2.09E+00	1.18E+00	1.03E+00	2.21E+00	1.54E+00	1.35E+00	2.88E+00
5965 483121.35, 3856845.97	2.27969	2.11894	3.78E+00	3.66E+00	4.06E+00	4.48E+00	5.60E+00	1.15E+00	1.07E+00	2.22E+00	1.21E+00	1.12E+00	2.33E+00	1.58E+00	1.47E+00	3.05E+00
5966 483120.33, 3856753.47	2.48406	2.20446	4.12E+00	3.81E+00	4.42E+00	4.88E+00	6.10E+00	1.25E+00	1.11E+00	2.36E+00	1.32E+00	1.17E+00	2.49E+00	1.72E+00	1.53E+00	3.25E+00
5967 483119.31, 3856660.98	2.65921	2.20871	4.41E+00	3.81E+00	4.73E+00	5.23E+00	6.53E+00	1.34E+00	1.11E+00	2.45E+00	1.41E+00	1.17E+00	2.58E+00	1.84E+00	1.53E+00	3.37E+00
5968 483118.29, 3856568.49	2.81022	2.14144	4.66E+00	3.70E+00	5.00E+00	5.53E+00	6.90E+00	1.42E+00	1.08E+00	2.49E+00	1.49E+00	1.14E+00	2.63E+00	1.95E+00	1.48E+00	3.43E+00
5969 483117.26, 3856475.99	2.94407	2.0163	4.88E+00	3.48E+00	5.24E+00	5.79E+00	7.23E+00	1.48E+00	1.02E+00	2.50E+00	1.56E+00	1.07E+00	2.63E+00	2.04E+00	1.40E+00	3.44E+00
5970 483116.24, 3856383.5	3.028	1.85544	5.02E+00	3.20E+00	5.39E+00	5.95E+00	7.44E+00	1.53E+00	9.35E-01	2.46E+00	1.61E+00	9.84E-01	2.59E+00	2.10E+00	1.29E+00	3.38E+00
5971 483115.22, 3856291.01	3.01134	1.68144	4.99E+00	2.90E+00	5.36E+00	5.92E+00	7.39E+00	1.52E+00	8.47E-01	2.36E+00	1.60E+00	8.92E-01	2.49E+00	2.09E+00	1.17E+00	3.25E+00
5972 483114.2, 3856198.51	2.85318	1.5163	4.73E+00	2.62E+00	5.08E+00	5.61E+00	7.01E+00	1.44E+00	7.64E-01	2.20E+00	1.51E+00	8.05E-01	2.32E+00	1.98E+00	1.05E+00	3.03E+00
5973 483113.17, 3856106.02	2.63942	1.36567	4.37E+00	2.36E+00	4.70E+00	5.19E+00	6.48E+00	1.33E+00	6.88E-01	2.02E+00	1.40E+00	7.25E-01	2.13E+00	1.83E+00	9.47E-01	2.78E+00
5974 483112.15, 3856013.52	2.525	1.47804	4.18E+00	2.55E+00	4.49E+00	4.97E+00	6.20E+00	1.27E+00	7.45E-01	2.02E+00	1.34E+00	7.84E-01	2.12E+00	1.75E+00	1.02E+00	2.77E+00
5975 483029.25, 3855920.47	2.89658	1.65587	4.80E+00	2.86E+00	5.15E+00	5.70E+00	7.11E+00	1.46E+00	8.34E-01	2.29E+00	1.54E+00	8.79E-01	2.42E+00	2.01E+00	1.15E+00	3.16E+00
5976 482947.37, 3855919.91	2.46812	1.46551	4.09E+00	2.53E+00	4.39E+00	4.85E+00	6.06E+00	1.24E+00	7.38E-01	1.98E+00	1.31E+00	7.78E-01	2.09E+00	1.71E+00	1.02E+00	2.73E+00
5977 482865.49, 3855919.36	2.35943	1.29385	3.91E+00	2.23E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.79E+00	1.19E+00	6.52E-01	1.84E+00	1.25E+00	6.87E-01	1.94E+00	1.64E+00	8.97E-01	2.53E+00
5978 482783.61, 3855918.8	2.39582	1.29446	3.97E+00	2.23E+00	4.26E+00	4.71E+00	5.88E+00	1.21E+00	6.52E-01	1.86E+00	1.27E+00	6.87E-01	1.96E+00	1.66E+00	8.97E-01	2.56E+00
5979 482700.33, 3855818.39	2.50632	1.44402	4.15E+00	2.49E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.15E+00	1.26E+00	7.28E-01	1.99E+00	1.33E+00	7.66E-01	2.10E+00	1.74E+00	1.00E+00	2.74E+00
5980 482698.92, 3855718.54	2.96388	1.67631	4.91E+00	2.89E+00	5.27E+00	5.83E+00	7.28E+00	1.49E+00	8.45E-01	2.34E+00	1.57E+00	8.89E-01	2.46E+00	2.05E+00	1.16E+00	3.22E+00
5981 482697.52, 3855618.68	3.77355	2.01829	6.25E+00	3.48E+00	6.71E+00	7.42E+00	9.27E+00	1.90E+00	1.02E+00	2.92E+00	2.00E+00	1.07E+00	3.07E+00	2.62E+00	1.40E+00	4.01E+00
5982 482696.11, 3855518.83	4.4862	2.3303	7.43E+00	4.02E+00	7.98E+00	8.82E+00	1.10E+01	2.26E+00	1.17E+00	3.43E+00	2.38E+00	1.24E+00	3.62E+00	3.11E+00	1.62E+00	4.72E+00
5983 482694.71, 3855418.98	4.82205	2.49982	7.99E+00	4.32E+00	8.58E+00	9.48E+00	1.18E+01	2.43E+00	1.26E+00	3.69E+00	2.56E+00	1.33E+00	3.88E+00	3.34E+00	1.73E+00	5.07E+00
5984 482693.3, 3855319.13	4.90185	2.55639	8.12E+00	4.41E+00	8.72E+00	9.64E+00	1.20E+01	2.47E+00	1.29E+00	3.76E+00	2.60E+00	1.36E+00	3.96E+00	3.40E+00	1.77E+00	5.17E+00
5985 482691.9, 3855219.27	4.82327	2.53201	7.99E+00	4.37E+00	8.58E+00	9.48E+00	1.18E+01	2.43E+00	1.28E+00	3.71E+00	2.56E+00	1.34E+00	3.90E+00	3.34E+00	1.75E+00	5.10E+00
5986 482690.49, 3855119.42	6.00891	2.39352	9.96E+00	4.13E+00	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	1.21E+00	4.23E+00	3.19E+00	1.27E+00	4.46E+00	4.16E+00	1.66E+00	5.82E+00
5987 482689.09, 3855019.57	7.84191	2.22613	1.30E+01	3.84E+00	1.40E+01	1.54E+01	1.93E+01	3.95E+00	1.12E+00	5.07E+00	4.16E+00	1.18E+00	5.34E+00	5.44E+00	1.54E+00	6.98E+00
5988 482687.68, 3854919.71	8.92681	2.81954	1.48E+01	4.87E+00	1.59E+01	1.76E+01	2.19E+01	4.50E+00	1.42E+00	5.92E+00	4.74E+00	1.50E+00	6.23E+00	6.19E+00	1.95E+00	8.14E+00
5989 482686.28, 3854819.86	9.43035	3.382	1.56E+01	5.84E+00	1.68E+01	1.85E+01	2.32E+01	4.75E+00	1.70E+00	6.46E+00	5.00E+00	1.79E+00	6.80E+00	6.54E+00	2.34E+00	8.88E+00
5990 482684.88, 3854720.01	9.77229	3.73611	1.62E+01	6.45E+00	1.74E+01	1.92E+01	2.40E+01	4.92E+00	1.88E+00	6.81E+00	5.19E+00	1.98E+00	7.17E+00	6.77E+00	2.59E+00	9.36E+00
5991 482683.47, 3854620.16	10.50769	3.97279	1.74E+01	6.86E+00	1.87E+01	2.07E+01	2.58E+01	5.29E+00	2.00E+00	7.30E+00	5.58E+00	2.11E+00	7.68E+00	7.28E+00	2.75E+00	1.00E+01
5992 482682.07, 3854520.31	9.88573	3.98773	1.64E+01	6.88E+00	1.76E+01	1.94E+01	2.43E+01	4.98E+00	2.01E+00	6.99E+00	5.25E+00	2.12E+00	7.36E+00	6.85E+00	2.76E+00	9.62E+00
5993 482680.66, 3854420.45	10.49745	3.89295	1.74E+01	6.72E+00	1.87E+01	2.06E+01	2.58E+01	5.29E+00	1.96E+00	7.25E+00	5.57E+00	2.07E+00	7.64E+00	7.28E+00	2.70E+00	9.97E+00
5994 482679.26, 3854320.6	9.94935	3.76802	1.65E+01	6.51E+00	1.77E+01	1.96E+01	2.44E+01	5.01E+00	1.90E+00	6.91E+00	5.28E+00	2.00E+00	7.28E+00	6.90E+00	2.61E+00	9.51E+00
5995 482677.85, 3854220.75	14.2507	4.19217	2.36E+01	7.24E+00	2.54E+01	2.80E+01	3.50E+01	7.18E+00	2.11E+00	9.29E+00	7.56E+00	2.22E+00	9.79E+00	9.88E+00	2.91E+00	1.28E+01
5996 482676.45, 3854120.9	11.91819	4.78992	1.97E+01	8.27E+00	2.12E+01	2.34E+01	2.93E+01	6.00E+00	2.41E+00	8.42E+00	6.32E+00	2.54E+00	8.87E+00	8.26E+00	3.32E+00	1.16E+01
5997 482675.04, 3854021.04	12.50599	5.06461	2.07E+01	8.74E+00	2.22E+01	2.46E+01	3.07E+01	6.30E+00	2.55E+00	8.85E+00	6.64E+00	2.69E+00	9.32E+00	8.67E+00	3.51E+00	1.22E+01
5998 482673.64, 3853921.19	11.80676	7.00302	1.96E+01	1.21E+01	2.10E+01	2.32E+01	2.90E+01	5.95E+00	3.53E+00	9.48E+00	6.26E+00	3.72E+00	9.98E+00	8.18E+00	4.85E+00	1.30E+01
5999 482672.23, 3853821.34	10.69738	12.75298	1.77E+01	2.20E+01	1.90E+01	2.10E+01	2.63E+01	5.39E+00	6.43E+00	1.18E+01	5.68E+00	6.77E+00	1.24E+01	7.41E+00	8.84E+00	1.63E+01
6000 482670.83, 3853721.48	9.97689	11.31742	1.65E+01	1.95E+01	1.77E+01	1.96E+01	2.45E+01	5.03E+00	5.70E+00	1.07E+01	5.29E+00	6.00E+00	1.13E+01	6.91E+00	7.84E+00	1.48E+01
6001 482669.42, 3853621.63	9.60882	8.55372	1.59E+01	1.48E+01	1.71E+01	1.89E+01	2.36E+01	4.84E+00	4.31E+00	9.15E+00	5.10E+00	4.54E+00	9.64E+00	6.66E+00	5.93E+00	1.26E+01
6002 482645.99, 3853446.13	9.26008	9.6247	1.53E+01	1.66E+01	1.65E+01	1.82E+01	2.27E+01	4.67E+00	4.85E+00	9.51E+00	4.91E+00	5.11E+00	1.00E+01	6.42E+00	6.67E+00	1.31E+01

6003 482623.96, 3853370.48	9.04819	9.97985	1.50E+01	1.72E+01	1.61E+01	1.78E+01	2.22E+01	4.56E+00	5.03E+00	9.59E+00	4.80E+00	5.30E+00	1.01E+01	6.27E+00	6.92E+00	1.32E+01
6004 482601.94, 3853294.84	9.11047	9.98797	1.51E+01	1.72E+01	1.62E+01	1.79E+01	2.24E+01	4.59E+00	5.03E+00	9.62E+00	4.83E+00	5.30E+00	1.01E+01	6.31E+00	6.92E+00	1.32E+01
6005 482531.29, 3853133.44	9.73045	9.7654	1.61E+01	1.69E+01	1.73E+01	1.91E+01	2.39E+01	4.90E+00	4.92E+00	9.82E+00	5.16E+00	5.18E+00	1.03E+01	6.74E+00	6.77E+00	1.35E+01
6006 482482.68, 3853047.69	11.53684	11.69106	1.91E+01	2.02E+01	2.05E+01	2.27E+01	2.83E+01	5.81E+00	5.89E+00	1.17E+01	6.12E+00	6.20E+00	1.23E+01	8.00E+00	8.10E+00	1.61E+01
6007 482383.08, 3852897.4	15.24985	15.48607	2.53E+01	2.67E+01	2.71E+01	3.00E+01	3.74E+01	7.68E+00	7.80E+00	1.55E+01	8.09E+00	8.22E+00	1.63E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01
6008 482265.64, 3852765.26	16.04857	16.31006	2.66E+01	2.82E+01	2.85E+01	3.16E+01	3.94E+01	8.09E+00	8.22E+00	1.63E+01	8.52E+00	8.65E+00	1.72E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.24E+01
6009 482199.16, 3852697.66	15.66625	15.92309	2.60E+01	2.75E+01	2.79E+01	3.08E+01	3.85E+01	7.89E+00	8.02E+00	1.59E+01	8.31E+00	8.45E+00	1.68E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.19E+01
6010 482132.69, 3852630.07	15.30321	15.55866	2.54E+01	2.69E+01	2.72E+01	3.01E+01	3.76E+01	7.71E+00	7.84E+00	1.55E+01	8.12E+00	8.26E+00	1.64E+01	1.06E+01	1.08E+01	2.14E+01
6011 482066.21, 3852562.48	14.81861	15.06801	2.46E+01	2.60E+01	2.64E+01	2.91E+01	3.64E+01	7.47E+00	7.59E+00	1.51E+01	7.86E+00	7.99E+00	1.59E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01
6012 481999.74, 3852494.89	14.22933	14.46917	2.36E+01	2.50E+01	2.53E+01	2.80E+01	3.49E+01	7.17E+00	7.29E+00	1.45E+01	7.55E+00	7.68E+00	1.52E+01	9.86E+00	1.00E+01	1.99E+01
6013 481933.26, 3852427.29	13.56902	13.79615	2.25E+01	2.38E+01	2.41E+01	2.67E+01	3.33E+01	6.84E+00	6.95E+00	1.38E+01	7.20E+00	7.32E+00	1.45E+01	9.40E+00	9.56E+00	1.90E+01
6014 481866.79, 3852359.7	13.19956	13.42183	2.19E+01	2.32E+01	2.35E+01	2.60E+01	3.24E+01	6.65E+00	6.76E+00	1.34E+01	7.00E+00	7.12E+00	1.41E+01	9.15E+00	9.30E+00	1.85E+01
6015 481800.31, 3852292.11	12.8716	13.09056	2.13E+01	2.26E+01	2.29E+01	2.53E+01	3.16E+01	6.49E+00	6.60E+00	1.31E+01	6.83E+00	6.95E+00	1.38E+01	8.92E+00	9.07E+00	1.80E+01
6016 481733.84, 3852224.52	12.51318	12.73106	2.07E+01	2.20E+01	2.23E+01	2.46E+01	3.07E+01	6.30E+00	6.41E+00	1.27E+01	6.64E+00	6.76E+00	1.34E+01	8.67E+00	8.82E+00	1.75E+01
6017 481667.36, 3852156.92	12.29202	12.51448	2.04E+01	2.16E+01	2.19E+01	2.42E+01	3.02E+01	6.19E+00	6.31E+00	1.25E+01	6.52E+00	6.64E+00	1.32E+01	8.52E+00	8.67E+00	1.72E+01
6018 481600.89, 3852089.33	11.74898	11.88939	1.95E+01	2.05E+01	2.09E+01	2.31E+01	2.88E+01	5.92E+00	5.99E+00	1.19E+01	6.23E+00	6.31E+00	1.25E+01	8.14E+00	8.24E+00	1.64E+01
6019 481534.41, 3852021.74	11.34455	11.55956	1.88E+01	2.00E+01	2.02E+01	2.23E+01	2.79E+01	5.72E+00	5.82E+00	1.15E+01	6.02E+00	6.13E+00	1.22E+01	7.86E+00	8.01E+00	1.59E+01
6020 481467.94, 3851954.15	11.13293	11.26512	1.84E+01	1.94E+01	1.98E+01	2.19E+01	2.73E+01	5.61E+00	5.68E+00	1.13E+01	5.91E+00	5.98E+00	1.19E+01	7.72E+00	7.81E+00	1.55E+01
6021 481401.46, 3851886.55	11.37956	11.52011	1.89E+01	1.99E+01	2.02E+01	2.24E+01	2.79E+01	5.73E+00	5.80E+00	1.15E+01	6.04E+00	6.11E+00	1.22E+01	7.89E+00	7.98E+00	1.59E+01
6022 481265.87, 3851761.43	12.28617	12.37902	2.04E+01	2.14E+01	2.19E+01	2.42E+01	3.02E+01	6.19E+00	6.24E+00	1.24E+01	6.52E+00	6.57E+00	1.31E+01	8.52E+00	8.58E+00	1.71E+01
6023 481196.74, 3851703.89	13.62818	13.70324	2.26E+01	2.37E+01	2.42E+01	2.68E+01	3.35E+01	6.87E+00	6.90E+00	1.38E+01	7.23E+00	7.27E+00	1.45E+01	9.45E+00	9.50E+00	1.89E+01
6024 481076.33, 3851619.04	15.49709	15.56548	2.57E+01	2.69E+01	2.76E+01	3.05E+01	3.81E+01	7.81E+00	7.84E+00	1.57E+01	8.22E+00	8.26E+00	1.65E+01	1.07E+01	1.08E+01	2.15E+01
6025 480939.8, 3851549.07	15.79422	15.93091	2.62E+01	2.75E+01	2.81E+01	3.11E+01	3.88E+01	7.96E+00	8.03E+00	1.60E+01	8.38E+00	8.45E+00	1.68E+01	1.09E+01	1.10E+01	2.20E+01
6026 480854.56, 3851506.41	15.80804	15.99673	2.62E+01	2.76E+01	2.81E+01	3.11E+01	3.88E+01	7.96E+00	8.06E+00	1.60E+01	8.39E+00	8.49E+00	1.69E+01	1.10E+01	1.11E+01	2.20E+01
6027 480769.32, 3851463.75	15.89367	16.13684	2.63E+01	2.79E+01	2.83E+01	3.13E+01	3.90E+01	8.01E+00	8.13E+00	1.61E+01	8.43E+00	8.56E+00	1.70E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01
6028 480684.08, 3851421.08	15.97326	16.27401	2.65E+01	2.81E+01	2.84E+01	3.14E+01	3.92E+01	8.05E+00	8.20E+00	1.62E+01	8.48E+00	8.63E+00	1.71E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.24E+01
6029 480598.84, 3851378.42	15.82789	16.18043	2.62E+01	2.79E+01	2.82E+01	3.11E+01	3.89E+01	7.97E+00	8.15E+00	1.61E+01	8.40E+00	8.59E+00	1.70E+01	1.10E+01	1.12E+01	2.22E+01
6030 480435.71, 3851275.01	18.5271	19.06777	3.07E+01	3.29E+01	3.30E+01	3.64E+01	4.55E+01	9.33E+00	9.61E+00	1.89E+01	9.83E+00	1.01E+01	1.99E+01	1.28E+01	1.32E+01	2.61E+01
6031 480347.85, 3851232.36	18.24032	18.84601	3.02E+01	3.25E+01	3.24E+01	3.59E+01	4.48E+01	9.19E+00	9.50E+00	1.87E+01	9.68E+00	1.00E+01	1.97E+01	1.26E+01	1.31E+01	2.57E+01
6032 480260, 3851189.72	18.00334	18.66238	2.98E+01	3.22E+01	3.20E+01	3.54E+01	4.42E+01	9.07E+00	9.40E+00	1.85E+01	9.55E+00	9.90E+00	1.95E+01	1.25E+01	1.29E+01	2.54E+01
6033 480172.15, 3851147.07	17.8272	18.53352	2.95E+01	3.20E+01	3.17E+01	3.51E+01	4.38E+01	8.98E+00	9.34E+00	1.83E+01	9.46E+00	9.83E+00	1.93E+01	1.24E+01	1.28E+01	2.52E+01
6034 480084.29, 3851104.42	17.7615	18.51229	2.94E+01	3.20E+01	3.16E+01	3.49E+01	4.36E+01	8.95E+00	9.33E+00	1.83E+01	9.42E+00	9.82E+00	1.92E+01	1.23E+01	1.28E+01	2.51E+01
6035 479996.44, 3851061.77	17.82265	18.62073	2.95E+01	3.21E+01	3.17E+01	3.50E+01	4.38E+01	8.98E+00	9.38E+00	1.84E+01	9.46E+00	9.88E+00	1.93E+01	1.24E+01	1.29E+01	2.53E+01
6036 479908.58, 3851019.13	18.59226	19.48067	3.08E+01	3.36E+01	3.31E+01	3.66E+01	4.57E+01	9.37E+00	9.81E+00	1.92E+01	9.86E+00	1.03E+01	2.02E+01	1.29E+01	1.35E+01	2.64E+01
6037 479820.73, 3850976.48	18.66738	19.56636	3.09E+01	3.38E+01	3.32E+01	3.67E+01	4.58E+01	9.41E+00	9.86E+00	1.93E+01	9.90E+00	1.04E+01	2.03E+01	1.29E+01	1.36E+01	2.65E+01
6038 479732.88, 3850933.83	18.73184	19.61749	3.10E+01	3.39E+01	3.33E+01	3.68E+01	4.60E+01	9.44E+00	9.88E+00	1.93E+01	9.94E+00	1.04E+01	2.03E+01	1.30E+01	1.36E+01	2.66E+01
6039 479645.02, 3850891.18	18.7403	19.60367	3.11E+01	3.38E+01	3.33E+01	3.69E+01	4.60E+01	9.44E+00	9.88E+00	1.93E+01	9.94E+00	1.04E+01	2.03E+01	1.30E+01	1.36E+01	2.66E+01
6040 479557.17, 3850848.54	18.64523	19.4835	3.09E+01	3.36E+01	3.32E+01	3.67E+01	4.58E+01	9.39E+00	9.82E+00	1.92E+01	9.89E+00	1.03E+01	2.02E+01	1.29E+01	1.35E+01	2.64E+01
6041 479469.32, 3850805.89	18.83482	19.6641	3.12E+01	3.40E+01	3.35E+01	3.70E+01	4.62E+01	9.49E+00	9.91E+00	1.94E+01	9.99E+00	1.04E+01	2.04E+01	1.31E+01	1.36E+01	2.67E+01
6042 479381.46, 3850763.24	18.58988	19.40103	3.08E+01	3.35E+01	3.31E+01	3.66E+01	4.56E+01	9.37E+00	9.77E+00	1.91E+01	9.86E+00	1.03E+01	2.02E+01	1.29E+01	1.34E+01	2.63E+01
6043 479293.61, 3850720.59	17.92139	18.68952	2.97E+01	3.23E+01	3.19E+01	3.52E+01	4.40E+01	9.03E+00	9.42E+00	1.84E+01	9.51E+00	9.92E+00	1.94E+01	1.24E+01	1.30E+01	2.54E+01
6044 479205.76, 3850677.95	17.24777	17.94281	2.86E+01	3.10E+01	3.07E+01	3.39E+01	4.24E+01	8.69E+00	9.04E+00	1.77E+01	9.15E+00	9.52E+00	1.87E+01	1.20E+01	1.24E+01	2.44E+01
6045 479117.9, 3850635.3	16.47454	17.0806	2.73E+01	2.95E+01	2.93E+01	3.24E+01	4.05E+01	8.30E+00	8.61E+00	1.69E+01	8.74E+00	9.06E+00	1.78E+01	1.14E+01	1.18E+01	2.33E+01
6046 479030.05, 3850592.65	16.04855	16.59943	2.66E+01	2.87E+01	2.85E+01	3.16E+01	3.94E+01	8.09E+00	8.36E+00	1.64E+01	8.52E+00	8.81E+00	1.73E+01	1.11E+01	1.15E+01	2.26E+01
6047 478942.19, 3850550	16.23392	16.76857	2.69E+01	2.90E+01	2.89E+01	3.19E+01	3.99E+01	8.18E+00	8.45E+00	1.66E+01	8.61E+00	8.90E+00	1.75E+01	1.13E+01	1.16E+01	2.29E+01
6048 478854.34, 3850507.36	17.44593	18.01578	2.89E+01	3.11E+01	3.10E+01	3.43E+01	4.28E+01	8.79E+00	9.08E+00	1.79E+01	9.26E+00	9.56E+00	1.88E+01	1.21E+01	1.25E+01	2.46E+01
6049 478766.49, 3850464.71	17.77219	18.32722	2.94E+01	3.16E+01	3.16E+01	3.49E+01	4.36E+01	8.95E+00	9.23E+00	1.82E+01	9.43E+00	9.72E+00	1.92E+01	1.23E+01	1.27E+01	2.50E+01
6050 478678.63, 3850422.06	17.83106	18.36522	2.95E+01	3.17E+01	3.17E+01	3.51E+01	4.38E+01	8.98E+00	9.25E+00	1.82E+01	9.46E+00	9.74E+00	1.92E+01	1.24E+01	1.27E+01	2.51E+01
6051 478590.78, 3850379.41	18.00132	18.5153	2.98E+01	3.20E+01	3.20E+01	3.54E+01	4.42E+01	9.07E+00	9.33E+00	1.84E+01	9.55E+00	9.82E+00	1.94E+01	1.25E+01	1.28E+01	2.53E+01
6052 478502.93, 3850336.77	17.97199	18.46039	2.98E+01	3.19E+01	3.20E+01	3.53E+01	4.41E+01	9.05E+00	9.30E+00	1.84E+01	9.54E+00	9.79E+00	1.93E+01	1.25E+01	1.28E+01	2.53E+01
6053 478415.07, 3850294.12	17.8805	18.33651	2.96E+01	3.17E+01	3.18E+01	3.52E+01	4.39E+01	9.01E+00	9.24E+00	1.82E+01	9.49E+00	9.73E+00	1.92E+01	1.24E+01	1.27E+01	2.51E+01
6054 478327.22, 3850251.47	18.05169	18.49526	2.99E+01	3.19E+01	3.21E+01	3.55E+01	4.43E+01	9.09E+00	9.32E+00	1.84E+01	9.58E+00	9.81E+00	1.94E+01	1.25E+01	1.28E+01	2.53E+01
6055 478239.36, 3850208.82	18.09175	18.51749	3.00E+01	3.20E+01	3.22E+01	3.56E+01	4.44E+01	9.12E+00	9.33E+00	1.84E+01	9.60E+00	9.83E+00	1.94E+01	1.25E+01	1.28E+01	2.54E+01
6056 478151.51, 3850166.18	18.02885	18.43056	2.99E+01	3.18E+01	3.21E+01	3.55E+01	4.43E+01	9.08E+00	9.29E+00	1.84E+01	9.57E+00	9.78E+00	1.93E+01	1.25E+01	1.28E+01	2.53E+01
6057 478063.66, 3850123.53	17.87152	18.2897	2.96E+01	3.16E+01	3.18E+01	3.51E+01	4.39E+01	9.00E+00	9.21E+00	1.82E+01	9.48E+00	9.70E+00	1.92E+01	1.24E+01	1.27E+01	2.51E+01
6058 477975.8, 3850080.88	17.49231	17.84857	2.90E+01	3.08E+01	3.11E+01	3.44E+01	4.30E+01	8.81E+00	8.99E+00	1.78E+01	9.28E+00	9.47E+00	1.88E+01	1.21E+01	1.24E+01	2.45E+01
6059 477887.95, 3850038.23	17.13898	17.46865	2.84E+01	3.02E+01	3.05E+01	3.37E+01	4.21E+01	8.64E+00	8.80E+00	1.74E+01	9.09E+00	9.27E+00	1.84E+01	1.19E+01	1.21E+01	2.40E+01
6060 477800.1, 3849995.59	16.44973	16.74423	2.73E+01	2.89E+01	2.93E+01	3.23E+01	4.04E+01	8.29E+00	8.44E+00	1.67E+01	8.73E+00	8.88E+00	1.76E+01	1.14E+01	1.16E+01	2.30E+01
6061 477712.24, 3849952.94	16.05964	16.32512	2.66E+01	2.82E+01	2.86E+01	3.16E+01	3.94E+01	8.09E+00	8.22E+00	1.63E+01	8.52E+00	8.66E+00	1.72E+01	1.11E+01	1.13E+01	2.24E+01
6062 477624.39, 3849910.29	15.63018	15.86522	2.59E+01	2.74E+01	2.78E+01	3.07E+01	3.84E+01	7.87E+00	7.99E+00	1.59E+01	8.29E+00	8.42E+00	1.67E+01	1.08E+01	1.10E+01	2.18E+01
6063 477536.54, 3849867.64	15.08727	15.28824	2.50E+01	2.64E+01	2.68E+01	2.97E+01	3.70E+01	7.60E+00	7.70E+00	1.53E+01	8.01E+00	8.11E+00	1.61E+01	1.05E+01	1.06E+01	2.11E+01
6064 477448.68, 3849825	14.80506	14.97802	2.45E+01	2.59E+01	2.63E+01	2.91E+01	3.64E+01	7.46E+00	7.55E+00	1.50E+01	7.86E+00	7.95E+00	1.58E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.06E+01
6065 477360.83, 3849782.35	14.48142	14.62834	2.40E+01	2.53E+01	2.58E+01	2.85E+01	3.56E+01	7.30E+00	7.37E+00	1.47E+01	7.68E+00	7.76E+00	1.54E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.02E+01
6066 477272.97, 3849739.7	14.08933	14.2104	2.33E+01	2.45E+01	2.51E+01	2.77E+01	3.46E+01	7.10E+00	7.16E+00	1.43E+01	7.48E+00	7.54E+00	1.50E+01	9.77E+00	9.85E+00	1.96E+01
6067 477185.12, 3849697.05	13.58676	13.68333	2.25E+01	2.36E+01	2.42E+01	2.67E+01	3.34E+01	6.85E+00	6.89E+00	1.37E+01	7.21E+00	7.26E+00	1.45E+01	9.42E+00	9.48E+00	1.89E+01
6068 477097.27, 3849654.41	13.24727	13.322	2.19E+01	2.30E+01	2.36E+01	2.60E+01	3.25E+01	6.67E+00	6.71E+00	1.34E+01	7.03E+00	7.07E+00	1.41E+01	9.18E+00	9.23E+00	1.84E+01

6069	477009.41, 3849611.76	13.24265	13.29753	2.19E+01	2.30E+01	2.36E+01	2.60E+01	3.25E+01	6.67E+00	6.70E+00	1.34E+01	7.03E+00	7.06E+00	1.41E+01	9.18E+00	9.22E+00	1.84E+01
6070	476841.49, 3849530.08	12.51613	12.54375	2.07E+01	2.17E+01	2.23E+01	2.46E+01	3.07E+01	6.31E+00	6.32E+00	1.26E+01	6.64E+00	6.66E+00	1.33E+01	8.67E+00	8.69E+00	1.74E+01
6071	476761.41, 3849491.05	12.16695	12.19431	2.02E+01	2.11E+01	2.16E+01	2.39E+01	2.99E+01	6.13E+00	6.14E+00	1.23E+01	6.46E+00	6.47E+00	1.29E+01	8.43E+00	8.45E+00	1.69E+01
6072	476681.34, 3849452.02	12.31865	12.35543	2.04E+01	2.13E+01	2.19E+01	2.42E+01	3.02E+01	6.21E+00	6.22E+00	1.24E+01	6.54E+00	6.56E+00	1.31E+01	8.54E+00	8.56E+00	1.71E+01
6073	476601.26, 3849412.99	13.13703	13.18725	2.18E+01	2.28E+01	2.34E+01	2.58E+01	3.23E+01	6.62E+00	6.64E+00	1.33E+01	6.97E+00	7.00E+00	1.40E+01	9.11E+00	9.14E+00	1.82E+01
6074	476456.32, 3849353.67	15.56849	15.65263	2.58E+01	2.70E+01	2.77E+01	3.06E+01	3.82E+01	7.84E+00	7.89E+00	1.57E+01	8.26E+00	8.31E+00	1.66E+01	1.08E+01	1.08E+01	2.16E+01
6075	476305.43, 3849318.83	14.8774	15.02553	2.47E+01	2.59E+01	2.65E+01	2.93E+01	3.65E+01	7.50E+00	7.57E+00	1.51E+01	7.89E+00	7.97E+00	1.59E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01
6076	476129.36, 3849289.99	15.52051	15.65729	2.57E+01	2.70E+01	2.76E+01	3.05E+01	3.81E+01	7.82E+00	7.89E+00	1.57E+01	8.24E+00	8.31E+00	1.65E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.16E+01
6077	476039.31, 3849275.68	15.33891	15.46385	2.54E+01	2.67E+01	2.73E+01	3.02E+01	3.77E+01	7.73E+00	7.79E+00	1.55E+01	8.14E+00	8.21E+00	1.63E+01	1.06E+01	1.07E+01	2.13E+01
6078	475949.26, 3849261.38	16.33468	16.45125	2.71E+01	2.84E+01	2.91E+01	3.21E+01	4.01E+01	8.23E+00	8.29E+00	1.65E+01	8.67E+00	8.73E+00	1.74E+01	1.13E+01	1.14E+01	2.27E+01
6079	475859.21, 3849247.08	16.94962	17.05178	2.81E+01	2.94E+01	3.02E+01	3.33E+01	4.16E+01	8.54E+00	8.59E+00	1.71E+01	8.99E+00	9.05E+00	1.80E+01	1.17E+01	1.18E+01	2.36E+01
6080	475769.16, 3849232.77	17.89562	17.98193	2.97E+01	3.10E+01	3.18E+01	3.52E+01	4.39E+01	9.02E+00	9.06E+00	1.81E+01	9.50E+00	9.54E+00	1.90E+01	1.24E+01	1.25E+01	2.49E+01
6081	475585.22, 3849219.27	16.80936	16.91545	2.79E+01	2.92E+01	2.99E+01	3.31E+01	4.13E+01	8.47E+00	8.52E+00	1.70E+01	8.92E+00	8.98E+00	1.79E+01	1.17E+01	1.17E+01	2.34E+01
6082	475444.49, 3849150.34	19.41855	19.49804	3.22E+01	3.37E+01	3.45E+01	3.82E+01	4.77E+01	9.78E+00	9.82E+00	1.96E+01	1.03E+01	1.03E+01	2.06E+01	1.35E+01	1.35E+01	2.70E+01
6083	475334.17, 3849118.71	19.42803	19.53612	3.22E+01	3.37E+01	3.46E+01	3.82E+01	4.77E+01	9.79E+00	9.84E+00	1.96E+01	1.03E+01	1.04E+01	2.07E+01	1.35E+01	1.35E+01	2.70E+01
6084	475230.46, 3849060.57	21.52585	21.65438	3.57E+01	3.74E+01	3.83E+01	4.23E+01	5.29E+01	1.08E+01	1.09E+01	2.18E+01	1.14E+01	1.15E+01	2.29E+01	1.49E+01	1.50E+01	2.99E+01
6085	475110.86, 3848960.97	19.86788	20.09824	3.29E+01	3.47E+01	3.53E+01	3.91E+01	4.88E+01	1.00E+01	1.01E+01	2.01E+01	1.05E+01	1.07E+01	2.12E+01	1.38E+01	1.39E+01	2.77E+01
6086	475037.79, 3848896.28	17.76377	17.94755	2.94E+01	3.10E+01	3.16E+01	3.49E+01	4.36E+01	8.95E+00	9.04E+00	1.80E+01	9.43E+00	9.52E+00	1.89E+01	1.23E+01	1.24E+01	2.48E+01
6087	474964.72, 3848831.59	17.15268	17.31267	2.84E+01	2.99E+01	3.05E+01	3.37E+01	4.21E+01	8.64E+00	8.72E+00	1.74E+01	9.10E+00	9.19E+00	1.83E+01	1.19E+01	1.20E+01	2.39E+01
6088	474891.65, 3848766.9	16.70501	16.94984	2.77E+01	2.93E+01	2.97E+01	3.28E+01	4.10E+01	8.42E+00	8.54E+00	1.70E+01	8.86E+00	8.99E+00	1.79E+01	1.16E+01	1.17E+01	2.33E+01
6089	474818.58, 3848702.22	16.79336	18.11641	2.78E+01	3.13E+01	2.99E+01	3.30E+01	4.12E+01	8.46E+00	9.13E+00	1.76E+01	8.91E+00	9.61E+00	1.85E+01	1.16E+01	1.26E+01	2.42E+01
6090	474745.51, 3848637.53	16.21222	17.61261	2.69E+01	3.04E+01	2.88E+01	3.19E+01	3.98E+01	8.17E+00	8.87E+00	1.70E+01	8.60E+00	9.35E+00	1.79E+01	1.12E+01	1.22E+01	2.34E+01
6091	474672.44, 3848572.84	16.62672	17.98211	2.75E+01	3.10E+01	2.96E+01	3.27E+01	4.08E+01	8.38E+00	9.06E+00	1.74E+01	8.82E+00	9.54E+00	1.84E+01	1.15E+01	1.25E+01	2.40E+01
6092	474599.37, 3848508.15	17.89849	19.26787	2.97E+01	3.33E+01	3.18E+01	3.52E+01	4.39E+01	9.02E+00	9.71E+00	1.87E+01	9.50E+00	1.02E+01	1.97E+01	1.24E+01	1.34E+01	2.58E+01
6093	474526.3, 3848443.46	18.69865	20.05022	3.10E+01	3.46E+01	3.33E+01	3.68E+01	4.59E+01	9.42E+00	1.01E+01	1.95E+01	9.92E+00	1.06E+01	2.06E+01	1.30E+01	1.39E+01	2.69E+01

			Existing	S.Main(100%)	No Project			With Project			2033			2048		
	Period	Rates (g/s):	1.66E+00	1.73E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.04E-01	5.04E-01		5.31E-01	5.31E-01		6.93E-01	6.93E-01	
	Concentration [ug/m^3] at 1 g/s		Concentration [ug/m^3]													
X, Y	Existing/N.M	S.Main(SLINE2)	Existing	S.Main(100%)	2028	2033	2048	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2028)	N.Main (2033)	S.Main (2033)	N+S (2033)	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2048)
1 485973.61, 3854936.51	0.38498	0.69022	6.38E-01	1.19E+00	6.85E-01	7.57E-01	9.45E-01	1.94E-01	3.48E-01	5.42E-01	2.04E-01	3.66E-01	5.70E-01	2.67E-01	4.78E-01	7.45E-01
2 486023.61, 3854936.51	0.40265	0.64806	6.67E-01	1.12E+00	7.16E-01	7.92E-01	9.89E-01	2.03E-01	3.27E-01	5.29E-01	2.14E-01	3.44E-01	5.57E-01	2.79E-01	4.49E-01	7.28E-01
3 486073.61, 3854936.51	0.42094	0.61029	6.97E-01	1.05E+00	7.49E-01	8.28E-01	1.03E+00	2.12E-01	3.07E-01	5.20E-01	2.23E-01	3.24E-01	5.47E-01	2.92E-01	4.23E-01	7.15E-01
4 486123.61, 3854936.51	0.43567	0.55634	7.22E-01	9.61E-01	7.75E-01	8.57E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.80E-01	5.00E-01	2.31E-01	2.95E-01	5.26E-01	3.02E-01	3.86E-01	6.88E-01
5 486173.61, 3854936.51	0.45439	0.52664	7.53E-01	9.09E-01	8.08E-01	8.94E-01	1.12E+00	2.29E-01	2.65E-01	4.94E-01	2.41E-01	2.79E-01	5.21E-01	3.15E-01	3.65E-01	6.80E-01
6 486223.61, 3854936.51	0.47155	0.48288	7.81E-01	8.34E-01	8.39E-01	9.27E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.43E-01	4.81E-01	2.50E-01	2.56E-01	5.06E-01	3.27E-01	3.35E-01	6.62E-01
7 486273.61, 3854936.51	0.48659	0.49531	8.06E-01	8.55E-01	8.66E-01	9.57E-01	1.19E+00	2.45E-01	2.50E-01	4.95E-01	2.58E-01	2.63E-01	5.21E-01	3.37E-01	3.43E-01	6.81E-01
8 486323.61, 3854936.51	0.49987	0.50824	8.28E-01	8.77E-01	8.89E-01	9.83E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.56E-01	5.08E-01	2.65E-01	2.70E-01	5.35E-01	3.46E-01	3.52E-01	6.99E-01
9 485973.61, 3854986.51	0.40931	0.76139	6.78E-01	1.31E+00	7.28E-01	8.05E-01	1.01E+00	2.06E-01	3.84E-01	5.90E-01	2.17E-01	4.04E-01	6.21E-01	2.84E-01	5.28E-01	8.11E-01
10 486023.61, 3854986.51	0.38692	0.72691	6.41E-01	1.26E+00	6.88E-01	7.61E-01	9.50E-01	1.95E-01	3.66E-01	5.61E-01	2.05E-01	3.86E-01	5.91E-01	2.68E-01	5.04E-01	7.72E-01
11 486073.61, 3854986.51	0.38834	0.68693	6.43E-01	1.19E+00	6.91E-01	7.64E-01	9.54E-01	1.96E-01	3.46E-01	5.42E-01	2.06E-01	3.64E-01	5.71E-01	2.69E-01	4.76E-01	7.45E-01
12 486123.61, 3854986.51	0.40588	0.64519	6.73E-01	1.11E+00	7.22E-01	7.98E-01	9.97E-01	2.04E-01	3.25E-01	5.30E-01	2.15E-01	3.42E-01	5.58E-01	2.81E-01	4.47E-01	7.28E-01
13 486173.61, 3854986.51	0.42436	0.61	7.03E-01	1.05E+00	7.55E-01	8.34E-01	1.04E+00	2.14E-01	3.07E-01	5.21E-01	2.25E-01	3.24E-01	5.49E-01	2.94E-01	4.23E-01	7.17E-01
14 486223.61, 3854986.51	0.44009	0.56589	7.29E-01	9.77E-01	7.83E-01	8.65E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.85E-01	5.07E-01	2.34E-01	3.00E-01	5.34E-01	3.05E-01	3.92E-01	6.97E-01
15 486273.61, 3854986.51	0.45683	0.51946	7.57E-01	8.97E-01	8.13E-01	8.98E-01	1.12E+00	2.30E-01	2.62E-01	4.92E-01	2.42E-01	2.76E-01	5.18E-01	3.17E-01	3.60E-01	6.77E-01
16 486323.61, 3854986.51	0.47367	0.49384	7.85E-01	8.53E-01	8.43E-01	9.31E-01	1.16E+00	2.39E-01	2.49E-01	4.87E-01	2.51E-01	2.62E-01	5.13E-01	3.28E-01	3.42E-01	6.71E-01
17 485973.61, 3855036.51	0.43649	0.80024	7.23E-01	1.38E+00	7.76E-01	8.58E-01	1.07E+00	2.20E-01	4.03E-01	6.23E-01	2.32E-01	4.25E-01	6.56E-01	3.03E-01	5.55E-01	8.57E-01
18 486023.61, 3855036.51	0.41806	0.77138	6.93E-01	1.33E+00	7.44E-01	8.22E-01	1.03E+00	2.11E-01	3.89E-01	5.99E-01	2.22E-01	4.09E-01	6.31E-01	2.90E-01	5.35E-01	8.24E-01
19 486073.61, 3855036.51	0.39403	0.73553	6.53E-01	1.27E+00	7.01E-01	7.75E-01	9.68E-01	1.99E-01	3.71E-01	5.69E-01	2.09E-01	3.90E-01	5.99E-01	2.73E-01	5.10E-01	7.83E-01
20 486123.61, 3855036.51	0.37822	0.70062	6.27E-01	1.21E+00	6.73E-01	7.44E-01	9.29E-01	1.91E-01	3.53E-01	5.44E-01	2.01E-01	3.72E-01	5.72E-01	2.62E-01	4.86E-01	7.48E-01
21 486173.61, 3855036.51	0.3925	0.6699	6.50E-01	1.16E+00	6.98E-01	7.72E-01	9.64E-01	1.98E-01	3.38E-01	5.35E-01	2.08E-01	3.55E-01	5.64E-01	2.72E-01	4.64E-01	7.36E-01
22 486223.61, 3855036.51	0.40877	0.62636	6.77E-01	1.08E+00	7.27E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	3.16E-01	5.22E-01	2.17E-01	3.32E-01	5.49E-01	2.83E-01	4.34E-01	7.17E-01
23 486273.61, 3855036.51	0.42727	0.5953	7.08E-01	1.03E+00	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	3.00E-01	5.15E-01	2.27E-01	3.16E-01	5.43E-01	2.96E-01	4.13E-01	7.09E-01
24 486323.61, 3855036.51	0.44315	0.5555	7.34E-01	9.59E-01	7.88E-01	8.71E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.80E-01	5.03E-01	2.35E-01	2.95E-01	5.30E-01	3.07E-01	3.85E-01	6.92E-01
25 485973.61, 3855086.51	0.45399	0.79799	7.52E-01	1.38E+00	8.08E-01	8.93E-01	1.11E+00	2.29E-01	4.02E-01	6.31E-01	2.41E-01	4.23E-01	6.64E-01	3.15E-01	5.53E-01	8.68E-01
26 486023.61, 3855086.51	0.44243	0.77944	7.33E-01	1.35E+00	7.87E-01	8.70E-01	1.09E+00	2.23E-01	3.93E-01	6.16E-01	2.35E-01	4.14E-01	6.48E-01	3.07E-01	5.40E-01	8.47E-01
27 486073.61, 3855086.51	0.4231	0.75163	7.01E-01	1.30E+00	7.53E-01	8.32E-01	1.04E+00	2.13E-01	3.79E-01	5.92E-01	2.24E-01	3.99E-01	6.23E-01	2.93E-01	5.21E-01	8.14E-01
28 486123.61, 3855086.51	0.40502	0.72746	6.71E-01	1.26E+00	7.20E-01	7.96E-01	9.95E-01	2.04E-01	3.67E-01	5.71E-01	2.15E-01	3.86E-01	6.01E-01	2.81E-01	5.04E-01	7.85E-01
29 486173.61, 3855086.51	0.38056	0.69467	6.31E-01	1.20E+00	6.77E-01	7.48E-01	9.34E-01	1.92E-01	3.50E-01	5.42E-01	2.02E-01	3.69E-01	5.71E-01	2.64E-01	4.81E-01	7.45E-01
30 486223.61, 3855086.51	0.37863	0.66499	6.27E-01	1.15E+00	6.74E-01	7.45E-01	9.30E-01	1.91E-01	3.35E-01	5.26E-01	2.01E-01	3.53E-01	5.54E-01	2.62E-01	4.61E-01	7.23E-01
31 485973.61, 3855136.51	0.46521	0.77108	7.71E-01	1.33E+00	8.28E-01	9.15E-01	1.14E+00	2.34E-01	3.88E-01	6.23E-01	2.47E-01	4.09E-01	6.56E-01	3.22E-01	5.34E-01	8.57E-01
32 486023.61, 3855136.51	0.45731	0.75715	7.58E-01	1.31E+00	8.14E-01	8.99E-01	1.12E+00	2.30E-01	3.81E-01	6.12E-01	2.43E-01	4.02E-01	6.44E-01	3.17E-01	5.25E-01	8.42E-01
33 486073.61, 3855136.51	0.4454	0.74082	7.38E-01	1.28E+00	7.92E-01	8.76E-01	1.09E+00	2.24E-01	3.73E-01	5.98E-01	2.36E-01	3.93E-01	6.29E-01	3.09E-01	5.13E-01	8.22E-01
34 486123.61, 3855136.51	0.43083	0.72114	7.14E-01	1.25E+00	7.66E-01	8.47E-01	1.06E+00	2.17E-01	3.63E-01	5.80E-01	2.29E-01	3.83E-01	6.11E-01	2.99E-01	5.00E-01	7.98E-01
35 486173.61, 3855136.51	0.41198	0.69692	6.83E-01	1.20E+00	7.33E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.08E-01	3.51E-01	5.59E-01	2.19E-01	3.70E-01	5.88E-01	2.86E-01	4.83E-01	7.69E-01
36 486223.61, 3855136.51	0.39094	0.67149	6.48E-01	1.16E+00	6.95E-01	7.69E-01	9.60E-01	1.97E-01	3.38E-01	5.35E-01	2.07E-01	3.56E-01	5.64E-01	2.71E-01	4.65E-01	7.36E-01
37 485973.61, 3855186.51	0.46779	0.74659	7.75E-01	1.29E+00	8.32E-01	9.20E-01	1.15E+00	2.36E-01	3.76E-01	6.12E-01	2.48E-01	3.96E-01	6.44E-01	3.24E-01	5.17E-01	8.42E-01
38 486023.61, 3855186.51	0.46567	0.73309	7.72E-01	1.27E+00	8.28E-01	9.16E-01	1.14E+00	2.35E-01	3.69E-01	6.04E-01	2.47E-01	3.89E-01	6.36E-01	3.23E-01	5.08E-01	8.31E-01
39 486073.61, 3855186.51	0.45769	0.7165	7.58E-01	1.24E+00	8.14E-01	9.00E-01	1.12E+00	2.31E-01	3.61E-01	5.92E-01	2.43E-01	3.80E-01	6.23E-01	3.17E-01	4.97E-01	8.14E-01
40 486123.61, 3855186.51	0.44634	0.69802	7.40E-01	1.21E+00	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	3.52E-01	5.77E-01	2.37E-01	3.70E-01	6.07E-01	3.09E-01	4.84E-01	7.93E-01
41 486173.61, 3855186.51	0.43347	0.68013	7.18E-01	1.17E+00	7.71E-01	8.52E-01	1.06E+00	2.18E-01	3.43E-01	5.61E-01	2.30E-01	3.61E-01	5.91E-01	3.00E-01	4.71E-01	7.72E-01
42 486223.61, 3855186.51	0.41723	0.65969	6.91E-01	1.14E+00	7.42E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	3.32E-01	5.43E-01	2.21E-01	3.50E-01	5.71E-01	2.89E-01	4.57E-01	7.46E-01
43 486273.61, 3855186.51	0.39719	0.63524	6.58E-01	1.10E+00	7.07E-01	7.81E-01	9.75E-01	2.00E-01	3.20E-01	5.20E-01	2.11E-01	3.37E-01	5.48E-01	2.75E-01	4.40E-01	7.16E-01
44 486323.61, 3855186.51	0.38222	0.62517	6.33E-01	1.08E+00	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	3.15E-01	5.08E-01	2.03E-01	3.32E-01	5.35E-01	2.65E-01	4.33E-01	6.98E-01
45 485973.61, 3855236.51	0.46172	0.73657	7.65E-01	1.27E+00	8.21E-01	9.08E-01	1.13E+00	2.33E-01	3.71E-01	6.04E-01	2.45E-01	3.91E-01	6.36E-01	3.20E-01	5.11E-01	8.31E-01
46 486023.61, 3855236.51	0.46293	0.71782	7.67E-01	1.24E+00	8.24E-01	9.10E-01	1.14E+00	2.33E-01	3.62E-01	5.95E-01	2.46E-01	3.81E-01	6.26E-01	3.21E-01	4.98E-01	8.18E-01
47 486073.61, 3855236.51	0.46007	0.69623	7.62E-01	1.20E+00	8.18E-01	9.05E-01	1.13E+00	2.32E-01	3.51E-01	5.83E-01	2.44E-01	3.69E-01	6.14E-01	3.19E-01	4.83E-01	8.01E-01
48 486123.61, 3855236.51	0.45545	0.67938	7.55E-01	1.17E+00	8.10E-01	8.96E-01	1.12E+00	2.29E-01	3.42E-01	5.72E-01	2.42E-01	3.60E-01	6.02E-01	3.16E-01	4.71E-01	7.87E-01
49 486173.61, 3855236.51	0.44779	0.66452	7.42E-01	1.15E+00	7.97E-01	8.81E-01	1.10E+00	2.26E-01	3.35E-01	5.60E-01	2.38E-01	3.53E-01	5.90E-01	3.10E-01	4.61E-01	7.71E-01
50 486223.61, 3855236.51	0.43604	0.64582	7.22E-01	1.12E+00	7.76E-01	8.57E-01	1.07E+00	2.20E-01	3.25E-01	5.45E-01	2.31E-01	3.43E-01	5.74E-01	3.02E-01	4.48E-01	7.50E-01
51 486273.61, 3855236.51	0.41736	0.616	6.92E-01	1.06E+00	7.42E-01	8.21E-01	1.02E+00	2.10E-01	3.10E-01	5.21E-01	2.21E-01	3.27E-01	5.48E-01	2.89E-01	4.27E-01	7.16E-01
52 486323.61, 3855236.51	0.41047	0.62035	6.80E-01	1.07E+00	7.30E-01	8.07E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.13E-01	5.19E-01	2.18E-01	3.29E-01	5.47E-01	2.84E-01	4.30E-01	7.14E-01
53 485973.61, 3855286.51	0.44901	0.78813	7.44E-01	1.36E+00	7.99E-01	8.83E-01	1.10E+00	2.26E-01	3.97E-01	6.23E-01	2.38E-01	4.18E-01	6.56E-01	3.11E-01	5.46E-01	8.57E-01
54 486023.61, 3855286.51	0.45381	0.74555	7.52E-01	1.29E+00	8.07E-01	8.92E-01	1.11E+00	2.29E-01	3.76E-01	6.04E-01	2.41E-01	3.96E-01	6.36E-01	3.15E-01	5.17E-01	8.31E-01
55 486073.61, 3855286.51	0.45668	0.69897	7.57E-01	1.21E+00	8.12E-01	8.98E-01	1.12E+00	2.30E-01	3.52E-01	5.82E-01	2.42E-01	3.71E-01	6.13E-01	3.17E-01	4.84E-01	8.01E-01
56 486123.61, 3855286.51	0.45582	0.69674	7.55E-01	1.20E+00	8.11E-01	8.96E-01	1.12E+00	2.30E-01	3.51E-01	5.81E-01	2.42E-01	3.70E-01	6.12E-01	3.16E-01	4.83E-01	7.99E-01
57 486173.61, 3855286.51	0.45211	0.6617	7.49E-01	1.14E+00	8.04E-01	8.89E-01	1.11E+00	2.28E-01	3.33E-01	5.61E-01	2.40E-01	3.51E-01	5.91E-01	3.13E-01	4.59E-01	7.72E-01
58 486223.61, 3855286.51	0.44682	0.63558	7.40E-01	1.10E+00	7.95E-01	8.79E-01	1.10E+00	2.25E-01	3.20E-01	5.45E-01	2.37E-01	3.37E-01	5.74E-01	3.10E-01	4.41E-01	7.50E-01
59 486123.61, 3855336.51	0.44897	0.73985	7.44E-01	1.28E+00	7.99E-01	8.83E-01	1.10E+00	2.26E-01	3.73E-01	5.99E-01	2.38E-01	3.93E-01	6.31E-01	3.11E-01	5.13E-01	8.24E-01
60 486173.61, 3855336.51	0.45119	0.69101	7.48E-01	1.19E+00	8.03E-01	8.87E-01	1.11E+00	2.27E-01	3.48E-01	5.75E-01	2.39E-01	3.67E-01	6.06E-01	3.13E-01	4.79E-01	7.92E-01
61 486223.61, 3855336.51	0.44972	0.65377	7.45E-01	1.13E+00	8.00E-01	8.84E-01	1.10E+00	2.27E-01	3.29E-01	5.56E-01	2.39E-01	3.47E-01	5.86E-01	3.12E-01	4.53E-01	7.65E-01
62 486123.61, 3855386.51	0.43662	0.82453	7.23E-01	1.42E+00	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	4.15E-01	6.35E-01	2.32E-01	4.37E-01	6.69E-01	3.03E-01	5.71E-01	8.74E-01

63	486173.61, 3855386.51	0.44269	0.78635	7.34E-01	1.36E+00	7.88E-01	8.70E-01	1.09E+00	2.23E-01	3.96E-01	6.19E-01	2.35E-01	4.17E-01	6.52E-01	3.07E-01	5.45E-01	8.52E-01
64	486223.61, 3855386.51	0.44656	0.7432	7.40E-01	1.28E+00	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	3.74E-01	5.99E-01	2.37E-01	3.94E-01	6.31E-01	3.10E-01	5.15E-01	8.25E-01
65	486533.18, 3855443.15	0.42589	0.59213	7.06E-01	1.02E+00	7.58E-01	8.37E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.98E-01	5.13E-01	2.26E-01	3.14E-01	5.40E-01	2.95E-01	4.10E-01	7.06E-01
66	486583.18, 3855443.15	0.41269	0.55015	6.84E-01	9.50E-01	7.34E-01	8.12E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.77E-01	4.85E-01	2.19E-01	2.92E-01	5.11E-01	2.86E-01	3.81E-01	6.67E-01
67	486633.18, 3855443.15	0.39649	0.52503	6.57E-01	9.06E-01	7.05E-01	7.80E-01	9.74E-01	2.00E-01	2.65E-01	4.64E-01	2.10E-01	2.79E-01	4.89E-01	2.75E-01	3.64E-01	6.39E-01
68	486683.18, 3855443.15	0.3792	0.50666	6.28E-01	8.75E-01	6.75E-01	7.46E-01	9.31E-01	1.91E-01	2.55E-01	4.46E-01	2.01E-01	2.69E-01	4.70E-01	2.63E-01	3.51E-01	6.14E-01
69	486533.18, 3855493.15	0.43541	0.67872	7.21E-01	1.17E+00	7.75E-01	8.56E-01	1.07E+00	2.19E-01	3.42E-01	5.61E-01	2.31E-01	3.60E-01	5.91E-01	3.02E-01	4.70E-01	7.72E-01
70	486583.18, 3855493.15	0.42752	0.63665	7.08E-01	1.10E+00	7.61E-01	8.41E-01	1.05E+00	2.15E-01	3.21E-01	5.36E-01	2.27E-01	3.38E-01	5.65E-01	2.96E-01	4.41E-01	7.38E-01
71	486633.18, 3855493.15	0.41616	0.593	6.90E-01	1.02E+00	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.99E-01	5.08E-01	2.21E-01	3.15E-01	5.35E-01	2.88E-01	4.11E-01	6.99E-01
72	486683.18, 3855493.15	0.4019	0.5501	6.66E-01	9.50E-01	7.15E-01	7.90E-01	9.87E-01	2.02E-01	2.77E-01	4.80E-01	2.13E-01	2.92E-01	5.05E-01	2.79E-01	3.81E-01	6.60E-01
73	486533.18, 3855543.15	0.43858	0.76235	7.27E-01	1.32E+00	7.80E-01	8.62E-01	1.08E+00	2.21E-01	3.84E-01	6.05E-01	2.33E-01	4.04E-01	6.37E-01	3.04E-01	5.28E-01	8.32E-01
74	486583.18, 3855543.15	0.43375	0.71994	7.19E-01	1.24E+00	7.72E-01	8.53E-01	1.07E+00	2.19E-01	3.63E-01	5.81E-01	2.30E-01	3.82E-01	6.12E-01	3.01E-01	4.99E-01	8.00E-01
75	486633.18, 3855543.15	0.42749	0.67917	7.08E-01	1.17E+00	7.60E-01	8.41E-01	1.05E+00	2.15E-01	3.42E-01	5.58E-01	2.27E-01	3.60E-01	5.87E-01	2.96E-01	4.71E-01	7.67E-01
76	486683.18, 3855543.15	0.41619	0.63123	6.90E-01	1.09E+00	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	3.18E-01	5.28E-01	2.21E-01	3.35E-01	5.56E-01	2.88E-01	4.37E-01	7.26E-01
77	486533.18, 3855593.15	0.43412	0.81485	7.19E-01	1.41E+00	7.72E-01	8.54E-01	1.07E+00	2.19E-01	4.11E-01	6.29E-01	2.30E-01	4.32E-01	6.63E-01	3.01E-01	5.65E-01	8.66E-01
78	486583.18, 3855593.15	0.43439	0.79194	7.20E-01	1.37E+00	7.73E-01	8.54E-01	1.07E+00	2.19E-01	3.99E-01	6.18E-01	2.30E-01	4.20E-01	6.51E-01	3.01E-01	5.49E-01	8.50E-01
79	486633.18, 3855593.15	0.43201	0.75753	7.16E-01	1.31E+00	7.69E-01	8.49E-01	1.06E+00	2.18E-01	3.82E-01	5.99E-01	2.29E-01	4.02E-01	6.31E-01	2.99E-01	5.25E-01	8.24E-01
80	486683.18, 3855593.15	0.42741	0.72013	7.08E-01	1.24E+00	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	3.63E-01	5.78E-01	2.27E-01	3.82E-01	6.09E-01	2.96E-01	4.99E-01	7.95E-01
81	486533.18, 3855643.15	0.42445	0.82981	7.03E-01	1.43E+00	7.55E-01	8.35E-01	1.04E+00	2.14E-01	4.18E-01	6.32E-01	2.25E-01	4.40E-01	6.66E-01	2.94E-01	5.75E-01	8.69E-01
82	486583.18, 3855643.15	0.42873	0.82155	7.10E-01	1.42E+00	7.63E-01	8.43E-01	1.05E+00	2.16E-01	4.14E-01	6.30E-01	2.27E-01	4.36E-01	6.63E-01	2.97E-01	5.69E-01	8.67E-01
83	486633.18, 3855643.15	0.43055	0.81064	7.13E-01	1.40E+00	7.66E-01	8.47E-01	1.06E+00	2.17E-01	4.08E-01	6.25E-01	2.28E-01	4.30E-01	6.59E-01	2.98E-01	5.62E-01	8.60E-01
84	486683.18, 3855643.15	0.42983	0.78675	7.12E-01	1.36E+00	7.65E-01	8.45E-01	1.06E+00	2.17E-01	3.96E-01	6.13E-01	2.28E-01	4.17E-01	6.46E-01	2.98E-01	5.45E-01	8.43E-01
85	486533.18, 3855693.15	0.41168	0.82595	6.82E-01	1.43E+00	7.32E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.07E-01	4.16E-01	6.24E-01	2.18E-01	4.38E-01	6.57E-01	2.85E-01	5.72E-01	8.58E-01
86	486583.18, 3855693.15	0.41752	0.82211	6.92E-01	1.42E+00	7.43E-01	8.21E-01	1.03E+00	2.10E-01	4.14E-01	6.25E-01	2.22E-01	4.36E-01	6.58E-01	2.89E-01	5.70E-01	8.59E-01
87	486633.18, 3855693.15	0.42138	0.82804	6.98E-01	1.43E+00	7.50E-01	8.29E-01	1.03E+00	2.12E-01	4.17E-01	6.29E-01	2.24E-01	4.39E-01	6.63E-01	2.92E-01	5.74E-01	8.66E-01
88	486683.18, 3855693.15	0.42598	0.8169	7.06E-01	1.41E+00	7.58E-01	8.38E-01	1.05E+00	2.15E-01	4.12E-01	6.26E-01	2.26E-01	4.33E-01	6.59E-01	2.95E-01	5.66E-01	8.61E-01
89	486733.18, 3855693.15	0.42926	0.79834	7.11E-01	1.38E+00	7.64E-01	8.44E-01	1.05E+00	2.16E-01	4.02E-01	6.18E-01	2.28E-01	4.24E-01	6.51E-01	2.98E-01	5.53E-01	8.51E-01
90	486783.18, 3855693.15	0.43026	0.77488	7.13E-01	1.34E+00	7.65E-01	8.46E-01	1.06E+00	2.17E-01	3.90E-01	6.07E-01	2.28E-01	4.11E-01	6.39E-01	2.98E-01	5.37E-01	8.35E-01
91	486533.18, 3855743.15	0.39582	0.80823	6.56E-01	1.40E+00	7.04E-01	7.78E-01	9.72E-01	1.99E-01	4.07E-01	6.07E-01	2.10E-01	4.29E-01	6.39E-01	2.74E-01	5.60E-01	8.35E-01
92	486583.18, 3855743.15	0.40254	0.80875	6.67E-01	1.40E+00	7.16E-01	7.92E-01	9.88E-01	2.03E-01	4.07E-01	6.10E-01	2.14E-01	4.29E-01	6.43E-01	2.79E-01	5.61E-01	8.40E-01
93	486633.18, 3855743.15	0.40959	0.80922	6.79E-01	1.40E+00	7.29E-01	8.05E-01	1.01E+00	2.06E-01	4.08E-01	6.14E-01	2.17E-01	4.29E-01	6.47E-01	2.84E-01	5.61E-01	8.45E-01
94	486683.18, 3855743.15	0.41777	0.8068	6.92E-01	1.39E+00	7.43E-01	8.21E-01	1.03E+00	2.10E-01	4.06E-01	6.17E-01	2.22E-01	4.28E-01	6.50E-01	2.90E-01	5.59E-01	8.49E-01
95	486733.18, 3855743.15	0.42306	0.80321	7.01E-01	1.39E+00	7.53E-01	8.32E-01	1.04E+00	2.13E-01	4.05E-01	6.18E-01	2.24E-01	4.26E-01	6.51E-01	2.93E-01	5.57E-01	8.50E-01
96	486783.18, 3855743.15	0.42838	0.7928	7.10E-01	1.37E+00	7.62E-01	8.42E-01	1.05E+00	2.16E-01	3.99E-01	6.15E-01	2.27E-01	4.21E-01	6.48E-01	2.97E-01	5.49E-01	8.46E-01
97	486533.18, 3855793.15	0.37915	0.78461	6.28E-01	1.35E+00	6.74E-01	7.46E-01	9.31E-01	1.91E-01	3.95E-01	5.86E-01	2.01E-01	4.16E-01	6.17E-01	2.63E-01	5.44E-01	8.07E-01
98	486583.18, 3855793.15	0.38548	0.78609	6.39E-01	1.36E+00	6.86E-01	7.58E-01	9.47E-01	1.94E-01	3.96E-01	5.90E-01	2.05E-01	4.17E-01	6.22E-01	2.67E-01	5.45E-01	8.12E-01
99	486633.18, 3855793.15	0.39631	0.7905	6.57E-01	1.36E+00	7.05E-01	7.79E-01	9.73E-01	2.00E-01	3.98E-01	5.98E-01	2.10E-01	4.19E-01	6.30E-01	2.75E-01	5.48E-01	8.23E-01
100	486683.18, 3855793.15	0.40635	0.79292	6.73E-01	1.37E+00	7.23E-01	7.99E-01	9.98E-01	2.05E-01	3.99E-01	6.04E-01	2.16E-01	4.21E-01	6.36E-01	2.82E-01	5.50E-01	8.31E-01
101	486733.18, 3855793.15	0.41441	0.79358	6.87E-01	1.37E+00	7.37E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	4.00E-01	6.09E-01	2.20E-01	4.21E-01	6.41E-01	2.87E-01	5.50E-01	8.37E-01
102	486783.18, 3855793.15	0.42097	0.79152	6.98E-01	1.37E+00	7.49E-01	8.28E-01	1.03E+00	2.12E-01	3.99E-01	6.11E-01	2.23E-01	4.20E-01	6.43E-01	2.92E-01	5.49E-01	8.40E-01
103	486533.18, 3855843.15	0.36211	0.7613	6.00E-01	1.31E+00	6.44E-01	7.12E-01	8.89E-01	1.82E-01	3.84E-01	5.66E-01	1.92E-01	4.04E-01	5.96E-01	2.51E-01	5.28E-01	7.79E-01
104	486583.18, 3855843.15	0.3699	0.76156	6.13E-01	1.31E+00	6.58E-01	7.27E-01	9.08E-01	1.86E-01	3.84E-01	5.70E-01	1.96E-01	4.04E-01	6.00E-01	2.56E-01	5.28E-01	7.84E-01
105	486633.18, 3855843.15	0.38109	0.76652	6.31E-01	1.32E+00	6.78E-01	7.49E-01	9.36E-01	1.92E-01	3.86E-01	5.78E-01	2.02E-01	4.07E-01	6.09E-01	2.64E-01	5.31E-01	7.95E-01
106	486683.18, 3855843.15	0.39178	0.7711	6.49E-01	1.33E+00	6.97E-01	7.70E-01	9.62E-01	1.97E-01	3.88E-01	5.86E-01	2.08E-01	4.09E-01	6.17E-01	2.72E-01	5.34E-01	8.06E-01
107	486733.18, 3855843.15	0.40172	0.77481	6.66E-01	1.34E+00	7.15E-01	7.90E-01	9.86E-01	2.02E-01	3.90E-01	5.93E-01	2.13E-01	4.11E-01	6.24E-01	2.78E-01	5.37E-01	8.15E-01
108	486783.18, 3855843.15	0.41016	0.77722	6.80E-01	1.34E+00	7.30E-01	8.07E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.92E-01	5.98E-01	2.18E-01	4.12E-01	6.30E-01	2.84E-01	5.39E-01	8.23E-01
109	486533.18, 3855893.15	0.34573	0.74095	5.73E-01	1.28E+00	6.15E-01	6.80E-01	8.49E-01	1.74E-01	3.73E-01	5.47E-01	1.83E-01	3.93E-01	5.77E-01	2.40E-01	5.14E-01	7.53E-01
110	486583.18, 3855893.15	0.35548	0.74109	5.89E-01	1.28E+00	6.32E-01	6.99E-01	8.73E-01	1.79E-01	3.73E-01	5.52E-01	1.89E-01	3.93E-01	5.82E-01	2.46E-01	5.14E-01	7.60E-01
111	486633.18, 3855893.15	0.36563	0.7436	6.06E-01	1.28E+00	6.50E-01	7.19E-01	8.98E-01	1.84E-01	3.75E-01	5.59E-01	1.94E-01	3.95E-01	5.89E-01	2.53E-01	5.15E-01	7.69E-01
112	486683.18, 3855893.15	0.37629	0.74761	6.23E-01	1.29E+00	6.69E-01	7.40E-01	9.24E-01	1.90E-01	3.77E-01	5.66E-01	2.00E-01	3.97E-01	5.96E-01	2.61E-01	5.18E-01	7.79E-01
113	486733.18, 3855893.15	0.38671	0.75224	6.41E-01	1.30E+00	6.88E-01	7.60E-01	9.50E-01	1.95E-01	3.79E-01	5.74E-01	2.05E-01	3.99E-01	6.04E-01	2.68E-01	5.21E-01	7.89E-01
114	486783.18, 3855893.15	0.39635	0.75613	6.57E-01	1.31E+00	7.05E-01	7.79E-01	9.73E-01	2.00E-01	3.81E-01	5.81E-01	2.10E-01	4.01E-01	6.11E-01	2.75E-01	5.24E-01	7.99E-01
115	486533.18, 3855943.15	0.33332	0.73513	5.52E-01	1.27E+00	5.93E-01	6.55E-01	8.18E-01	1.68E-01	3.70E-01	5.38E-01	1.77E-01	3.90E-01	5.67E-01	2.31E-01	5.10E-01	7.41E-01
116	486583.18, 3855943.15	0.34232	0.73018	5.67E-01	1.26E+00	6.09E-01	6.73E-01	8.41E-01	1.72E-01	3.68E-01	5.40E-01	1.82E-01	3.87E-01	5.69E-01	2.37E-01	5.06E-01	7.43E-01
117	486633.18, 3855943.15	0.35113	0.72627	5.82E-01	1.25E+00	6.25E-01	6.90E-01	8.62E-01	1.77E-01	3.66E-01	5.43E-01	1.86E-01	3.85E-01	5.72E-01	2.43E-01	5.03E-01	7.47E-01
118	486683.18, 3855943.15	0.36105	0.72725	5.98E-01	1.26E+00	6.42E-01	7.10E-01	8.87E-01	1.82E-01	3.66E-01	5.48E-01	1.92E-01	3.86E-01	5.77E-01	2.50E-01	5.04E-01	7.54E-01
119	486733.18, 3855943.15	0.37084	0.72958	6.14E-01	1.26E+00	6.60E-01	7.29E-01	9.11E-01	1.87E-01	3.68E-01	5.54E-01	1.97E-01	3.87E-01	5.84E-01	2.57E-01	5.06E-01	7.63E-01
120	486783.18, 3855943.15	0.38101	0.73309	6.31E-01	1.27E+00	6.78E-01	7.49E-01	9.36E-01	1.92E-01	3.69E-01	5.61E-01	2.02E-01	3.89E-01	5.91E-01	2.64E-01	5.08E-01	7.72E-01
121	486533.18, 3855993.15	0.32463	0.7535	5.38E-01	1.30E+00	5.77E-01	6.38E-01	7.97E-01	1.64E-01	3.80E-01	5.43E-01	1.72E-01	4.00E-01	5.72E-01	2.25E-01	5.22E-01	7.47E-01
122	486583.18, 3855993.15	0.33132	0.73439	5.49E-01	1.27E+00	5.89E-01	6.52E-01	8.14E-01	1.67E-01	3.70E-01	5.37E-01	1.76E-01	3.90E-01	5.65E-01	2.30E-01	5.09E-01	7.39E-01
123	486633.18, 3855993.15	0.33884	0.72167	5.61E-01	1.25E+00	6.03E-01	6.66E-01	8.32E-01	1.71E-01	3.64E-01	5.34E-01	1.80E-01	3.83E-01	5.63E-01	2.35E-01	5.00E-01	7.35E-01
124	486683.18, 3855993.15	0.34756	0.71529	5.76E-01	1.23E+00	6.18E-01	6.83E-01	8.53E-01	1.75E-01	3.60E-01	5.35E-01	1.84E-01	3.80E-01	5.64E-01	2.41E-01	4.96E-01	7.37E-01
125	486733.18, 3855993.15	0.35646	0.71233	5.91E-01	1.23E+00	6.34E-01	7.01E-01	8.75E-01	1.80E-01	3.59E-01	5.38E-01	1.89E-01	3.78E-01	5.67E-01	2.47E-01	4.94E-01	7.41E-01
126	486783.18, 3855993.15	0.36595	0.7127	6.06E-01	1.23E+00	6.51E-01	7.20E-01	8.99E-01	1.84E-01	3.59E-01	5.43E-01	1.94E-01	3.78E-01	5.72E-01	2.54E-01	4.94E-01	7.48E-01
127	486533.18, 3856043.15	0.31892	0.79542	5.28E-01	1.37E+00	5.67E-01	6.27E-01	7.83E-01	1.61E-01	4.01E-01	5.61E-01	1.69E-01	4.22E-01	5.91E-01	2.21E-01	5.51E-01	7.72E-01
128	486583.18, 3856043.15	0.3244	0.76292	5.38E-01	1.32E+00	5.77E-01	6.38E-01	7.97E-01	1.63E-01	3.84E-01	5.48E-01	1.72E-01	4.05E-01	5.77E-01	2.25E-01	5.29E-01	7.54E-01

129 486633.18, 3856043.15	0.32989	0.7364	5.47E-01	1.27E+00	5.87E-01	6.49E-01	8.10E-01	1.66E-01	3.71E-01	5.37E-01	1.75E-01	3.91E-01	5.66E-01	2.29E-01	5.10E-01	7.39E-01
130 486683.18, 3856043.15	0.33715	0.72001	5.59E-01	1.24E+00	6.00E-01	6.63E-01	8.28E-01	1.70E-01	3.63E-01	5.33E-01	1.79E-01	3.82E-01	5.61E-01	2.34E-01	4.99E-01	7.33E-01
131 486733.18, 3856043.15	0.34423	0.70777	5.70E-01	1.22E+00	6.12E-01	6.77E-01	8.45E-01	1.73E-01	3.57E-01	5.30E-01	1.83E-01	3.76E-01	5.58E-01	2.39E-01	4.91E-01	7.29E-01
132 486783.18, 3856043.15	0.35286	0.70013	5.85E-01	1.21E+00	6.28E-01	6.94E-01	8.66E-01	1.78E-01	3.53E-01	5.31E-01	1.87E-01	3.71E-01	5.59E-01	2.45E-01	4.85E-01	7.30E-01
133 486533.18, 3856093.15	0.31733	0.86618	5.26E-01	1.50E+00	5.65E-01	6.24E-01	7.79E-01	1.60E-01	4.36E-01	5.96E-01	1.68E-01	4.60E-01	6.28E-01	2.20E-01	6.00E-01	8.20E-01
134 486583.18, 3856093.15	0.32021	0.81617	5.31E-01	1.41E+00	5.70E-01	6.30E-01	7.86E-01	1.61E-01	4.11E-01	5.73E-01	1.70E-01	4.33E-01	6.03E-01	2.22E-01	5.66E-01	7.88E-01
135 486633.18, 3856093.15	0.32406	0.77564	5.37E-01	1.34E+00	5.76E-01	6.37E-01	7.96E-01	1.63E-01	3.91E-01	5.54E-01	1.72E-01	4.12E-01	5.83E-01	2.25E-01	5.38E-01	7.62E-01
136 486683.18, 3856093.15	0.32932	0.74502	5.46E-01	1.29E+00	5.86E-01	6.48E-01	8.09E-01	1.66E-01	3.75E-01	5.41E-01	1.75E-01	3.95E-01	5.70E-01	2.28E-01	5.16E-01	7.45E-01
137 486733.18, 3856093.15	0.33507	0.72108	5.55E-01	1.24E+00	5.96E-01	6.59E-01	8.23E-01	1.69E-01	3.63E-01	5.32E-01	1.78E-01	3.83E-01	5.60E-01	2.32E-01	5.00E-01	7.32E-01
138 486783.18, 3856093.15	0.34232	0.7045	5.67E-01	1.22E+00	6.09E-01	6.73E-01	8.41E-01	1.72E-01	3.55E-01	5.27E-01	1.82E-01	3.74E-01	5.55E-01	2.37E-01	4.88E-01	7.26E-01
139 486533.18, 3856143.15	0.31868	0.95182	5.28E-01	1.64E+00	5.67E-01	6.27E-01	7.82E-01	1.61E-01	4.80E-01	6.40E-01	1.69E-01	5.05E-01	6.74E-01	2.21E-01	6.60E-01	8.81E-01
140 486583.18, 3856143.15	0.31944	0.88537	5.29E-01	1.53E+00	5.68E-01	6.28E-01	7.84E-01	1.61E-01	4.46E-01	6.07E-01	1.69E-01	4.70E-01	6.39E-01	2.21E-01	6.14E-01	8.35E-01
141 486633.18, 3856143.15	0.32243	0.83393	5.34E-01	1.44E+00	5.74E-01	6.34E-01	7.92E-01	1.62E-01	4.20E-01	5.83E-01	1.71E-01	4.42E-01	6.14E-01	2.23E-01	5.78E-01	8.01E-01
142 486683.18, 3856143.15	0.32584	0.78975	5.40E-01	1.36E+00	5.80E-01	6.41E-01	8.00E-01	1.64E-01	3.98E-01	5.62E-01	1.73E-01	4.19E-01	5.92E-01	2.26E-01	5.47E-01	7.73E-01
143 486733.18, 3856143.15	0.33015	0.75366	5.47E-01	1.30E+00	5.87E-01	6.49E-01	8.11E-01	1.66E-01	3.80E-01	5.46E-01	1.75E-01	4.00E-01	5.75E-01	2.29E-01	5.22E-01	7.51E-01
144 486783.18, 3856143.15	0.33632	0.72649	5.57E-01	1.25E+00	5.98E-01	6.61E-01	8.26E-01	1.69E-01	3.66E-01	5.35E-01	1.78E-01	3.85E-01	5.64E-01	2.33E-01	5.04E-01	7.37E-01
145 486533.18, 3856193.15	0.32317	1.05749	5.35E-01	1.83E+00	5.75E-01	6.35E-01	7.94E-01	1.63E-01	5.33E-01	6.96E-01	1.71E-01	5.61E-01	7.33E-01	2.24E-01	7.33E-01	9.57E-01
146 486583.18, 3856193.15	0.32194	0.97792	5.33E-01	1.69E+00	5.73E-01	6.33E-01	7.91E-01	1.62E-01	4.93E-01	6.55E-01	1.71E-01	5.19E-01	6.90E-01	2.23E-01	6.78E-01	9.01E-01
147 486633.18, 3856193.15	0.32363	0.91408	5.36E-01	1.58E+00	5.76E-01	6.36E-01	7.95E-01	1.63E-01	4.61E-01	6.24E-01	1.72E-01	4.85E-01	6.57E-01	2.24E-01	6.34E-01	8.58E-01
148 486683.18, 3856193.15	0.32685	0.86376	5.42E-01	1.49E+00	5.81E-01	6.43E-01	8.03E-01	1.65E-01	4.35E-01	6.00E-01	1.73E-01	4.58E-01	6.32E-01	2.27E-01	5.99E-01	8.25E-01
149 486733.18, 3856193.15	0.32904	0.81352	5.45E-01	1.40E+00	5.85E-01	6.47E-01	8.08E-01	1.66E-01	4.10E-01	5.76E-01	1.75E-01	4.32E-01	6.06E-01	2.28E-01	5.64E-01	7.92E-01
150 486783.18, 3856193.15	0.33401	0.7735	5.53E-01	1.34E+00	5.94E-01	6.57E-01	8.20E-01	1.68E-01	3.90E-01	5.58E-01	1.77E-01	4.10E-01	5.88E-01	2.31E-01	5.36E-01	7.68E-01
151 486533.18, 3856243.15	0.3281	1.16462	5.44E-01	2.01E+00	5.84E-01	6.45E-01	8.06E-01	1.65E-01	5.87E-01	7.52E-01	1.74E-01	6.18E-01	7.92E-01	2.27E-01	8.07E-01	1.03E+00
152 486583.18, 3856243.15	0.32765	1.08326	5.43E-01	1.87E+00	5.83E-01	6.44E-01	8.05E-01	1.65E-01	5.46E-01	7.11E-01	1.74E-01	5.75E-01	7.49E-01	2.27E-01	7.51E-01	9.78E-01
153 486633.18, 3856243.15	0.32783	1.00961	5.43E-01	1.74E+00	5.83E-01	6.45E-01	8.05E-01	1.65E-01	5.09E-01	6.74E-01	1.74E-01	5.36E-01	7.10E-01	2.27E-01	7.00E-01	9.27E-01
154 486683.18, 3856243.15	0.32925	0.94631	5.46E-01	1.63E+00	5.86E-01	6.47E-01	8.08E-01	1.66E-01	4.77E-01	6.43E-01	1.75E-01	5.02E-01	6.77E-01	2.28E-01	6.56E-01	8.84E-01
155 486733.18, 3856243.15	0.33181	0.88958	5.50E-01	1.54E+00	5.90E-01	6.52E-01	8.15E-01	1.67E-01	4.48E-01	6.15E-01	1.76E-01	4.72E-01	6.48E-01	2.30E-01	6.17E-01	8.47E-01
156 486783.18, 3856243.15	0.33411	0.83589	5.54E-01	1.44E+00	5.94E-01	6.57E-01	8.20E-01	1.68E-01	4.21E-01	5.89E-01	1.77E-01	4.44E-01	6.21E-01	2.32E-01	5.79E-01	8.11E-01
157 486533.18, 3856293.15	0.33379	1.27694	5.53E-01	2.20E+00	5.94E-01	6.56E-01	8.20E-01	1.68E-01	6.43E-01	8.12E-01	1.77E-01	6.78E-01	8.55E-01	2.31E-01	8.85E-01	1.12E+00
158 486583.18, 3856293.15	0.33299	1.19025	5.52E-01	2.05E+00	5.92E-01	6.55E-01	8.18E-01	1.68E-01	6.00E-01	7.67E-01	1.77E-01	6.32E-01	8.08E-01	2.31E-01	8.25E-01	1.06E+00
159 486633.18, 3856293.15	0.33314	1.11202	5.52E-01	1.92E+00	5.93E-01	6.55E-01	8.18E-01	1.68E-01	5.60E-01	7.28E-01	1.77E-01	5.90E-01	7.67E-01	2.31E-01	7.71E-01	1.00E+00
160 486683.18, 3856293.15	0.33381	1.0406	5.53E-01	1.80E+00	5.94E-01	6.56E-01	8.20E-01	1.68E-01	5.24E-01	6.92E-01	1.77E-01	5.52E-01	7.29E-01	2.31E-01	7.21E-01	9.53E-01
161 486733.18, 3856293.15	0.33608	0.9781	5.57E-01	1.69E+00	5.98E-01	6.61E-01	8.25E-01	1.69E-01	4.93E-01	6.62E-01	1.78E-01	5.19E-01	6.97E-01	2.33E-01	6.78E-01	9.11E-01
162 486783.18, 3856293.15	0.33717	0.91511	5.59E-01	1.58E+00	6.00E-01	6.63E-01	8.28E-01	1.70E-01	4.61E-01	6.31E-01	1.79E-01	4.86E-01	6.64E-01	2.34E-01	6.34E-01	8.68E-01
163 486783.18, 3856343.15	0.34318	1.01033	5.69E-01	1.74E+00	6.10E-01	6.75E-01	8.43E-01	1.73E-01	5.09E-01	6.82E-01	1.82E-01	5.36E-01	7.18E-01	2.38E-01	7.00E-01	9.38E-01
164 486833.18, 3856343.15	0.34456	0.94383	5.71E-01	1.63E+00	6.13E-01	6.78E-01	8.46E-01	1.74E-01	4.76E-01	6.49E-01	1.83E-01	5.01E-01	6.84E-01	2.39E-01	6.54E-01	8.93E-01
165 486883.18, 3856343.15	0.34617	0.88057	5.74E-01	1.52E+00	6.16E-01	6.81E-01	8.50E-01	1.74E-01	4.44E-01	6.18E-01	1.84E-01	4.67E-01	6.51E-01	2.40E-01	6.10E-01	8.50E-01
166 486783.18, 3856393.15	0.34752	1.09723	5.76E-01	1.89E+00	6.18E-01	6.83E-01	8.53E-01	1.75E-01	5.53E-01	7.28E-01	1.84E-01	5.82E-01	7.67E-01	2.41E-01	7.60E-01	1.00E+00
167 486833.18, 3856393.15	0.34875	1.03037	5.78E-01	1.78E+00	6.20E-01	6.86E-01	8.56E-01	1.76E-01	5.19E-01	6.95E-01	1.85E-01	5.47E-01	7.32E-01	2.42E-01	7.14E-01	9.56E-01
168 486883.18, 3856393.15	0.34893	0.96375	5.78E-01	1.66E+00	6.21E-01	6.86E-01	8.57E-01	1.76E-01	4.86E-01	6.61E-01	1.85E-01	5.11E-01	6.96E-01	2.42E-01	6.68E-01	9.10E-01
169 487208.74, 3856886.11	0.38198	1.19724	6.33E-01	2.07E+00	6.80E-01	7.51E-01	9.38E-01	1.92E-01	6.03E-01	7.96E-01	2.03E-01	6.35E-01	8.38E-01	2.65E-01	8.30E-01	1.09E+00
170 487258.74, 3856886.11	0.38116	1.13875	6.32E-01	1.97E+00	6.78E-01	7.50E-01	9.36E-01	1.92E-01	5.74E-01	7.66E-01	2.02E-01	6.04E-01	8.06E-01	2.64E-01	7.89E-01	1.05E+00
171 487308.74, 3856886.11	0.38094	1.08187	6.31E-01	1.87E+00	6.78E-01	7.49E-01	9.35E-01	1.92E-01	5.45E-01	7.37E-01	2.02E-01	5.74E-01	7.76E-01	2.64E-01	7.50E-01	1.01E+00
172 487358.74, 3856886.11	0.38058	1.03064	6.31E-01	1.78E+00	6.77E-01	7.48E-01	9.34E-01	1.92E-01	5.19E-01	7.11E-01	2.02E-01	5.47E-01	7.49E-01	2.64E-01	7.14E-01	9.78E-01
173 487208.74, 3856936.11	0.38594	1.24642	6.39E-01	2.15E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.94E-01	6.28E-01	8.22E-01	2.05E-01	6.61E-01	8.66E-01	2.67E-01	8.64E-01	1.13E+00
174 487258.74, 3856936.11	0.38434	1.18389	6.37E-01	2.04E+00	6.84E-01	7.56E-01	9.44E-01	1.94E-01	5.96E-01	7.90E-01	2.04E-01	6.28E-01	8.32E-01	2.66E-01	8.21E-01	1.09E+00
175 487308.74, 3856936.11	0.38358	1.12614	6.36E-01	1.94E+00	6.82E-01	7.54E-01	9.42E-01	1.93E-01	5.67E-01	7.61E-01	2.04E-01	5.98E-01	8.01E-01	2.66E-01	7.81E-01	1.05E+00
176 487358.74, 3856936.11	0.38292	1.0734	6.34E-01	1.85E+00	6.81E-01	7.53E-01	9.40E-01	1.93E-01	5.41E-01	7.34E-01	2.03E-01	5.70E-01	7.73E-01	2.65E-01	7.44E-01	1.01E+00
177 487208.74, 3856986.11	0.39139	1.3066	6.49E-01	2.26E+00	6.96E-01	7.70E-01	9.61E-01	1.97E-01	6.58E-01	8.55E-01	2.08E-01	6.93E-01	9.01E-01	2.71E-01	9.06E-01	1.18E+00
178 487258.74, 3856986.11	0.38951	1.23421	6.45E-01	2.13E+00	6.93E-01	7.66E-01	9.56E-01	1.96E-01	6.22E-01	8.18E-01	2.07E-01	6.55E-01	8.62E-01	2.70E-01	8.55E-01	1.13E+00
179 487308.74, 3856986.11	0.38713	1.17363	6.41E-01	2.03E+00	6.89E-01	7.61E-01	9.51E-01	1.95E-01	5.91E-01	7.86E-01	2.05E-01	6.23E-01	8.28E-01	2.68E-01	8.13E-01	1.08E+00
180 487358.74, 3856986.11	0.38623	1.11599	6.40E-01	1.93E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.95E-01	5.62E-01	7.57E-01	2.05E-01	5.92E-01	7.97E-01	2.68E-01	7.73E-01	1.04E+00
181 487208.74, 3857036.11	0.39841	1.38191	6.60E-01	2.39E+00	7.09E-01	7.83E-01	9.78E-01	2.01E-01	6.96E-01	8.97E-01	2.11E-01	7.33E-01	9.45E-01	2.76E-01	9.58E-01	1.23E+00
182 487258.74, 3857036.11	0.39508	1.29741	6.55E-01	2.24E+00	7.03E-01	7.77E-01	9.70E-01	1.99E-01	6.54E-01	8.53E-01	2.10E-01	6.88E-01	8.98E-01	2.74E-01	8.99E-01	1.17E+00
183 487308.74, 3857036.11	0.39266	1.22443	6.51E-01	2.11E+00	6.99E-01	7.72E-01	9.64E-01	1.98E-01	6.17E-01	8.15E-01	2.08E-01	6.50E-01	8.58E-01	2.72E-01	8.49E-01	1.12E+00
184 487358.74, 3857036.11	0.39041	1.16214	6.47E-01	2.01E+00	6.95E-01	7.68E-01	9.59E-01	1.97E-01	5.86E-01	7.82E-01	2.07E-01	6.17E-01	8.24E-01	2.71E-01	8.05E-01	1.08E+00
185 487427.14, 3856878.23	0.3817	0.95498	6.32E-01	1.65E+00	6.79E-01	7.51E-01	9.37E-01	1.92E-01	4.81E-01	6.73E-01	2.03E-01	5.07E-01	7.09E-01	2.65E-01	6.62E-01	9.26E-01
186 487477.14, 3856878.23	0.38265	0.90916	6.34E-01	1.57E+00	6.81E-01	7.52E-01	9.40E-01	1.93E-01	4.58E-01	6.51E-01	2.03E-01	4.82E-01	6.85E-01	2.65E-01	6.30E-01	8.95E-01
187 487527.14, 3856878.23	0.38351	0.86618	6.35E-01	1.50E+00	6.82E-01	7.54E-01	9.42E-01	1.93E-01	4.36E-01	6.30E-01	2.03E-01	4.60E-01	6.63E-01	2.66E-01	6.00E-01	8.66E-01
188 487427.14, 3856928.23	0.38317	0.99826	6.35E-01	1.72E+00	6.82E-01	7.53E-01	9.41E-01	1.93E-01	5.03E-01	6.96E-01	2.03E-01	5.30E-01	7.33E-01	2.66E-01	6.92E-01	9.57E-01
189 487477.14, 3856928.23	0.38321	0.95274	6.35E-01	1.64E+00	6.82E-01	7.54E-01	9.41E-01	1.93E-01	4.80E-01	6.73E-01	2.03E-01	5.06E-01	7.09E-01	2.66E-01	6.60E-01	9.26E-01
190 487527.14, 3856928.23	0.38415	0.90854	6.37E-01	1.57E+00	6.83E-01	7.55E-01	9.43E-01	1.94E-01	4.58E-01	6.51E-01	2.04E-01	4.82E-01	6.86E-01	2.66E-01	6.30E-01	8.96E-01
191 487577.14, 3856928.23	0.3851	0.86677	6.38E-01	1.50E+00	6.85E-01	7.57E-01	9.46E-01	1.94E-01	4.37E-01	6.31E-01	2.04E-01	4.60E-01	6.64E-01	2.67E-01	6.01E-01	8.68E-01
192 487627.14, 3856928.23	0.3856	0.82817	6.39E-01	1.43E+00	6.86E-01	7.58E-01	9.47E-01	1.94E-01	4.17E-01	6.12E-01	2.05E-01	4.39E-01	6.44E-01	2.67E-01	5.74E-01	8.41E-01
193 487677.14, 3856928.23	0.38891	0.79059	6.44E-01	1.36E+00	6.92E-01	7.65E-01	9.55E-01	1.96E-01	3.98E-01	5.94E-01	2.06E-01	4.19E-01	6.26E-01	2.70E-01	5.48E-01	8.18E-01
194 487727.14, 3856928.23	0.39462	0.75558	6.54E-01	1.30E+00	7.02E-01	7.76E-01	9.69E-01	1.99E-01	3.81E-01	5.79E-01	2.09E-01	4.01E-01	6.10E-01	2.74E-01	5.24E-01	7.97E-01

195 487777.14, 3856928.23	0.39831	0.72397	6.60E-01	1.25E+00	7.09E-01	7.83E-01	9.78E-01	2.01E-01	3.65E-01	5.65E-01	2.11E-01	3.84E-01	5.95E-01	2.76E-01	5.02E-01	7.78E-01
196 487427.14, 3856978.23	0.38459	1.04025	6.37E-01	1.80E+00	6.84E-01	7.56E-01	9.44E-01	1.94E-01	5.24E-01	7.18E-01	2.04E-01	5.52E-01	7.56E-01	2.67E-01	7.21E-01	9.88E-01
197 487477.14, 3856978.23	0.38476	0.99268	6.38E-01	1.71E+00	6.84E-01	7.57E-01	9.45E-01	1.94E-01	5.00E-01	6.94E-01	2.04E-01	5.27E-01	7.31E-01	2.67E-01	6.88E-01	9.55E-01
198 487527.14, 3856978.23	0.38511	0.94754	6.38E-01	1.64E+00	6.85E-01	7.57E-01	9.46E-01	1.94E-01	4.77E-01	6.71E-01	2.04E-01	5.03E-01	7.07E-01	2.67E-01	6.57E-01	9.24E-01
199 487577.14, 3856978.23	0.38558	0.90517	6.39E-01	1.56E+00	6.86E-01	7.58E-01	9.47E-01	1.94E-01	4.56E-01	6.50E-01	2.05E-01	4.80E-01	6.85E-01	2.67E-01	6.27E-01	8.95E-01
200 487627.14, 3856978.23	0.38583	0.86584	6.39E-01	1.49E+00	6.86E-01	7.59E-01	9.47E-01	1.94E-01	4.36E-01	6.31E-01	2.05E-01	4.59E-01	6.64E-01	2.67E-01	6.00E-01	8.68E-01
201 487677.14, 3856978.23	0.38992	0.82698	6.46E-01	1.43E+00	6.94E-01	7.67E-01	9.57E-01	1.96E-01	4.17E-01	6.13E-01	2.07E-01	4.39E-01	6.46E-01	2.70E-01	5.73E-01	8.43E-01
202 487727.14, 3856978.23	0.38954	0.79303	6.45E-01	1.37E+00	6.93E-01	7.66E-01	9.56E-01	1.96E-01	4.00E-01	5.96E-01	2.07E-01	4.21E-01	6.27E-01	2.70E-01	5.50E-01	8.20E-01
203 487777.14, 3856978.23	0.39938	0.75573	6.62E-01	1.30E+00	7.10E-01	7.85E-01	9.81E-01	2.01E-01	3.81E-01	5.82E-01	2.12E-01	4.01E-01	6.13E-01	2.77E-01	5.24E-01	8.01E-01
204 487427.14, 3857028.23	0.38755	1.0808	6.42E-01	1.87E+00	6.89E-01	7.62E-01	9.52E-01	1.95E-01	5.45E-01	7.40E-01	2.06E-01	5.73E-01	7.79E-01	2.69E-01	7.49E-01	1.02E+00
205 487477.14, 3857028.23	0.38659	1.03182	6.41E-01	1.78E+00	6.88E-01	7.60E-01	9.49E-01	1.95E-01	5.20E-01	7.15E-01	2.05E-01	5.47E-01	7.53E-01	2.68E-01	7.15E-01	9.83E-01
206 487527.14, 3857028.23	0.38593	0.98637	6.39E-01	1.70E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.94E-01	4.97E-01	6.91E-01	2.05E-01	5.23E-01	7.28E-01	2.67E-01	6.84E-01	9.51E-01
207 487577.14, 3857028.23	0.38528	0.9428	6.38E-01	1.63E+00	6.85E-01	7.58E-01	9.46E-01	1.94E-01	4.75E-01	6.69E-01	2.04E-01	5.00E-01	7.05E-01	2.67E-01	6.53E-01	9.20E-01
208 487627.14, 3857028.23	0.38613	0.90299	6.40E-01	1.56E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.95E-01	4.55E-01	6.49E-01	2.05E-01	4.79E-01	6.84E-01	2.68E-01	6.26E-01	8.93E-01
209 487677.14, 3857028.23	0.38939	0.86345	6.45E-01	1.49E+00	6.93E-01	7.66E-01	9.56E-01	1.96E-01	4.35E-01	6.31E-01	2.07E-01	4.58E-01	6.65E-01	2.70E-01	5.98E-01	8.68E-01
210 487727.14, 3857028.23	0.3948	0.82476	6.54E-01	1.42E+00	7.02E-01	7.76E-01	9.69E-01	1.99E-01	4.16E-01	6.14E-01	2.09E-01	4.38E-01	6.47E-01	2.74E-01	5.72E-01	8.45E-01
211 487777.14, 3857028.23	0.39868	0.78921	6.61E-01	1.36E+00	7.09E-01	7.84E-01	9.79E-01	2.01E-01	3.98E-01	5.98E-01	2.12E-01	4.19E-01	6.30E-01	2.76E-01	5.47E-01	8.23E-01
212 487427.14, 3857078.23	0.40032	1.12549	6.63E-01	1.94E+00	7.12E-01	7.87E-01	9.83E-01	2.02E-01	5.67E-01	7.69E-01	2.12E-01	5.97E-01	8.10E-01	2.77E-01	7.80E-01	1.06E+00
213 487477.14, 3857078.23	0.39892	1.0739	6.61E-01	1.85E+00	7.10E-01	7.84E-01	9.80E-01	2.01E-01	5.41E-01	7.42E-01	2.12E-01	5.70E-01	7.81E-01	2.76E-01	7.44E-01	1.02E+00
214 487527.14, 3857078.23	0.39855	1.0255	6.60E-01	1.77E+00	7.09E-01	7.84E-01	9.79E-01	2.01E-01	5.17E-01	7.17E-01	2.11E-01	5.44E-01	7.56E-01	2.76E-01	7.11E-01	9.87E-01
215 487577.14, 3857078.23	0.39728	0.98086	6.58E-01	1.69E+00	7.07E-01	7.81E-01	9.75E-01	2.00E-01	4.94E-01	6.94E-01	2.11E-01	5.20E-01	7.31E-01	2.75E-01	6.80E-01	9.55E-01
216 487627.14, 3857078.23	0.39469	0.93931	6.54E-01	1.62E+00	7.02E-01	7.76E-01	9.69E-01	1.99E-01	4.73E-01	6.72E-01	2.09E-01	4.98E-01	7.08E-01	2.74E-01	6.51E-01	9.25E-01
217 487677.14, 3857078.23	0.39371	0.89888	6.52E-01	1.55E+00	7.00E-01	7.74E-01	9.67E-01	1.98E-01	4.53E-01	6.51E-01	2.09E-01	4.77E-01	6.86E-01	2.73E-01	6.23E-01	8.96E-01
218 487727.14, 3857078.23	0.39403	0.86019	6.53E-01	1.49E+00	7.01E-01	7.75E-01	9.68E-01	1.99E-01	4.33E-01	6.32E-01	2.09E-01	4.56E-01	6.65E-01	2.73E-01	5.96E-01	8.69E-01
219 487777.14, 3857078.23	0.39644	0.8242	6.57E-01	1.42E+00	7.05E-01	7.80E-01	9.73E-01	2.00E-01	4.15E-01	6.15E-01	2.10E-01	4.37E-01	6.48E-01	2.75E-01	5.71E-01	8.46E-01
220 487427.14, 3857128.23	0.41481	1.1765	6.87E-01	2.03E+00	7.38E-01	8.16E-01	1.02E+00	2.09E-01	5.93E-01	8.02E-01	2.20E-01	6.24E-01	8.44E-01	2.88E-01	8.15E-01	1.10E+00
221 487477.14, 3857128.23	0.41239	1.12025	6.83E-01	1.93E+00	7.34E-01	8.11E-01	1.01E+00	2.08E-01	5.64E-01	7.72E-01	2.19E-01	5.94E-01	8.13E-01	2.86E-01	7.76E-01	1.06E+00
222 487527.14, 3857128.23	0.41001	1.0693	6.79E-01	1.85E+00	7.29E-01	8.06E-01	1.01E+00	2.07E-01	5.39E-01	7.45E-01	2.18E-01	5.67E-01	7.85E-01	2.84E-01	7.41E-01	1.03E+00
223 487577.14, 3857128.23	0.40935	1.02168	6.78E-01	1.76E+00	7.28E-01	8.05E-01	1.01E+00	2.06E-01	5.15E-01	7.21E-01	2.17E-01	5.42E-01	7.59E-01	2.84E-01	7.08E-01	9.92E-01
224 487627.14, 3857128.23	0.40868	0.97715	6.77E-01	1.69E+00	7.27E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	4.92E-01	6.98E-01	2.17E-01	5.18E-01	7.35E-01	2.83E-01	6.77E-01	9.61E-01
225 487677.14, 3857128.23	0.40571	0.93634	6.72E-01	1.62E+00	7.22E-01	7.98E-01	9.96E-01	2.04E-01	4.72E-01	6.76E-01	2.15E-01	4.97E-01	7.12E-01	2.81E-01	6.49E-01	9.30E-01
226 487727.14, 3857128.23	0.407	0.89574	6.74E-01	1.55E+00	7.24E-01	8.00E-01	9.99E-01	2.05E-01	4.51E-01	6.56E-01	2.16E-01	4.75E-01	6.91E-01	2.82E-01	6.21E-01	9.03E-01
227 487777.14, 3857128.23	0.40435	0.85889	6.70E-01	1.48E+00	7.19E-01	7.95E-01	9.93E-01	2.04E-01	4.33E-01	6.36E-01	2.15E-01	4.56E-01	6.70E-01	2.80E-01	5.95E-01	8.76E-01
228 488049.44, 3856539.39	0.40487	0.5485	6.71E-01	9.47E-01	7.20E-01	7.96E-01	9.94E-01	2.04E-01	2.76E-01	4.80E-01	2.15E-01	2.91E-01	5.06E-01	2.81E-01	3.80E-01	6.61E-01
229 488099.44, 3856539.39	0.39869	0.54143	6.61E-01	9.35E-01	7.09E-01	7.84E-01	9.79E-01	2.01E-01	2.73E-01	4.74E-01	2.12E-01	2.87E-01	4.99E-01	2.76E-01	3.75E-01	6.52E-01
230 488149.44, 3856539.39	0.39213	0.53276	6.50E-01	9.20E-01	6.98E-01	7.71E-01	9.63E-01	1.98E-01	2.68E-01	4.66E-01	2.08E-01	2.83E-01	4.91E-01	2.72E-01	3.69E-01	6.41E-01
231 488049.44, 3856589.39	0.41049	0.54618	6.80E-01	9.43E-01	7.30E-01	8.07E-01	1.01E+00	2.07E-01	2.75E-01	4.82E-01	2.18E-01	2.90E-01	5.08E-01	2.85E-01	3.79E-01	6.63E-01
232 488099.44, 3856589.39	0.40572	0.53962	6.72E-01	9.32E-01	7.22E-01	7.98E-01	9.96E-01	2.04E-01	2.72E-01	4.76E-01	2.15E-01	2.86E-01	5.02E-01	2.81E-01	3.74E-01	6.55E-01
233 488149.44, 3856589.39	0.40015	0.53213	6.63E-01	9.19E-01	7.12E-01	7.87E-01	9.83E-01	2.02E-01	2.68E-01	4.70E-01	2.12E-01	2.82E-01	4.95E-01	2.77E-01	3.69E-01	6.46E-01
234 488199.44, 3856589.39	0.39341	0.52476	6.52E-01	9.06E-01	7.00E-01	7.74E-01	9.66E-01	1.98E-01	2.64E-01	4.63E-01	2.09E-01	2.78E-01	4.87E-01	2.73E-01	3.64E-01	6.36E-01
235 488249.44, 3856589.39	0.38715	0.51402	6.41E-01	8.87E-01	6.89E-01	7.61E-01	9.51E-01	1.95E-01	2.59E-01	4.54E-01	2.05E-01	2.73E-01	4.78E-01	2.68E-01	3.56E-01	6.25E-01
236 488049.44, 3856639.39	0.41465	0.546	6.87E-01	9.43E-01	7.38E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.75E-01	4.84E-01	2.20E-01	2.90E-01	5.10E-01	2.87E-01	3.78E-01	6.66E-01
237 488099.44, 3856639.39	0.41111	0.53931	6.81E-01	9.31E-01	7.31E-01	8.08E-01	1.01E+00	2.07E-01	2.72E-01	4.79E-01	2.18E-01	2.86E-01	5.04E-01	2.85E-01	3.74E-01	6.59E-01
238 488149.44, 3856639.39	0.40669	0.53239	6.74E-01	9.19E-01	7.23E-01	8.00E-01	9.99E-01	2.05E-01	2.68E-01	4.73E-01	2.16E-01	2.82E-01	4.98E-01	2.82E-01	3.69E-01	6.51E-01
239 488199.44, 3856639.39	0.402	0.5246	6.66E-01	9.06E-01	7.15E-01	7.90E-01	9.87E-01	2.03E-01	2.64E-01	4.67E-01	2.13E-01	2.78E-01	4.92E-01	2.79E-01	3.64E-01	6.42E-01
240 488249.44, 3856639.39	0.39602	0.51623	6.56E-01	8.91E-01	7.04E-01	7.79E-01	9.72E-01	2.00E-01	2.60E-01	4.60E-01	2.10E-01	2.74E-01	4.84E-01	2.74E-01	3.58E-01	6.32E-01
241 488299.44, 3856639.39	0.38919	0.50727	6.45E-01	8.76E-01	6.92E-01	7.65E-01	9.56E-01	1.96E-01	2.56E-01	4.52E-01	2.07E-01	2.69E-01	4.76E-01	2.70E-01	3.52E-01	6.21E-01
242 488349.44, 3856639.39	0.38132	0.49825	6.32E-01	8.60E-01	6.78E-01	7.50E-01	9.36E-01	1.92E-01	2.51E-01	4.43E-01	2.02E-01	2.64E-01	4.67E-01	2.64E-01	3.45E-01	6.10E-01
243 488399.44, 3856639.39	0.37282	0.48608	6.18E-01	8.39E-01	6.63E-01	7.33E-01	9.15E-01	1.88E-01	2.45E-01	4.33E-01	1.98E-01	2.58E-01	4.56E-01	2.58E-01	3.37E-01	5.95E-01
244 488099.44, 3856689.39	0.41554	0.53889	6.89E-01	9.30E-01	7.39E-01	8.17E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.72E-01	4.81E-01	2.20E-01	2.86E-01	5.06E-01	2.88E-01	3.73E-01	6.62E-01
245 488149.44, 3856689.39	0.41202	0.53175	6.83E-01	9.18E-01	7.33E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.68E-01	4.75E-01	2.19E-01	2.82E-01	5.01E-01	2.86E-01	3.69E-01	6.54E-01
246 488199.44, 3856689.39	0.40811	0.52357	6.76E-01	9.04E-01	7.26E-01	8.02E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.64E-01	4.69E-01	2.17E-01	2.78E-01	4.94E-01	2.83E-01	3.63E-01	6.46E-01
247 488249.44, 3856689.39	0.40278	0.51638	6.67E-01	8.92E-01	7.17E-01	7.92E-01	9.89E-01	2.03E-01	2.60E-01	4.63E-01	2.14E-01	2.74E-01	4.88E-01	2.79E-01	3.58E-01	6.37E-01
248 488299.44, 3856689.39	0.39716	0.50663	6.58E-01	8.75E-01	7.07E-01	7.81E-01	9.75E-01	2.00E-01	2.55E-01	4.55E-01	2.11E-01	2.69E-01	4.80E-01	2.75E-01	3.51E-01	6.26E-01
249 488349.44, 3856689.39	0.39021	0.49834	6.47E-01	8.60E-01	6.94E-01	7.67E-01	9.58E-01	1.97E-01	2.51E-01	4.48E-01	2.07E-01	2.64E-01	4.71E-01	2.70E-01	3.45E-01	6.16E-01
250 488399.44, 3856689.39	0.38248	0.49132	6.34E-01	8.48E-01	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	2.48E-01	4.40E-01	2.03E-01	2.61E-01	4.64E-01	2.65E-01	3.41E-01	6.06E-01
251 488099.44, 3856739.39	0.41885	0.54026	6.94E-01	9.33E-01	7.45E-01	8.24E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.72E-01	4.83E-01	2.22E-01	2.87E-01	5.09E-01	2.90E-01	3.74E-01	6.65E-01
252 488149.44, 3856739.39	0.41579	0.53282	6.89E-01	9.20E-01	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.68E-01	4.78E-01	2.21E-01	2.83E-01	5.03E-01	2.88E-01	3.69E-01	6.57E-01
253 488199.44, 3856739.39	0.41329	0.52316	6.85E-01	9.03E-01	7.35E-01	8.13E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.64E-01	4.72E-01	2.19E-01	2.78E-01	4.97E-01	2.86E-01	3.63E-01	6.49E-01
254 488249.44, 3856739.39	0.40873	0.51584	6.77E-01	8.91E-01	7.27E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.60E-01	4.66E-01	2.17E-01	2.74E-01	4.91E-01	2.83E-01	3.58E-01	6.41E-01
255 488299.44, 3856739.39	0.40321	0.50984	6.68E-01	8.80E-01	7.17E-01	7.93E-01	9.90E-01	2.03E-01	2.57E-01	4.60E-01	2.14E-01	2.71E-01	4.84E-01	2.79E-01	3.53E-01	6.33E-01
256 488349.44, 3856739.39	0.39816	0.49897	6.60E-01	8.61E-01	7.08E-01	7.83E-01	9.78E-01	2.01E-01	2.51E-01	4.52E-01	2.11E-01	2.65E-01	4.76E-01	2.76E-01	3.46E-01	6.22E-01
257 488399.44, 3856739.39	0.39287	0.48906	6.51E-01	8.44E-01	6.99E-01	7.73E-01	9.65E-01	1.98E-01	2.46E-01	4.44E-01	2.08E-01	2.59E-01	4.68E-01	2.72E-01	3.39E-01	6.11E-01
258 487999.44, 3856789.39	0.41787	0.56894	6.92E-01	9.82E-01	7.43E-01	8.22E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.87E-01	4.97E-01	2.22E-01	3.02E-01	5.24E-01	2.90E-01	3.94E-01	6.84E-01
259 488049.44, 3856789.39	0.41894	0.55696	6.94E-01	9.62E-01	7.45E-01	8.24E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.81E-01	4.92E-01	2.22E-01	2.96E-01	5.18E-01	2.90E-01	3.86E-01	6.76E-01
260 488099.44, 3856789.39	0.42027	0.54533	6.96E-01	9.42E-01	7.48E-01	8.26E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.75E-01	4.86E-01	2.23E-01	2.89E-01	5.12E-01	2.91E-01	3.78E-01	6.69E-01

261 488149.44, 3856789.39	0.41866	0.53581	6.94E-01	9.25E-01	7.45E-01	8.23E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.70E-01	4.81E-01	2.22E-01	2.84E-01	5.06E-01	2.90E-01	3.71E-01	6.62E-01
262 488199.44, 3856789.39	0.41707	0.52625	6.91E-01	9.09E-01	7.42E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.65E-01	4.75E-01	2.21E-01	2.79E-01	5.01E-01	2.89E-01	3.65E-01	6.54E-01
263 488249.44, 3856789.39	0.41386	0.51776	6.86E-01	8.94E-01	7.36E-01	8.14E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.61E-01	4.69E-01	2.20E-01	2.75E-01	4.94E-01	2.87E-01	3.59E-01	6.46E-01
264 488299.44, 3856789.39	0.40908	0.51024	6.78E-01	8.81E-01	7.28E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.57E-01	4.63E-01	2.17E-01	2.71E-01	4.88E-01	2.84E-01	3.54E-01	6.37E-01
265 488349.44, 3856789.39	0.40634	0.50052	6.73E-01	8.64E-01	7.23E-01	7.99E-01	9.98E-01	2.05E-01	2.52E-01	4.57E-01	2.16E-01	2.66E-01	4.81E-01	2.82E-01	3.47E-01	6.29E-01
266 488399.44, 3856789.39	0.40183	0.49152	6.66E-01	8.49E-01	7.15E-01	7.90E-01	9.87E-01	2.02E-01	2.48E-01	4.50E-01	2.13E-01	2.61E-01	4.74E-01	2.79E-01	3.41E-01	6.19E-01
267 487949.44, 3856839.39	0.41438	0.59758	6.87E-01	1.03E+00	7.37E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	3.01E-01	5.10E-01	2.20E-01	3.17E-01	5.37E-01	2.87E-01	4.14E-01	7.01E-01
268 487999.44, 3856839.39	0.41701	0.58152	6.91E-01	1.00E+00	7.42E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.93E-01	5.03E-01	2.21E-01	3.09E-01	5.30E-01	2.89E-01	4.03E-01	6.92E-01
269 488049.44, 3856839.39	0.41865	0.56725	6.94E-01	9.79E-01	7.45E-01	8.23E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.86E-01	4.97E-01	2.22E-01	3.01E-01	5.23E-01	2.90E-01	3.93E-01	6.83E-01
270 488099.44, 3856839.39	0.42021	0.5541	6.96E-01	9.57E-01	7.48E-01	8.26E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.79E-01	4.91E-01	2.23E-01	2.94E-01	5.17E-01	2.91E-01	3.84E-01	6.75E-01
271 488149.44, 3856839.39	0.42096	0.54214	6.98E-01	9.36E-01	7.49E-01	8.28E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.73E-01	4.85E-01	2.23E-01	2.88E-01	5.11E-01	2.92E-01	3.76E-01	6.68E-01
272 488199.44, 3856839.39	0.42051	0.53126	6.97E-01	9.17E-01	7.48E-01	8.27E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.68E-01	4.80E-01	2.23E-01	2.82E-01	5.05E-01	2.91E-01	3.68E-01	6.60E-01
273 487949.44, 3856889.39	0.41178	0.61704	6.82E-01	1.07E+00	7.33E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.11E-01	5.18E-01	2.18E-01	3.27E-01	5.46E-01	2.85E-01	4.28E-01	7.13E-01
274 487999.44, 3856889.39	0.41681	0.5973	6.91E-01	1.03E+00	7.41E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	3.01E-01	5.11E-01	2.21E-01	3.17E-01	5.38E-01	2.89E-01	4.14E-01	7.03E-01
275 488049.44, 3856889.39	0.41753	0.58129	6.92E-01	1.00E+00	7.43E-01	8.21E-01	1.03E+00	2.10E-01	2.93E-01	5.03E-01	2.22E-01	3.08E-01	5.30E-01	2.89E-01	4.03E-01	6.92E-01
276 488099.44, 3856889.39	0.42082	0.56538	6.97E-01	9.76E-01	7.49E-01	8.27E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.85E-01	4.97E-01	2.23E-01	3.00E-01	5.23E-01	2.92E-01	3.92E-01	6.84E-01
277 488635.86, 3857895.05	0.56365	0.8039	9.34E-01	1.39E+00	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	4.05E-01	6.89E-01	2.99E-01	4.27E-01	7.26E-01	3.91E-01	5.57E-01	9.48E-01
278 489137.64, 3857804.15	0.43917	0.5534	7.28E-01	9.55E-01	7.81E-01	8.64E-01	1.08E+00	2.21E-01	2.79E-01	5.00E-01	2.33E-01	2.94E-01	5.27E-01	3.04E-01	3.84E-01	6.88E-01
279 488617.32, 3857859.41	0.55213	0.7924	9.15E-01	1.37E+00	9.82E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.78E-01	3.99E-01	6.77E-01	2.93E-01	4.20E-01	7.13E-01	3.83E-01	5.49E-01	9.32E-01
280 488667.32, 3857859.41	0.54143	0.76983	8.97E-01	1.33E+00	9.63E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.73E-01	3.88E-01	6.61E-01	2.87E-01	4.08E-01	6.96E-01	3.75E-01	5.34E-01	9.09E-01
281 488717.32, 3857859.41	0.52848	0.74784	8.76E-01	1.29E+00	9.40E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	3.77E-01	6.43E-01	2.80E-01	3.97E-01	6.77E-01	3.66E-01	5.18E-01	8.85E-01
282 488767.32, 3857859.41	0.50881	0.72485	8.43E-01	1.25E+00	9.05E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.56E-01	3.65E-01	6.22E-01	2.70E-01	3.85E-01	6.55E-01	3.53E-01	5.02E-01	8.55E-01
283 488617.32, 3857909.41	0.58005	0.82137	9.61E-01	1.42E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.92E-01	4.14E-01	7.06E-01	3.08E-01	4.36E-01	7.44E-01	4.02E-01	5.69E-01	9.71E-01
284 488667.32, 3857909.41	0.55839	0.79701	9.25E-01	1.38E+00	9.93E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	4.02E-01	6.83E-01	2.96E-01	4.23E-01	7.19E-01	3.87E-01	5.52E-01	9.39E-01
285 488717.32, 3857909.41	0.55329	0.77468	9.17E-01	1.34E+00	9.84E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.79E-01	3.90E-01	6.69E-01	2.94E-01	4.11E-01	7.05E-01	3.83E-01	5.37E-01	9.20E-01
286 488767.32, 3857909.41	0.53843	0.75201	8.92E-01	1.30E+00	9.58E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.71E-01	3.79E-01	6.50E-01	2.86E-01	3.99E-01	6.85E-01	3.73E-01	5.21E-01	8.94E-01
287 488417.32, 3857959.41	0.67828	0.9804	1.12E+00	1.69E+00	1.21E+00	1.33E+00	1.67E+00	3.42E-01	4.94E-01	8.36E-01	3.60E-01	5.20E-01	8.80E-01	4.70E-01	6.80E-01	1.15E+00
288 488467.32, 3857959.41	0.66658	0.94285	1.10E+00	1.63E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	4.75E-01	8.11E-01	3.54E-01	5.00E-01	8.54E-01	4.62E-01	6.53E-01	1.12E+00
289 488517.32, 3857959.41	0.64401	0.91042	1.07E+00	1.57E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.58E+00	3.24E-01	4.59E-01	7.83E-01	3.42E-01	4.83E-01	8.25E-01	4.46E-01	6.31E-01	1.08E+00
290 488567.32, 3857959.41	0.62277	0.88067	1.03E+00	1.52E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.14E-01	4.44E-01	7.57E-01	3.30E-01	4.67E-01	7.98E-01	4.32E-01	6.10E-01	1.04E+00
291 488617.32, 3857959.41	0.60877	0.85337	1.01E+00	1.47E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.07E-01	4.30E-01	7.37E-01	3.23E-01	4.53E-01	7.76E-01	4.22E-01	5.91E-01	1.01E+00
292 488667.32, 3857959.41	0.597	0.82752	9.89E-01	1.43E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.47E+00	3.01E-01	4.17E-01	7.18E-01	3.17E-01	4.39E-01	7.56E-01	4.14E-01	5.74E-01	9.87E-01
293 488717.32, 3857959.41	0.58534	0.80429	9.70E-01	1.39E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	4.05E-01	7.00E-01	3.11E-01	4.27E-01	7.37E-01	4.06E-01	5.57E-01	9.63E-01
294 488767.32, 3857959.41	0.5743	0.78074	9.52E-01	1.35E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	3.93E-01	6.83E-01	3.05E-01	4.14E-01	7.19E-01	3.98E-01	5.41E-01	9.39E-01
295 488417.32, 3858009.41	0.7186	1.02925	1.19E+00	1.78E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.62E-01	5.19E-01	8.81E-01	3.81E-01	5.46E-01	9.27E-01	4.98E-01	7.13E-01	1.21E+00
296 488467.32, 3858009.41	0.7019	0.98696	1.16E+00	1.70E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.54E-01	4.97E-01	8.51E-01	3.72E-01	5.24E-01	8.96E-01	4.86E-01	6.84E-01	1.17E+00
297 488517.32, 3858009.41	0.67817	0.95125	1.12E+00	1.64E+00	1.21E+00	1.33E+00	1.67E+00	3.42E-01	4.79E-01	8.21E-01	3.60E-01	5.05E-01	8.65E-01	4.70E-01	6.59E-01	1.13E+00
298 488567.32, 3858009.41	0.66513	0.91972	1.10E+00	1.59E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	4.63E-01	7.98E-01	3.53E-01	4.88E-01	8.41E-01	4.61E-01	6.37E-01	1.10E+00
299 488617.32, 3858009.41	0.65001	0.88926	1.08E+00	1.54E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.27E-01	4.48E-01	7.76E-01	3.45E-01	4.72E-01	8.17E-01	4.51E-01	6.16E-01	1.07E+00
300 488667.32, 3858009.41	0.63627	0.86066	1.05E+00	1.49E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.21E-01	4.34E-01	7.54E-01	3.38E-01	4.57E-01	7.94E-01	4.41E-01	5.97E-01	1.04E+00
301 488717.32, 3858009.41	0.62418	0.83541	1.03E+00	1.44E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	4.21E-01	7.35E-01	3.31E-01	4.43E-01	7.74E-01	4.33E-01	5.79E-01	1.01E+00
302 488767.32, 3858009.41	0.61124	0.81122	1.01E+00	1.40E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	4.09E-01	7.17E-01	3.24E-01	4.30E-01	7.55E-01	4.24E-01	5.62E-01	9.86E-01
303 488417.32, 3858059.41	0.75876	1.0854	1.26E+00	1.87E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	5.47E-01	9.29E-01	4.03E-01	5.76E-01	9.78E-01	5.26E-01	7.52E-01	1.28E+00
304 488467.32, 3858059.41	0.73608	1.03945	1.22E+00	1.79E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	5.24E-01	8.95E-01	3.91E-01	5.52E-01	9.42E-01	5.10E-01	7.20E-01	1.23E+00
305 488517.32, 3858059.41	0.7195	0.99783	1.19E+00	1.72E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.63E-01	5.03E-01	8.65E-01	3.82E-01	5.29E-01	9.11E-01	4.99E-01	6.92E-01	1.19E+00
306 488567.32, 3858059.41	0.70845	0.96083	1.17E+00	1.66E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	4.84E-01	8.41E-01	3.76E-01	5.10E-01	8.86E-01	4.91E-01	6.66E-01	1.16E+00
307 488617.32, 3858059.41	0.69445	0.92643	1.15E+00	1.60E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	4.67E-01	8.17E-01	3.68E-01	4.92E-01	8.60E-01	4.81E-01	6.42E-01	1.12E+00
308 488667.32, 3858059.41	0.67768	0.89538	1.12E+00	1.55E+00	1.21E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	4.51E-01	7.93E-01	3.60E-01	4.75E-01	8.35E-01	4.70E-01	6.21E-01	1.09E+00
309 488417.32, 3858109.41	0.78943	1.15811	1.31E+00	2.00E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	5.83E-01	9.81E-01	4.19E-01	6.14E-01	1.03E+00	5.47E-01	8.03E-01	1.35E+00
310 488467.32, 3858109.41	0.7715	1.09291	1.28E+00	1.89E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.89E-01	5.51E-01	9.39E-01	4.09E-01	5.80E-01	9.89E-01	5.35E-01	7.57E-01	1.29E+00
311 488517.32, 3858109.41	0.7615	1.04757	1.26E+00	1.81E+00	1.35E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	5.28E-01	9.11E-01	4.04E-01	5.56E-01	9.60E-01	5.28E-01	7.26E-01	1.25E+00
312 488567.32, 3858109.41	0.74985	1.00317	1.24E+00	1.73E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.78E-01	5.05E-01	8.83E-01	3.98E-01	5.32E-01	9.30E-01	5.20E-01	6.95E-01	1.22E+00
313 488617.32, 3858109.41	0.7348	0.96307	1.22E+00	1.66E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	4.85E-01	8.55E-01	3.90E-01	5.11E-01	9.01E-01	5.09E-01	6.67E-01	1.18E+00
314 488667.32, 3858109.41	0.71684	0.92872	1.19E+00	1.60E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.61E-01	4.68E-01	8.29E-01	3.80E-01	4.93E-01	8.73E-01	4.97E-01	6.44E-01	1.14E+00
315 488769.93, 3858449.27	1.01697	1.20599	1.69E+00	2.08E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.50E+00	5.12E-01	6.08E-01	1.12E+00	5.40E-01	6.40E-01	1.18E+00	7.05E-01	8.36E-01	1.54E+00
316 488819.93, 3858449.27	0.96762	1.13008	1.60E+00	1.95E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.38E+00	4.88E-01	5.69E-01	1.06E+00	5.13E-01	6.00E-01	1.11E+00	6.71E-01	7.83E-01	1.45E+00
317 488819.93, 3858499.27	1.07136	1.2137	1.78E+00	2.10E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.40E-01	6.11E-01	1.15E+00	5.68E-01	6.44E-01	1.21E+00	7.43E-01	8.41E-01	1.58E+00
318 488869.93, 3858499.27	1.02375	1.13669	1.70E+00	1.96E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.16E-01	5.73E-01	1.09E+00	5.43E-01	6.03E-01	1.15E+00	7.10E-01	7.88E-01	1.50E+00
319 488869.93, 3858549.27	1.11478	1.22175	1.85E+00	2.11E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	6.16E-01	1.18E+00	5.91E-01	6.48E-01	1.24E+00	7.73E-01	8.47E-01	1.62E+00
320 489438.17, 3859571.48	1.46965	1.4777	2.44E+00	2.55E+00	2.61E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.40E-01	7.44E-01	1.48E+00	7.80E-01	7.84E-01	1.56E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00
321 489488.17, 3859571.48	1.55427	1.56212	2.58E+00	2.70E+00	2.76E+00	3.06E+00	3.82E+00	7.83E-01	7.87E-01	1.57E+00	8.25E-01	8.29E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00
322 489538.17, 3859571.48	1.64984	1.65777	2.73E+00	2.86E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.05E+00	8.31E-01	8.35E-01	1.67E+00	8.75E-01	8.80E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
323 489588.17, 3859571.48	1.75337	1.76095	2.91E+00	3.04E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.31E+00	8.83E-01	8.87E-01	1.77E+00	9.30E-01	9.34E-01	1.86E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
324 489438.17, 3859621.48	1.34132	1.35441	2.22E+00	2.34E+00	2.39E+00	2.64E+00	3.29E+00	6.76E-01	6.82E-01	1.36E+00	7.12E-01	7.19E-01	1.43E+00	9.30E-01	9.39E-01	1.87E+00
325 489488.17, 3859621.48	1.41124	1.42584	2.34E+00	2.46E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.11E-01	7.18E-01	1.43E+00	7.49E-01	7.57E-01	1.51E+00	9.78E-01	9.88E-01	1.97E+00
326 489538.17, 3859621.48	1.48996	1.50676	2.47E+00	2.60E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.66E+00	7.51E-01	7.59E-01	1.51E+00	7.91E-01	7.99E-01	1.59E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.08E+00

327 489588.17, 3859621.48	1.58026	1.59916	2.62E+00	2.76E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.88E+00	7.96E-01	8.06E-01	1.60E+00	8.38E-01	8.49E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.20E+00
328 489238.17, 3859671.48	1.00775	1.04588	1.67E+00	1.81E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.47E+00	5.08E-01	5.27E-01	1.03E+00	5.35E-01	5.55E-01	1.09E+00	6.98E-01	7.25E-01	1.42E+00
329 489288.17, 3859671.48	1.04704	1.10087	1.73E+00	1.90E+00	1.86E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.28E-01	5.55E-01	1.08E+00	5.56E-01	5.84E-01	1.14E+00	7.26E-01	7.63E-01	1.49E+00
330 489338.17, 3859671.48	1.09123	1.15321	1.81E+00	1.99E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	5.81E-01	1.13E+00	5.79E-01	6.12E-01	1.19E+00	7.56E-01	7.99E-01	1.56E+00
331 489388.17, 3859671.48	1.14064	1.20171	1.89E+00	2.07E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.75E-01	6.05E-01	1.18E+00	6.05E-01	6.38E-01	1.24E+00	7.91E-01	8.33E-01	1.62E+00
332 489438.17, 3859671.48	1.19085	1.231	1.97E+00	2.13E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.92E+00	6.00E-01	6.20E-01	1.22E+00	6.32E-01	6.53E-01	1.29E+00	8.25E-01	8.53E-01	1.68E+00
333 489488.17, 3859671.48	1.2485	1.26105	2.07E+00	2.18E+00	2.22E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.29E-01	6.35E-01	1.26E+00	6.62E-01	6.69E-01	1.33E+00	8.65E-01	8.74E-01	1.74E+00
334 489538.17, 3859671.48	1.3096	1.32287	2.17E+00	2.28E+00	2.33E+00	2.58E+00	3.22E+00	6.60E-01	6.66E-01	1.33E+00	6.95E-01	7.02E-01	1.40E+00	9.08E-01	9.17E-01	1.82E+00
335 489588.17, 3859671.48	1.37633	1.39153	2.28E+00	2.40E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.93E-01	7.01E-01	1.39E+00	7.30E-01	7.38E-01	1.47E+00	9.54E-01	9.64E-01	1.92E+00
336 489238.17, 3859721.48	0.90083	0.97622	1.49E+00	1.69E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.92E-01	9.46E-01	4.78E-01	5.18E-01	9.96E-01	6.24E-01	6.77E-01	1.30E+00
337 489288.17, 3859721.48	0.93493	1.03622	1.55E+00	1.79E+00	1.66E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.71E-01	5.22E-01	9.93E-01	4.96E-01	5.50E-01	1.05E+00	6.48E-01	7.18E-01	1.37E+00
338 489338.17, 3859721.48	0.97035	1.08926	1.61E+00	1.88E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.38E+00	4.89E-01	5.49E-01	1.04E+00	5.15E-01	5.78E-01	1.09E+00	6.73E-01	7.55E-01	1.43E+00
339 489388.17, 3859721.48	1.00842	1.13544	1.67E+00	1.96E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.48E+00	5.08E-01	5.72E-01	1.08E+00	5.35E-01	6.02E-01	1.14E+00	6.99E-01	7.87E-01	1.49E+00
340 489438.17, 3859721.48	1.0491	1.17131	1.74E+00	2.02E+00	1.87E+00	2.06E+00	2.58E+00	5.29E-01	5.90E-01	1.12E+00	5.57E-01	6.21E-01	1.18E+00	7.27E-01	8.12E-01	1.54E+00
341 489488.17, 3859721.48	1.09483	1.20805	1.81E+00	2.09E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.52E-01	6.09E-01	1.16E+00	5.81E-01	6.41E-01	1.22E+00	7.59E-01	8.37E-01	1.60E+00
342 489538.17, 3859721.48	1.14281	1.23309	1.89E+00	2.13E+00	2.03E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.76E-01	6.21E-01	1.20E+00	6.06E-01	6.54E-01	1.26E+00	7.92E-01	8.55E-01	1.65E+00
343 489588.17, 3859721.48	1.19458	1.25134	1.98E+00	2.16E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.93E+00	6.02E-01	6.30E-01	1.23E+00	6.34E-01	6.64E-01	1.30E+00	8.28E-01	8.67E-01	1.70E+00
344 489238.17, 3859771.48	0.8033	0.91642	1.33E+00	1.58E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.62E-01	8.66E-01	4.26E-01	4.86E-01	9.12E-01	5.57E-01	6.35E-01	1.19E+00
345 489288.17, 3859771.48	0.83095	0.97335	1.38E+00	1.68E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.90E-01	9.09E-01	4.41E-01	5.16E-01	9.57E-01	5.76E-01	6.75E-01	1.25E+00
346 489338.17, 3859771.48	0.8588	1.0238	1.42E+00	1.77E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.33E-01	5.16E-01	9.48E-01	4.56E-01	5.43E-01	9.99E-01	5.95E-01	7.10E-01	1.30E+00
347 489388.17, 3859771.48	0.88982	1.07431	1.47E+00	1.85E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	5.41E-01	9.90E-01	4.72E-01	5.70E-01	1.04E+00	6.17E-01	7.45E-01	1.36E+00
348 489438.17, 3859771.48	0.92211	1.11514	1.53E+00	1.93E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.65E-01	5.62E-01	1.03E+00	4.89E-01	5.92E-01	1.08E+00	6.39E-01	7.73E-01	1.41E+00
349 489488.17, 3859771.48	0.95924	1.16114	1.59E+00	2.00E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.83E-01	5.85E-01	1.07E+00	5.09E-01	6.16E-01	1.13E+00	6.65E-01	8.05E-01	1.47E+00
350 489538.17, 3859771.48	0.99959	1.19528	1.66E+00	2.06E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.45E+00	5.04E-01	6.02E-01	1.11E+00	5.30E-01	6.34E-01	1.16E+00	6.93E-01	8.28E-01	1.52E+00
351 489588.17, 3859771.48	1.04046	1.21625	1.72E+00	2.10E+00	1.85E+00	2.05E+00	2.55E+00	5.24E-01	6.13E-01	1.14E+00	5.52E-01	6.45E-01	1.20E+00	7.21E-01	8.43E-01	1.56E+00
352 489238.17, 3859821.48	0.71678	0.86332	1.19E+00	1.49E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.61E-01	4.35E-01	7.96E-01	3.80E-01	4.58E-01	8.38E-01	4.97E-01	5.98E-01	1.10E+00
353 489288.17, 3859821.48	0.7399	0.91782	1.23E+00	1.58E+00	1.32E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.73E-01	4.62E-01	8.35E-01	3.93E-01	4.87E-01	8.80E-01	5.13E-01	6.36E-01	1.15E+00
354 489338.17, 3859821.48	0.76238	0.9689	1.26E+00	1.67E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	4.88E-01	8.72E-01	4.05E-01	5.14E-01	9.19E-01	5.28E-01	6.72E-01	1.20E+00
355 489388.17, 3859821.48	0.78717	1.02056	1.30E+00	1.76E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.97E-01	5.14E-01	9.11E-01	4.18E-01	5.42E-01	9.59E-01	5.46E-01	7.07E-01	1.25E+00
356 489438.17, 3859821.48	0.81483	1.07364	1.35E+00	1.85E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	5.41E-01	9.51E-01	4.32E-01	5.70E-01	1.00E+00	5.65E-01	7.44E-01	1.31E+00
357 489488.17, 3859821.48	0.84521	1.11933	1.40E+00	1.93E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	5.64E-01	9.90E-01	4.48E-01	5.94E-01	1.04E+00	5.86E-01	7.76E-01	1.36E+00
358 489538.17, 3859821.48	0.87871	1.15517	1.46E+00	1.99E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.43E-01	5.82E-01	1.02E+00	4.66E-01	6.13E-01	1.08E+00	6.09E-01	8.01E-01	1.41E+00
359 489588.17, 3859821.48	0.90982	1.17809	1.51E+00	2.03E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	5.94E-01	1.05E+00	4.83E-01	6.25E-01	1.11E+00	6.31E-01	8.17E-01	1.45E+00
360 489238.17, 3859871.48	0.66289	0.8208	1.10E+00	1.42E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.34E-01	4.14E-01	7.48E-01	3.52E-01	4.36E-01	7.87E-01	4.59E-01	5.69E-01	1.03E+00
361 489288.17, 3859871.48	0.68208	0.86937	1.13E+00	1.50E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.44E-01	4.38E-01	7.82E-01	3.62E-01	4.61E-01	8.23E-01	4.73E-01	6.03E-01	1.08E+00
362 489338.17, 3859871.48	0.70324	0.92062	1.17E+00	1.59E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.73E+00	3.54E-01	4.64E-01	8.18E-01	3.73E-01	4.88E-01	8.62E-01	4.87E-01	6.38E-01	1.13E+00
363 489388.17, 3859871.48	0.72845	0.97539	1.21E+00	1.68E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	4.91E-01	8.58E-01	3.87E-01	5.18E-01	9.04E-01	5.05E-01	6.76E-01	1.18E+00
364 489438.17, 3859871.48	0.75625	1.0302	1.25E+00	1.78E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	5.19E-01	9.00E-01	4.01E-01	5.47E-01	9.48E-01	5.24E-01	7.14E-01	1.24E+00
365 489488.17, 3859871.48	0.77777	1.0741	1.29E+00	1.85E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	5.41E-01	9.33E-01	4.13E-01	5.70E-01	9.83E-01	5.39E-01	7.44E-01	1.28E+00
366 489538.17, 3859871.48	0.80188	1.10655	1.33E+00	1.91E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	5.58E-01	9.62E-01	4.25E-01	5.87E-01	1.01E+00	5.56E-01	7.67E-01	1.32E+00
367 489588.17, 3859871.48	0.82488	1.12903	1.37E+00	1.95E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	5.69E-01	9.84E-01	4.38E-01	5.99E-01	1.04E+00	5.72E-01	7.83E-01	1.35E+00
368 489238.17, 3859921.48	0.64856	0.78701	1.07E+00	1.36E+00	1.15E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.97E-01	7.23E-01	3.44E-01	4.18E-01	7.62E-01	4.50E-01	5.45E-01	9.95E-01
369 489288.17, 3859921.48	0.66797	0.83477	1.11E+00	1.44E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.37E-01	4.21E-01	7.57E-01	3.54E-01	4.43E-01	7.97E-01	4.63E-01	5.79E-01	1.04E+00
370 489338.17, 3859921.48	0.6864	0.88238	1.14E+00	1.52E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.46E-01	4.45E-01	7.90E-01	3.64E-01	4.68E-01	8.32E-01	4.76E-01	6.12E-01	1.09E+00
371 489388.17, 3859921.48	0.7066	0.9334	1.17E+00	1.61E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.56E-01	4.70E-01	8.26E-01	3.75E-01	4.95E-01	8.70E-01	4.90E-01	6.47E-01	1.14E+00
372 489438.17, 3859921.48	0.72041	0.98025	1.19E+00	1.69E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	4.94E-01	8.57E-01	3.82E-01	5.20E-01	9.02E-01	4.99E-01	6.79E-01	1.18E+00
373 489488.17, 3859921.48	0.73521	1.01886	1.22E+00	1.76E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.70E-01	5.13E-01	8.84E-01	3.90E-01	5.41E-01	9.31E-01	5.10E-01	7.06E-01	1.22E+00
374 489538.17, 3859921.48	0.75279	1.05106	1.25E+00	1.81E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	5.30E-01	9.09E-01	3.99E-01	5.58E-01	9.57E-01	5.22E-01	7.28E-01	1.25E+00
375 489588.17, 3859921.48	0.76617	1.07276	1.27E+00	1.85E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	5.40E-01	9.26E-01	4.07E-01	5.69E-01	9.76E-01	5.31E-01	7.44E-01	1.27E+00
376 489238.17, 3859971.48	0.63499	0.75681	1.05E+00	1.31E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.81E-01	7.01E-01	3.37E-01	4.02E-01	7.38E-01	4.40E-01	5.25E-01	9.65E-01
377 489288.17, 3859971.48	0.64951	0.79736	1.08E+00	1.38E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	4.02E-01	7.29E-01	3.45E-01	4.23E-01	7.68E-01	4.50E-01	5.53E-01	1.00E+00
378 489338.17, 3859971.48	0.66521	0.84152	1.10E+00	1.45E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	4.24E-01	7.59E-01	3.53E-01	4.47E-01	7.99E-01	4.61E-01	5.83E-01	1.04E+00
379 489388.17, 3859971.48	0.67638	0.88616	1.12E+00	1.53E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	4.46E-01	7.87E-01	3.59E-01	4.70E-01	8.29E-01	4.69E-01	6.14E-01	1.08E+00
380 489438.17, 3859971.48	0.68115	0.92533	1.13E+00	1.60E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	4.66E-01	8.09E-01	3.61E-01	4.91E-01	8.52E-01	4.72E-01	6.41E-01	1.11E+00
381 489488.17, 3859971.48	0.73723	1.00369	1.22E+00	1.73E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	5.06E-01	8.77E-01	3.91E-01	5.33E-01	9.24E-01	5.11E-01	6.96E-01	1.21E+00
382 489538.17, 3859971.48	0.72021	1.04638	1.19E+00	1.81E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	5.27E-01	8.90E-01	3.82E-01	5.55E-01	9.37E-01	4.99E-01	7.25E-01	1.22E+00
383 489588.17, 3859971.48	0.7141	1.08907	1.18E+00	1.88E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.60E-01	5.49E-01	9.08E-01	3.79E-01	5.78E-01	9.57E-01	4.95E-01	7.55E-01	1.25E+00
384 483577.7, 3854071	0.60787	0.86162	1.01E+00	1.49E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.06E-01	4.34E-01	7.40E-01	3.23E-01	4.57E-01	7.80E-01	4.21E-01	5.97E-01	1.02E+00
385 483627.7, 3854071	0.59168	0.81322	9.80E-01	1.40E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	4.10E-01	7.08E-01	3.14E-01	4.31E-01	7.45E-01	4.10E-01	5.64E-01	9.74E-01
386 483677.7, 3854071	0.61088	0.7675	1.01E+00	1.33E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	3.87E-01	6.94E-01	3.24E-01	4.07E-01	7.31E-01	4.23E-01	5.32E-01	9.55E-01
387 483727.7, 3854071	0.64576	0.73049	1.07E+00	1.26E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.25E-01	3.68E-01	6.93E-01	3.43E-01	3.88E-01	7.30E-01	4.48E-01	5.06E-01	9.54E-01
388 483777.7, 3854071	0.66032	0.73783	1.09E+00	1.27E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.72E-01	7.04E-01	3.50E-01	3.91E-01	7.42E-01	4.58E-01	5.11E-01	9.69E-01
389 483577.7, 3854121	0.59825	1.05393	9.91E-01	1.82E+00	1.06E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.01E-01	5.31E-01	8.32E-01	3.17E-01	5.59E-01	8.77E-01	4.15E-01	7.30E-01	1.15E+00
390 483627.7, 3854121	0.57363	0.96203	9.50E-01	1.66E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	4.85E-01	7.74E-01	3.04E-01	5.10E-01	8.15E-01	3.98E-01	6.67E-01	1.06E+00
391 483677.7, 3854121	0.54293	0.8807	9.00E-01	1.52E+00	9.66E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.74E-01	4.44E-01	7.17E-01	2.88E-01	4.67E-01	7.55E-01	3.76E-01	6.10E-01	9.87E-01
392 483727.7, 3854121	0.56614	0.80452	9.38E-01	1.39E+00	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	4.05E-01	6.91E-01	3.00E-01	4.27E-01	7.27E-01	3.92E-01	5.58E-01	9.50E-01

393 483777.7, 3854121	0.60243	0.74924	9.98E-01	1.29E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.04E-01	3.77E-01	6.81E-01	3.20E-01	3.98E-01	7.17E-01	4.18E-01	5.19E-01	9.37E-01
394 483577.7, 3854171	0.66118	1.22634	1.10E+00	2.12E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	6.18E-01	9.51E-01	3.51E-01	6.51E-01	1.00E+00	4.58E-01	8.50E-01	1.31E+00
395 483627.7, 3854171	0.53054	1.10606	8.79E-01	1.91E+00	9.44E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.67E-01	5.57E-01	8.25E-01	2.82E-01	5.87E-01	8.68E-01	3.68E-01	7.67E-01	1.13E+00
396 483677.7, 3854171	0.50514	1.00294	8.37E-01	1.73E+00	8.99E-01	9.93E-01	1.24E+00	2.55E-01	5.05E-01	7.60E-01	2.68E-01	5.32E-01	8.00E-01	3.50E-01	6.95E-01	1.05E+00
397 483727.7, 3854171	0.51072	0.91519	8.46E-01	1.58E+00	9.09E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	4.61E-01	7.18E-01	2.71E-01	4.86E-01	7.57E-01	3.54E-01	6.34E-01	9.88E-01
398 483777.7, 3854171	0.5293	0.8351	8.77E-01	1.44E+00	9.42E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.67E-01	4.21E-01	6.87E-01	2.81E-01	4.43E-01	7.24E-01	3.67E-01	5.79E-01	9.46E-01
399 483827.7, 3854171	0.5521	0.75248	9.15E-01	1.30E+00	9.82E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.78E-01	3.79E-01	6.57E-01	2.93E-01	3.99E-01	6.92E-01	3.83E-01	5.22E-01	9.04E-01
400 483877.7, 3854171	0.57587	0.81091	9.54E-01	1.40E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	4.09E-01	6.99E-01	3.06E-01	4.30E-01	7.36E-01	3.99E-01	5.62E-01	9.61E-01
401 483727.7, 3854221	0.46744	1.0024	7.75E-01	1.73E+00	8.32E-01	9.19E-01	1.15E+00	2.36E-01	5.05E-01	7.41E-01	2.48E-01	5.32E-01	7.80E-01	3.24E-01	6.95E-01	1.02E+00
402 483777.7, 3854221	0.49047	0.90671	8.13E-01	1.57E+00	8.73E-01	9.64E-01	1.20E+00	2.47E-01	4.57E-01	7.04E-01	2.60E-01	4.81E-01	7.41E-01	3.40E-01	6.28E-01	9.68E-01
403 483827.7, 3854221	0.5112	0.85166	8.47E-01	1.47E+00	9.09E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	4.29E-01	6.87E-01	2.71E-01	4.52E-01	7.23E-01	3.54E-01	5.90E-01	9.45E-01
404 483877.7, 3854221	0.52509	0.78766	8.70E-01	1.36E+00	9.34E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	3.97E-01	6.61E-01	2.79E-01	4.18E-01	6.97E-01	3.64E-01	5.46E-01	9.10E-01
405 489150.19, 3858726.45	1.15458	1.09332	1.91E+00	1.89E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.83E+00	5.82E-01	5.51E-01	1.13E+00	6.13E-01	5.80E-01	1.19E+00	8.00E-01	7.58E-01	1.56E+00
406 489200.19, 3858726.45	1.10893	1.03542	1.84E+00	1.79E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.59E-01	5.22E-01	1.08E+00	5.88E-01	5.49E-01	1.14E+00	7.69E-01	7.18E-01	1.49E+00
407 489150.19, 3858776.45	1.22506	1.16869	2.03E+00	2.02E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	5.89E-01	1.21E+00	6.50E-01	6.20E-01	1.27E+00	8.49E-01	8.10E-01	1.66E+00
408 489200.19, 3858776.45	1.18466	1.09918	1.96E+00	1.90E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.97E-01	5.54E-01	1.15E+00	6.29E-01	5.83E-01	1.21E+00	8.21E-01	7.62E-01	1.58E+00
409 488919.6, 3856400.76	0.33478	0.35913	5.55E-01	6.20E-01	5.96E-01	6.58E-01	8.22E-01	1.69E-01	1.81E-01	3.50E-01	1.78E-01	1.91E-01	3.68E-01	2.32E-01	2.49E-01	4.81E-01
410 488919.6, 3856450.76	0.33154	0.35766	5.49E-01	6.18E-01	5.90E-01	6.52E-01	8.14E-01	1.67E-01	1.80E-01	3.47E-01	1.76E-01	1.90E-01	3.66E-01	2.30E-01	2.48E-01	4.78E-01
411 488969.6, 3856450.76	0.33067	0.35618	5.48E-01	6.15E-01	5.88E-01	6.50E-01	8.12E-01	1.67E-01	1.79E-01	3.46E-01	1.75E-01	1.89E-01	3.64E-01	2.29E-01	2.47E-01	4.76E-01
412 488919.6, 3856500.76	0.32788	0.3544	5.43E-01	6.12E-01	5.83E-01	6.45E-01	8.05E-01	1.65E-01	1.79E-01	3.44E-01	1.74E-01	1.88E-01	3.62E-01	2.27E-01	2.46E-01	4.73E-01
413 488969.6, 3856500.76	0.32822	0.35385	5.44E-01	6.11E-01	5.84E-01	6.45E-01	8.06E-01	1.65E-01	1.78E-01	3.44E-01	1.74E-01	1.88E-01	3.62E-01	2.27E-01	2.45E-01	4.73E-01
414 488919.6, 3856550.76	0.32265	0.34963	5.35E-01	6.04E-01	5.74E-01	6.34E-01	7.92E-01	1.63E-01	1.76E-01	3.39E-01	1.71E-01	1.86E-01	3.57E-01	2.24E-01	2.42E-01	4.66E-01
415 488969.6, 3856550.76	0.32409	0.35023	5.37E-01	6.05E-01	5.77E-01	6.37E-01	7.96E-01	1.63E-01	1.76E-01	3.40E-01	1.72E-01	1.86E-01	3.58E-01	2.25E-01	2.43E-01	4.67E-01
416 488819.6, 3856600.76	0.3086	0.37195	5.11E-01	6.42E-01	5.49E-01	6.07E-01	7.58E-01	1.55E-01	1.87E-01	3.43E-01	1.64E-01	1.97E-01	3.61E-01	2.14E-01	2.58E-01	4.72E-01
417 488869.6, 3856600.76	0.31249	0.35765	5.18E-01	6.17E-01	5.56E-01	6.14E-01	7.67E-01	1.57E-01	1.80E-01	3.38E-01	1.66E-01	1.90E-01	3.56E-01	2.17E-01	2.48E-01	4.64E-01
418 488919.6, 3856600.76	0.31585	0.34397	5.23E-01	5.94E-01	5.62E-01	6.21E-01	7.76E-01	1.59E-01	1.73E-01	3.32E-01	1.68E-01	1.83E-01	3.50E-01	2.19E-01	2.38E-01	4.57E-01
419 488819.6, 3856650.76	0.29897	0.38667	4.95E-01	6.68E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.34E-01	1.51E-01	1.95E-01	3.45E-01	1.59E-01	2.05E-01	3.64E-01	2.07E-01	2.68E-01	4.75E-01
420 488869.6, 3856650.76	0.30352	0.37361	5.03E-01	6.45E-01	5.40E-01	5.97E-01	7.45E-01	1.53E-01	1.88E-01	3.41E-01	1.61E-01	1.98E-01	3.59E-01	2.10E-01	2.59E-01	4.69E-01
421 488819.6, 3856700.76	0.30879	0.39862	5.12E-01	6.88E-01	5.49E-01	6.07E-01	7.58E-01	1.56E-01	2.01E-01	3.56E-01	1.64E-01	2.12E-01	3.75E-01	2.14E-01	2.76E-01	4.90E-01
422 488869.6, 3856700.76	0.2992	0.38667	4.96E-01	6.68E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.35E-01	1.51E-01	1.95E-01	3.46E-01	1.59E-01	2.05E-01	3.64E-01	2.07E-01	2.68E-01	4.75E-01
423 488819.6, 3856750.76	0.32311	0.40976	5.35E-01	7.07E-01	5.75E-01	6.35E-01	7.93E-01	1.63E-01	2.06E-01	3.69E-01	1.71E-01	2.17E-01	3.89E-01	2.24E-01	2.84E-01	5.08E-01
424 488869.6, 3856750.76	0.31396	0.39864	5.20E-01	6.88E-01	5.59E-01	6.17E-01	7.71E-01	1.58E-01	2.01E-01	3.59E-01	1.67E-01	2.12E-01	3.78E-01	2.18E-01	2.76E-01	4.94E-01
425 488819.6, 3857050.76	0.38655	0.43682	6.40E-01	7.54E-01	6.88E-01	7.60E-01	9.49E-01	1.95E-01	2.20E-01	4.15E-01	2.05E-01	2.32E-01	4.37E-01	2.68E-01	3.03E-01	5.71E-01
426 488869.6, 3857050.76	0.38069	0.42863	6.31E-01	7.40E-01	6.77E-01	7.49E-01	9.35E-01	1.92E-01	2.16E-01	4.08E-01	2.02E-01	2.27E-01	4.29E-01	2.64E-01	2.97E-01	5.61E-01
427 488919.6, 3857050.76	0.37451	0.42156	6.21E-01	7.28E-01	6.66E-01	7.36E-01	9.20E-01	1.89E-01	2.12E-01	4.01E-01	1.99E-01	2.24E-01	4.22E-01	2.60E-01	2.92E-01	5.52E-01
428 488819.6, 3857100.76	0.3914	0.4394	6.49E-01	7.59E-01	6.96E-01	7.70E-01	9.61E-01	1.97E-01	2.21E-01	4.19E-01	2.08E-01	2.33E-01	4.41E-01	2.71E-01	3.05E-01	5.76E-01
429 488869.6, 3857100.76	0.38643	0.43208	6.40E-01	7.46E-01	6.87E-01	7.60E-01	9.49E-01	1.95E-01	2.18E-01	4.12E-01	2.05E-01	2.29E-01	4.34E-01	2.68E-01	2.99E-01	5.67E-01
430 488919.6, 3857100.76	0.38131	0.42466	6.32E-01	7.33E-01	6.78E-01	7.50E-01	9.36E-01	1.92E-01	2.14E-01	4.06E-01	2.02E-01	2.25E-01	4.28E-01	2.64E-01	2.94E-01	5.59E-01
431 488819.6, 3857150.76	0.3963	0.44493	6.57E-01	7.68E-01	7.05E-01	7.79E-01	9.73E-01	2.00E-01	2.24E-01	4.24E-01	2.10E-01	2.36E-01	4.46E-01	2.75E-01	3.08E-01	5.83E-01
432 488869.6, 3857150.76	0.39218	0.43696	6.50E-01	7.54E-01	6.98E-01	7.71E-01	9.63E-01	1.98E-01	2.20E-01	4.18E-01	2.08E-01	2.32E-01	4.40E-01	2.72E-01	3.03E-01	5.75E-01
433 488919.6, 3857150.76	0.38744	0.42945	6.42E-01	7.41E-01	6.89E-01	7.62E-01	9.51E-01	1.95E-01	2.16E-01	4.12E-01	2.06E-01	2.28E-01	4.33E-01	2.69E-01	2.98E-01	5.66E-01
434 488969.6, 3857150.76	0.38233	0.42215	6.33E-01	7.29E-01	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	2.13E-01	4.05E-01	2.03E-01	2.24E-01	4.27E-01	2.65E-01	2.93E-01	5.58E-01
435 488819.6, 3857200.76	0.40082	0.4519	6.64E-01	7.80E-01	7.13E-01	7.88E-01	9.84E-01	2.02E-01	2.28E-01	4.30E-01	2.13E-01	2.40E-01	4.52E-01	2.78E-01	3.13E-01	5.91E-01
436 488869.6, 3857200.76	0.39733	0.44318	6.58E-01	7.65E-01	7.07E-01	7.81E-01	9.76E-01	2.00E-01	2.23E-01	4.23E-01	2.11E-01	2.35E-01	4.46E-01	2.75E-01	3.07E-01	5.83E-01
437 488919.6, 3857200.76	0.3932	0.43507	6.52E-01	7.51E-01	6.99E-01	7.73E-01	9.65E-01	1.98E-01	2.19E-01	4.17E-01	2.09E-01	2.31E-01	4.39E-01	2.73E-01	3.02E-01	5.74E-01
438 488969.6, 3857200.76	0.38844	0.42745	6.44E-01	7.38E-01	6.91E-01	7.64E-01	9.54E-01	1.96E-01	2.15E-01	4.11E-01	2.06E-01	2.27E-01	4.33E-01	2.69E-01	2.96E-01	5.65E-01
439 488819.6, 3857250.76	0.40485	0.46039	6.71E-01	7.95E-01	7.20E-01	7.96E-01	9.94E-01	2.04E-01	2.32E-01	4.36E-01	2.15E-01	2.44E-01	4.59E-01	2.81E-01	3.19E-01	6.00E-01
440 488869.6, 3857250.76	0.40179	0.45092	6.66E-01	7.79E-01	7.15E-01	7.90E-01	9.87E-01	2.02E-01	2.27E-01	4.30E-01	2.13E-01	2.39E-01	4.52E-01	2.78E-01	3.13E-01	5.91E-01
441 488919.6, 3857250.76	0.39824	0.44205	6.60E-01	7.63E-01	7.08E-01	7.83E-01	9.78E-01	2.01E-01	2.23E-01	4.23E-01	2.11E-01	2.35E-01	4.46E-01	2.76E-01	3.06E-01	5.82E-01
442 488969.6, 3857250.76	0.39421	0.43372	6.53E-01	7.49E-01	7.01E-01	7.75E-01	9.68E-01	1.99E-01	2.19E-01	4.17E-01	2.09E-01	2.30E-01	4.39E-01	2.73E-01	3.01E-01	5.74E-01
443 488819.6, 3857300.76	0.40895	0.47025	6.78E-01	8.12E-01	7.27E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.37E-01	4.43E-01	2.17E-01	2.50E-01	4.66E-01	2.83E-01	3.26E-01	6.09E-01
444 488869.6, 3857300.76	0.40631	0.45985	6.73E-01	7.94E-01	7.23E-01	7.99E-01	9.98E-01	2.05E-01	2.32E-01	4.36E-01	2.16E-01	2.44E-01	4.60E-01	2.82E-01	3.19E-01	6.00E-01
445 488919.6, 3857300.76	0.4034	0.45005	6.68E-01	7.77E-01	7.18E-01	7.93E-01	9.91E-01	2.03E-01	2.27E-01	4.30E-01	2.14E-01	2.39E-01	4.53E-01	2.80E-01	3.12E-01	5.92E-01
446 488819.6, 3857450.76	0.41826	0.51001	6.93E-01	8.81E-01	7.44E-01	8.22E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.57E-01	4.68E-01	2.22E-01	2.71E-01	4.93E-01	2.90E-01	3.53E-01	6.43E-01
447 488869.6, 3857450.76	0.41666	0.49615	6.90E-01	8.57E-01	7.41E-01	8.19E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.50E-01	4.60E-01	2.21E-01	2.63E-01	4.84E-01	2.89E-01	3.44E-01	6.33E-01
448 488919.6, 3857450.76	0.41529	0.48284	6.88E-01	8.34E-01	7.39E-01	8.17E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.43E-01	4.52E-01	2.20E-01	2.56E-01	4.77E-01	2.88E-01	3.35E-01	6.22E-01
449 488819.6, 3857500.76	0.41877	0.52762	6.94E-01	9.11E-01	7.45E-01	8.23E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.66E-01	4.77E-01	2.22E-01	2.80E-01	5.02E-01	2.90E-01	3.66E-01	6.56E-01
450 488869.6, 3857500.76	0.41791	0.51185	6.92E-01	8.84E-01	7.43E-01	8.22E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.58E-01	4.68E-01	2.22E-01	2.72E-01	4.93E-01	2.90E-01	3.55E-01	6.44E-01
451 488919.6, 3857500.76	0.41674	0.49728	6.91E-01	8.59E-01	7.41E-01	8.19E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.51E-01	4.61E-01	2.21E-01	2.64E-01	4.85E-01	2.89E-01	3.45E-01	6.33E-01
452 488819.6, 3857550.76	0.41827	0.54849	6.93E-01	9.47E-01	7.44E-01	8.22E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.76E-01	4.87E-01	2.22E-01	2.91E-01	5.13E-01	2.90E-01	3.80E-01	6.70E-01
453 488869.6, 3857550.76	0.41747	0.53154	6.92E-01	9.18E-01	7.43E-01	8.21E-01	1.03E+00	2.10E-01	2.68E-01	4.78E-01	2.22E-01	2.82E-01	5.04E-01	2.89E-01	3.68E-01	6.58E-01
454 488919.6, 3857550.76	0.41668	0.51537	6.90E-01	8.90E-01	7.41E-01	8.19E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.60E-01	4.70E-01	2.21E-01	2.73E-01	4.95E-01	2.89E-01	3.57E-01	6.46E-01
455 489663.71, 3860900.05	0.68008	0.72106	1.13E+00	1.24E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	3.63E-01	7.06E-01	3.61E-01	3.83E-01	7.43E-01	4.71E-01	5.00E-01	9.71E-01
456 489813.71, 3860900.05	0.68551	0.71976	1.14E+00	1.24E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	3.63E-01	7.08E-01	3.64E-01	3.82E-01	7.46E-01	4.75E-01	4.99E-01	9.74E-01
457 489863.71, 3860900.05	0.68574	0.71607	1.14E+00	1.24E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	3.61E-01	7.06E-01	3.64E-01	3.80E-01	7.44E-01	4.75E-01	4.96E-01	9.72E-01
458 489913.71, 3860900.05	0.68796	0.71544	1.14E+00	1.24E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.47E-01	3.60E-01	7.07E-01	3.65E-01	3.80E-01	7.45E-01	4.77E-01	4.96E-01	9.73E-01

459	489963.71, 3860900.05	0.68799	0.71152	1.14E+00	1.23E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.47E-01	3.58E-01	7.05E-01	3.65E-01	3.78E-01	7.43E-01	4.77E-01	4.93E-01	9.70E-01
460	490013.71, 3860900.05	0.69008	0.70992	1.14E+00	1.23E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.69E+00	3.48E-01	3.58E-01	7.05E-01	3.66E-01	3.77E-01	7.43E-01	4.78E-01	4.92E-01	9.70E-01
461	490063.71, 3860900.05	0.69733	0.70681	1.16E+00	1.22E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.51E-01	3.56E-01	7.07E-01	3.70E-01	3.75E-01	7.45E-01	4.83E-01	4.90E-01	9.73E-01
462	489663.71, 3860950.05	0.70568	0.74851	1.17E+00	1.29E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.56E-01	3.77E-01	7.33E-01	3.74E-01	3.97E-01	7.72E-01	4.89E-01	5.19E-01	1.01E+00
463	489813.71, 3860950.05	0.71884	0.75548	1.19E+00	1.30E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.62E-01	3.81E-01	7.43E-01	3.81E-01	4.01E-01	7.82E-01	4.98E-01	5.24E-01	1.02E+00
464	489863.71, 3860950.05	0.7207	0.75433	1.19E+00	1.30E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.80E-01	7.43E-01	3.82E-01	4.00E-01	7.83E-01	5.00E-01	5.23E-01	1.02E+00
465	489913.71, 3860950.05	0.72596	0.75576	1.20E+00	1.30E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.66E-01	3.81E-01	7.47E-01	3.85E-01	4.01E-01	7.86E-01	5.03E-01	5.24E-01	1.03E+00
466	489963.71, 3860950.05	0.72916	0.75455	1.21E+00	1.30E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.80E-01	7.48E-01	3.87E-01	4.00E-01	7.87E-01	5.05E-01	5.23E-01	1.03E+00
467	490013.71, 3860950.05	0.73254	0.75496	1.21E+00	1.30E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.80E-01	7.49E-01	3.89E-01	4.01E-01	7.89E-01	5.08E-01	5.23E-01	1.03E+00
468	490063.71, 3860950.05	0.73596	0.75505	1.22E+00	1.30E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.80E-01	7.51E-01	3.90E-01	4.01E-01	7.91E-01	5.10E-01	5.23E-01	1.03E+00
469	489513.71, 3861000.05	0.71809	0.73792	1.19E+00	1.27E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.62E-01	3.72E-01	7.34E-01	3.81E-01	3.92E-01	7.73E-01	4.98E-01	5.11E-01	1.01E+00
470	489563.71, 3861000.05	0.72031	0.74556	1.19E+00	1.29E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.76E-01	7.39E-01	3.82E-01	3.96E-01	7.78E-01	4.99E-01	5.17E-01	1.02E+00
471	489613.71, 3861000.05	0.72546	0.75283	1.20E+00	1.30E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.66E-01	3.79E-01	7.45E-01	3.85E-01	3.99E-01	7.84E-01	5.03E-01	5.22E-01	1.02E+00
472	489663.71, 3861000.05	0.72845	0.7592	1.21E+00	1.31E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.83E-01	7.50E-01	3.87E-01	4.03E-01	7.89E-01	5.05E-01	5.26E-01	1.03E+00
473	489713.71, 3861000.05	0.73072	0.76467	1.21E+00	1.32E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.85E-01	7.53E-01	3.88E-01	4.06E-01	7.93E-01	5.06E-01	5.30E-01	1.04E+00
474	489763.71, 3861000.05	0.73425	0.76923	1.22E+00	1.33E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.88E-01	7.57E-01	3.90E-01	4.08E-01	7.98E-01	5.09E-01	5.33E-01	1.04E+00
475	489813.71, 3861000.05	0.74244	0.77342	1.23E+00	1.34E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.90E-01	7.64E-01	3.94E-01	4.10E-01	8.04E-01	5.15E-01	5.36E-01	1.05E+00
476	489863.71, 3861000.05	0.7425	0.77619	1.23E+00	1.34E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.91E-01	7.65E-01	3.94E-01	4.12E-01	8.06E-01	5.15E-01	5.38E-01	1.05E+00
477	489913.71, 3861000.05	0.74835	0.77904	1.24E+00	1.35E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.92E-01	7.70E-01	3.97E-01	4.13E-01	8.10E-01	5.19E-01	5.40E-01	1.06E+00
478	489963.71, 3861000.05	0.75131	0.78089	1.24E+00	1.35E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.79E-01	3.93E-01	7.72E-01	3.99E-01	4.14E-01	8.13E-01	5.21E-01	5.41E-01	1.06E+00
479	490013.71, 3861000.05	0.75704	0.78313	1.25E+00	1.35E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	3.95E-01	7.76E-01	4.02E-01	4.16E-01	8.17E-01	5.25E-01	5.43E-01	1.07E+00
480	490063.71, 3861000.05	0.76309	0.78518	1.26E+00	1.36E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.96E-01	7.80E-01	4.05E-01	4.17E-01	8.22E-01	5.29E-01	5.44E-01	1.07E+00
481	489513.71, 3861050.05	0.74836	0.75067	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.78E-01	7.55E-01	3.97E-01	3.98E-01	7.95E-01	5.19E-01	5.20E-01	1.04E+00
482	489563.71, 3861050.05	0.75292	0.75415	1.25E+00	1.30E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	3.80E-01	7.59E-01	3.99E-01	4.00E-01	8.00E-01	5.22E-01	5.23E-01	1.04E+00
483	489613.71, 3861050.05	0.75944	0.76163	1.26E+00	1.31E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.83E-01	3.84E-01	7.66E-01	4.03E-01	4.04E-01	8.07E-01	5.26E-01	5.28E-01	1.05E+00
484	489663.71, 3861050.05	0.76192	0.76474	1.26E+00	1.32E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.85E-01	7.69E-01	4.04E-01	4.06E-01	8.10E-01	5.28E-01	5.30E-01	1.06E+00
485	489713.71, 3861050.05	0.76571	0.7675	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.87E-01	7.72E-01	4.06E-01	4.07E-01	8.14E-01	5.31E-01	5.32E-01	1.06E+00
486	489763.71, 3861050.05	0.77127	0.77288	1.28E+00	1.33E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.89E-01	3.89E-01	7.78E-01	4.09E-01	4.10E-01	8.19E-01	5.35E-01	5.36E-01	1.07E+00
487	489813.71, 3861050.05	0.77726	0.77921	1.29E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.93E-01	7.84E-01	4.12E-01	4.13E-01	8.26E-01	5.39E-01	5.40E-01	1.08E+00
488	489863.71, 3861050.05	0.78238	0.78336	1.30E+00	1.35E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.95E-01	7.89E-01	4.15E-01	4.16E-01	8.31E-01	5.42E-01	5.43E-01	1.09E+00
489	489913.71, 3861050.05	0.78788	0.78873	1.31E+00	1.36E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.97E-01	3.97E-01	7.94E-01	4.18E-01	4.18E-01	8.37E-01	5.46E-01	5.47E-01	1.09E+00
490	489963.71, 3861050.05	0.7926	0.79373	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.00E-01	7.99E-01	4.21E-01	4.21E-01	8.42E-01	5.49E-01	5.50E-01	1.10E+00
491	490013.71, 3861050.05	0.80071	0.80224	1.33E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.97E+00	4.03E-01	4.04E-01	8.08E-01	4.25E-01	4.26E-01	8.51E-01	5.55E-01	5.56E-01	1.11E+00
492	490063.71, 3861050.05	0.80636	0.80776	1.34E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.07E-01	8.13E-01	4.28E-01	4.29E-01	8.56E-01	5.59E-01	5.60E-01	1.12E+00
493	489513.71, 3861100.05	0.76924	0.77255	1.27E+00	1.33E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.89E-01	7.77E-01	4.08E-01	4.10E-01	8.18E-01	5.33E-01	5.35E-01	1.07E+00
494	489563.71, 3861100.05	0.77485	0.77741	1.28E+00	1.34E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.92E-01	7.82E-01	4.11E-01	4.12E-01	8.24E-01	5.37E-01	5.39E-01	1.08E+00
495	489613.71, 3861100.05	0.77677	0.78038	1.29E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.91E-01	3.93E-01	7.85E-01	4.12E-01	4.14E-01	8.26E-01	5.38E-01	5.41E-01	1.08E+00
496	489663.71, 3861100.05	0.78344	0.78675	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.95E-01	3.96E-01	7.91E-01	4.16E-01	4.17E-01	8.33E-01	5.43E-01	5.45E-01	1.09E+00
497	489713.71, 3861100.05	0.7902	0.79352	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.00E-01	7.98E-01	4.19E-01	4.21E-01	8.40E-01	5.48E-01	5.50E-01	1.10E+00
498	489763.71, 3861100.05	0.79696	0.80024	1.32E+00	1.38E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.03E-01	8.05E-01	4.23E-01	4.25E-01	8.47E-01	5.52E-01	5.55E-01	1.11E+00
499	489813.71, 3861100.05	0.80416	0.80768	1.33E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.07E-01	8.12E-01	4.27E-01	4.29E-01	8.55E-01	5.57E-01	5.60E-01	1.12E+00
500	489863.71, 3861100.05	0.81328	0.81599	1.35E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.11E-01	8.21E-01	4.32E-01	4.33E-01	8.64E-01	5.64E-01	5.66E-01	1.13E+00
501	489913.71, 3861100.05	0.81814	0.82124	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.14E-01	8.26E-01	4.34E-01	4.36E-01	8.70E-01	5.67E-01	5.69E-01	1.14E+00
502	489963.71, 3861100.05	0.82523	0.82827	1.37E+00	1.43E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.17E-01	8.33E-01	4.38E-01	4.39E-01	8.77E-01	5.72E-01	5.74E-01	1.15E+00
503	490013.71, 3861100.05	0.83072	0.83334	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.20E-01	8.38E-01	4.41E-01	4.42E-01	8.83E-01	5.76E-01	5.78E-01	1.15E+00
504	490063.71, 3861100.05	0.83904	0.84201	1.39E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.23E-01	4.24E-01	8.47E-01	4.45E-01	4.47E-01	8.92E-01	5.82E-01	5.84E-01	1.17E+00
505	489713.71, 3861150.05	0.80481	0.80781	1.33E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.07E-01	8.12E-01	4.27E-01	4.29E-01	8.56E-01	5.58E-01	5.60E-01	1.12E+00
506	489763.71, 3861150.05	0.81328	0.81656	1.35E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.11E-01	8.21E-01	4.32E-01	4.33E-01	8.65E-01	5.64E-01	5.66E-01	1.13E+00
507	489813.71, 3861150.05	0.82234	0.82627	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.16E-01	8.31E-01	4.36E-01	4.38E-01	8.75E-01	5.70E-01	5.73E-01	1.14E+00
508	489863.71, 3861150.05	0.8305	0.83388	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.18E-01	4.20E-01	8.39E-01	4.41E-01	4.42E-01	8.83E-01	5.76E-01	5.78E-01	1.15E+00
509	489913.71, 3861150.05	0.83746	0.84054	1.39E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.23E-01	8.45E-01	4.44E-01	4.46E-01	8.90E-01	5.80E-01	5.83E-01	1.16E+00
510	489963.71, 3861150.05	0.8453	0.84786	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.27E-01	8.53E-01	4.49E-01	4.50E-01	8.98E-01	5.86E-01	5.88E-01	1.17E+00
511	490013.71, 3861150.05	0.852	0.85575	1.41E+00	1.48E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.09E+00	4.29E-01	4.31E-01	8.60E-01	4.52E-01	4.54E-01	9.06E-01	5.91E-01	5.93E-01	1.18E+00
512	490063.71, 3861150.05	0.86263	0.865	1.43E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.36E-01	8.70E-01	4.58E-01	4.59E-01	9.17E-01	5.98E-01	6.00E-01	1.20E+00
513	489613.71, 3861200.05	0.7904	0.79425	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.00E-01	7.98E-01	4.19E-01	4.21E-01	8.41E-01	5.48E-01	5.50E-01	1.10E+00
514	489663.71, 3861200.05	0.79956	0.80327	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.05E-01	8.08E-01	4.24E-01	4.26E-01	8.50E-01	5.54E-01	5.57E-01	1.11E+00
515	489713.71, 3861200.05	0.80892	0.81248	1.34E+00	1.40E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.09E-01	8.17E-01	4.29E-01	4.31E-01	8.60E-01	5.61E-01	5.63E-01	1.12E+00
516	489763.71, 3861200.05	0.81813	0.82191	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.14E-01	8.26E-01	4.34E-01	4.36E-01	8.70E-01	5.67E-01	5.70E-01	1.14E+00
517	489813.71, 3861200.05	0.82756	0.83154	1.37E+00	1.44E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	4.19E-01	8.36E-01	4.39E-01	4.41E-01	8.80E-01	5.74E-01	5.76E-01	1.15E+00
518	489863.71, 3861200.05	0.83772	0.84183	1.39E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.24E-01	8.46E-01	4.44E-01	4.47E-01	8.91E-01	5.81E-01	5.83E-01	1.16E+00
519	489913.71, 3861200.05	0.84644	0.85041	1.40E+00	1.47E+00	1.51E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.28E-01	8.55E-01	4.49E-01	4.51E-01	9.00E-01	5.87E-01	5.89E-01	1.18E+00
520	489963.71, 3861200.05	0.8547	0.85888	1.42E+00	1.48E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.31E-01	4.33E-01	8.63E-01	4.53E-01	4.56E-01	9.09E-01	5.92E-01	5.95E-01	1.19E+00
521	490013.71, 3861200.05	0.86388	0.86853	1.43E+00	1.50E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01	4.58E-01	4.61E-01	9.19E-01	5.99E-01	6.02E-01	1.20E+00
522	490063.71, 3861200.05	0.87308	0.87734	1.45E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.72E+00	2.14E+00	4.40E-01	4.42E-01	8.82E-01	4.63E-01	4.66E-01	9.29E-01	6.05E-01	6.08E-01	1.21E+00
523	489513.71, 3861250.05	0.76166	0.76594	1.26E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.86E-01	7.70E-01	4.04E-01	4.06E-01	8.11E-01	5.28E-01	5.31E-01	1.06E+00
524	489563.71, 3861250.05	0.77181	0.77617	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.91E-01	7.80E-01	4.10E-01	4.12E-01	8.21E-01	5.35E-01	5.38E-01	1.07E+00

525 489613.71, 3861250.05	0.78171	0.78587	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.96E-01	7.90E-01	4.15E-01	4.17E-01	8.32E-01	5.42E-01	5.45E-01	1.09E+00
526 489663.71, 3861250.05	0.79086	0.79535	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.01E-01	7.99E-01	4.20E-01	4.22E-01	8.42E-01	5.48E-01	5.51E-01	1.10E+00
527 489713.71, 3861250.05	0.80065	0.8052	1.33E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.97E+00	4.03E-01	4.06E-01	8.09E-01	4.25E-01	4.27E-01	8.52E-01	5.55E-01	5.58E-01	1.11E+00
528 489763.71, 3861250.05	0.81063	0.81518	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.11E-01	8.19E-01	4.30E-01	4.33E-01	8.63E-01	5.62E-01	5.65E-01	1.13E+00
529 489813.71, 3861250.05	0.82073	0.82527	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.16E-01	8.29E-01	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01	5.69E-01	5.72E-01	1.14E+00
530 489863.71, 3861250.05	0.83087	0.83546	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.21E-01	8.40E-01	4.41E-01	4.43E-01	8.84E-01	5.76E-01	5.79E-01	1.15E+00
531 489913.71, 3861250.05	0.84142	0.84583	1.39E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.26E-01	8.50E-01	4.46E-01	4.49E-01	8.95E-01	5.83E-01	5.86E-01	1.17E+00
532 489963.71, 3861250.05	0.85159	0.85624	1.41E+00	1.48E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.09E+00	4.29E-01	4.31E-01	8.60E-01	4.52E-01	4.54E-01	9.06E-01	5.90E-01	5.93E-01	1.18E+00
533 490013.71, 3861250.05	0.86147	0.86655	1.43E+00	1.50E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.12E+00	4.34E-01	4.37E-01	8.71E-01	4.57E-01	4.60E-01	9.17E-01	5.97E-01	6.01E-01	1.20E+00
534 490063.71, 3861250.05	0.87091	0.87576	1.44E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.39E-01	4.41E-01	8.80E-01	4.62E-01	4.65E-01	9.27E-01	6.04E-01	6.07E-01	1.21E+00
535 489528.13, 3861308.47	0.73842	0.74299	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.74E-01	7.46E-01	3.92E-01	3.94E-01	7.86E-01	5.12E-01	5.15E-01	1.03E+00
536 489578.13, 3861308.47	0.74851	0.7532	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.79E-01	7.57E-01	3.97E-01	4.00E-01	7.97E-01	5.19E-01	5.22E-01	1.04E+00
537 489628.13, 3861308.47	0.75856	0.76336	1.26E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.85E-01	7.67E-01	4.02E-01	4.05E-01	8.08E-01	5.26E-01	5.29E-01	1.05E+00
538 489678.13, 3861308.47	0.76873	0.77371	1.27E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.87E-01	3.90E-01	7.77E-01	4.08E-01	4.11E-01	8.18E-01	5.33E-01	5.36E-01	1.07E+00
539 489728.13, 3861308.47	0.77904	0.78405	1.29E+00	1.35E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	3.95E-01	7.88E-01	4.13E-01	4.16E-01	8.29E-01	5.40E-01	5.43E-01	1.08E+00
540 489778.13, 3861308.47	0.78937	0.79448	1.31E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	4.00E-01	7.98E-01	4.19E-01	4.22E-01	8.40E-01	5.47E-01	5.51E-01	1.10E+00
541 489678.13, 3861358.47	0.73628	0.74137	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.74E-01	7.44E-01	3.91E-01	3.93E-01	7.84E-01	5.10E-01	5.14E-01	1.02E+00
542 489728.13, 3861358.47	0.74659	0.7518	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.79E-01	7.55E-01	3.96E-01	3.99E-01	7.95E-01	5.17E-01	5.21E-01	1.04E+00
543 489528.13, 3861408.47	0.66627	0.67135	1.10E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.38E-01	6.74E-01	3.54E-01	3.56E-01	7.10E-01	4.62E-01	4.65E-01	9.27E-01
544 489578.13, 3861408.47	0.67604	0.68108	1.12E+00	1.18E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.43E-01	6.84E-01	3.59E-01	3.61E-01	7.20E-01	4.69E-01	4.72E-01	9.41E-01
545 489628.13, 3861408.47	0.68553	0.69065	1.14E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	3.48E-01	6.93E-01	3.64E-01	3.66E-01	7.30E-01	4.75E-01	4.79E-01	9.54E-01
546 489678.13, 3861408.47	0.69561	0.70133	1.15E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.53E-01	7.04E-01	3.69E-01	3.72E-01	7.41E-01	4.82E-01	4.86E-01	9.68E-01
547 489728.13, 3861408.47	0.706	0.71169	1.17E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.56E-01	3.59E-01	7.14E-01	3.75E-01	3.78E-01	7.52E-01	4.89E-01	4.93E-01	9.83E-01
548 489528.13, 3861458.47	0.62139	0.62635	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.13E-01	3.16E-01	6.29E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01	4.31E-01	4.34E-01	8.65E-01
549 489578.13, 3861458.47	0.6306	0.63565	1.04E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.20E-01	6.38E-01	3.35E-01	3.37E-01	6.72E-01	4.37E-01	4.41E-01	8.78E-01
550 489628.13, 3861458.47	0.6399	0.64528	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.25E-01	6.48E-01	3.40E-01	3.42E-01	6.82E-01	4.44E-01	4.47E-01	8.91E-01
551 489678.13, 3861458.47	0.64981	0.65514	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.45E-01	3.48E-01	6.92E-01	4.50E-01	4.54E-01	9.04E-01
552 489728.13, 3861458.47	0.66017	0.66588	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.50E-01	3.53E-01	7.04E-01	4.58E-01	4.62E-01	9.19E-01
553 489528.13, 3861508.47	0.57367	0.57856	9.51E-01	9.99E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.91E-01	5.81E-01	3.04E-01	3.07E-01	6.11E-01	3.98E-01	4.01E-01	7.99E-01
554 489578.13, 3861508.47	0.58255	0.58758	9.65E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	2.96E-01	5.90E-01	3.09E-01	3.12E-01	6.21E-01	4.04E-01	4.07E-01	8.11E-01
555 489628.13, 3861508.47	0.59173	0.59689	9.80E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.01E-01	5.99E-01	3.14E-01	3.17E-01	6.31E-01	4.10E-01	4.14E-01	8.24E-01
556 489678.13, 3861508.47	0.60137	0.6067	9.96E-01	1.05E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	3.06E-01	6.09E-01	3.19E-01	3.22E-01	6.41E-01	4.17E-01	4.20E-01	8.37E-01
557 489728.13, 3861508.47	0.61141	0.6169	1.01E+00	1.07E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	3.11E-01	6.19E-01	3.24E-01	3.27E-01	6.52E-01	4.24E-01	4.28E-01	8.51E-01
558 489628.13, 3861558.47	0.5415	0.54649	8.97E-01	9.44E-01	9.63E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.73E-01	2.75E-01	5.48E-01	2.87E-01	2.90E-01	5.77E-01	3.75E-01	3.79E-01	7.54E-01
559 489678.13, 3861558.47	0.5493	0.55427	9.10E-01	9.57E-01	9.77E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.77E-01	2.79E-01	5.56E-01	2.91E-01	2.94E-01	5.86E-01	3.81E-01	3.84E-01	7.65E-01
560 489728.13, 3861558.47	0.55854	0.56373	9.25E-01	9.73E-01	9.94E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	2.84E-01	5.65E-01	2.96E-01	2.99E-01	5.95E-01	3.87E-01	3.91E-01	7.78E-01
561 489357.08, 3861015.81	0.71577	0.71794	1.19E+00	1.24E+00	1.27E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.61E-01	3.62E-01	7.22E-01	3.80E-01	3.81E-01	7.61E-01	4.96E-01	4.98E-01	9.94E-01
562 489407.08, 3861015.81	0.71888	0.72024	1.19E+00	1.24E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.62E-01	3.63E-01	7.25E-01	3.81E-01	3.82E-01	7.64E-01	4.98E-01	4.99E-01	9.97E-01
563 489457.08, 3861015.81	0.72192	0.72554	1.20E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.64E-01	3.66E-01	7.29E-01	3.83E-01	3.85E-01	7.68E-01	5.00E-01	5.03E-01	1.00E+00
564 489357.08, 3861065.81	0.73821	0.741	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.73E-01	7.45E-01	3.92E-01	3.93E-01	7.85E-01	5.12E-01	5.14E-01	1.03E+00
565 489407.08, 3861065.81	0.74276	0.74501	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.75E-01	7.50E-01	3.94E-01	3.95E-01	7.89E-01	5.15E-01	5.16E-01	1.03E+00
566 489457.08, 3861065.81	0.74766	0.74985	1.24E+00	1.29E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.78E-01	7.54E-01	3.97E-01	3.98E-01	7.95E-01	5.18E-01	5.20E-01	1.04E+00
567 489357.08, 3861115.81	0.751	0.7545	1.24E+00	1.30E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.80E-01	7.59E-01	3.98E-01	4.00E-01	7.99E-01	5.21E-01	5.23E-01	1.04E+00
568 489407.08, 3861115.81	0.75793	0.76121	1.26E+00	1.31E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.84E-01	7.65E-01	4.02E-01	4.04E-01	8.06E-01	5.25E-01	5.28E-01	1.05E+00
569 489457.08, 3861115.81	0.76483	0.76823	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.85E-01	3.87E-01	7.72E-01	4.06E-01	4.08E-01	8.13E-01	5.30E-01	5.32E-01	1.06E+00
570 489407.08, 3861165.81	0.76195	0.76579	1.26E+00	1.32E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.86E-01	7.70E-01	4.04E-01	4.06E-01	8.11E-01	5.28E-01	5.31E-01	1.06E+00
571 489457.08, 3861165.81	0.76989	0.77366	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.90E-01	7.78E-01	4.08E-01	4.10E-01	8.19E-01	5.34E-01	5.36E-01	1.07E+00
572 489407.08, 3861215.81	0.75475	0.75842	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.82E-01	7.62E-01	4.00E-01	4.02E-01	8.03E-01	5.23E-01	5.26E-01	1.05E+00
573 489457.08, 3861215.81	0.7629	0.76706	1.26E+00	1.32E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.86E-01	7.71E-01	4.05E-01	4.07E-01	8.12E-01	5.29E-01	5.32E-01	1.06E+00
574 489407.08, 3861265.81	0.73588	0.74018	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.73E-01	7.44E-01	3.90E-01	3.93E-01	7.83E-01	5.10E-01	5.13E-01	1.02E+00
575 489457.08, 3861265.81	0.74557	0.74986	1.24E+00	1.29E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.78E-01	7.53E-01	3.96E-01	3.98E-01	7.93E-01	5.17E-01	5.20E-01	1.04E+00
576 489309.86, 3861110.14	0.74353	0.74675	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	3.76E-01	7.51E-01	3.95E-01	3.96E-01	7.91E-01	5.15E-01	5.18E-01	1.03E+00
577 489407.08, 3861315.81	0.71069	0.71509	1.18E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.58E-01	3.60E-01	7.18E-01	3.77E-01	3.79E-01	7.57E-01	4.93E-01	4.96E-01	9.88E-01
578 489457.08, 3861315.81	0.72056	0.72504	1.19E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.65E-01	7.28E-01	3.82E-01	3.85E-01	7.67E-01	4.99E-01	5.03E-01	1.00E+00
579 488906.03, 3861006.75	0.66909	0.6715	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.38E-01	6.75E-01	3.55E-01	3.56E-01	7.11E-01	4.64E-01	4.65E-01	9.29E-01
580 488956.03, 3861006.75	0.67173	0.67436	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.38E-01	3.40E-01	6.78E-01	3.56E-01	3.58E-01	7.14E-01	4.66E-01	4.67E-01	9.33E-01
581 488904.24, 3861051.87	0.65581	0.65905	1.09E+00	1.14E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01	3.48E-01	3.50E-01	6.98E-01	4.55E-01	4.57E-01	9.11E-01
582 488954.24, 3861051.87	0.67412	0.67737	1.12E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	3.41E-01	6.81E-01	3.58E-01	3.59E-01	7.17E-01	4.67E-01	4.69E-01	9.37E-01
583 489004.24, 3861051.87	0.67101	0.67432	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.38E-01	3.40E-01	6.78E-01	3.56E-01	3.58E-01	7.14E-01	4.65E-01	4.67E-01	9.32E-01
584 488804.24, 3861101.87	0.66143	0.6647	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.04E-01	4.58E-01	4.61E-01	9.19E-01
585 488854.24, 3861101.87	0.66232	0.66567	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.34E-01	3.35E-01	6.69E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.05E-01	4.59E-01	4.61E-01	9.20E-01
586 488904.24, 3861101.87	0.68591	0.68912	1.14E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.46E-01	3.47E-01	6.93E-01	3.64E-01	3.66E-01	7.30E-01	4.75E-01	4.78E-01	9.53E-01
587 488954.24, 3861101.87	0.6949	0.69824	1.15E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.52E-01	7.02E-01	3.69E-01	3.70E-01	7.39E-01	4.82E-01	4.84E-01	9.66E-01
588 489004.24, 3861101.87	0.70124	0.70462	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.55E-01	7.08E-01	3.72E-01	3.74E-01	7.46E-01	4.86E-01	4.88E-01	9.74E-01
589 488804.24, 3861151.87	0.67232	0.67543	1.11E+00	1.17E+00	1.20E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.39E-01	3.40E-01	6.79E-01	3.57E-01	3.58E-01	7.15E-01	4.66E-01	4.68E-01	9.34E-01
590 488854.24, 3861151.87	0.67927	0.68252	1.13E+00	1.18E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.42E-01	3.44E-01	6.86E-01	3.60E-01	3.62E-01	7.23E-01	4.71E-01	4.73E-01	9.44E-01

591 489129.49, 3861187.55	0.71429	0.71783	1.18E+00	1.24E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.60E-01	3.62E-01	7.22E-01	3.79E-01	3.81E-01	7.60E-01	4.95E-01	4.98E-01	9.93E-01
592 489179.49, 3861187.55	0.72166	0.7252	1.20E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.64E-01	3.65E-01	7.29E-01	3.83E-01	3.85E-01	7.68E-01	5.00E-01	5.03E-01	1.00E+00
593 488804.24, 3861201.87	0.66131	0.66439	1.10E+00	1.15E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.03E-01	4.58E-01	4.60E-01	9.19E-01
594 488854.24, 3861201.87	0.66724	0.67048	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.38E-01	6.74E-01	3.54E-01	3.56E-01	7.10E-01	4.62E-01	4.65E-01	9.27E-01
595 489129.49, 3861237.55	0.70076	0.70453	1.16E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	3.55E-01	7.08E-01	3.72E-01	3.74E-01	7.46E-01	4.86E-01	4.88E-01	9.74E-01
596 489179.49, 3861237.55	0.70839	0.71215	1.17E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.59E-01	7.16E-01	3.76E-01	3.78E-01	7.54E-01	4.91E-01	4.94E-01	9.85E-01
597 488804.24, 3861251.87	0.64028	0.64332	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.24E-01	6.47E-01	3.40E-01	3.41E-01	6.81E-01	4.44E-01	4.46E-01	8.90E-01
598 488854.24, 3861251.87	0.64909	0.65238	1.08E+00	1.13E+00	1.15E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.29E-01	6.56E-01	3.44E-01	3.46E-01	6.91E-01	4.50E-01	4.52E-01	9.02E-01
599 488804.24, 3861301.87	0.61294	0.61614	1.02E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.09E-01	3.10E-01	6.19E-01	3.25E-01	3.27E-01	6.52E-01	4.25E-01	4.27E-01	8.52E-01
600 488854.24, 3861301.87	0.62209	0.62546	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.13E-01	3.15E-01	6.29E-01	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01	4.31E-01	4.34E-01	8.65E-01
601 490943.5, 3860181.97	1.59951	1.26837	2.65E+00	2.19E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.06E-01	6.39E-01	1.44E+00	8.49E-01	6.73E-01	1.52E+00	1.11E+00	8.79E-01	1.99E+00
602 490993.5, 3860181.97	1.71564	1.40617	2.84E+00	2.43E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.64E-01	7.08E-01	1.57E+00	9.10E-01	7.46E-01	1.66E+00	1.19E+00	9.75E-01	2.16E+00
603 491043.5, 3860181.97	1.83295	1.54628	3.04E+00	2.67E+00	3.26E+00	3.60E+00	4.50E+00	9.23E-01	7.79E-01	1.70E+00	9.73E-01	8.20E-01	1.79E+00	1.27E+00	1.07E+00	2.34E+00
604 491093.5, 3860181.97	1.9418	1.67775	3.22E+00	2.90E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.78E-01	8.45E-01	1.82E+00	1.03E+00	8.90E-01	1.92E+00	1.35E+00	1.16E+00	2.51E+00
605 490943.5, 3860231.97	1.37586	1.09129	2.28E+00	1.88E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.38E+00	6.93E-01	5.50E-01	1.24E+00	7.30E-01	5.79E-01	1.31E+00	9.54E-01	7.56E-01	1.71E+00
606 490993.5, 3860231.97	1.50659	1.17831	2.50E+00	2.03E+00	2.68E+00	2.96E+00	3.70E+00	7.59E-01	5.94E-01	1.35E+00	7.99E-01	6.25E-01	1.42E+00	1.04E+00	8.17E-01	1.86E+00
607 491043.5, 3860231.97	1.61086	1.30071	2.67E+00	2.25E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.12E-01	6.55E-01	1.47E+00	8.55E-01	6.90E-01	1.54E+00	1.12E+00	9.02E-01	2.02E+00
608 491093.5, 3860231.97	1.70196	1.41227	2.82E+00	2.44E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.18E+00	8.57E-01	7.12E-01	1.57E+00	9.03E-01	7.49E-01	1.65E+00	1.18E+00	9.79E-01	2.16E+00
609 490943.5, 3860281.97	1.16859	1.01488	1.94E+00	1.75E+00	2.08E+00	2.30E+00	2.87E+00	5.89E-01	5.11E-01	1.10E+00	6.20E-01	5.38E-01	1.16E+00	8.10E-01	7.03E-01	1.51E+00
610 490993.5, 3860281.97	1.27999	1.07853	2.12E+00	1.86E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.14E+00	6.45E-01	5.43E-01	1.19E+00	6.79E-01	5.72E-01	1.25E+00	8.87E-01	7.48E-01	1.63E+00
611 491043.5, 3860281.97	1.37908	1.13499	2.29E+00	1.96E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	5.72E-01	1.27E+00	7.32E-01	6.02E-01	1.33E+00	9.56E-01	7.87E-01	1.74E+00
612 491093.5, 3860281.97	1.47443	1.19208	2.44E+00	2.06E+00	2.62E+00	2.90E+00	3.62E+00	7.43E-01	6.01E-01	1.34E+00	7.82E-01	6.33E-01	1.41E+00	1.02E+00	8.26E-01	1.85E+00
613 490943.5, 3860331.97	0.9886	0.94731	1.64E+00	1.64E+00	1.76E+00	1.94E+00	2.43E+00	4.98E-01	4.77E-01	9.75E-01	5.25E-01	5.03E-01	1.03E+00	6.85E-01	6.57E-01	1.34E+00
614 490993.5, 3860331.97	1.07718	0.99026	1.78E+00	1.71E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.64E+00	5.43E-01	4.99E-01	1.04E+00	5.72E-01	5.25E-01	1.10E+00	7.47E-01	6.86E-01	1.43E+00
615 491043.5, 3860331.97	1.17059	1.0375	1.94E+00	1.79E+00	2.08E+00	2.30E+00	2.87E+00	5.90E-01	5.23E-01	1.11E+00	6.21E-01	5.50E-01	1.17E+00	8.11E-01	7.19E-01	1.53E+00
616 491093.5, 3860331.97	1.26613	1.08915	2.10E+00	1.88E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.38E-01	5.49E-01	1.19E+00	6.72E-01	5.78E-01	1.25E+00	8.78E-01	7.55E-01	1.63E+00
617 490086.72, 3859935.12	1.01516	1.1338	1.68E+00	1.96E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.11E-01	5.71E-01	1.08E+00	5.39E-01	6.02E-01	1.14E+00	7.04E-01	7.86E-01	1.49E+00
618 490136.72, 3859935.12	1.04908	1.19146	1.74E+00	2.06E+00	1.87E+00	2.06E+00	2.58E+00	5.29E-01	6.00E-01	1.13E+00	5.57E-01	6.32E-01	1.19E+00	7.27E-01	8.26E-01	1.55E+00
619 490186.72, 3859935.12	1.08586	1.23292	1.80E+00	2.13E+00	1.93E+00	2.14E+00	2.67E+00	5.47E-01	6.21E-01	1.17E+00	5.76E-01	6.54E-01	1.23E+00	7.53E-01	8.55E-01	1.61E+00
620 490236.72, 3859935.12	1.11939	1.26295	1.85E+00	2.18E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.75E+00	5.64E-01	6.36E-01	1.20E+00	5.94E-01	6.70E-01	1.26E+00	7.76E-01	8.75E-01	1.65E+00
621 490286.72, 3859935.12	1.24045	1.27933	2.06E+00	2.21E+00	2.21E+00	2.44E+00	3.05E+00	6.25E-01	6.45E-01	1.27E+00	6.58E-01	6.79E-01	1.34E+00	8.60E-01	8.87E-01	1.75E+00
622 490336.72, 3859935.12	1.38152	1.28563	2.29E+00	2.22E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.39E+00	6.96E-01	6.48E-01	1.34E+00	7.33E-01	6.82E-01	1.42E+00	9.58E-01	8.91E-01	1.85E+00
623 490386.72, 3859935.12	1.55033	1.27657	2.57E+00	2.20E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.81E-01	6.43E-01	1.42E+00	8.23E-01	6.77E-01	1.50E+00	1.07E+00	8.85E-01	1.96E+00
624 490436.72, 3859935.12	1.73777	1.27497	2.88E+00	2.20E+00	3.09E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.76E-01	6.42E-01	1.52E+00	9.22E-01	6.76E-01	1.60E+00	1.20E+00	8.84E-01	2.09E+00
625 490486.72, 3859935.12	1.94411	1.50007	3.22E+00	2.59E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	7.56E-01	1.74E+00	1.03E+00	7.96E-01	1.83E+00	1.35E+00	1.04E+00	2.39E+00
626 490536.72, 3859935.12	2.19295	1.7791	3.63E+00	3.07E+00	3.90E+00	4.31E+00	5.38E+00	1.10E+00	8.96E-01	2.00E+00	1.16E+00	9.44E-01	2.11E+00	1.52E+00	1.23E+00	2.75E+00
627 490586.72, 3859935.12	2.46653	2.08678	4.09E+00	3.60E+00	4.39E+00	4.85E+00	6.06E+00	1.24E+00	1.05E+00	2.29E+00	1.31E+00	1.11E+00	2.42E+00	1.71E+00	1.45E+00	3.16E+00
628 490636.72, 3859935.12	2.70915	2.36456	4.49E+00	4.08E+00	4.82E+00	5.33E+00	6.65E+00	1.36E+00	1.19E+00	2.56E+00	1.44E+00	1.25E+00	2.69E+00	1.88E+00	1.64E+00	3.52E+00
629 490686.72, 3859935.12	3.05425	2.73899	5.06E+00	4.73E+00	5.43E+00	6.01E+00	7.50E+00	1.54E+00	1.38E+00	2.92E+00	1.62E+00	1.45E+00	3.07E+00	2.12E+00	1.90E+00	4.02E+00
630 490736.72, 3859935.12	3.35929	3.07289	5.57E+00	5.31E+00	5.98E+00	6.61E+00	8.25E+00	1.69E+00	1.55E+00	3.24E+00	1.78E+00	1.63E+00	3.41E+00	2.33E+00	2.13E+00	4.46E+00
631 490086.72, 3859985.12	0.93856	1.01324	1.56E+00	1.75E+00	1.67E+00	1.85E+00	2.30E+00	4.73E-01	5.10E-01	9.83E-01	4.98E-01	5.38E-01	1.04E+00	6.51E-01	7.02E-01	1.35E+00
632 490136.72, 3859985.12	0.96362	1.08091	1.60E+00	1.87E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.37E+00	4.85E-01	5.45E-01	1.03E+00	5.11E-01	5.74E-01	1.08E+00	6.68E-01	7.49E-01	1.42E+00
633 490186.72, 3859985.12	0.99767	1.13731	1.65E+00	1.96E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.03E-01	5.73E-01	1.08E+00	5.29E-01	6.03E-01	1.13E+00	6.91E-01	7.88E-01	1.48E+00
634 490236.72, 3859985.12	1.03601	1.18149	1.72E+00	2.04E+00	1.84E+00	2.04E+00	2.54E+00	5.22E-01	5.95E-01	1.12E+00	5.50E-01	6.27E-01	1.18E+00	7.18E-01	8.19E-01	1.54E+00
635 490286.72, 3859985.12	1.05634	1.20818	1.75E+00	2.09E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.59E+00	5.32E-01	6.09E-01	1.14E+00	5.60E-01	6.41E-01	1.20E+00	7.32E-01	8.37E-01	1.57E+00
636 490336.72, 3859985.12	1.12793	1.2232	1.87E+00	2.11E+00	2.01E+00	2.22E+00	2.77E+00	5.68E-01	6.16E-01	1.18E+00	5.98E-01	6.49E-01	1.25E+00	7.82E-01	8.48E-01	1.63E+00
637 490386.72, 3859985.12	1.24351	1.22058	2.06E+00	2.11E+00	2.21E+00	2.45E+00	3.05E+00	6.27E-01	6.15E-01	1.24E+00	6.60E-01	6.48E-01	1.31E+00	8.62E-01	8.46E-01	1.71E+00
638 490436.72, 3859985.12	1.38296	1.20556	2.29E+00	2.08E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.97E-01	6.07E-01	1.30E+00	7.34E-01	6.40E-01	1.37E+00	9.59E-01	8.36E-01	1.79E+00
639 490486.72, 3859985.12	1.54515	1.18028	2.56E+00	2.04E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.79E+00	7.78E-01	5.95E-01	1.37E+00	8.20E-01	6.26E-01	1.45E+00	1.07E+00	8.18E-01	1.89E+00
640 490536.72, 3859985.12	1.73417	1.29342	2.87E+00	2.23E+00	3.08E+00	3.41E+00	4.26E+00	8.74E-01	6.52E-01	1.53E+00	9.20E-01	6.86E-01	1.61E+00	1.20E+00	8.96E-01	2.10E+00
641 490586.72, 3859985.12	1.94564	1.52426	3.22E+00	2.63E+00	3.46E+00	3.83E+00	4.78E+00	9.80E-01	7.68E-01	1.75E+00	1.03E+00	8.09E-01	1.84E+00	1.35E+00	1.06E+00	2.40E+00
642 490636.72, 3859985.12	2.1767	1.77698	3.61E+00	3.07E+00	3.87E+00	4.28E+00	5.34E+00	1.10E+00	8.95E-01	1.99E+00	1.15E+00	9.43E-01	2.10E+00	1.51E+00	1.23E+00	2.74E+00
643 490686.72, 3859985.12	2.45088	2.07159	4.06E+00	3.58E+00	4.36E+00	4.82E+00	6.02E+00	1.23E+00	1.04E+00	2.28E+00	1.30E+00	1.10E+00	2.40E+00	1.70E+00	1.44E+00	3.13E+00
644 490736.72, 3859985.12	2.66325	2.29965	4.41E+00	3.97E+00	4.74E+00	5.24E+00	6.54E+00	1.34E+00	1.16E+00	2.50E+00	1.41E+00	1.22E+00	2.63E+00	1.85E+00	1.59E+00	3.44E+00
645 490786.72, 3859985.12	2.88087	2.52568	4.77E+00	4.36E+00	5.12E+00	5.66E+00	7.07E+00	1.45E+00	1.27E+00	2.72E+00	1.53E+00	1.34E+00	2.87E+00	2.00E+00	1.75E+00	3.75E+00
646 490086.72, 3860035.12	0.87442	0.97109	1.45E+00	1.68E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.89E-01	9.30E-01	4.64E-01	5.15E-01	9.79E-01	6.06E-01	6.73E-01	1.28E+00
647 490136.72, 3860035.12	0.89619	0.96811	1.48E+00	1.67E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.52E-01	4.88E-01	9.39E-01	4.76E-01	5.14E-01	9.89E-01	6.21E-01	6.71E-01	1.29E+00
648 490186.72, 3860035.12	0.92173	1.03358	1.53E+00	1.78E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.64E-01	5.21E-01	9.85E-01	4.89E-01	5.48E-01	1.04E+00	6.39E-01	7.16E-01	1.36E+00
649 490236.72, 3860035.12	0.94916	1.08644	1.57E+00	1.88E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.33E+00	4.78E-01	5.47E-01	1.03E+00	5.04E-01	5.76E-01	1.08E+00	6.58E-01	7.53E-01	1.41E+00
650 490286.72, 3860035.12	0.96981	1.12383	1.61E+00	1.94E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.38E+00	4.89E-01	5.66E-01	1.05E+00	5.15E-01	5.96E-01	1.11E+00	6.72E-01	7.79E-01	1.45E+00
651 490336.72, 3860035.12	0.99203	1.15381	1.64E+00	1.99E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.00E-01	5.81E-01	1.08E+00	5.26E-01	6.12E-01	1.14E+00	6.88E-01	8.00E-01	1.49E+00
652 490386.72, 3860035.12	1.02256	1.16268	1.69E+00	2.01E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.15E-01	5.86E-01	1.10E+00	5.43E-01	6.17E-01	1.16E+00	7.09E-01	8.06E-01	1.51E+00
653 490436.72, 3860035.12	1.12678	1.16181	1.87E+00	2.01E+00	2.00E+00	2.22E+00	2.77E+00	5.68E-01	5.85E-01	1.15E+00	5.98E-01	6.16E-01	1.21E+00	7.81E-01	8.05E-01	1.59E+00
654 490486.72, 3860035.12	1.24841	1.14935	2.07E+00	1.98E+00	2.22E+00	2.45E+00	3.07E+00	6.29E-01	5.79E-01	1.21E+00	6.62E-01	6.10E-01	1.27E+00	8.65E-01	7.97E-01	1.66E+00
655 490536.72, 3860035.12	1.3935	1.13033	2.31E+00	1.95E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.02E-01	5.69E-01	1.27E+00	7.39E-01	6.00E-01	1.34E+00	9.66E-01	7.83E-01	1.75E+00
656 490586.72, 3860035.12	1.55227	1.10325	2.57E+00	1.90E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.81E+00	7.82E-01	5.56E-01	1.34E+00	8.24E-01	5.85E-01	1.41E+00	1.08E+00	7.65E-01	1.84E+00

657	490636.72, 3860035.12	1.70902	1.27272	2.83E+00	2.20E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.20E+00	8.61E-01	6.41E-01	1.50E+00	9.07E-01	6.75E-01	1.58E+00	1.18E+00	8.82E-01	2.07E+00
658	490686.72, 3860035.12	1.8971	1.48056	3.14E+00	2.56E+00	3.37E+00	3.73E+00	4.66E+00	9.56E-01	7.46E-01	1.70E+00	1.01E+00	7.86E-01	1.79E+00	1.31E+00	1.03E+00	2.34E+00
659	490736.72, 3860035.12	2.12791	1.7386	3.53E+00	3.00E+00	3.79E+00	4.18E+00	5.22E+00	1.07E+00	8.76E-01	1.95E+00	1.13E+00	9.22E-01	2.05E+00	1.47E+00	1.21E+00	2.68E+00
660	490786.72, 3860035.12	2.29718	1.9479	3.81E+00	3.36E+00	4.09E+00	4.52E+00	5.64E+00	1.16E+00	9.81E-01	2.14E+00	1.22E+00	1.03E+00	2.25E+00	1.59E+00	1.35E+00	2.94E+00
661	490836.72, 3860035.12	2.45289	2.15021	4.06E+00	3.71E+00	4.36E+00	4.82E+00	6.02E+00	1.24E+00	1.08E+00	2.32E+00	1.30E+00	1.14E+00	2.44E+00	1.70E+00	1.49E+00	3.19E+00
662	490086.72, 3860085.12	0.83344	0.96307	1.38E+00	1.66E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.85E-01	9.05E-01	4.42E-01	5.11E-01	9.53E-01	5.78E-01	6.67E-01	1.25E+00
663	490136.72, 3860085.12	0.83849	0.96131	1.39E+00	1.66E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.84E-01	9.07E-01	4.45E-01	5.10E-01	9.55E-01	5.81E-01	6.66E-01	1.25E+00
664	490186.72, 3860085.12	0.86532	0.95063	1.43E+00	1.64E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.36E-01	4.79E-01	9.15E-01	4.59E-01	5.04E-01	9.64E-01	6.00E-01	6.59E-01	1.26E+00
665	490236.72, 3860085.12	0.88637	0.9915	1.47E+00	1.71E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.47E-01	5.00E-01	9.46E-01	4.70E-01	5.26E-01	9.96E-01	6.14E-01	6.87E-01	1.30E+00
666	490286.72, 3860085.12	0.90699	1.04113	1.50E+00	1.80E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.23E+00	4.57E-01	5.25E-01	9.82E-01	4.81E-01	5.52E-01	1.03E+00	6.29E-01	7.22E-01	1.35E+00
667	490336.72, 3860085.12	0.91987	1.076	1.52E+00	1.86E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.63E-01	5.42E-01	1.01E+00	4.88E-01	5.71E-01	1.06E+00	6.38E-01	7.46E-01	1.38E+00
668	490386.72, 3860085.12	0.92789	1.09907	1.54E+00	1.90E+00	1.65E+00	1.82E+00	2.28E+00	4.67E-01	5.54E-01	1.02E+00	4.92E-01	5.83E-01	1.08E+00	6.43E-01	7.62E-01	1.40E+00
669	490436.72, 3860085.12	0.93029	1.1108	1.54E+00	1.92E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.69E-01	5.60E-01	1.03E+00	4.94E-01	5.89E-01	1.08E+00	6.45E-01	7.70E-01	1.41E+00
670	490486.72, 3860085.12	1.01701	1.10889	1.69E+00	1.91E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.50E+00	5.12E-01	5.59E-01	1.07E+00	5.40E-01	5.88E-01	1.13E+00	7.05E-01	7.69E-01	1.47E+00
671	490536.72, 3860085.12	1.12379	1.10052	1.86E+00	1.90E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.66E-01	5.54E-01	1.12E+00	5.96E-01	5.84E-01	1.18E+00	7.79E-01	7.63E-01	1.54E+00
672	490586.72, 3860085.12	1.24386	1.07946	2.06E+00	1.86E+00	2.21E+00	2.45E+00	3.05E+00	6.27E-01	5.44E-01	1.17E+00	6.60E-01	5.73E-01	1.23E+00	8.62E-01	7.48E-01	1.61E+00
673	490636.72, 3860085.12	1.37049	1.04832	2.27E+00	1.81E+00	2.44E+00	2.69E+00	3.37E+00	6.90E-01	5.28E-01	1.22E+00	7.27E-01	5.56E-01	1.28E+00	9.50E-01	7.27E-01	1.68E+00
674	490686.72, 3860085.12	1.51599	1.11538	2.51E+00	1.93E+00	2.70E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.64E-01	5.62E-01	1.33E+00	8.04E-01	5.92E-01	1.40E+00	1.05E+00	7.73E-01	1.82E+00
675	490736.72, 3860085.12	1.67788	1.30059	2.78E+00	2.25E+00	2.98E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.45E-01	6.55E-01	1.50E+00	8.90E-01	6.90E-01	1.58E+00	1.16E+00	9.01E-01	2.06E+00
676	490786.72, 3860085.12	1.84658	1.49579	3.06E+00	2.58E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.30E-01	7.54E-01	1.68E+00	9.80E-01	7.94E-01	1.77E+00	1.28E+00	1.04E+00	2.32E+00
677	490836.72, 3860085.12	1.99555	1.6683	3.31E+00	2.88E+00	3.55E+00	3.92E+00	4.90E+00	1.01E+00	8.41E-01	1.85E+00	1.06E+00	8.85E-01	1.94E+00	1.38E+00	1.16E+00	2.54E+00
678	490086.72, 3860135.12	0.76566	0.93738	1.27E+00	1.62E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	4.72E-01	8.58E-01	4.06E-01	4.97E-01	9.04E-01	5.31E-01	6.50E-01	1.18E+00
679	490136.72, 3860135.12	0.7858	0.94483	1.30E+00	1.63E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.76E-01	8.72E-01	4.17E-01	5.01E-01	9.18E-01	5.45E-01	6.55E-01	1.20E+00
680	490186.72, 3860135.12	0.80811	0.94505	1.34E+00	1.63E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.76E-01	8.83E-01	4.29E-01	5.01E-01	9.30E-01	5.60E-01	6.55E-01	1.22E+00
681	490236.72, 3860135.12	0.82543	0.94221	1.37E+00	1.63E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.75E-01	8.91E-01	4.38E-01	5.00E-01	9.38E-01	5.72E-01	6.53E-01	1.23E+00
682	490286.72, 3860135.12	0.84575	0.94813	1.40E+00	1.64E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.78E-01	9.04E-01	4.49E-01	5.03E-01	9.52E-01	5.86E-01	6.57E-01	1.24E+00
683	490336.72, 3860135.12	0.86361	0.99622	1.43E+00	1.72E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	5.02E-01	9.37E-01	4.58E-01	5.29E-01	9.87E-01	5.99E-01	6.90E-01	1.29E+00
684	490386.72, 3860135.12	0.87366	1.03047	1.45E+00	1.78E+00	1.55E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.40E-01	5.19E-01	9.59E-01	4.64E-01	5.47E-01	1.01E+00	6.06E-01	7.14E-01	1.32E+00
685	490436.72, 3860135.12	0.87761	1.05157	1.45E+00	1.82E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.15E+00	4.42E-01	5.30E-01	9.72E-01	4.66E-01	5.58E-01	1.02E+00	6.08E-01	7.29E-01	1.34E+00
686	490486.72, 3860135.12	0.88455	1.06336	1.47E+00	1.84E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.46E-01	5.36E-01	9.81E-01	4.69E-01	5.64E-01	1.03E+00	6.13E-01	7.37E-01	1.35E+00
687	490536.72, 3860135.12	0.91675	1.06712	1.52E+00	1.84E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.62E-01	5.38E-01	1.00E+00	4.86E-01	5.66E-01	1.05E+00	6.35E-01	7.40E-01	1.38E+00
688	490586.72, 3860135.12	1.00819	1.05632	1.67E+00	1.82E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.48E+00	5.08E-01	5.32E-01	1.04E+00	5.35E-01	5.60E-01	1.10E+00	6.99E-01	7.32E-01	1.43E+00
689	490636.72, 3860135.12	1.11173	1.03562	1.84E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.60E-01	5.22E-01	1.08E+00	5.90E-01	5.49E-01	1.14E+00	7.71E-01	7.18E-01	1.49E+00
690	490686.72, 3860135.12	1.22718	1.00822	2.03E+00	1.74E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	5.08E-01	1.13E+00	6.51E-01	5.35E-01	1.19E+00	8.51E-01	6.99E-01	1.55E+00
691	490736.72, 3860135.12	1.35749	1.01573	2.25E+00	1.75E+00	2.41E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.84E-01	5.12E-01	1.20E+00	7.20E-01	5.39E-01	1.26E+00	9.41E-01	7.04E-01	1.64E+00
692	490786.72, 3860135.12	1.50644	1.12137	2.50E+00	1.94E+00	2.68E+00	2.96E+00	3.70E+00	7.59E-01	5.65E-01	1.32E+00	7.99E-01	5.95E-01	1.39E+00	1.04E+00	7.77E-01	1.82E+00
693	490836.72, 3860135.12	1.64149	1.26914	2.72E+00	2.19E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	6.39E-01	1.47E+00	8.71E-01	6.73E-01	1.54E+00	1.14E+00	8.80E-01	2.02E+00
694	490086.72, 3860185.12	0.72015	0.87417	1.19E+00	1.51E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	4.40E-01	8.03E-01	3.82E-01	4.64E-01	8.46E-01	4.99E-01	6.06E-01	1.11E+00
695	490136.72, 3860185.12	0.74102	0.89685	1.23E+00	1.55E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	4.52E-01	8.25E-01	3.93E-01	4.76E-01	8.69E-01	5.14E-01	6.22E-01	1.14E+00
696	490186.72, 3860185.12	0.76027	0.91167	1.26E+00	1.57E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.83E-01	4.59E-01	8.42E-01	4.03E-01	4.84E-01	8.87E-01	5.27E-01	6.32E-01	1.16E+00
697	490236.72, 3860185.12	0.7759	0.92064	1.29E+00	1.59E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.91E-01	4.64E-01	8.55E-01	4.12E-01	4.88E-01	9.00E-01	5.38E-01	6.38E-01	1.18E+00
698	490286.72, 3860185.12	0.79209	0.92491	1.31E+00	1.60E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	4.66E-01	8.65E-01	4.20E-01	4.91E-01	9.11E-01	5.49E-01	6.41E-01	1.19E+00
699	490336.72, 3860185.12	0.81665	0.92659	1.35E+00	1.60E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.11E-01	4.67E-01	8.78E-01	4.33E-01	4.92E-01	9.25E-01	5.66E-01	6.42E-01	1.21E+00
700	490386.72, 3860185.12	0.84061	0.95331	1.39E+00	1.65E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.24E-01	4.80E-01	9.04E-01	4.46E-01	5.06E-01	9.52E-01	5.83E-01	6.61E-01	1.24E+00
701	490436.72, 3860185.12	0.86089	0.98768	1.43E+00	1.71E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.34E-01	4.98E-01	9.31E-01	4.57E-01	5.24E-01	9.81E-01	5.97E-01	6.85E-01	1.28E+00
702	490486.72, 3860185.12	0.87656	1.01004	1.45E+00	1.74E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.42E-01	5.09E-01	9.51E-01	4.65E-01	5.36E-01	1.00E+00	6.08E-01	7.00E-01	1.31E+00
703	490536.72, 3860185.12	0.88481	1.02306	1.47E+00	1.77E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.46E-01	5.15E-01	9.61E-01	4.69E-01	5.43E-01	1.01E+00	6.13E-01	7.09E-01	1.32E+00
704	490586.72, 3860185.12	0.88768	1.02827	1.47E+00	1.78E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.47E-01	5.18E-01	9.65E-01	4.71E-01	5.46E-01	1.02E+00	6.15E-01	7.13E-01	1.33E+00
705	490636.72, 3860185.12	0.91892	1.01726	1.52E+00	1.76E+00	1.63E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.63E-01	5.13E-01	9.75E-01	4.88E-01	5.40E-01	1.03E+00	6.37E-01	7.05E-01	1.34E+00
706	490686.72, 3860185.12	1.01472	1.0001	1.68E+00	1.73E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.11E-01	5.04E-01	1.02E+00	5.38E-01	5.31E-01	1.07E+00	7.03E-01	6.93E-01	1.40E+00
707	490736.72, 3860185.12	1.11421	0.9707	1.85E+00	1.68E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.61E-01	4.89E-01	1.05E+00	5.91E-01	5.15E-01	1.11E+00	7.72E-01	6.73E-01	1.45E+00
708	490786.72, 3860185.12	1.22887	0.99847	2.04E+00	1.72E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.19E-01	5.03E-01	1.12E+00	6.52E-01	5.30E-01	1.18E+00	8.52E-01	6.92E-01	1.54E+00
709	490836.72, 3860185.12	1.34934	1.05463	2.24E+00	1.82E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.80E-01	5.31E-01	1.21E+00	7.16E-01	5.60E-01	1.28E+00	9.35E-01	7.31E-01	1.67E+00
710	490086.72, 3860235.12	0.68431	0.85117	1.13E+00	1.47E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	4.29E-01	7.74E-01	3.63E-01	4.52E-01	8.15E-01	4.74E-01	5.90E-01	1.06E+00
711	490136.72, 3860235.12	0.70002	0.83984	1.16E+00	1.45E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.72E+00	3.53E-01	4.23E-01	7.76E-01	3.71E-01	4.46E-01	8.17E-01	4.85E-01	5.82E-01	1.07E+00
712	490186.72, 3860235.12	0.7166	0.84518	1.19E+00	1.46E+00	1.27E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.61E-01	4.26E-01	7.87E-01	3.80E-01	4.48E-01	8.29E-01	4.97E-01	5.86E-01	1.08E+00
713	490236.72, 3860235.12	0.73091	0.86759	1.21E+00	1.50E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	4.37E-01	8.05E-01	3.88E-01	4.60E-01	8.48E-01	5.07E-01	6.01E-01	1.11E+00
714	490286.72, 3860235.12	0.74426	0.88445	1.23E+00	1.53E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	4.46E-01	8.21E-01	3.95E-01	4.69E-01	8.64E-01	5.16E-01	6.13E-01	1.13E+00
715	490336.72, 3860235.12	0.76404	0.89697	1.27E+00	1.55E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.85E-01	4.52E-01	8.37E-01	4.05E-01	4.76E-01	8.81E-01	5.30E-01	6.22E-01	1.15E+00
716	490386.72, 3860235.12	0.79775	0.90707	1.32E+00	1.57E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.57E-01	8.59E-01	4.23E-01	4.81E-01	9.05E-01	5.53E-01	6.29E-01	1.18E+00
717	490436.72, 3860235.12	0.82762	0.91691	1.37E+00	1.58E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	4.62E-01	8.79E-01	4.39E-01	4.87E-01	9.26E-01	5.74E-01	6.36E-01	1.21E+00
718	490486.72, 3860235.12	0.85352	0.94979	1.41E+00	1.64E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.30E-01	4.79E-01	9.09E-01	4.53E-01	5.04E-01	9.57E-01	5.92E-01	6.58E-01	1.25E+00
719	490536.72, 3860235.12	0.87328	0.97373	1.45E+00	1.68E+00	1.55E+00	1.72E+00	2.14E+00	4.40E-01	4.91E-01	9.31E-01	4.63E-01	5.17E-01	9.80E-01	6.05E-01	6.75E-01	1.28E+00
720	490586.72, 3860235.12	0.88478	0.9885	1.47E+00	1.71E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.46E-01	4.98E-01	9.44E-01	4.69E-01	5.24E-01	9.94E-01	6.13E-01	6.85E-01	1.30E+00
721	490636.72, 3860235.12	0.88983	0.99201	1.47E+00	1.71E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	5.00E-01	9.48E-01	4.72E-01	5.26E-01	9.98E-01	6.17E-01	6.88E-01	1.30E+00
722	490686.72, 3860235.12	0.89208	0.98463	1.48E+00	1.70E+00	1.59E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.96E-01	9.46E-01	4.73E-01	5.22E-01	9.96E-01	6.18E-01	6.82E-01	1.30E+00

723	490736.72, 3860235.12	0.92933	0.96585	1.54E+00	1.67E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.68E-01	4.87E-01	9.55E-01	4.93E-01	5.12E-01	1.01E+00	6.44E-01	6.69E-01	1.31E+00
724	490786.72, 3860235.12	1.02241	0.94064	1.69E+00	1.62E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.15E-01	4.74E-01	9.89E-01	5.42E-01	4.99E-01	1.04E+00	7.09E-01	6.52E-01	1.36E+00
725	490086.72, 3860285.12	0.64997	0.83005	1.08E+00	1.43E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.27E-01	4.18E-01	7.46E-01	3.45E-01	4.40E-01	7.85E-01	4.50E-01	5.75E-01	1.03E+00
726	490136.72, 3860285.12	0.6636	0.81906	1.10E+00	1.41E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.34E-01	4.13E-01	7.47E-01	3.52E-01	4.35E-01	7.87E-01	4.60E-01	5.68E-01	1.03E+00
727	490186.72, 3860285.12	0.67571	0.80546	1.12E+00	1.39E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	4.06E-01	7.46E-01	3.59E-01	4.27E-01	7.86E-01	4.68E-01	5.58E-01	1.03E+00
728	490236.72, 3860285.12	0.68936	0.79467	1.14E+00	1.37E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.69E+00	3.47E-01	4.00E-01	7.48E-01	3.66E-01	4.22E-01	7.87E-01	4.78E-01	5.51E-01	1.03E+00
729	490286.72, 3860285.12	0.69906	0.81147	1.16E+00	1.40E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.72E+00	3.52E-01	4.09E-01	7.61E-01	3.71E-01	4.31E-01	8.01E-01	4.85E-01	5.62E-01	1.05E+00
730	490336.72, 3860285.12	0.70915	0.83573	1.18E+00	1.44E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	4.21E-01	7.78E-01	3.76E-01	4.43E-01	8.20E-01	4.92E-01	5.79E-01	1.07E+00
731	490386.72, 3860285.12	0.72605	0.85666	1.20E+00	1.48E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.66E-01	4.32E-01	7.97E-01	3.85E-01	4.55E-01	8.40E-01	5.03E-01	5.94E-01	1.10E+00
732	490436.72, 3860285.12	0.76719	0.87553	1.27E+00	1.51E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.87E-01	4.41E-01	8.28E-01	4.07E-01	4.65E-01	8.72E-01	5.32E-01	6.07E-01	1.14E+00
733	490486.72, 3860285.12	0.80455	0.89243	1.33E+00	1.54E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	4.50E-01	8.55E-01	4.27E-01	4.74E-01	9.00E-01	5.58E-01	6.19E-01	1.18E+00
734	490536.72, 3860285.12	0.83796	0.91505	1.39E+00	1.58E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.61E-01	8.83E-01	4.45E-01	4.86E-01	9.30E-01	5.81E-01	6.34E-01	1.21E+00
735	490586.72, 3860285.12	0.86301	0.93893	1.43E+00	1.62E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.73E-01	9.08E-01	4.58E-01	4.98E-01	9.56E-01	5.98E-01	6.51E-01	1.25E+00
736	490636.72, 3860285.12	0.87959	0.95361	1.46E+00	1.65E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.43E-01	4.80E-01	9.24E-01	4.67E-01	5.06E-01	9.73E-01	6.10E-01	6.61E-01	1.27E+00
737	490686.72, 3860285.12	0.88963	0.95862	1.47E+00	1.66E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	4.83E-01	9.31E-01	4.72E-01	5.09E-01	9.81E-01	6.17E-01	6.64E-01	1.28E+00
738	490736.72, 3860285.12	0.89545	0.95185	1.48E+00	1.64E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.51E-01	4.80E-01	9.31E-01	4.75E-01	5.05E-01	9.80E-01	6.21E-01	6.60E-01	1.28E+00
739	490786.72, 3860285.12	0.89977	0.93826	1.49E+00	1.62E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.73E-01	9.26E-01	4.77E-01	4.98E-01	9.75E-01	6.24E-01	6.50E-01	1.27E+00
740	490086.72, 3860335.12	0.61685	0.8088	1.02E+00	1.40E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.11E-01	4.07E-01	7.18E-01	3.27E-01	4.29E-01	7.56E-01	4.28E-01	5.61E-01	9.88E-01
741	490136.72, 3860335.12	0.62882	0.80009	1.04E+00	1.38E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	4.03E-01	7.20E-01	3.34E-01	4.25E-01	7.58E-01	4.36E-01	5.55E-01	9.90E-01
742	490186.72, 3860335.12	0.63836	0.78706	1.06E+00	1.36E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.97E-01	7.18E-01	3.39E-01	4.18E-01	7.56E-01	4.42E-01	5.46E-01	9.88E-01
743	490236.72, 3860335.12	0.65023	0.77621	1.08E+00	1.34E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.91E-01	7.19E-01	3.45E-01	4.12E-01	7.57E-01	4.51E-01	5.38E-01	9.89E-01
744	490286.72, 3860335.12	0.6589	0.7631	1.09E+00	1.32E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.32E-01	3.84E-01	7.16E-01	3.50E-01	4.05E-01	7.55E-01	4.57E-01	5.29E-01	9.86E-01
745	490336.72, 3860335.12	0.668	0.7522	1.11E+00	1.30E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.79E-01	7.16E-01	3.54E-01	3.99E-01	7.54E-01	4.63E-01	5.21E-01	9.84E-01
746	490386.72, 3860335.12	0.67893	0.77459	1.12E+00	1.34E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.42E-01	3.90E-01	7.32E-01	3.60E-01	4.11E-01	7.71E-01	4.71E-01	5.37E-01	1.01E+00
747	490436.72, 3860335.12	0.6899	0.80298	1.14E+00	1.39E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.69E+00	3.48E-01	4.05E-01	7.52E-01	3.66E-01	4.26E-01	7.92E-01	4.78E-01	5.57E-01	1.03E+00
748	490486.72, 3860335.12	0.7236	0.83024	1.20E+00	1.43E+00	1.29E+00	1.42E+00	1.78E+00	3.65E-01	4.18E-01	7.83E-01	3.84E-01	4.41E-01	8.24E-01	5.02E-01	5.75E-01	1.08E+00
749	490536.72, 3860335.12	0.76879	0.85557	1.27E+00	1.48E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.87E-01	4.31E-01	8.18E-01	4.08E-01	4.54E-01	8.62E-01	5.33E-01	5.93E-01	1.13E+00
750	490586.72, 3860335.12	0.80931	0.88406	1.34E+00	1.53E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.45E-01	8.53E-01	4.29E-01	4.69E-01	8.98E-01	5.61E-01	6.13E-01	1.17E+00
751	490636.72, 3860335.12	0.84187	0.90842	1.39E+00	1.57E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.58E-01	8.82E-01	4.47E-01	4.82E-01	9.29E-01	5.83E-01	6.30E-01	1.21E+00
752	490686.72, 3860335.12	0.8664	0.92321	1.44E+00	1.59E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.13E+00	4.37E-01	4.65E-01	9.02E-01	4.60E-01	4.90E-01	9.50E-01	6.00E-01	6.40E-01	1.24E+00
753	490736.72, 3860335.12	0.88355	0.92871	1.46E+00	1.60E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	4.68E-01	9.13E-01	4.69E-01	4.93E-01	9.62E-01	6.12E-01	6.44E-01	1.26E+00
754	490786.72, 3860335.12	0.89705	0.92857	1.49E+00	1.60E+00	1.60E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.52E-01	4.68E-01	9.20E-01	4.76E-01	4.93E-01	9.69E-01	6.22E-01	6.44E-01	1.27E+00
755	490086.72, 3860385.12	0.6744	0.78914	1.12E+00	1.36E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	3.98E-01	7.37E-01	3.58E-01	4.19E-01	7.77E-01	4.67E-01	5.47E-01	1.01E+00
756	490136.72, 3860385.12	0.65698	0.78307	1.09E+00	1.35E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.31E-01	3.95E-01	7.26E-01	3.49E-01	4.15E-01	7.64E-01	4.55E-01	5.43E-01	9.98E-01
757	490186.72, 3860385.12	0.64575	0.77053	1.07E+00	1.33E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.25E-01	3.88E-01	7.14E-01	3.43E-01	4.09E-01	7.51E-01	4.48E-01	5.34E-01	9.82E-01
758	490236.72, 3860385.12	0.63453	0.75904	1.05E+00	1.31E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.82E-01	7.02E-01	3.37E-01	4.03E-01	7.39E-01	4.40E-01	5.26E-01	9.66E-01
759	490286.72, 3860385.12	0.62744	0.74592	1.04E+00	1.29E+00	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.76E-01	6.92E-01	3.33E-01	3.96E-01	7.29E-01	4.35E-01	5.17E-01	9.52E-01
760	490336.72, 3860385.12	0.63315	0.73444	1.05E+00	1.27E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.70E-01	6.89E-01	3.36E-01	3.90E-01	7.26E-01	4.39E-01	5.09E-01	9.48E-01
761	490386.72, 3860385.12	0.64356	0.72469	1.07E+00	1.25E+00	1.14E+00	1.27E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.65E-01	6.89E-01	3.41E-01	3.85E-01	7.26E-01	4.46E-01	5.02E-01	9.48E-01
762	490436.72, 3860385.12	0.6549	0.71818	1.09E+00	1.24E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.62E-01	6.92E-01	3.47E-01	3.81E-01	7.29E-01	4.54E-01	4.98E-01	9.52E-01
763	490486.72, 3860385.12	0.66677	0.73665	1.10E+00	1.27E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.71E-01	7.07E-01	3.54E-01	3.91E-01	7.45E-01	4.62E-01	5.11E-01	9.73E-01
764	490536.72, 3860385.12	0.67635	0.78103	1.12E+00	1.35E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.94E-01	7.34E-01	3.59E-01	4.14E-01	7.73E-01	4.69E-01	5.41E-01	1.01E+00
765	490586.72, 3860385.12	0.71752	0.82266	1.19E+00	1.42E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.62E-01	4.14E-01	7.76E-01	3.81E-01	4.36E-01	8.17E-01	4.97E-01	5.70E-01	1.07E+00
766	490636.72, 3860385.12	0.76561	0.85517	1.27E+00	1.48E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	4.31E-01	8.17E-01	4.06E-01	4.54E-01	8.60E-01	5.31E-01	5.93E-01	1.12E+00
767	490686.72, 3860385.12	0.80705	0.88069	1.34E+00	1.52E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.98E+00	4.07E-01	4.44E-01	8.50E-01	4.28E-01	4.67E-01	8.96E-01	5.59E-01	6.10E-01	1.17E+00
768	490736.72, 3860385.12	0.83983	0.89571	1.39E+00	1.55E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.23E-01	4.51E-01	8.74E-01	4.46E-01	4.75E-01	9.21E-01	5.82E-01	6.21E-01	1.20E+00
769	490786.72, 3860385.12	0.86568	0.90316	1.43E+00	1.56E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.13E+00	4.36E-01	4.55E-01	8.91E-01	4.59E-01	4.79E-01	9.39E-01	6.00E-01	6.26E-01	1.23E+00
770	490136.72, 3860435.12	0.74664	0.76428	1.24E+00	1.32E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.85E-01	7.61E-01	3.96E-01	4.06E-01	8.02E-01	5.17E-01	5.30E-01	1.05E+00
771	490186.72, 3860435.12	0.72649	0.75622	1.20E+00	1.31E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.66E-01	3.81E-01	7.47E-01	3.85E-01	4.01E-01	7.87E-01	5.04E-01	5.24E-01	1.03E+00
772	490236.72, 3860435.12	0.70888	0.74495	1.17E+00	1.29E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.75E-01	7.32E-01	3.76E-01	3.95E-01	7.71E-01	4.91E-01	5.16E-01	1.01E+00
773	490286.72, 3860435.12	0.6939	0.73275	1.15E+00	1.27E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.50E-01	3.69E-01	7.19E-01	3.68E-01	3.89E-01	7.57E-01	4.81E-01	5.08E-01	9.89E-01
774	490336.72, 3860435.12	0.68283	0.71965	1.13E+00	1.24E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.63E-01	7.07E-01	3.62E-01	3.82E-01	7.44E-01	4.73E-01	4.99E-01	9.72E-01
775	490386.72, 3860435.12	0.67165	0.70968	1.11E+00	1.23E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.38E-01	3.58E-01	6.96E-01	3.56E-01	3.77E-01	7.33E-01	4.66E-01	4.92E-01	9.57E-01
776	490436.72, 3860435.12	0.66206	0.70226	1.10E+00	1.21E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.63E+00	3.34E-01	3.54E-01	6.87E-01	3.51E-01	3.73E-01	7.24E-01	4.59E-01	4.87E-01	9.46E-01
777	490486.72, 3860435.12	0.65458	0.698	1.08E+00	1.21E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.52E-01	6.81E-01	3.47E-01	3.70E-01	7.18E-01	4.54E-01	4.84E-01	9.37E-01
778	490536.72, 3860435.12	0.64798	0.70785	1.07E+00	1.22E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.26E-01	3.57E-01	6.83E-01	3.44E-01	3.76E-01	7.19E-01	4.49E-01	4.91E-01	9.40E-01
779	490586.72, 3860435.12	0.65705	0.75437	1.09E+00	1.30E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.31E-01	3.80E-01	7.11E-01	3.49E-01	4.00E-01	7.49E-01	4.55E-01	5.23E-01	9.78E-01
780	490636.72, 3860435.12	0.66948	0.7943	1.11E+00	1.37E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	4.00E-01	7.37E-01	3.55E-01	4.21E-01	7.77E-01	4.64E-01	5.51E-01	1.01E+00
781	490686.72, 3860435.12	0.70657	0.82816	1.17E+00	1.43E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.73E+00	3.56E-01	4.17E-01	7.73E-01	3.75E-01	4.39E-01	8.14E-01	4.90E-01	5.74E-01	1.06E+00
782	490736.72, 3860435.12	0.75599	0.85538	1.25E+00	1.48E+00	1.34E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.81E-01	4.31E-01	8.12E-01	4.01E-01	4.54E-01	8.55E-01	5.24E-01	5.93E-01	1.12E+00
783	490786.72, 3860435.12	0.79967	0.87188	1.33E+00	1.51E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.39E-01	8.42E-01	4.24E-01	4.63E-01	8.87E-01	5.54E-01	6.04E-01	1.16E+00
784	490136.72, 3860485.12	0.85053	0.85071	1.41E+00	1.47E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.09E+00	4.29E-01	4.29E-01	8.57E-01	4.51E-01	4.51E-01	9.03E-01	5.89E-01	5.90E-01	1.18E+00
785	490186.72, 3860485.12	0.83127	0.83079	1.38E+00	1.43E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.19E-01	8.37E-01	4.41E-01	4.41E-01	8.82E-01	5.76E-01	5.76E-01	1.15E+00
786	490236.72, 3860485.12	0.81288	0.81188	1.35E+00	1.40E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.09E-01	8.19E-01	4.31E-01	4.31E-01	8.62E-01	5.63E-01	5.63E-01	1.13E+00
787	490286.72, 3860485.12	0.79157	0.79013	1.31E+00	1.36E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	3.98E-01	7.97E-01	4.20E-01	4.19E-01	8.39E-01	5.49E-01	5.48E-01	1.10E+00
788	490336.72, 3860485.12	0.77426	0.77218	1.28E+00	1.33E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.89E-01	7.79E-01	4.11E-01	4.10E-01	8.21E-01	5.37E-01	5.35E-01	1.07E+00

789	490386.72, 3860485.12	0.75445	0.7531	1.25E+00	1.30E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.79E-01	7.60E-01	4.00E-01	4.00E-01	8.00E-01	5.23E-01	5.22E-01	1.04E+00
790	490436.72, 3860485.12	0.73427	0.73376	1.22E+00	1.27E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.70E-01	7.40E-01	3.90E-01	3.89E-01	7.79E-01	5.09E-01	5.09E-01	1.02E+00
791	490486.72, 3860485.12	0.72079	0.72073	1.19E+00	1.24E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.63E-01	7.26E-01	3.82E-01	3.82E-01	7.65E-01	5.00E-01	5.00E-01	9.99E-01
792	490536.72, 3860485.12	0.70826	0.70925	1.17E+00	1.22E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.57E-01	7.14E-01	3.76E-01	3.76E-01	7.52E-01	4.91E-01	4.92E-01	9.82E-01
793	490586.72, 3860485.12	0.69474	0.69343	1.15E+00	1.20E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.49E-01	6.99E-01	3.69E-01	3.68E-01	7.37E-01	4.82E-01	4.81E-01	9.62E-01
794	490636.72, 3860485.12	0.6854	0.73012	1.14E+00	1.26E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	3.68E-01	7.13E-01	3.64E-01	3.87E-01	7.51E-01	4.75E-01	5.06E-01	9.81E-01
795	490686.72, 3860485.12	0.67603	0.76961	1.12E+00	1.33E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.41E-01	3.88E-01	7.28E-01	3.59E-01	4.08E-01	7.67E-01	4.69E-01	5.33E-01	1.00E+00
796	490736.72, 3860485.12	0.68689	0.80417	1.14E+00	1.39E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.46E-01	4.05E-01	7.51E-01	3.64E-01	4.27E-01	7.91E-01	4.76E-01	5.57E-01	1.03E+00
797	490786.72, 3860485.12	0.71136	0.83067	1.18E+00	1.43E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.58E-01	4.19E-01	7.77E-01	3.77E-01	4.41E-01	8.18E-01	4.93E-01	5.76E-01	1.07E+00
798	490136.72, 3860535.12	0.94803	0.94868	1.57E+00	1.64E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.78E-01	4.78E-01	9.56E-01	5.03E-01	5.03E-01	1.01E+00	6.57E-01	6.58E-01	1.31E+00
799	490186.72, 3860535.12	0.93171	0.93119	1.54E+00	1.61E+00	1.66E+00	1.83E+00	2.29E+00	4.69E-01	4.69E-01	9.39E-01	4.94E-01	4.94E-01	9.88E-01	6.46E-01	6.45E-01	1.29E+00
800	490236.72, 3860535.12	0.92253	0.92194	1.53E+00	1.59E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.27E+00	4.65E-01	4.64E-01	9.29E-01	4.89E-01	4.89E-01	9.79E-01	6.39E-01	6.39E-01	1.28E+00
801	490286.72, 3860535.12	0.90722	0.90601	1.50E+00	1.56E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.23E+00	4.57E-01	4.56E-01	9.14E-01	4.81E-01	4.81E-01	9.62E-01	6.29E-01	6.28E-01	1.26E+00
802	490336.72, 3860535.12	0.88751	0.88656	1.47E+00	1.53E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.47E-01	8.94E-01	4.71E-01	4.70E-01	9.41E-01	6.15E-01	6.14E-01	1.23E+00
803	490386.72, 3860535.12	0.86422	0.86393	1.43E+00	1.49E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.35E-01	8.71E-01	4.59E-01	4.58E-01	9.17E-01	5.99E-01	5.99E-01	1.20E+00
804	490436.72, 3860535.12	0.84131	0.84158	1.39E+00	1.45E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.24E-01	8.48E-01	4.46E-01	4.47E-01	8.93E-01	5.83E-01	5.83E-01	1.17E+00
805	490486.72, 3860535.12	0.8204	0.82086	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.14E-01	8.27E-01	4.35E-01	4.36E-01	8.71E-01	5.69E-01	5.69E-01	1.14E+00
806	490536.72, 3860535.12	0.79107	0.79258	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	3.99E-01	7.98E-01	4.20E-01	4.21E-01	8.40E-01	5.48E-01	5.49E-01	1.10E+00
807	490586.72, 3860535.12	0.78452	0.78391	1.30E+00	1.35E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.95E-01	7.90E-01	4.16E-01	4.16E-01	8.32E-01	5.44E-01	5.43E-01	1.09E+00
808	490636.72, 3860535.12	0.76569	0.76464	1.27E+00	1.32E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.85E-01	7.71E-01	4.06E-01	4.06E-01	8.12E-01	5.31E-01	5.30E-01	1.06E+00
809	490686.72, 3860535.12	0.74821	0.748	1.24E+00	1.29E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.77E-01	7.54E-01	3.97E-01	3.97E-01	7.94E-01	5.19E-01	5.18E-01	1.04E+00
810	490736.72, 3860535.12	0.73359	0.74791	1.22E+00	1.29E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.77E-01	7.46E-01	3.89E-01	3.97E-01	7.86E-01	5.08E-01	5.18E-01	1.03E+00
811	490786.72, 3860535.12	0.72495	0.78226	1.20E+00	1.35E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.94E-01	7.59E-01	3.85E-01	4.15E-01	8.00E-01	5.02E-01	5.42E-01	1.04E+00
812	490136.72, 3860585.12	1.00047	1.00224	1.66E+00	1.73E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.04E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.31E-01	5.32E-01	1.06E+00	6.93E-01	6.95E-01	1.39E+00
813	490186.72, 3860585.12	1.01269	1.01343	1.68E+00	1.75E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.10E-01	5.11E-01	1.02E+00	5.37E-01	5.38E-01	1.08E+00	7.02E-01	7.02E-01	1.40E+00
814	490236.72, 3860585.12	1.01	1.01068	1.67E+00	1.74E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.09E-01	5.09E-01	1.02E+00	5.36E-01	5.36E-01	1.07E+00	7.00E-01	7.00E-01	1.40E+00
815	490286.72, 3860585.12	1.00354	1.00442	1.66E+00	1.73E+00	1.79E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.06E-01	5.06E-01	1.01E+00	5.32E-01	5.33E-01	1.07E+00	6.96E-01	6.96E-01	1.39E+00
816	490336.72, 3860585.12	0.9949	0.99583	1.65E+00	1.72E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.44E+00	5.01E-01	5.02E-01	1.00E+00	5.28E-01	5.28E-01	1.06E+00	6.90E-01	6.90E-01	1.38E+00
817	490386.72, 3860585.12	0.98331	0.98438	1.63E+00	1.70E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	4.96E-01	9.91E-01	5.22E-01	5.22E-01	1.04E+00	6.82E-01	6.82E-01	1.36E+00
818	490436.72, 3860585.12	0.95865	0.9599	1.59E+00	1.66E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.35E+00	4.83E-01	4.84E-01	9.67E-01	5.09E-01	5.09E-01	1.02E+00	6.64E-01	6.65E-01	1.33E+00
819	490486.72, 3860585.12	0.93104	0.93233	1.54E+00	1.61E+00	1.66E+00	1.83E+00	2.29E+00	4.69E-01	4.70E-01	9.39E-01	4.94E-01	4.95E-01	9.89E-01	6.45E-01	6.46E-01	1.29E+00
820	490536.72, 3860585.12	0.91597	0.91696	1.52E+00	1.58E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.61E-01	4.62E-01	9.23E-01	4.86E-01	4.87E-01	9.73E-01	6.35E-01	6.36E-01	1.27E+00
821	490586.72, 3860585.12	0.91038	0.90966	1.51E+00	1.57E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.24E+00	4.59E-01	4.58E-01	9.17E-01	4.83E-01	4.83E-01	9.66E-01	6.31E-01	6.30E-01	1.26E+00
822	490636.72, 3860585.12	0.88651	0.88811	1.47E+00	1.53E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.47E-01	8.94E-01	4.70E-01	4.71E-01	9.42E-01	6.14E-01	6.16E-01	1.23E+00
823	490686.72, 3860585.12	0.86417	0.86535	1.43E+00	1.49E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.36E-01	8.71E-01	4.59E-01	4.59E-01	9.18E-01	5.99E-01	6.00E-01	1.20E+00
824	490736.72, 3860585.12	0.84182	0.84284	1.39E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.25E-01	8.49E-01	4.47E-01	4.47E-01	8.94E-01	5.83E-01	5.84E-01	1.17E+00
825	490786.72, 3860585.12	0.81992	0.82192	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.14E-01	8.27E-01	4.35E-01	4.36E-01	8.71E-01	5.68E-01	5.70E-01	1.14E+00
826	490136.72, 3860635.12	0.97953	0.98357	1.62E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.94E-01	4.96E-01	9.89E-01	5.20E-01	5.22E-01	1.04E+00	6.79E-01	6.82E-01	1.36E+00
827	490186.72, 3860635.12	1.01131	1.01501	1.68E+00	1.75E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.10E-01	5.11E-01	1.02E+00	5.37E-01	5.39E-01	1.08E+00	7.01E-01	7.03E-01	1.40E+00
828	490236.72, 3860635.12	1.03202	1.03538	1.71E+00	1.79E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.20E-01	5.22E-01	1.04E+00	5.48E-01	5.49E-01	1.10E+00	7.15E-01	7.18E-01	1.43E+00
829	490286.72, 3860635.12	1.04865	1.05192	1.74E+00	1.82E+00	1.87E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.28E-01	5.30E-01	1.06E+00	5.56E-01	5.58E-01	1.11E+00	7.27E-01	7.29E-01	1.46E+00
830	490336.72, 3860635.12	1.05751	1.06066	1.75E+00	1.83E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.33E-01	5.34E-01	1.07E+00	5.61E-01	5.63E-01	1.12E+00	7.33E-01	7.35E-01	1.47E+00
831	490386.72, 3860635.12	1.06203	1.06486	1.76E+00	1.84E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.35E-01	5.37E-01	1.07E+00	5.64E-01	5.65E-01	1.13E+00	7.36E-01	7.38E-01	1.47E+00
832	490436.72, 3860635.12	1.06349	1.06612	1.76E+00	1.84E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.36E-01	5.37E-01	1.07E+00	5.64E-01	5.66E-01	1.13E+00	7.37E-01	7.39E-01	1.48E+00
833	490486.72, 3860635.12	1.05944	1.06159	1.76E+00	1.83E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	5.35E-01	1.07E+00	5.62E-01	5.63E-01	1.13E+00	7.34E-01	7.36E-01	1.47E+00
834	490536.72, 3860635.12	1.04793	1.04992	1.74E+00	1.81E+00	1.86E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.28E-01	5.29E-01	1.06E+00	5.56E-01	5.57E-01	1.11E+00	7.26E-01	7.28E-01	1.45E+00
835	490586.72, 3860635.12	1.04105	1.04227	1.72E+00	1.80E+00	1.85E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.25E-01	5.25E-01	1.05E+00	5.52E-01	5.53E-01	1.11E+00	7.22E-01	7.22E-01	1.44E+00
836	490636.72, 3860635.12	1.02491	1.02712	1.70E+00	1.77E+00	1.82E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.16E-01	5.17E-01	1.03E+00	5.44E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.10E-01	7.12E-01	1.42E+00
837	490686.72, 3860635.12	1.00667	1.00844	1.67E+00	1.74E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.47E+00	5.07E-01	5.08E-01	1.02E+00	5.34E-01	5.35E-01	1.07E+00	6.98E-01	6.99E-01	1.40E+00
838	490736.72, 3860635.12	0.98395	0.98574	1.63E+00	1.70E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.42E+00	4.96E-01	4.97E-01	9.92E-01	5.22E-01	5.23E-01	1.05E+00	6.82E-01	6.83E-01	1.37E+00
839	490786.72, 3860635.12	0.95952	0.95866	1.59E+00	1.66E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.83E-01	4.83E-01	9.66E-01	5.09E-01	5.09E-01	1.02E+00	6.65E-01	6.64E-01	1.33E+00
840	490136.72, 3860685.12	0.90411	0.91068	1.50E+00	1.57E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.56E-01	4.59E-01	9.14E-01	4.80E-01	4.83E-01	9.63E-01	6.27E-01	6.31E-01	1.26E+00
841	490186.72, 3860685.12	0.92834	0.93488	1.54E+00	1.61E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.68E-01	4.71E-01	9.39E-01	4.93E-01	4.96E-01	9.89E-01	6.43E-01	6.48E-01	1.29E+00
842	490236.72, 3860685.12	0.97747	0.98405	1.62E+00	1.70E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.92E-01	4.96E-01	9.88E-01	5.19E-01	5.22E-01	1.04E+00	6.77E-01	6.82E-01	1.36E+00
843	490286.72, 3860685.12	1.0187	1.02498	1.69E+00	1.77E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.50E+00	5.13E-01	5.16E-01	1.03E+00	5.41E-01	5.44E-01	1.08E+00	7.06E-01	7.10E-01	1.42E+00
844	490336.72, 3860685.12	1.04561	1.05157	1.73E+00	1.82E+00	1.86E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.27E-01	5.30E-01	1.06E+00	5.55E-01	5.58E-01	1.11E+00	7.25E-01	7.29E-01	1.45E+00
845	490386.72, 3860685.12	1.07097	1.07662	1.77E+00	1.86E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.40E-01	5.42E-01	1.08E+00	5.68E-01	5.71E-01	1.14E+00	7.42E-01	7.46E-01	1.49E+00
846	490436.72, 3860685.12	1.0942	1.09915	1.81E+00	1.90E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.51E-01	5.54E-01	1.11E+00	5.81E-01	5.83E-01	1.16E+00	7.58E-01	7.62E-01	1.52E+00
847	490486.72, 3860685.12	1.11312	1.11708	1.84E+00	1.93E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.61E-01	5.63E-01	1.12E+00	5.91E-01	5.93E-01	1.18E+00	7.71E-01	7.74E-01	1.55E+00
848	490536.72, 3860685.12	1.12552	1.12924	1.86E+00	1.95E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.69E-01	1.14E+00	5.97E-01	5.99E-01	1.20E+00	7.80E-01	7.83E-01	1.56E+00
849	490586.72, 3860685.12	1.13301	1.13664	1.88E+00	1.96E+00	2.02E+00	2.23E+00	2.78E+00	5.71E-01	5.73E-01	1.14E+00	6.01E-01	6.03E-01	1.20E+00	7.85E-01	7.88E-01	1.57E+00
850	490636.72, 3860685.12	1.13501	1.13823	1.88E+00	1.97E+00	2.02E+00	2.23E+00	2.79E+00	5.72E-01	5.73E-01	1.15E+00	6.02E-01	6.04E-01	1.21E+00	7.87E-01	7.89E-01	1.58E+00
851	490686.72, 3860685.12	1.13137	1.13416	1.87E+00	1.96E+00	2.01E+00	2.22E+00	2.78E+00	5.70E-01	5.71E-01	1.14E+00	6.00E-01	6.02E-01	1.20E+00	7.84E-01	7.86E-01	1.57E+00
852	490736.72, 3860685.12	1.12311	1.12496	1.86E+00	1.94E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.66E-01	5.67E-01	1.13E+00	5.96E-01	5.97E-01	1.19E+00	7.78E-01	7.80E-01	1.56E+00
853	490786.72, 3860685.12	1.10842	1.10959	1.84E+00	1.92E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.58E-01	5.59E-01	1.12E+00	5.88E-01	5.89E-01	1.18E+00	7.68E-01	7.69E-01	1.54E+00
854	490136.72, 3860735.12	0.78651	0.79441	1.30E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	4.00E-01	7.97E-01	4.17E-01	4.22E-01	8.39E-01	5.45E-01	5.51E-01	1.10E+00

855	490186.72, 3860735.12	0.83116	0.83954	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.23E-01	8.42E-01	4.41E-01	4.45E-01	8.86E-01	5.76E-01	5.82E-01	1.16E+00
856	490236.72, 3860735.12	0.87444	0.88292	1.45E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.45E-01	8.85E-01	4.64E-01	4.68E-01	9.32E-01	6.06E-01	6.12E-01	1.22E+00
857	490286.72, 3860735.12	0.91686	0.92542	1.52E+00	1.60E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.62E-01	4.66E-01	9.28E-01	4.86E-01	4.91E-01	9.78E-01	6.35E-01	6.41E-01	1.28E+00
858	490336.72, 3860735.12	0.95935	0.96763	1.59E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.83E-01	4.88E-01	9.71E-01	5.09E-01	5.13E-01	1.02E+00	6.65E-01	6.71E-01	1.34E+00
859	490386.72, 3860735.12	0.99919	1.00766	1.66E+00	1.74E+00	1.78E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.03E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.30E-01	5.35E-01	1.06E+00	6.93E-01	6.98E-01	1.39E+00
860	490436.72, 3860735.12	1.03426	1.04225	1.71E+00	1.80E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.21E-01	5.25E-01	1.05E+00	5.49E-01	5.53E-01	1.10E+00	7.17E-01	7.22E-01	1.44E+00
861	490486.72, 3860735.12	1.07511	1.08282	1.78E+00	1.87E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.46E-01	1.09E+00	5.70E-01	5.75E-01	1.14E+00	7.45E-01	7.50E-01	1.50E+00
862	490536.72, 3860735.12	1.11249	1.11997	1.84E+00	1.93E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.60E-01	5.64E-01	1.12E+00	5.90E-01	5.94E-01	1.18E+00	7.71E-01	7.76E-01	1.55E+00
863	490586.72, 3860735.12	1.14329	1.15005	1.89E+00	1.99E+00	2.03E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.76E-01	5.79E-01	1.16E+00	6.07E-01	6.10E-01	1.22E+00	7.92E-01	7.97E-01	1.59E+00
864	490636.72, 3860735.12	1.1686	1.17491	1.94E+00	2.03E+00	2.08E+00	2.30E+00	2.87E+00	5.89E-01	5.92E-01	1.18E+00	6.20E-01	6.23E-01	1.24E+00	8.10E-01	8.14E-01	1.62E+00
865	490686.72, 3860735.12	1.18932	1.19422	1.97E+00	2.06E+00	2.12E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.99E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.31E-01	6.34E-01	1.26E+00	8.24E-01	8.28E-01	1.65E+00
866	490736.72, 3860735.12	1.20348	1.20783	1.99E+00	2.09E+00	2.14E+00	2.37E+00	2.96E+00	6.06E-01	6.09E-01	1.21E+00	6.39E-01	6.41E-01	1.28E+00	8.34E-01	8.37E-01	1.67E+00
867	490136.72, 3860785.12	0.73444	0.73562	1.22E+00	1.27E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.71E-01	7.41E-01	3.90E-01	3.90E-01	7.80E-01	5.09E-01	5.10E-01	1.02E+00
868	490186.72, 3860785.12	0.73426	0.73494	1.22E+00	1.27E+00	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	3.70E-01	7.40E-01	3.90E-01	3.90E-01	7.80E-01	5.09E-01	5.09E-01	1.02E+00
869	490236.72, 3860785.12	0.73293	0.73877	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.72E-01	7.41E-01	3.89E-01	3.92E-01	7.81E-01	5.08E-01	5.12E-01	1.02E+00
870	490286.72, 3860785.12	0.77443	0.78398	1.28E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.95E-01	7.85E-01	4.11E-01	4.16E-01	8.27E-01	5.37E-01	5.43E-01	1.08E+00
871	490336.72, 3860785.12	0.82144	0.83101	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.19E-01	8.33E-01	4.36E-01	4.41E-01	8.77E-01	5.69E-01	5.76E-01	1.15E+00
872	490386.72, 3860785.12	0.86586	0.87595	1.43E+00	1.51E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.13E+00	4.36E-01	4.41E-01	8.78E-01	4.59E-01	4.65E-01	9.24E-01	6.00E-01	6.07E-01	1.21E+00
873	490436.72, 3860785.12	0.91503	0.92506	1.52E+00	1.60E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.61E-01	4.66E-01	9.27E-01	4.86E-01	4.91E-01	9.76E-01	6.34E-01	6.41E-01	1.28E+00
874	490486.72, 3860785.12	0.96139	0.97137	1.59E+00	1.68E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.84E-01	4.89E-01	9.74E-01	5.10E-01	5.15E-01	1.03E+00	6.66E-01	6.73E-01	1.34E+00
875	490536.72, 3860785.12	1.01254	1.02273	1.68E+00	1.77E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.10E-01	5.15E-01	1.03E+00	5.37E-01	5.43E-01	1.08E+00	7.02E-01	7.09E-01	1.41E+00
876	490586.72, 3860785.12	1.06231	1.07144	1.76E+00	1.85E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.35E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.64E-01	5.68E-01	1.13E+00	7.36E-01	7.43E-01	1.48E+00
877	490636.72, 3860785.12	1.10642	1.1152	1.83E+00	1.93E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.57E-01	5.62E-01	1.12E+00	5.87E-01	5.92E-01	1.18E+00	7.67E-01	7.73E-01	1.54E+00
878	490686.72, 3860785.12	1.14804	1.15641	1.90E+00	2.00E+00	2.04E+00	2.26E+00	2.82E+00	5.78E-01	5.83E-01	1.16E+00	6.09E-01	6.14E-01	1.22E+00	7.96E-01	8.01E-01	1.60E+00
879	490736.72, 3860785.12	1.18764	1.19478	1.97E+00	2.06E+00	2.11E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.98E-01	6.02E-01	1.20E+00	6.30E-01	6.34E-01	1.26E+00	8.23E-01	8.28E-01	1.65E+00
880	490086.72, 3860835.12	0.74878	0.75302	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.79E-01	7.57E-01	3.97E-01	4.00E-01	7.97E-01	5.19E-01	5.22E-01	1.04E+00
881	490136.72, 3860835.12	0.75722	0.76101	1.25E+00	1.31E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.83E-01	7.65E-01	4.02E-01	4.04E-01	8.06E-01	5.25E-01	5.27E-01	1.05E+00
882	490186.72, 3860835.12	0.76711	0.77053	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.88E-01	7.75E-01	4.07E-01	4.09E-01	8.16E-01	5.32E-01	5.34E-01	1.07E+00
883	490236.72, 3860835.12	0.77523	0.77779	1.28E+00	1.34E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.91E-01	3.92E-01	7.82E-01	4.11E-01	4.13E-01	8.24E-01	5.37E-01	5.39E-01	1.08E+00
884	490286.72, 3860835.12	0.78067	0.78303	1.29E+00	1.35E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.93E-01	3.95E-01	7.88E-01	4.14E-01	4.15E-01	8.30E-01	5.41E-01	5.43E-01	1.08E+00
885	490336.72, 3860835.12	0.78587	0.78717	1.30E+00	1.36E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.96E-01	3.97E-01	7.93E-01	4.17E-01	4.18E-01	8.35E-01	5.45E-01	5.46E-01	1.09E+00
886	490386.72, 3860835.12	0.7886	0.78946	1.31E+00	1.36E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.97E-01	3.98E-01	7.95E-01	4.18E-01	4.19E-01	8.37E-01	5.47E-01	5.47E-01	1.09E+00
887	490436.72, 3860835.12	0.7886	0.78936	1.31E+00	1.36E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.97E-01	3.98E-01	7.95E-01	4.18E-01	4.19E-01	8.37E-01	5.47E-01	5.47E-01	1.09E+00
888	490486.72, 3860835.12	0.80563	0.81655	1.33E+00	1.41E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.11E-01	8.17E-01	4.27E-01	4.33E-01	8.61E-01	5.58E-01	5.66E-01	1.12E+00
889	490536.72, 3860835.12	0.85836	0.86936	1.42E+00	1.50E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.32E-01	4.38E-01	8.70E-01	4.55E-01	4.61E-01	9.17E-01	5.95E-01	6.03E-01	1.20E+00
890	490586.72, 3860835.12	0.91403	0.92507	1.51E+00	1.60E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.24E+00	4.61E-01	4.66E-01	9.27E-01	4.85E-01	4.91E-01	9.76E-01	6.34E-01	6.41E-01	1.27E+00
891	490636.72, 3860835.12	0.96874	0.97998	1.61E+00	1.69E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.38E+00	4.88E-01	4.94E-01	9.82E-01	5.14E-01	5.20E-01	1.03E+00	6.71E-01	6.79E-01	1.35E+00
892	490686.72, 3860835.12	1.02228	1.03316	1.69E+00	1.78E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.15E-01	5.21E-01	1.04E+00	5.42E-01	5.48E-01	1.09E+00	7.09E-01	7.16E-01	1.42E+00
893	490736.72, 3860835.12	1.0759	1.08615	1.78E+00	1.88E+00	1.91E+00	2.12E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.47E-01	1.09E+00	5.71E-01	5.76E-01	1.15E+00	7.46E-01	7.53E-01	1.50E+00
894	490086.72, 3860885.12	0.72064	0.7267	1.19E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.66E-01	7.29E-01	3.82E-01	3.86E-01	7.68E-01	4.99E-01	5.04E-01	1.00E+00
895	490136.72, 3860885.12	0.73725	0.74305	1.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.74E-01	7.46E-01	3.91E-01	3.94E-01	7.85E-01	5.11E-01	5.15E-01	1.03E+00
896	490186.72, 3860885.12	0.75356	0.75975	1.25E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.80E-01	3.83E-01	7.62E-01	4.00E-01	4.03E-01	8.03E-01	5.22E-01	5.27E-01	1.05E+00
897	490236.72, 3860885.12	0.76917	0.77478	1.27E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.90E-01	7.78E-01	4.08E-01	4.11E-01	8.19E-01	5.33E-01	5.37E-01	1.07E+00
898	490286.72, 3860885.12	0.78398	0.78885	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.97E-01	7.92E-01	4.16E-01	4.19E-01	8.35E-01	5.43E-01	5.47E-01	1.09E+00
899	490336.72, 3860885.12	0.79807	0.80253	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.04E-01	8.06E-01	4.23E-01	4.26E-01	8.49E-01	5.53E-01	5.56E-01	1.11E+00
900	490386.72, 3860885.12	0.80974	0.81359	1.34E+00	1.40E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	4.10E-01	8.18E-01	4.30E-01	4.32E-01	8.61E-01	5.61E-01	5.64E-01	1.13E+00
901	490436.72, 3860885.12	0.81991	0.82352	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.15E-01	8.28E-01	4.35E-01	4.37E-01	8.72E-01	5.68E-01	5.71E-01	1.14E+00
902	490486.72, 3860885.12	0.82944	0.83244	1.37E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.18E-01	4.19E-01	8.37E-01	4.40E-01	4.42E-01	8.82E-01	5.75E-01	5.77E-01	1.15E+00
903	490536.72, 3860885.12	0.8379	0.84006	1.39E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.23E-01	8.45E-01	4.45E-01	4.46E-01	8.90E-01	5.81E-01	5.82E-01	1.16E+00
904	490586.72, 3860885.12	0.84425	0.84667	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.27E-01	8.52E-01	4.48E-01	4.49E-01	8.97E-01	5.85E-01	5.87E-01	1.17E+00
905	490636.72, 3860885.12	0.84862	0.8496	1.41E+00	1.47E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.08E+00	4.28E-01	4.28E-01	8.56E-01	4.50E-01	4.51E-01	9.01E-01	5.88E-01	5.89E-01	1.18E+00
906	490686.72, 3860885.12	0.85017	0.85994	1.41E+00	1.48E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.09E+00	4.28E-01	4.33E-01	8.62E-01	4.51E-01	4.56E-01	9.07E-01	5.89E-01	5.96E-01	1.19E+00
907	490736.72, 3860885.12	0.90469	0.91621	1.50E+00	1.58E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.56E-01	4.62E-01	9.17E-01	4.80E-01	4.86E-01	9.66E-01	6.27E-01	6.35E-01	1.26E+00
908	490086.72, 3860935.12	0.72516	0.74168	1.20E+00	1.28E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.65E-01	3.74E-01	7.39E-01	3.85E-01	3.94E-01	7.78E-01	5.03E-01	5.14E-01	1.02E+00
909	490136.72, 3860935.12	0.72601	0.73879	1.20E+00	1.28E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.78E+00	3.66E-01	3.72E-01	7.38E-01	3.85E-01	3.92E-01	7.77E-01	5.03E-01	5.12E-01	1.02E+00
910	490186.72, 3860935.12	0.72779	0.73763	1.21E+00	1.27E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.72E-01	7.38E-01	3.86E-01	3.91E-01	7.78E-01	5.04E-01	5.11E-01	1.02E+00
911	490236.72, 3860935.12	0.72904	0.73669	1.21E+00	1.27E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.71E-01	7.38E-01	3.87E-01	3.91E-01	7.78E-01	5.05E-01	5.11E-01	1.02E+00
912	490286.72, 3860935.12	0.74248	0.74988	1.23E+00	1.29E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.78E-01	7.52E-01	3.94E-01	3.98E-01	7.92E-01	5.15E-01	5.20E-01	1.03E+00
913	490336.72, 3860935.12	0.76315	0.77014	1.26E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.84E-01	3.88E-01	7.73E-01	4.05E-01	4.09E-01	8.14E-01	5.29E-01	5.34E-01	1.06E+00
914	490386.72, 3860935.12	0.78162	0.78851	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.97E-01	7.91E-01	4.15E-01	4.18E-01	8.33E-01	5.42E-01	5.47E-01	1.09E+00
915	490436.72, 3860935.12	0.79966	0.8062	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.06E-01	8.09E-01	4.24E-01	4.28E-01	8.52E-01	5.54E-01	5.59E-01	1.11E+00
916	490486.72, 3860935.12	0.81806	0.82427	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.15E-01	8.27E-01	4.34E-01	4.37E-01	8.71E-01	5.67E-01	5.71E-01	1.14E+00
917	490536.72, 3860935.12	0.83528	0.84104	1.38E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.21E-01	4.24E-01	8.45E-01	4.43E-01	4.46E-01	8.89E-01	5.79E-01	5.83E-01	1.16E+00
918	490586.72, 3860935.12	0.85224	0.85764	1.41E+00	1.48E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.09E+00	4.29E-01	4.32E-01	8.61E-01	4.52E-01	4.55E-01	9.07E-01	5.91E-01	5.94E-01	1.19E+00
919	490636.72, 3860935.12	0.8671	0.8718	1.44E+00	1.51E+00	1.54E+00	1.71E+00	2.13E+00	4.37E-01	4.39E-01	8.76E-01	4.60E-01	4.63E-01	9.23E-01	6.01E-01	6.04E-01	1.21E+00
920	490686.72, 3860935.12	0.88031	0.88415	1.46E+00	1.53E+00	1.57E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.44E-01	4.45E-01	8.89E-01	4.67E-01	4.69E-01	9.36E-01	6.10E-01	6.13E-01	1.22E+00

921 490736.72, 3860935.12	0.89126	0.89438	1.48E+00	1.54E+00	1.59E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.51E-01	9.00E-01	4.73E-01	4.75E-01	9.47E-01	6.18E-01	6.20E-01	1.24E+00
922 490786.72, 3860935.12	0.90026	0.90309	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.55E-01	9.09E-01	4.78E-01	4.79E-01	9.57E-01	6.24E-01	6.26E-01	1.25E+00
923 490836.72, 3860935.12	0.91071	0.91143	1.51E+00	1.57E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.24E+00	4.59E-01	4.59E-01	9.18E-01	4.83E-01	4.84E-01	9.67E-01	6.31E-01	6.32E-01	1.26E+00
924 490086.72, 3860985.12	0.75945	0.77897	1.26E+00	1.34E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.83E-01	3.92E-01	7.75E-01	4.03E-01	4.13E-01	8.16E-01	5.26E-01	5.40E-01	1.07E+00
925 490136.72, 3860985.12	0.76406	0.7801	1.27E+00	1.35E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.88E+00	3.85E-01	3.93E-01	7.78E-01	4.05E-01	4.14E-01	8.19E-01	5.30E-01	5.41E-01	1.07E+00
926 490186.72, 3860985.12	0.76883	0.7816	1.27E+00	1.35E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.87E-01	3.94E-01	7.81E-01	4.08E-01	4.15E-01	8.23E-01	5.33E-01	5.42E-01	1.07E+00
927 490236.72, 3860985.12	0.77303	0.78247	1.28E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.94E-01	7.84E-01	4.10E-01	4.15E-01	8.25E-01	5.36E-01	5.42E-01	1.08E+00
928 490286.72, 3860985.12	0.77609	0.78353	1.29E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.91E-01	3.95E-01	7.86E-01	4.12E-01	4.16E-01	8.28E-01	5.38E-01	5.43E-01	1.08E+00
929 490336.72, 3860985.12	0.77943	0.78522	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.93E-01	3.96E-01	7.88E-01	4.14E-01	4.17E-01	8.30E-01	5.40E-01	5.44E-01	1.08E+00
930 490386.72, 3860985.12	0.78406	0.78721	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.97E-01	7.92E-01	4.16E-01	4.18E-01	8.34E-01	5.43E-01	5.46E-01	1.09E+00
931 490436.72, 3860985.12	0.78872	0.79087	1.31E+00	1.37E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.97E-01	3.98E-01	7.96E-01	4.18E-01	4.20E-01	8.38E-01	5.47E-01	5.48E-01	1.09E+00
932 490486.72, 3860985.12	0.79145	0.79237	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.99E-01	3.99E-01	7.98E-01	4.20E-01	4.20E-01	8.40E-01	5.49E-01	5.49E-01	1.10E+00
933 490536.72, 3860985.12	0.7923	0.79315	1.31E+00	1.37E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	3.99E-01	4.00E-01	7.99E-01	4.20E-01	4.21E-01	8.41E-01	5.49E-01	5.50E-01	1.10E+00
934 490586.72, 3860985.12	0.80881	0.81681	1.34E+00	1.41E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.07E-01	4.12E-01	8.19E-01	4.29E-01	4.33E-01	8.63E-01	5.61E-01	5.66E-01	1.13E+00
935 490636.72, 3860985.12	0.83119	0.83886	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.23E-01	8.41E-01	4.41E-01	4.45E-01	8.86E-01	5.76E-01	5.81E-01	1.16E+00
936 490686.72, 3860985.12	0.85322	0.86025	1.41E+00	1.49E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.30E-01	4.33E-01	8.63E-01	4.53E-01	4.56E-01	9.09E-01	5.91E-01	5.96E-01	1.19E+00
937 490736.72, 3860985.12	0.8743	0.88092	1.45E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.40E-01	4.44E-01	8.84E-01	4.64E-01	4.67E-01	9.31E-01	6.06E-01	6.11E-01	1.22E+00
938 490786.72, 3860985.12	0.89403	0.89982	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.50E-01	4.53E-01	9.04E-01	4.74E-01	4.77E-01	9.52E-01	6.20E-01	6.24E-01	1.24E+00
939 490836.72, 3860985.12	0.91335	0.91881	1.51E+00	1.59E+00	1.62E+00	1.80E+00	2.24E+00	4.60E-01	4.63E-01	9.23E-01	4.85E-01	4.88E-01	9.72E-01	6.33E-01	6.37E-01	1.27E+00
940 490086.72, 3861035.12	0.79565	0.79714	1.32E+00	1.38E+00	1.42E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	4.02E-01	8.02E-01	4.22E-01	4.23E-01	8.45E-01	5.51E-01	5.52E-01	1.10E+00
941 490136.72, 3861035.12	0.80082	0.80263	1.33E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.97E+00	4.03E-01	4.04E-01	8.08E-01	4.25E-01	4.26E-01	8.51E-01	5.55E-01	5.56E-01	1.11E+00
942 490186.72, 3861035.12	0.80544	0.80622	1.33E+00	1.39E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.06E-01	8.12E-01	4.27E-01	4.28E-01	8.55E-01	5.58E-01	5.59E-01	1.12E+00
943 490236.72, 3861035.12	0.81112	0.81226	1.34E+00	1.40E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.09E-01	8.18E-01	4.30E-01	4.31E-01	8.61E-01	5.62E-01	5.63E-01	1.13E+00
944 490286.72, 3861035.12	0.81427	0.8137	1.35E+00	1.40E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.10E-01	8.20E-01	4.32E-01	4.32E-01	8.64E-01	5.64E-01	5.64E-01	1.13E+00
945 490336.72, 3861035.12	0.81778	0.81798	1.36E+00	1.41E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.12E-01	8.24E-01	4.34E-01	4.34E-01	8.68E-01	5.67E-01	5.67E-01	1.13E+00
946 490386.72, 3861035.12	0.82505	0.82533	1.37E+00	1.42E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.03E+00	4.16E-01	4.16E-01	8.31E-01	4.38E-01	4.38E-01	8.76E-01	5.72E-01	5.72E-01	1.14E+00
947 490436.72, 3861035.12	0.83432	0.83336	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.20E-01	8.40E-01	4.43E-01	4.42E-01	8.85E-01	5.78E-01	5.78E-01	1.16E+00
948 490486.72, 3861035.12	0.8379	0.83845	1.39E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.22E-01	8.45E-01	4.45E-01	4.45E-01	8.89E-01	5.81E-01	5.81E-01	1.16E+00
949 490536.72, 3861035.12	0.84065	0.84052	1.39E+00	1.45E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.24E-01	4.23E-01	8.47E-01	4.46E-01	4.46E-01	8.92E-01	5.83E-01	5.83E-01	1.17E+00
950 490586.72, 3861035.12	0.84363	0.84318	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.25E-01	8.50E-01	4.48E-01	4.47E-01	8.95E-01	5.85E-01	5.84E-01	1.17E+00
951 490636.72, 3861035.12	0.84551	0.84499	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.26E-01	4.26E-01	8.52E-01	4.49E-01	4.48E-01	8.97E-01	5.86E-01	5.86E-01	1.17E+00
952 490686.72, 3861035.12	0.84677	0.84513	1.40E+00	1.46E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.08E+00	4.27E-01	4.26E-01	8.52E-01	4.49E-01	4.48E-01	8.98E-01	5.87E-01	5.86E-01	1.17E+00
953 490736.72, 3861035.12	0.84831	0.8494	1.41E+00	1.47E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.08E+00	4.27E-01	4.28E-01	8.55E-01	4.50E-01	4.51E-01	9.01E-01	5.88E-01	5.89E-01	1.18E+00
954 490786.72, 3861035.12	0.8529	0.85272	1.41E+00	1.47E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.09E+00	4.30E-01	4.30E-01	8.59E-01	4.53E-01	4.52E-01	9.05E-01	5.91E-01	5.91E-01	1.18E+00
955 490836.72, 3861035.12	0.8601	0.86886	1.43E+00	1.50E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.33E-01	4.38E-01	8.71E-01	4.56E-01	4.61E-01	9.17E-01	5.96E-01	6.02E-01	1.20E+00
956 490086.72, 3861085.12	0.83404	0.8359	1.38E+00	1.44E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.21E-01	8.41E-01	4.43E-01	4.44E-01	8.86E-01	5.78E-01	5.79E-01	1.16E+00
957 490136.72, 3861085.12	0.84264	0.84453	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	4.25E-01	8.50E-01	4.47E-01	4.48E-01	8.95E-01	5.84E-01	5.85E-01	1.17E+00
958 490186.72, 3861085.12	0.8534	0.85355	1.41E+00	1.47E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.30E-01	4.30E-01	8.60E-01	4.53E-01	4.53E-01	9.06E-01	5.91E-01	5.92E-01	1.18E+00
959 490236.72, 3861085.12	0.85675	0.85835	1.42E+00	1.48E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.32E-01	4.32E-01	8.64E-01	4.55E-01	4.55E-01	9.10E-01	5.94E-01	5.95E-01	1.19E+00
960 490286.72, 3861085.12	0.86238	0.86343	1.43E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.34E-01	4.35E-01	8.70E-01	4.58E-01	4.58E-01	9.16E-01	5.98E-01	5.98E-01	1.20E+00
961 490336.72, 3861085.12	0.86757	0.86966	1.44E+00	1.50E+00	1.54E+00	1.71E+00	2.13E+00	4.37E-01	4.38E-01	8.75E-01	4.60E-01	4.61E-01	9.22E-01	6.01E-01	6.03E-01	1.20E+00
962 490386.72, 3861085.12	0.8766	0.87761	1.45E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.42E-01	4.42E-01	8.84E-01	4.65E-01	4.66E-01	9.31E-01	6.08E-01	6.08E-01	1.22E+00
963 490436.72, 3861085.12	0.884	0.88484	1.46E+00	1.53E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	4.46E-01	8.91E-01	4.69E-01	4.69E-01	9.39E-01	6.13E-01	6.13E-01	1.23E+00
964 490486.72, 3861085.12	0.89146	0.89211	1.48E+00	1.54E+00	1.59E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.49E-01	8.99E-01	4.73E-01	4.73E-01	9.46E-01	6.18E-01	6.18E-01	1.24E+00
965 490536.72, 3861085.12	0.90064	0.90006	1.49E+00	1.55E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.53E-01	9.07E-01	4.78E-01	4.78E-01	9.55E-01	6.24E-01	6.24E-01	1.25E+00
966 490586.72, 3861085.12	0.90488	0.90629	1.50E+00	1.56E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.56E-01	4.57E-01	9.13E-01	4.80E-01	4.81E-01	9.61E-01	6.27E-01	6.28E-01	1.26E+00
967 490636.72, 3861085.12	0.90556	0.90562	1.50E+00	1.56E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.56E-01	4.56E-01	9.13E-01	4.80E-01	4.81E-01	9.61E-01	6.28E-01	6.28E-01	1.26E+00
968 490686.72, 3861085.12	0.9092	0.91072	1.51E+00	1.57E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	4.59E-01	9.17E-01	4.82E-01	4.83E-01	9.66E-01	6.30E-01	6.31E-01	1.26E+00
969 490736.72, 3861085.12	0.91611	0.91556	1.52E+00	1.58E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.62E-01	4.61E-01	9.23E-01	4.86E-01	4.86E-01	9.72E-01	6.35E-01	6.35E-01	1.27E+00
970 490786.72, 3861085.12	0.92195	0.92135	1.53E+00	1.59E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.64E-01	4.64E-01	9.29E-01	4.89E-01	4.89E-01	9.78E-01	6.39E-01	6.39E-01	1.28E+00
971 490836.72, 3861085.12	0.92917	0.92902	1.54E+00	1.60E+00	1.65E+00	1.83E+00	2.28E+00	4.68E-01	4.68E-01	9.36E-01	4.93E-01	4.93E-01	9.86E-01	6.44E-01	6.44E-01	1.29E+00
972 490086.72, 3861135.12	0.86093	0.86358	1.43E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.34E-01	4.35E-01	8.69E-01	4.57E-01	4.58E-01	9.15E-01	5.97E-01	5.99E-01	1.20E+00
973 490136.72, 3861135.12	0.87135	0.8745	1.44E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.39E-01	4.41E-01	8.80E-01	4.62E-01	4.64E-01	9.26E-01	6.04E-01	6.06E-01	1.21E+00
974 490186.72, 3861135.12	0.88132	0.88397	1.46E+00	1.53E+00	1.57E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.44E-01	4.45E-01	8.89E-01	4.68E-01	4.69E-01	9.37E-01	6.11E-01	6.13E-01	1.22E+00
975 490236.72, 3861135.12	0.89107	0.89282	1.48E+00	1.54E+00	1.59E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.50E-01	8.99E-01	4.73E-01	4.74E-01	9.47E-01	6.18E-01	6.19E-01	1.24E+00
976 490286.72, 3861135.12	0.89907	0.90147	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.54E-01	9.07E-01	4.77E-01	4.78E-01	9.55E-01	6.23E-01	6.25E-01	1.25E+00
977 490336.72, 3861135.12	0.90641	0.90949	1.50E+00	1.57E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.23E+00	4.57E-01	4.58E-01	9.15E-01	4.81E-01	4.83E-01	9.64E-01	6.28E-01	6.30E-01	1.26E+00
978 490386.72, 3861135.12	0.91564	0.91861	1.52E+00	1.59E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.61E-01	4.63E-01	9.24E-01	4.86E-01	4.87E-01	9.73E-01	6.35E-01	6.37E-01	1.27E+00
979 490436.72, 3861135.12	0.92387	0.92611	1.53E+00	1.60E+00	1.64E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.65E-01	4.67E-01	9.32E-01	4.90E-01	4.91E-01	9.82E-01	6.40E-01	6.42E-01	1.28E+00
980 490486.72, 3861135.12	0.93342	0.93461	1.55E+00	1.61E+00	1.66E+00	1.84E+00	2.29E+00	4.70E-01	4.71E-01	9.41E-01	4.95E-01	4.96E-01	9.91E-01	6.47E-01	6.48E-01	1.29E+00
981 490536.72, 3861135.12	0.94233	0.94411	1.56E+00	1.63E+00	1.68E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.75E-01	4.76E-01	9.50E-01	5.00E-01	5.01E-01	1.00E+00	6.53E-01	6.54E-01	1.31E+00
982 490586.72, 3861135.12	0.95101	0.95114	1.58E+00	1.64E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.79E-01	4.79E-01	9.58E-01	5.05E-01	5.05E-01	1.01E+00	6.59E-01	6.59E-01	1.32E+00
983 490636.72, 3861135.12	0.95548	0.95795	1.58E+00	1.65E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.81E-01	4.83E-01	9.64E-01	5.07E-01	5.08E-01	1.02E+00	6.62E-01	6.64E-01	1.33E+00
984 490686.72, 3861135.12	0.96408	0.96468	1.60E+00	1.67E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.86E-01	4.86E-01	9.72E-01	5.12E-01	5.12E-01	1.02E+00	6.68E-01	6.69E-01	1.34E+00
985 490736.72, 3861135.12	0.97306	0.97344	1.61E+00	1.68E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.90E-01	4.90E-01	9.81E-01	5.16E-01	5.17E-01	1.03E+00	6.74E-01	6.75E-01	1.35E+00
986 490786.72, 3861135.12	0.98157	0.98337	1.63E+00	1.70E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	4.95E-01	9.90E-01	5.21E-01	5.22E-01	1.04E+00	6.80E-01	6.82E-01	1.36E+00

987	490836.72, 3861135.12	0.99009	0.99104	1.64E+00	1.71E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	4.99E-01	9.98E-01	5.25E-01	5.26E-01	1.05E+00	6.86E-01	6.87E-01	1.37E+00
988	490086.72, 3861185.12	0.87574	0.88022	1.45E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.43E-01	8.85E-01	4.65E-01	4.67E-01	9.32E-01	6.07E-01	6.10E-01	1.22E+00
989	490136.72, 3861185.12	0.88462	0.88861	1.47E+00	1.53E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.46E-01	4.48E-01	8.93E-01	4.69E-01	4.71E-01	9.41E-01	6.13E-01	6.16E-01	1.23E+00
990	490186.72, 3861185.12	0.89525	0.89934	1.48E+00	1.55E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.51E-01	4.53E-01	9.04E-01	4.75E-01	4.77E-01	9.52E-01	6.20E-01	6.23E-01	1.24E+00
991	490236.72, 3861185.12	0.90659	0.91011	1.50E+00	1.57E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.23E+00	4.57E-01	4.59E-01	9.15E-01	4.81E-01	4.83E-01	9.64E-01	6.28E-01	6.31E-01	1.26E+00
992	490286.72, 3861185.12	0.91884	0.92172	1.52E+00	1.59E+00	1.63E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.63E-01	4.64E-01	9.27E-01	4.88E-01	4.89E-01	9.77E-01	6.37E-01	6.39E-01	1.28E+00
993	490336.72, 3861185.12	0.92554	0.92927	1.53E+00	1.60E+00	1.65E+00	1.82E+00	2.27E+00	4.66E-01	4.68E-01	9.34E-01	4.91E-01	4.93E-01	9.84E-01	6.41E-01	6.44E-01	1.29E+00
994	490386.72, 3861185.12	0.93665	0.93999	1.55E+00	1.62E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.72E-01	4.74E-01	9.45E-01	4.97E-01	4.99E-01	9.96E-01	6.49E-01	6.51E-01	1.30E+00
995	490436.72, 3861185.12	0.9496	0.95238	1.57E+00	1.64E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.33E+00	4.78E-01	4.80E-01	9.58E-01	5.04E-01	5.05E-01	1.01E+00	6.58E-01	6.60E-01	1.32E+00
996	490486.72, 3861185.12	0.95929	0.96332	1.59E+00	1.66E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.83E-01	4.85E-01	9.69E-01	5.09E-01	5.11E-01	1.02E+00	6.65E-01	6.68E-01	1.33E+00
997	490536.72, 3861185.12	0.97412	0.97699	1.61E+00	1.69E+00	1.73E+00	1.92E+00	2.39E+00	4.91E-01	4.92E-01	9.83E-01	5.17E-01	5.18E-01	1.04E+00	6.75E-01	6.77E-01	1.35E+00
998	490586.72, 3861185.12	0.98378	0.98642	1.63E+00	1.70E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.42E+00	4.96E-01	4.97E-01	9.93E-01	5.22E-01	5.23E-01	1.05E+00	6.82E-01	6.84E-01	1.37E+00
999	490636.72, 3861185.12	0.98979	0.99236	1.64E+00	1.71E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	5.00E-01	9.99E-01	5.25E-01	5.27E-01	1.05E+00	6.86E-01	6.88E-01	1.37E+00
1000	490686.72, 3861185.12	0.99938	1.00167	1.66E+00	1.73E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.45E+00	5.04E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.30E-01	5.31E-01	1.06E+00	6.93E-01	6.94E-01	1.39E+00
1001	490736.72, 3861185.12	1.0132	1.01582	1.68E+00	1.75E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.10E-01	5.12E-01	1.02E+00	5.38E-01	5.39E-01	1.08E+00	7.02E-01	7.04E-01	1.41E+00
1002	490786.72, 3861185.12	1.02536	1.02779	1.70E+00	1.77E+00	1.82E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.17E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.44E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.11E-01	7.12E-01	1.42E+00
1003	490836.72, 3861185.12	1.03641	1.0385	1.72E+00	1.79E+00	1.84E+00	2.04E+00	2.54E+00	5.22E-01	5.23E-01	1.05E+00	5.50E-01	5.51E-01	1.10E+00	7.18E-01	7.20E-01	1.44E+00
1004	490086.72, 3861235.12	0.87723	0.88154	1.45E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.42E-01	4.44E-01	8.86E-01	4.65E-01	4.68E-01	9.33E-01	6.08E-01	6.11E-01	1.22E+00
1005	490136.72, 3861235.12	0.88714	0.89163	1.47E+00	1.54E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.49E-01	8.96E-01	4.71E-01	4.73E-01	9.44E-01	6.15E-01	6.18E-01	1.23E+00
1006	490186.72, 3861235.12	0.89924	0.90334	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.55E-01	9.08E-01	4.77E-01	4.79E-01	9.56E-01	6.23E-01	6.26E-01	1.25E+00
1007	490236.72, 3861235.12	0.90854	0.91358	1.51E+00	1.58E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	4.60E-01	9.18E-01	4.82E-01	4.85E-01	9.67E-01	6.30E-01	6.33E-01	1.26E+00
1008	490386.72, 3861235.12	0.9425	0.94707	1.56E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.75E-01	4.77E-01	9.52E-01	5.00E-01	5.03E-01	1.00E+00	6.53E-01	6.56E-01	1.31E+00
1009	490436.72, 3861235.12	0.9535	0.95782	1.58E+00	1.65E+00	1.70E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.80E-01	4.83E-01	9.63E-01	5.06E-01	5.08E-01	1.01E+00	6.61E-01	6.64E-01	1.32E+00
1010	490486.72, 3861235.12	0.9654	0.97003	1.60E+00	1.67E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.86E-01	4.89E-01	9.75E-01	5.12E-01	5.15E-01	1.03E+00	6.69E-01	6.72E-01	1.34E+00
1011	490536.72, 3861235.12	0.98404	0.98839	1.63E+00	1.71E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.42E+00	4.96E-01	4.98E-01	9.94E-01	5.22E-01	5.24E-01	1.05E+00	6.82E-01	6.85E-01	1.37E+00
1012	490586.72, 3861235.12	0.99888	1.00229	1.66E+00	1.73E+00	1.78E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.03E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.30E-01	5.32E-01	1.06E+00	6.92E-01	6.95E-01	1.39E+00
1013	490636.72, 3861235.12	1.00429	1.00867	1.66E+00	1.74E+00	1.79E+00	1.97E+00	2.47E+00	5.06E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.33E-01	5.35E-01	1.07E+00	6.96E-01	6.99E-01	1.40E+00
1014	490686.72, 3861235.12	1.01629	1.02032	1.68E+00	1.76E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.50E+00	5.12E-01	5.14E-01	1.03E+00	5.39E-01	5.41E-01	1.08E+00	7.04E-01	7.07E-01	1.41E+00
1015	490736.72, 3861235.12	1.03182	1.03595	1.71E+00	1.79E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.20E-01	5.22E-01	1.04E+00	5.47E-01	5.50E-01	1.10E+00	7.15E-01	7.18E-01	1.43E+00
1016	490786.72, 3861235.12	1.0471	1.05102	1.73E+00	1.81E+00	1.86E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.28E-01	5.30E-01	1.06E+00	5.56E-01	5.58E-01	1.11E+00	7.26E-01	7.28E-01	1.45E+00
1017	490836.72, 3861235.12	1.06018	1.06381	1.76E+00	1.84E+00	1.89E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	5.36E-01	1.07E+00	5.63E-01	5.64E-01	1.13E+00	7.35E-01	7.37E-01	1.47E+00
1018	490086.72, 3861285.12	0.86594	0.87108	1.43E+00	1.50E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.13E+00	4.36E-01	4.39E-01	8.75E-01	4.59E-01	4.62E-01	9.22E-01	6.00E-01	6.04E-01	1.20E+00
1019	490136.72, 3861285.12	0.87832	0.88373	1.46E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.43E-01	4.45E-01	8.88E-01	4.66E-01	4.69E-01	9.35E-01	6.09E-01	6.13E-01	1.22E+00
1020	490186.72, 3861285.12	0.88812	0.89379	1.47E+00	1.54E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.50E-01	8.98E-01	4.71E-01	4.74E-01	9.45E-01	6.16E-01	6.19E-01	1.24E+00
1021	490236.72, 3861285.12	0.89903	0.90443	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.56E-01	9.09E-01	4.77E-01	4.80E-01	9.57E-01	6.23E-01	6.27E-01	1.25E+00
1022	490386.72, 3861285.12	0.93403	0.9395	1.55E+00	1.62E+00	1.66E+00	1.84E+00	2.29E+00	4.71E-01	4.73E-01	9.44E-01	4.96E-01	4.98E-01	9.94E-01	6.47E-01	6.51E-01	1.30E+00
1023	490436.72, 3861285.12	0.94762	0.95344	1.57E+00	1.65E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.77E-01	4.80E-01	9.58E-01	5.03E-01	5.06E-01	1.01E+00	6.57E-01	6.61E-01	1.32E+00
1024	490486.72, 3861285.12	0.959	0.96498	1.59E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.35E+00	4.83E-01	4.86E-01	9.69E-01	5.09E-01	5.12E-01	1.02E+00	6.65E-01	6.69E-01	1.33E+00
1025	490536.72, 3861285.12	0.97249	0.9785	1.61E+00	1.69E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.90E-01	4.93E-01	9.83E-01	5.16E-01	5.19E-01	1.04E+00	6.74E-01	6.78E-01	1.35E+00
1026	490586.72, 3861285.12	0.98774	0.9936	1.64E+00	1.72E+00	1.76E+00	1.94E+00	2.43E+00	4.98E-01	5.01E-01	9.98E-01	5.24E-01	5.27E-01	1.05E+00	6.85E-01	6.89E-01	1.37E+00
1027	490636.72, 3861285.12	0.9968	1.00171	1.65E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.02E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.29E-01	5.32E-01	1.06E+00	6.91E-01	6.94E-01	1.39E+00
1028	490686.72, 3861285.12	1.01015	1.01456	1.67E+00	1.75E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.09E-01	5.11E-01	1.02E+00	5.36E-01	5.38E-01	1.07E+00	7.00E-01	7.03E-01	1.40E+00
1029	490736.72, 3861285.12	1.02987	1.03527	1.71E+00	1.79E+00	1.83E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.19E-01	5.22E-01	1.04E+00	5.46E-01	5.49E-01	1.10E+00	7.14E-01	7.18E-01	1.43E+00
1030	490786.72, 3861285.12	1.04306	1.04874	1.73E+00	1.81E+00	1.86E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.26E-01	5.28E-01	1.05E+00	5.53E-01	5.56E-01	1.11E+00	7.23E-01	7.27E-01	1.45E+00
1031	490836.72, 3861285.12	1.05479	1.05813	1.75E+00	1.83E+00	1.88E+00	2.07E+00	2.59E+00	5.31E-01	5.33E-01	1.06E+00	5.60E-01	5.61E-01	1.12E+00	7.31E-01	7.33E-01	1.46E+00
1032	490061.24, 3859716.13	2.1474	2.16888	3.56E+00	3.74E+00	3.82E+00	4.22E+00	5.27E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.99E+00
1033	490111.24, 3859716.13	2.44255	2.357	4.05E+00	4.07E+00	4.35E+00	4.80E+00	6.00E+00	1.23E+00	1.19E+00	2.42E+00	1.30E+00	1.25E+00	2.55E+00	1.69E+00	1.63E+00	3.33E+00
1034	490161.24, 3859716.13	2.92283	2.55759	4.84E+00	4.42E+00	5.20E+00	5.75E+00	7.18E+00	1.47E+00	1.29E+00	2.76E+00	1.55E+00	1.36E+00	2.91E+00	2.03E+00	1.77E+00	3.80E+00
1035	490211.24, 3859716.13	3.41155	2.95665	5.65E+00	5.10E+00	6.07E+00	6.71E+00	8.38E+00	1.72E+00	1.49E+00	3.21E+00	1.81E+00	1.57E+00	3.38E+00	2.36E+00	2.05E+00	4.41E+00
1036	490061.24, 3859766.13	1.74978	1.75314	2.90E+00	3.03E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.83E-01	1.76E+00	9.28E-01	9.30E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
1037	490111.24, 3859766.13	1.86725	1.87144	3.09E+00	3.23E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.58E+00	9.41E-01	9.43E-01	1.88E+00	9.91E-01	9.93E-01	1.98E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.59E+00
1038	490161.24, 3859766.13	2.08428	1.99635	3.45E+00	3.45E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.12E+00	1.05E+00	1.01E+00	2.06E+00	1.11E+00	1.06E+00	2.17E+00	1.44E+00	1.38E+00	2.83E+00
1039	490211.24, 3859766.13	2.42602	2.14333	4.02E+00	3.70E+00	4.32E+00	4.77E+00	5.96E+00	1.22E+00	1.08E+00	2.30E+00	1.29E+00	1.14E+00	2.42E+00	1.68E+00	1.49E+00	3.17E+00
1040	490061.24, 3859816.13	1.43595	1.42504	2.38E+00	2.46E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.53E+00	7.23E-01	7.18E-01	1.44E+00	7.62E-01	7.56E-01	1.52E+00	9.95E-01	9.88E-01	1.98E+00
1041	490111.24, 3859816.13	1.51895	1.50783	2.52E+00	2.60E+00	2.70E+00	2.99E+00	3.73E+00	7.65E-01	7.60E-01	1.52E+00	8.06E-01	8.00E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
1042	490161.24, 3859816.13	1.61248	1.6003	2.67E+00	2.76E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.12E-01	8.06E-01	1.62E+00	8.56E-01	8.49E-01	1.70E+00	1.12E+00	1.11E+00	2.23E+00
1043	490211.24, 3859816.13	1.81075	1.70063	3.00E+00	2.94E+00	3.22E+00	3.56E+00	4.45E+00	9.12E-01	8.57E-01	1.77E+00	9.61E-01	9.02E-01	1.86E+00	1.26E+00	1.18E+00	2.43E+00
1044	490061.24, 3859866.13	1.18129	1.272	1.96E+00	2.20E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.95E-01	6.41E-01	1.24E+00	6.27E-01	6.75E-01	1.30E+00	8.19E-01	8.82E-01	1.70E+00
1045	490111.24, 3859866.13	1.24388	1.31798	2.06E+00	2.28E+00	2.21E+00	2.45E+00	3.05E+00	6.27E-01	6.64E-01	1.29E+00	6.60E-01	6.99E-01	1.36E+00	8.62E-01	9.13E-01	1.78E+00
1046	490161.24, 3859866.13	1.31461	1.35528	2.18E+00	2.34E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.23E+00	6.62E-01	6.83E-01	1.35E+00	6.98E-01	7.19E-01	1.42E+00	9.11E-01	9.39E-01	1.85E+00
1047	490211.24, 3859866.13	1.4231	1.38088	2.36E+00	2.38E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.49E+00	7.17E-01	6.96E-01	1.41E+00	7.55E-01	7.33E-01	1.49E+00	9.86E-01	9.57E-01	1.94E+00
1048	490061.24, 3859916.13	1.02881	1.14494	1.70E+00	1.98E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.18E-01	5.77E-01	1.10E+00	5.46E-01	6.07E-01	1.15E+00	7.13E-01	7.94E-01	1.51E+00
1049	490111.24, 3859916.13	1.06895	1.20775	1.77E+00	2.09E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.62E+00	5.39E-01	6.08E-01	1.15E+00	5.67E-01	6.41E-01	1.21E+00	7.41E-01	8.37E-01	1.58E+00
1050	490161.24, 3859916.13	1.10904	1.25333	1.84E+00	2.16E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.59E-01	6.31E-01	1.19E+00	5.88E-01	6.65E-01	1.25E+00	7.69E-01	8.69E-01	1.64E+00
1051	490211.24, 3859916.13	1.14584	1.28317	1.90E+00	2.22E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	6.46E-01	1.22E+00	6.08E-01	6.81E-01	1.29E+00	7.94E-01	8.89E-01	1.68E+00
1052	490229.25, 3859815.26	1.91592	1.7541	3.17E+00	3.03E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.70E+00	9.65E-01	8.84E-01	1.85E+00	1.02E+00	9.31E-01	1.95E+00	1.33E+00	1.22E+00	2.54E+00

1053 490279.25, 3859815.26	2.19061	1.86632	3.63E+00	3.22E+00	3.90E+00	4.31E+00	5.38E+00	1.10E+00	9.40E-01	2.04E+00	1.16E+00	9.90E-01	2.15E+00	1.52E+00	1.29E+00	2.81E+00
1054 490329.25, 3859815.26	2.49254	2.0234	4.13E+00	3.49E+00	4.43E+00	4.90E+00	6.12E+00	1.26E+00	1.02E+00	2.28E+00	1.32E+00	1.07E+00	2.40E+00	1.73E+00	1.40E+00	3.13E+00
1055 490379.25, 3859815.26	2.83072	2.41151	4.69E+00	4.16E+00	5.04E+00	5.57E+00	6.95E+00	1.43E+00	1.21E+00	2.64E+00	1.50E+00	1.28E+00	2.78E+00	1.96E+00	1.67E+00	3.63E+00
1056 490429.25, 3859815.26	3.20232	2.83111	5.31E+00	4.89E+00	5.70E+00	6.30E+00	7.86E+00	1.61E+00	1.43E+00	3.04E+00	1.70E+00	1.50E+00	3.20E+00	2.22E+00	1.96E+00	4.18E+00
1057 490229.25, 3859865.26	1.4903	1.39865	2.47E+00	2.41E+00	2.65E+00	2.93E+00	3.66E+00	7.51E-01	7.05E-01	1.46E+00	7.91E-01	7.42E-01	1.53E+00	1.03E+00	9.69E-01	2.00E+00
1058 490279.25, 3859865.26	1.67899	1.47914	2.78E+00	2.55E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.46E-01	7.45E-01	1.59E+00	8.91E-01	7.85E-01	1.68E+00	1.16E+00	1.03E+00	2.19E+00
1059 490329.25, 3859865.26	1.89993	1.56837	3.15E+00	2.71E+00	3.38E+00	3.74E+00	4.67E+00	9.57E-01	7.90E-01	1.75E+00	1.01E+00	8.32E-01	1.84E+00	1.32E+00	1.09E+00	2.40E+00
1060 490379.25, 3859865.26	2.15622	1.68454	3.57E+00	2.91E+00	3.84E+00	4.24E+00	5.29E+00	1.09E+00	8.49E-01	1.94E+00	1.14E+00	8.94E-01	2.04E+00	1.49E+00	1.17E+00	2.66E+00
1061 490429.25, 3859865.26	2.43212	1.99972	4.03E+00	3.45E+00	4.33E+00	4.78E+00	5.97E+00	1.23E+00	1.01E+00	2.23E+00	1.29E+00	1.06E+00	2.35E+00	1.69E+00	1.39E+00	3.07E+00
1062 490229.25, 3859915.26	1.19523	1.29517	1.98E+00	2.24E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.93E+00	6.02E-01	6.53E-01	1.25E+00	6.34E-01	6.87E-01	1.32E+00	8.28E-01	8.98E-01	1.73E+00
1063 490279.25, 3859915.26	1.32702	1.30832	2.20E+00	2.26E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.69E-01	6.59E-01	1.33E+00	7.04E-01	6.94E-01	1.40E+00	9.20E-01	9.07E-01	1.83E+00
1064 490329.25, 3859915.26	1.48591	1.31509	2.46E+00	2.27E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.49E-01	6.63E-01	1.41E+00	7.88E-01	6.98E-01	1.49E+00	1.03E+00	9.11E-01	1.94E+00
1065 490379.25, 3859915.26	1.67363	1.31188	2.77E+00	2.26E+00	2.98E+00	3.29E+00	4.11E+00	8.43E-01	6.61E-01	1.50E+00	8.88E-01	6.96E-01	1.58E+00	1.16E+00	9.09E-01	2.07E+00
1066 490429.25, 3859915.26	1.88145	1.41476	3.12E+00	2.44E+00	3.35E+00	3.70E+00	4.62E+00	9.48E-01	7.13E-01	1.66E+00	9.98E-01	7.51E-01	1.75E+00	1.30E+00	9.81E-01	2.28E+00
1067 490451.43, 3859872.59	2.45467	2.03337	4.07E+00	3.51E+00	4.37E+00	4.83E+00	6.03E+00	1.24E+00	1.02E+00	2.26E+00	1.30E+00	1.08E+00	2.38E+00	1.70E+00	1.41E+00	3.11E+00
1068 490501.43, 3859872.59	2.74781	2.36778	4.55E+00	4.09E+00	4.89E+00	5.40E+00	6.75E+00	1.38E+00	1.19E+00	2.58E+00	1.46E+00	1.26E+00	2.71E+00	1.90E+00	1.64E+00	3.55E+00
1069 490551.43, 3859872.59	3.10757	2.76268	5.15E+00	4.77E+00	5.53E+00	6.11E+00	7.63E+00	1.57E+00	1.39E+00	2.96E+00	1.65E+00	1.47E+00	3.11E+00	2.15E+00	1.91E+00	4.07E+00
1070 490601.43, 3859872.59	3.51822	3.19653	5.83E+00	5.52E+00	6.26E+00	6.92E+00	8.64E+00	1.77E+00	1.61E+00	3.38E+00	1.87E+00	1.70E+00	3.56E+00	2.44E+00	2.22E+00	4.65E+00
1071 490451.43, 3859922.59	1.90978	1.45171	3.16E+00	2.51E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.62E-01	7.31E-01	1.69E+00	1.01E+00	7.70E-01	1.78E+00	1.32E+00	1.01E+00	2.33E+00
1072 490501.43, 3859922.59	2.13866	1.71075	3.54E+00	2.95E+00	3.80E+00	4.21E+00	5.25E+00	1.08E+00	8.62E-01	1.94E+00	1.13E+00	9.08E-01	2.04E+00	1.48E+00	1.19E+00	2.67E+00
1073 490551.43, 3859922.59	2.40254	2.00881	3.98E+00	3.47E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.90E+00	1.21E+00	1.01E+00	2.22E+00	1.27E+00	1.07E+00	2.34E+00	1.67E+00	1.39E+00	3.06E+00
1074 490601.43, 3859922.59	2.69806	2.33924	4.47E+00	4.04E+00	4.80E+00	5.31E+00	6.62E+00	1.36E+00	1.18E+00	2.54E+00	1.43E+00	1.24E+00	2.67E+00	1.87E+00	1.62E+00	3.49E+00
1075 482129.67, 3852241.07	1.8819	1.80903	3.12E+00	3.12E+00	3.35E+00	3.70E+00	4.62E+00	9.48E-01	9.11E-01	1.86E+00	9.99E-01	9.60E-01	1.96E+00	1.30E+00	1.25E+00	2.56E+00
1076 482029.67, 3852291.07	2.361	2.3664	3.91E+00	4.09E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.19E+00	2.38E+00	1.25E+00	1.26E+00	2.51E+00	1.64E+00	1.64E+00	3.28E+00
1077 482079.67, 3852291.07	2.20996	2.07508	3.66E+00	3.58E+00	3.93E+00	4.35E+00	5.43E+00	1.11E+00	1.05E+00	2.16E+00	1.17E+00	1.10E+00	2.27E+00	1.53E+00	1.44E+00	2.97E+00
1078 482129.67, 3852291.07	2.03691	1.9158	3.38E+00	3.31E+00	3.62E+00	4.01E+00	5.00E+00	1.03E+00	9.65E-01	1.99E+00	1.08E+00	1.02E+00	2.10E+00	1.41E+00	1.33E+00	2.74E+00
1079 482179.67, 3852291.07	1.85129	1.83302	3.07E+00	3.16E+00	3.29E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.33E-01	9.24E-01	1.86E+00	9.82E-01	9.73E-01	1.95E+00	1.28E+00	1.27E+00	2.55E+00
1080 482229.67, 3852291.07	1.56635	1.57978	2.60E+00	2.73E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.85E+00	7.89E-01	7.96E-01	1.59E+00	8.31E-01	8.38E-01	1.67E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.18E+00
1081 482029.67, 3852341.07	2.67262	2.68453	4.43E+00	4.63E+00	4.75E+00	5.26E+00	6.56E+00	1.35E+00	1.35E+00	2.70E+00	1.42E+00	1.42E+00	2.84E+00	1.85E+00	1.86E+00	3.71E+00
1082 482079.67, 3852341.07	2.39945	2.33651	3.98E+00	4.03E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.89E+00	1.21E+00	1.18E+00	2.39E+00	1.27E+00	1.24E+00	2.51E+00	1.66E+00	1.62E+00	3.28E+00
1083 482129.67, 3852341.07	2.21144	2.06024	3.66E+00	3.56E+00	3.93E+00	4.35E+00	5.43E+00	1.11E+00	1.04E+00	2.15E+00	1.17E+00	1.09E+00	2.27E+00	1.53E+00	1.43E+00	2.96E+00
1084 482179.67, 3852341.07	2.04622	1.97283	3.39E+00	3.41E+00	3.64E+00	4.02E+00	5.02E+00	1.03E+00	9.94E-01	2.02E+00	1.09E+00	1.05E+00	2.13E+00	1.42E+00	1.37E+00	2.79E+00
1085 482259.06, 3852400.14	1.85426	1.87234	3.07E+00	3.23E+00	3.30E+00	3.65E+00	4.55E+00	9.34E-01	9.43E-01	1.88E+00	9.84E-01	9.93E-01	1.98E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.58E+00
1086 482309.06, 3852400.14	1.53688	1.57021	2.55E+00	2.71E+00	2.73E+00	3.02E+00	3.77E+00	7.74E-01	7.91E-01	1.57E+00	8.15E-01	8.33E-01	1.65E+00	1.07E+00	1.09E+00	2.15E+00
1087 482209.06, 3852450.14	2.36214	2.24353	3.91E+00	3.87E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.80E+00	1.19E+00	1.13E+00	2.32E+00	1.25E+00	1.19E+00	2.44E+00	1.64E+00	1.55E+00	3.19E+00
1088 482259.06, 3852450.14	2.11842	2.10209	3.51E+00	3.63E+00	3.77E+00	4.17E+00	5.20E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.47E+00	1.46E+00	2.93E+00
1089 482309.06, 3852450.14	1.75992	1.81976	2.92E+00	3.14E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.87E-01	9.17E-01	1.80E+00	9.34E-01	9.66E-01	1.90E+00	1.22E+00	1.26E+00	2.48E+00
1090 482209.06, 3852500.14	2.62516	2.45023	4.35E+00	4.23E+00	4.67E+00	5.16E+00	6.45E+00	1.32E+00	1.23E+00	2.56E+00	1.39E+00	1.30E+00	2.69E+00	1.82E+00	1.70E+00	3.52E+00
1091 482259.06, 3852500.14	2.38874	2.32661	3.96E+00	4.02E+00	4.25E+00	4.70E+00	5.87E+00	1.20E+00	1.17E+00	2.38E+00	1.27E+00	1.23E+00	2.50E+00	1.66E+00	1.61E+00	3.27E+00
1092 482309.06, 3852500.14	2.05824	2.09551	3.41E+00	3.62E+00	3.66E+00	4.05E+00	5.05E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.09E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.43E+00	1.45E+00	2.88E+00
1093 482283.91, 3852513.62	2.32392	2.30211	3.85E+00	3.97E+00	4.13E+00	4.57E+00	5.71E+00	1.17E+00	1.16E+00	2.33E+00	1.23E+00	1.22E+00	2.45E+00	1.61E+00	1.60E+00	3.21E+00
1094 482333.91, 3852513.62	1.93864	2.00456	3.21E+00	3.46E+00	3.45E+00	3.81E+00	4.76E+00	9.77E-01	1.01E+00	1.99E+00	1.03E+00	1.06E+00	2.09E+00	1.34E+00	1.39E+00	2.73E+00
1095 482283.91, 3852563.62	2.62722	2.55396	4.35E+00	4.41E+00	4.67E+00	5.17E+00	6.45E+00	1.32E+00	1.29E+00	2.61E+00	1.39E+00	1.36E+00	2.75E+00	1.82E+00	1.77E+00	3.59E+00
1096 482333.91, 3852563.62	2.29	2.32612	3.79E+00	4.02E+00	4.07E+00	4.50E+00	5.62E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00
1097 482383.91, 3852563.62	1.84159	1.9021	3.05E+00	3.28E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	9.58E-01	1.89E+00	9.77E-01	1.01E+00	1.99E+00	1.28E+00	1.32E+00	2.59E+00
1098 482283.91, 3852613.62	2.95734	2.82232	4.90E+00	4.87E+00	5.26E+00	5.82E+00	7.26E+00	1.49E+00	1.42E+00	2.91E+00	1.57E+00	1.50E+00	3.07E+00	2.05E+00	1.96E+00	4.01E+00
1099 482333.91, 3852613.62	2.64537	2.63901	4.38E+00	4.56E+00	4.71E+00	5.20E+00	6.50E+00	1.33E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.40E+00	1.40E+00	2.80E+00	1.83E+00	1.83E+00	3.66E+00
1100 482383.91, 3852613.62	2.19496	2.28301	3.64E+00	3.94E+00	3.90E+00	4.32E+00	5.39E+00	1.11E+00	1.15E+00	2.26E+00	1.16E+00	1.21E+00	2.38E+00	1.52E+00	1.58E+00	3.10E+00
1101 482602.38, 3852600.87	2.53812	1.64005	4.21E+00	2.83E+00	4.52E+00	4.99E+00	6.23E+00	1.28E+00	8.26E-01	2.11E+00	1.35E+00	8.70E-01	2.22E+00	1.76E+00	1.14E+00	2.90E+00
1102 482652.38, 3852600.87	2.19607	1.49075	3.64E+00	2.57E+00	3.91E+00	4.32E+00	5.39E+00	1.11E+00	7.51E-01	1.86E+00	1.17E+00	7.91E-01	1.96E+00	1.52E+00	1.03E+00	2.56E+00
1103 482702.38, 3852600.87	1.40573	1.26839	2.33E+00	2.19E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.08E-01	6.39E-01	1.35E+00	7.46E-01	6.73E-01	1.42E+00	9.74E-01	8.79E-01	1.85E+00
1104 482552.38, 3852650.87	2.47176	1.71578	4.10E+00	2.96E+00	4.40E+00	4.86E+00	6.07E+00	1.25E+00	8.64E-01	2.11E+00	1.31E+00	9.10E-01	2.22E+00	1.71E+00	1.19E+00	2.90E+00
1105 482602.38, 3852650.87	2.58677	1.77635	4.29E+00	3.07E+00	4.60E+00	5.09E+00	6.35E+00	1.30E+00	8.95E-01	2.20E+00	1.37E+00	9.43E-01	2.32E+00	1.79E+00	1.23E+00	3.02E+00
1106 482652.38, 3852650.87	2.26994	1.61099	3.76E+00	2.78E+00	4.04E+00	4.46E+00	5.57E+00	1.14E+00	8.12E-01	1.96E+00	1.20E+00	8.55E-01	2.06E+00	1.57E+00	1.12E+00	2.69E+00
1107 482702.38, 3852650.87	1.61323	1.29641	2.67E+00	2.24E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.13E-01	6.53E-01	1.47E+00	8.56E-01	6.88E-01	1.54E+00	1.12E+00	8.99E-01	2.02E+00
1108 482552.38, 3852700.87	2.58985	1.83948	4.29E+00	3.18E+00	4.61E+00	5.09E+00	6.36E+00	1.30E+00	9.27E-01	2.23E+00	1.37E+00	9.76E-01	2.35E+00	1.80E+00	1.27E+00	3.07E+00
1109 482602.38, 3852700.87	2.67189	1.82278	4.43E+00	3.15E+00	4.75E+00	5.25E+00	6.56E+00	1.35E+00	9.18E-01	2.26E+00	1.42E+00	9.67E-01	2.38E+00	1.85E+00	1.26E+00	3.12E+00
1110 482652.38, 3852700.87	2.32293	1.63677	3.85E+00	2.83E+00	4.13E+00	4.57E+00	5.70E+00	1.17E+00	8.25E-01	1.99E+00	1.23E+00	8.68E-01	2.10E+00	1.61E+00	1.13E+00	2.74E+00
1111 482702.38, 3852700.87	1.72044	1.35676	2.85E+00	2.34E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.67E-01	6.84E-01	1.55E+00	9.13E-01	7.20E-01	1.63E+00	1.19E+00	9.40E-01	2.13E+00
1112 482452.38, 3852750.87	2.68032	2.81667	4.44E+00	4.86E+00	4.77E+00	5.27E+00	6.58E+00	1.35E+00	1.42E+00	2.77E+00	1.42E+00	1.49E+00	2.92E+00	1.86E+00	1.95E+00	3.81E+00
1113 482521.29, 3852749.74	2.49607	2.00578	4.14E+00	3.46E+00	4.44E+00	4.91E+00	6.13E+00	1.26E+00	1.01E+00	2.27E+00	1.32E+00	1.06E+00	2.39E+00	1.73E+00	1.39E+00	3.12E+00
1114 482571.29, 3852749.74	2.85094	2.02005	4.72E+00	3.49E+00	5.07E+00	5.61E+00	7.00E+00	1.44E+00	1.02E+00	2.45E+00	1.51E+00	1.07E+00	2.58E+00	1.98E+00	1.40E+00	3.38E+00
1115 482521.29, 3852799.74	2.60517	2.24601	4.32E+00	3.88E+00	4.63E+00	5.12E+00	6.40E+00	1.31E+00	1.13E+00	2.44E+00	1.38E+00	1.19E+00	2.57E+00	1.81E+00	1.56E+00	3.36E+00
1116 482571.29, 3852799.74	3.06193	2.219	5.07E+00	3.83E+00	5.45E+00	6.02E+00	7.52E+00	1.54E+00	1.12E+00	2.66E+00	1.62E+00	1.18E+00	2.80E+00	2.12E+00	1.54E+00	3.66E+00
1117 482621.29, 3852799.74	3.03914	2.08444	5.04E+00	3.60E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.46E+00	1.53E+00	1.05E+00	2.58E+00	1.61E+00	1.11E+00	2.72E+00	2.11E+00	1.44E+00	3.55E+00
1118 482571.29, 3852849.74	3.30032	2.45964	5.47E+00	4.25E+00	5.87E+00	6.49E+00	8.10E+00	1.66E+00	1.24E+00	2.90E+00	1.75E+00	1.31E+00	3.06E+00	2.29E+00	1.70E+00	3.99E+00

1119 482621.29, 3852849.74	3.31037	2.28697	5.49E+00	3.95E+00	5.89E+00	6.51E+00	8.13E+00	1.67E+00	1.15E+00	2.82E+00	1.76E+00	1.21E+00	2.97E+00	2.29E+00	1.59E+00	3.88E+00
1120 482577.42, 3852901.55	3.65494	2.79492	6.06E+00	4.83E+00	6.50E+00	7.19E+00	8.97E+00	1.84E+00	1.41E+00	3.25E+00	1.94E+00	1.48E+00	3.42E+00	2.53E+00	1.94E+00	4.47E+00
1121 482627.42, 3852901.55	3.60492	2.50437	5.97E+00	4.32E+00	6.41E+00	7.09E+00	8.85E+00	1.82E+00	1.26E+00	3.08E+00	1.91E+00	1.33E+00	3.24E+00	2.50E+00	1.74E+00	4.23E+00
1122 482629.96, 3852955.85	3.99025	2.81903	6.61E+00	4.87E+00	7.10E+00	7.85E+00	9.80E+00	2.01E+00	1.42E+00	3.43E+00	2.12E+00	1.50E+00	3.61E+00	2.77E+00	1.95E+00	4.72E+00
1123 482679.96, 3852955.85	3.53164	2.43175	5.85E+00	4.20E+00	6.28E+00	6.94E+00	8.67E+00	1.78E+00	1.23E+00	3.00E+00	1.87E+00	1.29E+00	3.16E+00	2.45E+00	1.69E+00	4.13E+00
1124 482781.63, 3853034.48	1.98569	1.99956	3.29E+00	3.45E+00	3.53E+00	3.90E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.01E+00	2.01E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.76E+00
1125 482831.63, 3853034.48	1.77894	1.79282	2.95E+00	3.10E+00	3.16E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.96E-01	9.03E-01	1.80E+00	9.44E-01	9.51E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.48E+00
1126 482881.63, 3853034.48	1.59205	1.60634	2.64E+00	2.77E+00	2.83E+00	3.13E+00	3.91E+00	8.02E-01	8.09E-01	1.61E+00	8.45E-01	8.52E-01	1.70E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.22E+00
1127 482781.63, 3853084.48	2.17647	2.20479	3.61E+00	3.81E+00	3.87E+00	4.28E+00	5.34E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.15E+00	1.17E+00	2.32E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00
1128 482831.63, 3853084.48	1.93457	1.95449	3.21E+00	3.37E+00	3.44E+00	3.80E+00	4.75E+00	9.75E-01	9.85E-01	1.96E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.70E+00
1129 482881.63, 3853084.48	1.74408	1.76116	2.89E+00	3.04E+00	3.10E+00	3.43E+00	4.28E+00	8.79E-01	8.87E-01	1.77E+00	9.25E-01	9.34E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
1130 482781.63, 3853134.48	2.18385	2.22383	3.62E+00	3.84E+00	3.88E+00	4.29E+00	5.36E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.22E+00	1.16E+00	1.18E+00	2.34E+00	1.51E+00	1.54E+00	3.05E+00
1131 482831.63, 3853134.48	2.00414	2.03612	3.32E+00	3.52E+00	3.57E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00
1132 482881.63, 3853134.48	1.84052	1.86607	3.05E+00	3.22E+00	3.27E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.27E-01	9.40E-01	1.87E+00	9.77E-01	9.90E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.29E+00	2.57E+00
1133 482831.63, 3853184.48	1.95926	1.99113	3.25E+00	3.44E+00	3.49E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00
1134 482881.63, 3853184.48	1.84401	1.87243	3.06E+00	3.23E+00	3.28E+00	3.63E+00	4.53E+00	9.29E-01	9.43E-01	1.87E+00	9.78E-01	9.93E-01	1.97E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.58E+00
1135 484154.84, 3854250.98	0.43056	1.13337	7.13E-01	1.96E+00	7.66E-01	8.47E-01	1.06E+00	2.17E-01	5.71E-01	7.88E-01	2.28E-01	6.01E-01	8.30E-01	2.98E-01	7.86E-01	1.08E+00
1136 484204.84, 3854250.98	0.41216	1.05203	6.83E-01	1.82E+00	7.33E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.08E-01	5.30E-01	7.38E-01	2.19E-01	5.58E-01	7.77E-01	2.86E-01	7.29E-01	1.01E+00
1137 484154.84, 3854300.98	0.45076	1.18046	7.47E-01	2.04E+00	8.02E-01	8.86E-01	1.11E+00	2.27E-01	5.95E-01	8.22E-01	2.39E-01	6.26E-01	8.66E-01	3.12E-01	8.18E-01	1.13E+00
1138 484204.84, 3854300.98	0.41511	1.14401	6.88E-01	1.98E+00	7.38E-01	8.16E-01	1.02E+00	2.09E-01	5.76E-01	7.86E-01	2.20E-01	6.07E-01	8.27E-01	2.88E-01	7.93E-01	1.08E+00
1139 484074.19, 3854519.8	0.36644	1.30627	6.07E-01	2.26E+00	6.52E-01	7.21E-01	9.00E-01	1.85E-01	6.58E-01	8.43E-01	1.94E-01	6.93E-01	8.88E-01	2.54E-01	9.05E-01	1.16E+00
1140 484124.19, 3854519.8	0.38775	1.11156	6.42E-01	1.92E+00	6.90E-01	7.62E-01	9.52E-01	1.95E-01	5.60E-01	7.55E-01	2.06E-01	5.90E-01	7.96E-01	2.69E-01	7.70E-01	1.04E+00
1141 484074.19, 3854569.8	0.32248	1.40558	5.34E-01	2.43E+00	5.74E-01	6.34E-01	7.92E-01	1.62E-01	7.08E-01	8.71E-01	1.71E-01	7.46E-01	9.17E-01	2.24E-01	9.74E-01	1.20E+00
1142 484124.19, 3854569.8	0.34934	1.35127	5.79E-01	2.33E+00	6.21E-01	6.87E-01	8.58E-01	1.76E-01	6.81E-01	8.57E-01	1.85E-01	7.17E-01	9.02E-01	2.42E-01	9.37E-01	1.18E+00
1143 485205.11, 3855188.89	0.37236	1.60049	6.17E-01	2.76E+00	6.62E-01	7.32E-01	9.14E-01	1.88E-01	8.06E-01	9.94E-01	1.98E-01	8.49E-01	1.05E+00	2.58E-01	1.11E+00	1.37E+00
1144 485255.11, 3855188.89	0.3403	1.45358	5.64E-01	2.51E+00	6.05E-01	6.69E-01	8.36E-01	1.71E-01	7.32E-01	9.04E-01	1.81E-01	7.71E-01	9.52E-01	2.36E-01	1.01E+00	1.24E+00
1145 485205.11, 3855238.89	0.38513	1.7448	6.38E-01	3.01E+00	6.85E-01	7.57E-01	9.46E-01	1.94E-01	8.79E-01	1.07E+00	2.04E-01	9.26E-01	1.13E+00	2.67E-01	1.21E+00	1.48E+00
1146 485255.11, 3855238.89	0.36673	1.56177	6.08E-01	2.70E+00	6.52E-01	7.21E-01	9.00E-01	1.85E-01	7.87E-01	9.72E-01	1.95E-01	8.29E-01	1.02E+00	2.54E-01	1.08E+00	1.34E+00
1147 485205.11, 3855288.89	0.39807	2.05046	6.60E-01	3.54E+00	7.08E-01	7.83E-01	9.77E-01	2.01E-01	1.03E+00	1.23E+00	2.11E-01	1.09E+00	1.30E+00	2.76E-01	1.42E+00	1.70E+00
1148 485255.11, 3855288.89	0.38861	1.73915	6.44E-01	3.00E+00	6.91E-01	7.64E-01	9.54E-01	1.96E-01	8.76E-01	1.07E+00	2.06E-01	9.23E-01	1.13E+00	2.69E-01	1.21E+00	1.47E+00
1149 485255.11, 3855338.89	0.39861	2.10262	6.60E-01	3.63E+00	7.09E-01	7.84E-01	9.79E-01	2.01E-01	1.06E+00	1.26E+00	2.11E-01	1.12E+00	1.33E+00	2.76E-01	1.46E+00	1.73E+00
1150 485305.11, 3855338.89	0.38833	1.76672	6.43E-01	3.05E+00	6.91E-01	7.64E-01	9.54E-01	1.96E-01	8.90E-01	1.09E+00	2.06E-01	9.37E-01	1.14E+00	2.69E-01	1.22E+00	1.49E+00
1151 485852.5, 3855635.28	0.33789	1.09615	5.60E-01	1.89E+00	6.01E-01	6.64E-01	8.30E-01	1.70E-01	5.52E-01	7.23E-01	1.79E-01	5.82E-01	7.61E-01	2.34E-01	7.60E-01	9.94E-01
1152 485902.5, 3855635.28	0.33542	1.0074	5.56E-01	1.74E+00	5.97E-01	6.60E-01	8.24E-01	1.69E-01	5.08E-01	6.77E-01	1.78E-01	5.35E-01	7.12E-01	2.32E-01	6.98E-01	9.31E-01
1153 485852.5, 3855685.28	0.33868	1.23966	5.61E-01	2.14E+00	6.02E-01	6.66E-01	8.32E-01	1.71E-01	6.25E-01	7.95E-01	1.80E-01	6.58E-01	8.37E-01	2.35E-01	8.59E-01	1.09E+00
1154 485902.5, 3855685.28	0.33405	1.10434	5.54E-01	1.91E+00	5.94E-01	6.57E-01	8.20E-01	1.68E-01	5.56E-01	7.25E-01	1.77E-01	5.86E-01	7.63E-01	2.32E-01	7.65E-01	9.97E-01
1155 485852.5, 3855735.28	0.34174	1.4307	5.66E-01	2.47E+00	6.08E-01	6.72E-01	8.39E-01	1.72E-01	7.21E-01	8.93E-01	1.81E-01	7.59E-01	9.40E-01	2.37E-01	9.92E-01	1.23E+00
1156 485902.5, 3855735.28	0.33791	1.27036	5.60E-01	2.19E+00	6.01E-01	6.64E-01	8.30E-01	1.70E-01	6.40E-01	8.10E-01	1.79E-01	6.74E-01	8.53E-01	2.34E-01	8.80E-01	1.11E+00
1157 485852.5, 3855785.28	0.35142	1.65319	5.82E-01	2.85E+00	6.25E-01	6.91E-01	8.63E-01	1.77E-01	8.33E-01	1.01E+00	1.86E-01	8.77E-01	1.06E+00	2.44E-01	1.15E+00	1.39E+00
1158 485902.5, 3855785.28	0.34097	1.46173	5.65E-01	2.52E+00	6.07E-01	6.70E-01	8.37E-01	1.72E-01	7.36E-01	9.08E-01	1.81E-01	7.76E-01	9.56E-01	2.36E-01	1.01E+00	1.25E+00
1159 486809.46, 3856465.28	0.35464	1.18926	5.88E-01	2.05E+00	6.31E-01	6.97E-01	8.71E-01	1.79E-01	5.99E-01	7.78E-01	1.88E-01	6.31E-01	8.19E-01	2.46E-01	8.24E-01	1.07E+00
1160 486859.46, 3856465.28	0.35528	1.11764	5.89E-01	1.93E+00	6.32E-01	6.99E-01	8.72E-01	1.79E-01	5.63E-01	7.42E-01	1.89E-01	5.93E-01	7.82E-01	2.46E-01	7.75E-01	1.02E+00
1161 486909.46, 3856465.28	0.35503	1.04799	5.88E-01	1.81E+00	6.32E-01	6.98E-01	8.72E-01	1.79E-01	5.28E-01	7.07E-01	1.88E-01	5.56E-01	7.44E-01	2.46E-01	7.26E-01	9.72E-01
1162 486809.46, 3856515.28	0.35777	1.27559	5.93E-01	2.20E+00	6.36E-01	7.04E-01	8.78E-01	1.80E-01	6.43E-01	8.23E-01	1.90E-01	6.77E-01	8.67E-01	2.48E-01	8.84E-01	1.13E+00
1163 486859.46, 3856515.28	0.35945	1.19492	5.96E-01	2.06E+00	6.39E-01	7.07E-01	8.83E-01	1.81E-01	6.02E-01	7.83E-01	1.91E-01	6.34E-01	8.25E-01	2.49E-01	8.28E-01	1.08E+00
1164 486909.46, 3856515.28	0.35998	1.12199	5.96E-01	1.94E+00	6.40E-01	7.08E-01	8.84E-01	1.81E-01	5.65E-01	7.47E-01	1.91E-01	5.95E-01	7.86E-01	2.49E-01	7.78E-01	1.03E+00
1165 486980.94, 3856357.95	0.34897	0.7943	5.78E-01	1.37E+00	6.21E-01	6.86E-01	8.57E-01	1.76E-01	4.00E-01	5.76E-01	1.85E-01	4.21E-01	6.07E-01	2.42E-01	5.51E-01	7.92E-01
1166 487030.94, 3856357.95	0.35105	0.74837	5.82E-01	1.29E+00	6.24E-01	6.90E-01	8.62E-01	1.77E-01	3.77E-01	5.54E-01	1.86E-01	3.97E-01	5.83E-01	2.43E-01	5.19E-01	7.62E-01
1167 486980.94, 3856407.95	0.35212	0.86446	5.83E-01	1.49E+00	6.26E-01	6.92E-01	8.65E-01	1.77E-01	4.36E-01	6.13E-01	1.87E-01	4.59E-01	6.46E-01	2.44E-01	5.99E-01	8.43E-01
1168 487030.94, 3856407.95	0.35306	0.8097	5.85E-01	1.40E+00	6.28E-01	6.94E-01	8.67E-01	1.78E-01	4.08E-01	5.86E-01	1.87E-01	4.30E-01	6.17E-01	2.45E-01	5.61E-01	8.06E-01
1169 487447.18, 3856437.45	0.38342	0.61691	6.35E-01	1.07E+00	6.82E-01	7.54E-01	9.41E-01	1.93E-01	3.11E-01	5.04E-01	2.03E-01	3.27E-01	5.31E-01	2.66E-01	4.28E-01	6.93E-01
1170 487497.18, 3856437.45	0.39008	0.61234	6.46E-01	1.06E+00	6.94E-01	7.67E-01	9.58E-01	1.97E-01	3.09E-01	5.05E-01	2.07E-01	3.25E-01	5.32E-01	2.70E-01	4.24E-01	6.95E-01
1171 487547.18, 3856437.45	0.39639	0.60951	6.57E-01	1.05E+00	7.05E-01	7.79E-01	9.73E-01	2.00E-01	3.07E-01	5.07E-01	2.10E-01	3.23E-01	5.34E-01	2.75E-01	4.22E-01	6.97E-01
1172 487447.18, 3856487.45	0.37749	0.63154	6.25E-01	1.09E+00	6.72E-01	7.42E-01	9.27E-01	1.90E-01	3.18E-01	5.08E-01	2.00E-01	3.35E-01	5.35E-01	2.62E-01	4.38E-01	6.99E-01
1173 487497.18, 3856487.45	0.38414	0.61993	6.36E-01	1.07E+00	6.83E-01	7.55E-01	9.43E-01	1.94E-01	3.12E-01	5.06E-01	2.04E-01	3.29E-01	5.33E-01	2.66E-01	4.30E-01	6.96E-01
1174 487547.18, 3856487.45	0.39124	0.61111	6.48E-01	1.06E+00	6.96E-01	7.69E-01	9.61E-01	1.97E-01	3.08E-01	5.05E-01	2.08E-01	3.24E-01	5.32E-01	2.71E-01	4.24E-01	6.95E-01
1175 487447.18, 3856537.45	0.37292	0.65108	6.18E-01	1.12E+00	6.63E-01	7.33E-01	9.16E-01	1.88E-01	3.28E-01	5.16E-01	1.98E-01	3.45E-01	5.43E-01	2.58E-01	4.51E-01	7.10E-01
1176 487497.18, 3856537.45	0.3781	0.63375	6.26E-01	1.09E+00	6.73E-01	7.43E-01	9.28E-01	1.90E-01	3.19E-01	5.10E-01	2.01E-01	3.36E-01	5.37E-01	2.62E-01	4.39E-01	7.01E-01
1177 487547.18, 3856537.45	0.38616	0.61992	6.40E-01	1.07E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.95E-01	3.12E-01	5.07E-01	2.05E-01	3.29E-01	5.34E-01	2.68E-01	4.30E-01	6.97E-01
1178 489285.89, 3858826.54	1.17746	1.09739	1.95E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.32E+00	2.89E+00	5.93E-01	5.53E-01	1.15E+00	6.25E-01	5.82E-01	1.21E+00	8.16E-01	7.61E-01	1.58E+00
1179 489335.89, 3858826.54	1.13776	1.04073	1.89E+00	1.80E+00	2.02E+00	2.24E+00	2.79E+00	5.73E-01	5.24E-01	1.10E+00	6.04E-01	5.52E-01	1.16E+00	7.89E-01	7.21E-01	1.51E+00
1180 489385.89, 3858826.54	1.09423	0.98789	1.81E+00	1.71E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.51E-01	4.98E-01	1.05E+00	5.81E-01	5.24E-01	1.10E+00	7.58E-01	6.85E-01	1.44E+00
1181 489435.89, 3858826.54	1.04745	0.94736	1.74E+00	1.64E+00	1.86E+00	2.06E+00	2.57E+00	5.28E-01	4.77E-01	1.01E+00	5.56E-01	5.03E-01	1.06E+00	7.26E-01	6.57E-01	1.38E+00
1182 489485.89, 3858826.54	1.00272	0.92102	1.66E+00	1.59E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.05E-01	4.64E-01	9.69E-01	5.32E-01	4.89E-01	1.02E+00	6.95E-01	6.38E-01	1.33E+00
1183 489535.89, 3858826.54	0.95676	0.89729	1.59E+00	1.55E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.82E-01	4.52E-01	9.34E-01	5.08E-01	4.76E-01	9.84E-01	6.63E-01	6.22E-01	1.29E+00
1184 489585.89, 3858826.54	0.91373	0.87572	1.51E+00	1.51E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.24E+00	4.60E-01	4.41E-01	9.02E-01	4.85E-01	4.65E-01	9.49E-01	6.33E-01	6.07E-01	1.24E+00

1185 489635.89, 3858826.54	0.87602	0.8477	1.45E+00	1.46E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.27E-01	8.68E-01	4.65E-01	4.50E-01	9.15E-01	6.07E-01	5.88E-01	1.19E+00
1186 489685.89, 3858826.54	0.84666	0.81423	1.40E+00	1.41E+00	1.51E+00	1.66E+00	2.08E+00	4.27E-01	4.10E-01	8.37E-01	4.49E-01	4.32E-01	8.81E-01	5.87E-01	5.64E-01	1.15E+00
1187 489735.89, 3858826.54	0.81649	0.78999	1.35E+00	1.36E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.00E+00	4.11E-01	3.98E-01	8.09E-01	4.33E-01	4.19E-01	8.52E-01	5.66E-01	5.48E-01	1.11E+00
1188 489785.89, 3858826.54	0.78715	0.7691	1.30E+00	1.33E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.93E+00	3.97E-01	3.87E-01	7.84E-01	4.18E-01	4.08E-01	8.26E-01	5.46E-01	5.33E-01	1.08E+00
1189 489835.89, 3858826.54	0.75986	0.74811	1.26E+00	1.29E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.77E-01	7.60E-01	4.03E-01	3.97E-01	8.00E-01	5.27E-01	5.19E-01	1.05E+00
1190 489885.89, 3858826.54	0.73897	0.72969	1.22E+00	1.26E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.72E-01	3.68E-01	7.40E-01	3.92E-01	3.87E-01	7.79E-01	5.12E-01	5.06E-01	1.02E+00
1191 489935.89, 3858826.54	0.71775	0.71118	1.19E+00	1.23E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.62E-01	3.58E-01	7.20E-01	3.81E-01	3.77E-01	7.58E-01	4.97E-01	4.93E-01	9.90E-01
1192 489985.89, 3858826.54	0.69626	0.69187	1.15E+00	1.19E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.51E-01	3.49E-01	6.99E-01	3.69E-01	3.67E-01	7.37E-01	4.83E-01	4.80E-01	9.62E-01
1193 490035.89, 3858826.54	0.67198	0.67048	1.11E+00	1.16E+00	1.20E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.39E-01	3.38E-01	6.76E-01	3.57E-01	3.56E-01	7.12E-01	4.66E-01	4.65E-01	9.30E-01
1194 489285.89, 3858876.54	1.25863	1.21292	2.09E+00	2.09E+00	2.24E+00	2.47E+00	3.09E+00	6.34E-01	6.11E-01	1.25E+00	6.68E-01	6.44E-01	1.31E+00	8.72E-01	8.41E-01	1.71E+00
1195 489335.89, 3858876.54	1.20658	1.14109	2.00E+00	1.97E+00	2.15E+00	2.37E+00	2.96E+00	6.08E-01	5.75E-01	1.18E+00	6.40E-01	6.05E-01	1.25E+00	8.36E-01	7.91E-01	1.63E+00
1196 489385.89, 3858876.54	1.16444	1.07962	1.93E+00	1.86E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.87E-01	5.44E-01	1.13E+00	6.18E-01	5.73E-01	1.19E+00	8.07E-01	7.48E-01	1.56E+00
1197 489435.89, 3858876.54	1.12504	1.02466	1.86E+00	1.77E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.16E-01	1.08E+00	5.97E-01	5.44E-01	1.14E+00	7.80E-01	7.10E-01	1.49E+00
1198 489485.89, 3858876.54	1.08147	0.97686	1.79E+00	1.69E+00	1.92E+00	2.13E+00	2.66E+00	5.45E-01	4.92E-01	1.04E+00	5.74E-01	5.18E-01	1.09E+00	7.50E-01	6.77E-01	1.43E+00
1199 489535.89, 3858876.54	1.03255	0.93452	1.71E+00	1.61E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.20E-01	4.71E-01	9.91E-01	5.48E-01	4.96E-01	1.04E+00	7.16E-01	6.48E-01	1.36E+00
1200 489585.89, 3858876.54	0.9788	0.90352	1.62E+00	1.56E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.93E-01	4.55E-01	9.48E-01	5.19E-01	4.79E-01	9.99E-01	6.78E-01	6.26E-01	1.30E+00
1201 489635.89, 3858876.54	0.93355	0.89852	1.55E+00	1.55E+00	1.66E+00	1.84E+00	2.29E+00	4.70E-01	4.53E-01	9.23E-01	4.95E-01	4.77E-01	9.72E-01	6.47E-01	6.23E-01	1.27E+00
1202 489685.89, 3858876.54	0.89579	0.87402	1.48E+00	1.51E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.51E-01	4.40E-01	8.92E-01	4.75E-01	4.64E-01	9.39E-01	6.21E-01	6.06E-01	1.23E+00
1203 489735.89, 3858876.54	0.86401	0.83802	1.43E+00	1.45E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.22E-01	8.58E-01	4.58E-01	4.45E-01	9.03E-01	5.99E-01	5.81E-01	1.18E+00
1204 489785.89, 3858876.54	0.83487	0.8118	1.38E+00	1.40E+00	1.49E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.21E-01	4.09E-01	8.30E-01	4.43E-01	4.31E-01	8.74E-01	5.79E-01	5.63E-01	1.14E+00
1205 489835.89, 3858876.54	0.80483	0.78736	1.33E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.05E-01	3.97E-01	8.02E-01	4.27E-01	4.18E-01	8.45E-01	5.58E-01	5.46E-01	1.10E+00
1206 489885.89, 3858876.54	0.7847	0.76735	1.30E+00	1.32E+00	1.40E+00	1.54E+00	1.93E+00	3.95E-01	3.87E-01	7.82E-01	4.16E-01	4.07E-01	8.24E-01	5.44E-01	5.32E-01	1.08E+00
1207 489935.89, 3858876.54	0.75932	0.74591	1.26E+00	1.29E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.83E-01	3.76E-01	7.58E-01	4.03E-01	3.96E-01	7.99E-01	5.26E-01	5.17E-01	1.04E+00
1208 489985.89, 3858876.54	0.73309	0.72298	1.21E+00	1.25E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.64E-01	7.34E-01	3.89E-01	3.84E-01	7.73E-01	5.08E-01	5.01E-01	1.01E+00
1209 490035.89, 3858876.54	0.70927	0.70104	1.18E+00	1.21E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.57E-01	3.53E-01	7.11E-01	3.76E-01	3.72E-01	7.48E-01	4.92E-01	4.86E-01	9.77E-01
1210 489285.89, 3858926.54	1.379	1.34184	2.28E+00	2.32E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	6.76E-01	1.37E+00	7.32E-01	7.12E-01	1.44E+00	9.56E-01	9.30E-01	1.89E+00
1211 489335.89, 3858926.54	1.30034	1.25383	2.15E+00	2.16E+00	2.31E+00	2.56E+00	3.19E+00	6.55E-01	6.32E-01	1.29E+00	6.90E-01	6.65E-01	1.36E+00	9.01E-01	8.69E-01	1.77E+00
1212 489385.89, 3858926.54	1.24163	1.17837	2.06E+00	2.03E+00	2.21E+00	2.44E+00	3.05E+00	6.26E-01	5.94E-01	1.22E+00	6.59E-01	6.25E-01	1.28E+00	8.61E-01	8.17E-01	1.68E+00
1213 489435.89, 3858926.54	1.19365	1.11427	1.98E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.35E+00	2.93E+00	6.01E-01	5.61E-01	1.16E+00	6.33E-01	5.91E-01	1.22E+00	8.27E-01	7.72E-01	1.60E+00
1214 489485.89, 3858926.54	1.15334	1.0564	1.91E+00	1.82E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.83E+00	5.81E-01	5.32E-01	1.11E+00	6.12E-01	5.61E-01	1.17E+00	7.99E-01	7.32E-01	1.53E+00
1215 489535.89, 3858926.54	1.11334	1.00565	1.84E+00	1.74E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.61E-01	5.07E-01	1.07E+00	5.91E-01	5.34E-01	1.12E+00	7.72E-01	6.97E-01	1.47E+00
1216 489585.89, 3858926.54	1.0617	0.9584	1.76E+00	1.65E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.35E-01	4.83E-01	1.02E+00	5.63E-01	5.09E-01	1.07E+00	7.36E-01	6.64E-01	1.40E+00
1217 489635.89, 3858926.54	1.00668	0.91725	1.67E+00	1.58E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.47E+00	5.07E-01	4.62E-01	9.69E-01	5.34E-01	4.87E-01	1.02E+00	6.98E-01	6.36E-01	1.33E+00
1218 489685.89, 3858926.54	0.9543	0.90539	1.58E+00	1.56E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.34E+00	4.81E-01	4.56E-01	9.37E-01	5.06E-01	4.80E-01	9.87E-01	6.61E-01	6.28E-01	1.29E+00
1219 489735.89, 3858926.54	0.91914	0.88363	1.52E+00	1.53E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.63E-01	4.45E-01	9.08E-01	4.88E-01	4.69E-01	9.57E-01	6.37E-01	6.12E-01	1.25E+00
1220 489785.89, 3858926.54	0.88767	0.86101	1.47E+00	1.49E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.34E-01	8.81E-01	4.71E-01	4.57E-01	9.28E-01	6.15E-01	5.97E-01	1.21E+00
1221 489835.89, 3858926.54	0.85649	0.84084	1.42E+00	1.45E+00	1.52E+00	1.68E+00	2.10E+00	4.32E-01	4.24E-01	8.55E-01	4.54E-01	4.46E-01	9.01E-01	5.94E-01	5.83E-01	1.18E+00
1222 489885.89, 3858926.54	0.82895	0.81428	1.37E+00	1.41E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.18E-01	4.10E-01	8.28E-01	4.40E-01	4.32E-01	8.72E-01	5.75E-01	5.64E-01	1.14E+00
1223 489935.89, 3858926.54	0.80333	0.78779	1.33E+00	1.36E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	3.97E-01	8.02E-01	4.26E-01	4.18E-01	8.44E-01	5.57E-01	5.46E-01	1.10E+00
1224 489985.89, 3858926.54	0.77525	0.7634	1.28E+00	1.32E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.91E-01	3.85E-01	7.75E-01	4.11E-01	4.05E-01	8.16E-01	5.37E-01	5.29E-01	1.07E+00
1225 490035.89, 3858926.54	0.74102	0.7329	1.23E+00	1.27E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.69E-01	7.43E-01	3.93E-01	3.89E-01	7.82E-01	5.14E-01	5.08E-01	1.02E+00
1226 489335.89, 3858976.54	1.45692	1.3777	2.41E+00	2.38E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.58E+00	7.34E-01	6.94E-01	1.43E+00	7.73E-01	7.31E-01	1.50E+00	1.01E+00	9.55E-01	1.96E+00
1227 489385.89, 3858976.54	1.36028	1.28578	2.25E+00	2.22E+00	2.42E+00	2.67E+00	3.34E+00	6.85E-01	6.48E-01	1.33E+00	7.22E-01	6.82E-01	1.40E+00	9.43E-01	8.91E-01	1.83E+00
1228 489435.89, 3858976.54	1.28558	1.20949	2.13E+00	2.09E+00	2.29E+00	2.53E+00	3.16E+00	6.48E-01	6.09E-01	1.26E+00	6.82E-01	6.42E-01	1.32E+00	8.91E-01	8.38E-01	1.73E+00
1229 489485.89, 3858976.54	1.22411	1.14271	2.03E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	5.76E-01	1.19E+00	6.50E-01	6.06E-01	1.26E+00	8.48E-01	7.92E-01	1.64E+00
1230 489535.89, 3858976.54	1.18834	1.08228	1.97E+00	1.87E+00	2.11E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.99E-01	5.45E-01	1.14E+00	6.31E-01	5.74E-01	1.20E+00	8.24E-01	7.50E-01	1.57E+00
1231 489585.89, 3858976.54	1.14013	1.03076	1.89E+00	1.78E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.74E-01	5.19E-01	1.09E+00	6.05E-01	5.47E-01	1.15E+00	7.90E-01	7.14E-01	1.50E+00
1232 489635.89, 3858976.54	1.09167	0.98328	1.81E+00	1.70E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	4.95E-01	1.05E+00	5.79E-01	5.22E-01	1.10E+00	7.57E-01	6.82E-01	1.44E+00
1233 489685.89, 3858976.54	1.03479	0.93553	1.71E+00	1.62E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.21E-01	4.71E-01	9.93E-01	5.49E-01	4.96E-01	1.05E+00	7.17E-01	6.48E-01	1.37E+00
1234 489735.89, 3858976.54	0.9868	0.89813	1.64E+00	1.55E+00	1.76E+00	1.94E+00	2.42E+00	4.97E-01	4.52E-01	9.50E-01	5.24E-01	4.77E-01	1.00E+00	6.84E-01	6.22E-01	1.31E+00
1235 489785.89, 3858976.54	0.94833	0.86843	1.57E+00	1.50E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.78E-01	4.38E-01	9.15E-01	5.03E-01	4.61E-01	9.64E-01	6.57E-01	6.02E-01	1.26E+00
1236 489835.89, 3858976.54	0.91517	0.85116	1.52E+00	1.47E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.61E-01	4.29E-01	8.90E-01	4.86E-01	4.52E-01	9.37E-01	6.34E-01	5.90E-01	1.22E+00
1237 489885.89, 3858976.54	0.87862	0.85909	1.46E+00	1.48E+00	1.56E+00	1.73E+00	2.16E+00	4.43E-01	4.33E-01	8.75E-01	4.66E-01	4.56E-01	9.22E-01	6.09E-01	5.95E-01	1.20E+00
1238 489935.89, 3858976.54	0.84457	0.83184	1.40E+00	1.44E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.26E-01	4.19E-01	8.45E-01	4.48E-01	4.41E-01	8.89E-01	5.85E-01	5.77E-01	1.16E+00
1239 489985.89, 3858976.54	0.8175	0.80712	1.35E+00	1.39E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	4.07E-01	8.19E-01	4.34E-01	4.28E-01	8.62E-01	5.67E-01	5.59E-01	1.13E+00
1240 490035.89, 3858976.54	0.76025	0.75988	1.26E+00	1.31E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.83E-01	7.66E-01	4.03E-01	4.03E-01	8.07E-01	5.27E-01	5.27E-01	1.05E+00
1241 489385.89, 3859026.54	1.60274	1.49394	2.66E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.94E+00	8.07E-01	7.53E-01	1.56E+00	8.50E-01	7.93E-01	1.64E+00	1.11E+00	1.04E+00	2.15E+00
1242 489435.89, 3859026.54	1.43765	1.31669	2.38E+00	2.27E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.53E+00	7.24E-01	6.63E-01	1.39E+00	7.63E-01	6.99E-01	1.46E+00	9.96E-01	9.13E-01	1.91E+00
1243 489485.89, 3859026.54	1.34711	1.23582	2.23E+00	2.13E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.79E-01	6.23E-01	1.30E+00	7.15E-01	6.56E-01	1.37E+00	9.34E-01	8.57E-01	1.79E+00
1244 489535.89, 3859026.54	1.27203	1.16723	2.11E+00	2.02E+00	2.26E+00	2.50E+00	3.12E+00	6.41E-01	5.88E-01	1.23E+00	6.75E-01	6.19E-01	1.29E+00	8.82E-01	8.09E-01	1.69E+00
1245 489585.89, 3859026.54	1.22137	1.10513	2.02E+00	1.91E+00	2.17E+00	2.40E+00	3.00E+00	6.15E-01	5.57E-01	1.17E+00	6.48E-01	5.86E-01	1.23E+00	8.47E-01	7.66E-01	1.61E+00
1246 489635.89, 3859026.54	1.16588	1.05101	1.93E+00	1.81E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.87E-01	5.30E-01	1.12E+00	6.19E-01	5.58E-01	1.18E+00	8.08E-01	7.28E-01	1.54E+00
1247 489685.89, 3859026.54	1.11318	1.0033	1.84E+00	1.73E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.61E-01	5.05E-01	1.07E+00	5.91E-01	5.32E-01	1.12E+00	7.72E-01	6.95E-01	1.47E+00
1248 489735.89, 3859026.54	1.05435	0.96357	1.75E+00	1.66E+00	1.88E+00	2.07E+00	2.59E+00	5.31E-01	4.85E-01	1.02E+00	5.59E-01	5.11E-01	1.07E+00	7.31E-01	6.68E-01	1.40E+00
1249 489785.89, 3859026.54	1.00963	0.92754	1.67E+00	1.60E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.09E-01	4.67E-01	9.76E-01	5.36E-01	4.92E-01	1.03E+00	7.00E-01	6.43E-01	1.34E+00
1250 489835.89, 3859026.54	0.97525	0.88383	1.62E+00	1.53E+00	1.73E+00	1.92E+00	2.39E+00	4.91E-01	4.45E-01	9.37E-01	5.17E-01	4.69E-01	9.86E-01	6.76E-01	6.13E-01	1.29E+00

1251 489885.89, 3859026.54	0.93677	0.85785	1.55E+00	1.48E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.72E-01	4.32E-01	9.04E-01	4.97E-01	4.55E-01	9.52E-01	6.49E-01	5.95E-01	1.24E+00
1252 489935.89, 3859026.54	0.89551	0.86893	1.48E+00	1.50E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.51E-01	4.38E-01	8.89E-01	4.75E-01	4.61E-01	9.36E-01	6.21E-01	6.02E-01	1.22E+00
1253 489985.89, 3859026.54	0.86086	0.84808	1.43E+00	1.46E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.34E-01	4.27E-01	8.61E-01	4.57E-01	4.50E-01	9.07E-01	5.97E-01	5.88E-01	1.18E+00
1254 490035.89, 3859026.54	0.78958	0.78895	1.31E+00	1.36E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.98E-01	3.97E-01	7.95E-01	4.19E-01	4.19E-01	8.38E-01	5.47E-01	5.47E-01	1.09E+00
1255 489485.89, 3859076.54	1.57669	1.44777	2.61E+00	2.50E+00	2.80E+00	3.10E+00	3.87E+00	7.94E-01	7.29E-01	1.52E+00	8.37E-01	7.68E-01	1.60E+00	1.09E+00	1.00E+00	2.10E+00
1256 489535.89, 3859076.54	1.41923	1.27216	2.35E+00	2.20E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.48E+00	7.15E-01	6.41E-01	1.36E+00	7.53E-01	6.75E-01	1.43E+00	9.84E-01	8.82E-01	1.87E+00
1257 489585.89, 3859076.54	1.3309	1.19755	2.21E+00	2.07E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.27E+00	6.71E-01	6.03E-01	1.27E+00	7.06E-01	6.35E-01	1.34E+00	9.22E-01	8.30E-01	1.75E+00
1258 489635.89, 3859076.54	1.25686	1.13569	2.08E+00	1.96E+00	2.24E+00	2.47E+00	3.09E+00	6.33E-01	5.72E-01	1.21E+00	6.67E-01	6.03E-01	1.27E+00	8.71E-01	7.87E-01	1.66E+00
1259 489685.89, 3859076.54	1.18868	1.08106	1.97E+00	1.87E+00	2.11E+00	2.34E+00	2.92E+00	5.99E-01	5.45E-01	1.14E+00	6.31E-01	5.74E-01	1.20E+00	8.24E-01	7.49E-01	1.57E+00
1260 489735.89, 3859076.54	1.12088	1.03287	1.86E+00	1.78E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.75E+00	5.65E-01	5.20E-01	1.09E+00	5.95E-01	5.48E-01	1.14E+00	7.77E-01	7.16E-01	1.49E+00
1261 489785.89, 3859076.54	1.06151	0.98918	1.76E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.35E-01	4.98E-01	1.03E+00	5.63E-01	5.25E-01	1.09E+00	7.36E-01	6.86E-01	1.42E+00
1262 489835.89, 3859076.54	1.03277	0.94754	1.71E+00	1.64E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.20E-01	4.77E-01	9.98E-01	5.48E-01	5.03E-01	1.05E+00	7.16E-01	6.57E-01	1.37E+00
1263 489885.89, 3859076.54	1.00262	0.90614	1.66E+00	1.56E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.05E-01	4.57E-01	9.62E-01	5.32E-01	4.81E-01	1.01E+00	6.95E-01	6.28E-01	1.32E+00
1264 489935.89, 3859076.54	0.9687	0.86839	1.61E+00	1.50E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.38E+00	4.88E-01	4.38E-01	9.26E-01	5.14E-01	4.61E-01	9.75E-01	6.71E-01	6.02E-01	1.27E+00
1265 489985.89, 3859076.54	0.91927	0.86922	1.52E+00	1.50E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.63E-01	4.38E-01	9.01E-01	4.88E-01	4.61E-01	9.49E-01	6.37E-01	6.02E-01	1.24E+00
1266 490035.89, 3859076.54	0.84222	0.82662	1.40E+00	1.43E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.16E-01	8.41E-01	4.47E-01	4.39E-01	8.85E-01	5.84E-01	5.73E-01	1.16E+00
1267 489585.89, 3859126.54	1.54792	1.41435	2.56E+00	2.44E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.80E+00	7.80E-01	7.13E-01	1.49E+00	8.21E-01	7.50E-01	1.57E+00	1.07E+00	9.80E-01	2.05E+00
1268 489635.89, 3859126.54	1.40489	1.26052	2.33E+00	2.18E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.08E-01	6.35E-01	1.34E+00	7.45E-01	6.69E-01	1.41E+00	9.74E-01	8.74E-01	1.85E+00
1269 489685.89, 3859126.54	1.31238	1.18691	2.17E+00	2.05E+00	2.33E+00	2.58E+00	3.22E+00	6.61E-01	5.98E-01	1.26E+00	6.96E-01	6.30E-01	1.33E+00	9.10E-01	8.23E-01	1.73E+00
1270 489735.89, 3859126.54	1.22368	1.12417	2.03E+00	1.94E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.00E+00	6.17E-01	5.66E-01	1.18E+00	6.49E-01	5.96E-01	1.25E+00	8.48E-01	7.79E-01	1.63E+00
1271 489785.89, 3859126.54	1.14288	1.07065	1.89E+00	1.85E+00	2.03E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.76E-01	5.39E-01	1.12E+00	6.06E-01	5.68E-01	1.17E+00	7.92E-01	7.42E-01	1.53E+00
1272 489835.89, 3859126.54	1.08285	1.02033	1.79E+00	1.76E+00	1.93E+00	2.13E+00	2.66E+00	5.46E-01	5.14E-01	1.06E+00	5.75E-01	5.41E-01	1.12E+00	7.51E-01	7.07E-01	1.46E+00
1273 489885.89, 3859126.54	1.05937	0.97214	1.76E+00	1.68E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	4.90E-01	1.02E+00	5.62E-01	5.16E-01	1.08E+00	7.34E-01	6.74E-01	1.41E+00
1274 489935.89, 3859126.54	1.02454	0.93255	1.70E+00	1.61E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.52E+00	5.16E-01	4.70E-01	9.86E-01	5.44E-01	4.95E-01	1.04E+00	7.10E-01	6.46E-01	1.36E+00
1275 489985.89, 3859126.54	0.97788	0.9026	1.62E+00	1.56E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.93E-01	4.55E-01	9.47E-01	5.19E-01	4.79E-01	9.98E-01	6.78E-01	6.26E-01	1.30E+00
1276 490035.89, 3859126.54	0.90765	0.87469	1.50E+00	1.51E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.23E+00	4.57E-01	4.41E-01	8.98E-01	4.82E-01	4.64E-01	9.46E-01	6.29E-01	6.06E-01	1.24E+00
1277 489585.89, 3859176.54	1.95573	1.83681	3.24E+00	3.17E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.80E+00	9.85E-01	9.25E-01	1.91E+00	1.04E+00	9.75E-01	2.01E+00	1.36E+00	1.27E+00	2.63E+00
1278 489635.89, 3859176.54	1.73066	1.61049	2.87E+00	2.78E+00	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.72E-01	8.11E-01	1.68E+00	9.18E-01	8.55E-01	1.77E+00	1.20E+00	1.12E+00	2.32E+00
1279 489685.89, 3859176.54	1.52652	1.40335	2.53E+00	2.42E+00	2.72E+00	3.00E+00	3.75E+00	7.69E-01	7.07E-01	1.48E+00	8.10E-01	7.45E-01	1.55E+00	1.06E+00	9.73E-01	2.03E+00
1280 489735.89, 3859176.54	1.38563	1.26775	2.30E+00	2.19E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.98E-01	6.39E-01	1.34E+00	7.35E-01	6.73E-01	1.41E+00	9.60E-01	8.79E-01	1.84E+00
1281 489785.89, 3859176.54	1.27625	1.19145	2.11E+00	2.06E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.43E-01	6.00E-01	1.24E+00	6.77E-01	6.32E-01	1.31E+00	8.85E-01	8.26E-01	1.71E+00
1282 489835.89, 3859176.54	1.17919	1.12101	1.95E+00	1.94E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.94E-01	5.65E-01	1.16E+00	6.26E-01	5.95E-01	1.22E+00	8.17E-01	7.77E-01	1.59E+00
1283 489885.89, 3859176.54	1.11487	1.06102	1.85E+00	1.83E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.74E+00	5.62E-01	5.35E-01	1.10E+00	5.92E-01	5.63E-01	1.15E+00	7.73E-01	7.35E-01	1.51E+00
1284 489935.89, 3859176.54	1.07543	1.01169	1.78E+00	1.75E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.10E-01	1.05E+00	5.71E-01	5.37E-01	1.11E+00	7.45E-01	7.01E-01	1.45E+00
1285 489985.89, 3859176.54	1.05635	0.94461	1.75E+00	1.63E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.59E+00	5.32E-01	4.76E-01	1.01E+00	5.60E-01	5.01E-01	1.06E+00	7.32E-01	6.55E-01	1.39E+00
1286 490035.89, 3859176.54	1.01386	0.91212	1.68E+00	1.57E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.11E-01	4.60E-01	9.70E-01	5.38E-01	4.84E-01	1.02E+00	7.03E-01	6.32E-01	1.33E+00
1287 489685.89, 3859226.54	1.94163	1.85297	3.22E+00	3.20E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.78E-01	9.34E-01	1.91E+00	1.03E+00	9.83E-01	2.01E+00	1.35E+00	1.28E+00	2.63E+00
1288 489735.89, 3859226.54	1.71058	1.61519	2.83E+00	2.79E+00	3.04E+00	3.36E+00	4.20E+00	8.62E-01	8.14E-01	1.68E+00	9.08E-01	8.57E-01	1.76E+00	1.19E+00	1.12E+00	2.31E+00
1289 489785.89, 3859226.54	1.49528	1.39449	2.48E+00	2.41E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.67E+00	7.53E-01	7.03E-01	1.46E+00	7.93E-01	7.40E-01	1.53E+00	1.04E+00	9.67E-01	2.00E+00
1290 489835.89, 3859226.54	1.32759	1.2567	2.20E+00	2.17E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.69E-01	6.33E-01	1.30E+00	7.04E-01	6.67E-01	1.37E+00	9.20E-01	8.71E-01	1.79E+00
1291 489885.89, 3859226.54	1.22495	1.17301	2.03E+00	2.03E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	5.91E-01	1.21E+00	6.50E-01	6.22E-01	1.27E+00	8.49E-01	8.13E-01	1.66E+00
1292 489935.89, 3859226.54	1.15784	1.10327	1.92E+00	1.90E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.84E+00	5.83E-01	5.56E-01	1.14E+00	6.14E-01	5.85E-01	1.20E+00	8.02E-01	7.65E-01	1.57E+00
1293 489985.89, 3859226.54	1.1243	1.02024	1.86E+00	1.76E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.66E-01	5.14E-01	1.08E+00	5.97E-01	5.41E-01	1.14E+00	7.79E-01	7.07E-01	1.49E+00
1294 490035.89, 3859226.54	1.08091	0.97798	1.79E+00	1.69E+00	1.92E+00	2.13E+00	2.65E+00	5.45E-01	4.93E-01	1.04E+00	5.74E-01	5.19E-01	1.09E+00	7.49E-01	6.78E-01	1.43E+00
1295 489735.89, 3859276.54	2.18352	2.12449	3.62E+00	3.67E+00	3.88E+00	4.29E+00	5.36E+00	1.10E+00	1.07E+00	2.17E+00	1.16E+00	1.13E+00	2.29E+00	1.51E+00	1.47E+00	2.99E+00
1296 489785.89, 3859276.54	1.92367	1.85834	3.19E+00	3.21E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.72E+00	9.69E-01	9.36E-01	1.91E+00	1.02E+00	9.86E-01	2.01E+00	1.33E+00	1.29E+00	2.62E+00
1297 489835.89, 3859276.54	1.67494	1.60285	2.78E+00	2.77E+00	2.98E+00	3.29E+00	4.11E+00	8.44E-01	8.08E-01	1.65E+00	8.89E-01	8.50E-01	1.74E+00	1.16E+00	1.11E+00	2.27E+00
1298 489885.89, 3859276.54	1.4479	1.37024	2.40E+00	2.37E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.29E-01	6.90E-01	1.42E+00	7.68E-01	7.27E-01	1.50E+00	1.00E+00	9.50E-01	1.95E+00
1299 489935.89, 3859276.54	1.27957	1.21474	2.12E+00	2.10E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.14E+00	6.45E-01	6.12E-01	1.26E+00	6.79E-01	6.45E-01	1.32E+00	8.87E-01	8.42E-01	1.73E+00
1300 489985.89, 3859276.54	1.19805	1.11183	1.99E+00	1.92E+00	2.13E+00	2.36E+00	2.94E+00	6.04E-01	5.60E-01	1.16E+00	6.36E-01	5.90E-01	1.23E+00	8.30E-01	7.71E-01	1.60E+00
1301 490035.89, 3859276.54	1.14457	1.07673	1.90E+00	1.86E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	5.42E-01	1.12E+00	6.07E-01	5.71E-01	1.18E+00	7.93E-01	7.46E-01	1.54E+00
1302 490458.06, 3859590.74	1.50612	1.4943	2.50E+00	2.58E+00	2.68E+00	2.96E+00	3.70E+00	7.59E-01	7.53E-01	1.51E+00	7.99E-01	7.93E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
1303 490508.06, 3859590.74	1.39478	1.36143	2.31E+00	2.35E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.03E-01	6.86E-01	1.39E+00	7.40E-01	7.22E-01	1.46E+00	9.67E-01	9.44E-01	1.91E+00
1304 490558.06, 3859590.74	1.25694	1.2301	2.08E+00	2.12E+00	2.24E+00	2.47E+00	3.09E+00	6.33E-01	6.20E-01	1.25E+00	6.67E-01	6.53E-01	1.32E+00	8.71E-01	8.53E-01	1.72E+00
1305 490608.06, 3859590.74	1.13712	1.11002	1.88E+00	1.92E+00	2.02E+00	2.24E+00	2.79E+00	5.73E-01	5.59E-01	1.13E+00	6.03E-01	5.89E-01	1.19E+00	7.88E-01	7.69E-01	1.56E+00
1306 490658.06, 3859590.74	1.07282	1.0436	1.78E+00	1.80E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.41E-01	5.26E-01	1.07E+00	5.69E-01	5.54E-01	1.12E+00	7.44E-01	7.23E-01	1.47E+00
1307 490708.06, 3859590.74	1.00759	0.97982	1.67E+00	1.69E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.47E+00	5.08E-01	4.94E-01	1.00E+00	5.35E-01	5.20E-01	1.05E+00	6.98E-01	6.79E-01	1.38E+00
1308 490758.06, 3859590.74	0.92291	0.9225	1.53E+00	1.59E+00	1.64E+00	1.81E+00	2.27E+00	4.65E-01	4.65E-01	9.30E-01	4.90E-01	4.89E-01	9.79E-01	6.40E-01	6.39E-01	1.28E+00
1309 490808.06, 3859590.74	0.86737	0.87798	1.44E+00	1.52E+00	1.54E+00	1.71E+00	2.13E+00	4.37E-01	4.42E-01	8.79E-01	4.60E-01	4.66E-01	9.26E-01	6.01E-01	6.09E-01	1.21E+00
1310 490858.06, 3859590.74	0.81403	0.83315	1.35E+00	1.44E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.10E-01	4.20E-01	8.30E-01	4.32E-01	4.42E-01	8.74E-01	5.64E-01	5.77E-01	1.14E+00
1311 490458.06, 3859640.74	2.22599	2.26815	3.69E+00	3.92E+00	3.96E+00	4.38E+00	5.47E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.54E+00	1.57E+00	3.11E+00
1312 490508.06, 3859640.74	1.74713	1.8224	2.89E+00	3.15E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.29E+00	8.80E-01	9.18E-01	1.80E+00	9.27E-01	9.67E-01	1.89E+00	1.21E+00	1.26E+00	2.47E+00
1313 490558.06, 3859640.74	1.56207	1.5789	2.59E+00	2.73E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.84E+00	7.87E-01	7.95E-01	1.58E+00	8.29E-01	8.38E-01	1.67E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.18E+00
1314 490608.06, 3859640.74	1.38953	1.41636	2.30E+00	2.45E+00	2.47E+00	2.73E+00	3.41E+00	7.00E-01	7.14E-01	1.41E+00	7.37E-01	7.52E-01	1.49E+00	9.63E-01	9.82E-01	1.94E+00
1315 490658.06, 3859640.74	1.25574	1.26468	2.08E+00	2.18E+00	2.23E+00	2.47E+00	3.08E+00	6.33E-01	6.37E-01	1.27E+00	6.66E-01	6.71E-01	1.34E+00	8.70E-01	8.77E-01	1.75E+00
1316 490708.06, 3859640.74	1.13469	1.14715	1.88E+00	1.98E+00	2.02E+00	2.23E+00	2.79E+00	5.72E-01	5.78E-01	1.15E+00	6.02E-01	6.09E-01	1.21E+00	7.86E-01	7.95E-01	1.58E+00

1317 490758.06, 3859640.74	1.02974	1.04464	1.71E+00	1.80E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.53E+00	5.19E-01	5.26E-01	1.05E+00	5.46E-01	5.54E-01	1.10E+00	7.14E-01	7.24E-01	1.44E+00
1318 490808.06, 3859640.74	0.96335	0.98829	1.60E+00	1.71E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.37E+00	4.85E-01	4.98E-01	9.83E-01	5.11E-01	5.24E-01	1.04E+00	6.68E-01	6.85E-01	1.35E+00
1319 490858.06, 3859640.74	0.91834	0.9388	1.52E+00	1.62E+00	1.63E+00	1.81E+00	2.25E+00	4.63E-01	4.73E-01	9.36E-01	4.87E-01	4.98E-01	9.85E-01	6.36E-01	6.51E-01	1.29E+00
1320 490608.06, 3859690.74	1.77863	1.80485	2.95E+00	3.12E+00	3.16E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.96E-01	9.09E-01	1.81E+00	9.44E-01	9.58E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.25E+00	2.48E+00
1321 490658.06, 3859690.74	1.53293	1.57188	2.54E+00	2.71E+00	2.73E+00	3.01E+00	3.76E+00	7.72E-01	7.92E-01	1.56E+00	8.13E-01	8.34E-01	1.65E+00	1.06E+00	1.09E+00	2.15E+00
1322 490708.06, 3859690.74	1.40086	1.42626	2.32E+00	2.46E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.44E+00	7.06E-01	7.19E-01	1.42E+00	7.43E-01	7.57E-01	1.50E+00	9.71E-01	9.89E-01	1.96E+00
1323 490758.06, 3859690.74	1.21178	1.24569	2.01E+00	2.15E+00	2.16E+00	2.38E+00	2.98E+00	6.11E-01	6.28E-01	1.24E+00	6.43E-01	6.61E-01	1.30E+00	8.40E-01	8.63E-01	1.70E+00
1324 490808.06, 3859690.74	1.08621	1.15393	1.80E+00	1.99E+00	1.93E+00	2.14E+00	2.67E+00	5.47E-01	5.81E-01	1.13E+00	5.76E-01	6.12E-01	1.19E+00	7.53E-01	8.00E-01	1.55E+00
1325 490858.06, 3859690.74	1.03437	1.10662	1.71E+00	1.91E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.21E-01	5.58E-01	1.08E+00	5.49E-01	5.87E-01	1.14E+00	7.17E-01	7.67E-01	1.48E+00
1326 490708.06, 3859740.74	1.71866	1.78039	2.85E+00	3.07E+00	3.06E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.66E-01	8.97E-01	1.76E+00	9.12E-01	9.45E-01	1.86E+00	1.19E+00	1.23E+00	2.43E+00
1327 490758.06, 3859740.74	1.58202	1.62194	2.62E+00	2.80E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.88E+00	7.97E-01	8.17E-01	1.61E+00	8.39E-01	8.61E-01	1.70E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.22E+00
1328 490808.06, 3859740.74	1.4269	1.46307	2.36E+00	2.53E+00	2.54E+00	2.81E+00	3.50E+00	7.19E-01	7.37E-01	1.46E+00	7.57E-01	7.76E-01	1.53E+00	9.89E-01	1.01E+00	2.00E+00
1329 490858.06, 3859740.74	1.3083	1.36322	2.17E+00	2.35E+00	2.33E+00	2.57E+00	3.21E+00	6.59E-01	6.87E-01	1.35E+00	6.94E-01	7.23E-01	1.42E+00	9.07E-01	9.45E-01	1.85E+00
1330 490786.56, 3859749.39	1.5579	1.59822	2.58E+00	2.76E+00	2.77E+00	3.06E+00	3.83E+00	7.85E-01	8.05E-01	1.59E+00	8.27E-01	8.48E-01	1.67E+00	1.08E+00	1.11E+00	2.19E+00
1331 490836.56, 3859749.39	1.40933	1.45136	2.34E+00	2.51E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.10E-01	7.31E-01	1.44E+00	7.48E-01	7.70E-01	1.52E+00	9.77E-01	1.01E+00	1.98E+00
1332 490786.56, 3859799.39	2.20982	2.26775	3.66E+00	3.92E+00	3.93E+00	4.35E+00	5.43E+00	1.11E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.17E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.53E+00	1.57E+00	3.10E+00
1333 490836.56, 3859799.39	1.84259	1.89454	3.05E+00	3.27E+00	3.28E+00	3.62E+00	4.52E+00	9.28E-01	9.55E-01	1.88E+00	9.78E-01	1.01E+00	1.98E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00
1334 492307.84, 3854508.36	0.18744	0.24814	3.11E-01	4.28E-01	3.33E-01	3.69E-01	4.60E-01	9.44E-02	1.25E-01	2.19E-01	9.95E-02	1.32E-01	2.31E-01	1.30E-01	1.72E-01	3.02E-01
1335 486445.7, 3854753.6	0.5269	0.53693	8.73E-01	9.27E-01	9.37E-01	1.04E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.71E-01	5.36E-01	2.80E-01	2.85E-01	5.64E-01	3.65E-01	3.72E-01	7.37E-01
1336 472599.75, 3877830.11	0.04968	0.0499	8.23E-02	8.62E-02	8.84E-02	9.77E-02	1.22E-01	2.50E-02	2.51E-02	5.02E-02	2.64E-02	2.65E-02	5.28E-02	3.44E-02	3.46E-02	6.90E-02
1337 493107.48, 3866840.19	0.22097	0.18935	3.66E-01	3.27E-01	3.93E-01	4.35E-01	5.43E-01	1.11E-01	9.54E-02	2.07E-01	1.17E-01	1.00E-01	2.18E-01	1.53E-01	1.31E-01	2.84E-01
1338 495815.79, 3861662.87	0.90964	0.91057	1.51E+00	1.57E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	4.59E-01	9.17E-01	4.83E-01	4.83E-01	9.66E-01	6.30E-01	6.31E-01	1.26E+00
1339 480272.33, 3841389.2	0.03797	0.03937	6.29E-02	6.80E-02	6.75E-02	7.47E-02	9.32E-02	1.91E-02	1.98E-02	3.90E-02	2.01E-02	2.09E-02	4.10E-02	2.63E-02	2.73E-02	5.36E-02
1340 497005.18, 3862813.64	1.11221	1.13868	1.84E+00	1.97E+00	1.98E+00	2.19E+00	2.73E+00	5.60E-01	5.74E-01	1.13E+00	5.90E-01	6.04E-01	1.19E+00	7.71E-01	7.89E-01	1.56E+00
1341 493677.33, 3860302.55	0.44759	0.46651	7.42E-01	8.05E-01	7.96E-01	8.80E-01	1.10E+00	2.26E-01	2.35E-01	4.61E-01	2.37E-01	2.48E-01	4.85E-01	3.10E-01	3.23E-01	6.34E-01
1342 493727.33, 3860302.55	0.44301	0.46001	7.34E-01	7.94E-01	7.88E-01	8.71E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.32E-01	4.55E-01	2.35E-01	2.44E-01	4.79E-01	3.07E-01	3.19E-01	6.26E-01
1343 493777.33, 3860302.55	0.43691	0.45263	7.24E-01	7.81E-01	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.28E-01	4.48E-01	2.32E-01	2.40E-01	4.72E-01	3.03E-01	3.14E-01	6.17E-01
1344 493827.33, 3860302.55	0.42926	0.44346	7.11E-01	7.66E-01	7.64E-01	8.44E-01	1.05E+00	2.16E-01	2.23E-01	4.40E-01	2.28E-01	2.35E-01	4.63E-01	2.98E-01	3.07E-01	6.05E-01
1345 493877.33, 3860302.55	0.42492	0.4377	7.04E-01	7.56E-01	7.56E-01	8.36E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.21E-01	4.35E-01	2.25E-01	2.32E-01	4.58E-01	2.95E-01	3.03E-01	5.98E-01
1346 493927.33, 3860302.55	0.42198	0.43341	6.99E-01	7.48E-01	7.51E-01	8.30E-01	1.04E+00	2.13E-01	2.18E-01	4.31E-01	2.24E-01	2.30E-01	4.54E-01	2.92E-01	3.00E-01	5.93E-01
1347 493977.33, 3860302.55	0.41192	0.42221	6.83E-01	7.29E-01	7.33E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.13E-01	4.20E-01	2.19E-01	2.24E-01	4.43E-01	2.85E-01	2.93E-01	5.78E-01
1348 494027.33, 3860302.55	0.40545	0.41475	6.72E-01	7.16E-01	7.21E-01	7.97E-01	9.96E-01	2.04E-01	2.09E-01	4.13E-01	2.15E-01	2.20E-01	4.35E-01	2.81E-01	2.87E-01	5.68E-01
1349 493677.33, 3860352.55	0.4352	0.45871	7.21E-01	7.92E-01	7.74E-01	8.56E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.31E-01	4.50E-01	2.31E-01	2.43E-01	4.74E-01	3.02E-01	3.18E-01	6.20E-01
1350 493727.33, 3860352.55	0.43164	0.45222	7.15E-01	7.81E-01	7.68E-01	8.49E-01	1.06E+00	2.17E-01	2.28E-01	4.45E-01	2.29E-01	2.40E-01	4.69E-01	2.99E-01	3.13E-01	6.13E-01
1351 493777.33, 3860352.55	0.42728	0.44527	7.08E-01	7.69E-01	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.24E-01	4.40E-01	2.27E-01	2.36E-01	4.63E-01	2.96E-01	3.09E-01	6.05E-01
1352 493827.33, 3860352.55	0.42344	0.43986	7.02E-01	7.59E-01	7.53E-01	8.33E-01	1.04E+00	2.13E-01	2.22E-01	4.35E-01	2.25E-01	2.33E-01	4.58E-01	2.93E-01	3.05E-01	5.98E-01
1353 493877.33, 3860352.55	0.41886	0.43445	6.94E-01	7.50E-01	7.45E-01	8.24E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.19E-01	4.30E-01	2.22E-01	2.31E-01	4.53E-01	2.90E-01	3.01E-01	5.91E-01
1354 493927.33, 3860352.55	0.41258	0.42658	6.84E-01	7.36E-01	7.34E-01	8.11E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.15E-01	4.23E-01	2.19E-01	2.26E-01	4.45E-01	2.86E-01	2.96E-01	5.82E-01
1355 493977.33, 3860352.55	0.401	0.41404	6.64E-01	7.15E-01	7.13E-01	7.89E-01	9.85E-01	2.02E-01	2.09E-01	4.11E-01	2.13E-01	2.20E-01	4.32E-01	2.78E-01	2.87E-01	5.65E-01
1356 494027.33, 3860352.55	0.39682	0.4084	6.58E-01	7.05E-01	7.06E-01	7.80E-01	9.74E-01	2.00E-01	2.06E-01	4.06E-01	2.11E-01	2.17E-01	4.27E-01	2.75E-01	2.83E-01	5.58E-01
1357 493677.33, 3860402.55	0.44748	0.4543	7.41E-01	7.84E-01	7.96E-01	8.80E-01	1.10E+00	2.25E-01	2.29E-01	4.54E-01	2.37E-01	2.41E-01	4.78E-01	3.10E-01	3.15E-01	6.25E-01
1358 493727.33, 3860402.55	0.43615	0.44689	7.23E-01	7.72E-01	7.76E-01	8.58E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.25E-01	4.45E-01	2.31E-01	2.37E-01	4.69E-01	3.02E-01	3.10E-01	6.12E-01
1359 493777.33, 3860402.55	0.42459	0.44115	7.04E-01	7.62E-01	7.55E-01	8.35E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.22E-01	4.36E-01	2.25E-01	2.34E-01	4.59E-01	2.94E-01	3.06E-01	6.00E-01
1360 493827.33, 3860402.55	0.41244	0.43446	6.83E-01	7.50E-01	7.34E-01	8.11E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.19E-01	4.27E-01	2.19E-01	2.31E-01	4.49E-01	2.86E-01	3.01E-01	5.87E-01
1361 493877.33, 3860402.55	0.40769	0.42742	6.76E-01	7.38E-01	7.25E-01	8.02E-01	1.00E+00	2.05E-01	2.15E-01	4.21E-01	2.16E-01	2.27E-01	4.43E-01	2.83E-01	2.96E-01	5.79E-01
1362 493927.33, 3860402.55	0.40338	0.42114	6.68E-01	7.27E-01	7.18E-01	7.93E-01	9.90E-01	2.03E-01	2.12E-01	4.15E-01	2.14E-01	2.23E-01	4.37E-01	2.80E-01	2.92E-01	5.71E-01
1363 493977.33, 3860402.55	0.39532	0.41091	6.55E-01	7.09E-01	7.03E-01	7.77E-01	9.71E-01	1.99E-01	2.07E-01	4.06E-01	2.10E-01	2.18E-01	4.28E-01	2.74E-01	2.85E-01	5.59E-01
1364 494027.33, 3860402.55	0.39204	0.4069	6.50E-01	7.03E-01	6.97E-01	7.71E-01	9.63E-01	1.98E-01	2.05E-01	4.03E-01	2.08E-01	2.16E-01	4.24E-01	2.72E-01	2.82E-01	5.54E-01
1365 493677.33, 3860452.55	0.47123	0.46602	7.81E-01	8.05E-01	8.38E-01	9.27E-01	1.16E+00	2.37E-01	2.35E-01	4.72E-01	2.50E-01	2.47E-01	4.97E-01	3.27E-01	3.23E-01	6.50E-01
1366 493727.33, 3860452.55	0.46294	0.45714	7.67E-01	7.89E-01	8.24E-01	9.10E-01	1.14E+00	2.33E-01	2.30E-01	4.64E-01	2.46E-01	2.43E-01	4.88E-01	3.21E-01	3.17E-01	6.38E-01
1367 493777.33, 3860452.55	0.45128	0.44485	7.48E-01	7.68E-01	8.03E-01	8.87E-01	1.11E+00	2.27E-01	2.24E-01	4.51E-01	2.39E-01	2.36E-01	4.75E-01	3.13E-01	3.08E-01	6.21E-01
1368 493827.33, 3860452.55	0.43675	0.43082	7.24E-01	7.44E-01	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.17E-01	4.37E-01	2.32E-01	2.29E-01	4.60E-01	3.03E-01	2.99E-01	6.01E-01
1369 493877.33, 3860452.55	0.42394	0.42526	7.02E-01	7.34E-01	7.54E-01	8.34E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.14E-01	4.28E-01	2.25E-01	2.26E-01	4.51E-01	2.94E-01	2.95E-01	5.89E-01
1370 493927.33, 3860452.55	0.41389	0.41905	6.86E-01	7.23E-01	7.36E-01	8.14E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.11E-01	4.20E-01	2.20E-01	2.22E-01	4.42E-01	2.87E-01	2.90E-01	5.77E-01
1371 493977.33, 3860452.55	0.40531	0.41283	6.72E-01	7.13E-01	7.21E-01	7.97E-01	9.95E-01	2.04E-01	2.08E-01	4.12E-01	2.15E-01	2.19E-01	4.34E-01	2.81E-01	2.86E-01	5.67E-01
1372 494027.33, 3860452.55	0.39686	0.40664	6.58E-01	7.02E-01	7.06E-01	7.80E-01	9.74E-01	2.00E-01	2.05E-01	4.05E-01	2.11E-01	2.16E-01	4.26E-01	2.75E-01	2.82E-01	5.57E-01
1373 493677.33, 3860502.55	0.49001	0.48708	8.12E-01	8.41E-01	8.72E-01	9.64E-01	1.20E+00	2.47E-01	2.45E-01	4.92E-01	2.60E-01	2.58E-01	5.18E-01	3.40E-01	3.38E-01	6.77E-01
1374 493727.33, 3860502.55	0.48105	0.47751	7.97E-01	8.24E-01	8.56E-01	9.46E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.41E-01	4.83E-01	2.55E-01	2.53E-01	5.09E-01	3.33E-01	3.31E-01	6.64E-01
1375 493777.33, 3860502.55	0.46946	0.46535	7.78E-01	8.03E-01	8.35E-01	9.23E-01	1.15E+00	2.37E-01	2.34E-01	4.71E-01	2.49E-01	2.47E-01	4.96E-01	3.25E-01	3.23E-01	6.48E-01
1376 493827.33, 3860502.55	0.45785	0.45321	7.59E-01	7.82E-01	8.14E-01	9.00E-01	1.12E+00	2.31E-01	2.28E-01	4.59E-01	2.43E-01	2.40E-01	4.83E-01	3.17E-01	3.14E-01	6.31E-01
1377 493877.33, 3860502.55	0.44391	0.43866	7.36E-01	7.57E-01	7.90E-01	8.73E-01	1.09E+00	2.24E-01	2.21E-01	4.45E-01	2.36E-01	2.33E-01	4.68E-01	3.08E-01	3.04E-01	6.12E-01
1378 493927.33, 3860502.55	0.42962	0.42408	7.12E-01	7.32E-01	7.64E-01	8.45E-01	1.05E+00	2.16E-01	2.14E-01	4.30E-01	2.28E-01	2.25E-01	4.53E-01	2.98E-01	2.94E-01	5.92E-01
1379 493977.33, 3860502.55	0.42046	0.41411	6.97E-01	7.15E-01	7.48E-01	8.27E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.09E-01	4.20E-01	2.23E-01	2.20E-01	4.43E-01	2.91E-01	2.87E-01	5.78E-01
1380 494027.33, 3860502.55	0.41069	0.40594	6.80E-01	7.01E-01	7.31E-01	8.08E-01	1.01E+00	2.07E-01	2.05E-01	4.11E-01	2.18E-01	2.15E-01	4.33E-01	2.85E-01	2.81E-01	5.66E-01
1381 493627.33, 3860552.55	0.5169	0.51686	8.56E-01	8.92E-01	9.20E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.60E-01	2.60E-01	5.21E-01	2.74E-01	2.74E-01	5.49E-01	3.58E-01	3.58E-01	7.16E-01
1382 493677.33, 3860552.55	0.50858	0.50785	8.43E-01	8.77E-01	9.05E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.56E-01	2.56E-01	5.12E-01	2.70E-01	2.69E-01	5.39E-01	3.52E-01	3.52E-01	7.04E-01

1383 493727.33, 3860552.55	0.49953	0.49851	8.28E-01	8.61E-01	8.89E-01	9.82E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.51E-01	5.03E-01	2.65E-01	2.65E-01	5.30E-01	3.46E-01	3.46E-01	6.92E-01
1384 493777.33, 3860552.55	0.48683	0.4852	8.07E-01	8.38E-01	8.66E-01	9.57E-01	1.20E+00	2.45E-01	2.44E-01	4.90E-01	2.58E-01	2.57E-01	5.16E-01	3.37E-01	3.36E-01	6.74E-01
1385 493827.33, 3860552.55	0.47164	0.46945	7.81E-01	8.11E-01	8.39E-01	9.27E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.37E-01	4.74E-01	2.50E-01	2.49E-01	4.99E-01	3.27E-01	3.25E-01	6.52E-01
1386 493877.33, 3860552.55	0.4619	0.45905	7.65E-01	7.93E-01	8.22E-01	9.08E-01	1.13E+00	2.33E-01	2.31E-01	4.64E-01	2.45E-01	2.44E-01	4.89E-01	3.20E-01	3.18E-01	6.38E-01
1387 493927.33, 3860552.55	0.44837	0.44498	7.43E-01	7.68E-01	7.98E-01	8.82E-01	1.10E+00	2.26E-01	2.24E-01	4.50E-01	2.38E-01	2.36E-01	4.74E-01	3.11E-01	3.08E-01	6.19E-01
1388 493977.33, 3860552.55	0.43557	0.43151	7.22E-01	7.45E-01	7.75E-01	8.56E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.17E-01	4.37E-01	2.31E-01	2.29E-01	4.60E-01	3.02E-01	2.99E-01	6.01E-01
1389 494027.33, 3860552.55	0.42652	0.42158	7.07E-01	7.28E-01	7.59E-01	8.39E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.12E-01	4.27E-01	2.26E-01	2.24E-01	4.50E-01	2.96E-01	2.92E-01	5.88E-01
1390 493627.33, 3860602.55	0.52601	0.52827	8.72E-01	9.12E-01	9.36E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.66E-01	5.31E-01	2.79E-01	2.80E-01	5.59E-01	3.65E-01	3.66E-01	7.31E-01
1391 493727.33, 3860602.55	0.51714	0.51842	8.57E-01	8.95E-01	9.20E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.61E-01	5.22E-01	2.74E-01	2.75E-01	5.49E-01	3.58E-01	3.59E-01	7.18E-01
1392 493777.33, 3860602.55	0.49921	0.50037	8.27E-01	8.64E-01	8.88E-01	9.82E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.52E-01	5.04E-01	2.65E-01	2.65E-01	5.30E-01	3.46E-01	3.47E-01	6.93E-01
1393 493827.33, 3860602.55	0.48759	0.4885	8.08E-01	8.43E-01	8.67E-01	9.59E-01	1.20E+00	2.46E-01	2.46E-01	4.92E-01	2.59E-01	2.59E-01	5.18E-01	3.38E-01	3.39E-01	6.77E-01
1394 493877.33, 3860602.55	0.47249	0.47184	7.83E-01	8.15E-01	8.41E-01	9.29E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.38E-01	4.76E-01	2.51E-01	2.50E-01	5.01E-01	3.27E-01	3.27E-01	6.55E-01
1395 493927.33, 3860602.55	0.46036	0.4592	7.63E-01	7.93E-01	8.19E-01	9.05E-01	1.13E+00	2.32E-01	2.31E-01	4.63E-01	2.44E-01	2.44E-01	4.88E-01	3.19E-01	3.18E-01	6.37E-01
1396 493977.33, 3860602.55	0.44818	0.44675	7.43E-01	7.71E-01	7.97E-01	8.81E-01	1.10E+00	2.26E-01	2.25E-01	4.51E-01	2.38E-01	2.37E-01	4.75E-01	3.11E-01	3.10E-01	6.20E-01
1397 494027.33, 3860602.55	0.44021	0.43793	7.29E-01	7.56E-01	7.83E-01	8.66E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.21E-01	4.42E-01	2.34E-01	2.32E-01	4.66E-01	3.05E-01	3.04E-01	6.09E-01
1398 493627.33, 3860652.55	0.54053	0.53672	8.96E-01	9.27E-01	9.62E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	2.70E-01	5.43E-01	2.87E-01	2.85E-01	5.72E-01	3.75E-01	3.72E-01	7.47E-01
1399 493727.33, 3860652.55	0.53078	0.5297	8.79E-01	9.15E-01	9.44E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.67E-01	2.67E-01	5.34E-01	2.82E-01	2.81E-01	5.63E-01	3.68E-01	3.67E-01	7.35E-01
1400 493777.33, 3860652.55	0.51624	0.51427	8.55E-01	8.88E-01	9.18E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.60E-01	2.59E-01	5.19E-01	2.74E-01	2.73E-01	5.47E-01	3.58E-01	3.56E-01	7.14E-01
1401 493827.33, 3860652.55	0.50266	0.49968	8.33E-01	8.63E-01	8.94E-01	9.88E-01	1.23E+00	2.53E-01	2.52E-01	5.05E-01	2.67E-01	2.65E-01	5.32E-01	3.48E-01	3.46E-01	6.95E-01
1402 493877.33, 3860652.55	0.4869	0.48345	8.07E-01	8.35E-01	8.66E-01	9.57E-01	1.20E+00	2.45E-01	2.44E-01	4.89E-01	2.58E-01	2.57E-01	5.15E-01	3.37E-01	3.35E-01	6.73E-01
1403 493927.33, 3860652.55	0.47569	0.47154	7.88E-01	8.14E-01	8.46E-01	9.35E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.38E-01	4.77E-01	2.52E-01	2.50E-01	5.03E-01	3.30E-01	3.27E-01	6.57E-01
1404 493977.33, 3860652.55	0.46581	0.46037	7.72E-01	7.95E-01	8.29E-01	9.16E-01	1.14E+00	2.35E-01	2.32E-01	4.67E-01	2.47E-01	2.44E-01	4.91E-01	3.23E-01	3.19E-01	6.42E-01
1405 494027.33, 3860652.55	0.45116	0.44736	7.48E-01	7.72E-01	8.03E-01	8.87E-01	1.11E+00	2.27E-01	2.25E-01	4.53E-01	2.39E-01	2.37E-01	4.77E-01	3.13E-01	3.10E-01	6.23E-01
1406 494311.06, 3858401.99	0.11631	0.12024	1.93E-01	2.08E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.86E-02	6.06E-02	1.19E-01	6.17E-02	6.38E-02	1.26E-01	8.06E-02	8.33E-02	1.64E-01
1407 494361.06, 3858401.99	0.11713	0.11934	1.94E-01	2.06E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.88E-01	5.90E-02	6.01E-02	1.19E-01	6.21E-02	6.33E-02	1.25E-01	8.12E-02	8.27E-02	1.64E-01
1408 494411.06, 3858401.99	0.11787	0.11919	1.95E-01	2.06E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	6.01E-02	1.19E-01	6.25E-02	6.32E-02	1.26E-01	8.17E-02	8.26E-02	1.64E-01
1409 494461.06, 3858401.99	0.11854	0.11987	1.96E-01	2.07E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	6.04E-02	1.20E-01	6.29E-02	6.36E-02	1.26E-01	8.22E-02	8.31E-02	1.65E-01
1410 494511.06, 3858401.99	0.11912	0.11971	1.97E-01	2.07E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	6.00E-02	6.03E-02	1.20E-01	6.32E-02	6.35E-02	1.27E-01	8.26E-02	8.30E-02	1.66E-01
1411 494561.06, 3858401.99	0.11961	0.1203	1.98E-01	2.08E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.06E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.38E-02	1.27E-01	8.29E-02	8.34E-02	1.66E-01
1412 494611.06, 3858401.99	0.12001	0.12041	1.99E-01	2.08E-01	2.13E-01	2.36E-01	2.95E-01	6.05E-02	6.07E-02	1.21E-01	6.37E-02	6.39E-02	1.28E-01	8.32E-02	8.35E-02	1.67E-01
1413 494661.06, 3858401.99	0.12032	0.12064	1.99E-01	2.08E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.95E-01	6.06E-02	6.08E-02	1.21E-01	6.38E-02	6.40E-02	1.28E-01	8.34E-02	8.36E-02	1.67E-01
1414 494711.06, 3858401.99	0.12053	0.12078	2.00E-01	2.09E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	6.09E-02	1.22E-01	6.40E-02	6.41E-02	1.28E-01	8.35E-02	8.37E-02	1.67E-01
1415 494761.06, 3858401.99	0.12066	0.12085	2.00E-01	2.09E-01	2.15E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.08E-02	6.09E-02	1.22E-01	6.40E-02	6.41E-02	1.28E-01	8.36E-02	8.38E-02	1.67E-01
1416 494811.06, 3858401.99	0.1207	0.12082	2.00E-01	2.09E-01	2.15E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.08E-02	6.09E-02	1.22E-01	6.40E-02	6.41E-02	1.28E-01	8.37E-02	8.37E-02	1.67E-01
1417 494861.06, 3858401.99	0.12065	0.12071	2.00E-01	2.08E-01	2.15E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.08E-02	6.08E-02	1.22E-01	6.40E-02	6.40E-02	1.28E-01	8.36E-02	8.37E-02	1.67E-01
1418 494911.06, 3858401.99	0.12051	0.12052	2.00E-01	2.08E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	6.07E-02	1.21E-01	6.39E-02	6.39E-02	1.28E-01	8.35E-02	8.35E-02	1.67E-01
1419 494961.06, 3858401.99	0.12028	0.12024	1.99E-01	2.08E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.95E-01	6.06E-02	6.06E-02	1.21E-01	6.38E-02	6.38E-02	1.28E-01	8.34E-02	8.33E-02	1.67E-01
1420 495011.06, 3858401.99	0.11995	0.12004	1.99E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.36E-01	2.95E-01	6.04E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.36E-02	6.37E-02	1.27E-01	8.31E-02	8.32E-02	1.66E-01
1421 495061.06, 3858401.99	0.11954	0.11943	1.98E-01	2.06E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.02E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.34E-02	6.34E-02	1.27E-01	8.29E-02	8.28E-02	1.66E-01
1422 495111.06, 3858401.99	0.11904	0.11888	1.97E-01	2.05E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	6.00E-02	5.99E-02	1.20E-01	6.32E-02	6.31E-02	1.26E-01	8.25E-02	8.24E-02	1.65E-01
1423 495161.06, 3858401.99	0.11848	0.11843	1.96E-01	2.04E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	5.97E-02	1.19E-01	6.29E-02	6.28E-02	1.26E-01	8.21E-02	8.21E-02	1.64E-01
1424 495211.06, 3858401.99	0.11794	0.11759	1.95E-01	2.03E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.94E-02	5.92E-02	1.19E-01	6.26E-02	6.24E-02	1.25E-01	8.17E-02	8.15E-02	1.63E-01
1425 495261.06, 3858401.99	0.11708	0.11683	1.94E-01	2.02E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.90E-02	5.89E-02	1.18E-01	6.21E-02	6.20E-02	1.24E-01	8.11E-02	8.10E-02	1.62E-01
1426 495311.06, 3858401.99	0.11627	0.116	1.93E-01	2.00E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.85E-01	5.86E-02	5.84E-02	1.17E-01	6.17E-02	6.15E-02	1.23E-01	8.06E-02	8.04E-02	1.61E-01
1427 495361.06, 3858401.99	0.11539	0.11509	1.91E-01	1.99E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	5.80E-02	1.16E-01	6.12E-02	6.11E-02	1.22E-01	8.00E-02	7.98E-02	1.60E-01
1428 495411.06, 3858401.99	0.11444	0.11413	1.90E-01	1.97E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	5.75E-02	1.15E-01	6.07E-02	6.06E-02	1.21E-01	7.93E-02	7.91E-02	1.58E-01
1429 495461.06, 3858401.99	0.11343	0.11309	1.88E-01	1.95E-01	2.02E-01	2.23E-01	2.79E-01	5.71E-02	5.70E-02	1.14E-01	6.02E-02	6.00E-02	1.20E-01	7.86E-02	7.84E-02	1.57E-01
1430 495511.06, 3858401.99	0.11257	0.1121	1.87E-01	1.94E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.67E-02	5.65E-02	1.13E-01	5.97E-02	5.95E-02	1.19E-01	7.80E-02	7.77E-02	1.56E-01
1431 495561.06, 3858401.99	0.11122	0.11084	1.84E-01	1.91E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.73E-01	5.60E-02	5.58E-02	1.12E-01	5.90E-02	5.88E-02	1.18E-01	7.71E-02	7.68E-02	1.54E-01
1432 495611.06, 3858401.99	0.11002	0.10962	1.82E-01	1.89E-01	1.96E-01	2.16E-01	2.70E-01	5.54E-02	5.52E-02	1.11E-01	5.84E-02	5.82E-02	1.17E-01	7.63E-02	7.60E-02	1.52E-01
1433 495661.06, 3858401.99	0.10876	0.10835	1.80E-01	1.87E-01	1.93E-01	2.14E-01	2.67E-01	5.48E-02	5.46E-02	1.09E-01	5.77E-02	5.75E-02	1.15E-01	7.54E-02	7.51E-02	1.50E-01
1434 494311.06, 3858451.99	0.11403	0.1225	1.89E-01	2.11E-01	2.03E-01	2.24E-01	2.80E-01	5.75E-02	6.17E-02	1.19E-01	6.05E-02	6.50E-02	1.26E-01	7.90E-02	8.49E-02	1.64E-01
1435 494361.06, 3858451.99	0.115	0.12238	1.91E-01	2.11E-01	2.05E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.79E-02	6.17E-02	1.20E-01	6.10E-02	6.49E-02	1.26E-01	7.97E-02	8.48E-02	1.65E-01
1436 494411.06, 3858451.99	0.11609	0.12248	1.92E-01	2.11E-01	2.07E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.85E-02	6.17E-02	1.20E-01	6.16E-02	6.50E-02	1.27E-01	8.05E-02	8.49E-02	1.65E-01
1437 494461.06, 3858451.99	0.11672	0.12272	1.93E-01	2.12E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.88E-02	6.18E-02	1.21E-01	6.19E-02	6.51E-02	1.27E-01	8.09E-02	8.51E-02	1.66E-01
1438 494511.06, 3858451.99	0.11747	0.12347	1.95E-01	2.13E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.92E-02	6.22E-02	1.21E-01	6.23E-02	6.55E-02	1.28E-01	8.14E-02	8.56E-02	1.67E-01
1439 494561.06, 3858451.99	0.1183	0.12301	1.96E-01	2.12E-01	2.10E-01	2.33E-01	2.90E-01	5.96E-02	6.20E-02	1.22E-01	6.28E-02	6.53E-02	1.28E-01	8.20E-02	8.53E-02	1.67E-01
1440 494611.06, 3858451.99	0.11868	0.12293	1.97E-01	2.12E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.98E-02	6.19E-02	1.22E-01	6.30E-02	6.52E-02	1.28E-01	8.23E-02	8.52E-02	1.67E-01
1441 494661.06, 3858451.99	0.11917	0.12258	1.97E-01	2.12E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.93E-01	6.00E-02	6.18E-02	1.22E-01	6.32E-02	6.50E-02	1.28E-01	8.26E-02	8.50E-02	1.68E-01
1442 494711.06, 3858451.99	0.11975	0.12157	1.98E-01	2.10E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.12E-02	1.22E-01	6.35E-02	6.45E-02	1.28E-01	8.30E-02	8.43E-02	1.67E-01
1443 494761.06, 3858451.99	0.11986	0.12033	1.99E-01	2.08E-01	2.13E-01	2.36E-01	2.94E-01	6.04E-02	6.06E-02	1.21E-01	6.36E-02	6.38E-02	1.27E-01	8.31E-02	8.34E-02	1.66E-01
1444 494811.06, 3858451.99	0.12008	0.12047	1.99E-01	2.08E-01	2.14E-01	2.36E-01	2.95E-01	6.05E-02	6.07E-02	1.21E-01	6.37E-02	6.39E-02	1.28E-01	8.32E-02	8.35E-02	1.67E-01
1445 494861.06, 3858451.99	0.12021	0.12051	1.99E-01	2.08E-01	2.14E-01	2.36E-01	2.95E-01	6.06E-02	6.07E-02	1.21E-01	6.38E-02	6.39E-02	1.28E-01	8.33E-02	8.35E-02	1.67E-01
1446 494911.06, 3858451.99	0.12044	0.12049	2.00E-01	2.08E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	6.07E-02	1.21E-01	6.39E-02	6.39E-02	1.28E-01	8.35E-02	8.35E-02	1.67E-01
1447 494961.06, 3858451.99	0.12019	0.12037	1.99E-01	2.08E-01	2.14E-01	2.36E-01	2.95E-01	6.06E-02	6.06E-02	1.21E-01	6.38E-02	6.39E-02	1.28E-01	8.33E-02	8.34E-02	1.67E-01
1448 495011.06, 3858451.99	0.12005	0.12017	1.99E-01	2.07E-01	2.14E-01	2.36E-01	2.95E-01	6.05E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.37E-02	6.38E-02	1.27E-01	8.32E-02	8.33E-02	1.66E-01

1449	495061.06, 3858451.99	0.11983	0.11991	1.99E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.36E-01	2.94E-01	6.04E-02	6.04E-02	1.21E-01	6.36E-02	6.36E-02	1.27E-01	8.31E-02	8.31E-02	1.66E-01
1450	495111.06, 3858451.99	0.11967	0.11954	1.98E-01	2.06E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.02E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.34E-02	1.27E-01	8.29E-02	8.29E-02	1.66E-01
1451	495161.06, 3858451.99	0.11911	0.1191	1.97E-01	2.06E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	6.00E-02	6.00E-02	1.20E-01	6.32E-02	6.32E-02	1.26E-01	8.26E-02	8.25E-02	1.65E-01
1452	495211.06, 3858451.99	0.1189	0.11886	1.97E-01	2.05E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	5.99E-02	1.20E-01	6.31E-02	6.31E-02	1.26E-01	8.24E-02	8.24E-02	1.65E-01
1453	495261.06, 3858451.99	0.11806	0.11812	1.96E-01	2.04E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	5.95E-02	1.19E-01	6.26E-02	6.27E-02	1.25E-01	8.18E-02	8.19E-02	1.64E-01
1454	495311.06, 3858451.99	0.11742	0.1173	1.95E-01	2.03E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.92E-02	5.91E-02	1.18E-01	6.23E-02	6.22E-02	1.25E-01	8.14E-02	8.13E-02	1.63E-01
1455	495361.06, 3858451.99	0.11671	0.11656	1.93E-01	2.01E-01	2.08E-01	2.29E-01	2.87E-01	5.88E-02	5.87E-02	1.18E-01	6.19E-02	6.18E-02	1.24E-01	8.09E-02	8.08E-02	1.62E-01
1456	495411.06, 3858451.99	0.11592	0.11575	1.92E-01	2.00E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.84E-02	5.83E-02	1.17E-01	6.15E-02	6.14E-02	1.23E-01	8.03E-02	8.02E-02	1.61E-01
1457	495461.06, 3858451.99	0.11519	0.11486	1.91E-01	1.98E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.80E-02	5.79E-02	1.16E-01	6.11E-02	6.09E-02	1.22E-01	7.98E-02	7.96E-02	1.59E-01
1458	495511.06, 3858451.99	0.11426	0.11403	1.89E-01	1.97E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	5.75E-02	1.15E-01	6.06E-02	6.05E-02	1.21E-01	7.92E-02	7.90E-02	1.58E-01
1459	495561.06, 3858451.99	0.11314	0.11289	1.87E-01	1.95E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.78E-01	5.70E-02	5.69E-02	1.14E-01	6.00E-02	5.99E-02	1.20E-01	7.84E-02	7.82E-02	1.57E-01
1460	495611.06, 3858451.99	0.11207	0.1118	1.86E-01	1.93E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.65E-02	5.63E-02	1.13E-01	5.95E-02	5.93E-02	1.19E-01	7.77E-02	7.75E-02	1.55E-01
1461	495661.06, 3858451.99	0.11095	0.11066	1.84E-01	1.91E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.59E-02	5.58E-02	1.12E-01	5.89E-02	5.87E-02	1.18E-01	7.69E-02	7.67E-02	1.54E-01
1462	494311.06, 3858501.99	0.11682	0.12206	1.94E-01	2.11E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.89E-02	6.15E-02	1.20E-01	6.20E-02	6.48E-02	1.27E-01	8.10E-02	8.46E-02	1.66E-01
1463	494361.06, 3858501.99	0.11276	0.12271	1.87E-01	2.12E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.68E-02	6.18E-02	1.19E-01	5.98E-02	6.51E-02	1.25E-01	7.82E-02	8.50E-02	1.63E-01
1464	494411.06, 3858501.99	0.1138	0.12306	1.89E-01	2.12E-01	2.02E-01	2.24E-01	2.79E-01	5.73E-02	6.20E-02	1.19E-01	6.04E-02	6.53E-02	1.26E-01	7.89E-02	8.53E-02	1.64E-01
1465	494461.06, 3858501.99	0.11459	0.12399	1.90E-01	2.14E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	6.25E-02	1.20E-01	6.08E-02	6.58E-02	1.27E-01	7.94E-02	8.59E-02	1.65E-01
1466	494511.06, 3858501.99	0.11547	0.1237	1.91E-01	2.14E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	6.23E-02	1.20E-01	6.13E-02	6.56E-02	1.27E-01	8.00E-02	8.57E-02	1.66E-01
1467	494561.06, 3858501.99	0.1165	0.12569	1.93E-01	2.17E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.87E-02	6.33E-02	1.22E-01	6.18E-02	6.67E-02	1.29E-01	8.07E-02	8.71E-02	1.68E-01
1468	494611.06, 3858501.99	0.11723	0.12555	1.94E-01	2.17E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.33E-02	1.22E-01	6.22E-02	6.66E-02	1.29E-01	8.13E-02	8.70E-02	1.68E-01
1469	494661.06, 3858501.99	0.11789	0.12596	1.95E-01	2.17E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	6.35E-02	1.23E-01	6.26E-02	6.68E-02	1.29E-01	8.17E-02	8.73E-02	1.69E-01
1470	494711.06, 3858501.99	0.11825	0.12528	1.96E-01	2.16E-01	2.10E-01	2.33E-01	2.90E-01	5.96E-02	6.31E-02	1.23E-01	6.27E-02	6.65E-02	1.29E-01	8.20E-02	8.68E-02	1.69E-01
1471	494761.06, 3858501.99	0.11872	0.12414	1.97E-01	2.14E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.92E-01	5.98E-02	6.25E-02	1.22E-01	6.30E-02	6.59E-02	1.29E-01	8.23E-02	8.60E-02	1.68E-01
1472	494811.06, 3858501.99	0.1191	0.12305	1.97E-01	2.12E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	6.00E-02	6.20E-02	1.22E-01	6.32E-02	6.53E-02	1.28E-01	8.25E-02	8.53E-02	1.68E-01
1473	494861.06, 3858501.99	0.11941	0.12255	1.98E-01	2.12E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.02E-02	6.17E-02	1.22E-01	6.34E-02	6.50E-02	1.28E-01	8.28E-02	8.49E-02	1.68E-01
1474	494911.06, 3858501.99	0.11962	0.12014	1.98E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.37E-02	1.27E-01	8.29E-02	8.33E-02	1.66E-01
1475	494961.06, 3858501.99	0.11975	0.12018	1.98E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.38E-02	1.27E-01	8.30E-02	8.33E-02	1.66E-01
1476	495011.06, 3858501.99	0.11979	0.12014	1.98E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.36E-01	2.94E-01	6.04E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.36E-02	6.37E-02	1.27E-01	8.30E-02	8.33E-02	1.66E-01
1477	495061.06, 3858501.99	0.11975	0.12023	1.98E-01	2.08E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.06E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.38E-02	1.27E-01	8.30E-02	8.33E-02	1.66E-01
1478	495111.06, 3858501.99	0.1196	0.12002	1.98E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.37E-02	1.27E-01	8.29E-02	8.32E-02	1.66E-01
1479	495161.06, 3858501.99	0.11938	0.11957	1.98E-01	2.06E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.01E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.33E-02	6.34E-02	1.27E-01	8.27E-02	8.29E-02	1.66E-01
1480	495211.06, 3858501.99	0.11923	0.11938	1.98E-01	2.06E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.93E-01	6.01E-02	6.01E-02	1.20E-01	6.33E-02	6.33E-02	1.27E-01	8.26E-02	8.27E-02	1.65E-01
1481	495261.06, 3858501.99	0.11868	0.11878	1.97E-01	2.05E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.98E-02	5.98E-02	1.20E-01	6.30E-02	6.30E-02	1.26E-01	8.23E-02	8.23E-02	1.65E-01
1482	495311.06, 3858501.99	0.11822	0.11828	1.96E-01	2.04E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.96E-02	5.96E-02	1.19E-01	6.27E-02	6.28E-02	1.25E-01	8.19E-02	8.20E-02	1.64E-01
1483	495361.06, 3858501.99	0.11798	0.11786	1.95E-01	2.03E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.94E-02	5.94E-02	1.19E-01	6.26E-02	6.25E-02	1.25E-01	8.18E-02	8.17E-02	1.63E-01
1484	495411.06, 3858501.99	0.11706	0.11736	1.94E-01	2.03E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.90E-02	5.91E-02	1.18E-01	6.21E-02	6.23E-02	1.24E-01	8.11E-02	8.13E-02	1.62E-01
1485	495461.06, 3858501.99	0.11636	0.11632	1.93E-01	2.01E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.86E-02	5.86E-02	1.17E-01	6.17E-02	6.17E-02	1.23E-01	8.06E-02	8.06E-02	1.61E-01
1486	495511.06, 3858501.99	0.11559	0.11552	1.92E-01	1.99E-01	2.06E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	5.82E-02	1.16E-01	6.13E-02	6.13E-02	1.23E-01	8.01E-02	8.01E-02	1.60E-01
1487	495561.06, 3858501.99	0.11475	0.11465	1.90E-01	1.98E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	5.78E-02	1.16E-01	6.09E-02	6.08E-02	1.22E-01	7.95E-02	7.95E-02	1.59E-01
1488	495611.06, 3858501.99	0.11384	0.11372	1.89E-01	1.96E-01	2.03E-01	2.24E-01	2.80E-01	5.74E-02	5.73E-02	1.15E-01	6.04E-02	6.03E-02	1.21E-01	7.89E-02	7.88E-02	1.58E-01
1489	495661.06, 3858501.99	0.11285	0.1127	1.87E-01	1.95E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.69E-02	5.68E-02	1.14E-01	5.99E-02	5.98E-02	1.20E-01	7.82E-02	7.81E-02	1.56E-01
1490	494311.06, 3858551.99	0.13166	0.13142	2.18E-01	2.27E-01	2.34E-01	2.59E-01	3.23E-01	6.63E-02	6.62E-02	1.33E-01	6.99E-02	6.97E-02	1.40E-01	9.13E-02	9.11E-02	1.82E-01
1491	494361.06, 3858551.99	0.12513	0.12488	2.07E-01	2.16E-01	2.23E-01	2.46E-01	3.07E-01	6.30E-02	6.29E-02	1.26E-01	6.64E-02	6.63E-02	1.33E-01	8.67E-02	8.66E-02	1.73E-01
1492	494411.06, 3858551.99	0.11839	0.12439	1.96E-01	2.15E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.96E-02	6.27E-02	1.22E-01	6.28E-02	6.60E-02	1.29E-01	8.21E-02	8.62E-02	1.68E-01
1493	494461.06, 3858551.99	0.11222	0.12596	1.86E-01	2.17E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.65E-02	6.35E-02	1.20E-01	5.95E-02	6.68E-02	1.26E-01	7.78E-02	8.73E-02	1.65E-01
1494	494511.06, 3858551.99	0.11325	0.12677	1.88E-01	2.19E-01	2.01E-01	2.23E-01	2.78E-01	5.71E-02	6.39E-02	1.21E-01	6.01E-02	6.73E-02	1.27E-01	7.85E-02	8.79E-02	1.66E-01
1495	494561.06, 3858551.99	0.11422	0.12774	1.89E-01	2.21E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.80E-01	5.75E-02	6.44E-02	1.22E-01	6.06E-02	6.78E-02	1.28E-01	7.92E-02	8.85E-02	1.68E-01
1496	494611.06, 3858551.99	0.1151	0.12818	1.91E-01	2.21E-01	2.05E-01	2.26E-01	2.83E-01	5.80E-02	6.46E-02	1.23E-01	6.11E-02	6.80E-02	1.29E-01	7.98E-02	8.88E-02	1.69E-01
1497	494661.06, 3858551.99	0.11591	0.12872	1.92E-01	2.22E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.84E-02	6.49E-02	1.23E-01	6.15E-02	6.83E-02	1.30E-01	8.03E-02	8.92E-02	1.70E-01
1498	494711.06, 3858551.99	0.11704	0.12794	1.94E-01	2.21E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.90E-02	6.45E-02	1.23E-01	6.21E-02	6.79E-02	1.30E-01	8.11E-02	8.87E-02	1.70E-01
1499	494761.06, 3858551.99	0.11726	0.12716	1.94E-01	2.20E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.41E-02	1.23E-01	6.22E-02	6.75E-02	1.30E-01	8.13E-02	8.81E-02	1.69E-01
1500	494811.06, 3858551.99	0.11782	0.12685	1.95E-01	2.19E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	6.39E-02	1.23E-01	6.25E-02	6.73E-02	1.30E-01	8.17E-02	8.79E-02	1.70E-01
1501	494861.06, 3858551.99	0.11829	0.12585	1.96E-01	2.17E-01	2.10E-01	2.33E-01	2.90E-01	5.96E-02	6.34E-02	1.23E-01	6.28E-02	6.68E-02	1.30E-01	8.20E-02	8.72E-02	1.69E-01
1502	494911.06, 3858551.99	0.11885	0.12432	1.97E-01	2.15E-01	2.11E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	6.26E-02	1.23E-01	6.31E-02	6.60E-02	1.29E-01	8.24E-02	8.62E-02	1.69E-01
1503	494961.06, 3858551.99	0.11896	0.12326	1.97E-01	2.13E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	6.21E-02	1.22E-01	6.31E-02	6.54E-02	1.29E-01	8.25E-02	8.54E-02	1.68E-01
1504	495011.06, 3858551.99	0.11917	0.1213	1.97E-01	2.09E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.93E-01	6.00E-02	6.11E-02	1.21E-01	6.32E-02	6.44E-02	1.28E-01	8.26E-02	8.41E-02	1.67E-01
1505	495061.06, 3858551.99	0.11931	0.12042	1.98E-01	2.08E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.01E-02	6.07E-02	1.21E-01	6.33E-02	6.39E-02	1.27E-01	8.27E-02	8.35E-02	1.66E-01
1506	495111.06, 3858551.99	0.11934	0.11982	1.98E-01	2.07E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.01E-02	6.04E-02	1.20E-01	6.33E-02	6.36E-02	1.27E-01	8.27E-02	8.30E-02	1.66E-01
1507	495161.06, 3858551.99	0.11948	0.11971	1.98E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.02E-02	6.03E-02	1.21E-01	6.34E-02	6.35E-02	1.27E-01	8.28E-02	8.30E-02	1.66E-01
1508	495211.06, 3858551.99	0.11917	0.11953	1.97E-01	2.06E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.93E-01	6.00E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.32E-02	6.34E-02	1.27E-01	8.26E-02	8.28E-02	1.65E-01
1509	495261.06, 3858551.99	0.11896	0.11927	1.97E-01	2.06E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	6.01E-02	1.20E-01	6.31E-02	6.33E-02	1.26E-01	8.25E-02	8.27E-02	1.65E-01
1510	495311.06, 3858551.99	0.11868	0.11894	1.97E-01	2.05E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.98E-02	5.99E-02	1.20E-01	6.30E-02	6.31E-02	1.26E-01	8.23E-02	8.24E-02	1.65E-01
1511	495361.06, 3858551.99	0.11831	0.11852	1.96E-01	2.05E-01	2.10E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.96E-02	5.97E-02	1.19E-01	6.28E-02	6.29E-02	1.26E-01	8.20E-02	8.21E-02	1.64E-01
1512	495411.06, 3858551.99	0.11786	0.11803	1.95E-01	2.04E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	5.95E-02	1.19E-01	6.25E-02	6.26E-02	1.25E-01	8.17E-02	8.18E-02	1.63E-01
1513	495461.06, 3858551.99	0.11733	0.11746	1.94E-01	2.03E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	5.92E-02	1.18E-01	6.23E-02	6.23E-02	1.25E-01	8.13E-02	8.14E-02	1.63E-01
1514	495511.06, 3858551.99	0.11672	0.11682	1.93E-01	2.02E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.88E-02	5.89E-02	1.18E-01	6.19E-02	6.20E-02	1.24E-01	8.09E-02	8.10E-02	1.62E-01

1515 495561.06, 3858551.99	0.11603	0.11626	1.92E-01	2.01E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.85E-02	5.86E-02	1.17E-01	6.16E-02	6.17E-02	1.23E-01	8.04E-02	8.06E-02	1.61E-01
1516 495611.06, 3858551.99	0.11527	0.11531	1.91E-01	1.99E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	5.81E-02	1.16E-01	6.12E-02	6.12E-02	1.22E-01	7.99E-02	7.99E-02	1.60E-01
1517 495661.06, 3858551.99	0.11458	0.11459	1.90E-01	1.98E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	5.77E-02	1.15E-01	6.08E-02	6.08E-02	1.22E-01	7.94E-02	7.94E-02	1.59E-01
1518 494311.06, 3858601.99	0.14044	0.14045	2.33E-01	2.42E-01	2.50E-01	2.76E-01	3.45E-01	7.08E-02	7.08E-02	1.42E-01	7.45E-02	7.45E-02	1.49E-01	9.73E-02	9.73E-02	1.95E-01
1519 494361.06, 3858601.99	0.14179	0.14182	2.35E-01	2.45E-01	2.52E-01	2.79E-01	3.48E-01	7.14E-02	7.15E-02	1.43E-01	7.52E-02	7.52E-02	1.50E-01	9.83E-02	9.83E-02	1.97E-01
1520 494411.06, 3858601.99	0.13921	0.13926	2.31E-01	2.40E-01	2.48E-01	2.74E-01	3.42E-01	7.01E-02	7.02E-02	1.40E-01	7.39E-02	7.39E-02	1.48E-01	9.65E-02	9.65E-02	1.93E-01
1521 494461.06, 3858601.99	0.13075	0.13077	2.17E-01	2.26E-01	2.33E-01	2.57E-01	3.21E-01	6.59E-02	6.59E-02	1.32E-01	6.94E-02	6.94E-02	1.39E-01	9.06E-02	9.06E-02	1.81E-01
1522 494511.06, 3858601.99	0.12156	0.12825	2.01E-01	2.21E-01	2.16E-01	2.39E-01	2.98E-01	6.12E-02	6.46E-02	1.26E-01	6.45E-02	6.80E-02	1.33E-01	8.43E-02	8.89E-02	1.73E-01
1523 494561.06, 3858601.99	0.1142	0.13005	1.89E-01	2.25E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.80E-01	5.75E-02	6.55E-02	1.23E-01	6.06E-02	6.90E-02	1.30E-01	7.92E-02	9.01E-02	1.69E-01
1524 494611.06, 3858601.99	0.11317	0.13005	1.88E-01	2.25E-01	2.01E-01	2.23E-01	2.78E-01	5.70E-02	6.55E-02	1.23E-01	6.00E-02	6.90E-02	1.29E-01	7.84E-02	9.01E-02	1.69E-01
1525 494661.06, 3858601.99	0.11388	0.13054	1.89E-01	2.25E-01	2.03E-01	2.24E-01	2.80E-01	5.74E-02	6.58E-02	1.23E-01	6.04E-02	6.93E-02	1.30E-01	7.89E-02	9.05E-02	1.69E-01
1526 494711.06, 3858601.99	0.11471	0.13021	1.90E-01	2.25E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	6.56E-02	1.23E-01	6.09E-02	6.91E-02	1.30E-01	7.95E-02	9.02E-02	1.70E-01
1527 494761.06, 3858601.99	0.1155	0.12983	1.91E-01	2.24E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	6.54E-02	1.24E-01	6.13E-02	6.89E-02	1.30E-01	8.01E-02	9.00E-02	1.70E-01
1528 494811.06, 3858601.99	0.11639	0.12816	1.93E-01	2.21E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.86E-02	6.46E-02	1.23E-01	6.18E-02	6.80E-02	1.30E-01	8.07E-02	8.88E-02	1.69E-01
1529 494861.06, 3858601.99	0.11683	0.12798	1.94E-01	2.21E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.89E-02	6.45E-02	1.23E-01	6.20E-02	6.79E-02	1.30E-01	8.10E-02	8.87E-02	1.70E-01
1530 494911.06, 3858601.99	0.11738	0.12639	1.94E-01	2.18E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.37E-02	1.23E-01	6.23E-02	6.71E-02	1.29E-01	8.14E-02	8.76E-02	1.69E-01
1531 494961.06, 3858601.99	0.11784	0.12563	1.95E-01	2.17E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	6.33E-02	1.23E-01	6.25E-02	6.67E-02	1.29E-01	8.17E-02	8.71E-02	1.69E-01
1532 495011.06, 3858601.99	0.11822	0.12462	1.96E-01	2.15E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.96E-02	6.28E-02	1.22E-01	6.27E-02	6.61E-02	1.29E-01	8.19E-02	8.64E-02	1.68E-01
1533 495061.06, 3858601.99	0.11852	0.12337	1.96E-01	2.13E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	6.22E-02	1.22E-01	6.29E-02	6.55E-02	1.28E-01	8.21E-02	8.55E-02	1.68E-01
1534 495111.06, 3858601.99	0.11872	0.12063	1.97E-01	2.08E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.92E-01	5.98E-02	6.08E-02	1.21E-01	6.30E-02	6.40E-02	1.27E-01	8.23E-02	8.36E-02	1.66E-01
1535 495161.06, 3858601.99	0.11886	0.11956	1.97E-01	2.06E-01	2.11E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.31E-02	6.34E-02	1.27E-01	8.24E-02	8.29E-02	1.65E-01
1536 495211.06, 3858601.99	0.11892	0.11952	1.97E-01	2.06E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.31E-02	6.34E-02	1.27E-01	8.24E-02	8.28E-02	1.65E-01
1537 495261.06, 3858601.99	0.11889	0.11943	1.97E-01	2.06E-01	2.11E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.31E-02	6.34E-02	1.26E-01	8.24E-02	8.28E-02	1.65E-01
1538 495311.06, 3858601.99	0.11878	0.11926	1.97E-01	2.06E-01	2.11E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.98E-02	6.01E-02	1.20E-01	6.30E-02	6.33E-02	1.26E-01	8.23E-02	8.27E-02	1.65E-01
1539 495361.06, 3858601.99	0.11858	0.11901	1.96E-01	2.05E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	6.00E-02	1.20E-01	6.29E-02	6.31E-02	1.26E-01	8.22E-02	8.25E-02	1.65E-01
1540 495411.06, 3858601.99	0.11831	0.11868	1.96E-01	2.05E-01	2.10E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.96E-02	5.98E-02	1.19E-01	6.28E-02	6.30E-02	1.26E-01	8.20E-02	8.23E-02	1.64E-01
1541 495461.06, 3858601.99	0.11795	0.11828	1.95E-01	2.04E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.94E-02	5.96E-02	1.19E-01	6.26E-02	6.28E-02	1.25E-01	8.18E-02	8.20E-02	1.64E-01
1542 495511.06, 3858601.99	0.1175	0.11779	1.95E-01	2.03E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.92E-02	5.93E-02	1.19E-01	6.23E-02	6.25E-02	1.25E-01	8.14E-02	8.16E-02	1.63E-01
1543 495561.06, 3858601.99	0.11699	0.11724	1.94E-01	2.02E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.89E-02	5.91E-02	1.18E-01	6.21E-02	6.22E-02	1.24E-01	8.11E-02	8.13E-02	1.62E-01
1544 495611.06, 3858601.99	0.11638	0.11659	1.93E-01	2.01E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.86E-02	5.87E-02	1.17E-01	6.18E-02	6.19E-02	1.24E-01	8.07E-02	8.08E-02	1.61E-01
1545 495661.06, 3858601.99	0.11571	0.11605	1.92E-01	2.00E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.84E-01	5.83E-02	5.85E-02	1.17E-01	6.14E-02	6.16E-02	1.23E-01	8.02E-02	8.04E-02	1.61E-01
1546 494311.06, 3858651.99	0.15724	0.15752	2.61E-01	2.72E-01	2.80E-01	3.09E-01	3.86E-01	7.92E-02	7.94E-02	1.59E-01	8.34E-02	8.36E-02	1.67E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01
1547 494361.06, 3858651.99	0.15886	0.15916	2.63E-01	2.75E-01	2.83E-01	3.12E-01	3.90E-01	8.00E-02	8.02E-02	1.60E-01	8.43E-02	8.44E-02	1.69E-01	1.10E-01	1.10E-01	2.20E-01
1548 494411.06, 3858651.99	0.15977	0.16011	2.65E-01	2.76E-01	2.84E-01	3.14E-01	3.92E-01	8.05E-02	8.07E-02	1.61E-01	8.48E-02	8.50E-02	1.70E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01
1549 494461.06, 3858651.99	0.15177	0.15208	2.51E-01	2.63E-01	2.70E-01	2.98E-01	3.73E-01	7.65E-02	7.66E-02	1.53E-01	8.05E-02	8.07E-02	1.61E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.11E-01
1550 494511.06, 3858651.99	0.14215	0.14241	2.36E-01	2.46E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.16E-02	7.17E-02	1.43E-01	7.54E-02	7.56E-02	1.51E-01	9.85E-02	9.87E-02	1.97E-01
1551 494561.06, 3858651.99	0.13334	0.13357	2.21E-01	2.31E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.27E-01	6.72E-02	6.73E-02	1.34E-01	7.07E-02	7.09E-02	1.42E-01	9.24E-02	9.26E-02	1.85E-01
1552 494611.06, 3858651.99	0.12454	0.13215	2.06E-01	2.28E-01	2.22E-01	2.45E-01	3.06E-01	6.27E-02	6.66E-02	1.29E-01	6.61E-02	7.01E-02	1.36E-01	8.63E-02	9.16E-02	1.78E-01
1553 494661.06, 3858651.99	0.11557	0.13223	1.91E-01	2.28E-01	2.06E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	6.66E-02	1.25E-01	6.13E-02	7.02E-02	1.31E-01	8.01E-02	9.16E-02	1.72E-01
1554 494711.06, 3858651.99	0.1126	0.13165	1.87E-01	2.27E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.67E-02	6.63E-02	1.23E-01	5.97E-02	6.99E-02	1.30E-01	7.80E-02	9.12E-02	1.69E-01
1555 494761.06, 3858651.99	0.11375	0.13157	1.88E-01	2.27E-01	2.02E-01	2.24E-01	2.79E-01	5.73E-02	6.63E-02	1.24E-01	6.04E-02	6.98E-02	1.30E-01	7.88E-02	9.12E-02	1.70E-01
1556 494811.06, 3858651.99	0.11432	0.13051	1.89E-01	2.25E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	6.58E-02	1.23E-01	6.07E-02	6.92E-02	1.30E-01	7.92E-02	9.05E-02	1.70E-01
1557 494861.06, 3858651.99	0.11509	0.12963	1.91E-01	2.24E-01	2.05E-01	2.26E-01	2.83E-01	5.80E-02	6.53E-02	1.23E-01	6.11E-02	6.88E-02	1.30E-01	7.98E-02	8.98E-02	1.70E-01
1558 494911.06, 3858651.99	0.11598	0.12826	1.92E-01	2.21E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.84E-02	6.46E-02	1.23E-01	6.15E-02	6.81E-02	1.30E-01	8.04E-02	8.89E-02	1.69E-01
1559 494961.06, 3858651.99	0.1166	0.12711	1.93E-01	2.19E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.87E-02	6.40E-02	1.23E-01	6.19E-02	6.74E-02	1.29E-01	8.08E-02	8.81E-02	1.69E-01
1560 495011.06, 3858651.99	0.11717	0.12656	1.94E-01	2.19E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.88E-01	5.90E-02	6.38E-02	1.23E-01	6.22E-02	6.72E-02	1.29E-01	8.12E-02	8.77E-02	1.69E-01
1561 495061.06, 3858651.99	0.11742	0.12559	1.95E-01	2.17E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.92E-02	6.33E-02	1.22E-01	6.23E-02	6.66E-02	1.29E-01	8.14E-02	8.70E-02	1.68E-01
1562 495111.06, 3858651.99	0.11798	0.12403	1.95E-01	2.14E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.94E-02	6.25E-02	1.22E-01	6.26E-02	6.58E-02	1.28E-01	8.18E-02	8.60E-02	1.68E-01
1563 495161.06, 3858651.99	0.1181	0.12346	1.96E-01	2.13E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	6.22E-02	1.22E-01	6.27E-02	6.55E-02	1.28E-01	8.19E-02	8.56E-02	1.67E-01
1564 495211.06, 3858651.99	0.11832	0.12234	1.96E-01	2.11E-01	2.10E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.96E-02	6.16E-02	1.21E-01	6.28E-02	6.49E-02	1.28E-01	8.20E-02	8.48E-02	1.67E-01
1565 495261.06, 3858651.99	0.11847	0.12279	1.96E-01	2.12E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	6.19E-02	1.22E-01	6.29E-02	6.52E-02	1.28E-01	8.21E-02	8.51E-02	1.67E-01
1566 495311.06, 3858651.99	0.11871	0.12259	1.97E-01	2.12E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.98E-02	6.18E-02	1.22E-01	6.30E-02	6.50E-02	1.28E-01	8.23E-02	8.50E-02	1.67E-01
1567 495361.06, 3858651.99	0.11851	0.12277	1.96E-01	2.12E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	6.19E-02	1.22E-01	6.29E-02	6.51E-02	1.28E-01	8.21E-02	8.51E-02	1.67E-01
1568 495411.06, 3858651.99	0.11841	0.12307	1.96E-01	2.12E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	6.20E-02	1.22E-01	6.28E-02	6.53E-02	1.28E-01	8.21E-02	8.53E-02	1.67E-01
1569 495461.06, 3858651.99	0.11823	0.12357	1.96E-01	2.13E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.96E-02	6.23E-02	1.22E-01	6.27E-02	6.56E-02	1.28E-01	8.19E-02	8.56E-02	1.68E-01
1570 495511.06, 3858651.99	0.11796	0.12264	1.95E-01	2.12E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.94E-02	6.18E-02	1.21E-01	6.26E-02	6.51E-02	1.28E-01	8.18E-02	8.50E-02	1.67E-01
1571 495561.06, 3858651.99	0.1176	0.12196	1.95E-01	2.11E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.92E-02	6.14E-02	1.21E-01	6.24E-02	6.47E-02	1.27E-01	8.15E-02	8.45E-02	1.66E-01
1572 495611.06, 3858651.99	0.11716	0.12052	1.94E-01	2.08E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.88E-01	5.90E-02	6.07E-02	1.20E-01	6.22E-02	6.39E-02	1.26E-01	8.12E-02	8.35E-02	1.65E-01
1573 495661.06, 3858651.99	0.11666	0.12014	1.93E-01	2.07E-01	2.08E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.88E-02	6.05E-02	1.19E-01	6.19E-02	6.37E-02	1.26E-01	8.09E-02	8.33E-02	1.64E-01
1574 494311.06, 3858701.99	0.17971	0.1803	2.98E-01	3.11E-01	3.20E-01	3.53E-01	4.41E-01	9.05E-02	9.08E-02	1.81E-01	9.54E-02	9.57E-02	1.91E-01	1.25E-01	1.25E-01	2.50E-01
1575 494361.06, 3858701.99	0.18465	0.18528	3.06E-01	3.20E-01	3.28E-01	3.63E-01	4.53E-01	9.30E-02	9.33E-02	1.86E-01	9.80E-02	9.83E-02	1.96E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01
1576 494411.06, 3858701.99	0.18211	0.18275	3.02E-01	3.16E-01	3.24E-01	3.58E-01	4.47E-01	9.18E-02	9.21E-02	1.84E-01	9.66E-02	9.70E-02	1.94E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01
1577 494461.06, 3858701.99	0.17302	0.17361	2.87E-01	3.00E-01	3.08E-01	3.40E-01	4.25E-01	8.72E-02	8.75E-02	1.75E-01	9.18E-02	9.21E-02	1.84E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01
1578 494511.06, 3858701.99	0.16388	0.16442	2.72E-01	2.84E-01	2.92E-01	3.22E-01	4.02E-01	8.26E-02	8.28E-02	1.65E-01	8.70E-02	8.72E-02	1.74E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01
1579 494561.06, 3858701.99	0.15403	0.15452	2.55E-01	2.67E-01	2.74E-01	3.03E-01	3.78E-01	7.76E-02	7.79E-02	1.55E-01	8.17E-02	8.20E-02	1.64E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.14E-01
1580 494611.06, 3858701.99	0.14257	0.143	2.36E-01	2.47E-01	2.54E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.18E-02	7.20E-02	1.44E-01	7.56E-02	7.59E-02	1.52E-01	9.88E-02	9.91E-02	1.98E-01

1581 494661.06, 3858701.99	0.13428	0.13468	2.22E-01	2.33E-01	2.39E-01	2.64E-01	3.30E-01	6.77E-02	6.79E-02	1.36E-01	7.12E-02	7.15E-02	1.43E-01	9.31E-02	9.33E-02	1.86E-01
1582 494711.06, 3858701.99	0.12046	0.12889	2.00E-01	2.23E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	6.49E-02	1.26E-01	6.39E-02	6.84E-02	1.32E-01	8.35E-02	8.93E-02	1.73E-01
1583 494761.06, 3858701.99	0.11458	0.13191	1.90E-01	2.28E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	6.65E-02	1.24E-01	6.08E-02	7.00E-02	1.31E-01	7.94E-02	9.14E-02	1.71E-01
1584 494811.06, 3858701.99	0.11221	0.13086	1.86E-01	2.26E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.65E-02	6.59E-02	1.22E-01	5.95E-02	6.94E-02	1.29E-01	7.78E-02	9.07E-02	1.68E-01
1585 494861.06, 3858701.99	0.1131	0.13036	1.87E-01	2.25E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.78E-01	5.70E-02	6.57E-02	1.23E-01	6.00E-02	6.92E-02	1.29E-01	7.84E-02	9.04E-02	1.69E-01
1586 494911.06, 3858701.99	0.11393	0.13012	1.89E-01	2.25E-01	2.03E-01	2.24E-01	2.80E-01	5.74E-02	6.56E-02	1.23E-01	6.05E-02	6.90E-02	1.29E-01	7.90E-02	9.02E-02	1.69E-01
1587 494961.06, 3858701.99	0.11467	0.12779	1.90E-01	2.21E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.82E-01	5.78E-02	6.44E-02	1.22E-01	6.08E-02	6.78E-02	1.29E-01	7.95E-02	8.86E-02	1.68E-01
1588 495011.06, 3858701.99	0.11574	0.12677	1.92E-01	2.19E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.84E-01	5.83E-02	6.39E-02	1.22E-01	6.14E-02	6.73E-02	1.29E-01	8.02E-02	8.79E-02	1.68E-01
1589 495061.06, 3858701.99	0.11601	0.12727	1.92E-01	2.20E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.84E-02	6.41E-02	1.23E-01	6.16E-02	6.75E-02	1.29E-01	8.04E-02	8.82E-02	1.69E-01
1590 495111.06, 3858701.99	0.11654	0.12578	1.93E-01	2.17E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.87E-02	6.34E-02	1.22E-01	6.18E-02	6.67E-02	1.29E-01	8.08E-02	8.72E-02	1.68E-01
1591 495161.06, 3858701.99	0.11723	0.12575	1.94E-01	2.17E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.34E-02	1.22E-01	6.22E-02	6.67E-02	1.29E-01	8.13E-02	8.72E-02	1.68E-01
1592 495211.06, 3858701.99	0.1174	0.12504	1.95E-01	2.16E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.30E-02	1.22E-01	6.23E-02	6.63E-02	1.29E-01	8.14E-02	8.67E-02	1.68E-01
1593 495261.06, 3858701.99	0.11772	0.12587	1.95E-01	2.17E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.93E-02	6.34E-02	1.23E-01	6.25E-02	6.68E-02	1.29E-01	8.16E-02	8.72E-02	1.69E-01
1594 495311.06, 3858701.99	0.11796	0.12663	1.95E-01	2.19E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.94E-02	6.38E-02	1.23E-01	6.26E-02	6.72E-02	1.30E-01	8.18E-02	8.78E-02	1.70E-01
1595 495361.06, 3858701.99	0.11811	0.1269	1.96E-01	2.19E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	6.39E-02	1.23E-01	6.27E-02	6.73E-02	1.30E-01	8.19E-02	8.80E-02	1.70E-01
1596 495411.06, 3858701.99	0.11837	0.12775	1.96E-01	2.21E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.96E-02	6.44E-02	1.24E-01	6.28E-02	6.78E-02	1.31E-01	8.20E-02	8.85E-02	1.71E-01
1597 495461.06, 3858701.99	0.11817	0.128	1.96E-01	2.21E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	6.45E-02	1.24E-01	6.27E-02	6.79E-02	1.31E-01	8.19E-02	8.87E-02	1.71E-01
1598 495511.06, 3858701.99	0.11807	0.12776	1.96E-01	2.21E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	6.44E-02	1.24E-01	6.26E-02	6.78E-02	1.30E-01	8.18E-02	8.85E-02	1.70E-01
1599 495561.06, 3858701.99	0.11788	0.12714	1.95E-01	2.20E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	6.41E-02	1.23E-01	6.25E-02	6.75E-02	1.30E-01	8.17E-02	8.81E-02	1.70E-01
1600 495611.06, 3858701.99	0.11761	0.12635	1.95E-01	2.18E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.93E-02	6.37E-02	1.23E-01	6.24E-02	6.70E-02	1.29E-01	8.15E-02	8.76E-02	1.69E-01
1601 495661.06, 3858701.99	0.11727	0.12595	1.94E-01	2.17E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.35E-02	1.23E-01	6.22E-02	6.68E-02	1.29E-01	8.13E-02	8.73E-02	1.69E-01
1602 494311.06, 3858751.99	0.20345	0.20435	3.37E-01	3.53E-01	3.62E-01	4.00E-01	5.00E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.05E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01
1603 494361.06, 3858751.99	0.20957	0.21053	3.47E-01	3.63E-01	3.73E-01	4.12E-01	5.15E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.12E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01
1604 494411.06, 3858751.99	0.20503	0.20597	3.40E-01	3.56E-01	3.65E-01	4.03E-01	5.03E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
1605 494461.06, 3858751.99	0.19574	0.19662	3.24E-01	3.39E-01	3.48E-01	3.85E-01	4.81E-01	9.86E-02	9.91E-02	1.98E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.36E-01	1.36E-01	2.72E-01
1606 494511.06, 3858751.99	0.18689	0.18771	3.10E-01	3.24E-01	3.32E-01	3.67E-01	4.59E-01	9.42E-02	9.46E-02	1.89E-01	9.92E-02	9.96E-02	1.99E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01
1607 494561.06, 3858751.99	0.17589	0.17665	2.91E-01	3.05E-01	3.13E-01	3.46E-01	4.32E-01	8.86E-02	8.90E-02	1.78E-01	9.33E-02	9.37E-02	1.87E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01
1608 494611.06, 3858751.99	0.16449	0.16518	2.73E-01	2.85E-01	2.93E-01	3.23E-01	4.04E-01	8.29E-02	8.32E-02	1.66E-01	8.73E-02	8.76E-02	1.75E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01
1609 494661.06, 3858751.99	0.15437	0.155	2.56E-01	2.68E-01	2.75E-01	3.04E-01	3.79E-01	7.78E-02	7.81E-02	1.56E-01	8.19E-02	8.22E-02	1.64E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.14E-01
1610 494711.06, 3858751.99	0.14245	0.14301	2.36E-01	2.47E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.18E-02	7.21E-02	1.44E-01	7.56E-02	7.59E-02	1.51E-01	9.87E-02	9.91E-02	1.98E-01
1611 494761.06, 3858751.99	0.13322	0.13373	2.21E-01	2.31E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.27E-01	6.71E-02	6.74E-02	1.34E-01	7.07E-02	7.10E-02	1.42E-01	9.23E-02	9.27E-02	1.85E-01
1612 494811.06, 3858751.99	0.12261	0.13191	2.03E-01	2.28E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.01E-01	6.18E-02	6.65E-02	1.28E-01	6.51E-02	7.00E-02	1.35E-01	8.50E-02	9.14E-02	1.76E-01
1613 494861.06, 3858751.99	0.11295	0.13091	1.87E-01	2.26E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.69E-02	6.60E-02	1.23E-01	5.99E-02	6.95E-02	1.29E-01	7.83E-02	9.07E-02	1.69E-01
1614 494911.06, 3858751.99	0.11182	0.1296	1.85E-01	2.24E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.63E-02	6.53E-02	1.22E-01	5.93E-02	6.88E-02	1.28E-01	7.75E-02	8.98E-02	1.67E-01
1615 494961.06, 3858751.99	0.1127	0.12916	1.87E-01	2.23E-01	2.00E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.68E-02	6.51E-02	1.22E-01	5.98E-02	6.85E-02	1.28E-01	7.81E-02	8.95E-02	1.68E-01
1616 495011.06, 3858751.99	0.11354	0.12939	1.88E-01	2.23E-01	2.02E-01	2.23E-01	2.79E-01	5.72E-02	6.52E-02	1.22E-01	6.02E-02	6.87E-02	1.29E-01	7.87E-02	8.97E-02	1.68E-01
1617 495061.06, 3858751.99	0.11431	0.12879	1.89E-01	2.22E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	6.49E-02	1.22E-01	6.07E-02	6.83E-02	1.29E-01	7.92E-02	8.93E-02	1.68E-01
1618 495111.06, 3858751.99	0.11541	0.12758	1.91E-01	2.20E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	6.43E-02	1.22E-01	6.12E-02	6.77E-02	1.29E-01	8.00E-02	8.84E-02	1.68E-01
1619 495161.06, 3858751.99	0.11563	0.12759	1.92E-01	2.20E-01	2.06E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.83E-02	6.43E-02	1.23E-01	6.14E-02	6.77E-02	1.29E-01	8.01E-02	8.84E-02	1.69E-01
1620 495211.06, 3858751.99	0.11639	0.1271	1.93E-01	2.19E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.86E-02	6.40E-02	1.23E-01	6.18E-02	6.74E-02	1.29E-01	8.07E-02	8.81E-02	1.69E-01
1621 495261.06, 3858751.99	0.11666	0.12803	1.93E-01	2.21E-01	2.08E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.88E-02	6.45E-02	1.23E-01	6.19E-02	6.79E-02	1.30E-01	8.09E-02	8.87E-02	1.70E-01
1622 495311.06, 3858751.99	0.11707	0.12905	1.94E-01	2.23E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.90E-02	6.50E-02	1.24E-01	6.21E-02	6.85E-02	1.31E-01	8.11E-02	8.94E-02	1.71E-01
1623 495361.06, 3858751.99	0.11739	0.12964	1.95E-01	2.24E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.53E-02	1.24E-01	6.23E-02	6.88E-02	1.31E-01	8.14E-02	8.99E-02	1.71E-01
1624 495411.06, 3858751.99	0.11823	0.13095	1.96E-01	2.26E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.96E-02	6.60E-02	1.26E-01	6.27E-02	6.95E-02	1.32E-01	8.19E-02	9.08E-02	1.73E-01
1625 495461.06, 3858751.99	0.11779	0.1315	1.95E-01	2.27E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.93E-02	6.63E-02	1.26E-01	6.25E-02	6.98E-02	1.32E-01	8.16E-02	9.11E-02	1.73E-01
1626 495511.06, 3858751.99	0.11785	0.13157	1.95E-01	2.27E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	6.63E-02	1.26E-01	6.25E-02	6.98E-02	1.32E-01	8.17E-02	9.12E-02	1.73E-01
1627 495561.06, 3858751.99	0.11784	0.13136	1.95E-01	2.27E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	6.62E-02	1.26E-01	6.25E-02	6.97E-02	1.32E-01	8.17E-02	9.10E-02	1.73E-01
1628 495611.06, 3858751.99	0.11792	0.13102	1.95E-01	2.26E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.94E-02	6.60E-02	1.25E-01	6.26E-02	6.95E-02	1.32E-01	8.17E-02	9.08E-02	1.73E-01
1629 495661.06, 3858751.99	0.11756	0.13078	1.95E-01	2.26E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.92E-02	6.59E-02	1.25E-01	6.24E-02	6.94E-02	1.32E-01	8.15E-02	9.06E-02	1.72E-01
1630 494311.06, 3858801.99	0.22927	0.23051	3.80E-01	3.98E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.63E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01
1631 494361.06, 3858801.99	0.23231	0.23359	3.85E-01	4.03E-01	4.13E-01	4.57E-01	5.70E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.23E-01
1632 494411.06, 3858801.99	0.22563	0.22686	3.74E-01	3.92E-01	4.01E-01	4.44E-01	5.54E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.56E-01	1.57E-01	3.14E-01
1633 494461.06, 3858801.99	0.21745	0.21862	3.60E-01	3.77E-01	3.87E-01	4.28E-01	5.34E-01	1.10E-01	1.10E-01	2.20E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.02E-01
1634 494511.06, 3858801.99	0.209	0.21011	3.46E-01	3.63E-01	3.72E-01	4.11E-01	5.13E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.90E-01
1635 494561.06, 3858801.99	0.19902	0.20006	3.30E-01	3.45E-01	3.54E-01	3.91E-01	4.89E-01	1.00E-01	1.01E-01	2.01E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.12E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01
1636 494611.06, 3858801.99	0.18841	0.18937	3.12E-01	3.27E-01	3.35E-01	3.70E-01	4.63E-01	9.49E-02	9.54E-02	1.90E-01	1.00E-01	1.00E-01	2.00E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01
1637 494661.06, 3858801.99	0.1769	0.17778	2.93E-01	3.07E-01	3.15E-01	3.48E-01	4.34E-01	8.91E-02	8.96E-02	1.79E-01	9.39E-02	9.43E-02	1.88E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01
1638 494711.06, 3858801.99	0.16499	0.1658	2.73E-01	2.86E-01	2.94E-01	3.24E-01	4.05E-01	8.31E-02	8.35E-02	1.67E-01	8.75E-02	8.80E-02	1.76E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01
1639 494761.06, 3858801.99	0.15281	0.15354	2.53E-01	2.65E-01	2.72E-01	3.00E-01	3.75E-01	7.70E-02	7.74E-02	1.54E-01	8.11E-02	8.15E-02	1.63E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.12E-01
1640 494811.06, 3858801.99	0.14085	0.14151	2.33E-01	2.44E-01	2.51E-01	2.77E-01	3.46E-01	7.10E-02	7.13E-02	1.42E-01	7.47E-02	7.51E-02	1.50E-01	9.76E-02	9.81E-02	1.96E-01
1641 494861.06, 3858801.99	0.13108	0.13217	2.17E-01	2.28E-01	2.33E-01	2.58E-01	3.22E-01	6.60E-02	6.66E-02	1.33E-01	6.96E-02	7.01E-02	1.40E-01	9.09E-02	9.16E-02	1.82E-01
1642 494911.06, 3858801.99	0.12078	0.13092	2.00E-01	2.26E-01	2.15E-01	2.37E-01	2.97E-01	6.09E-02	6.60E-02	1.27E-01	6.41E-02	6.95E-02	1.34E-01	8.37E-02	9.07E-02	1.74E-01
1643 494961.06, 3858801.99	0.1118	0.13045	1.85E-01	2.25E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.63E-02	6.57E-02	1.22E-01	5.93E-02	6.92E-02	1.29E-01	7.75E-02	9.04E-02	1.68E-01
1644 495011.06, 3858801.99	0.11149	0.12984	1.85E-01	2.24E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.74E-01	5.62E-02	6.54E-02	1.22E-01	5.92E-02	6.89E-02	1.28E-01	7.73E-02	9.00E-02	1.67E-01
1645 495061.06, 3858801.99	0.11259	0.13008	1.87E-01	2.25E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.67E-02	6.55E-02	1.22E-01	5.97E-02	6.90E-02	1.29E-01	7.80E-02	9.02E-02	1.68E-01
1646 495111.06, 3858801.99	0.11339	0.12877	1.88E-01	2.22E-01	2.02E-01	2.23E-01	2.78E-01	5.71E-02	6.49E-02	1.22E-01	6.02E-02	6.83E-02	1.28E-01	7.86E-02	8.92E-02	1.68E-01

1647 495161.06, 3858801.99	0.11414	0.12824	1.89E-01	2.21E-01	2.03E-01	2.24E-01	2.80E-01	5.75E-02	6.46E-02	1.22E-01	6.06E-02	6.80E-02	1.29E-01	7.91E-02	8.89E-02	1.68E-01
1648 495211.06, 3858801.99	0.11466	0.12868	1.90E-01	2.22E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.82E-01	5.78E-02	6.48E-02	1.23E-01	6.08E-02	6.83E-02	1.29E-01	7.95E-02	8.92E-02	1.69E-01
1649 495261.06, 3858801.99	0.1153	0.12977	1.91E-01	2.24E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	6.54E-02	1.23E-01	6.12E-02	6.89E-02	1.30E-01	7.99E-02	8.99E-02	1.70E-01
1650 495311.06, 3858801.99	0.11586	0.13107	1.92E-01	2.26E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.84E-01	5.84E-02	6.60E-02	1.24E-01	6.15E-02	6.95E-02	1.31E-01	8.03E-02	9.08E-02	1.71E-01
1651 495361.06, 3858801.99	0.11653	0.1319	1.93E-01	2.28E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.87E-02	6.65E-02	1.25E-01	6.18E-02	7.00E-02	1.32E-01	8.08E-02	9.14E-02	1.72E-01
1652 495411.06, 3858801.99	0.11717	0.1338	1.94E-01	2.31E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.88E-01	5.90E-02	6.74E-02	1.26E-01	6.22E-02	7.10E-02	1.33E-01	8.12E-02	9.27E-02	1.74E-01
1653 495461.06, 3858801.99	0.11708	0.13441	1.94E-01	2.32E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.90E-02	6.77E-02	1.27E-01	6.21E-02	7.13E-02	1.33E-01	8.11E-02	9.32E-02	1.74E-01
1654 495511.06, 3858801.99	0.11753	0.1345	1.95E-01	2.32E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.92E-02	6.78E-02	1.27E-01	6.24E-02	7.14E-02	1.34E-01	8.15E-02	9.32E-02	1.75E-01
1655 495561.06, 3858801.99	0.11746	0.13474	1.95E-01	2.33E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.92E-02	6.79E-02	1.27E-01	6.23E-02	7.15E-02	1.34E-01	8.14E-02	9.34E-02	1.75E-01
1656 495611.06, 3858801.99	0.11753	0.13437	1.95E-01	2.32E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.92E-02	6.77E-02	1.27E-01	6.24E-02	7.13E-02	1.34E-01	8.15E-02	9.31E-02	1.75E-01
1657 495661.06, 3858801.99	0.11774	0.13471	1.95E-01	2.33E-01	2.09E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.93E-02	6.79E-02	1.27E-01	6.25E-02	7.15E-02	1.34E-01	8.16E-02	9.34E-02	1.75E-01
1658 494311.06, 3858851.99	0.25845	0.26009	4.28E-01	4.49E-01	4.60E-01	5.08E-01	6.35E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.79E-01	1.80E-01	3.59E-01
1659 494361.06, 3858851.99	0.25486	0.25648	4.22E-01	4.43E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.26E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.58E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.54E-01
1660 494411.06, 3858851.99	0.24636	0.2479	4.08E-01	4.28E-01	4.38E-01	4.84E-01	6.05E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01
1661 494461.06, 3858851.99	0.23798	0.23944	3.94E-01	4.13E-01	4.23E-01	4.68E-01	5.84E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.65E-01	1.66E-01	3.31E-01
1662 494511.06, 3858851.99	0.22956	0.23095	3.80E-01	3.99E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.64E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01
1663 494561.06, 3858851.99	0.21972	0.22102	3.64E-01	3.82E-01	3.91E-01	4.32E-01	5.40E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01
1664 494611.06, 3858851.99	0.20906	0.21027	3.46E-01	3.63E-01	3.72E-01	4.11E-01	5.13E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.22E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01
1665 494661.06, 3858851.99	0.19781	0.19894	3.28E-01	3.43E-01	3.52E-01	3.89E-01	4.86E-01	9.97E-02	1.00E-01	2.00E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01
1666 494711.06, 3858851.99	0.18542	0.18645	3.07E-01	3.22E-01	3.30E-01	3.65E-01	4.55E-01	9.34E-02	9.39E-02	1.87E-01	9.84E-02	9.89E-02	1.97E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.58E-01
1667 494761.06, 3858851.99	0.17302	0.17396	2.87E-01	3.00E-01	3.08E-01	3.40E-01	4.25E-01	8.72E-02	8.76E-02	1.75E-01	9.18E-02	9.23E-02	1.84E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.40E-01
1668 494811.06, 3858851.99	0.16135	0.16222	2.67E-01	2.80E-01	2.87E-01	3.17E-01	3.96E-01	8.13E-02	8.17E-02	1.63E-01	8.56E-02	8.61E-02	1.72E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01
1669 494861.06, 3858851.99	0.15096	0.15176	2.50E-01	2.62E-01	2.69E-01	2.97E-01	3.71E-01	7.61E-02	7.65E-02	1.53E-01	8.01E-02	8.05E-02	1.61E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01
1670 494911.06, 3858851.99	0.14012	0.14085	2.32E-01	2.43E-01	2.49E-01	2.76E-01	3.44E-01	7.06E-02	7.10E-02	1.42E-01	7.43E-02	7.47E-02	1.49E-01	9.71E-02	9.76E-02	1.95E-01
1671 494961.06, 3858851.99	0.13005	0.1323	2.15E-01	2.28E-01	2.31E-01	2.56E-01	3.19E-01	6.55E-02	6.67E-02	1.32E-01	6.90E-02	7.02E-02	1.39E-01	9.01E-02	9.17E-02	1.82E-01
1672 495011.06, 3858851.99	0.1209	0.13208	2.00E-01	2.28E-01	2.15E-01	2.38E-01	2.97E-01	6.09E-02	6.65E-02	1.27E-01	6.41E-02	7.01E-02	1.34E-01	8.38E-02	9.15E-02	1.75E-01
1673 495061.06, 3858851.99	0.11192	0.13147	1.85E-01	2.27E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.64E-02	6.62E-02	1.23E-01	5.94E-02	6.98E-02	1.29E-01	7.76E-02	9.11E-02	1.69E-01
1674 495111.06, 3858851.99	0.11114	0.12907	1.84E-01	2.23E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.73E-01	5.60E-02	6.50E-02	1.21E-01	5.90E-02	6.85E-02	1.27E-01	7.70E-02	8.95E-02	1.66E-01
1675 495161.06, 3858851.99	0.11201	0.1286	1.86E-01	2.22E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.64E-02	6.48E-02	1.21E-01	5.94E-02	6.82E-02	1.28E-01	7.76E-02	8.91E-02	1.67E-01
1676 495211.06, 3858851.99	0.11309	0.13036	1.87E-01	2.25E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.78E-01	5.70E-02	6.57E-02	1.23E-01	6.00E-02	6.92E-02	1.29E-01	7.84E-02	9.04E-02	1.69E-01
1677 495261.06, 3858851.99	0.11367	0.13143	1.88E-01	2.27E-01	2.02E-01	2.24E-01	2.79E-01	5.73E-02	6.62E-02	1.23E-01	6.03E-02	6.97E-02	1.30E-01	7.88E-02	9.11E-02	1.70E-01
1678 495311.06, 3858851.99	0.11439	0.13294	1.90E-01	2.30E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	6.70E-02	1.25E-01	6.07E-02	7.05E-02	1.31E-01	7.93E-02	9.21E-02	1.71E-01
1679 495361.06, 3858851.99	0.11503	0.13412	1.91E-01	2.32E-01	2.05E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.80E-02	6.76E-02	1.26E-01	6.10E-02	7.12E-02	1.32E-01	7.97E-02	9.30E-02	1.73E-01
1680 495411.06, 3858851.99	0.11558	0.13526	1.92E-01	2.34E-01	2.06E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	6.81E-02	1.26E-01	6.13E-02	7.18E-02	1.33E-01	8.01E-02	9.37E-02	1.74E-01
1681 495461.06, 3858851.99	0.11607	0.13648	1.92E-01	2.36E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.85E-02	6.88E-02	1.27E-01	6.16E-02	7.24E-02	1.34E-01	8.04E-02	9.46E-02	1.75E-01
1682 495511.06, 3858851.99	0.11649	0.13737	1.93E-01	2.37E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.87E-02	6.92E-02	1.28E-01	6.18E-02	7.29E-02	1.35E-01	8.07E-02	9.52E-02	1.76E-01
1683 495561.06, 3858851.99	0.11698	0.13669	1.94E-01	2.36E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.89E-02	6.89E-02	1.28E-01	6.21E-02	7.25E-02	1.35E-01	8.11E-02	9.47E-02	1.76E-01
1684 495611.06, 3858851.99	0.11699	0.13648	1.94E-01	2.36E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.89E-02	6.88E-02	1.28E-01	6.21E-02	7.24E-02	1.34E-01	8.11E-02	9.46E-02	1.76E-01
1685 495661.06, 3858851.99	0.11738	0.13741	1.94E-01	2.37E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.92E-02	1.28E-01	6.23E-02	7.29E-02	1.35E-01	8.14E-02	9.52E-02	1.77E-01
1686 494311.06, 3858901.99	0.27567	0.27761	4.57E-01	4.79E-01	4.90E-01	5.42E-01	6.77E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01
1687 494361.06, 3858901.99	0.27081	0.27271	4.49E-01	4.71E-01	4.82E-01	5.33E-01	6.65E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.74E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01
1688 494411.06, 3858901.99	0.26363	0.26546	4.37E-01	4.58E-01	4.69E-01	5.18E-01	6.47E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.83E-01	1.84E-01	3.67E-01
1689 494461.06, 3858901.99	0.2569	0.25865	4.26E-01	4.47E-01	4.57E-01	5.05E-01	6.31E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.74E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01
1690 494511.06, 3858901.99	0.24852	0.25019	4.12E-01	4.32E-01	4.42E-01	4.89E-01	6.10E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.72E-01	1.73E-01	3.46E-01
1691 494561.06, 3858901.99	0.2391	0.24067	3.96E-01	4.16E-01	4.25E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.42E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.33E-01
1692 494611.06, 3858901.99	0.2283	0.22976	3.78E-01	3.97E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01
1693 494661.06, 3858901.99	0.21796	0.21934	3.61E-01	3.79E-01	3.88E-01	4.29E-01	5.35E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.20E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01
1694 494711.06, 3858901.99	0.20633	0.2076	3.42E-01	3.58E-01	3.67E-01	4.06E-01	5.07E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.20E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01
1695 494761.06, 3858901.99	0.19382	0.19498	3.21E-01	3.37E-01	3.45E-01	3.81E-01	4.76E-01	9.77E-02	9.82E-02	1.96E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01
1696 494811.06, 3858901.99	0.18259	0.18366	3.03E-01	3.17E-01	3.25E-01	3.59E-01	4.48E-01	9.20E-02	9.25E-02	1.85E-01	9.69E-02	9.74E-02	1.94E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01
1697 494861.06, 3858901.99	0.17196	0.17296	2.85E-01	2.99E-01	3.06E-01	3.38E-01	4.22E-01	8.66E-02	8.71E-02	1.74E-01	9.12E-02	9.18E-02	1.83E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01
1698 494911.06, 3858901.99	0.15944	0.16035	2.64E-01	2.77E-01	2.84E-01	3.14E-01	3.91E-01	8.03E-02	8.08E-02	1.61E-01	8.46E-02	8.51E-02	1.70E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01
1699 494961.06, 3858901.99	0.14896	0.1498	2.47E-01	2.59E-01	2.65E-01	2.93E-01	3.66E-01	7.50E-02	7.55E-02	1.51E-01	7.90E-02	7.95E-02	1.59E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01
1700 495011.06, 3858901.99	0.13887	0.13966	2.30E-01	2.41E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.41E-01	7.00E-02	7.04E-02	1.40E-01	7.37E-02	7.41E-02	1.48E-01	9.62E-02	9.68E-02	1.93E-01
1701 495061.06, 3858901.99	0.12831	0.13191	2.13E-01	2.28E-01	2.28E-01	2.52E-01	3.15E-01	6.46E-02	6.65E-02	1.31E-01	6.81E-02	7.00E-02	1.38E-01	8.89E-02	9.14E-02	1.80E-01
1702 495111.06, 3858901.99	0.11707	0.12934	1.94E-01	2.23E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.90E-02	6.52E-02	1.24E-01	6.21E-02	6.86E-02	1.31E-01	8.11E-02	8.96E-02	1.71E-01
1703 495161.06, 3858901.99	0.10992	0.12969	1.82E-01	2.24E-01	1.96E-01	2.16E-01	2.70E-01	5.54E-02	6.53E-02	1.21E-01	5.83E-02	6.88E-02	1.27E-01	7.62E-02	8.99E-02	1.66E-01
1704 495211.06, 3858901.99	0.11093	0.13203	1.84E-01	2.28E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.59E-02	6.65E-02	1.22E-01	5.89E-02	7.01E-02	1.29E-01	7.69E-02	9.15E-02	1.68E-01
1705 495261.06, 3858901.99	0.11185	0.13336	1.85E-01	2.30E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.64E-02	6.72E-02	1.24E-01	5.93E-02	7.08E-02	1.30E-01	7.75E-02	9.24E-02	1.70E-01
1706 495311.06, 3858901.99	0.11293	0.13435	1.87E-01	2.32E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.69E-02	6.77E-02	1.25E-01	5.99E-02	7.13E-02	1.31E-01	7.83E-02	9.31E-02	1.71E-01
1707 495361.06, 3858901.99	0.11348	0.13546	1.88E-01	2.34E-01	2.02E-01	2.23E-01	2.79E-01	5.72E-02	6.82E-02	1.25E-01	6.02E-02	7.19E-02	1.32E-01	7.87E-02	9.39E-02	1.73E-01
1708 495411.06, 3858901.99	0.1142	0.13713	1.89E-01	2.37E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.80E-01	5.75E-02	6.91E-02	1.27E-01	6.06E-02	7.28E-02	1.33E-01	7.92E-02	9.50E-02	1.74E-01
1709 495461.06, 3858901.99	0.11482	0.13786	1.90E-01	2.38E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	6.95E-02	1.27E-01	6.09E-02	7.31E-02	1.34E-01	7.96E-02	9.55E-02	1.75E-01
1710 495511.06, 3858901.99	0.11536	0.13807	1.91E-01	2.38E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	6.96E-02	1.28E-01	6.12E-02	7.33E-02	1.34E-01	8.00E-02	9.57E-02	1.76E-01
1711 495561.06, 3858901.99	0.11605	0.1385	1.92E-01	2.39E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.85E-02	6.98E-02	1.28E-01	6.16E-02	7.35E-02	1.35E-01	8.04E-02	9.60E-02	1.76E-01
1712 495611.06, 3858901.99	0.11618	0.13847	1.93E-01	2.39E-01	2.07E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.85E-02	6.98E-02	1.28E-01	6.16E-02	7.35E-02	1.35E-01	8.05E-02	9.60E-02	1.76E-01

1713 495661.06, 3858901.99	0.11673	0.13973	1.93E-01	2.41E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.88E-02	7.04E-02	1.29E-01	6.19E-02	7.41E-02	1.36E-01	8.09E-02	9.68E-02	1.78E-01
1714 494311.06, 3858951.99	0.28806	0.2903	4.77E-01	5.01E-01	5.12E-01	5.66E-01	7.07E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01
1715 494361.06, 3858951.99	0.28242	0.2846	4.68E-01	4.91E-01	5.02E-01	5.55E-01	6.93E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.86E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01
1716 494411.06, 3858951.99	0.27639	0.27843	4.58E-01	4.81E-01	4.92E-01	5.43E-01	6.79E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01
1717 494461.06, 3858951.99	0.27077	0.27276	4.49E-01	4.71E-01	4.82E-01	5.32E-01	6.65E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.74E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01
1718 494511.06, 3858951.99	0.26339	0.26531	4.36E-01	4.58E-01	4.69E-01	5.18E-01	6.47E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.83E-01	1.84E-01	3.66E-01
1719 494561.06, 3858951.99	0.25536	0.25718	4.23E-01	4.44E-01	4.54E-01	5.02E-01	6.27E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.72E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.55E-01
1720 494611.06, 3858951.99	0.24639	0.2481	4.08E-01	4.28E-01	4.38E-01	4.84E-01	6.05E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01
1721 494661.06, 3858951.99	0.23666	0.23827	3.92E-01	4.11E-01	4.21E-01	4.65E-01	5.81E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
1722 494711.06, 3858951.99	0.22555	0.22704	3.74E-01	3.92E-01	4.01E-01	4.44E-01	5.54E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.56E-01	1.57E-01	3.14E-01
1723 494761.06, 3858951.99	0.21448	0.21587	3.55E-01	3.73E-01	3.82E-01	4.22E-01	5.27E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.98E-01
1724 494811.06, 3858951.99	0.20379	0.20509	3.38E-01	3.54E-01	3.63E-01	4.01E-01	5.00E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01
1725 494861.06, 3858951.99	0.19298	0.19418	3.20E-01	3.35E-01	3.43E-01	3.79E-01	4.74E-01	9.72E-02	9.78E-02	1.95E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.05E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.68E-01
1726 494911.06, 3858951.99	0.18126	0.18237	3.00E-01	3.15E-01	3.22E-01	3.56E-01	4.45E-01	9.13E-02	9.19E-02	1.83E-01	9.62E-02	9.68E-02	1.93E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01
1727 494961.06, 3858951.99	0.17095	0.17198	2.83E-01	2.97E-01	3.04E-01	3.36E-01	4.20E-01	8.61E-02	8.66E-02	1.73E-01	9.07E-02	9.13E-02	1.82E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.38E-01
1728 495011.06, 3858951.99	0.15777	0.1587	2.61E-01	2.74E-01	2.81E-01	3.10E-01	3.87E-01	7.95E-02	8.00E-02	1.59E-01	8.37E-02	8.42E-02	1.68E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.19E-01
1729 495061.06, 3858951.99	0.14506	0.14591	2.40E-01	2.52E-01	2.58E-01	2.85E-01	3.56E-01	7.31E-02	7.35E-02	1.47E-01	7.70E-02	7.74E-02	1.54E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01
1730 495111.06, 3858951.99	0.13381	0.13459	2.22E-01	2.32E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.29E-01	6.74E-02	6.78E-02	1.35E-01	7.10E-02	7.14E-02	1.42E-01	9.27E-02	9.33E-02	1.86E-01
1731 495161.06, 3858951.99	0.12771	0.1329	2.12E-01	2.29E-01	2.27E-01	2.51E-01	3.14E-01	6.43E-02	6.70E-02	1.31E-01	6.78E-02	7.05E-02	1.38E-01	8.85E-02	9.21E-02	1.81E-01
1732 495211.06, 3858951.99	0.12031	0.13416	1.99E-01	2.32E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.95E-01	6.06E-02	6.76E-02	1.28E-01	6.38E-02	7.12E-02	1.35E-01	8.34E-02	9.30E-02	1.76E-01
1733 495261.06, 3858951.99	0.11322	0.13542	1.88E-01	2.34E-01	2.01E-01	2.23E-01	2.78E-01	5.70E-02	6.82E-02	1.25E-01	6.01E-02	7.19E-02	1.32E-01	7.85E-02	9.39E-02	1.72E-01
1734 495311.06, 3858951.99	0.11071	0.1354	1.83E-01	2.34E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.58E-02	6.82E-02	1.24E-01	5.87E-02	7.18E-02	1.31E-01	7.67E-02	9.38E-02	1.71E-01
1735 495361.06, 3858951.99	0.11163	0.13686	1.85E-01	2.36E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.74E-01	5.62E-02	6.90E-02	1.25E-01	5.92E-02	7.26E-02	1.32E-01	7.74E-02	9.49E-02	1.72E-01
1736 495411.06, 3858951.99	0.11248	0.13859	1.86E-01	2.39E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.67E-02	6.98E-02	1.26E-01	5.97E-02	7.35E-02	1.33E-01	7.80E-02	9.61E-02	1.74E-01
1737 495461.06, 3858951.99	0.11325	0.13949	1.88E-01	2.41E-01	2.01E-01	2.23E-01	2.78E-01	5.71E-02	7.03E-02	1.27E-01	6.01E-02	7.40E-02	1.34E-01	7.85E-02	9.67E-02	1.75E-01
1738 495511.06, 3858951.99	0.11419	0.14087	1.89E-01	2.43E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.80E-01	5.75E-02	7.10E-02	1.29E-01	6.06E-02	7.47E-02	1.35E-01	7.91E-02	9.76E-02	1.77E-01
1739 495561.06, 3858951.99	0.11479	0.14019	1.90E-01	2.42E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	7.06E-02	1.28E-01	6.09E-02	7.44E-02	1.35E-01	7.96E-02	9.72E-02	1.77E-01
1740 495611.06, 3858951.99	0.11532	0.14039	1.91E-01	2.42E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	7.07E-02	1.29E-01	6.12E-02	7.45E-02	1.36E-01	7.99E-02	9.73E-02	1.77E-01
1741 495661.06, 3858951.99	0.11558	0.14179	1.92E-01	2.45E-01	2.06E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	7.14E-02	1.30E-01	6.13E-02	7.52E-02	1.37E-01	8.01E-02	9.83E-02	1.78E-01
1742 494311.06, 3859001.99	0.29252	0.29503	4.85E-01	5.09E-01	5.20E-01	5.75E-01	7.18E-01	1.47E-01	1.49E-01	2.96E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	2.03E-01	2.04E-01	4.07E-01
1743 494361.06, 3859001.99	0.28843	0.29086	4.78E-01	5.02E-01	5.13E-01	5.67E-01	7.08E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01
1744 494411.06, 3859001.99	0.28506	0.28741	4.72E-01	4.96E-01	5.07E-01	5.61E-01	7.00E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.04E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01
1745 494461.06, 3859001.99	0.27983	0.28204	4.64E-01	4.87E-01	4.98E-01	5.50E-01	6.87E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01
1746 494511.06, 3859001.99	0.27403	0.27618	4.54E-01	4.77E-01	4.87E-01	5.39E-01	6.73E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01
1747 494561.06, 3859001.99	0.26815	0.27024	4.44E-01	4.67E-01	4.77E-01	5.27E-01	6.58E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.86E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01
1748 494611.06, 3859001.99	0.26107	0.26298	4.33E-01	4.54E-01	4.64E-01	5.13E-01	6.41E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
1749 494661.06, 3859001.99	0.25284	0.25468	4.19E-01	4.40E-01	4.50E-01	4.97E-01	6.21E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.75E-01	1.77E-01	3.52E-01
1750 494711.06, 3859001.99	0.2433	0.24501	4.03E-01	4.23E-01	4.33E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.38E-01
1751 494761.06, 3859001.99	0.23354	0.23514	3.87E-01	4.06E-01	4.15E-01	4.59E-01	5.73E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.36E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01
1752 494811.06, 3859001.99	0.22388	0.22539	3.71E-01	3.89E-01	3.98E-01	4.40E-01	5.50E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.26E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.11E-01
1753 494861.06, 3859001.99	0.21318	0.21459	3.53E-01	3.70E-01	3.79E-01	4.19E-01	5.23E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.96E-01
1754 494911.06, 3859001.99	0.20203	0.20333	3.35E-01	3.51E-01	3.59E-01	3.97E-01	4.96E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01
1755 494961.06, 3859001.99	0.19061	0.19181	3.16E-01	3.31E-01	3.39E-01	3.75E-01	4.68E-01	9.60E-02	9.66E-02	1.93E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.65E-01
1756 495011.06, 3859001.99	0.1744	0.17547	2.89E-01	3.03E-01	3.10E-01	3.43E-01	4.28E-01	8.79E-02	8.84E-02	1.76E-01	9.25E-02	9.31E-02	1.86E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.42E-01
1757 495061.06, 3859001.99	0.16419	0.16518	2.72E-01	2.85E-01	2.92E-01	3.23E-01	4.03E-01	8.27E-02	8.32E-02	1.66E-01	8.71E-02	8.76E-02	1.75E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01
1758 495111.06, 3859001.99	0.15247	0.15337	2.53E-01	2.65E-01	2.71E-01	3.00E-01	3.74E-01	7.68E-02	7.73E-02	1.54E-01	8.09E-02	8.14E-02	1.62E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.12E-01
1759 495161.06, 3859001.99	0.1467	0.14757	2.43E-01	2.55E-01	2.61E-01	2.88E-01	3.60E-01	7.39E-02	7.43E-02	1.48E-01	7.78E-02	7.83E-02	1.56E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01
1760 495211.06, 3859001.99	0.13808	0.13889	2.29E-01	2.40E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.39E-01	6.96E-02	7.00E-02	1.40E-01	7.33E-02	7.37E-02	1.47E-01	9.57E-02	9.63E-02	1.92E-01
1761 495261.06, 3859001.99	0.13035	0.13754	2.16E-01	2.37E-01	2.32E-01	2.56E-01	3.20E-01	6.57E-02	6.93E-02	1.35E-01	6.92E-02	7.30E-02	1.42E-01	9.03E-02	9.53E-02	1.86E-01
1762 495311.06, 3859001.99	0.12227	0.13814	2.03E-01	2.39E-01	2.18E-01	2.40E-01	3.00E-01	6.16E-02	6.96E-02	1.31E-01	6.49E-02	7.33E-02	1.38E-01	8.47E-02	9.57E-02	1.80E-01
1763 495361.06, 3859001.99	0.11519	0.13941	1.91E-01	2.41E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.80E-02	7.02E-02	1.28E-01	6.11E-02	7.40E-02	1.35E-01	7.98E-02	9.66E-02	1.76E-01
1764 495411.06, 3859001.99	0.11055	0.14039	1.83E-01	2.42E-01	1.97E-01	2.17E-01	2.71E-01	5.57E-02	7.07E-02	1.26E-01	5.87E-02	7.45E-02	1.33E-01	7.66E-02	9.73E-02	1.74E-01
1765 495461.06, 3859001.99	0.11146	0.14153	1.85E-01	2.44E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.74E-01	5.62E-02	7.13E-02	1.27E-01	5.91E-02	7.51E-02	1.34E-01	7.73E-02	9.81E-02	1.75E-01
1766 495511.06, 3859001.99	0.11226	0.14132	1.86E-01	2.44E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.66E-02	7.12E-02	1.28E-01	5.96E-02	7.50E-02	1.35E-01	7.78E-02	9.79E-02	1.76E-01
1767 495561.06, 3859001.99	0.11302	0.14184	1.87E-01	2.45E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.78E-01	5.69E-02	7.15E-02	1.28E-01	6.00E-02	7.53E-02	1.35E-01	7.83E-02	9.83E-02	1.77E-01
1768 495611.06, 3859001.99	0.1137	0.14224	1.88E-01	2.46E-01	2.02E-01	2.24E-01	2.79E-01	5.73E-02	7.17E-02	1.29E-01	6.03E-02	7.55E-02	1.36E-01	7.88E-02	9.86E-02	1.77E-01
1769 495661.06, 3859001.99	0.11434	0.14439	1.89E-01	2.49E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	7.27E-02	1.30E-01	6.07E-02	7.66E-02	1.37E-01	7.92E-02	1.00E-01	1.79E-01
1770 494311.06, 3859051.99	0.29215	0.29483	4.84E-01	5.09E-01	5.20E-01	5.74E-01	7.17E-01	1.47E-01	1.49E-01	2.96E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.11E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.07E-01
1771 494361.06, 3859051.99	0.29062	0.29327	4.82E-01	5.06E-01	5.17E-01	5.71E-01	7.14E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	2.01E-01	2.03E-01	4.05E-01
1772 494411.06, 3859051.99	0.28802	0.29053	4.77E-01	5.02E-01	5.12E-01	5.66E-01	7.07E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01
1773 494461.06, 3859051.99	0.2851	0.28753	4.72E-01	4.96E-01	5.07E-01	5.61E-01	7.00E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.97E-01
1774 494511.06, 3859051.99	0.28163	0.28397	4.67E-01	4.90E-01	5.01E-01	5.54E-01	6.92E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.95E-01	1.97E-01	3.92E-01
1775 494561.06, 3859051.99	0.27704	0.27929	4.59E-01	4.82E-01	4.93E-01	5.45E-01	6.80E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01
1776 494611.06, 3859051.99	0.27204	0.2741	4.51E-01	4.73E-01	4.84E-01	5.35E-01	6.68E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.89E-01	1.90E-01	3.79E-01
1777 494661.06, 3859051.99	0.26594	0.26795	4.41E-01	4.63E-01	4.73E-01	5.23E-01	6.53E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.84E-01	1.86E-01	3.70E-01
1778 494711.06, 3859051.99	0.25859	0.26051	4.28E-01	4.50E-01	4.60E-01	5.08E-01	6.35E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.79E-01	1.81E-01	3.60E-01

1779	494761.06, 3859051.99	0.25021	0.25202	4.15E-01	4.35E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.14E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.73E-01	1.75E-01	3.48E-01
1780	494811.06, 3859051.99	0.24124	0.24295	4.00E-01	4.19E-01	4.29E-01	4.74E-01	5.92E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.36E-01
1781	494861.06, 3859051.99	0.23172	0.23332	3.84E-01	4.03E-01	4.12E-01	4.56E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.34E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.22E-01
1782	494911.06, 3859051.99	0.22101	0.22249	3.66E-01	3.84E-01	3.93E-01	4.35E-01	5.43E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01
1783	494961.06, 3859051.99	0.20841	0.20976	3.45E-01	3.62E-01	3.71E-01	4.10E-01	5.12E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.90E-01
1784	495011.06, 3859051.99	0.19617	0.19741	3.25E-01	3.41E-01	3.49E-01	3.86E-01	4.82E-01	9.88E-02	9.95E-02	1.98E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01
1785	495061.06, 3859051.99	0.18483	0.18597	3.06E-01	3.21E-01	3.29E-01	3.63E-01	4.54E-01	9.31E-02	9.37E-02	1.87E-01	9.81E-02	9.87E-02	1.97E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01
1786	495111.06, 3859051.99	0.17468	0.17574	2.89E-01	3.03E-01	3.11E-01	3.43E-01	4.29E-01	8.80E-02	8.85E-02	1.77E-01	9.27E-02	9.32E-02	1.86E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01
1787	495161.06, 3859051.99	0.16704	0.16805	2.77E-01	2.90E-01	2.97E-01	3.28E-01	4.10E-01	8.42E-02	8.47E-02	1.69E-01	8.86E-02	8.92E-02	1.78E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01
1788	495211.06, 3859051.99	0.15699	0.15792	2.60E-01	2.73E-01	2.79E-01	3.09E-01	3.85E-01	7.91E-02	7.96E-02	1.59E-01	8.33E-02	8.38E-02	1.67E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01
1789	495261.06, 3859051.99	0.14911	0.14998	2.47E-01	2.59E-01	2.65E-01	2.93E-01	3.66E-01	7.51E-02	7.56E-02	1.51E-01	7.91E-02	7.96E-02	1.59E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01
1790	495311.06, 3859051.99	0.14011	0.14093	2.32E-01	2.43E-01	2.49E-01	2.76E-01	3.44E-01	7.06E-02	7.10E-02	1.42E-01	7.43E-02	7.48E-02	1.49E-01	9.71E-02	9.77E-02	1.95E-01
1791	495361.06, 3859051.99	0.13201	0.14171	2.19E-01	2.45E-01	2.35E-01	2.60E-01	3.24E-01	6.65E-02	7.14E-02	1.38E-01	7.00E-02	7.52E-02	1.45E-01	9.15E-02	9.82E-02	1.90E-01
1792	495411.06, 3859051.99	0.12462	0.14298	2.06E-01	2.47E-01	2.22E-01	2.45E-01	3.06E-01	6.28E-02	7.20E-02	1.35E-01	6.61E-02	7.59E-02	1.42E-01	8.64E-02	9.91E-02	1.85E-01
1793	495461.06, 3859051.99	0.11753	0.14424	1.95E-01	2.49E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.92E-02	7.27E-02	1.32E-01	6.24E-02	7.65E-02	1.39E-01	8.15E-02	1.00E-01	1.81E-01
1794	495511.06, 3859051.99	0.11036	0.14385	1.83E-01	2.48E-01	1.96E-01	2.17E-01	2.71E-01	5.56E-02	7.25E-02	1.28E-01	5.86E-02	7.63E-02	1.35E-01	7.65E-02	9.97E-02	1.76E-01
1795	495561.06, 3859051.99	0.11124	0.1439	1.84E-01	2.48E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.73E-01	5.60E-02	7.25E-02	1.29E-01	5.90E-02	7.64E-02	1.35E-01	7.71E-02	9.97E-02	1.77E-01
1796	495611.06, 3859051.99	0.11206	0.14411	1.86E-01	2.49E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.65E-02	7.26E-02	1.29E-01	5.95E-02	7.65E-02	1.36E-01	7.77E-02	9.99E-02	1.78E-01
1797	495661.06, 3859051.99	0.11283	0.14607	1.87E-01	2.52E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.68E-02	7.36E-02	1.30E-01	5.99E-02	7.75E-02	1.37E-01	7.82E-02	1.01E-01	1.79E-01
1798	494311.06, 3859101.99	0.29102	0.29397	4.82E-01	5.08E-01	5.18E-01	5.72E-01	7.15E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.05E-01
1799	494361.06, 3859101.99	0.29029	0.29309	4.81E-01	5.06E-01	5.16E-01	5.71E-01	7.13E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	2.01E-01	2.03E-01	4.04E-01
1800	494411.06, 3859101.99	0.28855	0.29127	4.78E-01	5.03E-01	5.13E-01	5.67E-01	7.09E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.08E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01
1801	494461.06, 3859101.99	0.28662	0.2892	4.75E-01	4.99E-01	5.10E-01	5.64E-01	7.04E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.06E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01
1802	494511.06, 3859101.99	0.28465	0.28716	4.72E-01	4.96E-01	5.06E-01	5.60E-01	6.99E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01
1803	494561.06, 3859101.99	0.28176	0.28416	4.67E-01	4.91E-01	5.01E-01	5.54E-01	6.92E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.95E-01	1.97E-01	3.92E-01
1804	494611.06, 3859101.99	0.27936	0.28169	4.63E-01	4.86E-01	4.97E-01	5.49E-01	6.86E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.98E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01
1805	494661.06, 3859101.99	0.27469	0.27692	4.55E-01	4.78E-01	4.89E-01	5.40E-01	6.74E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01
1806	494711.06, 3859101.99	0.27011	0.2722	4.48E-01	4.70E-01	4.81E-01	5.31E-01	6.63E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.88E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01
1807	494761.06, 3859101.99	0.26319	0.26521	4.36E-01	4.58E-01	4.68E-01	5.18E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01
1808	494811.06, 3859101.99	0.25591	0.2578	4.24E-01	4.45E-01	4.55E-01	5.03E-01	6.28E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.56E-01
1809	494861.06, 3859101.99	0.24768	0.24945	4.10E-01	4.31E-01	4.41E-01	4.87E-01	6.08E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.72E-01	1.73E-01	3.45E-01
1810	494911.06, 3859101.99	0.23837	0.24002	3.95E-01	4.14E-01	4.24E-01	4.69E-01	5.85E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.65E-01	1.66E-01	3.32E-01
1811	494961.06, 3859101.99	0.22696	0.22848	3.76E-01	3.94E-01	4.04E-01	4.46E-01	5.57E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.42E-01	1.57E-01	1.58E-01	3.16E-01
1812	495011.06, 3859101.99	0.21395	0.21533	3.55E-01	3.72E-01	3.81E-01	4.21E-01	5.25E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.98E-01
1813	495061.06, 3859101.99	0.20509	0.20639	3.40E-01	3.56E-01	3.65E-01	4.03E-01	5.04E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.18E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
1814	495111.06, 3859101.99	0.19481	0.19601	3.23E-01	3.38E-01	3.47E-01	3.83E-01	4.78E-01	9.81E-02	9.88E-02	1.97E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01
1815	495161.06, 3859101.99	0.18675	0.18789	3.09E-01	3.24E-01	3.32E-01	3.67E-01	4.59E-01	9.41E-02	9.47E-02	1.89E-01	9.91E-02	9.97E-02	1.99E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.60E-01
1816	495211.06, 3859101.99	0.17669	0.17774	2.93E-01	3.07E-01	3.14E-01	3.47E-01	4.34E-01	8.90E-02	8.95E-02	1.79E-01	9.38E-02	9.43E-02	1.88E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.46E-01
1817	495261.06, 3859101.99	0.16796	0.16895	2.78E-01	2.92E-01	2.99E-01	3.30E-01	4.12E-01	8.46E-02	8.51E-02	1.70E-01	8.91E-02	8.96E-02	1.79E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.34E-01
1818	495311.06, 3859101.99	0.15906	0.15999	2.64E-01	2.76E-01	2.83E-01	3.13E-01	3.91E-01	8.01E-02	8.06E-02	1.61E-01	8.44E-02	8.49E-02	1.69E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01
1819	495361.06, 3859101.99	0.15071	0.15158	2.50E-01	2.62E-01	2.68E-01	2.96E-01	3.70E-01	7.59E-02	7.64E-02	1.52E-01	8.00E-02	8.04E-02	1.60E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.10E-01
1820	495411.06, 3859101.99	0.14234	0.14613	2.36E-01	2.52E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.17E-02	7.36E-02	1.45E-01	7.55E-02	7.75E-02	1.53E-01	9.87E-02	1.01E-01	2.00E-01
1821	495461.06, 3859101.99	0.13381	0.14646	2.22E-01	2.53E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.29E-01	6.74E-02	7.38E-02	1.41E-01	7.10E-02	7.77E-02	1.49E-01	9.27E-02	1.02E-01	1.94E-01
1822	495511.06, 3859101.99	0.12587	0.14703	2.09E-01	2.54E-01	2.24E-01	2.48E-01	3.09E-01	6.34E-02	7.41E-02	1.37E-01	6.68E-02	7.80E-02	1.45E-01	8.72E-02	1.02E-01	1.89E-01
1823	495561.06, 3859101.99	0.1175	0.14679	1.95E-01	2.53E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.89E-01	5.92E-02	7.40E-02	1.33E-01	6.23E-02	7.79E-02	1.40E-01	8.14E-02	1.02E-01	1.83E-01
1824	495611.06, 3859101.99	0.11115	0.14671	1.84E-01	2.53E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.73E-01	5.60E-02	7.39E-02	1.30E-01	5.90E-02	7.78E-02	1.37E-01	7.70E-02	1.02E-01	1.79E-01
1825	495661.06, 3859101.99	0.11158	0.14791	1.85E-01	2.55E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.74E-01	5.62E-02	7.45E-02	1.31E-01	5.92E-02	7.85E-02	1.38E-01	7.73E-02	1.03E-01	1.80E-01
1826	494311.06, 3859151.99	0.28508	0.28834	4.72E-01	4.98E-01	5.07E-01	5.61E-01	7.00E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.97E-01
1827	494361.06, 3859151.99	0.28504	0.28817	4.72E-01	4.98E-01	5.07E-01	5.60E-01	7.00E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.97E-01
1828	494411.06, 3859151.99	0.28639	0.28895	4.75E-01	4.99E-01	5.09E-01	5.63E-01	7.03E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.99E-01
1829	494461.06, 3859151.99	0.28626	0.28905	4.74E-01	4.99E-01	5.09E-01	5.63E-01	7.03E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.99E-01
1830	494511.06, 3859151.99	0.28641	0.28908	4.75E-01	4.99E-01	5.09E-01	5.63E-01	7.03E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.99E-01	2.00E-01	3.99E-01
1831	494561.06, 3859151.99	0.28426	0.28682	4.71E-01	4.95E-01	5.06E-01	5.59E-01	6.98E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01
1832	494611.06, 3859151.99	0.28238	0.28484	4.68E-01	4.92E-01	5.02E-01	5.55E-01	6.93E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01
1833	494661.06, 3859151.99	0.2792	0.28154	4.63E-01	4.86E-01	4.97E-01	5.49E-01	6.86E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.98E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01
1834	494711.06, 3859151.99	0.27525	0.2775	4.56E-01	4.79E-01	4.90E-01	5.41E-01	6.76E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.91E-01	1.92E-01	3.83E-01
1835	494761.06, 3859151.99	0.27178	0.27395	4.50E-01	4.73E-01	4.83E-01	5.34E-01	6.67E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.90E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01
1836	494811.06, 3859151.99	0.26686	0.26883	4.42E-01	4.64E-01	4.75E-01	5.25E-01	6.55E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01
1837	494861.06, 3859151.99	0.26027	0.26219	4.31E-01	4.53E-01	4.63E-01	5.12E-01	6.39E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.62E-01
1838	494911.06, 3859151.99	0.25288	0.25468	4.19E-01	4.40E-01	4.50E-01	4.97E-01	6.21E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.75E-01	1.77E-01	3.52E-01
1839	494961.06, 3859151.99	0.24298	0.24465	4.03E-01	4.22E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.68E-01	1.70E-01	3.38E-01
1840	495011.06, 3859151.99	0.23242	0.23396	3.85E-01	4.04E-01	4.13E-01	4.57E-01	5.71E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.23E-01
1841	495061.06, 3859151.99	0.22353	0.22498	3.70E-01	3.88E-01	3.98E-01	4.40E-01	5.49E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01	1.19E-01	1.19E-01	2.38E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.11E-01
1842	495111.06, 3859151.99	0.21411	0.21547	3.55E-01	3.72E-01	3.81E-01	4.21E-01	5.26E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.16E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.98E-01
1843	495161.06, 3859151.99	0.20589	0.20717	3.41E-01	3.58E-01	3.66E-01	4.05E-01	5.06E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.19E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.86E-01
1844	495211.06, 3859151.99	0.19642	0.19762	3.25E-01	3.41E-01	3.49E-01	3.86E-01	4.82E-01	9.90E-02	9.96E-02	1.99E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01

1845 495261.06, 3859151.99	0.18698	0.1881	3.10E-01	3.25E-01	3.33E-01	3.68E-01	4.59E-01	9.42E-02	9.48E-02	1.89E-01	9.92E-02	9.98E-02	1.99E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01
1846 495311.06, 3859151.99	0.17777	0.17882	2.95E-01	3.09E-01	3.16E-01	3.50E-01	4.37E-01	8.96E-02	9.01E-02	1.80E-01	9.43E-02	9.49E-02	1.89E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01
1847 495361.06, 3859151.99	0.16858	0.16956	2.79E-01	2.93E-01	3.00E-01	3.31E-01	4.14E-01	8.49E-02	8.54E-02	1.70E-01	8.94E-02	9.00E-02	1.79E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.34E-01
1848 495411.06, 3859151.99	0.16059	0.16151	2.66E-01	2.79E-01	2.86E-01	3.16E-01	3.94E-01	8.09E-02	8.14E-02	1.62E-01	8.52E-02	8.57E-02	1.71E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01
1849 495461.06, 3859151.99	0.15189	0.15275	2.52E-01	2.64E-01	2.70E-01	2.99E-01	3.73E-01	7.65E-02	7.70E-02	1.53E-01	8.06E-02	8.10E-02	1.62E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01
1850 495511.06, 3859151.99	0.14254	0.14971	2.36E-01	2.58E-01	2.54E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.18E-02	7.54E-02	1.47E-01	7.56E-02	7.94E-02	1.55E-01	9.88E-02	1.04E-01	2.03E-01
1851 495561.06, 3859151.99	0.13388	0.14973	2.22E-01	2.59E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.29E-01	6.75E-02	7.54E-02	1.43E-01	7.10E-02	7.94E-02	1.50E-01	9.28E-02	1.04E-01	1.97E-01
1852 495611.06, 3859151.99	0.1257	0.14994	2.08E-01	2.59E-01	2.24E-01	2.47E-01	3.09E-01	6.33E-02	7.55E-02	1.39E-01	6.67E-02	7.96E-02	1.46E-01	8.71E-02	1.04E-01	1.91E-01
1853 495661.06, 3859151.99	0.11801	0.15034	1.96E-01	2.60E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	7.57E-02	1.35E-01	6.26E-02	7.98E-02	1.42E-01	8.18E-02	1.04E-01	1.86E-01
1854 494311.06, 3859201.99	0.27566	0.28084	4.57E-01	4.85E-01	4.90E-01	5.42E-01	6.77E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.46E-01	1.49E-01	2.95E-01	1.91E-01	1.95E-01	3.86E-01
1855 494361.06, 3859201.99	0.27927	0.28082	4.63E-01	4.85E-01	4.97E-01	5.49E-01	6.86E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.88E-01
1856 494411.06, 3859201.99	0.28302	0.28234	4.69E-01	4.87E-01	5.03E-01	5.57E-01	6.95E-01	1.43E-01	1.42E-01	2.85E-01	1.50E-01	1.50E-01	3.00E-01	1.96E-01	1.96E-01	3.92E-01
1857 494461.06, 3859201.99	0.28237	0.28535	4.68E-01	4.93E-01	5.02E-01	5.55E-01	6.93E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.96E-01	1.98E-01	3.93E-01
1858 494511.06, 3859201.99	0.28286	0.28576	4.69E-01	4.93E-01	5.03E-01	5.56E-01	6.95E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.50E-01	1.52E-01	3.02E-01	1.96E-01	1.98E-01	3.94E-01
1859 494561.06, 3859201.99	0.284	0.28674	4.71E-01	4.95E-01	5.05E-01	5.58E-01	6.97E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.88E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01
1860 494611.06, 3859201.99	0.28361	0.28618	4.70E-01	4.94E-01	5.05E-01	5.58E-01	6.96E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01	1.50E-01	1.52E-01	3.02E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01
1861 494661.06, 3859201.99	0.28155	0.28403	4.67E-01	4.90E-01	5.01E-01	5.54E-01	6.91E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.95E-01	1.97E-01	3.92E-01
1862 494711.06, 3859201.99	0.27876	0.28112	4.62E-01	4.85E-01	4.96E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01
1863 494761.06, 3859201.99	0.27655	0.27881	4.58E-01	4.81E-01	4.92E-01	5.44E-01	6.79E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01
1864 494811.06, 3859201.99	0.27341	0.27561	4.53E-01	4.76E-01	4.86E-01	5.38E-01	6.71E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.81E-01
1865 494861.06, 3859201.99	0.2684	0.27044	4.45E-01	4.67E-01	4.77E-01	5.28E-01	6.59E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.86E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01
1866 494911.06, 3859201.99	0.26439	0.26631	4.38E-01	4.60E-01	4.70E-01	5.20E-01	6.49E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.83E-01	1.85E-01	3.68E-01
1867 494961.06, 3859201.99	0.25717	0.25899	4.26E-01	4.47E-01	4.57E-01	5.06E-01	6.31E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.74E-01	1.78E-01	1.80E-01	3.58E-01
1868 495011.06, 3859201.99	0.24728	0.24895	4.10E-01	4.30E-01	4.40E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.25E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.71E-01	1.73E-01	3.44E-01
1869 495061.06, 3859201.99	0.24038	0.24198	3.98E-01	4.18E-01	4.28E-01	4.73E-01	5.90E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.34E-01
1870 495111.06, 3859201.99	0.232	0.23352	3.84E-01	4.03E-01	4.13E-01	4.56E-01	5.70E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.23E-01
1871 495161.06, 3859201.99	0.22323	0.22466	3.70E-01	3.88E-01	3.97E-01	4.39E-01	5.48E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.26E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.38E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.10E-01
1872 495211.06, 3859201.99	0.21385	0.21519	3.54E-01	3.72E-01	3.80E-01	4.21E-01	5.25E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01
1873 495261.06, 3859201.99	0.20496	0.20622	3.40E-01	3.56E-01	3.65E-01	4.03E-01	5.03E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
1874 495311.06, 3859201.99	0.1958	0.19698	3.24E-01	3.40E-01	3.48E-01	3.85E-01	4.81E-01	9.86E-02	9.92E-02	1.98E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.08E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.72E-01
1875 495361.06, 3859201.99	0.18676	0.18787	3.09E-01	3.24E-01	3.32E-01	3.67E-01	4.59E-01	9.41E-02	9.47E-02	1.89E-01	9.91E-02	9.97E-02	1.99E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.60E-01
1876 495411.06, 3859201.99	0.17822	0.17927	2.95E-01	3.10E-01	3.17E-01	3.50E-01	4.38E-01	8.98E-02	9.03E-02	1.80E-01	9.46E-02	9.51E-02	1.90E-01	1.24E-01	1.24E-01	2.48E-01
1877 495461.06, 3859201.99	0.16908	0.17006	2.80E-01	2.94E-01	3.01E-01	3.32E-01	4.15E-01	8.52E-02	8.57E-02	1.71E-01	8.97E-02	9.02E-02	1.80E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01
1878 495511.06, 3859201.99	0.16011	0.16103	2.65E-01	2.78E-01	2.85E-01	3.15E-01	3.93E-01	8.07E-02	8.11E-02	1.62E-01	8.50E-02	8.54E-02	1.70E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01
1879 495561.06, 3859201.99	0.15062	0.1527	2.50E-01	2.64E-01	2.68E-01	2.96E-01	3.70E-01	7.59E-02	7.69E-02	1.53E-01	7.99E-02	8.10E-02	1.61E-01	1.04E-01	1.06E-01	2.10E-01
1880 495611.06, 3859201.99	0.14173	0.15253	2.35E-01	2.63E-01	2.52E-01	2.79E-01	3.48E-01	7.14E-02	7.68E-02	1.48E-01	7.52E-02	8.09E-02	1.56E-01	9.82E-02	1.06E-01	2.04E-01
1881 495661.06, 3859201.99	0.13347	0.15278	2.21E-01	2.64E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.28E-01	6.72E-02	7.70E-02	1.44E-01	7.08E-02	8.11E-02	1.52E-01	9.25E-02	1.06E-01	1.98E-01
1882 494311.06, 3859251.99	0.26694	0.2718	4.42E-01	4.69E-01	4.75E-01	5.25E-01	6.55E-01	1.34E-01	1.37E-01	2.71E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.73E-01
1883 494361.06, 3859251.99	0.26939	0.27373	4.46E-01	4.73E-01	4.79E-01	5.30E-01	6.61E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.87E-01	1.90E-01	3.76E-01
1884 494411.06, 3859251.99	0.27275	0.27661	4.52E-01	4.78E-01	4.85E-01	5.36E-01	6.70E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.91E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.81E-01
1885 494461.06, 3859251.99	0.27705	0.27839	4.59E-01	4.81E-01	4.93E-01	5.45E-01	6.80E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01
1886 494511.06, 3859251.99	0.27814	0.28128	4.61E-01	4.86E-01	4.95E-01	5.47E-01	6.83E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01
1887 494561.06, 3859251.99	0.28033	0.28358	4.64E-01	4.90E-01	4.99E-01	5.51E-01	6.88E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.94E-01	1.97E-01	3.91E-01
1888 494611.06, 3859251.99	0.2817	0.28443	4.67E-01	4.91E-01	5.01E-01	5.54E-01	6.92E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.95E-01	1.97E-01	3.92E-01
1889 494661.06, 3859251.99	0.28063	0.28329	4.65E-01	4.89E-01	4.99E-01	5.52E-01	6.89E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.95E-01	1.96E-01	3.91E-01
1890 494711.06, 3859251.99	0.27978	0.28226	4.64E-01	4.87E-01	4.98E-01	5.50E-01	6.87E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.94E-01	1.96E-01	3.90E-01
1891 494761.06, 3859251.99	0.27931	0.28168	4.63E-01	4.86E-01	4.97E-01	5.49E-01	6.86E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.98E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01
1892 494811.06, 3859251.99	0.2765	0.27878	4.58E-01	4.81E-01	4.92E-01	5.44E-01	6.79E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01
1893 494861.06, 3859251.99	0.27439	0.27656	4.55E-01	4.77E-01	4.88E-01	5.40E-01	6.74E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01
1894 494911.06, 3859251.99	0.27291	0.27495	4.52E-01	4.75E-01	4.85E-01	5.37E-01	6.70E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.80E-01
1895 494961.06, 3859251.99	0.26747	0.26941	4.43E-01	4.65E-01	4.76E-01	5.26E-01	6.57E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.85E-01	1.87E-01	3.72E-01
1896 495011.06, 3859251.99	0.26117	0.26303	4.33E-01	4.54E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.41E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
1897 495061.06, 3859251.99	0.2539	0.25568	4.21E-01	4.41E-01	4.52E-01	4.99E-01	6.23E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.53E-01
1898 495111.06, 3859251.99	0.24627	0.24793	4.08E-01	4.28E-01	4.38E-01	4.84E-01	6.05E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01
1899 495161.06, 3859251.99	0.23822	0.23979	3.95E-01	4.14E-01	4.24E-01	4.68E-01	5.85E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.65E-01	1.66E-01	3.31E-01
1900 495211.06, 3859251.99	0.22974	0.23124	3.81E-01	3.99E-01	4.09E-01	4.52E-01	5.64E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.32E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.20E-01
1901 495261.06, 3859251.99	0.22058	0.22199	3.65E-01	3.83E-01	3.92E-01	4.34E-01	5.42E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01
1902 495311.06, 3859251.99	0.2124	0.21373	3.52E-01	3.69E-01	3.78E-01	4.18E-01	5.22E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01
1903 495361.06, 3859251.99	0.20343	0.20468	3.37E-01	3.53E-01	3.62E-01	4.00E-01	5.00E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01
1904 495411.06, 3859251.99	0.19464	0.19581	3.23E-01	3.38E-01	3.46E-01	3.83E-01	4.78E-01	9.81E-02	9.87E-02	1.97E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01
1905 495461.06, 3859251.99	0.18564	0.18676	3.08E-01	3.22E-01	3.30E-01	3.65E-01	4.56E-01	9.35E-02	9.41E-02	1.88E-01	9.85E-02	9.91E-02	1.98E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.58E-01
1906 495511.06, 3859251.99	0.17624	0.17728	2.92E-01	3.06E-01	3.14E-01	3.47E-01	4.33E-01	8.88E-02	8.93E-02	1.78E-01	9.35E-02	9.41E-02	1.88E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01
1907 495561.06, 3859251.99	0.16719	0.16817	2.77E-01	2.90E-01	2.97E-01	3.29E-01	4.11E-01	8.42E-02	8.47E-02	1.69E-01	8.87E-02	8.92E-02	1.78E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.32E-01
1908 495611.06, 3859251.99	0.15796	0.15887	2.62E-01	2.74E-01	2.81E-01	3.11E-01	3.88E-01	7.96E-02	8.00E-02	1.60E-01	8.38E-02	8.43E-02	1.68E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.20E-01
1909 495661.06, 3859251.99	0.14918	0.15527	2.47E-01	2.68E-01	2.65E-01	2.93E-01	3.66E-01	7.52E-02	7.82E-02	1.53E-01	7.92E-02	8.24E-02	1.62E-01	1.03E-01	1.08E-01	2.11E-01
1910 494311.06, 3859301.99	0.25809	0.26449	4.28E-01	4.57E-01	4.59E-01	5.08E-01	6.34E-01	1.30E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.37E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.79E-01	1.83E-01	3.62E-01

1911 494361.06, 3859301.99	0.26146	0.26701	4.33E-01	4.61E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.42E-01	1.32E-01	1.35E-01	2.66E-01	1.39E-01	1.42E-01	2.80E-01	1.81E-01	1.85E-01	3.66E-01
1912 494411.06, 3859301.99	0.26481	0.26962	4.39E-01	4.66E-01	4.71E-01	5.21E-01	6.50E-01	1.33E-01	1.36E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.84E-01	1.87E-01	3.70E-01
1913 494461.06, 3859301.99	0.26763	0.27184	4.43E-01	4.69E-01	4.76E-01	5.26E-01	6.57E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.74E-01
1914 494511.06, 3859301.99	0.27263	0.2753	4.52E-01	4.75E-01	4.85E-01	5.36E-01	6.69E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.80E-01
1915 494561.06, 3859301.99	0.27485	0.27622	4.55E-01	4.77E-01	4.89E-01	5.40E-01	6.75E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.82E-01
1916 494611.06, 3859301.99	0.27703	0.27932	4.59E-01	4.82E-01	4.93E-01	5.45E-01	6.80E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01
1917 494661.06, 3859301.99	0.27678	0.27972	4.59E-01	4.83E-01	4.92E-01	5.44E-01	6.80E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.86E-01
1918 494711.06, 3859301.99	0.27835	0.28106	4.61E-01	4.85E-01	4.95E-01	5.47E-01	6.83E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01
1919 494761.06, 3859301.99	0.27832	0.28085	4.61E-01	4.85E-01	4.95E-01	5.47E-01	6.83E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01
1920 494811.06, 3859301.99	0.2785	0.2809	4.61E-01	4.85E-01	4.95E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01
1921 494861.06, 3859301.99	0.27854	0.28085	4.62E-01	4.85E-01	4.95E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01
1922 494911.06, 3859301.99	0.27643	0.27864	4.58E-01	4.81E-01	4.92E-01	5.44E-01	6.79E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01
1923 494961.06, 3859301.99	0.27431	0.27641	4.55E-01	4.77E-01	4.88E-01	5.39E-01	6.74E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01
1924 495011.06, 3859301.99	0.26938	0.27142	4.46E-01	4.69E-01	4.79E-01	5.30E-01	6.61E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01
1925 495061.06, 3859301.99	0.26115	0.26308	4.33E-01	4.54E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.41E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
1926 495111.06, 3859301.99	0.25635	0.25817	4.25E-01	4.46E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.29E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01
1927 495161.06, 3859301.99	0.24974	0.25145	4.14E-01	4.34E-01	4.44E-01	4.91E-01	6.13E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.73E-01	1.74E-01	3.47E-01
1928 495211.06, 3859301.99	0.24171	0.24337	4.00E-01	4.20E-01	4.30E-01	4.75E-01	5.94E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.68E-01	1.69E-01	3.36E-01
1929 495261.06, 3859301.99	0.2337	0.2353	3.87E-01	4.06E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.36E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01
1930 495311.06, 3859301.99	0.226	0.22745	3.74E-01	3.93E-01	4.02E-01	4.44E-01	5.55E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.57E-01	1.58E-01	3.14E-01
1931 495361.06, 3859301.99	0.21736	0.21878	3.60E-01	3.78E-01	3.87E-01	4.27E-01	5.34E-01	1.10E-01	1.10E-01	2.20E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.02E-01
1932 495411.06, 3859301.99	0.20882	0.21016	3.46E-01	3.63E-01	3.71E-01	4.11E-01	5.13E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.22E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.90E-01
1933 495461.06, 3859301.99	0.20015	0.20144	3.32E-01	3.48E-01	3.56E-01	3.94E-01	4.91E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.78E-01
1934 495511.06, 3859301.99	0.19156	0.19275	3.17E-01	3.33E-01	3.41E-01	3.77E-01	4.70E-01	9.65E-02	9.71E-02	1.94E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.66E-01
1935 495561.06, 3859301.99	0.18257	0.1837	3.03E-01	3.17E-01	3.25E-01	3.59E-01	4.48E-01	9.20E-02	9.26E-02	1.85E-01	9.69E-02	9.75E-02	1.94E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01
1936 495611.06, 3859301.99	0.17369	0.17472	2.88E-01	3.02E-01	3.09E-01	3.42E-01	4.26E-01	8.75E-02	8.80E-02	1.76E-01	9.22E-02	9.27E-02	1.85E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01
1937 495661.06, 3859301.99	0.16485	0.16585	2.73E-01	2.86E-01	2.93E-01	3.24E-01	4.05E-01	8.31E-02	8.36E-02	1.67E-01	8.75E-02	8.80E-02	1.75E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01
1938 494311.06, 3859351.99	0.24878	0.2623	4.12E-01	4.53E-01	4.43E-01	4.89E-01	6.11E-01	1.25E-01	1.32E-01	2.57E-01	1.32E-01	1.39E-01	2.71E-01	1.72E-01	1.82E-01	3.54E-01
1939 494361.06, 3859351.99	0.25253	0.26137	4.18E-01	4.51E-01	4.49E-01	4.97E-01	6.20E-01	1.27E-01	1.32E-01	2.59E-01	1.34E-01	1.39E-01	2.73E-01	1.75E-01	1.81E-01	3.56E-01
1940 494411.06, 3859351.99	0.2575	0.26281	4.27E-01	4.54E-01	4.58E-01	5.06E-01	6.32E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.61E-01
1941 494461.06, 3859351.99	0.26028	0.26558	4.31E-01	4.59E-01	4.63E-01	5.12E-01	6.39E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.65E-01	1.38E-01	1.41E-01	2.79E-01	1.80E-01	1.84E-01	3.64E-01
1942 494511.06, 3859351.99	0.26312	0.26776	4.36E-01	4.62E-01	4.68E-01	5.17E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.35E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.82E-01	1.86E-01	3.68E-01
1943 494561.06, 3859351.99	0.2651	0.26928	4.39E-01	4.65E-01	4.72E-01	5.21E-01	6.51E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.84E-01	1.87E-01	3.70E-01
1944 494611.06, 3859351.99	0.26716	0.2709	4.43E-01	4.68E-01	4.75E-01	5.25E-01	6.56E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.85E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.73E-01
1945 494661.06, 3859351.99	0.26965	0.27305	4.47E-01	4.71E-01	4.80E-01	5.30E-01	6.62E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.73E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01
1946 494711.06, 3859351.99	0.2725	0.27714	4.52E-01	4.78E-01	4.85E-01	5.36E-01	6.69E-01	1.37E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.81E-01
1947 494761.06, 3859351.99	0.2752	0.27797	4.56E-01	4.80E-01	4.90E-01	5.41E-01	6.76E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.83E-01
1948 494811.06, 3859351.99	0.27977	0.28236	4.64E-01	4.87E-01	4.98E-01	5.50E-01	6.87E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.94E-01	1.96E-01	3.90E-01
1949 494861.06, 3859351.99	0.27874	0.2812	4.62E-01	4.85E-01	4.96E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.95E-01	3.88E-01
1950 494911.06, 3859351.99	0.27641	0.27877	4.58E-01	4.81E-01	4.92E-01	5.44E-01	6.79E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.93E-01	3.85E-01
1951 494961.06, 3859351.99	0.27439	0.27667	4.55E-01	4.78E-01	4.88E-01	5.40E-01	6.74E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01
1952 495011.06, 3859351.99	0.27123	0.2734	4.49E-01	4.72E-01	4.82E-01	5.33E-01	6.66E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.77E-01
1953 495061.06, 3859351.99	0.26511	0.26722	4.39E-01	4.61E-01	4.72E-01	5.21E-01	6.51E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.68E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01
1954 495111.06, 3859351.99	0.26087	0.2629	4.32E-01	4.54E-01	4.64E-01	5.13E-01	6.41E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
1955 495161.06, 3859351.99	0.25528	0.2572	4.23E-01	4.44E-01	4.54E-01	5.02E-01	6.27E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.72E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.55E-01
1956 495211.06, 3859351.99	0.24929	0.25117	4.13E-01	4.34E-01	4.43E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.73E-01	1.74E-01	3.47E-01
1957 495261.06, 3859351.99	0.24214	0.2439	4.01E-01	4.21E-01	4.31E-01	4.76E-01	5.95E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.58E-01	1.68E-01	1.69E-01	3.37E-01
1958 495311.06, 3859351.99	0.23582	0.23752	3.91E-01	4.10E-01	4.20E-01	4.64E-01	5.79E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01
1959 495361.06, 3859351.99	0.22844	0.23007	3.79E-01	3.97E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.18E-01
1960 495411.06, 3859351.99	0.22041	0.22196	3.65E-01	3.83E-01	3.92E-01	4.33E-01	5.41E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01
1961 495461.06, 3859351.99	0.21199	0.21347	3.51E-01	3.69E-01	3.77E-01	4.17E-01	5.21E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.14E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.26E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01
1962 495511.06, 3859351.99	0.20447	0.20585	3.39E-01	3.55E-01	3.64E-01	4.02E-01	5.02E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.84E-01
1963 495561.06, 3859351.99	0.19631	0.19764	3.25E-01	3.41E-01	3.49E-01	3.86E-01	4.82E-01	9.89E-02	9.96E-02	1.98E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01
1964 495611.06, 3859351.99	0.18789	0.18913	3.11E-01	3.27E-01	3.34E-01	3.69E-01	4.61E-01	9.47E-02	9.53E-02	1.90E-01	9.97E-02	1.00E-01	2.00E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01
1965 495661.06, 3859351.99	0.17957	0.18071	2.98E-01	3.12E-01	3.19E-01	3.53E-01	4.41E-01	9.05E-02	9.10E-02	1.82E-01	9.53E-02	9.59E-02	1.91E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.50E-01
1966 494311.06, 3859401.99	0.25442	0.26737	4.22E-01	4.62E-01	4.53E-01	5.00E-01	6.25E-01	1.28E-01	1.35E-01	2.63E-01	1.35E-01	1.42E-01	2.77E-01	1.76E-01	1.85E-01	3.62E-01
1967 494361.06, 3859401.99	0.25214	0.26599	4.18E-01	4.59E-01	4.49E-01	4.96E-01	6.19E-01	1.27E-01	1.34E-01	2.61E-01	1.34E-01	1.41E-01	2.75E-01	1.75E-01	1.84E-01	3.59E-01
1968 494411.06, 3859401.99	0.24954	0.26463	4.13E-01	4.57E-01	4.44E-01	4.91E-01	6.13E-01	1.26E-01	1.33E-01	2.59E-01	1.32E-01	1.40E-01	2.73E-01	1.73E-01	1.83E-01	3.56E-01
1969 494461.06, 3859401.99	0.2512	0.26332	4.16E-01	4.55E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.17E-01	1.27E-01	1.33E-01	2.59E-01	1.33E-01	1.40E-01	2.73E-01	1.74E-01	1.83E-01	3.57E-01
1970 494511.06, 3859401.99	0.25418	0.26223	4.21E-01	4.53E-01	4.52E-01	5.00E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.32E-01	2.60E-01	1.35E-01	1.39E-01	2.74E-01	1.76E-01	1.82E-01	3.58E-01
1971 494561.06, 3859401.99	0.25714	0.26252	4.26E-01	4.53E-01	4.57E-01	5.06E-01	6.31E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.36E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.60E-01
1972 494611.06, 3859401.99	0.25998	0.26469	4.31E-01	4.57E-01	4.62E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.80E-01	1.83E-01	3.64E-01
1973 494661.06, 3859401.99	0.26187	0.26609	4.34E-01	4.59E-01	4.66E-01	5.15E-01	6.43E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.81E-01	1.84E-01	3.66E-01
1974 494711.06, 3859401.99	0.26351	0.2673	4.37E-01	4.61E-01	4.69E-01	5.18E-01	6.47E-01	1.33E-01	1.35E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.83E-01	1.85E-01	3.68E-01
1975 494761.06, 3859401.99	0.26654	0.27341	4.42E-01	4.72E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.38E-01	2.72E-01	1.41E-01	1.45E-01	2.86E-01	1.85E-01	1.89E-01	3.74E-01
1976 494811.06, 3859401.99	0.27113	0.27408	4.49E-01	4.73E-01	4.82E-01	5.33E-01	6.66E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01

1977 494861.06, 3859401.99	0.27471	0.27747	4.55E-01	4.79E-01	4.89E-01	5.40E-01	6.75E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.83E-01
1978 494911.06, 3859401.99	0.27428	0.27686	4.54E-01	4.78E-01	4.88E-01	5.39E-01	6.73E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01
1979 494961.06, 3859401.99	0.27372	0.27614	4.54E-01	4.77E-01	4.87E-01	5.38E-01	6.72E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01
1980 495011.06, 3859401.99	0.27109	0.27343	4.49E-01	4.72E-01	4.82E-01	5.33E-01	6.66E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.77E-01
1981 495061.06, 3859401.99	0.26643	0.26871	4.41E-01	4.64E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01
1982 495111.06, 3859401.99	0.26369	0.26588	4.37E-01	4.59E-01	4.69E-01	5.19E-01	6.47E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.83E-01	1.84E-01	3.67E-01
1983 495161.06, 3859401.99	0.25979	0.2619	4.30E-01	4.52E-01	4.62E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.62E-01
1984 495211.06, 3859401.99	0.25437	0.2564	4.21E-01	4.43E-01	4.53E-01	5.00E-01	6.25E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01
1985 495261.06, 3859401.99	0.24885	0.2508	4.12E-01	4.33E-01	4.43E-01	4.89E-01	6.11E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.72E-01	1.74E-01	3.46E-01
1986 495311.06, 3859401.99	0.24299	0.24484	4.03E-01	4.23E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.68E-01	1.70E-01	3.38E-01
1987 495361.06, 3859401.99	0.2361	0.2379	3.91E-01	4.11E-01	4.20E-01	4.64E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
1988 495411.06, 3859401.99	0.22921	0.23093	3.80E-01	3.99E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.63E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01
1989 495461.06, 3859401.99	0.22231	0.22395	3.68E-01	3.87E-01	3.95E-01	4.37E-01	5.46E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.37E-01	1.54E-01	1.55E-01	3.09E-01
1990 495511.06, 3859401.99	0.21522	0.2168	3.57E-01	3.74E-01	3.83E-01	4.23E-01	5.28E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01
1991 495561.06, 3859401.99	0.20822	0.20977	3.45E-01	3.62E-01	3.70E-01	4.09E-01	5.11E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.90E-01
1992 495611.06, 3859401.99	0.20063	0.20209	3.32E-01	3.49E-01	3.57E-01	3.95E-01	4.93E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.14E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01
1993 495661.06, 3859401.99	0.19262	0.19397	3.19E-01	3.35E-01	3.43E-01	3.79E-01	4.73E-01	9.70E-02	9.77E-02	1.95E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.05E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01
1994 494311.06, 3859451.99	0.26011	0.2714	4.31E-01	4.69E-01	4.63E-01	5.11E-01	6.39E-01	1.31E-01	1.37E-01	2.68E-01	1.38E-01	1.44E-01	2.82E-01	1.80E-01	1.88E-01	3.68E-01
1995 494361.06, 3859451.99	0.25793	0.27029	4.27E-01	4.67E-01	4.59E-01	5.07E-01	6.33E-01	1.30E-01	1.36E-01	2.66E-01	1.37E-01	1.43E-01	2.80E-01	1.79E-01	1.87E-01	3.66E-01
1996 494411.06, 3859451.99	0.25476	0.26848	4.22E-01	4.64E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.26E-01	1.28E-01	1.35E-01	2.64E-01	1.35E-01	1.42E-01	2.78E-01	1.77E-01	1.86E-01	3.63E-01
1997 494461.06, 3859451.99	0.25365	0.26762	4.20E-01	4.62E-01	4.51E-01	4.99E-01	6.23E-01	1.28E-01	1.35E-01	2.63E-01	1.35E-01	1.42E-01	2.77E-01	1.76E-01	1.85E-01	3.61E-01
1998 494511.06, 3859451.99	0.25141	0.26621	4.17E-01	4.60E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.17E-01	1.27E-01	1.34E-01	2.61E-01	1.33E-01	1.41E-01	2.75E-01	1.74E-01	1.85E-01	3.59E-01
1999 494561.06, 3859451.99	0.24923	0.26466	4.13E-01	4.57E-01	4.43E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.33E-01	2.59E-01	1.32E-01	1.40E-01	2.73E-01	1.73E-01	1.83E-01	3.56E-01
2000 494611.06, 3859451.99	0.251	0.26383	4.16E-01	4.56E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.16E-01	1.26E-01	1.33E-01	2.59E-01	1.33E-01	1.40E-01	2.73E-01	1.74E-01	1.83E-01	3.57E-01
2001 494661.06, 3859451.99	0.25428	0.26117	4.21E-01	4.51E-01	4.52E-01	5.00E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.32E-01	2.60E-01	1.35E-01	1.39E-01	2.73E-01	1.76E-01	1.81E-01	3.57E-01
2002 494711.06, 3859451.99	0.25725	0.26196	4.26E-01	4.52E-01	4.58E-01	5.06E-01	6.32E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.36E-01	1.39E-01	2.75E-01	1.78E-01	1.82E-01	3.60E-01
2003 494761.06, 3859451.99	0.25932	0.26352	4.30E-01	4.55E-01	4.61E-01	5.10E-01	6.37E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.80E-01	1.83E-01	3.62E-01
2004 494811.06, 3859451.99	0.26228	0.26589	4.35E-01	4.59E-01	4.67E-01	5.16E-01	6.44E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01
2005 494861.06, 3859451.99	0.26506	0.26838	4.39E-01	4.63E-01	4.72E-01	5.21E-01	6.51E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.84E-01	1.86E-01	3.70E-01
2006 494911.06, 3859451.99	0.26651	0.26956	4.42E-01	4.65E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.87E-01	3.72E-01
2007 494961.06, 3859451.99	0.26639	0.26927	4.41E-01	4.65E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.87E-01	3.71E-01
2008 495011.06, 3859451.99	0.26654	0.26926	4.42E-01	4.65E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.87E-01	3.71E-01
2009 495061.06, 3859451.99	0.26557	0.26808	4.40E-01	4.63E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.84E-01	1.86E-01	3.70E-01
2010 495111.06, 3859451.99	0.26381	0.26625	4.37E-01	4.60E-01	4.69E-01	5.19E-01	6.48E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.83E-01	1.85E-01	3.67E-01
2011 495161.06, 3859451.99	0.2604	0.26274	4.31E-01	4.54E-01	4.63E-01	5.12E-01	6.39E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.63E-01
2012 495211.06, 3859451.99	0.25613	0.25829	4.24E-01	4.46E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.29E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01
2013 495261.06, 3859451.99	0.25146	0.25358	4.17E-01	4.38E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.17E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.33E-01	1.35E-01	2.68E-01	1.74E-01	1.76E-01	3.50E-01
2014 495311.06, 3859451.99	0.24708	0.24911	4.09E-01	4.30E-01	4.40E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.71E-01	1.73E-01	3.44E-01
2015 495361.06, 3859451.99	0.24186	0.24383	4.01E-01	4.21E-01	4.30E-01	4.76E-01	5.94E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.58E-01	1.68E-01	1.69E-01	3.37E-01
2016 495411.06, 3859451.99	0.23642	0.23835	3.92E-01	4.12E-01	4.21E-01	4.65E-01	5.81E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01
2017 495461.06, 3859451.99	0.2304	0.23221	3.82E-01	4.01E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.66E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.60E-01	1.61E-01	3.21E-01
2018 495511.06, 3859451.99	0.22511	0.22681	3.73E-01	3.92E-01	4.00E-01	4.43E-01	5.53E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.56E-01	1.57E-01	3.13E-01
2019 495561.06, 3859451.99	0.21841	0.22006	3.62E-01	3.80E-01	3.89E-01	4.29E-01	5.36E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01
2020 495611.06, 3859451.99	0.21123	0.21283	3.50E-01	3.67E-01	3.76E-01	4.15E-01	5.19E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.14E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01
2021 495661.06, 3859451.99	0.20381	0.20533	3.38E-01	3.55E-01	3.63E-01	4.01E-01	5.00E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.84E-01
2022 494311.06, 3859501.99	0.26563	0.27493	4.40E-01	4.75E-01	4.73E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.39E-01	2.72E-01	1.41E-01	1.46E-01	2.87E-01	1.84E-01	1.91E-01	3.75E-01
2023 494361.06, 3859501.99	0.26338	0.27372	4.36E-01	4.73E-01	4.69E-01	5.18E-01	6.47E-01	1.33E-01	1.38E-01	2.71E-01	1.40E-01	1.45E-01	2.85E-01	1.83E-01	1.90E-01	3.72E-01
2024 494411.06, 3859501.99	0.25929	0.27177	4.30E-01	4.69E-01	4.61E-01	5.10E-01	6.37E-01	1.31E-01	1.37E-01	2.68E-01	1.38E-01	1.44E-01	2.82E-01	1.80E-01	1.88E-01	3.68E-01
2025 494461.06, 3859501.99	0.25917	0.27125	4.29E-01	4.68E-01	4.61E-01	5.10E-01	6.36E-01	1.31E-01	1.37E-01	2.67E-01	1.38E-01	1.44E-01	2.81E-01	1.80E-01	1.88E-01	3.68E-01
2026 494511.06, 3859501.99	0.25687	0.26961	4.26E-01	4.65E-01	4.57E-01	5.05E-01	6.31E-01	1.29E-01	1.36E-01	2.65E-01	1.36E-01	1.43E-01	2.79E-01	1.78E-01	1.87E-01	3.65E-01
2027 494561.06, 3859501.99	0.25467	0.26821	4.22E-01	4.63E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.25E-01	1.28E-01	1.35E-01	2.63E-01	1.35E-01	1.42E-01	2.77E-01	1.77E-01	1.86E-01	3.62E-01
2028 494611.06, 3859501.99	0.25477	0.26784	4.22E-01	4.62E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.26E-01	1.28E-01	1.35E-01	2.63E-01	1.35E-01	1.42E-01	2.77E-01	1.77E-01	1.86E-01	3.62E-01
2029 494661.06, 3859501.99	0.25158	0.26579	4.17E-01	4.59E-01	4.48E-01	4.95E-01	6.18E-01	1.27E-01	1.34E-01	2.61E-01	1.33E-01	1.41E-01	2.75E-01	1.74E-01	1.84E-01	3.59E-01
2030 494711.06, 3859501.99	0.24944	0.26164	4.13E-01	4.52E-01	4.44E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.32E-01	2.57E-01	1.32E-01	1.39E-01	2.71E-01	1.73E-01	1.81E-01	3.54E-01
2031 494761.06, 3859501.99	0.25096	0.26131	4.16E-01	4.51E-01	4.46E-01	4.93E-01	6.16E-01	1.26E-01	1.32E-01	2.58E-01	1.33E-01	1.39E-01	2.72E-01	1.74E-01	1.81E-01	3.55E-01
2032 494811.06, 3859501.99	0.2555	0.26011	4.23E-01	4.49E-01	4.55E-01	5.02E-01	6.27E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.77E-01	1.80E-01	3.57E-01
2033 494861.06, 3859501.99	0.25719	0.26135	4.26E-01	4.51E-01	4.58E-01	5.06E-01	6.32E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.61E-01	1.36E-01	1.39E-01	2.75E-01	1.78E-01	1.81E-01	3.59E-01
2034 494911.06, 3859501.99	0.25796	0.26355	4.27E-01	4.55E-01	4.59E-01	5.07E-01	6.33E-01	1.30E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.37E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.79E-01	1.83E-01	3.61E-01
2035 494961.06, 3859501.99	0.25986	0.26333	4.31E-01	4.55E-01	4.62E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.80E-01	1.83E-01	3.63E-01
2036 495011.06, 3859501.99	0.25976	0.26301	4.30E-01	4.54E-01	4.62E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.62E-01
2037 495061.06, 3859501.99	0.25897	0.26203	4.29E-01	4.52E-01	4.61E-01	5.09E-01	6.36E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.79E-01	1.82E-01	3.61E-01
2038 495111.06, 3859501.99	0.25924	0.26341	4.30E-01	4.55E-01	4.61E-01	5.10E-01	6.37E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.80E-01	1.83E-01	3.62E-01
2039 495161.06, 3859501.99	0.25719	0.25991	4.26E-01	4.49E-01	4.58E-01	5.06E-01	6.32E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.78E-01	1.80E-01	3.58E-01
2040 495211.06, 3859501.99	0.25394	0.257	4.21E-01	4.44E-01	4.52E-01	4.99E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01
2041 495261.06, 3859501.99	0.25101	0.25344	4.16E-01	4.38E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.16E-01	1.26E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.68E-01	1.74E-01	1.76E-01	3.50E-01
2042 495311.06, 3859501.99	0.24711	0.2506	4.09E-01	4.33E-01	4.40E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.51E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.71E-01	1.74E-01	3.45E-01

2043 495361.06, 3859501.99	0.24333	0.24561	4.03E-01	4.24E-01	4.33E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.39E-01
2044 495411.06, 3859501.99	0.23894	0.24123	3.96E-01	4.16E-01	4.25E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.33E-01
2045 495461.06, 3859501.99	0.23463	0.23663	3.89E-01	4.09E-01	4.17E-01	4.61E-01	5.76E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.37E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
2046 495511.06, 3859501.99	0.2312	0.23314	3.83E-01	4.03E-01	4.11E-01	4.55E-01	5.68E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.60E-01	1.62E-01	3.22E-01
2047 495561.06, 3859501.99	0.22574	0.22755	3.74E-01	3.93E-01	4.02E-01	4.44E-01	5.54E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
2048 495611.06, 3859501.99	0.22001	0.22177	3.65E-01	3.83E-01	3.91E-01	4.33E-01	5.40E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.34E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.06E-01
2049 495661.06, 3859501.99	0.2139	0.21557	3.54E-01	3.72E-01	3.81E-01	4.21E-01	5.25E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.98E-01
2050 494311.06, 3859551.99	0.27014	0.27755	4.48E-01	4.79E-01	4.81E-01	5.31E-01	6.63E-01	1.36E-01	1.40E-01	2.76E-01	1.43E-01	1.47E-01	2.91E-01	1.87E-01	1.92E-01	3.80E-01
2051 494361.06, 3859551.99	0.26717	0.27606	4.43E-01	4.77E-01	4.75E-01	5.25E-01	6.56E-01	1.35E-01	1.39E-01	2.74E-01	1.42E-01	1.46E-01	2.88E-01	1.85E-01	1.91E-01	3.77E-01
2052 494411.06, 3859551.99	0.26302	0.27404	4.36E-01	4.73E-01	4.68E-01	5.17E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.38E-01	2.71E-01	1.40E-01	1.45E-01	2.85E-01	1.82E-01	1.90E-01	3.72E-01
2053 494461.06, 3859551.99	0.26338	0.27351	4.36E-01	4.72E-01	4.69E-01	5.18E-01	6.47E-01	1.33E-01	1.38E-01	2.70E-01	1.40E-01	1.45E-01	2.85E-01	1.83E-01	1.90E-01	3.72E-01
2054 494511.06, 3859551.99	0.26096	0.27192	4.32E-01	4.69E-01	4.64E-01	5.13E-01	6.41E-01	1.31E-01	1.37E-01	2.68E-01	1.38E-01	1.44E-01	2.83E-01	1.81E-01	1.88E-01	3.69E-01
2055 494561.06, 3859551.99	0.25912	0.27065	4.29E-01	4.67E-01	4.61E-01	5.10E-01	6.36E-01	1.31E-01	1.36E-01	2.67E-01	1.37E-01	1.44E-01	2.81E-01	1.80E-01	1.88E-01	3.67E-01
2056 494611.06, 3859551.99	0.258	0.26964	4.27E-01	4.66E-01	4.59E-01	5.07E-01	6.34E-01	1.30E-01	1.36E-01	2.66E-01	1.37E-01	1.43E-01	2.80E-01	1.79E-01	1.87E-01	3.66E-01
2057 494661.06, 3859551.99	0.25628	0.26837	4.25E-01	4.63E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.29E-01	1.29E-01	1.35E-01	2.64E-01	1.36E-01	1.42E-01	2.78E-01	1.78E-01	1.86E-01	3.64E-01
2058 494711.06, 3859551.99	0.24841	0.26231	4.12E-01	4.53E-01	4.42E-01	4.88E-01	6.10E-01	1.25E-01	1.32E-01	2.57E-01	1.32E-01	1.39E-01	2.71E-01	1.72E-01	1.82E-01	3.54E-01
2059 494761.06, 3859551.99	0.25136	0.26465	4.16E-01	4.57E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.17E-01	1.27E-01	1.33E-01	2.60E-01	1.33E-01	1.40E-01	2.74E-01	1.74E-01	1.83E-01	3.58E-01
2060 494811.06, 3859551.99	0.24682	0.25944	4.09E-01	4.48E-01	4.39E-01	4.85E-01	6.06E-01	1.24E-01	1.31E-01	2.55E-01	1.31E-01	1.38E-01	2.69E-01	1.71E-01	1.80E-01	3.51E-01
2061 494861.06, 3859551.99	0.24925	0.25521	4.13E-01	4.41E-01	4.43E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.29E-01	2.54E-01	1.32E-01	1.35E-01	2.68E-01	1.73E-01	1.77E-01	3.50E-01
2062 494911.06, 3859551.99	0.25173	0.25662	4.17E-01	4.43E-01	4.48E-01	4.95E-01	6.18E-01	1.27E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.74E-01	1.78E-01	3.52E-01
2063 494961.06, 3859551.99	0.25272	0.2572	4.19E-01	4.44E-01	4.50E-01	4.97E-01	6.21E-01	1.27E-01	1.30E-01	2.57E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.75E-01	1.78E-01	3.53E-01
2064 495011.06, 3859551.99	0.25297	0.25713	4.19E-01	4.44E-01	4.50E-01	4.97E-01	6.21E-01	1.27E-01	1.30E-01	2.57E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.75E-01	1.78E-01	3.54E-01
2065 495061.06, 3859551.99	0.25344	0.25724	4.20E-01	4.44E-01	4.51E-01	4.98E-01	6.22E-01	1.28E-01	1.30E-01	2.57E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01
2066 495111.06, 3859551.99	0.25392	0.25738	4.21E-01	4.44E-01	4.52E-01	4.99E-01	6.23E-01	1.28E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.71E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01
2067 495161.06, 3859551.99	0.25268	0.25594	4.19E-01	4.42E-01	4.49E-01	4.97E-01	6.20E-01	1.27E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.75E-01	1.77E-01	3.53E-01
2068 495211.06, 3859551.99	0.25062	0.2537	4.15E-01	4.38E-01	4.46E-01	4.93E-01	6.15E-01	1.26E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.33E-01	1.35E-01	2.68E-01	1.74E-01	1.76E-01	3.50E-01
2069 495261.06, 3859551.99	0.24913	0.25203	4.13E-01	4.35E-01	4.43E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.73E-01	1.75E-01	3.47E-01
2070 495311.06, 3859551.99	0.24796	0.24959	4.11E-01	4.31E-01	4.41E-01	4.88E-01	6.09E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.72E-01	1.73E-01	3.45E-01
2071 495361.06, 3859551.99	0.24382	0.24642	4.04E-01	4.25E-01	4.34E-01	4.79E-01	5.99E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.69E-01	1.71E-01	3.40E-01
2072 495411.06, 3859551.99	0.24009	0.24258	3.98E-01	4.19E-01	4.27E-01	4.72E-01	5.90E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.27E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.66E-01	1.68E-01	3.35E-01
2073 495461.06, 3859551.99	0.23769	0.24004	3.94E-01	4.14E-01	4.23E-01	4.67E-01	5.84E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.65E-01	1.66E-01	3.31E-01
2074 495511.06, 3859551.99	0.23467	0.23701	3.89E-01	4.09E-01	4.17E-01	4.61E-01	5.76E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.38E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
2075 495561.06, 3859551.99	0.23018	0.23231	3.81E-01	4.01E-01	4.09E-01	4.53E-01	5.65E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.60E-01	1.61E-01	3.21E-01
2076 495611.06, 3859551.99	0.22535	0.22743	3.73E-01	3.93E-01	4.01E-01	4.43E-01	5.53E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.40E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
2077 495661.06, 3859551.99	0.22095	0.22286	3.66E-01	3.85E-01	3.93E-01	4.34E-01	5.43E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.24E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.08E-01
2078 494311.06, 3859601.99	0.27376	0.279	4.54E-01	4.82E-01	4.87E-01	5.38E-01	6.72E-01	1.38E-01	1.41E-01	2.78E-01	1.45E-01	1.48E-01	2.93E-01	1.90E-01	1.93E-01	3.83E-01
2079 494361.06, 3859601.99	0.26929	0.27719	4.46E-01	4.79E-01	4.79E-01	5.30E-01	6.61E-01	1.36E-01	1.40E-01	2.75E-01	1.43E-01	1.47E-01	2.90E-01	1.87E-01	1.92E-01	3.79E-01
2080 494411.06, 3859601.99	0.26651	0.27544	4.42E-01	4.76E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.39E-01	2.73E-01	1.41E-01	1.46E-01	2.88E-01	1.85E-01	1.91E-01	3.76E-01
2081 494461.06, 3859601.99	0.26656	0.27461	4.42E-01	4.74E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.55E-01	1.34E-01	1.38E-01	2.73E-01	1.41E-01	1.46E-01	2.87E-01	1.85E-01	1.90E-01	3.75E-01
2082 494511.06, 3859601.99	0.26325	0.27284	4.36E-01	4.71E-01	4.68E-01	5.18E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.37E-01	2.70E-01	1.40E-01	1.45E-01	2.84E-01	1.82E-01	1.89E-01	3.72E-01
2083 494561.06, 3859601.99	0.26301	0.27187	4.36E-01	4.69E-01	4.68E-01	5.17E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.37E-01	2.69E-01	1.40E-01	1.44E-01	2.84E-01	1.82E-01	1.88E-01	3.71E-01
2084 494611.06, 3859601.99	0.26196	0.2708	4.34E-01	4.68E-01	4.66E-01	5.15E-01	6.43E-01	1.32E-01	1.36E-01	2.68E-01	1.39E-01	1.44E-01	2.83E-01	1.82E-01	1.88E-01	3.69E-01
2085 494661.06, 3859601.99	0.25783	0.26845	4.27E-01	4.63E-01	4.59E-01	5.07E-01	6.33E-01	1.30E-01	1.35E-01	2.65E-01	1.37E-01	1.42E-01	2.79E-01	1.79E-01	1.86E-01	3.65E-01
2086 494711.06, 3859601.99	0.25348	0.26512	4.20E-01	4.58E-01	4.51E-01	4.98E-01	6.22E-01	1.28E-01	1.34E-01	2.61E-01	1.34E-01	1.41E-01	2.75E-01	1.76E-01	1.84E-01	3.59E-01
2087 494761.06, 3859601.99	0.25578	0.26637	4.24E-01	4.60E-01	4.55E-01	5.03E-01	6.28E-01	1.29E-01	1.34E-01	2.63E-01	1.36E-01	1.41E-01	2.77E-01	1.77E-01	1.85E-01	3.62E-01
2088 494811.06, 3859601.99	0.25099	0.26282	4.16E-01	4.54E-01	4.46E-01	4.94E-01	6.16E-01	1.26E-01	1.32E-01	2.59E-01	1.33E-01	1.39E-01	2.73E-01	1.74E-01	1.82E-01	3.56E-01
2089 494861.06, 3859601.99	0.24859	0.26101	4.12E-01	4.51E-01	4.42E-01	4.89E-01	6.10E-01	1.25E-01	1.32E-01	2.57E-01	1.32E-01	1.38E-01	2.70E-01	1.72E-01	1.81E-01	3.53E-01
2090 494911.06, 3859601.99	0.24352	0.25497	4.03E-01	4.40E-01	4.33E-01	4.79E-01	5.98E-01	1.23E-01	1.28E-01	2.51E-01	1.29E-01	1.35E-01	2.64E-01	1.69E-01	1.77E-01	3.45E-01
2091 494961.06, 3859601.99	0.24489	0.25825	4.06E-01	4.46E-01	4.36E-01	4.82E-01	6.01E-01	1.23E-01	1.30E-01	2.53E-01	1.30E-01	1.37E-01	2.67E-01	1.70E-01	1.79E-01	3.49E-01
2092 495011.06, 3859601.99	0.24691	0.25222	4.09E-01	4.35E-01	4.39E-01	4.86E-01	6.06E-01	1.24E-01	1.27E-01	2.51E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.65E-01	1.71E-01	1.75E-01	3.46E-01
2093 495061.06, 3859601.99	0.24692	0.2519	4.09E-01	4.35E-01	4.39E-01	4.86E-01	6.06E-01	1.24E-01	1.27E-01	2.51E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.65E-01	1.71E-01	1.75E-01	3.46E-01
2094 495111.06, 3859601.99	0.24853	0.25294	4.12E-01	4.37E-01	4.42E-01	4.89E-01	6.10E-01	1.25E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.48E-01
2095 495161.06, 3859601.99	0.24799	0.25208	4.11E-01	4.35E-01	4.41E-01	4.88E-01	6.09E-01	1.25E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.65E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.47E-01
2096 495211.06, 3859601.99	0.2476	0.2514	4.10E-01	4.34E-01	4.40E-01	4.87E-01	6.08E-01	1.25E-01	1.27E-01	2.51E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.72E-01	1.74E-01	3.46E-01
2097 495261.06, 3859601.99	0.24636	0.24991	4.08E-01	4.31E-01	4.38E-01	4.84E-01	6.05E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.71E-01	1.73E-01	3.44E-01
2098 495311.06, 3859601.99	0.24452	0.24786	4.05E-01	4.28E-01	4.35E-01	4.81E-01	6.00E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.48E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.61E-01	1.69E-01	1.72E-01	3.41E-01
2099 495361.06, 3859601.99	0.24301	0.2461	4.03E-01	4.25E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.68E-01	1.71E-01	3.39E-01
2100 495411.06, 3859601.99	0.24034	0.24327	3.98E-01	4.20E-01	4.28E-01	4.73E-01	5.90E-01	1.21E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.67E-01	1.69E-01	3.35E-01
2101 495461.06, 3859601.99	0.23912	0.24181	3.96E-01	4.17E-01	4.25E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.66E-01	1.68E-01	3.33E-01
2102 495511.06, 3859601.99	0.23768	0.23943	3.94E-01	4.13E-01	4.23E-01	4.67E-01	5.84E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.40E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.65E-01	1.66E-01	3.31E-01
2103 495561.06, 3859601.99	0.23249	0.2349	3.85E-01	4.06E-01	4.14E-01	4.57E-01	5.71E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.48E-01	1.61E-01	1.63E-01	3.24E-01
2104 495611.06, 3859601.99	0.2301	0.23236	3.81E-01	4.01E-01	4.09E-01	4.52E-01	5.65E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.59E-01	1.61E-01	3.21E-01
2105 495661.06, 3859601.99	0.22521	0.22736	3.73E-01	3.93E-01	4.01E-01	4.43E-01	5.53E-01	1.13E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.40E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
2106 494311.06, 3859651.99	0.27472	0.27888	4.55E-01	4.81E-01	4.89E-01	5.40E-01	6.75E-01	1.38E-01	1.41E-01	2.79E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.90E-01	1.93E-01	3.84E-01
2107 494361.06, 3859651.99	0.27059	0.27711	4.48E-01	4.78E-01	4.81E-01	5.32E-01	6.64E-01	1.36E-01	1.40E-01	2.76E-01	1.44E-01	1.47E-01	2.91E-01	1.88E-01	1.92E-01	3.80E-01
2108 494411.06, 3859651.99	0.26882	0.27565	4.45E-01	4.76E-01	4.78E-01	5.29E-01	6.60E-01	1.35E-01	1.39E-01	2.74E-01	1.43E-01	1.46E-01	2.89E-01	1.86E-01	1.91E-01	3.77E-01

2109 494461.06, 3859651.99	0.26864	0.27453	4.45E-01	4.74E-01	4.78E-01	5.28E-01	6.60E-01	1.35E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.43E-01	1.46E-01	2.88E-01	1.86E-01	1.90E-01	3.76E-01
2110 494511.06, 3859651.99	0.26667	0.27311	4.42E-01	4.72E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.55E-01	1.34E-01	1.38E-01	2.72E-01	1.41E-01	1.45E-01	2.86E-01	1.85E-01	1.89E-01	3.74E-01
2111 494561.06, 3859651.99	0.26534	0.27182	4.40E-01	4.69E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.37E-01	2.71E-01	1.41E-01	1.44E-01	2.85E-01	1.84E-01	1.88E-01	3.72E-01
2112 494611.06, 3859651.99	0.26387	0.27056	4.37E-01	4.67E-01	4.69E-01	5.19E-01	6.48E-01	1.33E-01	1.36E-01	2.69E-01	1.40E-01	1.44E-01	2.84E-01	1.83E-01	1.88E-01	3.70E-01
2113 494661.06, 3859651.99	0.25963	0.26827	4.30E-01	4.63E-01	4.62E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.35E-01	2.66E-01	1.38E-01	1.42E-01	2.80E-01	1.80E-01	1.86E-01	3.66E-01
2114 494711.06, 3859651.99	0.25815	0.26709	4.28E-01	4.61E-01	4.59E-01	5.08E-01	6.34E-01	1.30E-01	1.35E-01	2.65E-01	1.37E-01	1.42E-01	2.79E-01	1.79E-01	1.85E-01	3.64E-01
2115 494761.06, 3859651.99	0.25725	0.266	4.26E-01	4.59E-01	4.58E-01	5.06E-01	6.32E-01	1.30E-01	1.34E-01	2.64E-01	1.36E-01	1.41E-01	2.78E-01	1.78E-01	1.84E-01	3.63E-01
2116 494811.06, 3859651.99	0.2539	0.26341	4.21E-01	4.55E-01	4.52E-01	4.99E-01	6.23E-01	1.28E-01	1.33E-01	2.61E-01	1.35E-01	1.40E-01	2.74E-01	1.76E-01	1.83E-01	3.59E-01
2117 494861.06, 3859651.99	0.25203	0.26183	4.18E-01	4.52E-01	4.48E-01	4.96E-01	6.19E-01	1.27E-01	1.32E-01	2.59E-01	1.34E-01	1.39E-01	2.73E-01	1.75E-01	1.81E-01	3.56E-01
2118 494911.06, 3859651.99	0.24967	0.26003	4.14E-01	4.49E-01	4.44E-01	4.91E-01	6.13E-01	1.26E-01	1.31E-01	2.57E-01	1.32E-01	1.38E-01	2.70E-01	1.73E-01	1.80E-01	3.53E-01
2119 494961.06, 3859651.99	0.24762	0.2584	4.10E-01	4.46E-01	4.40E-01	4.87E-01	6.08E-01	1.25E-01	1.30E-01	2.55E-01	1.31E-01	1.37E-01	2.68E-01	1.72E-01	1.79E-01	3.51E-01
2120 495011.06, 3859651.99	0.24498	0.25574	4.06E-01	4.42E-01	4.36E-01	4.82E-01	6.02E-01	1.23E-01	1.29E-01	2.52E-01	1.30E-01	1.36E-01	2.66E-01	1.70E-01	1.77E-01	3.47E-01
2121 495061.06, 3859651.99	0.24349	0.25463	4.03E-01	4.40E-01	4.33E-01	4.79E-01	5.98E-01	1.23E-01	1.28E-01	2.51E-01	1.29E-01	1.35E-01	2.64E-01	1.69E-01	1.76E-01	3.45E-01
2122 495111.06, 3859651.99	0.24101	0.25261	3.99E-01	4.36E-01	4.29E-01	4.74E-01	5.92E-01	1.21E-01	1.27E-01	2.49E-01	1.28E-01	1.34E-01	2.62E-01	1.67E-01	1.75E-01	3.42E-01
2123 495161.06, 3859651.99	0.24345	0.25086	4.03E-01	4.33E-01	4.33E-01	4.79E-01	5.98E-01	1.23E-01	1.26E-01	2.49E-01	1.29E-01	1.33E-01	2.62E-01	1.69E-01	1.74E-01	3.43E-01
2124 495211.06, 3859651.99	0.24145	0.2495	4.00E-01	4.31E-01	4.30E-01	4.75E-01	5.93E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.47E-01	1.28E-01	1.32E-01	2.60E-01	1.67E-01	1.73E-01	3.40E-01
2125 495261.06, 3859651.99	0.24157	0.24805	4.00E-01	4.28E-01	4.30E-01	4.75E-01	5.93E-01	1.22E-01	1.25E-01	2.47E-01	1.28E-01	1.32E-01	2.60E-01	1.67E-01	1.72E-01	3.39E-01
2126 495311.06, 3859651.99	0.24095	0.24662	3.99E-01	4.26E-01	4.29E-01	4.74E-01	5.92E-01	1.21E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.28E-01	1.31E-01	2.59E-01	1.67E-01	1.71E-01	3.38E-01
2127 495361.06, 3859651.99	0.23968	0.24447	3.97E-01	4.22E-01	4.26E-01	4.71E-01	5.89E-01	1.21E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.27E-01	1.30E-01	2.57E-01	1.66E-01	1.69E-01	3.36E-01
2128 495411.06, 3859651.99	0.23854	0.24226	3.95E-01	4.18E-01	4.24E-01	4.69E-01	5.86E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.27E-01	1.29E-01	2.55E-01	1.65E-01	1.68E-01	3.33E-01
2129 495461.06, 3859651.99	0.2385	0.24171	3.95E-01	4.17E-01	4.24E-01	4.69E-01	5.86E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.65E-01	1.68E-01	3.33E-01
2130 495511.06, 3859651.99	0.23752	0.24046	3.94E-01	4.15E-01	4.23E-01	4.67E-01	5.83E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.65E-01	1.67E-01	3.31E-01
2131 495561.06, 3859651.99	0.23459	0.23736	3.89E-01	4.10E-01	4.17E-01	4.61E-01	5.76E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.27E-01
2132 495611.06, 3859651.99	0.2318	0.23439	3.84E-01	4.05E-01	4.12E-01	4.56E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.23E-01
2133 495661.06, 3859651.99	0.22869	0.23112	3.79E-01	3.99E-01	4.07E-01	4.50E-01	5.62E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.21E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01
2134 494311.06, 3859701.99	0.27191	0.27713	4.51E-01	4.78E-01	4.84E-01	5.35E-01	6.68E-01	1.37E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.44E-01	1.47E-01	2.91E-01	1.88E-01	1.92E-01	3.81E-01
2135 494361.06, 3859701.99	0.26984	0.27551	4.47E-01	4.76E-01	4.80E-01	5.31E-01	6.63E-01	1.36E-01	1.39E-01	2.75E-01	1.43E-01	1.46E-01	2.89E-01	1.87E-01	1.91E-01	3.78E-01
2136 494411.06, 3859701.99	0.26875	0.27415	4.45E-01	4.73E-01	4.78E-01	5.28E-01	6.60E-01	1.35E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.86E-01	1.90E-01	3.76E-01
2137 494461.06, 3859701.99	0.26906	0.27302	4.46E-01	4.71E-01	4.79E-01	5.29E-01	6.61E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.73E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.86E-01	1.89E-01	3.76E-01
2138 494511.06, 3859701.99	0.26734	0.27156	4.43E-01	4.69E-01	4.76E-01	5.26E-01	6.56E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.74E-01
2139 494561.06, 3859701.99	0.26606	0.27019	4.41E-01	4.66E-01	4.73E-01	5.23E-01	6.53E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.84E-01	1.87E-01	3.72E-01
2140 494611.06, 3859701.99	0.26466	0.26884	4.39E-01	4.64E-01	4.71E-01	5.20E-01	6.50E-01	1.33E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.40E-01	1.43E-01	2.83E-01	1.83E-01	1.86E-01	3.70E-01
2141 494661.06, 3859701.99	0.26048	0.26707	4.32E-01	4.61E-01	4.63E-01	5.12E-01	6.40E-01	1.31E-01	1.35E-01	2.66E-01	1.38E-01	1.42E-01	2.80E-01	1.81E-01	1.85E-01	3.66E-01
2142 494711.06, 3859701.99	0.25982	0.26595	4.31E-01	4.59E-01	4.62E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.65E-01	1.38E-01	1.41E-01	2.79E-01	1.80E-01	1.84E-01	3.64E-01
2143 494761.06, 3859701.99	0.25714	0.26425	4.26E-01	4.56E-01	4.57E-01	5.06E-01	6.31E-01	1.30E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.36E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.78E-01	1.83E-01	3.61E-01
2144 494811.06, 3859701.99	0.25501	0.26257	4.23E-01	4.53E-01	4.54E-01	5.01E-01	6.26E-01	1.28E-01	1.32E-01	2.61E-01	1.35E-01	1.39E-01	2.75E-01	1.77E-01	1.82E-01	3.59E-01
2145 494861.06, 3859701.99	0.25445	0.26187	4.22E-01	4.52E-01	4.53E-01	5.00E-01	6.25E-01	1.28E-01	1.32E-01	2.60E-01	1.35E-01	1.39E-01	2.74E-01	1.76E-01	1.81E-01	3.58E-01
2146 494911.06, 3859701.99	0.25257	0.26034	4.18E-01	4.49E-01	4.49E-01	4.97E-01	6.20E-01	1.27E-01	1.31E-01	2.58E-01	1.34E-01	1.38E-01	2.72E-01	1.75E-01	1.80E-01	3.55E-01
2147 494961.06, 3859701.99	0.2504	0.25876	4.15E-01	4.47E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.15E-01	1.26E-01	1.30E-01	2.57E-01	1.33E-01	1.37E-01	2.70E-01	1.74E-01	1.79E-01	3.53E-01
2148 495011.06, 3859701.99	0.24885	0.25773	4.12E-01	4.45E-01	4.43E-01	4.89E-01	6.11E-01	1.25E-01	1.30E-01	2.55E-01	1.32E-01	1.37E-01	2.69E-01	1.72E-01	1.79E-01	3.51E-01
2149 495061.06, 3859701.99	0.24703	0.25631	4.09E-01	4.43E-01	4.39E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.24E-01	1.29E-01	2.54E-01	1.31E-01	1.36E-01	2.67E-01	1.71E-01	1.78E-01	3.49E-01
2150 495111.06, 3859701.99	0.24482	0.25398	4.06E-01	4.38E-01	4.36E-01	4.81E-01	6.01E-01	1.23E-01	1.28E-01	2.51E-01	1.30E-01	1.35E-01	2.65E-01	1.70E-01	1.76E-01	3.46E-01
2151 495161.06, 3859701.99	0.24116	0.25096	4.00E-01	4.33E-01	4.29E-01	4.74E-01	5.92E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.48E-01	1.28E-01	1.33E-01	2.61E-01	1.67E-01	1.74E-01	3.41E-01
2152 495211.06, 3859701.99	0.2382	0.24876	3.95E-01	4.29E-01	4.24E-01	4.68E-01	5.85E-01	1.20E-01	1.25E-01	2.45E-01	1.26E-01	1.32E-01	2.58E-01	1.65E-01	1.72E-01	3.38E-01
2153 495261.06, 3859701.99	0.23769	0.24857	3.94E-01	4.29E-01	4.23E-01	4.67E-01	5.84E-01	1.20E-01	1.25E-01	2.45E-01	1.26E-01	1.32E-01	2.58E-01	1.65E-01	1.72E-01	3.37E-01
2154 495311.06, 3859701.99	0.23664	0.246	3.92E-01	4.25E-01	4.21E-01	4.65E-01	5.81E-01	1.19E-01	1.24E-01	2.43E-01	1.26E-01	1.31E-01	2.56E-01	1.64E-01	1.71E-01	3.35E-01
2155 495361.06, 3859701.99	0.23544	0.24367	3.90E-01	4.21E-01	4.19E-01	4.63E-01	5.78E-01	1.19E-01	1.23E-01	2.41E-01	1.25E-01	1.29E-01	2.54E-01	1.63E-01	1.69E-01	3.32E-01
2156 495411.06, 3859701.99	0.23659	0.24102	3.92E-01	4.16E-01	4.21E-01	4.65E-01	5.81E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.28E-01	2.53E-01	1.64E-01	1.67E-01	3.31E-01
2157 495461.06, 3859701.99	0.23807	0.24036	3.94E-01	4.15E-01	4.24E-01	4.68E-01	5.85E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.65E-01	1.67E-01	3.32E-01
2158 495511.06, 3859701.99	0.23752	0.2424	3.94E-01	4.19E-01	4.23E-01	4.67E-01	5.83E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.26E-01	1.29E-01	2.55E-01	1.65E-01	1.68E-01	3.33E-01
2159 495561.06, 3859701.99	0.23394	0.23728	3.88E-01	4.10E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.37E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.62E-01	1.64E-01	3.27E-01
2160 495611.06, 3859701.99	0.23207	0.2379	3.85E-01	4.11E-01	4.13E-01	4.56E-01	5.70E-01	1.17E-01	1.20E-01	2.37E-01	1.23E-01	1.26E-01	2.49E-01	1.61E-01	1.65E-01	3.26E-01
2161 495661.06, 3859701.99	0.22992	0.23275	3.81E-01	4.02E-01	4.09E-01	4.52E-01	5.65E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.59E-01	1.61E-01	3.21E-01
2162 494311.06, 3859751.99	0.27163	0.27484	4.50E-01	4.75E-01	4.83E-01	5.34E-01	6.67E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.79E-01
2163 494361.06, 3859751.99	0.26991	0.27321	4.47E-01	4.72E-01	4.80E-01	5.31E-01	6.63E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01
2164 494411.06, 3859751.99	0.26783	0.27155	4.44E-01	4.69E-01	4.76E-01	5.27E-01	6.58E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.74E-01
2165 494461.06, 3859751.99	0.26768	0.27018	4.44E-01	4.66E-01	4.76E-01	5.26E-01	6.57E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01
2166 494511.06, 3859751.99	0.26688	0.26859	4.42E-01	4.64E-01	4.75E-01	5.25E-01	6.55E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01
2167 494561.06, 3859751.99	0.26525	0.26714	4.40E-01	4.61E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.51E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.68E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01
2168 494611.06, 3859751.99	0.26318	0.26578	4.36E-01	4.59E-01	4.68E-01	5.18E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.67E-01
2169 494661.06, 3859751.99	0.26	0.26437	4.31E-01	4.56E-01	4.63E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.80E-01	1.83E-01	3.63E-01
2170 494711.06, 3859751.99	0.25939	0.26314	4.30E-01	4.54E-01	4.61E-01	5.10E-01	6.37E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.62E-01
2171 494761.06, 3859751.99	0.25811	0.26186	4.28E-01	4.52E-01	4.59E-01	5.08E-01	6.34E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.79E-01	1.81E-01	3.60E-01
2172 494811.06, 3859751.99	0.25622	0.26052	4.25E-01	4.50E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.29E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.78E-01	1.81E-01	3.58E-01
2173 494861.06, 3859751.99	0.25476	0.25928	4.22E-01	4.48E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.26E-01	1.28E-01	1.31E-01	2.59E-01	1.35E-01	1.38E-01	2.73E-01	1.77E-01	1.80E-01	3.56E-01
2174 494911.06, 3859751.99	0.25328	0.25809	4.20E-01	4.46E-01	4.51E-01	4.98E-01	6.22E-01	1.28E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.34E-01	1.37E-01	2.71E-01	1.76E-01	1.79E-01	3.54E-01

2175	494961.06, 3859751.99	0.2518	0.25692	4.17E-01	4.44E-01	4.48E-01	4.95E-01	6.18E-01	1.27E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.34E-01	1.36E-01	2.70E-01	1.75E-01	1.78E-01	3.53E-01
2176	495011.06, 3859751.99	0.25013	0.25578	4.14E-01	4.42E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.14E-01	1.26E-01	1.29E-01	2.55E-01	1.33E-01	1.36E-01	2.68E-01	1.73E-01	1.77E-01	3.51E-01
2177	495061.06, 3859751.99	0.24888	0.25473	4.12E-01	4.40E-01	4.43E-01	4.89E-01	6.11E-01	1.25E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.32E-01	1.35E-01	2.67E-01	1.72E-01	1.77E-01	3.49E-01
2178	495111.06, 3859751.99	0.24726	0.25361	4.10E-01	4.38E-01	4.40E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.25E-01	1.28E-01	2.52E-01	1.31E-01	1.35E-01	2.66E-01	1.71E-01	1.76E-01	3.47E-01
2179	495161.06, 3859751.99	0.24467	0.25195	4.05E-01	4.35E-01	4.35E-01	4.81E-01	6.01E-01	1.23E-01	1.27E-01	2.50E-01	1.30E-01	1.34E-01	2.64E-01	1.70E-01	1.75E-01	3.44E-01
2180	495211.06, 3859751.99	0.24285	0.2504	4.02E-01	4.32E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.96E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.49E-01	1.29E-01	1.33E-01	2.62E-01	1.68E-01	1.74E-01	3.42E-01
2181	495261.06, 3859751.99	0.24152	0.24944	4.00E-01	4.31E-01	4.30E-01	4.75E-01	5.93E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.47E-01	1.28E-01	1.32E-01	2.60E-01	1.67E-01	1.73E-01	3.40E-01
2182	495311.06, 3859751.99	0.23894	0.24797	3.96E-01	4.28E-01	4.25E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.20E-01	1.25E-01	2.45E-01	1.27E-01	1.32E-01	2.58E-01	1.66E-01	1.72E-01	3.37E-01
2183	495361.06, 3859751.99	0.2369	0.24621	3.93E-01	4.25E-01	4.21E-01	4.66E-01	5.82E-01	1.19E-01	1.24E-01	2.43E-01	1.26E-01	1.31E-01	2.56E-01	1.64E-01	1.71E-01	3.35E-01
2184	495411.06, 3859751.99	0.2338	0.24403	3.87E-01	4.21E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.23E-01	2.41E-01	1.24E-01	1.29E-01	2.54E-01	1.62E-01	1.69E-01	3.31E-01
2185	495461.06, 3859751.99	0.23056	0.23822	3.82E-01	4.11E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.66E-01	1.16E-01	1.20E-01	2.36E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.49E-01	1.60E-01	1.65E-01	3.25E-01
2186	495511.06, 3859751.99	0.23184	0.23686	3.84E-01	4.09E-01	4.12E-01	4.56E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.19E-01	2.36E-01	1.23E-01	1.26E-01	2.49E-01	1.61E-01	1.64E-01	3.25E-01
2187	495561.06, 3859751.99	0.23154	0.23597	3.84E-01	4.07E-01	4.12E-01	4.55E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.19E-01	2.36E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.48E-01	1.60E-01	1.64E-01	3.24E-01
2188	495611.06, 3859751.99	0.23062	0.23447	3.82E-01	4.05E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.66E-01	1.16E-01	1.18E-01	2.34E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.60E-01	1.63E-01	3.22E-01
2189	495661.06, 3859751.99	0.22854	0.23208	3.79E-01	4.01E-01	4.07E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.17E-01	2.32E-01	1.21E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.58E-01	1.61E-01	3.19E-01
2190	494311.06, 3859801.99	0.27026	0.27149	4.48E-01	4.69E-01	4.81E-01	5.31E-01	6.64E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01
2191	494361.06, 3859801.99	0.26788	0.26977	4.44E-01	4.66E-01	4.77E-01	5.27E-01	6.58E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01
2192	494411.06, 3859801.99	0.26543	0.26804	4.40E-01	4.63E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.84E-01	1.86E-01	3.70E-01
2193	494461.06, 3859801.99	0.26514	0.26665	4.39E-01	4.60E-01	4.72E-01	5.21E-01	6.51E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01
2194	494511.06, 3859801.99	0.26495	0.26492	4.39E-01	4.57E-01	4.71E-01	5.21E-01	6.51E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.84E-01	1.84E-01	3.67E-01
2195	494561.06, 3859801.99	0.26339	0.26335	4.36E-01	4.55E-01	4.69E-01	5.18E-01	6.47E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.83E-01	1.83E-01	3.65E-01
2196	494611.06, 3859801.99	0.26058	0.26209	4.32E-01	4.53E-01	4.64E-01	5.12E-01	6.40E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.62E-01
2197	494661.06, 3859801.99	0.25886	0.26069	4.29E-01	4.50E-01	4.60E-01	5.09E-01	6.36E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.79E-01	1.81E-01	3.60E-01
2198	494711.06, 3859801.99	0.25679	0.25937	4.25E-01	4.48E-01	4.57E-01	5.05E-01	6.31E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.74E-01	1.78E-01	1.80E-01	3.58E-01
2199	494761.06, 3859801.99	0.25653	0.25787	4.25E-01	4.45E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.30E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01
2200	494811.06, 3859801.99	0.25484	0.25661	4.22E-01	4.43E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.26E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.58E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.54E-01
2201	494861.06, 3859801.99	0.25357	0.25537	4.20E-01	4.41E-01	4.51E-01	4.99E-01	6.23E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.53E-01
2202	494911.06, 3859801.99	0.25175	0.2544	4.17E-01	4.39E-01	4.48E-01	4.95E-01	6.18E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.74E-01	1.76E-01	3.51E-01
2203	494961.06, 3859801.99	0.25032	0.2532	4.15E-01	4.37E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.15E-01	1.26E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.73E-01	1.75E-01	3.49E-01
2204	495011.06, 3859801.99	0.24883	0.25206	4.12E-01	4.35E-01	4.43E-01	4.89E-01	6.11E-01	1.25E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.72E-01	1.75E-01	3.47E-01
2205	495061.06, 3859801.99	0.24756	0.25097	4.10E-01	4.33E-01	4.40E-01	4.87E-01	6.08E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.72E-01	1.74E-01	3.46E-01
2206	495111.06, 3859801.99	0.24585	0.24984	4.07E-01	4.31E-01	4.37E-01	4.83E-01	6.04E-01	1.24E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.30E-01	1.33E-01	2.63E-01	1.70E-01	1.73E-01	3.44E-01
2207	495161.06, 3859801.99	0.24418	0.2488	4.05E-01	4.30E-01	4.34E-01	4.80E-01	6.00E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.48E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.69E-01	1.72E-01	3.42E-01
2208	495211.06, 3859801.99	0.24289	0.24781	4.02E-01	4.28E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.96E-01	1.22E-01	1.25E-01	2.47E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.68E-01	1.72E-01	3.40E-01
2209	495261.06, 3859801.99	0.24099	0.24676	3.99E-01	4.26E-01	4.29E-01	4.74E-01	5.92E-01	1.21E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.28E-01	1.31E-01	2.59E-01	1.67E-01	1.71E-01	3.38E-01
2210	495311.06, 3859801.99	0.23964	0.24584	3.97E-01	4.24E-01	4.26E-01	4.71E-01	5.88E-01	1.21E-01	1.24E-01	2.45E-01	1.27E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.66E-01	1.70E-01	3.36E-01
2211	495361.06, 3859801.99	0.2379	0.24417	3.94E-01	4.22E-01	4.23E-01	4.68E-01	5.84E-01	1.20E-01	1.23E-01	2.43E-01	1.26E-01	1.30E-01	2.56E-01	1.65E-01	1.69E-01	3.34E-01
2212	495411.06, 3859801.99	0.23481	0.24273	3.89E-01	4.19E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.77E-01	1.18E-01	1.22E-01	2.41E-01	1.25E-01	1.29E-01	2.53E-01	1.63E-01	1.68E-01	3.31E-01
2213	495461.06, 3859801.99	0.23325	0.24118	3.86E-01	4.16E-01	4.15E-01	4.59E-01	5.73E-01	1.18E-01	1.22E-01	2.39E-01	1.24E-01	1.28E-01	2.52E-01	1.62E-01	1.67E-01	3.29E-01
2214	495511.06, 3859801.99	0.23012	0.23804	3.81E-01	4.11E-01	4.09E-01	4.53E-01	5.65E-01	1.16E-01	1.20E-01	2.36E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.48E-01	1.59E-01	1.65E-01	3.24E-01
2215	495561.06, 3859801.99	0.22619	0.23565	3.75E-01	4.07E-01	4.02E-01	4.45E-01	5.55E-01	1.14E-01	1.19E-01	2.33E-01	1.20E-01	1.25E-01	2.45E-01	1.57E-01	1.63E-01	3.20E-01
2216	495611.06, 3859801.99	0.22615	0.23633	3.75E-01	4.08E-01	4.02E-01	4.45E-01	5.55E-01	1.14E-01	1.19E-01	2.33E-01	1.20E-01	1.25E-01	2.45E-01	1.57E-01	1.64E-01	3.21E-01
2217	495661.06, 3859801.99	0.2248	0.22987	3.72E-01	3.97E-01	4.00E-01	4.42E-01	5.52E-01	1.13E-01	1.16E-01	2.29E-01	1.19E-01	1.22E-01	2.41E-01	1.56E-01	1.59E-01	3.15E-01
2218	494311.06, 3859851.99	0.26739	0.26715	4.43E-01	4.61E-01	4.76E-01	5.26E-01	6.57E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.42E-01	1.42E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.85E-01	3.70E-01
2219	494361.06, 3859851.99	0.26543	0.26566	4.40E-01	4.59E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.84E-01	1.84E-01	3.68E-01
2220	494411.06, 3859851.99	0.26327	0.26414	4.36E-01	4.56E-01	4.68E-01	5.18E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.66E-01
2221	494461.06, 3859851.99	0.26163	0.26265	4.34E-01	4.53E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.42E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.39E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
2222	494511.06, 3859851.99	0.261	0.26105	4.32E-01	4.51E-01	4.64E-01	5.13E-01	6.41E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.81E-01	1.81E-01	3.62E-01
2223	494561.06, 3859851.99	0.26058	0.25935	4.32E-01	4.48E-01	4.64E-01	5.12E-01	6.40E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.38E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.81E-01	1.80E-01	3.60E-01
2224	494611.06, 3859851.99	0.25764	0.2581	4.27E-01	4.46E-01	4.58E-01	5.07E-01	6.33E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.74E-01	1.79E-01	1.79E-01	3.57E-01
2225	494661.06, 3859851.99	0.25679	0.25654	4.25E-01	4.43E-01	4.57E-01	5.05E-01	6.31E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.59E-01	1.36E-01	1.36E-01	2.72E-01	1.78E-01	1.78E-01	3.56E-01
2226	494711.06, 3859851.99	0.25457	0.25523	4.22E-01	4.41E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.25E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.53E-01
2227	494761.06, 3859851.99	0.25414	0.25351	4.21E-01	4.38E-01	4.52E-01	5.00E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.76E-01	1.76E-01	3.52E-01
2228	494811.06, 3859851.99	0.25261	0.25232	4.19E-01	4.36E-01	4.49E-01	4.97E-01	6.20E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01	1.75E-01	1.75E-01	3.50E-01
2229	494861.06, 3859851.99	0.25155	0.25072	4.17E-01	4.33E-01	4.47E-01	4.95E-01	6.18E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.53E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.74E-01	1.74E-01	3.48E-01
2230	494911.06, 3859851.99	0.24985	0.24967	4.14E-01	4.31E-01	4.44E-01	4.91E-01	6.13E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.65E-01	1.73E-01	1.73E-01	3.46E-01
2231	494961.06, 3859851.99	0.24846	0.24851	4.12E-01	4.29E-01	4.42E-01	4.89E-01	6.10E-01	1.25E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.72E-01	1.72E-01	3.44E-01
2232	495011.06, 3859851.99	0.24706	0.24744	4.09E-01	4.27E-01	4.39E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.71E-01	1.71E-01	3.43E-01
2233	495061.06, 3859851.99	0.24586	0.24626	4.07E-01	4.25E-01	4.37E-01	4.83E-01	6.04E-01	1.24E-01	1.24E-01	2.48E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01	1.70E-01	1.71E-01	3.41E-01
2234	495111.06, 3859851.99	0.24412	0.24536	4.04E-01	4.24E-01	4.34E-01	4.80E-01	5.99E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.39E-01
2235	495161.06, 3859851.99	0.24266	0.24472	4.02E-01	4.23E-01	4.32E-01	4.77E-01	5.96E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.68E-01	1.70E-01	3.38E-01
2236	495211.06, 3859851.99	0.24127	0.24376	4.00E-01	4.21E-01	4.29E-01	4.74E-01	5.92E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.67E-01	1.69E-01	3.36E-01
2237	495261.06, 3859851.99	0.23981	0.24279	3.97E-01	4.19E-01	4.27E-01	4.72E-01	5.89E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.27E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.66E-01	1.68E-01	3.34E-01
2238	495311.06, 3859851.99	0.23859	0.24186	3.95E-01	4.18E-01	4.24E-01	4.69E-01	5.86E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.65E-01	1.68E-01	3.33E-01
2239	495361.06, 3859851.99	0.23725	0.241	3.93E-01	4.16E-01	4.22E-01	4.67E-01	5.83E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.26E-01	1.28E-01	2.54E-01	1.64E-01	1.67E-01	3.31E-01
2240	495411.06, 3859851.99	0.23554	0.24006	3.90E-01	4.14E-01	4.19E-01	4.63E-01	5.78E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.40E-01	1.25E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.63E-01	1.66E-01	3.30E-01

2241 495461.06, 3859851.99	0.23381	0.23912	3.87E-01	4.13E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.24E-01	1.27E-01	2.51E-01	1.62E-01	1.66E-01	3.28E-01
2242 495511.06, 3859851.99	0.23093	0.23784	3.83E-01	4.11E-01	4.11E-01	4.54E-01	5.67E-01	1.16E-01	1.20E-01	2.36E-01	1.23E-01	1.26E-01	2.49E-01	1.60E-01	1.65E-01	3.25E-01
2243 495561.06, 3859851.99	0.2296	0.237	3.80E-01	4.09E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.64E-01	1.16E-01	1.19E-01	2.35E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.48E-01	1.59E-01	1.64E-01	3.23E-01
2244 495611.06, 3859851.99	0.22839	0.23547	3.78E-01	4.07E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.19E-01	2.34E-01	1.21E-01	1.25E-01	2.46E-01	1.58E-01	1.63E-01	3.21E-01
2245 495661.06, 3859851.99	0.22471	0.23347	3.72E-01	4.03E-01	4.00E-01	4.42E-01	5.52E-01	1.13E-01	1.18E-01	2.31E-01	1.19E-01	1.24E-01	2.43E-01	1.56E-01	1.62E-01	3.18E-01
2246 494311.06, 3859901.99	0.26431	0.26297	4.38E-01	4.54E-01	4.70E-01	5.20E-01	6.49E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.66E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.83E-01	1.82E-01	3.65E-01
2247 494361.06, 3859901.99	0.26145	0.26123	4.33E-01	4.51E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.42E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.39E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.81E-01	1.81E-01	3.62E-01
2248 494411.06, 3859901.99	0.26047	0.25982	4.32E-01	4.49E-01	4.63E-01	5.12E-01	6.40E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.38E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.81E-01	1.80E-01	3.61E-01
2249 494461.06, 3859901.99	0.25892	0.2583	4.29E-01	4.46E-01	4.61E-01	5.09E-01	6.36E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.61E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.74E-01	1.79E-01	1.79E-01	3.58E-01
2250 494511.06, 3859901.99	0.25785	0.25682	4.27E-01	4.43E-01	4.59E-01	5.07E-01	6.33E-01	1.30E-01	1.29E-01	2.59E-01	1.37E-01	1.36E-01	2.73E-01	1.79E-01	1.78E-01	3.57E-01
2251 494561.06, 3859901.99	0.25785	0.2553	4.27E-01	4.41E-01	4.59E-01	5.07E-01	6.33E-01	1.30E-01	1.29E-01	2.59E-01	1.37E-01	1.35E-01	2.72E-01	1.79E-01	1.77E-01	3.56E-01
2252 494611.06, 3859901.99	0.25483	0.25403	4.22E-01	4.39E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.26E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.77E-01	1.76E-01	3.53E-01
2253 494661.06, 3859901.99	0.25454	0.25236	4.22E-01	4.36E-01	4.53E-01	5.01E-01	6.25E-01	1.28E-01	1.27E-01	2.55E-01	1.35E-01	1.34E-01	2.69E-01	1.76E-01	1.75E-01	3.51E-01
2254 494711.06, 3859901.99	0.25169	0.25128	4.17E-01	4.34E-01	4.48E-01	4.95E-01	6.18E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.74E-01	1.74E-01	3.49E-01
2255 494761.06, 3859901.99	0.25105	0.2498	4.16E-01	4.31E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.16E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.74E-01	1.73E-01	3.47E-01
2256 494811.06, 3859901.99	0.25042	0.24821	4.15E-01	4.29E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.15E-01	1.26E-01	1.25E-01	2.51E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.65E-01	1.74E-01	1.72E-01	3.46E-01
2257 494861.06, 3859901.99	0.24933	0.24674	4.13E-01	4.26E-01	4.44E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.24E-01	2.50E-01	1.32E-01	1.31E-01	2.63E-01	1.73E-01	1.71E-01	3.44E-01
2258 494911.06, 3859901.99	0.24766	0.24561	4.10E-01	4.24E-01	4.41E-01	4.87E-01	6.08E-01	1.25E-01	1.24E-01	2.49E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.62E-01	1.72E-01	1.70E-01	3.42E-01
2259 494961.06, 3859901.99	0.2465	0.24422	4.08E-01	4.22E-01	4.39E-01	4.85E-01	6.05E-01	1.24E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.71E-01	1.69E-01	3.40E-01
2260 495011.06, 3859901.99	0.24497	0.24299	4.06E-01	4.20E-01	4.36E-01	4.82E-01	6.02E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.46E-01	1.30E-01	1.29E-01	2.59E-01	1.70E-01	1.68E-01	3.38E-01
2261 495061.06, 3859901.99	0.24361	0.24173	4.04E-01	4.17E-01	4.33E-01	4.79E-01	5.98E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.45E-01	1.29E-01	1.28E-01	2.58E-01	1.69E-01	1.68E-01	3.36E-01
2262 495111.06, 3859901.99	0.24194	0.24087	4.01E-01	4.16E-01	4.30E-01	4.76E-01	5.94E-01	1.22E-01	1.21E-01	2.43E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.68E-01	1.67E-01	3.35E-01
2263 495161.06, 3859901.99	0.24039	0.23999	3.98E-01	4.14E-01	4.28E-01	4.73E-01	5.90E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01	1.28E-01	1.27E-01	2.55E-01	1.67E-01	1.66E-01	3.33E-01
2264 495211.06, 3859901.99	0.23937	0.23884	3.97E-01	4.12E-01	4.26E-01	4.71E-01	5.88E-01	1.21E-01	1.20E-01	2.41E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.66E-01	1.66E-01	3.31E-01
2265 495261.06, 3859901.99	0.23761	0.23825	3.94E-01	4.11E-01	4.23E-01	4.67E-01	5.83E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.65E-01	1.65E-01	3.30E-01
2266 495311.06, 3859901.99	0.2366	0.23721	3.92E-01	4.10E-01	4.21E-01	4.65E-01	5.81E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.51E-01	1.64E-01	1.64E-01	3.28E-01
2267 495361.06, 3859901.99	0.2352	0.23657	3.90E-01	4.08E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.78E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.38E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.50E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
2268 495411.06, 3859901.99	0.23364	0.23612	3.87E-01	4.08E-01	4.16E-01	4.59E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.37E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.62E-01	1.64E-01	3.26E-01
2269 495461.06, 3859901.99	0.23222	0.23529	3.85E-01	4.06E-01	4.13E-01	4.57E-01	5.70E-01	1.17E-01	1.19E-01	2.36E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.48E-01	1.61E-01	1.63E-01	3.24E-01
2270 495511.06, 3859901.99	0.23115	0.23449	3.83E-01	4.05E-01	4.11E-01	4.55E-01	5.68E-01	1.16E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.60E-01	1.63E-01	3.23E-01
2271 495561.06, 3859901.99	0.23006	0.23375	3.81E-01	4.04E-01	4.09E-01	4.52E-01	5.65E-01	1.16E-01	1.18E-01	2.34E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.59E-01	1.62E-01	3.21E-01
2272 495611.06, 3859901.99	0.22851	0.23295	3.79E-01	4.02E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.17E-01	2.32E-01	1.21E-01	1.24E-01	2.45E-01	1.58E-01	1.61E-01	3.20E-01
2273 495661.06, 3859901.99	0.22637	0.23194	3.75E-01	4.00E-01	4.03E-01	4.45E-01	5.56E-01	1.14E-01	1.17E-01	2.31E-01	1.20E-01	1.23E-01	2.43E-01	1.57E-01	1.61E-01	3.18E-01
2274 494311.06, 3859951.99	0.26224	0.2587	4.35E-01	4.47E-01	4.67E-01	5.16E-01	6.44E-01	1.32E-01	1.30E-01	2.62E-01	1.39E-01	1.37E-01	2.76E-01	1.82E-01	1.79E-01	3.61E-01
2275 494361.06, 3859951.99	0.26002	0.25743	4.31E-01	4.44E-01	4.63E-01	5.11E-01	6.38E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.61E-01	1.38E-01	1.37E-01	2.75E-01	1.80E-01	1.78E-01	3.59E-01
2276 494411.06, 3859951.99	0.25807	0.25604	4.28E-01	4.42E-01	4.59E-01	5.07E-01	6.34E-01	1.30E-01	1.29E-01	2.59E-01	1.37E-01	1.36E-01	2.73E-01	1.79E-01	1.77E-01	3.56E-01
2277 494461.06, 3859951.99	0.25648	0.25464	4.25E-01	4.40E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.30E-01	1.29E-01	1.28E-01	2.58E-01	1.36E-01	1.35E-01	2.71E-01	1.78E-01	1.76E-01	3.54E-01
2278 494511.06, 3859951.99	0.25545	0.25318	4.23E-01	4.37E-01	4.54E-01	5.02E-01	6.27E-01	1.29E-01	1.28E-01	2.56E-01	1.36E-01	1.34E-01	2.70E-01	1.77E-01	1.75E-01	3.53E-01
2279 494561.06, 3859951.99	0.25583	0.25082	4.24E-01	4.33E-01	4.55E-01	5.03E-01	6.28E-01	1.29E-01	1.26E-01	2.55E-01	1.36E-01	1.33E-01	2.69E-01	1.77E-01	1.74E-01	3.51E-01
2280 494611.06, 3859951.99	0.25301	0.25036	4.19E-01	4.32E-01	4.50E-01	4.98E-01	6.21E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.54E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.75E-01	1.74E-01	3.49E-01
2281 494661.06, 3859951.99	0.25265	0.24857	4.19E-01	4.29E-01	4.49E-01	4.97E-01	6.20E-01	1.27E-01	1.25E-01	2.53E-01	1.34E-01	1.32E-01	2.66E-01	1.75E-01	1.72E-01	3.47E-01
2282 494711.06, 3859951.99	0.25012	0.24745	4.14E-01	4.27E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.14E-01	1.26E-01	1.25E-01	2.51E-01	1.33E-01	1.31E-01	2.64E-01	1.73E-01	1.72E-01	3.45E-01
2283 494761.06, 3859951.99	0.24916	0.24612	4.13E-01	4.25E-01	4.43E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.24E-01	2.50E-01	1.32E-01	1.31E-01	2.63E-01	1.73E-01	1.71E-01	3.43E-01
2284 494811.06, 3859951.99	0.24802	0.24472	4.11E-01	4.23E-01	4.41E-01	4.88E-01	6.09E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.48E-01	1.32E-01	1.30E-01	2.61E-01	1.72E-01	1.70E-01	3.42E-01
2285 494861.06, 3859951.99	0.24728	0.24338	4.10E-01	4.20E-01	4.40E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.31E-01	1.29E-01	2.60E-01	1.71E-01	1.69E-01	3.40E-01
2286 494911.06, 3859951.99	0.2456	0.24198	4.07E-01	4.18E-01	4.37E-01	4.83E-01	6.03E-01	1.24E-01	1.22E-01	2.46E-01	1.30E-01	1.28E-01	2.59E-01	1.70E-01	1.68E-01	3.38E-01
2287 494961.06, 3859951.99	0.24407	0.24076	4.04E-01	4.16E-01	4.34E-01	4.80E-01	5.99E-01	1.23E-01	1.21E-01	2.44E-01	1.30E-01	1.28E-01	2.57E-01	1.69E-01	1.67E-01	3.36E-01
2288 495011.06, 3859951.99	0.24269	0.23953	4.02E-01	4.14E-01	4.32E-01	4.77E-01	5.96E-01	1.22E-01	1.21E-01	2.43E-01	1.29E-01	1.27E-01	2.56E-01	1.68E-01	1.66E-01	3.34E-01
2289 495061.06, 3859951.99	0.24152	0.23826	4.00E-01	4.11E-01	4.30E-01	4.75E-01	5.93E-01	1.22E-01	1.20E-01	2.42E-01	1.28E-01	1.26E-01	2.55E-01	1.67E-01	1.65E-01	3.33E-01
2290 495111.06, 3859951.99	0.23994	0.23726	3.98E-01	4.10E-01	4.27E-01	4.72E-01	5.89E-01	1.21E-01	1.20E-01	2.40E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.53E-01	1.66E-01	1.64E-01	3.31E-01
2291 495161.06, 3859951.99	0.23842	0.23618	3.95E-01	4.08E-01	4.24E-01	4.69E-01	5.85E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01	1.27E-01	1.25E-01	2.52E-01	1.65E-01	1.64E-01	3.29E-01
2292 495211.06, 3859951.99	0.23692	0.23504	3.93E-01	4.06E-01	4.21E-01	4.66E-01	5.82E-01	1.19E-01	1.18E-01	2.38E-01	1.26E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.64E-01	1.63E-01	3.27E-01
2293 495261.06, 3859951.99	0.23567	0.23404	3.90E-01	4.04E-01	4.19E-01	4.63E-01	5.79E-01	1.19E-01	1.18E-01	2.37E-01	1.25E-01	1.24E-01	2.49E-01	1.63E-01	1.62E-01	3.26E-01
2294 495311.06, 3859951.99	0.2348	0.23273	3.89E-01	4.02E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.77E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.36E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.48E-01	1.63E-01	1.61E-01	3.24E-01
2295 495361.06, 3859951.99	0.23366	0.23208	3.87E-01	4.01E-01	4.16E-01	4.59E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.35E-01	1.24E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.62E-01	1.61E-01	3.23E-01
2296 495411.06, 3859951.99	0.2322	0.23136	3.85E-01	3.99E-01	4.13E-01	4.57E-01	5.70E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01	1.61E-01	1.60E-01	3.21E-01
2297 495461.06, 3859951.99	0.23087	0.23085	3.83E-01	3.99E-01	4.11E-01	4.54E-01	5.67E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.33E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.45E-01	1.60E-01	1.60E-01	3.20E-01
2298 495511.06, 3859951.99	0.22951	0.23017	3.80E-01	3.97E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.64E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01
2299 495561.06, 3859951.99	0.22877	0.22916	3.79E-01	3.96E-01	4.07E-01	4.50E-01	5.62E-01	1.15E-01	1.15E-01	2.31E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.59E-01	1.59E-01	3.17E-01
2300 495611.06, 3859951.99	0.22735	0.22884	3.77E-01	3.95E-01	4.04E-01	4.47E-01	5.58E-01	1.15E-01	1.15E-01	2.30E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.16E-01
2301 495661.06, 3859951.99	0.22574	0.22862	3.74E-01	3.95E-01	4.02E-01	4.44E-01	5.54E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.15E-01
2302 494311.06, 3860001.99	0.26901	0.27165	4.46E-01	4.69E-01	4.79E-01	5.29E-01	6.61E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.75E-01
2303 494361.06, 3860001.99	0.26198	0.26426	4.34E-01	4.56E-01	4.66E-01	5.15E-01	6.43E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.65E-01
2304 494411.06, 3860001.99	0.25658	0.25236	4.25E-01	4.36E-01	4.56E-01	5.05E-01	6.30E-01	1.29E-01	1.27E-01	2.56E-01	1.36E-01	1.34E-01	2.70E-01	1.78E-01	1.75E-01	3.53E-01
2305 494461.06, 3860001.99	0.25528	0.25085	4.23E-01	4.33E-01	4.54E-01	5.02E-01	6.27E-01	1.29E-01	1.26E-01	2.55E-01	1.35E-01	1.33E-01	2.69E-01	1.77E-01	1.74E-01	3.51E-01
2306 494511.06, 3860001.99	0.25339	0.24978	4.20E-01	4.31E-01	4.51E-01	4.98E-01	6.22E-01	1.28E-01	1.26E-01	2.54E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.76E-01	1.73E-01	3.49E-01

2307 494561.06, 3860001.99	0.25424	0.25029	4.21E-01	4.32E-01	4.52E-01	5.00E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.26E-01	2.54E-01	1.35E-01	1.33E-01	2.68E-01	1.76E-01	1.73E-01	3.50E-01
2308 494611.06, 3860001.99	0.25229	0.2456	4.18E-01	4.24E-01	4.49E-01	4.96E-01	6.19E-01	1.27E-01	1.24E-01	2.51E-01	1.34E-01	1.30E-01	2.64E-01	1.75E-01	1.70E-01	3.45E-01
2309 494661.06, 3860001.99	0.25109	0.24409	4.16E-01	4.21E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.17E-01	1.27E-01	1.23E-01	2.49E-01	1.33E-01	1.30E-01	2.63E-01	1.74E-01	1.69E-01	3.43E-01
2310 494711.06, 3860001.99	0.24774	0.24462	4.10E-01	4.22E-01	4.41E-01	4.87E-01	6.08E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.48E-01	1.31E-01	1.30E-01	2.61E-01	1.72E-01	1.70E-01	3.41E-01
2311 494761.06, 3860001.99	0.24775	0.24245	4.11E-01	4.19E-01	4.41E-01	4.87E-01	6.08E-01	1.25E-01	1.22E-01	2.47E-01	1.31E-01	1.29E-01	2.60E-01	1.72E-01	1.68E-01	3.40E-01
2312 494811.06, 3860001.99	0.24678	0.24083	4.09E-01	4.16E-01	4.39E-01	4.85E-01	6.06E-01	1.24E-01	1.21E-01	2.46E-01	1.31E-01	1.28E-01	2.59E-01	1.71E-01	1.67E-01	3.38E-01
2313 494861.06, 3860001.99	0.24598	0.2391	4.08E-01	4.13E-01	4.38E-01	4.84E-01	6.04E-01	1.24E-01	1.20E-01	2.44E-01	1.31E-01	1.27E-01	2.57E-01	1.70E-01	1.66E-01	3.36E-01
2314 494911.06, 3860001.99	0.24308	0.23943	4.03E-01	4.13E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.22E-01	1.21E-01	2.43E-01	1.29E-01	1.27E-01	2.56E-01	1.68E-01	1.66E-01	3.34E-01
2315 494961.06, 3860001.99	0.24227	0.2381	4.01E-01	4.11E-01	4.31E-01	4.76E-01	5.95E-01	1.22E-01	1.20E-01	2.42E-01	1.29E-01	1.26E-01	2.55E-01	1.68E-01	1.65E-01	3.33E-01
2316 495011.06, 3860001.99	0.24077	0.23693	3.99E-01	4.09E-01	4.28E-01	4.73E-01	5.91E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.41E-01	1.28E-01	1.26E-01	2.53E-01	1.67E-01	1.64E-01	3.31E-01
2317 495061.06, 3860001.99	0.24	0.23566	3.98E-01	4.07E-01	4.27E-01	4.72E-01	5.89E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.40E-01	1.27E-01	1.25E-01	2.52E-01	1.66E-01	1.63E-01	3.30E-01
2318 495111.06, 3860001.99	0.23847	0.23435	3.95E-01	4.05E-01	4.24E-01	4.69E-01	5.86E-01	1.20E-01	1.18E-01	2.38E-01	1.27E-01	1.24E-01	2.51E-01	1.65E-01	1.62E-01	3.28E-01
2319 495161.06, 3860001.99	0.23698	0.23331	3.93E-01	4.03E-01	4.22E-01	4.66E-01	5.82E-01	1.19E-01	1.18E-01	2.37E-01	1.26E-01	1.24E-01	2.50E-01	1.64E-01	1.62E-01	3.26E-01
2320 495211.06, 3860001.99	0.23616	0.23205	3.91E-01	4.01E-01	4.20E-01	4.64E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.17E-01	2.36E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.48E-01	1.64E-01	1.61E-01	3.25E-01
2321 495261.06, 3860001.99	0.2348	0.23098	3.89E-01	3.99E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.77E-01	1.18E-01	1.16E-01	2.35E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.63E-01	1.60E-01	3.23E-01
2322 495311.06, 3860001.99	0.23371	0.22984	3.87E-01	3.97E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.16E-01	2.34E-01	1.24E-01	1.22E-01	2.46E-01	1.62E-01	1.59E-01	3.21E-01
2323 495361.06, 3860001.99	0.23185	0.22916	3.84E-01	3.96E-01	4.12E-01	4.56E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.15E-01	2.32E-01	1.23E-01	1.22E-01	2.45E-01	1.61E-01	1.59E-01	3.20E-01
2324 495411.06, 3860001.99	0.23122	0.22794	3.83E-01	3.94E-01	4.11E-01	4.55E-01	5.68E-01	1.16E-01	1.15E-01	2.31E-01	1.23E-01	1.21E-01	2.44E-01	1.60E-01	1.58E-01	3.18E-01
2325 495461.06, 3860001.99	0.22998	0.22696	3.81E-01	3.92E-01	4.09E-01	4.52E-01	5.65E-01	1.16E-01	1.14E-01	2.30E-01	1.22E-01	1.20E-01	2.42E-01	1.59E-01	1.57E-01	3.17E-01
2326 495511.06, 3860001.99	0.22878	0.22602	3.79E-01	3.90E-01	4.07E-01	4.50E-01	5.62E-01	1.15E-01	1.14E-01	2.29E-01	1.21E-01	1.20E-01	2.41E-01	1.59E-01	1.57E-01	3.15E-01
2327 495561.06, 3860001.99	0.22792	0.22496	3.78E-01	3.88E-01	4.05E-01	4.48E-01	5.60E-01	1.15E-01	1.13E-01	2.28E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.40E-01	1.58E-01	1.56E-01	3.14E-01
2328 495611.06, 3860001.99	0.22647	0.22458	3.75E-01	3.88E-01	4.03E-01	4.45E-01	5.56E-01	1.14E-01	1.13E-01	2.27E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01	1.57E-01	1.56E-01	3.13E-01
2329 495661.06, 3860001.99	0.22507	0.22421	3.73E-01	3.87E-01	4.00E-01	4.43E-01	5.53E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01	1.19E-01	1.19E-01	2.38E-01	1.56E-01	1.55E-01	3.11E-01
2330 494411.06, 3860051.99	0.27902	0.28261	4.62E-01	4.88E-01	4.96E-01	5.49E-01	6.85E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.93E-01	1.96E-01	3.89E-01
2331 494461.06, 3860051.99	0.27163	0.27491	4.50E-01	4.75E-01	4.83E-01	5.34E-01	6.67E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.75E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.88E-01	1.91E-01	3.79E-01
2332 494511.06, 3860051.99	0.26536	0.26833	4.40E-01	4.63E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.84E-01	1.86E-01	3.70E-01
2333 494561.06, 3860051.99	0.26891	0.27157	4.46E-01	4.69E-01	4.78E-01	5.29E-01	6.60E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.75E-01
2334 494611.06, 3860051.99	0.26641	0.26878	4.41E-01	4.64E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.85E-01	1.86E-01	3.71E-01
2335 494661.06, 3860051.99	0.26233	0.26442	4.35E-01	4.57E-01	4.67E-01	5.16E-01	6.44E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.65E-01
2336 494711.06, 3860051.99	0.24949	0.25135	4.13E-01	4.34E-01	4.44E-01	4.91E-01	6.13E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.73E-01	1.74E-01	3.47E-01
2337 494761.06, 3860051.99	0.24722	0.24807	4.10E-01	4.28E-01	4.40E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.25E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01
2338 494811.06, 3860051.99	0.247	0.24831	4.09E-01	4.29E-01	4.39E-01	4.86E-01	6.06E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01
2339 494861.06, 3860051.99	0.24628	0.24731	4.08E-01	4.27E-01	4.38E-01	4.84E-01	6.05E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.49E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.71E-01	1.71E-01	3.42E-01
2340 494911.06, 3860051.99	0.24401	0.2379	4.04E-01	4.11E-01	4.34E-01	4.80E-01	5.99E-01	1.23E-01	1.20E-01	2.43E-01	1.29E-01	1.26E-01	2.56E-01	1.69E-01	1.65E-01	3.34E-01
2341 494961.06, 3860051.99	0.24216	0.23385	4.01E-01	4.04E-01	4.31E-01	4.76E-01	5.95E-01	1.22E-01	1.18E-01	2.40E-01	1.28E-01	1.24E-01	2.53E-01	1.68E-01	1.62E-01	3.30E-01
2342 495011.06, 3860051.99	0.24054	0.23337	3.99E-01	4.03E-01	4.28E-01	4.73E-01	5.91E-01	1.21E-01	1.18E-01	2.39E-01	1.28E-01	1.24E-01	2.51E-01	1.67E-01	1.62E-01	3.28E-01
2343 495061.06, 3860051.99	0.23923	0.23252	3.96E-01	4.01E-01	4.26E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.21E-01	1.17E-01	2.38E-01	1.27E-01	1.23E-01	2.50E-01	1.66E-01	1.61E-01	3.27E-01
2344 495111.06, 3860051.99	0.23753	0.23221	3.94E-01	4.01E-01	4.23E-01	4.67E-01	5.83E-01	1.20E-01	1.17E-01	2.37E-01	1.26E-01	1.23E-01	2.49E-01	1.65E-01	1.61E-01	3.26E-01
2345 495161.06, 3860051.99	0.23627	0.23122	3.91E-01	3.99E-01	4.20E-01	4.65E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.16E-01	2.36E-01	1.25E-01	1.23E-01	2.48E-01	1.64E-01	1.60E-01	3.24E-01
2346 495211.06, 3860051.99	0.23485	0.23031	3.89E-01	3.98E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.77E-01	1.18E-01	1.16E-01	2.34E-01	1.25E-01	1.22E-01	2.47E-01	1.63E-01	1.60E-01	3.22E-01
2347 495261.06, 3860051.99	0.23386	0.22916	3.87E-01	3.96E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.15E-01	2.33E-01	1.24E-01	1.22E-01	2.46E-01	1.62E-01	1.59E-01	3.21E-01
2348 495311.06, 3860051.99	0.23299	0.22796	3.86E-01	3.94E-01	4.14E-01	4.58E-01	5.72E-01	1.17E-01	1.15E-01	2.32E-01	1.24E-01	1.21E-01	2.45E-01	1.61E-01	1.58E-01	3.19E-01
2349 495361.06, 3860051.99	0.23193	0.22679	3.84E-01	3.92E-01	4.13E-01	4.56E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.14E-01	2.31E-01	1.23E-01	1.20E-01	2.43E-01	1.61E-01	1.57E-01	3.18E-01
2350 495411.06, 3860051.99	0.23078	0.22559	3.82E-01	3.89E-01	4.11E-01	4.54E-01	5.67E-01	1.16E-01	1.14E-01	2.30E-01	1.22E-01	1.20E-01	2.42E-01	1.60E-01	1.56E-01	3.16E-01
2351 495461.06, 3860051.99	0.22952	0.22471	3.80E-01	3.88E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.64E-01	1.16E-01	1.13E-01	2.29E-01	1.22E-01	1.19E-01	2.41E-01	1.59E-01	1.56E-01	3.15E-01
2352 495511.06, 3860051.99	0.22857	0.22369	3.79E-01	3.86E-01	4.07E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.13E-01	2.28E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.40E-01	1.58E-01	1.55E-01	3.13E-01
2353 495561.06, 3860051.99	0.22746	0.22268	3.77E-01	3.84E-01	4.05E-01	4.47E-01	5.59E-01	1.15E-01	1.12E-01	2.27E-01	1.21E-01	1.18E-01	2.39E-01	1.58E-01	1.54E-01	3.12E-01
2354 495611.06, 3860051.99	0.22623	0.2219	3.75E-01	3.83E-01	4.02E-01	4.45E-01	5.55E-01	1.14E-01	1.12E-01	2.26E-01	1.20E-01	1.18E-01	2.38E-01	1.57E-01	1.54E-01	3.11E-01
2355 495661.06, 3860051.99	0.22468	0.22117	3.72E-01	3.82E-01	4.00E-01	4.42E-01	5.52E-01	1.13E-01	1.11E-01	2.25E-01	1.19E-01	1.17E-01	2.37E-01	1.56E-01	1.53E-01	3.09E-01
2356 494411.06, 3860101.99	0.29689	0.30173	4.92E-01	5.21E-01	5.28E-01	5.84E-01	7.29E-01	1.50E-01	1.52E-01	3.02E-01	1.58E-01	1.60E-01	3.18E-01	2.06E-01	2.09E-01	4.15E-01
2357 494461.06, 3860101.99	0.2991	0.30369	4.96E-01	5.24E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.34E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.59E-01	1.61E-01	3.20E-01	2.07E-01	2.10E-01	4.18E-01
2358 494511.06, 3860101.99	0.28722	0.29144	4.76E-01	5.03E-01	5.11E-01	5.65E-01	7.05E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.52E-01	1.55E-01	3.07E-01	1.99E-01	2.02E-01	4.01E-01
2359 494561.06, 3860101.99	0.28569	0.28964	4.73E-01	5.00E-01	5.08E-01	5.62E-01	7.01E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.05E-01	1.98E-01	2.01E-01	3.99E-01
2360 494611.06, 3860101.99	0.28869	0.29238	4.78E-01	5.05E-01	5.14E-01	5.68E-01	7.09E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.08E-01	2.00E-01	2.03E-01	4.03E-01
2361 494661.06, 3860101.99	0.28573	0.28915	4.73E-01	4.99E-01	5.08E-01	5.62E-01	7.02E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.98E-01	2.00E-01	3.98E-01
2362 494711.06, 3860101.99	0.2748	0.27798	4.55E-01	4.80E-01	4.89E-01	5.40E-01	6.75E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.90E-01	1.93E-01	3.83E-01
2363 494761.06, 3860101.99	0.27116	0.27408	4.49E-01	4.73E-01	4.82E-01	5.33E-01	6.66E-01	1.37E-01	1.38E-01	2.75E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.89E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01
2364 494811.06, 3860101.99	0.26816	0.27083	4.44E-01	4.68E-01	4.77E-01	5.27E-01	6.58E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.72E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.74E-01
2365 494861.06, 3860101.99	0.27422	0.27648	4.54E-01	4.77E-01	4.88E-01	5.39E-01	6.73E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.82E-01
2366 494911.06, 3860101.99	0.25401	0.25625	4.21E-01	4.42E-01	4.52E-01	4.99E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01
2367 494961.06, 3860101.99	0.24974	0.25176	4.14E-01	4.35E-01	4.44E-01	4.91E-01	6.13E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.53E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.73E-01	1.74E-01	3.48E-01
2368 495011.06, 3860101.99	0.24166	0.24349	4.00E-01	4.20E-01	4.30E-01	4.75E-01	5.93E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.44E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.67E-01	1.69E-01	3.36E-01
2369 495061.06, 3860101.99	0.23906	0.2361	3.96E-01	4.08E-01	4.25E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01	1.27E-01	1.25E-01	2.52E-01	1.66E-01	1.64E-01	3.29E-01
2370 495111.06, 3860101.99	0.23731	0.22969	3.93E-01	3.97E-01	4.22E-01	4.67E-01	5.83E-01	1.20E-01	1.16E-01	2.35E-01	1.26E-01	1.22E-01	2.48E-01	1.64E-01	1.59E-01	3.24E-01
2371 495161.06, 3860101.99	0.23634	0.22839	3.92E-01	3.94E-01	4.20E-01	4.65E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.15E-01	2.34E-01	1.25E-01	1.21E-01	2.47E-01	1.64E-01	1.58E-01	3.22E-01
2372 495211.06, 3860101.99	0.23515	0.22759	3.90E-01	3.93E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.77E-01	1.18E-01	1.15E-01	2.33E-01	1.25E-01	1.21E-01	2.46E-01	1.63E-01	1.58E-01	3.21E-01

2373 495261.06, 3860101.99	0.23393	0.2268	3.88E-01	3.92E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.14E-01	2.32E-01	1.24E-01	1.20E-01	2.44E-01	1.62E-01	1.57E-01	3.19E-01
2374 495311.06, 3860101.99	0.23288	0.22588	3.86E-01	3.90E-01	4.14E-01	4.58E-01	5.72E-01	1.17E-01	1.14E-01	2.31E-01	1.24E-01	1.20E-01	2.43E-01	1.61E-01	1.57E-01	3.18E-01
2375 495361.06, 3860101.99	0.23204	0.22457	3.84E-01	3.88E-01	4.13E-01	4.56E-01	5.70E-01	1.17E-01	1.13E-01	2.30E-01	1.23E-01	1.19E-01	2.42E-01	1.61E-01	1.56E-01	3.16E-01
2376 495411.06, 3860101.99	0.23087	0.22394	3.83E-01	3.87E-01	4.11E-01	4.54E-01	5.67E-01	1.16E-01	1.13E-01	2.29E-01	1.22E-01	1.19E-01	2.41E-01	1.60E-01	1.55E-01	3.15E-01
2377 495461.06, 3860101.99	0.22925	0.22345	3.80E-01	3.86E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.63E-01	1.16E-01	1.13E-01	2.28E-01	1.22E-01	1.19E-01	2.40E-01	1.59E-01	1.55E-01	3.14E-01
2378 495511.06, 3860101.99	0.22847	0.22233	3.79E-01	3.84E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.12E-01	2.27E-01	1.21E-01	1.18E-01	2.39E-01	1.58E-01	1.54E-01	3.12E-01
2379 495561.06, 3860101.99	0.22765	0.22121	3.77E-01	3.82E-01	4.05E-01	4.48E-01	5.59E-01	1.15E-01	1.11E-01	2.26E-01	1.21E-01	1.17E-01	2.38E-01	1.58E-01	1.53E-01	3.11E-01
2380 495611.06, 3860101.99	0.22611	0.22035	3.75E-01	3.80E-01	4.02E-01	4.45E-01	5.55E-01	1.14E-01	1.11E-01	2.25E-01	1.20E-01	1.17E-01	2.37E-01	1.57E-01	1.53E-01	3.09E-01
2381 495661.06, 3860101.99	0.22505	0.21945	3.73E-01	3.79E-01	4.00E-01	4.43E-01	5.53E-01	1.13E-01	1.11E-01	2.24E-01	1.19E-01	1.16E-01	2.36E-01	1.56E-01	1.52E-01	3.08E-01
2382 494861.06, 3860151.99	0.29899	0.30181	4.95E-01	5.21E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.34E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01	2.07E-01	2.09E-01	4.16E-01
2383 494911.06, 3860151.99	0.27932	0.28243	4.63E-01	4.88E-01	4.97E-01	5.49E-01	6.86E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.94E-01	1.96E-01	3.89E-01
2384 494961.06, 3860151.99	0.27214	0.2751	4.51E-01	4.75E-01	4.84E-01	5.35E-01	6.68E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.79E-01
2385 495011.06, 3860151.99	0.26404	0.26683	4.37E-01	4.61E-01	4.70E-01	5.19E-01	6.48E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.83E-01	1.85E-01	3.68E-01
2386 495061.06, 3860151.99	0.25618	0.25883	4.24E-01	4.47E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.29E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.78E-01	1.79E-01	3.57E-01
2387 495111.06, 3860151.99	0.25034	0.25282	4.15E-01	4.36E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.15E-01	1.26E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.74E-01	1.75E-01	3.49E-01
2388 495161.06, 3860151.99	0.24542	0.24773	4.07E-01	4.28E-01	4.37E-01	4.83E-01	6.03E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.48E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.70E-01	1.72E-01	3.42E-01
2389 495211.06, 3860151.99	0.23932	0.24148	3.97E-01	4.17E-01	4.26E-01	4.71E-01	5.88E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.33E-01
2390 495261.06, 3860151.99	0.23512	0.23711	3.90E-01	4.09E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.77E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.38E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01
2391 495311.06, 3860151.99	0.23382	0.23255	3.87E-01	4.01E-01	4.16E-01	4.60E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.35E-01	1.24E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.62E-01	1.61E-01	3.23E-01
2392 495361.06, 3860151.99	0.23279	0.22866	3.86E-01	3.95E-01	4.14E-01	4.58E-01	5.72E-01	1.17E-01	1.15E-01	2.32E-01	1.24E-01	1.21E-01	2.45E-01	1.61E-01	1.58E-01	3.20E-01
2393 495411.06, 3860151.99	0.23153	0.2236	3.84E-01	3.86E-01	4.12E-01	4.55E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.13E-01	2.29E-01	1.23E-01	1.19E-01	2.41E-01	1.60E-01	1.55E-01	3.15E-01
2394 495461.06, 3860151.99	0.23046	0.22063	3.82E-01	3.81E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.66E-01	1.16E-01	1.11E-01	2.27E-01	1.22E-01	1.17E-01	2.39E-01	1.60E-01	1.53E-01	3.13E-01
2395 495511.06, 3860151.99	0.22918	0.22015	3.80E-01	3.80E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.63E-01	1.15E-01	1.11E-01	2.26E-01	1.22E-01	1.17E-01	2.38E-01	1.59E-01	1.53E-01	3.11E-01
2396 495561.06, 3860151.99	0.22821	0.21925	3.78E-01	3.79E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.60E-01	1.15E-01	1.10E-01	2.25E-01	1.21E-01	1.16E-01	2.37E-01	1.58E-01	1.52E-01	3.10E-01
2397 495611.06, 3860151.99	0.22701	0.21873	3.76E-01	3.78E-01	4.04E-01	4.46E-01	5.57E-01	1.14E-01	1.10E-01	2.25E-01	1.20E-01	1.16E-01	2.37E-01	1.57E-01	1.52E-01	3.09E-01
2398 495661.06, 3860151.99	0.22574	0.21838	3.74E-01	3.77E-01	4.02E-01	4.44E-01	5.54E-01	1.14E-01	1.10E-01	2.24E-01	1.20E-01	1.16E-01	2.36E-01	1.56E-01	1.51E-01	3.08E-01
2399 495718.25, 3859442.96	0.19298	0.19442	3.20E-01	3.36E-01	3.43E-01	3.79E-01	4.74E-01	9.72E-02	9.80E-02	1.95E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01
2400 495818.25, 3859442.96	0.17761	0.17887	2.94E-01	3.09E-01	3.16E-01	3.49E-01	4.36E-01	8.95E-02	9.01E-02	1.80E-01	9.42E-02	9.49E-02	1.89E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01
2401 495918.25, 3859442.96	0.1615	0.16281	2.68E-01	2.81E-01	2.87E-01	3.18E-01	3.97E-01	8.14E-02	8.20E-02	1.63E-01	8.57E-02	8.64E-02	1.72E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01
2402 496018.25, 3859442.96	0.14572	0.16232	2.41E-01	2.80E-01	2.59E-01	2.87E-01	3.58E-01	7.34E-02	8.18E-02	1.55E-01	7.73E-02	8.61E-02	1.63E-01	1.01E-01	1.13E-01	2.13E-01
2403 496118.25, 3859442.96	0.13215	0.16389	2.19E-01	2.83E-01	2.35E-01	2.60E-01	3.24E-01	6.66E-02	8.26E-02	1.49E-01	7.01E-02	8.70E-02	1.57E-01	9.16E-02	1.14E-01	2.05E-01
2404 496218.25, 3859442.96	0.13179	0.165	2.18E-01	2.85E-01	2.34E-01	2.59E-01	3.24E-01	6.64E-02	8.31E-02	1.50E-01	6.99E-02	8.75E-02	1.57E-01	9.13E-02	1.14E-01	2.06E-01
2405 496318.25, 3859442.96	0.1302	0.16493	2.16E-01	2.85E-01	2.32E-01	2.56E-01	3.20E-01	6.56E-02	8.31E-02	1.49E-01	6.91E-02	8.75E-02	1.57E-01	9.02E-02	1.14E-01	2.05E-01
2406 496418.25, 3859442.96	0.1285	0.16485	2.13E-01	2.85E-01	2.29E-01	2.53E-01	3.16E-01	6.47E-02	8.31E-02	1.48E-01	6.82E-02	8.75E-02	1.56E-01	8.91E-02	1.14E-01	2.03E-01
2407 495718.25, 3859542.96	0.21338	0.21507	3.54E-01	3.71E-01	3.80E-01	4.20E-01	5.24E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01
2408 495818.25, 3859542.96	0.20014	0.20177	3.32E-01	3.48E-01	3.56E-01	3.94E-01	4.91E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.02E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01
2409 495918.25, 3859542.96	0.18625	0.18765	3.09E-01	3.24E-01	3.31E-01	3.66E-01	4.57E-01	9.38E-02	9.45E-02	1.88E-01	9.88E-02	9.96E-02	1.98E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01
2410 496018.25, 3859542.96	0.17134	0.17265	2.84E-01	2.98E-01	3.05E-01	3.37E-01	4.21E-01	8.63E-02	8.70E-02	1.73E-01	9.09E-02	9.16E-02	1.83E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.38E-01
2411 496118.25, 3859542.96	0.15637	0.16546	2.59E-01	2.86E-01	2.78E-01	3.07E-01	3.84E-01	7.88E-02	8.34E-02	1.62E-01	8.30E-02	8.78E-02	1.71E-01	1.08E-01	1.15E-01	2.23E-01
2412 496218.25, 3859542.96	0.14232	0.16576	2.36E-01	2.86E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.17E-02	8.35E-02	1.55E-01	7.55E-02	8.80E-02	1.63E-01	9.86E-02	1.15E-01	2.14E-01
2413 496318.25, 3859542.96	0.13611	0.16578	2.26E-01	2.86E-01	2.42E-01	2.68E-01	3.34E-01	6.86E-02	8.35E-02	1.52E-01	7.22E-02	8.80E-02	1.60E-01	9.43E-02	1.15E-01	2.09E-01
2414 496418.25, 3859542.96	0.1339	0.16499	2.22E-01	2.85E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.29E-01	6.75E-02	8.31E-02	1.51E-01	7.10E-02	8.75E-02	1.59E-01	9.28E-02	1.14E-01	2.07E-01
2415 495718.25, 3859642.96	0.22394	0.22615	3.71E-01	3.90E-01	3.98E-01	4.40E-01	5.50E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01
2416 495818.25, 3859642.96	0.21527	0.21699	3.57E-01	3.75E-01	3.83E-01	4.23E-01	5.29E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01	1.49E-01	1.50E-01	3.00E-01
2417 495918.25, 3859642.96	0.20358	0.20567	3.37E-01	3.55E-01	3.62E-01	4.00E-01	5.00E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.06E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01
2418 496018.25, 3859642.96	0.19166	0.1933	3.18E-01	3.34E-01	3.41E-01	3.77E-01	4.71E-01	9.66E-02	9.74E-02	1.94E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.04E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01
2419 496118.25, 3859642.96	0.17719	0.1787	2.94E-01	3.09E-01	3.15E-01	3.48E-01	4.35E-01	8.93E-02	9.00E-02	1.79E-01	9.40E-02	9.48E-02	1.89E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01
2420 496218.25, 3859642.96	0.16385	0.18773	2.71E-01	3.24E-01	2.91E-01	3.22E-01	4.02E-01	8.26E-02	9.46E-02	1.77E-01	8.69E-02	9.96E-02	1.87E-01	1.14E-01	1.30E-01	2.44E-01
2421 496318.25, 3859642.96	0.15112	0.17564	2.50E-01	3.03E-01	2.69E-01	2.97E-01	3.71E-01	7.61E-02	8.85E-02	1.65E-01	8.02E-02	9.32E-02	1.73E-01	1.05E-01	1.22E-01	2.26E-01
2422 496418.25, 3859642.96	0.13849	0.16191	2.29E-01	2.80E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.40E-01	6.98E-02	8.16E-02	1.51E-01	7.35E-02	8.59E-02	1.59E-01	9.60E-02	1.12E-01	2.08E-01
2423 495718.25, 3859742.96	0.22658	0.22966	3.75E-01	3.97E-01	4.03E-01	4.46E-01	5.56E-01	1.14E-01	1.16E-01	2.30E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01
2424 495818.25, 3859742.96	0.22208	0.22466	3.68E-01	3.88E-01	3.95E-01	4.37E-01	5.45E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.37E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01
2425 495918.25, 3859742.96	0.2153	0.21702	3.57E-01	3.75E-01	3.83E-01	4.23E-01	5.29E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01	1.49E-01	1.50E-01	3.00E-01
2426 496018.25, 3859742.96	0.20623	0.20822	3.42E-01	3.59E-01	3.67E-01	4.06E-01	5.06E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.20E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01
2427 496118.25, 3859742.96	0.19363	0.21091	3.21E-01	3.64E-01	3.44E-01	3.81E-01	4.75E-01	9.76E-02	1.06E-01	2.04E-01	1.03E-01	1.12E-01	2.15E-01	1.34E-01	1.46E-01	2.80E-01
2428 496218.25, 3859742.96	0.2006	0.21914	3.32E-01	3.78E-01	3.57E-01	3.94E-01	4.93E-01	1.01E-01	1.10E-01	2.11E-01	1.06E-01	1.16E-01	2.23E-01	1.39E-01	1.52E-01	2.91E-01
2429 496318.25, 3859742.96	0.17578	0.19842	2.91E-01	3.43E-01	3.13E-01	3.46E-01	4.32E-01	8.86E-02	1.00E-01	1.89E-01	9.33E-02	1.05E-01	1.99E-01	1.22E-01	1.38E-01	2.59E-01
2430 496418.25, 3859742.96	0.16005	0.16338	2.65E-01	2.82E-01	2.85E-01	3.15E-01	3.93E-01	8.06E-02	8.23E-02	1.63E-01	8.49E-02	8.67E-02	1.72E-01	1.11E-01	1.13E-01	2.24E-01
2431 495718.25, 3859842.96	0.22174	0.23212	3.67E-01	4.01E-01	3.94E-01	4.36E-01	5.44E-01	1.12E-01	1.17E-01	2.29E-01	1.18E-01	1.23E-01	2.41E-01	1.54E-01	1.61E-01	3.15E-01
2432 495818.25, 3859842.96	0.21842	0.22614	3.62E-01	3.90E-01	3.89E-01	4.29E-01	5.36E-01	1.10E-01	1.14E-01	2.24E-01	1.16E-01	1.20E-01	2.36E-01	1.51E-01	1.57E-01	3.08E-01
2433 495918.25, 3859842.96	0.21704	0.21898	3.60E-01	3.78E-01	3.86E-01	4.27E-01	5.33E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.20E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.50E-01	1.52E-01	3.02E-01
2434 496018.25, 3859842.96	0.20861	0.21465	3.46E-01	3.71E-01	3.71E-01	4.10E-01	5.12E-01	1.05E-01	1.08E-01	2.13E-01	1.11E-01	1.14E-01	2.25E-01	1.45E-01	1.49E-01	2.93E-01
2435 496118.25, 3859842.96	0.21541	0.22814	3.57E-01	3.94E-01	3.83E-01	4.24E-01	5.29E-01	1.09E-01	1.15E-01	2.23E-01	1.14E-01	1.21E-01	2.35E-01	1.49E-01	1.58E-01	3.07E-01
2436 496218.25, 3859842.96	0.19431	0.2052	3.22E-01	3.54E-01	3.46E-01	3.82E-01	4.77E-01	9.79E-02	1.03E-01	2.01E-01	1.03E-01	1.09E-01	2.12E-01	1.35E-01	1.42E-01	2.77E-01
2437 496318.25, 3859842.96	0.19299	0.1946	3.20E-01	3.36E-01	3.43E-01	3.79E-01	4.74E-01	9.72E-02	9.80E-02	1.95E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01
2438 496418.25, 3859842.96	0.1852	0.18656	3.07E-01	3.22E-01	3.29E-01	3.64E-01	4.55E-01	9.33E-02	9.40E-02	1.87E-01	9.83E-02	9.90E-02	1.97E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.58E-01

2439 495718.25, 3859942.96	0.22475	0.2285	3.72E-01	3.95E-01	4.00E-01	4.42E-01	5.52E-01	1.13E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.40E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.14E-01
2440 495818.25, 3859942.96	0.22166	0.22698	3.67E-01	3.92E-01	3.94E-01	4.36E-01	5.44E-01	1.12E-01	1.14E-01	2.26E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.54E-01	1.57E-01	3.11E-01
2441 495918.25, 3859942.96	0.21888	0.22552	3.63E-01	3.89E-01	3.89E-01	4.30E-01	5.37E-01	1.10E-01	1.14E-01	2.24E-01	1.16E-01	1.20E-01	2.36E-01	1.52E-01	1.56E-01	3.08E-01
2442 496018.25, 3859942.96	0.21939	0.22518	3.64E-01	3.89E-01	3.90E-01	4.31E-01	5.39E-01	1.11E-01	1.13E-01	2.24E-01	1.16E-01	1.19E-01	2.36E-01	1.52E-01	1.56E-01	3.08E-01
2443 496118.25, 3859942.96	0.20995	0.22054	3.48E-01	3.81E-01	3.73E-01	4.13E-01	5.16E-01	1.06E-01	1.11E-01	2.17E-01	1.11E-01	1.17E-01	2.28E-01	1.46E-01	1.53E-01	2.98E-01
2444 496218.25, 3859942.96	0.20705	0.2111	3.43E-01	3.64E-01	3.68E-01	4.07E-01	5.08E-01	1.04E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.10E-01	1.12E-01	2.22E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01
2445 496318.25, 3859942.96	0.20712	0.20911	3.43E-01	3.61E-01	3.68E-01	4.07E-01	5.09E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.10E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.44E-01	1.45E-01	2.88E-01
2446 496418.25, 3859942.96	0.20561	0.2071	3.41E-01	3.58E-01	3.66E-01	4.04E-01	5.05E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.19E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.86E-01
2447 496856.82, 3858864.83	0.10069	0.12633	1.67E-01	2.18E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	6.36E-02	1.14E-01	5.34E-02	6.70E-02	1.20E-01	6.98E-02	8.76E-02	1.57E-01
2448 496956.82, 3858864.83	0.09776	0.12238	1.62E-01	2.11E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.93E-02	6.17E-02	1.11E-01	5.19E-02	6.49E-02	1.17E-01	6.78E-02	8.48E-02	1.53E-01
2449 497056.82, 3858864.83	0.09504	0.11845	1.57E-01	2.05E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.79E-02	5.97E-02	1.08E-01	5.04E-02	6.28E-02	1.13E-01	6.59E-02	8.21E-02	1.48E-01
2450 497156.82, 3858864.83	0.09206	0.11422	1.53E-01	1.97E-01	1.64E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.64E-02	5.75E-02	1.04E-01	4.88E-02	6.06E-02	1.09E-01	6.38E-02	7.92E-02	1.43E-01
2451 497256.82, 3858864.83	0.09285	0.11144	1.54E-01	1.92E-01	1.65E-01	1.83E-01	2.28E-01	4.68E-02	5.61E-02	1.03E-01	4.93E-02	5.91E-02	1.08E-01	6.44E-02	7.72E-02	1.42E-01
2452 496856.82, 3858964.83	0.10551	0.14189	1.75E-01	2.45E-01	1.88E-01	2.07E-01	2.59E-01	5.32E-02	7.15E-02	1.25E-01	5.60E-02	7.53E-02	1.31E-01	7.31E-02	9.83E-02	1.71E-01
2453 496956.82, 3858964.83	0.10307	0.13774	1.71E-01	2.38E-01	1.83E-01	2.03E-01	2.53E-01	5.19E-02	6.94E-02	1.21E-01	5.47E-02	7.31E-02	1.28E-01	7.14E-02	9.55E-02	1.67E-01
2454 497056.82, 3858964.83	0.10046	0.13393	1.66E-01	2.31E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.06E-02	6.75E-02	1.18E-01	5.33E-02	7.11E-02	1.24E-01	6.96E-02	9.28E-02	1.62E-01
2455 497156.82, 3858964.83	0.09772	0.12989	1.62E-01	2.24E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.92E-02	6.54E-02	1.15E-01	5.18E-02	6.89E-02	1.21E-01	6.77E-02	9.00E-02	1.58E-01
2456 497256.82, 3858964.83	0.09502	0.12838	1.57E-01	2.22E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.79E-02	6.47E-02	1.13E-01	5.04E-02	6.81E-02	1.19E-01	6.59E-02	8.90E-02	1.55E-01
2457 496856.82, 3859064.83	0.10947	0.15271	1.81E-01	2.64E-01	1.95E-01	2.15E-01	2.69E-01	5.52E-02	7.69E-02	1.32E-01	5.81E-02	8.10E-02	1.39E-01	7.59E-02	1.06E-01	1.82E-01
2458 496956.82, 3859064.83	0.10748	0.15012	1.78E-01	2.59E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.64E-01	5.42E-02	7.56E-02	1.30E-01	5.70E-02	7.97E-02	1.37E-01	7.45E-02	1.04E-01	1.79E-01
2459 497056.82, 3859064.83	0.10528	0.14748	1.74E-01	2.55E-01	1.87E-01	2.07E-01	2.59E-01	5.30E-02	7.43E-02	1.27E-01	5.59E-02	7.83E-02	1.34E-01	7.30E-02	1.02E-01	1.75E-01
2460 497156.82, 3859064.83	0.10291	0.14463	1.71E-01	2.50E-01	1.83E-01	2.02E-01	2.53E-01	5.18E-02	7.29E-02	1.25E-01	5.46E-02	7.67E-02	1.31E-01	7.13E-02	1.00E-01	1.72E-01
2461 497256.82, 3859064.83	0.10044	0.14446	1.66E-01	2.49E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.06E-02	7.28E-02	1.23E-01	5.33E-02	7.66E-02	1.30E-01	6.96E-02	1.00E-01	1.70E-01
2462 496856.82, 3859164.83	0.11235	0.1583	1.86E-01	2.73E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.66E-02	7.98E-02	1.36E-01	5.96E-02	8.40E-02	1.44E-01	7.79E-02	1.10E-01	1.88E-01
2463 496956.82, 3859164.83	0.11083	0.15684	1.84E-01	2.71E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.58E-02	7.90E-02	1.35E-01	5.88E-02	8.32E-02	1.42E-01	7.68E-02	1.09E-01	1.86E-01
2464 497056.82, 3859164.83	0.1091	0.15604	1.81E-01	2.69E-01	1.94E-01	2.15E-01	2.68E-01	5.50E-02	7.86E-02	1.34E-01	5.79E-02	8.28E-02	1.41E-01	7.56E-02	1.08E-01	1.84E-01
2465 497156.82, 3859164.83	0.10719	0.15602	1.78E-01	2.69E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	7.86E-02	1.33E-01	5.69E-02	8.28E-02	1.40E-01	7.43E-02	1.08E-01	1.82E-01
2466 497256.82, 3859164.83	0.10508	0.15691	1.74E-01	2.71E-01	1.87E-01	2.07E-01	2.58E-01	5.29E-02	7.91E-02	1.32E-01	5.58E-02	8.33E-02	1.39E-01	7.28E-02	1.09E-01	1.82E-01
2467 496856.82, 3859264.83	0.11428	0.15956	1.89E-01	2.75E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	8.04E-02	1.38E-01	6.06E-02	8.47E-02	1.45E-01	7.92E-02	1.11E-01	1.90E-01
2468 496956.82, 3859264.83	0.11306	0.16051	1.87E-01	2.77E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.78E-01	5.70E-02	8.09E-02	1.38E-01	6.00E-02	8.52E-02	1.45E-01	7.84E-02	1.11E-01	1.90E-01
2469 497056.82, 3859264.83	0.11186	0.1619	1.85E-01	2.80E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.64E-02	8.16E-02	1.38E-01	5.94E-02	8.59E-02	1.45E-01	7.75E-02	1.12E-01	1.90E-01
2470 497156.82, 3859264.83	0.11091	0.16265	1.84E-01	2.81E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.59E-02	8.19E-02	1.38E-01	5.88E-02	8.63E-02	1.45E-01	7.69E-02	1.13E-01	1.90E-01
2471 497256.82, 3859264.83	0.10874	0.16367	1.80E-01	2.83E-01	1.93E-01	2.14E-01	2.67E-01	5.48E-02	8.25E-02	1.37E-01	5.77E-02	8.68E-02	1.45E-01	7.54E-02	1.13E-01	1.89E-01
2472 497088.92, 3858620.93	0.08764	0.08704	1.45E-01	1.50E-01	1.56E-01	1.72E-01	2.15E-01	4.42E-02	4.39E-02	8.80E-02	4.65E-02	4.62E-02	9.27E-02	6.07E-02	6.03E-02	1.21E-01
2473 497138.92, 3858620.93	0.09202	0.09147	1.52E-01	1.58E-01	1.64E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.64E-02	4.61E-02	9.24E-02	4.88E-02	4.85E-02	9.74E-02	6.38E-02	6.34E-02	1.27E-01
2474 497188.92, 3858620.93	0.09539	0.09489	1.58E-01	1.64E-01	1.70E-01	1.88E-01	2.34E-01	4.81E-02	4.78E-02	9.59E-02	5.06E-02	5.03E-02	1.01E-01	6.61E-02	6.58E-02	1.32E-01
2475 497238.92, 3858620.93	0.09914	0.09867	1.64E-01	1.70E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.43E-01	4.99E-02	4.97E-02	9.97E-02	5.26E-02	5.24E-02	1.05E-01	6.87E-02	6.84E-02	1.37E-01
2476 497088.92, 3858670.93	0.08644	0.08939	1.43E-01	1.54E-01	1.54E-01	1.70E-01	2.12E-01	4.36E-02	4.50E-02	8.86E-02	4.59E-02	4.74E-02	9.33E-02	5.99E-02	6.20E-02	1.22E-01
2477 497138.92, 3858670.93	0.08673	0.08914	1.44E-01	1.54E-01	1.54E-01	1.71E-01	2.13E-01	4.37E-02	4.49E-02	8.86E-02	4.60E-02	4.73E-02	9.33E-02	6.01E-02	6.18E-02	1.22E-01
2478 497188.92, 3858670.93	0.08923	0.0889	1.48E-01	1.53E-01	1.59E-01	1.75E-01	2.19E-01	4.50E-02	4.48E-02	8.97E-02	4.73E-02	4.72E-02	9.45E-02	6.18E-02	6.16E-02	1.23E-01
2479 497238.92, 3858670.93	0.09357	0.09328	1.55E-01	1.61E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.71E-02	4.70E-02	9.41E-02	4.96E-02	4.95E-02	9.91E-02	6.49E-02	6.47E-02	1.30E-01
2480 497088.92, 3858720.93	0.08797	0.0959	1.46E-01	1.66E-01	1.56E-01	1.73E-01	2.16E-01	4.43E-02	4.83E-02	9.26E-02	4.67E-02	5.09E-02	9.76E-02	6.10E-02	6.65E-02	1.27E-01
2481 497138.92, 3858720.93	0.08725	0.09336	1.45E-01	1.61E-01	1.55E-01	1.72E-01	2.14E-01	4.40E-02	4.70E-02	9.10E-02	4.63E-02	4.95E-02	9.58E-02	6.05E-02	6.47E-02	1.25E-01
2482 497188.92, 3858720.93	0.08718	0.09231	1.44E-01	1.59E-01	1.55E-01	1.71E-01	2.14E-01	4.39E-02	4.65E-02	9.04E-02	4.63E-02	4.90E-02	9.52E-02	6.04E-02	6.40E-02	1.24E-01
2483 497238.92, 3858720.93	0.08844	0.09254	1.47E-01	1.60E-01	1.57E-01	1.74E-01	2.17E-01	4.46E-02	4.66E-02	9.12E-02	4.69E-02	4.91E-02	9.60E-02	6.13E-02	6.41E-02	1.25E-01
2484 497088.92, 3858770.93	0.08896	0.10199	1.47E-01	1.76E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	5.14E-02	9.62E-02	4.72E-02	5.41E-02	1.01E-01	6.17E-02	7.07E-02	1.32E-01
2485 497138.92, 3858770.93	0.08874	0.10024	1.47E-01	1.73E-01	1.58E-01	1.74E-01	2.18E-01	4.47E-02	5.05E-02	9.52E-02	4.71E-02	5.32E-02	1.00E-01	6.15E-02	6.95E-02	1.31E-01
2486 497188.92, 3858770.93	0.08851	0.09877	1.47E-01	1.71E-01	1.57E-01	1.74E-01	2.17E-01	4.46E-02	4.98E-02	9.44E-02	4.70E-02	5.24E-02	9.94E-02	6.13E-02	6.85E-02	1.30E-01
2487 497238.92, 3858770.93	0.0889	0.09844	1.47E-01	1.70E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.96E-02	9.44E-02	4.72E-02	5.22E-02	9.94E-02	6.16E-02	6.82E-02	1.30E-01
2488 497396.65, 3858622.63	0.12232	0.12207	2.03E-01	2.11E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.00E-01	6.16E-02	6.15E-02	1.23E-01	6.49E-02	6.48E-02	1.30E-01	8.48E-02	8.46E-02	1.69E-01
2489 497496.65, 3858622.63	0.13659	0.13645	2.26E-01	2.36E-01	2.43E-01	2.69E-01	3.35E-01	6.88E-02	6.87E-02	1.38E-01	7.25E-02	7.24E-02	1.45E-01	9.47E-02	9.46E-02	1.89E-01
2490 497596.65, 3858622.63	0.17255	0.17144	2.86E-01	2.96E-01	3.07E-01	3.39E-01	4.24E-01	8.69E-02	8.64E-02	1.73E-01	9.16E-02	9.10E-02	1.83E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.38E-01
2491 497696.65, 3858622.63	0.18322	0.18211	3.04E-01	3.14E-01	3.26E-01	3.60E-01	4.50E-01	9.23E-02	9.18E-02	1.84E-01	9.72E-02	9.66E-02	1.94E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.53E-01
2492 497796.65, 3858622.63	0.19464	0.1936	3.23E-01	3.34E-01	3.46E-01	3.83E-01	4.78E-01	9.81E-02	9.75E-02	1.96E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.35E-01	1.34E-01	2.69E-01
2493 497896.65, 3858622.63	0.20383	0.20288	3.38E-01	3.50E-01	3.63E-01	4.01E-01	5.00E-01	1.03E-01	1.02E-01	2.05E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01
2494 497396.65, 3858722.63	0.1254	0.12495	2.08E-01	2.16E-01	2.23E-01	2.47E-01	3.08E-01	6.32E-02	6.30E-02	1.26E-01	6.65E-02	6.63E-02	1.33E-01	8.69E-02	8.66E-02	1.74E-01
2495 497496.65, 3858722.63	0.14491	0.14437	2.40E-01	2.49E-01	2.58E-01	2.85E-01	3.56E-01	7.30E-02	7.27E-02	1.46E-01	7.69E-02	7.66E-02	1.53E-01	1.00E-01	1.00E-01	2.00E-01
2496 497596.65, 3858722.63	0.16272	0.16226	2.70E-01	2.80E-01	2.89E-01	3.20E-01	4.00E-01	8.20E-02	8.18E-02	1.64E-01	8.63E-02	8.61E-02	1.72E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01
2497 497696.65, 3858722.63	0.17626	0.17593	2.92E-01	3.04E-01	3.14E-01	3.47E-01	4.33E-01	8.88E-02	8.86E-02	1.77E-01	9.35E-02	9.33E-02	1.87E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01
2498 497796.65, 3858722.63	0.18691	0.18668	3.10E-01	3.22E-01	3.32E-01	3.68E-01	4.59E-01	9.42E-02	9.41E-02	1.88E-01	9.92E-02	9.91E-02	1.98E-01	1.30E-01	1.29E-01	2.59E-01
2499 497896.65, 3858722.63	0.19714	0.197	3.27E-01	3.40E-01	3.51E-01	3.88E-01	4.84E-01	9.93E-02	9.93E-02	1.99E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.73E-01
2500 497396.65, 3858822.63	0.11818	0.118	1.96E-01	2.04E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	5.95E-02	1.19E-01	6.27E-02	6.26E-02	1.25E-01	8.19E-02	8.18E-02	1.64E-01
2501 497496.65, 3858822.63	0.13135	0.13128	2.18E-01	2.27E-01	2.34E-01	2.58E-01	3.23E-01	6.62E-02	6.61E-02	1.32E-01	6.97E-02	6.97E-02	1.39E-01	9.10E-02	9.10E-02	1.82E-01
2502 497596.65, 3858822.63	0.14947	0.14959	2.48E-01	2.58E-01	2.66E-01	2.94E-01	3.67E-01	7.53E-02	7.54E-02	1.51E-01	7.93E-02	7.94E-02	1.59E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.07E-01
2503 497696.65, 3858822.63	0.1624	0.16265	2.69E-01	2.81E-01	2.89E-01	3.19E-01	3.99E-01	8.18E-02	8.19E-02	1.64E-01	8.62E-02	8.63E-02	1.72E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.25E-01
2504 497796.65, 3858822.63	0.17407	0.17443	2.88E-01	3.01E-01	3.10E-01	3.42E-01	4.27E-01	8.77E-02	8.79E-02	1.76E-01	9.24E-02	9.26E-02	1.85E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01

2505 497896.65, 3858822.63	0.18761	0.18809	3.11E-01	3.25E-01	3.34E-01	3.69E-01	4.61E-01	9.45E-02	9.48E-02	1.89E-01	9.95E-02	9.98E-02	1.99E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01
2506 497396.65, 3858922.63	0.10771	0.11979	1.78E-01	2.07E-01	1.92E-01	2.12E-01	2.64E-01	5.43E-02	6.04E-02	1.15E-01	5.72E-02	6.36E-02	1.21E-01	7.47E-02	8.30E-02	1.58E-01
2507 497496.65, 3858922.63	0.12267	0.12306	2.03E-01	2.12E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.01E-01	6.18E-02	6.20E-02	1.24E-01	6.51E-02	6.53E-02	1.30E-01	8.50E-02	8.53E-02	1.70E-01
2508 497596.65, 3858922.63	0.13212	0.1326	2.19E-01	2.29E-01	2.35E-01	2.60E-01	3.24E-01	6.66E-02	6.68E-02	1.33E-01	7.01E-02	7.04E-02	1.40E-01	9.16E-02	9.19E-02	1.83E-01
2509 497696.65, 3858922.63	0.1493	0.14995	2.47E-01	2.59E-01	2.66E-01	2.94E-01	3.67E-01	7.52E-02	7.55E-02	1.51E-01	7.92E-02	7.96E-02	1.59E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01
2510 497796.65, 3858922.63	0.16277	0.16355	2.70E-01	2.82E-01	2.90E-01	3.20E-01	4.00E-01	8.20E-02	8.24E-02	1.64E-01	8.64E-02	8.68E-02	1.73E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01
2511 497896.65, 3858922.63	0.17732	0.17824	2.94E-01	3.08E-01	3.15E-01	3.49E-01	4.35E-01	8.93E-02	8.98E-02	1.79E-01	9.41E-02	9.46E-02	1.89E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.46E-01
2512 497364.44, 3858201.52	0.1316	0.12909	2.18E-01	2.23E-01	2.34E-01	2.59E-01	3.23E-01	6.63E-02	6.50E-02	1.31E-01	6.98E-02	6.85E-02	1.38E-01	9.12E-02	8.95E-02	1.81E-01
2513 497414.44, 3858201.52	0.13486	0.13239	2.23E-01	2.29E-01	2.40E-01	2.65E-01	3.31E-01	6.79E-02	6.67E-02	1.35E-01	7.16E-02	7.02E-02	1.42E-01	9.35E-02	9.18E-02	1.85E-01
2514 497464.44, 3858201.52	0.13748	0.13504	2.28E-01	2.33E-01	2.45E-01	2.70E-01	3.38E-01	6.93E-02	6.80E-02	1.37E-01	7.29E-02	7.17E-02	1.45E-01	9.53E-02	9.36E-02	1.89E-01
2515 497514.44, 3858201.52	0.13837	0.13594	2.29E-01	2.35E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.40E-01	6.97E-02	6.85E-02	1.38E-01	7.34E-02	7.21E-02	1.46E-01	9.59E-02	9.42E-02	1.90E-01
2516 497564.44, 3858201.52	0.13713	0.1347	2.27E-01	2.33E-01	2.44E-01	2.70E-01	3.37E-01	6.91E-02	6.79E-02	1.37E-01	7.28E-02	7.15E-02	1.44E-01	9.50E-02	9.34E-02	1.88E-01
2517 497614.44, 3858201.52	0.13707	0.13466	2.27E-01	2.32E-01	2.44E-01	2.70E-01	3.37E-01	6.91E-02	6.78E-02	1.37E-01	7.27E-02	7.14E-02	1.44E-01	9.50E-02	9.33E-02	1.88E-01
2518 497364.44, 3858251.52	0.13803	0.13583	2.29E-01	2.35E-01	2.46E-01	2.71E-01	3.39E-01	6.95E-02	6.84E-02	1.38E-01	7.32E-02	7.21E-02	1.45E-01	9.57E-02	9.41E-02	1.90E-01
2519 497414.44, 3858251.52	0.14282	0.14067	2.37E-01	2.43E-01	2.54E-01	2.81E-01	3.51E-01	7.20E-02	7.09E-02	1.43E-01	7.58E-02	7.46E-02	1.50E-01	9.90E-02	9.75E-02	1.96E-01
2520 497464.44, 3858251.52	0.14155	0.13939	2.35E-01	2.41E-01	2.52E-01	2.78E-01	3.48E-01	7.13E-02	7.02E-02	1.42E-01	7.51E-02	7.40E-02	1.49E-01	9.81E-02	9.66E-02	1.95E-01
2521 497514.44, 3858251.52	0.1395	0.13732	2.31E-01	2.37E-01	2.48E-01	2.74E-01	3.43E-01	7.03E-02	6.92E-02	1.39E-01	7.40E-02	7.29E-02	1.47E-01	9.67E-02	9.52E-02	1.92E-01
2522 497564.44, 3858251.52	0.13901	0.13684	2.30E-01	2.36E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.41E-01	7.00E-02	6.89E-02	1.39E-01	7.38E-02	7.26E-02	1.46E-01	9.63E-02	9.48E-02	1.91E-01
2523 497614.44, 3858251.52	0.1383	0.13614	2.29E-01	2.35E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.40E-01	6.97E-02	6.86E-02	1.38E-01	7.34E-02	7.22E-02	1.46E-01	9.59E-02	9.44E-02	1.90E-01
2524 497364.44, 3858301.52	0.13966	0.13774	2.31E-01	2.38E-01	2.48E-01	2.75E-01	3.43E-01	7.04E-02	6.94E-02	1.40E-01	7.41E-02	7.31E-02	1.47E-01	9.68E-02	9.55E-02	1.92E-01
2525 497414.44, 3858301.52	0.14364	0.14176	2.38E-01	2.45E-01	2.56E-01	2.82E-01	3.53E-01	7.24E-02	7.14E-02	1.44E-01	7.62E-02	7.52E-02	1.51E-01	9.96E-02	9.83E-02	1.98E-01
2526 497464.44, 3858301.52	0.1423	0.14041	2.36E-01	2.42E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.17E-02	7.07E-02	1.42E-01	7.55E-02	7.45E-02	1.50E-01	9.86E-02	9.73E-02	1.96E-01
2527 497514.44, 3858301.52	0.14164	0.13975	2.35E-01	2.41E-01	2.52E-01	2.79E-01	3.48E-01	7.14E-02	7.04E-02	1.42E-01	7.52E-02	7.42E-02	1.49E-01	9.82E-02	9.69E-02	1.95E-01
2528 497564.44, 3858301.52	0.13969	0.13779	2.31E-01	2.38E-01	2.48E-01	2.75E-01	3.43E-01	7.04E-02	6.94E-02	1.40E-01	7.41E-02	7.31E-02	1.47E-01	9.68E-02	9.55E-02	1.92E-01
2529 497614.44, 3858301.52	0.1394	0.1375	2.31E-01	2.37E-01	2.48E-01	2.74E-01	3.42E-01	7.02E-02	6.93E-02	1.40E-01	7.40E-02	7.30E-02	1.47E-01	9.66E-02	9.53E-02	1.92E-01
2530 497364.44, 3858351.52	0.14047	0.13885	2.33E-01	2.40E-01	2.50E-01	2.76E-01	3.45E-01	7.08E-02	7.00E-02	1.41E-01	7.45E-02	7.37E-02	1.48E-01	9.74E-02	9.62E-02	1.94E-01
2531 497414.44, 3858351.52	0.14111	0.13949	2.34E-01	2.41E-01	2.51E-01	2.77E-01	3.46E-01	7.11E-02	7.03E-02	1.41E-01	7.49E-02	7.40E-02	1.49E-01	9.78E-02	9.67E-02	1.94E-01
2532 497464.44, 3858351.52	0.14253	0.14093	2.36E-01	2.43E-01	2.54E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.18E-02	7.10E-02	1.43E-01	7.56E-02	7.48E-02	1.50E-01	9.88E-02	9.77E-02	1.96E-01
2533 497514.44, 3858351.52	0.14287	0.14127	2.37E-01	2.44E-01	2.54E-01	2.81E-01	3.51E-01	7.20E-02	7.12E-02	1.43E-01	7.58E-02	7.50E-02	1.51E-01	9.90E-02	9.79E-02	1.97E-01
2534 497564.44, 3858351.52	0.14079	0.13918	2.33E-01	2.40E-01	2.50E-01	2.77E-01	3.46E-01	7.09E-02	7.01E-02	1.41E-01	7.47E-02	7.38E-02	1.49E-01	9.76E-02	9.65E-02	1.94E-01
2535 497614.44, 3858351.52	0.14123	0.13962	2.34E-01	2.41E-01	2.51E-01	2.78E-01	3.47E-01	7.12E-02	7.03E-02	1.41E-01	7.49E-02	7.41E-02	1.49E-01	9.79E-02	9.68E-02	1.95E-01
2536 497364.44, 3858401.52	0.13535	0.13398	2.24E-01	2.31E-01	2.41E-01	2.66E-01	3.32E-01	6.82E-02	6.75E-02	1.36E-01	7.18E-02	7.11E-02	1.43E-01	9.38E-02	9.29E-02	1.87E-01
2537 497414.44, 3858401.52	0.13838	0.13704	2.29E-01	2.37E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.40E-01	6.97E-02	6.90E-02	1.39E-01	7.34E-02	7.27E-02	1.46E-01	9.59E-02	9.50E-02	1.91E-01
2538 497464.44, 3858401.52	0.13918	0.13785	2.31E-01	2.38E-01	2.48E-01	2.74E-01	3.42E-01	7.01E-02	6.95E-02	1.40E-01	7.38E-02	7.31E-02	1.47E-01	9.65E-02	9.55E-02	1.92E-01
2539 497514.44, 3858401.52	0.14061	0.13928	2.33E-01	2.40E-01	2.50E-01	2.76E-01	3.45E-01	7.08E-02	7.02E-02	1.41E-01	7.46E-02	7.39E-02	1.49E-01	9.75E-02	9.65E-02	1.94E-01
2540 497564.44, 3858401.52	0.14544	0.14414	2.41E-01	2.49E-01	2.59E-01	2.86E-01	3.57E-01	7.33E-02	7.26E-02	1.46E-01	7.72E-02	7.65E-02	1.54E-01	1.01E-01	9.99E-02	2.01E-01
2541 497614.44, 3858401.52	0.14952	0.14825	2.48E-01	2.56E-01	2.66E-01	2.94E-01	3.67E-01	7.53E-02	7.47E-02	1.50E-01	7.93E-02	7.87E-02	1.58E-01	1.04E-01	1.03E-01	2.06E-01
2542 493478.11, 3860497.94	0.53845	0.53708	8.92E-01	9.27E-01	9.58E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.71E-01	2.71E-01	5.42E-01	2.86E-01	2.85E-01	5.71E-01	3.73E-01	3.72E-01	7.45E-01
2543 493528.11, 3860497.94	0.52686	0.52502	8.73E-01	9.06E-01	9.37E-01	1.04E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.65E-01	5.30E-01	2.80E-01	2.79E-01	5.58E-01	3.65E-01	3.64E-01	7.29E-01
2544 493478.11, 3860547.94	0.55032	0.55163	9.12E-01	9.52E-01	9.79E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.77E-01	2.78E-01	5.55E-01	2.92E-01	2.93E-01	5.85E-01	3.81E-01	3.82E-01	7.64E-01
2545 493528.11, 3860547.94	0.54112	0.54129	8.97E-01	9.35E-01	9.63E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.73E-01	2.73E-01	5.45E-01	2.87E-01	2.87E-01	5.74E-01	3.75E-01	3.75E-01	7.50E-01
2546 493478.11, 3860597.94	0.55363	0.55728	9.17E-01	9.62E-01	9.85E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.79E-01	2.81E-01	5.60E-01	2.94E-01	2.96E-01	5.89E-01	3.84E-01	3.86E-01	7.70E-01
2547 493528.11, 3860597.94	0.54581	0.54962	9.04E-01	9.49E-01	9.71E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.75E-01	2.77E-01	5.52E-01	2.90E-01	2.92E-01	5.81E-01	3.78E-01	3.81E-01	7.59E-01
2548 493561.88, 3860524.64	0.52733	0.52644	8.74E-01	9.09E-01	9.38E-01	1.04E+00	1.29E+00	2.66E-01	2.65E-01	5.31E-01	2.80E-01	2.79E-01	5.59E-01	3.65E-01	3.65E-01	7.30E-01
2549 493591.88, 3860524.64	0.51823	0.51704	8.59E-01	8.93E-01	9.22E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.60E-01	5.22E-01	2.75E-01	2.74E-01	5.49E-01	3.59E-01	3.58E-01	7.18E-01
2550 493561.88, 3860554.64	0.53499	0.53532	8.86E-01	9.24E-01	9.52E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.70E-01	2.70E-01	5.39E-01	2.84E-01	2.84E-01	5.68E-01	3.71E-01	3.71E-01	7.42E-01
2551 493591.88, 3860554.64	0.52612	0.5258	8.72E-01	9.08E-01	9.36E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.65E-01	5.30E-01	2.79E-01	2.79E-01	5.58E-01	3.65E-01	3.64E-01	7.29E-01
2552 492880.5, 3860293.11	0.6552	0.6518	1.09E+00	1.13E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.28E-01	6.58E-01	3.48E-01	3.46E-01	6.93E-01	4.54E-01	4.52E-01	9.06E-01
2553 492930.5, 3860293.11	0.6309	0.62728	1.05E+00	1.08E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.16E-01	6.34E-01	3.35E-01	3.33E-01	6.68E-01	4.37E-01	4.35E-01	8.72E-01
2554 492980.5, 3860293.11	0.60665	0.60289	1.01E+00	1.04E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.06E-01	3.04E-01	6.09E-01	3.22E-01	3.20E-01	6.42E-01	4.20E-01	4.18E-01	8.38E-01
2555 493030.5, 3860293.11	0.62299	0.62326	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.14E-01	6.28E-01	3.31E-01	3.31E-01	6.61E-01	4.32E-01	4.32E-01	8.64E-01
2556 493080.5, 3860293.11	0.59316	0.59517	9.83E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	3.00E-01	5.99E-01	3.15E-01	3.16E-01	6.31E-01	4.11E-01	4.13E-01	8.24E-01
2557 493130.5, 3860293.11	0.5861	0.5864	9.71E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.95E-01	5.91E-01	3.11E-01	3.11E-01	6.22E-01	4.06E-01	4.06E-01	8.13E-01
2558 493180.5, 3860293.11	0.5612	0.55967	9.30E-01	9.66E-01	9.98E-01	1.10E+00	1.38E+00	2.83E-01	2.82E-01	5.65E-01	2.98E-01	2.97E-01	5.95E-01	3.89E-01	3.88E-01	7.77E-01
2559 493230.5, 3860293.11	0.53966	0.53709	8.94E-01	9.27E-01	9.60E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	2.71E-01	5.42E-01	2.86E-01	2.85E-01	5.71E-01	3.74E-01	3.72E-01	7.46E-01
2560 493280.5, 3860293.11	0.52978	0.52803	8.78E-01	9.12E-01	9.42E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.67E-01	2.66E-01	5.33E-01	2.81E-01	2.80E-01	5.61E-01	3.67E-01	3.66E-01	7.33E-01
2561 493330.5, 3860293.11	0.51044	0.50838	8.46E-01	8.78E-01	9.08E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.56E-01	5.13E-01	2.71E-01	2.70E-01	5.41E-01	3.54E-01	3.52E-01	7.06E-01
2562 493380.5, 3860293.11	0.49234	0.48962	8.16E-01	8.45E-01	8.76E-01	9.68E-01	1.21E+00	2.48E-01	2.47E-01	4.95E-01	2.61E-01	2.60E-01	5.21E-01	3.41E-01	3.39E-01	6.81E-01
2563 492880.5, 3860343.11	0.67992	0.67724	1.13E+00	1.17E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	3.41E-01	6.84E-01	3.61E-01	3.59E-01	7.20E-01	4.71E-01	4.69E-01	9.41E-01
2564 492930.5, 3860343.11	0.66081	0.6579	1.09E+00	1.14E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.31E-01	6.64E-01	3.51E-01	3.49E-01	7.00E-01	4.58E-01	4.56E-01	9.14E-01
2565 492980.5, 3860343.11	0.63948	0.63321	1.06E+00	1.09E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.19E-01	6.41E-01	3.39E-01	3.36E-01	6.75E-01	4.43E-01	4.39E-01	8.82E-01
2566 493030.5, 3860343.11	0.62567	0.619	1.04E+00	1.07E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.15E-01	3.12E-01	6.27E-01	3.32E-01	3.28E-01	6.60E-01	4.34E-01	4.29E-01	8.63E-01
2567 493080.5, 3860343.11	0.63614	0.63599	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.21E-01	3.20E-01	6.41E-01	3.38E-01	3.37E-01	6.75E-01	4.41E-01	4.41E-01	8.82E-01
2568 493130.5, 3860343.11	0.62325	0.62328	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.14E-01	6.28E-01	3.31E-01	3.31E-01	6.61E-01	4.32E-01	4.32E-01	8.64E-01
2569 493180.5, 3860343.11	0.58285	0.57632	9.66E-01	9.95E-01	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	2.90E-01	5.84E-01	3.09E-01	3.06E-01	6.15E-01	4.04E-01	3.99E-01	8.03E-01
2570 493230.5, 3860343.11	0.56341	0.5578	9.34E-01	9.63E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	2.81E-01	5.65E-01	2.99E-01	2.96E-01	5.95E-01	3.90E-01	3.87E-01	7.77E-01

2571 493280.5, 3860343.11	0.56581	0.56432	9.38E-01	9.74E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.84E-01	5.69E-01	3.00E-01	2.99E-01	6.00E-01	3.92E-01	3.91E-01	7.83E-01
2572 493330.5, 3860343.11	0.55182	0.55085	9.14E-01	9.51E-01	9.82E-01	1.09E+00	1.35E+00	2.78E-01	2.78E-01	5.56E-01	2.93E-01	2.92E-01	5.85E-01	3.82E-01	3.82E-01	7.64E-01
2573 493380.5, 3860343.11	0.53463	0.53349	8.86E-01	9.21E-01	9.51E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.69E-01	5.38E-01	2.84E-01	2.83E-01	5.67E-01	3.71E-01	3.70E-01	7.40E-01
2574 492880.5, 3860393.11	0.69049	0.68933	1.14E+00	1.19E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.48E-01	3.47E-01	6.95E-01	3.66E-01	3.66E-01	7.32E-01	4.79E-01	4.78E-01	9.56E-01
2575 492930.5, 3860393.11	0.67001	0.66825	1.11E+00	1.15E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.38E-01	3.37E-01	6.74E-01	3.56E-01	3.55E-01	7.10E-01	4.64E-01	4.63E-01	9.28E-01
2576 492980.5, 3860393.11	0.64491	0.64218	1.07E+00	1.11E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.58E+00	3.25E-01	3.24E-01	6.48E-01	3.42E-01	3.41E-01	6.83E-01	4.47E-01	4.45E-01	8.92E-01
2577 493030.5, 3860393.11	0.62946	0.62721	1.04E+00	1.08E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.17E-01	3.16E-01	6.33E-01	3.34E-01	3.33E-01	6.67E-01	4.36E-01	4.35E-01	8.71E-01
2578 493080.5, 3860393.11	0.65198	0.64963	1.08E+00	1.12E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.27E-01	6.56E-01	3.46E-01	3.45E-01	6.91E-01	4.52E-01	4.50E-01	9.02E-01
2579 493130.5, 3860393.11	0.62604	0.61943	1.04E+00	1.07E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.15E-01	3.12E-01	6.27E-01	3.32E-01	3.29E-01	6.61E-01	4.34E-01	4.29E-01	8.63E-01
2580 493180.5, 3860393.11	0.58998	0.58773	9.78E-01	1.01E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.97E-01	2.96E-01	5.93E-01	3.13E-01	3.12E-01	6.25E-01	4.09E-01	4.07E-01	8.16E-01
2581 493230.5, 3860393.11	0.57375	0.57083	9.51E-01	9.86E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.88E-01	5.77E-01	3.04E-01	3.03E-01	6.07E-01	3.98E-01	3.96E-01	7.93E-01
2582 493280.5, 3860393.11	0.58705	0.58156	9.73E-01	1.00E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.93E-01	5.89E-01	3.11E-01	3.09E-01	6.20E-01	4.07E-01	4.03E-01	8.10E-01
2583 493330.5, 3860393.11	0.57929	0.57742	9.60E-01	9.97E-01	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.92E-01	2.91E-01	5.83E-01	3.07E-01	3.06E-01	6.14E-01	4.02E-01	4.00E-01	8.02E-01
2584 493380.5, 3860393.11	0.56404	0.56247	9.35E-01	9.71E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	2.83E-01	5.68E-01	2.99E-01	2.98E-01	5.98E-01	3.91E-01	3.90E-01	7.81E-01
2585 492880.5, 3860443.11	0.70739	0.6983	1.17E+00	1.21E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.56E-01	3.52E-01	7.08E-01	3.75E-01	3.71E-01	7.46E-01	4.90E-01	4.84E-01	9.74E-01
2586 492930.5, 3860443.11	0.68819	0.67813	1.14E+00	1.17E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.47E-01	3.42E-01	6.88E-01	3.65E-01	3.60E-01	7.25E-01	4.77E-01	4.70E-01	9.47E-01
2587 492980.5, 3860443.11	0.65259	0.65256	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.29E-01	3.29E-01	6.58E-01	3.46E-01	3.46E-01	6.93E-01	4.52E-01	4.52E-01	9.05E-01
2588 493030.5, 3860443.11	0.63682	0.6359	1.06E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.21E-01	3.20E-01	6.41E-01	3.38E-01	3.37E-01	6.75E-01	4.41E-01	4.41E-01	8.82E-01
2589 493080.5, 3860443.11	0.62328	0.62183	1.03E+00	1.07E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.13E-01	6.27E-01	3.31E-01	3.30E-01	6.61E-01	4.32E-01	4.31E-01	8.63E-01
2590 493130.5, 3860443.11	0.61356	0.6123	1.02E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.09E-01	3.08E-01	6.18E-01	3.26E-01	3.25E-01	6.50E-01	4.25E-01	4.24E-01	8.50E-01
2591 493180.5, 3860443.11	0.60729	0.60529	1.01E+00	1.05E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.06E-01	3.05E-01	6.11E-01	3.22E-01	3.21E-01	6.43E-01	4.21E-01	4.20E-01	8.40E-01
2592 493230.5, 3860443.11	0.58969	0.58726	9.77E-01	1.01E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.97E-01	2.96E-01	5.93E-01	3.13E-01	3.12E-01	6.24E-01	4.09E-01	4.07E-01	8.16E-01
2593 493280.5, 3860443.11	0.57591	0.57403	9.54E-01	9.91E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.89E-01	5.79E-01	3.06E-01	3.05E-01	6.10E-01	3.99E-01	3.98E-01	7.97E-01
2594 493330.5, 3860443.11	0.58537	0.58052	9.70E-01	1.00E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.92E-01	5.87E-01	3.11E-01	3.08E-01	6.19E-01	4.06E-01	4.02E-01	8.08E-01
2595 493380.5, 3860443.11	0.5642	0.55919	9.35E-01	9.65E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.84E-01	2.82E-01	5.66E-01	2.99E-01	2.97E-01	5.96E-01	3.91E-01	3.88E-01	7.79E-01
2596 493180.5, 3860493.11	0.61024	0.61081	1.01E+00	1.05E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.07E-01	3.08E-01	6.15E-01	3.24E-01	3.24E-01	6.48E-01	4.23E-01	4.23E-01	8.46E-01
2597 493230.5, 3860493.11	0.59609	0.59597	9.88E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	3.00E-01	6.01E-01	3.16E-01	3.16E-01	6.32E-01	4.13E-01	4.13E-01	8.26E-01
2598 493280.5, 3860493.11	0.58606	0.58527	9.71E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.95E-01	5.90E-01	3.11E-01	3.11E-01	6.21E-01	4.06E-01	4.06E-01	8.12E-01
2599 493330.5, 3860493.11	0.57269	0.57209	9.49E-01	9.88E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.88E-01	5.77E-01	3.04E-01	3.04E-01	6.07E-01	3.97E-01	3.97E-01	7.93E-01
2600 493380.5, 3860493.11	0.56012	0.55912	9.28E-01	9.65E-01	9.96E-01	1.10E+00	1.38E+00	2.82E-01	2.82E-01	5.64E-01	2.97E-01	2.97E-01	5.94E-01	3.88E-01	3.88E-01	7.76E-01
2601 493330.5, 3860543.11	0.57545	0.57704	9.53E-01	9.96E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.91E-01	5.81E-01	3.05E-01	3.06E-01	6.12E-01	3.99E-01	4.00E-01	7.99E-01
2602 493380.5, 3860543.11	0.56563	0.56728	9.37E-01	9.79E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.86E-01	5.71E-01	3.00E-01	3.01E-01	6.01E-01	3.92E-01	3.93E-01	7.85E-01
2603 494135.94, 3860876.85	0.52566	0.49522	8.71E-01	8.55E-01	9.35E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.50E-01	5.14E-01	2.79E-01	2.63E-01	5.42E-01	3.64E-01	3.43E-01	7.08E-01
2604 494185.94, 3860876.85	0.51328	0.49044	8.50E-01	8.47E-01	9.13E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.59E-01	2.47E-01	5.06E-01	2.72E-01	2.60E-01	5.33E-01	3.56E-01	3.40E-01	6.96E-01
2605 494135.94, 3860926.85	0.55209	0.51535	9.15E-01	8.90E-01	9.82E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.78E-01	2.60E-01	5.38E-01	2.93E-01	2.73E-01	5.66E-01	3.83E-01	3.57E-01	7.40E-01
2606 494185.94, 3860926.85	0.54268	0.50189	8.99E-01	8.67E-01	9.65E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.73E-01	2.53E-01	5.26E-01	2.88E-01	2.66E-01	5.54E-01	3.76E-01	3.48E-01	7.24E-01
2607 494135.94, 3860976.85	0.57847	0.54156	9.58E-01	9.35E-01	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.91E-01	2.73E-01	5.64E-01	3.07E-01	2.87E-01	5.94E-01	4.01E-01	3.75E-01	7.76E-01
2608 494185.94, 3860976.85	0.57036	0.52773	9.45E-01	9.11E-01	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	2.66E-01	5.53E-01	3.03E-01	2.80E-01	5.83E-01	3.95E-01	3.66E-01	7.61E-01
2609 494135.94, 3861026.85	0.60107	0.5722	9.96E-01	9.88E-01	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	2.88E-01	5.91E-01	3.19E-01	3.04E-01	6.23E-01	4.17E-01	3.97E-01	8.13E-01
2610 494185.94, 3861026.85	0.59531	0.55902	9.86E-01	9.65E-01	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	2.82E-01	5.82E-01	3.16E-01	2.97E-01	6.12E-01	4.13E-01	3.87E-01	8.00E-01
2611 494135.94, 3861076.85	0.6309	0.60405	1.05E+00	1.04E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.04E-01	6.22E-01	3.35E-01	3.21E-01	6.55E-01	4.37E-01	4.19E-01	8.56E-01
2612 494185.94, 3861076.85	0.62498	0.59578	1.04E+00	1.03E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.15E-01	3.00E-01	6.15E-01	3.32E-01	3.16E-01	6.48E-01	4.33E-01	4.13E-01	8.46E-01
2613 490360.04, 3858710.04	0.4999	0.52543	8.28E-01	9.07E-01	8.89E-01	9.83E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.65E-01	5.17E-01	2.65E-01	2.79E-01	5.44E-01	3.46E-01	3.64E-01	7.11E-01
2614 490410.04, 3858710.04	0.48034	0.50844	7.96E-01	8.78E-01	8.54E-01	9.45E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.56E-01	4.98E-01	2.55E-01	2.70E-01	5.25E-01	3.33E-01	3.52E-01	6.85E-01
2615 490460.04, 3858710.04	0.45783	0.48719	7.59E-01	8.41E-01	8.14E-01	9.00E-01	1.12E+00	2.31E-01	2.45E-01	4.76E-01	2.43E-01	2.58E-01	5.01E-01	3.17E-01	3.38E-01	6.55E-01
2616 490510.04, 3858710.04	0.44386	0.47074	7.35E-01	8.13E-01	7.90E-01	8.73E-01	1.09E+00	2.24E-01	2.37E-01	4.61E-01	2.36E-01	2.50E-01	4.85E-01	3.08E-01	3.26E-01	6.34E-01
2617 490560.04, 3858710.04	0.43551	0.45698	7.22E-01	7.89E-01	7.75E-01	8.56E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.30E-01	4.50E-01	2.31E-01	2.42E-01	4.74E-01	3.02E-01	3.17E-01	6.19E-01
2618 490610.04, 3858710.04	0.42819	0.44913	7.09E-01	7.75E-01	7.62E-01	8.42E-01	1.05E+00	2.16E-01	2.26E-01	4.42E-01	2.27E-01	2.38E-01	4.65E-01	2.97E-01	3.11E-01	6.08E-01
2619 490660.04, 3858710.04	0.42528	0.43988	7.05E-01	7.59E-01	7.57E-01	8.36E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.22E-01	4.36E-01	2.26E-01	2.33E-01	4.59E-01	2.95E-01	3.05E-01	6.00E-01
2620 490710.04, 3858710.04	0.4145	0.43329	6.87E-01	7.48E-01	7.37E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.18E-01	4.27E-01	2.20E-01	2.30E-01	4.50E-01	2.87E-01	3.00E-01	5.88E-01
2621 490760.04, 3858710.04	0.40482	0.42496	6.71E-01	7.34E-01	7.20E-01	7.96E-01	9.94E-01	2.04E-01	2.14E-01	4.18E-01	2.15E-01	2.25E-01	4.40E-01	2.81E-01	2.95E-01	5.75E-01
2622 490810.04, 3858710.04	0.3947	0.41643	6.54E-01	7.19E-01	7.02E-01	7.76E-01	9.69E-01	1.99E-01	2.10E-01	4.09E-01	2.09E-01	2.21E-01	4.30E-01	2.74E-01	2.89E-01	5.62E-01
2623 490860.04, 3858710.04	0.38071	0.40882	6.31E-01	7.06E-01	6.77E-01	7.49E-01	9.35E-01	1.92E-01	2.06E-01	3.98E-01	2.02E-01	2.17E-01	4.19E-01	2.64E-01	2.83E-01	5.47E-01
2624 490360.04, 3858760.04	0.51488	0.5398	8.53E-01	9.32E-01	9.16E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.59E-01	2.72E-01	5.31E-01	2.73E-01	2.86E-01	5.60E-01	3.57E-01	3.74E-01	7.31E-01
2625 490410.04, 3858760.04	0.49938	0.52124	8.27E-01	9.00E-01	8.88E-01	9.82E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.63E-01	5.14E-01	2.65E-01	2.77E-01	5.42E-01	3.46E-01	3.61E-01	7.07E-01
2626 490460.04, 3858760.04	0.48112	0.50133	7.97E-01	8.66E-01	8.56E-01	9.46E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.53E-01	4.95E-01	2.55E-01	2.66E-01	5.21E-01	3.33E-01	3.47E-01	6.81E-01
2627 490510.04, 3858760.04	0.45816	0.48097	7.59E-01	8.30E-01	8.15E-01	9.01E-01	1.12E+00	2.31E-01	2.42E-01	4.73E-01	2.43E-01	2.55E-01	4.98E-01	3.18E-01	3.33E-01	6.51E-01
2628 490560.04, 3858760.04	0.43647	0.46986	7.23E-01	8.11E-01	7.76E-01	8.58E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.37E-01	4.57E-01	2.32E-01	2.49E-01	4.81E-01	3.03E-01	3.26E-01	6.28E-01
2629 490610.04, 3858760.04	0.4262	0.46231	7.06E-01	7.98E-01	7.58E-01	8.38E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.33E-01	4.48E-01	2.26E-01	2.45E-01	4.71E-01	2.95E-01	3.20E-01	6.16E-01
2630 490660.04, 3858760.04	0.41682	0.45377	6.91E-01	7.83E-01	7.41E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.29E-01	4.39E-01	2.21E-01	2.41E-01	4.62E-01	2.89E-01	3.15E-01	6.03E-01
2631 490710.04, 3858760.04	0.40728	0.44549	6.75E-01	7.69E-01	7.25E-01	8.01E-01	1.00E+00	2.05E-01	2.24E-01	4.30E-01	2.16E-01	2.36E-01	4.52E-01	2.82E-01	3.09E-01	5.91E-01
2632 490760.04, 3858760.04	0.39435	0.43715	6.53E-01	7.55E-01	7.02E-01	7.75E-01	9.68E-01	1.99E-01	2.20E-01	4.19E-01	2.09E-01	2.32E-01	4.41E-01	2.73E-01	3.03E-01	5.76E-01
2633 490810.04, 3858760.04	0.38289	0.42839	6.34E-01	7.40E-01	6.81E-01	7.53E-01	9.40E-01	1.93E-01	2.16E-01	4.09E-01	2.03E-01	2.27E-01	4.30E-01	2.65E-01	2.97E-01	5.62E-01
2634 490860.04, 3858760.04	0.37372	0.42161	6.19E-01	7.28E-01	6.65E-01	7.35E-01	9.18E-01	1.88E-01	2.12E-01	4.01E-01	1.98E-01	2.24E-01	4.22E-01	2.59E-01	2.92E-01	5.51E-01
2635 490360.04, 3858810.04	0.53649	0.55363	8.89E-01	9.56E-01	9.54E-01	1.05E+00	1.32E+00	2.70E-01	2.79E-01	5.49E-01	2.85E-01	2.94E-01	5.78E-01	3.72E-01	3.84E-01	7.56E-01
2636 490410.04, 3858810.04	0.51604	0.53325	8.55E-01	9.21E-01	9.18E-01	1.01E+00	1.27E+00	2.60E-01	2.69E-01	5.29E-01	2.74E-01	2.83E-01	5.57E-01	3.58E-01	3.70E-01	7.27E-01

2637 490460.04, 3858810.04	0.49562	0.51229	8.21E-01	8.84E-01	8.82E-01	9.75E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.58E-01	5.08E-01	2.63E-01	2.72E-01	5.35E-01	3.44E-01	3.55E-01	6.99E-01
2638 490510.04, 3858810.04	0.47974	0.49509	7.95E-01	8.55E-01	8.53E-01	9.43E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.49E-01	4.91E-01	2.55E-01	2.63E-01	5.17E-01	3.33E-01	3.43E-01	6.76E-01
2639 490560.04, 3858810.04	0.45804	0.48263	7.59E-01	8.33E-01	8.15E-01	9.01E-01	1.12E+00	2.31E-01	2.43E-01	4.74E-01	2.43E-01	2.56E-01	4.99E-01	3.17E-01	3.35E-01	6.52E-01
2640 490610.04, 3858810.04	0.42592	0.4753	7.06E-01	8.21E-01	7.58E-01	8.38E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.39E-01	4.54E-01	2.26E-01	2.52E-01	4.78E-01	2.95E-01	3.29E-01	6.25E-01
2641 490660.04, 3858810.04	0.41416	0.46749	6.86E-01	8.07E-01	7.37E-01	8.14E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.36E-01	4.44E-01	2.20E-01	2.48E-01	4.68E-01	2.87E-01	3.24E-01	6.11E-01
2642 490710.04, 3858810.04	0.40059	0.4598	6.64E-01	7.94E-01	7.13E-01	7.88E-01	9.84E-01	2.02E-01	2.32E-01	4.33E-01	2.13E-01	2.44E-01	4.57E-01	2.78E-01	3.19E-01	5.96E-01
2643 490760.04, 3858810.04	0.38222	0.45071	6.33E-01	7.78E-01	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	2.27E-01	4.20E-01	2.03E-01	2.39E-01	4.42E-01	2.65E-01	3.12E-01	5.77E-01
2644 490810.04, 3858810.04	0.37739	0.44324	6.25E-01	7.65E-01	6.71E-01	7.42E-01	9.27E-01	1.90E-01	2.23E-01	4.13E-01	2.00E-01	2.35E-01	4.35E-01	2.62E-01	3.07E-01	5.69E-01
2645 490860.04, 3858810.04	0.36397	0.43633	6.03E-01	7.53E-01	6.47E-01	7.16E-01	8.94E-01	1.83E-01	2.20E-01	4.03E-01	1.93E-01	2.32E-01	4.25E-01	2.52E-01	3.02E-01	5.55E-01
2646 490360.04, 3858860.04	0.55019	0.56642	9.12E-01	9.78E-01	9.79E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.77E-01	2.85E-01	5.63E-01	2.92E-01	3.01E-01	5.92E-01	3.81E-01	3.93E-01	7.74E-01
2647 490410.04, 3858860.04	0.53681	0.55085	8.89E-01	9.51E-01	9.55E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.70E-01	2.78E-01	5.48E-01	2.85E-01	2.92E-01	5.77E-01	3.72E-01	3.82E-01	7.54E-01
2648 490460.04, 3858860.04	0.51023	0.52669	8.45E-01	9.09E-01	9.08E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.65E-01	5.22E-01	2.71E-01	2.79E-01	5.50E-01	3.54E-01	3.65E-01	7.19E-01
2649 490510.04, 3858860.04	0.50076	0.5122	8.30E-01	8.84E-01	8.91E-01	9.85E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.58E-01	5.10E-01	2.66E-01	2.72E-01	5.37E-01	3.47E-01	3.55E-01	7.02E-01
2650 490560.04, 3858860.04	0.47414	0.49791	7.86E-01	8.60E-01	8.43E-01	9.32E-01	1.16E+00	2.39E-01	2.51E-01	4.90E-01	2.52E-01	2.64E-01	5.16E-01	3.29E-01	3.45E-01	6.74E-01
2651 490610.04, 3858860.04	0.43359	0.49284	7.18E-01	8.51E-01	7.71E-01	8.53E-01	1.06E+00	2.18E-01	2.48E-01	4.67E-01	2.30E-01	2.61E-01	4.92E-01	3.01E-01	3.42E-01	6.42E-01
2652 490660.04, 3858860.04	0.40906	0.48426	6.78E-01	8.36E-01	7.28E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.44E-01	4.50E-01	2.17E-01	2.57E-01	4.74E-01	2.84E-01	3.36E-01	6.19E-01
2653 490710.04, 3858860.04	0.40106	0.47404	6.65E-01	8.18E-01	7.13E-01	7.89E-01	9.85E-01	2.02E-01	2.39E-01	4.41E-01	2.13E-01	2.52E-01	4.64E-01	2.78E-01	3.29E-01	6.07E-01
2654 490760.04, 3858860.04	0.38227	0.46523	6.33E-01	8.03E-01	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	2.34E-01	4.27E-01	2.03E-01	2.47E-01	4.50E-01	2.65E-01	3.22E-01	5.87E-01
2655 490810.04, 3858860.04	0.36555	0.46027	6.06E-01	7.95E-01	6.50E-01	7.19E-01	8.98E-01	1.84E-01	2.32E-01	4.16E-01	1.94E-01	2.44E-01	4.38E-01	2.53E-01	3.19E-01	5.72E-01
2656 490860.04, 3858860.04	0.34872	0.45417	5.78E-01	7.84E-01	6.20E-01	6.86E-01	8.56E-01	1.76E-01	2.29E-01	4.05E-01	1.85E-01	2.41E-01	4.26E-01	2.42E-01	3.15E-01	5.56E-01
2657 490360.04, 3858910.04	0.58434	0.59525	9.68E-01	1.03E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	3.00E-01	5.94E-01	3.10E-01	3.16E-01	6.26E-01	4.05E-01	4.13E-01	8.18E-01
2658 490410.04, 3858910.04	0.55964	0.57392	9.27E-01	9.91E-01	9.96E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.82E-01	2.89E-01	5.71E-01	2.97E-01	3.05E-01	6.01E-01	3.88E-01	3.98E-01	7.86E-01
2659 490460.04, 3858910.04	0.53505	0.5512	8.87E-01	9.52E-01	9.52E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.70E-01	2.78E-01	5.47E-01	2.84E-01	2.92E-01	5.76E-01	3.71E-01	3.82E-01	7.53E-01
2660 490510.04, 3858910.04	0.50913	0.52767	8.44E-01	9.11E-01	9.06E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.66E-01	5.22E-01	2.70E-01	2.80E-01	5.50E-01	3.53E-01	3.66E-01	7.19E-01
2661 490560.04, 3858910.04	0.47814	0.51557	7.92E-01	8.90E-01	8.51E-01	9.40E-01	1.17E+00	2.41E-01	2.60E-01	5.01E-01	2.54E-01	2.74E-01	5.27E-01	3.31E-01	3.57E-01	6.89E-01
2662 490610.04, 3858910.04	0.44339	0.50992	7.35E-01	8.80E-01	7.89E-01	8.72E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.57E-01	4.80E-01	2.35E-01	2.71E-01	5.06E-01	3.07E-01	3.53E-01	6.61E-01
2663 490660.04, 3858910.04	0.41475	0.50117	6.87E-01	8.65E-01	7.38E-01	8.16E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.53E-01	4.61E-01	2.20E-01	2.66E-01	4.86E-01	2.87E-01	3.47E-01	6.35E-01
2664 490710.04, 3858910.04	0.38775	0.49081	6.42E-01	8.47E-01	6.90E-01	7.62E-01	9.52E-01	1.95E-01	2.47E-01	4.43E-01	2.06E-01	2.60E-01	4.66E-01	2.69E-01	3.40E-01	6.09E-01
2665 490760.04, 3858910.04	0.36569	0.48582	6.06E-01	8.39E-01	6.51E-01	7.19E-01	8.98E-01	1.84E-01	2.45E-01	4.29E-01	1.94E-01	2.58E-01	4.52E-01	2.53E-01	3.37E-01	5.90E-01
2666 490810.04, 3858910.04	0.35291	0.47798	5.85E-01	8.25E-01	6.28E-01	6.94E-01	8.67E-01	1.78E-01	2.41E-01	4.19E-01	1.87E-01	2.54E-01	4.41E-01	2.45E-01	3.31E-01	5.76E-01
2667 490860.04, 3858910.04	0.33697	0.4711	5.58E-01	8.13E-01	5.99E-01	6.63E-01	8.27E-01	1.70E-01	2.37E-01	4.07E-01	1.79E-01	2.50E-01	4.29E-01	2.34E-01	3.27E-01	5.60E-01
2668 490360.04, 3858960.04	0.60206	0.61866	9.98E-01	1.07E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	3.12E-01	6.15E-01	3.19E-01	3.28E-01	6.48E-01	4.17E-01	4.29E-01	8.46E-01
2669 490410.04, 3858960.04	0.56867	0.59306	9.42E-01	1.02E+00	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	2.99E-01	5.85E-01	3.02E-01	3.15E-01	6.16E-01	3.94E-01	4.11E-01	8.05E-01
2670 490460.04, 3858960.04	0.53425	0.56558	8.85E-01	9.76E-01	9.50E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.85E-01	5.54E-01	2.83E-01	3.00E-01	5.84E-01	3.70E-01	3.92E-01	7.62E-01
2671 490510.04, 3858960.04	0.50703	0.54758	8.40E-01	9.45E-01	9.02E-01	9.97E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.76E-01	5.31E-01	2.69E-01	2.91E-01	5.60E-01	3.51E-01	3.80E-01	7.31E-01
2672 490560.04, 3858960.04	0.47971	0.53774	7.95E-01	9.28E-01	8.53E-01	9.43E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.71E-01	5.13E-01	2.55E-01	2.85E-01	5.40E-01	3.32E-01	3.73E-01	7.05E-01
2673 490610.04, 3858960.04	0.43891	0.52927	7.27E-01	9.14E-01	7.81E-01	8.63E-01	1.08E+00	2.21E-01	2.67E-01	4.88E-01	2.33E-01	2.81E-01	5.14E-01	3.04E-01	3.67E-01	6.71E-01
2674 490660.04, 3858960.04	0.42089	0.51731	6.97E-01	8.93E-01	7.49E-01	8.28E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.61E-01	4.73E-01	2.23E-01	2.74E-01	4.98E-01	2.92E-01	3.59E-01	6.50E-01
2675 490710.04, 3858960.04	0.38016	0.50932	6.30E-01	8.79E-01	6.76E-01	7.48E-01	9.33E-01	1.92E-01	2.57E-01	4.48E-01	2.02E-01	2.70E-01	4.72E-01	2.63E-01	3.53E-01	6.16E-01
2676 490760.04, 3858960.04	0.35689	0.50103	5.91E-01	8.65E-01	6.35E-01	7.02E-01	8.76E-01	1.80E-01	2.52E-01	4.32E-01	1.89E-01	2.66E-01	4.55E-01	2.47E-01	3.47E-01	5.95E-01
2677 490810.04, 3858960.04	0.33741	0.49239	5.59E-01	8.50E-01	6.00E-01	6.63E-01	8.28E-01	1.70E-01	2.48E-01	4.18E-01	1.79E-01	2.61E-01	4.40E-01	2.34E-01	3.41E-01	5.75E-01
2678 490860.04, 3858960.04	0.33073	0.48337	5.48E-01	8.35E-01	5.88E-01	6.50E-01	8.12E-01	1.67E-01	2.44E-01	4.10E-01	1.75E-01	2.56E-01	4.32E-01	2.29E-01	3.35E-01	5.64E-01
2679 490360.04, 3859010.04	0.61791	0.64196	1.02E+00	1.11E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.23E-01	6.35E-01	3.28E-01	3.41E-01	6.68E-01	4.28E-01	4.45E-01	8.73E-01
2680 490410.04, 3859010.04	0.57648	0.61238	9.55E-01	1.06E+00	1.03E+00	1.13E+00	1.42E+00	2.90E-01	3.09E-01	5.99E-01	3.06E-01	3.25E-01	6.31E-01	4.00E-01	4.24E-01	8.24E-01
2681 490460.04, 3859010.04	0.52767	0.58035	8.74E-01	1.00E+00	9.39E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.92E-01	5.58E-01	2.80E-01	3.08E-01	5.88E-01	3.66E-01	4.02E-01	7.68E-01
2682 490510.04, 3859010.04	0.48513	0.56773	8.04E-01	9.80E-01	8.63E-01	9.54E-01	1.19E+00	2.44E-01	2.86E-01	5.30E-01	2.57E-01	3.01E-01	5.59E-01	3.36E-01	3.93E-01	7.30E-01
2683 490560.04, 3859010.04	0.46797	0.55506	7.75E-01	9.58E-01	8.32E-01	9.20E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.80E-01	5.15E-01	2.48E-01	2.95E-01	5.43E-01	3.24E-01	3.85E-01	7.09E-01
2684 490610.04, 3859010.04	0.42855	0.54361	7.10E-01	9.39E-01	7.62E-01	8.43E-01	1.05E+00	2.16E-01	2.74E-01	4.90E-01	2.27E-01	2.88E-01	5.16E-01	2.97E-01	3.77E-01	6.74E-01
2685 490660.04, 3859010.04	0.41374	0.5321	6.86E-01	9.19E-01	7.36E-01	8.14E-01	1.02E+00	2.08E-01	2.68E-01	4.77E-01	2.20E-01	2.82E-01	5.02E-01	2.87E-01	3.69E-01	6.56E-01
2686 490710.04, 3859010.04	0.37127	0.5225	6.15E-01	9.02E-01	6.60E-01	7.30E-01	9.12E-01	1.87E-01	2.63E-01	4.50E-01	1.97E-01	2.77E-01	4.74E-01	2.57E-01	3.62E-01	6.19E-01
2687 490760.04, 3859010.04	0.34734	0.51217	5.76E-01	8.84E-01	6.18E-01	6.83E-01	8.53E-01	1.75E-01	2.58E-01	4.33E-01	1.84E-01	2.72E-01	4.56E-01	2.41E-01	3.55E-01	5.96E-01
2688 490810.04, 3859010.04	0.33676	0.50087	5.58E-01	8.65E-01	5.99E-01	6.62E-01	8.27E-01	1.70E-01	2.52E-01	4.22E-01	1.79E-01	2.66E-01	4.44E-01	2.33E-01	3.47E-01	5.81E-01
2689 490860.04, 3859010.04	0.32752	0.48961	5.43E-01	8.45E-01	5.83E-01	6.44E-01	8.04E-01	1.65E-01	2.47E-01	4.12E-01	1.74E-01	2.60E-01	4.34E-01	2.27E-01	3.39E-01	5.66E-01
2690 490360.04, 3859060.04	0.62758	0.66009	1.04E+00	1.14E+00	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.33E-01	6.49E-01	3.33E-01	3.50E-01	6.83E-01	4.35E-01	4.58E-01	8.92E-01
2691 490410.04, 3859060.04	0.56541	0.61855	9.37E-01	1.07E+00	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	3.12E-01	5.97E-01	3.00E-01	3.28E-01	6.28E-01	3.92E-01	4.29E-01	8.21E-01
2692 490460.04, 3859060.04	0.51829	0.59352	8.59E-01	1.02E+00	9.22E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.99E-01	5.60E-01	2.75E-01	3.15E-01	5.90E-01	3.59E-01	4.11E-01	7.71E-01
2693 490510.04, 3859060.04	0.48165	0.57854	7.98E-01	9.99E-01	8.57E-01	9.47E-01	1.18E+00	2.43E-01	2.91E-01	5.34E-01	2.56E-01	3.07E-01	5.63E-01	3.34E-01	4.01E-01	7.35E-01
2694 490560.04, 3859060.04	0.43977	0.56417	7.29E-01	9.74E-01	7.82E-01	8.65E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.84E-01	5.06E-01	2.33E-01	2.99E-01	5.33E-01	3.05E-01	3.91E-01	6.96E-01
2695 490610.04, 3859060.04	0.41701	0.55232	6.91E-01	9.54E-01	7.42E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.78E-01	4.88E-01	2.21E-01	2.93E-01	5.14E-01	2.89E-01	3.83E-01	6.72E-01
2696 490660.04, 3859060.04	0.39497	0.54053	6.54E-01	9.33E-01	7.03E-01	7.77E-01	9.70E-01	1.99E-01	2.72E-01	4.71E-01	2.10E-01	2.87E-01	4.96E-01	2.74E-01	3.75E-01	6.48E-01
2697 490710.04, 3859060.04	0.3702	0.52821	6.13E-01	9.12E-01	6.59E-01	7.28E-01	9.09E-01	1.87E-01	2.66E-01	4.53E-01	1.96E-01	2.80E-01	4.77E-01	2.57E-01	3.66E-01	6.23E-01
2698 490760.04, 3859060.04	0.35689	0.51499	5.91E-01	8.89E-01	6.35E-01	7.02E-01	8.76E-01	1.80E-01	2.59E-01	4.39E-01	1.89E-01	2.73E-01	4.63E-01	2.47E-01	3.57E-01	6.04E-01
2699 490810.04, 3859060.04	0.34413	0.5012	5.70E-01	8.65E-01	6.12E-01	6.77E-01	8.45E-01	1.73E-01	2.53E-01	4.26E-01	1.83E-01	2.66E-01	4.49E-01	2.39E-01	3.47E-01	5.86E-01
2700 490860.04, 3859060.04	0.33293	0.4892	5.52E-01	8.45E-01	5.92E-01	6.55E-01	8.17E-01	1.68E-01	2.46E-01	4.14E-01	1.77E-01	2.60E-01	4.36E-01	2.31E-01	3.39E-01	5.70E-01
2701 490360.04, 3859110.04	0.6509	0.68409	1.08E+00	1.18E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.45E-01	6.73E-01	3.45E-01	3.63E-01	7.08E-01	4.51E-01	4.74E-01	9.25E-01
2702 490410.04, 3859110.04	0.58289	0.63911	9.66E-01	1.10E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	3.22E-01	6.16E-01	3.09E-01	3.39E-01	6.48E-01	4.04E-01	4.43E-01	8.47E-01

2703 490460.04, 3859110.04	0.53923	0.60722	8.93E-01	1.05E+00	9.59E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	3.06E-01	5.78E-01	2.86E-01	3.22E-01	6.08E-01	3.74E-01	4.21E-01	7.95E-01
2704 490510.04, 3859110.04	0.46489	0.58021	7.70E-01	1.00E+00	8.27E-01	9.14E-01	1.14E+00	2.34E-01	2.92E-01	5.27E-01	2.47E-01	3.08E-01	5.55E-01	3.22E-01	4.02E-01	7.24E-01
2705 490560.04, 3859110.04	0.43103	0.5663	7.14E-01	9.78E-01	7.67E-01	8.48E-01	1.06E+00	2.17E-01	2.85E-01	5.02E-01	2.29E-01	3.00E-01	5.29E-01	2.99E-01	3.92E-01	6.91E-01
2706 490610.04, 3859110.04	0.41275	0.55008	6.84E-01	9.50E-01	7.34E-01	8.12E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.77E-01	4.85E-01	2.19E-01	2.92E-01	5.11E-01	2.86E-01	3.81E-01	6.67E-01
2707 490660.04, 3859110.04	0.39417	0.5338	6.53E-01	9.22E-01	7.01E-01	7.75E-01	9.68E-01	1.99E-01	2.69E-01	4.68E-01	2.09E-01	2.83E-01	4.92E-01	2.73E-01	3.70E-01	6.43E-01
2708 490710.04, 3859110.04	0.38115	0.52235	6.32E-01	9.02E-01	6.78E-01	7.49E-01	9.36E-01	1.92E-01	2.63E-01	4.55E-01	2.02E-01	2.77E-01	4.79E-01	2.64E-01	3.62E-01	6.26E-01
2709 490760.04, 3859110.04	0.36681	0.50856	6.08E-01	8.78E-01	6.53E-01	7.21E-01	9.01E-01	1.85E-01	2.56E-01	4.41E-01	1.95E-01	2.70E-01	4.64E-01	2.54E-01	3.52E-01	6.07E-01
2710 490810.04, 3859110.04	0.3514	0.49554	5.82E-01	8.56E-01	6.25E-01	6.91E-01	8.63E-01	1.77E-01	2.50E-01	4.27E-01	1.86E-01	2.63E-01	4.49E-01	2.44E-01	3.43E-01	5.87E-01
2711 490860.04, 3859110.04	0.33726	0.4817	5.59E-01	8.32E-01	6.00E-01	6.63E-01	8.28E-01	1.70E-01	2.43E-01	4.13E-01	1.79E-01	2.56E-01	4.35E-01	2.34E-01	3.34E-01	5.68E-01
2712 490360.04, 3859160.04	0.68674	0.71647	1.14E+00	1.24E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.46E-01	3.61E-01	7.07E-01	3.64E-01	3.80E-01	7.45E-01	4.76E-01	4.97E-01	9.73E-01
2713 490410.04, 3859160.04	0.61579	0.67023	1.02E+00	1.16E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.10E-01	3.38E-01	6.48E-01	3.27E-01	3.56E-01	6.82E-01	4.27E-01	4.65E-01	8.91E-01
2714 490460.04, 3859160.04	0.55441	0.62706	9.19E-01	1.08E+00	9.86E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.79E-01	3.16E-01	5.95E-01	2.94E-01	3.33E-01	6.27E-01	3.84E-01	4.35E-01	8.19E-01
2715 490510.04, 3859160.04	0.49526	0.58704	8.21E-01	1.01E+00	8.81E-01	9.74E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.96E-01	5.45E-01	2.63E-01	3.11E-01	5.74E-01	3.43E-01	4.07E-01	7.50E-01
2716 490560.04, 3859160.04	0.45405	0.5656	7.52E-01	9.77E-01	8.08E-01	8.93E-01	1.11E+00	2.29E-01	2.85E-01	5.14E-01	2.41E-01	3.00E-01	5.41E-01	3.15E-01	3.92E-01	7.07E-01
2717 490610.04, 3859160.04	0.43563	0.55008	7.22E-01	9.50E-01	7.75E-01	8.57E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.77E-01	4.97E-01	2.31E-01	2.92E-01	5.23E-01	3.02E-01	3.81E-01	6.83E-01
2718 490660.04, 3859160.04	0.40651	0.52184	6.74E-01	9.01E-01	7.23E-01	7.99E-01	9.98E-01	2.05E-01	2.63E-01	4.68E-01	2.16E-01	2.77E-01	4.93E-01	2.82E-01	3.62E-01	6.43E-01
2719 490710.04, 3859160.04	0.3917	0.50974	6.49E-01	8.80E-01	6.97E-01	7.70E-01	9.62E-01	1.97E-01	2.57E-01	4.54E-01	2.08E-01	2.70E-01	4.78E-01	2.71E-01	3.53E-01	6.25E-01
2720 490760.04, 3859160.04	0.37074	0.49505	6.14E-01	8.55E-01	6.60E-01	7.29E-01	9.10E-01	1.87E-01	2.49E-01	4.36E-01	1.97E-01	2.63E-01	4.59E-01	2.57E-01	3.43E-01	6.00E-01
2721 490810.04, 3859160.04	0.35766	0.48554	5.93E-01	8.38E-01	6.36E-01	7.03E-01	8.78E-01	1.80E-01	2.45E-01	4.25E-01	1.90E-01	2.58E-01	4.47E-01	2.48E-01	3.37E-01	5.84E-01
2722 490860.04, 3859160.04	0.34435	0.47434	5.71E-01	8.19E-01	6.13E-01	6.77E-01	8.46E-01	1.73E-01	2.39E-01	4.12E-01	1.83E-01	2.52E-01	4.34E-01	2.39E-01	3.29E-01	5.67E-01
2723 490360.04, 3859210.04	0.72932	0.75645	1.21E+00	1.31E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.81E-01	7.49E-01	3.87E-01	4.01E-01	7.88E-01	5.05E-01	5.24E-01	1.03E+00
2724 490410.04, 3859210.04	0.6827	0.72412	1.13E+00	1.25E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.65E-01	7.09E-01	3.62E-01	3.84E-01	7.46E-01	4.73E-01	5.02E-01	9.75E-01
2725 490460.04, 3859210.04	0.57379	0.65219	9.51E-01	1.13E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	3.29E-01	6.18E-01	3.04E-01	3.46E-01	6.50E-01	3.98E-01	4.52E-01	8.50E-01
2726 490510.04, 3859210.04	0.51295	0.60363	8.50E-01	1.04E+00	9.12E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	3.04E-01	5.63E-01	2.72E-01	3.20E-01	5.92E-01	3.56E-01	4.18E-01	7.74E-01
2727 490560.04, 3859210.04	0.48394	0.57195	8.02E-01	9.87E-01	8.61E-01	9.52E-01	1.19E+00	2.44E-01	2.88E-01	5.32E-01	2.57E-01	3.03E-01	5.60E-01	3.35E-01	3.96E-01	7.32E-01
2728 490610.04, 3859210.04	0.4597	0.55023	7.62E-01	9.50E-01	8.18E-01	9.04E-01	1.13E+00	2.32E-01	2.77E-01	5.09E-01	2.44E-01	2.92E-01	5.36E-01	3.19E-01	3.81E-01	7.00E-01
2729 490660.04, 3859210.04	0.42881	0.52225	7.11E-01	9.02E-01	7.63E-01	8.43E-01	1.05E+00	2.16E-01	2.63E-01	4.79E-01	2.28E-01	2.77E-01	5.05E-01	2.97E-01	3.62E-01	6.59E-01
2730 490710.04, 3859210.04	0.4088	0.50478	6.77E-01	8.72E-01	7.27E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.54E-01	4.60E-01	2.17E-01	2.68E-01	4.85E-01	2.83E-01	3.50E-01	6.33E-01
2731 490760.04, 3859210.04	0.38622	0.4912	6.40E-01	8.48E-01	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.95E-01	2.47E-01	4.42E-01	2.05E-01	2.61E-01	4.66E-01	2.68E-01	3.40E-01	6.08E-01
2732 490810.04, 3859210.04	0.37839	0.48715	6.27E-01	8.41E-01	6.73E-01	7.44E-01	9.29E-01	1.91E-01	2.45E-01	4.36E-01	2.01E-01	2.58E-01	4.59E-01	2.62E-01	3.38E-01	6.00E-01
2733 490860.04, 3859210.04	0.36991	0.48197	6.13E-01	8.32E-01	6.58E-01	7.27E-01	9.08E-01	1.86E-01	2.43E-01	4.29E-01	1.96E-01	2.56E-01	4.52E-01	2.56E-01	3.34E-01	5.90E-01
2734 490360.04, 3859260.04	0.76545	0.79561	1.27E+00	1.37E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	4.01E-01	7.86E-01	4.06E-01	4.22E-01	8.28E-01	5.31E-01	5.51E-01	1.08E+00
2735 490410.04, 3859260.04	0.70254	0.75281	1.16E+00	1.30E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.73E+00	3.54E-01	3.79E-01	7.33E-01	3.73E-01	3.99E-01	7.72E-01	4.87E-01	5.22E-01	1.01E+00
2736 490460.04, 3859260.04	0.65388	0.71862	1.08E+00	1.24E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.29E-01	3.62E-01	6.91E-01	3.47E-01	3.81E-01	7.28E-01	4.53E-01	4.98E-01	9.51E-01
2737 490510.04, 3859260.04	0.59487	0.67759	9.86E-01	1.17E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	3.41E-01	6.41E-01	3.16E-01	3.60E-01	6.75E-01	4.12E-01	4.70E-01	8.82E-01
2738 490560.04, 3859260.04	0.53971	0.63145	8.94E-01	1.09E+00	9.60E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	3.18E-01	5.90E-01	2.86E-01	3.35E-01	6.21E-01	3.74E-01	4.38E-01	8.12E-01
2739 490610.04, 3859260.04	0.48812	0.56456	8.09E-01	9.75E-01	8.68E-01	9.60E-01	1.20E+00	2.46E-01	2.84E-01	5.30E-01	2.59E-01	3.00E-01	5.59E-01	3.38E-01	3.91E-01	7.30E-01
2740 490660.04, 3859260.04	0.4756	0.55003	7.88E-01	9.50E-01	8.46E-01	9.35E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.77E-01	5.17E-01	2.52E-01	2.92E-01	5.44E-01	3.30E-01	3.81E-01	7.11E-01
2741 490710.04, 3859260.04	0.4544	0.53264	7.53E-01	9.20E-01	8.08E-01	8.94E-01	1.12E+00	2.29E-01	2.68E-01	4.97E-01	2.41E-01	2.83E-01	5.24E-01	3.15E-01	3.69E-01	6.84E-01
2742 490760.04, 3859260.04	0.42693	0.50773	7.07E-01	8.77E-01	7.59E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.56E-01	4.71E-01	2.27E-01	2.69E-01	4.96E-01	2.96E-01	3.52E-01	6.48E-01
2743 490810.04, 3859260.04	0.415	0.49957	6.88E-01	8.63E-01	7.38E-01	8.16E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.52E-01	4.61E-01	2.20E-01	2.65E-01	4.85E-01	2.88E-01	3.46E-01	6.34E-01
2744 490860.04, 3859260.04	0.40321	0.49191	6.68E-01	8.49E-01	7.17E-01	7.93E-01	9.90E-01	2.03E-01	2.48E-01	4.51E-01	2.14E-01	2.61E-01	4.75E-01	2.79E-01	3.41E-01	6.20E-01
2745 490360.04, 3859310.04	0.85066	0.86071	1.41E+00	1.49E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.09E+00	4.29E-01	4.34E-01	8.62E-01	4.51E-01	4.57E-01	9.08E-01	5.90E-01	5.97E-01	1.19E+00
2746 490410.04, 3859310.04	0.77962	0.81367	1.29E+00	1.40E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.93E-01	4.10E-01	8.03E-01	4.14E-01	4.32E-01	8.45E-01	5.40E-01	5.64E-01	1.10E+00
2747 490460.04, 3859310.04	0.71894	0.77182	1.19E+00	1.33E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.77E+00	3.62E-01	3.89E-01	7.51E-01	3.81E-01	4.10E-01	7.91E-01	4.98E-01	5.35E-01	1.03E+00
2748 490510.04, 3859310.04	0.67395	0.74043	1.12E+00	1.28E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.65E+00	3.40E-01	3.73E-01	7.13E-01	3.58E-01	3.93E-01	7.50E-01	4.67E-01	5.13E-01	9.80E-01
2749 490560.04, 3859310.04	0.62373	0.70512	1.03E+00	1.22E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.55E-01	6.70E-01	3.31E-01	3.74E-01	7.05E-01	4.32E-01	4.89E-01	9.21E-01
2750 490610.04, 3859310.04	0.58515	0.67636	9.70E-01	1.17E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	3.41E-01	6.36E-01	3.10E-01	3.59E-01	6.69E-01	4.06E-01	4.69E-01	8.74E-01
2751 490660.04, 3859310.04	0.54155	0.63693	8.97E-01	1.10E+00	9.63E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.73E-01	3.21E-01	5.94E-01	2.87E-01	3.38E-01	6.25E-01	3.75E-01	4.41E-01	8.17E-01
2752 490710.04, 3859310.04	0.48971	0.56849	8.11E-01	9.82E-01	8.71E-01	9.63E-01	1.20E+00	2.47E-01	2.86E-01	5.33E-01	2.60E-01	3.02E-01	5.61E-01	3.39E-01	3.94E-01	7.33E-01
2753 490760.04, 3859310.04	0.46834	0.53233	7.76E-01	9.19E-01	8.33E-01	9.21E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.68E-01	5.04E-01	2.48E-01	2.82E-01	5.31E-01	3.25E-01	3.69E-01	6.94E-01
2754 490810.04, 3859310.04	0.45399	0.52065	7.52E-01	8.99E-01	8.08E-01	8.93E-01	1.11E+00	2.29E-01	2.62E-01	4.91E-01	2.41E-01	2.76E-01	5.17E-01	3.15E-01	3.61E-01	6.76E-01
2755 490860.04, 3859310.04	0.43536	0.50565	7.21E-01	8.73E-01	7.74E-01	8.56E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.55E-01	4.74E-01	2.31E-01	2.68E-01	4.99E-01	3.02E-01	3.50E-01	6.52E-01
2756 490360.04, 3859360.04	0.95187	0.93427	1.58E+00	1.61E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.34E+00	4.80E-01	4.71E-01	9.50E-01	5.05E-01	4.96E-01	1.00E+00	6.60E-01	6.48E-01	1.31E+00
2757 490410.04, 3859360.04	0.89367	0.89354	1.48E+00	1.54E+00	1.59E+00	1.76E+00	2.19E+00	4.50E-01	4.50E-01	9.00E-01	4.74E-01	4.74E-01	9.48E-01	6.19E-01	6.19E-01	1.24E+00
2758 490460.04, 3859360.04	0.84132	0.85711	1.39E+00	1.48E+00	1.50E+00	1.65E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.32E-01	8.56E-01	4.46E-01	4.55E-01	9.01E-01	5.83E-01	5.94E-01	1.18E+00
2759 490510.04, 3859360.04	0.78877	0.82128	1.31E+00	1.42E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.97E-01	4.14E-01	8.11E-01	4.19E-01	4.36E-01	8.54E-01	5.47E-01	5.69E-01	1.12E+00
2760 490560.04, 3859360.04	0.71708	0.7746	1.19E+00	1.34E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.61E-01	3.90E-01	7.52E-01	3.80E-01	4.11E-01	7.91E-01	4.97E-01	5.37E-01	1.03E+00
2761 490610.04, 3859360.04	0.65142	0.73035	1.08E+00	1.26E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	3.68E-01	6.96E-01	3.46E-01	3.88E-01	7.33E-01	4.51E-01	5.06E-01	9.58E-01
2762 490660.04, 3859360.04	0.6034	0.69361	1.00E+00	1.20E+00	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	3.49E-01	6.53E-01	3.20E-01	3.68E-01	6.88E-01	4.18E-01	4.81E-01	8.99E-01
2763 490710.04, 3859360.04	0.54669	0.64141	9.06E-01	1.11E+00	9.73E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.75E-01	3.23E-01	5.99E-01	2.90E-01	3.40E-01	6.30E-01	3.79E-01	4.45E-01	8.23E-01
2764 490760.04, 3859360.04	0.50543	0.58924	8.37E-01	1.02E+00	8.99E-01	9.94E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.97E-01	5.52E-01	2.68E-01	3.13E-01	5.81E-01	3.50E-01	4.08E-01	7.59E-01
2765 490810.04, 3859360.04	0.49398	0.57721	8.18E-01	9.97E-01	8.79E-01	9.71E-01	1.21E+00	2.49E-01	2.91E-01	5.40E-01	2.62E-01	3.06E-01	5.68E-01	3.42E-01	4.00E-01	7.42E-01
2766 490860.04, 3859360.04	0.4758	0.54652	7.88E-01	9.44E-01	8.46E-01	9.36E-01	1.17E+00	2.40E-01	2.75E-01	5.15E-01	2.52E-01	2.90E-01	5.42E-01	3.30E-01	3.79E-01	7.09E-01
2767 490360.04, 3859410.04	1.05444	0.98249	1.75E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.07E+00	2.59E+00	5.31E-01	4.95E-01	1.03E+00	5.59E-01	5.21E-01	1.08E+00	7.31E-01	6.81E-01	1.41E+00
2768 490410.04, 3859410.04	1.00575	0.97185	1.67E+00	1.68E+00	1.79E+00	1.98E+00	2.47E+00	5.07E-01	4.90E-01	9.96E-01	5.34E-01	5.16E-01	1.05E+00	6.97E-01	6.74E-01	1.37E+00

2769 490460.04, 3859410.04	0.94926	0.93262	1.57E+00	1.61E+00	1.69E+00	1.87E+00	2.33E+00	4.78E-01	4.70E-01	9.48E-01	5.04E-01	4.95E-01	9.99E-01	6.58E-01	6.46E-01	1.30E+00
2770 490510.04, 3859410.04	0.8908	0.89264	1.48E+00	1.54E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.50E-01	8.99E-01	4.73E-01	4.74E-01	9.46E-01	6.17E-01	6.19E-01	1.24E+00
2771 490560.04, 3859410.04	0.8334	0.85432	1.38E+00	1.47E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.30E-01	8.50E-01	4.42E-01	4.53E-01	8.95E-01	5.78E-01	5.92E-01	1.17E+00
2772 490610.04, 3859410.04	0.77445	0.81657	1.28E+00	1.41E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	4.11E-01	8.02E-01	4.11E-01	4.33E-01	8.44E-01	5.37E-01	5.66E-01	1.10E+00
2773 490660.04, 3859410.04	0.68359	0.75792	1.13E+00	1.31E+00	1.22E+00	1.34E+00	1.68E+00	3.44E-01	3.82E-01	7.26E-01	3.63E-01	4.02E-01	7.65E-01	4.74E-01	5.25E-01	9.99E-01
2774 490710.04, 3859410.04	0.62078	0.70665	1.03E+00	1.22E+00	1.10E+00	1.22E+00	1.52E+00	3.13E-01	3.56E-01	6.69E-01	3.29E-01	3.75E-01	7.04E-01	4.30E-01	4.90E-01	9.20E-01
2775 490760.04, 3859410.04	0.55717	0.64619	9.23E-01	1.12E+00	9.91E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	3.26E-01	6.06E-01	2.96E-01	3.43E-01	6.38E-01	3.86E-01	4.48E-01	8.34E-01
2776 490810.04, 3859410.04	0.53971	0.63454	8.94E-01	1.10E+00	9.60E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	3.20E-01	5.92E-01	2.86E-01	3.37E-01	6.23E-01	3.74E-01	4.40E-01	8.14E-01
2777 490860.04, 3859410.04	0.52812	0.62573	8.75E-01	1.08E+00	9.39E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	3.15E-01	5.81E-01	2.80E-01	3.32E-01	6.12E-01	3.66E-01	4.34E-01	8.00E-01
2778 490360.04, 3859460.04	1.16028	1.09298	1.92E+00	1.89E+00	2.06E+00	2.28E+00	2.85E+00	5.85E-01	5.51E-01	1.14E+00	6.16E-01	5.80E-01	1.20E+00	8.04E-01	7.58E-01	1.56E+00
2779 490410.04, 3859460.04	1.08157	1.01808	1.79E+00	1.76E+00	1.92E+00	2.13E+00	2.66E+00	5.45E-01	5.13E-01	1.06E+00	5.74E-01	5.40E-01	1.11E+00	7.50E-01	7.06E-01	1.46E+00
2780 490460.04, 3859460.04	1.04418	0.99013	1.73E+00	1.71E+00	1.86E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.26E-01	4.99E-01	1.02E+00	5.54E-01	5.25E-01	1.08E+00	7.24E-01	6.86E-01	1.41E+00
2781 490510.04, 3859460.04	0.99091	0.96177	1.64E+00	1.66E+00	1.76E+00	1.95E+00	2.43E+00	4.99E-01	4.85E-01	9.84E-01	5.26E-01	5.10E-01	1.04E+00	6.87E-01	6.67E-01	1.35E+00
2782 490560.04, 3859460.04	0.934	0.92245	1.55E+00	1.59E+00	1.66E+00	1.84E+00	2.29E+00	4.71E-01	4.65E-01	9.35E-01	4.96E-01	4.89E-01	9.85E-01	6.47E-01	6.39E-01	1.29E+00
2783 490610.04, 3859460.04	0.86585	0.87897	1.43E+00	1.52E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.13E+00	4.36E-01	4.43E-01	8.79E-01	4.59E-01	4.66E-01	9.26E-01	6.00E-01	6.09E-01	1.21E+00
2784 490660.04, 3859460.04	0.79369	0.83337	1.32E+00	1.44E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	4.20E-01	8.20E-01	4.21E-01	4.42E-01	8.63E-01	5.50E-01	5.78E-01	1.13E+00
2785 490710.04, 3859460.04	0.73094	0.79188	1.21E+00	1.37E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.99E-01	7.67E-01	3.88E-01	4.20E-01	8.08E-01	5.07E-01	5.49E-01	1.06E+00
2786 490760.04, 3859460.04	0.68843	0.75395	1.14E+00	1.30E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.47E-01	3.80E-01	7.27E-01	3.65E-01	4.00E-01	7.65E-01	4.77E-01	5.23E-01	1.00E+00
2787 490810.04, 3859460.04	0.63839	0.71251	1.06E+00	1.23E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	3.59E-01	6.81E-01	3.39E-01	3.78E-01	7.17E-01	4.42E-01	4.94E-01	9.36E-01
2788 490860.04, 3859460.04	0.61536	0.69447	1.02E+00	1.20E+00	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.10E-01	3.50E-01	6.60E-01	3.27E-01	3.68E-01	6.95E-01	4.27E-01	4.81E-01	9.08E-01
2789 490360.04, 3859510.04	1.36365	1.30556	2.26E+00	2.25E+00	2.43E+00	2.68E+00	3.35E+00	6.87E-01	6.58E-01	1.34E+00	7.24E-01	6.93E-01	1.42E+00	9.45E-01	9.05E-01	1.85E+00
2790 490410.04, 3859510.04	1.25066	1.1956	2.07E+00	2.06E+00	2.22E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.30E-01	6.02E-01	1.23E+00	6.64E-01	6.34E-01	1.30E+00	8.67E-01	8.29E-01	1.70E+00
2791 490460.04, 3859510.04	1.14479	1.0801	1.90E+00	1.86E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	5.44E-01	1.12E+00	6.07E-01	5.73E-01	1.18E+00	7.93E-01	7.49E-01	1.54E+00
2792 490510.04, 3859510.04	1.06978	0.99317	1.77E+00	1.71E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.63E+00	5.39E-01	5.00E-01	1.04E+00	5.68E-01	5.27E-01	1.09E+00	7.41E-01	6.88E-01	1.43E+00
2793 490560.04, 3859510.04	1.03803	0.98694	1.72E+00	1.70E+00	1.85E+00	2.04E+00	2.55E+00	5.23E-01	4.97E-01	1.02E+00	5.51E-01	5.24E-01	1.07E+00	7.19E-01	6.84E-01	1.40E+00
2794 490610.04, 3859510.04	0.9724	0.94546	1.61E+00	1.63E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.90E-01	4.76E-01	9.66E-01	5.16E-01	5.02E-01	1.02E+00	6.74E-01	6.55E-01	1.33E+00
2795 490660.04, 3859510.04	0.90153	0.9018	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.54E-01	4.54E-01	9.09E-01	4.78E-01	4.78E-01	9.57E-01	6.25E-01	6.25E-01	1.25E+00
2796 490710.04, 3859510.04	0.83255	0.858	1.38E+00	1.48E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.32E-01	8.52E-01	4.42E-01	4.55E-01	8.97E-01	5.77E-01	5.95E-01	1.17E+00
2797 490760.04, 3859510.04	0.7779	0.81775	1.29E+00	1.41E+00	1.38E+00	1.53E+00	1.91E+00	3.92E-01	4.12E-01	8.04E-01	4.13E-01	4.34E-01	8.47E-01	5.39E-01	5.67E-01	1.11E+00
2798 490810.04, 3859510.04	0.7429	0.78641	1.23E+00	1.36E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	3.96E-01	7.71E-01	3.94E-01	4.17E-01	8.11E-01	5.15E-01	5.45E-01	1.06E+00
2799 490860.04, 3859510.04	0.6954	0.75156	1.15E+00	1.30E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.79E-01	7.29E-01	3.69E-01	3.99E-01	7.68E-01	4.82E-01	5.21E-01	1.00E+00
2800 490360.04, 3859560.04	1.68399	1.74376	2.79E+00	3.01E+00	3.00E+00	3.31E+00	4.13E+00	8.48E-01	8.79E-01	1.73E+00	8.94E-01	9.25E-01	1.82E+00	1.17E+00	1.21E+00	2.38E+00
2801 490410.04, 3859560.04	1.4714	1.44388	2.44E+00	2.49E+00	2.62E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.41E-01	7.27E-01	1.47E+00	7.81E-01	7.66E-01	1.55E+00	1.02E+00	1.00E+00	2.02E+00
2802 490460.04, 3859560.04	1.36748	1.32139	2.27E+00	2.28E+00	2.43E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.89E-01	6.66E-01	1.35E+00	7.26E-01	7.01E-01	1.43E+00	9.48E-01	9.16E-01	1.86E+00
2803 490510.04, 3859560.04	1.22042	1.17659	2.02E+00	2.03E+00	2.17E+00	2.40E+00	3.00E+00	6.15E-01	5.93E-01	1.21E+00	6.48E-01	6.24E-01	1.27E+00	8.46E-01	8.15E-01	1.66E+00
2804 490560.04, 3859560.04	1.13375	1.08165	1.88E+00	1.87E+00	2.02E+00	2.23E+00	2.78E+00	5.71E-01	5.45E-01	1.12E+00	6.02E-01	5.74E-01	1.18E+00	7.86E-01	7.50E-01	1.54E+00
2805 490610.04, 3859560.04	1.05891	1.01615	1.75E+00	1.75E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	5.12E-01	1.05E+00	5.62E-01	5.39E-01	1.10E+00	7.34E-01	7.04E-01	1.44E+00
2806 490660.04, 3859560.04	1.01969	0.97565	1.69E+00	1.68E+00	1.81E+00	2.01E+00	2.50E+00	5.14E-01	4.92E-01	1.01E+00	5.41E-01	5.18E-01	1.06E+00	7.07E-01	6.76E-01	1.38E+00
2807 490710.04, 3859560.04	0.94255	0.92792	1.56E+00	1.60E+00	1.68E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.75E-01	4.68E-01	9.42E-01	5.00E-01	4.92E-01	9.92E-01	6.53E-01	6.43E-01	1.30E+00
2808 490760.04, 3859560.04	0.86271	0.87519	1.43E+00	1.51E+00	1.53E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.41E-01	8.76E-01	4.58E-01	4.64E-01	9.22E-01	5.98E-01	6.07E-01	1.20E+00
2809 490810.04, 3859560.04	0.81165	0.8338	1.34E+00	1.44E+00	1.44E+00	1.60E+00	1.99E+00	4.09E-01	4.20E-01	8.29E-01	4.31E-01	4.42E-01	8.73E-01	5.63E-01	5.78E-01	1.14E+00
2810 490860.04, 3859560.04	0.75796	0.79238	1.26E+00	1.37E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	3.99E-01	7.81E-01	4.02E-01	4.20E-01	8.23E-01	5.25E-01	5.49E-01	1.07E+00
2811 490187.25, 3859422.08	1.36477	1.30099	2.26E+00	2.25E+00	2.43E+00	2.68E+00	3.35E+00	6.88E-01	6.55E-01	1.34E+00	7.24E-01	6.90E-01	1.41E+00	9.46E-01	9.02E-01	1.85E+00
2812 490237.25, 3859422.08	1.26778	1.185	2.10E+00	2.05E+00	2.26E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.39E-01	5.97E-01	1.24E+00	6.73E-01	6.29E-01	1.30E+00	8.79E-01	8.21E-01	1.70E+00
2813 490287.25, 3859422.08	1.16617	1.0974	1.93E+00	1.89E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.88E-01	5.53E-01	1.14E+00	6.19E-01	5.82E-01	1.20E+00	8.08E-01	7.61E-01	1.57E+00
2814 490337.25, 3859422.08	1.09094	1.02896	1.81E+00	1.78E+00	1.94E+00	2.15E+00	2.68E+00	5.50E-01	5.18E-01	1.07E+00	5.79E-01	5.46E-01	1.12E+00	7.56E-01	7.13E-01	1.47E+00
2815 490187.25, 3859472.08	1.75077	1.75524	2.90E+00	3.03E+00	3.11E+00	3.44E+00	4.30E+00	8.82E-01	8.84E-01	1.77E+00	9.29E-01	9.31E-01	1.86E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00
2816 490237.25, 3859472.08	1.46694	1.4937	2.43E+00	2.58E+00	2.61E+00	2.88E+00	3.60E+00	7.39E-01	7.53E-01	1.49E+00	7.78E-01	7.93E-01	1.57E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.05E+00
2817 490287.25, 3859472.08	1.35577	1.28098	2.25E+00	2.21E+00	2.41E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.83E-01	6.45E-01	1.33E+00	7.19E-01	6.80E-01	1.40E+00	9.40E-01	8.88E-01	1.83E+00
2818 490337.25, 3859472.08	1.25128	1.18274	2.07E+00	2.04E+00	2.23E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.30E-01	5.96E-01	1.23E+00	6.64E-01	6.28E-01	1.29E+00	8.67E-01	8.20E-01	1.69E+00
2819 490297.07, 3859500.42	1.45093	1.47079	2.40E+00	2.54E+00	2.58E+00	2.85E+00	3.56E+00	7.31E-01	7.41E-01	1.47E+00	7.70E-01	7.80E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.03E+00
2820 490327.07, 3859500.42	1.39801	1.33314	2.32E+00	2.30E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.43E+00	7.04E-01	6.72E-01	1.38E+00	7.42E-01	7.07E-01	1.45E+00	9.69E-01	9.24E-01	1.89E+00
2821 490297.07, 3859530.42	1.73961	1.75645	2.88E+00	3.03E+00	3.09E+00	3.42E+00	4.27E+00	8.76E-01	8.85E-01	1.76E+00	9.23E-01	9.32E-01	1.85E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.42E+00
2822 490327.07, 3859530.42	1.55951	1.61173	2.58E+00	2.78E+00	2.77E+00	3.07E+00	3.83E+00	7.86E-01	8.12E-01	1.60E+00	8.27E-01	8.55E-01	1.68E+00	1.08E+00	1.12E+00	2.20E+00
2823 490319.73, 3859055.34	0.67498	0.69017	1.12E+00	1.19E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	3.48E-01	6.88E-01	3.58E-01	3.66E-01	7.24E-01	4.68E-01	4.78E-01	9.46E-01
2824 490319.73, 3859105.34	0.69688	0.7134	1.15E+00	1.23E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.51E-01	3.59E-01	7.11E-01	3.70E-01	3.79E-01	7.48E-01	4.83E-01	4.94E-01	9.77E-01
2825 490069.73, 3859155.34	0.94485	0.88454	1.57E+00	1.53E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.76E-01	4.46E-01	9.22E-01	5.01E-01	4.69E-01	9.71E-01	6.55E-01	6.13E-01	1.27E+00
2826 490119.73, 3859155.34	0.89987	0.86252	1.49E+00	1.49E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.35E-01	8.88E-01	4.77E-01	4.58E-01	9.35E-01	6.24E-01	5.98E-01	1.22E+00
2827 490269.73, 3859155.34	0.79402	0.78295	1.32E+00	1.35E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.00E-01	3.94E-01	7.95E-01	4.21E-01	4.15E-01	8.37E-01	5.50E-01	5.43E-01	1.09E+00
2828 490319.73, 3859155.34	0.73697	0.74723	1.22E+00	1.29E+00	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	3.76E-01	7.48E-01	3.91E-01	3.96E-01	7.88E-01	5.11E-01	5.18E-01	1.03E+00
2829 490069.73, 3859205.34	1.02649	0.93713	1.70E+00	1.62E+00	1.83E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.17E-01	4.72E-01	9.89E-01	5.45E-01	4.97E-01	1.04E+00	7.11E-01	6.50E-01	1.36E+00
2830 490119.73, 3859205.34	0.99222	0.90677	1.64E+00	1.57E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.00E-01	4.57E-01	9.57E-01	5.26E-01	4.81E-01	1.01E+00	6.88E-01	6.28E-01	1.32E+00
2831 490169.73, 3859205.34	0.96253	0.86498	1.59E+00	1.49E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.85E-01	4.36E-01	9.21E-01	5.11E-01	4.59E-01	9.70E-01	6.67E-01	6.00E-01	1.27E+00
2832 490219.73, 3859205.34	0.89106	0.85385	1.48E+00	1.47E+00	1.59E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.30E-01	8.79E-01	4.73E-01	4.53E-01	9.26E-01	6.18E-01	5.92E-01	1.21E+00
2833 490269.73, 3859205.34	0.82182	0.81619	1.36E+00	1.41E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.11E-01	8.25E-01	4.36E-01	4.33E-01	8.69E-01	5.70E-01	5.66E-01	1.14E+00
2834 490319.73, 3859205.34	0.77481	0.78434	1.28E+00	1.35E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.90E-01	3.95E-01	7.86E-01	4.11E-01	4.16E-01	8.27E-01	5.37E-01	5.44E-01	1.08E+00

2835 490069.73, 3859255.34	1.07532	1.01756	1.78E+00	1.76E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.13E-01	1.05E+00	5.71E-01	5.40E-01	1.11E+00	7.45E-01	7.05E-01	1.45E+00
2836 490119.73, 3859255.34	1.0377	0.97885	1.72E+00	1.69E+00	1.85E+00	2.04E+00	2.55E+00	5.23E-01	4.93E-01	1.02E+00	5.51E-01	5.19E-01	1.07E+00	7.19E-01	6.78E-01	1.40E+00
2837 490169.73, 3859255.34	1.01501	0.93047	1.68E+00	1.61E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.11E-01	4.69E-01	9.80E-01	5.39E-01	4.94E-01	1.03E+00	7.03E-01	6.45E-01	1.35E+00
2838 490219.73, 3859255.34	0.96569	0.89017	1.60E+00	1.54E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.87E-01	4.48E-01	9.35E-01	5.12E-01	4.72E-01	9.85E-01	6.69E-01	6.17E-01	1.29E+00
2839 490269.73, 3859255.34	0.89098	0.87352	1.48E+00	1.51E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	4.40E-01	8.89E-01	4.73E-01	4.63E-01	9.36E-01	6.18E-01	6.05E-01	1.22E+00
2840 490319.73, 3859255.34	0.83716	0.83757	1.39E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.22E-01	8.44E-01	4.44E-01	4.44E-01	8.89E-01	5.80E-01	5.81E-01	1.16E+00
2841 490069.73, 3859305.34	1.16489	1.11266	1.93E+00	1.92E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.87E-01	5.61E-01	1.15E+00	6.18E-01	5.90E-01	1.21E+00	8.07E-01	7.71E-01	1.58E+00
2842 490119.73, 3859305.34	1.11678	1.06594	1.85E+00	1.84E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.74E+00	5.63E-01	5.37E-01	1.10E+00	5.93E-01	5.66E-01	1.16E+00	7.74E-01	7.39E-01	1.51E+00
2843 490169.73, 3859305.34	1.06464	1.01336	1.76E+00	1.75E+00	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.36E-01	5.11E-01	1.05E+00	5.65E-01	5.38E-01	1.10E+00	7.38E-01	7.02E-01	1.44E+00
2844 490219.73, 3859305.34	1.04006	0.95053	1.72E+00	1.64E+00	1.85E+00	2.05E+00	2.55E+00	5.24E-01	4.79E-01	1.00E+00	5.52E-01	5.04E-01	1.06E+00	7.21E-01	6.59E-01	1.38E+00
2845 490269.73, 3859305.34	0.97903	0.93427	1.62E+00	1.61E+00	1.74E+00	1.93E+00	2.40E+00	4.93E-01	4.71E-01	9.64E-01	5.19E-01	4.96E-01	1.02E+00	6.79E-01	6.48E-01	1.33E+00
2846 490319.73, 3859305.34	0.90543	0.89458	1.50E+00	1.54E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.56E-01	4.51E-01	9.07E-01	4.80E-01	4.75E-01	9.55E-01	6.28E-01	6.20E-01	1.25E+00
2847 490069.73, 3859355.34	1.33597	1.27476	2.21E+00	2.20E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.28E+00	6.73E-01	6.42E-01	1.32E+00	7.09E-01	6.76E-01	1.39E+00	9.26E-01	8.84E-01	1.81E+00
2848 490119.73, 3859355.34	1.267	1.17501	2.10E+00	2.03E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.38E-01	5.92E-01	1.23E+00	6.72E-01	6.23E-01	1.30E+00	8.78E-01	8.14E-01	1.69E+00
2849 490169.73, 3859355.34	1.18612	1.11565	1.97E+00	1.93E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.98E-01	5.62E-01	1.16E+00	6.29E-01	5.92E-01	1.22E+00	8.22E-01	7.73E-01	1.60E+00
2850 490219.73, 3859355.34	1.09509	1.04452	1.81E+00	1.80E+00	1.95E+00	2.15E+00	2.69E+00	5.52E-01	5.26E-01	1.08E+00	5.81E-01	5.54E-01	1.14E+00	7.59E-01	7.24E-01	1.48E+00
2851 490269.73, 3859355.34	1.05791	0.98435	1.75E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.33E-01	4.96E-01	1.03E+00	5.61E-01	5.22E-01	1.08E+00	7.33E-01	6.82E-01	1.42E+00
2852 490319.73, 3859355.34	1.00095	0.96179	1.66E+00	1.66E+00	1.78E+00	1.97E+00	2.46E+00	5.04E-01	4.85E-01	9.89E-01	5.31E-01	5.10E-01	1.04E+00	6.94E-01	6.67E-01	1.36E+00
2853 490069.73, 3859405.34	1.71426	1.69367	2.84E+00	2.92E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.64E-01	8.53E-01	1.72E+00	9.10E-01	8.99E-01	1.81E+00	1.19E+00	1.17E+00	2.36E+00
2854 490119.73, 3859405.34	1.46112	1.43518	2.42E+00	2.48E+00	2.60E+00	2.87E+00	3.59E+00	7.36E-01	7.23E-01	1.46E+00	7.75E-01	7.61E-01	1.54E+00	1.01E+00	9.95E-01	2.01E+00
2855 490169.73, 3859405.34	1.3381	1.25052	2.22E+00	2.16E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.29E+00	6.74E-01	6.30E-01	1.30E+00	7.10E-01	6.64E-01	1.37E+00	9.27E-01	8.67E-01	1.79E+00
2856 490219.73, 3859405.34	1.24856	1.17256	2.07E+00	2.02E+00	2.22E+00	2.46E+00	3.07E+00	6.29E-01	5.91E-01	1.22E+00	6.62E-01	6.22E-01	1.28E+00	8.65E-01	8.13E-01	1.68E+00
2857 490269.73, 3859405.34	1.14018	1.07965	1.89E+00	1.86E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.74E-01	5.44E-01	1.12E+00	6.05E-01	5.73E-01	1.18E+00	7.90E-01	7.48E-01	1.54E+00
2858 490319.73, 3859405.34	1.07926	1.01467	1.79E+00	1.75E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.65E+00	5.44E-01	5.11E-01	1.05E+00	5.73E-01	5.38E-01	1.11E+00	7.48E-01	7.03E-01	1.45E+00
2859 490161.89, 3859541.83	2.89518	2.94441	4.80E+00	5.08E+00	5.15E+00	5.69E+00	7.11E+00	1.46E+00	1.48E+00	2.94E+00	1.54E+00	1.56E+00	3.10E+00	2.01E+00	2.04E+00	4.05E+00
2860 490171.89, 3859541.83	2.81858	2.86735	4.67E+00	4.95E+00	5.01E+00	5.54E+00	6.92E+00	1.42E+00	1.44E+00	2.86E+00	1.50E+00	1.52E+00	3.02E+00	1.95E+00	1.99E+00	3.94E+00
2861 490161.89, 3859551.83	3.07421	3.12444	5.09E+00	5.39E+00	5.47E+00	6.05E+00	7.55E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00	1.63E+00	1.66E+00	3.29E+00	2.13E+00	2.17E+00	4.30E+00
2862 490171.89, 3859551.83	2.99315	3.04352	4.96E+00	5.25E+00	5.32E+00	5.89E+00	7.35E+00	1.51E+00	1.53E+00	3.04E+00	1.59E+00	1.61E+00	3.20E+00	2.07E+00	2.11E+00	4.18E+00
2863 489799.72, 3859348.21	2.6492	2.62697	4.39E+00	4.54E+00	4.71E+00	5.21E+00	6.50E+00	1.33E+00	1.32E+00	2.66E+00	1.41E+00	1.39E+00	2.80E+00	1.84E+00	1.82E+00	3.66E+00
2864 489819.72, 3859348.21	2.52294	2.499	4.18E+00	4.31E+00	4.49E+00	4.96E+00	6.19E+00	1.27E+00	1.26E+00	2.53E+00	1.34E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.75E+00	1.73E+00	3.48E+00
2865 489799.72, 3859368.21	2.92834	2.92266	4.85E+00	5.05E+00	5.21E+00	5.76E+00	7.19E+00	1.48E+00	1.47E+00	2.95E+00	1.55E+00	1.55E+00	3.10E+00	2.03E+00	2.03E+00	4.06E+00
2866 489819.72, 3859368.21	2.78691	2.77916	4.62E+00	4.80E+00	4.96E+00	5.48E+00	6.84E+00	1.40E+00	1.40E+00	2.80E+00	1.48E+00	1.47E+00	2.95E+00	1.93E+00	1.93E+00	3.86E+00
2867 489775.41, 3859329.72	2.56586	2.53282	4.25E+00	4.37E+00	4.56E+00	5.05E+00	6.30E+00	1.29E+00	1.28E+00	2.57E+00	1.36E+00	1.34E+00	2.71E+00	1.78E+00	1.76E+00	3.53E+00
2868 489795.41, 3859329.72	2.44378	2.40923	4.05E+00	4.16E+00	4.35E+00	4.81E+00	6.00E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.45E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.57E+00	1.69E+00	1.67E+00	3.36E+00
2869 489775.41, 3859349.72	2.83253	2.81443	4.69E+00	4.86E+00	5.04E+00	5.57E+00	6.96E+00	1.43E+00	1.42E+00	2.85E+00	1.50E+00	1.49E+00	3.00E+00	1.96E+00	1.95E+00	3.91E+00
2870 489795.41, 3859349.72	2.69691	2.67665	4.47E+00	4.62E+00	4.80E+00	5.30E+00	6.62E+00	1.36E+00	1.35E+00	2.71E+00	1.43E+00	1.42E+00	2.85E+00	1.87E+00	1.86E+00	3.72E+00
2871 489595.05, 3859219.43	2.33876	2.26216	3.88E+00	3.91E+00	4.16E+00	4.60E+00	5.74E+00	1.18E+00	1.14E+00	2.32E+00	1.24E+00	1.20E+00	2.44E+00	1.62E+00	1.57E+00	3.19E+00
2872 489615.05, 3859219.43	2.2284	2.14767	3.69E+00	3.71E+00	3.96E+00	4.38E+00	5.47E+00	1.12E+00	1.08E+00	2.20E+00	1.18E+00	1.14E+00	2.32E+00	1.54E+00	1.49E+00	3.03E+00
2873 489595.05, 3859239.43	2.57194	2.51396	4.26E+00	4.34E+00	4.58E+00	5.06E+00	6.32E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.56E+00	1.36E+00	1.33E+00	2.70E+00	1.78E+00	1.74E+00	3.52E+00
2874 489615.05, 3859239.43	2.44895	2.38541	4.06E+00	4.12E+00	4.36E+00	4.82E+00	6.01E+00	1.23E+00	1.20E+00	2.44E+00	1.30E+00	1.27E+00	2.57E+00	1.70E+00	1.65E+00	3.35E+00
2875 489372.4, 3859092.58	2.21762	2.06041	3.67E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.36E+00	5.45E+00	1.12E+00	1.04E+00	2.16E+00	1.18E+00	1.09E+00	2.27E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00
2876 489422.4, 3859092.58	1.96921	1.82083	3.26E+00	3.14E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.84E+00	9.92E-01	9.17E-01	1.91E+00	1.04E+00	9.66E-01	2.01E+00	1.36E+00	1.26E+00	2.63E+00
2877 489372.4, 3859142.58	2.87348	2.75802	4.76E+00	4.76E+00	5.11E+00	5.65E+00	7.06E+00	1.45E+00	1.39E+00	2.84E+00	1.52E+00	1.46E+00	2.99E+00	1.99E+00	1.91E+00	3.90E+00
2878 489422.4, 3859142.58	2.48564	2.35019	4.12E+00	4.06E+00	4.42E+00	4.89E+00	6.10E+00	1.25E+00	1.18E+00	2.44E+00	1.32E+00	1.25E+00	2.57E+00	1.72E+00	1.63E+00	3.35E+00
2879 488870.84, 3858666.64	1.30402	1.5158	2.16E+00	2.62E+00	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.57E-01	7.64E-01	1.42E+00	6.92E-01	8.04E-01	1.50E+00	9.04E-01	1.05E+00	1.95E+00
2880 488900.84, 3858666.64	1.26913	1.43018	2.10E+00	2.47E+00	2.26E+00	2.50E+00	3.12E+00	6.39E-01	7.21E-01	1.36E+00	6.73E-01	7.59E-01	1.43E+00	8.80E-01	9.91E-01	1.87E+00
2881 488870.84, 3858696.64	1.38293	1.62475	2.29E+00	2.81E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.40E+00	6.97E-01	8.19E-01	1.52E+00	7.34E-01	8.62E-01	1.60E+00	9.58E-01	1.13E+00	2.08E+00
2882 488900.84, 3858696.64	1.33451	1.52356	2.21E+00	2.63E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.28E+00	6.72E-01	7.68E-01	1.44E+00	7.08E-01	8.08E-01	1.52E+00	9.25E-01	1.06E+00	1.98E+00
2883 488889.67, 3858683.97	1.31907	1.5156	2.19E+00	2.62E+00	2.35E+00	2.59E+00	3.24E+00	6.65E-01	7.64E-01	1.43E+00	7.00E-01	8.04E-01	1.50E+00	9.14E-01	1.05E+00	1.96E+00
2884 488919.67, 3858683.97	1.28015	1.4302	2.12E+00	2.47E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.14E+00	6.45E-01	7.21E-01	1.37E+00	6.79E-01	7.59E-01	1.44E+00	8.87E-01	9.91E-01	1.88E+00
2885 488889.67, 3858713.97	1.40362	1.62427	2.33E+00	2.80E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.07E-01	8.18E-01	1.53E+00	7.45E-01	8.62E-01	1.61E+00	9.73E-01	1.13E+00	2.10E+00
2886 488919.67, 3858713.97	1.35219	1.52333	2.24E+00	2.63E+00	2.41E+00	2.66E+00	3.32E+00	6.81E-01	7.67E-01	1.45E+00	7.17E-01	8.08E-01	1.53E+00	9.37E-01	1.06E+00	1.99E+00
2887 488906.61, 3858703.33	1.34382	1.52819	2.23E+00	2.64E+00	2.39E+00	2.64E+00	3.30E+00	6.77E-01	7.70E-01	1.45E+00	7.13E-01	8.11E-01	1.52E+00	9.31E-01	1.06E+00	1.99E+00
2888 488936.61, 3858703.33	1.30073	1.44097	2.16E+00	2.49E+00	2.31E+00	2.56E+00	3.19E+00	6.55E-01	7.26E-01	1.38E+00	6.90E-01	7.65E-01	1.45E+00	9.02E-01	9.99E-01	1.90E+00
2889 488906.61, 3858733.33	1.43488	1.63829	2.38E+00	2.83E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.23E-01	8.25E-01	1.55E+00	7.61E-01	8.69E-01	1.63E+00	9.95E-01	1.14E+00	2.13E+00
2890 488936.61, 3858733.33	1.37995	1.53561	2.29E+00	2.65E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	7.74E-01	1.47E+00	7.32E-01	8.15E-01	1.55E+00	9.56E-01	1.06E+00	2.02E+00
2891 488637.63, 3858467.85	1.18348	1.57254	1.96E+00	2.72E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.96E-01	7.92E-01	1.39E+00	6.28E-01	8.34E-01	1.46E+00	8.20E-01	1.09E+00	1.91E+00
2892 488662.63, 3858467.85	1.15289	1.49164	1.91E+00	2.58E+00	2.05E+00	2.27E+00	2.83E+00	5.81E-01	7.52E-01	1.33E+00	6.12E-01	7.91E-01	1.40E+00	7.99E-01	1.03E+00	1.83E+00
2893 488637.63, 3858492.85	1.22393	1.67391	2.03E+00	2.89E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	8.43E-01	1.46E+00	6.49E-01	8.88E-01	1.54E+00	8.48E-01	1.16E+00	2.01E+00
2894 488662.63, 3858492.85	1.19824	1.57999	1.99E+00	2.73E+00	2.13E+00	2.36E+00	2.94E+00	6.04E-01	7.96E-01	1.40E+00	6.36E-01	8.38E-01	1.47E+00	8.30E-01	1.10E+00	1.93E+00
2895 488687.63, 3858492.85	1.18022	1.49872	1.96E+00	2.59E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.95E-01	7.55E-01	1.35E+00	6.26E-01	7.95E-01	1.42E+00	8.18E-01	1.04E+00	1.86E+00
2896 488637.63, 3858517.85	1.26206	1.79279	2.09E+00	3.10E+00	2.25E+00	2.48E+00	3.10E+00	6.36E-01	9.03E-01	1.54E+00	6.70E-01	9.51E-01	1.62E+00	8.75E-01	1.24E+00	2.12E+00
2897 488662.63, 3858517.85	1.23747	1.68234	2.05E+00	2.90E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.04E+00	6.23E-01	8.48E-01	1.47E+00	6.57E-01	8.93E-01	1.55E+00	8.58E-01	1.17E+00	2.02E+00
2898 488687.63, 3858517.85	1.20977	1.58747	2.00E+00	2.74E+00	2.15E+00	2.38E+00	2.97E+00	6.10E-01	8.00E-01	1.41E+00	6.42E-01	8.42E-01	1.48E+00	8.38E-01	1.10E+00	1.94E+00
2899 488194.42, 3857168.98	0.41165	0.63447	6.82E-01	1.10E+00	7.32E-01	8.09E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.20E-01	5.27E-01	2.18E-01	3.37E-01	5.55E-01	2.85E-01	4.40E-01	7.25E-01
2900 488244.42, 3857168.98	0.41459	0.60667	6.87E-01	1.05E+00	7.38E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	3.06E-01	5.15E-01	2.20E-01	3.22E-01	5.42E-01	2.87E-01	4.20E-01	7.08E-01

2901 488294.42, 3857168.98	0.41589	0.58407	6.89E-01	1.01E+00	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.94E-01	5.04E-01	2.21E-01	3.10E-01	5.31E-01	2.88E-01	4.05E-01	6.93E-01
2902 488244.42, 3857218.98	0.41232	0.63247	6.83E-01	1.09E+00	7.33E-01	8.11E-01	1.01E+00	2.08E-01	3.19E-01	5.26E-01	2.19E-01	3.36E-01	5.54E-01	2.86E-01	4.38E-01	7.24E-01
2903 488294.42, 3857218.98	0.41479	0.60774	6.87E-01	1.05E+00	7.38E-01	8.16E-01	1.02E+00	2.09E-01	3.06E-01	5.15E-01	2.20E-01	3.22E-01	5.43E-01	2.87E-01	4.21E-01	7.09E-01
2904 488294.42, 3857268.98	0.41497	0.63294	6.88E-01	1.09E+00	7.38E-01	8.16E-01	1.02E+00	2.09E-01	3.19E-01	5.28E-01	2.20E-01	3.36E-01	5.56E-01	2.88E-01	4.39E-01	7.26E-01
2905 488139.13, 3857111.68	0.41243	0.63527	6.83E-01	1.10E+00	7.34E-01	8.11E-01	1.01E+00	2.08E-01	3.20E-01	5.28E-01	2.19E-01	3.37E-01	5.56E-01	2.86E-01	4.40E-01	7.26E-01
2906 488189.13, 3857111.68	0.41685	0.60708	6.91E-01	1.05E+00	7.42E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	3.06E-01	5.16E-01	2.21E-01	3.22E-01	5.43E-01	2.89E-01	4.21E-01	7.10E-01
2907 488189.13, 3857161.68	0.41204	0.63334	6.83E-01	1.09E+00	7.33E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.08E-01	3.19E-01	5.27E-01	2.19E-01	3.36E-01	5.55E-01	2.86E-01	4.39E-01	7.25E-01
2908 487951.04, 3856961.26	0.40972	0.64938	6.79E-01	1.12E+00	7.29E-01	8.06E-01	1.01E+00	2.06E-01	3.27E-01	5.34E-01	2.17E-01	3.45E-01	5.62E-01	2.84E-01	4.50E-01	7.34E-01
2909 488001.04, 3856961.26	0.41441	0.62605	6.87E-01	1.08E+00	7.37E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	3.15E-01	5.24E-01	2.20E-01	3.32E-01	5.52E-01	2.87E-01	4.34E-01	7.21E-01
2910 488051.04, 3856961.26	0.41594	0.60631	6.89E-01	1.05E+00	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	3.05E-01	5.15E-01	2.21E-01	3.22E-01	5.42E-01	2.88E-01	4.20E-01	7.09E-01
2911 488101.04, 3856961.26	0.42285	0.58462	7.01E-01	1.01E+00	7.52E-01	8.31E-01	1.04E+00	2.13E-01	2.95E-01	5.08E-01	2.24E-01	3.10E-01	5.35E-01	2.93E-01	4.05E-01	6.98E-01
2912 487951.04, 3857011.26	0.40876	0.67508	6.77E-01	1.17E+00	7.27E-01	8.04E-01	1.00E+00	2.06E-01	3.40E-01	5.46E-01	2.17E-01	3.58E-01	5.75E-01	2.83E-01	4.68E-01	7.51E-01
2913 488001.04, 3857011.26	0.41009	0.65116	6.79E-01	1.12E+00	7.30E-01	8.06E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.28E-01	5.35E-01	2.18E-01	3.46E-01	5.63E-01	2.84E-01	4.51E-01	7.36E-01
2914 488051.04, 3857011.26	0.41214	0.62887	6.83E-01	1.09E+00	7.33E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.08E-01	3.17E-01	5.24E-01	2.19E-01	3.34E-01	5.52E-01	2.86E-01	4.36E-01	7.22E-01
2915 488101.04, 3857011.26	0.41931	0.60484	6.95E-01	1.04E+00	7.46E-01	8.25E-01	1.03E+00	2.11E-01	3.05E-01	5.16E-01	2.22E-01	3.21E-01	5.43E-01	2.91E-01	4.19E-01	7.10E-01
2916 488001.04, 3857061.26	0.40676	0.67788	6.74E-01	1.17E+00	7.24E-01	8.00E-01	9.99E-01	2.05E-01	3.42E-01	5.46E-01	2.16E-01	3.60E-01	5.76E-01	2.82E-01	4.70E-01	7.52E-01
2917 488051.04, 3857061.26	0.41111	0.65205	6.81E-01	1.13E+00	7.31E-01	8.08E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.29E-01	5.36E-01	2.18E-01	3.46E-01	5.64E-01	2.85E-01	4.52E-01	7.37E-01
2918 488101.04, 3857061.26	0.41552	0.62732	6.88E-01	1.08E+00	7.39E-01	8.17E-01	1.02E+00	2.09E-01	3.16E-01	5.25E-01	2.20E-01	3.33E-01	5.53E-01	2.88E-01	4.35E-01	7.23E-01
2919 487638.98, 3856673.79	0.38601	0.64114	6.40E-01	1.11E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.94E-01	3.23E-01	5.18E-01	2.05E-01	3.40E-01	5.45E-01	2.68E-01	4.44E-01	7.12E-01
2920 487688.98, 3856673.79	0.39307	0.62261	6.51E-01	1.07E+00	6.99E-01	7.73E-01	9.65E-01	1.98E-01	3.14E-01	5.12E-01	2.09E-01	3.30E-01	5.39E-01	2.72E-01	4.32E-01	7.04E-01
2921 487638.98, 3856723.79	0.38388	0.66894	6.36E-01	1.15E+00	6.83E-01	7.55E-01	9.43E-01	1.93E-01	3.37E-01	5.30E-01	2.04E-01	3.55E-01	5.59E-01	2.66E-01	4.64E-01	7.30E-01
2922 487688.98, 3856723.79	0.39029	0.64577	6.47E-01	1.11E+00	6.94E-01	7.67E-01	9.58E-01	1.97E-01	3.25E-01	5.22E-01	2.07E-01	3.43E-01	5.50E-01	2.71E-01	4.48E-01	7.18E-01
2923 486324.61, 3855740.57	0.35654	0.80564	5.91E-01	1.39E+00	6.34E-01	7.01E-01	8.75E-01	1.80E-01	4.06E-01	5.86E-01	1.89E-01	4.27E-01	6.17E-01	2.47E-01	5.58E-01	8.05E-01
2924 486374.61, 3855740.57	0.36466	0.80359	6.04E-01	1.39E+00	6.49E-01	7.17E-01	8.95E-01	1.84E-01	4.05E-01	5.89E-01	1.93E-01	4.26E-01	6.20E-01	2.53E-01	5.57E-01	8.10E-01
2925 486424.61, 3855740.57	0.37517	0.80439	6.22E-01	1.39E+00	6.67E-01	7.38E-01	9.21E-01	1.89E-01	4.05E-01	5.94E-01	1.99E-01	4.27E-01	6.26E-01	2.60E-01	5.58E-01	8.18E-01
2926 486324.61, 3855790.57	0.34273	0.79016	5.68E-01	1.36E+00	6.10E-01	6.74E-01	8.42E-01	1.73E-01	3.98E-01	5.71E-01	1.82E-01	4.19E-01	6.01E-01	2.38E-01	5.48E-01	7.85E-01
2927 486374.61, 3855790.57	0.349	0.78491	5.78E-01	1.36E+00	6.21E-01	6.86E-01	8.57E-01	1.76E-01	3.95E-01	5.71E-01	1.85E-01	4.16E-01	6.02E-01	2.42E-01	5.44E-01	7.86E-01
2928 486424.61, 3855790.57	0.35895	0.78235	5.95E-01	1.35E+00	6.39E-01	7.06E-01	8.81E-01	1.81E-01	3.94E-01	5.75E-01	1.90E-01	4.15E-01	6.06E-01	2.49E-01	5.42E-01	7.91E-01
2929 486324.61, 3855840.57	0.33156	0.80222	5.49E-01	1.39E+00	5.90E-01	6.52E-01	8.14E-01	1.67E-01	4.04E-01	5.71E-01	1.76E-01	4.26E-01	6.02E-01	2.30E-01	5.56E-01	7.86E-01
2930 486374.61, 3855840.57	0.33812	0.78028	5.60E-01	1.35E+00	6.01E-01	6.65E-01	8.30E-01	1.70E-01	3.93E-01	5.63E-01	1.79E-01	4.14E-01	5.93E-01	2.34E-01	5.41E-01	7.75E-01
2931 486424.61, 3855840.57	0.34548	0.77113	5.72E-01	1.33E+00	6.15E-01	6.79E-01	8.48E-01	1.74E-01	3.89E-01	5.63E-01	1.83E-01	4.09E-01	5.92E-01	2.39E-01	5.34E-01	7.74E-01
2932 486324.61, 3855890.57	0.32751	0.83856	5.43E-01	1.45E+00	5.83E-01	6.44E-01	8.04E-01	1.65E-01	4.22E-01	5.87E-01	1.74E-01	4.45E-01	6.19E-01	2.27E-01	5.81E-01	8.08E-01
2933 486374.61, 3855890.57	0.33128	0.80091	5.49E-01	1.38E+00	5.89E-01	6.51E-01	8.13E-01	1.67E-01	4.04E-01	5.70E-01	1.76E-01	4.25E-01	6.01E-01	2.30E-01	5.55E-01	7.85E-01
2934 486424.61, 3855890.57	0.33515	0.77497	5.55E-01	1.34E+00	5.96E-01	6.59E-01	8.23E-01	1.69E-01	3.90E-01	5.59E-01	1.78E-01	4.11E-01	5.89E-01	2.32E-01	5.37E-01	7.69E-01
2935 488735.69, 3858285.64	0.81769	1.01149	1.35E+00	1.75E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	5.10E-01	9.22E-01	4.34E-01	5.37E-01	9.71E-01	5.67E-01	7.01E-01	1.27E+00
2936 488765.69, 3858285.64	0.80376	0.98574	1.33E+00	1.70E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.97E-01	9.02E-01	4.26E-01	5.23E-01	9.49E-01	5.57E-01	6.83E-01	1.24E+00
2937 488735.69, 3858315.64	0.84404	1.04843	1.40E+00	1.81E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.25E-01	5.28E-01	9.53E-01	4.48E-01	5.56E-01	1.00E+00	5.85E-01	7.27E-01	1.31E+00
2938 488765.69, 3858315.64	0.82754	1.01683	1.37E+00	1.76E+00	1.47E+00	1.63E+00	2.03E+00	4.17E-01	5.12E-01	9.29E-01	4.39E-01	5.40E-01	9.79E-01	5.74E-01	7.05E-01	1.28E+00
2939 478676.63, 3849871.93	0.99721	1.00338	1.65E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.02E-01	5.06E-01	1.01E+00	5.29E-01	5.32E-01	1.06E+00	6.91E-01	6.95E-01	1.39E+00
2940 479326.63, 3849871.93	0.55646	0.55929	9.22E-01	9.66E-01	9.90E-01	1.09E+00	1.37E+00	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	2.95E-01	2.97E-01	5.92E-01	3.86E-01	3.88E-01	7.73E-01
2941 479376.63, 3849871.93	0.53908	0.54167	8.93E-01	9.35E-01	9.59E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	2.73E-01	5.45E-01	2.86E-01	2.87E-01	5.73E-01	3.74E-01	3.75E-01	7.49E-01
2942 479426.63, 3849871.93	0.52846	0.5311	8.76E-01	9.17E-01	9.40E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.34E-01	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	3.66E-01	3.68E-01	7.34E-01
2943 478726.63, 3849921.93	1.06621	1.0719	1.77E+00	1.85E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.62E+00	5.37E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.66E-01	5.69E-01	1.13E+00	7.39E-01	7.43E-01	1.48E+00
2944 478776.63, 3849921.93	1.01397	1.01983	1.68E+00	1.76E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.11E-01	5.14E-01	1.02E+00	5.38E-01	5.41E-01	1.08E+00	7.03E-01	7.07E-01	1.41E+00
2945 478826.63, 3849921.93	0.96257	0.96786	1.59E+00	1.67E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.85E-01	4.88E-01	9.73E-01	5.11E-01	5.14E-01	1.02E+00	6.67E-01	6.71E-01	1.34E+00
2946 478976.63, 3849921.93	0.82371	0.82915	1.36E+00	1.43E+00	1.47E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	4.18E-01	8.33E-01	4.37E-01	4.40E-01	8.77E-01	5.71E-01	5.75E-01	1.15E+00
2947 479026.63, 3849921.93	0.79707	0.80266	1.32E+00	1.39E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.02E-01	4.04E-01	8.06E-01	4.23E-01	4.26E-01	8.49E-01	5.52E-01	5.56E-01	1.11E+00
2948 479076.63, 3849921.93	0.76009	0.76589	1.26E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.86E-01	7.69E-01	4.03E-01	4.06E-01	8.10E-01	5.27E-01	5.31E-01	1.06E+00
2949 479126.63, 3849921.93	0.72165	0.72675	1.20E+00	1.25E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.64E-01	3.66E-01	7.30E-01	3.83E-01	3.86E-01	7.69E-01	5.00E-01	5.04E-01	1.00E+00
2950 479176.63, 3849921.93	0.70749	0.71105	1.17E+00	1.23E+00	1.26E+00	1.39E+00	1.74E+00	3.56E-01	3.58E-01	7.15E-01	3.75E-01	3.77E-01	7.53E-01	4.90E-01	4.93E-01	9.83E-01
2951 479226.63, 3849921.93	0.6694	0.67325	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.39E-01	6.76E-01	3.55E-01	3.57E-01	7.12E-01	4.64E-01	4.67E-01	9.31E-01
2952 479276.63, 3849921.93	0.59877	0.60177	9.92E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	3.03E-01	6.05E-01	3.18E-01	3.19E-01	6.37E-01	4.15E-01	4.17E-01	8.32E-01
2953 479326.63, 3849921.93	0.64039	0.64379	1.06E+00	1.11E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.24E-01	6.47E-01	3.40E-01	3.42E-01	6.81E-01	4.44E-01	4.46E-01	8.90E-01
2954 479376.63, 3849921.93	0.57215	0.57499	9.48E-01	9.93E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.04E-01	3.05E-01	6.09E-01	3.97E-01	3.99E-01	7.95E-01
2955 479426.63, 3849921.93	0.59163	0.59462	9.80E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.00E-01	5.98E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.29E-01	4.10E-01	4.12E-01	8.22E-01
2956 478726.63, 3849971.93	1.18236	1.18805	1.96E+00	2.05E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.96E-01	5.99E-01	1.19E+00	6.27E-01	6.30E-01	1.26E+00	8.19E-01	8.23E-01	1.64E+00
2957 478776.63, 3849971.93	1.12567	1.13124	1.87E+00	1.95E+00	2.00E+00	2.21E+00	2.76E+00	5.67E-01	5.70E-01	1.14E+00	5.97E-01	6.00E-01	1.20E+00	7.80E-01	7.84E-01	1.56E+00
2958 478826.63, 3849971.93	1.07375	1.07905	1.78E+00	1.86E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.41E-01	5.44E-01	1.08E+00	5.70E-01	5.73E-01	1.14E+00	7.44E-01	7.48E-01	1.49E+00
2959 478976.63, 3849971.93	0.9457	0.95153	1.57E+00	1.64E+00	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.76E-01	4.79E-01	9.56E-01	5.02E-01	5.05E-01	1.01E+00	6.55E-01	6.59E-01	1.31E+00
2960 479026.63, 3849971.93	0.90003	0.90589	1.49E+00	1.56E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.56E-01	9.10E-01	4.78E-01	4.81E-01	9.58E-01	6.24E-01	6.28E-01	1.25E+00
2961 479076.63, 3849971.93	0.85742	0.86331	1.42E+00	1.49E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.32E-01	4.35E-01	8.67E-01	4.55E-01	4.58E-01	9.13E-01	5.94E-01	5.98E-01	1.19E+00
2962 479126.63, 3849971.93	0.81943	0.82498	1.36E+00	1.42E+00	1.46E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.13E-01	4.16E-01	8.28E-01	4.35E-01	4.38E-01	8.73E-01	5.68E-01	5.72E-01	1.14E+00
2963 479176.63, 3849971.93	0.78244	0.78771	1.30E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.54E+00	1.92E+00	3.94E-01	3.97E-01	7.91E-01	4.15E-01	4.18E-01	8.33E-01	5.42E-01	5.46E-01	1.09E+00
2964 479226.63, 3849971.93	0.69837	0.70322	1.16E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.52E-01	3.54E-01	7.06E-01	3.71E-01	3.73E-01	7.44E-01	4.84E-01	4.87E-01	9.71E-01
2965 479276.63, 3849971.93	0.69784	0.70142	1.16E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.52E-01	3.53E-01	7.05E-01	3.70E-01	3.72E-01	7.42E-01	4.84E-01	4.86E-01	9.70E-01
2966 479326.63, 3849971.93	0.70329	0.70812	1.17E+00	1.22E+00	1.25E+00	1.38E+00	1.73E+00	3.54E-01	3.57E-01	7.11E-01	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01	4.87E-01	4.91E-01	9.78E-01

2967 479376.63, 3849971.93	0.63701	0.64032	1.06E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.21E-01	3.23E-01	6.44E-01	3.38E-01	3.40E-01	6.78E-01	4.42E-01	4.44E-01	8.85E-01
2968 479426.63, 3849971.93	0.63225	0.63537	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.20E-01	6.39E-01	3.35E-01	3.37E-01	6.73E-01	4.38E-01	4.40E-01	8.79E-01
2969 478726.63, 3850021.93	1.2992	1.30308	2.15E+00	2.25E+00	2.31E+00	2.55E+00	3.19E+00	6.55E-01	6.57E-01	1.31E+00	6.89E-01	6.91E-01	1.38E+00	9.00E-01	9.03E-01	1.80E+00
2970 478776.63, 3850021.93	1.2342	1.23887	2.04E+00	2.14E+00	2.20E+00	2.43E+00	3.03E+00	6.22E-01	6.24E-01	1.25E+00	6.55E-01	6.57E-01	1.31E+00	8.55E-01	8.59E-01	1.71E+00
2971 478826.63, 3850021.93	1.1782	1.18254	1.95E+00	2.04E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.89E+00	5.94E-01	5.96E-01	1.19E+00	6.25E-01	6.27E-01	1.25E+00	8.17E-01	8.20E-01	1.64E+00
2972 478976.63, 3850021.93	1.04462	1.05011	1.73E+00	1.81E+00	1.86E+00	2.05E+00	2.56E+00	5.26E-01	5.29E-01	1.06E+00	5.54E-01	5.57E-01	1.11E+00	7.24E-01	7.28E-01	1.45E+00
2973 478726.63, 3850071.93	1.40435	1.41218	2.33E+00	2.44E+00	2.50E+00	2.76E+00	3.45E+00	7.08E-01	7.11E-01	1.42E+00	7.45E-01	7.49E-01	1.49E+00	9.73E-01	9.79E-01	1.95E+00
2974 478776.63, 3850071.93	1.34542	1.3515	2.23E+00	2.33E+00	2.39E+00	2.65E+00	3.30E+00	6.78E-01	6.81E-01	1.36E+00	7.14E-01	7.17E-01	1.43E+00	9.32E-01	9.37E-01	1.87E+00
2975 478826.63, 3850071.93	1.2798	1.28588	2.12E+00	2.22E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.14E+00	6.45E-01	6.48E-01	1.29E+00	6.79E-01	6.82E-01	1.36E+00	8.87E-01	8.91E-01	1.78E+00
2976 478876.63, 3850071.93	1.22825	1.23208	2.04E+00	2.13E+00	2.18E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.19E-01	6.21E-01	1.24E+00	6.52E-01	6.54E-01	1.31E+00	8.51E-01	8.54E-01	1.71E+00
2977 478976.63, 3850071.93	1.13802	1.14319	1.89E+00	1.97E+00	2.02E+00	2.24E+00	2.79E+00	5.73E-01	5.76E-01	1.15E+00	6.04E-01	6.07E-01	1.21E+00	7.89E-01	7.92E-01	1.58E+00
2978 478726.63, 3850121.93	1.52374	1.52735	2.52E+00	2.64E+00	2.71E+00	3.00E+00	3.74E+00	7.68E-01	7.70E-01	1.54E+00	8.08E-01	8.10E-01	1.62E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.11E+00
2979 478776.63, 3850121.93	1.45849	1.46359	2.42E+00	2.53E+00	2.59E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.35E-01	7.37E-01	1.47E+00	7.74E-01	7.77E-01	1.55E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.03E+00
2980 478826.63, 3850121.93	1.38947	1.38899	2.30E+00	2.40E+00	2.47E+00	2.73E+00	3.41E+00	7.00E-01	7.00E-01	1.40E+00	7.37E-01	7.37E-01	1.47E+00	9.63E-01	9.63E-01	1.93E+00
2981 478876.63, 3850121.93	1.33034	1.33527	2.20E+00	2.31E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.27E+00	6.70E-01	6.73E-01	1.34E+00	7.06E-01	7.08E-01	1.41E+00	9.22E-01	9.25E-01	1.85E+00
2982 478976.63, 3850121.93	1.24122	1.24422	2.06E+00	2.15E+00	2.21E+00	2.44E+00	3.05E+00	6.25E-01	6.27E-01	1.25E+00	6.59E-01	6.60E-01	1.32E+00	8.60E-01	8.62E-01	1.72E+00
2983 479026.63, 3850121.93	1.19458	1.20033	1.98E+00	2.07E+00	2.13E+00	2.35E+00	2.93E+00	6.02E-01	6.05E-01	1.21E+00	6.34E-01	6.37E-01	1.27E+00	8.28E-01	8.32E-01	1.66E+00
2984 479076.63, 3850121.93	1.14009	1.14367	1.89E+00	1.97E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.74E-01	5.76E-01	1.15E+00	6.05E-01	6.07E-01	1.21E+00	7.90E-01	7.93E-01	1.58E+00
2985 479126.63, 3850121.93	1.09657	1.10159	1.82E+00	1.90E+00	1.95E+00	2.16E+00	2.69E+00	5.52E-01	5.55E-01	1.11E+00	5.82E-01	5.84E-01	1.17E+00	7.60E-01	7.64E-01	1.52E+00
2986 478776.63, 3850171.93	1.59216	1.59686	2.64E+00	2.76E+00	2.83E+00	3.13E+00	3.91E+00	8.02E-01	8.05E-01	1.61E+00	8.45E-01	8.47E-01	1.69E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00
2987 478826.63, 3850171.93	1.51308	1.51455	2.51E+00	2.61E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.62E-01	7.63E-01	1.53E+00	8.03E-01	8.04E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
2988 478876.63, 3850171.93	1.44063	1.44074	2.39E+00	2.49E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.54E+00	7.26E-01	7.26E-01	1.45E+00	7.64E-01	7.64E-01	1.53E+00	9.98E-01	9.99E-01	2.00E+00
2989 478976.63, 3850171.93	1.33114	1.33687	2.21E+00	2.31E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.27E+00	6.71E-01	6.74E-01	1.34E+00	7.06E-01	7.09E-01	1.42E+00	9.23E-01	9.27E-01	1.85E+00
2990 479026.63, 3850171.93	1.28104	1.28554	2.12E+00	2.22E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.15E+00	6.45E-01	6.48E-01	1.29E+00	6.80E-01	6.82E-01	1.36E+00	8.88E-01	8.91E-01	1.78E+00
2991 479076.63, 3850171.93	1.2302	1.23198	2.04E+00	2.13E+00	2.19E+00	2.42E+00	3.02E+00	6.20E-01	6.21E-01	1.24E+00	6.53E-01	6.54E-01	1.31E+00	8.53E-01	8.54E-01	1.71E+00
2992 479126.63, 3850171.93	1.17661	1.17723	1.95E+00	2.03E+00	2.09E+00	2.31E+00	2.89E+00	5.93E-01	5.93E-01	1.19E+00	6.24E-01	6.25E-01	1.25E+00	8.15E-01	8.16E-01	1.63E+00
2993 479176.63, 3850171.93	1.13307	1.13708	1.88E+00	1.96E+00	2.02E+00	2.23E+00	2.78E+00	5.71E-01	5.73E-01	1.14E+00	6.01E-01	6.03E-01	1.20E+00	7.85E-01	7.88E-01	1.57E+00
2994 479226.63, 3850171.93	1.10497	1.10942	1.83E+00	1.92E+00	1.97E+00	2.17E+00	2.71E+00	5.57E-01	5.59E-01	1.12E+00	5.86E-01	5.89E-01	1.17E+00	7.66E-01	7.69E-01	1.53E+00
2995 479276.63, 3850171.93	1.0668	1.07181	1.77E+00	1.85E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.62E+00	5.37E-01	5.40E-01	1.08E+00	5.66E-01	5.69E-01	1.13E+00	7.39E-01	7.43E-01	1.48E+00
2996 479326.63, 3850171.93	1.02397	1.02859	1.70E+00	1.78E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.16E-01	5.18E-01	1.03E+00	5.43E-01	5.46E-01	1.09E+00	7.10E-01	7.13E-01	1.42E+00
2997 479376.63, 3850171.93	0.99347	1.00203	1.65E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.01E-01	5.05E-01	1.01E+00	5.27E-01	5.32E-01	1.06E+00	6.89E-01	6.94E-01	1.38E+00
2998 478676.63, 3850221.93	2.31934	2.28881	3.84E+00	3.95E+00	4.13E+00	4.56E+00	5.69E+00	1.17E+00	1.15E+00	2.32E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.45E+00	1.61E+00	1.59E+00	3.19E+00
2999 478726.63, 3850221.93	2.02088	2.00054	3.35E+00	3.45E+00	3.59E+00	3.97E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.01E+00	2.03E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.40E+00	1.39E+00	2.79E+00
3000 478976.63, 3850221.93	1.43951	1.44252	2.39E+00	2.49E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.53E+00	7.25E-01	7.27E-01	1.45E+00	7.64E-01	7.65E-01	1.53E+00	9.98E-01	1.00E+00	2.00E+00
3001 479026.63, 3850221.93	1.37089	1.37787	2.27E+00	2.38E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.91E-01	6.94E-01	1.38E+00	7.27E-01	7.31E-01	1.46E+00	9.50E-01	9.55E-01	1.91E+00
3002 479076.63, 3850221.93	1.32086	1.32405	2.19E+00	2.29E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.24E+00	6.65E-01	6.67E-01	1.33E+00	7.01E-01	7.03E-01	1.40E+00	9.15E-01	9.18E-01	1.83E+00
3003 479126.63, 3850221.93	1.26478	1.26855	2.10E+00	2.19E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.37E-01	6.39E-01	1.28E+00	6.71E-01	6.73E-01	1.34E+00	8.77E-01	8.79E-01	1.76E+00
3004 479176.63, 3850221.93	1.22428	1.22692	2.03E+00	2.12E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	6.18E-01	1.23E+00	6.50E-01	6.51E-01	1.30E+00	8.49E-01	8.50E-01	1.70E+00
3005 479226.63, 3850221.93	1.18132	1.18615	1.96E+00	2.05E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.95E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.27E-01	6.29E-01	1.26E+00	8.19E-01	8.22E-01	1.64E+00
3006 479276.63, 3850221.93	1.13968	1.14447	1.89E+00	1.98E+00	2.03E+00	2.24E+00	2.80E+00	5.74E-01	5.77E-01	1.15E+00	6.05E-01	6.07E-01	1.21E+00	7.90E-01	7.93E-01	1.58E+00
3007 479326.63, 3850221.93	1.1013	1.10517	1.82E+00	1.91E+00	1.96E+00	2.17E+00	2.70E+00	5.55E-01	5.57E-01	1.11E+00	5.84E-01	5.86E-01	1.17E+00	7.63E-01	7.66E-01	1.53E+00
3008 479376.63, 3850221.93	1.05993	1.06277	1.76E+00	1.83E+00	1.89E+00	2.08E+00	2.60E+00	5.34E-01	5.35E-01	1.07E+00	5.62E-01	5.64E-01	1.13E+00	7.35E-01	7.37E-01	1.47E+00
3009 478676.63, 3850271.93	3.14049	3.08958	5.20E+00	5.33E+00	5.59E+00	6.18E+00	7.71E+00	1.58E+00	1.56E+00	3.14E+00	1.67E+00	1.64E+00	3.31E+00	2.18E+00	2.14E+00	4.32E+00
3010 478726.63, 3850271.93	2.65845	2.62104	4.40E+00	4.53E+00	4.73E+00	5.23E+00	6.53E+00	1.34E+00	1.32E+00	2.66E+00	1.41E+00	1.39E+00	2.80E+00	1.84E+00	1.82E+00	3.66E+00
3011 478976.63, 3850271.93	1.56627	1.56689	2.60E+00	2.71E+00	2.79E+00	3.08E+00	3.85E+00	7.89E-01	7.89E-01	1.58E+00	8.31E-01	8.31E-01	1.66E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.17E+00
3012 479026.63, 3850271.93	1.4847	1.48515	2.46E+00	2.56E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.48E-01	7.48E-01	1.50E+00	7.88E-01	7.88E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00
3013 479076.63, 3850271.93	1.41935	1.42153	2.35E+00	2.45E+00	2.52E+00	2.79E+00	3.49E+00	7.15E-01	7.16E-01	1.43E+00	7.53E-01	7.54E-01	1.51E+00	9.84E-01	9.85E-01	1.97E+00
3014 479126.63, 3850271.93	1.36144	1.36441	2.26E+00	2.36E+00	2.42E+00	2.68E+00	3.34E+00	6.86E-01	6.87E-01	1.37E+00	7.22E-01	7.24E-01	1.45E+00	9.44E-01	9.46E-01	1.89E+00
3015 479176.63, 3850271.93	1.30808	1.31156	2.17E+00	2.26E+00	2.33E+00	2.57E+00	3.21E+00	6.59E-01	6.61E-01	1.32E+00	6.94E-01	6.96E-01	1.39E+00	9.07E-01	9.09E-01	1.82E+00
3016 479226.63, 3850271.93	1.25775	1.26173	2.08E+00	2.18E+00	2.24E+00	2.47E+00	3.09E+00	6.34E-01	6.36E-01	1.27E+00	6.67E-01	6.69E-01	1.34E+00	8.72E-01	8.74E-01	1.75E+00
3017 479276.63, 3850271.93	1.21279	1.217	2.01E+00	2.10E+00	2.16E+00	2.38E+00	2.98E+00	6.11E-01	6.13E-01	1.22E+00	6.43E-01	6.46E-01	1.29E+00	8.41E-01	8.43E-01	1.68E+00
3018 479326.63, 3850271.93	1.17315	1.17738	1.94E+00	2.03E+00	2.09E+00	2.31E+00	2.88E+00	5.91E-01	5.93E-01	1.18E+00	6.22E-01	6.25E-01	1.25E+00	8.13E-01	8.16E-01	1.63E+00
3019 479376.63, 3850271.93	1.13312	1.13624	1.88E+00	1.96E+00	2.02E+00	2.23E+00	2.78E+00	5.71E-01	5.72E-01	1.14E+00	6.01E-01	6.03E-01	1.20E+00	7.85E-01	7.88E-01	1.57E+00
3020 479053.24, 3850293.52	1.5008	1.50163	2.49E+00	2.59E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.69E+00	7.56E-01	7.57E-01	1.51E+00	7.96E-01	7.97E-01	1.59E+00	1.04E+00	1.04E+00	2.08E+00
3021 479103.24, 3850293.52	1.43268	1.43458	2.37E+00	2.48E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.22E-01	7.23E-01	1.44E+00	7.60E-01	7.61E-01	1.52E+00	9.93E-01	9.94E-01	1.99E+00
3022 479153.24, 3850293.52	1.3739	1.37652	2.28E+00	2.38E+00	2.44E+00	2.70E+00	3.37E+00	6.92E-01	6.94E-01	1.39E+00	7.29E-01	7.30E-01	1.46E+00	9.52E-01	9.54E-01	1.91E+00
3023 479203.24, 3850293.52	1.31762	1.32091	2.18E+00	2.28E+00	2.34E+00	2.59E+00	3.24E+00	6.64E-01	6.66E-01	1.33E+00	6.99E-01	7.01E-01	1.40E+00	9.13E-01	9.16E-01	1.83E+00
3024 479253.24, 3850293.52	1.26738	1.27102	2.10E+00	2.19E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.39E-01	6.40E-01	1.28E+00	6.72E-01	6.74E-01	1.35E+00	8.78E-01	8.81E-01	1.76E+00
3025 479303.24, 3850293.52	1.22412	1.22796	2.03E+00	2.12E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.17E-01	6.19E-01	1.24E+00	6.50E-01	6.52E-01	1.30E+00	8.48E-01	8.51E-01	1.70E+00
3026 479353.24, 3850293.52	1.18426	1.18759	1.96E+00	2.05E+00	2.11E+00	2.33E+00	2.91E+00	5.97E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.28E-01	6.30E-01	1.26E+00	8.21E-01	8.23E-01	1.64E+00
3027 479153.24, 3850343.52	1.48463	1.48546	2.46E+00	2.56E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.48E-01	7.48E-01	1.50E+00	7.88E-01	7.88E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00
3028 479203.24, 3850343.52	1.41473	1.41669	2.34E+00	2.45E+00	2.52E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.13E-01	7.14E-01	1.43E+00	7.51E-01	7.52E-01	1.50E+00	9.81E-01	9.82E-01	1.96E+00
3029 479253.24, 3850343.52	1.35815	1.36065	2.25E+00	2.35E+00	2.42E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.84E-01	6.86E-01	1.37E+00	7.21E-01	7.22E-01	1.44E+00	9.41E-01	9.43E-01	1.88E+00
3030 479303.24, 3850343.52	1.30868	1.31133	2.17E+00	2.26E+00	2.33E+00	2.57E+00	3.21E+00	6.59E-01	6.61E-01	1.32E+00	6.94E-01	6.96E-01	1.39E+00	9.07E-01	9.09E-01	1.82E+00
3031 479353.24, 3850343.52	1.26283	1.2656	2.09E+00	2.19E+00	2.25E+00	2.48E+00	3.10E+00	6.36E-01	6.38E-01	1.27E+00	6.70E-01	6.72E-01	1.34E+00	8.75E-01	8.77E-01	1.75E+00
3032 479203.24, 3850393.52	1.54422	1.54403	2.56E+00	2.67E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.79E+00	7.78E-01	7.78E-01	1.56E+00	8.19E-01	8.19E-01	1.64E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.14E+00

3033 479253.24, 3850393.52	1.46908	1.46998	2.43E+00	2.54E+00	2.61E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.40E-01	7.41E-01	1.48E+00	7.79E-01	7.80E-01	1.56E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00
3034 479303.24, 3850393.52	1.4096	1.41107	2.34E+00	2.44E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.10E-01	7.11E-01	1.42E+00	7.48E-01	7.49E-01	1.50E+00	9.77E-01	9.78E-01	1.95E+00
3035 479353.24, 3850393.52	1.35684	1.35821	2.25E+00	2.34E+00	2.41E+00	2.67E+00	3.33E+00	6.84E-01	6.84E-01	1.37E+00	7.20E-01	7.21E-01	1.44E+00	9.40E-01	9.41E-01	1.88E+00
3036 479403.24, 3850393.52	1.30583	1.30744	2.16E+00	2.26E+00	2.32E+00	2.57E+00	3.21E+00	6.58E-01	6.59E-01	1.32E+00	6.93E-01	6.94E-01	1.39E+00	9.05E-01	9.06E-01	1.81E+00
3037 479453.24, 3850393.52	1.25914	1.26019	2.09E+00	2.18E+00	2.24E+00	2.48E+00	3.09E+00	6.34E-01	6.35E-01	1.27E+00	6.68E-01	6.69E-01	1.34E+00	8.73E-01	8.73E-01	1.75E+00
3038 479503.24, 3850393.52	1.20245	1.20151	1.99E+00	2.07E+00	2.14E+00	2.36E+00	2.95E+00	6.06E-01	6.05E-01	1.21E+00	6.38E-01	6.38E-01	1.28E+00	8.33E-01	8.33E-01	1.67E+00
3039 479303.24, 3850443.52	1.54873	1.54781	2.57E+00	2.67E+00	2.76E+00	3.05E+00	3.80E+00	7.80E-01	7.80E-01	1.56E+00	8.22E-01	8.21E-01	1.64E+00	1.07E+00	1.07E+00	2.15E+00
3040 479353.24, 3850443.52	1.4851	1.48449	2.46E+00	2.56E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.48E-01	7.48E-01	1.50E+00	7.88E-01	7.88E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00
3041 479403.24, 3850443.52	1.42262	1.42212	2.36E+00	2.46E+00	2.53E+00	2.80E+00	3.49E+00	7.17E-01	7.16E-01	1.43E+00	7.55E-01	7.55E-01	1.51E+00	9.86E-01	9.86E-01	1.97E+00
3042 479453.24, 3850443.52	1.36352	1.36311	2.26E+00	2.35E+00	2.43E+00	2.68E+00	3.35E+00	6.87E-01	6.87E-01	1.37E+00	7.23E-01	7.23E-01	1.45E+00	9.45E-01	9.45E-01	1.89E+00
3043 479503.24, 3850443.52	1.30267	1.30149	2.16E+00	2.25E+00	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.56E-01	6.56E-01	1.31E+00	6.91E-01	6.91E-01	1.38E+00	9.03E-01	9.02E-01	1.80E+00
3044 480327.18, 3850987.04	1.71433	1.70953	2.84E+00	2.95E+00	3.05E+00	3.37E+00	4.21E+00	8.64E-01	8.61E-01	1.73E+00	9.10E-01	9.07E-01	1.82E+00	1.19E+00	1.18E+00	2.37E+00
3045 480377.18, 3850987.04	1.60846	1.60503	2.67E+00	2.77E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.95E+00	8.10E-01	8.09E-01	1.62E+00	8.53E-01	8.52E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.23E+00
3046 480427.18, 3850987.04	1.51111	1.50858	2.50E+00	2.60E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.61E-01	7.60E-01	1.52E+00	8.02E-01	8.00E-01	1.60E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.09E+00
3047 480477.18, 3850987.04	1.41286	1.41089	2.34E+00	2.44E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.12E-01	7.11E-01	1.42E+00	7.50E-01	7.49E-01	1.50E+00	9.79E-01	9.78E-01	1.96E+00
3048 480327.18, 3851037.04	2.00301	2.00087	3.32E+00	3.45E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	1.01E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.06E+00	2.12E+00	1.39E+00	1.39E+00	2.78E+00
3049 480377.18, 3851037.04	1.85575	1.85376	3.07E+00	3.20E+00	3.30E+00	3.65E+00	4.56E+00	9.35E-01	9.34E-01	1.87E+00	9.85E-01	9.84E-01	1.97E+00	1.29E+00	1.28E+00	2.57E+00
3050 480427.18, 3851037.04	1.72958	1.72807	2.87E+00	2.98E+00	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.71E-01	8.71E-01	1.74E+00	9.18E-01	9.17E-01	1.83E+00	1.20E+00	1.20E+00	2.40E+00
3051 480477.18, 3851037.04	1.60667	1.60567	2.66E+00	2.77E+00	2.86E+00	3.16E+00	3.95E+00	8.09E-01	8.09E-01	1.62E+00	8.52E-01	8.52E-01	1.70E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.23E+00
3052 480622.06, 3851087.39	1.51039	1.51415	2.50E+00	2.61E+00	2.69E+00	2.97E+00	3.71E+00	7.61E-01	7.63E-01	1.52E+00	8.01E-01	8.03E-01	1.60E+00	1.05E+00	1.05E+00	2.10E+00
3053 480672.06, 3851087.39	1.61011	1.64327	2.67E+00	2.84E+00	2.86E+00	3.17E+00	3.95E+00	8.11E-01	8.28E-01	1.64E+00	8.54E-01	8.72E-01	1.73E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.25E+00
3054 480622.06, 3851137.39	1.75739	1.76493	2.91E+00	3.05E+00	3.13E+00	3.46E+00	4.32E+00	8.85E-01	8.89E-01	1.77E+00	9.32E-01	9.36E-01	1.87E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
3055 480672.06, 3851137.39	1.62793	1.63594	2.70E+00	2.82E+00	2.90E+00	3.20E+00	4.00E+00	8.20E-01	8.24E-01	1.64E+00	8.64E-01	8.68E-01	1.73E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.26E+00
3056 480722.06, 3851137.39	1.75256	1.78866	2.90E+00	3.09E+00	3.12E+00	3.45E+00	4.30E+00	8.83E-01	9.01E-01	1.78E+00	9.30E-01	9.49E-01	1.88E+00	1.21E+00	1.24E+00	2.45E+00
3057 480622.06, 3851187.39	2.1008	2.11644	3.48E+00	3.65E+00	3.74E+00	4.13E+00	5.16E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.92E+00
3058 480672.06, 3851187.39	1.91601	1.9294	3.17E+00	3.33E+00	3.41E+00	3.77E+00	4.70E+00	9.65E-01	9.72E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
3059 480722.06, 3851187.39	1.7666	1.77751	2.93E+00	3.07E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.34E+00	8.90E-01	8.96E-01	1.79E+00	9.37E-01	9.43E-01	1.88E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.46E+00
3060 471363.09, 3845877.25	0.2534	0.22751	4.20E-01	3.93E-01	4.51E-01	4.98E-01	6.22E-01	1.28E-01	1.15E-01	2.42E-01	1.34E-01	1.21E-01	2.55E-01	1.76E-01	1.58E-01	3.33E-01
3061 471863.09, 3845877.25	0.21456	0.19245	3.56E-01	3.32E-01	3.82E-01	4.22E-01	5.27E-01	1.08E-01	9.70E-02	2.05E-01	1.14E-01	1.02E-01	2.16E-01	1.49E-01	1.33E-01	2.82E-01
3062 472363.09, 3845877.25	0.21137	0.21153	3.50E-01	3.65E-01	3.76E-01	4.16E-01	5.19E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01
3063 472863.09, 3845877.25	0.21308	0.21988	3.53E-01	3.80E-01	3.79E-01	4.19E-01	5.23E-01	1.07E-01	1.11E-01	2.18E-01	1.13E-01	1.17E-01	2.30E-01	1.48E-01	1.52E-01	3.00E-01
3064 473363.09, 3845877.25	0.20397	0.22624	3.38E-01	3.91E-01	3.63E-01	4.01E-01	5.01E-01	1.03E-01	1.14E-01	2.17E-01	1.08E-01	1.20E-01	2.28E-01	1.41E-01	1.57E-01	2.98E-01
3065 473863.09, 3845877.25	0.17829	0.20832	2.95E-01	3.60E-01	3.17E-01	3.51E-01	4.38E-01	8.98E-02	1.05E-01	1.95E-01	9.46E-02	1.11E-01	2.05E-01	1.24E-01	1.44E-01	2.68E-01
3066 474363.09, 3845877.25	0.1444	0.17264	2.39E-01	2.98E-01	2.57E-01	2.84E-01	3.55E-01	7.28E-02	8.70E-02	1.60E-01	7.66E-02	9.16E-02	1.68E-01	1.00E-01	1.20E-01	2.20E-01
3067 474863.09, 3845877.25	0.15281	0.15407	2.53E-01	2.66E-01	2.72E-01	3.00E-01	3.75E-01	7.70E-02	7.76E-02	1.55E-01	8.11E-02	8.17E-02	1.63E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01
3068 475363.09, 3845877.25	0.18026	0.18185	2.99E-01	3.14E-01	3.21E-01	3.54E-01	4.43E-01	9.08E-02	9.16E-02	1.82E-01	9.56E-02	9.65E-02	1.92E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01
3069 475863.09, 3845877.25	0.17805	0.17967	2.95E-01	3.10E-01	3.17E-01	3.50E-01	4.37E-01	8.97E-02	9.05E-02	1.80E-01	9.45E-02	9.53E-02	1.90E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.48E-01
3070 476363.09, 3845877.25	0.16155	0.18928	2.68E-01	3.27E-01	2.87E-01	3.18E-01	3.97E-01	8.14E-02	9.54E-02	1.77E-01	8.57E-02	1.00E-01	1.86E-01	1.12E-01	1.31E-01	2.43E-01
3071 476863.09, 3845877.25	0.14299	0.15278	2.37E-01	2.64E-01	2.54E-01	2.81E-01	3.51E-01	7.20E-02	7.70E-02	1.49E-01	7.59E-02	8.11E-02	1.57E-01	9.91E-02	1.06E-01	2.05E-01
3072 477363.09, 3845877.25	0.12711	0.12821	2.11E-01	2.21E-01	2.26E-01	2.50E-01	3.12E-01	6.40E-02	6.46E-02	1.29E-01	6.74E-02	6.80E-02	1.35E-01	8.81E-02	8.89E-02	1.77E-01
3073 477863.09, 3845877.25	0.10738	0.10829	1.78E-01	1.87E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.64E-01	5.41E-02	5.46E-02	1.09E-01	5.70E-02	5.75E-02	1.14E-01	7.44E-02	7.51E-02	1.49E-01
3074 478363.09, 3845877.25	0.09919	0.09611	1.64E-01	1.66E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.44E-01	5.00E-02	4.84E-02	9.84E-02	5.26E-02	5.10E-02	1.04E-01	6.87E-02	6.66E-02	1.35E-01
3075 478863.09, 3845877.25	0.10528	0.09617	1.74E-01	1.66E-01	1.87E-01	2.07E-01	2.59E-01	5.30E-02	4.85E-02	1.01E-01	5.59E-02	5.10E-02	1.07E-01	7.30E-02	6.67E-02	1.40E-01
3076 479363.09, 3845877.25	0.09297	0.08354	1.54E-01	1.44E-01	1.65E-01	1.83E-01	2.28E-01	4.68E-02	4.21E-02	8.89E-02	4.93E-02	4.43E-02	9.37E-02	6.44E-02	5.79E-02	1.22E-01
3077 479863.09, 3845877.25	0.08882	0.07782	1.47E-01	1.34E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.47E-02	3.92E-02	8.40E-02	4.71E-02	4.13E-02	8.84E-02	6.16E-02	5.39E-02	1.15E-01
3078 480363.09, 3845877.25	0.07221	0.07418	1.20E-01	1.28E-01	1.28E-01	1.42E-01	1.77E-01	3.64E-02	3.74E-02	7.38E-02	3.83E-02	3.94E-02	7.77E-02	5.00E-02	5.14E-02	1.01E-01
3079 480863.09, 3845877.25	0.07054	0.07189	1.17E-01	1.24E-01	1.25E-01	1.39E-01	1.73E-01	3.55E-02	3.62E-02	7.18E-02	3.74E-02	3.81E-02	7.56E-02	4.89E-02	4.98E-02	9.87E-02
3080 481363.09, 3845877.25	0.06884	0.06974	1.14E-01	1.20E-01	1.22E-01	1.35E-01	1.69E-01	3.47E-02	3.51E-02	6.98E-02	3.65E-02	3.70E-02	7.35E-02	4.77E-02	4.83E-02	9.60E-02
3081 481863.09, 3845877.25	0.05821	0.06179	9.65E-02	1.07E-01	1.04E-01	1.14E-01	1.43E-01	2.93E-02	3.11E-02	6.05E-02	3.09E-02	3.28E-02	6.37E-02	4.03E-02	4.28E-02	8.32E-02
3082 482363.09, 3845877.25	0.05112	0.0537	8.47E-02	9.27E-02	9.09E-02	1.01E-01	1.26E-01	2.58E-02	2.71E-02	5.28E-02	2.71E-02	2.85E-02	5.56E-02	3.54E-02	3.72E-02	7.26E-02
3083 482863.09, 3845877.25	0.05244	0.05164	8.69E-02	8.92E-02	9.33E-02	1.03E-01	1.29E-01	2.64E-02	2.60E-02	5.24E-02	2.78E-02	2.74E-02	5.52E-02	3.63E-02	3.58E-02	7.21E-02
3084 483363.09, 3845877.25	0.06748	0.05543	1.12E-01	9.57E-02	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.40E-02	2.79E-02	6.19E-02	3.58E-02	2.94E-02	6.52E-02	4.68E-02	3.84E-02	8.52E-02
3085 483863.09, 3845877.25	0.05271	0.04841	8.73E-02	8.36E-02	9.38E-02	1.04E-01	1.29E-01	2.66E-02	2.44E-02	5.09E-02	2.80E-02	2.57E-02	5.37E-02	3.65E-02	3.36E-02	7.01E-02
3086 484363.09, 3845877.25	0.04772	0.04659	7.91E-02	8.04E-02	8.49E-02	9.38E-02	1.17E-01	2.40E-02	2.35E-02	4.75E-02	2.53E-02	2.47E-02	5.00E-02	3.31E-02	3.23E-02	6.54E-02
3087 484863.09, 3845877.25	0.04659	0.04693	7.72E-02	8.10E-02	8.29E-02	9.16E-02	1.14E-01	2.35E-02	2.36E-02	4.71E-02	2.47E-02	2.49E-02	4.96E-02	3.23E-02	3.25E-02	6.48E-02
3088 485363.09, 3845877.25	0.04688	0.04723	7.77E-02	8.15E-02	8.34E-02	9.22E-02	1.15E-01	2.36E-02	2.38E-02	4.74E-02	2.49E-02	2.51E-02	4.99E-02	3.25E-02	3.27E-02	6.52E-02
3089 485863.09, 3845877.25	0.04712	0.04748	7.81E-02	8.20E-02	8.38E-02	9.27E-02	1.16E-01	2.37E-02	2.39E-02	4.77E-02	2.50E-02	2.52E-02	5.02E-02	3.27E-02	3.29E-02	6.56E-02
3090 486363.09, 3845877.25	0.04733	0.04769	7.84E-02	8.23E-02	8.42E-02	9.31E-02	1.16E-01	2.38E-02	2.40E-02	4.79E-02	2.51E-02	2.53E-02	5.04E-02	3.28E-02	3.31E-02	6.59E-02
3091 486863.09, 3845877.25	0.0475	0.04786	7.87E-02	8.26E-02	8.45E-02	9.34E-02	1.17E-01	2.39E-02	2.41E-02	4.80E-02	2.52E-02	2.54E-02	5.06E-02	3.29E-02	3.32E-02	6.61E-02
3092 487363.09, 3845877.25	0.04763	0.04799	7.89E-02	8.29E-02	8.47E-02	9.37E-02	1.17E-01	2.40E-02	2.42E-02	4.82E-02	2.53E-02	2.55E-02	5.07E-02	3.30E-02	3.33E-02	6.63E-02
3093 487863.09, 3845877.25	0.04774	0.0481	7.91E-02	8.30E-02	8.49E-02	9.39E-02	1.17E-01	2.41E-02	2.42E-02	4.83E-02	2.53E-02	2.55E-02	5.09E-02	3.31E-02	3.33E-02	6.64E-02
3094 488363.09, 3845877.25	0.04782	0.04818	7.92E-02	8.32E-02	8.51E-02	9.40E-02	1.17E-01	2.41E-02	2.43E-02	4.84E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.09E-02	3.31E-02	3.34E-02	6.65E-02
3095 488863.09, 3845877.25	0.04787	0.04824	7.93E-02	8.33E-02	8.52E-02	9.41E-02	1.18E-01	2.41E-02	2.43E-02	4.84E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.10E-02	3.32E-02	3.34E-02	6.66E-02
3096 489363.09, 3845877.25	0.0479	0.04827	7.94E-02	8.33E-02	8.52E-02	9.42E-02	1.18E-01	2.41E-02	2.43E-02	4.85E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.10E-02	3.32E-02	3.35E-02	6.67E-02
3097 489863.09, 3845877.25	0.04791	0.04828	7.94E-02	8.34E-02	8.52E-02	9.42E-02	1.18E-01	2.41E-02	2.43E-02	4.85E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.10E-02	3.32E-02	3.35E-02	6.67E-02
3098 490363.09, 3845877.25	0.04789	0.04826	7.94E-02	8.33E-02	8.52E-02	9.42E-02	1.18E-01	2.41E-02	2.43E-02	4.84E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.10E-02	3.32E-02	3.34E-02	6.66E-02

3099 490863.09, 3845877.25	0.04786	0.04823	7.93E-02	8.33E-02	8.51E-02	9.41E-02	1.18E-01	2.41E-02	2.43E-02	4.84E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.10E-02	3.32E-02	3.34E-02	6.66E-02
3100 491363.09, 3845877.25	0.04781	0.04817	7.92E-02	8.32E-02	8.50E-02	9.40E-02	1.17E-01	2.41E-02	2.43E-02	4.84E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.09E-02	3.31E-02	3.34E-02	6.65E-02
3101 491863.09, 3845877.25	0.04774	0.0481	7.91E-02	8.30E-02	8.49E-02	9.39E-02	1.17E-01	2.41E-02	2.42E-02	4.83E-02	2.53E-02	2.55E-02	5.09E-02	3.31E-02	3.33E-02	6.64E-02
3102 492363.09, 3845877.25	0.04765	0.04801	7.90E-02	8.29E-02	8.48E-02	9.37E-02	1.17E-01	2.40E-02	2.42E-02	4.82E-02	2.53E-02	2.55E-02	5.08E-02	3.30E-02	3.33E-02	6.63E-02
3103 492863.09, 3845877.25	0.04755	0.04791	7.88E-02	8.27E-02	8.46E-02	9.35E-02	1.17E-01	2.40E-02	2.41E-02	4.81E-02	2.52E-02	2.54E-02	5.07E-02	3.30E-02	3.32E-02	6.62E-02
3104 493363.09, 3845877.25	0.04743	0.04779	7.86E-02	8.25E-02	8.44E-02	9.33E-02	1.16E-01	2.39E-02	2.41E-02	4.80E-02	2.52E-02	2.54E-02	5.05E-02	3.29E-02	3.31E-02	6.60E-02
3105 493863.09, 3845877.25	0.0473	0.04766	7.84E-02	8.23E-02	8.41E-02	9.30E-02	1.16E-01	2.38E-02	2.40E-02	4.78E-02	2.51E-02	2.53E-02	5.04E-02	3.28E-02	3.30E-02	6.58E-02
3106 494363.09, 3845877.25	0.04716	0.04752	7.81E-02	8.20E-02	8.39E-02	9.27E-02	1.16E-01	2.38E-02	2.39E-02	4.77E-02	2.50E-02	2.52E-02	5.02E-02	3.27E-02	3.29E-02	6.56E-02
3107 494863.09, 3845877.25	0.04701	0.04737	7.79E-02	8.18E-02	8.36E-02	9.24E-02	1.15E-01	2.37E-02	2.39E-02	4.76E-02	2.49E-02	2.51E-02	5.01E-02	3.26E-02	3.28E-02	6.54E-02
3108 495363.09, 3845877.25	0.04685	0.04721	7.76E-02	8.15E-02	8.33E-02	9.21E-02	1.15E-01	2.36E-02	2.38E-02	4.74E-02	2.49E-02	2.50E-02	4.99E-02	3.25E-02	3.27E-02	6.52E-02
3109 495863.09, 3845877.25	0.04669	0.04704	7.74E-02	8.12E-02	8.31E-02	9.18E-02	1.15E-01	2.35E-02	2.37E-02	4.72E-02	2.48E-02	2.50E-02	4.97E-02	3.24E-02	3.26E-02	6.50E-02
3110 496363.09, 3845877.25	0.04652	0.04687	7.71E-02	8.09E-02	8.28E-02	9.15E-02	1.14E-01	2.34E-02	2.36E-02	4.71E-02	2.47E-02	2.49E-02	4.96E-02	3.22E-02	3.25E-02	6.47E-02
3111 496863.09, 3845877.25	0.04634	0.04669	7.68E-02	8.06E-02	8.24E-02	9.11E-02	1.14E-01	2.33E-02	2.35E-02	4.69E-02	2.46E-02	2.48E-02	4.94E-02	3.21E-02	3.24E-02	6.45E-02
3112 497363.09, 3845877.25	0.04616	0.0465	7.65E-02	8.03E-02	8.21E-02	9.08E-02	1.13E-01	2.33E-02	2.34E-02	4.67E-02	2.45E-02	2.47E-02	4.92E-02	3.20E-02	3.22E-02	6.42E-02
3113 497863.09, 3845877.25	0.04597	0.04632	7.62E-02	8.00E-02	8.18E-02	9.04E-02	1.13E-01	2.32E-02	2.33E-02	4.65E-02	2.44E-02	2.46E-02	4.90E-02	3.19E-02	3.21E-02	6.40E-02
3114 498363.09, 3845877.25	0.04579	0.04613	7.59E-02	7.96E-02	8.15E-02	9.00E-02	1.12E-01	2.31E-02	2.32E-02	4.63E-02	2.43E-02	2.45E-02	4.88E-02	3.17E-02	3.20E-02	6.37E-02
3115 471363.09, 3846377.25	2.01229	2.02775	3.33E+00	3.50E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00
3116 471863.09, 3846377.25	1.07671	1.0892	1.78E+00	1.88E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.49E-01	1.09E+00	5.71E-01	5.78E-01	1.15E+00	7.46E-01	7.55E-01	1.50E+00
3117 472363.09, 3846377.25	0.22656	0.20071	3.75E-01	3.47E-01	4.03E-01	4.46E-01	5.56E-01	1.14E-01	1.01E-01	2.15E-01	1.20E-01	1.06E-01	2.27E-01	1.57E-01	1.39E-01	2.96E-01
3118 472863.09, 3846377.25	0.21197	0.19678	3.51E-01	3.40E-01	3.77E-01	4.17E-01	5.20E-01	1.07E-01	9.91E-02	2.06E-01	1.12E-01	1.04E-01	2.17E-01	1.47E-01	1.36E-01	2.83E-01
3119 473363.09, 3846377.25	0.22302	0.22606	3.70E-01	3.90E-01	3.97E-01	4.39E-01	5.48E-01	1.12E-01	1.14E-01	2.26E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.11E-01
3120 473863.09, 3846377.25	0.21936	0.24061	3.63E-01	4.15E-01	3.90E-01	4.31E-01	5.39E-01	1.11E-01	1.21E-01	2.32E-01	1.16E-01	1.28E-01	2.44E-01	1.52E-01	1.67E-01	3.19E-01
3121 474363.09, 3846377.25	0.19946	0.23121	3.30E-01	3.99E-01	3.55E-01	3.92E-01	4.90E-01	1.00E-01	1.16E-01	2.17E-01	1.06E-01	1.23E-01	2.29E-01	1.38E-01	1.60E-01	2.98E-01
3122 474863.09, 3846377.25	0.19836	0.20011	3.29E-01	3.45E-01	3.53E-01	3.90E-01	4.87E-01	9.99E-02	1.01E-01	2.01E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01
3123 475363.09, 3846377.25	0.1941	0.1955	3.22E-01	3.38E-01	3.45E-01	3.82E-01	4.77E-01	9.78E-02	9.85E-02	1.96E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.70E-01
3124 475863.09, 3846377.25	0.18856	0.18854	3.12E-01	3.26E-01	3.35E-01	3.71E-01	4.63E-01	9.50E-02	9.50E-02	1.90E-01	1.00E-01	1.00E-01	2.00E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.61E-01
3125 476363.09, 3846377.25	0.19237	0.16801	3.19E-01	2.90E-01	3.42E-01	3.78E-01	4.72E-01	9.69E-02	8.46E-02	1.82E-01	1.02E-01	8.91E-02	1.91E-01	1.33E-01	1.16E-01	2.50E-01
3126 476863.09, 3846377.25	0.17048	0.2003	2.82E-01	3.46E-01	3.03E-01	3.35E-01	4.19E-01	8.59E-02	1.01E-01	1.87E-01	9.05E-02	1.06E-01	1.97E-01	1.18E-01	1.39E-01	2.57E-01
3127 477363.09, 3846377.25	0.13702	0.16694	2.27E-01	2.88E-01	2.44E-01	2.69E-01	3.36E-01	6.90E-02	8.41E-02	1.53E-01	7.27E-02	8.86E-02	1.61E-01	9.50E-02	1.16E-01	2.11E-01
3128 477863.09, 3846377.25	0.1324	0.13372	2.19E-01	2.31E-01	2.36E-01	2.60E-01	3.25E-01	6.67E-02	6.74E-02	1.34E-01	7.03E-02	7.10E-02	1.41E-01	9.18E-02	9.27E-02	1.84E-01
3129 478363.09, 3846377.25	0.1296	0.13081	2.15E-01	2.26E-01	2.31E-01	2.55E-01	3.18E-01	6.53E-02	6.59E-02	1.31E-01	6.88E-02	6.94E-02	1.38E-01	8.98E-02	9.07E-02	1.80E-01
3130 478863.09, 3846377.25	0.12782	0.12901	2.12E-01	2.23E-01	2.27E-01	2.51E-01	3.14E-01	6.44E-02	6.50E-02	1.29E-01	6.78E-02	6.85E-02	1.36E-01	8.86E-02	8.94E-02	1.78E-01
3131 479363.09, 3846377.25	0.12606	0.1272	2.09E-01	2.20E-01	2.24E-01	2.48E-01	3.10E-01	6.35E-02	6.41E-02	1.28E-01	6.69E-02	6.75E-02	1.34E-01	8.74E-02	8.82E-02	1.76E-01
3132 479863.09, 3846377.25	0.12419	0.12514	2.06E-01	2.16E-01	2.21E-01	2.44E-01	3.05E-01	6.26E-02	6.30E-02	1.26E-01	6.59E-02	6.64E-02	1.32E-01	8.61E-02	8.67E-02	1.73E-01
3133 480363.09, 3846377.25	0.1228	0.12374	2.03E-01	2.14E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.02E-01	6.19E-02	6.23E-02	1.24E-01	6.52E-02	6.57E-02	1.31E-01	8.51E-02	8.58E-02	1.71E-01
3134 480863.09, 3846377.25	0.11474	0.1153	1.90E-01	1.99E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	5.81E-02	1.16E-01	6.09E-02	6.12E-02	1.22E-01	7.95E-02	7.99E-02	1.59E-01
3135 481363.09, 3846377.25	0.08137	0.08231	1.35E-01	1.42E-01	1.45E-01	1.60E-01	2.00E-01	4.10E-02	4.15E-02	8.25E-02	4.32E-02	4.37E-02	8.68E-02	5.64E-02	5.70E-02	1.13E-01
3136 481863.09, 3846377.25	0.06659	0.06736	1.10E-01	1.16E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.64E-01	3.35E-02	3.39E-02	6.75E-02	3.53E-02	3.57E-02	7.11E-02	4.62E-02	4.67E-02	9.28E-02
3137 482363.09, 3846377.25	0.062	0.06246	1.03E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.22E-01	1.52E-01	3.12E-02	3.15E-02	6.27E-02	3.29E-02	3.31E-02	6.60E-02	4.30E-02	4.33E-02	8.63E-02
3138 482863.09, 3846377.25	0.06153	0.06199	1.02E-01	1.07E-01	1.09E-01	1.21E-01	1.51E-01	3.10E-02	3.12E-02	6.22E-02	3.26E-02	3.29E-02	6.55E-02	4.26E-02	4.30E-02	8.56E-02
3139 483363.09, 3846377.25	0.07237	0.0616	1.20E-01	1.06E-01	1.29E-01	1.42E-01	1.78E-01	3.65E-02	3.10E-02	6.75E-02	3.84E-02	3.27E-02	7.11E-02	5.02E-02	4.27E-02	9.29E-02
3140 483863.09, 3846377.25	0.06075	0.06121	1.01E-01	1.06E-01	1.08E-01	1.19E-01	1.49E-01	3.06E-02	3.08E-02	6.14E-02	3.22E-02	3.25E-02	6.47E-02	4.21E-02	4.24E-02	8.45E-02
3141 484363.09, 3846377.25	0.06035	0.06082	1.00E-01	1.05E-01	1.07E-01	1.19E-01	1.48E-01	3.04E-02	3.06E-02	6.10E-02	3.20E-02	3.23E-02	6.43E-02	4.18E-02	4.22E-02	8.40E-02
3142 484863.09, 3846377.25	0.06	0.06047	9.94E-02	1.04E-01	1.07E-01	1.18E-01	1.47E-01	3.02E-02	3.05E-02	6.07E-02	3.18E-02	3.21E-02	6.39E-02	4.16E-02	4.19E-02	8.35E-02
3143 485363.09, 3846377.25	0.05963	0.0601	9.88E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.03E-02	6.03E-02	3.16E-02	3.19E-02	6.35E-02	4.13E-02	4.17E-02	8.30E-02
3144 485863.09, 3846377.25	0.05925	0.05972	9.82E-02	1.03E-01	1.05E-01	1.17E-01	1.45E-01	2.99E-02	3.01E-02	5.99E-02	3.14E-02	3.17E-02	6.31E-02	4.11E-02	4.14E-02	8.25E-02
3145 486363.09, 3846377.25	0.05887	0.05933	9.75E-02	1.02E-01	1.05E-01	1.16E-01	1.45E-01	2.97E-02	2.99E-02	5.96E-02	3.12E-02	3.15E-02	6.27E-02	4.08E-02	4.11E-02	8.19E-02
3146 486863.09, 3846377.25	0.0585	0.05896	9.69E-02	1.02E-01	1.04E-01	1.15E-01	1.44E-01	2.95E-02	2.97E-02	5.92E-02	3.10E-02	3.13E-02	6.23E-02	4.05E-02	4.09E-02	8.14E-02
3147 487363.09, 3846377.25	0.05813	0.05858	9.63E-02	1.01E-01	1.03E-01	1.14E-01	1.43E-01	2.93E-02	2.95E-02	5.88E-02	3.08E-02	3.11E-02	6.19E-02	4.03E-02	4.06E-02	8.09E-02
3148 487863.09, 3846377.25	0.05775	0.05821	9.57E-02	1.01E-01	1.03E-01	1.14E-01	1.42E-01	2.91E-02	2.93E-02	5.84E-02	3.06E-02	3.09E-02	6.15E-02	4.00E-02	4.03E-02	8.04E-02
3149 488363.09, 3846377.25	0.05737	0.05782	9.51E-02	9.98E-02	1.02E-01	1.13E-01	1.41E-01	2.89E-02	2.91E-02	5.80E-02	3.04E-02	3.07E-02	6.11E-02	3.98E-02	4.01E-02	7.98E-02
3150 488863.09, 3846377.25	0.05698	0.05743	9.44E-02	9.92E-02	1.01E-01	1.12E-01	1.40E-01	2.87E-02	2.89E-02	5.76E-02	3.02E-02	3.05E-02	6.07E-02	3.95E-02	3.98E-02	7.93E-02
3151 489363.09, 3846377.25	0.05658	0.05703	9.37E-02	9.85E-02	1.01E-01	1.11E-01	1.39E-01	2.85E-02	2.87E-02	5.72E-02	3.00E-02	3.03E-02	6.03E-02	3.92E-02	3.95E-02	7.87E-02
3152 489863.09, 3846377.25	0.05619	0.05662	9.31E-02	9.78E-02	1.00E-01	1.10E-01	1.38E-01	2.83E-02	2.85E-02	5.68E-02	2.98E-02	3.00E-02	5.99E-02	3.89E-02	3.92E-02	7.82E-02
3153 490363.09, 3846377.25	0.05578	0.05622	9.24E-02	9.71E-02	9.92E-02	1.10E-01	1.37E-01	2.81E-02	2.83E-02	5.64E-02	2.96E-02	2.98E-02	5.94E-02	3.87E-02	3.90E-02	7.76E-02
3154 490863.09, 3846377.25	0.05538	0.05581	9.18E-02	9.64E-02	9.85E-02	1.09E-01	1.36E-01	2.79E-02	2.81E-02	5.60E-02	2.94E-02	2.96E-02	5.90E-02	3.84E-02	3.87E-02	7.71E-02
3155 491363.09, 3846377.25	0.05498	0.05541	9.11E-02	9.57E-02	9.78E-02	1.08E-01	1.35E-01	2.77E-02	2.79E-02	5.56E-02	2.92E-02	2.94E-02	5.86E-02	3.81E-02	3.84E-02	7.65E-02
3156 491863.09, 3846377.25	0.05459	0.05501	9.05E-02	9.50E-02	9.71E-02	1.07E-01	1.34E-01	2.75E-02	2.77E-02	5.52E-02	2.90E-02	2.92E-02	5.82E-02	3.78E-02	3.81E-02	7.60E-02
3157 492363.09, 3846377.25	0.05419	0.05461	8.98E-02	9.43E-02	9.64E-02	1.07E-01	1.33E-01	2.73E-02	2.75E-02	5.48E-02	2.88E-02	2.90E-02	5.77E-02	3.76E-02	3.78E-02	7.54E-02
3158 492863.09, 3846377.25	0.05381	0.05422	8.92E-02	9.36E-02	9.57E-02	1.06E-01	1.32E-01	2.71E-02	2.73E-02	5.44E-02	2.86E-02	2.88E-02	5.73E-02	3.73E-02	3.76E-02	7.49E-02
3159 493363.09, 3846377.25	0.05343	0.05384	8.85E-02	9.30E-02	9.50E-02	1.05E-01	1.31E-01	2.69E-02	2.71E-02	5.40E-02	2.83E-02	2.86E-02	5.69E-02	3.70E-02	3.73E-02	7.43E-02
3160 493863.09, 3846377.25	0.05306	0.05346	8.79E-02	9.23E-02	9.44E-02	1.04E-01	1.30E-01	2.67E-02	2.69E-02	5.37E-02	2.82E-02	2.84E-02	5.65E-02	3.68E-02	3.71E-02	7.38E-02
3161 494363.09, 3846377.25	0.0527	0.0531	8.73E-02	9.17E-02	9.37E-02	1.04E-01	1.29E-01	2.66E-02	2.68E-02	5.33E-02	2.80E-02	2.82E-02	5.61E-02	3.65E-02	3.68E-02	7.33E-02
3162 494863.09, 3846377.25	0.05235	0.05274	8.67E-02	9.11E-02	9.31E-02	1.03E-01	1.29E-01	2.64E-02	2.66E-02	5.29E-02	2.78E-02	2.80E-02	5.58E-02	3.63E-02	3.66E-02	7.28E-02
3163 495363.09, 3846377.25	0.05201	0.0524	8.62E-02	9.05E-02	9.25E-02	1.02E-01	1.28E-01	2.62E-02	2.64E-02	5.26E-02	2.76E-02	2.78E-02	5.54E-02	3.60E-02	3.63E-02	7.24E-02
3164 495863.09, 3846377.25	0.05169	0.05208	8.56E-02	8.99E-02	9.20E-02	1.02E-01	1.27E-01	2.60E-02	2.62E-02	5.23E-02	2.74E-02	2.76E-02	5.51E-02	3.58E-02	3.61E-02	7.19E-02

3165 496363.09, 3846377.25	0.05138	0.05176	8.51E-02	8.94E-02	9.14E-02	1.01E-01	1.26E-01	2.59E-02	2.61E-02	5.20E-02	2.73E-02	2.75E-02	5.47E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02
3166 496863.09, 3846377.25	0.05108	0.05146	8.46E-02	8.88E-02	9.09E-02	1.00E-01	1.25E-01	2.57E-02	2.59E-02	5.17E-02	2.71E-02	2.73E-02	5.44E-02	3.54E-02	3.57E-02	7.11E-02
3167 497363.09, 3846377.25	0.0508	0.05118	8.42E-02	8.84E-02	9.04E-02	9.99E-02	1.25E-01	2.56E-02	2.58E-02	5.14E-02	2.70E-02	2.72E-02	5.41E-02	3.52E-02	3.55E-02	7.07E-02
3168 497863.09, 3846377.25	0.05053	0.0509	8.37E-02	8.79E-02	8.99E-02	9.94E-02	1.24E-01	2.55E-02	2.56E-02	5.11E-02	2.68E-02	2.70E-02	5.38E-02	3.50E-02	3.53E-02	7.03E-02
3169 498363.09, 3846377.25	0.05027	0.05064	8.33E-02	8.74E-02	8.94E-02	9.88E-02	1.23E-01	2.53E-02	2.55E-02	5.08E-02	2.67E-02	2.69E-02	5.35E-02	3.48E-02	3.51E-02	6.99E-02
3170 471363.09, 3846877.25	0.56385	0.5679	9.34E-01	9.80E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	2.86E-01	5.70E-01	2.99E-01	3.01E-01	6.00E-01	3.91E-01	3.94E-01	7.84E-01
3171 471863.09, 3846877.25	0.87497	0.88545	1.45E+00	1.53E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.46E-01	8.87E-01	4.64E-01	4.70E-01	9.34E-01	6.06E-01	6.14E-01	1.22E+00
3172 472363.09, 3846877.25	4.94319	4.98596	8.19E+00	8.61E+00	8.79E+00	9.72E+00	1.21E+01	2.49E+00	2.51E+00	5.00E+00	2.62E+00	2.65E+00	5.27E+00	3.43E+00	3.46E+00	6.88E+00
3173 472863.09, 3846877.25	0.24705	0.24852	4.09E-01	4.29E-01	4.39E-01	4.86E-01	6.07E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01
3174 473363.09, 3846877.25	0.21366	0.22244	3.54E-01	3.84E-01	3.80E-01	4.20E-01	5.25E-01	1.08E-01	1.12E-01	2.20E-01	1.13E-01	1.18E-01	2.31E-01	1.48E-01	1.54E-01	3.02E-01
3175 473863.09, 3846877.25	0.28044	0.28328	4.65E-01	4.89E-01	4.99E-01	5.51E-01	6.89E-01	1.41E-01	1.43E-01	2.84E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.94E-01	1.96E-01	3.91E-01
3176 474363.09, 3846877.25	0.29071	0.29363	4.82E-01	5.07E-01	5.17E-01	5.72E-01	7.14E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	2.01E-01	2.04E-01	4.05E-01
3177 474863.09, 3846877.25	0.27357	0.27621	4.53E-01	4.77E-01	4.87E-01	5.38E-01	6.72E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.90E-01	1.91E-01	3.81E-01
3178 475363.09, 3846877.25	0.24465	0.24703	4.05E-01	4.26E-01	4.35E-01	4.81E-01	6.01E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.48E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01	1.70E-01	1.71E-01	3.41E-01
3179 475863.09, 3846877.25	0.26126	0.26358	4.33E-01	4.55E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.42E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.64E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.81E-01	1.83E-01	3.64E-01
3180 476363.09, 3846877.25	0.24209	0.24413	4.01E-01	4.21E-01	4.31E-01	4.76E-01	5.94E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.28E-01	1.30E-01	2.58E-01	1.68E-01	1.69E-01	3.37E-01
3181 476863.09, 3846877.25	0.20746	0.20627	3.44E-01	3.56E-01	3.69E-01	4.08E-01	5.09E-01	1.05E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.10E-01	1.09E-01	2.20E-01	1.44E-01	1.43E-01	2.87E-01
3182 477363.09, 3846877.25	0.17599	0.2088	2.92E-01	3.60E-01	3.13E-01	3.46E-01	4.32E-01	8.87E-02	1.05E-01	1.94E-01	9.34E-02	1.11E-01	2.04E-01	1.22E-01	1.45E-01	2.67E-01
3183 477863.09, 3846877.25	0.15501	0.17612	2.57E-01	3.04E-01	2.76E-01	3.05E-01	3.81E-01	7.81E-02	8.87E-02	1.67E-01	8.22E-02	9.34E-02	1.76E-01	1.07E-01	1.22E-01	2.30E-01
3184 478363.09, 3846877.25	0.1391	0.14026	2.30E-01	2.42E-01	2.47E-01	2.74E-01	3.42E-01	7.01E-02	7.07E-02	1.41E-01	7.38E-02	7.44E-02	1.48E-01	9.64E-02	9.72E-02	1.94E-01
3185 478863.09, 3846877.25	0.13705	0.13868	2.27E-01	2.39E-01	2.44E-01	2.69E-01	3.37E-01	6.90E-02	6.99E-02	1.39E-01	7.27E-02	7.36E-02	1.46E-01	9.50E-02	9.61E-02	1.91E-01
3186 479363.09, 3846877.25	0.13545	0.13685	2.24E-01	2.36E-01	2.41E-01	2.66E-01	3.33E-01	6.82E-02	6.89E-02	1.37E-01	7.19E-02	7.26E-02	1.44E-01	9.39E-02	9.48E-02	1.89E-01
3187 479863.09, 3846877.25	0.13265	0.13373	2.20E-01	2.31E-01	2.36E-01	2.61E-01	3.26E-01	6.68E-02	6.74E-02	1.34E-01	7.04E-02	7.10E-02	1.41E-01	9.19E-02	9.27E-02	1.85E-01
3188 480363.09, 3846877.25	0.11184	0.11272	1.85E-01	1.95E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.63E-02	5.68E-02	1.13E-01	5.93E-02	5.98E-02	1.19E-01	7.75E-02	7.81E-02	1.56E-01
3189 480863.09, 3846877.25	0.07327	0.07386	1.21E-01	1.28E-01	1.30E-01	1.44E-01	1.80E-01	3.69E-02	3.72E-02	7.41E-02	3.89E-02	3.92E-02	7.81E-02	5.08E-02	5.12E-02	1.02E-01
3190 481363.09, 3846877.25	0.0811	0.08222	1.34E-01	1.42E-01	1.44E-01	1.59E-01	1.99E-01	4.09E-02	4.14E-02	8.23E-02	4.30E-02	4.36E-02	8.67E-02	5.62E-02	5.70E-02	1.13E-01
3191 481863.09, 3846877.25	0.07088	0.07199	1.17E-01	1.24E-01	1.26E-01	1.39E-01	1.74E-01	3.57E-02	3.63E-02	7.20E-02	3.76E-02	3.82E-02	7.58E-02	4.91E-02	4.99E-02	9.90E-02
3192 482363.09, 3846877.25	0.06702	0.06756	1.11E-01	1.17E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.65E-01	3.38E-02	3.40E-02	6.78E-02	3.56E-02	3.58E-02	7.14E-02	4.65E-02	4.68E-02	9.33E-02
3193 482863.09, 3846877.25	0.06653	0.06706	1.10E-01	1.16E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.38E-02	6.73E-02	3.53E-02	3.56E-02	7.09E-02	4.61E-02	4.65E-02	9.26E-02
3194 483363.09, 3846877.25	0.07527	0.06653	1.25E-01	1.15E-01	1.34E-01	1.48E-01	1.85E-01	3.79E-02	3.35E-02	7.14E-02	3.99E-02	3.53E-02	7.52E-02	5.22E-02	4.61E-02	9.83E-02
3195 483863.09, 3846877.25	0.06546	0.06598	1.08E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.29E-01	1.61E-01	3.30E-02	3.32E-02	6.62E-02	3.47E-02	3.50E-02	6.97E-02	4.54E-02	4.57E-02	9.11E-02
3196 484363.09, 3846877.25	0.0649	0.06542	1.08E-01	1.13E-01	1.15E-01	1.28E-01	1.59E-01	3.27E-02	3.30E-02	6.57E-02	3.44E-02	3.47E-02	6.91E-02	4.50E-02	4.53E-02	9.03E-02
3197 484863.09, 3846877.25	0.06432	0.06484	1.07E-01	1.12E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.58E-01	3.24E-02	3.27E-02	6.51E-02	3.41E-02	3.44E-02	6.85E-02	4.46E-02	4.49E-02	8.95E-02
3198 485363.09, 3846877.25	0.06374	0.06425	1.06E-01	1.11E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.57E-01	3.21E-02	3.24E-02	6.45E-02	3.38E-02	3.41E-02	6.79E-02	4.42E-02	4.45E-02	8.87E-02
3199 485863.09, 3846877.25	0.06314	0.06364	1.05E-01	1.10E-01	1.12E-01	1.24E-01	1.55E-01	3.18E-02	3.21E-02	6.39E-02	3.35E-02	3.38E-02	6.73E-02	4.38E-02	4.41E-02	8.79E-02
3200 486363.09, 3846877.25	0.06256	0.06305	1.04E-01	1.09E-01	1.11E-01	1.23E-01	1.54E-01	3.15E-02	3.18E-02	6.33E-02	3.32E-02	3.35E-02	6.66E-02	4.34E-02	4.37E-02	8.71E-02
3201 486863.09, 3846877.25	0.06194	0.06243	1.03E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.22E-01	1.52E-01	3.12E-02	3.15E-02	6.27E-02	3.29E-02	3.31E-02	6.60E-02	4.29E-02	4.33E-02	8.62E-02
3202 487363.09, 3846877.25	0.06135	0.06183	1.02E-01	1.07E-01	1.09E-01	1.21E-01	1.51E-01	3.09E-02	3.12E-02	6.21E-02	3.26E-02	3.28E-02	6.54E-02	4.25E-02	4.29E-02	8.54E-02
3203 487863.09, 3846877.25	0.06077	0.06125	1.01E-01	1.06E-01	1.08E-01	1.19E-01	1.49E-01	3.06E-02	3.09E-02	6.15E-02	3.22E-02	3.25E-02	6.47E-02	4.21E-02	4.25E-02	8.46E-02
3204 488363.09, 3846877.25	0.0602	0.06067	9.97E-02	1.05E-01	1.07E-01	1.18E-01	1.48E-01	3.03E-02	3.06E-02	6.09E-02	3.19E-02	3.22E-02	6.41E-02	4.17E-02	4.20E-02	8.38E-02
3205 488863.09, 3846877.25	0.05965	0.06011	9.88E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.01E-02	3.03E-02	6.03E-02	3.16E-02	3.19E-02	6.35E-02	4.13E-02	4.17E-02	8.30E-02
3206 489363.09, 3846877.25	0.05912	0.05958	9.80E-02	1.03E-01	1.05E-01	1.16E-01	1.45E-01	2.98E-02	3.00E-02	5.98E-02	3.14E-02	3.16E-02	6.30E-02	4.10E-02	4.13E-02	8.23E-02
3207 489863.09, 3846877.25	0.05861	0.05906	9.71E-02	1.02E-01	1.04E-01	1.15E-01	1.44E-01	2.95E-02	2.98E-02	5.93E-02	3.11E-02	3.13E-02	6.24E-02	4.06E-02	4.09E-02	8.16E-02
3208 490363.09, 3846877.25	0.05812	0.05856	9.63E-02	1.01E-01	1.03E-01	1.14E-01	1.43E-01	2.93E-02	2.95E-02	5.88E-02	3.08E-02	3.11E-02	6.19E-02	4.03E-02	4.06E-02	8.09E-02
3209 490863.09, 3846877.25	0.05766	0.0581	9.55E-02	1.00E-01	1.03E-01	1.13E-01	1.42E-01	2.91E-02	2.93E-02	5.83E-02	3.06E-02	3.08E-02	6.14E-02	4.00E-02	4.03E-02	8.02E-02
3210 491363.09, 3846877.25	0.05723	0.05767	9.48E-02	9.96E-02	1.02E-01	1.13E-01	1.41E-01	2.88E-02	2.91E-02	5.79E-02	3.04E-02	3.06E-02	6.10E-02	3.97E-02	4.00E-02	7.96E-02
3211 491863.09, 3846877.25	0.05683	0.05726	9.42E-02	9.89E-02	1.01E-01	1.12E-01	1.40E-01	2.86E-02	2.88E-02	5.75E-02	3.02E-02	3.04E-02	6.05E-02	3.94E-02	3.97E-02	7.91E-02
3212 492363.09, 3846877.25	0.05646	0.05689	9.36E-02	9.82E-02	1.00E-01	1.11E-01	1.39E-01	2.84E-02	2.87E-02	5.71E-02	3.00E-02	3.02E-02	6.01E-02	3.91E-02	3.94E-02	7.86E-02
3213 492863.09, 3846877.25	0.05613	0.05655	9.30E-02	9.76E-02	9.99E-02	1.10E-01	1.38E-01	2.83E-02	2.85E-02	5.68E-02	2.98E-02	3.00E-02	5.98E-02	3.89E-02	3.92E-02	7.81E-02
3214 493363.09, 3846877.25	0.05582	0.05623	9.25E-02	9.71E-02	9.93E-02	1.10E-01	1.37E-01	2.81E-02	2.83E-02	5.65E-02	2.96E-02	2.98E-02	5.95E-02	3.87E-02	3.90E-02	7.77E-02
3215 493863.09, 3846877.25	0.05553	0.05595	9.20E-02	9.66E-02	9.88E-02	1.09E-01	1.36E-01	2.80E-02	2.82E-02	5.62E-02	2.95E-02	2.97E-02	5.92E-02	3.85E-02	3.88E-02	7.73E-02
3216 494363.09, 3846877.25	0.05528	0.05569	9.16E-02	9.61E-02	9.83E-02	1.09E-01	1.36E-01	2.79E-02	2.81E-02	5.59E-02	2.93E-02	2.95E-02	5.89E-02	3.83E-02	3.86E-02	7.69E-02
3217 494863.09, 3846877.25	0.05504	0.05545	9.12E-02	9.57E-02	9.79E-02	1.08E-01	1.35E-01	2.77E-02	2.79E-02	5.57E-02	2.92E-02	2.94E-02	5.86E-02	3.81E-02	3.84E-02	7.66E-02
3218 495363.09, 3846877.25	0.05483	0.05523	9.08E-02	9.54E-02	9.75E-02	1.08E-01	1.35E-01	2.76E-02	2.78E-02	5.55E-02	2.91E-02	2.93E-02	5.84E-02	3.80E-02	3.83E-02	7.63E-02
3219 495863.09, 3846877.25	0.05464	0.05504	9.05E-02	9.50E-02	9.72E-02	1.07E-01	1.34E-01	2.75E-02	2.77E-02	5.53E-02	2.90E-02	2.92E-02	5.82E-02	3.79E-02	3.81E-02	7.60E-02
3220 496363.09, 3846877.25	0.05446	0.05486	9.02E-02	9.47E-02	9.69E-02	1.07E-01	1.34E-01	2.74E-02	2.76E-02	5.51E-02	2.89E-02	2.91E-02	5.80E-02	3.77E-02	3.80E-02	7.58E-02
3221 496863.09, 3846877.25	0.05431	0.05471	9.00E-02	9.45E-02	9.66E-02	1.07E-01	1.33E-01	2.74E-02	2.76E-02	5.49E-02	2.88E-02	2.90E-02	5.78E-02	3.76E-02	3.79E-02	7.56E-02
3222 497363.09, 3846877.25	0.05417	0.05456	8.98E-02	9.42E-02	9.64E-02	1.07E-01	1.33E-01	2.73E-02	2.75E-02	5.48E-02	2.87E-02	2.89E-02	5.77E-02	3.75E-02	3.78E-02	7.54E-02
3223 497863.09, 3846877.25	0.05404	0.05443	8.95E-02	9.40E-02	9.61E-02	1.06E-01	1.33E-01	2.72E-02	2.74E-02	5.46E-02	2.87E-02	2.89E-02	5.76E-02	3.75E-02	3.77E-02	7.52E-02
3224 498363.09, 3846877.25	0.05391	0.0543	8.93E-02	9.37E-02	9.59E-02	1.06E-01	1.32E-01	2.72E-02	2.74E-02	5.45E-02	2.86E-02	2.88E-02	5.74E-02	3.74E-02	3.76E-02	7.50E-02
3225 471363.09, 3847377.25	0.51106	0.51567	8.47E-01	8.90E-01	9.09E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.60E-01	5.17E-01	2.71E-01	2.74E-01	5.45E-01	3.54E-01	3.57E-01	7.12E-01
3226 471863.09, 3847377.25	0.62175	0.6275	1.03E+00	1.08E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.13E-01	3.16E-01	6.29E-01	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01	4.31E-01	4.35E-01	8.66E-01
3227 472363.09, 3847377.25	0.82234	0.83019	1.36E+00	1.43E+00	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.14E-01	4.18E-01	8.33E-01	4.36E-01	4.40E-01	8.77E-01	5.70E-01	5.75E-01	1.15E+00
3228 472863.09, 3847377.25	1.68606	1.69719	2.79E+00	2.93E+00	3.00E+00	3.32E+00	4.14E+00	8.49E-01	8.55E-01	1.70E+00	8.95E-01	9.01E-01	1.80E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.34E+00
3229 473363.09, 3847377.25	0.65409	0.65897	1.08E+00	1.14E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.32E-01	6.62E-01	3.47E-01	3.50E-01	6.97E-01	4.53E-01	4.57E-01	9.10E-01
3230 473863.09, 3847377.25	0.49823	0.50208	8.26E-01	8.67E-01	8.86E-01	9.80E-01	1.22E+00	2.51E-01	2.53E-01	5.04E-01	2.64E-01	2.66E-01	5.31E-01	3.45E-01	3.48E-01	6.93E-01

3231 474363.09, 3847377.25	0.52486	0.52837	8.70E-01	9.12E-01	9.34E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.64E-01	2.66E-01	5.31E-01	2.78E-01	2.80E-01	5.59E-01	3.64E-01	3.66E-01	7.30E-01
3232 474863.09, 3847377.25	0.33728	0.34035	5.59E-01	5.88E-01	6.00E-01	6.63E-01	8.28E-01	1.70E-01	1.71E-01	3.41E-01	1.79E-01	1.81E-01	3.60E-01	2.34E-01	2.36E-01	4.70E-01
3233 475363.09, 3847377.25	0.2541	0.26971	4.21E-01	4.66E-01	4.52E-01	5.00E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.36E-01	2.64E-01	1.35E-01	1.43E-01	2.78E-01	1.76E-01	1.87E-01	3.63E-01
3234 475863.09, 3847377.25	0.25215	0.26206	4.18E-01	4.52E-01	4.49E-01	4.96E-01	6.19E-01	1.27E-01	1.32E-01	2.59E-01	1.34E-01	1.39E-01	2.73E-01	1.75E-01	1.82E-01	3.56E-01
3235 476363.09, 3847377.25	0.27647	0.27927	4.58E-01	4.82E-01	4.92E-01	5.44E-01	6.79E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.85E-01
3236 476863.09, 3847377.25	0.23952	0.22043	3.97E-01	3.81E-01	4.26E-01	4.71E-01	5.88E-01	1.21E-01	1.11E-01	2.32E-01	1.27E-01	1.17E-01	2.44E-01	1.66E-01	1.53E-01	3.19E-01
3237 477363.09, 3847377.25	0.24631	0.24366	4.08E-01	4.21E-01	4.38E-01	4.84E-01	6.05E-01	1.24E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.31E-01	1.29E-01	2.60E-01	1.71E-01	1.69E-01	3.40E-01
3238 477863.09, 3847377.25	0.18909	0.2124	3.13E-01	3.67E-01	3.36E-01	3.72E-01	4.64E-01	9.53E-02	1.07E-01	2.02E-01	1.00E-01	1.13E-01	2.13E-01	1.31E-01	1.47E-01	2.78E-01
3239 478363.09, 3847377.25	0.17185	0.19495	2.85E-01	3.37E-01	3.06E-01	3.38E-01	4.22E-01	8.66E-02	9.82E-02	1.85E-01	9.12E-02	1.03E-01	1.95E-01	1.19E-01	1.35E-01	2.54E-01
3240 478863.09, 3847377.25	0.16238	0.16386	2.69E-01	2.83E-01	2.89E-01	3.19E-01	3.99E-01	8.18E-02	8.26E-02	1.64E-01	8.62E-02	8.69E-02	1.73E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.26E-01
3241 479363.09, 3847377.25	0.14297	0.14448	2.37E-01	2.49E-01	2.54E-01	2.81E-01	3.51E-01	7.20E-02	7.28E-02	1.45E-01	7.59E-02	7.67E-02	1.53E-01	9.91E-02	1.00E-01	1.99E-01
3242 479863.09, 3847377.25	0.13695	0.13857	2.27E-01	2.39E-01	2.44E-01	2.69E-01	3.36E-01	6.90E-02	6.98E-02	1.39E-01	7.27E-02	7.35E-02	1.46E-01	9.49E-02	9.60E-02	1.91E-01
3243 480363.09, 3847377.25	0.0843	0.07199	1.40E-01	1.24E-01	1.50E-01	1.66E-01	2.07E-01	4.25E-02	3.63E-02	7.87E-02	4.47E-02	3.82E-02	8.29E-02	5.84E-02	4.99E-02	1.08E-01
3244 480863.09, 3847377.25	0.07581	0.07101	1.26E-01	1.23E-01	1.35E-01	1.49E-01	1.86E-01	3.82E-02	3.58E-02	7.40E-02	4.02E-02	3.77E-02	7.79E-02	5.25E-02	4.92E-02	1.02E-01
3245 481363.09, 3847377.25	0.0696	0.07012	1.15E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.37E-01	1.71E-01	3.51E-02	3.53E-02	7.04E-02	3.69E-02	3.72E-02	7.41E-02	4.82E-02	4.86E-02	9.68E-02
3246 481863.09, 3847377.25	0.08565	0.08719	1.42E-01	1.51E-01	1.52E-01	1.68E-01	2.10E-01	4.32E-02	4.39E-02	8.71E-02	4.54E-02	4.63E-02	9.17E-02	5.94E-02	6.04E-02	1.20E-01
3247 482363.09, 3847377.25	0.0835	0.0846	1.38E-01	1.46E-01	1.49E-01	1.64E-01	2.05E-01	4.21E-02	4.26E-02	8.47E-02	4.43E-02	4.49E-02	8.92E-02	5.79E-02	5.86E-02	1.17E-01
3248 482863.09, 3847377.25	0.06699	0.06958	1.11E-01	1.20E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.64E-01	3.38E-02	3.51E-02	6.88E-02	3.55E-02	3.69E-02	7.25E-02	4.64E-02	4.82E-02	9.47E-02
3249 483363.09, 3847377.25	0.07724	0.06662	1.28E-01	1.15E-01	1.37E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.89E-02	3.36E-02	7.25E-02	4.10E-02	3.53E-02	7.63E-02	5.35E-02	4.62E-02	9.97E-02
3250 483863.09, 3847377.25	0.06531	0.0658	1.08E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	3.32E-02	6.61E-02	3.47E-02	3.49E-02	6.96E-02	4.53E-02	4.56E-02	9.09E-02
3251 484363.09, 3847377.25	0.06455	0.06504	1.07E-01	1.12E-01	1.15E-01	1.27E-01	1.58E-01	3.25E-02	3.28E-02	6.53E-02	3.42E-02	3.45E-02	6.88E-02	4.47E-02	4.51E-02	8.98E-02
3252 484863.09, 3847377.25	0.06381	0.0643	1.06E-01	1.11E-01	1.14E-01	1.25E-01	1.57E-01	3.21E-02	3.24E-02	6.45E-02	3.39E-02	3.41E-02	6.80E-02	4.42E-02	4.46E-02	8.88E-02
3253 485363.09, 3847377.25	0.06313	0.06361	1.05E-01	1.10E-01	1.12E-01	1.24E-01	1.55E-01	3.18E-02	3.20E-02	6.39E-02	3.35E-02	3.38E-02	6.72E-02	4.38E-02	4.41E-02	8.78E-02
3254 485863.09, 3847377.25	0.06252	0.06299	1.04E-01	1.09E-01	1.11E-01	1.23E-01	1.54E-01	3.15E-02	3.17E-02	6.32E-02	3.32E-02	3.34E-02	6.66E-02	4.33E-02	4.37E-02	8.70E-02
3255 486363.09, 3847377.25	0.06196	0.06243	1.03E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.22E-01	1.52E-01	3.12E-02	3.15E-02	6.27E-02	3.29E-02	3.31E-02	6.60E-02	4.29E-02	4.33E-02	8.62E-02
3256 486863.09, 3847377.25	0.06143	0.06189	1.02E-01	1.07E-01	1.09E-01	1.21E-01	1.51E-01	3.09E-02	3.12E-02	6.21E-02	3.26E-02	3.28E-02	6.54E-02	4.26E-02	4.29E-02	8.55E-02
3257 487363.09, 3847377.25	0.061	0.06146	1.01E-01	1.06E-01	1.09E-01	1.20E-01	1.50E-01	3.07E-02	3.10E-02	6.17E-02	3.24E-02	3.26E-02	6.50E-02	4.23E-02	4.26E-02	8.49E-02
3258 487863.09, 3847377.25	0.06062	0.06107	1.00E-01	1.05E-01	1.08E-01	1.19E-01	1.49E-01	3.05E-02	3.08E-02	6.13E-02	3.22E-02	3.24E-02	6.46E-02	4.20E-02	4.23E-02	8.43E-02
3259 488363.09, 3847377.25	0.06031	0.06076	9.99E-02	1.05E-01	1.07E-01	1.19E-01	1.48E-01	3.04E-02	3.06E-02	6.10E-02	3.20E-02	3.22E-02	6.42E-02	4.18E-02	4.21E-02	8.39E-02
3260 488863.09, 3847377.25	0.06006	0.06051	9.95E-02	1.04E-01	1.07E-01	1.18E-01	1.47E-01	3.03E-02	3.05E-02	6.07E-02	3.19E-02	3.21E-02	6.40E-02	4.16E-02	4.19E-02	8.36E-02
3261 489363.09, 3847377.25	0.05986	0.06031	9.92E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.18E-01	1.47E-01	3.02E-02	3.04E-02	6.05E-02	3.18E-02	3.20E-02	6.38E-02	4.15E-02	4.18E-02	8.33E-02
3262 489863.09, 3847377.25	0.05971	0.06015	9.89E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.47E-01	3.01E-02	3.03E-02	6.04E-02	3.17E-02	3.19E-02	6.36E-02	4.14E-02	4.17E-02	8.31E-02
3263 490363.09, 3847377.25	0.0596	0.06004	9.88E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.03E-02	3.16E-02	3.19E-02	6.35E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02
3264 490863.09, 3847377.25	0.05953	0.05997	9.86E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.28E-02
3265 491363.09, 3847377.25	0.05949	0.05993	9.86E-02	1.03E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.28E-02
3266 491863.09, 3847377.25	0.05947	0.05992	9.85E-02	1.03E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.33E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.27E-02
3267 492363.09, 3847377.25	0.05948	0.05992	9.86E-02	1.03E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.28E-02
3268 492863.09, 3847377.25	0.05949	0.05993	9.86E-02	1.03E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.28E-02
3269 493363.09, 3847377.25	0.05951	0.05995	9.86E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.12E-02	4.16E-02	8.28E-02
3270 493863.09, 3847377.25	0.05954	0.05997	9.87E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.28E-02
3271 494363.09, 3847377.25	0.05956	0.05999	9.87E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02
3272 494863.09, 3847377.25	0.05958	0.06001	9.87E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.03E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.35E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02
3273 495363.09, 3847377.25	0.05959	0.06002	9.87E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.03E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.35E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02
3274 495863.09, 3847377.25	0.05959	0.06002	9.87E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.03E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.35E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02
3275 496363.09, 3847377.25	0.05958	0.06001	9.87E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.03E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.35E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02
3276 496863.09, 3847377.25	0.05956	0.05999	9.87E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02
3277 497363.09, 3847377.25	0.05953	0.05996	9.86E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.28E-02
3278 497863.09, 3847377.25	0.0595	0.05993	9.86E-02	1.03E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	3.00E-02	3.02E-02	6.02E-02	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.28E-02
3279 498363.09, 3847377.25	0.05943	0.05986	9.85E-02	1.03E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.46E-01	2.99E-02	3.02E-02	6.01E-02	3.15E-02	3.18E-02	6.33E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.27E-02
3280 471363.09, 3847877.25	0.40709	0.41027	6.75E-01	7.08E-01	7.24E-01	8.00E-01	1.00E+00	2.05E-01	2.07E-01	4.12E-01	2.16E-01	2.18E-01	4.34E-01	2.82E-01	2.84E-01	5.67E-01
3281 471863.09, 3847877.25	0.41307	0.41543	6.84E-01	7.17E-01	7.35E-01	8.12E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.09E-01	4.17E-01	2.19E-01	2.20E-01	4.40E-01	2.86E-01	2.88E-01	5.74E-01
3282 472363.09, 3847877.25	0.49861	0.50093	8.26E-01	8.65E-01	8.87E-01	9.80E-01	1.22E+00	2.51E-01	2.52E-01	5.04E-01	2.65E-01	2.66E-01	5.30E-01	3.46E-01	3.47E-01	6.93E-01
3283 472863.09, 3847877.25	0.65527	0.66022	1.09E+00	1.14E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.33E-01	6.63E-01	3.48E-01	3.50E-01	6.98E-01	4.54E-01	4.58E-01	9.12E-01
3284 473363.09, 3847877.25	0.9924	0.99969	1.64E+00	1.73E+00	1.77E+00	1.95E+00	2.44E+00	5.00E-01	5.04E-01	1.00E+00	5.27E-01	5.30E-01	1.06E+00	6.88E-01	6.93E-01	1.38E+00
3285 473863.09, 3847877.25	6.14175	6.35842	1.02E+01	1.10E+01	1.09E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.09E+00	3.20E+00	6.30E+00	3.26E+00	3.37E+00	6.63E+00	4.26E+00	4.41E+00	8.66E+00
3286 474363.09, 3847877.25	0.68975	0.69606	1.14E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.69E+00	3.48E-01	3.51E-01	6.98E-01	3.66E-01	3.69E-01	7.35E-01	4.78E-01	4.82E-01	9.60E-01
3287 474863.09, 3847877.25	0.53795	0.54349	8.91E-01	9.38E-01	9.57E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.71E-01	2.74E-01	5.45E-01	2.85E-01	2.88E-01	5.74E-01	3.73E-01	3.77E-01	7.50E-01
3288 475363.09, 3847877.25	0.40316	0.40675	6.68E-01	7.02E-01	7.17E-01	7.93E-01	9.90E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01	2.14E-01	2.16E-01	4.30E-01	2.79E-01	2.82E-01	5.61E-01
3289 475863.09, 3847877.25	0.32442	0.32719	5.38E-01	5.65E-01	5.77E-01	6.38E-01	7.97E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01	1.72E-01	1.74E-01	3.46E-01	2.25E-01	2.27E-01	4.52E-01
3290 476363.09, 3847877.25	0.35898	0.36303	5.95E-01	6.27E-01	6.39E-01	7.06E-01	8.81E-01	1.81E-01	1.83E-01	3.64E-01	1.90E-01	1.93E-01	3.83E-01	2.49E-01	2.52E-01	5.00E-01
3291 476863.09, 3847877.25	0.3126	0.31516	5.18E-01	5.44E-01	5.56E-01	6.15E-01	7.68E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01	1.66E-01	1.67E-01	3.33E-01	2.17E-01	2.18E-01	4.35E-01
3292 477363.09, 3847877.25	0.29211	0.27756	4.84E-01	4.79E-01	5.20E-01	5.74E-01	7.17E-01	1.47E-01	1.40E-01	2.87E-01	1.55E-01	1.47E-01	3.02E-01	2.02E-01	1.92E-01	3.95E-01
3293 477863.09, 3847877.25	0.29062	0.30604	4.82E-01	5.28E-01	5.17E-01	5.71E-01	7.14E-01	1.46E-01	1.54E-01	3.01E-01	1.54E-01	1.62E-01	3.17E-01	2.01E-01	2.12E-01	4.14E-01
3294 478363.09, 3847877.25	0.21658	0.22055	3.59E-01	3.81E-01	3.85E-01	4.26E-01	5.32E-01	1.09E-01	1.11E-01	2.20E-01	1.15E-01	1.17E-01	2.32E-01	1.50E-01	1.53E-01	3.03E-01
3295 478863.09, 3847877.25	0.21073	0.21291	3.49E-01	3.68E-01	3.75E-01	4.14E-01	5.17E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01	1.46E-01	1.48E-01	2.94E-01
3296 479363.09, 3847877.25	0.13773	0.13909	2.28E-01	2.40E-01	2.45E-01	2.71E-01	3.38E-01	6.94E-02	7.01E-02	1.39E-01	7.31E-02	7.38E-02	1.47E-01	9.55E-02	9.64E-02	1.92E-01

3297 479863.09, 3847877.25	0.10051	0.09341	1.67E-01	1.61E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.06E-02	4.71E-02	9.77E-02	5.33E-02	4.96E-02	1.03E-01	6.97E-02	6.47E-02	1.34E-01
3298 480363.09, 3847877.25	0.09534	0.1	1.58E-01	1.73E-01	1.70E-01	1.87E-01	2.34E-01	4.80E-02	5.04E-02	9.84E-02	5.06E-02	5.31E-02	1.04E-01	6.61E-02	6.93E-02	1.35E-01
3299 480863.09, 3847877.25	0.08687	0.07307	1.44E-01	1.26E-01	1.55E-01	1.71E-01	2.13E-01	4.38E-02	3.68E-02	8.06E-02	4.61E-02	3.88E-02	8.49E-02	6.02E-02	5.06E-02	1.11E-01
3300 481363.09, 3847877.25	0.0696	0.07321	1.15E-01	1.26E-01	1.24E-01	1.37E-01	1.71E-01	3.51E-02	3.69E-02	7.20E-02	3.69E-02	3.88E-02	7.58E-02	4.82E-02	5.07E-02	9.90E-02
3301 481863.09, 3847877.25	0.0935	0.09575	1.55E-01	1.65E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.71E-02	4.82E-02	9.53E-02	4.96E-02	5.08E-02	1.00E-01	6.48E-02	6.64E-02	1.31E-01
3302 482363.09, 3847877.25	0.08917	0.09061	1.48E-01	1.56E-01	1.59E-01	1.75E-01	2.19E-01	4.49E-02	4.57E-02	9.06E-02	4.73E-02	4.81E-02	9.54E-02	6.18E-02	6.28E-02	1.25E-01
3303 482863.09, 3847877.25	0.07656	0.08073	1.27E-01	1.39E-01	1.36E-01	1.51E-01	1.88E-01	3.86E-02	4.07E-02	7.92E-02	4.06E-02	4.28E-02	8.35E-02	5.31E-02	5.60E-02	1.09E-01
3304 483363.09, 3847877.25	0.07867	0.07054	1.30E-01	1.22E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.93E-01	3.96E-02	3.55E-02	7.52E-02	4.17E-02	3.74E-02	7.92E-02	5.45E-02	4.89E-02	1.03E-01
3305 483863.09, 3847877.25	0.06341	0.06388	1.05E-01	1.10E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.56E-01	3.19E-02	3.22E-02	6.41E-02	3.36E-02	3.39E-02	6.75E-02	4.39E-02	4.43E-02	8.82E-02
3306 484363.09, 3847877.25	0.06346	0.06393	1.05E-01	1.10E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.56E-01	3.20E-02	3.22E-02	6.42E-02	3.37E-02	3.39E-02	6.76E-02	4.40E-02	4.43E-02	8.83E-02
3307 484863.09, 3847877.25	0.06359	0.06407	1.05E-01	1.11E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.56E-01	3.20E-02	3.23E-02	6.43E-02	3.37E-02	3.40E-02	6.77E-02	4.41E-02	4.44E-02	8.85E-02
3308 485363.09, 3847877.25	0.06383	0.06432	1.06E-01	1.11E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.57E-01	3.22E-02	3.24E-02	6.46E-02	3.39E-02	3.41E-02	6.80E-02	4.42E-02	4.46E-02	8.88E-02
3309 485863.09, 3847877.25	0.06415	0.06465	1.06E-01	1.12E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.58E-01	3.23E-02	3.26E-02	6.49E-02	3.40E-02	3.43E-02	6.83E-02	4.45E-02	4.48E-02	8.93E-02
3310 486363.09, 3847877.25	0.0645	0.06499	1.07E-01	1.12E-01	1.15E-01	1.27E-01	1.58E-01	3.25E-02	3.27E-02	6.52E-02	3.42E-02	3.45E-02	6.87E-02	4.47E-02	4.50E-02	8.97E-02
3311 486863.09, 3847877.25	0.06488	0.06538	1.08E-01	1.13E-01	1.15E-01	1.28E-01	1.59E-01	3.27E-02	3.29E-02	6.56E-02	3.44E-02	3.47E-02	6.91E-02	4.50E-02	4.53E-02	9.03E-02
3312 487363.09, 3847877.25	0.06529	0.0658	1.08E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	3.32E-02	6.60E-02	3.46E-02	3.49E-02	6.96E-02	4.53E-02	4.56E-02	9.09E-02
3313 487863.09, 3847877.25	0.0657	0.0662	1.09E-01	1.14E-01	1.17E-01	1.29E-01	1.61E-01	3.31E-02	3.34E-02	6.65E-02	3.49E-02	3.51E-02	7.00E-02	4.55E-02	4.59E-02	9.14E-02
3314 488363.09, 3847877.25	0.0661	0.06661	1.10E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.62E-01	3.33E-02	3.36E-02	6.69E-02	3.51E-02	3.53E-02	7.04E-02	4.58E-02	4.62E-02	9.20E-02
3315 488863.09, 3847877.25	0.06648	0.06699	1.10E-01	1.16E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.38E-02	6.72E-02	3.53E-02	3.55E-02	7.08E-02	4.61E-02	4.64E-02	9.25E-02
3316 489363.09, 3847877.25	0.06682	0.06734	1.11E-01	1.16E-01	1.19E-01	1.31E-01	1.64E-01	3.37E-02	3.39E-02	6.76E-02	3.55E-02	3.57E-02	7.12E-02	4.63E-02	4.67E-02	9.30E-02
3317 489863.09, 3847877.25	0.06714	0.06765	1.11E-01	1.17E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.65E-01	3.38E-02	3.41E-02	6.79E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02	4.65E-02	4.69E-02	9.34E-02
3318 490363.09, 3847877.25	0.0674	0.06791	1.12E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.65E-01	3.40E-02	3.42E-02	6.82E-02	3.58E-02	3.60E-02	7.18E-02	4.67E-02	4.71E-02	9.38E-02
3319 490863.09, 3847877.25	0.06761	0.06812	1.12E-01	1.18E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.41E-02	3.43E-02	6.84E-02	3.59E-02	3.61E-02	7.20E-02	4.69E-02	4.72E-02	9.41E-02
3320 491363.09, 3847877.25	0.06777	0.06828	1.12E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.41E-02	3.44E-02	6.85E-02	3.60E-02	3.62E-02	7.22E-02	4.70E-02	4.73E-02	9.43E-02
3321 491863.09, 3847877.25	0.0679	0.0684	1.13E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.42E-02	3.45E-02	6.87E-02	3.60E-02	3.63E-02	7.23E-02	4.71E-02	4.74E-02	9.45E-02
3322 492363.09, 3847877.25	0.06798	0.06848	1.13E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.42E-02	3.45E-02	6.88E-02	3.61E-02	3.63E-02	7.24E-02	4.71E-02	4.75E-02	9.46E-02
3323 492863.09, 3847877.25	0.06801	0.06851	1.13E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.43E-02	3.45E-02	6.88E-02	3.61E-02	3.64E-02	7.24E-02	4.71E-02	4.75E-02	9.46E-02
3324 493363.09, 3847877.25	0.06799	0.06849	1.13E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.43E-02	3.45E-02	6.88E-02	3.61E-02	3.63E-02	7.24E-02	4.71E-02	4.75E-02	9.46E-02
3325 493863.09, 3847877.25	0.06794	0.06844	1.13E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.42E-02	3.45E-02	6.87E-02	3.60E-02	3.63E-02	7.24E-02	4.71E-02	4.74E-02	9.45E-02
3326 494363.09, 3847877.25	0.06786	0.06835	1.12E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.33E-01	1.67E-01	3.42E-02	3.44E-02	6.86E-02	3.60E-02	3.63E-02	7.23E-02	4.70E-02	4.74E-02	9.44E-02
3327 494863.09, 3847877.25	0.06773	0.06822	1.12E-01	1.18E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.41E-02	3.44E-02	6.85E-02	3.59E-02	3.62E-02	7.21E-02	4.69E-02	4.73E-02	9.42E-02
3328 495363.09, 3847877.25	0.06758	0.06806	1.12E-01	1.18E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.40E-02	3.43E-02	6.83E-02	3.59E-02	3.61E-02	7.20E-02	4.68E-02	4.72E-02	9.40E-02
3329 495863.09, 3847877.25	0.06739	0.06787	1.12E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.65E-01	3.40E-02	3.42E-02	6.81E-02	3.58E-02	3.60E-02	7.18E-02	4.67E-02	4.70E-02	9.37E-02
3330 496363.09, 3847877.25	0.06718	0.06765	1.11E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.32E-01	1.65E-01	3.38E-02	3.41E-02	6.79E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02	4.66E-02	4.69E-02	9.34E-02
3331 496863.09, 3847877.25	0.06694	0.06741	1.11E-01	1.16E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.64E-01	3.37E-02	3.40E-02	6.77E-02	3.55E-02	3.58E-02	7.13E-02	4.64E-02	4.67E-02	9.31E-02
3332 497363.09, 3847877.25	0.06669	0.06715	1.11E-01	1.16E-01	1.19E-01	1.31E-01	1.64E-01	3.36E-02	3.38E-02	6.74E-02	3.54E-02	3.56E-02	7.10E-02	4.62E-02	4.65E-02	9.28E-02
3333 497863.09, 3847877.25	0.06643	0.06689	1.10E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.37E-02	6.72E-02	3.52E-02	3.55E-02	7.07E-02	4.60E-02	4.64E-02	9.24E-02
3334 498363.09, 3847877.25	0.06613	0.06659	1.10E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.62E-01	3.33E-02	3.35E-02	6.69E-02	3.51E-02	3.53E-02	7.04E-02	4.58E-02	4.62E-02	9.20E-02
3335 471363.09, 3848377.25	0.36938	0.37115	6.12E-01	6.41E-01	6.57E-01	7.26E-01	9.07E-01	1.86E-01	1.87E-01	3.73E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.93E-01	2.56E-01	2.57E-01	5.13E-01
3336 471863.09, 3848377.25	0.46146	0.46413	7.65E-01	8.01E-01	8.21E-01	9.07E-01	1.13E+00	2.32E-01	2.34E-01	4.66E-01	2.45E-01	2.46E-01	4.91E-01	3.20E-01	3.22E-01	6.42E-01
3337 472363.09, 3848377.25	0.57267	0.57632	9.49E-01	9.95E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.90E-01	5.79E-01	3.04E-01	3.06E-01	6.10E-01	3.97E-01	3.99E-01	7.96E-01
3338 472863.09, 3848377.25	0.64138	0.646	1.06E+00	1.12E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.23E-01	3.25E-01	6.49E-01	3.40E-01	3.43E-01	6.83E-01	4.45E-01	4.48E-01	8.92E-01
3339 473363.09, 3848377.25	0.63258	0.63718	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.19E-01	3.21E-01	6.40E-01	3.36E-01	3.38E-01	6.74E-01	4.38E-01	4.42E-01	8.80E-01
3340 473863.09, 3848377.25	1.02515	1.03152	1.70E+00	1.78E+00	1.82E+00	2.02E+00	2.52E+00	5.16E-01	5.20E-01	1.04E+00	5.44E-01	5.47E-01	1.09E+00	7.11E-01	7.15E-01	1.43E+00
3341 474363.09, 3848377.25	1.54348	1.68009	2.56E+00	2.90E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.79E+00	7.78E-01	8.46E-01	1.62E+00	8.19E-01	8.91E-01	1.71E+00	1.07E+00	1.16E+00	2.23E+00
3342 474863.09, 3848377.25	1.16555	1.18237	1.93E+00	2.04E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.87E-01	5.96E-01	1.18E+00	6.18E-01	6.27E-01	1.25E+00	8.08E-01	8.19E-01	1.63E+00
3343 475363.09, 3848377.25	0.86373	0.86434	1.43E+00	1.49E+00	1.54E+00	1.70E+00	2.12E+00	4.35E-01	4.35E-01	8.71E-01	4.58E-01	4.59E-01	9.17E-01	5.99E-01	5.99E-01	1.20E+00
3344 475863.09, 3848377.25	0.49999	0.50508	8.28E-01	8.72E-01	8.89E-01	9.83E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.54E-01	5.06E-01	2.65E-01	2.68E-01	5.33E-01	3.47E-01	3.50E-01	6.97E-01
3345 476363.09, 3848377.25	0.3512	0.35554	5.82E-01	6.14E-01	6.25E-01	6.91E-01	8.62E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.56E-01	1.86E-01	1.89E-01	3.75E-01	2.43E-01	2.46E-01	4.90E-01
3346 476863.09, 3848377.25	0.38128	0.41036	6.32E-01	7.08E-01	6.78E-01	7.50E-01	9.36E-01	1.92E-01	2.07E-01	3.99E-01	2.02E-01	2.18E-01	4.20E-01	2.64E-01	2.84E-01	5.49E-01
3347 477363.09, 3848377.25	0.34272	0.34601	5.68E-01	5.97E-01	6.10E-01	6.74E-01	8.42E-01	1.73E-01	1.74E-01	3.47E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.65E-01	2.38E-01	2.40E-01	4.77E-01
3348 477863.09, 3848377.25	0.3276	0.31196	5.43E-01	5.39E-01	5.83E-01	6.44E-01	8.04E-01	1.65E-01	1.57E-01	3.22E-01	1.74E-01	1.66E-01	3.39E-01	2.27E-01	2.16E-01	4.43E-01
3349 478363.09, 3848377.25	0.32164	0.35793	5.33E-01	6.18E-01	5.72E-01	6.32E-01	7.90E-01	1.62E-01	1.80E-01	3.42E-01	1.71E-01	1.90E-01	3.61E-01	2.23E-01	2.48E-01	4.71E-01
3350 478863.09, 3848377.25	0.21343	0.21533	3.54E-01	3.72E-01	3.80E-01	4.20E-01	5.24E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01
3351 479363.09, 3848377.25	0.1416	0.15237	2.35E-01	2.63E-01	2.52E-01	2.78E-01	3.48E-01	7.13E-02	7.68E-02	1.48E-01	7.51E-02	8.08E-02	1.56E-01	9.81E-02	1.06E-01	2.04E-01
3352 479863.09, 3848377.25	0.09723	0.08273	1.61E-01	1.43E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.17E-02	9.07E-02	5.16E-02	4.39E-02	9.55E-02	6.74E-02	5.73E-02	1.25E-01
3353 480363.09, 3848377.25	0.0977	0.10473	1.62E-01	1.81E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.92E-02	5.28E-02	1.02E-01	5.18E-02	5.56E-02	1.07E-01	6.77E-02	7.26E-02	1.40E-01
3354 480863.09, 3848377.25	0.12729	0.12826	2.11E-01	2.21E-01	2.26E-01	2.50E-01	3.13E-01	6.41E-02	6.46E-02	1.29E-01	6.75E-02	6.81E-02	1.36E-01	8.82E-02	8.89E-02	1.77E-01
3355 481363.09, 3848377.25	0.12777	0.12876	2.12E-01	2.22E-01	2.27E-01	2.51E-01	3.14E-01	6.44E-02	6.49E-02	1.29E-01	6.78E-02	6.83E-02	1.36E-01	8.86E-02	8.92E-02	1.78E-01
3356 481863.09, 3848377.25	0.13082	0.13185	2.17E-01	2.28E-01	2.33E-01	2.57E-01	3.21E-01	6.59E-02	6.64E-02	1.32E-01	6.94E-02	7.00E-02	1.39E-01	9.07E-02	9.14E-02	1.82E-01
3357 482363.09, 3848377.25	0.12963	0.13065	2.15E-01	2.26E-01	2.31E-01	2.55E-01	3.18E-01	6.53E-02	6.58E-02	1.31E-01	6.88E-02	6.93E-02	1.38E-01	8.98E-02	9.06E-02	1.80E-01
3358 482863.09, 3848377.25	0.08185	0.08321	1.36E-01	1.44E-01	1.46E-01	1.61E-01	2.01E-01	4.12E-02	4.19E-02	8.32E-02	4.34E-02	4.42E-02	8.76E-02	5.67E-02	5.77E-02	1.14E-01
3359 483363.09, 3848377.25	0.08	0.08008	1.33E-01	1.38E-01	1.42E-01	1.57E-01	1.96E-01	4.03E-02	4.03E-02	8.07E-02	4.24E-02	4.25E-02	8.49E-02	5.54E-02	5.55E-02	1.11E-01
3360 483863.09, 3848377.25	0.07792	0.07854	1.29E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.53E-01	1.91E-01	3.93E-02	3.96E-02	7.88E-02	4.13E-02	4.17E-02	8.30E-02	5.40E-02	5.44E-02	1.08E-01
3361 484363.09, 3848377.25	0.07896	0.0796	1.31E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.94E-01	3.98E-02	4.01E-02	7.99E-02	4.19E-02	4.22E-02	8.41E-02	5.47E-02	5.52E-02	1.10E-01
3362 484863.09, 3848377.25	0.08003	0.08068	1.33E-01	1.39E-01	1.42E-01	1.57E-01	1.97E-01	4.03E-02	4.06E-02	8.10E-02	4.25E-02	4.28E-02	8.53E-02	5.55E-02	5.59E-02	1.11E-01

3363 485363.09, 3848377.25	0.08056	0.08122	1.33E-01	1.40E-01	1.43E-01	1.58E-01	1.98E-01	4.06E-02	4.09E-02	8.15E-02	4.27E-02	4.31E-02	8.58E-02	5.58E-02	5.63E-02	1.12E-01
3364 485863.09, 3848377.25	0.08096	0.08162	1.34E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.59E-01	1.99E-01	4.08E-02	4.11E-02	8.19E-02	4.30E-02	4.33E-02	8.63E-02	5.61E-02	5.66E-02	1.13E-01
3365 486363.09, 3848377.25	0.08118	0.08183	1.35E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.60E-01	1.99E-01	4.09E-02	4.12E-02	8.21E-02	4.31E-02	4.34E-02	8.65E-02	5.63E-02	5.67E-02	1.13E-01
3366 486863.09, 3848377.25	0.08131	0.08195	1.35E-01	1.41E-01	1.45E-01	1.60E-01	2.00E-01	4.10E-02	4.13E-02	8.23E-02	4.31E-02	4.35E-02	8.66E-02	5.64E-02	5.68E-02	1.13E-01
3367 487363.09, 3848377.25	0.0813	0.08194	1.35E-01	1.41E-01	1.45E-01	1.60E-01	2.00E-01	4.10E-02	4.13E-02	8.22E-02	4.31E-02	4.35E-02	8.66E-02	5.63E-02	5.68E-02	1.13E-01
3368 487863.09, 3848377.25	0.08121	0.08184	1.35E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.60E-01	1.99E-01	4.09E-02	4.12E-02	8.21E-02	4.31E-02	4.34E-02	8.65E-02	5.63E-02	5.67E-02	1.13E-01
3369 488363.09, 3848377.25	0.08102	0.08165	1.34E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.59E-01	1.99E-01	4.08E-02	4.11E-02	8.20E-02	4.30E-02	4.33E-02	8.63E-02	5.62E-02	5.66E-02	1.13E-01
3370 488863.09, 3848377.25	0.08076	0.08138	1.34E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.59E-01	1.98E-01	4.07E-02	4.10E-02	8.17E-02	4.29E-02	4.32E-02	8.60E-02	5.60E-02	5.64E-02	1.12E-01
3371 489363.09, 3848377.25	0.08043	0.08104	1.33E-01	1.40E-01	1.43E-01	1.58E-01	1.97E-01	4.05E-02	4.08E-02	8.14E-02	4.27E-02	4.30E-02	8.57E-02	5.57E-02	5.62E-02	1.12E-01
3372 489863.09, 3848377.25	0.08005	0.08066	1.33E-01	1.39E-01	1.42E-01	1.57E-01	1.97E-01	4.03E-02	4.06E-02	8.10E-02	4.25E-02	4.28E-02	8.53E-02	5.55E-02	5.59E-02	1.11E-01
3373 490363.09, 3848377.25	0.07961	0.08021	1.32E-01	1.38E-01	1.42E-01	1.57E-01	1.95E-01	4.01E-02	4.04E-02	8.05E-02	4.22E-02	4.26E-02	8.48E-02	5.52E-02	5.56E-02	1.11E-01
3374 490863.09, 3848377.25	0.07912	0.0797	1.31E-01	1.38E-01	1.41E-01	1.56E-01	1.94E-01	3.99E-02	4.02E-02	8.00E-02	4.20E-02	4.23E-02	8.43E-02	5.48E-02	5.52E-02	1.10E-01
3375 491363.09, 3848377.25	0.0786	0.07918	1.30E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.93E-01	3.96E-02	3.99E-02	7.95E-02	4.17E-02	4.20E-02	8.37E-02	5.45E-02	5.49E-02	1.09E-01
3376 491863.09, 3848377.25	0.07807	0.07863	1.29E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.54E-01	1.92E-01	3.93E-02	3.96E-02	7.89E-02	4.14E-02	4.17E-02	8.31E-02	5.41E-02	5.45E-02	1.09E-01
3377 492363.09, 3848377.25	0.0775	0.07805	1.28E-01	1.35E-01	1.38E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.90E-02	3.93E-02	7.84E-02	4.11E-02	4.14E-02	8.25E-02	5.37E-02	5.41E-02	1.08E-01
3378 492863.09, 3848377.25	0.07692	0.07746	1.27E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.51E-01	1.89E-01	3.88E-02	3.90E-02	7.78E-02	4.08E-02	4.11E-02	8.19E-02	5.33E-02	5.37E-02	1.07E-01
3379 493363.09, 3848377.25	0.07634	0.07687	1.26E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.50E-01	1.87E-01	3.85E-02	3.87E-02	7.72E-02	4.05E-02	4.08E-02	8.13E-02	5.29E-02	5.33E-02	1.06E-01
3380 493863.09, 3848377.25	0.07574	0.07626	1.25E-01	1.32E-01	1.35E-01	1.49E-01	1.86E-01	3.82E-02	3.84E-02	7.66E-02	4.02E-02	4.05E-02	8.07E-02	5.25E-02	5.29E-02	1.05E-01
3381 494363.09, 3848377.25	0.07514	0.07565	1.25E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.48E-01	1.85E-01	3.79E-02	3.81E-02	7.60E-02	3.99E-02	4.01E-02	8.00E-02	5.21E-02	5.24E-02	1.05E-01
3382 494863.09, 3848377.25	0.07453	0.07504	1.23E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.47E-01	1.83E-01	3.75E-02	3.78E-02	7.54E-02	3.95E-02	3.98E-02	7.94E-02	5.17E-02	5.20E-02	1.04E-01
3383 495363.09, 3848377.25	0.07393	0.07442	1.22E-01	1.28E-01	1.32E-01	1.45E-01	1.82E-01	3.72E-02	3.75E-02	7.47E-02	3.92E-02	3.95E-02	7.87E-02	5.12E-02	5.16E-02	1.03E-01
3384 495863.09, 3848377.25	0.07332	0.0738	1.21E-01	1.27E-01	1.30E-01	1.44E-01	1.80E-01	3.69E-02	3.72E-02	7.41E-02	3.89E-02	3.92E-02	7.81E-02	5.08E-02	5.12E-02	1.02E-01
3385 496363.09, 3848377.25	0.07271	0.07319	1.20E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.43E-01	1.79E-01	3.66E-02	3.69E-02	7.35E-02	3.86E-02	3.88E-02	7.74E-02	5.04E-02	5.07E-02	1.01E-01
3386 496863.09, 3848377.25	0.0721	0.07257	1.19E-01	1.25E-01	1.28E-01	1.42E-01	1.77E-01	3.63E-02	3.66E-02	7.29E-02	3.83E-02	3.85E-02	7.68E-02	5.00E-02	5.03E-02	1.00E-01
3387 497363.09, 3848377.25	0.0715	0.07197	1.18E-01	1.24E-01	1.27E-01	1.41E-01	1.76E-01	3.60E-02	3.63E-02	7.23E-02	3.79E-02	3.82E-02	7.61E-02	4.96E-02	4.99E-02	9.94E-02
3388 497863.09, 3848377.25	0.07094	0.0714	1.18E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.39E-01	1.74E-01	3.57E-02	3.60E-02	7.17E-02	3.76E-02	3.79E-02	7.55E-02	4.92E-02	4.95E-02	9.87E-02
3389 498363.09, 3848377.25	0.07034	0.0708	1.17E-01	1.22E-01	1.25E-01	1.38E-01	1.73E-01	3.54E-02	3.57E-02	7.11E-02	3.73E-02	3.76E-02	7.49E-02	4.88E-02	4.91E-02	9.78E-02
3390 471363.09, 3848877.25	0.47057	0.47406	7.80E-01	8.18E-01	8.37E-01	9.25E-01	1.16E+00	2.37E-01	2.39E-01	4.76E-01	2.50E-01	2.52E-01	5.01E-01	3.26E-01	3.29E-01	6.55E-01
3391 471863.09, 3848877.25	0.5082	0.51214	8.42E-01	8.84E-01	9.04E-01	9.99E-01	1.25E+00	2.56E-01	2.58E-01	5.14E-01	2.70E-01	2.72E-01	5.41E-01	3.52E-01	3.55E-01	7.07E-01
3392 472363.09, 3848877.25	0.56897	0.57327	9.43E-01	9.90E-01	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	2.89E-01	5.75E-01	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01	3.94E-01	3.97E-01	7.92E-01
3393 472863.09, 3848877.25	0.64943	0.65472	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.59E+00	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01	3.45E-01	3.47E-01	6.92E-01	4.50E-01	4.54E-01	9.04E-01
3394 473363.09, 3848877.25	0.75083	0.75707	1.24E+00	1.31E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.84E+00	3.78E-01	3.81E-01	7.60E-01	3.98E-01	4.02E-01	8.00E-01	5.20E-01	5.25E-01	1.05E+00
3395 473863.09, 3848877.25	0.88917	0.89695	1.47E+00	1.55E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	4.52E-01	9.00E-01	4.72E-01	4.76E-01	9.48E-01	6.16E-01	6.22E-01	1.24E+00
3396 474363.09, 3848877.25	1.032	1.03823	1.71E+00	1.79E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.20E-01	5.23E-01	1.04E+00	5.48E-01	5.51E-01	1.10E+00	7.15E-01	7.20E-01	1.43E+00
3397 474863.09, 3848877.25	2.01947	2.03815	3.35E+00	3.52E+00	3.59E+00	3.97E+00	4.96E+00	1.02E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00
3398 475363.09, 3848877.25	1.68503	1.69791	2.79E+00	2.93E+00	3.00E+00	3.31E+00	4.14E+00	8.49E-01	8.55E-01	1.70E+00	8.94E-01	9.01E-01	1.79E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.34E+00
3399 475863.09, 3848877.25	1.71725	1.73826	2.85E+00	3.00E+00	3.05E+00	3.38E+00	4.22E+00	8.65E-01	8.76E-01	1.74E+00	9.11E-01	9.22E-01	1.83E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00
3400 476363.09, 3848877.25	0.65492	0.65433	1.09E+00	1.13E+00	1.17E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.30E-01	6.60E-01	3.47E-01	3.47E-01	6.95E-01	4.54E-01	4.54E-01	9.07E-01
3401 476863.09, 3848877.25	0.5261	0.53062	8.72E-01	9.16E-01	9.36E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.67E-01	5.32E-01	2.79E-01	2.82E-01	5.61E-01	3.65E-01	3.68E-01	7.32E-01
3402 477363.09, 3848877.25	0.55357	0.55796	9.17E-01	9.63E-01	9.85E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.79E-01	2.81E-01	5.60E-01	2.94E-01	2.96E-01	5.90E-01	3.84E-01	3.87E-01	7.70E-01
3403 477863.09, 3848877.25	0.55113	0.55563	9.13E-01	9.59E-01	9.80E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.78E-01	2.80E-01	5.58E-01	2.92E-01	2.95E-01	5.87E-01	3.82E-01	3.85E-01	7.67E-01
3404 478363.09, 3848877.25	0.48317	0.48748	8.01E-01	8.42E-01	8.60E-01	9.50E-01	1.19E+00	2.43E-01	2.46E-01	4.89E-01	2.56E-01	2.59E-01	5.15E-01	3.35E-01	3.38E-01	6.73E-01
3405 478863.09, 3848877.25	0.35867	0.39774	5.94E-01	6.87E-01	6.38E-01	7.05E-01	8.81E-01	1.81E-01	2.00E-01	3.81E-01	1.90E-01	2.11E-01	4.01E-01	2.49E-01	2.76E-01	5.24E-01
3406 479363.09, 3848877.25	0.26224	0.26571	4.35E-01	4.59E-01	4.67E-01	5.16E-01	6.44E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01
3407 479863.09, 3848877.25	0.23073	0.23325	3.82E-01	4.03E-01	4.10E-01	4.54E-01	5.67E-01	1.16E-01	1.18E-01	2.34E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.60E-01	1.62E-01	3.22E-01
3408 480363.09, 3848877.25	0.22234	0.22484	3.68E-01	3.88E-01	3.96E-01	4.37E-01	5.46E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.37E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01
3409 480863.09, 3848877.25	0.21834	0.22094	3.62E-01	3.81E-01	3.88E-01	4.29E-01	5.36E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01
3410 481363.09, 3848877.25	0.21388	0.21604	3.54E-01	3.73E-01	3.80E-01	4.21E-01	5.25E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.13E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01
3411 481863.09, 3848877.25	0.18364	0.18527	3.04E-01	3.20E-01	3.27E-01	3.61E-01	4.51E-01	9.25E-02	9.33E-02	1.86E-01	9.74E-02	9.83E-02	1.96E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.56E-01
3412 482363.09, 3848877.25	0.10805	0.10889	1.79E-01	1.88E-01	1.92E-01	2.12E-01	2.65E-01	5.44E-02	5.49E-02	1.09E-01	5.73E-02	5.78E-02	1.15E-01	7.49E-02	7.55E-02	1.50E-01
3413 482863.09, 3848877.25	0.10434	0.10514	1.73E-01	1.82E-01	1.86E-01	2.05E-01	2.56E-01	5.26E-02	5.30E-02	1.06E-01	5.54E-02	5.58E-02	1.11E-01	7.23E-02	7.29E-02	1.45E-01
3414 483363.09, 3848877.25	0.10247	0.10324	1.70E-01	1.78E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.52E-01	5.16E-02	5.20E-02	1.04E-01	5.44E-02	5.48E-02	1.09E-01	7.10E-02	7.16E-02	1.43E-01
3415 483863.09, 3848877.25	0.10072	0.10148	1.67E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	5.11E-02	1.02E-01	5.34E-02	5.38E-02	1.07E-01	6.98E-02	7.03E-02	1.40E-01
3416 484363.09, 3848877.25	0.09922	0.09997	1.64E-01	1.73E-01	1.77E-01	1.95E-01	2.44E-01	5.00E-02	5.04E-02	1.00E-01	5.26E-02	5.30E-02	1.06E-01	6.88E-02	6.93E-02	1.38E-01
3417 484863.09, 3848877.25	0.10227	0.10306	1.69E-01	1.78E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.51E-01	5.15E-02	5.19E-02	1.03E-01	5.43E-02	5.47E-02	1.09E-01	7.09E-02	7.14E-02	1.42E-01
3418 485363.09, 3848877.25	0.09652	0.09726	1.60E-01	1.68E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.37E-01	4.86E-02	4.90E-02	9.76E-02	5.12E-02	5.16E-02	1.03E-01	6.69E-02	6.74E-02	1.34E-01
3419 485863.09, 3848877.25	0.09486	0.09558	1.57E-01	1.65E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.78E-02	4.82E-02	9.59E-02	5.03E-02	5.07E-02	1.01E-01	6.57E-02	6.62E-02	1.32E-01
3420 486363.09, 3848877.25	0.09305	0.09375	1.54E-01	1.62E-01	1.66E-01	1.83E-01	2.28E-01	4.69E-02	4.72E-02	9.41E-02	4.94E-02	4.97E-02	9.91E-02	6.45E-02	6.50E-02	1.29E-01
3421 486863.09, 3848877.25	0.09157	0.09224	1.52E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.80E-01	2.25E-01	4.61E-02	4.65E-02	9.26E-02	4.86E-02	4.89E-02	9.75E-02	6.35E-02	6.39E-02	1.27E-01
3422 487363.09, 3848877.25	0.09026	0.09092	1.50E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.77E-01	2.22E-01	4.55E-02	4.58E-02	9.13E-02	4.79E-02	4.82E-02	9.61E-02	6.26E-02	6.30E-02	1.26E-01
3423 487863.09, 3848877.25	0.089	0.08964	1.47E-01	1.55E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.19E-01	4.48E-02	4.52E-02	9.00E-02	4.72E-02	4.76E-02	9.48E-02	6.17E-02	6.21E-02	1.24E-01
3424 488363.09, 3848877.25	0.0878	0.08842	1.45E-01	1.53E-01	1.56E-01	1.73E-01	2.16E-01	4.42E-02	4.45E-02	8.88E-02	4.66E-02	4.69E-02	9.35E-02	6.09E-02	6.13E-02	1.22E-01
3425 488863.09, 3848877.25	0.08665	0.08725	1.44E-01	1.51E-01	1.54E-01	1.70E-01	2.13E-01	4.37E-02	4.40E-02	8.76E-02	4.60E-02	4.63E-02	9.23E-02	6.01E-02	6.05E-02	1.21E-01
3426 489363.09, 3848877.25	0.08555	0.08614	1.42E-01	1.49E-01	1.52E-01	1.68E-01	2.10E-01	4.31E-02	4.34E-02	8.65E-02	4.54E-02	4.57E-02	9.11E-02	5.93E-02	5.97E-02	1.19E-01
3427 489863.09, 3848877.25	0.0845	0.08508	1.40E-01	1.47E-01	1.50E-01	1.66E-01	2.07E-01	4.26E-02	4.29E-02	8.54E-02	4.48E-02	4.51E-02	9.00E-02	5.86E-02	5.90E-02	1.18E-01
3428 490363.09, 3848877.25	0.08347	0.08403	1.38E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.64E-01	2.05E-01	4.21E-02	4.23E-02	8.44E-02	4.43E-02	4.46E-02	8.89E-02	5.79E-02	5.82E-02	1.16E-01

3429 490863.09, 3848877.25	0.08247	0.08302	1.37E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.02E-01	4.16E-02	4.18E-02	8.34E-02	4.38E-02	4.40E-02	8.78E-02	5.72E-02	5.75E-02	1.15E-01
3430 491363.09, 3848877.25	0.08152	0.08205	1.35E-01	1.42E-01	1.45E-01	1.60E-01	2.00E-01	4.11E-02	4.13E-02	8.24E-02	4.33E-02	4.35E-02	8.68E-02	5.65E-02	5.69E-02	1.13E-01
3431 491863.09, 3848877.25	0.08059	0.08111	1.34E-01	1.40E-01	1.43E-01	1.58E-01	1.98E-01	4.06E-02	4.09E-02	8.15E-02	4.28E-02	4.30E-02	8.58E-02	5.59E-02	5.62E-02	1.12E-01
3432 492363.09, 3848877.25	0.0797	0.08021	1.32E-01	1.38E-01	1.42E-01	1.57E-01	1.96E-01	4.02E-02	4.04E-02	8.06E-02	4.23E-02	4.26E-02	8.48E-02	5.52E-02	5.56E-02	1.11E-01
3433 492863.09, 3848877.25	0.07884	0.07933	1.31E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.94E-01	3.97E-02	4.00E-02	7.97E-02	4.18E-02	4.21E-02	8.39E-02	5.46E-02	5.50E-02	1.10E-01
3434 493363.09, 3848877.25	0.078	0.07849	1.29E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.53E-01	1.92E-01	3.93E-02	3.95E-02	7.88E-02	4.14E-02	4.16E-02	8.30E-02	5.41E-02	5.44E-02	1.08E-01
3435 493863.09, 3848877.25	0.0772	0.07768	1.28E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.89E-02	3.91E-02	7.80E-02	4.10E-02	4.12E-02	8.22E-02	5.35E-02	5.38E-02	1.07E-01
3436 494363.09, 3848877.25	0.07641	0.07688	1.27E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.50E-01	1.88E-01	3.85E-02	3.87E-02	7.72E-02	4.05E-02	4.08E-02	8.13E-02	5.30E-02	5.33E-02	1.06E-01
3437 494863.09, 3848877.25	0.07564	0.07611	1.25E-01	1.31E-01	1.35E-01	1.49E-01	1.86E-01	3.81E-02	3.83E-02	7.65E-02	4.01E-02	4.04E-02	8.05E-02	5.24E-02	5.28E-02	1.05E-01
3438 495363.09, 3848877.25	0.0749	0.07536	1.24E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.47E-01	1.84E-01	3.77E-02	3.80E-02	7.57E-02	3.97E-02	4.00E-02	7.97E-02	5.19E-02	5.22E-02	1.04E-01
3439 495863.09, 3848877.25	0.07417	0.07462	1.23E-01	1.29E-01	1.32E-01	1.46E-01	1.82E-01	3.74E-02	3.76E-02	7.50E-02	3.94E-02	3.96E-02	7.89E-02	5.14E-02	5.17E-02	1.03E-01
3440 496363.09, 3848877.25	0.07345	0.0739	1.22E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.44E-01	1.80E-01	3.70E-02	3.72E-02	7.42E-02	3.90E-02	3.92E-02	7.82E-02	5.09E-02	5.12E-02	1.02E-01
3441 496863.09, 3848877.25	0.07275	0.0732	1.21E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.43E-01	1.79E-01	3.67E-02	3.69E-02	7.35E-02	3.86E-02	3.88E-02	7.74E-02	5.04E-02	5.07E-02	1.01E-01
3442 497363.09, 3848877.25	0.07208	0.07253	1.19E-01	1.25E-01	1.28E-01	1.42E-01	1.77E-01	3.63E-02	3.65E-02	7.29E-02	3.82E-02	3.85E-02	7.67E-02	5.00E-02	5.03E-02	1.00E-01
3443 497863.09, 3848877.25	0.07142	0.07186	1.18E-01	1.24E-01	1.27E-01	1.40E-01	1.75E-01	3.60E-02	3.62E-02	7.22E-02	3.79E-02	3.81E-02	7.60E-02	4.95E-02	4.98E-02	9.93E-02
3444 498363.09, 3848877.25	0.07077	0.07121	1.17E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.39E-01	1.74E-01	3.57E-02	3.59E-02	7.15E-02	3.76E-02	3.78E-02	7.53E-02	4.91E-02	4.94E-02	9.84E-02
3445 471363.09, 3849377.25	0.33121	0.33307	5.49E-01	5.75E-01	5.89E-01	6.51E-01	8.13E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.35E-01	1.76E-01	1.77E-01	3.52E-01	2.30E-01	2.31E-01	4.60E-01
3446 471863.09, 3849377.25	0.37231	0.3746	6.17E-01	6.47E-01	6.62E-01	7.32E-01	9.14E-01	1.88E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.98E-01	1.99E-01	3.96E-01	2.58E-01	2.60E-01	5.18E-01
3447 472363.09, 3849377.25	0.39805	0.40061	6.60E-01	6.92E-01	7.08E-01	7.83E-01	9.77E-01	2.01E-01	2.02E-01	4.02E-01	2.11E-01	2.13E-01	4.24E-01	2.76E-01	2.78E-01	5.54E-01
3448 472863.09, 3849377.25	0.42198	0.42477	6.99E-01	7.33E-01	7.51E-01	8.30E-01	1.04E+00	2.13E-01	2.14E-01	4.27E-01	2.24E-01	2.25E-01	4.49E-01	2.92E-01	2.94E-01	5.87E-01
3449 473363.09, 3849377.25	0.46337	0.4667	7.68E-01	8.06E-01	8.24E-01	9.11E-01	1.14E+00	2.33E-01	2.35E-01	4.69E-01	2.46E-01	2.48E-01	4.93E-01	3.21E-01	3.23E-01	6.45E-01
3450 473863.09, 3849377.25	0.50592	0.51001	8.38E-01	8.81E-01	9.00E-01	9.95E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.57E-01	5.12E-01	2.68E-01	2.71E-01	5.39E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.04E-01
3451 474363.09, 3849377.25	0.56945	0.57343	9.44E-01	9.90E-01	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	2.89E-01	5.76E-01	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01	3.95E-01	3.97E-01	7.92E-01
3452 474863.09, 3849377.25	0.66892	0.67319	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.39E-01	6.76E-01	3.55E-01	3.57E-01	7.12E-01	4.64E-01	4.67E-01	9.30E-01
3453 475363.09, 3849377.25	1.13708	1.14644	1.88E+00	1.98E+00	2.02E+00	2.24E+00	2.79E+00	5.73E-01	5.78E-01	1.15E+00	6.03E-01	6.08E-01	1.21E+00	7.88E-01	7.95E-01	1.58E+00
3454 475863.09, 3849377.25	1.51339	1.52574	2.51E+00	2.63E+00	2.69E+00	2.98E+00	3.72E+00	7.62E-01	7.69E-01	1.53E+00	8.03E-01	8.10E-01	1.61E+00	1.05E+00	1.06E+00	2.11E+00
3455 476363.09, 3849377.25	2.11942	2.13939	3.51E+00	3.69E+00	3.77E+00	4.17E+00	5.20E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.95E+00
3456 476863.09, 3849377.25	4.08805	4.12948	6.77E+00	7.13E+00	7.27E+00	8.04E+00	1.00E+01	2.06E+00	2.08E+00	4.14E+00	2.17E+00	2.19E+00	4.36E+00	2.83E+00	2.86E+00	5.70E+00
3457 477363.09, 3849377.25	1.27617	1.2883	2.11E+00	2.22E+00	2.27E+00	2.51E+00	3.13E+00	6.43E-01	6.49E-01	1.29E+00	6.77E-01	6.84E-01	1.36E+00	8.85E-01	8.93E-01	1.78E+00
3458 477863.09, 3849377.25	0.98121	0.99035	1.63E+00	1.71E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.94E-01	4.99E-01	9.93E-01	5.21E-01	5.25E-01	1.05E+00	6.80E-01	6.86E-01	1.37E+00
3459 478363.09, 3849377.25	0.74537	0.7524	1.24E+00	1.30E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	3.79E-01	7.55E-01	3.95E-01	3.99E-01	7.95E-01	5.17E-01	5.21E-01	1.04E+00
3460 478863.09, 3849377.25	0.53616	0.54032	8.88E-01	9.33E-01	9.54E-01	1.05E+00	1.32E+00	2.70E-01	2.72E-01	5.42E-01	2.84E-01	2.87E-01	5.71E-01	3.72E-01	3.74E-01	7.46E-01
3461 479363.09, 3849377.25	0.43795	0.442	7.26E-01	7.63E-01	7.79E-01	8.61E-01	1.08E+00	2.21E-01	2.23E-01	4.43E-01	2.32E-01	2.35E-01	4.67E-01	3.04E-01	3.06E-01	6.10E-01
3462 479863.09, 3849377.25	0.30546	0.30904	5.06E-01	5.34E-01	5.43E-01	6.01E-01	7.50E-01	1.54E-01	1.56E-01	3.10E-01	1.62E-01	1.64E-01	3.26E-01	2.12E-01	2.14E-01	4.26E-01
3463 480363.09, 3849377.25	0.29898	0.30149	4.95E-01	5.21E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.34E-01	1.51E-01	1.52E-01	3.03E-01	1.59E-01	1.60E-01	3.19E-01	2.07E-01	2.09E-01	4.16E-01
3464 480863.09, 3849377.25	0.25307	0.2553	4.19E-01	4.41E-01	4.50E-01	4.98E-01	6.21E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.70E-01	1.75E-01	1.77E-01	3.52E-01
3465 481363.09, 3849377.25	0.20626	0.20844	3.42E-01	3.60E-01	3.67E-01	4.06E-01	5.06E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.09E-01	1.11E-01	2.20E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01
3466 481863.09, 3849377.25	0.1126	0.12456	1.87E-01	2.15E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.67E-02	6.28E-02	1.19E-01	5.97E-02	6.61E-02	1.26E-01	7.80E-02	8.63E-02	1.64E-01
3467 482363.09, 3849377.25	0.11117	0.1159	1.84E-01	2.00E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.73E-01	5.60E-02	5.84E-02	1.14E-01	5.90E-02	6.15E-02	1.20E-01	7.71E-02	8.03E-02	1.57E-01
3468 482863.09, 3849377.25	0.1087	0.11102	1.80E-01	1.92E-01	1.93E-01	2.14E-01	2.67E-01	5.48E-02	5.59E-02	1.11E-01	5.77E-02	5.89E-02	1.17E-01	7.53E-02	7.69E-02	1.52E-01
3469 483363.09, 3849377.25	0.10038	0.10193	1.66E-01	1.76E-01	1.79E-01	1.97E-01	2.46E-01	5.06E-02	5.14E-02	1.02E-01	5.33E-02	5.41E-02	1.07E-01	6.96E-02	7.06E-02	1.40E-01
3470 483863.09, 3849377.25	0.09187	0.09242	1.52E-01	1.60E-01	1.63E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.63E-02	4.66E-02	9.28E-02	4.87E-02	4.90E-02	9.78E-02	6.37E-02	6.41E-02	1.28E-01
3471 484363.09, 3849377.25	0.09794	0.09893	1.62E-01	1.71E-01	1.74E-01	1.93E-01	2.40E-01	4.93E-02	4.98E-02	9.92E-02	5.20E-02	5.25E-02	1.04E-01	6.79E-02	6.86E-02	1.36E-01
3472 484863.09, 3849377.25	0.09684	0.09749	1.60E-01	1.68E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.38E-01	4.88E-02	4.91E-02	9.79E-02	5.14E-02	5.17E-02	1.03E-01	6.71E-02	6.76E-02	1.35E-01
3473 485363.09, 3849377.25	0.09481	0.09545	1.57E-01	1.65E-01	1.69E-01	1.86E-01	2.33E-01	4.78E-02	4.81E-02	9.59E-02	5.03E-02	5.06E-02	1.01E-01	6.57E-02	6.62E-02	1.32E-01
3474 485863.09, 3849377.25	0.08785	0.08842	1.46E-01	1.53E-01	1.56E-01	1.73E-01	2.16E-01	4.43E-02	4.45E-02	8.88E-02	4.66E-02	4.69E-02	9.35E-02	6.09E-02	6.13E-02	1.22E-01
3475 486363.09, 3849377.25	0.08676	0.0873	1.44E-01	1.51E-01	1.54E-01	1.71E-01	2.13E-01	4.37E-02	4.40E-02	8.77E-02	4.60E-02	4.63E-02	9.24E-02	6.01E-02	6.05E-02	1.21E-01
3476 486863.09, 3849377.25	0.08592	0.08647	1.42E-01	1.49E-01	1.53E-01	1.69E-01	2.11E-01	4.33E-02	4.36E-02	8.69E-02	4.56E-02	4.59E-02	9.15E-02	5.96E-02	5.99E-02	1.19E-01
3477 487363.09, 3849377.25	0.08506	0.08561	1.41E-01	1.48E-01	1.51E-01	1.67E-01	2.09E-01	4.29E-02	4.31E-02	8.60E-02	4.51E-02	4.54E-02	9.06E-02	5.90E-02	5.93E-02	1.18E-01
3478 487863.09, 3849377.25	0.08417	0.0847	1.39E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.66E-01	2.07E-01	4.24E-02	4.27E-02	8.51E-02	4.47E-02	4.49E-02	8.96E-02	5.83E-02	5.87E-02	1.17E-01
3479 488363.09, 3849377.25	0.08333	0.08385	1.38E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.64E-01	2.05E-01	4.20E-02	4.22E-02	8.42E-02	4.42E-02	4.45E-02	8.87E-02	5.78E-02	5.81E-02	1.16E-01
3480 488863.09, 3849377.25	0.08252	0.08303	1.37E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	4.18E-02	8.34E-02	4.38E-02	4.41E-02	8.78E-02	5.72E-02	5.75E-02	1.15E-01
3481 489363.09, 3849377.25	0.08173	0.08224	1.35E-01	1.42E-01	1.45E-01	1.61E-01	2.01E-01	4.12E-02	4.14E-02	8.26E-02	4.34E-02	4.36E-02	8.70E-02	5.66E-02	5.70E-02	1.14E-01
3482 489863.09, 3849377.25	0.08095	0.08145	1.34E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.59E-01	1.99E-01	4.08E-02	4.10E-02	8.18E-02	4.30E-02	4.32E-02	8.62E-02	5.61E-02	5.65E-02	1.13E-01
3483 490363.09, 3849377.25	0.08018	0.08067	1.33E-01	1.39E-01	1.43E-01	1.58E-01	1.97E-01	4.04E-02	4.06E-02	8.10E-02	4.25E-02	4.28E-02	8.53E-02	5.56E-02	5.59E-02	1.11E-01
3484 490863.09, 3849377.25	0.07943	0.07991	1.32E-01	1.38E-01	1.41E-01	1.56E-01	1.95E-01	4.00E-02	4.03E-02	8.03E-02	4.21E-02	4.24E-02	8.45E-02	5.51E-02	5.54E-02	1.10E-01
3485 491363.09, 3849377.25	0.0787	0.07918	1.30E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.93E-01	3.97E-02	3.99E-02	7.95E-02	4.18E-02	4.20E-02	8.38E-02	5.45E-02	5.49E-02	1.09E-01
3486 491863.09, 3849377.25	0.07798	0.07845	1.29E-01	1.35E-01	1.39E-01	1.53E-01	1.91E-01	3.93E-02	3.95E-02	7.88E-02	4.14E-02	4.16E-02	8.30E-02	5.40E-02	5.44E-02	1.08E-01
3487 492363.09, 3849377.25	0.07728	0.07775	1.28E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.89E-02	3.92E-02	7.81E-02	4.10E-02	4.13E-02	8.23E-02	5.36E-02	5.39E-02	1.07E-01
3488 492863.09, 3849377.25	0.07659	0.07706	1.27E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.51E-01	1.88E-01	3.86E-02	3.88E-02	7.74E-02	4.06E-02	4.09E-02	8.15E-02	5.31E-02	5.34E-02	1.06E-01
3489 493363.09, 3849377.25	0.07592	0.07638	1.26E-01	1.32E-01	1.35E-01	1.49E-01	1.86E-01	3.83E-02	3.85E-02	7.67E-02	4.03E-02	4.05E-02	8.08E-02	5.26E-02	5.29E-02	1.06E-01
3490 493863.09, 3849377.25	0.07526	0.07572	1.25E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.48E-01	1.85E-01	3.79E-02	3.81E-02	7.61E-02	3.99E-02	4.02E-02	8.01E-02	5.22E-02	5.25E-02	1.05E-01
3491 494363.09, 3849377.25	0.07461	0.07507	1.24E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.47E-01	1.83E-01	3.76E-02	3.78E-02	7.54E-02	3.96E-02	3.98E-02	7.94E-02	5.17E-02	5.20E-02	1.04E-01
3492 494863.09, 3849377.25	0.07396	0.07442	1.23E-01	1.28E-01	1.32E-01	1.45E-01	1.82E-01	3.73E-02	3.75E-02	7.48E-02	3.92E-02	3.95E-02	7.87E-02	5.13E-02	5.16E-02	1.03E-01
3493 495363.09, 3849377.25	0.07332	0.07378	1.21E-01	1.27E-01	1.30E-01	1.44E-01	1.80E-01	3.69E-02	3.72E-02	7.41E-02	3.89E-02	3.91E-02	7.81E-02	5.08E-02	5.11E-02	1.02E-01
3494 495863.09, 3849377.25	0.07267	0.07313	1.20E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.43E-01	1.78E-01	3.66E-02	3.68E-02	7.35E-02	3.86E-02	3.88E-02	7.74E-02	5.04E-02	5.07E-02	1.01E-01

3495 496363.09, 3849377.25	0.07203	0.0725	1.19E-01	1.25E-01	1.28E-01	1.42E-01	1.77E-01	3.63E-02	3.65E-02	7.28E-02	3.82E-02	3.85E-02	7.67E-02	4.99E-02	5.02E-02	1.00E-01
3496 496863.09, 3849377.25	0.07141	0.07187	1.18E-01	1.24E-01	1.27E-01	1.40E-01	1.75E-01	3.60E-02	3.62E-02	7.22E-02	3.79E-02	3.81E-02	7.60E-02	4.95E-02	4.98E-02	9.93E-02
3497 497363.09, 3849377.25	0.07078	0.07124	1.17E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.39E-01	1.74E-01	3.57E-02	3.59E-02	7.16E-02	3.76E-02	3.78E-02	7.54E-02	4.91E-02	4.94E-02	9.84E-02
3498 497863.09, 3849377.25	0.07019	0.07066	1.16E-01	1.22E-01	1.25E-01	1.38E-01	1.72E-01	3.54E-02	3.56E-02	7.10E-02	3.72E-02	3.75E-02	7.47E-02	4.86E-02	4.90E-02	9.76E-02
3499 498363.09, 3849377.25	0.06953	0.07001	1.15E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.37E-01	1.71E-01	3.50E-02	3.53E-02	7.03E-02	3.69E-02	3.71E-02	7.40E-02	4.82E-02	4.85E-02	9.67E-02
3500 471363.09, 3849877.25	0.18672	0.18854	3.09E-01	3.26E-01	3.32E-01	3.67E-01	4.58E-01	9.41E-02	9.50E-02	1.89E-01	9.91E-02	1.00E-01	1.99E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01
3501 471863.09, 3849877.25	0.26845	0.27093	4.45E-01	4.68E-01	4.78E-01	5.28E-01	6.59E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.42E-01	1.44E-01	2.86E-01	1.86E-01	1.88E-01	3.74E-01
3502 472363.09, 3849877.25	0.31677	0.31967	5.25E-01	5.52E-01	5.64E-01	6.23E-01	7.78E-01	1.60E-01	1.61E-01	3.21E-01	1.68E-01	1.70E-01	3.38E-01	2.20E-01	2.22E-01	4.41E-01
3503 472863.09, 3849877.25	0.33899	0.34228	5.62E-01	5.91E-01	6.03E-01	6.67E-01	8.32E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01	1.80E-01	1.82E-01	3.61E-01	2.35E-01	2.37E-01	4.72E-01
3504 473363.09, 3849877.25	0.3647	0.36808	6.04E-01	6.35E-01	6.49E-01	7.17E-01	8.95E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01
3505 473863.09, 3849877.25	0.38954	0.39277	6.45E-01	6.78E-01	6.93E-01	7.66E-01	9.56E-01	1.96E-01	1.98E-01	3.94E-01	2.07E-01	2.08E-01	4.15E-01	2.70E-01	2.72E-01	5.42E-01
3506 474363.09, 3849877.25	0.42134	0.42465	6.98E-01	7.33E-01	7.50E-01	8.29E-01	1.03E+00	2.12E-01	2.14E-01	4.26E-01	2.24E-01	2.25E-01	4.49E-01	2.92E-01	2.94E-01	5.86E-01
3507 474863.09, 3849877.25	0.46491	0.46872	7.70E-01	8.09E-01	8.27E-01	9.14E-01	1.14E+00	2.34E-01	2.36E-01	4.70E-01	2.47E-01	2.49E-01	4.95E-01	3.22E-01	3.25E-01	6.47E-01
3508 475363.09, 3849877.25	0.52902	0.53313	8.77E-01	9.20E-01	9.41E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.67E-01	2.69E-01	5.35E-01	2.81E-01	2.83E-01	5.64E-01	3.67E-01	3.70E-01	7.36E-01
3509 475863.09, 3849877.25	0.77264	0.77947	1.28E+00	1.35E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.93E-01	7.82E-01	4.10E-01	4.14E-01	8.24E-01	5.36E-01	5.40E-01	1.08E+00
3510 476363.09, 3849877.25	0.76941	0.77517	1.27E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.91E-01	7.78E-01	4.08E-01	4.11E-01	8.20E-01	5.33E-01	5.37E-01	1.07E+00
3511 476863.09, 3849877.25	1.06927	1.07837	1.77E+00	1.86E+00	1.90E+00	2.10E+00	2.63E+00	5.39E-01	5.43E-01	1.08E+00	5.67E-01	5.72E-01	1.14E+00	7.41E-01	7.47E-01	1.49E+00
3512 477363.09, 3849877.25	1.61237	1.62902	2.67E+00	2.81E+00	2.87E+00	3.17E+00	3.96E+00	8.12E-01	8.21E-01	1.63E+00	8.56E-01	8.64E-01	1.72E+00	1.12E+00	1.13E+00	2.25E+00
3513 477863.09, 3849877.25	3.42538	3.41275	5.68E+00	5.89E+00	6.09E+00	6.74E+00	8.41E+00	1.73E+00	1.72E+00	3.45E+00	1.82E+00	1.81E+00	3.63E+00	2.37E+00	2.37E+00	4.74E+00
3514 478363.09, 3849877.25	1.37971	1.38748	2.29E+00	2.40E+00	2.45E+00	2.71E+00	3.39E+00	6.95E-01	6.99E-01	1.39E+00	7.32E-01	7.36E-01	1.47E+00	9.56E-01	9.62E-01	1.92E+00
3515 478863.09, 3849877.25	0.83445	0.84026	1.38E+00	1.45E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.23E-01	8.44E-01	4.43E-01	4.46E-01	8.89E-01	5.78E-01	5.82E-01	1.16E+00
3516 479363.09, 3849877.25	0.54375	0.54636	9.01E-01	9.43E-01	9.67E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.74E-01	2.75E-01	5.49E-01	2.89E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.77E-01	3.79E-01	7.56E-01
3517 479863.09, 3849877.25	0.50226	0.5534	8.32E-01	9.55E-01	8.93E-01	9.88E-01	1.23E+00	2.53E-01	2.79E-01	5.32E-01	2.66E-01	2.94E-01	5.60E-01	3.48E-01	3.84E-01	7.32E-01
3518 480363.09, 3849877.25	0.34386	0.34655	5.70E-01	5.98E-01	6.12E-01	6.76E-01	8.44E-01	1.73E-01	1.75E-01	3.48E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01	2.38E-01	2.40E-01	4.79E-01
3519 480863.09, 3849877.25	0.28801	0.29149	4.77E-01	5.03E-01	5.12E-01	5.66E-01	7.07E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.07E-01	2.00E-01	2.02E-01	4.02E-01
3520 481363.09, 3849877.25	0.26277	0.2658	4.35E-01	4.59E-01	4.67E-01	5.17E-01	6.45E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01
3521 481863.09, 3849877.25	0.14221	0.14312	2.36E-01	2.47E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.16E-02	7.21E-02	1.44E-01	7.55E-02	7.59E-02	1.51E-01	9.86E-02	9.92E-02	1.98E-01
3522 482363.09, 3849877.25	0.11026	0.11691	1.83E-01	2.02E-01	1.96E-01	2.17E-01	2.71E-01	5.56E-02	5.89E-02	1.14E-01	5.85E-02	6.20E-02	1.21E-01	7.64E-02	8.10E-02	1.57E-01
3523 482863.09, 3849877.25	0.10587	0.10944	1.75E-01	1.89E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.33E-02	5.51E-02	1.08E-01	5.62E-02	5.81E-02	1.14E-01	7.34E-02	7.59E-02	1.49E-01
3524 483363.09, 3849877.25	0.08813	0.0886	1.46E-01	1.53E-01	1.57E-01	1.73E-01	2.16E-01	4.44E-02	4.46E-02	8.90E-02	4.68E-02	4.70E-02	9.38E-02	6.11E-02	6.14E-02	1.22E-01
3525 483863.09, 3849877.25	0.08704	0.08752	1.44E-01	1.51E-01	1.55E-01	1.71E-01	2.14E-01	4.39E-02	4.41E-02	8.79E-02	4.62E-02	4.64E-02	9.26E-02	6.03E-02	6.07E-02	1.21E-01
3526 484363.09, 3849877.25	0.10733	0.10845	1.78E-01	1.87E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.64E-01	5.41E-02	5.46E-02	1.09E-01	5.69E-02	5.75E-02	1.14E-01	7.44E-02	7.52E-02	1.50E-01
3527 484863.09, 3849877.25	0.12047	0.14133	2.00E-01	2.44E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	7.12E-02	1.32E-01	6.39E-02	7.50E-02	1.39E-01	8.35E-02	9.80E-02	1.81E-01
3528 485363.09, 3849877.25	0.10345	0.1107	1.71E-01	1.91E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.21E-02	5.58E-02	1.08E-01	5.49E-02	5.87E-02	1.14E-01	7.17E-02	7.67E-02	1.48E-01
3529 485863.09, 3849877.25	0.09914	0.10023	1.64E-01	1.73E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.43E-01	4.99E-02	5.05E-02	1.00E-01	5.26E-02	5.32E-02	1.06E-01	6.87E-02	6.95E-02	1.38E-01
3530 486363.09, 3849877.25	0.09477	0.09566	1.57E-01	1.65E-01	1.69E-01	1.86E-01	2.33E-01	4.77E-02	4.82E-02	9.59E-02	5.03E-02	5.08E-02	1.01E-01	6.57E-02	6.63E-02	1.32E-01
3531 486863.09, 3849877.25	0.09036	0.09135	1.50E-01	1.58E-01	1.61E-01	1.78E-01	2.22E-01	4.55E-02	4.60E-02	9.15E-02	4.79E-02	4.85E-02	9.64E-02	6.26E-02	6.33E-02	1.26E-01
3532 487363.09, 3849877.25	0.08474	0.08565	1.40E-01	1.48E-01	1.51E-01	1.67E-01	2.08E-01	4.27E-02	4.32E-02	8.58E-02	4.50E-02	4.54E-02	9.04E-02	5.87E-02	5.94E-02	1.18E-01
3533 487863.09, 3849877.25	0.08204	0.08258	1.36E-01	1.43E-01	1.46E-01	1.61E-01	2.01E-01	4.13E-02	4.16E-02	8.29E-02	4.35E-02	4.38E-02	8.73E-02	5.69E-02	5.72E-02	1.14E-01
3534 488363.09, 3849877.25	0.08123	0.08177	1.35E-01	1.41E-01	1.45E-01	1.60E-01	1.99E-01	4.09E-02	4.12E-02	8.21E-02	4.31E-02	4.34E-02	8.65E-02	5.63E-02	5.67E-02	1.13E-01
3535 488863.09, 3849877.25	0.08052	0.08105	1.33E-01	1.40E-01	1.43E-01	1.58E-01	1.98E-01	4.06E-02	4.08E-02	8.14E-02	4.27E-02	4.30E-02	8.57E-02	5.58E-02	5.62E-02	1.12E-01
3536 489363.09, 3849877.25	0.07984	0.08038	1.32E-01	1.39E-01	1.42E-01	1.57E-01	1.96E-01	4.02E-02	4.05E-02	8.07E-02	4.24E-02	4.26E-02	8.50E-02	5.53E-02	5.57E-02	1.11E-01
3537 489863.09, 3849877.25	0.0792	0.07974	1.31E-01	1.38E-01	1.41E-01	1.56E-01	1.94E-01	3.99E-02	4.02E-02	8.01E-02	4.20E-02	4.23E-02	8.43E-02	5.49E-02	5.53E-02	1.10E-01
3538 490363.09, 3849877.25	0.07856	0.0791	1.30E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.54E-01	1.93E-01	3.96E-02	3.99E-02	7.94E-02	4.17E-02	4.20E-02	8.37E-02	5.44E-02	5.48E-02	1.09E-01
3539 490863.09, 3849877.25	0.07792	0.07847	1.29E-01	1.35E-01	1.39E-01	1.53E-01	1.91E-01	3.93E-02	3.95E-02	7.88E-02	4.13E-02	4.16E-02	8.30E-02	5.40E-02	5.44E-02	1.08E-01
3540 491363.09, 3849877.25	0.07729	0.07783	1.28E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.89E-02	3.92E-02	7.82E-02	4.10E-02	4.13E-02	8.23E-02	5.36E-02	5.39E-02	1.08E-01
3541 491863.09, 3849877.25	0.07664	0.07719	1.27E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.51E-01	1.88E-01	3.86E-02	3.89E-02	7.75E-02	4.07E-02	4.10E-02	8.16E-02	5.31E-02	5.35E-02	1.07E-01
3542 492363.09, 3849877.25	0.07599	0.07654	1.26E-01	1.32E-01	1.35E-01	1.49E-01	1.87E-01	3.83E-02	3.86E-02	7.68E-02	4.03E-02	4.06E-02	8.09E-02	5.27E-02	5.30E-02	1.06E-01
3543 492863.09, 3849877.25	0.07534	0.07589	1.25E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.48E-01	1.85E-01	3.80E-02	3.82E-02	7.62E-02	4.00E-02	4.03E-02	8.02E-02	5.22E-02	5.26E-02	1.05E-01
3544 493363.09, 3849877.25	0.07468	0.07523	1.24E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.47E-01	1.83E-01	3.76E-02	3.79E-02	7.55E-02	3.96E-02	3.99E-02	7.95E-02	5.18E-02	5.21E-02	1.04E-01
3545 493863.09, 3849877.25	0.07401	0.07457	1.23E-01	1.29E-01	1.32E-01	1.46E-01	1.82E-01	3.73E-02	3.76E-02	7.49E-02	3.93E-02	3.96E-02	7.88E-02	5.13E-02	5.17E-02	1.03E-01
3546 494363.09, 3849877.25	0.07334	0.0739	1.22E-01	1.28E-01	1.30E-01	1.44E-01	1.80E-01	3.70E-02	3.72E-02	7.42E-02	3.89E-02	3.92E-02	7.81E-02	5.08E-02	5.12E-02	1.02E-01
3547 494863.09, 3849877.25	0.07266	0.07322	1.20E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.43E-01	1.78E-01	3.66E-02	3.69E-02	7.35E-02	3.86E-02	3.88E-02	7.74E-02	5.04E-02	5.07E-02	1.01E-01
3548 495363.09, 3849877.25	0.07195	0.0725	1.19E-01	1.25E-01	1.28E-01	1.41E-01	1.77E-01	3.63E-02	3.65E-02	7.28E-02	3.82E-02	3.85E-02	7.66E-02	4.99E-02	5.02E-02	1.00E-01
3549 495863.09, 3849877.25	0.07125	0.0718	1.18E-01	1.24E-01	1.27E-01	1.40E-01	1.75E-01	3.59E-02	3.62E-02	7.21E-02	3.78E-02	3.81E-02	7.59E-02	4.94E-02	4.98E-02	9.91E-02
3550 496363.09, 3849877.25	0.07053	0.07108	1.17E-01	1.23E-01	1.25E-01	1.39E-01	1.73E-01	3.55E-02	3.58E-02	7.13E-02	3.74E-02	3.77E-02	7.51E-02	4.89E-02	4.93E-02	9.81E-02
3551 496863.09, 3849877.25	0.0698	0.07035	1.16E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.37E-01	1.71E-01	3.52E-02	3.54E-02	7.06E-02	3.70E-02	3.73E-02	7.44E-02	4.84E-02	4.88E-02	9.71E-02
3552 497363.09, 3849877.25	0.0691	0.06965	1.14E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.36E-01	1.70E-01	3.48E-02	3.51E-02	6.99E-02	3.67E-02	3.70E-02	7.36E-02	4.79E-02	4.83E-02	9.62E-02
3553 497863.09, 3849877.25	0.06836	0.06892	1.13E-01	1.19E-01	1.22E-01	1.34E-01	1.68E-01	3.44E-02	3.47E-02	6.92E-02	3.63E-02	3.66E-02	7.28E-02	4.74E-02	4.78E-02	9.51E-02
3554 498363.09, 3849877.25	0.0676	0.06814	1.12E-01	1.18E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.41E-02	3.43E-02	6.84E-02	3.59E-02	3.62E-02	7.20E-02	4.69E-02	4.72E-02	9.41E-02
3555 471363.09, 3850377.25	0.15229	0.153	2.52E-01	2.64E-01	2.71E-01	2.99E-01	3.74E-01	7.67E-02	7.71E-02	1.54E-01	8.08E-02	8.12E-02	1.62E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.12E-01
3556 471863.09, 3850377.25	0.17106	0.1726	2.83E-01	2.98E-01	3.04E-01	3.36E-01	4.20E-01	8.62E-02	8.70E-02	1.73E-01	9.08E-02	9.16E-02	1.82E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.38E-01
3557 472363.09, 3850377.25	0.20693	0.20887	3.43E-01	3.61E-01	3.68E-01	4.07E-01	5.08E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01
3558 472863.09, 3850377.25	0.27221	0.27526	4.51E-01	4.75E-01	4.84E-01	5.35E-01	6.68E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.79E-01
3559 473363.09, 3850377.25	0.30262	0.30623	5.01E-01	5.29E-01	5.38E-01	5.95E-01	7.43E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.07E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.23E-01	2.10E-01	2.12E-01	4.22E-01
3560 473863.09, 3850377.25	0.34176	0.34606	5.66E-01	5.97E-01	6.08E-01	6.72E-01	8.39E-01	1.72E-01	1.74E-01	3.47E-01	1.81E-01	1.84E-01	3.65E-01	2.37E-01	2.40E-01	4.77E-01

3561 474363.09, 3850377.25	0.37316	0.37813	6.18E-01	6.53E-01	6.64E-01	7.34E-01	9.16E-01	1.88E-01	1.91E-01	3.79E-01	1.98E-01	2.01E-01	3.99E-01	2.59E-01	2.62E-01	5.21E-01
3562 474863.09, 3850377.25	0.40078	0.40665	6.64E-01	7.02E-01	7.13E-01	7.88E-01	9.84E-01	2.02E-01	2.05E-01	4.07E-01	2.13E-01	2.16E-01	4.28E-01	2.78E-01	2.82E-01	5.60E-01
3563 475363.09, 3850377.25	0.41539	0.42126	6.88E-01	7.27E-01	7.39E-01	8.17E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.12E-01	4.22E-01	2.20E-01	2.24E-01	4.44E-01	2.88E-01	2.92E-01	5.80E-01
3564 475863.09, 3850377.25	0.47153	0.47633	7.81E-01	8.22E-01	8.39E-01	9.27E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.40E-01	4.78E-01	2.50E-01	2.53E-01	5.03E-01	3.27E-01	3.30E-01	6.57E-01
3565 476363.09, 3850377.25	0.58636	0.59225	9.72E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.98E-01	5.94E-01	3.11E-01	3.14E-01	6.25E-01	4.06E-01	4.10E-01	8.17E-01
3566 476863.09, 3850377.25	0.60774	0.61419	1.01E+00	1.06E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.06E-01	3.09E-01	6.16E-01	3.22E-01	3.26E-01	6.48E-01	4.21E-01	4.26E-01	8.47E-01
3567 477363.09, 3850377.25	0.74844	0.75598	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.81E-01	7.58E-01	3.97E-01	4.01E-01	7.98E-01	5.19E-01	5.24E-01	1.04E+00
3568 477863.09, 3850377.25	0.9973	1.00798	1.65E+00	1.74E+00	1.77E+00	1.96E+00	2.45E+00	5.02E-01	5.08E-01	1.01E+00	5.29E-01	5.35E-01	1.06E+00	6.91E-01	6.99E-01	1.39E+00
3569 478363.09, 3850377.25	1.69411	1.71742	2.81E+00	2.97E+00	3.01E+00	3.33E+00	4.16E+00	8.54E-01	8.65E-01	1.72E+00	8.99E-01	9.11E-01	1.81E+00	1.17E+00	1.19E+00	2.36E+00
3570 478863.09, 3850377.25	3.37282	3.30723	5.59E+00	5.71E+00	6.00E+00	6.63E+00	8.28E+00	1.70E+00	1.67E+00	3.37E+00	1.79E+00	1.75E+00	3.54E+00	2.34E+00	2.29E+00	4.63E+00
3571 479363.09, 3850377.25	1.31411	1.31609	2.18E+00	2.27E+00	2.34E+00	2.58E+00	3.23E+00	6.62E-01	6.63E-01	1.33E+00	6.97E-01	6.98E-01	1.40E+00	9.11E-01	9.12E-01	1.82E+00
3572 479863.09, 3850377.25	0.87011	0.87341	1.44E+00	1.51E+00	1.55E+00	1.71E+00	2.14E+00	4.38E-01	4.40E-01	8.78E-01	4.62E-01	4.63E-01	9.25E-01	6.03E-01	6.05E-01	1.21E+00
3573 480363.09, 3850377.25	0.59221	0.59541	9.81E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	3.00E-01	5.98E-01	3.14E-01	3.16E-01	6.30E-01	4.10E-01	4.13E-01	8.23E-01
3574 480863.09, 3850377.25	0.66001	0.50698	1.09E+00	8.75E-01	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	2.55E-01	5.88E-01	3.50E-01	2.69E-01	6.19E-01	4.57E-01	3.51E-01	8.09E-01
3575 481363.09, 3850377.25	0.36025	0.36322	5.97E-01	6.27E-01	6.41E-01	7.08E-01	8.85E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.65E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.84E-01	2.50E-01	2.52E-01	5.01E-01
3576 481863.09, 3850377.25	0.29546	0.29906	4.90E-01	5.16E-01	5.26E-01	5.81E-01	7.25E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.15E-01	2.05E-01	2.07E-01	4.12E-01
3577 482363.09, 3850377.25	0.27304	0.27623	4.52E-01	4.77E-01	4.86E-01	5.37E-01	6.70E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.91E-01	1.89E-01	1.91E-01	3.81E-01
3578 482863.09, 3850377.25	0.16688	0.17338	2.77E-01	2.99E-01	2.97E-01	3.28E-01	4.10E-01	8.41E-02	8.74E-02	1.71E-01	8.85E-02	9.20E-02	1.81E-01	1.16E-01	1.20E-01	2.36E-01
3579 483363.09, 3850377.25	0.14639	0.14965	2.43E-01	2.58E-01	2.60E-01	2.88E-01	3.59E-01	7.38E-02	7.54E-02	1.49E-01	7.77E-02	7.94E-02	1.57E-01	1.01E-01	1.04E-01	2.05E-01
3580 483863.09, 3850377.25	0.1341	0.13596	2.22E-01	2.35E-01	2.39E-01	2.64E-01	3.29E-01	6.76E-02	6.85E-02	1.36E-01	7.12E-02	7.21E-02	1.43E-01	9.29E-02	9.42E-02	1.87E-01
3581 484363.09, 3850377.25	0.12535	0.12685	2.08E-01	2.19E-01	2.23E-01	2.46E-01	3.08E-01	6.32E-02	6.39E-02	1.27E-01	6.65E-02	6.73E-02	1.34E-01	8.69E-02	8.79E-02	1.75E-01
3582 484863.09, 3850377.25	0.12633	0.12737	2.09E-01	2.20E-01	2.25E-01	2.48E-01	3.10E-01	6.36E-02	6.42E-02	1.28E-01	6.70E-02	6.76E-02	1.35E-01	8.76E-02	8.83E-02	1.76E-01
3583 485363.09, 3850377.25	0.13023	0.13134	2.16E-01	2.27E-01	2.32E-01	2.56E-01	3.20E-01	6.56E-02	6.62E-02	1.32E-01	6.91E-02	6.97E-02	1.39E-01	9.03E-02	9.10E-02	1.81E-01
3584 485863.09, 3850377.25	0.11066	0.1116	1.83E-01	1.93E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.58E-02	5.62E-02	1.12E-01	5.87E-02	5.92E-02	1.18E-01	7.67E-02	7.73E-02	1.54E-01
3585 486363.09, 3850377.25	0.10878	0.10973	1.80E-01	1.89E-01	1.94E-01	2.14E-01	2.67E-01	5.48E-02	5.53E-02	1.10E-01	5.77E-02	5.82E-02	1.16E-01	7.54E-02	7.61E-02	1.51E-01
3586 486863.09, 3850377.25	0.10483	0.10576	1.74E-01	1.83E-01	1.86E-01	2.06E-01	2.57E-01	5.28E-02	5.33E-02	1.06E-01	5.56E-02	5.61E-02	1.12E-01	7.27E-02	7.33E-02	1.46E-01
3587 487363.09, 3850377.25	0.09991	0.10108	1.66E-01	1.75E-01	1.78E-01	1.96E-01	2.45E-01	5.03E-02	5.09E-02	1.01E-01	5.30E-02	5.36E-02	1.07E-01	6.92E-02	7.01E-02	1.39E-01
3588 487863.09, 3850377.25	0.09694	0.09807	1.61E-01	1.69E-01	1.72E-01	1.91E-01	2.38E-01	4.88E-02	4.94E-02	9.83E-02	5.14E-02	5.20E-02	1.03E-01	6.72E-02	6.80E-02	1.35E-01
3589 488363.09, 3850377.25	0.09318	0.0942	1.54E-01	1.63E-01	1.66E-01	1.83E-01	2.29E-01	4.69E-02	4.75E-02	9.44E-02	4.94E-02	5.00E-02	9.94E-02	6.46E-02	6.53E-02	1.30E-01
3590 488863.09, 3850377.25	0.08852	0.08943	1.47E-01	1.54E-01	1.57E-01	1.74E-01	2.17E-01	4.46E-02	4.51E-02	8.97E-02	4.70E-02	4.75E-02	9.44E-02	6.14E-02	6.20E-02	1.23E-01
3591 489363.09, 3850377.25	0.08298	0.08374	1.37E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.63E-01	2.04E-01	4.18E-02	4.22E-02	8.40E-02	4.40E-02	4.44E-02	8.85E-02	5.75E-02	5.80E-02	1.16E-01
3592 489863.09, 3850377.25	0.07907	0.07984	1.31E-01	1.38E-01	1.41E-01	1.55E-01	1.94E-01	3.98E-02	4.02E-02	8.01E-02	4.20E-02	4.24E-02	8.43E-02	5.48E-02	5.53E-02	1.10E-01
3593 490363.09, 3850377.25	0.07822	0.07898	1.30E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.54E-01	1.92E-01	3.94E-02	3.98E-02	7.92E-02	4.15E-02	4.19E-02	8.34E-02	5.42E-02	5.47E-02	1.09E-01
3594 490863.09, 3850377.25	0.07735	0.0781	1.28E-01	1.35E-01	1.38E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.90E-02	3.93E-02	7.83E-02	4.10E-02	4.14E-02	8.25E-02	5.36E-02	5.41E-02	1.08E-01
3595 491363.09, 3850377.25	0.07645	0.07719	1.27E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.50E-01	1.88E-01	3.85E-02	3.89E-02	7.74E-02	4.06E-02	4.10E-02	8.15E-02	5.30E-02	5.35E-02	1.06E-01
3596 491863.09, 3850377.25	0.07553	0.07625	1.25E-01	1.32E-01	1.34E-01	1.49E-01	1.85E-01	3.81E-02	3.84E-02	7.65E-02	4.01E-02	4.05E-02	8.05E-02	5.23E-02	5.28E-02	1.05E-01
3597 492363.09, 3850377.25	0.07459	0.0753	1.24E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.47E-01	1.83E-01	3.76E-02	3.79E-02	7.55E-02	3.96E-02	4.00E-02	7.95E-02	5.17E-02	5.22E-02	1.04E-01
3598 492863.09, 3850377.25	0.07365	0.07434	1.22E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.45E-01	1.81E-01	3.71E-02	3.75E-02	7.46E-02	3.91E-02	3.94E-02	7.85E-02	5.10E-02	5.15E-02	1.03E-01
3599 493363.09, 3850377.25	0.0727	0.07338	1.20E-01	1.27E-01	1.29E-01	1.43E-01	1.79E-01	3.66E-02	3.70E-02	7.36E-02	3.86E-02	3.89E-02	7.75E-02	5.04E-02	5.09E-02	1.01E-01
3600 493863.09, 3850377.25	0.07176	0.07242	1.19E-01	1.25E-01	1.28E-01	1.41E-01	1.76E-01	3.62E-02	3.65E-02	7.26E-02	3.81E-02	3.84E-02	7.65E-02	4.97E-02	5.02E-02	9.99E-02
3601 494363.09, 3850377.25	0.07081	0.07146	1.17E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.39E-01	1.74E-01	3.57E-02	3.60E-02	7.17E-02	3.76E-02	3.79E-02	7.55E-02	4.91E-02	4.95E-02	9.86E-02
3602 494863.09, 3850377.25	0.06987	0.07051	1.16E-01	1.22E-01	1.24E-01	1.37E-01	1.72E-01	3.52E-02	3.55E-02	7.07E-02	3.71E-02	3.74E-02	7.45E-02	4.84E-02	4.89E-02	9.73E-02
3603 495363.09, 3850377.25	0.06894	0.06957	1.14E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.36E-01	1.69E-01	3.47E-02	3.51E-02	6.98E-02	3.66E-02	3.69E-02	7.35E-02	4.78E-02	4.82E-02	9.60E-02
3604 495863.09, 3850377.25	0.06798	0.0686	1.13E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.42E-02	3.46E-02	6.88E-02	3.61E-02	3.64E-02	7.25E-02	4.71E-02	4.75E-02	9.47E-02
3605 496363.09, 3850377.25	0.06706	0.06767	1.11E-01	1.17E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.65E-01	3.38E-02	3.41E-02	6.79E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02	4.65E-02	4.69E-02	9.34E-02
3606 496863.09, 3850377.25	0.06616	0.06676	1.10E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.62E-01	3.33E-02	3.36E-02	6.70E-02	3.51E-02	3.54E-02	7.05E-02	4.59E-02	4.63E-02	9.21E-02
3607 497363.09, 3850377.25	0.06525	0.06584	1.08E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	3.32E-02	6.60E-02	3.46E-02	3.49E-02	6.96E-02	4.52E-02	4.56E-02	9.09E-02
3608 497863.09, 3850377.25	0.06433	0.06491	1.07E-01	1.12E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.58E-01	3.24E-02	3.27E-02	6.51E-02	3.41E-02	3.44E-02	6.86E-02	4.46E-02	4.50E-02	8.96E-02
3609 498363.09, 3850377.25	0.06343	0.064	1.05E-01	1.10E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.56E-01	3.20E-02	3.22E-02	6.42E-02	3.37E-02	3.40E-02	6.76E-02	4.40E-02	4.44E-02	8.83E-02
3610 471363.09, 3850877.25	0.13285	0.13363	2.20E-01	2.31E-01	2.36E-01	2.61E-01	3.26E-01	6.69E-02	6.73E-02	1.34E-01	7.05E-02	7.09E-02	1.41E-01	9.21E-02	9.26E-02	1.85E-01
3611 471863.09, 3850877.25	0.12815	0.12888	2.12E-01	2.23E-01	2.28E-01	2.52E-01	3.15E-01	6.46E-02	6.49E-02	1.29E-01	6.80E-02	6.84E-02	1.36E-01	8.88E-02	8.93E-02	1.78E-01
3612 472363.09, 3850877.25	0.15395	0.15524	2.55E-01	2.68E-01	2.74E-01	3.03E-01	3.78E-01	7.76E-02	7.82E-02	1.56E-01	8.17E-02	8.24E-02	1.64E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.14E-01
3613 472863.09, 3850877.25	0.20467	0.20632	3.39E-01	3.56E-01	3.64E-01	4.02E-01	5.03E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
3614 473363.09, 3850877.25	0.20385	0.20534	3.38E-01	3.55E-01	3.63E-01	4.01E-01	5.01E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.84E-01
3615 473863.09, 3850877.25	0.24384	0.24593	4.04E-01	4.25E-01	4.34E-01	4.79E-01	5.99E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.60E-01	1.69E-01	1.70E-01	3.39E-01
3616 474363.09, 3850877.25	0.28406	0.26843	4.71E-01	4.63E-01	5.05E-01	5.59E-01	6.97E-01	1.43E-01	1.35E-01	2.78E-01	1.51E-01	1.42E-01	2.93E-01	1.97E-01	1.86E-01	3.83E-01
3617 474863.09, 3850877.25	0.29979	0.29963	4.97E-01	5.17E-01	5.33E-01	5.90E-01	7.36E-01	1.51E-01	1.51E-01	3.02E-01	1.59E-01	1.59E-01	3.18E-01	2.08E-01	2.08E-01	4.15E-01
3618 475363.09, 3850877.25	0.33119	0.33587	5.49E-01	5.80E-01	5.89E-01	6.51E-01	8.13E-01	1.67E-01	1.69E-01	3.36E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01	2.30E-01	2.33E-01	4.62E-01
3619 475863.09, 3850877.25	0.36627	0.37252	6.07E-01	6.43E-01	6.52E-01	7.20E-01	8.99E-01	1.85E-01	1.88E-01	3.72E-01	1.94E-01	1.98E-01	3.92E-01	2.54E-01	2.58E-01	5.12E-01
3620 476363.09, 3850877.25	0.4368	0.44177	7.24E-01	7.63E-01	7.77E-01	8.59E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.23E-01	4.43E-01	2.32E-01	2.34E-01	4.66E-01	3.03E-01	3.06E-01	6.09E-01
3621 476863.09, 3850877.25	0.45757	0.46578	7.58E-01	8.04E-01	8.14E-01	9.00E-01	1.12E+00	2.31E-01	2.35E-01	4.65E-01	2.43E-01	2.47E-01	4.90E-01	3.17E-01	3.23E-01	6.40E-01
3622 477363.09, 3850877.25	0.51088	0.51997	8.46E-01	8.98E-01	9.09E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.62E-01	5.19E-01	2.71E-01	2.76E-01	5.47E-01	3.54E-01	3.60E-01	7.14E-01
3623 477863.09, 3850877.25	0.58733	0.59852	9.73E-01	1.03E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.96E-01	3.02E-01	5.97E-01	3.12E-01	3.18E-01	6.29E-01	4.07E-01	4.15E-01	8.22E-01
3624 478363.09, 3850877.25	0.72856	0.74349	1.21E+00	1.28E+00	1.30E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.75E-01	7.42E-01	3.87E-01	3.94E-01	7.81E-01	5.05E-01	5.15E-01	1.02E+00
3625 478863.09, 3850877.25	0.94769	0.96885	1.57E+00	1.67E+00	1.69E+00	1.86E+00	2.33E+00	4.77E-01	4.88E-01	9.66E-01	5.03E-01	5.14E-01	1.02E+00	6.57E-01	6.72E-01	1.33E+00
3626 479363.09, 3850877.25	1.52582	1.55742	2.53E+00	2.69E+00	2.71E+00	3.00E+00	3.75E+00	7.69E-01	7.85E-01	1.55E+00	8.10E-01	8.26E-01	1.64E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00

3627 479863.09, 3850877.25	3.67909	3.57632	6.10E+00	6.17E+00	6.54E+00	7.23E+00	9.03E+00	1.85E+00	1.80E+00	3.66E+00	1.95E+00	1.90E+00	3.85E+00	2.55E+00	2.48E+00	5.03E+00
3628 480363.09, 3850877.25	1.26763	1.26643	2.10E+00	2.19E+00	2.26E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.39E-01	6.38E-01	1.28E+00	6.73E-01	6.72E-01	1.34E+00	8.79E-01	8.78E-01	1.76E+00
3629 480863.09, 3850877.25	1.0211	0.97328	1.69E+00	1.68E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.14E-01	4.90E-01	1.00E+00	5.42E-01	5.16E-01	1.06E+00	7.08E-01	6.75E-01	1.38E+00
3630 481363.09, 3850877.25	0.956	0.85834	1.58E+00	1.48E+00	1.70E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.82E-01	4.32E-01	9.14E-01	5.07E-01	4.55E-01	9.63E-01	6.63E-01	5.95E-01	1.26E+00
3631 481863.09, 3850877.25	0.50842	0.55755	8.42E-01	9.63E-01	9.04E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.56E-01	2.81E-01	5.37E-01	2.70E-01	2.96E-01	5.66E-01	3.52E-01	3.86E-01	7.39E-01
3632 482363.09, 3850877.25	0.37134	0.43588	6.15E-01	7.53E-01	6.61E-01	7.30E-01	9.12E-01	1.87E-01	2.20E-01	4.07E-01	1.97E-01	2.31E-01	4.28E-01	2.57E-01	3.02E-01	5.59E-01
3633 482863.09, 3850877.25	0.28318	0.29979	4.69E-01	5.18E-01	5.04E-01	5.57E-01	6.95E-01	1.43E-01	1.51E-01	2.94E-01	1.50E-01	1.59E-01	3.09E-01	1.96E-01	2.08E-01	4.04E-01
3634 483363.09, 3850877.25	0.19874	0.20407	3.29E-01	3.52E-01	3.54E-01	3.91E-01	4.88E-01	1.00E-01	1.03E-01	2.03E-01	1.05E-01	1.08E-01	2.14E-01	1.38E-01	1.41E-01	2.79E-01
3635 483863.09, 3850877.25	0.19448	0.19744	3.22E-01	3.41E-01	3.46E-01	3.82E-01	4.78E-01	9.80E-02	9.95E-02	1.97E-01	1.03E-01	1.05E-01	2.08E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.72E-01
3636 484363.09, 3850877.25	0.1902	0.19198	3.15E-01	3.31E-01	3.38E-01	3.74E-01	4.67E-01	9.58E-02	9.67E-02	1.93E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.32E-01	1.33E-01	2.65E-01
3637 484863.09, 3850877.25	0.17789	0.17906	2.95E-01	3.09E-01	3.16E-01	3.50E-01	4.37E-01	8.96E-02	9.02E-02	1.80E-01	9.44E-02	9.50E-02	1.89E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01
3638 485363.09, 3850877.25	0.1744	0.17568	2.89E-01	3.03E-01	3.10E-01	3.43E-01	4.28E-01	8.79E-02	8.85E-02	1.76E-01	9.25E-02	9.32E-02	1.86E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01
3639 485863.09, 3850877.25	0.15064	0.1518	2.50E-01	2.62E-01	2.68E-01	2.96E-01	3.70E-01	7.59E-02	7.65E-02	1.52E-01	7.99E-02	8.05E-02	1.60E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.10E-01
3640 486363.09, 3850877.25	0.13712	0.13822	2.27E-01	2.39E-01	2.44E-01	2.70E-01	3.37E-01	6.91E-02	6.96E-02	1.39E-01	7.28E-02	7.33E-02	1.46E-01	9.50E-02	9.58E-02	1.91E-01
3641 486863.09, 3850877.25	0.12614	0.12753	2.09E-01	2.20E-01	2.24E-01	2.48E-01	3.10E-01	6.36E-02	6.43E-02	1.28E-01	6.69E-02	6.77E-02	1.35E-01	8.74E-02	8.84E-02	1.76E-01
3642 487363.09, 3850877.25	0.11811	0.11945	1.96E-01	2.06E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.27E-02	6.34E-02	1.26E-01	8.19E-02	8.28E-02	1.65E-01
3643 487863.09, 3850877.25	0.11205	0.11336	1.86E-01	1.96E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.65E-02	5.71E-02	1.14E-01	5.95E-02	6.01E-02	1.20E-01	7.77E-02	7.86E-02	1.56E-01
3644 488363.09, 3850877.25	0.10708	0.1083	1.77E-01	1.87E-01	1.90E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.39E-02	5.46E-02	1.09E-01	5.68E-02	5.75E-02	1.14E-01	7.42E-02	7.51E-02	1.49E-01
3645 488863.09, 3850877.25	0.10263	0.10377	1.70E-01	1.79E-01	1.83E-01	2.02E-01	2.52E-01	5.17E-02	5.23E-02	1.04E-01	5.45E-02	5.51E-02	1.10E-01	7.11E-02	7.19E-02	1.43E-01
3646 489363.09, 3850877.25	0.09837	0.09939	1.63E-01	1.72E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.42E-01	4.96E-02	5.01E-02	9.96E-02	5.22E-02	5.27E-02	1.05E-01	6.82E-02	6.89E-02	1.37E-01
3647 489863.09, 3850877.25	0.09383	0.09468	1.55E-01	1.63E-01	1.67E-01	1.85E-01	2.30E-01	4.73E-02	4.77E-02	9.50E-02	4.98E-02	5.02E-02	1.00E-01	6.50E-02	6.56E-02	1.31E-01
3648 490363.09, 3850877.25	0.08893	0.0897	1.47E-01	1.55E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.52E-02	9.00E-02	4.72E-02	4.76E-02	9.48E-02	6.16E-02	6.22E-02	1.24E-01
3649 490863.09, 3850877.25	0.0837	0.08435	1.39E-01	1.46E-01	1.49E-01	1.65E-01	2.06E-01	4.22E-02	4.25E-02	8.47E-02	4.44E-02	4.48E-02	8.92E-02	5.80E-02	5.85E-02	1.16E-01
3650 491363.09, 3850877.25	0.07411	0.07501	1.23E-01	1.30E-01	1.32E-01	1.46E-01	1.82E-01	3.73E-02	3.78E-02	7.51E-02	3.93E-02	3.98E-02	7.91E-02	5.14E-02	5.20E-02	1.03E-01
3651 491863.09, 3850877.25	0.06943	0.07012	1.15E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.37E-01	1.70E-01	3.50E-02	3.53E-02	7.03E-02	3.68E-02	3.72E-02	7.40E-02	4.81E-02	4.86E-02	9.67E-02
3652 492363.09, 3850877.25	0.06824	0.0689	1.13E-01	1.19E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.68E-01	3.44E-02	3.47E-02	6.91E-02	3.62E-02	3.66E-02	7.28E-02	4.73E-02	4.78E-02	9.51E-02
3653 492863.09, 3850877.25	0.0671	0.06774	1.11E-01	1.17E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.65E-01	3.38E-02	3.41E-02	6.79E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02	4.65E-02	4.69E-02	9.35E-02
3654 493363.09, 3850877.25	0.066	0.06662	1.09E-01	1.15E-01	1.17E-01	1.30E-01	1.62E-01	3.33E-02	3.36E-02	6.68E-02	3.50E-02	3.53E-02	7.04E-02	4.57E-02	4.62E-02	9.19E-02
3655 493863.09, 3850877.25	0.06496	0.06556	1.08E-01	1.13E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.27E-02	3.30E-02	6.58E-02	3.45E-02	3.48E-02	6.93E-02	4.50E-02	4.54E-02	9.05E-02
3656 494363.09, 3850877.25	0.06394	0.06453	1.06E-01	1.11E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.57E-01	3.22E-02	3.25E-02	6.47E-02	3.39E-02	3.42E-02	6.82E-02	4.43E-02	4.47E-02	8.90E-02
3657 494863.09, 3850877.25	0.06298	0.06355	1.04E-01	1.10E-01	1.12E-01	1.24E-01	1.55E-01	3.17E-02	3.20E-02	6.37E-02	3.34E-02	3.37E-02	6.71E-02	4.37E-02	4.40E-02	8.77E-02
3658 495363.09, 3850877.25	0.06205	0.0626	1.03E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.22E-01	1.52E-01	3.13E-02	3.15E-02	6.28E-02	3.29E-02	3.32E-02	6.61E-02	4.30E-02	4.34E-02	8.64E-02
3659 495863.09, 3850877.25	0.06112	0.06167	1.01E-01	1.06E-01	1.09E-01	1.20E-01	1.50E-01	3.08E-02	3.11E-02	6.19E-02	3.24E-02	3.27E-02	6.52E-02	4.24E-02	4.27E-02	8.51E-02
3660 496363.09, 3850877.25	0.06272	0.06314	1.04E-01	1.09E-01	1.12E-01	1.23E-01	1.54E-01	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	3.33E-02	3.35E-02	6.68E-02	4.35E-02	4.38E-02	8.72E-02
3661 496863.09, 3850877.25	0.06697	0.06745	1.11E-01	1.16E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.64E-01	3.37E-02	3.40E-02	6.77E-02	3.55E-02	3.58E-02	7.13E-02	4.64E-02	4.67E-02	9.32E-02
3662 497363.09, 3850877.25	0.06612	0.06658	1.10E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.62E-01	3.33E-02	3.35E-02	6.69E-02	3.51E-02	3.53E-02	7.04E-02	4.58E-02	4.61E-02	9.20E-02
3663 497863.09, 3850877.25	0.06263	0.0631	1.04E-01	1.09E-01	1.11E-01	1.23E-01	1.54E-01	3.16E-02	3.18E-02	6.33E-02	3.32E-02	3.35E-02	6.67E-02	4.34E-02	4.37E-02	8.71E-02
3664 498363.09, 3850877.25	0.05691	0.0574	9.43E-02	9.91E-02	1.01E-01	1.12E-01	1.40E-01	2.87E-02	2.89E-02	5.76E-02	3.02E-02	3.05E-02	6.07E-02	3.94E-02	3.98E-02	7.92E-02
3665 471363.09, 3851377.25	0.11952	0.12036	1.98E-01	2.08E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.02E-02	6.06E-02	1.21E-01	6.34E-02	6.39E-02	1.27E-01	8.28E-02	8.34E-02	1.66E-01
3666 471863.09, 3851377.25	0.13365	0.13472	2.21E-01	2.33E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.28E-01	6.73E-02	6.79E-02	1.35E-01	7.09E-02	7.15E-02	1.42E-01	9.26E-02	9.34E-02	1.86E-01
3667 472363.09, 3851377.25	0.14628	0.14741	2.42E-01	2.55E-01	2.60E-01	2.88E-01	3.59E-01	7.37E-02	7.43E-02	1.48E-01	7.76E-02	7.82E-02	1.56E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.04E-01
3668 472863.09, 3851377.25	0.15189	0.15307	2.52E-01	2.64E-01	2.70E-01	2.99E-01	3.73E-01	7.65E-02	7.71E-02	1.54E-01	8.06E-02	8.12E-02	1.62E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01
3669 473363.09, 3851377.25	0.13322	0.13437	2.21E-01	2.32E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.27E-01	6.71E-02	6.77E-02	1.35E-01	7.07E-02	7.13E-02	1.42E-01	9.23E-02	9.31E-02	1.85E-01
3670 473863.09, 3851377.25	0.1593	0.16072	2.64E-01	2.77E-01	2.83E-01	3.13E-01	3.91E-01	8.03E-02	8.10E-02	1.61E-01	8.45E-02	8.53E-02	1.70E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.22E-01
3671 474363.09, 3851377.25	0.18319	0.18474	3.04E-01	3.19E-01	3.26E-01	3.60E-01	4.50E-01	9.23E-02	9.31E-02	1.85E-01	9.72E-02	9.80E-02	1.95E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01
3672 474863.09, 3851377.25	0.22392	0.22594	3.71E-01	3.90E-01	3.98E-01	4.40E-01	5.50E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01
3673 475363.09, 3851377.25	0.31346	0.24669	5.19E-01	4.26E-01	5.58E-01	6.16E-01	7.70E-01	1.58E-01	1.24E-01	2.82E-01	1.66E-01	1.31E-01	2.97E-01	2.17E-01	1.71E-01	3.88E-01
3674 475863.09, 3851377.25	0.30754	0.26282	5.10E-01	4.54E-01	5.47E-01	6.05E-01	7.55E-01	1.55E-01	1.32E-01	2.87E-01	1.63E-01	1.39E-01	3.03E-01	2.13E-01	1.82E-01	3.95E-01
3675 476363.09, 3851377.25	0.32439	0.32814	5.37E-01	5.67E-01	5.77E-01	6.38E-01	7.97E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.29E-01	1.72E-01	1.74E-01	3.46E-01	2.25E-01	2.27E-01	4.52E-01
3676 476863.09, 3851377.25	0.41254	0.4174	6.84E-01	7.21E-01	7.34E-01	8.11E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.10E-01	4.18E-01	2.19E-01	2.21E-01	4.40E-01	2.86E-01	2.89E-01	5.75E-01
3677 477363.09, 3851377.25	0.48621	0.38609	8.06E-01	6.67E-01	8.65E-01	9.56E-01	1.19E+00	2.45E-01	1.95E-01	4.39E-01	2.58E-01	2.05E-01	4.63E-01	3.37E-01	2.68E-01	6.05E-01
3678 477863.09, 3851377.25	0.3974	0.37719	6.58E-01	6.51E-01	7.07E-01	7.81E-01	9.76E-01	2.00E-01	1.90E-01	3.90E-01	2.11E-01	2.00E-01	4.11E-01	2.75E-01	2.61E-01	5.37E-01
3679 478363.09, 3851377.25	0.42741	0.43152	7.08E-01	7.45E-01	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.17E-01	4.33E-01	2.27E-01	2.29E-01	4.56E-01	2.96E-01	2.99E-01	5.95E-01
3680 478863.09, 3851377.25	0.50222	0.51088	8.32E-01	8.82E-01	8.93E-01	9.88E-01	1.23E+00	2.53E-01	2.57E-01	5.10E-01	2.66E-01	2.71E-01	5.38E-01	3.48E-01	3.54E-01	7.02E-01
3681 479363.09, 3851377.25	0.63184	0.63902	1.05E+00	1.10E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	3.22E-01	6.40E-01	3.35E-01	3.39E-01	6.74E-01	4.38E-01	4.43E-01	8.81E-01
3682 479863.09, 3851377.25	0.8836	0.8931	1.46E+00	1.54E+00	1.57E+00	1.74E+00	2.17E+00	4.45E-01	4.50E-01	8.95E-01	4.69E-01	4.74E-01	9.43E-01	6.12E-01	6.19E-01	1.23E+00
3683 480363.09, 3851377.25	1.56155	1.59598	2.59E+00	2.76E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.83E+00	7.87E-01	8.04E-01	1.59E+00	8.29E-01	8.47E-01	1.68E+00	1.08E+00	1.11E+00	2.19E+00
3684 480863.09, 3851377.25	3.01023	3.06012	4.99E+00	5.28E+00	5.35E+00	5.92E+00	7.39E+00	1.52E+00	1.54E+00	3.06E+00	1.60E+00	1.62E+00	3.22E+00	2.09E+00	2.12E+00	4.21E+00
3685 481363.09, 3851377.25	1.62907	1.38828	2.70E+00	2.40E+00	2.90E+00	3.20E+00	4.00E+00	8.21E-01	6.99E-01	1.52E+00	8.64E-01	7.37E-01	1.60E+00	1.13E+00	9.62E-01	2.09E+00
3686 481863.09, 3851377.25	0.83233	0.90007	1.38E+00	1.55E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.04E+00	4.19E-01	4.53E-01	8.73E-01	4.42E-01	4.78E-01	9.19E-01	5.77E-01	6.24E-01	1.20E+00
3687 482363.09, 3851377.25	0.64787	0.60077	1.07E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.27E+00	1.59E+00	3.26E-01	3.03E-01	6.29E-01	3.44E-01	3.19E-01	6.63E-01	4.49E-01	4.16E-01	8.65E-01
3688 482863.09, 3851377.25	0.4274	0.48823	7.08E-01	8.43E-01	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.46E-01	4.61E-01	2.27E-01	2.59E-01	4.86E-01	2.96E-01	3.38E-01	6.35E-01
3689 483363.09, 3851377.25	0.31737	0.32937	5.26E-01	5.69E-01	5.65E-01	6.24E-01	7.79E-01	1.60E-01	1.66E-01	3.26E-01	1.68E-01	1.75E-01	3.43E-01	2.20E-01	2.28E-01	4.48E-01
3690 483863.09, 3851377.25	0.24101	0.28759	3.99E-01	4.97E-01	4.29E-01	4.74E-01	5.92E-01	1.21E-01	1.45E-01	2.66E-01	1.28E-01	1.53E-01	2.80E-01	1.67E-01	1.99E-01	3.66E-01
3691 484363.09, 3851377.25	0.27316	0.30742	4.53E-01	5.31E-01	4.86E-01	5.37E-01	6.71E-01	1.38E-01	1.55E-01	2.93E-01	1.45E-01	1.63E-01	3.08E-01	1.89E-01	2.13E-01	4.02E-01
3692 484863.09, 3851377.25	0.18615	0.18745	3.08E-01	3.24E-01	3.31E-01	3.66E-01	4.57E-01	9.38E-02	9.44E-02	1.88E-01	9.88E-02	9.95E-02	1.98E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01

3693 485363.09, 3851377.25	0.23131	0.23296	3.83E-01	4.02E-01	4.11E-01	4.55E-01	5.68E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.60E-01	1.61E-01	3.22E-01
3694 485863.09, 3851377.25	0.19644	0.19791	3.25E-01	3.42E-01	3.49E-01	3.86E-01	4.82E-01	9.90E-02	9.97E-02	1.99E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01
3695 486363.09, 3851377.25	0.18959	0.19124	3.14E-01	3.30E-01	3.37E-01	3.73E-01	4.66E-01	9.55E-02	9.64E-02	1.92E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01	1.31E-01	1.33E-01	2.64E-01
3696 486863.09, 3851377.25	0.17109	0.17245	2.83E-01	2.98E-01	3.04E-01	3.36E-01	4.20E-01	8.62E-02	8.69E-02	1.73E-01	9.08E-02	9.15E-02	1.82E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.38E-01
3697 487363.09, 3851377.25	0.16086	0.16236	2.67E-01	2.80E-01	2.86E-01	3.16E-01	3.95E-01	8.10E-02	8.18E-02	1.63E-01	8.54E-02	8.61E-02	1.71E-01	1.11E-01	1.13E-01	2.24E-01
3698 487863.09, 3851377.25	0.15162	0.15309	2.51E-01	2.64E-01	2.70E-01	2.98E-01	3.72E-01	7.64E-02	7.71E-02	1.54E-01	8.04E-02	8.12E-02	1.62E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01
3699 488363.09, 3851377.25	0.14184	0.14326	2.35E-01	2.47E-01	2.52E-01	2.79E-01	3.48E-01	7.15E-02	7.22E-02	1.44E-01	7.53E-02	7.60E-02	1.51E-01	9.83E-02	9.93E-02	1.98E-01
3700 488863.09, 3851377.25	0.13235	0.13376	2.19E-01	2.31E-01	2.35E-01	2.60E-01	3.25E-01	6.67E-02	6.74E-02	1.34E-01	7.02E-02	7.10E-02	1.41E-01	9.17E-02	9.27E-02	1.84E-01
3701 489363.09, 3851377.25	0.12358	0.12486	2.05E-01	2.16E-01	2.20E-01	2.43E-01	3.03E-01	6.23E-02	6.29E-02	1.25E-01	6.56E-02	6.62E-02	1.32E-01	8.57E-02	8.65E-02	1.72E-01
3702 489863.09, 3851377.25	0.11558	0.1167	1.92E-01	2.01E-01	2.06E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	5.88E-02	1.17E-01	6.13E-02	6.19E-02	1.23E-01	8.01E-02	8.09E-02	1.61E-01
3703 490363.09, 3851377.25	0.10829	0.10925	1.79E-01	1.89E-01	1.93E-01	2.13E-01	2.66E-01	5.46E-02	5.50E-02	1.10E-01	5.75E-02	5.80E-02	1.15E-01	7.51E-02	7.57E-02	1.51E-01
3704 490863.09, 3851377.25	0.09955	0.10035	1.65E-01	1.73E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.44E-01	5.02E-02	5.06E-02	1.01E-01	5.28E-02	5.32E-02	1.06E-01	6.90E-02	6.96E-02	1.39E-01
3705 491363.09, 3851377.25	0.09032	0.09099	1.50E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.78E-01	2.22E-01	4.55E-02	4.58E-02	9.13E-02	4.79E-02	4.83E-02	9.62E-02	6.26E-02	6.31E-02	1.26E-01
3706 491863.09, 3851377.25	0.0664	0.06723	1.10E-01	1.16E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.39E-02	6.73E-02	3.52E-02	3.57E-02	7.09E-02	4.60E-02	4.66E-02	9.26E-02
3707 492363.09, 3851377.25	0.05984	0.06027	9.92E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.18E-01	1.47E-01	3.01E-02	3.04E-02	6.05E-02	3.18E-02	3.20E-02	6.37E-02	4.15E-02	4.18E-02	8.32E-02
3708 492863.09, 3851377.25	0.058	0.05848	9.61E-02	1.01E-01	1.03E-01	1.14E-01	1.42E-01	2.92E-02	2.95E-02	5.87E-02	3.08E-02	3.10E-02	6.18E-02	4.02E-02	4.05E-02	8.07E-02
3709 493363.09, 3851377.25	0.05726	0.05772	9.49E-02	9.97E-02	1.02E-01	1.13E-01	1.41E-01	2.88E-02	2.91E-02	5.79E-02	3.04E-02	3.06E-02	6.10E-02	3.97E-02	4.00E-02	7.97E-02
3710 493863.09, 3851377.25	0.05658	0.05704	9.37E-02	9.85E-02	1.01E-01	1.11E-01	1.39E-01	2.85E-02	2.87E-02	5.72E-02	3.00E-02	3.03E-02	6.03E-02	3.92E-02	3.95E-02	7.87E-02
3711 494363.09, 3851377.25	0.0582	0.05865	9.64E-02	1.01E-01	1.04E-01	1.14E-01	1.43E-01	2.93E-02	2.95E-02	5.89E-02	3.09E-02	3.11E-02	6.20E-02	4.03E-02	4.06E-02	8.10E-02
3712 494863.09, 3851377.25	0.05818	0.05864	9.64E-02	1.01E-01	1.03E-01	1.14E-01	1.43E-01	2.93E-02	2.95E-02	5.89E-02	3.09E-02	3.11E-02	6.20E-02	4.03E-02	4.06E-02	8.10E-02
3713 495363.09, 3851377.25	0.06613	0.06643	1.10E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.62E-01	3.33E-02	3.35E-02	6.68E-02	3.51E-02	3.52E-02	7.03E-02	4.58E-02	4.60E-02	9.19E-02
3714 495863.09, 3851377.25	0.06657	0.06699	1.10E-01	1.16E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.38E-02	6.73E-02	3.53E-02	3.55E-02	7.09E-02	4.61E-02	4.64E-02	9.26E-02
3715 496363.09, 3851377.25	0.06596	0.06636	1.09E-01	1.15E-01	1.17E-01	1.30E-01	1.62E-01	3.32E-02	3.34E-02	6.67E-02	3.50E-02	3.52E-02	7.02E-02	4.57E-02	4.60E-02	9.17E-02
3716 496863.09, 3851377.25	0.065	0.0655	1.08E-01	1.13E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.27E-02	3.30E-02	6.57E-02	3.45E-02	3.48E-02	6.92E-02	4.51E-02	4.54E-02	9.04E-02
3717 497363.09, 3851377.25	0.06303	0.06355	1.04E-01	1.10E-01	1.12E-01	1.24E-01	1.55E-01	3.18E-02	3.20E-02	6.38E-02	3.34E-02	3.37E-02	6.72E-02	4.37E-02	4.40E-02	8.77E-02
3718 497863.09, 3851377.25	0.06138	0.0619	1.02E-01	1.07E-01	1.09E-01	1.21E-01	1.51E-01	3.09E-02	3.12E-02	6.21E-02	3.26E-02	3.28E-02	6.54E-02	4.25E-02	4.29E-02	8.54E-02
3719 498363.09, 3851377.25	0.05091	0.05135	8.44E-02	8.87E-02	9.06E-02	1.00E-01	1.25E-01	2.56E-02	2.59E-02	5.15E-02	2.70E-02	2.72E-02	5.43E-02	3.53E-02	3.56E-02	7.09E-02
3720 471363.09, 3851877.25	0.11642	0.11754	1.93E-01	2.03E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.87E-02	5.92E-02	1.18E-01	6.18E-02	6.24E-02	1.24E-01	8.07E-02	8.15E-02	1.62E-01
3721 471863.09, 3851877.25	0.11729	0.11832	1.94E-01	2.04E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	5.96E-02	1.19E-01	6.22E-02	6.28E-02	1.25E-01	8.13E-02	8.20E-02	1.63E-01
3722 472363.09, 3851877.25	0.11943	0.13977	1.98E-01	2.41E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.02E-02	7.04E-02	1.31E-01	6.34E-02	7.42E-02	1.38E-01	8.28E-02	9.69E-02	1.80E-01
3723 472863.09, 3851877.25	0.12227	0.16205	2.03E-01	2.80E-01	2.18E-01	2.40E-01	3.00E-01	6.16E-02	8.16E-02	1.43E-01	6.49E-02	8.60E-02	1.51E-01	8.47E-02	1.12E-01	1.97E-01
3724 473363.09, 3851877.25	0.1235	0.1375	2.05E-01	2.37E-01	2.20E-01	2.43E-01	3.03E-01	6.22E-02	6.93E-02	1.31E-01	6.55E-02	7.30E-02	1.38E-01	8.56E-02	9.53E-02	1.81E-01
3725 473863.09, 3851877.25	0.13899	0.14028	2.30E-01	2.42E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.41E-01	7.00E-02	7.07E-02	1.41E-01	7.37E-02	7.44E-02	1.48E-01	9.63E-02	9.72E-02	1.94E-01
3726 474363.09, 3851877.25	0.14885	0.15012	2.47E-01	2.59E-01	2.65E-01	2.93E-01	3.65E-01	7.50E-02	7.56E-02	1.51E-01	7.90E-02	7.97E-02	1.59E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01
3727 474863.09, 3851877.25	0.17075	0.17192	2.83E-01	2.97E-01	3.04E-01	3.36E-01	4.19E-01	8.60E-02	8.66E-02	1.73E-01	9.06E-02	9.12E-02	1.82E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.38E-01
3728 475363.09, 3851877.25	0.19865	0.20039	3.29E-01	3.46E-01	3.53E-01	3.91E-01	4.88E-01	1.00E-01	1.01E-01	2.01E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.12E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01
3729 475863.09, 3851877.25	0.23858	0.21724	3.95E-01	3.75E-01	4.24E-01	4.69E-01	5.86E-01	1.20E-01	1.09E-01	2.30E-01	1.27E-01	1.15E-01	2.42E-01	1.65E-01	1.51E-01	3.16E-01
3730 476363.09, 3851877.25	0.29903	0.23066	4.95E-01	3.98E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.34E-01	1.51E-01	1.16E-01	2.67E-01	1.59E-01	1.22E-01	2.81E-01	2.07E-01	1.60E-01	3.67E-01
3731 476863.09, 3851877.25	0.30209	0.30514	5.01E-01	5.27E-01	5.37E-01	5.94E-01	7.42E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.06E-01	1.60E-01	1.62E-01	3.22E-01	2.09E-01	2.11E-01	4.21E-01
3732 477363.09, 3851877.25	0.37141	0.37574	6.15E-01	6.49E-01	6.61E-01	7.30E-01	9.12E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01	2.57E-01	2.60E-01	5.18E-01
3733 477863.09, 3851877.25	0.43973	0.33383	7.29E-01	5.76E-01	7.82E-01	8.65E-01	1.08E+00	2.22E-01	1.68E-01	3.90E-01	2.33E-01	1.77E-01	4.10E-01	3.05E-01	2.31E-01	5.36E-01
3734 478363.09, 3851877.25	0.45961	0.31038	7.62E-01	5.36E-01	8.18E-01	9.04E-01	1.13E+00	2.32E-01	1.56E-01	3.88E-01	2.44E-01	1.65E-01	4.09E-01	3.19E-01	2.15E-01	5.34E-01
3735 478863.09, 3851877.25	0.37564	0.38154	6.22E-01	6.59E-01	6.68E-01	7.39E-01	9.22E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.81E-01	1.99E-01	2.02E-01	4.02E-01	2.60E-01	2.64E-01	5.25E-01
3736 479363.09, 3851877.25	0.44474	0.45252	7.37E-01	7.81E-01	7.91E-01	8.75E-01	1.09E+00	2.24E-01	2.28E-01	4.52E-01	2.36E-01	2.40E-01	4.76E-01	3.08E-01	3.14E-01	6.22E-01
3737 479863.09, 3851877.25	0.50928	0.517	8.44E-01	8.93E-01	9.06E-01	1.00E+00	1.25E+00	2.57E-01	2.60E-01	5.17E-01	2.70E-01	2.74E-01	5.45E-01	3.53E-01	3.58E-01	7.11E-01
3738 480363.09, 3851877.25	0.60972	0.61734	1.01E+00	1.07E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.07E-01	3.11E-01	6.18E-01	3.24E-01	3.28E-01	6.51E-01	4.23E-01	4.28E-01	8.50E-01
3739 480863.09, 3851877.25	0.84695	0.85931	1.40E+00	1.48E+00	1.51E+00	1.67E+00	2.08E+00	4.27E-01	4.33E-01	8.60E-01	4.49E-01	4.56E-01	9.05E-01	5.87E-01	5.96E-01	1.18E+00
3740 481363.09, 3851877.25	1.60336	1.62293	2.66E+00	2.80E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.94E+00	8.08E-01	8.18E-01	1.63E+00	8.51E-01	8.61E-01	1.71E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.24E+00
3741 481863.09, 3851877.25	1.64129	1.65853	2.72E+00	2.86E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	8.36E-01	1.66E+00	8.71E-01	8.80E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00
3742 482363.09, 3851877.25	0.83783	0.84156	1.39E+00	1.45E+00	1.49E+00	1.65E+00	2.06E+00	4.22E-01	4.24E-01	8.46E-01	4.45E-01	4.47E-01	8.91E-01	5.81E-01	5.83E-01	1.16E+00
3743 482863.09, 3851877.25	0.50671	0.51081	8.40E-01	8.82E-01	9.01E-01	9.96E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.57E-01	5.13E-01	2.69E-01	2.71E-01	5.40E-01	3.51E-01	3.54E-01	7.05E-01
3744 483363.09, 3851877.25	0.50575	0.50911	8.38E-01	8.79E-01	9.00E-01	9.94E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.57E-01	5.11E-01	2.68E-01	2.70E-01	5.38E-01	3.51E-01	3.53E-01	7.03E-01
3745 483863.09, 3851877.25	0.41539	0.41981	6.88E-01	7.25E-01	7.39E-01	8.17E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.12E-01	4.21E-01	2.20E-01	2.23E-01	4.43E-01	2.88E-01	2.91E-01	5.79E-01
3746 484363.09, 3851877.25	0.34411	0.39195	5.70E-01	6.77E-01	6.12E-01	6.77E-01	8.45E-01	1.73E-01	1.97E-01	3.71E-01	1.83E-01	2.08E-01	3.91E-01	2.38E-01	2.72E-01	5.10E-01
3747 484863.09, 3851877.25	0.31002	0.31986	5.14E-01	5.52E-01	5.51E-01	6.10E-01	7.61E-01	1.56E-01	1.61E-01	3.17E-01	1.64E-01	1.70E-01	3.34E-01	2.15E-01	2.22E-01	4.37E-01
3748 485363.09, 3851877.25	0.30386	0.31029	5.03E-01	5.36E-01	5.41E-01	5.98E-01	7.46E-01	1.53E-01	1.56E-01	3.09E-01	1.61E-01	1.65E-01	3.26E-01	2.11E-01	2.15E-01	4.26E-01
3749 485863.09, 3851877.25	0.27648	0.27922	4.58E-01	4.82E-01	4.92E-01	5.44E-01	6.79E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.47E-01	1.48E-01	2.95E-01	1.92E-01	1.94E-01	3.85E-01
3750 486363.09, 3851877.25	0.21428	0.2162	3.55E-01	3.73E-01	3.81E-01	4.21E-01	5.26E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.98E-01
3751 486863.09, 3851877.25	0.17631	0.17741	2.92E-01	3.06E-01	3.14E-01	3.47E-01	4.33E-01	8.88E-02	8.94E-02	1.78E-01	9.35E-02	9.41E-02	1.88E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01
3752 487363.09, 3851877.25	0.17551	0.17666	2.91E-01	3.05E-01	3.12E-01	3.45E-01	4.31E-01	8.84E-02	8.90E-02	1.77E-01	9.31E-02	9.37E-02	1.87E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01
3753 487863.09, 3851877.25	0.17293	0.17431	2.87E-01	3.01E-01	3.08E-01	3.40E-01	4.25E-01	8.71E-02	8.78E-02	1.75E-01	9.18E-02	9.25E-02	1.84E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01
3754 488363.09, 3851877.25	0.16984	0.17126	2.81E-01	2.96E-01	3.02E-01	3.34E-01	4.17E-01	8.56E-02	8.63E-02	1.72E-01	9.01E-02	9.09E-02	1.81E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.36E-01
3755 488863.09, 3851877.25	0.16443	0.16574	2.72E-01	2.86E-01	2.93E-01	3.23E-01	4.04E-01	8.28E-02	8.35E-02	1.66E-01	8.72E-02	8.79E-02	1.75E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01
3756 489363.09, 3851877.25	0.15432	0.15545	2.56E-01	2.68E-01	2.75E-01	3.03E-01	3.79E-01	7.77E-02	7.83E-02	1.56E-01	8.19E-02	8.25E-02	1.64E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01
3757 489863.09, 3851877.25	0.13305	0.13402	2.20E-01	2.31E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.27E-01	6.70E-02	6.75E-02	1.35E-01	7.06E-02	7.11E-02	1.42E-01	9.22E-02	9.29E-02	1.85E-01
3758 490363.09, 3851877.25	0.11932	0.12046	1.98E-01	2.08E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.01E-02	6.07E-02	1.21E-01	6.33E-02	6.39E-02	1.27E-01	8.27E-02	8.35E-02	1.66E-01

3759 490863.09, 3851877.25	0.11238	0.11321	1.86E-01	1.95E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.66E-02	5.70E-02	1.14E-01	5.96E-02	6.01E-02	1.20E-01	7.79E-02	7.85E-02	1.56E-01
3760 491363.09, 3851877.25	0.10704	0.10784	1.77E-01	1.86E-01	1.90E-01	2.10E-01	2.63E-01	5.39E-02	5.43E-02	1.08E-01	5.68E-02	5.72E-02	1.14E-01	7.42E-02	7.47E-02	1.49E-01
3761 491863.09, 3851877.25	0.0982	0.0989	1.63E-01	1.71E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.95E-02	4.98E-02	9.93E-02	5.21E-02	5.25E-02	1.05E-01	6.81E-02	6.85E-02	1.37E-01
3762 492363.09, 3851877.25	0.09102	0.09174	1.51E-01	1.58E-01	1.62E-01	1.79E-01	2.23E-01	4.59E-02	4.62E-02	9.21E-02	4.83E-02	4.87E-02	9.70E-02	6.31E-02	6.36E-02	1.27E-01
3763 492863.09, 3851877.25	0.05906	0.05952	9.79E-02	1.03E-01	1.05E-01	1.16E-01	1.45E-01	2.98E-02	3.00E-02	5.97E-02	3.13E-02	3.16E-02	6.29E-02	4.09E-02	4.13E-02	8.22E-02
3764 493363.09, 3851877.25	0.06715	0.06762	1.11E-01	1.17E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.65E-01	3.38E-02	3.41E-02	6.79E-02	3.56E-02	3.59E-02	7.15E-02	4.65E-02	4.69E-02	9.34E-02
3765 493863.09, 3851877.25	0.09157	0.09231	1.52E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.80E-01	2.25E-01	4.61E-02	4.65E-02	9.26E-02	4.86E-02	4.90E-02	9.76E-02	6.35E-02	6.40E-02	1.27E-01
3766 494363.09, 3851877.25	0.08479	0.08542	1.40E-01	1.47E-01	1.51E-01	1.67E-01	2.08E-01	4.27E-02	4.30E-02	8.58E-02	4.50E-02	4.53E-02	9.03E-02	5.88E-02	5.92E-02	1.18E-01
3767 494863.09, 3851877.25	0.08536	0.08608	1.41E-01	1.49E-01	1.52E-01	1.68E-01	2.10E-01	4.30E-02	4.34E-02	8.64E-02	4.53E-02	4.57E-02	9.10E-02	5.92E-02	5.97E-02	1.19E-01
3768 495363.09, 3851877.25	0.0825	0.08319	1.37E-01	1.44E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	4.19E-02	8.35E-02	4.38E-02	4.41E-02	8.79E-02	5.72E-02	5.77E-02	1.15E-01
3769 495863.09, 3851877.25	0.07886	0.07954	1.31E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.94E-01	3.97E-02	4.01E-02	7.98E-02	4.18E-02	4.22E-02	8.40E-02	5.47E-02	5.51E-02	1.10E-01
3770 496363.09, 3851877.25	0.07427	0.0749	1.23E-01	1.29E-01	1.32E-01	1.46E-01	1.82E-01	3.74E-02	3.77E-02	7.52E-02	3.94E-02	3.97E-02	7.91E-02	5.15E-02	5.19E-02	1.03E-01
3771 496863.09, 3851877.25	0.06967	0.07025	1.15E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.37E-01	1.71E-01	3.51E-02	3.54E-02	7.05E-02	3.70E-02	3.73E-02	7.42E-02	4.83E-02	4.87E-02	9.70E-02
3772 497363.09, 3851877.25	0.06496	0.06546	1.08E-01	1.13E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.27E-02	3.30E-02	6.57E-02	3.45E-02	3.47E-02	6.92E-02	4.50E-02	4.54E-02	9.04E-02
3773 497863.09, 3851877.25	0.06042	0.06088	1.00E-01	1.05E-01	1.07E-01	1.19E-01	1.48E-01	3.04E-02	3.07E-02	6.11E-02	3.21E-02	3.23E-02	6.44E-02	4.19E-02	4.22E-02	8.41E-02
3774 498363.09, 3851877.25	0.05615	0.05658	9.30E-02	9.77E-02	9.99E-02	1.10E-01	1.38E-01	2.83E-02	2.85E-02	5.68E-02	2.98E-02	3.00E-02	5.98E-02	3.89E-02	3.92E-02	7.81E-02
3775 471363.09, 3852377.25	0.1058	0.09718	1.75E-01	1.68E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.33E-02	4.90E-02	1.02E-01	5.61E-02	5.16E-02	1.08E-01	7.33E-02	6.74E-02	1.41E-01
3776 471863.09, 3852377.25	0.1129	0.11406	1.87E-01	1.97E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.69E-02	5.75E-02	1.14E-01	5.99E-02	6.05E-02	1.20E-01	7.82E-02	7.91E-02	1.57E-01
3777 472363.09, 3852377.25	0.11519	0.1164	1.91E-01	2.01E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.80E-02	5.86E-02	1.17E-01	6.11E-02	6.18E-02	1.23E-01	7.98E-02	8.07E-02	1.61E-01
3778 472863.09, 3852377.25	0.11674	0.11795	1.93E-01	2.04E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.88E-02	5.94E-02	1.18E-01	6.19E-02	6.26E-02	1.25E-01	8.09E-02	8.18E-02	1.63E-01
3779 473363.09, 3852377.25	0.11725	0.12943	1.94E-01	2.23E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	6.52E-02	1.24E-01	6.22E-02	6.87E-02	1.31E-01	8.13E-02	8.97E-02	1.71E-01
3780 473863.09, 3852377.25	0.12455	0.14673	2.06E-01	2.53E-01	2.22E-01	2.45E-01	3.06E-01	6.28E-02	7.39E-02	1.37E-01	6.61E-02	7.79E-02	1.44E-01	8.63E-02	1.02E-01	1.88E-01
3781 474363.09, 3852377.25	0.122	0.16323	2.02E-01	2.82E-01	2.17E-01	2.40E-01	3.00E-01	6.15E-02	8.22E-02	1.44E-01	6.47E-02	8.66E-02	1.51E-01	8.46E-02	1.13E-01	1.98E-01
3782 474863.09, 3852377.25	0.14494	0.19972	2.40E-01	3.45E-01	2.58E-01	2.85E-01	3.56E-01	7.30E-02	1.01E-01	1.74E-01	7.69E-02	1.06E-01	1.83E-01	1.00E-01	1.38E-01	2.39E-01
3783 475363.09, 3852377.25	0.15746	0.2003	2.61E-01	3.46E-01	2.80E-01	3.10E-01	3.87E-01	7.93E-02	1.01E-01	1.80E-01	8.35E-02	1.06E-01	1.90E-01	1.09E-01	1.39E-01	2.48E-01
3784 475863.09, 3852377.25	0.17317	0.18655	2.87E-01	3.22E-01	3.08E-01	3.41E-01	4.25E-01	8.72E-02	9.40E-02	1.81E-01	9.19E-02	9.90E-02	1.91E-01	1.20E-01	1.29E-01	2.49E-01
3785 476363.09, 3852377.25	0.14981	0.15235	2.48E-01	2.63E-01	2.66E-01	2.95E-01	3.68E-01	7.55E-02	7.68E-02	1.52E-01	7.95E-02	8.08E-02	1.60E-01	1.04E-01	1.06E-01	2.09E-01
3786 476863.09, 3852377.25	0.22793	0.18485	3.78E-01	3.19E-01	4.05E-01	4.48E-01	5.60E-01	1.15E-01	9.31E-02	2.08E-01	1.21E-01	9.81E-02	2.19E-01	1.58E-01	1.28E-01	2.86E-01
3787 477363.09, 3852377.25	0.26448	0.22966	4.38E-01	3.97E-01	4.70E-01	5.20E-01	6.49E-01	1.33E-01	1.16E-01	2.49E-01	1.40E-01	1.22E-01	2.62E-01	1.83E-01	1.59E-01	3.42E-01
3788 477863.09, 3852377.25	0.29719	0.30023	4.92E-01	5.18E-01	5.29E-01	5.84E-01	7.30E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01	2.06E-01	2.08E-01	4.14E-01
3789 478363.09, 3852377.25	0.17454	0.26167	2.89E-01	4.52E-01	3.10E-01	3.43E-01	4.29E-01	8.79E-02	1.32E-01	2.20E-01	9.26E-02	1.39E-01	2.31E-01	1.21E-01	1.81E-01	3.02E-01
3790 478863.09, 3852377.25	0.29916	0.23519	4.96E-01	4.06E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.35E-01	1.51E-01	1.18E-01	2.69E-01	1.59E-01	1.25E-01	2.84E-01	2.07E-01	1.63E-01	3.70E-01
3791 479363.09, 3852377.25	0.28172	0.28734	4.67E-01	4.96E-01	5.01E-01	5.54E-01	6.92E-01	1.42E-01	1.45E-01	2.87E-01	1.49E-01	1.52E-01	3.02E-01	1.95E-01	1.99E-01	3.94E-01
3792 479863.09, 3852377.25	0.32539	0.35753	5.39E-01	6.17E-01	5.79E-01	6.40E-01	7.99E-01	1.64E-01	1.80E-01	3.44E-01	1.73E-01	1.90E-01	3.62E-01	2.26E-01	2.48E-01	4.73E-01
3793 480363.09, 3852377.25	0.47304	0.52791	7.84E-01	9.11E-01	8.41E-01	9.30E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.66E-01	5.04E-01	2.51E-01	2.80E-01	5.31E-01	3.28E-01	3.66E-01	6.94E-01
3794 480863.09, 3852377.25	0.53896	0.54477	8.93E-01	9.41E-01	9.59E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	2.74E-01	5.46E-01	2.86E-01	2.89E-01	5.75E-01	3.74E-01	3.78E-01	7.51E-01
3795 481363.09, 3852377.25	0.78023	0.7883	1.29E+00	1.36E+00	1.39E+00	1.53E+00	1.92E+00	3.93E-01	3.97E-01	7.90E-01	4.14E-01	4.18E-01	8.32E-01	5.41E-01	5.46E-01	1.09E+00
3796 481863.09, 3852377.25	1.94481	1.97506	3.22E+00	3.41E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.78E+00	9.80E-01	9.95E-01	1.97E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00
3797 482363.09, 3852377.25	1.48735	1.50057	2.46E+00	2.59E+00	2.65E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.49E-01	7.56E-01	1.51E+00	7.89E-01	7.96E-01	1.59E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
3798 482863.09, 3852377.25	0.80184	0.81244	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.04E-01	4.09E-01	8.13E-01	4.25E-01	4.31E-01	8.57E-01	5.56E-01	5.63E-01	1.12E+00
3799 483363.09, 3852377.25	0.76702	0.77249	1.27E+00	1.33E+00	1.36E+00	1.51E+00	1.88E+00	3.86E-01	3.89E-01	7.76E-01	4.07E-01	4.10E-01	8.17E-01	5.32E-01	5.35E-01	1.07E+00
3800 483863.09, 3852377.25	0.51498	0.5164	8.53E-01	8.92E-01	9.16E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.59E-01	2.60E-01	5.20E-01	2.73E-01	2.74E-01	5.47E-01	3.57E-01	3.58E-01	7.15E-01
3801 484363.09, 3852377.25	0.49276	0.49775	8.16E-01	8.59E-01	8.77E-01	9.69E-01	1.21E+00	2.48E-01	2.51E-01	4.99E-01	2.61E-01	2.64E-01	5.26E-01	3.42E-01	3.45E-01	6.87E-01
3802 484863.09, 3852377.25	0.44056	0.44419	7.30E-01	7.67E-01	7.84E-01	8.66E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.24E-01	4.46E-01	2.34E-01	2.36E-01	4.69E-01	3.05E-01	3.08E-01	6.13E-01
3803 485363.09, 3852377.25	0.36083	0.36452	5.98E-01	6.29E-01	6.42E-01	7.10E-01	8.86E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.65E-01	1.91E-01	1.93E-01	3.85E-01	2.50E-01	2.53E-01	5.03E-01
3804 485863.09, 3852377.25	0.30185	0.30358	5.00E-01	5.24E-01	5.37E-01	5.94E-01	7.41E-01	1.52E-01	1.53E-01	3.05E-01	1.60E-01	1.61E-01	3.21E-01	2.09E-01	2.10E-01	4.20E-01
3805 486363.09, 3852377.25	0.26066	0.26198	4.32E-01	4.52E-01	4.64E-01	5.13E-01	6.40E-01	1.31E-01	1.32E-01	2.63E-01	1.38E-01	1.39E-01	2.77E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.62E-01
3806 486863.09, 3852377.25	0.23052	0.23194	3.82E-01	4.00E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.66E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.22E-01	1.23E-01	2.45E-01	1.60E-01	1.61E-01	3.21E-01
3807 487363.09, 3852377.25	0.19504	0.19622	3.23E-01	3.39E-01	3.47E-01	3.84E-01	4.79E-01	9.83E-02	9.89E-02	1.97E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01
3808 487863.09, 3852377.25	0.16255	0.16442	2.69E-01	2.84E-01	2.89E-01	3.20E-01	3.99E-01	8.19E-02	8.28E-02	1.65E-01	8.62E-02	8.72E-02	1.73E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01
3809 488363.09, 3852377.25	0.15692	0.15835	2.60E-01	2.73E-01	2.79E-01	3.09E-01	3.85E-01	7.91E-02	7.98E-02	1.59E-01	8.33E-02	8.40E-02	1.67E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.19E-01
3810 488863.09, 3852377.25	0.12755	0.1286	2.11E-01	2.22E-01	2.27E-01	2.51E-01	3.13E-01	6.43E-02	6.48E-02	1.29E-01	6.77E-02	6.82E-02	1.36E-01	8.84E-02	8.91E-02	1.78E-01
3811 489363.09, 3852377.25	0.10199	0.10265	1.69E-01	1.77E-01	1.81E-01	2.01E-01	2.50E-01	5.14E-02	5.17E-02	1.03E-01	5.41E-02	5.45E-02	1.09E-01	7.07E-02	7.11E-02	1.42E-01
3812 489863.09, 3852377.25	0.08572	0.08626	1.42E-01	1.49E-01	1.52E-01	1.69E-01	2.10E-01	4.32E-02	4.35E-02	8.66E-02	4.55E-02	4.58E-02	9.13E-02	5.94E-02	5.98E-02	1.19E-01
3813 490363.09, 3852377.25	0.09688	0.09745	1.61E-01	1.68E-01	1.72E-01	1.91E-01	2.38E-01	4.88E-02	4.91E-02	9.79E-02	5.14E-02	5.17E-02	1.03E-01	6.71E-02	6.75E-02	1.35E-01
3814 490863.09, 3852377.25	0.10089	0.10149	1.67E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.48E-01	5.08E-02	5.11E-02	1.02E-01	5.35E-02	5.38E-02	1.07E-01	6.99E-02	7.03E-02	1.40E-01
3815 491363.09, 3852377.25	0.14285	0.14381	2.37E-01	2.48E-01	2.54E-01	2.81E-01	3.51E-01	7.20E-02	7.25E-02	1.44E-01	7.58E-02	7.63E-02	1.52E-01	9.90E-02	9.97E-02	1.99E-01
3816 491863.09, 3852377.25	0.13863	0.1394	2.30E-01	2.41E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.40E-01	6.98E-02	7.02E-02	1.40E-01	7.36E-02	7.40E-02	1.48E-01	9.61E-02	9.66E-02	1.93E-01
3817 492363.09, 3852377.25	0.13273	0.13358	2.20E-01	2.31E-01	2.36E-01	2.61E-01	3.26E-01	6.69E-02	6.73E-02	1.34E-01	7.04E-02	7.09E-02	1.41E-01	9.20E-02	9.26E-02	1.85E-01
3818 492863.09, 3852377.25	0.13042	0.13124	2.16E-01	2.27E-01	2.32E-01	2.56E-01	3.20E-01	6.57E-02	6.61E-02	1.32E-01	6.92E-02	6.96E-02	1.39E-01	9.04E-02	9.10E-02	1.81E-01
3819 493363.09, 3852377.25	0.12696	0.12807	2.10E-01	2.21E-01	2.26E-01	2.50E-01	3.12E-01	6.40E-02	6.45E-02	1.28E-01	6.74E-02	6.80E-02	1.35E-01	8.80E-02	8.88E-02	1.77E-01
3820 493863.09, 3852377.25	0.12057	0.12161	2.00E-01	2.10E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	6.13E-02	1.22E-01	6.40E-02	6.45E-02	1.28E-01	8.36E-02	8.43E-02	1.68E-01
3821 494363.09, 3852377.25	0.11376	0.1147	1.88E-01	1.98E-01	2.02E-01	2.24E-01	2.79E-01	5.73E-02	5.78E-02	1.15E-01	6.04E-02	6.09E-02	1.21E-01	7.88E-02	7.95E-02	1.58E-01
3822 494863.09, 3852377.25	0.10911	0.11008	1.81E-01	1.90E-01	1.94E-01	2.15E-01	2.68E-01	5.50E-02	5.55E-02	1.10E-01	5.79E-02	5.84E-02	1.16E-01	7.56E-02	7.63E-02	1.52E-01
3823 495363.09, 3852377.25	0.10408	0.1051	1.72E-01	1.81E-01	1.85E-01	2.05E-01	2.56E-01	5.24E-02	5.30E-02	1.05E-01	5.52E-02	5.58E-02	1.11E-01	7.21E-02	7.28E-02	1.45E-01
3824 495863.09, 3852377.25	0.09889	0.09979	1.64E-01	1.72E-01	1.76E-01	1.94E-01	2.43E-01	4.98E-02	5.03E-02	1.00E-01	5.25E-02	5.29E-02	1.05E-01	6.85E-02	6.92E-02	1.38E-01

3825 496363.09, 3852377.25	0.09354	0.0943	1.55E-01	1.63E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.71E-02	4.75E-02	9.46E-02	4.96E-02	5.00E-02	9.97E-02	6.48E-02	6.54E-02	1.30E-01
3826 496863.09, 3852377.25	0.08692	0.08763	1.44E-01	1.51E-01	1.55E-01	1.71E-01	2.13E-01	4.38E-02	4.41E-02	8.79E-02	4.61E-02	4.65E-02	9.26E-02	6.02E-02	6.07E-02	1.21E-01
3827 497363.09, 3852377.25	0.07851	0.0791	1.30E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.54E-01	1.93E-01	3.96E-02	3.99E-02	7.94E-02	4.17E-02	4.20E-02	8.36E-02	5.44E-02	5.48E-02	1.09E-01
3828 497863.09, 3852377.25	0.05989	0.06031	9.92E-02	1.04E-01	1.07E-01	1.18E-01	1.47E-01	3.02E-02	3.04E-02	6.06E-02	3.18E-02	3.20E-02	6.38E-02	4.15E-02	4.18E-02	8.33E-02
3829 498363.09, 3852377.25	0.05428	0.05471	8.99E-02	9.45E-02	9.66E-02	1.07E-01	1.33E-01	2.73E-02	2.76E-02	5.49E-02	2.88E-02	2.90E-02	5.78E-02	3.76E-02	3.79E-02	7.55E-02
3830 471363.09, 3852877.25	0.10174	0.09748	1.69E-01	1.68E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.50E-01	5.13E-02	4.91E-02	1.00E-01	5.40E-02	5.17E-02	1.06E-01	7.05E-02	6.76E-02	1.38E-01
3831 471863.09, 3852877.25	0.11119	0.10746	1.84E-01	1.86E-01	1.98E-01	2.19E-01	2.73E-01	5.60E-02	5.41E-02	1.10E-01	5.90E-02	5.70E-02	1.16E-01	7.71E-02	7.45E-02	1.52E-01
3832 472363.09, 3852877.25	0.11423	0.11141	1.89E-01	1.92E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.80E-01	5.76E-02	5.61E-02	1.14E-01	6.06E-02	5.91E-02	1.20E-01	7.92E-02	7.72E-02	1.56E-01
3833 472863.09, 3852877.25	0.11179	0.11241	1.85E-01	1.94E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.74E-01	5.63E-02	5.66E-02	1.13E-01	5.93E-02	5.96E-02	1.19E-01	7.75E-02	7.79E-02	1.55E-01
3834 473363.09, 3852877.25	0.11107	0.11267	1.84E-01	1.95E-01	1.98E-01	2.18E-01	2.73E-01	5.60E-02	5.68E-02	1.13E-01	5.89E-02	5.98E-02	1.19E-01	7.70E-02	7.81E-02	1.55E-01
3835 473863.09, 3852877.25	0.11534	0.11869	1.91E-01	2.05E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	5.98E-02	1.18E-01	6.12E-02	6.30E-02	1.24E-01	7.99E-02	8.23E-02	1.62E-01
3836 474363.09, 3852877.25	0.13899	0.14045	2.30E-01	2.42E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.41E-01	7.00E-02	7.08E-02	1.41E-01	7.37E-02	7.45E-02	1.48E-01	9.63E-02	9.73E-02	1.94E-01
3837 474863.09, 3852877.25	0.12383	0.13261	2.05E-01	2.29E-01	2.20E-01	2.43E-01	3.04E-01	6.24E-02	6.68E-02	1.29E-01	6.57E-02	7.04E-02	1.36E-01	8.58E-02	9.19E-02	1.78E-01
3838 475363.09, 3852877.25	0.13228	0.16059	2.19E-01	2.77E-01	2.35E-01	2.60E-01	3.25E-01	6.66E-02	8.09E-02	1.48E-01	7.02E-02	8.52E-02	1.55E-01	9.17E-02	1.11E-01	2.03E-01
3839 475863.09, 3852877.25	0.15237	0.17667	2.52E-01	3.05E-01	2.71E-01	3.00E-01	3.74E-01	7.68E-02	8.90E-02	1.66E-01	8.08E-02	9.37E-02	1.75E-01	1.06E-01	1.22E-01	2.28E-01
3840 476363.09, 3852877.25	0.16555	0.18715	2.74E-01	3.23E-01	2.94E-01	3.26E-01	4.06E-01	8.34E-02	9.43E-02	1.78E-01	8.78E-02	9.93E-02	1.87E-01	1.15E-01	1.30E-01	2.44E-01
3841 476863.09, 3852877.25	0.21179	0.21442	3.51E-01	3.70E-01	3.77E-01	4.16E-01	5.20E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.12E-01	1.14E-01	2.26E-01	1.47E-01	1.49E-01	2.95E-01
3842 477363.09, 3852877.25	0.22554	0.22856	3.74E-01	3.95E-01	4.01E-01	4.43E-01	5.54E-01	1.14E-01	1.15E-01	2.29E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01	1.56E-01	1.58E-01	3.15E-01
3843 477863.09, 3852877.25	0.14852	0.15009	2.46E-01	2.59E-01	2.64E-01	2.92E-01	3.65E-01	7.48E-02	7.56E-02	1.50E-01	7.88E-02	7.96E-02	1.58E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01
3844 478363.09, 3852877.25	0.12905	0.12855	2.14E-01	2.22E-01	2.30E-01	2.54E-01	3.17E-01	6.50E-02	6.48E-02	1.30E-01	6.85E-02	6.82E-02	1.37E-01	8.94E-02	8.91E-02	1.79E-01
3845 478863.09, 3852877.25	0.13539	0.13954	2.24E-01	2.41E-01	2.41E-01	2.66E-01	3.32E-01	6.82E-02	7.03E-02	1.39E-01	7.18E-02	7.40E-02	1.46E-01	9.38E-02	9.67E-02	1.91E-01
3846 479363.09, 3852877.25	0.2048	0.20657	3.39E-01	3.57E-01	3.64E-01	4.03E-01	5.03E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.18E-01	1.42E-01	1.43E-01	2.85E-01
3847 479863.09, 3852877.25	0.35563	0.26926	5.89E-01	4.65E-01	6.33E-01	6.99E-01	8.73E-01	1.79E-01	1.36E-01	3.15E-01	1.89E-01	1.43E-01	3.32E-01	2.46E-01	1.87E-01	4.33E-01
3848 480363.09, 3852877.25	0.3723	0.37789	6.17E-01	6.52E-01	6.62E-01	7.32E-01	9.14E-01	1.88E-01	1.90E-01	3.78E-01	1.98E-01	2.01E-01	3.98E-01	2.58E-01	2.62E-01	5.20E-01
3849 480863.09, 3852877.25	0.58352	0.46797	9.67E-01	8.08E-01	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	2.36E-01	5.30E-01	3.10E-01	2.48E-01	5.58E-01	4.04E-01	3.24E-01	7.29E-01
3850 481363.09, 3852877.25	0.50522	0.713	8.37E-01	1.23E+00	8.99E-01	9.93E-01	1.24E+00	2.55E-01	3.59E-01	6.14E-01	2.68E-01	3.78E-01	6.46E-01	3.50E-01	4.94E-01	8.44E-01
3851 481863.09, 3852877.25	0.80327	0.86611	1.33E+00	1.50E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	4.36E-01	8.41E-01	4.26E-01	4.60E-01	8.86E-01	5.57E-01	6.00E-01	1.16E+00
3852 482363.09, 3852877.25	2.50512	2.54005	4.15E+00	4.39E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.15E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.68E+00	1.74E+00	1.76E+00	3.50E+00
3853 482863.09, 3852877.25	1.26556	1.27692	2.10E+00	2.20E+00	2.25E+00	2.49E+00	3.11E+00	6.38E-01	6.43E-01	1.28E+00	6.71E-01	6.78E-01	1.35E+00	8.77E-01	8.85E-01	1.76E+00
3854 483363.09, 3852877.25	1.02136	1.03428	1.69E+00	1.79E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.51E+00	5.15E-01	5.21E-01	1.04E+00	5.42E-01	5.49E-01	1.09E+00	7.08E-01	7.17E-01	1.42E+00
3855 483863.09, 3852877.25	0.34621	0.35198	5.74E-01	6.08E-01	6.16E-01	6.81E-01	8.50E-01	1.74E-01	1.77E-01	3.52E-01	1.84E-01	1.87E-01	3.70E-01	2.40E-01	2.44E-01	4.84E-01
3856 484363.09, 3852877.25	0.68075	0.68908	1.13E+00	1.19E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	3.47E-01	6.90E-01	3.61E-01	3.66E-01	7.27E-01	4.72E-01	4.78E-01	9.49E-01
3857 484863.09, 3852877.25	0.53382	0.54044	8.85E-01	9.33E-01	9.50E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.72E-01	5.41E-01	2.83E-01	2.87E-01	5.70E-01	3.70E-01	3.75E-01	7.45E-01
3858 485363.09, 3852877.25	0.38812	0.39603	6.43E-01	6.84E-01	6.90E-01	7.63E-01	9.53E-01	1.96E-01	2.00E-01	3.95E-01	2.06E-01	2.10E-01	4.16E-01	2.69E-01	2.74E-01	5.43E-01
3859 485863.09, 3852877.25	0.33097	0.33615	5.48E-01	5.80E-01	5.89E-01	6.51E-01	8.13E-01	1.67E-01	1.69E-01	3.36E-01	1.76E-01	1.78E-01	3.54E-01	2.29E-01	2.33E-01	4.62E-01
3860 486363.09, 3852877.25	0.29259	0.29599	4.85E-01	5.11E-01	5.20E-01	5.75E-01	7.18E-01	1.47E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	2.03E-01	2.05E-01	4.08E-01
3861 486863.09, 3852877.25	0.2441	0.24697	4.04E-01	4.26E-01	4.34E-01	4.80E-01	5.99E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.30E-01	1.31E-01	2.61E-01	1.69E-01	1.71E-01	3.40E-01
3862 487363.09, 3852877.25	0.18071	0.1828	2.99E-01	3.16E-01	3.21E-01	3.55E-01	4.44E-01	9.10E-02	9.21E-02	1.83E-01	9.59E-02	9.70E-02	1.93E-01	1.25E-01	1.27E-01	2.52E-01
3863 487863.09, 3852877.25	0.14531	0.14636	2.41E-01	2.53E-01	2.58E-01	2.86E-01	3.57E-01	7.32E-02	7.37E-02	1.47E-01	7.71E-02	7.77E-02	1.55E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.02E-01
3864 488363.09, 3852877.25	0.13811	0.13914	2.29E-01	2.40E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.39E-01	6.96E-02	7.01E-02	1.40E-01	7.33E-02	7.38E-02	1.47E-01	9.57E-02	9.64E-02	1.92E-01
3865 488863.09, 3852877.25	0.12933	0.13032	2.14E-01	2.25E-01	2.30E-01	2.54E-01	3.18E-01	6.52E-02	6.57E-02	1.31E-01	6.86E-02	6.91E-02	1.38E-01	8.96E-02	9.03E-02	1.80E-01
3866 489363.09, 3852877.25	0.11853	0.1195	1.96E-01	2.06E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	6.02E-02	1.20E-01	6.29E-02	6.34E-02	1.26E-01	8.22E-02	8.28E-02	1.65E-01
3867 489863.09, 3852877.25	0.10763	0.10857	1.78E-01	1.87E-01	1.91E-01	2.12E-01	2.64E-01	5.42E-02	5.47E-02	1.09E-01	5.71E-02	5.76E-02	1.15E-01	7.46E-02	7.52E-02	1.50E-01
3868 490363.09, 3852877.25	0.129	0.13019	2.14E-01	2.25E-01	2.29E-01	2.54E-01	3.17E-01	6.50E-02	6.56E-02	1.31E-01	6.84E-02	6.91E-02	1.38E-01	8.94E-02	9.02E-02	1.80E-01
3869 490863.09, 3852877.25	0.14217	0.14295	2.36E-01	2.47E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.16E-02	7.20E-02	1.44E-01	7.54E-02	7.58E-02	1.51E-01	9.85E-02	9.91E-02	1.98E-01
3870 491363.09, 3852877.25	0.15156	0.15307	2.51E-01	2.64E-01	2.70E-01	2.98E-01	3.72E-01	7.64E-02	7.71E-02	1.53E-01	8.04E-02	8.12E-02	1.62E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01
3871 491863.09, 3852877.25	0.1509	0.1522	2.50E-01	2.63E-01	2.68E-01	2.97E-01	3.71E-01	7.60E-02	7.67E-02	1.53E-01	8.01E-02	8.08E-02	1.61E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01
3872 492363.09, 3852877.25	0.15083	0.15212	2.50E-01	2.63E-01	2.68E-01	2.97E-01	3.70E-01	7.60E-02	7.66E-02	1.53E-01	8.00E-02	8.07E-02	1.61E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01
3873 492863.09, 3852877.25	0.15002	0.15127	2.49E-01	2.61E-01	2.67E-01	2.95E-01	3.68E-01	7.56E-02	7.62E-02	1.52E-01	7.96E-02	8.03E-02	1.60E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01
3874 493363.09, 3852877.25	0.14734	0.14857	2.44E-01	2.57E-01	2.62E-01	2.90E-01	3.62E-01	7.42E-02	7.49E-02	1.49E-01	7.82E-02	7.88E-02	1.57E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.05E-01
3875 493863.09, 3852877.25	0.14339	0.1446	2.38E-01	2.50E-01	2.55E-01	2.82E-01	3.52E-01	7.22E-02	7.29E-02	1.45E-01	7.61E-02	7.67E-02	1.53E-01	9.94E-02	1.00E-01	2.00E-01
3876 494363.09, 3852877.25	0.13892	0.14012	2.30E-01	2.42E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.41E-01	7.00E-02	7.06E-02	1.41E-01	7.37E-02	7.43E-02	1.48E-01	9.63E-02	9.71E-02	1.93E-01
3877 494863.09, 3852877.25	0.13407	0.13524	2.22E-01	2.33E-01	2.38E-01	2.64E-01	3.29E-01	6.75E-02	6.81E-02	1.36E-01	7.11E-02	7.18E-02	1.43E-01	9.29E-02	9.37E-02	1.87E-01
3878 495363.09, 3852877.25	0.1282	0.12929	2.12E-01	2.23E-01	2.28E-01	2.52E-01	3.15E-01	6.46E-02	6.51E-02	1.30E-01	6.80E-02	6.86E-02	1.37E-01	8.89E-02	8.96E-02	1.78E-01
3879 495863.09, 3852877.25	0.12203	0.1229	2.02E-01	2.12E-01	2.17E-01	2.40E-01	3.00E-01	6.15E-02	6.19E-02	1.23E-01	6.47E-02	6.52E-02	1.30E-01	8.46E-02	8.52E-02	1.70E-01
3880 496363.09, 3852877.25	0.11576	0.11658	1.92E-01	2.01E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.84E-01	5.83E-02	5.87E-02	1.17E-01	6.14E-02	6.19E-02	1.23E-01	8.02E-02	8.08E-02	1.61E-01
3881 496863.09, 3852877.25	0.10751	0.10827	1.78E-01	1.87E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.64E-01	5.42E-02	5.45E-02	1.09E-01	5.70E-02	5.74E-02	1.14E-01	7.45E-02	7.50E-02	1.50E-01
3882 497363.09, 3852877.25	0.08469	0.08528	1.40E-01	1.47E-01	1.51E-01	1.67E-01	2.08E-01	4.27E-02	4.30E-02	8.56E-02	4.49E-02	4.52E-02	9.02E-02	5.87E-02	5.91E-02	1.18E-01
3883 497863.09, 3852877.25	0.05523	0.05573	9.15E-02	9.62E-02	9.82E-02	1.09E-01	1.36E-01	2.78E-02	2.81E-02	5.59E-02	2.93E-02	2.96E-02	5.89E-02	3.83E-02	3.86E-02	7.69E-02
3884 498363.09, 3852877.25	0.04938	0.04981	8.18E-02	8.60E-02	8.78E-02	9.71E-02	1.21E-01	2.49E-02	2.51E-02	5.00E-02	2.62E-02	2.64E-02	5.26E-02	3.42E-02	3.45E-02	6.87E-02
3885 471363.09, 3853377.25	0.0972	0.09804	1.61E-01	1.69E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.94E-02	9.84E-02	5.16E-02	5.20E-02	1.04E-01	6.74E-02	6.80E-02	1.35E-01
3886 471863.09, 3853377.25	0.10317	0.10501	1.71E-01	1.81E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.53E-01	5.20E-02	5.29E-02	1.05E-01	5.47E-02	5.57E-02	1.10E-01	7.15E-02	7.28E-02	1.44E-01
3887 472363.09, 3853377.25	0.10314	0.1019	1.71E-01	1.76E-01	1.83E-01	2.03E-01	2.53E-01	5.20E-02	5.13E-02	1.03E-01	5.47E-02	5.41E-02	1.09E-01	7.15E-02	7.06E-02	1.42E-01
3888 472863.09, 3853377.25	0.1146	0.10679	1.90E-01	1.84E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	5.38E-02	1.12E-01	6.08E-02	5.67E-02	1.17E-01	7.94E-02	7.40E-02	1.53E-01
3889 473363.09, 3853377.25	0.11952	0.10784	1.98E-01	1.86E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.02E-02	5.43E-02	1.15E-01	6.34E-02	5.72E-02	1.21E-01	8.28E-02	7.47E-02	1.58E-01
3890 473863.09, 3853377.25	0.11919	0.11125	1.97E-01	1.92E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.93E-01	6.01E-02	5.61E-02	1.16E-01	6.32E-02	5.90E-02	1.22E-01	8.26E-02	7.71E-02	1.60E-01

3891 474363.09, 3853377.25	0.11364	0.11279	1.88E-01	1.95E-01	2.02E-01	2.23E-01	2.79E-01	5.73E-02	5.68E-02	1.14E-01	6.03E-02	5.98E-02	1.20E-01	7.88E-02	7.82E-02	1.57E-01
3892 474863.09, 3853377.25	0.10581	0.10755	1.75E-01	1.86E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.33E-02	5.42E-02	1.07E-01	5.61E-02	5.71E-02	1.13E-01	7.33E-02	7.45E-02	1.48E-01
3893 475363.09, 3853377.25	0.12167	0.13034	2.02E-01	2.25E-01	2.16E-01	2.39E-01	2.99E-01	6.13E-02	6.57E-02	1.27E-01	6.46E-02	6.92E-02	1.34E-01	8.43E-02	9.03E-02	1.75E-01
3894 475863.09, 3853377.25	0.13139	0.13347	2.18E-01	2.30E-01	2.34E-01	2.58E-01	3.23E-01	6.62E-02	6.72E-02	1.33E-01	6.97E-02	7.08E-02	1.41E-01	9.11E-02	9.25E-02	1.84E-01
3895 476363.09, 3853377.25	0.16208	0.1642	2.69E-01	2.83E-01	2.88E-01	3.19E-01	3.98E-01	8.17E-02	8.27E-02	1.64E-01	8.60E-02	8.71E-02	1.73E-01	1.12E-01	1.14E-01	2.26E-01
3896 476863.09, 3853377.25	0.15933	0.16128	2.64E-01	2.78E-01	2.83E-01	3.13E-01	3.91E-01	8.03E-02	8.13E-02	1.62E-01	8.45E-02	8.56E-02	1.70E-01	1.10E-01	1.12E-01	2.22E-01
3897 477363.09, 3853377.25	0.1468	0.14895	2.43E-01	2.57E-01	2.61E-01	2.89E-01	3.60E-01	7.40E-02	7.50E-02	1.49E-01	7.79E-02	7.90E-02	1.57E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.05E-01
3898 477863.09, 3853377.25	0.13365	0.1355	2.21E-01	2.34E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.28E-01	6.73E-02	6.83E-02	1.36E-01	7.09E-02	7.19E-02	1.43E-01	9.26E-02	9.39E-02	1.87E-01
3899 478363.09, 3853377.25	0.13506	0.11498	2.24E-01	1.99E-01	2.40E-01	2.66E-01	3.32E-01	6.80E-02	5.79E-02	1.26E-01	7.17E-02	6.10E-02	1.33E-01	9.36E-02	7.97E-02	1.73E-01
3900 478863.09, 3853377.25	0.13865	0.12074	2.30E-01	2.08E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.40E-01	6.99E-02	6.08E-02	1.31E-01	7.36E-02	6.41E-02	1.38E-01	9.61E-02	8.37E-02	1.80E-01
3901 479363.09, 3853377.25	0.15324	0.14319	2.54E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.01E-01	3.76E-01	7.72E-02	7.21E-02	1.49E-01	8.13E-02	7.60E-02	1.57E-01	1.06E-01	9.92E-02	2.05E-01
3902 479863.09, 3853377.25	0.19098	0.19266	3.16E-01	3.33E-01	3.40E-01	3.76E-01	4.69E-01	9.62E-02	9.71E-02	1.93E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01
3903 480363.09, 3853377.25	0.47254	0.23567	7.83E-01	4.07E-01	8.41E-01	9.29E-01	1.16E+00	2.38E-01	1.19E-01	3.57E-01	2.51E-01	1.25E-01	3.76E-01	3.28E-01	1.63E-01	4.91E-01
3904 480863.09, 3853377.25	0.29883	0.33631	4.95E-01	5.81E-01	5.32E-01	5.88E-01	7.34E-01	1.51E-01	1.69E-01	3.20E-01	1.59E-01	1.78E-01	3.37E-01	2.07E-01	2.33E-01	4.40E-01
3905 481363.09, 3853377.25	0.64151	0.38157	1.06E+00	6.59E-01	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.23E-01	1.92E-01	5.15E-01	3.40E-01	2.02E-01	5.43E-01	4.45E-01	2.64E-01	7.09E-01
3906 481863.09, 3853377.25	0.60643	0.77603	1.00E+00	1.34E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.06E-01	3.91E-01	6.97E-01	3.22E-01	4.12E-01	7.34E-01	4.20E-01	5.38E-01	9.58E-01
3907 482363.09, 3853377.25	1.07542	1.03493	1.78E+00	1.79E+00	1.91E+00	2.11E+00	2.64E+00	5.42E-01	5.21E-01	1.06E+00	5.71E-01	5.49E-01	1.12E+00	7.45E-01	7.17E-01	1.46E+00
3908 482863.09, 3853377.25	1.98924	2.01941	3.30E+00	3.49E+00	3.54E+00	3.91E+00	4.88E+00	1.00E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00
3909 483363.09, 3853377.25	1.01604	1.0346	1.68E+00	1.79E+00	1.81E+00	2.00E+00	2.49E+00	5.12E-01	5.21E-01	1.03E+00	5.39E-01	5.49E-01	1.09E+00	7.04E-01	7.17E-01	1.42E+00
3910 483863.09, 3853377.25	0.87593	0.90095	1.45E+00	1.56E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.54E-01	8.95E-01	4.65E-01	4.78E-01	9.43E-01	6.07E-01	6.24E-01	1.23E+00
3911 484363.09, 3853377.25	0.74811	0.76139	1.24E+00	1.31E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	3.84E-01	7.61E-01	3.97E-01	4.04E-01	8.01E-01	5.19E-01	5.28E-01	1.05E+00
3912 484863.09, 3853377.25	0.28665	0.30849	4.75E-01	5.33E-01	5.10E-01	5.64E-01	7.04E-01	1.44E-01	1.55E-01	3.00E-01	1.52E-01	1.64E-01	3.16E-01	1.99E-01	2.14E-01	4.12E-01
3913 485363.09, 3853377.25	0.38376	0.38912	6.36E-01	6.72E-01	6.83E-01	7.55E-01	9.42E-01	1.93E-01	1.96E-01	3.89E-01	2.04E-01	2.06E-01	4.10E-01	2.66E-01	2.70E-01	5.36E-01
3914 485863.09, 3853377.25	0.31449	0.31694	5.21E-01	5.47E-01	5.59E-01	6.18E-01	7.72E-01	1.58E-01	1.60E-01	3.18E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.35E-01	2.18E-01	2.20E-01	4.38E-01
3915 486363.09, 3853377.25	0.26213	0.2654	4.34E-01	4.58E-01	4.66E-01	5.15E-01	6.44E-01	1.32E-01	1.34E-01	2.66E-01	1.39E-01	1.41E-01	2.80E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01
3916 486863.09, 3853377.25	0.1942	0.19518	3.22E-01	3.37E-01	3.45E-01	3.82E-01	4.77E-01	9.78E-02	9.83E-02	1.96E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.70E-01
3917 487363.09, 3853377.25	0.23083	0.23524	3.82E-01	4.06E-01	4.11E-01	4.54E-01	5.67E-01	1.16E-01	1.19E-01	2.35E-01	1.22E-01	1.25E-01	2.47E-01	1.60E-01	1.63E-01	3.23E-01
3918 487863.09, 3853377.25	0.23635	0.2409	3.92E-01	4.16E-01	4.20E-01	4.65E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.40E-01	1.25E-01	1.28E-01	2.53E-01	1.64E-01	1.67E-01	3.31E-01
3919 488363.09, 3853377.25	0.21272	0.21801	3.52E-01	3.76E-01	3.78E-01	4.18E-01	5.22E-01	1.07E-01	1.10E-01	2.17E-01	1.13E-01	1.16E-01	2.29E-01	1.47E-01	1.51E-01	2.99E-01
3920 488863.09, 3853377.25	0.17227	0.17817	2.85E-01	3.08E-01	3.06E-01	3.39E-01	4.23E-01	8.68E-02	8.98E-02	1.77E-01	9.14E-02	9.45E-02	1.86E-01	1.19E-01	1.23E-01	2.43E-01
3921 489363.09, 3853377.25	0.14943	0.15047	2.48E-01	2.60E-01	2.66E-01	2.94E-01	3.67E-01	7.53E-02	7.58E-02	1.51E-01	7.93E-02	7.98E-02	1.59E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01
3922 489863.09, 3853377.25	0.14684	0.14787	2.43E-01	2.55E-01	2.61E-01	2.89E-01	3.61E-01	7.40E-02	7.45E-02	1.48E-01	7.79E-02	7.85E-02	1.56E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01
3923 490363.09, 3853377.25	0.15347	0.15473	2.54E-01	2.67E-01	2.73E-01	3.02E-01	3.77E-01	7.73E-02	7.80E-02	1.55E-01	8.14E-02	8.21E-02	1.64E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.14E-01
3924 490863.09, 3853377.25	0.14609	0.14688	2.42E-01	2.54E-01	2.60E-01	2.87E-01	3.59E-01	7.36E-02	7.40E-02	1.48E-01	7.75E-02	7.79E-02	1.55E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01
3925 491363.09, 3853377.25	0.14687	0.14781	2.43E-01	2.55E-01	2.61E-01	2.89E-01	3.61E-01	7.40E-02	7.45E-02	1.48E-01	7.79E-02	7.84E-02	1.56E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01
3926 491863.09, 3853377.25	0.13712	0.13878	2.27E-01	2.40E-01	2.44E-01	2.70E-01	3.37E-01	6.91E-02	6.99E-02	1.39E-01	7.28E-02	7.36E-02	1.46E-01	9.50E-02	9.62E-02	1.91E-01
3927 492363.09, 3853377.25	0.14034	0.14184	2.33E-01	2.45E-01	2.50E-01	2.76E-01	3.45E-01	7.07E-02	7.15E-02	1.42E-01	7.45E-02	7.53E-02	1.50E-01	9.73E-02	9.83E-02	1.96E-01
3928 492863.09, 3853377.25	0.14308	0.14443	2.37E-01	2.49E-01	2.55E-01	2.81E-01	3.51E-01	7.21E-02	7.28E-02	1.45E-01	7.59E-02	7.66E-02	1.53E-01	9.92E-02	1.00E-01	1.99E-01
3929 493363.09, 3853377.25	0.14469	0.14602	2.40E-01	2.52E-01	2.57E-01	2.85E-01	3.55E-01	7.29E-02	7.36E-02	1.46E-01	7.68E-02	7.75E-02	1.54E-01	1.00E-01	1.01E-01	2.01E-01
3930 493863.09, 3853377.25	0.14563	0.14692	2.41E-01	2.54E-01	2.59E-01	2.86E-01	3.58E-01	7.34E-02	7.40E-02	1.47E-01	7.73E-02	7.80E-02	1.55E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01
3931 494363.09, 3853377.25	0.14541	0.14672	2.41E-01	2.53E-01	2.59E-01	2.86E-01	3.57E-01	7.33E-02	7.39E-02	1.47E-01	7.72E-02	7.78E-02	1.55E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.02E-01
3932 494863.09, 3853377.25	0.14419	0.14544	2.39E-01	2.51E-01	2.57E-01	2.84E-01	3.54E-01	7.26E-02	7.33E-02	1.46E-01	7.65E-02	7.72E-02	1.54E-01	9.99E-02	1.01E-01	2.01E-01
3933 495363.09, 3853377.25	0.14231	0.14355	2.36E-01	2.48E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.17E-02	7.23E-02	1.44E-01	7.55E-02	7.62E-02	1.52E-01	9.86E-02	9.95E-02	1.98E-01
3934 495863.09, 3853377.25	0.13744	0.13846	2.28E-01	2.39E-01	2.44E-01	2.70E-01	3.37E-01	6.92E-02	6.98E-02	1.39E-01	7.29E-02	7.35E-02	1.46E-01	9.53E-02	9.60E-02	1.91E-01
3935 496363.09, 3853377.25	0.12852	0.12867	2.13E-01	2.22E-01	2.29E-01	2.53E-01	3.16E-01	6.48E-02	6.48E-02	1.30E-01	6.82E-02	6.83E-02	1.36E-01	8.91E-02	8.92E-02	1.78E-01
3936 496863.09, 3853377.25	0.09594	0.0966	1.59E-01	1.67E-01	1.71E-01	1.89E-01	2.36E-01	4.83E-02	4.87E-02	9.70E-02	5.09E-02	5.13E-02	1.02E-01	6.65E-02	6.70E-02	1.33E-01
3937 497363.09, 3853377.25	0.06547	0.06588	1.08E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.29E-01	1.61E-01	3.30E-02	3.32E-02	6.62E-02	3.47E-02	3.50E-02	6.97E-02	4.54E-02	4.57E-02	9.10E-02
3938 497863.09, 3853377.25	0.06225	0.06263	1.03E-01	1.08E-01	1.11E-01	1.22E-01	1.53E-01	3.14E-02	3.16E-02	6.29E-02	3.30E-02	3.32E-02	6.63E-02	4.31E-02	4.34E-02	8.66E-02
3939 498363.09, 3853377.25	0.05986	0.06024	9.92E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.18E-01	1.47E-01	3.02E-02	3.04E-02	6.05E-02	3.18E-02	3.20E-02	6.37E-02	4.15E-02	4.18E-02	8.32E-02
3940 471363.09, 3853877.25	0.09816	0.09836	1.63E-01	1.70E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.95E-02	4.96E-02	9.90E-02	5.21E-02	5.22E-02	1.04E-01	6.80E-02	6.82E-02	1.36E-01
3941 471863.09, 3853877.25	0.10242	0.10336	1.70E-01	1.78E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.51E-01	5.16E-02	5.21E-02	1.04E-01	5.43E-02	5.48E-02	1.09E-01	7.10E-02	7.16E-02	1.43E-01
3942 472363.09, 3853877.25	0.10623	0.10088	1.76E-01	1.74E-01	1.89E-01	2.09E-01	2.61E-01	5.35E-02	5.08E-02	1.04E-01	5.64E-02	5.35E-02	1.10E-01	7.36E-02	6.99E-02	1.44E-01
3943 472863.09, 3853877.25	0.12122	0.10547	2.01E-01	1.82E-01	2.16E-01	2.38E-01	2.98E-01	6.11E-02	5.31E-02	1.14E-01	6.43E-02	5.60E-02	1.20E-01	8.40E-02	7.31E-02	1.57E-01
3944 473363.09, 3853877.25	0.11916	0.10588	1.97E-01	1.83E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.93E-01	6.00E-02	5.33E-02	1.13E-01	6.32E-02	5.62E-02	1.19E-01	8.26E-02	7.34E-02	1.56E-01
3945 473863.09, 3853877.25	0.1179	0.11008	1.95E-01	1.90E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	5.55E-02	1.15E-01	6.26E-02	5.84E-02	1.21E-01	8.17E-02	7.63E-02	1.58E-01
3946 474363.09, 3853877.25	0.12091	0.11751	2.00E-01	2.03E-01	2.15E-01	2.38E-01	2.97E-01	6.09E-02	5.92E-02	1.20E-01	6.42E-02	6.23E-02	1.27E-01	8.38E-02	8.14E-02	1.65E-01
3947 474863.09, 3853877.25	0.12418	0.12274	2.06E-01	2.12E-01	2.21E-01	2.44E-01	3.05E-01	6.26E-02	6.18E-02	1.24E-01	6.59E-02	6.51E-02	1.31E-01	8.61E-02	8.51E-02	1.71E-01
3948 475363.09, 3853877.25	0.12047	0.11392	2.00E-01	1.97E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	5.74E-02	1.18E-01	6.39E-02	6.04E-02	1.24E-01	8.35E-02	7.90E-02	1.62E-01
3949 475863.09, 3853877.25	0.11163	0.09642	1.85E-01	1.66E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.74E-01	5.62E-02	4.86E-02	1.05E-01	5.92E-02	5.12E-02	1.10E-01	7.74E-02	6.68E-02	1.44E-01
3950 476363.09, 3853877.25	0.11696	0.10272	1.94E-01	1.77E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.89E-02	5.18E-02	1.11E-01	6.21E-02	5.45E-02	1.17E-01	8.11E-02	7.12E-02	1.52E-01
3951 476863.09, 3853877.25	0.12717	0.10455	2.11E-01	1.81E-01	2.26E-01	2.50E-01	3.12E-01	6.41E-02	5.27E-02	1.17E-01	6.75E-02	5.55E-02	1.23E-01	8.81E-02	7.25E-02	1.61E-01
3952 477363.09, 3853877.25	0.12542	0.10944	2.08E-01	1.89E-01	2.23E-01	2.47E-01	3.08E-01	6.32E-02	5.51E-02	1.18E-01	6.65E-02	5.81E-02	1.25E-01	8.69E-02	7.59E-02	1.63E-01
3953 477863.09, 3853877.25	0.13119	0.1139	2.17E-01	1.97E-01	2.33E-01	2.58E-01	3.22E-01	6.61E-02	5.74E-02	1.23E-01	6.96E-02	6.04E-02	1.30E-01	9.09E-02	7.89E-02	1.70E-01
3954 478363.09, 3853877.25	0.13332	0.11442	2.21E-01	1.98E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.27E-01	6.72E-02	5.76E-02	1.25E-01	7.07E-02	6.07E-02	1.31E-01	9.24E-02	7.93E-02	1.72E-01
3955 478863.09, 3853877.25	0.13536	0.11213	2.24E-01	1.94E-01	2.41E-01	2.66E-01	3.32E-01	6.82E-02	5.65E-02	1.25E-01	7.18E-02	5.95E-02	1.31E-01	9.38E-02	7.77E-02	1.72E-01
3956 479363.09, 3853877.25	0.14318	0.11864	2.37E-01	2.05E-01	2.55E-01	2.82E-01	3.52E-01	7.21E-02	5.98E-02	1.32E-01	7.60E-02	6.29E-02	1.39E-01	9.92E-02	8.22E-02	1.81E-01

3957 479863.09, 3853877.25	0.15977	0.14161	2.65E-01	2.44E-01	2.84E-01	3.14E-01	3.92E-01	8.05E-02	7.13E-02	1.52E-01	8.48E-02	7.51E-02	1.60E-01	1.11E-01	9.81E-02	2.09E-01
3958 480363.09, 3853877.25	0.22384	0.22143	3.71E-01	3.82E-01	3.98E-01	4.40E-01	5.50E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.24E-01	1.19E-01	1.17E-01	2.36E-01	1.55E-01	1.53E-01	3.09E-01
3959 480863.09, 3853877.25	0.47489	0.32646	7.87E-01	5.64E-01	8.45E-01	9.34E-01	1.17E+00	2.39E-01	1.64E-01	4.04E-01	2.52E-01	1.73E-01	4.25E-01	3.29E-01	2.26E-01	5.55E-01
3960 481363.09, 3853877.25	0.73379	0.44396	1.22E+00	7.67E-01	1.31E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.70E-01	2.24E-01	5.93E-01	3.89E-01	2.36E-01	6.25E-01	5.09E-01	3.08E-01	8.16E-01
3961 481863.09, 3853877.25	0.66001	0.50564	1.09E+00	8.73E-01	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	2.55E-01	5.87E-01	3.50E-01	2.68E-01	6.18E-01	4.57E-01	3.50E-01	8.08E-01
3962 482363.09, 3853877.25	1.0875	0.61216	1.80E+00	1.06E+00	1.93E+00	2.14E+00	2.67E+00	5.48E-01	3.08E-01	8.56E-01	5.77E-01	3.25E-01	9.02E-01	7.54E-01	4.24E-01	1.18E+00
3963 482863.09, 3853877.25	2.43653	2.22109	4.04E+00	3.83E+00	4.33E+00	4.79E+00	5.98E+00	1.23E+00	1.12E+00	2.35E+00	1.29E+00	1.18E+00	2.47E+00	1.69E+00	1.54E+00	3.23E+00
3964 483363.09, 3853877.25	0.68723	0.81354	1.14E+00	1.40E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.46E-01	4.10E-01	7.56E-01	3.65E-01	4.32E-01	7.96E-01	4.76E-01	5.64E-01	1.04E+00
3965 483863.09, 3853877.25	0.74131	0.78128	1.23E+00	1.35E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.73E-01	3.94E-01	7.67E-01	3.93E-01	4.15E-01	8.08E-01	5.14E-01	5.41E-01	1.06E+00
3966 484363.09, 3853877.25	0.62186	0.65331	1.03E+00	1.13E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.13E-01	3.29E-01	6.42E-01	3.30E-01	3.47E-01	6.77E-01	4.31E-01	4.53E-01	8.84E-01
3967 484863.09, 3853877.25	0.66818	0.67878	1.11E+00	1.17E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.37E-01	3.42E-01	6.79E-01	3.55E-01	3.60E-01	7.15E-01	4.63E-01	4.70E-01	9.34E-01
3968 485363.09, 3853877.25	0.34066	0.3504	5.64E-01	6.05E-01	6.06E-01	6.70E-01	8.36E-01	1.72E-01	1.77E-01	3.48E-01	1.81E-01	1.86E-01	3.67E-01	2.36E-01	2.43E-01	4.79E-01
3969 485863.09, 3853877.25	0.18381	0.18848	3.05E-01	3.25E-01	3.27E-01	3.61E-01	4.51E-01	9.26E-02	9.50E-02	1.88E-01	9.75E-02	1.00E-01	1.98E-01	1.27E-01	1.31E-01	2.58E-01
3970 486363.09, 3853877.25	0.23507	0.24757	3.89E-01	4.27E-01	4.18E-01	4.62E-01	5.77E-01	1.18E-01	1.25E-01	2.43E-01	1.25E-01	1.31E-01	2.56E-01	1.63E-01	1.72E-01	3.35E-01
3971 486863.09, 3853877.25	0.32848	0.34131	5.44E-01	5.89E-01	5.84E-01	6.46E-01	8.07E-01	1.65E-01	1.72E-01	3.37E-01	1.74E-01	1.81E-01	3.55E-01	2.28E-01	2.37E-01	4.64E-01
3972 487363.09, 3853877.25	0.29793	0.31029	4.94E-01	5.36E-01	5.30E-01	5.86E-01	7.32E-01	1.50E-01	1.56E-01	3.06E-01	1.58E-01	1.65E-01	3.23E-01	2.06E-01	2.15E-01	4.22E-01
3973 487863.09, 3853877.25	0.27024	0.27148	4.48E-01	4.69E-01	4.81E-01	5.31E-01	6.64E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.43E-01	1.44E-01	2.87E-01	1.87E-01	1.88E-01	3.75E-01
3974 488363.09, 3853877.25	0.24217	0.28625	4.01E-01	4.94E-01	4.31E-01	4.76E-01	5.95E-01	1.22E-01	1.44E-01	2.66E-01	1.28E-01	1.52E-01	2.80E-01	1.68E-01	1.98E-01	3.66E-01
3975 488863.09, 3853877.25	0.26761	0.33389	4.43E-01	5.76E-01	4.76E-01	5.26E-01	6.57E-01	1.35E-01	1.68E-01	3.03E-01	1.42E-01	1.77E-01	3.19E-01	1.85E-01	2.31E-01	4.17E-01
3976 489363.09, 3853877.25	0.24348	0.29163	4.03E-01	5.04E-01	4.33E-01	4.79E-01	5.98E-01	1.23E-01	1.47E-01	2.70E-01	1.29E-01	1.55E-01	2.84E-01	1.69E-01	2.02E-01	3.71E-01
3977 489863.09, 3853877.25	0.21054	0.26183	3.49E-01	4.52E-01	3.75E-01	4.14E-01	5.17E-01	1.06E-01	1.32E-01	2.38E-01	1.12E-01	1.39E-01	2.51E-01	1.46E-01	1.81E-01	3.27E-01
3978 490363.09, 3853877.25	0.17241	0.2247	2.86E-01	3.88E-01	3.07E-01	3.39E-01	4.23E-01	8.69E-02	1.13E-01	2.00E-01	9.15E-02	1.19E-01	2.11E-01	1.19E-01	1.56E-01	2.75E-01
3979 490863.09, 3853877.25	0.17849	0.19781	2.96E-01	3.42E-01	3.18E-01	3.51E-01	4.38E-01	8.99E-02	9.97E-02	1.90E-01	9.47E-02	1.05E-01	2.00E-01	1.24E-01	1.37E-01	2.61E-01
3980 491363.09, 3853877.25	0.1825	0.19048	3.02E-01	3.29E-01	3.25E-01	3.59E-01	4.48E-01	9.19E-02	9.60E-02	1.88E-01	9.68E-02	1.01E-01	1.98E-01	1.26E-01	1.32E-01	2.59E-01
3981 491863.09, 3853877.25	0.17559	0.18396	2.91E-01	3.18E-01	3.12E-01	3.45E-01	4.31E-01	8.85E-02	9.27E-02	1.81E-01	9.32E-02	9.76E-02	1.91E-01	1.22E-01	1.28E-01	2.49E-01
3982 492363.09, 3853877.25	0.17451	0.17565	2.89E-01	3.03E-01	3.10E-01	3.43E-01	4.28E-01	8.79E-02	8.85E-02	1.76E-01	9.26E-02	9.32E-02	1.86E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01
3983 492863.09, 3853877.25	0.16853	0.16969	2.79E-01	2.93E-01	3.00E-01	3.31E-01	4.14E-01	8.49E-02	8.55E-02	1.70E-01	8.94E-02	9.00E-02	1.79E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.34E-01
3984 493363.09, 3853877.25	0.15354	0.15467	2.54E-01	2.67E-01	2.73E-01	3.02E-01	3.77E-01	7.74E-02	7.79E-02	1.55E-01	8.15E-02	8.21E-02	1.64E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.14E-01
3985 493863.09, 3853877.25	0.13462	0.13568	2.23E-01	2.34E-01	2.39E-01	2.65E-01	3.31E-01	6.78E-02	6.84E-02	1.36E-01	7.14E-02	7.20E-02	1.43E-01	9.33E-02	9.40E-02	1.87E-01
3986 494363.09, 3853877.25	0.12888	0.13016	2.14E-01	2.25E-01	2.29E-01	2.53E-01	3.16E-01	6.49E-02	6.56E-02	1.31E-01	6.84E-02	6.91E-02	1.37E-01	8.93E-02	9.02E-02	1.80E-01
3987 494863.09, 3853877.25	0.13216	0.13351	2.19E-01	2.31E-01	2.35E-01	2.60E-01	3.25E-01	6.66E-02	6.73E-02	1.34E-01	7.01E-02	7.08E-02	1.41E-01	9.16E-02	9.25E-02	1.84E-01
3988 495363.09, 3853877.25	0.13192	0.13322	2.19E-01	2.30E-01	2.35E-01	2.59E-01	3.24E-01	6.65E-02	6.71E-02	1.34E-01	7.00E-02	7.07E-02	1.41E-01	9.14E-02	9.23E-02	1.84E-01
3989 495863.09, 3853877.25	0.10967	0.10941	1.82E-01	1.89E-01	1.95E-01	2.16E-01	2.69E-01	5.53E-02	5.51E-02	1.10E-01	5.82E-02	5.81E-02	1.16E-01	7.60E-02	7.58E-02	1.52E-01
3990 496363.09, 3853877.25	0.08836	0.08905	1.46E-01	1.54E-01	1.57E-01	1.74E-01	2.17E-01	4.45E-02	4.49E-02	8.94E-02	4.69E-02	4.72E-02	9.41E-02	6.12E-02	6.17E-02	1.23E-01
3991 496863.09, 3853877.25	0.07019	0.07072	1.16E-01	1.22E-01	1.25E-01	1.38E-01	1.72E-01	3.54E-02	3.56E-02	7.10E-02	3.72E-02	3.75E-02	7.48E-02	4.86E-02	4.90E-02	9.77E-02
3992 497363.09, 3853877.25	0.06872	0.06918	1.14E-01	1.19E-01	1.22E-01	1.35E-01	1.69E-01	3.46E-02	3.49E-02	6.95E-02	3.65E-02	3.67E-02	7.32E-02	4.76E-02	4.79E-02	9.56E-02
3993 497863.09, 3853877.25	0.06799	0.06843	1.13E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.43E-02	3.45E-02	6.87E-02	3.61E-02	3.63E-02	7.24E-02	4.71E-02	4.74E-02	9.46E-02
3994 498363.09, 3853877.25	0.0669	0.06733	1.11E-01	1.16E-01	1.19E-01	1.32E-01	1.64E-01	3.37E-02	3.39E-02	6.76E-02	3.55E-02	3.57E-02	7.12E-02	4.64E-02	4.67E-02	9.30E-02
3995 471363.09, 3854377.25	0.11672	0.0987	1.93E-01	1.70E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.88E-02	4.97E-02	1.09E-01	6.19E-02	5.24E-02	1.14E-01	8.09E-02	6.84E-02	1.49E-01
3996 471863.09, 3854377.25	0.11935	0.11198	1.98E-01	1.93E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.01E-02	5.64E-02	1.17E-01	6.33E-02	5.94E-02	1.23E-01	8.27E-02	7.76E-02	1.60E-01
3997 472363.09, 3854377.25	0.13393	0.12483	2.22E-01	2.16E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.29E-01	6.75E-02	6.29E-02	1.30E-01	7.11E-02	6.62E-02	1.37E-01	9.28E-02	8.65E-02	1.79E-01
3998 472863.09, 3854377.25	0.13565	0.12262	2.25E-01	2.12E-01	2.41E-01	2.67E-01	3.33E-01	6.83E-02	6.18E-02	1.30E-01	7.20E-02	6.51E-02	1.37E-01	9.40E-02	8.50E-02	1.79E-01
3999 473363.09, 3854377.25	0.14179	0.11949	2.35E-01	2.06E-01	2.52E-01	2.79E-01	3.48E-01	7.14E-02	6.02E-02	1.32E-01	7.52E-02	6.34E-02	1.39E-01	9.83E-02	8.28E-02	1.81E-01
4000 473863.09, 3854377.25	0.14921	0.11943	2.47E-01	2.06E-01	2.65E-01	2.93E-01	3.66E-01	7.52E-02	6.02E-02	1.35E-01	7.92E-02	6.34E-02	1.43E-01	1.03E-01	8.28E-02	1.86E-01
4001 474363.09, 3854377.25	0.14713	0.12619	2.44E-01	2.18E-01	2.62E-01	2.89E-01	3.61E-01	7.41E-02	6.36E-02	1.38E-01	7.81E-02	6.70E-02	1.45E-01	1.02E-01	8.75E-02	1.89E-01
4002 474863.09, 3854377.25	0.12443	0.11786	2.06E-01	2.03E-01	2.21E-01	2.45E-01	3.06E-01	6.27E-02	5.94E-02	1.22E-01	6.60E-02	6.25E-02	1.29E-01	8.62E-02	8.17E-02	1.68E-01
4003 475363.09, 3854377.25	0.11205	0.09993	1.86E-01	1.73E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.65E-02	5.03E-02	1.07E-01	5.95E-02	5.30E-02	1.12E-01	7.77E-02	6.93E-02	1.47E-01
4004 475863.09, 3854377.25	0.10362	0.09293	1.72E-01	1.60E-01	1.84E-01	2.04E-01	2.54E-01	5.22E-02	4.68E-02	9.90E-02	5.50E-02	4.93E-02	1.04E-01	7.18E-02	6.44E-02	1.36E-01
4005 476363.09, 3854377.25	0.10894	0.09431	1.81E-01	1.63E-01	1.94E-01	2.14E-01	2.67E-01	5.49E-02	4.75E-02	1.02E-01	5.78E-02	5.00E-02	1.08E-01	7.55E-02	6.54E-02	1.41E-01
4006 476863.09, 3854377.25	0.11263	0.09431	1.87E-01	1.63E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.77E-01	5.67E-02	4.75E-02	1.04E-01	5.98E-02	5.00E-02	1.10E-01	7.81E-02	6.54E-02	1.43E-01
4007 477363.09, 3854377.25	0.11504	0.09794	1.91E-01	1.69E-01	2.05E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.80E-02	4.93E-02	1.07E-01	6.10E-02	5.20E-02	1.13E-01	7.97E-02	6.79E-02	1.48E-01
4008 477863.09, 3854377.25	0.12509	0.1037	2.07E-01	1.79E-01	2.23E-01	2.46E-01	3.07E-01	6.30E-02	5.22E-02	1.15E-01	6.64E-02	5.50E-02	1.21E-01	8.67E-02	7.19E-02	1.59E-01
4009 478363.09, 3854377.25	0.13335	0.11022	2.21E-01	1.90E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.27E-01	6.72E-02	5.55E-02	1.23E-01	7.08E-02	5.85E-02	1.29E-01	9.24E-02	7.64E-02	1.69E-01
4010 478863.09, 3854377.25	0.13412	0.11448	2.22E-01	1.98E-01	2.39E-01	2.64E-01	3.29E-01	6.76E-02	5.77E-02	1.25E-01	7.12E-02	6.07E-02	1.32E-01	9.30E-02	7.93E-02	1.72E-01
4011 479363.09, 3854377.25	0.14222	0.14371	2.36E-01	2.48E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.17E-02	7.24E-02	1.44E-01	7.55E-02	7.63E-02	1.52E-01	9.86E-02	9.96E-02	1.98E-01
4012 479863.09, 3854377.25	0.14386	0.13698	2.38E-01	2.36E-01	2.56E-01	2.83E-01	3.53E-01	7.25E-02	6.90E-02	1.41E-01	7.63E-02	7.27E-02	1.49E-01	9.97E-02	9.49E-02	1.95E-01
4013 480363.09, 3854377.25	0.15329	0.22855	2.54E-01	3.95E-01	2.73E-01	3.01E-01	3.76E-01	7.72E-02	1.15E-01	1.92E-01	8.13E-02	1.21E-01	2.03E-01	1.06E-01	1.58E-01	2.65E-01
4014 480863.09, 3854377.25	0.35172	0.38386	5.83E-01	6.63E-01	6.26E-01	6.92E-01	8.64E-01	1.77E-01	1.93E-01	3.71E-01	1.87E-01	2.04E-01	3.90E-01	2.44E-01	2.66E-01	5.10E-01
4015 481363.09, 3854377.25	0.358	0.43538	5.93E-01	7.52E-01	6.37E-01	7.04E-01	8.79E-01	1.80E-01	2.19E-01	4.00E-01	1.90E-01	2.31E-01	4.21E-01	2.48E-01	3.02E-01	5.50E-01
4016 481863.09, 3854377.25	0.88738	0.46581	1.47E+00	8.04E-01	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.47E-01	2.35E-01	6.82E-01	4.71E-01	2.47E-01	7.18E-01	6.15E-01	3.23E-01	9.38E-01
4017 482363.09, 3854377.25	1.07239	0.56057	1.78E+00	9.68E-01	1.91E+00	2.11E+00	2.63E+00	5.40E-01	2.82E-01	8.23E-01	5.69E-01	2.97E-01	8.66E-01	7.43E-01	3.89E-01	1.13E+00
4018 482863.09, 3854377.25	3.37822	0.78659	5.60E+00	1.36E+00	6.01E+00	6.64E+00	8.29E+00	1.70E+00	3.96E-01	2.10E+00	1.79E+00	4.17E-01	2.21E+00	2.34E+00	5.45E-01	2.89E+00
4019 483363.09, 3854377.25	1.17694	2.50683	1.95E+00	4.33E+00	2.09E+00	2.31E+00	2.89E+00	5.93E-01	1.26E+00	1.86E+00	6.24E-01	1.33E+00	1.95E+00	8.16E-01	1.74E+00	2.55E+00
4020 483863.09, 3854377.25	0.38111	1.19701	6.31E-01	2.07E+00	6.78E-01	7.49E-01	9.36E-01	1.92E-01	6.03E-01	7.95E-01	2.02E-01	6.35E-01	8.37E-01	2.64E-01	8.30E-01	1.09E+00
4021 484363.09, 3854377.25	0.34719	0.78652	5.75E-01	1.36E+00	6.18E-01	6.83E-01	8.53E-01	1.75E-01	3.96E-01	5.71E-01	1.84E-01	4.17E-01	6.02E-01	2.41E-01	5.45E-01	7.86E-01
4022 484863.09, 3854377.25	0.32	0.34779	5.30E-01	6.00E-01	5.69E-01	6.29E-01	7.86E-01	1.61E-01	1.75E-01	3.36E-01	1.70E-01	1.85E-01	3.54E-01	2.22E-01	2.41E-01	4.63E-01

4023 485363.09, 3854377.25	0.52396	0.53336	8.68E-01	9.21E-01	9.32E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.64E-01	2.69E-01	5.33E-01	2.78E-01	2.83E-01	5.61E-01	3.63E-01	3.70E-01	7.33E-01
4024 485863.09, 3854377.25	0.5033	0.51648	8.34E-01	8.92E-01	8.95E-01	9.90E-01	1.24E+00	2.54E-01	2.60E-01	5.14E-01	2.67E-01	2.74E-01	5.41E-01	3.49E-01	3.58E-01	7.07E-01
4025 486363.09, 3854377.25	0.35511	0.36586	5.88E-01	6.32E-01	6.32E-01	6.98E-01	8.72E-01	1.79E-01	1.84E-01	3.63E-01	1.88E-01	1.94E-01	3.83E-01	2.46E-01	2.54E-01	5.00E-01
4026 486863.09, 3854377.25	0.17241	0.18291	2.86E-01	3.16E-01	3.07E-01	3.39E-01	4.23E-01	8.69E-02	9.22E-02	1.79E-01	9.15E-02	9.71E-02	1.89E-01	1.19E-01	1.27E-01	2.46E-01
4027 487363.09, 3854377.25	0.22626	0.24318	3.75E-01	4.20E-01	4.02E-01	4.45E-01	5.56E-01	1.14E-01	1.23E-01	2.37E-01	1.20E-01	1.29E-01	2.49E-01	1.57E-01	1.69E-01	3.25E-01
4028 487863.09, 3854377.25	0.38797	0.40599	6.43E-01	7.01E-01	6.90E-01	7.63E-01	9.53E-01	1.95E-01	2.05E-01	4.00E-01	2.06E-01	2.15E-01	4.21E-01	2.69E-01	2.81E-01	5.50E-01
4029 488363.09, 3854377.25	0.36572	0.38236	6.06E-01	6.60E-01	6.51E-01	7.19E-01	8.98E-01	1.84E-01	1.93E-01	3.77E-01	1.94E-01	2.03E-01	3.97E-01	2.53E-01	2.65E-01	5.18E-01
4030 488863.09, 3854377.25	0.30855	0.31081	5.11E-01	5.37E-01	5.49E-01	6.07E-01	7.58E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01	1.64E-01	1.65E-01	3.29E-01	2.14E-01	2.15E-01	4.29E-01
4031 489363.09, 3854377.25	0.26535	0.33477	4.40E-01	5.78E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.69E-01	3.02E-01	1.41E-01	1.78E-01	3.18E-01	1.84E-01	2.32E-01	4.16E-01
4032 489863.09, 3854377.25	0.291	0.36308	4.82E-01	6.27E-01	5.18E-01	5.72E-01	7.15E-01	1.47E-01	1.83E-01	3.30E-01	1.54E-01	1.93E-01	3.47E-01	2.02E-01	2.52E-01	4.53E-01
4033 490363.09, 3854377.25	0.28014	0.35749	4.64E-01	6.17E-01	4.98E-01	5.51E-01	6.88E-01	1.41E-01	1.80E-01	3.21E-01	1.49E-01	1.90E-01	3.38E-01	1.94E-01	2.48E-01	4.42E-01
4034 490863.09, 3854377.25	0.22759	0.31598	3.77E-01	5.46E-01	4.05E-01	4.48E-01	5.59E-01	1.15E-01	1.59E-01	2.74E-01	1.21E-01	1.68E-01	2.88E-01	1.58E-01	2.19E-01	3.77E-01
4035 491363.09, 3854377.25	0.20282	0.29399	3.36E-01	5.08E-01	3.61E-01	3.99E-01	4.98E-01	1.02E-01	1.48E-01	2.50E-01	1.08E-01	1.56E-01	2.64E-01	1.41E-01	2.04E-01	3.44E-01
4036 491863.09, 3854377.25	0.18531	0.26004	3.07E-01	4.49E-01	3.30E-01	3.64E-01	4.55E-01	9.34E-02	1.31E-01	2.24E-01	9.83E-02	1.38E-01	2.36E-01	1.28E-01	1.80E-01	3.09E-01
4037 492363.09, 3854377.25	0.19258	0.22936	3.19E-01	3.96E-01	3.43E-01	3.79E-01	4.73E-01	9.70E-02	1.16E-01	2.13E-01	1.02E-01	1.22E-01	2.24E-01	1.33E-01	1.59E-01	2.92E-01
4038 492863.09, 3854377.25	0.18789	0.21288	3.11E-01	3.68E-01	3.34E-01	3.69E-01	4.61E-01	9.47E-02	1.07E-01	2.02E-01	9.97E-02	1.13E-01	2.13E-01	1.30E-01	1.48E-01	2.78E-01
4039 493363.09, 3854377.25	0.17597	0.19973	2.92E-01	3.45E-01	3.13E-01	3.46E-01	4.32E-01	8.87E-02	1.01E-01	1.89E-01	9.34E-02	1.06E-01	1.99E-01	1.22E-01	1.38E-01	2.60E-01
4040 493863.09, 3854377.25	0.16349	0.18257	2.71E-01	3.15E-01	2.91E-01	3.21E-01	4.01E-01	8.24E-02	9.20E-02	1.74E-01	8.67E-02	9.69E-02	1.84E-01	1.13E-01	1.27E-01	2.40E-01
4041 494363.09, 3854377.25	0.15485	0.16639	2.57E-01	2.87E-01	2.75E-01	3.04E-01	3.80E-01	7.80E-02	8.38E-02	1.62E-01	8.22E-02	8.83E-02	1.70E-01	1.07E-01	1.15E-01	2.23E-01
4042 494863.09, 3854377.25	0.12433	0.12712	2.06E-01	2.19E-01	2.21E-01	2.44E-01	3.05E-01	6.26E-02	6.40E-02	1.27E-01	6.60E-02	6.74E-02	1.33E-01	8.62E-02	8.81E-02	1.74E-01
4043 495363.09, 3854377.25	0.10079	0.10147	1.67E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.08E-02	5.11E-02	1.02E-01	5.35E-02	5.38E-02	1.07E-01	6.99E-02	7.03E-02	1.40E-01
4044 495863.09, 3854377.25	0.08884	0.08941	1.47E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.50E-02	8.98E-02	4.71E-02	4.74E-02	9.46E-02	6.16E-02	6.20E-02	1.24E-01
4045 496363.09, 3854377.25	0.07804	0.07867	1.29E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.53E-01	1.92E-01	3.93E-02	3.96E-02	7.90E-02	4.14E-02	4.17E-02	8.31E-02	5.41E-02	5.45E-02	1.09E-01
4046 496863.09, 3854377.25	0.06743	0.06799	1.12E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.40E-02	3.43E-02	6.82E-02	3.58E-02	3.61E-02	7.19E-02	4.67E-02	4.71E-02	9.39E-02
4047 497363.09, 3854377.25	0.06273	0.06324	1.04E-01	1.09E-01	1.12E-01	1.23E-01	1.54E-01	3.16E-02	3.19E-02	6.35E-02	3.33E-02	3.36E-02	6.68E-02	4.35E-02	4.38E-02	8.73E-02
4048 497863.09, 3854377.25	0.06406	0.06456	1.06E-01	1.11E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.57E-01	3.23E-02	3.25E-02	6.48E-02	3.40E-02	3.43E-02	6.82E-02	4.44E-02	4.47E-02	8.91E-02
4049 498363.09, 3854377.25	0.06499	0.06548	1.08E-01	1.13E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.27E-02	3.30E-02	6.57E-02	3.45E-02	3.47E-02	6.92E-02	4.50E-02	4.54E-02	9.04E-02
4050 471363.09, 3854877.25	0.12922	0.11712	2.14E-01	2.02E-01	2.30E-01	2.54E-01	3.17E-01	6.51E-02	5.90E-02	1.24E-01	6.86E-02	6.21E-02	1.31E-01	8.96E-02	8.12E-02	1.71E-01
4051 471863.09, 3854877.25	0.12674	0.1172	2.10E-01	2.02E-01	2.25E-01	2.49E-01	3.11E-01	6.39E-02	5.90E-02	1.23E-01	6.72E-02	6.22E-02	1.29E-01	8.78E-02	8.12E-02	1.69E-01
4052 472363.09, 3854877.25	0.12989	0.12593	2.15E-01	2.17E-01	2.31E-01	2.55E-01	3.19E-01	6.54E-02	6.34E-02	1.29E-01	6.89E-02	6.68E-02	1.36E-01	9.00E-02	8.73E-02	1.77E-01
4053 472863.09, 3854877.25	0.13067	0.12655	2.17E-01	2.18E-01	2.32E-01	2.57E-01	3.21E-01	6.58E-02	6.38E-02	1.30E-01	6.93E-02	6.71E-02	1.36E-01	9.06E-02	8.77E-02	1.78E-01
4054 473363.09, 3854877.25	0.14352	0.13256	2.38E-01	2.29E-01	2.55E-01	2.82E-01	3.52E-01	7.23E-02	6.68E-02	1.39E-01	7.62E-02	7.03E-02	1.46E-01	9.95E-02	9.19E-02	1.91E-01
4055 473863.09, 3854877.25	0.15169	0.13484	2.51E-01	2.33E-01	2.70E-01	2.98E-01	3.72E-01	7.64E-02	6.79E-02	1.44E-01	8.05E-02	7.15E-02	1.52E-01	1.05E-01	9.35E-02	1.99E-01
4056 474363.09, 3854877.25	0.1582	0.13539	2.62E-01	2.34E-01	2.81E-01	3.11E-01	3.88E-01	7.97E-02	6.82E-02	1.48E-01	8.39E-02	7.18E-02	1.56E-01	1.10E-01	9.38E-02	2.03E-01
4057 474863.09, 3854877.25	0.10796	0.09436	1.79E-01	1.63E-01	1.92E-01	2.12E-01	2.65E-01	5.44E-02	4.75E-02	1.02E-01	5.73E-02	5.01E-02	1.07E-01	7.48E-02	6.54E-02	1.40E-01
4058 475363.09, 3854877.25	0.10158	0.08131	1.68E-01	1.40E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.49E-01	5.12E-02	4.10E-02	9.21E-02	5.39E-02	4.31E-02	9.70E-02	7.04E-02	5.64E-02	1.27E-01
4059 475863.09, 3854877.25	0.09487	0.08067	1.57E-01	1.39E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.78E-02	4.06E-02	8.84E-02	5.03E-02	4.28E-02	9.31E-02	6.58E-02	5.59E-02	1.22E-01
4060 476363.09, 3854877.25	0.08887	0.07905	1.47E-01	1.36E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	3.98E-02	8.46E-02	4.72E-02	4.19E-02	8.91E-02	6.16E-02	5.48E-02	1.16E-01
4061 476863.09, 3854877.25	0.09111	0.08285	1.51E-01	1.43E-01	1.62E-01	1.79E-01	2.24E-01	4.59E-02	4.17E-02	8.76E-02	4.83E-02	4.40E-02	9.23E-02	6.31E-02	5.74E-02	1.21E-01
4062 477363.09, 3854877.25	0.11055	0.0981	1.83E-01	1.69E-01	1.97E-01	2.17E-01	2.71E-01	5.57E-02	4.94E-02	1.05E-01	5.87E-02	5.21E-02	1.11E-01	7.66E-02	6.80E-02	1.45E-01
4063 477863.09, 3854877.25	0.11655	0.09932	1.93E-01	1.71E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.87E-02	5.00E-02	1.09E-01	6.18E-02	5.27E-02	1.15E-01	8.08E-02	6.88E-02	1.50E-01
4064 478363.09, 3854877.25	0.12109	0.09954	2.01E-01	1.72E-01	2.15E-01	2.38E-01	2.97E-01	6.10E-02	5.02E-02	1.11E-01	6.42E-02	5.28E-02	1.17E-01	8.39E-02	6.90E-02	1.53E-01
4065 478863.09, 3854877.25	0.14249	0.12999	2.36E-01	2.24E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.18E-02	6.55E-02	1.37E-01	7.56E-02	6.90E-02	1.45E-01	9.88E-02	9.01E-02	1.89E-01
4066 479363.09, 3854877.25	0.16757	0.1559	2.78E-01	2.69E-01	2.98E-01	3.30E-01	4.11E-01	8.44E-02	7.85E-02	1.63E-01	8.89E-02	8.27E-02	1.72E-01	1.16E-01	1.08E-01	2.24E-01
4067 479863.09, 3854877.25	0.18306	0.18537	3.03E-01	3.20E-01	3.26E-01	3.60E-01	4.49E-01	9.22E-02	9.34E-02	1.86E-01	9.71E-02	9.84E-02	1.95E-01	1.27E-01	1.28E-01	2.55E-01
4068 480363.09, 3854877.25	0.1625	0.21069	2.69E-01	3.64E-01	2.89E-01	3.20E-01	3.99E-01	8.19E-02	1.06E-01	1.88E-01	8.62E-02	1.12E-01	1.98E-01	1.13E-01	1.46E-01	2.59E-01
4069 480863.09, 3854877.25	0.17037	0.28155	2.82E-01	4.86E-01	3.03E-01	3.35E-01	4.18E-01	8.58E-02	1.42E-01	2.28E-01	9.04E-02	1.49E-01	2.40E-01	1.18E-01	1.95E-01	3.13E-01
4070 481363.09, 3854877.25	0.3998	0.31326	6.62E-01	5.41E-01	7.11E-01	7.86E-01	9.82E-01	2.01E-01	1.58E-01	3.59E-01	2.12E-01	1.66E-01	3.78E-01	2.77E-01	2.17E-01	4.94E-01
4071 481863.09, 3854877.25	0.42536	0.36097	7.05E-01	6.23E-01	7.57E-01	8.36E-01	1.04E+00	2.14E-01	1.82E-01	3.96E-01	2.26E-01	1.92E-01	4.17E-01	2.95E-01	2.50E-01	5.45E-01
4072 482363.09, 3854877.25	0.7429	0.34953	1.23E+00	6.03E-01	1.32E+00	1.46E+00	1.82E+00	3.74E-01	1.76E-01	5.50E-01	3.94E-01	1.85E-01	5.80E-01	5.15E-01	2.42E-01	7.57E-01
4073 482863.09, 3854877.25	1.32077	0.47295	2.19E+00	8.17E-01	2.35E+00	2.60E+00	3.24E+00	6.65E-01	2.38E-01	9.04E-01	7.01E-01	2.51E-01	9.52E-01	9.15E-01	3.28E-01	1.24E+00
4074 483363.09, 3854877.25	1.56273	0.64488	2.59E+00	1.11E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.84E+00	7.87E-01	3.25E-01	1.11E+00	8.29E-01	3.42E-01	1.17E+00	1.08E+00	4.47E-01	1.53E+00
4075 483863.09, 3854877.25	0.74456	1.86544	1.23E+00	3.22E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	9.40E-01	1.31E+00	3.95E-01	9.90E-01	1.38E+00	5.16E-01	1.29E+00	1.81E+00
4076 484363.09, 3854877.25	0.31177	2.9948	5.17E-01	5.17E+00	5.55E-01	6.13E-01	7.66E-01	1.57E-01	1.51E+00	1.67E+00	1.65E-01	1.59E+00	1.75E+00	2.16E-01	2.08E+00	2.29E+00
4077 484863.09, 3854877.25	0.35816	1.28811	5.93E-01	2.22E+00	6.37E-01	7.04E-01	8.79E-01	1.80E-01	6.49E-01	8.29E-01	1.90E-01	6.83E-01	8.73E-01	2.48E-01	8.93E-01	1.14E+00
4078 485363.09, 3854877.25	0.44096	0.90239	7.31E-01	1.56E+00	7.84E-01	8.67E-01	1.08E+00	2.22E-01	4.55E-01	6.77E-01	2.34E-01	4.79E-01	7.13E-01	3.06E-01	6.25E-01	9.31E-01
4079 485863.09, 3854877.25	0.38609	0.65809	6.40E-01	1.14E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.95E-01	3.32E-01	5.26E-01	2.05E-01	3.49E-01	5.54E-01	2.68E-01	4.56E-01	7.24E-01
4080 486363.09, 3854877.25	0.5313	0.53926	8.80E-01	9.31E-01	9.45E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.68E-01	2.72E-01	5.39E-01	2.82E-01	2.86E-01	5.68E-01	3.68E-01	3.74E-01	7.42E-01
4081 486863.09, 3854877.25	0.51996	0.52457	8.62E-01	9.06E-01	9.25E-01	1.02E+00	1.28E+00	2.62E-01	2.64E-01	5.26E-01	2.76E-01	2.78E-01	5.54E-01	3.60E-01	3.64E-01	7.24E-01
4082 487363.09, 3854877.25	0.33294	0.33588	5.52E-01	5.80E-01	5.92E-01	6.55E-01	8.18E-01	1.68E-01	1.69E-01	3.37E-01	1.77E-01	1.78E-01	3.55E-01	2.31E-01	2.33E-01	4.64E-01
4083 487863.09, 3854877.25	0.16562	0.21535	2.74E-01	3.72E-01	2.95E-01	3.26E-01	4.07E-01	8.34E-02	1.08E-01	1.92E-01	8.79E-02	1.14E-01	2.02E-01	1.15E-01	1.49E-01	2.64E-01
4084 488363.09, 3854877.25	0.25548	0.26237	4.23E-01	4.53E-01	4.54E-01	5.02E-01	6.27E-01	1.29E-01	1.32E-01	2.61E-01	1.36E-01	1.39E-01	2.75E-01	1.77E-01	1.82E-01	3.59E-01
4085 488863.09, 3854877.25	0.35556	0.36272	5.89E-01	6.26E-01	6.33E-01	6.99E-01	8.73E-01	1.79E-01	1.83E-01	3.62E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.81E-01	2.46E-01	2.51E-01	4.98E-01
4086 489363.09, 3854877.25	0.34625	0.35213	5.74E-01	6.08E-01	6.16E-01	6.81E-01	8.50E-01	1.74E-01	1.77E-01	3.52E-01	1.84E-01	1.87E-01	3.71E-01	2.40E-01	2.44E-01	4.84E-01
4087 489863.09, 3854877.25	0.29634	0.29929	4.91E-01	5.17E-01	5.27E-01	5.83E-01	7.28E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01	2.05E-01	2.07E-01	4.13E-01
4088 490363.09, 3854877.25	0.23447	0.23577	3.89E-01	4.07E-01	4.17E-01	4.61E-01	5.76E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.37E-01	1.24E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.63E-01	1.63E-01	3.26E-01

4089 490863.09, 3854877.25	0.13731	0.14688	2.28E-01	2.54E-01	2.44E-01	2.70E-01	3.37E-01	6.92E-02	7.40E-02	1.43E-01	7.29E-02	7.79E-02	1.51E-01	9.52E-02	1.02E-01	1.97E-01
4090 491363.09, 3854877.25	0.19374	0.22691	3.21E-01	3.92E-01	3.45E-01	3.81E-01	4.76E-01	9.76E-02	1.14E-01	2.12E-01	1.03E-01	1.20E-01	2.23E-01	1.34E-01	1.57E-01	2.92E-01
4091 491863.09, 3854877.25	0.29254	0.313	4.85E-01	5.40E-01	5.20E-01	5.75E-01	7.18E-01	1.47E-01	1.58E-01	3.05E-01	1.55E-01	1.66E-01	3.21E-01	2.03E-01	2.17E-01	4.20E-01
4092 492363.09, 3854877.25	0.26502	0.28294	4.39E-01	4.88E-01	4.71E-01	5.21E-01	6.51E-01	1.34E-01	1.43E-01	2.76E-01	1.41E-01	1.50E-01	2.91E-01	1.84E-01	1.96E-01	3.80E-01
4093 492863.09, 3854877.25	0.23551	0.25523	3.90E-01	4.41E-01	4.19E-01	4.63E-01	5.78E-01	1.19E-01	1.29E-01	2.47E-01	1.25E-01	1.35E-01	2.60E-01	1.63E-01	1.77E-01	3.40E-01
4094 493363.09, 3854877.25	0.16963	0.22827	2.81E-01	3.94E-01	3.02E-01	3.34E-01	4.17E-01	8.55E-02	1.15E-01	2.00E-01	9.00E-02	1.21E-01	2.11E-01	1.18E-01	1.58E-01	2.76E-01
4095 493863.09, 3854877.25	0.17227	0.2039	2.85E-01	3.52E-01	3.06E-01	3.39E-01	4.23E-01	8.68E-02	1.03E-01	1.90E-01	9.14E-02	1.08E-01	2.00E-01	1.19E-01	1.41E-01	2.61E-01
4096 494363.09, 3854877.25	0.136	0.15348	2.25E-01	2.65E-01	2.42E-01	2.67E-01	3.34E-01	6.85E-02	7.73E-02	1.46E-01	7.22E-02	8.14E-02	1.54E-01	9.43E-02	1.06E-01	2.01E-01
4097 494863.09, 3854877.25	0.12555	0.12643	2.08E-01	2.18E-01	2.23E-01	2.47E-01	3.08E-01	6.33E-02	6.37E-02	1.27E-01	6.66E-02	6.71E-02	1.34E-01	8.70E-02	8.76E-02	1.75E-01
4098 495363.09, 3854877.25	0.11076	0.11157	1.84E-01	1.93E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.58E-02	5.62E-02	1.12E-01	5.88E-02	5.92E-02	1.18E-01	7.68E-02	7.73E-02	1.54E-01
4099 495863.09, 3854877.25	0.08802	0.08863	1.46E-01	1.53E-01	1.57E-01	1.73E-01	2.16E-01	4.43E-02	4.47E-02	8.90E-02	4.67E-02	4.70E-02	9.37E-02	6.10E-02	6.14E-02	1.22E-01
4100 496363.09, 3854877.25	0.06853	0.06897	1.14E-01	1.19E-01	1.22E-01	1.35E-01	1.68E-01	3.45E-02	3.47E-02	6.93E-02	3.64E-02	3.66E-02	7.30E-02	4.75E-02	4.78E-02	9.53E-02
4101 496863.09, 3854877.25	0.05973	0.06012	9.90E-02	1.04E-01	1.06E-01	1.17E-01	1.47E-01	3.01E-02	3.03E-02	6.04E-02	3.17E-02	3.19E-02	6.36E-02	4.14E-02	4.17E-02	8.31E-02
4102 497363.09, 3854877.25	0.05455	0.05797	9.04E-02	1.00E-01	9.70E-02	1.07E-01	1.34E-01	2.75E-02	2.92E-02	5.67E-02	2.89E-02	3.08E-02	5.97E-02	3.78E-02	4.02E-02	7.80E-02
4103 497863.09, 3854877.25	0.05432	0.05745	9.00E-02	9.92E-02	9.66E-02	1.07E-01	1.33E-01	2.74E-02	2.89E-02	5.63E-02	2.88E-02	3.05E-02	5.93E-02	3.76E-02	3.98E-02	7.75E-02
4104 498363.09, 3854877.25	0.05429	0.05621	9.00E-02	9.70E-02	9.66E-02	1.07E-01	1.33E-01	2.74E-02	2.83E-02	5.57E-02	2.88E-02	2.98E-02	5.86E-02	3.76E-02	3.90E-02	7.66E-02
4105 471363.09, 3855377.25	0.14805	0.14684	2.45E-01	2.54E-01	2.63E-01	2.91E-01	3.64E-01	7.46E-02	7.40E-02	1.49E-01	7.86E-02	7.79E-02	1.56E-01	1.03E-01	1.02E-01	2.04E-01
4106 471863.09, 3855377.25	0.14327	0.14071	2.37E-01	2.43E-01	2.55E-01	2.82E-01	3.52E-01	7.22E-02	7.09E-02	1.43E-01	7.60E-02	7.47E-02	1.51E-01	9.93E-02	9.75E-02	1.97E-01
4107 472363.09, 3855377.25	0.13858	0.13405	2.30E-01	2.31E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.40E-01	6.98E-02	6.75E-02	1.37E-01	7.35E-02	7.11E-02	1.45E-01	9.60E-02	9.29E-02	1.89E-01
4108 472863.09, 3855377.25	0.1345	0.12705	2.23E-01	2.19E-01	2.39E-01	2.64E-01	3.30E-01	6.78E-02	6.40E-02	1.32E-01	7.14E-02	6.74E-02	1.39E-01	9.32E-02	8.81E-02	1.81E-01
4109 473363.09, 3855377.25	0.13162	0.12447	2.18E-01	2.15E-01	2.34E-01	2.59E-01	3.23E-01	6.63E-02	6.27E-02	1.29E-01	6.98E-02	6.60E-02	1.36E-01	9.12E-02	8.63E-02	1.77E-01
4110 473863.09, 3855377.25	0.13867	0.13572	2.30E-01	2.34E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.40E-01	6.99E-02	6.84E-02	1.38E-01	7.36E-02	7.20E-02	1.46E-01	9.61E-02	9.41E-02	1.90E-01
4111 474363.09, 3855377.25	0.14832	0.14387	2.46E-01	2.48E-01	2.64E-01	2.92E-01	3.64E-01	7.47E-02	7.25E-02	1.47E-01	7.87E-02	7.63E-02	1.55E-01	1.03E-01	9.97E-02	2.03E-01
4112 474863.09, 3855377.25	0.12957	0.1259	2.15E-01	2.17E-01	2.30E-01	2.55E-01	3.18E-01	6.53E-02	6.34E-02	1.29E-01	6.87E-02	6.68E-02	1.36E-01	8.98E-02	8.73E-02	1.77E-01
4113 475363.09, 3855377.25	0.12136	0.09844	2.01E-01	1.70E-01	2.16E-01	2.39E-01	2.98E-01	6.11E-02	4.96E-02	1.11E-01	6.44E-02	5.22E-02	1.17E-01	8.41E-02	6.82E-02	1.52E-01
4114 475863.09, 3855377.25	0.11847	0.09209	1.96E-01	1.59E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.97E-02	4.64E-02	1.06E-01	6.29E-02	4.89E-02	1.12E-01	8.21E-02	6.38E-02	1.46E-01
4115 476363.09, 3855377.25	0.11475	0.08689	1.90E-01	1.50E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	4.38E-02	1.02E-01	6.09E-02	4.61E-02	1.07E-01	7.95E-02	6.02E-02	1.40E-01
4116 476863.09, 3855377.25	0.10968	0.081	1.82E-01	1.40E-01	1.95E-01	2.16E-01	2.69E-01	5.53E-02	4.08E-02	9.61E-02	5.82E-02	4.30E-02	1.01E-01	7.60E-02	5.61E-02	1.32E-01
4117 477363.09, 3855377.25	0.1032	0.08689	1.71E-01	1.50E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.53E-01	5.20E-02	4.38E-02	9.58E-02	5.48E-02	4.61E-02	1.01E-01	7.15E-02	6.02E-02	1.32E-01
4118 477863.09, 3855377.25	0.10162	0.09585	1.68E-01	1.65E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.50E-01	5.12E-02	4.83E-02	9.95E-02	5.39E-02	5.09E-02	1.05E-01	7.04E-02	6.64E-02	1.37E-01
4119 478363.09, 3855377.25	0.11168	0.11259	1.85E-01	1.94E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.74E-01	5.63E-02	5.67E-02	1.13E-01	5.93E-02	5.97E-02	1.19E-01	7.74E-02	7.80E-02	1.55E-01
4120 478863.09, 3855377.25	0.14899	0.15105	2.47E-01	2.61E-01	2.65E-01	2.93E-01	3.66E-01	7.51E-02	7.61E-02	1.51E-01	7.91E-02	8.01E-02	1.59E-01	1.03E-01	1.05E-01	2.08E-01
4121 479363.09, 3855377.25	0.14446	0.14699	2.39E-01	2.54E-01	2.57E-01	2.84E-01	3.55E-01	7.28E-02	7.41E-02	1.47E-01	7.66E-02	7.80E-02	1.55E-01	1.00E-01	1.02E-01	2.02E-01
4122 479863.09, 3855377.25	0.16305	0.16649	2.70E-01	2.87E-01	2.90E-01	3.21E-01	4.00E-01	8.21E-02	8.39E-02	1.66E-01	8.65E-02	8.83E-02	1.75E-01	1.13E-01	1.15E-01	2.28E-01
4123 480363.09, 3855377.25	0.18848	0.17352	3.12E-01	3.00E-01	3.35E-01	3.71E-01	4.63E-01	9.50E-02	8.74E-02	1.82E-01	1.00E-01	9.21E-02	1.92E-01	1.31E-01	1.20E-01	2.51E-01
4124 480863.09, 3855377.25	0.23604	0.23375	3.91E-01	4.04E-01	4.20E-01	4.64E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.18E-01	2.37E-01	1.25E-01	1.24E-01	2.49E-01	1.64E-01	1.62E-01	3.26E-01
4125 481363.09, 3855377.25	0.27475	0.25926	4.55E-01	4.48E-01	4.89E-01	5.40E-01	6.75E-01	1.38E-01	1.31E-01	2.69E-01	1.46E-01	1.38E-01	2.83E-01	1.90E-01	1.80E-01	3.70E-01
4126 481863.09, 3855377.25	0.41168	0.26342	6.82E-01	4.55E-01	7.32E-01	8.10E-01	1.01E+00	2.07E-01	1.33E-01	3.40E-01	2.18E-01	1.40E-01	3.58E-01	2.85E-01	1.83E-01	4.68E-01
4127 482363.09, 3855377.25	0.58339	0.31655	9.67E-01	5.47E-01	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	1.59E-01	4.53E-01	3.10E-01	1.68E-01	4.78E-01	4.04E-01	2.19E-01	6.24E-01
4128 482863.09, 3855377.25	0.75288	0.38538	1.25E+00	6.65E-01	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	1.94E-01	5.73E-01	3.99E-01	2.04E-01	6.04E-01	5.22E-01	2.67E-01	7.89E-01
4129 483363.09, 3855377.25	1.30185	0.4985	2.16E+00	8.61E-01	2.32E+00	2.56E+00	3.20E+00	6.56E-01	2.51E-01	9.07E-01	6.91E-01	2.65E-01	9.55E-01	9.02E-01	3.46E-01	1.25E+00
4130 483863.09, 3855377.25	2.06813	0.59269	3.43E+00	1.02E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	2.99E-01	1.34E+00	1.10E+00	3.14E-01	1.41E+00	1.43E+00	4.11E-01	1.84E+00
4131 484363.09, 3855377.25	0.60918	1.32189	1.01E+00	2.28E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.07E-01	6.66E-01	9.73E-01	3.23E-01	7.01E-01	1.02E+00	4.22E-01	9.16E-01	1.34E+00
4132 484863.09, 3855377.25	0.39195	1.14795	6.49E-01	1.98E+00	6.97E-01	7.71E-01	9.62E-01	1.97E-01	5.78E-01	7.76E-01	2.08E-01	6.09E-01	8.17E-01	2.72E-01	7.96E-01	1.07E+00
4133 485363.09, 3855377.25	0.38334	1.69188	6.35E-01	2.92E+00	6.82E-01	7.54E-01	9.41E-01	1.93E-01	8.52E-01	1.05E+00	2.03E-01	8.98E-01	1.10E+00	2.66E-01	1.17E+00	1.44E+00
4134 485863.09, 3855377.25	0.38763	0.96355	6.42E-01	1.66E+00	6.90E-01	7.62E-01	9.52E-01	1.95E-01	4.85E-01	6.81E-01	2.06E-01	5.11E-01	7.17E-01	2.69E-01	6.68E-01	9.36E-01
4135 486363.09, 3855377.25	0.45078	0.64292	7.47E-01	1.11E+00	8.02E-01	8.86E-01	1.11E+00	2.27E-01	3.24E-01	5.51E-01	2.39E-01	3.41E-01	5.80E-01	3.12E-01	4.46E-01	7.58E-01
4136 486863.09, 3855377.25	0.4233	0.43353	7.01E-01	7.48E-01	7.53E-01	8.32E-01	1.04E+00	2.13E-01	2.18E-01	4.32E-01	2.25E-01	2.30E-01	4.55E-01	2.93E-01	3.00E-01	5.94E-01
4137 487363.09, 3855377.25	0.50672	0.51635	8.40E-01	8.91E-01	9.01E-01	9.96E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.60E-01	5.15E-01	2.69E-01	2.74E-01	5.43E-01	3.51E-01	3.58E-01	7.09E-01
4138 487863.09, 3855377.25	0.46826	0.47376	7.76E-01	8.18E-01	8.33E-01	9.21E-01	1.15E+00	2.36E-01	2.39E-01	4.75E-01	2.48E-01	2.51E-01	5.00E-01	3.25E-01	3.28E-01	6.53E-01
4139 488363.09, 3855377.25	0.2964	0.29981	4.91E-01	5.18E-01	5.27E-01	5.83E-01	7.28E-01	1.49E-01	1.51E-01	3.00E-01	1.57E-01	1.59E-01	3.16E-01	2.05E-01	2.08E-01	4.13E-01
4140 488863.09, 3855377.25	0.18134	0.21087	3.00E-01	3.64E-01	3.23E-01	3.57E-01	4.45E-01	9.14E-02	1.06E-01	1.98E-01	9.62E-02	1.12E-01	2.08E-01	1.26E-01	1.46E-01	2.72E-01
4141 489363.09, 3855377.25	0.24301	0.24623	4.03E-01	4.25E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.46E-01	1.29E-01	1.31E-01	2.60E-01	1.68E-01	1.71E-01	3.39E-01
4142 489863.09, 3855377.25	0.30415	0.3075	5.04E-01	5.31E-01	5.41E-01	5.98E-01	7.47E-01	1.53E-01	1.55E-01	3.08E-01	1.61E-01	1.63E-01	3.25E-01	2.11E-01	2.13E-01	4.24E-01
4143 490363.09, 3855377.25	0.30747	0.3104	5.09E-01	5.36E-01	5.47E-01	6.05E-01	7.55E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.11E-01	1.63E-01	1.65E-01	3.28E-01	2.13E-01	2.15E-01	4.28E-01
4144 490863.09, 3855377.25	0.27838	0.27919	4.61E-01	4.82E-01	4.95E-01	5.47E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.48E-01	1.48E-01	2.96E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.86E-01
4145 491363.09, 3855377.25	0.21326	0.21447	3.53E-01	3.70E-01	3.79E-01	4.19E-01	5.24E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.96E-01
4146 491863.09, 3855377.25	0.25518	0.25888	4.23E-01	4.47E-01	4.54E-01	5.02E-01	6.27E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.73E-01	1.77E-01	1.79E-01	3.56E-01
4147 492363.09, 3855377.25	0.27867	0.28218	4.62E-01	4.87E-01	4.96E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.93E-01	1.96E-01	3.89E-01
4148 492863.09, 3855377.25	0.28462	0.28787	4.72E-01	4.97E-01	5.06E-01	5.60E-01	6.99E-01	1.43E-01	1.45E-01	2.88E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01	1.97E-01	2.00E-01	3.97E-01
4149 493363.09, 3855377.25	0.22788	0.2823	3.78E-01	4.87E-01	4.05E-01	4.48E-01	5.60E-01	1.15E-01	1.42E-01	2.57E-01	1.21E-01	1.50E-01	2.71E-01	1.58E-01	1.96E-01	3.54E-01
4150 493863.09, 3855377.25	0.20053	0.21366	3.32E-01	3.69E-01	3.57E-01	3.94E-01	4.92E-01	1.01E-01	1.08E-01	2.09E-01	1.06E-01	1.13E-01	2.20E-01	1.39E-01	1.48E-01	2.87E-01
4151 494363.09, 3855377.25	0.15071	0.15055	2.50E-01	2.60E-01	2.68E-01	2.96E-01	3.70E-01	7.59E-02	7.59E-02	1.52E-01	8.00E-02	7.99E-02	1.60E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.09E-01
4152 494863.09, 3855377.25	0.09999	0.09955	1.66E-01	1.72E-01	1.78E-01	1.97E-01	2.46E-01	5.04E-02	5.02E-02	1.01E-01	5.31E-02	5.28E-02	1.06E-01	6.93E-02	6.90E-02	1.38E-01
4153 495363.09, 3855377.25	0.07381	0.07394	1.22E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.45E-01	1.81E-01	3.72E-02	3.73E-02	7.44E-02	3.92E-02	3.92E-02	7.84E-02	5.12E-02	5.12E-02	1.02E-01
4154 495863.09, 3855377.25	0.06526	0.06571	1.08E-01	1.13E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	3.31E-02	6.60E-02	3.46E-02	3.49E-02	6.95E-02	4.52E-02	4.55E-02	9.08E-02

4155 496363.09, 3855377.25	0.06536	0.06581	1.08E-01	1.14E-01	1.16E-01	1.29E-01	1.60E-01	3.29E-02	3.32E-02	6.61E-02	3.47E-02	3.49E-02	6.96E-02	4.53E-02	4.56E-02	9.09E-02
4156 496863.09, 3855377.25	0.06402	0.06444	1.06E-01	1.11E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.57E-01	3.23E-02	3.25E-02	6.47E-02	3.40E-02	3.42E-02	6.82E-02	4.44E-02	4.47E-02	8.90E-02
4157 497363.09, 3855377.25	0.0678	0.0682	1.12E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.42E-02	3.44E-02	6.85E-02	3.60E-02	3.62E-02	7.22E-02	4.70E-02	4.73E-02	9.43E-02
4158 497863.09, 3855377.25	0.0692	0.06963	1.15E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.36E-01	1.70E-01	3.49E-02	3.51E-02	6.99E-02	3.67E-02	3.69E-02	7.37E-02	4.80E-02	4.83E-02	9.62E-02
4159 498363.09, 3855377.25	0.06561	0.06603	1.09E-01	1.14E-01	1.17E-01	1.29E-01	1.61E-01	3.31E-02	3.33E-02	6.63E-02	3.48E-02	3.50E-02	6.98E-02	4.55E-02	4.58E-02	9.12E-02
4160 471363.09, 3855877.25	0.15362	0.15461	2.55E-01	2.67E-01	2.73E-01	3.02E-01	3.77E-01	7.74E-02	7.79E-02	1.55E-01	8.15E-02	8.20E-02	1.64E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.14E-01
4161 471863.09, 3855877.25	0.15904	0.1599	2.64E-01	2.76E-01	2.83E-01	3.13E-01	3.91E-01	8.01E-02	8.06E-02	1.61E-01	8.44E-02	8.48E-02	1.69E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01
4162 472363.09, 3855877.25	0.16011	0.1608	2.65E-01	2.78E-01	2.85E-01	3.15E-01	3.93E-01	8.07E-02	8.10E-02	1.62E-01	8.50E-02	8.53E-02	1.70E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01
4163 472863.09, 3855877.25	0.15708	0.15729	2.60E-01	2.72E-01	2.79E-01	3.09E-01	3.86E-01	7.91E-02	7.92E-02	1.58E-01	8.33E-02	8.35E-02	1.67E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01
4164 473363.09, 3855877.25	0.15198	0.15158	2.52E-01	2.62E-01	2.70E-01	2.99E-01	3.73E-01	7.66E-02	7.64E-02	1.53E-01	8.06E-02	8.04E-02	1.61E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01
4165 473863.09, 3855877.25	0.14606	0.14451	2.42E-01	2.49E-01	2.60E-01	2.87E-01	3.59E-01	7.36E-02	7.28E-02	1.46E-01	7.75E-02	7.67E-02	1.54E-01	1.01E-01	1.00E-01	2.01E-01
4166 474363.09, 3855877.25	0.14446	0.13724	2.39E-01	2.37E-01	2.57E-01	2.84E-01	3.55E-01	7.28E-02	6.91E-02	1.42E-01	7.66E-02	7.28E-02	1.49E-01	1.00E-01	9.51E-02	1.95E-01
4167 474863.09, 3855877.25	0.13559	0.12897	2.25E-01	2.23E-01	2.41E-01	2.67E-01	3.33E-01	6.83E-02	6.50E-02	1.33E-01	7.19E-02	6.84E-02	1.40E-01	9.40E-02	8.94E-02	1.83E-01
4168 475363.09, 3855877.25	0.13189	0.12103	2.19E-01	2.09E-01	2.35E-01	2.59E-01	3.24E-01	6.64E-02	6.10E-02	1.27E-01	7.00E-02	6.42E-02	1.34E-01	9.14E-02	8.39E-02	1.75E-01
4169 475863.09, 3855877.25	0.12977	0.11345	2.15E-01	1.96E-01	2.31E-01	2.55E-01	3.19E-01	6.54E-02	5.72E-02	1.23E-01	6.89E-02	6.02E-02	1.29E-01	8.99E-02	7.86E-02	1.69E-01
4170 476363.09, 3855877.25	0.12808	0.10509	2.12E-01	1.81E-01	2.28E-01	2.52E-01	3.14E-01	6.45E-02	5.29E-02	1.17E-01	6.80E-02	5.58E-02	1.24E-01	8.88E-02	7.28E-02	1.62E-01
4171 476863.09, 3855877.25	0.12627	0.10327	2.09E-01	1.78E-01	2.25E-01	2.48E-01	3.10E-01	6.36E-02	5.20E-02	1.16E-01	6.70E-02	5.48E-02	1.22E-01	8.75E-02	7.16E-02	1.59E-01
4172 477363.09, 3855877.25	0.1242	0.09844	2.06E-01	1.70E-01	2.21E-01	2.44E-01	3.05E-01	6.26E-02	4.96E-02	1.12E-01	6.59E-02	5.22E-02	1.18E-01	8.61E-02	6.82E-02	1.54E-01
4173 477863.09, 3855877.25	0.12176	0.09264	2.02E-01	1.60E-01	2.17E-01	2.39E-01	2.99E-01	6.13E-02	4.67E-02	1.08E-01	6.46E-02	4.92E-02	1.14E-01	8.44E-02	6.42E-02	1.49E-01
4174 478363.09, 3855877.25	0.12325	0.12475	2.04E-01	2.15E-01	2.19E-01	2.42E-01	3.03E-01	6.21E-02	6.29E-02	1.25E-01	6.54E-02	6.62E-02	1.32E-01	8.54E-02	8.65E-02	1.72E-01
4175 478863.09, 3855877.25	0.15357	0.15579	2.54E-01	2.69E-01	2.73E-01	3.02E-01	3.77E-01	7.74E-02	7.85E-02	1.56E-01	8.15E-02	8.27E-02	1.64E-01	1.06E-01	1.08E-01	2.14E-01
4176 479363.09, 3855877.25	0.177	0.18008	2.93E-01	3.11E-01	3.15E-01	3.48E-01	4.35E-01	8.92E-02	9.07E-02	1.80E-01	9.39E-02	9.55E-02	1.89E-01	1.23E-01	1.25E-01	2.47E-01
4177 479863.09, 3855877.25	0.1562	0.14016	2.59E-01	2.42E-01	2.78E-01	3.07E-01	3.84E-01	7.87E-02	7.06E-02	1.49E-01	8.29E-02	7.44E-02	1.57E-01	1.08E-01	9.71E-02	2.05E-01
4178 480363.09, 3855877.25	0.16425	0.19096	2.72E-01	3.30E-01	2.92E-01	3.23E-01	4.03E-01	8.28E-02	9.62E-02	1.79E-01	8.71E-02	1.01E-01	1.88E-01	1.14E-01	1.32E-01	2.46E-01
4179 480863.09, 3855877.25	0.22472	0.2116	3.72E-01	3.65E-01	4.00E-01	4.42E-01	5.52E-01	1.13E-01	1.07E-01	2.20E-01	1.19E-01	1.12E-01	2.32E-01	1.56E-01	1.47E-01	3.02E-01
4180 481363.09, 3855877.25	0.2361	0.2181	3.91E-01	3.77E-01	4.20E-01	4.64E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.10E-01	2.29E-01	1.25E-01	1.16E-01	2.41E-01	1.64E-01	1.51E-01	3.15E-01
4181 481863.09, 3855877.25	0.35424	0.24054	5.87E-01	4.15E-01	6.30E-01	6.97E-01	8.70E-01	1.78E-01	1.21E-01	3.00E-01	1.88E-01	1.28E-01	3.16E-01	2.46E-01	1.67E-01	4.12E-01
4182 482363.09, 3855877.25	0.41589	0.24389	6.89E-01	4.21E-01	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	1.23E-01	3.32E-01	2.21E-01	1.29E-01	3.50E-01	2.88E-01	1.69E-01	4.57E-01
4183 482863.09, 3855877.25	0.50457	0.2692	8.36E-01	4.65E-01	8.98E-01	9.92E-01	1.24E+00	2.54E-01	1.36E-01	3.90E-01	2.68E-01	1.43E-01	4.11E-01	3.50E-01	1.87E-01	5.36E-01
4184 483363.09, 3855877.25	0.81731	0.37699	1.35E+00	6.51E-01	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	1.90E-01	6.02E-01	4.34E-01	2.00E-01	6.34E-01	5.66E-01	2.61E-01	8.28E-01
4185 483863.09, 3855877.25	1.08973	0.42911	1.81E+00	7.41E-01	1.94E+00	2.14E+00	2.68E+00	5.49E-01	2.16E-01	7.65E-01	5.78E-01	2.28E-01	8.06E-01	7.55E-01	2.97E-01	1.05E+00
4186 484363.09, 3855877.25	2.91805	0.57728	4.84E+00	9.97E-01	5.19E+00	5.74E+00	7.17E+00	1.47E+00	2.91E-01	1.76E+00	1.55E+00	3.06E-01	1.85E+00	2.02E+00	4.00E-01	2.42E+00
4187 484863.09, 3855877.25	0.74917	0.92358	1.24E+00	1.59E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.84E+00	3.77E-01	4.65E-01	8.43E-01	3.98E-01	4.90E-01	8.88E-01	5.19E-01	6.40E-01	1.16E+00
4188 485363.09, 3855877.25	0.47124	1.13817	7.81E-01	1.97E+00	8.38E-01	9.27E-01	1.16E+00	2.37E-01	5.73E-01	8.11E-01	2.50E-01	6.04E-01	8.54E-01	3.27E-01	7.89E-01	1.12E+00
4189 485863.09, 3855877.25	0.36495	2.05527	6.05E-01	3.55E+00	6.49E-01	7.18E-01	8.96E-01	1.84E-01	1.04E+00	1.22E+00	1.94E-01	1.09E+00	1.28E+00	2.53E-01	1.42E+00	1.68E+00
4190 486363.09, 3855877.25	0.33156	0.80132	5.49E-01	1.38E+00	5.90E-01	6.52E-01	8.14E-01	1.67E-01	4.04E-01	5.71E-01	1.76E-01	4.25E-01	6.01E-01	2.30E-01	5.55E-01	7.85E-01
4191 486863.09, 3855877.25	0.41336	0.76633	6.85E-01	1.32E+00	7.35E-01	8.13E-01	1.01E+00	2.08E-01	3.86E-01	5.94E-01	2.19E-01	4.07E-01	6.26E-01	2.86E-01	5.31E-01	8.18E-01
4192 487363.09, 3855877.25	0.36129	0.61661	5.99E-01	1.06E+00	6.43E-01	7.10E-01	8.87E-01	1.82E-01	3.11E-01	4.93E-01	1.92E-01	3.27E-01	5.19E-01	2.50E-01	4.27E-01	6.78E-01
4193 487863.09, 3855877.25	0.41164	0.4271	6.82E-01	7.37E-01	7.32E-01	8.09E-01	1.01E+00	2.07E-01	2.15E-01	4.23E-01	2.18E-01	2.27E-01	4.45E-01	2.85E-01	2.96E-01	5.81E-01
4194 488363.09, 3855877.25	0.40692	0.41403	6.74E-01	7.15E-01	7.24E-01	8.00E-01	9.99E-01	2.05E-01	2.09E-01	4.14E-01	2.16E-01	2.20E-01	4.36E-01	2.82E-01	2.87E-01	5.69E-01
4195 488863.09, 3855877.25	0.3519	0.3574	5.83E-01	6.17E-01	6.26E-01	6.92E-01	8.64E-01	1.77E-01	1.80E-01	3.57E-01	1.87E-01	1.90E-01	3.76E-01	2.44E-01	2.48E-01	4.92E-01
4196 489363.09, 3855877.25	0.2359	0.24564	3.91E-01	4.24E-01	4.20E-01	4.64E-01	5.79E-01	1.19E-01	1.24E-01	2.43E-01	1.25E-01	1.30E-01	2.56E-01	1.64E-01	1.70E-01	3.34E-01
4197 489863.09, 3855877.25	0.18133	0.19762	3.00E-01	3.41E-01	3.23E-01	3.57E-01	4.45E-01	9.14E-02	9.96E-02	1.91E-01	9.62E-02	1.05E-01	2.01E-01	1.26E-01	1.37E-01	2.63E-01
4198 490363.09, 3855877.25	0.22064	0.22238	3.66E-01	3.84E-01	3.92E-01	4.34E-01	5.42E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01
4199 490863.09, 3855877.25	0.25934	0.26099	4.30E-01	4.51E-01	4.61E-01	5.10E-01	6.37E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.38E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.80E-01	1.81E-01	3.61E-01
4200 491363.09, 3855877.25	0.29622	0.29739	4.91E-01	5.13E-01	5.27E-01	5.82E-01	7.27E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.57E-01	1.58E-01	3.15E-01	2.05E-01	2.06E-01	4.11E-01
4201 491863.09, 3855877.25	0.2512	0.25197	4.16E-01	4.35E-01	4.47E-01	4.94E-01	6.17E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01	1.74E-01	1.75E-01	3.49E-01
4202 492363.09, 3855877.25	0.22296	0.22532	3.69E-01	3.89E-01	3.97E-01	4.38E-01	5.47E-01	1.12E-01	1.14E-01	2.26E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.11E-01
4203 492863.09, 3855877.25	0.22455	0.2224	3.72E-01	3.84E-01	3.99E-01	4.42E-01	5.51E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01	1.19E-01	1.18E-01	2.37E-01	1.56E-01	1.54E-01	3.10E-01
4204 493363.09, 3855877.25	0.16511	0.21663	2.74E-01	3.74E-01	2.94E-01	3.25E-01	4.05E-01	8.32E-02	1.09E-01	1.92E-01	8.76E-02	1.15E-01	2.03E-01	1.14E-01	1.50E-01	2.65E-01
4205 493863.09, 3855877.25	0.14394	0.14199	2.38E-01	2.45E-01	2.56E-01	2.83E-01	3.53E-01	7.25E-02	7.15E-02	1.44E-01	7.64E-02	7.53E-02	1.52E-01	9.98E-02	9.84E-02	1.98E-01
4206 494363.09, 3855877.25	0.10716	0.10468	1.78E-01	1.81E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	5.27E-02	1.07E-01	5.69E-02	5.55E-02	1.12E-01	7.43E-02	7.26E-02	1.47E-01
4207 494863.09, 3855877.25	0.07915	0.07642	1.31E-01	1.32E-01	1.41E-01	1.56E-01	1.94E-01	3.99E-02	3.85E-02	7.84E-02	4.20E-02	4.05E-02	8.25E-02	5.49E-02	5.30E-02	1.08E-01
4208 495363.09, 3855877.25	0.06211	0.05928	1.03E-01	1.02E-01	1.10E-01	1.22E-01	1.53E-01	3.13E-02	2.99E-02	6.12E-02	3.30E-02	3.15E-02	6.44E-02	4.30E-02	4.11E-02	8.41E-02
4209 495863.09, 3855877.25	0.06174	0.0589	1.02E-01	1.02E-01	1.10E-01	1.21E-01	1.52E-01	3.11E-02	2.97E-02	6.08E-02	3.28E-02	3.13E-02	6.40E-02	4.28E-02	4.08E-02	8.36E-02
4210 496363.09, 3855877.25	0.06163	0.05879	1.02E-01	1.02E-01	1.10E-01	1.21E-01	1.51E-01	3.11E-02	2.96E-02	6.07E-02	3.27E-02	3.12E-02	6.39E-02	4.27E-02	4.07E-02	8.35E-02
4211 496863.09, 3855877.25	0.0629	0.06006	1.04E-01	1.04E-01	1.12E-01	1.24E-01	1.54E-01	3.17E-02	3.03E-02	6.20E-02	3.34E-02	3.19E-02	6.52E-02	4.36E-02	4.16E-02	8.52E-02
4212 497363.09, 3855877.25	0.06656	0.06687	1.10E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.37E-02	6.72E-02	3.53E-02	3.55E-02	7.08E-02	4.61E-02	4.63E-02	9.25E-02
4213 497863.09, 3855877.25	0.07454	0.07507	1.24E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.47E-01	1.83E-01	3.76E-02	3.78E-02	7.54E-02	3.96E-02	3.98E-02	7.94E-02	5.17E-02	5.20E-02	1.04E-01
4214 498363.09, 3855877.25	0.08297	0.08352	1.37E-01	1.44E-01	1.48E-01	1.63E-01	2.04E-01	4.18E-02	4.21E-02	8.39E-02	4.40E-02	4.43E-02	8.83E-02	5.75E-02	5.79E-02	1.15E-01
4215 471363.09, 3856377.25	0.09927	0.10031	1.64E-01	1.73E-01	1.77E-01	1.95E-01	2.44E-01	5.00E-02	5.05E-02	1.01E-01	5.27E-02	5.32E-02	1.06E-01	6.88E-02	6.95E-02	1.38E-01
4216 471863.09, 3856377.25	0.11867	0.11981	1.97E-01	2.07E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.98E-02	6.04E-02	1.20E-01	6.30E-02	6.36E-02	1.27E-01	8.22E-02	8.30E-02	1.65E-01
4217 472363.09, 3856377.25	0.13705	0.1383	2.27E-01	2.39E-01	2.44E-01	2.69E-01	3.37E-01	6.90E-02	6.97E-02	1.39E-01	7.27E-02	7.34E-02	1.46E-01	9.50E-02	9.59E-02	1.91E-01
4218 472863.09, 3856377.25	0.15248	0.15382	2.53E-01	2.66E-01	2.71E-01	3.00E-01	3.74E-01	7.68E-02	7.75E-02	1.54E-01	8.09E-02	8.16E-02	1.63E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.12E-01
4219 473363.09, 3856377.25	0.16322	0.16454	2.70E-01	2.84E-01	2.90E-01	3.21E-01	4.01E-01	8.22E-02	8.29E-02	1.65E-01	8.66E-02	8.73E-02	1.74E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01
4220 473863.09, 3856377.25	0.16856	0.16987	2.79E-01	2.93E-01	3.00E-01	3.31E-01	4.14E-01	8.49E-02	8.56E-02	1.71E-01	8.94E-02	9.01E-02	1.80E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.35E-01

4221 474363.09, 3856377.25	0.16747	0.1685	2.77E-01	2.91E-01	2.98E-01	3.29E-01	4.11E-01	8.44E-02	8.49E-02	1.69E-01	8.89E-02	8.94E-02	1.78E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01
4222 474863.09, 3856377.25	0.16196	0.16253	2.68E-01	2.81E-01	2.88E-01	3.18E-01	3.98E-01	8.16E-02	8.19E-02	1.63E-01	8.59E-02	8.62E-02	1.72E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01
4223 475363.09, 3856377.25	0.15373	0.15346	2.55E-01	2.65E-01	2.73E-01	3.02E-01	3.77E-01	7.75E-02	7.73E-02	1.55E-01	8.16E-02	8.14E-02	1.63E-01	1.07E-01	1.06E-01	2.13E-01
4224 475863.09, 3856377.25	0.14542	0.14409	2.41E-01	2.49E-01	2.59E-01	2.86E-01	3.57E-01	7.33E-02	7.26E-02	1.46E-01	7.72E-02	7.65E-02	1.54E-01	1.01E-01	9.99E-02	2.01E-01
4225 476363.09, 3856377.25	0.13945	0.13646	2.31E-01	2.36E-01	2.48E-01	2.74E-01	3.42E-01	7.03E-02	6.88E-02	1.39E-01	7.40E-02	7.24E-02	1.46E-01	9.67E-02	9.46E-02	1.91E-01
4226 476863.09, 3856377.25	0.1358	0.1301	2.25E-01	2.25E-01	2.42E-01	2.67E-01	3.33E-01	6.84E-02	6.55E-02	1.34E-01	7.21E-02	6.90E-02	1.41E-01	9.41E-02	9.02E-02	1.84E-01
4227 477363.09, 3856377.25	0.13386	0.12403	2.22E-01	2.14E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.29E-01	6.74E-02	6.25E-02	1.30E-01	7.10E-02	6.58E-02	1.37E-01	9.28E-02	8.60E-02	1.79E-01
4228 477863.09, 3856377.25	0.13244	0.11676	2.19E-01	2.02E-01	2.36E-01	2.60E-01	3.25E-01	6.67E-02	5.88E-02	1.26E-01	7.03E-02	6.20E-02	1.32E-01	9.18E-02	8.09E-02	1.73E-01
4229 478363.09, 3856377.25	0.13082	0.10801	2.17E-01	1.86E-01	2.33E-01	2.57E-01	3.21E-01	6.59E-02	5.44E-02	1.20E-01	6.94E-02	5.73E-02	1.27E-01	9.07E-02	7.49E-02	1.66E-01
4230 478863.09, 3856377.25	0.1292	0.12711	2.14E-01	2.19E-01	2.30E-01	2.54E-01	3.17E-01	6.51E-02	6.40E-02	1.29E-01	6.86E-02	6.74E-02	1.36E-01	8.95E-02	8.81E-02	1.78E-01
4231 479363.09, 3856377.25	0.15788	0.16019	2.62E-01	2.77E-01	2.81E-01	3.10E-01	3.88E-01	7.95E-02	8.07E-02	1.60E-01	8.38E-02	8.50E-02	1.69E-01	1.09E-01	1.11E-01	2.20E-01
4232 479863.09, 3856377.25	0.17266	0.15537	2.86E-01	2.68E-01	3.07E-01	3.40E-01	4.24E-01	8.70E-02	7.83E-02	1.65E-01	9.16E-02	8.24E-02	1.74E-01	1.20E-01	1.08E-01	2.27E-01
4233 480363.09, 3856377.25	0.18223	0.17919	3.02E-01	3.09E-01	3.24E-01	3.58E-01	4.47E-01	9.18E-02	9.03E-02	1.82E-01	9.67E-02	9.51E-02	1.92E-01	1.26E-01	1.24E-01	2.50E-01
4234 480863.09, 3856377.25	0.17846	0.19504	2.96E-01	3.37E-01	3.17E-01	3.51E-01	4.38E-01	8.99E-02	9.83E-02	1.88E-01	9.47E-02	1.03E-01	1.98E-01	1.24E-01	1.35E-01	2.59E-01
4235 481363.09, 3856377.25	0.24369	0.2379	4.04E-01	4.11E-01	4.34E-01	4.79E-01	5.98E-01	1.23E-01	1.20E-01	2.43E-01	1.29E-01	1.26E-01	2.56E-01	1.69E-01	1.65E-01	3.34E-01
4236 481863.09, 3856377.25	0.31822	0.26161	5.27E-01	4.52E-01	5.66E-01	6.26E-01	7.81E-01	1.60E-01	1.32E-01	2.92E-01	1.69E-01	1.39E-01	3.08E-01	2.21E-01	1.81E-01	4.02E-01
4237 482363.09, 3856377.25	0.35571	0.25571	5.89E-01	4.41E-01	6.33E-01	6.99E-01	8.73E-01	1.79E-01	1.29E-01	3.08E-01	1.89E-01	1.36E-01	3.24E-01	2.47E-01	1.77E-01	4.24E-01
4238 482863.09, 3856377.25	0.41383	0.24654	6.86E-01	4.26E-01	7.36E-01	8.14E-01	1.02E+00	2.08E-01	1.24E-01	3.33E-01	2.20E-01	1.31E-01	3.50E-01	2.87E-01	1.71E-01	4.58E-01
4239 483363.09, 3856377.25	0.52573	0.26711	8.71E-01	4.61E-01	9.35E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	1.35E-01	3.99E-01	2.79E-01	1.42E-01	4.21E-01	3.64E-01	1.85E-01	5.50E-01
4240 483863.09, 3856377.25	0.67835	0.2865	1.12E+00	4.95E-01	1.21E+00	1.33E+00	1.67E+00	3.42E-01	1.44E-01	4.86E-01	3.60E-01	1.52E-01	5.12E-01	4.70E-01	1.99E-01	6.69E-01
4241 484363.09, 3856377.25	1.03035	0.457	1.71E+00	7.89E-01	1.83E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.19E-01	2.30E-01	7.49E-01	5.47E-01	2.42E-01	7.89E-01	7.14E-01	3.17E-01	1.03E+00
4242 484863.09, 3856377.25	3.37768	0.55735	5.60E+00	9.62E-01	6.01E+00	6.64E+00	8.29E+00	1.70E+00	2.81E-01	1.98E+00	1.79E+00	2.96E-01	2.09E+00	2.34E+00	3.86E-01	2.73E+00
4243 485363.09, 3856377.25	1.0493	0.82437	1.74E+00	1.42E+00	1.87E+00	2.06E+00	2.58E+00	5.29E-01	4.15E-01	9.44E-01	5.57E-01	4.37E-01	9.94E-01	7.27E-01	5.71E-01	1.30E+00
4244 485863.09, 3856377.25	0.55851	1.08505	9.25E-01	1.87E+00	9.94E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	5.47E-01	8.28E-01	2.96E-01	5.76E-01	8.72E-01	3.87E-01	7.52E-01	1.14E+00
4245 486363.09, 3856377.25	0.35388	2.03447	5.86E-01	3.51E+00	6.30E-01	6.96E-01	8.69E-01	1.78E-01	1.03E+00	1.20E+00	1.88E-01	1.08E+00	1.27E+00	2.45E-01	1.41E+00	1.66E+00
4246 486863.09, 3856377.25	0.34725	0.96302	5.75E-01	1.66E+00	6.18E-01	6.83E-01	8.53E-01	1.75E-01	4.85E-01	6.60E-01	1.84E-01	5.11E-01	6.95E-01	2.41E-01	6.67E-01	9.08E-01
4247 487363.09, 3856377.25	0.37948	0.61955	6.29E-01	1.07E+00	6.75E-01	7.46E-01	9.32E-01	1.91E-01	3.12E-01	5.03E-01	2.01E-01	3.29E-01	5.30E-01	2.63E-01	4.29E-01	6.92E-01
4248 487863.09, 3856377.25	0.40089	0.58652	6.64E-01	1.01E+00	7.13E-01	7.88E-01	9.84E-01	2.02E-01	2.96E-01	4.97E-01	2.13E-01	3.11E-01	5.24E-01	2.78E-01	4.07E-01	6.84E-01
4249 488363.09, 3856377.25	0.32449	0.44028	5.38E-01	7.60E-01	5.77E-01	6.38E-01	7.97E-01	1.63E-01	2.22E-01	3.85E-01	1.72E-01	2.34E-01	4.06E-01	2.25E-01	3.05E-01	5.30E-01
4250 488863.09, 3856377.25	0.33601	0.36215	5.57E-01	6.25E-01	5.98E-01	6.61E-01	8.25E-01	1.69E-01	1.82E-01	3.52E-01	1.78E-01	1.92E-01	3.70E-01	2.33E-01	2.51E-01	4.84E-01
4251 489363.09, 3856377.25	0.33144	0.33788	5.49E-01	5.83E-01	5.90E-01	6.52E-01	8.14E-01	1.67E-01	1.70E-01	3.37E-01	1.76E-01	1.79E-01	3.55E-01	2.30E-01	2.34E-01	4.64E-01
4252 489863.09, 3856377.25	0.27287	0.27736	4.52E-01	4.79E-01	4.85E-01	5.37E-01	6.70E-01	1.37E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.81E-01
4253 490363.09, 3856377.25	0.19461	0.21887	3.22E-01	3.78E-01	3.46E-01	3.83E-01	4.78E-01	9.80E-02	1.10E-01	2.08E-01	1.03E-01	1.16E-01	2.19E-01	1.35E-01	1.52E-01	2.87E-01
4254 490863.09, 3856377.25	0.17621	0.19565	2.92E-01	3.38E-01	3.13E-01	3.46E-01	4.33E-01	8.88E-02	9.86E-02	1.87E-01	9.35E-02	1.04E-01	1.97E-01	1.22E-01	1.36E-01	2.58E-01
4255 491363.09, 3856377.25	0.19519	0.19623	3.23E-01	3.39E-01	3.47E-01	3.84E-01	4.79E-01	9.83E-02	9.89E-02	1.97E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01
4256 491863.09, 3856377.25	0.22833	0.22924	3.78E-01	3.96E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	1.15E-01	2.31E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.58E-01	1.59E-01	3.17E-01
4257 492363.09, 3856377.25	0.26163	0.26209	4.34E-01	4.53E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.42E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.39E-01	1.39E-01	2.78E-01	1.81E-01	1.82E-01	3.63E-01
4258 492863.09, 3856377.25	0.27958	0.27968	4.63E-01	4.83E-01	4.97E-01	5.50E-01	6.86E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.48E-01	2.97E-01	1.94E-01	1.94E-01	3.88E-01
4259 493363.09, 3856377.25	0.18655	0.1914	3.09E-01	3.30E-01	3.32E-01	3.67E-01	4.58E-01	9.40E-02	9.64E-02	1.90E-01	9.90E-02	1.02E-01	2.01E-01	1.29E-01	1.33E-01	2.62E-01
4260 493863.09, 3856377.25	0.11577	0.11417	1.92E-01	1.97E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.84E-01	5.83E-02	5.75E-02	1.16E-01	6.14E-02	6.06E-02	1.22E-01	8.02E-02	7.91E-02	1.59E-01
4261 494363.09, 3856377.25	0.07996	0.08019	1.32E-01	1.38E-01	1.42E-01	1.57E-01	1.96E-01	4.03E-02	4.04E-02	8.07E-02	4.24E-02	4.25E-02	8.50E-02	5.54E-02	5.56E-02	1.11E-01
4262 494863.09, 3856377.25	0.06294	0.05928	1.04E-01	1.02E-01	1.12E-01	1.24E-01	1.55E-01	3.17E-02	2.99E-02	6.16E-02	3.34E-02	3.15E-02	6.48E-02	4.36E-02	4.11E-02	8.47E-02
4263 495363.09, 3856377.25	0.06172	0.058	1.02E-01	1.00E-01	1.10E-01	1.21E-01	1.52E-01	3.11E-02	2.92E-02	6.03E-02	3.27E-02	3.08E-02	6.35E-02	4.28E-02	4.02E-02	8.30E-02
4264 495863.09, 3856377.25	0.06189	0.05811	1.03E-01	1.00E-01	1.10E-01	1.22E-01	1.52E-01	3.12E-02	2.93E-02	6.05E-02	3.28E-02	3.08E-02	6.37E-02	4.29E-02	4.03E-02	8.32E-02
4265 496363.09, 3856377.25	0.06273	0.05888	1.04E-01	1.02E-01	1.12E-01	1.23E-01	1.54E-01	3.16E-02	2.97E-02	6.13E-02	3.33E-02	3.12E-02	6.45E-02	4.35E-02	4.08E-02	8.43E-02
4266 496863.09, 3856377.25	0.06641	0.06248	1.10E-01	1.08E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.15E-02	6.49E-02	3.52E-02	3.32E-02	6.84E-02	4.60E-02	4.33E-02	8.93E-02
4267 497363.09, 3856377.25	0.07197	0.06798	1.19E-01	1.17E-01	1.28E-01	1.42E-01	1.77E-01	3.63E-02	3.42E-02	7.05E-02	3.82E-02	3.61E-02	7.43E-02	4.99E-02	4.71E-02	9.70E-02
4268 497863.09, 3856377.25	0.08254	0.0785	1.37E-01	1.36E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	3.96E-02	8.11E-02	4.38E-02	4.17E-02	8.54E-02	5.72E-02	5.44E-02	1.12E-01
4269 498363.09, 3856377.25	0.09368	0.08961	1.55E-01	1.55E-01	1.67E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.72E-02	4.51E-02	9.23E-02	4.97E-02	4.75E-02	9.73E-02	6.49E-02	6.21E-02	1.27E-01
4270 471363.09, 3856877.25	0.09887	0.10035	1.64E-01	1.73E-01	1.76E-01	1.94E-01	2.43E-01	4.98E-02	5.06E-02	1.00E-01	5.25E-02	5.32E-02	1.06E-01	6.85E-02	6.96E-02	1.38E-01
4271 471863.09, 3856877.25	0.09798	0.09941	1.62E-01	1.72E-01	1.74E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.94E-02	5.01E-02	9.94E-02	5.20E-02	5.27E-02	1.05E-01	6.79E-02	6.89E-02	1.37E-01
4272 472363.09, 3856877.25	0.09733	0.09883	1.61E-01	1.71E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.98E-02	9.88E-02	5.16E-02	5.24E-02	1.04E-01	6.75E-02	6.85E-02	1.36E-01
4273 472863.09, 3856877.25	0.09979	0.10142	1.65E-01	1.75E-01	1.78E-01	1.96E-01	2.45E-01	5.03E-02	5.11E-02	1.01E-01	5.29E-02	5.38E-02	1.07E-01	6.92E-02	7.03E-02	1.39E-01
4274 473363.09, 3856877.25	0.10596	0.10775	1.76E-01	1.86E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.34E-02	5.43E-02	1.08E-01	5.62E-02	5.72E-02	1.13E-01	7.34E-02	7.47E-02	1.48E-01
4275 473863.09, 3856877.25	0.12452	0.12598	2.06E-01	2.18E-01	2.22E-01	2.45E-01	3.06E-01	6.27E-02	6.35E-02	1.26E-01	6.61E-02	6.68E-02	1.33E-01	8.63E-02	8.73E-02	1.74E-01
4276 474363.09, 3856877.25	0.14502	0.14649	2.40E-01	2.53E-01	2.58E-01	2.85E-01	3.56E-01	7.31E-02	7.38E-02	1.47E-01	7.69E-02	7.77E-02	1.55E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.02E-01
4277 474863.09, 3856877.25	0.16197	0.16331	2.68E-01	2.82E-01	2.88E-01	3.18E-01	3.98E-01	8.16E-02	8.23E-02	1.64E-01	8.59E-02	8.67E-02	1.73E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01
4278 475363.09, 3856877.25	0.17279	0.17388	2.86E-01	3.00E-01	3.07E-01	3.40E-01	4.24E-01	8.71E-02	8.76E-02	1.75E-01	9.17E-02	9.23E-02	1.84E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.40E-01
4279 475863.09, 3856877.25	0.17688	0.17784	2.93E-01	3.07E-01	3.15E-01	3.48E-01	4.34E-01	8.91E-02	8.96E-02	1.79E-01	9.39E-02	9.44E-02	1.88E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01
4280 476363.09, 3856877.25	0.17367	0.17438	2.88E-01	3.01E-01	3.09E-01	3.42E-01	4.26E-01	8.75E-02	8.79E-02	1.75E-01	9.21E-02	9.25E-02	1.85E-01	1.20E-01	1.21E-01	2.41E-01
4281 476863.09, 3856877.25	0.16526	0.16572	2.74E-01	2.86E-01	2.94E-01	3.25E-01	4.06E-01	8.33E-02	8.35E-02	1.67E-01	8.77E-02	8.79E-02	1.76E-01	1.15E-01	1.15E-01	2.29E-01
4282 477363.09, 3856877.25	0.15472	0.15477	2.56E-01	2.67E-01	2.75E-01	3.04E-01	3.80E-01	7.80E-02	7.80E-02	1.56E-01	8.21E-02	8.21E-02	1.64E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.15E-01
4283 477863.09, 3856877.25	0.14542	0.14474	2.41E-01	2.50E-01	2.59E-01	2.86E-01	3.57E-01	7.33E-02	7.29E-02	1.46E-01	7.72E-02	7.68E-02	1.54E-01	1.01E-01	1.00E-01	2.01E-01
4284 478363.09, 3856877.25	0.13954	0.1375	2.31E-01	2.37E-01	2.48E-01	2.74E-01	3.43E-01	7.03E-02	6.93E-02	1.40E-01	7.40E-02	7.30E-02	1.47E-01	9.67E-02	9.53E-02	1.92E-01
4285 478863.09, 3856877.25	0.13709	0.13263	2.27E-01	2.29E-01	2.44E-01	2.70E-01	3.37E-01	6.91E-02	6.68E-02	1.36E-01	7.27E-02	7.04E-02	1.43E-01	9.50E-02	9.19E-02	1.87E-01
4286 479363.09, 3856877.25	0.13651	0.12799	2.26E-01	2.21E-01	2.43E-01	2.68E-01	3.35E-01	6.88E-02	6.45E-02	1.33E-01	7.24E-02	6.79E-02	1.40E-01	9.46E-02	8.87E-02	1.83E-01

4287	479863.09, 3856877.25	0.15859	0.16232	2.63E-01	2.80E-01	2.82E-01	3.12E-01	3.89E-01	7.99E-02	8.18E-02	1.62E-01	8.41E-02	8.61E-02	1.70E-01	1.10E-01	1.13E-01	2.22E-01
4288	480363.09, 3856877.25	0.19217	0.16986	3.18E-01	2.93E-01	3.42E-01	3.78E-01	4.72E-01	9.68E-02	8.56E-02	1.82E-01	1.02E-01	9.01E-02	1.92E-01	1.33E-01	1.18E-01	2.51E-01
4289	480863.09, 3856877.25	0.2616	0.19708	4.33E-01	3.40E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.42E-01	1.32E-01	9.93E-02	2.31E-01	1.39E-01	1.05E-01	2.43E-01	1.81E-01	1.37E-01	3.18E-01
4290	481363.09, 3856877.25	0.26587	0.20285	4.41E-01	3.50E-01	4.73E-01	5.23E-01	6.53E-01	1.34E-01	1.02E-01	2.36E-01	1.41E-01	1.08E-01	2.49E-01	1.84E-01	1.41E-01	3.25E-01
4291	481863.09, 3856877.25	0.26704	0.22044	4.42E-01	3.81E-01	4.75E-01	5.25E-01	6.56E-01	1.35E-01	1.11E-01	2.46E-01	1.42E-01	1.17E-01	2.59E-01	1.85E-01	1.53E-01	3.38E-01
4292	482363.09, 3856877.25	0.33238	0.27961	5.51E-01	4.83E-01	5.91E-01	6.54E-01	8.16E-01	1.67E-01	1.41E-01	3.08E-01	1.76E-01	1.48E-01	3.25E-01	2.30E-01	1.94E-01	4.24E-01
4293	482863.09, 3856877.25	0.3493	0.27381	5.79E-01	4.73E-01	6.21E-01	6.87E-01	8.58E-01	1.76E-01	1.38E-01	3.14E-01	1.85E-01	1.45E-01	3.31E-01	2.42E-01	1.90E-01	4.32E-01
4294	483363.09, 3856877.25	0.39929	0.28056	6.62E-01	4.84E-01	7.10E-01	7.85E-01	9.80E-01	2.01E-01	1.41E-01	3.43E-01	2.12E-01	1.49E-01	3.61E-01	2.77E-01	1.94E-01	4.71E-01
4295	483863.09, 3856877.25	0.47234	0.29332	7.83E-01	5.06E-01	8.40E-01	9.29E-01	1.16E+00	2.38E-01	1.48E-01	3.86E-01	2.51E-01	1.56E-01	4.06E-01	3.27E-01	2.03E-01	5.31E-01
4296	484363.09, 3856877.25	0.69536	0.34166	1.15E+00	5.90E-01	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	1.72E-01	5.22E-01	3.69E-01	1.81E-01	5.50E-01	4.82E-01	2.37E-01	7.19E-01
4297	484863.09, 3856877.25	0.98311	0.36077	1.63E+00	6.23E-01	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	1.82E-01	6.77E-01	5.22E-01	1.91E-01	7.13E-01	6.81E-01	2.50E-01	9.31E-01
4298	485363.09, 3856877.25	2.11495	0.57682	3.50E+00	9.96E-01	3.76E+00	4.16E+00	5.19E+00	1.07E+00	2.91E-01	1.36E+00	1.12E+00	3.06E-01	1.43E+00	1.47E+00	4.00E-01	1.87E+00
4299	485863.09, 3856877.25	1.33686	0.77239	2.22E+00	1.33E+00	2.38E+00	2.63E+00	3.28E+00	6.74E-01	3.89E-01	1.06E+00	7.09E-01	4.10E-01	1.12E+00	9.27E-01	5.35E-01	1.46E+00
4300	486363.09, 3856877.25	0.46506	1.21141	7.71E-01	2.09E+00	8.27E-01	9.14E-01	1.14E+00	2.34E-01	6.10E-01	8.45E-01	2.47E-01	6.43E-01	8.90E-01	3.22E-01	8.40E-01	1.16E+00
4301	486863.09, 3856877.25	0.38889	2.00131	6.44E-01	3.46E+00	6.92E-01	7.65E-01	9.55E-01	1.96E-01	1.01E+00	1.20E+00	2.06E-01	1.06E+00	1.27E+00	2.70E-01	1.39E+00	1.66E+00
4302	487363.09, 3856877.25	0.38016	1.02009	6.30E-01	1.76E+00	6.76E-01	7.48E-01	9.33E-01	1.92E-01	5.14E-01	7.05E-01	2.02E-01	5.41E-01	7.43E-01	2.63E-01	7.07E-01	9.71E-01
4303	487863.09, 3856877.25	0.40597	0.64849	6.73E-01	1.12E+00	7.22E-01	7.98E-01	9.97E-01	2.05E-01	3.27E-01	5.31E-01	2.15E-01	3.44E-01	5.59E-01	2.81E-01	4.49E-01	7.31E-01
4304	488363.09, 3856877.25	0.41616	0.50332	6.90E-01	8.69E-01	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.54E-01	4.63E-01	2.21E-01	2.67E-01	4.88E-01	2.88E-01	3.49E-01	6.37E-01
4305	488863.09, 3856877.25	0.34999	0.42002	5.80E-01	7.25E-01	6.23E-01	6.88E-01	8.59E-01	1.76E-01	2.12E-01	3.88E-01	1.86E-01	2.23E-01	4.09E-01	2.43E-01	2.91E-01	5.34E-01
4306	489363.09, 3856877.25	0.29822	0.3223	4.94E-01	5.56E-01	5.31E-01	5.86E-01	7.32E-01	1.50E-01	1.62E-01	3.13E-01	1.58E-01	1.71E-01	3.29E-01	2.07E-01	2.23E-01	4.30E-01
4307	489863.09, 3856877.25	0.29102	0.30635	4.82E-01	5.29E-01	5.18E-01	5.72E-01	7.15E-01	1.47E-01	1.54E-01	3.01E-01	1.54E-01	1.63E-01	3.17E-01	2.02E-01	2.12E-01	4.14E-01
4308	490363.09, 3856877.25	0.28563	0.28938	4.73E-01	5.00E-01	5.08E-01	5.62E-01	7.01E-01	1.44E-01	1.46E-01	2.90E-01	1.52E-01	1.54E-01	3.05E-01	1.98E-01	2.01E-01	3.99E-01
4309	490863.09, 3856877.25	0.24004	0.25154	3.98E-01	4.34E-01	4.27E-01	4.72E-01	5.89E-01	1.21E-01	1.27E-01	2.48E-01	1.27E-01	1.33E-01	2.61E-01	1.66E-01	1.74E-01	3.41E-01
4310	491363.09, 3856877.25	0.17225	0.22944	2.85E-01	3.96E-01	3.06E-01	3.39E-01	4.23E-01	8.68E-02	1.16E-01	2.02E-01	9.14E-02	1.22E-01	2.13E-01	1.19E-01	1.59E-01	2.78E-01
4311	491863.09, 3856877.25	0.16917	0.20418	2.80E-01	3.53E-01	3.01E-01	3.33E-01	4.15E-01	8.52E-02	1.03E-01	1.88E-01	8.98E-02	1.08E-01	1.98E-01	1.17E-01	1.42E-01	2.59E-01
4312	492363.09, 3856877.25	0.14452	0.16655	2.39E-01	2.88E-01	2.57E-01	2.84E-01	3.55E-01	7.28E-02	8.39E-02	1.57E-01	7.67E-02	8.84E-02	1.65E-01	1.00E-01	1.15E-01	2.16E-01
4313	492863.09, 3856877.25	0.15668	0.1557	2.60E-01	2.69E-01	2.79E-01	3.08E-01	3.85E-01	7.89E-02	7.84E-02	1.57E-01	8.31E-02	8.26E-02	1.66E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.17E-01
4314	493363.09, 3856877.25	0.15328	0.15632	2.54E-01	2.70E-01	2.73E-01	3.01E-01	3.76E-01	7.72E-02	7.88E-02	1.56E-01	8.13E-02	8.29E-02	1.64E-01	1.06E-01	1.08E-01	2.15E-01
4315	493863.09, 3856877.25	0.08253	0.08146	1.37E-01	1.41E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	4.10E-02	8.26E-02	4.38E-02	4.32E-02	8.70E-02	5.72E-02	5.65E-02	1.14E-01
4316	494363.09, 3856877.25	0.06482	0.05932	1.07E-01	1.02E-01	1.15E-01	1.27E-01	1.59E-01	3.27E-02	2.99E-02	6.25E-02	3.44E-02	3.15E-02	6.59E-02	4.49E-02	4.11E-02	8.60E-02
4317	494863.09, 3856877.25	0.0643	0.05846	1.07E-01	1.01E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.58E-01	3.24E-02	2.95E-02	6.18E-02	3.41E-02	3.10E-02	6.51E-02	4.46E-02	4.05E-02	8.51E-02
4318	495363.09, 3856877.25	0.06409	0.05793	1.06E-01	1.00E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.57E-01	3.23E-02	2.92E-02	6.15E-02	3.40E-02	3.07E-02	6.47E-02	4.44E-02	4.02E-02	8.46E-02
4319	495863.09, 3856877.25	0.06428	0.0578	1.07E-01	9.98E-02	1.14E-01	1.26E-01	1.58E-01	3.24E-02	2.91E-02	6.15E-02	3.41E-02	3.07E-02	6.48E-02	4.46E-02	4.01E-02	8.46E-02
4320	496363.09, 3856877.25	0.06523	0.05844	1.08E-01	1.01E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	2.94E-02	6.23E-02	3.46E-02	3.10E-02	6.56E-02	4.52E-02	4.05E-02	8.57E-02
4321	496863.09, 3856877.25	0.06869	0.06163	1.14E-01	1.06E-01	1.22E-01	1.35E-01	1.69E-01	3.46E-02	3.11E-02	6.57E-02	3.64E-02	3.27E-02	6.91E-02	4.76E-02	4.27E-02	9.03E-02
4322	497363.09, 3856877.25	0.07849	0.07119	1.30E-01	1.23E-01	1.40E-01	1.54E-01	1.93E-01	3.95E-02	3.59E-02	7.54E-02	4.16E-02	3.78E-02	7.94E-02	5.44E-02	4.93E-02	1.04E-01
4323	497863.09, 3856877.25	0.10337	0.09591	1.71E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.21E-02	4.83E-02	1.00E-01	5.48E-02	5.09E-02	1.06E-01	7.16E-02	6.65E-02	1.38E-01
4324	498363.09, 3856877.25	0.12989	0.12229	2.15E-01	2.11E-01	2.31E-01	2.55E-01	3.19E-01	6.54E-02	6.16E-02	1.27E-01	6.89E-02	6.49E-02	1.34E-01	9.00E-02	8.48E-02	1.75E-01
4325	471363.09, 3857377.25	0.09948	0.10111	1.65E-01	1.75E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.44E-01	5.01E-02	5.09E-02	1.01E-01	5.28E-02	5.36E-02	1.06E-01	6.89E-02	7.01E-02	1.39E-01
4326	471863.09, 3857377.25	0.09811	0.09965	1.63E-01	1.72E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.94E-02	5.02E-02	9.96E-02	5.21E-02	5.29E-02	1.05E-01	6.80E-02	6.91E-02	1.37E-01
4327	472363.09, 3857377.25	0.09756	0.09916	1.62E-01	1.71E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.92E-02	5.00E-02	9.91E-02	5.18E-02	5.26E-02	1.04E-01	6.76E-02	6.87E-02	1.36E-01
4328	472863.09, 3857377.25	0.10049	0.10227	1.67E-01	1.77E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.06E-02	5.15E-02	1.02E-01	5.33E-02	5.43E-02	1.08E-01	6.96E-02	7.09E-02	1.41E-01
4329	473363.09, 3857377.25	0.10553	0.10729	1.75E-01	1.85E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.59E-01	5.32E-02	5.41E-02	1.07E-01	5.60E-02	5.69E-02	1.13E-01	7.31E-02	7.44E-02	1.48E-01
4330	473863.09, 3857377.25	0.11436	0.10872	1.89E-01	1.88E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	5.48E-02	1.12E-01	6.07E-02	5.77E-02	1.18E-01	7.93E-02	7.54E-02	1.55E-01
4331	474363.09, 3857377.25	0.09667	0.10067	1.60E-01	1.74E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.37E-01	4.87E-02	5.07E-02	9.94E-02	5.13E-02	5.34E-02	1.05E-01	6.70E-02	6.98E-02	1.37E-01
4332	474863.09, 3857377.25	0.08761	0.09966	1.45E-01	1.72E-01	1.56E-01	1.72E-01	2.15E-01	4.41E-02	5.02E-02	9.44E-02	4.65E-02	5.29E-02	9.94E-02	6.07E-02	6.91E-02	1.30E-01
4333	475363.09, 3857377.25	0.10237	0.10323	1.70E-01	1.78E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.51E-01	5.16E-02	5.20E-02	1.04E-01	5.43E-02	5.48E-02	1.09E-01	7.10E-02	7.15E-02	1.42E-01
4334	475863.09, 3857377.25	0.12759	0.12858	2.11E-01	2.22E-01	2.27E-01	2.51E-01	3.13E-01	6.43E-02	6.48E-02	1.29E-01	6.77E-02	6.82E-02	1.36E-01	8.84E-02	8.91E-02	1.78E-01
4335	476363.09, 3857377.25	0.15232	0.15341	2.52E-01	2.65E-01	2.71E-01	3.00E-01	3.74E-01	7.67E-02	7.73E-02	1.54E-01	8.08E-02	8.14E-02	1.62E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.12E-01
4336	476863.09, 3857377.25	0.17237	0.17347	2.86E-01	2.99E-01	3.07E-01	3.39E-01	4.23E-01	8.68E-02	8.74E-02	1.74E-01	9.15E-02	9.20E-02	1.84E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.40E-01
4337	477363.09, 3857377.25	0.18455	0.18557	3.06E-01	3.20E-01	3.28E-01	3.63E-01	4.53E-01	9.30E-02	9.35E-02	1.86E-01	9.79E-02	9.85E-02	1.96E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01
4338	477863.09, 3857377.25	0.18726	0.18814	3.10E-01	3.25E-01	3.33E-01	3.68E-01	4.60E-01	9.43E-02	9.48E-02	1.89E-01	9.94E-02	9.98E-02	1.99E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01
4339	478363.09, 3857377.25	0.18093	0.18165	3.00E-01	3.14E-01	3.22E-01	3.56E-01	4.44E-01	9.12E-02	9.15E-02	1.83E-01	9.60E-02	9.64E-02	1.92E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01
4340	478863.09, 3857377.25	0.16843	0.16898	2.79E-01	2.92E-01	3.00E-01	3.31E-01	4.14E-01	8.49E-02	8.51E-02	1.70E-01	8.94E-02	8.97E-02	1.79E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01
4341	479363.09, 3857377.25	0.1546	0.15492	2.56E-01	2.67E-01	2.75E-01	3.04E-01	3.80E-01	7.79E-02	7.81E-02	1.56E-01	8.20E-02	8.22E-02	1.64E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.15E-01
4342	479863.09, 3857377.25	0.15001	0.1533	2.49E-01	2.65E-01	2.67E-01	2.95E-01	3.68E-01	7.56E-02	7.72E-02	1.53E-01	7.96E-02	8.13E-02	1.61E-01	1.04E-01	1.06E-01	2.10E-01
4343	480363.09, 3857377.25	0.13978	0.14027	2.32E-01	2.42E-01	2.49E-01	2.75E-01	3.43E-01	7.04E-02	7.07E-02	1.41E-01	7.42E-02	7.44E-02	1.49E-01	9.69E-02	9.72E-02	1.94E-01
4344	480863.09, 3857377.25	0.24439	0.23865	4.05E-01	4.12E-01	4.35E-01	4.81E-01	6.00E-01	1.23E-01	1.20E-01	2.43E-01	1.30E-01	1.27E-01	2.56E-01	1.69E-01	1.65E-01	3.35E-01
4345	481363.09, 3857377.25	0.26246	0.24894	4.35E-01	4.30E-01	4.67E-01	5.16E-01	6.44E-01	1.32E-01	1.25E-01	2.58E-01	1.39E-01	1.32E-01	2.71E-01	1.82E-01	1.73E-01	3.54E-01
4346	481863.09, 3857377.25	0.28302	0.25683	4.69E-01	4.43E-01	5.03E-01	5.57E-01	6.95E-01	1.43E-01	1.29E-01	2.72E-01	1.50E-01	1.36E-01	2.86E-01	1.96E-01	1.78E-01	3.74E-01
4347	482363.09, 3857377.25	0.34615	0.24473	5.74E-01	4.23E-01	6.16E-01	6.81E-01	8.50E-01	1.74E-01	1.23E-01	2.98E-01	1.84E-01	1.30E-01	3.14E-01	2.40E-01	1.70E-01	4.10E-01
4348	482863.09, 3857377.25	0.35153	0.2284	5.82E-01	3.94E-01	6.25E-01	6.91E-01	8.63E-01	1.77E-01	1.15E-01	2.92E-01	1.87E-01	1.21E-01	3.08E-01	2.44E-01	1.58E-01	4.02E-01
4349	483363.09, 3857377.25	0.38046	0.27875	6.30E-01	4.81E-01	6.77E-01	7.48E-01	9.34E-01	1.92E-01	1.40E-01	3.32E-01	2.02E-01	1.48E-01	3.50E-01	2.64E-01	1.93E-01	4.57E-01
4350	483863.09, 3857377.25	0.42733	0.29814	7.08E-01	5.15E-01	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	1.50E-01	3.66E-01	2.27E-01	1.58E-01	3.85E-01	2.96E-01	2.07E-01	5.03E-01
4351	484363.09, 3857377.25	0.53232	0.301	8.82E-01	5.20E-01	9.47E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.68E-01	1.52E-01	4.20E-01	2.82E-01	1.60E-01	4.42E-01	3.69E-01	2.09E-01	5.78E-01
4352	484863.09, 3857377.25	0.63448	0.34731	1.05E+00	6.00E-01	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	1.75E-01	4.95E-01	3.37E-01	1.84E-01	5.21E-01	4.40E-01	2.41E-01	6.80E-01

4353 485363.09, 3857377.25	0.94673	0.34265	1.57E+00	5.92E-01	1.68E+00	1.86E+00	2.32E+00	4.77E-01	1.73E-01	6.50E-01	5.02E-01	1.82E-01	6.84E-01	6.56E-01	2.37E-01	8.94E-01
4354 485863.09, 3857377.25	1.4748	0.51886	2.44E+00	8.96E-01	2.62E+00	2.90E+00	3.62E+00	7.43E-01	2.61E-01	1.00E+00	7.83E-01	2.75E-01	1.06E+00	1.02E+00	3.60E-01	1.38E+00
4355 486363.09, 3857377.25	1.91074	0.78514	3.17E+00	1.36E+00	3.40E+00	3.76E+00	4.69E+00	9.63E-01	3.96E-01	1.36E+00	1.01E+00	4.17E-01	1.43E+00	1.32E+00	5.44E-01	1.87E+00
4356 486863.09, 3857377.25	0.6312	1.20335	1.05E+00	2.08E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.18E-01	6.06E-01	9.24E-01	3.35E-01	6.38E-01	9.73E-01	4.37E-01	8.34E-01	1.27E+00
4357 487363.09, 3857377.25	0.46216	2.10787	7.66E-01	3.64E+00	8.22E-01	9.09E-01	1.13E+00	2.33E-01	1.06E+00	1.29E+00	2.45E-01	1.12E+00	1.36E+00	3.20E-01	1.46E+00	1.78E+00
4358 487863.09, 3857377.25	0.46983	0.971	7.78E-01	1.68E+00	8.36E-01	9.24E-01	1.15E+00	2.37E-01	4.89E-01	7.26E-01	2.49E-01	5.15E-01	7.64E-01	3.26E-01	6.73E-01	9.99E-01
4359 488363.09, 3857377.25	0.42819	0.65474	7.09E-01	1.13E+00	7.62E-01	8.42E-01	1.05E+00	2.16E-01	3.30E-01	5.46E-01	2.27E-01	3.47E-01	5.75E-01	2.97E-01	4.54E-01	7.51E-01
4360 488863.09, 3857377.25	0.41289	0.47795	6.84E-01	8.25E-01	7.34E-01	8.12E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.41E-01	4.49E-01	2.19E-01	2.54E-01	4.73E-01	2.86E-01	3.31E-01	6.17E-01
4361 489363.09, 3857377.25	0.37064	0.3912	6.14E-01	6.75E-01	6.59E-01	7.29E-01	9.10E-01	1.87E-01	1.97E-01	3.84E-01	1.97E-01	2.08E-01	4.04E-01	2.57E-01	2.71E-01	5.28E-01
4362 489863.09, 3857377.25	0.29673	0.32553	4.92E-01	5.62E-01	5.28E-01	5.83E-01	7.29E-01	1.49E-01	1.64E-01	3.14E-01	1.57E-01	1.73E-01	3.30E-01	2.06E-01	2.26E-01	4.31E-01
4363 490363.09, 3857377.25	0.28678	0.29729	4.75E-01	5.13E-01	5.10E-01	5.64E-01	7.04E-01	1.44E-01	1.50E-01	2.94E-01	1.52E-01	1.58E-01	3.10E-01	1.99E-01	2.06E-01	4.05E-01
4364 490863.09, 3857377.25	0.2785	0.28221	4.61E-01	4.87E-01	4.95E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.42E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01	1.93E-01	1.96E-01	3.89E-01
4365 491363.09, 3857377.25	0.26411	0.26292	4.38E-01	4.54E-01	4.70E-01	5.19E-01	6.49E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.66E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.83E-01	1.82E-01	3.65E-01
4366 491863.09, 3857377.25	0.22983	0.23743	3.81E-01	4.10E-01	4.09E-01	4.52E-01	5.64E-01	1.16E-01	1.20E-01	2.35E-01	1.22E-01	1.26E-01	2.48E-01	1.59E-01	1.65E-01	3.24E-01
4367 492363.09, 3857377.25	0.14599	0.22293	2.42E-01	3.85E-01	2.60E-01	2.87E-01	3.58E-01	7.36E-02	1.12E-01	1.86E-01	7.75E-02	1.18E-01	1.96E-01	1.01E-01	1.55E-01	2.56E-01
4368 492863.09, 3857377.25	0.13022	0.12985	2.16E-01	2.24E-01	2.32E-01	2.56E-01	3.20E-01	6.56E-02	6.54E-02	1.31E-01	6.91E-02	6.89E-02	1.38E-01	9.03E-02	9.00E-02	1.80E-01
4369 493363.09, 3857377.25	0.12161	0.12101	2.02E-01	2.09E-01	2.16E-01	2.39E-01	2.99E-01	6.13E-02	6.10E-02	1.22E-01	6.45E-02	6.42E-02	1.29E-01	8.43E-02	8.39E-02	1.68E-01
4370 493863.09, 3857377.25	0.10401	0.10329	1.72E-01	1.78E-01	1.85E-01	2.05E-01	2.55E-01	5.24E-02	5.20E-02	1.04E-01	5.52E-02	5.48E-02	1.10E-01	7.21E-02	7.16E-02	1.44E-01
4371 494363.09, 3857377.25	0.07232	0.06706	1.20E-01	1.16E-01	1.29E-01	1.42E-01	1.78E-01	3.64E-02	3.38E-02	7.02E-02	3.84E-02	3.56E-02	7.40E-02	5.01E-02	4.65E-02	9.66E-02
4372 494863.09, 3857377.25	0.07181	0.05938	1.19E-01	1.03E-01	1.28E-01	1.41E-01	1.76E-01	3.62E-02	2.99E-02	6.61E-02	3.81E-02	3.15E-02	6.96E-02	4.98E-02	4.12E-02	9.09E-02
4373 495363.09, 3857377.25	0.07136	0.05873	1.18E-01	1.01E-01	1.27E-01	1.40E-01	1.75E-01	3.60E-02	2.96E-02	6.55E-02	3.79E-02	3.12E-02	6.90E-02	4.95E-02	4.07E-02	9.02E-02
4374 495863.09, 3857377.25	0.07123	0.05844	1.18E-01	1.01E-01	1.27E-01	1.40E-01	1.75E-01	3.59E-02	2.94E-02	6.53E-02	3.78E-02	3.10E-02	6.88E-02	4.94E-02	4.05E-02	8.99E-02
4375 496363.09, 3857377.25	0.07139	0.05847	1.18E-01	1.01E-01	1.27E-01	1.40E-01	1.75E-01	3.60E-02	2.95E-02	6.54E-02	3.79E-02	3.10E-02	6.89E-02	4.95E-02	4.05E-02	9.00E-02
4376 496863.09, 3857377.25	0.07268	0.06662	1.20E-01	1.15E-01	1.29E-01	1.43E-01	1.78E-01	3.66E-02	3.36E-02	7.02E-02	3.86E-02	3.53E-02	7.39E-02	5.04E-02	4.62E-02	9.65E-02
4377 497363.09, 3857377.25	0.0783	0.07051	1.30E-01	1.22E-01	1.39E-01	1.54E-01	1.92E-01	3.94E-02	3.55E-02	7.50E-02	4.15E-02	3.74E-02	7.90E-02	5.43E-02	4.89E-02	1.03E-01
4378 497863.09, 3857377.25	0.09579	0.08289	1.59E-01	1.43E-01	1.70E-01	1.88E-01	2.35E-01	4.83E-02	4.18E-02	9.00E-02	5.08E-02	4.40E-02	9.48E-02	6.64E-02	5.75E-02	1.24E-01
4379 498363.09, 3857377.25	0.14253	0.12997	2.36E-01	2.24E-01	2.54E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.18E-02	6.55E-02	1.37E-01	7.56E-02	6.90E-02	1.45E-01	9.88E-02	9.01E-02	1.89E-01
4380 471363.09, 3857877.25	0.09903	0.10066	1.64E-01	1.74E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.43E-01	4.99E-02	5.07E-02	1.01E-01	5.25E-02	5.34E-02	1.06E-01	6.86E-02	6.98E-02	1.38E-01
4381 471863.09, 3857877.25	0.09829	0.09995	1.63E-01	1.73E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.95E-02	5.04E-02	9.99E-02	5.22E-02	5.30E-02	1.05E-01	6.81E-02	6.93E-02	1.37E-01
4382 472363.09, 3857877.25	0.09818	0.09984	1.63E-01	1.72E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.95E-02	5.03E-02	9.98E-02	5.21E-02	5.30E-02	1.05E-01	6.80E-02	6.92E-02	1.37E-01
4383 472863.09, 3857877.25	0.1023	0.10403	1.70E-01	1.80E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.51E-01	5.15E-02	5.24E-02	1.04E-01	5.43E-02	5.52E-02	1.09E-01	7.09E-02	7.21E-02	1.43E-01
4384 473363.09, 3857877.25	0.10593	0.10771	1.76E-01	1.86E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.34E-02	5.43E-02	1.08E-01	5.62E-02	5.72E-02	1.13E-01	7.34E-02	7.47E-02	1.48E-01
4385 473863.09, 3857877.25	0.10815	0.10749	1.79E-01	1.86E-01	1.92E-01	2.13E-01	2.66E-01	5.45E-02	5.42E-02	1.09E-01	5.74E-02	5.70E-02	1.14E-01	7.50E-02	7.45E-02	1.49E-01
4386 474363.09, 3857877.25	0.0947	0.09717	1.57E-01	1.68E-01	1.68E-01	1.86E-01	2.33E-01	4.77E-02	4.90E-02	9.67E-02	5.02E-02	5.16E-02	1.02E-01	6.56E-02	6.73E-02	1.33E-01
4387 474863.09, 3857877.25	0.08555	0.09333	1.42E-01	1.61E-01	1.52E-01	1.68E-01	2.10E-01	4.31E-02	4.70E-02	9.01E-02	4.54E-02	4.95E-02	9.49E-02	5.93E-02	6.47E-02	1.24E-01
4388 475363.09, 3857877.25	0.06941	0.06413	1.15E-01	1.11E-01	1.23E-01	1.36E-01	1.70E-01	3.50E-02	3.23E-02	6.73E-02	3.68E-02	3.40E-02	7.09E-02	4.81E-02	4.44E-02	9.26E-02
4389 475863.09, 3857877.25	0.05311	0.05911	8.80E-02	1.02E-01	9.45E-02	1.04E-01	1.30E-01	2.68E-02	2.98E-02	5.65E-02	2.82E-02	3.14E-02	5.95E-02	3.68E-02	4.10E-02	7.78E-02
4390 476363.09, 3857877.25	0.08062	0.07613	1.34E-01	1.31E-01	1.43E-01	1.59E-01	1.98E-01	4.06E-02	3.84E-02	7.90E-02	4.28E-02	4.04E-02	8.32E-02	5.59E-02	5.28E-02	1.09E-01
4391 476863.09, 3857877.25	0.08242	0.08038	1.37E-01	1.39E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.02E-01	4.15E-02	4.05E-02	8.20E-02	4.37E-02	4.26E-02	8.64E-02	5.71E-02	5.57E-02	1.13E-01
4392 477363.09, 3857877.25	0.10357	0.10448	1.72E-01	1.80E-01	1.84E-01	2.04E-01	2.54E-01	5.22E-02	5.26E-02	1.05E-01	5.50E-02	5.54E-02	1.10E-01	7.18E-02	7.24E-02	1.44E-01
4393 477863.09, 3857877.25	0.13303	0.1341	2.20E-01	2.32E-01	2.37E-01	2.62E-01	3.27E-01	6.70E-02	6.76E-02	1.35E-01	7.06E-02	7.12E-02	1.42E-01	9.22E-02	9.29E-02	1.85E-01
4394 478363.09, 3857877.25	0.16186	0.163	2.68E-01	2.81E-01	2.88E-01	3.18E-01	3.97E-01	8.15E-02	8.21E-02	1.64E-01	8.59E-02	8.65E-02	1.72E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01
4395 478863.09, 3857877.25	0.18558	0.18673	3.07E-01	3.22E-01	3.30E-01	3.65E-01	4.56E-01	9.35E-02	9.41E-02	1.88E-01	9.85E-02	9.91E-02	1.98E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.58E-01
4396 479363.09, 3857877.25	0.20055	0.20185	3.32E-01	3.48E-01	3.57E-01	3.94E-01	4.92E-01	1.01E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.14E-01	1.39E-01	1.40E-01	2.79E-01
4397 479863.09, 3857877.25	0.20356	0.20516	3.37E-01	3.54E-01	3.62E-01	4.00E-01	5.00E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01	1.08E-01	1.09E-01	2.17E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01
4398 480363.09, 3857877.25	0.20173	0.20307	3.34E-01	3.51E-01	3.59E-01	3.97E-01	4.95E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.07E-01	1.08E-01	2.15E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01
4399 480863.09, 3857877.25	0.21311	0.21055	3.53E-01	3.64E-01	3.79E-01	4.19E-01	5.23E-01	1.07E-01	1.06E-01	2.13E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01	1.48E-01	1.46E-01	2.94E-01
4400 481363.09, 3857877.25	0.23445	0.23125	3.88E-01	3.99E-01	4.17E-01	4.61E-01	5.76E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.35E-01	1.24E-01	1.23E-01	2.47E-01	1.62E-01	1.60E-01	3.23E-01
4401 481863.09, 3857877.25	0.24195	0.23769	4.01E-01	4.10E-01	4.30E-01	4.76E-01	5.94E-01	1.22E-01	1.20E-01	2.42E-01	1.28E-01	1.26E-01	2.54E-01	1.68E-01	1.65E-01	3.32E-01
4402 482363.09, 3857877.25	0.3044	0.26929	5.04E-01	4.65E-01	5.42E-01	5.99E-01	7.47E-01	1.53E-01	1.36E-01	2.89E-01	1.62E-01	1.43E-01	3.04E-01	2.11E-01	1.87E-01	3.98E-01
4403 482863.09, 3857877.25	0.32641	0.30398	5.41E-01	5.25E-01	5.81E-01	6.42E-01	8.01E-01	1.64E-01	1.53E-01	3.18E-01	1.73E-01	1.61E-01	3.34E-01	2.26E-01	2.11E-01	4.37E-01
4404 483363.09, 3857877.25	0.35578	0.30221	5.90E-01	5.22E-01	6.33E-01	7.00E-01	8.74E-01	1.79E-01	1.52E-01	3.32E-01	1.89E-01	1.60E-01	3.49E-01	2.47E-01	2.09E-01	4.56E-01
4405 483863.09, 3857877.25	0.39628	0.28754	6.57E-01	4.96E-01	7.05E-01	7.79E-01	9.73E-01	2.00E-01	1.45E-01	3.45E-01	2.10E-01	1.53E-01	3.63E-01	2.75E-01	1.99E-01	4.74E-01
4406 484363.09, 3857877.25	0.44853	0.26557	7.43E-01	4.59E-01	7.98E-01	8.82E-01	1.10E+00	2.26E-01	1.34E-01	3.60E-01	2.38E-01	1.41E-01	3.79E-01	3.11E-01	1.84E-01	4.95E-01
4407 484863.09, 3857877.25	0.55723	0.31613	9.23E-01	5.46E-01	9.91E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	1.59E-01	4.40E-01	2.96E-01	1.68E-01	4.63E-01	3.86E-01	2.19E-01	6.05E-01
4408 485363.09, 3857877.25	0.62568	0.3474	1.04E+00	6.00E-01	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.15E-01	1.75E-01	4.90E-01	3.32E-01	1.84E-01	5.16E-01	4.34E-01	2.41E-01	6.74E-01
4409 485863.09, 3857877.25	0.88865	0.40113	1.47E+00	6.93E-01	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	2.02E-01	6.50E-01	4.72E-01	2.13E-01	6.84E-01	6.16E-01	2.78E-01	8.94E-01
4410 486363.09, 3857877.25	1.26305	0.48932	2.09E+00	8.45E-01	2.25E+00	2.48E+00	3.10E+00	6.36E-01	2.47E-01	8.83E-01	6.70E-01	2.60E-01	9.30E-01	8.75E-01	3.39E-01	1.21E+00
4411 486863.09, 3857877.25	2.66745	0.7128	4.42E+00	1.23E+00	4.75E+00	5.25E+00	6.55E+00	1.34E+00	3.59E-01	1.70E+00	1.42E+00	3.78E-01	1.79E+00	1.85E+00	4.94E-01	2.34E+00
4412 487363.09, 3857877.25	1.2433	1.1507	2.06E+00	1.99E+00	2.21E+00	2.44E+00	3.05E+00	6.26E-01	5.80E-01	1.21E+00	6.60E-01	6.11E-01	1.27E+00	8.62E-01	7.98E-01	1.66E+00
4413 487863.09, 3857877.25	0.75192	2.24993	1.25E+00	3.88E+00	1.34E+00	1.48E+00	1.85E+00	3.79E-01	1.13E+00	1.51E+00	3.99E-01	1.19E+00	1.59E+00	5.21E-01	1.56E+00	2.08E+00
4414 488363.09, 3857877.25	0.62656	0.95032	1.04E+00	1.64E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	4.79E-01	7.94E-01	3.32E-01	5.04E-01	8.37E-01	4.34E-01	6.59E-01	1.09E+00
4415 488863.09, 3857877.25	0.49954	0.69292	8.28E-01	1.20E+00	8.89E-01	9.82E-01	1.23E+00	2.52E-01	3.49E-01	6.01E-01	2.65E-01	3.68E-01	6.33E-01	3.46E-01	4.80E-01	8.26E-01
4416 489363.09, 3857877.25	0.43532	0.51224	7.21E-01	8.84E-01	7.74E-01	8.56E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.58E-01	4.77E-01	2.31E-01	2.72E-01	5.03E-01	3.02E-01	3.55E-01	6.57E-01
4417 489863.09, 3857877.25	0.37849	0.39749	6.27E-01	6.86E-01	6.73E-01	7.44E-01	9.29E-01	1.91E-01	2.00E-01	3.91E-01	2.01E-01	2.11E-01	4.12E-01	2.62E-01	2.75E-01	5.38E-01
4418 490363.09, 3857877.25	0.31889	0.32362	5.28E-01	5.59E-01	5.67E-01	6.27E-01	7.83E-01	1.61E-01	1.63E-01	3.24E-01	1.69E-01	1.72E-01	3.41E-01	2.21E-01	2.24E-01	4.45E-01

4419 490863.09, 3857877.25	0.26833	0.26675	4.45E-01	4.61E-01	4.77E-01	5.28E-01	6.59E-01	1.35E-01	1.34E-01	2.70E-01	1.42E-01	1.42E-01	2.84E-01	1.86E-01	1.85E-01	3.71E-01
4420 491363.09, 3857877.25	0.26621	0.26758	4.41E-01	4.62E-01	4.74E-01	5.23E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.35E-01	2.69E-01	1.41E-01	1.42E-01	2.83E-01	1.85E-01	1.85E-01	3.70E-01
4421 491863.09, 3857877.25	0.30076	0.30053	4.98E-01	5.19E-01	5.35E-01	5.91E-01	7.38E-01	1.52E-01	1.51E-01	3.03E-01	1.60E-01	1.59E-01	3.19E-01	2.08E-01	2.08E-01	4.17E-01
4422 492363.09, 3857877.25	0.32458	0.32091	5.38E-01	5.54E-01	5.77E-01	6.38E-01	7.97E-01	1.64E-01	1.62E-01	3.25E-01	1.72E-01	1.70E-01	3.42E-01	2.25E-01	2.22E-01	4.47E-01
4423 492863.09, 3857877.25	0.16157	0.1565	2.68E-01	2.70E-01	2.87E-01	3.18E-01	3.97E-01	8.14E-02	7.88E-02	1.60E-01	8.57E-02	8.30E-02	1.69E-01	1.12E-01	1.08E-01	2.20E-01
4424 493363.09, 3857877.25	0.12249	0.12241	2.03E-01	2.11E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.01E-01	6.17E-02	6.17E-02	1.23E-01	6.50E-02	6.49E-02	1.30E-01	8.49E-02	8.48E-02	1.70E-01
4425 493863.09, 3857877.25	0.12536	0.12474	2.08E-01	2.15E-01	2.23E-01	2.47E-01	3.08E-01	6.32E-02	6.28E-02	1.26E-01	6.65E-02	6.62E-02	1.33E-01	8.69E-02	8.65E-02	1.73E-01
4426 494363.09, 3857877.25	0.11819	0.11733	1.96E-01	2.03E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	5.91E-02	1.19E-01	6.27E-02	6.23E-02	1.25E-01	8.19E-02	8.13E-02	1.63E-01
4427 494863.09, 3857877.25	0.09617	0.09513	1.59E-01	1.64E-01	1.71E-01	1.89E-01	2.36E-01	4.85E-02	4.79E-02	9.64E-02	5.10E-02	5.05E-02	1.02E-01	6.67E-02	6.59E-02	1.33E-01
4428 495363.09, 3857877.25	0.07873	0.07741	1.30E-01	1.34E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.93E-01	3.97E-02	3.90E-02	7.87E-02	4.18E-02	4.11E-02	8.28E-02	5.46E-02	5.37E-02	1.08E-01
4429 495863.09, 3857877.25	0.07727	0.06079	1.28E-01	1.05E-01	1.37E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.89E-02	3.06E-02	6.96E-02	4.10E-02	3.23E-02	7.33E-02	5.36E-02	4.21E-02	9.57E-02
4430 496363.09, 3857877.25	0.07754	0.06433	1.28E-01	1.11E-01	1.38E-01	1.52E-01	1.90E-01	3.91E-02	3.24E-02	7.15E-02	4.11E-02	3.41E-02	7.53E-02	5.37E-02	4.46E-02	9.83E-02
4431 496863.09, 3857877.25	0.08143	0.07744	1.35E-01	1.34E-01	1.45E-01	1.60E-01	2.00E-01	4.10E-02	3.90E-02	8.00E-02	4.32E-02	4.11E-02	8.43E-02	5.64E-02	5.37E-02	1.10E-01
4432 497363.09, 3857877.25	0.08444	0.08428	1.40E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.66E-01	2.07E-01	4.25E-02	4.25E-02	8.50E-02	4.48E-02	4.47E-02	8.95E-02	5.85E-02	5.84E-02	1.17E-01
4433 497863.09, 3857877.25	0.10874	0.10892	1.80E-01	1.88E-01	1.93E-01	2.14E-01	2.67E-01	5.48E-02	5.49E-02	1.10E-01	5.77E-02	5.78E-02	1.15E-01	7.54E-02	7.55E-02	1.51E-01
4434 498363.09, 3857877.25	0.10702	0.10621	1.77E-01	1.83E-01	1.90E-01	2.10E-01	2.63E-01	5.39E-02	5.35E-02	1.07E-01	5.68E-02	5.64E-02	1.13E-01	7.42E-02	7.36E-02	1.48E-01
4435 471363.09, 3858377.25	0.09707	0.09866	1.61E-01	1.70E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.38E-01	4.89E-02	4.97E-02	9.86E-02	5.15E-02	5.23E-02	1.04E-01	6.73E-02	6.84E-02	1.36E-01
4436 471863.09, 3858377.25	0.0978	0.09939	1.62E-01	1.72E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.93E-02	5.01E-02	9.93E-02	5.19E-02	5.27E-02	1.05E-01	6.78E-02	6.89E-02	1.37E-01
4437 472363.09, 3858377.25	0.0985	0.10013	1.63E-01	1.73E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.96E-02	5.04E-02	1.00E-01	5.23E-02	5.31E-02	1.05E-01	6.83E-02	6.94E-02	1.38E-01
4438 472863.09, 3858377.25	0.1024	0.10413	1.70E-01	1.80E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.51E-01	5.16E-02	5.25E-02	1.04E-01	5.43E-02	5.53E-02	1.10E-01	7.10E-02	7.22E-02	1.43E-01
4439 473363.09, 3858377.25	0.10597	0.10739	1.76E-01	1.85E-01	1.89E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.34E-02	5.41E-02	1.07E-01	5.62E-02	5.70E-02	1.13E-01	7.34E-02	7.44E-02	1.48E-01
4440 473863.09, 3858377.25	0.10394	0.10565	1.72E-01	1.82E-01	1.85E-01	2.04E-01	2.55E-01	5.24E-02	5.32E-02	1.06E-01	5.51E-02	5.61E-02	1.11E-01	7.20E-02	7.32E-02	1.45E-01
4441 474363.09, 3858377.25	0.09244	0.09396	1.53E-01	1.62E-01	1.64E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.66E-02	4.73E-02	9.39E-02	4.90E-02	4.99E-02	9.89E-02	6.41E-02	6.51E-02	1.29E-01
4442 474863.09, 3858377.25	0.08588	0.0871	1.42E-01	1.50E-01	1.53E-01	1.69E-01	2.11E-01	4.33E-02	4.39E-02	8.72E-02	4.56E-02	4.62E-02	9.18E-02	5.95E-02	6.04E-02	1.20E-01
4443 475363.09, 3858377.25	0.07877	0.07717	1.31E-01	1.33E-01	1.40E-01	1.55E-01	1.93E-01	3.97E-02	3.89E-02	7.86E-02	4.18E-02	4.09E-02	8.27E-02	5.46E-02	5.35E-02	1.08E-01
4444 475863.09, 3858377.25	0.06434	0.06755	1.07E-01	1.17E-01	1.14E-01	1.27E-01	1.58E-01	3.24E-02	3.40E-02	6.64E-02	3.41E-02	3.58E-02	7.00E-02	4.46E-02	4.68E-02	9.14E-02
4445 476363.09, 3858377.25	0.06521	0.07724	1.08E-01	1.33E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	3.89E-02	7.18E-02	3.46E-02	4.10E-02	7.56E-02	4.52E-02	5.35E-02	9.87E-02
4446 476863.09, 3858377.25	0.06628	0.08112	1.10E-01	1.40E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.63E-01	3.34E-02	4.09E-02	7.43E-02	3.52E-02	4.30E-02	7.82E-02	4.59E-02	5.62E-02	1.02E-01
4447 477363.09, 3858377.25	0.06646	0.08222	1.10E-01	1.42E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	4.14E-02	7.49E-02	3.53E-02	4.36E-02	7.89E-02	4.61E-02	5.70E-02	1.03E-01
4448 477863.09, 3858377.25	0.08056	0.08763	1.33E-01	1.51E-01	1.43E-01	1.58E-01	1.98E-01	4.06E-02	4.41E-02	8.47E-02	4.27E-02	4.65E-02	8.92E-02	5.58E-02	6.07E-02	1.17E-01
4449 478363.09, 3858377.25	0.08204	0.08818	1.36E-01	1.52E-01	1.46E-01	1.61E-01	2.01E-01	4.13E-02	4.44E-02	8.58E-02	4.35E-02	4.68E-02	9.03E-02	5.69E-02	6.11E-02	1.18E-01
4450 478863.09, 3858377.25	0.07356	0.08113	1.22E-01	1.40E-01	1.31E-01	1.45E-01	1.81E-01	3.71E-02	4.09E-02	7.79E-02	3.90E-02	4.30E-02	8.21E-02	5.10E-02	5.62E-02	1.07E-01
4451 479363.09, 3858377.25	0.1048	0.10613	1.74E-01	1.83E-01	1.86E-01	2.06E-01	2.57E-01	5.28E-02	5.35E-02	1.06E-01	5.56E-02	5.63E-02	1.12E-01	7.26E-02	7.36E-02	1.46E-01
4452 479863.09, 3858377.25	0.16166	0.14983	2.68E-01	2.59E-01	2.88E-01	3.18E-01	3.97E-01	8.14E-02	7.55E-02	1.57E-01	8.58E-02	7.95E-02	1.65E-01	1.12E-01	1.04E-01	2.16E-01
4453 480363.09, 3858377.25	0.20407	0.18708	3.38E-01	3.23E-01	3.63E-01	4.01E-01	5.01E-01	1.03E-01	9.43E-02	1.97E-01	1.08E-01	9.93E-02	2.08E-01	1.41E-01	1.30E-01	2.71E-01
4454 480863.09, 3858377.25	0.2129	0.2108	3.53E-01	3.64E-01	3.79E-01	4.19E-01	5.23E-01	1.07E-01	1.06E-01	2.13E-01	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-01	1.48E-01	1.46E-01	2.94E-01
4455 481363.09, 3858377.25	0.22943	0.23314	3.80E-01	4.03E-01	4.08E-01	4.51E-01	5.63E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.22E-01	1.24E-01	2.45E-01	1.59E-01	1.62E-01	3.21E-01
4456 481863.09, 3858377.25	0.2336	0.23865	3.87E-01	4.12E-01	4.16E-01	4.59E-01	5.74E-01	1.18E-01	1.20E-01	2.38E-01	1.24E-01	1.27E-01	2.51E-01	1.62E-01	1.65E-01	3.27E-01
4457 482363.09, 3858377.25	0.25428	0.25287	4.21E-01	4.37E-01	4.52E-01	5.00E-01	6.24E-01	1.28E-01	1.27E-01	2.56E-01	1.35E-01	1.34E-01	2.69E-01	1.76E-01	1.75E-01	3.52E-01
4458 482863.09, 3858377.25	0.30425	0.28041	5.04E-01	4.84E-01	5.41E-01	5.98E-01	7.47E-01	1.53E-01	1.41E-01	2.95E-01	1.61E-01	1.49E-01	3.10E-01	2.11E-01	1.94E-01	4.05E-01
4459 483363.09, 3858377.25	0.31807	0.31777	5.27E-01	5.49E-01	5.66E-01	6.25E-01	7.81E-01	1.60E-01	1.60E-01	3.20E-01	1.69E-01	1.69E-01	3.37E-01	2.20E-01	2.20E-01	4.41E-01
4460 483863.09, 3858377.25	0.33463	0.29585	5.54E-01	5.11E-01	5.95E-01	6.58E-01	8.22E-01	1.69E-01	1.49E-01	3.18E-01	1.78E-01	1.57E-01	3.35E-01	2.32E-01	2.05E-01	4.37E-01
4461 484363.09, 3858377.25	0.36784	0.29832	6.09E-01	5.15E-01	6.54E-01	7.23E-01	9.03E-01	1.85E-01	1.50E-01	3.36E-01	1.95E-01	1.58E-01	3.53E-01	2.55E-01	2.07E-01	4.62E-01
4462 484863.09, 3858377.25	0.41469	0.31511	6.87E-01	5.44E-01	7.38E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	1.59E-01	3.68E-01	2.20E-01	1.67E-01	3.87E-01	2.87E-01	2.18E-01	5.06E-01
4463 485363.09, 3858377.25	0.47959	0.32647	7.95E-01	5.64E-01	8.53E-01	9.43E-01	1.18E+00	2.42E-01	1.64E-01	4.06E-01	2.54E-01	1.73E-01	4.28E-01	3.32E-01	2.26E-01	5.59E-01
4464 485863.09, 3858377.25	0.53642	0.35545	8.89E-01	6.14E-01	9.54E-01	1.05E+00	1.32E+00	2.70E-01	1.79E-01	4.49E-01	2.85E-01	1.89E-01	4.73E-01	3.72E-01	2.46E-01	6.18E-01
4465 486363.09, 3858377.25	0.8305	0.39471	1.38E+00	6.81E-01	1.48E+00	1.63E+00	2.04E+00	4.18E-01	1.99E-01	6.17E-01	4.41E-01	2.09E-01	6.50E-01	5.76E-01	2.74E-01	8.49E-01
4466 486863.09, 3858377.25	1.06343	0.51052	1.76E+00	8.81E-01	1.89E+00	2.09E+00	2.61E+00	5.36E-01	2.57E-01	7.93E-01	5.64E-01	2.71E-01	8.35E-01	7.37E-01	3.54E-01	1.09E+00
4467 487363.09, 3858377.25	1.22729	0.62924	2.03E+00	1.09E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	3.17E-01	9.35E-01	6.51E-01	3.34E-01	9.85E-01	8.51E-01	4.36E-01	1.29E+00
4468 487863.09, 3858377.25	5.28499	1.22943	8.76E+00	2.12E+00	9.40E+00	1.04E+01	1.30E+01	2.66E+00	6.19E-01	3.28E+00	2.80E+00	6.52E-01	3.46E+00	3.66E+00	8.52E-01	4.52E+00
4469 488363.09, 3858377.25	1.27953	2.7998	2.12E+00	4.83E+00	2.28E+00	2.52E+00	3.14E+00	6.45E-01	1.41E+00	2.06E+00	6.79E-01	1.49E+00	2.16E+00	8.87E-01	1.94E+00	2.83E+00
4470 488863.09, 3858377.25	0.83336	0.99114	1.38E+00	1.71E+00	1.48E+00	1.64E+00	2.05E+00	4.20E-01	4.99E-01	9.19E-01	4.42E-01	5.26E-01	9.68E-01	5.78E-01	6.87E-01	1.26E+00
4471 489363.09, 3858377.25	0.62365	0.74504	1.03E+00	1.29E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.75E-01	6.90E-01	3.31E-01	3.95E-01	7.26E-01	4.32E-01	5.16E-01	9.49E-01
4472 489863.09, 3858377.25	0.49321	0.5708	8.17E-01	9.85E-01	8.77E-01	9.70E-01	1.21E+00	2.48E-01	2.88E-01	5.36E-01	2.62E-01	3.03E-01	5.65E-01	3.42E-01	3.96E-01	7.37E-01
4473 490363.09, 3858377.25	0.43586	0.44491	7.22E-01	7.68E-01	7.75E-01	8.57E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.24E-01	4.44E-01	2.31E-01	2.36E-01	4.67E-01	3.02E-01	3.08E-01	6.10E-01
4474 490863.09, 3858377.25	0.37703	0.36101	6.25E-01	6.23E-01	6.71E-01	7.41E-01	9.26E-01	1.90E-01	1.82E-01	3.72E-01	2.00E-01	1.92E-01	3.92E-01	2.61E-01	2.50E-01	5.12E-01
4475 491363.09, 3858377.25	0.27457	0.27761	4.55E-01	4.79E-01	4.88E-01	5.40E-01	6.74E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.78E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.93E-01	1.90E-01	1.92E-01	3.83E-01
4476 491863.09, 3858377.25	0.25387	0.27247	4.21E-01	4.70E-01	4.52E-01	4.99E-01	6.23E-01	1.28E-01	1.37E-01	2.65E-01	1.35E-01	1.45E-01	2.79E-01	1.76E-01	1.89E-01	3.65E-01
4477 492363.09, 3858377.25	0.29505	0.29799	4.89E-01	5.14E-01	5.25E-01	5.80E-01	7.24E-01	1.49E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.57E-01	1.58E-01	3.15E-01	2.04E-01	2.07E-01	4.11E-01
4478 492863.09, 3858377.25	0.31472	0.31431	5.21E-01	5.43E-01	5.60E-01	6.19E-01	7.73E-01	1.59E-01	1.58E-01	3.17E-01	1.67E-01	1.67E-01	3.34E-01	2.18E-01	2.18E-01	4.36E-01
4479 493363.09, 3858377.25	0.26404	0.26314	4.37E-01	4.54E-01	4.70E-01	5.19E-01	6.48E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.83E-01	1.82E-01	3.65E-01
4480 493863.09, 3858377.25	0.1566	0.15524	2.59E-01	2.68E-01	2.79E-01	3.08E-01	3.85E-01	7.89E-02	7.82E-02	1.57E-01	8.31E-02	8.24E-02	1.65E-01	1.09E-01	1.08E-01	2.16E-01
4481 494363.09, 3858377.25	0.11812	0.11884	1.96E-01	2.05E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	5.99E-02	1.19E-01	6.27E-02	6.31E-02	1.26E-01	8.19E-02	8.24E-02	1.64E-01
4482 494863.09, 3858377.25	0.12072	0.12068	2.00E-01	2.08E-01	2.15E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.08E-02	6.08E-02	1.22E-01	6.41E-02	6.40E-02	1.28E-01	8.37E-02	8.36E-02	1.67E-01
4483 495363.09, 3858377.25	0.11468	0.11421	1.90E-01	1.97E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	5.75E-02	1.15E-01	6.08E-02	6.06E-02	1.21E-01	7.95E-02	7.92E-02	1.59E-01
4484 495863.09, 3858377.25	0.10191	0.1015	1.69E-01	1.75E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.50E-01	5.13E-02	5.11E-02	1.02E-01	5.41E-02	5.39E-02	1.08E-01	7.06E-02	7.03E-02	1.41E-01

4485 496363.09, 3858377.25	0.08567	0.08505	1.42E-01	1.47E-01	1.52E-01	1.68E-01	2.10E-01	4.32E-02	4.29E-02	8.60E-02	4.55E-02	4.51E-02	9.06E-02	5.94E-02	5.89E-02	1.18E-01
4486 496863.09, 3858377.25	0.10045	0.09862	1.66E-01	1.70E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.06E-02	4.97E-02	1.00E-01	5.33E-02	5.23E-02	1.06E-01	6.96E-02	6.84E-02	1.38E-01
4487 497363.09, 3858377.25	0.13683	0.13533	2.27E-01	2.34E-01	2.43E-01	2.69E-01	3.36E-01	6.89E-02	6.82E-02	1.37E-01	7.26E-02	7.18E-02	1.44E-01	9.48E-02	9.38E-02	1.89E-01
4488 497863.09, 3858377.25	0.17055	0.16997	2.83E-01	2.93E-01	3.03E-01	3.35E-01	4.19E-01	8.59E-02	8.56E-02	1.72E-01	9.05E-02	9.02E-02	1.81E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.36E-01
4489 498363.09, 3858377.25	0.17464	0.17361	2.89E-01	3.00E-01	3.11E-01	3.43E-01	4.29E-01	8.80E-02	8.75E-02	1.75E-01	9.27E-02	9.21E-02	1.85E-01	1.21E-01	1.20E-01	2.41E-01
4490 471363.09, 3858877.25	0.11575	0.11598	1.92E-01	2.00E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.84E-01	5.83E-02	5.84E-02	1.17E-01	6.14E-02	6.15E-02	1.23E-01	8.02E-02	8.04E-02	1.61E-01
4491 471863.09, 3858877.25	0.11245	0.11262	1.86E-01	1.94E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.67E-02	5.67E-02	1.13E-01	5.97E-02	5.98E-02	1.19E-01	7.79E-02	7.81E-02	1.56E-01
4492 472363.09, 3858877.25	0.11982	0.11991	1.99E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.36E-01	2.94E-01	6.04E-02	6.04E-02	1.21E-01	6.36E-02	6.36E-02	1.27E-01	8.30E-02	8.31E-02	1.66E-01
4493 472863.09, 3858877.25	0.1231	0.12309	2.04E-01	2.13E-01	2.19E-01	2.42E-01	3.02E-01	6.20E-02	6.20E-02	1.24E-01	6.53E-02	6.53E-02	1.31E-01	8.53E-02	8.53E-02	1.71E-01
4494 473363.09, 3858877.25	0.13473	0.13465	2.23E-01	2.32E-01	2.40E-01	2.65E-01	3.31E-01	6.79E-02	6.78E-02	1.36E-01	7.15E-02	7.14E-02	1.43E-01	9.34E-02	9.33E-02	1.87E-01
4495 473863.09, 3858877.25	0.12225	0.12203	2.03E-01	2.11E-01	2.17E-01	2.40E-01	3.00E-01	6.16E-02	6.15E-02	1.23E-01	6.49E-02	6.47E-02	1.30E-01	8.47E-02	8.46E-02	1.69E-01
4496 474363.09, 3858877.25	0.09228	0.09401	1.53E-01	1.62E-01	1.64E-01	1.81E-01	2.27E-01	4.65E-02	4.74E-02	9.39E-02	4.90E-02	4.99E-02	9.88E-02	6.40E-02	6.52E-02	1.29E-01
4497 474863.09, 3858877.25	0.07803	0.07972	1.29E-01	1.38E-01	1.39E-01	1.53E-01	1.92E-01	3.93E-02	4.02E-02	7.95E-02	4.14E-02	4.23E-02	8.37E-02	5.41E-02	5.53E-02	1.09E-01
4498 475363.09, 3858877.25	0.06342	0.07499	1.05E-01	1.29E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.56E-01	3.20E-02	3.78E-02	6.97E-02	3.37E-02	3.98E-02	7.34E-02	4.40E-02	5.20E-02	9.59E-02
4499 475863.09, 3858877.25	0.07033	0.08092	1.17E-01	1.40E-01	1.25E-01	1.38E-01	1.73E-01	3.54E-02	4.08E-02	7.62E-02	3.73E-02	4.29E-02	8.03E-02	4.87E-02	5.61E-02	1.05E-01
4500 476363.09, 3858877.25	0.06418	0.05853	1.06E-01	1.01E-01	1.14E-01	1.26E-01	1.58E-01	3.23E-02	2.95E-02	6.18E-02	3.41E-02	3.11E-02	6.51E-02	4.45E-02	4.06E-02	8.50E-02
4501 476863.09, 3858877.25	0.06521	0.07652	1.08E-01	1.32E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	3.86E-02	7.14E-02	3.46E-02	4.06E-02	7.52E-02	4.52E-02	5.30E-02	9.82E-02
4502 477363.09, 3858877.25	0.06654	0.07893	1.10E-01	1.36E-01	1.18E-01	1.31E-01	1.63E-01	3.35E-02	3.98E-02	7.33E-02	3.53E-02	4.19E-02	7.72E-02	4.61E-02	5.47E-02	1.01E-01
4503 477863.09, 3858877.25	0.06843	0.08125	1.13E-01	1.40E-01	1.22E-01	1.35E-01	1.68E-01	3.45E-02	4.09E-02	7.54E-02	3.63E-02	4.31E-02	7.94E-02	4.74E-02	5.63E-02	1.04E-01
4504 478363.09, 3858877.25	0.08298	0.08671	1.37E-01	1.50E-01	1.48E-01	1.63E-01	2.04E-01	4.18E-02	4.37E-02	8.55E-02	4.40E-02	4.60E-02	9.00E-02	5.75E-02	6.01E-02	1.18E-01
4505 478863.09, 3858877.25	0.0822	0.08482	1.36E-01	1.46E-01	1.46E-01	1.62E-01	2.02E-01	4.14E-02	4.27E-02	8.41E-02	4.36E-02	4.50E-02	8.86E-02	5.70E-02	5.88E-02	1.16E-01
4506 479363.09, 3858877.25	0.08066	0.08278	1.34E-01	1.43E-01	1.43E-01	1.59E-01	1.98E-01	4.06E-02	4.17E-02	8.23E-02	4.28E-02	4.39E-02	8.67E-02	5.59E-02	5.74E-02	1.13E-01
4507 479863.09, 3858877.25	0.14595	0.1447	2.42E-01	2.50E-01	2.60E-01	2.87E-01	3.58E-01	7.35E-02	7.29E-02	1.46E-01	7.74E-02	7.68E-02	1.54E-01	1.01E-01	1.00E-01	2.01E-01
4508 480363.09, 3858877.25	0.17282	0.17132	2.86E-01	2.96E-01	3.07E-01	3.40E-01	4.24E-01	8.71E-02	8.63E-02	1.73E-01	9.17E-02	9.09E-02	1.83E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01
4509 480863.09, 3858877.25	0.19241	0.19049	3.19E-01	3.29E-01	3.42E-01	3.78E-01	4.72E-01	9.69E-02	9.60E-02	1.93E-01	1.02E-01	1.01E-01	2.03E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.65E-01
4510 481363.09, 3858877.25	0.20766	0.2053	3.44E-01	3.54E-01	3.69E-01	4.08E-01	5.10E-01	1.05E-01	1.03E-01	2.08E-01	1.10E-01	1.09E-01	2.19E-01	1.44E-01	1.42E-01	2.86E-01
4511 481863.09, 3858877.25	0.22623	0.22321	3.75E-01	3.85E-01	4.02E-01	4.45E-01	5.55E-01	1.14E-01	1.12E-01	2.26E-01	1.20E-01	1.18E-01	2.38E-01	1.57E-01	1.55E-01	3.12E-01
4512 482363.09, 3858877.25	0.24017	0.23686	3.98E-01	4.09E-01	4.27E-01	4.72E-01	5.90E-01	1.21E-01	1.19E-01	2.40E-01	1.27E-01	1.26E-01	2.53E-01	1.66E-01	1.64E-01	3.31E-01
4513 482863.09, 3858877.25	0.2659	0.26136	4.41E-01	4.51E-01	4.73E-01	5.23E-01	6.53E-01	1.34E-01	1.32E-01	2.66E-01	1.41E-01	1.39E-01	2.80E-01	1.84E-01	1.81E-01	3.65E-01
4514 483363.09, 3858877.25	0.49581	0.49707	8.22E-01	8.58E-01	8.82E-01	9.75E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.50E-01	5.00E-01	2.63E-01	2.64E-01	5.27E-01	3.44E-01	3.45E-01	6.88E-01
4515 483863.09, 3858877.25	0.48827	0.4887	8.09E-01	8.44E-01	8.69E-01	9.60E-01	1.20E+00	2.46E-01	2.46E-01	4.92E-01	2.59E-01	2.59E-01	5.18E-01	3.38E-01	3.39E-01	6.77E-01
4516 484363.09, 3858877.25	0.43488	0.43444	7.21E-01	7.50E-01	7.74E-01	8.55E-01	1.07E+00	2.19E-01	2.19E-01	4.38E-01	2.31E-01	2.31E-01	4.61E-01	3.01E-01	3.01E-01	6.03E-01
4517 484863.09, 3858877.25	0.36175	0.36086	5.99E-01	6.23E-01	6.44E-01	7.11E-01	8.88E-01	1.82E-01	1.82E-01	3.64E-01	1.92E-01	1.91E-01	3.83E-01	2.51E-01	2.50E-01	5.01E-01
4518 485363.09, 3858877.25	0.42772	0.34642	7.09E-01	5.98E-01	7.61E-01	8.41E-01	1.05E+00	2.15E-01	1.75E-01	3.90E-01	2.27E-01	1.84E-01	4.11E-01	2.96E-01	2.40E-01	5.37E-01
4519 485863.09, 3858877.25	0.42758	0.38138	7.08E-01	6.58E-01	7.61E-01	8.41E-01	1.05E+00	2.15E-01	1.92E-01	4.08E-01	2.27E-01	2.02E-01	4.29E-01	2.96E-01	2.64E-01	5.61E-01
4520 486363.09, 3858877.25	0.5119	0.41959	8.48E-01	7.24E-01	9.11E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	2.11E-01	4.69E-01	2.72E-01	2.23E-01	4.94E-01	3.55E-01	2.91E-01	6.46E-01
4521 486863.09, 3858877.25	0.7369	0.47159	1.22E+00	8.14E-01	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	2.38E-01	6.09E-01	3.91E-01	2.50E-01	6.41E-01	5.11E-01	3.27E-01	8.38E-01
4522 487363.09, 3858877.25	0.89288	0.56694	1.48E+00	9.79E-01	1.59E+00	1.76E+00	2.19E+00	4.50E-01	2.86E-01	7.35E-01	4.74E-01	3.01E-01	7.75E-01	6.19E-01	3.93E-01	1.01E+00
4523 487863.09, 3858877.25	0.88903	0.69835	1.47E+00	1.21E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	3.52E-01	8.00E-01	4.72E-01	3.71E-01	8.42E-01	6.16E-01	4.84E-01	1.10E+00
4524 488363.09, 3858877.25	1.41044	1.04182	2.34E+00	1.80E+00	2.51E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.11E-01	5.25E-01	1.24E+00	7.48E-01	5.53E-01	1.30E+00	9.78E-01	7.22E-01	1.70E+00
4525 488863.09, 3858877.25	3.16416	5.44501	5.24E+00	9.40E+00	5.63E+00	6.22E+00	7.77E+00	1.59E+00	2.74E+00	4.34E+00	1.68E+00	2.89E+00	4.57E+00	2.19E+00	3.77E+00	5.97E+00
4526 489363.09, 3858877.25	1.18151	1.10839	1.96E+00	1.91E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.95E-01	5.58E-01	1.15E+00	6.27E-01	5.88E-01	1.22E+00	8.19E-01	7.68E-01	1.59E+00
4527 489863.09, 3858877.25	0.79498	0.77721	1.32E+00	1.34E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.95E+00	4.01E-01	3.92E-01	7.92E-01	4.22E-01	4.12E-01	8.34E-01	5.51E-01	5.39E-01	1.09E+00
4528 490363.09, 3858877.25	0.56062	0.5747	9.29E-01	9.92E-01	9.97E-01	1.10E+00	1.38E+00	2.82E-01	2.90E-01	5.72E-01	2.97E-01	3.05E-01	6.02E-01	3.89E-01	3.98E-01	7.87E-01
4529 490863.09, 3858877.25	0.34207	0.45991	5.67E-01	7.94E-01	6.09E-01	6.73E-01	8.40E-01	1.72E-01	2.32E-01	4.04E-01	1.81E-01	2.44E-01	4.26E-01	2.37E-01	3.19E-01	5.56E-01
4530 491363.09, 3858877.25	0.31882	0.39067	5.28E-01	6.74E-01	5.67E-01	6.27E-01	7.83E-01	1.61E-01	1.97E-01	3.57E-01	1.69E-01	2.07E-01	3.76E-01	2.21E-01	2.71E-01	4.92E-01
4531 491863.09, 3858877.25	0.22088	0.25938	3.66E-01	4.48E-01	3.93E-01	4.34E-01	5.42E-01	1.11E-01	1.31E-01	2.42E-01	1.17E-01	1.38E-01	2.55E-01	1.53E-01	1.80E-01	3.33E-01
4532 492363.09, 3858877.25	0.19305	0.23826	3.20E-01	4.11E-01	3.43E-01	3.80E-01	4.74E-01	9.73E-02	1.20E-01	2.17E-01	1.02E-01	1.26E-01	2.29E-01	1.34E-01	1.65E-01	2.99E-01
4533 492863.09, 3858877.25	0.24421	0.26364	4.05E-01	4.55E-01	4.34E-01	4.80E-01	6.00E-01	1.23E-01	1.33E-01	2.56E-01	1.30E-01	1.40E-01	2.69E-01	1.69E-01	1.83E-01	3.52E-01
4534 493363.09, 3858877.25	0.26759	0.27255	4.43E-01	4.71E-01	4.76E-01	5.26E-01	6.57E-01	1.35E-01	1.37E-01	2.72E-01	1.42E-01	1.45E-01	2.87E-01	1.85E-01	1.89E-01	3.74E-01
4535 493863.09, 3858877.25	0.30724	0.3098	5.09E-01	5.35E-01	5.47E-01	6.04E-01	7.54E-01	1.55E-01	1.56E-01	3.11E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.27E-01	2.13E-01	2.15E-01	4.28E-01
4536 494363.09, 3858877.25	0.26302	0.26479	4.36E-01	4.57E-01	4.68E-01	5.17E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01	1.82E-01	1.84E-01	3.66E-01
4537 494863.09, 3858877.25	0.16103	0.16193	2.67E-01	2.80E-01	2.86E-01	3.17E-01	3.95E-01	8.11E-02	8.16E-02	1.63E-01	8.54E-02	8.59E-02	1.71E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01
4538 495363.09, 3858877.25	0.11431	0.13487	1.89E-01	2.33E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	6.80E-02	1.26E-01	6.07E-02	7.16E-02	1.32E-01	7.92E-02	9.35E-02	1.73E-01
4539 495863.09, 3858877.25	0.117	0.1398	1.94E-01	2.41E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.87E-01	5.89E-02	7.04E-02	1.29E-01	6.21E-02	7.42E-02	1.36E-01	8.11E-02	9.69E-02	1.78E-01
4540 496363.09, 3858877.25	0.11229	0.13949	1.86E-01	2.41E-01	2.00E-01	2.21E-01	2.76E-01	5.66E-02	7.03E-02	1.27E-01	5.96E-02	7.40E-02	1.34E-01	7.78E-02	9.67E-02	1.75E-01
4541 496863.09, 3858877.25	0.10102	0.12832	1.67E-01	2.22E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.48E-01	5.09E-02	6.47E-02	1.16E-01	5.36E-02	6.81E-02	1.22E-01	7.00E-02	8.89E-02	1.59E-01
4542 497363.09, 3858877.25	0.10807	0.11315	1.79E-01	1.95E-01	1.92E-01	2.13E-01	2.65E-01	5.44E-02	5.70E-02	1.11E-01	5.73E-02	6.00E-02	1.17E-01	7.49E-02	7.84E-02	1.53E-01
4543 497863.09, 3858877.25	0.17472	0.1754	2.90E-01	3.03E-01	3.11E-01	3.44E-01	4.29E-01	8.80E-02	8.84E-02	1.76E-01	9.27E-02	9.31E-02	1.86E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01
4544 498363.09, 3858877.25	0.21128	0.21224	3.50E-01	3.66E-01	3.76E-01	4.15E-01	5.19E-01	1.06E-01	1.07E-01	2.13E-01	1.12E-01	1.13E-01	2.25E-01	1.46E-01	1.47E-01	2.94E-01
4545 471363.09, 3859377.25	0.09358	0.09494	1.55E-01	1.64E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.71E-02	4.78E-02	9.50E-02	4.97E-02	5.04E-02	1.00E-01	6.49E-02	6.58E-02	1.31E-01
4546 471863.09, 3859377.25	0.09499	0.0963	1.57E-01	1.66E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.79E-02	4.85E-02	9.64E-02	5.04E-02	5.11E-02	1.01E-01	6.58E-02	6.67E-02	1.33E-01
4547 472363.09, 3859377.25	0.10475	0.10607	1.74E-01	1.83E-01	1.86E-01	2.06E-01	2.57E-01	5.28E-02	5.34E-02	1.06E-01	5.56E-02	5.63E-02	1.12E-01	7.26E-02	7.35E-02	1.46E-01
4548 472863.09, 3859377.25	0.115	0.11647	1.91E-01	2.01E-01	2.05E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.79E-02	5.87E-02	1.17E-01	6.10E-02	6.18E-02	1.23E-01	7.97E-02	8.07E-02	1.60E-01
4549 473363.09, 3859377.25	0.12843	0.1301	2.13E-01	2.25E-01	2.28E-01	2.53E-01	3.15E-01	6.47E-02	6.55E-02	1.30E-01	6.81E-02	6.90E-02	1.37E-01	8.90E-02	9.02E-02	1.79E-01
4550 473863.09, 3859377.25	0.13111	0.1328	2.17E-01	2.29E-01	2.33E-01	2.58E-01	3.22E-01	6.61E-02	6.69E-02	1.33E-01	6.96E-02	7.05E-02	1.40E-01	9.09E-02	9.20E-02	1.83E-01

4551 474363.09, 3859377.25	0.09494	0.09615	1.57E-01	1.66E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.78E-02	4.84E-02	9.63E-02	5.04E-02	5.10E-02	1.01E-01	6.58E-02	6.66E-02	1.32E-01
4552 474863.09, 3859377.25	0.08492	0.08895	1.41E-01	1.54E-01	1.51E-01	1.67E-01	2.09E-01	4.28E-02	4.48E-02	8.76E-02	4.51E-02	4.72E-02	9.23E-02	5.89E-02	6.17E-02	1.21E-01
4553 475363.09, 3859377.25	0.08027	0.08726	1.33E-01	1.51E-01	1.43E-01	1.58E-01	1.97E-01	4.04E-02	4.40E-02	8.44E-02	4.26E-02	4.63E-02	8.89E-02	5.56E-02	6.05E-02	1.16E-01
4554 475863.09, 3859377.25	0.06377	0.07801	1.06E-01	1.35E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.57E-01	3.21E-02	3.93E-02	7.14E-02	3.38E-02	4.14E-02	7.52E-02	4.42E-02	5.41E-02	9.83E-02
4555 476363.09, 3859377.25	0.0644	0.07208	1.07E-01	1.24E-01	1.15E-01	1.27E-01	1.58E-01	3.24E-02	3.63E-02	6.88E-02	3.42E-02	3.82E-02	7.24E-02	4.46E-02	5.00E-02	9.46E-02
4556 476863.09, 3859377.25	0.06519	0.05895	1.08E-01	1.02E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.28E-02	2.97E-02	6.25E-02	3.46E-02	3.13E-02	6.59E-02	4.52E-02	4.09E-02	8.60E-02
4557 477363.09, 3859377.25	0.0667	0.05979	1.11E-01	1.03E-01	1.19E-01	1.31E-01	1.64E-01	3.36E-02	3.01E-02	6.37E-02	3.54E-02	3.17E-02	6.71E-02	4.62E-02	4.14E-02	8.77E-02
4558 477863.09, 3859377.25	0.06831	0.08185	1.13E-01	1.41E-01	1.22E-01	1.34E-01	1.68E-01	3.44E-02	4.12E-02	7.57E-02	3.62E-02	4.34E-02	7.97E-02	4.73E-02	5.67E-02	1.04E-01
4559 478363.09, 3859377.25	0.08251	0.08516	1.37E-01	1.47E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	4.29E-02	8.45E-02	4.38E-02	4.52E-02	8.90E-02	5.72E-02	5.90E-02	1.16E-01
4560 478863.09, 3859377.25	0.08678	0.09191	1.44E-01	1.59E-01	1.54E-01	1.71E-01	2.13E-01	4.37E-02	4.63E-02	9.00E-02	4.60E-02	4.88E-02	9.48E-02	6.01E-02	6.37E-02	1.24E-01
4561 479363.09, 3859377.25	0.10183	0.09634	1.69E-01	1.66E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.50E-01	5.13E-02	4.85E-02	9.98E-02	5.40E-02	5.11E-02	1.05E-01	7.06E-02	6.68E-02	1.37E-01
4562 479863.09, 3859377.25	0.12881	0.13121	2.13E-01	2.27E-01	2.29E-01	2.53E-01	3.16E-01	6.49E-02	6.61E-02	1.31E-01	6.83E-02	6.96E-02	1.38E-01	8.93E-02	9.09E-02	1.80E-01
4563 480363.09, 3859377.25	0.16212	0.16547	2.69E-01	2.86E-01	2.88E-01	3.19E-01	3.98E-01	8.17E-02	8.34E-02	1.65E-01	8.60E-02	8.78E-02	1.74E-01	1.12E-01	1.15E-01	2.27E-01
4564 480863.09, 3859377.25	0.17924	0.183	2.97E-01	3.16E-01	3.19E-01	3.52E-01	4.40E-01	9.03E-02	9.22E-02	1.83E-01	9.51E-02	9.71E-02	1.92E-01	1.24E-01	1.27E-01	2.51E-01
4565 481363.09, 3859377.25	0.18922	0.1932	3.14E-01	3.34E-01	3.37E-01	3.72E-01	4.65E-01	9.53E-02	9.73E-02	1.93E-01	1.00E-01	1.03E-01	2.03E-01	1.31E-01	1.34E-01	2.65E-01
4566 481863.09, 3859377.25	0.19695	0.20131	3.26E-01	3.48E-01	3.50E-01	3.87E-01	4.84E-01	9.92E-02	1.01E-01	2.01E-01	1.05E-01	1.07E-01	2.11E-01	1.37E-01	1.40E-01	2.76E-01
4567 482363.09, 3859377.25	0.21588	0.20832	3.58E-01	3.60E-01	3.84E-01	4.25E-01	5.30E-01	1.09E-01	1.05E-01	2.14E-01	1.15E-01	1.11E-01	2.25E-01	1.50E-01	1.44E-01	2.94E-01
4568 482863.09, 3859377.25	0.22112	0.226	3.66E-01	3.90E-01	3.93E-01	4.35E-01	5.43E-01	1.11E-01	1.14E-01	2.25E-01	1.17E-01	1.20E-01	2.37E-01	1.53E-01	1.57E-01	3.10E-01
4569 483363.09, 3859377.25	0.25192	0.2527	4.17E-01	4.36E-01	4.48E-01	4.95E-01	6.19E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01	1.75E-01	1.75E-01	3.50E-01
4570 483863.09, 3859377.25	0.30677	0.30855	5.08E-01	5.33E-01	5.46E-01	6.03E-01	7.53E-01	1.55E-01	1.55E-01	3.10E-01	1.63E-01	1.64E-01	3.26E-01	2.13E-01	2.14E-01	4.26E-01
4571 484363.09, 3859377.25	0.41778	0.42	6.92E-01	7.25E-01	7.43E-01	8.22E-01	1.03E+00	2.10E-01	2.12E-01	4.22E-01	2.22E-01	2.23E-01	4.45E-01	2.90E-01	2.91E-01	5.81E-01
4572 484863.09, 3859377.25	0.51459	0.51667	8.53E-01	8.92E-01	9.15E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.59E-01	2.60E-01	5.20E-01	2.73E-01	2.74E-01	5.47E-01	3.57E-01	3.58E-01	7.15E-01
4573 485363.09, 3859377.25	0.56307	0.56432	9.33E-01	9.74E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	2.84E-01	5.68E-01	2.99E-01	2.99E-01	5.98E-01	3.90E-01	3.91E-01	7.81E-01
4574 485863.09, 3859377.25	0.539	0.53902	8.93E-01	9.31E-01	9.59E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	2.72E-01	5.43E-01	2.86E-01	2.86E-01	5.72E-01	3.74E-01	3.74E-01	7.47E-01
4575 486363.09, 3859377.25	0.45184	0.45072	7.49E-01	7.78E-01	8.04E-01	8.88E-01	1.11E+00	2.28E-01	2.27E-01	4.55E-01	2.40E-01	2.39E-01	4.79E-01	3.13E-01	3.12E-01	6.26E-01
4576 486863.09, 3859377.25	0.49684	0.4429	8.23E-01	7.65E-01	8.84E-01	9.77E-01	1.22E+00	2.50E-01	2.23E-01	4.73E-01	2.64E-01	2.35E-01	4.99E-01	3.44E-01	3.07E-01	6.51E-01
4577 487363.09, 3859377.25	0.66089	0.51424	1.10E+00	8.88E-01	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	2.59E-01	5.92E-01	3.51E-01	2.73E-01	6.24E-01	4.58E-01	3.56E-01	8.14E-01
4578 487863.09, 3859377.25	0.72076	0.62198	1.19E+00	1.07E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.13E-01	6.77E-01	3.82E-01	3.30E-01	7.12E-01	5.00E-01	4.31E-01	9.31E-01
4579 488363.09, 3859377.25	0.7723	0.76547	1.28E+00	1.32E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.89E-01	3.86E-01	7.75E-01	4.10E-01	4.06E-01	8.16E-01	5.35E-01	5.31E-01	1.07E+00
4580 488863.09, 3859377.25	1.03269	1.0266	1.71E+00	1.77E+00	1.84E+00	2.03E+00	2.54E+00	5.20E-01	5.17E-01	1.04E+00	5.48E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.16E-01	7.12E-01	1.43E+00
4581 489363.09, 3859377.25	1.71646	1.77018	2.84E+00	3.06E+00	3.05E+00	3.38E+00	4.21E+00	8.65E-01	8.92E-01	1.76E+00	9.11E-01	9.39E-01	1.85E+00	1.19E+00	1.23E+00	2.42E+00
4582 489863.09, 3859377.25	2.62131	2.61607	4.34E+00	4.52E+00	4.66E+00	5.15E+00	6.44E+00	1.32E+00	1.32E+00	2.64E+00	1.39E+00	1.39E+00	2.78E+00	1.82E+00	1.81E+00	3.63E+00
4583 490363.09, 3859377.25	0.9864	0.95935	1.63E+00	1.66E+00	1.75E+00	1.94E+00	2.42E+00	4.97E-01	4.83E-01	9.80E-01	5.23E-01	5.09E-01	1.03E+00	6.84E-01	6.65E-01	1.35E+00
4584 490863.09, 3859377.25	0.49161	0.57549	8.15E-01	9.94E-01	8.75E-01	9.67E-01	1.21E+00	2.48E-01	2.90E-01	5.38E-01	2.61E-01	3.05E-01	5.66E-01	3.41E-01	3.99E-01	7.40E-01
4585 491363.09, 3859377.25	0.28926	0.38011	4.79E-01	6.56E-01	5.15E-01	5.69E-01	7.10E-01	1.46E-01	1.92E-01	3.37E-01	1.53E-01	2.02E-01	3.55E-01	2.00E-01	2.63E-01	4.64E-01
4586 491863.09, 3859377.25	0.31427	0.39165	5.21E-01	6.76E-01	5.59E-01	6.18E-01	7.72E-01	1.58E-01	1.97E-01	3.56E-01	1.67E-01	2.08E-01	3.75E-01	2.18E-01	2.71E-01	4.89E-01
4587 492363.09, 3859377.25	0.29315	0.33112	4.86E-01	5.72E-01	5.21E-01	5.76E-01	7.20E-01	1.48E-01	1.67E-01	3.15E-01	1.56E-01	1.76E-01	3.31E-01	2.03E-01	2.29E-01	4.33E-01
4588 492863.09, 3859377.25	0.28578	0.29501	4.74E-01	5.09E-01	5.08E-01	5.62E-01	7.02E-01	1.44E-01	1.49E-01	2.93E-01	1.52E-01	1.57E-01	3.08E-01	1.98E-01	2.04E-01	4.03E-01
4589 493363.09, 3859377.25	0.26845	0.28042	4.45E-01	4.84E-01	4.78E-01	5.28E-01	6.59E-01	1.35E-01	1.41E-01	2.77E-01	1.42E-01	1.49E-01	2.91E-01	1.86E-01	1.94E-01	3.80E-01
4590 493863.09, 3859377.25	0.26144	0.27185	4.33E-01	4.69E-01	4.65E-01	5.14E-01	6.42E-01	1.32E-01	1.37E-01	2.69E-01	1.39E-01	1.44E-01	2.83E-01	1.81E-01	1.88E-01	3.70E-01
4591 494363.09, 3859377.25	0.24916	0.26383	4.13E-01	4.56E-01	4.43E-01	4.90E-01	6.12E-01	1.26E-01	1.33E-01	2.58E-01	1.32E-01	1.40E-01	2.72E-01	1.73E-01	1.83E-01	3.56E-01
4592 494863.09, 3859377.25	0.27776	0.2803	4.60E-01	4.84E-01	4.94E-01	5.46E-01	6.82E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.81E-01	1.47E-01	1.49E-01	2.96E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01
4593 495363.09, 3859377.25	0.23184	0.23353	3.84E-01	4.03E-01	4.12E-01	4.56E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.18E-01	2.34E-01	1.23E-01	1.24E-01	2.47E-01	1.61E-01	1.62E-01	3.23E-01
4594 495863.09, 3859377.25	0.15261	0.16053	2.53E-01	2.77E-01	2.71E-01	3.00E-01	3.75E-01	7.69E-02	8.09E-02	1.58E-01	8.10E-02	8.52E-02	1.66E-01	1.06E-01	1.11E-01	2.17E-01
4595 496363.09, 3859377.25	0.12509	0.16403	2.07E-01	2.83E-01	2.23E-01	2.46E-01	3.07E-01	6.30E-02	8.26E-02	1.46E-01	6.64E-02	8.70E-02	1.53E-01	8.67E-02	1.14E-01	2.00E-01
4596 496863.09, 3859377.25	0.11444	0.16163	1.90E-01	2.79E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	8.14E-02	1.39E-01	6.07E-02	8.58E-02	1.46E-01	7.93E-02	1.12E-01	1.91E-01
4597 497363.09, 3859377.25	0.11202	0.16669	1.86E-01	2.88E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.64E-02	8.40E-02	1.40E-01	5.94E-02	8.84E-02	1.48E-01	7.76E-02	1.16E-01	1.93E-01
4598 497863.09, 3859377.25	0.12141	0.16186	2.01E-01	2.79E-01	2.16E-01	2.39E-01	2.98E-01	6.12E-02	8.15E-02	1.43E-01	6.44E-02	8.59E-02	1.50E-01	8.41E-02	1.12E-01	1.96E-01
4599 498363.09, 3859377.25	0.18386	0.21922	3.05E-01	3.78E-01	3.27E-01	3.62E-01	4.51E-01	9.26E-02	1.10E-01	2.03E-01	9.76E-02	1.16E-01	2.14E-01	1.27E-01	1.52E-01	2.79E-01
4600 471363.09, 3859877.25	0.08978	0.0908	1.49E-01	1.57E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.20E-01	4.52E-02	4.57E-02	9.10E-02	4.76E-02	4.82E-02	9.58E-02	6.22E-02	6.29E-02	1.25E-01
4601 471863.09, 3859877.25	0.0933	0.09434	1.55E-01	1.63E-01	1.66E-01	1.83E-01	2.29E-01	4.70E-02	4.75E-02	9.45E-02	4.95E-02	5.01E-02	9.96E-02	6.47E-02	6.54E-02	1.30E-01
4602 472363.09, 3859877.25	0.09391	0.09496	1.56E-01	1.64E-01	1.67E-01	1.85E-01	2.31E-01	4.73E-02	4.78E-02	9.52E-02	4.98E-02	5.04E-02	1.00E-01	6.51E-02	6.58E-02	1.31E-01
4603 472863.09, 3859877.25	0.09912	0.10017	1.64E-01	1.73E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.43E-01	4.99E-02	5.05E-02	1.00E-01	5.26E-02	5.31E-02	1.06E-01	6.87E-02	6.94E-02	1.38E-01
4604 473363.09, 3859877.25	0.10412	0.1052	1.73E-01	1.82E-01	1.85E-01	2.05E-01	2.56E-01	5.25E-02	5.30E-02	1.05E-01	5.52E-02	5.58E-02	1.11E-01	7.22E-02	7.29E-02	1.45E-01
4605 473863.09, 3859877.25	0.1048	0.10588	1.74E-01	1.83E-01	1.86E-01	2.06E-01	2.57E-01	5.28E-02	5.33E-02	1.06E-01	5.56E-02	5.62E-02	1.12E-01	7.26E-02	7.34E-02	1.46E-01
4606 474363.09, 3859877.25	0.09258	0.09412	1.53E-01	1.62E-01	1.65E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.66E-02	4.74E-02	9.41E-02	4.91E-02	4.99E-02	9.91E-02	6.42E-02	6.52E-02	1.29E-01
4607 474863.09, 3859877.25	0.08748	0.09307	1.45E-01	1.61E-01	1.56E-01	1.72E-01	2.15E-01	4.41E-02	4.69E-02	9.10E-02	4.64E-02	4.94E-02	9.58E-02	6.06E-02	6.45E-02	1.25E-01
4608 475363.09, 3859877.25	0.08447	0.09208	1.40E-01	1.59E-01	1.50E-01	1.66E-01	2.07E-01	4.26E-02	4.64E-02	8.89E-02	4.48E-02	4.89E-02	9.37E-02	5.85E-02	6.38E-02	1.22E-01
4609 475863.09, 3859877.25	0.06333	0.07675	1.05E-01	1.33E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.56E-01	3.19E-02	3.87E-02	7.06E-02	3.36E-02	4.07E-02	7.43E-02	4.39E-02	5.32E-02	9.71E-02
4610 476363.09, 3859877.25	0.06373	0.0584	1.06E-01	1.01E-01	1.13E-01	1.25E-01	1.56E-01	3.21E-02	2.94E-02	6.15E-02	3.38E-02	3.10E-02	6.48E-02	4.42E-02	4.05E-02	8.46E-02
4611 476863.09, 3859877.25	0.06527	0.05935	1.08E-01	1.02E-01	1.16E-01	1.28E-01	1.60E-01	3.29E-02	2.99E-02	6.28E-02	3.46E-02	3.15E-02	6.61E-02	4.52E-02	4.11E-02	8.64E-02
4612 477363.09, 3859877.25	0.06628	0.06004	1.10E-01	1.04E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.63E-01	3.34E-02	3.02E-02	6.36E-02	3.52E-02	3.19E-02	6.70E-02	4.59E-02	4.16E-02	8.76E-02
4613 477863.09, 3859877.25	0.07242	0.08597	1.20E-01	1.48E-01	1.29E-01	1.42E-01	1.78E-01	3.65E-02	4.33E-02	7.98E-02	3.84E-02	4.56E-02	8.40E-02	5.02E-02	5.96E-02	1.10E-01
4614 478363.09, 3859877.25	0.08809	0.09059	1.46E-01	1.56E-01	1.57E-01	1.73E-01	2.16E-01	4.44E-02	4.56E-02	9.00E-02	4.67E-02	4.81E-02	9.48E-02	6.11E-02	6.28E-02	1.24E-01
4615 478863.09, 3859877.25	0.0922	0.09398	1.53E-01	1.62E-01	1.64E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.65E-02	4.73E-02	9.38E-02	4.89E-02	4.99E-02	9.88E-02	6.39E-02	6.51E-02	1.29E-01
4616 479363.09, 3859877.25	0.10659	0.10673	1.77E-01	1.84E-01	1.90E-01	2.10E-01	2.62E-01	5.37E-02	5.38E-02	1.07E-01	5.66E-02	5.66E-02	1.13E-01	7.39E-02	7.40E-02	1.48E-01

4617 479863.09, 3859877.25	0.15377	0.15694	2.55E-01	2.71E-01	2.74E-01	3.02E-01	3.78E-01	7.75E-02	7.91E-02	1.57E-01	8.16E-02	8.33E-02	1.65E-01	1.07E-01	1.09E-01	2.15E-01
4618 480363.09, 3859877.25	0.19795	0.20205	3.28E-01	3.49E-01	3.52E-01	3.89E-01	4.86E-01	9.97E-02	1.02E-01	2.02E-01	1.05E-01	1.07E-01	2.12E-01	1.37E-01	1.40E-01	2.77E-01
4619 480863.09, 3859877.25	0.21678	0.22092	3.59E-01	3.81E-01	3.86E-01	4.26E-01	5.32E-01	1.09E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.15E-01	1.17E-01	2.32E-01	1.50E-01	1.53E-01	3.03E-01
4620 481363.09, 3859877.25	0.22608	0.23017	3.75E-01	3.97E-01	4.02E-01	4.45E-01	5.55E-01	1.14E-01	1.16E-01	2.30E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.42E-01	1.57E-01	1.60E-01	3.16E-01
4621 481863.09, 3859877.25	0.22307	0.22717	3.70E-01	3.92E-01	3.97E-01	4.39E-01	5.48E-01	1.12E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.18E-01	1.21E-01	2.39E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01
4622 482363.09, 3859877.25	0.22359	0.22743	3.70E-01	3.93E-01	3.98E-01	4.40E-01	5.49E-01	1.13E-01	1.15E-01	2.27E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.39E-01	1.55E-01	1.58E-01	3.13E-01
4623 482863.09, 3859877.25	0.22343	0.22716	3.70E-01	3.92E-01	3.97E-01	4.39E-01	5.49E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.19E-01	1.21E-01	2.39E-01	1.55E-01	1.57E-01	3.12E-01
4624 483363.09, 3859877.25	0.2276	0.23085	3.77E-01	3.99E-01	4.05E-01	4.48E-01	5.59E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.58E-01	1.60E-01	3.18E-01
4625 483863.09, 3859877.25	0.25325	0.2504	4.20E-01	4.32E-01	4.51E-01	4.98E-01	6.22E-01	1.28E-01	1.26E-01	2.54E-01	1.34E-01	1.33E-01	2.67E-01	1.76E-01	1.74E-01	3.49E-01
4626 484363.09, 3859877.25	0.27941	0.28055	4.63E-01	4.84E-01	4.97E-01	5.49E-01	6.86E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.94E-01	1.94E-01	3.88E-01
4627 484863.09, 3859877.25	0.32194	0.32278	5.33E-01	5.57E-01	5.73E-01	6.33E-01	7.91E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01	1.71E-01	1.71E-01	3.42E-01	2.23E-01	2.24E-01	4.47E-01
4628 485363.09, 3859877.25	0.34077	0.34093	5.65E-01	5.89E-01	6.06E-01	6.70E-01	8.37E-01	1.72E-01	1.72E-01	3.43E-01	1.81E-01	1.81E-01	3.62E-01	2.36E-01	2.36E-01	4.72E-01
4629 485863.09, 3859877.25	0.32794	0.32702	5.43E-01	5.65E-01	5.83E-01	6.45E-01	8.05E-01	1.65E-01	1.65E-01	3.30E-01	1.74E-01	1.74E-01	3.48E-01	2.27E-01	2.27E-01	4.54E-01
4630 486363.09, 3859877.25	0.45439	0.45734	7.53E-01	7.90E-01	8.08E-01	8.94E-01	1.12E+00	2.29E-01	2.30E-01	4.59E-01	2.41E-01	2.43E-01	4.84E-01	3.15E-01	3.17E-01	6.32E-01
4631 486863.09, 3859877.25	0.59008	0.59306	9.78E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.97E-01	2.99E-01	5.96E-01	3.13E-01	3.15E-01	6.28E-01	4.09E-01	4.11E-01	8.20E-01
4632 487363.09, 3859877.25	0.65433	0.65622	1.08E+00	1.13E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	3.31E-01	6.60E-01	3.47E-01	3.48E-01	6.95E-01	4.54E-01	4.55E-01	9.08E-01
4633 487863.09, 3859877.25	0.61118	0.59132	1.01E+00	1.02E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	2.98E-01	6.06E-01	3.24E-01	3.14E-01	6.38E-01	4.24E-01	4.10E-01	8.33E-01
4634 488363.09, 3859877.25	0.602	0.46986	9.97E-01	8.11E-01	1.07E+00	1.18E+00	1.48E+00	3.03E-01	2.37E-01	5.40E-01	3.19E-01	2.49E-01	5.69E-01	4.17E-01	3.26E-01	7.43E-01
4635 488863.09, 3859877.25	0.58548	0.58267	9.70E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	2.94E-01	5.89E-01	3.11E-01	3.09E-01	6.20E-01	4.06E-01	4.04E-01	8.10E-01
4636 489363.09, 3859877.25	0.71308	0.94275	1.18E+00	1.63E+00	1.27E+00	1.40E+00	1.75E+00	3.59E-01	4.75E-01	8.34E-01	3.78E-01	5.00E-01	8.79E-01	4.94E-01	6.53E-01	1.15E+00
4637 489863.09, 3859877.25	0.97183	1.12569	1.61E+00	1.94E+00	1.73E+00	1.91E+00	2.39E+00	4.90E-01	5.67E-01	1.06E+00	5.16E-01	5.97E-01	1.11E+00	6.74E-01	7.80E-01	1.45E+00
4638 490363.09, 3859877.25	1.95738	1.55527	3.24E+00	2.69E+00	3.48E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.86E-01	7.84E-01	1.77E+00	1.04E+00	8.25E-01	1.86E+00	1.36E+00	1.08E+00	2.43E+00
4639 490863.09, 3859877.25	3.7838	3.97727	6.27E+00	6.87E+00	6.73E+00	7.44E+00	9.29E+00	1.91E+00	2.00E+00	3.91E+00	2.01E+00	2.11E+00	4.12E+00	2.62E+00	2.76E+00	5.38E+00
4640 491363.09, 3859877.25	1.08612	1.18456	1.80E+00	2.05E+00	1.93E+00	2.14E+00	2.67E+00	5.47E-01	5.97E-01	1.14E+00	5.76E-01	6.29E-01	1.20E+00	7.53E-01	8.21E-01	1.57E+00
4641 491863.09, 3859877.25	0.74335	0.87804	1.23E+00	1.52E+00	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	4.42E-01	8.17E-01	3.94E-01	4.66E-01	8.60E-01	5.15E-01	6.09E-01	1.12E+00
4642 492363.09, 3859877.25	0.58557	0.65927	9.70E-01	1.14E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	3.32E-01	6.27E-01	3.11E-01	3.50E-01	6.61E-01	4.06E-01	4.57E-01	8.63E-01
4643 492863.09, 3859877.25	0.44643	0.47823	7.40E-01	8.26E-01	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	2.41E-01	4.66E-01	2.37E-01	2.54E-01	4.91E-01	3.09E-01	3.31E-01	6.41E-01
4644 493363.09, 3859877.25	0.35979	0.37019	5.96E-01	6.39E-01	6.40E-01	7.07E-01	8.83E-01	1.81E-01	1.87E-01	3.68E-01	1.91E-01	1.96E-01	3.87E-01	2.49E-01	2.57E-01	5.06E-01
4645 493863.09, 3859877.25	0.28625	0.28422	4.74E-01	4.91E-01	5.09E-01	5.63E-01	7.03E-01	1.44E-01	1.43E-01	2.87E-01	1.52E-01	1.51E-01	3.03E-01	1.98E-01	1.97E-01	3.95E-01
4646 494363.09, 3859877.25	0.26314	0.26336	4.36E-01	4.55E-01	4.68E-01	5.17E-01	6.46E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.65E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.79E-01	1.82E-01	1.83E-01	3.65E-01
4647 494863.09, 3859877.25	0.25034	0.2487	4.15E-01	4.29E-01	4.45E-01	4.92E-01	6.15E-01	1.26E-01	1.25E-01	2.51E-01	1.33E-01	1.32E-01	2.65E-01	1.74E-01	1.72E-01	3.46E-01
4648 495363.09, 3859877.25	0.23609	0.23888	3.91E-01	4.12E-01	4.20E-01	4.64E-01	5.80E-01	1.19E-01	1.20E-01	2.39E-01	1.25E-01	1.27E-01	2.52E-01	1.64E-01	1.66E-01	3.29E-01
4649 495863.09, 3859877.25	0.21703	0.22406	3.60E-01	3.87E-01	3.86E-01	4.27E-01	5.33E-01	1.09E-01	1.13E-01	2.22E-01	1.15E-01	1.19E-01	2.34E-01	1.50E-01	1.55E-01	3.06E-01
4650 496363.09, 3859877.25	0.19502	0.19659	3.23E-01	3.39E-01	3.47E-01	3.83E-01	4.79E-01	9.83E-02	9.90E-02	1.97E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.35E-01	1.36E-01	2.71E-01
4651 496863.09, 3859877.25	0.12231	0.12945	2.03E-01	2.23E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.00E-01	6.16E-02	6.52E-02	1.27E-01	6.49E-02	6.87E-02	1.34E-01	8.48E-02	8.97E-02	1.74E-01
4652 497363.09, 3859877.25	0.11816	0.14758	1.96E-01	2.55E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	7.44E-02	1.34E-01	6.27E-02	7.83E-02	1.41E-01	8.19E-02	1.02E-01	1.84E-01
4653 497863.09, 3859877.25	0.17453	0.20387	2.89E-01	3.52E-01	3.10E-01	3.43E-01	4.29E-01	8.79E-02	1.03E-01	1.91E-01	9.26E-02	1.08E-01	2.01E-01	1.21E-01	1.41E-01	2.62E-01
4654 498363.09, 3859877.25	0.18024	0.20585	2.99E-01	3.55E-01	3.21E-01	3.54E-01	4.43E-01	9.08E-02	1.04E-01	1.95E-01	9.56E-02	1.09E-01	2.05E-01	1.25E-01	1.43E-01	2.68E-01
4655 471363.09, 3860377.25	0.08894	0.08765	1.47E-01	1.51E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.42E-02	8.90E-02	4.72E-02	4.65E-02	9.37E-02	6.16E-02	6.07E-02	1.22E-01
4656 471863.09, 3860377.25	0.08955	0.08871	1.48E-01	1.53E-01	1.59E-01	1.76E-01	2.20E-01	4.51E-02	4.47E-02	8.98E-02	4.75E-02	4.71E-02	9.46E-02	6.21E-02	6.15E-02	1.24E-01
4657 472363.09, 3860377.25	0.09015	0.09085	1.49E-01	1.57E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.21E-01	4.54E-02	4.58E-02	9.12E-02	4.78E-02	4.82E-02	9.60E-02	6.25E-02	6.30E-02	1.25E-01
4658 472863.09, 3860377.25	0.0925	0.09347	1.53E-01	1.61E-01	1.65E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.66E-02	4.71E-02	9.37E-02	4.91E-02	4.96E-02	9.87E-02	6.41E-02	6.48E-02	1.29E-01
4659 473363.09, 3860377.25	0.09333	0.09432	1.55E-01	1.63E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.29E-01	4.70E-02	4.75E-02	9.45E-02	4.95E-02	5.00E-02	9.96E-02	6.47E-02	6.54E-02	1.30E-01
4660 473863.09, 3860377.25	0.0919	0.09221	1.52E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.63E-02	4.65E-02	9.28E-02	4.88E-02	4.89E-02	9.77E-02	6.37E-02	6.39E-02	1.28E-01
4661 474363.09, 3860377.25	0.09223	0.09259	1.53E-01	1.60E-01	1.64E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.65E-02	4.66E-02	9.31E-02	4.89E-02	4.91E-02	9.81E-02	6.39E-02	6.42E-02	1.28E-01
4662 474863.09, 3860377.25	0.09258	0.09138	1.53E-01	1.58E-01	1.65E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.66E-02	4.60E-02	9.27E-02	4.91E-02	4.85E-02	9.76E-02	6.42E-02	6.33E-02	1.28E-01
4663 475363.09, 3860377.25	0.08783	0.08963	1.46E-01	1.55E-01	1.56E-01	1.73E-01	2.16E-01	4.43E-02	4.52E-02	8.94E-02	4.66E-02	4.76E-02	9.42E-02	6.09E-02	6.21E-02	1.23E-01
4664 475863.09, 3860377.25	0.08758	0.08865	1.45E-01	1.53E-01	1.56E-01	1.72E-01	2.15E-01	4.41E-02	4.47E-02	8.88E-02	4.65E-02	4.70E-02	9.35E-02	6.07E-02	6.14E-02	1.22E-01
4665 476363.09, 3860377.25	0.0832	0.08589	1.38E-01	1.48E-01	1.48E-01	1.64E-01	2.04E-01	4.19E-02	4.33E-02	8.52E-02	4.41E-02	4.56E-02	8.97E-02	5.77E-02	5.95E-02	1.17E-01
4666 476863.09, 3860377.25	0.08374	0.08623	1.39E-01	1.49E-01	1.49E-01	1.65E-01	2.06E-01	4.22E-02	4.34E-02	8.56E-02	4.44E-02	4.58E-02	9.02E-02	5.80E-02	5.98E-02	1.18E-01
4667 477363.09, 3860377.25	0.06758	0.07559	1.12E-01	1.31E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.40E-02	3.81E-02	7.21E-02	3.59E-02	4.01E-02	7.60E-02	4.68E-02	5.24E-02	9.92E-02
4668 477863.09, 3860377.25	0.0728	0.08648	1.21E-01	1.49E-01	1.30E-01	1.43E-01	1.79E-01	3.67E-02	4.36E-02	8.02E-02	3.86E-02	4.59E-02	8.45E-02	5.05E-02	5.99E-02	1.10E-01
4669 478363.09, 3860377.25	0.09002	0.09253	1.49E-01	1.60E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.21E-01	4.54E-02	4.66E-02	9.20E-02	4.78E-02	4.91E-02	9.69E-02	6.24E-02	6.41E-02	1.27E-01
4670 478863.09, 3860377.25	0.09459	0.09635	1.57E-01	1.66E-01	1.68E-01	1.86E-01	2.32E-01	4.77E-02	4.85E-02	9.62E-02	5.02E-02	5.11E-02	1.01E-01	6.56E-02	6.68E-02	1.32E-01
4671 479363.09, 3860377.25	0.10719	0.09933	1.78E-01	1.71E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	5.00E-02	1.04E-01	5.69E-02	5.27E-02	1.10E-01	7.43E-02	6.88E-02	1.43E-01
4672 479863.09, 3860377.25	0.12666	0.12517	2.10E-01	2.16E-01	2.25E-01	2.49E-01	3.11E-01	6.38E-02	6.31E-02	1.27E-01	6.72E-02	6.64E-02	1.34E-01	8.78E-02	8.68E-02	1.75E-01
4673 480363.09, 3860377.25	0.15665	0.16025	2.60E-01	2.77E-01	2.79E-01	3.08E-01	3.85E-01	7.89E-02	8.07E-02	1.60E-01	8.31E-02	8.50E-02	1.68E-01	1.09E-01	1.11E-01	2.20E-01
4674 480863.09, 3860377.25	0.19074	0.19447	3.16E-01	3.36E-01	3.39E-01	3.75E-01	4.68E-01	9.61E-02	9.80E-02	1.94E-01	1.01E-01	1.03E-01	2.04E-01	1.32E-01	1.35E-01	2.67E-01
4675 481363.09, 3860377.25	0.21284	0.21667	3.53E-01	3.74E-01	3.79E-01	4.19E-01	5.23E-01	1.07E-01	1.09E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.15E-01	2.28E-01	1.48E-01	1.50E-01	2.98E-01
4676 481863.09, 3860377.25	0.23888	0.24271	3.96E-01	4.19E-01	4.25E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.20E-01	1.22E-01	2.43E-01	1.27E-01	1.29E-01	2.56E-01	1.66E-01	1.68E-01	3.34E-01
4677 482363.09, 3860377.25	0.2581	0.26207	4.28E-01	4.52E-01	4.59E-01	5.08E-01	6.34E-01	1.30E-01	1.32E-01	2.62E-01	1.37E-01	1.39E-01	2.76E-01	1.79E-01	1.82E-01	3.61E-01
4678 482863.09, 3860377.25	0.27311	0.27724	4.53E-01	4.79E-01	4.86E-01	5.37E-01	6.71E-01	1.38E-01	1.40E-01	2.77E-01	1.45E-01	1.47E-01	2.92E-01	1.89E-01	1.92E-01	3.81E-01
4679 483363.09, 3860377.25	0.31	0.31249	5.14E-01	5.40E-01	5.51E-01	6.10E-01	7.61E-01	1.56E-01	1.57E-01	3.14E-01	1.64E-01	1.66E-01	3.30E-01	2.15E-01	2.17E-01	4.31E-01
4680 483863.09, 3860377.25	0.3268	0.3287	5.41E-01	5.68E-01	5.81E-01	6.43E-01	8.02E-01	1.65E-01	1.66E-01	3.30E-01	1.73E-01	1.74E-01	3.48E-01	2.27E-01	2.28E-01	4.54E-01
4681 484363.09, 3860377.25	0.35936	0.35732	5.95E-01	6.17E-01	6.39E-01	7.07E-01	8.82E-01	1.81E-01	1.80E-01	3.61E-01	1.91E-01	1.90E-01	3.80E-01	2.49E-01	2.48E-01	4.97E-01
4682 484863.09, 3860377.25	0.36184	0.36155	6.00E-01	6.24E-01	6.44E-01	7.12E-01	8.88E-01	1.82E-01	1.82E-01	3.64E-01	1.92E-01	1.92E-01	3.84E-01	2.51E-01	2.51E-01	5.01E-01

4683 485363.09, 3860377.25	0.39326	0.38206	6.52E-01	6.60E-01	7.00E-01	7.73E-01	9.66E-01	1.98E-01	1.92E-01	3.91E-01	2.09E-01	2.03E-01	4.11E-01	2.73E-01	2.65E-01	5.37E-01
4684 485863.09, 3860377.25	0.45906	0.4107	7.61E-01	7.09E-01	8.17E-01	9.03E-01	1.13E+00	2.31E-01	2.07E-01	4.38E-01	2.44E-01	2.18E-01	4.61E-01	3.18E-01	2.85E-01	6.03E-01
4685 486363.09, 3860377.25	0.46945	0.41477	7.78E-01	7.16E-01	8.35E-01	9.23E-01	1.15E+00	2.37E-01	2.09E-01	4.45E-01	2.49E-01	2.20E-01	4.69E-01	3.25E-01	2.87E-01	6.13E-01
4686 486863.09, 3860377.25	0.41336	0.37184	6.85E-01	6.42E-01	7.35E-01	8.13E-01	1.01E+00	2.08E-01	1.87E-01	3.96E-01	2.19E-01	1.97E-01	4.17E-01	2.86E-01	2.58E-01	5.44E-01
4687 487363.09, 3860377.25	0.43595	0.43814	7.22E-01	7.56E-01	7.76E-01	8.57E-01	1.07E+00	2.20E-01	2.21E-01	4.40E-01	2.31E-01	2.32E-01	4.64E-01	3.02E-01	3.04E-01	6.06E-01
4688 487863.09, 3860377.25	0.48288	0.48416	8.00E-01	8.36E-01	8.59E-01	9.50E-01	1.19E+00	2.43E-01	2.44E-01	4.87E-01	2.56E-01	2.57E-01	5.13E-01	3.35E-01	3.36E-01	6.70E-01
4689 488363.09, 3860377.25	0.55801	0.48984	9.25E-01	8.46E-01	9.93E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	2.47E-01	5.28E-01	2.96E-01	2.60E-01	5.56E-01	3.87E-01	3.40E-01	7.26E-01
4690 488863.09, 3860377.25	0.69825	0.70303	1.16E+00	1.21E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.52E-01	3.54E-01	7.06E-01	3.70E-01	3.73E-01	7.44E-01	4.84E-01	4.87E-01	9.71E-01
4691 489363.09, 3860377.25	0.84206	0.84545	1.40E+00	1.46E+00	1.50E+00	1.66E+00	2.07E+00	4.24E-01	4.26E-01	8.50E-01	4.47E-01	4.49E-01	8.95E-01	5.84E-01	5.86E-01	1.17E+00
4692 489863.09, 3860377.25	0.72074	0.79093	1.19E+00	1.37E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	3.98E-01	7.62E-01	3.82E-01	4.20E-01	8.02E-01	5.00E-01	5.48E-01	1.05E+00
4693 490363.09, 3860377.25	0.64317	0.731	1.07E+00	1.26E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	3.68E-01	6.92E-01	3.41E-01	3.88E-01	7.29E-01	4.46E-01	5.07E-01	9.52E-01
4694 490863.09, 3860377.25	0.89864	0.91617	1.49E+00	1.58E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	4.62E-01	9.14E-01	4.77E-01	4.86E-01	9.63E-01	6.23E-01	6.35E-01	1.26E+00
4695 491363.09, 3860377.25	1.59136	1.35892	2.64E+00	2.35E+00	2.83E+00	3.13E+00	3.91E+00	8.02E-01	6.85E-01	1.49E+00	8.44E-01	7.21E-01	1.57E+00	1.10E+00	9.42E-01	2.04E+00
4696 491863.09, 3860377.25	1.59978	1.6819	2.65E+00	2.90E+00	2.85E+00	3.15E+00	3.93E+00	8.06E-01	8.47E-01	1.65E+00	8.49E-01	8.92E-01	1.74E+00	1.11E+00	1.17E+00	2.27E+00
4697 492363.09, 3860377.25	0.98305	0.93903	1.63E+00	1.62E+00	1.75E+00	1.93E+00	2.41E+00	4.95E-01	4.73E-01	9.68E-01	5.22E-01	4.98E-01	1.02E+00	6.81E-01	6.51E-01	1.33E+00
4698 492863.09, 3860377.25	0.69555	0.69399	1.15E+00	1.20E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	3.50E-01	7.00E-01	3.69E-01	3.68E-01	7.37E-01	4.82E-01	4.81E-01	9.63E-01
4699 493363.09, 3860377.25	0.56168	0.56059	9.31E-01	9.68E-01	9.99E-01	1.10E+00	1.38E+00	2.83E-01	2.82E-01	5.65E-01	2.98E-01	2.97E-01	5.95E-01	3.89E-01	3.89E-01	7.78E-01
4700 493863.09, 3860377.25	0.41388	0.43184	6.86E-01	7.46E-01	7.36E-01	8.14E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.18E-01	4.26E-01	2.20E-01	2.29E-01	4.49E-01	2.87E-01	2.99E-01	5.86E-01
4701 494363.09, 3860377.25	0.3549	0.36149	5.88E-01	6.24E-01	6.31E-01	6.98E-01	8.71E-01	1.79E-01	1.82E-01	3.61E-01	1.88E-01	1.92E-01	3.80E-01	2.46E-01	2.51E-01	4.97E-01
4702 494863.09, 3860377.25	0.32171	0.32415	5.33E-01	5.60E-01	5.72E-01	6.33E-01	7.90E-01	1.62E-01	1.63E-01	3.25E-01	1.71E-01	1.72E-01	3.43E-01	2.23E-01	2.25E-01	4.48E-01
4703 495363.09, 3860377.25	0.27852	0.28044	4.61E-01	4.84E-01	4.95E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01	1.93E-01	1.94E-01	3.87E-01
4704 495863.09, 3860377.25	0.22442	0.21846	3.72E-01	3.77E-01	3.99E-01	4.41E-01	5.51E-01	1.13E-01	1.10E-01	2.23E-01	1.19E-01	1.16E-01	2.35E-01	1.56E-01	1.51E-01	3.07E-01
4705 496363.09, 3860377.25	0.2088	0.21858	3.46E-01	3.77E-01	3.71E-01	4.11E-01	5.13E-01	1.05E-01	1.10E-01	2.15E-01	1.11E-01	1.16E-01	2.27E-01	1.45E-01	1.51E-01	2.96E-01
4706 496863.09, 3860377.25	0.21802	0.22069	3.61E-01	3.81E-01	3.88E-01	4.29E-01	5.35E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.16E-01	1.17E-01	2.33E-01	1.51E-01	1.53E-01	3.04E-01
4707 497363.09, 3860377.25	0.18608	0.18738	3.08E-01	3.24E-01	3.31E-01	3.66E-01	4.57E-01	9.38E-02	9.44E-02	1.88E-01	9.87E-02	9.94E-02	1.98E-01	1.29E-01	1.30E-01	2.59E-01
4708 497863.09, 3860377.25	0.13182	0.14413	2.18E-01	2.49E-01	2.34E-01	2.59E-01	3.24E-01	6.64E-02	7.26E-02	1.39E-01	6.99E-02	7.65E-02	1.46E-01	9.14E-02	9.99E-02	1.91E-01
4709 498363.09, 3860377.25	0.18698	0.19239	3.10E-01	3.32E-01	3.33E-01	3.68E-01	4.59E-01	9.42E-02	9.69E-02	1.91E-01	9.92E-02	1.02E-01	2.01E-01	1.30E-01	1.33E-01	2.63E-01
4710 471363.09, 3860877.25	0.08872	0.08492	1.47E-01	1.47E-01	1.58E-01	1.74E-01	2.18E-01	4.47E-02	4.28E-02	8.75E-02	4.71E-02	4.51E-02	9.21E-02	6.15E-02	5.89E-02	1.20E-01
4711 471863.09, 3860877.25	0.08925	0.0856	1.48E-01	1.48E-01	1.59E-01	1.75E-01	2.19E-01	4.50E-02	4.31E-02	8.81E-02	4.74E-02	4.54E-02	9.28E-02	6.19E-02	5.93E-02	1.21E-01
4712 472363.09, 3860877.25	0.08979	0.08834	1.49E-01	1.53E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.20E-01	4.52E-02	4.45E-02	8.97E-02	4.76E-02	4.69E-02	9.45E-02	6.22E-02	6.12E-02	1.23E-01
4713 472863.09, 3860877.25	0.09056	0.09083	1.50E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.78E-01	2.22E-01	4.56E-02	4.58E-02	9.14E-02	4.81E-02	4.82E-02	9.62E-02	6.28E-02	6.30E-02	1.26E-01
4714 473363.09, 3860877.25	0.09138	0.09175	1.51E-01	1.58E-01	1.63E-01	1.80E-01	2.24E-01	4.60E-02	4.62E-02	9.23E-02	4.85E-02	4.87E-02	9.72E-02	6.33E-02	6.36E-02	1.27E-01
4715 473863.09, 3860877.25	0.09242	0.08934	1.53E-01	1.54E-01	1.64E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.66E-02	4.50E-02	9.16E-02	4.90E-02	4.74E-02	9.64E-02	6.41E-02	6.19E-02	1.26E-01
4716 474363.09, 3860877.25	0.09367	0.08838	1.55E-01	1.53E-01	1.67E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.72E-02	4.45E-02	9.17E-02	4.97E-02	4.69E-02	9.66E-02	6.49E-02	6.13E-02	1.26E-01
4717 474863.09, 3860877.25	0.09539	0.09013	1.58E-01	1.56E-01	1.70E-01	1.88E-01	2.34E-01	4.81E-02	4.54E-02	9.35E-02	5.06E-02	4.78E-02	9.84E-02	6.61E-02	6.25E-02	1.29E-01
4718 475363.09, 3860877.25	0.09723	0.09413	1.61E-01	1.63E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.74E-02	9.64E-02	5.16E-02	4.99E-02	1.02E-01	6.74E-02	6.52E-02	1.33E-01
4719 475863.09, 3860877.25	0.09881	0.09265	1.64E-01	1.60E-01	1.76E-01	1.94E-01	2.43E-01	4.98E-02	4.67E-02	9.65E-02	5.24E-02	4.92E-02	1.02E-01	6.85E-02	6.42E-02	1.33E-01
4720 476363.09, 3860877.25	0.08922	0.09094	1.48E-01	1.57E-01	1.59E-01	1.75E-01	2.19E-01	4.50E-02	4.58E-02	9.08E-02	4.73E-02	4.83E-02	9.56E-02	6.18E-02	6.30E-02	1.25E-01
4721 476863.09, 3860877.25	0.08854	0.0901	1.47E-01	1.56E-01	1.58E-01	1.74E-01	2.17E-01	4.46E-02	4.54E-02	9.00E-02	4.70E-02	4.78E-02	9.48E-02	6.14E-02	6.24E-02	1.24E-01
4722 477363.09, 3860877.25	0.0888	0.09037	1.47E-01	1.56E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.47E-02	4.55E-02	9.03E-02	4.71E-02	4.79E-02	9.51E-02	6.15E-02	6.26E-02	1.24E-01
4723 477863.09, 3860877.25	0.07773	0.07975	1.29E-01	1.38E-01	1.38E-01	1.53E-01	1.91E-01	3.92E-02	4.02E-02	7.93E-02	4.12E-02	4.23E-02	8.36E-02	5.39E-02	5.53E-02	1.09E-01
4724 478363.09, 3860877.25	0.07542	0.07858	1.25E-01	1.36E-01	1.34E-01	1.48E-01	1.85E-01	3.80E-02	3.96E-02	7.76E-02	4.00E-02	4.17E-02	8.17E-02	5.23E-02	5.45E-02	1.07E-01
4725 478863.09, 3860877.25	0.08399	0.08549	1.39E-01	1.48E-01	1.49E-01	1.65E-01	2.06E-01	4.23E-02	4.31E-02	8.54E-02	4.46E-02	4.54E-02	8.99E-02	5.82E-02	5.93E-02	1.17E-01
4726 479363.09, 3860877.25	0.10557	0.09545	1.75E-01	1.65E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.59E-01	5.32E-02	4.81E-02	1.01E-01	5.60E-02	5.06E-02	1.07E-01	7.32E-02	6.62E-02	1.39E-01
4727 479863.09, 3860877.25	0.10727	0.10325	1.78E-01	1.78E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	5.20E-02	1.06E-01	5.69E-02	5.48E-02	1.12E-01	7.43E-02	7.16E-02	1.46E-01
4728 480363.09, 3860877.25	0.13377	0.13165	2.22E-01	2.27E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.28E-01	6.74E-02	6.63E-02	1.34E-01	7.10E-02	6.99E-02	1.41E-01	9.27E-02	9.12E-02	1.84E-01
4729 480863.09, 3860877.25	0.15379	0.15165	2.55E-01	2.62E-01	2.74E-01	3.02E-01	3.78E-01	7.75E-02	7.64E-02	1.54E-01	8.16E-02	8.05E-02	1.62E-01	1.07E-01	1.05E-01	2.12E-01
4730 481363.09, 3860877.25	0.17109	0.1695	2.83E-01	2.93E-01	3.04E-01	3.36E-01	4.20E-01	8.62E-02	8.54E-02	1.72E-01	9.08E-02	8.99E-02	1.81E-01	1.19E-01	1.17E-01	2.36E-01
4731 481863.09, 3860877.25	0.20943	0.18047	3.47E-01	3.12E-01	3.73E-01	4.12E-01	5.14E-01	1.06E-01	9.09E-02	1.96E-01	1.11E-01	9.58E-02	2.07E-01	1.45E-01	1.25E-01	2.70E-01
4732 482363.09, 3860877.25	0.19968	0.19747	3.31E-01	3.41E-01	3.55E-01	3.93E-01	4.90E-01	1.01E-01	9.95E-02	2.00E-01	1.06E-01	1.05E-01	2.11E-01	1.38E-01	1.37E-01	2.75E-01
4733 482863.09, 3860877.25	0.20999	0.20843	3.48E-01	3.60E-01	3.74E-01	4.13E-01	5.16E-01	1.06E-01	1.05E-01	2.11E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.46E-01	1.44E-01	2.90E-01
4734 483363.09, 3860877.25	0.22228	0.2204	3.68E-01	3.81E-01	3.95E-01	4.37E-01	5.46E-01	1.12E-01	1.11E-01	2.23E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.35E-01	1.54E-01	1.53E-01	3.07E-01
4735 483863.09, 3860877.25	0.24139	0.2427	4.00E-01	4.19E-01	4.29E-01	4.75E-01	5.93E-01	1.22E-01	1.22E-01	2.44E-01	1.28E-01	1.29E-01	2.57E-01	1.67E-01	1.68E-01	3.36E-01
4736 484363.09, 3860877.25	0.29718	0.29685	4.92E-01	5.13E-01	5.29E-01	5.84E-01	7.30E-01	1.50E-01	1.50E-01	2.99E-01	1.58E-01	1.58E-01	3.15E-01	2.06E-01	2.06E-01	4.12E-01
4737 484863.09, 3860877.25	0.34345	0.34323	5.69E-01	5.93E-01	6.11E-01	6.75E-01	8.43E-01	1.73E-01	1.73E-01	3.46E-01	1.82E-01	1.82E-01	3.64E-01	2.38E-01	2.38E-01	4.76E-01
4738 485363.09, 3860877.25	0.38065	0.38047	6.31E-01	6.57E-01	6.77E-01	7.49E-01	9.35E-01	1.92E-01	1.92E-01	3.83E-01	2.02E-01	2.02E-01	4.04E-01	2.64E-01	2.64E-01	5.28E-01
4739 485863.09, 3860877.25	0.41682	0.4175	6.91E-01	7.21E-01	7.41E-01	8.20E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.10E-01	4.20E-01	2.21E-01	2.22E-01	4.43E-01	2.89E-01	2.89E-01	5.78E-01
4740 486363.09, 3860877.25	0.45543	0.45574	7.55E-01	7.87E-01	8.10E-01	8.96E-01	1.12E+00	2.29E-01	2.30E-01	4.59E-01	2.42E-01	2.42E-01	4.83E-01	3.16E-01	3.16E-01	6.32E-01
4741 486863.09, 3860877.25	0.48941	0.49001	8.11E-01	8.46E-01	8.71E-01	9.62E-01	1.20E+00	2.47E-01	2.47E-01	4.93E-01	2.60E-01	2.60E-01	5.20E-01	3.39E-01	3.40E-01	6.79E-01
4742 487363.09, 3860877.25	0.52262	0.52323	8.66E-01	9.03E-01	9.30E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.64E-01	5.27E-01	2.77E-01	2.78E-01	5.55E-01	3.62E-01	3.63E-01	7.25E-01
4743 487863.09, 3860877.25	0.55018	0.55063	9.12E-01	9.51E-01	9.79E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.77E-01	2.77E-01	5.55E-01	2.92E-01	2.92E-01	5.84E-01	3.81E-01	3.82E-01	7.63E-01
4744 488363.09, 3860877.25	0.58324	0.58476	9.66E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	2.95E-01	5.88E-01	3.09E-01	3.10E-01	6.20E-01	4.04E-01	4.05E-01	8.10E-01
4745 488863.09, 3860877.25	0.62271	0.64173	1.03E+00	1.11E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.23E-01	6.37E-01	3.30E-01	3.40E-01	6.71E-01	4.32E-01	4.45E-01	8.76E-01
4746 489363.09, 3860877.25	0.62911	0.66659	1.04E+00	1.15E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	3.36E-01	6.53E-01	3.34E-01	3.54E-01	6.87E-01	4.36E-01	4.62E-01	8.98E-01
4747 489863.09, 3860877.25	0.66456	0.69427	1.10E+00	1.20E+00	1.18E+00	1.31E+00	1.63E+00	3.35E-01	3.50E-01	6.85E-01	3.53E-01	3.68E-01	7.21E-01	4.61E-01	4.81E-01	9.42E-01
4748 490363.09, 3860877.25	0.80504	0.80895	1.33E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.08E-01	8.13E-01	4.27E-01	4.29E-01	8.56E-01	5.58E-01	5.61E-01	1.12E+00

4749 490863.09, 3860877.25	1.08152	1.09216	1.79E+00	1.89E+00	1.92E+00	2.13E+00	2.66E+00	5.45E-01	5.50E-01	1.10E+00	5.74E-01	5.79E-01	1.15E+00	7.50E-01	7.57E-01	1.51E+00
4750 491363.09, 3860877.25	1.47654	1.47444	2.45E+00	2.55E+00	2.63E+00	2.90E+00	3.63E+00	7.44E-01	7.43E-01	1.49E+00	7.83E-01	7.82E-01	1.57E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.05E+00
4751 491863.09, 3860877.25	1.34635	1.34566	2.23E+00	2.32E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.78E-01	6.78E-01	1.36E+00	7.14E-01	7.14E-01	1.43E+00	9.33E-01	9.33E-01	1.87E+00
4752 492363.09, 3860877.25	2.20302	2.31789	3.65E+00	4.00E+00	3.92E+00	4.33E+00	5.41E+00	1.11E+00	1.17E+00	2.28E+00	1.17E+00	1.23E+00	2.40E+00	1.53E+00	1.61E+00	3.13E+00
4753 492863.09, 3860877.25	0.93142	0.94791	1.54E+00	1.64E+00	1.66E+00	1.83E+00	2.29E+00	4.69E-01	4.78E-01	9.47E-01	4.94E-01	5.03E-01	9.97E-01	6.46E-01	6.57E-01	1.30E+00
4754 493363.09, 3860877.25	0.72796	0.74421	1.21E+00	1.28E+00	1.29E+00	1.43E+00	1.79E+00	3.67E-01	3.75E-01	7.42E-01	3.86E-01	3.95E-01	7.81E-01	5.05E-01	5.16E-01	1.02E+00
4755 493863.09, 3860877.25	0.59283	0.55914	9.82E-01	9.65E-01	1.05E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	2.82E-01	5.80E-01	3.15E-01	2.97E-01	6.11E-01	4.11E-01	3.88E-01	7.98E-01
4756 494363.09, 3860877.25	0.48333	0.47378	8.01E-01	8.18E-01	8.60E-01	9.50E-01	1.19E+00	2.44E-01	2.39E-01	4.82E-01	2.56E-01	2.51E-01	5.08E-01	3.35E-01	3.28E-01	6.63E-01
4757 494863.09, 3860877.25	0.40544	0.38503	6.72E-01	6.65E-01	7.21E-01	7.97E-01	9.96E-01	2.04E-01	1.94E-01	3.98E-01	2.15E-01	2.04E-01	4.19E-01	2.81E-01	2.67E-01	5.48E-01
4758 495363.09, 3860877.25	0.33092	0.31477	5.48E-01	5.43E-01	5.89E-01	6.51E-01	8.13E-01	1.67E-01	1.59E-01	3.25E-01	1.76E-01	1.67E-01	3.43E-01	2.29E-01	2.18E-01	4.48E-01
4759 495863.09, 3860877.25	0.29447	0.28915	4.88E-01	4.99E-01	5.24E-01	5.79E-01	7.23E-01	1.48E-01	1.46E-01	2.94E-01	1.56E-01	1.53E-01	3.10E-01	2.04E-01	2.00E-01	4.05E-01
4760 496363.09, 3860877.25	0.277	0.24252	4.59E-01	4.19E-01	4.93E-01	5.45E-01	6.80E-01	1.40E-01	1.22E-01	2.62E-01	1.47E-01	1.29E-01	2.76E-01	1.92E-01	1.68E-01	3.60E-01
4761 496863.09, 3860877.25	0.24306	0.23337	4.03E-01	4.03E-01	4.32E-01	4.78E-01	5.97E-01	1.22E-01	1.18E-01	2.40E-01	1.29E-01	1.24E-01	2.53E-01	1.68E-01	1.62E-01	3.30E-01
4762 497363.09, 3860877.25	0.23038	0.22201	3.82E-01	3.83E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.66E-01	1.16E-01	1.12E-01	2.28E-01	1.22E-01	1.18E-01	2.40E-01	1.60E-01	1.54E-01	3.14E-01
4763 497863.09, 3860877.25	0.1903	0.18425	3.15E-01	3.18E-01	3.39E-01	3.74E-01	4.67E-01	9.59E-02	9.28E-02	1.89E-01	1.01E-01	9.78E-02	1.99E-01	1.32E-01	1.28E-01	2.60E-01
4764 498363.09, 3860877.25	0.23949	0.22917	3.97E-01	3.96E-01	4.26E-01	4.71E-01	5.88E-01	1.21E-01	1.15E-01	2.36E-01	1.27E-01	1.22E-01	2.49E-01	1.66E-01	1.59E-01	3.25E-01
4765 471363.09, 3861377.25	0.08874	0.08553	1.47E-01	1.48E-01	1.58E-01	1.74E-01	2.18E-01	4.47E-02	4.31E-02	8.78E-02	4.71E-02	4.54E-02	9.25E-02	6.15E-02	5.93E-02	1.21E-01
4766 471863.09, 3861377.25	0.08999	0.08605	1.49E-01	1.49E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.21E-01	4.53E-02	4.34E-02	8.87E-02	4.77E-02	4.57E-02	9.34E-02	6.24E-02	5.96E-02	1.22E-01
4767 472363.09, 3861377.25	0.09077	0.08655	1.50E-01	1.49E-01	1.61E-01	1.78E-01	2.23E-01	4.57E-02	4.36E-02	8.93E-02	4.82E-02	4.59E-02	9.41E-02	6.29E-02	6.00E-02	1.23E-01
4768 472863.09, 3861377.25	0.09211	0.08873	1.53E-01	1.53E-01	1.64E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.64E-02	4.47E-02	9.11E-02	4.89E-02	4.71E-02	9.60E-02	6.38E-02	6.15E-02	1.25E-01
4769 473363.09, 3861377.25	0.0937	0.08904	1.55E-01	1.54E-01	1.67E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.72E-02	4.49E-02	9.21E-02	4.97E-02	4.72E-02	9.70E-02	6.49E-02	6.17E-02	1.27E-01
4770 473863.09, 3861377.25	0.09527	0.08778	1.58E-01	1.52E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.34E-01	4.80E-02	4.42E-02	9.22E-02	5.05E-02	4.66E-02	9.71E-02	6.60E-02	6.08E-02	1.27E-01
4771 474363.09, 3861377.25	0.09713	0.08841	1.61E-01	1.53E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.38E-01	4.89E-02	4.45E-02	9.35E-02	5.15E-02	4.69E-02	9.84E-02	6.73E-02	6.13E-02	1.29E-01
4772 474863.09, 3861377.25	0.09864	0.08858	1.63E-01	1.53E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.97E-02	4.46E-02	9.43E-02	5.23E-02	4.70E-02	9.93E-02	6.84E-02	6.14E-02	1.30E-01
4773 475363.09, 3861377.25	0.10031	0.09043	1.66E-01	1.56E-01	1.78E-01	1.97E-01	2.46E-01	5.05E-02	4.56E-02	9.61E-02	5.32E-02	4.80E-02	1.01E-01	6.95E-02	6.27E-02	1.32E-01
4774 475863.09, 3861377.25	0.10102	0.09631	1.67E-01	1.66E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.48E-01	5.09E-02	4.85E-02	9.94E-02	5.36E-02	5.11E-02	1.05E-01	7.00E-02	6.68E-02	1.37E-01
4775 476363.09, 3861377.25	0.10094	0.0952	1.67E-01	1.64E-01	1.80E-01	1.98E-01	2.48E-01	5.09E-02	4.80E-02	9.88E-02	5.36E-02	5.05E-02	1.04E-01	7.00E-02	6.60E-02	1.36E-01
4776 476863.09, 3861377.25	0.10086	0.0935	1.67E-01	1.61E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.48E-01	5.08E-02	4.71E-02	9.79E-02	5.35E-02	4.96E-02	1.03E-01	6.99E-02	6.48E-02	1.35E-01
4777 477363.09, 3861377.25	0.10111	0.09316	1.68E-01	1.61E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.48E-01	5.09E-02	4.69E-02	9.79E-02	5.36E-02	4.94E-02	1.03E-01	7.01E-02	6.46E-02	1.35E-01
4778 477863.09, 3861377.25	0.08892	0.09062	1.47E-01	1.56E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.57E-02	9.05E-02	4.72E-02	4.81E-02	9.53E-02	6.16E-02	6.28E-02	1.24E-01
4779 478363.09, 3861377.25	0.06743	0.06356	1.12E-01	1.10E-01	1.20E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.40E-02	3.20E-02	6.60E-02	3.58E-02	3.37E-02	6.95E-02	4.67E-02	4.41E-02	9.08E-02
4780 478863.09, 3861377.25	0.06805	0.06611	1.13E-01	1.14E-01	1.21E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.43E-02	3.33E-02	6.76E-02	3.61E-02	3.51E-02	7.12E-02	4.72E-02	4.58E-02	9.30E-02
4781 479363.09, 3861377.25	0.10328	0.09442	1.71E-01	1.63E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.20E-02	4.76E-02	9.96E-02	5.48E-02	5.01E-02	1.05E-01	7.16E-02	6.54E-02	1.37E-01
4782 479863.09, 3861377.25	0.10496	0.10336	1.74E-01	1.78E-01	1.87E-01	2.06E-01	2.58E-01	5.29E-02	5.21E-02	1.05E-01	5.57E-02	5.48E-02	1.11E-01	7.27E-02	7.16E-02	1.44E-01
4783 480363.09, 3861377.25	0.11729	0.11618	1.94E-01	2.01E-01	2.09E-01	2.31E-01	2.88E-01	5.91E-02	5.85E-02	1.18E-01	6.22E-02	6.16E-02	1.24E-01	8.13E-02	8.05E-02	1.62E-01
4784 480863.09, 3861377.25	0.12326	0.1221	2.04E-01	2.11E-01	2.19E-01	2.42E-01	3.03E-01	6.21E-02	6.15E-02	1.24E-01	6.54E-02	6.48E-02	1.30E-01	8.54E-02	8.46E-02	1.70E-01
4785 481363.09, 3861377.25	0.14989	0.13735	2.48E-01	2.37E-01	2.67E-01	2.95E-01	3.68E-01	7.55E-02	6.92E-02	1.45E-01	7.95E-02	7.29E-02	1.52E-01	1.04E-01	9.52E-02	1.99E-01
4786 481863.09, 3861377.25	0.20753	0.15365	3.44E-01	2.65E-01	3.69E-01	4.08E-01	5.10E-01	1.05E-01	7.74E-02	1.82E-01	1.10E-01	8.15E-02	1.92E-01	1.44E-01	1.06E-01	2.50E-01
4787 482363.09, 3861377.25	0.16615	0.13474	2.75E-01	2.33E-01	2.96E-01	3.27E-01	4.08E-01	8.37E-02	6.79E-02	1.52E-01	8.82E-02	7.15E-02	1.60E-01	1.15E-01	9.34E-02	2.09E-01
4788 482863.09, 3861377.25	0.14671	0.1422	2.43E-01	2.46E-01	2.61E-01	2.88E-01	3.60E-01	7.39E-02	7.16E-02	1.46E-01	7.78E-02	7.55E-02	1.53E-01	1.02E-01	9.86E-02	2.00E-01
4789 483363.09, 3861377.25	0.15288	0.15047	2.53E-01	2.60E-01	2.72E-01	3.01E-01	3.75E-01	7.70E-02	7.58E-02	1.53E-01	8.11E-02	7.98E-02	1.61E-01	1.06E-01	1.04E-01	2.10E-01
4790 483863.09, 3861377.25	0.16389	0.16436	2.72E-01	2.84E-01	2.92E-01	3.22E-01	4.02E-01	8.26E-02	8.28E-02	1.65E-01	8.70E-02	8.72E-02	1.74E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01
4791 484363.09, 3861377.25	0.17097	0.1717	2.83E-01	2.96E-01	3.04E-01	3.36E-01	4.20E-01	8.61E-02	8.65E-02	1.73E-01	9.07E-02	9.11E-02	1.82E-01	1.18E-01	1.19E-01	2.38E-01
4792 484863.09, 3861377.25	0.20662	0.2063	3.42E-01	3.56E-01	3.68E-01	4.06E-01	5.07E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.10E-01	1.09E-01	2.19E-01	1.43E-01	1.43E-01	2.86E-01
4793 485363.09, 3861377.25	0.23746	0.23718	3.93E-01	4.09E-01	4.22E-01	4.67E-01	5.83E-01	1.20E-01	1.19E-01	2.39E-01	1.26E-01	1.26E-01	2.52E-01	1.65E-01	1.64E-01	3.29E-01
4794 485863.09, 3861377.25	0.26006	0.25995	4.31E-01	4.49E-01	4.63E-01	5.11E-01	6.39E-01	1.31E-01	1.31E-01	2.62E-01	1.38E-01	1.38E-01	2.76E-01	1.80E-01	1.80E-01	3.60E-01
4795 486363.09, 3861377.25	0.29213	0.29221	4.84E-01	5.05E-01	5.20E-01	5.74E-01	7.17E-01	1.47E-01	1.47E-01	2.94E-01	1.55E-01	1.55E-01	3.10E-01	2.02E-01	2.03E-01	4.05E-01
4796 486863.09, 3861377.25	0.32998	0.33038	5.47E-01	5.70E-01	5.87E-01	6.49E-01	8.10E-01	1.66E-01	1.66E-01	3.33E-01	1.75E-01	1.75E-01	3.50E-01	2.29E-01	2.29E-01	4.58E-01
4797 487363.09, 3861377.25	0.37682	0.37802	6.24E-01	6.53E-01	6.70E-01	7.41E-01	9.25E-01	1.90E-01	1.90E-01	3.80E-01	2.00E-01	2.01E-01	4.01E-01	2.61E-01	2.62E-01	5.23E-01
4798 487863.09, 3861377.25	0.43171	0.43339	7.15E-01	7.48E-01	7.68E-01	8.49E-01	1.06E+00	2.18E-01	2.18E-01	4.36E-01	2.29E-01	2.30E-01	4.59E-01	2.99E-01	3.00E-01	6.00E-01
4799 488363.09, 3861377.25	0.49739	0.49977	8.24E-01	8.63E-01	8.85E-01	9.78E-01	1.22E+00	2.51E-01	2.52E-01	5.02E-01	2.64E-01	2.65E-01	5.29E-01	3.45E-01	3.46E-01	6.91E-01
4800 488863.09, 3861377.25	0.57179	0.57512	9.47E-01	9.93E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.90E-01	5.78E-01	3.03E-01	3.05E-01	6.09E-01	3.96E-01	3.99E-01	7.95E-01
4801 489363.09, 3861377.25	0.66024	0.66482	1.09E+00	1.15E+00	1.17E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.35E-01	6.68E-01	3.50E-01	3.53E-01	7.03E-01	4.58E-01	4.61E-01	9.18E-01
4802 489863.09, 3861377.25	0.76024	0.76585	1.26E+00	1.32E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.87E+00	3.83E-01	3.86E-01	7.69E-01	4.03E-01	4.06E-01	8.10E-01	5.27E-01	5.31E-01	1.06E+00
4803 490363.09, 3861377.25	0.87598	0.88295	1.45E+00	1.52E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.41E-01	4.45E-01	8.86E-01	4.65E-01	4.68E-01	9.33E-01	6.07E-01	6.12E-01	1.22E+00
4804 490863.09, 3861377.25	1.01047	1.01746	1.67E+00	1.76E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.48E+00	5.09E-01	5.13E-01	1.02E+00	5.36E-01	5.40E-01	1.08E+00	7.00E-01	7.05E-01	1.41E+00
4805 491363.09, 3861377.25	1.17211	1.18047	1.94E+00	2.04E+00	2.09E+00	2.30E+00	2.88E+00	5.91E-01	5.95E-01	1.19E+00	6.22E-01	6.26E-01	1.25E+00	8.12E-01	8.18E-01	1.63E+00
4806 491863.09, 3861377.25	1.40179	1.41128	2.32E+00	2.44E+00	2.49E+00	2.76E+00	3.44E+00	7.06E-01	7.11E-01	1.42E+00	7.44E-01	7.49E-01	1.49E+00	9.72E-01	9.78E-01	1.95E+00
4807 492363.09, 3861377.25	1.82012	1.83176	3.02E+00	3.16E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.47E+00	9.17E-01	9.23E-01	1.84E+00	9.66E-01	9.72E-01	1.94E+00	1.26E+00	1.27E+00	2.53E+00
4808 492863.09, 3861377.25	2.96287	3.00552	4.91E+00	5.19E+00	5.27E+00	5.83E+00	7.28E+00	1.49E+00	1.51E+00	3.01E+00	1.57E+00	1.59E+00	3.17E+00	2.05E+00	2.08E+00	4.14E+00
4809 493363.09, 3861377.25	2.94467	2.85128	4.88E+00	4.92E+00	5.24E+00	5.79E+00	7.23E+00	1.48E+00	1.44E+00	2.92E+00	1.56E+00	1.51E+00	3.08E+00	2.04E+00	1.98E+00	4.02E+00
4810 493863.09, 3861377.25	1.39969	1.38086	2.32E+00	2.38E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.44E+00	7.05E-01	6.96E-01	1.40E+00	7.43E-01	7.33E-01	1.48E+00	9.70E-01	9.57E-01	1.93E+00
4811 494363.09, 3861377.25	0.96076	0.95534	1.59E+00	1.65E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.84E-01	4.81E-01	9.65E-01	5.10E-01	5.07E-01	1.02E+00	6.66E-01	6.62E-01	1.33E+00
4812 494863.09, 3861377.25	0.73232	0.73135	1.21E+00	1.26E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	3.68E-01	7.37E-01	3.89E-01	3.88E-01	7.77E-01	5.08E-01	5.07E-01	1.01E+00
4813 495363.09, 3861377.25	0.60382	0.60417	1.00E+00	1.04E+00	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	3.04E-01	6.09E-01	3.20E-01	3.21E-01	6.41E-01	4.19E-01	4.19E-01	8.37E-01
4814 495863.09, 3861377.25	0.53518	0.53625	8.87E-01	9.26E-01	9.52E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.70E-01	2.70E-01	5.40E-01	2.84E-01	2.85E-01	5.68E-01	3.71E-01	3.72E-01	7.43E-01

4815 496363.09, 3861377.25	0.44646	0.44145	7.40E-01	7.62E-01	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	2.22E-01	4.47E-01	2.37E-01	2.34E-01	4.71E-01	3.09E-01	3.06E-01	6.15E-01
4816 496863.09, 3861377.25	0.40535	0.36504	6.72E-01	6.30E-01	7.21E-01	7.97E-01	9.95E-01	2.04E-01	1.84E-01	3.88E-01	2.15E-01	1.94E-01	4.09E-01	2.81E-01	2.53E-01	5.34E-01
4817 497363.09, 3861377.25	0.37907	0.34385	6.28E-01	5.94E-01	6.74E-01	7.45E-01	9.31E-01	1.91E-01	1.73E-01	3.64E-01	2.01E-01	1.82E-01	3.84E-01	2.63E-01	2.38E-01	5.01E-01
4818 497863.09, 3861377.25	0.35541	0.33084	5.89E-01	5.71E-01	6.32E-01	6.99E-01	8.73E-01	1.79E-01	1.67E-01	3.46E-01	1.89E-01	1.76E-01	3.64E-01	2.46E-01	2.29E-01	4.76E-01
4819 498363.09, 3861377.25	0.3399	0.31834	5.63E-01	5.50E-01	6.05E-01	6.68E-01	8.35E-01	1.71E-01	1.60E-01	3.32E-01	1.80E-01	1.69E-01	3.49E-01	2.36E-01	2.21E-01	4.56E-01
4820 471363.09, 3861877.25	0.0906	0.08529	1.50E-01	1.47E-01	1.61E-01	1.78E-01	2.22E-01	4.56E-02	4.30E-02	8.86E-02	4.81E-02	4.53E-02	9.33E-02	6.28E-02	5.91E-02	1.22E-01
4821 471863.09, 3861877.25	0.09202	0.08566	1.52E-01	1.48E-01	1.64E-01	1.81E-01	2.26E-01	4.64E-02	4.32E-02	8.95E-02	4.88E-02	4.55E-02	9.43E-02	6.38E-02	5.94E-02	1.23E-01
4822 472363.09, 3861877.25	0.09361	0.08608	1.55E-01	1.49E-01	1.67E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.72E-02	4.34E-02	9.05E-02	4.97E-02	4.57E-02	9.53E-02	6.49E-02	5.97E-02	1.25E-01
4823 472863.09, 3861877.25	0.09535	0.08681	1.58E-01	1.50E-01	1.70E-01	1.87E-01	2.34E-01	4.80E-02	4.37E-02	9.18E-02	5.06E-02	4.61E-02	9.67E-02	6.61E-02	6.02E-02	1.26E-01
4824 473363.09, 3861877.25	0.09648	0.08713	1.60E-01	1.50E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.37E-01	4.86E-02	4.39E-02	9.25E-02	5.12E-02	4.62E-02	9.74E-02	6.69E-02	6.04E-02	1.27E-01
4825 473863.09, 3861877.25	0.09775	0.0874	1.62E-01	1.51E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.92E-02	4.40E-02	9.33E-02	5.19E-02	4.64E-02	9.82E-02	6.77E-02	6.06E-02	1.28E-01
4826 474363.09, 3861877.25	0.09858	0.08798	1.63E-01	1.52E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.97E-02	4.43E-02	9.40E-02	5.23E-02	4.67E-02	9.90E-02	6.83E-02	6.10E-02	1.29E-01
4827 474863.09, 3861877.25	0.09944	0.08841	1.65E-01	1.53E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.44E-01	5.01E-02	4.45E-02	9.46E-02	5.28E-02	4.69E-02	9.97E-02	6.89E-02	6.13E-02	1.30E-01
4828 475363.09, 3861877.25	0.10012	0.08891	1.66E-01	1.54E-01	1.78E-01	1.97E-01	2.46E-01	5.04E-02	4.48E-02	9.52E-02	5.31E-02	4.72E-02	1.00E-01	6.94E-02	6.16E-02	1.31E-01
4829 475863.09, 3861877.25	0.10056	0.08934	1.67E-01	1.54E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	4.50E-02	9.57E-02	5.34E-02	4.74E-02	1.01E-01	6.97E-02	6.19E-02	1.32E-01
4830 476363.09, 3861877.25	0.10057	0.09146	1.67E-01	1.58E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	4.61E-02	9.67E-02	5.34E-02	4.85E-02	1.02E-01	6.97E-02	6.34E-02	1.33E-01
4831 476863.09, 3861877.25	0.10049	0.09558	1.67E-01	1.65E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.06E-02	4.82E-02	9.88E-02	5.33E-02	5.07E-02	1.04E-01	6.96E-02	6.62E-02	1.36E-01
4832 477363.09, 3861877.25	0.10057	0.09514	1.67E-01	1.64E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	4.79E-02	9.86E-02	5.34E-02	5.05E-02	1.04E-01	6.97E-02	6.59E-02	1.36E-01
4833 477863.09, 3861877.25	0.08876	0.09058	1.47E-01	1.56E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.47E-02	4.56E-02	9.04E-02	4.71E-02	4.81E-02	9.52E-02	6.15E-02	6.28E-02	1.24E-01
4834 478363.09, 3861877.25	0.06628	0.06293	1.10E-01	1.09E-01	1.18E-01	1.30E-01	1.63E-01	3.34E-02	3.17E-02	6.51E-02	3.52E-02	3.34E-02	6.86E-02	4.59E-02	4.36E-02	8.96E-02
4835 478863.09, 3861877.25	0.06734	0.06679	1.12E-01	1.15E-01	1.20E-01	1.32E-01	1.65E-01	3.39E-02	3.37E-02	6.76E-02	3.57E-02	3.54E-02	7.12E-02	4.67E-02	4.63E-02	9.30E-02
4836 479363.09, 3861877.25	0.06774	0.06594	1.12E-01	1.14E-01	1.21E-01	1.33E-01	1.66E-01	3.41E-02	3.32E-02	6.74E-02	3.59E-02	3.50E-02	7.09E-02	4.69E-02	4.57E-02	9.27E-02
4837 479863.09, 3861877.25	0.10442	0.10348	1.73E-01	1.79E-01	1.86E-01	2.05E-01	2.56E-01	5.26E-02	5.21E-02	1.05E-01	5.54E-02	5.49E-02	1.10E-01	7.24E-02	7.17E-02	1.44E-01
4838 480363.09, 3861877.25	0.11623	0.11585	1.93E-01	2.00E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.85E-01	5.86E-02	5.84E-02	1.17E-01	6.17E-02	6.15E-02	1.23E-01	8.06E-02	8.03E-02	1.61E-01
4839 480863.09, 3861877.25	0.12244	0.1219	2.03E-01	2.10E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.01E-01	6.17E-02	6.14E-02	1.23E-01	6.50E-02	6.47E-02	1.30E-01	8.49E-02	8.45E-02	1.69E-01
4840 481363.09, 3861877.25	0.15322	0.13597	2.54E-01	2.35E-01	2.73E-01	3.01E-01	3.76E-01	7.72E-02	6.85E-02	1.46E-01	8.13E-02	7.21E-02	1.53E-01	1.06E-01	9.42E-02	2.00E-01
4841 481863.09, 3861877.25	0.19926	0.14572	3.30E-01	2.52E-01	3.54E-01	3.92E-01	4.89E-01	1.00E-01	7.34E-02	1.74E-01	1.06E-01	7.73E-02	1.83E-01	1.38E-01	1.01E-01	2.39E-01
4842 482363.09, 3861877.25	0.15605	0.12925	2.59E-01	2.23E-01	2.78E-01	3.07E-01	3.83E-01	7.86E-02	6.51E-02	1.44E-01	8.28E-02	6.86E-02	1.51E-01	1.08E-01	8.96E-02	1.98E-01
4843 482863.09, 3861877.25	0.14223	0.13769	2.36E-01	2.38E-01	2.53E-01	2.80E-01	3.49E-01	7.17E-02	6.94E-02	1.41E-01	7.55E-02	7.31E-02	1.49E-01	9.86E-02	9.54E-02	1.94E-01
4844 483363.09, 3861877.25	0.14406	0.1385	2.39E-01	2.39E-01	2.56E-01	2.83E-01	3.54E-01	7.26E-02	6.98E-02	1.42E-01	7.64E-02	7.35E-02	1.50E-01	9.98E-02	9.60E-02	1.96E-01
4845 483863.09, 3861877.25	0.13511	0.13132	2.24E-01	2.27E-01	2.40E-01	2.66E-01	3.32E-01	6.81E-02	6.62E-02	1.34E-01	7.17E-02	6.97E-02	1.41E-01	9.36E-02	9.10E-02	1.85E-01
4846 484363.09, 3861877.25	0.13973	0.13927	2.32E-01	2.40E-01	2.49E-01	2.75E-01	3.43E-01	7.04E-02	7.02E-02	1.41E-01	7.41E-02	7.39E-02	1.48E-01	9.68E-02	9.65E-02	1.93E-01
4847 484863.09, 3861877.25	0.17289	0.14708	2.86E-01	2.54E-01	3.08E-01	3.40E-01	4.25E-01	8.71E-02	7.41E-02	1.61E-01	9.17E-02	7.80E-02	1.70E-01	1.20E-01	1.02E-01	2.22E-01
4848 485363.09, 3861877.25	0.16671	0.16063	2.76E-01	2.77E-01	2.97E-01	3.28E-01	4.09E-01	8.40E-02	8.09E-02	1.65E-01	8.85E-02	8.52E-02	1.74E-01	1.16E-01	1.11E-01	2.27E-01
4849 485863.09, 3861877.25	0.17371	0.17344	2.88E-01	2.99E-01	3.09E-01	3.42E-01	4.27E-01	8.75E-02	8.74E-02	1.75E-01	9.22E-02	9.20E-02	1.84E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.41E-01
4850 486363.09, 3861877.25	0.18492	0.18479	3.06E-01	3.19E-01	3.29E-01	3.64E-01	4.54E-01	9.32E-02	9.31E-02	1.86E-01	9.81E-02	9.80E-02	1.96E-01	1.28E-01	1.28E-01	2.56E-01
4851 486863.09, 3861877.25	0.19729	0.19734	3.27E-01	3.41E-01	3.51E-01	3.88E-01	4.84E-01	9.94E-02	9.94E-02	1.99E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.37E-01	1.37E-01	2.74E-01
4852 487363.09, 3861877.25	0.211	0.21131	3.50E-01	3.65E-01	3.75E-01	4.15E-01	5.18E-01	1.06E-01	1.06E-01	2.13E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.24E-01	1.46E-01	1.46E-01	2.93E-01
4853 487863.09, 3861877.25	0.22763	0.22826	3.77E-01	3.94E-01	4.05E-01	4.48E-01	5.59E-01	1.15E-01	1.15E-01	2.30E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01	1.58E-01	1.58E-01	3.16E-01
4854 488363.09, 3861877.25	0.2479	0.24891	4.11E-01	4.30E-01	4.41E-01	4.87E-01	6.09E-01	1.25E-01	1.25E-01	2.50E-01	1.32E-01	1.32E-01	2.64E-01	1.72E-01	1.73E-01	3.44E-01
4855 488863.09, 3861877.25	0.3173	0.27235	5.26E-01	4.70E-01	5.64E-01	6.24E-01	7.79E-01	1.60E-01	1.37E-01	2.97E-01	1.68E-01	1.45E-01	3.13E-01	2.20E-01	1.89E-01	4.09E-01
4856 489363.09, 3861877.25	0.38747	0.30453	6.42E-01	5.26E-01	6.89E-01	7.62E-01	9.51E-01	1.95E-01	1.53E-01	3.49E-01	2.06E-01	1.62E-01	3.67E-01	2.69E-01	2.11E-01	4.80E-01
4857 489863.09, 3861877.25	0.39307	0.34064	6.51E-01	5.88E-01	6.99E-01	7.73E-01	9.65E-01	1.98E-01	1.72E-01	3.70E-01	2.09E-01	1.81E-01	3.89E-01	2.72E-01	2.36E-01	5.09E-01
4858 490363.09, 3861877.25	0.3906	0.39387	6.47E-01	6.80E-01	6.95E-01	7.68E-01	9.59E-01	1.97E-01	1.98E-01	3.95E-01	2.07E-01	2.09E-01	4.16E-01	2.71E-01	2.73E-01	5.44E-01
4859 490863.09, 3861877.25	0.4531	0.45976	7.51E-01	7.94E-01	8.06E-01	8.91E-01	1.11E+00	2.28E-01	2.32E-01	4.60E-01	2.40E-01	2.44E-01	4.84E-01	3.14E-01	3.19E-01	6.33E-01
4860 491363.09, 3861877.25	0.53173	0.53682	8.81E-01	9.27E-01	9.46E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.68E-01	2.70E-01	5.38E-01	2.82E-01	2.85E-01	5.67E-01	3.69E-01	3.72E-01	7.41E-01
4861 491863.09, 3861877.25	0.63737	0.64356	1.06E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.57E+00	3.21E-01	3.24E-01	6.45E-01	3.38E-01	3.41E-01	6.80E-01	4.42E-01	4.46E-01	8.88E-01
4862 492363.09, 3861877.25	0.77041	0.77772	1.28E+00	1.34E+00	1.37E+00	1.51E+00	1.89E+00	3.88E-01	3.92E-01	7.80E-01	4.09E-01	4.13E-01	8.21E-01	5.34E-01	5.39E-01	1.07E+00
4863 492863.09, 3861877.25	0.9173	0.92714	1.52E+00	1.60E+00	1.63E+00	1.80E+00	2.25E+00	4.62E-01	4.67E-01	9.29E-01	4.87E-01	4.92E-01	9.79E-01	6.36E-01	6.43E-01	1.28E+00
4864 493363.09, 3861877.25	1.14444	1.15828	1.90E+00	2.00E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	5.84E-01	1.16E+00	6.07E-01	6.15E-01	1.22E+00	7.93E-01	8.03E-01	1.60E+00
4865 493863.09, 3861877.25	1.64608	1.54143	2.73E+00	2.66E+00	2.93E+00	3.24E+00	4.04E+00	8.29E-01	7.77E-01	1.61E+00	8.73E-01	8.18E-01	1.69E+00	1.14E+00	1.07E+00	2.21E+00
4866 494363.09, 3861877.25	2.10813	2.14221	3.49E+00	3.70E+00	3.75E+00	4.15E+00	5.18E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.46E+00	1.48E+00	2.95E+00
4867 494863.09, 3861877.25	4.21891	4.3282	6.99E+00	7.47E+00	7.51E+00	8.30E+00	1.04E+01	2.13E+00	2.18E+00	4.31E+00	2.24E+00	2.30E+00	4.54E+00	2.92E+00	3.00E+00	5.92E+00
4868 495363.09, 3861877.25	2.79588	2.77257	4.63E+00	4.79E+00	4.97E+00	5.50E+00	6.87E+00	1.41E+00	1.40E+00	2.81E+00	1.48E+00	1.47E+00	2.95E+00	1.94E+00	1.92E+00	3.86E+00
4869 495863.09, 3861877.25	1.4868	1.49487	2.46E+00	2.58E+00	2.64E+00	2.92E+00	3.65E+00	7.49E-01	7.53E-01	1.50E+00	7.89E-01	7.93E-01	1.58E+00	1.03E+00	1.04E+00	2.07E+00
4870 496363.09, 3861877.25	1.10667	1.11345	1.83E+00	1.92E+00	1.97E+00	2.18E+00	2.72E+00	5.58E-01	5.61E-01	1.12E+00	5.87E-01	5.91E-01	1.18E+00	7.67E-01	7.72E-01	1.54E+00
4871 496863.09, 3861877.25	0.50612	0.47768	8.39E-01	8.25E-01	9.00E-01	9.95E-01	1.24E+00	2.55E-01	2.41E-01	4.96E-01	2.69E-01	2.53E-01	5.22E-01	3.51E-01	3.31E-01	6.82E-01
4872 497363.09, 3861877.25	0.60845	0.61189	1.01E+00	1.06E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.07E-01	3.08E-01	6.15E-01	3.23E-01	3.25E-01	6.48E-01	4.22E-01	4.24E-01	8.46E-01
4873 497863.09, 3861877.25	0.55607	0.55718	9.21E-01	9.62E-01	9.89E-01	1.09E+00	1.37E+00	2.80E-01	2.81E-01	5.61E-01	2.95E-01	2.96E-01	5.91E-01	3.85E-01	3.86E-01	7.72E-01
4874 498363.09, 3861877.25	0.5008	0.50206	8.30E-01	8.67E-01	8.91E-01	9.85E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.53E-01	5.05E-01	2.66E-01	2.66E-01	5.32E-01	3.47E-01	3.48E-01	6.95E-01
4875 471363.09, 3862377.25	0.09353	0.08505	1.55E-01	1.47E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.71E-02	4.29E-02	9.00E-02	4.96E-02	4.51E-02	9.48E-02	6.48E-02	5.89E-02	1.24E-01
4876 471863.09, 3862377.25	0.09462	0.08541	1.57E-01	1.47E-01	1.68E-01	1.86E-01	2.32E-01	4.77E-02	4.30E-02	9.07E-02	5.02E-02	4.53E-02	9.55E-02	6.56E-02	5.92E-02	1.25E-01
4877 472363.09, 3862377.25	0.0957	0.08602	1.59E-01	1.49E-01	1.70E-01	1.88E-01	2.35E-01	4.82E-02	4.33E-02	9.16E-02	5.08E-02	4.56E-02	9.64E-02	6.63E-02	5.96E-02	1.26E-01
4878 472863.09, 3862377.25	0.09665	0.08665	1.60E-01	1.50E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.37E-01	4.87E-02	4.37E-02	9.24E-02	5.13E-02	4.60E-02	9.73E-02	6.70E-02	6.01E-02	1.27E-01
4879 473363.09, 3862377.25	0.09744	0.08726	1.61E-01	1.51E-01	1.73E-01	1.92E-01	2.39E-01	4.91E-02	4.40E-02	9.31E-02	5.17E-02	4.63E-02	9.80E-02	6.75E-02	6.05E-02	1.28E-01
4880 473863.09, 3862377.25	0.09829	0.08798	1.63E-01	1.52E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.95E-02	4.43E-02	9.38E-02	5.22E-02	4.67E-02	9.88E-02	6.81E-02	6.10E-02	1.29E-01

4881 474363.09, 3862377.25	0.099	0.08861	1.64E-01	1.53E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.43E-01	4.99E-02	4.46E-02	9.45E-02	5.25E-02	4.70E-02	9.95E-02	6.86E-02	6.14E-02	1.30E-01
4882 474863.09, 3862377.25	0.09944	0.08931	1.65E-01	1.54E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.44E-01	5.01E-02	4.50E-02	9.51E-02	5.28E-02	4.74E-02	1.00E-01	6.89E-02	6.19E-02	1.31E-01
4883 475363.09, 3862377.25	0.10012	0.0904	1.66E-01	1.56E-01	1.78E-01	1.97E-01	2.46E-01	5.04E-02	4.55E-02	9.60E-02	5.31E-02	4.80E-02	1.01E-01	6.94E-02	6.27E-02	1.32E-01
4884 475863.09, 3862377.25	0.10083	0.09215	1.67E-01	1.59E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.48E-01	5.08E-02	4.64E-02	9.72E-02	5.35E-02	4.89E-02	1.02E-01	6.99E-02	6.39E-02	1.34E-01
4885 476363.09, 3862377.25	0.10125	0.09383	1.68E-01	1.62E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.49E-01	5.10E-02	4.73E-02	9.83E-02	5.37E-02	4.98E-02	1.04E-01	7.02E-02	6.50E-02	1.35E-01
4886 476863.09, 3862377.25	0.10162	0.09554	1.68E-01	1.65E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.50E-01	5.12E-02	4.81E-02	9.93E-02	5.39E-02	5.07E-02	1.05E-01	7.04E-02	6.62E-02	1.37E-01
4887 477363.09, 3862377.25	0.10167	0.09713	1.68E-01	1.68E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.50E-01	5.12E-02	4.89E-02	1.00E-01	5.39E-02	5.15E-02	1.05E-01	7.05E-02	6.73E-02	1.38E-01
4888 477863.09, 3862377.25	0.10129	0.09798	1.68E-01	1.69E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.49E-01	5.10E-02	4.94E-02	1.00E-01	5.37E-02	5.20E-02	1.06E-01	7.02E-02	6.79E-02	1.38E-01
4889 478363.09, 3862377.25	0.08311	0.0842	1.38E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.63E-01	2.04E-01	4.19E-02	4.24E-02	8.43E-02	4.41E-02	4.47E-02	8.88E-02	5.76E-02	5.84E-02	1.16E-01
4890 478863.09, 3862377.25	0.07585	0.07723	1.26E-01	1.33E-01	1.35E-01	1.49E-01	1.86E-01	3.82E-02	3.89E-02	7.71E-02	4.02E-02	4.10E-02	8.12E-02	5.26E-02	5.35E-02	1.06E-01
4891 479363.09, 3862377.25	0.10044	0.10007	1.66E-01	1.73E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.06E-02	5.04E-02	1.01E-01	5.33E-02	5.31E-02	1.06E-01	6.96E-02	6.94E-02	1.39E-01
4892 479863.09, 3862377.25	0.10961	0.10935	1.82E-01	1.89E-01	1.95E-01	2.16E-01	2.69E-01	5.52E-02	5.51E-02	1.10E-01	5.82E-02	5.80E-02	1.16E-01	7.60E-02	7.58E-02	1.52E-01
4893 480363.09, 3862377.25	0.118	0.1138	1.96E-01	1.96E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	5.73E-02	1.17E-01	6.26E-02	6.04E-02	1.23E-01	8.18E-02	7.89E-02	1.61E-01
4894 480863.09, 3862377.25	0.1207	0.11826	2.00E-01	2.04E-01	2.15E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.08E-02	5.96E-02	1.20E-01	6.40E-02	6.27E-02	1.27E-01	8.37E-02	8.20E-02	1.66E-01
4895 481363.09, 3862377.25	0.15585	0.13406	2.58E-01	2.31E-01	2.77E-01	3.06E-01	3.83E-01	7.85E-02	6.75E-02	1.46E-01	8.27E-02	7.11E-02	1.54E-01	1.08E-01	9.29E-02	2.01E-01
4896 481863.09, 3862377.25	0.18836	0.13711	3.12E-01	2.37E-01	3.35E-01	3.70E-01	4.63E-01	9.49E-02	6.91E-02	1.64E-01	9.99E-02	7.27E-02	1.73E-01	1.31E-01	9.50E-02	2.26E-01
4897 482363.09, 3862377.25	0.14549	0.11691	2.41E-01	2.02E-01	2.59E-01	2.86E-01	3.57E-01	7.33E-02	5.89E-02	1.32E-01	7.72E-02	6.20E-02	1.39E-01	1.01E-01	8.10E-02	1.82E-01
4898 482863.09, 3862377.25	0.12111	0.11651	2.01E-01	2.01E-01	2.15E-01	2.38E-01	2.97E-01	6.10E-02	5.87E-02	1.20E-01	6.43E-02	6.18E-02	1.26E-01	8.39E-02	8.08E-02	1.65E-01
4899 483363.09, 3862377.25	0.12266	0.12067	2.03E-01	2.08E-01	2.18E-01	2.41E-01	3.01E-01	6.18E-02	6.08E-02	1.23E-01	6.51E-02	6.40E-02	1.29E-01	8.50E-02	8.36E-02	1.69E-01
4900 483863.09, 3862377.25	0.12479	0.12214	2.07E-01	2.11E-01	2.22E-01	2.45E-01	3.06E-01	6.29E-02	6.15E-02	1.24E-01	6.62E-02	6.48E-02	1.31E-01	8.65E-02	8.47E-02	1.71E-01
4901 484363.09, 3862377.25	0.13011	0.12831	2.16E-01	2.22E-01	2.31E-01	2.56E-01	3.19E-01	6.56E-02	6.46E-02	1.30E-01	6.90E-02	6.81E-02	1.37E-01	9.02E-02	8.89E-02	1.79E-01
4902 484863.09, 3862377.25	0.15314	0.12829	2.54E-01	2.21E-01	2.72E-01	3.01E-01	3.76E-01	7.72E-02	6.46E-02	1.42E-01	8.13E-02	6.81E-02	1.49E-01	1.06E-01	8.89E-02	1.95E-01
4903 485363.09, 3862377.25	0.16181	0.13432	2.68E-01	2.32E-01	2.88E-01	3.18E-01	3.97E-01	8.15E-02	6.77E-02	1.49E-01	8.59E-02	7.13E-02	1.57E-01	1.12E-01	9.31E-02	2.05E-01
4904 485863.09, 3862377.25	0.14191	0.1411	2.35E-01	2.44E-01	2.52E-01	2.79E-01	3.48E-01	7.15E-02	7.11E-02	1.43E-01	7.53E-02	7.49E-02	1.50E-01	9.84E-02	9.78E-02	1.96E-01
4905 486363.09, 3862377.25	0.15121	0.1496	2.51E-01	2.58E-01	2.69E-01	2.97E-01	3.71E-01	7.62E-02	7.54E-02	1.52E-01	8.02E-02	7.94E-02	1.60E-01	1.05E-01	1.04E-01	2.08E-01
4906 486863.09, 3862377.25	0.1683	0.16661	2.79E-01	2.88E-01	2.99E-01	3.31E-01	4.13E-01	8.48E-02	8.39E-02	1.69E-01	8.93E-02	8.84E-02	1.78E-01	1.17E-01	1.15E-01	2.32E-01
4907 487363.09, 3862377.25	0.18831	0.18668	3.12E-01	3.22E-01	3.35E-01	3.70E-01	4.62E-01	9.49E-02	9.41E-02	1.89E-01	9.99E-02	9.91E-02	1.99E-01	1.31E-01	1.29E-01	2.60E-01
4908 487863.09, 3862377.25	0.20706	0.20575	3.43E-01	3.55E-01	3.68E-01	4.07E-01	5.08E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.10E-01	1.09E-01	2.19E-01	1.44E-01	1.43E-01	2.86E-01
4909 488363.09, 3862377.25	0.22104	0.22031	3.66E-01	3.80E-01	3.93E-01	4.35E-01	5.43E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.06E-01
4910 488863.09, 3862377.25	0.2392	0.2388	3.96E-01	4.12E-01	4.26E-01	4.70E-01	5.87E-01	1.21E-01	1.20E-01	2.41E-01	1.27E-01	1.27E-01	2.54E-01	1.66E-01	1.66E-01	3.31E-01
4911 489363.09, 3862377.25	0.31723	0.25516	5.26E-01	4.41E-01	5.64E-01	6.24E-01	7.79E-01	1.60E-01	1.29E-01	2.88E-01	1.68E-01	1.35E-01	3.04E-01	2.20E-01	1.77E-01	3.97E-01
4912 489863.09, 3862377.25	0.37656	0.2711	6.24E-01	4.68E-01	6.70E-01	7.40E-01	9.25E-01	1.90E-01	1.37E-01	3.26E-01	2.00E-01	1.44E-01	3.44E-01	2.61E-01	1.88E-01	4.49E-01
4913 490363.09, 3862377.25	0.38459	0.32236	6.37E-01	5.57E-01	6.84E-01	7.56E-01	9.44E-01	1.94E-01	1.62E-01	3.56E-01	2.04E-01	1.71E-01	3.75E-01	2.67E-01	2.23E-01	4.90E-01
4914 490863.09, 3862377.25	0.36634	0.39415	6.07E-01	6.81E-01	6.52E-01	7.20E-01	9.00E-01	1.85E-01	1.99E-01	3.83E-01	1.94E-01	2.09E-01	4.04E-01	2.54E-01	2.73E-01	5.27E-01
4915 491363.09, 3862377.25	0.35644	0.46304	5.91E-01	7.99E-01	6.34E-01	7.01E-01	8.75E-01	1.80E-01	2.33E-01	4.13E-01	1.89E-01	2.46E-01	4.35E-01	2.47E-01	3.21E-01	5.68E-01
4916 491863.09, 3862377.25	0.37814	0.45137	6.27E-01	7.79E-01	6.73E-01	7.44E-01	9.28E-01	1.91E-01	2.27E-01	4.18E-01	2.01E-01	2.39E-01	4.40E-01	2.62E-01	3.13E-01	5.75E-01
4917 492363.09, 3862377.25	0.40497	0.4088	6.71E-01	7.06E-01	7.20E-01	7.96E-01	9.94E-01	2.04E-01	2.06E-01	4.10E-01	2.15E-01	2.17E-01	4.32E-01	2.81E-01	2.83E-01	5.64E-01
4918 492863.09, 3862377.25	0.45483	0.45902	7.54E-01	7.93E-01	8.09E-01	8.94E-01	1.12E+00	2.29E-01	2.31E-01	4.60E-01	2.41E-01	2.44E-01	4.85E-01	3.15E-01	3.18E-01	6.33E-01
4919 493363.09, 3862377.25	0.63525	0.6401	1.05E+00	1.11E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.22E-01	6.43E-01	3.37E-01	3.40E-01	6.77E-01	4.40E-01	4.44E-01	8.84E-01
4920 493863.09, 3862377.25	0.59017	0.5986	9.78E-01	1.03E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.97E-01	3.02E-01	5.99E-01	3.13E-01	3.18E-01	6.31E-01	4.09E-01	4.15E-01	8.24E-01
4921 494363.09, 3862377.25	0.77515	0.74621	1.28E+00	1.29E+00	1.38E+00	1.52E+00	1.90E+00	3.91E-01	3.76E-01	7.66E-01	4.11E-01	3.96E-01	8.07E-01	5.37E-01	5.17E-01	1.05E+00
4922 494863.09, 3862377.25	1.24203	1.16504	2.06E+00	2.01E+00	2.21E+00	2.44E+00	3.05E+00	6.26E-01	5.87E-01	1.21E+00	6.59E-01	6.18E-01	1.28E+00	8.61E-01	8.07E-01	1.67E+00
4923 495363.09, 3862377.25	1.30081	1.27194	2.16E+00	2.20E+00	2.31E+00	2.56E+00	3.19E+00	6.55E-01	6.41E-01	1.30E+00	6.90E-01	6.75E-01	1.37E+00	9.02E-01	8.82E-01	1.78E+00
4924 495863.09, 3862377.25	1.40758	1.46541	2.33E+00	2.53E+00	2.50E+00	2.77E+00	3.46E+00	7.09E-01	7.38E-01	1.45E+00	7.47E-01	7.78E-01	1.52E+00	9.76E-01	1.02E+00	1.99E+00
4925 496363.09, 3862377.25	2.16787	2.17113	3.59E+00	3.75E+00	3.86E+00	4.26E+00	5.32E+00	1.09E+00	1.09E+00	2.19E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.50E+00	1.50E+00	3.01E+00
4926 496863.09, 3862377.25	8.31444	8.01331	1.38E+01	1.38E+01	1.48E+01	1.63E+01	2.04E+01	4.19E+00	4.04E+00	8.23E+00	4.41E+00	4.25E+00	8.66E+00	5.76E+00	5.55E+00	1.13E+01
4927 497363.09, 3862377.25	3.38946	3.41729	5.62E+00	5.90E+00	6.03E+00	6.66E+00	8.32E+00	1.71E+00	1.72E+00	3.43E+00	1.80E+00	1.81E+00	3.61E+00	2.35E+00	2.37E+00	4.72E+00
4928 497863.09, 3862377.25	6.99035	7.38837	1.16E+01	1.28E+01	1.24E+01	1.37E+01	1.72E+01	3.52E+00	3.72E+00	7.24E+00	3.71E+00	3.92E+00	7.63E+00	4.84E+00	5.12E+00	9.97E+00
4929 498363.09, 3862377.25	2.60148	2.61584	4.31E+00	4.52E+00	4.63E+00	5.12E+00	6.39E+00	1.31E+00	1.32E+00	2.63E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.77E+00	1.80E+00	1.81E+00	3.62E+00
4930 471363.09, 3862877.25	0.09497	0.08527	1.57E-01	1.47E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.78E-02	4.30E-02	9.08E-02	5.04E-02	4.52E-02	9.56E-02	6.58E-02	5.91E-02	1.25E-01
4931 471863.09, 3862877.25	0.09585	0.0861	1.59E-01	1.49E-01	1.71E-01	1.88E-01	2.35E-01	4.83E-02	4.34E-02	9.17E-02	5.09E-02	4.57E-02	9.65E-02	6.64E-02	5.97E-02	1.26E-01
4932 472363.09, 3862877.25	0.09676	0.08709	1.60E-01	1.50E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.38E-01	4.87E-02	4.39E-02	9.26E-02	5.13E-02	4.62E-02	9.75E-02	6.71E-02	6.04E-02	1.27E-01
4933 472863.09, 3862877.25	0.09761	0.08813	1.62E-01	1.52E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.92E-02	4.44E-02	9.36E-02	5.18E-02	4.68E-02	9.86E-02	6.77E-02	6.11E-02	1.29E-01
4934 473363.09, 3862877.25	0.09846	0.0893	1.63E-01	1.54E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.96E-02	4.50E-02	9.46E-02	5.22E-02	4.74E-02	9.96E-02	6.82E-02	6.19E-02	1.30E-01
4935 473863.09, 3862877.25	0.09922	0.09061	1.64E-01	1.56E-01	1.77E-01	1.95E-01	2.44E-01	5.00E-02	4.57E-02	9.56E-02	5.26E-02	4.81E-02	1.01E-01	6.88E-02	6.28E-02	1.32E-01
4936 474363.09, 3862877.25	0.09973	0.09206	1.65E-01	1.59E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.45E-01	5.02E-02	4.64E-02	9.66E-02	5.29E-02	4.88E-02	1.02E-01	6.91E-02	6.38E-02	1.33E-01
4937 474863.09, 3862877.25	0.10041	0.09375	1.66E-01	1.62E-01	1.79E-01	1.97E-01	2.47E-01	5.06E-02	4.72E-02	9.78E-02	5.33E-02	4.97E-02	1.03E-01	6.96E-02	6.50E-02	1.35E-01
4938 475363.09, 3862877.25	0.10142	0.09612	1.68E-01	1.66E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.49E-01	5.11E-02	4.84E-02	9.95E-02	5.38E-02	5.10E-02	1.05E-01	7.03E-02	6.66E-02	1.37E-01
4939 475863.09, 3862877.25	0.1025	0.09833	1.70E-01	1.70E-01	1.82E-01	2.02E-01	2.52E-01	5.16E-02	4.95E-02	1.01E-01	5.44E-02	5.22E-02	1.07E-01	7.10E-02	6.82E-02	1.39E-01
4940 476363.09, 3862877.25	0.10352	0.10052	1.72E-01	1.74E-01	1.84E-01	2.04E-01	2.54E-01	5.22E-02	5.06E-02	1.03E-01	5.49E-02	5.33E-02	1.08E-01	7.17E-02	6.97E-02	1.41E-01
4941 476863.09, 3862877.25	0.10439	0.1025	1.73E-01	1.77E-01	1.86E-01	2.05E-01	2.56E-01	5.26E-02	5.16E-02	1.04E-01	5.54E-02	5.44E-02	1.10E-01	7.24E-02	7.10E-02	1.43E-01
4942 477363.09, 3862877.25	0.10562	0.10453	1.75E-01	1.80E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.59E-01	5.32E-02	5.27E-02	1.06E-01	5.60E-02	5.55E-02	1.12E-01	7.32E-02	7.24E-02	1.46E-01
4943 477863.09, 3862877.25	0.10641	0.10596	1.76E-01	1.83E-01	1.89E-01	2.09E-01	2.61E-01	5.36E-02	5.34E-02	1.07E-01	5.65E-02	5.62E-02	1.13E-01	7.38E-02	7.34E-02	1.47E-01
4944 478363.09, 3862877.25	0.10235	0.10324	1.70E-01	1.78E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.51E-01	5.16E-02	5.20E-02	1.04E-01	5.43E-02	5.48E-02	1.09E-01	7.09E-02	7.16E-02	1.42E-01
4945 478863.09, 3862877.25	0.10736	0.10763	1.78E-01	1.86E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.64E-01	5.41E-02	5.42E-02	1.08E-01	5.70E-02	5.71E-02	1.14E-01	7.44E-02	7.46E-02	1.49E-01
4946 479363.09, 3862877.25	0.10903	0.10935	1.81E-01	1.89E-01	1.94E-01	2.14E-01	2.68E-01	5.49E-02	5.51E-02	1.10E-01	5.79E-02	5.80E-02	1.16E-01	7.56E-02	7.58E-02	1.51E-01

4947 479863.09, 3862877.25	0.11388	0.11396	1.89E-01	1.97E-01	2.03E-01	2.24E-01	2.80E-01	5.74E-02	5.74E-02	1.15E-01	6.04E-02	6.05E-02	1.21E-01	7.89E-02	7.90E-02	1.58E-01
4948 480363.09, 3862877.25	0.11453	0.11435	1.90E-01	1.97E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	5.76E-02	1.15E-01	6.08E-02	6.07E-02	1.21E-01	7.94E-02	7.93E-02	1.59E-01
4949 480863.09, 3862877.25	0.12049	0.11731	2.00E-01	2.03E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	5.91E-02	1.20E-01	6.39E-02	6.22E-02	1.26E-01	8.35E-02	8.13E-02	1.65E-01
4950 481363.09, 3862877.25	0.15567	0.13014	2.58E-01	2.25E-01	2.77E-01	3.06E-01	3.82E-01	7.84E-02	6.56E-02	1.44E-01	8.26E-02	6.91E-02	1.52E-01	1.08E-01	9.02E-02	1.98E-01
4951 481863.09, 3862877.25	0.1867	0.13557	3.09E-01	2.34E-01	3.32E-01	3.67E-01	4.58E-01	9.41E-02	6.83E-02	1.62E-01	9.91E-02	7.19E-02	1.71E-01	1.29E-01	9.40E-02	2.23E-01
4952 482363.09, 3862877.25	0.1357	0.10911	2.25E-01	1.88E-01	2.41E-01	2.67E-01	3.33E-01	6.84E-02	5.50E-02	1.23E-01	7.20E-02	5.79E-02	1.30E-01	9.41E-02	7.56E-02	1.70E-01
4953 482863.09, 3862877.25	0.11671	0.1107	1.93E-01	1.91E-01	2.08E-01	2.29E-01	2.87E-01	5.88E-02	5.58E-02	1.15E-01	6.19E-02	5.87E-02	1.21E-01	8.09E-02	7.67E-02	1.58E-01
4954 483363.09, 3862877.25	0.12055	0.11952	2.00E-01	2.06E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	6.02E-02	1.21E-01	6.40E-02	6.34E-02	1.27E-01	8.36E-02	8.28E-02	1.66E-01
4955 483863.09, 3862877.25	0.13106	0.12987	2.17E-01	2.24E-01	2.33E-01	2.58E-01	3.22E-01	6.60E-02	6.54E-02	1.31E-01	6.95E-02	6.89E-02	1.38E-01	9.08E-02	9.00E-02	1.81E-01
4956 484363.09, 3862877.25	0.14135	0.14009	2.34E-01	2.42E-01	2.51E-01	2.78E-01	3.47E-01	7.12E-02	7.06E-02	1.42E-01	7.50E-02	7.43E-02	1.49E-01	9.80E-02	9.71E-02	1.95E-01
4957 484863.09, 3862877.25	0.15207	0.15078	2.52E-01	2.60E-01	2.71E-01	2.99E-01	3.73E-01	7.66E-02	7.60E-02	1.53E-01	8.07E-02	8.00E-02	1.61E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01
4958 485363.09, 3862877.25	0.1617	0.1605	2.68E-01	2.77E-01	2.88E-01	3.18E-01	3.97E-01	8.15E-02	8.09E-02	1.62E-01	8.58E-02	8.52E-02	1.71E-01	1.12E-01	1.11E-01	2.23E-01
4959 485863.09, 3862877.25	0.17026	0.16928	2.82E-01	2.92E-01	3.03E-01	3.35E-01	4.18E-01	8.58E-02	8.53E-02	1.71E-01	9.03E-02	8.98E-02	1.80E-01	1.18E-01	1.17E-01	2.35E-01
4960 486363.09, 3862877.25	0.17975	0.17901	2.98E-01	3.09E-01	3.20E-01	3.53E-01	4.41E-01	9.06E-02	9.02E-02	1.81E-01	9.54E-02	9.50E-02	1.90E-01	1.25E-01	1.24E-01	2.49E-01
4961 486863.09, 3862877.25	0.18742	0.18715	3.11E-01	3.23E-01	3.33E-01	3.69E-01	4.60E-01	9.44E-02	9.43E-02	1.89E-01	9.94E-02	9.93E-02	1.99E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01
4962 487363.09, 3862877.25	0.19506	0.19518	3.23E-01	3.37E-01	3.47E-01	3.84E-01	4.79E-01	9.83E-02	9.83E-02	1.97E-01	1.03E-01	1.04E-01	2.07E-01	1.35E-01	1.35E-01	2.70E-01
4963 487863.09, 3862877.25	0.20156	0.20205	3.34E-01	3.49E-01	3.59E-01	3.96E-01	4.95E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.14E-01	1.40E-01	1.40E-01	2.80E-01
4964 488363.09, 3862877.25	0.20761	0.20834	3.44E-01	3.60E-01	3.69E-01	4.08E-01	5.10E-01	1.05E-01	1.05E-01	2.10E-01	1.10E-01	1.11E-01	2.21E-01	1.44E-01	1.44E-01	2.88E-01
4965 488863.09, 3862877.25	0.2141	0.21473	3.55E-01	3.71E-01	3.81E-01	4.21E-01	5.26E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.14E-01	1.14E-01	2.28E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01
4966 489363.09, 3862877.25	0.25772	0.2263	4.27E-01	3.91E-01	4.58E-01	5.07E-01	6.33E-01	1.30E-01	1.14E-01	2.44E-01	1.37E-01	1.20E-01	2.57E-01	1.79E-01	1.57E-01	3.35E-01
4967 489863.09, 3862877.25	0.33932	0.24343	5.62E-01	4.20E-01	6.04E-01	6.67E-01	8.33E-01	1.71E-01	1.23E-01	2.94E-01	1.80E-01	1.29E-01	3.09E-01	2.35E-01	1.69E-01	4.04E-01
4968 490363.09, 3862877.25	0.37564	0.28134	6.22E-01	4.86E-01	6.68E-01	7.39E-01	9.22E-01	1.89E-01	1.42E-01	3.31E-01	1.99E-01	1.49E-01	3.49E-01	2.60E-01	1.95E-01	4.55E-01
4969 490863.09, 3862877.25	0.36776	0.32891	6.09E-01	5.68E-01	6.54E-01	7.23E-01	9.03E-01	1.85E-01	1.66E-01	3.51E-01	1.95E-01	1.75E-01	3.70E-01	2.55E-01	2.28E-01	4.83E-01
4970 491363.09, 3862877.25	0.33485	0.38102	5.55E-01	6.58E-01	5.96E-01	6.58E-01	8.22E-01	1.69E-01	1.92E-01	3.61E-01	1.78E-01	2.02E-01	3.80E-01	2.32E-01	2.64E-01	4.96E-01
4971 491863.09, 3862877.25	0.32992	0.4275	5.47E-01	7.38E-01	5.87E-01	6.49E-01	8.10E-01	1.66E-01	2.15E-01	3.82E-01	1.75E-01	2.27E-01	4.02E-01	2.29E-01	2.96E-01	5.25E-01
4972 492363.09, 3862877.25	0.33285	0.39766	5.52E-01	6.87E-01	5.92E-01	6.55E-01	8.17E-01	1.68E-01	2.00E-01	3.68E-01	1.77E-01	2.11E-01	3.88E-01	2.31E-01	2.76E-01	5.06E-01
4973 492863.09, 3862877.25	0.34887	0.35672	5.78E-01	6.16E-01	6.21E-01	6.86E-01	8.57E-01	1.76E-01	1.80E-01	3.55E-01	1.85E-01	1.89E-01	3.74E-01	2.42E-01	2.47E-01	4.89E-01
4974 493363.09, 3862877.25	0.40752	0.41118	6.75E-01	7.10E-01	7.25E-01	8.01E-01	1.00E+00	2.05E-01	2.07E-01	4.12E-01	2.16E-01	2.18E-01	4.34E-01	2.82E-01	2.85E-01	5.67E-01
4975 493863.09, 3862877.25	0.52242	0.52681	8.66E-01	9.10E-01	9.29E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.65E-01	5.29E-01	2.77E-01	2.80E-01	5.57E-01	3.62E-01	3.65E-01	7.27E-01
4976 494363.09, 3862877.25	0.51816	0.52073	8.59E-01	8.99E-01	9.22E-01	1.02E+00	1.27E+00	2.61E-01	2.62E-01	5.23E-01	2.75E-01	2.76E-01	5.51E-01	3.59E-01	3.61E-01	7.20E-01
4977 494863.09, 3862877.25	0.56643	0.56983	9.39E-01	9.84E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.87E-01	5.72E-01	3.01E-01	3.02E-01	6.03E-01	3.93E-01	3.95E-01	7.88E-01
4978 495363.09, 3862877.25	0.85834	0.77394	1.42E+00	1.34E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.32E-01	3.90E-01	8.22E-01	4.55E-01	4.11E-01	8.66E-01	5.95E-01	5.36E-01	1.13E+00
4979 495863.09, 3862877.25	1.1017	1.04496	1.83E+00	1.80E+00	1.96E+00	2.17E+00	2.71E+00	5.55E-01	5.26E-01	1.08E+00	5.85E-01	5.54E-01	1.14E+00	7.64E-01	7.24E-01	1.49E+00
4980 496363.09, 3862877.25	0.9409	0.9214	1.56E+00	1.59E+00	1.67E+00	1.85E+00	2.31E+00	4.74E-01	4.64E-01	9.38E-01	4.99E-01	4.89E-01	9.88E-01	6.52E-01	6.39E-01	1.29E+00
4981 496863.09, 3862877.25	0.88709	0.92757	1.47E+00	1.60E+00	1.58E+00	1.74E+00	2.18E+00	4.47E-01	4.67E-01	9.14E-01	4.71E-01	4.92E-01	9.63E-01	6.15E-01	6.43E-01	1.26E+00
4982 497363.09, 3862877.25	1.20292	1.21449	1.99E+00	2.10E+00	2.14E+00	2.37E+00	2.95E+00	6.06E-01	6.12E-01	1.22E+00	6.38E-01	6.44E-01	1.28E+00	8.34E-01	8.42E-01	1.68E+00
4983 497863.09, 3862877.25	1.36633	1.35323	2.26E+00	2.34E+00	2.43E+00	2.69E+00	3.35E+00	6.88E-01	6.82E-01	1.37E+00	7.25E-01	7.18E-01	1.44E+00	9.47E-01	9.38E-01	1.88E+00
4984 498363.09, 3862877.25	1.10037	1.07208	1.82E+00	1.85E+00	1.96E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.54E-01	5.40E-01	1.09E+00	5.84E-01	5.69E-01	1.15E+00	7.63E-01	7.43E-01	1.51E+00
4985 471363.09, 3863377.25	0.09594	0.08714	1.59E-01	1.50E-01	1.71E-01	1.89E-01	2.36E-01	4.83E-02	4.39E-02	9.22E-02	5.09E-02	4.62E-02	9.71E-02	6.65E-02	6.04E-02	1.27E-01
4986 471863.09, 3863377.25	0.09679	0.08852	1.60E-01	1.53E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.38E-01	4.88E-02	4.46E-02	9.34E-02	5.14E-02	4.70E-02	9.83E-02	6.71E-02	6.14E-02	1.28E-01
4987 472363.09, 3863377.25	0.09768	0.09011	1.62E-01	1.56E-01	1.74E-01	1.92E-01	2.40E-01	4.92E-02	4.54E-02	9.46E-02	5.18E-02	4.78E-02	9.96E-02	6.77E-02	6.25E-02	1.30E-01
4988 472863.09, 3863377.25	0.09852	0.09176	1.63E-01	1.58E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.96E-02	4.62E-02	9.59E-02	5.23E-02	4.87E-02	1.01E-01	6.83E-02	6.36E-02	1.32E-01
4989 473363.09, 3863377.25	0.09969	0.09384	1.65E-01	1.62E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.45E-01	5.02E-02	4.73E-02	9.75E-02	5.29E-02	4.98E-02	1.03E-01	6.91E-02	6.50E-02	1.34E-01
4990 473863.09, 3863377.25	0.10065	0.09589	1.67E-01	1.66E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	4.83E-02	9.90E-02	5.34E-02	5.09E-02	1.04E-01	6.98E-02	6.65E-02	1.36E-01
4991 474363.09, 3863377.25	0.10148	0.09796	1.68E-01	1.69E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.49E-01	5.11E-02	4.94E-02	1.00E-01	5.38E-02	5.20E-02	1.06E-01	7.03E-02	6.79E-02	1.38E-01
4992 474863.09, 3863377.25	0.10301	0.10053	1.71E-01	1.74E-01	1.83E-01	2.03E-01	2.53E-01	5.19E-02	5.06E-02	1.03E-01	5.47E-02	5.33E-02	1.08E-01	7.14E-02	6.97E-02	1.41E-01
4993 475363.09, 3863377.25	0.10405	0.10259	1.72E-01	1.77E-01	1.85E-01	2.05E-01	2.55E-01	5.24E-02	5.17E-02	1.04E-01	5.52E-02	5.44E-02	1.10E-01	7.21E-02	7.11E-02	1.43E-01
4994 475863.09, 3863377.25	0.10552	0.10461	1.75E-01	1.81E-01	1.88E-01	2.07E-01	2.59E-01	5.32E-02	5.27E-02	1.06E-01	5.60E-02	5.55E-02	1.11E-01	7.31E-02	7.25E-02	1.46E-01
4995 476363.09, 3863377.25	0.10711	0.10673	1.77E-01	1.84E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	5.38E-02	1.08E-01	5.68E-02	5.66E-02	1.13E-01	7.42E-02	7.40E-02	1.48E-01
4996 476863.09, 3863377.25	0.1085	0.1085	1.80E-01	1.87E-01	1.93E-01	2.13E-01	2.66E-01	5.47E-02	5.47E-02	1.09E-01	5.76E-02	5.76E-02	1.15E-01	7.52E-02	7.52E-02	1.50E-01
4997 477363.09, 3863377.25	0.10941	0.10955	1.81E-01	1.89E-01	1.95E-01	2.15E-01	2.69E-01	5.51E-02	5.52E-02	1.10E-01	5.81E-02	5.81E-02	1.16E-01	7.58E-02	7.59E-02	1.52E-01
4998 477863.09, 3863377.25	0.10932	0.10948	1.81E-01	1.89E-01	1.94E-01	2.15E-01	2.68E-01	5.51E-02	5.52E-02	1.10E-01	5.80E-02	5.81E-02	1.16E-01	7.58E-02	7.59E-02	1.52E-01
4999 478363.09, 3863377.25	0.10803	0.10848	1.79E-01	1.87E-01	1.92E-01	2.12E-01	2.65E-01	5.44E-02	5.47E-02	1.09E-01	5.73E-02	5.76E-02	1.15E-01	7.49E-02	7.52E-02	1.50E-01
5000 478863.09, 3863377.25	0.10713	0.10762	1.78E-01	1.86E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	5.42E-02	1.08E-01	5.68E-02	5.71E-02	1.14E-01	7.43E-02	7.46E-02	1.49E-01
5001 479363.09, 3863377.25	0.10636	0.1065	1.76E-01	1.84E-01	1.89E-01	2.09E-01	2.61E-01	5.36E-02	5.37E-02	1.07E-01	5.64E-02	5.65E-02	1.13E-01	7.37E-02	7.38E-02	1.48E-01
5002 479863.09, 3863377.25	0.1062	0.10631	1.76E-01	1.84E-01	1.89E-01	2.09E-01	2.61E-01	5.35E-02	5.36E-02	1.07E-01	5.63E-02	5.64E-02	1.13E-01	7.36E-02	7.37E-02	1.47E-01
5003 480363.09, 3863377.25	0.10521	0.10546	1.74E-01	1.82E-01	1.87E-01	2.07E-01	2.58E-01	5.30E-02	5.31E-02	1.06E-01	5.58E-02	5.60E-02	1.12E-01	7.29E-02	7.31E-02	1.46E-01
5004 480863.09, 3863377.25	0.11923	0.11417	1.98E-01	1.97E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.93E-01	6.01E-02	5.75E-02	1.18E-01	6.33E-02	6.06E-02	1.24E-01	8.26E-02	7.91E-02	1.62E-01
5005 481363.09, 3863377.25	0.15453	0.1261	2.56E-01	2.18E-01	2.75E-01	3.04E-01	3.79E-01	7.79E-02	6.35E-02	1.41E-01	8.20E-02	6.69E-02	1.49E-01	1.07E-01	8.74E-02	1.95E-01
5006 481863.09, 3863377.25	0.16714	0.12216	2.77E-01	2.11E-01	2.97E-01	3.29E-01	4.10E-01	8.42E-02	6.15E-02	1.46E-01	8.87E-02	6.48E-02	1.54E-01	1.16E-01	8.47E-02	2.01E-01
5007 482363.09, 3863377.25	0.12813	0.12506	2.12E-01	2.16E-01	2.28E-01	2.52E-01	3.15E-01	6.46E-02	6.30E-02	1.28E-01	6.80E-02	6.64E-02	1.34E-01	8.88E-02	8.67E-02	1.75E-01
5008 482863.09, 3863377.25	0.13247	0.13184	2.19E-01	2.28E-01	2.36E-01	2.60E-01	3.25E-01	6.67E-02	6.64E-02	1.33E-01	7.03E-02	7.00E-02	1.40E-01	9.18E-02	9.14E-02	1.83E-01
5009 483363.09, 3863377.25	0.13816	0.13764	2.29E-01	2.38E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.39E-01	6.96E-02	6.93E-02	1.39E-01	7.33E-02	7.30E-02	1.46E-01	9.58E-02	9.54E-02	1.91E-01
5010 483863.09, 3863377.25	0.14354	0.14314	2.38E-01	2.47E-01	2.55E-01	2.82E-01	3.52E-01	7.23E-02	7.21E-02	1.44E-01	7.62E-02	7.59E-02	1.52E-01	9.95E-02	9.92E-02	1.99E-01
5011 484363.09, 3863377.25	0.14919	0.14893	2.47E-01	2.57E-01	2.65E-01	2.93E-01	3.66E-01	7.52E-02	7.50E-02	1.50E-01	7.92E-02	7.90E-02	1.58E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.07E-01
5012 484863.09, 3863377.25	0.1537	0.15357	2.55E-01	2.65E-01	2.73E-01	3.02E-01	3.77E-01	7.74E-02	7.74E-02	1.55E-01	8.16E-02	8.15E-02	1.63E-01	1.07E-01	1.06E-01	2.13E-01

5013 485363.09, 3863377.25	0.15893	0.15888	2.63E-01	2.74E-01	2.83E-01	3.13E-01	3.90E-01	8.01E-02	8.00E-02	1.60E-01	8.43E-02	8.43E-02	1.69E-01	1.10E-01	1.10E-01	2.20E-01
5014 485863.09, 3863377.25	0.16284	0.16294	2.70E-01	2.81E-01	2.90E-01	3.20E-01	4.00E-01	8.20E-02	8.21E-02	1.64E-01	8.64E-02	8.65E-02	1.73E-01	1.13E-01	1.13E-01	2.26E-01
5015 486363.09, 3863377.25	0.16626	0.16646	2.75E-01	2.87E-01	2.96E-01	3.27E-01	4.08E-01	8.38E-02	8.39E-02	1.68E-01	8.82E-02	8.83E-02	1.77E-01	1.15E-01	1.15E-01	2.31E-01
5016 486863.09, 3863377.25	0.16998	0.17027	2.82E-01	2.94E-01	3.02E-01	3.34E-01	4.17E-01	8.56E-02	8.58E-02	1.71E-01	9.02E-02	9.03E-02	1.81E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.36E-01
5017 487363.09, 3863377.25	0.17453	0.17506	2.89E-01	3.02E-01	3.10E-01	3.43E-01	4.29E-01	8.79E-02	8.82E-02	1.76E-01	9.26E-02	9.29E-02	1.85E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01
5018 487863.09, 3863377.25	0.18101	0.18171	3.00E-01	3.14E-01	3.22E-01	3.56E-01	4.44E-01	9.12E-02	9.15E-02	1.83E-01	9.60E-02	9.64E-02	1.92E-01	1.25E-01	1.26E-01	2.51E-01
5019 488363.09, 3863377.25	0.18695	0.18791	3.10E-01	3.24E-01	3.33E-01	3.68E-01	4.59E-01	9.42E-02	9.47E-02	1.89E-01	9.92E-02	9.97E-02	1.99E-01	1.30E-01	1.30E-01	2.60E-01
5020 488863.09, 3863377.25	0.19553	0.19623	3.24E-01	3.39E-01	3.48E-01	3.84E-01	4.80E-01	9.85E-02	9.89E-02	1.97E-01	1.04E-01	1.04E-01	2.08E-01	1.36E-01	1.36E-01	2.72E-01
5021 489363.09, 3863377.25	0.21083	0.20798	3.49E-01	3.59E-01	3.75E-01	4.15E-01	5.18E-01	1.06E-01	1.05E-01	2.11E-01	1.12E-01	1.10E-01	2.22E-01	1.46E-01	1.44E-01	2.90E-01
5022 489863.09, 3863377.25	0.27247	0.22291	4.51E-01	3.85E-01	4.85E-01	5.36E-01	6.69E-01	1.37E-01	1.12E-01	2.50E-01	1.45E-01	1.18E-01	2.63E-01	1.89E-01	1.54E-01	3.43E-01
5023 490363.09, 3863377.25	0.33171	0.24321	5.50E-01	4.20E-01	5.90E-01	6.52E-01	8.14E-01	1.67E-01	1.23E-01	2.90E-01	1.76E-01	1.29E-01	3.05E-01	2.30E-01	1.69E-01	3.98E-01
5024 490863.09, 3863377.25	0.34976	0.27328	5.80E-01	4.72E-01	6.22E-01	6.88E-01	8.59E-01	1.76E-01	1.38E-01	3.14E-01	1.86E-01	1.45E-01	3.31E-01	2.42E-01	1.89E-01	4.32E-01
5025 491363.09, 3863377.25	0.32956	0.31032	5.46E-01	5.36E-01	5.86E-01	6.48E-01	8.09E-01	1.66E-01	1.56E-01	3.22E-01	1.75E-01	1.65E-01	3.40E-01	2.28E-01	2.15E-01	4.43E-01
5026 491863.09, 3863377.25	0.30381	0.35893	5.03E-01	6.20E-01	5.40E-01	5.97E-01	7.46E-01	1.53E-01	1.81E-01	3.34E-01	1.61E-01	1.90E-01	3.52E-01	2.11E-01	2.49E-01	4.59E-01
5027 492363.09, 3863377.25	0.30441	0.37744	5.04E-01	6.52E-01	5.42E-01	5.99E-01	7.47E-01	1.53E-01	1.90E-01	3.44E-01	1.62E-01	2.00E-01	3.62E-01	2.11E-01	2.62E-01	4.73E-01
5028 492863.09, 3863377.25	0.28801	0.30616	4.77E-01	5.29E-01	5.12E-01	5.66E-01	7.07E-01	1.45E-01	1.54E-01	2.99E-01	1.53E-01	1.62E-01	3.15E-01	2.00E-01	2.12E-01	4.12E-01
5029 493363.09, 3863377.25	0.26682	0.28604	4.42E-01	4.94E-01	4.75E-01	5.25E-01	6.55E-01	1.34E-01	1.44E-01	2.79E-01	1.42E-01	1.52E-01	2.93E-01	1.85E-01	1.98E-01	3.83E-01
5030 493863.09, 3863377.25	0.37106	0.3744	6.15E-01	6.46E-01	6.60E-01	7.30E-01	9.11E-01	1.87E-01	1.89E-01	3.76E-01	1.97E-01	1.99E-01	3.96E-01	2.57E-01	2.59E-01	5.17E-01
5031 494363.09, 3863377.25	0.42551	0.42818	7.05E-01	7.39E-01	7.57E-01	8.37E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.16E-01	4.30E-01	2.26E-01	2.27E-01	4.53E-01	2.95E-01	2.97E-01	5.92E-01
5032 494863.09, 3863377.25	0.32517	0.38772	5.39E-01	6.69E-01	5.78E-01	6.39E-01	7.98E-01	1.64E-01	1.95E-01	3.59E-01	1.73E-01	2.06E-01	3.78E-01	2.25E-01	2.69E-01	4.94E-01
5033 495363.09, 3863377.25	0.3305	0.36512	5.48E-01	6.30E-01	5.88E-01	6.50E-01	8.12E-01	1.67E-01	1.84E-01	3.50E-01	1.75E-01	1.94E-01	3.69E-01	2.29E-01	2.53E-01	4.82E-01
5034 495863.09, 3863377.25	0.56451	0.56723	9.35E-01	9.79E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.84E-01	2.86E-01	5.70E-01	3.00E-01	3.01E-01	6.00E-01	3.91E-01	3.93E-01	7.84E-01
5035 496363.09, 3863377.25	0.52591	0.50623	8.71E-01	8.74E-01	9.36E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.65E-01	2.55E-01	5.20E-01	2.79E-01	2.69E-01	5.48E-01	3.65E-01	3.51E-01	7.15E-01
5036 496863.09, 3863377.25	0.60828	0.56653	1.01E+00	9.78E-01	1.08E+00	1.20E+00	1.49E+00	3.06E-01	2.85E-01	5.92E-01	3.23E-01	3.01E-01	6.23E-01	4.22E-01	3.93E-01	8.14E-01
5037 497363.09, 3863377.25	0.59434	0.57094	9.85E-01	9.86E-01	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	2.88E-01	5.87E-01	3.15E-01	3.03E-01	6.18E-01	4.12E-01	3.96E-01	8.08E-01
5038 497863.09, 3863377.25	0.61777	0.6466	1.02E+00	1.12E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.26E-01	6.37E-01	3.28E-01	3.43E-01	6.71E-01	4.28E-01	4.48E-01	8.76E-01
5039 498363.09, 3863377.25	0.78867	0.79682	1.31E+00	1.38E+00	1.40E+00	1.55E+00	1.94E+00	3.97E-01	4.01E-01	7.99E-01	4.18E-01	4.23E-01	8.41E-01	5.47E-01	5.52E-01	1.10E+00
5040 471363.09, 3863877.25	0.09631	0.09043	1.60E-01	1.56E-01	1.71E-01	1.89E-01	2.36E-01	4.85E-02	4.56E-02	9.41E-02	5.11E-02	4.80E-02	9.91E-02	6.68E-02	6.27E-02	1.29E-01
5041 471863.09, 3863877.25	0.0972	0.09232	1.61E-01	1.59E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.65E-02	9.55E-02	5.16E-02	4.90E-02	1.01E-01	6.74E-02	6.40E-02	1.31E-01
5042 472363.09, 3863877.25	0.09813	0.09419	1.63E-01	1.63E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.94E-02	4.75E-02	9.69E-02	5.21E-02	5.00E-02	1.02E-01	6.80E-02	6.53E-02	1.33E-01
5043 472863.09, 3863877.25	0.09943	0.09638	1.65E-01	1.66E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.44E-01	5.01E-02	4.86E-02	9.87E-02	5.28E-02	5.11E-02	1.04E-01	6.89E-02	6.68E-02	1.36E-01
5044 473363.09, 3863877.25	0.10105	0.09878	1.67E-01	1.71E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.48E-01	5.09E-02	4.98E-02	1.01E-01	5.36E-02	5.24E-02	1.06E-01	7.00E-02	6.85E-02	1.39E-01
5045 473863.09, 3863877.25	0.10206	0.10064	1.69E-01	1.74E-01	1.82E-01	2.01E-01	2.51E-01	5.14E-02	5.07E-02	1.02E-01	5.42E-02	5.34E-02	1.08E-01	7.07E-02	6.98E-02	1.40E-01
5046 474363.09, 3863877.25	0.10329	0.1026	1.71E-01	1.77E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.20E-02	5.17E-02	1.04E-01	5.48E-02	5.44E-02	1.09E-01	7.16E-02	7.11E-02	1.43E-01
5047 474863.09, 3863877.25	0.10485	0.10468	1.74E-01	1.81E-01	1.87E-01	2.06E-01	2.57E-01	5.28E-02	5.27E-02	1.06E-01	5.56E-02	5.55E-02	1.11E-01	7.27E-02	7.26E-02	1.45E-01
5048 475363.09, 3863877.25	0.10523	0.10546	1.74E-01	1.82E-01	1.87E-01	2.07E-01	2.58E-01	5.30E-02	5.31E-02	1.06E-01	5.58E-02	5.60E-02	1.12E-01	7.29E-02	7.31E-02	1.46E-01
5049 475863.09, 3863877.25	0.10604	0.10638	1.76E-01	1.84E-01	1.89E-01	2.09E-01	2.60E-01	5.34E-02	5.36E-02	1.07E-01	5.63E-02	5.64E-02	1.13E-01	7.35E-02	7.37E-02	1.47E-01
5050 476363.09, 3863877.25	0.10559	0.10605	1.75E-01	1.83E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.59E-01	5.32E-02	5.34E-02	1.07E-01	5.60E-02	5.63E-02	1.12E-01	7.32E-02	7.35E-02	1.47E-01
5051 476863.09, 3863877.25	0.105	0.10536	1.74E-01	1.82E-01	1.87E-01	2.06E-01	2.58E-01	5.29E-02	5.31E-02	1.06E-01	5.57E-02	5.59E-02	1.12E-01	7.28E-02	7.30E-02	1.46E-01
5052 477363.09, 3863877.25	0.10336	0.10358	1.71E-01	1.79E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.21E-02	5.22E-02	1.04E-01	5.48E-02	5.50E-02	1.10E-01	7.16E-02	7.18E-02	1.43E-01
5053 477863.09, 3863877.25	0.10088	0.10105	1.67E-01	1.74E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.48E-01	5.08E-02	5.09E-02	1.02E-01	5.35E-02	5.36E-02	1.07E-01	6.99E-02	7.00E-02	1.40E-01
5054 478363.09, 3863877.25	0.0979	0.09831	1.62E-01	1.70E-01	1.74E-01	1.93E-01	2.40E-01	4.93E-02	4.95E-02	9.89E-02	5.19E-02	5.22E-02	1.04E-01	6.79E-02	6.81E-02	1.36E-01
5055 478863.09, 3863877.25	0.09736	0.09757	1.61E-01	1.68E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.91E-02	4.92E-02	9.82E-02	5.17E-02	5.18E-02	1.03E-01	6.75E-02	6.76E-02	1.35E-01
5056 479363.09, 3863877.25	0.09873	0.09919	1.64E-01	1.71E-01	1.76E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.97E-02	5.00E-02	9.97E-02	5.24E-02	5.26E-02	1.05E-01	6.84E-02	6.87E-02	1.37E-01
5057 479863.09, 3863877.25	0.10718	0.10699	1.78E-01	1.85E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	5.39E-02	1.08E-01	5.69E-02	5.68E-02	1.14E-01	7.43E-02	7.42E-02	1.48E-01
5058 480363.09, 3863877.25	0.11274	0.1125	1.87E-01	1.94E-01	2.01E-01	2.22E-01	2.77E-01	5.68E-02	5.67E-02	1.13E-01	5.98E-02	5.97E-02	1.20E-01	7.81E-02	7.80E-02	1.56E-01
5059 480863.09, 3863877.25	0.11863	0.11691	1.97E-01	2.02E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.98E-02	5.89E-02	1.19E-01	6.29E-02	6.20E-02	1.25E-01	8.22E-02	8.10E-02	1.63E-01
5060 481363.09, 3863877.25	0.15468	0.12373	2.56E-01	2.14E-01	2.75E-01	3.04E-01	3.80E-01	7.79E-02	6.23E-02	1.40E-01	8.21E-02	6.57E-02	1.48E-01	1.07E-01	8.58E-02	1.93E-01
5061 481863.09, 3863877.25	0.15712	0.12511	2.60E-01	2.16E-01	2.80E-01	3.09E-01	3.86E-01	7.92E-02	6.30E-02	1.42E-01	8.34E-02	6.64E-02	1.50E-01	1.09E-01	8.67E-02	1.96E-01
5062 482363.09, 3863877.25	0.12775	0.12779	2.12E-01	2.21E-01	2.27E-01	2.51E-01	3.14E-01	6.44E-02	6.44E-02	1.29E-01	6.78E-02	6.78E-02	1.36E-01	8.85E-02	8.86E-02	1.77E-01
5063 482863.09, 3863877.25	0.13098	0.13106	2.17E-01	2.26E-01	2.33E-01	2.58E-01	3.22E-01	6.60E-02	6.60E-02	1.32E-01	6.95E-02	6.95E-02	1.39E-01	9.08E-02	9.08E-02	1.82E-01
5064 483363.09, 3863877.25	0.13393	0.13402	2.22E-01	2.31E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.29E-01	6.75E-02	6.75E-02	1.35E-01	7.11E-02	7.11E-02	1.42E-01	9.28E-02	9.29E-02	1.86E-01
5065 483863.09, 3863877.25	0.13634	0.13645	2.26E-01	2.36E-01	2.43E-01	2.68E-01	3.35E-01	6.87E-02	6.87E-02	1.37E-01	7.23E-02	7.24E-02	1.45E-01	9.45E-02	9.46E-02	1.89E-01
5066 484363.09, 3863877.25	0.14022	0.14032	2.32E-01	2.42E-01	2.49E-01	2.76E-01	3.44E-01	7.06E-02	7.07E-02	1.41E-01	7.44E-02	7.45E-02	1.49E-01	9.72E-02	9.73E-02	1.94E-01
5067 484863.09, 3863877.25	0.14393	0.14403	2.38E-01	2.49E-01	2.56E-01	2.83E-01	3.53E-01	7.25E-02	7.26E-02	1.45E-01	7.64E-02	7.64E-02	1.53E-01	9.98E-02	9.98E-02	2.00E-01
5068 485363.09, 3863877.25	0.14856	0.14868	2.46E-01	2.57E-01	2.64E-01	2.92E-01	3.65E-01	7.48E-02	7.49E-02	1.50E-01	7.88E-02	7.89E-02	1.58E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01
5069 485863.09, 3863877.25	0.15387	0.15398	2.55E-01	2.66E-01	2.74E-01	3.03E-01	3.78E-01	7.75E-02	7.76E-02	1.55E-01	8.16E-02	8.17E-02	1.63E-01	1.07E-01	1.07E-01	2.13E-01
5070 486363.09, 3863877.25	0.16076	0.1609	2.66E-01	2.78E-01	2.86E-01	3.16E-01	3.95E-01	8.10E-02	8.11E-02	1.62E-01	8.53E-02	8.54E-02	1.71E-01	1.11E-01	1.12E-01	2.23E-01
5071 486863.09, 3863877.25	0.16861	0.16876	2.79E-01	2.91E-01	3.00E-01	3.32E-01	4.14E-01	8.49E-02	8.50E-02	1.70E-01	8.95E-02	8.95E-02	1.79E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01
5072 487363.09, 3863877.25	0.17717	0.17735	2.94E-01	3.06E-01	3.15E-01	3.48E-01	4.35E-01	8.93E-02	8.94E-02	1.79E-01	9.40E-02	9.41E-02	1.88E-01	1.23E-01	1.23E-01	2.46E-01
5073 487863.09, 3863877.25	0.18543	0.18562	3.07E-01	3.20E-01	3.30E-01	3.65E-01	4.55E-01	9.34E-02	9.35E-02	1.87E-01	9.84E-02	9.85E-02	1.97E-01	1.29E-01	1.29E-01	2.57E-01
5074 488363.09, 3863877.25	0.19154	0.19171	3.17E-01	3.31E-01	3.41E-01	3.77E-01	4.70E-01	9.65E-02	9.66E-02	1.93E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.03E-01	1.33E-01	1.33E-01	2.66E-01
5075 488863.09, 3863877.25	0.19252	0.19264	3.19E-01	3.33E-01	3.42E-01	3.79E-01	4.73E-01	9.70E-02	9.71E-02	1.94E-01	1.02E-01	1.02E-01	2.04E-01	1.33E-01	1.34E-01	2.67E-01
5076 489363.09, 3863877.25	0.19659	0.19787	3.26E-01	3.42E-01	3.50E-01	3.87E-01	4.83E-01	9.90E-02	9.97E-02	1.99E-01	1.04E-01	1.05E-01	2.09E-01	1.36E-01	1.37E-01	2.73E-01
5077 489863.09, 3863877.25	0.2166	0.21784	3.59E-01	3.76E-01	3.85E-01	4.26E-01	5.32E-01	1.09E-01	1.10E-01	2.19E-01	1.15E-01	1.16E-01	2.31E-01	1.50E-01	1.51E-01	3.01E-01
5078 490363.09, 3863877.25	0.26398	0.23301	4.37E-01	4.02E-01	4.70E-01	5.19E-01	6.48E-01	1.33E-01	1.17E-01	2.50E-01	1.40E-01	1.24E-01	2.64E-01	1.83E-01	1.61E-01	3.44E-01

5079 490863.09, 3863877.25	0.31077	0.2458	5.15E-01	4.24E-01	5.53E-01	6.11E-01	7.63E-01	1.57E-01	1.24E-01	2.80E-01	1.65E-01	1.30E-01	2.95E-01	2.15E-01	1.70E-01	3.86E-01
5080 491363.09, 3863877.25	0.32063	0.26811	5.31E-01	4.63E-01	5.70E-01	6.30E-01	7.87E-01	1.62E-01	1.35E-01	2.97E-01	1.70E-01	1.42E-01	3.12E-01	2.22E-01	1.86E-01	4.08E-01
5081 491863.09, 3863877.25	0.28081	0.2794	4.65E-01	4.82E-01	5.00E-01	5.52E-01	6.90E-01	1.41E-01	1.41E-01	2.82E-01	1.49E-01	1.48E-01	2.97E-01	1.95E-01	1.94E-01	3.88E-01
5082 492363.09, 3863877.25	0.22538	0.26871	3.73E-01	4.64E-01	4.01E-01	4.43E-01	5.53E-01	1.14E-01	1.35E-01	2.49E-01	1.20E-01	1.43E-01	2.62E-01	1.56E-01	1.86E-01	3.42E-01
5083 492863.09, 3863877.25	0.21064	0.31024	3.49E-01	5.36E-01	3.75E-01	4.14E-01	5.17E-01	1.06E-01	1.56E-01	2.62E-01	1.12E-01	1.65E-01	2.76E-01	1.46E-01	2.15E-01	3.61E-01
5084 493363.09, 3863877.25	0.24964	0.22001	4.14E-01	3.80E-01	4.44E-01	4.91E-01	6.13E-01	1.26E-01	1.11E-01	2.37E-01	1.32E-01	1.17E-01	2.49E-01	1.73E-01	1.52E-01	3.26E-01
5085 493863.09, 3863877.25	0.2655	0.27194	4.40E-01	4.70E-01	4.72E-01	5.22E-01	6.52E-01	1.34E-01	1.37E-01	2.71E-01	1.41E-01	1.44E-01	2.85E-01	1.84E-01	1.88E-01	3.72E-01
5086 494363.09, 3863877.25	0.28774	0.29063	4.77E-01	5.02E-01	5.12E-01	5.66E-01	7.07E-01	1.45E-01	1.46E-01	2.91E-01	1.53E-01	1.54E-01	3.07E-01	1.99E-01	2.01E-01	4.01E-01
5087 494863.09, 3863877.25	0.25297	0.30706	4.19E-01	5.30E-01	4.50E-01	4.97E-01	6.21E-01	1.27E-01	1.55E-01	2.82E-01	1.34E-01	1.63E-01	2.97E-01	1.75E-01	2.13E-01	3.88E-01
5088 495363.09, 3863877.25	0.26634	0.33305	4.41E-01	5.75E-01	4.74E-01	5.24E-01	6.54E-01	1.34E-01	1.68E-01	3.02E-01	1.41E-01	1.77E-01	3.18E-01	1.85E-01	2.31E-01	4.15E-01
5089 495863.09, 3863877.25	0.27867	0.31413	4.62E-01	5.42E-01	4.96E-01	5.48E-01	6.84E-01	1.40E-01	1.58E-01	2.99E-01	1.48E-01	1.67E-01	3.15E-01	1.93E-01	2.18E-01	4.11E-01
5090 496363.09, 3863877.25	0.39956	0.37098	6.62E-01	6.41E-01	7.11E-01	7.86E-01	9.81E-01	2.01E-01	1.87E-01	3.88E-01	2.12E-01	1.97E-01	4.09E-01	2.77E-01	2.57E-01	5.34E-01
5091 496863.09, 3863877.25	0.42393	0.44851	7.02E-01	7.74E-01	7.54E-01	8.34E-01	1.04E+00	2.14E-01	2.26E-01	4.40E-01	2.25E-01	2.38E-01	4.63E-01	2.94E-01	3.11E-01	6.05E-01
5092 497363.09, 3863877.25	0.47232	0.41849	7.83E-01	7.23E-01	8.40E-01	9.29E-01	1.16E+00	2.38E-01	2.11E-01	4.49E-01	2.51E-01	2.22E-01	4.73E-01	3.27E-01	2.90E-01	6.17E-01
5093 497863.09, 3863877.25	0.5119	0.48248	8.48E-01	8.33E-01	9.11E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	2.43E-01	5.01E-01	2.72E-01	2.56E-01	5.28E-01	3.55E-01	3.34E-01	6.89E-01
5094 498363.09, 3863877.25	0.4992	0.47788	8.27E-01	8.25E-01	8.88E-01	9.82E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.41E-01	4.92E-01	2.65E-01	2.54E-01	5.18E-01	3.46E-01	3.31E-01	6.77E-01
5095 471363.09, 3864377.25	0.09579	0.0934	1.59E-01	1.61E-01	1.70E-01	1.88E-01	2.35E-01	4.83E-02	4.71E-02	9.53E-02	5.08E-02	4.96E-02	1.00E-01	6.64E-02	6.47E-02	1.31E-01
5096 471863.09, 3864377.25	0.09687	0.0952	1.61E-01	1.64E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.38E-01	4.88E-02	4.80E-02	9.68E-02	5.14E-02	5.05E-02	1.02E-01	6.71E-02	6.60E-02	1.33E-01
5097 472363.09, 3864377.25	0.09809	0.09699	1.63E-01	1.67E-01	1.74E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.94E-02	4.89E-02	9.83E-02	5.20E-02	5.15E-02	1.04E-01	6.80E-02	6.72E-02	1.35E-01
5098 472863.09, 3864377.25	0.09915	0.09851	1.64E-01	1.70E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.43E-01	5.00E-02	4.96E-02	9.96E-02	5.26E-02	5.23E-02	1.05E-01	6.87E-02	6.83E-02	1.37E-01
5099 473363.09, 3864377.25	0.10041	0.1001	1.66E-01	1.73E-01	1.79E-01	1.97E-01	2.47E-01	5.06E-02	5.04E-02	1.01E-01	5.33E-02	5.31E-02	1.06E-01	6.96E-02	6.94E-02	1.39E-01
5100 473863.09, 3864377.25	0.10091	0.10095	1.67E-01	1.74E-01	1.80E-01	1.98E-01	2.48E-01	5.08E-02	5.09E-02	1.02E-01	5.35E-02	5.36E-02	1.07E-01	6.99E-02	7.00E-02	1.40E-01
5101 474363.09, 3864377.25	0.10057	0.10088	1.67E-01	1.74E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	5.08E-02	1.01E-01	5.34E-02	5.35E-02	1.07E-01	6.97E-02	6.99E-02	1.40E-01
5102 474863.09, 3864377.25	0.10037	0.10078	1.66E-01	1.74E-01	1.79E-01	1.97E-01	2.46E-01	5.06E-02	5.08E-02	1.01E-01	5.33E-02	5.35E-02	1.07E-01	6.96E-02	6.98E-02	1.39E-01
5103 475363.09, 3864377.25	0.0988	0.09923	1.64E-01	1.71E-01	1.76E-01	1.94E-01	2.43E-01	4.98E-02	5.00E-02	9.98E-02	5.24E-02	5.27E-02	1.05E-01	6.85E-02	6.88E-02	1.37E-01
5104 475863.09, 3864377.25	0.09729	0.09767	1.61E-01	1.69E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.92E-02	9.82E-02	5.16E-02	5.18E-02	1.03E-01	6.74E-02	6.77E-02	1.35E-01
5105 476363.09, 3864377.25	0.09523	0.09557	1.58E-01	1.65E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.34E-01	4.80E-02	4.82E-02	9.61E-02	5.05E-02	5.07E-02	1.01E-01	6.60E-02	6.62E-02	1.32E-01
5106 476863.09, 3864377.25	0.09309	0.09342	1.54E-01	1.61E-01	1.66E-01	1.83E-01	2.29E-01	4.69E-02	4.71E-02	9.40E-02	4.94E-02	4.96E-02	9.90E-02	6.45E-02	6.47E-02	1.29E-01
5107 477363.09, 3864377.25	0.09359	0.09385	1.55E-01	1.62E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.72E-02	4.73E-02	9.44E-02	4.97E-02	4.98E-02	9.95E-02	6.49E-02	6.50E-02	1.30E-01
5108 477863.09, 3864377.25	0.09739	0.09758	1.61E-01	1.68E-01	1.73E-01	1.92E-01	2.39E-01	4.91E-02	4.92E-02	9.82E-02	5.17E-02	5.18E-02	1.03E-01	6.75E-02	6.76E-02	1.35E-01
5109 478363.09, 3864377.25	0.1006	0.10081	1.67E-01	1.74E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	5.08E-02	1.01E-01	5.34E-02	5.35E-02	1.07E-01	6.97E-02	6.99E-02	1.40E-01
5110 478863.09, 3864377.25	0.10338	0.1036	1.71E-01	1.79E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.21E-02	5.22E-02	1.04E-01	5.49E-02	5.50E-02	1.10E-01	7.17E-02	7.18E-02	1.43E-01
5111 479363.09, 3864377.25	0.10732	0.10751	1.78E-01	1.86E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.64E-01	5.41E-02	5.42E-02	1.08E-01	5.69E-02	5.70E-02	1.14E-01	7.44E-02	7.45E-02	1.49E-01
5112 479863.09, 3864377.25	0.11	0.11022	1.82E-01	1.90E-01	1.96E-01	2.16E-01	2.70E-01	5.54E-02	5.55E-02	1.11E-01	5.84E-02	5.85E-02	1.17E-01	7.62E-02	7.64E-02	1.53E-01
5113 480363.09, 3864377.25	0.11205	0.1123	1.86E-01	1.94E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.65E-02	5.66E-02	1.13E-01	5.95E-02	5.96E-02	1.19E-01	7.77E-02	7.78E-02	1.55E-01
5114 480863.09, 3864377.25	0.1181	0.1157	1.96E-01	2.00E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.90E-01	5.95E-02	5.83E-02	1.18E-01	6.27E-02	6.14E-02	1.24E-01	8.19E-02	8.02E-02	1.62E-01
5115 481363.09, 3864377.25	0.15156	0.11936	2.51E-01	2.06E-01	2.70E-01	2.98E-01	3.72E-01	7.64E-02	6.01E-02	1.36E-01	8.04E-02	6.33E-02	1.44E-01	1.05E-01	8.27E-02	1.88E-01
5116 481863.09, 3864377.25	0.14783	0.12085	2.45E-01	2.09E-01	2.63E-01	2.91E-01	3.63E-01	7.45E-02	6.09E-02	1.35E-01	7.84E-02	6.41E-02	1.43E-01	1.02E-01	8.38E-02	1.86E-01
5117 482363.09, 3864377.25	0.12368	0.12383	2.05E-01	2.14E-01	2.20E-01	2.43E-01	3.04E-01	6.23E-02	6.24E-02	1.25E-01	6.56E-02	6.57E-02	1.31E-01	8.57E-02	8.58E-02	1.72E-01
5118 482863.09, 3864377.25	0.12728	0.12739	2.11E-01	2.20E-01	2.26E-01	2.50E-01	3.13E-01	6.41E-02	6.42E-02	1.28E-01	6.75E-02	6.76E-02	1.35E-01	8.82E-02	8.83E-02	1.77E-01
5119 483363.09, 3864377.25	0.13137	0.13143	2.18E-01	2.27E-01	2.34E-01	2.58E-01	3.23E-01	6.62E-02	6.62E-02	1.32E-01	6.97E-02	6.97E-02	1.39E-01	9.11E-02	9.11E-02	1.82E-01
5120 483863.09, 3864377.25	0.13572	0.13574	2.25E-01	2.34E-01	2.41E-01	2.67E-01	3.33E-01	6.84E-02	6.84E-02	1.37E-01	7.20E-02	7.20E-02	1.44E-01	9.41E-02	9.41E-02	1.88E-01
5121 484363.09, 3864377.25	0.14013	0.14009	2.32E-01	2.42E-01	2.49E-01	2.76E-01	3.44E-01	7.06E-02	7.06E-02	1.41E-01	7.44E-02	7.43E-02	1.49E-01	9.71E-02	9.71E-02	1.94E-01
5122 484863.09, 3864377.25	0.14329	0.14319	2.37E-01	2.47E-01	2.55E-01	2.82E-01	3.52E-01	7.22E-02	7.21E-02	1.44E-01	7.60E-02	7.60E-02	1.52E-01	9.93E-02	9.92E-02	1.99E-01
5123 485363.09, 3864377.25	0.14525	0.14509	2.41E-01	2.50E-01	2.58E-01	2.86E-01	3.57E-01	7.32E-02	7.31E-02	1.46E-01	7.71E-02	7.70E-02	1.54E-01	1.01E-01	1.01E-01	2.01E-01
5124 485863.09, 3864377.25	0.14492	0.14468	2.40E-01	2.50E-01	2.58E-01	2.85E-01	3.56E-01	7.30E-02	7.29E-02	1.46E-01	7.69E-02	7.68E-02	1.54E-01	1.00E-01	1.00E-01	2.01E-01
5125 486363.09, 3864377.25	0.1473	0.14825	2.44E-01	2.56E-01	2.62E-01	2.90E-01	3.62E-01	7.42E-02	7.47E-02	1.49E-01	7.82E-02	7.87E-02	1.57E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.05E-01
5126 486863.09, 3864377.25	0.15686	0.15779	2.60E-01	2.72E-01	2.79E-01	3.08E-01	3.85E-01	7.90E-02	7.95E-02	1.59E-01	8.32E-02	8.37E-02	1.67E-01	1.09E-01	1.09E-01	2.18E-01
5127 487363.09, 3864377.25	0.16711	0.168	2.77E-01	2.90E-01	2.97E-01	3.29E-01	4.10E-01	8.42E-02	8.46E-02	1.69E-01	8.87E-02	8.91E-02	1.78E-01	1.16E-01	1.16E-01	2.32E-01
5128 487863.09, 3864377.25	0.17484	0.17564	2.90E-01	3.03E-01	3.11E-01	3.44E-01	4.29E-01	8.81E-02	8.85E-02	1.77E-01	9.28E-02	9.32E-02	1.86E-01	1.21E-01	1.22E-01	2.43E-01
5129 488363.09, 3864377.25	0.17413	0.17479	2.89E-01	3.02E-01	3.10E-01	3.42E-01	4.28E-01	8.77E-02	8.81E-02	1.76E-01	9.24E-02	9.27E-02	1.85E-01	1.21E-01	1.21E-01	2.42E-01
5130 488863.09, 3864377.25	0.19274	0.19356	3.19E-01	3.34E-01	3.43E-01	3.79E-01	4.73E-01	9.71E-02	9.75E-02	1.95E-01	1.02E-01	1.03E-01	2.05E-01	1.34E-01	1.34E-01	2.68E-01
5131 489363.09, 3864377.25	0.20923	0.20983	3.47E-01	3.62E-01	3.72E-01	4.11E-01	5.14E-01	1.05E-01	1.06E-01	2.11E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.45E-01	1.45E-01	2.90E-01
5132 489863.09, 3864377.25	0.22008	0.22126	3.65E-01	3.82E-01	3.92E-01	4.33E-01	5.40E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01	1.17E-01	1.17E-01	2.34E-01	1.53E-01	1.53E-01	3.06E-01
5133 490363.09, 3864377.25	0.21351	0.21452	3.54E-01	3.70E-01	3.80E-01	4.20E-01	5.24E-01	1.08E-01	1.08E-01	2.16E-01	1.13E-01	1.14E-01	2.27E-01	1.48E-01	1.49E-01	2.97E-01
5134 490863.09, 3864377.25	0.25595	0.19115	4.24E-01	3.30E-01	4.55E-01	5.03E-01	6.28E-01	1.29E-01	9.63E-02	2.25E-01	1.36E-01	1.01E-01	2.37E-01	1.77E-01	1.32E-01	3.10E-01
5135 491363.09, 3864377.25	0.25655	0.18305	4.25E-01	3.16E-01	4.56E-01	5.04E-01	6.30E-01	1.29E-01	9.22E-02	2.21E-01	1.36E-01	9.71E-02	2.33E-01	1.78E-01	1.27E-01	3.05E-01
5136 491863.09, 3864377.25	0.13984	0.17267	2.32E-01	2.98E-01	2.49E-01	2.75E-01	3.43E-01	7.05E-02	8.70E-02	1.57E-01	7.42E-02	9.16E-02	1.66E-01	9.69E-02	1.20E-01	2.17E-01
5137 492363.09, 3864377.25	0.16952	0.20765	2.81E-01	3.59E-01	3.02E-01	3.33E-01	4.16E-01	8.54E-02	1.05E-01	1.90E-01	8.99E-02	1.10E-01	2.00E-01	1.17E-01	1.44E-01	2.61E-01
5138 492863.09, 3864377.25	0.12679	0.19952	2.10E-01	3.44E-01	2.26E-01	2.49E-01	3.11E-01	6.39E-02	1.01E-01	1.64E-01	6.73E-02	1.06E-01	1.73E-01	8.79E-02	1.38E-01	2.26E-01
5139 493363.09, 3864377.25	0.19679	0.19944	3.26E-01	3.44E-01	3.50E-01	3.87E-01	4.83E-01	9.91E-02	1.00E-01	2.00E-01	1.04E-01	1.06E-01	2.10E-01	1.36E-01	1.38E-01	2.75E-01
5140 493863.09, 3864377.25	0.23021	0.18954	3.81E-01	3.27E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.65E-01	1.16E-01	9.55E-02	2.11E-01	1.22E-01	1.01E-01	2.23E-01	1.60E-01	1.31E-01	2.91E-01
5141 494363.09, 3864377.25	0.24282	0.21335	4.02E-01	3.68E-01	4.32E-01	4.77E-01	5.96E-01	1.22E-01	1.07E-01	2.30E-01	1.29E-01	1.13E-01	2.42E-01	1.68E-01	1.48E-01	3.16E-01
5142 494863.09, 3864377.25	0.23877	0.25412	3.96E-01	4.39E-01	4.25E-01	4.70E-01	5.86E-01	1.20E-01	1.28E-01	2.48E-01	1.27E-01	1.35E-01	2.62E-01	1.65E-01	1.76E-01	3.42E-01
5143 495363.09, 3864377.25	0.21672	0.29048	3.59E-01	5.02E-01	3.86E-01	4.26E-01	5.32E-01	1.09E-01	1.46E-01	2.56E-01	1.15E-01	1.54E-01	2.69E-01	1.50E-01	2.01E-01	3.52E-01
5144 495863.09, 3864377.25	0.23156	0.29918	3.84E-01	5.17E-01	4.12E-01	4.55E-01	5.69E-01	1.17E-01	1.51E-01	2.67E-01	1.23E-01	1.59E-01	2.82E-01	1.60E-01	2.07E-01	3.68E-01

5145 496363.09, 3864377.25	0.27275	0.31083	4.52E-01	5.37E-01	4.85E-01	5.36E-01	6.70E-01	1.37E-01	1.57E-01	2.94E-01	1.45E-01	1.65E-01	3.10E-01	1.89E-01	2.15E-01	4.04E-01
5146 496863.09, 3864377.25	0.29081	0.27947	4.82E-01	4.83E-01	5.17E-01	5.72E-01	7.14E-01	1.47E-01	1.41E-01	2.87E-01	1.54E-01	1.48E-01	3.03E-01	2.02E-01	1.94E-01	3.95E-01
5147 497363.09, 3864377.25	0.38849	0.39022	6.44E-01	6.74E-01	6.91E-01	7.64E-01	9.54E-01	1.96E-01	1.97E-01	3.92E-01	2.06E-01	2.07E-01	4.13E-01	2.69E-01	2.70E-01	5.40E-01
5148 497863.09, 3864377.25	0.37607	0.41399	6.23E-01	7.15E-01	6.69E-01	7.39E-01	9.23E-01	1.89E-01	2.09E-01	3.98E-01	2.00E-01	2.20E-01	4.19E-01	2.61E-01	2.87E-01	5.48E-01
5149 498363.09, 3864377.25	0.41338	0.37192	6.85E-01	6.42E-01	7.35E-01	8.13E-01	1.02E+00	2.08E-01	1.87E-01	3.96E-01	2.19E-01	1.97E-01	4.17E-01	2.87E-01	2.58E-01	5.44E-01
5150 471363.09, 3864877.25	0.09409	0.09371	1.56E-01	1.62E-01	1.67E-01	1.85E-01	2.31E-01	4.74E-02	4.72E-02	9.46E-02	4.99E-02	4.97E-02	9.96E-02	6.52E-02	6.49E-02	1.30E-01
5151 471863.09, 3864877.25	0.09459	0.09443	1.57E-01	1.63E-01	1.68E-01	1.86E-01	2.32E-01	4.77E-02	4.76E-02	9.52E-02	5.02E-02	5.01E-02	1.00E-01	6.56E-02	6.54E-02	1.31E-01
5152 472363.09, 3864877.25	0.09475	0.09472	1.57E-01	1.64E-01	1.69E-01	1.86E-01	2.33E-01	4.77E-02	4.77E-02	9.55E-02	5.03E-02	5.03E-02	1.01E-01	6.57E-02	6.56E-02	1.31E-01
5153 472863.09, 3864877.25	0.09433	0.09443	1.56E-01	1.63E-01	1.68E-01	1.85E-01	2.32E-01	4.75E-02	4.76E-02	9.51E-02	5.01E-02	5.01E-02	1.00E-01	6.54E-02	6.54E-02	1.31E-01
5154 473363.09, 3864877.25	0.09377	0.09401	1.55E-01	1.62E-01	1.67E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.72E-02	4.74E-02	9.46E-02	4.98E-02	4.99E-02	9.96E-02	6.50E-02	6.52E-02	1.30E-01
5155 473863.09, 3864877.25	0.09259	0.09294	1.53E-01	1.60E-01	1.65E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.66E-02	4.68E-02	9.35E-02	4.91E-02	4.93E-02	9.84E-02	6.42E-02	6.44E-02	1.29E-01
5156 474363.09, 3864877.25	0.09073	0.09114	1.50E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.78E-01	2.23E-01	4.57E-02	4.59E-02	9.16E-02	4.81E-02	4.84E-02	9.65E-02	6.29E-02	6.32E-02	1.26E-01
5157 474863.09, 3864877.25	0.08892	0.08932	1.47E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.50E-02	8.98E-02	4.72E-02	4.74E-02	9.46E-02	6.16E-02	6.19E-02	1.24E-01
5158 475363.09, 3864877.25	0.08724	0.08758	1.45E-01	1.51E-01	1.55E-01	1.72E-01	2.14E-01	4.40E-02	4.41E-02	8.81E-02	4.63E-02	4.65E-02	9.28E-02	6.05E-02	6.07E-02	1.21E-01
5159 475863.09, 3864877.25	0.09006	0.0903	1.49E-01	1.56E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.21E-01	4.54E-02	4.55E-02	9.09E-02	4.78E-02	4.79E-02	9.57E-02	6.24E-02	6.26E-02	1.25E-01
5160 476363.09, 3864877.25	0.09239	0.09267	1.53E-01	1.60E-01	1.64E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.65E-02	4.67E-02	9.32E-02	4.90E-02	4.92E-02	9.82E-02	6.40E-02	6.42E-02	1.28E-01
5161 476863.09, 3864877.25	0.09307	0.09354	1.54E-01	1.61E-01	1.66E-01	1.83E-01	2.29E-01	4.69E-02	4.71E-02	9.40E-02	4.94E-02	4.96E-02	9.90E-02	6.45E-02	6.48E-02	1.29E-01
5162 477363.09, 3864877.25	0.09612	0.09648	1.59E-01	1.67E-01	1.71E-01	1.89E-01	2.36E-01	4.84E-02	4.86E-02	9.70E-02	5.10E-02	5.12E-02	1.02E-01	6.66E-02	6.69E-02	1.33E-01
5163 477863.09, 3864877.25	0.09845	0.09882	1.63E-01	1.71E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.96E-02	4.98E-02	9.94E-02	5.22E-02	5.24E-02	1.05E-01	6.82E-02	6.85E-02	1.37E-01
5164 478363.09, 3864877.25	0.10082	0.10118	1.67E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.48E-01	5.08E-02	5.10E-02	1.02E-01	5.35E-02	5.37E-02	1.07E-01	6.99E-02	7.01E-02	1.40E-01
5165 478863.09, 3864877.25	0.10326	0.1036	1.71E-01	1.79E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.20E-02	5.22E-02	1.04E-01	5.48E-02	5.50E-02	1.10E-01	7.16E-02	7.18E-02	1.43E-01
5166 479363.09, 3864877.25	0.10579	0.10609	1.75E-01	1.83E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.33E-02	5.35E-02	1.07E-01	5.61E-02	5.63E-02	1.12E-01	7.33E-02	7.35E-02	1.47E-01
5167 479863.09, 3864877.25	0.10829	0.10854	1.79E-01	1.87E-01	1.93E-01	2.13E-01	2.66E-01	5.46E-02	5.47E-02	1.09E-01	5.75E-02	5.76E-02	1.15E-01	7.51E-02	7.52E-02	1.50E-01
5168 480363.09, 3864877.25	0.11089	0.1111	1.84E-01	1.92E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.59E-02	5.60E-02	1.12E-01	5.88E-02	5.89E-02	1.18E-01	7.69E-02	7.70E-02	1.54E-01
5169 480863.09, 3864877.25	0.11883	0.11326	1.97E-01	1.96E-01	2.11E-01	2.34E-01	2.92E-01	5.99E-02	5.71E-02	1.17E-01	6.31E-02	6.01E-02	1.23E-01	8.24E-02	7.85E-02	1.61E-01
5170 481363.09, 3864877.25	0.14869	0.11571	2.46E-01	2.00E-01	2.65E-01	2.92E-01	3.65E-01	7.49E-02	5.83E-02	1.33E-01	7.89E-02	6.14E-02	1.40E-01	1.03E-01	8.02E-02	1.83E-01
5171 481863.09, 3864877.25	0.13826	0.1161	2.29E-01	2.00E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.39E-01	6.97E-02	5.85E-02	1.28E-01	7.34E-02	6.16E-02	1.35E-01	9.58E-02	8.05E-02	1.76E-01
5172 482363.09, 3864877.25	0.11717	0.11751	1.94E-01	2.03E-01	2.08E-01	2.30E-01	2.88E-01	5.90E-02	5.92E-02	1.18E-01	6.22E-02	6.23E-02	1.25E-01	8.12E-02	8.14E-02	1.63E-01
5173 482863.09, 3864877.25	0.11968	0.12015	1.98E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.38E-02	1.27E-01	8.29E-02	8.33E-02	1.66E-01
5174 483363.09, 3864877.25	0.12108	0.12154	2.01E-01	2.10E-01	2.15E-01	2.38E-01	2.97E-01	6.10E-02	6.12E-02	1.22E-01	6.42E-02	6.45E-02	1.29E-01	8.39E-02	8.42E-02	1.68E-01
5175 483863.09, 3864877.25	0.12491	0.1257	2.07E-01	2.17E-01	2.22E-01	2.46E-01	3.07E-01	6.29E-02	6.33E-02	1.26E-01	6.63E-02	6.67E-02	1.33E-01	8.66E-02	8.71E-02	1.74E-01
5176 484363.09, 3864877.25	0.13063	0.13139	2.16E-01	2.27E-01	2.32E-01	2.57E-01	3.21E-01	6.58E-02	6.62E-02	1.32E-01	6.93E-02	6.97E-02	1.39E-01	9.05E-02	9.11E-02	1.82E-01
5177 484863.09, 3864877.25	0.13626	0.13697	2.26E-01	2.36E-01	2.42E-01	2.68E-01	3.35E-01	6.87E-02	6.90E-02	1.38E-01	7.23E-02	7.27E-02	1.45E-01	9.44E-02	9.49E-02	1.89E-01
5178 485363.09, 3864877.25	0.14059	0.14123	2.33E-01	2.44E-01	2.50E-01	2.76E-01	3.45E-01	7.08E-02	7.12E-02	1.42E-01	7.46E-02	7.49E-02	1.50E-01	9.74E-02	9.79E-02	1.95E-01
5179 485863.09, 3864877.25	0.14003	0.14057	2.32E-01	2.43E-01	2.49E-01	2.75E-01	3.44E-01	7.06E-02	7.08E-02	1.41E-01	7.43E-02	7.46E-02	1.49E-01	9.71E-02	9.74E-02	1.94E-01
5180 486363.09, 3864877.25	0.13918	0.1397	2.31E-01	2.41E-01	2.48E-01	2.74E-01	3.42E-01	7.01E-02	7.04E-02	1.41E-01	7.38E-02	7.41E-02	1.48E-01	9.65E-02	9.68E-02	1.93E-01
5181 486863.09, 3864877.25	0.14834	0.14894	2.46E-01	2.57E-01	2.64E-01	2.92E-01	3.64E-01	7.47E-02	7.50E-02	1.50E-01	7.87E-02	7.90E-02	1.58E-01	1.03E-01	1.03E-01	2.06E-01
5182 487363.09, 3864877.25	0.1595	0.16022	2.64E-01	2.77E-01	2.84E-01	3.14E-01	3.92E-01	8.04E-02	8.07E-02	1.61E-01	8.46E-02	8.50E-02	1.70E-01	1.11E-01	1.11E-01	2.22E-01
5183 487863.09, 3864877.25	0.16972	0.16984	2.81E-01	2.93E-01	3.02E-01	3.34E-01	4.17E-01	8.55E-02	8.56E-02	1.71E-01	9.01E-02	9.01E-02	1.80E-01	1.18E-01	1.18E-01	2.35E-01
5184 488363.09, 3864877.25	0.17325	0.17318	2.87E-01	2.99E-01	3.08E-01	3.41E-01	4.25E-01	8.73E-02	8.73E-02	1.75E-01	9.19E-02	9.19E-02	1.84E-01	1.20E-01	1.20E-01	2.40E-01
5185 488863.09, 3864877.25	0.161	0.16137	2.67E-01	2.79E-01	2.86E-01	3.17E-01	3.95E-01	8.11E-02	8.13E-02	1.62E-01	8.54E-02	8.56E-02	1.71E-01	1.12E-01	1.12E-01	2.23E-01
5186 489363.09, 3864877.25	0.13586	0.13627	2.25E-01	2.35E-01	2.42E-01	2.67E-01	3.34E-01	6.84E-02	6.87E-02	1.37E-01	7.21E-02	7.23E-02	1.44E-01	9.42E-02	9.44E-02	1.89E-01
5187 489863.09, 3864877.25	0.144	0.13969	2.39E-01	2.41E-01	2.56E-01	2.83E-01	3.54E-01	7.26E-02	7.04E-02	1.43E-01	7.64E-02	7.41E-02	1.51E-01	9.98E-02	9.68E-02	1.97E-01
5188 490363.09, 3864877.25	0.16516	0.14781	2.74E-01	2.55E-01	2.94E-01	3.25E-01	4.06E-01	8.32E-02	7.45E-02	1.58E-01	8.76E-02	7.84E-02	1.66E-01	1.14E-01	1.02E-01	2.17E-01
5189 490863.09, 3864877.25	0.2035	0.11075	3.37E-01	1.91E-01	3.62E-01	4.00E-01	5.00E-01	1.03E-01	5.58E-02	1.58E-01	1.08E-01	5.88E-02	1.67E-01	1.41E-01	7.68E-02	2.18E-01
5190 491363.09, 3864877.25	0.22153	0.15808	3.67E-01	2.73E-01	3.94E-01	4.36E-01	5.44E-01	1.12E-01	7.96E-02	1.91E-01	1.18E-01	8.39E-02	2.01E-01	1.54E-01	1.10E-01	2.63E-01
5191 491863.09, 3864877.25	0.29774	0.16688	4.93E-01	2.88E-01	5.30E-01	5.85E-01	7.31E-01	1.50E-01	8.41E-02	2.34E-01	1.58E-01	8.85E-02	2.47E-01	2.06E-01	1.16E-01	3.22E-01
5192 492363.09, 3864877.25	0.08726	0.09311	1.45E-01	1.61E-01	1.55E-01	1.72E-01	2.14E-01	4.40E-02	4.69E-02	9.09E-02	4.63E-02	4.94E-02	9.57E-02	6.05E-02	6.45E-02	1.25E-01
5193 492863.09, 3864877.25	0.10385	0.14342	1.72E-01	2.48E-01	1.85E-01	2.04E-01	2.55E-01	5.23E-02	7.23E-02	1.25E-01	5.51E-02	7.61E-02	1.31E-01	7.20E-02	9.94E-02	1.71E-01
5194 493363.09, 3864877.25	0.11075	0.11121	1.84E-01	1.92E-01	1.97E-01	2.18E-01	2.72E-01	5.58E-02	5.60E-02	1.12E-01	5.88E-02	5.90E-02	1.18E-01	7.68E-02	7.71E-02	1.54E-01
5195 493863.09, 3864877.25	0.18188	0.18569	3.01E-01	3.21E-01	3.24E-01	3.58E-01	4.47E-01	9.16E-02	9.36E-02	1.85E-01	9.65E-02	9.85E-02	1.95E-01	1.26E-01	1.29E-01	2.55E-01
5196 494363.09, 3864877.25	0.21291	0.18064	3.53E-01	3.12E-01	3.79E-01	4.19E-01	5.23E-01	1.07E-01	9.10E-02	1.98E-01	1.13E-01	9.58E-02	2.09E-01	1.48E-01	1.25E-01	2.73E-01
5197 494863.09, 3864877.25	0.22553	0.1915	3.74E-01	3.31E-01	4.01E-01	4.43E-01	5.54E-01	1.14E-01	9.65E-02	2.10E-01	1.20E-01	1.02E-01	2.21E-01	1.56E-01	1.33E-01	2.89E-01
5198 495363.09, 3864877.25	0.22821	0.23593	3.78E-01	4.07E-01	4.06E-01	4.49E-01	5.60E-01	1.15E-01	1.19E-01	2.34E-01	1.21E-01	1.25E-01	2.46E-01	1.58E-01	1.64E-01	3.22E-01
5199 495863.09, 3864877.25	0.2052	0.25273	3.40E-01	4.36E-01	3.65E-01	4.04E-01	5.04E-01	1.03E-01	1.27E-01	2.31E-01	1.09E-01	1.34E-01	2.43E-01	1.42E-01	1.75E-01	3.17E-01
5200 496363.09, 3864877.25	0.20902	0.27625	3.46E-01	4.77E-01	3.72E-01	4.11E-01	5.13E-01	1.05E-01	1.39E-01	2.44E-01	1.11E-01	1.47E-01	2.57E-01	1.45E-01	1.91E-01	3.36E-01
5201 496863.09, 3864877.25	0.23037	0.27062	3.82E-01	4.67E-01	4.10E-01	4.53E-01	5.66E-01	1.16E-01	1.36E-01	2.52E-01	1.22E-01	1.44E-01	2.66E-01	1.60E-01	1.88E-01	3.47E-01
5202 497363.09, 3864877.25	0.22579	0.26317	3.74E-01	4.54E-01	4.02E-01	4.44E-01	5.54E-01	1.14E-01	1.33E-01	2.46E-01	1.20E-01	1.40E-01	2.59E-01	1.56E-01	1.82E-01	3.39E-01
5203 497863.09, 3864877.25	0.33421	0.31449	5.54E-01	5.43E-01	5.95E-01	6.57E-01	8.21E-01	1.68E-01	1.58E-01	3.27E-01	1.77E-01	1.67E-01	3.44E-01	2.32E-01	2.18E-01	4.50E-01
5204 498363.09, 3864877.25	0.35494	0.37434	5.88E-01	6.46E-01	6.31E-01	6.98E-01	8.72E-01	1.79E-01	1.89E-01	3.67E-01	1.88E-01	1.99E-01	3.87E-01	2.46E-01	2.59E-01	5.05E-01
5205 471363.09, 3865377.25	0.08818	0.08831	1.46E-01	1.52E-01	1.57E-01	1.73E-01	2.17E-01	4.44E-02	4.45E-02	8.89E-02	4.68E-02	4.69E-02	9.36E-02	6.11E-02	6.12E-02	1.22E-01
5206 471863.09, 3865377.25	0.08709	0.08721	1.44E-01	1.51E-01	1.55E-01	1.71E-01	2.14E-01	4.39E-02	4.39E-02	8.78E-02	4.62E-02	4.63E-02	9.25E-02	6.04E-02	6.04E-02	1.21E-01
5207 472363.09, 3865377.25	0.08566	0.08581	1.42E-01	1.48E-01	1.52E-01	1.68E-01	2.10E-01	4.32E-02	4.32E-02	8.64E-02	4.55E-02	4.55E-02	9.10E-02	5.94E-02	5.95E-02	1.19E-01
5208 472863.09, 3865377.25	0.08363	0.0839	1.39E-01	1.45E-01	1.49E-01	1.64E-01	2.05E-01	4.21E-02	4.23E-02	8.44E-02	4.44E-02	4.45E-02	8.89E-02	5.80E-02	5.82E-02	1.16E-01
5209 473363.09, 3865377.25	0.08263	0.08295	1.37E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	4.18E-02	8.34E-02	4.38E-02	4.40E-02	8.79E-02	5.73E-02	5.75E-02	1.15E-01
5210 473863.09, 3865377.25	0.08294	0.08329	1.37E-01	1.44E-01	1.48E-01	1.63E-01	2.04E-01	4.18E-02	4.20E-02	8.38E-02	4.40E-02	4.42E-02	8.82E-02	5.75E-02	5.77E-02	1.15E-01

5211 474363.09, 3865377.25	0.0849	0.08527	1.41E-01	1.47E-01	1.51E-01	1.67E-01	2.08E-01	4.28E-02	4.30E-02	8.57E-02	4.50E-02	4.52E-02	9.03E-02	5.88E-02	5.91E-02	1.18E-01
5212 474863.09, 3865377.25	0.08656	0.08696	1.43E-01	1.50E-01	1.54E-01	1.70E-01	2.13E-01	4.36E-02	4.38E-02	8.74E-02	4.59E-02	4.61E-02	9.21E-02	6.00E-02	6.03E-02	1.20E-01
5213 475363.09, 3865377.25	0.0886	0.08901	1.47E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.74E-01	2.18E-01	4.46E-02	4.48E-02	8.95E-02	4.70E-02	4.72E-02	9.42E-02	6.14E-02	6.17E-02	1.23E-01
5214 475863.09, 3865377.25	0.09029	0.09069	1.50E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.78E-01	2.22E-01	4.55E-02	4.57E-02	9.12E-02	4.79E-02	4.81E-02	9.60E-02	6.26E-02	6.29E-02	1.25E-01
5215 476363.09, 3865377.25	0.08424	0.08527	1.40E-01	1.47E-01	1.50E-01	1.66E-01	2.07E-01	4.24E-02	4.30E-02	8.54E-02	4.47E-02	4.52E-02	8.99E-02	5.84E-02	5.91E-02	1.17E-01
5216 476863.09, 3865377.25	0.08896	0.08998	1.47E-01	1.55E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.53E-02	9.02E-02	4.72E-02	4.77E-02	9.49E-02	6.17E-02	6.24E-02	1.24E-01
5217 477363.09, 3865377.25	0.09025	0.09095	1.50E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.77E-01	2.22E-01	4.55E-02	4.58E-02	9.13E-02	4.79E-02	4.83E-02	9.61E-02	6.26E-02	6.30E-02	1.26E-01
5218 477863.09, 3865377.25	0.09723	0.09754	1.61E-01	1.68E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.91E-02	9.81E-02	5.16E-02	5.18E-02	1.03E-01	6.74E-02	6.76E-02	1.35E-01
5219 478363.09, 3865377.25	0.09874	0.09899	1.64E-01	1.71E-01	1.76E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.97E-02	4.99E-02	9.96E-02	5.24E-02	5.25E-02	1.05E-01	6.84E-02	6.86E-02	1.37E-01
5220 478863.09, 3865377.25	0.09917	0.09932	1.64E-01	1.71E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.44E-01	5.00E-02	5.00E-02	1.00E-01	5.26E-02	5.27E-02	1.05E-01	6.87E-02	6.88E-02	1.38E-01
5221 479363.09, 3865377.25	0.09893	0.09969	1.64E-01	1.72E-01	1.76E-01	1.95E-01	2.43E-01	4.98E-02	5.02E-02	1.00E-01	5.25E-02	5.29E-02	1.05E-01	6.86E-02	6.91E-02	1.38E-01
5222 479863.09, 3865377.25	0.10064	0.10125	1.67E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	5.10E-02	1.02E-01	5.34E-02	5.37E-02	1.07E-01	6.98E-02	7.02E-02	1.40E-01
5223 480363.09, 3865377.25	0.10284	0.10353	1.70E-01	1.79E-01	1.83E-01	2.02E-01	2.53E-01	5.18E-02	5.22E-02	1.04E-01	5.46E-02	5.49E-02	1.09E-01	7.13E-02	7.18E-02	1.43E-01
5224 480863.09, 3865377.25	0.11907	0.10606	1.97E-01	1.83E-01	2.12E-01	2.34E-01	2.92E-01	6.00E-02	5.34E-02	1.13E-01	6.32E-02	5.63E-02	1.19E-01	8.25E-02	7.35E-02	1.56E-01
5225 481363.09, 3865377.25	0.14473	0.11167	2.40E-01	1.93E-01	2.57E-01	2.85E-01	3.55E-01	7.29E-02	5.63E-02	1.29E-01	7.68E-02	5.93E-02	1.36E-01	1.00E-01	7.74E-02	1.78E-01
5226 481863.09, 3865377.25	0.13056	0.11224	2.16E-01	1.94E-01	2.32E-01	2.57E-01	3.21E-01	6.58E-02	5.65E-02	1.22E-01	6.93E-02	5.96E-02	1.29E-01	9.05E-02	7.78E-02	1.68E-01
5227 482363.09, 3865377.25	0.11471	0.11536	1.90E-01	1.99E-01	2.04E-01	2.26E-01	2.82E-01	5.78E-02	5.81E-02	1.16E-01	6.09E-02	6.12E-02	1.22E-01	7.95E-02	8.00E-02	1.59E-01
5228 482863.09, 3865377.25	0.11663	0.11721	1.93E-01	2.02E-01	2.07E-01	2.29E-01	2.86E-01	5.88E-02	5.91E-02	1.18E-01	6.19E-02	6.22E-02	1.24E-01	8.08E-02	8.12E-02	1.62E-01
5229 483363.09, 3865377.25	0.11614	0.11663	1.92E-01	2.01E-01	2.07E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.85E-02	5.88E-02	1.17E-01	6.16E-02	6.19E-02	1.24E-01	8.05E-02	8.08E-02	1.61E-01
5230 483863.09, 3865377.25	0.11541	0.11587	1.91E-01	2.00E-01	2.05E-01	2.27E-01	2.83E-01	5.81E-02	5.84E-02	1.17E-01	6.12E-02	6.15E-02	1.23E-01	8.00E-02	8.03E-02	1.60E-01
5231 484363.09, 3865377.25	0.11969	0.12012	1.98E-01	2.07E-01	2.13E-01	2.35E-01	2.94E-01	6.03E-02	6.05E-02	1.21E-01	6.35E-02	6.37E-02	1.27E-01	8.30E-02	8.33E-02	1.66E-01
5232 484863.09, 3865377.25	0.12547	0.12589	2.08E-01	2.17E-01	2.23E-01	2.47E-01	3.08E-01	6.32E-02	6.34E-02	1.27E-01	6.66E-02	6.68E-02	1.33E-01	8.70E-02	8.73E-02	1.74E-01
5233 485363.09, 3865377.25	0.13157	0.13195	2.18E-01	2.28E-01	2.34E-01	2.59E-01	3.23E-01	6.63E-02	6.65E-02	1.33E-01	6.98E-02	7.00E-02	1.40E-01	9.12E-02	9.15E-02	1.83E-01
5234 485863.09, 3865377.25	0.13587	0.13623	2.25E-01	2.35E-01	2.42E-01	2.67E-01	3.34E-01	6.85E-02	6.86E-02	1.37E-01	7.21E-02	7.23E-02	1.44E-01	9.42E-02	9.44E-02	1.89E-01
5235 486363.09, 3865377.25	0.13578	0.1361	2.25E-01	2.35E-01	2.42E-01	2.67E-01	3.33E-01	6.84E-02	6.86E-02	1.37E-01	7.20E-02	7.22E-02	1.44E-01	9.41E-02	9.43E-02	1.88E-01
5236 486863.09, 3865377.25	0.12898	0.12881	2.14E-01	2.22E-01	2.29E-01	2.54E-01	3.17E-01	6.50E-02	6.49E-02	1.30E-01	6.84E-02	6.83E-02	1.37E-01	8.94E-02	8.93E-02	1.79E-01
5237 487363.09, 3865377.25	0.11594	0.11528	1.92E-01	1.99E-01	2.06E-01	2.28E-01	2.85E-01	5.84E-02	5.81E-02	1.16E-01	6.15E-02	6.12E-02	1.23E-01	8.04E-02	7.99E-02	1.60E-01
5238 487863.09, 3865377.25	0.11934	0.11977	1.98E-01	2.07E-01	2.12E-01	2.35E-01	2.93E-01	6.01E-02	6.03E-02	1.20E-01	6.33E-02	6.35E-02	1.27E-01	8.27E-02	8.30E-02	1.66E-01
5239 488363.09, 3865377.25	0.12326	0.12372	2.04E-01	2.14E-01	2.19E-01	2.42E-01	3.03E-01	6.21E-02	6.23E-02	1.24E-01	6.54E-02	6.56E-02	1.31E-01	8.54E-02	8.57E-02	1.71E-01
5240 488863.09, 3865377.25	0.12526	0.12576	2.08E-01	2.17E-01	2.23E-01	2.46E-01	3.08E-01	6.31E-02	6.34E-02	1.26E-01	6.65E-02	6.67E-02	1.33E-01	8.68E-02	8.72E-02	1.74E-01
5241 489363.09, 3865377.25	0.12765	0.12806	2.12E-01	2.21E-01	2.27E-01	2.51E-01	3.13E-01	6.43E-02	6.45E-02	1.29E-01	6.77E-02	6.79E-02	1.36E-01	8.85E-02	8.88E-02	1.77E-01
5242 489863.09, 3865377.25	0.13358	0.13272	2.21E-01	2.29E-01	2.38E-01	2.63E-01	3.28E-01	6.73E-02	6.69E-02	1.34E-01	7.09E-02	7.04E-02	1.41E-01	9.26E-02	9.20E-02	1.85E-01
5243 490363.09, 3865377.25	0.14981	0.12325	2.48E-01	2.13E-01	2.66E-01	2.95E-01	3.68E-01	7.55E-02	6.21E-02	1.38E-01	7.95E-02	6.54E-02	1.45E-01	1.04E-01	8.54E-02	1.89E-01
5244 490863.09, 3865377.25	0.22307	0.10921	3.70E-01	1.89E-01	3.97E-01	4.39E-01	5.48E-01	1.12E-01	5.50E-02	1.67E-01	1.18E-01	5.79E-02	1.76E-01	1.55E-01	7.57E-02	2.30E-01
5245 491363.09, 3865377.25	0.18778	0.10689	3.11E-01	1.85E-01	3.34E-01	3.69E-01	4.61E-01	9.46E-02	5.39E-02	1.48E-01	9.96E-02	5.67E-02	1.56E-01	1.30E-01	7.41E-02	2.04E-01
5246 491863.09, 3865377.25	0.22855	0.11657	3.79E-01	2.01E-01	4.07E-01	4.49E-01	5.61E-01	1.15E-01	5.87E-02	1.74E-01	1.21E-01	6.19E-02	1.83E-01	1.58E-01	8.08E-02	2.39E-01
5247 492363.09, 3865377.25	0.26828	0.21921	4.45E-01	3.78E-01	4.77E-01	5.28E-01	6.59E-01	1.35E-01	1.10E-01	2.46E-01	1.42E-01	1.16E-01	2.59E-01	1.86E-01	1.52E-01	3.38E-01
5248 492863.09, 3865377.25	0.14262	0.17057	2.36E-01	2.94E-01	2.54E-01	2.80E-01	3.50E-01	7.19E-02	8.59E-02	1.58E-01	7.57E-02	9.05E-02	1.66E-01	9.88E-02	1.18E-01	2.17E-01
5249 493363.09, 3865377.25	0.09677	0.12865	1.60E-01	2.22E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.38E-01	4.88E-02	6.48E-02	1.14E-01	5.13E-02	6.83E-02	1.20E-01	6.71E-02	8.92E-02	1.56E-01
5250 493863.09, 3865377.25	0.12299	0.18244	2.04E-01	3.15E-01	2.19E-01	2.42E-01	3.02E-01	6.20E-02	9.19E-02	1.54E-01	6.53E-02	9.68E-02	1.62E-01	8.52E-02	1.26E-01	2.12E-01
5251 494363.09, 3865377.25	0.1671	0.17163	2.77E-01	2.96E-01	2.97E-01	3.29E-01	4.10E-01	8.42E-02	8.65E-02	1.71E-01	8.87E-02	9.11E-02	1.80E-01	1.16E-01	1.19E-01	2.35E-01
5252 494863.09, 3865377.25	0.19361	0.1634	3.21E-01	2.82E-01	3.44E-01	3.81E-01	4.75E-01	9.75E-02	8.23E-02	1.80E-01	1.03E-01	8.67E-02	1.89E-01	1.34E-01	1.13E-01	2.47E-01
5253 495363.09, 3865377.25	0.2062	0.17624	3.42E-01	3.04E-01	3.67E-01	4.05E-01	5.06E-01	1.04E-01	8.88E-02	1.93E-01	1.09E-01	9.35E-02	2.03E-01	1.43E-01	1.22E-01	2.65E-01
5254 495863.09, 3865377.25	0.2182	0.21539	3.62E-01	3.72E-01	3.88E-01	4.29E-01	5.36E-01	1.10E-01	1.09E-01	2.18E-01	1.16E-01	1.14E-01	2.30E-01	1.51E-01	1.49E-01	3.01E-01
5255 496363.09, 3865377.25	0.19698	0.25235	3.26E-01	4.36E-01	3.50E-01	3.87E-01	4.84E-01	9.92E-02	1.27E-01	2.26E-01	1.05E-01	1.34E-01	2.38E-01	1.37E-01	1.75E-01	3.11E-01
5256 496863.09, 3865377.25	0.18891	0.24071	3.13E-01	4.16E-01	3.36E-01	3.71E-01	4.64E-01	9.52E-02	1.21E-01	2.16E-01	1.00E-01	1.28E-01	2.28E-01	1.31E-01	1.67E-01	2.98E-01
5257 497363.09, 3865377.25	0.20421	0.24702	3.38E-01	4.26E-01	3.63E-01	4.02E-01	5.01E-01	1.03E-01	1.24E-01	2.27E-01	1.08E-01	1.31E-01	2.39E-01	1.42E-01	1.71E-01	3.13E-01
5258 497863.09, 3865377.25	0.21142	0.24634	3.50E-01	4.25E-01	3.76E-01	4.16E-01	5.19E-01	1.07E-01	1.24E-01	2.31E-01	1.12E-01	1.31E-01	2.43E-01	1.47E-01	1.71E-01	3.17E-01
5259 498363.09, 3865377.25	0.30207	0.24143	5.01E-01	4.17E-01	5.37E-01	5.94E-01	7.42E-01	1.52E-01	1.22E-01	2.74E-01	1.60E-01	1.28E-01	2.88E-01	2.09E-01	1.67E-01	3.77E-01
5260 471363.09, 3865877.25	0.07836	0.07849	1.30E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.54E-01	1.92E-01	3.95E-02	3.95E-02	7.90E-02	4.16E-02	4.16E-02	8.32E-02	5.43E-02	5.44E-02	1.09E-01
5261 471863.09, 3865877.25	0.07712	0.07724	1.28E-01	1.33E-01	1.37E-01	1.52E-01	1.89E-01	3.89E-02	3.89E-02	7.78E-02	4.09E-02	4.10E-02	8.19E-02	5.35E-02	5.35E-02	1.07E-01
5262 472363.09, 3865877.25	0.07557	0.07592	1.25E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.49E-01	1.86E-01	3.81E-02	3.83E-02	7.63E-02	4.01E-02	4.03E-02	8.04E-02	5.24E-02	5.26E-02	1.05E-01
5263 472863.09, 3865877.25	0.07954	0.07999	1.32E-01	1.38E-01	1.41E-01	1.56E-01	1.95E-01	4.01E-02	4.03E-02	8.04E-02	4.22E-02	4.24E-02	8.46E-02	5.51E-02	5.54E-02	1.11E-01
5264 473363.09, 3865877.25	0.08127	0.08169	1.35E-01	1.41E-01	1.45E-01	1.60E-01	2.00E-01	4.09E-02	4.12E-02	8.21E-02	4.31E-02	4.33E-02	8.65E-02	5.63E-02	5.66E-02	1.13E-01
5265 473863.09, 3865877.25	0.0826	0.08302	1.37E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	4.18E-02	8.34E-02	4.38E-02	4.40E-02	8.79E-02	5.72E-02	5.75E-02	1.15E-01
5266 474363.09, 3865877.25	0.08385	0.08425	1.39E-01	1.45E-01	1.49E-01	1.65E-01	2.06E-01	4.22E-02	4.24E-02	8.47E-02	4.45E-02	4.47E-02	8.92E-02	5.81E-02	5.84E-02	1.17E-01
5267 474863.09, 3865877.25	0.08492	0.08529	1.41E-01	1.47E-01	1.51E-01	1.67E-01	2.09E-01	4.28E-02	4.30E-02	8.58E-02	4.51E-02	4.53E-02	9.03E-02	5.89E-02	5.91E-02	1.18E-01
5268 475363.09, 3865877.25	0.08571	0.08603	1.42E-01	1.49E-01	1.52E-01	1.69E-01	2.10E-01	4.32E-02	4.33E-02	8.65E-02	4.55E-02	4.56E-02	9.11E-02	5.94E-02	5.96E-02	1.19E-01
5269 475863.09, 3865877.25	0.08612	0.08641	1.43E-01	1.49E-01	1.53E-01	1.69E-01	2.11E-01	4.34E-02	4.35E-02	8.69E-02	4.57E-02	4.58E-02	9.15E-02	5.97E-02	5.99E-02	1.20E-01
5270 476363.09, 3865877.25	0.08281	0.08274	1.37E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.63E-01	2.03E-01	4.17E-02	4.17E-02	8.34E-02	4.39E-02	4.39E-02	8.78E-02	5.74E-02	5.73E-02	1.15E-01
5271 476863.09, 3865877.25	0.08868	0.08968	1.47E-01	1.55E-01	1.58E-01	1.74E-01	2.18E-01	4.47E-02	4.52E-02	8.99E-02	4.71E-02	4.76E-02	9.46E-02	6.15E-02	6.22E-02	1.24E-01
5272 477363.09, 3865877.25	0.08983	0.08974	1.49E-01	1.55E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.21E-01	4.53E-02	4.52E-02	9.05E-02	4.77E-02	4.76E-02	9.53E-02	6.23E-02	6.22E-02	1.24E-01
5273 477863.09, 3865877.25	0.09371	0.09379	1.55E-01	1.62E-01	1.67E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.72E-02	4.73E-02	9.45E-02	4.97E-02	4.98E-02	9.95E-02	6.49E-02	6.50E-02	1.30E-01
5274 478363.09, 3865877.25	0.09643	0.09657	1.60E-01	1.67E-01	1.72E-01	1.90E-01	2.37E-01	4.86E-02	4.87E-02	9.72E-02	5.12E-02	5.12E-02	1.02E-01	6.68E-02	6.69E-02	1.34E-01
5275 478863.09, 3865877.25	0.09849	0.0987	1.63E-01	1.70E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.96E-02	4.97E-02	9.93E-02	5.23E-02	5.24E-02	1.05E-01	6.83E-02	6.84E-02	1.37E-01
5276 479363.09, 3865877.25	0.09975	0.10005	1.65E-01	1.73E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.45E-01	5.03E-02	5.04E-02	1.01E-01	5.29E-02	5.31E-02	1.06E-01	6.91E-02	6.93E-02	1.38E-01

5277 479863.09, 3865877.25	0.10066	0.10105	1.67E-01	1.74E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	5.09E-02	1.02E-01	5.34E-02	5.36E-02	1.07E-01	6.98E-02	7.00E-02	1.40E-01
5278 480363.09, 3865877.25	0.10123	0.10169	1.68E-01	1.76E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.49E-01	5.10E-02	5.12E-02	1.02E-01	5.37E-02	5.40E-02	1.08E-01	7.02E-02	7.05E-02	1.41E-01
5279 480863.09, 3865877.25	0.12056	0.10458	2.00E-01	1.81E-01	2.14E-01	2.37E-01	2.96E-01	6.07E-02	5.27E-02	1.13E-01	6.40E-02	5.55E-02	1.19E-01	8.36E-02	7.25E-02	1.56E-01
5280 481363.09, 3865877.25	0.14084	0.10806	2.33E-01	1.87E-01	2.51E-01	2.77E-01	3.46E-01	7.10E-02	5.44E-02	1.25E-01	7.47E-02	5.73E-02	1.32E-01	9.76E-02	7.49E-02	1.73E-01
5281 481863.09, 3865877.25	0.1239	0.10435	2.05E-01	1.80E-01	2.20E-01	2.44E-01	3.04E-01	6.24E-02	5.26E-02	1.15E-01	6.57E-02	5.54E-02	1.21E-01	8.59E-02	7.23E-02	1.58E-01
5282 482363.09, 3865877.25	0.10616	0.10657	1.76E-01	1.84E-01	1.89E-01	2.09E-01	2.61E-01	5.35E-02	5.37E-02	1.07E-01	5.63E-02	5.65E-02	1.13E-01	7.36E-02	7.39E-02	1.47E-01
5283 482863.09, 3865877.25	0.10886	0.10924	1.80E-01	1.89E-01	1.94E-01	2.14E-01	2.67E-01	5.48E-02	5.50E-02	1.10E-01	5.78E-02	5.80E-02	1.16E-01	7.54E-02	7.57E-02	1.51E-01
5284 483363.09, 3865877.25	0.11184	0.11218	1.85E-01	1.94E-01	1.99E-01	2.20E-01	2.75E-01	5.63E-02	5.65E-02	1.13E-01	5.93E-02	5.95E-02	1.19E-01	7.75E-02	7.78E-02	1.55E-01
5285 483863.09, 3865877.25	0.11434	0.11463	1.89E-01	1.98E-01	2.03E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.76E-02	5.78E-02	1.15E-01	6.07E-02	6.08E-02	1.21E-01	7.92E-02	7.94E-02	1.59E-01
5286 484363.09, 3865877.25	0.11447	0.11467	1.90E-01	1.98E-01	2.04E-01	2.25E-01	2.81E-01	5.77E-02	5.78E-02	1.15E-01	6.07E-02	6.08E-02	1.22E-01	7.93E-02	7.95E-02	1.59E-01
5287 484863.09, 3865877.25	0.10991	0.11042	1.82E-01	1.91E-01	1.96E-01	2.16E-01	2.70E-01	5.54E-02	5.56E-02	1.11E-01	5.83E-02	5.86E-02	1.17E-01	7.62E-02	7.65E-02	1.53E-01
5288 485363.09, 3865877.25	0.10286	0.10325	1.70E-01	1.78E-01	1.83E-01	2.02E-01	2.53E-01	5.18E-02	5.20E-02	1.04E-01	5.46E-02	5.48E-02	1.09E-01	7.13E-02	7.16E-02	1.43E-01
5289 485863.09, 3865877.25	0.10824	0.09313	1.79E-01	1.61E-01	1.93E-01	2.13E-01	2.66E-01	5.45E-02	4.69E-02	1.01E-01	5.74E-02	4.94E-02	1.07E-01	7.50E-02	6.45E-02	1.40E-01
5290 486363.09, 3865877.25	0.11051	0.09653	1.83E-01	1.67E-01	1.97E-01	2.17E-01	2.71E-01	5.57E-02	4.86E-02	1.04E-01	5.86E-02	5.12E-02	1.10E-01	7.66E-02	6.69E-02	1.43E-01
5291 486863.09, 3865877.25	0.09888	0.10097	1.64E-01	1.74E-01	1.76E-01	1.94E-01	2.43E-01	4.98E-02	5.09E-02	1.01E-01	5.25E-02	5.36E-02	1.06E-01	6.85E-02	7.00E-02	1.39E-01
5292 487363.09, 3865877.25	0.10191	0.10382	1.69E-01	1.79E-01	1.81E-01	2.00E-01	2.50E-01	5.13E-02	5.23E-02	1.04E-01	5.41E-02	5.51E-02	1.09E-01	7.06E-02	7.20E-02	1.43E-01
5293 487863.09, 3865877.25	0.10968	0.11004	1.82E-01	1.90E-01	1.95E-01	2.16E-01	2.69E-01	5.53E-02	5.54E-02	1.11E-01	5.82E-02	5.84E-02	1.17E-01	7.60E-02	7.63E-02	1.52E-01
5294 488363.09, 3865877.25	0.11783	0.11825	1.95E-01	2.04E-01	2.10E-01	2.32E-01	2.89E-01	5.94E-02	5.96E-02	1.19E-01	6.25E-02	6.27E-02	1.25E-01	8.17E-02	8.20E-02	1.64E-01
5295 488863.09, 3865877.25	0.12738	0.12785	2.11E-01	2.21E-01	2.27E-01	2.50E-01	3.13E-01	6.42E-02	6.44E-02	1.29E-01	6.76E-02	6.78E-02	1.35E-01	8.83E-02	8.86E-02	1.77E-01
5296 489363.09, 3865877.25	0.13671	0.13714	2.27E-01	2.37E-01	2.43E-01	2.69E-01	3.36E-01	6.89E-02	6.91E-02	1.38E-01	7.25E-02	7.28E-02	1.45E-01	9.48E-02	9.51E-02	1.90E-01
5297 489863.09, 3865877.25	0.1311	0.13108	2.17E-01	2.26E-01	2.33E-01	2.58E-01	3.22E-01	6.61E-02	6.60E-02	1.32E-01	6.96E-02	6.96E-02	1.39E-01	9.09E-02	9.09E-02	1.82E-01
5298 490363.09, 3865877.25	0.12003	0.11173	1.99E-01	1.93E-01	2.14E-01	2.36E-01	2.95E-01	6.05E-02	5.63E-02	1.17E-01	6.37E-02	5.93E-02	1.23E-01	8.32E-02	7.74E-02	1.61E-01
5299 490863.09, 3865877.25	0.17742	0.10935	2.94E-01	1.89E-01	3.16E-01	3.49E-01	4.36E-01	8.94E-02	5.51E-02	1.44E-01	9.41E-02	5.80E-02	1.52E-01	1.23E-01	7.58E-02	1.99E-01
5300 491363.09, 3865877.25	0.20664	0.10082	3.42E-01	1.74E-01	3.68E-01	4.06E-01	5.07E-01	1.04E-01	5.08E-02	1.55E-01	1.10E-01	5.35E-02	1.63E-01	1.43E-01	6.99E-02	2.13E-01
5301 491863.09, 3865877.25	0.16862	0.10105	2.79E-01	1.74E-01	3.00E-01	3.32E-01	4.14E-01	8.50E-02	5.09E-02	1.36E-01	8.95E-02	5.36E-02	1.43E-01	1.17E-01	7.00E-02	1.87E-01
5302 492363.09, 3865877.25	0.2559	0.19028	4.24E-01	3.29E-01	4.55E-01	5.03E-01	6.28E-01	1.29E-01	9.59E-02	2.25E-01	1.36E-01	1.01E-01	2.37E-01	1.77E-01	1.32E-01	3.09E-01
5303 492863.09, 3865877.25	0.19814	0.17665	3.28E-01	3.05E-01	3.52E-01	3.90E-01	4.87E-01	9.98E-02	8.90E-02	1.89E-01	1.05E-01	9.37E-02	1.99E-01	1.37E-01	1.22E-01	2.60E-01
5304 493363.09, 3865877.25	0.14371	0.17384	2.38E-01	3.00E-01	2.56E-01	2.83E-01	3.53E-01	7.24E-02	8.76E-02	1.60E-01	7.63E-02	9.22E-02	1.68E-01	9.96E-02	1.20E-01	2.20E-01
5305 493863.09, 3865877.25	0.13813	0.20891	2.29E-01	3.61E-01	2.46E-01	2.72E-01	3.39E-01	6.96E-02	1.05E-01	1.75E-01	7.33E-02	1.11E-01	1.84E-01	9.57E-02	1.45E-01	2.41E-01
5306 494363.09, 3865877.25	0.13416	0.2266	2.22E-01	3.91E-01	2.39E-01	2.64E-01	3.29E-01	6.76E-02	1.14E-01	1.82E-01	7.12E-02	1.20E-01	1.91E-01	9.30E-02	1.57E-01	2.50E-01
5307 494863.09, 3865877.25	0.16262	0.1818	2.69E-01	3.14E-01	2.89E-01	3.20E-01	3.99E-01	8.19E-02	9.16E-02	1.74E-01	8.63E-02	9.65E-02	1.83E-01	1.13E-01	1.26E-01	2.39E-01
5308 495363.09, 3865877.25	0.17976	0.16467	2.98E-01	2.84E-01	3.20E-01	3.53E-01	4.41E-01	9.06E-02	8.30E-02	1.74E-01	9.54E-02	8.74E-02	1.83E-01	1.25E-01	1.14E-01	2.39E-01
5309 495863.09, 3865877.25	0.19135	0.16327	3.17E-01	2.82E-01	3.40E-01	3.76E-01	4.70E-01	9.64E-02	8.23E-02	1.79E-01	1.02E-01	8.66E-02	1.88E-01	1.33E-01	1.13E-01	2.46E-01
5310 496363.09, 3865877.25	0.19945	0.22065	3.30E-01	3.81E-01	3.55E-01	3.92E-01	4.90E-01	1.00E-01	1.11E-01	2.12E-01	1.06E-01	1.17E-01	2.23E-01	1.38E-01	1.53E-01	2.91E-01
5311 496863.09, 3865877.25	0.17909	0.24565	2.97E-01	4.24E-01	3.19E-01	3.52E-01	4.40E-01	9.02E-02	1.24E-01	2.14E-01	9.50E-02	1.30E-01	2.25E-01	1.24E-01	1.70E-01	2.94E-01
5312 497363.09, 3865877.25	0.17895	0.23785	2.97E-01	4.11E-01	3.18E-01	3.52E-01	4.39E-01	9.02E-02	1.20E-01	2.10E-01	9.49E-02	1.26E-01	2.21E-01	1.24E-01	1.65E-01	2.89E-01
5313 497863.09, 3865877.25	0.18331	0.22926	3.04E-01	3.96E-01	3.26E-01	3.60E-01	4.50E-01	9.24E-02	1.16E-01	2.08E-01	9.73E-02	1.22E-01	2.19E-01	1.27E-01	1.59E-01	2.86E-01
5314 498363.09, 3865877.25	0.19327	0.24101	3.20E-01	4.16E-01	3.44E-01	3.80E-01	4.75E-01	9.74E-02	1.21E-01	2.19E-01	1.03E-01	1.28E-01	2.30E-01	1.34E-01	1.67E-01	3.01E-01
5315 471363.09, 3866377.25	0.07388	0.07438	1.22E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.45E-01	1.81E-01	3.72E-02	3.75E-02	7.47E-02	3.92E-02	3.95E-02	7.87E-02	5.12E-02	5.16E-02	1.03E-01
5316 471863.09, 3866377.25	0.07372	0.07429	1.22E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.45E-01	1.81E-01	3.71E-02	3.74E-02	7.46E-02	3.91E-02	3.94E-02	7.85E-02	5.11E-02	5.15E-02	1.03E-01
5317 472363.09, 3866377.25	0.07469	0.07518	1.24E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.47E-01	1.83E-01	3.76E-02	3.79E-02	7.55E-02	3.96E-02	3.99E-02	7.95E-02	5.18E-02	5.21E-02	1.04E-01
5318 472863.09, 3866377.25	0.07604	0.07654	1.26E-01	1.32E-01	1.35E-01	1.50E-01	1.87E-01	3.83E-02	3.86E-02	7.69E-02	4.03E-02	4.06E-02	8.10E-02	5.27E-02	5.30E-02	1.06E-01
5319 473363.09, 3866377.25	0.07771	0.07827	1.29E-01	1.35E-01	1.38E-01	1.53E-01	1.91E-01	3.92E-02	3.94E-02	7.86E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.28E-02	5.39E-02	5.42E-02	1.08E-01
5320 473863.09, 3866377.25	0.0793	0.0799	1.31E-01	1.38E-01	1.41E-01	1.56E-01	1.95E-01	4.00E-02	4.03E-02	8.02E-02	4.21E-02	4.24E-02	8.45E-02	5.50E-02	5.54E-02	1.10E-01
5321 474363.09, 3866377.25	0.08073	0.08136	1.34E-01	1.40E-01	1.44E-01	1.59E-01	1.98E-01	4.07E-02	4.10E-02	8.17E-02	4.28E-02	4.32E-02	8.60E-02	5.60E-02	5.64E-02	1.12E-01
5322 474863.09, 3866377.25	0.08253	0.0826	1.37E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.62E-01	2.03E-01	4.16E-02	4.16E-02	8.32E-02	4.38E-02	4.38E-02	8.76E-02	5.72E-02	5.72E-02	1.14E-01
5323 475363.09, 3866377.25	0.08579	0.08588	1.42E-01	1.48E-01	1.53E-01	1.69E-01	2.11E-01	4.32E-02	4.33E-02	8.65E-02	4.55E-02	4.56E-02	9.11E-02	5.95E-02	5.95E-02	1.19E-01
5324 475863.09, 3866377.25	0.08889	0.08901	1.47E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.75E-01	2.18E-01	4.48E-02	4.48E-02	8.96E-02	4.72E-02	4.72E-02	9.44E-02	6.16E-02	6.17E-02	1.23E-01
5325 476363.09, 3866377.25	0.09018	0.09023	1.49E-01	1.56E-01	1.60E-01	1.77E-01	2.21E-01	4.54E-02	4.55E-02	9.09E-02	4.78E-02	4.79E-02	9.57E-02	6.25E-02	6.25E-02	1.25E-01
5326 476863.09, 3866377.25	0.0882	0.08914	1.46E-01	1.54E-01	1.57E-01	1.73E-01	2.17E-01	4.44E-02	4.49E-02	8.93E-02	4.68E-02	4.73E-02	9.41E-02	6.11E-02	6.18E-02	1.23E-01
5327 477363.09, 3866377.25	0.09326	0.09345	1.55E-01	1.61E-01	1.66E-01	1.83E-01	2.29E-01	4.70E-02	4.71E-02	9.41E-02	4.95E-02	4.96E-02	9.91E-02	6.46E-02	6.48E-02	1.29E-01
5328 477863.09, 3866377.25	0.09567	0.09596	1.59E-01	1.66E-01	1.70E-01	1.88E-01	2.35E-01	4.82E-02	4.83E-02	9.65E-02	5.08E-02	5.09E-02	1.02E-01	6.63E-02	6.65E-02	1.33E-01
5329 478363.09, 3866377.25	0.0972	0.09759	1.61E-01	1.68E-01	1.73E-01	1.91E-01	2.39E-01	4.90E-02	4.92E-02	9.81E-02	5.16E-02	5.18E-02	1.03E-01	6.74E-02	6.76E-02	1.35E-01
5330 478863.09, 3866377.25	0.09798	0.09841	1.62E-01	1.70E-01	1.74E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.94E-02	4.96E-02	9.89E-02	5.20E-02	5.22E-02	1.04E-01	6.79E-02	6.82E-02	1.36E-01
5331 479363.09, 3866377.25	0.09862	0.09909	1.63E-01	1.71E-01	1.75E-01	1.94E-01	2.42E-01	4.97E-02	4.99E-02	9.96E-02	5.23E-02	5.26E-02	1.05E-01	6.84E-02	6.87E-02	1.37E-01
5332 479863.09, 3866377.25	0.09936	0.09985	1.65E-01	1.72E-01	1.77E-01	1.95E-01	2.44E-01	5.01E-02	5.03E-02	1.00E-01	5.27E-02	5.30E-02	1.06E-01	6.89E-02	6.92E-02	1.38E-01
5333 480363.09, 3866377.25	0.10062	0.10114	1.67E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.98E-01	2.47E-01	5.07E-02	5.10E-02	1.02E-01	5.34E-02	5.37E-02	1.07E-01	6.97E-02	7.01E-02	1.40E-01
5334 480863.09, 3866377.25	0.12329	0.10493	2.04E-01	1.81E-01	2.19E-01	2.42E-01	3.03E-01	6.21E-02	5.29E-02	1.15E-01	6.54E-02	5.57E-02	1.21E-01	8.55E-02	7.27E-02	1.58E-01
5335 481363.09, 3866377.25	0.1389	0.1061	2.30E-01	1.83E-01	2.47E-01	2.73E-01	3.41E-01	7.00E-02	5.35E-02	1.23E-01	7.37E-02	5.63E-02	1.30E-01	9.63E-02	7.35E-02	1.70E-01
5336 481863.09, 3866377.25	0.11868	0.107	1.97E-01	1.85E-01	2.11E-01	2.33E-01	2.91E-01	5.98E-02	5.39E-02	1.14E-01	6.30E-02	5.68E-02	1.20E-01	8.23E-02	7.42E-02	1.56E-01
5337 482363.09, 3866377.25	0.10719	0.10776	1.78E-01	1.86E-01	1.91E-01	2.11E-01	2.63E-01	5.40E-02	5.43E-02	1.08E-01	5.69E-02	5.72E-02	1.14E-01	7.43E-02	7.47E-02	1.49E-01
5338 482863.09, 3866377.25	0.1057	0.10622	1.75E-01	1.83E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.33E-02	5.35E-02	1.07E-01	5.61E-02	5.64E-02	1.12E-01	7.33E-02	7.36E-02	1.47E-01
5339 483363.09, 3866377.25	0.10095	0.10139	1.67E-01	1.75E-01	1.80E-01	1.99E-01	2.48E-01	5.09E-02	5.11E-02	1.02E-01	5.36E-02	5.38E-02	1.07E-01	7.00E-02	7.03E-02	1.40E-01
5340 483863.09, 3866377.25	0.0926	0.09215	1.53E-01	1.59E-01	1.65E-01	1.82E-01	2.27E-01	4.67E-02	4.64E-02	9.31E-02	4.91E-02	4.89E-02	9.80E-02	6.42E-02	6.39E-02	1.28E-01
5341 484363.09, 3866377.25	0.0935	0.08837	1.55E-01	1.53E-01	1.66E-01	1.84E-01	2.30E-01	4.71E-02	4.45E-02	9.16E-02	4.96E-02	4.69E-02	9.65E-02	6.48E-02	6.12E-02	1.26E-01
5342 484863.09, 3866377.25	0.09505	0.08958	1.57E-01	1.55E-01	1.69E-01	1.87E-01	2.33E-01	4.79E-02	4.51E-02	9.30E-02	5.04E-02	4.75E-02	9.80E-02	6.59E-02	6.21E-02	1.28E-01

5343 485363.09, 3866377.25	0.0931	0.08993	1.54E-01	1.55E-01	1.66E-01	1.83E-01	2.29E-01	4.69E-02	4.53E-02	9.22E-02	4.94E-02	4.77E-02	9.71E-02	6.45E-02	6.23E-02	1.27E-01
5344 485863.09, 3866377.25	0.09946	0.09185	1.65E-01	1.59E-01	1.77E-01	1.96E-01	2.44E-01	5.01E-02	4.63E-02	9.64E-02	5.28E-02	4.87E-02	1.02E-01	6.89E-02	6.37E-02	1.33E-01
5345 486363.09, 3866377.25	0.10671	0.09549	1.77E-01	1.65E-01	1.90E-01	2.10E-01	2.62E-01	5.38E-02	4.81E-02	1.02E-01	5.66E-02	5.07E-02	1.07E-01	7.40E-02	6.62E-02	1.40E-01
5346 486863.09, 3866377.25	0.09829	0.10041	1.63E-01	1.73E-01	1.75E-01	1.93E-01	2.41E-01	4.95E-02	5.06E-02	1.00E-01	5.22E-02	5.33E-02	1.05E-01	6.81E-02	6.96E-02	1.38E-01
5347 487363.09, 3866377.25	0.10021	0.11004	1.66E-01	1.90E-01	1.78E-01	1.97E-01	2.46E-01	5.05E-02	5.54E-02	1.06E-01	5.32E-02	5.84E-02	1.12E-01	6.95E-02	7.63E-02	1.46E-01
5348 487863.09, 3866377.25	0.10583	0.11456	1.75E-01	1.98E-01	1.88E-01	2.08E-01	2.60E-01	5.33E-02	5.77E-02	1.11E-01	5.62E-02	6.08E-02	1.17E-01	7.33E-02	7.94E-02	1.53E-01
5349 488363.09, 3866377.25	0.11109	0.11138	1.84E-01	1.92E-01	1.98E-01	2.18E-01	2.73E-01	5.60E-02	5.61E-02	1.12E-01	5.89E-02	5.91E-02	1.18E-01	7.70E-02	7.72E-02	1.54E-01
5350 488863.09, 3866377.25	0.10345	0.1045	1.71E-01	1.80E-01	1.84E-01	2.03E-01	2.54E-01	5.21E-02	5.26E-02	1.05E-01	5.49E-02	5.54E-02	1.10E-01	7.17E-02	7.24E-02	1.44E-01
5351 489363.09, 3866377.25	0.09978	0.10064	1.65E-01	1.74E-01	1.78E-01	1.96E-01	2.45E-01	5.03E-02	5.07E-02	1.01E-01	5.29E-02	5.34E-02	1.06E-01	6.92E-02	6.98E-02	1.39E-01
5352 489863.09, 3866377.25	0.14457	0.09786	2.40E-01	1.69E-01	2.57E-01	2.84E-01	3.55E-01	7.28E-02	4.93E-02	1.22E-01	7.67E-02	5.19E-02	1.29E-01	1.00E-01	6.78E-02	1.68E-01
5353 490363.09, 3866377.25	0.10928	0.10776	1.81E-01	1.86E-01	1.94E-01	2.15E-01	2.68E-01	5.51E-02	5.43E-02	1.09E-01	5.80E-02	5.72E-02	1.15E-01	7.57E-02	7.47E-02	1.50E-01
5354 490863.09, 3866377.25	0.11557	0.11233	1.91E-01	1.94E-01	2.06E-01	2.27E-01	2.84E-01	5.82E-02	5.66E-02	1.15E-01	6.13E-02	5.96E-02	1.21E-01	8.01E-02	7.79E-02	1.58E-01
5355 491363.09, 3866377.25	0.11364	0.11013	1.88E-01	1.90E-01	2.02E-01	2.23E-01	2.79E-01	5.73E-02	5.55E-02	1.13E-01	6.03E-02	5.84E-02	1.19E-01	7.88E-02	7.63E-02	1.55E-01
5356 491863.09, 3866377.25	0.16599	0.114	2.75E-01	1.97E-01	2.95E-01	3.26E-01	4.08E-01	8.36E-02	5.74E-02	1.41E-01	8.81E-02	6.05E-02	1.49E-01	1.15E-01	7.90E-02	1.94E-01
5357 492363.09, 3866377.25	0.16774	0.14417	2.78E-01	2.49E-01	2.98E-01	3.30E-01	4.12E-01	8.45E-02	7.26E-02	1.57E-01	8.90E-02	7.65E-02	1.65E-01	1.16E-01	9.99E-02	2.16E-01
5358 492863.09, 3866377.25	0.24437	0.19916	4.05E-01	3.44E-01	4.35E-01	4.81E-01	6.00E-01	1.23E-01	1.00E-01	2.23E-01	1.30E-01	1.06E-01	2.35E-01	1.69E-01	1.38E-01	3.07E-01
5359 493363.09, 3866377.25	0.2313	0.18259	3.83E-01	3.15E-01	4.11E-01	4.55E-01	5.68E-01	1.17E-01	9.20E-02	2.09E-01	1.23E-01	9.69E-02	2.20E-01	1.60E-01	1.27E-01	2.87E-01
5360 493863.09, 3866377.25	0.15887	0.1767	2.63E-01	3.05E-01	2.83E-01	3.12E-01	3.90E-01	8.00E-02	8.90E-02	1.69E-01	8.43E-02	9.38E-02	1.78E-01	1.10E-01	1.22E-01	2.33E-01
5361 494363.09, 3866377.25	0.13804	0.18844	2.29E-01	3.25E-01	2.46E-01	2.71E-01	3.39E-01	6.95E-02	9.49E-02	1.64E-01	7.32E-02	1.00E-01	1.73E-01	9.57E-02	1.31E-01	2.26E-01
5362 494863.09, 3866377.25	0.13042	0.21969	2.16E-01	3.79E-01	2.32E-01	2.56E-01	3.20E-01	6.57E-02	1.11E-01	1.76E-01	6.92E-02	1.17E-01	1.86E-01	9.04E-02	1.52E-01	2.43E-01
5363 495363.09, 3866377.25	0.13468	0.14108	2.23E-01	2.44E-01	2.40E-01	2.65E-01	3.31E-01	6.79E-02	7.11E-02	1.39E-01	7.15E-02	7.49E-02	1.46E-01	9.33E-02	9.78E-02	1.91E-01
5364 495863.09, 3866377.25	0.17481	0.14467	2.90E-01	2.50E-01	3.11E-01	3.44E-01	4.29E-01	8.81E-02	7.29E-02	1.61E-01	9.28E-02	7.68E-02	1.70E-01	1.21E-01	1.00E-01	2.21E-01
5365 496363.09, 3866377.25	0.16942	0.16122	2.81E-01	2.78E-01	3.01E-01	3.33E-01	4.16E-01	8.54E-02	8.12E-02	1.67E-01	8.99E-02	8.55E-02	1.75E-01	1.17E-01	1.12E-01	2.29E-01
5366 496863.09, 3866377.25	0.1879	0.23169	3.11E-01	4.00E-01	3.34E-01	3.69E-01	4.61E-01	9.47E-02	1.17E-01	2.11E-01	9.97E-02	1.23E-01	2.23E-01	1.30E-01	1.61E-01	2.91E-01
5367 497363.09, 3866377.25	0.17187	0.23752	2.85E-01	4.10E-01	3.06E-01	3.38E-01	4.22E-01	8.66E-02	1.20E-01	2.06E-01	9.12E-02	1.26E-01	2.17E-01	1.19E-01	1.65E-01	2.84E-01
5368 497863.09, 3866377.25	0.16641	0.24892	2.76E-01	4.30E-01	2.96E-01	3.27E-01	4.09E-01	8.38E-02	1.25E-01	2.09E-01	8.83E-02	1.32E-01	2.20E-01	1.15E-01	1.73E-01	2.88E-01
5369 498363.09, 3866377.25	0.16911	0.20723	2.80E-01	3.58E-01	3.01E-01	3.33E-01	4.15E-01	8.52E-02	1.04E-01	1.90E-01	8.97E-02	1.10E-01	2.00E-01	1.17E-01	1.44E-01	2.61E-01
5370 474494.92, 3848334.16	4.34284	4.37344	7.20E+00	7.55E+00	7.73E+00	8.54E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.20E+00	4.39E+00	2.30E+00	2.32E+00	4.62E+00	3.01E+00	3.03E+00	6.04E+00
5371 475167.27, 3848920.79	4.46868	4.49351	7.40E+00	7.76E+00	7.95E+00	8.79E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.26E+00	4.52E+00	2.37E+00	2.38E+00	4.76E+00	3.10E+00	3.11E+00	6.21E+00
5372 475297.89, 3848997.96	3.47076	3.49219	5.75E+00	6.03E+00	6.17E+00	6.82E+00	8.52E+00	1.75E+00	1.76E+00	3.51E+00	1.84E+00	1.85E+00	3.69E+00	2.41E+00	2.42E+00	4.83E+00
5373 475439.05, 3849062	3.13538	3.1673	5.20E+00	5.47E+00	5.58E+00	6.17E+00	7.70E+00	1.58E+00	1.60E+00	3.18E+00	1.66E+00	1.68E+00	3.34E+00	2.17E+00	2.20E+00	4.37E+00
5374 475486.86, 3849061.09	2.58845	2.61499	4.29E+00	4.51E+00	4.60E+00	5.09E+00	6.36E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00	1.79E+00	1.81E+00	3.61E+00
5375 475538.46, 3849075.56	2.52632	2.55061	4.19E+00	4.40E+00	4.49E+00	4.97E+00	6.20E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00	1.75E+00	1.77E+00	3.52E+00
5376 475751.79, 3849137.15	2.97447	3.03823	4.93E+00	5.25E+00	5.29E+00	5.85E+00	7.30E+00	1.50E+00	1.53E+00	3.03E+00	1.58E+00	1.61E+00	3.19E+00	2.06E+00	2.11E+00	4.17E+00
5377 476303.62, 3849223.38	3.9673	3.99743	6.57E+00	6.90E+00	7.06E+00	7.80E+00	9.74E+00	2.00E+00	2.01E+00	4.01E+00	2.11E+00	2.12E+00	4.23E+00	2.75E+00	2.77E+00	5.52E+00
5378 476304.51, 3849238.92	5.00782	5.03043	8.30E+00	8.69E+00	8.91E+00	9.85E+00	1.23E+01	2.52E+00	2.53E+00	5.06E+00	2.66E+00	2.67E+00	5.33E+00	3.47E+00	3.49E+00	6.96E+00
5379 476365.04, 3849247.98	5.20382	5.23957	8.62E+00	9.05E+00	9.26E+00	1.02E+01	1.28E+01	2.62E+00	2.64E+00	5.26E+00	2.76E+00	2.78E+00	5.54E+00	3.61E+00	3.63E+00	7.24E+00
5380 476444.86, 3849267.13	6.1768	6.25002	1.02E+01	1.08E+01	1.10E+01	1.21E+01	1.52E+01	3.11E+00	3.15E+00	6.26E+00	3.28E+00	3.32E+00	6.59E+00	4.28E+00	4.33E+00	8.61E+00
5381 476550.75, 3849300.66	7.2015	7.38869	1.19E+01	1.28E+01	1.28E+01	1.42E+01	1.77E+01	3.63E+00	3.72E+00	7.35E+00	3.82E+00	3.92E+00	7.74E+00	4.99E+00	5.12E+00	1.01E+01
5382 476656.71, 3849346.88	7.48816	7.61921	1.24E+01	1.32E+01	1.33E+01	1.47E+01	1.84E+01	3.77E+00	3.84E+00	7.61E+00	3.97E+00	4.04E+00	8.02E+00	5.19E+00	5.28E+00	1.05E+01
5383 476873.55, 3849454.53	6.46891	6.5392	1.07E+01	1.13E+01	1.15E+01	1.27E+01	1.59E+01	3.26E+00	3.29E+00	6.55E+00	3.43E+00	3.47E+00	6.90E+00	4.48E+00	4.53E+00	9.02E+00
5384 477700, 3849859.7	5.52498	5.49015	9.15E+00	9.48E+00	9.83E+00	1.09E+01	1.36E+01	2.78E+00	2.77E+00	5.55E+00	2.93E+00	2.91E+00	5.84E+00	3.83E+00	3.81E+00	7.63E+00
5385 477743.16, 3849856.38	4.44939	4.4329	7.37E+00	7.65E+00	7.92E+00	8.75E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.23E+00	4.48E+00	2.36E+00	2.35E+00	4.71E+00	3.08E+00	3.07E+00	6.16E+00
5386 478477.35, 3850216.33	4.55221	4.46723	7.54E+00	7.71E+00	8.10E+00	8.95E+00	1.12E+01	2.29E+00	2.25E+00	4.54E+00	2.42E+00	2.37E+00	4.79E+00	3.16E+00	3.10E+00	6.25E+00
5387 478485.8, 3850201.6	3.86053	3.79876	6.40E+00	6.56E+00	6.87E+00	7.59E+00	9.48E+00	1.95E+00	1.91E+00	3.86E+00	2.05E+00	2.02E+00	4.06E+00	2.68E+00	2.63E+00	5.31E+00
5388 479113.21, 3850501.53	3.42071	3.34364	5.67E+00	5.77E+00	6.09E+00	6.73E+00	8.40E+00	1.72E+00	1.68E+00	3.41E+00	1.82E+00	1.77E+00	3.59E+00	2.37E+00	2.32E+00	4.69E+00
5389 479108.11, 3850382.28	1.69483	1.69151	2.81E+00	2.92E+00	3.01E+00	3.33E+00	4.16E+00	8.54E-01	8.52E-01	1.71E+00	8.99E-01	8.98E-01	1.80E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.35E+00
5390 479689.85, 3850674.28	1.7651	1.74515	2.92E+00	3.01E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.89E-01	8.79E-01	1.77E+00	9.37E-01	9.26E-01	1.86E+00	1.22E+00	1.21E+00	2.43E+00
5391 479952.42, 3850774.28	1.58102	1.56702	2.62E+00	2.71E+00	2.81E+00	3.11E+00	3.88E+00	7.97E-01	7.90E-01	1.59E+00	8.39E-01	8.31E-01	1.67E+00	1.10E+00	1.09E+00	2.18E+00
5392 479911.32, 3850884.85	3.09744	3.02759	5.13E+00	5.23E+00	5.51E+00	6.09E+00	7.61E+00	1.56E+00	1.53E+00	3.09E+00	1.64E+00	1.61E+00	3.25E+00	2.15E+00	2.10E+00	4.25E+00
5393 480500.92, 3851178.12	2.65084	2.68784	4.39E+00	4.64E+00	4.72E+00	5.21E+00	6.51E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.69E+00	1.41E+00	1.43E+00	2.83E+00	1.84E+00	1.86E+00	3.70E+00
5394 480738.01, 3851289.27	2.5759	2.60963	4.27E+00	4.51E+00	4.58E+00	5.07E+00	6.32E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.37E+00	1.38E+00	2.75E+00	1.79E+00	1.81E+00	3.59E+00
5395 481055.42, 3851443.58	3.4734	3.57509	5.76E+00	6.17E+00	6.18E+00	6.83E+00	8.53E+00	1.75E+00	1.80E+00	3.55E+00	1.84E+00	1.90E+00	3.74E+00	2.41E+00	2.48E+00	4.89E+00
5396 481110.22, 3851443.15	2.88796	2.98661	4.79E+00	5.16E+00	5.14E+00	5.68E+00	7.09E+00	1.46E+00	1.50E+00	2.96E+00	1.53E+00	1.58E+00	3.12E+00	2.00E+00	2.07E+00	4.07E+00
5397 481111.1, 3851417.45	2.44455	2.54097	4.05E+00	4.39E+00	4.35E+00	4.81E+00	6.00E+00	1.23E+00	1.28E+00	2.51E+00	1.30E+00	1.35E+00	2.65E+00	1.69E+00	1.76E+00	3.46E+00
5398 482248.44, 3852605.09	3.13049	3.00946	5.19E+00	5.20E+00	5.57E+00	6.16E+00	7.69E+00	1.58E+00	1.52E+00	3.09E+00	1.66E+00	1.60E+00	3.26E+00	2.17E+00	2.09E+00	4.26E+00
5399 482273.34, 3852632.31	3.18555	3.03174	5.28E+00	5.23E+00	5.67E+00	6.26E+00	7.82E+00	1.60E+00	1.53E+00	3.13E+00	1.69E+00	1.61E+00	3.30E+00	2.21E+00	2.10E+00	4.31E+00
5400 482665.46, 3853038.72	4.55516	3.12773	7.55E+00	5.40E+00	8.10E+00	8.96E+00	1.12E+01	2.29E+00	1.58E+00	3.87E+00	2.42E+00	1.66E+00	4.08E+00	3.16E+00	2.17E+00	5.32E+00
5401 483077.95, 3853844.31	1.54465	1.85711	2.56E+00	3.21E+00	2.75E+00	3.04E+00	3.79E+00	7.78E-01	9.36E-01	1.71E+00	8.20E-01	9.85E-01	1.80E+00	1.07E+00	1.29E+00	2.36E+00
5402 483121.38, 3853909.38	1.43889	1.97477	2.38E+00	3.41E+00	2.56E+00	2.83E+00	3.53E+00	7.25E-01	9.95E-01	1.72E+00	7.63E-01	1.05E+00	1.81E+00	9.97E-01	1.37E+00	2.37E+00
5403 483492.64, 3853911.49	0.6814	0.79973	1.13E+00	1.38E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	4.03E-01	7.46E-01	3.62E-01	4.24E-01	7.86E-01	4.72E-01	5.54E-01	1.03E+00
5404 483498.29, 3854204.73	1.03147	1.56795	1.71E+00	2.71E+00	1.83E+00	2.03E+00	2.53E+00	5.20E-01	7.90E-01	1.31E+00	5.47E-01	8.32E-01	1.38E+00	7.15E-01	1.09E+00	1.80E+00
5405 484132.44, 3854662.55	0.29188	2.48763	4.84E-01	4.29E+00	5.19E-01	5.74E-01	7.17E-01	1.47E-01	1.25E+00	1.40E+00	1.55E-01	1.32E+00	1.47E+00	2.02E-01	1.72E+00	1.93E+00
5406 484627.62, 3854876.13	0.37971	2.95146	6.29E-01	5.10E+00	6.75E-01	7.47E-01	9.32E-01	1.91E-01	1.49E+00	1.68E+00	2.01E-01	1.57E+00	1.77E+00	2.63E-01	2.05E+00	2.31E+00
5407 484756.14, 3854949.04	0.40581	2.85056	6.72E-01	4.92E+00	7.22E-01	7.98E-01	9.96E-01	2.04E-01	1.44E+00	1.64E+00	2.15E-01	1.51E+00	1.73E+00	2.81E-01	1.98E+00	2.26E+00
5408 486697.51, 3856599.17	0.35754	1.69128	5.92E-01	2.92E+00	6.36E-01	7.03E-01	8.78E-01	1.80E-01	8.52E-01	1.03E+00	1.90E-01	8.97E-01	1.09E+00	2.48E-01	1.17E+00	1.42E+00

5409 487105.31, 3856962.27	0.39366	1.4532	6.52E-01	2.51E+00	7.00E-01	7.74E-01	9.67E-01	1.98E-01	7.32E-01	9.30E-01	2.09E-01	7.71E-01	9.80E-01	2.73E-01	1.01E+00	1.28E+00
5410 487157.57, 3856901.7	0.38421	1.28088	6.37E-01	2.21E+00	6.83E-01	7.56E-01	9.43E-01	1.94E-01	6.45E-01	8.39E-01	2.04E-01	6.80E-01	8.83E-01	2.66E-01	8.88E-01	1.15E+00
5411 487173.5, 3856853.74	0.38055	1.20858	6.31E-01	2.09E+00	6.77E-01	7.48E-01	9.34E-01	1.92E-01	6.09E-01	8.01E-01	2.02E-01	6.41E-01	8.43E-01	2.64E-01	8.38E-01	1.10E+00
5412 487564.41, 3856860.83	0.38394	0.82147	6.36E-01	1.42E+00	6.83E-01	7.55E-01	9.43E-01	1.93E-01	4.14E-01	6.07E-01	2.04E-01	4.36E-01	6.40E-01	2.66E-01	5.69E-01	8.35E-01
5413 487563.31, 3856931.58	0.38489	0.88067	6.38E-01	1.52E+00	6.85E-01	7.57E-01	9.45E-01	1.94E-01	4.44E-01	6.38E-01	2.04E-01	4.67E-01	6.71E-01	2.67E-01	6.10E-01	8.77E-01
5414 487782.7, 3856926.85	0.3988	0.71973	6.61E-01	1.24E+00	7.09E-01	7.84E-01	9.79E-01	2.01E-01	3.63E-01	5.64E-01	2.12E-01	3.82E-01	5.93E-01	2.76E-01	4.99E-01	7.75E-01
5415 487782.39, 3856757.07	0.40003	0.62466	6.63E-01	1.08E+00	7.12E-01	7.87E-01	9.82E-01	2.02E-01	3.15E-01	5.16E-01	2.12E-01	3.31E-01	5.44E-01	2.77E-01	4.33E-01	7.10E-01
5416 487917.26, 3856752.41	0.41449	0.5809	6.87E-01	1.00E+00	7.37E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	2.93E-01	5.02E-01	2.20E-01	3.08E-01	5.28E-01	2.87E-01	4.03E-01	6.90E-01
5417 487919.57, 3856953.35	0.41115	0.65894	6.81E-01	1.14E+00	7.31E-01	8.08E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.32E-01	5.39E-01	2.18E-01	3.50E-01	5.68E-01	2.85E-01	4.57E-01	7.42E-01
5418 487932.76, 3857000.32	0.4078	0.67874	6.76E-01	1.17E+00	7.25E-01	8.02E-01	1.00E+00	2.05E-01	3.42E-01	5.47E-01	2.16E-01	3.60E-01	5.77E-01	2.83E-01	4.70E-01	7.53E-01
5419 487960.5, 3857044.75	0.40642	0.68953	6.73E-01	1.19E+00	7.23E-01	7.99E-01	9.98E-01	2.05E-01	3.47E-01	5.52E-01	2.16E-01	3.66E-01	5.82E-01	2.82E-01	4.78E-01	7.60E-01
5420 488016.54, 3857089.54	0.4066	0.68514	6.74E-01	1.18E+00	7.23E-01	8.00E-01	9.98E-01	2.05E-01	3.45E-01	5.50E-01	2.16E-01	3.64E-01	5.79E-01	2.82E-01	4.75E-01	7.57E-01
5421 488114.39, 3857165.47	0.40804	0.67407	6.76E-01	1.16E+00	7.26E-01	8.02E-01	1.00E+00	2.06E-01	3.40E-01	5.45E-01	2.17E-01	3.58E-01	5.74E-01	2.83E-01	4.67E-01	7.50E-01
5422 488171.49, 3857234.24	0.41047	0.67812	6.80E-01	1.17E+00	7.30E-01	8.07E-01	1.01E+00	2.07E-01	3.42E-01	5.48E-01	2.18E-01	3.60E-01	5.78E-01	2.84E-01	4.70E-01	7.54E-01
5423 488193.16, 3857297.8	0.42434	0.70054	7.03E-01	1.21E+00	7.55E-01	8.34E-01	1.04E+00	2.14E-01	3.53E-01	5.67E-01	2.25E-01	3.72E-01	5.97E-01	2.94E-01	4.86E-01	7.80E-01
5424 488189.27, 3857649.94	0.52085	0.91099	8.63E-01	1.57E+00	9.27E-01	1.02E+00	1.28E+00	2.62E-01	4.59E-01	7.21E-01	2.76E-01	4.83E-01	7.60E-01	3.61E-01	6.31E-01	9.92E-01
5425 488127.43, 3857732.32	0.55487	1.02992	9.19E-01	1.78E+00	9.87E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.80E-01	5.19E-01	7.98E-01	2.94E-01	5.46E-01	8.41E-01	3.85E-01	7.14E-01	1.10E+00
5426 488149.93, 3857752.94	0.56378	1.02995	9.34E-01	1.78E+00	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.84E-01	5.19E-01	8.03E-01	2.99E-01	5.46E-01	8.46E-01	3.91E-01	7.14E-01	1.10E+00
5427 488144.76, 3857758.71	0.56719	1.04191	9.40E-01	1.80E+00	1.01E+00	1.12E+00	1.39E+00	2.86E-01	5.25E-01	8.11E-01	3.01E-01	5.53E-01	8.54E-01	3.93E-01	7.22E-01	1.12E+00
5428 488335.58, 3857932.55	0.67181	1.02587	1.11E+00	1.77E+00	1.20E+00	1.32E+00	1.65E+00	3.38E-01	5.17E-01	8.55E-01	3.56E-01	5.44E-01	9.01E-01	4.66E-01	7.11E-01	1.18E+00
5429 488372.29, 3857943.79	0.67473	1.00343	1.12E+00	1.73E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	5.06E-01	8.45E-01	3.58E-01	5.32E-01	8.90E-01	4.68E-01	6.95E-01	1.16E+00
5430 488828.64, 3857936.4	0.5432	0.74118	9.00E-01	1.28E+00	9.66E-01	1.07E+00	1.33E+00	2.74E-01	3.73E-01	6.47E-01	2.88E-01	3.93E-01	6.81E-01	3.76E-01	5.14E-01	8.90E-01
5431 488829.08, 3857959.58	0.5604	0.75347	9.29E-01	1.30E+00	9.97E-01	1.10E+00	1.38E+00	2.82E-01	3.80E-01	6.62E-01	2.97E-01	4.00E-01	6.97E-01	3.88E-01	5.22E-01	9.11E-01
5432 488351.61, 3857964.55	0.69496	1.04425	1.15E+00	1.80E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	5.26E-01	8.76E-01	3.69E-01	5.54E-01	9.23E-01	4.82E-01	7.24E-01	1.21E+00
5433 488316.87, 3857947.65	0.68632	1.0611	1.14E+00	1.83E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.46E-01	5.35E-01	8.80E-01	3.64E-01	5.63E-01	9.27E-01	4.76E-01	7.35E-01	1.21E+00
5434 488129.1, 3857775.77	0.57911	1.07908	9.60E-01	1.86E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.92E-01	5.44E-01	8.35E-01	3.07E-01	5.73E-01	8.80E-01	4.01E-01	7.48E-01	1.15E+00
5435 488062.53, 3857846.13	0.63776	1.29467	1.06E+00	2.24E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.57E+00	3.21E-01	6.52E-01	9.74E-01	3.38E-01	6.87E-01	1.03E+00	4.42E-01	8.97E-01	1.34E+00
5436 488330.41, 3858091.34	0.76346	1.28729	1.27E+00	2.22E+00	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.85E-01	6.49E-01	1.03E+00	4.05E-01	6.83E-01	1.09E+00	5.29E-01	8.92E-01	1.42E+00
5437 488470.87, 3858174.45	0.81012	1.19621	1.34E+00	2.07E+00	1.44E+00	1.59E+00	1.99E+00	4.08E-01	6.03E-01	1.01E+00	4.30E-01	6.35E-01	1.06E+00	5.61E-01	8.29E-01	1.39E+00
5438 488568.9, 3858262.31	0.89035	1.18435	1.48E+00	2.04E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.19E+00	4.49E-01	5.97E-01	1.05E+00	4.72E-01	6.28E-01	1.10E+00	6.17E-01	8.21E-01	1.44E+00
5439 488964.27, 3858025.71	0.57568	0.73029	9.54E-01	1.26E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	3.68E-01	6.58E-01	3.05E-01	3.87E-01	6.93E-01	3.99E-01	5.06E-01	9.05E-01
5440 489147.25, 3857956.64	0.49785	0.62086	8.25E-01	1.07E+00	8.86E-01	9.79E-01	1.22E+00	2.51E-01	3.13E-01	5.64E-01	2.64E-01	3.29E-01	5.94E-01	3.45E-01	4.30E-01	7.75E-01
5441 489343.52, 3857932.45	0.45925	0.53699	7.61E-01	9.27E-01	8.17E-01	9.03E-01	1.13E+00	2.31E-01	2.71E-01	5.02E-01	2.44E-01	2.85E-01	5.29E-01	3.18E-01	3.72E-01	6.90E-01
5442 489866.19, 3857923.19	0.38834	0.4058	6.43E-01	7.01E-01	6.91E-01	7.64E-01	9.54E-01	1.96E-01	2.04E-01	4.00E-01	2.06E-01	2.15E-01	4.21E-01	2.69E-01	2.81E-01	5.50E-01
5443 489955.65, 3857902.27	0.37282	0.38615	6.18E-01	6.67E-01	6.63E-01	7.33E-01	9.15E-01	1.88E-01	1.95E-01	3.82E-01	1.98E-01	2.05E-01	4.03E-01	2.58E-01	2.68E-01	5.26E-01
5444 490079.44, 3857847.9	0.35068	0.35721	5.81E-01	6.17E-01	6.24E-01	6.90E-01	8.61E-01	1.77E-01	1.80E-01	3.57E-01	1.86E-01	1.90E-01	3.76E-01	2.43E-01	2.48E-01	4.91E-01
5445 490108.49, 3857934.13	0.36489	0.36735	6.05E-01	6.34E-01	6.49E-01	7.18E-01	8.96E-01	1.84E-01	1.85E-01	3.69E-01	1.94E-01	1.95E-01	3.89E-01	2.53E-01	2.55E-01	5.08E-01
5446 489884.48, 3858014.17	0.40841	0.42488	6.77E-01	7.34E-01	7.27E-01	8.03E-01	1.00E+00	2.06E-01	2.14E-01	4.20E-01	2.17E-01	2.25E-01	4.42E-01	2.83E-01	2.94E-01	5.78E-01
5447 489326.56, 3858025.86	0.50109	0.57786	8.30E-01	9.98E-01	8.91E-01	9.85E-01	1.23E+00	2.52E-01	2.91E-01	5.44E-01	2.66E-01	3.07E-01	5.72E-01	3.47E-01	4.01E-01	7.48E-01
5448 489130.38, 3858056.71	0.54728	0.66718	9.07E-01	1.15E+00	9.74E-01	1.08E+00	1.34E+00	2.76E-01	3.36E-01	6.12E-01	2.90E-01	3.54E-01	6.44E-01	3.79E-01	4.62E-01	8.42E-01
5449 488936.49, 3858143.93	0.65377	0.79944	1.08E+00	1.38E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.29E-01	4.03E-01	7.32E-01	3.47E-01	4.24E-01	7.71E-01	4.53E-01	5.54E-01	1.01E+00
5450 488638.08, 3858327.45	0.90372	1.19545	1.50E+00	2.06E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.22E+00	4.55E-01	6.02E-01	1.06E+00	4.80E-01	6.34E-01	1.11E+00	6.26E-01	8.29E-01	1.45E+00
5451 488663.79, 3858349.57	0.90732	1.1964	1.50E+00	2.07E+00	1.61E+00	1.78E+00	2.23E+00	4.57E-01	6.03E-01	1.06E+00	4.81E-01	6.35E-01	1.12E+00	6.29E-01	8.29E-01	1.46E+00
5452 488694.56, 3858349.5	0.8969	1.14885	1.49E+00	1.98E+00	1.60E+00	1.76E+00	2.20E+00	4.52E-01	5.79E-01	1.03E+00	4.76E-01	6.10E-01	1.09E+00	6.22E-01	7.96E-01	1.42E+00
5453 488694.35, 3858336.75	0.88804	1.12808	1.47E+00	1.95E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.47E-01	5.68E-01	1.02E+00	4.71E-01	5.99E-01	1.07E+00	6.15E-01	7.82E-01	1.40E+00
5454 488712.81, 3858336.38	0.87704	1.10306	1.45E+00	1.90E+00	1.56E+00	1.72E+00	2.15E+00	4.42E-01	5.56E-01	9.98E-01	4.65E-01	5.85E-01	1.05E+00	6.08E-01	7.65E-01	1.37E+00
5455 488713.23, 3858367.46	0.89942	1.15154	1.49E+00	1.99E+00	1.60E+00	1.77E+00	2.21E+00	4.53E-01	5.80E-01	1.03E+00	4.77E-01	6.11E-01	1.09E+00	6.23E-01	7.98E-01	1.42E+00
5456 488704.63, 3858384.05	0.93811	1.19337	1.55E+00	2.06E+00	1.67E+00	1.84E+00	2.30E+00	4.73E-01	6.01E-01	1.07E+00	4.98E-01	6.33E-01	1.13E+00	6.50E-01	8.27E-01	1.48E+00
5457 488604.15, 3858488.29	1.24745	1.80007	2.07E+00	3.11E+00	2.22E+00	2.45E+00	3.06E+00	6.28E-01	9.07E-01	1.54E+00	6.62E-01	9.55E-01	1.62E+00	8.65E-01	1.25E+00	2.11E+00
5458 488605.66, 3858550.47	1.39139	2.20333	2.31E+00	3.80E+00	2.48E+00	2.74E+00	3.42E+00	7.01E-01	1.11E+00	1.81E+00	7.38E-01	1.17E+00	1.91E+00	9.64E-01	1.53E+00	2.49E+00
5459 488692.68, 3858548.71	1.25929	1.69608	2.09E+00	2.93E+00	2.24E+00	2.48E+00	3.09E+00	6.34E-01	8.55E-01	1.49E+00	6.68E-01	9.00E-01	1.57E+00	8.73E-01	1.18E+00	2.05E+00
5460 488759.93, 3858461.81	1.05445	1.24762	1.75E+00	2.15E+00	1.88E+00	2.07E+00	2.59E+00	5.31E-01	6.29E-01	1.16E+00	5.59E-01	6.62E-01	1.22E+00	7.31E-01	8.65E-01	1.60E+00
5461 488816.57, 3858541.79	1.14976	1.30801	1.91E+00	2.26E+00	2.05E+00	2.26E+00	2.82E+00	5.79E-01	6.59E-01	1.24E+00	6.10E-01	6.94E-01	1.30E+00	7.97E-01	9.07E-01	1.70E+00
5462 488944.63, 3858656.77	1.20775	1.30269	2.00E+00	2.25E+00	2.15E+00	2.37E+00	2.97E+00	6.08E-01	6.56E-01	1.26E+00	6.41E-01	6.91E-01	1.33E+00	8.37E-01	9.03E-01	1.74E+00
5463 489134.91, 3858830.7	1.34754	1.35487	2.23E+00	2.34E+00	2.40E+00	2.65E+00	3.31E+00	6.79E-01	6.83E-01	1.36E+00	7.15E-01	7.19E-01	1.43E+00	9.34E-01	9.39E-01	1.87E+00
5464 489193.99, 3858886.05	1.41265	1.41239	2.34E+00	2.44E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.12E-01	7.12E-01	1.42E+00	7.50E-01	7.49E-01	1.50E+00	9.79E-01	9.79E-01	1.96E+00
5465 489295.2, 3858954.34	1.45663	1.3993	2.41E+00	2.42E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.58E+00	7.34E-01	7.05E-01	1.44E+00	7.73E-01	7.42E-01	1.52E+00	1.01E+00	9.70E-01	1.98E+00
5466 489295.64, 3858992.74	1.70442	1.6133	2.82E+00	2.79E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.19E+00	8.59E-01	8.13E-01	1.67E+00	9.04E-01	8.56E-01	1.76E+00	1.18E+00	1.12E+00	2.30E+00
5467 489183.74, 3858911.72	1.55517	1.52419	2.58E+00	2.63E+00	2.77E+00	3.06E+00	3.82E+00	7.84E-01	7.68E-01	1.55E+00	8.25E-01	8.09E-01	1.63E+00	1.08E+00	1.06E+00	2.13E+00
5468 488873.37, 3858625.59	1.22691	1.38653	2.03E+00	2.39E+00	2.18E+00	2.41E+00	3.01E+00	6.18E-01	6.99E-01	1.32E+00	6.51E-01	7.36E-01	1.39E+00	8.50E-01	9.61E-01	1.81E+00
5469 488842.84, 3858658.69	1.32191	1.57889	2.19E+00	2.73E+00	2.35E+00	2.60E+00	3.25E+00	6.66E-01	7.95E-01	1.46E+00	7.01E-01	8.38E-01	1.54E+00	9.16E-01	1.09E+00	2.01E+00
5470 488856.39, 3858670.93	1.33408	1.57771	2.21E+00	2.72E+00	2.37E+00	2.62E+00	3.28E+00	6.72E-01	7.95E-01	1.47E+00	7.08E-01	8.37E-01	1.54E+00	9.25E-01	1.09E+00	2.02E+00
5471 488805.7, 3858724.5	1.68286	2.09996	2.79E+00	3.63E+00	2.99E+00	3.31E+00	4.13E+00	8.48E-01	1.06E+00	1.91E+00	8.93E-01	1.11E+00	2.01E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.62E+00
5472 488805.87, 3858804.16	2.42808	3.17879	4.02E+00	5.49E+00	4.32E+00	4.77E+00	5.96E+00	1.22E+00	1.60E+00	2.82E+00	1.29E+00	1.69E+00	2.97E+00	1.68E+00	2.20E+00	3.89E+00
5473 488995.78, 3858936.96	2.88151	3.45082	4.77E+00	5.96E+00	5.13E+00	5.67E+00	7.08E+00	1.45E+00	1.74E+00	3.19E+00	1.53E+00	1.83E+00	3.36E+00	2.00E+00	2.39E+00	4.39E+00
5474 489130.76, 3859017.38	3.00494	3.05296	4.98E+00	5.27E+00	5.35E+00	5.91E+00	7.38E+00	1.51E+00	1.54E+00	3.05E+00	1.59E+00	1.62E+00	3.21E+00	2.08E+00	2.12E+00	4.20E+00

5475 489130.92, 3859052.24	4.01567	4.67719	6.65E+00	8.08E+00	7.14E+00	7.90E+00	9.86E+00	2.02E+00	2.36E+00	4.38E+00	2.13E+00	2.48E+00	4.61E+00	2.78E+00	3.24E+00	6.02E+00
5476 489200.33, 3859090.6	4.01394	4.04492	6.65E+00	6.98E+00	7.14E+00	7.89E+00	9.86E+00	2.02E+00	2.04E+00	4.06E+00	2.13E+00	2.15E+00	4.28E+00	2.78E+00	2.80E+00	5.59E+00
5477 489296.07, 3859143.7	3.97622	4.03427	6.59E+00	6.97E+00	7.07E+00	7.82E+00	9.76E+00	2.00E+00	2.03E+00	4.04E+00	2.11E+00	2.14E+00	4.25E+00	2.76E+00	2.80E+00	5.55E+00
5478 489296.43, 3858954.74	1.45566	1.39789	2.41E+00	2.41E+00	2.59E+00	2.86E+00	3.57E+00	7.33E-01	7.04E-01	1.44E+00	7.72E-01	7.42E-01	1.51E+00	1.01E+00	9.69E-01	1.98E+00
5479 489410.33, 3859033.19	1.55713	1.44661	2.58E+00	2.50E+00	2.77E+00	3.06E+00	3.82E+00	7.85E-01	7.29E-01	1.51E+00	8.26E-01	7.68E-01	1.59E+00	1.08E+00	1.00E+00	2.08E+00
5480 489371.37, 3859089.8	2.1947	2.03924	3.64E+00	3.52E+00	3.90E+00	4.32E+00	5.39E+00	1.11E+00	1.03E+00	2.13E+00	1.16E+00	1.08E+00	2.25E+00	1.52E+00	1.41E+00	2.93E+00
5481 489390.52, 3859102.82	2.22539	2.0662	3.69E+00	3.57E+00	3.96E+00	4.38E+00	5.46E+00	1.12E+00	1.04E+00	2.16E+00	1.18E+00	1.10E+00	2.28E+00	1.54E+00	1.43E+00	2.97E+00
5482 489382.3, 3859114.53	2.40231	2.2421	3.98E+00	3.87E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.90E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.34E+00	1.27E+00	1.19E+00	2.46E+00	1.67E+00	1.55E+00	3.22E+00
5483 489363.04, 3859102.45	2.37973	2.21647	3.94E+00	3.83E+00	4.23E+00	4.68E+00	5.84E+00	1.20E+00	1.12E+00	2.32E+00	1.26E+00	1.18E+00	2.44E+00	1.65E+00	1.54E+00	3.19E+00
5484 489337.52, 3859140.71	3.20968	3.11878	5.32E+00	5.38E+00	5.71E+00	6.31E+00	7.88E+00	1.62E+00	1.57E+00	3.19E+00	1.70E+00	1.65E+00	3.36E+00	2.22E+00	2.16E+00	4.39E+00
5485 489375.14, 3859164.55	3.28349	3.2426	5.44E+00	5.60E+00	5.84E+00	6.46E+00	8.06E+00	1.65E+00	1.63E+00	3.29E+00	1.74E+00	1.72E+00	3.46E+00	2.28E+00	2.25E+00	4.52E+00
5486 489409.3, 3859114.5	2.24463	2.08672	3.72E+00	3.60E+00	3.99E+00	4.41E+00	5.51E+00	1.13E+00	1.05E+00	2.18E+00	1.19E+00	1.11E+00	2.30E+00	1.56E+00	1.45E+00	3.00E+00
5487 489434.87, 3859131.81	2.28548	2.13715	3.79E+00	3.69E+00	4.07E+00	4.49E+00	5.61E+00	1.15E+00	1.08E+00	2.23E+00	1.21E+00	1.13E+00	2.35E+00	1.58E+00	1.48E+00	3.07E+00
5488 489471.87, 3859075.75	1.62354	1.49437	2.69E+00	2.58E+00	2.89E+00	3.19E+00	3.99E+00	8.18E-01	7.53E-01	1.57E+00	8.61E-01	7.93E-01	1.65E+00	1.13E+00	1.04E+00	2.16E+00
5489 489602.62, 3859164.69	1.77733	1.65114	2.94E+00	2.85E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.95E-01	8.32E-01	1.73E+00	9.43E-01	8.76E-01	1.82E+00	1.23E+00	1.14E+00	2.38E+00
5490 489558.29, 3859232.45	2.73087	2.67936	4.52E+00	4.63E+00	4.86E+00	5.37E+00	6.71E+00	1.38E+00	1.35E+00	2.73E+00	1.45E+00	1.42E+00	2.87E+00	1.89E+00	1.86E+00	3.75E+00
5491 489620.11, 3859273.56	2.86429	2.81773	4.75E+00	4.86E+00	5.10E+00	5.63E+00	7.03E+00	1.44E+00	1.42E+00	2.86E+00	1.52E+00	1.50E+00	3.01E+00	1.99E+00	1.95E+00	3.94E+00
5492 489666.06, 3859206.42	1.85276	1.75173	3.07E+00	3.02E+00	3.30E+00	3.64E+00	4.55E+00	9.33E-01	8.83E-01	1.82E+00	9.83E-01	9.29E-01	1.91E+00	1.28E+00	1.21E+00	2.50E+00
5493 489787.9, 3859285.65	2.00279	1.94299	3.32E+00	3.35E+00	3.56E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	9.79E-01	1.99E+00	1.06E+00	1.03E+00	2.09E+00	1.39E+00	1.35E+00	2.73E+00
5494 489752.17, 3859343.13	2.90312	2.88142	4.81E+00	4.97E+00	5.16E+00	5.71E+00	7.13E+00	1.46E+00	1.45E+00	2.91E+00	1.54E+00	1.53E+00	3.07E+00	2.01E+00	2.00E+00	4.01E+00
5495 489814.94, 3859385.33	3.07825	3.08376	5.10E+00	5.32E+00	5.48E+00	6.05E+00	7.56E+00	1.55E+00	1.55E+00	3.10E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00	2.13E+00	2.14E+00	4.27E+00
5496 489853.42, 3859330.74	2.12094	2.08204	3.51E+00	3.59E+00	3.77E+00	4.17E+00	5.21E+00	1.07E+00	1.05E+00	2.12E+00	1.13E+00	1.10E+00	2.23E+00	1.47E+00	1.44E+00	2.91E+00
5497 489969.5, 3859401.91	2.2615	2.26046	3.75E+00	3.90E+00	4.02E+00	4.45E+00	5.55E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.28E+00	1.20E+00	1.20E+00	2.40E+00	1.57E+00	1.57E+00	3.13E+00
5498 490166.91, 3859486.96	2.05391	2.0748	3.40E+00	3.58E+00	3.65E+00	4.04E+00	5.04E+00	1.03E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.09E+00	1.10E+00	2.19E+00	1.42E+00	1.44E+00	2.86E+00
5499 490128.86, 3859571.46	3.83352	3.86526	6.35E+00	6.67E+00	6.82E+00	7.54E+00	9.41E+00	1.93E+00	1.95E+00	3.88E+00	2.03E+00	2.05E+00	4.08E+00	2.66E+00	2.68E+00	5.34E+00
5500 490186.65, 3859593.65	3.85507	3.87609	6.39E+00	6.69E+00	6.86E+00	7.58E+00	9.47E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.90E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.67E+00	2.69E+00	5.36E+00
5501 490223.74, 3859517.48	2.06988	2.09839	3.43E+00	3.62E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.43E+00	1.45E+00	2.89E+00
5502 490846.34, 3859817.22	2.01012	2.07821	3.33E+00	3.59E+00	3.58E+00	3.95E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.05E+00	2.06E+00	1.07E+00	1.10E+00	2.17E+00	1.39E+00	1.44E+00	2.83E+00
5503 490925.65, 3859844.59	1.93941	2.03145	3.21E+00	3.51E+00	3.45E+00	3.81E+00	4.76E+00	9.77E-01	1.02E+00	2.00E+00	1.03E+00	1.08E+00	2.11E+00	1.34E+00	1.41E+00	2.75E+00
5504 491159.29, 3859896.28	1.65043	1.65131	2.73E+00	2.85E+00	2.94E+00	3.25E+00	4.05E+00	8.32E-01	8.32E-01	1.66E+00	8.76E-01	8.76E-01	1.75E+00	1.14E+00	1.14E+00	2.29E+00
5505 491370.69, 3859960.89	1.578	1.60679	2.61E+00	2.77E+00	2.81E+00	3.10E+00	3.87E+00	7.95E-01	8.10E-01	1.60E+00	8.37E-01	8.53E-01	1.69E+00	1.09E+00	1.11E+00	2.21E+00
5506 491330.28, 3860063.17	2.63102	2.58266	4.36E+00	4.46E+00	4.68E+00	5.17E+00	6.46E+00	1.33E+00	1.30E+00	2.63E+00	1.40E+00	1.37E+00	2.77E+00	1.82E+00	1.79E+00	3.61E+00
5507 491636.45, 3860180.75	1.77202	1.77613	2.94E+00	3.07E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.35E+00	8.93E-01	8.95E-01	1.79E+00	9.40E-01	9.42E-01	1.88E+00	1.23E+00	1.23E+00	2.46E+00
5508 491617.94, 3860203.93	1.86996	1.84317	3.10E+00	3.18E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.59E+00	9.42E-01	9.29E-01	1.87E+00	9.92E-01	9.78E-01	1.97E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.57E+00
5509 491805.68, 3860271.59	1.56245	1.53816	2.59E+00	2.66E+00	2.78E+00	3.07E+00	3.84E+00	7.87E-01	7.75E-01	1.56E+00	8.29E-01	8.16E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.07E+00	2.15E+00
5510 491654.23, 3860414.02	4.27065	4.81653	7.08E+00	8.32E+00	7.60E+00	8.40E+00	1.05E+01	2.15E+00	2.43E+00	4.58E+00	2.27E+00	2.56E+00	4.82E+00	2.96E+00	3.34E+00	6.30E+00
5511 491592.62, 3860510.76	1.64116	1.58242	2.72E+00	2.73E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	7.97E-01	1.62E+00	8.71E-01	8.40E-01	1.71E+00	1.14E+00	1.10E+00	2.23E+00
5512 491475.41, 3860368.93	2.23203	2.09238	3.70E+00	3.61E+00	3.97E+00	4.39E+00	5.48E+00	1.12E+00	1.05E+00	2.18E+00	1.18E+00	1.11E+00	2.29E+00	1.55E+00	1.45E+00	3.00E+00
5513 491445.61, 3860337.28	2.46123	2.29325	4.08E+00	3.96E+00	4.38E+00	4.84E+00	6.04E+00	1.24E+00	1.16E+00	2.40E+00	1.31E+00	1.22E+00	2.52E+00	1.71E+00	1.59E+00	3.30E+00
5514 491399.05, 3860300.37	2.52782	2.37222	4.19E+00	4.10E+00	4.50E+00	4.97E+00	6.21E+00	1.27E+00	1.20E+00	2.47E+00	1.34E+00	1.26E+00	2.60E+00	1.75E+00	1.64E+00	3.40E+00
5515 491228.84, 3860235.98	1.92891	1.69556	3.20E+00	2.93E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.74E+00	9.72E-01	8.54E-01	1.83E+00	1.02E+00	9.00E-01	1.92E+00	1.34E+00	1.18E+00	2.51E+00
5516 491228.47, 3860174.57	2.45032	2.41017	4.06E+00	4.16E+00	4.36E+00	4.82E+00	6.02E+00	1.23E+00	1.21E+00	2.45E+00	1.30E+00	1.28E+00	2.58E+00	1.70E+00	1.67E+00	3.37E+00
5517 491145.77, 3860112.55	2.61361	2.46907	4.33E+00	4.26E+00	4.65E+00	5.14E+00	6.42E+00	1.32E+00	1.24E+00	2.56E+00	1.39E+00	1.31E+00	2.70E+00	1.81E+00	1.71E+00	3.52E+00
5518 490844.41, 3859966.22	3.47741	3.12938	5.76E+00	5.40E+00	6.19E+00	6.84E+00	8.54E+00	1.75E+00	1.58E+00	3.33E+00	1.85E+00	1.66E+00	3.51E+00	2.41E+00	2.17E+00	4.58E+00
5519 490845.55, 3859928.15	5.22677	4.92682	8.66E+00	8.51E+00	9.30E+00	1.03E+01	1.28E+01	2.63E+00	2.48E+00	5.12E+00	2.77E+00	2.61E+00	5.39E+00	3.62E+00	3.41E+00	7.04E+00
5520 490046.91, 3859625.6	4.04426	3.50256	6.70E+00	6.05E+00	7.19E+00	7.95E+00	9.93E+00	2.04E+00	1.76E+00	3.80E+00	2.15E+00	1.86E+00	4.00E+00	2.80E+00	2.43E+00	5.23E+00
5521 489970.48, 3859589.4	3.81153	3.61541	6.32E+00	6.24E+00	6.78E+00	7.49E+00	9.36E+00	1.92E+00	1.82E+00	3.74E+00	2.02E+00	1.92E+00	3.94E+00	2.64E+00	2.51E+00	5.15E+00
5522 489865.89, 3859529.06	3.95219	3.26771	6.55E+00	5.64E+00	7.03E+00	7.77E+00	9.70E+00	1.99E+00	1.65E+00	3.64E+00	2.10E+00	1.73E+00	3.83E+00	2.74E+00	2.26E+00	5.00E+00
5523 489826.89, 3859531.74	3.09581	2.73373	5.13E+00	4.72E+00	5.51E+00	6.09E+00	7.60E+00	1.56E+00	1.38E+00	2.94E+00	1.64E+00	1.45E+00	3.09E+00	2.15E+00	1.89E+00	4.04E+00
5524 489410.47, 3859303.06	3.0766	2.66407	5.10E+00	4.60E+00	5.47E+00	6.05E+00	7.55E+00	1.55E+00	1.34E+00	2.89E+00	1.63E+00	1.41E+00	3.05E+00	2.13E+00	1.85E+00	3.98E+00
5525 489407.15, 3859286.09	3.55195	2.90622	5.89E+00	5.02E+00	6.32E+00	6.98E+00	8.72E+00	1.79E+00	1.46E+00	3.25E+00	1.88E+00	1.54E+00	3.43E+00	2.46E+00	2.01E+00	4.48E+00
5526 488806.07, 3858963.62	3.14866	2.39226	5.22E+00	4.13E+00	5.60E+00	6.19E+00	7.73E+00	1.59E+00	1.21E+00	2.79E+00	1.67E+00	1.27E+00	2.94E+00	2.18E+00	1.66E+00	3.84E+00
5527 488817.64, 3859546.3	0.90923	0.90998	1.51E+00	1.57E+00	1.62E+00	1.79E+00	2.23E+00	4.58E-01	4.58E-01	9.17E-01	4.82E-01	4.83E-01	9.65E-01	6.30E-01	6.31E-01	1.26E+00
5528 489187.25, 3859549.52	1.1828	1.18656	1.96E+00	2.05E+00	2.10E+00	2.33E+00	2.90E+00	5.96E-01	5.98E-01	1.19E+00	6.28E-01	6.30E-01	1.26E+00	8.20E-01	8.22E-01	1.64E+00
5529 489187.66, 3859523.74	1.20939	1.23703	2.00E+00	2.14E+00	2.15E+00	2.38E+00	2.97E+00	6.09E-01	6.23E-01	1.23E+00	6.42E-01	6.56E-01	1.30E+00	8.38E-01	8.57E-01	1.70E+00
5530 489232.59, 3859522.85	1.2615	1.30275	2.09E+00	2.25E+00	2.24E+00	2.48E+00	3.10E+00	6.36E-01	6.56E-01	1.29E+00	6.69E-01	6.91E-01	1.36E+00	8.74E-01	9.03E-01	1.78E+00
5531 489224.98, 3859759.91	0.8167	0.91196	1.35E+00	1.57E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.11E-01	4.59E-01	8.71E-01	4.33E-01	4.84E-01	9.17E-01	5.66E-01	6.32E-01	1.20E+00
5532 488401.39, 3859763.34	0.60634	0.52993	1.00E+00	9.15E-01	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	2.67E-01	5.72E-01	3.22E-01	2.81E-01	6.03E-01	4.20E-01	3.67E-01	7.88E-01
5533 488405.51, 3859966.16	0.5914	0.54793	9.80E-01	9.46E-01	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	2.76E-01	5.74E-01	3.14E-01	2.91E-01	6.05E-01	4.10E-01	3.80E-01	7.90E-01
5534 489202.85, 3859956.57	0.62374	0.73121	1.03E+00	1.26E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.53E+00	3.14E-01	3.68E-01	6.83E-01	3.31E-01	3.88E-01	7.19E-01	4.32E-01	5.07E-01	9.39E-01
5535 489191.9, 3860676.74	0.60999	0.61362	1.01E+00	1.06E+00	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.07E-01	3.09E-01	6.16E-01	3.24E-01	3.26E-01	6.49E-01	4.23E-01	4.25E-01	8.48E-01
5536 488392.82, 3860687.88	0.52859	0.53441	8.76E-01	9.23E-01	9.40E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.69E-01	5.36E-01	2.80E-01	2.84E-01	5.64E-01	3.66E-01	3.70E-01	7.37E-01
5537 488392.82, 3860760.27	0.55997	0.56648	9.28E-01	9.78E-01	9.96E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.82E-01	2.85E-01	5.68E-01	2.97E-01	3.01E-01	5.98E-01	3.88E-01	3.93E-01	7.81E-01
5538 487549.05, 3860777.45	0.53477	0.51323	8.86E-01	8.86E-01	9.51E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.59E-01	5.28E-01	2.84E-01	2.72E-01	5.56E-01	3.71E-01	3.56E-01	7.26E-01
5539 487554.62, 3859571.83	0.63987	0.48839	1.06E+00	8.43E-01	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	2.46E-01	5.68E-01	3.40E-01	2.59E-01	5.99E-01	4.43E-01	3.38E-01	7.82E-01
5540 485949.46, 3859558.54	0.58658	0.58832	9.72E-01	1.02E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.96E-01	2.96E-01	5.92E-01	3.11E-01	3.12E-01	6.23E-01	4.07E-01	4.08E-01	8.14E-01

5541 485947.55, 3857943.61	0.92073	0.40322	1.53E+00	6.96E-01	1.64E+00	1.81E+00	2.26E+00	4.64E-01	2.03E-01	6.67E-01	4.89E-01	2.14E-01	7.02E-01	6.38E-01	2.79E-01	9.18E-01
5542 484738.38, 3857940.21	0.50449	0.29495	8.36E-01	5.09E-01	8.97E-01	9.92E-01	1.24E+00	2.54E-01	1.49E-01	4.03E-01	2.68E-01	1.56E-01	4.24E-01	3.50E-01	2.04E-01	5.54E-01
5543 484737.06, 3857535.68	0.63014	0.32158	1.04E+00	5.55E-01	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.17E-01	1.62E-01	4.79E-01	3.34E-01	1.71E-01	5.05E-01	4.37E-01	2.23E-01	6.60E-01
5544 483730.2, 3857530.13	0.41608	0.28163	6.89E-01	4.86E-01	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	1.42E-01	3.52E-01	2.21E-01	1.49E-01	3.70E-01	2.88E-01	1.95E-01	4.84E-01
5545 483727.27, 3857130.01	0.4665	0.27977	7.73E-01	4.83E-01	8.30E-01	9.17E-01	1.15E+00	2.35E-01	1.41E-01	3.76E-01	2.48E-01	1.48E-01	3.96E-01	3.23E-01	1.94E-01	5.17E-01
5546 483124.42, 3857123.45	0.36003	0.28675	5.97E-01	4.95E-01	6.40E-01	7.08E-01	8.84E-01	1.81E-01	1.44E-01	3.26E-01	1.91E-01	1.52E-01	3.43E-01	2.50E-01	1.99E-01	4.48E-01
5547 483111.13, 3855921.03	0.55321	0.28176	9.17E-01	4.86E-01	9.84E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.79E-01	1.42E-01	4.21E-01	2.94E-01	1.49E-01	4.43E-01	3.83E-01	1.95E-01	5.79E-01
5548 482701.73, 3855918.24	0.46554	0.25826	7.71E-01	4.46E-01	8.28E-01	9.15E-01	1.14E+00	2.35E-01	1.30E-01	3.65E-01	2.47E-01	1.37E-01	3.84E-01	3.23E-01	1.79E-01	5.02E-01
5549 482668.02, 3853521.78	1.45728	1.40333	2.41E+00	2.42E+00	2.59E+00	2.87E+00	3.58E+00	7.34E-01	7.07E-01	1.44E+00	7.73E-01	7.45E-01	1.52E+00	1.01E+00	9.73E-01	1.98E+00
5550 482579.91, 3853219.19	1.72998	1.78681	2.87E+00	3.08E+00	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.72E-01	9.00E-01	1.77E+00	9.18E-01	9.48E-01	1.87E+00	1.20E+00	1.24E+00	2.44E+00
5551 482434.06, 3852961.94	2.37162	2.40504	3.93E+00	4.15E+00	4.22E+00	4.66E+00	5.82E+00	1.19E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.53E+00	1.64E+00	1.67E+00	3.31E+00
5552 482332.11, 3852832.85	2.66209	2.70179	4.41E+00	4.66E+00	4.74E+00	5.23E+00	6.54E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.41E+00	1.43E+00	2.85E+00	1.85E+00	1.87E+00	3.72E+00
5553 481334.99, 3851818.96	1.86603	1.88444	3.09E+00	3.25E+00	3.32E+00	3.67E+00	4.58E+00	9.40E-01	9.49E-01	1.89E+00	9.90E-01	1.00E+00	1.99E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.60E+00
5554 481127.62, 3851646.36	2.40321	2.41179	3.98E+00	4.16E+00	4.28E+00	4.73E+00	5.90E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.55E+00	1.67E+00	1.67E+00	3.34E+00
5555 481025.04, 3851591.73	2.42517	2.43604	4.02E+00	4.21E+00	4.31E+00	4.77E+00	5.95E+00	1.22E+00	1.23E+00	2.45E+00	1.29E+00	1.29E+00	2.58E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.37E+00
5556 480513.6, 3851335.76	2.51227	2.57065	4.16E+00	4.44E+00	4.47E+00	4.94E+00	6.17E+00	1.27E+00	1.30E+00	2.56E+00	1.33E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.74E+00	1.78E+00	3.52E+00
5557 480523.56, 3851317.66	2.91664	2.98328	4.83E+00	5.15E+00	5.19E+00	5.74E+00	7.16E+00	1.47E+00	1.50E+00	2.97E+00	1.55E+00	1.58E+00	3.13E+00	2.02E+00	2.07E+00	4.09E+00
5558 476921.56, 3849569.11	2.32478	2.33752	3.85E+00	4.04E+00	4.14E+00	4.57E+00	5.71E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.35E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.23E+00
5559 476521.19, 3849373.96	2.62959	2.64253	4.36E+00	4.56E+00	4.68E+00	5.17E+00	6.46E+00	1.32E+00	1.33E+00	2.66E+00	1.40E+00	1.40E+00	2.80E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.65E+00
5560 476391.45, 3849333.38	2.74644	2.76967	4.55E+00	4.78E+00	4.89E+00	5.40E+00	6.74E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00	1.46E+00	1.47E+00	2.93E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.82E+00
5561 476219.41, 3849304.29	2.74055	2.76752	4.54E+00	4.78E+00	4.88E+00	5.39E+00	6.73E+00	1.38E+00	1.39E+00	2.78E+00	1.45E+00	1.47E+00	2.92E+00	1.90E+00	1.92E+00	3.82E+00
5562 475679.11, 3849218.47	3.02621	3.04286	5.01E+00	5.25E+00	5.38E+00	5.95E+00	7.43E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.06E+00	1.61E+00	1.61E+00	3.22E+00	2.10E+00	2.11E+00	4.21E+00
5563 475677.71, 3849233.88	2.70713	2.72308	4.49E+00	4.70E+00	4.82E+00	5.32E+00	6.65E+00	1.36E+00	1.37E+00	2.74E+00	1.44E+00	1.44E+00	2.88E+00	1.88E+00	1.89E+00	3.76E+00
5564 475492.74, 3849204.66	1.9201	1.93171	3.18E+00	3.34E+00	3.42E+00	3.78E+00	4.71E+00	9.67E-01	9.73E-01	1.94E+00	1.02E+00	1.02E+00	2.04E+00	1.33E+00	1.34E+00	2.67E+00
5565 475497.64, 3849158.75	4.20516	4.2133	6.97E+00	7.27E+00	7.48E+00	8.27E+00	1.03E+01	2.12E+00	2.12E+00	4.24E+00	2.23E+00	2.24E+00	4.47E+00	2.91E+00	2.92E+00	5.83E+00
5566 475391.35, 3849141.94	4.05401	4.07771	6.72E+00	7.04E+00	7.21E+00	7.97E+00	9.95E+00	2.04E+00	2.05E+00	4.10E+00	2.15E+00	2.16E+00	4.31E+00	2.81E+00	2.83E+00	5.64E+00
5567 475277, 3849095.47	3.86176	3.88776	6.40E+00	6.71E+00	6.87E+00	7.59E+00	9.48E+00	1.95E+00	1.96E+00	3.90E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.11E+00	2.68E+00	2.69E+00	5.37E+00
5568 475183.93, 3849025.66	3.52334	3.55593	5.84E+00	6.14E+00	6.27E+00	6.93E+00	8.65E+00	1.78E+00	1.79E+00	3.57E+00	1.87E+00	1.89E+00	3.76E+00	2.44E+00	2.46E+00	4.91E+00
5569 474453.23, 3848378.77	2.80727	2.83523	4.65E+00	4.90E+00	4.99E+00	5.52E+00	6.89E+00	1.41E+00	1.43E+00	2.84E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.99E+00	1.95E+00	1.97E+00	3.91E+00
5570 474569.63, 3848399.34	4.35526	4.38554	7.22E+00	7.57E+00	7.75E+00	8.56E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.21E+00	4.40E+00	2.31E+00	2.33E+00	4.64E+00	3.02E+00	3.04E+00	6.06E+00
5571 474644.33, 3848464.52	4.33619	4.36595	7.18E+00	7.54E+00	7.71E+00	8.53E+00	1.06E+01	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00	2.30E+00	2.32E+00	4.62E+00	3.01E+00	3.03E+00	6.03E+00
5572 474719.04, 3848529.7	4.34538	4.37443	7.20E+00	7.55E+00	7.73E+00	8.54E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.20E+00	4.39E+00	2.31E+00	2.32E+00	4.63E+00	3.01E+00	3.03E+00	6.04E+00
5573 474793.74, 3848594.88	4.43972	4.4689	7.36E+00	7.72E+00	7.90E+00	8.73E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.25E+00	4.49E+00	2.36E+00	2.37E+00	4.73E+00	3.08E+00	3.10E+00	6.17E+00
5574 474868.45, 3848660.07	4.44217	4.47089	7.36E+00	7.72E+00	7.90E+00	8.73E+00	1.09E+01	2.24E+00	2.25E+00	4.49E+00	2.36E+00	2.37E+00	4.73E+00	3.08E+00	3.10E+00	6.18E+00
5575 474943.15, 3848725.25	4.48938	4.51768	7.44E+00	7.80E+00	7.99E+00	8.83E+00	1.10E+01	2.26E+00	2.28E+00	4.54E+00	2.38E+00	2.40E+00	4.78E+00	3.11E+00	3.13E+00	6.24E+00
5576 475017.86, 3848790.43	4.56541	4.59353	7.56E+00	7.93E+00	8.12E+00	8.98E+00	1.12E+01	2.30E+00	2.31E+00	4.61E+00	2.42E+00	2.44E+00	4.86E+00	3.16E+00	3.18E+00	6.35E+00
5577 475092.56, 3848855.61	4.47008	4.497	7.41E+00	7.76E+00	7.95E+00	8.79E+00	1.10E+01	2.25E+00	2.27E+00	4.52E+00	2.37E+00	2.39E+00	4.76E+00	3.10E+00	3.12E+00	6.22E+00
5578 475232.58, 3848959.38	3.85458	3.87716	6.39E+00	6.69E+00	6.86E+00	7.58E+00	9.46E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.90E+00	2.05E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.67E+00	2.69E+00	5.36E+00
5579 475368.47, 3849029.98	3.02657	3.04931	5.01E+00	5.26E+00	5.38E+00	5.95E+00	7.43E+00	1.52E+00	1.54E+00	3.06E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.22E+00	2.10E+00	2.11E+00	4.21E+00
5580 475609.57, 3849096.09	2.55115	2.57408	4.23E+00	4.44E+00	4.54E+00	5.02E+00	6.26E+00	1.29E+00	1.30E+00	2.58E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.77E+00	1.78E+00	3.55E+00
5581 475680.68, 3849116.62	2.72082	2.75789	4.51E+00	4.76E+00	4.84E+00	5.35E+00	6.68E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00	1.44E+00	1.46E+00	2.91E+00	1.89E+00	1.91E+00	3.80E+00
5582 475843.76, 3849151.52	3.06984	3.12276	5.09E+00	5.39E+00	5.46E+00	6.04E+00	7.54E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00	1.63E+00	1.66E+00	3.29E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00
5583 475935.73, 3849165.89	3.08552	3.11636	5.11E+00	5.38E+00	5.49E+00	6.07E+00	7.58E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.29E+00	2.14E+00	2.16E+00	4.30E+00
5584 476027.7, 3849180.26	3.09277	3.11432	5.12E+00	5.38E+00	5.50E+00	6.08E+00	7.59E+00	1.56E+00	1.57E+00	3.13E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.29E+00	2.14E+00	2.16E+00	4.30E+00
5585 476119.68, 3849194.64	3.50133	3.50906	5.80E+00	6.06E+00	6.23E+00	6.88E+00	8.60E+00	1.76E+00	1.77E+00	3.53E+00	1.86E+00	1.86E+00	3.72E+00	2.43E+00	2.43E+00	4.86E+00
5586 476211.65, 3849209.01	3.56494	3.58861	5.91E+00	6.20E+00	6.34E+00	7.01E+00	8.75E+00	1.80E+00	1.81E+00	3.60E+00	1.89E+00	1.90E+00	3.80E+00	2.47E+00	2.49E+00	4.96E+00
5587 476497.8, 3849283.9	7.10258	7.24514	1.18E+01	1.25E+01	1.26E+01	1.40E+01	1.74E+01	3.58E+00	3.65E+00	7.23E+00	3.77E+00	3.84E+00	7.61E+00	4.92E+00	5.02E+00	9.94E+00
5588 476603.73, 3849323.77	7.81844	7.99338	1.30E+01	1.38E+01	1.39E+01	1.54E+01	1.92E+01	3.94E+00	4.03E+00	7.97E+00	4.15E+00	4.24E+00	8.39E+00	5.42E+00	5.54E+00	1.10E+01
5589 476728.99, 3849382.76	7.05183	7.15362	1.17E+01	1.24E+01	1.25E+01	1.39E+01	1.73E+01	3.55E+00	3.60E+00	7.16E+00	3.74E+00	3.80E+00	7.54E+00	4.89E+00	4.96E+00	9.85E+00
5590 476801.27, 3849418.65	6.69383	6.78009	1.11E+01	1.17E+01	1.19E+01	1.32E+01	1.64E+01	3.37E+00	3.42E+00	6.79E+00	3.55E+00	3.60E+00	7.15E+00	4.64E+00	4.70E+00	9.34E+00
5591 476956.2, 3849495.05	6.17498	6.23004	1.02E+01	1.08E+01	1.10E+01	1.21E+01	1.52E+01	3.11E+00	3.14E+00	6.25E+00	3.28E+00	3.31E+00	6.58E+00	4.28E+00	4.32E+00	8.60E+00
5592 477038.84, 3849535.56	6.13994	6.18368	1.02E+01	1.07E+01	1.09E+01	1.21E+01	1.51E+01	3.09E+00	3.12E+00	6.21E+00	3.26E+00	3.28E+00	6.54E+00	4.26E+00	4.29E+00	8.54E+00
5593 477121.48, 3849576.08	6.0529	6.08423	1.00E+01	1.05E+01	1.08E+01	1.19E+01	1.49E+01	3.05E+00	3.07E+00	6.11E+00	3.21E+00	3.23E+00	6.44E+00	4.20E+00	4.22E+00	8.41E+00
5594 477204.13, 3849616.6	6.01908	6.03763	9.97E+00	1.04E+01	1.07E+01	1.18E+01	1.48E+01	3.03E+00	3.04E+00	6.07E+00	3.19E+00	3.20E+00	6.40E+00	4.17E+00	4.18E+00	8.36E+00
5595 477286.78, 3849657.12	5.79099	5.79736	9.60E+00	1.00E+01	1.03E+01	1.14E+01	1.42E+01	2.92E+00	2.92E+00	5.84E+00	3.07E+00	3.08E+00	6.15E+00	4.01E+00	4.02E+00	8.03E+00
5596 477369.42, 3849697.63	5.88484	5.88622	9.75E+00	1.02E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.44E+01	2.96E+00	2.97E+00	5.93E+00	3.12E+00	3.12E+00	6.25E+00	4.08E+00	4.08E+00	8.16E+00
5597 477452.07, 3849738.15	5.92887	5.90965	9.82E+00	1.02E+01	1.05E+01	1.17E+01	1.46E+01	2.99E+00	2.98E+00	5.96E+00	3.15E+00	3.14E+00	6.28E+00	4.11E+00	4.10E+00	8.21E+00
5598 477534.71, 3849778.67	5.85487	5.82991	9.70E+00	1.01E+01	1.04E+01	1.15E+01	1.44E+01	2.95E+00	2.94E+00	5.89E+00	3.11E+00	3.09E+00	6.20E+00	4.06E+00	4.04E+00	8.10E+00
5599 477617.35, 3849819.18	5.90783	5.86958	9.79E+00	1.01E+01	1.05E+01	1.16E+01	1.45E+01	2.98E+00	2.96E+00	5.93E+00	3.13E+00	3.11E+00	6.25E+00	4.09E+00	4.07E+00	8.16E+00
5600 477824.74, 3849896.37	4.28222	4.26238	7.10E+00	7.36E+00	7.62E+00	8.42E+00	1.05E+01	2.16E+00	2.15E+00	4.30E+00	2.27E+00	2.26E+00	4.53E+00	2.97E+00	2.95E+00	5.92E+00
5601 477906.31, 3849936.37	4.5041	4.47124	7.46E+00	7.72E+00	8.01E+00	8.86E+00	1.11E+01	2.27E+00	2.25E+00	4.52E+00	2.39E+00	2.37E+00	4.76E+00	3.12E+00	3.10E+00	6.22E+00
5602 477987.89, 3849976.36	4.43173	4.40712	7.34E+00	7.61E+00	7.88E+00	8.71E+00	1.09E+01	2.23E+00	2.22E+00	4.45E+00	2.35E+00	2.34E+00	4.69E+00	3.07E+00	3.05E+00	6.13E+00
5603 478069.47, 3850016.36	4.54898	4.50435	7.54E+00	7.78E+00	8.09E+00	8.95E+00	1.12E+01	2.29E+00	2.27E+00	4.56E+00	2.41E+00	2.39E+00	4.80E+00	3.15E+00	3.12E+00	6.27E+00
5604 478151.04, 3850056.35	4.51636	4.45867	7.48E+00	7.70E+00	8.03E+00	8.88E+00	1.11E+01	2.28E+00	2.25E+00	4.52E+00	2.40E+00	2.37E+00	4.76E+00	3.13E+00	3.09E+00	6.22E+00
5605 478232.62, 3850096.35	4.57165	4.50777	7.57E+00	7.78E+00	8.13E+00	8.99E+00	1.12E+01	2.30E+00	2.27E+00	4.57E+00	2.43E+00	2.39E+00	4.82E+00	3.17E+00	3.12E+00	6.29E+00
5606 478314.2, 3850136.34	4.57669	4.50913	7.58E+00	7.79E+00	8.14E+00	9.00E+00	1.12E+01	2.31E+00	2.27E+00	4.58E+00	2.43E+00	2.39E+00	4.82E+00	3.17E+00	3.13E+00	6.30E+00

5607 478395.77, 3850176.34	4.56194	4.48829	7.56E+00	7.75E+00	8.12E+00	8.97E+00	1.12E+01	2.30E+00	2.26E+00	4.56E+00	2.42E+00	2.38E+00	4.80E+00	3.16E+00	3.11E+00	6.27E+00
5608 478575.43, 3850244.45	3.77978	3.72176	6.26E+00	6.43E+00	6.72E+00	7.43E+00	9.28E+00	1.90E+00	1.88E+00	3.78E+00	2.01E+00	1.97E+00	3.98E+00	2.62E+00	2.58E+00	5.20E+00
5609 478665.06, 3850287.29	3.68359	3.61471	6.10E+00	6.24E+00	6.55E+00	7.24E+00	9.04E+00	1.86E+00	1.82E+00	3.68E+00	1.95E+00	1.92E+00	3.87E+00	2.55E+00	2.51E+00	5.06E+00
5610 478754.69, 3850330.14	3.61465	3.54056	5.99E+00	6.11E+00	6.43E+00	7.11E+00	8.88E+00	1.82E+00	1.78E+00	3.60E+00	1.92E+00	1.88E+00	3.80E+00	2.51E+00	2.45E+00	4.96E+00
5611 478844.32, 3850372.99	3.5337	3.46058	5.86E+00	5.97E+00	6.29E+00	6.95E+00	8.68E+00	1.78E+00	1.74E+00	3.52E+00	1.87E+00	1.84E+00	3.71E+00	2.45E+00	2.40E+00	4.85E+00
5612 478933.95, 3850415.84	3.43107	3.35784	5.69E+00	5.80E+00	6.10E+00	6.75E+00	8.42E+00	1.73E+00	1.69E+00	3.42E+00	1.82E+00	1.78E+00	3.60E+00	2.38E+00	2.33E+00	4.71E+00
5613 479023.58, 3850458.68	3.50056	3.42047	5.80E+00	5.91E+00	6.23E+00	6.88E+00	8.60E+00	1.76E+00	1.72E+00	3.49E+00	1.86E+00	1.81E+00	3.67E+00	2.43E+00	2.37E+00	4.80E+00
5614 479110.66, 3850441.9	2.24494	2.21413	3.72E+00	3.82E+00	3.99E+00	4.41E+00	5.51E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.19E+00	1.17E+00	2.37E+00	1.56E+00	1.53E+00	3.09E+00
5615 479191.22, 3850423.99	1.67816	1.67589	2.78E+00	2.89E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.12E+00	8.45E-01	8.44E-01	1.69E+00	8.90E-01	8.89E-01	1.78E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.32E+00
5616 479274.32, 3850465.71	1.68036	1.67691	2.78E+00	2.90E+00	2.99E+00	3.30E+00	4.13E+00	8.47E-01	8.45E-01	1.69E+00	8.92E-01	8.90E-01	1.78E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.33E+00
5617 479357.43, 3850507.42	1.73015	1.72457	2.87E+00	2.98E+00	3.08E+00	3.40E+00	4.25E+00	8.72E-01	8.69E-01	1.74E+00	9.18E-01	9.15E-01	1.83E+00	1.20E+00	1.20E+00	2.39E+00
5618 479440.53, 3850549.14	1.76334	1.75466	2.92E+00	3.03E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.33E+00	8.88E-01	8.84E-01	1.77E+00	9.36E-01	9.31E-01	1.87E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
5619 479523.64, 3850590.85	1.7664	1.75652	2.93E+00	3.03E+00	3.14E+00	3.47E+00	4.34E+00	8.90E-01	8.85E-01	1.77E+00	9.37E-01	9.32E-01	1.87E+00	1.22E+00	1.22E+00	2.44E+00
5620 479606.74, 3850632.57	1.76916	1.756	2.93E+00	3.03E+00	3.15E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.91E-01	8.85E-01	1.78E+00	9.39E-01	9.32E-01	1.87E+00	1.23E+00	1.22E+00	2.44E+00
5621 479777.37, 3850707.61	1.68322	1.66843	2.79E+00	2.88E+00	2.99E+00	3.31E+00	4.13E+00	8.48E-01	8.41E-01	1.69E+00	8.93E-01	8.85E-01	1.78E+00	1.17E+00	1.16E+00	2.32E+00
5622 479864.9, 3850740.95	1.64062	1.62964	2.72E+00	2.81E+00	2.92E+00	3.23E+00	4.03E+00	8.27E-01	8.21E-01	1.65E+00	8.71E-01	8.65E-01	1.74E+00	1.14E+00	1.13E+00	2.27E+00
5623 479931.87, 3850829.56	1.9688	1.94181	3.26E+00	3.35E+00	3.50E+00	3.87E+00	4.83E+00	9.92E-01	9.78E-01	1.97E+00	1.04E+00	1.03E+00	2.07E+00	1.36E+00	1.35E+00	2.71E+00
5624 479995.55, 3850926.75	3.00885	2.96467	4.99E+00	5.12E+00	5.35E+00	5.92E+00	7.39E+00	1.52E+00	1.49E+00	3.01E+00	1.60E+00	1.57E+00	3.17E+00	2.09E+00	2.05E+00	4.14E+00
5625 480079.78, 3850968.64	2.89662	2.87458	4.80E+00	4.96E+00	5.15E+00	5.70E+00	7.11E+00	1.46E+00	1.45E+00	2.91E+00	1.54E+00	1.53E+00	3.06E+00	2.01E+00	1.99E+00	4.00E+00
5626 480164.01, 3851010.54	2.78201	2.77281	4.61E+00	4.79E+00	4.95E+00	5.47E+00	6.83E+00	1.40E+00	1.40E+00	2.80E+00	1.48E+00	1.47E+00	2.95E+00	1.93E+00	1.92E+00	3.85E+00
5627 480248.23, 3851052.43	2.69503	2.70228	4.47E+00	4.67E+00	4.79E+00	5.30E+00	6.62E+00	1.36E+00	1.36E+00	2.72E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.87E+00	1.87E+00	3.74E+00
5628 480332.46, 3851094.33	2.66916	2.68913	4.42E+00	4.64E+00	4.75E+00	5.25E+00	6.55E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.70E+00	1.42E+00	1.43E+00	2.84E+00	1.85E+00	1.86E+00	3.71E+00
5629 480416.69, 3851136.22	2.6829	2.7118	4.45E+00	4.68E+00	4.77E+00	5.28E+00	6.59E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.42E+00	1.44E+00	2.86E+00	1.86E+00	1.88E+00	3.74E+00
5630 480579.95, 3851215.17	2.62777	2.65214	4.35E+00	4.58E+00	4.67E+00	5.17E+00	6.45E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00	1.82E+00	1.84E+00	3.66E+00
5631 480658.98, 3851252.22	2.60657	2.63625	4.32E+00	4.55E+00	4.64E+00	5.13E+00	6.40E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00	1.81E+00	1.83E+00	3.63E+00
5632 480817.36, 3851327.85	2.58472	2.62091	4.28E+00	4.53E+00	4.60E+00	5.08E+00	6.35E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00	1.79E+00	1.82E+00	3.61E+00
5633 480896.71, 3851366.42	2.68741	2.72192	4.45E+00	4.70E+00	4.78E+00	5.28E+00	6.60E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.73E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.86E+00	1.89E+00	3.75E+00
5634 480976.07, 3851405	3.07108	3.15482	5.09E+00	5.45E+00	5.46E+00	6.04E+00	7.54E+00	1.55E+00	1.59E+00	3.14E+00	1.63E+00	1.67E+00	3.30E+00	2.13E+00	2.19E+00	4.32E+00
5635 481178, 3851487.31	2.84367	2.8313	4.71E+00	4.89E+00	5.06E+00	5.59E+00	6.98E+00	1.43E+00	1.43E+00	2.86E+00	1.51E+00	1.50E+00	3.01E+00	1.97E+00	1.96E+00	3.93E+00
5636 481244.9, 3851557.17	3.38117	3.33417	5.60E+00	5.76E+00	6.01E+00	6.65E+00	8.30E+00	1.70E+00	1.68E+00	3.38E+00	1.79E+00	1.77E+00	3.56E+00	2.34E+00	2.31E+00	4.65E+00
5637 481311.81, 3851627.03	3.40368	3.45873	5.64E+00	5.97E+00	6.05E+00	6.69E+00	8.36E+00	1.71E+00	1.74E+00	3.46E+00	1.81E+00	1.84E+00	3.64E+00	2.36E+00	2.40E+00	4.76E+00
5638 481378.71, 3851696.89	3.79084	3.81117	6.28E+00	6.58E+00	6.74E+00	7.45E+00	9.31E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.01E+00	2.02E+00	4.03E+00	2.63E+00	2.64E+00	5.27E+00
5639 481445.61, 3851766.76	3.62091	3.63208	6.00E+00	6.27E+00	6.44E+00	7.12E+00	8.89E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.65E+00	1.92E+00	1.93E+00	3.85E+00	2.51E+00	2.52E+00	5.03E+00
5640 481512.51, 3851836.62	3.50131	3.51139	5.80E+00	6.06E+00	6.23E+00	6.88E+00	8.60E+00	1.76E+00	1.77E+00	3.53E+00	1.86E+00	1.86E+00	3.72E+00	2.43E+00	2.43E+00	4.86E+00
5641 481579.42, 3851906.48	3.41649	3.42554	5.66E+00	5.91E+00	6.08E+00	6.72E+00	8.39E+00	1.72E+00	1.73E+00	3.45E+00	1.81E+00	1.82E+00	3.63E+00	2.37E+00	2.37E+00	4.74E+00
5642 481646.32, 3851976.34	3.3442	3.35323	5.54E+00	5.79E+00	5.95E+00	6.58E+00	8.21E+00	1.68E+00	1.69E+00	3.37E+00	1.77E+00	1.78E+00	3.55E+00	2.32E+00	2.32E+00	4.64E+00
5643 481713.22, 3852046.2	3.26297	3.27193	5.41E+00	5.65E+00	5.80E+00	6.42E+00	8.01E+00	1.64E+00	1.65E+00	3.29E+00	1.73E+00	1.74E+00	3.47E+00	2.26E+00	2.27E+00	4.53E+00
5644 481780.12, 3852116.06	3.23848	3.24848	5.37E+00	5.61E+00	5.76E+00	6.37E+00	7.95E+00	1.63E+00	1.64E+00	3.27E+00	1.72E+00	1.72E+00	3.44E+00	2.24E+00	2.25E+00	4.50E+00
5645 481847.03, 3852185.92	3.20429	3.21542	5.31E+00	5.55E+00	5.70E+00	6.30E+00	7.87E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.23E+00	1.70E+00	1.71E+00	3.41E+00	2.22E+00	2.23E+00	4.45E+00
5646 481913.93, 3852255.78	3.12363	3.13751	5.18E+00	5.42E+00	5.56E+00	6.14E+00	7.67E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.15E+00	1.66E+00	1.66E+00	3.32E+00	2.16E+00	2.17E+00	4.34E+00
5647 481980.83, 3852325.65	2.98825	3.00162	4.95E+00	5.18E+00	5.32E+00	5.88E+00	7.34E+00	1.51E+00	1.51E+00	3.02E+00	1.59E+00	1.59E+00	3.18E+00	2.07E+00	2.08E+00	4.15E+00
5648 482047.73, 3852395.51	3.02697	3.04143	5.02E+00	5.25E+00	5.38E+00	5.95E+00	7.43E+00	1.53E+00	1.53E+00	3.06E+00	1.61E+00	1.61E+00	3.22E+00	2.10E+00	2.11E+00	4.21E+00
5649 482114.64, 3852465.37	2.94616	2.91764	4.88E+00	5.04E+00	5.24E+00	5.79E+00	7.23E+00	1.48E+00	1.47E+00	2.95E+00	1.56E+00	1.55E+00	3.11E+00	2.04E+00	2.02E+00	4.06E+00
5650 482181.54, 3852535.23	3.09729	3.02851	5.13E+00	5.23E+00	5.51E+00	6.09E+00	7.61E+00	1.56E+00	1.53E+00	3.09E+00	1.64E+00	1.61E+00	3.25E+00	2.15E+00	2.10E+00	4.25E+00
5651 482338.69, 3852700.04	3.30271	3.20458	5.47E+00	5.53E+00	5.88E+00	6.49E+00	8.11E+00	1.66E+00	1.61E+00	3.28E+00	1.75E+00	1.70E+00	3.45E+00	2.29E+00	2.22E+00	4.51E+00
5652 482404.05, 3852767.78	3.43909	3.44737	5.70E+00	5.95E+00	6.12E+00	6.76E+00	8.44E+00	1.73E+00	1.74E+00	3.47E+00	1.82E+00	1.83E+00	3.65E+00	2.38E+00	2.39E+00	4.77E+00
5653 482469.4, 3852835.52	3.56493	3.68657	5.91E+00	6.36E+00	6.34E+00	7.01E+00	8.75E+00	1.80E+00	1.86E+00	3.65E+00	1.89E+00	1.96E+00	3.85E+00	2.47E+00	2.56E+00	5.03E+00
5654 482534.75, 3852903.25	3.39917	3.64086	5.63E+00	6.29E+00	6.05E+00	6.68E+00	8.35E+00	1.71E+00	1.83E+00	3.55E+00	1.80E+00	1.93E+00	3.74E+00	2.36E+00	2.52E+00	4.88E+00
5655 482600.11, 3852970.99	4.1868	3.23868	6.94E+00	5.59E+00	7.45E+00	8.23E+00	1.03E+01	2.11E+00	1.63E+00	3.74E+00	2.22E+00	1.72E+00	3.94E+00	2.90E+00	2.24E+00	5.15E+00
5656 482706.71, 3853119.28	4.92877	3.39421	8.17E+00	5.86E+00	8.77E+00	9.69E+00	1.21E+01	2.48E+00	1.71E+00	4.19E+00	2.62E+00	1.80E+00	4.42E+00	3.42E+00	2.35E+00	5.77E+00
5657 482747.96, 3853199.84	4.20522	3.19113	6.97E+00	5.51E+00	7.48E+00	8.27E+00	1.03E+01	2.12E+00	1.61E+00	3.73E+00	2.23E+00	1.69E+00	3.92E+00	2.91E+00	2.21E+00	5.13E+00
5658 482789.21, 3853280.4	2.84308	2.73313	4.71E+00	4.72E+00	5.06E+00	5.59E+00	6.98E+00	1.43E+00	1.38E+00	2.81E+00	1.51E+00	1.45E+00	2.96E+00	1.97E+00	1.89E+00	3.86E+00
5659 482830.46, 3853360.96	2.38753	2.42045	3.96E+00	4.18E+00	4.25E+00	4.69E+00	5.86E+00	1.20E+00	1.22E+00	2.42E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00	1.65E+00	1.68E+00	3.33E+00
5660 482871.71, 3853441.52	2.25803	2.3321	3.74E+00	4.03E+00	4.02E+00	4.44E+00	5.54E+00	1.14E+00	1.17E+00	2.31E+00	1.20E+00	1.24E+00	2.44E+00	1.57E+00	1.62E+00	3.18E+00
5661 482912.95, 3853522.07	2.11759	2.20879	3.51E+00	3.81E+00	3.77E+00	4.16E+00	5.20E+00	1.07E+00	1.11E+00	2.18E+00	1.12E+00	1.17E+00	2.30E+00	1.47E+00	1.53E+00	3.00E+00
5662 482954.2, 3853602.63	1.94218	2.08531	3.22E+00	3.60E+00	3.45E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	1.05E+00	2.03E+00	1.03E+00	1.11E+00	2.14E+00	1.35E+00	1.45E+00	2.79E+00
5663 482995.45, 3853683.19	1.8028	1.9849	2.99E+00	3.43E+00	3.21E+00	3.54E+00	4.43E+00	9.08E-01	1.00E+00	1.91E+00	9.57E-01	1.05E+00	2.01E+00	1.25E+00	1.38E+00	2.63E+00
5664 483036.7, 3853763.75	1.65842	1.89748	2.75E+00	3.28E+00	2.95E+00	3.26E+00	4.07E+00	8.36E-01	9.56E-01	1.79E+00	8.80E-01	1.01E+00	1.89E+00	1.15E+00	1.32E+00	2.46E+00
5665 483214.2, 3853909.91	1.38242	1.54538	2.29E+00	2.67E+00	2.46E+00	2.72E+00	3.39E+00	6.96E-01	7.79E-01	1.48E+00	7.34E-01	8.20E-01	1.55E+00	9.58E-01	1.07E+00	2.03E+00
5666 483307.01, 3853910.44	1.07678	1.17499	1.78E+00	2.03E+00	1.92E+00	2.12E+00	2.64E+00	5.43E-01	5.92E-01	1.13E+00	5.71E-01	6.23E-01	1.19E+00	7.46E-01	8.14E-01	1.56E+00
5667 483399.83, 3853910.96	0.67392	0.85173	1.12E+00	1.47E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.65E+00	3.40E-01	4.29E-01	7.69E-01	3.58E-01	4.52E-01	8.09E-01	4.67E-01	5.90E-01	1.06E+00
5668 483494.52, 3854009.24	0.64318	0.85234	1.07E+00	1.47E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.58E+00	3.24E-01	4.29E-01	7.53E-01	3.41E-01	4.52E-01	7.94E-01	4.46E-01	5.91E-01	1.04E+00
5669 483496.41, 3854106.98	0.816	1.11619	1.35E+00	1.93E+00	1.45E+00	1.60E+00	2.00E+00	4.11E-01	5.62E-01	9.73E-01	4.33E-01	5.92E-01	1.03E+00	5.66E-01	7.74E-01	1.34E+00
5670 483577.56, 3854261.96	0.88941	1.64045	1.47E+00	2.83E+00	1.58E+00	1.75E+00	2.18E+00	4.48E-01	8.26E-01	1.27E+00	4.72E-01	8.70E-01	1.34E+00	6.16E-01	1.14E+00	1.75E+00
5671 483656.83, 3854319.19	0.71757	1.6979	1.19E+00	2.93E+00	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.62E-01	8.55E-01	1.22E+00	3.81E-01	9.01E-01	1.28E+00	4.97E-01	1.18E+00	1.67E+00
5672 483736.1, 3854376.41	0.5711	1.70537	9.46E-01	2.94E+00	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	8.59E-01	1.15E+00	3.03E-01	9.05E-01	1.21E+00	3.96E-01	1.18E+00	1.58E+00

5673 483815.36, 3854433.64	0.48579	1.77354	8.05E-01	3.06E+00	8.64E-01	9.55E-01	1.19E+00	2.45E-01	8.94E-01	1.14E+00	2.58E-01	9.41E-01	1.20E+00	3.37E-01	1.23E+00	1.57E+00
5674 483894.63, 3854490.87	0.39782	1.86101	6.59E-01	3.21E+00	7.08E-01	7.82E-01	9.77E-01	2.00E-01	9.38E-01	1.14E+00	2.11E-01	9.87E-01	1.20E+00	2.76E-01	1.29E+00	1.57E+00
5675 483973.9, 3854548.09	0.36345	1.94857	6.02E-01	3.36E+00	6.47E-01	7.15E-01	8.92E-01	1.83E-01	9.82E-01	1.16E+00	1.93E-01	1.03E+00	1.23E+00	2.52E-01	1.35E+00	1.60E+00
5676 484053.17, 3854605.32	0.33019	2.10112	5.47E-01	3.63E+00	5.87E-01	6.49E-01	8.11E-01	1.66E-01	1.06E+00	1.22E+00	1.75E-01	1.11E+00	1.29E+00	2.29E-01	1.46E+00	1.69E+00
5677 484214.97, 3854698.15	0.31941	2.26263	5.29E-01	3.91E+00	5.68E-01	6.28E-01	7.84E-01	1.61E-01	1.14E+00	1.30E+00	1.69E-01	1.20E+00	1.37E+00	2.21E-01	1.57E+00	1.79E+00
5678 484297.5, 3854733.74	0.34682	2.12013	5.75E-01	3.66E+00	6.17E-01	6.82E-01	8.52E-01	1.75E-01	1.07E+00	1.24E+00	1.84E-01	1.12E+00	1.31E+00	2.40E-01	1.47E+00	1.71E+00
5679 484380.03, 3854769.34	0.35982	2.14796	5.96E-01	3.71E+00	6.40E-01	7.08E-01	8.84E-01	1.81E-01	1.08E+00	1.26E+00	1.91E-01	1.14E+00	1.33E+00	2.49E-01	1.49E+00	1.74E+00
5680 484462.56, 3854804.94	0.36508	2.23145	6.05E-01	3.85E+00	6.49E-01	7.18E-01	8.96E-01	1.84E-01	1.12E+00	1.31E+00	1.94E-01	1.18E+00	1.38E+00	2.53E-01	1.55E+00	1.80E+00
5681 484545.09, 3854840.53	0.35414	2.63142	5.87E-01	4.54E+00	6.30E-01	6.96E-01	8.70E-01	1.78E-01	1.33E+00	1.50E+00	1.88E-01	1.40E+00	1.58E+00	2.45E-01	1.82E+00	2.07E+00
5682 484691.88, 3854912.58	0.39502	2.83719	6.55E-01	4.90E+00	7.03E-01	7.77E-01	9.70E-01	1.99E-01	1.43E+00	1.63E+00	2.10E-01	1.51E+00	1.71E+00	2.74E-01	1.97E+00	2.24E+00
5683 484830.81, 3855012.51	0.40836	2.76374	6.77E-01	4.77E+00	7.26E-01	8.03E-01	1.00E+00	2.06E-01	1.39E+00	1.60E+00	2.17E-01	1.47E+00	1.68E+00	2.83E-01	1.92E+00	2.20E+00
5684 484905.48, 3855075.97	0.42143	2.71966	6.98E-01	4.70E+00	7.50E-01	8.29E-01	1.03E+00	2.12E-01	1.37E+00	1.58E+00	2.24E-01	1.44E+00	1.67E+00	2.92E-01	1.88E+00	2.18E+00
5685 484980.14, 3855139.44	0.42156	2.584	6.98E-01	4.46E+00	7.50E-01	8.29E-01	1.04E+00	2.12E-01	1.30E+00	1.51E+00	2.24E-01	1.37E+00	1.59E+00	2.92E-01	1.79E+00	2.08E+00
5686 485054.81, 3855202.91	0.4152	2.52913	6.88E-01	4.37E+00	7.39E-01	8.16E-01	1.02E+00	2.09E-01	1.27E+00	1.48E+00	2.20E-01	1.34E+00	1.56E+00	2.88E-01	1.75E+00	2.04E+00
5687 485129.48, 3855266.37	0.40258	2.51554	6.67E-01	4.34E+00	7.16E-01	7.92E-01	9.89E-01	2.03E-01	1.27E+00	1.47E+00	2.14E-01	1.33E+00	1.55E+00	2.79E-01	1.74E+00	2.02E+00
5688 485204.15, 3855329.84	0.40143	2.47632	6.65E-01	4.28E+00	7.14E-01	7.89E-01	9.86E-01	2.02E-01	1.25E+00	1.45E+00	2.13E-01	1.31E+00	1.53E+00	2.78E-01	1.72E+00	1.99E+00
5689 485278.82, 3855393.31	0.39528	2.45029	6.55E-01	4.23E+00	7.03E-01	7.77E-01	9.71E-01	1.99E-01	1.23E+00	1.43E+00	2.10E-01	1.30E+00	1.51E+00	2.74E-01	1.70E+00	1.97E+00
5690 485353.48, 3855456.77	0.39146	2.4186	6.49E-01	4.18E+00	6.96E-01	7.70E-01	9.61E-01	1.97E-01	1.22E+00	1.42E+00	2.08E-01	1.28E+00	1.49E+00	2.71E-01	1.68E+00	1.95E+00
5691 485428.15, 3855520.24	0.38565	2.3841	6.39E-01	4.12E+00	6.86E-01	7.58E-01	9.47E-01	1.94E-01	1.20E+00	1.40E+00	2.05E-01	1.26E+00	1.47E+00	2.67E-01	1.65E+00	1.92E+00
5692 485502.82, 3855583.71	0.38068	2.34193	6.31E-01	4.04E+00	6.77E-01	7.49E-01	9.35E-01	1.92E-01	1.18E+00	1.37E+00	2.02E-01	1.24E+00	1.44E+00	2.64E-01	1.62E+00	1.89E+00
5693 485577.49, 3855647.17	0.37858	2.29098	6.27E-01	3.96E+00	6.73E-01	7.44E-01	9.30E-01	1.91E-01	1.15E+00	1.34E+00	2.01E-01	1.22E+00	1.42E+00	2.62E-01	1.59E+00	1.85E+00
5694 485652.16, 3855710.64	0.37613	2.23652	6.23E-01	3.86E+00	6.69E-01	7.40E-01	9.24E-01	1.90E-01	1.13E+00	1.32E+00	2.00E-01	1.19E+00	1.39E+00	2.61E-01	1.55E+00	1.81E+00
5695 485726.83, 3855774.1	0.37224	2.19393	6.17E-01	3.79E+00	6.62E-01	7.32E-01	9.14E-01	1.88E-01	1.11E+00	1.29E+00	1.98E-01	1.16E+00	1.36E+00	2.58E-01	1.52E+00	1.78E+00
5696 485801.49, 3855837.57	0.36836	2.15878	6.10E-01	3.73E+00	6.55E-01	7.24E-01	9.04E-01	1.86E-01	1.09E+00	1.27E+00	1.95E-01	1.15E+00	1.34E+00	2.55E-01	1.50E+00	1.75E+00
5697 485876.16, 3855901.04	0.36979	2.1115	6.13E-01	3.65E+00	6.58E-01	7.27E-01	9.08E-01	1.86E-01	1.06E+00	1.25E+00	1.96E-01	1.12E+00	1.32E+00	2.56E-01	1.46E+00	1.72E+00
5698 485950.83, 3855964.5	0.3718	2.06278	6.16E-01	3.56E+00	6.61E-01	7.31E-01	9.13E-01	1.87E-01	1.04E+00	1.23E+00	1.97E-01	1.09E+00	1.29E+00	2.58E-01	1.43E+00	1.69E+00
5699 486025.5, 3856027.97	0.37006	2.0059	6.13E-01	3.46E+00	6.58E-01	7.28E-01	9.09E-01	1.86E-01	1.01E+00	1.20E+00	1.96E-01	1.06E+00	1.26E+00	2.56E-01	1.39E+00	1.65E+00
5700 486100.17, 3856091.44	0.3818	1.97509	6.33E-01	3.41E+00	6.79E-01	7.51E-01	9.37E-01	1.92E-01	9.95E-01	1.19E+00	2.03E-01	1.05E+00	1.25E+00	2.65E-01	1.37E+00	1.63E+00
5701 486174.83, 3856154.9	0.37664	1.92701	6.24E-01	3.33E+00	6.70E-01	7.41E-01	9.25E-01	1.90E-01	9.71E-01	1.16E+00	2.00E-01	1.02E+00	1.22E+00	2.61E-01	1.34E+00	1.60E+00
5702 486249.5, 3856218.37	0.35907	1.81191	5.95E-01	3.13E+00	6.39E-01	7.06E-01	8.82E-01	1.81E-01	9.13E-01	1.09E+00	1.91E-01	9.61E-01	1.15E+00	2.49E-01	1.26E+00	1.50E+00
5703 486324.17, 3856281.84	0.34123	1.73451	5.65E-01	2.99E+00	6.07E-01	6.71E-01	8.38E-01	1.72E-01	8.74E-01	1.05E+00	1.81E-01	9.20E-01	1.10E+00	2.37E-01	1.20E+00	1.44E+00
5704 486398.84, 3856345.3	0.34508	1.71451	5.72E-01	2.96E+00	6.14E-01	6.79E-01	8.47E-01	1.74E-01	8.64E-01	1.04E+00	1.83E-01	9.10E-01	1.09E+00	2.39E-01	1.19E+00	1.43E+00
5705 486473.51, 3856408.77	0.3427	1.72566	5.68E-01	2.98E+00	6.10E-01	6.74E-01	8.41E-01	1.73E-01	8.69E-01	1.04E+00	1.82E-01	9.16E-01	1.10E+00	2.38E-01	1.20E+00	1.43E+00
5706 486548.17, 3856472.24	0.34701	1.74366	5.75E-01	3.01E+00	6.17E-01	6.82E-01	8.52E-01	1.75E-01	8.78E-01	1.05E+00	1.84E-01	9.25E-01	1.11E+00	2.41E-01	1.21E+00	1.45E+00
5707 486622.84, 3856535.7	0.35163	1.71375	5.83E-01	2.96E+00	6.26E-01	6.91E-01	8.63E-01	1.77E-01	8.63E-01	1.04E+00	1.87E-01	9.09E-01	1.10E+00	2.44E-01	1.19E+00	1.43E+00
5708 486765.48, 3856659.69	0.36557	1.64569	6.06E-01	2.84E+00	6.50E-01	7.19E-01	8.98E-01	1.84E-01	8.29E-01	1.01E+00	1.94E-01	8.73E-01	1.07E+00	2.53E-01	1.14E+00	1.39E+00
5709 486833.44, 3856720.2	0.37031	1.60976	6.14E-01	2.78E+00	6.59E-01	7.28E-01	9.09E-01	1.87E-01	8.11E-01	9.98E-01	1.96E-01	8.54E-01	1.05E+00	2.57E-01	1.12E+00	1.37E+00
5710 486901.41, 3856780.72	0.37762	1.56234	6.26E-01	2.70E+00	6.72E-01	7.43E-01	9.27E-01	1.90E-01	7.87E-01	9.77E-01	2.00E-01	8.29E-01	1.03E+00	2.62E-01	1.08E+00	1.34E+00
5711 486969.38, 3856841.24	0.3832	1.52164	6.35E-01	2.63E+00	6.82E-01	7.54E-01	9.41E-01	1.93E-01	7.67E-01	9.60E-01	2.03E-01	8.07E-01	1.01E+00	2.66E-01	1.05E+00	1.32E+00
5712 487037.34, 3856901.75	0.3884	1.48638	6.44E-01	2.57E+00	6.91E-01	7.64E-01	9.54E-01	1.96E-01	7.49E-01	9.45E-01	2.06E-01	7.89E-01	9.95E-01	2.69E-01	1.03E+00	1.30E+00
5713 487271.23, 3856855.51	0.37948	1.0965	6.29E-01	1.89E+00	6.75E-01	7.46E-01	9.32E-01	1.91E-01	5.52E-01	7.44E-01	2.01E-01	5.82E-01	7.83E-01	2.63E-01	7.60E-01	1.02E+00
5714 487368.95, 3856857.29	0.38005	0.99521	6.30E-01	1.72E+00	6.76E-01	7.47E-01	9.33E-01	1.91E-01	5.01E-01	6.93E-01	2.02E-01	5.28E-01	7.30E-01	2.63E-01	6.90E-01	9.53E-01
5715 487466.68, 3856859.06	0.38225	0.90149	6.33E-01	1.56E+00	6.80E-01	7.52E-01	9.39E-01	1.93E-01	4.54E-01	6.47E-01	2.03E-01	4.78E-01	6.81E-01	2.65E-01	6.25E-01	8.90E-01
5716 487636.44, 3856930	0.38596	0.8223	6.40E-01	1.42E+00	6.87E-01	7.59E-01	9.48E-01	1.94E-01	4.14E-01	6.09E-01	2.05E-01	4.36E-01	6.41E-01	2.68E-01	5.70E-01	8.37E-01
5717 487709.57, 3856928.43	0.3927	0.76772	6.51E-01	1.33E+00	6.99E-01	7.72E-01	9.64E-01	1.98E-01	3.87E-01	5.85E-01	2.08E-01	4.07E-01	6.16E-01	2.72E-01	5.32E-01	8.04E-01
5718 487782.55, 3856841.96	0.39826	0.66792	6.60E-01	1.15E+00	7.08E-01	7.83E-01	9.78E-01	2.01E-01	3.37E-01	5.37E-01	2.11E-01	3.54E-01	5.66E-01	2.76E-01	4.63E-01	7.39E-01
5719 487849.83, 3856754.74	0.4067	0.60097	6.74E-01	1.04E+00	7.23E-01	8.00E-01	9.99E-01	2.05E-01	3.03E-01	5.08E-01	2.16E-01	3.19E-01	5.35E-01	2.82E-01	4.17E-01	6.98E-01
5720 487918.03, 3856819.39	0.41377	0.60103	6.86E-01	1.04E+00	7.36E-01	8.14E-01	1.02E+00	2.08E-01	3.03E-01	5.11E-01	2.20E-01	3.19E-01	5.38E-01	2.87E-01	4.17E-01	7.03E-01
5721 487918.8, 3856886.37	0.41335	0.62668	6.85E-01	1.08E+00	7.35E-01	8.13E-01	1.01E+00	2.08E-01	3.16E-01	5.24E-01	2.19E-01	3.33E-01	5.52E-01	2.86E-01	4.34E-01	7.21E-01
5722 488065.46, 3857127.5	0.4079	0.6796	6.76E-01	1.17E+00	7.26E-01	8.02E-01	1.00E+00	2.06E-01	3.42E-01	5.48E-01	2.16E-01	3.61E-01	5.77E-01	2.83E-01	4.71E-01	7.54E-01
5723 488192.19, 3857385.83	0.44507	0.75322	7.37E-01	1.30E+00	7.92E-01	8.75E-01	1.09E+00	2.24E-01	3.79E-01	6.04E-01	2.36E-01	4.00E-01	6.36E-01	3.08E-01	5.22E-01	8.31E-01
5724 488191.21, 3857473.87	0.46766	0.80539	7.75E-01	1.39E+00	8.32E-01	9.20E-01	1.15E+00	2.36E-01	4.06E-01	6.41E-01	2.48E-01	4.27E-01	6.75E-01	3.24E-01	5.58E-01	8.82E-01
5725 488190.24, 3857561.9	0.49203	0.85715	8.15E-01	1.48E+00	8.75E-01	9.68E-01	1.21E+00	2.48E-01	4.32E-01	6.80E-01	2.61E-01	4.55E-01	7.16E-01	3.41E-01	5.94E-01	9.35E-01
5726 488158.35, 3857691.13	0.53895	0.96366	8.93E-01	1.66E+00	9.59E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	4.86E-01	7.57E-01	2.86E-01	5.11E-01	7.97E-01	3.74E-01	6.68E-01	1.04E+00
5727 488208.37, 3857816.66	0.60913	1.02782	1.01E+00	1.77E+00	1.08E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.07E-01	5.18E-01	8.25E-01	3.23E-01	5.45E-01	8.69E-01	4.22E-01	7.12E-01	1.13E+00
5728 488271.97, 3857874.6	0.63874	1.02413	1.06E+00	1.77E+00	1.14E+00	1.26E+00	1.57E+00	3.22E-01	5.16E-01	8.38E-01	3.39E-01	5.43E-01	8.82E-01	4.43E-01	7.10E-01	1.15E+00
5729 488463.56, 3857942.31	0.65308	0.93141	1.08E+00	1.61E+00	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.29E-01	4.69E-01	7.98E-01	3.47E-01	4.94E-01	8.41E-01	4.53E-01	6.46E-01	1.10E+00
5730 488554.83, 3857940.83	0.6156	0.87463	1.02E+00	1.51E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.10E-01	4.41E-01	7.51E-01	3.27E-01	4.64E-01	7.91E-01	4.27E-01	6.06E-01	1.03E+00
5731 488646.1, 3857939.36	0.58533	0.82609	9.70E-01	1.43E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.95E-01	4.16E-01	7.11E-01	3.11E-01	4.38E-01	7.49E-01	4.06E-01	5.73E-01	9.78E-01
5732 488737.37, 3857937.88	0.56445	0.78258	9.35E-01	1.35E+00	1.00E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.84E-01	3.94E-01	6.79E-01	2.99E-01	4.15E-01	7.15E-01	3.91E-01	5.42E-01	9.34E-01
5733 488733.59, 3857960.57	0.58248	0.79717	9.65E-01	1.38E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.93E-01	4.02E-01	6.95E-01	3.09E-01	4.23E-01	7.32E-01	4.04E-01	5.53E-01	9.56E-01
5734 488638.09, 3857961.57	0.6054	0.84413	1.00E+00	1.46E+00	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	4.25E-01	7.30E-01	3.21E-01	4.48E-01	7.69E-01	4.20E-01	5.85E-01	1.00E+00
5735 488542.6, 3857962.56	0.63439	0.89698	1.05E+00	1.55E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	4.52E-01	7.72E-01	3.37E-01	4.76E-01	8.13E-01	4.40E-01	6.22E-01	1.06E+00
5736 488447.1, 3857963.56	0.67485	0.96099	1.12E+00	1.66E+00	1.20E+00	1.33E+00	1.66E+00	3.40E-01	4.84E-01	8.24E-01	3.58E-01	5.10E-01	8.68E-01	4.68E-01	6.66E-01	1.13E+00
5737 488254.28, 3857890.36	0.65403	1.05928	1.08E+00	1.83E+00	1.16E+00	1.29E+00	1.61E+00	3.30E-01	5.34E-01	8.63E-01	3.47E-01	5.62E-01	9.09E-01	4.53E-01	7.34E-01	1.19E+00
5738 488191.69, 3857833.06	0.62211	1.06472	1.03E+00	1.84E+00	1.11E+00	1.22E+00	1.53E+00	3.13E-01	5.36E-01	8.50E-01	3.30E-01	5.65E-01	8.95E-01	4.31E-01	7.38E-01	1.17E+00

5739 488129.5, 3857907.43	0.68829	1.27358	1.14E+00	2.20E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.47E-01	6.42E-01	9.88E-01	3.65E-01	6.76E-01	1.04E+00	4.77E-01	8.83E-01	1.36E+00
5740 488196.47, 3857968.73	0.71995	1.27403	1.19E+00	2.20E+00	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.63E-01	6.42E-01	1.00E+00	3.82E-01	6.76E-01	1.06E+00	4.99E-01	8.83E-01	1.38E+00
5741 488263.44, 3858030.04	0.74582	1.27957	1.24E+00	2.21E+00	1.33E+00	1.47E+00	1.83E+00	3.76E-01	6.45E-01	1.02E+00	3.96E-01	6.79E-01	1.07E+00	5.17E-01	8.87E-01	1.40E+00
5742 488400.64, 3858132.9	0.79089	1.23697	1.31E+00	2.14E+00	1.41E+00	1.56E+00	1.94E+00	3.98E-01	6.23E-01	1.02E+00	4.20E-01	6.56E-01	1.08E+00	5.48E-01	8.57E-01	1.41E+00
5743 488519.89, 3858218.38	0.85942	1.18895	1.42E+00	2.05E+00	1.53E+00	1.69E+00	2.11E+00	4.33E-01	5.99E-01	1.03E+00	4.56E-01	6.31E-01	1.09E+00	5.96E-01	8.24E-01	1.42E+00
5744 488647.97, 3858214.99	0.80386	1.02622	1.33E+00	1.77E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.97E+00	4.05E-01	5.17E-01	9.22E-01	4.27E-01	5.45E-01	9.71E-01	5.57E-01	7.11E-01	1.27E+00
5745 488727.05, 3858167.67	0.73965	0.92796	1.23E+00	1.60E+00	1.32E+00	1.45E+00	1.82E+00	3.73E-01	4.68E-01	8.40E-01	3.92E-01	4.92E-01	8.85E-01	5.13E-01	6.43E-01	1.16E+00
5746 488806.12, 3858120.35	0.6815	0.85484	1.13E+00	1.48E+00	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	4.31E-01	7.74E-01	3.62E-01	4.54E-01	8.15E-01	4.72E-01	5.92E-01	1.06E+00
5747 488885.2, 3858073.03	0.6264	0.79151	1.04E+00	1.37E+00	1.11E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	3.99E-01	7.14E-01	3.32E-01	4.20E-01	7.52E-01	4.34E-01	5.49E-01	9.83E-01
5748 489055.76, 3857991.17	0.53343	0.67291	8.84E-01	1.16E+00	9.49E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	3.39E-01	6.08E-01	2.83E-01	3.57E-01	6.40E-01	3.70E-01	4.66E-01	8.36E-01
5749 489245.39, 3857944.54	0.48014	0.57462	7.96E-01	9.92E-01	8.54E-01	9.44E-01	1.18E+00	2.42E-01	2.90E-01	5.31E-01	2.55E-01	3.05E-01	5.60E-01	3.33E-01	3.98E-01	7.31E-01
5750 489430.63, 3857930.91	0.4432	0.50892	7.34E-01	8.79E-01	7.88E-01	8.71E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.56E-01	4.80E-01	2.35E-01	2.70E-01	5.05E-01	3.07E-01	3.53E-01	6.60E-01
5751 489517.74, 3857929.36	0.4272	0.484	7.08E-01	8.36E-01	7.60E-01	8.40E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.44E-01	4.59E-01	2.27E-01	2.57E-01	4.83E-01	2.96E-01	3.35E-01	6.32E-01
5752 489604.85, 3857927.82	0.41245	0.46122	6.83E-01	7.96E-01	7.34E-01	8.11E-01	1.01E+00	2.08E-01	2.32E-01	4.40E-01	2.19E-01	2.45E-01	4.64E-01	2.86E-01	3.20E-01	6.06E-01
5753 489691.97, 3857926.28	0.40517	0.44115	6.71E-01	7.62E-01	7.21E-01	7.97E-01	9.95E-01	2.04E-01	2.22E-01	4.26E-01	2.15E-01	2.34E-01	4.49E-01	2.81E-01	3.06E-01	5.87E-01
5754 489779.08, 3857924.73	0.397	0.4227	6.58E-01	7.30E-01	7.06E-01	7.81E-01	9.75E-01	2.00E-01	2.13E-01	4.13E-01	2.11E-01	2.24E-01	4.35E-01	2.75E-01	2.93E-01	5.68E-01
5755 490017.55, 3857875.08	0.36018	0.37173	5.97E-01	6.42E-01	6.41E-01	7.08E-01	8.84E-01	1.81E-01	1.87E-01	3.69E-01	1.91E-01	1.97E-01	3.88E-01	2.50E-01	2.58E-01	5.07E-01
5756 490033.82, 3857960.81	0.37988	0.38496	6.29E-01	6.65E-01	6.76E-01	7.47E-01	9.33E-01	1.91E-01	1.94E-01	3.85E-01	2.02E-01	2.04E-01	4.06E-01	2.63E-01	2.67E-01	5.30E-01
5757 489959.15, 3857987.49	0.39603	0.40344	6.56E-01	6.97E-01	7.05E-01	7.79E-01	9.72E-01	2.00E-01	2.03E-01	4.03E-01	2.10E-01	2.14E-01	4.24E-01	2.74E-01	2.80E-01	5.54E-01
5758 489791.49, 3858016.12	0.41728	0.44457	6.91E-01	7.68E-01	7.42E-01	8.21E-01	1.02E+00	2.10E-01	2.24E-01	4.34E-01	2.21E-01	2.36E-01	4.57E-01	2.89E-01	3.08E-01	5.97E-01
5759 489698.51, 3858018.07	0.42635	0.46672	7.06E-01	8.06E-01	7.58E-01	8.38E-01	1.05E+00	2.15E-01	2.35E-01	4.50E-01	2.26E-01	2.48E-01	4.74E-01	2.95E-01	3.23E-01	6.19E-01
5760 489605.52, 3858020.01	0.4419	0.49072	7.32E-01	8.47E-01	7.86E-01	8.69E-01	1.09E+00	2.23E-01	2.47E-01	4.70E-01	2.34E-01	2.60E-01	4.95E-01	3.06E-01	3.40E-01	6.46E-01
5761 489512.53, 3858021.96	0.46234	0.5169	7.66E-01	8.92E-01	8.22E-01	9.09E-01	1.14E+00	2.33E-01	2.60E-01	4.93E-01	2.45E-01	2.74E-01	5.20E-01	3.20E-01	3.58E-01	6.79E-01
5762 489419.55, 3858023.91	0.48275	0.54588	8.00E-01	9.42E-01	8.59E-01	9.49E-01	1.19E+00	2.43E-01	2.75E-01	5.18E-01	2.56E-01	2.90E-01	5.46E-01	3.35E-01	3.78E-01	7.13E-01
5763 489228.47, 3858041.29	0.52295	0.61907	8.66E-01	1.07E+00	9.30E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	3.12E-01	5.75E-01	2.77E-01	3.28E-01	6.06E-01	3.62E-01	4.29E-01	7.92E-01
5764 489065.75, 3858085.78	0.58317	0.70785	9.66E-01	1.22E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	3.57E-01	6.50E-01	3.09E-01	3.76E-01	6.85E-01	4.04E-01	4.91E-01	8.95E-01
5765 489001.12, 3858114.86	0.61765	0.75277	1.02E+00	1.30E+00	1.10E+00	1.21E+00	1.52E+00	3.11E-01	3.79E-01	6.90E-01	3.28E-01	3.99E-01	7.27E-01	4.28E-01	5.22E-01	9.50E-01
5766 488861.89, 3858189.81	0.69534	0.85079	1.15E+00	1.47E+00	1.24E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.50E-01	4.29E-01	7.79E-01	3.69E-01	4.51E-01	8.20E-01	4.82E-01	5.90E-01	1.07E+00
5767 488787.29, 3858235.69	0.75884	0.93287	1.26E+00	1.61E+00	1.35E+00	1.49E+00	1.86E+00	3.82E-01	4.70E-01	8.52E-01	4.03E-01	4.95E-01	8.98E-01	5.26E-01	6.47E-01	1.17E+00
5768 488712.68, 3858281.57	0.81712	1.03371	1.35E+00	1.78E+00	1.45E+00	1.61E+00	2.01E+00	4.12E-01	5.21E-01	9.32E-01	4.34E-01	5.48E-01	9.82E-01	5.66E-01	7.16E-01	1.28E+00
5769 488654.39, 3858436.17	1.10065	1.41721	1.82E+00	2.45E+00	1.96E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.55E-01	7.14E-01	1.27E+00	5.84E-01	7.52E-01	1.34E+00	7.63E-01	9.82E-01	1.75E+00
5770 488726.3, 3858505.26	1.16334	1.42699	1.93E+00	2.46E+00	2.07E+00	2.29E+00	2.86E+00	5.86E-01	7.19E-01	1.31E+00	6.17E-01	7.57E-01	1.37E+00	8.06E-01	9.89E-01	1.80E+00
5771 488880.6, 3858599.28	1.18056	1.30542	1.96E+00	2.25E+00	2.10E+00	2.32E+00	2.90E+00	5.95E-01	6.58E-01	1.25E+00	6.26E-01	6.93E-01	1.32E+00	8.18E-01	9.05E-01	1.72E+00
5772 489008.06, 3858714.75	1.24435	1.30202	2.06E+00	2.25E+00	2.21E+00	2.45E+00	3.06E+00	6.27E-01	6.56E-01	1.28E+00	6.60E-01	6.91E-01	1.35E+00	8.62E-01	9.02E-01	1.76E+00
5773 489071.48, 3858772.72	1.29739	1.30078	2.15E+00	2.25E+00	2.31E+00	2.55E+00	3.19E+00	6.54E-01	6.55E-01	1.31E+00	6.88E-01	6.90E-01	1.38E+00	8.99E-01	9.02E-01	1.80E+00
5774 489244.59, 3858920.19	1.43161	1.40662	2.37E+00	2.43E+00	2.55E+00	2.82E+00	3.52E+00	7.21E-01	7.09E-01	1.43E+00	7.60E-01	7.46E-01	1.51E+00	9.92E-01	9.75E-01	1.97E+00
5775 489239.69, 3858952.23	1.62662	1.54984	2.70E+00	2.68E+00	2.89E+00	3.20E+00	3.99E+00	8.20E-01	7.81E-01	1.60E+00	8.63E-01	8.22E-01	1.69E+00	1.13E+00	1.07E+00	2.20E+00
5776 489121.67, 3858854.49	1.44398	1.47468	2.39E+00	2.55E+00	2.57E+00	2.84E+00	3.55E+00	7.28E-01	7.43E-01	1.47E+00	7.66E-01	7.82E-01	1.55E+00	1.00E+00	1.02E+00	2.02E+00
5777 489059.59, 3858797.27	1.36995	1.40133	2.27E+00	2.42E+00	2.44E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.90E-01	7.06E-01	1.40E+00	7.27E-01	7.44E-01	1.47E+00	9.49E-01	9.71E-01	1.92E+00
5778 488997.52, 3858740.04	1.31344	1.3866	2.18E+00	2.39E+00	2.34E+00	2.58E+00	3.23E+00	6.62E-01	6.99E-01	1.36E+00	6.97E-01	7.36E-01	1.43E+00	9.10E-01	9.61E-01	1.87E+00
5779 488935.44, 3858682.82	1.25992	1.38694	2.09E+00	2.39E+00	2.24E+00	2.48E+00	3.09E+00	6.35E-01	6.99E-01	1.33E+00	6.69E-01	7.36E-01	1.40E+00	8.73E-01	9.61E-01	1.83E+00
5780 488869.17, 3858848.43	2.5624	3.28817	4.25E+00	5.68E+00	4.56E+00	5.04E+00	6.29E+00	1.29E+00	1.66E+00	2.95E+00	1.36E+00	1.74E+00	3.10E+00	1.78E+00	2.28E+00	4.05E+00
5781 488932.48, 3858892.69	2.71174	3.38539	4.49E+00	5.84E+00	4.82E+00	5.33E+00	6.66E+00	1.37E+00	1.71E+00	3.07E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.24E+00	1.88E+00	2.35E+00	4.23E+00
5782 489063.27, 3858977.17	2.94254	3.23942	4.88E+00	5.59E+00	5.23E+00	5.79E+00	7.23E+00	1.48E+00	1.63E+00	3.11E+00	1.56E+00	1.72E+00	3.28E+00	2.04E+00	2.25E+00	4.28E+00
5783 489248.2, 3859117.15	4.01586	4.06267	6.65E+00	7.01E+00	7.14E+00	7.90E+00	9.86E+00	2.02E+00	2.05E+00	4.07E+00	2.13E+00	2.16E+00	4.29E+00	2.78E+00	2.82E+00	5.60E+00
5784 489296.25, 3859049.22	2.18623	2.06044	3.62E+00	3.56E+00	3.89E+00	4.30E+00	5.37E+00	1.10E+00	1.04E+00	2.14E+00	1.16E+00	1.09E+00	2.25E+00	1.52E+00	1.43E+00	2.94E+00
5785 489353.38, 3858993.96	1.4998	1.4032	2.49E+00	2.42E+00	2.67E+00	2.95E+00	3.68E+00	7.56E-01	7.07E-01	1.46E+00	7.96E-01	7.45E-01	1.54E+00	1.04E+00	9.73E-01	2.01E+00
5786 489537.24, 3859120.22	1.69243	1.5551	2.80E+00	2.68E+00	3.01E+00	3.33E+00	4.16E+00	8.53E-01	7.83E-01	1.64E+00	8.98E-01	8.25E-01	1.72E+00	1.17E+00	1.08E+00	2.25E+00
5787 489726.98, 3859246.04	1.92537	1.84687	3.19E+00	3.19E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.70E-01	9.30E-01	1.90E+00	1.02E+00	9.80E-01	2.00E+00	1.33E+00	1.28E+00	2.61E+00
5788 489911.46, 3859366.33	2.17754	2.15797	3.61E+00	3.73E+00	3.87E+00	4.28E+00	5.35E+00	1.10E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.16E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.51E+00	1.50E+00	3.00E+00
5789 490035.3, 3859430.26	2.19381	2.20086	3.64E+00	3.80E+00	3.90E+00	4.31E+00	5.39E+00	1.11E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.05E+00
5790 490101.11, 3859458.61	2.12628	2.14052	3.52E+00	3.70E+00	3.78E+00	4.18E+00	5.22E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.96E+00
5791 490312.68, 3859560.3	2.02693	2.06108	3.36E+00	3.56E+00	3.61E+00	3.99E+00	4.98E+00	1.02E+00	1.04E+00	2.06E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.17E+00	1.40E+00	1.43E+00	2.83E+00
5792 490401.63, 3859603.12	2.00411	2.03691	3.32E+00	3.52E+00	3.57E+00	3.94E+00	4.92E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.06E+00	1.08E+00	2.14E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.80E+00
5793 490490.57, 3859645.94	2.01171	2.04366	3.33E+00	3.53E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.39E+00	1.42E+00	2.81E+00
5794 490579.51, 3859688.76	2.01327	2.04518	3.34E+00	3.53E+00	3.58E+00	3.96E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.09E+00	2.15E+00	1.40E+00	1.42E+00	2.81E+00
5795 490668.45, 3859731.58	1.87552	1.90524	3.11E+00	3.29E+00	3.34E+00	3.69E+00	4.61E+00	9.45E-01	9.60E-01	1.90E+00	9.95E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00
5796 490757.4, 3859774.4	2.01103	2.0393	3.33E+00	3.52E+00	3.58E+00	3.95E+00	4.94E+00	1.01E+00	1.03E+00	2.04E+00	1.07E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.81E+00
5797 491003.53, 3859861.82	1.94261	1.94626	3.22E+00	3.36E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.77E+00	9.79E-01	9.81E-01	1.96E+00	1.03E+00	1.03E+00	2.06E+00	1.35E+00	1.35E+00	2.70E+00
5798 491081.41, 3859879.05	1.82305	1.85635	3.02E+00	3.21E+00	3.24E+00	3.58E+00	4.48E+00	9.18E-01	9.35E-01	1.85E+00	9.67E-01	9.85E-01	1.95E+00	1.26E+00	1.29E+00	2.55E+00
5799 491229.76, 3859917.82	1.66229	1.66585	2.75E+00	2.88E+00	2.96E+00	3.27E+00	4.08E+00	8.37E-01	8.39E-01	1.68E+00	8.82E-01	8.84E-01	1.77E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.31E+00
5800 491300.22, 3859939.35	1.62924	1.64399	2.70E+00	2.84E+00	2.90E+00	3.20E+00	4.00E+00	8.21E-01	8.28E-01	1.65E+00	8.64E-01	8.72E-01	1.74E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00
5801 491350.48, 3860012.03	2.13833	2.13428	3.54E+00	3.68E+00	3.80E+00	4.20E+00	5.25E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.15E+00	1.13E+00	1.13E+00	2.27E+00	1.48E+00	1.48E+00	2.96E+00
5802 491406.82, 3860092.56	2.34885	2.32698	3.89E+00	4.02E+00	4.18E+00	4.62E+00	5.77E+00	1.18E+00	1.17E+00	2.36E+00	1.25E+00	1.23E+00	2.48E+00	1.63E+00	1.61E+00	3.24E+00
5803 491483.36, 3860121.96	2.12394	2.11275	3.52E+00	3.65E+00	3.78E+00	4.18E+00	5.22E+00	1.07E+00	1.06E+00	2.13E+00	1.13E+00	1.12E+00	2.25E+00	1.47E+00	1.46E+00	2.94E+00
5804 491559.91, 3860151.35	1.94492	1.92445	3.22E+00	3.32E+00	3.46E+00	3.82E+00	4.78E+00	9.80E-01	9.70E-01	1.95E+00	1.03E+00	1.02E+00	2.05E+00	1.35E+00	1.33E+00	2.68E+00

5805 491711.81, 3860237.76	1.62678	1.68638	2.70E+00	2.91E+00	2.89E+00	3.20E+00	3.99E+00	8.20E-01	8.50E-01	1.67E+00	8.63E-01	8.95E-01	1.76E+00	1.13E+00	1.17E+00	2.30E+00
5806 491755.2, 3860319.07	1.76731	1.83746	2.93E+00	3.17E+00	3.14E+00	3.48E+00	4.34E+00	8.90E-01	9.26E-01	1.82E+00	9.38E-01	9.75E-01	1.91E+00	1.22E+00	1.27E+00	2.50E+00
5807 491704.71, 3860366.54	2.24789	2.39501	3.72E+00	4.14E+00	4.00E+00	4.42E+00	5.52E+00	1.13E+00	1.21E+00	2.34E+00	1.19E+00	1.27E+00	2.46E+00	1.56E+00	1.66E+00	3.22E+00
5808 491623.42, 3860462.39	2.82788	2.56218	4.69E+00	4.42E+00	5.03E+00	5.56E+00	6.94E+00	1.42E+00	1.29E+00	2.72E+00	1.50E+00	1.36E+00	2.86E+00	1.96E+00	1.78E+00	3.74E+00
5809 491534.02, 3860439.84	1.55802	1.54485	2.58E+00	2.67E+00	2.77E+00	3.06E+00	3.83E+00	7.85E-01	7.78E-01	1.56E+00	8.27E-01	8.20E-01	1.65E+00	1.08E+00	1.07E+00	2.15E+00
5810 491313.95, 3860268.17	1.9594	1.77277	3.25E+00	3.06E+00	3.49E+00	3.85E+00	4.81E+00	9.87E-01	8.93E-01	1.88E+00	1.04E+00	9.41E-01	1.98E+00	1.36E+00	1.23E+00	2.59E+00
5811 491187.12, 3860143.56	2.50632	2.45494	4.15E+00	4.24E+00	4.46E+00	4.93E+00	6.15E+00	1.26E+00	1.24E+00	2.50E+00	1.33E+00	1.30E+00	2.63E+00	1.74E+00	1.70E+00	3.44E+00
5812 491070.43, 3860075.97	2.79132	2.53132	4.63E+00	4.37E+00	4.97E+00	5.49E+00	6.85E+00	1.41E+00	1.28E+00	2.68E+00	1.48E+00	1.34E+00	2.82E+00	1.93E+00	1.75E+00	3.69E+00
5813 490995.09, 3860039.38	2.88221	2.66327	4.78E+00	4.60E+00	5.13E+00	5.67E+00	7.08E+00	1.45E+00	1.34E+00	2.79E+00	1.53E+00	1.41E+00	2.94E+00	2.00E+00	1.85E+00	3.84E+00
5814 490919.75, 3860002.8	3.06846	2.79579	5.08E+00	4.83E+00	5.46E+00	6.03E+00	7.53E+00	1.55E+00	1.41E+00	2.95E+00	1.63E+00	1.48E+00	3.11E+00	2.13E+00	1.94E+00	4.06E+00
5815 490756.81, 3859894.53	5.04355	4.82852	8.36E+00	8.34E+00	8.97E+00	9.92E+00	1.24E+01	2.54E+00	2.43E+00	4.97E+00	2.68E+00	2.56E+00	5.24E+00	3.50E+00	3.35E+00	6.84E+00
5816 490668.07, 3859860.92	4.73713	4.58571	7.85E+00	7.92E+00	8.43E+00	9.31E+00	1.16E+01	2.39E+00	2.31E+00	4.70E+00	2.51E+00	2.43E+00	4.95E+00	3.28E+00	3.18E+00	6.46E+00
5817 490579.34, 3859827.3	4.62407	4.51734	7.66E+00	7.80E+00	8.23E+00	9.09E+00	1.14E+01	2.33E+00	2.28E+00	4.61E+00	2.45E+00	2.40E+00	4.85E+00	3.20E+00	3.13E+00	6.34E+00
5818 490490.6, 3859793.68	4.31068	4.25301	7.14E+00	7.34E+00	7.67E+00	8.48E+00	1.06E+01	2.17E+00	2.14E+00	4.31E+00	2.29E+00	2.26E+00	4.54E+00	2.99E+00	2.95E+00	5.94E+00
5819 490401.86, 3859760.07	4.2018	4.03886	6.96E+00	6.97E+00	7.47E+00	8.26E+00	1.03E+01	2.12E+00	2.03E+00	4.15E+00	2.23E+00	2.14E+00	4.37E+00	2.91E+00	2.80E+00	5.71E+00
5820 490313.12, 3859726.45	4.24846	3.91756	7.04E+00	6.76E+00	7.56E+00	8.35E+00	1.04E+01	2.14E+00	1.97E+00	4.11E+00	2.25E+00	2.08E+00	4.33E+00	2.94E+00	2.72E+00	5.66E+00
5821 490224.39, 3859692.83	4.3365	3.95712	7.19E+00	6.83E+00	7.71E+00	8.53E+00	1.06E+01	2.18E+00	1.99E+00	4.18E+00	2.30E+00	2.10E+00	4.40E+00	3.01E+00	2.74E+00	5.75E+00
5822 490135.65, 3859659.22	4.3886	3.95414	7.27E+00	6.83E+00	7.81E+00	8.63E+00	1.08E+01	2.21E+00	1.99E+00	4.20E+00	2.33E+00	2.10E+00	4.43E+00	3.04E+00	2.74E+00	5.78E+00
5823 489918.18, 3859559.23	3.88567	3.22384	6.44E+00	5.57E+00	6.91E+00	7.64E+00	9.54E+00	1.96E+00	1.62E+00	3.58E+00	2.06E+00	1.71E+00	3.77E+00	2.69E+00	2.23E+00	4.93E+00
5824 489743.61, 3859486	3.09353	2.61164	5.13E+00	4.51E+00	5.50E+00	6.08E+00	7.60E+00	1.56E+00	1.32E+00	2.87E+00	1.64E+00	1.39E+00	3.03E+00	2.14E+00	1.81E+00	3.95E+00
5825 489660.32, 3859440.27	3.07485	2.65239	5.09E+00	4.58E+00	5.47E+00	6.05E+00	7.55E+00	1.55E+00	1.34E+00	2.89E+00	1.63E+00	1.41E+00	3.04E+00	2.13E+00	1.84E+00	3.97E+00
5826 489577.04, 3859394.53	3.09412	2.67125	5.13E+00	4.61E+00	5.50E+00	6.08E+00	7.60E+00	1.56E+00	1.35E+00	2.90E+00	1.64E+00	1.42E+00	3.06E+00	2.14E+00	1.85E+00	4.00E+00
5827 489493.75, 3859348.8	3.05209	2.65342	5.06E+00	4.58E+00	5.43E+00	6.00E+00	7.49E+00	1.54E+00	1.34E+00	2.87E+00	1.62E+00	1.41E+00	3.03E+00	2.12E+00	1.84E+00	3.95E+00
5828 489321.28, 3859240.02	3.48837	2.87598	5.78E+00	4.97E+00	6.21E+00	6.86E+00	8.57E+00	1.76E+00	1.45E+00	3.21E+00	1.85E+00	1.53E+00	3.38E+00	2.42E+00	1.99E+00	4.41E+00
5829 489235.41, 3859193.96	3.51467	2.93814	5.82E+00	5.07E+00	6.25E+00	6.91E+00	8.63E+00	1.77E+00	1.48E+00	3.25E+00	1.86E+00	1.56E+00	3.42E+00	2.44E+00	2.04E+00	4.47E+00
5830 489149.54, 3859147.89	3.32786	2.79743	5.51E+00	4.83E+00	5.92E+00	6.54E+00	8.17E+00	1.68E+00	1.41E+00	3.09E+00	1.77E+00	1.48E+00	3.25E+00	2.31E+00	1.94E+00	4.25E+00
5831 489063.68, 3859101.82	3.32927	2.70842	5.52E+00	4.68E+00	5.92E+00	6.55E+00	8.17E+00	1.68E+00	1.36E+00	3.04E+00	1.77E+00	1.44E+00	3.20E+00	2.31E+00	1.88E+00	4.18E+00
5832 488977.81, 3859055.75	3.33566	2.62735	5.53E+00	4.54E+00	5.93E+00	6.56E+00	8.19E+00	1.68E+00	1.32E+00	3.00E+00	1.77E+00	1.39E+00	3.16E+00	2.31E+00	1.82E+00	4.13E+00
5833 488891.94, 3859009.69	3.19232	2.4751	5.29E+00	4.27E+00	5.68E+00	6.28E+00	7.84E+00	1.61E+00	1.25E+00	2.86E+00	1.69E+00	1.31E+00	3.01E+00	2.21E+00	1.72E+00	3.93E+00
5834 488808, 3859060.73	1.69303	1.7348	2.81E+00	3.00E+00	3.01E+00	3.33E+00	4.16E+00	8.53E-01	8.74E-01	1.73E+00	8.98E-01	9.20E-01	1.82E+00	1.17E+00	1.20E+00	2.38E+00
5835 488809.93, 3859157.85	1.32791	1.36188	2.20E+00	2.35E+00	2.36E+00	2.61E+00	3.26E+00	6.69E-01	6.86E-01	1.36E+00	7.05E-01	7.23E-01	1.43E+00	9.20E-01	9.44E-01	1.86E+00
5836 488811.85, 3859254.96	1.12109	1.13112	1.86E+00	1.95E+00	1.99E+00	2.20E+00	2.75E+00	5.65E-01	5.70E-01	1.13E+00	5.95E-01	6.00E-01	1.20E+00	7.77E-01	7.84E-01	1.56E+00
5837 488813.78, 3859352.07	1.0122	1.00428	1.68E+00	1.73E+00	1.80E+00	1.99E+00	2.49E+00	5.10E-01	5.06E-01	1.02E+00	5.37E-01	5.33E-01	1.07E+00	7.02E-01	6.96E-01	1.40E+00
5838 488815.71, 3859449.19	0.96505	0.96244	1.60E+00	1.66E+00	1.72E+00	1.90E+00	2.37E+00	4.86E-01	4.85E-01	9.71E-01	5.12E-01	5.11E-01	1.02E+00	6.69E-01	6.67E-01	1.34E+00
5839 488910.04, 3859547.1	0.96144	0.9631	1.59E+00	1.66E+00	1.71E+00	1.89E+00	2.36E+00	4.84E-01	4.85E-01	9.70E-01	5.10E-01	5.11E-01	1.02E+00	6.66E-01	6.68E-01	1.33E+00
5840 489002.45, 3859547.91	1.02455	1.02703	1.70E+00	1.77E+00	1.82E+00	2.01E+00	2.52E+00	5.16E-01	5.17E-01	1.03E+00	5.44E-01	5.45E-01	1.09E+00	7.10E-01	7.12E-01	1.42E+00
5841 489094.85, 3859548.71	1.09933	1.10223	1.82E+00	1.90E+00	1.96E+00	2.16E+00	2.70E+00	5.54E-01	5.55E-01	1.11E+00	5.83E-01	5.85E-01	1.17E+00	7.62E-01	7.64E-01	1.53E+00
5842 489230.05, 3859601.87	1.14501	1.15212	1.90E+00	1.99E+00	2.04E+00	2.25E+00	2.81E+00	5.77E-01	5.80E-01	1.16E+00	6.08E-01	6.11E-01	1.22E+00	7.94E-01	7.99E-01	1.59E+00
5843 489227.52, 3859680.89	0.97884	1.01842	1.62E+00	1.76E+00	1.74E+00	1.92E+00	2.40E+00	4.93E-01	5.13E-01	1.01E+00	5.19E-01	5.40E-01	1.06E+00	6.78E-01	7.06E-01	1.38E+00
5844 489133.47, 3859760.29	0.77127	0.82499	1.28E+00	1.42E+00	1.37E+00	1.52E+00	1.89E+00	3.89E-01	4.16E-01	8.04E-01	4.09E-01	4.38E-01	8.47E-01	5.35E-01	5.72E-01	1.11E+00
5845 489041.96, 3859760.67	0.73072	0.75119	1.21E+00	1.30E+00	1.30E+00	1.44E+00	1.79E+00	3.68E-01	3.78E-01	7.47E-01	3.88E-01	3.99E-01	7.86E-01	5.06E-01	5.21E-01	1.03E+00
5846 488950.45, 3859761.05	0.69376	0.69325	1.15E+00	1.20E+00	1.23E+00	1.36E+00	1.70E+00	3.50E-01	3.49E-01	6.99E-01	3.68E-01	3.68E-01	7.36E-01	4.81E-01	4.80E-01	9.61E-01
5847 488858.94, 3859761.43	0.66145	0.66072	1.10E+00	1.14E+00	1.18E+00	1.30E+00	1.62E+00	3.33E-01	3.33E-01	6.66E-01	3.51E-01	3.51E-01	7.02E-01	4.58E-01	4.58E-01	9.16E-01
5848 488767.43, 3859761.82	0.62981	0.62876	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.55E+00	3.17E-01	3.17E-01	6.34E-01	3.34E-01	3.34E-01	6.68E-01	4.37E-01	4.36E-01	8.72E-01
5849 488675.92, 3859762.2	0.60291	0.60164	9.99E-01	1.04E+00	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	3.03E-01	6.07E-01	3.20E-01	3.19E-01	6.39E-01	4.18E-01	4.17E-01	8.35E-01
5850 488584.41, 3859762.58	0.59721	0.57581	9.90E-01	9.94E-01	1.06E+00	1.17E+00	1.47E+00	3.01E-01	2.90E-01	5.91E-01	3.17E-01	3.06E-01	6.22E-01	4.14E-01	3.99E-01	8.13E-01
5851 488492.9, 3859762.96	0.60068	0.55204	9.95E-01	9.53E-01	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.03E-01	2.78E-01	5.81E-01	3.19E-01	2.93E-01	6.12E-01	4.16E-01	3.83E-01	7.99E-01
5852 488402.76, 3859830.95	0.60327	0.47582	1.00E+00	8.22E-01	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	2.40E-01	5.44E-01	3.20E-01	2.52E-01	5.73E-01	4.18E-01	3.30E-01	7.48E-01
5853 488404.14, 3859898.55	0.59555	0.48161	9.87E-01	8.32E-01	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	2.43E-01	5.43E-01	3.16E-01	2.56E-01	5.72E-01	4.13E-01	3.34E-01	7.47E-01
5854 488505.18, 3859964.96	0.5806	0.52615	9.62E-01	9.08E-01	1.03E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	2.65E-01	5.58E-01	3.08E-01	2.79E-01	5.87E-01	4.02E-01	3.65E-01	7.67E-01
5855 488604.84, 3859963.76	0.57096	0.50539	9.46E-01	8.73E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.55E-01	5.42E-01	3.03E-01	2.68E-01	5.71E-01	3.96E-01	3.50E-01	7.46E-01
5856 488704.51, 3859962.56	0.56553	0.49476	9.37E-01	8.54E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.49E-01	5.34E-01	3.00E-01	2.63E-01	5.63E-01	3.92E-01	3.43E-01	7.35E-01
5857 488804.18, 3859961.37	0.56565	0.52647	9.37E-01	9.09E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.65E-01	5.50E-01	3.00E-01	2.79E-01	5.79E-01	3.92E-01	3.65E-01	7.57E-01
5858 488903.85, 3859960.17	0.57176	0.56482	9.47E-01	9.75E-01	1.02E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.88E-01	2.85E-01	5.73E-01	3.03E-01	3.00E-01	6.03E-01	3.96E-01	3.91E-01	7.88E-01
5859 489003.52, 3859958.97	0.58267	0.60931	9.65E-01	1.05E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	3.07E-01	6.01E-01	3.09E-01	3.23E-01	6.32E-01	4.04E-01	4.22E-01	8.26E-01
5860 489103.18, 3859957.77	0.59953	0.66332	9.93E-01	1.15E+00	1.07E+00	1.18E+00	1.47E+00	3.02E-01	3.34E-01	6.36E-01	3.18E-01	3.52E-01	6.70E-01	4.16E-01	4.60E-01	8.75E-01
5861 489201.48, 3860046.59	0.59724	0.67773	9.90E-01	1.17E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.47E+00	3.01E-01	3.41E-01	6.42E-01	3.17E-01	3.60E-01	6.76E-01	4.14E-01	4.70E-01	8.84E-01
5862 489200.11, 3860136.61	0.56902	0.62458	9.43E-01	1.08E+00	1.01E+00	1.12E+00	1.40E+00	2.87E-01	3.15E-01	6.01E-01	3.02E-01	3.31E-01	6.33E-01	3.94E-01	4.33E-01	8.27E-01
5863 489198.74, 3860226.63	0.68663	0.68695	1.14E+00	1.19E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.69E+00	3.46E-01	3.46E-01	6.92E-01	3.64E-01	3.64E-01	7.29E-01	4.76E-01	4.76E-01	9.52E-01
5864 489197.38, 3860316.66	0.7994	0.80148	1.32E+00	1.38E+00	1.42E+00	1.57E+00	1.96E+00	4.03E-01	4.04E-01	8.07E-01	4.24E-01	4.25E-01	8.49E-01	5.54E-01	5.55E-01	1.11E+00
5865 489196.01, 3860406.68	0.80578	0.81061	1.34E+00	1.40E+00	1.43E+00	1.58E+00	1.98E+00	4.06E-01	4.08E-01	8.14E-01	4.28E-01	4.30E-01	8.58E-01	5.58E-01	5.62E-01	1.12E+00
5866 489194.64, 3860496.7	0.68567	0.69217	1.14E+00	1.20E+00	1.22E+00	1.35E+00	1.68E+00	3.45E-01	3.49E-01	6.94E-01	3.64E-01	3.67E-01	7.31E-01	4.75E-01	4.80E-01	9.55E-01
5867 489193.27, 3860586.72	0.57898	0.57991	9.59E-01	1.00E+00	1.03E+00	1.14E+00	1.42E+00	2.92E-01	2.92E-01	5.84E-01	3.07E-01	3.08E-01	6.15E-01	4.01E-01	4.02E-01	8.03E-01
5868 489092.02, 3860678.13	0.59448	0.59851	9.85E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	3.00E-01	3.02E-01	6.01E-01	3.15E-01	3.18E-01	6.33E-01	4.12E-01	4.15E-01	8.27E-01
5869 488992.13, 3860679.53	0.57499	0.57928	9.53E-01	1.00E+00	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.92E-01	5.82E-01	3.05E-01	3.07E-01	6.12E-01	3.99E-01	4.01E-01	8.00E-01
5870 488892.24, 3860680.92	0.55166	0.55625	9.14E-01	9.60E-01	9.81E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.78E-01	2.80E-01	5.58E-01	2.93E-01	2.95E-01	5.88E-01	3.82E-01	3.86E-01	7.68E-01

5871 488792.36, 3860682.31	0.52705	0.53164	8.73E-01	9.18E-01	9.38E-01	1.04E+00	1.29E+00	2.66E-01	2.68E-01	5.33E-01	2.80E-01	2.82E-01	5.62E-01	3.65E-01	3.68E-01	7.34E-01
5872 488692.48, 3860683.7	0.52155	0.53349	8.64E-01	9.21E-01	9.28E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.69E-01	5.32E-01	2.77E-01	2.83E-01	5.60E-01	3.61E-01	3.70E-01	7.31E-01
5873 488592.59, 3860685.09	0.52441	0.53444	8.69E-01	9.23E-01	9.33E-01	1.03E+00	1.29E+00	2.64E-01	2.69E-01	5.33E-01	2.78E-01	2.84E-01	5.62E-01	3.63E-01	3.70E-01	7.34E-01
5874 488492.71, 3860686.49	0.52895	0.53684	8.76E-01	9.27E-01	9.41E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.66E-01	2.70E-01	5.37E-01	2.81E-01	2.85E-01	5.66E-01	3.67E-01	3.72E-01	7.39E-01
5875 488299.07, 3860762.18	0.55712	0.56012	9.23E-01	9.67E-01	9.91E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	2.82E-01	5.63E-01	2.96E-01	2.97E-01	5.93E-01	3.86E-01	3.88E-01	7.74E-01
5876 488205.32, 3860764.09	0.56211	0.5605	9.31E-01	9.68E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.38E+00	2.83E-01	2.82E-01	5.66E-01	2.98E-01	2.97E-01	5.96E-01	3.90E-01	3.88E-01	7.78E-01
5877 488111.56, 3860766	0.56605	0.55941	9.38E-01	9.66E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.82E-01	5.67E-01	3.00E-01	2.97E-01	5.97E-01	3.92E-01	3.88E-01	7.80E-01
5878 488017.81, 3860767.91	0.56485	0.55298	9.36E-01	9.55E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.79E-01	5.63E-01	3.00E-01	2.93E-01	5.93E-01	3.91E-01	3.83E-01	7.75E-01
5879 487924.06, 3860769.81	0.55934	0.5429	9.27E-01	9.37E-01	9.95E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.82E-01	2.74E-01	5.55E-01	2.97E-01	2.88E-01	5.85E-01	3.88E-01	3.76E-01	7.64E-01
5880 487830.31, 3860771.72	0.5523	0.532	9.15E-01	9.19E-01	9.82E-01	1.09E+00	1.36E+00	2.78E-01	2.68E-01	5.46E-01	2.93E-01	2.82E-01	5.75E-01	3.83E-01	3.69E-01	7.52E-01
5881 487736.55, 3860773.63	0.54516	0.52161	9.03E-01	9.01E-01	9.70E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.75E-01	2.63E-01	5.37E-01	2.89E-01	2.77E-01	5.66E-01	3.78E-01	3.62E-01	7.39E-01
5882 487642.8, 3860775.54	0.53986	0.51368	8.95E-01	8.87E-01	9.60E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	2.59E-01	5.31E-01	2.86E-01	2.73E-01	5.59E-01	3.74E-01	3.56E-01	7.30E-01
5883 487549.48, 3860684.71	0.53044	0.50122	8.79E-01	8.65E-01	9.44E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.67E-01	2.53E-01	5.20E-01	2.81E-01	2.66E-01	5.47E-01	3.68E-01	3.47E-01	7.15E-01
5884 487549.91, 3860591.97	0.49392	0.46341	8.18E-01	8.00E-01	8.79E-01	9.71E-01	1.21E+00	2.49E-01	2.33E-01	4.82E-01	2.62E-01	2.46E-01	5.08E-01	3.42E-01	3.21E-01	6.64E-01
5885 487550.34, 3860499.23	0.44154	0.41016	7.32E-01	7.08E-01	7.85E-01	8.68E-01	1.08E+00	2.22E-01	2.07E-01	4.29E-01	2.34E-01	2.18E-01	4.52E-01	3.06E-01	2.84E-01	5.90E-01
5886 487550.76, 3860406.49	0.45107	0.4534	7.47E-01	7.83E-01	8.02E-01	8.87E-01	1.11E+00	2.27E-01	2.28E-01	4.56E-01	2.39E-01	2.41E-01	4.80E-01	3.13E-01	3.14E-01	6.27E-01
5887 487551.19, 3860313.75	0.45404	0.45502	7.52E-01	7.86E-01	8.08E-01	8.93E-01	1.11E+00	2.29E-01	2.29E-01	4.58E-01	2.41E-01	2.41E-01	4.82E-01	3.15E-01	3.15E-01	6.30E-01
5888 487551.62, 3860221.01	0.41788	0.41201	6.92E-01	7.11E-01	7.43E-01	8.22E-01	1.03E+00	2.11E-01	2.08E-01	4.18E-01	2.22E-01	2.19E-01	4.40E-01	2.90E-01	2.86E-01	5.75E-01
5889 487552.05, 3860128.27	0.53839	0.54241	8.92E-01	9.36E-01	9.58E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.71E-01	2.73E-01	5.45E-01	2.86E-01	2.88E-01	5.73E-01	3.73E-01	3.76E-01	7.49E-01
5890 487552.48, 3860035.53	0.63438	0.63787	1.05E+00	1.10E+00	1.13E+00	1.25E+00	1.56E+00	3.20E-01	3.21E-01	6.41E-01	3.37E-01	3.38E-01	6.75E-01	4.40E-01	4.42E-01	8.82E-01
5891 487552.91, 3859942.79	0.6672	0.66945	1.11E+00	1.16E+00	1.19E+00	1.31E+00	1.64E+00	3.36E-01	3.37E-01	6.73E-01	3.54E-01	3.55E-01	7.09E-01	4.62E-01	4.64E-01	9.26E-01
5892 487553.33, 3859850.05	0.62893	0.62965	1.04E+00	1.09E+00	1.12E+00	1.24E+00	1.54E+00	3.17E-01	3.17E-01	6.34E-01	3.34E-01	3.34E-01	6.68E-01	4.36E-01	4.36E-01	8.72E-01
5893 487553.76, 3859757.31	0.57609	0.54284	9.55E-01	9.37E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.90E-01	2.73E-01	5.64E-01	3.06E-01	2.88E-01	5.94E-01	3.99E-01	3.76E-01	7.76E-01
5894 487554.19, 3859664.57	0.60608	0.44362	1.00E+00	7.66E-01	1.08E+00	1.19E+00	1.49E+00	3.05E-01	2.24E-01	5.29E-01	3.22E-01	2.35E-01	5.57E-01	4.20E-01	3.07E-01	7.28E-01
5895 487460.2, 3859571.05	0.61449	0.47081	1.02E+00	8.13E-01	1.09E+00	1.21E+00	1.51E+00	3.10E-01	2.37E-01	5.47E-01	3.26E-01	2.50E-01	5.76E-01	4.26E-01	3.26E-01	7.52E-01
5896 487365.78, 3859570.27	0.59203	0.45701	9.81E-01	7.89E-01	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	2.30E-01	5.29E-01	3.14E-01	2.42E-01	5.57E-01	4.10E-01	3.17E-01	7.27E-01
5897 487271.36, 3859569.48	0.56532	0.44382	9.37E-01	7.66E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	2.24E-01	5.08E-01	3.00E-01	2.35E-01	5.35E-01	3.92E-01	3.08E-01	6.99E-01
5898 487176.94, 3859568.7	0.53489	0.44223	8.86E-01	7.64E-01	9.52E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	2.23E-01	4.92E-01	2.84E-01	2.35E-01	5.18E-01	3.71E-01	3.07E-01	6.77E-01
5899 487082.51, 3859567.92	0.50212	0.46444	8.32E-01	8.02E-01	8.93E-01	9.87E-01	1.23E+00	2.53E-01	2.34E-01	4.87E-01	2.66E-01	2.46E-01	5.13E-01	3.48E-01	3.22E-01	6.70E-01
5900 486988.09, 3859567.14	0.48723	0.48624	8.07E-01	8.39E-01	8.67E-01	9.58E-01	1.20E+00	2.45E-01	2.45E-01	4.90E-01	2.59E-01	2.58E-01	5.17E-01	3.38E-01	3.37E-01	6.75E-01
5901 486893.67, 3859566.36	0.50786	0.50706	8.41E-01	8.75E-01	9.03E-01	9.99E-01	1.25E+00	2.56E-01	2.55E-01	5.11E-01	2.69E-01	2.69E-01	5.39E-01	3.52E-01	3.51E-01	7.03E-01
5902 486799.25, 3859565.58	0.52715	0.52655	8.73E-01	9.09E-01	9.38E-01	1.04E+00	1.29E+00	2.66E-01	2.65E-01	5.31E-01	2.80E-01	2.79E-01	5.59E-01	3.65E-01	3.65E-01	7.30E-01
5903 486704.83, 3859564.79	0.54452	0.54419	9.02E-01	9.40E-01	9.69E-01	1.07E+00	1.34E+00	2.74E-01	2.74E-01	5.49E-01	2.89E-01	2.89E-01	5.78E-01	3.77E-01	3.77E-01	7.55E-01
5904 486610.41, 3859564.01	0.55966	0.55955	9.27E-01	9.66E-01	9.96E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.82E-01	2.82E-01	5.64E-01	2.97E-01	2.97E-01	5.94E-01	3.88E-01	3.88E-01	7.76E-01
5905 486515.99, 3859563.23	0.57271	0.57293	9.49E-01	9.89E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.89E-01	5.77E-01	3.04E-01	3.04E-01	6.08E-01	3.97E-01	3.97E-01	7.94E-01
5906 486421.57, 3859562.45	0.58265	0.58312	9.65E-01	1.01E+00	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	2.94E-01	5.87E-01	3.09E-01	3.09E-01	6.19E-01	4.04E-01	4.04E-01	8.08E-01
5907 486327.14, 3859561.67	0.58932	0.59009	9.76E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.97E-01	2.97E-01	5.94E-01	3.13E-01	3.13E-01	6.26E-01	4.08E-01	4.09E-01	8.17E-01
5908 486232.72, 3859560.89	0.5934	0.59442	9.83E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	2.99E-01	5.98E-01	3.15E-01	3.15E-01	6.30E-01	4.11E-01	4.12E-01	8.23E-01
5909 486138.3, 3859560.1	0.59414	0.59541	9.84E-01	1.03E+00	1.06E+00	1.17E+00	1.46E+00	2.99E-01	3.00E-01	5.99E-01	3.15E-01	3.16E-01	6.31E-01	4.12E-01	4.13E-01	8.24E-01
5910 486043.88, 3859559.32	0.59186	0.59337	9.81E-01	1.02E+00	1.05E+00	1.16E+00	1.45E+00	2.98E-01	2.99E-01	5.97E-01	3.14E-01	3.15E-01	6.29E-01	4.10E-01	4.11E-01	8.21E-01
5911 485949.35, 3859463.54	0.57393	0.57459	9.51E-01	9.92E-01	1.02E+00	1.13E+00	1.41E+00	2.89E-01	2.89E-01	5.79E-01	3.05E-01	3.05E-01	6.09E-01	3.98E-01	3.98E-01	7.96E-01
5912 485949.24, 3859368.55	0.52186	0.52154	8.65E-01	9.00E-01	9.28E-01	1.03E+00	1.28E+00	2.63E-01	2.63E-01	5.26E-01	2.77E-01	2.77E-01	5.54E-01	3.62E-01	3.61E-01	7.23E-01
5913 485949.12, 3859273.55	0.44913	0.44816	7.44E-01	7.74E-01	7.99E-01	8.83E-01	1.10E+00	2.26E-01	2.26E-01	4.52E-01	2.38E-01	2.38E-01	4.76E-01	3.11E-01	3.11E-01	6.22E-01
5914 485949.01, 3859178.56	0.3915	0.37848	6.49E-01	6.53E-01	6.96E-01	7.70E-01	9.61E-01	1.97E-01	1.91E-01	3.88E-01	2.08E-01	2.01E-01	4.09E-01	2.71E-01	2.62E-01	5.34E-01
5915 485948.9, 3859083.56	0.40624	0.38633	6.73E-01	6.67E-01	7.23E-01	7.99E-01	9.97E-01	2.05E-01	1.95E-01	3.99E-01	2.16E-01	2.05E-01	4.21E-01	2.82E-01	2.68E-01	5.49E-01
5916 485948.79, 3858988.56	0.41929	0.38881	6.95E-01	6.71E-01	7.46E-01	8.24E-01	1.03E+00	2.11E-01	1.96E-01	4.07E-01	2.22E-01	2.06E-01	4.29E-01	2.91E-01	2.69E-01	5.60E-01
5917 485948.67, 3858893.57	0.43166	0.38689	7.15E-01	6.68E-01	7.68E-01	8.49E-01	1.06E+00	2.17E-01	1.95E-01	4.12E-01	2.29E-01	2.05E-01	4.34E-01	2.99E-01	2.68E-01	5.67E-01
5918 485948.56, 3858798.57	0.44701	0.38307	7.41E-01	6.61E-01	7.95E-01	8.79E-01	1.10E+00	2.25E-01	1.93E-01	4.18E-01	2.37E-01	2.03E-01	4.40E-01	3.10E-01	2.66E-01	5.75E-01
5919 485948.45, 3858703.58	0.46162	0.37433	7.65E-01	6.46E-01	8.21E-01	9.08E-01	1.13E+00	2.33E-01	1.89E-01	4.21E-01	2.45E-01	1.99E-01	4.44E-01	3.20E-01	2.59E-01	5.79E-01
5920 485948.34, 3858608.58	0.4826	0.36658	8.00E-01	6.33E-01	8.59E-01	9.49E-01	1.18E+00	2.43E-01	1.85E-01	4.28E-01	2.56E-01	1.95E-01	4.51E-01	3.34E-01	2.54E-01	5.89E-01
5921 485948.22, 3858513.59	0.50772	0.35963	8.41E-01	6.21E-01	9.03E-01	9.98E-01	1.25E+00	2.56E-01	1.81E-01	4.37E-01	2.69E-01	1.91E-01	4.60E-01	3.52E-01	2.49E-01	6.01E-01
5922 485948.11, 3858418.59	0.54053	0.36233	8.96E-01	6.26E-01	9.62E-01	1.06E+00	1.33E+00	2.72E-01	1.83E-01	4.55E-01	2.87E-01	1.92E-01	4.79E-01	3.75E-01	2.51E-01	6.26E-01
5923 485948, 3858323.59	0.60398	0.35612	1.00E+00	6.15E-01	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	1.79E-01	4.84E-01	3.20E-01	1.89E-01	5.09E-01	4.19E-01	2.47E-01	6.65E-01
5924 485947.89, 3858228.6	0.66875	0.35881	1.11E+00	6.19E-01	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	1.81E-01	5.18E-01	3.55E-01	1.90E-01	5.45E-01	4.64E-01	2.49E-01	7.12E-01
5925 485947.77, 3858133.6	0.73651	0.37316	1.22E+00	6.44E-01	1.31E+00	1.45E+00	1.81E+00	3.71E-01	1.88E-01	5.59E-01	3.91E-01	1.98E-01	5.89E-01	5.10E-01	2.59E-01	7.69E-01
5926 485947.66, 3858038.61	0.82297	0.38422	1.36E+00	6.63E-01	1.46E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	1.94E-01	6.08E-01	4.37E-01	2.04E-01	6.41E-01	5.70E-01	2.66E-01	8.37E-01
5927 485854.54, 3857943.35	0.82388	0.37965	1.37E+00	6.55E-01	1.47E+00	1.62E+00	2.02E+00	4.15E-01	1.91E-01	6.06E-01	4.37E-01	2.01E-01	6.39E-01	5.71E-01	2.63E-01	8.34E-01
5928 485761.52, 3857943.09	0.74452	0.3716	1.23E+00	6.42E-01	1.32E+00	1.46E+00	1.83E+00	3.75E-01	1.87E-01	5.62E-01	3.95E-01	1.97E-01	5.92E-01	5.16E-01	2.58E-01	7.74E-01
5929 485668.51, 3857942.83	0.68101	0.36478	1.13E+00	6.30E-01	1.21E+00	1.34E+00	1.67E+00	3.43E-01	1.84E-01	5.27E-01	3.61E-01	1.94E-01	5.55E-01	4.72E-01	2.53E-01	7.25E-01
5930 485575.5, 3857942.56	0.65138	0.35809	1.08E+00	6.18E-01	1.16E+00	1.28E+00	1.60E+00	3.28E-01	1.80E-01	5.09E-01	3.46E-01	1.90E-01	5.36E-01	4.51E-01	2.48E-01	7.00E-01
5931 485482.48, 3857942.3	0.62689	0.35142	1.04E+00	6.07E-01	1.12E+00	1.23E+00	1.54E+00	3.16E-01	1.77E-01	4.93E-01	3.33E-01	1.86E-01	5.19E-01	4.34E-01	2.44E-01	6.78E-01
5932 485389.47, 3857942.04	0.60402	0.34495	1.00E+00	5.96E-01	1.07E+00	1.19E+00	1.48E+00	3.04E-01	1.74E-01	4.78E-01	3.20E-01	1.83E-01	5.04E-01	4.19E-01	2.39E-01	6.58E-01
5933 485296.46, 3857941.78	0.58299	0.33867	9.66E-01	5.85E-01	1.04E+00	1.15E+00	1.43E+00	2.94E-01	1.71E-01	4.64E-01	3.09E-01	1.80E-01	4.89E-01	4.04E-01	2.35E-01	6.39E-01
5934 485203.45, 3857941.52	0.56464	0.33361	9.36E-01	5.76E-01	1.00E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.84E-01	1.68E-01	4.53E-01	3.00E-01	1.77E-01	4.77E-01	3.91E-01	2.31E-01	6.23E-01
5935 485110.43, 3857941.26	0.55897	0.32709	9.26E-01	5.65E-01	9.94E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.82E-01	1.65E-01	4.46E-01	2.97E-01	1.74E-01	4.70E-01	3.87E-01	2.27E-01	6.14E-01
5936 485017.42, 3857940.99	0.55717	0.31959	9.23E-01	5.52E-01	9.91E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.81E-01	1.61E-01	4.42E-01	2.96E-01	1.70E-01	4.65E-01	3.86E-01	2.22E-01	6.08E-01

5937 484924.41, 3857940.73	0.54844	0.3114	9.09E-01	5.38E-01	9.76E-01	1.08E+00	1.35E+00	2.76E-01	1.57E-01	4.33E-01	2.91E-01	1.65E-01	4.56E-01	3.80E-01	2.16E-01	5.96E-01
5938 484831.39, 3857940.47	0.53106	0.30321	8.80E-01	5.23E-01	9.45E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.68E-01	1.53E-01	4.20E-01	2.82E-01	1.61E-01	4.43E-01	3.68E-01	2.10E-01	5.78E-01
5939 484738.12, 3857859.3	0.53111	0.30803	8.80E-01	5.32E-01	9.45E-01	1.04E+00	1.30E+00	2.68E-01	1.55E-01	4.23E-01	2.82E-01	1.63E-01	4.45E-01	3.68E-01	2.13E-01	5.82E-01
5940 484737.85, 3857778.4	0.55945	0.31761	9.27E-01	5.48E-01	9.95E-01	1.10E+00	1.37E+00	2.82E-01	1.60E-01	4.42E-01	2.97E-01	1.69E-01	4.65E-01	3.88E-01	2.20E-01	6.08E-01
5941 484737.59, 3857697.49	0.58666	0.32241	9.72E-01	5.57E-01	1.04E+00	1.15E+00	1.44E+00	2.96E-01	1.62E-01	4.58E-01	3.11E-01	1.71E-01	4.82E-01	4.07E-01	2.23E-01	6.30E-01
5942 484737.32, 3857616.59	0.61095	0.32222	1.01E+00	5.56E-01	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	1.62E-01	4.70E-01	3.24E-01	1.71E-01	4.95E-01	4.23E-01	2.23E-01	6.47E-01
5943 484645.53, 3857535.18	0.61201	0.31659	1.01E+00	5.47E-01	1.09E+00	1.20E+00	1.50E+00	3.08E-01	1.60E-01	4.68E-01	3.25E-01	1.68E-01	4.93E-01	4.24E-01	2.19E-01	6.44E-01
5944 484553.99, 3857534.67	0.58072	0.31493	9.62E-01	5.44E-01	1.03E+00	1.14E+00	1.43E+00	2.93E-01	1.59E-01	4.51E-01	3.08E-01	1.67E-01	4.75E-01	4.02E-01	2.18E-01	6.21E-01
5945 484462.46, 3857534.17	0.53939	0.31308	8.94E-01	5.41E-01	9.60E-01	1.06E+00	1.32E+00	2.72E-01	1.58E-01	4.29E-01	2.86E-01	1.66E-01	4.52E-01	3.74E-01	2.17E-01	5.91E-01
5946 484370.93, 3857533.66	0.49531	0.31082	8.21E-01	5.37E-01	8.81E-01	9.74E-01	1.22E+00	2.50E-01	1.57E-01	4.06E-01	2.63E-01	1.65E-01	4.28E-01	3.43E-01	2.15E-01	5.59E-01
5947 484279.4, 3857533.16	0.48218	0.3084	7.99E-01	5.32E-01	8.58E-01	9.48E-01	1.18E+00	2.43E-01	1.55E-01	3.98E-01	2.56E-01	1.64E-01	4.19E-01	3.34E-01	2.14E-01	5.48E-01
5948 484187.86, 3857532.65	0.46946	0.30543	7.78E-01	5.27E-01	8.35E-01	9.23E-01	1.15E+00	2.37E-01	1.54E-01	3.90E-01	2.49E-01	1.62E-01	4.11E-01	3.25E-01	2.12E-01	5.37E-01
5949 484096.33, 3857532.15	0.45796	0.30243	7.59E-01	5.22E-01	8.15E-01	9.01E-01	1.12E+00	2.31E-01	1.52E-01	3.83E-01	2.43E-01	1.60E-01	4.03E-01	3.17E-01	2.10E-01	5.27E-01
5950 484004.8, 3857531.64	0.44643	0.29825	7.40E-01	5.15E-01	7.94E-01	8.78E-01	1.10E+00	2.25E-01	1.50E-01	3.75E-01	2.37E-01	1.58E-01	3.95E-01	3.09E-01	2.07E-01	5.16E-01
5951 483913.27, 3857531.14	0.43496	0.29267	7.21E-01	5.05E-01	7.74E-01	8.55E-01	1.07E+00	2.19E-01	1.47E-01	3.67E-01	2.31E-01	1.55E-01	3.86E-01	3.01E-01	2.03E-01	5.04E-01
5952 483821.73, 3857530.63	0.42472	0.28693	7.04E-01	4.95E-01	7.56E-01	8.35E-01	1.04E+00	2.14E-01	1.45E-01	3.59E-01	2.25E-01	1.52E-01	3.78E-01	2.94E-01	1.99E-01	4.93E-01
5953 483729.61, 3857450.11	0.41449	0.2905	6.87E-01	5.02E-01	7.37E-01	8.15E-01	1.02E+00	2.09E-01	1.46E-01	3.55E-01	2.20E-01	1.54E-01	3.74E-01	2.87E-01	2.01E-01	4.89E-01
5954 483729.03, 3857370.08	0.42235	0.29545	7.00E-01	5.10E-01	7.51E-01	8.30E-01	1.04E+00	2.13E-01	1.49E-01	3.62E-01	2.24E-01	1.57E-01	3.81E-01	2.93E-01	2.05E-01	4.98E-01
5955 483728.44, 3857290.06	0.43796	0.29434	7.26E-01	5.08E-01	7.79E-01	8.61E-01	1.08E+00	2.21E-01	1.48E-01	3.69E-01	2.32E-01	1.56E-01	3.89E-01	3.04E-01	2.04E-01	5.08E-01
5956 483727.86, 3857210.03	0.45271	0.2889	7.50E-01	4.99E-01	8.05E-01	8.90E-01	1.11E+00	2.28E-01	1.46E-01	3.74E-01	2.40E-01	1.53E-01	3.93E-01	3.14E-01	2.00E-01	5.14E-01
5957 483641.15, 3857129.07	0.44972	0.2817	7.45E-01	4.86E-01	8.00E-01	8.84E-01	1.10E+00	2.27E-01	1.42E-01	3.69E-01	2.39E-01	1.49E-01	3.88E-01	3.12E-01	1.95E-01	5.07E-01
5958 483555.03, 3857128.14	0.40722	0.2834	6.75E-01	4.89E-01	7.24E-01	8.01E-01	1.00E+00	2.05E-01	1.43E-01	3.48E-01	2.16E-01	1.50E-01	3.66E-01	2.82E-01	1.96E-01	4.79E-01
5959 483468.91, 3857127.2	0.38942	0.2845	6.45E-01	4.91E-01	6.93E-01	7.66E-01	9.56E-01	1.96E-01	1.43E-01	3.40E-01	2.07E-01	1.51E-01	3.58E-01	2.70E-01	1.97E-01	4.67E-01
5960 483382.78, 3857126.26	0.38186	0.28581	6.33E-01	4.93E-01	6.79E-01	7.51E-01	9.38E-01	1.92E-01	1.44E-01	3.36E-01	2.03E-01	1.52E-01	3.54E-01	2.65E-01	1.98E-01	4.63E-01
5961 483296.66, 3857125.32	0.37431	0.28641	6.20E-01	4.94E-01	6.66E-01	7.36E-01	9.19E-01	1.89E-01	1.44E-01	3.33E-01	1.99E-01	1.52E-01	3.51E-01	2.59E-01	1.99E-01	4.58E-01
5962 483210.54, 3857124.39	0.36688	0.2864	6.08E-01	4.94E-01	6.53E-01	7.21E-01	9.01E-01	1.85E-01	1.44E-01	3.29E-01	1.95E-01	1.52E-01	3.47E-01	2.54E-01	1.99E-01	4.53E-01
5963 483123.4, 3857030.96	0.3626	0.28182	6.01E-01	4.87E-01	6.45E-01	7.13E-01	8.90E-01	1.83E-01	1.42E-01	3.25E-01	1.92E-01	1.50E-01	3.42E-01	2.51E-01	1.95E-01	4.47E-01
5964 483122.38, 3856938.46	0.3679	0.27259	6.10E-01	4.71E-01	6.54E-01	7.23E-01	9.03E-01	1.85E-01	1.37E-01	3.23E-01	1.95E-01	1.45E-01	3.40E-01	2.55E-01	1.89E-01	4.44E-01
5965 483121.35, 3856845.97	0.3764	0.26498	6.24E-01	4.57E-01	6.70E-01	7.40E-01	9.24E-01	1.90E-01	1.34E-01	3.23E-01	2.00E-01	1.41E-01	3.40E-01	2.61E-01	1.84E-01	4.45E-01
5966 483120.33, 3856753.47	0.3878	0.27567	6.43E-01	4.76E-01	6.90E-01	7.63E-01	9.52E-01	1.95E-01	1.39E-01	3.34E-01	2.06E-01	1.46E-01	3.52E-01	2.69E-01	1.91E-01	4.60E-01
5967 483119.31, 3856660.98	0.40082	0.27621	6.64E-01	4.77E-01	7.13E-01	7.88E-01	9.84E-01	2.02E-01	1.39E-01	3.41E-01	2.13E-01	1.47E-01	3.59E-01	2.78E-01	1.91E-01	4.69E-01
5968 483118.29, 3856568.49	0.41599	0.2678	6.89E-01	4.62E-01	7.40E-01	8.18E-01	1.02E+00	2.10E-01	1.35E-01	3.45E-01	2.21E-01	1.42E-01	3.63E-01	2.88E-01	1.86E-01	4.74E-01
5969 483117.26, 3856475.99	0.43306	0.25217	7.18E-01	4.35E-01	7.70E-01	8.52E-01	1.06E+00	2.18E-01	1.27E-01	3.45E-01	2.30E-01	1.34E-01	3.64E-01	3.00E-01	1.75E-01	4.75E-01
5970 483116.24, 3856383.5	0.45096	0.24745	7.47E-01	4.27E-01	8.02E-01	8.87E-01	1.11E+00	2.27E-01	1.25E-01	3.52E-01	2.39E-01	1.31E-01	3.71E-01	3.13E-01	1.72E-01	4.84E-01
5971 483115.22, 3856291.01	0.47021	0.2524	7.79E-01	4.36E-01	8.36E-01	9.25E-01	1.15E+00	2.37E-01	1.27E-01	3.64E-01	2.49E-01	1.34E-01	3.83E-01	3.26E-01	1.75E-01	5.01E-01
5972 483114.2, 3856198.51	0.48953	0.25736	8.11E-01	4.44E-01	8.71E-01	9.63E-01	1.20E+00	2.47E-01	1.30E-01	3.76E-01	2.60E-01	1.37E-01	3.96E-01	3.39E-01	1.78E-01	5.18E-01
5973 483113.17, 3856106.02	0.51251	0.26537	8.49E-01	4.58E-01	9.12E-01	1.01E+00	1.26E+00	2.58E-01	1.34E-01	3.92E-01	2.72E-01	1.41E-01	4.13E-01	3.55E-01	1.84E-01	5.39E-01
5974 483112.15, 3856013.52	0.53318	0.27217	8.83E-01	4.70E-01	9.48E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.69E-01	1.37E-01	4.06E-01	2.83E-01	1.44E-01	4.27E-01	3.70E-01	1.89E-01	5.58E-01
5975 483029.25, 3855920.47	0.53509	0.27575	8.87E-01	4.76E-01	9.52E-01	1.05E+00	1.31E+00	2.70E-01	1.39E-01	4.09E-01	2.84E-01	1.46E-01	4.30E-01	3.71E-01	1.91E-01	5.62E-01
5976 482947.37, 3855919.91	0.51539	0.27102	8.54E-01	4.68E-01	9.17E-01	1.01E+00	1.27E+00	2.60E-01	1.37E-01	3.96E-01	2.73E-01	1.44E-01	4.17E-01	3.57E-01	1.88E-01	5.45E-01
5977 482865.49, 3855919.36	0.49648	0.26595	8.23E-01	4.59E-01	8.83E-01	9.76E-01	1.22E+00	2.50E-01	1.34E-01	3.84E-01	2.63E-01	1.41E-01	4.05E-01	3.44E-01	1.84E-01	5.28E-01
5978 482783.61, 3855918.8	0.48087	0.26233	7.97E-01	4.53E-01	8.55E-01	9.46E-01	1.18E+00	2.42E-01	1.32E-01	3.74E-01	2.55E-01	1.39E-01	3.94E-01	3.33E-01	1.82E-01	5.15E-01
5979 482700.33, 3855818.39	0.48156	0.26456	7.98E-01	4.57E-01	8.57E-01	9.47E-01	1.18E+00	2.43E-01	1.33E-01	3.76E-01	2.56E-01	1.40E-01	3.96E-01	3.34E-01	1.83E-01	5.17E-01
5980 482698.92, 3855718.54	0.50071	0.27207	8.30E-01	4.70E-01	8.91E-01	9.85E-01	1.23E+00	2.52E-01	1.37E-01	3.89E-01	2.66E-01	1.44E-01	4.10E-01	3.47E-01	1.89E-01	5.36E-01
5981 482697.52, 3855618.68	0.56608	0.30656	9.38E-01	5.29E-01	1.01E+00	1.11E+00	1.39E+00	2.85E-01	1.54E-01	4.40E-01	3.00E-01	1.63E-01	4.63E-01	3.92E-01	2.12E-01	6.05E-01
5982 482696.11, 3855518.83	0.66917	0.35168	1.11E+00	6.07E-01	1.19E+00	1.32E+00	1.64E+00	3.37E-01	1.77E-01	5.14E-01	3.55E-01	1.87E-01	5.42E-01	4.64E-01	2.44E-01	7.08E-01
5983 482694.71, 3855418.98	0.71855	0.37654	1.19E+00	6.50E-01	1.28E+00	1.41E+00	1.76E+00	3.62E-01	1.90E-01	5.52E-01	3.81E-01	2.00E-01	5.81E-01	4.98E-01	2.61E-01	7.59E-01
5984 482693.3, 3855319.13	0.7315	0.38532	1.21E+00	6.65E-01	1.30E+00	1.44E+00	1.80E+00	3.69E-01	1.94E-01	5.63E-01	3.88E-01	2.04E-01	5.93E-01	5.07E-01	2.67E-01	7.74E-01
5985 482691.9, 3855219.27	0.72208	0.38261	1.20E+00	6.61E-01	1.28E+00	1.42E+00	1.77E+00	3.64E-01	1.93E-01	5.57E-01	3.83E-01	2.03E-01	5.86E-01	5.00E-01	2.65E-01	7.66E-01
5986 482690.49, 3855119.42	0.76359	0.36369	1.27E+00	6.28E-01	1.36E+00	1.50E+00	1.87E+00	3.85E-01	1.83E-01	5.68E-01	4.05E-01	1.93E-01	5.98E-01	5.29E-01	2.52E-01	7.81E-01
5987 482689.09, 3855019.57	0.99519	0.33882	1.65E+00	5.85E-01	1.77E+00	1.96E+00	2.44E+00	5.01E-01	1.71E-01	6.72E-01	5.28E-01	1.80E-01	7.08E-01	6.90E-01	2.35E-01	9.25E-01
5988 482687.68, 3854919.71	1.13358	0.37216	1.88E+00	6.43E-01	2.02E+00	2.23E+00	2.78E+00	5.71E-01	1.88E-01	7.59E-01	6.01E-01	1.97E-01	7.99E-01	7.86E-01	2.58E-01	1.04E+00
5989 482686.28, 3854819.86	1.19979	0.43746	1.99E+00	7.55E-01	2.13E+00	2.36E+00	2.95E+00	6.04E-01	2.20E-01	8.25E-01	6.37E-01	2.32E-01	8.69E-01	8.32E-01	3.03E-01	1.13E+00
5990 482684.88, 3854720.01	1.24556	0.50667	2.06E+00	8.75E-01	2.22E+00	2.45E+00	3.06E+00	6.28E-01	2.55E-01	8.83E-01	6.61E-01	2.69E-01	9.30E-01	8.63E-01	3.51E-01	1.21E+00
5991 482683.47, 3854620.16	1.34222	0.56431	2.22E+00	9.74E-01	2.39E+00	2.64E+00	3.30E+00	6.76E-01	2.84E-01	9.61E-01	7.12E-01	2.99E-01	1.01E+00	9.30E-01	3.91E-01	1.32E+00
5992 482682.07, 3854520.31	1.41326	0.60573	2.34E+00	1.05E+00	2.51E+00	2.78E+00	3.47E+00	7.12E-01	3.05E-01	1.02E+00	7.50E-01	3.21E-01	1.07E+00	9.80E-01	4.20E-01	1.40E+00
5993 482680.66, 3854420.45	1.6289	0.65269	2.70E+00	1.13E+00	2.90E+00	3.20E+00	4.00E+00	8.21E-01	3.29E-01	1.15E+00	8.64E-01	3.46E-01	1.21E+00	1.13E+00	4.52E-01	1.58E+00
5994 482679.26, 3854320.6	1.37021	0.72745	2.27E+00	1.26E+00	2.44E+00	2.69E+00	3.36E+00	6.90E-01	3.67E-01	1.06E+00	7.27E-01	3.86E-01	1.11E+00	9.50E-01	5.04E-01	1.45E+00
5995 482677.85, 3854220.75	1.92625	0.88144	3.19E+00	1.52E+00	3.43E+00	3.79E+00	4.73E+00	9.70E-01	4.44E-01	1.41E+00	1.02E+00	4.68E-01	1.49E+00	1.34E+00	6.11E-01	1.95E+00
5996 482676.45, 3854120.9	1.70011	1.0192	2.82E+00	1.76E+00	3.02E+00	3.34E+00	4.17E+00	8.57E-01	5.13E-01	1.37E+00	9.02E-01	5.41E-01	1.44E+00	1.18E+00	7.06E-01	1.88E+00
5997 482675.04, 3854021.04	1.67322	0.93429	2.77E+00	1.61E+00	2.98E+00	3.29E+00	4.11E+00	8.43E-01	4.71E-01	1.31E+00	8.88E-01	4.96E-01	1.38E+00	1.16E+00	6.48E-01	1.81E+00
5998 482673.64, 3853921.19	1.5948	1.04932	2.64E+00	1.81E+00	2.84E+00	3.14E+00	3.92E+00	8.03E-01	5.29E-01	1.33E+00	8.46E-01	5.57E-01	1.40E+00	1.11E+00	7.27E-01	1.83E+00
5999 482672.23, 3853821.34	1.47165	1.62621	2.44E+00	2.81E+00	2.62E+00	2.89E+00	3.61E+00	7.41E-01	8.19E-01	1.56E+00	7.81E-01	8.63E-01	1.64E+00	1.02E+00	1.13E+00	2.15E+00
6000 482670.83, 3853721.48	1.40639	1.45373	2.33E+00	2.51E+00	2.50E+00	2.77E+00	3.45E+00	7.09E-01	7.32E-01	1.44E+00	7.46E-01	7.71E-01	1.52E+00	9.75E-01	1.01E+00	1.98E+00
6001 482669.42, 3853621.63	1.3997	1.37835	2.32E+00	2.38E+00	2.49E+00	2.75E+00	3.44E+00	7.05E-01	6.94E-01	1.40E+00	7.43E-01	7.31E-01	1.47E+00	9.70E-01	9.55E-01	1.93E+00
6002 482645.99, 3853446.13	1.46358	1.42566	2.43E+00	2.46E+00	2.60E+00	2.88E+00	3.59E+00	7.37E-01	7.18E-01	1.46E+00	7.77E-01	7.56E-01	1.53E+00	1.01E+00	9.88E-01	2.00E+00

6003 482623.96, 3853370.48	1.49415	1.47887	2.48E+00	2.55E+00	2.66E+00	2.94E+00	3.67E+00	7.53E-01	7.45E-01	1.50E+00	7.93E-01	7.85E-01	1.58E+00	1.04E+00	1.02E+00	2.06E+00
6004 482601.94, 3853294.84	1.57826	1.49275	2.62E+00	2.58E+00	2.81E+00	3.10E+00	3.88E+00	7.95E-01	7.52E-01	1.55E+00	8.37E-01	7.92E-01	1.63E+00	1.09E+00	1.03E+00	2.13E+00
6005 482531.29, 3853133.44	1.7806	1.82781	2.95E+00	3.16E+00	3.17E+00	3.50E+00	4.37E+00	8.97E-01	9.21E-01	1.82E+00	9.45E-01	9.70E-01	1.91E+00	1.23E+00	1.27E+00	2.50E+00
6006 482482.68, 3853047.69	1.99243	2.02213	3.30E+00	3.49E+00	3.54E+00	3.92E+00	4.89E+00	1.00E+00	1.02E+00	2.02E+00	1.06E+00	1.07E+00	2.13E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00
6007 482383.08, 3852897.4	2.51913	2.55444	4.17E+00	4.41E+00	4.48E+00	4.95E+00	6.19E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.69E+00	1.75E+00	1.77E+00	3.52E+00
6008 482265.64, 3852765.26	2.61286	2.65323	4.33E+00	4.58E+00	4.65E+00	5.14E+00	6.42E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.65E+00	1.39E+00	1.41E+00	2.79E+00	1.81E+00	1.84E+00	3.65E+00
6009 482199.16, 3852697.66	2.57572	2.61389	4.27E+00	4.51E+00	4.58E+00	5.06E+00	6.32E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.61E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.75E+00	1.79E+00	1.81E+00	3.60E+00
6010 482132.69, 3852630.07	2.50318	2.54187	4.15E+00	4.39E+00	4.45E+00	4.92E+00	6.15E+00	1.26E+00	1.28E+00	2.54E+00	1.33E+00	1.35E+00	2.68E+00	1.73E+00	1.76E+00	3.50E+00
6011 482066.21, 3852562.48	2.46282	2.5018	4.08E+00	4.32E+00	4.38E+00	4.84E+00	6.05E+00	1.24E+00	1.26E+00	2.50E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.63E+00	1.71E+00	1.73E+00	3.44E+00
6012 481999.74, 3852494.89	2.39213	2.42848	3.96E+00	4.19E+00	4.26E+00	4.70E+00	5.87E+00	1.21E+00	1.22E+00	2.43E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.66E+00	1.68E+00	3.34E+00
6013 481933.26, 3852427.29	2.2435	2.27935	3.72E+00	3.94E+00	3.99E+00	4.41E+00	5.51E+00	1.13E+00	1.15E+00	2.28E+00	1.19E+00	1.21E+00	2.40E+00	1.55E+00	1.58E+00	3.13E+00
6014 481866.79, 3852359.7	2.22638	2.2621	3.69E+00	3.91E+00	3.96E+00	4.38E+00	5.47E+00	1.12E+00	1.14E+00	2.26E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00	1.54E+00	1.57E+00	3.11E+00
6015 481800.31, 3852292.11	2.14102	2.1743	3.55E+00	3.75E+00	3.81E+00	4.21E+00	5.26E+00	1.08E+00	1.10E+00	2.17E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.48E+00	1.51E+00	2.99E+00
6016 481733.84, 3852224.52	2.08283	2.11613	3.45E+00	3.65E+00	3.71E+00	4.10E+00	5.11E+00	1.05E+00	1.07E+00	2.12E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.44E+00	1.47E+00	2.91E+00
6017 481667.36, 3852156.92	2.07058	2.10432	3.43E+00	3.63E+00	3.68E+00	4.07E+00	5.08E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.10E+00	1.12E+00	2.22E+00	1.44E+00	1.46E+00	2.89E+00
6018 481600.89, 3852089.33	1.9626	1.99501	3.25E+00	3.44E+00	3.49E+00	3.86E+00	4.82E+00	9.89E-01	1.01E+00	1.99E+00	1.04E+00	1.06E+00	2.10E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00
6019 481534.41, 3852021.74	1.87324	1.90566	3.10E+00	3.29E+00	3.33E+00	3.68E+00	4.60E+00	9.44E-01	9.60E-01	1.90E+00	9.94E-01	1.01E+00	2.01E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00
6020 481467.94, 3851954.15	1.77442	1.80345	2.94E+00	3.11E+00	3.16E+00	3.49E+00	4.36E+00	8.94E-01	9.09E-01	1.80E+00	9.41E-01	9.57E-01	1.90E+00	1.23E+00	1.25E+00	2.48E+00
6021 481401.46, 3851886.55	1.70569	1.72531	2.83E+00	2.98E+00	3.03E+00	3.35E+00	4.19E+00	8.59E-01	8.69E-01	1.73E+00	9.05E-01	9.15E-01	1.82E+00	1.18E+00	1.20E+00	2.38E+00
6022 481265.87, 3851761.43	1.95467	1.97099	3.24E+00	3.40E+00	3.48E+00	3.84E+00	4.80E+00	9.85E-01	9.93E-01	1.98E+00	1.04E+00	1.05E+00	2.08E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00
6023 481196.74, 3851703.89	2.13432	2.14846	3.54E+00	3.71E+00	3.80E+00	4.20E+00	5.24E+00	1.08E+00	1.08E+00	2.16E+00	1.13E+00	1.14E+00	2.27E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.97E+00
6024 481076.33, 3851619.04	2.39698	2.40988	3.97E+00	4.16E+00	4.26E+00	4.71E+00	5.89E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.27E+00	1.28E+00	2.55E+00	1.66E+00	1.67E+00	3.33E+00
6025 480939.8, 3851549.07	2.53302	2.54937	4.20E+00	4.40E+00	4.51E+00	4.98E+00	6.22E+00	1.28E+00	1.28E+00	2.56E+00	1.34E+00	1.35E+00	2.70E+00	1.76E+00	1.77E+00	3.52E+00
6026 480854.56, 3851506.41	2.52906	2.5559	4.19E+00	4.41E+00	4.50E+00	4.97E+00	6.21E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.75E+00	1.77E+00	3.52E+00
6027 480769.32, 3851463.75	2.54831	2.5833	4.22E+00	4.46E+00	4.53E+00	5.01E+00	6.26E+00	1.28E+00	1.30E+00	2.59E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.77E+00	1.79E+00	3.56E+00
6028 480684.08, 3851421.08	2.57745	2.62057	4.27E+00	4.52E+00	4.59E+00	5.07E+00	6.33E+00	1.30E+00	1.32E+00	2.62E+00	1.37E+00	1.39E+00	2.76E+00	1.79E+00	1.82E+00	3.60E+00
6029 480598.84, 3851378.42	2.54341	2.5943	4.21E+00	4.48E+00	4.52E+00	5.00E+00	6.25E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00	1.35E+00	1.38E+00	2.73E+00	1.76E+00	1.80E+00	3.56E+00
6030 480435.71, 3851275.01	2.88698	2.96405	4.78E+00	5.12E+00	5.14E+00	5.68E+00	7.09E+00	1.45E+00	1.49E+00	2.95E+00	1.53E+00	1.57E+00	3.10E+00	2.00E+00	2.05E+00	4.06E+00
6031 480347.85, 3851232.36	2.86777	2.95697	4.75E+00	5.11E+00	5.10E+00	5.64E+00	7.04E+00	1.44E+00	1.49E+00	2.93E+00	1.52E+00	1.57E+00	3.09E+00	1.99E+00	2.05E+00	4.04E+00
6032 480260, 3851189.72	2.81922	2.91521	4.67E+00	5.03E+00	5.02E+00	5.54E+00	6.92E+00	1.42E+00	1.47E+00	2.89E+00	1.50E+00	1.55E+00	3.04E+00	1.95E+00	2.02E+00	3.97E+00
6033 480172.15, 3851147.07	2.78612	2.88887	4.62E+00	4.99E+00	4.96E+00	5.48E+00	6.84E+00	1.40E+00	1.46E+00	2.86E+00	1.48E+00	1.53E+00	3.01E+00	1.93E+00	2.00E+00	3.93E+00
6034 480084.29, 3851104.42	2.78477	2.89523	4.61E+00	5.00E+00	4.95E+00	5.48E+00	6.84E+00	1.40E+00	1.46E+00	2.86E+00	1.48E+00	1.54E+00	3.01E+00	1.93E+00	2.01E+00	3.94E+00
6035 479996.44, 3851061.77	2.79751	2.91333	4.64E+00	5.03E+00	4.98E+00	5.50E+00	6.87E+00	1.41E+00	1.47E+00	2.88E+00	1.48E+00	1.55E+00	3.03E+00	1.94E+00	2.02E+00	3.96E+00
6036 479908.58, 3851019.13	2.94667	3.07373	4.88E+00	5.31E+00	5.24E+00	5.79E+00	7.24E+00	1.48E+00	1.55E+00	3.03E+00	1.56E+00	1.63E+00	3.19E+00	2.04E+00	2.13E+00	4.17E+00
6037 479820.73, 3850976.48	2.94942	3.07701	4.89E+00	5.31E+00	5.25E+00	5.80E+00	7.24E+00	1.49E+00	1.55E+00	3.04E+00	1.56E+00	1.63E+00	3.20E+00	2.04E+00	2.13E+00	4.18E+00
6038 479732.88, 3850933.83	2.93313	3.05797	4.86E+00	5.28E+00	5.22E+00	5.77E+00	7.20E+00	1.48E+00	1.54E+00	3.02E+00	1.56E+00	1.62E+00	3.18E+00	2.03E+00	2.12E+00	4.15E+00
6039 479645.02, 3850891.18	2.93062	3.05096	4.86E+00	5.27E+00	5.21E+00	5.76E+00	7.20E+00	1.48E+00	1.54E+00	3.01E+00	1.55E+00	1.62E+00	3.17E+00	2.03E+00	2.11E+00	4.15E+00
6040 479557.17, 3850848.54	2.91251	3.02921	4.83E+00	5.23E+00	5.18E+00	5.73E+00	7.15E+00	1.47E+00	1.53E+00	2.99E+00	1.55E+00	1.61E+00	3.15E+00	2.02E+00	2.10E+00	4.12E+00
6041 479469.32, 3850805.89	2.95524	3.07165	4.90E+00	5.30E+00	5.26E+00	5.81E+00	7.26E+00	1.49E+00	1.55E+00	3.04E+00	1.57E+00	1.63E+00	3.20E+00	2.05E+00	2.13E+00	4.18E+00
6042 479381.46, 3850763.24	2.89439	3.00663	4.80E+00	5.19E+00	5.15E+00	5.69E+00	7.11E+00	1.46E+00	1.51E+00	2.97E+00	1.54E+00	1.60E+00	3.13E+00	2.01E+00	2.08E+00	4.09E+00
6043 479293.61, 3850720.59	2.76709	2.87317	4.58E+00	4.96E+00	4.92E+00	5.44E+00	6.79E+00	1.39E+00	1.45E+00	2.84E+00	1.47E+00	1.52E+00	2.99E+00	1.92E+00	1.99E+00	3.91E+00
6044 479205.76, 3850677.95	2.69069	2.79292	4.46E+00	4.82E+00	4.79E+00	5.29E+00	6.61E+00	1.36E+00	1.41E+00	2.76E+00	1.43E+00	1.48E+00	2.91E+00	1.86E+00	1.94E+00	3.80E+00
6045 479117.9, 3850635.3	2.56408	2.64978	4.25E+00	4.57E+00	4.56E+00	5.04E+00	6.30E+00	1.29E+00	1.34E+00	2.63E+00	1.36E+00	1.41E+00	2.77E+00	1.78E+00	1.84E+00	3.61E+00
6046 479030.05, 3850592.65	2.49615	2.57199	4.14E+00	4.44E+00	4.44E+00	4.91E+00	6.13E+00	1.26E+00	1.30E+00	2.55E+00	1.32E+00	1.36E+00	2.69E+00	1.73E+00	1.78E+00	3.51E+00
6047 478942.19, 3850550	2.53231	2.60928	4.20E+00	4.50E+00	4.50E+00	4.98E+00	6.22E+00	1.28E+00	1.31E+00	2.59E+00	1.34E+00	1.38E+00	2.73E+00	1.76E+00	1.81E+00	3.56E+00
6048 478854.34, 3850507.36	2.79457	2.87591	4.63E+00	4.97E+00	4.97E+00	5.50E+00	6.86E+00	1.41E+00	1.45E+00	2.86E+00	1.48E+00	1.53E+00	3.01E+00	1.94E+00	1.99E+00	3.93E+00
6049 478766.49, 3850464.71	2.85419	2.93231	4.73E+00	5.06E+00	5.08E+00	5.61E+00	7.01E+00	1.44E+00	1.48E+00	2.92E+00	1.51E+00	1.56E+00	3.07E+00	1.98E+00	2.03E+00	4.01E+00
6050 478678.63, 3850422.06	2.85903	2.9339	4.74E+00	5.07E+00	5.09E+00	5.62E+00	7.02E+00	1.44E+00	1.48E+00	2.92E+00	1.52E+00	1.56E+00	3.07E+00	1.98E+00	2.03E+00	4.02E+00
6051 478590.78, 3850379.41	2.88278	2.95535	4.78E+00	5.10E+00	5.13E+00	5.67E+00	7.08E+00	1.45E+00	1.49E+00	2.94E+00	1.53E+00	1.57E+00	3.10E+00	2.00E+00	2.05E+00	4.05E+00
6052 478502.93, 3850336.77	2.87007	2.93921	4.76E+00	5.07E+00	5.11E+00	5.64E+00	7.05E+00	1.45E+00	1.48E+00	2.93E+00	1.52E+00	1.56E+00	3.08E+00	1.99E+00	2.04E+00	4.03E+00
6053 478415.07, 3850294.12	2.83888	2.90228	4.70E+00	5.01E+00	5.05E+00	5.58E+00	6.97E+00	1.43E+00	1.46E+00	2.89E+00	1.51E+00	1.54E+00	3.05E+00	1.97E+00	2.01E+00	3.98E+00
6054 478327.22, 3850251.47	2.88395	2.94684	4.78E+00	5.09E+00	5.13E+00	5.67E+00	7.08E+00	1.45E+00	1.48E+00	2.94E+00	1.53E+00	1.56E+00	3.09E+00	2.00E+00	2.04E+00	4.04E+00
6055 478239.36, 3850208.82	2.87975	2.94026	4.77E+00	5.08E+00	5.12E+00	5.66E+00	7.07E+00	1.45E+00	1.48E+00	2.93E+00	1.53E+00	1.56E+00	3.09E+00	2.00E+00	2.04E+00	4.03E+00
6056 478151.51, 3850166.18	2.86936	2.92526	4.75E+00	5.05E+00	5.10E+00	5.64E+00	7.05E+00	1.45E+00	1.47E+00	2.92E+00	1.52E+00	1.55E+00	3.07E+00	1.99E+00	2.03E+00	4.02E+00
6057 478063.66, 3850123.53	2.85532	2.91399	4.73E+00	5.03E+00	5.08E+00	5.61E+00	7.01E+00	1.44E+00	1.47E+00	2.91E+00	1.52E+00	1.55E+00	3.06E+00	1.98E+00	2.02E+00	4.00E+00
6058 477975.8, 3850080.88	2.69475	2.74584	4.47E+00	4.74E+00	4.79E+00	5.30E+00	6.62E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.43E+00	1.46E+00	2.89E+00	1.87E+00	1.90E+00	3.77E+00
6059 477887.95, 3850038.23	2.67333	2.72078	4.43E+00	4.70E+00	4.76E+00	5.26E+00	6.56E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.42E+00	1.44E+00	2.86E+00	1.85E+00	1.89E+00	3.74E+00
6060 477800.1, 3849995.59	2.55579	2.59905	4.23E+00	4.49E+00	4.55E+00	5.03E+00	6.28E+00	1.29E+00	1.31E+00	2.60E+00	1.36E+00	1.38E+00	2.74E+00	1.77E+00	1.80E+00	3.57E+00
6061 477712.24, 3849952.94	2.52632	2.56445	4.19E+00	4.43E+00	4.49E+00	4.97E+00	6.20E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.34E+00	1.36E+00	2.70E+00	1.75E+00	1.78E+00	3.53E+00
6062 477624.39, 3849910.29	2.48422	2.52038	4.12E+00	4.35E+00	4.42E+00	4.88E+00	6.10E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00	1.32E+00	1.34E+00	2.66E+00	1.72E+00	1.75E+00	3.47E+00
6063 477536.54, 3849867.64	2.40135	2.43156	3.98E+00	4.20E+00	4.27E+00	4.72E+00	5.90E+00	1.21E+00	1.23E+00	2.43E+00	1.27E+00	1.29E+00	2.56E+00	1.66E+00	1.69E+00	3.35E+00
6064 477448.68, 3849825	2.35823	2.38459	3.91E+00	4.12E+00	4.20E+00	4.64E+00	5.79E+00	1.19E+00	1.20E+00	2.39E+00	1.25E+00	1.27E+00	2.52E+00	1.63E+00	1.65E+00	3.29E+00
6065 477360.83, 3849782.35	2.3149	2.33905	3.84E+00	4.04E+00	4.12E+00	4.55E+00	5.68E+00	1.17E+00	1.18E+00	2.34E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.47E+00	1.60E+00	1.62E+00	3.23E+00
6066 477272.97, 3849739.7	2.25866	2.27808	3.74E+00	3.93E+00	4.02E+00	4.44E+00	5.55E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.41E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.14E+00
6067 477185.12, 3849697.05	2.17971	2.19561	3.61E+00	3.79E+00	3.88E+00	4.29E+00	5.35E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.20E+00	1.16E+00	1.16E+00	2.32E+00	1.51E+00	1.52E+00	3.03E+00
6068 477097.27, 3849654.41	2.15335	2.16661	3.57E+00	3.74E+00	3.83E+00	4.23E+00	5.29E+00	1.08E+00	1.09E+00	2.18E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.99E+00

6069	477009.41, 3849611.76	2.26995	2.28585	3.76E+00	3.95E+00	4.04E+00	4.46E+00	5.57E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.16E+00
6070	476841.49, 3849530.08	2.27088	2.28127	3.76E+00	3.94E+00	4.04E+00	4.47E+00	5.58E+00	1.14E+00	1.15E+00	2.29E+00	1.20E+00	1.21E+00	2.42E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.16E+00
6071	476761.41, 3849491.05	2.20559	2.21414	3.65E+00	3.82E+00	3.92E+00	4.34E+00	5.42E+00	1.11E+00	1.12E+00	2.23E+00	1.17E+00	1.17E+00	2.35E+00	1.53E+00	1.53E+00	3.06E+00
6072	476681.34, 3849452.02	2.21734	2.22448	3.67E+00	3.84E+00	3.94E+00	4.36E+00	5.44E+00	1.12E+00	1.12E+00	2.24E+00	1.18E+00	1.18E+00	2.36E+00	1.54E+00	1.54E+00	3.08E+00
6073	476601.26, 3849412.99	2.28369	2.28976	3.78E+00	3.95E+00	4.06E+00	4.49E+00	5.61E+00	1.15E+00	1.15E+00	2.30E+00	1.21E+00	1.21E+00	2.43E+00	1.58E+00	1.59E+00	3.17E+00
6074	476456.32, 3849353.67	2.80214	2.82046	4.64E+00	4.87E+00	4.98E+00	5.51E+00	6.88E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00	1.49E+00	1.50E+00	2.98E+00	1.94E+00	1.95E+00	3.90E+00
6075	476305.43, 3849318.83	2.68892	2.7172	4.46E+00	4.69E+00	4.78E+00	5.29E+00	6.60E+00	1.35E+00	1.37E+00	2.72E+00	1.43E+00	1.44E+00	2.87E+00	1.86E+00	1.88E+00	3.75E+00
6076	476129.36, 3849289.99	2.79851	2.82309	4.64E+00	4.87E+00	4.98E+00	5.50E+00	6.87E+00	1.41E+00	1.42E+00	2.83E+00	1.48E+00	1.50E+00	2.98E+00	1.94E+00	1.96E+00	3.90E+00
6077	476039.31, 3849275.68	2.78458	2.80623	4.61E+00	4.84E+00	4.95E+00	5.48E+00	6.84E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.82E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.97E+00	1.93E+00	1.94E+00	3.87E+00
6078	475949.26, 3849261.38	2.96504	2.98412	4.91E+00	5.15E+00	5.27E+00	5.83E+00	7.28E+00	1.49E+00	1.50E+00	3.00E+00	1.57E+00	1.58E+00	3.16E+00	2.06E+00	2.07E+00	4.12E+00
6079	475859.21, 3849247.08	3.03549	3.05117	5.03E+00	5.27E+00	5.40E+00	5.97E+00	7.45E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.07E+00	1.61E+00	1.62E+00	3.23E+00	2.10E+00	2.11E+00	4.22E+00
6080	475769.16, 3849232.77	3.06814	3.08097	5.08E+00	5.32E+00	5.46E+00	6.03E+00	7.53E+00	1.55E+00	1.55E+00	3.10E+00	1.63E+00	1.63E+00	3.26E+00	2.13E+00	2.14E+00	4.26E+00
6081	475585.22, 3849219.27	2.18745	2.20053	3.62E+00	3.80E+00	3.89E+00	4.30E+00	5.37E+00	1.10E+00	1.11E+00	2.21E+00	1.16E+00	1.17E+00	2.33E+00	1.52E+00	1.53E+00	3.04E+00
6082	475444.49, 3849150.34	4.33994	4.35942	7.19E+00	7.53E+00	7.72E+00	8.53E+00	1.07E+01	2.19E+00	2.20E+00	4.38E+00	2.30E+00	2.31E+00	4.62E+00	3.01E+00	3.02E+00	6.03E+00
6083	475334.17, 3849118.71	4.05668	4.08478	6.72E+00	7.05E+00	7.22E+00	7.98E+00	9.96E+00	2.04E+00	2.06E+00	4.10E+00	2.15E+00	2.17E+00	4.32E+00	2.81E+00	2.83E+00	5.64E+00
6084	475230.46, 3849060.57	3.78966	3.81155	6.28E+00	6.58E+00	6.74E+00	7.45E+00	9.31E+00	1.91E+00	1.92E+00	3.83E+00	2.01E+00	2.02E+00	4.03E+00	2.63E+00	2.64E+00	5.27E+00
6085	475110.86, 3848960.97	3.17704	3.20376	5.26E+00	5.53E+00	5.65E+00	6.25E+00	7.80E+00	1.60E+00	1.61E+00	3.21E+00	1.69E+00	1.70E+00	3.39E+00	2.20E+00	2.22E+00	4.42E+00
6086	475037.79, 3848896.28	3.14827	3.17554	5.22E+00	5.48E+00	5.60E+00	6.19E+00	7.73E+00	1.59E+00	1.60E+00	3.19E+00	1.67E+00	1.68E+00	3.36E+00	2.18E+00	2.20E+00	4.38E+00
6087	474964.72, 3848831.59	3.04183	3.0655	5.04E+00	5.29E+00	5.41E+00	5.98E+00	7.47E+00	1.53E+00	1.54E+00	3.08E+00	1.61E+00	1.63E+00	3.24E+00	2.11E+00	2.12E+00	4.23E+00
6088	474891.65, 3848766.9	2.92898	2.94974	4.85E+00	5.09E+00	5.21E+00	5.76E+00	7.19E+00	1.48E+00	1.49E+00	2.96E+00	1.55E+00	1.57E+00	3.12E+00	2.03E+00	2.04E+00	4.07E+00
6089	474818.58, 3848702.22	2.77529	2.79533	4.60E+00	4.83E+00	4.94E+00	5.46E+00	6.81E+00	1.40E+00	1.41E+00	2.81E+00	1.47E+00	1.48E+00	2.96E+00	1.92E+00	1.94E+00	3.86E+00
6090	474745.51, 3848637.53	2.44977	2.46729	4.06E+00	4.26E+00	4.36E+00	4.82E+00	6.02E+00	1.23E+00	1.24E+00	2.48E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.70E+00	1.71E+00	3.41E+00
6091	474672.44, 3848572.84	2.44936	2.47831	4.06E+00	4.28E+00	4.36E+00	4.82E+00	6.01E+00	1.23E+00	1.25E+00	2.48E+00	1.30E+00	1.31E+00	2.61E+00	1.70E+00	1.72E+00	3.42E+00
6092	474599.37, 3848508.15	2.60336	2.63235	4.31E+00	4.54E+00	4.63E+00	5.12E+00	6.39E+00	1.31E+00	1.33E+00	2.64E+00	1.38E+00	1.40E+00	2.78E+00	1.80E+00	1.82E+00	3.63E+00
6093	474526.3, 3848443.46	2.67661	2.70504	4.43E+00	4.67E+00	4.76E+00	5.26E+00	6.57E+00	1.35E+00	1.36E+00	2.71E+00	1.42E+00	1.44E+00	2.86E+00	1.86E+00	1.87E+00	3.73E+00

			Existing	S.Main(100%)	No Project	2033	2048	With Project			2033			2048		
	Period	Rates (g/s):	1.57E-01	1.63E-01	1.48E-01	1.51E-01	1.43E-01	4.15E-02	4.15E-02		4.05E-02	4.05E-02		3.99E-02	3.99E-02	
	Concentration [ug/m^3] at 1 g/s		Concentration [ug/m^3]													
X, Y	Existing/N.M	S.Main(SLINE2)	Existing	S.Main(100%)	2028	2033	2048	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2028)	N.Main (2033)	S.Main (2033)	N+S (2033)	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2048)
1 485973.61, 3854936.51	0.11104	0.1626	1.74E-02	2.65E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.61E-03	6.75E-03	1.14E-02	4.50E-03	6.58E-03	1.11E-02	4.44E-03	6.50E-03	1.09E-02
2 486023.61, 3854936.51	0.10252	0.15594	1.61E-02	2.55E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	6.47E-03	1.07E-02	4.15E-03	6.31E-03	1.05E-02	4.10E-03	6.23E-03	1.03E-02
3 486073.61, 3854936.51	0.10429	0.15115	1.63E-02	2.47E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.33E-03	6.27E-03	1.06E-02	4.22E-03	6.12E-03	1.03E-02	4.17E-03	6.04E-03	1.02E-02
4 486123.61, 3854936.51	0.09882	0.14242	1.55E-02	2.32E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	5.91E-03	1.00E-02	4.00E-03	5.77E-03	9.77E-03	3.95E-03	5.69E-03	9.64E-03
5 486173.61, 3854936.51	0.09675	0.14086	1.52E-02	2.30E-02	1.43E-02	1.46E-02	1.38E-02	4.01E-03	5.84E-03	9.86E-03	3.92E-03	5.70E-03	9.62E-03	3.86E-03	5.63E-03	9.49E-03
6 486223.61, 3854936.51	0.09555	0.13622	1.50E-02	2.22E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	5.65E-03	9.62E-03	3.87E-03	5.51E-03	9.38E-03	3.82E-03	5.44E-03	9.26E-03
7 486273.61, 3854936.51	0.09455	0.13283	1.48E-02	2.17E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.92E-03	5.51E-03	9.43E-03	3.83E-03	5.38E-03	9.21E-03	3.78E-03	5.31E-03	9.08E-03
8 486323.61, 3854936.51	0.08611	0.13482	1.35E-02	2.20E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.23E-02	3.57E-03	5.59E-03	9.17E-03	3.49E-03	5.46E-03	8.94E-03	3.44E-03	5.39E-03	8.83E-03
9 485973.61, 3854986.51	0.11379	0.15806	1.78E-02	2.58E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	6.56E-03	1.13E-02	4.61E-03	6.40E-03	1.10E-02	4.55E-03	6.31E-03	1.09E-02
10 486023.61, 3854986.51	0.11191	0.15965	1.75E-02	2.61E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.60E-02	4.64E-03	6.62E-03	1.13E-02	4.53E-03	6.46E-03	1.10E-02	4.47E-03	6.38E-03	1.08E-02
11 486073.61, 3854986.51	0.10654	0.15774	1.67E-02	2.57E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.42E-03	6.54E-03	1.10E-02	4.31E-03	6.39E-03	1.07E-02	4.26E-03	6.30E-03	1.06E-02
12 486123.61, 3854986.51	0.1	0.15167	1.57E-02	2.48E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.15E-03	6.29E-03	1.04E-02	4.05E-03	6.14E-03	1.02E-02	3.99E-03	6.06E-03	1.01E-02
13 486173.61, 3854986.51	0.10164	0.14789	1.59E-02	2.41E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.22E-03	6.14E-03	1.04E-02	4.11E-03	5.99E-03	1.01E-02	4.06E-03	5.91E-03	9.97E-03
14 486223.61, 3854986.51	0.09658	0.14195	1.51E-02	2.32E-02	1.43E-02	1.46E-02	1.38E-02	4.01E-03	5.89E-03	9.90E-03	3.91E-03	5.75E-03	9.66E-03	3.86E-03	5.67E-03	9.53E-03
15 486273.61, 3854986.51	0.09318	0.13555	1.46E-02	2.21E-02	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.87E-03	5.62E-03	9.49E-03	3.77E-03	5.49E-03	9.26E-03	3.72E-03	5.41E-03	9.14E-03
16 486323.61, 3854986.51	0.09525	0.13458	1.49E-02	2.20E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.95E-03	5.58E-03	9.54E-03	3.86E-03	5.45E-03	9.30E-03	3.80E-03	5.38E-03	9.18E-03
17 485973.61, 3855036.51	0.11472	0.16937	1.80E-02	2.76E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.64E-02	4.76E-03	7.03E-03	1.18E-02	4.64E-03	6.86E-03	1.15E-02	4.58E-03	6.77E-03	1.13E-02
18 486023.61, 3855036.51	0.11379	0.16226	1.78E-02	2.65E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	6.73E-03	1.15E-02	4.61E-03	6.57E-03	1.12E-02	4.55E-03	6.48E-03	1.10E-02
19 486073.61, 3855036.51	0.11185	0.15496	1.75E-02	2.53E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.64E-03	6.43E-03	1.11E-02	4.53E-03	6.27E-03	1.08E-02	4.47E-03	6.19E-03	1.07E-02
20 486123.61, 3855036.51	0.10937	0.1512	1.71E-02	2.47E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	6.27E-03	1.08E-02	4.43E-03	6.12E-03	1.05E-02	4.37E-03	6.04E-03	1.04E-02
21 486173.61, 3855036.51	0.10246	0.14789	1.61E-02	2.41E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	6.14E-03	1.04E-02	4.15E-03	5.99E-03	1.01E-02	4.09E-03	5.91E-03	1.00E-02
22 486223.61, 3855036.51	0.1008	0.14145	1.58E-02	2.31E-02	1.49E-02	1.52E-02	1.44E-02	4.18E-03	5.87E-03	1.01E-02	4.08E-03	5.73E-03	9.81E-03	4.03E-03	5.65E-03	9.68E-03
23 486273.61, 3855036.51	0.0989	0.13906	1.55E-02	2.27E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	5.77E-03	9.87E-03	4.00E-03	5.63E-03	9.63E-03	3.95E-03	5.56E-03	9.51E-03
24 486323.61, 3855036.51	0.09597	0.13438	1.50E-02	2.19E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.98E-03	5.58E-03	9.56E-03	3.89E-03	5.44E-03	9.33E-03	3.83E-03	5.37E-03	9.20E-03
25 485973.61, 3855086.51	0.11387	0.17368	1.78E-02	2.83E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	7.21E-03	1.19E-02	4.61E-03	7.03E-03	1.16E-02	4.55E-03	6.94E-03	1.15E-02
26 486023.61, 3855086.51	0.11415	0.17102	1.79E-02	2.79E-02	1.68E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.74E-03	7.10E-03	1.18E-02	4.62E-03	6.92E-03	1.15E-02	4.56E-03	6.83E-03	1.14E-02
27 486073.61, 3855086.51	0.11325	0.1657	1.77E-02	2.70E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.70E-03	6.87E-03	1.16E-02	4.58E-03	6.71E-03	1.13E-02	4.52E-03	6.62E-03	1.11E-02
28 486123.61, 3855086.51	0.11225	0.15879	1.76E-02	2.59E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.60E-02	4.66E-03	6.59E-03	1.12E-02	4.54E-03	6.43E-03	1.10E-02	4.48E-03	6.34E-03	1.08E-02
29 486173.61, 3855086.51	0.11009	0.15446	1.72E-02	2.52E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.57E-03	6.41E-03	1.10E-02	4.46E-03	6.25E-03	1.07E-02	4.40E-03	6.17E-03	1.06E-02
30 486223.61, 3855086.51	0.10563	0.14368	1.65E-02	2.35E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.38E-03	5.96E-03	1.03E-02	4.28E-03	5.82E-03	1.01E-02	4.22E-03	5.74E-03	9.96E-03
31 485973.61, 3855136.51	0.11185	0.18341	1.75E-02	2.99E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.64E-03	7.61E-03	1.22E-02	4.53E-03	7.43E-03	1.20E-02	4.47E-03	7.33E-03	1.18E-02
32 486023.61, 3855136.51	0.11284	0.17287	1.77E-02	2.82E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.68E-03	7.17E-03	1.19E-02	4.57E-03	7.00E-03	1.16E-02	4.51E-03	6.91E-03	1.14E-02
33 486073.61, 3855136.51	0.11319	0.16977	1.77E-02	2.77E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.70E-03	7.04E-03	1.17E-02	4.58E-03	6.87E-03	1.15E-02	4.52E-03	6.78E-03	1.13E-02
34 486123.61, 3855136.51	0.11302	0.1675	1.77E-02	2.73E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.69E-03	6.95E-03	1.16E-02	4.58E-03	6.78E-03	1.14E-02	4.51E-03	6.69E-03	1.12E-02
35 486173.61, 3855136.51	0.11207	0.16262	1.76E-02	2.65E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.60E-02	4.65E-03	6.75E-03	1.14E-02	4.54E-03	6.58E-03	1.11E-02	4.48E-03	6.50E-03	1.10E-02
36 486223.61, 3855136.51	0.11056	0.15744	1.73E-02	2.57E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	6.53E-03	1.11E-02	4.48E-03	6.37E-03	1.08E-02	4.42E-03	6.29E-03	1.07E-02
37 485973.61, 3855186.51	0.10802	0.19845	1.69E-02	3.24E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	8.23E-03	1.27E-02	4.37E-03	8.03E-03	1.24E-02	4.32E-03	7.93E-03	1.22E-02
38 486023.61, 3855186.51	0.11045	0.18886	1.73E-02	3.08E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.58E-03	7.84E-03	1.24E-02	4.47E-03	7.65E-03	1.21E-02	4.41E-03	7.54E-03	1.20E-02
39 486073.61, 3855186.51	0.1115	0.17854	1.75E-02	2.91E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	7.41E-03	1.20E-02	4.51E-03	7.23E-03	1.17E-02	4.45E-03	7.13E-03	1.16E-02
40 486123.61, 3855186.51	0.11201	0.16877	1.75E-02	2.75E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.60E-02	4.65E-03	7.00E-03	1.16E-02	4.53E-03	6.83E-03	1.14E-02	4.47E-03	6.74E-03	1.12E-02
41 486173.61, 3855186.51	0.11215	0.16279	1.76E-02	2.66E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.60E-02	4.65E-03	6.75E-03	1.14E-02	4.54E-03	6.59E-03	1.11E-02	4.48E-03	6.50E-03	1.10E-02
42 486223.61, 3855186.51	0.11167	0.15356	1.75E-02	2.51E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	6.37E-03	1.10E-02	4.52E-03	6.22E-03	1.07E-02	4.46E-03	6.13E-03	1.06E-02
43 486273.61, 3855186.51	0.11044	0.15354	1.73E-02	2.51E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.58E-03	6.37E-03	1.10E-02	4.47E-03	6.22E-03	1.07E-02	4.41E-03	6.13E-03	1.05E-02
44 486323.61, 3855186.51	0.10957	0.15477	1.72E-02	2.53E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	6.42E-03	1.10E-02	4.44E-03	6.27E-03	1.07E-02	4.38E-03	6.18E-03	1.06E-02
45 485973.61, 3855236.51	0.1029	0.20391	1.61E-02	3.33E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.27E-03	8.46E-03	1.27E-02	4.17E-03	8.26E-03	1.24E-02	4.11E-03	8.15E-03	1.23E-02
46 486023.61, 3855236.51	0.10499	0.19173	1.64E-02	3.13E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.36E-03	7.95E-03	1.23E-02	4.25E-03	7.76E-03	1.20E-02	4.19E-03	7.66E-03	1.19E-02
47 486073.61, 3855236.51	0.10733	0.17906	1.68E-02	2.92E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	7.43E-03	1.19E-02	4.35E-03	7.25E-03	1.16E-02	4.29E-03	7.15E-03	1.14E-02
48 486123.61, 3855236.51	0.1099	0.17039	1.72E-02	2.78E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.56E-03	7.07E-03	1.16E-02	4.45E-03	6.90E-03	1.13E-02	4.39E-03	6.81E-03	1.12E-02
49 486173.61, 3855236.51	0.11091	0.16231	1.74E-02	2.65E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.60E-03	6.73E-03	1.13E-02	4.49E-03	6.57E-03	1.11E-02	4.43E-03	6.48E-03	1.09E-02
50 486223.61, 3855236.51	0.11127	0.15909	1.74E-02	2.60E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.62E-03	6.60E-03	1.12E-02	4.50E-03	6.44E-03	1.09E-02	4.44E-03	6.36E-03	1.08E-02
51 486273.61, 3855236.51	0.11058	0.15719	1.73E-02	2.57E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	6.52E-03	1.11E-02	4.48E-03	6.36E-03	1.08E-02	4.42E-03	6.28E-03	1.07E-02
52 486323.61, 3855236.51	0.11112	0.15824	1.74E-02	2.58E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.61E-03	6.57E-03	1.12E-02	4.50E-03	6.41E-03	1.09E-02	4.44E-03	6.32E-03	1.08E-02
53 485973.61, 3855286.51	0.0989	0.20929	1.55E-02	3.42E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	8.68E-03	1.28E-02	4.00E-03	8.47E-03	1.25E-02	3.95E-03	8.36E-03	1.23E-02
54 486023.61, 3855286.51	0.09992	0.19831	1.57E-02	3.24E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.15E-03	8.23E-03	1.24E-02	4.05E-03	8.03E-03	1.21E-02	3.99E-03	7.92E-03	1.19E-02
55 486073.61, 3855286.51	0.10187	0.18671	1.60E-02	3.05E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.23E-03	7.75E-03	1.20E-02	4.12E-03	7.56E-03	1.17E-02	4.07E-03	7.46E-03	1.15E-02
56 486123.61, 3855286.51	0.1041	0.18572	1.63E-02	3.03E-02	1.54E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.32E-03	7.71E-03	1.20E-02	4.21E-03	7.52E-03	1.17E-02	4.16E-03	7.42E-03	1.16E-02
57 486173.61, 3855286.51	0.10671	0.17183	1.67E-02	2.80E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.43E-03	7.13E-03	1.16E-02	4.32E-03	6.96E-03	1.13E-02	4.26E-03	6.86E-03	1.11E-02
58 486223.61, 3855286.51	0.10948	0.15909	1.72E-02	2.60E-02	1.62E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	6.60E-03	1.11E-02	4.43E-03	6.44E-03	1.09E-02	4.37E-03	6.36E-03	1.07E-02
59 486123.61, 3855336.51	0.09858	0.18926	1.54E-02	3.09E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.09E-03	7.85E-03	1.19E-02	3.99E-03	7.66E-03	1.17E-02	3.94E-03	7.56E-03	1.15E-02
60 486173.61, 3855336.51	0.10114	0.1827	1.58E-02	2.98E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.20E-03	7.58E-03	1.18E-02	4.09E-03	7.40E-03	1.15E-02	4.04E-03	7.30E-03	1.13E-02
61 486223.61, 3855336.51	0.10375	0.17397	1.63E-02	2.84E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.30E-03	7.22E-03	1.15E-02	4.20E-03	7.04E-03	1.12E-02	4.14E-03	6.95E-03	1.11E-02
62 486123.61, 3855386.51	0.09416	0.19433	1.48E-02	3.17E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.91E-03	8.06E-03	1.20E-02	3.81E-03	7.87E-03	1.17E-02	3.76E-03	7.76E-03	1.15E-02

63	486173.61, 3855386.51	0.09604	0.19093	1.50E-02	3.12E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.98E-03	7.92E-03	1.19E-02	3.89E-03	7.73E-03	1.16E-02	3.84E-03	7.63E-03	1.15E-02
64	486223.61, 3855386.51	0.09855	0.18833	1.54E-02	3.07E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.09E-03	7.81E-03	1.19E-02	3.99E-03	7.62E-03	1.16E-02	3.94E-03	7.52E-03	1.15E-02
65	486533.18, 3855443.15	0.10797	0.16213	1.69E-02	2.65E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	6.73E-03	1.12E-02	4.37E-03	6.56E-03	1.09E-02	4.31E-03	6.48E-03	1.08E-02
66	486583.18, 3855443.15	0.10792	0.15517	1.69E-02	2.53E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	6.44E-03	1.09E-02	4.37E-03	6.28E-03	1.07E-02	4.31E-03	6.20E-03	1.05E-02
67	486633.18, 3855443.15	0.10729	0.14622	1.68E-02	2.39E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	6.07E-03	1.05E-02	4.34E-03	5.92E-03	1.03E-02	4.29E-03	5.84E-03	1.01E-02
68	486683.18, 3855443.15	0.10625	0.14529	1.66E-02	2.37E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.51E-02	4.41E-03	6.03E-03	1.04E-02	4.30E-03	5.88E-03	1.02E-02	4.24E-03	5.80E-03	1.00E-02
69	486533.18, 3855493.15	0.10601	0.17393	1.66E-02	2.84E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	7.22E-03	1.16E-02	4.29E-03	7.04E-03	1.13E-02	4.23E-03	6.95E-03	1.12E-02
70	486583.18, 3855493.15	0.10683	0.16839	1.67E-02	2.75E-02	1.58E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.43E-03	6.99E-03	1.14E-02	4.32E-03	6.82E-03	1.11E-02	4.27E-03	6.73E-03	1.10E-02
71	486633.18, 3855493.15	0.10709	0.16245	1.68E-02	2.65E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.44E-03	6.74E-03	1.12E-02	4.34E-03	6.58E-03	1.09E-02	4.28E-03	6.49E-03	1.08E-02
72	486683.18, 3855493.15	0.10681	0.15624	1.67E-02	2.55E-02	1.58E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.43E-03	6.48E-03	1.09E-02	4.32E-03	6.33E-03	1.06E-02	4.27E-03	6.24E-03	1.05E-02
73	486533.18, 3855543.15	0.10055	0.17271	1.58E-02	2.82E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.17E-03	7.17E-03	1.13E-02	4.07E-03	6.99E-03	1.11E-02	4.02E-03	6.90E-03	1.09E-02
74	486583.18, 3855543.15	0.1032	0.17166	1.62E-02	2.80E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.28E-03	7.12E-03	1.14E-02	4.18E-03	6.95E-03	1.11E-02	4.12E-03	6.86E-03	1.10E-02
75	486633.18, 3855543.15	0.10546	0.17017	1.65E-02	2.78E-02	1.56E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.38E-03	7.06E-03	1.14E-02	4.27E-03	6.89E-03	1.12E-02	4.21E-03	6.80E-03	1.10E-02
76	486683.18, 3855543.15	0.10581	0.16716	1.66E-02	2.73E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.39E-03	6.94E-03	1.13E-02	4.28E-03	6.77E-03	1.11E-02	4.23E-03	6.68E-03	1.09E-02
77	486533.18, 3855593.15	0.09512	0.16532	1.49E-02	2.70E-02	1.40E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.95E-03	6.86E-03	1.08E-02	3.85E-03	6.69E-03	1.05E-02	3.80E-03	6.60E-03	1.04E-02
78	486583.18, 3855593.15	0.09764	0.16406	1.53E-02	2.68E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.39E-02	4.05E-03	6.81E-03	1.09E-02	3.95E-03	6.64E-03	1.06E-02	3.90E-03	6.55E-03	1.05E-02
79	486633.18, 3855593.15	0.10054	0.16309	1.57E-02	2.66E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.17E-03	6.77E-03	1.09E-02	4.07E-03	6.60E-03	1.07E-02	4.02E-03	6.51E-03	1.05E-02
80	486683.18, 3855593.15	0.10395	0.16239	1.63E-02	2.65E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	6.74E-03	1.10E-02	4.21E-03	6.57E-03	1.08E-02	4.15E-03	6.49E-03	1.06E-02
81	486533.18, 3855643.15	0.09076	0.16705	1.42E-02	2.73E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.77E-03	6.93E-03	1.07E-02	3.67E-03	6.76E-03	1.04E-02	3.63E-03	6.67E-03	1.03E-02
82	486583.18, 3855643.15	0.09281	0.15905	1.45E-02	2.60E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.85E-03	6.60E-03	1.04E-02	3.76E-03	6.44E-03	1.02E-02	3.71E-03	6.35E-03	1.01E-02
83	486633.18, 3855643.15	0.09529	0.15625	1.49E-02	2.55E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.95E-03	6.48E-03	1.04E-02	3.86E-03	6.33E-03	1.02E-02	3.81E-03	6.24E-03	1.00E-02
84	486683.18, 3855643.15	0.09806	0.15516	1.54E-02	2.53E-02	1.45E-02	1.48E-02	1.40E-02	4.07E-03	6.44E-03	1.05E-02	3.97E-03	6.28E-03	1.03E-02	3.92E-03	6.20E-03	1.01E-02
85	486533.18, 3855693.15	0.08776	0.16736	1.37E-02	2.73E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.64E-03	6.94E-03	1.06E-02	3.55E-03	6.78E-03	1.03E-02	3.51E-03	6.69E-03	1.02E-02
86	486583.18, 3855693.15	0.08863	0.16543	1.39E-02	2.70E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.68E-03	6.86E-03	1.05E-02	3.59E-03	6.70E-03	1.03E-02	3.54E-03	6.61E-03	1.01E-02
87	486633.18, 3855693.15	0.08993	0.1659	1.41E-02	2.71E-02	1.33E-02	1.36E-02	1.28E-02	3.73E-03	6.88E-03	1.06E-02	3.64E-03	6.72E-03	1.04E-02	3.59E-03	6.63E-03	1.02E-02
88	486683.18, 3855693.15	0.09292	0.15649	1.46E-02	2.55E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.86E-03	6.49E-03	1.03E-02	3.76E-03	6.34E-03	1.01E-02	3.71E-03	6.25E-03	9.96E-03
89	486733.18, 3855693.15	0.09673	0.1502	1.52E-02	2.45E-02	1.43E-02	1.46E-02	1.38E-02	4.01E-03	6.23E-03	1.02E-02	3.92E-03	6.08E-03	1.00E-02	3.86E-03	6.00E-03	9.86E-03
90	486783.18, 3855693.15	0.10104	0.15082	1.58E-02	2.46E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	6.26E-03	1.04E-02	4.09E-03	6.11E-03	1.02E-02	4.04E-03	6.02E-03	1.01E-02
91	486533.18, 3855743.15	0.08494	0.16855	1.33E-02	2.75E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.52E-03	6.99E-03	1.05E-02	3.44E-03	6.82E-03	1.03E-02	3.39E-03	6.73E-03	1.01E-02
92	486583.18, 3855743.15	0.08494	0.16266	1.33E-02	2.66E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.52E-03	6.75E-03	1.03E-02	3.44E-03	6.59E-03	1.00E-02	3.39E-03	6.50E-03	9.89E-03
93	486633.18, 3855743.15	0.08614	0.16113	1.35E-02	2.63E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.23E-02	3.57E-03	6.68E-03	1.03E-02	3.49E-03	6.52E-03	1.00E-02	3.44E-03	6.44E-03	9.88E-03
94	486683.18, 3855743.15	0.08901	0.16007	1.39E-02	2.61E-02	1.31E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.69E-03	6.64E-03	1.03E-02	3.60E-03	6.48E-03	1.01E-02	3.56E-03	6.39E-03	9.95E-03
95	486733.18, 3855743.15	0.09172	0.15923	1.44E-02	2.60E-02	1.35E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.81E-03	6.61E-03	1.04E-02	3.71E-03	6.45E-03	1.02E-02	3.66E-03	6.36E-03	1.00E-02
96	486783.18, 3855743.15	0.09604	0.15302	1.50E-02	2.50E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.98E-03	6.35E-03	1.03E-02	3.89E-03	6.19E-03	1.01E-02	3.84E-03	6.11E-03	9.95E-03
97	486533.18, 3855793.15	0.08246	0.17351	1.29E-02	2.83E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.42E-03	7.20E-03	1.06E-02	3.34E-03	7.02E-03	1.04E-02	3.29E-03	6.93E-03	1.02E-02
98	486583.18, 3855793.15	0.08163	0.15902	1.28E-02	2.60E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.39E-03	6.60E-03	9.98E-03	3.30E-03	6.44E-03	9.74E-03	3.26E-03	6.35E-03	9.61E-03
99	486633.18, 3855793.15	0.08381	0.15848	1.31E-02	2.59E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.48E-03	6.57E-03	1.01E-02	3.39E-03	6.42E-03	9.81E-03	3.35E-03	6.33E-03	9.68E-03
100	486683.18, 3855793.15	0.08635	0.15777	1.35E-02	2.58E-02	1.27E-02	1.31E-02	1.23E-02	3.58E-03	6.55E-03	1.01E-02	3.50E-03	6.39E-03	9.88E-03	3.45E-03	6.30E-03	9.75E-03
101	486733.18, 3855793.15	0.08879	0.15673	1.39E-02	2.56E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.27E-02	3.68E-03	6.50E-03	1.02E-02	3.59E-03	6.35E-03	9.94E-03	3.55E-03	6.26E-03	9.81E-03
102	486783.18, 3855793.15	0.09169	0.15567	1.44E-02	2.54E-02	1.35E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.80E-03	6.46E-03	1.03E-02	3.71E-03	6.30E-03	1.00E-02	3.66E-03	6.22E-03	9.88E-03
103	486533.18, 3855843.15	0.08026	0.17932	1.26E-02	2.93E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.33E-03	7.44E-03	1.08E-02	3.25E-03	7.26E-03	1.05E-02	3.21E-03	7.16E-03	1.04E-02
104	486583.18, 3855843.15	0.08026	0.1638	1.26E-02	2.67E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.33E-03	6.80E-03	1.01E-02	3.25E-03	6.63E-03	9.88E-03	3.21E-03	6.54E-03	9.75E-03
105	486633.18, 3855843.15	0.08167	0.16384	1.28E-02	2.67E-02	1.21E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.39E-03	6.80E-03	1.02E-02	3.31E-03	6.63E-03	9.94E-03	3.26E-03	6.54E-03	9.81E-03
106	486683.18, 3855843.15	0.0838	0.15738	1.31E-02	2.57E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.19E-02	3.48E-03	6.53E-03	1.00E-02	3.39E-03	6.37E-03	9.76E-03	3.35E-03	6.29E-03	9.63E-03
107	486733.18, 3855843.15	0.08613	0.15426	1.35E-02	2.52E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.23E-02	3.57E-03	6.40E-03	9.97E-03	3.49E-03	6.25E-03	9.73E-03	3.44E-03	6.16E-03	9.60E-03
108	486783.18, 3855843.15	0.08848	0.15335	1.39E-02	2.50E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.67E-03	6.36E-03	1.00E-02	3.58E-03	6.21E-03	9.79E-03	3.53E-03	6.13E-03	9.66E-03
109	486533.18, 3855893.15	0.07901	0.18574	1.24E-02	3.03E-02	1.17E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.28E-03	7.71E-03	1.10E-02	3.20E-03	7.52E-03	1.07E-02	3.16E-03	7.42E-03	1.06E-02
110	486583.18, 3855893.15	0.07907	0.17413	1.24E-02	2.84E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.28E-03	7.22E-03	1.05E-02	3.20E-03	7.05E-03	1.03E-02	3.16E-03	6.96E-03	1.01E-02
111	486633.18, 3855893.15	0.07994	0.16354	1.25E-02	2.67E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	6.78E-03	1.01E-02	3.24E-03	6.62E-03	9.86E-03	3.19E-03	6.53E-03	9.73E-03
112	486683.18, 3855893.15	0.0813	0.1633	1.27E-02	2.67E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.37E-03	6.77E-03	1.01E-02	3.29E-03	6.61E-03	9.90E-03	3.25E-03	6.52E-03	9.77E-03
113	486733.18, 3855893.15	0.08342	0.16286	1.31E-02	2.66E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.46E-03	6.76E-03	1.02E-02	3.38E-03	6.59E-03	9.97E-03	3.33E-03	6.51E-03	9.84E-03
114	486783.18, 3855893.15	0.08576	0.1586	1.34E-02	2.59E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	6.58E-03	1.01E-02	3.47E-03	6.42E-03	9.89E-03	3.43E-03	6.34E-03	9.76E-03
115	486533.18, 3855943.15	0.07831	0.18832	1.23E-02	3.07E-02	1.16E-02	1.18E-02	1.12E-02	3.25E-03	7.81E-03	1.11E-02	3.17E-03	7.62E-03	1.08E-02	3.13E-03	7.52E-03	1.07E-02
116	486583.18, 3855943.15	0.07933	0.18896	1.24E-02	3.08E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.29E-03	7.84E-03	1.11E-02	3.21E-03	7.65E-03	1.09E-02	3.17E-03	7.55E-03	1.07E-02
117	486633.18, 3855943.15	0.07976	0.18476	1.25E-02	3.02E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.31E-03	7.67E-03	1.10E-02	3.23E-03	7.48E-03	1.07E-02	3.19E-03	7.38E-03	1.06E-02
118	486683.18, 3855943.15	0.08042	0.16885	1.26E-02	2.76E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.34E-03	7.01E-03	1.03E-02	3.26E-03	6.84E-03	1.01E-02	3.21E-03	6.75E-03	9.96E-03
119	486733.18, 3855943.15	0.08142	0.1635	1.28E-02	2.67E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	6.78E-03	1.02E-02	3.30E-03	6.62E-03	9.92E-03	3.25E-03	6.53E-03	9.78E-03
120	486783.18, 3855943.15	0.08251	0.16324	1.29E-02	2.66E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.42E-03	6.77E-03	1.02E-02	3.34E-03	6.61E-03	9.95E-03	3.30E-03	6.52E-03	9.82E-03
121	486533.18, 3855993.15	0.07768	0.20034	1.22E-02	3.27E-02	1.15E-02	1.17E-02	1.11E-02	3.22E-03	8.31E-03	1.15E-02	3.14E-03	8.11E-03	1.13E-02	3.10E-03	8.00E-03	1.11E-02
122	486583.18, 3855993.15	0.0788	0.19536	1.23E-02	3.19E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.27E-03	8.11E-03	1.14E-02	3.19E-03	7.91E-03	1.11E-02	3.15E-03	7.80E-03	1.10E-02
123	486633.18, 3855993.15	0.07936	0.19163	1.24E-02	3.13E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.29E-03	7.95E-03	1.12E-02	3.21E-03	7.76E-03	1.10E-02	3.17E-03	7.66E-03	1.08E-02
124	486683.18, 3855993.15	0.08018	0.19085	1.26E-02	3.12E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.33E-03	7.92E-03	1.12E-02	3.25E-03	7.73E-03	1.10E-02	3.20E-03	7.62E-03	1.08E-02
125	486733.18, 3855993.15	0.08084	0.17959	1.27E-02	2.93E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	7.45E-03	1.08E-02	3.27E-03	7.27E-03	1.05E-02	3.23E-03	7.17E-03	1.04E-02
126	486783.18, 3855993.15	0.08169	0.16839	1.28E-02	2.75E-02	1.21E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.39E-03	6.99E-03	1.04E-02	3.31E-03	6.82E-03	1.01E-02	3.26E-03	6.73E-03	9.99E-03
127	486533.18, 3856043.15	0.07771	0.21906	1.22E-02	3.58E-02	1.15E-02	1.17E-02	1.11E-02	3.22E-03	9.09E-03	1.23E-02	3.15E-03	8.87E-03	1.20E-02	3.10E-03	8.75E-03	1.19E-02
128	486583.18, 3856043.15	0.07733	0.21107	1.21E-02	3.45E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.10E-02	3.21E-03	8.76E-03	1.20E-02	3.13E-03	8.55E-03	1.17E-02	3.09E-03	8.43E-03	1.15E-02

129	486633.18, 3856043.15	0.0786	0.20272	1.23E-02	3.31E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.26E-03	8.41E-03	1.17E-02	3.18E-03	8.21E-03	1.14E-02	3.14E-03	8.10E-03	1.12E-02
130	486683.18, 3856043.15	0.07991	0.19948	1.25E-02	3.26E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	8.28E-03	1.16E-02	3.24E-03	8.08E-03	1.13E-02	3.19E-03	7.97E-03	1.12E-02
131	486733.18, 3856043.15	0.08037	0.19522	1.26E-02	3.19E-02	1.19E-02	1.21E-02	1.15E-02	3.33E-03	8.10E-03	1.14E-02	3.25E-03	7.90E-03	1.12E-02	3.21E-03	7.80E-03	1.10E-02
132	486783.18, 3856043.15	0.08131	0.18897	1.27E-02	3.08E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.37E-03	7.84E-03	1.12E-02	3.29E-03	7.65E-03	1.09E-02	3.25E-03	7.55E-03	1.08E-02
133	486533.18, 3856093.15	0.07622	0.24891	1.19E-02	4.06E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.16E-03	1.03E-02	1.35E-02	3.09E-03	1.01E-02	1.32E-02	3.04E-03	9.94E-03	1.30E-02
134	486583.18, 3856093.15	0.07717	0.23419	1.21E-02	3.82E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.10E-02	3.20E-03	9.72E-03	1.29E-02	3.12E-03	9.48E-03	1.26E-02	3.08E-03	9.36E-03	1.24E-02
135	486633.18, 3856093.15	0.0768	0.22206	1.20E-02	3.62E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.10E-02	3.19E-03	9.21E-03	1.24E-02	3.11E-03	8.99E-03	1.21E-02	3.07E-03	8.87E-03	1.19E-02
136	486683.18, 3856093.15	0.07834	0.21406	1.23E-02	3.49E-02	1.16E-02	1.18E-02	1.12E-02	3.25E-03	8.88E-03	1.21E-02	3.17E-03	8.67E-03	1.18E-02	3.13E-03	8.55E-03	1.17E-02
137	486733.18, 3856093.15	0.07979	0.207	1.25E-02	3.38E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.31E-03	8.59E-03	1.19E-02	3.23E-03	8.38E-03	1.16E-02	3.19E-03	8.27E-03	1.15E-02
138	486783.18, 3856093.15	0.0809	0.20322	1.27E-02	3.32E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.36E-03	8.43E-03	1.18E-02	3.28E-03	8.23E-03	1.15E-02	3.23E-03	8.12E-03	1.13E-02
139	486533.18, 3856143.15	0.07903	0.27771	1.24E-02	4.53E-02	1.17E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.28E-03	1.15E-02	1.48E-02	3.20E-03	1.12E-02	1.44E-02	3.16E-03	1.11E-02	1.43E-02
140	486583.18, 3856143.15	0.07561	0.26215	1.18E-02	4.28E-02	1.12E-02	1.14E-02	1.08E-02	3.14E-03	1.09E-02	1.40E-02	3.06E-03	1.06E-02	1.37E-02	3.02E-03	1.05E-02	1.35E-02
141	486633.18, 3856143.15	0.07664	0.24733	1.20E-02	4.04E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.18E-03	1.03E-02	1.34E-02	3.10E-03	1.00E-02	1.31E-02	3.06E-03	9.88E-03	1.29E-02
142	486683.18, 3856143.15	0.07642	0.23437	1.20E-02	3.83E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.17E-03	9.72E-03	1.29E-02	3.09E-03	9.49E-03	1.26E-02	3.05E-03	9.36E-03	1.24E-02
143	486733.18, 3856143.15	0.07784	0.22404	1.22E-02	3.66E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.23E-03	9.29E-03	1.25E-02	3.15E-03	9.07E-03	1.22E-02	3.11E-03	8.95E-03	1.21E-02
144	486783.18, 3856143.15	0.07966	0.21862	1.25E-02	3.57E-02	1.18E-02	1.20E-02	1.14E-02	3.30E-03	9.07E-03	1.24E-02	3.22E-03	8.85E-03	1.21E-02	3.18E-03	8.73E-03	1.19E-02
145	486533.18, 3856193.15	0.07976	0.27794	1.25E-02	4.54E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.31E-03	1.15E-02	1.48E-02	3.23E-03	1.13E-02	1.45E-02	3.19E-03	1.11E-02	1.43E-02
146	486583.18, 3856193.15	0.07944	0.27098	1.24E-02	4.42E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.30E-03	1.12E-02	1.45E-02	3.22E-03	1.10E-02	1.42E-02	3.17E-03	1.08E-02	1.40E-02
147	486633.18, 3856193.15	0.0776	0.26265	1.22E-02	4.29E-02	1.15E-02	1.17E-02	1.11E-02	3.22E-03	1.09E-02	1.41E-02	3.14E-03	1.06E-02	1.38E-02	3.10E-03	1.05E-02	1.36E-02
148	486683.18, 3856193.15	0.07927	0.25204	1.24E-02	4.11E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.29E-03	1.05E-02	1.37E-02	3.21E-03	1.02E-02	1.34E-02	3.17E-03	1.01E-02	1.32E-02
149	486733.18, 3856193.15	0.07739	0.24374	1.21E-02	3.98E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.10E-02	3.21E-03	1.01E-02	1.33E-02	3.13E-03	9.87E-03	1.30E-02	3.09E-03	9.74E-03	1.28E-02
150	486783.18, 3856193.15	0.0788	0.23515	1.23E-02	3.84E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.27E-03	9.76E-03	1.30E-02	3.19E-03	9.52E-03	1.27E-02	3.15E-03	9.39E-03	1.25E-02
151	486533.18, 3856243.15	0.08046	0.29108	1.26E-02	4.75E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.34E-03	1.21E-02	1.54E-02	3.26E-03	1.18E-02	1.50E-02	3.21E-03	1.16E-02	1.48E-02
152	486583.18, 3856243.15	0.08049	0.27597	1.26E-02	4.50E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.34E-03	1.14E-02	1.48E-02	3.26E-03	1.12E-02	1.44E-02	3.22E-03	1.10E-02	1.42E-02
153	486633.18, 3856243.15	0.0808	0.26367	1.27E-02	4.30E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	1.09E-02	1.43E-02	3.27E-03	1.07E-02	1.39E-02	3.23E-03	1.05E-02	1.38E-02
154	486683.18, 3856243.15	0.0805	0.25485	1.26E-02	4.16E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.34E-03	1.06E-02	1.39E-02	3.26E-03	1.03E-02	1.36E-02	3.22E-03	1.02E-02	1.34E-02
155	486733.18, 3856243.15	0.08091	0.24734	1.27E-02	4.04E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.36E-03	1.03E-02	1.36E-02	3.28E-03	1.00E-02	1.33E-02	3.23E-03	9.88E-03	1.31E-02
156	486783.18, 3856243.15	0.07877	0.24056	1.23E-02	3.93E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.27E-03	9.98E-03	1.32E-02	3.19E-03	9.74E-03	1.29E-02	3.15E-03	9.61E-03	1.28E-02
157	486533.18, 3856293.15	0.08428	0.33206	1.32E-02	5.42E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.50E-03	1.38E-02	1.73E-02	3.41E-03	1.34E-02	1.69E-02	3.37E-03	1.33E-02	1.66E-02
158	486583.18, 3856293.15	0.08398	0.31067	1.32E-02	5.07E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.48E-03	1.29E-02	1.64E-02	3.40E-03	1.26E-02	1.60E-02	3.35E-03	1.24E-02	1.58E-02
159	486633.18, 3856293.15	0.08435	0.29471	1.32E-02	4.81E-02	1.24E-02	1.28E-02	1.20E-02	3.50E-03	1.22E-02	1.57E-02	3.41E-03	1.19E-02	1.53E-02	3.37E-03	1.18E-02	1.51E-02
160	486683.18, 3856293.15	0.08505	0.28186	1.33E-02	4.60E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.21E-02	3.53E-03	1.17E-02	1.52E-02	3.44E-03	1.14E-02	1.49E-02	3.40E-03	1.13E-02	1.47E-02
161	486733.18, 3856293.15	0.08154	0.27269	1.28E-02	4.45E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	1.13E-02	1.47E-02	3.30E-03	1.10E-02	1.43E-02	3.26E-03	1.09E-02	1.42E-02
162	486783.18, 3856293.15	0.08168	0.26149	1.28E-02	4.27E-02	1.21E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.39E-03	1.08E-02	1.42E-02	3.31E-03	1.06E-02	1.39E-02	3.26E-03	1.04E-02	1.37E-02
163	486783.18, 3856343.15	0.08265	0.28105	1.29E-02	4.59E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	1.17E-02	1.51E-02	3.35E-03	1.14E-02	1.47E-02	3.30E-03	1.12E-02	1.45E-02
164	486833.18, 3856343.15	0.08287	0.26894	1.30E-02	4.39E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.44E-03	1.12E-02	1.46E-02	3.35E-03	1.09E-02	1.42E-02	3.31E-03	1.07E-02	1.41E-02
165	486883.18, 3856343.15	0.0815	0.25753	1.28E-02	4.20E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	1.07E-02	1.41E-02	3.30E-03	1.04E-02	1.37E-02	3.26E-03	1.03E-02	1.35E-02
166	486783.18, 3856393.15	0.08797	0.29212	1.38E-02	4.77E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.65E-03	1.21E-02	1.58E-02	3.56E-03	1.18E-02	1.54E-02	3.51E-03	1.17E-02	1.52E-02
167	486833.18, 3856393.15	0.08383	0.27752	1.31E-02	4.53E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.48E-03	1.15E-02	1.50E-02	3.39E-03	1.12E-02	1.46E-02	3.35E-03	1.11E-02	1.44E-02
168	486883.18, 3856393.15	0.08359	0.26384	1.31E-02	4.31E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.47E-03	1.09E-02	1.44E-02	3.38E-03	1.07E-02	1.41E-02	3.34E-03	1.05E-02	1.39E-02
169	487208.74, 3856886.11	0.11277	0.29678	1.77E-02	4.84E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.61E-02	4.68E-03	1.23E-02	1.70E-02	4.57E-03	1.20E-02	1.66E-02	4.50E-03	1.19E-02	1.64E-02
170	487258.74, 3856886.11	0.11164	0.28564	1.75E-02	4.66E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	1.19E-02	1.65E-02	4.52E-03	1.16E-02	1.61E-02	4.46E-03	1.14E-02	1.59E-02
171	487308.74, 3856886.11	0.11062	0.27652	1.73E-02	4.51E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	1.15E-02	1.61E-02	4.48E-03	1.12E-02	1.57E-02	4.42E-03	1.10E-02	1.55E-02
172	487358.74, 3856886.11	0.10929	0.26902	1.71E-02	4.39E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	1.12E-02	1.57E-02	4.42E-03	1.09E-02	1.53E-02	4.37E-03	1.07E-02	1.51E-02
173	487208.74, 3856936.11	0.11603	0.30893	1.82E-02	5.04E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.81E-03	1.28E-02	1.76E-02	4.70E-03	1.25E-02	1.72E-02	4.64E-03	1.23E-02	1.70E-02
174	487258.74, 3856936.11	0.11497	0.29481	1.80E-02	4.81E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.77E-03	1.22E-02	1.70E-02	4.65E-03	1.19E-02	1.66E-02	4.59E-03	1.18E-02	1.64E-02
175	487308.74, 3856936.11	0.11408	0.28331	1.79E-02	4.62E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.63E-02	4.73E-03	1.18E-02	1.65E-02	4.62E-03	1.15E-02	1.61E-02	4.56E-03	1.13E-02	1.59E-02
176	487358.74, 3856936.11	0.11291	0.27393	1.77E-02	4.47E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.68E-03	1.14E-02	1.60E-02	4.57E-03	1.11E-02	1.57E-02	4.51E-03	1.09E-02	1.55E-02
177	487208.74, 3856986.11	0.11927	0.33135	1.87E-02	5.41E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.95E-03	1.37E-02	1.87E-02	4.83E-03	1.34E-02	1.82E-02	4.76E-03	1.32E-02	1.80E-02
178	487258.74, 3856986.11	0.11879	0.31054	1.86E-02	5.07E-02	1.75E-02	1.80E-02	1.69E-02	4.93E-03	1.29E-02	1.78E-02	4.81E-03	1.26E-02	1.74E-02	4.75E-03	1.24E-02	1.72E-02
179	487308.74, 3856986.11	0.11737	0.29284	1.84E-02	4.78E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.87E-03	1.21E-02	1.70E-02	4.75E-03	1.19E-02	1.66E-02	4.69E-03	1.17E-02	1.64E-02
180	487358.74, 3856986.11	0.11663	0.28065	1.83E-02	4.58E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.84E-03	1.16E-02	1.65E-02	4.72E-03	1.14E-02	1.61E-02	4.66E-03	1.12E-02	1.59E-02
181	487208.74, 3857036.11	0.12245	0.36132	1.92E-02	5.90E-02	1.81E-02	1.85E-02	1.75E-02	5.08E-03	1.50E-02	2.01E-02	4.96E-03	1.46E-02	1.96E-02	4.89E-03	1.44E-02	1.93E-02
182	487258.74, 3857036.11	0.12174	0.33389	1.91E-02	5.45E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.74E-02	5.05E-03	1.39E-02	1.89E-02	4.93E-03	1.35E-02	1.84E-02	4.86E-03	1.33E-02	1.82E-02
183	487308.74, 3857036.11	0.12125	0.31236	1.90E-02	5.10E-02	1.79E-02	1.83E-02	1.73E-02	5.03E-03	1.30E-02	1.80E-02	4.91E-03	1.26E-02	1.76E-02	4.84E-03	1.25E-02	1.73E-02
184	487358.74, 3857036.11	0.12031	0.29495	1.88E-02	4.81E-02	1.78E-02	1.82E-02	1.72E-02	4.99E-03	1.22E-02	1.72E-02	4.87E-03	1.19E-02	1.68E-02	4.81E-03	1.18E-02	1.66E-02
185	487427.14, 3856878.23	0.10774	0.25161	1.69E-02	4.11E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.47E-03	1.04E-02	1.49E-02	4.36E-03	1.02E-02	1.45E-02	4.30E-03	1.01E-02	1.44E-02
186	487477.14, 3856878.23	0.10676	0.23725	1.67E-02	3.87E-02	1.58E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.43E-03	9.84E-03	1.43E-02	4.32E-03	9.60E-03	1.39E-02	4.26E-03	9.48E-03	1.37E-02
187	487527.14, 3856878.23	0.10705	0.22323	1.68E-02	3.64E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.44E-03	9.26E-03	1.37E-02	4.33E-03	9.04E-03	1.34E-02	4.28E-03	8.92E-03	1.32E-02
188	487427.14, 3856928.23	0.11119	0.26269	1.74E-02	4.29E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.61E-03	1.09E-02	1.55E-02	4.50E-03	1.06E-02	1.51E-02	4.44E-03	1.05E-02	1.49E-02
189	487477.14, 3856928.23	0.1099	0.25077	1.72E-02	4.09E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.56E-03	1.04E-02	1.50E-02	4.45E-03	1.02E-02	1.46E-02	4.39E-03	1.00E-02	1.44E-02
190	487527.14, 3856928.23	0.11097	0.23585	1.74E-02	3.85E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.60E-03	9.78E-03	1.44E-02	4.49E-03	9.55E-03	1.40E-02	4.43E-03	9.42E-03	1.39E-02
191	487577.14, 3856928.23	0.11009	0.222	1.72E-02	3.62E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.57E-03	9.21E-03	1.38E-02	4.46E-03	8.99E-03	1.34E-02	4.40E-03	8.87E-03	1.33E-02
192	487627.14, 3856928.23	0.10873	0.20889	1.70E-02	3.41E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.51E-03	8.67E-03	1.32E-02	4.40E-03	8.46E-03	1.29E-02	4.34E-03	8.34E-03	1.27E-02
193	487677.14, 3856928.23	0.10807	0.19966	1.69E-02	3.26E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	8.28E-03	1.28E-02	4.38E-03	8.08E-03	1.25E-02	4.32E-03	7.98E-03	1.23E-02
194	487727.14, 3856928.23	0.10745	0.19964	1.68E-02	3.26E-02	1.59E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.46E-03	8.28E-03	1.27E-02	4.35E-03	8.08E-03	1.24E-02	4.29E-03	7.98E-03	1.23E-02

195 487777.14, 3856928.23	0.10636	0.19745	1.67E-02	3.22E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.41E-03	8.19E-03	1.26E-02	4.31E-03	7.99E-03	1.23E-02	4.25E-03	7.89E-03	1.21E-02
196 487427.14, 3856978.23	0.11435	0.26739	1.79E-02	4.36E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.74E-03	1.11E-02	1.58E-02	4.63E-03	1.08E-02	1.55E-02	4.57E-03	1.07E-02	1.52E-02
197 487477.14, 3856978.23	0.11427	0.26002	1.79E-02	4.24E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.74E-03	1.08E-02	1.55E-02	4.63E-03	1.05E-02	1.52E-02	4.56E-03	1.04E-02	1.50E-02
198 487527.14, 3856978.23	0.11499	0.25023	1.80E-02	4.08E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.77E-03	1.04E-02	1.52E-02	4.66E-03	1.01E-02	1.48E-02	4.59E-03	1.00E-02	1.46E-02
199 487577.14, 3856978.23	0.11376	0.23456	1.78E-02	3.83E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	9.73E-03	1.45E-02	4.61E-03	9.50E-03	1.41E-02	4.54E-03	9.37E-03	1.39E-02
200 487627.14, 3856978.23	0.11237	0.22005	1.76E-02	3.59E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.60E-02	4.66E-03	9.13E-03	1.38E-02	4.55E-03	8.91E-03	1.35E-02	4.49E-03	8.79E-03	1.33E-02
201 487677.14, 3856978.23	0.11146	0.21037	1.75E-02	3.43E-02	1.65E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.62E-03	8.73E-03	1.34E-02	4.51E-03	8.52E-03	1.30E-02	4.45E-03	8.40E-03	1.29E-02
202 487727.14, 3856978.23	0.10952	0.20948	1.72E-02	3.42E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.54E-03	8.69E-03	1.32E-02	4.43E-03	8.48E-03	1.29E-02	4.37E-03	8.37E-03	1.27E-02
203 487777.14, 3856978.23	0.10956	0.20389	1.72E-02	3.33E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	8.46E-03	1.30E-02	4.44E-03	8.25E-03	1.27E-02	4.38E-03	8.14E-03	1.25E-02
204 487427.14, 3857028.23	0.11817	0.27288	1.85E-02	4.45E-02	1.74E-02	1.79E-02	1.68E-02	4.90E-03	1.13E-02	1.62E-02	4.78E-03	1.10E-02	1.58E-02	4.72E-03	1.09E-02	1.56E-02
205 487477.14, 3857028.23	0.11853	0.2642	1.86E-02	4.31E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	1.10E-02	1.59E-02	4.80E-03	1.07E-02	1.55E-02	4.73E-03	1.06E-02	1.53E-02
206 487527.14, 3857028.23	0.11772	0.25703	1.84E-02	4.20E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.88E-03	1.07E-02	1.55E-02	4.77E-03	1.04E-02	1.52E-02	4.70E-03	1.03E-02	1.50E-02
207 487577.14, 3857028.23	0.11637	0.24848	1.82E-02	4.06E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.83E-03	1.03E-02	1.51E-02	4.71E-03	1.01E-02	1.48E-02	4.65E-03	9.93E-03	1.46E-02
208 487627.14, 3857028.23	0.11492	0.23231	1.80E-02	3.79E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.77E-03	9.64E-03	1.44E-02	4.65E-03	9.40E-03	1.41E-02	4.59E-03	9.28E-03	1.39E-02
209 487677.14, 3857028.23	0.11371	0.22121	1.78E-02	3.61E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	9.18E-03	1.39E-02	4.60E-03	8.96E-03	1.36E-02	4.54E-03	8.84E-03	1.34E-02
210 487727.14, 3857028.23	0.11266	0.21736	1.76E-02	3.55E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.61E-02	4.67E-03	9.02E-03	1.37E-02	4.56E-03	8.80E-03	1.34E-02	4.50E-03	8.68E-03	1.32E-02
211 487777.14, 3857028.23	0.11157	0.20827	1.75E-02	3.40E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	8.64E-03	1.33E-02	4.52E-03	8.43E-03	1.29E-02	4.46E-03	8.32E-03	1.28E-02
212 487427.14, 3857078.23	0.12191	0.28593	1.91E-02	4.67E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.74E-02	5.06E-03	1.19E-02	1.69E-02	4.94E-03	1.16E-02	1.65E-02	4.87E-03	1.14E-02	1.63E-02
213 487477.14, 3857078.23	0.122	0.27076	1.91E-02	4.42E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.74E-02	5.06E-03	1.12E-02	1.63E-02	4.94E-03	1.10E-02	1.59E-02	4.87E-03	1.08E-02	1.57E-02
214 487527.14, 3857078.23	0.12078	0.26124	1.89E-02	4.26E-02	1.78E-02	1.83E-02	1.72E-02	5.01E-03	1.08E-02	1.58E-02	4.89E-03	1.06E-02	1.55E-02	4.82E-03	1.04E-02	1.53E-02
215 487577.14, 3857078.23	0.11924	0.25399	1.87E-02	4.15E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.95E-03	1.05E-02	1.55E-02	4.83E-03	1.03E-02	1.51E-02	4.76E-03	1.01E-02	1.49E-02
216 487627.14, 3857078.23	0.1177	0.24616	1.84E-02	4.02E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.88E-03	1.02E-02	1.51E-02	4.77E-03	9.97E-03	1.47E-02	4.70E-03	9.83E-03	1.45E-02
217 487677.14, 3857078.23	0.11631	0.23226	1.82E-02	3.79E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.83E-03	9.64E-03	1.45E-02	4.71E-03	9.40E-03	1.41E-02	4.65E-03	9.28E-03	1.39E-02
218 487727.14, 3857078.23	0.11503	0.22067	1.80E-02	3.60E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.77E-03	9.16E-03	1.39E-02	4.66E-03	8.93E-03	1.36E-02	4.60E-03	8.82E-03	1.34E-02
219 487777.14, 3857078.23	0.11371	0.21004	1.78E-02	3.43E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	8.71E-03	1.34E-02	4.60E-03	8.50E-03	1.31E-02	4.54E-03	8.39E-03	1.29E-02
220 487427.14, 3857128.23	0.12591	0.30386	1.97E-02	4.96E-02	1.86E-02	1.90E-02	1.80E-02	5.22E-03	1.26E-02	1.78E-02	5.10E-03	1.23E-02	1.74E-02	5.03E-03	1.21E-02	1.72E-02
221 487477.14, 3857128.23	0.12558	0.28669	1.97E-02	4.68E-02	1.85E-02	1.90E-02	1.79E-02	5.21E-03	1.19E-02	1.71E-02	5.08E-03	1.16E-02	1.67E-02	5.02E-03	1.15E-02	1.65E-02
222 487527.14, 3857128.23	0.12391	0.27011	1.94E-02	4.41E-02	1.83E-02	1.87E-02	1.77E-02	5.14E-03	1.12E-02	1.63E-02	5.02E-03	1.09E-02	1.60E-02	4.95E-03	1.08E-02	1.57E-02
223 487577.14, 3857128.23	0.12228	0.25868	1.92E-02	4.22E-02	1.80E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.07E-03	1.07E-02	1.58E-02	4.95E-03	1.05E-02	1.54E-02	4.88E-03	1.03E-02	1.52E-02
224 487627.14, 3857128.23	0.12069	0.25121	1.89E-02	4.10E-02	1.78E-02	1.82E-02	1.72E-02	5.01E-03	1.04E-02	1.54E-02	4.89E-03	1.02E-02	1.51E-02	4.82E-03	1.00E-02	1.49E-02
225 487677.14, 3857128.23	0.11907	0.24454	1.87E-02	3.99E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.94E-03	1.01E-02	1.51E-02	4.82E-03	9.90E-03	1.47E-02	4.76E-03	9.77E-03	1.45E-02
226 487727.14, 3857128.23	0.11795	0.23154	1.85E-02	3.78E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.89E-03	9.61E-03	1.45E-02	4.78E-03	9.37E-03	1.41E-02	4.71E-03	9.25E-03	1.40E-02
227 487777.14, 3857128.23	0.11643	0.22015	1.82E-02	3.59E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.83E-03	9.13E-03	1.40E-02	4.71E-03	8.91E-03	1.36E-02	4.65E-03	8.79E-03	1.34E-02
228 488049.44, 3856539.39	0.10089	0.14291	1.58E-02	2.33E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	5.93E-03	1.01E-02	4.08E-03	5.79E-03	9.87E-03	4.03E-03	5.71E-03	9.74E-03
229 488099.44, 3856539.39	0.10081	0.13929	1.58E-02	2.27E-02	1.49E-02	1.52E-02	1.44E-02	4.18E-03	5.78E-03	9.96E-03	4.08E-03	5.64E-03	9.72E-03	4.03E-03	5.56E-03	9.59E-03
230 488149.44, 3856539.39	0.10035	0.13605	1.57E-02	2.22E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.16E-03	5.64E-03	9.81E-03	4.06E-03	5.51E-03	9.57E-03	4.01E-03	5.43E-03	9.44E-03
231 488049.44, 3856589.39	0.09775	0.14565	1.53E-02	2.38E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.39E-02	4.06E-03	6.04E-03	1.01E-02	3.96E-03	5.90E-03	9.85E-03	3.90E-03	5.82E-03	9.72E-03
232 488099.44, 3856589.39	0.09981	0.14202	1.56E-02	2.32E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.14E-03	5.89E-03	1.00E-02	4.04E-03	5.75E-03	9.79E-03	3.99E-03	5.67E-03	9.66E-03
233 488149.44, 3856589.39	0.09974	0.13848	1.56E-02	2.26E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.14E-03	5.75E-03	9.88E-03	4.04E-03	5.61E-03	9.64E-03	3.98E-03	5.53E-03	9.52E-03
234 488199.44, 3856589.39	0.09944	0.13468	1.56E-02	2.20E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.13E-03	5.59E-03	9.71E-03	4.03E-03	5.45E-03	9.48E-03	3.97E-03	5.38E-03	9.35E-03
235 488249.44, 3856589.39	0.09856	0.13207	1.54E-02	2.16E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.09E-03	5.48E-03	9.57E-03	3.99E-03	5.35E-03	9.34E-03	3.94E-03	5.28E-03	9.21E-03
236 488049.44, 3856639.39	0.09797	0.14831	1.53E-02	2.42E-02	1.45E-02	1.48E-02	1.40E-02	4.06E-03	6.15E-03	1.02E-02	3.97E-03	6.00E-03	9.97E-03	3.91E-03	5.92E-03	9.84E-03
237 488099.44, 3856639.39	0.09849	0.14457	1.54E-02	2.36E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.40E-02	4.09E-03	6.00E-03	1.01E-02	3.99E-03	5.85E-03	9.84E-03	3.93E-03	5.78E-03	9.71E-03
238 488149.44, 3856639.39	0.09855	0.14085	1.54E-02	2.30E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.09E-03	5.84E-03	9.93E-03	3.99E-03	5.70E-03	9.69E-03	3.94E-03	5.63E-03	9.56E-03
239 488199.44, 3856639.39	0.09908	0.1375	1.55E-02	2.24E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.41E-02	4.11E-03	5.70E-03	9.82E-03	4.01E-03	5.57E-03	9.58E-03	3.96E-03	5.49E-03	9.45E-03
240 488249.44, 3856639.39	0.09926	0.13399	1.55E-02	2.19E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.12E-03	5.56E-03	9.68E-03	4.02E-03	5.42E-03	9.44E-03	3.97E-03	5.35E-03	9.32E-03
241 488299.44, 3856639.39	0.09949	0.13036	1.56E-02	2.13E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.13E-03	5.41E-03	9.54E-03	4.03E-03	5.28E-03	9.31E-03	3.97E-03	5.21E-03	9.18E-03
242 488349.44, 3856639.39	0.09915	0.12625	1.55E-02	2.06E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.41E-02	4.11E-03	5.24E-03	9.35E-03	4.01E-03	5.11E-03	9.13E-03	3.96E-03	5.04E-03	9.00E-03
243 488399.44, 3856639.39	0.10012	0.12316	1.57E-02	2.01E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.15E-03	5.11E-03	9.26E-03	4.05E-03	4.99E-03	9.04E-03	4.00E-03	4.92E-03	8.92E-03
244 488099.44, 3856689.39	0.09686	0.14739	1.52E-02	2.41E-02	1.43E-02	1.46E-02	1.38E-02	4.02E-03	6.11E-03	1.01E-02	3.92E-03	5.97E-03	9.89E-03	3.87E-03	5.89E-03	9.76E-03
245 488149.44, 3856689.39	0.09739	0.14346	1.53E-02	2.34E-02	1.44E-02	1.47E-02	1.39E-02	4.04E-03	5.95E-03	9.99E-03	3.94E-03	5.81E-03	9.75E-03	3.89E-03	5.73E-03	9.62E-03
246 488199.44, 3856689.39	0.09763	0.13996	1.53E-02	2.28E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.39E-02	4.05E-03	5.81E-03	9.86E-03	3.95E-03	5.67E-03	9.62E-03	3.90E-03	5.59E-03	9.49E-03
247 488249.44, 3856689.39	0.09874	0.13588	1.55E-02	2.22E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	5.64E-03	9.73E-03	4.00E-03	5.50E-03	9.50E-03	3.94E-03	5.43E-03	9.37E-03
248 488299.44, 3856689.39	0.10096	0.13253	1.58E-02	2.16E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	5.50E-03	9.69E-03	4.09E-03	5.37E-03	9.45E-03	4.03E-03	5.29E-03	9.33E-03
249 488349.44, 3856689.39	0.10228	0.12834	1.60E-02	2.09E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.24E-03	5.32E-03	9.57E-03	4.14E-03	5.20E-03	9.34E-03	4.09E-03	5.13E-03	9.21E-03
250 488399.44, 3856689.39	0.10098	0.12444	1.58E-02	2.03E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	5.16E-03	9.35E-03	4.09E-03	5.04E-03	9.13E-03	4.03E-03	4.97E-03	9.00E-03
251 488099.44, 3856739.39	0.09606	0.15055	1.50E-02	2.46E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.99E-03	6.25E-03	1.02E-02	3.89E-03	6.09E-03	9.98E-03	3.84E-03	6.01E-03	9.85E-03
252 488149.44, 3856739.39	0.09576	0.14634	1.50E-02	2.39E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.97E-03	6.07E-03	1.00E-02	3.88E-03	5.92E-03	9.80E-03	3.83E-03	5.85E-03	9.67E-03
253 488199.44, 3856739.39	0.09624	0.14284	1.51E-02	2.33E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.99E-03	5.93E-03	9.92E-03	3.90E-03	5.78E-03	9.68E-03	3.84E-03	5.71E-03	9.55E-03
254 488249.44, 3856739.39	0.0965	0.13859	1.51E-02	2.26E-02	1.42E-02	1.46E-02	1.38E-02	4.00E-03	5.75E-03	9.75E-03	3.91E-03	5.61E-03	9.52E-03	3.85E-03	5.54E-03	9.39E-03
255 488299.44, 3856739.39	0.09711	0.13347	1.52E-02	2.18E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.38E-02	4.03E-03	5.54E-03	9.57E-03	3.93E-03	5.40E-03	9.33E-03	3.88E-03	5.33E-03	9.21E-03
256 488349.44, 3856739.39	0.0993	0.13037	1.56E-02	2.13E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.12E-03	5.41E-03	9.53E-03	4.02E-03	5.28E-03	9.30E-03	3.97E-03	5.21E-03	9.17E-03
257 488399.44, 3856739.39	0.10124	0.12817	1.59E-02	2.09E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.20E-03	5.32E-03	9.52E-03	4.10E-03	5.19E-03	9.29E-03	4.04E-03	5.12E-03	9.16E-03
258 487999.44, 3856789.39	0.09436	0.16174	1.48E-02	2.64E-02	1.39E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.91E-03	6.71E-03	1.06E-02	3.82E-03	6.55E-03	1.04E-02	3.77E-03	6.46E-03	1.02E-02
259 488049.44, 3856789.39	0.09414	0.15721	1.47E-02	2.57E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.91E-03	6.52E-03	1.04E-02	3.81E-03	6.36E-03	1.02E-02	3.76E-03	6.28E-03	1.00E-02
260 488099.44, 3856789.39	0.09442	0.15324	1.48E-02	2.50E-02	1.39E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.92E-03	6.36E-03	1.03E-02	3.82E-03	6.20E-03	1.00E-02	3.77E-03	6.12E-03	9.89E-03

261 488149.44, 3856789.39	0.09549	0.14917	1.50E-02	2.43E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	6.19E-03	1.02E-02	3.87E-03	6.04E-03	9.90E-03	3.81E-03	5.96E-03	9.77E-03
262 488199.44, 3856789.39	0.09611	0.14529	1.51E-02	2.37E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.99E-03	6.03E-03	1.00E-02	3.89E-03	5.88E-03	9.77E-03	3.84E-03	5.80E-03	9.64E-03
263 488249.44, 3856789.39	0.09513	0.1409	1.49E-02	2.30E-02	1.40E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.95E-03	5.85E-03	9.79E-03	3.85E-03	5.70E-03	9.56E-03	3.80E-03	5.63E-03	9.43E-03
264 488299.44, 3856789.39	0.09548	0.13589	1.50E-02	2.22E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	5.64E-03	9.60E-03	3.87E-03	5.50E-03	9.37E-03	3.81E-03	5.43E-03	9.24E-03
265 488349.44, 3856789.39	0.09561	0.13278	1.50E-02	2.17E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.36E-02	3.97E-03	5.51E-03	9.48E-03	3.87E-03	5.38E-03	9.25E-03	3.82E-03	5.30E-03	9.12E-03
266 488399.44, 3856789.39	0.09745	0.13088	1.53E-02	2.14E-02	1.44E-02	1.47E-02	1.39E-02	4.04E-03	5.43E-03	9.47E-03	3.95E-03	5.30E-03	9.24E-03	3.89E-03	5.23E-03	9.12E-03
267 487949.44, 3856839.39	0.09738	0.16989	1.53E-02	2.77E-02	1.44E-02	1.47E-02	1.39E-02	4.04E-03	7.05E-03	1.11E-02	3.94E-03	6.88E-03	1.08E-02	3.89E-03	6.79E-03	1.07E-02
268 487999.44, 3856839.39	0.09638	0.16499	1.51E-02	2.69E-02	1.42E-02	1.46E-02	1.37E-02	4.00E-03	6.85E-03	1.08E-02	3.90E-03	6.68E-03	1.06E-02	3.85E-03	6.59E-03	1.04E-02
269 488049.44, 3856839.39	0.0961	0.16034	1.51E-02	2.62E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.99E-03	6.65E-03	1.06E-02	3.89E-03	6.49E-03	1.04E-02	3.84E-03	6.41E-03	1.02E-02
270 488099.44, 3856839.39	0.09605	0.15623	1.50E-02	2.55E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.98E-03	6.48E-03	1.05E-02	3.89E-03	6.32E-03	1.02E-02	3.84E-03	6.24E-03	1.01E-02
271 488149.44, 3856839.39	0.09594	0.15226	1.50E-02	2.49E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.98E-03	6.32E-03	1.03E-02	3.88E-03	6.16E-03	1.00E-02	3.83E-03	6.08E-03	9.91E-03
272 488199.44, 3856839.39	0.09571	0.14811	1.50E-02	2.42E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.36E-02	3.97E-03	6.14E-03	1.01E-02	3.87E-03	6.00E-03	9.87E-03	3.82E-03	5.92E-03	9.74E-03
273 487949.44, 3856889.39	0.10021	0.17383	1.57E-02	2.84E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.16E-03	7.21E-03	1.14E-02	4.06E-03	7.04E-03	1.11E-02	4.00E-03	6.94E-03	1.09E-02
274 487999.44, 3856889.39	0.09951	0.16876	1.56E-02	2.75E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.13E-03	7.00E-03	1.11E-02	4.03E-03	6.83E-03	1.09E-02	3.98E-03	6.74E-03	1.07E-02
275 488049.44, 3856889.39	0.098	0.16386	1.54E-02	2.67E-02	1.45E-02	1.48E-02	1.40E-02	4.07E-03	6.80E-03	1.09E-02	3.97E-03	6.63E-03	1.06E-02	3.91E-03	6.55E-03	1.05E-02
276 488099.44, 3856889.39	0.09795	0.15973	1.53E-02	2.61E-02	1.45E-02	1.48E-02	1.40E-02	4.06E-03	6.63E-03	1.07E-02	3.97E-03	6.47E-03	1.04E-02	3.91E-03	6.38E-03	1.03E-02
277 488635.86, 3857895.05	0.16255	0.20954	2.55E-02	3.42E-02	2.40E-02	2.46E-02	2.32E-02	6.74E-03	8.69E-03	1.54E-02	6.58E-03	8.48E-03	1.51E-02	6.49E-03	8.37E-03	1.49E-02
278 489137.64, 3857804.15	0.13256	0.16513	2.08E-02	2.70E-02	1.96E-02	2.00E-02	1.89E-02	5.50E-03	6.85E-03	1.24E-02	5.37E-03	6.69E-03	1.21E-02	5.30E-03	6.60E-03	1.19E-02
279 488617.32, 3857859.41	0.15851	0.20776	2.48E-02	3.39E-02	2.34E-02	2.40E-02	2.26E-02	6.58E-03	8.62E-03	1.52E-02	6.42E-03	8.41E-03	1.48E-02	6.33E-03	8.30E-03	1.46E-02
280 488667.32, 3857859.41	0.15739	0.20246	2.47E-02	3.30E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.24E-02	6.53E-03	8.40E-03	1.49E-02	6.37E-03	8.20E-03	1.46E-02	6.29E-03	8.09E-03	1.44E-02
281 488717.32, 3857859.41	0.15507	0.19778	2.43E-02	3.23E-02	2.29E-02	2.34E-02	2.21E-02	6.43E-03	8.21E-03	1.46E-02	6.28E-03	8.01E-03	1.43E-02	6.19E-03	7.90E-03	1.41E-02
282 488767.32, 3857859.41	0.15125	0.19371	2.37E-02	3.16E-02	2.23E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.28E-03	8.04E-03	1.43E-02	6.12E-03	7.84E-03	1.40E-02	6.04E-03	7.74E-03	1.38E-02
283 488617.32, 3857909.41	0.1664	0.21356	2.61E-02	3.49E-02	2.46E-02	2.52E-02	2.37E-02	6.90E-03	8.86E-03	1.58E-02	6.74E-03	8.65E-03	1.54E-02	6.65E-03	8.53E-03	1.52E-02
284 488667.32, 3857909.41	0.16176	0.20799	2.53E-02	3.39E-02	2.39E-02	2.45E-02	2.31E-02	6.71E-03	8.63E-03	1.53E-02	6.55E-03	8.42E-03	1.50E-02	6.46E-03	8.31E-03	1.48E-02
285 488717.32, 3857909.41	0.16148	0.20208	2.53E-02	3.30E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.70E-03	8.38E-03	1.51E-02	6.54E-03	8.18E-03	1.47E-02	6.45E-03	8.07E-03	1.45E-02
286 488767.32, 3857909.41	0.15887	0.19755	2.49E-02	3.22E-02	2.34E-02	2.40E-02	2.27E-02	6.59E-03	8.20E-03	1.48E-02	6.43E-03	8.00E-03	1.44E-02	6.35E-03	7.89E-03	1.42E-02
287 488417.32, 3857959.41	0.18757	0.26573	2.94E-02	4.34E-02	2.77E-02	2.84E-02	2.67E-02	7.78E-03	1.10E-02	1.88E-02	7.59E-03	1.08E-02	1.84E-02	7.49E-03	1.06E-02	1.81E-02
288 488467.32, 3857959.41	0.18521	0.25336	2.90E-02	4.14E-02	2.73E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.68E-03	1.05E-02	1.82E-02	7.50E-03	1.03E-02	1.78E-02	7.40E-03	1.01E-02	1.75E-02
289 488517.32, 3857959.41	0.18316	0.24134	2.87E-02	3.94E-02	2.70E-02	2.77E-02	2.61E-02	7.60E-03	1.00E-02	1.76E-02	7.42E-03	9.77E-03	1.72E-02	7.32E-03	9.64E-03	1.70E-02
290 488567.32, 3857959.41	0.17869	0.22993	2.80E-02	3.75E-02	2.64E-02	2.70E-02	2.55E-02	7.41E-03	9.54E-03	1.70E-02	7.23E-03	9.31E-03	1.65E-02	7.14E-03	9.18E-03	1.63E-02
291 488617.32, 3857959.41	0.17517	0.22182	2.74E-02	3.62E-02	2.59E-02	2.65E-02	2.50E-02	7.27E-03	9.20E-03	1.65E-02	7.09E-03	8.98E-03	1.61E-02	7.00E-03	8.86E-03	1.59E-02
292 488667.32, 3857959.41	0.1722	0.21368	2.70E-02	3.49E-02	2.54E-02	2.60E-02	2.46E-02	7.14E-03	8.87E-03	1.60E-02	6.97E-03	8.65E-03	1.56E-02	6.88E-03	8.54E-03	1.54E-02
293 488717.32, 3857959.41	0.16868	0.20831	2.64E-02	3.40E-02	2.49E-02	2.55E-02	2.41E-02	7.00E-03	8.64E-03	1.56E-02	6.83E-03	8.43E-03	1.53E-02	6.74E-03	8.32E-03	1.51E-02
294 488767.32, 3857959.41	0.16611	0.20323	2.60E-02	3.32E-02	2.45E-02	2.51E-02	2.37E-02	6.89E-03	8.43E-03	1.53E-02	6.72E-03	8.23E-03	1.50E-02	6.64E-03	8.12E-03	1.48E-02
295 488417.32, 3858009.41	0.19544	0.28156	3.06E-02	4.60E-02	2.88E-02	2.95E-02	2.79E-02	8.11E-03	1.17E-02	1.98E-02	7.91E-03	1.14E-02	1.93E-02	7.81E-03	1.12E-02	1.91E-02
296 488467.32, 3858009.41	0.19376	0.27178	3.04E-02	4.44E-02	2.86E-02	2.93E-02	2.76E-02	8.04E-03	1.13E-02	1.93E-02	7.84E-03	1.10E-02	1.88E-02	7.74E-03	1.09E-02	1.86E-02
297 488517.32, 3858009.41	0.19155	0.25909	3.00E-02	4.23E-02	2.83E-02	2.90E-02	2.73E-02	7.95E-03	1.07E-02	1.87E-02	7.75E-03	1.05E-02	1.82E-02	7.65E-03	1.03E-02	1.80E-02
298 488567.32, 3858009.41	0.18934	0.24148	2.97E-02	3.94E-02	2.79E-02	2.86E-02	2.70E-02	7.86E-03	1.00E-02	1.79E-02	7.67E-03	9.78E-03	1.74E-02	7.56E-03	9.65E-03	1.72E-02
299 488617.32, 3858009.41	0.18573	0.23158	2.91E-02	3.78E-02	2.74E-02	2.81E-02	2.65E-02	7.71E-03	9.61E-03	1.73E-02	7.52E-03	9.38E-03	1.69E-02	7.42E-03	9.25E-03	1.67E-02
300 488667.32, 3858009.41	0.18231	0.22255	2.86E-02	3.63E-02	2.69E-02	2.76E-02	2.60E-02	7.56E-03	9.23E-03	1.68E-02	7.38E-03	9.01E-03	1.64E-02	7.28E-03	8.89E-03	1.62E-02
301 488717.32, 3858009.41	0.17941	0.21523	2.81E-02	3.51E-02	2.65E-02	2.71E-02	2.56E-02	7.44E-03	8.93E-03	1.64E-02	7.26E-03	8.71E-03	1.60E-02	7.17E-03	8.60E-03	1.58E-02
302 488767.32, 3858009.41	0.17657	0.20903	2.77E-02	3.41E-02	2.61E-02	2.67E-02	2.52E-02	7.33E-03	8.67E-03	1.60E-02	7.15E-03	8.46E-03	1.56E-02	7.05E-03	8.35E-03	1.54E-02
303 488417.32, 3858059.41	0.20436	0.30019	3.20E-02	4.90E-02	3.02E-02	3.09E-02	2.91E-02	8.48E-03	1.25E-02	2.09E-02	8.27E-03	1.22E-02	2.04E-02	8.16E-03	1.20E-02	2.02E-02
304 488467.32, 3858059.41	0.20245	0.28378	3.17E-02	4.63E-02	2.99E-02	3.06E-02	2.89E-02	8.40E-03	1.18E-02	2.02E-02	8.20E-03	1.15E-02	1.97E-02	8.09E-03	1.13E-02	1.94E-02
305 488517.32, 3858059.41	0.1999	0.26851	3.13E-02	4.38E-02	2.95E-02	3.02E-02	2.85E-02	8.29E-03	1.11E-02	1.94E-02	8.09E-03	1.09E-02	1.90E-02	7.99E-03	1.07E-02	1.87E-02
306 488567.32, 3858059.41	0.1975	0.25557	3.09E-02	4.17E-02	2.91E-02	2.99E-02	2.82E-02	8.19E-03	1.06E-02	1.88E-02	8.00E-03	1.03E-02	1.83E-02	7.89E-03	1.02E-02	1.81E-02
307 488617.32, 3858059.41	0.19449	0.24391	3.05E-02	3.98E-02	2.87E-02	2.94E-02	2.77E-02	8.07E-03	1.01E-02	1.82E-02	7.87E-03	9.87E-03	1.77E-02	7.77E-03	9.74E-03	1.75E-02
308 488667.32, 3858059.41	0.19058	0.23365	2.99E-02	3.81E-02	2.81E-02	2.88E-02	2.72E-02	7.91E-03	9.69E-03	1.76E-02	7.72E-03	9.46E-03	1.72E-02	7.61E-03	9.33E-03	1.69E-02
309 488417.32, 3858109.41	0.22513	0.32573	3.53E-02	5.32E-02	3.32E-02	3.40E-02	3.21E-02	9.34E-03	1.35E-02	2.29E-02	9.11E-03	1.32E-02	2.23E-02	8.99E-03	1.30E-02	2.20E-02
310 488467.32, 3858109.41	0.21647	0.30425	3.39E-02	4.97E-02	3.19E-02	3.27E-02	3.09E-02	8.98E-03	1.26E-02	2.16E-02	8.76E-03	1.23E-02	2.11E-02	8.65E-03	1.22E-02	2.08E-02
311 488517.32, 3858109.41	0.20949	0.28803	3.28E-02	4.70E-02	3.09E-02	3.17E-02	2.99E-02	8.69E-03	1.19E-02	2.06E-02	8.48E-03	1.17E-02	2.01E-02	8.37E-03	1.15E-02	1.99E-02
312 488567.32, 3858109.41	0.20539	0.27147	3.22E-02	4.43E-02	3.03E-02	3.10E-02	2.93E-02	8.52E-03	1.13E-02	1.98E-02	8.32E-03	1.10E-02	1.93E-02	8.20E-03	1.08E-02	1.90E-02
313 488617.32, 3858109.41	0.20268	0.25697	3.18E-02	4.19E-02	2.99E-02	3.06E-02	2.89E-02	8.41E-03	1.07E-02	1.91E-02	8.21E-03	1.04E-02	1.86E-02	8.10E-03	1.03E-02	1.84E-02
314 488667.32, 3858109.41	0.19817	0.24503	3.10E-02	4.00E-02	2.92E-02	3.00E-02	2.83E-02	8.22E-03	1.02E-02	1.84E-02	8.02E-03	9.92E-03	1.79E-02	7.92E-03	9.79E-03	1.77E-02
315 488769.93, 3858449.27	0.28866	0.34717	4.52E-02	5.67E-02	4.26E-02	4.36E-02	4.12E-02	1.20E-02	1.44E-02	2.64E-02	1.17E-02	1.41E-02	2.57E-02	1.15E-02	1.39E-02	2.54E-02
316 488819.93, 3858449.27	0.27338	0.32351	4.28E-02	5.28E-02	4.03E-02	4.13E-02	3.90E-02	1.13E-02	1.34E-02	2.48E-02	1.11E-02	1.31E-02	2.42E-02	1.09E-02	1.29E-02	2.38E-02
317 488819.93, 3858499.27	0.29829	0.34823	4.67E-02	5.68E-02	4.40E-02	4.51E-02	4.25E-02	1.24E-02	1.44E-02	2.68E-02	1.21E-02	1.41E-02	2.62E-02	1.19E-02	1.39E-02	2.58E-02
318 488869.93, 3858499.27	0.28621	0.32684	4.48E-02	5.33E-02	4.22E-02	4.33E-02	4.08E-02	1.19E-02	1.36E-02	2.54E-02	1.16E-02	1.32E-02	2.48E-02	1.14E-02	1.31E-02	2.45E-02
319 488869.93, 3858549.27	0.31116	0.35116	4.87E-02	5.73E-02	4.59E-02	4.70E-02	4.44E-02	1.29E-02	1.46E-02	2.75E-02	1.26E-02	1.42E-02	2.68E-02	1.24E-02	1.40E-02	2.65E-02
320 489438.17, 3859571.48	0.38248	0.39126	5.99E-02	6.39E-02	5.64E-02	5.78E-02	5.45E-02	1.59E-02	1.62E-02	3.21E-02	1.55E-02	1.58E-02	3.13E-02	1.53E-02	1.56E-02	3.09E-02
321 489488.17, 3859571.48	0.41671	0.41918	6.53E-02	6.84E-02	6.15E-02	6.30E-02	5.94E-02	1.73E-02	1.74E-02	3.47E-02	1.69E-02	1.70E-02	3.38E-02	1.66E-02	1.67E-02	3.34E-02
322 489538.17, 3859571.48	0.44694	0.45138	7.00E-02	7.37E-02	6.60E-02	6.76E-02	6.37E-02	1.85E-02	1.87E-02	3.73E-02	1.81E-02	1.83E-02	3.64E-02	1.79E-02	1.80E-02	3.59E-02
323 489588.17, 3859571.48	0.47442	0.52005	7.43E-02	8.49E-02	7.00E-02	7.17E-02	6.76E-02	1.97E-02	2.16E-02	4.13E-02	1.92E-02	2.11E-02	4.03E-02	1.90E-02	2.08E-02	3.97E-02
324 489438.17, 3859621.48	0.33565	0.34182	5.26E-02	5.58E-02	4.95E-02	5.07E-02	4.79E-02	1.39E-02	1.42E-02	2.81E-02	1.36E-02	1.38E-02	2.74E-02	1.34E-02	1.37E-02	2.71E-02
325 489488.17, 3859621.48	0.35781	0.3599	5.61E-02	5.87E-02	5.28E-02	5.41E-02	5.10E-02	1.48E-02	1.49E-02	2.98E-02	1.45E-02	1.46E-02	2.91E-02	1.43E-02	1.44E-02	2.87E-02
326 489538.17, 3859621.48	0.38214	0.39064	5.99E-02	6.38E-02	5.64E-02	5.78E-02	5.45E-02	1.59E-02	1.62E-02	3.21E-02	1.55E-02	1.58E-02	3.13E-02	1.53E-02	1.56E-02	3.09E-02

327	489588.17, 3859621.48	0.41635	0.42604	6.52E-02	6.95E-02	6.14E-02	6.29E-02	5.94E-02	1.73E-02	1.77E-02	3.49E-02	1.69E-02	1.72E-02	3.41E-02	1.66E-02	1.70E-02	3.37E-02
328	489238.17, 3859671.48	0.26305	0.27093	4.12E-02	4.42E-02	3.88E-02	3.98E-02	3.75E-02	1.09E-02	1.12E-02	2.22E-02	1.06E-02	1.10E-02	2.16E-02	1.05E-02	1.08E-02	2.13E-02
329	489288.17, 3859671.48	0.27232	0.27927	4.27E-02	4.56E-02	4.02E-02	4.12E-02	3.88E-02	1.13E-02	1.16E-02	2.29E-02	1.10E-02	1.13E-02	2.23E-02	1.09E-02	1.12E-02	2.20E-02
330	489338.17, 3859671.48	0.28053	0.28861	4.39E-02	4.71E-02	4.14E-02	4.24E-02	4.00E-02	1.16E-02	1.20E-02	2.36E-02	1.14E-02	1.17E-02	2.30E-02	1.12E-02	1.15E-02	2.27E-02
331	489388.17, 3859671.48	0.28787	0.30098	4.51E-02	4.91E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.10E-02	1.19E-02	1.25E-02	2.44E-02	1.17E-02	1.22E-02	2.38E-02	1.15E-02	1.20E-02	2.35E-02
332	489438.17, 3859671.48	0.29536	0.31288	4.63E-02	5.11E-02	4.36E-02	4.46E-02	4.21E-02	1.23E-02	1.30E-02	2.52E-02	1.20E-02	1.27E-02	2.46E-02	1.18E-02	1.25E-02	2.43E-02
333	489488.17, 3859671.48	0.31692	0.33013	4.96E-02	5.39E-02	4.68E-02	4.79E-02	4.52E-02	1.31E-02	1.37E-02	2.68E-02	1.28E-02	1.34E-02	2.62E-02	1.27E-02	1.32E-02	2.58E-02
334	489538.17, 3859671.48	0.34435	0.34793	5.39E-02	5.68E-02	5.08E-02	5.21E-02	4.91E-02	1.43E-02	1.44E-02	2.87E-02	1.39E-02	1.41E-02	2.80E-02	1.38E-02	1.39E-02	2.77E-02
335	489588.17, 3859671.48	0.36647	0.38193	5.74E-02	6.23E-02	5.41E-02	5.54E-02	5.23E-02	1.52E-02	1.58E-02	3.10E-02	1.48E-02	1.55E-02	3.03E-02	1.46E-02	1.53E-02	2.99E-02
336	489238.17, 3859721.48	0.255	0.25492	3.99E-02	4.16E-02	3.76E-02	3.85E-02	3.64E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
337	489288.17, 3859721.48	0.25798	0.26407	4.04E-02	4.31E-02	3.81E-02	3.90E-02	3.68E-02	1.07E-02	1.10E-02	2.17E-02	1.04E-02	1.07E-02	2.11E-02	1.03E-02	1.05E-02	2.09E-02
338	489338.17, 3859721.48	0.26637	0.27194	4.17E-02	4.44E-02	3.93E-02	4.03E-02	3.80E-02	1.11E-02	1.13E-02	2.23E-02	1.08E-02	1.10E-02	2.18E-02	1.06E-02	1.09E-02	2.15E-02
339	489388.17, 3859721.48	0.27433	0.28054	4.30E-02	4.58E-02	4.05E-02	4.15E-02	3.91E-02	1.14E-02	1.16E-02	2.30E-02	1.11E-02	1.14E-02	2.25E-02	1.10E-02	1.12E-02	2.22E-02
340	489438.17, 3859721.48	0.28005	0.29035	4.39E-02	4.74E-02	4.13E-02	4.23E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.20E-02	2.37E-02	1.13E-02	1.18E-02	2.31E-02	1.12E-02	1.16E-02	2.28E-02
341	489488.17, 3859721.48	0.28802	0.30508	4.51E-02	4.98E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.11E-02	1.19E-02	1.27E-02	2.46E-02	1.17E-02	1.24E-02	2.40E-02	1.15E-02	1.22E-02	2.37E-02
342	489538.17, 3859721.48	0.29777	0.32044	4.66E-02	5.23E-02	4.39E-02	4.50E-02	4.25E-02	1.24E-02	1.33E-02	2.56E-02	1.21E-02	1.30E-02	2.50E-02	1.19E-02	1.28E-02	2.47E-02
343	489588.17, 3859721.48	0.32357	0.33723	5.07E-02	5.50E-02	4.78E-02	4.89E-02	4.61E-02	1.34E-02	1.40E-02	2.74E-02	1.31E-02	1.37E-02	2.68E-02	1.29E-02	1.35E-02	2.64E-02
344	489238.17, 3859771.48	0.24521	0.24141	3.84E-02	3.94E-02	3.62E-02	3.71E-02	3.50E-02	1.02E-02	1.00E-02	2.02E-02	9.93E-03	9.77E-03	1.97E-02	9.80E-03	9.64E-03	1.94E-02
345	489288.17, 3859771.48	0.24989	0.2495	3.91E-02	4.07E-02	3.69E-02	3.78E-02	3.56E-02	1.04E-02	1.04E-02	2.07E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	9.98E-03	9.97E-03	1.99E-02
346	489338.17, 3859771.48	0.25451	0.25568	3.99E-02	4.17E-02	3.76E-02	3.85E-02	3.63E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.07E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
347	489388.17, 3859771.48	0.25898	0.2633	4.06E-02	4.30E-02	3.82E-02	3.91E-02	3.69E-02	1.07E-02	1.09E-02	2.17E-02	1.05E-02	1.07E-02	2.11E-02	1.03E-02	1.05E-02	2.09E-02
348	489438.17, 3859771.48	0.26792	0.27109	4.20E-02	4.42E-02	3.95E-02	4.05E-02	3.82E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.24E-02	1.08E-02	1.10E-02	2.18E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.15E-02
349	489488.17, 3859771.48	0.27454	0.28437	4.30E-02	4.64E-02	4.05E-02	4.15E-02	3.91E-02	1.14E-02	1.18E-02	2.32E-02	1.11E-02	1.15E-02	2.26E-02	1.10E-02	1.14E-02	2.23E-02
350	489538.17, 3859771.48	0.28141	0.29819	4.41E-02	4.87E-02	4.15E-02	4.25E-02	4.01E-02	1.17E-02	1.24E-02	2.40E-02	1.14E-02	1.21E-02	2.35E-02	1.12E-02	1.19E-02	2.32E-02
351	489588.17, 3859771.48	0.28865	0.31132	4.52E-02	5.08E-02	4.26E-02	4.36E-02	4.12E-02	1.20E-02	1.29E-02	2.49E-02	1.17E-02	1.26E-02	2.43E-02	1.15E-02	1.24E-02	2.40E-02
352	489238.17, 3859821.48	0.23021	0.22912	3.61E-02	3.74E-02	3.40E-02	3.48E-02	3.28E-02	9.55E-03	9.51E-03	1.91E-02	9.32E-03	9.28E-03	1.86E-02	9.20E-03	9.15E-03	1.83E-02
353	489288.17, 3859821.48	0.23675	0.23651	3.71E-02	3.86E-02	3.49E-02	3.58E-02	3.38E-02	9.82E-03	9.81E-03	1.96E-02	9.58E-03	9.57E-03	1.92E-02	9.46E-03	9.45E-03	1.89E-02
354	489338.17, 3859821.48	0.24314	0.24232	3.81E-02	3.96E-02	3.59E-02	3.68E-02	3.47E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.01E-02	9.84E-03	9.81E-03	1.97E-02	9.71E-03	9.68E-03	1.94E-02
355	489388.17, 3859821.48	0.24879	0.24871	3.90E-02	4.06E-02	3.67E-02	3.76E-02	3.55E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.01E-02	9.94E-03	9.94E-03	1.99E-02
356	489438.17, 3859821.48	0.25407	0.25756	3.98E-02	4.20E-02	3.75E-02	3.84E-02	3.62E-02	1.05E-02	1.07E-02	2.12E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.07E-02	1.01E-02	1.03E-02	2.04E-02
357	489488.17, 3859821.48	0.26428	0.26767	4.14E-02	4.37E-02	3.90E-02	3.99E-02	3.77E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.21E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.15E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.12E-02
358	489538.17, 3859821.48	0.26979	0.27928	4.23E-02	4.56E-02	3.98E-02	4.08E-02	3.85E-02	1.12E-02	1.16E-02	2.28E-02	1.09E-02	1.13E-02	2.22E-02	1.08E-02	1.12E-02	2.19E-02
359	489588.17, 3859821.48	0.27504	0.29077	4.31E-02	4.75E-02	4.06E-02	4.16E-02	3.92E-02	1.14E-02	1.21E-02	2.35E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.29E-02	1.10E-02	1.16E-02	2.26E-02
360	489238.17, 3859871.48	0.2184	0.21626	3.42E-02	3.53E-02	3.22E-02	3.30E-02	3.11E-02	9.06E-03	8.97E-03	1.80E-02	8.84E-03	8.76E-03	1.76E-02	8.72E-03	8.64E-03	1.74E-02
361	489288.17, 3859871.48	0.22187	0.22471	3.48E-02	3.67E-02	3.27E-02	3.35E-02	3.16E-02	9.20E-03	9.32E-03	1.85E-02	8.98E-03	9.10E-03	1.81E-02	8.86E-03	8.98E-03	1.78E-02
362	489338.17, 3859871.48	0.22619	0.23046	3.54E-02	3.76E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.23E-02	9.38E-03	9.56E-03	1.89E-02	9.16E-03	9.33E-03	1.85E-02	9.04E-03	9.21E-03	1.82E-02
363	489388.17, 3859871.48	0.23336	0.23717	3.66E-02	3.87E-02	3.44E-02	3.53E-02	3.33E-02	9.68E-03	9.84E-03	1.95E-02	9.45E-03	9.60E-03	1.90E-02	9.32E-03	9.47E-03	1.88E-02
364	489438.17, 3859871.48	0.24191	0.24574	3.79E-02	4.01E-02	3.57E-02	3.66E-02	3.45E-02	1.00E-02	1.02E-02	2.02E-02	9.79E-03	9.95E-03	1.97E-02	9.66E-03	9.82E-03	1.95E-02
365	489488.17, 3859871.48	0.25228	0.25539	3.95E-02	4.17E-02	3.72E-02	3.81E-02	3.60E-02	1.05E-02	1.06E-02	2.11E-02	1.02E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.03E-02
366	489538.17, 3859871.48	0.26118	0.26383	4.09E-02	4.31E-02	3.85E-02	3.95E-02	3.72E-02	1.08E-02	1.09E-02	2.18E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.10E-02
367	489588.17, 3859871.48	0.26607	0.27399	4.17E-02	4.47E-02	3.93E-02	4.02E-02	3.79E-02	1.10E-02	1.14E-02	2.24E-02	1.08E-02	1.11E-02	2.19E-02	1.06E-02	1.09E-02	2.16E-02
368	489238.17, 3859921.48	0.21172	0.20006	3.32E-02	3.27E-02	3.12E-02	3.20E-02	3.02E-02	8.78E-03	8.30E-03	1.71E-02	8.57E-03	8.10E-03	1.67E-02	8.46E-03	7.99E-03	1.64E-02
369	489288.17, 3859921.48	0.21505	0.20745	3.37E-02	3.39E-02	3.17E-02	3.25E-02	3.07E-02	8.92E-03	8.61E-03	1.75E-02	8.71E-03	8.40E-03	1.71E-02	8.59E-03	8.29E-03	1.69E-02
370	489338.17, 3859921.48	0.21839	0.21873	3.42E-02	3.57E-02	3.22E-02	3.30E-02	3.11E-02	9.06E-03	9.07E-03	1.81E-02	8.84E-03	8.86E-03	1.77E-02	8.72E-03	8.74E-03	1.75E-02
371	489388.17, 3859921.48	0.22293	0.2283	3.49E-02	3.73E-02	3.29E-02	3.37E-02	3.18E-02	9.25E-03	9.47E-03	1.87E-02	9.03E-03	9.24E-03	1.83E-02	8.91E-03	9.12E-03	1.80E-02
372	489438.17, 3859921.48	0.23154	0.23579	3.63E-02	3.85E-02	3.42E-02	3.50E-02	3.30E-02	9.61E-03	9.78E-03	1.94E-02	9.37E-03	9.55E-03	1.89E-02	9.25E-03	9.42E-03	1.87E-02
373	489488.17, 3859921.48	0.23913	0.24252	3.75E-02	3.96E-02	3.53E-02	3.61E-02	3.41E-02	9.92E-03	1.01E-02	2.00E-02	9.68E-03	9.82E-03	1.95E-02	9.55E-03	9.69E-03	1.92E-02
374	489538.17, 3859921.48	0.24703	0.24999	3.87E-02	4.08E-02	3.65E-02	3.73E-02	3.52E-02	1.02E-02	1.04E-02	2.06E-02	1.00E-02	1.01E-02	2.01E-02	9.87E-03	9.99E-03	1.99E-02
375	489588.17, 3859921.48	0.25458	0.25765	3.99E-02	4.21E-02	3.76E-02	3.85E-02	3.63E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.07E-02	1.02E-02	1.03E-02	2.05E-02
376	489238.17, 3859971.48	0.20322	0.19751	3.18E-02	3.22E-02	3.00E-02	3.07E-02	2.90E-02	8.43E-03	8.19E-03	1.66E-02	8.23E-03	8.00E-03	1.62E-02	8.12E-03	7.89E-03	1.60E-02
377	489288.17, 3859971.48	0.20439	0.20234	3.20E-02	3.30E-02	3.02E-02	3.09E-02	2.91E-02	8.48E-03	8.39E-03	1.69E-02	8.27E-03	8.19E-03	1.65E-02	8.16E-03	8.08E-03	1.62E-02
378	489338.17, 3859971.48	0.20723	0.2064	3.25E-02	3.37E-02	3.06E-02	3.13E-02	2.95E-02	8.60E-03	8.56E-03	1.72E-02	8.39E-03	8.36E-03	1.67E-02	8.28E-03	8.25E-03	1.65E-02
379	489388.17, 3859971.48	0.21523	0.20855	3.37E-02	3.40E-02	3.18E-02	3.25E-02	3.07E-02	8.93E-03	8.65E-03	1.76E-02	8.71E-03	8.44E-03	1.72E-02	8.60E-03	8.33E-03	1.69E-02
380	489438.17, 3859971.48	0.22046	0.21826	3.45E-02	3.56E-02	3.25E-02	3.33E-02	3.14E-02	9.15E-03	9.06E-03	1.82E-02	8.93E-03	8.84E-03	1.78E-02	8.81E-03	8.72E-03	1.75E-02
381	489488.17, 3859971.48	0.22234	0.21845	3.48E-02	3.57E-02	3.28E-02	3.36E-02	3.17E-02	9.22E-03	9.06E-03	1.83E-02	9.00E-03	8.84E-03	1.78E-02	8.88E-03	8.73E-03	1.76E-02
382	489538.17, 3859971.48	0.22851	0.23109	3.58E-02	3.77E-02	3.37E-02	3.45E-02	3.26E-02	9.48E-03	9.59E-03	1.91E-02	9.25E-03	9.36E-03	1.86E-02	9.13E-03	9.23E-03	1.84E-02
383	489588.17, 3859971.48	0.23171	0.23504	3.63E-02	3.84E-02	3.42E-02	3.50E-02	3.30E-02	9.61E-03	9.75E-03	1.94E-02	9.38E-03	9.52E-03	1.89E-02	9.26E-03	9.39E-03	1.86E-02
384	483577.7, 3854071	0.17847	0.29907	2.80E-02	4.88E-02	2.63E-02	2.70E-02	2.54E-02	7.40E-03	1.24E-02	1.98E-02	7.23E-03	1.21E-02	1.93E-02	7.13E-03	1.19E-02	1.91E-02
385	483627.7, 3854071	0.16917	0.28198	2.65E-02	4.60E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.41E-02	7.02E-03	1.17E-02	1.87E-02	6.85E-03	1.14E-02	1.83E-02	6.76E-03	1.13E-02	1.80E-02
386	483677.7, 3854071	0.1823	0.26647	2.86E-02	4.35E-02	2.69E-02	2.76E-02	2.60E-02	7.56E-03	1.11E-02	1.86E-02	7.38E-03	1.08E-02	1.82E-02	7.28E-03	1.06E-02	1.79E-02
387	483727.7, 3854071	0.19048	0.25388	2.98E-02	4.14E-02	2.81E-02	2.88E-02	2.72E-02	7.90E-03	1.05E-02	1.84E-02	7.71E-03	1.03E-02	1.80E-02	7.61E-03	1.01E-02	1.78E-02
388	483777.7, 3854071	0.18116	0.23921	2.84E-02	3.90E-02	2.67E-02	2.74E-02	2.58E-02	7.52E-03	9.92E-03	1.74E-02	7.33E-03	9.68E-03	1.70E-02	7.24E-03	9.56E-03	1.68E-02
389	483577.7, 3854121	0.18849	0.35678	2.95E-02	5.82E-02	2.78E-02	2.85E-02	2.69E-02	7.82E-03	1.48E-02	2.26E-02	7.63E-03	1.44E-02	2.21E-02	7.53E-03	1.43E-02	2.18E-02
390	483627.7, 3854121	0.16915	0.32227	2.65E-02	5.26E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.41E-02	7.02E-03	1.34E-02	2.04E-02	6.85E-03	1.30E-02	1.99E-02	6.76E-03	1.29E-02	1.96E-02
391	483677.7, 3854121	0.15695	0.28996	2.46E-02	4.73E-02	2.32E-02	2.37E-02	2.24E-02	6.51E-03	1.20E-02	1.85E-02	6.35E-03	1.17E-02	1.81E-02	6.27E-03	1.16E-02	1.79E-02
392	483727.7, 3854121	0.17082	0.26439	2.68E-02	4.32E-02	2.52E-02	2.58E-02	2.44E-02	7.09E-03	1.10E-02	1.81E-02	6.92E-03	1.07E-02	1.76E-02	6.82E-03	1.06E-02	1.74E-02

393 483777.7, 3854121	0.16922	0.24951	2.65E-02	4.07E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.41E-02	7.02E-03	1.04E-02	1.74E-02	6.85E-03	1.01E-02	1.70E-02	6.76E-03	9.97E-03	1.67E-02
394 483577.7, 3854171	0.18508	0.39207	2.90E-02	6.40E-02	2.73E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.68E-03	1.63E-02	2.39E-02	7.49E-03	1.59E-02	2.34E-02	7.39E-03	1.57E-02	2.31E-02
395 483627.7, 3854171	0.17939	0.35619	2.81E-02	5.81E-02	2.65E-02	2.71E-02	2.56E-02	7.44E-03	1.48E-02	2.22E-02	7.26E-03	1.44E-02	2.17E-02	7.17E-03	1.42E-02	2.14E-02
396 483677.7, 3854171	0.16103	0.33022	2.52E-02	5.39E-02	2.38E-02	2.43E-02	2.30E-02	6.68E-03	1.37E-02	2.04E-02	6.52E-03	1.34E-02	1.99E-02	6.43E-03	1.32E-02	1.96E-02
397 483727.7, 3854171	0.14547	0.29998	2.28E-02	4.90E-02	2.15E-02	2.20E-02	2.07E-02	6.04E-03	1.24E-02	1.85E-02	5.89E-03	1.21E-02	1.80E-02	5.81E-03	1.20E-02	1.78E-02
398 483777.7, 3854171	0.15834	0.26591	2.48E-02	4.34E-02	2.34E-02	2.39E-02	2.26E-02	6.57E-03	1.10E-02	1.76E-02	6.41E-03	1.08E-02	1.72E-02	6.33E-03	1.06E-02	1.69E-02
399 483827.7, 3854171	0.1513	0.25362	2.37E-02	4.14E-02	2.23E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.28E-03	1.05E-02	1.68E-02	6.13E-03	1.03E-02	1.64E-02	6.04E-03	1.01E-02	1.62E-02
400 483877.7, 3854171	0.15801	0.24071	2.48E-02	3.93E-02	2.33E-02	2.39E-02	2.25E-02	6.56E-03	9.99E-03	1.65E-02	6.40E-03	9.74E-03	1.61E-02	6.31E-03	9.62E-03	1.59E-02
401 483727.7, 3854221	0.15279	0.32518	2.39E-02	5.31E-02	2.25E-02	2.31E-02	2.18E-02	6.34E-03	1.35E-02	1.98E-02	6.19E-03	1.32E-02	1.94E-02	6.10E-03	1.30E-02	1.91E-02
402 483777.7, 3854221	0.13564	0.29539	2.12E-02	4.82E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.63E-03	1.23E-02	1.79E-02	5.49E-03	1.20E-02	1.74E-02	5.42E-03	1.18E-02	1.72E-02
403 483827.7, 3854221	0.14745	0.27673	2.31E-02	4.52E-02	2.18E-02	2.23E-02	2.10E-02	6.12E-03	1.15E-02	1.76E-02	5.97E-03	1.12E-02	1.72E-02	5.89E-03	1.11E-02	1.69E-02
404 483877.7, 3854221	0.14493	0.25714	2.27E-02	4.20E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.01E-03	1.07E-02	1.67E-02	5.87E-03	1.04E-02	1.63E-02	5.79E-03	1.03E-02	1.61E-02
405 489150.19, 3858726.45	0.33277	0.32663	5.21E-02	5.33E-02	4.91E-02	5.03E-02	4.74E-02	1.38E-02	1.36E-02	2.74E-02	1.35E-02	1.32E-02	2.67E-02	1.33E-02	1.30E-02	2.63E-02
406 489200.19, 3858726.45	0.31923	0.30556	5.00E-02	4.99E-02	4.71E-02	4.83E-02	4.55E-02	1.32E-02	1.27E-02	2.59E-02	1.29E-02	1.24E-02	2.53E-02	1.28E-02	1.22E-02	2.50E-02
407 489150.19, 3858776.45	0.36439	0.35838	5.71E-02	5.85E-02	5.38E-02	5.51E-02	5.20E-02	1.51E-02	1.49E-02	3.00E-02	1.48E-02	1.45E-02	2.93E-02	1.46E-02	1.43E-02	2.89E-02
408 489200.19, 3858776.45	0.34697	0.33225	5.44E-02	5.42E-02	5.12E-02	5.24E-02	4.95E-02	1.44E-02	1.38E-02	2.82E-02	1.40E-02	1.35E-02	2.75E-02	1.39E-02	1.33E-02	2.71E-02
409 488919.6, 3856400.76	0.08273	0.11086	1.30E-02	1.81E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	4.60E-03	8.03E-03	3.35E-03	4.49E-03	7.84E-03	3.30E-03	4.43E-03	7.73E-03
410 488919.6, 3856450.76	0.08575	0.1113	1.34E-02	1.82E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	4.62E-03	8.18E-03	3.47E-03	4.51E-03	7.98E-03	3.43E-03	4.45E-03	7.87E-03
411 488969.6, 3856450.76	0.08479	0.11024	1.33E-02	1.80E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.52E-03	4.57E-03	8.09E-03	3.43E-03	4.46E-03	7.90E-03	3.39E-03	4.40E-03	7.79E-03
412 488919.6, 3856500.76	0.08853	0.11221	1.39E-02	1.83E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.67E-03	4.66E-03	8.33E-03	3.58E-03	4.54E-03	8.13E-03	3.54E-03	4.48E-03	8.02E-03
413 488969.6, 3856500.76	0.08792	0.11031	1.38E-02	1.80E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.65E-03	4.58E-03	8.22E-03	3.56E-03	4.47E-03	8.03E-03	3.51E-03	4.41E-03	7.92E-03
414 488919.6, 3856550.76	0.09116	0.11075	1.43E-02	1.81E-02	1.35E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.78E-03	4.59E-03	8.38E-03	3.69E-03	4.48E-03	8.17E-03	3.64E-03	4.42E-03	8.07E-03
415 488969.6, 3856550.76	0.09038	0.11088	1.42E-02	1.81E-02	1.33E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.75E-03	4.60E-03	8.35E-03	3.66E-03	4.49E-03	8.15E-03	3.61E-03	4.43E-03	8.04E-03
416 488819.6, 3856600.76	0.09568	0.11138	1.50E-02	1.82E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.36E-02	3.97E-03	4.62E-03	8.59E-03	3.87E-03	4.51E-03	8.38E-03	3.82E-03	4.45E-03	8.27E-03
417 488869.6, 3856600.76	0.09417	0.1108	1.48E-02	1.81E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.91E-03	4.60E-03	8.50E-03	3.81E-03	4.49E-03	8.30E-03	3.76E-03	4.43E-03	8.19E-03
418 488919.6, 3856600.76	0.09342	0.11018	1.46E-02	1.80E-02	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.88E-03	4.57E-03	8.45E-03	3.78E-03	4.46E-03	8.24E-03	3.73E-03	4.40E-03	8.13E-03
419 488819.6, 3856650.76	0.09707	0.11233	1.52E-02	1.83E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.38E-02	4.03E-03	4.66E-03	8.69E-03	3.93E-03	4.55E-03	8.48E-03	3.88E-03	4.49E-03	8.36E-03
420 488869.6, 3856650.76	0.09633	0.10981	1.51E-02	1.79E-02	1.42E-02	1.46E-02	1.37E-02	4.00E-03	4.56E-03	8.55E-03	3.90E-03	4.45E-03	8.35E-03	3.85E-03	4.39E-03	8.23E-03
421 488819.6, 3856700.76	0.09971	0.11408	1.56E-02	1.86E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.14E-03	4.73E-03	8.87E-03	4.04E-03	4.62E-03	8.66E-03	3.98E-03	4.56E-03	8.54E-03
422 488869.6, 3856700.76	0.0988	0.11252	1.55E-02	1.84E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	4.67E-03	8.77E-03	4.00E-03	4.56E-03	8.56E-03	3.95E-03	4.49E-03	8.44E-03
423 488819.6, 3856750.76	0.09916	0.11406	1.55E-02	1.86E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.41E-02	4.11E-03	4.73E-03	8.85E-03	4.01E-03	4.62E-03	8.63E-03	3.96E-03	4.56E-03	8.52E-03
424 488869.6, 3856750.76	0.09948	0.11357	1.56E-02	1.85E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.13E-03	4.71E-03	8.84E-03	4.03E-03	4.60E-03	8.63E-03	3.97E-03	4.54E-03	8.51E-03
425 488819.6, 3857050.76	0.10221	0.12828	1.60E-02	2.09E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.24E-03	5.32E-03	9.56E-03	4.14E-03	5.19E-03	9.33E-03	4.08E-03	5.12E-03	9.21E-03
426 488869.6, 3857050.76	0.10224	0.12631	1.60E-02	2.06E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.24E-03	5.24E-03	9.48E-03	4.14E-03	5.11E-03	9.25E-03	4.08E-03	5.05E-03	9.13E-03
427 488919.6, 3857050.76	0.10187	0.12441	1.60E-02	2.03E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.23E-03	5.16E-03	9.39E-03	4.12E-03	5.04E-03	9.16E-03	4.07E-03	4.97E-03	9.04E-03
428 488819.6, 3857100.76	0.10095	0.13132	1.58E-02	2.14E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	5.45E-03	9.64E-03	4.09E-03	5.32E-03	9.40E-03	4.03E-03	5.25E-03	9.28E-03
429 488869.6, 3857100.76	0.10203	0.12918	1.60E-02	2.11E-02	1.51E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.23E-03	5.36E-03	9.59E-03	4.13E-03	5.23E-03	9.36E-03	4.08E-03	5.16E-03	9.24E-03
430 488919.6, 3857100.76	0.10367	0.12721	1.62E-02	2.08E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.30E-03	5.28E-03	9.58E-03	4.20E-03	5.15E-03	9.35E-03	4.14E-03	5.08E-03	9.22E-03
431 488819.6, 3857150.76	0.10322	0.13443	1.62E-02	2.19E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.28E-03	5.58E-03	9.86E-03	4.18E-03	5.44E-03	9.62E-03	4.12E-03	5.37E-03	9.49E-03
432 488869.6, 3857150.76	0.10255	0.13218	1.61E-02	2.16E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	5.48E-03	9.74E-03	4.15E-03	5.35E-03	9.50E-03	4.10E-03	5.28E-03	9.38E-03
433 488919.6, 3857150.76	0.10175	0.13007	1.59E-02	2.12E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.22E-03	5.40E-03	9.62E-03	4.12E-03	5.27E-03	9.39E-03	4.06E-03	5.20E-03	9.26E-03
434 488969.6, 3857150.76	0.10295	0.12804	1.61E-02	2.09E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.27E-03	5.31E-03	9.58E-03	4.17E-03	5.18E-03	9.35E-03	4.11E-03	5.11E-03	9.23E-03
435 488819.6, 3857200.76	0.10543	0.13769	1.65E-02	2.25E-02	1.56E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.37E-03	5.71E-03	1.01E-02	4.27E-03	5.57E-03	9.84E-03	4.21E-03	5.50E-03	9.71E-03
436 488869.6, 3857200.76	0.10474	0.13529	1.64E-02	2.21E-02	1.55E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.35E-03	5.61E-03	9.96E-03	4.24E-03	5.48E-03	9.72E-03	4.18E-03	5.40E-03	9.59E-03
437 488919.6, 3857200.76	0.10391	0.13306	1.63E-02	2.17E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	5.52E-03	9.83E-03	4.21E-03	5.39E-03	9.59E-03	4.15E-03	5.32E-03	9.47E-03
438 488969.6, 3857200.76	0.10292	0.13091	1.61E-02	2.14E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.27E-03	5.43E-03	9.70E-03	4.17E-03	5.30E-03	9.47E-03	4.11E-03	5.23E-03	9.34E-03
439 488819.6, 3857250.76	0.1074	0.14105	1.68E-02	2.30E-02	1.59E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.46E-03	5.85E-03	1.03E-02	4.35E-03	5.71E-03	1.01E-02	4.29E-03	5.63E-03	9.92E-03
440 488869.6, 3857250.76	0.1066	0.1385	1.67E-02	2.26E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.42E-03	5.75E-03	1.02E-02	4.32E-03	5.61E-03	9.92E-03	4.26E-03	5.53E-03	9.79E-03
441 488919.6, 3857250.76	0.10576	0.13614	1.66E-02	2.22E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.39E-03	5.65E-03	1.00E-02	4.28E-03	5.51E-03	9.79E-03	4.22E-03	5.44E-03	9.66E-03
442 488969.6, 3857250.76	0.10486	0.13391	1.64E-02	2.19E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.35E-03	5.56E-03	9.91E-03	4.25E-03	5.42E-03	9.67E-03	4.19E-03	5.35E-03	9.54E-03
443 488819.6, 3857300.76	0.10934	0.14457	1.71E-02	2.36E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	6.00E-03	1.05E-02	4.43E-03	5.85E-03	1.03E-02	4.37E-03	5.78E-03	1.01E-02
444 488869.6, 3857300.76	0.10847	0.14184	1.70E-02	2.32E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	5.88E-03	1.04E-02	4.39E-03	5.74E-03	1.01E-02	4.33E-03	5.67E-03	1.00E-02
445 488919.6, 3857300.76	0.10767	0.13933	1.69E-02	2.27E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.47E-03	5.78E-03	1.02E-02	4.36E-03	5.64E-03	1.00E-02	4.30E-03	5.57E-03	9.87E-03
446 488819.6, 3857450.76	0.11561	0.15612	1.81E-02	2.55E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.80E-03	6.48E-03	1.13E-02	4.68E-03	6.32E-03	1.10E-02	4.62E-03	6.24E-03	1.09E-02
447 488869.6, 3857450.76	0.11429	0.15272	1.79E-02	2.49E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.74E-03	6.34E-03	1.11E-02	4.63E-03	6.18E-03	1.08E-02	4.57E-03	6.10E-03	1.07E-02
448 488919.6, 3857450.76	0.11332	0.14965	1.78E-02	2.44E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.62E-02	4.70E-03	6.21E-03	1.09E-02	4.59E-03	6.06E-03	1.06E-02	4.53E-03	5.98E-03	1.05E-02
449 488819.6, 3857500.76	0.11846	0.16047	1.86E-02	2.62E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.91E-03	6.66E-03	1.16E-02	4.80E-03	6.50E-03	1.13E-02	4.73E-03	6.41E-03	1.11E-02
450 488869.6, 3857500.76	0.11719	0.15675	1.84E-02	2.56E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.86E-03	6.50E-03	1.14E-02	4.74E-03	6.35E-03	1.11E-02	4.68E-03	6.26E-03	1.09E-02
451 488919.6, 3857500.76	0.116	0.15347	1.82E-02	2.51E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.81E-03	6.37E-03	1.12E-02	4.70E-03	6.21E-03	1.09E-02	4.63E-03	6.13E-03	1.08E-02
452 488819.6, 3857550.76	0.12155	0.16509	1.90E-02	2.69E-02	1.79E-02	1.84E-02	1.73E-02	5.04E-03	6.85E-03	1.19E-02	4.92E-03	6.68E-03	1.16E-02	4.86E-03	6.59E-03	1.15E-02
453 488869.6, 3857550.76	0.12005	0.16109	1.88E-02	2.63E-02	1.77E-02	1.81E-02	1.71E-02	4.98E-03	6.68E-03	1.17E-02	4.86E-03	6.52E-03	1.14E-02	4.80E-03	6.44E-03	1.12E-02
454 488919.6, 3857550.76	0.11876	0.15752	1.86E-02	2.57E-02	1.75E-02	1.80E-02	1.69E-02	4.93E-03	6.54E-03	1.15E-02	4.81E-03	6.38E-03	1.12E-02	4.74E-03	6.29E-03	1.10E-02
455 489663.71, 3860900.05	0.12423	0.12745	1.95E-02	2.08E-02	1.83E-02	1.88E-02	1.77E-02	5.15E-03	5.29E-03	1.04E-02	5.03E-03	5.16E-03	1.02E-02	4.96E-03	5.09E-03	1.01E-02
456 489813.71, 3860900.05	0.1315	0.12904	2.06E-02	2.11E-02	1.94E-02	1.99E-02	1.87E-02	5.46E-03	5.35E-03	1.08E-02	5.32E-03	5.22E-03	1.05E-02	5.25E-03	5.15E-03	1.04E-02
457 489863.71, 3860900.05	0.13276	0.12941	2.08E-02	2.11E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.89E-02	5.51E-03	5.37E-03	1.09E-02	5.37E-03	5.24E-03	1.06E-02	5.30E-03	5.17E-03	1.05E-02
458 489913.71, 3860900.05	0.13775	0.13072	2.16E-02	2.13E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.71E-03	5.42E-03	1.11E-02	5.58E-03	5.29E-03	1.09E-02	5.50E-03	5.22E-03	1.07E-02

459 489963.71, 3860900.05	0.14255	0.13138	2.23E-02	2.14E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.91E-03	5.45E-03	1.14E-02	5.77E-03	5.32E-03	1.11E-02	5.69E-03	5.25E-03	1.09E-02
460 490013.71, 3860900.05	0.14642	0.13454	2.29E-02	2.20E-02	2.16E-02	2.21E-02	2.09E-02	6.07E-03	5.58E-03	1.17E-02	5.93E-03	5.45E-03	1.14E-02	5.85E-03	5.37E-03	1.12E-02
461 490063.71, 3860900.05	0.14928	0.14123	2.34E-02	2.31E-02	2.20E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.19E-03	5.86E-03	1.21E-02	6.04E-03	5.72E-03	1.18E-02	5.96E-03	5.64E-03	1.16E-02
462 489663.71, 3860950.05	0.12163	0.12471	1.91E-02	2.04E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.73E-02	5.05E-03	5.17E-03	1.02E-02	4.92E-03	5.05E-03	9.97E-03	4.86E-03	4.98E-03	9.84E-03
463 489813.71, 3860950.05	0.1262	0.12635	1.98E-02	2.06E-02	1.86E-02	1.91E-02	1.80E-02	5.24E-03	5.24E-03	1.05E-02	5.11E-03	5.12E-03	1.02E-02	5.04E-03	5.05E-03	1.01E-02
464 489863.71, 3860950.05	0.12994	0.12657	2.04E-02	2.07E-02	1.92E-02	1.96E-02	1.85E-02	5.39E-03	5.25E-03	1.06E-02	5.26E-03	5.12E-03	1.04E-02	5.19E-03	5.06E-03	1.02E-02
465 489913.71, 3860950.05	0.13181	0.12761	2.06E-02	2.08E-02	1.95E-02	1.99E-02	1.88E-02	5.47E-03	5.29E-03	1.08E-02	5.34E-03	5.17E-03	1.05E-02	5.27E-03	5.10E-03	1.04E-02
466 489963.71, 3860950.05	0.13573	0.1284	2.13E-02	2.10E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.94E-02	5.63E-03	5.33E-03	1.10E-02	5.49E-03	5.20E-03	1.07E-02	5.42E-03	5.13E-03	1.06E-02
467 490013.71, 3860950.05	0.14075	0.12962	2.20E-02	2.12E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.01E-02	5.84E-03	5.38E-03	1.12E-02	5.70E-03	5.25E-03	1.09E-02	5.62E-03	5.18E-03	1.08E-02
468 490063.71, 3860950.05	0.14441	0.13104	2.26E-02	2.14E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	5.44E-03	1.14E-02	5.85E-03	5.31E-03	1.12E-02	5.77E-03	5.23E-03	1.10E-02
469 489513.71, 3861000.05	0.11781	0.11934	1.85E-02	1.95E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.89E-03	4.95E-03	9.84E-03	4.77E-03	4.83E-03	9.60E-03	4.71E-03	4.77E-03	9.47E-03
470 489563.71, 3861000.05	0.12009	0.12266	1.88E-02	2.00E-02	1.77E-02	1.82E-02	1.71E-02	4.98E-03	5.09E-03	1.01E-02	4.86E-03	4.97E-03	9.83E-03	4.80E-03	4.90E-03	9.70E-03
471 489613.71, 3861000.05	0.12122	0.12283	1.90E-02	2.00E-02	1.79E-02	1.83E-02	1.73E-02	5.03E-03	5.10E-03	1.01E-02	4.91E-03	4.97E-03	9.88E-03	4.84E-03	4.91E-03	9.75E-03
472 489663.71, 3861000.05	0.12229	0.12291	1.92E-02	2.01E-02	1.80E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.07E-03	5.10E-03	1.02E-02	4.95E-03	4.98E-03	9.93E-03	4.89E-03	4.91E-03	9.79E-03
473 489713.71, 3861000.05	0.12331	0.12335	1.93E-02	2.01E-02	1.82E-02	1.86E-02	1.76E-02	5.12E-03	5.12E-03	1.02E-02	4.99E-03	4.99E-03	9.99E-03	4.93E-03	4.93E-03	9.85E-03
474 489763.71, 3861000.05	0.12456	0.12464	1.95E-02	2.03E-02	1.84E-02	1.88E-02	1.78E-02	5.17E-03	5.17E-03	1.03E-02	5.04E-03	5.05E-03	1.01E-02	4.98E-03	4.98E-03	9.95E-03
475 489813.71, 3861000.05	0.12626	0.12642	1.98E-02	2.06E-02	1.86E-02	1.91E-02	1.80E-02	5.24E-03	5.24E-03	1.05E-02	5.11E-03	5.12E-03	1.02E-02	5.04E-03	5.05E-03	1.01E-02
476 489863.71, 3861000.05	0.12745	0.12763	2.00E-02	2.08E-02	1.88E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.29E-03	5.30E-03	1.06E-02	5.16E-03	5.17E-03	1.03E-02	5.09E-03	5.10E-03	1.02E-02
477 489913.71, 3861000.05	0.12925	0.12948	2.02E-02	2.11E-02	1.91E-02	1.95E-02	1.84E-02	5.36E-03	5.37E-03	1.07E-02	5.23E-03	5.24E-03	1.05E-02	5.16E-03	5.17E-03	1.03E-02
478 489963.71, 3861000.05	0.13102	0.13075	2.05E-02	2.13E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.44E-03	5.42E-03	1.09E-02	5.30E-03	5.29E-03	1.06E-02	5.23E-03	5.22E-03	1.05E-02
479 490013.71, 3861000.05	0.13406	0.13157	2.10E-02	2.15E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.56E-03	5.46E-03	1.10E-02	5.43E-03	5.33E-03	1.08E-02	5.36E-03	5.26E-03	1.06E-02
480 490063.71, 3861000.05	0.13895	0.13192	2.18E-02	2.15E-02	2.05E-02	2.10E-02	1.98E-02	5.76E-03	5.47E-03	1.12E-02	5.63E-03	5.34E-03	1.10E-02	5.55E-03	5.27E-03	1.08E-02
481 489513.71, 3861050.05	0.11549	0.11703	1.81E-02	1.91E-02	1.70E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.79E-03	4.86E-03	9.65E-03	4.68E-03	4.74E-03	9.41E-03	4.61E-03	4.67E-03	9.29E-03
482 489563.71, 3861050.05	0.11588	0.11787	1.82E-02	1.92E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.81E-03	4.89E-03	9.70E-03	4.69E-03	4.77E-03	9.46E-03	4.63E-03	4.71E-03	9.34E-03
483 489613.71, 3861050.05	0.1168	0.11915	1.83E-02	1.94E-02	1.72E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.85E-03	4.94E-03	9.79E-03	4.73E-03	4.82E-03	9.55E-03	4.67E-03	4.76E-03	9.43E-03
484 489663.71, 3861050.05	0.11707	0.11999	1.83E-02	1.96E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.86E-03	4.98E-03	9.84E-03	4.74E-03	4.86E-03	9.60E-03	4.68E-03	4.79E-03	9.47E-03
485 489713.71, 3861050.05	0.11749	0.12073	1.84E-02	1.97E-02	1.73E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.87E-03	5.01E-03	9.88E-03	4.76E-03	4.89E-03	9.64E-03	4.69E-03	4.82E-03	9.52E-03
486 489763.71, 3861050.05	0.11995	0.12155	1.88E-02	1.98E-02	1.77E-02	1.81E-02	1.71E-02	4.98E-03	5.04E-03	1.00E-02	4.86E-03	4.92E-03	9.78E-03	4.79E-03	4.86E-03	9.65E-03
487 489813.71, 3861050.05	0.12369	0.12387	1.94E-02	2.02E-02	1.83E-02	1.87E-02	1.76E-02	5.13E-03	5.14E-03	1.03E-02	5.01E-03	5.01E-03	1.00E-02	4.94E-03	4.95E-03	9.89E-03
488 489863.71, 3861050.05	0.12511	0.12527	1.96E-02	2.04E-02	1.85E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.19E-03	5.20E-03	1.04E-02	5.06E-03	5.07E-03	1.01E-02	5.00E-03	5.00E-03	1.00E-02
489 489913.71, 3861050.05	0.12666	0.12686	1.98E-02	2.07E-02	1.87E-02	1.91E-02	1.81E-02	5.25E-03	5.26E-03	1.05E-02	5.13E-03	5.14E-03	1.03E-02	5.06E-03	5.07E-03	1.01E-02
490 489963.71, 3861050.05	0.12827	0.1285	2.01E-02	2.10E-02	1.89E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.32E-03	5.33E-03	1.07E-02	5.19E-03	5.20E-03	1.04E-02	5.12E-03	5.13E-03	1.03E-02
491 490013.71, 3861050.05	0.1308	0.13052	2.05E-02	2.13E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.43E-03	5.41E-03	1.08E-02	5.30E-03	5.28E-03	1.06E-02	5.23E-03	5.21E-03	1.04E-02
492 490063.71, 3861050.05	0.13433	0.13236	2.10E-02	2.16E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.92E-02	5.57E-03	5.49E-03	1.11E-02	5.44E-03	5.36E-03	1.08E-02	5.37E-03	5.29E-03	1.07E-02
493 489513.71, 3861100.05	0.11395	0.11516	1.79E-02	1.88E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.73E-03	4.78E-03	9.51E-03	4.61E-03	4.66E-03	9.28E-03	4.55E-03	4.60E-03	9.15E-03
494 489563.71, 3861100.05	0.1139	0.11573	1.78E-02	1.89E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.73E-03	4.80E-03	9.53E-03	4.61E-03	4.69E-03	9.30E-03	4.55E-03	4.62E-03	9.17E-03
495 489613.71, 3861100.05	0.11384	0.1163	1.78E-02	1.90E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	4.83E-03	9.55E-03	4.61E-03	4.71E-03	9.32E-03	4.55E-03	4.65E-03	9.19E-03
496 489663.71, 3861100.05	0.11445	0.11743	1.79E-02	1.92E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.75E-03	4.87E-03	9.62E-03	4.63E-03	4.75E-03	9.39E-03	4.57E-03	4.69E-03	9.26E-03
497 489713.71, 3861100.05	0.11513	0.1185	1.80E-02	1.93E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.78E-03	4.92E-03	9.69E-03	4.66E-03	4.80E-03	9.46E-03	4.60E-03	4.73E-03	9.33E-03
498 489763.71, 3861100.05	0.11585	0.11872	1.81E-02	1.94E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.81E-03	4.93E-03	9.73E-03	4.69E-03	4.81E-03	9.50E-03	4.63E-03	4.74E-03	9.37E-03
499 489813.71, 3861100.05	0.11681	0.11921	1.83E-02	1.95E-02	1.72E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.85E-03	4.95E-03	9.79E-03	4.73E-03	4.83E-03	9.56E-03	4.67E-03	4.76E-03	9.43E-03
500 489863.71, 3861100.05	0.118	0.12001	1.85E-02	1.96E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.90E-03	4.98E-03	9.87E-03	4.78E-03	4.86E-03	9.64E-03	4.71E-03	4.79E-03	9.51E-03
501 489913.71, 3861100.05	0.11864	0.12028	1.86E-02	1.96E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	4.99E-03	9.91E-03	4.80E-03	4.87E-03	9.67E-03	4.74E-03	4.80E-03	9.54E-03
502 489963.71, 3861100.05	0.12126	0.12099	1.90E-02	1.97E-02	1.79E-02	1.83E-02	1.73E-02	5.03E-03	5.02E-03	1.01E-02	4.91E-03	4.90E-03	9.81E-03	4.84E-03	4.83E-03	9.68E-03
503 490013.71, 3861100.05	0.12519	0.12357	1.96E-02	2.02E-02	1.85E-02	1.89E-02	1.79E-02	5.19E-03	5.13E-03	1.03E-02	5.07E-03	5.00E-03	1.01E-02	5.00E-03	4.94E-03	9.94E-03
504 490063.71, 3861100.05	0.12896	0.12949	2.02E-02	2.11E-02	1.90E-02	1.95E-02	1.84E-02	5.35E-03	5.37E-03	1.07E-02	5.22E-03	5.24E-03	1.05E-02	5.15E-03	5.17E-03	1.03E-02
505 489713.71, 3861150.05	0.11301	0.11652	1.77E-02	1.90E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.69E-03	4.83E-03	9.52E-03	4.58E-03	4.72E-03	9.29E-03	4.51E-03	4.65E-03	9.17E-03
506 489763.71, 3861150.05	0.11381	0.11681	1.78E-02	1.91E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	4.85E-03	9.57E-03	4.61E-03	4.73E-03	9.34E-03	4.55E-03	4.67E-03	9.21E-03
507 489813.71, 3861150.05	0.11473	0.11725	1.80E-02	1.91E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.64E-02	4.76E-03	4.86E-03	9.62E-03	4.64E-03	4.75E-03	9.39E-03	4.58E-03	4.68E-03	9.27E-03
508 489863.71, 3861150.05	0.11558	0.11768	1.81E-02	1.92E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.80E-03	4.88E-03	9.68E-03	4.68E-03	4.76E-03	9.44E-03	4.62E-03	4.70E-03	9.32E-03
509 489913.71, 3861150.05	0.1164	0.11813	1.82E-02	1.93E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.83E-03	4.90E-03	9.73E-03	4.71E-03	4.78E-03	9.49E-03	4.65E-03	4.72E-03	9.37E-03
510 489963.71, 3861150.05	0.11718	0.1186	1.84E-02	1.94E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.86E-03	4.92E-03	9.78E-03	4.74E-03	4.80E-03	9.55E-03	4.68E-03	4.74E-03	9.42E-03
511 490013.71, 3861150.05	0.11956	0.11921	1.87E-02	1.95E-02	1.76E-02	1.81E-02	1.70E-02	4.96E-03	4.95E-03	9.91E-03	4.84E-03	4.83E-03	9.67E-03	4.78E-03	4.76E-03	9.54E-03
512 490063.71, 3861150.05	0.12355	0.12028	1.94E-02	1.96E-02	1.82E-02	1.87E-02	1.76E-02	5.13E-03	4.99E-03	1.01E-02	5.00E-03	4.87E-03	9.87E-03	4.94E-03	4.80E-03	9.74E-03
513 489613.71, 3861200.05	0.10964	0.11231	1.72E-02	1.83E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	4.66E-03	9.21E-03	4.44E-03	4.55E-03	8.99E-03	4.38E-03	4.49E-03	8.87E-03
514 489663.71, 3861200.05	0.11031	0.11352	1.73E-02	1.85E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.58E-03	4.71E-03	9.29E-03	4.47E-03	4.60E-03	9.06E-03	4.41E-03	4.53E-03	8.94E-03
515 489713.71, 3861200.05	0.11106	0.1147	1.74E-02	1.87E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.61E-03	4.76E-03	9.37E-03	4.50E-03	4.64E-03	9.14E-03	4.44E-03	4.58E-03	9.02E-03
516 489763.71, 3861200.05	0.11185	0.11496	1.75E-02	1.88E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.64E-03	4.77E-03	9.41E-03	4.53E-03	4.65E-03	9.18E-03	4.47E-03	4.59E-03	9.06E-03
517 489813.71, 3861200.05	0.11274	0.11537	1.77E-02	1.88E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.61E-02	4.68E-03	4.79E-03	9.46E-03	4.56E-03	4.67E-03	9.23E-03	4.50E-03	4.61E-03	9.11E-03
518 489863.71, 3861200.05	0.11376	0.11595	1.78E-02	1.89E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	4.81E-03	9.53E-03	4.61E-03	4.69E-03	9.30E-03	4.54E-03	4.63E-03	9.18E-03
519 489913.71, 3861200.05	0.11452	0.11632	1.79E-02	1.90E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.75E-03	4.83E-03	9.58E-03	4.64E-03	4.71E-03	9.35E-03	4.57E-03	4.65E-03	9.22E-03
520 489963.71, 3861200.05	0.1152	0.11668	1.80E-02	1.90E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.78E-03	4.84E-03	9.62E-03	4.66E-03	4.72E-03	9.39E-03	4.60E-03	4.66E-03	9.26E-03
521 490013.71, 3861200.05	0.11615	0.11737	1.82E-02	1.92E-02	1.71E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.82E-03	4.87E-03	9.69E-03	4.70E-03	4.75E-03	9.45E-03	4.64E-03	4.69E-03	9.33E-03
522 490063.71, 3861200.05	0.11807	0.11808	1.85E-02	1.93E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.90E-03	4.90E-03	9.80E-03	4.78E-03	4.78E-03	9.56E-03	4.72E-03	4.72E-03	9.43E-03
523 489513.71, 3861250.05	0.1066	0.10841	1.67E-02	1.77E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.42E-03	4.50E-03	8.92E-03	4.32E-03	4.39E-03	8.70E-03	4.26E-03	4.33E-03	8.59E-03
524 489563.71, 3861250.05	0.10734	0.10957	1.68E-02	1.79E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	4.55E-03	9.00E-03	4.35E-03	4.44E-03	8.78E-03	4.29E-03	4.38E-03	8.66E-03

525 489613.71, 3861250.05	0.10801	0.11075	1.69E-02	1.81E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	4.59E-03	9.08E-03	4.37E-03	4.48E-03	8.86E-03	4.31E-03	4.42E-03	8.74E-03
526 489663.71, 3861250.05	0.10858	0.11188	1.70E-02	1.83E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	4.64E-03	9.15E-03	4.40E-03	4.53E-03	8.93E-03	4.34E-03	4.47E-03	8.81E-03
527 489713.71, 3861250.05	0.1093	0.11305	1.71E-02	1.85E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	4.69E-03	9.22E-03	4.42E-03	4.58E-03	9.00E-03	4.37E-03	4.52E-03	8.88E-03
528 489763.71, 3861250.05	0.11007	0.11329	1.72E-02	1.85E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.57E-03	4.70E-03	9.27E-03	4.46E-03	4.59E-03	9.04E-03	4.40E-03	4.53E-03	8.92E-03
529 489813.71, 3861250.05	0.11089	0.11361	1.74E-02	1.85E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.60E-03	4.71E-03	9.31E-03	4.49E-03	4.60E-03	9.09E-03	4.43E-03	4.54E-03	8.97E-03
530 489863.71, 3861250.05	0.11173	0.11401	1.75E-02	1.86E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.64E-03	4.73E-03	9.37E-03	4.52E-03	4.62E-03	9.14E-03	4.46E-03	4.55E-03	9.02E-03
531 489913.71, 3861250.05	0.11267	0.11456	1.76E-02	1.87E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.61E-02	4.67E-03	4.75E-03	9.43E-03	4.56E-03	4.64E-03	9.20E-03	4.50E-03	4.58E-03	9.08E-03
532 489963.71, 3861250.05	0.11353	0.11508	1.78E-02	1.88E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.71E-03	4.77E-03	9.48E-03	4.60E-03	4.66E-03	9.26E-03	4.54E-03	4.60E-03	9.13E-03
533 490013.71, 3861250.05	0.11434	0.11564	1.79E-02	1.89E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.74E-03	4.80E-03	9.54E-03	4.63E-03	4.68E-03	9.31E-03	4.57E-03	4.62E-03	9.19E-03
534 490063.71, 3861250.05	0.11499	0.11611	1.80E-02	1.90E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.77E-03	4.82E-03	9.59E-03	4.66E-03	4.70E-03	9.36E-03	4.59E-03	4.64E-03	9.23E-03
535 489528.13, 3861308.47	0.1048	0.1069	1.64E-02	1.74E-02	1.55E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.35E-03	4.44E-03	8.78E-03	4.24E-03	4.33E-03	8.57E-03	4.19E-03	4.27E-03	8.46E-03
536 489578.13, 3861308.47	0.10546	0.10804	1.65E-02	1.76E-02	1.56E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.38E-03	4.48E-03	8.86E-03	4.27E-03	4.37E-03	8.64E-03	4.21E-03	4.32E-03	8.53E-03
537 489628.13, 3861308.47	0.10611	0.10921	1.66E-02	1.78E-02	1.57E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	4.53E-03	8.93E-03	4.30E-03	4.42E-03	8.72E-03	4.24E-03	4.36E-03	8.60E-03
538 489678.13, 3861308.47	0.10684	0.11046	1.67E-02	1.80E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.52E-02	4.43E-03	4.58E-03	9.02E-03	4.33E-03	4.47E-03	8.80E-03	4.27E-03	4.41E-03	8.68E-03
539 489728.13, 3861308.47	0.10759	0.11131	1.69E-02	1.82E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.53E-02	4.46E-03	4.62E-03	9.08E-03	4.36E-03	4.51E-03	8.86E-03	4.30E-03	4.45E-03	8.74E-03
540 489778.13, 3861308.47	0.10827	0.11145	1.70E-02	1.82E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.54E-02	4.49E-03	4.62E-03	9.12E-03	4.38E-03	4.51E-03	8.90E-03	4.33E-03	4.45E-03	8.78E-03
541 489678.13, 3861358.47	0.10524	0.10887	1.65E-02	1.78E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.37E-03	4.52E-03	8.88E-03	4.26E-03	4.41E-03	8.67E-03	4.20E-03	4.35E-03	8.55E-03
542 489728.13, 3861358.47	0.10593	0.10975	1.66E-02	1.79E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.39E-03	4.55E-03	8.95E-03	4.29E-03	4.44E-03	8.73E-03	4.23E-03	4.38E-03	8.62E-03
543 489528.13, 3861408.47	0.10169	0.10401	1.59E-02	1.70E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.22E-03	4.32E-03	8.53E-03	4.12E-03	4.21E-03	8.33E-03	4.06E-03	4.15E-03	8.22E-03
544 489578.13, 3861408.47	0.10234	0.1051	1.60E-02	1.72E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	4.36E-03	8.61E-03	4.14E-03	4.25E-03	8.40E-03	4.09E-03	4.20E-03	8.29E-03
545 489628.13, 3861408.47	0.10326	0.10654	1.62E-02	1.74E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.28E-03	4.42E-03	8.70E-03	4.18E-03	4.31E-03	8.49E-03	4.12E-03	4.26E-03	8.38E-03
546 489678.13, 3861408.47	0.1038	0.10746	1.63E-02	1.75E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	4.46E-03	8.76E-03	4.20E-03	4.35E-03	8.55E-03	4.15E-03	4.29E-03	8.44E-03
547 489728.13, 3861408.47	0.10436	0.10827	1.63E-02	1.77E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.33E-03	4.49E-03	8.82E-03	4.22E-03	4.38E-03	8.61E-03	4.17E-03	4.33E-03	8.49E-03
548 489528.13, 3861458.47	0.10043	0.1028	1.57E-02	1.68E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.17E-03	4.26E-03	8.43E-03	4.07E-03	4.16E-03	8.23E-03	4.01E-03	4.11E-03	8.12E-03
549 489578.13, 3861458.47	0.10109	0.10388	1.58E-02	1.70E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	4.31E-03	8.50E-03	4.09E-03	4.21E-03	8.30E-03	4.04E-03	4.15E-03	8.19E-03
550 489628.13, 3861458.47	0.10173	0.10497	1.59E-02	1.71E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.22E-03	4.35E-03	8.58E-03	4.12E-03	4.25E-03	8.37E-03	4.06E-03	4.19E-03	8.26E-03
551 489678.13, 3861458.47	0.10231	0.10601	1.60E-02	1.73E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.24E-03	4.40E-03	8.64E-03	4.14E-03	4.29E-03	8.43E-03	4.09E-03	4.23E-03	8.32E-03
552 489728.13, 3861458.47	0.10272	0.10671	1.61E-02	1.74E-02	1.52E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.26E-03	4.43E-03	8.69E-03	4.16E-03	4.32E-03	8.48E-03	4.10E-03	4.26E-03	8.37E-03
553 489528.13, 3861508.47	0.09915	0.10159	1.55E-02	1.66E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.41E-02	4.11E-03	4.21E-03	8.33E-03	4.01E-03	4.11E-03	8.13E-03	3.96E-03	4.06E-03	8.02E-03
554 489578.13, 3861508.47	0.0997	0.10258	1.56E-02	1.67E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.14E-03	4.26E-03	8.39E-03	4.04E-03	4.15E-03	8.19E-03	3.98E-03	4.10E-03	8.08E-03
555 489628.13, 3861508.47	0.10026	0.10359	1.57E-02	1.69E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.16E-03	4.30E-03	8.46E-03	4.06E-03	4.19E-03	8.25E-03	4.01E-03	4.14E-03	8.14E-03
556 489678.13, 3861508.47	0.10077	0.10458	1.58E-02	1.71E-02	1.49E-02	1.52E-02	1.44E-02	4.18E-03	4.34E-03	8.52E-03	4.08E-03	4.23E-03	8.31E-03	4.03E-03	4.18E-03	8.20E-03
557 489728.13, 3861508.47	0.10128	0.10536	1.59E-02	1.72E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.20E-03	4.37E-03	8.57E-03	4.10E-03	4.27E-03	8.37E-03	4.05E-03	4.21E-03	8.25E-03
558 489628.13, 3861558.47	0.09094	0.09923	1.42E-02	1.62E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.30E-02	3.77E-03	4.12E-03	7.89E-03	3.68E-03	4.02E-03	7.70E-03	3.63E-03	3.96E-03	7.60E-03
559 489678.13, 3861558.47	0.09298	0.10185	1.46E-02	1.66E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.86E-03	4.23E-03	8.08E-03	3.76E-03	4.12E-03	7.89E-03	3.71E-03	4.07E-03	7.78E-03
560 489728.13, 3861558.47	0.09478	0.10451	1.48E-02	1.71E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.93E-03	4.34E-03	8.27E-03	3.84E-03	4.23E-03	8.07E-03	3.79E-03	4.17E-03	7.96E-03
561 489357.08, 3861015.81	0.11499	0.11588	1.80E-02	1.89E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.77E-03	4.81E-03	9.58E-03	4.66E-03	4.69E-03	9.35E-03	4.59E-03	4.63E-03	9.22E-03
562 489407.08, 3861015.81	0.11531	0.11644	1.81E-02	1.90E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.78E-03	4.83E-03	9.61E-03	4.67E-03	4.71E-03	9.38E-03	4.61E-03	4.65E-03	9.26E-03
563 489457.08, 3861015.81	0.11583	0.11723	1.81E-02	1.91E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.81E-03	4.86E-03	9.67E-03	4.69E-03	4.75E-03	9.44E-03	4.63E-03	4.68E-03	9.31E-03
564 489357.08, 3861065.81	0.11313	0.11368	1.77E-02	1.86E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.69E-03	4.72E-03	9.41E-03	4.58E-03	4.60E-03	9.18E-03	4.52E-03	4.54E-03	9.06E-03
565 489407.08, 3861065.81	0.11337	0.11424	1.78E-02	1.86E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.62E-02	4.70E-03	4.74E-03	9.44E-03	4.59E-03	4.62E-03	9.21E-03	4.53E-03	4.56E-03	9.09E-03
566 489457.08, 3861065.81	0.11386	0.11503	1.78E-02	1.88E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	4.77E-03	9.50E-03	4.61E-03	4.66E-03	9.27E-03	4.55E-03	4.60E-03	9.14E-03
567 489357.08, 3861115.81	0.11117	0.11148	1.74E-02	1.82E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.61E-03	4.63E-03	9.24E-03	4.50E-03	4.51E-03	9.01E-03	4.44E-03	4.45E-03	8.89E-03
568 489407.08, 3861115.81	0.11171	0.11228	1.75E-02	1.83E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	4.66E-03	9.29E-03	4.52E-03	4.55E-03	9.07E-03	4.46E-03	4.49E-03	8.95E-03
569 489457.08, 3861115.81	0.11222	0.11313	1.76E-02	1.85E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.60E-02	4.66E-03	4.69E-03	9.35E-03	4.54E-03	4.58E-03	9.12E-03	4.48E-03	4.52E-03	9.00E-03
570 489407.08, 3861165.81	0.11004	0.11032	1.72E-02	1.80E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.57E-03	4.58E-03	9.14E-03	4.45E-03	4.47E-03	8.92E-03	4.40E-03	4.41E-03	8.80E-03
571 489457.08, 3861165.81	0.1103	0.11106	1.73E-02	1.81E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.58E-03	4.61E-03	9.18E-03	4.47E-03	4.50E-03	8.96E-03	4.41E-03	4.44E-03	8.84E-03
572 489407.08, 3861215.81	0.10742	0.10794	1.68E-02	1.76E-02	1.59E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.46E-03	4.48E-03	8.93E-03	4.35E-03	4.37E-03	8.72E-03	4.29E-03	4.31E-03	8.60E-03
573 489457.08, 3861215.81	0.10781	0.10875	1.69E-02	1.78E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.47E-03	4.51E-03	8.98E-03	4.36E-03	4.40E-03	8.77E-03	4.31E-03	4.34E-03	8.65E-03
574 489407.08, 3861265.81	0.10494	0.1058	1.64E-02	1.73E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.35E-03	4.39E-03	8.74E-03	4.25E-03	4.28E-03	8.53E-03	4.19E-03	4.23E-03	8.42E-03
575 489457.08, 3861265.81	0.10551	0.10681	1.65E-02	1.74E-02	1.56E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.38E-03	4.43E-03	8.81E-03	4.27E-03	4.32E-03	8.60E-03	4.21E-03	4.27E-03	8.48E-03
576 489309.86, 3861110.14	0.11076	0.11092	1.74E-02	1.81E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.60E-03	4.60E-03	9.20E-03	4.48E-03	4.49E-03	8.97E-03	4.42E-03	4.43E-03	8.86E-03
577 489407.08, 3861315.81	0.10325	0.10426	1.62E-02	1.70E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.28E-03	4.33E-03	8.61E-03	4.18E-03	4.22E-03	8.40E-03	4.12E-03	4.16E-03	8.29E-03
578 489457.08, 3861315.81	0.10385	0.10528	1.63E-02	1.72E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	4.37E-03	8.68E-03	4.20E-03	4.26E-03	8.47E-03	4.15E-03	4.21E-03	8.35E-03
579 488906.03, 3861006.75	0.1096	0.1102	1.72E-02	1.80E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	4.57E-03	9.12E-03	4.44E-03	4.46E-03	8.90E-03	4.38E-03	4.40E-03	8.78E-03
580 488956.03, 3861006.75	0.11069	0.11129	1.73E-02	1.82E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	4.62E-03	9.21E-03	4.48E-03	4.51E-03	8.99E-03	4.42E-03	4.45E-03	8.87E-03
581 488904.24, 3861051.87	0.1072	0.10779	1.68E-02	1.76E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	4.47E-03	8.92E-03	4.34E-03	4.36E-03	8.70E-03	4.28E-03	4.31E-03	8.59E-03
582 488954.24, 3861051.87	0.10864	0.10922	1.70E-02	1.78E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.51E-03	4.53E-03	9.04E-03	4.40E-03	4.42E-03	8.82E-03	4.34E-03	4.36E-03	8.70E-03
583 489004.24, 3861051.87	0.10913	0.10957	1.71E-02	1.79E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	4.55E-03	9.07E-03	4.42E-03	4.44E-03	8.85E-03	4.36E-03	4.38E-03	8.74E-03
584 488804.24, 3861101.87	0.1047	0.10527	1.64E-02	1.72E-02	1.55E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.34E-03	4.37E-03	8.71E-03	4.24E-03	4.26E-03	8.50E-03	4.18E-03	4.21E-03	8.39E-03
585 488854.24, 3861101.87	0.10505	0.10564	1.65E-02	1.72E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.36E-03	4.38E-03	8.74E-03	4.25E-03	4.28E-03	8.53E-03	4.20E-03	4.22E-03	8.42E-03
586 488904.24, 3861101.87	0.10606	0.10635	1.66E-02	1.74E-02	1.57E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	4.41E-03	8.81E-03	4.29E-03	4.31E-03	8.60E-03	4.24E-03	4.25E-03	8.49E-03
587 488954.24, 3861101.87	0.10649	0.10671	1.67E-02	1.74E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.42E-03	4.43E-03	8.85E-03	4.31E-03	4.32E-03	8.63E-03	4.25E-03	4.26E-03	8.52E-03
588 489004.24, 3861101.87	0.10727	0.10743	1.68E-02	1.75E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	4.46E-03	8.91E-03	4.34E-03	4.35E-03	8.69E-03	4.29E-03	4.29E-03	8.58E-03
589 488804.24, 3861151.87	0.10231	0.10251	1.60E-02	1.67E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.24E-03	4.25E-03	8.50E-03	4.14E-03	4.15E-03	8.29E-03	4.09E-03	4.09E-03	8.18E-03
590 488854.24, 3861151.87	0.10282	0.10295	1.61E-02	1.68E-02	1.52E-02	1.55E-02	1.47E-02	4.27E-03	4.27E-03	8.54E-03	4.16E-03	4.17E-03	8.33E-03	4.11E-03	4.11E-03	8.22E-03

591 489129.49, 3861187.55	0.10503	0.10482	1.65E-02	1.71E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.36E-03	4.35E-03	8.71E-03	4.25E-03	4.24E-03	8.50E-03	4.20E-03	4.19E-03	8.38E-03
592 489179.49, 3861187.55	0.10566	0.10538	1.66E-02	1.72E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.38E-03	4.37E-03	8.76E-03	4.28E-03	4.27E-03	8.54E-03	4.22E-03	4.21E-03	8.43E-03
593 488804.24, 3861201.87	0.10079	0.10084	1.58E-02	1.65E-02	1.49E-02	1.52E-02	1.44E-02	4.18E-03	4.18E-03	8.37E-03	4.08E-03	4.08E-03	8.16E-03	4.03E-03	4.03E-03	8.05E-03
594 488854.24, 3861201.87	0.10096	0.10095	1.58E-02	1.65E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	4.19E-03	8.38E-03	4.09E-03	4.09E-03	8.17E-03	4.03E-03	4.03E-03	8.07E-03
595 489129.49, 3861237.55	0.10344	0.10321	1.62E-02	1.68E-02	1.53E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.29E-03	4.28E-03	8.57E-03	4.19E-03	4.18E-03	8.37E-03	4.13E-03	4.12E-03	8.26E-03
596 489179.49, 3861237.55	0.10383	0.10357	1.63E-02	1.69E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	4.30E-03	8.60E-03	4.20E-03	4.19E-03	8.40E-03	4.15E-03	4.14E-03	8.28E-03
597 488804.24, 3861251.87	0.09935	0.09927	1.56E-02	1.62E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.12E-03	4.12E-03	8.24E-03	4.02E-03	4.02E-03	8.04E-03	3.97E-03	3.97E-03	7.93E-03
598 488854.24, 3861251.87	0.09946	0.09933	1.56E-02	1.62E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.13E-03	4.12E-03	8.25E-03	4.03E-03	4.02E-03	8.05E-03	3.97E-03	3.97E-03	7.94E-03
599 488804.24, 3861301.87	0.09769	0.0975	1.53E-02	1.59E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.39E-02	4.05E-03	4.05E-03	8.10E-03	3.95E-03	3.95E-03	7.90E-03	3.90E-03	3.89E-03	7.80E-03
600 488854.24, 3861301.87	0.09794	0.09774	1.53E-02	1.60E-02	1.45E-02	1.48E-02	1.40E-02	4.06E-03	4.06E-03	8.12E-03	3.97E-03	3.96E-03	7.92E-03	3.91E-03	3.90E-03	7.82E-03
601 490943.5, 3860181.97	0.41446	0.41379	6.49E-02	6.75E-02	6.12E-02	6.27E-02	5.91E-02	1.72E-02	1.72E-02	3.44E-02	1.68E-02	1.68E-02	3.35E-02	1.66E-02	1.65E-02	3.31E-02
602 490993.5, 3860181.97	0.44233	0.4461	6.93E-02	7.28E-02	6.53E-02	6.69E-02	6.31E-02	1.84E-02	1.85E-02	3.69E-02	1.79E-02	1.81E-02	3.60E-02	1.77E-02	1.78E-02	3.55E-02
603 491043.5, 3860181.97	0.47751	0.48683	7.48E-02	7.95E-02	7.05E-02	7.22E-02	6.81E-02	1.98E-02	2.02E-02	4.00E-02	1.93E-02	1.97E-02	3.90E-02	1.91E-02	1.94E-02	3.85E-02
604 491093.5, 3860181.97	0.5267	0.53574	8.25E-02	8.74E-02	7.77E-02	7.96E-02	7.51E-02	2.19E-02	2.22E-02	4.41E-02	2.13E-02	2.17E-02	4.30E-02	2.10E-02	2.14E-02	4.24E-02
605 490943.5, 3860231.97	0.37585	0.37706	5.89E-02	6.15E-02	5.55E-02	5.68E-02	5.36E-02	1.56E-02	1.56E-02	3.12E-02	1.52E-02	1.53E-02	3.05E-02	1.50E-02	1.51E-02	3.01E-02
606 490993.5, 3860231.97	0.40191	0.40459	6.30E-02	6.60E-02	5.93E-02	6.08E-02	5.73E-02	1.67E-02	1.68E-02	3.35E-02	1.63E-02	1.64E-02	3.27E-02	1.61E-02	1.62E-02	3.22E-02
607 491043.5, 3860231.97	0.42934	0.43639	6.73E-02	7.12E-02	6.34E-02	6.49E-02	6.12E-02	1.78E-02	1.81E-02	3.59E-02	1.74E-02	1.77E-02	3.50E-02	1.72E-02	1.74E-02	3.46E-02
608 491093.5, 3860231.97	0.463	0.473	7.25E-02	7.72E-02	6.83E-02	7.00E-02	6.60E-02	1.92E-02	1.96E-02	3.88E-02	1.87E-02	1.91E-02	3.79E-02	1.85E-02	1.89E-02	3.74E-02
609 490943.5, 3860281.97	0.35106	0.3523	5.50E-02	5.75E-02	5.18E-02	5.31E-02	5.01E-02	1.46E-02	1.46E-02	2.92E-02	1.42E-02	1.43E-02	2.85E-02	1.40E-02	1.41E-02	2.81E-02
610 490993.5, 3860281.97	0.37188	0.3666	5.83E-02	5.98E-02	5.49E-02	5.62E-02	5.30E-02	1.54E-02	1.52E-02	3.06E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02
611 491043.5, 3860281.97	0.39418	0.39523	6.17E-02	6.45E-02	5.82E-02	5.96E-02	5.62E-02	1.64E-02	1.64E-02	3.28E-02	1.60E-02	1.60E-02	3.20E-02	1.57E-02	1.58E-02	3.15E-02
612 491093.5, 3860281.97	0.42421	0.4305	6.65E-02	7.03E-02	6.26E-02	6.41E-02	6.05E-02	1.76E-02	1.79E-02	3.55E-02	1.72E-02	1.74E-02	3.46E-02	1.69E-02	1.72E-02	3.41E-02
613 490943.5, 3860331.97	0.32612	0.32356	5.11E-02	5.28E-02	4.81E-02	4.93E-02	4.65E-02	1.35E-02	1.34E-02	2.70E-02	1.32E-02	1.31E-02	2.63E-02	1.30E-02	1.29E-02	2.60E-02
614 490993.5, 3860331.97	0.3407	0.3388	5.34E-02	5.53E-02	5.03E-02	5.15E-02	4.86E-02	1.41E-02	1.41E-02	2.82E-02	1.38E-02	1.37E-02	2.75E-02	1.36E-02	1.35E-02	2.71E-02
615 491043.5, 3860331.97	0.36186	0.35043	5.67E-02	5.72E-02	5.34E-02	5.47E-02	5.16E-02	1.50E-02	1.45E-02	2.96E-02	1.46E-02	1.42E-02	2.88E-02	1.45E-02	1.40E-02	2.85E-02
616 491093.5, 3860331.97	0.38235	0.36549	5.99E-02	5.97E-02	5.64E-02	5.78E-02	5.45E-02	1.59E-02	1.52E-02	3.10E-02	1.55E-02	1.48E-02	3.03E-02	1.53E-02	1.46E-02	2.99E-02
617 490086.72, 3859935.12	0.33625	0.34485	5.27E-02	5.63E-02	4.96E-02	5.08E-02	4.79E-02	1.40E-02	1.43E-02	2.83E-02	1.36E-02	1.40E-02	2.76E-02	1.34E-02	1.38E-02	2.72E-02
618 490136.72, 3859935.12	0.34837	0.35994	5.46E-02	5.88E-02	5.14E-02	5.27E-02	4.97E-02	1.45E-02	1.49E-02	2.94E-02	1.41E-02	1.46E-02	2.87E-02	1.39E-02	1.44E-02	2.83E-02
619 490186.72, 3859935.12	0.36843	0.37279	5.77E-02	6.09E-02	5.44E-02	5.57E-02	5.25E-02	1.53E-02	1.55E-02	3.08E-02	1.49E-02	1.51E-02	3.00E-02	1.47E-02	1.49E-02	2.96E-02
620 490236.72, 3859935.12	0.38558	0.38713	6.04E-02	6.32E-02	5.69E-02	5.83E-02	5.50E-02	1.60E-02	1.61E-02	3.21E-02	1.56E-02	1.57E-02	3.13E-02	1.54E-02	1.55E-02	3.09E-02
621 490286.72, 3859935.12	0.40225	0.40265	6.30E-02	6.57E-02	5.94E-02	6.08E-02	5.74E-02	1.67E-02	1.67E-02	3.34E-02	1.63E-02	1.63E-02	3.26E-02	1.61E-02	1.61E-02	3.22E-02
622 490336.72, 3859935.12	0.43495	0.41912	6.81E-02	6.84E-02	6.42E-02	6.57E-02	6.20E-02	1.80E-02	1.74E-02	3.54E-02	1.76E-02	1.70E-02	3.46E-02	1.74E-02	1.67E-02	3.41E-02
623 490386.72, 3859935.12	0.45794	0.44543	7.17E-02	7.27E-02	6.76E-02	6.92E-02	6.53E-02	1.90E-02	1.85E-02	3.75E-02	1.85E-02	1.80E-02	3.66E-02	1.83E-02	1.78E-02	3.61E-02
624 490436.72, 3859935.12	0.4784	0.47455	7.49E-02	7.75E-02	7.06E-02	7.23E-02	6.82E-02	1.98E-02	1.97E-02	3.95E-02	1.94E-02	1.92E-02	3.86E-02	1.91E-02	1.90E-02	3.81E-02
625 490486.72, 3859935.12	0.50441	0.50763	7.90E-02	8.29E-02	7.44E-02	7.62E-02	7.19E-02	2.09E-02	2.11E-02	4.20E-02	2.04E-02	2.06E-02	4.10E-02	2.01E-02	2.03E-02	4.04E-02
626 490536.72, 3859935.12	0.56027	0.54827	8.78E-02	8.95E-02	8.27E-02	8.47E-02	7.99E-02	2.32E-02	2.27E-02	4.60E-02	2.27E-02	2.22E-02	4.49E-02	2.24E-02	2.19E-02	4.43E-02
627 490586.72, 3859935.12	0.61906	0.60872	9.70E-02	9.94E-02	9.14E-02	9.36E-02	8.83E-02	2.57E-02	2.53E-02	5.09E-02	2.51E-02	2.46E-02	4.97E-02	2.47E-02	2.43E-02	4.90E-02
628 490636.72, 3859935.12	0.6777	0.66632	1.06E-01	1.09E-01	1.00E-01	1.02E-01	9.66E-02	2.81E-02	2.76E-02	5.58E-02	2.74E-02	2.70E-02	5.44E-02	2.71E-02	2.66E-02	5.37E-02
629 490686.72, 3859935.12	0.79374	0.77154	1.24E-01	1.26E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.13E-01	3.29E-02	3.20E-02	6.49E-02	3.21E-02	3.12E-02	6.34E-02	3.17E-02	3.08E-02	6.25E-02
630 490736.72, 3859935.12	0.91005	0.89301	1.43E-01	1.46E-01	1.34E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.78E-02	3.70E-02	7.48E-02	3.68E-02	3.62E-02	7.30E-02	3.64E-02	3.57E-02	7.20E-02
631 490086.72, 3859985.12	0.29886	0.3213	4.68E-02	5.24E-02	4.41E-02	4.52E-02	4.26E-02	1.24E-02	1.33E-02	2.57E-02	1.21E-02	1.30E-02	2.51E-02	1.19E-02	1.28E-02	2.48E-02
632 490136.72, 3859985.12	0.30986	0.32819	4.85E-02	5.36E-02	4.57E-02	4.68E-02	4.42E-02	1.29E-02	1.36E-02	2.65E-02	1.25E-02	1.33E-02	2.58E-02	1.24E-02	1.31E-02	2.55E-02
633 490186.72, 3859985.12	0.32256	0.32944	5.05E-02	5.38E-02	4.76E-02	4.88E-02	4.60E-02	1.34E-02	1.37E-02	2.71E-02	1.31E-02	1.33E-02	2.64E-02	1.29E-02	1.32E-02	2.60E-02
634 490236.72, 3859985.12	0.33651	0.33994	5.27E-02	5.55E-02	4.97E-02	5.09E-02	4.80E-02	1.40E-02	1.41E-02	2.81E-02	1.36E-02	1.38E-02	2.74E-02	1.34E-02	1.36E-02	2.70E-02
635 490286.72, 3859985.12	0.35188	0.34978	5.51E-02	5.71E-02	5.19E-02	5.32E-02	5.02E-02	1.46E-02	1.45E-02	2.91E-02	1.42E-02	1.42E-02	2.84E-02	1.41E-02	1.40E-02	2.80E-02
636 490336.72, 3859985.12	0.37247	0.3668	5.83E-02	5.99E-02	5.50E-02	5.63E-02	5.31E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.49E-02	1.47E-02	2.95E-02
637 490386.72, 3859985.12	0.38586	0.38364	6.04E-02	6.26E-02	5.69E-02	5.83E-02	5.50E-02	1.60E-02	1.59E-02	3.19E-02	1.56E-02	1.55E-02	3.12E-02	1.54E-02	1.53E-02	3.07E-02
638 490436.72, 3859985.12	0.40504	0.40169	6.35E-02	6.56E-02	5.98E-02	6.12E-02	5.78E-02	1.68E-02	1.67E-02	3.35E-02	1.64E-02	1.63E-02	3.27E-02	1.62E-02	1.60E-02	3.22E-02
639 490486.72, 3859985.12	0.42701	0.41635	6.69E-02	6.80E-02	6.30E-02	6.45E-02	6.09E-02	1.77E-02	1.73E-02	3.50E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.41E-02	1.71E-02	1.66E-02	3.37E-02
640 490536.72, 3859985.12	0.45494	0.45814	7.13E-02	7.48E-02	6.71E-02	6.88E-02	6.49E-02	1.89E-02	1.90E-02	3.79E-02	1.84E-02	1.85E-02	3.70E-02	1.82E-02	1.83E-02	3.65E-02
641 490586.72, 3859985.12	0.48988	0.48503	7.67E-02	7.92E-02	7.23E-02	7.41E-02	6.98E-02	2.03E-02	2.01E-02	4.04E-02	1.98E-02	1.96E-02	3.95E-02	1.96E-02	1.94E-02	3.89E-02
642 490636.72, 3859985.12	0.54699	0.52594	8.57E-02	8.58E-02	8.07E-02	8.27E-02	7.80E-02	2.27E-02	2.18E-02	4.45E-02	2.21E-02	2.13E-02	4.34E-02	2.19E-02	2.10E-02	4.29E-02
643 490686.72, 3859985.12	0.61904	0.59233	9.70E-02	9.67E-02	9.14E-02	9.36E-02	8.83E-02	2.57E-02	2.46E-02	5.03E-02	2.51E-02	2.40E-02	4.90E-02	2.47E-02	2.37E-02	4.84E-02
644 490736.72, 3859985.12	0.6779	0.64034	1.06E-01	1.05E-01	1.00E-01	1.02E-01	9.67E-02	2.81E-02	2.66E-02	5.47E-02	2.74E-02	2.59E-02	5.34E-02	2.71E-02	2.56E-02	5.27E-02
645 490786.72, 3859985.12	0.73597	0.71467	1.15E-01	1.17E-01	1.09E-01	1.11E-01	1.05E-01	3.05E-02	2.97E-02	6.02E-02	2.98E-02	2.89E-02	5.87E-02	2.94E-02	2.85E-02	5.79E-02
646 490086.72, 3860035.12	0.27506	0.29753	4.31E-02	4.86E-02	4.06E-02	4.16E-02	3.92E-02	1.14E-02	1.23E-02	2.38E-02	1.11E-02	1.20E-02	2.32E-02	1.10E-02	1.19E-02	2.29E-02
647 490136.72, 3860035.12	0.28691	0.30337	4.49E-02	4.95E-02	4.23E-02	4.34E-02	4.09E-02	1.19E-02	1.26E-02	2.45E-02	1.16E-02	1.23E-02	2.39E-02	1.15E-02	1.21E-02	2.36E-02
648 490186.72, 3860035.12	0.29225	0.30951	4.58E-02	5.05E-02	4.31E-02	4.42E-02	4.17E-02	1.21E-02	1.28E-02	2.50E-02	1.18E-02	1.25E-02	2.44E-02	1.17E-02	1.24E-02	2.40E-02
649 490236.72, 3860035.12	0.2977	0.31551	4.66E-02	5.15E-02	4.39E-02	4.50E-02	4.24E-02	1.24E-02	1.31E-02	2.54E-02	1.21E-02	1.28E-02	2.48E-02	1.19E-02	1.26E-02	2.45E-02
650 490286.72, 3860035.12	0.30803	0.32399	4.83E-02	5.29E-02	4.55E-02	4.66E-02	4.39E-02	1.28E-02	1.34E-02	2.62E-02	1.25E-02	1.31E-02	2.56E-02	1.23E-02	1.29E-02	2.52E-02
651 490336.72, 3860035.12	0.32417	0.33257	5.08E-02	5.43E-02	4.78E-02	4.90E-02	4.62E-02	1.34E-02	1.38E-02	2.72E-02	1.31E-02	1.35E-02	2.66E-02	1.29E-02	1.33E-02	2.62E-02
652 490386.72, 3860035.12	0.34346	0.33853	5.38E-02	5.53E-02	5.07E-02	5.19E-02	4.90E-02	1.42E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02	1.37E-02	1.35E-02	2.72E-02
653 490436.72, 3860035.12	0.3537	0.34899	5.54E-02	5.70E-02	5.22E-02	5.35E-02	5.04E-02	1.47E-02	1.45E-02	2.92E-02	1.43E-02	1.41E-02	2.84E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.81E-02
654 490486.72, 3860035.12	0.36622	0.36577	5.74E-02	5.97E-02	5.40E-02	5.54E-02	5.22E-02	1.52E-02	1.52E-02	3.04E-02	1.48E-02	1.48E-02	2.96E-02	1.46E-02	1.46E-02	2.92E-02
655 490536.72, 3860035.12	0.38417	0.38336	6.02E-02	6.26E-02	5.67E-02	5.81E-02	5.48E-02	1.59E-02	1.59E-02	3.18E-02	1.56E-02	1.55E-02	3.11E-02	1.53E-02	1.53E-02	3.07E-02
656 490586.72, 3860035.12	0.40378	0.4094	6.33E-02	6.68E-02	5.96E-02	6.10E-02	5.76E-02	1.68E-02	1.70E-02	3.37E-02	1.63E-02	1.66E-02	3.29E-02	1.61E-02	1.64E-02	3.25E-02

657	490636.72, 3860035.12	0.42349	0.43144	6.63E-02	7.04E-02	6.25E-02	6.40E-02	6.04E-02	1.76E-02	1.79E-02	3.55E-02	1.71E-02	1.75E-02	3.46E-02	1.69E-02	1.72E-02	3.42E-02
658	490686.72, 3860035.12	0.47638	0.45747	7.46E-02	7.47E-02	7.03E-02	7.20E-02	6.79E-02	1.98E-02	1.90E-02	3.87E-02	1.93E-02	1.85E-02	3.78E-02	1.90E-02	1.83E-02	3.73E-02
659	490736.72, 3860035.12	0.53512	0.50863	8.38E-02	8.30E-02	7.90E-02	8.09E-02	7.63E-02	2.22E-02	2.11E-02	4.33E-02	2.17E-02	2.06E-02	4.23E-02	2.14E-02	2.03E-02	4.17E-02
660	490786.72, 3860035.12	0.57327	0.545	8.98E-02	8.90E-02	8.46E-02	8.67E-02	8.17E-02	2.38E-02	2.26E-02	4.64E-02	2.32E-02	2.21E-02	4.53E-02	2.29E-02	2.18E-02	4.47E-02
661	490836.72, 3860035.12	0.61417	0.58996	9.62E-02	9.63E-02	9.06E-02	9.28E-02	8.76E-02	2.55E-02	2.45E-02	5.00E-02	2.49E-02	2.39E-02	4.87E-02	2.45E-02	2.36E-02	4.81E-02
662	490086.72, 3860085.12	0.26267	0.29345	4.11E-02	4.79E-02	3.88E-02	3.97E-02	3.75E-02	1.09E-02	1.22E-02	2.31E-02	1.06E-02	1.19E-02	2.25E-02	1.05E-02	1.17E-02	2.22E-02
663	490136.72, 3860085.12	0.26581	0.29327	4.16E-02	4.79E-02	3.92E-02	4.02E-02	3.79E-02	1.10E-02	1.22E-02	2.32E-02	1.08E-02	1.19E-02	2.26E-02	1.06E-02	1.17E-02	2.23E-02
664	490186.72, 3860085.12	0.27232	0.29954	4.27E-02	4.89E-02	4.02E-02	4.12E-02	3.88E-02	1.13E-02	1.24E-02	2.37E-02	1.10E-02	1.21E-02	2.32E-02	1.09E-02	1.20E-02	2.28E-02
665	490236.72, 3860085.12	0.28782	0.29972	4.51E-02	4.89E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.10E-02	1.19E-02	1.24E-02	2.44E-02	1.17E-02	1.21E-02	2.38E-02	1.15E-02	1.20E-02	2.35E-02
666	490286.72, 3860085.12	0.29675	0.30329	4.65E-02	4.95E-02	4.38E-02	4.49E-02	4.23E-02	1.23E-02	1.26E-02	2.49E-02	1.20E-02	1.23E-02	2.43E-02	1.19E-02	1.21E-02	2.40E-02
667	490336.72, 3860085.12	0.30205	0.31015	4.73E-02	5.06E-02	4.46E-02	4.57E-02	4.31E-02	1.25E-02	1.29E-02	2.54E-02	1.22E-02	1.26E-02	2.48E-02	1.21E-02	1.24E-02	2.45E-02
668	490386.72, 3860085.12	0.30831	0.31766	4.83E-02	5.19E-02	4.55E-02	4.66E-02	4.40E-02	1.28E-02	1.32E-02	2.60E-02	1.25E-02	1.29E-02	2.53E-02	1.23E-02	1.27E-02	2.50E-02
669	490436.72, 3860085.12	0.31963	0.32238	5.01E-02	5.26E-02	4.72E-02	4.83E-02	4.56E-02	1.33E-02	1.34E-02	2.66E-02	1.29E-02	1.31E-02	2.60E-02	1.28E-02	1.29E-02	2.56E-02
670	490486.72, 3860085.12	0.32825	0.32789	5.14E-02	5.35E-02	4.84E-02	4.96E-02	4.68E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.72E-02	1.33E-02	1.33E-02	2.66E-02	1.31E-02	1.31E-02	2.62E-02
671	490536.72, 3860085.12	0.34007	0.34139	5.33E-02	5.57E-02	5.02E-02	5.14E-02	4.85E-02	1.41E-02	1.42E-02	2.83E-02	1.38E-02	1.38E-02	2.76E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.72E-02
672	490586.72, 3860085.12	0.35419	0.35979	5.55E-02	5.87E-02	5.23E-02	5.35E-02	5.05E-02	1.47E-02	1.49E-02	2.96E-02	1.43E-02	1.46E-02	2.89E-02	1.41E-02	1.44E-02	2.85E-02
673	490636.72, 3860085.12	0.36887	0.37421	5.78E-02	6.11E-02	5.44E-02	5.58E-02	5.26E-02	1.53E-02	1.55E-02	3.08E-02	1.49E-02	1.51E-02	3.01E-02	1.47E-02	1.49E-02	2.97E-02
674	490686.72, 3860085.12	0.39191	0.40003	6.14E-02	6.53E-02	5.78E-02	5.92E-02	5.59E-02	1.63E-02	1.66E-02	3.29E-02	1.59E-02	1.62E-02	3.21E-02	1.57E-02	1.60E-02	3.16E-02
675	490736.72, 3860085.12	0.41892	0.42412	6.56E-02	6.92E-02	6.18E-02	6.33E-02	5.97E-02	1.74E-02	1.76E-02	3.50E-02	1.70E-02	1.72E-02	3.41E-02	1.67E-02	1.69E-02	3.37E-02
676	490786.72, 3860085.12	0.46628	0.45442	7.30E-02	7.42E-02	6.88E-02	7.05E-02	6.65E-02	1.93E-02	1.89E-02	3.82E-02	1.89E-02	1.84E-02	3.73E-02	1.86E-02	1.82E-02	3.68E-02
677	490836.72, 3860085.12	0.49066	0.48824	7.69E-02	7.97E-02	7.24E-02	7.42E-02	7.00E-02	2.04E-02	2.03E-02	4.06E-02	1.99E-02	1.98E-02	3.96E-02	1.96E-02	1.95E-02	3.91E-02
678	490086.72, 3860135.12	0.24838	0.26409	3.89E-02	4.31E-02	3.67E-02	3.75E-02	3.54E-02	1.03E-02	1.10E-02	2.13E-02	1.01E-02	1.07E-02	2.07E-02	9.92E-03	1.05E-02	2.05E-02
679	490136.72, 3860135.12	0.25273	0.27539	3.96E-02	4.50E-02	3.73E-02	3.82E-02	3.60E-02	1.05E-02	1.14E-02	2.19E-02	1.02E-02	1.11E-02	2.14E-02	1.01E-02	1.10E-02	2.11E-02
680	490186.72, 3860135.12	0.25775	0.2813	4.04E-02	4.59E-02	3.80E-02	3.90E-02	3.68E-02	1.07E-02	1.17E-02	2.24E-02	1.04E-02	1.14E-02	2.18E-02	1.03E-02	1.12E-02	2.15E-02
681	490236.72, 3860135.12	0.26242	0.28538	4.11E-02	4.66E-02	3.87E-02	3.97E-02	3.74E-02	1.09E-02	1.18E-02	2.27E-02	1.06E-02	1.16E-02	2.22E-02	1.05E-02	1.14E-02	2.19E-02
682	490286.72, 3860135.12	0.27167	0.29054	4.26E-02	4.74E-02	4.01E-02	4.11E-02	3.87E-02	1.13E-02	1.21E-02	2.33E-02	1.10E-02	1.18E-02	2.28E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.25E-02
683	490336.72, 3860135.12	0.27994	0.29574	4.39E-02	4.83E-02	4.13E-02	4.23E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.23E-02	2.39E-02	1.13E-02	1.20E-02	2.33E-02	1.12E-02	1.18E-02	2.30E-02
684	490386.72, 3860135.12	0.28605	0.30042	4.48E-02	4.90E-02	4.22E-02	4.32E-02	4.08E-02	1.19E-02	1.25E-02	2.43E-02	1.16E-02	1.22E-02	2.37E-02	1.14E-02	1.20E-02	2.34E-02
685	490436.72, 3860135.12	0.29173	0.30503	4.57E-02	4.98E-02	4.31E-02	4.41E-02	4.16E-02	1.21E-02	1.27E-02	2.48E-02	1.18E-02	1.23E-02	2.42E-02	1.17E-02	1.22E-02	2.38E-02
686	490486.72, 3860135.12	0.30346	0.31164	4.75E-02	5.09E-02	4.48E-02	4.59E-02	4.33E-02	1.26E-02	1.29E-02	2.55E-02	1.23E-02	1.26E-02	2.49E-02	1.21E-02	1.24E-02	2.46E-02
687	490536.72, 3860135.12	0.31977	0.31902	5.01E-02	5.21E-02	4.72E-02	4.83E-02	4.56E-02	1.33E-02	1.32E-02	2.65E-02	1.29E-02	1.29E-02	2.59E-02	1.28E-02	1.27E-02	2.55E-02
688	490586.72, 3860135.12	0.32996	0.32876	5.17E-02	5.37E-02	4.87E-02	4.99E-02	4.70E-02	1.37E-02	1.36E-02	2.73E-02	1.34E-02	1.33E-02	2.67E-02	1.32E-02	1.31E-02	2.63E-02
689	490636.72, 3860135.12	0.34135	0.34044	5.35E-02	5.56E-02	5.04E-02	5.16E-02	4.87E-02	1.42E-02	1.41E-02	2.83E-02	1.38E-02	1.38E-02	2.76E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.72E-02
690	490686.72, 3860135.12	0.35384	0.35183	5.54E-02	5.74E-02	5.22E-02	5.35E-02	5.05E-02	1.47E-02	1.46E-02	2.93E-02	1.43E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.41E-02	1.41E-02	2.82E-02
691	490736.72, 3860135.12	0.37019	0.36872	5.80E-02	6.02E-02	5.46E-02	5.60E-02	5.28E-02	1.54E-02	1.53E-02	3.07E-02	1.50E-02	1.49E-02	2.99E-02	1.48E-02	1.47E-02	2.95E-02
692	490786.72, 3860135.12	0.39232	0.40014	6.15E-02	6.53E-02	5.79E-02	5.93E-02	5.59E-02	1.63E-02	1.66E-02	3.29E-02	1.59E-02	1.62E-02	3.21E-02	1.57E-02	1.60E-02	3.17E-02
693	490836.72, 3860135.12	0.41425	0.41781	6.49E-02	6.82E-02	6.11E-02	6.26E-02	5.91E-02	1.72E-02	1.73E-02	3.45E-02	1.68E-02	1.69E-02	3.37E-02	1.65E-02	1.67E-02	3.32E-02
694	490086.72, 3860185.12	0.23445	0.23799	3.67E-02	3.88E-02	3.46E-02	3.54E-02	3.34E-02	9.73E-03	9.87E-03	1.96E-02	9.49E-03	9.63E-03	1.91E-02	9.37E-03	9.51E-03	1.89E-02
695	490136.72, 3860185.12	0.24207	0.25517	3.79E-02	4.17E-02	3.57E-02	3.66E-02	3.45E-02	1.00E-02	1.06E-02	2.06E-02	9.80E-03	1.03E-02	2.01E-02	9.67E-03	1.02E-02	1.99E-02
696	490186.72, 3860185.12	0.246	0.2603	3.85E-02	4.25E-02	3.63E-02	3.72E-02	3.51E-02	1.02E-02	1.08E-02	2.10E-02	9.96E-03	1.05E-02	2.05E-02	9.83E-03	1.04E-02	2.02E-02
697	490236.72, 3860185.12	0.24971	0.26416	3.91E-02	4.31E-02	3.69E-02	3.77E-02	3.56E-02	1.04E-02	1.10E-02	2.13E-02	1.01E-02	1.07E-02	2.08E-02	9.98E-03	1.06E-02	2.05E-02
698	490286.72, 3860185.12	0.254	0.2683	3.98E-02	4.38E-02	3.75E-02	3.84E-02	3.62E-02	1.05E-02	1.11E-02	2.17E-02	1.03E-02	1.09E-02	2.11E-02	1.01E-02	1.07E-02	2.09E-02
699	490336.72, 3860185.12	0.25844	0.27263	4.05E-02	4.45E-02	3.81E-02	3.91E-02	3.68E-02	1.07E-02	1.13E-02	2.20E-02	1.05E-02	1.10E-02	2.15E-02	1.03E-02	1.09E-02	2.12E-02
700	490386.72, 3860185.12	0.26438	0.27734	4.14E-02	4.53E-02	3.90E-02	4.00E-02	3.77E-02	1.10E-02	1.15E-02	2.25E-02	1.07E-02	1.12E-02	2.19E-02	1.06E-02	1.11E-02	2.16E-02
701	490436.72, 3860185.12	0.26994	0.28523	4.23E-02	4.66E-02	3.98E-02	4.08E-02	3.85E-02	1.12E-02	1.18E-02	2.30E-02	1.09E-02	1.15E-02	2.25E-02	1.08E-02	1.14E-02	2.22E-02
702	490486.72, 3860185.12	0.27558	0.29266	4.32E-02	4.78E-02	4.07E-02	4.17E-02	3.93E-02	1.14E-02	1.21E-02	2.36E-02	1.12E-02	1.18E-02	2.30E-02	1.10E-02	1.17E-02	2.27E-02
703	490536.72, 3860185.12	0.2867	0.29647	4.49E-02	4.84E-02	4.23E-02	4.33E-02	4.09E-02	1.19E-02	1.23E-02	2.42E-02	1.16E-02	1.20E-02	2.36E-02	1.15E-02	1.18E-02	2.33E-02
704	490586.72, 3860185.12	0.30415	0.30719	4.76E-02	5.01E-02	4.49E-02	4.60E-02	4.34E-02	1.26E-02	1.27E-02	2.54E-02	1.23E-02	1.24E-02	2.47E-02	1.21E-02	1.23E-02	2.44E-02
705	490636.72, 3860185.12	0.31246	0.31607	4.89E-02	5.16E-02	4.61E-02	4.72E-02	4.46E-02	1.30E-02	1.31E-02	2.61E-02	1.26E-02	1.28E-02	2.54E-02	1.25E-02	1.26E-02	2.51E-02
706	490686.72, 3860185.12	0.32681	0.32075	5.12E-02	5.24E-02	4.82E-02	4.94E-02	4.66E-02	1.36E-02	1.33E-02	2.69E-02	1.32E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.31E-02	1.28E-02	2.59E-02
707	490736.72, 3860185.12	0.34259	0.33393	5.37E-02	5.45E-02	5.06E-02	5.18E-02	4.88E-02	1.42E-02	1.39E-02	2.81E-02	1.39E-02	1.35E-02	2.74E-02	1.37E-02	1.33E-02	2.70E-02
708	490786.72, 3860185.12	0.36074	0.349	5.65E-02	5.70E-02	5.32E-02	5.45E-02	5.14E-02	1.50E-02	1.45E-02	2.94E-02	1.46E-02	1.41E-02	2.87E-02	1.44E-02	1.39E-02	2.84E-02
709	490836.72, 3860185.12	0.37648	0.36866	5.90E-02	6.02E-02	5.56E-02	5.69E-02	5.37E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.02E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.98E-02
710	490086.72, 3860235.12	0.22501	0.22578	3.52E-02	3.69E-02	3.32E-02	3.40E-02	3.21E-02	9.34E-03	9.37E-03	1.87E-02	9.11E-03	9.14E-03	1.82E-02	8.99E-03	9.02E-03	1.80E-02
711	490136.72, 3860235.12	0.22794	0.22969	3.57E-02	3.75E-02	3.36E-02	3.45E-02	3.25E-02	9.46E-03	9.53E-03	1.90E-02	9.23E-03	9.30E-03	1.85E-02	9.11E-03	9.18E-03	1.83E-02
712	490186.72, 3860235.12	0.23196	0.24223	3.63E-02	3.95E-02	3.42E-02	3.51E-02	3.31E-02	9.62E-03	1.00E-02	1.97E-02	9.39E-03	9.81E-03	1.92E-02	9.27E-03	9.68E-03	1.89E-02
713	490236.72, 3860235.12	0.23851	0.24609	3.74E-02	4.02E-02	3.52E-02	3.61E-02	3.40E-02	9.90E-03	1.02E-02	2.01E-02	9.66E-03	9.96E-03	1.96E-02	9.53E-03	9.83E-03	1.94E-02
714	490286.72, 3860235.12	0.24228	0.24992	3.80E-02	4.08E-02	3.58E-02	3.66E-02	3.45E-02	1.01E-02	1.04E-02	2.04E-02	9.81E-03	1.01E-02	1.99E-02	9.68E-03	9.98E-03	1.97E-02
715	490336.72, 3860235.12	0.24592	0.25402	3.85E-02	4.15E-02	3.63E-02	3.72E-02	3.51E-02	1.02E-02	1.05E-02	2.07E-02	9.96E-03	1.03E-02	2.02E-02	9.82E-03	1.01E-02	2.00E-02
716	490386.72, 3860235.12	0.24996	0.25798	3.92E-02	4.21E-02	3.69E-02	3.78E-02	3.56E-02	1.04E-02	1.07E-02	2.11E-02	1.01E-02	1.04E-02	2.06E-02	9.99E-03	1.03E-02	2.03E-02
717	490436.72, 3860235.12	0.2551	0.26296	4.00E-02	4.29E-02	3.76E-02	3.86E-02	3.64E-02	1.06E-02	1.09E-02	2.15E-02	1.03E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.02E-02	1.05E-02	2.07E-02
718	490486.72, 3860235.12	0.26171	0.27444	4.10E-02	4.48E-02	3.86E-02	3.96E-02	3.73E-02	1.09E-02	1.14E-02	2.22E-02	1.06E-02	1.11E-02	2.17E-02	1.05E-02	1.10E-02	2.14E-02
719	490536.72, 3860235.12	0.27159	0.28221	4.25E-02	4.61E-02	4.01E-02	4.11E-02	3.87E-02	1.13E-02	1.17E-02	2.30E-02	1.10E-02	1.14E-02	2.24E-02	1.08E-02	1.13E-02	2.21E-02
720	490586.72, 3860235.12	0.28085	0.28833	4.40E-02	4.71E-02	4.14E-02	4.25E-02	4.00E-02	1.17E-02	1.20E-02	2.36E-02	1.14E-02	1.17E-02	2.30E-02	1.12E-02	1.15E-02	2.27E-02
721	490636.72, 3860235.12	0.28799	0.30061	4.51E-02	4.91E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.11E-02	1.19E-02	1.25E-02	2.44E-02	1.17E-02	1.22E-02	2.38E-02	1.15E-02	1.20E-02	2.35E-02
722	490686.72, 3860235.12	0.30673	0.31405	4.80E-02	5.13E-02	4.53E-02	4.64E-02	4.37E-02	1.27E-02	1.30E-02	2.58E-02	1.24E-02	1.27E-02	2.51E-02	1.23E-02	1.25E-02	2.48E-02

723 490736.72, 3860235.12	0.32091	0.31593	5.03E-02	5.16E-02	4.74E-02	4.85E-02	4.58E-02	1.33E-02	1.31E-02	2.64E-02	1.30E-02	1.28E-02	2.58E-02	1.28E-02	1.26E-02	2.54E-02
724 490786.72, 3860235.12	0.33644	0.32247	5.27E-02	5.26E-02	4.97E-02	5.09E-02	4.80E-02	1.40E-02	1.34E-02	2.73E-02	1.36E-02	1.31E-02	2.67E-02	1.34E-02	1.29E-02	2.63E-02
725 490086.72, 3860285.12	0.21934	0.2193	3.44E-02	3.58E-02	3.24E-02	3.32E-02	3.13E-02	9.10E-03	9.10E-03	1.82E-02	8.88E-03	8.88E-03	1.78E-02	8.76E-03	8.76E-03	1.75E-02
726 490136.72, 3860285.12	0.22303	0.2249	3.49E-02	3.67E-02	3.29E-02	3.37E-02	3.18E-02	9.25E-03	9.33E-03	1.86E-02	9.03E-03	9.10E-03	1.81E-02	8.91E-03	8.98E-03	1.79E-02
727 490186.72, 3860285.12	0.2261	0.22677	3.54E-02	3.70E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.22E-02	9.38E-03	9.41E-03	1.88E-02	9.15E-03	9.18E-03	1.83E-02	9.03E-03	9.06E-03	1.81E-02
728 490236.72, 3860285.12	0.2283	0.23084	3.58E-02	3.77E-02	3.37E-02	3.45E-02	3.26E-02	9.47E-03	9.58E-03	1.90E-02	9.24E-03	9.35E-03	1.86E-02	9.12E-03	9.22E-03	1.83E-02
729 490286.72, 3860285.12	0.23067	0.2342	3.61E-02	3.82E-02	3.40E-02	3.49E-02	3.29E-02	9.57E-03	9.72E-03	1.93E-02	9.34E-03	9.48E-03	1.88E-02	9.21E-03	9.36E-03	1.86E-02
730 490336.72, 3860285.12	0.2352	0.23759	3.68E-02	3.88E-02	3.47E-02	3.56E-02	3.35E-02	9.76E-03	9.86E-03	1.96E-02	9.52E-03	9.62E-03	1.91E-02	9.40E-03	9.49E-03	1.89E-02
731 490386.72, 3860285.12	0.23868	0.24182	3.74E-02	3.95E-02	3.52E-02	3.61E-02	3.40E-02	9.90E-03	1.00E-02	1.99E-02	9.66E-03	9.79E-03	1.95E-02	9.53E-03	9.66E-03	1.92E-02
732 490436.72, 3860285.12	0.24324	0.24611	3.81E-02	4.02E-02	3.59E-02	3.68E-02	3.47E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.03E-02	9.85E-03	9.96E-03	1.98E-02	9.72E-03	9.83E-03	1.95E-02
733 490486.72, 3860285.12	0.25036	0.25309	3.92E-02	4.13E-02	3.69E-02	3.78E-02	3.57E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.09E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.00E-02	1.01E-02	2.01E-02
734 490536.72, 3860285.12	0.25613	0.26443	4.01E-02	4.32E-02	3.78E-02	3.87E-02	3.65E-02	1.06E-02	1.10E-02	2.16E-02	1.04E-02	1.07E-02	2.11E-02	1.02E-02	1.06E-02	2.08E-02
735 490586.72, 3860285.12	0.26152	0.27224	4.10E-02	4.44E-02	3.86E-02	3.95E-02	3.73E-02	1.08E-02	1.13E-02	2.21E-02	1.06E-02	1.10E-02	2.16E-02	1.04E-02	1.09E-02	2.13E-02
736 490636.72, 3860285.12	0.26852	0.28312	4.21E-02	4.62E-02	3.96E-02	4.06E-02	3.83E-02	1.11E-02	1.17E-02	2.29E-02	1.09E-02	1.15E-02	2.23E-02	1.07E-02	1.13E-02	2.20E-02
737 490686.72, 3860285.12	0.27762	0.29468	4.35E-02	4.81E-02	4.10E-02	4.20E-02	3.96E-02	1.15E-02	1.22E-02	2.37E-02	1.12E-02	1.19E-02	2.32E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.29E-02
738 490736.72, 3860285.12	0.28795	0.30766	4.51E-02	5.02E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.11E-02	1.19E-02	1.28E-02	2.47E-02	1.17E-02	1.25E-02	2.41E-02	1.15E-02	1.23E-02	2.38E-02
739 490786.72, 3860285.12	0.31461	0.31527	4.93E-02	5.15E-02	4.64E-02	4.76E-02	4.49E-02	1.31E-02	1.31E-02	2.61E-02	1.27E-02	1.28E-02	2.55E-02	1.26E-02	1.26E-02	2.52E-02
740 490086.72, 3860335.12	0.20887	0.2072	3.27E-02	3.38E-02	3.08E-02	3.16E-02	2.98E-02	8.67E-03	8.60E-03	1.73E-02	8.46E-03	8.39E-03	1.68E-02	8.34E-03	8.28E-03	1.66E-02
741 490136.72, 3860335.12	0.21242	0.21096	3.33E-02	3.44E-02	3.14E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.81E-03	8.75E-03	1.76E-02	8.60E-03	8.54E-03	1.71E-02	8.49E-03	8.43E-03	1.69E-02
742 490186.72, 3860335.12	0.21607	0.2294	3.38E-02	3.74E-02	3.19E-02	3.27E-02	3.08E-02	8.96E-03	9.52E-03	1.85E-02	8.75E-03	9.29E-03	1.80E-02	8.63E-03	9.16E-03	1.78E-02
743 490236.72, 3860335.12	0.21995	0.23181	3.45E-02	3.78E-02	3.25E-02	3.32E-02	3.14E-02	9.13E-03	9.62E-03	1.87E-02	8.90E-03	9.38E-03	1.83E-02	8.79E-03	9.26E-03	1.80E-02
744 490286.72, 3860335.12	0.22331	0.23127	3.50E-02	3.77E-02	3.30E-02	3.38E-02	3.18E-02	9.26E-03	9.59E-03	1.89E-02	9.04E-03	9.36E-03	1.84E-02	8.92E-03	9.24E-03	1.82E-02
745 490336.72, 3860335.12	0.22635	0.23441	3.55E-02	3.83E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.23E-02	9.39E-03	9.73E-03	1.91E-02	9.16E-03	9.49E-03	1.87E-02	9.04E-03	9.36E-03	1.84E-02
746 490386.72, 3860335.12	0.22934	0.2362	3.59E-02	3.86E-02	3.38E-02	3.47E-02	3.27E-02	9.51E-03	9.80E-03	1.93E-02	9.28E-03	9.56E-03	1.88E-02	9.16E-03	9.44E-03	1.86E-02
747 490436.72, 3860335.12	0.23302	0.23738	3.65E-02	3.87E-02	3.44E-02	3.52E-02	3.32E-02	9.67E-03	9.85E-03	1.95E-02	9.43E-03	9.61E-03	1.90E-02	9.31E-03	9.48E-03	1.88E-02
748 490486.72, 3860335.12	0.23734	0.24036	3.72E-02	3.92E-02	3.50E-02	3.59E-02	3.38E-02	9.85E-03	9.97E-03	1.98E-02	9.61E-03	9.73E-03	1.93E-02	9.48E-03	9.60E-03	1.91E-02
749 490536.72, 3860335.12	0.24263	0.24829	3.80E-02	4.05E-02	3.58E-02	3.67E-02	3.46E-02	1.01E-02	1.03E-02	2.04E-02	9.82E-03	1.01E-02	1.99E-02	9.69E-03	9.92E-03	1.96E-02
750 490586.72, 3860335.12	0.24798	0.25754	3.88E-02	4.20E-02	3.66E-02	3.75E-02	3.54E-02	1.03E-02	1.07E-02	2.10E-02	1.00E-02	1.04E-02	2.05E-02	9.91E-03	1.03E-02	2.02E-02
751 490636.72, 3860335.12	0.25498	0.26749	3.99E-02	4.37E-02	3.76E-02	3.85E-02	3.64E-02	1.06E-02	1.11E-02	2.17E-02	1.03E-02	1.08E-02	2.12E-02	1.02E-02	1.07E-02	2.09E-02
752 490686.72, 3860335.12	0.26328	0.27802	4.12E-02	4.54E-02	3.89E-02	3.98E-02	3.75E-02	1.09E-02	1.15E-02	2.25E-02	1.07E-02	1.13E-02	2.19E-02	1.05E-02	1.11E-02	2.16E-02
753 490736.72, 3860335.12	0.27268	0.28946	4.27E-02	4.72E-02	4.02E-02	4.12E-02	3.89E-02	1.13E-02	1.20E-02	2.33E-02	1.10E-02	1.17E-02	2.28E-02	1.09E-02	1.16E-02	2.25E-02
754 490786.72, 3860335.12	0.28435	0.3012	4.45E-02	4.92E-02	4.20E-02	4.30E-02	4.05E-02	1.18E-02	1.25E-02	2.43E-02	1.15E-02	1.22E-02	2.37E-02	1.14E-02	1.20E-02	2.34E-02
755 490086.72, 3860385.12	0.21093	0.19744	3.30E-02	3.22E-02	3.11E-02	3.19E-02	3.01E-02	8.75E-03	8.19E-03	1.69E-02	8.54E-03	7.99E-03	1.65E-02	8.43E-03	7.89E-03	1.63E-02
756 490136.72, 3860385.12	0.21262	0.20213	3.33E-02	3.30E-02	3.14E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.82E-03	8.39E-03	1.72E-02	8.61E-03	8.18E-03	1.68E-02	8.49E-03	8.07E-03	1.66E-02
757 490186.72, 3860385.12	0.21377	0.20649	3.35E-02	3.37E-02	3.15E-02	3.23E-02	3.05E-02	8.87E-03	8.57E-03	1.74E-02	8.65E-03	8.36E-03	1.70E-02	8.54E-03	8.25E-03	1.68E-02
758 490236.72, 3860385.12	0.21476	0.21535	3.36E-02	3.52E-02	3.17E-02	3.25E-02	3.06E-02	8.91E-03	8.93E-03	1.78E-02	8.69E-03	8.72E-03	1.74E-02	8.58E-03	8.60E-03	1.72E-02
759 490286.72, 3860385.12	0.21682	0.21787	3.40E-02	3.56E-02	3.20E-02	3.28E-02	3.09E-02	9.00E-03	9.04E-03	1.80E-02	8.78E-03	8.82E-03	1.76E-02	8.66E-03	8.70E-03	1.74E-02
760 490336.72, 3860385.12	0.21885	0.22811	3.43E-02	3.72E-02	3.23E-02	3.31E-02	3.12E-02	9.08E-03	9.46E-03	1.85E-02	8.86E-03	9.23E-03	1.81E-02	8.74E-03	9.11E-03	1.79E-02
761 490386.72, 3860385.12	0.22094	0.23846	3.46E-02	3.89E-02	3.26E-02	3.34E-02	3.15E-02	9.17E-03	9.89E-03	1.91E-02	8.94E-03	9.65E-03	1.86E-02	8.83E-03	9.53E-03	1.84E-02
762 490436.72, 3860385.12	0.22389	0.24137	3.51E-02	3.94E-02	3.30E-02	3.38E-02	3.19E-02	9.29E-03	1.00E-02	1.93E-02	9.06E-03	9.77E-03	1.88E-02	8.94E-03	9.64E-03	1.86E-02
763 490486.72, 3860385.12	0.22768	0.24158	3.57E-02	3.94E-02	3.36E-02	3.44E-02	3.25E-02	9.45E-03	1.00E-02	1.95E-02	9.22E-03	9.78E-03	1.90E-02	9.10E-03	9.65E-03	1.87E-02
764 490536.72, 3860385.12	0.23534	0.24322	3.69E-02	3.97E-02	3.47E-02	3.56E-02	3.36E-02	9.76E-03	1.01E-02	1.99E-02	9.53E-03	9.85E-03	1.94E-02	9.40E-03	9.72E-03	1.91E-02
765 490586.72, 3860385.12	0.24166	0.24442	3.79E-02	3.99E-02	3.57E-02	3.65E-02	3.45E-02	1.00E-02	1.01E-02	2.02E-02	9.78E-03	9.90E-03	1.97E-02	9.65E-03	9.76E-03	1.94E-02
766 490636.72, 3860385.12	0.2466	0.25307	3.86E-02	4.13E-02	3.64E-02	3.73E-02	3.52E-02	1.02E-02	1.05E-02	2.07E-02	9.98E-03	1.02E-02	2.02E-02	9.85E-03	1.01E-02	2.00E-02
767 490686.72, 3860385.12	0.25122	0.26272	3.94E-02	4.29E-02	3.71E-02	3.80E-02	3.58E-02	1.04E-02	1.09E-02	2.13E-02	1.02E-02	1.06E-02	2.08E-02	1.00E-02	1.05E-02	2.05E-02
768 490736.72, 3860385.12	0.25882	0.27313	4.05E-02	4.46E-02	3.82E-02	3.91E-02	3.69E-02	1.07E-02	1.13E-02	2.21E-02	1.05E-02	1.11E-02	2.15E-02	1.03E-02	1.09E-02	2.12E-02
769 490786.72, 3860385.12	0.26803	0.28426	4.20E-02	4.64E-02	3.96E-02	4.05E-02	3.82E-02	1.11E-02	1.18E-02	2.29E-02	1.09E-02	1.15E-02	2.24E-02	1.07E-02	1.14E-02	2.21E-02
770 490136.72, 3860435.12	0.21853	0.22369	3.42E-02	3.65E-02	3.23E-02	3.30E-02	3.12E-02	9.07E-03	9.28E-03	1.83E-02	8.85E-03	9.06E-03	1.79E-02	8.73E-03	8.94E-03	1.77E-02
771 490186.72, 3860435.12	0.21488	0.21473	3.37E-02	3.51E-02	3.17E-02	3.25E-02	3.06E-02	8.91E-03	8.91E-03	1.78E-02	8.70E-03	8.69E-03	1.74E-02	8.58E-03	8.58E-03	1.72E-02
772 490236.72, 3860435.12	0.20961	0.20588	3.28E-02	3.36E-02	3.09E-02	3.17E-02	2.99E-02	8.70E-03	8.54E-03	1.72E-02	8.49E-03	8.33E-03	1.68E-02	8.37E-03	8.22E-03	1.66E-02
773 490286.72, 3860435.12	0.21092	0.21945	3.30E-02	3.58E-02	3.11E-02	3.19E-02	3.01E-02	8.75E-03	9.10E-03	1.79E-02	8.54E-03	8.88E-03	1.74E-02	8.43E-03	8.77E-03	1.72E-02
774 490336.72, 3860435.12	0.21222	0.22882	3.32E-02	3.73E-02	3.13E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.80E-03	9.49E-03	1.83E-02	8.59E-03	9.26E-03	1.79E-02	8.48E-03	9.14E-03	1.76E-02
775 490386.72, 3860435.12	0.21394	0.22613	3.35E-02	3.69E-02	3.16E-02	3.23E-02	3.05E-02	8.88E-03	9.38E-03	1.83E-02	8.66E-03	9.15E-03	1.78E-02	8.55E-03	9.03E-03	1.76E-02
776 490436.72, 3860435.12	0.21748	0.23537	3.41E-02	3.84E-02	3.21E-02	3.29E-02	3.10E-02	9.02E-03	9.76E-03	1.88E-02	8.80E-03	9.53E-03	1.83E-02	8.69E-03	9.40E-03	1.81E-02
777 490486.72, 3860435.12	0.22153	0.23683	3.47E-02	3.87E-02	3.27E-02	3.35E-02	3.16E-02	9.19E-03	9.83E-03	1.90E-02	8.97E-03	9.59E-03	1.86E-02	8.85E-03	9.46E-03	1.83E-02
778 490536.72, 3860435.12	0.22259	0.23612	3.49E-02	3.85E-02	3.29E-02	3.36E-02	3.17E-02	9.23E-03	9.80E-03	1.90E-02	9.01E-03	9.56E-03	1.86E-02	8.89E-03	9.43E-03	1.83E-02
779 490586.72, 3860435.12	0.23163	0.24704	3.63E-02	4.03E-02	3.42E-02	3.50E-02	3.30E-02	9.61E-03	1.02E-02	1.99E-02	9.38E-03	1.00E-02	1.94E-02	9.25E-03	9.87E-03	1.91E-02
780 490636.72, 3860435.12	0.23416	0.25054	3.67E-02	4.09E-02	3.46E-02	3.54E-02	3.34E-02	9.71E-03	1.04E-02	2.01E-02	9.48E-03	1.01E-02	1.96E-02	9.35E-03	1.00E-02	1.94E-02
781 490686.72, 3860435.12	0.24862	0.25201	3.89E-02	4.11E-02	3.67E-02	3.76E-02	3.54E-02	1.03E-02	1.05E-02	2.08E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.03E-02	9.93E-03	1.01E-02	2.00E-02
782 490736.72, 3860435.12	0.25445	0.2584	3.99E-02	4.22E-02	3.76E-02	3.85E-02	3.63E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02	1.03E-02	1.05E-02	2.08E-02	1.02E-02	1.03E-02	2.05E-02
783 490786.72, 3860435.12	0.26032	0.26888	4.08E-02	4.39E-02	3.84E-02	3.94E-02	3.71E-02	1.08E-02	1.12E-02	2.20E-02	1.05E-02	1.09E-02	2.14E-02	1.04E-02	1.07E-02	2.11E-02
784 490136.72, 3860485.12	0.20934	0.22892	3.28E-02	3.74E-02	3.09E-02	3.16E-02	2.98E-02	8.69E-03	9.50E-03	1.82E-02	8.47E-03	9.27E-03	1.77E-02	8.36E-03	9.14E-03	1.75E-02
785 490186.72, 3860485.12	0.21263	0.23225	3.33E-02	3.79E-02	3.14E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.82E-03	9.64E-03	1.85E-02	8.61E-03	9.40E-03	1.80E-02	8.49E-03	9.28E-03	1.78E-02
786 490236.72, 3860485.12	0.21596	0.23493	3.38E-02	3.83E-02	3.19E-02	3.26E-02	3.08E-02	8.96E-03	9.75E-03	1.87E-02	8.74E-03	9.51E-03	1.83E-02	8.63E-03	9.38E-03	1.80E-02
787 490286.72, 3860485.12	0.21997	0.23424	3.45E-02	3.82E-02	3.25E-02	3.33E-02	3.14E-02	9.13E-03	9.72E-03	1.88E-02	8.91E-03	9.48E-03	1.84E-02	8.79E-03	9.36E-03	1.81E-02
788 490336.72, 3860485.12	0.22381	0.22512	3.51E-02	3.67E-02	3.30E-02	3.38E-02	3.19E-02	9.29E-03	9.34E-03	1.86E-02	9.06E-03	9.11E-03	1.82E-02	8.94E-03	8.99E-03	1.79E-02

789 490386.72, 3860485.12	0.21601	0.23042	3.38E-02	3.76E-02	3.19E-02	3.27E-02	3.08E-02	8.96E-03	9.56E-03	1.85E-02	8.75E-03	9.33E-03	1.81E-02	8.63E-03	9.20E-03	1.78E-02
790 490436.72, 3860485.12	0.21217	0.24172	3.32E-02	3.95E-02	3.13E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.80E-03	1.00E-02	1.88E-02	8.59E-03	9.79E-03	1.84E-02	8.48E-03	9.66E-03	1.81E-02
791 490486.72, 3860485.12	0.21435	0.24062	3.36E-02	3.93E-02	3.16E-02	3.24E-02	3.06E-02	8.89E-03	9.98E-03	1.89E-02	8.68E-03	9.74E-03	1.84E-02	8.56E-03	9.61E-03	1.82E-02
792 490536.72, 3860485.12	0.21778	0.24221	3.41E-02	3.95E-02	3.21E-02	3.29E-02	3.11E-02	9.04E-03	1.00E-02	1.91E-02	8.82E-03	9.81E-03	1.86E-02	8.70E-03	9.68E-03	1.84E-02
793 490586.72, 3860485.12	0.22414	0.24237	3.51E-02	3.96E-02	3.31E-02	3.39E-02	3.20E-02	9.30E-03	1.01E-02	1.94E-02	9.07E-03	9.81E-03	1.89E-02	8.95E-03	9.68E-03	1.86E-02
794 490636.72, 3860485.12	0.23106	0.24272	3.62E-02	3.96E-02	3.41E-02	3.49E-02	3.29E-02	9.59E-03	1.01E-02	1.97E-02	9.35E-03	9.83E-03	1.92E-02	9.23E-03	9.70E-03	1.89E-02
795 490686.72, 3860485.12	0.23394	0.24298	3.66E-02	3.97E-02	3.45E-02	3.54E-02	3.34E-02	9.71E-03	1.01E-02	1.98E-02	9.47E-03	9.84E-03	1.93E-02	9.35E-03	9.71E-03	1.91E-02
796 490736.72, 3860485.12	0.2424	0.24843	3.80E-02	4.06E-02	3.58E-02	3.66E-02	3.46E-02	1.01E-02	1.03E-02	2.04E-02	9.81E-03	1.01E-02	1.99E-02	9.68E-03	9.92E-03	1.96E-02
797 490786.72, 3860485.12	0.24553	0.26276	3.85E-02	4.29E-02	3.62E-02	3.71E-02	3.50E-02	1.02E-02	1.09E-02	2.11E-02	9.94E-03	1.06E-02	2.06E-02	9.81E-03	1.05E-02	2.03E-02
798 490136.72, 3860535.12	0.20111	0.21598	3.15E-02	3.53E-02	2.97E-02	3.04E-02	2.87E-02	8.34E-03	8.96E-03	1.73E-02	8.14E-03	8.74E-03	1.69E-02	8.03E-03	8.63E-03	1.67E-02
799 490186.72, 3860535.12	0.205	0.2214	3.21E-02	3.61E-02	3.03E-02	3.10E-02	2.92E-02	8.51E-03	9.19E-03	1.77E-02	8.30E-03	8.96E-03	1.73E-02	8.19E-03	8.84E-03	1.70E-02
800 490236.72, 3860535.12	0.20757	0.22551	3.25E-02	3.68E-02	3.06E-02	3.14E-02	2.96E-02	8.61E-03	9.36E-03	1.80E-02	8.40E-03	9.13E-03	1.75E-02	8.29E-03	9.01E-03	1.73E-02
801 490286.72, 3860535.12	0.21096	0.22966	3.30E-02	3.75E-02	3.11E-02	3.19E-02	3.01E-02	8.75E-03	9.53E-03	1.83E-02	8.54E-03	9.30E-03	1.78E-02	8.43E-03	9.17E-03	1.76E-02
802 490336.72, 3860535.12	0.21501	0.23365	3.37E-02	3.81E-02	3.17E-02	3.25E-02	3.07E-02	8.92E-03	9.69E-03	1.86E-02	8.70E-03	9.46E-03	1.82E-02	8.59E-03	9.33E-03	1.79E-02
803 490386.72, 3860535.12	0.21964	0.23746	3.44E-02	3.88E-02	3.24E-02	3.32E-02	3.13E-02	9.11E-03	9.85E-03	1.90E-02	8.89E-03	9.61E-03	1.85E-02	8.77E-03	9.49E-03	1.83E-02
804 490436.72, 3860535.12	0.22448	0.24077	3.52E-02	3.93E-02	3.31E-02	3.39E-02	3.20E-02	9.31E-03	9.99E-03	1.93E-02	9.09E-03	9.75E-03	1.88E-02	8.97E-03	9.62E-03	1.86E-02
805 490486.72, 3860535.12	0.22941	0.2396	3.59E-02	3.91E-02	3.39E-02	3.47E-02	3.27E-02	9.52E-03	9.94E-03	1.95E-02	9.29E-03	9.70E-03	1.90E-02	9.16E-03	9.57E-03	1.87E-02
806 490536.72, 3860535.12	0.22603	0.24656	3.54E-02	4.02E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.22E-02	9.38E-03	1.02E-02	1.96E-02	9.15E-03	9.98E-03	1.91E-02	9.03E-03	9.85E-03	1.89E-02
807 490586.72, 3860535.12	0.21721	0.24752	3.40E-02	4.04E-02	3.21E-02	3.28E-02	3.10E-02	9.01E-03	1.03E-02	1.93E-02	8.79E-03	1.00E-02	1.88E-02	8.68E-03	9.89E-03	1.86E-02
808 490636.72, 3860535.12	0.22281	0.25331	3.49E-02	4.13E-02	3.29E-02	3.37E-02	3.18E-02	9.24E-03	1.05E-02	1.98E-02	9.02E-03	1.03E-02	1.93E-02	8.90E-03	1.01E-02	1.90E-02
809 490686.72, 3860535.12	0.22979	0.25071	3.60E-02	4.09E-02	3.39E-02	3.47E-02	3.28E-02	9.53E-03	1.04E-02	1.99E-02	9.30E-03	1.01E-02	1.95E-02	9.18E-03	1.00E-02	1.92E-02
810 490736.72, 3860535.12	0.23761	0.25183	3.72E-02	4.11E-02	3.51E-02	3.59E-02	3.39E-02	9.86E-03	1.04E-02	2.03E-02	9.62E-03	1.02E-02	1.98E-02	9.49E-03	1.01E-02	1.96E-02
811 490786.72, 3860535.12	0.24399	0.25296	3.82E-02	4.13E-02	3.60E-02	3.69E-02	3.48E-02	1.01E-02	1.05E-02	2.06E-02	9.88E-03	1.02E-02	2.01E-02	9.75E-03	1.01E-02	1.99E-02
812 490136.72, 3860585.12	0.19455	0.19834	3.05E-02	3.24E-02	2.87E-02	2.94E-02	2.77E-02	8.07E-03	8.23E-03	1.63E-02	7.88E-03	8.03E-03	1.59E-02	7.77E-03	7.92E-03	1.57E-02
813 490186.72, 3860585.12	0.19588	0.20321	3.07E-02	3.32E-02	2.89E-02	2.96E-02	2.79E-02	8.13E-03	8.43E-03	1.66E-02	7.93E-03	8.23E-03	1.62E-02	7.82E-03	8.12E-03	1.59E-02
814 490236.72, 3860585.12	0.1997	0.20959	3.13E-02	3.42E-02	2.95E-02	3.02E-02	2.85E-02	8.29E-03	8.70E-03	1.70E-02	8.08E-03	8.49E-03	1.66E-02	7.98E-03	8.37E-03	1.63E-02
815 490286.72, 3860585.12	0.20354	0.21574	3.19E-02	3.52E-02	3.00E-02	3.08E-02	2.90E-02	8.44E-03	8.95E-03	1.74E-02	8.24E-03	8.73E-03	1.70E-02	8.13E-03	8.62E-03	1.67E-02
816 490336.72, 3860585.12	0.20728	0.22153	3.25E-02	3.62E-02	3.06E-02	3.13E-02	2.96E-02	8.60E-03	9.19E-03	1.78E-02	8.39E-03	8.97E-03	1.74E-02	8.28E-03	8.85E-03	1.71E-02
817 490386.72, 3860585.12	0.21127	0.22709	3.31E-02	3.71E-02	3.12E-02	3.19E-02	3.01E-02	8.77E-03	9.42E-03	1.82E-02	8.55E-03	9.19E-03	1.77E-02	8.44E-03	9.07E-03	1.75E-02
818 490436.72, 3860585.12	0.21678	0.23325	3.40E-02	3.81E-02	3.20E-02	3.28E-02	3.09E-02	8.99E-03	9.68E-03	1.87E-02	8.78E-03	9.44E-03	1.82E-02	8.66E-03	9.32E-03	1.80E-02
819 490486.72, 3860585.12	0.22207	0.23882	3.48E-02	3.90E-02	3.28E-02	3.36E-02	3.17E-02	9.21E-03	9.91E-03	1.91E-02	8.99E-03	9.67E-03	1.87E-02	8.87E-03	9.54E-03	1.84E-02
820 490536.72, 3860585.12	0.22659	0.24338	3.55E-02	3.97E-02	3.34E-02	3.43E-02	3.23E-02	9.40E-03	1.01E-02	1.95E-02	9.17E-03	9.85E-03	1.90E-02	9.05E-03	9.72E-03	1.88E-02
821 490586.72, 3860585.12	0.22858	0.24661	3.58E-02	4.03E-02	3.37E-02	3.46E-02	3.26E-02	9.48E-03	1.02E-02	1.97E-02	9.25E-03	9.98E-03	1.92E-02	9.13E-03	9.85E-03	1.90E-02
822 490636.72, 3860585.12	0.23289	0.24939	3.65E-02	4.07E-02	3.44E-02	3.52E-02	3.32E-02	9.66E-03	1.03E-02	2.00E-02	9.43E-03	1.01E-02	1.95E-02	9.30E-03	9.96E-03	1.93E-02
823 490686.72, 3860585.12	0.2367	0.25056	3.71E-02	4.09E-02	3.49E-02	3.58E-02	3.37E-02	9.82E-03	1.04E-02	2.02E-02	9.58E-03	1.01E-02	1.97E-02	9.46E-03	1.00E-02	1.95E-02
824 490736.72, 3860585.12	0.22898	0.25682	3.59E-02	4.19E-02	3.38E-02	3.46E-02	3.26E-02	9.50E-03	1.07E-02	2.02E-02	9.27E-03	1.04E-02	1.97E-02	9.15E-03	1.03E-02	1.94E-02
825 490786.72, 3860585.12	0.23621	0.259	3.70E-02	4.23E-02	3.49E-02	3.57E-02	3.37E-02	9.80E-03	1.07E-02	2.05E-02	9.56E-03	1.05E-02	2.00E-02	9.44E-03	1.03E-02	1.98E-02
826 490136.72, 3860635.12	0.18969	0.1785	2.97E-02	2.91E-02	2.80E-02	2.87E-02	2.70E-02	7.87E-03	7.41E-03	1.53E-02	7.68E-03	7.23E-03	1.49E-02	7.58E-03	7.13E-03	1.47E-02
827 490186.72, 3860635.12	0.19063	0.18384	2.99E-02	3.00E-02	2.81E-02	2.88E-02	2.72E-02	7.91E-03	7.63E-03	1.55E-02	7.72E-03	7.44E-03	1.52E-02	7.62E-03	7.34E-03	1.50E-02
828 490236.72, 3860635.12	0.1912	0.18986	3.00E-02	3.10E-02	2.82E-02	2.89E-02	2.73E-02	7.93E-03	7.88E-03	1.58E-02	7.74E-03	7.69E-03	1.54E-02	7.64E-03	7.58E-03	1.52E-02
829 490286.72, 3860635.12	0.19515	0.19656	3.06E-02	3.21E-02	2.88E-02	2.95E-02	2.78E-02	8.10E-03	8.15E-03	1.63E-02	7.90E-03	7.96E-03	1.59E-02	7.80E-03	7.85E-03	1.56E-02
830 490336.72, 3860635.12	0.20028	0.2036	3.14E-02	3.32E-02	2.96E-02	3.03E-02	2.86E-02	8.31E-03	8.45E-03	1.68E-02	8.11E-03	8.24E-03	1.64E-02	8.00E-03	8.13E-03	1.61E-02
831 490386.72, 3860635.12	0.20413	0.21069	3.20E-02	3.44E-02	3.01E-02	3.09E-02	2.91E-02	8.47E-03	8.74E-03	1.72E-02	8.26E-03	8.53E-03	1.68E-02	8.15E-03	8.42E-03	1.66E-02
832 490436.72, 3860635.12	0.20795	0.21764	3.26E-02	3.55E-02	3.07E-02	3.14E-02	2.97E-02	8.63E-03	9.03E-03	1.77E-02	8.42E-03	8.81E-03	1.72E-02	8.31E-03	8.69E-03	1.70E-02
833 490486.72, 3860635.12	0.21222	0.22469	3.32E-02	3.67E-02	3.13E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.80E-03	9.32E-03	1.81E-02	8.59E-03	9.10E-03	1.77E-02	8.48E-03	8.98E-03	1.75E-02
834 490536.72, 3860635.12	0.21719	0.23184	3.40E-02	3.78E-02	3.21E-02	3.28E-02	3.10E-02	9.01E-03	9.62E-03	1.86E-02	8.79E-03	9.39E-03	1.82E-02	8.68E-03	9.26E-03	1.79E-02
835 490586.72, 3860635.12	0.22052	0.23804	3.45E-02	3.89E-02	3.25E-02	3.33E-02	3.14E-02	9.15E-03	9.88E-03	1.90E-02	8.93E-03	9.64E-03	1.86E-02	8.81E-03	9.51E-03	1.83E-02
836 490636.72, 3860635.12	0.22484	0.24252	3.52E-02	3.96E-02	3.32E-02	3.40E-02	3.21E-02	9.33E-03	1.01E-02	1.94E-02	9.10E-03	9.82E-03	1.89E-02	8.98E-03	9.69E-03	1.87E-02
837 490686.72, 3860635.12	0.22863	0.24996	3.58E-02	4.08E-02	3.37E-02	3.46E-02	3.26E-02	9.49E-03	1.04E-02	1.99E-02	9.26E-03	1.01E-02	1.94E-02	9.13E-03	9.99E-03	1.91E-02
838 490736.72, 3860635.12	0.23148	0.25488	3.63E-02	4.16E-02	3.42E-02	3.50E-02	3.30E-02	9.60E-03	1.06E-02	2.02E-02	9.37E-03	1.03E-02	1.97E-02	9.25E-03	1.02E-02	1.94E-02
839 490786.72, 3860635.12	0.23474	0.25971	3.68E-02	4.24E-02	3.46E-02	3.55E-02	3.35E-02	9.74E-03	1.08E-02	2.05E-02	9.50E-03	1.05E-02	2.00E-02	9.38E-03	1.04E-02	1.98E-02
840 490136.72, 3860685.12	0.18449	0.19379	2.89E-02	3.16E-02	2.72E-02	2.79E-02	2.63E-02	7.65E-03	8.04E-03	1.57E-02	7.47E-03	7.85E-03	1.53E-02	7.37E-03	7.74E-03	1.51E-02
841 490186.72, 3860685.12	0.18702	0.18418	2.93E-02	3.01E-02	2.76E-02	2.83E-02	2.67E-02	7.76E-03	7.64E-03	1.54E-02	7.57E-03	7.46E-03	1.50E-02	7.47E-03	7.36E-03	1.48E-02
842 490236.72, 3860685.12	0.18806	0.18659	2.95E-02	3.05E-02	2.78E-02	2.84E-02	2.68E-02	7.80E-03	7.74E-03	1.55E-02	7.61E-03	7.55E-03	1.52E-02	7.51E-03	7.45E-03	1.50E-02
843 490286.72, 3860685.12	0.18946	0.189	2.97E-02	3.09E-02	2.80E-02	2.86E-02	2.70E-02	7.86E-03	7.84E-03	1.57E-02	7.67E-03	7.65E-03	1.53E-02	7.57E-03	7.55E-03	1.51E-02
844 490336.72, 3860685.12	0.18975	0.18718	2.97E-02	3.06E-02	2.80E-02	2.87E-02	2.71E-02	7.87E-03	7.77E-03	1.56E-02	7.68E-03	7.58E-03	1.53E-02	7.58E-03	7.48E-03	1.51E-02
845 490386.72, 3860685.12	0.191	0.18984	2.99E-02	3.10E-02	2.82E-02	2.89E-02	2.72E-02	7.92E-03	7.88E-03	1.58E-02	7.73E-03	7.69E-03	1.54E-02	7.63E-03	7.58E-03	1.52E-02
846 490436.72, 3860685.12	0.19537	0.19735	3.06E-02	3.22E-02	2.88E-02	2.95E-02	2.79E-02	8.11E-03	8.19E-03	1.63E-02	7.91E-03	7.99E-03	1.59E-02	7.80E-03	7.88E-03	1.57E-02
847 490486.72, 3860685.12	0.20295	0.20503	3.18E-02	3.35E-02	3.00E-02	3.07E-02	2.89E-02	8.42E-03	8.51E-03	1.69E-02	8.22E-03	8.30E-03	1.65E-02	8.11E-03	8.19E-03	1.63E-02
848 490536.72, 3860685.12	0.20814	0.21312	3.26E-02	3.48E-02	3.07E-02	3.15E-02	2.97E-02	8.64E-03	8.84E-03	1.75E-02	8.43E-03	8.63E-03	1.71E-02	8.31E-03	8.51E-03	1.68E-02
849 490586.72, 3860685.12	0.21229	0.2212	3.33E-02	3.61E-02	3.13E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.81E-03	9.18E-03	1.80E-02	8.59E-03	8.96E-03	1.75E-02	8.48E-03	8.84E-03	1.73E-02
850 490636.72, 3860685.12	0.21675	0.22926	3.40E-02	3.74E-02	3.20E-02	3.28E-02	3.09E-02	8.99E-03	9.51E-03	1.85E-02	8.77E-03	9.28E-03	1.81E-02	8.66E-03	9.16E-03	1.78E-02
851 490686.72, 3860685.12	0.22125	0.23715	3.47E-02	3.87E-02	3.27E-02	3.34E-02	3.15E-02	9.18E-03	9.84E-03	1.90E-02	8.96E-03	9.60E-03	1.86E-02	8.84E-03	9.47E-03	1.83E-02
852 490736.72, 3860685.12	0.22456	0.24418	3.52E-02	3.99E-02	3.31E-02	3.39E-02	3.20E-02	9.32E-03	1.01E-02	1.94E-02	9.09E-03	9.89E-03	1.90E-02	8.97E-03	9.75E-03	1.87E-02
853 490786.72, 3860685.12	0.22891	0.25172	3.59E-02	4.11E-02	3.38E-02	3.46E-02	3.26E-02	9.50E-03	1.04E-02	1.99E-02	9.27E-03	1.02E-02	1.95E-02	9.14E-03	1.01E-02	1.92E-02
854 490136.72, 3860735.12	0.18486	0.23071	2.90E-02	3.77E-02	2.73E-02	2.79E-02	2.64E-02	7.67E-03	9.57E-03	1.72E-02	7.48E-03	9.34E-03	1.68E-02	7.38E-03	9.22E-03	1.66E-02

855 490186.72, 3860735.12	0.18475	0.22925	2.89E-02	3.74E-02	2.73E-02	2.79E-02	2.63E-02	7.66E-03	9.51E-03	1.72E-02	7.48E-03	9.28E-03	1.68E-02	7.38E-03	9.16E-03	1.65E-02
856 490236.72, 3860735.12	0.18556	0.22655	2.91E-02	3.70E-02	2.74E-02	2.80E-02	2.65E-02	7.70E-03	9.40E-03	1.71E-02	7.51E-03	9.17E-03	1.67E-02	7.41E-03	9.05E-03	1.65E-02
857 490286.72, 3860735.12	0.18705	0.223	2.93E-02	3.64E-02	2.76E-02	2.83E-02	2.67E-02	7.76E-03	9.25E-03	1.70E-02	7.57E-03	9.03E-03	1.66E-02	7.47E-03	8.91E-03	1.64E-02
858 490336.72, 3860735.12	0.1884	0.21939	2.95E-02	3.58E-02	2.78E-02	2.85E-02	2.69E-02	7.82E-03	9.10E-03	1.69E-02	7.63E-03	8.88E-03	1.65E-02	7.53E-03	8.76E-03	1.63E-02
859 490386.72, 3860735.12	0.19126	0.21443	3.00E-02	3.50E-02	2.82E-02	2.89E-02	2.73E-02	7.93E-03	8.90E-03	1.68E-02	7.74E-03	8.68E-03	1.64E-02	7.64E-03	8.57E-03	1.62E-02
860 490436.72, 3860735.12	0.19606	0.20682	3.07E-02	3.38E-02	2.89E-02	2.96E-02	2.80E-02	8.13E-03	8.58E-03	1.67E-02	7.94E-03	8.37E-03	1.63E-02	7.83E-03	8.26E-03	1.61E-02
861 490486.72, 3860735.12	0.19855	0.2046	3.11E-02	3.34E-02	2.93E-02	3.00E-02	2.83E-02	8.24E-03	8.49E-03	1.67E-02	8.04E-03	8.28E-03	1.63E-02	7.93E-03	8.17E-03	1.61E-02
862 490536.72, 3860735.12	0.20073	0.20217	3.14E-02	3.30E-02	2.96E-02	3.03E-02	2.86E-02	8.33E-03	8.39E-03	1.67E-02	8.13E-03	8.18E-03	1.63E-02	8.02E-03	8.08E-03	1.61E-02
863 490586.72, 3860735.12	0.19796	0.19879	3.10E-02	3.24E-02	2.92E-02	2.99E-02	2.82E-02	8.21E-03	8.25E-03	1.65E-02	8.01E-03	8.05E-03	1.61E-02	7.91E-03	7.94E-03	1.58E-02
864 490636.72, 3860735.12	0.20516	0.20735	3.21E-02	3.38E-02	3.03E-02	3.10E-02	2.93E-02	8.51E-03	8.60E-03	1.71E-02	8.31E-03	8.39E-03	1.67E-02	8.20E-03	8.28E-03	1.65E-02
865 490686.72, 3860735.12	0.21308	0.21687	3.34E-02	3.54E-02	3.14E-02	3.22E-02	3.04E-02	8.84E-03	9.00E-03	1.78E-02	8.63E-03	8.78E-03	1.74E-02	8.51E-03	8.66E-03	1.72E-02
866 490736.72, 3860735.12	0.21778	0.22863	3.41E-02	3.73E-02	3.21E-02	3.29E-02	3.11E-02	9.04E-03	9.49E-03	1.85E-02	8.82E-03	9.26E-03	1.81E-02	8.70E-03	9.13E-03	1.78E-02
867 490136.72, 3860785.12	0.19179	0.21255	3.00E-02	3.47E-02	2.83E-02	2.90E-02	2.73E-02	7.96E-03	8.82E-03	1.68E-02	7.76E-03	8.60E-03	1.64E-02	7.66E-03	8.49E-03	1.62E-02
868 490186.72, 3860785.12	0.19235	0.22412	3.01E-02	3.66E-02	2.84E-02	2.91E-02	2.74E-02	7.98E-03	9.30E-03	1.73E-02	7.79E-03	9.07E-03	1.69E-02	7.68E-03	8.95E-03	1.66E-02
869 490236.72, 3860785.12	0.19291	0.23559	3.02E-02	3.85E-02	2.85E-02	2.92E-02	2.75E-02	8.00E-03	9.77E-03	1.78E-02	7.81E-03	9.54E-03	1.73E-02	7.71E-03	9.41E-03	1.71E-02
870 490286.72, 3860785.12	0.19375	0.23781	3.04E-02	3.88E-02	2.86E-02	2.93E-02	2.76E-02	8.04E-03	9.87E-03	1.79E-02	7.84E-03	9.63E-03	1.75E-02	7.74E-03	9.50E-03	1.72E-02
871 490336.72, 3860785.12	0.19414	0.23881	3.04E-02	3.90E-02	2.87E-02	2.93E-02	2.77E-02	8.05E-03	9.91E-03	1.80E-02	7.86E-03	9.67E-03	1.75E-02	7.76E-03	9.54E-03	1.73E-02
872 490386.72, 3860785.12	0.1965	0.23981	3.08E-02	3.91E-02	2.90E-02	2.97E-02	2.80E-02	8.15E-03	9.95E-03	1.81E-02	7.96E-03	9.71E-03	1.77E-02	7.85E-03	9.58E-03	1.74E-02
873 490436.72, 3860785.12	0.19754	0.2389	3.09E-02	3.90E-02	2.92E-02	2.99E-02	2.82E-02	8.20E-03	9.91E-03	1.81E-02	8.00E-03	9.67E-03	1.77E-02	7.89E-03	9.54E-03	1.74E-02
874 490486.72, 3860785.12	0.19972	0.23821	3.13E-02	3.89E-02	2.95E-02	3.02E-02	2.85E-02	8.29E-03	9.88E-03	1.82E-02	8.09E-03	9.64E-03	1.77E-02	7.98E-03	9.52E-03	1.75E-02
875 490536.72, 3860785.12	0.20047	0.23554	3.14E-02	3.84E-02	2.96E-02	3.03E-02	2.86E-02	8.32E-03	9.77E-03	1.81E-02	8.12E-03	9.54E-03	1.77E-02	8.01E-03	9.41E-03	1.74E-02
876 490586.72, 3860785.12	0.20085	0.23174	3.15E-02	3.78E-02	2.96E-02	3.04E-02	2.86E-02	8.33E-03	9.61E-03	1.79E-02	8.13E-03	9.38E-03	1.75E-02	8.02E-03	9.26E-03	1.73E-02
877 490636.72, 3860785.12	0.20298	0.22942	3.18E-02	3.74E-02	3.00E-02	3.07E-02	2.89E-02	8.42E-03	9.52E-03	1.79E-02	8.22E-03	9.29E-03	1.75E-02	8.11E-03	9.16E-03	1.73E-02
878 490686.72, 3860785.12	0.2057	0.22709	3.22E-02	3.71E-02	3.04E-02	3.11E-02	2.93E-02	8.53E-03	9.42E-03	1.80E-02	8.33E-03	9.19E-03	1.75E-02	8.22E-03	9.07E-03	1.73E-02
879 490736.72, 3860785.12	0.20976	0.22191	3.29E-02	3.62E-02	3.10E-02	3.17E-02	2.99E-02	8.70E-03	9.21E-03	1.79E-02	8.49E-03	8.98E-03	1.75E-02	8.38E-03	8.86E-03	1.72E-02
880 490086.72, 3860835.12	0.16563	0.16879	2.59E-02	2.76E-02	2.44E-02	2.50E-02	2.36E-02	6.87E-03	7.00E-03	1.39E-02	6.71E-03	6.83E-03	1.35E-02	6.62E-03	6.74E-03	1.34E-02
881 490136.72, 3860835.12	0.16794	0.17794	2.63E-02	2.90E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.39E-02	6.97E-03	7.38E-03	1.43E-02	6.80E-03	7.20E-03	1.40E-02	6.71E-03	7.11E-03	1.38E-02
882 490186.72, 3860835.12	0.17741	0.18909	2.78E-02	3.09E-02	2.62E-02	2.68E-02	2.53E-02	7.36E-03	7.84E-03	1.52E-02	7.18E-03	7.66E-03	1.48E-02	7.09E-03	7.55E-03	1.46E-02
883 490236.72, 3860835.12	0.18844	0.20077	2.95E-02	3.28E-02	2.78E-02	2.85E-02	2.69E-02	7.82E-03	8.33E-03	1.61E-02	7.63E-03	8.13E-03	1.58E-02	7.53E-03	8.02E-03	1.55E-02
884 490286.72, 3860835.12	0.19978	0.20562	3.13E-02	3.36E-02	2.95E-02	3.02E-02	2.85E-02	8.29E-03	8.53E-03	1.68E-02	8.09E-03	8.32E-03	1.64E-02	7.98E-03	8.21E-03	1.62E-02
885 490336.72, 3860835.12	0.2058	0.21443	3.22E-02	3.50E-02	3.04E-02	3.11E-02	2.93E-02	8.54E-03	8.90E-03	1.74E-02	8.33E-03	8.68E-03	1.70E-02	8.22E-03	8.57E-03	1.68E-02
886 490386.72, 3860835.12	0.20629	0.22671	3.23E-02	3.70E-02	3.04E-02	3.12E-02	2.94E-02	8.56E-03	9.41E-03	1.80E-02	8.35E-03	9.18E-03	1.75E-02	8.24E-03	9.06E-03	1.73E-02
887 490436.72, 3860835.12	0.20741	0.23477	3.25E-02	3.83E-02	3.06E-02	3.14E-02	2.96E-02	8.60E-03	9.74E-03	1.83E-02	8.40E-03	9.50E-03	1.79E-02	8.29E-03	9.38E-03	1.77E-02
888 490486.72, 3860835.12	0.20824	0.23414	3.26E-02	3.82E-02	3.07E-02	3.15E-02	2.97E-02	8.64E-03	9.71E-03	1.84E-02	8.43E-03	9.48E-03	1.79E-02	8.32E-03	9.35E-03	1.77E-02
889 490536.72, 3860835.12	0.20896	0.23245	3.27E-02	3.79E-02	3.08E-02	3.16E-02	2.98E-02	8.67E-03	9.64E-03	1.83E-02	8.46E-03	9.41E-03	1.79E-02	8.35E-03	9.29E-03	1.76E-02
890 490586.72, 3860835.12	0.20955	0.22979	3.28E-02	3.75E-02	3.09E-02	3.17E-02	2.99E-02	8.69E-03	9.53E-03	1.82E-02	8.48E-03	9.30E-03	1.78E-02	8.37E-03	9.18E-03	1.76E-02
891 490636.72, 3860835.12	0.21084	0.22707	3.30E-02	3.71E-02	3.11E-02	3.19E-02	3.01E-02	8.75E-03	9.42E-03	1.82E-02	8.54E-03	9.19E-03	1.77E-02	8.42E-03	9.07E-03	1.75E-02
892 490686.72, 3860835.12	0.21239	0.22535	3.33E-02	3.68E-02	3.13E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.81E-03	9.35E-03	1.82E-02	8.60E-03	9.12E-03	1.77E-02	8.48E-03	9.00E-03	1.75E-02
893 490736.72, 3860835.12	0.21399	0.22473	3.35E-02	3.67E-02	3.16E-02	3.23E-02	3.05E-02	8.88E-03	9.32E-03	1.82E-02	8.66E-03	9.10E-03	1.78E-02	8.55E-03	8.98E-03	1.75E-02
894 490086.72, 3860885.12	0.15218	0.14341	2.38E-02	2.34E-02	2.25E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.31E-03	5.95E-03	1.23E-02	6.16E-03	5.81E-03	1.20E-02	6.08E-03	5.73E-03	1.18E-02
895 490136.72, 3860885.12	0.16025	0.14566	2.51E-02	2.38E-02	2.37E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.65E-03	6.04E-03	1.27E-02	6.49E-03	5.90E-03	1.24E-02	6.40E-03	5.82E-03	1.22E-02
896 490186.72, 3860885.12	0.16374	0.15182	2.57E-02	2.48E-02	2.42E-02	2.48E-02	2.33E-02	6.79E-03	6.30E-03	1.31E-02	6.63E-03	6.15E-03	1.28E-02	6.54E-03	6.06E-03	1.26E-02
897 490236.72, 3860885.12	0.16694	0.16077	2.62E-02	2.62E-02	2.46E-02	2.52E-02	2.38E-02	6.93E-03	6.67E-03	1.36E-02	6.76E-03	6.51E-03	1.33E-02	6.67E-03	6.42E-03	1.31E-02
898 490286.72, 3860885.12	0.16975	0.17054	2.66E-02	2.78E-02	2.51E-02	2.57E-02	2.42E-02	7.04E-03	7.08E-03	1.41E-02	6.87E-03	6.90E-03	1.38E-02	6.78E-03	6.81E-03	1.36E-02
899 490336.72, 3860885.12	0.17213	0.18148	2.70E-02	2.96E-02	2.54E-02	2.60E-02	2.45E-02	7.14E-03	7.53E-03	1.47E-02	6.97E-03	7.35E-03	1.43E-02	6.88E-03	7.25E-03	1.41E-02
900 490386.72, 3860885.12	0.17735	0.19251	2.78E-02	3.14E-02	2.62E-02	2.68E-02	2.53E-02	7.36E-03	7.99E-03	1.53E-02	7.18E-03	7.79E-03	1.50E-02	7.08E-03	7.69E-03	1.48E-02
901 490436.72, 3860885.12	0.18862	0.20427	2.95E-02	3.33E-02	2.78E-02	2.85E-02	2.69E-02	7.83E-03	8.47E-03	1.63E-02	7.64E-03	8.27E-03	1.59E-02	7.53E-03	8.16E-03	1.57E-02
902 490486.72, 3860885.12	0.20054	0.21743	3.14E-02	3.55E-02	2.96E-02	3.03E-02	2.86E-02	8.32E-03	9.02E-03	1.73E-02	8.12E-03	8.80E-03	1.69E-02	8.01E-03	8.69E-03	1.67E-02
903 490536.72, 3860885.12	0.21303	0.22499	3.34E-02	3.67E-02	3.14E-02	3.22E-02	3.04E-02	8.84E-03	9.33E-03	1.82E-02	8.62E-03	9.11E-03	1.77E-02	8.51E-03	8.99E-03	1.75E-02
904 490586.72, 3860885.12	0.22516	0.22747	3.53E-02	3.71E-02	3.32E-02	3.40E-02	3.21E-02	9.34E-03	9.44E-03	1.88E-02	9.12E-03	9.21E-03	1.83E-02	8.99E-03	9.09E-03	1.81E-02
905 490636.72, 3860885.12	0.22575	0.22556	3.54E-02	3.68E-02	3.33E-02	3.41E-02	3.22E-02	9.37E-03	9.36E-03	1.87E-02	9.14E-03	9.13E-03	1.83E-02	9.02E-03	9.01E-03	1.80E-02
906 490686.72, 3860885.12	0.22642	0.22632	3.55E-02	3.69E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.23E-02	9.39E-03	9.39E-03	1.88E-02	9.17E-03	9.16E-03	1.83E-02	9.04E-03	9.04E-03	1.81E-02
907 490736.72, 3860885.12	0.22742	0.22774	3.56E-02	3.72E-02	3.36E-02	3.44E-02	3.24E-02	9.44E-03	9.45E-03	1.89E-02	9.21E-03	9.22E-03	1.84E-02	9.08E-03	9.10E-03	1.82E-02
908 490086.72, 3860935.12	0.14712	0.13251	2.30E-02	2.16E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.10E-03	5.50E-03	1.16E-02	5.96E-03	5.36E-03	1.13E-02	5.88E-03	5.29E-03	1.12E-02
909 490136.72, 3860935.12	0.14956	0.13341	2.34E-02	2.18E-02	2.21E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.20E-03	5.53E-03	1.17E-02	6.05E-03	5.40E-03	1.15E-02	5.97E-03	5.33E-03	1.13E-02
910 490186.72, 3860935.12	0.15197	0.14001	2.38E-02	2.29E-02	2.24E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.30E-03	5.81E-03	1.21E-02	6.15E-03	5.67E-03	1.18E-02	6.07E-03	5.59E-03	1.17E-02
911 490236.72, 3860935.12	0.15416	0.1467	2.41E-02	2.39E-02	2.28E-02	2.33E-02	2.20E-02	6.40E-03	6.09E-03	1.25E-02	6.24E-03	5.94E-03	1.22E-02	6.16E-03	5.86E-03	1.20E-02
912 490286.72, 3860935.12	0.15621	0.14925	2.45E-02	2.44E-02	2.31E-02	2.36E-02	2.23E-02	6.48E-03	6.19E-03	1.27E-02	6.32E-03	6.04E-03	1.24E-02	6.24E-03	5.96E-03	1.22E-02
913 490336.72, 3860935.12	0.16426	0.15159	2.57E-02	2.47E-02	2.42E-02	2.48E-02	2.34E-02	6.81E-03	6.29E-03	1.31E-02	6.65E-03	6.14E-03	1.28E-02	6.56E-03	6.06E-03	1.26E-02
914 490386.72, 3860935.12	0.17011	0.15439	2.66E-02	2.52E-02	2.51E-02	2.57E-02	2.43E-02	7.06E-03	6.41E-03	1.35E-02	6.89E-03	6.25E-03	1.31E-02	6.80E-03	6.17E-03	1.30E-02
915 490436.72, 3860935.12	0.17251	0.16221	2.70E-02	2.65E-02	2.55E-02	2.61E-02	2.46E-02	7.16E-03	6.73E-03	1.39E-02	6.98E-03	6.57E-03	1.36E-02	6.89E-03	6.48E-03	1.34E-02
916 490486.72, 3860935.12	0.17441	0.1727	2.73E-02	2.82E-02	2.57E-02	2.64E-02	2.49E-02	7.24E-03	7.16E-03	1.44E-02	7.06E-03	6.99E-03	1.41E-02	6.97E-03	6.90E-03	1.39E-02
917 490536.72, 3860935.12	0.17884	0.18398	2.80E-02	3.00E-02	2.64E-02	2.70E-02	2.55E-02	7.42E-03	7.63E-03	1.51E-02	7.24E-03	7.45E-03	1.47E-02	7.14E-03	7.35E-03	1.45E-02
918 490586.72, 3860935.12	0.18141	0.197	2.84E-02	3.22E-02	2.68E-02	2.74E-02	2.59E-02	7.53E-03	8.17E-03	1.57E-02	7.34E-03	7.98E-03	1.53E-02	7.25E-03	7.87E-03	1.51E-02
919 490636.72, 3860935.12	0.18911	0.21112	2.96E-02	3.45E-02	2.79E-02	2.86E-02	2.70E-02	7.85E-03	8.76E-03	1.66E-02	7.66E-03	8.55E-03	1.62E-02	7.55E-03	8.43E-03	1.60E-02
920 490686.72, 3860935.12	0.20172	0.22109	3.16E-02	3.61E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.88E-02	8.37E-03	9.17E-03	1.75E-02	8.17E-03	8.95E-03	1.71E-02	8.06E-03	8.83E-03	1.69E-02

921 490736.72, 3860935.12	0.2149	0.21902	3.37E-02	3.58E-02	3.17E-02	3.25E-02	3.06E-02	8.92E-03	9.09E-03	1.80E-02	8.70E-03	8.87E-03	1.76E-02	8.58E-03	8.75E-03	1.73E-02
922 490786.72, 3860935.12	0.22858	0.2318	3.58E-02	3.78E-02	3.37E-02	3.46E-02	3.26E-02	9.48E-03	9.62E-03	1.91E-02	9.25E-03	9.38E-03	1.86E-02	9.13E-03	9.26E-03	1.84E-02
923 490836.72, 3860935.12	0.24251	0.24583	3.80E-02	4.01E-02	3.58E-02	3.67E-02	3.46E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.03E-02	9.82E-03	9.95E-03	1.98E-02	9.69E-03	9.82E-03	1.95E-02
924 490086.72, 3860985.12	0.14233	0.12951	2.23E-02	2.11E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.90E-03	5.37E-03	1.13E-02	5.76E-03	5.24E-03	1.10E-02	5.69E-03	5.17E-03	1.09E-02
925 490136.72, 3860985.12	0.1451	0.13064	2.27E-02	2.13E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.02E-03	5.42E-03	1.14E-02	5.87E-03	5.29E-03	1.12E-02	5.80E-03	5.22E-03	1.10E-02
926 490186.72, 3860985.12	0.14773	0.13215	2.31E-02	2.16E-02	2.18E-02	2.23E-02	2.11E-02	6.13E-03	5.48E-03	1.16E-02	5.98E-03	5.35E-03	1.13E-02	5.90E-03	5.28E-03	1.12E-02
927 490236.72, 3860985.12	0.14993	0.13315	2.35E-02	2.17E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.22E-03	5.52E-03	1.17E-02	6.07E-03	5.39E-03	1.15E-02	5.99E-03	5.32E-03	1.13E-02
928 490286.72, 3860985.12	0.15203	0.13434	2.38E-02	2.19E-02	2.24E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.31E-03	5.57E-03	1.19E-02	6.15E-03	5.44E-03	1.16E-02	6.07E-03	5.37E-03	1.14E-02
929 490336.72, 3860985.12	0.154	0.13554	2.41E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.33E-02	2.20E-02	6.39E-03	5.62E-03	1.20E-02	6.23E-03	5.49E-03	1.17E-02	6.15E-03	5.41E-03	1.16E-02
930 490386.72, 3860985.12	0.15589	0.14251	2.44E-02	2.33E-02	2.30E-02	2.36E-02	2.22E-02	6.47E-03	5.91E-03	1.24E-02	6.31E-03	5.77E-03	1.21E-02	6.23E-03	5.69E-03	1.19E-02
931 490436.72, 3860985.12	0.15782	0.14996	2.47E-02	2.45E-02	2.33E-02	2.39E-02	2.25E-02	6.55E-03	6.22E-03	1.28E-02	6.39E-03	6.07E-03	1.25E-02	6.30E-03	5.99E-03	1.23E-02
932 490486.72, 3860985.12	0.15942	0.15584	2.50E-02	2.54E-02	2.35E-02	2.41E-02	2.27E-02	6.61E-03	6.47E-03	1.31E-02	6.45E-03	6.31E-03	1.28E-02	6.37E-03	6.23E-03	1.26E-02
933 490536.72, 3860985.12	0.16734	0.15843	2.62E-02	2.59E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.39E-02	6.94E-03	6.57E-03	1.35E-02	6.77E-03	6.41E-03	1.32E-02	6.68E-03	6.33E-03	1.30E-02
934 490586.72, 3860985.12	0.17422	0.16107	2.73E-02	2.63E-02	2.57E-02	2.63E-02	2.48E-02	7.23E-03	6.68E-03	1.39E-02	7.05E-03	6.52E-03	1.36E-02	6.96E-03	6.43E-03	1.34E-02
935 490636.72, 3860985.12	0.17598	0.16644	2.76E-02	2.72E-02	2.60E-02	2.66E-02	2.51E-02	7.30E-03	6.91E-03	1.42E-02	7.12E-03	6.74E-03	1.39E-02	7.03E-03	6.65E-03	1.37E-02
936 490686.72, 3860985.12	0.17745	0.17823	2.78E-02	2.91E-02	2.62E-02	2.68E-02	2.53E-02	7.36E-03	7.39E-03	1.48E-02	7.18E-03	7.22E-03	1.44E-02	7.09E-03	7.12E-03	1.42E-02
937 490736.72, 3860985.12	0.18438	0.19131	2.89E-02	3.12E-02	2.72E-02	2.79E-02	2.63E-02	7.65E-03	7.94E-03	1.56E-02	7.46E-03	7.75E-03	1.52E-02	7.37E-03	7.64E-03	1.50E-02
938 490786.72, 3860985.12	0.18733	0.20474	2.93E-02	3.34E-02	2.76E-02	2.83E-02	2.67E-02	7.77E-03	8.49E-03	1.63E-02	7.58E-03	8.29E-03	1.59E-02	7.48E-03	8.18E-03	1.57E-02
939 490836.72, 3860985.12	0.19074	0.21393	2.99E-02	3.49E-02	2.82E-02	2.88E-02	2.72E-02	7.91E-03	8.88E-03	1.68E-02	7.72E-03	8.66E-03	1.64E-02	7.62E-03	8.55E-03	1.62E-02
940 490086.72, 3861035.12	0.13734	0.134	2.15E-02	2.19E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.70E-03	5.56E-03	1.13E-02	5.56E-03	5.42E-03	1.10E-02	5.49E-03	5.35E-03	1.08E-02
941 490136.72, 3861035.12	0.14075	0.13598	2.20E-02	2.22E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.01E-02	5.84E-03	5.64E-03	1.15E-02	5.70E-03	5.51E-03	1.12E-02	5.62E-03	5.43E-03	1.11E-02
942 490186.72, 3861035.12	0.14314	0.13795	2.24E-02	2.25E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.04E-02	5.94E-03	5.72E-03	1.17E-02	5.79E-03	5.58E-03	1.14E-02	5.72E-03	5.51E-03	1.12E-02
943 490236.72, 3861035.12	0.1457	0.14011	2.28E-02	2.29E-02	2.15E-02	2.20E-02	2.08E-02	6.04E-03	5.81E-03	1.19E-02	5.90E-03	5.67E-03	1.16E-02	5.82E-03	5.60E-03	1.14E-02
944 490286.72, 3861035.12	0.14789	0.14141	2.32E-02	2.31E-02	2.18E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.14E-03	5.87E-03	1.20E-02	5.99E-03	5.72E-03	1.17E-02	5.91E-03	5.65E-03	1.16E-02
945 490336.72, 3861035.12	0.14994	0.14195	2.35E-02	2.32E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.22E-03	5.89E-03	1.21E-02	6.07E-03	5.75E-03	1.18E-02	5.99E-03	5.67E-03	1.17E-02
946 490386.72, 3861035.12	0.15204	0.14298	2.38E-02	2.33E-02	2.24E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.31E-03	5.93E-03	1.22E-02	6.16E-03	5.79E-03	1.19E-02	6.07E-03	5.71E-03	1.18E-02
947 490436.72, 3861035.12	0.15401	0.14416	2.41E-02	2.35E-02	2.27E-02	2.33E-02	2.20E-02	6.39E-03	5.98E-03	1.24E-02	6.23E-03	5.84E-03	1.21E-02	6.15E-03	5.76E-03	1.19E-02
948 490486.72, 3861035.12	0.15568	0.14485	2.44E-02	2.36E-02	2.30E-02	2.35E-02	2.22E-02	6.46E-03	6.01E-03	1.25E-02	6.30E-03	5.86E-03	1.22E-02	6.22E-03	5.79E-03	1.20E-02
949 490536.72, 3861035.12	0.15716	0.14502	2.46E-02	2.37E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.24E-02	6.52E-03	6.02E-03	1.25E-02	6.36E-03	5.87E-03	1.22E-02	6.28E-03	5.79E-03	1.21E-02
950 490586.72, 3861035.12	0.15851	0.14542	2.48E-02	2.37E-02	2.34E-02	2.40E-02	2.26E-02	6.58E-03	6.03E-03	1.26E-02	6.42E-03	5.89E-03	1.23E-02	6.33E-03	5.81E-03	1.21E-02
951 490636.72, 3861035.12	0.15977	0.15436	2.50E-02	2.52E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.63E-03	6.40E-03	1.30E-02	6.47E-03	6.25E-03	1.27E-02	6.38E-03	6.17E-03	1.25E-02
952 490686.72, 3861035.12	0.16258	0.1625	2.55E-02	2.65E-02	2.40E-02	2.46E-02	2.32E-02	6.75E-03	6.74E-03	1.35E-02	6.58E-03	6.58E-03	1.32E-02	6.49E-03	6.49E-03	1.30E-02
953 490736.72, 3861035.12	0.17356	0.16539	2.72E-02	2.70E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.20E-03	6.86E-03	1.41E-02	7.03E-03	6.70E-03	1.37E-02	6.93E-03	6.61E-03	1.35E-02
954 490786.72, 3861035.12	0.17757	0.16883	2.78E-02	2.76E-02	2.62E-02	2.68E-02	2.53E-02	7.37E-03	7.00E-03	1.44E-02	7.19E-03	6.83E-03	1.40E-02	7.09E-03	6.74E-03	1.38E-02
955 490836.72, 3861035.12	0.17908	0.17247	2.81E-02	2.82E-02	2.64E-02	2.71E-02	2.55E-02	7.43E-03	7.16E-03	1.46E-02	7.25E-03	6.98E-03	1.42E-02	7.15E-03	6.89E-03	1.40E-02
956 490086.72, 3861085.12	0.13221	0.13123	2.07E-02	2.14E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.89E-02	5.49E-03	5.44E-03	1.09E-02	5.35E-03	5.31E-03	1.07E-02	5.28E-03	5.24E-03	1.05E-02
957 490136.72, 3861085.12	0.1356	0.1333	2.12E-02	2.18E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.63E-03	5.53E-03	1.12E-02	5.49E-03	5.40E-03	1.09E-02	5.42E-03	5.32E-03	1.07E-02
958 490186.72, 3861085.12	0.13987	0.13548	2.19E-02	2.21E-02	2.06E-02	2.11E-02	1.99E-02	5.80E-03	5.62E-03	1.14E-02	5.66E-03	5.48E-03	1.11E-02	5.59E-03	5.41E-03	1.10E-02
959 490236.72, 3861085.12	0.14405	0.13724	2.26E-02	2.24E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.05E-02	5.98E-03	5.69E-03	1.17E-02	5.83E-03	5.56E-03	1.14E-02	5.75E-03	5.48E-03	1.12E-02
960 490286.72, 3861085.12	0.14804	0.13913	2.32E-02	2.27E-02	2.18E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.14E-03	5.77E-03	1.19E-02	5.99E-03	5.63E-03	1.16E-02	5.91E-03	5.56E-03	1.15E-02
961 490336.72, 3861085.12	0.15176	0.14116	2.38E-02	2.30E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.30E-03	5.86E-03	1.22E-02	6.14E-03	5.71E-03	1.19E-02	6.06E-03	5.64E-03	1.17E-02
962 490386.72, 3861085.12	0.15523	0.14354	2.43E-02	2.34E-02	2.29E-02	2.35E-02	2.21E-02	6.44E-03	5.96E-03	1.24E-02	6.28E-03	5.81E-03	1.21E-02	6.20E-03	5.73E-03	1.19E-02
963 490436.72, 3861085.12	0.15633	0.14591	2.45E-02	2.38E-02	2.31E-02	2.36E-02	2.23E-02	6.49E-03	6.05E-03	1.25E-02	6.33E-03	5.91E-03	1.22E-02	6.24E-03	5.83E-03	1.21E-02
964 490486.72, 3861085.12	0.15747	0.14836	2.47E-02	2.42E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.25E-02	6.53E-03	6.16E-03	1.27E-02	6.38E-03	6.01E-03	1.24E-02	6.29E-03	5.93E-03	1.22E-02
965 490536.72, 3861085.12	0.15897	0.15109	2.49E-02	2.47E-02	2.35E-02	2.40E-02	2.27E-02	6.60E-03	6.27E-03	1.29E-02	6.44E-03	6.12E-03	1.26E-02	6.35E-03	6.04E-03	1.24E-02
966 490586.72, 3861085.12	0.15954	0.15355	2.50E-02	2.51E-02	2.35E-02	2.41E-02	2.27E-02	6.62E-03	6.37E-03	1.30E-02	6.46E-03	6.22E-03	1.27E-02	6.37E-03	6.13E-03	1.25E-02
967 490636.72, 3861085.12	0.15951	0.1559	2.50E-02	2.54E-02	2.35E-02	2.41E-02	2.27E-02	6.62E-03	6.47E-03	1.31E-02	6.46E-03	6.31E-03	1.28E-02	6.37E-03	6.23E-03	1.26E-02
968 490686.72, 3861085.12	0.15998	0.15849	2.51E-02	2.59E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.64E-03	6.58E-03	1.32E-02	6.48E-03	6.42E-03	1.29E-02	6.39E-03	6.33E-03	1.27E-02
969 490736.72, 3861085.12	0.16157	0.16044	2.53E-02	2.62E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.70E-03	6.66E-03	1.34E-02	6.54E-03	6.50E-03	1.30E-02	6.45E-03	6.41E-03	1.29E-02
970 490786.72, 3861085.12	0.16466	0.16141	2.58E-02	2.63E-02	2.43E-02	2.49E-02	2.35E-02	6.83E-03	6.70E-03	1.35E-02	6.67E-03	6.53E-03	1.32E-02	6.58E-03	6.45E-03	1.30E-02
971 490836.72, 3861085.12	0.16791	0.16279	2.63E-02	2.66E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.39E-02	6.97E-03	6.75E-03	1.37E-02	6.80E-03	6.59E-03	1.34E-02	6.71E-03	6.50E-03	1.32E-02
972 490086.72, 3861135.12	0.12692	0.12153	1.99E-02	1.98E-02	1.87E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.27E-03	5.04E-03	1.03E-02	5.14E-03	4.92E-03	1.01E-02	5.07E-03	4.85E-03	9.92E-03
973 490136.72, 3861135.12	0.13026	0.12276	2.04E-02	2.00E-02	1.92E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.40E-03	5.09E-03	1.05E-02	5.27E-03	4.97E-03	1.02E-02	5.20E-03	4.90E-03	1.01E-02
974 490186.72, 3861135.12	0.13346	0.12418	2.09E-02	2.03E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.90E-02	5.54E-03	5.15E-03	1.07E-02	5.40E-03	5.03E-03	1.04E-02	5.33E-03	4.96E-03	1.03E-02
975 490236.72, 3861135.12	0.13686	0.12938	2.14E-02	2.11E-02	2.02E-02	2.07E-02	1.95E-02	5.68E-03	5.37E-03	1.10E-02	5.54E-03	5.24E-03	1.08E-02	5.47E-03	5.17E-03	1.06E-02
976 490286.72, 3861135.12	0.13956	0.13609	2.19E-02	2.22E-02	2.06E-02	2.11E-02	1.99E-02	5.79E-03	5.65E-03	1.14E-02	5.65E-03	5.51E-03	1.12E-02	5.57E-03	5.44E-03	1.10E-02
977 490336.72, 3861135.12	0.14197	0.13855	2.22E-02	2.26E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.02E-02	5.89E-03	5.75E-03	1.16E-02	5.75E-03	5.61E-03	1.14E-02	5.67E-03	5.53E-03	1.12E-02
978 490386.72, 3861135.12	0.14824	0.14076	2.32E-02	2.30E-02	2.19E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.15E-03	5.84E-03	1.20E-02	6.00E-03	5.70E-03	1.17E-02	5.92E-03	5.62E-03	1.15E-02
979 490436.72, 3861135.12	0.15385	0.143	2.41E-02	2.33E-02	2.27E-02	2.33E-02	2.19E-02	6.38E-03	5.93E-03	1.23E-02	6.23E-03	5.79E-03	1.20E-02	6.15E-03	5.71E-03	1.19E-02
980 490486.72, 3861135.12	0.15729	0.14543	2.46E-02	2.37E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.24E-02	6.53E-03	6.03E-03	1.26E-02	6.37E-03	5.89E-03	1.23E-02	6.28E-03	5.81E-03	1.21E-02
981 490536.72, 3861135.12	0.16047	0.1479	2.51E-02	2.41E-02	2.37E-02	2.43E-02	2.29E-02	6.66E-03	6.14E-03	1.28E-02	6.50E-03	5.99E-03	1.25E-02	6.41E-03	5.91E-03	1.23E-02
982 490586.72, 3861135.12	0.16325	0.15033	2.56E-02	2.45E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.77E-03	6.24E-03	1.30E-02	6.61E-03	6.09E-03	1.27E-02	6.52E-03	6.01E-03	1.25E-02
983 490636.72, 3861135.12	0.16561	0.15242	2.59E-02	2.49E-02	2.44E-02	2.50E-02	2.36E-02	6.87E-03	6.32E-03	1.32E-02	6.70E-03	6.17E-03	1.29E-02	6.62E-03	6.09E-03	1.27E-02
984 490686.72, 3861135.12	0.1678	0.15479	2.63E-02	2.53E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.39E-02	6.96E-03	6.42E-03	1.34E-02	6.79E-03	6.27E-03	1.31E-02	6.70E-03	6.18E-03	1.29E-02
985 490736.72, 3861135.12	0.16997	0.15755	2.66E-02	2.57E-02	2.51E-02	2.57E-02	2.42E-02	7.05E-03	6.54E-03	1.36E-02	6.88E-03	6.38E-03	1.33E-02	6.79E-03	6.29E-03	1.31E-02
986 490786.72, 3861135.12	0.17173	0.16038	2.69E-02	2.62E-02	2.53E-02	2.60E-02	2.45E-02	7.12E-03	6.65E-03	1.38E-02	6.95E-03	6.49E-03	1.34E-02	6.86E-03	6.41E-03	1.33E-02

987	490836.72, 3861135.12	0.1732	0.16328	2.71E-02	2.67E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.19E-03	6.77E-03	1.40E-02	7.01E-03	6.61E-03	1.36E-02	6.92E-03	6.52E-03	1.34E-02
988	490086.72, 3861185.12	0.12152	0.11921	1.90E-02	1.95E-02	1.79E-02	1.84E-02	1.73E-02	5.04E-03	4.95E-03	9.99E-03	4.92E-03	4.83E-03	9.75E-03	4.85E-03	4.76E-03	9.62E-03
989	490136.72, 3861185.12	0.12518	0.12003	1.96E-02	1.96E-02	1.85E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.19E-03	4.98E-03	1.02E-02	5.07E-03	4.86E-03	9.93E-03	5.00E-03	4.79E-03	9.80E-03
990	490186.72, 3861185.12	0.12868	0.12126	2.02E-02	1.98E-02	1.90E-02	1.95E-02	1.83E-02	5.34E-03	5.03E-03	1.04E-02	5.21E-03	4.91E-03	1.01E-02	5.14E-03	4.84E-03	9.98E-03
991	490236.72, 3861185.12	0.13164	0.12261	2.06E-02	2.00E-02	1.94E-02	1.99E-02	1.88E-02	5.46E-03	5.09E-03	1.05E-02	5.33E-03	4.96E-03	1.03E-02	5.26E-03	4.90E-03	1.02E-02
992	490286.72, 3861185.12	0.13504	0.1242	2.12E-02	2.03E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.93E-02	5.60E-03	5.15E-03	1.08E-02	5.47E-03	5.03E-03	1.05E-02	5.39E-03	4.96E-03	1.04E-02
993	490336.72, 3861185.12	0.13753	0.12483	2.15E-02	2.04E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.71E-03	5.18E-03	1.09E-02	5.57E-03	5.05E-03	1.06E-02	5.49E-03	4.99E-03	1.05E-02
994	490386.72, 3861185.12	0.14001	0.12608	2.19E-02	2.06E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.81E-03	5.23E-03	1.10E-02	5.67E-03	5.10E-03	1.08E-02	5.59E-03	5.04E-03	1.06E-02
995	490436.72, 3861185.12	0.14235	0.12752	2.23E-02	2.08E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.91E-03	5.29E-03	1.12E-02	5.76E-03	5.16E-03	1.09E-02	5.69E-03	5.09E-03	1.08E-02
996	490486.72, 3861185.12	0.14435	0.13249	2.26E-02	2.16E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	5.50E-03	1.15E-02	5.84E-03	5.36E-03	1.12E-02	5.77E-03	5.29E-03	1.11E-02
997	490536.72, 3861185.12	0.14639	0.13839	2.29E-02	2.26E-02	2.16E-02	2.21E-02	2.09E-02	6.07E-03	5.74E-03	1.18E-02	5.93E-03	5.60E-03	1.15E-02	5.85E-03	5.53E-03	1.14E-02
998	490586.72, 3861185.12	0.14792	0.14631	2.32E-02	2.39E-02	2.18E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.14E-03	6.07E-03	1.22E-02	5.99E-03	5.92E-03	1.19E-02	5.91E-03	5.84E-03	1.18E-02
999	490636.72, 3861185.12	0.15305	0.14874	2.40E-02	2.43E-02	2.26E-02	2.31E-02	2.18E-02	6.35E-03	6.17E-03	1.25E-02	6.20E-03	6.02E-03	1.22E-02	6.11E-03	5.94E-03	1.21E-02
1000	490686.72, 3861185.12	0.16119	0.15113	2.53E-02	2.47E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.69E-03	6.27E-03	1.30E-02	6.53E-03	6.12E-03	1.26E-02	6.44E-03	6.04E-03	1.25E-02
1001	490736.72, 3861185.12	0.16598	0.15395	2.60E-02	2.51E-02	2.45E-02	2.51E-02	2.37E-02	6.89E-03	6.39E-03	1.33E-02	6.72E-03	6.23E-03	1.30E-02	6.63E-03	6.15E-03	1.28E-02
1002	490786.72, 3861185.12	0.16832	0.15672	2.64E-02	2.56E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.40E-02	6.98E-03	6.50E-03	1.35E-02	6.81E-03	6.34E-03	1.32E-02	6.72E-03	6.26E-03	1.30E-02
1003	490836.72, 3861185.12	0.17037	0.15946	2.67E-02	2.60E-02	2.51E-02	2.58E-02	2.43E-02	7.07E-03	6.62E-03	1.37E-02	6.90E-03	6.46E-03	1.34E-02	6.81E-03	6.37E-03	1.32E-02
1004	490086.72, 3861235.12	0.11602	0.11696	1.82E-02	1.91E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.81E-03	4.85E-03	9.67E-03	4.70E-03	4.74E-03	9.43E-03	4.63E-03	4.67E-03	9.31E-03
1005	490136.72, 3861235.12	0.11987	0.11782	1.88E-02	1.92E-02	1.77E-02	1.81E-02	1.71E-02	4.97E-03	4.89E-03	9.86E-03	4.85E-03	4.77E-03	9.62E-03	4.79E-03	4.71E-03	9.49E-03
1006	490186.72, 3861235.12	0.12358	0.11904	1.94E-02	1.94E-02	1.82E-02	1.87E-02	1.76E-02	5.13E-03	4.94E-03	1.01E-02	5.00E-03	4.82E-03	9.82E-03	4.94E-03	4.76E-03	9.69E-03
1007	490236.72, 3861235.12	0.12694	0.12001	1.99E-02	1.96E-02	1.87E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.27E-03	4.98E-03	1.02E-02	5.14E-03	4.86E-03	1.00E-02	5.07E-03	4.79E-03	9.86E-03
1008	490386.72, 3861235.12	0.13565	0.12346	2.12E-02	2.02E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.63E-03	5.12E-03	1.07E-02	5.49E-03	5.00E-03	1.05E-02	5.42E-03	4.93E-03	1.04E-02
1009	490436.72, 3861235.12	0.13804	0.12448	2.16E-02	2.03E-02	2.04E-02	2.09E-02	1.97E-02	5.73E-03	5.16E-03	1.09E-02	5.59E-03	5.04E-03	1.06E-02	5.51E-03	4.97E-03	1.05E-02
1010	490486.72, 3861235.12	0.14024	0.12559	2.20E-02	2.05E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.82E-03	5.21E-03	1.10E-02	5.68E-03	5.08E-03	1.08E-02	5.60E-03	5.02E-03	1.06E-02
1011	490536.72, 3861235.12	0.14257	0.12757	2.23E-02	2.08E-02	2.10E-02	2.16E-02	2.03E-02	5.91E-03	5.29E-03	1.12E-02	5.77E-03	5.16E-03	1.09E-02	5.70E-03	5.10E-03	1.08E-02
1012	490586.72, 3861235.12	0.14501	0.12918	2.27E-02	2.11E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.02E-03	5.36E-03	1.14E-02	5.87E-03	5.23E-03	1.11E-02	5.79E-03	5.16E-03	1.10E-02
1013	490636.72, 3861235.12	0.14566	0.12925	2.28E-02	2.11E-02	2.15E-02	2.20E-02	2.08E-02	6.04E-03	5.36E-03	1.14E-02	5.90E-03	5.23E-03	1.11E-02	5.82E-03	5.16E-03	1.10E-02
1014	490686.72, 3861235.12	0.14781	0.13052	2.32E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.23E-02	2.11E-02	6.13E-03	5.41E-03	1.15E-02	5.98E-03	5.28E-03	1.13E-02	5.90E-03	5.21E-03	1.11E-02
1015	490736.72, 3861235.12	0.15047	0.13593	2.36E-02	2.22E-02	2.22E-02	2.27E-02	2.15E-02	6.24E-03	5.64E-03	1.19E-02	6.09E-03	5.50E-03	1.16E-02	6.01E-03	5.43E-03	1.14E-02
1016	490786.72, 3861235.12	0.15322	0.14291	2.40E-02	2.33E-02	2.26E-02	2.32E-02	2.18E-02	6.36E-03	5.93E-03	1.23E-02	6.20E-03	5.79E-03	1.20E-02	6.12E-03	5.71E-03	1.18E-02
1017	490836.72, 3861235.12	0.15577	0.15085	2.44E-02	2.46E-02	2.30E-02	2.35E-02	2.22E-02	6.46E-03	6.26E-03	1.27E-02	6.31E-03	6.11E-03	1.24E-02	6.22E-03	6.03E-03	1.22E-02
1018	490086.72, 3861285.12	0.11411	0.11521	1.79E-02	1.88E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.63E-02	4.73E-03	4.78E-03	9.51E-03	4.62E-03	4.66E-03	9.28E-03	4.56E-03	4.60E-03	9.16E-03
1019	490136.72, 3861285.12	0.11545	0.11643	1.81E-02	1.90E-02	1.70E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.79E-03	4.83E-03	9.62E-03	4.67E-03	4.71E-03	9.39E-03	4.61E-03	4.65E-03	9.26E-03
1020	490186.72, 3861285.12	0.11842	0.1171	1.86E-02	1.91E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.91E-03	4.86E-03	9.77E-03	4.79E-03	4.74E-03	9.53E-03	4.73E-03	4.68E-03	9.41E-03
1021	490236.72, 3861285.12	0.12198	0.11808	1.91E-02	1.93E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.74E-02	5.06E-03	4.90E-03	9.96E-03	4.94E-03	4.78E-03	9.72E-03	4.87E-03	4.72E-03	9.59E-03
1022	490386.72, 3861285.12	0.13199	0.12136	2.07E-02	1.98E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.88E-02	5.48E-03	5.03E-03	1.05E-02	5.34E-03	4.91E-03	1.03E-02	5.27E-03	4.85E-03	1.01E-02
1023	490436.72, 3861285.12	0.13406	0.12259	2.10E-02	2.00E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.56E-03	5.09E-03	1.06E-02	5.43E-03	4.96E-03	1.04E-02	5.36E-03	4.90E-03	1.03E-02
1024	490486.72, 3861285.12	0.13632	0.12345	2.14E-02	2.02E-02	2.01E-02	2.06E-02	1.94E-02	5.66E-03	5.12E-03	1.08E-02	5.52E-03	5.00E-03	1.05E-02	5.45E-03	4.93E-03	1.04E-02
1025	490536.72, 3861285.12	0.13852	0.12456	2.17E-02	2.03E-02	2.04E-02	2.09E-02	1.98E-02	5.75E-03	5.17E-03	1.09E-02	5.61E-03	5.04E-03	1.07E-02	5.53E-03	4.98E-03	1.05E-02
1026	490586.72, 3861285.12	0.14056	0.12586	2.20E-02	2.05E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.83E-03	5.22E-03	1.11E-02	5.69E-03	5.10E-03	1.08E-02	5.61E-03	5.03E-03	1.06E-02
1027	490636.72, 3861285.12	0.14211	0.12648	2.23E-02	2.06E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.90E-03	5.25E-03	1.11E-02	5.75E-03	5.12E-03	1.09E-02	5.68E-03	5.05E-03	1.07E-02
1028	490686.72, 3861285.12	0.14433	0.12772	2.26E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	5.30E-03	1.13E-02	5.84E-03	5.17E-03	1.10E-02	5.77E-03	5.10E-03	1.09E-02
1029	490736.72, 3861285.12	0.14718	0.12972	2.31E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.11E-03	5.38E-03	1.15E-02	5.96E-03	5.25E-03	1.12E-02	5.88E-03	5.18E-03	1.11E-02
1030	490786.72, 3861285.12	0.14951	0.13113	2.34E-02	2.14E-02	2.21E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.20E-03	5.44E-03	1.16E-02	6.05E-03	5.31E-03	1.14E-02	5.97E-03	5.24E-03	1.12E-02
1031	490836.72, 3861285.12	0.15166	0.13238	2.38E-02	2.16E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.29E-03	5.49E-03	1.18E-02	6.14E-03	5.36E-03	1.15E-02	6.06E-03	5.29E-03	1.13E-02
1032	490061.24, 3859716.13	0.6829	0.66693	1.07E-01	1.09E-01	1.01E-01	1.03E-01	9.74E-02	2.83E-02	2.77E-02	5.60E-02	2.76E-02	2.70E-02	5.46E-02	2.73E-02	2.66E-02	5.39E-02
1033	490111.24, 3859716.13	0.77155	0.76772	1.21E-01	1.25E-01	1.14E-01	1.17E-01	1.10E-01	3.20E-02	3.19E-02	6.39E-02	3.12E-02	3.11E-02	6.23E-02	3.08E-02	3.07E-02	6.15E-02
1034	490161.24, 3859716.13	0.88479	0.87664	1.39E-01	1.43E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.26E-01	3.67E-02	3.64E-02	7.31E-02	3.58E-02	3.55E-02	7.13E-02	3.53E-02	3.50E-02	7.04E-02
1035	490211.24, 3859716.13	1.06477	1.04657	1.67E-01	1.71E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.52E-01	4.42E-02	4.34E-02	8.76E-02	4.31E-02	4.24E-02	8.55E-02	4.25E-02	4.18E-02	8.43E-02
1036	490061.24, 3859766.13	0.56774	0.54407	8.89E-02	8.88E-02	8.38E-02	8.58E-02	8.10E-02	2.36E-02	2.26E-02	4.61E-02	2.30E-02	2.20E-02	4.50E-02	2.27E-02	2.17E-02	4.44E-02
1037	490111.24, 3859766.13	0.6029	0.57737	9.44E-02	9.42E-02	8.90E-02	9.11E-02	8.60E-02	2.50E-02	2.40E-02	4.90E-02	2.44E-02	2.34E-02	4.78E-02	2.41E-02	2.31E-02	4.71E-02
1038	490161.24, 3859766.13	0.64256	0.64677	1.01E-01	1.06E-01	9.48E-02	9.71E-02	9.16E-02	2.67E-02	2.68E-02	5.35E-02	2.60E-02	2.62E-02	5.22E-02	2.57E-02	2.58E-02	5.15E-02
1039	490211.24, 3859766.13	0.69706	0.70447	1.09E-01	1.15E-01	1.03E-01	1.05E-01	9.94E-02	2.89E-02	2.92E-02	5.81E-02	2.82E-02	2.85E-02	5.67E-02	2.78E-02	2.81E-02	5.60E-02
1040	490061.24, 3859816.13	0.46786	0.48017	7.33E-02	7.84E-02	6.91E-02	7.07E-02	6.67E-02	1.94E-02	1.99E-02	3.93E-02	1.89E-02	1.94E-02	3.84E-02	1.87E-02	1.92E-02	3.79E-02
1041	490111.24, 3859816.13	0.50765	0.5019	7.95E-02	8.19E-02	7.49E-02	7.67E-02	7.24E-02	2.11E-02	2.08E-02	4.19E-02	2.06E-02	2.03E-02	4.09E-02	2.03E-02	2.00E-02	4.03E-02
1042	490161.24, 3859816.13	0.53244	0.51434	8.34E-02	8.40E-02	7.86E-02	8.05E-02	7.59E-02	2.21E-02	2.13E-02	4.34E-02	2.16E-02	2.08E-02	4.24E-02	2.13E-02	2.05E-02	4.18E-02
1043	490211.24, 3859816.13	0.56091	0.56352	8.79E-02	9.20E-02	8.28E-02	8.48E-02	8.00E-02	2.33E-02	2.34E-02	4.67E-02	2.27E-02	2.28E-02	4.55E-02	2.24E-02	2.25E-02	4.49E-02
1044	490061.24, 3859866.13	0.39992	0.40406	6.26E-02	6.60E-02	5.90E-02	6.05E-02	5.70E-02	1.66E-02	1.68E-02	3.34E-02	1.62E-02	1.64E-02	3.25E-02	1.60E-02	1.61E-02	3.21E-02
1045	490111.24, 3859866.13	0.41849	0.41901	6.56E-02	6.84E-02	6.18E-02	6.33E-02	5.97E-02	1.74E-02	1.74E-02	3.47E-02	1.69E-02	1.70E-02	3.39E-02	1.67E-02	1.67E-02	3.35E-02
1046	490161.24, 3859866.13	0.44243	0.43922	6.93E-02	7.17E-02	6.53E-02	6.69E-02	6.31E-02	1.84E-02	1.82E-02	3.66E-02	1.79E-02	1.78E-02	3.57E-02	1.77E-02	1.75E-02	3.52E-02
1047	490211.24, 3859866.13	0.46512	0.45997	7.29E-02	7.51E-02	6.86E-02	7.03E-02	6.63E-02	1.93E-02	1.91E-02	3.84E-02	1.88E-02	1.86E-02	3.75E-02	1.86E-02	1.84E-02	3.70E-02
1048	490061.24, 3859916.13	0.34456	0.3593	5.40E-02	5.86E-02	5.09E-02	5.21E-02	4.91E-02	1.43E-02	1.49E-02	2.92E-02	1.39E-02	1.45E-02	2.85E-02	1.38E-02	1.44E-02	2.81E-02
1049	490111.24, 3859916.13	0.35916	0.37223	5.63E-02	6.08E-02	5.30E-02	5.43E-02	5.12E-02	1.49E-02	1.54E-02	3.03E-02	1.45E-02	1.51E-02	2.96E-02	1.43E-02	1.49E-02	2.92E-02
1050	490161.24, 3859916.13	0.37787	0.38336	5.92E-02	6.26E-02	5.58E-02	5.71E-02	5.39E-02	1.57E-02	1.59E-02	3.16E-02	1.53E-02	1.55E-02	3.08E-02	1.51E-02	1.53E-02	3.04E-02
1051	490211.24, 3859916.13	0.39553	0.39742	6.20E-02	6.49E-02	5.84E-02	5.98E-02	5.64E-02	1.64E-02	1.65E-02	3.29E-02	1.60E-02	1.61E-02	3.21E-02	1.58E-02	1.59E-02	3.17E-02
1052	490229.25, 3859815.26	0.57752	0.57976	9.05E-02	9.46E-02	8.52E-02	8.73E-02	8.23E-02	2.40E-02	2.41E-02	4.80E-02	2.34E-02	2.35E-02	4.69E-02	2.31E-02	2.32E-02	4.62E-02

1053 490279.25, 3859815.26	0.61951	0.62316	9.70E-02	1.02E-01	9.14E-02	9.36E-02	8.83E-02	2.57E-02	2.59E-02	5.16E-02	2.51E-02	2.52E-02	5.03E-02	2.47E-02	2.49E-02	4.96E-02
1054 490329.25, 3859815.26	0.6808	0.65584	1.07E-01	1.07E-01	1.00E-01	1.03E-01	9.71E-02	2.82E-02	2.72E-02	5.55E-02	2.76E-02	2.66E-02	5.41E-02	2.72E-02	2.62E-02	5.34E-02
1055 490379.25, 3859815.26	0.7713	0.71907	1.21E-01	1.17E-01	1.14E-01	1.17E-01	1.10E-01	3.20E-02	2.98E-02	6.18E-02	3.12E-02	2.91E-02	6.03E-02	3.08E-02	2.87E-02	5.95E-02
1056 490429.25, 3859815.26	0.89007	0.84757	1.39E-01	1.38E-01	1.31E-01	1.35E-01	1.27E-01	3.69E-02	3.52E-02	7.21E-02	3.60E-02	3.43E-02	7.03E-02	3.56E-02	3.39E-02	6.94E-02
1057 490229.25, 3859865.26	0.47677	0.47054	7.47E-02	7.68E-02	7.04E-02	7.21E-02	6.80E-02	1.98E-02	1.95E-02	3.93E-02	1.93E-02	1.90E-02	3.84E-02	1.90E-02	1.88E-02	3.78E-02
1058 490279.25, 3859865.26	0.51173	0.49926	8.02E-02	8.15E-02	7.55E-02	7.74E-02	7.30E-02	2.12E-02	2.07E-02	4.19E-02	2.07E-02	2.02E-02	4.09E-02	2.04E-02	1.99E-02	4.04E-02
1059 490329.25, 3859865.26	0.54496	0.5343	8.54E-02	8.72E-02	8.04E-02	8.24E-02	7.77E-02	2.26E-02	2.22E-02	4.48E-02	2.21E-02	2.16E-02	4.37E-02	2.18E-02	2.13E-02	4.31E-02
1060 490379.25, 3859865.26	0.57943	0.57707	9.08E-02	9.42E-02	8.55E-02	8.76E-02	8.26E-02	2.40E-02	2.39E-02	4.80E-02	2.35E-02	2.34E-02	4.68E-02	2.31E-02	2.31E-02	4.62E-02
1061 490429.25, 3859865.26	0.6474	0.62159	1.01E-01	1.01E-01	9.55E-02	9.79E-02	9.23E-02	2.69E-02	2.58E-02	5.26E-02	2.62E-02	2.52E-02	5.14E-02	2.59E-02	2.48E-02	5.07E-02
1062 490229.25, 3859915.26	0.40318	0.40488	6.32E-02	6.61E-02	5.95E-02	6.09E-02	5.75E-02	1.67E-02	1.68E-02	3.35E-02	1.63E-02	1.64E-02	3.27E-02	1.61E-02	1.62E-02	3.23E-02
1063 490279.25, 3859915.26	0.42411	0.4208	6.64E-02	6.87E-02	6.26E-02	6.41E-02	6.05E-02	1.76E-02	1.75E-02	3.51E-02	1.72E-02	1.70E-02	3.42E-02	1.69E-02	1.68E-02	3.38E-02
1064 490329.25, 3859915.26	0.45991	0.4546	7.20E-02	7.42E-02	6.79E-02	6.95E-02	6.56E-02	1.91E-02	1.89E-02	3.79E-02	1.86E-02	1.84E-02	3.70E-02	1.84E-02	1.82E-02	3.65E-02
1065 490379.25, 3859915.26	0.48131	0.46395	7.54E-02	7.57E-02	7.10E-02	7.28E-02	6.86E-02	2.00E-02	1.92E-02	3.92E-02	1.95E-02	1.88E-02	3.83E-02	1.92E-02	1.85E-02	3.78E-02
1066 490429.25, 3859915.26	0.5057	0.51076	7.92E-02	8.34E-02	7.46E-02	7.64E-02	7.21E-02	2.10E-02	2.12E-02	4.22E-02	2.05E-02	2.07E-02	4.12E-02	2.02E-02	2.04E-02	4.06E-02
1067 490451.43, 3859872.59	0.64468	0.62141	1.01E-01	1.01E-01	9.51E-02	9.75E-02	9.19E-02	2.67E-02	2.58E-02	5.25E-02	2.61E-02	2.52E-02	5.13E-02	2.58E-02	2.48E-02	5.06E-02
1068 490501.43, 3859872.59	0.72465	0.6834	1.14E-01	1.12E-01	1.07E-01	1.10E-01	1.03E-01	3.01E-02	2.84E-02	5.84E-02	2.93E-02	2.77E-02	5.70E-02	2.89E-02	2.73E-02	5.62E-02
1069 490551.43, 3859872.59	0.83791	0.80589	1.31E-01	1.32E-01	1.24E-01	1.27E-01	1.19E-01	3.48E-02	3.34E-02	6.82E-02	3.39E-02	3.26E-02	6.65E-02	3.35E-02	3.22E-02	6.57E-02
1070 490601.43, 3859872.59	0.96253	0.93689	1.51E-01	1.53E-01	1.42E-01	1.45E-01	1.37E-01	3.99E-02	3.89E-02	7.88E-02	3.90E-02	3.79E-02	7.69E-02	3.85E-02	3.74E-02	7.59E-02
1071 490451.43, 3859922.59	0.50578	0.51794	7.92E-02	8.45E-02	7.46E-02	7.65E-02	7.21E-02	2.10E-02	2.15E-02	4.25E-02	2.05E-02	2.10E-02	4.14E-02	2.02E-02	2.07E-02	4.09E-02
1072 490501.43, 3859922.59	0.55211	0.53869	8.65E-02	8.79E-02	8.15E-02	8.35E-02	7.87E-02	2.29E-02	2.23E-02	4.53E-02	2.24E-02	2.18E-02	4.42E-02	2.21E-02	2.15E-02	4.36E-02
1073 490551.43, 3859922.59	0.61778	0.5923	9.68E-02	9.67E-02	9.12E-02	9.34E-02	8.81E-02	2.56E-02	2.46E-02	5.02E-02	2.50E-02	2.40E-02	4.90E-02	2.47E-02	2.37E-02	4.83E-02
1074 490601.43, 3859922.59	0.67696	0.66703	1.06E-01	1.09E-01	9.99E-02	1.02E-01	9.65E-02	2.81E-02	2.77E-02	5.58E-02	2.74E-02	2.70E-02	5.44E-02	2.70E-02	2.66E-02	5.37E-02
1075 482129.67, 3852241.07	0.48777	0.49055	7.64E-02	8.01E-02	7.20E-02	7.37E-02	6.95E-02	2.02E-02	2.04E-02	4.06E-02	1.97E-02	1.99E-02	3.96E-02	1.95E-02	1.96E-02	3.91E-02
1076 482029.67, 3852291.07	0.69203	0.6974	1.08E-01	1.14E-01	1.02E-01	1.05E-01	9.87E-02	2.87E-02	2.89E-02	5.76E-02	2.80E-02	2.82E-02	5.63E-02	2.76E-02	2.79E-02	5.55E-02
1077 482079.67, 3852291.07	0.63567	0.64069	9.96E-02	1.05E-01	9.38E-02	9.61E-02	9.06E-02	2.64E-02	2.66E-02	5.30E-02	2.57E-02	2.59E-02	5.17E-02	2.54E-02	2.56E-02	5.10E-02
1078 482129.67, 3852291.07	0.57135	0.57451	8.95E-02	9.38E-02	8.43E-02	8.64E-02	8.15E-02	2.37E-02	2.38E-02	4.75E-02	2.31E-02	2.33E-02	4.64E-02	2.28E-02	2.29E-02	4.58E-02
1079 482179.67, 3852291.07	0.48934	0.49132	7.67E-02	8.02E-02	7.22E-02	7.40E-02	6.98E-02	2.03E-02	2.04E-02	4.07E-02	1.98E-02	1.99E-02	3.97E-02	1.95E-02	1.96E-02	3.92E-02
1080 482229.67, 3852291.07	0.41368	0.41705	6.48E-02	6.81E-02	6.11E-02	6.25E-02	5.90E-02	1.72E-02	1.73E-02	3.45E-02	1.67E-02	1.69E-02	3.36E-02	1.65E-02	1.67E-02	3.32E-02
1081 482029.67, 3852341.07	0.79201	0.77878	1.24E-01	1.27E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.13E-01	3.29E-02	3.23E-02	6.52E-02	3.21E-02	3.15E-02	6.36E-02	3.16E-02	3.11E-02	6.27E-02
1082 482079.67, 3852341.07	0.68348	0.67629	1.07E-01	1.10E-01	1.01E-01	1.03E-01	9.75E-02	2.84E-02	2.81E-02	5.64E-02	2.77E-02	2.74E-02	5.50E-02	2.73E-02	2.70E-02	5.43E-02
1083 482129.67, 3852341.07	0.61599	0.62109	9.65E-02	1.01E-01	9.09E-02	9.31E-02	8.78E-02	2.56E-02	2.58E-02	5.13E-02	2.49E-02	2.51E-02	5.01E-02	2.46E-02	2.48E-02	4.94E-02
1084 482179.67, 3852341.07	0.57038	0.57358	8.94E-02	9.36E-02	8.42E-02	8.62E-02	8.13E-02	2.37E-02	2.38E-02	4.75E-02	2.31E-02	2.32E-02	4.63E-02	2.28E-02	2.29E-02	4.57E-02
1085 482259.06, 3852400.14	0.5438	0.54845	8.52E-02	8.95E-02	8.03E-02	8.22E-02	7.75E-02	2.26E-02	2.28E-02	4.53E-02	2.20E-02	2.22E-02	4.42E-02	2.17E-02	2.19E-02	4.36E-02
1086 482309.06, 3852400.14	0.47743	0.47863	7.48E-02	7.81E-02	7.05E-02	7.22E-02	6.81E-02	1.98E-02	1.99E-02	3.97E-02	1.93E-02	1.94E-02	3.87E-02	1.91E-02	1.91E-02	3.82E-02
1087 482209.06, 3852450.14	0.64226	0.66681	1.01E-01	1.09E-01	9.48E-02	9.71E-02	9.16E-02	2.66E-02	2.77E-02	5.43E-02	2.60E-02	2.70E-02	5.30E-02	2.57E-02	2.66E-02	5.23E-02
1088 482259.06, 3852450.14	0.5813	0.56237	9.11E-02	9.18E-02	8.58E-02	8.79E-02	8.29E-02	2.41E-02	2.33E-02	4.74E-02	2.35E-02	2.28E-02	4.63E-02	2.32E-02	2.25E-02	4.57E-02
1089 482309.06, 3852450.14	0.53459	0.53581	8.37E-02	8.75E-02	7.89E-02	8.08E-02	7.62E-02	2.22E-02	2.22E-02	4.44E-02	2.16E-02	2.17E-02	4.33E-02	2.14E-02	2.14E-02	4.28E-02
1090 482209.06, 3852500.14	0.76159	0.76663	1.19E-01	1.25E-01	1.12E-01	1.15E-01	1.09E-01	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	3.08E-02	3.10E-02	6.19E-02	3.04E-02	3.06E-02	6.10E-02
1091 482259.06, 3852500.14	0.64608	0.65936	1.01E-01	1.08E-01	9.54E-02	9.77E-02	9.21E-02	2.68E-02	2.74E-02	5.42E-02	2.62E-02	2.67E-02	5.28E-02	2.58E-02	2.63E-02	5.21E-02
1092 482309.06, 3852500.14	0.59241	0.55248	9.28E-02	9.02E-02	8.74E-02	8.96E-02	8.45E-02	2.46E-02	2.29E-02	4.75E-02	2.40E-02	2.24E-02	4.64E-02	2.37E-02	2.21E-02	4.57E-02
1093 482283.91, 3852513.62	0.63571	0.61716	9.96E-02	1.01E-01	9.38E-02	9.61E-02	9.06E-02	2.64E-02	2.56E-02	5.20E-02	2.57E-02	2.50E-02	5.07E-02	2.54E-02	2.47E-02	5.00E-02
1094 482333.91, 3852513.62	0.59371	0.5406	9.30E-02	8.82E-02	8.76E-02	8.97E-02	8.47E-02	2.46E-02	2.24E-02	4.71E-02	2.40E-02	2.19E-02	4.59E-02	2.37E-02	2.16E-02	4.53E-02
1095 482283.91, 3852563.62	0.72082	0.72739	1.13E-01	1.19E-01	1.06E-01	1.09E-01	1.03E-01	2.99E-02	3.02E-02	6.01E-02	2.92E-02	2.94E-02	5.86E-02	2.88E-02	2.91E-02	5.79E-02
1096 482333.91, 3852563.62	0.6424	0.60105	1.01E-01	9.81E-02	9.48E-02	9.71E-02	9.16E-02	2.67E-02	2.49E-02	5.16E-02	2.60E-02	2.43E-02	5.03E-02	2.57E-02	2.40E-02	4.97E-02
1097 482383.91, 3852563.62	0.58966	0.55269	9.24E-02	9.02E-02	8.70E-02	8.91E-02	8.41E-02	2.45E-02	2.29E-02	4.74E-02	2.39E-02	2.24E-02	4.62E-02	2.36E-02	2.21E-02	4.56E-02
1098 482283.91, 3852613.62	0.86412	0.86861	1.35E-01	1.42E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.23E-01	3.59E-02	3.60E-02	7.19E-02	3.50E-02	3.52E-02	7.01E-02	3.45E-02	3.47E-02	6.92E-02
1099 482333.91, 3852613.62	0.71528	0.72001	1.12E-01	1.18E-01	1.06E-01	1.08E-01	1.02E-01	2.97E-02	2.99E-02	5.95E-02	2.90E-02	2.91E-02	5.81E-02	2.86E-02	2.88E-02	5.73E-02
1100 482383.91, 3852613.62	0.63116	0.61266	9.89E-02	1.00E-01	9.32E-02	9.54E-02	9.00E-02	2.62E-02	2.54E-02	5.16E-02	2.56E-02	2.48E-02	5.04E-02	2.52E-02	2.45E-02	4.97E-02
1101 482602.38, 3852600.87	0.4302	0.43472	6.74E-02	7.10E-02	6.35E-02	6.50E-02	6.13E-02	1.78E-02	1.80E-02	3.59E-02	1.74E-02	1.76E-02	3.50E-02	1.72E-02	1.74E-02	3.46E-02
1102 482652.38, 3852600.87	0.39138	0.38116	6.13E-02	6.22E-02	5.78E-02	5.92E-02	5.58E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.21E-02	1.58E-02	1.54E-02	3.13E-02	1.56E-02	1.52E-02	3.09E-02
1103 482702.38, 3852600.87	0.29428	0.2976	4.61E-02	4.86E-02	4.34E-02	4.45E-02	4.20E-02	1.22E-02	1.23E-02	2.46E-02	1.19E-02	1.20E-02	2.40E-02	1.18E-02	1.19E-02	2.36E-02
1104 482552.38, 3852650.87	0.48816	0.49114	7.65E-02	8.02E-02	7.20E-02	7.38E-02	6.96E-02	2.03E-02	2.04E-02	4.06E-02	1.98E-02	1.99E-02	3.96E-02	1.95E-02	1.96E-02	3.91E-02
1105 482602.38, 3852650.87	0.44652	0.45	6.99E-02	7.35E-02	6.59E-02	6.75E-02	6.37E-02	1.85E-02	1.87E-02	3.72E-02	1.81E-02	1.82E-02	3.63E-02	1.78E-02	1.80E-02	3.58E-02
1106 482652.38, 3852650.87	0.42202	0.42563	6.61E-02	6.95E-02	6.23E-02	6.38E-02	6.02E-02	1.75E-02	1.77E-02	3.52E-02	1.71E-02	1.72E-02	3.43E-02	1.69E-02	1.70E-02	3.39E-02
1107 482702.38, 3852650.87	0.3599	0.36364	5.64E-02	5.94E-02	5.31E-02	5.44E-02	5.13E-02	1.49E-02	1.51E-02	3.00E-02	1.46E-02	1.47E-02	2.93E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.89E-02
1108 482552.38, 3852700.87	0.53795	0.54233	8.43E-02	8.85E-02	7.94E-02	8.13E-02	7.67E-02	2.23E-02	2.25E-02	4.48E-02	2.18E-02	2.20E-02	4.37E-02	2.15E-02	2.17E-02	4.32E-02
1109 482602.38, 3852700.87	0.50106	0.50569	7.85E-02	8.25E-02	7.40E-02	7.57E-02	7.14E-02	2.08E-02	2.10E-02	4.18E-02	2.03E-02	2.05E-02	4.08E-02	2.00E-02	2.02E-02	4.02E-02
1110 482652.38, 3852700.87	0.46268	0.46614	7.25E-02	7.61E-02	6.83E-02	6.99E-02	6.60E-02	1.92E-02	1.93E-02	3.85E-02	1.87E-02	1.89E-02	3.76E-02	1.85E-02	1.86E-02	3.71E-02
1111 482702.38, 3852700.87	0.4172	0.42073	6.54E-02	6.87E-02	6.16E-02	6.31E-02	5.95E-02	1.73E-02	1.75E-02	3.48E-02	1.69E-02	1.70E-02	3.39E-02	1.67E-02	1.68E-02	3.35E-02
1112 482452.38, 3852750.87	0.73621	0.74035	1.15E-01	1.21E-01	1.09E-01	1.11E-01	1.05E-01	3.05E-02	3.07E-02	6.13E-02	2.98E-02	3.00E-02	5.98E-02	2.94E-02	2.96E-02	5.90E-02
1113 482521.29, 3852749.74	0.64403	0.64219	1.01E-01	1.05E-01	9.51E-02	9.74E-02	9.18E-02	2.67E-02	2.66E-02	5.34E-02	2.61E-02	2.60E-02	5.21E-02	2.57E-02	2.57E-02	5.14E-02
1114 482571.29, 3852749.74	0.55454	0.55887	8.69E-02	9.12E-02	8.18E-02	8.38E-02	7.91E-02	2.30E-02	2.32E-02	4.62E-02	2.25E-02	2.26E-02	4.51E-02	2.22E-02	2.23E-02	4.45E-02
1115 482521.29, 3852799.74	0.72224	0.6942	1.13E-01	1.13E-01	1.07E-01	1.09E-01	1.03E-01	3.00E-02	2.88E-02	5.88E-02	2.92E-02	2.81E-02	5.73E-02	2.89E-02	2.77E-02	5.66E-02
1116 482571.29, 3852799.74	0.60186	0.64201	9.43E-02	1.05E-01	8.88E-02	9.10E-02	8.58E-02	2.50E-02	2.66E-02	5.16E-02	2.44E-02	2.60E-02	5.04E-02	2.40E-02	2.56E-02	4.97E-02
1117 482621.29, 3852799.74	0.54633	0.55061	8.56E-02	8.99E-02	8.06E-02	8.26E-02	7.79E-02	2.27E-02	2.28E-02	4.55E-02	2.21E-02	2.23E-02	4.44E-02	2.18E-02	2.20E-02	4.38E-02
1118 482571.29, 3852849.74	0.71596	0.72027	1.12E-01	1.18E-01	1.06E-01	1.08E-01	1.02E-01	2.97E-02	2.99E-02	5.96E-02	2.90E-02	2.92E-02	5.81E-02	2.86E-02	2.88E-02	5.74E-02

1119 482621.29, 3852849.74	0.59008	0.59424	9.24E-02	9.70E-02	8.71E-02	8.92E-02	8.41E-02	2.45E-02	2.47E-02	4.91E-02	2.39E-02	2.41E-02	4.79E-02	2.36E-02	2.37E-02	4.73E-02
1120 482577.42, 3852901.55	0.81552	0.81978	1.28E-01	1.34E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.16E-01	3.38E-02	3.40E-02	6.78E-02	3.30E-02	3.32E-02	6.62E-02	3.26E-02	3.27E-02	6.53E-02
1121 482627.42, 3852901.55	0.65099	0.68898	1.02E-01	1.12E-01	9.61E-02	9.84E-02	9.28E-02	2.70E-02	2.86E-02	5.56E-02	2.64E-02	2.79E-02	5.42E-02	2.60E-02	2.75E-02	5.35E-02
1122 482629.96, 3852955.85	0.80805	0.81295	1.27E-01	1.33E-01	1.19E-01	1.22E-01	1.15E-01	3.35E-02	3.37E-02	6.73E-02	3.27E-02	3.29E-02	6.56E-02	3.23E-02	3.25E-02	6.48E-02
1123 482679.96, 3852955.85	0.64268	0.64668	1.01E-01	1.06E-01	9.49E-02	9.71E-02	9.16E-02	2.67E-02	2.68E-02	5.35E-02	2.60E-02	2.62E-02	5.22E-02	2.57E-02	2.58E-02	5.15E-02
1124 482781.63, 3853034.48	0.51318	0.53631	8.04E-02	8.75E-02	7.57E-02	7.76E-02	7.32E-02	2.13E-02	2.23E-02	4.35E-02	2.08E-02	2.17E-02	4.25E-02	2.05E-02	2.14E-02	4.19E-02
1125 482831.63, 3853034.48	0.43337	0.43787	6.79E-02	7.15E-02	6.40E-02	6.55E-02	6.18E-02	1.80E-02	1.82E-02	3.61E-02	1.75E-02	1.77E-02	3.53E-02	1.73E-02	1.75E-02	3.48E-02
1126 482881.63, 3853034.48	0.38792	0.4008	6.08E-02	6.54E-02	5.73E-02	5.86E-02	5.53E-02	1.61E-02	1.66E-02	3.27E-02	1.57E-02	1.62E-02	3.19E-02	1.55E-02	1.60E-02	3.15E-02
1127 482781.63, 3853084.48	0.53205	0.56996	8.33E-02	9.30E-02	7.85E-02	8.04E-02	7.59E-02	2.21E-02	2.36E-02	4.57E-02	2.15E-02	2.31E-02	4.46E-02	2.13E-02	2.28E-02	4.40E-02
1128 482831.63, 3853084.48	0.46165	0.46847	7.23E-02	7.65E-02	6.81E-02	6.98E-02	6.58E-02	1.92E-02	1.94E-02	3.86E-02	1.87E-02	1.90E-02	3.77E-02	1.84E-02	1.87E-02	3.72E-02
1129 482881.63, 3853084.48	0.40642	0.42214	6.37E-02	6.89E-02	6.00E-02	6.14E-02	5.79E-02	1.69E-02	1.75E-02	3.44E-02	1.65E-02	1.71E-02	3.35E-02	1.62E-02	1.69E-02	3.31E-02
1130 482781.63, 3853134.48	0.62443	0.63407	9.78E-02	1.03E-01	9.22E-02	9.44E-02	8.90E-02	2.59E-02	2.63E-02	5.22E-02	2.53E-02	2.57E-02	5.09E-02	2.49E-02	2.53E-02	5.03E-02
1131 482831.63, 3853134.48	0.48153	0.49749	7.54E-02	8.12E-02	7.11E-02	7.28E-02	6.87E-02	2.00E-02	2.06E-02	4.06E-02	1.95E-02	2.01E-02	3.96E-02	1.92E-02	1.99E-02	3.91E-02
1132 482881.63, 3853134.48	0.43564	0.43992	6.82E-02	7.18E-02	6.43E-02	6.59E-02	6.21E-02	1.81E-02	1.83E-02	3.63E-02	1.76E-02	1.78E-02	3.54E-02	1.74E-02	1.76E-02	3.50E-02
1133 482831.63, 3853184.48	0.51263	0.55224	8.03E-02	9.01E-02	7.57E-02	7.75E-02	7.31E-02	2.13E-02	2.29E-02	4.42E-02	2.08E-02	2.24E-02	4.31E-02	2.05E-02	2.21E-02	4.25E-02
1134 482881.63, 3853184.48	0.4589	0.4656	7.19E-02	7.60E-02	6.77E-02	6.94E-02	6.54E-02	1.90E-02	1.93E-02	3.84E-02	1.86E-02	1.88E-02	3.74E-02	1.83E-02	1.86E-02	3.69E-02
1135 484154.84, 3854250.98	0.12148	0.19586	1.90E-02	3.20E-02	1.79E-02	1.84E-02	1.73E-02	5.04E-03	8.13E-03	1.32E-02	4.92E-03	7.93E-03	1.28E-02	4.85E-03	7.82E-03	1.27E-02
1136 484204.84, 3854250.98	0.11729	0.18817	1.84E-02	3.07E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.87E-03	7.81E-03	1.27E-02	4.75E-03	7.62E-03	1.24E-02	4.69E-03	7.52E-03	1.22E-02
1137 484154.84, 3854300.98	0.12418	0.20345	1.95E-02	3.32E-02	1.83E-02	1.88E-02	1.77E-02	5.15E-03	8.44E-03	1.36E-02	5.03E-03	8.24E-03	1.33E-02	4.96E-03	8.13E-03	1.31E-02
1138 484204.84, 3854300.98	0.11408	0.19576	1.79E-02	3.20E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.63E-02	4.73E-03	8.12E-03	1.29E-02	4.62E-03	7.93E-03	1.25E-02	4.56E-03	7.82E-03	1.24E-02
1139 484074.19, 3854519.8	0.0891	0.38315	1.40E-02	6.25E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.70E-03	1.59E-02	1.96E-02	3.61E-03	1.55E-02	1.91E-02	3.56E-03	1.53E-02	1.89E-02
1140 484124.19, 3854519.8	0.09339	0.32889	1.46E-02	5.37E-02	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.87E-03	1.36E-02	1.75E-02	3.78E-03	1.33E-02	1.71E-02	3.73E-03	1.31E-02	1.69E-02
1141 484074.19, 3854569.8	0.08842	0.48536	1.39E-02	7.92E-02	1.30E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.67E-03	2.01E-02	2.38E-02	3.58E-03	1.96E-02	2.32E-02	3.53E-03	1.94E-02	2.29E-02
1142 484124.19, 3854569.8	0.08449	0.40468	1.32E-02	6.61E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.20E-02	3.51E-03	1.68E-02	2.03E-02	3.42E-03	1.64E-02	1.98E-02	3.38E-03	1.62E-02	1.95E-02
1143 485205.11, 3855188.89	0.10187	0.42592	1.60E-02	6.95E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.23E-03	1.77E-02	2.19E-02	4.12E-03	1.72E-02	2.14E-02	4.07E-03	1.70E-02	2.11E-02
1144 485255.11, 3855188.89	0.0911	0.38122	1.43E-02	6.22E-02	1.34E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.78E-03	1.58E-02	1.96E-02	3.69E-03	1.54E-02	1.91E-02	3.64E-03	1.52E-02	1.89E-02
1145 485205.11, 3855238.89	0.10461	0.48892	1.64E-02	7.98E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.34E-03	2.03E-02	2.46E-02	4.24E-03	1.98E-02	2.40E-02	4.18E-03	1.95E-02	2.37E-02
1146 485255.11, 3855238.89	0.10187	0.41059	1.60E-02	6.70E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.23E-03	1.70E-02	2.13E-02	4.12E-03	1.66E-02	2.07E-02	4.07E-03	1.64E-02	2.05E-02
1147 485205.11, 3855288.89	0.1147	0.58104	1.80E-02	9.48E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.64E-02	4.76E-03	2.41E-02	2.89E-02	4.64E-03	2.35E-02	2.82E-02	4.58E-03	2.32E-02	2.78E-02
1148 485255.11, 3855288.89	0.10605	0.47715	1.66E-02	7.79E-02	1.57E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	1.98E-02	2.42E-02	4.29E-03	1.93E-02	2.36E-02	4.24E-03	1.91E-02	2.33E-02
1149 485255.11, 3855338.89	0.11482	0.62904	1.80E-02	1.03E-01	1.69E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.76E-03	2.61E-02	3.09E-02	4.65E-03	2.55E-02	3.01E-02	4.59E-03	2.51E-02	2.97E-02
1150 485305.11, 3855338.89	0.10699	0.50304	1.68E-02	8.21E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.44E-03	2.09E-02	2.53E-02	4.33E-03	2.04E-02	2.47E-02	4.27E-03	2.01E-02	2.44E-02
1151 485852.5, 3855635.28	0.08764	0.34547	1.37E-02	5.64E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.64E-03	1.43E-02	1.80E-02	3.55E-03	1.40E-02	1.75E-02	3.50E-03	1.38E-02	1.73E-02
1152 485902.5, 3855635.28	0.08621	0.32168	1.35E-02	5.25E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.23E-02	3.58E-03	1.33E-02	1.69E-02	3.49E-03	1.30E-02	1.65E-02	3.44E-03	1.29E-02	1.63E-02
1153 485852.5, 3855685.28	0.09124	0.38078	1.43E-02	6.22E-02	1.35E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.79E-03	1.58E-02	1.96E-02	3.69E-03	1.54E-02	1.91E-02	3.64E-03	1.52E-02	1.89E-02
1154 485902.5, 3855685.28	0.08891	0.34883	1.39E-02	5.69E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.27E-02	3.69E-03	1.45E-02	1.82E-02	3.60E-03	1.41E-02	1.77E-02	3.55E-03	1.39E-02	1.75E-02
1155 485852.5, 3855735.28	0.09552	0.40177	1.50E-02	6.56E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	1.67E-02	2.06E-02	3.87E-03	1.63E-02	2.01E-02	3.82E-03	1.60E-02	1.99E-02
1156 485902.5, 3855735.28	0.09307	0.38112	1.46E-02	6.22E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.86E-03	1.58E-02	1.97E-02	3.77E-03	1.54E-02	1.92E-02	3.72E-03	1.52E-02	1.89E-02
1157 485852.5, 3855785.28	0.10008	0.4334	1.57E-02	7.07E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.15E-03	1.80E-02	2.21E-02	4.05E-03	1.75E-02	2.16E-02	4.00E-03	1.73E-02	2.13E-02
1158 485902.5, 3855785.28	0.09699	0.39928	1.52E-02	6.52E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.38E-02	4.02E-03	1.66E-02	2.06E-02	3.93E-03	1.62E-02	2.01E-02	3.87E-03	1.60E-02	1.98E-02
1159 486809.46, 3856465.28	0.09426	0.31512	1.48E-02	5.14E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.91E-03	1.31E-02	1.70E-02	3.82E-03	1.28E-02	1.66E-02	3.77E-03	1.26E-02	1.64E-02
1160 486859.46, 3856465.28	0.08882	0.29751	1.39E-02	4.86E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.27E-02	3.68E-03	1.23E-02	1.60E-02	3.60E-03	1.20E-02	1.56E-02	3.55E-03	1.19E-02	1.54E-02
1161 486909.46, 3856465.28	0.08796	0.28033	1.38E-02	4.58E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.65E-03	1.16E-02	1.53E-02	3.56E-03	1.13E-02	1.49E-02	3.51E-03	1.12E-02	1.47E-02
1162 486809.46, 3856515.28	0.09975	0.3257	1.56E-02	5.32E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.14E-03	1.35E-02	1.77E-02	4.04E-03	1.32E-02	1.72E-02	3.98E-03	1.30E-02	1.70E-02
1163 486859.46, 3856515.28	0.09499	0.31374	1.49E-02	5.12E-02	1.40E-02	1.44E-02	1.35E-02	3.94E-03	1.30E-02	1.70E-02	3.85E-03	1.27E-02	1.65E-02	3.79E-03	1.25E-02	1.63E-02
1164 486909.46, 3856515.28	0.09201	0.30291	1.44E-02	4.94E-02	1.36E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.82E-03	1.26E-02	1.64E-02	3.72E-03	1.23E-02	1.60E-02	3.68E-03	1.21E-02	1.58E-02
1165 486980.94, 3856357.95	0.07991	0.23774	1.25E-02	3.88E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	9.86E-03	1.32E-02	3.24E-03	9.62E-03	1.29E-02	3.19E-03	9.50E-03	1.27E-02
1166 487030.94, 3856357.95	0.08013	0.22743	1.26E-02	3.71E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	9.44E-03	1.28E-02	3.24E-03	9.21E-03	1.25E-02	3.20E-03	9.09E-03	1.23E-02
1167 486980.94, 3856407.95	0.08371	0.24433	1.31E-02	3.99E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.19E-02	3.47E-03	1.01E-02	1.36E-02	3.39E-03	9.89E-03	1.33E-02	3.34E-03	9.76E-03	1.31E-02
1168 487030.94, 3856407.95	0.08302	0.23287	1.30E-02	3.80E-02	1.23E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.44E-03	9.66E-03	1.31E-02	3.36E-03	9.43E-03	1.28E-02	3.32E-03	9.30E-03	1.26E-02
1169 487447.18, 3856437.45	0.08927	0.17669	1.40E-02	2.88E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.70E-03	7.33E-03	1.10E-02	3.61E-03	7.15E-03	1.08E-02	3.57E-03	7.06E-03	1.06E-02
1170 487497.18, 3856437.45	0.09107	0.17263	1.43E-02	2.82E-02	1.34E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.78E-03	7.16E-03	1.09E-02	3.69E-03	6.99E-03	1.07E-02	3.64E-03	6.90E-03	1.05E-02
1171 487547.18, 3856437.45	0.09257	0.16883	1.45E-02	2.76E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.84E-03	7.00E-03	1.08E-02	3.75E-03	6.83E-03	1.06E-02	3.70E-03	6.74E-03	1.04E-02
1172 487447.18, 3856487.45	0.08726	0.18296	1.37E-02	2.99E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.62E-03	7.59E-03	1.12E-02	3.53E-03	7.41E-03	1.09E-02	3.49E-03	7.31E-03	1.08E-02
1173 487497.18, 3856487.45	0.08862	0.17809	1.39E-02	2.91E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.68E-03	7.39E-03	1.11E-02	3.59E-03	7.21E-03	1.08E-02	3.54E-03	7.11E-03	1.07E-02
1174 487547.18, 3856487.45	0.0904	0.17385	1.42E-02	2.84E-02	1.33E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.75E-03	7.21E-03	1.10E-02	3.66E-03	7.04E-03	1.07E-02	3.61E-03	6.94E-03	1.06E-02
1175 487447.18, 3856537.45	0.08666	0.18941	1.36E-02	3.09E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.24E-02	3.60E-03	7.86E-03	1.15E-02	3.51E-03	7.67E-03	1.12E-02	3.46E-03	7.57E-03	1.10E-02
1176 487497.18, 3856537.45	0.08643	0.18408	1.35E-02	3.00E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.23E-02	3.59E-03	7.64E-03	1.12E-02	3.50E-03	7.45E-03	1.10E-02	3.45E-03	7.35E-03	1.08E-02
1177 487547.18, 3856537.45	0.08825	0.17934	1.38E-02	2.93E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.66E-03	7.44E-03	1.11E-02	3.57E-03	7.26E-03	1.08E-02	3.53E-03	7.16E-03	1.07E-02
1178 489285.89, 3858826.54	0.34909	0.33181	5.47E-02	5.42E-02	5.15E-02	5.28E-02	4.98E-02	1.45E-02	1.38E-02	2.82E-02	1.41E-02	1.34E-02	2.76E-02	1.39E-02	1.33E-02	2.72E-02
1179 489335.89, 3858826.54	0.33349	0.31071	5.22E-02	5.07E-02	4.92E-02	5.04E-02	4.76E-02	1.38E-02	1.29E-02	2.67E-02	1.35E-02	1.26E-02	2.61E-02	1.33E-02	1.24E-02	2.57E-02
1180 489385.89, 3858826.54	0.31849	0.29175	4.99E-02	4.76E-02	4.70E-02	4.81E-02	4.54E-02	1.32E-02	1.21E-02	2.53E-02	1.29E-02	1.18E-02	2.47E-02	1.27E-02	1.17E-02	2.44E-02
1181 489435.89, 3858826.54	0.3072	0.27533	4.81E-02	4.49E-02	4.53E-02	4.64E-02	4.38E-02	1.27E-02	1.14E-02	2.42E-02	1.24E-02	1.11E-02	2.36E-02	1.23E-02	1.10E-02	2.33E-02
1182 489485.89, 3858826.54	0.29371	0.262	4.60E-02	4.28E-02	4.33E-02	4.44E-02	4.19E-02	1.22E-02	1.09E-02	2.31E-02	1.19E-02	1.06E-02	2.25E-02	1.17E-02	1.05E-02	2.22E-02
1183 489535.89, 3858826.54	0.28017	0.25122	4.39E-02	4.10E-02	4.13E-02	4.24E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.04E-02	2.20E-02	1.13E-02	1.02E-02	2.15E-02	1.12E-02	1.00E-02	2.12E-02
1184 489585.89, 3858826.54	0.27083	0.24448	4.24E-02	3.99E-02	4.00E-02	4.09E-02	3.86E-02	1.12E-02	1.01E-02	2.14E-02	1.10E-02	9.90E-03	2.09E-02	1.08E-02	9.77E-03	2.06E-02

1185 489635.89, 3858826.54	0.25956	0.23525	4.07E-02	3.84E-02	3.83E-02	3.92E-02	3.70E-02	1.08E-02	9.76E-03	2.05E-02	1.05E-02	9.52E-03	2.00E-02	1.04E-02	9.40E-03	1.98E-02
1186 489685.89, 3858826.54	0.24934	0.22262	3.91E-02	3.63E-02	3.68E-02	3.77E-02	3.56E-02	1.03E-02	9.24E-03	1.96E-02	1.01E-02	9.01E-03	1.91E-02	9.96E-03	8.89E-03	1.89E-02
1187 489735.89, 3858826.54	0.23992	0.21249	3.76E-02	3.47E-02	3.54E-02	3.63E-02	3.42E-02	9.95E-03	8.82E-03	1.88E-02	9.71E-03	8.60E-03	1.83E-02	9.58E-03	8.49E-03	1.81E-02
1188 489785.89, 3858826.54	0.23236	0.20545	3.64E-02	3.35E-02	3.43E-02	3.51E-02	3.31E-02	9.64E-03	8.52E-03	1.82E-02	9.41E-03	8.32E-03	1.77E-02	9.28E-03	8.21E-03	1.75E-02
1189 489835.89, 3858826.54	0.22452	0.19834	3.52E-02	3.24E-02	3.31E-02	3.39E-02	3.20E-02	9.31E-03	8.23E-03	1.75E-02	9.09E-03	8.03E-03	1.71E-02	8.97E-03	7.92E-03	1.69E-02
1190 489885.89, 3858826.54	0.21844	0.19242	3.42E-02	3.14E-02	3.22E-02	3.30E-02	3.11E-02	9.06E-03	7.98E-03	1.70E-02	8.84E-03	7.79E-03	1.66E-02	8.73E-03	7.69E-03	1.64E-02
1191 489935.89, 3858826.54	0.21174	0.18687	3.32E-02	3.05E-02	3.13E-02	3.20E-02	3.02E-02	8.78E-03	7.75E-03	1.65E-02	8.57E-03	7.57E-03	1.61E-02	8.46E-03	7.46E-03	1.59E-02
1192 489985.89, 3858826.54	0.20509	0.18062	3.21E-02	2.95E-02	3.03E-02	3.10E-02	2.92E-02	8.51E-03	7.49E-03	1.60E-02	8.30E-03	7.31E-03	1.56E-02	8.19E-03	7.22E-03	1.54E-02
1193 490035.89, 3858826.54	0.19891	0.17479	3.12E-02	2.85E-02	2.94E-02	3.01E-02	2.84E-02	8.25E-03	7.25E-03	1.55E-02	8.05E-03	7.08E-03	1.51E-02	7.95E-03	6.98E-03	1.49E-02
1194 489285.89, 3858876.54	0.38248	0.38042	5.99E-02	6.21E-02	5.64E-02	5.78E-02	5.45E-02	1.59E-02	1.58E-02	3.17E-02	1.55E-02	1.54E-02	3.09E-02	1.53E-02	1.52E-02	3.05E-02
1195 489335.89, 3858876.54	0.36294	0.34856	5.69E-02	5.69E-02	5.36E-02	5.49E-02	5.17E-02	1.51E-02	1.45E-02	2.95E-02	1.47E-02	1.41E-02	2.88E-02	1.45E-02	1.39E-02	2.84E-02
1196 489385.89, 3858876.54	0.34525	0.32565	5.41E-02	5.32E-02	5.10E-02	5.22E-02	4.92E-02	1.43E-02	1.35E-02	2.78E-02	1.40E-02	1.32E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.30E-02	2.68E-02
1197 489435.89, 3858876.54	0.32874	0.30578	5.15E-02	4.99E-02	4.85E-02	4.97E-02	4.69E-02	1.36E-02	1.27E-02	2.63E-02	1.33E-02	1.24E-02	2.57E-02	1.31E-02	1.22E-02	2.53E-02
1198 489485.89, 3858876.54	0.31422	0.28844	4.92E-02	4.71E-02	4.64E-02	4.75E-02	4.48E-02	1.30E-02	1.20E-02	2.50E-02	1.27E-02	1.17E-02	2.44E-02	1.26E-02	1.15E-02	2.41E-02
1199 489535.89, 3858876.54	0.30373	0.27207	4.76E-02	4.44E-02	4.48E-02	4.59E-02	4.33E-02	1.26E-02	1.13E-02	2.39E-02	1.23E-02	1.10E-02	2.33E-02	1.21E-02	1.09E-02	2.30E-02
1200 489585.89, 3858876.54	0.29249	0.25703	4.58E-02	4.20E-02	4.32E-02	4.42E-02	4.17E-02	1.21E-02	1.07E-02	2.28E-02	1.18E-02	1.04E-02	2.22E-02	1.17E-02	1.03E-02	2.20E-02
1201 489635.89, 3858876.54	0.27993	0.25279	4.39E-02	4.13E-02	4.13E-02	4.23E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.05E-02	2.21E-02	1.13E-02	1.02E-02	2.16E-02	1.12E-02	1.01E-02	2.13E-02
1202 489685.89, 3858876.54	0.26716	0.24549	4.19E-02	4.01E-02	3.94E-02	4.04E-02	3.81E-02	1.11E-02	1.02E-02	2.13E-02	1.08E-02	9.94E-03	2.08E-02	1.07E-02	9.81E-03	2.05E-02
1203 489735.89, 3858876.54	0.2576	0.23513	4.04E-02	3.84E-02	3.80E-02	3.89E-02	3.67E-02	1.07E-02	9.76E-03	2.04E-02	1.04E-02	9.52E-03	1.99E-02	1.03E-02	9.39E-03	1.97E-02
1204 489785.89, 3858876.54	0.24884	0.22573	3.90E-02	3.68E-02	3.67E-02	3.76E-02	3.55E-02	1.03E-02	9.37E-03	1.97E-02	1.01E-02	9.14E-03	1.92E-02	9.94E-03	9.02E-03	1.90E-02
1205 489835.89, 3858876.54	0.23994	0.21676	3.76E-02	3.54E-02	3.54E-02	3.63E-02	3.42E-02	9.95E-03	8.99E-03	1.89E-02	9.71E-03	8.78E-03	1.85E-02	9.58E-03	8.66E-03	1.82E-02
1206 489885.89, 3858876.54	0.23326	0.21018	3.65E-02	3.43E-02	3.44E-02	3.53E-02	3.33E-02	9.68E-03	8.72E-03	1.84E-02	9.44E-03	8.51E-03	1.80E-02	9.32E-03	8.40E-03	1.77E-02
1207 489935.89, 3858876.54	0.22458	0.20251	3.52E-02	3.31E-02	3.31E-02	3.39E-02	3.20E-02	9.32E-03	8.40E-03	1.77E-02	9.09E-03	8.20E-03	1.73E-02	8.97E-03	8.09E-03	1.71E-02
1208 489985.89, 3858876.54	0.21608	0.19392	3.38E-02	3.17E-02	3.19E-02	3.27E-02	3.08E-02	8.96E-03	8.05E-03	1.70E-02	8.75E-03	7.85E-03	1.66E-02	8.63E-03	7.75E-03	1.64E-02
1209 490035.89, 3858876.54	0.20873	0.18783	3.27E-02	3.07E-02	3.08E-02	3.16E-02	2.98E-02	8.66E-03	7.79E-03	1.65E-02	8.45E-03	7.60E-03	1.61E-02	8.34E-03	7.50E-03	1.58E-02
1210 489285.89, 3858926.54	0.4256	0.42774	6.67E-02	6.98E-02	6.28E-02	6.43E-02	6.07E-02	1.77E-02	1.77E-02	3.54E-02	1.72E-02	1.73E-02	3.45E-02	1.70E-02	1.71E-02	3.41E-02
1211 489335.89, 3858926.54	0.4006	0.39588	6.28E-02	6.46E-02	5.91E-02	6.06E-02	5.71E-02	1.66E-02	1.64E-02	3.30E-02	1.62E-02	1.60E-02	3.22E-02	1.60E-02	1.58E-02	3.18E-02
1212 489385.89, 3858926.54	0.37779	0.37229	5.92E-02	6.08E-02	5.58E-02	5.71E-02	5.39E-02	1.57E-02	1.54E-02	3.11E-02	1.53E-02	1.51E-02	3.04E-02	1.51E-02	1.49E-02	3.00E-02
1213 489435.89, 3858926.54	0.35936	0.33956	5.63E-02	5.54E-02	5.30E-02	5.43E-02	5.12E-02	1.49E-02	1.41E-02	2.90E-02	1.45E-02	1.37E-02	2.83E-02	1.44E-02	1.36E-02	2.79E-02
1214 489485.89, 3858926.54	0.34156	0.31899	5.35E-02	5.21E-02	5.04E-02	5.16E-02	4.87E-02	1.42E-02	1.32E-02	2.74E-02	1.38E-02	1.29E-02	2.67E-02	1.36E-02	1.27E-02	2.64E-02
1215 489535.89, 3858926.54	0.32524	0.30144	5.09E-02	4.92E-02	4.80E-02	4.92E-02	4.64E-02	1.35E-02	1.25E-02	2.60E-02	1.32E-02	1.22E-02	2.54E-02	1.30E-02	1.20E-02	2.50E-02
1216 489585.89, 3858926.54	0.31147	0.28514	4.88E-02	4.65E-02	4.60E-02	4.71E-02	4.44E-02	1.29E-02	1.18E-02	2.48E-02	1.26E-02	1.15E-02	2.42E-02	1.24E-02	1.14E-02	2.38E-02
1217 489635.89, 3858926.54	0.29867	0.26968	4.68E-02	4.40E-02	4.41E-02	4.51E-02	4.26E-02	1.24E-02	1.12E-02	2.36E-02	1.21E-02	1.09E-02	2.30E-02	1.19E-02	1.08E-02	2.27E-02
1218 489685.89, 3858926.54	0.29021	0.25933	4.55E-02	4.23E-02	4.28E-02	4.39E-02	4.14E-02	1.20E-02	1.08E-02	2.28E-02	1.17E-02	1.05E-02	2.22E-02	1.16E-02	1.04E-02	2.20E-02
1219 489735.89, 3858926.54	0.27989	0.25063	4.38E-02	4.09E-02	4.13E-02	4.23E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.04E-02	2.20E-02	1.13E-02	1.01E-02	2.15E-02	1.12E-02	1.00E-02	2.12E-02
1220 489785.89, 3858926.54	0.26756	0.2423	4.19E-02	3.96E-02	3.95E-02	4.04E-02	3.81E-02	1.11E-02	1.01E-02	2.12E-02	1.08E-02	9.81E-03	2.06E-02	1.07E-02	9.68E-03	2.04E-02
1221 489835.89, 3858926.54	0.25684	0.23808	4.02E-02	3.89E-02	3.79E-02	3.88E-02	3.66E-02	1.07E-02	9.88E-03	2.05E-02	1.04E-02	9.64E-03	2.00E-02	1.03E-02	9.51E-03	1.98E-02
1222 489885.89, 3858926.54	0.24872	0.229	3.90E-02	3.74E-02	3.67E-02	3.76E-02	3.55E-02	1.03E-02	9.50E-03	1.98E-02	1.01E-02	9.27E-03	1.93E-02	9.94E-03	9.15E-03	1.91E-02
1223 489935.89, 3858926.54	0.24005	0.21941	3.76E-02	3.58E-02	3.54E-02	3.63E-02	3.42E-02	9.96E-03	9.10E-03	1.91E-02	9.72E-03	8.88E-03	1.86E-02	9.59E-03	8.76E-03	1.84E-02
1224 489985.89, 3858926.54	0.23123	0.21049	3.62E-02	3.44E-02	3.41E-02	3.50E-02	3.30E-02	9.59E-03	8.73E-03	1.83E-02	9.36E-03	8.52E-03	1.79E-02	9.24E-03	8.41E-03	1.76E-02
1225 490035.89, 3858926.54	0.22022	0.20044	3.45E-02	3.27E-02	3.25E-02	3.33E-02	3.14E-02	9.14E-03	8.32E-03	1.75E-02	8.92E-03	8.11E-03	1.70E-02	8.80E-03	8.01E-03	1.68E-02
1226 489335.89, 3858976.54	0.45424	0.44741	7.12E-02	7.30E-02	6.70E-02	6.87E-02	6.48E-02	1.88E-02	1.86E-02	3.74E-02	1.84E-02	1.81E-02	3.65E-02	1.81E-02	1.79E-02	3.60E-02
1227 489385.89, 3858976.54	0.42128	0.41047	6.60E-02	6.70E-02	6.22E-02	6.37E-02	6.01E-02	1.75E-02	1.70E-02	3.45E-02	1.71E-02	1.66E-02	3.37E-02	1.68E-02	1.64E-02	3.32E-02
1228 489435.89, 3858976.54	0.39653	0.38613	6.21E-02	6.30E-02	5.85E-02	5.99E-02	5.65E-02	1.65E-02	1.60E-02	3.25E-02	1.61E-02	1.56E-02	3.17E-02	1.58E-02	1.54E-02	3.13E-02
1229 489485.89, 3858976.54	0.37331	0.36435	5.85E-02	5.95E-02	5.51E-02	5.64E-02	5.32E-02	1.55E-02	1.51E-02	3.06E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02
1230 489535.89, 3858976.54	0.35559	0.33482	5.57E-02	5.47E-02	5.25E-02	5.38E-02	5.07E-02	1.48E-02	1.39E-02	2.86E-02	1.44E-02	1.36E-02	2.80E-02	1.42E-02	1.34E-02	2.76E-02
1231 489585.89, 3858976.54	0.33924	0.31632	5.31E-02	5.16E-02	5.01E-02	5.13E-02	4.84E-02	1.41E-02	1.31E-02	2.72E-02	1.37E-02	1.28E-02	2.65E-02	1.36E-02	1.26E-02	2.62E-02
1232 489635.89, 3858976.54	0.32295	0.29906	5.06E-02	4.88E-02	4.77E-02	4.88E-02	4.60E-02	1.34E-02	1.24E-02	2.58E-02	1.31E-02	1.21E-02	2.52E-02	1.29E-02	1.19E-02	2.48E-02
1233 489685.89, 3858976.54	0.30727	0.2819	4.81E-02	4.60E-02	4.53E-02	4.64E-02	4.38E-02	1.27E-02	1.17E-02	2.44E-02	1.24E-02	1.14E-02	2.39E-02	1.23E-02	1.13E-02	2.35E-02
1234 489735.89, 3858976.54	0.29518	0.26763	4.62E-02	4.37E-02	4.36E-02	4.46E-02	4.21E-02	1.22E-02	1.11E-02	2.33E-02	1.20E-02	1.08E-02	2.28E-02	1.18E-02	1.07E-02	2.25E-02
1235 489785.89, 3858976.54	0.28498	0.25585	4.46E-02	4.18E-02	4.21E-02	4.31E-02	4.06E-02	1.18E-02	1.06E-02	2.24E-02	1.15E-02	1.04E-02	2.19E-02	1.14E-02	1.02E-02	2.16E-02
1236 489835.89, 3858976.54	0.27555	0.24496	4.32E-02	4.00E-02	4.07E-02	4.17E-02	3.93E-02	1.14E-02	1.02E-02	2.16E-02	1.12E-02	9.92E-03	2.11E-02	1.10E-02	9.79E-03	2.08E-02
1237 489885.89, 3858976.54	0.26835	0.24364	4.20E-02	3.98E-02	3.96E-02	4.06E-02	3.83E-02	1.11E-02	1.01E-02	2.12E-02	1.09E-02	9.86E-03	2.07E-02	1.07E-02	9.73E-03	2.05E-02
1238 489935.89, 3858976.54	0.25535	0.23604	4.00E-02	3.85E-02	3.77E-02	3.86E-02	3.64E-02	1.06E-02	9.79E-03	2.04E-02	1.03E-02	9.56E-03	1.99E-02	1.02E-02	9.43E-03	1.96E-02
1239 489985.89, 3858976.54	0.24593	0.22718	3.85E-02	3.71E-02	3.63E-02	3.72E-02	3.51E-02	1.02E-02	9.43E-03	1.96E-02	9.96E-03	9.20E-03	1.92E-02	9.82E-03	9.08E-03	1.89E-02
1240 490035.89, 3858976.54	0.22944	0.20832	3.59E-02	3.40E-02	3.39E-02	3.47E-02	3.27E-02	9.52E-03	8.64E-03	1.82E-02	9.29E-03	8.43E-03	1.77E-02	9.17E-03	8.32E-03	1.75E-02
1241 489385.89, 3859026.54	0.48589	0.47639	7.61E-02	7.78E-02	7.17E-02	7.34E-02	6.93E-02	2.02E-02	1.98E-02	3.99E-02	1.97E-02	1.93E-02	3.90E-02	1.94E-02	1.90E-02	3.84E-02
1242 489435.89, 3859026.54	0.44785	0.43616	7.02E-02	7.12E-02	6.61E-02	6.77E-02	6.39E-02	1.86E-02	1.81E-02	3.67E-02	1.81E-02	1.77E-02	3.58E-02	1.79E-02	1.74E-02	3.53E-02
1243 489485.89, 3859026.54	0.41569	0.40261	6.51E-02	6.57E-02	6.14E-02	6.28E-02	5.93E-02	1.72E-02	1.67E-02	3.39E-02	1.68E-02	1.63E-02	3.31E-02	1.66E-02	1.61E-02	3.27E-02
1244 489535.89, 3859026.54	0.39204	0.37713	6.14E-02	6.16E-02	5.79E-02	5.93E-02	5.59E-02	1.63E-02	1.56E-02	3.19E-02	1.59E-02	1.53E-02	3.11E-02	1.57E-02	1.51E-02	3.07E-02
1245 489585.89, 3859026.54	0.37082	0.35612	5.81E-02	5.81E-02	5.47E-02	5.61E-02	5.29E-02	1.54E-02	1.48E-02	3.02E-02	1.50E-02	1.44E-02	2.94E-02	1.48E-02	1.42E-02	2.90E-02
1246 489635.89, 3859026.54	0.35274	0.3293	5.53E-02	5.38E-02	5.21E-02	5.33E-02	5.03E-02	1.46E-02	1.37E-02	2.83E-02	1.43E-02	1.33E-02	2.76E-02	1.41E-02	1.32E-02	2.72E-02
1247 489685.89, 3859026.54	0.33595	0.31088	5.26E-02	5.07E-02	4.96E-02	5.08E-02	4.79E-02	1.39E-02	1.29E-02	2.68E-02	1.36E-02	1.26E-02	2.62E-02	1.34E-02	1.24E-02	2.58E-02
1248 489735.89, 3859026.54	0.32185	0.29511	5.04E-02	4.82E-02	4.75E-02	4.87E-02	4.59E-02	1.34E-02	1.22E-02	2.56E-02	1.30E-02	1.19E-02	2.50E-02	1.29E-02	1.18E-02	2.46E-02
1249 489785.89, 3859026.54	0.30832	0.28087	4.83E-02	4.58E-02	4.55E-02	4.66E-02	4.40E-02	1.28E-02	1.17E-02	2.44E-02	1.25E-02	1.14E-02	2.39E-02	1.23E-02	1.12E-02	2.35E-02
1250 489835.89, 3859026.54	0.29349	0.26444	4.60E-02	4.32E-02	4.33E-02	4.44E-02	4.18E-02	1.22E-02	1.10E-02	2.31E-02	1.19E-02	1.07E-02	2.26E-02	1.17E-02	1.06E-02	2.23E-02

1251 489885.89, 3859026.54	0.28353	0.25141	4.44E-02	4.10E-02	4.18E-02	4.29E-02	4.04E-02	1.18E-02	1.04E-02	2.22E-02	1.15E-02	1.02E-02	2.17E-02	1.13E-02	1.00E-02	2.14E-02
1252 489935.89, 3859026.54	0.27476	0.24875	4.30E-02	4.06E-02	4.06E-02	4.15E-02	3.92E-02	1.14E-02	1.03E-02	2.17E-02	1.11E-02	1.01E-02	2.12E-02	1.10E-02	9.94E-03	2.09E-02
1253 489985.89, 3859026.54	0.26503	0.24209	4.15E-02	3.95E-02	3.91E-02	4.01E-02	3.78E-02	1.10E-02	1.00E-02	2.10E-02	1.07E-02	9.80E-03	2.05E-02	1.06E-02	9.67E-03	2.03E-02
1254 490035.89, 3859026.54	0.24762	0.21942	3.88E-02	3.58E-02	3.65E-02	3.74E-02	3.53E-02	1.03E-02	9.10E-03	1.94E-02	1.00E-02	8.88E-03	1.89E-02	9.89E-03	8.77E-03	1.87E-02
1255 489485.89, 3859076.54	0.47731	0.46619	7.48E-02	7.61E-02	7.04E-02	7.22E-02	6.81E-02	1.98E-02	1.93E-02	3.91E-02	1.93E-02	1.89E-02	3.82E-02	1.91E-02	1.86E-02	3.77E-02
1256 489535.89, 3859076.54	0.44204	0.42742	6.92E-02	6.98E-02	6.52E-02	6.68E-02	6.30E-02	1.83E-02	1.77E-02	3.61E-02	1.79E-02	1.73E-02	3.52E-02	1.77E-02	1.71E-02	3.47E-02
1257 489585.89, 3859076.54	0.41105	0.39527	6.44E-02	6.45E-02	6.07E-02	6.21E-02	5.86E-02	1.71E-02	1.64E-02	3.35E-02	1.66E-02	1.60E-02	3.26E-02	1.64E-02	1.58E-02	3.22E-02
1258 489635.89, 3859076.54	0.38787	0.37223	6.08E-02	6.08E-02	5.72E-02	5.86E-02	5.53E-02	1.61E-02	1.54E-02	3.15E-02	1.57E-02	1.51E-02	3.08E-02	1.55E-02	1.49E-02	3.04E-02
1259 489685.89, 3859076.54	0.3658	0.34864	5.73E-02	5.69E-02	5.40E-02	5.53E-02	5.22E-02	1.52E-02	1.45E-02	2.96E-02	1.48E-02	1.41E-02	2.89E-02	1.46E-02	1.39E-02	2.85E-02
1260 489735.89, 3859076.54	0.34935	0.32659	5.47E-02	5.33E-02	5.16E-02	5.28E-02	4.98E-02	1.45E-02	1.35E-02	2.80E-02	1.41E-02	1.32E-02	2.74E-02	1.40E-02	1.30E-02	2.70E-02
1261 489785.89, 3859076.54	0.33266	0.30912	5.21E-02	5.05E-02	4.91E-02	5.03E-02	4.74E-02	1.38E-02	1.28E-02	2.66E-02	1.35E-02	1.25E-02	2.60E-02	1.33E-02	1.23E-02	2.56E-02
1262 489835.89, 3859076.54	0.31855	0.29281	4.99E-02	4.78E-02	4.70E-02	4.82E-02	4.54E-02	1.32E-02	1.21E-02	2.54E-02	1.29E-02	1.19E-02	2.48E-02	1.27E-02	1.17E-02	2.44E-02
1263 489885.89, 3859076.54	0.30427	0.2774	4.77E-02	4.53E-02	4.49E-02	4.60E-02	4.34E-02	1.26E-02	1.15E-02	2.41E-02	1.23E-02	1.12E-02	2.35E-02	1.22E-02	1.11E-02	2.32E-02
1264 489935.89, 3859076.54	0.29102	0.26237	4.56E-02	4.28E-02	4.30E-02	4.40E-02	4.15E-02	1.21E-02	1.09E-02	2.30E-02	1.18E-02	1.06E-02	2.24E-02	1.16E-02	1.05E-02	2.21E-02
1265 489985.89, 3859076.54	0.27975	0.25319	4.38E-02	4.13E-02	4.13E-02	4.23E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.05E-02	2.21E-02	1.13E-02	1.03E-02	2.16E-02	1.12E-02	1.01E-02	2.13E-02
1266 490035.89, 3859076.54	0.26401	0.23722	4.14E-02	3.87E-02	3.90E-02	3.99E-02	3.76E-02	1.10E-02	9.84E-03	2.08E-02	1.07E-02	9.60E-03	2.03E-02	1.05E-02	9.48E-03	2.00E-02
1267 489585.89, 3859126.54	0.46921	0.46369	7.35E-02	7.57E-02	6.92E-02	7.09E-02	6.69E-02	1.95E-02	1.92E-02	3.87E-02	1.90E-02	1.88E-02	3.78E-02	1.87E-02	1.85E-02	3.73E-02
1268 489635.89, 3859126.54	0.43364	0.42662	6.79E-02	6.96E-02	6.40E-02	6.56E-02	6.18E-02	1.80E-02	1.77E-02	3.57E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.48E-02	1.73E-02	1.70E-02	3.44E-02
1269 489685.89, 3859126.54	0.40678	0.39582	6.37E-02	6.46E-02	6.00E-02	6.15E-02	5.80E-02	1.69E-02	1.64E-02	3.33E-02	1.65E-02	1.60E-02	3.25E-02	1.62E-02	1.58E-02	3.21E-02
1270 489735.89, 3859126.54	0.38527	0.37393	6.04E-02	6.10E-02	5.69E-02	5.82E-02	5.49E-02	1.60E-02	1.55E-02	3.15E-02	1.56E-02	1.51E-02	3.07E-02	1.54E-02	1.49E-02	3.03E-02
1271 489785.89, 3859126.54	0.36277	0.34644	5.68E-02	5.65E-02	5.35E-02	5.48E-02	5.17E-02	1.51E-02	1.44E-02	2.94E-02	1.47E-02	1.40E-02	2.87E-02	1.45E-02	1.38E-02	2.83E-02
1272 489835.89, 3859126.54	0.3451	0.32635	5.41E-02	5.33E-02	5.09E-02	5.22E-02	4.92E-02	1.43E-02	1.35E-02	2.79E-02	1.40E-02	1.32E-02	2.72E-02	1.38E-02	1.30E-02	2.68E-02
1273 489885.89, 3859126.54	0.32715	0.30784	5.12E-02	5.02E-02	4.83E-02	4.95E-02	4.66E-02	1.36E-02	1.28E-02	2.63E-02	1.32E-02	1.25E-02	2.57E-02	1.31E-02	1.23E-02	2.54E-02
1274 489935.89, 3859126.54	0.31389	0.29205	4.92E-02	4.77E-02	4.63E-02	4.74E-02	4.48E-02	1.30E-02	1.21E-02	2.51E-02	1.27E-02	1.18E-02	2.45E-02	1.25E-02	1.17E-02	2.42E-02
1275 489985.89, 3859126.54	0.29449	0.2731	4.61E-02	4.46E-02	4.35E-02	4.45E-02	4.20E-02	1.22E-02	1.13E-02	2.35E-02	1.19E-02	1.11E-02	2.30E-02	1.18E-02	1.09E-02	2.27E-02
1276 490035.89, 3859126.54	0.28452	0.2598	4.46E-02	4.24E-02	4.20E-02	4.30E-02	4.06E-02	1.18E-02	1.08E-02	2.26E-02	1.15E-02	1.05E-02	2.20E-02	1.14E-02	1.04E-02	2.17E-02
1277 489585.89, 3859176.54	0.55722	0.5396	8.73E-02	8.81E-02	8.22E-02	8.42E-02	7.95E-02	2.31E-02	2.24E-02	4.55E-02	2.26E-02	2.18E-02	4.44E-02	2.23E-02	2.16E-02	4.38E-02
1278 489635.89, 3859176.54	0.50557	0.49647	7.92E-02	8.10E-02	7.46E-02	7.64E-02	7.21E-02	2.10E-02	2.06E-02	4.16E-02	2.05E-02	2.01E-02	4.06E-02	2.02E-02	1.98E-02	4.00E-02
1279 489685.89, 3859176.54	0.46416	0.45525	7.27E-02	7.43E-02	6.85E-02	7.02E-02	6.62E-02	1.93E-02	1.89E-02	3.81E-02	1.88E-02	1.84E-02	3.72E-02	1.85E-02	1.82E-02	3.67E-02
1280 489735.89, 3859176.54	0.42966	0.42202	6.73E-02	6.89E-02	6.34E-02	6.49E-02	6.13E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02	1.74E-02	1.71E-02	3.45E-02	1.72E-02	1.69E-02	3.40E-02
1281 489785.89, 3859176.54	0.40292	0.39605	6.31E-02	6.46E-02	5.95E-02	6.09E-02	5.75E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02	1.61E-02	1.58E-02	3.19E-02
1282 489835.89, 3859176.54	0.38069	0.36976	5.96E-02	6.04E-02	5.62E-02	5.75E-02	5.43E-02	1.58E-02	1.53E-02	3.11E-02	1.54E-02	1.50E-02	3.04E-02	1.52E-02	1.48E-02	3.00E-02
1283 489885.89, 3859176.54	0.35742	0.34031	5.60E-02	5.55E-02	5.28E-02	5.40E-02	5.10E-02	1.48E-02	1.41E-02	2.89E-02	1.45E-02	1.38E-02	2.82E-02	1.43E-02	1.36E-02	2.79E-02
1284 489935.89, 3859176.54	0.33969	0.32394	5.32E-02	5.29E-02	5.01E-02	5.13E-02	4.84E-02	1.41E-02	1.34E-02	2.75E-02	1.38E-02	1.31E-02	2.69E-02	1.36E-02	1.29E-02	2.65E-02
1285 489985.89, 3859176.54	0.31932	0.3031	5.00E-02	4.95E-02	4.71E-02	4.83E-02	4.55E-02	1.32E-02	1.26E-02	2.58E-02	1.29E-02	1.23E-02	2.52E-02	1.28E-02	1.21E-02	2.49E-02
1286 490035.89, 3859176.54	0.30225	0.28591	4.73E-02	4.67E-02	4.46E-02	4.57E-02	4.31E-02	1.25E-02	1.19E-02	2.44E-02	1.22E-02	1.16E-02	2.38E-02	1.21E-02	1.14E-02	2.35E-02
1287 489685.89, 3859226.54	0.54918	0.52874	8.60E-02	8.63E-02	8.11E-02	8.30E-02	7.83E-02	2.28E-02	2.19E-02	4.47E-02	2.22E-02	2.14E-02	4.36E-02	2.19E-02	2.11E-02	4.31E-02
1288 489735.89, 3859226.54	0.50034	0.48398	7.84E-02	7.90E-02	7.38E-02	7.56E-02	7.13E-02	2.08E-02	2.01E-02	4.08E-02	2.03E-02	1.96E-02	3.98E-02	2.00E-02	1.93E-02	3.93E-02
1289 489785.89, 3859226.54	0.45895	0.44657	7.19E-02	7.29E-02	6.77E-02	6.94E-02	6.54E-02	1.90E-02	1.85E-02	3.76E-02	1.86E-02	1.81E-02	3.67E-02	1.83E-02	1.78E-02	3.62E-02
1290 489835.89, 3859226.54	0.4232	0.4179	6.63E-02	6.82E-02	6.25E-02	6.40E-02	6.03E-02	1.76E-02	1.73E-02	3.49E-02	1.71E-02	1.69E-02	3.41E-02	1.69E-02	1.67E-02	3.36E-02
1291 489885.89, 3859226.54	0.39694	0.39301	6.22E-02	6.42E-02	5.86E-02	6.00E-02	5.66E-02	1.65E-02	1.63E-02	3.28E-02	1.61E-02	1.59E-02	3.20E-02	1.59E-02	1.57E-02	3.16E-02
1292 489935.89, 3859226.54	0.37394	0.35754	5.86E-02	5.84E-02	5.52E-02	5.65E-02	5.33E-02	1.55E-02	1.48E-02	3.03E-02	1.51E-02	1.45E-02	2.96E-02	1.49E-02	1.43E-02	2.92E-02
1293 489985.89, 3859226.54	0.3449	0.33289	5.40E-02	5.43E-02	5.09E-02	5.21E-02	4.92E-02	1.43E-02	1.38E-02	2.81E-02	1.40E-02	1.35E-02	2.74E-02	1.38E-02	1.33E-02	2.71E-02
1294 490035.89, 3859226.54	0.32711	0.31662	5.12E-02	5.17E-02	4.83E-02	4.94E-02	4.66E-02	1.36E-02	1.31E-02	2.67E-02	1.32E-02	1.28E-02	2.61E-02	1.31E-02	1.26E-02	2.57E-02
1295 489735.89, 3859276.54	0.60196	0.56311	9.43E-02	9.19E-02	8.88E-02	9.10E-02	8.58E-02	2.50E-02	2.34E-02	4.83E-02	2.44E-02	2.28E-02	4.72E-02	2.40E-02	2.25E-02	4.65E-02
1296 489785.89, 3859276.54	0.54165	0.51708	8.49E-02	8.44E-02	7.99E-02	8.19E-02	7.72E-02	2.25E-02	2.15E-02	4.39E-02	2.19E-02	2.09E-02	4.29E-02	2.16E-02	2.07E-02	4.23E-02
1297 489835.89, 3859276.54	0.49136	0.47568	7.70E-02	7.76E-02	7.25E-02	7.43E-02	7.01E-02	2.04E-02	1.97E-02	4.01E-02	1.99E-02	1.93E-02	3.92E-02	1.96E-02	1.90E-02	3.86E-02
1298 489885.89, 3859276.54	0.45143	0.44829	7.07E-02	7.32E-02	6.66E-02	6.82E-02	6.44E-02	1.87E-02	1.86E-02	3.73E-02	1.83E-02	1.81E-02	3.64E-02	1.80E-02	1.79E-02	3.59E-02
1299 489935.89, 3859276.54	0.41763	0.41545	6.54E-02	6.78E-02	6.16E-02	6.31E-02	5.95E-02	1.73E-02	1.72E-02	3.46E-02	1.69E-02	1.68E-02	3.37E-02	1.67E-02	1.66E-02	3.33E-02
1300 489985.89, 3859276.54	0.38793	0.37424	6.08E-02	6.11E-02	5.73E-02	5.86E-02	5.53E-02	1.61E-02	1.55E-02	3.16E-02	1.57E-02	1.52E-02	3.09E-02	1.55E-02	1.49E-02	3.04E-02
1301 490035.89, 3859276.54	0.36561	0.34875	5.73E-02	5.69E-02	5.40E-02	5.53E-02	5.21E-02	1.52E-02	1.45E-02	2.96E-02	1.48E-02	1.41E-02	2.89E-02	1.46E-02	1.39E-02	2.85E-02
1302 490458.06, 3859590.74	0.51372	0.51572	8.05E-02	8.42E-02	7.58E-02	7.77E-02	7.32E-02	2.13E-02	2.14E-02	4.27E-02	2.08E-02	2.09E-02	4.17E-02	2.05E-02	2.06E-02	4.11E-02
1303 490508.06, 3859590.74	0.46752	0.46667	7.32E-02	7.62E-02	6.90E-02	7.07E-02	6.67E-02	1.94E-02	1.94E-02	3.88E-02	1.89E-02	1.89E-02	3.78E-02	1.87E-02	1.86E-02	3.73E-02
1304 490558.06, 3859590.74	0.42246	0.40709	6.62E-02	6.64E-02	6.23E-02	6.39E-02	6.02E-02	1.75E-02	1.69E-02	3.44E-02	1.71E-02	1.65E-02	3.36E-02	1.69E-02	1.63E-02	3.31E-02
1305 490608.06, 3859590.74	0.38704	0.36913	6.06E-02	6.03E-02	5.71E-02	5.85E-02	5.52E-02	1.61E-02	1.53E-02	3.14E-02	1.57E-02	1.49E-02	3.06E-02	1.55E-02	1.47E-02	3.02E-02
1306 490658.06, 3859590.74	0.34714	0.34338	5.44E-02	5.60E-02	5.12E-02	5.25E-02	4.95E-02	1.44E-02	1.42E-02	2.86E-02	1.41E-02	1.39E-02	2.80E-02	1.39E-02	1.37E-02	2.76E-02
1307 490708.06, 3859590.74	0.3299	0.32	5.17E-02	5.22E-02	4.87E-02	4.99E-02	4.70E-02	1.37E-02	1.33E-02	2.70E-02	1.34E-02	1.30E-02	2.63E-02	1.32E-02	1.28E-02	2.60E-02
1308 490758.06, 3859590.74	0.30485	0.29455	4.78E-02	4.81E-02	4.50E-02	4.61E-02	4.35E-02	1.26E-02	1.22E-02	2.49E-02	1.23E-02	1.19E-02	2.43E-02	1.22E-02	1.18E-02	2.39E-02
1309 490808.06, 3859590.74	0.28251	0.27366	4.43E-02	4.47E-02	4.17E-02	4.27E-02	4.03E-02	1.17E-02	1.14E-02	2.31E-02	1.14E-02	1.11E-02	2.25E-02	1.13E-02	1.09E-02	2.22E-02
1310 490858.06, 3859590.74	0.26513	0.25438	4.15E-02	4.15E-02	3.91E-02	4.01E-02	3.78E-02	1.10E-02	1.06E-02	2.16E-02	1.07E-02	1.03E-02	2.10E-02	1.06E-02	1.02E-02	2.08E-02
1311 490458.06, 3859640.74	0.64939	0.65468	1.02E-01	1.07E-01	9.58E-02	9.82E-02	9.26E-02	2.69E-02	2.72E-02	5.41E-02	2.63E-02	2.65E-02	5.28E-02	2.59E-02	2.62E-02	5.21E-02
1312 490508.06, 3859640.74	0.5845	0.59115	9.16E-02	9.65E-02	8.63E-02	8.84E-02	8.33E-02	2.42E-02	2.45E-02	4.88E-02	2.37E-02	2.39E-02	4.76E-02	2.33E-02	2.36E-02	4.70E-02
1313 490558.06, 3859640.74	0.53205	0.5357	8.33E-02	8.74E-02	7.85E-02	8.04E-02	7.59E-02	2.21E-02	2.22E-02	4.43E-02	2.15E-02	2.17E-02	4.32E-02	2.13E-02	2.14E-02	4.27E-02
1314 490608.06, 3859640.74	0.46284	0.46179	7.25E-02	7.54E-02	6.83E-02	7.00E-02	6.60E-02	1.92E-02	1.92E-02	3.84E-02	1.87E-02	1.87E-02	3.74E-02	1.85E-02	1.84E-02	3.69E-02
1315 490658.06, 3859640.74	0.41652	0.4123	6.52E-02	6.73E-02	6.15E-02	6.30E-02	5.94E-02	1.73E-02	1.71E-02	3.44E-02	1.69E-02	1.67E-02	3.36E-02	1.66E-02	1.65E-02	3.31E-02
1316 490708.06, 3859640.74	0.37131	0.37501	5.82E-02	6.12E-02	5.48E-02	5.61E-02	5.29E-02	1.54E-02	1.56E-02	3.10E-02	1.50E-02	1.52E-02	3.02E-02	1.48E-02	1.50E-02	2.98E-02

1317 490758.06, 3859640.74	0.34562	0.34366	5.41E-02	5.61E-02	5.10E-02	5.22E-02	4.93E-02	1.43E-02	1.43E-02	2.86E-02	1.40E-02	1.39E-02	2.79E-02	1.38E-02	1.37E-02	2.75E-02
1318 490808.06, 3859640.74	0.32467	0.32197	5.09E-02	5.26E-02	4.79E-02	4.91E-02	4.63E-02	1.35E-02	1.34E-02	2.68E-02	1.31E-02	1.30E-02	2.62E-02	1.30E-02	1.29E-02	2.58E-02
1319 490858.06, 3859640.74	0.30651	0.30099	4.80E-02	4.91E-02	4.52E-02	4.63E-02	4.37E-02	1.27E-02	1.25E-02	2.52E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.43E-02
1320 490608.06, 3859690.74	0.60781	0.60859	9.52E-02	9.93E-02	8.97E-02	9.19E-02	8.67E-02	2.52E-02	2.52E-02	5.05E-02	2.46E-02	2.46E-02	4.92E-02	2.43E-02	2.43E-02	4.86E-02
1321 490658.06, 3859690.74	0.51594	0.51954	8.08E-02	8.48E-02	7.61E-02	7.80E-02	7.36E-02	2.14E-02	2.16E-02	4.30E-02	2.09E-02	2.10E-02	4.19E-02	2.06E-02	2.08E-02	4.14E-02
1322 490708.06, 3859690.74	0.45372	0.45703	7.11E-02	7.46E-02	6.70E-02	6.86E-02	6.47E-02	1.88E-02	1.90E-02	3.78E-02	1.84E-02	1.85E-02	3.69E-02	1.81E-02	1.83E-02	3.64E-02
1323 490758.06, 3859690.74	0.41025	0.41395	6.43E-02	6.76E-02	6.05E-02	6.20E-02	5.85E-02	1.70E-02	1.72E-02	3.42E-02	1.66E-02	1.68E-02	3.34E-02	1.64E-02	1.65E-02	3.29E-02
1324 490808.06, 3859690.74	0.37722	0.3771	5.91E-02	6.16E-02	5.57E-02	5.70E-02	5.38E-02	1.57E-02	1.56E-02	3.13E-02	1.53E-02	1.53E-02	3.05E-02	1.51E-02	1.51E-02	3.01E-02
1325 490858.06, 3859690.74	0.35439	0.35357	5.55E-02	5.77E-02	5.23E-02	5.36E-02	5.05E-02	1.47E-02	1.47E-02	2.94E-02	1.43E-02	1.43E-02	2.87E-02	1.42E-02	1.41E-02	2.83E-02
1326 490708.06, 3859740.74	0.58533	0.60569	9.17E-02	9.89E-02	8.64E-02	8.85E-02	8.35E-02	2.43E-02	2.51E-02	4.94E-02	2.37E-02	2.45E-02	4.82E-02	2.34E-02	2.42E-02	4.76E-02
1327 490758.06, 3859740.74	0.52344	0.53923	8.20E-02	8.80E-02	7.73E-02	7.91E-02	7.46E-02	2.17E-02	2.24E-02	4.41E-02	2.12E-02	2.18E-02	4.30E-02	2.09E-02	2.15E-02	4.25E-02
1328 490808.06, 3859740.74	0.46829	0.4809	7.34E-02	7.85E-02	6.91E-02	7.08E-02	6.68E-02	1.94E-02	2.00E-02	3.94E-02	1.90E-02	1.95E-02	3.84E-02	1.87E-02	1.92E-02	3.79E-02
1329 490858.06, 3859740.74	0.42425	0.43527	6.65E-02	7.10E-02	6.26E-02	6.41E-02	6.05E-02	1.76E-02	1.81E-02	3.57E-02	1.72E-02	1.76E-02	3.48E-02	1.69E-02	1.74E-02	3.43E-02
1330 490786.56, 3859749.39	0.51552	0.52947	8.08E-02	8.64E-02	7.61E-02	7.79E-02	7.35E-02	2.14E-02	2.20E-02	4.34E-02	2.09E-02	2.14E-02	4.23E-02	2.06E-02	2.12E-02	4.17E-02
1331 490836.56, 3859749.39	0.46022	0.47273	7.21E-02	7.72E-02	6.79E-02	6.96E-02	6.56E-02	1.91E-02	1.96E-02	3.87E-02	1.86E-02	1.91E-02	3.78E-02	1.84E-02	1.89E-02	3.73E-02
1332 490786.56, 3859799.39	0.7613	0.79306	1.19E-01	1.29E-01	1.12E-01	1.15E-01	1.09E-01	3.16E-02	3.29E-02	6.45E-02	3.08E-02	3.21E-02	6.29E-02	3.04E-02	3.17E-02	6.21E-02
1333 490836.56, 3859799.39	0.64075	0.66705	1.00E-01	1.09E-01	9.46E-02	9.69E-02	9.14E-02	2.66E-02	2.77E-02	5.43E-02	2.59E-02	2.70E-02	5.29E-02	2.56E-02	2.66E-02	5.22E-02
1334 492307.84, 3854508.36	0.05342	0.05419	8.37E-03	8.85E-03	7.88E-03	8.08E-03	7.62E-03	2.22E-03	2.25E-03	4.46E-03	2.16E-03	2.19E-03	4.36E-03	2.13E-03	2.16E-03	4.30E-03
1335 486445.7, 3854753.6	0.06618	0.1046	1.04E-02	1.71E-02	9.77E-03	1.00E-02	9.44E-03	2.75E-03	4.34E-03	7.09E-03	2.68E-03	4.23E-03	6.91E-03	2.64E-03	4.18E-03	6.82E-03
1336 472599.75, 3877830.11	0.01129	0.01133	1.77E-03	1.85E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.61E-03	4.68E-04	4.70E-04	9.38E-04	4.57E-04	4.59E-04	9.16E-04	4.51E-04	4.53E-04	9.04E-04
1337 493107.48, 3866840.19	0.02312	0.02762	3.62E-03	4.51E-03	3.41E-03	3.49E-03	3.30E-03	9.59E-04	1.15E-03	2.11E-03	9.36E-04	1.12E-03	2.05E-03	9.24E-04	1.10E-03	2.03E-03
1338 495815.79, 3861662.87	0.25171	0.25343	3.94E-02	4.14E-02	3.71E-02	3.80E-02	3.59E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.10E-02	1.02E-02	1.03E-02	2.05E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02
1339 480272.33, 3841389.2	0.00791	0.0082	1.24E-03	1.34E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.28E-04	3.40E-04	6.68E-04	3.20E-04	3.32E-04	6.52E-04	3.16E-04	3.28E-04	6.44E-04
1340 497005.18, 3862813.64	0.24464	0.2419	3.83E-02	3.95E-02	3.61E-02	3.70E-02	3.49E-02	1.01E-02	1.00E-02	2.02E-02	9.90E-03	9.79E-03	1.97E-02	9.77E-03	9.66E-03	1.94E-02
1341 493677.33, 3860302.55	0.13115	0.11869	2.05E-02	1.94E-02	1.94E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.44E-03	4.92E-03	1.04E-02	5.31E-03	4.81E-03	1.01E-02	5.24E-03	4.74E-03	9.98E-03
1342 493727.33, 3860302.55	0.12852	0.11677	2.01E-02	1.91E-02	1.90E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.33E-03	4.84E-03	1.02E-02	5.20E-03	4.73E-03	9.93E-03	5.13E-03	4.66E-03	9.80E-03
1343 493777.33, 3860302.55	0.12524	0.11422	1.96E-02	1.86E-02	1.85E-02	1.89E-02	1.79E-02	5.20E-03	4.74E-03	9.93E-03	5.07E-03	4.62E-03	9.69E-03	5.00E-03	4.56E-03	9.57E-03
1344 493827.33, 3860302.55	0.12118	0.11409	1.90E-02	1.86E-02	1.79E-02	1.83E-02	1.73E-02	5.03E-03	4.73E-03	9.76E-03	4.91E-03	4.62E-03	9.52E-03	4.84E-03	4.56E-03	9.40E-03
1345 493877.33, 3860302.55	0.11859	0.11192	1.86E-02	1.83E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	4.64E-03	9.56E-03	4.80E-03	4.53E-03	9.33E-03	4.74E-03	4.47E-03	9.21E-03
1346 493927.33, 3860302.55	0.11679	0.11025	1.83E-02	1.80E-02	1.72E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.85E-03	4.57E-03	9.42E-03	4.73E-03	4.46E-03	9.19E-03	4.67E-03	4.40E-03	9.07E-03
1347 493977.33, 3860302.55	0.11158	0.10761	1.75E-02	1.76E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	4.46E-03	9.09E-03	4.52E-03	4.36E-03	8.87E-03	4.46E-03	4.30E-03	8.76E-03
1348 494027.33, 3860302.55	0.10925	0.105	1.71E-02	1.71E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	4.36E-03	8.89E-03	4.42E-03	4.25E-03	8.67E-03	4.36E-03	4.19E-03	8.56E-03
1349 493677.33, 3860352.55	0.13501	0.11994	2.11E-02	1.96E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.93E-02	5.60E-03	4.98E-03	1.06E-02	5.47E-03	4.86E-03	1.03E-02	5.39E-03	4.79E-03	1.02E-02
1350 493727.33, 3860352.55	0.13281	0.11936	2.08E-02	1.95E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.89E-02	5.51E-03	4.95E-03	1.05E-02	5.38E-03	4.83E-03	1.02E-02	5.31E-03	4.77E-03	1.01E-02
1351 493777.33, 3860352.55	0.13049	0.11844	2.04E-02	1.93E-02	1.93E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.41E-03	4.91E-03	1.03E-02	5.28E-03	4.79E-03	1.01E-02	5.21E-03	4.73E-03	9.94E-03
1352 493827.33, 3860352.55	0.12799	0.11674	2.00E-02	1.91E-02	1.89E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.31E-03	4.84E-03	1.02E-02	5.18E-03	4.73E-03	9.91E-03	5.11E-03	4.66E-03	9.78E-03
1353 493877.33, 3860352.55	0.12556	0.11547	1.97E-02	1.88E-02	1.85E-02	1.90E-02	1.79E-02	5.21E-03	4.79E-03	1.00E-02	5.08E-03	4.67E-03	9.76E-03	5.02E-03	4.61E-03	9.63E-03
1354 493927.33, 3860352.55	0.1232	0.11206	1.93E-02	1.83E-02	1.82E-02	1.86E-02	1.76E-02	5.11E-03	4.65E-03	9.76E-03	4.99E-03	4.54E-03	9.52E-03	4.92E-03	4.48E-03	9.40E-03
1355 493977.33, 3860352.55	0.11805	0.10742	1.85E-02	1.75E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.90E-03	4.46E-03	9.35E-03	4.78E-03	4.35E-03	9.13E-03	4.72E-03	4.29E-03	9.01E-03
1356 494027.33, 3860352.55	0.11536	0.10627	1.81E-02	1.73E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.79E-03	4.41E-03	9.19E-03	4.67E-03	4.30E-03	8.97E-03	4.61E-03	4.25E-03	8.85E-03
1357 493677.33, 3860402.55	0.13553	0.12596	2.12E-02	2.06E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.62E-03	5.23E-03	1.08E-02	5.49E-03	5.10E-03	1.06E-02	5.41E-03	5.03E-03	1.04E-02
1358 493727.33, 3860402.55	0.13321	0.12438	2.09E-02	2.03E-02	1.97E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.53E-03	5.16E-03	1.07E-02	5.39E-03	5.04E-03	1.04E-02	5.32E-03	4.97E-03	1.03E-02
1359 493777.33, 3860402.55	0.13352	0.12015	2.09E-02	1.96E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.90E-02	5.54E-03	4.98E-03	1.05E-02	5.41E-03	4.86E-03	1.03E-02	5.33E-03	4.80E-03	1.01E-02
1360 493827.33, 3860402.55	0.1307	0.1191	2.05E-02	1.94E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.86E-02	5.42E-03	4.94E-03	1.04E-02	5.29E-03	4.82E-03	1.01E-02	5.22E-03	4.76E-03	9.98E-03
1361 493877.33, 3860402.55	0.12841	0.11757	2.01E-02	1.92E-02	1.90E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.33E-03	4.88E-03	1.02E-02	5.20E-03	4.76E-03	9.96E-03	5.13E-03	4.70E-03	9.83E-03
1362 493927.33, 3860402.55	0.12715	0.11427	1.99E-02	1.87E-02	1.88E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.28E-03	4.74E-03	1.00E-02	5.15E-03	4.63E-03	9.77E-03	5.08E-03	4.56E-03	9.64E-03
1363 493977.33, 3860402.55	0.12541	0.1082	1.96E-02	1.77E-02	1.85E-02	1.90E-02	1.79E-02	5.20E-03	4.49E-03	9.69E-03	5.08E-03	4.38E-03	9.46E-03	5.01E-03	4.32E-03	9.33E-03
1364 494027.33, 3860402.55	0.12279	0.1079	1.92E-02	1.76E-02	1.81E-02	1.86E-02	1.75E-02	5.09E-03	4.48E-03	9.57E-03	4.97E-03	4.37E-03	9.34E-03	4.91E-03	4.31E-03	9.22E-03
1365 493677.33, 3860452.55	0.1388	0.12913	2.17E-02	2.11E-02	2.05E-02	2.10E-02	1.98E-02	5.76E-03	5.36E-03	1.11E-02	5.62E-03	5.23E-03	1.08E-02	5.54E-03	5.16E-03	1.07E-02
1366 493727.33, 3860452.55	0.1357	0.12931	2.13E-02	2.11E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.63E-03	5.36E-03	1.10E-02	5.49E-03	5.24E-03	1.07E-02	5.42E-03	5.17E-03	1.06E-02
1367 493777.33, 3860452.55	0.13339	0.12729	2.09E-02	2.08E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.90E-02	5.53E-03	5.28E-03	1.08E-02	5.40E-03	5.15E-03	1.06E-02	5.33E-03	5.08E-03	1.04E-02
1368 493827.33, 3860452.55	0.13198	0.12344	2.07E-02	2.01E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.88E-02	5.48E-03	5.12E-03	1.06E-02	5.34E-03	5.00E-03	1.03E-02	5.27E-03	4.93E-03	1.02E-02
1369 493877.33, 3860452.55	0.13084	0.1202	2.05E-02	1.96E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.43E-03	4.99E-03	1.04E-02	5.30E-03	4.87E-03	1.02E-02	5.23E-03	4.80E-03	1.00E-02
1370 493927.33, 3860452.55	0.13066	0.11601	2.05E-02	1.89E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.86E-02	5.42E-03	4.81E-03	1.02E-02	5.29E-03	4.70E-03	9.99E-03	5.22E-03	4.63E-03	9.85E-03
1371 493977.33, 3860452.55	0.12838	0.11521	2.01E-02	1.88E-02	1.89E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.33E-03	4.78E-03	1.01E-02	5.20E-03	4.66E-03	9.86E-03	5.13E-03	4.60E-03	9.73E-03
1372 494027.33, 3860452.55	0.12615	0.1132	1.98E-02	1.85E-02	1.86E-02	1.91E-02	1.80E-02	5.23E-03	4.70E-03	9.93E-03	5.11E-03	4.58E-03	9.69E-03	5.04E-03	4.52E-03	9.56E-03
1373 493677.33, 3860502.55	0.14211	0.13234	2.23E-02	2.16E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.90E-03	5.49E-03	1.14E-02	5.75E-03	5.36E-03	1.11E-02	5.68E-03	5.29E-03	1.10E-02
1374 493727.33, 3860502.55	0.14007	0.13153	2.19E-02	2.15E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.81E-03	5.46E-03	1.13E-02	5.67E-03	5.32E-03	1.10E-02	5.60E-03	5.25E-03	1.08E-02
1375 493777.33, 3860502.55	0.13855	0.13027	2.17E-02	2.13E-02	2.04E-02	2.09E-02	1.98E-02	5.75E-03	5.40E-03	1.12E-02	5.61E-03	5.27E-03	1.09E-02	5.53E-03	5.20E-03	1.07E-02
1376 493827.33, 3860502.55	0.13636	0.12913	2.14E-02	2.11E-02	2.01E-02	2.06E-02	1.94E-02	5.66E-03	5.36E-03	1.10E-02	5.52E-03	5.23E-03	1.07E-02	5.45E-03	5.16E-03	1.06E-02
1377 493877.33, 3860502.55	0.13405	0.1255	2.10E-02	2.05E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.56E-03	5.21E-03	1.08E-02	5.43E-03	5.08E-03	1.05E-02	5.35E-03	5.01E-03	1.04E-02
1378 493927.33, 3860502.55	0.13304	0.12109	2.08E-02	1.98E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.52E-03	5.02E-03	1.05E-02	5.39E-03	4.90E-03	1.03E-02	5.31E-03	4.84E-03	1.02E-02
1379 493977.33, 3860502.55	0.13064	0.11966	2.05E-02	1.95E-02	1.93E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.42E-03	4.96E-03	1.04E-02	5.29E-03	4.84E-03	1.01E-02	5.22E-03	4.78E-03	1.00E-02
1380 494027.33, 3860502.55	0.12833	0.11744	2.01E-02	1.92E-02	1.89E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.32E-03	4.87E-03	1.02E-02	5.20E-03	4.75E-03	9.95E-03	5.13E-03	4.69E-03	9.82E-03
1381 493627.33, 3860552.55	0.14864	0.14007	2.33E-02	2.29E-02	2.19E-02	2.25E-02	2.12E-02	6.17E-03	5.81E-03	1.20E-02	6.02E-03	5.67E-03	1.17E-02	5.94E-03	5.60E-03	1.15E-02
1382 493677.33, 3860552.55	0.14575	0.13818	2.28E-02	2.26E-02	2.15E-02	2.20E-02	2.08E-02	6.05E-03	5.73E-03	1.18E-02	5.90E-03	5.59E-03	1.15E-02	5.82E-03	5.52E-03	1.13E-02

1383 493727.33, 3860552.55	0.14264	0.13707	2.23E-02	2.24E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.03E-02	5.92E-03	5.69E-03	1.16E-02	5.77E-03	5.55E-03	1.13E-02	5.70E-03	5.48E-03	1.12E-02
1384 493777.33, 3860552.55	0.13913	0.13376	2.18E-02	2.18E-02	2.05E-02	2.10E-02	1.98E-02	5.77E-03	5.55E-03	1.13E-02	5.63E-03	5.42E-03	1.10E-02	5.56E-03	5.34E-03	1.09E-02
1385 493827.33, 3860552.55	0.13664	0.12957	2.14E-02	2.11E-02	2.02E-02	2.07E-02	1.95E-02	5.67E-03	5.38E-03	1.10E-02	5.53E-03	5.25E-03	1.08E-02	5.46E-03	5.18E-03	1.06E-02
1386 493877.33, 3860552.55	0.1349	0.12819	2.11E-02	2.09E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.92E-02	5.60E-03	5.32E-03	1.09E-02	5.46E-03	5.19E-03	1.07E-02	5.39E-03	5.12E-03	1.05E-02
1387 493927.33, 3860552.55	0.13381	0.12713	2.10E-02	2.08E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.91E-02	5.55E-03	5.27E-03	1.08E-02	5.42E-03	5.15E-03	1.06E-02	5.35E-03	5.08E-03	1.04E-02
1388 493977.33, 3860552.55	0.13276	0.1237	2.08E-02	2.02E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.89E-02	5.51E-03	5.13E-03	1.06E-02	5.37E-03	5.01E-03	1.04E-02	5.30E-03	4.94E-03	1.02E-02
1389 494027.33, 3860552.55	0.13116	0.12227	2.05E-02	2.00E-02	1.94E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.44E-03	5.07E-03	1.05E-02	5.31E-03	4.95E-03	1.03E-02	5.24E-03	4.88E-03	1.01E-02
1390 493627.33, 3860602.55	0.15624	0.15079	2.45E-02	2.46E-02	2.31E-02	2.36E-02	2.23E-02	6.48E-03	6.26E-03	1.27E-02	6.33E-03	6.10E-03	1.24E-02	6.24E-03	6.02E-03	1.23E-02
1391 493727.33, 3860602.55	0.15103	0.14428	2.37E-02	2.36E-02	2.23E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.27E-03	5.99E-03	1.23E-02	6.11E-03	5.84E-03	1.20E-02	6.03E-03	5.76E-03	1.18E-02
1392 493777.33, 3860602.55	0.14699	0.13868	2.30E-02	2.26E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.10E-03	5.75E-03	1.19E-02	5.95E-03	5.61E-03	1.16E-02	5.87E-03	5.54E-03	1.14E-02
1393 493827.33, 3860602.55	0.14363	0.13623	2.25E-02	2.22E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.05E-02	5.96E-03	5.65E-03	1.16E-02	5.81E-03	5.52E-03	1.13E-02	5.74E-03	5.44E-03	1.12E-02
1394 493877.33, 3860602.55	0.13971	0.13145	2.19E-02	2.15E-02	2.06E-02	2.11E-02	1.99E-02	5.80E-03	5.45E-03	1.12E-02	5.66E-03	5.32E-03	1.10E-02	5.58E-03	5.25E-03	1.08E-02
1395 493927.33, 3860602.55	0.13637	0.12813	2.14E-02	2.09E-02	2.01E-02	2.06E-02	1.94E-02	5.66E-03	5.32E-03	1.10E-02	5.52E-03	5.19E-03	1.07E-02	5.45E-03	5.12E-03	1.06E-02
1396 493977.33, 3860602.55	0.13303	0.12616	2.08E-02	2.06E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.52E-03	5.23E-03	1.08E-02	5.39E-03	5.11E-03	1.05E-02	5.31E-03	5.04E-03	1.04E-02
1397 494027.33, 3860602.55	0.13067	0.12538	2.05E-02	2.05E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.86E-02	5.42E-03	5.20E-03	1.06E-02	5.29E-03	5.08E-03	1.04E-02	5.22E-03	5.01E-03	1.02E-02
1398 493627.33, 3860652.55	0.16319	0.15868	2.56E-02	2.59E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.77E-03	6.58E-03	1.34E-02	6.61E-03	6.42E-03	1.30E-02	6.52E-03	6.34E-03	1.29E-02
1399 493727.33, 3860652.55	0.15807	0.15009	2.48E-02	2.45E-02	2.33E-02	2.39E-02	2.25E-02	6.56E-03	6.23E-03	1.28E-02	6.40E-03	6.08E-03	1.25E-02	6.31E-03	6.00E-03	1.23E-02
1400 493777.33, 3860652.55	0.1543	0.14754	2.42E-02	2.41E-02	2.28E-02	2.33E-02	2.20E-02	6.40E-03	6.12E-03	1.25E-02	6.25E-03	5.97E-03	1.22E-02	6.16E-03	5.89E-03	1.21E-02
1401 493827.33, 3860652.55	0.15084	0.14321	2.36E-02	2.34E-02	2.23E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.26E-03	5.94E-03	1.22E-02	6.11E-03	5.80E-03	1.19E-02	6.03E-03	5.72E-03	1.17E-02
1402 493877.33, 3860652.55	0.14711	0.13777	2.30E-02	2.25E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.10E-03	5.72E-03	1.18E-02	5.96E-03	5.58E-03	1.15E-02	5.88E-03	5.50E-03	1.14E-02
1403 493927.33, 3860652.55	0.1438	0.13536	2.25E-02	2.21E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.05E-02	5.97E-03	5.62E-03	1.16E-02	5.82E-03	5.48E-03	1.13E-02	5.74E-03	5.41E-03	1.12E-02
1404 493977.33, 3860652.55	0.14069	0.13329	2.20E-02	2.18E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.01E-02	5.84E-03	5.53E-03	1.14E-02	5.70E-03	5.40E-03	1.11E-02	5.62E-03	5.32E-03	1.09E-02
1405 494027.33, 3860652.55	0.1371	0.12876	2.15E-02	2.10E-02	2.02E-02	2.07E-02	1.95E-02	5.69E-03	5.34E-03	1.10E-02	5.55E-03	5.21E-03	1.08E-02	5.48E-03	5.14E-03	1.06E-02
1406 494311.06, 3858401.99	0.02745	0.03021	4.30E-03	4.93E-03	4.05E-03	4.15E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.25E-03	2.39E-03	1.11E-03	1.22E-03	2.33E-03	1.10E-03	1.21E-03	2.30E-03
1407 494361.06, 3858401.99	0.02696	0.02883	4.22E-03	4.71E-03	3.98E-03	4.08E-03	3.84E-03	1.12E-03	1.20E-03	2.31E-03	1.09E-03	1.17E-03	2.26E-03	1.08E-03	1.15E-03	2.23E-03
1408 494411.06, 3858401.99	0.0267	0.02877	4.18E-03	4.70E-03	3.94E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.19E-03	2.30E-03	1.08E-03	1.16E-03	2.25E-03	1.07E-03	1.15E-03	2.22E-03
1409 494461.06, 3858401.99	0.02648	0.02876	4.15E-03	4.69E-03	3.91E-03	4.00E-03	3.78E-03	1.10E-03	1.19E-03	2.29E-03	1.07E-03	1.16E-03	2.24E-03	1.06E-03	1.15E-03	2.21E-03
1410 494511.06, 3858401.99	0.02625	0.0287	4.11E-03	4.68E-03	3.87E-03	3.97E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.19E-03	2.28E-03	1.06E-03	1.16E-03	2.22E-03	1.05E-03	1.15E-03	2.20E-03
1411 494561.06, 3858401.99	0.02607	0.02801	4.08E-03	4.57E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.16E-03	2.24E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.19E-03	1.04E-03	1.12E-03	2.16E-03
1412 494611.06, 3858401.99	0.02583	0.02715	4.05E-03	4.43E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.13E-03	2.20E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.14E-03	1.03E-03	1.08E-03	2.12E-03
1413 494661.06, 3858401.99	0.02561	0.02636	4.01E-03	4.30E-03	3.78E-03	3.87E-03	3.65E-03	1.06E-03	1.09E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.02E-03	1.05E-03	2.08E-03
1414 494711.06, 3858401.99	0.0249	0.02566	3.90E-03	4.19E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03	9.95E-04	1.03E-03	2.02E-03
1415 494761.06, 3858401.99	0.0242	0.02558	3.79E-03	4.18E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	1.06E-03	2.07E-03	9.80E-04	1.04E-03	2.02E-03	9.67E-04	1.02E-03	1.99E-03
1416 494811.06, 3858401.99	0.02359	0.02544	3.70E-03	4.15E-03	3.48E-03	3.57E-03	3.36E-03	9.79E-04	1.06E-03	2.03E-03	9.55E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.42E-04	1.02E-03	1.96E-03
1417 494861.06, 3858401.99	0.02344	0.02531	3.67E-03	4.13E-03	3.46E-03	3.54E-03	3.34E-03	9.72E-04	1.05E-03	2.02E-03	9.49E-04	1.02E-03	1.97E-03	9.36E-04	1.01E-03	1.95E-03
1418 494911.06, 3858401.99	0.02331	0.02519	3.65E-03	4.11E-03	3.44E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.67E-04	1.05E-03	2.01E-03	9.44E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.31E-04	1.01E-03	1.94E-03
1419 494961.06, 3858401.99	0.02316	0.02506	3.63E-03	4.09E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.61E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.38E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.25E-04	1.00E-03	1.93E-03
1420 495011.06, 3858401.99	0.02318	0.02487	3.63E-03	4.06E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.31E-03	9.62E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.38E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.26E-04	9.93E-04	1.92E-03
1421 495061.06, 3858401.99	0.02316	0.02474	3.63E-03	4.04E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.61E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.38E-04	1.00E-03	1.94E-03	9.25E-04	9.88E-04	1.91E-03
1422 495111.06, 3858401.99	0.02261	0.02439	3.54E-03	3.98E-03	3.34E-03	3.42E-03	3.22E-03	9.38E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.15E-04	9.87E-04	1.90E-03	9.03E-04	9.74E-04	1.88E-03
1423 495161.06, 3858401.99	0.02252	0.02438	3.53E-03	3.98E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.34E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.12E-04	9.87E-04	1.90E-03	9.00E-04	9.74E-04	1.87E-03
1424 495211.06, 3858401.99	0.02084	0.0241	3.26E-03	3.93E-03	3.08E-03	3.15E-03	2.97E-03	8.65E-04	1.00E-03	1.86E-03	8.44E-04	9.76E-04	1.82E-03	8.32E-04	9.63E-04	1.80E-03
1425 495261.06, 3858401.99	0.02064	0.02421	3.23E-03	3.95E-03	3.05E-03	3.12E-03	2.94E-03	8.56E-04	1.00E-03	1.86E-03	8.36E-04	9.80E-04	1.82E-03	8.25E-04	9.67E-04	1.79E-03
1426 495311.06, 3858401.99	0.02058	0.02427	3.22E-03	3.96E-03	3.04E-03	3.11E-03	2.93E-03	8.54E-04	1.01E-03	1.86E-03	8.33E-04	9.83E-04	1.82E-03	8.22E-04	9.70E-04	1.79E-03
1427 495361.06, 3858401.99	0.02053	0.02387	3.22E-03	3.90E-03	3.03E-03	3.10E-03	2.93E-03	8.52E-04	9.90E-04	1.84E-03	8.31E-04	9.66E-04	1.80E-03	8.20E-04	9.54E-04	1.77E-03
1428 495411.06, 3858401.99	0.0206	0.02377	3.23E-03	3.88E-03	3.04E-03	3.11E-03	2.94E-03	8.55E-04	9.86E-04	1.84E-03	8.34E-04	9.62E-04	1.80E-03	8.23E-04	9.50E-04	1.77E-03
1429 495461.06, 3858401.99	0.02092	0.02378	3.28E-03	3.88E-03	3.09E-03	3.16E-03	2.98E-03	8.68E-04	9.87E-04	1.85E-03	8.47E-04	9.63E-04	1.81E-03	8.36E-04	9.50E-04	1.79E-03
1430 495511.06, 3858401.99	0.02122	0.02377	3.32E-03	3.88E-03	3.13E-03	3.21E-03	3.03E-03	8.80E-04	9.86E-04	1.87E-03	8.59E-04	9.62E-04	1.82E-03	8.48E-04	9.50E-04	1.80E-03
1431 495561.06, 3858401.99	0.02141	0.02363	3.35E-03	3.86E-03	3.16E-03	3.24E-03	3.05E-03	8.88E-04	9.80E-04	1.87E-03	8.67E-04	9.57E-04	1.82E-03	8.55E-04	9.44E-04	1.80E-03
1432 495611.06, 3858401.99	0.02131	0.02362	3.34E-03	3.86E-03	3.15E-03	3.22E-03	3.04E-03	8.84E-04	9.80E-04	1.86E-03	8.63E-04	9.56E-04	1.82E-03	8.51E-04	9.44E-04	1.79E-03
1433 495661.06, 3858401.99	0.02141	0.02378	3.35E-03	3.88E-03	3.16E-03	3.24E-03	3.05E-03	8.88E-04	9.87E-04	1.87E-03	8.67E-04	9.63E-04	1.83E-03	8.55E-04	9.50E-04	1.81E-03
1434 494311.06, 3858451.99	0.02843	0.03042	4.45E-03	4.97E-03	4.20E-03	4.30E-03	4.05E-03	1.18E-03	1.26E-03	2.44E-03	1.15E-03	1.23E-03	2.38E-03	1.14E-03	1.22E-03	2.35E-03
1435 494361.06, 3858451.99	0.0279	0.03037	4.37E-03	4.96E-03	4.12E-03	4.22E-03	3.98E-03	1.16E-03	1.26E-03	2.42E-03	1.13E-03	1.23E-03	2.36E-03	1.11E-03	1.21E-03	2.33E-03
1436 494411.06, 3858451.99	0.02754	0.03034	4.31E-03	4.95E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.93E-03	1.14E-03	1.26E-03	2.40E-03	1.11E-03	1.23E-03	2.34E-03	1.10E-03	1.21E-03	2.31E-03
1437 494461.06, 3858451.99	0.02739	0.02897	4.29E-03	4.73E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.20E-03	2.34E-03	1.11E-03	1.17E-03	2.28E-03	1.09E-03	1.16E-03	2.25E-03
1438 494511.06, 3858451.99	0.0273	0.02866	4.28E-03	4.68E-03	4.03E-03	4.13E-03	3.89E-03	1.13E-03	1.19E-03	2.32E-03	1.11E-03	1.16E-03	2.27E-03	1.09E-03	1.14E-03	2.24E-03
1439 494561.06, 3858451.99	0.02653	0.02857	4.16E-03	4.66E-03	3.92E-03	4.01E-03	3.78E-03	1.10E-03	1.19E-03	2.29E-03	1.07E-03	1.16E-03	2.23E-03	1.06E-03	1.14E-03	2.20E-03
1440 494611.06, 3858451.99	0.0263	0.0285	4.12E-03	4.65E-03	3.88E-03	3.98E-03	3.75E-03	1.09E-03	1.18E-03	2.27E-03	1.06E-03	1.15E-03	2.22E-03	1.05E-03	1.14E-03	2.19E-03
1441 494661.06, 3858451.99	0.02606	0.02812	4.08E-03	4.59E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.17E-03	2.25E-03	1.06E-03	1.14E-03	2.19E-03	1.04E-03	1.12E-03	2.16E-03
1442 494711.06, 3858451.99	0.0258	0.02724	4.04E-03	4.45E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.13E-03	2.20E-03	1.04E-03	1.10E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.12E-03
1443 494761.06, 3858451.99	0.02554	0.02639	4.00E-03	4.31E-03	3.77E-03	3.86E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.09E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.02E-03	1.05E-03	2.07E-03
1444 494811.06, 3858451.99	0.02506	0.02583	3.93E-03	4.22E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.11E-03	1.01E-03	1.05E-03	2.06E-03	1.00E-03	1.03E-03	2.03E-03
1445 494861.06, 3858451.99	0.02429	0.02567	3.81E-03	4.19E-03	3.58E-03	3.67E-03	3.46E-03	1.01E-03	1.06E-03	2.07E-03	9.83E-04	1.04E-03	2.02E-03	9.70E-04	1.03E-03	2.00E-03
1446 494911.06, 3858451.99	0.02362	0.02547	3.70E-03	4.16E-03	3.49E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	1.06E-03	2.04E-03	9.56E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.44E-04	1.02E-03	1.96E-03
1447 494961.06, 3858451.99	0.02351	0.0253	3.68E-03	4.13E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.52E-04	1.02E-03	1.98E-03	9.39E-04	1.01E-03	1.95E-03
1448 495011.06, 3858451.99	0.02332	0.0251	3.65E-03	4.10E-03	3.44E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.67E-04	1.04E-03	2.01E-03	9.44E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.32E-04	1.00E-03	1.93E-03

1449	495061.06, 3858451.99	0.0232	0.02504	3.63E-03	4.09E-03	3.42E-03	3.51E-03	3.31E-03	9.63E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.39E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.27E-04	1.00E-03	1.93E-03
1450	495111.06, 3858451.99	0.0231	0.02484	3.62E-03	4.05E-03	3.41E-03	3.49E-03	3.29E-03	9.58E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.35E-04	1.01E-03	1.94E-03	9.23E-04	9.92E-04	1.92E-03
1451	495161.06, 3858451.99	0.02282	0.0246	3.57E-03	4.02E-03	3.37E-03	3.45E-03	3.25E-03	9.47E-04	1.02E-03	1.97E-03	9.24E-04	9.96E-04	1.92E-03	9.12E-04	9.83E-04	1.89E-03
1452	495211.06, 3858451.99	0.02262	0.02437	3.54E-03	3.98E-03	3.34E-03	3.42E-03	3.23E-03	9.38E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.16E-04	9.87E-04	1.90E-03	9.04E-04	9.74E-04	1.88E-03
1453	495261.06, 3858451.99	0.02248	0.02425	3.52E-03	3.96E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.33E-04	1.01E-03	1.94E-03	9.10E-04	9.82E-04	1.89E-03	8.98E-04	9.69E-04	1.87E-03
1454	495311.06, 3858451.99	0.02213	0.02416	3.47E-03	3.94E-03	3.27E-03	3.35E-03	3.16E-03	9.18E-04	1.00E-03	1.92E-03	8.96E-04	9.78E-04	1.87E-03	8.84E-04	9.65E-04	1.85E-03
1455	495361.06, 3858451.99	0.02116	0.02422	3.31E-03	3.95E-03	3.12E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.78E-04	1.00E-03	1.88E-03	8.57E-04	9.81E-04	1.84E-03	8.45E-04	9.68E-04	1.81E-03
1456	495411.06, 3858451.99	0.02116	0.02453	3.31E-03	4.00E-03	3.12E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.78E-04	1.02E-03	1.90E-03	8.57E-04	9.93E-04	1.85E-03	8.45E-04	9.80E-04	1.83E-03
1457	495461.06, 3858451.99	0.02133	0.02453	3.34E-03	4.00E-03	3.15E-03	3.22E-03	3.04E-03	8.85E-04	1.02E-03	1.90E-03	8.64E-04	9.93E-04	1.86E-03	8.52E-04	9.80E-04	1.83E-03
1458	495511.06, 3858451.99	0.02078	0.02411	3.26E-03	3.94E-03	3.07E-03	3.14E-03	2.96E-03	8.62E-04	1.00E-03	1.86E-03	8.41E-04	9.76E-04	1.82E-03	8.30E-04	9.63E-04	1.79E-03
1459	495561.06, 3858451.99	0.02115	0.02408	3.31E-03	3.93E-03	3.12E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.77E-04	9.99E-04	1.88E-03	8.56E-04	9.75E-04	1.83E-03	8.45E-04	9.62E-04	1.81E-03
1460	495611.06, 3858451.99	0.02136	0.02396	3.35E-03	3.91E-03	3.15E-03	3.23E-03	3.05E-03	8.86E-04	9.94E-04	1.88E-03	8.65E-04	9.70E-04	1.83E-03	8.53E-04	9.57E-04	1.81E-03
1461	495661.06, 3858451.99	0.02167	0.024	3.39E-03	3.92E-03	3.20E-03	3.28E-03	3.09E-03	8.99E-04	9.96E-04	1.89E-03	8.77E-04	9.72E-04	1.85E-03	8.66E-04	9.59E-04	1.82E-03
1462	494311.06, 3858501.99	0.02922	0.03316	4.58E-03	5.41E-03	4.31E-03	4.42E-03	4.17E-03	1.21E-03	1.38E-03	2.59E-03	1.18E-03	1.34E-03	2.53E-03	1.17E-03	1.32E-03	2.49E-03
1463	494361.06, 3858501.99	0.02874	0.03165	4.50E-03	5.17E-03	4.24E-03	4.34E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.31E-03	2.51E-03	1.16E-03	1.28E-03	2.44E-03	1.15E-03	1.26E-03	2.41E-03
1464	494411.06, 3858501.99	0.02823	0.03029	4.42E-03	4.94E-03	4.17E-03	4.27E-03	4.03E-03	1.17E-03	1.26E-03	2.43E-03	1.14E-03	1.23E-03	2.37E-03	1.13E-03	1.21E-03	2.34E-03
1465	494461.06, 3858501.99	0.02804	0.03039	4.39E-03	4.96E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.26E-03	2.42E-03	1.14E-03	1.23E-03	2.37E-03	1.12E-03	1.21E-03	2.33E-03
1466	494511.06, 3858501.99	0.02783	0.03031	4.36E-03	4.95E-03	4.11E-03	4.21E-03	3.97E-03	1.15E-03	1.26E-03	2.41E-03	1.13E-03	1.23E-03	2.35E-03	1.11E-03	1.21E-03	2.32E-03
1467	494561.06, 3858501.99	0.02783	0.02962	4.36E-03	4.83E-03	4.11E-03	4.21E-03	3.97E-03	1.15E-03	1.23E-03	2.38E-03	1.13E-03	1.20E-03	2.33E-03	1.11E-03	1.18E-03	2.29E-03
1468	494611.06, 3858501.99	0.02764	0.02835	4.33E-03	4.63E-03	4.08E-03	4.18E-03	3.94E-03	1.15E-03	1.18E-03	2.32E-03	1.12E-03	1.15E-03	2.27E-03	1.10E-03	1.13E-03	2.24E-03
1469	494661.06, 3858501.99	0.02646	0.02829	4.14E-03	4.62E-03	3.91E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.17E-03	2.27E-03	1.07E-03	1.15E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.19E-03
1470	494711.06, 3858501.99	0.0262	0.02824	4.10E-03	4.61E-03	3.87E-03	3.96E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.17E-03	2.26E-03	1.06E-03	1.14E-03	2.20E-03	1.05E-03	1.13E-03	2.17E-03
1471	494761.06, 3858501.99	0.02593	0.02808	4.06E-03	4.58E-03	3.83E-03	3.92E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.16E-03	2.24E-03	1.05E-03	1.14E-03	2.19E-03	1.04E-03	1.12E-03	2.16E-03
1472	494811.06, 3858501.99	0.02566	0.02719	4.02E-03	4.44E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.19E-03	1.04E-03	1.10E-03	2.14E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.11E-03
1473	494861.06, 3858501.99	0.02543	0.02642	3.98E-03	4.31E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.10E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.02E-03	1.06E-03	2.07E-03
1474	494911.06, 3858501.99	0.02495	0.02574	3.91E-03	4.20E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.56E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03	9.97E-04	1.03E-03	2.02E-03
1475	494961.06, 3858501.99	0.02422	0.02562	3.79E-03	4.18E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	1.06E-03	2.07E-03	9.81E-04	1.04E-03	2.02E-03	9.68E-04	1.02E-03	1.99E-03
1476	495011.06, 3858501.99	0.02369	0.02539	3.71E-03	4.14E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.83E-04	1.05E-03	2.04E-03	9.59E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.46E-04	1.01E-03	1.96E-03
1477	495061.06, 3858501.99	0.02356	0.02532	3.69E-03	4.13E-03	3.48E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.77E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.54E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.41E-04	1.01E-03	1.95E-03
1478	495111.06, 3858501.99	0.02331	0.02501	3.65E-03	4.08E-03	3.44E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.67E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.44E-04	1.01E-03	1.96E-03	9.31E-04	9.99E-04	1.93E-03
1479	495161.06, 3858501.99	0.02313	0.02483	3.62E-03	4.05E-03	3.41E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.60E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.36E-04	1.01E-03	1.94E-03	9.24E-04	9.92E-04	1.92E-03
1480	495211.06, 3858501.99	0.0229	0.02466	3.59E-03	4.03E-03	3.38E-03	3.46E-03	3.27E-03	9.50E-04	1.02E-03	1.97E-03	9.27E-04	9.98E-04	1.93E-03	9.15E-04	9.85E-04	1.90E-03
1481	495261.06, 3858501.99	0.0228	0.02455	3.57E-03	4.01E-03	3.36E-03	3.45E-03	3.25E-03	9.46E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.23E-04	9.94E-04	1.92E-03	9.11E-04	9.81E-04	1.89E-03
1482	495311.06, 3858501.99	0.02269	0.0245	3.55E-03	4.00E-03	3.35E-03	3.43E-03	3.24E-03	9.41E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.19E-04	9.92E-04	1.91E-03	9.06E-04	9.79E-04	1.89E-03
1483	495361.06, 3858501.99	0.02258	0.02445	3.54E-03	3.99E-03	3.33E-03	3.41E-03	3.22E-03	9.37E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.14E-04	9.90E-04	1.90E-03	9.02E-04	9.77E-04	1.88E-03
1484	495411.06, 3858501.99	0.02248	0.02444	3.52E-03	3.99E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.33E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.10E-04	9.89E-04	1.90E-03	8.98E-04	9.76E-04	1.87E-03
1485	495461.06, 3858501.99	0.02239	0.02444	3.51E-03	3.99E-03	3.30E-03	3.38E-03	3.19E-03	9.29E-04	1.01E-03	1.94E-03	9.06E-04	9.89E-04	1.90E-03	8.94E-04	9.76E-04	1.87E-03
1486	495511.06, 3858501.99	0.02227	0.02462	3.49E-03	4.02E-03	3.29E-03	3.37E-03	3.18E-03	9.24E-04	1.02E-03	1.95E-03	9.02E-04	9.97E-04	1.90E-03	8.90E-04	9.83E-04	1.87E-03
1487	495561.06, 3858501.99	0.02222	0.02493	3.48E-03	4.07E-03	3.28E-03	3.36E-03	3.17E-03	9.22E-04	1.03E-03	1.96E-03	9.00E-04	1.01E-03	1.91E-03	8.88E-04	9.96E-04	1.88E-03
1488	495611.06, 3858501.99	0.02197	0.02481	3.44E-03	4.05E-03	3.24E-03	3.32E-03	3.13E-03	9.11E-04	1.03E-03	1.94E-03	8.89E-04	1.00E-03	1.89E-03	8.78E-04	9.91E-04	1.87E-03
1489	495661.06, 3858501.99	0.022	0.02457	3.45E-03	4.01E-03	3.25E-03	3.33E-03	3.14E-03	9.13E-04	1.02E-03	1.93E-03	8.91E-04	9.95E-04	1.89E-03	8.79E-04	9.81E-04	1.86E-03
1490	494311.06, 3858551.99	0.0298	0.03534	4.67E-03	5.77E-03	4.40E-03	4.50E-03	4.25E-03	1.24E-03	1.47E-03	2.70E-03	1.21E-03	1.43E-03	2.64E-03	1.19E-03	1.41E-03	2.60E-03
1491	494361.06, 3858551.99	0.0294	0.03508	4.61E-03	5.73E-03	4.34E-03	4.44E-03	4.19E-03	1.22E-03	1.46E-03	2.68E-03	1.19E-03	1.42E-03	2.61E-03	1.17E-03	1.40E-03	2.58E-03
1492	494411.06, 3858551.99	0.029	0.03482	4.54E-03	5.68E-03	4.28E-03	4.38E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.44E-03	2.65E-03	1.17E-03	1.41E-03	2.58E-03	1.16E-03	1.39E-03	2.55E-03
1493	494461.06, 3858551.99	0.02887	0.03395	4.52E-03	5.54E-03	4.26E-03	4.36E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.41E-03	2.61E-03	1.17E-03	1.37E-03	2.54E-03	1.15E-03	1.36E-03	2.51E-03
1494	494511.06, 3858551.99	0.02873	0.03278	4.50E-03	5.35E-03	4.24E-03	4.34E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.36E-03	2.55E-03	1.16E-03	1.33E-03	2.49E-03	1.15E-03	1.31E-03	2.46E-03
1495	494561.06, 3858551.99	0.02862	0.03172	4.48E-03	5.18E-03	4.22E-03	4.33E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.32E-03	2.50E-03	1.16E-03	1.28E-03	2.44E-03	1.14E-03	1.27E-03	2.41E-03
1496	494611.06, 3858551.99	0.02845	0.03071	4.46E-03	5.01E-03	4.20E-03	4.30E-03	4.06E-03	1.18E-03	1.27E-03	2.45E-03	1.15E-03	1.24E-03	2.40E-03	1.14E-03	1.23E-03	2.36E-03
1497	494661.06, 3858551.99	0.02831	0.03025	4.43E-03	4.94E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.17E-03	1.26E-03	2.43E-03	1.15E-03	1.22E-03	2.37E-03	1.13E-03	1.21E-03	2.34E-03
1498	494711.06, 3858551.99	0.02806	0.02807	4.40E-03	4.58E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.33E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.24E-03
1499	494761.06, 3858551.99	0.02629	0.02794	4.12E-03	4.56E-03	3.88E-03	3.97E-03	3.75E-03	1.09E-03	1.16E-03	2.25E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.20E-03	1.05E-03	1.12E-03	2.17E-03
1500	494811.06, 3858551.99	0.02606	0.02786	4.08E-03	4.55E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.16E-03	2.24E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.18E-03	1.04E-03	1.11E-03	2.15E-03
1501	494861.06, 3858551.99	0.02581	0.0278	4.04E-03	4.54E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.15E-03	2.22E-03	1.04E-03	1.13E-03	2.17E-03	1.03E-03	1.11E-03	2.14E-03
1502	494911.06, 3858551.99	0.02556	0.02714	4.00E-03	4.43E-03	3.77E-03	3.86E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.19E-03	1.03E-03	1.10E-03	2.13E-03	1.02E-03	1.08E-03	2.11E-03
1503	494961.06, 3858551.99	0.02532	0.02628	3.97E-03	4.29E-03	3.74E-03	3.83E-03	3.61E-03	1.05E-03	1.09E-03	2.14E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.01E-03	1.05E-03	2.06E-03
1504	495011.06, 3858551.99	0.02489	0.02569	3.90E-03	4.19E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03	9.94E-04	1.03E-03	2.02E-03
1505	495061.06, 3858551.99	0.02415	0.02556	3.78E-03	4.17E-03	3.56E-03	3.65E-03	3.44E-03	1.00E-03	1.06E-03	2.06E-03	9.78E-04	1.03E-03	2.01E-03	9.65E-04	1.02E-03	1.99E-03
1506	495111.06, 3858551.99	0.02365	0.02525	3.70E-03	4.12E-03	3.49E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.81E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.57E-04	1.02E-03	1.98E-03	9.45E-04	1.01E-03	1.95E-03
1507	495161.06, 3858551.99	0.02346	0.02507	3.68E-03	4.09E-03	3.46E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.73E-04	1.04E-03	2.01E-03	9.50E-04	1.01E-03	1.96E-03	9.37E-04	1.00E-03	1.94E-03
1508	495211.06, 3858551.99	0.02328	0.02492	3.65E-03	4.07E-03	3.44E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.66E-04	1.03E-03	2.00E-03	9.42E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.30E-04	9.95E-04	1.93E-03
1509	495261.06, 3858551.99	0.02314	0.02483	3.62E-03	4.05E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.60E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.37E-04	1.01E-03	1.94E-03	9.24E-04	9.92E-04	1.92E-03
1510	495311.06, 3858551.99	0.02303	0.02481	3.61E-03	4.05E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.55E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.32E-04	1.00E-03	1.94E-03	9.20E-04	9.91E-04	1.91E-03
1511	495361.06, 3858551.99	0.02317	0.02477	3.63E-03	4.04E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.61E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.38E-04	1.00E-03	1.94E-03	9.26E-04	9.89E-04	1.92E-03
1512	495411.06, 3858551.99	0.02294	0.02479	3.59E-03	4.05E-03	3.39E-03	3.47E-03	3.27E-03	9.52E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.29E-04	1.00E-03	1.93E-03	9.16E-04	9.90E-04	1.91E-03
1513	495461.06, 3858551.99	0.02272	0.02477	3.56E-03	4.04E-03	3.35E-03	3.43E-03	3.24E-03	9.43E-04	1.03E-03	1.97E-03	9.20E-04	1.00E-03	1.92E-03	9.08E-04	9.89E-04	1.90E-03
1514	495511.06, 3858551.99	0.02263	0.02478	3.55E-03	4.04E-03	3.34E-03	3.42E-03	3.23E-03	9.39E-04	1.03E-03	1.97E-03	9.16E-04	1.00E-03	1.92E-03	9.04E-04	9.90E-04	1.89E-03

1515 495561.06, 3858551.99	0.02252	0.02476	3.53E-03	4.04E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.34E-04	1.03E-03	1.96E-03	9.12E-04	1.00E-03	1.91E-03	9.00E-04	9.89E-04	1.89E-03
1516 495611.06, 3858551.99	0.02241	0.02473	3.51E-03	4.04E-03	3.31E-03	3.39E-03	3.20E-03	9.30E-04	1.03E-03	1.96E-03	9.07E-04	1.00E-03	1.91E-03	8.95E-04	9.88E-04	1.88E-03
1517 495661.06, 3858551.99	0.02229	0.02487	3.49E-03	4.06E-03	3.29E-03	3.37E-03	3.18E-03	9.25E-04	1.03E-03	1.96E-03	9.02E-04	1.01E-03	1.91E-03	8.90E-04	9.93E-04	1.88E-03
1518 494311.06, 3858601.99	0.03023	0.03035	4.74E-03	4.95E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03	1.21E-03	1.21E-03	2.42E-03
1519 494361.06, 3858601.99	0.02994	0.03555	4.69E-03	5.80E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.47E-03	2.72E-03	1.21E-03	1.44E-03	2.65E-03	1.20E-03	1.42E-03	2.62E-03
1520 494411.06, 3858601.99	0.02989	0.03536	4.68E-03	5.77E-03	4.41E-03	4.52E-03	4.26E-03	1.24E-03	1.47E-03	2.71E-03	1.21E-03	1.43E-03	2.64E-03	1.19E-03	1.41E-03	2.61E-03
1521 494461.06, 3858601.99	0.02982	0.03508	4.67E-03	5.73E-03	4.40E-03	4.51E-03	4.25E-03	1.24E-03	1.46E-03	2.69E-03	1.21E-03	1.42E-03	2.63E-03	1.19E-03	1.40E-03	2.59E-03
1522 494511.06, 3858601.99	0.02955	0.03479	4.63E-03	5.68E-03	4.36E-03	4.47E-03	4.21E-03	1.23E-03	1.44E-03	2.67E-03	1.20E-03	1.41E-03	2.60E-03	1.18E-03	1.39E-03	2.57E-03
1523 494561.06, 3858601.99	0.02957	0.03452	4.63E-03	5.63E-03	4.36E-03	4.47E-03	4.22E-03	1.23E-03	1.43E-03	2.66E-03	1.20E-03	1.40E-03	2.59E-03	1.18E-03	1.38E-03	2.56E-03
1524 494611.06, 3858601.99	0.02934	0.03421	4.60E-03	5.58E-03	4.33E-03	4.44E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.42E-03	2.64E-03	1.19E-03	1.38E-03	2.57E-03	1.17E-03	1.37E-03	2.54E-03
1525 494661.06, 3858601.99	0.02916	0.03367	4.57E-03	5.50E-03	4.30E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.40E-03	2.61E-03	1.18E-03	1.36E-03	2.54E-03	1.16E-03	1.35E-03	2.51E-03
1526 494711.06, 3858601.99	0.0289	0.03203	4.53E-03	5.23E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.33E-03	2.53E-03	1.17E-03	1.30E-03	2.47E-03	1.15E-03	1.28E-03	2.43E-03
1527 494761.06, 3858601.99	0.02865	0.03046	4.49E-03	4.97E-03	4.23E-03	4.33E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.26E-03	2.45E-03	1.16E-03	1.23E-03	2.39E-03	1.14E-03	1.22E-03	2.36E-03
1528 494811.06, 3858601.99	0.0281	0.02808	4.40E-03	4.58E-03	4.15E-03	4.25E-03	4.01E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.33E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.24E-03
1529 494861.06, 3858601.99	0.02628	0.02766	4.12E-03	4.51E-03	3.88E-03	3.97E-03	3.75E-03	1.09E-03	1.15E-03	2.24E-03	1.06E-03	1.12E-03	2.18E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.15E-03
1530 494911.06, 3858601.99	0.02592	0.02755	4.06E-03	4.50E-03	3.83E-03	3.92E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.14E-03	2.22E-03	1.05E-03	1.12E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.10E-03	2.14E-03
1531 494961.06, 3858601.99	0.02571	0.02752	4.03E-03	4.49E-03	3.79E-03	3.89E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.14E-03	2.21E-03	1.04E-03	1.11E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.10E-03	2.13E-03
1532 495011.06, 3858601.99	0.02549	0.02698	3.99E-03	4.40E-03	3.76E-03	3.85E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.12E-03	2.18E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.12E-03	1.02E-03	1.08E-03	2.10E-03
1533 495061.06, 3858601.99	0.02528	0.0261	3.96E-03	4.26E-03	3.73E-03	3.82E-03	3.60E-03	1.05E-03	1.08E-03	2.13E-03	1.02E-03	1.06E-03	2.08E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03
1534 495111.06, 3858601.99	0.02462	0.02546	3.86E-03	4.16E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.06E-03	2.08E-03	9.97E-04	1.03E-03	2.03E-03	9.83E-04	1.02E-03	2.00E-03
1535 495161.06, 3858601.99	0.02386	0.02531	3.74E-03	4.13E-03	3.52E-03	3.61E-03	3.40E-03	9.90E-04	1.05E-03	2.04E-03	9.66E-04	1.02E-03	1.99E-03	9.53E-04	1.01E-03	1.96E-03
1536 495211.06, 3858601.99	0.02366	0.02523	3.71E-03	4.12E-03	3.49E-03	3.58E-03	3.37E-03	9.82E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.58E-04	1.02E-03	1.98E-03	9.45E-04	1.01E-03	1.95E-03
1537 495261.06, 3858601.99	0.0235	0.02513	3.68E-03	4.10E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	1.04E-03	2.02E-03	9.51E-04	1.02E-03	1.97E-03	9.39E-04	1.00E-03	1.94E-03
1538 495311.06, 3858601.99	0.02337	0.02507	3.66E-03	4.09E-03	3.45E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.70E-04	1.04E-03	2.01E-03	9.46E-04	1.01E-03	1.96E-03	9.34E-04	1.00E-03	1.94E-03
1539 495361.06, 3858601.99	0.02326	0.02505	3.64E-03	4.09E-03	3.43E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.65E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.42E-04	1.01E-03	1.96E-03	9.29E-04	1.00E-03	1.93E-03
1540 495411.06, 3858601.99	0.02315	0.02504	3.63E-03	4.09E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.60E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.37E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.25E-04	1.00E-03	1.93E-03
1541 495461.06, 3858601.99	0.02322	0.02504	3.64E-03	4.09E-03	3.43E-03	3.51E-03	3.31E-03	9.63E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.40E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.28E-04	1.00E-03	1.93E-03
1542 495511.06, 3858601.99	0.0235	0.02498	3.68E-03	4.08E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	1.04E-03	2.01E-03	9.51E-04	1.01E-03	1.96E-03	9.39E-04	9.98E-04	1.94E-03
1543 495561.06, 3858601.99	0.02372	0.02501	3.72E-03	4.08E-03	3.50E-03	3.59E-03	3.38E-03	9.84E-04	1.04E-03	2.02E-03	9.60E-04	1.01E-03	1.97E-03	9.48E-04	9.99E-04	1.95E-03
1544 495611.06, 3858601.99	0.02346	0.02492	3.68E-03	4.07E-03	3.46E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.73E-04	1.03E-03	2.01E-03	9.50E-04	1.01E-03	1.96E-03	9.37E-04	9.95E-04	1.93E-03
1545 495661.06, 3858601.99	0.0233	0.02493	3.65E-03	4.07E-03	3.44E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.67E-04	1.03E-03	2.00E-03	9.43E-04	1.01E-03	1.95E-03	9.31E-04	9.96E-04	1.93E-03
1546 494311.06, 3858651.99	0.03059	0.03303	4.79E-03	5.39E-03	4.51E-03	4.62E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.37E-03	2.64E-03	1.24E-03	1.34E-03	2.58E-03	1.22E-03	1.32E-03	2.54E-03
1547 494361.06, 3858651.99	0.03035	0.036	4.75E-03	5.88E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.49E-03	2.75E-03	1.23E-03	1.46E-03	2.69E-03	1.21E-03	1.44E-03	2.65E-03
1548 494411.06, 3858651.99	0.03064	0.03587	4.80E-03	5.86E-03	4.52E-03	4.63E-03	4.37E-03	1.27E-03	1.49E-03	2.76E-03	1.24E-03	1.45E-03	2.69E-03	1.22E-03	1.43E-03	2.66E-03
1549 494461.06, 3858651.99	0.03077	0.03562	4.82E-03	5.81E-03	4.54E-03	4.65E-03	4.39E-03	1.28E-03	1.48E-03	2.75E-03	1.25E-03	1.44E-03	2.69E-03	1.23E-03	1.42E-03	2.65E-03
1550 494511.06, 3858651.99	0.0306	0.03534	4.79E-03	5.77E-03	4.52E-03	4.63E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.47E-03	2.74E-03	1.24E-03	1.43E-03	2.67E-03	1.22E-03	1.41E-03	2.63E-03
1551 494561.06, 3858651.99	0.03049	0.03506	4.78E-03	5.72E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.35E-03	1.26E-03	1.45E-03	2.72E-03	1.23E-03	1.42E-03	2.65E-03	1.22E-03	1.40E-03	2.62E-03
1552 494611.06, 3858651.99	0.03033	0.03477	4.75E-03	5.68E-03	4.48E-03	4.58E-03	4.32E-03	1.26E-03	1.44E-03	2.70E-03	1.23E-03	1.41E-03	2.64E-03	1.21E-03	1.39E-03	2.60E-03
1553 494661.06, 3858651.99	0.0301	0.03447	4.72E-03	5.63E-03	4.44E-03	4.55E-03	4.29E-03	1.25E-03	1.43E-03	2.68E-03	1.22E-03	1.40E-03	2.61E-03	1.20E-03	1.38E-03	2.58E-03
1554 494711.06, 3858651.99	0.02978	0.03416	4.67E-03	5.58E-03	4.40E-03	4.50E-03	4.25E-03	1.24E-03	1.42E-03	2.65E-03	1.21E-03	1.38E-03	2.59E-03	1.19E-03	1.36E-03	2.55E-03
1555 494761.06, 3858651.99	0.02953	0.03385	4.63E-03	5.53E-03	4.36E-03	4.46E-03	4.21E-03	1.23E-03	1.40E-03	2.63E-03	1.20E-03	1.37E-03	2.57E-03	1.18E-03	1.35E-03	2.53E-03
1556 494811.06, 3858651.99	0.02918	0.03273	4.57E-03	5.34E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.36E-03	2.57E-03	1.18E-03	1.33E-03	2.51E-03	1.17E-03	1.31E-03	2.47E-03
1557 494861.06, 3858651.99	0.02886	0.03037	4.52E-03	4.96E-03	4.26E-03	4.36E-03	4.11E-03	1.20E-03	1.26E-03	2.46E-03	1.17E-03	1.23E-03	2.40E-03	1.15E-03	1.21E-03	2.37E-03
1558 494911.06, 3858651.99	0.02804	0.02809	4.39E-03	4.59E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.33E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.24E-03
1559 494961.06, 3858651.99	0.02608	0.02744	4.09E-03	4.48E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.14E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.11E-03	2.17E-03	1.04E-03	1.10E-03	2.14E-03
1560 495011.06, 3858651.99	0.0259	0.0274	4.06E-03	4.47E-03	3.82E-03	3.92E-03	3.69E-03	1.07E-03	1.14E-03	2.21E-03	1.05E-03	1.11E-03	2.16E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.13E-03
1561 495061.06, 3858651.99	0.0257	0.02732	4.03E-03	4.46E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.07E-03	1.13E-03	2.20E-03	1.04E-03	1.11E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.12E-03
1562 495111.06, 3858651.99	0.02548	0.02672	3.99E-03	4.36E-03	3.76E-03	3.85E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.11E-03	2.17E-03	1.03E-03	1.08E-03	2.11E-03	1.02E-03	1.07E-03	2.09E-03
1563 495161.06, 3858651.99	0.02531	0.02593	3.96E-03	4.23E-03	3.74E-03	3.83E-03	3.61E-03	1.05E-03	1.08E-03	2.13E-03	1.02E-03	1.05E-03	2.07E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03
1564 495211.06, 3858651.99	0.02465	0.02547	3.86E-03	4.16E-03	3.64E-03	3.73E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.06E-03	2.08E-03	9.98E-04	1.03E-03	2.03E-03	9.85E-04	1.02E-03	2.00E-03
1565 495261.06, 3858651.99	0.02406	0.02545	3.77E-03	4.15E-03	3.55E-03	3.64E-03	3.43E-03	9.98E-04	1.06E-03	2.05E-03	9.74E-04	1.03E-03	2.00E-03	9.61E-04	1.02E-03	1.98E-03
1566 495311.06, 3858651.99	0.02373	0.02538	3.72E-03	4.14E-03	3.50E-03	3.59E-03	3.38E-03	9.85E-04	1.05E-03	2.04E-03	9.61E-04	1.03E-03	1.99E-03	9.48E-04	1.01E-03	1.96E-03
1567 495361.06, 3858651.99	0.02361	0.02536	3.70E-03	4.14E-03	3.48E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.56E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.43E-04	1.01E-03	1.96E-03
1568 495411.06, 3858651.99	0.0235	0.02537	3.68E-03	4.14E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.51E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.39E-04	1.01E-03	1.95E-03
1569 495461.06, 3858651.99	0.02341	0.02541	3.67E-03	4.15E-03	3.46E-03	3.54E-03	3.34E-03	9.71E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.48E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.35E-04	1.02E-03	1.95E-03
1570 495511.06, 3858651.99	0.02325	0.02532	3.64E-03	4.13E-03	3.43E-03	3.51E-03	3.32E-03	9.65E-04	1.05E-03	2.02E-03	9.41E-04	1.03E-03	1.97E-03	9.29E-04	1.01E-03	1.94E-03
1571 495561.06, 3858651.99	0.02315	0.02527	3.63E-03	4.12E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.60E-04	1.05E-03	2.01E-03	9.37E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.25E-04	1.01E-03	1.93E-03
1572 495611.06, 3858651.99	0.0234	0.02516	3.67E-03	4.11E-03	3.45E-03	3.54E-03	3.34E-03	9.71E-04	1.04E-03	2.01E-03	9.47E-04	1.02E-03	1.97E-03	9.35E-04	1.01E-03	1.94E-03
1573 495661.06, 3858651.99	0.02372	0.02517	3.72E-03	4.11E-03	3.50E-03	3.59E-03	3.38E-03	9.84E-04	1.04E-03	2.03E-03	9.60E-04	1.02E-03	1.98E-03	9.48E-04	1.01E-03	1.95E-03
1574 494311.06, 3858701.99	0.03121	0.03665	4.89E-03	5.98E-03	4.61E-03	4.72E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.52E-03	2.82E-03	1.26E-03	1.48E-03	2.75E-03	1.25E-03	1.46E-03	2.71E-03
1575 494361.06, 3858701.99	0.03216	0.03656	5.04E-03	5.97E-03	4.75E-03	4.86E-03	4.59E-03	1.33E-03	1.52E-03	2.85E-03	1.30E-03	1.48E-03	2.78E-03	1.28E-03	1.46E-03	2.75E-03
1576 494411.06, 3858701.99	0.0317	0.0375	4.97E-03	6.12E-03	4.68E-03	4.79E-03	4.52E-03	1.32E-03	1.56E-03	2.87E-03	1.28E-03	1.52E-03	2.80E-03	1.27E-03	1.50E-03	2.76E-03
1577 494461.06, 3858701.99	0.03159	0.03662	4.95E-03	5.98E-03	4.66E-03	4.78E-03	4.50E-03	1.31E-03	1.52E-03	2.83E-03	1.28E-03	1.48E-03	2.76E-03	1.26E-03	1.46E-03	2.72E-03
1578 494511.06, 3858701.99	0.03161	0.03589	4.95E-03	5.86E-03	4.67E-03	4.78E-03	4.51E-03	1.31E-03	1.49E-03	2.80E-03	1.28E-03	1.45E-03	2.73E-03	1.26E-03	1.43E-03	2.70E-03
1579 494561.06, 3858701.99	0.03145	0.03561	4.93E-03	5.81E-03	4.64E-03	4.75E-03	4.48E-03	1.30E-03	1.48E-03	2.78E-03	1.27E-03	1.44E-03	2.71E-03	1.26E-03	1.42E-03	2.68E-03
1580 494611.06, 3858701.99	0.03106	0.03529	4.87E-03	5.76E-03	4.58E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.46E-03	2.75E-03	1.26E-03	1.43E-03	2.69E-03	1.24E-03	1.41E-03	2.65E-03

1581 494661.06, 3858701.99	0.031	0.03502	4.86E-03	5.72E-03	4.58E-03	4.69E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.45E-03	2.74E-03	1.26E-03	1.42E-03	2.67E-03	1.24E-03	1.40E-03	2.64E-03
1582 494711.06, 3858701.99	0.03021	0.03464	4.73E-03	5.65E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.44E-03	2.69E-03	1.22E-03	1.40E-03	2.63E-03	1.21E-03	1.38E-03	2.59E-03
1583 494761.06, 3858701.99	0.03033	0.0344	4.75E-03	5.62E-03	4.48E-03	4.58E-03	4.32E-03	1.26E-03	1.43E-03	2.69E-03	1.23E-03	1.39E-03	2.62E-03	1.21E-03	1.37E-03	2.59E-03
1584 494811.06, 3858701.99	0.02996	0.03407	4.69E-03	5.56E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.41E-03	2.66E-03	1.21E-03	1.38E-03	2.59E-03	1.20E-03	1.36E-03	2.56E-03
1585 494861.06, 3858701.99	0.02965	0.03349	4.64E-03	5.47E-03	4.38E-03	4.48E-03	4.23E-03	1.23E-03	1.39E-03	2.62E-03	1.20E-03	1.36E-03	2.56E-03	1.18E-03	1.34E-03	2.52E-03
1586 494911.06, 3858701.99	0.02939	0.03249	4.60E-03	5.30E-03	4.34E-03	4.44E-03	4.19E-03	1.22E-03	1.35E-03	2.57E-03	1.19E-03	1.32E-03	2.51E-03	1.17E-03	1.30E-03	2.47E-03
1587 494961.06, 3858701.99	0.0289	0.02986	4.53E-03	4.87E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.24E-03	2.44E-03	1.17E-03	1.21E-03	2.38E-03	1.15E-03	1.19E-03	2.35E-03
1588 495011.06, 3858701.99	0.02768	0.02776	4.34E-03	4.53E-03	4.09E-03	4.18E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.24E-03	1.11E-03	1.11E-03	2.21E-03
1589 495061.06, 3858701.99	0.02612	0.0273	4.09E-03	4.46E-03	3.85E-03	3.95E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.11E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.13E-03
1590 495111.06, 3858701.99	0.02592	0.02722	4.06E-03	4.44E-03	3.83E-03	3.92E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.20E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.15E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.12E-03
1591 495161.06, 3858701.99	0.02577	0.02725	4.04E-03	4.45E-03	3.80E-03	3.90E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.13E-03	2.20E-03	1.04E-03	1.10E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.12E-03
1592 495211.06, 3858701.99	0.02559	0.02669	4.01E-03	4.36E-03	3.78E-03	3.87E-03	3.65E-03	1.06E-03	1.11E-03	2.17E-03	1.04E-03	1.08E-03	2.12E-03	1.02E-03	1.07E-03	2.09E-03
1593 495261.06, 3858701.99	0.02548	0.02609	3.99E-03	4.26E-03	3.76E-03	3.85E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.08E-03	2.14E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.02E-03	1.04E-03	2.06E-03
1594 495311.06, 3858701.99	0.02501	0.02574	3.92E-03	4.20E-03	3.69E-03	3.78E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.11E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03	9.99E-04	1.03E-03	2.03E-03
1595 495361.06, 3858701.99	0.0244	0.02569	3.82E-03	4.19E-03	3.60E-03	3.69E-03	3.48E-03	1.01E-03	1.07E-03	2.08E-03	9.88E-04	1.04E-03	2.03E-03	9.75E-04	1.03E-03	2.00E-03
1596 495411.06, 3858701.99	0.0239	0.02572	3.74E-03	4.20E-03	3.53E-03	3.61E-03	3.41E-03	9.92E-04	1.07E-03	2.06E-03	9.68E-04	1.04E-03	2.01E-03	9.55E-04	1.03E-03	1.98E-03
1597 495461.06, 3858701.99	0.02373	0.0257	3.72E-03	4.19E-03	3.50E-03	3.59E-03	3.38E-03	9.85E-04	1.07E-03	2.05E-03	9.61E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.48E-04	1.03E-03	1.97E-03
1598 495511.06, 3858701.99	0.02357	0.02564	3.69E-03	4.19E-03	3.48E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.78E-04	1.06E-03	2.04E-03	9.54E-04	1.04E-03	1.99E-03	9.42E-04	1.02E-03	1.97E-03
1599 495561.06, 3858701.99	0.02341	0.02556	3.67E-03	4.17E-03	3.46E-03	3.54E-03	3.34E-03	9.71E-04	1.06E-03	2.03E-03	9.48E-04	1.03E-03	1.98E-03	9.35E-04	1.02E-03	1.96E-03
1600 495611.06, 3858701.99	0.02324	0.02547	3.64E-03	4.16E-03	3.43E-03	3.51E-03	3.31E-03	9.64E-04	1.06E-03	2.02E-03	9.41E-04	1.03E-03	1.97E-03	9.28E-04	1.02E-03	1.95E-03
1601 495661.06, 3858701.99	0.0231	0.02544	3.62E-03	4.15E-03	3.41E-03	3.49E-03	3.29E-03	9.58E-04	1.06E-03	2.01E-03	9.35E-04	1.03E-03	1.97E-03	9.23E-04	1.02E-03	1.94E-03
1602 494311.06, 3858751.99	0.03539	0.03716	5.54E-03	6.07E-03	5.22E-03	5.35E-03	5.05E-03	1.47E-03	1.54E-03	3.01E-03	1.43E-03	1.50E-03	2.94E-03	1.41E-03	1.48E-03	2.90E-03
1603 494361.06, 3858751.99	0.03548	0.04062	5.56E-03	6.63E-03	5.24E-03	5.36E-03	5.06E-03	1.47E-03	1.69E-03	3.16E-03	1.44E-03	1.64E-03	3.08E-03	1.42E-03	1.62E-03	3.04E-03
1604 494411.06, 3858751.99	0.03542	0.04163	5.55E-03	6.80E-03	5.23E-03	5.35E-03	5.05E-03	1.47E-03	1.73E-03	3.20E-03	1.43E-03	1.69E-03	3.12E-03	1.41E-03	1.66E-03	3.08E-03
1605 494461.06, 3858751.99	0.03483	0.04086	5.46E-03	6.67E-03	5.14E-03	5.26E-03	4.97E-03	1.45E-03	1.70E-03	3.14E-03	1.41E-03	1.65E-03	3.06E-03	1.39E-03	1.63E-03	3.02E-03
1606 494511.06, 3858751.99	0.03287	0.04022	5.15E-03	6.57E-03	4.85E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.36E-03	1.67E-03	3.03E-03	1.33E-03	1.63E-03	2.96E-03	1.31E-03	1.61E-03	2.92E-03
1607 494561.06, 3858751.99	0.03246	0.03863	5.08E-03	6.31E-03	4.79E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.60E-03	2.95E-03	1.31E-03	1.56E-03	2.88E-03	1.30E-03	1.54E-03	2.84E-03
1608 494611.06, 3858751.99	0.03211	0.03684	5.03E-03	6.01E-03	4.74E-03	4.85E-03	4.58E-03	1.33E-03	1.53E-03	2.86E-03	1.30E-03	1.49E-03	2.79E-03	1.28E-03	1.47E-03	2.75E-03
1609 494661.06, 3858751.99	0.03185	0.03559	4.99E-03	5.81E-03	4.70E-03	4.81E-03	4.54E-03	1.32E-03	1.48E-03	2.80E-03	1.29E-03	1.44E-03	2.73E-03	1.27E-03	1.42E-03	2.69E-03
1610 494711.06, 3858751.99	0.03136	0.03526	4.91E-03	5.76E-03	4.63E-03	4.74E-03	4.47E-03	1.30E-03	1.46E-03	2.76E-03	1.27E-03	1.43E-03	2.70E-03	1.25E-03	1.41E-03	2.66E-03
1611 494761.06, 3858751.99	0.03127	0.03496	4.90E-03	5.71E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.45E-03	2.75E-03	1.27E-03	1.42E-03	2.68E-03	1.25E-03	1.40E-03	2.65E-03
1612 494811.06, 3858751.99	0.03085	0.03463	4.83E-03	5.65E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.40E-03	1.28E-03	1.44E-03	2.72E-03	1.25E-03	1.40E-03	2.65E-03	1.23E-03	1.38E-03	2.62E-03
1613 494861.06, 3858751.99	0.03047	0.03431	4.77E-03	5.60E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.34E-03	1.26E-03	1.42E-03	2.69E-03	1.23E-03	1.39E-03	2.62E-03	1.22E-03	1.37E-03	2.59E-03
1614 494911.06, 3858751.99	0.03006	0.03399	4.71E-03	5.55E-03	4.44E-03	4.54E-03	4.29E-03	1.25E-03	1.41E-03	2.66E-03	1.22E-03	1.38E-03	2.59E-03	1.20E-03	1.36E-03	2.56E-03
1615 494961.06, 3858751.99	0.02976	0.0331	4.66E-03	5.40E-03	4.39E-03	4.50E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.37E-03	2.61E-03	1.20E-03	1.34E-03	2.54E-03	1.19E-03	1.32E-03	2.51E-03
1616 495011.06, 3858751.99	0.02955	0.03219	4.63E-03	5.25E-03	4.36E-03	4.47E-03	4.21E-03	1.23E-03	1.34E-03	2.56E-03	1.20E-03	1.30E-03	2.50E-03	1.18E-03	1.29E-03	2.47E-03
1617 495061.06, 3858751.99	0.02925	0.02972	4.58E-03	4.85E-03	4.32E-03	4.42E-03	4.17E-03	1.21E-03	1.23E-03	2.45E-03	1.18E-03	1.20E-03	2.39E-03	1.17E-03	1.19E-03	2.36E-03
1618 495111.06, 3858751.99	0.0278	0.02792	4.35E-03	4.56E-03	4.10E-03	4.20E-03	3.96E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.31E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.26E-03	1.11E-03	1.12E-03	2.23E-03
1619 495161.06, 3858751.99	0.02622	0.02723	4.11E-03	4.44E-03	3.87E-03	3.96E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.13E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.10E-03	2.16E-03	1.05E-03	1.09E-03	2.14E-03
1620 495211.06, 3858751.99	0.02605	0.02719	4.08E-03	4.44E-03	3.84E-03	3.94E-03	3.71E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.21E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.13E-03
1621 495261.06, 3858751.99	0.02594	0.02722	4.06E-03	4.44E-03	3.83E-03	3.92E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.21E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.15E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.12E-03
1622 495311.06, 3858751.99	0.02583	0.0271	4.05E-03	4.42E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.12E-03	2.20E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.14E-03	1.03E-03	1.08E-03	2.11E-03
1623 495361.06, 3858751.99	0.02571	0.02647	4.03E-03	4.32E-03	3.79E-03	3.89E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.10E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.11E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.08E-03
1624 495411.06, 3858751.99	0.02543	0.02603	3.98E-03	4.25E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.08E-03	2.13E-03	1.03E-03	1.05E-03	2.08E-03	1.02E-03	1.04E-03	2.06E-03
1625 495461.06, 3858751.99	0.02485	0.02601	3.89E-03	4.25E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.54E-03	1.03E-03	1.08E-03	2.11E-03	1.01E-03	1.05E-03	2.06E-03	9.93E-04	1.04E-03	2.03E-03
1626 495511.06, 3858751.99	0.02424	0.02594	3.80E-03	4.23E-03	3.58E-03	3.66E-03	3.46E-03	1.01E-03	1.08E-03	2.08E-03	9.81E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.68E-04	1.04E-03	2.00E-03
1627 495561.06, 3858751.99	0.02371	0.02586	3.71E-03	4.22E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.84E-04	1.07E-03	2.06E-03	9.60E-04	1.05E-03	2.01E-03	9.47E-04	1.03E-03	1.98E-03
1628 495611.06, 3858751.99	0.02353	0.02578	3.69E-03	4.21E-03	3.47E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.76E-04	1.07E-03	2.05E-03	9.53E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.40E-04	1.03E-03	1.97E-03
1629 495661.06, 3858751.99	0.02338	0.02573	3.66E-03	4.20E-03	3.45E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.70E-04	1.07E-03	2.04E-03	9.47E-04	1.04E-03	1.99E-03	9.34E-04	1.03E-03	1.96E-03
1630 494311.06, 3858801.99	0.03574	0.04385	5.60E-03	7.16E-03	5.27E-03	5.40E-03	5.10E-03	1.48E-03	1.82E-03	3.30E-03	1.45E-03	1.78E-03	3.22E-03	1.43E-03	1.75E-03	3.18E-03
1631 494361.06, 3858801.99	0.03582	0.04469	5.61E-03	7.29E-03	5.29E-03	5.41E-03	5.11E-03	1.49E-03	1.85E-03	3.34E-03	1.45E-03	1.81E-03	3.26E-03	1.43E-03	1.79E-03	3.22E-03
1632 494411.06, 3858801.99	0.03573	0.04463	5.60E-03	7.28E-03	5.27E-03	5.40E-03	5.09E-03	1.48E-03	1.85E-03	3.33E-03	1.45E-03	1.81E-03	3.25E-03	1.43E-03	1.78E-03	3.21E-03
1633 494461.06, 3858801.99	0.0356	0.04444	5.58E-03	7.25E-03	5.25E-03	5.38E-03	5.08E-03	1.48E-03	1.84E-03	3.32E-03	1.44E-03	1.80E-03	3.24E-03	1.42E-03	1.78E-03	3.20E-03
1634 494511.06, 3858801.99	0.03544	0.04405	5.55E-03	7.19E-03	5.23E-03	5.36E-03	5.05E-03	1.47E-03	1.83E-03	3.30E-03	1.43E-03	1.78E-03	3.22E-03	1.42E-03	1.76E-03	3.18E-03
1635 494561.06, 3858801.99	0.03525	0.04306	5.52E-03	7.03E-03	5.20E-03	5.33E-03	5.03E-03	1.46E-03	1.79E-03	3.25E-03	1.43E-03	1.74E-03	3.17E-03	1.41E-03	1.72E-03	3.13E-03
1636 494611.06, 3858801.99	0.03353	0.04174	5.25E-03	6.81E-03	4.95E-03	5.07E-03	4.78E-03	1.39E-03	1.73E-03	3.12E-03	1.36E-03	1.69E-03	3.05E-03	1.34E-03	1.67E-03	3.01E-03
1637 494661.06, 3858801.99	0.03315	0.03997	5.19E-03	6.52E-03	4.89E-03	5.01E-03	4.73E-03	1.38E-03	1.66E-03	3.03E-03	1.34E-03	1.62E-03	2.96E-03	1.32E-03	1.60E-03	2.92E-03
1638 494711.06, 3858801.99	0.03268	0.03796	5.12E-03	6.20E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.57E-03	2.93E-03	1.32E-03	1.54E-03	2.86E-03	1.31E-03	1.52E-03	2.82E-03
1639 494761.06, 3858801.99	0.03217	0.03572	5.04E-03	5.83E-03	4.75E-03	4.86E-03	4.59E-03	1.33E-03	1.48E-03	2.82E-03	1.30E-03	1.45E-03	2.75E-03	1.29E-03	1.43E-03	2.71E-03
1640 494811.06, 3858801.99	0.03167	0.03518	4.96E-03	5.74E-03	4.67E-03	4.79E-03	4.52E-03	1.31E-03	1.46E-03	2.77E-03	1.28E-03	1.42E-03	2.71E-03	1.27E-03	1.41E-03	2.67E-03
1641 494861.06, 3858801.99	0.03138	0.03488	4.92E-03	5.69E-03	4.63E-03	4.74E-03	4.47E-03	1.30E-03	1.45E-03	2.75E-03	1.27E-03	1.41E-03	2.68E-03	1.25E-03	1.39E-03	2.65E-03
1642 494911.06, 3858801.99	0.03098	0.03456	4.85E-03	5.64E-03	4.57E-03	4.68E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.43E-03	2.72E-03	1.25E-03	1.40E-03	2.65E-03	1.24E-03	1.38E-03	2.62E-03
1643 494961.06, 3858801.99	0.03066	0.03425	4.80E-03	5.59E-03	4.53E-03	4.63E-03	4.37E-03	1.27E-03	1.42E-03	2.69E-03	1.24E-03	1.39E-03	2.63E-03	1.22E-03	1.37E-03	2.59E-03
1644 495011.06, 3858801.99	0.03034	0.03393	4.75E-03	5.54E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.41E-03	2.67E-03	1.23E-03	1.37E-03	2.60E-03	1.21E-03	1.36E-03	2.57E-03
1645 495061.06, 3858801.99	0.03012	0.03304	4.72E-03	5.39E-03	4.45E-03	4.55E-03	4.29E-03	1.25E-03	1.37E-03	2.62E-03	1.22E-03	1.34E-03	2.56E-03	1.20E-03	1.32E-03	2.52E-03
1646 495111.06, 3858801.99	0.02972	0.03117	4.66E-03	5.09E-03	4.39E-03	4.49E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.29E-03	2.53E-03	1.20E-03	1.26E-03	2.47E-03	1.19E-03	1.25E-03	2.43E-03

1647 495161.06, 3858801.99	0.02942	0.02938	4.61E-03	4.80E-03	4.34E-03	4.45E-03	4.19E-03	1.22E-03	1.22E-03	2.44E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03	1.18E-03	1.17E-03	2.35E-03
1648 495211.06, 3858801.99	0.02797	0.02812	4.38E-03	4.59E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.33E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.24E-03
1649 495261.06, 3858801.99	0.02647	0.02725	4.15E-03	4.45E-03	3.91E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.13E-03	2.23E-03	1.07E-03	1.10E-03	2.17E-03	1.06E-03	1.09E-03	2.15E-03
1650 495311.06, 3858801.99	0.02629	0.02727	4.12E-03	4.45E-03	3.88E-03	3.97E-03	3.75E-03	1.09E-03	1.13E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.10E-03	2.17E-03	1.05E-03	1.09E-03	2.14E-03
1651 495361.06, 3858801.99	0.02617	0.02731	4.10E-03	4.46E-03	3.86E-03	3.96E-03	3.73E-03	1.09E-03	1.13E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.11E-03	2.17E-03	1.05E-03	1.09E-03	2.14E-03
1652 495411.06, 3858801.99	0.02609	0.02734	4.09E-03	4.46E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.11E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.13E-03
1653 495461.06, 3858801.99	0.02597	0.027	4.07E-03	4.41E-03	3.83E-03	3.93E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.12E-03	2.20E-03	1.05E-03	1.09E-03	2.14E-03	1.04E-03	1.08E-03	2.12E-03
1654 495511.06, 3858801.99	0.02577	0.02683	4.04E-03	4.38E-03	3.80E-03	3.90E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.11E-03	2.18E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.13E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03
1655 495561.06, 3858801.99	0.02515	0.02688	3.94E-03	4.39E-03	3.71E-03	3.80E-03	3.59E-03	1.04E-03	1.12E-03	2.16E-03	1.02E-03	1.09E-03	2.11E-03	1.00E-03	1.07E-03	2.08E-03
1656 495611.06, 3858801.99	0.02448	0.02663	3.83E-03	4.35E-03	3.61E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.02E-03	1.10E-03	2.12E-03	9.91E-04	1.08E-03	2.07E-03	9.78E-04	1.06E-03	2.04E-03
1657 495661.06, 3858801.99	0.02394	0.02674	3.75E-03	4.36E-03	3.53E-03	3.62E-03	3.41E-03	9.93E-04	1.11E-03	2.10E-03	9.69E-04	1.08E-03	2.05E-03	9.56E-04	1.07E-03	2.02E-03
1658 494311.06, 3858851.99	0.04053	0.04633	6.35E-03	7.56E-03	5.98E-03	6.13E-03	5.78E-03	1.68E-03	1.92E-03	3.60E-03	1.64E-03	1.88E-03	3.52E-03	1.62E-03	1.85E-03	3.47E-03
1659 494361.06, 3858851.99	0.04067	0.04814	6.37E-03	7.86E-03	6.00E-03	6.15E-03	5.80E-03	1.69E-03	2.00E-03	3.68E-03	1.65E-03	1.95E-03	3.60E-03	1.62E-03	1.92E-03	3.55E-03
1660 494411.06, 3858851.99	0.03828	0.04775	6.00E-03	7.79E-03	5.65E-03	5.79E-03	5.46E-03	1.59E-03	1.98E-03	3.57E-03	1.55E-03	1.93E-03	3.48E-03	1.53E-03	1.91E-03	3.44E-03
1661 494461.06, 3858851.99	0.03815	0.04722	5.98E-03	7.71E-03	5.63E-03	5.77E-03	5.44E-03	1.58E-03	1.96E-03	3.54E-03	1.54E-03	1.91E-03	3.46E-03	1.52E-03	1.89E-03	3.41E-03
1662 494511.06, 3858851.99	0.03794	0.04708	5.94E-03	7.68E-03	5.60E-03	5.74E-03	5.41E-03	1.57E-03	1.95E-03	3.53E-03	1.54E-03	1.91E-03	3.44E-03	1.52E-03	1.88E-03	3.40E-03
1663 494561.06, 3858851.99	0.03738	0.04622	5.86E-03	7.54E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.92E-03	3.47E-03	1.51E-03	1.87E-03	3.38E-03	1.49E-03	1.85E-03	3.34E-03
1664 494611.06, 3858851.99	0.03655	0.04498	5.73E-03	7.34E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.87E-03	3.38E-03	1.48E-03	1.82E-03	3.30E-03	1.46E-03	1.80E-03	3.26E-03
1665 494661.06, 3858851.99	0.03516	0.04347	5.51E-03	7.10E-03	5.19E-03	5.31E-03	5.01E-03	1.46E-03	1.80E-03	3.26E-03	1.42E-03	1.76E-03	3.18E-03	1.40E-03	1.74E-03	3.14E-03
1666 494711.06, 3858851.99	0.03362	0.04144	5.27E-03	6.76E-03	4.96E-03	5.08E-03	4.79E-03	1.39E-03	1.72E-03	3.11E-03	1.36E-03	1.68E-03	3.04E-03	1.34E-03	1.66E-03	3.00E-03
1667 494761.06, 3858851.99	0.03308	0.03936	5.18E-03	6.42E-03	4.88E-03	5.00E-03	4.72E-03	1.37E-03	1.63E-03	3.01E-03	1.34E-03	1.59E-03	2.93E-03	1.32E-03	1.57E-03	2.89E-03
1668 494811.06, 3858851.99	0.03265	0.03744	5.11E-03	6.11E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.35E-03	1.55E-03	2.91E-03	1.32E-03	1.52E-03	2.84E-03	1.30E-03	1.50E-03	2.80E-03
1669 494861.06, 3858851.99	0.03237	0.03586	5.07E-03	5.85E-03	4.78E-03	4.89E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.49E-03	2.83E-03	1.31E-03	1.45E-03	2.76E-03	1.29E-03	1.43E-03	2.73E-03
1670 494911.06, 3858851.99	0.03198	0.03514	5.01E-03	5.74E-03	4.72E-03	4.83E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.46E-03	2.78E-03	1.29E-03	1.42E-03	2.72E-03	1.28E-03	1.40E-03	2.68E-03
1671 494961.06, 3858851.99	0.03164	0.03483	4.96E-03	5.69E-03	4.67E-03	4.78E-03	4.51E-03	1.31E-03	1.45E-03	2.76E-03	1.28E-03	1.41E-03	2.69E-03	1.26E-03	1.39E-03	2.66E-03
1672 495011.06, 3858851.99	0.03136	0.03453	4.91E-03	5.64E-03	4.63E-03	4.74E-03	4.47E-03	1.30E-03	1.43E-03	2.73E-03	1.27E-03	1.40E-03	2.67E-03	1.25E-03	1.38E-03	2.63E-03
1673 495061.06, 3858851.99	0.03103	0.03421	4.86E-03	5.58E-03	4.58E-03	4.69E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.42E-03	2.71E-03	1.26E-03	1.38E-03	2.64E-03	1.24E-03	1.37E-03	2.61E-03
1674 495111.06, 3858851.99	0.03047	0.0336	4.77E-03	5.48E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.34E-03	1.26E-03	1.39E-03	2.66E-03	1.23E-03	1.36E-03	2.59E-03	1.22E-03	1.34E-03	2.56E-03
1675 495161.06, 3858851.99	0.03017	0.03258	4.73E-03	5.32E-03	4.45E-03	4.56E-03	4.30E-03	1.25E-03	1.35E-03	2.60E-03	1.22E-03	1.32E-03	2.54E-03	1.21E-03	1.30E-03	2.51E-03
1676 495211.06, 3858851.99	0.03015	0.03193	4.72E-03	5.21E-03	4.45E-03	4.56E-03	4.30E-03	1.25E-03	1.32E-03	2.58E-03	1.22E-03	1.29E-03	2.51E-03	1.20E-03	1.28E-03	2.48E-03
1677 495261.06, 3858851.99	0.03004	0.03058	4.71E-03	4.99E-03	4.43E-03	4.54E-03	4.28E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.51E-03	1.22E-03	1.24E-03	2.45E-03	1.20E-03	1.22E-03	2.42E-03
1678 495311.06, 3858851.99	0.02882	0.02971	4.51E-03	4.85E-03	4.25E-03	4.36E-03	4.11E-03	1.20E-03	1.23E-03	2.43E-03	1.17E-03	1.20E-03	2.37E-03	1.15E-03	1.19E-03	2.34E-03
1679 495361.06, 3858851.99	0.02729	0.02979	4.28E-03	4.86E-03	4.03E-03	4.13E-03	3.89E-03	1.13E-03	1.24E-03	2.37E-03	1.10E-03	1.21E-03	2.31E-03	1.09E-03	1.19E-03	2.28E-03
1680 495411.06, 3858851.99	0.02654	0.02926	4.16E-03	4.78E-03	3.92E-03	4.01E-03	3.78E-03	1.10E-03	1.21E-03	2.32E-03	1.07E-03	1.18E-03	2.26E-03	1.06E-03	1.17E-03	2.23E-03
1681 495461.06, 3858851.99	0.02643	0.02866	4.14E-03	4.68E-03	3.90E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.19E-03	2.29E-03	1.07E-03	1.16E-03	2.23E-03	1.06E-03	1.14E-03	2.20E-03
1682 495511.06, 3858851.99	0.02624	0.02789	4.11E-03	4.55E-03	3.87E-03	3.97E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.16E-03	2.25E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.19E-03	1.05E-03	1.11E-03	2.16E-03
1683 495561.06, 3858851.99	0.02613	0.02733	4.09E-03	4.46E-03	3.86E-03	3.95E-03	3.73E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.22E-03	1.06E-03	1.11E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.14E-03
1684 495611.06, 3858851.99	0.0259	0.02731	4.06E-03	4.46E-03	3.82E-03	3.92E-03	3.69E-03	1.07E-03	1.13E-03	2.21E-03	1.05E-03	1.11E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.13E-03
1685 495661.06, 3858851.99	0.02537	0.02733	3.97E-03	4.46E-03	3.74E-03	3.83E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.13E-03	2.19E-03	1.03E-03	1.11E-03	2.13E-03	1.01E-03	1.09E-03	2.11E-03
1686 494311.06, 3858901.99	0.04202	0.04986	6.58E-03	8.14E-03	6.20E-03	6.35E-03	5.99E-03	1.74E-03	2.07E-03	3.81E-03	1.70E-03	2.02E-03	3.72E-03	1.68E-03	1.99E-03	3.67E-03
1687 494361.06, 3858901.99	0.04277	0.05014	6.70E-03	8.18E-03	6.31E-03	6.47E-03	6.10E-03	1.77E-03	2.08E-03	3.85E-03	1.73E-03	2.03E-03	3.76E-03	1.71E-03	2.00E-03	3.71E-03
1688 494411.06, 3858901.99	0.0428	0.04994	6.70E-03	8.15E-03	6.32E-03	6.47E-03	6.10E-03	1.78E-03	2.07E-03	3.85E-03	1.73E-03	2.02E-03	3.75E-03	1.71E-03	1.99E-03	3.70E-03
1689 494461.06, 3858901.99	0.04247	0.05	6.65E-03	8.16E-03	6.27E-03	6.42E-03	6.06E-03	1.76E-03	2.07E-03	3.84E-03	1.72E-03	2.02E-03	3.74E-03	1.70E-03	2.00E-03	3.69E-03
1690 494511.06, 3858901.99	0.03995	0.0497	6.26E-03	8.11E-03	5.90E-03	6.04E-03	5.70E-03	1.66E-03	2.06E-03	3.72E-03	1.62E-03	2.01E-03	3.63E-03	1.60E-03	1.99E-03	3.58E-03
1691 494561.06, 3858901.99	0.03871	0.04832	6.06E-03	7.89E-03	5.71E-03	5.85E-03	5.52E-03	1.61E-03	2.00E-03	3.61E-03	1.57E-03	1.96E-03	3.52E-03	1.55E-03	1.93E-03	3.48E-03
1692 494611.06, 3858901.99	0.03725	0.04742	5.84E-03	7.74E-03	5.50E-03	5.63E-03	5.31E-03	1.55E-03	1.97E-03	3.51E-03	1.51E-03	1.92E-03	3.43E-03	1.49E-03	1.89E-03	3.38E-03
1693 494661.06, 3858901.99	0.0366	0.04634	5.73E-03	7.56E-03	5.40E-03	5.53E-03	5.22E-03	1.52E-03	1.92E-03	3.44E-03	1.48E-03	1.88E-03	3.36E-03	1.46E-03	1.85E-03	3.31E-03
1694 494711.06, 3858901.99	0.03524	0.04471	5.52E-03	7.30E-03	5.20E-03	5.33E-03	5.02E-03	1.46E-03	1.85E-03	3.32E-03	1.43E-03	1.81E-03	3.24E-03	1.41E-03	1.79E-03	3.19E-03
1695 494761.06, 3858901.99	0.03413	0.04271	5.35E-03	6.97E-03	5.04E-03	5.16E-03	4.87E-03	1.42E-03	1.77E-03	3.19E-03	1.38E-03	1.73E-03	3.11E-03	1.36E-03	1.71E-03	3.07E-03
1696 494811.06, 3858901.99	0.03372	0.04119	5.28E-03	6.72E-03	4.98E-03	5.10E-03	4.81E-03	1.40E-03	1.71E-03	3.11E-03	1.37E-03	1.67E-03	3.03E-03	1.35E-03	1.65E-03	2.99E-03
1697 494861.06, 3858901.99	0.03343	0.03981	5.24E-03	6.50E-03	4.93E-03	5.05E-03	4.77E-03	1.39E-03	1.65E-03	3.04E-03	1.35E-03	1.61E-03	2.97E-03	1.34E-03	1.59E-03	2.93E-03
1698 494911.06, 3858901.99	0.03285	0.03756	5.15E-03	6.13E-03	4.85E-03	4.97E-03	4.68E-03	1.36E-03	1.56E-03	2.92E-03	1.33E-03	1.52E-03	2.85E-03	1.31E-03	1.50E-03	2.81E-03
1699 494961.06, 3858901.99	0.03254	0.03594	5.10E-03	5.87E-03	4.80E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.49E-03	2.84E-03	1.32E-03	1.46E-03	2.77E-03	1.30E-03	1.44E-03	2.74E-03
1700 495011.06, 3858901.99	0.03223	0.03509	5.05E-03	5.73E-03	4.76E-03	4.87E-03	4.60E-03	1.34E-03	1.46E-03	2.79E-03	1.30E-03	1.42E-03	2.73E-03	1.29E-03	1.40E-03	2.69E-03
1701 495061.06, 3858901.99	0.0318	0.03477	4.98E-03	5.68E-03	4.69E-03	4.81E-03	4.53E-03	1.32E-03	1.44E-03	2.76E-03	1.29E-03	1.41E-03	2.70E-03	1.27E-03	1.39E-03	2.66E-03
1702 495111.06, 3858901.99	0.03121	0.03442	4.89E-03	5.62E-03	4.61E-03	4.72E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.43E-03	2.72E-03	1.26E-03	1.39E-03	2.66E-03	1.25E-03	1.37E-03	2.62E-03
1703 495161.06, 3858901.99	0.03101	0.03412	4.86E-03	5.57E-03	4.58E-03	4.69E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.42E-03	2.70E-03	1.26E-03	1.38E-03	2.64E-03	1.24E-03	1.36E-03	2.60E-03
1704 495211.06, 3858901.99	0.03108	0.03384	4.87E-03	5.52E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.40E-03	2.69E-03	1.26E-03	1.37E-03	2.63E-03	1.24E-03	1.35E-03	2.59E-03
1705 495261.06, 3858901.99	0.031	0.03313	4.86E-03	5.41E-03	4.58E-03	4.69E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.37E-03	2.66E-03	1.26E-03	1.34E-03	2.60E-03	1.24E-03	1.32E-03	2.56E-03
1706 495311.06, 3858901.99	0.03089	0.03237	4.84E-03	5.28E-03	4.56E-03	4.67E-03	4.40E-03	1.28E-03	1.34E-03	2.62E-03	1.25E-03	1.31E-03	2.56E-03	1.23E-03	1.29E-03	2.53E-03
1707 495361.06, 3858901.99	0.03079	0.03139	4.82E-03	5.12E-03	4.54E-03	4.65E-03	4.39E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.52E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.48E-03
1708 495411.06, 3858901.99	0.02961	0.03001	4.64E-03	4.90E-03	4.37E-03	4.48E-03	4.22E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.47E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.18E-03	1.20E-03	2.38E-03
1709 495461.06, 3858901.99	0.02795	0.03003	4.38E-03	4.90E-03	4.13E-03	4.22E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.25E-03	2.41E-03	1.13E-03	1.22E-03	2.35E-03	1.12E-03	1.20E-03	2.32E-03
1710 495511.06, 3858901.99	0.02672	0.02956	4.19E-03	4.83E-03	3.94E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.23E-03	2.33E-03	1.08E-03	1.20E-03	2.28E-03	1.07E-03	1.18E-03	2.25E-03
1711 495561.06, 3858901.99	0.02658	0.02884	4.16E-03	4.71E-03	3.92E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.20E-03	2.30E-03	1.08E-03	1.17E-03	2.24E-03	1.06E-03	1.15E-03	2.21E-03
1712 495611.06, 3858901.99	0.02642	0.02816	4.14E-03	4.60E-03	3.90E-03	3.99E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.17E-03	2.26E-03	1.07E-03	1.14E-03	2.21E-03	1.06E-03	1.12E-03	2.18E-03

1713 495661.06, 3858901.99	0.02631	0.02871	4.12E-03	4.69E-03	3.88E-03	3.98E-03	3.75E-03	1.09E-03	1.19E-03	2.28E-03	1.07E-03	1.16E-03	2.23E-03	1.05E-03	1.15E-03	2.20E-03
1714 494311.06, 3858951.99	0.04299	0.0548	6.73E-03	8.94E-03	6.34E-03	6.50E-03	6.13E-03	1.78E-03	2.27E-03	4.06E-03	1.74E-03	2.22E-03	3.96E-03	1.72E-03	2.19E-03	3.91E-03
1715 494361.06, 3858951.99	0.04382	0.05367	6.86E-03	8.76E-03	6.47E-03	6.62E-03	6.25E-03	1.82E-03	2.23E-03	4.04E-03	1.77E-03	2.17E-03	3.95E-03	1.75E-03	2.14E-03	3.89E-03
1716 494411.06, 3858951.99	0.04414	0.05293	6.91E-03	8.64E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	2.20E-03	4.03E-03	1.79E-03	2.14E-03	3.93E-03	1.76E-03	2.11E-03	3.88E-03
1717 494461.06, 3858951.99	0.04433	0.05236	6.94E-03	8.55E-03	6.54E-03	6.70E-03	6.32E-03	1.84E-03	2.17E-03	4.01E-03	1.79E-03	2.12E-03	3.91E-03	1.77E-03	2.09E-03	3.86E-03
1718 494511.06, 3858951.99	0.04411	0.05107	6.91E-03	8.34E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	2.12E-03	3.95E-03	1.79E-03	2.07E-03	3.85E-03	1.76E-03	2.04E-03	3.80E-03
1719 494561.06, 3858951.99	0.04283	0.05047	6.71E-03	8.24E-03	6.32E-03	6.47E-03	6.11E-03	1.78E-03	2.09E-03	3.87E-03	1.73E-03	2.04E-03	3.78E-03	1.71E-03	2.02E-03	3.73E-03
1720 494611.06, 3858951.99	0.03954	0.04954	6.19E-03	8.09E-03	5.84E-03	5.98E-03	5.64E-03	1.64E-03	2.06E-03	3.70E-03	1.60E-03	2.01E-03	3.61E-03	1.58E-03	1.98E-03	3.56E-03
1721 494661.06, 3858951.99	0.03768	0.04837	5.90E-03	7.90E-03	5.56E-03	5.70E-03	5.37E-03	1.56E-03	2.01E-03	3.57E-03	1.53E-03	1.96E-03	3.48E-03	1.51E-03	1.93E-03	3.44E-03
1722 494711.06, 3858951.99	0.0359	0.04703	5.62E-03	7.68E-03	5.30E-03	5.43E-03	5.12E-03	1.49E-03	1.95E-03	3.44E-03	1.45E-03	1.90E-03	3.36E-03	1.43E-03	1.88E-03	3.31E-03
1723 494761.06, 3858951.99	0.03532	0.04568	5.53E-03	7.46E-03	5.21E-03	5.34E-03	5.04E-03	1.47E-03	1.90E-03	3.36E-03	1.43E-03	1.85E-03	3.28E-03	1.41E-03	1.82E-03	3.24E-03
1724 494811.06, 3858951.99	0.03511	0.04452	5.50E-03	7.27E-03	5.18E-03	5.31E-03	5.01E-03	1.46E-03	1.85E-03	3.30E-03	1.42E-03	1.80E-03	3.22E-03	1.40E-03	1.78E-03	3.18E-03
1725 494861.06, 3858951.99	0.03452	0.04325	5.41E-03	7.06E-03	5.09E-03	5.22E-03	4.92E-03	1.43E-03	1.79E-03	3.23E-03	1.40E-03	1.75E-03	3.15E-03	1.38E-03	1.73E-03	3.11E-03
1726 494911.06, 3858951.99	0.03406	0.04154	5.34E-03	6.78E-03	5.03E-03	5.15E-03	4.86E-03	1.41E-03	1.72E-03	3.14E-03	1.38E-03	1.68E-03	3.06E-03	1.36E-03	1.66E-03	3.02E-03
1727 494961.06, 3858951.99	0.0338	0.04029	5.29E-03	6.58E-03	4.99E-03	5.11E-03	4.82E-03	1.40E-03	1.67E-03	3.07E-03	1.37E-03	1.63E-03	3.00E-03	1.35E-03	1.61E-03	2.96E-03
1728 495011.06, 3858951.99	0.03309	0.03779	5.18E-03	6.17E-03	4.88E-03	5.00E-03	4.72E-03	1.37E-03	1.57E-03	2.94E-03	1.34E-03	1.53E-03	2.87E-03	1.32E-03	1.51E-03	2.83E-03
1729 495061.06, 3858951.99	0.03246	0.0353	5.08E-03	5.76E-03	4.79E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.46E-03	2.81E-03	1.31E-03	1.43E-03	2.74E-03	1.30E-03	1.41E-03	2.71E-03
1730 495111.06, 3858951.99	0.03197	0.03497	5.01E-03	5.71E-03	4.72E-03	4.83E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.45E-03	2.78E-03	1.29E-03	1.42E-03	2.71E-03	1.28E-03	1.40E-03	2.67E-03
1731 495161.06, 3858951.99	0.03213	0.03474	5.03E-03	5.67E-03	4.74E-03	4.86E-03	4.58E-03	1.33E-03	1.44E-03	2.77E-03	1.30E-03	1.41E-03	2.71E-03	1.28E-03	1.39E-03	2.67E-03
1732 495211.06, 3858951.99	0.03206	0.03447	5.02E-03	5.63E-03	4.73E-03	4.85E-03	4.57E-03	1.33E-03	1.43E-03	2.76E-03	1.30E-03	1.40E-03	2.69E-03	1.28E-03	1.38E-03	2.66E-03
1733 495261.06, 3858951.99	0.03199	0.0342	5.01E-03	5.58E-03	4.72E-03	4.84E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.42E-03	2.75E-03	1.30E-03	1.38E-03	2.68E-03	1.28E-03	1.37E-03	2.64E-03
1734 495311.06, 3858951.99	0.03174	0.0339	4.97E-03	5.53E-03	4.68E-03	4.80E-03	4.53E-03	1.32E-03	1.41E-03	2.72E-03	1.28E-03	1.37E-03	2.66E-03	1.27E-03	1.35E-03	2.62E-03
1735 495361.06, 3858951.99	0.03169	0.0335	4.96E-03	5.47E-03	4.68E-03	4.79E-03	4.52E-03	1.31E-03	1.39E-03	2.70E-03	1.28E-03	1.36E-03	2.64E-03	1.27E-03	1.34E-03	2.60E-03
1736 495411.06, 3858951.99	0.03169	0.0329	4.96E-03	5.37E-03	4.68E-03	4.79E-03	4.52E-03	1.31E-03	1.36E-03	2.68E-03	1.28E-03	1.33E-03	2.61E-03	1.27E-03	1.31E-03	2.58E-03
1737 495461.06, 3858951.99	0.03156	0.03212	4.94E-03	5.24E-03	4.66E-03	4.77E-03	4.50E-03	1.31E-03	1.33E-03	2.64E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.26E-03	1.28E-03	2.54E-03
1738 495511.06, 3858951.99	0.03024	0.03043	4.74E-03	4.97E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.42E-03
1739 495561.06, 3858951.99	0.02822	0.03004	4.42E-03	4.90E-03	4.16E-03	4.27E-03	4.02E-03	1.17E-03	1.25E-03	2.42E-03	1.14E-03	1.22E-03	2.36E-03	1.13E-03	1.20E-03	2.33E-03
1740 495611.06, 3858951.99	0.02687	0.0298	4.21E-03	4.86E-03	3.97E-03	4.06E-03	3.83E-03	1.11E-03	1.24E-03	2.35E-03	1.09E-03	1.21E-03	2.29E-03	1.07E-03	1.19E-03	2.26E-03
1741 495661.06, 3858951.99	0.02677	0.02956	4.19E-03	4.83E-03	3.95E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.23E-03	2.34E-03	1.08E-03	1.20E-03	2.28E-03	1.07E-03	1.18E-03	2.25E-03
1742 494311.06, 3859001.99	0.04353	0.05799	6.82E-03	9.47E-03	6.42E-03	6.58E-03	6.21E-03	1.81E-03	2.41E-03	4.21E-03	1.76E-03	2.35E-03	4.11E-03	1.74E-03	2.32E-03	4.06E-03
1743 494361.06, 3859001.99	0.04403	0.05736	6.90E-03	9.36E-03	6.50E-03	6.66E-03	6.28E-03	1.83E-03	2.38E-03	4.21E-03	1.78E-03	2.32E-03	4.10E-03	1.76E-03	2.29E-03	4.05E-03
1744 494411.06, 3859001.99	0.04476	0.0567	7.01E-03	9.26E-03	6.61E-03	6.77E-03	6.38E-03	1.86E-03	2.35E-03	4.21E-03	1.81E-03	2.30E-03	4.11E-03	1.79E-03	2.26E-03	4.05E-03
1745 494461.06, 3859001.99	0.04514	0.05469	7.07E-03	8.93E-03	6.66E-03	6.82E-03	6.44E-03	1.87E-03	2.27E-03	4.14E-03	1.83E-03	2.21E-03	4.04E-03	1.80E-03	2.18E-03	3.99E-03
1746 494511.06, 3859001.99	0.04552	0.05449	7.13E-03	8.89E-03	6.72E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	2.26E-03	4.15E-03	1.84E-03	2.21E-03	4.05E-03	1.82E-03	2.18E-03	4.00E-03
1747 494561.06, 3859001.99	0.04494	0.05316	7.04E-03	8.68E-03	6.63E-03	6.79E-03	6.41E-03	1.86E-03	2.21E-03	4.07E-03	1.82E-03	2.15E-03	3.97E-03	1.80E-03	2.12E-03	3.92E-03
1748 494611.06, 3859001.99	0.04438	0.05155	6.95E-03	8.41E-03	6.55E-03	6.71E-03	6.33E-03	1.84E-03	2.14E-03	3.98E-03	1.80E-03	2.09E-03	3.88E-03	1.77E-03	2.06E-03	3.83E-03
1749 494661.06, 3859001.99	0.04193	0.04992	6.57E-03	8.15E-03	6.19E-03	6.34E-03	5.98E-03	1.74E-03	2.07E-03	3.81E-03	1.70E-03	2.02E-03	3.72E-03	1.67E-03	1.99E-03	3.67E-03
1750 494711.06, 3859001.99	0.0384	0.04847	6.02E-03	7.91E-03	5.67E-03	5.80E-03	5.48E-03	1.59E-03	2.01E-03	3.60E-03	1.55E-03	1.96E-03	3.52E-03	1.53E-03	1.94E-03	3.47E-03
1751 494761.06, 3859001.99	0.0363	0.0479	5.69E-03	7.82E-03	5.36E-03	5.49E-03	5.18E-03	1.51E-03	1.99E-03	3.49E-03	1.47E-03	1.94E-03	3.41E-03	1.45E-03	1.91E-03	3.36E-03
1752 494811.06, 3859001.99	0.03605	0.0472	5.65E-03	7.70E-03	5.32E-03	5.45E-03	5.14E-03	1.50E-03	1.96E-03	3.45E-03	1.46E-03	1.91E-03	3.37E-03	1.44E-03	1.89E-03	3.33E-03
1753 494861.06, 3859001.99	0.03562	0.04604	5.58E-03	7.52E-03	5.26E-03	5.38E-03	5.08E-03	1.48E-03	1.91E-03	3.39E-03	1.44E-03	1.86E-03	3.31E-03	1.42E-03	1.84E-03	3.26E-03
1754 494911.06, 3859001.99	0.03518	0.04469	5.51E-03	7.29E-03	5.19E-03	5.32E-03	5.02E-03	1.46E-03	1.85E-03	3.31E-03	1.42E-03	1.81E-03	3.23E-03	1.41E-03	1.79E-03	3.19E-03
1755 494961.06, 3859001.99	0.03473	0.04319	5.44E-03	7.05E-03	5.13E-03	5.25E-03	4.95E-03	1.44E-03	1.79E-03	3.23E-03	1.41E-03	1.75E-03	3.15E-03	1.39E-03	1.73E-03	3.11E-03
1756 495011.06, 3859001.99	0.03358	0.03979	5.26E-03	6.49E-03	4.96E-03	5.08E-03	4.79E-03	1.39E-03	1.65E-03	3.04E-03	1.36E-03	1.61E-03	2.97E-03	1.34E-03	1.59E-03	2.93E-03
1757 495061.06, 3859001.99	0.03333	0.03858	5.22E-03	6.30E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.75E-03	1.38E-03	1.60E-03	2.98E-03	1.35E-03	1.56E-03	2.91E-03	1.33E-03	1.54E-03	2.87E-03
1758 495111.06, 3859001.99	0.03285	0.03664	5.15E-03	5.98E-03	4.85E-03	4.97E-03	4.68E-03	1.36E-03	1.52E-03	2.88E-03	1.33E-03	1.48E-03	2.81E-03	1.31E-03	1.46E-03	2.78E-03
1759 495161.06, 3859001.99	0.03315	0.03687	5.19E-03	6.02E-03	4.89E-03	5.01E-03	4.73E-03	1.38E-03	1.53E-03	2.90E-03	1.34E-03	1.49E-03	2.83E-03	1.32E-03	1.47E-03	2.80E-03
1760 495211.06, 3859001.99	0.03301	0.03582	5.17E-03	5.85E-03	4.87E-03	4.99E-03	4.71E-03	1.37E-03	1.49E-03	2.86E-03	1.34E-03	1.45E-03	2.79E-03	1.32E-03	1.43E-03	2.75E-03
1761 495261.06, 3859001.99	0.03297	0.03498	5.16E-03	5.71E-03	4.87E-03	4.98E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.45E-03	2.82E-03	1.33E-03	1.42E-03	2.75E-03	1.32E-03	1.40E-03	2.71E-03
1762 495311.06, 3859001.99	0.03281	0.03452	5.14E-03	5.63E-03	4.84E-03	4.96E-03	4.68E-03	1.36E-03	1.43E-03	2.79E-03	1.33E-03	1.40E-03	2.73E-03	1.31E-03	1.38E-03	2.69E-03
1763 495361.06, 3859001.99	0.03275	0.03426	5.13E-03	5.59E-03	4.83E-03	4.95E-03	4.67E-03	1.36E-03	1.42E-03	2.78E-03	1.33E-03	1.39E-03	2.71E-03	1.31E-03	1.37E-03	2.68E-03
1764 495411.06, 3859001.99	0.03265	0.03398	5.11E-03	5.55E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.35E-03	1.41E-03	2.76E-03	1.32E-03	1.38E-03	2.70E-03	1.30E-03	1.36E-03	2.66E-03
1765 495461.06, 3859001.99	0.03251	0.03371	5.09E-03	5.50E-03	4.80E-03	4.91E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.40E-03	2.75E-03	1.32E-03	1.36E-03	2.68E-03	1.30E-03	1.35E-03	2.65E-03
1766 495511.06, 3859001.99	0.03224	0.03317	5.05E-03	5.41E-03	4.76E-03	4.87E-03	4.60E-03	1.34E-03	1.38E-03	2.71E-03	1.31E-03	1.34E-03	2.65E-03	1.29E-03	1.33E-03	2.61E-03
1767 495561.06, 3859001.99	0.03197	0.03231	5.01E-03	5.27E-03	4.72E-03	4.83E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.29E-03	1.31E-03	2.60E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03
1768 495611.06, 3859001.99	0.0302	0.03039	4.73E-03	4.96E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03	1.21E-03	1.21E-03	2.42E-03
1769 495661.06, 3859001.99	0.02884	0.03067	4.52E-03	5.01E-03	4.26E-03	4.36E-03	4.11E-03	1.20E-03	1.27E-03	2.47E-03	1.17E-03	1.24E-03	2.41E-03	1.15E-03	1.23E-03	2.38E-03
1770 494311.06, 3859051.99	0.04404	0.05873	6.90E-03	9.59E-03	6.50E-03	6.66E-03	6.28E-03	1.83E-03	2.44E-03	4.26E-03	1.78E-03	2.38E-03	4.16E-03	1.76E-03	2.35E-03	4.11E-03
1771 494361.06, 3859051.99	0.04479	0.05906	7.02E-03	9.64E-03	6.61E-03	6.77E-03	6.39E-03	1.86E-03	2.45E-03	4.31E-03	1.81E-03	2.39E-03	4.20E-03	1.79E-03	2.36E-03	4.15E-03
1772 494411.06, 3859051.99	0.04505	0.05905	7.06E-03	9.64E-03	6.65E-03	6.81E-03	6.42E-03	1.87E-03	2.45E-03	4.32E-03	1.82E-03	2.39E-03	4.21E-03	1.80E-03	2.36E-03	4.16E-03
1773 494461.06, 3859051.99	0.04525	0.05825	7.09E-03	9.51E-03	6.68E-03	6.84E-03	6.45E-03	1.88E-03	2.42E-03	4.29E-03	1.83E-03	2.36E-03	4.19E-03	1.81E-03	2.33E-03	4.13E-03
1774 494511.06, 3859051.99	0.04535	0.05724	7.10E-03	9.34E-03	6.69E-03	6.86E-03	6.47E-03	1.88E-03	2.37E-03	4.26E-03	1.84E-03	2.32E-03	4.15E-03	1.81E-03	2.29E-03	4.10E-03
1775 494561.06, 3859051.99	0.04552	0.05518	7.13E-03	9.01E-03	6.72E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	2.29E-03	4.18E-03	1.84E-03	2.23E-03	4.08E-03	1.82E-03	2.20E-03	4.02E-03
1776 494611.06, 3859051.99	0.04554	0.05463	7.13E-03	8.92E-03	6.72E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	2.27E-03	4.16E-03	1.84E-03	2.21E-03	4.06E-03	1.82E-03	2.18E-03	4.00E-03
1777 494661.06, 3859051.99	0.04503	0.05329	7.05E-03	8.70E-03	6.65E-03	6.81E-03	6.42E-03	1.87E-03	2.21E-03	4.08E-03	1.82E-03	2.16E-03	3.98E-03	1.80E-03	2.13E-03	3.93E-03
1778 494711.06, 3859051.99	0.04444	0.05167	6.96E-03	8.43E-03	6.56E-03	6.72E-03	6.34E-03	1.84E-03	2.14E-03	3.99E-03	1.80E-03	2.09E-03	3.89E-03	1.78E-03	2.06E-03	3.84E-03

1779 494761.06, 3859051.99	0.04108	0.0499	6.44E-03	8.15E-03	6.06E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.70E-03	2.07E-03	3.77E-03	1.66E-03	2.02E-03	3.68E-03	1.64E-03	1.99E-03	3.63E-03
1780 494811.06, 3859051.99	0.03817	0.04829	5.98E-03	7.88E-03	5.63E-03	5.77E-03	5.44E-03	1.58E-03	2.00E-03	3.59E-03	1.55E-03	1.95E-03	3.50E-03	1.52E-03	1.93E-03	3.45E-03
1781 494861.06, 3859051.99	0.03677	0.04808	5.76E-03	7.85E-03	5.43E-03	5.56E-03	5.24E-03	1.53E-03	1.99E-03	3.52E-03	1.49E-03	1.95E-03	3.44E-03	1.47E-03	1.92E-03	3.39E-03
1782 494911.06, 3859051.99	0.03621	0.04686	5.67E-03	7.65E-03	5.34E-03	5.47E-03	5.16E-03	1.50E-03	1.94E-03	3.45E-03	1.47E-03	1.90E-03	3.36E-03	1.45E-03	1.87E-03	3.32E-03
1783 494961.06, 3859051.99	0.03541	0.04493	5.55E-03	7.33E-03	5.23E-03	5.35E-03	5.05E-03	1.47E-03	1.86E-03	3.33E-03	1.43E-03	1.82E-03	3.25E-03	1.41E-03	1.79E-03	3.21E-03
1784 495011.06, 3859051.99	0.03476	0.04323	5.45E-03	7.06E-03	5.13E-03	5.25E-03	4.96E-03	1.44E-03	1.79E-03	3.24E-03	1.41E-03	1.75E-03	3.16E-03	1.39E-03	1.73E-03	3.12E-03
1785 495061.06, 3859051.99	0.0344	0.04186	5.39E-03	6.83E-03	5.08E-03	5.20E-03	4.90E-03	1.43E-03	1.74E-03	3.16E-03	1.39E-03	1.69E-03	3.09E-03	1.37E-03	1.67E-03	3.05E-03
1786 495111.06, 3859051.99	0.03416	0.04083	5.35E-03	6.66E-03	5.04E-03	5.16E-03	4.87E-03	1.42E-03	1.69E-03	3.11E-03	1.38E-03	1.65E-03	3.04E-03	1.36E-03	1.63E-03	3.00E-03
1787 495161.06, 3859051.99	0.03417	0.04065	5.35E-03	6.64E-03	5.04E-03	5.17E-03	4.87E-03	1.42E-03	1.69E-03	3.10E-03	1.38E-03	1.65E-03	3.03E-03	1.36E-03	1.62E-03	2.99E-03
1788 495211.06, 3859051.99	0.03395	0.03939	5.32E-03	6.43E-03	5.01E-03	5.13E-03	4.84E-03	1.41E-03	1.63E-03	3.04E-03	1.37E-03	1.59E-03	2.97E-03	1.36E-03	1.57E-03	2.93E-03
1789 495261.06, 3859051.99	0.03378	0.03884	5.29E-03	6.34E-03	4.99E-03	5.11E-03	4.82E-03	1.40E-03	1.61E-03	3.01E-03	1.37E-03	1.57E-03	2.94E-03	1.35E-03	1.55E-03	2.90E-03
1790 495311.06, 3859051.99	0.03356	0.03768	5.26E-03	6.15E-03	4.95E-03	5.07E-03	4.79E-03	1.39E-03	1.56E-03	2.96E-03	1.36E-03	1.53E-03	2.88E-03	1.34E-03	1.51E-03	2.85E-03
1791 495361.06, 3859051.99	0.03336	0.0367	5.23E-03	5.99E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.76E-03	1.38E-03	1.52E-03	2.91E-03	1.35E-03	1.49E-03	2.84E-03	1.33E-03	1.47E-03	2.80E-03
1792 495411.06, 3859051.99	0.03316	0.03586	5.19E-03	5.85E-03	4.89E-03	5.01E-03	4.73E-03	1.38E-03	1.49E-03	2.86E-03	1.34E-03	1.45E-03	2.79E-03	1.32E-03	1.43E-03	2.76E-03
1793 495461.06, 3859051.99	0.03296	0.03496	5.16E-03	5.71E-03	4.86E-03	4.98E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.45E-03	2.82E-03	1.33E-03	1.42E-03	2.75E-03	1.32E-03	1.40E-03	2.71E-03
1794 495511.06, 3859051.99	0.0327	0.03403	5.12E-03	5.55E-03	4.83E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.41E-03	2.77E-03	1.32E-03	1.38E-03	2.70E-03	1.31E-03	1.36E-03	2.67E-03
1795 495561.06, 3859051.99	0.03245	0.03373	5.08E-03	5.51E-03	4.79E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.40E-03	2.75E-03	1.31E-03	1.37E-03	2.68E-03	1.30E-03	1.35E-03	2.64E-03
1796 495611.06, 3859051.99	0.0322	0.03343	5.04E-03	5.46E-03	4.75E-03	4.87E-03	4.59E-03	1.34E-03	1.39E-03	2.72E-03	1.30E-03	1.35E-03	2.66E-03	1.29E-03	1.34E-03	2.62E-03
1797 495661.06, 3859051.99	0.03201	0.03289	5.01E-03	5.37E-03	4.72E-03	4.84E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.36E-03	2.69E-03	1.30E-03	1.33E-03	2.63E-03	1.28E-03	1.31E-03	2.59E-03
1798 494311.06, 3859101.99	0.04489	0.05846	7.03E-03	9.54E-03	6.63E-03	6.79E-03	6.40E-03	1.86E-03	2.43E-03	4.29E-03	1.82E-03	2.37E-03	4.18E-03	1.79E-03	2.34E-03	4.13E-03
1799 494361.06, 3859101.99	0.04515	0.05863	7.07E-03	9.57E-03	6.66E-03	6.82E-03	6.44E-03	1.87E-03	2.43E-03	4.31E-03	1.83E-03	2.37E-03	4.20E-03	1.80E-03	2.34E-03	4.15E-03
1800 494411.06, 3859101.99	0.04549	0.05881	7.13E-03	9.60E-03	6.71E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	2.44E-03	4.33E-03	1.84E-03	2.38E-03	4.22E-03	1.82E-03	2.35E-03	4.17E-03
1801 494461.06, 3859101.99	0.04563	0.05889	7.15E-03	9.61E-03	6.73E-03	6.90E-03	6.51E-03	1.89E-03	2.44E-03	4.34E-03	1.85E-03	2.38E-03	4.23E-03	1.82E-03	2.35E-03	4.18E-03
1802 494511.06, 3859101.99	0.04557	0.05887	7.14E-03	9.61E-03	6.73E-03	6.89E-03	6.50E-03	1.89E-03	2.44E-03	4.33E-03	1.84E-03	2.38E-03	4.23E-03	1.82E-03	2.35E-03	4.17E-03
1803 494561.06, 3859101.99	0.04567	0.05853	7.15E-03	9.55E-03	6.74E-03	6.90E-03	6.51E-03	1.89E-03	2.43E-03	4.32E-03	1.85E-03	2.37E-03	4.22E-03	1.82E-03	2.34E-03	4.16E-03
1804 494611.06, 3859101.99	0.0455	0.05673	7.13E-03	9.26E-03	6.72E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	2.35E-03	4.24E-03	1.84E-03	2.30E-03	4.14E-03	1.82E-03	2.27E-03	4.08E-03
1805 494661.06, 3859101.99	0.04563	0.05543	7.15E-03	9.05E-03	6.73E-03	6.90E-03	6.51E-03	1.89E-03	2.30E-03	4.19E-03	1.85E-03	2.24E-03	4.09E-03	1.82E-03	2.21E-03	4.04E-03
1806 494711.06, 3859101.99	0.04539	0.05453	7.11E-03	8.90E-03	6.70E-03	6.86E-03	6.47E-03	1.88E-03	2.26E-03	4.15E-03	1.84E-03	2.21E-03	4.05E-03	1.81E-03	2.18E-03	3.99E-03
1807 494761.06, 3859101.99	0.04543	0.05352	7.12E-03	8.74E-03	6.70E-03	6.87E-03	6.48E-03	1.88E-03	2.22E-03	4.11E-03	1.84E-03	2.17E-03	4.01E-03	1.81E-03	2.14E-03	3.95E-03
1808 494811.06, 3859101.99	0.04388	0.05216	6.87E-03	8.51E-03	6.48E-03	6.63E-03	6.26E-03	1.82E-03	2.16E-03	3.98E-03	1.78E-03	2.11E-03	3.89E-03	1.75E-03	2.08E-03	3.84E-03
1809 494861.06, 3859101.99	0.04076	0.05055	6.39E-03	8.25E-03	6.02E-03	6.16E-03	5.81E-03	1.69E-03	2.10E-03	3.79E-03	1.65E-03	2.05E-03	3.70E-03	1.63E-03	2.02E-03	3.65E-03
1810 494911.06, 3859101.99	0.03746	0.04844	5.87E-03	7.91E-03	5.53E-03	5.66E-03	5.34E-03	1.55E-03	2.01E-03	3.56E-03	1.52E-03	1.96E-03	3.48E-03	1.50E-03	1.94E-03	3.43E-03
1811 494961.06, 3859101.99	0.03646	0.04679	5.71E-03	7.64E-03	5.38E-03	5.51E-03	5.20E-03	1.51E-03	1.94E-03	3.45E-03	1.48E-03	1.89E-03	3.37E-03	1.46E-03	1.87E-03	3.33E-03
1812 495011.06, 3859101.99	0.03557	0.04476	5.57E-03	7.31E-03	5.25E-03	5.38E-03	5.07E-03	1.48E-03	1.86E-03	3.33E-03	1.44E-03	1.81E-03	3.25E-03	1.42E-03	1.79E-03	3.21E-03
1813 495061.06, 3859101.99	0.03553	0.04454	5.57E-03	7.27E-03	5.24E-03	5.37E-03	5.07E-03	1.47E-03	1.85E-03	3.32E-03	1.44E-03	1.80E-03	3.24E-03	1.42E-03	1.78E-03	3.20E-03
1814 495111.06, 3859101.99	0.03468	0.04367	5.43E-03	7.13E-03	5.12E-03	5.24E-03	4.94E-03	1.44E-03	1.81E-03	3.25E-03	1.40E-03	1.77E-03	3.17E-03	1.39E-03	1.74E-03	3.13E-03
1815 495161.06, 3859101.99	0.03455	0.04318	5.41E-03	7.05E-03	5.10E-03	5.22E-03	4.93E-03	1.43E-03	1.79E-03	3.22E-03	1.40E-03	1.75E-03	3.15E-03	1.38E-03	1.72E-03	3.11E-03
1816 495211.06, 3859101.99	0.03434	0.04215	5.38E-03	6.88E-03	5.07E-03	5.19E-03	4.90E-03	1.42E-03	1.75E-03	3.17E-03	1.39E-03	1.71E-03	3.10E-03	1.37E-03	1.68E-03	3.06E-03
1817 495261.06, 3859101.99	0.03416	0.0414	5.35E-03	6.76E-03	5.04E-03	5.16E-03	4.87E-03	1.42E-03	1.72E-03	3.13E-03	1.38E-03	1.68E-03	3.06E-03	1.36E-03	1.65E-03	3.02E-03
1818 495311.06, 3859101.99	0.03399	0.04043	5.32E-03	6.60E-03	5.02E-03	5.14E-03	4.85E-03	1.41E-03	1.68E-03	3.09E-03	1.38E-03	1.64E-03	3.01E-03	1.36E-03	1.62E-03	2.97E-03
1819 495361.06, 3859101.99	0.03379	0.03986	5.29E-03	6.51E-03	4.99E-03	5.11E-03	4.82E-03	1.40E-03	1.65E-03	3.06E-03	1.37E-03	1.61E-03	2.98E-03	1.35E-03	1.59E-03	2.94E-03
1820 495411.06, 3859101.99	0.0336	0.03909	5.26E-03	6.38E-03	4.96E-03	5.08E-03	4.79E-03	1.39E-03	1.62E-03	3.02E-03	1.36E-03	1.58E-03	2.94E-03	1.34E-03	1.56E-03	2.90E-03
1821 495461.06, 3859101.99	0.03339	0.03796	5.23E-03	6.20E-03	4.93E-03	5.05E-03	4.76E-03	1.39E-03	1.57E-03	2.96E-03	1.35E-03	1.54E-03	2.89E-03	1.33E-03	1.52E-03	2.85E-03
1822 495511.06, 3859101.99	0.03317	0.03716	5.20E-03	6.07E-03	4.90E-03	5.01E-03	4.73E-03	1.38E-03	1.54E-03	2.92E-03	1.34E-03	1.50E-03	2.85E-03	1.33E-03	1.48E-03	2.81E-03
1823 495561.06, 3859101.99	0.03291	0.03609	5.16E-03	5.89E-03	4.86E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.37E-03	1.50E-03	2.86E-03	1.33E-03	1.46E-03	2.79E-03	1.31E-03	1.44E-03	2.76E-03
1824 495611.06, 3859101.99	0.03267	0.03469	5.12E-03	5.66E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.44E-03	2.79E-03	1.32E-03	1.40E-03	2.73E-03	1.31E-03	1.39E-03	2.69E-03
1825 495661.06, 3859101.99	0.03246	0.0338	5.08E-03	5.52E-03	4.79E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.40E-03	2.75E-03	1.31E-03	1.37E-03	2.68E-03	1.30E-03	1.35E-03	2.65E-03
1826 494311.06, 3859151.99	0.04551	0.05934	7.13E-03	9.69E-03	6.72E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	2.46E-03	4.35E-03	1.84E-03	2.40E-03	4.24E-03	1.82E-03	2.37E-03	4.19E-03
1827 494361.06, 3859151.99	0.04586	0.05925	7.18E-03	9.67E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.46E-03	4.36E-03	1.86E-03	2.40E-03	4.26E-03	1.83E-03	2.37E-03	4.20E-03
1828 494411.06, 3859151.99	0.04587	0.05893	7.19E-03	9.62E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.44E-03	4.35E-03	1.86E-03	2.39E-03	4.24E-03	1.83E-03	2.35E-03	4.19E-03
1829 494461.06, 3859151.99	0.04588	0.05858	7.19E-03	9.56E-03	6.77E-03	6.94E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.43E-03	4.33E-03	1.86E-03	2.37E-03	4.23E-03	1.83E-03	2.34E-03	4.17E-03
1830 494511.06, 3859151.99	0.04573	0.05819	7.16E-03	9.50E-03	6.75E-03	6.91E-03	6.52E-03	1.90E-03	2.41E-03	4.31E-03	1.85E-03	2.36E-03	4.21E-03	1.83E-03	2.32E-03	4.15E-03
1831 494561.06, 3859151.99	0.04589	0.05824	7.19E-03	9.51E-03	6.77E-03	6.94E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.42E-03	4.32E-03	1.86E-03	2.36E-03	4.22E-03	1.83E-03	2.33E-03	4.16E-03
1832 494611.06, 3859151.99	0.04577	0.05816	7.17E-03	9.49E-03	6.76E-03	6.92E-03	6.53E-03	1.90E-03	2.41E-03	4.31E-03	1.85E-03	2.35E-03	4.21E-03	1.83E-03	2.32E-03	4.15E-03
1833 494661.06, 3859151.99	0.04591	0.05818	7.19E-03	9.50E-03	6.78E-03	6.94E-03	6.55E-03	1.90E-03	2.41E-03	4.32E-03	1.86E-03	2.36E-03	4.21E-03	1.83E-03	2.32E-03	4.16E-03
1834 494711.06, 3859151.99	0.04612	0.05668	7.22E-03	9.25E-03	6.81E-03	6.97E-03	6.58E-03	1.91E-03	2.35E-03	4.26E-03	1.87E-03	2.29E-03	4.16E-03	1.84E-03	2.26E-03	4.11E-03
1835 494761.06, 3859151.99	0.04591	0.05589	7.19E-03	9.12E-03	6.78E-03	6.94E-03	6.55E-03	1.90E-03	2.32E-03	4.22E-03	1.86E-03	2.26E-03	4.12E-03	1.83E-03	2.23E-03	4.07E-03
1836 494811.06, 3859151.99	0.04584	0.05441	7.18E-03	8.88E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.26E-03	4.16E-03	1.86E-03	2.20E-03	4.06E-03	1.83E-03	2.17E-03	4.00E-03
1837 494861.06, 3859151.99	0.04587	0.05318	7.19E-03	8.68E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.21E-03	4.11E-03	1.86E-03	2.15E-03	4.01E-03	1.83E-03	2.12E-03	3.96E-03
1838 494911.06, 3859151.99	0.04281	0.05156	6.71E-03	8.42E-03	6.32E-03	6.47E-03	6.10E-03	1.78E-03	2.14E-03	3.92E-03	1.73E-03	2.09E-03	3.82E-03	1.71E-03	2.06E-03	3.77E-03
1839 494961.06, 3859151.99	0.03861	0.04862	6.05E-03	7.94E-03	5.70E-03	5.84E-03	5.51E-03	1.60E-03	2.02E-03	3.62E-03	1.56E-03	1.97E-03	3.53E-03	1.54E-03	1.94E-03	3.48E-03
1840 495011.06, 3859151.99	0.0367	0.04688	5.75E-03	7.65E-03	5.42E-03	5.55E-03	5.23E-03	1.52E-03	1.94E-03	3.47E-03	1.49E-03	1.90E-03	3.38E-03	1.47E-03	1.87E-03	3.34E-03
1841 495061.06, 3859151.99	0.03659	0.04643	5.73E-03	7.58E-03	5.40E-03	5.53E-03	5.22E-03	1.52E-03	1.93E-03	3.44E-03	1.48E-03	1.88E-03	3.36E-03	1.46E-03	1.85E-03	3.32E-03
1842 495111.06, 3859151.99	0.03641	0.04592	5.70E-03	7.50E-03	5.37E-03	5.50E-03	5.19E-03	1.51E-03	1.91E-03	3.42E-03	1.47E-03	1.86E-03	3.33E-03	1.45E-03	1.83E-03	3.29E-03
1843 495161.06, 3859151.99	0.03653	0.04543	5.72E-03	7.42E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.88E-03	3.40E-03	1.48E-03	1.84E-03	3.32E-03	1.46E-03	1.81E-03	3.27E-03
1844 495211.06, 3859151.99	0.03507	0.04451	5.49E-03	7.27E-03	5.18E-03	5.30E-03	5.00E-03	1.45E-03	1.85E-03	3.30E-03	1.42E-03	1.80E-03	3.22E-03	1.40E-03	1.78E-03	3.18E-03

1845 495261.06, 3859151.99	0.03463	0.04361	5.42E-03	7.12E-03	5.11E-03	5.23E-03	4.94E-03	1.44E-03	1.81E-03	3.25E-03	1.40E-03	1.77E-03	3.17E-03	1.38E-03	1.74E-03	3.13E-03
1846 495311.06, 3859151.99	0.03451	0.04276	5.41E-03	6.98E-03	5.09E-03	5.22E-03	4.92E-03	1.43E-03	1.77E-03	3.21E-03	1.40E-03	1.73E-03	3.13E-03	1.38E-03	1.71E-03	3.09E-03
1847 495361.06, 3859151.99	0.0343	0.0419	5.37E-03	6.84E-03	5.06E-03	5.18E-03	4.89E-03	1.42E-03	1.74E-03	3.16E-03	1.39E-03	1.70E-03	3.08E-03	1.37E-03	1.67E-03	3.04E-03
1848 495411.06, 3859151.99	0.03473	0.04134	5.44E-03	6.75E-03	5.13E-03	5.25E-03	4.95E-03	1.44E-03	1.72E-03	3.16E-03	1.41E-03	1.67E-03	3.08E-03	1.39E-03	1.65E-03	3.04E-03
1849 495461.06, 3859151.99	0.03456	0.04053	5.41E-03	6.62E-03	5.10E-03	5.22E-03	4.93E-03	1.43E-03	1.68E-03	3.12E-03	1.40E-03	1.64E-03	3.04E-03	1.38E-03	1.62E-03	3.00E-03
1850 495511.06, 3859151.99	0.03385	0.03948	5.30E-03	6.44E-03	5.00E-03	5.12E-03	4.83E-03	1.40E-03	1.64E-03	3.04E-03	1.37E-03	1.60E-03	2.97E-03	1.35E-03	1.58E-03	2.93E-03
1851 495561.06, 3859151.99	0.03338	0.03856	5.23E-03	6.29E-03	4.93E-03	5.05E-03	4.76E-03	1.38E-03	1.60E-03	2.98E-03	1.35E-03	1.56E-03	2.91E-03	1.33E-03	1.54E-03	2.87E-03
1852 495611.06, 3859151.99	0.03314	0.03769	5.19E-03	6.15E-03	4.89E-03	5.01E-03	4.73E-03	1.37E-03	1.56E-03	2.94E-03	1.34E-03	1.53E-03	2.87E-03	1.32E-03	1.51E-03	2.83E-03
1853 495661.06, 3859151.99	0.03291	0.03688	5.16E-03	6.02E-03	4.86E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.37E-03	1.53E-03	2.90E-03	1.33E-03	1.49E-03	2.83E-03	1.31E-03	1.47E-03	2.79E-03
1854 494311.06, 3859201.99	0.0468	0.06183	7.33E-03	1.01E-02	6.91E-03	7.07E-03	6.67E-03	1.94E-03	2.57E-03	4.51E-03	1.89E-03	2.50E-03	4.40E-03	1.87E-03	2.47E-03	4.34E-03
1855 494361.06, 3859201.99	0.04645	0.06181	7.28E-03	1.01E-02	6.86E-03	7.02E-03	6.62E-03	1.93E-03	2.56E-03	4.49E-03	1.88E-03	2.50E-03	4.38E-03	1.86E-03	2.47E-03	4.32E-03
1856 494411.06, 3859201.99	0.0465	0.06175	7.28E-03	1.01E-02	6.86E-03	7.03E-03	6.63E-03	1.93E-03	2.56E-03	4.49E-03	1.88E-03	2.50E-03	4.38E-03	1.86E-03	2.47E-03	4.32E-03
1857 494461.06, 3859201.99	0.04632	0.05971	7.26E-03	9.75E-03	6.84E-03	7.00E-03	6.60E-03	1.92E-03	2.48E-03	4.40E-03	1.88E-03	2.42E-03	4.29E-03	1.85E-03	2.39E-03	4.24E-03
1858 494511.06, 3859201.99	0.0464	0.05945	7.27E-03	9.70E-03	6.85E-03	7.01E-03	6.62E-03	1.93E-03	2.47E-03	4.39E-03	1.88E-03	2.41E-03	4.29E-03	1.85E-03	2.37E-03	4.23E-03
1859 494561.06, 3859201.99	0.04617	0.05896	7.23E-03	9.62E-03	6.81E-03	6.98E-03	6.58E-03	1.92E-03	2.45E-03	4.36E-03	1.87E-03	2.39E-03	4.26E-03	1.84E-03	2.36E-03	4.20E-03
1860 494611.06, 3859201.99	0.04614	0.05857	7.23E-03	9.56E-03	6.81E-03	6.97E-03	6.58E-03	1.91E-03	2.43E-03	4.34E-03	1.87E-03	2.37E-03	4.24E-03	1.84E-03	2.34E-03	4.18E-03
1861 494661.06, 3859201.99	0.04624	0.05826	7.24E-03	9.51E-03	6.82E-03	6.99E-03	6.59E-03	1.92E-03	2.42E-03	4.34E-03	1.87E-03	2.36E-03	4.23E-03	1.85E-03	2.33E-03	4.17E-03
1862 494711.06, 3859201.99	0.04635	0.05794	7.26E-03	9.46E-03	6.84E-03	7.01E-03	6.61E-03	1.92E-03	2.40E-03	4.33E-03	1.88E-03	2.35E-03	4.22E-03	1.85E-03	2.31E-03	4.17E-03
1863 494761.06, 3859201.99	0.04616	0.05733	7.23E-03	9.36E-03	6.81E-03	6.98E-03	6.58E-03	1.92E-03	2.38E-03	4.29E-03	1.87E-03	2.32E-03	4.19E-03	1.84E-03	2.29E-03	4.13E-03
1864 494811.06, 3859201.99	0.04611	0.05676	7.22E-03	9.26E-03	6.81E-03	6.97E-03	6.57E-03	1.91E-03	2.35E-03	4.27E-03	1.87E-03	2.30E-03	4.16E-03	1.84E-03	2.27E-03	4.11E-03
1865 494861.06, 3859201.99	0.04584	0.0551	7.18E-03	8.99E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.29E-03	4.19E-03	1.86E-03	2.23E-03	4.09E-03	1.83E-03	2.20E-03	4.03E-03
1866 494911.06, 3859201.99	0.04564	0.0535	7.15E-03	8.73E-03	6.74E-03	6.90E-03	6.51E-03	1.89E-03	2.22E-03	4.11E-03	1.85E-03	2.17E-03	4.01E-03	1.82E-03	2.14E-03	3.96E-03
1867 494961.06, 3859201.99	0.04413	0.05175	6.91E-03	8.45E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	2.15E-03	3.98E-03	1.79E-03	2.10E-03	3.88E-03	1.76E-03	2.07E-03	3.83E-03
1868 495011.06, 3859201.99	0.03973	0.0497	6.22E-03	8.11E-03	5.86E-03	6.01E-03	5.66E-03	1.65E-03	2.06E-03	3.71E-03	1.61E-03	2.01E-03	3.62E-03	1.59E-03	1.99E-03	3.57E-03
1869 495061.06, 3859201.99	0.03818	0.04795	5.98E-03	7.83E-03	5.63E-03	5.77E-03	5.44E-03	1.58E-03	1.99E-03	3.57E-03	1.55E-03	1.94E-03	3.49E-03	1.53E-03	1.92E-03	3.44E-03
1870 495111.06, 3859201.99	0.03779	0.04794	5.92E-03	7.83E-03	5.58E-03	5.71E-03	5.39E-03	1.57E-03	1.99E-03	3.56E-03	1.53E-03	1.94E-03	3.47E-03	1.51E-03	1.92E-03	3.42E-03
1871 495161.06, 3859201.99	0.03769	0.04767	5.90E-03	7.78E-03	5.56E-03	5.70E-03	5.37E-03	1.56E-03	1.98E-03	3.54E-03	1.53E-03	1.93E-03	3.46E-03	1.51E-03	1.90E-03	3.41E-03
1872 495211.06, 3859201.99	0.03744	0.04717	5.87E-03	7.70E-03	5.53E-03	5.66E-03	5.34E-03	1.55E-03	1.96E-03	3.51E-03	1.52E-03	1.91E-03	3.43E-03	1.50E-03	1.88E-03	3.38E-03
1873 495261.06, 3859201.99	0.0374	0.04626	5.86E-03	7.55E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.92E-03	3.47E-03	1.51E-03	1.87E-03	3.39E-03	1.49E-03	1.85E-03	3.34E-03
1874 495311.06, 3859201.99	0.03608	0.04509	5.65E-03	7.36E-03	5.32E-03	5.45E-03	5.14E-03	1.50E-03	1.87E-03	3.37E-03	1.46E-03	1.83E-03	3.29E-03	1.44E-03	1.80E-03	3.24E-03
1875 495361.06, 3859201.99	0.03589	0.04418	5.62E-03	7.21E-03	5.30E-03	5.43E-03	5.12E-03	1.49E-03	1.83E-03	3.32E-03	1.45E-03	1.79E-03	3.24E-03	1.43E-03	1.76E-03	3.20E-03
1876 495411.06, 3859201.99	0.03572	0.04357	5.60E-03	7.11E-03	5.27E-03	5.40E-03	5.09E-03	1.48E-03	1.81E-03	3.29E-03	1.45E-03	1.76E-03	3.21E-03	1.43E-03	1.74E-03	3.17E-03
1877 495461.06, 3859201.99	0.03553	0.04267	5.57E-03	6.96E-03	5.24E-03	5.37E-03	5.07E-03	1.47E-03	1.77E-03	3.24E-03	1.44E-03	1.73E-03	3.17E-03	1.42E-03	1.70E-03	3.12E-03
1878 495511.06, 3859201.99	0.03534	0.04179	5.54E-03	6.82E-03	5.22E-03	5.34E-03	5.04E-03	1.47E-03	1.73E-03	3.20E-03	1.43E-03	1.69E-03	3.12E-03	1.41E-03	1.67E-03	3.08E-03
1879 495561.06, 3859201.99	0.03513	0.04068	5.50E-03	6.64E-03	5.18E-03	5.31E-03	5.01E-03	1.46E-03	1.69E-03	3.15E-03	1.42E-03	1.65E-03	3.07E-03	1.40E-03	1.63E-03	3.03E-03
1880 495611.06, 3859201.99	0.0349	0.03972	5.47E-03	6.48E-03	5.15E-03	5.28E-03	4.98E-03	1.45E-03	1.65E-03	3.10E-03	1.41E-03	1.61E-03	3.02E-03	1.39E-03	1.59E-03	2.98E-03
1881 495661.06, 3859201.99	0.03467	0.03888	5.43E-03	6.35E-03	5.12E-03	5.24E-03	4.94E-03	1.44E-03	1.61E-03	3.05E-03	1.40E-03	1.57E-03	2.98E-03	1.38E-03	1.55E-03	2.94E-03
1882 494311.06, 3859251.99	0.04806	0.06183	7.53E-03	1.01E-02	7.09E-03	7.26E-03	6.85E-03	1.99E-03	2.57E-03	4.56E-03	1.95E-03	2.50E-03	4.45E-03	1.92E-03	2.47E-03	4.39E-03
1883 494361.06, 3859251.99	0.04718	0.06185	7.39E-03	1.01E-02	6.96E-03	7.13E-03	6.73E-03	1.96E-03	2.57E-03	4.52E-03	1.91E-03	2.50E-03	4.41E-03	1.88E-03	2.47E-03	4.36E-03
1884 494411.06, 3859251.99	0.0469	0.06185	7.35E-03	1.01E-02	6.92E-03	7.09E-03	6.69E-03	1.95E-03	2.57E-03	4.51E-03	1.90E-03	2.50E-03	4.40E-03	1.87E-03	2.47E-03	4.34E-03
1885 494461.06, 3859251.99	0.04694	0.06182	7.35E-03	1.01E-02	6.93E-03	7.10E-03	6.69E-03	1.95E-03	2.56E-03	4.51E-03	1.90E-03	2.50E-03	4.40E-03	1.88E-03	2.47E-03	4.34E-03
1886 494511.06, 3859251.99	0.04663	0.06036	7.30E-03	9.85E-03	6.88E-03	7.05E-03	6.65E-03	1.93E-03	2.50E-03	4.44E-03	1.89E-03	2.44E-03	4.33E-03	1.86E-03	2.41E-03	4.27E-03
1887 494561.06, 3859251.99	0.04665	0.06007	7.31E-03	9.81E-03	6.88E-03	7.05E-03	6.65E-03	1.94E-03	2.49E-03	4.43E-03	1.89E-03	2.43E-03	4.32E-03	1.86E-03	2.40E-03	4.26E-03
1888 494611.06, 3859251.99	0.0465	0.05967	7.28E-03	9.74E-03	6.86E-03	7.03E-03	6.63E-03	1.93E-03	2.48E-03	4.40E-03	1.88E-03	2.42E-03	4.30E-03	1.86E-03	2.38E-03	4.24E-03
1889 494661.06, 3859251.99	0.04671	0.05947	7.32E-03	9.71E-03	6.89E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	2.47E-03	4.41E-03	1.89E-03	2.41E-03	4.30E-03	1.87E-03	2.38E-03	4.24E-03
1890 494711.06, 3859251.99	0.04678	0.05917	7.33E-03	9.66E-03	6.90E-03	7.07E-03	6.67E-03	1.94E-03	2.45E-03	4.40E-03	1.89E-03	2.40E-03	4.29E-03	1.87E-03	2.36E-03	4.23E-03
1891 494761.06, 3859251.99	0.04597	0.05827	7.20E-03	9.51E-03	6.78E-03	6.95E-03	6.55E-03	1.91E-03	2.42E-03	4.32E-03	1.86E-03	2.36E-03	4.22E-03	1.84E-03	2.33E-03	4.16E-03
1892 494811.06, 3859251.99	0.04647	0.05814	7.28E-03	9.49E-03	6.86E-03	7.02E-03	6.63E-03	1.93E-03	2.41E-03	4.34E-03	1.88E-03	2.35E-03	4.24E-03	1.86E-03	2.32E-03	4.18E-03
1893 494861.06, 3859251.99	0.04575	0.05634	7.17E-03	9.20E-03	6.75E-03	6.92E-03	6.52E-03	1.90E-03	2.34E-03	4.24E-03	1.85E-03	2.28E-03	4.13E-03	1.83E-03	2.25E-03	4.08E-03
1894 494911.06, 3859251.99	0.04556	0.05543	7.14E-03	9.05E-03	6.72E-03	6.89E-03	6.50E-03	1.89E-03	2.30E-03	4.19E-03	1.84E-03	2.24E-03	4.09E-03	1.82E-03	2.21E-03	4.03E-03
1895 494961.06, 3859251.99	0.04565	0.05415	7.15E-03	8.84E-03	6.74E-03	6.90E-03	6.51E-03	1.89E-03	2.25E-03	4.14E-03	1.85E-03	2.19E-03	4.04E-03	1.82E-03	2.16E-03	3.99E-03
1896 495011.06, 3859251.99	0.04565	0.05277	7.15E-03	8.61E-03	6.74E-03	6.90E-03	6.51E-03	1.89E-03	2.19E-03	4.08E-03	1.85E-03	2.14E-03	3.98E-03	1.82E-03	2.11E-03	3.93E-03
1897 495061.06, 3859251.99	0.04413	0.05201	6.91E-03	8.49E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	2.16E-03	3.99E-03	1.79E-03	2.11E-03	3.89E-03	1.76E-03	2.08E-03	3.84E-03
1898 495111.06, 3859251.99	0.04138	0.05099	6.48E-03	8.32E-03	6.11E-03	6.26E-03	5.90E-03	1.72E-03	2.12E-03	3.83E-03	1.68E-03	2.06E-03	3.74E-03	1.65E-03	2.04E-03	3.69E-03
1899 495161.06, 3859251.99	0.03899	0.04878	6.11E-03	7.96E-03	5.75E-03	5.89E-03	5.56E-03	1.62E-03	2.02E-03	3.64E-03	1.58E-03	1.97E-03	3.55E-03	1.56E-03	1.95E-03	3.51E-03
1900 495211.06, 3859251.99	0.03875	0.04871	6.07E-03	7.95E-03	5.72E-03	5.86E-03	5.53E-03	1.61E-03	2.02E-03	3.63E-03	1.57E-03	1.97E-03	3.54E-03	1.55E-03	1.95E-03	3.49E-03
1901 495261.06, 3859251.99	0.03861	0.0484	6.05E-03	7.90E-03	5.70E-03	5.84E-03	5.51E-03	1.60E-03	2.01E-03	3.61E-03	1.56E-03	1.96E-03	3.52E-03	1.54E-03	1.93E-03	3.48E-03
1902 495311.06, 3859251.99	0.03861	0.04831	6.05E-03	7.89E-03	5.70E-03	5.84E-03	5.51E-03	1.60E-03	2.00E-03	3.61E-03	1.56E-03	1.96E-03	3.52E-03	1.54E-03	1.93E-03	3.47E-03
1903 495361.06, 3859251.99	0.0383	0.04796	6.00E-03	7.83E-03	5.65E-03	5.79E-03	5.46E-03	1.59E-03	1.99E-03	3.58E-03	1.55E-03	1.94E-03	3.49E-03	1.53E-03	1.92E-03	3.45E-03
1904 495411.06, 3859251.99	0.03652	0.04728	5.72E-03	7.72E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.96E-03	3.48E-03	1.48E-03	1.91E-03	3.39E-03	1.46E-03	1.89E-03	3.35E-03
1905 495461.06, 3859251.99	0.03632	0.04604	5.69E-03	7.52E-03	5.36E-03	5.49E-03	5.18E-03	1.51E-03	1.91E-03	3.42E-03	1.47E-03	1.86E-03	3.33E-03	1.45E-03	1.84E-03	3.29E-03
1906 495511.06, 3859251.99	0.0361	0.04448	5.66E-03	7.26E-03	5.33E-03	5.46E-03	5.15E-03	1.50E-03	1.85E-03	3.34E-03	1.46E-03	1.80E-03	3.26E-03	1.44E-03	1.78E-03	3.22E-03
1907 495561.06, 3859251.99	0.03589	0.04316	5.62E-03	7.04E-03	5.30E-03	5.43E-03	5.12E-03	1.49E-03	1.79E-03	3.28E-03	1.45E-03	1.75E-03	3.20E-03	1.43E-03	1.72E-03	3.16E-03
1908 495611.06, 3859251.99	0.03568	0.04179	5.59E-03	6.82E-03	5.27E-03	5.39E-03	5.09E-03	1.48E-03	1.73E-03	3.21E-03	1.44E-03	1.69E-03	3.14E-03	1.43E-03	1.67E-03	3.09E-03
1909 495661.06, 3859251.99	0.03547	0.04088	5.56E-03	6.67E-03	5.23E-03	5.36E-03	5.06E-03	1.47E-03	1.70E-03	3.17E-03	1.44E-03	1.66E-03	3.09E-03	1.42E-03	1.63E-03	3.05E-03
1910 494311.06, 3859301.99	0.04891	0.0618	7.66E-03	1.01E-02	7.22E-03	7.39E-03	6.97E-03	2.03E-03	2.56E-03	4.59E-03	1.98E-03	2.50E-03	4.48E-03	1.95E-03	2.47E-03	4.42E-03

1911 494361.06, 3859301.99	0.04837	0.06181	7.58E-03	1.01E-02	7.14E-03	7.31E-03	6.90E-03	2.01E-03	2.56E-03	4.57E-03	1.96E-03	2.50E-03	4.46E-03	1.93E-03	2.47E-03	4.40E-03
1912 494411.06, 3859301.99	0.04784	0.06184	7.49E-03	1.01E-02	7.06E-03	7.23E-03	6.82E-03	1.98E-03	2.57E-03	4.55E-03	1.94E-03	2.50E-03	4.44E-03	1.91E-03	2.47E-03	4.38E-03
1913 494461.06, 3859301.99	0.04753	0.06186	7.45E-03	1.01E-02	7.01E-03	7.18E-03	6.78E-03	1.97E-03	2.57E-03	4.54E-03	1.92E-03	2.50E-03	4.43E-03	1.90E-03	2.47E-03	4.37E-03
1914 494511.06, 3859301.99	0.04734	0.06185	7.42E-03	1.01E-02	6.99E-03	7.16E-03	6.75E-03	1.96E-03	2.57E-03	4.53E-03	1.92E-03	2.50E-03	4.42E-03	1.89E-03	2.47E-03	4.36E-03
1915 494561.06, 3859301.99	0.04733	0.06182	7.41E-03	1.01E-02	6.99E-03	7.15E-03	6.75E-03	1.96E-03	2.56E-03	4.53E-03	1.92E-03	2.50E-03	4.42E-03	1.89E-03	2.47E-03	4.36E-03
1916 494611.06, 3859301.99	0.04726	0.06175	7.40E-03	1.01E-02	6.97E-03	7.14E-03	6.74E-03	1.96E-03	2.56E-03	4.52E-03	1.91E-03	2.50E-03	4.41E-03	1.89E-03	2.47E-03	4.35E-03
1917 494661.06, 3859301.99	0.04723	0.06053	7.40E-03	9.88E-03	6.97E-03	7.14E-03	6.73E-03	1.96E-03	2.51E-03	4.47E-03	1.91E-03	2.45E-03	4.36E-03	1.89E-03	2.42E-03	4.30E-03
1918 494711.06, 3859301.99	0.04707	0.06014	7.37E-03	9.82E-03	6.95E-03	7.12E-03	6.71E-03	1.95E-03	2.50E-03	4.45E-03	1.91E-03	2.43E-03	4.34E-03	1.88E-03	2.40E-03	4.28E-03
1919 494761.06, 3859301.99	0.04702	0.05978	7.37E-03	9.76E-03	6.94E-03	7.11E-03	6.70E-03	1.95E-03	2.48E-03	4.43E-03	1.90E-03	2.42E-03	4.32E-03	1.88E-03	2.39E-03	4.27E-03
1920 494811.06, 3859301.99	0.0467	0.0592	7.32E-03	9.66E-03	6.89E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	2.46E-03	4.39E-03	1.89E-03	2.40E-03	4.29E-03	1.87E-03	2.36E-03	4.23E-03
1921 494861.06, 3859301.99	0.04609	0.05831	7.22E-03	9.52E-03	6.80E-03	6.97E-03	6.57E-03	1.91E-03	2.42E-03	4.33E-03	1.87E-03	2.36E-03	4.23E-03	1.84E-03	2.33E-03	4.17E-03
1922 494911.06, 3859301.99	0.04608	0.05783	7.22E-03	9.44E-03	6.80E-03	6.97E-03	6.57E-03	1.91E-03	2.40E-03	4.31E-03	1.87E-03	2.34E-03	4.21E-03	1.84E-03	2.31E-03	4.15E-03
1923 494961.06, 3859301.99	0.04544	0.05434	7.12E-03	8.87E-03	6.71E-03	6.87E-03	6.48E-03	1.89E-03	2.25E-03	4.14E-03	1.84E-03	2.20E-03	4.04E-03	1.82E-03	2.17E-03	3.99E-03
1924 495011.06, 3859301.99	0.04561	0.05419	7.14E-03	8.85E-03	6.73E-03	6.89E-03	6.50E-03	1.89E-03	2.25E-03	4.14E-03	1.85E-03	2.19E-03	4.04E-03	1.82E-03	2.16E-03	3.99E-03
1925 495061.06, 3859301.99	0.04655	0.05432	7.29E-03	8.87E-03	6.87E-03	7.04E-03	6.64E-03	1.93E-03	2.25E-03	4.18E-03	1.88E-03	2.20E-03	4.08E-03	1.86E-03	2.17E-03	4.03E-03
1926 495111.06, 3859301.99	0.04638	0.05306	7.27E-03	8.66E-03	6.85E-03	7.01E-03	6.61E-03	1.92E-03	2.20E-03	4.13E-03	1.88E-03	2.15E-03	4.03E-03	1.85E-03	2.12E-03	3.97E-03
1927 495161.06, 3859301.99	0.04385	0.05227	6.87E-03	8.53E-03	6.47E-03	6.63E-03	6.25E-03	1.82E-03	2.17E-03	3.99E-03	1.78E-03	2.12E-03	3.89E-03	1.75E-03	2.09E-03	3.84E-03
1928 495211.06, 3859301.99	0.04161	0.05111	6.52E-03	8.34E-03	6.14E-03	6.29E-03	5.93E-03	1.73E-03	2.12E-03	3.85E-03	1.68E-03	2.07E-03	3.75E-03	1.66E-03	2.04E-03	3.70E-03
1929 495261.06, 3859301.99	0.04009	0.04964	6.28E-03	8.10E-03	5.92E-03	6.06E-03	5.72E-03	1.66E-03	2.06E-03	3.72E-03	1.62E-03	2.01E-03	3.63E-03	1.60E-03	1.98E-03	3.58E-03
1930 495311.06, 3859301.99	0.03973	0.04967	6.22E-03	8.11E-03	5.86E-03	6.01E-03	5.66E-03	1.65E-03	2.06E-03	3.71E-03	1.61E-03	2.01E-03	3.62E-03	1.59E-03	1.98E-03	3.57E-03
1931 495361.06, 3859301.99	0.03971	0.04911	6.22E-03	8.02E-03	5.86E-03	6.00E-03	5.66E-03	1.65E-03	2.04E-03	3.68E-03	1.61E-03	1.99E-03	3.60E-03	1.59E-03	1.96E-03	3.55E-03
1932 495411.06, 3859301.99	0.03958	0.0489	6.20E-03	7.98E-03	5.84E-03	5.98E-03	5.64E-03	1.64E-03	2.03E-03	3.67E-03	1.60E-03	1.98E-03	3.58E-03	1.58E-03	1.95E-03	3.53E-03
1933 495461.06, 3859301.99	0.03859	0.04865	6.05E-03	7.94E-03	5.70E-03	5.83E-03	5.50E-03	1.60E-03	2.02E-03	3.62E-03	1.56E-03	1.97E-03	3.53E-03	1.54E-03	1.94E-03	3.48E-03
1934 495511.06, 3859301.99	0.03693	0.04811	5.79E-03	7.85E-03	5.45E-03	5.58E-03	5.27E-03	1.53E-03	2.00E-03	3.53E-03	1.50E-03	1.95E-03	3.44E-03	1.48E-03	1.92E-03	3.40E-03
1935 495561.06, 3859301.99	0.0367	0.0468	5.75E-03	7.64E-03	5.42E-03	5.55E-03	5.23E-03	1.52E-03	1.94E-03	3.46E-03	1.49E-03	1.89E-03	3.38E-03	1.47E-03	1.87E-03	3.34E-03
1936 495611.06, 3859301.99	0.03648	0.04551	5.71E-03	7.43E-03	5.38E-03	5.51E-03	5.20E-03	1.51E-03	1.89E-03	3.40E-03	1.48E-03	1.84E-03	3.32E-03	1.46E-03	1.82E-03	3.28E-03
1937 495661.06, 3859301.99	0.03626	0.0442	5.68E-03	7.21E-03	5.35E-03	5.48E-03	5.17E-03	1.50E-03	1.83E-03	3.34E-03	1.47E-03	1.79E-03	3.26E-03	1.45E-03	1.77E-03	3.21E-03
1938 494311.06, 3859351.99	0.05032	0.06178	7.88E-03	1.01E-02	7.43E-03	7.61E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.56E-03	4.65E-03	2.04E-03	2.50E-03	4.54E-03	2.01E-03	2.47E-03	4.48E-03
1939 494361.06, 3859351.99	0.04976	0.06224	7.79E-03	1.02E-02	7.34E-03	7.52E-03	7.10E-03	2.06E-03	2.58E-03	4.65E-03	2.01E-03	2.52E-03	4.53E-03	1.99E-03	2.49E-03	4.47E-03
1940 494411.06, 3859351.99	0.049	0.06181	7.68E-03	1.01E-02	7.23E-03	7.41E-03	6.99E-03	2.03E-03	2.56E-03	4.60E-03	1.98E-03	2.50E-03	4.49E-03	1.96E-03	2.47E-03	4.43E-03
1941 494461.06, 3859351.99	0.04835	0.06182	7.57E-03	1.01E-02	7.14E-03	7.31E-03	6.89E-03	2.01E-03	2.56E-03	4.57E-03	1.96E-03	2.50E-03	4.46E-03	1.93E-03	2.47E-03	4.40E-03
1942 494511.06, 3859351.99	0.04812	0.06183	7.54E-03	1.01E-02	7.10E-03	7.27E-03	6.86E-03	2.00E-03	2.57E-03	4.56E-03	1.95E-03	2.50E-03	4.45E-03	1.92E-03	2.47E-03	4.39E-03
1943 494561.06, 3859351.99	0.04813	0.06183	7.54E-03	1.01E-02	7.10E-03	7.28E-03	6.86E-03	2.00E-03	2.57E-03	4.56E-03	1.95E-03	2.50E-03	4.45E-03	1.92E-03	2.47E-03	4.39E-03
1944 494611.06, 3859351.99	0.04805	0.06182	7.53E-03	1.01E-02	7.09E-03	7.26E-03	6.85E-03	1.99E-03	2.56E-03	4.56E-03	1.95E-03	2.50E-03	4.45E-03	1.92E-03	2.47E-03	4.39E-03
1945 494661.06, 3859351.99	0.04795	0.06178	7.51E-03	1.01E-02	7.08E-03	7.25E-03	6.84E-03	1.99E-03	2.56E-03	4.55E-03	1.94E-03	2.50E-03	4.44E-03	1.92E-03	2.47E-03	4.38E-03
1946 494711.06, 3859351.99	0.04767	0.0617	7.47E-03	1.01E-02	7.04E-03	7.21E-03	6.80E-03	1.98E-03	2.56E-03	4.54E-03	1.93E-03	2.50E-03	4.43E-03	1.90E-03	2.46E-03	4.37E-03
1947 494761.06, 3859351.99	0.04703	0.06063	7.37E-03	9.90E-03	6.94E-03	7.11E-03	6.71E-03	1.95E-03	2.52E-03	4.47E-03	1.90E-03	2.45E-03	4.36E-03	1.88E-03	2.42E-03	4.30E-03
1948 494811.06, 3859351.99	0.04638	0.05977	7.27E-03	9.76E-03	6.85E-03	7.01E-03	6.61E-03	1.92E-03	2.48E-03	4.40E-03	1.88E-03	2.42E-03	4.30E-03	1.85E-03	2.39E-03	4.24E-03
1949 494861.06, 3859351.99	0.04645	0.05944	7.28E-03	9.70E-03	6.86E-03	7.02E-03	6.62E-03	1.93E-03	2.47E-03	4.39E-03	1.88E-03	2.41E-03	4.29E-03	1.86E-03	2.37E-03	4.23E-03
1950 494911.06, 3859351.99	0.04669	0.05922	7.31E-03	9.67E-03	6.89E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	2.46E-03	4.39E-03	1.89E-03	2.40E-03	4.29E-03	1.87E-03	2.37E-03	4.23E-03
1951 494961.06, 3859351.99	0.04669	0.05881	7.31E-03	9.60E-03	6.89E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	2.44E-03	4.38E-03	1.89E-03	2.38E-03	4.27E-03	1.87E-03	2.35E-03	4.21E-03
1952 495011.06, 3859351.99	0.04687	0.05752	7.34E-03	9.39E-03	6.92E-03	7.08E-03	6.68E-03	1.94E-03	2.39E-03	4.33E-03	1.90E-03	2.33E-03	4.23E-03	1.87E-03	2.30E-03	4.17E-03
1953 495061.06, 3859351.99	0.04769	0.05485	7.47E-03	8.95E-03	7.04E-03	7.21E-03	6.80E-03	1.98E-03	2.28E-03	4.25E-03	1.93E-03	2.22E-03	4.15E-03	1.91E-03	2.19E-03	4.10E-03
1954 495111.06, 3859351.99	0.04781	0.05398	7.49E-03	8.81E-03	7.06E-03	7.23E-03	6.82E-03	1.98E-03	2.24E-03	4.22E-03	1.94E-03	2.19E-03	4.12E-03	1.91E-03	2.16E-03	4.07E-03
1955 495161.06, 3859351.99	0.04818	0.05404	7.55E-03	8.82E-03	7.11E-03	7.28E-03	6.87E-03	2.00E-03	2.24E-03	4.24E-03	1.95E-03	2.19E-03	4.14E-03	1.92E-03	2.16E-03	4.08E-03
1956 495211.06, 3859351.99	0.04684	0.05405	7.34E-03	8.82E-03	6.91E-03	7.08E-03	6.68E-03	1.94E-03	2.24E-03	4.19E-03	1.90E-03	2.19E-03	4.08E-03	1.87E-03	2.16E-03	4.03E-03
1957 495261.06, 3859351.99	0.0443	0.05344	6.94E-03	8.72E-03	6.54E-03	6.70E-03	6.32E-03	1.84E-03	2.22E-03	4.06E-03	1.79E-03	2.16E-03	3.96E-03	1.77E-03	2.13E-03	3.90E-03
1958 495311.06, 3859351.99	0.04156	0.05077	6.51E-03	8.29E-03	6.13E-03	6.28E-03	5.93E-03	1.72E-03	2.11E-03	3.83E-03	1.68E-03	2.06E-03	3.74E-03	1.66E-03	2.03E-03	3.69E-03
1959 495361.06, 3859351.99	0.04094	0.05057	6.41E-03	8.25E-03	6.04E-03	6.19E-03	5.84E-03	1.70E-03	2.10E-03	3.80E-03	1.66E-03	2.05E-03	3.70E-03	1.64E-03	2.02E-03	3.66E-03
1960 495411.06, 3859351.99	0.04084	0.05058	6.40E-03	8.26E-03	6.03E-03	6.17E-03	5.82E-03	1.69E-03	2.10E-03	3.79E-03	1.65E-03	2.05E-03	3.70E-03	1.63E-03	2.02E-03	3.65E-03
1961 495461.06, 3859351.99	0.0408	0.04985	6.39E-03	8.14E-03	6.02E-03	6.17E-03	5.82E-03	1.69E-03	2.07E-03	3.76E-03	1.65E-03	2.02E-03	3.67E-03	1.63E-03	1.99E-03	3.62E-03
1962 495511.06, 3859351.99	0.04036	0.04914	6.32E-03	8.02E-03	5.96E-03	6.10E-03	5.75E-03	1.67E-03	2.04E-03	3.71E-03	1.63E-03	1.99E-03	3.62E-03	1.61E-03	1.96E-03	3.58E-03
1963 495561.06, 3859351.99	0.03826	0.04872	5.99E-03	7.95E-03	5.65E-03	5.78E-03	5.46E-03	1.59E-03	2.02E-03	3.61E-03	1.55E-03	1.97E-03	3.52E-03	1.53E-03	1.95E-03	3.47E-03
1964 495611.06, 3859351.99	0.03735	0.04832	5.85E-03	7.89E-03	5.51E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	2.00E-03	3.55E-03	1.51E-03	1.96E-03	3.47E-03	1.49E-03	1.93E-03	3.42E-03
1965 495661.06, 3859351.99	0.0371	0.04765	5.81E-03	7.78E-03	5.48E-03	5.61E-03	5.29E-03	1.54E-03	1.98E-03	3.52E-03	1.50E-03	1.93E-03	3.43E-03	1.48E-03	1.90E-03	3.39E-03
1966 494311.06, 3859401.99	0.05205	0.06137	8.15E-03	1.00E-02	7.68E-03	7.87E-03	7.42E-03	2.16E-03	2.55E-03	4.71E-03	2.11E-03	2.48E-03	4.59E-03	2.08E-03	2.45E-03	4.53E-03
1967 494361.06, 3859401.99	0.05113	0.06174	8.01E-03	1.01E-02	7.55E-03	7.73E-03	7.29E-03	2.12E-03	2.56E-03	4.68E-03	2.07E-03	2.50E-03	4.57E-03	2.04E-03	2.47E-03	4.51E-03
1968 494411.06, 3859401.99	0.05032	0.06176	7.88E-03	1.01E-02	7.43E-03	7.61E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.56E-03	4.65E-03	2.04E-03	2.50E-03	4.54E-03	2.01E-03	2.47E-03	4.48E-03
1969 494461.06, 3859401.99	0.04972	0.06176	7.79E-03	1.01E-02	7.34E-03	7.52E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.56E-03	4.63E-03	2.01E-03	2.50E-03	4.51E-03	1.99E-03	2.47E-03	4.45E-03
1970 494511.06, 3859401.99	0.0493	0.06195	7.72E-03	1.01E-02	7.28E-03	7.45E-03	7.03E-03	2.05E-03	2.57E-03	4.62E-03	2.00E-03	2.51E-03	4.50E-03	1.97E-03	2.47E-03	4.44E-03
1971 494561.06, 3859401.99	0.04918	0.06172	7.70E-03	1.01E-02	7.26E-03	7.43E-03	7.01E-03	2.04E-03	2.56E-03	4.60E-03	1.99E-03	2.50E-03	4.49E-03	1.96E-03	2.47E-03	4.43E-03
1972 494611.06, 3859401.99	0.04893	0.06171	7.66E-03	1.01E-02	7.22E-03	7.40E-03	6.98E-03	2.03E-03	2.56E-03	4.59E-03	1.98E-03	2.50E-03	4.48E-03	1.95E-03	2.47E-03	4.42E-03
1973 494661.06, 3859401.99	0.04894	0.0617	7.67E-03	1.01E-02	7.22E-03	7.40E-03	6.98E-03	2.03E-03	2.56E-03	4.59E-03	1.98E-03	2.50E-03	4.48E-03	1.96E-03	2.46E-03	4.42E-03
1974 494711.06, 3859401.99	0.04882	0.06169	7.65E-03	1.01E-02	7.21E-03	7.38E-03	6.96E-03	2.03E-03	2.56E-03	4.58E-03	1.98E-03	2.50E-03	4.47E-03	1.95E-03	2.46E-03	4.41E-03
1975 494761.06, 3859401.99	0.04793	0.06155	7.51E-03	1.00E-02	7.07E-03	7.25E-03	6.83E-03	1.99E-03	2.55E-03	4.54E-03	1.94E-03	2.49E-03	4.43E-03	1.91E-03	2.46E-03	4.37E-03
1976 494811.06, 3859401.99	0.04779	0.06125	7.49E-03	1.00E-02	7.05E-03	7.22E-03	6.81E-03	1.98E-03	2.54E-03	4.52E-03	1.93E-03	2.48E-03	4.41E-03	1.91E-03	2.45E-03	4.36E-03

1977 494861.06, 3859401.99	0.04725	0.06066	7.40E-03	9.90E-03	6.97E-03	7.14E-03	6.74E-03	1.96E-03	2.52E-03	4.48E-03	1.91E-03	2.46E-03	4.37E-03	1.89E-03	2.42E-03	4.31E-03
1978 494911.06, 3859401.99	0.04706	0.06029	7.37E-03	9.84E-03	6.95E-03	7.11E-03	6.71E-03	1.95E-03	2.50E-03	4.45E-03	1.91E-03	2.44E-03	4.35E-03	1.88E-03	2.41E-03	4.29E-03
1979 494961.06, 3859401.99	0.04739	0.06005	7.42E-03	9.80E-03	6.99E-03	7.16E-03	6.76E-03	1.97E-03	2.49E-03	4.46E-03	1.92E-03	2.43E-03	4.35E-03	1.89E-03	2.40E-03	4.29E-03
1980 495011.06, 3859401.99	0.04773	0.05991	7.48E-03	9.78E-03	7.04E-03	7.21E-03	6.81E-03	1.98E-03	2.49E-03	4.47E-03	1.93E-03	2.43E-03	4.36E-03	1.91E-03	2.39E-03	4.30E-03
1981 495061.06, 3859401.99	0.04801	0.05985	7.52E-03	9.77E-03	7.09E-03	7.26E-03	6.85E-03	1.99E-03	2.48E-03	4.47E-03	1.94E-03	2.42E-03	4.37E-03	1.92E-03	2.39E-03	4.31E-03
1982 495111.06, 3859401.99	0.04809	0.05669	7.53E-03	9.25E-03	7.10E-03	7.27E-03	6.86E-03	2.00E-03	2.35E-03	4.35E-03	1.95E-03	2.30E-03	4.24E-03	1.92E-03	2.26E-03	4.19E-03
1983 495161.06, 3859401.99	0.04867	0.054	7.62E-03	8.81E-03	7.18E-03	7.36E-03	6.94E-03	2.02E-03	2.24E-03	4.26E-03	1.97E-03	2.19E-03	4.16E-03	1.94E-03	2.16E-03	4.10E-03
1984 495211.06, 3859401.99	0.04919	0.05332	7.71E-03	8.70E-03	7.26E-03	7.44E-03	7.01E-03	2.04E-03	2.21E-03	4.25E-03	1.99E-03	2.16E-03	4.15E-03	1.96E-03	2.13E-03	4.09E-03
1985 495261.06, 3859401.99	0.04935	0.05336	7.73E-03	8.71E-03	7.28E-03	7.46E-03	7.04E-03	2.05E-03	2.21E-03	4.26E-03	2.00E-03	2.16E-03	4.16E-03	1.97E-03	2.13E-03	4.10E-03
1986 495311.06, 3859401.99	0.04655	0.05337	7.29E-03	8.71E-03	6.87E-03	7.04E-03	6.64E-03	1.93E-03	2.21E-03	4.15E-03	1.88E-03	2.16E-03	4.05E-03	1.86E-03	2.13E-03	3.99E-03
1987 495361.06, 3859401.99	0.04418	0.05308	6.92E-03	8.66E-03	6.52E-03	6.68E-03	6.30E-03	1.83E-03	2.20E-03	4.04E-03	1.79E-03	2.15E-03	3.94E-03	1.76E-03	2.12E-03	3.89E-03
1988 495411.06, 3859401.99	0.0423	0.05164	6.63E-03	8.43E-03	6.24E-03	6.39E-03	6.03E-03	1.75E-03	2.14E-03	3.90E-03	1.71E-03	2.09E-03	3.80E-03	1.69E-03	2.06E-03	3.75E-03
1989 495461.06, 3859401.99	0.042	0.05175	6.58E-03	8.45E-03	6.20E-03	6.35E-03	5.99E-03	1.74E-03	2.15E-03	3.89E-03	1.70E-03	2.10E-03	3.80E-03	1.68E-03	2.07E-03	3.75E-03
1990 495511.06, 3859401.99	0.04157	0.05113	6.51E-03	8.35E-03	6.14E-03	6.28E-03	5.93E-03	1.72E-03	2.12E-03	3.85E-03	1.68E-03	2.07E-03	3.75E-03	1.66E-03	2.04E-03	3.70E-03
1991 495561.06, 3859401.99	0.04107	0.04976	6.43E-03	8.12E-03	6.06E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.70E-03	2.06E-03	3.77E-03	1.66E-03	2.01E-03	3.68E-03	1.64E-03	1.99E-03	3.63E-03
1992 495611.06, 3859401.99	0.04016	0.04906	6.29E-03	8.01E-03	5.93E-03	6.07E-03	5.73E-03	1.67E-03	2.04E-03	3.70E-03	1.63E-03	1.99E-03	3.61E-03	1.60E-03	1.96E-03	3.56E-03
1993 495661.06, 3859401.99	0.03799	0.04877	5.95E-03	7.96E-03	5.61E-03	5.74E-03	5.42E-03	1.58E-03	2.02E-03	3.60E-03	1.54E-03	1.97E-03	3.51E-03	1.52E-03	1.95E-03	3.47E-03
1994 494311.06, 3859451.99	0.05444	0.06164	8.53E-03	1.01E-02	8.03E-03	8.23E-03	7.76E-03	2.26E-03	2.56E-03	4.82E-03	2.20E-03	2.50E-03	4.70E-03	2.17E-03	2.46E-03	4.64E-03
1995 494361.06, 3859451.99	0.0527	0.06155	8.26E-03	1.00E-02	7.78E-03	7.97E-03	7.51E-03	2.19E-03	2.55E-03	4.74E-03	2.13E-03	2.49E-03	4.63E-03	2.11E-03	2.46E-03	4.56E-03
1996 494411.06, 3859451.99	0.05146	0.06214	8.06E-03	1.01E-02	7.59E-03	7.78E-03	7.34E-03	2.13E-03	2.58E-03	4.71E-03	2.08E-03	2.52E-03	4.60E-03	2.06E-03	2.48E-03	4.54E-03
1997 494461.06, 3859451.99	0.0511	0.06218	8.00E-03	1.01E-02	7.54E-03	7.72E-03	7.29E-03	2.12E-03	2.58E-03	4.70E-03	2.07E-03	2.52E-03	4.59E-03	2.04E-03	2.48E-03	4.53E-03
1998 494511.06, 3859451.99	0.0505	0.06159	7.91E-03	1.01E-02	7.45E-03	7.63E-03	7.20E-03	2.10E-03	2.56E-03	4.65E-03	2.04E-03	2.49E-03	4.54E-03	2.02E-03	2.46E-03	4.48E-03
1999 494561.06, 3859451.99	0.05002	0.06155	7.84E-03	1.00E-02	7.38E-03	7.56E-03	7.13E-03	2.08E-03	2.55E-03	4.63E-03	2.03E-03	2.49E-03	4.52E-03	2.00E-03	2.46E-03	4.46E-03
2000 494611.06, 3859451.99	0.05003	0.0615	7.84E-03	1.00E-02	7.38E-03	7.56E-03	7.13E-03	2.08E-03	2.55E-03	4.63E-03	2.03E-03	2.49E-03	4.52E-03	2.00E-03	2.46E-03	4.46E-03
2001 494661.06, 3859451.99	0.0497	0.06148	7.79E-03	1.00E-02	7.34E-03	7.51E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.55E-03	4.61E-03	2.01E-03	2.49E-03	4.50E-03	1.99E-03	2.46E-03	4.44E-03
2002 494711.06, 3859451.99	0.04938	0.06146	7.74E-03	1.00E-02	7.29E-03	7.46E-03	7.04E-03	2.05E-03	2.55E-03	4.60E-03	2.00E-03	2.49E-03	4.49E-03	1.97E-03	2.46E-03	4.43E-03
2003 494761.06, 3859451.99	0.04924	0.06144	7.71E-03	1.00E-02	7.27E-03	7.44E-03	7.02E-03	2.04E-03	2.55E-03	4.59E-03	1.99E-03	2.49E-03	4.48E-03	1.97E-03	2.45E-03	4.42E-03
2004 494811.06, 3859451.99	0.04872	0.0614	7.63E-03	1.00E-02	7.19E-03	7.36E-03	6.95E-03	2.02E-03	2.55E-03	4.57E-03	1.97E-03	2.49E-03	4.46E-03	1.95E-03	2.45E-03	4.40E-03
2005 494861.06, 3859451.99	0.04842	0.06132	7.59E-03	1.00E-02	7.15E-03	7.32E-03	6.90E-03	2.01E-03	2.54E-03	4.55E-03	1.96E-03	2.48E-03	4.44E-03	1.93E-03	2.45E-03	4.38E-03
2006 494911.06, 3859451.99	0.04836	0.06123	7.58E-03	9.99E-03	7.14E-03	7.31E-03	6.90E-03	2.01E-03	2.54E-03	4.55E-03	1.96E-03	2.48E-03	4.44E-03	1.93E-03	2.45E-03	4.38E-03
2007 494961.06, 3859451.99	0.04859	0.06114	7.61E-03	9.98E-03	7.17E-03	7.34E-03	6.93E-03	2.02E-03	2.54E-03	4.55E-03	1.97E-03	2.48E-03	4.44E-03	1.94E-03	2.44E-03	4.38E-03
2008 495011.06, 3859451.99	0.04872	0.061	7.63E-03	9.96E-03	7.19E-03	7.36E-03	6.95E-03	2.02E-03	2.53E-03	4.55E-03	1.97E-03	2.47E-03	4.44E-03	1.95E-03	2.44E-03	4.38E-03
2009 495061.06, 3859451.99	0.04886	0.06077	7.65E-03	9.92E-03	7.21E-03	7.39E-03	6.97E-03	2.03E-03	2.52E-03	4.55E-03	1.98E-03	2.46E-03	4.44E-03	1.95E-03	2.43E-03	4.38E-03
2010 495111.06, 3859451.99	0.049	0.06052	7.68E-03	9.88E-03	7.23E-03	7.41E-03	6.99E-03	2.03E-03	2.51E-03	4.54E-03	1.98E-03	2.45E-03	4.43E-03	1.96E-03	2.42E-03	4.37E-03
2011 495161.06, 3859451.99	0.04939	0.05949	7.74E-03	9.71E-03	7.29E-03	7.47E-03	7.04E-03	2.05E-03	2.47E-03	4.52E-03	2.00E-03	2.41E-03	4.41E-03	1.97E-03	2.38E-03	4.35E-03
2012 495211.06, 3859451.99	0.04988	0.05667	7.81E-03	9.25E-03	7.36E-03	7.54E-03	7.11E-03	2.07E-03	2.35E-03	4.42E-03	2.02E-03	2.29E-03	4.31E-03	1.99E-03	2.26E-03	4.26E-03
2013 495261.06, 3859451.99	0.05032	0.05389	7.88E-03	8.80E-03	7.43E-03	7.61E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.24E-03	4.32E-03	2.04E-03	2.18E-03	4.22E-03	2.01E-03	2.15E-03	4.16E-03
2014 495311.06, 3859451.99	0.05057	0.05273	7.92E-03	8.61E-03	7.46E-03	7.64E-03	7.21E-03	2.10E-03	2.19E-03	4.29E-03	2.05E-03	2.13E-03	4.18E-03	2.02E-03	2.11E-03	4.13E-03
2015 495361.06, 3859451.99	0.04917	0.05276	7.70E-03	8.61E-03	7.26E-03	7.43E-03	7.01E-03	2.04E-03	2.19E-03	4.23E-03	1.99E-03	2.14E-03	4.13E-03	1.96E-03	2.11E-03	4.07E-03
2016 495411.06, 3859451.99	0.04644	0.05276	7.27E-03	8.61E-03	6.85E-03	7.02E-03	6.62E-03	1.93E-03	2.19E-03	4.12E-03	1.88E-03	2.14E-03	4.02E-03	1.86E-03	2.11E-03	3.96E-03
2017 495461.06, 3859451.99	0.0439	0.05258	6.88E-03	8.58E-03	6.48E-03	6.64E-03	6.26E-03	1.82E-03	2.18E-03	4.00E-03	1.78E-03	2.13E-03	3.91E-03	1.75E-03	2.10E-03	3.85E-03
2018 495511.06, 3859451.99	0.04276	0.05202	6.70E-03	8.49E-03	6.31E-03	6.46E-03	6.10E-03	1.77E-03	2.16E-03	3.93E-03	1.73E-03	2.11E-03	3.84E-03	1.71E-03	2.08E-03	3.79E-03
2019 495561.06, 3859451.99	0.04243	0.05208	6.65E-03	8.50E-03	6.26E-03	6.41E-03	6.05E-03	1.76E-03	2.16E-03	3.92E-03	1.72E-03	2.11E-03	3.83E-03	1.69E-03	2.08E-03	3.78E-03
2020 495611.06, 3859451.99	0.04211	0.05153	6.60E-03	8.41E-03	6.21E-03	6.37E-03	6.00E-03	1.75E-03	2.14E-03	3.88E-03	1.70E-03	2.09E-03	3.79E-03	1.68E-03	2.06E-03	3.74E-03
2021 495661.06, 3859451.99	0.04182	0.05047	6.55E-03	8.24E-03	6.17E-03	6.32E-03	5.96E-03	1.74E-03	2.09E-03	3.83E-03	1.69E-03	2.04E-03	3.74E-03	1.67E-03	2.02E-03	3.69E-03
2022 494311.06, 3859501.99	0.05783	0.06178	9.06E-03	1.01E-02	8.53E-03	8.74E-03	8.25E-03	2.40E-03	2.56E-03	4.96E-03	2.34E-03	2.50E-03	4.84E-03	2.31E-03	2.47E-03	4.78E-03
2023 494361.06, 3859501.99	0.05594	0.0616	8.76E-03	1.01E-02	8.26E-03	8.46E-03	7.98E-03	2.32E-03	2.56E-03	4.88E-03	2.26E-03	2.49E-03	4.76E-03	2.23E-03	2.46E-03	4.70E-03
2024 494411.06, 3859501.99	0.05263	0.06147	8.24E-03	1.00E-02	7.77E-03	7.96E-03	7.50E-03	2.18E-03	2.55E-03	4.73E-03	2.13E-03	2.49E-03	4.62E-03	2.10E-03	2.46E-03	4.56E-03
2025 494461.06, 3859501.99	0.05286	0.06116	8.28E-03	9.98E-03	7.80E-03	7.99E-03	7.54E-03	2.19E-03	2.54E-03	4.73E-03	2.14E-03	2.48E-03	4.62E-03	2.11E-03	2.44E-03	4.55E-03
2026 494511.06, 3859501.99	0.05187	0.06126	8.13E-03	1.00E-02	7.66E-03	7.84E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.54E-03	4.69E-03	2.10E-03	2.48E-03	4.58E-03	2.07E-03	2.45E-03	4.52E-03
2027 494561.06, 3859501.99	0.05129	0.06131	8.03E-03	1.00E-02	7.57E-03	7.75E-03	7.31E-03	2.13E-03	2.54E-03	4.67E-03	2.08E-03	2.48E-03	4.56E-03	2.05E-03	2.45E-03	4.50E-03
2028 494611.06, 3859501.99	0.05126	0.06105	8.03E-03	9.97E-03	7.57E-03	7.75E-03	7.31E-03	2.13E-03	2.53E-03	4.66E-03	2.08E-03	2.47E-03	4.55E-03	2.05E-03	2.44E-03	4.49E-03
2029 494661.06, 3859501.99	0.05065	0.06149	7.93E-03	1.00E-02	7.48E-03	7.66E-03	7.22E-03	2.10E-03	2.55E-03	4.65E-03	2.05E-03	2.49E-03	4.54E-03	2.02E-03	2.46E-03	4.48E-03
2030 494711.06, 3859501.99	0.04992	0.0612	7.82E-03	9.99E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.12E-03	2.07E-03	2.54E-03	4.61E-03	2.02E-03	2.48E-03	4.50E-03	1.99E-03	2.44E-03	4.44E-03
2031 494761.06, 3859501.99	0.05025	0.06114	7.87E-03	9.98E-03	7.42E-03	7.60E-03	7.16E-03	2.08E-03	2.54E-03	4.62E-03	2.03E-03	2.48E-03	4.51E-03	2.01E-03	2.44E-03	4.45E-03
2032 494811.06, 3859501.99	0.04922	0.06103	7.71E-03	9.96E-03	7.26E-03	7.44E-03	7.02E-03	2.04E-03	2.53E-03	4.57E-03	1.99E-03	2.47E-03	4.46E-03	1.97E-03	2.44E-03	4.40E-03
2033 494861.06, 3859501.99	0.04918	0.06099	7.70E-03	9.96E-03	7.26E-03	7.43E-03	7.01E-03	2.04E-03	2.53E-03	4.57E-03	1.99E-03	2.47E-03	4.46E-03	1.96E-03	2.44E-03	4.40E-03
2034 494911.06, 3859501.99	0.04938	0.06095	7.74E-03	9.95E-03	7.29E-03	7.46E-03	7.04E-03	2.05E-03	2.53E-03	4.58E-03	2.00E-03	2.47E-03	4.47E-03	1.97E-03	2.43E-03	4.41E-03
2035 494961.06, 3859501.99	0.0492	0.06088	7.71E-03	9.94E-03	7.26E-03	7.44E-03	7.02E-03	2.04E-03	2.53E-03	4.57E-03	1.99E-03	2.46E-03	4.46E-03	1.97E-03	2.43E-03	4.40E-03
2036 495011.06, 3859501.99	0.04945	0.0608	7.75E-03	9.92E-03	7.30E-03	7.47E-03	7.05E-03	2.05E-03	2.52E-03	4.57E-03	2.00E-03	2.46E-03	4.46E-03	1.98E-03	2.43E-03	4.40E-03
2037 495061.06, 3859501.99	0.04973	0.0607	7.79E-03	9.91E-03	7.34E-03	7.52E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.52E-03	4.58E-03	2.01E-03	2.46E-03	4.47E-03	1.99E-03	2.42E-03	4.41E-03
2038 495111.06, 3859501.99	0.04962	0.06056	7.77E-03	9.89E-03	7.32E-03	7.50E-03	7.08E-03	2.06E-03	2.51E-03	4.57E-03	2.01E-03	2.45E-03	4.46E-03	1.98E-03	2.42E-03	4.40E-03
2039 495161.06, 3859501.99	0.04994	0.06039	7.82E-03	9.86E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.12E-03	2.07E-03	2.51E-03	4.58E-03	2.02E-03	2.44E-03	4.47E-03	1.99E-03	2.41E-03	4.41E-03
2040 495211.06, 3859501.99	0.05044	0.06016	7.90E-03	9.82E-03	7.44E-03	7.62E-03	7.19E-03	2.09E-03	2.50E-03	4.59E-03	2.04E-03	2.44E-03	4.48E-03	2.01E-03	2.40E-03	4.42E-03
2041 495261.06, 3859501.99	0.05075	0.05899	7.95E-03	9.63E-03	7.49E-03	7.67E-03	7.24E-03	2.11E-03	2.45E-03	4.55E-03	2.05E-03	2.39E-03	4.44E-03	2.03E-03	2.36E-03	4.38E-03
2042 495311.06, 3859501.99	0.05115	0.05626	8.01E-03	9.18E-03	7.55E-03	7.73E-03	7.29E-03	2.12E-03	2.33E-03	4.46E-03	2.07E-03	2.28E-03	4.35E-03	2.04E-03	2.25E-03	4.29E-03

2043 495361.06, 3859501.99	0.05141	0.05348	8.05E-03	8.73E-03	7.59E-03	7.77E-03	7.33E-03	2.13E-03	2.22E-03	4.35E-03	2.08E-03	2.17E-03	4.25E-03	2.05E-03	2.14E-03	4.19E-03
2044 495411.06, 3859501.99	0.05155	0.05261	8.08E-03	8.59E-03	7.61E-03	7.79E-03	7.35E-03	2.14E-03	2.18E-03	4.32E-03	2.09E-03	2.13E-03	4.22E-03	2.06E-03	2.10E-03	4.16E-03
2045 495461.06, 3859501.99	0.04884	0.05267	7.65E-03	8.60E-03	7.21E-03	7.38E-03	6.96E-03	2.03E-03	2.19E-03	4.21E-03	1.98E-03	2.13E-03	4.11E-03	1.95E-03	2.10E-03	4.06E-03
2046 495511.06, 3859501.99	0.04551	0.05216	7.13E-03	8.51E-03	6.72E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	2.16E-03	4.05E-03	1.84E-03	2.11E-03	3.95E-03	1.82E-03	2.08E-03	3.90E-03
2047 495561.06, 3859501.99	0.0438	0.05215	6.86E-03	8.51E-03	6.46E-03	6.62E-03	6.25E-03	1.82E-03	2.16E-03	3.98E-03	1.77E-03	2.11E-03	3.88E-03	1.75E-03	2.08E-03	3.83E-03
2048 495611.06, 3859501.99	0.04344	0.05212	6.80E-03	8.51E-03	6.41E-03	6.57E-03	6.19E-03	1.80E-03	2.16E-03	3.96E-03	1.76E-03	2.11E-03	3.87E-03	1.74E-03	2.08E-03	3.82E-03
2049 495661.06, 3859501.99	0.04305	0.05207	6.74E-03	8.50E-03	6.35E-03	6.51E-03	6.14E-03	1.79E-03	2.16E-03	3.95E-03	1.74E-03	2.11E-03	3.85E-03	1.72E-03	2.08E-03	3.80E-03
2050 494311.06, 3859551.99	0.06109	0.06351	9.57E-03	1.04E-02	9.02E-03	9.23E-03	8.71E-03	2.53E-03	2.63E-03	5.17E-03	2.47E-03	2.57E-03	5.04E-03	2.44E-03	2.54E-03	4.98E-03
2051 494361.06, 3859551.99	0.05781	0.06152	9.06E-03	1.00E-02	8.53E-03	8.74E-03	8.24E-03	2.40E-03	2.55E-03	4.95E-03	2.34E-03	2.49E-03	4.83E-03	2.31E-03	2.46E-03	4.77E-03
2052 494411.06, 3859551.99	0.05426	0.06162	8.50E-03	1.01E-02	8.01E-03	8.20E-03	7.74E-03	2.25E-03	2.56E-03	4.81E-03	2.20E-03	2.49E-03	4.69E-03	2.17E-03	2.46E-03	4.63E-03
2053 494461.06, 3859551.99	0.05588	0.06113	8.75E-03	9.98E-03	8.25E-03	8.45E-03	7.97E-03	2.32E-03	2.54E-03	4.85E-03	2.26E-03	2.47E-03	4.74E-03	2.23E-03	2.44E-03	4.67E-03
2054 494511.06, 3859551.99	0.05425	0.0609	8.50E-03	9.94E-03	8.01E-03	8.20E-03	7.74E-03	2.25E-03	2.53E-03	4.78E-03	2.20E-03	2.47E-03	4.66E-03	2.17E-03	2.43E-03	4.60E-03
2055 494561.06, 3859551.99	0.0532	0.06067	8.33E-03	9.90E-03	7.85E-03	8.04E-03	7.59E-03	2.21E-03	2.52E-03	4.72E-03	2.15E-03	2.46E-03	4.61E-03	2.13E-03	2.42E-03	4.55E-03
2056 494611.06, 3859551.99	0.05295	0.06046	8.29E-03	9.87E-03	7.81E-03	8.00E-03	7.55E-03	2.20E-03	2.51E-03	4.71E-03	2.14E-03	2.45E-03	4.59E-03	2.12E-03	2.42E-03	4.53E-03
2057 494661.06, 3859551.99	0.05227	0.06035	8.19E-03	9.85E-03	7.71E-03	7.90E-03	7.45E-03	2.17E-03	2.50E-03	4.67E-03	2.12E-03	2.44E-03	4.56E-03	2.09E-03	2.41E-03	4.50E-03
2058 494711.06, 3859551.99	0.05065	0.06069	7.93E-03	9.91E-03	7.48E-03	7.66E-03	7.22E-03	2.10E-03	2.52E-03	4.62E-03	2.05E-03	2.46E-03	4.51E-03	2.02E-03	2.42E-03	4.45E-03
2059 494761.06, 3859551.99	0.05097	0.0611	7.98E-03	9.97E-03	7.52E-03	7.70E-03	7.27E-03	2.11E-03	2.53E-03	4.65E-03	2.06E-03	2.47E-03	4.54E-03	2.04E-03	2.44E-03	4.48E-03
2060 494811.06, 3859551.99	0.05011	0.06052	7.85E-03	9.88E-03	7.40E-03	7.57E-03	7.14E-03	2.08E-03	2.51E-03	4.59E-03	2.03E-03	2.45E-03	4.48E-03	2.00E-03	2.42E-03	4.42E-03
2061 494861.06, 3859551.99	0.05005	0.06046	7.84E-03	9.87E-03	7.39E-03	7.57E-03	7.14E-03	2.08E-03	2.51E-03	4.58E-03	2.03E-03	2.45E-03	4.47E-03	2.00E-03	2.42E-03	4.41E-03
2062 494911.06, 3859551.99	0.04987	0.0604	7.81E-03	9.86E-03	7.36E-03	7.54E-03	7.11E-03	2.07E-03	2.51E-03	4.57E-03	2.02E-03	2.45E-03	4.46E-03	1.99E-03	2.41E-03	4.40E-03
2063 494961.06, 3859551.99	0.05008	0.06032	7.85E-03	9.85E-03	7.39E-03	7.57E-03	7.14E-03	2.08E-03	2.50E-03	4.58E-03	2.03E-03	2.44E-03	4.47E-03	2.00E-03	2.41E-03	4.41E-03
2064 495011.06, 3859551.99	0.05039	0.06023	7.89E-03	9.83E-03	7.44E-03	7.62E-03	7.18E-03	2.09E-03	2.50E-03	4.59E-03	2.04E-03	2.44E-03	4.48E-03	2.01E-03	2.41E-03	4.42E-03
2065 495061.06, 3859551.99	0.05044	0.06015	7.90E-03	9.82E-03	7.44E-03	7.62E-03	7.19E-03	2.09E-03	2.50E-03	4.59E-03	2.04E-03	2.44E-03	4.48E-03	2.01E-03	2.40E-03	4.42E-03
2066 495111.06, 3859551.99	0.05034	0.06009	7.89E-03	9.81E-03	7.43E-03	7.61E-03	7.18E-03	2.09E-03	2.49E-03	4.58E-03	2.04E-03	2.43E-03	4.47E-03	2.01E-03	2.40E-03	4.41E-03
2067 495161.06, 3859551.99	0.05069	0.05994	7.94E-03	9.78E-03	7.48E-03	7.66E-03	7.23E-03	2.10E-03	2.49E-03	4.59E-03	2.05E-03	2.43E-03	4.48E-03	2.02E-03	2.39E-03	4.42E-03
2068 495211.06, 3859551.99	0.05116	0.05974	8.01E-03	9.75E-03	7.55E-03	7.73E-03	7.29E-03	2.12E-03	2.48E-03	4.60E-03	2.07E-03	2.42E-03	4.49E-03	2.04E-03	2.39E-03	4.43E-03
2069 495261.06, 3859551.99	0.05123	0.05959	8.03E-03	9.73E-03	7.56E-03	7.74E-03	7.30E-03	2.13E-03	2.47E-03	4.60E-03	2.07E-03	2.41E-03	4.49E-03	2.05E-03	2.38E-03	4.43E-03
2070 495311.06, 3859551.99	0.05143	0.05937	8.06E-03	9.69E-03	7.59E-03	7.77E-03	7.33E-03	2.13E-03	2.46E-03	4.60E-03	2.08E-03	2.40E-03	4.49E-03	2.05E-03	2.37E-03	4.43E-03
2071 495361.06, 3859551.99	0.05172	0.05852	8.10E-03	9.55E-03	7.63E-03	7.82E-03	7.37E-03	2.15E-03	2.43E-03	4.57E-03	2.09E-03	2.37E-03	4.46E-03	2.07E-03	2.34E-03	4.40E-03
2072 495411.06, 3859551.99	0.05211	0.0559	8.16E-03	9.12E-03	7.69E-03	7.88E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.32E-03	4.48E-03	2.11E-03	2.26E-03	4.37E-03	2.08E-03	2.23E-03	4.31E-03
2073 495461.06, 3859551.99	0.05203	0.05298	8.15E-03	8.65E-03	7.68E-03	7.86E-03	7.42E-03	2.16E-03	2.20E-03	4.36E-03	2.11E-03	2.14E-03	4.25E-03	2.08E-03	2.12E-03	4.19E-03
2074 495511.06, 3859551.99	0.05078	0.05267	7.95E-03	8.60E-03	7.49E-03	7.68E-03	7.24E-03	2.11E-03	2.19E-03	4.29E-03	2.06E-03	2.13E-03	4.19E-03	2.03E-03	2.10E-03	4.13E-03
2075 495561.06, 3859551.99	0.04816	0.05272	7.54E-03	8.61E-03	7.11E-03	7.28E-03	6.87E-03	2.00E-03	2.19E-03	4.19E-03	1.95E-03	2.13E-03	4.08E-03	1.92E-03	2.11E-03	4.03E-03
2076 495611.06, 3859551.99	0.04559	0.05277	7.14E-03	8.61E-03	6.73E-03	6.89E-03	6.50E-03	1.89E-03	2.19E-03	4.08E-03	1.85E-03	2.14E-03	3.98E-03	1.82E-03	2.11E-03	3.93E-03
2077 495661.06, 3859551.99	0.0443	0.05164	6.94E-03	8.43E-03	6.54E-03	6.70E-03	6.32E-03	1.84E-03	2.14E-03	3.98E-03	1.79E-03	2.09E-03	3.88E-03	1.77E-03	2.06E-03	3.83E-03
2078 494311.06, 3859601.99	0.06498	0.06601	1.02E-02	1.08E-02	9.59E-03	9.82E-03	9.27E-03	2.70E-03	2.74E-03	5.43E-03	2.63E-03	2.67E-03	5.30E-03	2.60E-03	2.64E-03	5.23E-03
2079 494361.06, 3859601.99	0.05996	0.06261	9.39E-03	1.02E-02	8.85E-03	9.06E-03	8.55E-03	2.49E-03	2.60E-03	5.09E-03	2.43E-03	2.53E-03	4.96E-03	2.40E-03	2.50E-03	4.90E-03
2080 494411.06, 3859601.99	0.058	0.0612	9.09E-03	9.99E-03	8.56E-03	8.77E-03	8.27E-03	2.41E-03	2.54E-03	4.95E-03	2.35E-03	2.48E-03	4.83E-03	2.32E-03	2.44E-03	4.76E-03
2081 494461.06, 3859601.99	0.05913	0.06206	9.26E-03	1.01E-02	8.73E-03	8.94E-03	8.43E-03	2.45E-03	2.57E-03	5.03E-03	2.39E-03	2.51E-03	4.91E-03	2.36E-03	2.48E-03	4.84E-03
2082 494511.06, 3859601.99	0.05645	0.06068	8.84E-03	9.90E-03	8.33E-03	8.53E-03	8.05E-03	2.34E-03	2.52E-03	4.86E-03	2.29E-03	2.46E-03	4.74E-03	2.26E-03	2.42E-03	4.68E-03
2083 494561.06, 3859601.99	0.057	0.06067	8.93E-03	9.90E-03	8.41E-03	8.62E-03	8.13E-03	2.36E-03	2.52E-03	4.88E-03	2.31E-03	2.46E-03	4.76E-03	2.28E-03	2.42E-03	4.70E-03
2084 494611.06, 3859601.99	0.05683	0.06059	8.90E-03	9.89E-03	8.39E-03	8.59E-03	8.10E-03	2.36E-03	2.51E-03	4.87E-03	2.30E-03	2.45E-03	4.75E-03	2.27E-03	2.42E-03	4.69E-03
2085 494661.06, 3859601.99	0.05367	0.05993	8.41E-03	9.78E-03	7.92E-03	8.11E-03	7.65E-03	2.23E-03	2.49E-03	4.71E-03	2.17E-03	2.43E-03	4.60E-03	2.14E-03	2.39E-03	4.54E-03
2086 494711.06, 3859601.99	0.05205	0.06072	8.15E-03	9.91E-03	7.68E-03	7.87E-03	7.42E-03	2.16E-03	2.52E-03	4.68E-03	2.11E-03	2.46E-03	4.57E-03	2.08E-03	2.43E-03	4.50E-03
2087 494761.06, 3859601.99	0.05379	0.05942	8.43E-03	9.70E-03	7.94E-03	8.13E-03	7.67E-03	2.23E-03	2.47E-03	4.70E-03	2.18E-03	2.41E-03	4.58E-03	2.15E-03	2.37E-03	4.52E-03
2088 494811.06, 3859601.99	0.05146	0.06033	8.06E-03	9.85E-03	7.59E-03	7.78E-03	7.34E-03	2.13E-03	2.50E-03	4.64E-03	2.08E-03	2.44E-03	4.53E-03	2.06E-03	2.41E-03	4.47E-03
2089 494861.06, 3859601.99	0.05107	0.05972	8.00E-03	9.75E-03	7.54E-03	7.72E-03	7.28E-03	2.12E-03	2.48E-03	4.60E-03	2.07E-03	2.42E-03	4.49E-03	2.04E-03	2.39E-03	4.43E-03
2090 494911.06, 3859601.99	0.05044	0.0597	7.90E-03	9.74E-03	7.44E-03	7.62E-03	7.19E-03	2.09E-03	2.48E-03	4.57E-03	2.04E-03	2.42E-03	4.46E-03	2.01E-03	2.38E-03	4.40E-03
2091 494961.06, 3859601.99	0.05115	0.05948	8.01E-03	9.71E-03	7.55E-03	7.73E-03	7.29E-03	2.12E-03	2.47E-03	4.59E-03	2.07E-03	2.41E-03	4.48E-03	2.04E-03	2.38E-03	4.42E-03
2092 495011.06, 3859601.99	0.05058	0.05951	7.92E-03	9.71E-03	7.46E-03	7.65E-03	7.21E-03	2.10E-03	2.47E-03	4.57E-03	2.05E-03	2.41E-03	4.46E-03	2.02E-03	2.38E-03	4.40E-03
2093 495061.06, 3859601.99	0.05104	0.05934	8.00E-03	9.69E-03	7.53E-03	7.72E-03	7.28E-03	2.12E-03	2.46E-03	4.58E-03	2.07E-03	2.40E-03	4.47E-03	2.04E-03	2.37E-03	4.41E-03
2094 495111.06, 3859601.99	0.05082	0.05931	7.96E-03	9.68E-03	7.50E-03	7.68E-03	7.25E-03	2.11E-03	2.46E-03	4.57E-03	2.06E-03	2.40E-03	4.46E-03	2.03E-03	2.37E-03	4.40E-03
2095 495161.06, 3859601.99	0.05118	0.05915	8.02E-03	9.65E-03	7.55E-03	7.74E-03	7.30E-03	2.12E-03	2.45E-03	4.58E-03	2.07E-03	2.39E-03	4.47E-03	2.04E-03	2.36E-03	4.41E-03
2096 495211.06, 3859601.99	0.05135	0.05901	8.04E-03	9.63E-03	7.58E-03	7.76E-03	7.32E-03	2.13E-03	2.45E-03	4.58E-03	2.08E-03	2.39E-03	4.47E-03	2.05E-03	2.36E-03	4.41E-03
2097 495261.06, 3859601.99	0.05163	0.05884	8.09E-03	9.60E-03	7.62E-03	7.80E-03	7.36E-03	2.14E-03	2.44E-03	4.58E-03	2.09E-03	2.38E-03	4.47E-03	2.06E-03	2.35E-03	4.41E-03
2098 495311.06, 3859601.99	0.05197	0.05862	8.14E-03	9.57E-03	7.67E-03	7.86E-03	7.41E-03	2.16E-03	2.43E-03	4.59E-03	2.10E-03	2.37E-03	4.48E-03	2.08E-03	2.34E-03	4.42E-03
2099 495361.06, 3859601.99	0.0521	0.05845	8.16E-03	9.54E-03	7.69E-03	7.88E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.42E-03	4.59E-03	2.11E-03	2.37E-03	4.48E-03	2.08E-03	2.33E-03	4.42E-03
2100 495411.06, 3859601.99	0.05241	0.05819	8.21E-03	9.50E-03	7.74E-03	7.92E-03	7.47E-03	2.17E-03	2.41E-03	4.59E-03	2.12E-03	2.36E-03	4.48E-03	2.09E-03	2.32E-03	4.42E-03
2101 495461.06, 3859601.99	0.05212	0.05787	8.16E-03	9.45E-03	7.69E-03	7.88E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.40E-03	4.56E-03	2.11E-03	2.34E-03	4.45E-03	2.08E-03	2.31E-03	4.39E-03
2102 495511.06, 3859601.99	0.05194	0.05502	8.14E-03	8.98E-03	7.67E-03	7.85E-03	7.41E-03	2.15E-03	2.28E-03	4.44E-03	2.10E-03	2.23E-03	4.33E-03	2.07E-03	2.20E-03	4.27E-03
2103 495561.06, 3859601.99	0.05241	0.05305	8.21E-03	8.66E-03	7.74E-03	7.92E-03	7.47E-03	2.17E-03	2.20E-03	4.38E-03	2.12E-03	2.15E-03	4.27E-03	2.09E-03	2.12E-03	4.21E-03
2104 495611.06, 3859601.99	0.05027	0.05266	7.87E-03	8.60E-03	7.42E-03	7.60E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.18E-03	4.27E-03	2.04E-03	2.13E-03	4.17E-03	2.01E-03	2.10E-03	4.11E-03
2105 495661.06, 3859601.99	0.04785	0.05282	7.50E-03	8.62E-03	7.06E-03	7.23E-03	6.82E-03	1.99E-03	2.19E-03	4.18E-03	1.94E-03	2.14E-03	4.08E-03	1.91E-03	2.11E-03	4.02E-03
2106 494311.06, 3859651.99	0.06647	0.06734	1.04E-02	1.10E-02	9.81E-03	1.00E-02	9.48E-03	2.76E-03	2.79E-03	5.55E-03	2.69E-03	2.73E-03	5.42E-03	2.66E-03	2.69E-03	5.35E-03
2107 494361.06, 3859651.99	0.06279	0.06414	9.84E-03	1.05E-02	9.27E-03	9.49E-03	8.95E-03	2.61E-03	2.66E-03	5.27E-03	2.54E-03	2.60E-03	5.14E-03	2.51E-03	2.56E-03	5.07E-03
2108 494411.06, 3859651.99	0.06171	0.06343	9.67E-03	1.04E-02	9.11E-03	9.33E-03	8.80E-03	2.56E-03	2.63E-03	5.19E-03	2.50E-03	2.57E-03	5.07E-03	2.47E-03	2.53E-03	5.00E-03

2109 494461.06, 3859651.99	0.06275	0.06423	9.83E-03	1.05E-02	9.26E-03	9.49E-03	8.95E-03	2.60E-03	2.66E-03	5.27E-03	2.54E-03	2.60E-03	5.14E-03	2.51E-03	2.57E-03	5.07E-03
2110 494511.06, 3859651.99	0.06142	0.06334	9.62E-03	1.03E-02	9.06E-03	9.28E-03	8.76E-03	2.55E-03	2.63E-03	5.18E-03	2.49E-03	2.56E-03	5.05E-03	2.45E-03	2.53E-03	4.98E-03
2111 494561.06, 3859651.99	0.06093	0.06304	9.54E-03	1.03E-02	8.99E-03	9.21E-03	8.69E-03	2.53E-03	2.62E-03	5.14E-03	2.47E-03	2.55E-03	5.02E-03	2.43E-03	2.52E-03	4.95E-03
2112 494611.06, 3859651.99	0.0603	0.06264	9.45E-03	1.02E-02	8.90E-03	9.12E-03	8.60E-03	2.50E-03	2.60E-03	5.10E-03	2.44E-03	2.54E-03	4.98E-03	2.41E-03	2.50E-03	4.91E-03
2113 494661.06, 3859651.99	0.05606	0.05975	8.78E-03	9.75E-03	8.27E-03	8.47E-03	7.99E-03	2.33E-03	2.48E-03	4.80E-03	2.27E-03	2.42E-03	4.69E-03	2.24E-03	2.39E-03	4.63E-03
2114 494711.06, 3859651.99	0.05567	0.05953	8.72E-03	9.72E-03	8.22E-03	8.42E-03	7.94E-03	2.31E-03	2.47E-03	4.78E-03	2.25E-03	2.41E-03	4.66E-03	2.22E-03	2.38E-03	4.60E-03
2115 494761.06, 3859651.99	0.05621	0.05989	8.81E-03	9.78E-03	8.30E-03	8.50E-03	8.01E-03	2.33E-03	2.48E-03	4.82E-03	2.28E-03	2.42E-03	4.70E-03	2.25E-03	2.39E-03	4.64E-03
2116 494811.06, 3859651.99	0.05457	0.05878	8.55E-03	9.59E-03	8.05E-03	8.25E-03	7.78E-03	2.26E-03	2.44E-03	4.70E-03	2.21E-03	2.38E-03	4.59E-03	2.18E-03	2.35E-03	4.53E-03
2117 494861.06, 3859651.99	0.05419	0.05852	8.49E-03	9.55E-03	8.00E-03	8.19E-03	7.73E-03	2.25E-03	2.43E-03	4.68E-03	2.19E-03	2.37E-03	4.56E-03	2.16E-03	2.34E-03	4.50E-03
2118 494911.06, 3859651.99	0.0533	0.0583	8.35E-03	9.52E-03	7.87E-03	8.06E-03	7.60E-03	2.21E-03	2.42E-03	4.63E-03	2.16E-03	2.36E-03	4.52E-03	2.13E-03	2.33E-03	4.46E-03
2119 494961.06, 3859651.99	0.05282	0.05817	8.27E-03	9.50E-03	7.80E-03	7.98E-03	7.53E-03	2.19E-03	2.41E-03	4.60E-03	2.14E-03	2.35E-03	4.49E-03	2.11E-03	2.32E-03	4.43E-03
2120 495011.06, 3859651.99	0.0521	0.05828	8.16E-03	9.51E-03	7.69E-03	7.88E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.42E-03	4.58E-03	2.11E-03	2.36E-03	4.47E-03	2.08E-03	2.33E-03	4.41E-03
2121 495061.06, 3859651.99	0.05192	0.05798	8.13E-03	9.46E-03	7.66E-03	7.85E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.41E-03	4.56E-03	2.10E-03	2.35E-03	4.45E-03	2.07E-03	2.32E-03	4.39E-03
2122 495111.06, 3859651.99	0.05146	0.05822	8.06E-03	9.50E-03	7.59E-03	7.78E-03	7.34E-03	2.13E-03	2.42E-03	4.55E-03	2.08E-03	2.36E-03	4.44E-03	2.06E-03	2.33E-03	4.38E-03
2123 495161.06, 3859651.99	0.05155	0.05851	8.08E-03	9.55E-03	7.61E-03	7.79E-03	7.35E-03	2.14E-03	2.43E-03	4.57E-03	2.09E-03	2.37E-03	4.46E-03	2.06E-03	2.34E-03	4.40E-03
2124 495211.06, 3859651.99	0.05178	0.05789	8.11E-03	9.45E-03	7.64E-03	7.83E-03	7.38E-03	2.15E-03	2.40E-03	4.55E-03	2.10E-03	2.34E-03	4.44E-03	2.07E-03	2.31E-03	4.38E-03
2125 495261.06, 3859651.99	0.05186	0.05794	8.12E-03	9.46E-03	7.65E-03	7.84E-03	7.39E-03	2.15E-03	2.40E-03	4.56E-03	2.10E-03	2.35E-03	4.45E-03	2.07E-03	2.31E-03	4.39E-03
2126 495311.06, 3859651.99	0.05204	0.05761	8.15E-03	9.40E-03	7.68E-03	7.87E-03	7.42E-03	2.16E-03	2.39E-03	4.55E-03	2.11E-03	2.33E-03	4.44E-03	2.08E-03	2.30E-03	4.38E-03
2127 495361.06, 3859651.99	0.05228	0.0574	8.19E-03	9.37E-03	7.72E-03	7.90E-03	7.45E-03	2.17E-03	2.38E-03	4.55E-03	2.12E-03	2.32E-03	4.44E-03	2.09E-03	2.29E-03	4.38E-03
2128 495411.06, 3859651.99	0.05239	0.05725	8.21E-03	9.34E-03	7.73E-03	7.92E-03	7.47E-03	2.17E-03	2.38E-03	4.55E-03	2.12E-03	2.32E-03	4.44E-03	2.09E-03	2.29E-03	4.38E-03
2129 495461.06, 3859651.99	0.0521	0.05733	8.16E-03	9.36E-03	7.69E-03	7.88E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.38E-03	4.54E-03	2.11E-03	2.32E-03	4.43E-03	2.08E-03	2.29E-03	4.37E-03
2130 495511.06, 3859651.99	0.05196	0.05726	8.14E-03	9.35E-03	7.67E-03	7.85E-03	7.41E-03	2.16E-03	2.38E-03	4.53E-03	2.10E-03	2.32E-03	4.42E-03	2.08E-03	2.29E-03	4.36E-03
2131 495561.06, 3859651.99	0.05221	0.057	8.18E-03	9.30E-03	7.71E-03	7.89E-03	7.44E-03	2.17E-03	2.36E-03	4.53E-03	2.11E-03	2.31E-03	4.42E-03	2.09E-03	2.28E-03	4.36E-03
2132 495611.06, 3859651.99	0.05229	0.05464	8.19E-03	8.92E-03	7.72E-03	7.90E-03	7.46E-03	2.17E-03	2.27E-03	4.44E-03	2.12E-03	2.21E-03	4.33E-03	2.09E-03	2.18E-03	4.27E-03
2133 495661.06, 3859651.99	0.0523	0.05275	8.19E-03	8.61E-03	7.72E-03	7.91E-03	7.46E-03	2.17E-03	2.19E-03	4.36E-03	2.12E-03	2.14E-03	4.25E-03	2.09E-03	2.11E-03	4.20E-03
2134 494311.06, 3859701.99	0.06577	0.06566	1.03E-02	1.07E-02	9.71E-03	9.94E-03	9.38E-03	2.73E-03	2.72E-03	5.45E-03	2.66E-03	2.66E-03	5.32E-03	2.63E-03	2.62E-03	5.25E-03
2135 494361.06, 3859701.99	0.06461	0.0648	1.01E-02	1.06E-02	9.54E-03	9.77E-03	9.21E-03	2.68E-03	2.69E-03	5.37E-03	2.62E-03	2.62E-03	5.24E-03	2.58E-03	2.59E-03	5.17E-03
2136 494411.06, 3859701.99	0.06448	0.06479	1.01E-02	1.06E-02	9.52E-03	9.75E-03	9.19E-03	2.68E-03	2.69E-03	5.36E-03	2.61E-03	2.62E-03	5.23E-03	2.58E-03	2.59E-03	5.16E-03
2137 494461.06, 3859701.99	0.06602	0.06622	1.03E-02	1.08E-02	9.74E-03	9.98E-03	9.41E-03	2.74E-03	2.75E-03	5.49E-03	2.67E-03	2.68E-03	5.35E-03	2.64E-03	2.65E-03	5.28E-03
2138 494511.06, 3859701.99	0.06533	0.06552	1.02E-02	1.07E-02	9.64E-03	9.88E-03	9.32E-03	2.71E-03	2.72E-03	5.43E-03	2.64E-03	2.65E-03	5.30E-03	2.61E-03	2.62E-03	5.23E-03
2139 494561.06, 3859701.99	0.06495	0.06528	1.02E-02	1.07E-02	9.59E-03	9.82E-03	9.26E-03	2.69E-03	2.71E-03	5.40E-03	2.63E-03	2.64E-03	5.27E-03	2.59E-03	2.61E-03	5.20E-03
2140 494611.06, 3859701.99	0.06439	0.06492	1.01E-02	1.06E-02	9.50E-03	9.73E-03	9.18E-03	2.67E-03	2.69E-03	5.36E-03	2.61E-03	2.63E-03	5.24E-03	2.57E-03	2.59E-03	5.17E-03
2141 494661.06, 3859701.99	0.06008	0.0619	9.41E-03	1.01E-02	8.87E-03	9.08E-03	8.57E-03	2.49E-03	2.57E-03	5.06E-03	2.43E-03	2.51E-03	4.94E-03	2.40E-03	2.47E-03	4.87E-03
2142 494711.06, 3859701.99	0.06052	0.06226	9.48E-03	1.02E-02	8.93E-03	9.15E-03	8.63E-03	2.51E-03	2.58E-03	5.09E-03	2.45E-03	2.52E-03	4.97E-03	2.42E-03	2.49E-03	4.90E-03
2143 494761.06, 3859701.99	0.05905	0.06126	9.25E-03	1.00E-02	8.72E-03	8.93E-03	8.42E-03	2.45E-03	2.54E-03	4.99E-03	2.39E-03	2.48E-03	4.87E-03	2.36E-03	2.45E-03	4.81E-03
2144 494811.06, 3859701.99	0.05754	0.06024	9.01E-03	9.83E-03	8.49E-03	8.70E-03	8.20E-03	2.39E-03	2.50E-03	4.89E-03	2.33E-03	2.44E-03	4.77E-03	2.30E-03	2.41E-03	4.70E-03
2145 494861.06, 3859701.99	0.05813	0.06068	9.11E-03	9.90E-03	8.58E-03	8.79E-03	8.29E-03	2.41E-03	2.52E-03	4.93E-03	2.35E-03	2.46E-03	4.81E-03	2.32E-03	2.42E-03	4.75E-03
2146 494911.06, 3859701.99	0.05705	0.05996	8.94E-03	9.79E-03	8.42E-03	8.62E-03	8.13E-03	2.37E-03	2.49E-03	4.85E-03	2.31E-03	2.43E-03	4.74E-03	2.28E-03	2.40E-03	4.67E-03
2147 494961.06, 3859701.99	0.05605	0.05928	8.78E-03	9.68E-03	8.27E-03	8.47E-03	7.99E-03	2.33E-03	2.46E-03	4.78E-03	2.27E-03	2.40E-03	4.67E-03	2.24E-03	2.37E-03	4.61E-03
2148 495011.06, 3859701.99	0.05584	0.05916	8.75E-03	9.66E-03	8.24E-03	8.44E-03	7.96E-03	2.32E-03	2.45E-03	4.77E-03	2.26E-03	2.40E-03	4.66E-03	2.23E-03	2.36E-03	4.59E-03
2149 495061.06, 3859701.99	0.05515	0.05869	8.64E-03	9.58E-03	8.14E-03	8.34E-03	7.86E-03	2.29E-03	2.43E-03	4.72E-03	2.23E-03	2.38E-03	4.61E-03	2.20E-03	2.34E-03	4.55E-03
2150 495111.06, 3859701.99	0.05443	0.05821	8.53E-03	9.50E-03	8.03E-03	8.23E-03	7.76E-03	2.26E-03	2.42E-03	4.67E-03	2.20E-03	2.36E-03	4.56E-03	2.17E-03	2.33E-03	4.50E-03
2151 495161.06, 3859701.99	0.05355	0.05761	8.39E-03	9.40E-03	7.90E-03	8.09E-03	7.64E-03	2.22E-03	2.39E-03	4.61E-03	2.17E-03	2.33E-03	4.50E-03	2.14E-03	2.30E-03	4.44E-03
2152 495211.06, 3859701.99	0.05268	0.05696	8.25E-03	9.30E-03	7.77E-03	7.96E-03	7.51E-03	2.19E-03	2.36E-03	4.55E-03	2.13E-03	2.31E-03	4.44E-03	2.10E-03	2.28E-03	4.38E-03
2153 495261.06, 3859701.99	0.05296	0.05715	8.30E-03	9.33E-03	7.82E-03	8.01E-03	7.55E-03	2.20E-03	2.37E-03	4.57E-03	2.14E-03	2.31E-03	4.46E-03	2.12E-03	2.28E-03	4.40E-03
2154 495311.06, 3859701.99	0.05225	0.05658	8.19E-03	9.24E-03	7.71E-03	7.90E-03	7.45E-03	2.17E-03	2.35E-03	4.52E-03	2.12E-03	2.29E-03	4.41E-03	2.09E-03	2.26E-03	4.35E-03
2155 495361.06, 3859701.99	0.05196	0.05609	8.14E-03	9.16E-03	7.67E-03	7.85E-03	7.41E-03	2.16E-03	2.33E-03	4.48E-03	2.10E-03	2.27E-03	4.37E-03	2.08E-03	2.24E-03	4.32E-03
2156 495411.06, 3859701.99	0.05178	0.05636	8.11E-03	9.20E-03	7.64E-03	7.83E-03	7.38E-03	2.15E-03	2.34E-03	4.49E-03	2.10E-03	2.28E-03	4.38E-03	2.07E-03	2.25E-03	4.32E-03
2157 495461.06, 3859701.99	0.05179	0.05627	8.11E-03	9.18E-03	7.64E-03	7.83E-03	7.38E-03	2.15E-03	2.33E-03	4.48E-03	2.10E-03	2.28E-03	4.37E-03	2.07E-03	2.25E-03	4.32E-03
2158 495511.06, 3859701.99	0.05132	0.05649	8.04E-03	9.22E-03	7.57E-03	7.76E-03	7.32E-03	2.13E-03	2.34E-03	4.47E-03	2.08E-03	2.29E-03	4.36E-03	2.05E-03	2.26E-03	4.31E-03
2159 495561.06, 3859701.99	0.05191	0.0561	8.13E-03	9.16E-03	7.66E-03	7.85E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.33E-03	4.48E-03	2.10E-03	2.27E-03	4.37E-03	2.07E-03	2.24E-03	4.31E-03
2160 495611.06, 3859701.99	0.052	0.05594	8.15E-03	9.13E-03	7.67E-03	7.86E-03	7.41E-03	2.16E-03	2.32E-03	4.48E-03	2.11E-03	2.26E-03	4.37E-03	2.08E-03	2.23E-03	4.31E-03
2161 495661.06, 3859701.99	0.05204	0.05581	8.15E-03	9.11E-03	7.68E-03	7.87E-03	7.42E-03	2.16E-03	2.32E-03	4.47E-03	2.11E-03	2.26E-03	4.37E-03	2.08E-03	2.23E-03	4.31E-03
2162 494311.06, 3859751.99	0.07069	0.06844	1.11E-02	1.12E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.93E-03	2.84E-03	5.77E-03	2.86E-03	2.77E-03	5.63E-03	2.82E-03	2.73E-03	5.56E-03
2163 494361.06, 3859751.99	0.06964	0.06769	1.09E-02	1.10E-02	1.03E-02	1.05E-02	9.93E-03	2.89E-03	2.81E-03	5.70E-03	2.82E-03	2.74E-03	5.56E-03	2.78E-03	2.70E-03	5.49E-03
2164 494411.06, 3859751.99	0.06795	0.06651	1.06E-02	1.09E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.69E-03	2.82E-03	2.76E-03	5.58E-03	2.75E-03	2.69E-03	5.44E-03	2.71E-03	2.66E-03	5.37E-03
2165 494461.06, 3859751.99	0.06879	0.06763	1.08E-02	1.10E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.81E-03	2.85E-03	2.81E-03	5.66E-03	2.78E-03	2.74E-03	5.52E-03	2.75E-03	2.70E-03	5.45E-03
2166 494511.06, 3859751.99	0.06884	0.06799	1.08E-02	1.11E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.82E-03	2.86E-03	2.82E-03	5.68E-03	2.79E-03	2.75E-03	5.54E-03	2.75E-03	2.72E-03	5.47E-03
2167 494561.06, 3859751.99	0.06775	0.06728	1.06E-02	1.10E-02	1.00E-02	1.02E-02	9.66E-03	2.81E-03	2.79E-03	5.60E-03	2.74E-03	2.72E-03	5.47E-03	2.71E-03	2.69E-03	5.39E-03
2168 494611.06, 3859751.99	0.06657	0.06608	1.04E-02	1.08E-02	9.82E-03	1.01E-02	9.49E-03	2.76E-03	2.74E-03	5.50E-03	2.70E-03	2.68E-03	5.37E-03	2.66E-03	2.64E-03	5.30E-03
2169 494661.06, 3859751.99	0.06347	0.06346	9.94E-03	1.04E-02	9.37E-03	9.59E-03	9.05E-03	2.63E-03	2.63E-03	5.27E-03	2.57E-03	2.57E-03	5.14E-03	2.54E-03	2.54E-03	5.07E-03
2170 494711.06, 3859751.99	0.06456	0.06415	1.01E-02	1.05E-02	9.53E-03	9.76E-03	9.21E-03	2.68E-03	2.66E-03	5.34E-03	2.61E-03	2.60E-03	5.21E-03	2.58E-03	2.56E-03	5.14E-03
2171 494761.06, 3859751.99	0.06417	0.0639	1.01E-02	1.04E-02	9.47E-03	9.70E-03	9.15E-03	2.66E-03	2.65E-03	5.31E-03	2.60E-03	2.59E-03	5.18E-03	2.56E-03	2.55E-03	5.12E-03
2172 494811.06, 3859751.99	0.06285	0.06299	9.85E-03	1.03E-02	9.28E-03	9.50E-03	8.96E-03	2.61E-03	2.61E-03	5.22E-03	2.54E-03	2.55E-03	5.09E-03	2.51E-03	2.52E-03	5.03E-03
2173 494861.06, 3859751.99	0.06221	0.06256	9.75E-03	1.02E-02	9.18E-03	9.40E-03	8.87E-03	2.58E-03	2.60E-03	5.18E-03	2.52E-03	2.53E-03	5.05E-03	2.49E-03	2.50E-03	4.98E-03
2174 494911.06, 3859751.99	0.06151	0.06209	9.64E-03	1.01E-02	9.08E-03	9.30E-03	8.77E-03	2.55E-03	2.58E-03	5.13E-03	2.49E-03	2.51E-03	5.00E-03	2.46E-03	2.48E-03	4.94E-03

2175 494961.06, 3859751.99	0.06081	0.06162	9.53E-03	1.01E-02	8.97E-03	9.19E-03	8.67E-03	2.52E-03	2.56E-03	5.08E-03	2.46E-03	2.49E-03	4.96E-03	2.43E-03	2.46E-03	4.89E-03
2176 495011.06, 3859751.99	0.05995	0.06105	9.39E-03	9.97E-03	8.85E-03	9.06E-03	8.55E-03	2.49E-03	2.53E-03	5.02E-03	2.43E-03	2.47E-03	4.90E-03	2.39E-03	2.44E-03	4.83E-03
2177 495061.06, 3859751.99	0.05965	0.06084	9.34E-03	9.93E-03	8.80E-03	9.02E-03	8.51E-03	2.47E-03	2.52E-03	5.00E-03	2.41E-03	2.46E-03	4.88E-03	2.38E-03	2.43E-03	4.81E-03
2178 495111.06, 3859751.99	0.05882	0.06028	9.21E-03	9.84E-03	8.68E-03	8.89E-03	8.39E-03	2.44E-03	2.50E-03	4.94E-03	2.38E-03	2.44E-03	4.82E-03	2.35E-03	2.41E-03	4.76E-03
2179 495161.06, 3859751.99	0.05781	0.05961	9.06E-03	9.73E-03	8.53E-03	8.74E-03	8.24E-03	2.40E-03	2.47E-03	4.87E-03	2.34E-03	2.41E-03	4.75E-03	2.31E-03	2.38E-03	4.69E-03
2180 495211.06, 3859751.99	0.05673	0.05889	8.89E-03	9.61E-03	8.37E-03	8.58E-03	8.09E-03	2.35E-03	2.44E-03	4.80E-03	2.30E-03	2.38E-03	4.68E-03	2.27E-03	2.35E-03	4.62E-03
2181 495261.06, 3859751.99	0.05633	0.05861	8.82E-03	9.57E-03	8.31E-03	8.51E-03	8.03E-03	2.34E-03	2.43E-03	4.77E-03	2.28E-03	2.37E-03	4.65E-03	2.25E-03	2.34E-03	4.59E-03
2182 495311.06, 3859751.99	0.05547	0.05803	8.69E-03	9.47E-03	8.19E-03	8.38E-03	7.91E-03	2.30E-03	2.41E-03	4.71E-03	2.25E-03	2.35E-03	4.59E-03	2.22E-03	2.32E-03	4.53E-03
2183 495361.06, 3859751.99	0.05475	0.05755	8.58E-03	9.39E-03	8.08E-03	8.28E-03	7.81E-03	2.27E-03	2.39E-03	4.66E-03	2.22E-03	2.33E-03	4.55E-03	2.19E-03	2.30E-03	4.49E-03
2184 495411.06, 3859751.99	0.05407	0.05709	8.47E-03	9.32E-03	7.98E-03	8.17E-03	7.71E-03	2.24E-03	2.37E-03	4.61E-03	2.19E-03	2.31E-03	4.50E-03	2.16E-03	2.28E-03	4.44E-03
2185 495461.06, 3859751.99	0.05275	0.05621	8.26E-03	9.18E-03	7.79E-03	7.97E-03	7.52E-03	2.19E-03	2.33E-03	4.52E-03	2.14E-03	2.28E-03	4.41E-03	2.11E-03	2.25E-03	4.35E-03
2186 495511.06, 3859751.99	0.05144	0.05532	8.06E-03	9.03E-03	7.59E-03	7.78E-03	7.33E-03	2.13E-03	2.30E-03	4.43E-03	2.08E-03	2.24E-03	4.32E-03	2.05E-03	2.21E-03	4.26E-03
2187 495561.06, 3859751.99	0.05139	0.05485	8.05E-03	8.95E-03	7.58E-03	7.77E-03	7.33E-03	2.13E-03	2.28E-03	4.41E-03	2.08E-03	2.22E-03	4.30E-03	2.05E-03	2.19E-03	4.24E-03
2188 495611.06, 3859751.99	0.05147	0.05482	8.06E-03	8.95E-03	7.60E-03	7.78E-03	7.34E-03	2.14E-03	2.27E-03	4.41E-03	2.08E-03	2.22E-03	4.30E-03	2.06E-03	2.19E-03	4.25E-03
2189 495661.06, 3859751.99	0.05169	0.05467	8.10E-03	8.92E-03	7.63E-03	7.81E-03	7.37E-03	2.14E-03	2.27E-03	4.41E-03	2.09E-03	2.21E-03	4.31E-03	2.06E-03	2.18E-03	4.25E-03
2190 494311.06, 3859801.99	0.07535	0.07076	1.18E-02	1.16E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.13E-03	2.94E-03	6.06E-03	3.05E-03	2.86E-03	5.92E-03	3.01E-03	2.83E-03	5.84E-03
2191 494361.06, 3859801.99	0.07346	0.06924	1.15E-02	1.13E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.05E-02	3.05E-03	2.87E-03	5.92E-03	2.97E-03	2.80E-03	5.78E-03	2.93E-03	2.77E-03	5.70E-03
2192 494411.06, 3859801.99	0.07115	0.06752	1.11E-02	1.10E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.01E-02	2.95E-03	2.80E-03	5.75E-03	2.88E-03	2.73E-03	5.61E-03	2.84E-03	2.70E-03	5.54E-03
2193 494461.06, 3859801.99	0.07169	0.06846	1.12E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.97E-03	2.84E-03	5.81E-03	2.90E-03	2.77E-03	5.67E-03	2.86E-03	2.73E-03	5.60E-03
2194 494511.06, 3859801.99	0.07243	0.06956	1.13E-02	1.14E-02	1.07E-02	1.09E-02	1.03E-02	3.00E-03	2.89E-03	5.89E-03	2.93E-03	2.82E-03	5.75E-03	2.89E-03	2.78E-03	5.67E-03
2195 494561.06, 3859801.99	0.07132	0.06895	1.12E-02	1.13E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.96E-03	2.86E-03	5.82E-03	2.89E-03	2.79E-03	5.68E-03	2.85E-03	2.75E-03	5.60E-03
2196 494611.06, 3859801.99	0.06851	0.06672	1.07E-02	1.09E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.77E-03	2.84E-03	2.77E-03	5.61E-03	2.77E-03	2.70E-03	5.47E-03	2.74E-03	2.67E-03	5.40E-03
2197 494661.06, 3859801.99	0.0672	0.06586	1.05E-02	1.08E-02	9.92E-03	1.02E-02	9.58E-03	2.79E-03	2.73E-03	5.52E-03	2.72E-03	2.67E-03	5.39E-03	2.68E-03	2.63E-03	5.32E-03
2198 494711.06, 3859801.99	0.06634	0.06458	1.04E-02	1.05E-02	9.79E-03	1.00E-02	9.46E-03	2.75E-03	2.68E-03	5.43E-03	2.69E-03	2.61E-03	5.30E-03	2.65E-03	2.58E-03	5.23E-03
2199 494761.06, 3859801.99	0.06709	0.06549	1.05E-02	1.07E-02	9.90E-03	1.01E-02	9.57E-03	2.78E-03	2.72E-03	5.50E-03	2.72E-03	2.65E-03	5.37E-03	2.68E-03	2.62E-03	5.30E-03
2200 494811.06, 3859801.99	0.06703	0.06467	1.05E-02	1.06E-02	9.89E-03	1.01E-02	9.56E-03	2.78E-03	2.68E-03	5.46E-03	2.71E-03	2.62E-03	5.33E-03	2.68E-03	2.58E-03	5.26E-03
2201 494861.06, 3859801.99	0.06657	0.06432	1.04E-02	1.05E-02	9.82E-03	1.01E-02	9.49E-03	2.76E-03	2.67E-03	5.43E-03	2.70E-03	2.60E-03	5.30E-03	2.66E-03	2.57E-03	5.23E-03
2202 494911.06, 3859801.99	0.06522	0.06331	1.02E-02	1.03E-02	9.63E-03	9.86E-03	9.30E-03	2.71E-03	2.63E-03	5.33E-03	2.64E-03	2.56E-03	5.20E-03	2.61E-03	2.53E-03	5.13E-03
2203 494961.06, 3859801.99	0.06451	0.06282	1.01E-02	1.03E-02	9.52E-03	9.75E-03	9.20E-03	2.68E-03	2.61E-03	5.28E-03	2.61E-03	2.54E-03	5.15E-03	2.58E-03	2.51E-03	5.09E-03
2204 495011.06, 3859801.99	0.06367	0.06225	9.97E-03	1.02E-02	9.40E-03	9.62E-03	9.08E-03	2.64E-03	2.58E-03	5.22E-03	2.58E-03	2.52E-03	5.10E-03	2.54E-03	2.49E-03	5.03E-03
2205 495061.06, 3859801.99	0.06319	0.06191	9.90E-03	1.01E-02	9.33E-03	9.55E-03	9.01E-03	2.62E-03	2.57E-03	5.19E-03	2.56E-03	2.51E-03	5.06E-03	2.52E-03	2.47E-03	5.00E-03
2206 495111.06, 3859801.99	0.06203	0.06113	9.72E-03	9.98E-03	9.15E-03	9.38E-03	8.84E-03	2.57E-03	2.54E-03	5.11E-03	2.51E-03	2.47E-03	4.99E-03	2.48E-03	2.44E-03	4.92E-03
2207 495161.06, 3859801.99	0.061	0.06044	9.56E-03	9.87E-03	9.00E-03	9.22E-03	8.70E-03	2.53E-03	2.51E-03	5.04E-03	2.47E-03	2.45E-03	4.92E-03	2.44E-03	2.41E-03	4.85E-03
2208 495211.06, 3859801.99	0.06051	0.06011	9.48E-03	9.81E-03	8.93E-03	9.15E-03	8.63E-03	2.51E-03	2.49E-03	5.00E-03	2.45E-03	2.43E-03	4.88E-03	2.42E-03	2.40E-03	4.82E-03
2209 495261.06, 3859801.99	0.05942	0.05939	9.31E-03	9.69E-03	8.77E-03	8.98E-03	8.47E-03	2.47E-03	2.46E-03	4.93E-03	2.41E-03	2.40E-03	4.81E-03	2.37E-03	2.37E-03	4.75E-03
2210 495311.06, 3859801.99	0.05903	0.05912	9.25E-03	9.65E-03	8.71E-03	8.92E-03	8.42E-03	2.45E-03	2.45E-03	4.90E-03	2.39E-03	2.39E-03	4.78E-03	2.36E-03	2.36E-03	4.72E-03
2211 495361.06, 3859801.99	0.05813	0.05852	9.11E-03	9.55E-03	8.58E-03	8.79E-03	8.29E-03	2.41E-03	2.43E-03	4.84E-03	2.35E-03	2.37E-03	4.72E-03	2.32E-03	2.34E-03	4.66E-03
2212 495411.06, 3859801.99	0.05695	0.05776	8.92E-03	9.43E-03	8.41E-03	8.61E-03	8.12E-03	2.36E-03	2.40E-03	4.76E-03	2.31E-03	2.34E-03	4.64E-03	2.27E-03	2.31E-03	4.58E-03
2213 495461.06, 3859801.99	0.05617	0.05724	8.80E-03	9.34E-03	8.29E-03	8.49E-03	8.01E-03	2.33E-03	2.37E-03	4.71E-03	2.27E-03	2.32E-03	4.59E-03	2.24E-03	2.29E-03	4.53E-03
2214 495511.06, 3859801.99	0.05467	0.05627	8.56E-03	9.18E-03	8.07E-03	8.26E-03	7.80E-03	2.27E-03	2.33E-03	4.60E-03	2.21E-03	2.28E-03	4.49E-03	2.18E-03	2.25E-03	4.43E-03
2215 495561.06, 3859801.99	0.05413	0.05591	8.48E-03	9.13E-03	7.99E-03	8.18E-03	7.72E-03	2.25E-03	2.32E-03	4.57E-03	2.19E-03	2.26E-03	4.45E-03	2.16E-03	2.23E-03	4.40E-03
2216 495611.06, 3859801.99	0.05418	0.05592	8.49E-03	9.13E-03	8.00E-03	8.19E-03	7.73E-03	2.25E-03	2.32E-03	4.57E-03	2.19E-03	2.26E-03	4.46E-03	2.16E-03	2.23E-03	4.40E-03
2217 495661.06, 3859801.99	0.05293	0.05511	8.29E-03	9.00E-03	7.81E-03	8.00E-03	7.55E-03	2.20E-03	2.29E-03	4.48E-03	2.14E-03	2.23E-03	4.37E-03	2.11E-03	2.20E-03	4.32E-03
2218 494311.06, 3859851.99	0.07428	0.0749	1.16E-02	1.22E-02	1.10E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.11E-03	6.19E-03	3.01E-03	3.03E-03	6.04E-03	2.97E-03	2.99E-03	5.96E-03
2219 494361.06, 3859851.99	0.07407	0.07349	1.16E-02	1.20E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.07E-03	3.05E-03	6.12E-03	3.00E-03	2.98E-03	5.97E-03	2.96E-03	2.94E-03	5.89E-03
2220 494411.06, 3859851.99	0.0748	0.07146	1.17E-02	1.17E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.07E-02	3.10E-03	2.96E-03	6.07E-03	3.03E-03	2.89E-03	5.92E-03	2.99E-03	2.85E-03	5.84E-03
2221 494461.06, 3859851.99	0.074	0.07044	1.16E-02	1.15E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.07E-03	2.92E-03	5.99E-03	3.00E-03	2.85E-03	5.85E-03	2.96E-03	2.81E-03	5.77E-03
2222 494511.06, 3859851.99	0.07396	0.07138	1.16E-02	1.17E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.07E-03	2.96E-03	6.03E-03	2.99E-03	2.89E-03	5.88E-03	2.95E-03	2.85E-03	5.81E-03
2223 494561.06, 3859851.99	0.07424	0.0728	1.16E-02	1.19E-02	1.10E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.02E-03	6.10E-03	3.01E-03	2.95E-03	5.95E-03	2.97E-03	2.91E-03	5.87E-03
2224 494611.06, 3859851.99	0.07108	0.06898	1.11E-02	1.13E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.95E-03	2.86E-03	5.81E-03	2.88E-03	2.79E-03	5.67E-03	2.84E-03	2.76E-03	5.59E-03
2225 494661.06, 3859851.99	0.07079	0.06943	1.11E-02	1.13E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	2.88E-03	5.82E-03	2.87E-03	2.81E-03	5.68E-03	2.83E-03	2.77E-03	5.60E-03
2226 494711.06, 3859851.99	0.06864	0.06704	1.08E-02	1.09E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.79E-03	2.85E-03	2.78E-03	5.63E-03	2.78E-03	2.71E-03	5.49E-03	2.74E-03	2.68E-03	5.42E-03
2227 494761.06, 3859851.99	0.06899	0.06835	1.08E-02	1.12E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.84E-03	2.86E-03	2.84E-03	5.70E-03	2.79E-03	2.77E-03	5.56E-03	2.76E-03	2.73E-03	5.49E-03
2228 494811.06, 3859851.99	0.06783	0.06735	1.06E-02	1.10E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.67E-03	2.81E-03	2.79E-03	5.61E-03	2.75E-03	2.73E-03	5.47E-03	2.71E-03	2.69E-03	5.40E-03
2229 494861.06, 3859851.99	0.06734	0.06732	1.05E-02	1.10E-02	9.94E-03	1.02E-02	9.60E-03	2.79E-03	2.79E-03	5.59E-03	2.73E-03	2.73E-03	5.45E-03	2.69E-03	2.69E-03	5.38E-03
2230 494911.06, 3859851.99	0.06743	0.0659	1.06E-02	1.08E-02	9.95E-03	1.02E-02	9.61E-03	2.80E-03	2.73E-03	5.53E-03	2.73E-03	2.67E-03	5.40E-03	2.69E-03	2.63E-03	5.33E-03
2231 494961.06, 3859851.99	0.06823	0.06518	1.07E-02	1.06E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.73E-03	2.83E-03	2.70E-03	5.53E-03	2.76E-03	2.64E-03	5.40E-03	2.73E-03	2.60E-03	5.33E-03
2232 495011.06, 3859851.99	0.06778	0.0644	1.06E-02	1.05E-02	1.00E-02	1.02E-02	9.66E-03	2.81E-03	2.67E-03	5.48E-03	2.74E-03	2.61E-03	5.35E-03	2.71E-03	2.57E-03	5.28E-03
2233 495061.06, 3859851.99	0.0673	0.06402	1.05E-02	1.04E-02	9.93E-03	1.02E-02	9.60E-03	2.79E-03	2.66E-03	5.45E-03	2.72E-03	2.59E-03	5.32E-03	2.69E-03	2.56E-03	5.25E-03
2234 495111.06, 3859851.99	0.06595	0.06257	1.03E-02	1.02E-02	9.73E-03	9.97E-03	9.40E-03	2.74E-03	2.60E-03	5.33E-03	2.67E-03	2.53E-03	5.20E-03	2.63E-03	2.50E-03	5.13E-03
2235 495161.06, 3859851.99	0.06501	0.06164	1.02E-02	1.01E-02	9.59E-03	9.83E-03	9.27E-03	2.70E-03	2.56E-03	5.25E-03	2.63E-03	2.50E-03	5.13E-03	2.60E-03	2.46E-03	5.06E-03
2236 495211.06, 3859851.99	0.06421	0.06087	1.01E-02	9.94E-03	9.48E-03	9.71E-03	9.16E-03	2.66E-03	2.53E-03	5.19E-03	2.60E-03	2.46E-03	5.06E-03	2.56E-03	2.43E-03	5.00E-03
2237 495261.06, 3859851.99	0.06327	0.06024	9.91E-03	9.83E-03	9.34E-03	9.56E-03	9.02E-03	2.62E-03	2.50E-03	5.12E-03	2.56E-03	2.44E-03	5.00E-03	2.53E-03	2.41E-03	4.93E-03
2238 495311.06, 3859851.99	0.06272	0.05986	9.83E-03	9.77E-03	9.26E-03	9.48E-03	8.94E-03	2.60E-03	2.48E-03	5.09E-03	2.54E-03	2.42E-03	4.96E-03	2.51E-03	2.39E-03	4.90E-03
2239 495361.06, 3859851.99	0.06197	0.05936	9.71E-03	9.69E-03	9.15E-03	9.37E-03	8.84E-03	2.57E-03	2.46E-03	5.03E-03	2.51E-03	2.40E-03	4.91E-03	2.48E-03	2.37E-03	4.85E-03
2240 495411.06, 3859851.99	0.06079	0.0586	9.52E-03	9.57E-03	8.97E-03	9.19E-03	8.67E-03	2.52E-03	2.43E-03	4.95E-03	2.46E-03	2.37E-03	4.83E-03	2.43E-03	2.34E-03	4.77E-03

2241 495461.06, 3859851.99	0.05968	0.0579	9.35E-03	9.45E-03	8.81E-03	9.02E-03	8.51E-03	2.48E-03	2.40E-03	4.88E-03	2.42E-03	2.34E-03	4.76E-03	2.38E-03	2.31E-03	4.70E-03
2242 495511.06, 3859851.99	0.05834	0.05706	9.14E-03	9.31E-03	8.61E-03	8.82E-03	8.32E-03	2.42E-03	2.37E-03	4.79E-03	2.36E-03	2.31E-03	4.67E-03	2.33E-03	2.28E-03	4.61E-03
2243 495561.06, 3859851.99	0.058	0.05682	9.09E-03	9.27E-03	8.56E-03	8.77E-03	8.27E-03	2.41E-03	2.36E-03	4.76E-03	2.35E-03	2.30E-03	4.65E-03	2.32E-03	2.27E-03	4.59E-03
2244 495611.06, 3859851.99	0.05753	0.05651	9.01E-03	9.22E-03	8.49E-03	8.70E-03	8.20E-03	2.39E-03	2.34E-03	4.73E-03	2.33E-03	2.29E-03	4.62E-03	2.30E-03	2.26E-03	4.56E-03
2245 495661.06, 3859851.99	0.05628	0.05573	8.82E-03	9.10E-03	8.31E-03	8.51E-03	8.02E-03	2.33E-03	2.31E-03	4.65E-03	2.28E-03	2.26E-03	4.53E-03	2.25E-03	2.23E-03	4.47E-03
2246 494311.06, 3859901.99	0.07899	0.07633	1.24E-02	1.25E-02	1.17E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.28E-03	3.17E-03	6.44E-03	3.20E-03	3.09E-03	6.29E-03	3.16E-03	3.05E-03	6.20E-03
2247 494361.06, 3859901.99	0.07595	0.07454	1.19E-02	1.22E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.08E-02	3.15E-03	3.09E-03	6.24E-03	3.07E-03	3.02E-03	6.09E-03	3.03E-03	2.98E-03	6.01E-03
2248 494411.06, 3859901.99	0.07561	0.07456	1.18E-02	1.22E-02	1.12E-02	1.14E-02	1.08E-02	3.14E-03	3.09E-03	6.23E-03	3.06E-03	3.02E-03	6.08E-03	3.02E-03	2.98E-03	6.00E-03
2249 494461.06, 3859901.99	0.07432	0.0745	1.16E-02	1.22E-02	1.10E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.09E-03	6.17E-03	3.01E-03	3.02E-03	6.02E-03	2.97E-03	2.98E-03	5.94E-03
2250 494511.06, 3859901.99	0.07378	0.07452	1.16E-02	1.22E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.06E-03	3.09E-03	6.15E-03	2.99E-03	3.02E-03	6.00E-03	2.95E-03	2.98E-03	5.92E-03
2251 494561.06, 3859901.99	0.07595	0.07468	1.19E-02	1.22E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.08E-02	3.15E-03	3.10E-03	6.25E-03	3.07E-03	3.02E-03	6.10E-03	3.03E-03	2.98E-03	6.02E-03
2252 494611.06, 3859901.99	0.07387	0.07292	1.16E-02	1.19E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.06E-03	3.03E-03	6.09E-03	2.99E-03	2.95E-03	5.94E-03	2.95E-03	2.91E-03	5.86E-03
2253 494661.06, 3859901.99	0.07388	0.07459	1.16E-02	1.22E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.07E-03	3.09E-03	6.16E-03	2.99E-03	3.02E-03	6.01E-03	2.95E-03	2.98E-03	5.93E-03
2254 494711.06, 3859901.99	0.07102	0.07061	1.11E-02	1.15E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.95E-03	2.93E-03	5.88E-03	2.88E-03	2.86E-03	5.73E-03	2.84E-03	2.82E-03	5.66E-03
2255 494761.06, 3859901.99	0.07089	0.0714	1.11E-02	1.17E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	2.96E-03	5.90E-03	2.87E-03	2.89E-03	5.76E-03	2.83E-03	2.85E-03	5.68E-03
2256 494811.06, 3859901.99	0.07114	0.0722	1.11E-02	1.18E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.01E-02	2.95E-03	3.00E-03	5.95E-03	2.88E-03	2.92E-03	5.80E-03	2.84E-03	2.88E-03	5.73E-03
2257 494861.06, 3859901.99	0.07097	0.07201	1.11E-02	1.18E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	2.99E-03	5.93E-03	2.87E-03	2.92E-03	5.79E-03	2.84E-03	2.88E-03	5.71E-03
2258 494911.06, 3859901.99	0.06944	0.07045	1.09E-02	1.15E-02	1.02E-02	1.05E-02	9.90E-03	2.88E-03	2.92E-03	5.80E-03	2.81E-03	2.85E-03	5.66E-03	2.77E-03	2.81E-03	5.59E-03
2259 494961.06, 3859901.99	0.06906	0.07006	1.08E-02	1.14E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.85E-03	2.87E-03	2.91E-03	5.77E-03	2.80E-03	2.84E-03	5.63E-03	2.76E-03	2.80E-03	5.56E-03
2260 495011.06, 3859901.99	0.06784	0.06881	1.06E-02	1.12E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.67E-03	2.81E-03	2.85E-03	5.67E-03	2.75E-03	2.79E-03	5.53E-03	2.71E-03	2.75E-03	5.46E-03
2261 495061.06, 3859901.99	0.06735	0.06793	1.06E-02	1.11E-02	9.94E-03	1.02E-02	9.60E-03	2.79E-03	2.82E-03	5.61E-03	2.73E-03	2.75E-03	5.48E-03	2.69E-03	2.71E-03	5.40E-03
2262 495111.06, 3859901.99	0.06834	0.06635	1.07E-02	1.08E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.74E-03	2.84E-03	2.75E-03	5.59E-03	2.77E-03	2.69E-03	5.45E-03	2.73E-03	2.65E-03	5.38E-03
2263 495161.06, 3859901.99	0.06818	0.06502	1.07E-02	1.06E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.72E-03	2.83E-03	2.70E-03	5.53E-03	2.76E-03	2.63E-03	5.39E-03	2.72E-03	2.60E-03	5.32E-03
2264 495211.06, 3859901.99	0.06786	0.06486	1.06E-02	1.06E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.68E-03	2.82E-03	2.69E-03	5.51E-03	2.75E-03	2.63E-03	5.37E-03	2.71E-03	2.59E-03	5.30E-03
2265 495261.06, 3859901.99	0.06628	0.0631	1.04E-02	1.03E-02	9.78E-03	1.00E-02	9.45E-03	2.75E-03	2.62E-03	5.37E-03	2.68E-03	2.55E-03	5.24E-03	2.65E-03	2.52E-03	5.17E-03
2266 495311.06, 3859901.99	0.06598	0.06296	1.03E-02	1.03E-02	9.74E-03	9.97E-03	9.41E-03	2.74E-03	2.61E-03	5.35E-03	2.67E-03	2.55E-03	5.22E-03	2.64E-03	2.52E-03	5.15E-03
2267 495361.06, 3859901.99	0.06501	0.06199	1.02E-02	1.01E-02	9.59E-03	9.83E-03	9.27E-03	2.70E-03	2.57E-03	5.27E-03	2.63E-03	2.51E-03	5.14E-03	2.60E-03	2.48E-03	5.07E-03
2268 495411.06, 3859901.99	0.06374	0.06067	9.98E-03	9.90E-03	9.41E-03	9.64E-03	9.09E-03	2.64E-03	2.52E-03	5.16E-03	2.58E-03	2.46E-03	5.04E-03	2.55E-03	2.42E-03	4.97E-03
2269 495461.06, 3859901.99	0.06274	0.05968	9.83E-03	9.74E-03	9.26E-03	9.48E-03	8.95E-03	2.60E-03	2.48E-03	5.08E-03	2.54E-03	2.42E-03	4.96E-03	2.51E-03	2.38E-03	4.89E-03
2270 495511.06, 3859901.99	0.06228	0.05936	9.76E-03	9.69E-03	9.19E-03	9.41E-03	8.88E-03	2.58E-03	2.46E-03	5.05E-03	2.52E-03	2.40E-03	4.92E-03	2.49E-03	2.37E-03	4.86E-03
2271 495561.06, 3859901.99	0.0618	0.05902	9.68E-03	9.63E-03	9.12E-03	9.34E-03	8.81E-03	2.56E-03	2.45E-03	5.01E-03	2.50E-03	2.39E-03	4.89E-03	2.47E-03	2.36E-03	4.83E-03
2272 495611.06, 3859901.99	0.06066	0.05787	9.50E-03	9.45E-03	8.95E-03	9.17E-03	8.65E-03	2.52E-03	2.40E-03	4.92E-03	2.46E-03	2.34E-03	4.80E-03	2.42E-03	2.31E-03	4.73E-03
2273 495661.06, 3859901.99	0.0594	0.05659	9.31E-03	9.24E-03	8.77E-03	8.98E-03	8.47E-03	2.46E-03	2.35E-03	4.81E-03	2.40E-03	2.29E-03	4.70E-03	2.37E-03	2.26E-03	4.63E-03
2274 494311.06, 3859951.99	0.08471	0.08182	1.33E-02	1.34E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.51E-03	3.39E-03	6.91E-03	3.43E-03	3.31E-03	6.74E-03	3.38E-03	3.27E-03	6.65E-03
2275 494361.06, 3859951.99	0.0824	0.08004	1.29E-02	1.31E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.17E-02	3.42E-03	3.32E-03	6.74E-03	3.34E-03	3.24E-03	6.58E-03	3.29E-03	3.20E-03	6.49E-03
2276 494411.06, 3859951.99	0.0807	0.07865	1.26E-02	1.28E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	3.26E-03	6.61E-03	3.27E-03	3.18E-03	6.45E-03	3.22E-03	3.14E-03	6.37E-03
2277 494461.06, 3859951.99	0.07943	0.07693	1.24E-02	1.26E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.30E-03	3.19E-03	6.49E-03	3.22E-03	3.11E-03	6.33E-03	3.17E-03	3.07E-03	6.25E-03
2278 494511.06, 3859951.99	0.07894	0.07604	1.24E-02	1.24E-02	1.17E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.28E-03	3.15E-03	6.43E-03	3.20E-03	3.08E-03	6.27E-03	3.15E-03	3.04E-03	6.19E-03
2279 494561.06, 3859951.99	0.08049	0.07942	1.26E-02	1.30E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.34E-03	3.29E-03	6.63E-03	3.26E-03	3.22E-03	6.47E-03	3.22E-03	3.17E-03	6.39E-03
2280 494611.06, 3859951.99	0.07722	0.07505	1.21E-02	1.23E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.10E-02	3.20E-03	3.11E-03	6.32E-03	3.13E-03	3.04E-03	6.16E-03	3.08E-03	3.00E-03	6.08E-03
2281 494661.06, 3859951.99	0.07758	0.07662	1.22E-02	1.25E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.11E-02	3.22E-03	3.18E-03	6.40E-03	3.14E-03	3.10E-03	6.24E-03	3.10E-03	3.06E-03	6.16E-03
2282 494711.06, 3859951.99	0.07468	0.07428	1.17E-02	1.21E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.06E-02	3.10E-03	3.08E-03	6.18E-03	3.02E-03	3.01E-03	6.03E-03	2.98E-03	2.97E-03	5.95E-03
2283 494761.06, 3859951.99	0.07409	0.07432	1.16E-02	1.21E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.07E-03	3.08E-03	6.16E-03	3.00E-03	3.01E-03	6.01E-03	2.96E-03	2.97E-03	5.93E-03
2284 494811.06, 3859951.99	0.07321	0.07429	1.15E-02	1.21E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.04E-02	3.04E-03	3.08E-03	6.12E-03	2.96E-03	3.01E-03	5.97E-03	2.92E-03	2.97E-03	5.89E-03
2285 494861.06, 3859951.99	0.07296	0.0743	1.14E-02	1.21E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.03E-03	3.08E-03	6.11E-03	2.95E-03	3.01E-03	5.96E-03	2.91E-03	2.97E-03	5.88E-03
2286 494911.06, 3859951.99	0.07265	0.07417	1.14E-02	1.21E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.01E-03	3.08E-03	6.09E-03	2.94E-03	3.00E-03	5.94E-03	2.90E-03	2.96E-03	5.87E-03
2287 494961.06, 3859951.99	0.07187	0.0728	1.13E-02	1.19E-02	1.06E-02	1.09E-02	1.02E-02	2.98E-03	3.02E-03	6.00E-03	2.91E-03	2.95E-03	5.86E-03	2.87E-03	2.91E-03	5.78E-03
2288 495011.06, 3859951.99	0.0708	0.07172	1.11E-02	1.17E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	2.98E-03	5.91E-03	2.87E-03	2.90E-03	5.77E-03	2.83E-03	2.86E-03	5.69E-03
2289 495061.06, 3859951.99	0.07021	0.07112	1.10E-02	1.16E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.00E-02	2.91E-03	2.95E-03	5.86E-03	2.84E-03	2.88E-03	5.72E-03	2.80E-03	2.84E-03	5.65E-03
2290 495111.06, 3859951.99	0.06866	0.06955	1.08E-02	1.14E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.79E-03	2.85E-03	2.89E-03	5.73E-03	2.78E-03	2.82E-03	5.60E-03	2.74E-03	2.78E-03	5.52E-03
2291 495161.06, 3859951.99	0.06725	0.06812	1.05E-02	1.11E-02	9.93E-03	1.02E-02	9.59E-03	2.79E-03	2.83E-03	5.62E-03	2.72E-03	2.76E-03	5.48E-03	2.69E-03	2.72E-03	5.41E-03
2292 495211.06, 3859951.99	0.06774	0.06677	1.06E-02	1.09E-02	1.00E-02	1.02E-02	9.66E-03	2.81E-03	2.77E-03	5.58E-03	2.74E-03	2.70E-03	5.45E-03	2.71E-03	2.67E-03	5.37E-03
2293 495261.06, 3859951.99	0.06847	0.06595	1.07E-02	1.08E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.76E-03	2.84E-03	2.74E-03	5.58E-03	2.77E-03	2.67E-03	5.44E-03	2.74E-03	2.63E-03	5.37E-03
2294 495311.06, 3859951.99	0.06883	0.06605	1.08E-02	1.08E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.81E-03	2.86E-03	2.74E-03	5.60E-03	2.79E-03	2.67E-03	5.46E-03	2.75E-03	2.64E-03	5.39E-03
2295 495361.06, 3859951.99	0.0686	0.06547	1.07E-02	1.07E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.78E-03	2.85E-03	2.72E-03	5.56E-03	2.78E-03	2.65E-03	5.43E-03	2.74E-03	2.62E-03	5.36E-03
2296 495411.06, 3859951.99	0.06737	0.06417	1.06E-02	1.05E-02	9.94E-03	1.02E-02	9.61E-03	2.80E-03	2.66E-03	5.46E-03	2.73E-03	2.60E-03	5.33E-03	2.69E-03	2.56E-03	5.25E-03
2297 495461.06, 3859951.99	0.06636	0.06318	1.04E-02	1.03E-02	9.79E-03	1.00E-02	9.46E-03	2.75E-03	2.62E-03	5.37E-03	2.69E-03	2.56E-03	5.24E-03	2.65E-03	2.52E-03	5.17E-03
2298 495511.06, 3859951.99	0.06532	0.06214	1.02E-02	1.01E-02	9.64E-03	9.87E-03	9.31E-03	2.71E-03	2.58E-03	5.29E-03	2.64E-03	2.52E-03	5.16E-03	2.61E-03	2.48E-03	5.09E-03
2299 495561.06, 3859951.99	0.06533	0.06244	1.02E-02	1.02E-02	9.64E-03	9.88E-03	9.32E-03	2.71E-03	2.59E-03	5.30E-03	2.64E-03	2.53E-03	5.17E-03	2.61E-03	2.49E-03	5.10E-03
2300 495611.06, 3859951.99	0.06417	0.06125	1.01E-02	1.00E-02	9.47E-03	9.70E-03	9.15E-03	2.66E-03	2.54E-03	5.20E-03	2.60E-03	2.48E-03	5.08E-03	2.56E-03	2.45E-03	5.01E-03
2301 495661.06, 3859951.99	0.06269	0.05967	9.82E-03	9.74E-03	9.25E-03	9.48E-03	8.94E-03	2.60E-03	2.48E-03	5.08E-03	2.54E-03	2.42E-03	4.95E-03	2.50E-03	2.38E-03	4.89E-03
2302 494311.06, 3860001.99	0.08894	0.08623	1.39E-02	1.41E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.27E-02	3.69E-03	3.58E-03	7.27E-03	3.60E-03	3.49E-03	7.09E-03	3.55E-03	3.44E-03	7.00E-03
2303 494361.06, 3860001.99	0.08732	0.08549	1.37E-02	1.40E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.62E-03	3.55E-03	7.17E-03	3.54E-03	3.46E-03	7.00E-03	3.49E-03	3.42E-03	6.90E-03
2304 494411.06, 3860001.99	0.08492	0.08229	1.33E-02	1.34E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.52E-03	3.41E-03	6.94E-03	3.44E-03	3.33E-03	6.77E-03	3.39E-03	3.29E-03	6.68E-03
2305 494461.06, 3860001.99	0.08496	0.08219	1.33E-02	1.34E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.52E-03	3.41E-03	6.93E-03	3.44E-03	3.33E-03	6.77E-03	3.39E-03	3.28E-03	6.68E-03
2306 494511.06, 3860001.99	0.08272	0.08033	1.30E-02	1.31E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	3.33E-03	6.76E-03	3.35E-03	3.25E-03	6.60E-03	3.30E-03	3.21E-03	6.51E-03

2307 494561.06, 3860001.99	0.0859	0.08336	1.35E-02	1.36E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	3.46E-03	7.02E-03	3.48E-03	3.37E-03	6.85E-03	3.43E-03	3.33E-03	6.76E-03
2308 494611.06, 3860001.99	0.08348	0.08316	1.31E-02	1.36E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.46E-03	3.45E-03	6.91E-03	3.38E-03	3.37E-03	6.75E-03	3.33E-03	3.32E-03	6.66E-03
2309 494661.06, 3860001.99	0.08222	0.08242	1.29E-02	1.35E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.41E-03	3.42E-03	6.83E-03	3.33E-03	3.34E-03	6.67E-03	3.28E-03	3.29E-03	6.58E-03
2310 494711.06, 3860001.99	0.0766	0.07604	1.20E-02	1.24E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.18E-03	3.15E-03	6.33E-03	3.10E-03	3.08E-03	6.18E-03	3.06E-03	3.04E-03	6.10E-03
2311 494761.06, 3860001.99	0.07807	0.07819	1.22E-02	1.28E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.24E-03	3.24E-03	6.48E-03	3.16E-03	3.17E-03	6.33E-03	3.12E-03	3.12E-03	6.24E-03
2312 494811.06, 3860001.99	0.07806	0.0783	1.22E-02	1.28E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.24E-03	3.25E-03	6.49E-03	3.16E-03	3.17E-03	6.33E-03	3.12E-03	3.13E-03	6.25E-03
2313 494861.06, 3860001.99	0.07848	0.07878	1.23E-02	1.29E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.26E-03	3.27E-03	6.52E-03	3.18E-03	3.19E-03	6.37E-03	3.14E-03	3.15E-03	6.28E-03
2314 494911.06, 3860001.99	0.07346	0.074	1.15E-02	1.21E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.05E-02	3.05E-03	3.07E-03	6.12E-03	2.97E-03	3.00E-03	5.97E-03	2.93E-03	2.96E-03	5.89E-03
2315 494961.06, 3860001.99	0.07378	0.07422	1.16E-02	1.21E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.06E-03	3.08E-03	6.14E-03	2.99E-03	3.00E-03	5.99E-03	2.95E-03	2.96E-03	5.91E-03
2316 495011.06, 3860001.99	0.07245	0.0732	1.13E-02	1.19E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.03E-02	3.01E-03	3.04E-03	6.04E-03	2.93E-03	2.96E-03	5.90E-03	2.89E-03	2.92E-03	5.82E-03
2317 495061.06, 3860001.99	0.07218	0.07354	1.13E-02	1.20E-02	1.07E-02	1.09E-02	1.03E-02	2.99E-03	3.05E-03	6.05E-03	2.92E-03	2.98E-03	5.90E-03	2.88E-03	2.94E-03	5.82E-03
2318 495111.06, 3860001.99	0.07132	0.07206	1.12E-02	1.18E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.96E-03	2.99E-03	5.95E-03	2.89E-03	2.92E-03	5.80E-03	2.85E-03	2.88E-03	5.73E-03
2319 495161.06, 3860001.99	0.06989	0.07062	1.09E-02	1.15E-02	1.03E-02	1.06E-02	9.97E-03	2.90E-03	2.93E-03	5.83E-03	2.83E-03	2.86E-03	5.69E-03	2.79E-03	2.82E-03	5.61E-03
2320 495211.06, 3860001.99	0.07007	0.0708	1.10E-02	1.16E-02	1.03E-02	1.06E-02	9.99E-03	2.91E-03	2.94E-03	5.84E-03	2.84E-03	2.87E-03	5.70E-03	2.80E-03	2.83E-03	5.63E-03
2321 495261.06, 3860001.99	0.06886	0.06959	1.08E-02	1.14E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.82E-03	2.86E-03	2.89E-03	5.74E-03	2.79E-03	2.82E-03	5.61E-03	2.75E-03	2.78E-03	5.53E-03
2322 495311.06, 3860001.99	0.06833	0.06905	1.07E-02	1.13E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.74E-03	2.83E-03	2.86E-03	5.70E-03	2.77E-03	2.80E-03	5.56E-03	2.73E-03	2.76E-03	5.49E-03
2323 495361.06, 3860001.99	0.06731	0.06666	1.05E-02	1.09E-02	9.93E-03	1.02E-02	9.60E-03	2.79E-03	2.77E-03	5.56E-03	2.73E-03	2.70E-03	5.42E-03	2.69E-03	2.66E-03	5.35E-03
2324 495411.06, 3860001.99	0.06738	0.06721	1.06E-02	1.10E-02	9.94E-03	1.02E-02	9.61E-03	2.80E-03	2.79E-03	5.58E-03	2.73E-03	2.72E-03	5.45E-03	2.69E-03	2.68E-03	5.38E-03
2325 495461.06, 3860001.99	0.068	0.06633	1.07E-02	1.08E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.70E-03	2.82E-03	2.75E-03	5.57E-03	2.75E-03	2.69E-03	5.44E-03	2.72E-03	2.65E-03	5.37E-03
2326 495511.06, 3860001.99	0.06851	0.06555	1.07E-02	1.07E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.77E-03	2.84E-03	2.72E-03	5.56E-03	2.77E-03	2.65E-03	5.43E-03	2.74E-03	2.62E-03	5.36E-03
2327 495561.06, 3860001.99	0.06793	0.06554	1.06E-02	1.07E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.69E-03	2.82E-03	2.72E-03	5.54E-03	2.75E-03	2.65E-03	5.40E-03	2.71E-03	2.62E-03	5.33E-03
2328 495611.06, 3860001.99	0.06769	0.06409	1.06E-02	1.05E-02	9.99E-03	1.02E-02	9.65E-03	2.81E-03	2.66E-03	5.47E-03	2.74E-03	2.59E-03	5.34E-03	2.70E-03	2.56E-03	5.26E-03
2329 495661.06, 3860001.99	0.06643	0.06277	1.04E-02	1.02E-02	9.80E-03	1.00E-02	9.47E-03	2.76E-03	2.60E-03	5.36E-03	2.69E-03	2.54E-03	5.23E-03	2.65E-03	2.51E-03	5.16E-03
2330 494411.06, 3860051.99	0.08866	0.08524	1.39E-02	1.39E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.68E-03	3.54E-03	7.21E-03	3.59E-03	3.45E-03	7.04E-03	3.54E-03	3.41E-03	6.95E-03
2331 494461.06, 3860051.99	0.08702	0.0849	1.36E-02	1.39E-02	1.28E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.61E-03	3.52E-03	7.13E-03	3.52E-03	3.44E-03	6.96E-03	3.48E-03	3.39E-03	6.87E-03
2332 494511.06, 3860051.99	0.08558	0.0845	1.34E-02	1.38E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.55E-03	3.51E-03	7.06E-03	3.46E-03	3.42E-03	6.89E-03	3.42E-03	3.38E-03	6.79E-03
2333 494561.06, 3860051.99	0.08746	0.08378	1.37E-02	1.37E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.63E-03	3.48E-03	7.10E-03	3.54E-03	3.39E-03	6.93E-03	3.49E-03	3.35E-03	6.84E-03
2334 494611.06, 3860051.99	0.0878	0.08411	1.38E-02	1.37E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.64E-03	3.49E-03	7.13E-03	3.55E-03	3.41E-03	6.96E-03	3.51E-03	3.36E-03	6.87E-03
2335 494661.06, 3860051.99	0.08746	0.08372	1.37E-02	1.37E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.63E-03	3.47E-03	7.10E-03	3.54E-03	3.39E-03	6.93E-03	3.49E-03	3.34E-03	6.84E-03
2336 494711.06, 3860051.99	0.08571	0.08204	1.34E-02	1.34E-02	1.26E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	3.40E-03	6.96E-03	3.47E-03	3.32E-03	6.79E-03	3.42E-03	3.28E-03	6.70E-03
2337 494761.06, 3860051.99	0.08503	0.08127	1.33E-02	1.33E-02	1.25E-02	1.29E-02	1.21E-02	3.53E-03	3.37E-03	6.90E-03	3.44E-03	3.29E-03	6.73E-03	3.40E-03	3.25E-03	6.64E-03
2338 494811.06, 3860051.99	0.08511	0.08105	1.33E-02	1.32E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.21E-02	3.53E-03	3.36E-03	6.89E-03	3.45E-03	3.28E-03	6.73E-03	3.40E-03	3.24E-03	6.64E-03
2339 494861.06, 3860051.99	0.08547	0.08188	1.34E-02	1.34E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.55E-03	3.40E-03	6.94E-03	3.46E-03	3.31E-03	6.78E-03	3.41E-03	3.27E-03	6.69E-03
2340 494911.06, 3860051.99	0.0827	0.07959	1.30E-02	1.30E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	3.30E-03	6.73E-03	3.35E-03	3.22E-03	6.57E-03	3.30E-03	3.18E-03	6.48E-03
2341 494961.06, 3860051.99	0.08019	0.07902	1.26E-02	1.29E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.33E-03	3.28E-03	6.61E-03	3.25E-03	3.20E-03	6.45E-03	3.20E-03	3.16E-03	6.36E-03
2342 495011.06, 3860051.99	0.07803	0.07656	1.22E-02	1.25E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.24E-03	3.18E-03	6.41E-03	3.16E-03	3.10E-03	6.26E-03	3.12E-03	3.06E-03	6.18E-03
2343 495061.06, 3860051.99	0.07672	0.07485	1.20E-02	1.22E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.18E-03	3.11E-03	6.29E-03	3.11E-03	3.03E-03	6.14E-03	3.06E-03	2.99E-03	6.05E-03
2344 495111.06, 3860051.99	0.07425	0.07336	1.16E-02	1.20E-02	1.10E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.04E-03	6.12E-03	3.01E-03	2.97E-03	5.98E-03	2.97E-03	2.93E-03	5.90E-03
2345 495161.06, 3860051.99	0.07308	0.07334	1.14E-02	1.20E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.03E-03	3.04E-03	6.07E-03	2.96E-03	2.97E-03	5.93E-03	2.92E-03	2.93E-03	5.85E-03
2346 495211.06, 3860051.99	0.07142	0.07246	1.12E-02	1.18E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.96E-03	3.01E-03	5.97E-03	2.89E-03	2.93E-03	5.82E-03	2.85E-03	2.89E-03	5.75E-03
2347 495261.06, 3860051.99	0.0709	0.07193	1.11E-02	1.17E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	2.98E-03	5.93E-03	2.87E-03	2.91E-03	5.78E-03	2.83E-03	2.87E-03	5.71E-03
2348 495311.06, 3860051.99	0.07049	0.07176	1.10E-02	1.17E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.92E-03	2.98E-03	5.90E-03	2.85E-03	2.91E-03	5.76E-03	2.82E-03	2.87E-03	5.68E-03
2349 495361.06, 3860051.99	0.06962	0.07104	1.09E-02	1.16E-02	1.03E-02	1.05E-02	9.93E-03	2.89E-03	2.95E-03	5.84E-03	2.82E-03	2.88E-03	5.69E-03	2.78E-03	2.84E-03	5.62E-03
2350 495411.06, 3860051.99	0.06891	0.07004	1.08E-02	1.14E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.83E-03	2.86E-03	2.91E-03	5.76E-03	2.79E-03	2.84E-03	5.63E-03	2.75E-03	2.80E-03	5.55E-03
2351 495461.06, 3860051.99	0.06789	0.0687	1.06E-02	1.12E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.68E-03	2.82E-03	2.85E-03	5.67E-03	2.75E-03	2.78E-03	5.53E-03	2.71E-03	2.74E-03	5.46E-03
2352 495511.06, 3860051.99	0.06762	0.06828	1.06E-02	1.11E-02	9.98E-03	1.02E-02	9.64E-03	2.81E-03	2.83E-03	5.64E-03	2.74E-03	2.76E-03	5.50E-03	2.70E-03	2.73E-03	5.43E-03
2353 495561.06, 3860051.99	0.06689	0.06744	1.05E-02	1.10E-02	9.87E-03	1.01E-02	9.54E-03	2.78E-03	2.80E-03	5.57E-03	2.71E-03	2.73E-03	5.44E-03	2.67E-03	2.69E-03	5.37E-03
2354 495611.06, 3860051.99	0.06662	0.06636	1.04E-02	1.08E-02	9.83E-03	1.01E-02	9.50E-03	2.76E-03	2.75E-03	5.52E-03	2.70E-03	2.69E-03	5.38E-03	2.66E-03	2.65E-03	5.31E-03
2355 495661.06, 3860051.99	0.0665	0.06466	1.04E-02	1.06E-02	9.81E-03	1.01E-02	9.48E-03	2.76E-03	2.68E-03	5.44E-03	2.69E-03	2.62E-03	5.31E-03	2.66E-03	2.58E-03	5.24E-03
2356 494411.06, 3860101.99	0.09094	0.0852	1.42E-02	1.39E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.30E-02	3.77E-03	3.53E-03	7.31E-03	3.68E-03	3.45E-03	7.13E-03	3.63E-03	3.40E-03	7.04E-03
2357 494461.06, 3860101.99	0.09107	0.08676	1.43E-02	1.42E-02	1.34E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.78E-03	3.60E-03	7.38E-03	3.69E-03	3.51E-03	7.20E-03	3.64E-03	3.47E-03	7.10E-03
2358 494511.06, 3860101.99	0.08867	0.08419	1.39E-02	1.37E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.68E-03	3.49E-03	7.17E-03	3.59E-03	3.41E-03	7.00E-03	3.54E-03	3.36E-03	6.91E-03
2359 494561.06, 3860101.99	0.08813	0.08434	1.38E-02	1.38E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.66E-03	3.50E-03	7.16E-03	3.57E-03	3.41E-03	6.98E-03	3.52E-03	3.37E-03	6.89E-03
2360 494611.06, 3860101.99	0.08936	0.08535	1.40E-02	1.39E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.71E-03	3.54E-03	7.25E-03	3.62E-03	3.46E-03	7.07E-03	3.57E-03	3.41E-03	6.98E-03
2361 494661.06, 3860101.99	0.08889	0.08463	1.39E-02	1.38E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.27E-02	3.69E-03	3.51E-03	7.20E-03	3.60E-03	3.43E-03	7.02E-03	3.55E-03	3.38E-03	6.93E-03
2362 494711.06, 3860101.99	0.08789	0.08422	1.38E-02	1.37E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.65E-03	3.49E-03	7.14E-03	3.56E-03	3.41E-03	6.97E-03	3.51E-03	3.36E-03	6.88E-03
2363 494761.06, 3860101.99	0.08752	0.08374	1.37E-02	1.37E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.63E-03	3.47E-03	7.11E-03	3.54E-03	3.39E-03	6.93E-03	3.50E-03	3.35E-03	6.84E-03
2364 494811.06, 3860101.99	0.08707	0.08312	1.36E-02	1.36E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.61E-03	3.45E-03	7.06E-03	3.52E-03	3.37E-03	6.89E-03	3.48E-03	3.32E-03	6.80E-03
2365 494861.06, 3860101.99	0.08743	0.08346	1.37E-02	1.36E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.63E-03	3.46E-03	7.09E-03	3.54E-03	3.38E-03	6.92E-03	3.49E-03	3.33E-03	6.83E-03
2366 494911.06, 3860101.99	0.08585	0.08094	1.34E-02	1.32E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	3.36E-03	6.92E-03	3.48E-03	3.28E-03	6.75E-03	3.43E-03	3.23E-03	6.66E-03
2367 494961.06, 3860101.99	0.08539	0.0804	1.34E-02	1.31E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.54E-03	3.34E-03	6.88E-03	3.46E-03	3.25E-03	6.71E-03	3.41E-03	3.21E-03	6.62E-03
2368 495011.06, 3860101.99	0.08348	0.07832	1.31E-02	1.28E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.46E-03	3.25E-03	6.71E-03	3.38E-03	3.17E-03	6.55E-03	3.33E-03	3.13E-03	6.46E-03
2369 495061.06, 3860101.99	0.08149	0.07803	1.28E-02	1.27E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	3.24E-03	6.62E-03	3.30E-03	3.16E-03	6.46E-03	3.26E-03	3.12E-03	6.37E-03
2370 495111.06, 3860101.99	0.07822	0.07802	1.23E-02	1.27E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.12E-02	3.25E-03	3.24E-03	6.48E-03	3.17E-03	3.16E-03	6.33E-03	3.12E-03	3.12E-03	6.24E-03
2371 495161.06, 3860101.99	0.07753	0.07722	1.21E-02	1.26E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.11E-02	3.22E-03	3.20E-03	6.42E-03	3.14E-03	3.13E-03	6.26E-03	3.10E-03	3.08E-03	6.18E-03
2372 495211.06, 3860101.99	0.07649	0.07591	1.20E-02	1.24E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.17E-03	3.15E-03	6.32E-03	3.10E-03	3.07E-03	6.17E-03	3.06E-03	3.03E-03	6.09E-03

2373 495261.06, 3860101.99	0.07539	0.07411	1.18E-02	1.21E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.13E-03	3.07E-03	6.20E-03	3.05E-03	3.00E-03	6.05E-03	3.01E-03	2.96E-03	5.97E-03
2374 495311.06, 3860101.99	0.07474	0.07276	1.17E-02	1.19E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.07E-02	3.10E-03	3.02E-03	6.12E-03	3.03E-03	2.95E-03	5.97E-03	2.99E-03	2.91E-03	5.89E-03
2375 495361.06, 3860101.99	0.07419	0.07228	1.16E-02	1.18E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.00E-03	6.08E-03	3.00E-03	2.93E-03	5.93E-03	2.96E-03	2.89E-03	5.85E-03
2376 495411.06, 3860101.99	0.07284	0.07225	1.14E-02	1.18E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.02E-03	3.00E-03	6.02E-03	2.95E-03	2.92E-03	5.87E-03	2.91E-03	2.89E-03	5.80E-03
2377 495461.06, 3860101.99	0.07086	0.07237	1.11E-02	1.18E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	3.00E-03	5.94E-03	2.87E-03	2.93E-03	5.80E-03	2.83E-03	2.89E-03	5.72E-03
2378 495511.06, 3860101.99	0.07019	0.0721	1.10E-02	1.18E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.00E-02	2.91E-03	2.99E-03	5.90E-03	2.84E-03	2.92E-03	5.76E-03	2.80E-03	2.88E-03	5.68E-03
2379 495561.06, 3860101.99	0.06947	0.07113	1.09E-02	1.16E-02	1.03E-02	1.05E-02	9.91E-03	2.88E-03	2.95E-03	5.83E-03	2.81E-03	2.88E-03	5.69E-03	2.78E-03	2.84E-03	5.62E-03
2380 495611.06, 3860101.99	0.06754	0.07026	1.06E-02	1.15E-02	9.97E-03	1.02E-02	9.63E-03	2.80E-03	2.91E-03	5.72E-03	2.73E-03	2.84E-03	5.58E-03	2.70E-03	2.81E-03	5.50E-03
2381 495661.06, 3860101.99	0.06638	0.06947	1.04E-02	1.13E-02	9.80E-03	1.00E-02	9.46E-03	2.75E-03	2.88E-03	5.64E-03	2.69E-03	2.81E-03	5.50E-03	2.65E-03	2.78E-03	5.43E-03
2382 494861.06, 3860151.99	0.09038	0.08535	1.42E-02	1.39E-02	1.33E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.75E-03	3.54E-03	7.29E-03	3.66E-03	3.46E-03	7.11E-03	3.61E-03	3.41E-03	7.02E-03
2383 494911.06, 3860151.99	0.0868	0.08197	1.36E-02	1.34E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.24E-02	3.60E-03	3.40E-03	7.00E-03	3.51E-03	3.32E-03	6.83E-03	3.47E-03	3.27E-03	6.74E-03
2384 494961.06, 3860151.99	0.08604	0.08131	1.35E-02	1.33E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.23E-02	3.57E-03	3.37E-03	6.94E-03	3.48E-03	3.29E-03	6.78E-03	3.44E-03	3.25E-03	6.69E-03
2385 495011.06, 3860151.99	0.0853	0.08113	1.34E-02	1.32E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.54E-03	3.37E-03	6.90E-03	3.45E-03	3.28E-03	6.74E-03	3.41E-03	3.24E-03	6.65E-03
2386 495061.06, 3860151.99	0.08467	0.07943	1.33E-02	1.30E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.51E-03	3.30E-03	6.81E-03	3.43E-03	3.22E-03	6.64E-03	3.38E-03	3.17E-03	6.56E-03
2387 495111.06, 3860151.99	0.08414	0.0783	1.32E-02	1.28E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.49E-03	3.25E-03	6.74E-03	3.41E-03	3.17E-03	6.58E-03	3.36E-03	3.13E-03	6.49E-03
2388 495161.06, 3860151.99	0.08366	0.0775	1.31E-02	1.27E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.47E-03	3.22E-03	6.69E-03	3.39E-03	3.14E-03	6.52E-03	3.34E-03	3.10E-03	6.44E-03
2389 495211.06, 3860151.99	0.08249	0.07621	1.29E-02	1.24E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.42E-03	3.16E-03	6.58E-03	3.34E-03	3.09E-03	6.42E-03	3.30E-03	3.04E-03	6.34E-03
2390 495261.06, 3860151.99	0.08135	0.07561	1.27E-02	1.23E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	3.14E-03	6.51E-03	3.29E-03	3.06E-03	6.35E-03	3.25E-03	3.02E-03	6.27E-03
2391 495311.06, 3860151.99	0.08016	0.0749	1.26E-02	1.22E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.33E-03	3.11E-03	6.43E-03	3.25E-03	3.03E-03	6.28E-03	3.20E-03	2.99E-03	6.19E-03
2392 495361.06, 3860151.99	0.07893	0.07439	1.24E-02	1.21E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.27E-03	3.09E-03	6.36E-03	3.20E-03	3.01E-03	6.21E-03	3.15E-03	2.97E-03	6.12E-03
2393 495411.06, 3860151.99	0.07774	0.07339	1.22E-02	1.20E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.23E-03	3.04E-03	6.27E-03	3.15E-03	2.97E-03	6.12E-03	3.11E-03	2.93E-03	6.04E-03
2394 495461.06, 3860151.99	0.07647	0.07267	1.20E-02	1.19E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.17E-03	3.01E-03	6.19E-03	3.10E-03	2.94E-03	6.04E-03	3.05E-03	2.90E-03	5.96E-03
2395 495511.06, 3860151.99	0.07488	0.07219	1.17E-02	1.18E-02	1.11E-02	1.13E-02	1.07E-02	3.11E-03	3.00E-03	6.10E-03	3.03E-03	2.92E-03	5.95E-03	2.99E-03	2.88E-03	5.87E-03
2396 495561.06, 3860151.99	0.07383	0.07135	1.16E-02	1.16E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.06E-03	2.96E-03	6.02E-03	2.99E-03	2.89E-03	5.88E-03	2.95E-03	2.85E-03	5.80E-03
2397 495611.06, 3860151.99	0.07231	0.07107	1.13E-02	1.16E-02	1.07E-02	1.09E-02	1.03E-02	3.00E-03	2.95E-03	5.95E-03	2.93E-03	2.88E-03	5.80E-03	2.89E-03	2.84E-03	5.73E-03
2398 495661.06, 3860151.99	0.07065	0.07011	1.11E-02	1.14E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.93E-03	2.91E-03	5.84E-03	2.86E-03	2.84E-03	5.70E-03	2.82E-03	2.80E-03	5.62E-03
2399 495718.25, 3859442.96	0.03881	0.04901	6.08E-03	8.00E-03	5.73E-03	5.87E-03	5.53E-03	1.61E-03	2.03E-03	3.64E-03	1.57E-03	1.98E-03	3.56E-03	1.55E-03	1.96E-03	3.51E-03
2400 495818.25, 3859442.96	0.03796	0.04827	5.95E-03	7.88E-03	5.60E-03	5.74E-03	5.41E-03	1.57E-03	2.00E-03	3.58E-03	1.54E-03	1.95E-03	3.49E-03	1.52E-03	1.93E-03	3.44E-03
2401 495918.25, 3859442.96	0.03745	0.04717	5.87E-03	7.70E-03	5.53E-03	5.66E-03	5.34E-03	1.55E-03	1.96E-03	3.51E-03	1.52E-03	1.91E-03	3.43E-03	1.50E-03	1.88E-03	3.38E-03
2402 496018.25, 3859442.96	0.03692	0.04481	5.78E-03	7.31E-03	5.45E-03	5.58E-03	5.26E-03	1.53E-03	1.86E-03	3.39E-03	1.49E-03	1.81E-03	3.31E-03	1.47E-03	1.79E-03	3.26E-03
2403 496118.25, 3859442.96	0.03642	0.04323	5.71E-03	7.06E-03	5.38E-03	5.51E-03	5.19E-03	1.51E-03	1.79E-03	3.30E-03	1.47E-03	1.75E-03	3.22E-03	1.45E-03	1.73E-03	3.18E-03
2404 496218.25, 3859442.96	0.0359	0.04235	5.62E-03	6.91E-03	5.30E-03	5.43E-03	5.12E-03	1.49E-03	1.76E-03	3.25E-03	1.45E-03	1.71E-03	3.17E-03	1.43E-03	1.69E-03	3.13E-03
2405 496318.25, 3859442.96	0.03536	0.04091	5.54E-03	6.68E-03	5.22E-03	5.35E-03	5.04E-03	1.47E-03	1.70E-03	3.16E-03	1.43E-03	1.66E-03	3.09E-03	1.41E-03	1.63E-03	3.05E-03
2406 496418.25, 3859442.96	0.0342	0.04062	5.36E-03	6.63E-03	5.05E-03	5.17E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.69E-03	3.10E-03	1.38E-03	1.64E-03	3.03E-03	1.37E-03	1.62E-03	2.99E-03
2407 495718.25, 3859542.96	0.0437	0.0517	6.85E-03	8.44E-03	6.45E-03	6.61E-03	6.23E-03	1.81E-03	2.14E-03	3.96E-03	1.77E-03	2.09E-03	3.86E-03	1.75E-03	2.07E-03	3.81E-03
2408 495818.25, 3859542.96	0.04295	0.05158	6.73E-03	8.42E-03	6.34E-03	6.49E-03	6.12E-03	1.78E-03	2.14E-03	3.92E-03	1.74E-03	2.09E-03	3.83E-03	1.72E-03	2.06E-03	3.78E-03
2409 495918.25, 3859542.96	0.03928	0.05004	6.15E-03	8.17E-03	5.80E-03	5.94E-03	5.60E-03	1.63E-03	2.08E-03	3.71E-03	1.59E-03	2.03E-03	3.62E-03	1.57E-03	2.00E-03	3.57E-03
2410 496018.25, 3859542.96	0.03874	0.04865	6.07E-03	7.94E-03	5.72E-03	5.86E-03	5.52E-03	1.61E-03	2.02E-03	3.63E-03	1.57E-03	1.97E-03	3.54E-03	1.55E-03	1.94E-03	3.49E-03
2411 496118.25, 3859542.96	0.03823	0.04817	5.99E-03	7.86E-03	5.64E-03	5.78E-03	5.45E-03	1.59E-03	2.00E-03	3.58E-03	1.55E-03	1.95E-03	3.50E-03	1.53E-03	1.92E-03	3.45E-03
2412 496218.25, 3859542.96	0.03882	0.04669	6.08E-03	7.62E-03	5.73E-03	5.87E-03	5.54E-03	1.61E-03	1.94E-03	3.55E-03	1.57E-03	1.89E-03	3.46E-03	1.55E-03	1.87E-03	3.42E-03
2413 496318.25, 3859542.96	0.03906	0.04556	6.12E-03	7.44E-03	5.76E-03	5.90E-03	5.57E-03	1.62E-03	1.89E-03	3.51E-03	1.58E-03	1.84E-03	3.43E-03	1.56E-03	1.82E-03	3.38E-03
2414 496418.25, 3859542.96	0.03821	0.04293	5.99E-03	7.01E-03	5.64E-03	5.78E-03	5.45E-03	1.59E-03	1.78E-03	3.37E-03	1.55E-03	1.74E-03	3.28E-03	1.53E-03	1.71E-03	3.24E-03
2415 495718.25, 3859642.96	0.04874	0.05258	7.64E-03	8.58E-03	7.19E-03	7.37E-03	6.95E-03	2.02E-03	2.18E-03	4.20E-03	1.97E-03	2.13E-03	4.10E-03	1.95E-03	2.10E-03	4.05E-03
2416 495818.25, 3859642.96	0.0454	0.05119	7.11E-03	8.36E-03	6.70E-03	6.86E-03	6.47E-03	1.88E-03	2.12E-03	4.01E-03	1.84E-03	2.07E-03	3.91E-03	1.81E-03	2.04E-03	3.86E-03
2417 495918.25, 3859642.96	0.04495	0.05082	7.04E-03	8.30E-03	6.63E-03	6.79E-03	6.41E-03	1.86E-03	2.11E-03	3.97E-03	1.82E-03	2.06E-03	3.88E-03	1.80E-03	2.03E-03	3.83E-03
2418 496018.25, 3859642.96	0.04223	0.05074	6.62E-03	8.28E-03	6.23E-03	6.38E-03	6.02E-03	1.75E-03	2.11E-03	3.86E-03	1.71E-03	2.05E-03	3.76E-03	1.69E-03	2.03E-03	3.71E-03
2419 496118.25, 3859642.96	0.04299	0.05035	6.73E-03	8.22E-03	6.34E-03	6.50E-03	6.13E-03	1.78E-03	2.09E-03	3.87E-03	1.74E-03	2.04E-03	3.78E-03	1.72E-03	2.01E-03	3.73E-03
2420 496218.25, 3859642.96	0.04381	0.04984	6.86E-03	8.14E-03	6.47E-03	6.62E-03	6.25E-03	1.82E-03	2.07E-03	3.89E-03	1.77E-03	2.02E-03	3.79E-03	1.75E-03	1.99E-03	3.74E-03
2421 496318.25, 3859642.96	0.04318	0.04851	6.76E-03	7.92E-03	6.37E-03	6.53E-03	6.16E-03	1.79E-03	2.01E-03	3.80E-03	1.75E-03	1.96E-03	3.71E-03	1.72E-03	1.94E-03	3.66E-03
2422 496418.25, 3859642.96	0.03939	0.04599	6.17E-03	7.51E-03	5.81E-03	5.95E-03	5.62E-03	1.63E-03	1.91E-03	3.54E-03	1.59E-03	1.86E-03	3.46E-03	1.57E-03	1.84E-03	3.41E-03
2423 495718.25, 3859742.96	0.05191	0.05479	8.13E-03	8.94E-03	7.66E-03	7.85E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.27E-03	4.43E-03	2.10E-03	2.22E-03	4.32E-03	2.07E-03	2.19E-03	4.26E-03
2424 495818.25, 3859742.96	0.05189	0.05244	8.13E-03	8.56E-03	7.66E-03	7.84E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.18E-03	4.33E-03	2.10E-03	2.12E-03	4.22E-03	2.07E-03	2.09E-03	4.17E-03
2425 495918.25, 3859742.96	0.04827	0.05215	7.56E-03	8.51E-03	7.12E-03	7.30E-03	6.88E-03	2.00E-03	2.16E-03	4.17E-03	1.95E-03	2.11E-03	4.07E-03	1.93E-03	2.08E-03	4.01E-03
2426 496018.25, 3859742.96	0.04668	0.05041	7.31E-03	8.23E-03	6.89E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	2.09E-03	4.03E-03	1.89E-03	2.04E-03	3.93E-03	1.86E-03	2.01E-03	3.88E-03
2427 496118.25, 3859742.96	0.04653	0.05103	7.29E-03	8.33E-03	6.87E-03	7.03E-03	6.63E-03	1.93E-03	2.12E-03	4.05E-03	1.88E-03	2.07E-03	3.95E-03	1.86E-03	2.04E-03	3.90E-03
2428 496218.25, 3859742.96	0.04689	0.05069	7.35E-03	8.27E-03	6.92E-03	7.09E-03	6.69E-03	1.95E-03	2.10E-03	4.05E-03	1.90E-03	2.05E-03	3.95E-03	1.87E-03	2.02E-03	3.90E-03
2429 496318.25, 3859742.96	0.04461	0.04947	6.99E-03	8.07E-03	6.58E-03	6.74E-03	6.36E-03	1.85E-03	2.05E-03	3.90E-03	1.81E-03	2.00E-03	3.81E-03	1.78E-03	1.98E-03	3.76E-03
2430 496418.25, 3859742.96	0.0412	0.04881	6.45E-03	7.97E-03	6.08E-03	6.23E-03	5.87E-03	1.71E-03	2.03E-03	3.73E-03	1.67E-03	1.98E-03	3.64E-03	1.65E-03	1.95E-03	3.60E-03
2431 495718.25, 3859842.96	0.0549	0.05515	8.60E-03	9.00E-03	8.10E-03	8.30E-03	7.83E-03	2.28E-03	2.29E-03	4.57E-03	2.22E-03	2.23E-03	4.46E-03	2.19E-03	2.20E-03	4.40E-03
2432 495818.25, 3859842.96	0.05345	0.05421	8.37E-03	8.85E-03	7.89E-03	8.08E-03	7.62E-03	2.22E-03	2.25E-03	4.47E-03	2.16E-03	2.19E-03	4.36E-03	2.14E-03	2.17E-03	4.30E-03
2433 495918.25, 3859842.96	0.05195	0.05325	8.14E-03	8.69E-03	7.67E-03	7.85E-03	7.41E-03	2.16E-03	2.21E-03	4.36E-03	2.10E-03	2.16E-03	4.26E-03	2.08E-03	2.13E-03	4.20E-03
2434 496018.25, 3859842.96	0.05189	0.05207	8.13E-03	8.50E-03	7.66E-03	7.84E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.16E-03	4.31E-03	2.10E-03	2.11E-03	4.21E-03	2.07E-03	2.08E-03	4.15E-03
2435 496118.25, 3859842.96	0.05134	0.05195	8.04E-03	8.48E-03	7.58E-03	7.76E-03	7.32E-03	2.13E-03	2.16E-03	4.29E-03	2.08E-03	2.10E-03	4.18E-03	2.05E-03	2.08E-03	4.13E-03
2436 496218.25, 3859842.96	0.04854	0.05015	7.60E-03	8.19E-03	7.16E-03	7.34E-03	6.92E-03	2.01E-03	2.08E-03	4.09E-03	1.97E-03	2.03E-03	4.00E-03	1.94E-03	2.00E-03	3.94E-03
2437 496318.25, 3859842.96	0.04413	0.04951	6.91E-03	8.08E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	2.05E-03	3.88E-03	1.79E-03	2.00E-03	3.79E-03	1.76E-03	1.98E-03	3.74E-03
2438 496418.25, 3859842.96	0.04157	0.04901	6.51E-03	8.00E-03	6.14E-03	6.28E-03	5.93E-03	1.72E-03	2.03E-03	3.76E-03	1.68E-03	1.98E-03	3.67E-03	1.66E-03	1.96E-03	3.62E-03

2439 495718.25, 3859942.96	0.06152	0.05873	9.64E-03	9.59E-03	9.08E-03	9.30E-03	8.77E-03	2.55E-03	2.44E-03	4.99E-03	2.49E-03	2.38E-03	4.87E-03	2.46E-03	2.35E-03	4.80E-03
2440 495818.25, 3859942.96	0.05966	0.05691	9.35E-03	9.29E-03	8.81E-03	9.02E-03	8.51E-03	2.48E-03	2.36E-03	4.84E-03	2.42E-03	2.30E-03	4.72E-03	2.38E-03	2.27E-03	4.66E-03
2441 495918.25, 3859942.96	0.05868	0.05612	9.19E-03	9.16E-03	8.66E-03	8.87E-03	8.37E-03	2.43E-03	2.33E-03	4.76E-03	2.38E-03	2.27E-03	4.65E-03	2.34E-03	2.24E-03	4.59E-03
2442 496018.25, 3859942.96	0.05771	0.05783	9.04E-03	9.44E-03	8.52E-03	8.72E-03	8.23E-03	2.39E-03	2.40E-03	4.79E-03	2.34E-03	2.34E-03	4.68E-03	2.31E-03	2.31E-03	4.62E-03
2443 496118.25, 3859942.96	0.05544	0.05392	8.68E-03	8.80E-03	8.18E-03	8.38E-03	7.90E-03	2.30E-03	2.24E-03	4.54E-03	2.24E-03	2.18E-03	4.43E-03	2.21E-03	2.15E-03	4.37E-03
2444 496218.25, 3859942.96	0.05059	0.05026	7.92E-03	8.20E-03	7.47E-03	7.65E-03	7.21E-03	2.10E-03	2.09E-03	4.18E-03	2.05E-03	2.03E-03	4.08E-03	2.02E-03	2.01E-03	4.03E-03
2445 496318.25, 3859942.96	0.04768	0.04929	7.47E-03	8.05E-03	7.04E-03	7.21E-03	6.80E-03	1.98E-03	2.04E-03	4.02E-03	1.93E-03	2.00E-03	3.93E-03	1.90E-03	1.97E-03	3.87E-03
2446 496418.25, 3859942.96	0.0454	0.0483	7.11E-03	7.88E-03	6.70E-03	6.86E-03	6.47E-03	1.88E-03	2.00E-03	3.89E-03	1.84E-03	1.96E-03	3.79E-03	1.81E-03	1.93E-03	3.74E-03
2447 496856.82, 3858864.83	0.02439	0.02666	3.82E-03	4.35E-03	3.60E-03	3.69E-03	3.48E-03	1.01E-03	1.11E-03	2.12E-03	9.87E-04	1.08E-03	2.07E-03	9.74E-04	1.06E-03	2.04E-03
2448 496956.82, 3858864.83	0.02453	0.02645	3.84E-03	4.32E-03	3.62E-03	3.71E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.10E-03	2.12E-03	9.93E-04	1.07E-03	2.06E-03	9.80E-04	1.06E-03	2.04E-03
2449 497056.82, 3858864.83	0.0246	0.02619	3.85E-03	4.27E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.09E-03	2.11E-03	9.96E-04	1.06E-03	2.06E-03	9.83E-04	1.05E-03	2.03E-03
2450 497156.82, 3858864.83	0.02457	0.02595	3.85E-03	4.24E-03	3.63E-03	3.71E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.08E-03	2.10E-03	9.95E-04	1.05E-03	2.05E-03	9.81E-04	1.04E-03	2.02E-03
2451 497256.82, 3858864.83	0.02455	0.02646	3.85E-03	4.32E-03	3.62E-03	3.71E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.10E-03	2.12E-03	9.94E-04	1.07E-03	2.07E-03	9.81E-04	1.06E-03	2.04E-03
2452 496856.82, 3858964.83	0.02508	0.0279	3.93E-03	4.55E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.58E-03	1.04E-03	1.16E-03	2.20E-03	1.02E-03	1.13E-03	2.14E-03	1.00E-03	1.11E-03	2.12E-03
2453 496956.82, 3858964.83	0.02451	0.02812	3.84E-03	4.59E-03	3.62E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.02E-03	1.17E-03	2.18E-03	9.92E-04	1.14E-03	2.13E-03	9.79E-04	1.12E-03	2.10E-03
2454 497056.82, 3858964.83	0.02398	0.02733	3.76E-03	4.46E-03	3.54E-03	3.62E-03	3.42E-03	9.95E-04	1.13E-03	2.13E-03	9.71E-04	1.11E-03	2.08E-03	9.58E-04	1.09E-03	2.05E-03
2455 497156.82, 3858964.83	0.02402	0.02721	3.76E-03	4.44E-03	3.55E-03	3.63E-03	3.42E-03	9.97E-04	1.13E-03	2.13E-03	9.72E-04	1.10E-03	2.07E-03	9.60E-04	1.09E-03	2.05E-03
2456 497256.82, 3858964.83	0.02481	0.02843	3.89E-03	4.64E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.54E-03	1.03E-03	1.18E-03	2.21E-03	1.00E-03	1.15E-03	2.16E-03	9.91E-04	1.14E-03	2.13E-03
2457 496856.82, 3859064.83	0.02531	0.0289	3.96E-03	4.72E-03	3.74E-03	3.83E-03	3.61E-03	1.05E-03	1.20E-03	2.25E-03	1.02E-03	1.17E-03	2.19E-03	1.01E-03	1.15E-03	2.17E-03
2458 496956.82, 3859064.83	0.02544	0.02853	3.99E-03	4.66E-03	3.75E-03	3.85E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.18E-03	2.24E-03	1.03E-03	1.16E-03	2.18E-03	1.02E-03	1.14E-03	2.16E-03
2459 497056.82, 3859064.83	0.02499	0.02846	3.91E-03	4.65E-03	3.69E-03	3.78E-03	3.56E-03	1.04E-03	1.18E-03	2.22E-03	1.01E-03	1.15E-03	2.16E-03	9.98E-04	1.14E-03	2.14E-03
2460 497156.82, 3859064.83	0.02447	0.02838	3.83E-03	4.63E-03	3.61E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.02E-03	1.18E-03	2.19E-03	9.91E-04	1.15E-03	2.14E-03	9.78E-04	1.13E-03	2.11E-03
2461 497256.82, 3859064.83	0.02408	0.03007	3.77E-03	4.91E-03	3.55E-03	3.64E-03	3.43E-03	9.99E-04	1.25E-03	2.25E-03	9.75E-04	1.22E-03	2.19E-03	9.62E-04	1.20E-03	2.16E-03
2462 496856.82, 3859164.83	0.02554	0.02976	4.00E-03	4.86E-03	3.77E-03	3.86E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.23E-03	2.29E-03	1.03E-03	1.20E-03	2.24E-03	1.02E-03	1.19E-03	2.21E-03
2463 496956.82, 3859164.83	0.02526	0.02917	3.96E-03	4.76E-03	3.73E-03	3.82E-03	3.60E-03	1.05E-03	1.21E-03	2.26E-03	1.02E-03	1.18E-03	2.20E-03	1.01E-03	1.17E-03	2.17E-03
2464 497056.82, 3859164.83	0.02505	0.02929	3.92E-03	4.78E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.22E-03	2.25E-03	1.01E-03	1.19E-03	2.20E-03	1.00E-03	1.17E-03	2.17E-03
2465 497156.82, 3859164.83	0.02521	0.0302	3.95E-03	4.93E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.59E-03	1.05E-03	1.25E-03	2.30E-03	1.02E-03	1.22E-03	2.24E-03	1.01E-03	1.21E-03	2.21E-03
2466 497256.82, 3859164.83	0.02542	0.0321	3.98E-03	5.24E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.33E-03	2.39E-03	1.03E-03	1.30E-03	2.33E-03	1.02E-03	1.28E-03	2.30E-03
2467 496856.82, 3859264.83	0.0257	0.03058	4.03E-03	4.99E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.07E-03	1.27E-03	2.33E-03	1.04E-03	1.24E-03	2.28E-03	1.03E-03	1.22E-03	2.25E-03
2468 496956.82, 3859264.83	0.02614	0.03085	4.09E-03	5.04E-03	3.86E-03	3.95E-03	3.73E-03	1.08E-03	1.28E-03	2.36E-03	1.06E-03	1.25E-03	2.31E-03	1.04E-03	1.23E-03	2.28E-03
2469 497056.82, 3859264.83	0.02705	0.03174	4.24E-03	5.18E-03	3.99E-03	4.09E-03	3.86E-03	1.12E-03	1.32E-03	2.44E-03	1.10E-03	1.28E-03	2.38E-03	1.08E-03	1.27E-03	2.35E-03
2470 497156.82, 3859264.83	0.02661	0.03253	4.17E-03	5.31E-03	3.93E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.35E-03	2.45E-03	1.08E-03	1.32E-03	2.39E-03	1.06E-03	1.30E-03	2.36E-03
2471 497256.82, 3859264.83	0.0274	0.03411	4.29E-03	5.57E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.42E-03	2.55E-03	1.11E-03	1.38E-03	2.49E-03	1.09E-03	1.36E-03	2.46E-03
2472 497088.92, 3858620.93	0.02443	0.02587	3.83E-03	4.22E-03	3.61E-03	3.69E-03	3.48E-03	1.01E-03	1.07E-03	2.09E-03	9.89E-04	1.05E-03	2.04E-03	9.76E-04	1.03E-03	2.01E-03
2473 497138.92, 3858620.93	0.02442	0.02573	3.83E-03	4.20E-03	3.60E-03	3.69E-03	3.48E-03	1.01E-03	1.07E-03	2.08E-03	9.89E-04	1.04E-03	2.03E-03	9.76E-04	1.03E-03	2.00E-03
2474 497188.92, 3858620.93	0.02437	0.0255	3.82E-03	4.16E-03	3.60E-03	3.68E-03	3.47E-03	1.01E-03	1.06E-03	2.07E-03	9.87E-04	1.03E-03	2.02E-03	9.74E-04	1.02E-03	1.99E-03
2475 497238.92, 3858620.93	0.02431	0.02533	3.81E-03	4.13E-03	3.59E-03	3.67E-03	3.47E-03	1.01E-03	1.05E-03	2.06E-03	9.84E-04	1.03E-03	2.01E-03	9.71E-04	1.01E-03	1.98E-03
2476 497088.92, 3858670.93	0.02478	0.02582	3.88E-03	4.21E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.53E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.00E-03	1.05E-03	2.05E-03	9.90E-04	1.03E-03	2.02E-03
2477 497138.92, 3858670.93	0.02482	0.02576	3.89E-03	4.20E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.54E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.00E-03	1.04E-03	2.05E-03	9.91E-04	1.03E-03	2.02E-03
2478 497188.92, 3858670.93	0.02471	0.0256	3.87E-03	4.18E-03	3.65E-03	3.74E-03	3.52E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.00E-03	1.04E-03	2.04E-03	9.87E-04	1.02E-03	2.01E-03
2479 497238.92, 3858670.93	0.02456	0.02573	3.85E-03	4.20E-03	3.62E-03	3.71E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.07E-03	2.09E-03	9.94E-04	1.04E-03	2.04E-03	9.81E-04	1.03E-03	2.01E-03
2480 497088.92, 3858720.93	0.02501	0.02585	3.92E-03	4.22E-03	3.69E-03	3.78E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.11E-03	1.01E-03	1.05E-03	2.06E-03	9.99E-04	1.03E-03	2.03E-03
2481 497138.92, 3858720.93	0.02482	0.02566	3.89E-03	4.19E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.54E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.00E-03	1.04E-03	2.04E-03	9.91E-04	1.03E-03	2.02E-03
2482 497188.92, 3858720.93	0.02472	0.02556	3.87E-03	4.17E-03	3.65E-03	3.74E-03	3.52E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.00E-03	1.03E-03	2.04E-03	9.87E-04	1.02E-03	2.01E-03
2483 497238.92, 3858720.93	0.02468	0.02613	3.87E-03	4.27E-03	3.64E-03	3.73E-03	3.52E-03	1.02E-03	1.08E-03	2.11E-03	9.99E-04	1.06E-03	2.06E-03	9.86E-04	1.04E-03	2.03E-03
2484 497088.92, 3858770.93	0.02489	0.02573	3.90E-03	4.20E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03	9.94E-04	1.03E-03	2.02E-03
2485 497138.92, 3858770.93	0.02482	0.02564	3.89E-03	4.19E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.54E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.00E-03	1.04E-03	2.04E-03	9.91E-04	1.02E-03	2.02E-03
2486 497188.92, 3858770.93	0.02477	0.02558	3.88E-03	4.18E-03	3.66E-03	3.74E-03	3.53E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.00E-03	1.04E-03	2.04E-03	9.89E-04	1.02E-03	2.01E-03
2487 497238.92, 3858770.93	0.02471	0.02644	3.87E-03	4.32E-03	3.65E-03	3.74E-03	3.52E-03	1.03E-03	1.10E-03	2.12E-03	1.00E-03	1.07E-03	2.07E-03	9.87E-04	1.06E-03	2.04E-03
2488 497396.65, 3858622.63	0.02478	0.02749	3.88E-03	4.49E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.53E-03	1.03E-03	1.14E-03	2.17E-03	1.00E-03	1.11E-03	2.12E-03	9.90E-04	1.10E-03	2.09E-03
2489 497496.65, 3858622.63	0.02504	0.02939	3.92E-03	4.80E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.22E-03	2.26E-03	1.01E-03	1.19E-03	2.20E-03	1.00E-03	1.17E-03	2.17E-03
2490 497596.65, 3858622.63	0.02867	0.03088	4.49E-03	5.04E-03	4.23E-03	4.33E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.28E-03	2.47E-03	1.16E-03	1.25E-03	2.41E-03	1.15E-03	1.23E-03	2.38E-03
2491 497696.65, 3858622.63	0.02935	0.03202	4.60E-03	5.23E-03	4.33E-03	4.44E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.33E-03	2.55E-03	1.19E-03	1.30E-03	2.48E-03	1.17E-03	1.28E-03	2.45E-03
2492 497796.65, 3858622.63	0.02899	0.03432	4.54E-03	5.60E-03	4.28E-03	4.38E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.42E-03	2.63E-03	1.17E-03	1.39E-03	2.56E-03	1.16E-03	1.37E-03	2.53E-03
2493 497896.65, 3858622.63	0.02869	0.03546	4.49E-03	5.79E-03	4.23E-03	4.34E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.47E-03	2.66E-03	1.16E-03	1.44E-03	2.60E-03	1.15E-03	1.42E-03	2.56E-03
2494 497396.65, 3858722.63	0.02443	0.02935	3.83E-03	4.79E-03	3.61E-03	3.69E-03	3.48E-03	1.01E-03	1.22E-03	2.23E-03	9.89E-04	1.19E-03	2.18E-03	9.76E-04	1.17E-03	2.15E-03
2495 497496.65, 3858722.63	0.02586	0.02991	4.05E-03	4.88E-03	3.82E-03	3.91E-03	3.69E-03	1.07E-03	1.24E-03	2.31E-03	1.05E-03	1.21E-03	2.26E-03	1.03E-03	1.19E-03	2.23E-03
2496 497596.65, 3858722.63	0.02664	0.0336	4.17E-03	5.48E-03	3.93E-03	4.03E-03	3.80E-03	1.11E-03	1.39E-03	2.50E-03	1.08E-03	1.36E-03	2.44E-03	1.06E-03	1.34E-03	2.41E-03
2497 497696.65, 3858722.63	0.02973	0.03374	4.66E-03	5.51E-03	4.39E-03	4.49E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.40E-03	2.63E-03	1.20E-03	1.37E-03	2.57E-03	1.19E-03	1.35E-03	2.54E-03
2498 497796.65, 3858722.63	0.03176	0.03371	4.98E-03	5.50E-03	4.69E-03	4.80E-03	4.53E-03	1.32E-03	1.40E-03	2.72E-03	1.29E-03	1.36E-03	2.65E-03	1.27E-03	1.35E-03	2.62E-03
2499 497896.65, 3858722.63	0.03128	0.03649	4.90E-03	5.96E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.51E-03	2.81E-03	1.27E-03	1.48E-03	2.74E-03	1.25E-03	1.46E-03	2.71E-03
2500 497396.65, 3858822.63	0.02459	0.02921	3.85E-03	4.77E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.21E-03	2.23E-03	9.96E-04	1.18E-03	2.18E-03	9.82E-04	1.17E-03	2.15E-03
2501 497496.65, 3858822.63	0.02689	0.02981	4.21E-03	4.87E-03	3.97E-03	4.06E-03	3.83E-03	1.12E-03	1.24E-03	2.35E-03	1.09E-03	1.21E-03	2.30E-03	1.07E-03	1.19E-03	2.26E-03
2502 497596.65, 3858822.63	0.02749	0.0328	4.31E-03	5.35E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.92E-03	1.14E-03	1.36E-03	2.50E-03	1.11E-03	1.33E-03	2.44E-03	1.10E-03	1.31E-03	2.41E-03
2503 497696.65, 3858822.63	0.02768	0.03493	4.34E-03	5.70E-03	4.09E-03	4.18E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.45E-03	2.60E-03	1.12E-03	1.41E-03	2.53E-03	1.11E-03	1.40E-03	2.50E-03
2504 497796.65, 3858822.63	0.02998	0.03562	4.70E-03	5.81E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.48E-03	2.72E-03	1.21E-03	1.44E-03	2.66E-03	1.20E-03	1.42E-03	2.62E-03

2505 497896.65, 3858822.63	0.03366	0.03709	5.27E-03	6.05E-03	4.97E-03	5.09E-03	4.80E-03	1.40E-03	1.54E-03	2.94E-03	1.36E-03	1.50E-03	2.86E-03	1.34E-03	1.48E-03	2.83E-03
2506 497396.65, 3858922.63	0.02505	0.02884	3.92E-03	4.71E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.20E-03	2.24E-03	1.01E-03	1.17E-03	2.18E-03	1.00E-03	1.15E-03	2.15E-03
2507 497496.65, 3858922.63	0.02831	0.03083	4.43E-03	5.03E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.17E-03	1.28E-03	2.45E-03	1.15E-03	1.25E-03	2.39E-03	1.13E-03	1.23E-03	2.36E-03
2508 497596.65, 3858922.63	0.02826	0.03109	4.43E-03	5.07E-03	4.17E-03	4.27E-03	4.03E-03	1.17E-03	1.29E-03	2.46E-03	1.14E-03	1.26E-03	2.40E-03	1.13E-03	1.24E-03	2.37E-03
2509 497696.65, 3858922.63	0.02891	0.03338	4.53E-03	5.45E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.38E-03	2.58E-03	1.17E-03	1.35E-03	2.52E-03	1.15E-03	1.33E-03	2.49E-03
2510 497796.65, 3858922.63	0.02919	0.03533	4.57E-03	5.77E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.47E-03	2.68E-03	1.18E-03	1.43E-03	2.61E-03	1.17E-03	1.41E-03	2.58E-03
2511 497896.65, 3858922.63	0.03256	0.03821	5.10E-03	6.24E-03	4.81E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.59E-03	2.94E-03	1.32E-03	1.55E-03	2.87E-03	1.30E-03	1.53E-03	2.83E-03
2512 497364.44, 3858201.52	0.02541	0.02517	3.98E-03	4.11E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.04E-03	2.10E-03	1.03E-03	1.02E-03	2.05E-03	1.02E-03	1.01E-03	2.02E-03
2513 497414.44, 3858201.52	0.02634	0.02531	4.13E-03	4.13E-03	3.89E-03	3.98E-03	3.76E-03	1.09E-03	1.05E-03	2.14E-03	1.07E-03	1.02E-03	2.09E-03	1.05E-03	1.01E-03	2.06E-03
2514 497464.44, 3858201.52	0.02714	0.02551	4.25E-03	4.16E-03	4.01E-03	4.10E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.06E-03	2.18E-03	1.10E-03	1.03E-03	2.13E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.10E-03
2515 497514.44, 3858201.52	0.02771	0.02591	4.34E-03	4.23E-03	4.09E-03	4.19E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.07E-03	2.22E-03	1.12E-03	1.05E-03	2.17E-03	1.11E-03	1.04E-03	2.14E-03
2516 497564.44, 3858201.52	0.02813	0.0263	4.41E-03	4.29E-03	4.15E-03	4.25E-03	4.01E-03	1.17E-03	1.09E-03	2.26E-03	1.14E-03	1.06E-03	2.20E-03	1.12E-03	1.05E-03	2.17E-03
2517 497614.44, 3858201.52	0.02865	0.02681	4.49E-03	4.38E-03	4.23E-03	4.33E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.11E-03	2.30E-03	1.16E-03	1.09E-03	2.25E-03	1.14E-03	1.07E-03	2.22E-03
2518 497364.44, 3858251.52	0.02456	0.02552	3.85E-03	4.17E-03	3.62E-03	3.71E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.06E-03	2.08E-03	9.94E-04	1.03E-03	2.03E-03	9.81E-04	1.02E-03	2.00E-03
2519 497414.44, 3858251.52	0.02553	0.02588	4.00E-03	4.22E-03	3.77E-03	3.86E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.07E-03	2.13E-03	1.03E-03	1.05E-03	2.08E-03	1.02E-03	1.03E-03	2.05E-03
2520 497464.44, 3858251.52	0.02599	0.02584	4.07E-03	4.22E-03	3.84E-03	3.93E-03	3.71E-03	1.08E-03	1.07E-03	2.15E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.10E-03	1.04E-03	1.03E-03	2.07E-03
2521 497514.44, 3858251.52	0.02637	0.02578	4.13E-03	4.21E-03	3.89E-03	3.99E-03	3.76E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.11E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.08E-03
2522 497564.44, 3858251.52	0.02688	0.02581	4.21E-03	4.21E-03	3.97E-03	4.06E-03	3.83E-03	1.12E-03	1.07E-03	2.19E-03	1.09E-03	1.04E-03	2.13E-03	1.07E-03	1.03E-03	2.10E-03
2523 497614.44, 3858251.52	0.02737	0.02585	4.29E-03	4.22E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.90E-03	1.14E-03	1.07E-03	2.21E-03	1.11E-03	1.05E-03	2.15E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.13E-03
2524 497364.44, 3858301.52	0.02336	0.02564	3.66E-03	4.19E-03	3.45E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.69E-04	1.06E-03	2.03E-03	9.46E-04	1.04E-03	1.98E-03	9.33E-04	1.02E-03	1.96E-03
2525 497414.44, 3858301.52	0.02419	0.02613	3.79E-03	4.27E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	1.08E-03	2.09E-03	9.79E-04	1.06E-03	2.04E-03	9.66E-04	1.04E-03	2.01E-03
2526 497464.44, 3858301.52	0.02462	0.02599	3.86E-03	4.24E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.08E-03	2.10E-03	9.97E-04	1.05E-03	2.05E-03	9.83E-04	1.04E-03	2.02E-03
2527 497514.44, 3858301.52	0.02511	0.02602	3.93E-03	4.25E-03	3.71E-03	3.80E-03	3.58E-03	1.04E-03	1.08E-03	2.12E-03	1.02E-03	1.05E-03	2.07E-03	1.00E-03	1.04E-03	2.04E-03
2528 497564.44, 3858301.52	0.0255	0.02594	3.99E-03	4.23E-03	3.76E-03	3.85E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.08E-03	2.13E-03	1.03E-03	1.05E-03	2.08E-03	1.02E-03	1.04E-03	2.05E-03
2529 497614.44, 3858301.52	0.02603	0.02596	4.08E-03	4.24E-03	3.84E-03	3.93E-03	3.71E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.10E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03
2530 497364.44, 3858351.52	0.02438	0.02636	3.82E-03	4.30E-03	3.60E-03	3.69E-03	3.48E-03	1.01E-03	1.09E-03	2.11E-03	9.87E-04	1.07E-03	2.05E-03	9.74E-04	1.05E-03	2.03E-03
2531 497414.44, 3858351.52	0.02391	0.02633	3.75E-03	4.30E-03	3.53E-03	3.61E-03	3.41E-03	9.92E-04	1.09E-03	2.08E-03	9.68E-04	1.07E-03	2.03E-03	9.55E-04	1.05E-03	2.01E-03
2532 497464.44, 3858351.52	0.02349	0.02635	3.68E-03	4.30E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	1.09E-03	2.07E-03	9.51E-04	1.07E-03	2.02E-03	9.38E-04	1.05E-03	1.99E-03
2533 497514.44, 3858351.52	0.02383	0.02633	3.73E-03	4.30E-03	3.52E-03	3.60E-03	3.40E-03	9.89E-04	1.09E-03	2.08E-03	9.65E-04	1.07E-03	2.03E-03	9.52E-04	1.05E-03	2.00E-03
2534 497564.44, 3858351.52	0.02418	0.02584	3.79E-03	4.22E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	1.07E-03	2.08E-03	9.79E-04	1.05E-03	2.03E-03	9.66E-04	1.03E-03	2.00E-03
2535 497614.44, 3858351.52	0.02476	0.02585	3.88E-03	4.22E-03	3.65E-03	3.74E-03	3.53E-03	1.03E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.00E-03	1.05E-03	2.05E-03	9.89E-04	1.03E-03	2.02E-03
2536 497364.44, 3858401.52	0.02518	0.02599	3.94E-03	4.24E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.59E-03	1.04E-03	1.08E-03	2.12E-03	1.02E-03	1.05E-03	2.07E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.04E-03
2537 497414.44, 3858401.52	0.02495	0.02642	3.91E-03	4.31E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.56E-03	1.04E-03	1.10E-03	2.13E-03	1.01E-03	1.07E-03	2.08E-03	9.97E-04	1.06E-03	2.05E-03
2538 497464.44, 3858401.52	0.02445	0.0263	3.83E-03	4.29E-03	3.61E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.01E-03	1.09E-03	2.11E-03	9.90E-04	1.06E-03	2.05E-03	9.77E-04	1.05E-03	2.03E-03
2539 497514.44, 3858401.52	0.024	0.02635	3.76E-03	4.30E-03	3.54E-03	3.63E-03	3.42E-03	9.96E-04	1.09E-03	2.09E-03	9.72E-04	1.07E-03	2.04E-03	9.59E-04	1.05E-03	2.01E-03
2540 497564.44, 3858401.52	0.02377	0.02677	3.72E-03	4.37E-03	3.51E-03	3.59E-03	3.39E-03	9.86E-04	1.11E-03	2.10E-03	9.62E-04	1.08E-03	2.05E-03	9.50E-04	1.07E-03	2.02E-03
2541 497614.44, 3858401.52	0.02419	0.0269	3.79E-03	4.39E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	1.12E-03	2.12E-03	9.79E-04	1.09E-03	2.07E-03	9.66E-04	1.07E-03	2.04E-03
2542 493478.11, 3860497.94	0.15077	0.1417	2.36E-02	2.31E-02	2.23E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.26E-03	5.88E-03	1.21E-02	6.10E-03	5.74E-03	1.18E-02	6.02E-03	5.66E-03	1.17E-02
2543 493528.11, 3860497.94	0.14721	0.13924	2.31E-02	2.27E-02	2.17E-02	2.23E-02	2.10E-02	6.11E-03	5.78E-03	1.19E-02	5.96E-03	5.64E-03	1.16E-02	5.88E-03	5.56E-03	1.14E-02
2544 493478.11, 3860547.94	0.15931	0.15152	2.50E-02	2.47E-02	2.35E-02	2.41E-02	2.27E-02	6.61E-03	6.29E-03	1.29E-02	6.45E-03	6.13E-03	1.26E-02	6.36E-03	6.05E-03	1.24E-02
2545 493528.11, 3860547.94	0.1559	0.14656	2.44E-02	2.39E-02	2.30E-02	2.36E-02	2.22E-02	6.47E-03	6.08E-03	1.25E-02	6.31E-03	5.93E-03	1.22E-02	6.23E-03	5.85E-03	1.21E-02
2546 493478.11, 3860597.94	0.16608	0.1618	2.60E-02	2.64E-02	2.45E-02	2.51E-02	2.37E-02	6.89E-03	6.71E-03	1.36E-02	6.72E-03	6.55E-03	1.33E-02	6.63E-03	6.46E-03	1.31E-02
2547 493528.11, 3860597.94	0.1632	0.15843	2.56E-02	2.59E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.77E-03	6.57E-03	1.33E-02	6.61E-03	6.41E-03	1.30E-02	6.52E-03	6.33E-03	1.28E-02
2548 493561.88, 3860524.64	0.14938	0.14142	2.34E-02	2.31E-02	2.20E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.20E-03	5.87E-03	1.21E-02	6.05E-03	5.73E-03	1.18E-02	5.97E-03	5.65E-03	1.16E-02
2549 493591.88, 3860524.64	0.14692	0.13911	2.30E-02	2.27E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.09E-02	6.10E-03	5.77E-03	1.19E-02	5.95E-03	5.63E-03	1.16E-02	5.87E-03	5.56E-03	1.14E-02
2550 493561.88, 3860554.64	0.15449	0.14573	2.42E-02	2.38E-02	2.28E-02	2.34E-02	2.20E-02	6.41E-03	6.05E-03	1.25E-02	6.25E-03	5.90E-03	1.22E-02	6.17E-03	5.82E-03	1.20E-02
2551 493591.88, 3860554.64	0.15158	0.14245	2.37E-02	2.33E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.29E-03	5.91E-03	1.22E-02	6.14E-03	5.77E-03	1.19E-02	6.06E-03	5.69E-03	1.17E-02
2552 492880.5, 3860293.11	0.16838	0.16877	2.64E-02	2.75E-02	2.49E-02	2.55E-02	2.40E-02	6.99E-03	7.00E-03	1.40E-02	6.82E-03	6.83E-03	1.36E-02	6.73E-03	6.74E-03	1.35E-02
2553 492930.5, 3860293.11	0.16301	0.16211	2.55E-02	2.65E-02	2.41E-02	2.46E-02	2.32E-02	6.76E-03	6.73E-03	1.35E-02	6.60E-03	6.56E-03	1.32E-02	6.51E-03	6.48E-03	1.30E-02
2554 492980.5, 3860293.11	0.15848	0.15514	2.48E-02	2.53E-02	2.34E-02	2.40E-02	2.26E-02	6.57E-03	6.44E-03	1.30E-02	6.42E-03	6.28E-03	1.27E-02	6.33E-03	6.20E-03	1.25E-02
2555 493030.5, 3860293.11	0.15842	0.14643	2.48E-02	2.39E-02	2.34E-02	2.39E-02	2.26E-02	6.57E-03	6.08E-03	1.26E-02	6.41E-03	5.93E-03	1.23E-02	6.33E-03	5.85E-03	1.22E-02
2556 493080.5, 3860293.11	0.14986	0.13993	2.35E-02	2.28E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.22E-03	5.81E-03	1.20E-02	6.07E-03	5.66E-03	1.17E-02	5.99E-03	5.59E-03	1.16E-02
2557 493130.5, 3860293.11	0.15378	0.137	2.41E-02	2.24E-02	2.27E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.38E-03	5.68E-03	1.21E-02	6.23E-03	5.55E-03	1.18E-02	6.14E-03	5.47E-03	1.16E-02
2558 493180.5, 3860293.11	0.152	0.13885	2.38E-02	2.27E-02	2.24E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.31E-03	5.76E-03	1.21E-02	6.15E-03	5.62E-03	1.18E-02	6.07E-03	5.55E-03	1.16E-02
2559 493230.5, 3860293.11	0.14965	0.13588	2.34E-02	2.22E-02	2.21E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.21E-03	5.64E-03	1.18E-02	6.06E-03	5.50E-03	1.16E-02	5.98E-03	5.43E-03	1.14E-02
2560 493280.5, 3860293.11	0.1469	0.12937	2.30E-02	2.11E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.09E-02	6.09E-03	5.37E-03	1.15E-02	5.95E-03	5.24E-03	1.12E-02	5.87E-03	5.17E-03	1.10E-02
2561 493330.5, 3860293.11	0.14398	0.12428	2.26E-02	2.03E-02	2.12E-02	2.18E-02	2.05E-02	5.97E-03	5.16E-03	1.11E-02	5.83E-03	5.03E-03	1.09E-02	5.75E-03	4.96E-03	1.07E-02
2562 493380.5, 3860293.11	0.14053	0.12117	2.20E-02	1.98E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.83E-03	5.03E-03	1.09E-02	5.69E-03	4.91E-03	1.06E-02	5.61E-03	4.84E-03	1.05E-02
2563 492880.5, 3860343.11	0.17633	0.17485	2.76E-02	2.85E-02	2.60E-02	2.67E-02	2.51E-02	7.32E-03	7.25E-03	1.46E-02	7.14E-03	7.08E-03	1.42E-02	7.04E-03	6.98E-03	1.40E-02
2564 492930.5, 3860343.11	0.17129	0.16966	2.68E-02	2.77E-02	2.53E-02	2.59E-02	2.44E-02	7.11E-03	7.04E-03	1.41E-02	6.93E-03	6.87E-03	1.38E-02	6.84E-03	6.78E-03	1.36E-02
2565 492980.5, 3860343.11	0.1678	0.15265	2.63E-02	2.49E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.39E-02	6.96E-03	6.33E-03	1.33E-02	6.79E-03	6.18E-03	1.30E-02	6.70E-03	6.10E-03	1.28E-02
2566 493030.5, 3860343.11	0.1636	0.14954	2.56E-02	2.44E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.79E-03	6.20E-03	1.30E-02	6.62E-03	6.05E-03	1.27E-02	6.54E-03	5.97E-03	1.25E-02
2567 493080.5, 3860343.11	0.1606	0.14587	2.52E-02	2.38E-02	2.37E-02	2.43E-02	2.29E-02	6.66E-03	6.05E-03	1.27E-02	6.50E-03	5.91E-03	1.24E-02	6.42E-03	5.83E-03	1.22E-02
2568 493130.5, 3860343.11	0.15762	0.14472	2.47E-02	2.36E-02	2.33E-02	2.38E-02	2.25E-02	6.54E-03	6.00E-03	1.25E-02	6.38E-03	5.86E-03	1.22E-02	6.30E-03	5.78E-03	1.21E-02
2569 493180.5, 3860343.11	0.1545	0.14382	2.42E-02	2.35E-02	2.28E-02	2.34E-02	2.20E-02	6.41E-03	5.97E-03	1.24E-02	6.25E-03	5.82E-03	1.21E-02	6.17E-03	5.75E-03	1.19E-02
2570 493230.5, 3860343.11	0.15216	0.14191	2.38E-02	2.32E-02	2.25E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.31E-03	5.89E-03	1.22E-02	6.16E-03	5.75E-03	1.19E-02	6.08E-03	5.67E-03	1.17E-02

2571 493280.5, 3860343.11	0.15182	0.13815	2.38E-02	2.26E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.30E-03	5.73E-03	1.20E-02	6.15E-03	5.59E-03	1.17E-02	6.06E-03	5.52E-03	1.16E-02
2572 493330.5, 3860343.11	0.14943	0.13271	2.34E-02	2.17E-02	2.21E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.20E-03	5.51E-03	1.17E-02	6.05E-03	5.37E-03	1.14E-02	5.97E-03	5.30E-03	1.13E-02
2573 493380.5, 3860343.11	0.14707	0.12937	2.30E-02	2.11E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.10E-03	5.37E-03	1.15E-02	5.95E-03	5.24E-03	1.12E-02	5.87E-03	5.17E-03	1.10E-02
2574 492880.5, 3860393.11	0.1901	0.18901	2.98E-02	3.09E-02	2.81E-02	2.87E-02	2.71E-02	7.89E-03	7.84E-03	1.57E-02	7.70E-03	7.65E-03	1.53E-02	7.59E-03	7.55E-03	1.51E-02
2575 492930.5, 3860393.11	0.18397	0.1808	2.88E-02	2.95E-02	2.72E-02	2.78E-02	2.62E-02	7.63E-03	7.50E-03	1.51E-02	7.45E-03	7.32E-03	1.48E-02	7.35E-03	7.22E-03	1.46E-02
2576 492980.5, 3860393.11	0.17656	0.1689	2.77E-02	2.76E-02	2.61E-02	2.67E-02	2.52E-02	7.33E-03	7.01E-03	1.43E-02	7.15E-03	6.84E-03	1.40E-02	7.05E-03	6.75E-03	1.38E-02
2577 493030.5, 3860393.11	0.16912	0.15837	2.65E-02	2.59E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.41E-02	7.02E-03	6.57E-03	1.36E-02	6.85E-03	6.41E-03	1.33E-02	6.76E-03	6.33E-03	1.31E-02
2578 493080.5, 3860393.11	0.16636	0.15283	2.61E-02	2.49E-02	2.46E-02	2.51E-02	2.37E-02	6.90E-03	6.34E-03	1.32E-02	6.73E-03	6.19E-03	1.29E-02	6.65E-03	6.11E-03	1.28E-02
2579 493130.5, 3860393.11	0.16307	0.14793	2.55E-02	2.41E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.77E-03	6.14E-03	1.29E-02	6.60E-03	5.99E-03	1.26E-02	6.51E-03	5.91E-03	1.24E-02
2580 493180.5, 3860393.11	0.15991	0.14893	2.51E-02	2.43E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.63E-03	6.18E-03	1.28E-02	6.47E-03	6.03E-03	1.25E-02	6.39E-03	5.95E-03	1.23E-02
2581 493230.5, 3860393.11	0.15682	0.14518	2.46E-02	2.37E-02	2.31E-02	2.37E-02	2.24E-02	6.51E-03	6.02E-03	1.25E-02	6.35E-03	5.88E-03	1.22E-02	6.26E-03	5.80E-03	1.21E-02
2582 493280.5, 3860393.11	0.1518	0.14244	2.38E-02	2.33E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.30E-03	5.91E-03	1.22E-02	6.15E-03	5.77E-03	1.19E-02	6.06E-03	5.69E-03	1.18E-02
2583 493330.5, 3860393.11	0.14807	0.13939	2.32E-02	2.28E-02	2.19E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.14E-03	5.78E-03	1.19E-02	5.99E-03	5.64E-03	1.16E-02	5.91E-03	5.57E-03	1.15E-02
2584 493380.5, 3860393.11	0.14517	0.13621	2.27E-02	2.22E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.02E-03	5.65E-03	1.17E-02	5.88E-03	5.51E-03	1.14E-02	5.80E-03	5.44E-03	1.12E-02
2585 492880.5, 3860443.11	0.20497	0.19296	3.21E-02	3.15E-02	3.03E-02	3.10E-02	2.92E-02	8.50E-03	8.01E-03	1.65E-02	8.30E-03	7.81E-03	1.61E-02	8.19E-03	7.71E-03	1.59E-02
2586 492930.5, 3860443.11	0.19863	0.18987	3.11E-02	3.10E-02	2.93E-02	3.00E-02	2.83E-02	8.24E-03	7.88E-03	1.61E-02	8.04E-03	7.69E-03	1.57E-02	7.93E-03	7.58E-03	1.55E-02
2587 492980.5, 3860443.11	0.19062	0.18658	2.99E-02	3.05E-02	2.81E-02	2.88E-02	2.72E-02	7.91E-03	7.74E-03	1.56E-02	7.72E-03	7.55E-03	1.53E-02	7.61E-03	7.45E-03	1.51E-02
2588 493030.5, 3860443.11	0.18266	0.17821	2.86E-02	2.91E-02	2.70E-02	2.76E-02	2.60E-02	7.58E-03	7.39E-03	1.50E-02	7.39E-03	7.21E-03	1.46E-02	7.30E-03	7.12E-03	1.44E-02
2589 493080.5, 3860443.11	0.17632	0.17133	2.76E-02	2.80E-02	2.60E-02	2.67E-02	2.51E-02	7.32E-03	7.11E-03	1.44E-02	7.14E-03	6.94E-03	1.41E-02	7.04E-03	6.84E-03	1.39E-02
2590 493130.5, 3860443.11	0.16991	0.16256	2.66E-02	2.65E-02	2.51E-02	2.57E-02	2.42E-02	7.05E-03	6.74E-03	1.38E-02	6.88E-03	6.58E-03	1.35E-02	6.79E-03	6.49E-03	1.33E-02
2591 493180.5, 3860443.11	0.168	0.16053	2.63E-02	2.62E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.40E-02	6.97E-03	6.66E-03	1.36E-02	6.80E-03	6.50E-03	1.33E-02	6.71E-03	6.41E-03	1.31E-02
2592 493230.5, 3860443.11	0.15954	0.14919	2.50E-02	2.44E-02	2.35E-02	2.41E-02	2.27E-02	6.62E-03	6.19E-03	1.28E-02	6.46E-03	6.04E-03	1.25E-02	6.37E-03	5.96E-03	1.23E-02
2593 493280.5, 3860443.11	0.157	0.14443	2.46E-02	2.36E-02	2.32E-02	2.37E-02	2.24E-02	6.51E-03	5.99E-03	1.25E-02	6.36E-03	5.85E-03	1.22E-02	6.27E-03	5.77E-03	1.20E-02
2594 493330.5, 3860443.11	0.15558	0.13994	2.44E-02	2.28E-02	2.30E-02	2.35E-02	2.22E-02	6.45E-03	5.81E-03	1.23E-02	6.30E-03	5.67E-03	1.20E-02	6.21E-03	5.59E-03	1.18E-02
2595 493380.5, 3860443.11	0.15084	0.13835	2.36E-02	2.26E-02	2.23E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.26E-03	5.74E-03	1.20E-02	6.11E-03	5.60E-03	1.17E-02	6.03E-03	5.53E-03	1.16E-02
2596 493180.5, 3860493.11	0.17744	0.17292	2.78E-02	2.82E-02	2.62E-02	2.68E-02	2.53E-02	7.36E-03	7.17E-03	1.45E-02	7.18E-03	7.00E-03	1.42E-02	7.09E-03	6.91E-03	1.40E-02
2597 493230.5, 3860493.11	0.17118	0.16621	2.68E-02	2.71E-02	2.53E-02	2.59E-02	2.44E-02	7.10E-03	6.90E-03	1.40E-02	6.93E-03	6.73E-03	1.37E-02	6.84E-03	6.64E-03	1.35E-02
2598 493280.5, 3860493.11	0.16427	0.15731	2.57E-02	2.57E-02	2.42E-02	2.48E-02	2.34E-02	6.82E-03	6.53E-03	1.33E-02	6.65E-03	6.37E-03	1.30E-02	6.56E-03	6.28E-03	1.28E-02
2599 493330.5, 3860493.11	0.15995	0.14941	2.51E-02	2.44E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.64E-03	6.20E-03	1.28E-02	6.48E-03	6.05E-03	1.25E-02	6.39E-03	5.97E-03	1.24E-02
2600 493380.5, 3860493.11	0.15494	0.14442	2.43E-02	2.36E-02	2.29E-02	2.34E-02	2.21E-02	6.43E-03	5.99E-03	1.24E-02	6.27E-03	5.85E-03	1.21E-02	6.19E-03	5.77E-03	1.20E-02
2601 493330.5, 3860543.11	0.16808	0.16361	2.63E-02	2.67E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.40E-02	6.97E-03	6.79E-03	1.38E-02	6.80E-03	6.62E-03	1.34E-02	6.71E-03	6.54E-03	1.32E-02
2602 493380.5, 3860543.11	0.16482	0.15985	2.58E-02	2.61E-02	2.43E-02	2.49E-02	2.35E-02	6.84E-03	6.63E-03	1.35E-02	6.67E-03	6.47E-03	1.31E-02	6.58E-03	6.39E-03	1.30E-02
2603 494135.94, 3860876.85	0.16056	0.15429	2.52E-02	2.52E-02	2.37E-02	2.43E-02	2.29E-02	6.66E-03	6.40E-03	1.31E-02	6.50E-03	6.25E-03	1.27E-02	6.41E-03	6.16E-03	1.26E-02
2604 494185.94, 3860876.85	0.15934	0.15038	2.50E-02	2.45E-02	2.35E-02	2.41E-02	2.27E-02	6.61E-03	6.24E-03	1.28E-02	6.45E-03	6.09E-03	1.25E-02	6.37E-03	6.01E-03	1.24E-02
2605 494135.94, 3860926.85	0.16959	0.16309	2.66E-02	2.66E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.42E-02	7.04E-03	6.77E-03	1.38E-02	6.87E-03	6.60E-03	1.35E-02	6.77E-03	6.51E-03	1.33E-02
2606 494185.94, 3860926.85	0.16523	0.15933	2.59E-02	2.60E-02	2.44E-02	2.50E-02	2.36E-02	6.86E-03	6.61E-03	1.35E-02	6.69E-03	6.45E-03	1.31E-02	6.60E-03	6.36E-03	1.30E-02
2607 494135.94, 3860976.85	0.17371	0.17234	2.72E-02	2.81E-02	2.56E-02	2.63E-02	2.48E-02	7.21E-03	7.15E-03	1.44E-02	7.03E-03	6.98E-03	1.40E-02	6.94E-03	6.88E-03	1.38E-02
2608 494185.94, 3860976.85	0.17201	0.16839	2.69E-02	2.75E-02	2.54E-02	2.60E-02	2.45E-02	7.14E-03	6.99E-03	1.41E-02	6.96E-03	6.82E-03	1.38E-02	6.87E-03	6.73E-03	1.36E-02
2609 494135.94, 3861026.85	0.18447	0.18111	2.89E-02	2.96E-02	2.72E-02	2.79E-02	2.63E-02	7.65E-03	7.51E-03	1.52E-02	7.47E-03	7.33E-03	1.48E-02	7.37E-03	7.23E-03	1.46E-02
2610 494185.94, 3861026.85	0.17975	0.17631	2.82E-02	2.88E-02	2.65E-02	2.72E-02	2.56E-02	7.46E-03	7.31E-03	1.48E-02	7.28E-03	7.14E-03	1.44E-02	7.18E-03	7.04E-03	1.42E-02
2611 494135.94, 3861076.85	0.19808	0.19507	3.10E-02	3.18E-02	2.92E-02	2.99E-02	2.82E-02	8.22E-03	8.09E-03	1.63E-02	8.02E-03	7.90E-03	1.59E-02	7.91E-03	7.79E-03	1.57E-02
2612 494185.94, 3861076.85	0.19374	0.18821	3.03E-02	3.07E-02	2.86E-02	2.93E-02	2.76E-02	8.04E-03	7.81E-03	1.58E-02	7.84E-03	7.62E-03	1.55E-02	7.74E-03	7.52E-03	1.53E-02
2613 490360.04, 3858710.04	0.15509	0.15072	2.43E-02	2.46E-02	2.29E-02	2.34E-02	2.21E-02	6.43E-03	6.25E-03	1.27E-02	6.28E-03	6.10E-03	1.24E-02	6.20E-03	6.02E-03	1.22E-02
2614 490410.04, 3858710.04	0.15008	0.14441	2.35E-02	2.36E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.23E-03	5.99E-03	1.22E-02	6.08E-03	5.85E-03	1.19E-02	6.00E-03	5.77E-03	1.18E-02
2615 490460.04, 3858710.04	0.14295	0.14216	2.24E-02	2.32E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.04E-02	5.93E-03	5.90E-03	1.18E-02	5.79E-03	5.76E-03	1.15E-02	5.71E-03	5.68E-03	1.14E-02
2616 490510.04, 3858710.04	0.13816	0.13874	2.16E-02	2.26E-02	2.04E-02	2.09E-02	1.97E-02	5.73E-03	5.76E-03	1.15E-02	5.59E-03	5.62E-03	1.12E-02	5.52E-03	5.54E-03	1.11E-02
2617 490560.04, 3858710.04	0.13419	0.13388	2.10E-02	2.19E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.57E-03	5.55E-03	1.11E-02	5.43E-03	5.42E-03	1.09E-02	5.36E-03	5.35E-03	1.07E-02
2618 490610.04, 3858710.04	0.12989	0.12853	2.03E-02	2.10E-02	1.92E-02	1.96E-02	1.85E-02	5.39E-03	5.33E-03	1.07E-02	5.26E-03	5.20E-03	1.05E-02	5.19E-03	5.13E-03	1.03E-02
2619 490660.04, 3858710.04	0.12885	0.12627	2.02E-02	2.06E-02	1.90E-02	1.95E-02	1.84E-02	5.35E-03	5.24E-03	1.06E-02	5.22E-03	5.11E-03	1.03E-02	5.15E-03	5.04E-03	1.02E-02
2620 490710.04, 3858710.04	0.12493	0.11872	1.96E-02	1.94E-02	1.84E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.18E-03	4.93E-03	1.01E-02	5.06E-03	4.81E-03	9.86E-03	4.99E-03	4.74E-03	9.73E-03
2621 490760.04, 3858710.04	0.12169	0.11236	1.91E-02	1.83E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.74E-02	5.05E-03	4.66E-03	9.71E-03	4.93E-03	4.55E-03	9.48E-03	4.86E-03	4.49E-03	9.35E-03
2622 490810.04, 3858710.04	0.11836	0.1098	1.85E-02	1.79E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.91E-03	4.56E-03	9.47E-03	4.79E-03	4.45E-03	9.24E-03	4.73E-03	4.39E-03	9.11E-03
2623 490860.04, 3858710.04	0.11312	0.10826	1.77E-02	1.77E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.69E-03	4.49E-03	9.18E-03	4.58E-03	4.38E-03	8.96E-03	4.52E-03	4.32E-03	8.84E-03
2624 490360.04, 3858760.04	0.16005	0.15458	2.51E-02	2.52E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.64E-03	6.41E-03	1.31E-02	6.48E-03	6.26E-03	1.27E-02	6.39E-03	6.17E-03	1.26E-02
2625 490410.04, 3858760.04	0.15415	0.14644	2.41E-02	2.39E-02	2.28E-02	2.33E-02	2.20E-02	6.40E-03	6.08E-03	1.25E-02	6.24E-03	5.93E-03	1.22E-02	6.16E-03	5.85E-03	1.20E-02
2626 490460.04, 3858760.04	0.14761	0.14362	2.31E-02	2.34E-02	2.18E-02	2.23E-02	2.10E-02	6.12E-03	5.96E-03	1.21E-02	5.98E-03	5.81E-03	1.18E-02	5.90E-03	5.74E-03	1.16E-02
2627 490510.04, 3858760.04	0.1408	0.14039	2.21E-02	2.29E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.01E-02	5.84E-03	5.82E-03	1.17E-02	5.70E-03	5.68E-03	1.14E-02	5.62E-03	5.61E-03	1.12E-02
2628 490560.04, 3858760.04	0.13443	0.13392	2.11E-02	2.19E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.92E-02	5.58E-03	5.56E-03	1.11E-02	5.44E-03	5.42E-03	1.09E-02	5.37E-03	5.35E-03	1.07E-02
2629 490610.04, 3858760.04	0.13005	0.12679	2.04E-02	2.07E-02	1.92E-02	1.97E-02	1.85E-02	5.40E-03	5.26E-03	1.07E-02	5.26E-03	5.13E-03	1.04E-02	5.20E-03	5.06E-03	1.03E-02
2630 490660.04, 3858760.04	0.12661	0.12063	1.98E-02	1.97E-02	1.87E-02	1.91E-02	1.81E-02	5.25E-03	5.00E-03	1.03E-02	5.13E-03	4.88E-03	1.00E-02	5.06E-03	4.82E-03	9.88E-03
2631 490710.04, 3858760.04	0.1234	0.11433	1.93E-02	1.87E-02	1.82E-02	1.87E-02	1.76E-02	5.12E-03	4.74E-03	9.86E-03	5.00E-03	4.63E-03	9.62E-03	4.93E-03	4.57E-03	9.50E-03
2632 490760.04, 3858760.04	0.11922	0.11098	1.87E-02	1.81E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.95E-03	4.60E-03	9.55E-03	4.83E-03	4.49E-03	9.32E-03	4.76E-03	4.43E-03	9.20E-03
2633 490810.04, 3858760.04	0.11532	0.10955	1.81E-02	1.79E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.78E-03	4.54E-03	9.33E-03	4.67E-03	4.44E-03	9.10E-03	4.61E-03	4.38E-03	8.98E-03
2634 490860.04, 3858760.04	0.11202	0.10834	1.75E-02	1.77E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.60E-02	4.65E-03	4.49E-03	9.14E-03	4.54E-03	4.39E-03	8.92E-03	4.47E-03	4.33E-03	8.80E-03
2635 490360.04, 3858810.04	0.1638	0.15592	2.57E-02	2.55E-02	2.42E-02	2.48E-02	2.34E-02	6.80E-03	6.47E-03	1.33E-02	6.63E-03	6.31E-03	1.29E-02	6.54E-03	6.23E-03	1.28E-02
2636 490410.04, 3858810.04	0.15695	0.14738	2.46E-02	2.41E-02	2.32E-02	2.37E-02	2.24E-02	6.51E-03	6.11E-03	1.26E-02	6.35E-03	5.97E-03	1.23E-02	6.27E-03	5.89E-03	1.22E-02

2637 490460.04, 3858810.04	0.14987	0.14474	2.35E-02	2.36E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.22E-03	6.00E-03	1.22E-02	6.07E-03	5.86E-03	1.19E-02	5.99E-03	5.78E-03	1.18E-02
2638 490510.04, 3858810.04	0.14453	0.14277	2.26E-02	2.33E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	6.00E-03	5.92E-03	1.19E-02	5.85E-03	5.78E-03	1.16E-02	5.77E-03	5.70E-03	1.15E-02
2639 490560.04, 3858810.04	0.13645	0.13733	2.14E-02	2.24E-02	2.01E-02	2.06E-02	1.95E-02	5.66E-03	5.70E-03	1.14E-02	5.52E-03	5.56E-03	1.11E-02	5.45E-03	5.49E-03	1.09E-02
2640 490610.04, 3858810.04	0.13151	0.12744	2.06E-02	2.08E-02	1.94E-02	1.99E-02	1.88E-02	5.46E-03	5.29E-03	1.07E-02	5.32E-03	5.16E-03	1.05E-02	5.25E-03	5.09E-03	1.03E-02
2641 490660.04, 3858810.04	0.12685	0.11995	1.99E-02	1.96E-02	1.87E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.26E-03	4.98E-03	1.02E-02	5.14E-03	4.86E-03	9.99E-03	5.07E-03	4.79E-03	9.86E-03
2642 490710.04, 3858810.04	0.12235	0.11475	1.92E-02	1.87E-02	1.81E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.08E-03	4.76E-03	9.84E-03	4.95E-03	4.65E-03	9.60E-03	4.89E-03	4.58E-03	9.47E-03
2643 490760.04, 3858810.04	0.11669	0.11322	1.83E-02	1.85E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.84E-03	4.70E-03	9.54E-03	4.72E-03	4.58E-03	9.31E-03	4.66E-03	4.52E-03	9.18E-03
2644 490810.04, 3858810.04	0.1145	0.11228	1.79E-02	1.83E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.75E-03	4.66E-03	9.41E-03	4.64E-03	4.55E-03	9.18E-03	4.57E-03	4.49E-03	9.06E-03
2645 490860.04, 3858810.04	0.10986	0.11144	1.72E-02	1.82E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.56E-03	4.62E-03	9.18E-03	4.45E-03	4.51E-03	8.96E-03	4.39E-03	4.45E-03	8.84E-03
2646 490360.04, 3858860.04	0.16559	0.15676	2.59E-02	2.56E-02	2.44E-02	2.50E-02	2.36E-02	6.87E-03	6.50E-03	1.34E-02	6.70E-03	6.35E-03	1.31E-02	6.61E-03	6.26E-03	1.29E-02
2647 490410.04, 3858860.04	0.16123	0.15091	2.53E-02	2.46E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.69E-03	6.26E-03	1.30E-02	6.53E-03	6.11E-03	1.26E-02	6.44E-03	6.03E-03	1.25E-02
2648 490460.04, 3858860.04	0.15266	0.14591	2.39E-02	2.38E-02	2.25E-02	2.31E-02	2.18E-02	6.33E-03	6.05E-03	1.24E-02	6.18E-03	5.91E-03	1.21E-02	6.10E-03	5.83E-03	1.19E-02
2649 490510.04, 3858860.04	0.1485	0.14411	2.33E-02	2.35E-02	2.19E-02	2.24E-02	2.12E-02	6.16E-03	5.98E-03	1.21E-02	6.01E-03	5.83E-03	1.18E-02	5.93E-03	5.76E-03	1.17E-02
2650 490560.04, 3858860.04	0.14151	0.1401	2.22E-02	2.29E-02	2.09E-02	2.14E-02	2.02E-02	5.87E-03	5.81E-03	1.17E-02	5.73E-03	5.67E-03	1.14E-02	5.65E-03	5.60E-03	1.12E-02
2651 490610.04, 3858860.04	0.13398	0.1267	2.10E-02	2.07E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.56E-03	5.26E-03	1.08E-02	5.42E-03	5.13E-03	1.06E-02	5.35E-03	5.06E-03	1.04E-02
2652 490660.04, 3858860.04	0.12927	0.11919	2.03E-02	1.95E-02	1.91E-02	1.95E-02	1.84E-02	5.36E-03	4.94E-03	1.03E-02	5.23E-03	4.83E-03	1.01E-02	5.16E-03	4.76E-03	9.93E-03
2653 490710.04, 3858860.04	0.125	0.11771	1.96E-02	1.92E-02	1.84E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.19E-03	4.88E-03	1.01E-02	5.06E-03	4.77E-03	9.83E-03	4.99E-03	4.70E-03	9.70E-03
2654 490760.04, 3858860.04	0.11863	0.11606	1.86E-02	1.89E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	4.82E-03	9.74E-03	4.80E-03	4.70E-03	9.50E-03	4.74E-03	4.64E-03	9.38E-03
2655 490810.04, 3858860.04	0.11303	0.11482	1.77E-02	1.87E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.69E-03	4.76E-03	9.45E-03	4.58E-03	4.65E-03	9.22E-03	4.52E-03	4.59E-03	9.10E-03
2656 490860.04, 3858860.04	0.10746	0.1115	1.68E-02	1.82E-02	1.59E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.46E-03	4.63E-03	9.08E-03	4.35E-03	4.51E-03	8.86E-03	4.29E-03	4.45E-03	8.75E-03
2657 490360.04, 3858910.04	0.17584	0.16002	2.75E-02	2.61E-02	2.60E-02	2.66E-02	2.51E-02	7.30E-03	6.64E-03	1.39E-02	7.12E-03	6.48E-03	1.36E-02	7.02E-03	6.39E-03	1.34E-02
2658 490410.04, 3858910.04	0.16914	0.156	2.65E-02	2.55E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.41E-02	7.02E-03	6.47E-03	1.35E-02	6.85E-03	6.32E-03	1.32E-02	6.76E-03	6.23E-03	1.30E-02
2659 490460.04, 3858910.04	0.159	0.14763	2.49E-02	2.41E-02	2.35E-02	2.40E-02	2.27E-02	6.60E-03	6.12E-03	1.27E-02	6.44E-03	5.98E-03	1.24E-02	6.35E-03	5.90E-03	1.22E-02
2660 490510.04, 3858910.04	0.15068	0.14487	2.36E-02	2.36E-02	2.22E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.25E-03	6.01E-03	1.23E-02	6.10E-03	5.86E-03	1.20E-02	6.02E-03	5.79E-03	1.18E-02
2661 490560.04, 3858910.04	0.14165	0.14016	2.22E-02	2.29E-02	2.09E-02	2.14E-02	2.02E-02	5.88E-03	5.81E-03	1.17E-02	5.73E-03	5.67E-03	1.14E-02	5.66E-03	5.60E-03	1.13E-02
2662 490610.04, 3858910.04	0.13398	0.12823	2.10E-02	2.09E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.56E-03	5.32E-03	1.09E-02	5.42E-03	5.19E-03	1.06E-02	5.35E-03	5.12E-03	1.05E-02
2663 490660.04, 3858910.04	0.13312	0.12169	2.09E-02	1.99E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.52E-03	5.05E-03	1.06E-02	5.39E-03	4.93E-03	1.03E-02	5.32E-03	4.86E-03	1.02E-02
2664 490710.04, 3858910.04	0.12321	0.11981	1.93E-02	1.96E-02	1.82E-02	1.86E-02	1.76E-02	5.11E-03	4.97E-03	1.01E-02	4.99E-03	4.85E-03	9.84E-03	4.92E-03	4.79E-03	9.71E-03
2665 490760.04, 3858910.04	0.11995	0.1177	1.88E-02	1.92E-02	1.77E-02	1.81E-02	1.71E-02	4.98E-03	4.88E-03	9.86E-03	4.86E-03	4.77E-03	9.62E-03	4.79E-03	4.70E-03	9.49E-03
2666 490810.04, 3858910.04	0.11618	0.11368	1.82E-02	1.86E-02	1.71E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.82E-03	4.72E-03	9.54E-03	4.70E-03	4.60E-03	9.31E-03	4.64E-03	4.54E-03	9.18E-03
2667 490860.04, 3858910.04	0.10938	0.11077	1.71E-02	1.81E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	4.60E-03	9.13E-03	4.43E-03	4.48E-03	8.91E-03	4.37E-03	4.42E-03	8.79E-03
2668 490360.04, 3858960.04	0.17859	0.16269	2.80E-02	2.66E-02	2.64E-02	2.70E-02	2.55E-02	7.41E-03	6.75E-03	1.42E-02	7.23E-03	6.59E-03	1.38E-02	7.13E-03	6.50E-03	1.36E-02
2669 490410.04, 3858960.04	0.1694	0.15559	2.65E-02	2.54E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.42E-02	7.03E-03	6.46E-03	1.35E-02	6.86E-03	6.30E-03	1.32E-02	6.77E-03	6.22E-03	1.30E-02
2670 490460.04, 3858960.04	0.15943	0.14824	2.50E-02	2.42E-02	2.35E-02	2.41E-02	2.27E-02	6.61E-03	6.15E-03	1.28E-02	6.45E-03	6.00E-03	1.25E-02	6.37E-03	5.92E-03	1.23E-02
2671 490510.04, 3858960.04	0.15071	0.14515	2.36E-02	2.37E-02	2.22E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.25E-03	6.02E-03	1.23E-02	6.10E-03	5.88E-03	1.20E-02	6.02E-03	5.80E-03	1.18E-02
2672 490560.04, 3858960.04	0.1422	0.14071	2.23E-02	2.30E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.90E-03	5.84E-03	1.17E-02	5.76E-03	5.70E-03	1.15E-02	5.68E-03	5.62E-03	1.13E-02
2673 490610.04, 3858960.04	0.1337	0.12599	2.09E-02	2.06E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.91E-02	5.55E-03	5.23E-03	1.08E-02	5.41E-03	5.10E-03	1.05E-02	5.34E-03	5.03E-03	1.04E-02
2674 490660.04, 3858960.04	0.13305	0.12348	2.08E-02	2.02E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.52E-03	5.12E-03	1.06E-02	5.39E-03	5.00E-03	1.04E-02	5.31E-03	4.93E-03	1.02E-02
2675 490710.04, 3858960.04	0.1258	0.12075	1.97E-02	1.97E-02	1.86E-02	1.90E-02	1.79E-02	5.22E-03	5.01E-03	1.02E-02	5.09E-03	4.89E-03	9.98E-03	5.03E-03	4.82E-03	9.85E-03
2676 490760.04, 3858960.04	0.1226	0.11803	1.92E-02	1.93E-02	1.81E-02	1.85E-02	1.75E-02	5.09E-03	4.90E-03	9.98E-03	4.96E-03	4.78E-03	9.74E-03	4.90E-03	4.71E-03	9.61E-03
2677 490810.04, 3858960.04	0.1174	0.11561	1.84E-02	1.89E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.87E-03	4.80E-03	9.67E-03	4.75E-03	4.68E-03	9.43E-03	4.69E-03	4.62E-03	9.31E-03
2678 490860.04, 3858960.04	0.1098	0.11284	1.72E-02	1.84E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.56E-03	4.68E-03	9.24E-03	4.45E-03	4.57E-03	9.01E-03	4.39E-03	4.51E-03	8.89E-03
2679 490360.04, 3859010.04	0.18288	0.16781	2.86E-02	2.74E-02	2.70E-02	2.76E-02	2.61E-02	7.59E-03	6.96E-03	1.45E-02	7.40E-03	6.79E-03	1.42E-02	7.31E-03	6.70E-03	1.40E-02
2680 490410.04, 3859010.04	0.17223	0.15724	2.70E-02	2.57E-02	2.54E-02	2.60E-02	2.46E-02	7.15E-03	6.52E-03	1.37E-02	6.97E-03	6.37E-03	1.33E-02	6.88E-03	6.28E-03	1.32E-02
2681 490460.04, 3859010.04	0.15902	0.14836	2.49E-02	2.42E-02	2.35E-02	2.40E-02	2.27E-02	6.60E-03	6.16E-03	1.28E-02	6.44E-03	6.01E-03	1.24E-02	6.35E-03	5.93E-03	1.23E-02
2682 490510.04, 3859010.04	0.14697	0.14423	2.30E-02	2.35E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.10E-03	5.98E-03	1.21E-02	5.95E-03	5.84E-03	1.18E-02	5.87E-03	5.76E-03	1.16E-02
2683 490560.04, 3859010.04	0.14277	0.13726	2.24E-02	2.24E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.04E-02	5.92E-03	5.69E-03	1.16E-02	5.78E-03	5.56E-03	1.13E-02	5.70E-03	5.48E-03	1.12E-02
2684 490610.04, 3859010.04	0.1347	0.12695	2.11E-02	2.07E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.92E-02	5.59E-03	5.27E-03	1.09E-02	5.45E-03	5.14E-03	1.06E-02	5.38E-03	5.07E-03	1.05E-02
2685 490660.04, 3859010.04	0.1325	0.12486	2.08E-02	2.04E-02	1.96E-02	2.00E-02	1.89E-02	5.50E-03	5.18E-03	1.07E-02	5.36E-03	5.05E-03	1.04E-02	5.29E-03	4.99E-03	1.03E-02
2686 490710.04, 3859010.04	0.12604	0.12104	1.97E-02	1.98E-02	1.86E-02	1.91E-02	1.80E-02	5.23E-03	5.02E-03	1.03E-02	5.10E-03	4.90E-03	1.00E-02	5.03E-03	4.84E-03	9.87E-03
2687 490760.04, 3859010.04	0.11833	0.11798	1.85E-02	1.93E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.91E-03	4.89E-03	9.80E-03	4.79E-03	4.78E-03	9.57E-03	4.73E-03	4.71E-03	9.44E-03
2688 490810.04, 3859010.04	0.11094	0.11529	1.74E-02	1.88E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.60E-03	4.78E-03	9.39E-03	4.49E-03	4.67E-03	9.16E-03	4.43E-03	4.61E-03	9.04E-03
2689 490860.04, 3859010.04	0.10507	0.11302	1.65E-02	1.84E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.36E-03	4.69E-03	9.05E-03	4.25E-03	4.58E-03	8.83E-03	4.20E-03	4.51E-03	8.71E-03
2690 490360.04, 3859060.04	0.18812	0.17054	2.95E-02	2.78E-02	2.78E-02	2.84E-02	2.68E-02	7.80E-03	7.08E-03	1.49E-02	7.62E-03	6.90E-03	1.45E-02	7.51E-03	6.81E-03	1.43E-02
2691 490410.04, 3859060.04	0.17125	0.157	2.68E-02	2.56E-02	2.53E-02	2.59E-02	2.44E-02	7.10E-03	6.51E-03	1.36E-02	6.93E-03	6.36E-03	1.33E-02	6.84E-03	6.27E-03	1.31E-02
2692 490460.04, 3859060.04	0.16123	0.14858	2.53E-02	2.43E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.69E-03	6.16E-03	1.29E-02	6.53E-03	6.02E-03	1.25E-02	6.44E-03	5.94E-03	1.24E-02
2693 490510.04, 3859060.04	0.15366	0.14408	2.41E-02	2.35E-02	2.27E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.38E-03	5.98E-03	1.24E-02	6.22E-03	5.83E-03	1.21E-02	6.14E-03	5.76E-03	1.19E-02
2694 490560.04, 3859060.04	0.14023	0.13095	2.20E-02	2.14E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.82E-03	5.43E-03	1.13E-02	5.68E-03	5.30E-03	1.10E-02	5.60E-03	5.23E-03	1.08E-02
2695 490610.04, 3859060.04	0.1342	0.12859	2.10E-02	2.10E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.57E-03	5.33E-03	1.09E-02	5.43E-03	5.21E-03	1.06E-02	5.36E-03	5.14E-03	1.05E-02
2696 490660.04, 3859060.04	0.12928	0.12622	2.03E-02	2.06E-02	1.91E-02	1.95E-02	1.84E-02	5.36E-03	5.24E-03	1.06E-02	5.23E-03	5.11E-03	1.03E-02	5.16E-03	5.04E-03	1.02E-02
2697 490710.04, 3859060.04	0.11946	0.11948	1.87E-02	1.95E-02	1.76E-02	1.81E-02	1.70E-02	4.96E-03	4.96E-03	9.91E-03	4.84E-03	4.84E-03	9.67E-03	4.77E-03	4.77E-03	9.54E-03
2698 490760.04, 3859060.04	0.11146	0.11647	1.75E-02	1.90E-02	1.65E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.62E-03	4.83E-03	9.46E-03	4.51E-03	4.72E-03	9.23E-03	4.45E-03	4.65E-03	9.11E-03
2699 490810.04, 3859060.04	0.10578	0.11352	1.66E-02	1.85E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.39E-03	4.71E-03	9.10E-03	4.28E-03	4.60E-03	8.88E-03	4.23E-03	4.53E-03	8.76E-03
2700 490860.04, 3859060.04	0.102	0.11103	1.60E-02	1.81E-02	1.51E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.23E-03	4.61E-03	8.84E-03	4.13E-03	4.49E-03	8.62E-03	4.07E-03	4.44E-03	8.51E-03
2701 490360.04, 3859110.04	0.19638	0.17724	3.08E-02	2.89E-02	2.90E-02	2.97E-02	2.80E-02	8.15E-03	7.35E-03	1.55E-02	7.95E-03	7.18E-03	1.51E-02	7.84E-03	7.08E-03	1.49E-02
2702 490410.04, 3859110.04	0.17904	0.16342	2.80E-02	2.67E-02	2.64E-02	2.71E-02	2.55E-02	7.43E-03	6.78E-03	1.42E-02	7.25E-03	6.62E-03	1.39E-02	7.15E-03	6.53E-03	1.37E-02

2703 490460.04, 3859110.04	0.17205	0.15304	2.70E-02	2.50E-02	2.54E-02	2.60E-02	2.45E-02	7.14E-03	6.35E-03	1.35E-02	6.97E-03	6.20E-03	1.32E-02	6.87E-03	6.11E-03	1.30E-02
2704 490510.04, 3859110.04	0.15071	0.13906	2.36E-02	2.27E-02	2.22E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.25E-03	5.77E-03	1.20E-02	6.10E-03	5.63E-03	1.17E-02	6.02E-03	5.56E-03	1.16E-02
2705 490560.04, 3859110.04	0.13825	0.13225	2.17E-02	2.16E-02	2.04E-02	2.09E-02	1.97E-02	5.74E-03	5.49E-03	1.12E-02	5.60E-03	5.35E-03	1.10E-02	5.52E-03	5.28E-03	1.08E-02
2706 490610.04, 3859110.04	0.13358	0.12678	2.09E-02	2.07E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.90E-02	5.54E-03	5.26E-03	1.08E-02	5.41E-03	5.13E-03	1.05E-02	5.34E-03	5.06E-03	1.04E-02
2707 490660.04, 3859110.04	0.1234	0.11954	1.93E-02	1.95E-02	1.82E-02	1.87E-02	1.76E-02	5.12E-03	4.96E-03	1.01E-02	5.00E-03	4.84E-03	9.84E-03	4.93E-03	4.78E-03	9.70E-03
2708 490710.04, 3859110.04	0.11628	0.1172	1.82E-02	1.91E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.82E-03	4.86E-03	9.69E-03	4.71E-03	4.74E-03	9.45E-03	4.65E-03	4.68E-03	9.33E-03
2709 490760.04, 3859110.04	0.11037	0.1143	1.73E-02	1.87E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.58E-03	4.74E-03	9.32E-03	4.47E-03	4.63E-03	9.10E-03	4.41E-03	4.57E-03	8.97E-03
2710 490810.04, 3859110.04	0.10544	0.11088	1.65E-02	1.81E-02	1.56E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.37E-03	4.60E-03	8.97E-03	4.27E-03	4.49E-03	8.76E-03	4.21E-03	4.43E-03	8.64E-03
2711 490860.04, 3859110.04	0.09892	0.1078	1.55E-02	1.76E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.41E-02	4.10E-03	4.47E-03	8.58E-03	4.00E-03	4.36E-03	8.37E-03	3.95E-03	4.31E-03	8.26E-03
2712 490360.04, 3859160.04	0.20784	0.18744	3.26E-02	3.06E-02	3.07E-02	3.14E-02	2.96E-02	8.62E-03	7.78E-03	1.64E-02	8.41E-03	7.59E-03	1.60E-02	8.30E-03	7.49E-03	1.58E-02
2713 490410.04, 3859160.04	0.19113	0.16988	2.99E-02	2.77E-02	2.82E-02	2.89E-02	2.73E-02	7.93E-03	7.05E-03	1.50E-02	7.74E-03	6.88E-03	1.46E-02	7.64E-03	6.79E-03	1.44E-02
2714 490460.04, 3859160.04	0.18252	0.16084	2.86E-02	2.63E-02	2.69E-02	2.76E-02	2.60E-02	7.57E-03	6.67E-03	1.42E-02	7.39E-03	6.51E-03	1.39E-02	7.29E-03	6.43E-03	1.37E-02
2715 490510.04, 3859160.04	0.1616	0.14967	2.53E-02	2.44E-02	2.39E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.70E-03	6.21E-03	1.29E-02	6.54E-03	6.06E-03	1.26E-02	6.46E-03	5.98E-03	1.24E-02
2716 490560.04, 3859160.04	0.14336	0.13382	2.25E-02	2.18E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.04E-02	5.95E-03	5.55E-03	1.15E-02	5.80E-03	5.42E-03	1.12E-02	5.73E-03	5.35E-03	1.11E-02
2717 490610.04, 3859160.04	0.13787	0.13012	2.16E-02	2.12E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.97E-02	5.72E-03	5.40E-03	1.11E-02	5.58E-03	5.27E-03	1.08E-02	5.51E-03	5.20E-03	1.07E-02
2718 490660.04, 3859160.04	0.12367	0.12112	1.94E-02	1.98E-02	1.83E-02	1.87E-02	1.76E-02	5.13E-03	5.03E-03	1.02E-02	5.01E-03	4.90E-03	9.91E-03	4.94E-03	4.84E-03	9.78E-03
2719 490710.04, 3859160.04	0.11572	0.11775	1.81E-02	1.92E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.80E-03	4.89E-03	9.69E-03	4.68E-03	4.77E-03	9.45E-03	4.62E-03	4.70E-03	9.33E-03
2720 490760.04, 3859160.04	0.10887	0.11257	1.71E-02	1.84E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.55E-02	4.52E-03	4.67E-03	9.19E-03	4.41E-03	4.56E-03	8.96E-03	4.35E-03	4.50E-03	8.85E-03
2721 490810.04, 3859160.04	0.10255	0.10978	1.61E-02	1.79E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	4.55E-03	8.81E-03	4.15E-03	4.44E-03	8.60E-03	4.10E-03	4.39E-03	8.48E-03
2722 490860.04, 3859160.04	0.09542	0.10698	1.49E-02	1.75E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	4.44E-03	8.40E-03	3.86E-03	4.33E-03	8.19E-03	3.81E-03	4.27E-03	8.09E-03
2723 490360.04, 3859210.04	0.22107	0.20058	3.46E-02	3.27E-02	3.26E-02	3.34E-02	3.15E-02	9.17E-03	8.32E-03	1.75E-02	8.95E-03	8.12E-03	1.71E-02	8.83E-03	8.01E-03	1.68E-02
2724 490410.04, 3859210.04	0.20766	0.18927	3.25E-02	3.09E-02	3.06E-02	3.14E-02	2.96E-02	8.62E-03	7.85E-03	1.65E-02	8.41E-03	7.66E-03	1.61E-02	8.30E-03	7.56E-03	1.59E-02
2725 490460.04, 3859210.04	0.1873	0.16651	2.93E-02	2.72E-02	2.76E-02	2.83E-02	2.67E-02	7.77E-03	6.91E-03	1.47E-02	7.58E-03	6.74E-03	1.43E-02	7.48E-03	6.65E-03	1.41E-02
2726 490510.04, 3859210.04	0.16452	0.15366	2.58E-02	2.51E-02	2.43E-02	2.49E-02	2.35E-02	6.83E-03	6.38E-03	1.32E-02	6.66E-03	6.22E-03	1.29E-02	6.57E-03	6.14E-03	1.27E-02
2727 490560.04, 3859210.04	0.15371	0.14313	2.41E-02	2.34E-02	2.27E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.38E-03	5.94E-03	1.23E-02	6.22E-03	5.79E-03	1.20E-02	6.14E-03	5.72E-03	1.19E-02
2728 490610.04, 3859210.04	0.1452	0.1344	2.27E-02	2.19E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.02E-03	5.58E-03	1.16E-02	5.88E-03	5.44E-03	1.13E-02	5.80E-03	5.37E-03	1.12E-02
2729 490660.04, 3859210.04	0.13184	0.1262	2.07E-02	2.06E-02	1.95E-02	1.99E-02	1.88E-02	5.47E-03	5.24E-03	1.07E-02	5.34E-03	5.11E-03	1.04E-02	5.27E-03	5.04E-03	1.03E-02
2730 490710.04, 3859210.04	0.11949	0.12141	1.87E-02	1.98E-02	1.76E-02	1.81E-02	1.70E-02	4.96E-03	5.04E-03	9.99E-03	4.84E-03	4.92E-03	9.75E-03	4.77E-03	4.85E-03	9.62E-03
2731 490760.04, 3859210.04	0.1118	0.11563	1.75E-02	1.89E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.64E-03	4.80E-03	9.44E-03	4.53E-03	4.68E-03	9.21E-03	4.47E-03	4.62E-03	9.09E-03
2732 490810.04, 3859210.04	0.10964	0.1142	1.72E-02	1.86E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	4.74E-03	9.29E-03	4.44E-03	4.62E-03	9.06E-03	4.38E-03	4.56E-03	8.94E-03
2733 490860.04, 3859210.04	0.10687	0.11267	1.67E-02	1.84E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.52E-02	4.43E-03	4.67E-03	9.11E-03	4.33E-03	4.56E-03	8.89E-03	4.27E-03	4.50E-03	8.77E-03
2734 490360.04, 3859260.04	0.23285	0.21469	3.65E-02	3.50E-02	3.44E-02	3.52E-02	3.32E-02	9.66E-03	8.91E-03	1.86E-02	9.43E-03	8.69E-03	1.81E-02	9.30E-03	8.58E-03	1.79E-02
2735 490410.04, 3859260.04	0.21651	0.20004	3.39E-02	3.27E-02	3.20E-02	3.27E-02	3.09E-02	8.98E-03	8.30E-03	1.73E-02	8.77E-03	8.10E-03	1.69E-02	8.65E-03	7.99E-03	1.66E-02
2736 490460.04, 3859260.04	0.20816	0.18847	3.26E-02	3.08E-02	3.07E-02	3.15E-02	2.97E-02	8.64E-03	7.82E-03	1.65E-02	8.43E-03	7.63E-03	1.61E-02	8.32E-03	7.53E-03	1.58E-02
2737 490510.04, 3859260.04	0.19388	0.17558	3.04E-02	2.87E-02	2.86E-02	2.93E-02	2.76E-02	8.04E-03	7.28E-03	1.53E-02	7.85E-03	7.11E-03	1.50E-02	7.74E-03	7.01E-03	1.48E-02
2738 490560.04, 3859260.04	0.17348	0.16152	2.72E-02	2.64E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.20E-03	6.70E-03	1.39E-02	7.02E-03	6.54E-03	1.36E-02	6.93E-03	6.45E-03	1.34E-02
2739 490610.04, 3859260.04	0.15733	0.14197	2.46E-02	2.32E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.24E-02	6.53E-03	5.89E-03	1.24E-02	6.37E-03	5.75E-03	1.21E-02	6.28E-03	5.67E-03	1.20E-02
2740 490660.04, 3859260.04	0.15173	0.13887	2.38E-02	2.27E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.29E-03	5.76E-03	1.21E-02	6.14E-03	5.62E-03	1.18E-02	6.06E-03	5.55E-03	1.16E-02
2741 490710.04, 3859260.04	0.14413	0.13058	2.26E-02	2.13E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.98E-03	5.42E-03	1.14E-02	5.84E-03	5.29E-03	1.11E-02	5.76E-03	5.22E-03	1.10E-02
2742 490760.04, 3859260.04	0.12993	0.12591	2.04E-02	2.06E-02	1.92E-02	1.96E-02	1.85E-02	5.39E-03	5.22E-03	1.06E-02	5.26E-03	5.10E-03	1.04E-02	5.19E-03	5.03E-03	1.02E-02
2743 490810.04, 3859260.04	0.12418	0.12323	1.95E-02	2.01E-02	1.83E-02	1.88E-02	1.77E-02	5.15E-03	5.11E-03	1.03E-02	5.03E-03	4.99E-03	1.00E-02	4.96E-03	4.92E-03	9.88E-03
2744 490860.04, 3859260.04	0.11855	0.12068	1.86E-02	1.97E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	5.01E-03	9.93E-03	4.80E-03	4.89E-03	9.69E-03	4.74E-03	4.82E-03	9.56E-03
2745 490360.04, 3859310.04	0.25793	0.2408	4.04E-02	3.93E-02	3.81E-02	3.90E-02	3.68E-02	1.07E-02	9.99E-03	2.07E-02	1.04E-02	9.75E-03	2.02E-02	1.03E-02	9.62E-03	1.99E-02
2746 490410.04, 3859310.04	0.23659	0.22367	3.71E-02	3.65E-02	3.49E-02	3.58E-02	3.37E-02	9.82E-03	9.28E-03	1.91E-02	9.58E-03	9.06E-03	1.86E-02	9.45E-03	8.93E-03	1.84E-02
2747 490460.04, 3859310.04	0.2227	0.20897	3.49E-02	3.41E-02	3.29E-02	3.37E-02	3.18E-02	9.24E-03	8.67E-03	1.79E-02	9.02E-03	8.46E-03	1.75E-02	8.90E-03	8.35E-03	1.72E-02
2748 490510.04, 3859310.04	0.2145	0.19787	3.36E-02	3.23E-02	3.17E-02	3.24E-02	3.06E-02	8.90E-03	8.21E-03	1.71E-02	8.68E-03	8.01E-03	1.67E-02	8.57E-03	7.90E-03	1.65E-02
2749 490560.04, 3859310.04	0.20496	0.18618	3.21E-02	3.04E-02	3.02E-02	3.10E-02	2.92E-02	8.50E-03	7.72E-03	1.62E-02	8.30E-03	7.54E-03	1.58E-02	8.19E-03	7.44E-03	1.56E-02
2750 490610.04, 3859310.04	0.19213	0.17663	3.01E-02	2.88E-02	2.84E-02	2.90E-02	2.74E-02	7.97E-03	7.33E-03	1.53E-02	7.78E-03	7.15E-03	1.49E-02	7.67E-03	7.06E-03	1.47E-02
2751 490660.04, 3859310.04	0.17325	0.16407	2.71E-02	2.68E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.19E-03	6.81E-03	1.40E-02	7.01E-03	6.64E-03	1.37E-02	6.92E-03	6.55E-03	1.35E-02
2752 490710.04, 3859310.04	0.15894	0.14402	2.49E-02	2.35E-02	2.35E-02	2.40E-02	2.27E-02	6.59E-03	5.98E-03	1.26E-02	6.43E-03	5.83E-03	1.23E-02	6.35E-03	5.75E-03	1.21E-02
2753 490760.04, 3859310.04	0.15026	0.13747	2.35E-02	2.24E-02	2.22E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.23E-03	5.70E-03	1.19E-02	6.08E-03	5.57E-03	1.16E-02	6.00E-03	5.49E-03	1.15E-02
2754 490810.04, 3859310.04	0.14448	0.13087	2.26E-02	2.14E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	5.43E-03	1.14E-02	5.85E-03	5.30E-03	1.11E-02	5.77E-03	5.23E-03	1.10E-02
2755 490860.04, 3859310.04	0.13515	0.1258	2.12E-02	2.05E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.93E-02	5.61E-03	5.22E-03	1.08E-02	5.47E-03	5.09E-03	1.06E-02	5.40E-03	5.03E-03	1.04E-02
2756 490360.04, 3859360.04	0.28875	0.27458	4.52E-02	4.48E-02	4.26E-02	4.36E-02	4.12E-02	1.20E-02	1.14E-02	2.34E-02	1.17E-02	1.11E-02	2.28E-02	1.15E-02	1.10E-02	2.25E-02
2757 490410.04, 3859360.04	0.26991	0.25778	4.23E-02	4.21E-02	3.98E-02	4.08E-02	3.85E-02	1.12E-02	1.07E-02	2.19E-02	1.09E-02	1.04E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.03E-02	2.11E-02
2758 490460.04, 3859360.04	0.25385	0.24344	3.98E-02	3.97E-02	3.75E-02	3.84E-02	3.62E-02	1.05E-02	1.01E-02	2.06E-02	1.03E-02	9.86E-03	2.01E-02	1.01E-02	9.72E-03	1.99E-02
2759 490510.04, 3859360.04	0.23878	0.22969	3.74E-02	3.75E-02	3.52E-02	3.61E-02	3.40E-02	9.91E-03	9.53E-03	1.94E-02	9.67E-03	9.30E-03	1.90E-02	9.54E-03	9.18E-03	1.87E-02
2760 490560.04, 3859360.04	0.22301	0.21318	3.49E-02	3.48E-02	3.29E-02	3.37E-02	3.18E-02	9.25E-03	8.84E-03	1.81E-02	9.03E-03	8.63E-03	1.77E-02	8.91E-03	8.52E-03	1.74E-02
2761 490610.04, 3859360.04	0.21322	0.19806	3.34E-02	3.23E-02	3.15E-02	3.22E-02	3.04E-02	8.85E-03	8.22E-03	1.71E-02	8.63E-03	8.02E-03	1.67E-02	8.52E-03	7.91E-03	1.64E-02
2762 490660.04, 3859360.04	0.19662	0.18574	3.08E-02	3.03E-02	2.90E-02	2.97E-02	2.80E-02	8.16E-03	7.71E-03	1.59E-02	7.96E-03	7.52E-03	1.55E-02	7.85E-03	7.42E-03	1.53E-02
2763 490710.04, 3859360.04	0.17894	0.16786	2.80E-02	2.74E-02	2.64E-02	2.70E-02	2.55E-02	7.42E-03	6.96E-03	1.44E-02	7.24E-03	6.80E-03	1.40E-02	7.15E-03	6.71E-03	1.39E-02
2764 490760.04, 3859360.04	0.16762	0.14942	2.63E-02	2.44E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.39E-02	6.95E-03	6.20E-03	1.32E-02	6.79E-03	6.05E-03	1.28E-02	6.70E-03	5.97E-03	1.27E-02
2765 490810.04, 3859360.04	0.16134	0.14578	2.53E-02	2.38E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.69E-03	6.05E-03	1.27E-02	6.53E-03	5.90E-03	1.24E-02	6.45E-03	5.82E-03	1.23E-02
2766 490860.04, 3859360.04	0.15341	0.14044	2.40E-02	2.29E-02	2.26E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.36E-03	5.83E-03	1.22E-02	6.21E-03	5.69E-03	1.19E-02	6.13E-03	5.61E-03	1.17E-02
2767 490360.04, 3859410.04	0.32666	0.31066	5.12E-02	5.07E-02	4.82E-02	4.94E-02	4.66E-02	1.36E-02	1.29E-02	2.64E-02	1.32E-02	1.26E-02	2.58E-02	1.30E-02	1.24E-02	2.55E-02
2768 490410.04, 3859410.04	0.30849	0.29556	4.83E-02	4.82E-02	4.55E-02	4.66E-02	4.40E-02	1.28E-02	1.23E-02	2.51E-02	1.25E-02	1.20E-02	2.45E-02	1.23E-02	1.18E-02	2.41E-02

2769 490460.04, 3859410.04	0.29074	0.27573	4.55E-02	4.50E-02	4.29E-02	4.39E-02	4.15E-02	1.21E-02	1.14E-02	2.35E-02	1.18E-02	1.12E-02	2.29E-02	1.16E-02	1.10E-02	2.26E-02
2770 490510.04, 3859410.04	0.27312	0.26231	4.28E-02	4.28E-02	4.03E-02	4.13E-02	3.89E-02	1.13E-02	1.09E-02	2.22E-02	1.11E-02	1.06E-02	2.17E-02	1.09E-02	1.05E-02	2.14E-02
2771 490560.04, 3859410.04	0.25617	0.24714	4.01E-02	4.03E-02	3.78E-02	3.87E-02	3.65E-02	1.06E-02	1.03E-02	2.09E-02	1.04E-02	1.00E-02	2.04E-02	1.02E-02	9.87E-03	2.01E-02
2772 490610.04, 3859410.04	0.23946	0.23256	3.75E-02	3.80E-02	3.53E-02	3.62E-02	3.41E-02	9.93E-03	9.65E-03	1.96E-02	9.69E-03	9.42E-03	1.91E-02	9.57E-03	9.29E-03	1.89E-02
2773 490660.04, 3859410.04	0.22153	0.21238	3.47E-02	3.47E-02	3.27E-02	3.35E-02	3.16E-02	9.19E-03	8.81E-03	1.80E-02	8.97E-03	8.60E-03	1.76E-02	8.85E-03	8.48E-03	1.73E-02
2774 490710.04, 3859410.04	0.20272	0.19414	3.18E-02	3.17E-02	2.99E-02	3.06E-02	2.89E-02	8.41E-03	8.05E-03	1.65E-02	8.21E-03	7.86E-03	1.61E-02	8.10E-03	7.76E-03	1.59E-02
2775 490760.04, 3859410.04	0.18791	0.16892	2.94E-02	2.76E-02	2.77E-02	2.84E-02	2.68E-02	7.80E-03	7.01E-03	1.48E-02	7.61E-03	6.84E-03	1.44E-02	7.51E-03	6.75E-03	1.43E-02
2776 490810.04, 3859410.04	0.17987	0.16642	2.82E-02	2.72E-02	2.65E-02	2.72E-02	2.56E-02	7.46E-03	6.90E-03	1.44E-02	7.28E-03	6.74E-03	1.40E-02	7.19E-03	6.65E-03	1.38E-02
2777 490860.04, 3859410.04	0.1732	0.16324	2.71E-02	2.66E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.19E-03	6.77E-03	1.40E-02	7.01E-03	6.61E-03	1.36E-02	6.92E-03	6.52E-03	1.34E-02
2778 490360.04, 3859460.04	0.37228	0.36577	5.83E-02	5.97E-02	5.49E-02	5.63E-02	5.31E-02	1.54E-02	1.52E-02	3.06E-02	1.51E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.49E-02	1.46E-02	2.95E-02
2779 490410.04, 3859460.04	0.34703	0.32907	5.44E-02	5.37E-02	5.12E-02	5.25E-02	4.95E-02	1.44E-02	1.37E-02	2.80E-02	1.40E-02	1.33E-02	2.74E-02	1.39E-02	1.31E-02	2.70E-02
2780 490460.04, 3859460.04	0.32785	0.31108	5.14E-02	5.08E-02	4.84E-02	4.96E-02	4.67E-02	1.36E-02	1.29E-02	2.65E-02	1.33E-02	1.26E-02	2.59E-02	1.31E-02	1.24E-02	2.55E-02
2781 490510.04, 3859460.04	0.30856	0.28968	4.83E-02	4.73E-02	4.55E-02	4.66E-02	4.40E-02	1.28E-02	1.20E-02	2.48E-02	1.25E-02	1.17E-02	2.42E-02	1.23E-02	1.16E-02	2.39E-02
2782 490560.04, 3859460.04	0.28925	0.273	4.53E-02	4.46E-02	4.27E-02	4.37E-02	4.12E-02	1.20E-02	1.13E-02	2.33E-02	1.17E-02	1.11E-02	2.28E-02	1.16E-02	1.09E-02	2.25E-02
2783 490610.04, 3859460.04	0.26814	0.26004	4.20E-02	4.24E-02	3.96E-02	4.05E-02	3.82E-02	1.11E-02	1.08E-02	2.19E-02	1.09E-02	1.05E-02	2.14E-02	1.07E-02	1.04E-02	2.11E-02
2784 490660.04, 3859460.04	0.24802	0.24619	3.89E-02	4.02E-02	3.66E-02	3.75E-02	3.54E-02	1.03E-02	1.02E-02	2.05E-02	1.00E-02	9.97E-03	2.00E-02	9.91E-03	9.83E-03	1.97E-02
2785 490710.04, 3859460.04	0.23305	0.23034	3.65E-02	3.76E-02	3.44E-02	3.52E-02	3.32E-02	9.67E-03	9.56E-03	1.92E-02	9.43E-03	9.33E-03	1.88E-02	9.31E-03	9.20E-03	1.85E-02
2786 490760.04, 3859460.04	0.22184	0.2137	3.48E-02	3.49E-02	3.27E-02	3.35E-02	3.16E-02	9.20E-03	8.87E-03	1.81E-02	8.98E-03	8.65E-03	1.76E-02	8.86E-03	8.54E-03	1.74E-02
2787 490810.04, 3859460.04	0.20474	0.19703	3.21E-02	3.22E-02	3.02E-02	3.09E-02	2.92E-02	8.49E-03	8.17E-03	1.67E-02	8.29E-03	7.98E-03	1.63E-02	8.18E-03	7.87E-03	1.60E-02
2788 490860.04, 3859460.04	0.19522	0.19008	3.06E-02	3.10E-02	2.88E-02	2.95E-02	2.78E-02	8.10E-03	7.89E-03	1.60E-02	7.90E-03	7.70E-03	1.56E-02	7.80E-03	7.59E-03	1.54E-02
2789 490360.04, 3859510.04	0.43592	0.42369	6.83E-02	6.92E-02	6.43E-02	6.59E-02	6.22E-02	1.81E-02	1.76E-02	3.57E-02	1.76E-02	1.72E-02	3.48E-02	1.74E-02	1.69E-02	3.43E-02
2790 490410.04, 3859510.04	0.40164	0.39605	6.29E-02	6.46E-02	5.93E-02	6.07E-02	5.73E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02	1.60E-02	1.58E-02	3.19E-02
2791 490460.04, 3859510.04	0.36958	0.3616	5.79E-02	5.90E-02	5.45E-02	5.59E-02	5.27E-02	1.53E-02	1.50E-02	3.03E-02	1.50E-02	1.46E-02	2.96E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02
2792 490510.04, 3859510.04	0.34311	0.33241	5.37E-02	5.43E-02	5.06E-02	5.19E-02	4.89E-02	1.42E-02	1.38E-02	2.80E-02	1.39E-02	1.35E-02	2.73E-02	1.37E-02	1.33E-02	2.70E-02
2793 490560.04, 3859510.04	0.32697	0.31022	5.12E-02	5.06E-02	4.83E-02	4.94E-02	4.66E-02	1.36E-02	1.29E-02	2.64E-02	1.32E-02	1.26E-02	2.58E-02	1.31E-02	1.24E-02	2.55E-02
2794 490610.04, 3859510.04	0.30369	0.28616	4.76E-02	4.67E-02	4.48E-02	4.59E-02	4.33E-02	1.26E-02	1.19E-02	2.45E-02	1.23E-02	1.16E-02	2.39E-02	1.21E-02	1.14E-02	2.36E-02
2795 490660.04, 3859510.04	0.28184	0.26944	4.42E-02	4.40E-02	4.16E-02	4.26E-02	4.02E-02	1.17E-02	1.12E-02	2.29E-02	1.14E-02	1.09E-02	2.23E-02	1.13E-02	1.08E-02	2.20E-02
2796 490710.04, 3859510.04	0.26386	0.25647	4.13E-02	4.19E-02	3.89E-02	3.99E-02	3.76E-02	1.09E-02	1.06E-02	2.16E-02	1.07E-02	1.04E-02	2.11E-02	1.05E-02	1.02E-02	2.08E-02
2797 490760.04, 3859510.04	0.24764	0.24447	3.88E-02	3.99E-02	3.65E-02	3.74E-02	3.53E-02	1.03E-02	1.01E-02	2.04E-02	1.00E-02	9.90E-03	1.99E-02	9.89E-03	9.77E-03	1.97E-02
2798 490810.04, 3859510.04	0.23392	0.2307	3.66E-02	3.77E-02	3.45E-02	3.54E-02	3.34E-02	9.70E-03	9.57E-03	1.93E-02	9.47E-03	9.34E-03	1.88E-02	9.34E-03	9.22E-03	1.86E-02
2799 490860.04, 3859510.04	0.22039	0.21564	3.45E-02	3.52E-02	3.25E-02	3.33E-02	3.14E-02	9.14E-03	8.95E-03	1.81E-02	8.92E-03	8.73E-03	1.77E-02	8.80E-03	8.61E-03	1.74E-02
2800 490360.04, 3859560.04	0.53831	0.52109	8.43E-02	8.51E-02	7.94E-02	8.14E-02	7.68E-02	2.23E-02	2.16E-02	4.40E-02	2.18E-02	2.11E-02	4.29E-02	2.15E-02	2.08E-02	4.23E-02
2801 490410.04, 3859560.04	0.48558	0.48312	7.61E-02	7.89E-02	7.17E-02	7.34E-02	6.92E-02	2.01E-02	2.00E-02	4.02E-02	1.97E-02	1.96E-02	3.92E-02	1.94E-02	1.93E-02	3.87E-02
2802 490460.04, 3859560.04	0.44616	0.43839	6.99E-02	7.16E-02	6.58E-02	6.74E-02	6.36E-02	1.85E-02	1.82E-02	3.67E-02	1.81E-02	1.77E-02	3.58E-02	1.78E-02	1.75E-02	3.53E-02
2803 490510.04, 3859560.04	0.40343	0.39418	6.32E-02	6.43E-02	5.95E-02	6.10E-02	5.75E-02	1.67E-02	1.64E-02	3.31E-02	1.63E-02	1.60E-02	3.23E-02	1.61E-02	1.57E-02	3.19E-02
2804 490560.04, 3859560.04	0.37443	0.36105	5.87E-02	5.89E-02	5.53E-02	5.66E-02	5.34E-02	1.55E-02	1.50E-02	3.05E-02	1.52E-02	1.46E-02	2.98E-02	1.50E-02	1.44E-02	2.94E-02
2805 490610.04, 3859560.04	0.34516	0.33798	5.41E-02	5.52E-02	5.09E-02	5.22E-02	4.92E-02	1.43E-02	1.40E-02	2.83E-02	1.40E-02	1.37E-02	2.77E-02	1.38E-02	1.35E-02	2.73E-02
2806 490660.04, 3859560.04	0.32779	0.31754	5.13E-02	5.18E-02	4.84E-02	4.95E-02	4.67E-02	1.36E-02	1.32E-02	2.68E-02	1.33E-02	1.29E-02	2.61E-02	1.31E-02	1.27E-02	2.58E-02
2807 490710.04, 3859560.04	0.30261	0.29007	4.74E-02	4.73E-02	4.47E-02	4.57E-02	4.31E-02	1.26E-02	1.20E-02	2.46E-02	1.23E-02	1.17E-02	2.40E-02	1.21E-02	1.16E-02	2.37E-02
2808 490760.04, 3859560.04	0.27896	0.26568	4.37E-02	4.34E-02	4.12E-02	4.22E-02	3.98E-02	1.16E-02	1.10E-02	2.26E-02	1.13E-02	1.08E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.06E-02	2.18E-02
2809 490810.04, 3859560.04	0.2619	0.25306	4.10E-02	4.13E-02	3.87E-02	3.96E-02	3.73E-02	1.09E-02	1.05E-02	2.14E-02	1.06E-02	1.02E-02	2.08E-02	1.05E-02	1.01E-02	2.06E-02
2810 490860.04, 3859560.04	0.24413	0.23912	3.82E-02	3.90E-02	3.60E-02	3.69E-02	3.48E-02	1.01E-02	9.92E-03	2.00E-02	9.88E-03	9.68E-03	1.96E-02	9.75E-03	9.55E-03	1.93E-02
2811 490187.25, 3859422.08	0.4351	0.43283	6.82E-02	7.07E-02	6.42E-02	6.58E-02	6.20E-02	1.81E-02	1.80E-02	3.60E-02	1.76E-02	1.75E-02	3.51E-02	1.74E-02	1.73E-02	3.47E-02
2812 490237.25, 3859422.08	0.40157	0.4005	6.29E-02	6.54E-02	5.93E-02	6.07E-02	5.73E-02	1.67E-02	1.66E-02	3.33E-02	1.63E-02	1.62E-02	3.25E-02	1.60E-02	1.60E-02	3.20E-02
2813 490287.25, 3859422.08	0.37335	0.36691	5.85E-02	5.99E-02	5.51E-02	5.64E-02	5.32E-02	1.55E-02	1.52E-02	3.07E-02	1.51E-02	1.49E-02	3.00E-02	1.49E-02	1.47E-02	2.96E-02
2814 490337.25, 3859422.08	0.34503	0.32832	5.40E-02	5.36E-02	5.09E-02	5.22E-02	4.92E-02	1.43E-02	1.36E-02	2.79E-02	1.40E-02	1.33E-02	2.73E-02	1.38E-02	1.31E-02	2.69E-02
2815 490187.25, 3859472.08	0.51003	0.49369	7.99E-02	8.06E-02	7.53E-02	7.71E-02	7.27E-02	2.12E-02	2.05E-02	4.16E-02	2.06E-02	2.00E-02	4.06E-02	2.04E-02	1.97E-02	4.01E-02
2816 490237.25, 3859472.08	0.47006	0.46243	7.36E-02	7.55E-02	6.94E-02	7.11E-02	6.70E-02	1.95E-02	1.92E-02	3.87E-02	1.90E-02	1.87E-02	3.78E-02	1.88E-02	1.85E-02	3.73E-02
2817 490287.25, 3859472.08	0.43229	0.42572	6.77E-02	6.95E-02	6.38E-02	6.53E-02	6.16E-02	1.79E-02	1.77E-02	3.56E-02	1.75E-02	1.72E-02	3.47E-02	1.73E-02	1.70E-02	3.43E-02
2818 490337.25, 3859472.08	0.39924	0.39546	6.25E-02	6.46E-02	5.89E-02	6.04E-02	5.69E-02	1.66E-02	1.64E-02	3.30E-02	1.62E-02	1.60E-02	3.22E-02	1.59E-02	1.58E-02	3.17E-02
2819 490297.07, 3859500.42	0.46996	0.45841	7.36E-02	7.48E-02	6.94E-02	7.10E-02	6.70E-02	1.95E-02	1.90E-02	3.85E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.76E-02	1.88E-02	1.83E-02	3.71E-02
2820 490327.07, 3859500.42	0.446	0.44334	6.99E-02	7.24E-02	6.58E-02	6.74E-02	6.36E-02	1.85E-02	1.84E-02	3.69E-02	1.81E-02	1.79E-02	3.60E-02	1.78E-02	1.77E-02	3.55E-02
2821 490297.07, 3859530.42	0.52803	0.50525	8.27E-02	8.25E-02	7.79E-02	7.98E-02	7.53E-02	2.19E-02	2.10E-02	4.29E-02	2.14E-02	2.05E-02	4.18E-02	2.11E-02	2.02E-02	4.13E-02
2822 490327.07, 3859530.42	0.50397	0.48337	7.89E-02	7.89E-02	7.44E-02	7.62E-02	7.19E-02	2.09E-02	2.01E-02	4.10E-02	2.04E-02	1.96E-02	4.00E-02	2.01E-02	1.93E-02	3.94E-02
2823 490319.73, 3859055.34	0.20218	0.18488	3.17E-02	3.02E-02	2.98E-02	3.06E-02	2.88E-02	8.39E-03	7.67E-03	1.61E-02	8.19E-03	7.48E-03	1.57E-02	8.08E-03	7.39E-03	1.55E-02
2824 490319.73, 3859105.34	0.2089	0.19381	3.27E-02	3.16E-02	3.08E-02	3.16E-02	2.98E-02	8.67E-03	8.04E-03	1.67E-02	8.46E-03	7.85E-03	1.63E-02	8.34E-03	7.74E-03	1.61E-02
2825 490069.73, 3859155.34	0.28946	0.2662	4.53E-02	4.35E-02	4.27E-02	4.38E-02	4.13E-02	1.20E-02	1.10E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.08E-02	2.25E-02	1.16E-02	1.06E-02	2.22E-02
2826 490119.73, 3859155.34	0.27821	0.25577	4.36E-02	4.17E-02	4.11E-02	4.21E-02	3.97E-02	1.15E-02	1.06E-02	2.22E-02	1.13E-02	1.04E-02	2.16E-02	1.11E-02	1.02E-02	2.13E-02
2827 490269.73, 3859155.34	0.23956	0.22409	3.75E-02	3.66E-02	3.54E-02	3.62E-02	3.42E-02	9.94E-03	9.30E-03	1.92E-02	9.70E-03	9.07E-03	1.88E-02	9.57E-03	8.95E-03	1.85E-02
2828 490319.73, 3859155.34	0.22152	0.20742	3.47E-02	3.39E-02	3.27E-02	3.35E-02	3.16E-02	9.19E-03	8.61E-03	1.78E-02	8.97E-03	8.40E-03	1.74E-02	8.85E-03	8.29E-03	1.71E-02
2829 490069.73, 3859205.34	0.31342	0.29904	4.91E-02	4.88E-02	4.63E-02	4.74E-02	4.47E-02	1.30E-02	1.24E-02	2.54E-02	1.27E-02	1.21E-02	2.48E-02	1.25E-02	1.19E-02	2.45E-02
2830 490119.73, 3859205.34	0.30025	0.28565	4.70E-02	4.66E-02	4.43E-02	4.54E-02	4.28E-02	1.25E-02	1.19E-02	2.43E-02	1.22E-02	1.16E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.14E-02	2.34E-02
2831 490169.73, 3859205.34	0.28796	0.26781	4.51E-02	4.37E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.11E-02	1.19E-02	1.11E-02	2.31E-02	1.17E-02	1.08E-02	2.25E-02	1.15E-02	1.07E-02	2.22E-02
2832 490219.73, 3859205.34	0.27063	0.25707	4.24E-02	4.20E-02	3.99E-02	4.09E-02	3.86E-02	1.12E-02	1.07E-02	2.19E-02	1.10E-02	1.04E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.03E-02	2.11E-02
2833 490269.73, 3859205.34	0.24779	0.23727	3.88E-02	3.87E-02	3.66E-02	3.75E-02	3.53E-02	1.03E-02	9.84E-03	2.01E-02	1.00E-02	9.61E-03	1.96E-02	9.90E-03	9.48E-03	1.94E-02
2834 490319.73, 3859205.34	0.23381	0.21893	3.66E-02	3.57E-02	3.45E-02	3.53E-02	3.33E-02	9.70E-03	9.08E-03	1.88E-02	9.47E-03	8.86E-03	1.83E-02	9.34E-03	8.75E-03	1.81E-02

2835 490069.73, 3859255.34	0.33885	0.32421	5.31E-02	5.29E-02	5.00E-02	5.12E-02	4.83E-02	1.41E-02	1.35E-02	2.75E-02	1.37E-02	1.31E-02	2.68E-02	1.35E-02	1.30E-02	2.65E-02
2836 490119.73, 3859255.34	0.32197	0.3107	5.04E-02	5.07E-02	4.75E-02	4.87E-02	4.59E-02	1.34E-02	1.29E-02	2.62E-02	1.30E-02	1.26E-02	2.56E-02	1.29E-02	1.24E-02	2.53E-02
2837 490169.73, 3859255.34	0.30898	0.29612	4.84E-02	4.83E-02	4.56E-02	4.67E-02	4.41E-02	1.28E-02	1.23E-02	2.51E-02	1.25E-02	1.20E-02	2.45E-02	1.23E-02	1.18E-02	2.42E-02
2838 490219.73, 3859255.34	0.28802	0.27721	4.51E-02	4.52E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.11E-02	1.19E-02	1.15E-02	2.35E-02	1.17E-02	1.12E-02	2.29E-02	1.15E-02	1.11E-02	2.26E-02
2839 490269.73, 3859255.34	0.26923	0.26059	4.22E-02	4.25E-02	3.97E-02	4.07E-02	3.84E-02	1.12E-02	1.08E-02	2.20E-02	1.09E-02	1.05E-02	2.14E-02	1.08E-02	1.04E-02	2.12E-02
2840 490319.73, 3859255.34	0.25286	0.23906	3.96E-02	3.90E-02	3.73E-02	3.82E-02	3.61E-02	1.05E-02	9.92E-03	2.04E-02	1.02E-02	9.68E-03	1.99E-02	1.01E-02	9.55E-03	1.97E-02
2841 490069.73, 3859305.34	0.37557	0.36811	5.88E-02	6.01E-02	5.54E-02	5.68E-02	5.36E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02
2842 490119.73, 3859305.34	0.35685	0.33474	5.59E-02	5.46E-02	5.27E-02	5.39E-02	5.09E-02	1.48E-02	1.39E-02	2.87E-02	1.44E-02	1.36E-02	2.80E-02	1.43E-02	1.34E-02	2.76E-02
2843 490169.73, 3859305.34	0.33583	0.31686	5.26E-02	5.17E-02	4.96E-02	5.08E-02	4.79E-02	1.39E-02	1.31E-02	2.71E-02	1.36E-02	1.28E-02	2.64E-02	1.34E-02	1.27E-02	2.61E-02
2844 490219.73, 3859305.34	0.31743	0.30039	4.97E-02	4.90E-02	4.68E-02	4.80E-02	4.53E-02	1.32E-02	1.25E-02	2.56E-02	1.29E-02	1.22E-02	2.50E-02	1.27E-02	1.20E-02	2.47E-02
2845 490269.73, 3859305.34	0.29471	0.28259	4.62E-02	4.61E-02	4.35E-02	4.45E-02	4.20E-02	1.22E-02	1.17E-02	2.40E-02	1.19E-02	1.14E-02	2.34E-02	1.18E-02	1.13E-02	2.31E-02
2846 490319.73, 3859305.34	0.27439	0.26064	4.30E-02	4.25E-02	4.05E-02	4.15E-02	3.91E-02	1.14E-02	1.08E-02	2.22E-02	1.11E-02	1.06E-02	2.17E-02	1.10E-02	1.04E-02	2.14E-02
2847 490069.73, 3859355.34	0.42953	0.42787	6.73E-02	6.98E-02	6.34E-02	6.49E-02	6.12E-02	1.78E-02	1.78E-02	3.56E-02	1.74E-02	1.73E-02	3.47E-02	1.72E-02	1.71E-02	3.43E-02
2848 490119.73, 3859355.34	0.40172	0.40062	6.29E-02	6.54E-02	5.93E-02	6.07E-02	5.73E-02	1.67E-02	1.66E-02	3.33E-02	1.63E-02	1.62E-02	3.25E-02	1.60E-02	1.60E-02	3.21E-02
2849 490169.73, 3859355.34	0.37614	0.36851	5.89E-02	6.02E-02	5.55E-02	5.69E-02	5.36E-02	1.56E-02	1.53E-02	3.09E-02	1.52E-02	1.49E-02	3.01E-02	1.50E-02	1.47E-02	2.97E-02
2850 490219.73, 3859355.34	0.35073	0.32788	5.49E-02	5.35E-02	5.18E-02	5.30E-02	5.00E-02	1.46E-02	1.36E-02	2.82E-02	1.42E-02	1.33E-02	2.75E-02	1.40E-02	1.31E-02	2.71E-02
2851 490269.73, 3859355.34	0.32566	0.3105	5.10E-02	5.07E-02	4.81E-02	4.92E-02	4.64E-02	1.35E-02	1.29E-02	2.64E-02	1.32E-02	1.26E-02	2.58E-02	1.30E-02	1.24E-02	2.54E-02
2852 490319.73, 3859355.34	0.30455	0.28844	4.77E-02	4.71E-02	4.49E-02	4.60E-02	4.34E-02	1.26E-02	1.20E-02	2.46E-02	1.23E-02	1.17E-02	2.40E-02	1.22E-02	1.15E-02	2.37E-02
2853 490069.73, 3859405.34	0.5014	0.48276	7.85E-02	7.88E-02	7.40E-02	7.58E-02	7.15E-02	2.08E-02	2.00E-02	4.08E-02	2.03E-02	1.95E-02	3.98E-02	2.00E-02	1.93E-02	3.93E-02
2854 490119.73, 3859405.34	0.46254	0.45183	7.25E-02	7.38E-02	6.83E-02	6.99E-02	6.60E-02	1.92E-02	1.87E-02	3.79E-02	1.87E-02	1.83E-02	3.70E-02	1.85E-02	1.80E-02	3.65E-02
2855 490169.73, 3859405.34	0.42564	0.42499	6.67E-02	6.94E-02	6.28E-02	6.43E-02	6.07E-02	1.77E-02	1.76E-02	3.53E-02	1.72E-02	1.72E-02	3.44E-02	1.70E-02	1.70E-02	3.40E-02
2856 490219.73, 3859405.34	0.39525	0.39722	6.19E-02	6.48E-02	5.83E-02	5.97E-02	5.64E-02	1.64E-02	1.65E-02	3.29E-02	1.60E-02	1.61E-02	3.21E-02	1.58E-02	1.59E-02	3.17E-02
2857 490269.73, 3859405.34	0.36647	0.35492	5.74E-02	5.79E-02	5.41E-02	5.54E-02	5.23E-02	1.52E-02	1.47E-02	2.99E-02	1.48E-02	1.44E-02	2.92E-02	1.46E-02	1.42E-02	2.88E-02
2858 490319.73, 3859405.34	0.33771	0.32298	5.29E-02	5.27E-02	4.98E-02	5.10E-02	4.82E-02	1.40E-02	1.34E-02	2.74E-02	1.37E-02	1.31E-02	2.67E-02	1.35E-02	1.29E-02	2.64E-02
2859 490161.89, 3859541.83	0.71411	0.71479	1.12E-01	1.17E-01	1.05E-01	1.08E-01	1.02E-01	2.96E-02	2.97E-02	5.93E-02	2.89E-02	2.89E-02	5.78E-02	2.85E-02	2.86E-02	5.71E-02
2860 490171.89, 3859541.83	0.70058	0.69716	1.10E-01	1.14E-01	1.03E-01	1.06E-01	9.99E-02	2.91E-02	2.89E-02	5.80E-02	2.84E-02	2.82E-02	5.66E-02	2.80E-02	2.78E-02	5.58E-02
2861 490161.89, 3859551.83	0.75605	0.75006	1.18E-01	1.22E-01	1.12E-01	1.14E-01	1.08E-01	3.14E-02	3.11E-02	6.25E-02	3.06E-02	3.04E-02	6.10E-02	3.02E-02	3.00E-02	6.02E-02
2862 490171.89, 3859551.83	0.73813	0.74372	1.16E-01	1.21E-01	1.09E-01	1.12E-01	1.05E-01	3.06E-02	3.09E-02	6.15E-02	2.99E-02	3.01E-02	6.00E-02	2.95E-02	2.97E-02	5.92E-02
2863 489799.72, 3859348.21	0.71412	0.68629	1.12E-01	1.12E-01	1.05E-01	1.08E-01	1.02E-01	2.96E-02	2.85E-02	5.81E-02	2.89E-02	2.78E-02	5.67E-02	2.85E-02	2.74E-02	5.59E-02
2864 489819.72, 3859348.21	0.67672	0.64546	1.06E-01	1.05E-01	9.99E-02	1.02E-01	9.65E-02	2.81E-02	2.68E-02	5.49E-02	2.74E-02	2.61E-02	5.35E-02	2.70E-02	2.58E-02	5.28E-02
2865 489799.72, 3859368.21	0.79553	0.78279	1.25E-01	1.28E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.13E-01	3.30E-02	3.25E-02	6.55E-02	3.22E-02	3.17E-02	6.39E-02	3.18E-02	3.13E-02	6.30E-02
2866 489819.72, 3859368.21	0.74843	0.72873	1.17E-01	1.19E-01	1.10E-01	1.13E-01	1.07E-01	3.11E-02	3.02E-02	6.13E-02	3.03E-02	2.95E-02	5.98E-02	2.99E-02	2.91E-02	5.90E-02
2867 489775.41, 3859329.72	0.69662	0.66328	1.09E-01	1.08E-01	1.03E-01	1.05E-01	9.93E-02	2.89E-02	2.75E-02	5.64E-02	2.82E-02	2.69E-02	5.51E-02	2.78E-02	2.65E-02	5.43E-02
2868 489795.41, 3859329.72	0.66023	0.62489	1.03E-01	1.02E-01	9.74E-02	9.98E-02	9.41E-02	2.74E-02	2.59E-02	5.33E-02	2.67E-02	2.53E-02	5.20E-02	2.64E-02	2.50E-02	5.13E-02
2869 489775.41, 3859349.72	0.77285	0.75273	1.21E-01	1.23E-01	1.14E-01	1.17E-01	1.10E-01	3.21E-02	3.12E-02	6.33E-02	3.13E-02	3.05E-02	6.18E-02	3.09E-02	3.01E-02	6.09E-02
2870 489795.41, 3859349.72	0.72841	0.70249	1.14E-01	1.15E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.04E-01	3.02E-02	2.91E-02	5.94E-02	2.95E-02	2.84E-02	5.79E-02	2.91E-02	2.81E-02	5.72E-02
2871 489595.05, 3859219.43	0.65812	0.61584	1.03E-01	1.01E-01	9.71E-02	9.95E-02	9.38E-02	2.73E-02	2.55E-02	5.29E-02	2.66E-02	2.49E-02	5.16E-02	2.63E-02	2.46E-02	5.09E-02
2872 489615.05, 3859219.43	0.62458	0.58963	9.78E-02	9.62E-02	9.22E-02	9.44E-02	8.91E-02	2.59E-02	2.45E-02	5.04E-02	2.53E-02	2.39E-02	4.92E-02	2.50E-02	2.36E-02	4.85E-02
2873 489595.05, 3859239.43	0.72894	0.68152	1.14E-01	1.11E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.04E-01	3.02E-02	2.83E-02	5.85E-02	2.95E-02	2.76E-02	5.71E-02	2.91E-02	2.72E-02	5.63E-02
2874 489615.05, 3859239.43	0.6876	0.63736	1.08E-01	1.04E-01	1.01E-01	1.04E-01	9.80E-02	2.85E-02	2.64E-02	5.50E-02	2.78E-02	2.58E-02	5.36E-02	2.75E-02	2.55E-02	5.29E-02
2875 489372.4, 3859092.58	0.64376	0.60956	1.01E-01	9.95E-02	9.50E-02	9.73E-02	9.18E-02	2.67E-02	2.53E-02	5.20E-02	2.61E-02	2.47E-02	5.07E-02	2.57E-02	2.44E-02	5.01E-02
2876 489422.4, 3859092.58	0.5712	0.54868	8.95E-02	8.96E-02	8.43E-02	8.63E-02	8.14E-02	2.37E-02	2.28E-02	4.65E-02	2.31E-02	2.22E-02	4.53E-02	2.28E-02	2.19E-02	4.47E-02
2877 489372.4, 3859142.58	0.83711	0.82022	1.31E-01	1.34E-01	1.24E-01	1.27E-01	1.19E-01	3.47E-02	3.40E-02	6.88E-02	3.39E-02	3.32E-02	6.71E-02	3.34E-02	3.28E-02	6.62E-02
2878 489422.4, 3859142.58	0.72103	0.67806	1.13E-01	1.11E-01	1.06E-01	1.09E-01	1.03E-01	2.99E-02	2.81E-02	5.80E-02	2.92E-02	2.75E-02	5.66E-02	2.88E-02	2.71E-02	5.59E-02
2879 488870.84, 3858666.64	0.39874	0.47008	6.25E-02	7.67E-02	5.88E-02	6.03E-02	5.69E-02	1.65E-02	1.95E-02	3.60E-02	1.61E-02	1.90E-02	3.52E-02	1.59E-02	1.88E-02	3.47E-02
2880 488900.84, 3858666.64	0.3859	0.43716	6.05E-02	7.14E-02	5.70E-02	5.83E-02	5.50E-02	1.60E-02	1.81E-02	3.41E-02	1.56E-02	1.77E-02	3.33E-02	1.54E-02	1.75E-02	3.29E-02
2881 488870.84, 3858696.64	0.42533	0.51699	6.66E-02	8.44E-02	6.28E-02	6.43E-02	6.06E-02	1.76E-02	2.14E-02	3.91E-02	1.72E-02	2.09E-02	3.81E-02	1.70E-02	2.07E-02	3.76E-02
2882 488900.84, 3858696.64	0.40969	0.48011	6.42E-02	7.84E-02	6.05E-02	6.19E-02	5.84E-02	1.70E-02	1.99E-02	3.69E-02	1.66E-02	1.94E-02	3.60E-02	1.64E-02	1.92E-02	3.55E-02
2883 488889.67, 3858683.97	0.40415	0.47545	6.33E-02	7.76E-02	5.96E-02	6.11E-02	5.76E-02	1.68E-02	1.97E-02	3.65E-02	1.64E-02	1.92E-02	3.56E-02	1.61E-02	1.90E-02	3.51E-02
2884 488919.67, 3858683.97	0.39075	0.44305	6.12E-02	7.23E-02	5.77E-02	5.91E-02	5.57E-02	1.62E-02	1.84E-02	3.46E-02	1.58E-02	1.79E-02	3.38E-02	1.56E-02	1.77E-02	3.33E-02
2885 488889.67, 3858713.97	0.43239	0.51973	6.77E-02	8.48E-02	6.38E-02	6.54E-02	6.17E-02	1.79E-02	2.16E-02	3.95E-02	1.75E-02	2.10E-02	3.85E-02	1.73E-02	2.08E-02	3.80E-02
2886 488919.67, 3858713.97	0.41557	0.48248	6.51E-02	7.88E-02	6.13E-02	6.28E-02	5.93E-02	1.72E-02	2.00E-02	3.73E-02	1.68E-02	1.95E-02	3.64E-02	1.66E-02	1.93E-02	3.59E-02
2887 488906.61, 3858703.33	0.41274	0.48276	6.47E-02	7.88E-02	6.09E-02	6.24E-02	5.89E-02	1.71E-02	2.00E-02	3.72E-02	1.67E-02	1.95E-02	3.63E-02	1.65E-02	1.93E-02	3.58E-02
2888 488936.61, 3858703.33	0.3987	0.45092	6.25E-02	7.36E-02	5.88E-02	6.03E-02	5.68E-02	1.65E-02	1.87E-02	3.52E-02	1.61E-02	1.83E-02	3.44E-02	1.59E-02	1.80E-02	3.39E-02
2889 488906.61, 3858733.33	0.44295	0.52823	6.94E-02	8.62E-02	6.54E-02	6.70E-02	6.32E-02	1.84E-02	2.19E-02	4.03E-02	1.79E-02	2.14E-02	3.93E-02	1.77E-02	2.11E-02	3.88E-02
2890 488936.61, 3858733.33	0.42421	0.4898	6.65E-02	7.99E-02	6.26E-02	6.41E-02	6.05E-02	1.76E-02	2.03E-02	3.79E-02	1.72E-02	1.98E-02	3.70E-02	1.69E-02	1.96E-02	3.65E-02
2891 488637.63, 3858467.85	0.33933	0.45703	5.32E-02	7.46E-02	5.01E-02	5.13E-02	4.84E-02	1.41E-02	1.90E-02	3.30E-02	1.37E-02	1.85E-02	3.22E-02	1.36E-02	1.83E-02	3.18E-02
2892 488662.63, 3858467.85	0.3309	0.43173	5.18E-02	7.05E-02	4.88E-02	5.00E-02	4.72E-02	1.37E-02	1.79E-02	3.16E-02	1.34E-02	1.75E-02	3.09E-02	1.32E-02	1.72E-02	3.05E-02
2893 488637.63, 3858492.85	0.35931	0.48929	5.63E-02	7.99E-02	5.30E-02	5.43E-02	5.12E-02	1.49E-02	2.03E-02	3.52E-02	1.45E-02	1.98E-02	3.44E-02	1.44E-02	1.95E-02	3.39E-02
2894 488662.63, 3858492.85	0.3491	0.45952	5.47E-02	7.50E-02	5.15E-02	5.28E-02	4.98E-02	1.45E-02	1.91E-02	3.35E-02	1.41E-02	1.86E-02	3.27E-02	1.39E-02	1.84E-02	3.23E-02
2895 488687.63, 3858492.85	0.33843	0.43315	5.30E-02	7.07E-02	4.99E-02	5.12E-02	4.83E-02	1.40E-02	1.80E-02	3.20E-02	1.37E-02	1.75E-02	3.12E-02	1.35E-02	1.73E-02	3.08E-02
2896 488637.63, 3858517.85	0.38153	0.52766	5.98E-02	8.61E-02	5.63E-02	5.77E-02	5.44E-02	1.58E-02	2.19E-02	3.77E-02	1.54E-02	2.14E-02	3.68E-02	1.52E-02	2.11E-02	3.63E-02
2897 488662.63, 3858517.85	0.3696	0.4922	5.79E-02	8.03E-02	5.45E-02	5.59E-02	5.27E-02	1.53E-02	2.04E-02	3.58E-02	1.50E-02	1.99E-02	3.49E-02	1.48E-02	1.97E-02	3.44E-02
2898 488687.63, 3858517.85	0.35886	0.46192	5.62E-02	7.54E-02	5.30E-02	5.42E-02	5.12E-02	1.49E-02	1.92E-02	3.41E-02	1.45E-02	1.87E-02	3.32E-02	1.43E-02	1.85E-02	3.28E-02
2899 488194.42, 3857168.98	0.10929	0.1802	1.71E-02	2.94E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	7.48E-03	1.20E-02	4.42E-03	7.30E-03	1.17E-02	4.37E-03	7.20E-03	1.16E-02
2900 488244.42, 3857168.98	0.11062	0.17653	1.73E-02	2.88E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	7.32E-03	1.19E-02	4.48E-03	7.15E-03	1.16E-02	4.42E-03	7.05E-03	1.15E-02

2901 488294.42, 3857168.98	0.11105	0.17181	1.74E-02	2.80E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.61E-03	7.13E-03	1.17E-02	4.50E-03	6.96E-03	1.15E-02	4.44E-03	6.86E-03	1.13E-02
2902 488244.42, 3857218.98	0.11291	0.18208	1.77E-02	2.97E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.68E-03	7.55E-03	1.22E-02	4.57E-03	7.37E-03	1.19E-02	4.51E-03	7.27E-03	1.18E-02
2903 488294.42, 3857218.98	0.11354	0.17737	1.78E-02	2.90E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.71E-03	7.36E-03	1.21E-02	4.60E-03	7.18E-03	1.18E-02	4.54E-03	7.09E-03	1.16E-02
2904 488294.42, 3857268.98	0.11607	0.18347	1.82E-02	2.99E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.82E-03	7.61E-03	1.24E-02	4.70E-03	7.43E-03	1.21E-02	4.64E-03	7.33E-03	1.20E-02
2905 488139.13, 3857111.68	0.10708	0.17764	1.68E-02	2.90E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.44E-03	7.37E-03	1.18E-02	4.34E-03	7.19E-03	1.15E-02	4.28E-03	7.10E-03	1.14E-02
2906 488189.13, 3857111.68	0.10734	0.17504	1.68E-02	2.86E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	7.26E-03	1.17E-02	4.35E-03	7.09E-03	1.14E-02	4.29E-03	6.99E-03	1.13E-02
2907 488189.13, 3857161.68	0.10892	0.17984	1.71E-02	2.94E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.55E-02	4.52E-03	7.46E-03	1.20E-02	4.41E-03	7.28E-03	1.17E-02	4.35E-03	7.18E-03	1.15E-02
2908 487951.04, 3856961.26	0.10453	0.17991	1.64E-02	2.94E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.34E-03	7.46E-03	1.18E-02	4.23E-03	7.28E-03	1.15E-02	4.18E-03	7.19E-03	1.14E-02
2909 488001.04, 3856961.26	0.10377	0.17492	1.63E-02	2.86E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	7.26E-03	1.16E-02	4.20E-03	7.08E-03	1.13E-02	4.15E-03	6.99E-03	1.11E-02
2910 488051.04, 3856961.26	0.10234	0.16973	1.60E-02	2.77E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	7.04E-03	1.13E-02	4.14E-03	6.87E-03	1.10E-02	4.09E-03	6.78E-03	1.09E-02
2911 488101.04, 3856961.26	0.10236	0.1663	1.60E-02	2.71E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	6.90E-03	1.11E-02	4.14E-03	6.73E-03	1.09E-02	4.09E-03	6.64E-03	1.07E-02
2912 487951.04, 3857011.26	0.10734	0.18608	1.68E-02	3.04E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	7.72E-03	1.22E-02	4.35E-03	7.53E-03	1.19E-02	4.29E-03	7.43E-03	1.17E-02
2913 488001.04, 3857011.26	0.10625	0.17974	1.66E-02	2.93E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.51E-02	4.41E-03	7.46E-03	1.19E-02	4.30E-03	7.28E-03	1.16E-02	4.24E-03	7.18E-03	1.14E-02
2914 488051.04, 3857011.26	0.10491	0.17408	1.64E-02	2.84E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.35E-03	7.22E-03	1.16E-02	4.25E-03	7.05E-03	1.13E-02	4.19E-03	6.95E-03	1.11E-02
2915 488101.04, 3857011.26	0.10503	0.17001	1.65E-02	2.78E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.36E-03	7.05E-03	1.14E-02	4.25E-03	6.88E-03	1.11E-02	4.20E-03	6.79E-03	1.10E-02
2916 488001.04, 3857061.26	0.10789	0.18488	1.69E-02	3.02E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	7.67E-03	1.21E-02	4.37E-03	7.48E-03	1.19E-02	4.31E-03	7.39E-03	1.17E-02
2917 488051.04, 3857061.26	0.10707	0.17912	1.68E-02	2.92E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.44E-03	7.43E-03	1.19E-02	4.33E-03	7.25E-03	1.16E-02	4.28E-03	7.16E-03	1.14E-02
2918 488101.04, 3857061.26	0.10639	0.17503	1.67E-02	2.86E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.41E-03	7.26E-03	1.17E-02	4.31E-03	7.09E-03	1.14E-02	4.25E-03	6.99E-03	1.12E-02
2919 487638.98, 3856673.79	0.09241	0.18352	1.45E-02	3.00E-02	1.36E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.83E-03	7.61E-03	1.14E-02	3.74E-03	7.43E-03	1.12E-02	3.69E-03	7.33E-03	1.10E-02
2920 487688.98, 3856673.79	0.09175	0.17878	1.44E-02	2.92E-02	1.35E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.81E-03	7.42E-03	1.12E-02	3.71E-03	7.24E-03	1.10E-02	3.67E-03	7.14E-03	1.08E-02
2921 487638.98, 3856723.79	0.09554	0.18884	1.50E-02	3.08E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	7.83E-03	1.18E-02	3.87E-03	7.65E-03	1.15E-02	3.82E-03	7.54E-03	1.14E-02
2922 487688.98, 3856723.79	0.09478	0.18318	1.48E-02	2.99E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.93E-03	7.60E-03	1.15E-02	3.84E-03	7.42E-03	1.13E-02	3.79E-03	7.32E-03	1.11E-02
2923 486324.61, 3855740.57	0.0827	0.19849	1.30E-02	3.24E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	8.23E-03	1.17E-02	3.35E-03	8.04E-03	1.14E-02	3.30E-03	7.93E-03	1.12E-02
2924 486374.61, 3855740.57	0.0819	0.19534	1.28E-02	3.19E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.40E-03	8.10E-03	1.15E-02	3.32E-03	7.91E-03	1.12E-02	3.27E-03	7.80E-03	1.11E-02
2925 486424.61, 3855740.57	0.08223	0.1838	1.29E-02	3.00E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.41E-03	7.63E-03	1.10E-02	3.33E-03	7.44E-03	1.08E-02	3.28E-03	7.34E-03	1.06E-02
2926 486324.61, 3855790.57	0.0819	0.21729	1.28E-02	3.55E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.40E-03	9.01E-03	1.24E-02	3.32E-03	8.80E-03	1.21E-02	3.27E-03	8.68E-03	1.20E-02
2927 486374.61, 3855790.57	0.08094	0.19507	1.27E-02	3.18E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.36E-03	8.09E-03	1.15E-02	3.28E-03	7.90E-03	1.12E-02	3.23E-03	7.79E-03	1.10E-02
2928 486424.61, 3855790.57	0.0818	0.18896	1.28E-02	3.08E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.39E-03	7.84E-03	1.12E-02	3.31E-03	7.65E-03	1.10E-02	3.27E-03	7.55E-03	1.08E-02
2929 486324.61, 3855840.57	0.08112	0.23873	1.27E-02	3.90E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.37E-03	9.90E-03	1.33E-02	3.28E-03	9.66E-03	1.29E-02	3.24E-03	9.54E-03	1.28E-02
2930 486374.61, 3855840.57	0.08142	0.22672	1.28E-02	3.70E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	9.41E-03	1.28E-02	3.30E-03	9.18E-03	1.25E-02	3.25E-03	9.06E-03	1.23E-02
2931 486424.61, 3855840.57	0.08147	0.20699	1.28E-02	3.38E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	8.59E-03	1.20E-02	3.30E-03	8.38E-03	1.17E-02	3.25E-03	8.27E-03	1.15E-02
2932 486324.61, 3855890.57	0.08159	0.25295	1.28E-02	4.13E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	1.05E-02	1.39E-02	3.30E-03	1.02E-02	1.35E-02	3.26E-03	1.01E-02	1.34E-02
2933 486374.61, 3855890.57	0.08158	0.24302	1.28E-02	3.97E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	1.01E-02	1.35E-02	3.30E-03	9.84E-03	1.31E-02	3.26E-03	9.71E-03	1.30E-02
2934 486424.61, 3855890.57	0.08135	0.22868	1.27E-02	3.73E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	9.49E-03	1.29E-02	3.29E-03	9.26E-03	1.26E-02	3.25E-03	9.14E-03	1.24E-02
2935 488735.69, 3858285.64	0.24108	0.28145	3.78E-02	4.59E-02	3.56E-02	3.64E-02	3.44E-02	1.00E-02	1.17E-02	2.17E-02	9.76E-03	1.14E-02	2.12E-02	9.63E-03	1.12E-02	2.09E-02
2936 488765.69, 3858285.64	0.23728	0.27155	3.72E-02	4.43E-02	3.50E-02	3.59E-02	3.38E-02	9.84E-03	1.13E-02	2.11E-02	9.61E-03	1.10E-02	2.06E-02	9.48E-03	1.08E-02	2.03E-02
2937 488735.69, 3858315.64	0.24794	0.29419	3.88E-02	4.80E-02	3.66E-02	3.75E-02	3.54E-02	1.03E-02	1.22E-02	2.25E-02	1.00E-02	1.19E-02	2.19E-02	9.90E-03	1.18E-02	2.17E-02
2938 488765.69, 3858315.64	0.24338	0.28309	3.81E-02	4.62E-02	3.59E-02	3.68E-02	3.47E-02	1.01E-02	1.17E-02	2.18E-02	9.85E-03	1.15E-02	2.13E-02	9.72E-03	1.13E-02	2.10E-02
2939 478676.63, 3849871.93	0.28589	0.28779	4.48E-02	4.70E-02	4.22E-02	4.32E-02	4.08E-02	1.19E-02	1.19E-02	2.38E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.32E-02	1.14E-02	1.15E-02	2.29E-02
2940 479326.63, 3849871.93	0.17314	0.17423	2.71E-02	2.84E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.18E-03	7.23E-03	1.44E-02	7.01E-03	7.05E-03	1.41E-02	6.92E-03	6.96E-03	1.39E-02
2941 479376.63, 3849871.93	0.16883	0.16989	2.64E-02	2.77E-02	2.49E-02	2.55E-02	2.41E-02	7.00E-03	7.05E-03	1.41E-02	6.83E-03	6.88E-03	1.37E-02	6.74E-03	6.79E-03	1.35E-02
2942 479426.63, 3849871.93	0.16697	0.16804	2.62E-02	2.74E-02	2.46E-02	2.52E-02	2.38E-02	6.93E-03	6.97E-03	1.39E-02	6.76E-03	6.80E-03	1.36E-02	6.67E-03	6.71E-03	1.34E-02
2943 478726.63, 3849921.93	0.29376	0.29551	4.60E-02	4.82E-02	4.34E-02	4.44E-02	4.19E-02	1.22E-02	1.23E-02	2.44E-02	1.19E-02	1.20E-02	2.39E-02	1.17E-02	1.18E-02	2.35E-02
2944 478776.63, 3849921.93	0.2847	0.28658	4.46E-02	4.68E-02	4.20E-02	4.30E-02	4.06E-02	1.18E-02	1.19E-02	2.37E-02	1.15E-02	1.16E-02	2.31E-02	1.14E-02	1.14E-02	2.28E-02
2945 478826.63, 3849921.93	0.27533	0.27684	4.31E-02	4.52E-02	4.06E-02	4.16E-02	3.93E-02	1.14E-02	1.15E-02	2.29E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.24E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.21E-02
2946 478976.63, 3849921.93	0.24828	0.24996	3.89E-02	4.08E-02	3.66E-02	3.75E-02	3.54E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.07E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	9.92E-03	9.99E-03	1.99E-02
2947 479026.63, 3849921.93	0.24293	0.24455	3.81E-02	3.99E-02	3.59E-02	3.67E-02	3.46E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	9.83E-03	9.90E-03	1.97E-02	9.70E-03	9.77E-03	1.95E-02
2948 479076.63, 3849921.93	0.23506	0.23667	3.68E-02	3.86E-02	3.47E-02	3.55E-02	3.35E-02	9.75E-03	9.82E-03	1.96E-02	9.52E-03	9.58E-03	1.91E-02	9.39E-03	9.45E-03	1.88E-02
2949 479126.63, 3849921.93	0.22642	0.2281	3.55E-02	3.72E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.23E-02	9.39E-03	9.46E-03	1.89E-02	9.17E-03	9.23E-03	1.84E-02	9.04E-03	9.11E-03	1.82E-02
2950 479176.63, 3849921.93	0.21963	0.22151	3.44E-02	3.62E-02	3.24E-02	3.32E-02	3.13E-02	9.11E-03	9.19E-03	1.83E-02	8.89E-03	8.97E-03	1.79E-02	8.77E-03	8.85E-03	1.76E-02
2951 479226.63, 3849921.93	0.20531	0.20648	3.22E-02	3.37E-02	3.03E-02	3.10E-02	2.93E-02	8.52E-03	8.57E-03	1.71E-02	8.31E-03	8.36E-03	1.67E-02	8.20E-03	8.25E-03	1.64E-02
2952 479276.63, 3849921.93	0.18609	0.1872	2.92E-02	3.06E-02	2.75E-02	2.81E-02	2.65E-02	7.72E-03	7.77E-03	1.55E-02	7.53E-03	7.58E-03	1.51E-02	7.43E-03	7.48E-03	1.49E-02
2953 479326.63, 3849921.93	0.19154	0.19271	3.00E-02	3.15E-02	2.83E-02	2.90E-02	2.73E-02	7.95E-03	8.00E-03	1.59E-02	7.75E-03	7.80E-03	1.56E-02	7.65E-03	7.70E-03	1.53E-02
2954 479376.63, 3849921.93	0.17811	0.17921	2.79E-02	2.93E-02	2.63E-02	2.69E-02	2.54E-02	7.39E-03	7.44E-03	1.48E-02	7.21E-03	7.26E-03	1.45E-02	7.11E-03	7.16E-03	1.43E-02
2955 479426.63, 3849921.93	0.18021	0.18134	2.82E-02	2.96E-02	2.66E-02	2.72E-02	2.57E-02	7.48E-03	7.52E-03	1.50E-02	7.30E-03	7.34E-03	1.46E-02	7.20E-03	7.24E-03	1.44E-02
2956 478726.63, 3849971.93	0.31309	0.31412	4.90E-02	5.13E-02	4.62E-02	4.73E-02	4.46E-02	1.30E-02	1.30E-02	2.60E-02	1.27E-02	1.27E-02	2.54E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.51E-02
2957 478776.63, 3849971.93	0.30107	0.30212	4.72E-02	4.93E-02	4.44E-02	4.55E-02	4.29E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.50E-02	1.22E-02	1.22E-02	2.44E-02	1.20E-02	1.21E-02	2.41E-02
2958 478826.63, 3849971.93	0.29036	0.29201	4.55E-02	4.77E-02	4.29E-02	4.39E-02	4.14E-02	1.20E-02	1.21E-02	2.42E-02	1.18E-02	1.18E-02	2.36E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.33E-02
2959 478976.63, 3849971.93	0.26573	0.26747	4.16E-02	4.37E-02	3.92E-02	4.02E-02	3.79E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.21E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02
2960 479026.63, 3849971.93	0.25739	0.25918	4.03E-02	4.23E-02	3.80E-02	3.89E-02	3.67E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.14E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.09E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.06E-02
2961 479076.63, 3849971.93	0.24947	0.25128	3.91E-02	4.10E-02	3.68E-02	3.77E-02	3.56E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.08E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.03E-02	9.97E-03	1.00E-02	2.00E-02
2962 479126.63, 3849971.93	0.24239	0.24391	3.80E-02	3.98E-02	3.58E-02	3.66E-02	3.46E-02	1.01E-02	1.01E-02	2.02E-02	9.81E-03	9.87E-03	1.97E-02	9.68E-03	9.74E-03	1.94E-02
2963 479176.63, 3849971.93	0.23545	0.23716	3.69E-02	3.87E-02	3.47E-02	3.56E-02	3.36E-02	9.77E-03	9.84E-03	1.96E-02	9.53E-03	9.60E-03	1.91E-02	9.41E-03	9.47E-03	1.89E-02
2964 479226.63, 3849971.93	0.20765	0.209	3.25E-02	3.41E-02	3.06E-02	3.14E-02	2.96E-02	8.61E-03	8.67E-03	1.73E-02	8.41E-03	8.46E-03	1.69E-02	8.29E-03	8.35E-03	1.66E-02
2965 479276.63, 3849971.93	0.21279	0.21389	3.33E-02	3.49E-02	3.14E-02	3.22E-02	3.03E-02	8.83E-03	8.87E-03	1.77E-02	8.61E-03	8.66E-03	1.73E-02	8.50E-03	8.54E-03	1.70E-02
2966 479326.63, 3849971.93	0.21449	0.21656	3.36E-02	3.53E-02	3.17E-02	3.24E-02	3.06E-02	8.90E-03	8.98E-03	1.79E-02	8.68E-03	8.77E-03	1.75E-02	8.57E-03	8.65E-03	1.72E-02

2967 479376.63, 3849971.93	0.19283	0.19401	3.02E-02	3.17E-02	2.85E-02	2.91E-02	2.75E-02	8.00E-03	8.05E-03	1.60E-02	7.81E-03	7.85E-03	1.57E-02	7.70E-03	7.75E-03	1.55E-02
2968 479426.63, 3849971.93	0.19034	0.19152	2.98E-02	3.13E-02	2.81E-02	2.88E-02	2.71E-02	7.90E-03	7.95E-03	1.58E-02	7.71E-03	7.75E-03	1.55E-02	7.60E-03	7.65E-03	1.53E-02
2969 478726.63, 3850021.93	0.34445	0.34626	5.40E-02	5.65E-02	5.08E-02	5.21E-02	4.91E-02	1.43E-02	1.44E-02	2.87E-02	1.39E-02	1.40E-02	2.80E-02	1.38E-02	1.38E-02	2.76E-02
2970 478776.63, 3850021.93	0.3275	0.3284	5.13E-02	5.36E-02	4.83E-02	4.95E-02	4.67E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.72E-02	1.33E-02	1.33E-02	2.66E-02	1.31E-02	1.31E-02	2.62E-02
2971 478826.63, 3850021.93	0.31364	0.31453	4.91E-02	5.13E-02	4.63E-02	4.74E-02	4.47E-02	1.30E-02	1.30E-02	2.61E-02	1.27E-02	1.27E-02	2.54E-02	1.25E-02	1.26E-02	2.51E-02
2972 478976.63, 3850021.93	0.27883	0.27974	4.37E-02	4.57E-02	4.12E-02	4.21E-02	3.98E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.32E-02	1.13E-02	1.13E-02	2.26E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.23E-02
2973 478726.63, 3850071.93	0.37918	0.38115	5.94E-02	6.22E-02	5.60E-02	5.73E-02	5.41E-02	1.57E-02	1.58E-02	3.15E-02	1.54E-02	1.54E-02	3.08E-02	1.51E-02	1.52E-02	3.04E-02
2974 478776.63, 3850071.93	0.36227	0.36425	5.68E-02	5.95E-02	5.35E-02	5.48E-02	5.17E-02	1.50E-02	1.51E-02	3.01E-02	1.47E-02	1.47E-02	2.94E-02	1.45E-02	1.46E-02	2.90E-02
2975 478826.63, 3850071.93	0.34658	0.34863	5.43E-02	5.69E-02	5.12E-02	5.24E-02	4.94E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.88E-02	1.40E-02	1.41E-02	2.81E-02	1.38E-02	1.39E-02	2.78E-02
2976 478876.63, 3850071.93	0.32958	0.33129	5.16E-02	5.41E-02	4.86E-02	4.98E-02	4.70E-02	1.37E-02	1.37E-02	2.74E-02	1.33E-02	1.34E-02	2.68E-02	1.32E-02	1.32E-02	2.64E-02
2977 478976.63, 3850071.93	0.30103	0.30194	4.72E-02	4.93E-02	4.44E-02	4.55E-02	4.29E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.50E-02	1.22E-02	1.22E-02	2.44E-02	1.20E-02	1.21E-02	2.41E-02
2978 478726.63, 3850121.93	0.42166	0.42196	6.61E-02	6.89E-02	6.22E-02	6.37E-02	6.01E-02	1.75E-02	1.75E-02	3.50E-02	1.71E-02	1.71E-02	3.42E-02	1.68E-02	1.69E-02	3.37E-02
2979 478776.63, 3850121.93	0.39717	0.39764	6.22E-02	6.49E-02	5.86E-02	6.00E-02	5.66E-02	1.65E-02	1.65E-02	3.30E-02	1.61E-02	1.61E-02	3.22E-02	1.59E-02	1.59E-02	3.18E-02
2980 478826.63, 3850121.93	0.37768	0.37937	5.92E-02	6.19E-02	5.57E-02	5.71E-02	5.39E-02	1.57E-02	1.57E-02	3.14E-02	1.53E-02	1.54E-02	3.06E-02	1.51E-02	1.52E-02	3.02E-02
2981 478876.63, 3850121.93	0.36065	0.36247	5.65E-02	5.92E-02	5.32E-02	5.45E-02	5.14E-02	1.50E-02	1.50E-02	3.00E-02	1.46E-02	1.47E-02	2.93E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.89E-02
2982 478976.63, 3850121.93	0.32682	0.32748	5.12E-02	5.35E-02	4.82E-02	4.94E-02	4.66E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.71E-02	1.32E-02	1.33E-02	2.65E-02	1.31E-02	1.31E-02	2.61E-02
2983 479026.63, 3850121.93	0.31331	0.31398	4.91E-02	5.13E-02	4.62E-02	4.74E-02	4.47E-02	1.30E-02	1.30E-02	2.60E-02	1.27E-02	1.27E-02	2.54E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.51E-02
2984 479076.63, 3850121.93	0.29884	0.29998	4.68E-02	4.90E-02	4.41E-02	4.52E-02	4.26E-02	1.24E-02	1.24E-02	2.48E-02	1.21E-02	1.21E-02	2.42E-02	1.19E-02	1.20E-02	2.39E-02
2985 479126.63, 3850121.93	0.28901	0.2898	4.53E-02	4.73E-02	4.27E-02	4.37E-02	4.12E-02	1.20E-02	1.20E-02	2.40E-02	1.17E-02	1.17E-02	2.34E-02	1.15E-02	1.16E-02	2.31E-02
2986 478776.63, 3850171.93	0.44802	0.44778	7.02E-02	7.31E-02	6.61E-02	6.77E-02	6.39E-02	1.86E-02	1.86E-02	3.72E-02	1.81E-02	1.81E-02	3.63E-02	1.79E-02	1.79E-02	3.58E-02
2987 478826.63, 3850171.93	0.42125	0.42122	6.60E-02	6.88E-02	6.22E-02	6.37E-02	6.01E-02	1.75E-02	1.75E-02	3.50E-02	1.71E-02	1.71E-02	3.41E-02	1.68E-02	1.68E-02	3.37E-02
2988 478876.63, 3850171.93	0.39796	0.39808	6.23E-02	6.50E-02	5.87E-02	6.02E-02	5.67E-02	1.65E-02	1.65E-02	3.30E-02	1.61E-02	1.61E-02	3.22E-02	1.59E-02	1.59E-02	3.18E-02
2989 478976.63, 3850171.93	0.36009	0.36172	5.64E-02	5.90E-02	5.31E-02	5.44E-02	5.13E-02	1.49E-02	1.50E-02	2.99E-02	1.46E-02	1.46E-02	2.92E-02	1.44E-02	1.44E-02	2.88E-02
2990 479026.63, 3850171.93	0.34054	0.34109	5.33E-02	5.57E-02	5.03E-02	5.15E-02	4.86E-02	1.41E-02	1.42E-02	2.83E-02	1.38E-02	1.38E-02	2.76E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.72E-02
2991 479076.63, 3850171.93	0.32648	0.32709	5.11E-02	5.34E-02	4.82E-02	4.94E-02	4.66E-02	1.35E-02	1.36E-02	2.71E-02	1.32E-02	1.32E-02	2.65E-02	1.30E-02	1.31E-02	2.61E-02
2992 479126.63, 3850171.93	0.31315	0.3137	4.91E-02	5.12E-02	4.62E-02	4.73E-02	4.47E-02	1.30E-02	1.30E-02	2.60E-02	1.27E-02	1.27E-02	2.54E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.50E-02
2993 479176.63, 3850171.93	0.30076	0.30139	4.71E-02	4.92E-02	4.44E-02	4.55E-02	4.29E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.50E-02	1.22E-02	1.22E-02	2.44E-02	1.20E-02	1.20E-02	2.41E-02
2994 479226.63, 3850171.93	0.28628	0.28774	4.48E-02	4.70E-02	4.23E-02	4.33E-02	4.08E-02	1.19E-02	1.19E-02	2.38E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.32E-02	1.14E-02	1.15E-02	2.29E-02
2995 479276.63, 3850171.93	0.27801	0.27771	4.36E-02	4.53E-02	4.10E-02	4.20E-02	3.96E-02	1.15E-02	1.15E-02	2.31E-02	1.13E-02	1.12E-02	2.25E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.22E-02
2996 479326.63, 3850171.93	0.26975	0.27044	4.23E-02	4.41E-02	3.98E-02	4.08E-02	3.85E-02	1.12E-02	1.12E-02	2.24E-02	1.09E-02	1.09E-02	2.19E-02	1.08E-02	1.08E-02	2.16E-02
2997 479376.63, 3850171.93	0.26307	0.26124	4.12E-02	4.26E-02	3.88E-02	3.98E-02	3.75E-02	1.09E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.07E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.05E-02	1.04E-02	2.09E-02
2998 478676.63, 3850221.93	0.64145	0.63815	1.00E-01	1.04E-01	9.47E-02	9.70E-02	9.15E-02	2.66E-02	2.65E-02	5.31E-02	2.60E-02	2.58E-02	5.18E-02	2.56E-02	2.55E-02	5.11E-02
2999 478726.63, 3850221.93	0.57311	0.57103	8.98E-02	9.32E-02	8.46E-02	8.66E-02	8.17E-02	2.38E-02	2.37E-02	4.75E-02	2.32E-02	2.31E-02	4.63E-02	2.29E-02	2.28E-02	4.57E-02
3000 478976.63, 3850221.93	0.39556	0.39608	6.20E-02	6.47E-02	5.84E-02	5.98E-02	5.64E-02	1.64E-02	1.64E-02	3.28E-02	1.60E-02	1.60E-02	3.20E-02	1.58E-02	1.58E-02	3.16E-02
3001 479026.63, 3850221.93	0.37616	0.37764	5.89E-02	6.16E-02	5.55E-02	5.69E-02	5.36E-02	1.56E-02	1.57E-02	3.13E-02	1.52E-02	1.53E-02	3.05E-02	1.50E-02	1.51E-02	3.01E-02
3002 479076.63, 3850221.93	0.35676	0.35722	5.59E-02	5.83E-02	5.27E-02	5.39E-02	5.09E-02	1.48E-02	1.48E-02	2.96E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.89E-02	1.43E-02	1.43E-02	2.85E-02
3003 479126.63, 3850221.93	0.34084	0.34135	5.34E-02	5.57E-02	5.03E-02	5.15E-02	4.86E-02	1.41E-02	1.42E-02	2.83E-02	1.38E-02	1.38E-02	2.76E-02	1.36E-02	1.36E-02	2.73E-02
3004 479176.63, 3850221.93	0.32528	0.3258	5.10E-02	5.32E-02	4.80E-02	4.92E-02	4.64E-02	1.35E-02	1.35E-02	2.70E-02	1.32E-02	1.32E-02	2.64E-02	1.30E-02	1.30E-02	2.60E-02
3005 479226.63, 3850221.93	0.31111	0.31181	4.87E-02	5.09E-02	4.59E-02	4.70E-02	4.44E-02	1.29E-02	1.29E-02	2.58E-02	1.26E-02	1.26E-02	2.52E-02	1.24E-02	1.25E-02	2.49E-02
3006 479276.63, 3850221.93	0.29821	0.29894	4.67E-02	4.88E-02	4.40E-02	4.51E-02	4.25E-02	1.24E-02	1.24E-02	2.48E-02	1.21E-02	1.21E-02	2.42E-02	1.19E-02	1.19E-02	2.39E-02
3007 479326.63, 3850221.93	0.29174	0.28946	4.57E-02	4.72E-02	4.31E-02	4.41E-02	4.16E-02	1.21E-02	1.20E-02	2.41E-02	1.18E-02	1.17E-02	2.35E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.32E-02
3008 479376.63, 3850221.93	0.27896	0.27882	4.37E-02	4.55E-02	4.12E-02	4.22E-02	3.98E-02	1.16E-02	1.16E-02	2.31E-02	1.13E-02	1.13E-02	2.26E-02	1.11E-02	1.11E-02	2.23E-02
3009 478676.63, 3850271.93	0.86728	0.8566	1.36E-01	1.40E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.24E-01	3.60E-02	3.55E-02	7.15E-02	3.51E-02	3.47E-02	6.98E-02	3.46E-02	3.42E-02	6.89E-02
3010 478726.63, 3850271.93	0.7301	0.7242	1.14E-01	1.18E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.04E-01	3.03E-02	3.00E-02	6.03E-02	2.96E-02	2.93E-02	5.89E-02	2.92E-02	2.89E-02	5.81E-02
3011 478976.63, 3850271.93	0.44859	0.44804	7.03E-02	7.31E-02	6.62E-02	6.78E-02	6.40E-02	1.86E-02	1.86E-02	3.72E-02	1.82E-02	1.81E-02	3.63E-02	1.79E-02	1.79E-02	3.58E-02
3012 479026.63, 3850271.93	0.41841	0.41813	6.55E-02	6.83E-02	6.18E-02	6.32E-02	5.97E-02	1.74E-02	1.73E-02	3.47E-02	1.69E-02	1.69E-02	3.39E-02	1.67E-02	1.67E-02	3.34E-02
3013 479076.63, 3850271.93	0.39483	0.39559	6.19E-02	6.46E-02	5.83E-02	5.97E-02	5.63E-02	1.64E-02	1.64E-02	3.28E-02	1.60E-02	1.60E-02	3.20E-02	1.58E-02	1.58E-02	3.16E-02
3014 479126.63, 3850271.93	0.37429	0.37446	5.86E-02	6.11E-02	5.52E-02	5.66E-02	5.34E-02	1.55E-02	1.55E-02	3.11E-02	1.52E-02	1.52E-02	3.03E-02	1.50E-02	1.50E-02	2.99E-02
3015 479176.63, 3850271.93	0.3553	0.35561	5.57E-02	5.80E-02	5.24E-02	5.37E-02	5.07E-02	1.47E-02	1.48E-02	2.95E-02	1.44E-02	1.44E-02	2.88E-02	1.42E-02	1.42E-02	2.84E-02
3016 479226.63, 3850271.93	0.33788	0.33835	5.29E-02	5.52E-02	4.99E-02	5.11E-02	4.82E-02	1.40E-02	1.40E-02	2.81E-02	1.37E-02	1.37E-02	2.74E-02	1.35E-02	1.35E-02	2.70E-02
3017 479276.63, 3850271.93	0.32354	0.32411	5.07E-02	5.29E-02	4.78E-02	4.89E-02	4.61E-02	1.34E-02	1.34E-02	2.69E-02	1.31E-02	1.31E-02	2.62E-02	1.29E-02	1.29E-02	2.59E-02
3018 479326.63, 3850271.93	0.31198	0.31258	4.89E-02	5.10E-02	4.60E-02	4.72E-02	4.45E-02	1.29E-02	1.30E-02	2.59E-02	1.26E-02	1.27E-02	2.53E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.49E-02
3019 479376.63, 3850271.93	0.30164	0.30146	4.73E-02	4.92E-02	4.45E-02	4.56E-02	4.30E-02	1.25E-02	1.25E-02	2.50E-02	1.22E-02	1.22E-02	2.44E-02	1.20E-02	1.20E-02	2.41E-02
3020 479053.24, 3850293.52	0.42644	0.42601	6.68E-02	6.95E-02	6.29E-02	6.45E-02	6.08E-02	1.77E-02	1.77E-02	3.54E-02	1.73E-02	1.72E-02	3.45E-02	1.70E-02	1.70E-02	3.41E-02
3021 479103.24, 3850293.52	0.4014	0.40163	6.29E-02	6.56E-02	5.92E-02	6.07E-02	5.72E-02	1.67E-02	1.67E-02	3.33E-02	1.63E-02	1.63E-02	3.25E-02	1.60E-02	1.60E-02	3.21E-02
3022 479153.24, 3850293.52	0.38079	0.38086	5.97E-02	6.22E-02	5.62E-02	5.76E-02	5.43E-02	1.58E-02	1.58E-02	3.16E-02	1.54E-02	1.54E-02	3.08E-02	1.52E-02	1.52E-02	3.04E-02
3023 479203.24, 3850293.52	0.3602	0.36048	5.64E-02	5.88E-02	5.32E-02	5.44E-02	5.14E-02	1.49E-02	1.50E-02	2.99E-02	1.46E-02	1.46E-02	2.92E-02	1.44E-02	1.44E-02	2.88E-02
3024 479253.24, 3850293.52	0.34309	0.3435	5.37E-02	5.61E-02	5.06E-02	5.19E-02	4.89E-02	1.42E-02	1.43E-02	2.85E-02	1.39E-02	1.39E-02	2.78E-02	1.37E-02	1.37E-02	2.74E-02
3025 479303.24, 3850293.52	0.32965	0.33013	5.16E-02	5.39E-02	4.87E-02	4.98E-02	4.70E-02	1.37E-02	1.37E-02	2.74E-02	1.33E-02	1.34E-02	2.67E-02	1.32E-02	1.32E-02	2.64E-02
3026 479353.24, 3850293.52	0.3175	0.31791	4.97E-02	5.19E-02	4.69E-02	4.80E-02	4.53E-02	1.32E-02	1.32E-02	2.64E-02	1.29E-02	1.29E-02	2.57E-02	1.27E-02	1.27E-02	2.54E-02
3027 479153.24, 3850343.52	0.42657	0.42617	6.68E-02	6.96E-02	6.30E-02	6.45E-02	6.08E-02	1.77E-02	1.77E-02	3.54E-02	1.73E-02	1.73E-02	3.45E-02	1.70E-02	1.70E-02	3.41E-02
3028 479203.24, 3850343.52	0.40067	0.40176	6.28E-02	6.56E-02	5.91E-02	6.06E-02	5.71E-02	1.66E-02	1.67E-02	3.33E-02	1.62E-02	1.63E-02	3.25E-02	1.60E-02	1.60E-02	3.21E-02
3029 479253.24, 3850343.52	0.38098	0.38104	5.97E-02	6.22E-02	5.62E-02	5.76E-02	5.43E-02	1.58E-02	1.58E-02	3.16E-02	1.54E-02	1.54E-02	3.08E-02	1.52E-02	1.52E-02	3.04E-02
3030 479303.24, 3850343.52	0.36409	0.36418	5.70E-02	5.94E-02	5.37E-02	5.50E-02	5.19E-02	1.51E-02	1.51E-02	3.02E-02	1.47E-02	1.47E-02	2.95E-02	1.45E-02	1.45E-02	2.91E-02
3031 479353.24, 3850343.52	0.34836	0.3485	5.46E-02	5.69E-02	5.14E-02	5.27E-02	4.97E-02	1.45E-02	1.45E-02	2.89E-02	1.41E-02	1.41E-02	2.82E-02	1.39E-02	1.39E-02	2.78E-02
3032 479203.24, 3850393.52	0.45853	0.45771	7.18E-02	7.47E-02	6.77E-02	6.93E-02	6.54E-02	1.90E-02	1.90E-02	3.80E-02	1.86E-02	1.85E-02	3.71E-02	1.83E-02	1.83E-02	3.66E-02

3033 479253.24, 3850393.52	0.43116	0.43065	6.75E-02	7.03E-02	6.36E-02	6.52E-02	6.15E-02	1.79E-02	1.79E-02	3.58E-02	1.75E-02	1.74E-02	3.49E-02	1.72E-02	1.72E-02	3.44E-02
3034 479303.24, 3850393.52	0.40539	0.40658	6.35E-02	6.64E-02	5.98E-02	6.13E-02	5.78E-02	1.68E-02	1.69E-02	3.37E-02	1.64E-02	1.65E-02	3.29E-02	1.62E-02	1.62E-02	3.24E-02
3035 479353.24, 3850393.52	0.388	0.38771	6.08E-02	6.33E-02	5.73E-02	5.87E-02	5.53E-02	1.61E-02	1.61E-02	3.22E-02	1.57E-02	1.57E-02	3.14E-02	1.55E-02	1.55E-02	3.10E-02
3036 479403.24, 3850393.52	0.36915	0.36891	5.78E-02	6.02E-02	5.45E-02	5.58E-02	5.26E-02	1.53E-02	1.53E-02	3.06E-02	1.49E-02	1.49E-02	2.99E-02	1.47E-02	1.47E-02	2.95E-02
3037 479453.24, 3850393.52	0.35148	0.35104	5.51E-02	5.73E-02	5.19E-02	5.31E-02	5.01E-02	1.46E-02	1.46E-02	2.91E-02	1.42E-02	1.42E-02	2.84E-02	1.40E-02	1.40E-02	2.81E-02
3038 479503.24, 3850393.52	0.33266	0.33261	5.21E-02	5.43E-02	4.91E-02	5.03E-02	4.74E-02	1.38E-02	1.38E-02	2.76E-02	1.35E-02	1.35E-02	2.69E-02	1.33E-02	1.33E-02	2.66E-02
3039 479303.24, 3850443.52	0.47019	0.469	7.37E-02	7.66E-02	6.94E-02	7.11E-02	6.70E-02	1.95E-02	1.95E-02	3.90E-02	1.90E-02	1.90E-02	3.80E-02	1.88E-02	1.87E-02	3.75E-02
3040 479353.24, 3850443.52	0.4426	0.44145	6.93E-02	7.21E-02	6.53E-02	6.69E-02	6.31E-02	1.84E-02	1.83E-02	3.67E-02	1.79E-02	1.79E-02	3.58E-02	1.77E-02	1.76E-02	3.53E-02
3041 479403.24, 3850443.52	0.41228	0.41309	6.46E-02	6.74E-02	6.08E-02	6.23E-02	5.88E-02	1.71E-02	1.71E-02	3.42E-02	1.67E-02	1.67E-02	3.34E-02	1.65E-02	1.65E-02	3.30E-02
3042 479453.24, 3850443.52	0.39235	0.39201	6.15E-02	6.40E-02	5.79E-02	5.93E-02	5.59E-02	1.63E-02	1.63E-02	3.25E-02	1.59E-02	1.59E-02	3.18E-02	1.57E-02	1.57E-02	3.13E-02
3043 479503.24, 3850443.52	0.3704	0.36981	5.80E-02	6.04E-02	5.47E-02	5.60E-02	5.28E-02	1.54E-02	1.53E-02	3.07E-02	1.50E-02	1.50E-02	3.00E-02	1.48E-02	1.48E-02	2.96E-02
3044 480327.18, 3850987.04	0.50808	0.50668	7.96E-02	8.27E-02	7.50E-02	7.68E-02	7.24E-02	2.11E-02	2.10E-02	4.21E-02	2.06E-02	2.05E-02	4.11E-02	2.03E-02	2.02E-02	4.05E-02
3045 480377.18, 3850987.04	0.47253	0.47654	7.40E-02	7.78E-02	6.97E-02	7.14E-02	6.74E-02	1.96E-02	1.98E-02	3.94E-02	1.91E-02	1.93E-02	3.84E-02	1.89E-02	1.90E-02	3.79E-02
3046 480427.18, 3850987.04	0.44456	0.44845	6.96E-02	7.32E-02	6.56E-02	6.72E-02	6.34E-02	1.84E-02	1.86E-02	3.70E-02	1.80E-02	1.82E-02	3.62E-02	1.78E-02	1.79E-02	3.57E-02
3047 480477.18, 3850987.04	0.42641	0.41845	6.68E-02	6.83E-02	6.29E-02	6.45E-02	6.08E-02	1.77E-02	1.74E-02	3.51E-02	1.73E-02	1.69E-02	3.42E-02	1.70E-02	1.67E-02	3.37E-02
3048 480327.18, 3851037.04	0.65632	0.65946	1.03E-01	1.08E-01	9.69E-02	9.92E-02	9.36E-02	2.72E-02	2.74E-02	5.46E-02	2.66E-02	2.67E-02	5.33E-02	2.62E-02	2.63E-02	5.26E-02
3049 480377.18, 3851037.04	0.58188	0.58451	9.12E-02	9.54E-02	8.59E-02	8.80E-02	8.30E-02	2.41E-02	2.43E-02	4.84E-02	2.36E-02	2.37E-02	4.72E-02	2.32E-02	2.33E-02	4.66E-02
3050 480427.18, 3851037.04	0.51094	0.51554	8.00E-02	8.42E-02	7.54E-02	7.72E-02	7.29E-02	2.12E-02	2.14E-02	4.26E-02	2.07E-02	2.09E-02	4.16E-02	2.04E-02	2.06E-02	4.10E-02
3051 480477.18, 3851037.04	0.47424	0.47875	7.43E-02	7.81E-02	7.00E-02	7.17E-02	6.76E-02	1.97E-02	1.99E-02	3.95E-02	1.92E-02	1.94E-02	3.86E-02	1.89E-02	1.91E-02	3.81E-02
3052 480622.06, 3851087.39	0.46969	0.47352	7.36E-02	7.73E-02	6.93E-02	7.10E-02	6.70E-02	1.95E-02	1.96E-02	3.91E-02	1.90E-02	1.92E-02	3.82E-02	1.88E-02	1.89E-02	3.77E-02
3053 480672.06, 3851087.39	0.43587	0.43975	6.83E-02	7.18E-02	6.43E-02	6.59E-02	6.21E-02	1.81E-02	1.82E-02	3.63E-02	1.76E-02	1.78E-02	3.54E-02	1.74E-02	1.76E-02	3.50E-02
3054 480622.06, 3851137.39	0.52637	0.52454	8.25E-02	8.56E-02	7.77E-02	7.96E-02	7.51E-02	2.18E-02	2.18E-02	4.36E-02	2.13E-02	2.12E-02	4.25E-02	2.10E-02	2.10E-02	4.20E-02
3055 480672.06, 3851137.39	0.51094	0.51568	8.00E-02	8.42E-02	7.54E-02	7.72E-02	7.29E-02	2.12E-02	2.14E-02	4.26E-02	2.07E-02	2.09E-02	4.16E-02	2.04E-02	2.06E-02	4.10E-02
3056 480722.06, 3851137.39	0.47197	0.47677	7.39E-02	7.78E-02	6.97E-02	7.13E-02	6.73E-02	1.96E-02	1.98E-02	3.94E-02	1.91E-02	1.93E-02	3.84E-02	1.89E-02	1.90E-02	3.79E-02
3057 480622.06, 3851187.39	0.67867	0.6875	1.06E-01	1.12E-01	1.00E-01	1.03E-01	9.68E-02	2.82E-02	2.85E-02	5.67E-02	2.75E-02	2.78E-02	5.53E-02	2.71E-02	2.75E-02	5.46E-02
3058 480672.06, 3851187.39	0.58663	0.57443	9.19E-02	9.38E-02	8.66E-02	8.87E-02	8.36E-02	2.43E-02	2.38E-02	4.82E-02	2.37E-02	2.33E-02	4.70E-02	2.34E-02	2.29E-02	4.64E-02
3059 480722.06, 3851187.39	0.56271	0.56862	8.81E-02	9.28E-02	8.30E-02	8.51E-02	8.02E-02	2.33E-02	2.36E-02	4.69E-02	2.28E-02	2.30E-02	4.58E-02	2.25E-02	2.27E-02	4.52E-02
3060 471363.09, 3845877.25	0.04766	0.04766	7.47E-03	7.78E-03	7.03E-03	7.20E-03	6.80E-03	1.98E-03	1.98E-03	3.95E-03	1.93E-03	1.93E-03	3.86E-03	1.90E-03	1.90E-03	3.81E-03
3061 471863.09, 3845877.25	0.03506	0.03541	5.49E-03	5.78E-03	5.17E-03	5.30E-03	5.00E-03	1.45E-03	1.47E-03	2.92E-03	1.42E-03	1.43E-03	2.85E-03	1.40E-03	1.41E-03	2.82E-03
3062 472363.09, 3845877.25	0.04518	0.03918	7.08E-03	6.40E-03	6.67E-03	6.83E-03	6.44E-03	1.87E-03	1.63E-03	3.50E-03	1.83E-03	1.59E-03	3.42E-03	1.80E-03	1.57E-03	3.37E-03
3063 472863.09, 3845877.25	0.03478	0.03197	5.45E-03	5.22E-03	5.13E-03	5.26E-03	4.96E-03	1.44E-03	1.33E-03	2.77E-03	1.41E-03	1.29E-03	2.70E-03	1.39E-03	1.28E-03	2.67E-03
3064 473363.09, 3845877.25	0.03657	0.03699	5.73E-03	6.04E-03	5.40E-03	5.53E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.53E-03	3.05E-03	1.48E-03	1.50E-03	2.98E-03	1.46E-03	1.48E-03	2.94E-03
3065 473863.09, 3845877.25	0.03937	0.03994	6.17E-03	6.52E-03	5.81E-03	5.95E-03	5.61E-03	1.63E-03	1.66E-03	3.29E-03	1.59E-03	1.62E-03	3.21E-03	1.57E-03	1.60E-03	3.17E-03
3066 474363.09, 3845877.25	0.04118	0.04456	6.45E-03	7.27E-03	6.08E-03	6.22E-03	5.87E-03	1.71E-03	1.85E-03	3.56E-03	1.67E-03	1.80E-03	3.47E-03	1.65E-03	1.78E-03	3.43E-03
3067 474863.09, 3845877.25	0.04819	0.04857	7.55E-03	7.93E-03	7.11E-03	7.28E-03	6.87E-03	2.00E-03	2.02E-03	4.01E-03	1.95E-03	1.97E-03	3.92E-03	1.93E-03	1.94E-03	3.87E-03
3068 475363.09, 3845877.25	0.04984	0.05037	7.81E-03	8.22E-03	7.36E-03	7.53E-03	7.11E-03	2.07E-03	2.09E-03	4.16E-03	2.02E-03	2.04E-03	4.06E-03	1.99E-03	2.01E-03	4.00E-03
3069 475863.09, 3845877.25	0.05268	0.04716	8.25E-03	7.70E-03	7.77E-03	7.96E-03	7.51E-03	2.19E-03	1.96E-03	4.14E-03	2.13E-03	1.91E-03	4.04E-03	2.10E-03	1.88E-03	3.99E-03
3070 476363.09, 3845877.25	0.04629	0.04729	7.25E-03	7.72E-03	6.83E-03	7.00E-03	6.60E-03	1.92E-03	1.96E-03	3.88E-03	1.87E-03	1.91E-03	3.79E-03	1.85E-03	1.89E-03	3.74E-03
3071 476863.09, 3845877.25	0.04032	0.04164	6.32E-03	6.80E-03	5.95E-03	6.09E-03	5.75E-03	1.67E-03	1.73E-03	3.40E-03	1.63E-03	1.69E-03	3.32E-03	1.61E-03	1.66E-03	3.27E-03
3072 477363.09, 3845877.25	0.03746	0.03796	5.87E-03	6.20E-03	5.53E-03	5.66E-03	5.34E-03	1.55E-03	1.57E-03	3.13E-03	1.52E-03	1.54E-03	3.05E-03	1.50E-03	1.52E-03	3.01E-03
3073 477863.09, 3845877.25	0.0342	0.0342	5.36E-03	5.58E-03	5.05E-03	5.17E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.42E-03	2.84E-03	1.38E-03	1.38E-03	2.77E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.73E-03
3074 478363.09, 3845877.25	0.03374	0.0334	5.29E-03	5.45E-03	4.98E-03	5.10E-03	4.81E-03	1.40E-03	1.39E-03	2.79E-03	1.37E-03	1.35E-03	2.72E-03	1.35E-03	1.33E-03	2.68E-03
3075 478863.09, 3845877.25	0.03255	0.03367	5.10E-03	5.50E-03	4.80E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.40E-03	2.75E-03	1.32E-03	1.36E-03	2.68E-03	1.30E-03	1.35E-03	2.65E-03
3076 479363.09, 3845877.25	0.03071	0.03103	4.81E-03	5.06E-03	4.53E-03	4.64E-03	4.38E-03	1.27E-03	1.29E-03	2.56E-03	1.24E-03	1.26E-03	2.50E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03
3077 479863.09, 3845877.25	0.02933	0.02968	4.59E-03	4.84E-03	4.33E-03	4.43E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.39E-03	1.17E-03	1.19E-03	2.36E-03
3078 480363.09, 3845877.25	0.02473	0.02483	3.87E-03	4.05E-03	3.65E-03	3.74E-03	3.53E-03	1.03E-03	1.03E-03	2.06E-03	1.00E-03	1.01E-03	2.01E-03	9.88E-04	9.92E-04	1.98E-03
3079 480863.09, 3845877.25	0.02193	0.02214	3.44E-03	3.61E-03	3.24E-03	3.31E-03	3.13E-03	9.10E-04	9.19E-04	1.83E-03	8.88E-04	8.96E-04	1.78E-03	8.76E-04	8.84E-04	1.76E-03
3080 481363.09, 3845877.25	0.01931	0.01954	3.02E-03	3.19E-03	2.85E-03	2.92E-03	2.75E-03	8.01E-04	8.11E-04	1.61E-03	7.82E-04	7.91E-04	1.57E-03	7.71E-04	7.81E-04	1.55E-03
3081 481863.09, 3845877.25	0.01774	0.018	2.78E-03	2.94E-03	2.62E-03	2.68E-03	2.53E-03	7.36E-04	7.47E-04	1.48E-03	7.18E-04	7.29E-04	1.45E-03	7.09E-04	7.19E-04	1.43E-03
3082 482363.09, 3845877.25	0.01618	0.01729	2.53E-03	2.82E-03	2.39E-03	2.45E-03	2.31E-03	6.71E-04	7.17E-04	1.39E-03	6.55E-04	7.00E-04	1.36E-03	6.46E-04	6.91E-04	1.34E-03
3083 482863.09, 3845877.25	0.014	0.01483	2.19E-03	2.42E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.81E-04	6.15E-04	1.20E-03	5.67E-04	6.00E-04	1.17E-03	5.59E-04	5.92E-04	1.15E-03
3084 483363.09, 3845877.25	0.01325	0.01415	2.08E-03	2.31E-03	1.96E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.50E-04	5.87E-04	1.14E-03	5.36E-04	5.73E-04	1.11E-03	5.29E-04	5.65E-04	1.09E-03
3085 483863.09, 3845877.25	0.01323	0.01339	2.07E-03	2.19E-03	1.95E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.49E-04	5.56E-04	1.10E-03	5.36E-04	5.42E-04	1.08E-03	5.28E-04	5.35E-04	1.06E-03
3086 484363.09, 3845877.25	0.01295	0.01306	2.03E-03	2.13E-03	1.91E-03	1.96E-03	1.85E-03	5.37E-04	5.42E-04	1.08E-03	5.24E-04	5.29E-04	1.05E-03	5.17E-04	5.22E-04	1.04E-03
3087 484863.09, 3845877.25	0.01269	0.01277	1.99E-03	2.08E-03	1.87E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.26E-04	5.30E-04	1.06E-03	5.14E-04	5.17E-04	1.03E-03	5.07E-04	5.10E-04	1.02E-03
3088 485363.09, 3845877.25	0.01245	0.01253	1.95E-03	2.05E-03	1.84E-03	1.88E-03	1.78E-03	5.17E-04	5.20E-04	1.04E-03	5.04E-04	5.07E-04	1.01E-03	4.97E-04	5.01E-04	9.98E-04
3089 485863.09, 3845877.25	0.01236	0.01244	1.94E-03	2.03E-03	1.82E-03	1.87E-03	1.76E-03	5.13E-04	5.16E-04	1.03E-03	5.00E-04	5.04E-04	1.00E-03	4.94E-04	4.97E-04	9.91E-04
3090 486363.09, 3845877.25	0.01224	0.01233	1.92E-03	2.01E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.08E-04	5.12E-04	1.02E-03	4.96E-04	4.99E-04	9.95E-04	4.89E-04	4.93E-04	9.81E-04
3091 486863.09, 3845877.25	0.01205	0.01215	1.89E-03	1.98E-03	1.78E-03	1.82E-03	1.72E-03	5.00E-04	5.04E-04	1.00E-03	4.88E-04	4.92E-04	9.80E-04	4.81E-04	4.85E-04	9.67E-04
3092 487363.09, 3845877.25	0.0119	0.01199	1.86E-03	1.96E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.94E-04	4.97E-04	9.91E-04	4.82E-04	4.85E-04	9.67E-04	4.75E-04	4.79E-04	9.54E-04
3093 487863.09, 3845877.25	0.01176	0.01185	1.84E-03	1.93E-03	1.74E-03	1.78E-03	1.68E-03	4.88E-04	4.92E-04	9.80E-04	4.76E-04	4.80E-04	9.56E-04	4.70E-04	4.73E-04	9.43E-04
3094 488363.09, 3845877.25	0.01137	0.01153	1.78E-03	1.88E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.72E-04	4.78E-04	9.50E-04	4.60E-04	4.67E-04	9.27E-04	4.54E-04	4.61E-04	9.15E-04
3095 488863.09, 3845877.25	0.01143	0.01157	1.79E-03	1.89E-03	1.69E-03	1.73E-03	1.63E-03	4.74E-04	4.80E-04	9.54E-04	4.63E-04	4.68E-04	9.31E-04	4.57E-04	4.62E-04	9.19E-04
3096 489363.09, 3845877.25	0.01131	0.01143	1.77E-03	1.87E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.61E-03	4.69E-04	4.74E-04	9.43E-04	4.58E-04	4.63E-04	9.21E-04	4.52E-04	4.57E-04	9.08E-04
3097 489863.09, 3845877.25	0.01111	0.01122	1.74E-03	1.83E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.58E-03	4.61E-04	4.65E-04	9.26E-04	4.50E-04	4.54E-04	9.04E-04	4.44E-04	4.48E-04	8.92E-04
3098 490363.09, 3845877.25	0.0108	0.01102	1.69E-03	1.80E-03	1.59E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.48E-04	4.57E-04	9.05E-04	4.37E-04	4.46E-04	8.83E-04	4.31E-04	4.40E-04	8.72E-04

3099 490863.09, 3845877.25	0.01026	0.01035	1.61E-03	1.69E-03	1.51E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.26E-04	4.29E-04	8.55E-04	4.15E-04	4.19E-04	8.34E-04	4.10E-04	4.13E-04	8.23E-04
3100 491363.09, 3845877.25	0.01047	0.01057	1.64E-03	1.73E-03	1.55E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.34E-04	4.39E-04	8.73E-04	4.24E-04	4.28E-04	8.52E-04	4.18E-04	4.22E-04	8.40E-04
3101 491863.09, 3845877.25	0.01063	0.01073	1.67E-03	1.75E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.41E-04	4.45E-04	8.86E-04	4.30E-04	4.34E-04	8.65E-04	4.25E-04	4.29E-04	8.53E-04
3102 492363.09, 3845877.25	0.01051	0.01055	1.65E-03	1.72E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.36E-04	4.38E-04	8.74E-04	4.25E-04	4.27E-04	8.53E-04	4.20E-04	4.21E-04	8.41E-04
3103 492863.09, 3845877.25	0.0102	0.01032	1.60E-03	1.68E-03	1.51E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.23E-04	4.28E-04	8.51E-04	4.13E-04	4.18E-04	8.31E-04	4.07E-04	4.12E-04	8.20E-04
3104 493363.09, 3845877.25	0.00994	0.0101	1.56E-03	1.65E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.19E-04	8.31E-04	4.02E-04	4.09E-04	8.11E-04	3.97E-04	4.03E-04	8.01E-04
3105 493863.09, 3845877.25	0.00981	0.00998	1.54E-03	1.63E-03	1.45E-03	1.48E-03	1.40E-03	4.07E-04	4.14E-04	8.21E-04	3.97E-04	4.04E-04	8.01E-04	3.92E-04	3.99E-04	7.91E-04
3106 494363.09, 3845877.25	0.00974	0.0099	1.53E-03	1.62E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.04E-04	4.11E-04	8.15E-04	3.94E-04	4.01E-04	7.95E-04	3.89E-04	3.95E-04	7.85E-04
3107 494863.09, 3845877.25	0.0097	0.00983	1.52E-03	1.60E-03	1.43E-03	1.47E-03	1.38E-03	4.02E-04	4.08E-04	8.10E-04	3.93E-04	3.98E-04	7.91E-04	3.87E-04	3.93E-04	7.80E-04
3108 495363.09, 3845877.25	0.00966	0.00977	1.51E-03	1.59E-03	1.43E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.01E-04	4.05E-04	8.06E-04	3.91E-04	3.96E-04	7.87E-04	3.86E-04	3.90E-04	7.76E-04
3109 495863.09, 3845877.25	0.00963	0.00971	1.51E-03	1.58E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.37E-03	4.00E-04	4.03E-04	8.02E-04	3.90E-04	3.93E-04	7.83E-04	3.85E-04	3.88E-04	7.73E-04
3110 496363.09, 3845877.25	0.00982	0.00983	1.54E-03	1.60E-03	1.45E-03	1.48E-03	1.40E-03	4.07E-04	4.08E-04	8.15E-04	3.98E-04	3.98E-04	7.96E-04	3.92E-04	3.93E-04	7.85E-04
3111 496863.09, 3845877.25	0.00987	0.00995	1.55E-03	1.62E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.09E-04	4.13E-04	8.22E-04	4.00E-04	4.03E-04	8.02E-04	3.94E-04	3.97E-04	7.92E-04
3112 497363.09, 3845877.25	0.00991	0.01	1.55E-03	1.63E-03	1.46E-03	1.50E-03	1.41E-03	4.11E-04	4.15E-04	8.26E-04	4.01E-04	4.05E-04	8.06E-04	3.96E-04	3.99E-04	7.95E-04
3113 497863.09, 3845877.25	0.01002	0.01011	1.57E-03	1.65E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.16E-04	4.19E-04	8.35E-04	4.06E-04	4.09E-04	8.15E-04	4.00E-04	4.04E-04	8.04E-04
3114 498363.09, 3845877.25	0.01	0.01011	1.57E-03	1.65E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.15E-04	4.19E-04	8.34E-04	4.05E-04	4.09E-04	8.14E-04	3.99E-04	4.04E-04	8.03E-04
3115 471363.09, 3846377.25	0.7102	0.71618	1.11E-01	1.17E-01	1.05E-01	1.07E-01	1.01E-01	2.95E-02	2.97E-02	5.92E-02	2.88E-02	2.90E-02	5.77E-02	2.84E-02	2.86E-02	5.70E-02
3116 471863.09, 3846377.25	0.26373	0.26567	4.13E-02	4.34E-02	3.89E-02	3.99E-02	3.76E-02	1.09E-02	1.10E-02	2.20E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.14E-02	1.05E-02	1.06E-02	2.11E-02
3117 472363.09, 3846377.25	0.06199	0.06184	9.71E-03	1.01E-02	9.15E-03	9.37E-03	8.84E-03	2.57E-03	2.57E-03	5.14E-03	2.51E-03	2.50E-03	5.01E-03	2.48E-03	2.47E-03	4.95E-03
3118 472863.09, 3846377.25	0.05355	0.05459	8.39E-03	8.91E-03	7.90E-03	8.09E-03	7.64E-03	2.22E-03	2.26E-03	4.49E-03	2.17E-03	2.21E-03	4.38E-03	2.14E-03	2.18E-03	4.32E-03
3119 473363.09, 3846377.25	0.05305	0.05283	8.31E-03	8.62E-03	7.83E-03	8.02E-03	7.56E-03	2.20E-03	2.19E-03	4.39E-03	2.15E-03	2.14E-03	4.29E-03	2.12E-03	2.11E-03	4.23E-03
3120 473863.09, 3846377.25	0.06055	0.06117	9.49E-03	9.98E-03	8.94E-03	9.15E-03	8.63E-03	2.51E-03	2.54E-03	5.05E-03	2.45E-03	2.48E-03	4.93E-03	2.42E-03	2.44E-03	4.86E-03
3121 474363.09, 3846377.25	0.05818	0.05929	9.11E-03	9.68E-03	8.59E-03	8.79E-03	8.30E-03	2.41E-03	2.46E-03	4.87E-03	2.36E-03	2.40E-03	4.76E-03	2.32E-03	2.37E-03	4.69E-03
3122 474863.09, 3846377.25	0.06302	0.06476	9.87E-03	1.06E-02	9.30E-03	9.53E-03	8.99E-03	2.61E-03	2.69E-03	5.30E-03	2.55E-03	2.62E-03	5.17E-03	2.52E-03	2.59E-03	5.10E-03
3123 475363.09, 3846377.25	0.06141	0.06192	9.62E-03	1.01E-02	9.06E-03	9.28E-03	8.76E-03	2.55E-03	2.57E-03	5.12E-03	2.49E-03	2.51E-03	4.99E-03	2.45E-03	2.47E-03	4.93E-03
3124 475863.09, 3846377.25	0.06182	0.06011	9.68E-03	9.81E-03	9.12E-03	9.34E-03	8.81E-03	2.56E-03	2.49E-03	5.06E-03	2.50E-03	2.43E-03	4.94E-03	2.47E-03	2.40E-03	4.87E-03
3125 476363.09, 3846377.25	0.05526	0.05541	8.66E-03	9.04E-03	8.16E-03	8.35E-03	7.88E-03	2.29E-03	2.30E-03	4.59E-03	2.24E-03	2.24E-03	4.48E-03	2.21E-03	2.21E-03	4.42E-03
3126 476863.09, 3846377.25	0.05069	0.0521	7.94E-03	8.50E-03	7.48E-03	7.66E-03	7.23E-03	2.10E-03	2.16E-03	4.26E-03	2.05E-03	2.11E-03	4.16E-03	2.02E-03	2.08E-03	4.11E-03
3127 477363.09, 3846377.25	0.04702	0.04861	7.37E-03	7.93E-03	6.94E-03	7.11E-03	6.70E-03	1.95E-03	2.02E-03	3.97E-03	1.90E-03	1.97E-03	3.87E-03	1.88E-03	1.94E-03	3.82E-03
3128 477863.09, 3846377.25	0.04273	0.04316	6.69E-03	7.04E-03	6.31E-03	6.46E-03	6.09E-03	1.77E-03	1.79E-03	3.56E-03	1.73E-03	1.75E-03	3.48E-03	1.71E-03	1.72E-03	3.43E-03
3129 478363.09, 3846377.25	0.03912	0.0395	6.13E-03	6.45E-03	5.77E-03	5.91E-03	5.58E-03	1.62E-03	1.64E-03	3.26E-03	1.58E-03	1.60E-03	3.18E-03	1.56E-03	1.58E-03	3.14E-03
3130 478863.09, 3846377.25	0.04001	0.03905	6.27E-03	6.37E-03	5.90E-03	6.05E-03	5.70E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.28E-03	1.62E-03	1.58E-03	3.20E-03	1.60E-03	1.56E-03	3.16E-03
3131 479363.09, 3846377.25	0.03667	0.03844	5.74E-03	6.27E-03	5.41E-03	5.54E-03	5.23E-03	1.52E-03	1.59E-03	3.12E-03	1.48E-03	1.56E-03	3.04E-03	1.46E-03	1.54E-03	3.00E-03
3132 479863.09, 3846377.25	0.03183	0.03309	4.99E-03	5.40E-03	4.70E-03	4.81E-03	4.54E-03	1.32E-03	1.37E-03	2.69E-03	1.29E-03	1.34E-03	2.63E-03	1.27E-03	1.32E-03	2.59E-03
3133 480363.09, 3846377.25	0.03209	0.03252	5.03E-03	5.31E-03	4.74E-03	4.85E-03	4.58E-03	1.33E-03	1.35E-03	2.68E-03	1.30E-03	1.32E-03	2.62E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03
3134 480863.09, 3846377.25	0.02551	0.02573	4.00E-03	4.20E-03	3.76E-03	3.86E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.07E-03	2.13E-03	1.03E-03	1.04E-03	2.07E-03	1.02E-03	1.03E-03	2.05E-03
3135 481363.09, 3846377.25	0.02392	0.02441	3.75E-03	3.98E-03	3.53E-03	3.62E-03	3.41E-03	9.92E-04	1.01E-03	2.01E-03	9.68E-04	9.88E-04	1.96E-03	9.56E-04	9.75E-04	1.93E-03
3136 481863.09, 3846377.25	0.02044	0.02154	3.20E-03	3.52E-03	3.02E-03	3.09E-03	2.91E-03	8.48E-04	8.94E-04	1.74E-03	8.28E-04	8.72E-04	1.70E-03	8.17E-04	8.60E-04	1.68E-03
3137 482363.09, 3846377.25	0.01807	0.01859	2.83E-03	3.03E-03	2.67E-03	2.73E-03	2.58E-03	7.50E-04	7.71E-04	1.52E-03	7.32E-04	7.53E-04	1.48E-03	7.22E-04	7.43E-04	1.46E-03
3138 482863.09, 3846377.25	0.01587	0.01581	2.49E-03	2.58E-03	2.34E-03	2.40E-03	2.26E-03	6.58E-04	6.56E-04	1.31E-03	6.42E-04	6.40E-04	1.28E-03	6.34E-04	6.32E-04	1.27E-03
3139 483363.09, 3846377.25	0.01506	0.01569	2.36E-03	2.56E-03	2.22E-03	2.28E-03	2.15E-03	6.25E-04	6.51E-04	1.28E-03	6.10E-04	6.35E-04	1.24E-03	6.02E-04	6.27E-04	1.23E-03
3140 483863.09, 3846377.25	0.01471	0.015	2.30E-03	2.45E-03	2.17E-03	2.22E-03	2.10E-03	6.10E-04	6.22E-04	1.23E-03	5.96E-04	6.07E-04	1.20E-03	5.88E-04	5.99E-04	1.19E-03
3141 484363.09, 3846377.25	0.01371	0.01382	2.15E-03	2.26E-03	2.02E-03	2.07E-03	1.95E-03	5.69E-04	5.73E-04	1.14E-03	5.55E-04	5.59E-04	1.11E-03	5.48E-04	5.52E-04	1.10E-03
3142 484863.09, 3846377.25	0.01463	0.01514	2.29E-03	2.47E-03	2.16E-03	2.21E-03	2.09E-03	6.07E-04	6.28E-04	1.24E-03	5.92E-04	6.13E-04	1.21E-03	5.84E-04	6.05E-04	1.19E-03
3143 485363.09, 3846377.25	0.0147	0.01483	2.30E-03	2.42E-03	2.17E-03	2.22E-03	2.10E-03	6.10E-04	6.15E-04	1.23E-03	5.95E-04	6.00E-04	1.20E-03	5.87E-04	5.92E-04	1.18E-03
3144 485863.09, 3846377.25	0.01345	0.01355	2.11E-03	2.21E-03	1.99E-03	2.03E-03	1.92E-03	5.58E-04	5.62E-04	1.12E-03	5.45E-04	5.49E-04	1.09E-03	5.37E-04	5.41E-04	1.08E-03
3145 486363.09, 3846377.25	0.01239	0.01247	1.94E-03	2.04E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.77E-03	5.14E-04	5.17E-04	1.03E-03	5.02E-04	5.05E-04	1.01E-03	4.95E-04	4.98E-04	9.93E-04
3146 486863.09, 3846377.25	0.01217	0.01227	1.91E-03	2.00E-03	1.80E-03	1.84E-03	1.74E-03	5.05E-04	5.09E-04	1.01E-03	4.93E-04	4.97E-04	9.89E-04	4.86E-04	4.90E-04	9.76E-04
3147 487363.09, 3846377.25	0.01201	0.01211	1.88E-03	1.98E-03	1.77E-03	1.82E-03	1.71E-03	4.98E-04	5.02E-04	1.00E-03	4.86E-04	4.90E-04	9.76E-04	4.80E-04	4.84E-04	9.64E-04
3148 487863.09, 3846377.25	0.01259	0.01278	1.97E-03	2.09E-03	1.86E-03	1.90E-03	1.80E-03	5.22E-04	5.30E-04	1.05E-03	5.10E-04	5.17E-04	1.03E-03	5.03E-04	5.11E-04	1.01E-03
3149 488363.09, 3846377.25	0.01194	0.01211	1.87E-03	1.98E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.95E-04	5.02E-04	9.98E-04	4.83E-04	4.90E-04	9.74E-04	4.77E-04	4.84E-04	9.61E-04
3150 488863.09, 3846377.25	0.01174	0.01182	1.84E-03	1.93E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.87E-04	4.90E-04	9.77E-04	4.75E-04	4.79E-04	9.54E-04	4.69E-04	4.72E-04	9.41E-04
3151 489363.09, 3846377.25	0.01173	0.01174	1.84E-03	1.92E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.87E-04	4.87E-04	9.74E-04	4.75E-04	4.75E-04	9.50E-04	4.69E-04	4.69E-04	9.38E-04
3152 489863.09, 3846377.25	0.01159	0.01165	1.82E-03	1.90E-03	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.81E-04	4.83E-04	9.64E-04	4.69E-04	4.72E-04	9.41E-04	4.63E-04	4.65E-04	9.28E-04
3153 490363.09, 3846377.25	0.01133	0.01152	1.77E-03	1.88E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.62E-03	4.70E-04	4.78E-04	9.48E-04	4.59E-04	4.66E-04	9.25E-04	4.53E-04	4.60E-04	9.13E-04
3154 490863.09, 3846377.25	0.011	0.01113	1.72E-03	1.82E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.57E-03	4.56E-04	4.62E-04	9.18E-04	4.45E-04	4.51E-04	8.96E-04	4.39E-04	4.45E-04	8.84E-04
3155 491363.09, 3846377.25	0.01086	0.0109	1.70E-03	1.78E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.51E-04	4.52E-04	9.03E-04	4.40E-04	4.41E-04	8.81E-04	4.34E-04	4.35E-04	8.69E-04
3156 491863.09, 3846377.25	0.01048	0.01053	1.64E-03	1.72E-03	1.55E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.35E-04	4.37E-04	8.72E-04	4.24E-04	4.26E-04	8.51E-04	4.19E-04	4.21E-04	8.39E-04
3157 492363.09, 3846377.25	0.01017	0.0103	1.59E-03	1.68E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	4.27E-04	8.49E-04	4.12E-04	4.17E-04	8.29E-04	4.06E-04	4.11E-04	8.18E-04
3158 492863.09, 3846377.25	0.01	0.01017	1.57E-03	1.66E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.15E-04	4.22E-04	8.37E-04	4.05E-04	4.12E-04	8.17E-04	3.99E-04	4.06E-04	8.06E-04
3159 493363.09, 3846377.25	0.00991	0.01009	1.55E-03	1.65E-03	1.46E-03	1.50E-03	1.41E-03	4.11E-04	4.19E-04	8.30E-04	4.01E-04	4.08E-04	8.10E-04	3.96E-04	4.03E-04	7.99E-04
3160 493863.09, 3846377.25	0.00985	0.00997	1.54E-03	1.63E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.09E-04	4.14E-04	8.22E-04	3.99E-04	4.04E-04	8.02E-04	3.93E-04	3.98E-04	7.92E-04
3161 494363.09, 3846377.25	0.0098	0.00987	1.54E-03	1.61E-03	1.45E-03	1.48E-03	1.40E-03	4.07E-04	4.09E-04	8.16E-04	3.97E-04	4.00E-04	7.96E-04	3.91E-04	3.94E-04	7.86E-04
3162 494863.09, 3846377.25	0.00974	0.00981	1.53E-03	1.60E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.04E-04	4.07E-04	8.11E-04	3.94E-04	3.97E-04	7.91E-04	3.89E-04	3.92E-04	7.81E-04
3163 495363.09, 3846377.25	0.00968	0.00975	1.52E-03	1.59E-03	1.43E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.02E-04	4.05E-04	8.06E-04	3.92E-04	3.95E-04	7.87E-04	3.87E-04	3.89E-04	7.76E-04
3164 495863.09, 3846377.25	0.00983	0.0099	1.54E-03	1.62E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.08E-04	4.11E-04	8.19E-04	3.98E-04	4.01E-04	7.99E-04	3.93E-04	3.95E-04	7.88E-04

3165 496363.09, 3846377.25	0.01013	0.01022	1.59E-03	1.67E-03	1.50E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.20E-04	4.24E-04	8.44E-04	4.10E-04	4.14E-04	8.24E-04	4.05E-04	4.08E-04	8.13E-04
3166 496863.09, 3846377.25	0.01035	0.01044	1.62E-03	1.70E-03	1.53E-03	1.56E-03	1.48E-03	4.29E-04	4.33E-04	8.63E-04	4.19E-04	4.23E-04	8.42E-04	4.13E-04	4.17E-04	8.30E-04
3167 497363.09, 3846377.25	0.01053	0.01063	1.65E-03	1.74E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	4.41E-04	8.78E-04	4.26E-04	4.30E-04	8.57E-04	4.21E-04	4.25E-04	8.45E-04
3168 497863.09, 3846377.25	0.01061	0.01072	1.66E-03	1.75E-03	1.57E-03	1.60E-03	1.51E-03	4.40E-04	4.45E-04	8.85E-04	4.30E-04	4.34E-04	8.64E-04	4.24E-04	4.28E-04	8.52E-04
3169 498363.09, 3846377.25	0.01054	0.01061	1.65E-03	1.73E-03	1.56E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	4.40E-04	8.77E-04	4.27E-04	4.30E-04	8.56E-04	4.21E-04	4.24E-04	8.45E-04
3170 471363.09, 3846877.25	0.16938	0.17016	2.65E-02	2.78E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.42E-02	7.03E-03	7.06E-03	1.41E-02	6.86E-03	6.89E-03	1.37E-02	6.77E-03	6.80E-03	1.36E-02
3171 471863.09, 3846877.25	0.29737	0.30032	4.66E-02	4.90E-02	4.39E-02	4.50E-02	4.24E-02	1.23E-02	1.25E-02	2.48E-02	1.20E-02	1.22E-02	2.42E-02	1.19E-02	1.20E-02	2.39E-02
3172 472363.09, 3846877.25	1.54286	1.54603	2.42E-01	2.52E-01	2.28E-01	2.33E-01	2.20E-01	6.40E-02	6.41E-02	1.28E-01	6.25E-02	6.26E-02	1.25E-01	6.16E-02	6.18E-02	1.23E-01
3173 472863.09, 3846877.25	0.10576	0.10436	1.66E-02	1.70E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.39E-03	4.33E-03	8.72E-03	4.28E-03	4.22E-03	8.51E-03	4.22E-03	4.17E-03	8.39E-03
3174 473363.09, 3846877.25	0.07691	0.07461	1.20E-02	1.22E-02	1.14E-02	1.16E-02	1.10E-02	3.19E-03	3.10E-03	6.29E-03	3.11E-03	3.02E-03	6.13E-03	3.07E-03	2.98E-03	6.05E-03
3175 473863.09, 3846877.25	0.08728	0.08795	1.37E-02	1.44E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.62E-03	3.65E-03	7.27E-03	3.53E-03	3.56E-03	7.09E-03	3.49E-03	3.51E-03	7.00E-03
3176 474363.09, 3846877.25	0.08096	0.0824	1.27E-02	1.35E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.36E-03	3.42E-03	6.78E-03	3.28E-03	3.34E-03	6.61E-03	3.23E-03	3.29E-03	6.53E-03
3177 474863.09, 3846877.25	0.07935	0.08188	1.24E-02	1.34E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.29E-03	3.40E-03	6.69E-03	3.21E-03	3.31E-03	6.53E-03	3.17E-03	3.27E-03	6.44E-03
3178 475363.09, 3846877.25	0.07511	0.07593	1.18E-02	1.24E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.12E-03	3.15E-03	6.27E-03	3.04E-03	3.07E-03	6.11E-03	3.00E-03	3.03E-03	6.03E-03
3179 475863.09, 3846877.25	0.08008	0.08074	1.25E-02	1.32E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	3.35E-03	6.67E-03	3.24E-03	3.27E-03	6.51E-03	3.20E-03	3.23E-03	6.42E-03
3180 476363.09, 3846877.25	0.07732	0.07814	1.21E-02	1.28E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.10E-02	3.21E-03	3.24E-03	6.45E-03	3.13E-03	3.16E-03	6.29E-03	3.09E-03	3.12E-03	6.21E-03
3181 476863.09, 3846877.25	0.0695	0.06839	1.09E-02	1.12E-02	1.03E-02	1.05E-02	9.91E-03	2.88E-03	2.84E-03	5.72E-03	2.81E-03	2.77E-03	5.58E-03	2.78E-03	2.73E-03	5.51E-03
3182 477363.09, 3846877.25	0.06136	0.06317	9.61E-03	1.03E-02	9.06E-03	9.28E-03	8.75E-03	2.55E-03	2.62E-03	5.17E-03	2.48E-03	2.56E-03	5.04E-03	2.45E-03	2.52E-03	4.97E-03
3183 477863.09, 3846877.25	0.05348	0.05537	8.38E-03	9.04E-03	7.89E-03	8.08E-03	7.63E-03	2.22E-03	2.30E-03	4.52E-03	2.17E-03	2.24E-03	4.41E-03	2.14E-03	2.21E-03	4.35E-03
3184 478363.09, 3846877.25	0.05098	0.05188	7.99E-03	8.47E-03	7.52E-03	7.71E-03	7.27E-03	2.12E-03	2.15E-03	4.27E-03	2.06E-03	2.10E-03	4.16E-03	2.04E-03	2.07E-03	4.11E-03
3185 478863.09, 3846877.25	0.04571	0.04786	7.16E-03	7.81E-03	6.75E-03	6.91E-03	6.52E-03	1.90E-03	1.99E-03	3.88E-03	1.85E-03	1.94E-03	3.79E-03	1.83E-03	1.91E-03	3.74E-03
3186 479363.09, 3846877.25	0.04127	0.04175	6.46E-03	6.81E-03	6.09E-03	6.24E-03	5.88E-03	1.71E-03	1.73E-03	3.44E-03	1.67E-03	1.69E-03	3.36E-03	1.65E-03	1.67E-03	3.32E-03
3187 479863.09, 3846877.25	0.03152	0.03215	4.94E-03	5.25E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.33E-03	2.64E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.26E-03	1.28E-03	2.54E-03
3188 480363.09, 3846877.25	0.0286	0.02716	4.48E-03	4.43E-03	4.22E-03	4.32E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.13E-03	2.31E-03	1.16E-03	1.10E-03	2.26E-03	1.14E-03	1.08E-03	2.23E-03
3189 480863.09, 3846877.25	0.0237	0.02343	3.71E-03	3.82E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.83E-04	9.72E-04	1.96E-03	9.59E-04	9.49E-04	1.91E-03	9.47E-04	9.36E-04	1.88E-03
3190 481363.09, 3846877.25	0.0235	0.02332	3.68E-03	3.81E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	9.67E-04	1.94E-03	9.51E-04	9.44E-04	1.90E-03	9.39E-04	9.32E-04	1.87E-03
3191 481863.09, 3846877.25	0.02151	0.0232	3.37E-03	3.79E-03	3.17E-03	3.25E-03	3.07E-03	8.92E-04	9.63E-04	1.85E-03	8.71E-04	9.39E-04	1.81E-03	8.59E-04	9.27E-04	1.79E-03
3192 482363.09, 3846877.25	0.02004	0.01954	3.14E-03	3.19E-03	2.96E-03	3.03E-03	2.86E-03	8.31E-04	8.11E-04	1.64E-03	8.11E-04	7.91E-04	1.60E-03	8.01E-04	7.81E-04	1.58E-03
3193 482863.09, 3846877.25	0.02019	0.01925	3.16E-03	3.14E-03	2.98E-03	3.05E-03	2.88E-03	8.38E-04	7.99E-04	1.64E-03	8.17E-04	7.79E-04	1.60E-03	8.07E-04	7.69E-04	1.58E-03
3194 483363.09, 3846877.25	0.018	0.01747	2.82E-03	2.85E-03	2.66E-03	2.72E-03	2.57E-03	7.47E-04	7.25E-04	1.47E-03	7.29E-04	7.07E-04	1.44E-03	7.19E-04	6.98E-04	1.42E-03
3195 483863.09, 3846877.25	0.01692	0.01716	2.65E-03	2.80E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.41E-03	7.02E-04	7.12E-04	1.41E-03	6.85E-04	6.95E-04	1.38E-03	6.76E-04	6.85E-04	1.36E-03
3196 484363.09, 3846877.25	0.01726	0.01698	2.70E-03	2.77E-03	2.55E-03	2.61E-03	2.46E-03	7.16E-04	7.04E-04	1.42E-03	6.99E-04	6.87E-04	1.39E-03	6.89E-04	6.78E-04	1.37E-03
3197 484863.09, 3846877.25	0.01706	0.01677	2.67E-03	2.74E-03	2.52E-03	2.58E-03	2.43E-03	7.08E-04	6.96E-04	1.40E-03	6.91E-04	6.79E-04	1.37E-03	6.81E-04	6.70E-04	1.35E-03
3198 485363.09, 3846877.25	0.01669	0.01676	2.61E-03	2.74E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.38E-03	6.92E-04	6.95E-04	1.39E-03	6.76E-04	6.79E-04	1.35E-03	6.67E-04	6.70E-04	1.34E-03
3199 485863.09, 3846877.25	0.01592	0.01625	2.49E-03	2.65E-03	2.35E-03	2.41E-03	2.27E-03	6.60E-04	6.74E-04	1.33E-03	6.45E-04	6.58E-04	1.30E-03	6.36E-04	6.49E-04	1.29E-03
3200 486363.09, 3846877.25	0.01566	0.01595	2.45E-03	2.60E-03	2.31E-03	2.37E-03	2.23E-03	6.50E-04	6.62E-04	1.31E-03	6.34E-04	6.46E-04	1.28E-03	6.26E-04	6.37E-04	1.26E-03
3201 486863.09, 3846877.25	0.0145	0.01461	2.27E-03	2.38E-03	2.14E-03	2.19E-03	2.07E-03	6.02E-04	6.06E-04	1.21E-03	5.87E-04	5.91E-04	1.18E-03	5.79E-04	5.84E-04	1.16E-03
3202 487363.09, 3846877.25	0.01429	0.0144	2.24E-03	2.35E-03	2.11E-03	2.16E-03	2.04E-03	5.93E-04	5.97E-04	1.19E-03	5.79E-04	5.83E-04	1.16E-03	5.71E-04	5.75E-04	1.15E-03
3203 487863.09, 3846877.25	0.0138	0.014	2.16E-03	2.29E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.73E-04	5.81E-04	1.15E-03	5.59E-04	5.67E-04	1.13E-03	5.51E-04	5.59E-04	1.11E-03
3204 488363.09, 3846877.25	0.01289	0.01301	2.02E-03	2.12E-03	1.90E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.35E-04	5.40E-04	1.07E-03	5.22E-04	5.27E-04	1.05E-03	5.15E-04	5.20E-04	1.03E-03
3205 488863.09, 3846877.25	0.01302	0.01314	2.04E-03	2.14E-03	1.92E-03	1.97E-03	1.86E-03	5.40E-04	5.45E-04	1.09E-03	5.27E-04	5.32E-04	1.06E-03	5.20E-04	5.25E-04	1.05E-03
3206 489363.09, 3846877.25	0.01263	0.0127	1.98E-03	2.07E-03	1.86E-03	1.91E-03	1.80E-03	5.24E-04	5.27E-04	1.05E-03	5.11E-04	5.14E-04	1.03E-03	5.05E-04	5.07E-04	1.01E-03
3207 489863.09, 3846877.25	0.01202	0.01209	1.88E-03	1.97E-03	1.77E-03	1.82E-03	1.71E-03	4.99E-04	5.02E-04	1.00E-03	4.87E-04	4.89E-04	9.76E-04	4.80E-04	4.83E-04	9.63E-04
3208 490363.09, 3846877.25	0.01136	0.01145	1.78E-03	1.87E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.71E-04	4.75E-04	9.46E-04	4.60E-04	4.64E-04	9.23E-04	4.54E-04	4.57E-04	9.11E-04
3209 490863.09, 3846877.25	0.01117	0.01126	1.75E-03	1.84E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.59E-03	4.63E-04	4.67E-04	9.31E-04	4.52E-04	4.56E-04	9.08E-04	4.46E-04	4.50E-04	8.96E-04
3210 491363.09, 3846877.25	0.01089	0.01098	1.71E-03	1.79E-03	1.61E-03	1.65E-03	1.55E-03	4.52E-04	4.56E-04	9.07E-04	4.41E-04	4.45E-04	8.85E-04	4.35E-04	4.39E-04	8.74E-04
3211 491863.09, 3846877.25	0.01033	0.01041	1.62E-03	1.70E-03	1.52E-03	1.56E-03	1.47E-03	4.29E-04	4.32E-04	8.60E-04	4.18E-04	4.21E-04	8.40E-04	4.13E-04	4.16E-04	8.28E-04
3212 492363.09, 3846877.25	0.01015	0.0103	1.59E-03	1.68E-03	1.50E-03	1.53E-03	1.45E-03	4.21E-04	4.27E-04	8.48E-04	4.11E-04	4.17E-04	8.28E-04	4.05E-04	4.11E-04	8.17E-04
3213 492863.09, 3846877.25	0.01004	0.01022	1.57E-03	1.67E-03	1.48E-03	1.52E-03	1.43E-03	4.17E-04	4.24E-04	8.41E-04	4.06E-04	4.14E-04	8.20E-04	4.01E-04	4.08E-04	8.09E-04
3214 493363.09, 3846877.25	0.00997	0.01014	1.56E-03	1.66E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.14E-04	4.21E-04	8.34E-04	4.04E-04	4.11E-04	8.14E-04	3.98E-04	4.05E-04	8.03E-04
3215 493863.09, 3846877.25	0.00991	0.01004	1.55E-03	1.64E-03	1.46E-03	1.50E-03	1.41E-03	4.11E-04	4.17E-04	8.28E-04	4.01E-04	4.06E-04	8.08E-04	3.96E-04	4.01E-04	7.97E-04
3216 494363.09, 3846877.25	0.00984	0.00994	1.54E-03	1.62E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.08E-04	4.12E-04	8.21E-04	3.98E-04	4.02E-04	8.01E-04	3.93E-04	3.97E-04	7.90E-04
3217 494863.09, 3846877.25	0.00978	0.00986	1.53E-03	1.61E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.39E-03	4.06E-04	4.09E-04	8.15E-04	3.96E-04	3.99E-04	7.95E-04	3.91E-04	3.94E-04	7.85E-04
3218 495363.09, 3846877.25	0.00988	0.00997	1.55E-03	1.63E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	4.14E-04	8.24E-04	4.00E-04	4.04E-04	8.04E-04	3.95E-04	3.98E-04	7.93E-04
3219 495863.09, 3846877.25	0.01	0.0101	1.57E-03	1.65E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.15E-04	4.19E-04	8.34E-04	4.05E-04	4.09E-04	8.14E-04	3.99E-04	4.03E-04	8.03E-04
3220 496363.09, 3846877.25	0.01012	0.0102	1.59E-03	1.66E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.20E-04	4.23E-04	8.43E-04	4.10E-04	4.13E-04	8.23E-04	4.04E-04	4.07E-04	8.12E-04
3221 496863.09, 3846877.25	0.01006	0.01019	1.58E-03	1.66E-03	1.48E-03	1.52E-03	1.43E-03	4.17E-04	4.23E-04	8.40E-04	4.07E-04	4.13E-04	8.20E-04	4.02E-04	4.07E-04	8.09E-04
3222 497363.09, 3846877.25	0.01073	0.01087	1.68E-03	1.77E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.45E-04	4.51E-04	8.96E-04	4.34E-04	4.40E-04	8.74E-04	4.29E-04	4.34E-04	8.63E-04
3223 497863.09, 3846877.25	0.01074	0.01089	1.68E-03	1.78E-03	1.59E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.46E-04	4.52E-04	8.97E-04	4.35E-04	4.41E-04	8.76E-04	4.29E-04	4.35E-04	8.64E-04
3224 498363.09, 3846877.25	0.01053	0.01069	1.65E-03	1.74E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	4.44E-04	8.80E-04	4.26E-04	4.33E-04	8.59E-04	4.21E-04	4.27E-04	8.48E-04
3225 471363.09, 3847377.25	0.1441	0.14494	2.26E-02	2.37E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.05E-02	5.98E-03	6.01E-03	1.20E-02	5.83E-03	5.87E-03	1.17E-02	5.76E-03	5.79E-03	1.15E-02
3226 471863.09, 3847377.25	0.17452	0.17563	2.73E-02	2.87E-02	2.58E-02	2.64E-02	2.49E-02	7.24E-03	7.29E-03	1.45E-02	7.07E-03	7.11E-03	1.42E-02	6.97E-03	7.02E-03	1.40E-02
3227 472363.09, 3847377.25	0.23899	0.24103	3.74E-02	3.93E-02	3.53E-02	3.61E-02	3.41E-02	9.92E-03	1.00E-02	1.99E-02	9.68E-03	9.76E-03	1.94E-02	9.55E-03	9.63E-03	1.92E-02
3228 472863.09, 3847377.25	0.65971	0.66582	1.03E-01	1.09E-01	9.74E-02	9.97E-02	9.41E-02	2.74E-02	2.76E-02	5.50E-02	2.67E-02	2.70E-02	5.37E-02	2.64E-02	2.66E-02	5.30E-02
3229 473363.09, 3847377.25	0.21247	0.21267	3.33E-02	3.47E-02	3.14E-02	3.21E-02	3.03E-02	8.81E-03	8.82E-03	1.76E-02	8.60E-03	8.61E-03	1.72E-02	8.49E-03	8.50E-03	1.70E-02
3230 473863.09, 3847377.25	0.14477	0.1458	2.27E-02	2.38E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.06E-02	6.01E-03	6.05E-03	1.21E-02	5.86E-03	5.90E-03	1.18E-02	5.78E-03	5.82E-03	1.16E-02

3231 474363.09, 3847377.25	0.14022	0.14136	2.20E-02	2.31E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.82E-03	5.86E-03	1.17E-02	5.68E-03	5.72E-03	1.14E-02	5.60E-03	5.65E-03	1.12E-02
3232 474863.09, 3847377.25	0.10556	0.10664	1.65E-02	1.74E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.38E-03	4.42E-03	8.80E-03	4.27E-03	4.32E-03	8.59E-03	4.22E-03	4.26E-03	8.48E-03
3233 475363.09, 3847377.25	0.08499	0.0881	1.33E-02	1.44E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.53E-03	3.66E-03	7.18E-03	3.44E-03	3.57E-03	7.01E-03	3.40E-03	3.52E-03	6.91E-03
3234 475863.09, 3847377.25	0.08822	0.0908	1.38E-02	1.48E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.66E-03	3.77E-03	7.43E-03	3.57E-03	3.68E-03	7.25E-03	3.52E-03	3.63E-03	7.15E-03
3235 476363.09, 3847377.25	0.08576	0.08666	1.34E-02	1.41E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	3.60E-03	7.15E-03	3.47E-03	3.51E-03	6.98E-03	3.43E-03	3.46E-03	6.89E-03
3236 476863.09, 3847377.25	0.07938	0.08002	1.24E-02	1.31E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.29E-03	3.32E-03	6.61E-03	3.21E-03	3.24E-03	6.45E-03	3.17E-03	3.20E-03	6.37E-03
3237 477363.09, 3847377.25	0.0717	0.07227	1.12E-02	1.18E-02	1.06E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.97E-03	3.00E-03	5.97E-03	2.90E-03	2.93E-03	5.83E-03	2.86E-03	2.89E-03	5.75E-03
3238 477863.09, 3847377.25	0.06182	0.06512	9.68E-03	1.06E-02	9.12E-03	9.34E-03	8.81E-03	2.56E-03	2.70E-03	5.27E-03	2.50E-03	2.64E-03	5.14E-03	2.47E-03	2.60E-03	5.07E-03
3239 478363.09, 3847377.25	0.05591	0.058	8.76E-03	9.47E-03	8.25E-03	8.45E-03	7.97E-03	2.32E-03	2.41E-03	4.73E-03	2.26E-03	2.35E-03	4.61E-03	2.23E-03	2.32E-03	4.55E-03
3240 478863.09, 3847377.25	0.0526	0.0534	8.24E-03	8.72E-03	7.76E-03	7.95E-03	7.50E-03	2.18E-03	2.22E-03	4.40E-03	2.13E-03	2.16E-03	4.29E-03	2.10E-03	2.13E-03	4.23E-03
3241 479363.09, 3847377.25	0.04165	0.04214	6.52E-03	6.88E-03	6.15E-03	6.30E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.75E-03	3.48E-03	1.69E-03	1.71E-03	3.39E-03	1.66E-03	1.68E-03	3.35E-03
3242 479863.09, 3847377.25	0.03264	0.03296	5.11E-03	5.38E-03	4.82E-03	4.93E-03	4.65E-03	1.35E-03	1.37E-03	2.72E-03	1.32E-03	1.33E-03	2.66E-03	1.30E-03	1.32E-03	2.62E-03
3243 480363.09, 3847377.25	0.02591	0.02174	4.06E-03	3.55E-03	3.82E-03	3.92E-03	3.69E-03	1.07E-03	9.02E-04	1.98E-03	1.05E-03	8.80E-04	1.93E-03	1.04E-03	8.68E-04	1.90E-03
3244 480863.09, 3847377.25	0.01998	0.02011	3.13E-03	3.28E-03	2.95E-03	3.02E-03	2.85E-03	8.29E-04	8.34E-04	1.66E-03	8.09E-04	8.14E-04	1.62E-03	7.98E-04	8.03E-04	1.60E-03
3245 481363.09, 3847377.25	0.01921	0.0211	3.01E-03	3.44E-03	2.84E-03	2.90E-03	2.74E-03	7.97E-04	8.75E-04	1.67E-03	7.78E-04	8.54E-04	1.63E-03	7.67E-04	8.43E-04	1.61E-03
3246 481863.09, 3847377.25	0.02499	0.02519	3.91E-03	4.11E-03	3.69E-03	3.78E-03	3.56E-03	1.04E-03	1.05E-03	2.08E-03	1.01E-03	1.02E-03	2.03E-03	9.98E-04	1.01E-03	2.00E-03
3247 482363.09, 3847377.25	0.02345	0.02338	3.67E-03	3.82E-03	3.46E-03	3.54E-03	3.34E-03	9.73E-04	9.70E-04	1.94E-03	9.49E-04	9.47E-04	1.90E-03	9.37E-04	9.34E-04	1.87E-03
3248 482863.09, 3847377.25	0.02256	0.02202	3.53E-03	3.59E-03	3.33E-03	3.41E-03	3.22E-03	9.36E-04	9.14E-04	1.85E-03	9.13E-04	8.91E-04	1.80E-03	9.01E-04	8.80E-04	1.78E-03
3249 483363.09, 3847377.25	0.02115	0.02092	3.31E-03	3.41E-03	3.12E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.77E-04	8.68E-04	1.75E-03	8.56E-04	8.47E-04	1.70E-03	8.45E-04	8.36E-04	1.68E-03
3250 483863.09, 3847377.25	0.01922	0.01941	3.01E-03	3.17E-03	2.84E-03	2.91E-03	2.74E-03	7.97E-04	8.05E-04	1.60E-03	7.78E-04	7.86E-04	1.56E-03	7.68E-04	7.75E-04	1.54E-03
3251 484363.09, 3847377.25	0.01982	0.01997	3.10E-03	3.26E-03	2.93E-03	3.00E-03	2.83E-03	8.22E-04	8.29E-04	1.65E-03	8.02E-04	8.08E-04	1.61E-03	7.92E-04	7.98E-04	1.59E-03
3252 484863.09, 3847377.25	0.0189	0.01901	2.96E-03	3.10E-03	2.79E-03	2.86E-03	2.69E-03	7.84E-04	7.89E-04	1.57E-03	7.65E-04	7.70E-04	1.53E-03	7.55E-04	7.59E-04	1.51E-03
3253 485363.09, 3847377.25	0.01835	0.01866	2.87E-03	3.05E-03	2.71E-03	2.77E-03	2.62E-03	7.61E-04	7.74E-04	1.54E-03	7.43E-04	7.55E-04	1.50E-03	7.33E-04	7.45E-04	1.48E-03
3254 485863.09, 3847377.25	0.01812	0.01837	2.84E-03	3.00E-03	2.67E-03	2.74E-03	2.58E-03	7.52E-04	7.62E-04	1.51E-03	7.34E-04	7.44E-04	1.48E-03	7.24E-04	7.34E-04	1.46E-03
3255 486363.09, 3847377.25	0.01786	0.01801	2.80E-03	2.94E-03	2.64E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.41E-04	7.47E-04	1.49E-03	7.23E-04	7.29E-04	1.45E-03	7.13E-04	7.19E-04	1.43E-03
3256 486863.09, 3847377.25	0.01575	0.01609	2.47E-03	2.63E-03	2.32E-03	2.38E-03	2.25E-03	6.53E-04	6.68E-04	1.32E-03	6.38E-04	6.51E-04	1.29E-03	6.29E-04	6.43E-04	1.27E-03
3257 487363.09, 3847377.25	0.01554	0.0159	2.43E-03	2.60E-03	2.29E-03	2.35E-03	2.22E-03	6.45E-04	6.60E-04	1.30E-03	6.29E-04	6.44E-04	1.27E-03	6.21E-04	6.35E-04	1.26E-03
3258 487863.09, 3847377.25	0.01437	0.01542	2.25E-03	2.52E-03	2.12E-03	2.17E-03	2.05E-03	5.96E-04	6.40E-04	1.24E-03	5.82E-04	6.24E-04	1.21E-03	5.74E-04	6.16E-04	1.19E-03
3259 488363.09, 3847377.25	0.01404	0.01489	2.20E-03	2.43E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.82E-04	6.18E-04	1.20E-03	5.68E-04	6.03E-04	1.17E-03	5.61E-04	5.95E-04	1.16E-03
3260 488863.09, 3847377.25	0.01377	0.01443	2.16E-03	2.36E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.71E-04	5.99E-04	1.17E-03	5.57E-04	5.84E-04	1.14E-03	5.50E-04	5.76E-04	1.13E-03
3261 489363.09, 3847377.25	0.01348	0.01396	2.11E-03	2.28E-03	1.99E-03	2.04E-03	1.92E-03	5.59E-04	5.79E-04	1.14E-03	5.46E-04	5.65E-04	1.11E-03	5.38E-04	5.58E-04	1.10E-03
3262 489863.09, 3847377.25	0.01273	0.01285	1.99E-03	2.10E-03	1.88E-03	1.92E-03	1.82E-03	5.28E-04	5.33E-04	1.06E-03	5.15E-04	5.20E-04	1.04E-03	5.09E-04	5.13E-04	1.02E-03
3263 490363.09, 3847377.25	0.01196	0.01206	1.87E-03	1.97E-03	1.77E-03	1.81E-03	1.71E-03	4.96E-04	5.00E-04	9.97E-04	4.84E-04	4.88E-04	9.72E-04	4.78E-04	4.82E-04	9.60E-04
3264 490863.09, 3847377.25	0.01175	0.01184	1.84E-03	1.93E-03	1.73E-03	1.78E-03	1.68E-03	4.87E-04	4.91E-04	9.79E-04	4.76E-04	4.79E-04	9.55E-04	4.69E-04	4.73E-04	9.42E-04
3265 491363.09, 3847377.25	0.01138	0.01147	1.78E-03	1.87E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.72E-04	4.76E-04	9.48E-04	4.61E-04	4.64E-04	9.25E-04	4.55E-04	4.58E-04	9.13E-04
3266 491863.09, 3847377.25	0.01128	0.01137	1.77E-03	1.86E-03	1.66E-03	1.71E-03	1.61E-03	4.68E-04	4.72E-04	9.40E-04	4.57E-04	4.60E-04	9.17E-04	4.51E-04	4.54E-04	9.05E-04
3267 492363.09, 3847377.25	0.01073	0.01088	1.68E-03	1.78E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.45E-04	4.51E-04	8.97E-04	4.34E-04	4.40E-04	8.75E-04	4.29E-04	4.35E-04	8.63E-04
3268 492863.09, 3847377.25	0.01059	0.01075	1.66E-03	1.75E-03	1.56E-03	1.60E-03	1.51E-03	4.39E-04	4.46E-04	8.85E-04	4.29E-04	4.35E-04	8.64E-04	4.23E-04	4.29E-04	8.52E-04
3269 493363.09, 3847377.25	0.01045	0.01061	1.64E-03	1.73E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.34E-04	4.40E-04	8.74E-04	4.23E-04	4.30E-04	8.53E-04	4.17E-04	4.24E-04	8.41E-04
3270 493863.09, 3847377.25	0.01024	0.01038	1.60E-03	1.69E-03	1.51E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.25E-04	4.31E-04	8.55E-04	4.15E-04	4.20E-04	8.35E-04	4.09E-04	4.15E-04	8.24E-04
3271 494363.09, 3847377.25	0.01008	0.0102	1.58E-03	1.66E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	4.23E-04	8.41E-04	4.08E-04	4.13E-04	8.21E-04	4.03E-04	4.07E-04	8.10E-04
3272 494863.09, 3847377.25	0.00997	0.01011	1.56E-03	1.65E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.14E-04	4.19E-04	8.33E-04	4.04E-04	4.09E-04	8.13E-04	3.98E-04	4.04E-04	8.02E-04
3273 495363.09, 3847377.25	0.00989	0.01001	1.55E-03	1.63E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	4.15E-04	8.26E-04	4.00E-04	4.05E-04	8.06E-04	3.95E-04	4.00E-04	7.95E-04
3274 495863.09, 3847377.25	0.00985	0.00998	1.54E-03	1.63E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.09E-04	4.14E-04	8.23E-04	3.99E-04	4.04E-04	8.03E-04	3.93E-04	3.99E-04	7.92E-04
3275 496363.09, 3847377.25	0.00988	0.01018	1.55E-03	1.66E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	4.22E-04	8.32E-04	4.00E-04	4.12E-04	8.12E-04	3.95E-04	4.07E-04	8.01E-04
3276 496863.09, 3847377.25	0.0101	0.01026	1.58E-03	1.67E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.19E-04	4.26E-04	8.45E-04	4.09E-04	4.15E-04	8.24E-04	4.03E-04	4.10E-04	8.13E-04
3277 497363.09, 3847377.25	0.01042	0.01057	1.63E-03	1.73E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.32E-04	4.39E-04	8.71E-04	4.22E-04	4.28E-04	8.50E-04	4.16E-04	4.22E-04	8.38E-04
3278 497863.09, 3847377.25	0.01111	0.01117	1.74E-03	1.82E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.58E-03	4.61E-04	4.63E-04	9.24E-04	4.50E-04	4.52E-04	9.02E-04	4.44E-04	4.46E-04	8.90E-04
3279 498363.09, 3847377.25	0.01102	0.01108	1.73E-03	1.81E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.57E-03	4.57E-04	4.60E-04	9.17E-04	4.46E-04	4.49E-04	8.95E-04	4.40E-04	4.43E-04	8.83E-04
3280 471363.09, 3847877.25	0.12707	0.1282	1.99E-02	2.09E-02	1.88E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.27E-03	5.32E-03	1.06E-02	5.14E-03	5.19E-03	1.03E-02	5.08E-03	5.12E-03	1.02E-02
3281 471863.09, 3847877.25	0.1454	0.14646	2.28E-02	2.39E-02	2.15E-02	2.20E-02	2.07E-02	6.03E-03	6.08E-03	1.21E-02	5.89E-03	5.93E-03	1.18E-02	5.81E-03	5.85E-03	1.17E-02
3282 472363.09, 3847877.25	0.16101	0.16252	2.52E-02	2.65E-02	2.38E-02	2.43E-02	2.30E-02	6.68E-03	6.74E-03	1.34E-02	6.52E-03	6.58E-03	1.31E-02	6.43E-03	6.49E-03	1.29E-02
3283 472863.09, 3847877.25	0.20628	0.20745	3.23E-02	3.39E-02	3.04E-02	3.12E-02	2.94E-02	8.56E-03	8.61E-03	1.72E-02	8.35E-03	8.40E-03	1.67E-02	8.24E-03	8.29E-03	1.65E-02
3284 473363.09, 3847877.25	0.31017	0.31108	4.86E-02	5.08E-02	4.58E-02	4.69E-02	4.42E-02	1.29E-02	1.29E-02	2.58E-02	1.26E-02	1.26E-02	2.52E-02	1.24E-02	1.24E-02	2.48E-02
3285 473863.09, 3847877.25	1.6679	1.76805	2.61E-01	2.89E-01	2.46E-01	2.52E-01	2.38E-01	6.92E-02	7.34E-02	1.43E-01	6.75E-02	7.16E-02	1.39E-01	6.66E-02	7.06E-02	1.37E-01
3286 474363.09, 3847877.25	0.20366	0.20587	3.19E-02	3.36E-02	3.01E-02	3.08E-02	2.90E-02	8.45E-03	8.54E-03	1.70E-02	8.25E-03	8.33E-03	1.66E-02	8.14E-03	8.22E-03	1.64E-02
3287 474863.09, 3847877.25	0.16655	0.16844	2.61E-02	2.75E-02	2.46E-02	2.52E-02	2.37E-02	6.91E-03	6.99E-03	1.39E-02	6.74E-03	6.82E-03	1.36E-02	6.65E-03	6.73E-03	1.34E-02
3288 475363.09, 3847877.25	0.11694	0.11859	1.83E-02	1.94E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.85E-03	4.92E-03	9.77E-03	4.73E-03	4.80E-03	9.54E-03	4.67E-03	4.74E-03	9.41E-03
3289 475863.09, 3847877.25	0.09232	0.09639	1.45E-02	1.57E-02	1.36E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.83E-03	4.00E-03	7.83E-03	3.74E-03	3.90E-03	7.64E-03	3.69E-03	3.85E-03	7.54E-03
3290 476363.09, 3847877.25	0.09955	0.11736	1.56E-02	1.92E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.13E-03	4.87E-03	9.00E-03	4.03E-03	4.75E-03	8.78E-03	3.98E-03	4.69E-03	8.66E-03
3291 476863.09, 3847877.25	0.09251	0.09613	1.45E-02	1.57E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.84E-03	3.99E-03	7.83E-03	3.75E-03	3.89E-03	7.64E-03	3.70E-03	3.84E-03	7.54E-03
3292 477363.09, 3847877.25	0.08776	0.08225	1.37E-02	1.34E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.64E-03	3.41E-03	7.05E-03	3.55E-03	3.33E-03	6.88E-03	3.51E-03	3.29E-03	6.79E-03
3293 477863.09, 3847877.25	0.07858	0.07869	1.23E-02	1.28E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.26E-03	3.26E-03	6.52E-03	3.18E-03	3.19E-03	6.37E-03	3.14E-03	3.14E-03	6.28E-03
3294 478363.09, 3847877.25	0.06691	0.06904	1.05E-02	1.13E-02	9.88E-03	1.01E-02	9.54E-03	2.78E-03	2.86E-03	5.64E-03	2.71E-03	2.80E-03	5.50E-03	2.67E-03	2.76E-03	5.43E-03
3295 478863.09, 3847877.25	0.05962	0.06086	9.34E-03	9.93E-03	8.80E-03	9.01E-03	8.50E-03	2.47E-03	2.52E-03	5.00E-03	2.41E-03	2.46E-03	4.88E-03	2.38E-03	2.43E-03	4.81E-03
3296 479363.09, 3847877.25	0.04293	0.04188	6.73E-03	6.84E-03	6.34E-03	6.49E-03	6.12E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.74E-03	1.70E-03	3.43E-03	1.71E-03	1.67E-03	3.39E-03

3297 479863.09, 3847877.25	0.02728	0.02742	4.27E-03	4.48E-03	4.03E-03	4.12E-03	3.89E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.10E-03	1.11E-03	2.21E-03	1.09E-03	1.10E-03	2.19E-03
3298 480363.09, 3847877.25	0.02754	0.02723	4.31E-03	4.44E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.93E-03	1.14E-03	1.13E-03	2.27E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.22E-03	1.10E-03	1.09E-03	2.19E-03
3299 480863.09, 3847877.25	0.02636	0.02397	4.13E-03	3.91E-03	3.89E-03	3.98E-03	3.76E-03	1.09E-03	9.94E-04	2.09E-03	1.07E-03	9.70E-04	2.04E-03	1.05E-03	9.58E-04	2.01E-03
3300 481363.09, 3847877.25	0.0229	0.02312	3.59E-03	3.77E-03	3.38E-03	3.46E-03	3.27E-03	9.50E-04	9.59E-04	1.91E-03	9.27E-04	9.36E-04	1.86E-03	9.15E-04	9.24E-04	1.84E-03
3301 481863.09, 3847877.25	0.02831	0.02857	4.43E-03	4.66E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.17E-03	1.19E-03	2.36E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03
3302 482363.09, 3847877.25	0.02636	0.02637	4.13E-03	4.30E-03	3.89E-03	3.98E-03	3.76E-03	1.09E-03	1.09E-03	2.19E-03	1.07E-03	1.07E-03	2.13E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.11E-03
3303 482863.09, 3847877.25	0.02419	0.02422	3.79E-03	3.95E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	1.00E-03	2.01E-03	9.79E-04	9.81E-04	1.96E-03	9.66E-04	9.68E-04	1.93E-03
3304 483363.09, 3847877.25	0.0247	0.02303	3.87E-03	3.76E-03	3.65E-03	3.73E-03	3.52E-03	1.02E-03	9.55E-04	1.98E-03	1.00E-03	9.32E-04	1.93E-03	9.87E-04	9.20E-04	1.91E-03
3305 483863.09, 3847877.25	0.02134	0.02173	3.34E-03	3.55E-03	3.15E-03	3.23E-03	3.04E-03	8.85E-04	9.02E-04	1.79E-03	8.64E-04	8.80E-04	1.74E-03	8.52E-04	8.68E-04	1.72E-03
3306 484363.09, 3847877.25	0.02205	0.02224	3.45E-03	3.63E-03	3.25E-03	3.33E-03	3.14E-03	9.15E-04	9.23E-04	1.84E-03	8.93E-04	9.00E-04	1.79E-03	8.81E-04	8.88E-04	1.77E-03
3307 484863.09, 3847877.25	0.02136	0.02156	3.35E-03	3.52E-03	3.15E-03	3.23E-03	3.05E-03	8.86E-04	8.94E-04	1.78E-03	8.65E-04	8.73E-04	1.74E-03	8.53E-04	8.61E-04	1.71E-03
3308 485363.09, 3847877.25	0.02155	0.02175	3.38E-03	3.55E-03	3.18E-03	3.26E-03	3.07E-03	8.94E-04	9.02E-04	1.80E-03	8.72E-04	8.81E-04	1.75E-03	8.61E-04	8.69E-04	1.73E-03
3309 485863.09, 3847877.25	0.02142	0.02158	3.36E-03	3.52E-03	3.16E-03	3.24E-03	3.05E-03	8.89E-04	8.95E-04	1.78E-03	8.67E-04	8.74E-04	1.74E-03	8.56E-04	8.62E-04	1.72E-03
3310 486363.09, 3847877.25	0.01875	0.01902	2.94E-03	3.10E-03	2.77E-03	2.83E-03	2.67E-03	7.78E-04	7.89E-04	1.57E-03	7.59E-04	7.70E-04	1.53E-03	7.49E-04	7.60E-04	1.51E-03
3311 486863.09, 3847877.25	0.01824	0.01844	2.86E-03	3.01E-03	2.69E-03	2.76E-03	2.60E-03	7.57E-04	7.65E-04	1.52E-03	7.38E-04	7.47E-04	1.48E-03	7.29E-04	7.37E-04	1.47E-03
3312 487363.09, 3847877.25	0.01744	0.01753	2.73E-03	2.86E-03	2.57E-03	2.64E-03	2.49E-03	7.24E-04	7.27E-04	1.45E-03	7.06E-04	7.10E-04	1.42E-03	6.97E-04	7.00E-04	1.40E-03
3313 487863.09, 3847877.25	0.01618	0.01649	2.53E-03	2.69E-03	2.39E-03	2.45E-03	2.31E-03	6.71E-04	6.84E-04	1.36E-03	6.55E-04	6.68E-04	1.32E-03	6.46E-04	6.59E-04	1.31E-03
3314 488363.09, 3847877.25	0.01552	0.01614	2.43E-03	2.63E-03	2.29E-03	2.35E-03	2.21E-03	6.44E-04	6.70E-04	1.31E-03	6.28E-04	6.53E-04	1.28E-03	6.20E-04	6.45E-04	1.26E-03
3315 488863.09, 3847877.25	0.01529	0.01572	2.40E-03	2.57E-03	2.26E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.34E-04	6.52E-04	1.29E-03	6.19E-04	6.36E-04	1.26E-03	6.11E-04	6.28E-04	1.24E-03
3316 489363.09, 3847877.25	0.01505	0.0153	2.36E-03	2.50E-03	2.22E-03	2.27E-03	2.15E-03	6.24E-04	6.35E-04	1.26E-03	6.09E-04	6.19E-04	1.23E-03	6.01E-04	6.11E-04	1.21E-03
3317 489863.09, 3847877.25	0.0155	0.01572	2.43E-03	2.57E-03	2.29E-03	2.34E-03	2.21E-03	6.43E-04	6.52E-04	1.30E-03	6.28E-04	6.36E-04	1.26E-03	6.19E-04	6.28E-04	1.25E-03
3318 490363.09, 3847877.25	0.01497	0.01514	2.35E-03	2.47E-03	2.21E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.21E-04	6.28E-04	1.25E-03	6.06E-04	6.13E-04	1.22E-03	5.98E-04	6.05E-04	1.20E-03
3319 490863.09, 3847877.25	0.01333	0.01346	2.09E-03	2.20E-03	1.97E-03	2.01E-03	1.90E-03	5.53E-04	5.58E-04	1.11E-03	5.40E-04	5.45E-04	1.08E-03	5.32E-04	5.38E-04	1.07E-03
3320 491363.09, 3847877.25	0.01212	0.01235	1.90E-03	2.02E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.03E-04	5.12E-04	1.02E-03	4.91E-04	5.00E-04	9.91E-04	4.84E-04	4.93E-04	9.78E-04
3321 491863.09, 3847877.25	0.01174	0.01199	1.84E-03	1.96E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.87E-04	4.97E-04	9.85E-04	4.75E-04	4.85E-04	9.61E-04	4.69E-04	4.79E-04	9.48E-04
3322 492363.09, 3847877.25	0.01144	0.01154	1.79E-03	1.88E-03	1.69E-03	1.73E-03	1.63E-03	4.75E-04	4.79E-04	9.53E-04	4.63E-04	4.67E-04	9.30E-04	4.57E-04	4.61E-04	9.18E-04
3323 492863.09, 3847877.25	0.01114	0.01134	1.75E-03	1.85E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.59E-03	4.62E-04	4.70E-04	9.33E-04	4.51E-04	4.59E-04	9.10E-04	4.45E-04	4.53E-04	8.98E-04
3324 493363.09, 3847877.25	0.01069	0.01083	1.67E-03	1.77E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.52E-03	4.44E-04	4.49E-04	8.93E-04	4.33E-04	4.38E-04	8.71E-04	4.27E-04	4.33E-04	8.60E-04
3325 493863.09, 3847877.25	0.01039	0.01051	1.63E-03	1.72E-03	1.53E-03	1.57E-03	1.48E-03	4.31E-04	4.36E-04	8.67E-04	4.21E-04	4.25E-04	8.46E-04	4.15E-04	4.20E-04	8.35E-04
3326 494363.09, 3847877.25	0.0102	0.01033	1.60E-03	1.69E-03	1.51E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.23E-04	4.29E-04	8.52E-04	4.13E-04	4.18E-04	8.31E-04	4.07E-04	4.13E-04	8.20E-04
3327 494863.09, 3847877.25	0.01008	0.01021	1.58E-03	1.67E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	4.24E-04	8.42E-04	4.08E-04	4.13E-04	8.21E-04	4.03E-04	4.08E-04	8.11E-04
3328 495363.09, 3847877.25	0.00987	0.01024	1.55E-03	1.67E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.09E-04	4.25E-04	8.34E-04	4.00E-04	4.15E-04	8.14E-04	3.94E-04	4.09E-04	8.03E-04
3329 495863.09, 3847877.25	0.00976	0.01019	1.53E-03	1.66E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.39E-03	4.05E-04	4.23E-04	8.28E-04	3.95E-04	4.13E-04	8.08E-04	3.90E-04	4.07E-04	7.97E-04
3330 496363.09, 3847877.25	0.00992	0.01032	1.55E-03	1.68E-03	1.46E-03	1.50E-03	1.41E-03	4.12E-04	4.28E-04	8.40E-04	4.02E-04	4.18E-04	8.19E-04	3.96E-04	4.12E-04	8.09E-04
3331 496863.09, 3847877.25	0.01007	0.01047	1.58E-03	1.71E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	4.34E-04	8.52E-04	4.08E-04	4.24E-04	8.32E-04	4.02E-04	4.18E-04	8.21E-04
3332 497363.09, 3847877.25	0.00991	0.0106	1.55E-03	1.73E-03	1.46E-03	1.50E-03	1.41E-03	4.11E-04	4.40E-04	8.51E-04	4.01E-04	4.29E-04	8.30E-04	3.96E-04	4.23E-04	8.19E-04
3333 497863.09, 3847877.25	0.01173	0.01189	1.84E-03	1.94E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.87E-04	4.93E-04	9.80E-04	4.75E-04	4.81E-04	9.56E-04	4.69E-04	4.75E-04	9.44E-04
3334 498363.09, 3847877.25	0.01213	0.01222	1.90E-03	1.99E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.03E-04	5.07E-04	1.01E-03	4.91E-04	4.95E-04	9.86E-04	4.85E-04	4.88E-04	9.73E-04
3335 471363.09, 3848377.25	0.12166	0.12241	1.91E-02	2.00E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.73E-02	5.05E-03	5.08E-03	1.01E-02	4.93E-03	4.96E-03	9.88E-03	4.86E-03	4.89E-03	9.75E-03
3336 471863.09, 3848377.25	0.13254	0.13354	2.08E-02	2.18E-02	1.96E-02	2.00E-02	1.89E-02	5.50E-03	5.54E-03	1.10E-02	5.37E-03	5.41E-03	1.08E-02	5.29E-03	5.33E-03	1.06E-02
3337 472363.09, 3848377.25	0.14506	0.14632	2.27E-02	2.39E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.02E-03	6.07E-03	1.21E-02	5.87E-03	5.92E-03	1.18E-02	5.79E-03	5.85E-03	1.16E-02
3338 472863.09, 3848377.25	0.16171	0.16309	2.53E-02	2.66E-02	2.39E-02	2.44E-02	2.31E-02	6.71E-03	6.77E-03	1.35E-02	6.55E-03	6.60E-03	1.31E-02	6.46E-03	6.51E-03	1.30E-02
3339 473363.09, 3848377.25	0.19672	0.1983	3.08E-02	3.24E-02	2.90E-02	2.97E-02	2.80E-02	8.16E-03	8.23E-03	1.64E-02	7.96E-03	8.03E-03	1.60E-02	7.86E-03	7.92E-03	1.58E-02
3340 473863.09, 3848377.25	0.25854	0.26061	4.05E-02	4.25E-02	3.82E-02	3.91E-02	3.69E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.15E-02	1.05E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.03E-02	1.04E-02	2.07E-02
3341 474363.09, 3848377.25	0.63749	0.64256	9.99E-02	1.05E-01	9.41E-02	9.64E-02	9.09E-02	2.64E-02	2.67E-02	5.31E-02	2.58E-02	2.60E-02	5.18E-02	2.55E-02	2.57E-02	5.11E-02
3342 474863.09, 3848377.25	0.33131	0.33337	5.19E-02	5.44E-02	4.89E-02	5.01E-02	4.72E-02	1.37E-02	1.38E-02	2.76E-02	1.34E-02	1.35E-02	2.69E-02	1.32E-02	1.33E-02	2.66E-02
3343 475363.09, 3848377.25	0.22319	0.22538	3.50E-02	3.68E-02	3.29E-02	3.37E-02	3.18E-02	9.26E-03	9.35E-03	1.86E-02	9.04E-03	9.12E-03	1.82E-02	8.92E-03	9.00E-03	1.79E-02
3344 475863.09, 3848377.25	0.14327	0.14425	2.24E-02	2.35E-02	2.11E-02	2.17E-02	2.04E-02	5.94E-03	5.98E-03	1.19E-02	5.80E-03	5.84E-03	1.16E-02	5.72E-03	5.76E-03	1.15E-02
3345 476363.09, 3848377.25	0.10458	0.11679	1.64E-02	1.91E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.34E-03	4.85E-03	9.18E-03	4.23E-03	4.73E-03	8.96E-03	4.18E-03	4.67E-03	8.84E-03
3346 476863.09, 3848377.25	0.11529	0.11961	1.81E-02	1.95E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.78E-03	4.96E-03	9.75E-03	4.67E-03	4.84E-03	9.51E-03	4.61E-03	4.78E-03	9.38E-03
3347 477363.09, 3848377.25	0.10749	0.10774	1.68E-02	1.76E-02	1.59E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.46E-03	4.47E-03	8.93E-03	4.35E-03	4.36E-03	8.71E-03	4.29E-03	4.30E-03	8.60E-03
3348 477863.09, 3848377.25	0.10315	0.10256	1.62E-02	1.67E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.28E-03	4.25E-03	8.53E-03	4.18E-03	4.15E-03	8.33E-03	4.12E-03	4.10E-03	8.22E-03
3349 478363.09, 3848377.25	0.08536	0.08563	1.34E-02	1.40E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.54E-03	3.55E-03	7.09E-03	3.46E-03	3.47E-03	6.92E-03	3.41E-03	3.42E-03	6.83E-03
3350 478863.09, 3848377.25	0.07379	0.0747	1.16E-02	1.22E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.06E-03	3.10E-03	6.16E-03	2.99E-03	3.02E-03	6.01E-03	2.95E-03	2.98E-03	5.93E-03
3351 479363.09, 3848377.25	0.05089	0.05144	7.97E-03	8.40E-03	7.51E-03	7.69E-03	7.26E-03	2.11E-03	2.13E-03	4.25E-03	2.06E-03	2.08E-03	4.14E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.09E-03
3352 479863.09, 3848377.25	0.02301	0.02392	3.60E-03	3.90E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.55E-04	9.92E-04	1.95E-03	9.32E-04	9.68E-04	1.90E-03	9.19E-04	9.56E-04	1.87E-03
3353 480363.09, 3848377.25	0.03001	0.03049	4.70E-03	4.98E-03	4.43E-03	4.54E-03	4.28E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.21E-03	1.23E-03	2.45E-03	1.20E-03	1.22E-03	2.42E-03
3354 480863.09, 3848377.25	0.03821	0.03863	5.99E-03	6.31E-03	5.64E-03	5.78E-03	5.45E-03	1.59E-03	1.60E-03	3.19E-03	1.55E-03	1.56E-03	3.11E-03	1.53E-03	1.54E-03	3.07E-03
3355 481363.09, 3848377.25	0.03584	0.03619	5.61E-03	5.91E-03	5.29E-03	5.42E-03	5.11E-03	1.49E-03	1.50E-03	2.99E-03	1.45E-03	1.47E-03	2.92E-03	1.43E-03	1.45E-03	2.88E-03
3356 481863.09, 3848377.25	0.03423	0.03456	5.36E-03	5.64E-03	5.05E-03	5.17E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.43E-03	2.85E-03	1.39E-03	1.40E-03	2.78E-03	1.37E-03	1.38E-03	2.75E-03
3357 482363.09, 3848377.25	0.0334	0.03519	5.23E-03	5.74E-03	4.93E-03	5.05E-03	4.76E-03	1.39E-03	1.46E-03	2.85E-03	1.35E-03	1.42E-03	2.78E-03	1.33E-03	1.41E-03	2.74E-03
3358 482863.09, 3848377.25	0.0286	0.02888	4.48E-03	4.71E-03	4.22E-03	4.32E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.38E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.33E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.30E-03
3359 483363.09, 3848377.25	0.02732	0.02719	4.28E-03	4.44E-03	4.03E-03	4.13E-03	3.90E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.26E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03	1.09E-03	1.09E-03	2.18E-03
3360 483863.09, 3848377.25	0.02356	0.02379	3.69E-03	3.88E-03	3.48E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.77E-04	9.87E-04	1.96E-03	9.54E-04	9.63E-04	1.92E-03	9.41E-04	9.50E-04	1.89E-03
3361 484363.09, 3848377.25	0.02319	0.02341	3.63E-03	3.82E-03	3.42E-03	3.51E-03	3.31E-03	9.62E-04	9.71E-04	1.93E-03	9.39E-04	9.48E-04	1.89E-03	9.26E-04	9.35E-04	1.86E-03
3362 484863.09, 3848377.25	0.02543	0.02567	3.98E-03	4.19E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.06E-03	2.12E-03	1.03E-03	1.04E-03	2.07E-03	1.02E-03	1.03E-03	2.04E-03

3363 485363.09, 3848377.25	0.02445	0.02467	3.83E-03	4.03E-03	3.61E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.01E-03	1.02E-03	2.04E-03	9.90E-04	9.99E-04	1.99E-03	9.77E-04	9.85E-04	1.96E-03
3364 485863.09, 3848377.25	0.02408	0.02432	3.77E-03	3.97E-03	3.55E-03	3.64E-03	3.43E-03	9.99E-04	1.01E-03	2.01E-03	9.75E-04	9.85E-04	1.96E-03	9.62E-04	9.72E-04	1.93E-03
3365 486363.09, 3848377.25	0.02269	0.02271	3.55E-03	3.71E-03	3.35E-03	3.43E-03	3.24E-03	9.41E-04	9.42E-04	1.88E-03	9.19E-04	9.19E-04	1.84E-03	9.06E-04	9.07E-04	1.81E-03
3366 486863.09, 3848377.25	0.02057	0.02075	3.22E-03	3.39E-03	3.04E-03	3.11E-03	2.93E-03	8.53E-04	8.61E-04	1.71E-03	8.33E-04	8.40E-04	1.67E-03	8.22E-04	8.29E-04	1.65E-03
3367 487363.09, 3848377.25	0.01888	0.01902	2.96E-03	3.10E-03	2.79E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.83E-04	7.89E-04	1.57E-03	7.64E-04	7.70E-04	1.53E-03	7.54E-04	7.60E-04	1.51E-03
3368 487863.09, 3848377.25	0.01833	0.0185	2.87E-03	3.02E-03	2.71E-03	2.77E-03	2.61E-03	7.60E-04	7.68E-04	1.53E-03	7.42E-04	7.49E-04	1.49E-03	7.32E-04	7.39E-04	1.47E-03
3369 488363.09, 3848377.25	0.01761	0.01778	2.76E-03	2.90E-03	2.60E-03	2.66E-03	2.51E-03	7.31E-04	7.38E-04	1.47E-03	7.13E-04	7.20E-04	1.43E-03	7.03E-04	7.10E-04	1.41E-03
3370 488863.09, 3848377.25	0.01708	0.01729	2.68E-03	2.82E-03	2.52E-03	2.58E-03	2.44E-03	7.09E-04	7.17E-04	1.43E-03	6.91E-04	7.00E-04	1.39E-03	6.82E-04	6.91E-04	1.37E-03
3371 489363.09, 3848377.25	0.01699	0.01713	2.66E-03	2.80E-03	2.51E-03	2.57E-03	2.42E-03	7.05E-04	7.11E-04	1.42E-03	6.88E-04	6.93E-04	1.38E-03	6.79E-04	6.84E-04	1.36E-03
3372 489863.09, 3848377.25	0.01735	0.01754	2.72E-03	2.86E-03	2.56E-03	2.62E-03	2.47E-03	7.20E-04	7.28E-04	1.45E-03	7.02E-04	7.10E-04	1.41E-03	6.93E-04	7.01E-04	1.39E-03
3373 490363.09, 3848377.25	0.01678	0.01707	2.63E-03	2.79E-03	2.48E-03	2.54E-03	2.39E-03	6.96E-04	7.08E-04	1.40E-03	6.79E-04	6.91E-04	1.37E-03	6.70E-04	6.82E-04	1.35E-03
3374 490863.09, 3848377.25	0.0152	0.01571	2.38E-03	2.56E-03	2.24E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.31E-04	6.52E-04	1.28E-03	6.15E-04	6.36E-04	1.25E-03	6.07E-04	6.28E-04	1.23E-03
3375 491363.09, 3848377.25	0.01359	0.01374	2.13E-03	2.24E-03	2.01E-03	2.05E-03	1.94E-03	5.64E-04	5.70E-04	1.13E-03	5.50E-04	5.56E-04	1.11E-03	5.43E-04	5.49E-04	1.09E-03
3376 491863.09, 3848377.25	0.01283	0.01295	2.01E-03	2.11E-03	1.89E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.32E-04	5.37E-04	1.07E-03	5.19E-04	5.24E-04	1.04E-03	5.13E-04	5.17E-04	1.03E-03
3377 492363.09, 3848377.25	0.01146	0.0117	1.80E-03	1.91E-03	1.69E-03	1.73E-03	1.63E-03	4.75E-04	4.85E-04	9.61E-04	4.64E-04	4.74E-04	9.38E-04	4.58E-04	4.67E-04	9.25E-04
3378 492863.09, 3848377.25	0.0112	0.01134	1.75E-03	1.85E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.60E-03	4.65E-04	4.70E-04	9.35E-04	4.53E-04	4.59E-04	9.13E-04	4.47E-04	4.53E-04	9.00E-04
3379 493363.09, 3848377.25	0.01099	0.01114	1.72E-03	1.82E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.57E-03	4.56E-04	4.62E-04	9.18E-04	4.45E-04	4.51E-04	8.96E-04	4.39E-04	4.45E-04	8.84E-04
3380 493863.09, 3848377.25	0.01081	0.01096	1.69E-03	1.79E-03	1.60E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.48E-04	4.55E-04	9.03E-04	4.38E-04	4.44E-04	8.81E-04	4.32E-04	4.38E-04	8.70E-04
3381 494363.09, 3848377.25	0.01062	0.01073	1.66E-03	1.75E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.51E-03	4.41E-04	4.45E-04	8.86E-04	4.30E-04	4.34E-04	8.64E-04	4.24E-04	4.29E-04	8.53E-04
3382 494863.09, 3848377.25	0.01053	0.01066	1.65E-03	1.74E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	4.42E-04	8.79E-04	4.26E-04	4.32E-04	8.58E-04	4.21E-04	4.26E-04	8.46E-04
3383 495363.09, 3848377.25	0.00985	0.01059	1.54E-03	1.73E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.09E-04	4.39E-04	8.48E-04	3.99E-04	4.29E-04	8.28E-04	3.93E-04	4.23E-04	8.17E-04
3384 495863.09, 3848377.25	0.00985	0.01061	1.54E-03	1.73E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.09E-04	4.40E-04	8.49E-04	3.99E-04	4.30E-04	8.28E-04	3.93E-04	4.24E-04	8.17E-04
3385 496363.09, 3848377.25	0.00994	0.01065	1.56E-03	1.74E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.42E-04	8.54E-04	4.02E-04	4.31E-04	8.34E-04	3.97E-04	4.25E-04	8.23E-04
3386 496863.09, 3848377.25	0.00988	0.01038	1.55E-03	1.69E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	4.31E-04	8.41E-04	4.00E-04	4.20E-04	8.20E-04	3.95E-04	4.15E-04	8.09E-04
3387 497363.09, 3848377.25	0.00994	0.01035	1.56E-03	1.69E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.29E-04	8.42E-04	4.02E-04	4.19E-04	8.21E-04	3.97E-04	4.13E-04	8.11E-04
3388 497863.09, 3848377.25	0.01184	0.01198	1.85E-03	1.96E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.91E-04	4.97E-04	9.88E-04	4.79E-04	4.85E-04	9.64E-04	4.73E-04	4.79E-04	9.52E-04
3389 498363.09, 3848377.25	0.01232	0.01256	1.93E-03	2.05E-03	1.82E-03	1.86E-03	1.76E-03	5.11E-04	5.21E-04	1.03E-03	4.99E-04	5.08E-04	1.01E-03	4.92E-04	5.02E-04	9.94E-04
3390 471363.09, 3848877.25	0.10119	0.10263	1.59E-02	1.68E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.20E-03	4.26E-03	8.46E-03	4.10E-03	4.15E-03	8.25E-03	4.04E-03	4.10E-03	8.14E-03
3391 471863.09, 3848877.25	0.11067	0.1115	1.73E-02	1.82E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	4.63E-03	9.22E-03	4.48E-03	4.51E-03	8.99E-03	4.42E-03	4.45E-03	8.88E-03
3392 472363.09, 3848877.25	0.11911	0.12027	1.87E-02	1.96E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.94E-03	4.99E-03	9.93E-03	4.82E-03	4.87E-03	9.69E-03	4.76E-03	4.80E-03	9.56E-03
3393 472863.09, 3848877.25	0.13201	0.13315	2.07E-02	2.17E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.88E-02	5.48E-03	5.52E-03	1.10E-02	5.34E-03	5.39E-03	1.07E-02	5.27E-03	5.32E-03	1.06E-02
3394 473363.09, 3848877.25	0.14889	0.14957	2.33E-02	2.44E-02	2.20E-02	2.25E-02	2.12E-02	6.18E-03	6.21E-03	1.24E-02	6.03E-03	6.06E-03	1.21E-02	5.95E-03	5.97E-03	1.19E-02
3395 473863.09, 3848877.25	0.18204	0.18361	2.85E-02	3.00E-02	2.69E-02	2.75E-02	2.60E-02	7.55E-03	7.62E-03	1.52E-02	7.37E-03	7.43E-03	1.48E-02	7.27E-03	7.33E-03	1.46E-02
3396 474363.09, 3848877.25	0.24708	0.24836	3.87E-02	4.05E-02	3.65E-02	3.73E-02	3.52E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.06E-02	1.00E-02	1.01E-02	2.01E-02	9.87E-03	9.92E-03	1.98E-02
3397 474863.09, 3848877.25	0.58244	0.58752	9.12E-02	9.59E-02	8.60E-02	8.80E-02	8.30E-02	2.42E-02	2.44E-02	4.85E-02	2.36E-02	2.38E-02	4.74E-02	2.33E-02	2.35E-02	4.67E-02
3398 475363.09, 3848877.25	0.52494	0.53049	8.22E-02	8.66E-02	7.75E-02	7.94E-02	7.48E-02	2.18E-02	2.20E-02	4.38E-02	2.13E-02	2.15E-02	4.27E-02	2.10E-02	2.12E-02	4.22E-02
3399 475863.09, 3848877.25	0.26762	0.27017	4.19E-02	4.41E-02	3.95E-02	4.05E-02	3.82E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.23E-02	1.08E-02	1.09E-02	2.18E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.15E-02
3400 476363.09, 3848877.25	0.20084	0.20315	3.15E-02	3.32E-02	2.96E-02	3.04E-02	2.86E-02	8.33E-03	8.43E-03	1.68E-02	8.13E-03	8.22E-03	1.64E-02	8.02E-03	8.12E-03	1.61E-02
3401 476863.09, 3848877.25	0.1633	0.16518	2.56E-02	2.70E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.77E-03	6.85E-03	1.36E-02	6.61E-03	6.69E-03	1.33E-02	6.52E-03	6.60E-03	1.31E-02
3402 477363.09, 3848877.25	0.16789	0.17335	2.63E-02	2.83E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.39E-02	6.97E-03	7.19E-03	1.42E-02	6.80E-03	7.02E-03	1.38E-02	6.71E-03	6.92E-03	1.36E-02
3403 477863.09, 3848877.25	0.14995	0.15121	2.35E-02	2.47E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.22E-03	6.27E-03	1.25E-02	6.07E-03	6.12E-03	1.22E-02	5.99E-03	6.04E-03	1.20E-02
3404 478363.09, 3848877.25	0.13335	0.13441	2.09E-02	2.19E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.90E-02	5.53E-03	5.58E-03	1.11E-02	5.40E-03	5.44E-03	1.08E-02	5.33E-03	5.37E-03	1.07E-02
3405 478863.09, 3848877.25	0.10848	0.10928	1.70E-02	1.78E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	4.53E-03	9.03E-03	4.39E-03	4.42E-03	8.82E-03	4.33E-03	4.37E-03	8.70E-03
3406 479363.09, 3848877.25	0.08285	0.08362	1.30E-02	1.36E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.44E-03	3.47E-03	6.91E-03	3.35E-03	3.39E-03	6.74E-03	3.31E-03	3.34E-03	6.65E-03
3407 479863.09, 3848877.25	0.06114	0.06229	9.58E-03	1.02E-02	9.02E-03	9.24E-03	8.72E-03	2.54E-03	2.58E-03	5.12E-03	2.48E-03	2.52E-03	5.00E-03	2.44E-03	2.49E-03	4.93E-03
3408 480363.09, 3848877.25	0.05796	0.05856	9.08E-03	9.56E-03	8.55E-03	8.76E-03	8.26E-03	2.40E-03	2.43E-03	4.83E-03	2.35E-03	2.37E-03	4.72E-03	2.32E-03	2.34E-03	4.65E-03
3409 480863.09, 3848877.25	0.05376	0.05548	8.42E-03	9.06E-03	7.93E-03	8.13E-03	7.67E-03	2.23E-03	2.30E-03	4.53E-03	2.18E-03	2.25E-03	4.42E-03	2.15E-03	2.22E-03	4.36E-03
3410 481363.09, 3848877.25	0.04801	0.05087	7.52E-03	8.30E-03	7.09E-03	7.26E-03	6.85E-03	1.99E-03	2.11E-03	4.10E-03	1.94E-03	2.06E-03	4.00E-03	1.92E-03	2.03E-03	3.95E-03
3411 481863.09, 3848877.25	0.04165	0.04201	6.52E-03	6.86E-03	6.15E-03	6.30E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.74E-03	3.47E-03	1.69E-03	1.70E-03	3.39E-03	1.66E-03	1.68E-03	3.34E-03
3412 482363.09, 3848877.25	0.03408	0.0354	5.34E-03	5.78E-03	5.03E-03	5.15E-03	4.86E-03	1.41E-03	1.47E-03	2.88E-03	1.38E-03	1.43E-03	2.81E-03	1.36E-03	1.41E-03	2.78E-03
3413 482863.09, 3848877.25	0.0293	0.02997	4.59E-03	4.89E-03	4.32E-03	4.43E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.24E-03	2.46E-03	1.19E-03	1.21E-03	2.40E-03	1.17E-03	1.20E-03	2.37E-03
3414 483363.09, 3848877.25	0.02647	0.02615	4.15E-03	4.27E-03	3.91E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.18E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03
3415 483863.09, 3848877.25	0.02447	0.02443	3.83E-03	3.99E-03	3.61E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.02E-03	1.01E-03	2.03E-03	9.91E-04	9.89E-04	1.98E-03	9.78E-04	9.76E-04	1.95E-03
3416 484363.09, 3848877.25	0.02714	0.02775	4.25E-03	4.53E-03	4.01E-03	4.10E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.15E-03	2.28E-03	1.10E-03	1.12E-03	2.22E-03	1.08E-03	1.11E-03	2.19E-03
3417 484863.09, 3848877.25	0.02919	0.0294	4.57E-03	4.80E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.34E-03
3418 485363.09, 3848877.25	0.02789	0.02833	4.37E-03	4.62E-03	4.12E-03	4.22E-03	3.98E-03	1.16E-03	1.18E-03	2.33E-03	1.13E-03	1.15E-03	2.28E-03	1.11E-03	1.13E-03	2.25E-03
3419 485863.09, 3848877.25	0.02718	0.02767	4.26E-03	4.52E-03	4.01E-03	4.11E-03	3.88E-03	1.13E-03	1.15E-03	2.28E-03	1.10E-03	1.12E-03	2.22E-03	1.09E-03	1.11E-03	2.19E-03
3420 486363.09, 3848877.25	0.02309	0.02334	3.62E-03	3.81E-03	3.41E-03	3.49E-03	3.29E-03	9.58E-04	9.68E-04	1.93E-03	9.35E-04	9.45E-04	1.88E-03	9.22E-04	9.32E-04	1.85E-03
3421 486863.09, 3848877.25	0.02135	0.0218	3.34E-03	3.56E-03	3.15E-03	3.23E-03	3.04E-03	8.86E-04	9.04E-04	1.79E-03	8.64E-04	8.83E-04	1.75E-03	8.53E-04	8.71E-04	1.72E-03
3422 487363.09, 3848877.25	0.02072	0.02125	3.25E-03	3.47E-03	3.06E-03	3.13E-03	2.95E-03	8.60E-04	8.82E-04	1.74E-03	8.39E-04	8.60E-04	1.70E-03	8.28E-04	8.49E-04	1.68E-03
3423 487863.09, 3848877.25	0.01984	0.02004	3.11E-03	3.27E-03	2.93E-03	3.00E-03	2.83E-03	8.23E-04	8.31E-04	1.65E-03	8.03E-04	8.11E-04	1.61E-03	7.93E-04	8.01E-04	1.59E-03
3424 488363.09, 3848877.25	0.01936	0.01961	3.03E-03	3.20E-03	2.86E-03	2.93E-03	2.76E-03	8.03E-04	8.14E-04	1.62E-03	7.84E-04	7.94E-04	1.58E-03	7.73E-04	7.83E-04	1.56E-03
3425 488863.09, 3848877.25	0.01788	0.01814	2.80E-03	2.96E-03	2.64E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.42E-04	7.53E-04	1.49E-03	7.24E-04	7.34E-04	1.46E-03	7.14E-04	7.25E-04	1.44E-03
3426 489363.09, 3848877.25	0.01788	0.01799	2.80E-03	2.94E-03	2.64E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.42E-04	7.46E-04	1.49E-03	7.24E-04	7.28E-04	1.45E-03	7.14E-04	7.19E-04	1.43E-03
3427 489863.09, 3848877.25	0.01787	0.01821	2.80E-03	2.97E-03	2.64E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.41E-04	7.55E-04	1.50E-03	7.23E-04	7.37E-04	1.46E-03	7.14E-04	7.27E-04	1.44E-03
3428 490363.09, 3848877.25	0.01646	0.01709	2.58E-03	2.79E-03	2.43E-03	2.49E-03	2.35E-03	6.83E-04	7.09E-04	1.39E-03	6.66E-04	6.92E-04	1.36E-03	6.58E-04	6.83E-04	1.34E-03

3429 490863.09, 3848877.25	0.01504	0.01594	2.36E-03	2.60E-03	2.22E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.24E-04	6.61E-04	1.29E-03	6.09E-04	6.45E-04	1.25E-03	6.01E-04	6.37E-04	1.24E-03
3430 491363.09, 3848877.25	0.01407	0.01428	2.20E-03	2.33E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.01E-03	5.84E-04	5.92E-04	1.18E-03	5.70E-04	5.78E-04	1.15E-03	5.62E-04	5.70E-04	1.13E-03
3431 491863.09, 3848877.25	0.01259	0.01296	1.97E-03	2.12E-03	1.86E-03	1.90E-03	1.80E-03	5.22E-04	5.38E-04	1.06E-03	5.10E-04	5.25E-04	1.03E-03	5.03E-04	5.18E-04	1.02E-03
3432 492363.09, 3848877.25	0.0114	0.01154	1.79E-03	1.88E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.63E-03	4.73E-04	4.79E-04	9.52E-04	4.62E-04	4.67E-04	9.29E-04	4.55E-04	4.61E-04	9.16E-04
3433 492863.09, 3848877.25	0.01112	0.01124	1.74E-03	1.83E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.59E-03	4.61E-04	4.66E-04	9.28E-04	4.50E-04	4.55E-04	9.05E-04	4.44E-04	4.49E-04	8.93E-04
3434 493363.09, 3848877.25	0.01053	0.01061	1.65E-03	1.73E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	4.40E-04	8.77E-04	4.26E-04	4.30E-04	8.56E-04	4.21E-04	4.24E-04	8.44E-04
3435 493863.09, 3848877.25	0.01078	0.01089	1.69E-03	1.78E-03	1.59E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.47E-04	4.52E-04	8.99E-04	4.36E-04	4.41E-04	8.77E-04	4.31E-04	4.35E-04	8.66E-04
3436 494363.09, 3848877.25	0.01007	0.01068	1.58E-03	1.74E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	4.43E-04	8.61E-04	4.08E-04	4.32E-04	8.40E-04	4.02E-04	4.27E-04	8.29E-04
3437 494863.09, 3848877.25	0.01035	0.01085	1.62E-03	1.77E-03	1.53E-03	1.56E-03	1.48E-03	4.29E-04	4.50E-04	8.80E-04	4.19E-04	4.39E-04	8.58E-04	4.13E-04	4.33E-04	8.47E-04
3438 495363.09, 3848877.25	0.01012	0.01107	1.59E-03	1.81E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.20E-04	4.59E-04	8.79E-04	4.10E-04	4.48E-04	8.58E-04	4.04E-04	4.42E-04	8.46E-04
3439 495863.09, 3848877.25	0.00986	0.01081	1.54E-03	1.76E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.09E-04	4.48E-04	8.58E-04	3.99E-04	4.38E-04	8.37E-04	3.94E-04	4.32E-04	8.26E-04
3440 496363.09, 3848877.25	0.00973	0.01063	1.52E-03	1.74E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.04E-04	4.41E-04	8.45E-04	3.94E-04	4.30E-04	8.24E-04	3.89E-04	4.25E-04	8.13E-04
3441 496863.09, 3848877.25	0.00998	0.01109	1.56E-03	1.81E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.14E-04	4.60E-04	8.74E-04	4.04E-04	4.49E-04	8.53E-04	3.99E-04	4.43E-04	8.42E-04
3442 497363.09, 3848877.25	0.01039	0.01115	1.63E-03	1.82E-03	1.53E-03	1.57E-03	1.48E-03	4.31E-04	4.63E-04	8.94E-04	4.21E-04	4.51E-04	8.72E-04	4.15E-04	4.45E-04	8.60E-04
3443 497863.09, 3848877.25	0.01152	0.01171	1.80E-03	1.91E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.78E-04	4.86E-04	9.64E-04	4.66E-04	4.74E-04	9.40E-04	4.60E-04	4.68E-04	9.28E-04
3444 498363.09, 3848877.25	0.01247	0.01279	1.95E-03	2.09E-03	1.84E-03	1.88E-03	1.78E-03	5.17E-04	5.31E-04	1.05E-03	5.05E-04	5.18E-04	1.02E-03	4.98E-04	5.11E-04	1.01E-03
3445 471363.09, 3849377.25	0.07413	0.07445	1.16E-02	1.22E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.09E-03	6.16E-03	3.00E-03	3.01E-03	6.02E-03	2.96E-03	2.97E-03	5.94E-03
3446 471863.09, 3849377.25	0.08609	0.08626	1.35E-02	1.41E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.23E-02	3.57E-03	3.58E-03	7.15E-03	3.49E-03	3.49E-03	6.98E-03	3.44E-03	3.45E-03	6.88E-03
3447 472363.09, 3849377.25	0.09723	0.09864	1.52E-02	1.61E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.39E-02	4.03E-03	4.09E-03	8.13E-03	3.94E-03	3.99E-03	7.93E-03	3.88E-03	3.94E-03	7.82E-03
3448 472863.09, 3849377.25	0.10801	0.10905	1.69E-02	1.78E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	4.52E-03	9.01E-03	4.37E-03	4.41E-03	8.79E-03	4.31E-03	4.36E-03	8.67E-03
3449 473363.09, 3849377.25	0.12509	0.12628	1.96E-02	2.06E-02	1.85E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.19E-03	5.24E-03	1.04E-02	5.06E-03	5.11E-03	1.02E-02	5.00E-03	5.04E-03	1.00E-02
3450 473863.09, 3849377.25	0.15172	0.15316	2.38E-02	2.50E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.29E-03	6.35E-03	1.26E-02	6.14E-03	6.20E-03	1.23E-02	6.06E-03	6.12E-03	1.22E-02
3451 474363.09, 3849377.25	0.17741	0.18231	2.78E-02	2.98E-02	2.62E-02	2.68E-02	2.53E-02	7.36E-03	7.56E-03	1.49E-02	7.18E-03	7.38E-03	1.46E-02	7.09E-03	7.28E-03	1.44E-02
3452 474863.09, 3849377.25	0.22626	0.22815	3.54E-02	3.72E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.23E-02	9.39E-03	9.47E-03	1.89E-02	9.16E-03	9.24E-03	1.84E-02	9.04E-03	9.11E-03	1.82E-02
3453 475363.09, 3849377.25	0.31693	0.31674	4.96E-02	5.17E-02	4.68E-02	4.79E-02	4.52E-02	1.31E-02	1.31E-02	2.63E-02	1.28E-02	1.28E-02	2.57E-02	1.27E-02	1.27E-02	2.53E-02
3454 475863.09, 3849377.25	0.41763	0.41979	6.54E-02	6.85E-02	6.16E-02	6.31E-02	5.95E-02	1.73E-02	1.74E-02	3.47E-02	1.69E-02	1.70E-02	3.39E-02	1.67E-02	1.68E-02	3.35E-02
3455 476363.09, 3849377.25	0.60019	0.60327	9.40E-02	9.85E-02	8.86E-02	9.07E-02	8.56E-02	2.49E-02	2.50E-02	4.99E-02	2.43E-02	2.44E-02	4.87E-02	2.40E-02	2.41E-02	4.81E-02
3456 476863.09, 3849377.25	0.86053	0.87203	1.35E-01	1.42E-01	1.27E-01	1.30E-01	1.23E-01	3.57E-02	3.62E-02	7.19E-02	3.48E-02	3.53E-02	7.01E-02	3.44E-02	3.48E-02	6.92E-02
3457 477363.09, 3849377.25	0.36277	0.36575	5.68E-02	5.97E-02	5.35E-02	5.48E-02	5.17E-02	1.51E-02	1.52E-02	3.02E-02	1.47E-02	1.48E-02	2.95E-02	1.45E-02	1.46E-02	2.91E-02
3458 477863.09, 3849377.25	0.23328	0.23512	3.65E-02	3.84E-02	3.44E-02	3.53E-02	3.33E-02	9.68E-03	9.75E-03	1.94E-02	9.44E-03	9.52E-03	1.90E-02	9.32E-03	9.39E-03	1.87E-02
3459 478363.09, 3849377.25	0.18121	0.18261	2.84E-02	2.98E-02	2.67E-02	2.74E-02	2.58E-02	7.52E-03	7.58E-03	1.51E-02	7.34E-03	7.39E-03	1.47E-02	7.24E-03	7.29E-03	1.45E-02
3460 478863.09, 3849377.25	0.15036	0.15165	2.36E-02	2.48E-02	2.22E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.24E-03	6.29E-03	1.25E-02	6.09E-03	6.14E-03	1.22E-02	6.01E-03	6.06E-03	1.21E-02
3461 479363.09, 3849377.25	0.12026	0.13343	1.88E-02	2.18E-02	1.77E-02	1.82E-02	1.71E-02	4.99E-03	5.54E-03	1.05E-02	4.87E-03	5.40E-03	1.03E-02	4.80E-03	5.33E-03	1.01E-02
3462 479863.09, 3849377.25	0.09395	0.09476	1.47E-02	1.55E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.90E-03	3.93E-03	7.83E-03	3.80E-03	3.84E-03	7.64E-03	3.75E-03	3.79E-03	7.54E-03
3463 480363.09, 3849377.25	0.09245	0.09315	1.45E-02	1.52E-02	1.36E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.84E-03	3.86E-03	7.70E-03	3.74E-03	3.77E-03	7.51E-03	3.69E-03	3.72E-03	7.41E-03
3464 480863.09, 3849377.25	0.07809	0.07898	1.22E-02	1.29E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.24E-03	3.28E-03	6.52E-03	3.16E-03	3.20E-03	6.36E-03	3.12E-03	3.16E-03	6.27E-03
3465 481363.09, 3849377.25	0.06447	0.06168	1.01E-02	1.01E-02	9.51E-03	9.75E-03	9.19E-03	2.67E-03	2.56E-03	5.23E-03	2.61E-03	2.50E-03	5.11E-03	2.58E-03	2.46E-03	5.04E-03
3466 481863.09, 3849377.25	0.04001	0.04186	6.27E-03	6.83E-03	5.90E-03	6.05E-03	5.70E-03	1.66E-03	1.74E-03	3.40E-03	1.62E-03	1.69E-03	3.31E-03	1.60E-03	1.67E-03	3.27E-03
3467 482363.09, 3849377.25	0.03703	0.03756	5.80E-03	6.13E-03	5.47E-03	5.60E-03	5.28E-03	1.54E-03	1.56E-03	3.09E-03	1.50E-03	1.52E-03	3.02E-03	1.48E-03	1.50E-03	2.98E-03
3468 482863.09, 3849377.25	0.02831	0.02963	4.43E-03	4.84E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.17E-03	1.23E-03	2.40E-03	1.15E-03	1.20E-03	2.35E-03	1.13E-03	1.18E-03	2.31E-03
3469 483363.09, 3849377.25	0.02675	0.02702	4.19E-03	4.41E-03	3.95E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.12E-03	2.23E-03	1.08E-03	1.09E-03	2.18E-03	1.07E-03	1.08E-03	2.15E-03
3470 483863.09, 3849377.25	0.02286	0.02307	3.58E-03	3.77E-03	3.37E-03	3.46E-03	3.26E-03	9.48E-04	9.57E-04	1.91E-03	9.25E-04	9.34E-04	1.86E-03	9.13E-04	9.22E-04	1.83E-03
3471 484363.09, 3849377.25	0.03126	0.03228	4.90E-03	5.27E-03	4.61E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.34E-03	2.64E-03	1.27E-03	1.31E-03	2.57E-03	1.25E-03	1.29E-03	2.54E-03
3472 484863.09, 3849377.25	0.03441	0.03465	5.39E-03	5.66E-03	5.08E-03	5.20E-03	4.91E-03	1.43E-03	1.44E-03	2.87E-03	1.39E-03	1.40E-03	2.80E-03	1.37E-03	1.38E-03	2.76E-03
3473 485363.09, 3849377.25	0.03301	0.03327	5.17E-03	5.43E-03	4.87E-03	4.99E-03	4.71E-03	1.37E-03	1.38E-03	2.75E-03	1.34E-03	1.35E-03	2.68E-03	1.32E-03	1.33E-03	2.65E-03
3474 485863.09, 3849377.25	0.02605	0.02724	4.08E-03	4.45E-03	3.84E-03	3.94E-03	3.71E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.21E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.13E-03
3475 486363.09, 3849377.25	0.0222	0.02285	3.48E-03	3.73E-03	3.28E-03	3.36E-03	3.17E-03	9.21E-04	9.48E-04	1.87E-03	8.99E-04	9.25E-04	1.82E-03	8.87E-04	9.13E-04	1.80E-03
3476 486863.09, 3849377.25	0.02381	0.02419	3.73E-03	3.95E-03	3.51E-03	3.60E-03	3.39E-03	9.88E-04	1.00E-03	1.99E-03	9.64E-04	9.79E-04	1.94E-03	9.51E-04	9.66E-04	1.92E-03
3477 487363.09, 3849377.25	0.02362	0.02393	3.70E-03	3.91E-03	3.49E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	9.93E-04	1.97E-03	9.56E-04	9.69E-04	1.93E-03	9.44E-04	9.56E-04	1.90E-03
3478 487863.09, 3849377.25	0.02279	0.02353	3.57E-03	3.84E-03	3.36E-03	3.44E-03	3.25E-03	9.46E-04	9.76E-04	1.92E-03	9.23E-04	9.53E-04	1.88E-03	9.10E-04	9.40E-04	1.85E-03
3479 488363.09, 3849377.25	0.02215	0.02273	3.47E-03	3.71E-03	3.27E-03	3.35E-03	3.16E-03	9.19E-04	9.43E-04	1.86E-03	8.97E-04	9.20E-04	1.82E-03	8.85E-04	9.08E-04	1.79E-03
3480 488863.09, 3849377.25	0.02094	0.02177	3.28E-03	3.55E-03	3.09E-03	3.17E-03	2.99E-03	8.69E-04	9.03E-04	1.77E-03	8.48E-04	8.81E-04	1.73E-03	8.36E-04	8.70E-04	1.71E-03
3481 489363.09, 3849377.25	0.02012	0.02046	3.15E-03	3.34E-03	2.97E-03	3.04E-03	2.87E-03	8.35E-04	8.49E-04	1.68E-03	8.15E-04	8.28E-04	1.64E-03	8.04E-04	8.17E-04	1.62E-03
3482 489863.09, 3849377.25	0.01906	0.01924	2.99E-03	3.14E-03	2.81E-03	2.88E-03	2.72E-03	7.91E-04	7.98E-04	1.59E-03	7.72E-04	7.79E-04	1.55E-03	7.61E-04	7.69E-04	1.53E-03
3483 490363.09, 3849377.25	0.01732	0.01751	2.71E-03	2.86E-03	2.56E-03	2.62E-03	2.47E-03	7.19E-04	7.26E-04	1.45E-03	7.01E-04	7.09E-04	1.41E-03	6.92E-04	6.99E-04	1.39E-03
3484 490863.09, 3849377.25	0.01628	0.01647	2.55E-03	2.69E-03	2.40E-03	2.46E-03	2.32E-03	6.75E-04	6.83E-04	1.36E-03	6.59E-04	6.67E-04	1.33E-03	6.50E-04	6.58E-04	1.31E-03
3485 491363.09, 3849377.25	0.01466	0.01505	2.30E-03	2.46E-03	2.16E-03	2.22E-03	2.09E-03	6.08E-04	6.24E-04	1.23E-03	5.94E-04	6.09E-04	1.20E-03	5.86E-04	6.01E-04	1.19E-03
3486 491863.09, 3849377.25	0.01311	0.0134	2.05E-03	2.19E-03	1.93E-03	1.98E-03	1.87E-03	5.44E-04	5.56E-04	1.10E-03	5.31E-04	5.42E-04	1.07E-03	5.24E-04	5.35E-04	1.06E-03
3487 492363.09, 3849377.25	0.01216	0.01229	1.90E-03	2.01E-03	1.79E-03	1.84E-03	1.73E-03	5.04E-04	5.10E-04	1.01E-03	4.92E-04	4.98E-04	9.90E-04	4.86E-04	4.91E-04	9.77E-04
3488 492863.09, 3849377.25	0.01049	0.01099	1.64E-03	1.79E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.35E-04	4.56E-04	8.91E-04	4.25E-04	4.45E-04	8.70E-04	4.19E-04	4.39E-04	8.58E-04
3489 493363.09, 3849377.25	0.01021	0.011	1.60E-03	1.80E-03	1.51E-03	1.54E-03	1.46E-03	4.24E-04	4.56E-04	8.80E-04	4.13E-04	4.45E-04	8.59E-04	4.08E-04	4.39E-04	8.47E-04
3490 493863.09, 3849377.25	0.01017	0.01105	1.59E-03	1.80E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	4.58E-04	8.80E-04	4.12E-04	4.47E-04	8.59E-04	4.06E-04	4.41E-04	8.48E-04
3491 494363.09, 3849377.25	0.01018	0.01125	1.59E-03	1.84E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	4.67E-04	8.89E-04	4.12E-04	4.55E-04	8.68E-04	4.07E-04	4.49E-04	8.56E-04
3492 494863.09, 3849377.25	0.01018	0.01139	1.59E-03	1.86E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	4.73E-04	8.95E-04	4.12E-04	4.61E-04	8.73E-04	4.07E-04	4.55E-04	8.62E-04
3493 495363.09, 3849377.25	0.01017	0.01151	1.59E-03	1.88E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	4.78E-04	8.99E-04	4.12E-04	4.66E-04	8.78E-04	4.06E-04	4.60E-04	8.66E-04
3494 495863.09, 3849377.25	0.00993	0.01052	1.56E-03	1.72E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.36E-04	8.48E-04	4.02E-04	4.26E-04	8.28E-04	3.97E-04	4.20E-04	8.17E-04

3495 496363.09, 3849377.25	0.00988	0.00998	1.55E-03	1.63E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	4.14E-04	8.24E-04	4.00E-04	4.04E-04	8.04E-04	3.95E-04	3.99E-04	7.93E-04
3496 496863.09, 3849377.25	0.01009	0.01085	1.58E-03	1.77E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.19E-04	4.50E-04	8.69E-04	4.08E-04	4.39E-04	8.48E-04	4.03E-04	4.33E-04	8.36E-04
3497 497363.09, 3849377.25	0.0101	0.01044	1.58E-03	1.70E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.19E-04	4.33E-04	8.52E-04	4.09E-04	4.23E-04	8.32E-04	4.03E-04	4.17E-04	8.21E-04
3498 497863.09, 3849377.25	0.01347	0.01449	2.11E-03	2.37E-03	1.99E-03	2.04E-03	1.92E-03	5.59E-04	6.01E-04	1.16E-03	5.45E-04	5.87E-04	1.13E-03	5.38E-04	5.79E-04	1.12E-03
3499 498363.09, 3849377.25	0.01264	0.01277	1.98E-03	2.08E-03	1.87E-03	1.91E-03	1.80E-03	5.24E-04	5.30E-04	1.05E-03	5.12E-04	5.17E-04	1.03E-03	5.05E-04	5.10E-04	1.02E-03
3500 471363.09, 3849877.25	0.06609	0.06651	1.04E-02	1.09E-02	9.75E-03	9.99E-03	9.42E-03	2.74E-03	2.76E-03	5.50E-03	2.68E-03	2.69E-03	5.37E-03	2.64E-03	2.66E-03	5.30E-03
3501 471863.09, 3849877.25	0.08866	0.08995	1.39E-02	1.47E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.68E-03	3.73E-03	7.41E-03	3.59E-03	3.64E-03	7.23E-03	3.54E-03	3.59E-03	7.13E-03
3502 472363.09, 3849877.25	0.09369	0.09591	1.47E-02	1.57E-02	1.38E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.89E-03	3.98E-03	7.87E-03	3.79E-03	3.88E-03	7.68E-03	3.74E-03	3.83E-03	7.57E-03
3503 472863.09, 3849877.25	0.10023	0.09727	1.57E-02	1.59E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.16E-03	4.04E-03	8.19E-03	4.06E-03	3.94E-03	8.00E-03	4.00E-03	3.89E-03	7.89E-03
3504 473363.09, 3849877.25	0.10846	0.10929	1.70E-02	1.78E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	4.53E-03	9.03E-03	4.39E-03	4.42E-03	8.82E-03	4.33E-03	4.37E-03	8.70E-03
3505 473863.09, 3849877.25	0.11418	0.11567	1.79E-02	1.89E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.74E-03	4.80E-03	9.54E-03	4.62E-03	4.68E-03	9.31E-03	4.56E-03	4.62E-03	9.18E-03
3506 474363.09, 3849877.25	0.1276	0.129	2.00E-02	2.11E-02	1.88E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.29E-03	5.35E-03	1.06E-02	5.17E-03	5.22E-03	1.04E-02	5.10E-03	5.15E-03	1.03E-02
3507 474863.09, 3849877.25	0.15793	0.15986	2.47E-02	2.61E-02	2.33E-02	2.39E-02	2.25E-02	6.55E-03	6.63E-03	1.32E-02	6.39E-03	6.47E-03	1.29E-02	6.31E-03	6.39E-03	1.27E-02
3508 475363.09, 3849877.25	0.18368	0.18535	2.88E-02	3.03E-02	2.71E-02	2.78E-02	2.62E-02	7.62E-03	7.69E-03	1.53E-02	7.44E-03	7.50E-03	1.49E-02	7.34E-03	7.40E-03	1.47E-02
3509 475863.09, 3849877.25	0.18834	0.19106	2.95E-02	3.12E-02	2.78E-02	2.85E-02	2.69E-02	7.81E-03	7.93E-03	1.57E-02	7.62E-03	7.73E-03	1.54E-02	7.52E-03	7.63E-03	1.52E-02
3510 476363.09, 3849877.25	0.22619	0.2283	3.54E-02	3.73E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.23E-02	9.38E-03	9.47E-03	1.89E-02	9.16E-03	9.24E-03	1.84E-02	9.04E-03	9.12E-03	1.82E-02
3511 476863.09, 3849877.25	0.31549	0.31851	4.94E-02	5.20E-02	4.66E-02	4.77E-02	4.50E-02	1.31E-02	1.32E-02	2.63E-02	1.28E-02	1.29E-02	2.57E-02	1.26E-02	1.27E-02	2.53E-02
3512 477363.09, 3849877.25	0.5393	0.54557	8.45E-02	8.91E-02	7.96E-02	8.15E-02	7.69E-02	2.24E-02	2.26E-02	4.50E-02	2.18E-02	2.21E-02	4.39E-02	2.15E-02	2.18E-02	4.33E-02
3513 477863.09, 3849877.25	0.88992	0.88901	1.39E-01	1.45E-01	1.31E-01	1.35E-01	1.27E-01	3.69E-02	3.69E-02	7.38E-02	3.60E-02	3.60E-02	7.20E-02	3.55E-02	3.55E-02	7.11E-02
3514 478363.09, 3849877.25	0.36198	0.36412	5.67E-02	5.94E-02	5.34E-02	5.47E-02	5.16E-02	1.50E-02	1.51E-02	3.01E-02	1.47E-02	1.47E-02	2.94E-02	1.45E-02	1.45E-02	2.90E-02
3515 478863.09, 3849877.25	0.25449	0.25563	3.99E-02	4.17E-02	3.76E-02	3.85E-02	3.63E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02	1.03E-02	1.03E-02	2.07E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02
3516 479363.09, 3849877.25	0.17039	0.17145	2.67E-02	2.80E-02	2.51E-02	2.58E-02	2.43E-02	7.07E-03	7.11E-03	1.42E-02	6.90E-03	6.94E-03	1.38E-02	6.81E-03	6.85E-03	1.37E-02
3517 479863.09, 3849877.25	0.14789	0.14896	2.32E-02	2.43E-02	2.18E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.14E-03	6.18E-03	1.23E-02	5.99E-03	6.03E-03	1.20E-02	5.91E-03	5.95E-03	1.19E-02
3518 480363.09, 3849877.25	0.1071	0.10653	1.68E-02	1.74E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.44E-03	4.42E-03	8.86E-03	4.34E-03	4.31E-03	8.65E-03	4.28E-03	4.26E-03	8.53E-03
3519 480863.09, 3849877.25	0.08584	0.08424	1.34E-02	1.38E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	3.49E-03	7.06E-03	3.48E-03	3.41E-03	6.89E-03	3.43E-03	3.37E-03	6.79E-03
3520 481363.09, 3849877.25	0.07704	0.07787	1.21E-02	1.27E-02	1.14E-02	1.16E-02	1.10E-02	3.20E-03	3.23E-03	6.43E-03	3.12E-03	3.15E-03	6.27E-03	3.08E-03	3.11E-03	6.19E-03
3521 481863.09, 3849877.25	0.04497	0.04674	7.04E-03	7.63E-03	6.64E-03	6.80E-03	6.41E-03	1.87E-03	1.94E-03	3.80E-03	1.82E-03	1.89E-03	3.71E-03	1.80E-03	1.87E-03	3.66E-03
3522 482363.09, 3849877.25	0.03571	0.03601	5.59E-03	5.88E-03	5.27E-03	5.40E-03	5.09E-03	1.48E-03	1.49E-03	2.98E-03	1.45E-03	1.46E-03	2.90E-03	1.43E-03	1.44E-03	2.86E-03
3523 482863.09, 3849877.25	0.03029	0.03057	4.74E-03	4.99E-03	4.47E-03	4.58E-03	4.32E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.52E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03
3524 483363.09, 3849877.25	0.02523	0.02566	3.95E-03	4.19E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.60E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.11E-03	1.02E-03	1.04E-03	2.06E-03	1.01E-03	1.03E-03	2.03E-03
3525 483863.09, 3849877.25	0.02464	0.02487	3.86E-03	4.06E-03	3.64E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.03E-03	2.05E-03	9.98E-04	1.01E-03	2.00E-03	9.84E-04	9.93E-04	1.98E-03
3526 484363.09, 3849877.25	0.03222	0.03302	5.05E-03	5.39E-03	4.76E-03	4.87E-03	4.59E-03	1.34E-03	1.37E-03	2.71E-03	1.30E-03	1.34E-03	2.64E-03	1.29E-03	1.32E-03	2.61E-03
3527 484863.09, 3849877.25	0.03879	0.03914	6.08E-03	6.39E-03	5.72E-03	5.86E-03	5.53E-03	1.61E-03	1.62E-03	3.23E-03	1.57E-03	1.58E-03	3.15E-03	1.55E-03	1.56E-03	3.11E-03
3528 485363.09, 3849877.25	0.03572	0.03636	5.60E-03	5.93E-03	5.27E-03	5.40E-03	5.09E-03	1.48E-03	1.51E-03	2.99E-03	1.45E-03	1.47E-03	2.92E-03	1.43E-03	1.45E-03	2.88E-03
3529 485863.09, 3849877.25	0.0307	0.03051	4.81E-03	4.98E-03	4.53E-03	4.64E-03	4.38E-03	1.27E-03	1.27E-03	2.54E-03	1.24E-03	1.24E-03	2.48E-03	1.23E-03	1.22E-03	2.45E-03
3530 486363.09, 3849877.25	0.02891	0.02918	4.53E-03	4.76E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.35E-03	1.15E-03	1.17E-03	2.32E-03
3531 486863.09, 3849877.25	0.03058	0.03087	4.79E-03	5.04E-03	4.51E-03	4.62E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.49E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03
3532 487363.09, 3849877.25	0.02897	0.02928	4.54E-03	4.78E-03	4.28E-03	4.38E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.42E-03	1.17E-03	1.19E-03	2.36E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.33E-03
3533 487863.09, 3849877.25	0.02845	0.0286	4.46E-03	4.67E-03	4.20E-03	4.30E-03	4.06E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.31E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.28E-03
3534 488363.09, 3849877.25	0.02604	0.02672	4.08E-03	4.36E-03	3.84E-03	3.94E-03	3.71E-03	1.08E-03	1.11E-03	2.19E-03	1.05E-03	1.08E-03	2.14E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.11E-03
3535 488863.09, 3849877.25	0.0248	0.02598	3.88E-03	4.24E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.54E-03	1.03E-03	1.08E-03	2.11E-03	1.00E-03	1.05E-03	2.06E-03	9.91E-04	1.04E-03	2.03E-03
3536 489363.09, 3849877.25	0.02296	0.02382	3.60E-03	3.89E-03	3.39E-03	3.47E-03	3.27E-03	9.53E-04	9.88E-04	1.94E-03	9.30E-04	9.64E-04	1.89E-03	9.17E-04	9.52E-04	1.87E-03
3537 489863.09, 3849877.25	0.02091	0.0213	3.28E-03	3.48E-03	3.09E-03	3.16E-03	2.98E-03	8.68E-04	8.84E-04	1.75E-03	8.47E-04	8.62E-04	1.71E-03	8.35E-04	8.51E-04	1.69E-03
3538 490363.09, 3849877.25	0.01968	0.02003	3.08E-03	3.27E-03	2.90E-03	2.97E-03	2.81E-03	8.16E-04	8.31E-04	1.65E-03	7.97E-04	8.11E-04	1.61E-03	7.86E-04	8.00E-04	1.59E-03
3539 490863.09, 3849877.25	0.01822	0.01939	2.85E-03	3.17E-03	2.69E-03	2.75E-03	2.60E-03	7.56E-04	8.04E-04	1.56E-03	7.38E-04	7.85E-04	1.52E-03	7.28E-04	7.75E-04	1.50E-03
3540 491363.09, 3849877.25	0.01631	0.01716	2.55E-03	2.80E-03	2.41E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.77E-04	7.12E-04	1.39E-03	6.60E-04	6.95E-04	1.36E-03	6.52E-04	6.85E-04	1.34E-03
3541 491863.09, 3849877.25	0.01436	0.01451	2.25E-03	2.37E-03	2.12E-03	2.17E-03	2.05E-03	5.96E-04	6.02E-04	1.20E-03	5.81E-04	5.87E-04	1.17E-03	5.74E-04	5.80E-04	1.15E-03
3542 492363.09, 3849877.25	0.01283	0.01295	2.01E-03	2.11E-03	1.89E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.32E-04	5.37E-04	1.07E-03	5.19E-04	5.24E-04	1.04E-03	5.13E-04	5.17E-04	1.03E-03
3543 492863.09, 3849877.25	0.01123	0.01168	1.76E-03	1.91E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.66E-04	4.85E-04	9.50E-04	4.55E-04	4.73E-04	9.27E-04	4.49E-04	4.67E-04	9.15E-04
3544 493363.09, 3849877.25	0.01064	0.01142	1.67E-03	1.86E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.41E-04	4.74E-04	9.15E-04	4.31E-04	4.62E-04	8.93E-04	4.25E-04	4.56E-04	8.81E-04
3545 493863.09, 3849877.25	0.01047	0.01146	1.64E-03	1.87E-03	1.55E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.34E-04	4.75E-04	9.10E-04	4.24E-04	4.64E-04	8.88E-04	4.18E-04	4.58E-04	8.76E-04
3546 494363.09, 3849877.25	0.01066	0.01168	1.67E-03	1.91E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.42E-04	4.85E-04	9.27E-04	4.32E-04	4.73E-04	9.04E-04	4.26E-04	4.67E-04	8.92E-04
3547 494863.09, 3849877.25	0.0119	0.01197	1.86E-03	1.95E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.94E-04	4.97E-04	9.90E-04	4.82E-04	4.85E-04	9.66E-04	4.75E-04	4.78E-04	9.54E-04
3548 495363.09, 3849877.25	0.01026	0.01138	1.61E-03	1.86E-03	1.51E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.26E-04	4.72E-04	8.98E-04	4.15E-04	4.61E-04	8.76E-04	4.10E-04	4.55E-04	8.64E-04
3549 495863.09, 3849877.25	0.01153	0.01165	1.81E-03	1.90E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.78E-04	4.83E-04	9.62E-04	4.67E-04	4.72E-04	9.38E-04	4.61E-04	4.65E-04	9.26E-04
3550 496363.09, 3849877.25	0.01137	0.01162	1.78E-03	1.90E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.72E-04	4.82E-04	9.54E-04	4.60E-04	4.70E-04	9.31E-04	4.54E-04	4.64E-04	9.18E-04
3551 496863.09, 3849877.25	0.01168	0.01177	1.83E-03	1.92E-03	1.72E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.85E-04	4.88E-04	9.73E-04	4.73E-04	4.77E-04	9.49E-04	4.67E-04	4.70E-04	9.37E-04
3552 497363.09, 3849877.25	0.01328	0.01333	2.08E-03	2.18E-03	1.96E-03	2.01E-03	1.89E-03	5.51E-04	5.53E-04	1.10E-03	5.38E-04	5.40E-04	1.08E-03	5.30E-04	5.32E-04	1.06E-03
3553 497863.09, 3849877.25	0.01489	0.01531	2.33E-03	2.50E-03	2.20E-03	2.25E-03	2.12E-03	6.18E-04	6.35E-04	1.25E-03	6.03E-04	6.20E-04	1.22E-03	5.95E-04	6.12E-04	1.21E-03
3554 498363.09, 3849877.25	0.01305	0.01316	2.04E-03	2.15E-03	1.93E-03	1.97E-03	1.86E-03	5.41E-04	5.46E-04	1.09E-03	5.28E-04	5.33E-04	1.06E-03	5.21E-04	5.26E-04	1.05E-03
3555 471363.09, 3850377.25	0.03441	0.03838	5.39E-03	6.26E-03	5.08E-03	5.20E-03	4.91E-03	1.43E-03	1.59E-03	3.02E-03	1.39E-03	1.55E-03	2.95E-03	1.37E-03	1.53E-03	2.91E-03
3556 471863.09, 3850377.25	0.05309	0.05479	8.32E-03	8.94E-03	7.84E-03	8.03E-03	7.57E-03	2.20E-03	2.27E-03	4.48E-03	2.15E-03	2.22E-03	4.37E-03	2.12E-03	2.19E-03	4.31E-03
3557 472363.09, 3850377.25	0.06289	0.06536	9.85E-03	1.07E-02	9.28E-03	9.51E-03	8.97E-03	2.61E-03	2.71E-03	5.32E-03	2.55E-03	2.65E-03	5.19E-03	2.51E-03	2.61E-03	5.12E-03
3558 472863.09, 3850377.25	0.08083	0.08132	1.27E-02	1.33E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	3.37E-03	6.73E-03	3.27E-03	3.29E-03	6.56E-03	3.23E-03	3.25E-03	6.48E-03
3559 473363.09, 3850377.25	0.0854	0.08575	1.34E-02	1.40E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.54E-03	3.56E-03	7.10E-03	3.46E-03	3.47E-03	6.93E-03	3.41E-03	3.43E-03	6.84E-03
3560 473863.09, 3850377.25	0.0915	0.09065	1.43E-02	1.48E-02	1.35E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.80E-03	3.76E-03	7.56E-03	3.70E-03	3.67E-03	7.37E-03	3.66E-03	3.62E-03	7.28E-03

3561 474363.09, 3850377.25	0.09705	0.09758	1.52E-02	1.59E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.38E-02	4.03E-03	4.05E-03	8.07E-03	3.93E-03	3.95E-03	7.88E-03	3.88E-03	3.90E-03	7.77E-03
3562 474863.09, 3850377.25	0.10282	0.10372	1.61E-02	1.69E-02	1.52E-02	1.55E-02	1.47E-02	4.27E-03	4.30E-03	8.57E-03	4.16E-03	4.20E-03	8.36E-03	4.11E-03	4.14E-03	8.25E-03
3563 475363.09, 3850377.25	0.11117	0.1123	1.74E-02	1.83E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.61E-03	4.66E-03	9.27E-03	4.50E-03	4.55E-03	9.05E-03	4.44E-03	4.49E-03	8.93E-03
3564 475863.09, 3850377.25	0.13297	0.12465	2.08E-02	2.03E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.52E-03	5.17E-03	1.07E-02	5.38E-03	5.05E-03	1.04E-02	5.31E-03	4.98E-03	1.03E-02
3565 476363.09, 3850377.25	0.14588	0.14785	2.29E-02	2.41E-02	2.15E-02	2.21E-02	2.08E-02	6.05E-03	6.13E-03	1.22E-02	5.91E-03	5.99E-03	1.19E-02	5.83E-03	5.91E-03	1.17E-02
3566 476863.09, 3850377.25	0.1776	0.18032	2.78E-02	2.94E-02	2.62E-02	2.68E-02	2.53E-02	7.37E-03	7.48E-03	1.48E-02	7.19E-03	7.30E-03	1.45E-02	7.09E-03	7.20E-03	1.43E-02
3567 477363.09, 3850377.25	0.21174	0.21552	3.32E-02	3.52E-02	3.13E-02	3.20E-02	3.02E-02	8.78E-03	8.94E-03	1.77E-02	8.57E-03	8.73E-03	1.73E-02	8.46E-03	8.61E-03	1.71E-02
3568 477863.09, 3850377.25	0.29028	0.29357	4.55E-02	4.79E-02	4.28E-02	4.39E-02	4.14E-02	1.20E-02	1.22E-02	2.42E-02	1.18E-02	1.19E-02	2.36E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.33E-02
3569 478363.09, 3850377.25	0.55515	0.56408	8.70E-02	9.21E-02	8.19E-02	8.39E-02	7.92E-02	2.30E-02	2.34E-02	4.64E-02	2.25E-02	2.28E-02	4.53E-02	2.22E-02	2.25E-02	4.47E-02
3570 478863.09, 3850377.25	0.95899	0.9461	1.50E-01	1.54E-01	1.42E-01	1.45E-01	1.37E-01	3.98E-02	3.93E-02	7.90E-02	3.88E-02	3.83E-02	7.71E-02	3.83E-02	3.78E-02	7.61E-02
3571 479363.09, 3850377.25	0.37043	0.37027	5.80E-02	6.04E-02	5.47E-02	5.60E-02	5.28E-02	1.54E-02	1.54E-02	3.07E-02	1.50E-02	1.50E-02	3.00E-02	1.48E-02	1.48E-02	2.96E-02
3572 479863.09, 3850377.25	0.23632	0.23714	3.70E-02	3.87E-02	3.49E-02	3.57E-02	3.37E-02	9.80E-03	9.84E-03	1.96E-02	9.57E-03	9.60E-03	1.92E-02	9.44E-03	9.47E-03	1.89E-02
3573 480363.09, 3850377.25	0.16533	0.16639	2.59E-02	2.72E-02	2.44E-02	2.50E-02	2.36E-02	6.86E-03	6.90E-03	1.38E-02	6.69E-03	6.74E-03	1.34E-02	6.60E-03	6.65E-03	1.33E-02
3574 480863.09, 3850377.25	0.14379	0.14272	2.25E-02	2.33E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.05E-02	5.97E-03	5.92E-03	1.19E-02	5.82E-03	5.78E-03	1.16E-02	5.74E-03	5.70E-03	1.14E-02
3575 481363.09, 3850377.25	0.08672	0.08622	1.36E-02	1.41E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.24E-02	3.60E-03	3.58E-03	7.17E-03	3.51E-03	3.49E-03	7.00E-03	3.46E-03	3.44E-03	6.91E-03
3576 481863.09, 3850377.25	0.07899	0.07672	1.24E-02	1.25E-02	1.17E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.28E-03	3.18E-03	6.46E-03	3.20E-03	3.11E-03	6.30E-03	3.16E-03	3.06E-03	6.22E-03
3577 482363.09, 3850377.25	0.06812	0.06899	1.07E-02	1.13E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.71E-03	2.83E-03	2.86E-03	5.69E-03	2.76E-03	2.79E-03	5.55E-03	2.72E-03	2.76E-03	5.48E-03
3578 482863.09, 3850377.25	0.0495	0.05155	7.75E-03	8.41E-03	7.31E-03	7.48E-03	7.06E-03	2.05E-03	2.14E-03	4.19E-03	2.00E-03	2.09E-03	4.09E-03	1.98E-03	2.06E-03	4.04E-03
3579 483363.09, 3850377.25	0.03704	0.03816	5.80E-03	6.23E-03	5.47E-03	5.60E-03	5.28E-03	1.54E-03	1.58E-03	3.12E-03	1.50E-03	1.54E-03	3.04E-03	1.48E-03	1.52E-03	3.00E-03
3580 483863.09, 3850377.25	0.04064	0.04111	6.37E-03	6.71E-03	6.00E-03	6.14E-03	5.79E-03	1.69E-03	1.71E-03	3.39E-03	1.65E-03	1.66E-03	3.31E-03	1.62E-03	1.64E-03	3.27E-03
3581 484363.09, 3850377.25	0.04527	0.0458	7.09E-03	7.48E-03	6.68E-03	6.84E-03	6.45E-03	1.88E-03	1.90E-03	3.78E-03	1.83E-03	1.85E-03	3.69E-03	1.81E-03	1.83E-03	3.64E-03
3582 484863.09, 3850377.25	0.04533	0.04747	7.10E-03	7.75E-03	6.69E-03	6.85E-03	6.46E-03	1.88E-03	1.97E-03	3.85E-03	1.84E-03	1.92E-03	3.76E-03	1.81E-03	1.90E-03	3.71E-03
3583 485363.09, 3850377.25	0.04307	0.04552	6.75E-03	7.43E-03	6.36E-03	6.51E-03	6.14E-03	1.79E-03	1.89E-03	3.68E-03	1.74E-03	1.84E-03	3.59E-03	1.72E-03	1.82E-03	3.54E-03
3584 485863.09, 3850377.25	0.03726	0.03758	5.84E-03	6.13E-03	5.50E-03	5.63E-03	5.31E-03	1.55E-03	1.56E-03	3.10E-03	1.51E-03	1.52E-03	3.03E-03	1.49E-03	1.50E-03	2.99E-03
3585 486363.09, 3850377.25	0.0358	0.03614	5.61E-03	5.90E-03	5.28E-03	5.41E-03	5.10E-03	1.49E-03	1.50E-03	2.98E-03	1.45E-03	1.46E-03	2.91E-03	1.43E-03	1.44E-03	2.87E-03
3586 486863.09, 3850377.25	0.03291	0.03323	5.16E-03	5.42E-03	4.86E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.37E-03	1.38E-03	2.74E-03	1.33E-03	1.35E-03	2.68E-03	1.31E-03	1.33E-03	2.64E-03
3587 487363.09, 3850377.25	0.03082	0.03127	4.83E-03	5.10E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.39E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.51E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.48E-03
3588 487863.09, 3850377.25	0.02952	0.02975	4.62E-03	4.86E-03	4.36E-03	4.46E-03	4.21E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.20E-03	1.20E-03	2.40E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03
3589 488363.09, 3850377.25	0.02745	0.02769	4.30E-03	4.52E-03	4.05E-03	4.15E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.29E-03	1.11E-03	1.12E-03	2.23E-03	1.10E-03	1.11E-03	2.20E-03
3590 488863.09, 3850377.25	0.02651	0.02674	4.15E-03	4.36E-03	3.91E-03	4.01E-03	3.78E-03	1.10E-03	1.11E-03	2.21E-03	1.07E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.06E-03	1.07E-03	2.13E-03
3591 489363.09, 3850377.25	0.02538	0.0256	3.98E-03	4.18E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.12E-03	1.03E-03	1.04E-03	2.06E-03	1.01E-03	1.02E-03	2.04E-03
3592 489863.09, 3850377.25	0.02427	0.02481	3.80E-03	4.05E-03	3.58E-03	3.67E-03	3.46E-03	1.01E-03	1.03E-03	2.04E-03	9.83E-04	1.00E-03	1.99E-03	9.70E-04	9.91E-04	1.96E-03
3593 490363.09, 3850377.25	0.02335	0.02404	3.66E-03	3.92E-03	3.45E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.69E-04	9.97E-04	1.97E-03	9.45E-04	9.73E-04	1.92E-03	9.33E-04	9.60E-04	1.89E-03
3594 490863.09, 3850377.25	0.02083	0.02115	3.26E-03	3.45E-03	3.07E-03	3.15E-03	2.97E-03	8.64E-04	8.77E-04	1.74E-03	8.43E-04	8.56E-04	1.70E-03	8.32E-04	8.45E-04	1.68E-03
3595 491363.09, 3850377.25	0.01864	0.01905	2.92E-03	3.11E-03	2.75E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.73E-04	7.90E-04	1.56E-03	7.55E-04	7.71E-04	1.53E-03	7.45E-04	7.61E-04	1.51E-03
3596 491863.09, 3850377.25	0.01615	0.01629	2.53E-03	2.66E-03	2.38E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.70E-04	6.76E-04	1.35E-03	6.54E-04	6.59E-04	1.31E-03	6.45E-04	6.51E-04	1.30E-03
3597 492363.09, 3850377.25	0.0137	0.01403	2.15E-03	2.29E-03	2.02E-03	2.07E-03	1.95E-03	5.68E-04	5.82E-04	1.15E-03	5.55E-04	5.68E-04	1.12E-03	5.47E-04	5.60E-04	1.11E-03
3598 492863.09, 3850377.25	0.01271	0.01296	1.99E-03	2.12E-03	1.88E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.27E-04	5.38E-04	1.06E-03	5.15E-04	5.25E-04	1.04E-03	5.08E-04	5.18E-04	1.03E-03
3599 493363.09, 3850377.25	0.01157	0.01186	1.81E-03	1.94E-03	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.80E-04	4.92E-04	9.72E-04	4.68E-04	4.80E-04	9.49E-04	4.62E-04	4.74E-04	9.36E-04
3600 493863.09, 3850377.25	0.01196	0.01205	1.87E-03	1.97E-03	1.77E-03	1.81E-03	1.71E-03	4.96E-04	5.00E-04	9.96E-04	4.84E-04	4.88E-04	9.72E-04	4.78E-04	4.81E-04	9.59E-04
3601 494363.09, 3850377.25	0.01202	0.01227	1.88E-03	2.00E-03	1.77E-03	1.82E-03	1.71E-03	4.99E-04	5.09E-04	1.01E-03	4.87E-04	4.97E-04	9.83E-04	4.80E-04	4.90E-04	9.70E-04
3602 494863.09, 3850377.25	0.01277	0.01331	2.00E-03	2.17E-03	1.88E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.30E-04	5.52E-04	1.08E-03	5.17E-04	5.39E-04	1.06E-03	5.10E-04	5.32E-04	1.04E-03
3603 495363.09, 3850377.25	0.01407	0.01419	2.20E-03	2.32E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.01E-03	5.84E-04	5.89E-04	1.17E-03	5.70E-04	5.74E-04	1.14E-03	5.62E-04	5.67E-04	1.13E-03
3604 495863.09, 3850377.25	0.0129	0.01323	2.02E-03	2.16E-03	1.90E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.35E-04	5.49E-04	1.08E-03	5.22E-04	5.36E-04	1.06E-03	5.15E-04	5.28E-04	1.04E-03
3605 496363.09, 3850377.25	0.01408	0.01423	2.21E-03	2.32E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.01E-03	5.84E-04	5.90E-04	1.17E-03	5.70E-04	5.76E-04	1.15E-03	5.62E-04	5.68E-04	1.13E-03
3606 496863.09, 3850377.25	0.01583	0.0161	2.48E-03	2.63E-03	2.34E-03	2.39E-03	2.26E-03	6.57E-04	6.68E-04	1.32E-03	6.41E-04	6.52E-04	1.29E-03	6.32E-04	6.43E-04	1.28E-03
3607 497363.09, 3850377.25	0.01637	0.01648	2.56E-03	2.69E-03	2.42E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.79E-04	6.84E-04	1.36E-03	6.63E-04	6.67E-04	1.33E-03	6.54E-04	6.58E-04	1.31E-03
3608 497863.09, 3850377.25	0.01558	0.01576	2.44E-03	2.57E-03	2.30E-03	2.36E-03	2.22E-03	6.46E-04	6.54E-04	1.30E-03	6.31E-04	6.38E-04	1.27E-03	6.22E-04	6.30E-04	1.25E-03
3609 498363.09, 3850377.25	0.01496	0.01514	2.34E-03	2.47E-03	2.21E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.21E-04	6.28E-04	1.25E-03	6.06E-04	6.13E-04	1.22E-03	5.98E-04	6.05E-04	1.20E-03
3610 471363.09, 3850877.25	0.04255	0.04078	6.67E-03	6.66E-03	6.28E-03	6.43E-03	6.07E-03	1.77E-03	1.69E-03	3.46E-03	1.72E-03	1.65E-03	3.37E-03	1.70E-03	1.63E-03	3.33E-03
3611 471863.09, 3850877.25	0.0484	0.04839	7.58E-03	7.90E-03	7.14E-03	7.32E-03	6.90E-03	2.01E-03	2.01E-03	4.02E-03	1.96E-03	1.96E-03	3.92E-03	1.93E-03	1.93E-03	3.87E-03
3612 472363.09, 3850877.25	0.05687	0.05744	8.91E-03	9.38E-03	8.39E-03	8.60E-03	8.11E-03	2.36E-03	2.38E-03	4.74E-03	2.30E-03	2.33E-03	4.63E-03	2.27E-03	2.29E-03	4.57E-03
3613 472863.09, 3850877.25	0.06335	0.06736	9.92E-03	1.10E-02	9.35E-03	9.58E-03	9.03E-03	2.63E-03	2.79E-03	5.42E-03	2.56E-03	2.73E-03	5.29E-03	2.53E-03	2.69E-03	5.22E-03
3614 473363.09, 3850877.25	0.06612	0.06663	1.04E-02	1.09E-02	9.76E-03	9.99E-03	9.43E-03	2.74E-03	2.76E-03	5.51E-03	2.68E-03	2.70E-03	5.37E-03	2.64E-03	2.66E-03	5.30E-03
3615 473863.09, 3850877.25	0.07626	0.0773	1.19E-02	1.26E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.16E-03	3.21E-03	6.37E-03	3.09E-03	3.13E-03	6.22E-03	3.05E-03	3.09E-03	6.13E-03
3616 474363.09, 3850877.25	0.08701	0.08509	1.36E-02	1.39E-02	1.28E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.61E-03	3.53E-03	7.14E-03	3.52E-03	3.44E-03	6.97E-03	3.48E-03	3.40E-03	6.87E-03
3617 474863.09, 3850877.25	0.09233	0.08729	1.45E-02	1.42E-02	1.36E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.83E-03	3.62E-03	7.45E-03	3.74E-03	3.53E-03	7.27E-03	3.69E-03	3.49E-03	7.18E-03
3618 475363.09, 3850877.25	0.09551	0.09634	1.50E-02	1.57E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	4.00E-03	7.96E-03	3.87E-03	3.90E-03	7.77E-03	3.82E-03	3.85E-03	7.66E-03
3619 475863.09, 3850877.25	0.09882	0.09979	1.55E-02	1.63E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	4.14E-03	8.24E-03	4.00E-03	4.04E-03	8.04E-03	3.95E-03	3.99E-03	7.93E-03
3620 476363.09, 3850877.25	0.11606	0.1061	1.82E-02	1.73E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.82E-03	4.40E-03	9.22E-03	4.70E-03	4.30E-03	8.99E-03	4.64E-03	4.24E-03	8.87E-03
3621 476863.09, 3850877.25	0.12811	0.1181	2.01E-02	1.93E-02	1.89E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.32E-03	4.90E-03	1.02E-02	5.19E-03	4.78E-03	9.97E-03	5.12E-03	4.72E-03	9.84E-03
3622 477363.09, 3850877.25	0.14596	0.14787	2.29E-02	2.41E-02	2.15E-02	2.21E-02	2.08E-02	6.06E-03	6.13E-03	1.22E-02	5.91E-03	5.99E-03	1.19E-02	5.83E-03	5.91E-03	1.17E-02
3623 477863.09, 3850877.25	0.16504	0.15723	2.59E-02	2.57E-02	2.44E-02	2.49E-02	2.35E-02	6.85E-03	6.52E-03	1.34E-02	6.68E-03	6.37E-03	1.30E-02	6.59E-03	6.28E-03	1.29E-02
3624 478363.09, 3850877.25	0.20243	0.20407	3.17E-02	3.33E-02	2.99E-02	3.06E-02	2.89E-02	8.40E-03	8.47E-03	1.69E-02	8.20E-03	8.26E-03	1.65E-02	8.09E-03	8.15E-03	1.62E-02
3625 478863.09, 3850877.25	0.2907	0.29588	4.55E-02	4.83E-02	4.29E-02	4.39E-02	4.14E-02	1.21E-02	1.23E-02	2.43E-02	1.18E-02	1.20E-02	2.37E-02	1.16E-02	1.18E-02	2.34E-02
3626 479363.09, 3850877.25	0.48146	0.49318	7.54E-02	8.05E-02	7.11E-02	7.28E-02	6.86E-02	2.00E-02	2.05E-02	4.04E-02	1.95E-02	2.00E-02	3.95E-02	1.92E-02	1.97E-02	3.89E-02

3627 479863.09, 3850877.25	1.13658	1.08633	1.78E-01	1.77E-01	1.68E-01	1.72E-01	1.62E-01	4.72E-02	4.51E-02	9.22E-02	4.60E-02	4.40E-02	9.00E-02	4.54E-02	4.34E-02	8.88E-02
3628 480363.09, 3850877.25	0.38113	0.37742	5.97E-02	6.16E-02	5.62E-02	5.76E-02	5.43E-02	1.58E-02	1.57E-02	3.15E-02	1.54E-02	1.53E-02	3.07E-02	1.52E-02	1.51E-02	3.03E-02
3629 480863.09, 3850877.25	0.23407	0.235	3.67E-02	3.84E-02	3.45E-02	3.54E-02	3.34E-02	9.71E-03	9.75E-03	1.95E-02	9.48E-03	9.51E-03	1.90E-02	9.35E-03	9.39E-03	1.87E-02
3630 481363.09, 3850877.25	0.17831	0.17689	2.79E-02	2.89E-02	2.63E-02	2.70E-02	2.54E-02	7.40E-03	7.34E-03	1.47E-02	7.22E-03	7.16E-03	1.44E-02	7.12E-03	7.07E-03	1.42E-02
3631 481863.09, 3850877.25	0.12549	0.12726	1.97E-02	2.08E-02	1.85E-02	1.90E-02	1.79E-02	5.21E-03	5.28E-03	1.05E-02	5.08E-03	5.15E-03	1.02E-02	5.01E-03	5.08E-03	1.01E-02
3632 482363.09, 3850877.25	0.09154	0.09245	1.43E-02	1.51E-02	1.35E-02	1.38E-02	1.31E-02	3.80E-03	3.84E-03	7.63E-03	3.71E-03	3.74E-03	7.45E-03	3.66E-03	3.69E-03	7.35E-03
3633 482863.09, 3850877.25	0.07286	0.07316	1.14E-02	1.19E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.02E-03	3.04E-03	6.06E-03	2.95E-03	2.96E-03	5.91E-03	2.91E-03	2.92E-03	5.83E-03
3634 483363.09, 3850877.25	0.06037	0.06382	9.46E-03	1.04E-02	8.91E-03	9.13E-03	8.61E-03	2.50E-03	2.65E-03	5.15E-03	2.44E-03	2.58E-03	5.03E-03	2.41E-03	2.55E-03	4.96E-03
3635 483863.09, 3850877.25	0.0543	0.05552	8.51E-03	9.06E-03	8.01E-03	8.21E-03	7.74E-03	2.25E-03	2.30E-03	4.56E-03	2.20E-03	2.25E-03	4.45E-03	2.17E-03	2.22E-03	4.39E-03
3636 484363.09, 3850877.25	0.05864	0.05941	9.19E-03	9.70E-03	8.65E-03	8.86E-03	8.36E-03	2.43E-03	2.46E-03	4.90E-03	2.37E-03	2.41E-03	4.78E-03	2.34E-03	2.37E-03	4.72E-03
3637 484863.09, 3850877.25	0.05547	0.05629	8.69E-03	9.19E-03	8.19E-03	8.38E-03	7.91E-03	2.30E-03	2.34E-03	4.64E-03	2.25E-03	2.28E-03	4.52E-03	2.22E-03	2.25E-03	4.46E-03
3638 485363.09, 3850877.25	0.05466	0.05524	8.56E-03	9.02E-03	8.07E-03	8.26E-03	7.79E-03	2.27E-03	2.29E-03	4.56E-03	2.21E-03	2.24E-03	4.45E-03	2.18E-03	2.21E-03	4.39E-03
3639 485863.09, 3850877.25	0.04978	0.05031	7.80E-03	8.21E-03	7.35E-03	7.52E-03	7.10E-03	2.07E-03	2.09E-03	4.15E-03	2.02E-03	2.04E-03	4.05E-03	1.99E-03	2.01E-03	4.00E-03
3640 486363.09, 3850877.25	0.04672	0.04727	7.32E-03	7.72E-03	6.90E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	1.96E-03	3.90E-03	1.89E-03	1.91E-03	3.81E-03	1.87E-03	1.89E-03	3.75E-03
3641 486863.09, 3850877.25	0.043	0.04353	6.74E-03	7.11E-03	6.35E-03	6.50E-03	6.13E-03	1.78E-03	1.81E-03	3.59E-03	1.74E-03	1.76E-03	3.50E-03	1.72E-03	1.74E-03	3.46E-03
3642 487363.09, 3850877.25	0.04025	0.04075	6.31E-03	6.65E-03	5.94E-03	6.08E-03	5.74E-03	1.67E-03	1.69E-03	3.36E-03	1.63E-03	1.65E-03	3.28E-03	1.61E-03	1.63E-03	3.24E-03
3643 487863.09, 3850877.25	0.03506	0.03538	5.49E-03	5.78E-03	5.17E-03	5.30E-03	5.00E-03	1.45E-03	1.47E-03	2.92E-03	1.42E-03	1.43E-03	2.85E-03	1.40E-03	1.41E-03	2.81E-03
3644 488363.09, 3850877.25	0.02978	0.03091	4.67E-03	5.05E-03	4.40E-03	4.50E-03	4.25E-03	1.24E-03	1.28E-03	2.52E-03	1.21E-03	1.25E-03	2.46E-03	1.19E-03	1.23E-03	2.42E-03
3645 488863.09, 3850877.25	0.02868	0.0292	4.49E-03	4.77E-03	4.23E-03	4.34E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.21E-03	2.40E-03	1.16E-03	1.18E-03	2.34E-03	1.15E-03	1.17E-03	2.31E-03
3646 489363.09, 3850877.25	0.02701	0.02835	4.23E-03	4.63E-03	3.99E-03	4.08E-03	3.85E-03	1.12E-03	1.18E-03	2.30E-03	1.09E-03	1.15E-03	2.24E-03	1.08E-03	1.13E-03	2.21E-03
3647 489863.09, 3850877.25	0.02621	0.02793	4.11E-03	4.56E-03	3.87E-03	3.96E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.16E-03	2.25E-03	1.06E-03	1.13E-03	2.19E-03	1.05E-03	1.12E-03	2.16E-03
3648 490363.09, 3850877.25	0.02596	0.02752	4.07E-03	4.49E-03	3.83E-03	3.92E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.14E-03	2.22E-03	1.05E-03	1.11E-03	2.17E-03	1.04E-03	1.10E-03	2.14E-03
3649 490863.09, 3850877.25	0.02562	0.02645	4.01E-03	4.32E-03	3.78E-03	3.87E-03	3.65E-03	1.06E-03	1.10E-03	2.16E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.11E-03	1.02E-03	1.06E-03	2.08E-03
3650 491363.09, 3850877.25	0.02399	0.02426	3.76E-03	3.96E-03	3.54E-03	3.63E-03	3.42E-03	9.95E-04	1.01E-03	2.00E-03	9.71E-04	9.82E-04	1.95E-03	9.58E-04	9.69E-04	1.93E-03
3651 491863.09, 3850877.25	0.01822	0.01877	2.85E-03	3.06E-03	2.69E-03	2.75E-03	2.60E-03	7.56E-04	7.79E-04	1.53E-03	7.38E-04	7.60E-04	1.50E-03	7.28E-04	7.50E-04	1.48E-03
3652 492363.09, 3850877.25	0.01673	0.01701	2.62E-03	2.78E-03	2.47E-03	2.53E-03	2.39E-03	6.94E-04	7.06E-04	1.40E-03	6.77E-04	6.89E-04	1.37E-03	6.68E-04	6.79E-04	1.35E-03
3653 492863.09, 3850877.25	0.01511	0.01573	2.37E-03	2.57E-03	2.23E-03	2.28E-03	2.15E-03	6.27E-04	6.53E-04	1.28E-03	6.12E-04	6.37E-04	1.25E-03	6.04E-04	6.28E-04	1.23E-03
3654 493363.09, 3850877.25	0.01474	0.0153	2.31E-03	2.50E-03	2.18E-03	2.23E-03	2.10E-03	6.12E-04	6.35E-04	1.25E-03	5.97E-04	6.19E-04	1.22E-03	5.89E-04	6.11E-04	1.20E-03
3655 493863.09, 3850877.25	0.0146	0.01535	2.29E-03	2.51E-03	2.15E-03	2.21E-03	2.08E-03	6.06E-04	6.37E-04	1.24E-03	5.91E-04	6.21E-04	1.21E-03	5.83E-04	6.13E-04	1.20E-03
3656 494363.09, 3850877.25	0.01462	0.01518	2.29E-03	2.48E-03	2.16E-03	2.21E-03	2.08E-03	6.07E-04	6.30E-04	1.24E-03	5.92E-04	6.15E-04	1.21E-03	5.84E-04	6.06E-04	1.19E-03
3657 494863.09, 3850877.25	0.01528	0.01542	2.39E-03	2.52E-03	2.26E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.34E-04	6.40E-04	1.27E-03	6.19E-04	6.24E-04	1.24E-03	6.10E-04	6.16E-04	1.23E-03
3658 495363.09, 3850877.25	0.01691	0.0174	2.65E-03	2.84E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.41E-03	7.02E-04	7.22E-04	1.42E-03	6.85E-04	7.04E-04	1.39E-03	6.76E-04	6.95E-04	1.37E-03
3659 495863.09, 3850877.25	0.01644	0.01716	2.58E-03	2.80E-03	2.43E-03	2.49E-03	2.34E-03	6.82E-04	7.12E-04	1.39E-03	6.66E-04	6.95E-04	1.36E-03	6.57E-04	6.85E-04	1.34E-03
3660 496363.09, 3850877.25	0.0163	0.01733	2.55E-03	2.83E-03	2.41E-03	2.46E-03	2.32E-03	6.76E-04	7.19E-04	1.40E-03	6.60E-04	7.02E-04	1.36E-03	6.51E-04	6.92E-04	1.34E-03
3661 496863.09, 3850877.25	0.01616	0.01733	2.53E-03	2.83E-03	2.39E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.70E-04	7.19E-04	1.39E-03	6.54E-04	7.02E-04	1.36E-03	6.46E-04	6.92E-04	1.34E-03
3662 497363.09, 3850877.25	0.01587	0.01701	2.49E-03	2.78E-03	2.34E-03	2.40E-03	2.26E-03	6.58E-04	7.06E-04	1.36E-03	6.42E-04	6.89E-04	1.33E-03	6.34E-04	6.79E-04	1.31E-03
3663 497863.09, 3850877.25	0.01539	0.01609	2.41E-03	2.63E-03	2.27E-03	2.33E-03	2.19E-03	6.38E-04	6.68E-04	1.31E-03	6.23E-04	6.51E-04	1.27E-03	6.15E-04	6.43E-04	1.26E-03
3664 498363.09, 3850877.25	0.0149	0.01511	2.33E-03	2.47E-03	2.20E-03	2.25E-03	2.12E-03	6.18E-04	6.27E-04	1.25E-03	6.03E-04	6.12E-04	1.21E-03	5.95E-04	6.04E-04	1.20E-03
3665 471363.09, 3851377.25	0.04156	0.04123	6.51E-03	6.73E-03	6.13E-03	6.28E-03	5.93E-03	1.72E-03	1.71E-03	3.43E-03	1.68E-03	1.67E-03	3.35E-03	1.66E-03	1.65E-03	3.31E-03
3666 471863.09, 3851377.25	0.05046	0.04977	7.90E-03	8.12E-03	7.45E-03	7.63E-03	7.19E-03	2.09E-03	2.06E-03	4.16E-03	2.04E-03	2.01E-03	4.06E-03	2.02E-03	1.99E-03	4.00E-03
3667 472363.09, 3851377.25	0.05027	0.05072	7.87E-03	8.28E-03	7.42E-03	7.60E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.10E-03	4.19E-03	2.04E-03	2.05E-03	4.09E-03	2.01E-03	2.03E-03	4.03E-03
3668 472863.09, 3851377.25	0.05488	0.05645	8.60E-03	9.21E-03	8.10E-03	8.30E-03	7.83E-03	2.28E-03	2.34E-03	4.62E-03	2.22E-03	2.29E-03	4.51E-03	2.19E-03	2.26E-03	4.45E-03
3669 473363.09, 3851377.25	0.04913	0.05008	7.70E-03	8.17E-03	7.25E-03	7.43E-03	7.01E-03	2.04E-03	2.08E-03	4.12E-03	1.99E-03	2.03E-03	4.02E-03	1.96E-03	2.00E-03	3.96E-03
3670 473863.09, 3851377.25	0.05182	0.05247	8.12E-03	8.56E-03	7.65E-03	7.83E-03	7.39E-03	2.15E-03	2.18E-03	4.33E-03	2.10E-03	2.12E-03	4.22E-03	2.07E-03	2.10E-03	4.17E-03
3671 474363.09, 3851377.25	0.06153	0.068	9.64E-03	1.11E-02	9.08E-03	9.30E-03	8.77E-03	2.55E-03	2.82E-03	5.37E-03	2.49E-03	2.75E-03	5.24E-03	2.46E-03	2.72E-03	5.17E-03
3672 474863.09, 3851377.25	0.07755	0.07686	1.21E-02	1.25E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.11E-02	3.22E-03	3.19E-03	6.41E-03	3.14E-03	3.11E-03	6.25E-03	3.10E-03	3.07E-03	6.17E-03
3673 475363.09, 3851377.25	0.08186	0.0827	1.28E-02	1.35E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.40E-03	3.43E-03	6.83E-03	3.31E-03	3.35E-03	6.66E-03	3.27E-03	3.30E-03	6.57E-03
3674 475863.09, 3851377.25	0.08712	0.08802	1.36E-02	1.44E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.61E-03	3.65E-03	7.27E-03	3.53E-03	3.56E-03	7.09E-03	3.48E-03	3.52E-03	7.00E-03
3675 476363.09, 3851377.25	0.0935	0.09337	1.46E-02	1.52E-02	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.88E-03	3.87E-03	7.75E-03	3.79E-03	3.78E-03	7.57E-03	3.74E-03	3.73E-03	7.46E-03
3676 476863.09, 3851377.25	0.09995	0.09987	1.57E-02	1.63E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.15E-03	4.14E-03	8.29E-03	4.05E-03	4.04E-03	8.09E-03	3.99E-03	3.99E-03	7.98E-03
3677 477363.09, 3851377.25	0.11313	0.10821	1.77E-02	1.77E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.69E-03	4.49E-03	9.18E-03	4.58E-03	4.38E-03	8.96E-03	4.52E-03	4.32E-03	8.84E-03
3678 477863.09, 3851377.25	0.13133	0.13217	2.06E-02	2.16E-02	1.94E-02	1.99E-02	1.87E-02	5.45E-03	5.48E-03	1.09E-02	5.32E-03	5.35E-03	1.07E-02	5.25E-03	5.28E-03	1.05E-02
3679 478363.09, 3851377.25	0.14657	0.1347	2.30E-02	2.20E-02	2.16E-02	2.22E-02	2.09E-02	6.08E-03	5.59E-03	1.17E-02	5.93E-03	5.45E-03	1.14E-02	5.86E-03	5.38E-03	1.12E-02
3680 478863.09, 3851377.25	0.16583	0.16124	2.60E-02	2.63E-02	2.45E-02	2.51E-02	2.36E-02	6.88E-03	6.69E-03	1.36E-02	6.71E-03	6.53E-03	1.32E-02	6.62E-03	6.44E-03	1.31E-02
3681 479363.09, 3851377.25	0.20583	0.20868	3.22E-02	3.41E-02	3.04E-02	3.11E-02	2.93E-02	8.54E-03	8.66E-03	1.72E-02	8.33E-03	8.45E-03	1.68E-02	8.22E-03	8.34E-03	1.66E-02
3682 479863.09, 3851377.25	0.2702	0.27472	4.23E-02	4.48E-02	3.99E-02	4.08E-02	3.85E-02	1.12E-02	1.14E-02	2.26E-02	1.09E-02	1.11E-02	2.21E-02	1.08E-02	1.10E-02	2.18E-02
3683 480363.09, 3851377.25	0.481	0.48806	7.53E-02	7.97E-02	7.10E-02	7.27E-02	6.86E-02	2.00E-02	2.02E-02	4.02E-02	1.95E-02	1.98E-02	3.92E-02	1.92E-02	1.95E-02	3.87E-02
3684 480863.09, 3851377.25	1.18434	1.20523	1.86E-01	1.97E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.69E-01	4.91E-02	5.00E-02	9.91E-02	4.79E-02	4.88E-02	9.67E-02	4.73E-02	4.81E-02	9.55E-02
3685 481363.09, 3851377.25	0.36197	0.34568	5.67E-02	5.64E-02	5.34E-02	5.47E-02	5.16E-02	1.50E-02	1.43E-02	2.94E-02	1.47E-02	1.40E-02	2.86E-02	1.45E-02	1.38E-02	2.83E-02
3686 481863.09, 3851377.25	0.20169	0.20357	3.16E-02	3.32E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.88E-02	8.37E-03	8.45E-03	1.68E-02	8.17E-03	8.24E-03	1.64E-02	8.06E-03	8.13E-03	1.62E-02
3687 482363.09, 3851377.25	0.16237	0.15323	2.54E-02	2.50E-02	2.40E-02	2.45E-02	2.32E-02	6.74E-03	6.36E-03	1.31E-02	6.57E-03	6.20E-03	1.28E-02	6.49E-03	6.12E-03	1.26E-02
3688 482863.09, 3851377.25	0.11353	0.11433	1.78E-02	1.87E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.71E-03	4.74E-03	9.45E-03	4.60E-03	4.63E-03	9.22E-03	4.54E-03	4.57E-03	9.10E-03
3689 483363.09, 3851377.25	0.0807	0.0822	1.26E-02	1.34E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	3.41E-03	6.76E-03	3.27E-03	3.33E-03	6.59E-03	3.22E-03	3.28E-03	6.51E-03
3690 483863.09, 3851377.25	0.06691	0.06754	1.05E-02	1.10E-02	9.88E-03	1.01E-02	9.54E-03	2.78E-03	2.80E-03	5.58E-03	2.71E-03	2.73E-03	5.44E-03	2.67E-03	2.70E-03	5.37E-03
3691 484363.09, 3851377.25	0.06897	0.06934	1.08E-02	1.13E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.83E-03	2.86E-03	2.88E-03	5.74E-03	2.79E-03	2.81E-03	5.60E-03	2.76E-03	2.77E-03	5.53E-03
3692 484863.09, 3851377.25	0.06026	0.06056	9.44E-03	9.89E-03	8.89E-03	9.11E-03	8.59E-03	2.50E-03	2.51E-03	5.01E-03	2.44E-03	2.45E-03	4.89E-03	2.41E-03	2.42E-03	4.83E-03

3693 485363.09, 3851377.25	0.06439	0.06475	1.01E-02	1.06E-02	9.50E-03	9.73E-03	9.18E-03	2.67E-03	2.69E-03	5.36E-03	2.61E-03	2.62E-03	5.23E-03	2.57E-03	2.59E-03	5.16E-03
3694 485863.09, 3851377.25	0.05072	0.0513	7.95E-03	8.37E-03	7.49E-03	7.67E-03	7.23E-03	2.10E-03	2.13E-03	4.23E-03	2.05E-03	2.08E-03	4.13E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.08E-03
3695 486363.09, 3851377.25	0.05008	0.05065	7.85E-03	8.27E-03	7.39E-03	7.57E-03	7.14E-03	2.08E-03	2.10E-03	4.18E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.08E-03	2.00E-03	2.02E-03	4.02E-03
3696 486863.09, 3851377.25	0.0467	0.04724	7.32E-03	7.71E-03	6.89E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	1.96E-03	3.90E-03	1.89E-03	1.91E-03	3.80E-03	1.87E-03	1.89E-03	3.75E-03
3697 487363.09, 3851377.25	0.04109	0.04156	6.44E-03	6.78E-03	6.06E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.70E-03	1.72E-03	3.43E-03	1.66E-03	1.68E-03	3.35E-03	1.64E-03	1.66E-03	3.30E-03
3698 487863.09, 3851377.25	0.04091	0.04129	6.41E-03	6.74E-03	6.04E-03	6.18E-03	5.83E-03	1.70E-03	1.71E-03	3.41E-03	1.66E-03	1.67E-03	3.33E-03	1.63E-03	1.65E-03	3.28E-03
3699 488363.09, 3851377.25	0.04136	0.04177	6.48E-03	6.82E-03	6.10E-03	6.25E-03	5.90E-03	1.72E-03	1.73E-03	3.45E-03	1.67E-03	1.69E-03	3.37E-03	1.65E-03	1.67E-03	3.32E-03
3700 488863.09, 3851377.25	0.03876	0.03944	6.07E-03	6.44E-03	5.72E-03	5.86E-03	5.53E-03	1.61E-03	1.64E-03	3.24E-03	1.57E-03	1.60E-03	3.17E-03	1.55E-03	1.58E-03	3.12E-03
3701 489363.09, 3851377.25	0.03679	0.03707	5.76E-03	6.05E-03	5.43E-03	5.56E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.54E-03	3.06E-03	1.49E-03	1.50E-03	2.99E-03	1.47E-03	1.48E-03	2.95E-03
3702 489863.09, 3851377.25	0.0324	0.03265	5.08E-03	5.33E-03	4.78E-03	4.90E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.35E-03	2.70E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.63E-03	1.29E-03	1.30E-03	2.60E-03
3703 490363.09, 3851377.25	0.02894	0.02915	4.53E-03	4.76E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.35E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.32E-03
3704 490863.09, 3851377.25	0.02496	0.02632	3.91E-03	4.30E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.56E-03	1.04E-03	1.09E-03	2.13E-03	1.01E-03	1.07E-03	2.08E-03	9.97E-04	1.05E-03	2.05E-03
3705 491363.09, 3851377.25	0.02351	0.02455	3.68E-03	4.01E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	1.02E-03	1.99E-03	9.52E-04	9.94E-04	1.95E-03	9.39E-04	9.81E-04	1.92E-03
3706 491863.09, 3851377.25	0.02166	0.02182	3.39E-03	3.56E-03	3.20E-03	3.27E-03	3.09E-03	8.99E-04	9.05E-04	1.80E-03	8.77E-04	8.83E-04	1.76E-03	8.65E-04	8.72E-04	1.74E-03
3707 492363.09, 3851377.25	0.01878	0.01897	2.94E-03	3.10E-03	2.77E-03	2.84E-03	2.68E-03	7.79E-04	7.87E-04	1.57E-03	7.60E-04	7.68E-04	1.53E-03	7.50E-04	7.58E-04	1.51E-03
3708 492863.09, 3851377.25	0.01801	0.01818	2.82E-03	2.97E-03	2.66E-03	2.72E-03	2.57E-03	7.47E-04	7.54E-04	1.50E-03	7.29E-04	7.36E-04	1.47E-03	7.19E-04	7.26E-04	1.45E-03
3709 493363.09, 3851377.25	0.01523	0.01537	2.39E-03	2.51E-03	2.25E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.32E-04	6.38E-04	1.27E-03	6.17E-04	6.22E-04	1.24E-03	6.08E-04	6.14E-04	1.22E-03
3710 493863.09, 3851377.25	0.01524	0.01551	2.39E-03	2.53E-03	2.25E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.32E-04	6.43E-04	1.28E-03	6.17E-04	6.28E-04	1.24E-03	6.09E-04	6.20E-04	1.23E-03
3711 494363.09, 3851377.25	0.01676	0.01773	2.63E-03	2.89E-03	2.47E-03	2.53E-03	2.39E-03	6.95E-04	7.36E-04	1.43E-03	6.79E-04	7.18E-04	1.40E-03	6.70E-04	7.08E-04	1.38E-03
3712 494863.09, 3851377.25	0.0173	0.01768	2.71E-03	2.89E-03	2.55E-03	2.62E-03	2.47E-03	7.18E-04	7.34E-04	1.45E-03	7.00E-04	7.16E-04	1.42E-03	6.91E-04	7.06E-04	1.40E-03
3713 495363.09, 3851377.25	0.02141	0.02158	3.35E-03	3.52E-03	3.16E-03	3.24E-03	3.05E-03	8.88E-04	8.95E-04	1.78E-03	8.67E-04	8.74E-04	1.74E-03	8.55E-04	8.62E-04	1.72E-03
3714 495863.09, 3851377.25	0.01991	0.02076	3.12E-03	3.39E-03	2.94E-03	3.01E-03	2.84E-03	8.26E-04	8.61E-04	1.69E-03	8.06E-04	8.40E-04	1.65E-03	7.95E-04	8.29E-04	1.62E-03
3715 496363.09, 3851377.25	0.01931	0.02091	3.02E-03	3.41E-03	2.85E-03	2.92E-03	2.75E-03	8.01E-04	8.68E-04	1.67E-03	7.82E-04	8.47E-04	1.63E-03	7.71E-04	8.35E-04	1.61E-03
3716 496863.09, 3851377.25	0.01886	0.0201	2.95E-03	3.28E-03	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.82E-04	8.34E-04	1.62E-03	7.64E-04	8.14E-04	1.58E-03	7.53E-04	8.03E-04	1.56E-03
3717 497363.09, 3851377.25	0.01853	0.01916	2.90E-03	3.13E-03	2.73E-03	2.80E-03	2.64E-03	7.69E-04	7.95E-04	1.56E-03	7.50E-04	7.76E-04	1.53E-03	7.40E-04	7.65E-04	1.51E-03
3718 497863.09, 3851377.25	0.01788	0.01837	2.80E-03	3.00E-03	2.64E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.42E-04	7.62E-04	1.50E-03	7.24E-04	7.44E-04	1.47E-03	7.14E-04	7.34E-04	1.45E-03
3719 498363.09, 3851377.25	0.01581	0.01642	2.48E-03	2.68E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.25E-03	6.56E-04	6.81E-04	1.34E-03	6.40E-04	6.65E-04	1.30E-03	6.32E-04	6.56E-04	1.29E-03
3720 471363.09, 3851877.25	0.04233	0.04405	6.63E-03	7.19E-03	6.25E-03	6.40E-03	6.04E-03	1.76E-03	1.83E-03	3.58E-03	1.71E-03	1.78E-03	3.50E-03	1.69E-03	1.76E-03	3.45E-03
3721 471863.09, 3851877.25	0.04111	0.04327	6.44E-03	7.06E-03	6.07E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.71E-03	1.80E-03	3.50E-03	1.66E-03	1.75E-03	3.42E-03	1.64E-03	1.73E-03	3.37E-03
3722 472363.09, 3851877.25	0.04577	0.0473	7.17E-03	7.72E-03	6.76E-03	6.92E-03	6.53E-03	1.90E-03	1.96E-03	3.86E-03	1.85E-03	1.91E-03	3.77E-03	1.83E-03	1.89E-03	3.72E-03
3723 472863.09, 3851877.25	0.04973	0.0538	7.79E-03	8.78E-03	7.34E-03	7.52E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.23E-03	4.30E-03	2.01E-03	2.18E-03	4.19E-03	1.99E-03	2.15E-03	4.14E-03
3724 473363.09, 3851877.25	0.04413	0.04772	6.91E-03	7.79E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	1.98E-03	3.81E-03	1.79E-03	1.93E-03	3.72E-03	1.76E-03	1.91E-03	3.67E-03
3725 473863.09, 3851877.25	0.04599	0.04787	7.20E-03	7.81E-03	6.79E-03	6.95E-03	6.56E-03	1.91E-03	1.99E-03	3.89E-03	1.86E-03	1.94E-03	3.80E-03	1.84E-03	1.91E-03	3.75E-03
3726 474363.09, 3851877.25	0.05317	0.05468	8.33E-03	8.93E-03	7.85E-03	8.04E-03	7.58E-03	2.21E-03	2.27E-03	4.47E-03	2.15E-03	2.21E-03	4.37E-03	2.12E-03	2.18E-03	4.31E-03
3727 474863.09, 3851877.25	0.05983	0.06627	9.37E-03	1.08E-02	8.83E-03	9.04E-03	8.53E-03	2.48E-03	2.75E-03	5.23E-03	2.42E-03	2.68E-03	5.11E-03	2.39E-03	2.65E-03	5.04E-03
3728 475363.09, 3851877.25	0.06336	0.07193	9.93E-03	1.17E-02	9.35E-03	9.58E-03	9.03E-03	2.63E-03	2.98E-03	5.61E-03	2.57E-03	2.91E-03	5.48E-03	2.53E-03	2.87E-03	5.40E-03
3729 475863.09, 3851877.25	0.0744	0.07702	1.17E-02	1.26E-02	1.10E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.09E-03	3.20E-03	6.28E-03	3.01E-03	3.12E-03	6.13E-03	2.97E-03	3.08E-03	6.05E-03
3730 476363.09, 3851877.25	0.07434	0.07615	1.16E-02	1.24E-02	1.10E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.16E-03	6.24E-03	3.01E-03	3.08E-03	6.09E-03	2.97E-03	3.04E-03	6.01E-03
3731 476863.09, 3851877.25	0.07984	0.08147	1.25E-02	1.33E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.31E-03	3.38E-03	6.69E-03	3.23E-03	3.30E-03	6.53E-03	3.19E-03	3.25E-03	6.44E-03
3732 477363.09, 3851877.25	0.08478	0.08705	1.33E-02	1.42E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.52E-03	3.61E-03	7.13E-03	3.43E-03	3.52E-03	6.96E-03	3.39E-03	3.48E-03	6.86E-03
3733 477863.09, 3851877.25	0.09195	0.09055	1.44E-02	1.48E-02	1.36E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.81E-03	3.76E-03	7.57E-03	3.72E-03	3.67E-03	7.39E-03	3.67E-03	3.62E-03	7.29E-03
3734 478363.09, 3851877.25	0.10631	0.108	1.67E-02	1.76E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.41E-03	4.48E-03	8.89E-03	4.30E-03	4.37E-03	8.68E-03	4.25E-03	4.31E-03	8.56E-03
3735 478863.09, 3851877.25	0.11864	0.11931	1.86E-02	1.95E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	4.95E-03	9.87E-03	4.80E-03	4.83E-03	9.63E-03	4.74E-03	4.77E-03	9.51E-03
3736 479363.09, 3851877.25	0.13324	0.1358	2.09E-02	2.22E-02	1.97E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.53E-03	5.63E-03	1.12E-02	5.39E-03	5.50E-03	1.09E-02	5.32E-03	5.42E-03	1.07E-02
3737 479863.09, 3851877.25	0.15376	0.1614	2.41E-02	2.63E-02	2.27E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.38E-03	6.70E-03	1.31E-02	6.22E-03	6.53E-03	1.28E-02	6.14E-03	6.45E-03	1.26E-02
3738 480363.09, 3851877.25	0.19701	0.2013	3.09E-02	3.29E-02	2.91E-02	2.98E-02	2.81E-02	8.17E-03	8.35E-03	1.65E-02	7.98E-03	8.15E-03	1.61E-02	7.87E-03	8.04E-03	1.59E-02
3739 480863.09, 3851877.25	0.27729	0.27955	4.34E-02	4.56E-02	4.09E-02	4.19E-02	3.95E-02	1.15E-02	1.16E-02	2.31E-02	1.12E-02	1.13E-02	2.25E-02	1.11E-02	1.12E-02	2.22E-02
3740 481363.09, 3851877.25	0.67463	0.68314	1.06E-01	1.12E-01	9.96E-02	1.02E-01	9.62E-02	2.80E-02	2.83E-02	5.63E-02	2.73E-02	2.77E-02	5.50E-02	2.69E-02	2.73E-02	5.42E-02
3741 481863.09, 3851877.25	0.37887	0.37831	5.94E-02	6.18E-02	5.59E-02	5.73E-02	5.40E-02	1.57E-02	1.57E-02	3.14E-02	1.53E-02	1.53E-02	3.07E-02	1.51E-02	1.51E-02	3.02E-02
3742 482363.09, 3851877.25	0.18727	0.1914	2.93E-02	3.12E-02	2.76E-02	2.83E-02	2.67E-02	7.77E-03	7.94E-03	1.57E-02	7.58E-03	7.75E-03	1.53E-02	7.48E-03	7.65E-03	1.51E-02
3743 482863.09, 3851877.25	0.13558	0.13014	2.12E-02	2.12E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.62E-03	5.40E-03	1.10E-02	5.49E-03	5.27E-03	1.08E-02	5.42E-03	5.20E-03	1.06E-02
3744 483363.09, 3851877.25	0.10682	0.11526	1.67E-02	1.88E-02	1.58E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.43E-03	4.78E-03	9.21E-03	4.32E-03	4.67E-03	8.99E-03	4.27E-03	4.60E-03	8.87E-03
3745 483863.09, 3851877.25	0.09297	0.09553	1.46E-02	1.56E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.86E-03	3.96E-03	7.82E-03	3.76E-03	3.87E-03	7.63E-03	3.71E-03	3.82E-03	7.53E-03
3746 484363.09, 3851877.25	0.09512	0.09537	1.49E-02	1.56E-02	1.40E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.95E-03	3.96E-03	7.90E-03	3.85E-03	3.86E-03	7.71E-03	3.80E-03	3.81E-03	7.61E-03
3747 484863.09, 3851877.25	0.08309	0.08373	1.30E-02	1.37E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.18E-02	3.45E-03	3.47E-03	6.92E-03	3.36E-03	3.39E-03	6.75E-03	3.32E-03	3.34E-03	6.66E-03
3748 485363.09, 3851877.25	0.07697	0.07868	1.21E-02	1.28E-02	1.14E-02	1.16E-02	1.10E-02	3.19E-03	3.26E-03	6.46E-03	3.12E-03	3.19E-03	6.30E-03	3.07E-03	3.14E-03	6.22E-03
3749 485863.09, 3851877.25	0.06406	0.06468	1.00E-02	1.06E-02	9.45E-03	9.68E-03	9.13E-03	2.66E-03	2.68E-03	5.34E-03	2.59E-03	2.62E-03	5.21E-03	2.56E-03	2.58E-03	5.14E-03
3750 486363.09, 3851877.25	0.0595	0.06022	9.32E-03	9.83E-03	8.78E-03	8.99E-03	8.48E-03	2.47E-03	2.50E-03	4.97E-03	2.41E-03	2.44E-03	4.85E-03	2.38E-03	2.41E-03	4.78E-03
3751 486863.09, 3851877.25	0.05113	0.05171	8.01E-03	8.44E-03	7.55E-03	7.73E-03	7.29E-03	2.12E-03	2.15E-03	4.27E-03	2.07E-03	2.09E-03	4.16E-03	2.04E-03	2.07E-03	4.11E-03
3752 487363.09, 3851877.25	0.04532	0.04582	7.10E-03	7.48E-03	6.69E-03	6.85E-03	6.46E-03	1.88E-03	1.90E-03	3.78E-03	1.83E-03	1.85E-03	3.69E-03	1.81E-03	1.83E-03	3.64E-03
3753 487863.09, 3851877.25	0.04017	0.04074	6.29E-03	6.65E-03	5.93E-03	6.07E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.69E-03	3.36E-03	1.63E-03	1.65E-03	3.28E-03	1.60E-03	1.63E-03	3.23E-03
3754 488363.09, 3851877.25	0.03817	0.03859	5.98E-03	6.30E-03	5.63E-03	5.77E-03	5.44E-03	1.58E-03	1.60E-03	3.18E-03	1.55E-03	1.56E-03	3.11E-03	1.52E-03	1.54E-03	3.07E-03
3755 488863.09, 3851877.25	0.03449	0.03488	5.40E-03	5.69E-03	5.09E-03	5.21E-03	4.92E-03	1.43E-03	1.45E-03	2.88E-03	1.40E-03	1.41E-03	2.81E-03	1.38E-03	1.39E-03	2.77E-03
3756 489363.09, 3851877.25	0.03124	0.03148	4.89E-03	5.14E-03	4.61E-03	4.72E-03	4.45E-03	1.30E-03	1.31E-03	2.60E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.54E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03
3757 489863.09, 3851877.25	0.03015	0.03037	4.72E-03	4.96E-03	4.45E-03	4.56E-03	4.30E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.42E-03
3758 490363.09, 3851877.25	0.02977	0.02999	4.66E-03	4.90E-03	4.39E-03	4.50E-03	4.24E-03	1.24E-03	1.24E-03	2.48E-03	1.21E-03	1.21E-03	2.42E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.39E-03

3759 490863.09, 3851877.25	0.02849	0.02877	4.46E-03	4.70E-03	4.20E-03	4.31E-03	4.06E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.38E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.32E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.29E-03
3760 491363.09, 3851877.25	0.02688	0.0273	4.21E-03	4.46E-03	3.97E-03	4.06E-03	3.83E-03	1.12E-03	1.13E-03	2.25E-03	1.09E-03	1.11E-03	2.19E-03	1.07E-03	1.09E-03	2.16E-03
3761 491863.09, 3851877.25	0.02371	0.02509	3.71E-03	4.10E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.84E-04	1.04E-03	2.02E-03	9.60E-04	1.02E-03	1.98E-03	9.47E-04	1.00E-03	1.95E-03
3762 492363.09, 3851877.25	0.02282	0.02305	3.57E-03	3.76E-03	3.37E-03	3.45E-03	3.25E-03	9.47E-04	9.56E-04	1.90E-03	9.24E-04	9.33E-04	1.86E-03	9.12E-04	9.21E-04	1.83E-03
3763 492863.09, 3851877.25	0.01818	0.0188	2.85E-03	3.07E-03	2.68E-03	2.75E-03	2.59E-03	7.54E-04	7.80E-04	1.53E-03	7.36E-04	7.61E-04	1.50E-03	7.26E-04	7.51E-04	1.48E-03
3764 493363.09, 3851877.25	0.02092	0.02193	3.28E-03	3.58E-03	3.09E-03	3.16E-03	2.98E-03	8.68E-04	9.10E-04	1.78E-03	8.47E-04	8.88E-04	1.73E-03	8.36E-04	8.76E-04	1.71E-03
3765 493863.09, 3851877.25	0.02314	0.02518	3.62E-03	4.11E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.60E-04	1.04E-03	2.00E-03	9.37E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.24E-04	1.01E-03	1.93E-03
3766 494363.09, 3851877.25	0.02106	0.02329	3.30E-03	3.80E-03	3.11E-03	3.18E-03	3.00E-03	8.74E-04	9.66E-04	1.84E-03	8.53E-04	9.43E-04	1.80E-03	8.41E-04	9.30E-04	1.77E-03
3767 494863.09, 3851877.25	0.02312	0.02457	3.62E-03	4.01E-03	3.41E-03	3.49E-03	3.30E-03	9.59E-04	1.02E-03	1.98E-03	9.36E-04	9.95E-04	1.93E-03	9.24E-04	9.81E-04	1.91E-03
3768 495363.09, 3851877.25	0.02344	0.02491	3.67E-03	4.07E-03	3.46E-03	3.54E-03	3.34E-03	9.72E-04	1.03E-03	2.01E-03	9.49E-04	1.01E-03	1.96E-03	9.36E-04	9.95E-04	1.93E-03
3769 495863.09, 3851877.25	0.02346	0.02472	3.68E-03	4.04E-03	3.46E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.73E-04	1.03E-03	2.00E-03	9.50E-04	1.00E-03	1.95E-03	9.37E-04	9.87E-04	1.92E-03
3770 496363.09, 3851877.25	0.02316	0.02411	3.63E-03	3.94E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.61E-04	1.00E-03	1.96E-03	9.38E-04	9.76E-04	1.91E-03	9.25E-04	9.63E-04	1.89E-03
3771 496863.09, 3851877.25	0.02211	0.02261	3.46E-03	3.69E-03	3.26E-03	3.34E-03	3.15E-03	9.17E-04	9.38E-04	1.86E-03	8.95E-04	9.15E-04	1.81E-03	8.83E-04	9.03E-04	1.79E-03
3772 497363.09, 3851877.25	0.0212	0.02163	3.32E-03	3.53E-03	3.13E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.80E-04	8.97E-04	1.78E-03	8.58E-04	8.76E-04	1.73E-03	8.47E-04	8.64E-04	1.71E-03
3773 497863.09, 3851877.25	0.017	0.01821	2.66E-03	2.97E-03	2.51E-03	2.57E-03	2.42E-03	7.05E-04	7.55E-04	1.46E-03	6.88E-04	7.37E-04	1.43E-03	6.79E-04	7.27E-04	1.41E-03
3774 498363.09, 3851877.25	0.01516	0.01628	2.37E-03	2.66E-03	2.24E-03	2.29E-03	2.16E-03	6.29E-04	6.75E-04	1.30E-03	6.14E-04	6.59E-04	1.27E-03	6.06E-04	6.50E-04	1.26E-03
3775 471363.09, 3852377.25	0.03684	0.04067	5.77E-03	6.64E-03	5.44E-03	5.57E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.69E-03	3.22E-03	1.49E-03	1.65E-03	3.14E-03	1.47E-03	1.62E-03	3.10E-03
3776 471863.09, 3852377.25	0.04001	0.04368	6.27E-03	7.13E-03	5.90E-03	6.05E-03	5.70E-03	1.66E-03	1.81E-03	3.47E-03	1.62E-03	1.77E-03	3.39E-03	1.60E-03	1.74E-03	3.34E-03
3777 472363.09, 3852377.25	0.04124	0.04345	6.46E-03	7.09E-03	6.09E-03	6.23E-03	5.88E-03	1.71E-03	1.80E-03	3.51E-03	1.67E-03	1.76E-03	3.43E-03	1.65E-03	1.74E-03	3.38E-03
3778 472863.09, 3852377.25	0.04246	0.04368	6.65E-03	7.13E-03	6.27E-03	6.42E-03	6.05E-03	1.76E-03	1.81E-03	3.57E-03	1.72E-03	1.77E-03	3.49E-03	1.70E-03	1.74E-03	3.44E-03
3779 473363.09, 3852377.25	0.04327	0.0483	6.78E-03	7.88E-03	6.39E-03	6.54E-03	6.17E-03	1.80E-03	2.00E-03	3.80E-03	1.75E-03	1.96E-03	3.71E-03	1.73E-03	1.93E-03	3.66E-03
3780 473863.09, 3852377.25	0.04439	0.04897	6.95E-03	7.99E-03	6.55E-03	6.71E-03	6.33E-03	1.84E-03	2.03E-03	3.87E-03	1.80E-03	1.98E-03	3.78E-03	1.77E-03	1.96E-03	3.73E-03
3781 474363.09, 3852377.25	0.04353	0.05539	6.82E-03	9.04E-03	6.42E-03	6.58E-03	6.21E-03	1.81E-03	2.30E-03	4.10E-03	1.76E-03	2.24E-03	4.00E-03	1.74E-03	2.21E-03	3.95E-03
3782 474863.09, 3852377.25	0.05468	0.07033	8.57E-03	1.15E-02	8.07E-03	8.27E-03	7.80E-03	2.27E-03	2.92E-03	5.19E-03	2.21E-03	2.85E-03	5.06E-03	2.18E-03	2.81E-03	4.99E-03
3783 475363.09, 3852377.25	0.05553	0.073	8.70E-03	1.19E-02	8.20E-03	8.39E-03	7.92E-03	2.30E-03	3.03E-03	5.33E-03	2.25E-03	2.96E-03	5.20E-03	2.22E-03	2.92E-03	5.13E-03
3784 475863.09, 3852377.25	0.05552	0.06864	8.70E-03	1.12E-02	8.19E-03	8.39E-03	7.92E-03	2.30E-03	2.85E-03	5.15E-03	2.25E-03	2.78E-03	5.03E-03	2.22E-03	2.74E-03	4.96E-03
3785 476363.09, 3852377.25	0.05207	0.05722	8.16E-03	9.34E-03	7.68E-03	7.87E-03	7.42E-03	2.16E-03	2.37E-03	4.53E-03	2.11E-03	2.32E-03	4.42E-03	2.08E-03	2.29E-03	4.37E-03
3786 476863.09, 3852377.25	0.06308	0.06331	9.88E-03	1.03E-02	9.31E-03	9.54E-03	8.99E-03	2.62E-03	2.63E-03	5.24E-03	2.55E-03	2.56E-03	5.12E-03	2.52E-03	2.53E-03	5.05E-03
3787 477363.09, 3852377.25	0.06255	0.0708	9.80E-03	1.16E-02	9.23E-03	9.46E-03	8.92E-03	2.60E-03	2.94E-03	5.53E-03	2.53E-03	2.87E-03	5.40E-03	2.50E-03	2.83E-03	5.33E-03
3788 477863.09, 3852377.25	0.05829	0.05878	9.13E-03	9.59E-03	8.60E-03	8.81E-03	8.31E-03	2.42E-03	2.44E-03	4.86E-03	2.36E-03	2.38E-03	4.74E-03	2.33E-03	2.35E-03	4.68E-03
3789 478363.09, 3852377.25	0.05239	0.05196	8.21E-03	8.48E-03	7.73E-03	7.92E-03	7.47E-03	2.17E-03	2.16E-03	4.33E-03	2.12E-03	2.10E-03	4.22E-03	2.09E-03	2.08E-03	4.17E-03
3790 478863.09, 3852377.25	0.06831	0.06576	1.07E-02	1.07E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.74E-03	2.83E-03	2.73E-03	5.56E-03	2.77E-03	2.66E-03	5.43E-03	2.73E-03	2.63E-03	5.36E-03
3791 479363.09, 3852377.25	0.08377	0.08452	1.31E-02	1.38E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.19E-02	3.48E-03	3.51E-03	6.98E-03	3.39E-03	3.42E-03	6.81E-03	3.35E-03	3.38E-03	6.72E-03
3792 479863.09, 3852377.25	0.09988	0.11335	1.56E-02	1.85E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.14E-03	4.70E-03	8.85E-03	4.04E-03	4.59E-03	8.63E-03	3.99E-03	4.53E-03	8.52E-03
3793 480363.09, 3852377.25	0.14972	0.14961	2.35E-02	2.44E-02	2.21E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.21E-03	6.21E-03	1.24E-02	6.06E-03	6.06E-03	1.21E-02	5.98E-03	5.98E-03	1.20E-02
3794 480863.09, 3852377.25	0.17688	0.18221	2.77E-02	2.97E-02	2.61E-02	2.67E-02	2.52E-02	7.34E-03	7.56E-03	1.49E-02	7.16E-03	7.38E-03	1.45E-02	7.07E-03	7.28E-03	1.43E-02
3795 481363.09, 3852377.25	0.26427	0.26646	4.14E-02	4.35E-02	3.90E-02	3.99E-02	3.77E-02	1.10E-02	1.11E-02	2.20E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.15E-02	1.06E-02	1.06E-02	2.12E-02
3796 481863.09, 3852377.25	0.76197	0.76652	1.19E-01	1.25E-01	1.12E-01	1.15E-01	1.09E-01	3.16E-02	3.18E-02	6.34E-02	3.08E-02	3.10E-02	6.19E-02	3.04E-02	3.06E-02	6.11E-02
3797 482363.09, 3852377.25	0.36362	0.35998	5.70E-02	5.88E-02	5.37E-02	5.50E-02	5.18E-02	1.51E-02	1.49E-02	3.00E-02	1.47E-02	1.46E-02	2.93E-02	1.45E-02	1.44E-02	2.89E-02
3798 482863.09, 3852377.25	0.1574	0.161	2.47E-02	2.63E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.24E-02	6.53E-03	6.68E-03	1.32E-02	6.37E-03	6.52E-03	1.29E-02	6.29E-03	6.43E-03	1.27E-02
3799 483363.09, 3852377.25	0.12786	0.13074	2.00E-02	2.13E-02	1.89E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.30E-03	5.42E-03	1.07E-02	5.18E-03	5.29E-03	1.05E-02	5.11E-03	5.22E-03	1.03E-02
3800 483863.09, 3852377.25	0.10929	0.11522	1.71E-02	1.88E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	4.78E-03	9.31E-03	4.42E-03	4.66E-03	9.09E-03	4.37E-03	4.60E-03	8.97E-03
3801 484363.09, 3852377.25	0.1083	0.11777	1.70E-02	1.92E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.54E-02	4.49E-03	4.89E-03	9.38E-03	4.38E-03	4.77E-03	9.15E-03	4.33E-03	4.70E-03	9.03E-03
3802 484863.09, 3852377.25	0.09462	0.10294	1.48E-02	1.68E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.93E-03	4.27E-03	8.20E-03	3.83E-03	4.17E-03	8.00E-03	3.78E-03	4.11E-03	7.89E-03
3803 485363.09, 3852377.25	0.09306	0.09627	1.46E-02	1.57E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.86E-03	3.99E-03	7.85E-03	3.77E-03	3.90E-03	7.66E-03	3.72E-03	3.85E-03	7.56E-03
3804 485863.09, 3852377.25	0.08275	0.08366	1.30E-02	1.37E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	3.47E-03	6.90E-03	3.35E-03	3.39E-03	6.74E-03	3.31E-03	3.34E-03	6.65E-03
3805 486363.09, 3852377.25	0.06524	0.0669	1.02E-02	1.09E-02	9.63E-03	9.86E-03	9.30E-03	2.71E-03	2.78E-03	5.48E-03	2.64E-03	2.71E-03	5.35E-03	2.61E-03	2.67E-03	5.28E-03
3806 486863.09, 3852377.25	0.05557	0.057	8.71E-03	9.30E-03	8.20E-03	8.40E-03	7.92E-03	2.31E-03	2.36E-03	4.67E-03	2.25E-03	2.31E-03	4.56E-03	2.22E-03	2.28E-03	4.50E-03
3807 487363.09, 3852377.25	0.05221	0.05284	8.18E-03	8.63E-03	7.71E-03	7.89E-03	7.44E-03	2.17E-03	2.19E-03	4.36E-03	2.11E-03	2.14E-03	4.25E-03	2.09E-03	2.11E-03	4.20E-03
3808 487863.09, 3852377.25	0.04427	0.04659	6.93E-03	7.60E-03	6.53E-03	6.69E-03	6.31E-03	1.84E-03	1.93E-03	3.77E-03	1.79E-03	1.89E-03	3.68E-03	1.77E-03	1.86E-03	3.63E-03
3809 488363.09, 3852377.25	0.03854	0.03881	6.04E-03	6.33E-03	5.69E-03	5.83E-03	5.50E-03	1.60E-03	1.61E-03	3.21E-03	1.56E-03	1.57E-03	3.13E-03	1.54E-03	1.55E-03	3.09E-03
3810 488863.09, 3852377.25	0.03513	0.03554	5.50E-03	5.80E-03	5.18E-03	5.31E-03	5.01E-03	1.46E-03	1.47E-03	2.93E-03	1.42E-03	1.44E-03	2.86E-03	1.40E-03	1.42E-03	2.82E-03
3811 489363.09, 3852377.25	0.02953	0.03003	4.63E-03	4.90E-03	4.36E-03	4.46E-03	4.21E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.47E-03	1.20E-03	1.22E-03	2.41E-03	1.18E-03	1.20E-03	2.38E-03
3812 489863.09, 3852377.25	0.0242	0.02528	3.79E-03	4.13E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	1.05E-03	2.05E-03	9.80E-04	1.02E-03	2.00E-03	9.67E-04	1.01E-03	1.98E-03
3813 490363.09, 3852377.25	0.02677	0.0276	4.19E-03	4.51E-03	3.95E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.15E-03	2.26E-03	1.08E-03	1.12E-03	2.20E-03	1.07E-03	1.10E-03	2.17E-03
3814 490863.09, 3852377.25	0.02641	0.02774	4.14E-03	4.53E-03	3.90E-03	3.99E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.15E-03	2.25E-03	1.07E-03	1.12E-03	2.19E-03	1.05E-03	1.11E-03	2.16E-03
3815 491363.09, 3852377.25	0.02876	0.02902	4.51E-03	4.74E-03	4.24E-03	4.35E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.40E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.34E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.31E-03
3816 491863.09, 3852377.25	0.02889	0.02912	4.53E-03	4.75E-03	4.26E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.35E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.32E-03
3817 492363.09, 3852377.25	0.02878	0.029	4.51E-03	4.73E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.40E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.34E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.31E-03
3818 492863.09, 3852377.25	0.02964	0.03017	4.64E-03	4.92E-03	4.37E-03	4.48E-03	4.23E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.48E-03	1.20E-03	1.22E-03	2.42E-03	1.18E-03	1.21E-03	2.39E-03
3819 493363.09, 3852377.25	0.03118	0.03148	4.88E-03	5.14E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.31E-03	2.60E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.54E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.50E-03
3820 493863.09, 3852377.25	0.03081	0.03102	4.83E-03	5.06E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.39E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.50E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03
3821 494363.09, 3852377.25	0.02975	0.03062	4.66E-03	5.00E-03	4.39E-03	4.50E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.27E-03	2.50E-03	1.20E-03	1.24E-03	2.44E-03	1.19E-03	1.22E-03	2.41E-03
3822 494863.09, 3852377.25	0.03095	0.03131	4.85E-03	5.11E-03	4.57E-03	4.68E-03	4.41E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.52E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.49E-03
3823 495363.09, 3852377.25	0.03081	0.03104	4.83E-03	5.07E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.39E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.50E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03
3824 495863.09, 3852377.25	0.02825	0.02847	4.43E-03	4.65E-03	4.17E-03	4.27E-03	4.03E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.35E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03

3825 496363.09, 3852377.25	0.02597	0.02617	4.07E-03	4.27E-03	3.83E-03	3.93E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.09E-03	2.16E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.11E-03	1.04E-03	1.05E-03	2.08E-03
3826 496863.09, 3852377.25	0.02388	0.02454	3.74E-03	4.01E-03	3.52E-03	3.61E-03	3.40E-03	9.91E-04	1.02E-03	2.01E-03	9.67E-04	9.93E-04	1.96E-03	9.54E-04	9.80E-04	1.93E-03
3827 497363.09, 3852377.25	0.02049	0.02229	3.21E-03	3.64E-03	3.02E-03	3.10E-03	2.92E-03	8.50E-04	9.25E-04	1.77E-03	8.30E-04	9.02E-04	1.73E-03	8.19E-04	8.90E-04	1.71E-03
3828 497863.09, 3852377.25	0.01725	0.01753	2.70E-03	2.86E-03	2.55E-03	2.61E-03	2.46E-03	7.16E-04	7.27E-04	1.44E-03	6.98E-04	7.10E-04	1.41E-03	6.89E-04	7.00E-04	1.39E-03
3829 498363.09, 3852377.25	0.0154	0.01613	2.41E-03	2.63E-03	2.27E-03	2.33E-03	2.20E-03	6.39E-04	6.69E-04	1.31E-03	6.23E-04	6.53E-04	1.28E-03	6.15E-04	6.44E-04	1.26E-03
3830 471363.09, 3852877.25	0.03615	0.04085	5.66E-03	6.67E-03	5.34E-03	5.46E-03	5.15E-03	1.50E-03	1.69E-03	3.19E-03	1.46E-03	1.65E-03	3.12E-03	1.44E-03	1.63E-03	3.08E-03
3831 471863.09, 3852877.25	0.03741	0.04337	5.86E-03	7.08E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.80E-03	3.35E-03	1.51E-03	1.76E-03	3.27E-03	1.49E-03	1.73E-03	3.23E-03
3832 472363.09, 3852877.25	0.03889	0.04277	6.09E-03	6.98E-03	5.74E-03	5.88E-03	5.55E-03	1.61E-03	1.77E-03	3.39E-03	1.57E-03	1.73E-03	3.31E-03	1.55E-03	1.71E-03	3.26E-03
3833 472863.09, 3852877.25	0.04007	0.04375	6.28E-03	7.14E-03	5.91E-03	6.06E-03	5.71E-03	1.66E-03	1.82E-03	3.48E-03	1.62E-03	1.77E-03	3.39E-03	1.60E-03	1.75E-03	3.35E-03
3834 473363.09, 3852877.25	0.04172	0.04651	6.54E-03	7.59E-03	6.16E-03	6.31E-03	5.95E-03	1.73E-03	1.93E-03	3.66E-03	1.69E-03	1.88E-03	3.57E-03	1.67E-03	1.86E-03	3.52E-03
3835 473863.09, 3852877.25	0.04355	0.04674	6.82E-03	7.63E-03	6.43E-03	6.58E-03	6.21E-03	1.81E-03	1.94E-03	3.75E-03	1.76E-03	1.89E-03	3.66E-03	1.74E-03	1.87E-03	3.61E-03
3836 474363.09, 3852877.25	0.04667	0.05344	7.31E-03	8.72E-03	6.89E-03	7.05E-03	6.65E-03	1.94E-03	2.22E-03	4.15E-03	1.89E-03	2.16E-03	4.05E-03	1.86E-03	2.13E-03	4.00E-03
3837 474863.09, 3852877.25	0.0456	0.05088	7.14E-03	8.31E-03	6.73E-03	6.89E-03	6.50E-03	1.89E-03	2.11E-03	4.00E-03	1.85E-03	2.06E-03	3.91E-03	1.82E-03	2.03E-03	3.85E-03
3838 475363.09, 3852877.25	0.0463	0.05764	7.25E-03	9.41E-03	6.83E-03	7.00E-03	6.60E-03	1.92E-03	2.39E-03	4.31E-03	1.87E-03	2.33E-03	4.21E-03	1.85E-03	2.30E-03	4.15E-03
3839 475863.09, 3852877.25	0.04734	0.05896	7.42E-03	9.62E-03	6.99E-03	7.16E-03	6.75E-03	1.96E-03	2.45E-03	4.41E-03	1.92E-03	2.39E-03	4.30E-03	1.89E-03	2.36E-03	4.25E-03
3840 476363.09, 3852877.25	0.0463	0.05861	7.25E-03	9.57E-03	6.83E-03	7.00E-03	6.60E-03	1.92E-03	2.43E-03	4.35E-03	1.87E-03	2.37E-03	4.25E-03	1.85E-03	2.34E-03	4.19E-03
3841 476863.09, 3852877.25	0.04294	0.05432	6.73E-03	8.87E-03	6.34E-03	6.49E-03	6.12E-03	1.78E-03	2.25E-03	4.04E-03	1.74E-03	2.20E-03	3.94E-03	1.72E-03	2.17E-03	3.89E-03
3842 477363.09, 3852877.25	0.03976	0.05058	6.23E-03	8.26E-03	5.87E-03	6.01E-03	5.67E-03	1.65E-03	2.10E-03	3.75E-03	1.61E-03	2.05E-03	3.66E-03	1.59E-03	2.02E-03	3.61E-03
3843 477863.09, 3852877.25	0.03842	0.04082	6.02E-03	6.66E-03	5.67E-03	5.81E-03	5.48E-03	1.59E-03	1.69E-03	3.29E-03	1.56E-03	1.65E-03	3.21E-03	1.53E-03	1.63E-03	3.17E-03
3844 478363.09, 3852877.25	0.03324	0.03346	5.21E-03	5.46E-03	4.91E-03	5.02E-03	4.74E-03	1.38E-03	1.39E-03	2.77E-03	1.35E-03	1.35E-03	2.70E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.66E-03
3845 478863.09, 3852877.25	0.04175	0.03587	6.54E-03	5.86E-03	6.16E-03	6.31E-03	5.95E-03	1.73E-03	1.49E-03	3.22E-03	1.69E-03	1.45E-03	3.14E-03	1.67E-03	1.43E-03	3.10E-03
3846 479363.09, 3852877.25	0.04986	0.04933	7.81E-03	8.05E-03	7.36E-03	7.54E-03	7.11E-03	2.07E-03	2.05E-03	4.12E-03	2.02E-03	2.00E-03	4.02E-03	1.99E-03	1.97E-03	3.96E-03
3847 479863.09, 3852877.25	0.07638	0.07968	1.20E-02	1.30E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.17E-03	3.31E-03	6.47E-03	3.09E-03	3.23E-03	6.32E-03	3.05E-03	3.18E-03	6.23E-03
3848 480363.09, 3852877.25	0.10623	0.10924	1.66E-02	1.78E-02	1.57E-02	1.61E-02	1.51E-02	4.41E-03	4.53E-03	8.94E-03	4.30E-03	4.42E-03	8.72E-03	4.24E-03	4.36E-03	8.61E-03
3849 480863.09, 3852877.25	0.13524	0.13796	2.12E-02	2.25E-02	2.00E-02	2.04E-02	1.93E-02	5.61E-03	5.72E-03	1.13E-02	5.48E-03	5.59E-03	1.11E-02	5.40E-03	5.51E-03	1.09E-02
3850 481363.09, 3852877.25	0.17441	0.17585	2.73E-02	2.87E-02	2.57E-02	2.64E-02	2.49E-02	7.24E-03	7.30E-03	1.45E-02	7.06E-03	7.12E-03	1.42E-02	6.97E-03	7.02E-03	1.40E-02
3851 481863.09, 3852877.25	0.26392	0.26698	4.13E-02	4.36E-02	3.90E-02	3.99E-02	3.76E-02	1.09E-02	1.11E-02	2.20E-02	1.07E-02	1.08E-02	2.15E-02	1.05E-02	1.07E-02	2.12E-02
3852 482363.09, 3852877.25	0.87941	0.89221	1.38E-01	1.46E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.25E-01	3.65E-02	3.70E-02	7.35E-02	3.56E-02	3.61E-02	7.17E-02	3.51E-02	3.56E-02	7.08E-02
3853 482863.09, 3852877.25	0.31459	0.31709	4.93E-02	5.18E-02	4.64E-02	4.76E-02	4.49E-02	1.31E-02	1.32E-02	2.62E-02	1.27E-02	1.28E-02	2.56E-02	1.26E-02	1.27E-02	2.52E-02
3854 483363.09, 3852877.25	0.14653	0.15193	2.30E-02	2.48E-02	2.16E-02	2.21E-02	2.09E-02	6.08E-03	6.30E-03	1.24E-02	5.93E-03	6.15E-03	1.21E-02	5.85E-03	6.07E-03	1.19E-02
3855 483863.09, 3852877.25	0.08057	0.09212	1.26E-02	1.50E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.34E-03	3.82E-03	7.16E-03	3.26E-03	3.73E-03	6.99E-03	3.22E-03	3.68E-03	6.90E-03
3856 484363.09, 3852877.25	0.09721	0.10771	1.52E-02	1.76E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.39E-02	4.03E-03	4.47E-03	8.50E-03	3.94E-03	4.36E-03	8.30E-03	3.88E-03	4.30E-03	8.19E-03
3857 484863.09, 3852877.25	0.09952	0.12127	1.56E-02	1.98E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.13E-03	5.03E-03	9.16E-03	4.03E-03	4.91E-03	8.94E-03	3.98E-03	4.84E-03	8.82E-03
3858 485363.09, 3852877.25	0.09279	0.10012	1.45E-02	1.63E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.85E-03	4.15E-03	8.00E-03	3.76E-03	4.05E-03	7.81E-03	3.71E-03	4.00E-03	7.71E-03
3859 485863.09, 3852877.25	0.07831	0.07917	1.23E-02	1.29E-02	1.16E-02	1.18E-02	1.12E-02	3.25E-03	3.28E-03	6.53E-03	3.17E-03	3.21E-03	6.38E-03	3.13E-03	3.16E-03	6.29E-03
3860 486363.09, 3852877.25	0.05392	0.05513	8.45E-03	9.00E-03	7.96E-03	8.15E-03	7.69E-03	2.24E-03	2.29E-03	4.52E-03	2.18E-03	2.23E-03	4.41E-03	2.15E-03	2.20E-03	4.36E-03
3861 486863.09, 3852877.25	0.05442	0.05617	8.52E-03	9.17E-03	8.03E-03	8.23E-03	7.76E-03	2.26E-03	2.33E-03	4.59E-03	2.20E-03	2.27E-03	4.48E-03	2.17E-03	2.24E-03	4.42E-03
3862 487363.09, 3852877.25	0.04516	0.0457	7.07E-03	7.46E-03	6.67E-03	6.83E-03	6.44E-03	1.87E-03	1.90E-03	3.77E-03	1.83E-03	1.85E-03	3.68E-03	1.80E-03	1.83E-03	3.63E-03
3863 487863.09, 3852877.25	0.03908	0.04125	6.12E-03	6.73E-03	5.77E-03	5.91E-03	5.57E-03	1.62E-03	1.71E-03	3.33E-03	1.58E-03	1.67E-03	3.25E-03	1.56E-03	1.65E-03	3.21E-03
3864 488363.09, 3852877.25	0.02491	0.0253	3.90E-03	4.13E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.05E-03	2.08E-03	1.01E-03	1.02E-03	2.03E-03	9.95E-04	1.01E-03	2.01E-03
3865 488863.09, 3852877.25	0.02779	0.02847	4.35E-03	4.65E-03	4.10E-03	4.20E-03	3.96E-03	1.15E-03	1.18E-03	2.33E-03	1.13E-03	1.15E-03	2.28E-03	1.11E-03	1.14E-03	2.25E-03
3866 489363.09, 3852877.25	0.02661	0.0275	4.17E-03	4.49E-03	3.93E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.14E-03	2.24E-03	1.08E-03	1.11E-03	2.19E-03	1.06E-03	1.10E-03	2.16E-03
3867 489863.09, 3852877.25	0.025	0.02571	3.92E-03	4.20E-03	3.69E-03	3.78E-03	3.56E-03	1.04E-03	1.07E-03	2.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03	9.99E-04	1.03E-03	2.03E-03
3868 490363.09, 3852877.25	0.03302	0.03489	5.17E-03	5.70E-03	4.87E-03	4.99E-03	4.71E-03	1.37E-03	1.45E-03	2.82E-03	1.34E-03	1.41E-03	2.75E-03	1.32E-03	1.39E-03	2.71E-03
3869 490863.09, 3852877.25	0.03484	0.03688	5.46E-03	6.02E-03	5.14E-03	5.27E-03	4.97E-03	1.45E-03	1.53E-03	2.98E-03	1.41E-03	1.49E-03	2.90E-03	1.39E-03	1.47E-03	2.86E-03
3870 491363.09, 3852877.25	0.03387	0.03529	5.31E-03	5.76E-03	5.00E-03	5.12E-03	4.83E-03	1.41E-03	1.46E-03	2.87E-03	1.37E-03	1.43E-03	2.80E-03	1.35E-03	1.41E-03	2.76E-03
3871 491863.09, 3852877.25	0.0325	0.03411	5.09E-03	5.57E-03	4.80E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.42E-03	2.76E-03	1.32E-03	1.38E-03	2.70E-03	1.30E-03	1.36E-03	2.66E-03
3872 492363.09, 3852877.25	0.03187	0.03273	4.99E-03	5.34E-03	4.70E-03	4.82E-03	4.54E-03	1.32E-03	1.36E-03	2.68E-03	1.29E-03	1.33E-03	2.62E-03	1.27E-03	1.31E-03	2.58E-03
3873 492863.09, 3852877.25	0.03233	0.03523	5.06E-03	5.75E-03	4.77E-03	4.89E-03	4.61E-03	1.34E-03	1.46E-03	2.80E-03	1.31E-03	1.43E-03	2.74E-03	1.29E-03	1.41E-03	2.70E-03
3874 493363.09, 3852877.25	0.03169	0.03423	4.96E-03	5.59E-03	4.68E-03	4.79E-03	4.52E-03	1.31E-03	1.42E-03	2.73E-03	1.28E-03	1.39E-03	2.67E-03	1.27E-03	1.37E-03	2.63E-03
3875 493863.09, 3852877.25	0.03129	0.03427	4.90E-03	5.59E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.42E-03	2.72E-03	1.27E-03	1.39E-03	2.65E-03	1.25E-03	1.37E-03	2.62E-03
3876 494363.09, 3852877.25	0.03117	0.0325	4.88E-03	5.30E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.44E-03	1.29E-03	1.35E-03	2.64E-03	1.26E-03	1.32E-03	2.58E-03	1.25E-03	1.30E-03	2.54E-03
3877 494863.09, 3852877.25	0.03004	0.03118	4.71E-03	5.09E-03	4.43E-03	4.54E-03	4.28E-03	1.25E-03	1.29E-03	2.54E-03	1.22E-03	1.26E-03	2.48E-03	1.20E-03	1.25E-03	2.45E-03
3878 495363.09, 3852877.25	0.0292	0.02944	4.57E-03	4.81E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.34E-03
3879 495863.09, 3852877.25	0.02835	0.02857	4.44E-03	4.66E-03	4.18E-03	4.29E-03	4.04E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.36E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03
3880 496363.09, 3852877.25	0.02756	0.02838	4.32E-03	4.63E-03	4.07E-03	4.17E-03	3.93E-03	1.14E-03	1.18E-03	2.32E-03	1.12E-03	1.15E-03	2.26E-03	1.10E-03	1.13E-03	2.23E-03
3881 496863.09, 3852877.25	0.02471	0.02779	3.87E-03	4.54E-03	3.65E-03	3.74E-03	3.52E-03	1.03E-03	1.15E-03	2.18E-03	1.00E-03	1.13E-03	2.13E-03	9.87E-04	1.11E-03	2.10E-03
3882 497363.09, 3852877.25	0.02203	0.02385	3.45E-03	3.89E-03	3.25E-03	3.33E-03	3.14E-03	9.14E-04	9.89E-04	1.90E-03	8.92E-04	9.66E-04	1.86E-03	8.80E-04	9.53E-04	1.83E-03
3883 497863.09, 3852877.25	0.01468	0.01479	2.30E-03	2.41E-03	2.17E-03	2.22E-03	2.09E-03	6.09E-04	6.14E-04	1.22E-03	5.94E-04	5.99E-04	1.19E-03	5.86E-04	5.91E-04	1.18E-03
3884 498363.09, 3852877.25	0.01387	0.01414	2.17E-03	2.31E-03	2.05E-03	2.10E-03	1.98E-03	5.75E-04	5.87E-04	1.16E-03	5.62E-04	5.72E-04	1.13E-03	5.54E-04	5.65E-04	1.12E-03
3885 471363.09, 3853377.25	0.03511	0.03753	5.50E-03	6.13E-03	5.18E-03	5.31E-03	5.01E-03	1.46E-03	1.56E-03	3.01E-03	1.42E-03	1.52E-03	2.94E-03	1.40E-03	1.50E-03	2.90E-03
3886 471863.09, 3853377.25	0.03645	0.04102	5.71E-03	6.70E-03	5.38E-03	5.51E-03	5.20E-03	1.51E-03	1.70E-03	3.21E-03	1.48E-03	1.66E-03	3.14E-03	1.46E-03	1.64E-03	3.09E-03
3887 472363.09, 3853377.25	0.0365	0.04183	5.72E-03	6.83E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.20E-03	1.51E-03	1.74E-03	3.25E-03	1.48E-03	1.69E-03	3.17E-03	1.46E-03	1.67E-03	3.13E-03
3888 472863.09, 3853377.25	0.03771	0.04201	5.91E-03	6.86E-03	5.57E-03	5.70E-03	5.38E-03	1.56E-03	1.74E-03	3.31E-03	1.53E-03	1.70E-03	3.23E-03	1.51E-03	1.68E-03	3.18E-03
3889 473363.09, 3853377.25	0.03877	0.04477	6.07E-03	7.31E-03	5.72E-03	5.86E-03	5.53E-03	1.61E-03	1.86E-03	3.47E-03	1.57E-03	1.81E-03	3.38E-03	1.55E-03	1.79E-03	3.34E-03
3890 473863.09, 3853377.25	0.04017	0.047	6.29E-03	7.67E-03	5.93E-03	6.07E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.95E-03	3.62E-03	1.63E-03	1.90E-03	3.53E-03	1.60E-03	1.88E-03	3.48E-03

3891 474363.09, 3853377.25	0.04126	0.04576	6.46E-03	7.47E-03	6.09E-03	6.24E-03	5.88E-03	1.71E-03	1.90E-03	3.61E-03	1.67E-03	1.85E-03	3.52E-03	1.65E-03	1.83E-03	3.48E-03
3892 474863.09, 3853377.25	0.0401	0.04189	6.28E-03	6.84E-03	5.92E-03	6.06E-03	5.72E-03	1.66E-03	1.74E-03	3.40E-03	1.62E-03	1.70E-03	3.32E-03	1.60E-03	1.67E-03	3.28E-03
3893 475363.09, 3853377.25	0.0398	0.03971	6.23E-03	6.48E-03	5.87E-03	6.02E-03	5.67E-03	1.65E-03	1.65E-03	3.30E-03	1.61E-03	1.61E-03	3.22E-03	1.59E-03	1.59E-03	3.18E-03
3894 475863.09, 3853377.25	0.04041	0.03968	6.33E-03	6.48E-03	5.96E-03	6.11E-03	5.76E-03	1.68E-03	1.65E-03	3.32E-03	1.64E-03	1.61E-03	3.24E-03	1.61E-03	1.59E-03	3.20E-03
3895 476363.09, 3853377.25	0.04071	0.03885	6.38E-03	6.34E-03	6.01E-03	6.15E-03	5.80E-03	1.69E-03	1.61E-03	3.30E-03	1.65E-03	1.57E-03	3.22E-03	1.63E-03	1.55E-03	3.18E-03
3896 476863.09, 3853377.25	0.03353	0.03382	5.25E-03	5.52E-03	4.95E-03	5.07E-03	4.78E-03	1.39E-03	1.40E-03	2.79E-03	1.36E-03	1.37E-03	2.73E-03	1.34E-03	1.35E-03	2.69E-03
3897 477363.09, 3853377.25	0.03197	0.03646	5.01E-03	5.95E-03	4.72E-03	4.83E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.51E-03	2.84E-03	1.29E-03	1.48E-03	2.77E-03	1.28E-03	1.46E-03	2.73E-03
3898 477863.09, 3853377.25	0.03034	0.03803	4.75E-03	6.21E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.58E-03	2.84E-03	1.23E-03	1.54E-03	2.77E-03	1.21E-03	1.52E-03	2.73E-03
3899 478363.09, 3853377.25	0.02771	0.03427	4.34E-03	5.59E-03	4.09E-03	4.19E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.42E-03	2.57E-03	1.12E-03	1.39E-03	2.51E-03	1.11E-03	1.37E-03	2.48E-03
3900 478863.09, 3853377.25	0.02367	0.02593	3.71E-03	4.23E-03	3.49E-03	3.58E-03	3.37E-03	9.82E-04	1.08E-03	2.06E-03	9.58E-04	1.05E-03	2.01E-03	9.46E-04	1.04E-03	1.98E-03
3901 479363.09, 3853377.25	0.04018	0.04304	6.29E-03	7.03E-03	5.93E-03	6.07E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.79E-03	3.45E-03	1.63E-03	1.74E-03	3.37E-03	1.61E-03	1.72E-03	3.32E-03
3902 479863.09, 3853377.25	0.052	0.0551	8.15E-03	8.99E-03	7.67E-03	7.86E-03	7.41E-03	2.16E-03	2.29E-03	4.44E-03	2.11E-03	2.23E-03	4.34E-03	2.08E-03	2.20E-03	4.28E-03
3903 480363.09, 3853377.25	0.06985	0.08605	1.09E-02	1.40E-02	1.03E-02	1.06E-02	9.96E-03	2.90E-03	3.57E-03	6.47E-03	2.83E-03	3.48E-03	6.31E-03	2.79E-03	3.44E-03	6.23E-03
3904 480863.09, 3853377.25	0.07555	0.08194	1.18E-02	1.34E-02	1.12E-02	1.14E-02	1.08E-02	3.13E-03	3.40E-03	6.53E-03	3.06E-03	3.32E-03	6.38E-03	3.02E-03	3.27E-03	6.29E-03
3905 481363.09, 3853377.25	0.09826	0.11689	1.54E-02	1.91E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.40E-02	4.08E-03	4.85E-03	8.93E-03	3.98E-03	4.73E-03	8.71E-03	3.93E-03	4.67E-03	8.59E-03
3906 481863.09, 3853377.25	0.18	0.17244	2.82E-02	2.81E-02	2.66E-02	2.72E-02	2.57E-02	7.47E-03	7.15E-03	1.46E-02	7.29E-03	6.98E-03	1.43E-02	7.19E-03	6.89E-03	1.41E-02
3907 482363.09, 3853377.25	0.27952	0.28298	4.38E-02	4.62E-02	4.13E-02	4.23E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.17E-02	2.33E-02	1.13E-02	1.15E-02	2.28E-02	1.12E-02	1.13E-02	2.25E-02
3908 482863.09, 3853377.25	0.57862	0.63601	9.06E-02	1.04E-01	8.54E-02	8.75E-02	8.25E-02	2.40E-02	2.64E-02	5.04E-02	2.34E-02	2.57E-02	4.92E-02	2.31E-02	2.54E-02	4.85E-02
3909 483363.09, 3853377.25	0.25623	0.26265	4.01E-02	4.29E-02	3.78E-02	3.87E-02	3.65E-02	1.06E-02	1.09E-02	2.15E-02	1.04E-02	1.06E-02	2.10E-02	1.02E-02	1.05E-02	2.07E-02
3910 483863.09, 3853377.25	0.16389	0.16671	2.57E-02	2.72E-02	2.42E-02	2.48E-02	2.34E-02	6.80E-03	6.92E-03	1.37E-02	6.63E-03	6.75E-03	1.34E-02	6.55E-03	6.66E-03	1.32E-02
3911 484363.09, 3853377.25	0.09421	0.11805	1.48E-02	1.93E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.91E-03	4.90E-03	8.81E-03	3.81E-03	4.78E-03	8.59E-03	3.76E-03	4.72E-03	8.48E-03
3912 484863.09, 3853377.25	0.06782	0.08923	1.06E-02	1.46E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.67E-03	2.81E-03	3.70E-03	6.52E-03	2.75E-03	3.61E-03	6.36E-03	2.71E-03	3.56E-03	6.27E-03
3913 485363.09, 3853377.25	0.06263	0.06718	9.81E-03	1.10E-02	9.24E-03	9.47E-03	8.93E-03	2.60E-03	2.79E-03	5.39E-03	2.54E-03	2.72E-03	5.26E-03	2.50E-03	2.68E-03	5.19E-03
3914 485863.09, 3853377.25	0.06166	0.0627	9.66E-03	1.02E-02	9.10E-03	9.32E-03	8.79E-03	2.56E-03	2.60E-03	5.16E-03	2.50E-03	2.54E-03	5.03E-03	2.46E-03	2.50E-03	4.97E-03
3915 486363.09, 3853377.25	0.05835	0.0591	9.14E-03	9.65E-03	8.61E-03	8.82E-03	8.32E-03	2.42E-03	2.45E-03	4.87E-03	2.36E-03	2.39E-03	4.75E-03	2.33E-03	2.36E-03	4.69E-03
3916 486863.09, 3853377.25	0.05399	0.06013	8.46E-03	9.81E-03	7.97E-03	8.16E-03	7.70E-03	2.24E-03	2.49E-03	4.73E-03	2.19E-03	2.43E-03	4.62E-03	2.16E-03	2.40E-03	4.56E-03
3917 487363.09, 3853377.25	0.05658	0.05926	8.86E-03	9.67E-03	8.35E-03	8.55E-03	8.07E-03	2.35E-03	2.46E-03	4.81E-03	2.29E-03	2.40E-03	4.69E-03	2.26E-03	2.37E-03	4.63E-03
3918 487863.09, 3853377.25	0.04596	0.05015	7.20E-03	8.19E-03	6.78E-03	6.95E-03	6.55E-03	1.91E-03	2.08E-03	3.99E-03	1.86E-03	2.03E-03	3.89E-03	1.84E-03	2.00E-03	3.84E-03
3919 488363.09, 3853377.25	0.04726	0.04956	7.40E-03	8.09E-03	6.97E-03	7.14E-03	6.74E-03	1.96E-03	2.06E-03	4.02E-03	1.91E-03	2.01E-03	3.92E-03	1.89E-03	1.98E-03	3.87E-03
3920 488863.09, 3853377.25	0.04419	0.04695	6.92E-03	7.66E-03	6.52E-03	6.68E-03	6.30E-03	1.83E-03	1.95E-03	3.78E-03	1.79E-03	1.90E-03	3.69E-03	1.77E-03	1.88E-03	3.64E-03
3921 489363.09, 3853377.25	0.04629	0.04679	7.25E-03	7.64E-03	6.83E-03	7.00E-03	6.60E-03	1.92E-03	1.94E-03	3.86E-03	1.87E-03	1.89E-03	3.77E-03	1.85E-03	1.87E-03	3.72E-03
3922 489863.09, 3853377.25	0.04411	0.04585	6.91E-03	7.48E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	1.90E-03	3.73E-03	1.79E-03	1.86E-03	3.64E-03	1.76E-03	1.83E-03	3.59E-03
3923 490363.09, 3853377.25	0.04529	0.04572	7.09E-03	7.46E-03	6.68E-03	6.85E-03	6.46E-03	1.88E-03	1.90E-03	3.78E-03	1.83E-03	1.85E-03	3.68E-03	1.81E-03	1.83E-03	3.64E-03
3924 490863.09, 3853377.25	0.04212	0.04248	6.60E-03	6.93E-03	6.22E-03	6.37E-03	6.01E-03	1.75E-03	1.76E-03	3.51E-03	1.71E-03	1.72E-03	3.42E-03	1.68E-03	1.70E-03	3.38E-03
3925 491363.09, 3853377.25	0.03913	0.0408	6.13E-03	6.66E-03	5.78E-03	5.91E-03	5.58E-03	1.62E-03	1.69E-03	3.32E-03	1.58E-03	1.65E-03	3.24E-03	1.56E-03	1.63E-03	3.19E-03
3926 491863.09, 3853377.25	0.03985	0.04164	6.24E-03	6.80E-03	5.88E-03	6.02E-03	5.68E-03	1.65E-03	1.73E-03	3.38E-03	1.61E-03	1.69E-03	3.30E-03	1.59E-03	1.66E-03	3.26E-03
3927 492363.09, 3853377.25	0.03711	0.04019	5.81E-03	6.56E-03	5.48E-03	5.61E-03	5.29E-03	1.54E-03	1.67E-03	3.21E-03	1.50E-03	1.63E-03	3.13E-03	1.48E-03	1.61E-03	3.09E-03
3928 492863.09, 3853377.25	0.0365	0.04109	5.72E-03	6.71E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.20E-03	1.51E-03	1.70E-03	3.22E-03	1.48E-03	1.66E-03	3.14E-03	1.46E-03	1.64E-03	3.10E-03
3929 493363.09, 3853377.25	0.03405	0.04086	5.33E-03	6.67E-03	5.03E-03	5.15E-03	4.86E-03	1.41E-03	1.70E-03	3.11E-03	1.38E-03	1.65E-03	3.03E-03	1.36E-03	1.63E-03	2.99E-03
3930 493863.09, 3853377.25	0.03243	0.03989	5.08E-03	6.51E-03	4.79E-03	4.90E-03	4.62E-03	1.35E-03	1.65E-03	3.00E-03	1.31E-03	1.61E-03	2.93E-03	1.30E-03	1.59E-03	2.89E-03
3931 494363.09, 3853377.25	0.03154	0.03876	4.94E-03	6.33E-03	4.65E-03	4.77E-03	4.50E-03	1.31E-03	1.61E-03	2.92E-03	1.28E-03	1.57E-03	2.85E-03	1.26E-03	1.55E-03	2.81E-03
3932 494863.09, 3853377.25	0.03032	0.03436	4.75E-03	5.61E-03	4.47E-03	4.58E-03	4.32E-03	1.26E-03	1.43E-03	2.68E-03	1.23E-03	1.39E-03	2.62E-03	1.21E-03	1.37E-03	2.58E-03
3933 495363.09, 3853377.25	0.02951	0.0323	4.62E-03	5.27E-03	4.36E-03	4.46E-03	4.21E-03	1.22E-03	1.34E-03	2.56E-03	1.19E-03	1.31E-03	2.50E-03	1.18E-03	1.29E-03	2.47E-03
3934 495863.09, 3853377.25	0.02813	0.02945	4.41E-03	4.81E-03	4.15E-03	4.25E-03	4.01E-03	1.17E-03	1.22E-03	2.39E-03	1.14E-03	1.19E-03	2.33E-03	1.12E-03	1.18E-03	2.30E-03
3935 496363.09, 3853377.25	0.0249	0.02634	3.90E-03	4.30E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.13E-03	1.01E-03	1.07E-03	2.07E-03	9.95E-04	1.05E-03	2.05E-03
3936 496863.09, 3853377.25	0.02397	0.02416	3.75E-03	3.94E-03	3.54E-03	3.62E-03	3.42E-03	9.94E-04	1.00E-03	2.00E-03	9.70E-04	9.78E-04	1.95E-03	9.58E-04	9.65E-04	1.92E-03
3937 497363.09, 3853377.25	0.01984	0.02028	3.11E-03	3.31E-03	2.93E-03	3.00E-03	2.83E-03	8.23E-04	8.41E-04	1.66E-03	8.03E-04	8.21E-04	1.62E-03	7.93E-04	8.10E-04	1.60E-03
3938 497863.09, 3853377.25	0.0121	0.01285	1.90E-03	2.10E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.02E-04	5.33E-04	1.04E-03	4.90E-04	5.20E-04	1.01E-03	4.83E-04	5.13E-04	9.97E-04
3939 498363.09, 3853377.25	0.0114	0.01104	1.79E-03	1.80E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.63E-03	4.73E-04	4.58E-04	9.31E-04	4.62E-04	4.47E-04	9.08E-04	4.55E-04	4.41E-04	8.96E-04
3940 471363.09, 3853877.25	0.03459	0.0349	5.42E-03	5.70E-03	5.11E-03	5.23E-03	4.93E-03	1.44E-03	1.45E-03	2.88E-03	1.40E-03	1.41E-03	2.81E-03	1.38E-03	1.39E-03	2.78E-03
3941 471863.09, 3853877.25	0.03642	0.03675	5.71E-03	6.00E-03	5.38E-03	5.51E-03	5.19E-03	1.51E-03	1.52E-03	3.04E-03	1.47E-03	1.49E-03	2.96E-03	1.45E-03	1.47E-03	2.92E-03
3942 472363.09, 3853877.25	0.03668	0.03744	5.75E-03	6.11E-03	5.41E-03	5.54E-03	5.23E-03	1.52E-03	1.55E-03	3.08E-03	1.48E-03	1.52E-03	3.00E-03	1.47E-03	1.50E-03	2.96E-03
3943 472863.09, 3853877.25	0.03727	0.04021	5.84E-03	6.56E-03	5.50E-03	5.63E-03	5.31E-03	1.55E-03	1.67E-03	3.21E-03	1.51E-03	1.63E-03	3.14E-03	1.49E-03	1.61E-03	3.10E-03
3944 473363.09, 3853877.25	0.03773	0.04294	5.91E-03	7.01E-03	5.57E-03	5.70E-03	5.38E-03	1.57E-03	1.78E-03	3.35E-03	1.53E-03	1.74E-03	3.27E-03	1.51E-03	1.72E-03	3.22E-03
3945 473863.09, 3853877.25	0.03818	0.0444	5.98E-03	7.25E-03	5.63E-03	5.77E-03	5.44E-03	1.58E-03	1.84E-03	3.43E-03	1.55E-03	1.80E-03	3.34E-03	1.53E-03	1.77E-03	3.30E-03
3946 474363.09, 3853877.25	0.03837	0.04474	6.01E-03	7.30E-03	5.66E-03	5.80E-03	5.47E-03	1.59E-03	1.86E-03	3.45E-03	1.55E-03	1.81E-03	3.36E-03	1.53E-03	1.79E-03	3.32E-03
3947 474863.09, 3853877.25	0.03945	0.0446	6.18E-03	7.28E-03	5.82E-03	5.96E-03	5.62E-03	1.64E-03	1.85E-03	3.49E-03	1.60E-03	1.81E-03	3.40E-03	1.58E-03	1.78E-03	3.36E-03
3948 475363.09, 3853877.25	0.03731	0.04068	5.84E-03	6.64E-03	5.51E-03	5.64E-03	5.32E-03	1.55E-03	1.69E-03	3.24E-03	1.51E-03	1.65E-03	3.16E-03	1.49E-03	1.63E-03	3.12E-03
3949 475863.09, 3853877.25	0.03335	0.03309	5.22E-03	5.40E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.76E-03	1.38E-03	1.37E-03	2.76E-03	1.35E-03	1.34E-03	2.69E-03	1.33E-03	1.32E-03	2.65E-03
3950 476363.09, 3853877.25	0.03509	0.03244	5.50E-03	5.30E-03	5.18E-03	5.30E-03	5.00E-03	1.46E-03	1.35E-03	2.80E-03	1.42E-03	1.31E-03	2.73E-03	1.40E-03	1.30E-03	2.70E-03
3951 476863.09, 3853877.25	0.0301	0.0294	4.72E-03	4.80E-03	4.44E-03	4.55E-03	4.29E-03	1.25E-03	1.22E-03	2.47E-03	1.22E-03	1.19E-03	2.41E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.38E-03
3952 477363.09, 3853877.25	0.0309	0.02719	4.84E-03	4.44E-03	4.56E-03	4.67E-03	4.41E-03	1.28E-03	1.13E-03	2.41E-03	1.25E-03	1.10E-03	2.35E-03	1.23E-03	1.09E-03	2.32E-03
3953 477863.09, 3853877.25	0.03254	0.03013	5.10E-03	4.92E-03	4.80E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.25E-03	2.60E-03	1.32E-03	1.22E-03	2.54E-03	1.30E-03	1.20E-03	2.50E-03
3954 478363.09, 3853877.25	0.02871	0.02986	4.50E-03	4.87E-03	4.24E-03	4.34E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.24E-03	2.43E-03	1.16E-03	1.21E-03	2.37E-03	1.15E-03	1.19E-03	2.34E-03
3955 478863.09, 3853877.25	0.02287	0.02451	3.58E-03	4.00E-03	3.38E-03	3.46E-03	3.26E-03	9.49E-04	1.02E-03	1.97E-03	9.26E-04	9.92E-04	1.92E-03	9.14E-04	9.79E-04	1.89E-03
3956 479363.09, 3853877.25	0.02738	0.02813	4.29E-03	4.59E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.90E-03	1.14E-03	1.17E-03	2.30E-03	1.11E-03	1.14E-03	2.25E-03	1.09E-03	1.12E-03	2.22E-03

3957 479863.09, 3853877.25	0.0398	0.04855	6.23E-03	7.92E-03	5.87E-03	6.02E-03	5.67E-03	1.65E-03	2.01E-03	3.67E-03	1.61E-03	1.97E-03	3.58E-03	1.59E-03	1.94E-03	3.53E-03
3958 480363.09, 3853877.25	0.05559	0.06587	8.71E-03	1.08E-02	8.20E-03	8.40E-03	7.93E-03	2.31E-03	2.73E-03	5.04E-03	2.25E-03	2.67E-03	4.92E-03	2.22E-03	2.63E-03	4.85E-03
3959 480863.09, 3853877.25	0.07839	0.09859	1.23E-02	1.61E-02	1.16E-02	1.18E-02	1.12E-02	3.25E-03	4.09E-03	7.34E-03	3.17E-03	3.99E-03	7.16E-03	3.13E-03	3.94E-03	7.07E-03
3960 481363.09, 3853877.25	0.09995	0.12078	1.57E-02	1.97E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.15E-03	5.01E-03	9.16E-03	4.05E-03	4.89E-03	8.94E-03	3.99E-03	4.82E-03	8.82E-03
3961 481863.09, 3853877.25	0.14904	0.16041	2.33E-02	2.62E-02	2.20E-02	2.25E-02	2.13E-02	6.18E-03	6.66E-03	1.28E-02	6.03E-03	6.49E-03	1.25E-02	5.95E-03	6.41E-03	1.24E-02
3962 482363.09, 3853877.25	0.22348	0.20664	3.50E-02	3.37E-02	3.30E-02	3.38E-02	3.19E-02	9.27E-03	8.57E-03	1.78E-02	9.05E-03	8.37E-03	1.74E-02	8.93E-03	8.25E-03	1.72E-02
3963 482863.09, 3853877.25	0.9261	0.62061	1.45E-01	1.01E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.84E-02	2.57E-02	6.42E-02	3.75E-02	2.51E-02	6.26E-02	3.70E-02	2.48E-02	6.18E-02
3964 483363.09, 3853877.25	0.22599	0.28038	3.54E-02	4.58E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.22E-02	9.38E-03	1.16E-02	2.10E-02	9.15E-03	1.14E-02	2.05E-02	9.03E-03	1.12E-02	2.02E-02
3965 483863.09, 3853877.25	0.16221	0.20628	2.54E-02	3.37E-02	2.39E-02	2.45E-02	2.31E-02	6.73E-03	8.56E-03	1.53E-02	6.57E-03	8.35E-03	1.49E-02	6.48E-03	8.24E-03	1.47E-02
3966 484363.09, 3853877.25	0.16725	0.17604	2.62E-02	2.87E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.38E-02	6.94E-03	7.30E-03	1.42E-02	6.77E-03	7.13E-03	1.39E-02	6.68E-03	7.03E-03	1.37E-02
3967 484863.09, 3853877.25	0.08445	0.09342	1.32E-02	1.52E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.20E-02	3.50E-03	3.88E-03	7.38E-03	3.42E-03	3.78E-03	7.20E-03	3.37E-03	3.73E-03	7.11E-03
3968 485363.09, 3853877.25	0.06015	0.06292	9.42E-03	1.03E-02	8.88E-03	9.09E-03	8.58E-03	2.50E-03	2.61E-03	5.11E-03	2.44E-03	2.55E-03	4.98E-03	2.40E-03	2.51E-03	4.92E-03
3969 485863.09, 3853877.25	0.04512	0.04838	7.07E-03	7.90E-03	6.66E-03	6.82E-03	6.43E-03	1.87E-03	2.01E-03	3.88E-03	1.83E-03	1.96E-03	3.79E-03	1.80E-03	1.93E-03	3.74E-03
3970 486363.09, 3853877.25	0.04963	0.05292	7.77E-03	8.64E-03	7.32E-03	7.50E-03	7.08E-03	2.06E-03	2.20E-03	4.25E-03	2.01E-03	2.14E-03	4.15E-03	1.98E-03	2.11E-03	4.10E-03
3971 486863.09, 3853877.25	0.05231	0.05448	8.19E-03	8.89E-03	7.72E-03	7.91E-03	7.46E-03	2.17E-03	2.26E-03	4.43E-03	2.12E-03	2.21E-03	4.32E-03	2.09E-03	2.18E-03	4.27E-03
3972 487363.09, 3853877.25	0.06019	0.06578	9.43E-03	1.07E-02	8.88E-03	9.10E-03	8.58E-03	2.50E-03	2.73E-03	5.23E-03	2.44E-03	2.66E-03	5.10E-03	2.40E-03	2.63E-03	5.03E-03
3973 487863.09, 3853877.25	0.05539	0.06659	8.68E-03	1.09E-02	8.17E-03	8.37E-03	7.90E-03	2.30E-03	2.76E-03	5.06E-03	2.24E-03	2.70E-03	4.94E-03	2.21E-03	2.66E-03	4.87E-03
3974 488363.09, 3853877.25	0.06546	0.06622	1.03E-02	1.08E-02	9.66E-03	9.90E-03	9.33E-03	2.72E-03	2.75E-03	5.46E-03	2.65E-03	2.68E-03	5.33E-03	2.61E-03	2.65E-03	5.26E-03
3975 488863.09, 3853877.25	0.05191	0.05286	8.13E-03	8.63E-03	7.66E-03	7.85E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.19E-03	4.35E-03	2.10E-03	2.14E-03	4.24E-03	2.07E-03	2.11E-03	4.19E-03
3976 489363.09, 3853877.25	0.04473	0.0486	7.01E-03	7.93E-03	6.60E-03	6.76E-03	6.38E-03	1.86E-03	2.02E-03	3.87E-03	1.81E-03	1.97E-03	3.78E-03	1.79E-03	1.94E-03	3.73E-03
3977 489863.09, 3853877.25	0.04874	0.05292	7.64E-03	8.64E-03	7.19E-03	7.37E-03	6.95E-03	2.02E-03	2.20E-03	4.22E-03	1.97E-03	2.14E-03	4.12E-03	1.95E-03	2.11E-03	4.06E-03
3978 490363.09, 3853877.25	0.05125	0.05357	8.03E-03	8.74E-03	7.56E-03	7.75E-03	7.31E-03	2.13E-03	2.22E-03	4.35E-03	2.07E-03	2.17E-03	4.24E-03	2.05E-03	2.14E-03	4.19E-03
3979 490863.09, 3853877.25	0.05068	0.05446	7.94E-03	8.89E-03	7.48E-03	7.66E-03	7.23E-03	2.10E-03	2.26E-03	4.36E-03	2.05E-03	2.20E-03	4.26E-03	2.02E-03	2.18E-03	4.20E-03
3980 491363.09, 3853877.25	0.04992	0.05385	7.82E-03	8.79E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.12E-03	2.07E-03	2.23E-03	4.31E-03	2.02E-03	2.18E-03	4.20E-03	1.99E-03	2.15E-03	4.15E-03
3981 491863.09, 3853877.25	0.04769	0.05222	7.47E-03	8.52E-03	7.04E-03	7.21E-03	6.80E-03	1.98E-03	2.17E-03	4.15E-03	1.93E-03	2.11E-03	4.04E-03	1.91E-03	2.09E-03	3.99E-03
3982 492363.09, 3853877.25	0.04374	0.04853	6.85E-03	7.92E-03	6.46E-03	6.61E-03	6.24E-03	1.81E-03	2.01E-03	3.83E-03	1.77E-03	1.96E-03	3.74E-03	1.75E-03	1.94E-03	3.69E-03
3983 492863.09, 3853877.25	0.04226	0.0473	6.62E-03	7.72E-03	6.24E-03	6.39E-03	6.03E-03	1.75E-03	1.96E-03	3.72E-03	1.71E-03	1.91E-03	3.63E-03	1.69E-03	1.89E-03	3.58E-03
3984 493363.09, 3853877.25	0.04039	0.04399	6.33E-03	7.18E-03	5.96E-03	6.11E-03	5.76E-03	1.68E-03	1.83E-03	3.50E-03	1.64E-03	1.78E-03	3.42E-03	1.61E-03	1.76E-03	3.37E-03
3985 493863.09, 3853877.25	0.03869	0.04254	6.06E-03	6.94E-03	5.71E-03	5.85E-03	5.52E-03	1.61E-03	1.76E-03	3.37E-03	1.57E-03	1.72E-03	3.29E-03	1.55E-03	1.70E-03	3.24E-03
3986 494363.09, 3853877.25	0.03581	0.0401	5.61E-03	6.55E-03	5.29E-03	5.41E-03	5.11E-03	1.49E-03	1.66E-03	3.15E-03	1.45E-03	1.62E-03	3.07E-03	1.43E-03	1.60E-03	3.03E-03
3987 494863.09, 3853877.25	0.03375	0.03716	5.29E-03	6.07E-03	4.98E-03	5.10E-03	4.81E-03	1.40E-03	1.54E-03	2.94E-03	1.37E-03	1.50E-03	2.87E-03	1.35E-03	1.48E-03	2.83E-03
3988 495363.09, 3853877.25	0.03213	0.03315	5.03E-03	5.41E-03	4.74E-03	4.86E-03	4.58E-03	1.33E-03	1.38E-03	2.71E-03	1.30E-03	1.34E-03	2.64E-03	1.28E-03	1.32E-03	2.61E-03
3989 495863.09, 3853877.25	0.03084	0.03107	4.83E-03	5.07E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.40E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03
3990 496363.09, 3853877.25	0.02916	0.02937	4.57E-03	4.79E-03	4.30E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.34E-03
3991 496863.09, 3853877.25	0.02209	0.02234	3.46E-03	3.65E-03	3.26E-03	3.34E-03	3.15E-03	9.16E-04	9.27E-04	1.84E-03	8.94E-04	9.04E-04	1.80E-03	8.82E-04	8.92E-04	1.77E-03
3992 497363.09, 3853877.25	0.01719	0.01865	2.69E-03	3.04E-03	2.54E-03	2.60E-03	2.45E-03	7.13E-04	7.74E-04	1.49E-03	6.96E-04	7.55E-04	1.45E-03	6.87E-04	7.45E-04	1.43E-03
3993 497863.09, 3853877.25	0.01381	0.01473	2.16E-03	2.40E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.73E-04	6.11E-04	1.18E-03	5.59E-04	5.96E-04	1.16E-03	5.52E-04	5.88E-04	1.14E-03
3994 498363.09, 3853877.25	0.01169	0.01177	1.83E-03	1.92E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.85E-04	4.88E-04	9.73E-04	4.73E-04	4.77E-04	9.50E-04	4.67E-04	4.70E-04	9.37E-04
3995 471363.09, 3854377.25	0.03682	0.03495	5.77E-03	5.70E-03	5.43E-03	5.57E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.45E-03	2.98E-03	1.49E-03	1.41E-03	2.91E-03	1.47E-03	1.40E-03	2.87E-03
3996 471863.09, 3854377.25	0.0374	0.03651	5.86E-03	5.96E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.51E-03	3.07E-03	1.51E-03	1.48E-03	2.99E-03	1.49E-03	1.46E-03	2.95E-03
3997 472363.09, 3854377.25	0.03716	0.03643	5.82E-03	5.95E-03	5.48E-03	5.62E-03	5.30E-03	1.54E-03	1.51E-03	3.05E-03	1.50E-03	1.47E-03	2.98E-03	1.48E-03	1.46E-03	2.94E-03
3998 472863.09, 3854377.25	0.03636	0.03741	5.70E-03	6.11E-03	5.37E-03	5.50E-03	5.18E-03	1.51E-03	1.55E-03	3.06E-03	1.47E-03	1.51E-03	2.99E-03	1.45E-03	1.49E-03	2.95E-03
3999 473363.09, 3854377.25	0.03911	0.03919	6.13E-03	6.40E-03	5.77E-03	5.91E-03	5.58E-03	1.62E-03	1.63E-03	3.25E-03	1.58E-03	1.59E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.57E-03	3.13E-03
4000 473863.09, 3854377.25	0.03888	0.04161	6.09E-03	6.79E-03	5.74E-03	5.88E-03	5.54E-03	1.61E-03	1.73E-03	3.34E-03	1.57E-03	1.68E-03	3.26E-03	1.55E-03	1.66E-03	3.22E-03
4001 474363.09, 3854377.25	0.03987	0.04387	6.25E-03	7.16E-03	5.88E-03	6.03E-03	5.68E-03	1.65E-03	1.82E-03	3.47E-03	1.61E-03	1.78E-03	3.39E-03	1.59E-03	1.75E-03	3.35E-03
4002 474863.09, 3854377.25	0.03528	0.03986	5.53E-03	6.51E-03	5.21E-03	5.33E-03	5.03E-03	1.46E-03	1.65E-03	3.12E-03	1.43E-03	1.61E-03	3.04E-03	1.41E-03	1.59E-03	3.00E-03
4003 475363.09, 3854377.25	0.03396	0.03644	5.32E-03	5.95E-03	5.01E-03	5.13E-03	4.84E-03	1.41E-03	1.51E-03	2.92E-03	1.37E-03	1.48E-03	2.85E-03	1.36E-03	1.46E-03	2.81E-03
4004 475863.09, 3854377.25	0.02938	0.0276	4.60E-03	4.51E-03	4.34E-03	4.44E-03	4.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	2.36E-03	1.19E-03	1.12E-03	2.31E-03	1.17E-03	1.10E-03	2.28E-03
4005 476363.09, 3854377.25	0.02709	0.02624	4.24E-03	4.28E-03	4.00E-03	4.09E-03	3.86E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.21E-03	1.10E-03	1.06E-03	2.16E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.13E-03
4006 476863.09, 3854377.25	0.02519	0.02442	3.95E-03	3.99E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.59E-03	1.05E-03	1.01E-03	2.06E-03	1.02E-03	9.89E-04	2.01E-03	1.01E-03	9.76E-04	1.98E-03
4007 477363.09, 3854377.25	0.02667	0.02478	4.18E-03	4.04E-03	3.94E-03	4.03E-03	3.80E-03	1.11E-03	1.03E-03	2.13E-03	1.08E-03	1.00E-03	2.08E-03	1.07E-03	9.90E-04	2.06E-03
4008 477863.09, 3854377.25	0.02839	0.02601	4.45E-03	4.25E-03	4.19E-03	4.29E-03	4.05E-03	1.18E-03	1.08E-03	2.26E-03	1.15E-03	1.05E-03	2.20E-03	1.13E-03	1.04E-03	2.17E-03
4009 478363.09, 3854377.25	0.03142	0.02616	4.92E-03	4.27E-03	4.64E-03	4.75E-03	4.48E-03	1.30E-03	1.09E-03	2.39E-03	1.27E-03	1.06E-03	2.33E-03	1.26E-03	1.05E-03	2.30E-03
4010 478863.09, 3854377.25	0.02976	0.02559	4.66E-03	4.18E-03	4.39E-03	4.50E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.06E-03	2.30E-03	1.20E-03	1.04E-03	2.24E-03	1.19E-03	1.02E-03	2.21E-03
4011 479363.09, 3854377.25	0.03373	0.03722	5.28E-03	6.08E-03	4.98E-03	5.10E-03	4.81E-03	1.40E-03	1.54E-03	2.94E-03	1.37E-03	1.51E-03	2.87E-03	1.35E-03	1.49E-03	2.83E-03
4012 479863.09, 3854377.25	0.04032	0.04056	6.32E-03	6.62E-03	5.95E-03	6.09E-03	5.75E-03	1.67E-03	1.68E-03	3.36E-03	1.63E-03	1.64E-03	3.27E-03	1.61E-03	1.62E-03	3.23E-03
4013 480363.09, 3854377.25	0.04647	0.05342	7.28E-03	8.72E-03	6.86E-03	7.02E-03	6.63E-03	1.93E-03	2.22E-03	4.14E-03	1.88E-03	2.16E-03	4.04E-03	1.86E-03	2.13E-03	3.99E-03
4014 480863.09, 3854377.25	0.06446	0.07325	1.01E-02	1.20E-02	9.51E-03	9.74E-03	9.19E-03	2.67E-03	3.04E-03	5.71E-03	2.61E-03	2.97E-03	5.58E-03	2.57E-03	2.93E-03	5.50E-03
4015 481363.09, 3854377.25	0.08546	0.09762	1.34E-02	1.59E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.55E-03	4.05E-03	7.60E-03	3.46E-03	3.95E-03	7.41E-03	3.41E-03	3.90E-03	7.31E-03
4016 481863.09, 3854377.25	0.14429	0.12697	2.26E-02	2.07E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	5.27E-03	1.13E-02	5.84E-03	5.14E-03	1.10E-02	5.76E-03	5.07E-03	1.08E-02
4017 482363.09, 3854377.25	0.21412	0.17543	3.35E-02	2.86E-02	3.16E-02	3.24E-02	3.05E-02	8.88E-03	7.28E-03	1.62E-02	8.67E-03	7.10E-03	1.58E-02	8.55E-03	7.01E-03	1.56E-02
4018 482863.09, 3854377.25	1.24246	0.27055	1.95E-01	4.42E-02	1.83E-01	1.88E-01	1.77E-01	5.15E-02	1.12E-02	6.28E-02	5.03E-02	1.10E-02	6.13E-02	4.96E-02	1.08E-02	6.04E-02
4019 483363.09, 3854377.25	0.2526	0.63531	3.96E-02	1.04E-01	3.73E-02	3.82E-02	3.60E-02	1.05E-02	2.64E-02	3.68E-02	1.02E-02	2.57E-02	3.59E-02	1.01E-02	2.54E-02	3.55E-02
4020 483863.09, 3854377.25	0.11928	0.40005	1.87E-02	6.53E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.95E-03	1.66E-02	2.15E-02	4.83E-03	1.62E-02	2.10E-02	4.76E-03	1.60E-02	2.07E-02
4021 484363.09, 3854377.25	0.10035	0.15326	1.57E-02	2.50E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.16E-03	6.36E-03	1.05E-02	4.06E-03	6.20E-03	1.03E-02	4.01E-03	6.12E-03	1.01E-02
4022 484863.09, 3854377.25	0.09396	0.11747	1.47E-02	1.92E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.90E-03	4.87E-03	8.77E-03	3.80E-03	4.76E-03	8.56E-03	3.75E-03	4.69E-03	8.45E-03

4023 485363.09, 3854377.25	0.10004	0.1203	1.57E-02	1.96E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.15E-03	4.99E-03	9.14E-03	4.05E-03	4.87E-03	8.92E-03	4.00E-03	4.81E-03	8.80E-03
4024 485863.09, 3854377.25	0.07076	0.07682	1.11E-02	1.25E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	3.19E-03	6.12E-03	2.86E-03	3.11E-03	5.97E-03	2.83E-03	3.07E-03	5.90E-03
4025 486363.09, 3854377.25	0.05081	0.0739	7.96E-03	1.21E-02	7.50E-03	7.68E-03	7.24E-03	2.11E-03	3.07E-03	5.17E-03	2.06E-03	2.99E-03	5.05E-03	2.03E-03	2.95E-03	4.98E-03
4026 486863.09, 3854377.25	0.03957	0.05632	6.20E-03	9.19E-03	5.84E-03	5.98E-03	5.64E-03	1.64E-03	2.34E-03	3.98E-03	1.60E-03	2.28E-03	3.88E-03	1.58E-03	2.25E-03	3.83E-03
4027 487363.09, 3854377.25	0.04708	0.06096	7.38E-03	9.95E-03	6.95E-03	7.12E-03	6.71E-03	1.95E-03	2.53E-03	4.48E-03	1.91E-03	2.47E-03	4.37E-03	1.88E-03	2.44E-03	4.32E-03
4028 487863.09, 3854377.25	0.04995	0.06803	7.82E-03	1.11E-02	7.37E-03	7.55E-03	7.12E-03	2.07E-03	2.82E-03	4.89E-03	2.02E-03	2.75E-03	4.78E-03	2.00E-03	2.72E-03	4.71E-03
4029 488363.09, 3854377.25	0.05956	0.06604	9.33E-03	1.08E-02	8.79E-03	9.00E-03	8.49E-03	2.47E-03	2.74E-03	5.21E-03	2.41E-03	2.67E-03	5.08E-03	2.38E-03	2.64E-03	5.02E-03
4030 488863.09, 3854377.25	0.05582	0.06275	8.74E-03	1.02E-02	8.24E-03	8.44E-03	7.96E-03	2.32E-03	2.60E-03	4.92E-03	2.26E-03	2.54E-03	4.80E-03	2.23E-03	2.51E-03	4.74E-03
4031 489363.09, 3854377.25	0.05737	0.0614	8.99E-03	1.00E-02	8.47E-03	8.67E-03	8.18E-03	2.38E-03	2.55E-03	4.93E-03	2.32E-03	2.49E-03	4.81E-03	2.29E-03	2.45E-03	4.74E-03
4032 489863.09, 3854377.25	0.05804	0.05866	9.09E-03	9.57E-03	8.57E-03	8.77E-03	8.28E-03	2.41E-03	2.43E-03	4.84E-03	2.35E-03	2.37E-03	4.72E-03	2.32E-03	2.34E-03	4.66E-03
4033 490363.09, 3854377.25	0.04361	0.05003	6.83E-03	8.17E-03	6.44E-03	6.59E-03	6.22E-03	1.81E-03	2.08E-03	3.88E-03	1.77E-03	2.03E-03	3.79E-03	1.74E-03	2.00E-03	3.74E-03
4034 490863.09, 3854377.25	0.04072	0.04513	6.38E-03	7.37E-03	6.01E-03	6.16E-03	5.81E-03	1.69E-03	1.87E-03	3.56E-03	1.65E-03	1.83E-03	3.48E-03	1.63E-03	1.80E-03	3.43E-03
4035 491363.09, 3854377.25	0.0475	0.04897	7.44E-03	7.99E-03	7.01E-03	7.18E-03	6.77E-03	1.97E-03	2.03E-03	4.00E-03	1.92E-03	1.98E-03	3.91E-03	1.90E-03	1.96E-03	3.85E-03
4036 491863.09, 3854377.25	0.05208	0.05322	8.16E-03	8.69E-03	7.69E-03	7.87E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.21E-03	4.37E-03	2.11E-03	2.15E-03	4.26E-03	2.08E-03	2.13E-03	4.21E-03
4037 492363.09, 3854377.25	0.05105	0.0546	8.00E-03	8.91E-03	7.53E-03	7.72E-03	7.28E-03	2.12E-03	2.27E-03	4.38E-03	2.07E-03	2.21E-03	4.28E-03	2.04E-03	2.18E-03	4.22E-03
4038 492863.09, 3854377.25	0.04934	0.0534	7.73E-03	8.72E-03	7.28E-03	7.46E-03	7.04E-03	2.05E-03	2.22E-03	4.26E-03	2.00E-03	2.16E-03	4.16E-03	1.97E-03	2.13E-03	4.10E-03
4039 493363.09, 3854377.25	0.04657	0.05191	7.30E-03	8.47E-03	6.87E-03	7.04E-03	6.64E-03	1.93E-03	2.15E-03	4.09E-03	1.89E-03	2.10E-03	3.99E-03	1.86E-03	2.07E-03	3.93E-03
4040 493863.09, 3854377.25	0.04275	0.0473	6.70E-03	7.72E-03	6.31E-03	6.46E-03	6.10E-03	1.77E-03	1.96E-03	3.74E-03	1.73E-03	1.91E-03	3.65E-03	1.71E-03	1.89E-03	3.60E-03
4041 494363.09, 3854377.25	0.03848	0.04158	6.03E-03	6.79E-03	5.68E-03	5.82E-03	5.49E-03	1.60E-03	1.73E-03	3.32E-03	1.56E-03	1.68E-03	3.24E-03	1.54E-03	1.66E-03	3.20E-03
4042 494863.09, 3854377.25	0.03244	0.03422	5.08E-03	5.59E-03	4.79E-03	4.90E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.42E-03	2.77E-03	1.31E-03	1.39E-03	2.70E-03	1.30E-03	1.37E-03	2.66E-03
4043 495363.09, 3854377.25	0.02566	0.02791	4.02E-03	4.56E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.06E-03	1.16E-03	2.22E-03	1.04E-03	1.13E-03	2.17E-03	1.03E-03	1.11E-03	2.14E-03
4044 495863.09, 3854377.25	0.02118	0.02095	3.32E-03	3.42E-03	3.13E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.79E-04	8.69E-04	1.75E-03	8.57E-04	8.48E-04	1.71E-03	8.46E-04	8.37E-04	1.68E-03
4045 496363.09, 3854377.25	0.01834	0.02038	2.87E-03	3.33E-03	2.71E-03	2.77E-03	2.62E-03	7.61E-04	8.46E-04	1.61E-03	7.42E-04	8.25E-04	1.57E-03	7.33E-04	8.14E-04	1.55E-03
4046 496863.09, 3854377.25	0.01691	0.01726	2.65E-03	2.82E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.41E-03	7.02E-04	7.16E-04	1.42E-03	6.85E-04	6.99E-04	1.38E-03	6.76E-04	6.89E-04	1.36E-03
4047 497363.09, 3854377.25	0.01539	0.01578	2.41E-03	2.58E-03	2.27E-03	2.33E-03	2.19E-03	6.38E-04	6.55E-04	1.29E-03	6.23E-04	6.39E-04	1.26E-03	6.15E-04	6.30E-04	1.25E-03
4048 497863.09, 3854377.25	0.01524	0.01535	2.39E-03	2.51E-03	2.25E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.32E-04	6.37E-04	1.27E-03	6.17E-04	6.21E-04	1.24E-03	6.09E-04	6.13E-04	1.22E-03
4049 498363.09, 3854377.25	0.01396	0.01383	2.19E-03	2.26E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.79E-04	5.74E-04	1.15E-03	5.65E-04	5.60E-04	1.13E-03	5.58E-04	5.52E-04	1.11E-03
4050 471363.09, 3854877.25	0.03976	0.04074	6.23E-03	6.65E-03	5.87E-03	6.01E-03	5.67E-03	1.65E-03	1.69E-03	3.34E-03	1.61E-03	1.65E-03	3.26E-03	1.59E-03	1.63E-03	3.22E-03
4051 471863.09, 3854877.25	0.04025	0.04143	6.31E-03	6.76E-03	5.94E-03	6.08E-03	5.74E-03	1.67E-03	1.72E-03	3.39E-03	1.63E-03	1.68E-03	3.31E-03	1.61E-03	1.66E-03	3.26E-03
4052 472363.09, 3854877.25	0.04022	0.04034	6.30E-03	6.58E-03	5.94E-03	6.08E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.67E-03	3.34E-03	1.63E-03	1.63E-03	3.26E-03	1.61E-03	1.61E-03	3.22E-03
4053 472863.09, 3854877.25	0.03922	0.03779	6.14E-03	6.17E-03	5.79E-03	5.93E-03	5.59E-03	1.63E-03	1.57E-03	3.19E-03	1.59E-03	1.53E-03	3.12E-03	1.57E-03	1.51E-03	3.08E-03
4054 473363.09, 3854877.25	0.03961	0.03654	6.20E-03	5.96E-03	5.85E-03	5.99E-03	5.65E-03	1.64E-03	1.52E-03	3.16E-03	1.60E-03	1.48E-03	3.08E-03	1.58E-03	1.46E-03	3.04E-03
4055 473863.09, 3854877.25	0.04324	0.03884	6.77E-03	6.34E-03	6.38E-03	6.54E-03	6.17E-03	1.79E-03	1.61E-03	3.41E-03	1.75E-03	1.57E-03	3.32E-03	1.73E-03	1.55E-03	3.28E-03
4056 474363.09, 3854877.25	0.04474	0.04021	7.01E-03	6.56E-03	6.60E-03	6.76E-03	6.38E-03	1.86E-03	1.67E-03	3.52E-03	1.81E-03	1.63E-03	3.44E-03	1.79E-03	1.61E-03	3.39E-03
4057 474863.09, 3854877.25	0.0342	0.03213	5.36E-03	5.24E-03	5.05E-03	5.17E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.33E-03	2.75E-03	1.38E-03	1.30E-03	2.69E-03	1.37E-03	1.28E-03	2.65E-03
4058 475363.09, 3854877.25	0.02797	0.02754	4.38E-03	4.50E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.25E-03	1.12E-03	1.10E-03	2.22E-03
4059 475863.09, 3854877.25	0.02583	0.02589	4.05E-03	4.23E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.07E-03	2.15E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.09E-03	1.03E-03	1.03E-03	2.07E-03
4060 476363.09, 3854877.25	0.02373	0.02305	3.72E-03	3.76E-03	3.50E-03	3.59E-03	3.38E-03	9.85E-04	9.56E-04	1.94E-03	9.61E-04	9.33E-04	1.89E-03	9.48E-04	9.21E-04	1.87E-03
4061 476863.09, 3854877.25	0.02494	0.02226	3.91E-03	3.63E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.56E-03	1.03E-03	9.24E-04	1.96E-03	1.01E-03	9.01E-04	1.91E-03	9.96E-04	8.89E-04	1.89E-03
4062 477363.09, 3854877.25	0.02705	0.02328	4.24E-03	3.80E-03	3.99E-03	4.09E-03	3.86E-03	1.12E-03	9.66E-04	2.09E-03	1.10E-03	9.42E-04	2.04E-03	1.08E-03	9.30E-04	2.01E-03
4063 477863.09, 3854877.25	0.02661	0.02353	4.17E-03	3.84E-03	3.93E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	9.76E-04	2.08E-03	1.08E-03	9.53E-04	2.03E-03	1.06E-03	9.40E-04	2.00E-03
4064 478363.09, 3854877.25	0.02996	0.02791	4.69E-03	4.56E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.16E-03	2.40E-03	1.21E-03	1.13E-03	2.34E-03	1.20E-03	1.11E-03	2.31E-03
4065 478863.09, 3854877.25	0.0382	0.03332	5.98E-03	5.44E-03	5.64E-03	5.77E-03	5.45E-03	1.58E-03	1.38E-03	2.97E-03	1.55E-03	1.35E-03	2.90E-03	1.53E-03	1.33E-03	2.86E-03
4066 479363.09, 3854877.25	0.0416	0.04116	6.52E-03	6.72E-03	6.14E-03	6.29E-03	5.93E-03	1.73E-03	1.71E-03	3.43E-03	1.68E-03	1.67E-03	3.35E-03	1.66E-03	1.64E-03	3.31E-03
4067 479863.09, 3854877.25	0.0476	0.05076	7.46E-03	8.29E-03	7.03E-03	7.20E-03	6.79E-03	1.97E-03	2.11E-03	4.08E-03	1.93E-03	2.05E-03	3.98E-03	1.90E-03	2.03E-03	3.93E-03
4068 480363.09, 3854877.25	0.05415	0.05901	8.48E-03	9.63E-03	7.99E-03	8.19E-03	7.72E-03	2.25E-03	2.45E-03	4.69E-03	2.19E-03	2.39E-03	4.58E-03	2.16E-03	2.36E-03	4.52E-03
4069 480863.09, 3854877.25	0.06122	0.07422	9.59E-03	1.21E-02	9.04E-03	9.25E-03	8.73E-03	2.54E-03	3.08E-03	5.62E-03	2.48E-03	3.00E-03	5.48E-03	2.45E-03	2.96E-03	5.41E-03
4070 481363.09, 3854877.25	0.07992	0.09722	1.25E-02	1.59E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	4.03E-03	7.35E-03	3.24E-03	3.94E-03	7.17E-03	3.19E-03	3.88E-03	7.08E-03
4071 481863.09, 3854877.25	0.07862	0.10398	1.23E-02	1.70E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.26E-03	4.31E-03	7.58E-03	3.18E-03	4.21E-03	7.39E-03	3.14E-03	4.15E-03	7.29E-03
4072 482363.09, 3854877.25	0.2016	0.12353	3.16E-02	2.02E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.87E-02	8.36E-03	5.12E-03	1.35E-02	8.16E-03	5.00E-03	1.32E-02	8.05E-03	4.93E-03	1.30E-02
4073 482863.09, 3854877.25	0.34854	0.13885	5.46E-02	2.27E-02	5.14E-02	5.27E-02	4.97E-02	1.45E-02	5.76E-03	2.02E-02	1.41E-02	5.62E-03	1.97E-02	1.39E-02	5.55E-03	1.95E-02
4074 483363.09, 3854877.25	0.48527	0.18014	7.60E-02	2.94E-02	7.16E-02	7.34E-02	6.92E-02	2.01E-02	7.47E-03	2.76E-02	1.96E-02	7.29E-03	2.69E-02	1.94E-02	7.20E-03	2.66E-02
4075 483863.09, 3854877.25	0.16745	0.33345	2.62E-02	5.44E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.39E-02	6.95E-03	1.38E-02	2.08E-02	6.78E-03	1.35E-02	2.03E-02	6.69E-03	1.33E-02	2.00E-02
4076 484363.09, 3854877.25	0.09939	1.01987	1.56E-02	1.66E-01	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.12E-03	4.23E-02	4.64E-02	4.02E-03	4.13E-02	4.53E-02	3.97E-03	4.07E-02	4.47E-02
4077 484863.09, 3854877.25	0.09875	0.42622	1.55E-02	6.96E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	1.77E-02	2.18E-02	4.00E-03	1.73E-02	2.13E-02	3.94E-03	1.70E-02	2.10E-02
4078 485363.09, 3854877.25	0.09576	0.20974	1.50E-02	3.42E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.97E-03	8.70E-03	1.27E-02	3.88E-03	8.49E-03	1.24E-02	3.83E-03	8.38E-03	1.22E-02
4079 485863.09, 3854877.25	0.11218	0.16058	1.76E-02	2.62E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.60E-02	4.65E-03	6.66E-03	1.13E-02	4.54E-03	6.50E-03	1.10E-02	4.48E-03	6.41E-03	1.09E-02
4080 486363.09, 3854877.25	0.06642	0.12013	1.04E-02	1.96E-02	9.80E-03	1.00E-02	9.47E-03	2.76E-03	4.98E-03	7.74E-03	2.69E-03	4.86E-03	7.55E-03	2.65E-03	4.80E-03	7.45E-03
4081 486863.09, 3854877.25	0.06305	0.08943	9.88E-03	1.46E-02	9.31E-03	9.53E-03	8.99E-03	2.62E-03	3.71E-03	6.33E-03	2.55E-03	3.62E-03	6.17E-03	2.52E-03	3.57E-03	6.09E-03
4082 487363.09, 3854877.25	0.0513	0.08569	8.04E-03	1.40E-02	7.57E-03	7.75E-03	7.31E-03	2.13E-03	3.56E-03	5.68E-03	2.08E-03	3.47E-03	5.55E-03	2.05E-03	3.42E-03	5.47E-03
4083 487863.09, 3854877.25	0.04495	0.07153	7.04E-03	1.17E-02	6.63E-03	6.79E-03	6.41E-03	1.86E-03	2.97E-03	4.83E-03	1.82E-03	2.90E-03	4.72E-03	1.80E-03	2.86E-03	4.65E-03
4084 488363.09, 3854877.25	0.05381	0.07267	8.43E-03	1.19E-02	7.94E-03	8.13E-03	7.67E-03	2.23E-03	3.01E-03	5.25E-03	2.18E-03	2.94E-03	5.12E-03	2.15E-03	2.90E-03	5.05E-03
4085 488863.09, 3854877.25	0.05219	0.07335	8.18E-03	1.20E-02	7.70E-03	7.89E-03	7.44E-03	2.17E-03	3.04E-03	5.21E-03	2.11E-03	2.97E-03	5.08E-03	2.08E-03	2.93E-03	5.01E-03
4086 489363.09, 3854877.25	0.05369	0.06902	8.41E-03	1.13E-02	7.92E-03	8.12E-03	7.66E-03	2.23E-03	2.86E-03	5.09E-03	2.17E-03	2.79E-03	4.97E-03	2.14E-03	2.76E-03	4.90E-03
4087 489863.09, 3854877.25	0.05173	0.06213	8.10E-03	1.01E-02	7.63E-03	7.82E-03	7.38E-03	2.15E-03	2.58E-03	4.72E-03	2.09E-03	2.52E-03	4.61E-03	2.07E-03	2.48E-03	4.55E-03
4088 490363.09, 3854877.25	0.04528	0.05081	7.09E-03	8.29E-03	6.68E-03	6.84E-03	6.46E-03	1.88E-03	2.11E-03	3.99E-03	1.83E-03	2.06E-03	3.89E-03	1.81E-03	2.03E-03	3.84E-03

4089 490863.09, 3854877.25	0.03712	0.03798	5.81E-03	6.20E-03	5.48E-03	5.61E-03	5.29E-03	1.54E-03	1.58E-03	3.12E-03	1.50E-03	1.54E-03	3.04E-03	1.48E-03	1.52E-03	3.00E-03
4090 491363.09, 3854877.25	0.0455	0.04578	7.13E-03	7.47E-03	6.72E-03	6.88E-03	6.49E-03	1.89E-03	1.90E-03	3.79E-03	1.84E-03	1.85E-03	3.70E-03	1.82E-03	1.83E-03	3.65E-03
4091 491863.09, 3854877.25	0.03937	0.05538	6.17E-03	9.04E-03	5.81E-03	5.95E-03	5.61E-03	1.63E-03	2.30E-03	3.93E-03	1.59E-03	2.24E-03	3.84E-03	1.57E-03	2.21E-03	3.78E-03
4092 492363.09, 3854877.25	0.04587	0.05081	7.19E-03	8.29E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	2.11E-03	4.01E-03	1.86E-03	2.06E-03	3.91E-03	1.83E-03	2.03E-03	3.86E-03
4093 492863.09, 3854877.25	0.04971	0.05069	7.79E-03	8.27E-03	7.34E-03	7.51E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.10E-03	4.17E-03	2.01E-03	2.05E-03	4.06E-03	1.99E-03	2.02E-03	4.01E-03
4094 493363.09, 3854877.25	0.04749	0.04869	7.44E-03	7.95E-03	7.01E-03	7.18E-03	6.77E-03	1.97E-03	2.02E-03	3.99E-03	1.92E-03	1.97E-03	3.89E-03	1.90E-03	1.95E-03	3.84E-03
4095 493863.09, 3854877.25	0.04885	0.04943	7.65E-03	8.07E-03	7.21E-03	7.38E-03	6.97E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.08E-03	1.98E-03	2.00E-03	3.98E-03	1.95E-03	1.97E-03	3.93E-03
4096 494363.09, 3854877.25	0.03982	0.04235	6.24E-03	6.91E-03	5.88E-03	6.02E-03	5.68E-03	1.65E-03	1.76E-03	3.41E-03	1.61E-03	1.71E-03	3.33E-03	1.59E-03	1.69E-03	3.28E-03
4097 494863.09, 3854877.25	0.02712	0.02856	4.25E-03	4.66E-03	4.00E-03	4.10E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.18E-03	2.31E-03	1.10E-03	1.16E-03	2.25E-03	1.08E-03	1.14E-03	2.22E-03
4098 495363.09, 3854877.25	0.01911	0.01992	2.99E-03	3.25E-03	2.82E-03	2.89E-03	2.72E-03	7.93E-04	8.26E-04	1.62E-03	7.74E-04	8.06E-04	1.58E-03	7.63E-04	7.96E-04	1.56E-03
4099 495863.09, 3854877.25	0.01607	0.01641	2.52E-03	2.68E-03	2.37E-03	2.43E-03	2.29E-03	6.67E-04	6.81E-04	1.35E-03	6.51E-04	6.64E-04	1.31E-03	6.42E-04	6.56E-04	1.30E-03
4100 496363.09, 3854877.25	0.01367	0.01405	2.14E-03	2.29E-03	2.02E-03	2.07E-03	1.95E-03	5.67E-04	5.83E-04	1.15E-03	5.53E-04	5.69E-04	1.12E-03	5.46E-04	5.61E-04	1.11E-03
4101 496863.09, 3854877.25	0.01327	0.01343	2.08E-03	2.19E-03	1.96E-03	2.01E-03	1.89E-03	5.51E-04	5.57E-04	1.11E-03	5.37E-04	5.44E-04	1.08E-03	5.30E-04	5.36E-04	1.07E-03
4102 497363.09, 3854877.25	0.01304	0.01323	2.04E-03	2.16E-03	1.92E-03	1.97E-03	1.86E-03	5.41E-04	5.49E-04	1.09E-03	5.28E-04	5.36E-04	1.06E-03	5.21E-04	5.28E-04	1.05E-03
4103 497863.09, 3854877.25	0.01424	0.0143	2.23E-03	2.33E-03	2.10E-03	2.15E-03	2.03E-03	5.91E-04	5.93E-04	1.18E-03	5.76E-04	5.79E-04	1.16E-03	5.69E-04	5.71E-04	1.14E-03
4104 498363.09, 3854877.25	0.01441	0.01445	2.26E-03	2.36E-03	2.13E-03	2.18E-03	2.05E-03	5.98E-04	5.99E-04	1.20E-03	5.83E-04	5.85E-04	1.17E-03	5.76E-04	5.77E-04	1.15E-03
4105 471363.09, 3855377.25	0.03856	0.04003	6.04E-03	6.53E-03	5.69E-03	5.83E-03	5.50E-03	1.60E-03	1.66E-03	3.26E-03	1.56E-03	1.62E-03	3.18E-03	1.54E-03	1.60E-03	3.14E-03
4106 471863.09, 3855377.25	0.03916	0.04065	6.13E-03	6.64E-03	5.78E-03	5.92E-03	5.58E-03	1.62E-03	1.69E-03	3.31E-03	1.59E-03	1.65E-03	3.23E-03	1.56E-03	1.62E-03	3.19E-03
4107 472363.09, 3855377.25	0.04003	0.0406	6.27E-03	6.63E-03	5.91E-03	6.05E-03	5.71E-03	1.66E-03	1.68E-03	3.35E-03	1.62E-03	1.64E-03	3.26E-03	1.60E-03	1.62E-03	3.22E-03
4108 472863.09, 3855377.25	0.04022	0.04081	6.30E-03	6.66E-03	5.94E-03	6.08E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.69E-03	3.36E-03	1.63E-03	1.65E-03	3.28E-03	1.61E-03	1.63E-03	3.24E-03
4109 473363.09, 3855377.25	0.04209	0.04279	6.59E-03	6.98E-03	6.21E-03	6.36E-03	6.00E-03	1.75E-03	1.78E-03	3.52E-03	1.70E-03	1.73E-03	3.44E-03	1.68E-03	1.71E-03	3.39E-03
4110 473863.09, 3855377.25	0.0437	0.04399	6.85E-03	7.18E-03	6.45E-03	6.61E-03	6.23E-03	1.81E-03	1.83E-03	3.64E-03	1.77E-03	1.78E-03	3.55E-03	1.75E-03	1.76E-03	3.50E-03
4111 474363.09, 3855377.25	0.04972	0.04283	7.79E-03	6.99E-03	7.34E-03	7.52E-03	7.09E-03	2.06E-03	1.78E-03	3.84E-03	2.01E-03	1.73E-03	3.75E-03	1.99E-03	1.71E-03	3.70E-03
4112 474863.09, 3855377.25	0.03824	0.03784	5.99E-03	6.18E-03	5.64E-03	5.78E-03	5.45E-03	1.59E-03	1.57E-03	3.16E-03	1.55E-03	1.53E-03	3.08E-03	1.53E-03	1.51E-03	3.04E-03
4113 475363.09, 3855377.25	0.02324	0.02316	3.64E-03	3.78E-03	3.43E-03	3.51E-03	3.31E-03	9.64E-04	9.61E-04	1.93E-03	9.41E-04	9.38E-04	1.88E-03	9.28E-04	9.25E-04	1.85E-03
4114 475863.09, 3855377.25	0.02117	0.01993	3.32E-03	3.25E-03	3.12E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.78E-04	8.27E-04	1.71E-03	8.57E-04	8.07E-04	1.66E-03	8.46E-04	7.96E-04	1.64E-03
4115 476363.09, 3855377.25	0.02285	0.02202	3.58E-03	3.59E-03	3.37E-03	3.45E-03	3.26E-03	9.48E-04	9.14E-04	1.86E-03	9.25E-04	8.91E-04	1.82E-03	9.13E-04	8.80E-04	1.79E-03
4116 476863.09, 3855377.25	0.02359	0.02241	3.70E-03	3.66E-03	3.48E-03	3.57E-03	3.36E-03	9.79E-04	9.30E-04	1.91E-03	9.55E-04	9.07E-04	1.86E-03	9.42E-04	8.95E-04	1.84E-03
4117 477363.09, 3855377.25	0.02427	0.02374	3.80E-03	3.88E-03	3.58E-03	3.67E-03	3.46E-03	1.01E-03	9.85E-04	1.99E-03	9.83E-04	9.61E-04	1.94E-03	9.70E-04	9.48E-04	1.92E-03
4118 477863.09, 3855377.25	0.02808	0.02583	4.40E-03	4.22E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.07E-03	2.24E-03	1.14E-03	1.05E-03	2.18E-03	1.12E-03	1.03E-03	2.15E-03
4119 478363.09, 3855377.25	0.03118	0.02855	4.88E-03	4.66E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.18E-03	2.48E-03	1.26E-03	1.16E-03	2.42E-03	1.25E-03	1.14E-03	2.39E-03
4120 478863.09, 3855377.25	0.03448	0.033	5.40E-03	5.39E-03	5.09E-03	5.21E-03	4.92E-03	1.43E-03	1.37E-03	2.80E-03	1.40E-03	1.34E-03	2.73E-03	1.38E-03	1.32E-03	2.70E-03
4121 479363.09, 3855377.25	0.03822	0.04143	5.99E-03	6.76E-03	5.64E-03	5.78E-03	5.45E-03	1.59E-03	1.72E-03	3.30E-03	1.55E-03	1.68E-03	3.22E-03	1.53E-03	1.66E-03	3.18E-03
4122 479863.09, 3855377.25	0.04627	0.04466	7.25E-03	7.29E-03	6.83E-03	6.99E-03	6.60E-03	1.92E-03	1.85E-03	3.77E-03	1.87E-03	1.81E-03	3.68E-03	1.85E-03	1.78E-03	3.63E-03
4123 480363.09, 3855377.25	0.05838	0.06228	9.15E-03	1.02E-02	8.62E-03	8.82E-03	8.32E-03	2.42E-03	2.58E-03	5.01E-03	2.36E-03	2.52E-03	4.88E-03	2.33E-03	2.49E-03	4.82E-03
4124 480863.09, 3855377.25	0.07053	0.07866	1.10E-02	1.28E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.93E-03	3.26E-03	6.19E-03	2.86E-03	3.18E-03	6.04E-03	2.82E-03	3.14E-03	5.96E-03
4125 481363.09, 3855377.25	0.09694	0.08829	1.52E-02	1.44E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.38E-02	4.02E-03	3.66E-03	7.68E-03	3.92E-03	3.57E-03	7.50E-03	3.87E-03	3.53E-03	7.40E-03
4126 481863.09, 3855377.25	0.12446	0.09321	1.95E-02	1.52E-02	1.84E-02	1.88E-02	1.77E-02	5.16E-03	3.87E-03	9.03E-03	5.04E-03	3.77E-03	8.81E-03	4.97E-03	3.72E-03	8.70E-03
4127 482363.09, 3855377.25	0.15989	0.10071	2.50E-02	1.64E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.63E-03	4.18E-03	1.08E-02	6.47E-03	4.08E-03	1.06E-02	6.39E-03	4.02E-03	1.04E-02
4128 482863.09, 3855377.25	0.19743	0.11148	3.09E-02	1.82E-02	2.91E-02	2.98E-02	2.82E-02	8.19E-03	4.63E-03	1.28E-02	7.99E-03	4.51E-03	1.25E-02	7.89E-03	4.45E-03	1.23E-02
4129 483363.09, 3855377.25	0.36832	0.12767	5.77E-02	2.08E-02	5.44E-02	5.57E-02	5.25E-02	1.53E-02	5.30E-03	2.06E-02	1.49E-02	5.17E-03	2.01E-02	1.47E-02	5.10E-03	1.98E-02
4130 483863.09, 3855377.25	0.66334	0.16834	1.04E-01	2.75E-02	9.79E-02	1.00E-01	9.46E-02	2.75E-02	6.98E-03	3.45E-02	2.69E-02	6.82E-03	3.37E-02	2.65E-02	6.72E-03	3.32E-02
4131 484363.09, 3855377.25	0.15845	0.22335	2.48E-02	3.65E-02	2.34E-02	2.40E-02	2.26E-02	6.57E-03	9.27E-03	1.58E-02	6.41E-03	9.04E-03	1.55E-02	6.33E-03	8.92E-03	1.53E-02
4132 484863.09, 3855377.25	0.10997	0.44706	1.72E-02	7.30E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.56E-03	1.85E-02	2.31E-02	4.45E-03	1.81E-02	2.26E-02	4.39E-03	1.79E-02	2.23E-02
4133 485363.09, 3855377.25	0.10868	0.49521	1.70E-02	8.08E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.51E-03	2.05E-02	2.51E-02	4.40E-03	2.00E-02	2.44E-02	4.34E-03	1.98E-02	2.41E-02
4134 485863.09, 3855377.25	0.08705	0.23496	1.36E-02	3.84E-02	1.28E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.61E-03	9.75E-03	1.34E-02	3.52E-03	9.51E-03	1.30E-02	3.48E-03	9.39E-03	1.29E-02
4135 486363.09, 3855377.25	0.10915	0.16846	1.71E-02	2.75E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	6.99E-03	1.15E-02	4.42E-03	6.82E-03	1.12E-02	4.36E-03	6.73E-03	1.11E-02
4136 486863.09, 3855377.25	0.0954	0.13862	1.49E-02	2.26E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	5.75E-03	9.71E-03	3.86E-03	5.61E-03	9.47E-03	3.81E-03	5.54E-03	9.35E-03
4137 487363.09, 3855377.25	0.06208	0.12005	9.72E-03	1.96E-02	9.16E-03	9.38E-03	8.85E-03	2.58E-03	4.98E-03	7.56E-03	2.51E-03	4.86E-03	7.37E-03	2.48E-03	4.80E-03	7.28E-03
4138 487863.09, 3855377.25	0.06207	0.09249	9.72E-03	1.51E-02	9.16E-03	9.38E-03	8.85E-03	2.58E-03	3.84E-03	6.41E-03	2.51E-03	3.74E-03	6.26E-03	2.48E-03	3.69E-03	6.17E-03
4139 488363.09, 3855377.25	0.0543	0.0854	8.51E-03	1.39E-02	8.01E-03	8.21E-03	7.74E-03	2.25E-03	3.54E-03	5.80E-03	2.20E-03	3.46E-03	5.66E-03	2.17E-03	3.41E-03	5.58E-03
4140 488863.09, 3855377.25	0.05035	0.07165	7.89E-03	1.17E-02	7.43E-03	7.61E-03	7.18E-03	2.09E-03	2.97E-03	5.06E-03	2.04E-03	2.90E-03	4.94E-03	2.01E-03	2.86E-03	4.87E-03
4141 489363.09, 3855377.25	0.05228	0.06724	8.19E-03	1.10E-02	7.72E-03	7.90E-03	7.45E-03	2.17E-03	2.79E-03	4.96E-03	2.12E-03	2.72E-03	4.84E-03	2.09E-03	2.69E-03	4.77E-03
4142 489863.09, 3855377.25	0.0529	0.06763	8.29E-03	1.10E-02	7.81E-03	8.00E-03	7.54E-03	2.19E-03	2.81E-03	5.00E-03	2.14E-03	2.74E-03	4.88E-03	2.11E-03	2.70E-03	4.81E-03
4143 490363.09, 3855377.25	0.05135	0.06191	8.04E-03	1.01E-02	7.58E-03	7.76E-03	7.32E-03	2.13E-03	2.57E-03	4.70E-03	2.08E-03	2.51E-03	4.59E-03	2.05E-03	2.47E-03	4.52E-03
4144 490863.09, 3855377.25	0.04772	0.05432	7.48E-03	8.87E-03	7.04E-03	7.21E-03	6.80E-03	1.98E-03	2.25E-03	4.23E-03	1.93E-03	2.20E-03	4.13E-03	1.91E-03	2.17E-03	4.08E-03
4145 491363.09, 3855377.25	0.04298	0.0447	6.73E-03	7.30E-03	6.34E-03	6.50E-03	6.13E-03	1.78E-03	1.85E-03	3.64E-03	1.74E-03	1.81E-03	3.55E-03	1.72E-03	1.79E-03	3.50E-03
4146 491863.09, 3855377.25	0.04813	0.05723	7.54E-03	9.34E-03	7.10E-03	7.28E-03	6.86E-03	2.00E-03	2.37E-03	4.37E-03	1.95E-03	2.32E-03	4.27E-03	1.92E-03	2.29E-03	4.21E-03
4147 492363.09, 3855377.25	0.05089	0.05221	7.97E-03	8.52E-03	7.51E-03	7.69E-03	7.26E-03	2.11E-03	2.17E-03	4.28E-03	2.06E-03	2.11E-03	4.17E-03	2.03E-03	2.09E-03	4.12E-03
4148 492863.09, 3855377.25	0.0406	0.05009	6.36E-03	8.18E-03	5.99E-03	6.14E-03	5.79E-03	1.68E-03	2.08E-03	3.76E-03	1.64E-03	2.03E-03	3.67E-03	1.62E-03	2.00E-03	3.62E-03
4149 493363.09, 3855377.25	0.03732	0.04491	5.85E-03	7.33E-03	5.51E-03	5.64E-03	5.32E-03	1.55E-03	1.86E-03	3.41E-03	1.51E-03	1.82E-03	3.33E-03	1.49E-03	1.79E-03	3.28E-03
4150 493863.09, 3855377.25	0.03683	0.03709	5.77E-03	6.05E-03	5.44E-03	5.57E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.54E-03	3.07E-03	1.49E-03	1.50E-03	2.99E-03	1.47E-03	1.48E-03	2.95E-03
4151 494363.09, 3855377.25	0.03207	0.03224	5.02E-03	5.26E-03	4.73E-03	4.85E-03	4.57E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.30E-03	1.31E-03	2.60E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03
4152 494863.09, 3855377.25	0.01956	0.02005	3.06E-03	3.27E-03	2.89E-03	2.96E-03	2.79E-03	8.12E-04	8.32E-04	1.64E-03	7.92E-04	8.12E-04	1.60E-03	7.81E-04	8.01E-04	1.58E-03
4153 495363.09, 3855377.25	0.01495	0.01493	2.34E-03	2.44E-03	2.21E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.20E-04	6.19E-04	1.24E-03	6.05E-04	6.04E-04	1.21E-03	5.97E-04	5.96E-04	1.19E-03
4154 495863.09, 3855377.25	0.01283	0.0131	2.01E-03	2.14E-03	1.89E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.32E-04	5.43E-04	1.08E-03	5.19E-04	5.30E-04	1.05E-03	5.13E-04	5.23E-04	1.04E-03

4155 496363.09, 3855377.25	0.01299	0.01282	2.03E-03	2.09E-03	1.92E-03	1.96E-03	1.85E-03	5.39E-04	5.32E-04	1.07E-03	5.26E-04	5.19E-04	1.04E-03	5.19E-04	5.12E-04	1.03E-03
4156 496863.09, 3855377.25	0.01237	0.01267	1.94E-03	2.07E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.76E-03	5.13E-04	5.26E-04	1.04E-03	5.01E-04	5.13E-04	1.01E-03	4.94E-04	5.06E-04	1.00E-03
4157 497363.09, 3855377.25	0.01293	0.0128	2.03E-03	2.09E-03	1.91E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.36E-04	5.31E-04	1.07E-03	5.23E-04	5.18E-04	1.04E-03	5.17E-04	5.11E-04	1.03E-03
4158 497863.09, 3855377.25	0.01327	0.01343	2.08E-03	2.19E-03	1.96E-03	2.01E-03	1.89E-03	5.51E-04	5.57E-04	1.11E-03	5.37E-04	5.44E-04	1.08E-03	5.30E-04	5.36E-04	1.07E-03
4159 498363.09, 3855377.25	0.01377	0.0137	2.16E-03	2.24E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.71E-04	5.68E-04	1.14E-03	5.57E-04	5.55E-04	1.11E-03	5.50E-04	5.47E-04	1.10E-03
4160 471363.09, 3855877.25	0.03374	0.0341	5.29E-03	5.57E-03	4.98E-03	5.10E-03	4.81E-03	1.40E-03	1.41E-03	2.81E-03	1.37E-03	1.38E-03	2.75E-03	1.35E-03	1.36E-03	2.71E-03
4161 471863.09, 3855877.25	0.03629	0.03614	5.68E-03	5.90E-03	5.36E-03	5.49E-03	5.17E-03	1.51E-03	1.50E-03	3.00E-03	1.47E-03	1.46E-03	2.93E-03	1.45E-03	1.44E-03	2.89E-03
4162 472363.09, 3855877.25	0.03993	0.04032	6.26E-03	6.58E-03	5.89E-03	6.04E-03	5.69E-03	1.66E-03	1.67E-03	3.33E-03	1.62E-03	1.63E-03	3.25E-03	1.60E-03	1.61E-03	3.21E-03
4163 472863.09, 3855877.25	0.0402	0.04078	6.30E-03	6.66E-03	5.93E-03	6.08E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.69E-03	3.36E-03	1.63E-03	1.65E-03	3.28E-03	1.61E-03	1.63E-03	3.23E-03
4164 473363.09, 3855877.25	0.04221	0.04288	6.61E-03	7.00E-03	6.23E-03	6.38E-03	6.02E-03	1.75E-03	1.78E-03	3.53E-03	1.71E-03	1.74E-03	3.44E-03	1.69E-03	1.71E-03	3.40E-03
4165 473863.09, 3855877.25	0.04317	0.04388	6.76E-03	7.16E-03	6.37E-03	6.53E-03	6.16E-03	1.79E-03	1.82E-03	3.61E-03	1.75E-03	1.78E-03	3.52E-03	1.72E-03	1.75E-03	3.48E-03
4166 474363.09, 3855877.25	0.04651	0.04704	7.29E-03	7.68E-03	6.86E-03	7.03E-03	6.63E-03	1.93E-03	1.95E-03	3.88E-03	1.88E-03	1.90E-03	3.79E-03	1.86E-03	1.88E-03	3.74E-03
4167 474863.09, 3855877.25	0.03773	0.03816	5.91E-03	6.23E-03	5.57E-03	5.70E-03	5.38E-03	1.57E-03	1.58E-03	3.15E-03	1.53E-03	1.54E-03	3.07E-03	1.51E-03	1.52E-03	3.03E-03
4168 475363.09, 3855877.25	0.02695	0.02555	4.22E-03	4.17E-03	3.98E-03	4.07E-03	3.84E-03	1.12E-03	1.06E-03	2.18E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.13E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.10E-03
4169 475863.09, 3855877.25	0.01779	0.0168	2.79E-03	2.74E-03	2.63E-03	2.69E-03	2.54E-03	7.38E-04	6.97E-04	1.44E-03	7.20E-04	6.80E-04	1.40E-03	7.11E-04	6.71E-04	1.38E-03
4170 476363.09, 3855877.25	0.01797	0.01778	2.82E-03	2.90E-03	2.65E-03	2.72E-03	2.56E-03	7.46E-04	7.38E-04	1.48E-03	7.28E-04	7.20E-04	1.45E-03	7.18E-04	7.10E-04	1.43E-03
4171 476863.09, 3855877.25	0.02205	0.02269	3.45E-03	3.70E-03	3.25E-03	3.33E-03	3.14E-03	9.15E-04	9.41E-04	1.86E-03	8.93E-04	9.19E-04	1.81E-03	8.81E-04	9.06E-04	1.79E-03
4172 477363.09, 3855877.25	0.02303	0.02297	3.61E-03	3.75E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.55E-04	9.53E-04	1.91E-03	9.32E-04	9.30E-04	1.86E-03	9.20E-04	9.18E-04	1.84E-03
4173 477863.09, 3855877.25	0.02464	0.02588	3.86E-03	4.22E-03	3.64E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.07E-03	2.10E-03	9.98E-04	1.05E-03	2.05E-03	9.84E-04	1.03E-03	2.02E-03
4174 478363.09, 3855877.25	0.02791	0.02923	4.37E-03	4.77E-03	4.12E-03	4.22E-03	3.98E-03	1.16E-03	1.21E-03	2.37E-03	1.13E-03	1.18E-03	2.31E-03	1.11E-03	1.17E-03	2.28E-03
4175 478863.09, 3855877.25	0.03373	0.03257	5.28E-03	5.32E-03	4.98E-03	5.10E-03	4.81E-03	1.40E-03	1.35E-03	2.75E-03	1.37E-03	1.32E-03	2.68E-03	1.35E-03	1.30E-03	2.65E-03
4176 479363.09, 3855877.25	0.03971	0.04513	6.22E-03	7.37E-03	5.86E-03	6.00E-03	5.66E-03	1.65E-03	1.87E-03	3.52E-03	1.61E-03	1.83E-03	3.43E-03	1.59E-03	1.80E-03	3.39E-03
4177 479863.09, 3855877.25	0.04765	0.05379	7.46E-03	8.78E-03	7.03E-03	7.20E-03	6.79E-03	1.98E-03	2.23E-03	4.21E-03	1.93E-03	2.18E-03	4.11E-03	1.90E-03	2.15E-03	4.05E-03
4178 480363.09, 3855877.25	0.0561	0.06346	8.79E-03	1.04E-02	8.28E-03	8.48E-03	8.00E-03	2.33E-03	2.63E-03	4.96E-03	2.27E-03	2.57E-03	4.84E-03	2.24E-03	2.54E-03	4.78E-03
4179 480863.09, 3855877.25	0.06939	0.07327	1.09E-02	1.20E-02	1.02E-02	1.05E-02	9.89E-03	2.88E-03	3.04E-03	5.92E-03	2.81E-03	2.97E-03	5.78E-03	2.77E-03	2.93E-03	5.70E-03
4180 481363.09, 3855877.25	0.07113	0.0766	1.11E-02	1.25E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.01E-02	2.95E-03	3.18E-03	6.13E-03	2.88E-03	3.10E-03	5.98E-03	2.84E-03	3.06E-03	5.90E-03
4181 481863.09, 3855877.25	0.11503	0.08447	1.80E-02	1.38E-02	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.77E-03	3.50E-03	8.28E-03	4.66E-03	3.42E-03	8.08E-03	4.60E-03	3.37E-03	7.97E-03
4182 482363.09, 3855877.25	0.11865	0.0862	1.86E-02	1.41E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	3.58E-03	8.50E-03	4.80E-03	3.49E-03	8.29E-03	4.74E-03	3.44E-03	8.18E-03
4183 482863.09, 3855877.25	0.14789	0.09396	2.32E-02	1.53E-02	2.18E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.14E-03	3.90E-03	1.00E-02	5.99E-03	3.80E-03	9.79E-03	5.91E-03	3.75E-03	9.66E-03
4184 483363.09, 3855877.25	0.21775	0.104	3.41E-02	1.70E-02	3.21E-02	3.29E-02	3.10E-02	9.03E-03	4.31E-03	1.33E-02	8.82E-03	4.21E-03	1.30E-02	8.70E-03	4.15E-03	1.29E-02
4185 483863.09, 3855877.25	0.34269	0.11405	5.37E-02	1.86E-02	5.06E-02	5.18E-02	4.89E-02	1.42E-02	4.73E-03	1.89E-02	1.39E-02	4.62E-03	1.85E-02	1.37E-02	4.56E-03	1.82E-02
4186 484363.09, 3855877.25	0.90209	0.14883	1.41E-01	2.43E-02	1.33E-01	1.36E-01	1.29E-01	3.74E-02	6.17E-03	4.36E-02	3.65E-02	6.03E-03	4.25E-02	3.60E-02	5.95E-03	4.20E-02
4187 484863.09, 3855877.25	0.23039	0.20669	3.61E-02	3.37E-02	3.40E-02	3.48E-02	3.29E-02	9.56E-03	8.58E-03	1.81E-02	9.33E-03	8.37E-03	1.77E-02	9.20E-03	8.26E-03	1.75E-02
4188 485363.09, 3855877.25	0.13918	0.42537	2.18E-02	6.94E-02	2.05E-02	2.10E-02	1.98E-02	5.77E-03	1.76E-02	2.34E-02	5.63E-03	1.72E-02	2.29E-02	5.56E-03	1.70E-02	2.26E-02
4189 485863.09, 3855877.25	0.10749	0.52855	1.68E-02	8.63E-02	1.59E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.46E-03	2.19E-02	2.64E-02	4.35E-03	2.14E-02	2.57E-02	4.29E-03	2.11E-02	2.54E-02
4190 486363.09, 3855877.25	0.0815	0.24177	1.28E-02	3.95E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	1.00E-02	1.34E-02	3.30E-03	9.79E-03	1.31E-02	3.26E-03	9.66E-03	1.29E-02
4191 486863.09, 3855877.25	0.09083	0.15057	1.42E-02	2.46E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.30E-02	3.77E-03	6.25E-03	1.00E-02	3.68E-03	6.10E-03	9.77E-03	3.63E-03	6.01E-03	9.64E-03
4192 487363.09, 3855877.25	0.09824	0.14568	1.54E-02	2.38E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.40E-02	4.08E-03	6.04E-03	1.01E-02	3.98E-03	5.90E-03	9.87E-03	3.92E-03	5.82E-03	9.74E-03
4193 487863.09, 3855877.25	0.07806	0.12508	1.22E-02	2.04E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.24E-03	5.19E-03	8.43E-03	3.16E-03	5.06E-03	8.22E-03	3.12E-03	5.00E-03	8.11E-03
4194 488363.09, 3855877.25	0.06637	0.11094	1.04E-02	1.81E-02	9.80E-03	1.00E-02	9.46E-03	2.75E-03	4.60E-03	7.36E-03	2.69E-03	4.49E-03	7.18E-03	2.65E-03	4.43E-03	7.08E-03
4195 488863.09, 3855877.25	0.06505	0.09682	1.02E-02	1.58E-02	9.60E-03	9.83E-03	9.28E-03	2.70E-03	4.02E-03	6.72E-03	2.63E-03	3.92E-03	6.55E-03	2.60E-03	3.87E-03	6.47E-03
4196 489363.09, 3855877.25	0.06103	0.08166	9.56E-03	1.33E-02	9.01E-03	9.23E-03	8.70E-03	2.53E-03	3.39E-03	5.92E-03	2.47E-03	3.31E-03	5.78E-03	2.44E-03	3.26E-03	5.70E-03
4197 489863.09, 3855877.25	0.05032	0.06945	7.88E-03	1.13E-02	7.43E-03	7.61E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.88E-03	4.97E-03	2.04E-03	2.81E-03	4.85E-03	2.01E-03	2.77E-03	4.78E-03
4198 490363.09, 3855877.25	0.05714	0.06423	8.95E-03	1.05E-02	8.43E-03	8.64E-03	8.15E-03	2.37E-03	2.66E-03	5.04E-03	2.31E-03	2.60E-03	4.91E-03	2.28E-03	2.57E-03	4.85E-03
4199 490863.09, 3855877.25	0.05265	0.06584	8.25E-03	1.07E-02	7.77E-03	7.96E-03	7.51E-03	2.18E-03	2.73E-03	4.92E-03	2.13E-03	2.67E-03	4.80E-03	2.10E-03	2.63E-03	4.73E-03
4200 491363.09, 3855877.25	0.04273	0.05596	6.69E-03	9.13E-03	6.31E-03	6.46E-03	6.09E-03	1.77E-03	2.32E-03	4.09E-03	1.73E-03	2.27E-03	4.00E-03	1.71E-03	2.24E-03	3.94E-03
4201 491863.09, 3855877.25	0.04812	0.05454	7.54E-03	8.90E-03	7.10E-03	7.27E-03	6.86E-03	2.00E-03	2.26E-03	4.26E-03	1.95E-03	2.21E-03	4.16E-03	1.92E-03	2.18E-03	4.10E-03
4202 492363.09, 3855877.25	0.04806	0.05605	7.53E-03	9.15E-03	7.09E-03	7.26E-03	6.85E-03	1.99E-03	2.33E-03	4.32E-03	1.95E-03	2.27E-03	4.21E-03	1.92E-03	2.24E-03	4.16E-03
4203 492863.09, 3855877.25	0.04931	0.05221	7.72E-03	8.52E-03	7.28E-03	7.45E-03	7.03E-03	2.05E-03	2.17E-03	4.21E-03	2.00E-03	2.11E-03	4.11E-03	1.97E-03	2.09E-03	4.06E-03
4204 493363.09, 3855877.25	0.03899	0.0393	6.11E-03	6.41E-03	5.75E-03	5.89E-03	5.56E-03	1.62E-03	1.63E-03	3.25E-03	1.58E-03	1.59E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.57E-03	3.13E-03
4205 493863.09, 3855877.25	0.03074	0.03077	4.82E-03	5.02E-03	4.54E-03	4.65E-03	4.38E-03	1.28E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.49E-03	1.23E-03	1.23E-03	2.46E-03
4206 494363.09, 3855877.25	0.02421	0.02374	3.79E-03	3.88E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	9.85E-04	1.99E-03	9.80E-04	9.61E-04	1.94E-03	9.67E-04	9.48E-04	1.92E-03
4207 494863.09, 3855877.25	0.01606	0.01615	2.52E-03	2.64E-03	2.37E-03	2.43E-03	2.29E-03	6.66E-04	6.70E-04	1.34E-03	6.50E-04	6.54E-04	1.30E-03	6.42E-04	6.45E-04	1.29E-03
4208 495363.09, 3855877.25	0.01268	0.0131	1.99E-03	2.14E-03	1.87E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.26E-04	5.43E-04	1.07E-03	5.13E-04	5.30E-04	1.04E-03	5.07E-04	5.23E-04	1.03E-03
4209 495863.09, 3855877.25	0.01235	0.01276	1.93E-03	2.08E-03	1.82E-03	1.87E-03	1.76E-03	5.12E-04	5.29E-04	1.04E-03	5.00E-04	5.17E-04	1.02E-03	4.93E-04	5.10E-04	1.00E-03
4210 496363.09, 3855877.25	0.01224	0.01293	1.92E-03	2.11E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.08E-04	5.36E-04	1.04E-03	4.96E-04	5.23E-04	1.02E-03	4.89E-04	5.17E-04	1.01E-03
4211 496863.09, 3855877.25	0.01237	0.01277	1.94E-03	2.08E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.76E-03	5.13E-04	5.30E-04	1.04E-03	5.01E-04	5.17E-04	1.02E-03	4.94E-04	5.10E-04	1.00E-03
4212 497363.09, 3855877.25	0.01276	0.01297	2.00E-03	2.12E-03	1.88E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.29E-04	5.38E-04	1.07E-03	5.17E-04	5.25E-04	1.04E-03	5.10E-04	5.18E-04	1.03E-03
4213 497863.09, 3855877.25	0.01351	0.0141	2.12E-03	2.30E-03	1.99E-03	2.04E-03	1.93E-03	5.61E-04	5.85E-04	1.15E-03	5.47E-04	5.71E-04	1.12E-03	5.40E-04	5.63E-04	1.10E-03
4214 498363.09, 3855877.25	0.01548	0.01513	2.42E-03	2.47E-03	2.28E-03	2.34E-03	2.21E-03	6.42E-04	6.28E-04	1.27E-03	6.27E-04	6.13E-04	1.24E-03	6.18E-04	6.04E-04	1.22E-03
4215 471363.09, 3856377.25	0.03315	0.03452	5.19E-03	5.63E-03	4.89E-03	5.01E-03	4.73E-03	1.38E-03	1.43E-03	2.81E-03	1.34E-03	1.40E-03	2.74E-03	1.32E-03	1.38E-03	2.70E-03
4216 471863.09, 3856377.25	0.03369	0.03644	5.28E-03	5.95E-03	4.97E-03	5.09E-03	4.80E-03	1.40E-03	1.51E-03	2.91E-03	1.36E-03	1.48E-03	2.84E-03	1.35E-03	1.46E-03	2.80E-03
4217 472363.09, 3856377.25	0.03425	0.03765	5.37E-03	6.15E-03	5.05E-03	5.18E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.56E-03	2.98E-03	1.39E-03	1.52E-03	2.91E-03	1.37E-03	1.50E-03	2.87E-03
4218 472863.09, 3856377.25	0.03473	0.03871	5.44E-03	6.32E-03	5.13E-03	5.25E-03	4.95E-03	1.44E-03	1.61E-03	3.05E-03	1.41E-03	1.57E-03	2.97E-03	1.39E-03	1.55E-03	2.93E-03
4219 473363.09, 3856377.25	0.03546	0.03907	5.55E-03	6.38E-03	5.23E-03	5.36E-03	5.06E-03	1.47E-03	1.62E-03	3.09E-03	1.44E-03	1.58E-03	3.02E-03	1.42E-03	1.56E-03	2.98E-03
4220 473863.09, 3856377.25	0.04076	0.04045	6.39E-03	6.60E-03	6.02E-03	6.16E-03	5.81E-03	1.69E-03	1.68E-03	3.37E-03	1.65E-03	1.64E-03	3.29E-03	1.63E-03	1.62E-03	3.24E-03

4221 474363.09, 3856377.25	0.04268	0.04237	6.69E-03	6.92E-03	6.30E-03	6.45E-03	6.09E-03	1.77E-03	1.76E-03	3.53E-03	1.73E-03	1.72E-03	3.44E-03	1.70E-03	1.69E-03	3.40E-03
4222 474863.09, 3856377.25	0.04024	0.04005	6.30E-03	6.54E-03	5.94E-03	6.08E-03	5.74E-03	1.67E-03	1.66E-03	3.33E-03	1.63E-03	1.62E-03	3.25E-03	1.61E-03	1.60E-03	3.21E-03
4223 475363.09, 3856377.25	0.03294	0.03609	5.16E-03	5.89E-03	4.86E-03	4.98E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.50E-03	2.86E-03	1.33E-03	1.46E-03	2.79E-03	1.32E-03	1.44E-03	2.76E-03
4224 475863.09, 3856377.25	0.02645	0.02579	4.14E-03	4.21E-03	3.90E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.07E-03	2.17E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.11E-03	1.06E-03	1.03E-03	2.09E-03
4225 476363.09, 3856377.25	0.02576	0.02486	4.04E-03	4.06E-03	3.80E-03	3.89E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.03E-03	2.10E-03	1.04E-03	1.01E-03	2.05E-03	1.03E-03	9.93E-04	2.02E-03
4226 476863.09, 3856377.25	0.02597	0.02492	4.07E-03	4.07E-03	3.83E-03	3.93E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.03E-03	2.11E-03	1.05E-03	1.01E-03	2.06E-03	1.04E-03	9.95E-04	2.03E-03
4227 477363.09, 3856377.25	0.02523	0.0252	3.95E-03	4.11E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.60E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.09E-03	1.02E-03	1.02E-03	2.04E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.01E-03
4228 477863.09, 3856377.25	0.0238	0.02319	3.73E-03	3.79E-03	3.51E-03	3.60E-03	3.39E-03	9.87E-04	9.62E-04	1.95E-03	9.64E-04	9.39E-04	1.90E-03	9.51E-04	9.26E-04	1.88E-03
4229 478363.09, 3856377.25	0.023	0.0224	3.60E-03	3.66E-03	3.39E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.54E-04	9.29E-04	1.88E-03	9.31E-04	9.07E-04	1.84E-03	9.19E-04	8.95E-04	1.81E-03
4230 478863.09, 3856377.25	0.02926	0.02747	4.58E-03	4.48E-03	4.32E-03	4.42E-03	4.17E-03	1.21E-03	1.14E-03	2.35E-03	1.18E-03	1.11E-03	2.30E-03	1.17E-03	1.10E-03	2.27E-03
4231 479363.09, 3856377.25	0.03243	0.03596	5.08E-03	5.87E-03	4.79E-03	4.90E-03	4.62E-03	1.35E-03	1.49E-03	2.84E-03	1.31E-03	1.46E-03	2.77E-03	1.30E-03	1.44E-03	2.73E-03
4232 479863.09, 3856377.25	0.0478	0.04972	7.49E-03	8.12E-03	7.05E-03	7.23E-03	6.82E-03	1.98E-03	2.06E-03	4.05E-03	1.94E-03	2.01E-03	3.95E-03	1.91E-03	1.99E-03	3.90E-03
4233 480363.09, 3856377.25	0.0556	0.06124	8.71E-03	1.00E-02	8.21E-03	8.40E-03	7.93E-03	2.31E-03	2.54E-03	4.85E-03	2.25E-03	2.48E-03	4.73E-03	2.22E-03	2.45E-03	4.67E-03
4234 480863.09, 3856377.25	0.06978	0.07279	1.09E-02	1.19E-02	1.03E-02	1.05E-02	9.95E-03	2.90E-03	3.02E-03	5.91E-03	2.82E-03	2.95E-03	5.77E-03	2.79E-03	2.91E-03	5.70E-03
4235 481363.09, 3856377.25	0.08761	0.07781	1.37E-02	1.27E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.63E-03	3.23E-03	6.86E-03	3.55E-03	3.15E-03	6.70E-03	3.50E-03	3.11E-03	6.61E-03
4236 481863.09, 3856377.25	0.11042	0.08125	1.73E-02	1.33E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.58E-03	3.37E-03	7.95E-03	4.47E-03	3.29E-03	7.76E-03	4.41E-03	3.25E-03	7.66E-03
4237 482363.09, 3856377.25	0.11675	0.08258	1.83E-02	1.35E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.84E-03	3.43E-03	8.27E-03	4.73E-03	3.34E-03	8.07E-03	4.66E-03	3.30E-03	7.96E-03
4238 482863.09, 3856377.25	0.12534	0.0834	1.96E-02	1.36E-02	1.85E-02	1.89E-02	1.79E-02	5.20E-03	3.46E-03	8.66E-03	5.07E-03	3.38E-03	8.45E-03	5.01E-03	3.33E-03	8.34E-03
4239 483363.09, 3856377.25	0.1505	0.09095	2.36E-02	1.48E-02	2.22E-02	2.27E-02	2.15E-02	6.24E-03	3.77E-03	1.00E-02	6.09E-03	3.68E-03	9.77E-03	6.01E-03	3.63E-03	9.65E-03
4240 483863.09, 3856377.25	0.19036	0.10157	2.98E-02	1.66E-02	2.81E-02	2.88E-02	2.71E-02	7.90E-03	4.21E-03	1.21E-02	7.71E-03	4.11E-03	1.18E-02	7.60E-03	4.06E-03	1.17E-02
4241 484363.09, 3856377.25	0.31674	0.11623	4.96E-02	1.90E-02	4.67E-02	4.79E-02	4.52E-02	1.31E-02	4.82E-03	1.80E-02	1.28E-02	4.71E-03	1.75E-02	1.27E-02	4.64E-03	1.73E-02
4242 484863.09, 3856377.25	1.21274	0.14275	1.90E-01	2.33E-02	1.79E-01	1.83E-01	1.73E-01	5.03E-02	5.92E-03	5.62E-02	4.91E-02	5.78E-03	5.49E-02	4.84E-02	5.70E-03	5.41E-02
4243 485363.09, 3856377.25	0.29965	0.19764	4.69E-02	3.23E-02	4.42E-02	4.53E-02	4.27E-02	1.24E-02	8.20E-03	2.06E-02	1.21E-02	8.00E-03	2.01E-02	1.20E-02	7.90E-03	1.99E-02
4244 485863.09, 3856377.25	0.16269	0.36187	2.55E-02	5.91E-02	2.40E-02	2.46E-02	2.32E-02	6.75E-03	1.50E-02	2.18E-02	6.59E-03	1.47E-02	2.12E-02	6.50E-03	1.45E-02	2.10E-02
4245 486363.09, 3856377.25	0.10141	0.51768	1.59E-02	8.45E-02	1.50E-02	1.53E-02	1.45E-02	4.21E-03	2.15E-02	2.57E-02	4.11E-03	2.10E-02	2.51E-02	4.05E-03	2.07E-02	2.47E-02
4246 486863.09, 3856377.25	0.08328	0.26616	1.30E-02	4.34E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.46E-03	1.10E-02	1.45E-02	3.37E-03	1.08E-02	1.41E-02	3.33E-03	1.06E-02	1.40E-02
4247 487363.09, 3856377.25	0.08921	0.17897	1.40E-02	2.92E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.70E-03	7.43E-03	1.11E-02	3.61E-03	7.25E-03	1.09E-02	3.56E-03	7.15E-03	1.07E-02
4248 487863.09, 3856377.25	0.10342	0.14325	1.62E-02	2.34E-02	1.53E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.29E-03	5.94E-03	1.02E-02	4.19E-03	5.80E-03	9.99E-03	4.13E-03	5.72E-03	9.85E-03
4249 488363.09, 3856377.25	0.09404	0.1225	1.47E-02	2.00E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.90E-03	5.08E-03	8.98E-03	3.81E-03	4.96E-03	8.77E-03	3.76E-03	4.89E-03	8.65E-03
4250 488863.09, 3856377.25	0.0823	0.11198	1.29E-02	1.83E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.41E-03	4.65E-03	8.06E-03	3.33E-03	4.53E-03	7.87E-03	3.29E-03	4.47E-03	7.76E-03
4251 489363.09, 3856377.25	0.07632	0.1	1.20E-02	1.63E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.17E-03	4.15E-03	7.32E-03	3.09E-03	4.05E-03	7.14E-03	3.05E-03	3.99E-03	7.04E-03
4252 489863.09, 3856377.25	0.07113	0.08565	1.11E-02	1.40E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.01E-02	2.95E-03	3.55E-03	6.50E-03	2.88E-03	3.47E-03	6.35E-03	2.84E-03	3.42E-03	6.26E-03
4253 490363.09, 3856377.25	0.06113	0.07245	9.58E-03	1.18E-02	9.02E-03	9.24E-03	8.72E-03	2.54E-03	3.01E-03	5.54E-03	2.47E-03	2.93E-03	5.41E-03	2.44E-03	2.89E-03	5.34E-03
4254 490863.09, 3856377.25	0.05304	0.06774	8.31E-03	1.11E-02	7.83E-03	8.02E-03	7.56E-03	2.20E-03	2.81E-03	5.01E-03	2.15E-03	2.74E-03	4.89E-03	2.12E-03	2.71E-03	4.82E-03
4255 491363.09, 3856377.25	0.05104	0.06165	8.00E-03	1.01E-02	7.53E-03	7.72E-03	7.28E-03	2.12E-03	2.56E-03	4.68E-03	2.07E-03	2.50E-03	4.56E-03	2.04E-03	2.46E-03	4.50E-03
4256 491863.09, 3856377.25	0.05204	0.05862	8.15E-03	9.57E-03	7.68E-03	7.87E-03	7.42E-03	2.16E-03	2.43E-03	4.59E-03	2.11E-03	2.37E-03	4.48E-03	2.08E-03	2.34E-03	4.42E-03
4257 492363.09, 3856377.25	0.04525	0.05646	7.09E-03	9.22E-03	6.68E-03	6.84E-03	6.45E-03	1.88E-03	2.34E-03	4.22E-03	1.83E-03	2.29E-03	4.12E-03	1.81E-03	2.26E-03	4.06E-03
4258 492863.09, 3856377.25	0.04049	0.05134	6.34E-03	8.38E-03	5.98E-03	6.12E-03	5.77E-03	1.68E-03	2.13E-03	3.81E-03	1.64E-03	2.08E-03	3.72E-03	1.62E-03	2.05E-03	3.67E-03
4259 493363.09, 3856377.25	0.03696	0.03796	5.79E-03	6.20E-03	5.45E-03	5.59E-03	5.27E-03	1.53E-03	1.57E-03	3.11E-03	1.50E-03	1.54E-03	3.03E-03	1.48E-03	1.52E-03	2.99E-03
4260 493863.09, 3856377.25	0.03043	0.03095	4.77E-03	5.05E-03	4.49E-03	4.60E-03	4.34E-03	1.26E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.48E-03	1.22E-03	1.24E-03	2.45E-03
4261 494363.09, 3856377.25	0.019	0.01913	2.98E-03	3.12E-03	2.80E-03	2.87E-03	2.71E-03	7.88E-04	7.94E-04	1.58E-03	7.69E-04	7.74E-04	1.54E-03	7.59E-04	7.64E-04	1.52E-03
4262 494863.09, 3856377.25	0.01474	0.01425	2.31E-03	2.33E-03	2.18E-03	2.23E-03	2.10E-03	6.12E-04	5.91E-04	1.20E-03	5.97E-04	5.77E-04	1.17E-03	5.89E-04	5.69E-04	1.16E-03
4263 495363.09, 3856377.25	0.01224	0.01237	1.92E-03	2.02E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.08E-04	5.13E-04	1.02E-03	4.96E-04	5.01E-04	9.96E-04	4.89E-04	4.94E-04	9.83E-04
4264 495863.09, 3856377.25	0.0123	0.01237	1.93E-03	2.02E-03	1.82E-03	1.86E-03	1.75E-03	5.10E-04	5.13E-04	1.02E-03	4.98E-04	5.01E-04	9.99E-04	4.91E-04	4.94E-04	9.85E-04
4265 496363.09, 3856377.25	0.01292	0.01264	2.02E-03	2.06E-03	1.91E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.36E-04	5.24E-04	1.06E-03	5.23E-04	5.12E-04	1.03E-03	5.16E-04	5.05E-04	1.02E-03
4266 496863.09, 3856377.25	0.0143	0.01311	2.24E-03	2.14E-03	2.11E-03	2.16E-03	2.04E-03	5.93E-04	5.44E-04	1.14E-03	5.79E-04	5.31E-04	1.11E-03	5.71E-04	5.24E-04	1.09E-03
4267 497363.09, 3856377.25	0.01463	0.01393	2.29E-03	2.27E-03	2.16E-03	2.21E-03	2.09E-03	6.07E-04	5.78E-04	1.18E-03	5.92E-04	5.64E-04	1.16E-03	5.84E-04	5.56E-04	1.14E-03
4268 497863.09, 3856377.25	0.01543	0.0153	2.42E-03	2.50E-03	2.28E-03	2.33E-03	2.20E-03	6.40E-04	6.35E-04	1.27E-03	6.25E-04	6.19E-04	1.24E-03	6.16E-04	6.11E-04	1.23E-03
4269 498363.09, 3856377.25	0.01657	0.01687	2.60E-03	2.75E-03	2.45E-03	2.50E-03	2.36E-03	6.87E-04	7.00E-04	1.39E-03	6.71E-04	6.83E-04	1.35E-03	6.62E-04	6.74E-04	1.34E-03
4270 471363.09, 3856877.25	0.02917	0.03008	4.57E-03	4.91E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.25E-03	2.46E-03	1.18E-03	1.22E-03	2.40E-03	1.17E-03	1.20E-03	2.37E-03
4271 471863.09, 3856877.25	0.02953	0.02995	4.63E-03	4.89E-03	4.36E-03	4.46E-03	4.21E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.18E-03	1.20E-03	2.38E-03
4272 472363.09, 3856877.25	0.03126	0.03203	4.90E-03	5.23E-03	4.61E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.33E-03	2.63E-03	1.27E-03	1.30E-03	2.56E-03	1.25E-03	1.28E-03	2.53E-03
4273 472863.09, 3856877.25	0.03387	0.03405	5.31E-03	5.56E-03	5.00E-03	5.12E-03	4.83E-03	1.41E-03	1.41E-03	2.82E-03	1.37E-03	1.38E-03	2.75E-03	1.35E-03	1.36E-03	2.71E-03
4274 473363.09, 3856877.25	0.03531	0.03921	5.53E-03	6.40E-03	5.21E-03	5.34E-03	5.03E-03	1.46E-03	1.63E-03	3.09E-03	1.43E-03	1.59E-03	3.02E-03	1.41E-03	1.57E-03	2.98E-03
4275 473863.09, 3856877.25	0.03654	0.04113	5.72E-03	6.71E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.71E-03	3.22E-03	1.48E-03	1.67E-03	3.14E-03	1.46E-03	1.64E-03	3.10E-03
4276 474363.09, 3856877.25	0.04011	0.04098	6.28E-03	6.69E-03	5.92E-03	6.06E-03	5.72E-03	1.66E-03	1.70E-03	3.36E-03	1.62E-03	1.66E-03	3.28E-03	1.60E-03	1.64E-03	3.24E-03
4277 474863.09, 3856877.25	0.03751	0.03833	5.88E-03	6.26E-03	5.54E-03	5.67E-03	5.35E-03	1.56E-03	1.59E-03	3.15E-03	1.52E-03	1.55E-03	3.07E-03	1.50E-03	1.53E-03	3.03E-03
4278 475363.09, 3856877.25	0.03324	0.03331	5.21E-03	5.44E-03	4.91E-03	5.02E-03	4.74E-03	1.38E-03	1.38E-03	2.76E-03	1.35E-03	1.35E-03	2.69E-03	1.33E-03	1.33E-03	2.66E-03
4279 475863.09, 3856877.25	0.0312	0.03168	4.89E-03	5.17E-03	4.60E-03	4.72E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.31E-03	2.61E-03	1.26E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.51E-03
4280 476363.09, 3856877.25	0.02848	0.02832	4.46E-03	4.62E-03	4.20E-03	4.31E-03	4.06E-03	1.18E-03	1.17E-03	2.36E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.14E-03	1.13E-03	2.27E-03
4281 476863.09, 3856877.25	0.02881	0.02576	4.51E-03	4.20E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.11E-03	1.20E-03	1.07E-03	2.26E-03	1.17E-03	1.04E-03	2.21E-03	1.15E-03	1.03E-03	2.18E-03
4282 477363.09, 3856877.25	0.02701	0.02557	4.23E-03	4.17E-03	3.99E-03	4.08E-03	3.85E-03	1.12E-03	1.06E-03	2.18E-03	1.09E-03	1.04E-03	2.13E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.10E-03
4283 477863.09, 3856877.25	0.02356	0.02169	3.69E-03	3.54E-03	3.48E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.77E-04	9.00E-04	1.88E-03	9.54E-04	8.78E-04	1.83E-03	9.41E-04	8.66E-04	1.81E-03
4284 478363.09, 3856877.25	0.0228	0.02105	3.57E-03	3.44E-03	3.36E-03	3.45E-03	3.25E-03	9.46E-04	8.73E-04	1.82E-03	9.23E-04	8.52E-04	1.78E-03	9.11E-04	8.41E-04	1.75E-03
4285 478863.09, 3856877.25	0.02414	0.02386	3.78E-03	3.89E-03	3.56E-03	3.65E-03	3.44E-03	1.00E-03	9.90E-04	1.99E-03	9.77E-04	9.66E-04	1.94E-03	9.64E-04	9.53E-04	1.92E-03
4286 479363.09, 3856877.25	0.02729	0.02619	4.28E-03	4.27E-03	4.03E-03	4.13E-03	3.89E-03	1.13E-03	1.09E-03	2.22E-03	1.10E-03	1.06E-03	2.17E-03	1.09E-03	1.05E-03	2.14E-03

4287 479863.09, 3856877.25	0.0444	0.04636	6.96E-03	7.57E-03	6.55E-03	6.71E-03	6.33E-03	1.84E-03	1.92E-03	3.77E-03	1.80E-03	1.88E-03	3.67E-03	1.77E-03	1.85E-03	3.63E-03
4288 480363.09, 3856877.25	0.05426	0.06079	8.50E-03	9.92E-03	8.01E-03	8.20E-03	7.74E-03	2.25E-03	2.52E-03	4.77E-03	2.20E-03	2.46E-03	4.66E-03	2.17E-03	2.43E-03	4.60E-03
4289 480863.09, 3856877.25	0.07828	0.07253	1.23E-02	1.18E-02	1.16E-02	1.18E-02	1.12E-02	3.25E-03	3.01E-03	6.26E-03	3.17E-03	2.94E-03	6.11E-03	3.13E-03	2.90E-03	6.02E-03
4290 481363.09, 3856877.25	0.08931	0.07363	1.40E-02	1.20E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.71E-03	3.05E-03	6.76E-03	3.62E-03	2.98E-03	6.60E-03	3.57E-03	2.94E-03	6.51E-03
4291 481863.09, 3856877.25	0.09833	0.07959	1.54E-02	1.30E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.40E-02	4.08E-03	3.30E-03	7.38E-03	3.98E-03	3.22E-03	7.20E-03	3.93E-03	3.18E-03	7.11E-03
4292 482363.09, 3856877.25	0.10813	0.08024	1.69E-02	1.31E-02	1.60E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.49E-03	3.33E-03	7.82E-03	4.38E-03	3.25E-03	7.63E-03	4.32E-03	3.21E-03	7.52E-03
4293 482863.09, 3856877.25	0.12209	0.08103	1.91E-02	1.32E-02	1.80E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.07E-03	3.36E-03	8.43E-03	4.94E-03	3.28E-03	8.22E-03	4.88E-03	3.24E-03	8.11E-03
4294 483363.09, 3856877.25	0.13759	0.08668	2.16E-02	1.41E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.71E-03	3.60E-03	9.30E-03	5.57E-03	3.51E-03	9.08E-03	5.50E-03	3.46E-03	8.96E-03
4295 483863.09, 3856877.25	0.15331	0.09262	2.40E-02	1.51E-02	2.26E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.36E-03	3.84E-03	1.02E-02	6.21E-03	3.75E-03	9.96E-03	6.12E-03	3.70E-03	9.82E-03
4296 484363.09, 3856877.25	0.17883	0.10154	2.80E-02	1.66E-02	2.64E-02	2.70E-02	2.55E-02	7.42E-03	4.21E-03	1.16E-02	7.24E-03	4.11E-03	1.14E-02	7.14E-03	4.06E-03	1.12E-02
4297 484863.09, 3856877.25	0.27929	0.11641	4.38E-02	1.90E-02	4.12E-02	4.22E-02	3.98E-02	1.16E-02	4.83E-03	1.64E-02	1.13E-02	4.71E-03	1.60E-02	1.12E-02	4.65E-03	1.58E-02
4298 485363.09, 3856877.25	0.64843	0.14235	1.02E-01	2.32E-02	9.57E-02	9.80E-02	9.25E-02	2.69E-02	5.91E-03	3.28E-02	2.63E-02	5.76E-03	3.20E-02	2.59E-02	5.69E-03	3.16E-02
4299 485863.09, 3856877.25	0.3995	0.19474	6.26E-02	3.18E-02	5.90E-02	6.04E-02	5.70E-02	1.66E-02	8.08E-03	2.47E-02	1.62E-02	7.88E-03	2.41E-02	1.60E-02	7.78E-03	2.37E-02
4300 486363.09, 3856877.25	0.12764	0.39309	2.00E-02	6.42E-02	1.88E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.30E-03	1.63E-02	2.16E-02	5.17E-03	1.59E-02	2.11E-02	5.10E-03	1.57E-02	2.08E-02
4301 486863.09, 3856877.25	0.11059	0.56425	1.73E-02	9.21E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	2.34E-02	2.80E-02	4.48E-03	2.28E-02	2.73E-02	4.42E-03	2.25E-02	2.70E-02
4302 487363.09, 3856877.25	0.1085	0.26766	1.70E-02	4.37E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	1.11E-02	1.56E-02	4.39E-03	1.08E-02	1.52E-02	4.33E-03	1.07E-02	1.50E-02
4303 487863.09, 3856877.25	0.10133	0.18228	1.59E-02	2.98E-02	1.50E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.20E-03	7.56E-03	1.18E-02	4.10E-03	7.38E-03	1.15E-02	4.05E-03	7.28E-03	1.13E-02
4304 488363.09, 3856877.25	0.09662	0.13828	1.51E-02	2.26E-02	1.43E-02	1.46E-02	1.38E-02	4.01E-03	5.74E-03	9.75E-03	3.91E-03	5.60E-03	9.51E-03	3.86E-03	5.52E-03	9.38E-03
4305 488863.09, 3856877.25	0.10108	0.11745	1.58E-02	1.92E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	4.87E-03	9.07E-03	4.09E-03	4.75E-03	8.85E-03	4.04E-03	4.69E-03	8.73E-03
4306 489363.09, 3856877.25	0.09233	0.1021	1.45E-02	1.67E-02	1.36E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.83E-03	4.24E-03	8.07E-03	3.74E-03	4.13E-03	7.87E-03	3.69E-03	4.08E-03	7.77E-03
4307 489863.09, 3856877.25	0.0873	0.09911	1.37E-02	1.62E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.62E-03	4.11E-03	7.73E-03	3.53E-03	4.01E-03	7.55E-03	3.49E-03	3.96E-03	7.45E-03
4308 490363.09, 3856877.25	0.07658	0.08898	1.20E-02	1.45E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.18E-03	3.69E-03	6.87E-03	3.10E-03	3.60E-03	6.70E-03	3.06E-03	3.55E-03	6.61E-03
4309 490863.09, 3856877.25	0.06523	0.07544	1.02E-02	1.23E-02	9.63E-03	9.86E-03	9.30E-03	2.71E-03	3.13E-03	5.84E-03	2.64E-03	3.05E-03	5.69E-03	2.61E-03	3.01E-03	5.62E-03
4310 491363.09, 3856877.25	0.05688	0.06829	8.91E-03	1.11E-02	8.39E-03	8.60E-03	8.11E-03	2.36E-03	2.83E-03	5.19E-03	2.30E-03	2.76E-03	5.07E-03	2.27E-03	2.73E-03	5.00E-03
4311 491863.09, 3856877.25	0.04708	0.05947	7.38E-03	9.71E-03	6.95E-03	7.12E-03	6.71E-03	1.95E-03	2.47E-03	4.42E-03	1.91E-03	2.41E-03	4.31E-03	1.88E-03	2.38E-03	4.26E-03
4312 492363.09, 3856877.25	0.03742	0.05303	5.86E-03	8.66E-03	5.52E-03	5.66E-03	5.34E-03	1.55E-03	2.20E-03	3.75E-03	1.51E-03	2.15E-03	3.66E-03	1.49E-03	2.12E-03	3.61E-03
4313 492863.09, 3856877.25	0.03323	0.04224	5.21E-03	6.89E-03	4.90E-03	5.02E-03	4.74E-03	1.38E-03	1.75E-03	3.13E-03	1.35E-03	1.71E-03	3.06E-03	1.33E-03	1.69E-03	3.01E-03
4314 493363.09, 3856877.25	0.02847	0.03278	4.46E-03	5.35E-03	4.20E-03	4.30E-03	4.06E-03	1.18E-03	1.36E-03	2.54E-03	1.15E-03	1.33E-03	2.48E-03	1.14E-03	1.31E-03	2.45E-03
4315 493863.09, 3856877.25	0.02395	0.02382	3.75E-03	3.89E-03	3.53E-03	3.62E-03	3.41E-03	9.94E-04	9.88E-04	1.98E-03	9.70E-04	9.64E-04	1.93E-03	9.57E-04	9.52E-04	1.91E-03
4316 494363.09, 3856877.25	0.01611	0.01622	2.52E-03	2.65E-03	2.38E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.68E-04	6.73E-04	1.34E-03	6.52E-04	6.57E-04	1.31E-03	6.44E-04	6.48E-04	1.29E-03
4317 494863.09, 3856877.25	0.01371	0.01391	2.15E-03	2.27E-03	2.02E-03	2.07E-03	1.95E-03	5.69E-04	5.77E-04	1.15E-03	5.55E-04	5.63E-04	1.12E-03	5.48E-04	5.56E-04	1.10E-03
4318 495363.09, 3856877.25	0.0138	0.01344	2.16E-03	2.19E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.73E-04	5.58E-04	1.13E-03	5.59E-04	5.44E-04	1.10E-03	5.51E-04	5.37E-04	1.09E-03
4319 495863.09, 3856877.25	0.01362	0.01341	2.13E-03	2.19E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.65E-04	5.56E-04	1.12E-03	5.51E-04	5.43E-04	1.09E-03	5.44E-04	5.36E-04	1.08E-03
4320 496363.09, 3856877.25	0.01355	0.01357	2.12E-03	2.22E-03	2.00E-03	2.05E-03	1.93E-03	5.62E-04	5.63E-04	1.13E-03	5.49E-04	5.49E-04	1.10E-03	5.41E-04	5.42E-04	1.08E-03
4321 496863.09, 3856877.25	0.01461	0.01412	2.29E-03	2.30E-03	2.16E-03	2.21E-03	2.08E-03	6.06E-04	5.86E-04	1.19E-03	5.91E-04	5.72E-04	1.16E-03	5.84E-04	5.64E-04	1.15E-03
4322 497363.09, 3856877.25	0.01579	0.01484	2.47E-03	2.42E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.25E-03	6.55E-04	6.16E-04	1.27E-03	6.39E-04	6.01E-04	1.24E-03	6.31E-04	5.93E-04	1.22E-03
4323 497863.09, 3856877.25	0.01703	0.01731	2.67E-03	2.83E-03	2.51E-03	2.57E-03	2.43E-03	7.07E-04	7.18E-04	1.42E-03	6.89E-04	7.01E-04	1.39E-03	6.80E-04	6.91E-04	1.37E-03
4324 498363.09, 3856877.25	0.02478	0.02491	3.88E-03	4.07E-03	3.66E-03	3.75E-03	3.53E-03	1.03E-03	1.03E-03	2.06E-03	1.00E-03	1.01E-03	2.01E-03	9.90E-04	9.95E-04	1.98E-03
4325 471363.09, 3857377.25	0.03005	0.03022	4.71E-03	4.93E-03	4.44E-03	4.54E-03	4.28E-03	1.25E-03	1.25E-03	2.50E-03	1.22E-03	1.22E-03	2.44E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03
4326 471863.09, 3857377.25	0.02887	0.03075	4.52E-03	5.02E-03	4.26E-03	4.36E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.28E-03	2.47E-03	1.17E-03	1.24E-03	2.41E-03	1.15E-03	1.23E-03	2.38E-03
4327 472363.09, 3857377.25	0.0288	0.03144	4.51E-03	5.13E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.11E-03	1.19E-03	1.30E-03	2.50E-03	1.17E-03	1.27E-03	2.44E-03	1.15E-03	1.26E-03	2.41E-03
4328 472863.09, 3857377.25	0.03098	0.03199	4.85E-03	5.22E-03	4.57E-03	4.68E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.33E-03	2.61E-03	1.25E-03	1.30E-03	2.55E-03	1.24E-03	1.28E-03	2.52E-03
4329 473363.09, 3857377.25	0.03276	0.03353	5.13E-03	5.47E-03	4.83E-03	4.95E-03	4.67E-03	1.36E-03	1.39E-03	2.75E-03	1.33E-03	1.36E-03	2.68E-03	1.31E-03	1.34E-03	2.65E-03
4330 473863.09, 3857377.25	0.03509	0.03643	5.50E-03	5.95E-03	5.18E-03	5.30E-03	5.00E-03	1.46E-03	1.51E-03	2.97E-03	1.42E-03	1.47E-03	2.90E-03	1.40E-03	1.46E-03	2.86E-03
4331 474363.09, 3857377.25	0.03204	0.03637	5.02E-03	5.94E-03	4.73E-03	4.84E-03	4.57E-03	1.33E-03	1.51E-03	2.84E-03	1.30E-03	1.47E-03	2.77E-03	1.28E-03	1.45E-03	2.73E-03
4332 474863.09, 3857377.25	0.02855	0.03121	4.47E-03	5.09E-03	4.21E-03	4.32E-03	4.07E-03	1.18E-03	1.29E-03	2.48E-03	1.16E-03	1.26E-03	2.42E-03	1.14E-03	1.25E-03	2.39E-03
4333 475363.09, 3857377.25	0.0233	0.02431	3.65E-03	3.97E-03	3.44E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.67E-04	1.01E-03	1.98E-03	9.43E-04	9.84E-04	1.93E-03	9.31E-04	9.71E-04	1.90E-03
4334 475863.09, 3857377.25	0.02336	0.02376	3.66E-03	3.88E-03	3.45E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.69E-04	9.86E-04	1.95E-03	9.46E-04	9.62E-04	1.91E-03	9.33E-04	9.49E-04	1.88E-03
4335 476363.09, 3857377.25	0.0249	0.02546	3.90E-03	4.16E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.06E-03	2.09E-03	1.01E-03	1.03E-03	2.04E-03	9.95E-04	1.02E-03	2.01E-03
4336 476863.09, 3857377.25	0.02533	0.02597	3.97E-03	4.24E-03	3.74E-03	3.83E-03	3.61E-03	1.05E-03	1.08E-03	2.13E-03	1.03E-03	1.05E-03	2.08E-03	1.01E-03	1.04E-03	2.05E-03
4337 477363.09, 3857377.25	0.02652	0.02594	4.15E-03	4.23E-03	3.91E-03	4.01E-03	3.78E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.18E-03	1.07E-03	1.05E-03	2.12E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03
4338 477863.09, 3857377.25	0.02413	0.02423	3.78E-03	3.96E-03	3.56E-03	3.65E-03	3.44E-03	1.00E-03	1.01E-03	2.01E-03	9.77E-04	9.81E-04	1.96E-03	9.64E-04	9.68E-04	1.93E-03
4339 478363.09, 3857377.25	0.02301	0.02135	3.60E-03	3.48E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.55E-04	8.86E-04	1.84E-03	9.32E-04	8.64E-04	1.80E-03	9.19E-04	8.53E-04	1.77E-03
4340 478863.09, 3857377.25	0.0195	0.01884	3.05E-03	3.08E-03	2.88E-03	2.95E-03	2.78E-03	8.09E-04	7.82E-04	1.59E-03	7.89E-04	7.63E-04	1.55E-03	7.79E-04	7.53E-04	1.53E-03
4341 479363.09, 3857377.25	0.025	0.02445	3.92E-03	3.99E-03	3.69E-03	3.78E-03	3.56E-03	1.04E-03	1.01E-03	2.05E-03	1.01E-03	9.90E-04	2.00E-03	9.99E-04	9.77E-04	1.98E-03
4342 479863.09, 3857377.25	0.03623	0.0427	5.68E-03	6.97E-03	5.35E-03	5.48E-03	5.17E-03	1.50E-03	1.77E-03	3.27E-03	1.47E-03	1.73E-03	3.20E-03	1.45E-03	1.71E-03	3.15E-03
4343 480363.09, 3857377.25	0.03378	0.03231	5.29E-03	5.27E-03	4.99E-03	5.11E-03	4.82E-03	1.40E-03	1.34E-03	2.74E-03	1.37E-03	1.31E-03	2.68E-03	1.35E-03	1.29E-03	2.64E-03
4344 480863.09, 3857377.25	0.07015	0.06883	1.10E-02	1.12E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.00E-02	2.91E-03	2.86E-03	5.77E-03	2.84E-03	2.79E-03	5.63E-03	2.80E-03	2.75E-03	5.55E-03
4345 481363.09, 3857377.25	0.0672	0.07028	1.05E-02	1.15E-02	9.92E-03	1.02E-02	9.58E-03	2.79E-03	2.92E-03	5.70E-03	2.72E-03	2.85E-03	5.57E-03	2.68E-03	2.81E-03	5.49E-03
4346 481863.09, 3857377.25	0.08335	0.07204	1.31E-02	1.18E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.46E-03	2.99E-03	6.45E-03	3.37E-03	2.92E-03	6.29E-03	3.33E-03	2.88E-03	6.21E-03
4347 482363.09, 3857377.25	0.10755	0.08311	1.68E-02	1.36E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.53E-02	4.46E-03	3.45E-03	7.91E-03	4.35E-03	3.36E-03	7.72E-03	4.30E-03	3.32E-03	7.62E-03
4348 482863.09, 3857377.25	0.11152	0.08722	1.75E-02	1.42E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	3.62E-03	8.25E-03	4.51E-03	3.53E-03	8.05E-03	4.45E-03	3.48E-03	7.94E-03
4349 483363.09, 3857377.25	0.12261	0.08912	1.92E-02	1.45E-02	1.81E-02	1.85E-02	1.75E-02	5.09E-03	3.70E-03	8.78E-03	4.96E-03	3.61E-03	8.57E-03	4.90E-03	3.56E-03	8.46E-03
4350 483863.09, 3857377.25	0.13548	0.09083	2.12E-02	1.48E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.62E-03	3.77E-03	9.39E-03	5.48E-03	3.68E-03	9.16E-03	5.41E-03	3.63E-03	9.04E-03
4351 484363.09, 3857377.25	0.15525	0.09652	2.43E-02	1.58E-02	2.29E-02	2.35E-02	2.21E-02	6.44E-03	4.00E-03	1.04E-02	6.29E-03	3.91E-03	1.02E-02	6.20E-03	3.86E-03	1.01E-02
4352 484863.09, 3857377.25	0.19019	0.10331	2.98E-02	1.69E-02	2.81E-02	2.87E-02	2.71E-02	7.89E-03	4.29E-03	1.22E-02	7.70E-03	4.18E-03	1.19E-02	7.60E-03	4.13E-03	1.17E-02

4353 485363.09, 3857377.25	0.24806	0.11452	3.89E-02	1.87E-02	3.66E-02	3.75E-02	3.54E-02	1.03E-02	4.75E-03	1.50E-02	1.00E-02	4.64E-03	1.47E-02	9.91E-03	4.57E-03	1.45E-02
4354 485863.09, 3857377.25	0.4188	0.13983	6.56E-02	2.28E-02	6.18E-02	6.33E-02	5.97E-02	1.74E-02	5.80E-03	2.32E-02	1.70E-02	5.66E-03	2.26E-02	1.67E-02	5.59E-03	2.23E-02
4355 486363.09, 3857377.25	0.53934	0.19533	8.45E-02	3.19E-02	7.96E-02	8.15E-02	7.69E-02	2.24E-02	8.10E-03	3.05E-02	2.18E-02	7.91E-03	2.97E-02	2.15E-02	7.80E-03	2.93E-02
4356 486863.09, 3857377.25	0.16614	0.39192	2.60E-02	6.40E-02	2.45E-02	2.51E-02	2.37E-02	6.89E-03	1.63E-02	2.32E-02	6.73E-03	1.59E-02	2.26E-02	6.64E-03	1.57E-02	2.23E-02
4357 487363.09, 3857377.25	0.14467	0.64067	2.27E-02	1.05E-01	2.14E-02	2.19E-02	2.06E-02	6.00E-03	2.66E-02	3.26E-02	5.86E-03	2.59E-02	3.18E-02	5.78E-03	2.56E-02	3.14E-02
4358 487863.09, 3857377.25	0.136	0.24781	2.13E-02	4.04E-02	2.01E-02	2.06E-02	1.94E-02	5.64E-03	1.03E-02	1.59E-02	5.51E-03	1.00E-02	1.55E-02	5.43E-03	9.90E-03	1.53E-02
4359 488363.09, 3857377.25	0.12094	0.18968	1.89E-02	3.10E-02	1.78E-02	1.83E-02	1.72E-02	5.02E-03	7.87E-03	1.29E-02	4.90E-03	7.68E-03	1.26E-02	4.83E-03	7.58E-03	1.24E-02
4360 488863.09, 3857377.25	0.11108	0.14756	1.74E-02	2.41E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.61E-03	6.12E-03	1.07E-02	4.50E-03	5.97E-03	1.05E-02	4.44E-03	5.89E-03	1.03E-02
4361 489363.09, 3857377.25	0.10488	0.1246	1.64E-02	2.03E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.35E-03	5.17E-03	9.52E-03	4.25E-03	5.04E-03	9.29E-03	4.19E-03	4.98E-03	9.17E-03
4362 489863.09, 3857377.25	0.09784	0.10659	1.53E-02	1.74E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.40E-02	4.06E-03	4.42E-03	8.48E-03	3.96E-03	4.32E-03	8.28E-03	3.91E-03	4.26E-03	8.17E-03
4363 490363.09, 3857377.25	0.08807	0.09556	1.38E-02	1.56E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.65E-03	3.96E-03	7.62E-03	3.57E-03	3.87E-03	7.43E-03	3.52E-03	3.82E-03	7.34E-03
4364 490863.09, 3857377.25	0.07564	0.08206	1.18E-02	1.34E-02	1.12E-02	1.14E-02	1.08E-02	3.14E-03	3.40E-03	6.54E-03	3.06E-03	3.32E-03	6.38E-03	3.02E-03	3.28E-03	6.30E-03
4365 491363.09, 3857377.25	0.06891	0.07675	1.08E-02	1.25E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.83E-03	2.86E-03	3.18E-03	6.04E-03	2.79E-03	3.11E-03	5.90E-03	2.75E-03	3.07E-03	5.82E-03
4366 491863.09, 3857377.25	0.05746	0.06552	9.00E-03	1.07E-02	8.48E-03	8.69E-03	8.19E-03	2.38E-03	2.72E-03	5.10E-03	2.33E-03	2.65E-03	4.98E-03	2.30E-03	2.62E-03	4.91E-03
4367 492363.09, 3857377.25	0.03637	0.05093	5.70E-03	8.31E-03	5.37E-03	5.50E-03	5.19E-03	1.51E-03	2.11E-03	3.62E-03	1.47E-03	2.06E-03	3.53E-03	1.45E-03	2.03E-03	3.49E-03
4368 492863.09, 3857377.25	0.02752	0.0337	4.31E-03	5.50E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.92E-03	1.14E-03	1.40E-03	2.54E-03	1.11E-03	1.36E-03	2.48E-03	1.10E-03	1.35E-03	2.45E-03
4369 493363.09, 3857377.25	0.02226	0.02552	3.49E-03	4.17E-03	3.29E-03	3.36E-03	3.17E-03	9.24E-04	1.06E-03	1.98E-03	9.01E-04	1.03E-03	1.93E-03	8.89E-04	1.02E-03	1.91E-03
4370 493863.09, 3857377.25	0.02066	0.02374	3.24E-03	3.88E-03	3.05E-03	3.12E-03	2.95E-03	8.57E-04	9.85E-04	1.84E-03	8.36E-04	9.61E-04	1.80E-03	8.25E-04	9.48E-04	1.77E-03
4371 494363.09, 3857377.25	0.01807	0.01775	2.83E-03	2.90E-03	2.67E-03	2.73E-03	2.58E-03	7.50E-04	7.36E-04	1.49E-03	7.32E-04	7.19E-04	1.45E-03	7.22E-04	7.09E-04	1.43E-03
4372 494863.09, 3857377.25	0.01714	0.01635	2.69E-03	2.67E-03	2.53E-03	2.59E-03	2.44E-03	7.11E-04	6.78E-04	1.39E-03	6.94E-04	6.62E-04	1.36E-03	6.85E-04	6.53E-04	1.34E-03
4373 495363.09, 3857377.25	0.01586	0.0155	2.48E-03	2.53E-03	2.34E-03	2.40E-03	2.26E-03	6.58E-04	6.43E-04	1.30E-03	6.42E-04	6.28E-04	1.27E-03	6.34E-04	6.19E-04	1.25E-03
4374 495863.09, 3857377.25	0.01607	0.01569	2.52E-03	2.56E-03	2.37E-03	2.43E-03	2.29E-03	6.67E-04	6.51E-04	1.32E-03	6.51E-04	6.35E-04	1.29E-03	6.42E-04	6.27E-04	1.27E-03
4375 496363.09, 3857377.25	0.01614	0.01588	2.53E-03	2.59E-03	2.38E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.70E-04	6.59E-04	1.33E-03	6.53E-04	6.43E-04	1.30E-03	6.45E-04	6.34E-04	1.28E-03
4376 496863.09, 3857377.25	0.01641	0.01593	2.57E-03	2.60E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.81E-04	6.61E-04	1.34E-03	6.64E-04	6.45E-04	1.31E-03	6.56E-04	6.36E-04	1.29E-03
4377 497363.09, 3857377.25	0.01756	0.01766	2.75E-03	2.88E-03	2.59E-03	2.65E-03	2.50E-03	7.29E-04	7.33E-04	1.46E-03	7.11E-04	7.15E-04	1.43E-03	7.01E-04	7.05E-04	1.41E-03
4378 497863.09, 3857377.25	0.02075	0.02088	3.25E-03	3.41E-03	3.06E-03	3.14E-03	2.96E-03	8.61E-04	8.66E-04	1.73E-03	8.40E-04	8.45E-04	1.69E-03	8.29E-04	8.34E-04	1.66E-03
4379 498363.09, 3857377.25	0.02646	0.02615	4.14E-03	4.27E-03	3.91E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.18E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03
4380 471363.09, 3857877.25	0.02878	0.02856	4.51E-03	4.66E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.18E-03	2.38E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.32E-03	1.15E-03	1.14E-03	2.29E-03
4381 471863.09, 3857877.25	0.02859	0.0285	4.48E-03	4.65E-03	4.22E-03	4.32E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.18E-03	2.37E-03	1.16E-03	1.15E-03	2.31E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.28E-03
4382 472363.09, 3857877.25	0.0287	0.02855	4.50E-03	4.66E-03	4.24E-03	4.34E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.18E-03	2.38E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.32E-03	1.15E-03	1.14E-03	2.29E-03
4383 472863.09, 3857877.25	0.03051	0.03008	4.78E-03	4.91E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.35E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.51E-03	1.24E-03	1.22E-03	2.45E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.42E-03
4384 473363.09, 3857877.25	0.03079	0.03141	4.82E-03	5.13E-03	4.54E-03	4.65E-03	4.39E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.52E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.48E-03
4385 473863.09, 3857877.25	0.03248	0.03409	5.09E-03	5.56E-03	4.79E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.41E-03	2.76E-03	1.31E-03	1.38E-03	2.70E-03	1.30E-03	1.36E-03	2.66E-03
4386 474363.09, 3857877.25	0.02867	0.02729	4.49E-03	4.45E-03	4.23E-03	4.33E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.13E-03	2.32E-03	1.16E-03	1.10E-03	2.27E-03	1.15E-03	1.09E-03	2.24E-03
4387 474863.09, 3857877.25	0.02248	0.02282	3.52E-03	3.72E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.33E-04	9.47E-04	1.88E-03	9.10E-04	9.24E-04	1.83E-03	8.98E-04	9.12E-04	1.81E-03
4388 475363.09, 3857877.25	0.0193	0.01931	3.02E-03	3.15E-03	2.85E-03	2.92E-03	2.75E-03	8.01E-04	8.01E-04	1.60E-03	7.81E-04	7.82E-04	1.56E-03	7.71E-04	7.71E-04	1.54E-03
4389 475863.09, 3857877.25	0.01218	0.01206	1.91E-03	1.97E-03	1.80E-03	1.84E-03	1.74E-03	5.05E-04	5.00E-04	1.01E-03	4.93E-04	4.88E-04	9.81E-04	4.87E-04	4.82E-04	9.68E-04
4390 476363.09, 3857877.25	0.02197	0.02195	3.44E-03	3.58E-03	3.24E-03	3.32E-03	3.13E-03	9.11E-04	9.11E-04	1.82E-03	8.89E-04	8.89E-04	1.78E-03	8.78E-04	8.77E-04	1.75E-03
4391 476863.09, 3857877.25	0.02382	0.02392	3.73E-03	3.90E-03	3.52E-03	3.60E-03	3.40E-03	9.88E-04	9.92E-04	1.98E-03	9.64E-04	9.68E-04	1.93E-03	9.52E-04	9.56E-04	1.91E-03
4392 477363.09, 3857877.25	0.02398	0.02377	3.76E-03	3.88E-03	3.54E-03	3.62E-03	3.42E-03	9.95E-04	9.86E-04	1.98E-03	9.71E-04	9.62E-04	1.93E-03	9.58E-04	9.50E-04	1.91E-03
4393 477863.09, 3857877.25	0.02412	0.02381	3.78E-03	3.89E-03	3.56E-03	3.65E-03	3.44E-03	1.00E-03	9.88E-04	1.99E-03	9.76E-04	9.64E-04	1.94E-03	9.64E-04	9.51E-04	1.91E-03
4394 478363.09, 3857877.25	0.01718	0.0171	2.69E-03	2.79E-03	2.54E-03	2.60E-03	2.45E-03	7.13E-04	7.09E-04	1.42E-03	6.96E-04	6.92E-04	1.39E-03	6.86E-04	6.83E-04	1.37E-03
4395 478863.09, 3857877.25	0.0175	0.01709	2.74E-03	2.79E-03	2.58E-03	2.65E-03	2.50E-03	7.26E-04	7.09E-04	1.44E-03	7.08E-04	6.92E-04	1.40E-03	6.99E-04	6.83E-04	1.38E-03
4396 479363.09, 3857877.25	0.0329	0.03821	5.15E-03	6.24E-03	4.86E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.36E-03	1.59E-03	2.95E-03	1.33E-03	1.55E-03	2.88E-03	1.31E-03	1.53E-03	2.84E-03
4397 479863.09, 3857877.25	0.05605	0.05909	8.78E-03	9.65E-03	8.27E-03	8.47E-03	7.99E-03	2.33E-03	2.45E-03	4.78E-03	2.27E-03	2.39E-03	4.66E-03	2.24E-03	2.36E-03	4.60E-03
4398 480363.09, 3857877.25	0.06316	0.05998	9.89E-03	9.79E-03	9.32E-03	9.55E-03	9.01E-03	2.62E-03	2.49E-03	5.11E-03	2.56E-03	2.43E-03	4.99E-03	2.52E-03	2.40E-03	4.92E-03
4399 480863.09, 3857877.25	0.06487	0.06443	1.02E-02	1.05E-02	9.57E-03	9.81E-03	9.25E-03	2.69E-03	2.67E-03	5.36E-03	2.63E-03	2.61E-03	5.23E-03	2.59E-03	2.57E-03	5.17E-03
4400 481363.09, 3857877.25	0.06642	0.06365	1.04E-02	1.04E-02	9.80E-03	1.00E-02	9.47E-03	2.76E-03	2.64E-03	5.40E-03	2.69E-03	2.58E-03	5.27E-03	2.65E-03	2.54E-03	5.20E-03
4401 481863.09, 3857877.25	0.07656	0.06533	1.20E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.18E-03	2.71E-03	5.89E-03	3.10E-03	2.64E-03	5.74E-03	3.06E-03	2.61E-03	5.67E-03
4402 482363.09, 3857877.25	0.09773	0.07625	1.53E-02	1.24E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.39E-02	4.05E-03	3.16E-03	7.22E-03	3.96E-03	3.09E-03	7.04E-03	3.90E-03	3.05E-03	6.95E-03
4403 482863.09, 3857877.25	0.10446	0.07386	1.64E-02	1.21E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.33E-03	3.06E-03	7.40E-03	4.23E-03	2.99E-03	7.22E-03	4.17E-03	2.95E-03	7.12E-03
4404 483363.09, 3857877.25	0.11346	0.08088	1.78E-02	1.32E-02	1.67E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.71E-03	3.36E-03	8.06E-03	4.59E-03	3.27E-03	7.87E-03	4.53E-03	3.23E-03	7.76E-03
4405 483863.09, 3857877.25	0.12418	0.10187	1.95E-02	1.66E-02	1.83E-02	1.88E-02	1.77E-02	5.15E-03	4.23E-03	9.38E-03	5.03E-03	4.12E-03	9.15E-03	4.96E-03	4.07E-03	9.03E-03
4406 484363.09, 3857877.25	0.13137	0.09998	2.06E-02	1.63E-02	1.94E-02	1.99E-02	1.87E-02	5.45E-03	4.15E-03	9.60E-03	5.32E-03	4.05E-03	9.37E-03	5.25E-03	3.99E-03	9.24E-03
4407 484863.09, 3857877.25	0.14436	0.10116	2.26E-02	1.65E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	4.20E-03	1.02E-02	5.84E-03	4.10E-03	9.94E-03	5.77E-03	4.04E-03	9.81E-03
4408 485363.09, 3857877.25	0.17838	0.11082	2.79E-02	1.81E-02	2.63E-02	2.70E-02	2.54E-02	7.40E-03	4.60E-03	1.20E-02	7.22E-03	4.49E-03	1.17E-02	7.13E-03	4.43E-03	1.16E-02
4409 485863.09, 3857877.25	0.22592	0.12382	3.54E-02	2.02E-02	3.33E-02	3.42E-02	3.22E-02	9.37E-03	5.14E-03	1.45E-02	9.15E-03	5.01E-03	1.42E-02	9.02E-03	4.95E-03	1.40E-02
4410 486363.09, 3857877.25	0.35676	0.14429	5.59E-02	2.36E-02	5.27E-02	5.39E-02	5.09E-02	1.48E-02	5.99E-03	2.08E-02	1.44E-02	5.84E-03	2.03E-02	1.43E-02	5.76E-03	2.00E-02
4411 486863.09, 3857877.25	1.24583	0.18932	1.95E-01	3.09E-02	1.84E-01	1.88E-01	1.78E-01	5.17E-02	7.85E-03	5.95E-02	5.04E-02	7.66E-03	5.81E-02	4.98E-02	7.56E-03	5.73E-02
4412 487363.09, 3857877.25	0.3772	0.3463	5.91E-02	5.65E-02	5.57E-02	5.70E-02	5.38E-02	1.56E-02	1.44E-02	3.00E-02	1.53E-02	1.40E-02	2.93E-02	1.51E-02	1.38E-02	2.89E-02
4413 487863.09, 3857877.25	0.22353	0.71821	3.50E-02	1.17E-01	3.30E-02	3.38E-02	3.19E-02	9.27E-03	2.98E-02	3.91E-02	9.05E-03	2.91E-02	3.81E-02	8.93E-03	2.87E-02	3.76E-02
4414 488363.09, 3857877.25	0.17585	0.25369	2.75E-02	4.14E-02	2.60E-02	2.66E-02	2.51E-02	7.30E-03	1.05E-02	1.78E-02	7.12E-03	1.03E-02	1.74E-02	7.02E-03	1.01E-02	1.72E-02
4415 488863.09, 3857877.25	0.14905	0.1878	2.33E-02	3.07E-02	2.20E-02	2.25E-02	2.13E-02	6.18E-03	7.79E-03	1.40E-02	6.03E-03	7.60E-03	1.36E-02	5.95E-03	7.50E-03	1.35E-02
4416 489363.09, 3857877.25	0.1296	0.15575	2.03E-02	2.54E-02	1.91E-02	1.96E-02	1.85E-02	5.38E-03	6.46E-03	1.18E-02	5.25E-03	6.31E-03	1.16E-02	5.18E-03	6.22E-03	1.14E-02
4417 489863.09, 3857877.25	0.1113	0.12422	1.74E-02	2.03E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.62E-03	5.15E-03	9.77E-03	4.51E-03	5.03E-03	9.53E-03	4.45E-03	4.96E-03	9.41E-03
4418 490363.09, 3857877.25	0.10305	0.10853	1.61E-02	1.77E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.28E-03	4.50E-03	8.78E-03	4.17E-03	4.39E-03	8.57E-03	4.12E-03	4.34E-03	8.45E-03

4419 490863.09, 3857877.25	0.09476	0.09402	1.48E-02	1.53E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.93E-03	3.90E-03	7.83E-03	3.84E-03	3.81E-03	7.64E-03	3.79E-03	3.76E-03	7.54E-03
4420 491363.09, 3857877.25	0.07612	0.07958	1.19E-02	1.30E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.16E-03	3.30E-03	6.46E-03	3.08E-03	3.22E-03	6.30E-03	3.04E-03	3.18E-03	6.22E-03
4421 491863.09, 3857877.25	0.05735	0.06516	8.98E-03	1.06E-02	8.46E-03	8.67E-03	8.18E-03	2.38E-03	2.70E-03	5.08E-03	2.32E-03	2.64E-03	4.96E-03	2.29E-03	2.60E-03	4.89E-03
4422 492363.09, 3857877.25	0.04175	0.05458	6.54E-03	8.91E-03	6.16E-03	6.31E-03	5.95E-03	1.73E-03	2.26E-03	4.00E-03	1.69E-03	2.21E-03	3.90E-03	1.67E-03	2.18E-03	3.85E-03
4423 492863.09, 3857877.25	0.03197	0.03262	5.01E-03	5.32E-03	4.72E-03	4.83E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.35E-03	2.68E-03	1.29E-03	1.32E-03	2.61E-03	1.28E-03	1.30E-03	2.58E-03
4424 493363.09, 3857877.25	0.02489	0.02864	3.90E-03	4.67E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.19E-03	2.22E-03	1.01E-03	1.16E-03	2.17E-03	9.94E-04	1.14E-03	2.14E-03
4425 493863.09, 3857877.25	0.02125	0.02433	3.33E-03	3.97E-03	3.14E-03	3.21E-03	3.03E-03	8.82E-04	1.01E-03	1.89E-03	8.60E-04	9.85E-04	1.85E-03	8.49E-04	9.72E-04	1.82E-03
4426 494363.09, 3857877.25	0.02088	0.0235	3.27E-03	3.84E-03	3.08E-03	3.16E-03	2.98E-03	8.66E-04	9.75E-04	1.84E-03	8.45E-04	9.51E-04	1.80E-03	8.34E-04	9.39E-04	1.77E-03
4427 494863.09, 3857877.25	0.01949	0.02256	3.05E-03	3.68E-03	2.88E-03	2.95E-03	2.78E-03	8.09E-04	9.36E-04	1.74E-03	7.89E-04	9.13E-04	1.70E-03	7.79E-04	9.01E-04	1.68E-03
4428 495363.09, 3857877.25	0.01868	0.01982	2.93E-03	3.24E-03	2.76E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.75E-04	8.22E-04	1.60E-03	7.56E-04	8.02E-04	1.56E-03	7.46E-04	7.92E-04	1.54E-03
4429 495863.09, 3857877.25	0.0185	0.0184	2.90E-03	3.00E-03	2.73E-03	2.80E-03	2.64E-03	7.68E-04	7.63E-04	1.53E-03	7.49E-04	7.45E-04	1.49E-03	7.39E-04	7.35E-04	1.47E-03
4430 496363.09, 3857877.25	0.01866	0.01998	2.92E-03	3.26E-03	2.75E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.74E-04	8.29E-04	1.60E-03	7.55E-04	8.09E-04	1.56E-03	7.45E-04	7.98E-04	1.54E-03
4431 496863.09, 3857877.25	0.02239	0.02253	3.51E-03	3.68E-03	3.30E-03	3.38E-03	3.19E-03	9.29E-04	9.35E-04	1.86E-03	9.06E-04	9.12E-04	1.82E-03	8.94E-04	9.00E-04	1.79E-03
4432 497363.09, 3857877.25	0.02419	0.02308	3.79E-03	3.77E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	9.58E-04	1.96E-03	9.79E-04	9.34E-04	1.91E-03	9.66E-04	9.22E-04	1.89E-03
4433 497863.09, 3857877.25	0.02736	0.02602	4.29E-03	4.25E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.90E-03	1.14E-03	1.08E-03	2.21E-03	1.11E-03	1.05E-03	2.16E-03	1.09E-03	1.04E-03	2.13E-03
4434 498363.09, 3857877.25	0.02491	0.02804	3.90E-03	4.58E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.16E-03	2.20E-03	1.01E-03	1.14E-03	2.14E-03	9.95E-04	1.12E-03	2.12E-03
4435 471363.09, 3858377.25	0.03022	0.03141	4.73E-03	5.13E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.30E-03	2.56E-03	1.22E-03	1.27E-03	2.50E-03	1.21E-03	1.25E-03	2.46E-03
4436 471863.09, 3858377.25	0.02935	0.03055	4.60E-03	4.99E-03	4.33E-03	4.44E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.27E-03	2.49E-03	1.19E-03	1.24E-03	2.43E-03	1.17E-03	1.22E-03	2.39E-03
4437 472363.09, 3858377.25	0.02878	0.02928	4.51E-03	4.78E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.19E-03	2.35E-03	1.15E-03	1.17E-03	2.32E-03
4438 472863.09, 3858377.25	0.02984	0.02994	4.67E-03	4.89E-03	4.40E-03	4.51E-03	4.25E-03	1.24E-03	1.24E-03	2.48E-03	1.21E-03	1.21E-03	2.42E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.39E-03
4439 473363.09, 3858377.25	0.032	0.03234	5.01E-03	5.28E-03	4.72E-03	4.84E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.30E-03	1.31E-03	2.60E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03
4440 473863.09, 3858377.25	0.03149	0.03094	4.93E-03	5.05E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.28E-03	2.59E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.53E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.49E-03
4441 474363.09, 3858377.25	0.02725	0.02786	4.27E-03	4.55E-03	4.02E-03	4.12E-03	3.89E-03	1.13E-03	1.16E-03	2.29E-03	1.10E-03	1.13E-03	2.23E-03	1.09E-03	1.11E-03	2.20E-03
4442 474863.09, 3858377.25	0.02234	0.02401	3.50E-03	3.92E-03	3.30E-03	3.38E-03	3.19E-03	9.27E-04	9.96E-04	1.92E-03	9.04E-04	9.72E-04	1.88E-03	8.92E-04	9.59E-04	1.85E-03
4443 475363.09, 3858377.25	0.02149	0.02155	3.37E-03	3.52E-03	3.17E-03	3.25E-03	3.06E-03	8.92E-04	8.94E-04	1.79E-03	8.70E-04	8.72E-04	1.74E-03	8.58E-04	8.61E-04	1.72E-03
4444 475863.09, 3858377.25	0.01661	0.01668	2.60E-03	2.72E-03	2.45E-03	2.51E-03	2.37E-03	6.89E-04	6.92E-04	1.38E-03	6.72E-04	6.75E-04	1.35E-03	6.64E-04	6.66E-04	1.33E-03
4445 476363.09, 3858377.25	0.01663	0.01692	2.61E-03	2.76E-03	2.45E-03	2.51E-03	2.37E-03	6.90E-04	7.02E-04	1.39E-03	6.73E-04	6.85E-04	1.36E-03	6.64E-04	6.76E-04	1.34E-03
4446 476863.09, 3858377.25	0.01782	0.0179	2.79E-03	2.92E-03	2.63E-03	2.69E-03	2.54E-03	7.39E-04	7.43E-04	1.48E-03	7.21E-04	7.25E-04	1.45E-03	7.12E-04	7.15E-04	1.43E-03
4447 477363.09, 3858377.25	0.01638	0.01637	2.57E-03	2.67E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.80E-04	6.79E-04	1.36E-03	6.63E-04	6.63E-04	1.33E-03	6.54E-04	6.54E-04	1.31E-03
4448 477863.09, 3858377.25	0.02249	0.02315	3.52E-03	3.78E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.33E-04	9.60E-04	1.89E-03	9.10E-04	9.37E-04	1.85E-03	8.98E-04	9.25E-04	1.82E-03
4449 478363.09, 3858377.25	0.02419	0.02369	3.79E-03	3.87E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	9.83E-04	1.99E-03	9.79E-04	9.59E-04	1.94E-03	9.66E-04	9.46E-04	1.91E-03
4450 478863.09, 3858377.25	0.02019	0.02155	3.16E-03	3.52E-03	2.98E-03	3.05E-03	2.88E-03	8.38E-04	8.94E-04	1.73E-03	8.17E-04	8.72E-04	1.69E-03	8.07E-04	8.61E-04	1.67E-03
4451 479363.09, 3858377.25	0.0302	0.03455	4.73E-03	5.64E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.43E-03	2.69E-03	1.22E-03	1.40E-03	2.62E-03	1.21E-03	1.38E-03	2.59E-03
4452 479863.09, 3858377.25	0.049	0.0539	7.68E-03	8.80E-03	7.23E-03	7.41E-03	6.99E-03	2.03E-03	2.24E-03	4.27E-03	1.98E-03	2.18E-03	4.17E-03	1.96E-03	2.15E-03	4.11E-03
4453 480363.09, 3858377.25	0.05918	0.05802	9.27E-03	9.47E-03	8.73E-03	8.95E-03	8.44E-03	2.46E-03	2.41E-03	4.86E-03	2.40E-03	2.35E-03	4.74E-03	2.36E-03	2.32E-03	4.68E-03
4454 480863.09, 3858377.25	0.06036	0.05981	9.46E-03	9.76E-03	8.91E-03	9.12E-03	8.61E-03	2.50E-03	2.48E-03	4.99E-03	2.44E-03	2.42E-03	4.87E-03	2.41E-03	2.39E-03	4.80E-03
4455 481363.09, 3858377.25	0.07339	0.07039	1.15E-02	1.15E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.05E-02	3.04E-03	2.92E-03	5.97E-03	2.97E-03	2.85E-03	5.82E-03	2.93E-03	2.81E-03	5.74E-03
4456 481863.09, 3858377.25	0.08029	0.07155	1.26E-02	1.17E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.33E-03	2.97E-03	6.30E-03	3.25E-03	2.90E-03	6.15E-03	3.21E-03	2.86E-03	6.07E-03
4457 482363.09, 3858377.25	0.08757	0.07667	1.37E-02	1.25E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.25E-02	3.63E-03	3.18E-03	6.81E-03	3.55E-03	3.10E-03	6.65E-03	3.50E-03	3.06E-03	6.56E-03
4458 482863.09, 3858377.25	0.0957	0.08757	1.50E-02	1.43E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.36E-02	3.97E-03	3.63E-03	7.60E-03	3.87E-03	3.55E-03	7.42E-03	3.82E-03	3.50E-03	7.32E-03
4459 483363.09, 3858377.25	0.10437	0.08318	1.63E-02	1.36E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.33E-03	3.45E-03	7.78E-03	4.23E-03	3.37E-03	7.59E-03	4.17E-03	3.32E-03	7.49E-03
4460 483863.09, 3858377.25	0.10601	0.09014	1.66E-02	1.47E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	3.74E-03	8.14E-03	4.29E-03	3.65E-03	7.94E-03	4.23E-03	3.60E-03	7.84E-03
4461 484363.09, 3858377.25	0.116	0.09427	1.82E-02	1.54E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.81E-03	3.91E-03	8.72E-03	4.70E-03	3.82E-03	8.51E-03	4.63E-03	3.77E-03	8.40E-03
4462 484863.09, 3858377.25	0.13029	0.10134	2.04E-02	1.65E-02	1.92E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.41E-03	4.20E-03	9.61E-03	5.27E-03	4.10E-03	9.38E-03	5.20E-03	4.05E-03	9.25E-03
4463 485363.09, 3858377.25	0.14065	0.10976	2.20E-02	1.79E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.01E-02	5.84E-03	4.55E-03	1.04E-02	5.69E-03	4.44E-03	1.01E-02	5.62E-03	4.38E-03	1.00E-02
4464 485863.09, 3858377.25	0.16897	0.11974	2.65E-02	1.95E-02	2.49E-02	2.55E-02	2.41E-02	7.01E-03	4.97E-03	1.20E-02	6.84E-03	4.85E-03	1.17E-02	6.75E-03	4.78E-03	1.15E-02
4465 486363.09, 3858377.25	0.20162	0.13767	3.16E-02	2.25E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.87E-02	8.36E-03	5.71E-03	1.41E-02	8.16E-03	5.57E-03	1.37E-02	8.05E-03	5.50E-03	1.36E-02
4466 486863.09, 3858377.25	0.27049	0.15501	4.24E-02	2.53E-02	3.99E-02	4.09E-02	3.86E-02	1.12E-02	6.43E-03	1.77E-02	1.10E-02	6.28E-03	1.72E-02	1.08E-02	6.19E-03	1.70E-02
4467 487363.09, 3858377.25	0.42325	0.20494	6.63E-02	3.35E-02	6.25E-02	6.40E-02	6.03E-02	1.76E-02	8.50E-03	2.61E-02	1.71E-02	8.30E-03	2.54E-02	1.69E-02	8.19E-03	2.51E-02
4468 487863.09, 3858377.25	1.70869	0.35029	2.68E-01	5.72E-02	2.52E-01	2.58E-01	2.44E-01	7.09E-02	1.45E-02	8.54E-02	6.92E-02	1.42E-02	8.34E-02	6.83E-02	1.40E-02	8.22E-02
4469 488363.09, 3858377.25	0.38489	0.88839	6.03E-02	1.45E-01	5.68E-02	5.82E-02	5.49E-02	1.60E-02	3.69E-02	5.28E-02	1.56E-02	3.60E-02	5.15E-02	1.54E-02	3.55E-02	5.09E-02
4470 488863.09, 3858377.25	0.24388	0.27308	3.82E-02	4.46E-02	3.60E-02	3.69E-02	3.48E-02	1.01E-02	1.13E-02	2.14E-02	9.87E-03	1.11E-02	2.09E-02	9.74E-03	1.09E-02	2.07E-02
4471 489363.09, 3858377.25	0.18671	0.18432	2.92E-02	3.01E-02	2.76E-02	2.82E-02	2.66E-02	7.75E-03	7.65E-03	1.54E-02	7.56E-03	7.46E-03	1.50E-02	7.46E-03	7.36E-03	1.48E-02
4472 489863.09, 3858377.25	0.14377	0.15754	2.25E-02	2.57E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.05E-02	5.96E-03	6.54E-03	1.25E-02	5.82E-03	6.38E-03	1.22E-02	5.74E-03	6.29E-03	1.20E-02
4473 490363.09, 3858377.25	0.12613	0.13573	1.98E-02	2.22E-02	1.86E-02	1.91E-02	1.80E-02	5.23E-03	5.63E-03	1.09E-02	5.11E-03	5.49E-03	1.06E-02	5.04E-03	5.42E-03	1.05E-02
4474 490863.09, 3858377.25	0.11076	0.11245	1.74E-02	1.84E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.60E-03	4.67E-03	9.26E-03	4.48E-03	4.55E-03	9.04E-03	4.42E-03	4.49E-03	8.92E-03
4475 491363.09, 3858377.25	0.08621	0.08862	1.35E-02	1.45E-02	1.27E-02	1.30E-02	1.23E-02	3.58E-03	3.68E-03	7.25E-03	3.49E-03	3.59E-03	7.08E-03	3.44E-03	3.54E-03	6.98E-03
4476 491863.09, 3858377.25	0.05267	0.07493	8.25E-03	1.22E-02	7.77E-03	7.96E-03	7.51E-03	2.19E-03	3.11E-03	5.29E-03	2.13E-03	3.03E-03	5.17E-03	2.10E-03	2.99E-03	5.10E-03
4477 492363.09, 3858377.25	0.0407	0.04702	6.38E-03	7.68E-03	6.01E-03	6.15E-03	5.80E-03	1.69E-03	1.95E-03	3.64E-03	1.65E-03	1.90E-03	3.55E-03	1.63E-03	1.88E-03	3.50E-03
4478 492863.09, 3858377.25	0.04221	0.05497	6.61E-03	8.97E-03	6.23E-03	6.38E-03	6.02E-03	1.75E-03	2.28E-03	4.03E-03	1.71E-03	2.23E-03	3.93E-03	1.69E-03	2.20E-03	3.88E-03
4479 493363.09, 3858377.25	0.03793	0.04308	5.94E-03	7.03E-03	5.60E-03	5.73E-03	5.41E-03	1.57E-03	1.79E-03	3.36E-03	1.54E-03	1.74E-03	3.28E-03	1.52E-03	1.72E-03	3.24E-03
4480 493863.09, 3858377.25	0.03119	0.03617	4.89E-03	5.90E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.50E-03	2.79E-03	1.26E-03	1.46E-03	2.73E-03	1.25E-03	1.44E-03	2.69E-03
4481 494363.09, 3858377.25	0.02661	0.02886	4.17E-03	4.71E-03	3.93E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.20E-03	2.30E-03	1.08E-03	1.17E-03	2.25E-03	1.06E-03	1.15E-03	2.22E-03
4482 494863.09, 3858377.25	0.02324	0.02513	3.64E-03	4.10E-03	3.43E-03	3.51E-03	3.31E-03	9.64E-04	1.04E-03	2.01E-03	9.41E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.28E-04	1.00E-03	1.93E-03
4483 495363.09, 3858377.25	0.02051	0.02364	3.21E-03	3.86E-03	3.03E-03	3.10E-03	2.92E-03	8.51E-04	9.81E-04	1.83E-03	8.30E-04	9.57E-04	1.79E-03	8.19E-04	9.44E-04	1.76E-03
4484 495863.09, 3858377.25	0.02098	0.02389	3.29E-03	3.90E-03	3.10E-03	3.17E-03	2.99E-03	8.70E-04	9.91E-04	1.86E-03	8.49E-04	9.67E-04	1.82E-03	8.38E-04	9.54E-04	1.79E-03

4485 496363.09, 3858377.25	0.02128	0.02243	3.33E-03	3.66E-03	3.14E-03	3.22E-03	3.03E-03	8.83E-04	9.31E-04	1.81E-03	8.62E-04	9.08E-04	1.77E-03	8.50E-04	8.96E-04	1.75E-03
4486 496863.09, 3858377.25	0.02278	0.02575	3.57E-03	4.20E-03	3.36E-03	3.44E-03	3.25E-03	9.45E-04	1.07E-03	2.01E-03	9.22E-04	1.04E-03	1.96E-03	9.10E-04	1.03E-03	1.94E-03
4487 497363.09, 3858377.25	0.02469	0.02594	3.87E-03	4.23E-03	3.64E-03	3.73E-03	3.52E-03	1.02E-03	1.08E-03	2.10E-03	1.00E-03	1.05E-03	2.05E-03	9.86E-04	1.04E-03	2.02E-03
4488 497863.09, 3858377.25	0.02918	0.03027	4.57E-03	4.94E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.26E-03	2.47E-03	1.18E-03	1.23E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.21E-03	2.37E-03
4489 498363.09, 3858377.25	0.03304	0.03402	5.18E-03	5.55E-03	4.88E-03	4.99E-03	4.71E-03	1.37E-03	1.41E-03	2.78E-03	1.34E-03	1.38E-03	2.71E-03	1.32E-03	1.36E-03	2.68E-03
4490 471363.09, 3858877.25	0.02976	0.0306	4.66E-03	4.99E-03	4.39E-03	4.50E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.27E-03	2.50E-03	1.20E-03	1.24E-03	2.44E-03	1.19E-03	1.22E-03	2.41E-03
4491 471863.09, 3858877.25	0.02912	0.03025	4.56E-03	4.94E-03	4.30E-03	4.40E-03	4.15E-03	1.21E-03	1.26E-03	2.46E-03	1.18E-03	1.22E-03	2.40E-03	1.16E-03	1.21E-03	2.37E-03
4492 472363.09, 3858877.25	0.03036	0.03064	4.76E-03	5.00E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.53E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.44E-03
4493 472863.09, 3858877.25	0.03084	0.03113	4.83E-03	5.08E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.40E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.48E-03
4494 473363.09, 3858877.25	0.03222	0.03253	5.05E-03	5.31E-03	4.76E-03	4.87E-03	4.59E-03	1.34E-03	1.35E-03	2.69E-03	1.30E-03	1.32E-03	2.62E-03	1.29E-03	1.30E-03	2.59E-03
4495 473863.09, 3858877.25	0.03177	0.03208	4.98E-03	5.24E-03	4.69E-03	4.80E-03	4.53E-03	1.32E-03	1.33E-03	2.65E-03	1.29E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.55E-03
4496 474363.09, 3858877.25	0.02925	0.03081	4.58E-03	5.03E-03	4.32E-03	4.42E-03	4.17E-03	1.21E-03	1.28E-03	2.49E-03	1.18E-03	1.25E-03	2.43E-03	1.17E-03	1.23E-03	2.40E-03
4497 474863.09, 3858877.25	0.0187	0.01988	2.93E-03	3.24E-03	2.76E-03	2.83E-03	2.67E-03	7.76E-04	8.25E-04	1.60E-03	7.57E-04	8.05E-04	1.56E-03	7.47E-04	7.94E-04	1.54E-03
4498 475363.09, 3858877.25	0.01782	0.01795	2.79E-03	2.93E-03	2.63E-03	2.69E-03	2.54E-03	7.39E-04	7.45E-04	1.48E-03	7.21E-04	7.27E-04	1.45E-03	7.12E-04	7.17E-04	1.43E-03
4499 475863.09, 3858877.25	0.01905	0.01917	2.98E-03	3.13E-03	2.81E-03	2.88E-03	2.72E-03	7.90E-04	7.95E-04	1.59E-03	7.71E-04	7.76E-04	1.55E-03	7.61E-04	7.66E-04	1.53E-03
4500 476363.09, 3858877.25	0.01277	0.01208	2.00E-03	1.97E-03	1.88E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.30E-04	5.01E-04	1.03E-03	5.17E-04	4.89E-04	1.01E-03	5.10E-04	4.83E-04	9.93E-04
4501 476863.09, 3858877.25	0.01401	0.0141	2.19E-03	2.30E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.81E-04	5.85E-04	1.17E-03	5.67E-04	5.71E-04	1.14E-03	5.60E-04	5.63E-04	1.12E-03
4502 477363.09, 3858877.25	0.01431	0.0143	2.24E-03	2.33E-03	2.11E-03	2.16E-03	2.04E-03	5.94E-04	5.93E-04	1.19E-03	5.79E-04	5.79E-04	1.16E-03	5.72E-04	5.71E-04	1.14E-03
4503 477863.09, 3858877.25	0.01583	0.01581	2.48E-03	2.58E-03	2.34E-03	2.39E-03	2.26E-03	6.57E-04	6.56E-04	1.31E-03	6.41E-04	6.40E-04	1.28E-03	6.32E-04	6.32E-04	1.26E-03
4504 478363.09, 3858877.25	0.02223	0.02557	3.48E-03	4.17E-03	3.28E-03	3.36E-03	3.17E-03	9.22E-04	1.06E-03	1.98E-03	9.00E-04	1.04E-03	1.94E-03	8.88E-04	1.02E-03	1.91E-03
4505 478863.09, 3858877.25	0.02382	0.02394	3.73E-03	3.91E-03	3.52E-03	3.60E-03	3.40E-03	9.88E-04	9.93E-04	1.98E-03	9.64E-04	9.69E-04	1.93E-03	9.52E-04	9.56E-04	1.91E-03
4506 479363.09, 3858877.25	0.02272	0.02283	3.56E-03	3.73E-03	3.35E-03	3.43E-03	3.24E-03	9.43E-04	9.47E-04	1.89E-03	9.20E-04	9.24E-04	1.84E-03	9.08E-04	9.12E-04	1.82E-03
4507 479863.09, 3858877.25	0.04526	0.04507	7.09E-03	7.36E-03	6.68E-03	6.84E-03	6.45E-03	1.88E-03	1.87E-03	3.75E-03	1.83E-03	1.82E-03	3.66E-03	1.81E-03	1.80E-03	3.61E-03
4508 480363.09, 3858877.25	0.05136	0.04924	8.05E-03	8.04E-03	7.58E-03	7.76E-03	7.32E-03	2.13E-03	2.04E-03	4.17E-03	2.08E-03	1.99E-03	4.07E-03	2.05E-03	1.97E-03	4.02E-03
4509 480863.09, 3858877.25	0.05357	0.05124	8.39E-03	8.36E-03	7.91E-03	8.10E-03	7.64E-03	2.22E-03	2.13E-03	4.35E-03	2.17E-03	2.07E-03	4.24E-03	2.14E-03	2.05E-03	4.19E-03
4510 481363.09, 3858877.25	0.05916	0.05342	9.27E-03	8.72E-03	8.73E-03	8.94E-03	8.44E-03	2.45E-03	2.22E-03	4.67E-03	2.40E-03	2.16E-03	4.56E-03	2.36E-03	2.13E-03	4.50E-03
4511 481863.09, 3858877.25	0.06593	0.06089	1.03E-02	9.94E-03	9.73E-03	9.97E-03	9.40E-03	2.74E-03	2.53E-03	5.26E-03	2.67E-03	2.47E-03	5.13E-03	2.63E-03	2.43E-03	5.07E-03
4512 482363.09, 3858877.25	0.07623	0.06539	1.19E-02	1.07E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.16E-03	2.71E-03	5.88E-03	3.09E-03	2.65E-03	5.73E-03	3.05E-03	2.61E-03	5.66E-03
4513 482863.09, 3858877.25	0.07631	0.07051	1.20E-02	1.15E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.17E-03	2.93E-03	6.09E-03	3.09E-03	2.85E-03	5.94E-03	3.05E-03	2.82E-03	5.87E-03
4514 483363.09, 3858877.25	0.09216	0.08215	1.44E-02	1.34E-02	1.36E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.82E-03	3.41E-03	7.23E-03	3.73E-03	3.33E-03	7.06E-03	3.68E-03	3.28E-03	6.96E-03
4515 483863.09, 3858877.25	0.10814	0.09221	1.69E-02	1.51E-02	1.60E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.49E-03	3.83E-03	8.31E-03	4.38E-03	3.73E-03	8.11E-03	4.32E-03	3.68E-03	8.00E-03
4516 484363.09, 3858877.25	0.12732	0.10013	1.99E-02	1.63E-02	1.88E-02	1.92E-02	1.82E-02	5.28E-03	4.15E-03	9.44E-03	5.15E-03	4.05E-03	9.21E-03	5.09E-03	4.00E-03	9.09E-03
4517 484863.09, 3858877.25	0.1208	0.10589	1.89E-02	1.73E-02	1.78E-02	1.83E-02	1.72E-02	5.01E-03	4.39E-03	9.40E-03	4.89E-03	4.29E-03	9.18E-03	4.83E-03	4.23E-03	9.06E-03
4518 485363.09, 3858877.25	0.11792	0.10118	1.85E-02	1.65E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.89E-03	4.20E-03	9.09E-03	4.77E-03	4.10E-03	8.87E-03	4.71E-03	4.04E-03	8.75E-03
4519 485863.09, 3858877.25	0.13105	0.10345	2.05E-02	1.69E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.44E-03	4.29E-03	9.73E-03	5.31E-03	4.19E-03	9.49E-03	5.24E-03	4.13E-03	9.37E-03
4520 486363.09, 3858877.25	0.15025	0.11468	2.35E-02	1.87E-02	2.22E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.23E-03	4.76E-03	1.10E-02	6.08E-03	4.64E-03	1.07E-02	6.00E-03	4.58E-03	1.06E-02
4521 486863.09, 3858877.25	0.17485	0.13546	2.74E-02	2.21E-02	2.58E-02	2.64E-02	2.49E-02	7.25E-03	5.62E-03	1.29E-02	7.08E-03	5.48E-03	1.26E-02	6.98E-03	5.41E-03	1.24E-02
4522 487363.09, 3858877.25	0.22607	0.16729	3.54E-02	2.73E-02	3.34E-02	3.42E-02	3.22E-02	9.38E-03	6.94E-03	1.63E-02	9.15E-03	6.77E-03	1.59E-02	9.03E-03	6.68E-03	1.57E-02
4523 487863.09, 3858877.25	0.29423	0.21699	4.61E-02	3.54E-02	4.34E-02	4.45E-02	4.20E-02	1.22E-02	9.00E-03	2.12E-02	1.19E-02	8.78E-03	2.07E-02	1.18E-02	8.67E-03	2.04E-02
4524 488363.09, 3858877.25	0.49171	0.36387	7.70E-02	5.94E-02	7.26E-02	7.43E-02	7.01E-02	2.04E-02	1.51E-02	3.55E-02	1.99E-02	1.47E-02	3.46E-02	1.96E-02	1.45E-02	3.42E-02
4525 488863.09, 3858877.25	0.92583	1.63912	1.45E-01	2.68E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.84E-02	6.80E-02	1.06E-01	3.75E-02	6.64E-02	1.04E-01	3.70E-02	6.55E-02	1.02E-01
4526 489363.09, 3858877.25	0.35424	0.33646	5.55E-02	5.49E-02	5.23E-02	5.35E-02	5.05E-02	1.47E-02	1.40E-02	2.87E-02	1.43E-02	1.36E-02	2.80E-02	1.42E-02	1.34E-02	2.76E-02
4527 489863.09, 3858877.25	0.23654	0.21348	3.71E-02	3.48E-02	3.49E-02	3.58E-02	3.37E-02	9.81E-03	8.86E-03	1.87E-02	9.58E-03	8.64E-03	1.82E-02	9.45E-03	8.53E-03	1.80E-02
4528 490363.09, 3858877.25	0.16926	0.15793	2.65E-02	2.58E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.41E-02	7.02E-03	6.55E-03	1.36E-02	6.85E-03	6.39E-03	1.32E-02	6.76E-03	6.31E-03	1.31E-02
4529 490863.09, 3858877.25	0.10775	0.10909	1.69E-02	1.78E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.47E-03	4.53E-03	9.00E-03	4.36E-03	4.42E-03	8.78E-03	4.30E-03	4.36E-03	8.66E-03
4530 491363.09, 3858877.25	0.06775	0.08865	1.06E-02	1.45E-02	1.00E-02	1.02E-02	9.66E-03	2.81E-03	3.68E-03	6.49E-03	2.74E-03	3.59E-03	6.33E-03	2.71E-03	3.54E-03	6.25E-03
4531 491863.09, 3858877.25	0.05978	0.07625	9.36E-03	1.24E-02	8.82E-03	9.04E-03	8.52E-03	2.48E-03	3.16E-03	5.64E-03	2.42E-03	3.09E-03	5.51E-03	2.39E-03	3.05E-03	5.43E-03
4532 492363.09, 3858877.25	0.05708	0.06574	8.94E-03	1.07E-02	8.42E-03	8.63E-03	8.14E-03	2.37E-03	2.73E-03	5.10E-03	2.31E-03	2.66E-03	4.97E-03	2.28E-03	2.63E-03	4.91E-03
4533 492863.09, 3858877.25	0.05306	0.06877	8.31E-03	1.12E-02	7.83E-03	8.02E-03	7.57E-03	2.20E-03	2.85E-03	5.05E-03	2.15E-03	2.78E-03	4.93E-03	2.12E-03	2.75E-03	4.87E-03
4534 493363.09, 3858877.25	0.05581	0.06288	8.74E-03	1.03E-02	8.24E-03	8.44E-03	7.96E-03	2.32E-03	2.61E-03	4.92E-03	2.26E-03	2.55E-03	4.81E-03	2.23E-03	2.51E-03	4.74E-03
4535 493863.09, 3858877.25	0.04523	0.05665	7.09E-03	9.25E-03	6.68E-03	6.84E-03	6.45E-03	1.88E-03	2.35E-03	4.23E-03	1.83E-03	2.29E-03	4.12E-03	1.81E-03	2.26E-03	4.07E-03
4536 494363.09, 3858877.25	0.04209	0.04908	6.59E-03	8.01E-03	6.21E-03	6.36E-03	6.00E-03	1.75E-03	2.04E-03	3.78E-03	1.70E-03	1.99E-03	3.69E-03	1.68E-03	1.96E-03	3.64E-03
4537 494863.09, 3858877.25	0.03287	0.03782	5.15E-03	6.17E-03	4.85E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.36E-03	1.57E-03	2.93E-03	1.33E-03	1.53E-03	2.86E-03	1.31E-03	1.51E-03	2.82E-03
4538 495363.09, 3858877.25	0.02912	0.02984	4.56E-03	4.87E-03	4.30E-03	4.40E-03	4.15E-03	1.21E-03	1.24E-03	2.45E-03	1.18E-03	1.21E-03	2.39E-03	1.16E-03	1.19E-03	2.36E-03
4539 495863.09, 3858877.25	0.02385	0.02736	3.74E-03	4.47E-03	3.52E-03	3.61E-03	3.40E-03	9.89E-04	1.14E-03	2.12E-03	9.66E-04	1.11E-03	2.07E-03	9.53E-04	1.09E-03	2.05E-03
4540 496363.09, 3858877.25	0.02433	0.02689	3.81E-03	4.39E-03	3.59E-03	3.68E-03	3.47E-03	1.01E-03	1.12E-03	2.13E-03	9.85E-04	1.09E-03	2.07E-03	9.72E-04	1.07E-03	2.05E-03
4541 496863.09, 3858877.25	0.02432	0.02689	3.81E-03	4.39E-03	3.59E-03	3.68E-03	3.47E-03	1.01E-03	1.12E-03	2.12E-03	9.85E-04	1.09E-03	2.07E-03	9.72E-04	1.07E-03	2.05E-03
4542 497363.09, 3858877.25	0.02455	0.02814	3.85E-03	4.59E-03	3.62E-03	3.71E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.17E-03	2.19E-03	9.94E-04	1.14E-03	2.13E-03	9.81E-04	1.12E-03	2.10E-03
4543 497863.09, 3858877.25	0.03073	0.03668	4.81E-03	5.99E-03	4.54E-03	4.65E-03	4.38E-03	1.27E-03	1.52E-03	2.80E-03	1.24E-03	1.48E-03	2.73E-03	1.23E-03	1.47E-03	2.69E-03
4544 498363.09, 3858877.25	0.03409	0.03932	5.34E-03	6.42E-03	5.03E-03	5.15E-03	4.86E-03	1.41E-03	1.63E-03	3.05E-03	1.38E-03	1.59E-03	2.97E-03	1.36E-03	1.57E-03	2.93E-03
4545 471363.09, 3859377.25	0.02946	0.02972	4.61E-03	4.85E-03	4.35E-03	4.45E-03	4.20E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.40E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.36E-03
4546 471863.09, 3859377.25	0.0296	0.02986	4.64E-03	4.87E-03	4.37E-03	4.47E-03	4.22E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.38E-03
4547 472363.09, 3859377.25	0.0302	0.03048	4.73E-03	4.98E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.42E-03
4548 472863.09, 3859377.25	0.03058	0.0309	4.79E-03	5.04E-03	4.51E-03	4.62E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.49E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.46E-03
4549 473363.09, 3859377.25	0.03098	0.03123	4.85E-03	5.10E-03	4.57E-03	4.68E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.30E-03	2.58E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.49E-03
4550 473863.09, 3859377.25	0.03146	0.03189	4.93E-03	5.21E-03	4.64E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.63E-03	1.27E-03	1.29E-03	2.56E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.53E-03

4551 474363.09, 3859377.25	0.03009	0.03181	4.71E-03	5.19E-03	4.44E-03	4.55E-03	4.29E-03	1.25E-03	1.32E-03	2.57E-03	1.22E-03	1.29E-03	2.51E-03	1.20E-03	1.27E-03	2.47E-03
4552 474863.09, 3859377.25	0.02213	0.02322	3.47E-03	3.79E-03	3.27E-03	3.35E-03	3.16E-03	9.18E-04	9.63E-04	1.88E-03	8.96E-04	9.40E-04	1.84E-03	8.84E-04	9.28E-04	1.81E-03
4553 475363.09, 3859377.25	0.02037	0.0205	3.19E-03	3.35E-03	3.01E-03	3.08E-03	2.90E-03	8.45E-04	8.51E-04	1.70E-03	8.25E-04	8.30E-04	1.65E-03	8.14E-04	8.19E-04	1.63E-03
4554 475863.09, 3859377.25	0.01636	0.01649	2.56E-03	2.69E-03	2.41E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.79E-04	6.84E-04	1.36E-03	6.62E-04	6.68E-04	1.33E-03	6.54E-04	6.59E-04	1.31E-03
4555 476363.09, 3859377.25	0.01351	0.01361	2.12E-03	2.22E-03	1.99E-03	2.04E-03	1.93E-03	5.61E-04	5.65E-04	1.13E-03	5.47E-04	5.51E-04	1.10E-03	5.40E-04	5.44E-04	1.08E-03
4556 476863.09, 3859377.25	0.01187	0.01173	1.86E-03	1.91E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.92E-04	4.87E-04	9.79E-04	4.81E-04	4.75E-04	9.55E-04	4.74E-04	4.69E-04	9.43E-04
4557 477363.09, 3859377.25	0.01247	0.01213	1.95E-03	1.98E-03	1.84E-03	1.88E-03	1.78E-03	5.17E-04	5.03E-04	1.02E-03	5.05E-04	4.91E-04	9.96E-04	4.98E-04	4.85E-04	9.83E-04
4558 477863.09, 3859377.25	0.01788	0.01801	2.80E-03	2.94E-03	2.64E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.42E-04	7.47E-04	1.49E-03	7.24E-04	7.29E-04	1.45E-03	7.14E-04	7.19E-04	1.43E-03
4559 478363.09, 3859377.25	0.01961	0.02354	3.07E-03	3.84E-03	2.89E-03	2.96E-03	2.80E-03	8.14E-04	9.77E-04	1.79E-03	7.94E-04	9.53E-04	1.75E-03	7.83E-04	9.40E-04	1.72E-03
4560 478863.09, 3859377.25	0.02464	0.03277	3.86E-03	5.35E-03	3.64E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.36E-03	2.38E-03	9.98E-04	1.33E-03	2.32E-03	9.84E-04	1.31E-03	2.29E-03
4561 479363.09, 3859377.25	0.03268	0.0343	5.12E-03	5.60E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.42E-03	2.78E-03	1.32E-03	1.39E-03	2.71E-03	1.31E-03	1.37E-03	2.68E-03
4562 479863.09, 3859377.25	0.04167	0.04192	6.53E-03	6.84E-03	6.15E-03	6.30E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.74E-03	3.47E-03	1.69E-03	1.70E-03	3.38E-03	1.66E-03	1.67E-03	3.34E-03
4563 480363.09, 3859377.25	0.04825	0.04542	7.56E-03	7.41E-03	7.12E-03	7.29E-03	6.88E-03	2.00E-03	1.88E-03	3.89E-03	1.95E-03	1.84E-03	3.79E-03	1.93E-03	1.81E-03	3.74E-03
4564 480863.09, 3859377.25	0.04952	0.04845	7.76E-03	7.91E-03	7.31E-03	7.49E-03	7.06E-03	2.05E-03	2.01E-03	4.06E-03	2.00E-03	1.96E-03	3.97E-03	1.98E-03	1.94E-03	3.91E-03
4565 481363.09, 3859377.25	0.05117	0.05026	8.02E-03	8.20E-03	7.55E-03	7.73E-03	7.30E-03	2.12E-03	2.09E-03	4.21E-03	2.07E-03	2.03E-03	4.11E-03	2.04E-03	2.01E-03	4.05E-03
4566 481863.09, 3859377.25	0.05949	0.05582	9.32E-03	9.11E-03	8.78E-03	8.99E-03	8.48E-03	2.47E-03	2.32E-03	4.78E-03	2.41E-03	2.26E-03	4.67E-03	2.38E-03	2.23E-03	4.61E-03
4567 482363.09, 3859377.25	0.06101	0.05771	9.56E-03	9.42E-03	9.00E-03	9.22E-03	8.70E-03	2.53E-03	2.39E-03	4.93E-03	2.47E-03	2.34E-03	4.81E-03	2.44E-03	2.31E-03	4.74E-03
4568 482863.09, 3859377.25	0.05944	0.05371	9.31E-03	8.77E-03	8.77E-03	8.99E-03	8.48E-03	2.47E-03	2.23E-03	4.69E-03	2.41E-03	2.17E-03	4.58E-03	2.37E-03	2.15E-03	4.52E-03
4569 483363.09, 3859377.25	0.07359	0.06638	1.15E-02	1.08E-02	1.09E-02	1.11E-02	1.05E-02	3.05E-03	2.75E-03	5.81E-03	2.98E-03	2.69E-03	5.67E-03	2.94E-03	2.65E-03	5.59E-03
4570 483863.09, 3859377.25	0.0867	0.0813	1.36E-02	1.33E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.24E-02	3.60E-03	3.37E-03	6.97E-03	3.51E-03	3.29E-03	6.80E-03	3.46E-03	3.25E-03	6.71E-03
4571 484363.09, 3859377.25	0.09318	0.0847	1.46E-02	1.38E-02	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.87E-03	3.51E-03	7.38E-03	3.77E-03	3.43E-03	7.20E-03	3.72E-03	3.38E-03	7.11E-03
4572 484863.09, 3859377.25	0.1002	0.07939	1.57E-02	1.30E-02	1.48E-02	1.51E-02	1.43E-02	4.16E-03	3.29E-03	7.45E-03	4.06E-03	3.21E-03	7.27E-03	4.00E-03	3.17E-03	7.17E-03
4573 485363.09, 3859377.25	0.10938	0.10165	1.71E-02	1.66E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	4.22E-03	8.76E-03	4.43E-03	4.12E-03	8.54E-03	4.37E-03	4.06E-03	8.43E-03
4574 485863.09, 3859377.25	0.12186	0.11856	1.91E-02	1.94E-02	1.80E-02	1.84E-02	1.74E-02	5.06E-03	4.92E-03	9.97E-03	4.93E-03	4.80E-03	9.73E-03	4.87E-03	4.74E-03	9.60E-03
4575 486363.09, 3859377.25	0.1377	0.13403	2.16E-02	2.19E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.71E-03	5.56E-03	1.13E-02	5.57E-03	5.43E-03	1.10E-02	5.50E-03	5.35E-03	1.09E-02
4576 486863.09, 3859377.25	0.13808	0.12337	2.16E-02	2.01E-02	2.04E-02	2.09E-02	1.97E-02	5.73E-03	5.12E-03	1.08E-02	5.59E-03	4.99E-03	1.06E-02	5.52E-03	4.93E-03	1.04E-02
4577 487363.09, 3859377.25	0.14716	0.13027	2.31E-02	2.13E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.11E-03	5.40E-03	1.15E-02	5.96E-03	5.27E-03	1.12E-02	5.88E-03	5.20E-03	1.11E-02
4578 487863.09, 3859377.25	0.17462	0.15512	2.74E-02	2.53E-02	2.58E-02	2.64E-02	2.49E-02	7.24E-03	6.44E-03	1.37E-02	7.07E-03	6.28E-03	1.33E-02	6.98E-03	6.20E-03	1.32E-02
4579 488363.09, 3859377.25	0.23079	0.20774	3.62E-02	3.39E-02	3.41E-02	3.49E-02	3.29E-02	9.57E-03	8.62E-03	1.82E-02	9.34E-03	8.41E-03	1.78E-02	9.22E-03	8.30E-03	1.75E-02
4580 488863.09, 3859377.25	0.31074	0.30627	4.87E-02	5.00E-02	4.59E-02	4.70E-02	4.43E-02	1.29E-02	1.27E-02	2.56E-02	1.26E-02	1.24E-02	2.50E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
4581 489363.09, 3859377.25	0.62152	0.62512	9.74E-02	1.02E-01	9.17E-02	9.40E-02	8.86E-02	2.58E-02	2.59E-02	5.17E-02	2.52E-02	2.53E-02	5.05E-02	2.48E-02	2.50E-02	4.98E-02
4582 489863.09, 3859377.25	0.69434	0.66997	1.09E-01	1.09E-01	1.02E-01	1.05E-01	9.90E-02	2.88E-02	2.78E-02	5.66E-02	2.81E-02	2.71E-02	5.52E-02	2.77E-02	2.68E-02	5.45E-02
4583 490363.09, 3859377.25	0.29994	0.28619	4.70E-02	4.67E-02	4.43E-02	4.53E-02	4.28E-02	1.24E-02	1.19E-02	2.43E-02	1.21E-02	1.16E-02	2.37E-02	1.20E-02	1.14E-02	2.34E-02
4584 490863.09, 3859377.25	0.16002	0.14533	2.51E-02	2.37E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.64E-03	6.03E-03	1.27E-02	6.48E-03	5.88E-03	1.24E-02	6.39E-03	5.81E-03	1.22E-02
4585 491363.09, 3859377.25	0.07018	0.09712	1.10E-02	1.59E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.00E-02	2.91E-03	4.03E-03	6.94E-03	2.84E-03	3.93E-03	6.77E-03	2.80E-03	3.88E-03	6.68E-03
4586 491863.09, 3859377.25	0.09105	0.10667	1.43E-02	1.74E-02	1.34E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.78E-03	4.43E-03	8.20E-03	3.69E-03	4.32E-03	8.00E-03	3.64E-03	4.26E-03	7.90E-03
4587 492363.09, 3859377.25	0.08177	0.09511	1.28E-02	1.55E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.39E-03	3.95E-03	7.34E-03	3.31E-03	3.85E-03	7.16E-03	3.27E-03	3.80E-03	7.07E-03
4588 492863.09, 3859377.25	0.08002	0.0848	1.25E-02	1.38E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	3.52E-03	6.84E-03	3.24E-03	3.43E-03	6.67E-03	3.20E-03	3.39E-03	6.58E-03
4589 493363.09, 3859377.25	0.06093	0.07394	9.54E-03	1.21E-02	8.99E-03	9.21E-03	8.69E-03	2.53E-03	3.07E-03	5.60E-03	2.47E-03	2.99E-03	5.46E-03	2.43E-03	2.95E-03	5.39E-03
4590 493863.09, 3859377.25	0.05639	0.06293	8.83E-03	1.03E-02	8.32E-03	8.52E-03	8.04E-03	2.34E-03	2.61E-03	4.95E-03	2.28E-03	2.55E-03	4.83E-03	2.25E-03	2.51E-03	4.77E-03
4591 494363.09, 3859377.25	0.05047	0.06175	7.91E-03	1.01E-02	7.45E-03	7.63E-03	7.20E-03	2.09E-03	2.56E-03	4.66E-03	2.04E-03	2.50E-03	4.54E-03	2.02E-03	2.47E-03	4.48E-03
4592 494863.09, 3859377.25	0.04672	0.05999	7.32E-03	9.79E-03	6.90E-03	7.06E-03	6.66E-03	1.94E-03	2.49E-03	4.43E-03	1.89E-03	2.43E-03	4.32E-03	1.87E-03	2.40E-03	4.26E-03
4593 495363.09, 3859377.25	0.04174	0.05102	6.54E-03	8.33E-03	6.16E-03	6.31E-03	5.95E-03	1.73E-03	2.12E-03	3.85E-03	1.69E-03	2.07E-03	3.76E-03	1.67E-03	2.04E-03	3.71E-03
4594 495863.09, 3859377.25	0.03657	0.04432	5.73E-03	7.23E-03	5.40E-03	5.53E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.84E-03	3.36E-03	1.48E-03	1.79E-03	3.27E-03	1.46E-03	1.77E-03	3.23E-03
4595 496363.09, 3859377.25	0.03201	0.03847	5.01E-03	6.28E-03	4.72E-03	4.84E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.60E-03	2.92E-03	1.30E-03	1.56E-03	2.85E-03	1.28E-03	1.54E-03	2.82E-03
4596 496863.09, 3859377.25	0.02899	0.03308	4.54E-03	5.40E-03	4.28E-03	4.38E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.37E-03	2.58E-03	1.17E-03	1.34E-03	2.51E-03	1.16E-03	1.32E-03	2.48E-03
4597 497363.09, 3859377.25	0.02995	0.03714	4.69E-03	6.06E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.54E-03	2.78E-03	1.21E-03	1.50E-03	2.72E-03	1.20E-03	1.48E-03	2.68E-03
4598 497863.09, 3859377.25	0.03598	0.04176	5.64E-03	6.82E-03	5.31E-03	5.44E-03	5.13E-03	1.49E-03	1.73E-03	3.23E-03	1.46E-03	1.69E-03	3.15E-03	1.44E-03	1.67E-03	3.11E-03
4599 498363.09, 3859377.25	0.03801	0.04206	5.95E-03	6.87E-03	5.61E-03	5.75E-03	5.42E-03	1.58E-03	1.74E-03	3.32E-03	1.54E-03	1.70E-03	3.24E-03	1.52E-03	1.68E-03	3.20E-03
4600 471363.09, 3859877.25	0.02892	0.02919	4.53E-03	4.76E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.35E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.32E-03
4601 471863.09, 3859877.25	0.02948	0.02978	4.62E-03	4.86E-03	4.35E-03	4.46E-03	4.20E-03	1.22E-03	1.24E-03	2.46E-03	1.19E-03	1.21E-03	2.40E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03
4602 472363.09, 3859877.25	0.02992	0.03023	4.69E-03	4.93E-03	4.42E-03	4.52E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.50E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.44E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.40E-03
4603 472863.09, 3859877.25	0.03028	0.03109	4.74E-03	5.07E-03	4.47E-03	4.58E-03	4.32E-03	1.26E-03	1.29E-03	2.55E-03	1.23E-03	1.26E-03	2.48E-03	1.21E-03	1.24E-03	2.45E-03
4604 473363.09, 3859877.25	0.03077	0.03201	4.82E-03	5.22E-03	4.54E-03	4.65E-03	4.39E-03	1.28E-03	1.33E-03	2.60E-03	1.25E-03	1.30E-03	2.54E-03	1.23E-03	1.28E-03	2.51E-03
4605 473863.09, 3859877.25	0.03156	0.03247	4.94E-03	5.30E-03	4.66E-03	4.77E-03	4.50E-03	1.31E-03	1.35E-03	2.66E-03	1.28E-03	1.31E-03	2.59E-03	1.26E-03	1.30E-03	2.56E-03
4606 474363.09, 3859877.25	0.0313	0.03191	4.90E-03	5.21E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.32E-03	2.62E-03	1.27E-03	1.29E-03	2.56E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.53E-03
4607 474863.09, 3859877.25	0.02513	0.03204	3.94E-03	5.23E-03	3.71E-03	3.80E-03	3.58E-03	1.04E-03	1.33E-03	2.37E-03	1.02E-03	1.30E-03	2.31E-03	1.00E-03	1.28E-03	2.28E-03
4608 475363.09, 3859877.25	0.02026	0.02142	3.17E-03	3.50E-03	2.99E-03	3.06E-03	2.89E-03	8.41E-04	8.89E-04	1.73E-03	8.20E-04	8.67E-04	1.69E-03	8.09E-04	8.56E-04	1.66E-03
4609 475863.09, 3859877.25	0.01645	0.0166	2.58E-03	2.71E-03	2.43E-03	2.49E-03	2.35E-03	6.82E-04	6.89E-04	1.37E-03	6.66E-04	6.72E-04	1.34E-03	6.57E-04	6.63E-04	1.32E-03
4610 476363.09, 3859877.25	0.01243	0.01257	1.95E-03	2.05E-03	1.83E-03	1.88E-03	1.77E-03	5.16E-04	5.22E-04	1.04E-03	5.03E-04	5.09E-04	1.01E-03	4.97E-04	5.02E-04	9.99E-04
4611 476863.09, 3859877.25	0.01381	0.01338	2.16E-03	2.18E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.73E-04	5.55E-04	1.13E-03	5.59E-04	5.42E-04	1.10E-03	5.52E-04	5.34E-04	1.09E-03
4612 477363.09, 3859877.25	0.01402	0.0136	2.20E-03	2.22E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.82E-04	5.64E-04	1.15E-03	5.68E-04	5.51E-04	1.12E-03	5.60E-04	5.43E-04	1.10E-03
4613 477863.09, 3859877.25	0.01758	0.01788	2.75E-03	2.92E-03	2.59E-03	2.66E-03	2.51E-03	7.29E-04	7.42E-04	1.47E-03	7.12E-04	7.24E-04	1.44E-03	7.02E-04	7.14E-04	1.42E-03
4614 478363.09, 3859877.25	0.01997	0.02427	3.13E-03	3.96E-03	2.95E-03	3.02E-03	2.85E-03	8.29E-04	1.01E-03	1.84E-03	8.08E-04	9.83E-04	1.79E-03	7.98E-04	9.70E-04	1.77E-03
4615 478863.09, 3859877.25	0.0237	0.03012	3.71E-03	4.92E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.83E-04	1.25E-03	2.23E-03	9.59E-04	1.22E-03	2.18E-03	9.47E-04	1.20E-03	2.15E-03
4616 479363.09, 3859877.25	0.03357	0.03712	5.26E-03	6.06E-03	4.95E-03	5.07E-03	4.79E-03	1.39E-03	1.54E-03	2.93E-03	1.36E-03	1.50E-03	2.86E-03	1.34E-03	1.48E-03	2.82E-03

4617 479863.09, 3859877.25	0.0418	0.0418	6.55E-03	6.82E-03	6.17E-03	6.32E-03	5.96E-03	1.73E-03	1.73E-03	3.47E-03	1.69E-03	1.69E-03	3.38E-03	1.67E-03	1.67E-03	3.34E-03
4618 480363.09, 3859877.25	0.04852	0.04562	7.60E-03	7.45E-03	7.16E-03	7.33E-03	6.92E-03	2.01E-03	1.89E-03	3.91E-03	1.96E-03	1.85E-03	3.81E-03	1.94E-03	1.82E-03	3.76E-03
4619 480863.09, 3859877.25	0.04943	0.04828	7.74E-03	7.88E-03	7.30E-03	7.47E-03	7.05E-03	2.05E-03	2.00E-03	4.05E-03	2.00E-03	1.95E-03	3.96E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03
4620 481363.09, 3859877.25	0.05196	0.04699	8.14E-03	7.67E-03	7.67E-03	7.85E-03	7.41E-03	2.16E-03	1.95E-03	4.11E-03	2.10E-03	1.90E-03	4.01E-03	2.08E-03	1.88E-03	3.95E-03
4621 481863.09, 3859877.25	0.05457	0.04749	8.55E-03	7.75E-03	8.05E-03	8.25E-03	7.78E-03	2.26E-03	1.97E-03	4.23E-03	2.21E-03	1.92E-03	4.13E-03	2.18E-03	1.90E-03	4.08E-03
4622 482363.09, 3859877.25	0.05618	0.04877	8.80E-03	7.96E-03	8.29E-03	8.49E-03	8.01E-03	2.33E-03	2.02E-03	4.35E-03	2.27E-03	1.97E-03	4.25E-03	2.24E-03	1.95E-03	4.19E-03
4623 482863.09, 3859877.25	0.05485	0.04868	8.59E-03	7.95E-03	8.10E-03	8.29E-03	7.82E-03	2.28E-03	2.02E-03	4.30E-03	2.22E-03	1.97E-03	4.19E-03	2.19E-03	1.94E-03	4.14E-03
4624 483363.09, 3859877.25	0.05945	0.05362	9.31E-03	8.75E-03	8.77E-03	8.99E-03	8.48E-03	2.47E-03	2.22E-03	4.69E-03	2.41E-03	2.17E-03	4.58E-03	2.37E-03	2.14E-03	4.52E-03
4625 483863.09, 3859877.25	0.06514	0.05702	1.02E-02	9.31E-03	9.61E-03	9.85E-03	9.29E-03	2.70E-03	2.37E-03	5.07E-03	2.64E-03	2.31E-03	4.95E-03	2.60E-03	2.28E-03	4.88E-03
4626 484363.09, 3859877.25	0.06645	0.05815	1.04E-02	9.49E-03	9.81E-03	1.00E-02	9.47E-03	2.76E-03	2.41E-03	5.17E-03	2.69E-03	2.35E-03	5.04E-03	2.65E-03	2.32E-03	4.98E-03
4627 484863.09, 3859877.25	0.06901	0.0624	1.08E-02	1.02E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.84E-03	2.86E-03	2.59E-03	5.45E-03	2.79E-03	2.53E-03	5.32E-03	2.76E-03	2.49E-03	5.25E-03
4628 485363.09, 3859877.25	0.08346	0.0747	1.31E-02	1.22E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.46E-03	3.10E-03	6.56E-03	3.38E-03	3.02E-03	6.40E-03	3.33E-03	2.98E-03	6.32E-03
4629 485863.09, 3859877.25	0.09934	0.08917	1.56E-02	1.46E-02	1.47E-02	1.50E-02	1.42E-02	4.12E-03	3.70E-03	7.82E-03	4.02E-03	3.61E-03	7.63E-03	3.97E-03	3.56E-03	7.53E-03
4630 486363.09, 3859877.25	0.10605	0.09685	1.66E-02	1.58E-02	1.57E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	4.02E-03	8.42E-03	4.29E-03	3.92E-03	8.21E-03	4.24E-03	3.87E-03	8.11E-03
4631 486863.09, 3859877.25	0.11651	0.10479	1.83E-02	1.71E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.83E-03	4.35E-03	9.18E-03	4.72E-03	4.24E-03	8.96E-03	4.65E-03	4.19E-03	8.84E-03
4632 487363.09, 3859877.25	0.13502	0.11979	2.12E-02	1.96E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.93E-02	5.60E-03	4.97E-03	1.06E-02	5.47E-03	4.85E-03	1.03E-02	5.39E-03	4.79E-03	1.02E-02
4633 487863.09, 3859877.25	0.16896	0.14049	2.65E-02	2.29E-02	2.49E-02	2.55E-02	2.41E-02	7.01E-03	5.83E-03	1.28E-02	6.84E-03	5.69E-03	1.25E-02	6.75E-03	5.61E-03	1.24E-02
4634 488363.09, 3859877.25	0.16158	0.16114	2.53E-02	2.63E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.70E-03	6.69E-03	1.34E-02	6.54E-03	6.52E-03	1.31E-02	6.45E-03	6.44E-03	1.29E-02
4635 488863.09, 3859877.25	0.19097	0.19063	2.99E-02	3.11E-02	2.82E-02	2.89E-02	2.72E-02	7.92E-03	7.91E-03	1.58E-02	7.73E-03	7.72E-03	1.54E-02	7.63E-03	7.62E-03	1.52E-02
4636 489363.09, 3859877.25	0.22761	0.23248	3.57E-02	3.79E-02	3.36E-02	3.44E-02	3.25E-02	9.44E-03	9.65E-03	1.91E-02	9.21E-03	9.41E-03	1.86E-02	9.09E-03	9.29E-03	1.84E-02
4637 489863.09, 3859877.25	0.3134	0.34701	4.91E-02	5.66E-02	4.63E-02	4.74E-02	4.47E-02	1.30E-02	1.44E-02	2.74E-02	1.27E-02	1.40E-02	2.67E-02	1.25E-02	1.39E-02	2.64E-02
4638 490363.09, 3859877.25	0.54322	0.5412	8.51E-02	8.83E-02	8.02E-02	8.21E-02	7.75E-02	2.25E-02	2.25E-02	4.50E-02	2.20E-02	2.19E-02	4.39E-02	2.17E-02	2.16E-02	4.33E-02
4639 490863.09, 3859877.25	1.14199	1.26153	1.79E-01	2.06E-01	1.69E-01	1.73E-01	1.63E-01	4.74E-02	5.23E-02	9.97E-02	4.62E-02	5.11E-02	9.73E-02	4.56E-02	5.04E-02	9.60E-02
4640 491363.09, 3859877.25	0.35459	0.35711	5.55E-02	5.83E-02	5.23E-02	5.36E-02	5.06E-02	1.47E-02	1.48E-02	2.95E-02	1.44E-02	1.45E-02	2.88E-02	1.42E-02	1.43E-02	2.84E-02
4641 491863.09, 3859877.25	0.23141	0.22866	3.63E-02	3.73E-02	3.42E-02	3.50E-02	3.30E-02	9.60E-03	9.49E-03	1.91E-02	9.37E-03	9.26E-03	1.86E-02	9.24E-03	9.13E-03	1.84E-02
4642 492363.09, 3859877.25	0.17342	0.15612	2.72E-02	2.55E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.19E-03	6.48E-03	1.37E-02	7.02E-03	6.32E-03	1.33E-02	6.93E-03	6.24E-03	1.32E-02
4643 492863.09, 3859877.25	0.12778	0.12072	2.00E-02	1.97E-02	1.89E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.30E-03	5.01E-03	1.03E-02	5.17E-03	4.89E-03	1.01E-02	5.10E-03	4.82E-03	9.93E-03
4644 493363.09, 3859877.25	0.10692	0.10457	1.67E-02	1.71E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.52E-02	4.44E-03	4.34E-03	8.77E-03	4.33E-03	4.23E-03	8.56E-03	4.27E-03	4.18E-03	8.45E-03
4645 493863.09, 3859877.25	0.093	0.08948	1.46E-02	1.46E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.86E-03	3.71E-03	7.57E-03	3.77E-03	3.62E-03	7.39E-03	3.72E-03	3.57E-03	7.29E-03
4646 494363.09, 3859877.25	0.0739	0.07406	1.16E-02	1.21E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.07E-03	3.07E-03	6.14E-03	2.99E-03	3.00E-03	5.99E-03	2.95E-03	2.96E-03	5.91E-03
4647 494863.09, 3859877.25	0.06865	0.06964	1.08E-02	1.14E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.79E-03	2.85E-03	2.89E-03	5.74E-03	2.78E-03	2.82E-03	5.60E-03	2.74E-03	2.78E-03	5.52E-03
4648 495363.09, 3859877.25	0.06336	0.06029	9.93E-03	9.84E-03	9.35E-03	9.58E-03	9.03E-03	2.63E-03	2.50E-03	5.13E-03	2.57E-03	2.44E-03	5.01E-03	2.53E-03	2.41E-03	4.94E-03
4649 495863.09, 3859877.25	0.05417	0.05358	8.49E-03	8.75E-03	7.99E-03	8.19E-03	7.72E-03	2.25E-03	2.22E-03	4.47E-03	2.19E-03	2.17E-03	4.36E-03	2.16E-03	2.14E-03	4.30E-03
4650 496363.09, 3859877.25	0.04455	0.04935	6.98E-03	8.06E-03	6.58E-03	6.73E-03	6.35E-03	1.85E-03	2.05E-03	3.90E-03	1.80E-03	2.00E-03	3.80E-03	1.78E-03	1.97E-03	3.75E-03
4651 496863.09, 3859877.25	0.03257	0.03768	5.10E-03	6.15E-03	4.81E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.56E-03	2.91E-03	1.32E-03	1.53E-03	2.84E-03	1.30E-03	1.51E-03	2.81E-03
4652 497363.09, 3859877.25	0.0347	0.03977	5.44E-03	6.49E-03	5.12E-03	5.25E-03	4.95E-03	1.44E-03	1.65E-03	3.09E-03	1.40E-03	1.61E-03	3.01E-03	1.39E-03	1.59E-03	2.97E-03
4653 497863.09, 3859877.25	0.04359	0.04227	6.83E-03	6.90E-03	6.43E-03	6.59E-03	6.22E-03	1.81E-03	1.75E-03	3.56E-03	1.76E-03	1.71E-03	3.48E-03	1.74E-03	1.69E-03	3.43E-03
4654 498363.09, 3859877.25	0.04759	0.04536	7.46E-03	7.40E-03	7.02E-03	7.19E-03	6.79E-03	1.97E-03	1.88E-03	3.86E-03	1.93E-03	1.84E-03	3.76E-03	1.90E-03	1.81E-03	3.71E-03
4655 471363.09, 3860377.25	0.02584	0.02609	4.05E-03	4.26E-03	3.81E-03	3.91E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.08E-03	2.15E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.10E-03	1.03E-03	1.04E-03	2.07E-03
4656 471863.09, 3860377.25	0.02638	0.02711	4.13E-03	4.43E-03	3.89E-03	3.99E-03	3.76E-03	1.09E-03	1.12E-03	2.22E-03	1.07E-03	1.10E-03	2.17E-03	1.05E-03	1.08E-03	2.14E-03
4657 472363.09, 3860377.25	0.02696	0.02809	4.22E-03	4.59E-03	3.98E-03	4.08E-03	3.84E-03	1.12E-03	1.17E-03	2.28E-03	1.09E-03	1.14E-03	2.23E-03	1.08E-03	1.12E-03	2.20E-03
4658 472863.09, 3860377.25	0.02806	0.02878	4.40E-03	4.70E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.19E-03	2.36E-03	1.14E-03	1.17E-03	2.30E-03	1.12E-03	1.15E-03	2.27E-03
4659 473363.09, 3860377.25	0.0305	0.03074	4.78E-03	5.02E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.35E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.54E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.48E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03
4660 473863.09, 3860377.25	0.03154	0.03153	4.94E-03	5.15E-03	4.65E-03	4.77E-03	4.50E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.62E-03	1.28E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03
4661 474363.09, 3860377.25	0.03158	0.03235	4.95E-03	5.28E-03	4.66E-03	4.77E-03	4.50E-03	1.31E-03	1.34E-03	2.65E-03	1.28E-03	1.31E-03	2.59E-03	1.26E-03	1.29E-03	2.55E-03
4662 474863.09, 3860377.25	0.02929	0.03048	4.59E-03	4.98E-03	4.32E-03	4.43E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.26E-03	2.48E-03	1.19E-03	1.23E-03	2.42E-03	1.17E-03	1.22E-03	2.39E-03
4663 475363.09, 3860377.25	0.02606	0.03009	4.08E-03	4.91E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.25E-03	2.33E-03	1.06E-03	1.22E-03	2.27E-03	1.04E-03	1.20E-03	2.24E-03
4664 475863.09, 3860377.25	0.02172	0.02882	3.40E-03	4.70E-03	3.21E-03	3.28E-03	3.10E-03	9.01E-04	1.20E-03	2.10E-03	8.79E-04	1.17E-03	2.05E-03	8.68E-04	1.15E-03	2.02E-03
4665 476363.09, 3860377.25	0.02188	0.02205	3.43E-03	3.60E-03	3.23E-03	3.31E-03	3.12E-03	9.08E-04	9.15E-04	1.82E-03	8.86E-04	8.93E-04	1.78E-03	8.74E-04	8.81E-04	1.75E-03
4666 476863.09, 3860377.25	0.02117	0.02133	3.32E-03	3.48E-03	3.12E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.78E-04	8.85E-04	1.76E-03	8.57E-04	8.64E-04	1.72E-03	8.46E-04	8.52E-04	1.70E-03
4667 477363.09, 3860377.25	0.01667	0.01685	2.61E-03	2.75E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.38E-03	6.92E-04	6.99E-04	1.39E-03	6.75E-04	6.82E-04	1.36E-03	6.66E-04	6.73E-04	1.34E-03
4668 477863.09, 3860377.25	0.01906	0.01921	2.99E-03	3.14E-03	2.81E-03	2.88E-03	2.72E-03	7.91E-04	7.97E-04	1.59E-03	7.72E-04	7.78E-04	1.55E-03	7.61E-04	7.67E-04	1.53E-03
4669 478363.09, 3860377.25	0.02097	0.02379	3.28E-03	3.88E-03	3.09E-03	3.17E-03	2.99E-03	8.70E-04	9.87E-04	1.86E-03	8.49E-04	9.63E-04	1.81E-03	8.38E-04	9.50E-04	1.79E-03
4670 478863.09, 3860377.25	0.02791	0.02819	4.37E-03	4.60E-03	4.12E-03	4.22E-03	3.98E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.33E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.11E-03	1.13E-03	2.24E-03
4671 479363.09, 3860377.25	0.03451	0.03522	5.41E-03	5.75E-03	5.09E-03	5.22E-03	4.92E-03	1.43E-03	1.46E-03	2.89E-03	1.40E-03	1.43E-03	2.82E-03	1.38E-03	1.41E-03	2.79E-03
4672 479863.09, 3860377.25	0.04194	0.04159	6.57E-03	6.79E-03	6.19E-03	6.34E-03	5.98E-03	1.74E-03	1.73E-03	3.47E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.38E-03	1.68E-03	1.66E-03	3.34E-03
4673 480363.09, 3860377.25	0.04763	0.04576	7.46E-03	7.47E-03	7.03E-03	7.20E-03	6.79E-03	1.98E-03	1.90E-03	3.87E-03	1.93E-03	1.85E-03	3.78E-03	1.90E-03	1.83E-03	3.73E-03
4674 480863.09, 3860377.25	0.04876	0.04756	7.64E-03	7.76E-03	7.20E-03	7.37E-03	6.95E-03	2.02E-03	1.97E-03	4.00E-03	1.97E-03	1.93E-03	3.90E-03	1.95E-03	1.90E-03	3.85E-03
4675 481363.09, 3860377.25	0.05286	0.04623	8.28E-03	7.55E-03	7.80E-03	7.99E-03	7.54E-03	2.19E-03	1.92E-03	4.11E-03	2.14E-03	1.87E-03	4.01E-03	2.11E-03	1.85E-03	3.96E-03
4676 481863.09, 3860377.25	0.05266	0.05187	8.25E-03	8.47E-03	7.77E-03	7.96E-03	7.51E-03	2.18E-03	2.15E-03	4.34E-03	2.13E-03	2.10E-03	4.23E-03	2.10E-03	2.07E-03	4.18E-03
4677 482363.09, 3860377.25	0.05743	0.05354	9.00E-03	8.74E-03	8.48E-03	8.68E-03	8.19E-03	2.38E-03	2.22E-03	4.60E-03	2.33E-03	2.17E-03	4.49E-03	2.29E-03	2.14E-03	4.43E-03
4678 482863.09, 3860377.25	0.05491	0.05011	8.60E-03	8.18E-03	8.10E-03	8.30E-03	7.83E-03	2.28E-03	2.08E-03	4.36E-03	2.22E-03	2.03E-03	4.25E-03	2.19E-03	2.00E-03	4.20E-03
4679 483363.09, 3860377.25	0.05682	0.05249	8.90E-03	8.57E-03	8.39E-03	8.59E-03	8.10E-03	2.36E-03	2.18E-03	4.54E-03	2.30E-03	2.13E-03	4.43E-03	2.27E-03	2.10E-03	4.37E-03
4680 483863.09, 3860377.25	0.06001	0.05594	9.40E-03	9.13E-03	8.86E-03	9.07E-03	8.56E-03	2.49E-03	2.32E-03	4.81E-03	2.43E-03	2.26E-03	4.69E-03	2.40E-03	2.23E-03	4.63E-03
4681 484363.09, 3860377.25	0.0625	0.05665	9.79E-03	9.25E-03	9.22E-03	9.45E-03	8.91E-03	2.59E-03	2.35E-03	4.94E-03	2.53E-03	2.29E-03	4.82E-03	2.50E-03	2.26E-03	4.76E-03
4682 484863.09, 3860377.25	0.06296	0.0598	9.86E-03	9.76E-03	9.29E-03	9.52E-03	8.98E-03	2.61E-03	2.48E-03	5.09E-03	2.55E-03	2.42E-03	4.97E-03	2.52E-03	2.39E-03	4.90E-03

4683 485363.09, 3860377.25	0.06549	0.06107	1.03E-02	9.97E-03	9.67E-03	9.90E-03	9.34E-03	2.72E-03	2.53E-03	5.25E-03	2.65E-03	2.47E-03	5.12E-03	2.62E-03	2.44E-03	5.06E-03
4684 485863.09, 3860377.25	0.06866	0.06704	1.08E-02	1.09E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.79E-03	2.85E-03	2.78E-03	5.63E-03	2.78E-03	2.71E-03	5.49E-03	2.74E-03	2.68E-03	5.42E-03
4685 486363.09, 3860377.25	0.07714	0.07706	1.21E-02	1.26E-02	1.14E-02	1.17E-02	1.10E-02	3.20E-03	3.20E-03	6.40E-03	3.12E-03	3.12E-03	6.24E-03	3.08E-03	3.08E-03	6.16E-03
4686 486863.09, 3860377.25	0.10055	0.08407	1.58E-02	1.37E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.17E-03	3.49E-03	7.66E-03	4.07E-03	3.40E-03	7.47E-03	4.02E-03	3.36E-03	7.37E-03
4687 487363.09, 3860377.25	0.10349	0.09104	1.62E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.56E-02	1.48E-02	4.29E-03	3.78E-03	8.07E-03	4.19E-03	3.69E-03	7.88E-03	4.13E-03	3.64E-03	7.77E-03
4688 487863.09, 3860377.25	0.11759	0.11675	1.84E-02	1.91E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.88E-03	4.84E-03	9.72E-03	4.76E-03	4.73E-03	9.49E-03	4.70E-03	4.66E-03	9.36E-03
4689 488363.09, 3860377.25	0.16241	0.1358	2.54E-02	2.22E-02	2.40E-02	2.46E-02	2.32E-02	6.74E-03	5.63E-03	1.24E-02	6.58E-03	5.50E-03	1.21E-02	6.49E-03	5.42E-03	1.19E-02
4690 488863.09, 3860377.25	0.15197	0.15189	2.38E-02	2.48E-02	2.24E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.30E-03	6.30E-03	1.26E-02	6.15E-03	6.15E-03	1.23E-02	6.07E-03	6.07E-03	1.21E-02
4691 489363.09, 3860377.25	0.18365	0.18516	2.88E-02	3.02E-02	2.71E-02	2.78E-02	2.62E-02	7.62E-03	7.68E-03	1.53E-02	7.43E-03	7.50E-03	1.49E-02	7.34E-03	7.40E-03	1.47E-02
4692 489863.09, 3860377.25	0.21618	0.22787	3.39E-02	3.72E-02	3.19E-02	3.27E-02	3.08E-02	8.97E-03	9.45E-03	1.84E-02	8.75E-03	9.23E-03	1.80E-02	8.64E-03	9.10E-03	1.77E-02
4693 490363.09, 3860377.25	0.2209	0.23778	3.46E-02	3.88E-02	3.26E-02	3.34E-02	3.15E-02	9.16E-03	9.86E-03	1.90E-02	8.94E-03	9.63E-03	1.86E-02	8.82E-03	9.50E-03	1.83E-02
4694 490863.09, 3860377.25	0.28779	0.29866	4.51E-02	4.87E-02	4.25E-02	4.35E-02	4.10E-02	1.19E-02	1.24E-02	2.43E-02	1.17E-02	1.21E-02	2.37E-02	1.15E-02	1.19E-02	2.34E-02
4695 491363.09, 3860377.25	0.54499	0.53965	8.54E-02	8.81E-02	8.04E-02	8.24E-02	7.77E-02	2.26E-02	2.24E-02	4.50E-02	2.21E-02	2.18E-02	4.39E-02	2.18E-02	2.16E-02	4.33E-02
4696 491863.09, 3860377.25	0.48178	0.46626	7.55E-02	7.61E-02	7.11E-02	7.28E-02	6.87E-02	2.00E-02	1.93E-02	3.93E-02	1.95E-02	1.89E-02	3.84E-02	1.92E-02	1.86E-02	3.79E-02
4697 492363.09, 3860377.25	0.28368	0.27037	4.44E-02	4.41E-02	4.19E-02	4.29E-02	4.04E-02	1.18E-02	1.12E-02	2.30E-02	1.15E-02	1.09E-02	2.24E-02	1.13E-02	1.08E-02	2.21E-02
4698 492863.09, 3860377.25	0.18761	0.18691	2.94E-02	3.05E-02	2.77E-02	2.84E-02	2.68E-02	7.78E-03	7.75E-03	1.55E-02	7.60E-03	7.57E-03	1.52E-02	7.49E-03	7.47E-03	1.50E-02
4699 493363.09, 3860377.25	0.1462	0.1353	2.29E-02	2.21E-02	2.16E-02	2.21E-02	2.08E-02	6.07E-03	5.61E-03	1.17E-02	5.92E-03	5.48E-03	1.14E-02	5.84E-03	5.40E-03	1.12E-02
4700 493863.09, 3860377.25	0.12809	0.11651	2.01E-02	1.90E-02	1.89E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.31E-03	4.83E-03	1.01E-02	5.19E-03	4.72E-03	9.90E-03	5.12E-03	4.65E-03	9.77E-03
4701 494363.09, 3860377.25	0.10689	0.09309	1.67E-02	1.52E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.52E-02	4.43E-03	3.86E-03	8.30E-03	4.33E-03	3.77E-03	8.10E-03	4.27E-03	3.72E-03	7.99E-03
4702 494863.09, 3860377.25	0.09712	0.08942	1.52E-02	1.46E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.38E-02	4.03E-03	3.71E-03	7.74E-03	3.93E-03	3.62E-03	7.55E-03	3.88E-03	3.57E-03	7.45E-03
4703 495363.09, 3860377.25	0.08726	0.07966	1.37E-02	1.30E-02	1.29E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.62E-03	3.30E-03	6.93E-03	3.53E-03	3.22E-03	6.76E-03	3.49E-03	3.18E-03	6.67E-03
4704 495863.09, 3860377.25	0.06844	0.06696	1.07E-02	1.09E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.76E-03	2.84E-03	2.78E-03	5.62E-03	2.77E-03	2.71E-03	5.48E-03	2.73E-03	2.67E-03	5.41E-03
4705 496363.09, 3860377.25	0.05809	0.05348	9.10E-03	8.73E-03	8.57E-03	8.78E-03	8.28E-03	2.41E-03	2.22E-03	4.63E-03	2.35E-03	2.17E-03	4.52E-03	2.32E-03	2.14E-03	4.46E-03
4706 496863.09, 3860377.25	0.04774	0.04992	7.48E-03	8.15E-03	7.05E-03	7.22E-03	6.81E-03	1.98E-03	2.07E-03	4.05E-03	1.93E-03	2.02E-03	3.95E-03	1.91E-03	1.99E-03	3.90E-03
4707 497363.09, 3860377.25	0.04173	0.04499	6.54E-03	7.34E-03	6.16E-03	6.31E-03	5.95E-03	1.73E-03	1.87E-03	3.60E-03	1.69E-03	1.82E-03	3.51E-03	1.67E-03	1.80E-03	3.46E-03
4708 497863.09, 3860377.25	0.04584	0.04472	7.18E-03	7.30E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	1.86E-03	3.76E-03	1.86E-03	1.81E-03	3.67E-03	1.83E-03	1.79E-03	3.62E-03
4709 498363.09, 3860377.25	0.05388	0.04709	8.44E-03	7.69E-03	7.95E-03	8.14E-03	7.68E-03	2.24E-03	1.95E-03	4.19E-03	2.18E-03	1.91E-03	4.09E-03	2.15E-03	1.88E-03	4.03E-03
4710 471363.09, 3860877.25	0.02704	0.02497	4.24E-03	4.08E-03	3.99E-03	4.09E-03	3.86E-03	1.12E-03	1.04E-03	2.16E-03	1.09E-03	1.01E-03	2.11E-03	1.08E-03	9.97E-04	2.08E-03
4711 471863.09, 3860877.25	0.02762	0.02551	4.33E-03	4.16E-03	4.08E-03	4.18E-03	3.94E-03	1.15E-03	1.06E-03	2.20E-03	1.12E-03	1.03E-03	2.15E-03	1.10E-03	1.02E-03	2.12E-03
4712 472363.09, 3860877.25	0.02819	0.02608	4.42E-03	4.26E-03	4.16E-03	4.26E-03	4.02E-03	1.17E-03	1.08E-03	2.25E-03	1.14E-03	1.06E-03	2.20E-03	1.13E-03	1.04E-03	2.17E-03
4713 472863.09, 3860877.25	0.02892	0.02676	4.53E-03	4.37E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.11E-03	2.31E-03	1.17E-03	1.08E-03	2.25E-03	1.16E-03	1.07E-03	2.22E-03
4714 473363.09, 3860877.25	0.02947	0.02721	4.62E-03	4.44E-03	4.35E-03	4.45E-03	4.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	2.35E-03	1.19E-03	1.10E-03	2.29E-03	1.18E-03	1.09E-03	2.26E-03
4715 473863.09, 3860877.25	0.02995	0.02765	4.69E-03	4.51E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.15E-03	2.39E-03	1.21E-03	1.12E-03	2.33E-03	1.20E-03	1.10E-03	2.30E-03
4716 474363.09, 3860877.25	0.03022	0.0279	4.73E-03	4.55E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.16E-03	2.41E-03	1.22E-03	1.13E-03	2.35E-03	1.21E-03	1.11E-03	2.32E-03
4717 474863.09, 3860877.25	0.03055	0.02827	4.79E-03	4.61E-03	4.51E-03	4.62E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.17E-03	2.44E-03	1.24E-03	1.14E-03	2.38E-03	1.22E-03	1.13E-03	2.35E-03
4718 475363.09, 3860877.25	0.02975	0.02821	4.66E-03	4.60E-03	4.39E-03	4.50E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.17E-03	2.40E-03	1.20E-03	1.14E-03	2.35E-03	1.19E-03	1.13E-03	2.32E-03
4719 475863.09, 3860877.25	0.0277	0.02743	4.34E-03	4.48E-03	4.09E-03	4.19E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.14E-03	2.29E-03	1.12E-03	1.11E-03	2.23E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.20E-03
4720 476363.09, 3860877.25	0.02459	0.02693	3.85E-03	4.40E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.12E-03	2.14E-03	9.96E-04	1.09E-03	2.09E-03	9.82E-04	1.08E-03	2.06E-03
4721 476863.09, 3860877.25	0.02448	0.02662	3.83E-03	4.35E-03	3.61E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.02E-03	1.10E-03	2.12E-03	9.91E-04	1.08E-03	2.07E-03	9.78E-04	1.06E-03	2.04E-03
4722 477363.09, 3860877.25	0.02508	0.02718	3.93E-03	4.44E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.58E-03	1.04E-03	1.13E-03	2.17E-03	1.02E-03	1.10E-03	2.12E-03	1.00E-03	1.09E-03	2.09E-03
4723 477863.09, 3860877.25	0.02374	0.02514	3.72E-03	4.10E-03	3.50E-03	3.59E-03	3.38E-03	9.85E-04	1.04E-03	2.03E-03	9.61E-04	1.02E-03	1.98E-03	9.48E-04	1.00E-03	1.95E-03
4724 478363.09, 3860877.25	0.0187	0.01882	2.93E-03	3.07E-03	2.76E-03	2.83E-03	2.67E-03	7.76E-04	7.81E-04	1.56E-03	7.57E-04	7.62E-04	1.52E-03	7.47E-04	7.52E-04	1.50E-03
4725 478863.09, 3860877.25	0.02736	0.02588	4.29E-03	4.22E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.90E-03	1.14E-03	1.07E-03	2.21E-03	1.11E-03	1.05E-03	2.16E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.13E-03
4726 479363.09, 3860877.25	0.03114	0.03154	4.88E-03	5.15E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.44E-03	1.29E-03	1.31E-03	2.60E-03	1.26E-03	1.28E-03	2.54E-03	1.24E-03	1.26E-03	2.50E-03
4727 479863.09, 3860877.25	0.03862	0.03783	6.05E-03	6.17E-03	5.70E-03	5.84E-03	5.51E-03	1.60E-03	1.57E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.53E-03	3.10E-03	1.54E-03	1.51E-03	3.05E-03
4728 480363.09, 3860877.25	0.0461	0.0414	7.22E-03	6.76E-03	6.80E-03	6.97E-03	6.57E-03	1.91E-03	1.72E-03	3.63E-03	1.87E-03	1.68E-03	3.54E-03	1.84E-03	1.65E-03	3.50E-03
4729 480863.09, 3860877.25	0.04751	0.04235	7.44E-03	6.91E-03	7.01E-03	7.18E-03	6.77E-03	1.97E-03	1.76E-03	3.73E-03	1.92E-03	1.71E-03	3.64E-03	1.90E-03	1.69E-03	3.59E-03
4730 481363.09, 3860877.25	0.04811	0.04531	7.54E-03	7.40E-03	7.10E-03	7.27E-03	6.86E-03	2.00E-03	1.88E-03	3.88E-03	1.95E-03	1.83E-03	3.78E-03	1.92E-03	1.81E-03	3.73E-03
4731 481863.09, 3860877.25	0.04954	0.04603	7.76E-03	7.51E-03	7.31E-03	7.49E-03	7.06E-03	2.06E-03	1.91E-03	3.96E-03	2.01E-03	1.86E-03	3.87E-03	1.98E-03	1.84E-03	3.82E-03
4732 482363.09, 3860877.25	0.05105	0.04852	8.00E-03	7.92E-03	7.53E-03	7.72E-03	7.28E-03	2.12E-03	2.01E-03	4.13E-03	2.07E-03	1.96E-03	4.03E-03	2.04E-03	1.94E-03	3.98E-03
4733 482863.09, 3860877.25	0.0511	0.04937	8.00E-03	8.06E-03	7.54E-03	7.72E-03	7.29E-03	2.12E-03	2.05E-03	4.17E-03	2.07E-03	2.00E-03	4.07E-03	2.04E-03	1.97E-03	4.01E-03
4734 483363.09, 3860877.25	0.05401	0.05193	8.46E-03	8.48E-03	7.97E-03	8.16E-03	7.70E-03	2.24E-03	2.15E-03	4.40E-03	2.19E-03	2.10E-03	4.29E-03	2.16E-03	2.07E-03	4.23E-03
4735 483863.09, 3860877.25	0.05677	0.05446	8.89E-03	8.89E-03	8.38E-03	8.58E-03	8.09E-03	2.36E-03	2.26E-03	4.61E-03	2.30E-03	2.20E-03	4.50E-03	2.27E-03	2.18E-03	4.44E-03
4736 484363.09, 3860877.25	0.05822	0.05501	9.12E-03	8.98E-03	8.59E-03	8.80E-03	8.30E-03	2.42E-03	2.28E-03	4.70E-03	2.36E-03	2.23E-03	4.58E-03	2.33E-03	2.20E-03	4.52E-03
4737 484863.09, 3860877.25	0.05969	0.05899	9.35E-03	9.63E-03	8.81E-03	9.02E-03	8.51E-03	2.48E-03	2.45E-03	4.92E-03	2.42E-03	2.39E-03	4.80E-03	2.38E-03	2.36E-03	4.74E-03
4738 485363.09, 3860877.25	0.06151	0.06105	9.64E-03	9.97E-03	9.08E-03	9.30E-03	8.77E-03	2.55E-03	2.53E-03	5.08E-03	2.49E-03	2.47E-03	4.96E-03	2.46E-03	2.44E-03	4.90E-03
4739 485863.09, 3860877.25	0.06307	0.06283	9.88E-03	1.03E-02	9.31E-03	9.53E-03	8.99E-03	2.62E-03	2.61E-03	5.22E-03	2.55E-03	2.54E-03	5.10E-03	2.52E-03	2.51E-03	5.03E-03
4740 486363.09, 3860877.25	0.06444	0.06356	1.01E-02	1.04E-02	9.51E-03	9.74E-03	9.19E-03	2.67E-03	2.64E-03	5.31E-03	2.61E-03	2.57E-03	5.18E-03	2.57E-03	2.54E-03	5.11E-03
4741 486863.09, 3860877.25	0.07884	0.06798	1.24E-02	1.11E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.27E-03	2.82E-03	6.09E-03	3.19E-03	2.75E-03	5.94E-03	3.15E-03	2.72E-03	5.87E-03
4742 487363.09, 3860877.25	0.09316	0.07556	1.46E-02	1.23E-02	1.37E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.87E-03	3.13E-03	7.00E-03	3.77E-03	3.06E-03	6.83E-03	3.72E-03	3.02E-03	6.74E-03
4743 487863.09, 3860877.25	0.09548	0.08852	1.50E-02	1.44E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.96E-03	3.67E-03	7.63E-03	3.87E-03	3.58E-03	7.45E-03	3.81E-03	3.54E-03	7.35E-03
4744 488363.09, 3860877.25	0.10413	0.10426	1.63E-02	1.70E-02	1.54E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.32E-03	4.33E-03	8.65E-03	4.22E-03	4.22E-03	8.44E-03	4.16E-03	4.16E-03	8.32E-03
4745 488863.09, 3860877.25	0.10819	0.10942	1.69E-02	1.79E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.54E-02	4.49E-03	4.54E-03	9.03E-03	4.38E-03	4.43E-03	8.81E-03	4.32E-03	4.37E-03	8.69E-03
4746 489363.09, 3860877.25	0.12327	0.12449	1.93E-02	2.03E-02	1.82E-02	1.86E-02	1.76E-02	5.11E-03	5.16E-03	1.03E-02	4.99E-03	5.04E-03	1.00E-02	4.92E-03	4.97E-03	9.90E-03
4747 489863.09, 3860877.25	0.13556	0.1309	2.12E-02	2.14E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.93E-02	5.62E-03	5.43E-03	1.11E-02	5.49E-03	5.30E-03	1.08E-02	5.42E-03	5.23E-03	1.06E-02
4748 490363.09, 3860877.25	0.1792	0.19411	2.81E-02	3.17E-02	2.64E-02	2.71E-02	2.56E-02	7.43E-03	8.05E-03	1.55E-02	7.25E-03	7.86E-03	1.51E-02	7.16E-03	7.75E-03	1.49E-02

4749 490863.09, 3860877.25	0.22917	0.22924	3.59E-02	3.74E-02	3.38E-02	3.46E-02	3.27E-02	9.51E-03	9.51E-03	1.90E-02	9.28E-03	9.28E-03	1.86E-02	9.15E-03	9.16E-03	1.83E-02
4750 491363.09, 3860877.25	0.27918	0.2854	4.37E-02	4.66E-02	4.12E-02	4.22E-02	3.98E-02	1.16E-02	1.18E-02	2.34E-02	1.13E-02	1.16E-02	2.29E-02	1.12E-02	1.14E-02	2.26E-02
4751 491863.09, 3860877.25	0.4431	0.44346	6.94E-02	7.24E-02	6.54E-02	6.70E-02	6.32E-02	1.84E-02	1.84E-02	3.68E-02	1.79E-02	1.80E-02	3.59E-02	1.77E-02	1.77E-02	3.54E-02
4752 492363.09, 3860877.25	0.6861	0.71356	1.07E-01	1.16E-01	1.01E-01	1.04E-01	9.78E-02	2.85E-02	2.96E-02	5.81E-02	2.78E-02	2.89E-02	5.67E-02	2.74E-02	2.85E-02	5.59E-02
4753 492863.09, 3860877.25	0.28665	0.27255	4.49E-02	4.45E-02	4.23E-02	4.33E-02	4.09E-02	1.19E-02	1.13E-02	2.32E-02	1.16E-02	1.10E-02	2.26E-02	1.15E-02	1.09E-02	2.23E-02
4754 493363.09, 3860877.25	0.22223	0.21029	3.48E-02	3.43E-02	3.28E-02	3.36E-02	3.17E-02	9.22E-03	8.72E-03	1.79E-02	9.00E-03	8.51E-03	1.75E-02	8.88E-03	8.40E-03	1.73E-02
4755 493863.09, 3860877.25	0.18418	0.17672	2.89E-02	2.88E-02	2.72E-02	2.78E-02	2.63E-02	7.64E-03	7.33E-03	1.50E-02	7.46E-03	7.15E-03	1.46E-02	7.36E-03	7.06E-03	1.44E-02
4756 494363.09, 3860877.25	0.1554	0.13931	2.43E-02	2.27E-02	2.29E-02	2.35E-02	2.22E-02	6.45E-03	5.78E-03	1.22E-02	6.29E-03	5.64E-03	1.19E-02	6.21E-03	5.57E-03	1.18E-02
4757 494863.09, 3860877.25	0.12505	0.12424	1.96E-02	2.03E-02	1.85E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.19E-03	5.15E-03	1.03E-02	5.06E-03	5.03E-03	1.01E-02	5.00E-03	4.96E-03	9.96E-03
4758 495363.09, 3860877.25	0.11326	0.10917	1.77E-02	1.78E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.70E-03	4.53E-03	9.23E-03	4.59E-03	4.42E-03	9.00E-03	4.52E-03	4.36E-03	8.89E-03
4759 495863.09, 3860877.25	0.10388	0.10347	1.63E-02	1.69E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	4.29E-03	8.60E-03	4.21E-03	4.19E-03	8.39E-03	4.15E-03	4.13E-03	8.28E-03
4760 496363.09, 3860877.25	0.08783	0.0811	1.38E-02	1.32E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.64E-03	3.36E-03	7.01E-03	3.56E-03	3.28E-03	6.84E-03	3.51E-03	3.24E-03	6.75E-03
4761 496863.09, 3860877.25	0.07513	0.06649	1.18E-02	1.09E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.12E-03	2.76E-03	5.88E-03	3.04E-03	2.69E-03	5.73E-03	3.00E-03	2.66E-03	5.66E-03
4762 497363.09, 3860877.25	0.06443	0.06231	1.01E-02	1.02E-02	9.51E-03	9.74E-03	9.19E-03	2.67E-03	2.59E-03	5.26E-03	2.61E-03	2.52E-03	5.13E-03	2.57E-03	2.49E-03	5.06E-03
4763 497863.09, 3860877.25	0.05805	0.05783	9.09E-03	9.44E-03	8.57E-03	8.77E-03	8.28E-03	2.41E-03	2.40E-03	4.81E-03	2.35E-03	2.34E-03	4.69E-03	2.32E-03	2.31E-03	4.63E-03
4764 498363.09, 3860877.25	0.05975	0.05453	9.36E-03	8.90E-03	8.82E-03	9.03E-03	8.52E-03	2.48E-03	2.26E-03	4.74E-03	2.42E-03	2.21E-03	4.63E-03	2.39E-03	2.18E-03	4.57E-03
4765 471363.09, 3861377.25	0.02762	0.02594	4.33E-03	4.23E-03	4.08E-03	4.18E-03	3.94E-03	1.15E-03	1.08E-03	2.22E-03	1.12E-03	1.05E-03	2.17E-03	1.10E-03	1.04E-03	2.14E-03
4766 471863.09, 3861377.25	0.02815	0.02628	4.41E-03	4.29E-03	4.15E-03	4.26E-03	4.01E-03	1.17E-03	1.09E-03	2.26E-03	1.14E-03	1.06E-03	2.20E-03	1.12E-03	1.05E-03	2.17E-03
4767 472363.09, 3861377.25	0.02865	0.02676	4.49E-03	4.37E-03	4.23E-03	4.33E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.11E-03	2.30E-03	1.16E-03	1.08E-03	2.24E-03	1.14E-03	1.07E-03	2.21E-03
4768 472863.09, 3861377.25	0.02918	0.02701	4.57E-03	4.41E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.12E-03	2.33E-03	1.18E-03	1.09E-03	2.27E-03	1.17E-03	1.08E-03	2.24E-03
4769 473363.09, 3861377.25	0.0298	0.02724	4.67E-03	4.45E-03	4.40E-03	4.50E-03	4.25E-03	1.24E-03	1.13E-03	2.37E-03	1.21E-03	1.10E-03	2.31E-03	1.19E-03	1.09E-03	2.28E-03
4770 473863.09, 3861377.25	0.02995	0.02731	4.69E-03	4.46E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.13E-03	2.38E-03	1.21E-03	1.11E-03	2.32E-03	1.20E-03	1.09E-03	2.29E-03
4771 474363.09, 3861377.25	0.03069	0.02766	4.81E-03	4.51E-03	4.53E-03	4.64E-03	4.38E-03	1.27E-03	1.15E-03	2.42E-03	1.24E-03	1.12E-03	2.36E-03	1.23E-03	1.10E-03	2.33E-03
4772 474863.09, 3861377.25	0.03066	0.02776	4.80E-03	4.53E-03	4.53E-03	4.63E-03	4.37E-03	1.27E-03	1.15E-03	2.42E-03	1.24E-03	1.12E-03	2.37E-03	1.22E-03	1.11E-03	2.33E-03
4773 475363.09, 3861377.25	0.0315	0.02825	4.93E-03	4.61E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.17E-03	2.48E-03	1.28E-03	1.14E-03	2.42E-03	1.26E-03	1.13E-03	2.39E-03
4774 475863.09, 3861377.25	0.03103	0.02821	4.86E-03	4.60E-03	4.58E-03	4.69E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.17E-03	2.46E-03	1.26E-03	1.14E-03	2.40E-03	1.24E-03	1.13E-03	2.37E-03
4775 476363.09, 3861377.25	0.02954	0.02784	4.63E-03	4.54E-03	4.36E-03	4.47E-03	4.21E-03	1.23E-03	1.16E-03	2.38E-03	1.20E-03	1.13E-03	2.32E-03	1.18E-03	1.11E-03	2.29E-03
4776 476863.09, 3861377.25	0.02854	0.02711	4.47E-03	4.43E-03	4.21E-03	4.31E-03	4.07E-03	1.18E-03	1.12E-03	2.31E-03	1.16E-03	1.10E-03	2.25E-03	1.14E-03	1.08E-03	2.22E-03
4777 477363.09, 3861377.25	0.02733	0.02723	4.28E-03	4.44E-03	4.03E-03	4.13E-03	3.90E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.26E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03	1.09E-03	1.09E-03	2.18E-03
4778 477863.09, 3861377.25	0.02303	0.0253	3.61E-03	4.13E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.55E-04	1.05E-03	2.01E-03	9.32E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.20E-04	1.01E-03	1.93E-03
4779 478363.09, 3861377.25	0.02047	0.02062	3.21E-03	3.37E-03	3.02E-03	3.09E-03	2.92E-03	8.49E-04	8.55E-04	1.70E-03	8.29E-04	8.35E-04	1.66E-03	8.18E-04	8.24E-04	1.64E-03
4780 478863.09, 3861377.25	0.02171	0.02142	3.40E-03	3.50E-03	3.20E-03	3.28E-03	3.10E-03	9.01E-04	8.89E-04	1.79E-03	8.79E-04	8.67E-04	1.75E-03	8.67E-04	8.56E-04	1.72E-03
4781 479363.09, 3861377.25	0.02878	0.02877	4.51E-03	4.70E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.39E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.33E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03
4782 479863.09, 3861377.25	0.03774	0.03796	5.91E-03	6.20E-03	5.57E-03	5.70E-03	5.38E-03	1.57E-03	1.57E-03	3.14E-03	1.53E-03	1.54E-03	3.06E-03	1.51E-03	1.52E-03	3.02E-03
4783 480363.09, 3861377.25	0.04249	0.04196	6.66E-03	6.85E-03	6.27E-03	6.42E-03	6.06E-03	1.76E-03	1.74E-03	3.50E-03	1.72E-03	1.70E-03	3.42E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.37E-03
4784 480863.09, 3861377.25	0.04454	0.04315	6.98E-03	7.04E-03	6.57E-03	6.73E-03	6.35E-03	1.85E-03	1.79E-03	3.64E-03	1.80E-03	1.75E-03	3.55E-03	1.78E-03	1.72E-03	3.50E-03
4785 481363.09, 3861377.25	0.04621	0.04439	7.24E-03	7.25E-03	6.82E-03	6.99E-03	6.59E-03	1.92E-03	1.84E-03	3.76E-03	1.87E-03	1.80E-03	3.67E-03	1.85E-03	1.77E-03	3.62E-03
4786 481863.09, 3861377.25	0.04782	0.04559	7.49E-03	7.44E-03	7.06E-03	7.23E-03	6.82E-03	1.98E-03	1.89E-03	3.88E-03	1.94E-03	1.85E-03	3.78E-03	1.91E-03	1.82E-03	3.73E-03
4787 482363.09, 3861377.25	0.04896	0.04686	7.67E-03	7.65E-03	7.23E-03	7.40E-03	6.98E-03	2.03E-03	1.94E-03	3.98E-03	1.98E-03	1.90E-03	3.88E-03	1.96E-03	1.87E-03	3.83E-03
4788 482863.09, 3861377.25	0.04961	0.04822	7.77E-03	7.87E-03	7.32E-03	7.50E-03	7.07E-03	2.06E-03	2.00E-03	4.06E-03	2.01E-03	1.95E-03	3.96E-03	1.98E-03	1.93E-03	3.91E-03
4789 483363.09, 3861377.25	0.0508	0.04981	7.96E-03	8.13E-03	7.50E-03	7.68E-03	7.24E-03	2.11E-03	2.07E-03	4.17E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03	2.03E-03	1.99E-03	4.02E-03
4790 483863.09, 3861377.25	0.04977	0.04971	7.80E-03	8.11E-03	7.35E-03	7.52E-03	7.10E-03	2.06E-03	2.06E-03	4.13E-03	2.01E-03	2.01E-03	4.03E-03	1.99E-03	1.99E-03	3.97E-03
4791 484363.09, 3861377.25	0.05335	0.05209	8.36E-03	8.50E-03	7.87E-03	8.06E-03	7.61E-03	2.21E-03	2.16E-03	4.37E-03	2.16E-03	2.11E-03	4.27E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.21E-03
4792 484863.09, 3861377.25	0.05535	0.05384	8.67E-03	8.79E-03	8.17E-03	8.37E-03	7.89E-03	2.30E-03	2.23E-03	4.53E-03	2.24E-03	2.18E-03	4.42E-03	2.21E-03	2.15E-03	4.36E-03
4793 485363.09, 3861377.25	0.05538	0.0533	8.68E-03	8.70E-03	8.17E-03	8.37E-03	7.90E-03	2.30E-03	2.21E-03	4.51E-03	2.24E-03	2.16E-03	4.40E-03	2.21E-03	2.13E-03	4.34E-03
4794 485863.09, 3861377.25	0.05672	0.05498	8.89E-03	8.97E-03	8.37E-03	8.57E-03	8.09E-03	2.35E-03	2.28E-03	4.63E-03	2.30E-03	2.23E-03	4.52E-03	2.27E-03	2.20E-03	4.46E-03
4795 486363.09, 3861377.25	0.05859	0.05752	9.18E-03	9.39E-03	8.65E-03	8.86E-03	8.35E-03	2.43E-03	2.39E-03	4.82E-03	2.37E-03	2.33E-03	4.70E-03	2.34E-03	2.30E-03	4.64E-03
4796 486863.09, 3861377.25	0.0643	0.06084	1.01E-02	9.93E-03	9.49E-03	9.72E-03	9.17E-03	2.67E-03	2.52E-03	5.19E-03	2.60E-03	2.46E-03	5.07E-03	2.57E-03	2.43E-03	5.00E-03
4797 487363.09, 3861377.25	0.06895	0.06435	1.08E-02	1.05E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.83E-03	2.86E-03	2.67E-03	5.53E-03	2.79E-03	2.61E-03	5.40E-03	2.75E-03	2.57E-03	5.32E-03
4798 487863.09, 3861377.25	0.08394	0.06744	1.31E-02	1.10E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.48E-03	2.80E-03	6.28E-03	3.40E-03	2.73E-03	6.13E-03	3.35E-03	2.69E-03	6.05E-03
4799 488363.09, 3861377.25	0.08847	0.08121	1.39E-02	1.33E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.67E-03	3.37E-03	7.04E-03	3.58E-03	3.29E-03	6.87E-03	3.53E-03	3.24E-03	6.78E-03
4800 488863.09, 3861377.25	0.09579	0.0955	1.50E-02	1.56E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.97E-03	3.96E-03	7.94E-03	3.88E-03	3.87E-03	7.74E-03	3.83E-03	3.81E-03	7.64E-03
4801 489363.09, 3861377.25	0.10102	0.10177	1.58E-02	1.66E-02	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	4.22E-03	8.41E-03	4.09E-03	4.12E-03	8.21E-03	4.04E-03	4.07E-03	8.10E-03
4802 489863.09, 3861377.25	0.10761	0.11011	1.69E-02	1.80E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.53E-02	4.46E-03	4.57E-03	9.03E-03	4.36E-03	4.46E-03	8.81E-03	4.30E-03	4.40E-03	8.70E-03
4803 490363.09, 3861377.25	0.12149	0.11751	1.90E-02	1.92E-02	1.79E-02	1.84E-02	1.73E-02	5.04E-03	4.88E-03	9.92E-03	4.92E-03	4.76E-03	9.68E-03	4.85E-03	4.69E-03	9.55E-03
4804 490863.09, 3861377.25	0.14672	0.12824	2.30E-02	2.09E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.09E-02	6.09E-03	5.32E-03	1.14E-02	5.94E-03	5.19E-03	1.11E-02	5.86E-03	5.12E-03	1.10E-02
4805 491363.09, 3861377.25	0.17352	0.17408	2.72E-02	2.84E-02	2.56E-02	2.62E-02	2.47E-02	7.20E-03	7.22E-03	1.44E-02	7.02E-03	7.05E-03	1.41E-02	6.93E-03	6.95E-03	1.39E-02
4806 491863.09, 3861377.25	0.20974	0.23158	3.29E-02	3.78E-02	3.10E-02	3.17E-02	2.99E-02	8.70E-03	9.61E-03	1.83E-02	8.49E-03	9.38E-03	1.79E-02	8.38E-03	9.25E-03	1.76E-02
4807 492363.09, 3861377.25	0.33749	0.34047	5.29E-02	5.56E-02	4.98E-02	5.10E-02	4.81E-02	1.40E-02	1.41E-02	2.81E-02	1.37E-02	1.38E-02	2.74E-02	1.35E-02	1.36E-02	2.71E-02
4808 492863.09, 3861377.25	0.78967	0.79578	1.24E-01	1.30E-01	1.17E-01	1.19E-01	1.13E-01	3.28E-02	3.30E-02	6.58E-02	3.20E-02	3.22E-02	6.42E-02	3.15E-02	3.18E-02	6.33E-02
4809 493363.09, 3861377.25	1.05284	1.00623	1.65E-01	1.64E-01	1.55E-01	1.59E-01	1.50E-01	4.37E-02	4.17E-02	8.54E-02	4.26E-02	4.07E-02	8.34E-02	4.21E-02	4.02E-02	8.23E-02
4810 493863.09, 3861377.25	0.47013	0.46167	7.36E-02	7.54E-02	6.94E-02	7.11E-02	6.70E-02	1.95E-02	1.92E-02	3.87E-02	1.90E-02	1.87E-02	3.77E-02	1.88E-02	1.84E-02	3.72E-02
4811 494363.09, 3861377.25	0.32236	0.31994	5.05E-02	5.22E-02	4.76E-02	4.87E-02	4.60E-02	1.34E-02	1.33E-02	2.66E-02	1.31E-02	1.30E-02	2.60E-02	1.29E-02	1.28E-02	2.57E-02
4812 494863.09, 3861377.25	0.24431	0.24469	3.83E-02	3.99E-02	3.61E-02	3.69E-02	3.48E-02	1.01E-02	1.02E-02	2.03E-02	9.89E-03	9.91E-03	1.98E-02	9.76E-03	9.77E-03	1.95E-02
4813 495363.09, 3861377.25	0.2071	0.20703	3.24E-02	3.38E-02	3.06E-02	3.13E-02	2.95E-02	8.59E-03	8.59E-03	1.72E-02	8.38E-03	8.38E-03	1.68E-02	8.27E-03	8.27E-03	1.65E-02
4814 495863.09, 3861377.25	0.17925	0.17959	2.81E-02	2.93E-02	2.65E-02	2.71E-02	2.56E-02	7.44E-03	7.45E-03	1.49E-02	7.26E-03	7.27E-03	1.45E-02	7.16E-03	7.17E-03	1.43E-02

4815 496363.09, 3861377.25	0.14739	0.14254	2.31E-02	2.33E-02	2.18E-02	2.23E-02	2.10E-02	6.11E-03	5.91E-03	1.20E-02	5.97E-03	5.77E-03	1.17E-02	5.89E-03	5.69E-03	1.16E-02
4816 496863.09, 3861377.25	0.10968	0.10484	1.72E-02	1.71E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	4.35E-03	8.90E-03	4.44E-03	4.24E-03	8.68E-03	4.38E-03	4.19E-03	8.57E-03
4817 497363.09, 3861377.25	0.09498	0.09121	1.49E-02	1.49E-02	1.40E-02	1.44E-02	1.35E-02	3.94E-03	3.78E-03	7.72E-03	3.85E-03	3.69E-03	7.54E-03	3.79E-03	3.64E-03	7.44E-03
4818 497863.09, 3861377.25	0.08358	0.07953	1.31E-02	1.30E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.19E-02	3.47E-03	3.30E-03	6.77E-03	3.38E-03	3.22E-03	6.60E-03	3.34E-03	3.18E-03	6.52E-03
4819 498363.09, 3861377.25	0.07572	0.07303	1.19E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.14E-02	1.08E-02	3.14E-03	3.03E-03	6.17E-03	3.07E-03	2.96E-03	6.02E-03	3.02E-03	2.92E-03	5.94E-03
4820 471363.09, 3861877.25	0.02739	0.02444	4.29E-03	3.99E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.01E-03	2.15E-03	1.11E-03	9.89E-04	2.10E-03	1.09E-03	9.76E-04	2.07E-03
4821 471863.09, 3861877.25	0.02767	0.0249	4.33E-03	4.06E-03	4.08E-03	4.18E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.03E-03	2.18E-03	1.12E-03	1.01E-03	2.13E-03	1.11E-03	9.95E-04	2.10E-03
4822 472363.09, 3861877.25	0.02804	0.0255	4.39E-03	4.16E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.06E-03	2.22E-03	1.14E-03	1.03E-03	2.17E-03	1.12E-03	1.02E-03	2.14E-03
4823 472863.09, 3861877.25	0.02838	0.02622	4.45E-03	4.28E-03	4.19E-03	4.29E-03	4.05E-03	1.18E-03	1.09E-03	2.27E-03	1.15E-03	1.06E-03	2.21E-03	1.13E-03	1.05E-03	2.18E-03
4824 473363.09, 3861877.25	0.02893	0.02697	4.53E-03	4.40E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.12E-03	2.32E-03	1.17E-03	1.09E-03	2.26E-03	1.16E-03	1.08E-03	2.23E-03
4825 473863.09, 3861877.25	0.02995	0.0277	4.69E-03	4.52E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.15E-03	2.39E-03	1.21E-03	1.12E-03	2.33E-03	1.20E-03	1.11E-03	2.30E-03
4826 474363.09, 3861877.25	0.03054	0.02862	4.78E-03	4.67E-03	4.51E-03	4.62E-03	4.35E-03	1.27E-03	1.19E-03	2.45E-03	1.24E-03	1.16E-03	2.40E-03	1.22E-03	1.14E-03	2.36E-03
4827 474863.09, 3861877.25	0.0311	0.02955	4.87E-03	4.82E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.23E-03	2.52E-03	1.26E-03	1.20E-03	2.46E-03	1.24E-03	1.18E-03	2.42E-03
4828 475363.09, 3861877.25	0.03181	0.03062	4.98E-03	5.00E-03	4.69E-03	4.81E-03	4.54E-03	1.32E-03	1.27E-03	2.59E-03	1.29E-03	1.24E-03	2.53E-03	1.27E-03	1.22E-03	2.49E-03
4829 475863.09, 3861877.25	0.03268	0.03184	5.12E-03	5.20E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.32E-03	2.68E-03	1.32E-03	1.29E-03	2.61E-03	1.31E-03	1.27E-03	2.58E-03
4830 476363.09, 3861877.25	0.03331	0.03282	5.22E-03	5.36E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.75E-03	1.38E-03	1.36E-03	2.74E-03	1.35E-03	1.33E-03	2.68E-03	1.33E-03	1.31E-03	2.64E-03
4831 476863.09, 3861877.25	0.03325	0.03308	5.21E-03	5.40E-03	4.91E-03	5.03E-03	4.74E-03	1.38E-03	1.37E-03	2.75E-03	1.35E-03	1.34E-03	2.69E-03	1.33E-03	1.32E-03	2.65E-03
4832 477363.09, 3861877.25	0.03238	0.03244	5.07E-03	5.30E-03	4.78E-03	4.89E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.35E-03	2.69E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.62E-03	1.29E-03	1.30E-03	2.59E-03
4833 477863.09, 3861877.25	0.02313	0.02523	3.62E-03	4.12E-03	3.41E-03	3.50E-03	3.30E-03	9.60E-04	1.05E-03	2.01E-03	9.36E-04	1.02E-03	1.96E-03	9.24E-04	1.01E-03	1.93E-03
4834 478363.09, 3861877.25	0.0164	0.01824	2.57E-03	2.98E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.80E-04	7.57E-04	1.44E-03	6.64E-04	7.38E-04	1.40E-03	6.55E-04	7.29E-04	1.38E-03
4835 478863.09, 3861877.25	0.01935	0.02248	3.03E-03	3.67E-03	2.86E-03	2.92E-03	2.76E-03	8.03E-04	9.33E-04	1.74E-03	7.83E-04	9.10E-04	1.69E-03	7.73E-04	8.98E-04	1.67E-03
4836 479363.09, 3861877.25	0.01853	0.02143	2.90E-03	3.50E-03	2.73E-03	2.80E-03	2.64E-03	7.69E-04	8.89E-04	1.66E-03	7.50E-04	8.68E-04	1.62E-03	7.40E-04	8.56E-04	1.60E-03
4837 479863.09, 3861877.25	0.03683	0.03736	5.77E-03	6.10E-03	5.44E-03	5.57E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.55E-03	3.08E-03	1.49E-03	1.51E-03	3.00E-03	1.47E-03	1.49E-03	2.96E-03
4838 480363.09, 3861877.25	0.04113	0.04162	6.44E-03	6.79E-03	6.07E-03	6.22E-03	5.86E-03	1.71E-03	1.73E-03	3.43E-03	1.67E-03	1.68E-03	3.35E-03	1.64E-03	1.66E-03	3.31E-03
4839 480863.09, 3861877.25	0.04152	0.04191	6.50E-03	6.84E-03	6.13E-03	6.28E-03	5.92E-03	1.72E-03	1.74E-03	3.46E-03	1.68E-03	1.70E-03	3.38E-03	1.66E-03	1.67E-03	3.33E-03
4840 481363.09, 3861877.25	0.04163	0.04194	6.52E-03	6.85E-03	6.14E-03	6.29E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.74E-03	3.47E-03	1.69E-03	1.70E-03	3.38E-03	1.66E-03	1.68E-03	3.34E-03
4841 481863.09, 3861877.25	0.04168	0.04199	6.53E-03	6.85E-03	6.15E-03	6.30E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.74E-03	3.47E-03	1.69E-03	1.70E-03	3.39E-03	1.66E-03	1.68E-03	3.34E-03
4842 482363.09, 3861877.25	0.04198	0.04226	6.58E-03	6.90E-03	6.20E-03	6.35E-03	5.99E-03	1.74E-03	1.75E-03	3.49E-03	1.70E-03	1.71E-03	3.41E-03	1.68E-03	1.69E-03	3.37E-03
4843 482863.09, 3861877.25	0.0421	0.04055	6.60E-03	6.62E-03	6.21E-03	6.36E-03	6.00E-03	1.75E-03	1.68E-03	3.43E-03	1.70E-03	1.64E-03	3.35E-03	1.68E-03	1.62E-03	3.30E-03
4844 483363.09, 3861877.25	0.04283	0.04134	6.71E-03	6.75E-03	6.32E-03	6.47E-03	6.11E-03	1.78E-03	1.72E-03	3.49E-03	1.73E-03	1.67E-03	3.41E-03	1.71E-03	1.65E-03	3.36E-03
4845 483863.09, 3861877.25	0.04454	0.04447	6.98E-03	7.26E-03	6.57E-03	6.73E-03	6.35E-03	1.85E-03	1.84E-03	3.69E-03	1.80E-03	1.80E-03	3.60E-03	1.78E-03	1.78E-03	3.56E-03
4846 484363.09, 3861877.25	0.04778	0.04672	7.48E-03	7.63E-03	7.05E-03	7.22E-03	6.81E-03	1.98E-03	1.94E-03	3.92E-03	1.93E-03	1.89E-03	3.83E-03	1.91E-03	1.87E-03	3.77E-03
4847 484863.09, 3861877.25	0.05133	0.05056	8.04E-03	8.25E-03	7.58E-03	7.76E-03	7.32E-03	2.13E-03	2.10E-03	4.23E-03	2.08E-03	2.05E-03	4.12E-03	2.05E-03	2.02E-03	4.07E-03
4848 485363.09, 3861877.25	0.05131	0.05059	8.04E-03	8.26E-03	7.57E-03	7.76E-03	7.32E-03	2.13E-03	2.10E-03	4.23E-03	2.08E-03	2.05E-03	4.13E-03	2.05E-03	2.02E-03	4.07E-03
4849 485863.09, 3861877.25	0.05335	0.05293	8.36E-03	8.64E-03	7.87E-03	8.06E-03	7.61E-03	2.21E-03	2.20E-03	4.41E-03	2.16E-03	2.14E-03	4.30E-03	2.13E-03	2.11E-03	4.25E-03
4850 486363.09, 3861877.25	0.05625	0.05572	8.81E-03	9.10E-03	8.30E-03	8.50E-03	8.02E-03	2.33E-03	2.31E-03	4.65E-03	2.28E-03	2.26E-03	4.53E-03	2.25E-03	2.23E-03	4.47E-03
4851 486863.09, 3861877.25	0.05648	0.05631	8.85E-03	9.19E-03	8.34E-03	8.54E-03	8.05E-03	2.34E-03	2.34E-03	4.68E-03	2.29E-03	2.28E-03	4.57E-03	2.26E-03	2.25E-03	4.51E-03
4852 487363.09, 3861877.25	0.06078	0.06046	9.52E-03	9.87E-03	8.97E-03	9.19E-03	8.67E-03	2.52E-03	2.51E-03	5.03E-03	2.46E-03	2.45E-03	4.91E-03	2.43E-03	2.42E-03	4.84E-03
4853 487863.09, 3861877.25	0.06476	0.06466	1.01E-02	1.06E-02	9.56E-03	9.79E-03	9.23E-03	2.69E-03	2.68E-03	5.37E-03	2.62E-03	2.62E-03	5.24E-03	2.59E-03	2.58E-03	5.17E-03
4854 488363.09, 3861877.25	0.07187	0.06773	1.13E-02	1.11E-02	1.06E-02	1.09E-02	1.02E-02	2.98E-03	2.81E-03	5.79E-03	2.91E-03	2.74E-03	5.65E-03	2.87E-03	2.71E-03	5.58E-03
4855 488863.09, 3861877.25	0.0761	0.0745	1.19E-02	1.22E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.16E-03	3.09E-03	6.25E-03	3.08E-03	3.02E-03	6.10E-03	3.04E-03	2.98E-03	6.02E-03
4856 489363.09, 3861877.25	0.07905	0.07923	1.24E-02	1.29E-02	1.17E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.28E-03	3.29E-03	6.57E-03	3.20E-03	3.21E-03	6.41E-03	3.16E-03	3.16E-03	6.32E-03
4857 489863.09, 3861877.25	0.08655	0.08664	1.36E-02	1.41E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.23E-02	3.59E-03	3.59E-03	7.19E-03	3.50E-03	3.51E-03	7.01E-03	3.46E-03	3.46E-03	6.92E-03
4858 490363.09, 3861877.25	0.10041	0.10105	1.57E-02	1.65E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.17E-03	4.19E-03	8.36E-03	4.07E-03	4.09E-03	8.16E-03	4.01E-03	4.04E-03	8.05E-03
4859 490863.09, 3861877.25	0.11028	0.111	1.73E-02	1.81E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.58E-03	4.61E-03	9.18E-03	4.46E-03	4.49E-03	8.96E-03	4.41E-03	4.43E-03	8.84E-03
4860 491363.09, 3861877.25	0.13404	0.13288	2.10E-02	2.17E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.56E-03	5.51E-03	1.11E-02	5.43E-03	5.38E-03	1.08E-02	5.35E-03	5.31E-03	1.07E-02
4861 491863.09, 3861877.25	0.15731	0.15561	2.46E-02	2.54E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.24E-02	6.53E-03	6.46E-03	1.30E-02	6.37E-03	6.30E-03	1.27E-02	6.28E-03	6.22E-03	1.25E-02
4862 492363.09, 3861877.25	0.18199	0.18955	2.85E-02	3.09E-02	2.69E-02	2.75E-02	2.59E-02	7.55E-03	7.86E-03	1.54E-02	7.37E-03	7.67E-03	1.50E-02	7.27E-03	7.57E-03	1.48E-02
4863 492863.09, 3861877.25	0.21286	0.21502	3.33E-02	3.51E-02	3.14E-02	3.22E-02	3.04E-02	8.83E-03	8.92E-03	1.78E-02	8.62E-03	8.70E-03	1.73E-02	8.50E-03	8.59E-03	1.71E-02
4864 493363.09, 3861877.25	0.29767	0.30161	4.66E-02	4.92E-02	4.39E-02	4.50E-02	4.24E-02	1.23E-02	1.25E-02	2.49E-02	1.21E-02	1.22E-02	2.43E-02	1.19E-02	1.20E-02	2.39E-02
4865 493863.09, 3861877.25	0.39438	0.39966	6.18E-02	6.52E-02	5.82E-02	5.96E-02	5.62E-02	1.64E-02	1.66E-02	3.29E-02	1.60E-02	1.62E-02	3.21E-02	1.58E-02	1.60E-02	3.17E-02
4866 494363.09, 3861877.25	0.54285	0.51872	8.50E-02	8.47E-02	8.01E-02	8.21E-02	7.74E-02	2.25E-02	2.15E-02	4.40E-02	2.20E-02	2.10E-02	4.30E-02	2.17E-02	2.07E-02	4.24E-02
4867 494863.09, 3861877.25	1.24478	1.28795	1.95E-01	2.10E-01	1.84E-01	1.88E-01	1.77E-01	5.16E-02	5.34E-02	1.05E-01	5.04E-02	5.21E-02	1.03E-01	4.97E-02	5.14E-02	1.01E-01
4868 495363.09, 3861877.25	0.8223	0.8176	1.29E-01	1.33E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.17E-01	3.41E-02	3.39E-02	6.80E-02	3.33E-02	3.31E-02	6.64E-02	3.28E-02	3.27E-02	6.55E-02
4869 495863.09, 3861877.25	0.44413	0.44869	6.96E-02	7.32E-02	6.55E-02	6.71E-02	6.33E-02	1.84E-02	1.86E-02	3.70E-02	1.80E-02	1.82E-02	3.61E-02	1.77E-02	1.79E-02	3.57E-02
4870 496363.09, 3861877.25	0.29362	0.29776	4.60E-02	4.86E-02	4.33E-02	4.44E-02	4.19E-02	1.22E-02	1.24E-02	2.45E-02	1.19E-02	1.21E-02	2.39E-02	1.17E-02	1.19E-02	2.36E-02
4871 496863.09, 3861877.25	0.11952	0.11349	1.87E-02	1.85E-02	1.76E-02	1.81E-02	1.70E-02	4.96E-03	4.71E-03	9.67E-03	4.84E-03	4.59E-03	9.43E-03	4.77E-03	4.53E-03	9.31E-03
4872 497363.09, 3861877.25	0.1765	0.17651	2.76E-02	2.88E-02	2.60E-02	2.67E-02	2.52E-02	7.32E-03	7.32E-03	1.46E-02	7.15E-03	7.15E-03	1.43E-02	7.05E-03	7.05E-03	1.41E-02
4873 497863.09, 3861877.25	0.1697	0.17131	2.66E-02	2.80E-02	2.50E-02	2.57E-02	2.42E-02	7.04E-03	7.11E-03	1.41E-02	6.87E-03	6.94E-03	1.38E-02	6.78E-03	6.84E-03	1.36E-02
4874 498363.09, 3861877.25	0.15534	0.15678	2.43E-02	2.56E-02	2.29E-02	2.35E-02	2.21E-02	6.44E-03	6.50E-03	1.29E-02	6.29E-03	6.35E-03	1.26E-02	6.21E-03	6.26E-03	1.25E-02
4875 471363.09, 3862377.25	0.02643	0.02453	4.14E-03	4.00E-03	3.90E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.02E-03	2.11E-03	1.07E-03	9.93E-04	2.06E-03	1.06E-03	9.80E-04	2.04E-03
4876 471863.09, 3862377.25	0.02689	0.02522	4.21E-03	4.12E-03	3.97E-03	4.06E-03	3.83E-03	1.12E-03	1.05E-03	2.16E-03	1.09E-03	1.02E-03	2.11E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.08E-03
4877 472363.09, 3862377.25	0.02743	0.02604	4.30E-03	4.25E-03	4.05E-03	4.15E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.08E-03	2.22E-03	1.11E-03	1.05E-03	2.16E-03	1.10E-03	1.04E-03	2.14E-03
4878 472863.09, 3862377.25	0.02798	0.02686	4.38E-03	4.38E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.11E-03	2.28E-03	1.13E-03	1.09E-03	2.22E-03	1.12E-03	1.07E-03	2.19E-03
4879 473363.09, 3862377.25	0.02839	0.02772	4.45E-03	4.52E-03	4.19E-03	4.29E-03	4.05E-03	1.18E-03	1.15E-03	2.33E-03	1.15E-03	1.12E-03	2.27E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.24E-03
4880 473863.09, 3862377.25	0.02858	0.02845	4.48E-03	4.64E-03	4.22E-03	4.32E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.18E-03	2.37E-03	1.16E-03	1.15E-03	2.31E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.28E-03

4881 474363.09, 3862377.25	0.02948	0.0294	4.62E-03	4.80E-03	4.35E-03	4.46E-03	4.20E-03	1.22E-03	1.22E-03	2.44E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03	1.18E-03	1.17E-03	2.35E-03
4882 474863.09, 3862377.25	0.03046	0.03037	4.77E-03	4.96E-03	4.50E-03	4.60E-03	4.34E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.23E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.22E-03	1.21E-03	2.43E-03
4883 475363.09, 3862377.25	0.03127	0.03132	4.90E-03	5.11E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.30E-03	2.60E-03	1.27E-03	1.27E-03	2.53E-03	1.25E-03	1.25E-03	2.50E-03
4884 475863.09, 3862377.25	0.03199	0.03215	5.01E-03	5.25E-03	4.72E-03	4.84E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.33E-03	2.66E-03	1.30E-03	1.30E-03	2.60E-03	1.28E-03	1.28E-03	2.56E-03
4885 476363.09, 3862377.25	0.03266	0.03295	5.12E-03	5.38E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.35E-03	1.37E-03	2.72E-03	1.32E-03	1.33E-03	2.66E-03	1.30E-03	1.32E-03	2.62E-03
4886 476863.09, 3862377.25	0.03307	0.03346	5.18E-03	5.46E-03	4.88E-03	5.00E-03	4.72E-03	1.37E-03	1.39E-03	2.76E-03	1.34E-03	1.35E-03	2.69E-03	1.32E-03	1.34E-03	2.66E-03
4887 477363.09, 3862377.25	0.0324	0.03284	5.08E-03	5.36E-03	4.78E-03	4.90E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.36E-03	2.71E-03	1.31E-03	1.33E-03	2.64E-03	1.29E-03	1.31E-03	2.61E-03
4888 477863.09, 3862377.25	0.02693	0.02646	4.22E-03	4.32E-03	3.97E-03	4.07E-03	3.84E-03	1.12E-03	1.10E-03	2.22E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03	1.08E-03	1.06E-03	2.13E-03
4889 478363.09, 3862377.25	0.02156	0.02444	3.38E-03	3.99E-03	3.18E-03	3.26E-03	3.07E-03	8.94E-04	1.01E-03	1.91E-03	8.73E-04	9.89E-04	1.86E-03	8.61E-04	9.76E-04	1.84E-03
4890 478863.09, 3862377.25	0.02245	0.0251	3.52E-03	4.10E-03	3.31E-03	3.39E-03	3.20E-03	9.31E-04	1.04E-03	1.97E-03	9.09E-04	1.02E-03	1.93E-03	8.97E-04	1.00E-03	1.90E-03
4891 479363.09, 3862377.25	0.02508	0.0272	3.93E-03	4.44E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.58E-03	1.04E-03	1.13E-03	2.17E-03	1.02E-03	1.10E-03	2.12E-03	1.00E-03	1.09E-03	2.09E-03
4892 479863.09, 3862377.25	0.03382	0.03311	5.30E-03	5.40E-03	4.99E-03	5.11E-03	4.82E-03	1.40E-03	1.37E-03	2.78E-03	1.37E-03	1.34E-03	2.71E-03	1.35E-03	1.32E-03	2.67E-03
4893 480363.09, 3862377.25	0.03797	0.03686	5.95E-03	6.02E-03	5.60E-03	5.74E-03	5.41E-03	1.58E-03	1.53E-03	3.10E-03	1.54E-03	1.49E-03	3.03E-03	1.52E-03	1.47E-03	2.99E-03
4894 480863.09, 3862377.25	0.03913	0.03866	6.13E-03	6.31E-03	5.78E-03	5.91E-03	5.58E-03	1.62E-03	1.60E-03	3.23E-03	1.58E-03	1.57E-03	3.15E-03	1.56E-03	1.54E-03	3.11E-03
4895 481363.09, 3862377.25	0.04132	0.04017	6.47E-03	6.56E-03	6.10E-03	6.25E-03	5.89E-03	1.71E-03	1.67E-03	3.38E-03	1.67E-03	1.63E-03	3.30E-03	1.65E-03	1.60E-03	3.26E-03
4896 481863.09, 3862377.25	0.04265	0.04182	6.68E-03	6.83E-03	6.29E-03	6.45E-03	6.08E-03	1.77E-03	1.74E-03	3.50E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03	1.70E-03	1.67E-03	3.37E-03
4897 482363.09, 3862377.25	0.04418	0.04341	6.92E-03	7.09E-03	6.52E-03	6.68E-03	6.30E-03	1.83E-03	1.80E-03	3.63E-03	1.79E-03	1.76E-03	3.55E-03	1.76E-03	1.73E-03	3.50E-03
4898 482863.09, 3862377.25	0.04544	0.04333	7.12E-03	7.07E-03	6.71E-03	6.87E-03	6.48E-03	1.89E-03	1.80E-03	3.68E-03	1.84E-03	1.75E-03	3.59E-03	1.82E-03	1.73E-03	3.55E-03
4899 483363.09, 3862377.25	0.04777	0.04451	7.48E-03	7.27E-03	7.05E-03	7.22E-03	6.81E-03	1.98E-03	1.85E-03	3.83E-03	1.93E-03	1.80E-03	3.74E-03	1.91E-03	1.78E-03	3.69E-03
4900 483863.09, 3862377.25	0.04708	0.04715	7.38E-03	7.70E-03	6.95E-03	7.12E-03	6.71E-03	1.95E-03	1.96E-03	3.91E-03	1.91E-03	1.91E-03	3.81E-03	1.88E-03	1.88E-03	3.76E-03
4901 484363.09, 3862377.25	0.04808	0.04803	7.53E-03	7.84E-03	7.10E-03	7.27E-03	6.86E-03	1.99E-03	1.99E-03	3.99E-03	1.95E-03	1.94E-03	3.89E-03	1.92E-03	1.92E-03	3.84E-03
4902 484863.09, 3862377.25	0.04969	0.04908	7.78E-03	8.01E-03	7.33E-03	7.51E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.04E-03	4.10E-03	2.01E-03	1.99E-03	4.00E-03	1.98E-03	1.96E-03	3.95E-03
4903 485363.09, 3862377.25	0.05074	0.05032	7.95E-03	8.21E-03	7.49E-03	7.67E-03	7.23E-03	2.11E-03	2.09E-03	4.19E-03	2.05E-03	2.04E-03	4.09E-03	2.03E-03	2.01E-03	4.04E-03
4904 485863.09, 3862377.25	0.05175	0.05159	8.11E-03	8.42E-03	7.64E-03	7.82E-03	7.38E-03	2.15E-03	2.14E-03	4.29E-03	2.10E-03	2.09E-03	4.18E-03	2.07E-03	2.06E-03	4.13E-03
4905 486363.09, 3862377.25	0.05468	0.05465	8.57E-03	8.92E-03	8.07E-03	8.27E-03	7.80E-03	2.27E-03	2.27E-03	4.54E-03	2.21E-03	2.21E-03	4.43E-03	2.18E-03	2.18E-03	4.37E-03
4906 486863.09, 3862377.25	0.05988	0.06024	9.38E-03	9.83E-03	8.84E-03	9.05E-03	8.54E-03	2.48E-03	2.50E-03	4.98E-03	2.42E-03	2.44E-03	4.86E-03	2.39E-03	2.41E-03	4.80E-03
4907 487363.09, 3862377.25	0.06347	0.06384	9.94E-03	1.04E-02	9.37E-03	9.59E-03	9.05E-03	2.63E-03	2.65E-03	5.28E-03	2.57E-03	2.58E-03	5.15E-03	2.54E-03	2.55E-03	5.09E-03
4908 487863.09, 3862377.25	0.06892	0.06665	1.08E-02	1.09E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.83E-03	2.86E-03	2.77E-03	5.62E-03	2.79E-03	2.70E-03	5.49E-03	2.75E-03	2.66E-03	5.42E-03
4909 488363.09, 3862377.25	0.07237	0.07235	1.13E-02	1.18E-02	1.07E-02	1.09E-02	1.03E-02	3.00E-03	3.00E-03	6.00E-03	2.93E-03	2.93E-03	5.86E-03	2.89E-03	2.89E-03	5.78E-03
4910 488863.09, 3862377.25	0.07901	0.07565	1.24E-02	1.23E-02	1.17E-02	1.19E-02	1.13E-02	3.28E-03	3.14E-03	6.42E-03	3.20E-03	3.06E-03	6.26E-03	3.16E-03	3.02E-03	6.18E-03
4911 489363.09, 3862377.25	0.08216	0.08064	1.29E-02	1.32E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.41E-03	3.35E-03	6.75E-03	3.33E-03	3.26E-03	6.59E-03	3.28E-03	3.22E-03	6.50E-03
4912 489863.09, 3862377.25	0.08665	0.09114	1.36E-02	1.49E-02	1.28E-02	1.31E-02	1.24E-02	3.59E-03	3.78E-03	7.38E-03	3.51E-03	3.69E-03	7.20E-03	3.46E-03	3.64E-03	7.10E-03
4913 490363.09, 3862377.25	0.09237	0.09341	1.45E-02	1.52E-02	1.36E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.83E-03	3.88E-03	7.71E-03	3.74E-03	3.78E-03	7.52E-03	3.69E-03	3.73E-03	7.42E-03
4914 490863.09, 3862377.25	0.09775	0.0983	1.53E-02	1.60E-02	1.44E-02	1.48E-02	1.39E-02	4.06E-03	4.08E-03	8.13E-03	3.96E-03	3.98E-03	7.94E-03	3.90E-03	3.93E-03	7.83E-03
4915 491363.09, 3862377.25	0.1069	0.10743	1.67E-02	1.75E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.52E-02	4.44E-03	4.46E-03	8.89E-03	4.33E-03	4.35E-03	8.68E-03	4.27E-03	4.29E-03	8.56E-03
4916 491863.09, 3862377.25	0.11648	0.1154	1.82E-02	1.88E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.83E-03	4.79E-03	9.62E-03	4.72E-03	4.67E-03	9.39E-03	4.65E-03	4.61E-03	9.26E-03
4917 492363.09, 3862377.25	0.13245	0.12656	2.07E-02	2.07E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.89E-02	5.50E-03	5.25E-03	1.07E-02	5.36E-03	5.12E-03	1.05E-02	5.29E-03	5.06E-03	1.03E-02
4918 492863.09, 3862377.25	0.14284	0.14431	2.24E-02	2.36E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.04E-02	5.93E-03	5.99E-03	1.19E-02	5.78E-03	5.84E-03	1.16E-02	5.71E-03	5.76E-03	1.15E-02
4919 493363.09, 3862377.25	0.15328	0.15866	2.40E-02	2.59E-02	2.26E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.36E-03	6.58E-03	1.29E-02	6.21E-03	6.42E-03	1.26E-02	6.12E-03	6.34E-03	1.25E-02
4920 493863.09, 3862377.25	0.18528	0.17996	2.90E-02	2.94E-02	2.73E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.69E-03	7.47E-03	1.52E-02	7.50E-03	7.29E-03	1.48E-02	7.40E-03	7.19E-03	1.46E-02
4921 494363.09, 3862377.25	0.21309	0.2122	3.34E-02	3.46E-02	3.14E-02	3.22E-02	3.04E-02	8.84E-03	8.80E-03	1.76E-02	8.63E-03	8.59E-03	1.72E-02	8.51E-03	8.48E-03	1.70E-02
4922 494863.09, 3862377.25	0.27719	0.26682	4.34E-02	4.36E-02	4.09E-02	4.19E-02	3.95E-02	1.15E-02	1.11E-02	2.26E-02	1.12E-02	1.08E-02	2.20E-02	1.11E-02	1.07E-02	2.17E-02
4923 495363.09, 3862377.25	0.29383	0.28962	4.60E-02	4.73E-02	4.34E-02	4.44E-02	4.19E-02	1.22E-02	1.20E-02	2.42E-02	1.19E-02	1.17E-02	2.36E-02	1.17E-02	1.16E-02	2.33E-02
4924 495863.09, 3862377.25	0.35779	0.36081	5.60E-02	5.89E-02	5.28E-02	5.41E-02	5.10E-02	1.48E-02	1.50E-02	2.98E-02	1.45E-02	1.46E-02	2.91E-02	1.43E-02	1.44E-02	2.87E-02
4925 496363.09, 3862377.25	0.51801	0.52242	8.11E-02	8.53E-02	7.65E-02	7.83E-02	7.39E-02	2.15E-02	2.17E-02	4.32E-02	2.10E-02	2.11E-02	4.21E-02	2.07E-02	2.09E-02	4.16E-02
4926 496863.09, 3862377.25	2.42466	2.4194	3.80E-01	3.95E-01	3.58E-01	3.67E-01	3.46E-01	1.01E-01	1.00E-01	2.01E-01	9.82E-02	9.79E-02	1.96E-01	9.69E-02	9.66E-02	1.94E-01
4927 497363.09, 3862377.25	1.04358	1.05414	1.63E-01	1.72E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.33E-02	4.37E-02	8.70E-02	4.22E-02	4.27E-02	8.49E-02	4.17E-02	4.21E-02	8.38E-02
4928 497863.09, 3862377.25	2.76858	2.87904	4.34E-01	4.70E-01	4.09E-01	4.19E-01	3.95E-01	1.15E-01	1.19E-01	2.34E-01	1.12E-01	1.17E-01	2.29E-01	1.11E-01	1.15E-01	2.26E-01
4929 498363.09, 3862377.25	0.68878	0.69079	1.08E-01	1.13E-01	1.02E-01	1.04E-01	9.82E-02	2.86E-02	2.87E-02	5.72E-02	2.79E-02	2.80E-02	5.59E-02	2.75E-02	2.76E-02	5.51E-02
4930 471363.09, 3862877.25	0.02657	0.02576	4.16E-03	4.20E-03	3.92E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.07E-03	2.17E-03	1.08E-03	1.04E-03	2.12E-03	1.06E-03	1.03E-03	2.09E-03
4931 471863.09, 3862877.25	0.02716	0.0265	4.25E-03	4.33E-03	4.01E-03	4.11E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.10E-03	2.23E-03	1.10E-03	1.07E-03	2.17E-03	1.08E-03	1.06E-03	2.14E-03
4932 472363.09, 3862877.25	0.02771	0.02736	4.34E-03	4.47E-03	4.09E-03	4.19E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.14E-03	2.28E-03	1.12E-03	1.11E-03	2.23E-03	1.11E-03	1.09E-03	2.20E-03
4933 472863.09, 3862877.25	0.02799	0.02771	4.38E-03	4.52E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.15E-03	2.31E-03	1.13E-03	1.12E-03	2.25E-03	1.12E-03	1.11E-03	2.23E-03
4934 473363.09, 3862877.25	0.02818	0.02794	4.41E-03	4.56E-03	4.16E-03	4.26E-03	4.02E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.33E-03	1.14E-03	1.13E-03	2.27E-03	1.13E-03	1.12E-03	2.24E-03
4935 473863.09, 3862877.25	0.0284	0.02832	4.45E-03	4.62E-03	4.19E-03	4.29E-03	4.05E-03	1.18E-03	1.17E-03	2.35E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.27E-03
4936 474363.09, 3862877.25	0.02957	0.02962	4.63E-03	4.83E-03	4.36E-03	4.47E-03	4.22E-03	1.23E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.20E-03	1.20E-03	2.40E-03	1.18E-03	1.18E-03	2.36E-03
4937 474863.09, 3862877.25	0.03109	0.0309	4.87E-03	5.04E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.28E-03	2.57E-03	1.26E-03	1.25E-03	2.51E-03	1.24E-03	1.23E-03	2.48E-03
4938 475363.09, 3862877.25	0.03219	0.03212	5.04E-03	5.24E-03	4.75E-03	4.87E-03	4.59E-03	1.34E-03	1.33E-03	2.67E-03	1.30E-03	1.30E-03	2.60E-03	1.29E-03	1.28E-03	2.57E-03
4939 475863.09, 3862877.25	0.03294	0.03308	5.16E-03	5.40E-03	4.86E-03	4.98E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.74E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.32E-03	1.32E-03	2.64E-03
4940 476363.09, 3862877.25	0.03341	0.03361	5.23E-03	5.49E-03	4.93E-03	5.05E-03	4.76E-03	1.39E-03	1.39E-03	2.78E-03	1.35E-03	1.36E-03	2.71E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.68E-03
4941 476863.09, 3862877.25	0.03335	0.03345	5.22E-03	5.46E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.76E-03	1.38E-03	1.39E-03	2.77E-03	1.35E-03	1.35E-03	2.70E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03
4942 477363.09, 3862877.25	0.0333	0.03282	5.22E-03	5.36E-03	4.91E-03	5.03E-03	4.75E-03	1.38E-03	1.36E-03	2.74E-03	1.35E-03	1.33E-03	2.68E-03	1.33E-03	1.31E-03	2.64E-03
4943 477863.09, 3862877.25	0.03103	0.03032	4.86E-03	4.95E-03	4.58E-03	4.69E-03	4.42E-03	1.29E-03	1.26E-03	2.55E-03	1.26E-03	1.23E-03	2.48E-03	1.24E-03	1.21E-03	2.45E-03
4944 478363.09, 3862877.25	0.02582	0.02734	4.04E-03	4.46E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.13E-03	2.21E-03	1.05E-03	1.11E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.09E-03	2.12E-03
4945 478863.09, 3862877.25	0.02598	0.02772	4.07E-03	4.52E-03	3.83E-03	3.93E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.15E-03	2.23E-03	1.05E-03	1.12E-03	2.17E-03	1.04E-03	1.11E-03	2.15E-03
4946 479363.09, 3862877.25	0.02688	0.02855	4.21E-03	4.66E-03	3.97E-03	4.06E-03	3.83E-03	1.12E-03	1.18E-03	2.30E-03	1.09E-03	1.16E-03	2.24E-03	1.07E-03	1.14E-03	2.21E-03

4947 479863.09, 3862877.25	0.0375	0.03661	5.87E-03	5.98E-03	5.53E-03	5.67E-03	5.35E-03	1.56E-03	1.52E-03	3.07E-03	1.52E-03	1.48E-03	3.00E-03	1.50E-03	1.46E-03	2.96E-03
4948 480363.09, 3862877.25	0.03907	0.03934	6.12E-03	6.42E-03	5.77E-03	5.91E-03	5.57E-03	1.62E-03	1.63E-03	3.25E-03	1.58E-03	1.59E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.57E-03	3.13E-03
4949 480863.09, 3862877.25	0.04008	0.03989	6.28E-03	6.51E-03	5.92E-03	6.06E-03	5.71E-03	1.66E-03	1.65E-03	3.32E-03	1.62E-03	1.61E-03	3.24E-03	1.60E-03	1.59E-03	3.19E-03
4950 481363.09, 3862877.25	0.0416	0.04058	6.52E-03	6.62E-03	6.14E-03	6.29E-03	5.93E-03	1.73E-03	1.68E-03	3.41E-03	1.68E-03	1.64E-03	3.33E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.28E-03
4951 481863.09, 3862877.25	0.0412	0.04073	6.45E-03	6.65E-03	6.08E-03	6.23E-03	5.87E-03	1.71E-03	1.69E-03	3.40E-03	1.67E-03	1.65E-03	3.32E-03	1.65E-03	1.63E-03	3.27E-03
4952 482363.09, 3862877.25	0.04357	0.04228	6.83E-03	6.90E-03	6.43E-03	6.59E-03	6.21E-03	1.81E-03	1.75E-03	3.56E-03	1.76E-03	1.71E-03	3.48E-03	1.74E-03	1.69E-03	3.43E-03
4953 482863.09, 3862877.25	0.04417	0.04295	6.92E-03	7.01E-03	6.52E-03	6.68E-03	6.30E-03	1.83E-03	1.78E-03	3.61E-03	1.79E-03	1.74E-03	3.53E-03	1.76E-03	1.72E-03	3.48E-03
4954 483363.09, 3862877.25	0.04535	0.04385	7.10E-03	7.16E-03	6.69E-03	6.86E-03	6.47E-03	1.88E-03	1.82E-03	3.70E-03	1.84E-03	1.78E-03	3.61E-03	1.81E-03	1.75E-03	3.56E-03
4955 483863.09, 3862877.25	0.04576	0.04529	7.17E-03	7.39E-03	6.75E-03	6.92E-03	6.52E-03	1.90E-03	1.88E-03	3.78E-03	1.85E-03	1.83E-03	3.69E-03	1.83E-03	1.81E-03	3.64E-03
4956 484363.09, 3862877.25	0.04788	0.04738	7.50E-03	7.73E-03	7.07E-03	7.24E-03	6.83E-03	1.99E-03	1.97E-03	3.95E-03	1.94E-03	1.92E-03	3.86E-03	1.91E-03	1.89E-03	3.81E-03
4957 484863.09, 3862877.25	0.0521	0.05212	8.16E-03	8.51E-03	7.69E-03	7.88E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.16E-03	4.32E-03	2.11E-03	2.11E-03	4.22E-03	2.08E-03	2.08E-03	4.16E-03
4958 485363.09, 3862877.25	0.05439	0.05466	8.52E-03	8.92E-03	8.03E-03	8.22E-03	7.76E-03	2.26E-03	2.27E-03	4.52E-03	2.20E-03	2.21E-03	4.41E-03	2.17E-03	2.18E-03	4.36E-03
4959 485863.09, 3862877.25	0.05688	0.05703	8.91E-03	9.31E-03	8.39E-03	8.60E-03	8.11E-03	2.36E-03	2.37E-03	4.73E-03	2.30E-03	2.31E-03	4.61E-03	2.27E-03	2.28E-03	4.55E-03
4960 486363.09, 3862877.25	0.0589	0.05921	9.23E-03	9.66E-03	8.69E-03	8.90E-03	8.40E-03	2.44E-03	2.46E-03	4.90E-03	2.38E-03	2.40E-03	4.78E-03	2.35E-03	2.37E-03	4.72E-03
4961 486863.09, 3862877.25	0.0617	0.06205	9.67E-03	1.01E-02	9.11E-03	9.33E-03	8.80E-03	2.56E-03	2.57E-03	5.13E-03	2.50E-03	2.51E-03	5.01E-03	2.46E-03	2.48E-03	4.94E-03
4962 487363.09, 3862877.25	0.06402	0.0644	1.00E-02	1.05E-02	9.45E-03	9.68E-03	9.13E-03	2.66E-03	2.67E-03	5.33E-03	2.59E-03	2.61E-03	5.20E-03	2.56E-03	2.57E-03	5.13E-03
4963 487863.09, 3862877.25	0.06646	0.06689	1.04E-02	1.09E-02	9.81E-03	1.00E-02	9.48E-03	2.76E-03	2.78E-03	5.53E-03	2.69E-03	2.71E-03	5.40E-03	2.65E-03	2.67E-03	5.33E-03
4964 488363.09, 3862877.25	0.0714	0.06959	1.12E-02	1.14E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.96E-03	2.89E-03	5.85E-03	2.89E-03	2.82E-03	5.71E-03	2.85E-03	2.78E-03	5.63E-03
4965 488863.09, 3862877.25	0.07259	0.07256	1.14E-02	1.18E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.01E-03	3.01E-03	6.02E-03	2.94E-03	2.94E-03	5.88E-03	2.90E-03	2.90E-03	5.80E-03
4966 489363.09, 3862877.25	0.07608	0.0759	1.19E-02	1.24E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.08E-02	3.16E-03	3.15E-03	6.31E-03	3.08E-03	3.07E-03	6.15E-03	3.04E-03	3.03E-03	6.07E-03
4967 489863.09, 3862877.25	0.07873	0.07917	1.23E-02	1.29E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.27E-03	3.28E-03	6.55E-03	3.19E-03	3.21E-03	6.39E-03	3.15E-03	3.16E-03	6.31E-03
4968 490363.09, 3862877.25	0.08196	0.08245	1.28E-02	1.35E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.40E-03	3.42E-03	6.82E-03	3.32E-03	3.34E-03	6.66E-03	3.27E-03	3.29E-03	6.57E-03
4969 490863.09, 3862877.25	0.08569	0.08623	1.34E-02	1.41E-02	1.26E-02	1.30E-02	1.22E-02	3.56E-03	3.58E-03	7.13E-03	3.47E-03	3.49E-03	6.96E-03	3.42E-03	3.44E-03	6.87E-03
4970 491363.09, 3862877.25	0.08855	0.08913	1.39E-02	1.45E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.67E-03	3.70E-03	7.37E-03	3.58E-03	3.61E-03	7.19E-03	3.54E-03	3.56E-03	7.10E-03
4971 491863.09, 3862877.25	0.0937	0.09424	1.47E-02	1.54E-02	1.38E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.89E-03	3.91E-03	7.80E-03	3.79E-03	3.82E-03	7.61E-03	3.74E-03	3.76E-03	7.51E-03
4972 492363.09, 3862877.25	0.10377	0.09897	1.63E-02	1.62E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	4.11E-03	8.41E-03	4.20E-03	4.01E-03	8.21E-03	4.15E-03	3.95E-03	8.10E-03
4973 492863.09, 3862877.25	0.11355	0.11332	1.78E-02	1.85E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.71E-03	4.70E-03	9.41E-03	4.60E-03	4.59E-03	9.18E-03	4.54E-03	4.53E-03	9.06E-03
4974 493363.09, 3862877.25	0.12866	0.12951	2.02E-02	2.11E-02	1.90E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.34E-03	5.37E-03	1.07E-02	5.21E-03	5.24E-03	1.05E-02	5.14E-03	5.17E-03	1.03E-02
4975 493863.09, 3862877.25	0.13632	0.14556	2.14E-02	2.38E-02	2.01E-02	2.06E-02	1.94E-02	5.66E-03	6.04E-03	1.17E-02	5.52E-03	5.89E-03	1.14E-02	5.45E-03	5.81E-03	1.13E-02
4976 494363.09, 3862877.25	0.16665	0.17294	2.61E-02	2.82E-02	2.46E-02	2.52E-02	2.38E-02	6.91E-03	7.17E-03	1.41E-02	6.75E-03	7.00E-03	1.37E-02	6.66E-03	6.91E-03	1.36E-02
4977 494863.09, 3862877.25	0.17585	0.16329	2.75E-02	2.67E-02	2.60E-02	2.66E-02	2.51E-02	7.30E-03	6.77E-03	1.41E-02	7.12E-03	6.61E-03	1.37E-02	7.02E-03	6.52E-03	1.35E-02
4978 495363.09, 3862877.25	0.20395	0.2061	3.19E-02	3.36E-02	3.01E-02	3.08E-02	2.91E-02	8.46E-03	8.55E-03	1.70E-02	8.26E-03	8.34E-03	1.66E-02	8.15E-03	8.23E-03	1.64E-02
4979 495863.09, 3862877.25	0.19484	0.1993	3.05E-02	3.25E-02	2.88E-02	2.95E-02	2.78E-02	8.08E-03	8.27E-03	1.64E-02	7.89E-03	8.07E-03	1.60E-02	7.78E-03	7.96E-03	1.57E-02
4980 496363.09, 3862877.25	0.21816	0.22196	3.42E-02	3.62E-02	3.22E-02	3.30E-02	3.11E-02	9.05E-03	9.21E-03	1.83E-02	8.83E-03	8.99E-03	1.78E-02	8.71E-03	8.87E-03	1.76E-02
4981 496863.09, 3862877.25	0.19854	0.20877	3.11E-02	3.41E-02	2.93E-02	3.00E-02	2.83E-02	8.24E-03	8.66E-03	1.69E-02	8.04E-03	8.45E-03	1.65E-02	7.93E-03	8.34E-03	1.63E-02
4982 497363.09, 3862877.25	0.22767	0.22318	3.57E-02	3.64E-02	3.36E-02	3.44E-02	3.25E-02	9.45E-03	9.26E-03	1.87E-02	9.22E-03	9.04E-03	1.83E-02	9.09E-03	8.92E-03	1.80E-02
4983 497863.09, 3862877.25	0.23601	0.24325	3.70E-02	3.97E-02	3.48E-02	3.57E-02	3.37E-02	9.79E-03	1.01E-02	1.99E-02	9.55E-03	9.85E-03	1.94E-02	9.43E-03	9.72E-03	1.91E-02
4984 498363.09, 3862877.25	0.29559	0.29658	4.63E-02	4.84E-02	4.36E-02	4.47E-02	4.21E-02	1.23E-02	1.23E-02	2.46E-02	1.20E-02	1.20E-02	2.40E-02	1.18E-02	1.18E-02	2.37E-02
4985 471363.09, 3863377.25	0.02674	0.02664	4.19E-03	4.35E-03	3.95E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.11E-03	2.21E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03
4986 471863.09, 3863377.25	0.02716	0.02697	4.25E-03	4.40E-03	4.01E-03	4.11E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.12E-03	2.25E-03	1.10E-03	1.09E-03	2.19E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.16E-03
4987 472363.09, 3863377.25	0.0274	0.02748	4.29E-03	4.49E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.28E-03	1.11E-03	1.11E-03	2.22E-03	1.09E-03	1.10E-03	2.19E-03
4988 472863.09, 3863377.25	0.02797	0.0282	4.38E-03	4.60E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.33E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.12E-03	1.13E-03	2.24E-03
4989 473363.09, 3863377.25	0.02862	0.02882	4.48E-03	4.70E-03	4.22E-03	4.33E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.20E-03	2.38E-03	1.16E-03	1.17E-03	2.33E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.29E-03
4990 473863.09, 3863377.25	0.02929	0.02941	4.59E-03	4.80E-03	4.32E-03	4.43E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.22E-03	2.44E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.34E-03
4991 474363.09, 3863377.25	0.03014	0.03002	4.72E-03	4.90E-03	4.45E-03	4.56E-03	4.30E-03	1.25E-03	1.25E-03	2.50E-03	1.22E-03	1.22E-03	2.44E-03	1.20E-03	1.20E-03	2.40E-03
4992 474863.09, 3863377.25	0.03139	0.03086	4.92E-03	5.04E-03	4.63E-03	4.74E-03	4.48E-03	1.30E-03	1.28E-03	2.58E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.52E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.49E-03
4993 475363.09, 3863377.25	0.03234	0.03117	5.07E-03	5.09E-03	4.77E-03	4.89E-03	4.61E-03	1.34E-03	1.29E-03	2.63E-03	1.31E-03	1.26E-03	2.57E-03	1.29E-03	1.25E-03	2.54E-03
4994 475863.09, 3863377.25	0.03238	0.03212	5.07E-03	5.24E-03	4.78E-03	4.89E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.33E-03	2.68E-03	1.31E-03	1.30E-03	2.61E-03	1.29E-03	1.28E-03	2.58E-03
4995 476363.09, 3863377.25	0.03256	0.03225	5.10E-03	5.26E-03	4.81E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.34E-03	2.69E-03	1.32E-03	1.31E-03	2.62E-03	1.30E-03	1.29E-03	2.59E-03
4996 476863.09, 3863377.25	0.03283	0.03251	5.14E-03	5.31E-03	4.85E-03	4.96E-03	4.68E-03	1.36E-03	1.35E-03	2.71E-03	1.33E-03	1.32E-03	2.65E-03	1.31E-03	1.30E-03	2.61E-03
4997 477363.09, 3863377.25	0.03314	0.03289	5.19E-03	5.37E-03	4.89E-03	5.01E-03	4.73E-03	1.37E-03	1.36E-03	2.74E-03	1.34E-03	1.33E-03	2.67E-03	1.32E-03	1.31E-03	2.64E-03
4998 477863.09, 3863377.25	0.03129	0.0317	4.90E-03	5.17E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.32E-03	2.61E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.25E-03	1.27E-03	2.52E-03
4999 478363.09, 3863377.25	0.02777	0.0278	4.35E-03	4.54E-03	4.10E-03	4.20E-03	3.96E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.31E-03	1.12E-03	1.13E-03	2.25E-03	1.11E-03	1.11E-03	2.22E-03
5000 478863.09, 3863377.25	0.02888	0.02867	4.52E-03	4.68E-03	4.26E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.19E-03	2.39E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.33E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03
5001 479363.09, 3863377.25	0.03267	0.03308	5.12E-03	5.40E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.37E-03	2.73E-03	1.32E-03	1.34E-03	2.66E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.63E-03
5002 479863.09, 3863377.25	0.03891	0.03768	6.10E-03	6.15E-03	5.74E-03	5.88E-03	5.55E-03	1.61E-03	1.56E-03	3.18E-03	1.58E-03	1.53E-03	3.10E-03	1.55E-03	1.51E-03	3.06E-03
5003 480363.09, 3863377.25	0.04079	0.03748	6.39E-03	6.12E-03	6.02E-03	6.17E-03	5.82E-03	1.69E-03	1.55E-03	3.25E-03	1.65E-03	1.52E-03	3.17E-03	1.63E-03	1.50E-03	3.13E-03
5004 480863.09, 3863377.25	0.03998	0.03761	6.26E-03	6.14E-03	5.90E-03	6.04E-03	5.70E-03	1.66E-03	1.56E-03	3.22E-03	1.62E-03	1.52E-03	3.14E-03	1.60E-03	1.50E-03	3.10E-03
5005 481363.09, 3863377.25	0.04087	0.03869	6.40E-03	6.32E-03	6.03E-03	6.18E-03	5.83E-03	1.70E-03	1.61E-03	3.30E-03	1.65E-03	1.57E-03	3.22E-03	1.63E-03	1.55E-03	3.18E-03
5006 481863.09, 3863377.25	0.04215	0.04114	6.60E-03	6.72E-03	6.22E-03	6.37E-03	6.01E-03	1.75E-03	1.71E-03	3.46E-03	1.71E-03	1.67E-03	3.37E-03	1.68E-03	1.64E-03	3.33E-03
5007 482363.09, 3863377.25	0.04381	0.04203	6.86E-03	6.86E-03	6.47E-03	6.62E-03	6.25E-03	1.82E-03	1.74E-03	3.56E-03	1.77E-03	1.70E-03	3.48E-03	1.75E-03	1.68E-03	3.43E-03
5008 482863.09, 3863377.25	0.0448	0.04386	7.02E-03	7.16E-03	6.61E-03	6.77E-03	6.39E-03	1.86E-03	1.82E-03	3.68E-03	1.81E-03	1.78E-03	3.59E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03
5009 483363.09, 3863377.25	0.04636	0.04534	7.26E-03	7.40E-03	6.84E-03	7.01E-03	6.61E-03	1.92E-03	1.88E-03	3.80E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.71E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.66E-03
5010 483863.09, 3863377.25	0.04763	0.04705	7.46E-03	7.68E-03	7.03E-03	7.20E-03	6.79E-03	1.98E-03	1.95E-03	3.93E-03	1.93E-03	1.90E-03	3.83E-03	1.90E-03	1.88E-03	3.78E-03
5011 484363.09, 3863377.25	0.05039	0.05039	7.89E-03	8.23E-03	7.44E-03	7.62E-03	7.18E-03	2.09E-03	2.09E-03	4.18E-03	2.04E-03	2.04E-03	4.08E-03	2.01E-03	2.01E-03	4.03E-03
5012 484863.09, 3863377.25	0.05306	0.05313	8.31E-03	8.67E-03	7.83E-03	8.02E-03	7.57E-03	2.20E-03	2.20E-03	4.41E-03	2.15E-03	2.15E-03	4.30E-03	2.12E-03	2.12E-03	4.24E-03

5013 485363.09, 3863377.25	0.05508	0.055	8.63E-03	8.98E-03	8.13E-03	8.33E-03	7.85E-03	2.29E-03	2.28E-03	4.57E-03	2.23E-03	2.23E-03	4.46E-03	2.20E-03	2.20E-03	4.40E-03
5014 485863.09, 3863377.25	0.05614	0.05638	8.79E-03	9.20E-03	8.29E-03	8.49E-03	8.00E-03	2.33E-03	2.34E-03	4.67E-03	2.27E-03	2.28E-03	4.56E-03	2.24E-03	2.25E-03	4.49E-03
5015 486363.09, 3863377.25	0.05691	0.05701	8.92E-03	9.31E-03	8.40E-03	8.60E-03	8.11E-03	2.36E-03	2.37E-03	4.73E-03	2.30E-03	2.31E-03	4.61E-03	2.27E-03	2.28E-03	4.55E-03
5016 486863.09, 3863377.25	0.05819	0.05836	9.12E-03	9.53E-03	8.59E-03	8.80E-03	8.30E-03	2.41E-03	2.42E-03	4.84E-03	2.36E-03	2.36E-03	4.72E-03	2.32E-03	2.33E-03	4.66E-03
5017 487363.09, 3863377.25	0.05885	0.05911	9.22E-03	9.65E-03	8.69E-03	8.90E-03	8.39E-03	2.44E-03	2.45E-03	4.89E-03	2.38E-03	2.39E-03	4.78E-03	2.35E-03	2.36E-03	4.71E-03
5018 487863.09, 3863377.25	0.05926	0.05959	9.28E-03	9.73E-03	8.75E-03	8.96E-03	8.45E-03	2.46E-03	2.47E-03	4.93E-03	2.40E-03	2.41E-03	4.81E-03	2.37E-03	2.38E-03	4.75E-03
5019 488363.09, 3863377.25	0.05956	0.05992	9.33E-03	9.78E-03	8.79E-03	9.00E-03	8.49E-03	2.47E-03	2.49E-03	4.96E-03	2.41E-03	2.43E-03	4.84E-03	2.38E-03	2.39E-03	4.77E-03
5020 488863.09, 3863377.25	0.06537	0.06323	1.02E-02	1.03E-02	9.65E-03	9.88E-03	9.32E-03	2.71E-03	2.62E-03	5.34E-03	2.65E-03	2.56E-03	5.21E-03	2.61E-03	2.53E-03	5.14E-03
5021 489363.09, 3863377.25	0.06761	0.06816	1.06E-02	1.11E-02	9.98E-03	1.02E-02	9.64E-03	2.80E-03	2.83E-03	5.63E-03	2.74E-03	2.76E-03	5.50E-03	2.70E-03	2.72E-03	5.42E-03
5022 489863.09, 3863377.25	0.07028	0.07084	1.10E-02	1.16E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.00E-02	2.92E-03	2.94E-03	5.85E-03	2.85E-03	2.87E-03	5.71E-03	2.81E-03	2.83E-03	5.64E-03
5023 490363.09, 3863377.25	0.07334	0.07394	1.15E-02	1.21E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.05E-02	3.04E-03	3.07E-03	6.11E-03	2.97E-03	2.99E-03	5.96E-03	2.93E-03	2.95E-03	5.88E-03
5024 490863.09, 3863377.25	0.07704	0.07767	1.21E-02	1.27E-02	1.14E-02	1.16E-02	1.10E-02	3.20E-03	3.22E-03	6.42E-03	3.12E-03	3.14E-03	6.26E-03	3.08E-03	3.10E-03	6.18E-03
5025 491363.09, 3863377.25	0.08419	0.08486	1.32E-02	1.39E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.49E-03	3.52E-03	7.01E-03	3.41E-03	3.44E-03	6.84E-03	3.36E-03	3.39E-03	6.75E-03
5026 491863.09, 3863377.25	0.09392	0.09459	1.47E-02	1.54E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.90E-03	3.92E-03	7.82E-03	3.80E-03	3.83E-03	7.63E-03	3.75E-03	3.78E-03	7.53E-03
5027 492363.09, 3863377.25	0.09071	0.09091	1.42E-02	1.48E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.76E-03	3.77E-03	7.54E-03	3.67E-03	3.68E-03	7.35E-03	3.62E-03	3.63E-03	7.26E-03
5028 492863.09, 3863377.25	0.09737	0.07493	1.53E-02	1.22E-02	1.44E-02	1.47E-02	1.39E-02	4.04E-03	3.11E-03	7.15E-03	3.94E-03	3.03E-03	6.98E-03	3.89E-03	2.99E-03	6.88E-03
5029 493363.09, 3863377.25	0.07644	0.07337	1.20E-02	1.20E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.09E-02	3.17E-03	3.04E-03	6.22E-03	3.09E-03	2.97E-03	6.06E-03	3.05E-03	2.93E-03	5.98E-03
5030 493863.09, 3863377.25	0.08148	0.08893	1.28E-02	1.45E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	3.69E-03	7.07E-03	3.30E-03	3.60E-03	6.90E-03	3.25E-03	3.55E-03	6.81E-03
5031 494363.09, 3863377.25	0.09454	0.09614	1.48E-02	1.57E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.92E-03	3.99E-03	7.91E-03	3.83E-03	3.89E-03	7.72E-03	3.78E-03	3.84E-03	7.62E-03
5032 494863.09, 3863377.25	0.08542	0.09307	1.34E-02	1.52E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.54E-03	3.86E-03	7.41E-03	3.46E-03	3.77E-03	7.23E-03	3.41E-03	3.72E-03	7.13E-03
5033 495363.09, 3863377.25	0.10444	0.09628	1.64E-02	1.57E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.33E-03	3.99E-03	8.33E-03	4.23E-03	3.90E-03	8.13E-03	4.17E-03	3.85E-03	8.02E-03
5034 495863.09, 3863377.25	0.09574	0.09442	1.50E-02	1.54E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.97E-03	3.92E-03	7.89E-03	3.88E-03	3.82E-03	7.70E-03	3.82E-03	3.77E-03	7.60E-03
5035 496363.09, 3863377.25	0.14909	0.15398	2.34E-02	2.51E-02	2.20E-02	2.25E-02	2.13E-02	6.19E-03	6.39E-03	1.26E-02	6.04E-03	6.23E-03	1.23E-02	5.96E-03	6.15E-03	1.21E-02
5036 496863.09, 3863377.25	0.12398	0.13965	1.94E-02	2.28E-02	1.83E-02	1.87E-02	1.77E-02	5.14E-03	5.79E-03	1.09E-02	5.02E-03	5.65E-03	1.07E-02	4.95E-03	5.58E-03	1.05E-02
5037 497363.09, 3863377.25	0.11209	0.12171	1.76E-02	1.99E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.60E-02	4.65E-03	5.05E-03	9.70E-03	4.54E-03	4.93E-03	9.47E-03	4.48E-03	4.86E-03	9.34E-03
5038 497863.09, 3863377.25	0.11023	0.12087	1.73E-02	1.97E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.57E-02	4.57E-03	5.01E-03	9.59E-03	4.46E-03	4.89E-03	9.36E-03	4.40E-03	4.83E-03	9.23E-03
5039 498363.09, 3863377.25	0.14435	0.14096	2.26E-02	2.30E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	5.85E-03	1.18E-02	5.84E-03	5.71E-03	1.16E-02	5.77E-03	5.63E-03	1.14E-02
5040 471363.09, 3863877.25	0.02657	0.02635	4.16E-03	4.30E-03	3.92E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.09E-03	2.20E-03	1.08E-03	1.07E-03	2.14E-03	1.06E-03	1.05E-03	2.11E-03
5041 471863.09, 3863877.25	0.02677	0.0265	4.19E-03	4.33E-03	3.95E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03	1.08E-03	1.07E-03	2.16E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03
5042 472363.09, 3863877.25	0.02695	0.0267	4.22E-03	4.36E-03	3.98E-03	4.07E-03	3.84E-03	1.12E-03	1.11E-03	2.23E-03	1.09E-03	1.08E-03	2.17E-03	1.08E-03	1.07E-03	2.14E-03
5043 472863.09, 3863877.25	0.02717	0.02691	4.26E-03	4.39E-03	4.01E-03	4.11E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.12E-03	2.24E-03	1.10E-03	1.09E-03	2.19E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03
5044 473363.09, 3863877.25	0.02738	0.02729	4.29E-03	4.45E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.90E-03	1.14E-03	1.13E-03	2.27E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03	1.09E-03	1.09E-03	2.18E-03
5045 473863.09, 3863877.25	0.02834	0.02767	4.44E-03	4.52E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.18E-03	1.15E-03	2.32E-03	1.15E-03	1.12E-03	2.27E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.24E-03
5046 474363.09, 3863877.25	0.02898	0.02818	4.54E-03	4.60E-03	4.28E-03	4.38E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.37E-03	1.17E-03	1.14E-03	2.31E-03	1.16E-03	1.13E-03	2.28E-03
5047 474863.09, 3863877.25	0.02941	0.02871	4.61E-03	4.69E-03	4.34E-03	4.45E-03	4.19E-03	1.22E-03	1.19E-03	2.41E-03	1.19E-03	1.16E-03	2.35E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.32E-03
5048 475363.09, 3863877.25	0.0293	0.02878	4.59E-03	4.70E-03	4.32E-03	4.43E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.19E-03	2.41E-03	1.19E-03	1.17E-03	2.35E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.32E-03
5049 475863.09, 3863877.25	0.02964	0.029	4.64E-03	4.73E-03	4.37E-03	4.48E-03	4.23E-03	1.23E-03	1.20E-03	2.43E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.37E-03	1.18E-03	1.16E-03	2.34E-03
5050 476363.09, 3863877.25	0.02989	0.0293	4.68E-03	4.78E-03	4.41E-03	4.52E-03	4.26E-03	1.24E-03	1.22E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.19E-03	2.40E-03	1.19E-03	1.17E-03	2.36E-03
5051 476863.09, 3863877.25	0.03051	0.02984	4.78E-03	4.87E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.35E-03	1.27E-03	1.24E-03	2.50E-03	1.24E-03	1.21E-03	2.44E-03	1.22E-03	1.19E-03	2.41E-03
5052 477363.09, 3863877.25	0.03117	0.03057	4.88E-03	4.99E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.44E-03	1.29E-03	1.27E-03	2.56E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.50E-03	1.25E-03	1.22E-03	2.47E-03
5053 477863.09, 3863877.25	0.03132	0.03092	4.91E-03	5.05E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.47E-03	1.30E-03	1.28E-03	2.58E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.52E-03	1.25E-03	1.24E-03	2.49E-03
5054 478363.09, 3863877.25	0.03084	0.03117	4.83E-03	5.09E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.40E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.23E-03	1.25E-03	2.48E-03
5055 478863.09, 3863877.25	0.03538	0.03441	5.54E-03	5.62E-03	5.22E-03	5.35E-03	5.04E-03	1.47E-03	1.43E-03	2.90E-03	1.43E-03	1.39E-03	2.83E-03	1.41E-03	1.37E-03	2.79E-03
5056 479363.09, 3863877.25	0.03746	0.03604	5.87E-03	5.88E-03	5.53E-03	5.66E-03	5.34E-03	1.55E-03	1.50E-03	3.05E-03	1.52E-03	1.46E-03	2.98E-03	1.50E-03	1.44E-03	2.94E-03
5057 479863.09, 3863877.25	0.03896	0.03729	6.10E-03	6.09E-03	5.75E-03	5.89E-03	5.56E-03	1.62E-03	1.55E-03	3.16E-03	1.58E-03	1.51E-03	3.09E-03	1.56E-03	1.49E-03	3.05E-03
5058 480363.09, 3863877.25	0.03972	0.03915	6.22E-03	6.39E-03	5.86E-03	6.00E-03	5.66E-03	1.65E-03	1.62E-03	3.27E-03	1.61E-03	1.58E-03	3.19E-03	1.59E-03	1.56E-03	3.15E-03
5059 480863.09, 3863877.25	0.03998	0.0401	6.26E-03	6.55E-03	5.90E-03	6.04E-03	5.70E-03	1.66E-03	1.66E-03	3.32E-03	1.62E-03	1.62E-03	3.24E-03	1.60E-03	1.60E-03	3.20E-03
5060 481363.09, 3863877.25	0.0413	0.04066	6.47E-03	6.64E-03	6.10E-03	6.24E-03	5.89E-03	1.71E-03	1.69E-03	3.40E-03	1.67E-03	1.65E-03	3.32E-03	1.65E-03	1.62E-03	3.27E-03
5061 481863.09, 3863877.25	0.04205	0.0417	6.59E-03	6.81E-03	6.21E-03	6.36E-03	6.00E-03	1.74E-03	1.73E-03	3.47E-03	1.70E-03	1.69E-03	3.39E-03	1.68E-03	1.67E-03	3.35E-03
5062 482363.09, 3863877.25	0.04402	0.0423	6.90E-03	6.90E-03	6.50E-03	6.65E-03	6.28E-03	1.83E-03	1.75E-03	3.58E-03	1.78E-03	1.71E-03	3.49E-03	1.76E-03	1.69E-03	3.45E-03
5063 482863.09, 3863877.25	0.04448	0.0438	6.97E-03	7.15E-03	6.56E-03	6.72E-03	6.34E-03	1.85E-03	1.82E-03	3.66E-03	1.80E-03	1.77E-03	3.57E-03	1.78E-03	1.75E-03	3.53E-03
5064 483363.09, 3863877.25	0.04627	0.04571	7.25E-03	7.46E-03	6.83E-03	6.99E-03	6.60E-03	1.92E-03	1.90E-03	3.82E-03	1.87E-03	1.85E-03	3.72E-03	1.85E-03	1.83E-03	3.67E-03
5065 483863.09, 3863877.25	0.04737	0.04735	7.42E-03	7.73E-03	6.99E-03	7.16E-03	6.75E-03	1.97E-03	1.96E-03	3.93E-03	1.92E-03	1.92E-03	3.83E-03	1.89E-03	1.89E-03	3.78E-03
5066 484363.09, 3863877.25	0.0487	0.04867	7.63E-03	7.94E-03	7.19E-03	7.36E-03	6.94E-03	2.02E-03	2.02E-03	4.04E-03	1.97E-03	1.97E-03	3.94E-03	1.95E-03	1.94E-03	3.89E-03
5067 484863.09, 3863877.25	0.04997	0.04994	7.83E-03	8.15E-03	7.37E-03	7.55E-03	7.12E-03	2.07E-03	2.07E-03	4.15E-03	2.02E-03	2.02E-03	4.04E-03	2.00E-03	1.99E-03	3.99E-03
5068 485363.09, 3863877.25	0.05155	0.05153	8.08E-03	8.41E-03	7.61E-03	7.79E-03	7.35E-03	2.14E-03	2.14E-03	4.28E-03	2.09E-03	2.09E-03	4.17E-03	2.06E-03	2.06E-03	4.12E-03
5069 485863.09, 3863877.25	0.05241	0.0528	8.21E-03	8.62E-03	7.74E-03	7.92E-03	7.47E-03	2.17E-03	2.19E-03	4.36E-03	2.12E-03	2.14E-03	4.26E-03	2.09E-03	2.11E-03	4.20E-03
5070 486363.09, 3863877.25	0.053	0.0533	8.30E-03	8.70E-03	7.82E-03	8.01E-03	7.56E-03	2.20E-03	2.21E-03	4.41E-03	2.15E-03	2.16E-03	4.30E-03	2.12E-03	2.13E-03	4.25E-03
5071 486863.09, 3863877.25	0.05302	0.05332	8.31E-03	8.70E-03	7.83E-03	8.01E-03	7.56E-03	2.20E-03	2.21E-03	4.41E-03	2.15E-03	2.16E-03	4.31E-03	2.12E-03	2.13E-03	4.25E-03
5072 487363.09, 3863877.25	0.05304	0.05334	8.31E-03	8.71E-03	7.83E-03	8.02E-03	7.56E-03	2.20E-03	2.21E-03	4.41E-03	2.15E-03	2.16E-03	4.31E-03	2.12E-03	2.13E-03	4.25E-03
5073 487863.09, 3863877.25	0.05537	0.05549	8.67E-03	9.06E-03	8.17E-03	8.37E-03	7.89E-03	2.30E-03	2.30E-03	4.60E-03	2.24E-03	2.25E-03	4.49E-03	2.21E-03	2.22E-03	4.43E-03
5074 488363.09, 3863877.25	0.05701	0.0573	8.93E-03	9.35E-03	8.41E-03	8.62E-03	8.13E-03	2.37E-03	2.38E-03	4.74E-03	2.31E-03	2.32E-03	4.63E-03	2.28E-03	2.29E-03	4.57E-03
5075 488863.09, 3863877.25	0.06023	0.05964	9.44E-03	9.73E-03	8.89E-03	9.10E-03	8.59E-03	2.50E-03	2.47E-03	4.97E-03	2.44E-03	2.41E-03	4.85E-03	2.41E-03	2.38E-03	4.79E-03
5076 489363.09, 3863877.25	0.06466	0.06273	1.01E-02	1.02E-02	9.54E-03	9.77E-03	9.22E-03	2.68E-03	2.60E-03	5.29E-03	2.62E-03	2.54E-03	5.16E-03	2.58E-03	2.51E-03	5.09E-03
5077 489863.09, 3863877.25	0.06315	0.06348	9.89E-03	1.04E-02	9.32E-03	9.55E-03	9.00E-03	2.62E-03	2.63E-03	5.25E-03	2.56E-03	2.57E-03	5.13E-03	2.52E-03	2.54E-03	5.06E-03
5078 490363.09, 3863877.25	0.06709	0.06048	1.05E-02	9.87E-03	9.90E-03	1.01E-02	9.57E-03	2.78E-03	2.51E-03	5.29E-03	2.72E-03	2.45E-03	5.16E-03	2.68E-03	2.42E-03	5.10E-03

5079 490863.09, 3863877.25	0.06084	0.06031	9.53E-03	9.84E-03	8.98E-03	9.20E-03	8.67E-03	2.52E-03	2.50E-03	5.03E-03	2.46E-03	2.44E-03	4.90E-03	2.43E-03	2.41E-03	4.84E-03
5080 491363.09, 3863877.25	0.06463	0.06364	1.01E-02	1.04E-02	9.54E-03	9.77E-03	9.22E-03	2.68E-03	2.64E-03	5.32E-03	2.62E-03	2.58E-03	5.19E-03	2.58E-03	2.54E-03	5.12E-03
5081 491863.09, 3863877.25	0.05748	0.05871	9.00E-03	9.58E-03	8.48E-03	8.69E-03	8.20E-03	2.38E-03	2.44E-03	4.82E-03	2.33E-03	2.38E-03	4.70E-03	2.30E-03	2.35E-03	4.64E-03
5082 492363.09, 3863877.25	0.05287	0.05643	8.28E-03	9.21E-03	7.80E-03	7.99E-03	7.54E-03	2.19E-03	2.34E-03	4.53E-03	2.14E-03	2.28E-03	4.42E-03	2.11E-03	2.25E-03	4.37E-03
5083 492863.09, 3863877.25	0.05294	0.05536	8.29E-03	9.04E-03	7.81E-03	8.00E-03	7.55E-03	2.20E-03	2.30E-03	4.49E-03	2.14E-03	2.24E-03	4.38E-03	2.11E-03	2.21E-03	4.33E-03
5084 493363.09, 3863877.25	0.06359	0.05091	9.96E-03	8.31E-03	9.39E-03	9.61E-03	9.07E-03	2.64E-03	2.11E-03	4.75E-03	2.57E-03	2.06E-03	4.64E-03	2.54E-03	2.03E-03	4.57E-03
5085 493863.09, 3863877.25	0.06879	0.05793	1.08E-02	9.46E-03	1.02E-02	1.04E-02	9.81E-03	2.85E-03	2.40E-03	5.26E-03	2.78E-03	2.35E-03	5.13E-03	2.75E-03	2.31E-03	5.06E-03
5086 494363.09, 3863877.25	0.07447	0.07934	1.17E-02	1.30E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.06E-02	3.09E-03	3.29E-03	6.38E-03	3.01E-03	3.21E-03	6.23E-03	2.97E-03	3.17E-03	6.14E-03
5087 494863.09, 3863877.25	0.06439	0.07658	1.01E-02	1.25E-02	9.50E-03	9.73E-03	9.18E-03	2.67E-03	3.18E-03	5.85E-03	2.61E-03	3.10E-03	5.71E-03	2.57E-03	3.06E-03	5.63E-03
5088 495363.09, 3863877.25	0.06992	0.07558	1.10E-02	1.23E-02	1.03E-02	1.06E-02	9.97E-03	2.90E-03	3.14E-03	6.04E-03	2.83E-03	3.06E-03	5.89E-03	2.79E-03	3.02E-03	5.81E-03
5089 495863.09, 3863877.25	0.08869	0.06949	1.39E-02	1.13E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.68E-03	2.88E-03	6.56E-03	3.59E-03	2.81E-03	6.40E-03	3.54E-03	2.78E-03	6.32E-03
5090 496363.09, 3863877.25	0.08063	0.07586	1.26E-02	1.24E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	3.15E-03	6.49E-03	3.26E-03	3.07E-03	6.34E-03	3.22E-03	3.03E-03	6.25E-03
5091 496863.09, 3863877.25	0.11082	0.09372	1.74E-02	1.53E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.58E-02	4.60E-03	3.89E-03	8.49E-03	4.49E-03	3.79E-03	8.28E-03	4.43E-03	3.74E-03	8.17E-03
5092 497363.09, 3863877.25	0.10935	0.11323	1.71E-02	1.85E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	4.70E-03	9.23E-03	4.43E-03	4.58E-03	9.01E-03	4.37E-03	4.52E-03	8.89E-03
5093 497863.09, 3863877.25	0.09849	0.11018	1.54E-02	1.80E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.40E-02	4.09E-03	4.57E-03	8.66E-03	3.99E-03	4.46E-03	8.45E-03	3.93E-03	4.40E-03	8.34E-03
5094 498363.09, 3863877.25	0.09046	0.10185	1.42E-02	1.66E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.75E-03	4.23E-03	7.98E-03	3.66E-03	4.12E-03	7.79E-03	3.61E-03	4.07E-03	7.68E-03
5095 471363.09, 3864377.25	0.02569	0.02559	4.02E-03	4.18E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03	1.03E-03	1.02E-03	2.05E-03
5096 471863.09, 3864377.25	0.02575	0.02556	4.03E-03	4.17E-03	3.80E-03	3.89E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.04E-03	1.03E-03	2.08E-03	1.03E-03	1.02E-03	2.05E-03
5097 472363.09, 3864377.25	0.02589	0.02561	4.06E-03	4.18E-03	3.82E-03	3.91E-03	3.69E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.14E-03	1.05E-03	1.04E-03	2.08E-03	1.03E-03	1.02E-03	2.06E-03
5098 472863.09, 3864377.25	0.02606	0.02572	4.08E-03	4.20E-03	3.85E-03	3.94E-03	3.72E-03	1.08E-03	1.07E-03	2.15E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03	1.04E-03	1.03E-03	2.07E-03
5099 473363.09, 3864377.25	0.02643	0.02586	4.14E-03	4.22E-03	3.90E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.07E-03	2.17E-03	1.07E-03	1.05E-03	2.12E-03	1.06E-03	1.03E-03	2.09E-03
5100 473863.09, 3864377.25	0.02675	0.02609	4.19E-03	4.26E-03	3.95E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.08E-03	2.19E-03	1.08E-03	1.06E-03	2.14E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.11E-03
5101 474363.09, 3864377.25	0.02703	0.02639	4.23E-03	4.31E-03	3.99E-03	4.09E-03	3.85E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.22E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.13E-03
5102 474863.09, 3864377.25	0.02761	0.02682	4.33E-03	4.38E-03	4.07E-03	4.17E-03	3.94E-03	1.15E-03	1.11E-03	2.26E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.20E-03	1.10E-03	1.07E-03	2.17E-03
5103 475363.09, 3864377.25	0.02804	0.0273	4.39E-03	4.46E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.13E-03	2.30E-03	1.14E-03	1.11E-03	2.24E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.21E-03
5104 475863.09, 3864377.25	0.02875	0.02877	4.50E-03	4.70E-03	4.24E-03	4.35E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.39E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.33E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03
5105 476363.09, 3864377.25	0.02966	0.02979	4.65E-03	4.86E-03	4.38E-03	4.48E-03	4.23E-03	1.23E-03	1.24E-03	2.47E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03
5106 476863.09, 3864377.25	0.03045	0.02968	4.77E-03	4.84E-03	4.49E-03	4.60E-03	4.34E-03	1.26E-03	1.23E-03	2.49E-03	1.23E-03	1.20E-03	2.43E-03	1.22E-03	1.19E-03	2.40E-03
5107 477363.09, 3864377.25	0.03172	0.03103	4.97E-03	5.06E-03	4.68E-03	4.79E-03	4.52E-03	1.32E-03	1.29E-03	2.60E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.54E-03	1.27E-03	1.24E-03	2.51E-03
5108 477863.09, 3864377.25	0.03289	0.03271	5.15E-03	5.34E-03	4.85E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.36E-03	1.36E-03	2.72E-03	1.33E-03	1.32E-03	2.66E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.62E-03
5109 478363.09, 3864377.25	0.03423	0.03365	5.36E-03	5.49E-03	5.05E-03	5.17E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.40E-03	2.82E-03	1.39E-03	1.36E-03	2.75E-03	1.37E-03	1.34E-03	2.71E-03
5110 478863.09, 3864377.25	0.03582	0.03474	5.61E-03	5.67E-03	5.29E-03	5.41E-03	5.11E-03	1.49E-03	1.44E-03	2.93E-03	1.45E-03	1.41E-03	2.86E-03	1.43E-03	1.39E-03	2.82E-03
5111 479363.09, 3864377.25	0.03737	0.03588	5.85E-03	5.86E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.49E-03	3.04E-03	1.51E-03	1.45E-03	2.97E-03	1.49E-03	1.43E-03	2.93E-03
5112 479863.09, 3864377.25	0.03812	0.03753	5.97E-03	6.13E-03	5.63E-03	5.76E-03	5.44E-03	1.58E-03	1.56E-03	3.14E-03	1.54E-03	1.52E-03	3.06E-03	1.52E-03	1.50E-03	3.02E-03
5113 480363.09, 3864377.25	0.039	0.03866	6.11E-03	6.31E-03	5.76E-03	5.90E-03	5.56E-03	1.62E-03	1.60E-03	3.22E-03	1.58E-03	1.57E-03	3.14E-03	1.56E-03	1.54E-03	3.10E-03
5114 480863.09, 3864377.25	0.04017	0.0395	6.29E-03	6.45E-03	5.93E-03	6.07E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.64E-03	3.31E-03	1.63E-03	1.60E-03	3.23E-03	1.60E-03	1.58E-03	3.18E-03
5115 481363.09, 3864377.25	0.04151	0.04089	6.50E-03	6.67E-03	6.13E-03	6.27E-03	5.92E-03	1.72E-03	1.70E-03	3.42E-03	1.68E-03	1.66E-03	3.34E-03	1.66E-03	1.63E-03	3.29E-03
5116 481863.09, 3864377.25	0.04306	0.04197	6.75E-03	6.85E-03	6.36E-03	6.51E-03	6.14E-03	1.79E-03	1.74E-03	3.53E-03	1.74E-03	1.70E-03	3.44E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03
5117 482363.09, 3864377.25	0.0438	0.04251	6.86E-03	6.94E-03	6.46E-03	6.62E-03	6.25E-03	1.82E-03	1.76E-03	3.58E-03	1.77E-03	1.72E-03	3.49E-03	1.75E-03	1.70E-03	3.45E-03
5118 482863.09, 3864377.25	0.04422	0.0436	6.93E-03	7.12E-03	6.53E-03	6.68E-03	6.31E-03	1.83E-03	1.81E-03	3.64E-03	1.79E-03	1.77E-03	3.56E-03	1.77E-03	1.74E-03	3.51E-03
5119 483363.09, 3864377.25	0.04536	0.04478	7.11E-03	7.31E-03	6.69E-03	6.86E-03	6.47E-03	1.88E-03	1.86E-03	3.74E-03	1.84E-03	1.81E-03	3.65E-03	1.81E-03	1.79E-03	3.60E-03
5120 483863.09, 3864377.25	0.04629	0.04629	7.25E-03	7.56E-03	6.83E-03	7.00E-03	6.60E-03	1.92E-03	1.92E-03	3.84E-03	1.87E-03	1.87E-03	3.75E-03	1.85E-03	1.85E-03	3.70E-03
5121 484363.09, 3864377.25	0.0469	0.04723	7.35E-03	7.71E-03	6.92E-03	7.09E-03	6.69E-03	1.95E-03	1.96E-03	3.91E-03	1.90E-03	1.91E-03	3.81E-03	1.87E-03	1.89E-03	3.76E-03
5122 484863.09, 3864377.25	0.04784	0.04817	7.49E-03	7.86E-03	7.06E-03	7.23E-03	6.82E-03	1.98E-03	2.00E-03	3.98E-03	1.94E-03	1.95E-03	3.89E-03	1.91E-03	1.92E-03	3.84E-03
5123 485363.09, 3864377.25	0.04831	0.04864	7.57E-03	7.94E-03	7.13E-03	7.30E-03	6.89E-03	2.00E-03	2.02E-03	4.02E-03	1.96E-03	1.97E-03	3.92E-03	1.93E-03	1.94E-03	3.87E-03
5124 485863.09, 3864377.25	0.04832	0.04862	7.57E-03	7.94E-03	7.13E-03	7.30E-03	6.89E-03	2.00E-03	2.02E-03	4.02E-03	1.96E-03	1.97E-03	3.92E-03	1.93E-03	1.94E-03	3.87E-03
5125 486363.09, 3864377.25	0.04833	0.04861	7.57E-03	7.93E-03	7.13E-03	7.31E-03	6.89E-03	2.01E-03	2.02E-03	4.02E-03	1.96E-03	1.97E-03	3.92E-03	1.93E-03	1.94E-03	3.87E-03
5126 486863.09, 3864377.25	0.04844	0.04872	7.59E-03	7.95E-03	7.15E-03	7.32E-03	6.91E-03	2.01E-03	2.02E-03	4.03E-03	1.96E-03	1.97E-03	3.93E-03	1.94E-03	1.95E-03	3.88E-03
5127 487363.09, 3864377.25	0.04948	0.04958	7.75E-03	8.09E-03	7.30E-03	7.48E-03	7.06E-03	2.05E-03	2.06E-03	4.11E-03	2.00E-03	2.01E-03	4.01E-03	1.98E-03	1.98E-03	3.96E-03
5128 487863.09, 3864377.25	0.04934	0.04963	7.73E-03	8.10E-03	7.28E-03	7.46E-03	7.04E-03	2.05E-03	2.06E-03	4.11E-03	2.00E-03	2.01E-03	4.01E-03	1.97E-03	1.98E-03	3.95E-03
5129 488363.09, 3864377.25	0.05044	0.05072	7.90E-03	8.28E-03	7.44E-03	7.62E-03	7.19E-03	2.09E-03	2.10E-03	4.20E-03	2.04E-03	2.05E-03	4.10E-03	2.01E-03	2.03E-03	4.04E-03
5130 488863.09, 3864377.25	0.05142	0.05162	8.06E-03	8.43E-03	7.59E-03	7.77E-03	7.33E-03	2.13E-03	2.14E-03	4.27E-03	2.08E-03	2.09E-03	4.17E-03	2.05E-03	2.06E-03	4.12E-03
5131 489363.09, 3864377.25	0.05226	0.04832	8.19E-03	7.89E-03	7.71E-03	7.90E-03	7.45E-03	2.17E-03	2.00E-03	4.17E-03	2.12E-03	1.96E-03	4.07E-03	2.09E-03	1.93E-03	4.02E-03
5132 489863.09, 3864377.25	0.05318	0.04992	8.33E-03	8.15E-03	7.85E-03	8.04E-03	7.58E-03	2.21E-03	2.07E-03	4.28E-03	2.15E-03	2.02E-03	4.17E-03	2.12E-03	1.99E-03	4.12E-03
5133 490363.09, 3864377.25	0.05418	0.05325	8.49E-03	8.69E-03	8.00E-03	8.19E-03	7.73E-03	2.25E-03	2.21E-03	4.46E-03	2.19E-03	2.16E-03	4.35E-03	2.16E-03	2.13E-03	4.29E-03
5134 490863.09, 3864377.25	0.05494	0.05302	8.61E-03	8.65E-03	8.11E-03	8.30E-03	7.83E-03	2.28E-03	2.20E-03	4.48E-03	2.22E-03	2.15E-03	4.37E-03	2.19E-03	2.12E-03	4.31E-03
5135 491363.09, 3864377.25	0.04518	0.04203	7.08E-03	6.86E-03	6.67E-03	6.83E-03	6.44E-03	1.87E-03	1.74E-03	3.62E-03	1.83E-03	1.70E-03	3.53E-03	1.80E-03	1.68E-03	3.48E-03
5136 491863.09, 3864377.25	0.02467	0.03055	3.86E-03	4.99E-03	3.64E-03	3.73E-03	3.52E-03	1.02E-03	1.27E-03	2.29E-03	9.99E-04	1.24E-03	2.24E-03	9.85E-04	1.22E-03	2.21E-03
5137 492363.09, 3864377.25	0.03828	0.04001	6.00E-03	6.53E-03	5.65E-03	5.79E-03	5.46E-03	1.59E-03	1.66E-03	3.25E-03	1.55E-03	1.62E-03	3.17E-03	1.53E-03	1.60E-03	3.13E-03
5138 492863.09, 3864377.25	0.02648	0.0268	4.15E-03	4.37E-03	3.91E-03	4.00E-03	3.78E-03	1.10E-03	1.11E-03	2.21E-03	1.07E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.06E-03	1.07E-03	2.13E-03
5139 493363.09, 3864377.25	0.03809	0.03584	5.97E-03	5.85E-03	5.62E-03	5.76E-03	5.43E-03	1.58E-03	1.49E-03	3.07E-03	1.54E-03	1.45E-03	2.99E-03	1.52E-03	1.43E-03	2.95E-03
5140 493863.09, 3864377.25	0.05275	0.04796	8.26E-03	7.83E-03	7.79E-03	7.97E-03	7.52E-03	2.19E-03	1.99E-03	4.18E-03	2.14E-03	1.94E-03	4.08E-03	2.11E-03	1.92E-03	4.02E-03
5141 494363.09, 3864377.25	0.06325	0.04703	9.91E-03	7.68E-03	9.33E-03	9.56E-03	9.02E-03	2.62E-03	1.95E-03	4.58E-03	2.56E-03	1.90E-03	4.46E-03	2.53E-03	1.88E-03	4.41E-03
5142 494863.09, 3864377.25	0.05768	0.05804	9.04E-03	9.47E-03	8.51E-03	8.72E-03	8.22E-03	2.39E-03	2.41E-03	4.80E-03	2.34E-03	2.35E-03	4.68E-03	2.30E-03	2.32E-03	4.62E-03
5143 495363.09, 3864377.25	0.06333	0.07252	9.92E-03	1.18E-02	9.35E-03	9.57E-03	9.03E-03	2.63E-03	3.01E-03	5.64E-03	2.56E-03	2.94E-03	5.50E-03	2.53E-03	2.90E-03	5.43E-03
5144 495863.09, 3864377.25	0.06271	0.06721	9.82E-03	1.10E-02	9.26E-03	9.48E-03	8.94E-03	2.60E-03	2.79E-03	5.39E-03	2.54E-03	2.72E-03	5.26E-03	2.51E-03	2.68E-03	5.19E-03

5145 496363.09, 3864377.25	0.06895	0.06422	1.08E-02	1.05E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.83E-03	2.86E-03	2.66E-03	5.52E-03	2.79E-03	2.60E-03	5.39E-03	2.75E-03	2.57E-03	5.32E-03
5146 496863.09, 3864377.25	0.0642	0.06656	1.01E-02	1.09E-02	9.48E-03	9.70E-03	9.15E-03	2.66E-03	2.76E-03	5.42E-03	2.60E-03	2.69E-03	5.29E-03	2.56E-03	2.66E-03	5.22E-03
5147 497363.09, 3864377.25	0.0753	0.07527	1.18E-02	1.23E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.12E-03	3.12E-03	6.25E-03	3.05E-03	3.05E-03	6.10E-03	3.01E-03	3.01E-03	6.01E-03
5148 497863.09, 3864377.25	0.09388	0.09779	1.47E-02	1.60E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.89E-03	4.06E-03	7.95E-03	3.80E-03	3.96E-03	7.76E-03	3.75E-03	3.91E-03	7.66E-03
5149 498363.09, 3864377.25	0.09168	0.1041	1.44E-02	1.70E-02	1.35E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.80E-03	4.32E-03	8.12E-03	3.71E-03	4.21E-03	7.93E-03	3.66E-03	4.16E-03	7.82E-03
5150 471363.09, 3864877.25	0.02413	0.02381	3.78E-03	3.89E-03	3.56E-03	3.65E-03	3.44E-03	1.00E-03	9.88E-04	1.99E-03	9.77E-04	9.64E-04	1.94E-03	9.64E-04	9.51E-04	1.92E-03
5151 471863.09, 3864877.25	0.02408	0.02374	3.77E-03	3.88E-03	3.55E-03	3.64E-03	3.43E-03	9.99E-04	9.85E-04	1.98E-03	9.75E-04	9.61E-04	1.94E-03	9.62E-04	9.48E-04	1.91E-03
5152 472363.09, 3864877.25	0.02417	0.02357	3.79E-03	3.85E-03	3.57E-03	3.65E-03	3.45E-03	1.00E-03	9.78E-04	1.98E-03	9.79E-04	9.54E-04	1.93E-03	9.66E-04	9.42E-04	1.91E-03
5153 472863.09, 3864877.25	0.02457	0.02473	3.85E-03	4.04E-03	3.63E-03	3.71E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.03E-03	2.05E-03	9.95E-04	1.00E-03	2.00E-03	9.81E-04	9.88E-04	1.97E-03
5154 473363.09, 3864877.25	0.02604	0.02532	4.08E-03	4.13E-03	3.84E-03	3.94E-03	3.71E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.13E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.08E-03	1.04E-03	1.01E-03	2.05E-03
5155 473863.09, 3864877.25	0.02673	0.02589	4.19E-03	4.23E-03	3.95E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.07E-03	2.18E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.13E-03	1.07E-03	1.03E-03	2.10E-03
5156 474363.09, 3864877.25	0.02739	0.02668	4.29E-03	4.35E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.11E-03	2.24E-03	1.11E-03	1.08E-03	2.19E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03
5157 474863.09, 3864877.25	0.02809	0.02789	4.40E-03	4.55E-03	4.15E-03	4.25E-03	4.01E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.32E-03	1.14E-03	1.13E-03	2.27E-03	1.12E-03	1.11E-03	2.24E-03
5158 475363.09, 3864877.25	0.02913	0.02843	4.56E-03	4.64E-03	4.30E-03	4.40E-03	4.15E-03	1.21E-03	1.18E-03	2.39E-03	1.18E-03	1.15E-03	2.33E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.30E-03
5159 475863.09, 3864877.25	0.03048	0.02947	4.77E-03	4.81E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.35E-03	1.26E-03	1.22E-03	2.49E-03	1.23E-03	1.19E-03	2.43E-03	1.22E-03	1.18E-03	2.39E-03
5160 476363.09, 3864877.25	0.03124	0.03127	4.89E-03	5.10E-03	4.61E-03	4.72E-03	4.45E-03	1.30E-03	1.30E-03	2.59E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.53E-03	1.25E-03	1.25E-03	2.50E-03
5161 476863.09, 3864877.25	0.03187	0.03192	4.99E-03	5.21E-03	4.70E-03	4.82E-03	4.54E-03	1.32E-03	1.32E-03	2.65E-03	1.29E-03	1.29E-03	2.58E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.55E-03
5162 477363.09, 3864877.25	0.03311	0.03277	5.19E-03	5.35E-03	4.89E-03	5.00E-03	4.72E-03	1.37E-03	1.36E-03	2.73E-03	1.34E-03	1.33E-03	2.67E-03	1.32E-03	1.31E-03	2.63E-03
5163 477863.09, 3864877.25	0.0343	0.03437	5.37E-03	5.61E-03	5.06E-03	5.18E-03	4.89E-03	1.42E-03	1.43E-03	2.85E-03	1.39E-03	1.39E-03	2.78E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.74E-03
5164 478363.09, 3864877.25	0.03512	0.03492	5.50E-03	5.70E-03	5.18E-03	5.31E-03	5.01E-03	1.46E-03	1.45E-03	2.91E-03	1.42E-03	1.41E-03	2.84E-03	1.40E-03	1.39E-03	2.80E-03
5165 478863.09, 3864877.25	0.03595	0.03576	5.63E-03	5.84E-03	5.31E-03	5.43E-03	5.13E-03	1.49E-03	1.48E-03	2.98E-03	1.46E-03	1.45E-03	2.90E-03	1.44E-03	1.43E-03	2.86E-03
5166 479363.09, 3864877.25	0.03713	0.03688	5.82E-03	6.02E-03	5.48E-03	5.61E-03	5.29E-03	1.54E-03	1.53E-03	3.07E-03	1.50E-03	1.49E-03	3.00E-03	1.48E-03	1.47E-03	2.96E-03
5167 479863.09, 3864877.25	0.03767	0.0375	5.90E-03	6.12E-03	5.56E-03	5.69E-03	5.37E-03	1.56E-03	1.56E-03	3.12E-03	1.53E-03	1.52E-03	3.04E-03	1.50E-03	1.50E-03	3.00E-03
5168 480363.09, 3864877.25	0.03924	0.03859	6.15E-03	6.30E-03	5.79E-03	5.93E-03	5.60E-03	1.63E-03	1.60E-03	3.23E-03	1.59E-03	1.56E-03	3.15E-03	1.57E-03	1.54E-03	3.11E-03
5169 480863.09, 3864877.25	0.04018	0.03934	6.29E-03	6.42E-03	5.93E-03	6.07E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.63E-03	3.30E-03	1.63E-03	1.59E-03	3.22E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.18E-03
5170 481363.09, 3864877.25	0.04093	0.03999	6.41E-03	6.53E-03	6.04E-03	6.19E-03	5.84E-03	1.70E-03	1.66E-03	3.36E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.28E-03	1.64E-03	1.60E-03	3.23E-03
5171 481863.09, 3864877.25	0.04163	0.04042	6.52E-03	6.60E-03	6.14E-03	6.29E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.68E-03	3.40E-03	1.69E-03	1.64E-03	3.32E-03	1.66E-03	1.61E-03	3.28E-03
5172 482363.09, 3864877.25	0.04237	0.04063	6.64E-03	6.63E-03	6.25E-03	6.40E-03	6.04E-03	1.76E-03	1.69E-03	3.44E-03	1.72E-03	1.64E-03	3.36E-03	1.69E-03	1.62E-03	3.32E-03
5173 482863.09, 3864877.25	0.04044	0.04034	6.33E-03	6.58E-03	5.97E-03	6.11E-03	5.77E-03	1.68E-03	1.67E-03	3.35E-03	1.64E-03	1.63E-03	3.27E-03	1.62E-03	1.61E-03	3.23E-03
5174 483363.09, 3864877.25	0.03949	0.0392	6.19E-03	6.40E-03	5.83E-03	5.97E-03	5.63E-03	1.64E-03	1.63E-03	3.26E-03	1.60E-03	1.59E-03	3.19E-03	1.58E-03	1.57E-03	3.14E-03
5175 483863.09, 3864877.25	0.03939	0.0386	6.17E-03	6.30E-03	5.81E-03	5.95E-03	5.62E-03	1.63E-03	1.60E-03	3.24E-03	1.59E-03	1.56E-03	3.16E-03	1.57E-03	1.54E-03	3.12E-03
5176 484363.09, 3864877.25	0.03976	0.03878	6.23E-03	6.33E-03	5.87E-03	6.01E-03	5.67E-03	1.65E-03	1.61E-03	3.26E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.18E-03	1.59E-03	1.55E-03	3.14E-03
5177 484863.09, 3864877.25	0.04013	0.03857	6.29E-03	6.30E-03	5.92E-03	6.07E-03	5.72E-03	1.66E-03	1.60E-03	3.27E-03	1.62E-03	1.56E-03	3.19E-03	1.60E-03	1.54E-03	3.14E-03
5178 485363.09, 3864877.25	0.04024	0.0385	6.30E-03	6.28E-03	5.94E-03	6.08E-03	5.74E-03	1.67E-03	1.60E-03	3.27E-03	1.63E-03	1.56E-03	3.19E-03	1.61E-03	1.54E-03	3.15E-03
5179 485863.09, 3864877.25	0.03924	0.03874	6.15E-03	6.32E-03	5.79E-03	5.93E-03	5.60E-03	1.63E-03	1.61E-03	3.24E-03	1.59E-03	1.57E-03	3.16E-03	1.57E-03	1.55E-03	3.12E-03
5180 486363.09, 3864877.25	0.04289	0.04254	6.72E-03	6.94E-03	6.33E-03	6.48E-03	6.12E-03	1.78E-03	1.76E-03	3.54E-03	1.74E-03	1.72E-03	3.46E-03	1.71E-03	1.70E-03	3.41E-03
5181 486863.09, 3864877.25	0.04365	0.04374	6.84E-03	7.14E-03	6.44E-03	6.60E-03	6.22E-03	1.81E-03	1.81E-03	3.63E-03	1.77E-03	1.77E-03	3.54E-03	1.74E-03	1.75E-03	3.49E-03
5182 487363.09, 3864877.25	0.03905	0.04257	6.12E-03	6.95E-03	5.76E-03	5.90E-03	5.57E-03	1.62E-03	1.77E-03	3.39E-03	1.58E-03	1.72E-03	3.30E-03	1.56E-03	1.70E-03	3.26E-03
5183 487863.09, 3864877.25	0.0411	0.04206	6.44E-03	6.87E-03	6.07E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.71E-03	1.74E-03	3.45E-03	1.66E-03	1.70E-03	3.37E-03	1.64E-03	1.68E-03	3.32E-03
5184 488363.09, 3864877.25	0.0433	0.04357	6.78E-03	7.11E-03	6.39E-03	6.55E-03	6.17E-03	1.80E-03	1.81E-03	3.60E-03	1.75E-03	1.76E-03	3.52E-03	1.73E-03	1.74E-03	3.47E-03
5185 488863.09, 3864877.25	0.04392	0.04416	6.88E-03	7.21E-03	6.48E-03	6.64E-03	6.26E-03	1.82E-03	1.83E-03	3.65E-03	1.78E-03	1.79E-03	3.57E-03	1.75E-03	1.76E-03	3.52E-03
5186 489363.09, 3864877.25	0.0463	0.04192	7.25E-03	6.84E-03	6.83E-03	7.00E-03	6.60E-03	1.92E-03	1.74E-03	3.66E-03	1.87E-03	1.70E-03	3.57E-03	1.85E-03	1.67E-03	3.52E-03
5187 489863.09, 3864877.25	0.04124	0.04043	6.46E-03	6.60E-03	6.09E-03	6.23E-03	5.88E-03	1.71E-03	1.68E-03	3.39E-03	1.67E-03	1.64E-03	3.31E-03	1.65E-03	1.62E-03	3.26E-03
5188 490363.09, 3864877.25	0.04108	0.04098	6.44E-03	6.69E-03	6.06E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.70E-03	1.70E-03	3.40E-03	1.66E-03	1.66E-03	3.32E-03	1.64E-03	1.64E-03	3.28E-03
5189 490863.09, 3864877.25	0.04106	0.03082	6.43E-03	5.03E-03	6.06E-03	6.21E-03	5.85E-03	1.70E-03	1.28E-03	2.98E-03	1.66E-03	1.25E-03	2.91E-03	1.64E-03	1.23E-03	2.87E-03
5190 491363.09, 3864877.25	0.04163	0.03762	6.52E-03	6.14E-03	6.14E-03	6.29E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.56E-03	3.29E-03	1.69E-03	1.52E-03	3.21E-03	1.66E-03	1.50E-03	3.17E-03
5191 491863.09, 3864877.25	0.04196	0.04018	6.57E-03	6.56E-03	6.19E-03	6.34E-03	5.98E-03	1.74E-03	1.67E-03	3.41E-03	1.70E-03	1.63E-03	3.33E-03	1.68E-03	1.61E-03	3.28E-03
5192 492363.09, 3864877.25	0.02086	0.02232	3.27E-03	3.64E-03	3.08E-03	3.15E-03	2.97E-03	8.65E-04	9.26E-04	1.79E-03	8.45E-04	9.04E-04	1.75E-03	8.33E-04	8.92E-04	1.72E-03
5193 492863.09, 3864877.25	0.02339	0.02616	3.66E-03	4.27E-03	3.45E-03	3.54E-03	3.34E-03	9.70E-04	1.09E-03	2.06E-03	9.47E-04	1.06E-03	2.01E-03	9.34E-04	1.05E-03	1.98E-03
5194 493363.09, 3864877.25	0.02486	0.0239	3.89E-03	3.90E-03	3.67E-03	3.76E-03	3.54E-03	1.03E-03	9.92E-04	2.02E-03	1.01E-03	9.68E-04	1.97E-03	9.93E-04	9.55E-04	1.95E-03
5195 493863.09, 3864877.25	0.03676	0.03581	5.76E-03	5.85E-03	5.43E-03	5.56E-03	5.24E-03	1.53E-03	1.49E-03	3.01E-03	1.49E-03	1.45E-03	2.94E-03	1.47E-03	1.43E-03	2.90E-03
5196 494363.09, 3864877.25	0.0499	0.0447	7.82E-03	7.30E-03	7.36E-03	7.54E-03	7.11E-03	2.07E-03	1.85E-03	3.92E-03	2.02E-03	1.81E-03	3.83E-03	1.99E-03	1.79E-03	3.78E-03
5197 494863.09, 3864877.25	0.05598	0.04206	8.77E-03	6.87E-03	8.26E-03	8.46E-03	7.98E-03	2.32E-03	1.74E-03	4.07E-03	2.27E-03	1.70E-03	3.97E-03	2.24E-03	1.68E-03	3.92E-03
5198 495363.09, 3864877.25	0.05563	0.05612	8.71E-03	9.16E-03	8.21E-03	8.41E-03	7.93E-03	2.31E-03	2.33E-03	4.64E-03	2.25E-03	2.27E-03	4.52E-03	2.22E-03	2.24E-03	4.46E-03
5199 495863.09, 3864877.25	0.05541	0.06241	8.68E-03	1.02E-02	8.18E-03	8.38E-03	7.90E-03	2.30E-03	2.59E-03	4.89E-03	2.24E-03	2.53E-03	4.77E-03	2.21E-03	2.49E-03	4.71E-03
5200 496363.09, 3864877.25	0.05548	0.05873	8.69E-03	9.59E-03	8.19E-03	8.39E-03	7.91E-03	2.30E-03	2.44E-03	4.74E-03	2.25E-03	2.38E-03	4.62E-03	2.22E-03	2.35E-03	4.56E-03
5201 496863.09, 3864877.25	0.05552	0.06096	8.70E-03	9.95E-03	8.19E-03	8.39E-03	7.92E-03	2.30E-03	2.53E-03	4.83E-03	2.25E-03	2.47E-03	4.72E-03	2.22E-03	2.44E-03	4.65E-03
5202 497363.09, 3864877.25	0.05323	0.05652	8.34E-03	9.23E-03	7.86E-03	8.05E-03	7.59E-03	2.21E-03	2.34E-03	4.55E-03	2.15E-03	2.29E-03	4.44E-03	2.13E-03	2.26E-03	4.38E-03
5203 497863.09, 3864877.25	0.06134	0.06104	9.61E-03	9.96E-03	9.05E-03	9.27E-03	8.75E-03	2.54E-03	2.53E-03	5.08E-03	2.48E-03	2.47E-03	4.95E-03	2.45E-03	2.44E-03	4.89E-03
5204 498363.09, 3864877.25	0.08159	0.06904	1.28E-02	1.13E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.38E-03	2.86E-03	6.25E-03	3.30E-03	2.80E-03	6.10E-03	3.26E-03	2.76E-03	6.02E-03
5205 471363.09, 3865377.25	0.02449	0.02392	3.84E-03	3.90E-03	3.61E-03	3.70E-03	3.49E-03	1.02E-03	9.92E-04	2.01E-03	9.91E-04	9.68E-04	1.96E-03	9.78E-04	9.56E-04	1.93E-03
5206 471863.09, 3865377.25	0.02505	0.02444	3.92E-03	3.99E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.01E-03	2.05E-03	1.01E-03	9.89E-04	2.00E-03	1.00E-03	9.76E-04	1.98E-03
5207 472363.09, 3865377.25	0.02566	0.02515	4.02E-03	4.11E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.11E-03	1.04E-03	1.02E-03	2.06E-03	1.03E-03	1.00E-03	2.03E-03
5208 472863.09, 3865377.25	0.02615	0.02603	4.10E-03	4.25E-03	3.86E-03	3.95E-03	3.73E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.06E-03	1.05E-03	2.11E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03
5209 473363.09, 3865377.25	0.02733	0.02633	4.28E-03	4.30E-03	4.03E-03	4.13E-03	3.90E-03	1.13E-03	1.09E-03	2.23E-03	1.11E-03	1.07E-03	2.17E-03	1.09E-03	1.05E-03	2.14E-03
5210 473863.09, 3865377.25	0.02846	0.02668	4.46E-03	4.35E-03	4.20E-03	4.30E-03	4.06E-03	1.18E-03	1.11E-03	2.29E-03	1.15E-03	1.08E-03	2.23E-03	1.14E-03	1.07E-03	2.20E-03

5211 474363.09, 3865377.25	0.02905	0.02771	4.55E-03	4.52E-03	4.29E-03	4.39E-03	4.14E-03	1.21E-03	1.15E-03	2.35E-03	1.18E-03	1.12E-03	2.30E-03	1.16E-03	1.11E-03	2.27E-03
5212 474863.09, 3865377.25	0.02963	0.02911	4.64E-03	4.75E-03	4.37E-03	4.48E-03	4.22E-03	1.23E-03	1.21E-03	2.44E-03	1.20E-03	1.18E-03	2.38E-03	1.18E-03	1.16E-03	2.35E-03
5213 475363.09, 3865377.25	0.02982	0.02985	4.67E-03	4.87E-03	4.40E-03	4.51E-03	4.25E-03	1.24E-03	1.24E-03	2.48E-03	1.21E-03	1.21E-03	2.42E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03
5214 475863.09, 3865377.25	0.03051	0.03014	4.78E-03	4.92E-03	4.50E-03	4.61E-03	4.35E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.52E-03	1.24E-03	1.22E-03	2.46E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.42E-03
5215 476363.09, 3865377.25	0.03138	0.03046	4.92E-03	4.97E-03	4.63E-03	4.74E-03	4.47E-03	1.30E-03	1.26E-03	2.57E-03	1.27E-03	1.23E-03	2.50E-03	1.25E-03	1.22E-03	2.47E-03
5216 476863.09, 3865377.25	0.02624	0.02661	4.11E-03	4.34E-03	3.87E-03	3.97E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.10E-03	2.19E-03	1.06E-03	1.08E-03	2.14E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.11E-03
5217 477363.09, 3865377.25	0.03215	0.03226	5.04E-03	5.27E-03	4.74E-03	4.86E-03	4.58E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.30E-03	1.31E-03	2.61E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.57E-03
5218 477863.09, 3865377.25	0.03386	0.03393	5.30E-03	5.54E-03	5.00E-03	5.12E-03	4.83E-03	1.40E-03	1.41E-03	2.81E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.74E-03	1.35E-03	1.36E-03	2.71E-03
5219 478363.09, 3865377.25	0.03439	0.03443	5.39E-03	5.62E-03	5.08E-03	5.20E-03	4.90E-03	1.43E-03	1.43E-03	2.86E-03	1.39E-03	1.39E-03	2.79E-03	1.37E-03	1.38E-03	2.75E-03
5220 478863.09, 3865377.25	0.035	0.03456	5.48E-03	5.64E-03	5.17E-03	5.29E-03	4.99E-03	1.45E-03	1.43E-03	2.89E-03	1.42E-03	1.40E-03	2.82E-03	1.40E-03	1.38E-03	2.78E-03
5221 479363.09, 3865377.25	0.03584	0.03427	5.61E-03	5.59E-03	5.29E-03	5.42E-03	5.11E-03	1.49E-03	1.42E-03	2.91E-03	1.45E-03	1.39E-03	2.84E-03	1.43E-03	1.37E-03	2.80E-03
5222 479863.09, 3865377.25	0.03596	0.03599	5.63E-03	5.87E-03	5.31E-03	5.44E-03	5.13E-03	1.49E-03	1.49E-03	2.99E-03	1.46E-03	1.46E-03	2.91E-03	1.44E-03	1.44E-03	2.87E-03
5223 480363.09, 3865377.25	0.03697	0.03698	5.79E-03	6.04E-03	5.46E-03	5.59E-03	5.27E-03	1.53E-03	1.53E-03	3.07E-03	1.50E-03	1.50E-03	2.99E-03	1.48E-03	1.48E-03	2.95E-03
5224 480863.09, 3865377.25	0.03653	0.0367	5.72E-03	5.99E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.52E-03	3.04E-03	1.48E-03	1.49E-03	2.96E-03	1.46E-03	1.47E-03	2.93E-03
5225 481363.09, 3865377.25	0.03589	0.03604	5.62E-03	5.88E-03	5.30E-03	5.43E-03	5.12E-03	1.49E-03	1.50E-03	2.98E-03	1.45E-03	1.46E-03	2.91E-03	1.43E-03	1.44E-03	2.87E-03
5226 481863.09, 3865377.25	0.03483	0.03496	5.46E-03	5.71E-03	5.14E-03	5.26E-03	4.97E-03	1.45E-03	1.45E-03	2.90E-03	1.41E-03	1.42E-03	2.83E-03	1.39E-03	1.40E-03	2.79E-03
5227 482363.09, 3865377.25	0.03383	0.03348	5.30E-03	5.46E-03	4.99E-03	5.11E-03	4.82E-03	1.40E-03	1.39E-03	2.79E-03	1.37E-03	1.36E-03	2.73E-03	1.35E-03	1.34E-03	2.69E-03
5228 482863.09, 3865377.25	0.03256	0.03191	5.10E-03	5.21E-03	4.81E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.32E-03	2.67E-03	1.32E-03	1.29E-03	2.61E-03	1.30E-03	1.27E-03	2.58E-03
5229 483363.09, 3865377.25	0.03231	0.0322	5.06E-03	5.26E-03	4.77E-03	4.88E-03	4.61E-03	1.34E-03	1.34E-03	2.68E-03	1.31E-03	1.30E-03	2.61E-03	1.29E-03	1.29E-03	2.58E-03
5230 483863.09, 3865377.25	0.03458	0.03449	5.42E-03	5.63E-03	5.10E-03	5.23E-03	4.93E-03	1.43E-03	1.43E-03	2.87E-03	1.40E-03	1.40E-03	2.80E-03	1.38E-03	1.38E-03	2.76E-03
5231 484363.09, 3865377.25	0.03739	0.03691	5.86E-03	6.02E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.53E-03	3.08E-03	1.51E-03	1.49E-03	3.01E-03	1.49E-03	1.47E-03	2.97E-03
5232 484863.09, 3865377.25	0.03389	0.03395	5.31E-03	5.54E-03	5.00E-03	5.12E-03	4.83E-03	1.41E-03	1.41E-03	2.81E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.75E-03	1.35E-03	1.36E-03	2.71E-03
5233 485363.09, 3865377.25	0.03495	0.03448	5.47E-03	5.63E-03	5.16E-03	5.28E-03	4.98E-03	1.45E-03	1.43E-03	2.88E-03	1.41E-03	1.40E-03	2.81E-03	1.40E-03	1.38E-03	2.77E-03
5234 485863.09, 3865377.25	0.03738	0.03703	5.86E-03	6.04E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.54E-03	3.09E-03	1.51E-03	1.50E-03	3.01E-03	1.49E-03	1.48E-03	2.97E-03
5235 486363.09, 3865377.25	0.03833	0.03904	6.00E-03	6.37E-03	5.66E-03	5.79E-03	5.47E-03	1.59E-03	1.62E-03	3.21E-03	1.55E-03	1.58E-03	3.13E-03	1.53E-03	1.56E-03	3.09E-03
5236 486863.09, 3865377.25	0.03813	0.04036	5.97E-03	6.59E-03	5.63E-03	5.76E-03	5.44E-03	1.58E-03	1.67E-03	3.26E-03	1.54E-03	1.63E-03	3.18E-03	1.52E-03	1.61E-03	3.14E-03
5237 487363.09, 3865377.25	0.03777	0.04129	5.92E-03	6.74E-03	5.57E-03	5.71E-03	5.39E-03	1.57E-03	1.71E-03	3.28E-03	1.53E-03	1.67E-03	3.20E-03	1.51E-03	1.65E-03	3.16E-03
5238 487863.09, 3865377.25	0.03737	0.03862	5.85E-03	6.30E-03	5.52E-03	5.65E-03	5.33E-03	1.55E-03	1.60E-03	3.15E-03	1.51E-03	1.56E-03	3.08E-03	1.49E-03	1.54E-03	3.04E-03
5239 488363.09, 3865377.25	0.03638	0.03654	5.70E-03	5.96E-03	5.37E-03	5.50E-03	5.19E-03	1.51E-03	1.52E-03	3.03E-03	1.47E-03	1.48E-03	2.95E-03	1.45E-03	1.46E-03	2.91E-03
5240 488863.09, 3865377.25	0.03666	0.03704	5.74E-03	6.05E-03	5.41E-03	5.54E-03	5.23E-03	1.52E-03	1.54E-03	3.06E-03	1.48E-03	1.50E-03	2.98E-03	1.46E-03	1.48E-03	2.94E-03
5241 489363.09, 3865377.25	0.03755	0.03633	5.88E-03	5.93E-03	5.54E-03	5.68E-03	5.35E-03	1.56E-03	1.51E-03	3.07E-03	1.52E-03	1.47E-03	2.99E-03	1.50E-03	1.45E-03	2.95E-03
5242 489863.09, 3865377.25	0.0372	0.03629	5.83E-03	5.92E-03	5.49E-03	5.62E-03	5.30E-03	1.54E-03	1.51E-03	3.05E-03	1.51E-03	1.47E-03	2.98E-03	1.49E-03	1.45E-03	2.94E-03
5243 490363.09, 3865377.25	0.03428	0.02984	5.37E-03	4.87E-03	5.06E-03	5.18E-03	4.89E-03	1.42E-03	1.24E-03	2.66E-03	1.39E-03	1.21E-03	2.60E-03	1.37E-03	1.19E-03	2.56E-03
5244 490863.09, 3865377.25	0.02955	0.02721	4.63E-03	4.44E-03	4.36E-03	4.47E-03	4.21E-03	1.23E-03	1.13E-03	2.35E-03	1.20E-03	1.10E-03	2.30E-03	1.18E-03	1.09E-03	2.27E-03
5245 491363.09, 3865377.25	0.03668	0.0291	5.75E-03	4.75E-03	5.41E-03	5.54E-03	5.23E-03	1.52E-03	1.21E-03	2.73E-03	1.48E-03	1.18E-03	2.66E-03	1.47E-03	1.16E-03	2.63E-03
5246 491863.09, 3865377.25	0.0387	0.03486	6.06E-03	5.69E-03	5.71E-03	5.85E-03	5.52E-03	1.61E-03	1.45E-03	3.05E-03	1.57E-03	1.41E-03	2.98E-03	1.55E-03	1.39E-03	2.94E-03
5247 492363.09, 3865377.25	0.02883	0.03096	4.52E-03	5.05E-03	4.25E-03	4.36E-03	4.11E-03	1.20E-03	1.28E-03	2.48E-03	1.17E-03	1.25E-03	2.42E-03	1.15E-03	1.24E-03	2.39E-03
5248 492863.09, 3865377.25	0.02235	0.02695	3.50E-03	4.40E-03	3.30E-03	3.38E-03	3.19E-03	9.27E-04	1.12E-03	2.05E-03	9.05E-04	1.09E-03	2.00E-03	8.93E-04	1.08E-03	1.97E-03
5249 493363.09, 3865377.25	0.02249	0.02294	3.52E-03	3.74E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.33E-04	9.52E-04	1.88E-03	9.10E-04	9.29E-04	1.84E-03	8.98E-04	9.16E-04	1.81E-03
5250 493863.09, 3865377.25	0.02523	0.02663	3.95E-03	4.35E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.60E-03	1.05E-03	1.10E-03	2.15E-03	1.02E-03	1.08E-03	2.10E-03	1.01E-03	1.06E-03	2.07E-03
5251 494363.09, 3865377.25	0.03684	0.03444	5.77E-03	5.62E-03	5.44E-03	5.57E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.43E-03	2.96E-03	1.49E-03	1.39E-03	2.89E-03	1.47E-03	1.38E-03	2.85E-03
5252 494863.09, 3865377.25	0.04737	0.03898	7.42E-03	6.36E-03	6.99E-03	7.16E-03	6.75E-03	1.97E-03	1.62E-03	3.58E-03	1.92E-03	1.58E-03	3.50E-03	1.89E-03	1.56E-03	3.45E-03
5253 495363.09, 3865377.25	0.04949	0.0378	7.75E-03	6.17E-03	7.30E-03	7.48E-03	7.06E-03	2.05E-03	1.57E-03	3.62E-03	2.00E-03	1.53E-03	3.53E-03	1.98E-03	1.51E-03	3.49E-03
5254 495863.09, 3865377.25	0.0531	0.05293	8.32E-03	8.64E-03	7.84E-03	8.03E-03	7.57E-03	2.20E-03	2.20E-03	4.40E-03	2.15E-03	2.14E-03	4.29E-03	2.12E-03	2.11E-03	4.24E-03
5255 496363.09, 3865377.25	0.04623	0.0493	7.24E-03	8.05E-03	6.82E-03	6.99E-03	6.59E-03	1.92E-03	2.05E-03	3.96E-03	1.87E-03	2.00E-03	3.87E-03	1.85E-03	1.97E-03	3.82E-03
5256 496863.09, 3865377.25	0.04872	0.05102	7.63E-03	8.33E-03	7.19E-03	7.36E-03	6.95E-03	2.02E-03	2.12E-03	4.14E-03	1.97E-03	2.07E-03	4.04E-03	1.95E-03	2.04E-03	3.98E-03
5257 497363.09, 3865377.25	0.05146	0.05908	8.06E-03	9.64E-03	7.59E-03	7.78E-03	7.34E-03	2.13E-03	2.45E-03	4.59E-03	2.08E-03	2.39E-03	4.48E-03	2.06E-03	2.36E-03	4.42E-03
5258 497863.09, 3865377.25	0.04892	0.05156	7.66E-03	8.42E-03	7.22E-03	7.39E-03	6.98E-03	2.03E-03	2.14E-03	4.17E-03	1.98E-03	2.09E-03	4.07E-03	1.95E-03	2.06E-03	4.01E-03
5259 498363.09, 3865377.25	0.05335	0.04948	8.36E-03	8.08E-03	7.87E-03	8.06E-03	7.61E-03	2.21E-03	2.05E-03	4.27E-03	2.16E-03	2.00E-03	4.16E-03	2.13E-03	1.98E-03	4.11E-03
5260 471363.09, 3865877.25	0.02527	0.02471	3.96E-03	4.03E-03	3.73E-03	3.82E-03	3.60E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.07E-03	1.02E-03	1.00E-03	2.02E-03	1.01E-03	9.87E-04	2.00E-03
5261 471863.09, 3865877.25	0.02572	0.02504	4.03E-03	4.09E-03	3.80E-03	3.89E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.11E-03	1.04E-03	1.01E-03	2.05E-03	1.03E-03	1.00E-03	2.03E-03
5262 472363.09, 3865877.25	0.02622	0.02598	4.11E-03	4.24E-03	3.87E-03	3.96E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.08E-03	2.17E-03	1.06E-03	1.05E-03	2.11E-03	1.05E-03	1.04E-03	2.09E-03
5263 472863.09, 3865877.25	0.02767	0.0272	4.33E-03	4.44E-03	4.08E-03	4.18E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.13E-03	2.28E-03	1.12E-03	1.10E-03	2.22E-03	1.11E-03	1.09E-03	2.19E-03
5264 473363.09, 3865877.25	0.02834	0.02753	4.44E-03	4.49E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.18E-03	1.14E-03	2.32E-03	1.15E-03	1.11E-03	2.26E-03	1.13E-03	1.10E-03	2.23E-03
5265 473863.09, 3865877.25	0.02838	0.0284	4.45E-03	4.64E-03	4.19E-03	4.29E-03	4.05E-03	1.18E-03	1.18E-03	2.36E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.27E-03
5266 474363.09, 3865877.25	0.02872	0.02837	4.50E-03	4.63E-03	4.24E-03	4.34E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.18E-03	2.37E-03	1.16E-03	1.15E-03	2.31E-03	1.15E-03	1.13E-03	2.28E-03
5267 474863.09, 3865877.25	0.02898	0.02901	4.54E-03	4.74E-03	4.28E-03	4.38E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.20E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.35E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.32E-03
5268 475363.09, 3865877.25	0.02933	0.02937	4.59E-03	4.79E-03	4.33E-03	4.43E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.22E-03	2.44E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.34E-03
5269 475863.09, 3865877.25	0.02971	0.02975	4.65E-03	4.86E-03	4.38E-03	4.49E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.23E-03	2.47E-03	1.20E-03	1.20E-03	2.41E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03
5270 476363.09, 3865877.25	0.02891	0.02928	4.53E-03	4.78E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.19E-03	2.36E-03	1.15E-03	1.17E-03	2.32E-03
5271 476863.09, 3865877.25	0.02464	0.0247	3.86E-03	4.03E-03	3.64E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.02E-03	2.05E-03	9.98E-04	1.00E-03	2.00E-03	9.84E-04	9.87E-04	1.97E-03
5272 477363.09, 3865877.25	0.03056	0.03085	4.79E-03	5.04E-03	4.51E-03	4.62E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.49E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03
5273 477863.09, 3865877.25	0.03148	0.03109	4.93E-03	5.07E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.29E-03	2.60E-03	1.27E-03	1.26E-03	2.53E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.50E-03
5274 478363.09, 3865877.25	0.03149	0.03165	4.93E-03	5.17E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.62E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.56E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03
5275 478863.09, 3865877.25	0.03187	0.03191	4.99E-03	5.21E-03	4.70E-03	4.82E-03	4.54E-03	1.32E-03	1.32E-03	2.65E-03	1.29E-03	1.29E-03	2.58E-03	1.27E-03	1.27E-03	2.55E-03
5276 479363.09, 3865877.25	0.03346	0.03112	5.24E-03	5.08E-03	4.94E-03	5.06E-03	4.77E-03	1.39E-03	1.29E-03	2.68E-03	1.35E-03	1.26E-03	2.61E-03	1.34E-03	1.24E-03	2.58E-03

5277 479863.09, 3865877.25	0.03119	0.02953	4.89E-03	4.82E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.23E-03	2.52E-03	1.26E-03	1.20E-03	2.46E-03	1.25E-03	1.18E-03	2.43E-03
5278 480363.09, 3865877.25	0.02935	0.02806	4.60E-03	4.58E-03	4.33E-03	4.44E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.16E-03	2.38E-03	1.19E-03	1.14E-03	2.32E-03	1.17E-03	1.12E-03	2.29E-03
5279 480863.09, 3865877.25	0.02792	0.02674	4.37E-03	4.36E-03	4.12E-03	4.22E-03	3.98E-03	1.16E-03	1.11E-03	2.27E-03	1.13E-03	1.08E-03	2.21E-03	1.12E-03	1.07E-03	2.18E-03
5280 481363.09, 3865877.25	0.02717	0.02709	4.26E-03	4.42E-03	4.01E-03	4.11E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.12E-03	2.25E-03	1.10E-03	1.10E-03	2.20E-03	1.09E-03	1.08E-03	2.17E-03
5281 481863.09, 3865877.25	0.02853	0.02846	4.47E-03	4.65E-03	4.21E-03	4.31E-03	4.07E-03	1.18E-03	1.18E-03	2.36E-03	1.16E-03	1.15E-03	2.31E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.28E-03
5282 482363.09, 3865877.25	0.03006	0.03	4.71E-03	4.90E-03	4.44E-03	4.54E-03	4.29E-03	1.25E-03	1.24E-03	2.49E-03	1.22E-03	1.21E-03	2.43E-03	1.20E-03	1.20E-03	2.40E-03
5283 482863.09, 3865877.25	0.02917	0.02935	4.57E-03	4.79E-03	4.31E-03	4.41E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.34E-03
5284 483363.09, 3865877.25	0.03028	0.03047	4.74E-03	4.97E-03	4.47E-03	4.58E-03	4.32E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.23E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03
5285 483863.09, 3865877.25	0.03125	0.03147	4.90E-03	5.14E-03	4.61E-03	4.72E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.31E-03	2.60E-03	1.27E-03	1.27E-03	2.54E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03
5286 484363.09, 3865877.25	0.03216	0.03237	5.04E-03	5.28E-03	4.75E-03	4.86E-03	4.59E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.68E-03	1.30E-03	1.31E-03	2.61E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.58E-03
5287 484863.09, 3865877.25	0.03274	0.03292	5.13E-03	5.37E-03	4.83E-03	4.95E-03	4.67E-03	1.36E-03	1.37E-03	2.72E-03	1.33E-03	1.33E-03	2.66E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.62E-03
5288 485363.09, 3865877.25	0.03333	0.03298	5.22E-03	5.38E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.75E-03	1.38E-03	1.37E-03	2.75E-03	1.35E-03	1.34E-03	2.68E-03	1.33E-03	1.32E-03	2.65E-03
5289 485863.09, 3865877.25	0.03426	0.03393	5.37E-03	5.54E-03	5.06E-03	5.18E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.41E-03	2.83E-03	1.39E-03	1.37E-03	2.76E-03	1.37E-03	1.36E-03	2.72E-03
5290 486363.09, 3865877.25	0.03297	0.03302	5.16E-03	5.39E-03	4.87E-03	4.98E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.74E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.32E-03	1.32E-03	2.64E-03
5291 486863.09, 3865877.25	0.0311	0.03107	4.87E-03	5.07E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.29E-03	2.58E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.24E-03	1.24E-03	2.48E-03
5292 487363.09, 3865877.25	0.03256	0.03282	5.10E-03	5.36E-03	4.81E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.36E-03	2.71E-03	1.32E-03	1.33E-03	2.65E-03	1.30E-03	1.31E-03	2.61E-03
5293 487863.09, 3865877.25	0.03353	0.03445	5.25E-03	5.62E-03	4.95E-03	5.07E-03	4.78E-03	1.39E-03	1.43E-03	2.82E-03	1.36E-03	1.39E-03	2.75E-03	1.34E-03	1.38E-03	2.72E-03
5294 488363.09, 3865877.25	0.0343	0.03506	5.37E-03	5.72E-03	5.06E-03	5.18E-03	4.89E-03	1.42E-03	1.45E-03	2.88E-03	1.39E-03	1.42E-03	2.81E-03	1.37E-03	1.40E-03	2.77E-03
5295 488863.09, 3865877.25	0.03461	0.03486	5.42E-03	5.69E-03	5.11E-03	5.23E-03	4.93E-03	1.44E-03	1.45E-03	2.88E-03	1.40E-03	1.41E-03	2.81E-03	1.38E-03	1.39E-03	2.78E-03
5296 489363.09, 3865877.25	0.0346	0.03468	5.42E-03	5.66E-03	5.11E-03	5.23E-03	4.93E-03	1.44E-03	1.44E-03	2.87E-03	1.40E-03	1.40E-03	2.80E-03	1.38E-03	1.39E-03	2.77E-03
5297 489863.09, 3865877.25	0.03571	0.03177	5.59E-03	5.19E-03	5.27E-03	5.40E-03	5.09E-03	1.48E-03	1.32E-03	2.80E-03	1.45E-03	1.29E-03	2.73E-03	1.43E-03	1.27E-03	2.70E-03
5298 490363.09, 3865877.25	0.03341	0.03235	5.23E-03	5.28E-03	4.93E-03	5.05E-03	4.76E-03	1.39E-03	1.34E-03	2.73E-03	1.35E-03	1.31E-03	2.66E-03	1.33E-03	1.29E-03	2.63E-03
5299 490863.09, 3865877.25	0.02922	0.02655	4.58E-03	4.33E-03	4.31E-03	4.42E-03	4.17E-03	1.21E-03	1.10E-03	2.31E-03	1.18E-03	1.07E-03	2.26E-03	1.17E-03	1.06E-03	2.23E-03
5300 491363.09, 3865877.25	0.02739	0.02761	4.29E-03	4.51E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.91E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.28E-03	1.11E-03	1.12E-03	2.23E-03	1.09E-03	1.10E-03	2.20E-03
5301 491863.09, 3865877.25	0.03849	0.03043	6.03E-03	4.97E-03	5.68E-03	5.82E-03	5.49E-03	1.60E-03	1.26E-03	2.86E-03	1.56E-03	1.23E-03	2.79E-03	1.54E-03	1.22E-03	2.75E-03
5302 492363.09, 3865877.25	0.03561	0.03378	5.58E-03	5.51E-03	5.26E-03	5.38E-03	5.08E-03	1.48E-03	1.40E-03	2.88E-03	1.44E-03	1.37E-03	2.81E-03	1.42E-03	1.35E-03	2.77E-03
5303 492863.09, 3865877.25	0.02195	0.02777	3.44E-03	4.53E-03	3.24E-03	3.32E-03	3.13E-03	9.11E-04	1.15E-03	2.06E-03	8.89E-04	1.12E-03	2.01E-03	8.77E-04	1.11E-03	1.99E-03
5304 493363.09, 3865877.25	0.02144	0.02744	3.36E-03	4.48E-03	3.16E-03	3.24E-03	3.06E-03	8.89E-04	1.14E-03	2.03E-03	8.68E-04	1.11E-03	1.98E-03	8.56E-04	1.10E-03	1.95E-03
5305 493863.09, 3865877.25	0.02551	0.02774	4.00E-03	4.53E-03	3.76E-03	3.86E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.15E-03	2.21E-03	1.03E-03	1.12E-03	2.16E-03	1.02E-03	1.11E-03	2.13E-03
5306 494363.09, 3865877.25	0.03045	0.03139	4.77E-03	5.12E-03	4.49E-03	4.60E-03	4.34E-03	1.26E-03	1.30E-03	2.57E-03	1.23E-03	1.27E-03	2.50E-03	1.22E-03	1.25E-03	2.47E-03
5307 494863.09, 3865877.25	0.03607	0.03534	5.65E-03	5.77E-03	5.32E-03	5.45E-03	5.14E-03	1.50E-03	1.47E-03	2.96E-03	1.46E-03	1.43E-03	2.89E-03	1.44E-03	1.41E-03	2.85E-03
5308 495363.09, 3865877.25	0.04462	0.03627	6.99E-03	5.92E-03	6.59E-03	6.74E-03	6.36E-03	1.85E-03	1.50E-03	3.36E-03	1.81E-03	1.47E-03	3.27E-03	1.78E-03	1.45E-03	3.23E-03
5309 495863.09, 3865877.25	0.04411	0.03391	6.91E-03	5.54E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	1.41E-03	3.24E-03	1.79E-03	1.37E-03	3.16E-03	1.76E-03	1.35E-03	3.12E-03
5310 496363.09, 3865877.25	0.04812	0.04601	7.54E-03	7.51E-03	7.10E-03	7.27E-03	6.86E-03	2.00E-03	1.91E-03	3.91E-03	1.95E-03	1.86E-03	3.81E-03	1.92E-03	1.84E-03	3.76E-03
5311 496863.09, 3865877.25	0.04677	0.05062	7.33E-03	8.26E-03	6.90E-03	7.07E-03	6.67E-03	1.94E-03	2.10E-03	4.04E-03	1.89E-03	2.05E-03	3.94E-03	1.87E-03	2.02E-03	3.89E-03
5312 497363.09, 3865877.25	0.04497	0.04772	7.04E-03	7.79E-03	6.64E-03	6.80E-03	6.41E-03	1.87E-03	1.98E-03	3.85E-03	1.82E-03	1.93E-03	3.75E-03	1.80E-03	1.91E-03	3.70E-03
5313 497863.09, 3865877.25	0.04643	0.05444	7.27E-03	8.89E-03	6.85E-03	7.02E-03	6.62E-03	1.93E-03	2.26E-03	4.18E-03	1.88E-03	2.20E-03	4.08E-03	1.85E-03	2.17E-03	4.03E-03
5314 498363.09, 3865877.25	0.04364	0.04134	6.84E-03	6.75E-03	6.44E-03	6.60E-03	6.22E-03	1.81E-03	1.72E-03	3.53E-03	1.77E-03	1.67E-03	3.44E-03	1.74E-03	1.65E-03	3.39E-03
5315 471363.09, 3866377.25	0.02579	0.02581	4.04E-03	4.21E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.07E-03	2.14E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.09E-03	1.03E-03	1.03E-03	2.06E-03
5316 471863.09, 3866377.25	0.02575	0.02592	4.03E-03	4.23E-03	3.80E-03	3.89E-03	3.67E-03	1.07E-03	1.08E-03	2.14E-03	1.04E-03	1.05E-03	2.09E-03	1.03E-03	1.04E-03	2.06E-03
5317 472363.09, 3866377.25	0.02631	0.02624	4.12E-03	4.28E-03	3.88E-03	3.98E-03	3.75E-03	1.09E-03	1.09E-03	2.18E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.10E-03
5318 472863.09, 3866377.25	0.02682	0.02648	4.20E-03	4.32E-03	3.96E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03
5319 473363.09, 3866377.25	0.02752	0.02634	4.31E-03	4.30E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.92E-03	1.14E-03	1.09E-03	2.23E-03	1.11E-03	1.07E-03	2.18E-03	1.10E-03	1.05E-03	2.15E-03
5320 473863.09, 3866377.25	0.02775	0.0259	4.35E-03	4.23E-03	4.10E-03	4.19E-03	3.96E-03	1.15E-03	1.07E-03	2.23E-03	1.12E-03	1.05E-03	2.17E-03	1.11E-03	1.03E-03	2.14E-03
5321 474363.09, 3866377.25	0.02784	0.02624	4.36E-03	4.28E-03	4.11E-03	4.21E-03	3.97E-03	1.16E-03	1.09E-03	2.24E-03	1.13E-03	1.06E-03	2.19E-03	1.11E-03	1.05E-03	2.16E-03
5322 474863.09, 3866377.25	0.02795	0.02668	4.38E-03	4.35E-03	4.13E-03	4.22E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.11E-03	2.27E-03	1.13E-03	1.08E-03	2.21E-03	1.12E-03	1.07E-03	2.18E-03
5323 475363.09, 3866377.25	0.028	0.027	4.39E-03	4.41E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.12E-03	2.28E-03	1.13E-03	1.09E-03	2.23E-03	1.12E-03	1.08E-03	2.20E-03
5324 475863.09, 3866377.25	0.02791	0.02724	4.37E-03	4.45E-03	4.12E-03	4.22E-03	3.98E-03	1.16E-03	1.13E-03	2.29E-03	1.13E-03	1.10E-03	2.23E-03	1.11E-03	1.09E-03	2.20E-03
5325 476363.09, 3866377.25	0.02781	0.02746	4.36E-03	4.48E-03	4.10E-03	4.20E-03	3.97E-03	1.15E-03	1.14E-03	2.29E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.24E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03
5326 476863.09, 3866377.25	0.02369	0.02336	3.71E-03	3.81E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.83E-04	9.69E-04	1.95E-03	9.59E-04	9.46E-04	1.90E-03	9.46E-04	9.33E-04	1.88E-03
5327 477363.09, 3866377.25	0.02676	0.02659	4.19E-03	4.34E-03	3.95E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03
5328 477863.09, 3866377.25	0.02754	0.02686	4.31E-03	4.38E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.93E-03	1.14E-03	1.11E-03	2.26E-03	1.11E-03	1.09E-03	2.20E-03	1.10E-03	1.07E-03	2.17E-03
5329 478363.09, 3866377.25	0.02751	0.02603	4.31E-03	4.25E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.92E-03	1.14E-03	1.08E-03	2.22E-03	1.11E-03	1.05E-03	2.17E-03	1.10E-03	1.04E-03	2.14E-03
5330 478863.09, 3866377.25	0.02711	0.02485	4.25E-03	4.06E-03	4.00E-03	4.10E-03	3.87E-03	1.12E-03	1.03E-03	2.16E-03	1.10E-03	1.01E-03	2.10E-03	1.08E-03	9.93E-04	2.08E-03
5331 479363.09, 3866377.25	0.02501	0.02392	3.92E-03	3.90E-03	3.69E-03	3.78E-03	3.57E-03	1.04E-03	9.92E-04	2.03E-03	1.01E-03	9.68E-04	1.98E-03	9.99E-04	9.56E-04	1.95E-03
5332 479863.09, 3866377.25	0.02569	0.02562	4.02E-03	4.18E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03	1.03E-03	1.02E-03	2.05E-03
5333 480363.09, 3866377.25	0.02669	0.02675	4.18E-03	4.37E-03	3.94E-03	4.03E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.11E-03	2.22E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.07E-03	1.07E-03	2.13E-03
5334 480863.09, 3866377.25	0.02625	0.02638	4.11E-03	4.31E-03	3.87E-03	3.97E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.09E-03	2.18E-03	1.06E-03	1.07E-03	2.13E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.10E-03
5335 481363.09, 3866377.25	0.02713	0.0273	4.25E-03	4.46E-03	4.00E-03	4.10E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.26E-03	1.10E-03	1.11E-03	2.20E-03	1.08E-03	1.09E-03	2.17E-03
5336 481863.09, 3866377.25	0.02763	0.02779	4.33E-03	4.54E-03	4.08E-03	4.18E-03	3.94E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.12E-03	1.13E-03	2.24E-03	1.10E-03	1.11E-03	2.21E-03
5337 482363.09, 3866377.25	0.02832	0.02849	4.44E-03	4.65E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.36E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03
5338 482863.09, 3866377.25	0.02897	0.02915	4.54E-03	4.76E-03	4.28E-03	4.38E-03	4.13E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.35E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.32E-03
5339 483363.09, 3866377.25	0.0289	0.02907	4.53E-03	4.75E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03	1.17E-03	1.18E-03	2.35E-03	1.15E-03	1.16E-03	2.32E-03
5340 483863.09, 3866377.25	0.0288	0.02864	4.51E-03	4.67E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.11E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.33E-03	1.15E-03	1.14E-03	2.29E-03
5341 484363.09, 3866377.25	0.02989	0.02968	4.68E-03	4.84E-03	4.41E-03	4.52E-03	4.26E-03	1.24E-03	1.23E-03	2.47E-03	1.21E-03	1.20E-03	2.41E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03
5342 484863.09, 3866377.25	0.02813	0.0281	4.41E-03	4.59E-03	4.15E-03	4.25E-03	4.01E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.33E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.28E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.25E-03

5343 485363.09, 3866377.25	0.02713	0.0272	4.25E-03	4.44E-03	4.00E-03	4.10E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.25E-03	1.10E-03	1.10E-03	2.20E-03	1.08E-03	1.09E-03	2.17E-03
5344 485863.09, 3866377.25	0.02836	0.02842	4.44E-03	4.64E-03	4.19E-03	4.29E-03	4.04E-03	1.18E-03	1.18E-03	2.36E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03
5345 486363.09, 3866377.25	0.02993	0.02999	4.69E-03	4.90E-03	4.42E-03	4.52E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.24E-03	2.49E-03	1.21E-03	1.21E-03	2.43E-03	1.20E-03	1.20E-03	2.39E-03
5346 486863.09, 3866377.25	0.03061	0.03132	4.80E-03	5.11E-03	4.52E-03	4.63E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.30E-03	2.57E-03	1.24E-03	1.27E-03	2.51E-03	1.22E-03	1.25E-03	2.47E-03
5347 487363.09, 3866377.25	0.03184	0.03272	4.99E-03	5.34E-03	4.70E-03	4.81E-03	4.54E-03	1.32E-03	1.36E-03	2.68E-03	1.29E-03	1.32E-03	2.61E-03	1.27E-03	1.31E-03	2.58E-03
5348 487863.09, 3866377.25	0.03119	0.03224	4.89E-03	5.26E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.45E-03	1.29E-03	1.34E-03	2.63E-03	1.26E-03	1.31E-03	2.57E-03	1.25E-03	1.29E-03	2.53E-03
5349 488363.09, 3866377.25	0.02788	0.02799	4.37E-03	4.57E-03	4.11E-03	4.21E-03	3.98E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.32E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.26E-03	1.11E-03	1.12E-03	2.23E-03
5350 488863.09, 3866377.25	0.02588	0.02624	4.05E-03	4.28E-03	3.82E-03	3.91E-03	3.69E-03	1.07E-03	1.09E-03	2.16E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.11E-03	1.03E-03	1.05E-03	2.08E-03
5351 489363.09, 3866377.25	0.02851	0.02601	4.47E-03	4.25E-03	4.21E-03	4.31E-03	4.07E-03	1.18E-03	1.08E-03	2.26E-03	1.15E-03	1.05E-03	2.21E-03	1.14E-03	1.04E-03	2.18E-03
5352 489863.09, 3866377.25	0.03246	0.02502	5.08E-03	4.08E-03	4.79E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.04E-03	2.38E-03	1.31E-03	1.01E-03	2.33E-03	1.30E-03	9.99E-04	2.30E-03
5353 490363.09, 3866377.25	0.03239	0.02858	5.07E-03	4.67E-03	4.78E-03	4.90E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.19E-03	2.53E-03	1.31E-03	1.16E-03	2.47E-03	1.29E-03	1.14E-03	2.44E-03
5354 490863.09, 3866377.25	0.03237	0.0281	5.07E-03	4.59E-03	4.78E-03	4.89E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.17E-03	2.51E-03	1.31E-03	1.14E-03	2.45E-03	1.29E-03	1.12E-03	2.42E-03
5355 491363.09, 3866377.25	0.02832	0.02803	4.44E-03	4.58E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.17E-03	1.16E-03	2.34E-03	1.15E-03	1.13E-03	2.28E-03	1.13E-03	1.12E-03	2.25E-03
5356 491863.09, 3866377.25	0.0297	0.02463	4.65E-03	4.02E-03	4.38E-03	4.49E-03	4.23E-03	1.23E-03	1.02E-03	2.25E-03	1.20E-03	9.97E-04	2.20E-03	1.19E-03	9.84E-04	2.17E-03
5357 492363.09, 3866377.25	0.03841	0.0329	6.02E-03	5.37E-03	5.67E-03	5.81E-03	5.48E-03	1.59E-03	1.36E-03	2.96E-03	1.56E-03	1.33E-03	2.89E-03	1.53E-03	1.31E-03	2.85E-03
5358 492863.09, 3866377.25	0.02716	0.02872	4.25E-03	4.69E-03	4.01E-03	4.11E-03	3.87E-03	1.13E-03	1.19E-03	2.32E-03	1.10E-03	1.16E-03	2.26E-03	1.08E-03	1.15E-03	2.23E-03
5359 493363.09, 3866377.25	0.02346	0.02527	3.68E-03	4.12E-03	3.46E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.73E-04	1.05E-03	2.02E-03	9.50E-04	1.02E-03	1.97E-03	9.37E-04	1.01E-03	1.95E-03
5360 493863.09, 3866377.25	0.02402	0.02878	3.76E-03	4.70E-03	3.55E-03	3.63E-03	3.42E-03	9.97E-04	1.19E-03	2.19E-03	9.72E-04	1.17E-03	2.14E-03	9.60E-04	1.15E-03	2.11E-03
5361 494363.09, 3866377.25	0.03037	0.0312	4.76E-03	5.09E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.29E-03	2.55E-03	1.23E-03	1.26E-03	2.49E-03	1.21E-03	1.25E-03	2.46E-03
5362 494863.09, 3866377.25	0.02959	0.03039	4.64E-03	4.96E-03	4.37E-03	4.47E-03	4.22E-03	1.23E-03	1.26E-03	2.49E-03	1.20E-03	1.23E-03	2.43E-03	1.18E-03	1.21E-03	2.40E-03
5363 495363.09, 3866377.25	0.0329	0.03308	5.15E-03	5.40E-03	4.86E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.36E-03	1.37E-03	2.74E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.64E-03
5364 495863.09, 3866377.25	0.03393	0.03035	5.32E-03	4.95E-03	5.01E-03	5.13E-03	4.84E-03	1.41E-03	1.26E-03	2.67E-03	1.37E-03	1.23E-03	2.60E-03	1.36E-03	1.21E-03	2.57E-03
5365 496363.09, 3866377.25	0.04024	0.03088	6.30E-03	5.04E-03	5.94E-03	6.08E-03	5.74E-03	1.67E-03	1.28E-03	2.95E-03	1.63E-03	1.25E-03	2.88E-03	1.61E-03	1.23E-03	2.84E-03
5366 496863.09, 3866377.25	0.0419	0.04037	6.56E-03	6.59E-03	6.18E-03	6.33E-03	5.97E-03	1.74E-03	1.67E-03	3.41E-03	1.70E-03	1.63E-03	3.33E-03	1.67E-03	1.61E-03	3.29E-03
5367 497363.09, 3866377.25	0.04132	0.04846	6.47E-03	7.91E-03	6.10E-03	6.25E-03	5.89E-03	1.71E-03	2.01E-03	3.72E-03	1.67E-03	1.96E-03	3.63E-03	1.65E-03	1.94E-03	3.59E-03
5368 497863.09, 3866377.25	0.04099	0.04665	6.42E-03	7.61E-03	6.05E-03	6.20E-03	5.84E-03	1.70E-03	1.94E-03	3.64E-03	1.66E-03	1.89E-03	3.55E-03	1.64E-03	1.86E-03	3.50E-03
5369 498363.09, 3866377.25	0.04227	0.04226	6.62E-03	6.90E-03	6.24E-03	6.39E-03	6.03E-03	1.75E-03	1.75E-03	3.51E-03	1.71E-03	1.71E-03	3.42E-03	1.69E-03	1.69E-03	3.38E-03
5370 474494.92, 3848334.16	1.26131	1.27009	1.98E-01	2.07E-01	1.86E-01	1.91E-01	1.80E-01	5.23E-02	5.27E-02	1.05E-01	5.11E-02	5.14E-02	1.02E-01	5.04E-02	5.07E-02	1.01E-01
5371 475167.27, 3848920.79	1.44559	1.45332	2.26E-01	2.37E-01	2.13E-01	2.19E-01	2.06E-01	6.00E-02	6.03E-02	1.20E-01	5.85E-02	5.88E-02	1.17E-01	5.77E-02	5.81E-02	1.16E-01
5372 475297.89, 3848997.96	1.09748	1.11256	1.72E-01	1.82E-01	1.62E-01	1.66E-01	1.56E-01	4.55E-02	4.62E-02	9.17E-02	4.44E-02	4.50E-02	8.95E-02	4.38E-02	4.44E-02	8.83E-02
5373 475439.05, 3849062	1.2182	1.23164	1.91E-01	2.01E-01	1.80E-01	1.84E-01	1.74E-01	5.05E-02	5.11E-02	1.02E-01	4.93E-02	4.99E-02	9.92E-02	4.87E-02	4.92E-02	9.79E-02
5374 475486.86, 3849061.09	0.98028	0.98958	1.54E-01	1.62E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.40E-01	4.07E-02	4.11E-02	8.17E-02	3.97E-02	4.01E-02	7.97E-02	3.92E-02	3.95E-02	7.87E-02
5375 475538.46, 3849075.56	0.97798	0.98676	1.53E-01	1.61E-01	1.44E-01	1.48E-01	1.39E-01	4.06E-02	4.09E-02	8.15E-02	3.96E-02	3.99E-02	7.95E-02	3.91E-02	3.94E-02	7.85E-02
5376 475751.79, 3849137.15	1.4473	1.47124	2.27E-01	2.40E-01	2.14E-01	2.19E-01	2.06E-01	6.00E-02	6.10E-02	1.21E-01	5.86E-02	5.96E-02	1.18E-01	5.78E-02	5.88E-02	1.17E-01
5377 476303.62, 3849223.38	1.35872	1.36566	2.13E-01	2.23E-01	2.01E-01	2.05E-01	1.94E-01	5.64E-02	5.67E-02	1.13E-01	5.50E-02	5.53E-02	1.10E-01	5.43E-02	5.46E-02	1.09E-01
5378 476304.51, 3849238.92	1.81745	1.82698	2.85E-01	2.98E-01	2.68E-01	2.75E-01	2.59E-01	7.54E-02	7.58E-02	1.51E-01	7.36E-02	7.40E-02	1.48E-01	7.26E-02	7.30E-02	1.46E-01
5379 476365.04, 3849247.98	1.65315	1.6717	2.59E-01	2.73E-01	2.44E-01	2.50E-01	2.36E-01	6.86E-02	6.94E-02	1.38E-01	6.69E-02	6.77E-02	1.35E-01	6.60E-02	6.68E-02	1.33E-01
5380 476444.86, 3849267.13	1.65347	1.67483	2.59E-01	2.73E-01	2.44E-01	2.50E-01	2.36E-01	6.86E-02	6.95E-02	1.38E-01	6.69E-02	6.78E-02	1.35E-01	6.61E-02	6.69E-02	1.33E-01
5381 476550.75, 3849300.66	1.94549	2.00804	3.05E-01	3.28E-01	2.87E-01	2.94E-01	2.77E-01	8.07E-02	8.33E-02	1.64E-01	7.88E-02	8.13E-02	1.60E-01	7.77E-02	8.02E-02	1.58E-01
5382 476656.71, 3849346.88	1.7258	1.7568	2.70E-01	2.87E-01	2.55E-01	2.61E-01	2.46E-01	7.16E-02	7.29E-02	1.44E-01	6.99E-02	7.11E-02	1.41E-01	6.89E-02	7.02E-02	1.39E-01
5383 476873.55, 3849454.53	1.74004	1.76441	2.73E-01	2.88E-01	2.57E-01	2.63E-01	2.48E-01	7.22E-02	7.32E-02	1.45E-01	7.04E-02	7.14E-02	1.42E-01	6.95E-02	7.05E-02	1.40E-01
5384 477700, 3849859.7	1.83419	1.81233	2.87E-01	2.96E-01	2.71E-01	2.77E-01	2.62E-01	7.61E-02	7.52E-02	1.51E-01	7.43E-02	7.34E-02	1.48E-01	7.33E-02	7.24E-02	1.46E-01
5385 477743.16, 3849856.38	1.28116	1.27797	2.01E-01	2.09E-01	1.89E-01	1.94E-01	1.83E-01	5.32E-02	5.30E-02	1.06E-01	5.19E-02	5.17E-02	1.04E-01	5.12E-02	5.11E-02	1.02E-01
5386 478477.35, 3850216.33	1.32775	1.30521	2.08E-01	2.13E-01	1.96E-01	2.01E-01	1.89E-01	5.51E-02	5.42E-02	1.09E-01	5.38E-02	5.28E-02	1.07E-01	5.30E-02	5.21E-02	1.05E-01
5387 478485.8, 3850201.6	1.07526	1.05593	1.68E-01	1.72E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.53E-01	4.46E-02	4.38E-02	8.84E-02	4.35E-02	4.27E-02	8.63E-02	4.30E-02	4.22E-02	8.51E-02
5388 479113.21, 3850501.53	0.97715	0.96012	1.53E-01	1.57E-01	1.44E-01	1.48E-01	1.39E-01	4.05E-02	3.98E-02	8.04E-02	3.96E-02	3.89E-02	7.84E-02	3.90E-02	3.84E-02	7.74E-02
5389 479108.11, 3850382.28	0.5141	0.51238	8.05E-02	8.36E-02	7.59E-02	7.77E-02	7.33E-02	2.13E-02	2.13E-02	4.26E-02	2.08E-02	2.07E-02	4.16E-02	2.05E-02	2.05E-02	4.10E-02
5390 479689.85, 3850674.28	0.54806	0.54358	8.59E-02	8.87E-02	8.09E-02	8.28E-02	7.81E-02	2.27E-02	2.26E-02	4.53E-02	2.22E-02	2.20E-02	4.42E-02	2.19E-02	2.17E-02	4.36E-02
5391 479952.42, 3850774.28	0.47329	0.47053	7.41E-02	7.68E-02	6.99E-02	7.15E-02	6.75E-02	1.96E-02	1.95E-02	3.92E-02	1.92E-02	1.90E-02	3.82E-02	1.89E-02	1.88E-02	3.77E-02
5392 479911.32, 3850884.85	0.96024	0.9267	1.50E-01	1.51E-01	1.42E-01	1.45E-01	1.37E-01	3.98E-02	3.84E-02	7.83E-02	3.89E-02	3.75E-02	7.64E-02	3.84E-02	3.70E-02	7.54E-02
5393 480500.92, 3851178.12	0.959	0.94971	1.50E-01	1.55E-01	1.42E-01	1.45E-01	1.37E-01	3.98E-02	3.94E-02	7.92E-02	3.88E-02	3.84E-02	7.73E-02	3.83E-02	3.79E-02	7.62E-02
5394 480738.01, 3851289.27	0.90953	0.91333	1.42E-01	1.49E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.30E-01	3.77E-02	3.79E-02	7.56E-02	3.68E-02	3.70E-02	7.38E-02	3.63E-02	3.65E-02	7.28E-02
5395 481055.42, 3851443.58	0.89434	0.91351	1.40E-01	1.49E-01	1.32E-01	1.35E-01	1.28E-01	3.71E-02	3.79E-02	7.50E-02	3.62E-02	3.70E-02	7.32E-02	3.57E-02	3.65E-02	7.22E-02
5396 481110.22, 3851443.15	0.75668	0.77319	1.19E-01	1.26E-01	1.12E-01	1.14E-01	1.08E-01	3.14E-02	3.21E-02	6.35E-02	3.06E-02	3.13E-02	6.19E-02	3.02E-02	3.09E-02	6.11E-02
5397 481111.1, 3851417.45	0.66216	0.67534	1.04E-01	1.10E-01	9.77E-02	1.00E-01	9.44E-02	2.75E-02	2.80E-02	5.55E-02	2.68E-02	2.73E-02	5.41E-02	2.65E-02	2.70E-02	5.34E-02
5398 482248.44, 3852605.09	0.9728	0.97751	1.52E-01	1.60E-01	1.44E-01	1.47E-01	1.39E-01	4.04E-02	4.06E-02	8.09E-02	3.94E-02	3.96E-02	7.90E-02	3.89E-02	3.90E-02	7.79E-02
5399 482273.34, 3852632.31	0.98596	0.99028	1.54E-01	1.62E-01	1.46E-01	1.49E-01	1.41E-01	4.09E-02	4.11E-02	8.20E-02	3.99E-02	4.01E-02	8.00E-02	3.94E-02	3.96E-02	7.89E-02
5400 482665.46, 3853038.72	0.89861	0.91034	1.41E-01	1.49E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.28E-01	3.73E-02	3.78E-02	7.50E-02	3.64E-02	3.69E-02	7.32E-02	3.59E-02	3.64E-02	7.23E-02
5401 483077.95, 3853844.31	0.37836	0.59671	5.93E-02	9.74E-02	5.58E-02	5.72E-02	5.39E-02	1.57E-02	2.48E-02	4.05E-02	1.53E-02	2.42E-02	3.95E-02	1.51E-02	2.38E-02	3.90E-02
5402 483121.38, 3853909.38	0.33532	0.58646	5.25E-02	9.57E-02	4.95E-02	5.07E-02	4.78E-02	1.39E-02	2.43E-02	3.82E-02	1.36E-02	2.37E-02	3.73E-02	1.34E-02	2.34E-02	3.68E-02
5403 483492.64, 3853911.49	0.20158	0.26882	3.16E-02	4.39E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.87E-02	8.36E-03	1.12E-02	1.95E-02	8.16E-03	1.09E-02	1.90E-02	8.05E-03	1.07E-02	1.88E-02
5404 483498.29, 3854204.73	0.20668	0.53957	3.24E-02	8.81E-02	3.05E-02	3.12E-02	2.95E-02	8.57E-03	2.24E-02	3.10E-02	8.37E-03	2.18E-02	3.02E-02	8.26E-03	2.16E-02	2.98E-02
5405 484132.44, 3854662.55	0.08726	0.84128	1.37E-02	1.37E-01	1.29E-02	1.32E-02	1.24E-02	3.62E-03	3.49E-02	3.85E-02	3.53E-03	3.41E-02	3.76E-02	3.49E-03	3.36E-02	3.71E-02
5406 484627.62, 3854876.13	0.10798	0.8177	1.69E-02	1.33E-01	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	3.39E-02	3.84E-02	4.37E-03	3.31E-02	3.75E-02	4.31E-03	3.27E-02	3.70E-02
5407 484756.14, 3854949.04	0.11533	0.87052	1.81E-02	1.42E-01	1.70E-02	1.74E-02	1.64E-02	4.78E-03	3.61E-02	4.09E-02	4.67E-03	3.52E-02	3.99E-02	4.61E-03	3.48E-02	3.94E-02
5408 486697.51, 3856599.17	0.09673	0.40995	1.52E-02	6.69E-02	1.43E-02	1.46E-02	1.38E-02	4.01E-03	1.70E-02	2.10E-02	3.92E-03	1.66E-02	2.05E-02	3.86E-03	1.64E-02	2.02E-02

5409 487105.31, 3856962.27	0.11883	0.37764	1.86E-02	6.16E-02	1.75E-02	1.80E-02	1.69E-02	4.93E-03	1.57E-02	2.06E-02	4.81E-03	1.53E-02	2.01E-02	4.75E-03	1.51E-02	1.98E-02
5410 487157.57, 3856901.7	0.11458	0.31537	1.79E-02	5.15E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.75E-03	1.31E-02	1.78E-02	4.64E-03	1.28E-02	1.74E-02	4.58E-03	1.26E-02	1.72E-02
5411 487173.5, 3856853.74	0.11141	0.29873	1.75E-02	4.88E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.62E-03	1.24E-02	1.70E-02	4.51E-03	1.21E-02	1.66E-02	4.45E-03	1.19E-02	1.64E-02
5412 487564.41, 3856860.83	0.10556	0.21295	1.65E-02	3.48E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.38E-03	8.83E-03	1.32E-02	4.27E-03	8.62E-03	1.29E-02	4.22E-03	8.51E-03	1.27E-02
5413 487563.31, 3856931.58	0.11063	0.22667	1.73E-02	3.70E-02	1.63E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.59E-03	9.40E-03	1.40E-02	4.48E-03	9.18E-03	1.37E-02	4.42E-03	9.05E-03	1.35E-02
5414 487782.7, 3856926.85	0.10617	0.19674	1.66E-02	3.21E-02	1.57E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	8.16E-03	1.26E-02	4.30E-03	7.96E-03	1.23E-02	4.24E-03	7.86E-03	1.21E-02
5415 487782.39, 3856757.07	0.09527	0.17629	1.49E-02	2.88E-02	1.41E-02	1.44E-02	1.36E-02	3.95E-03	7.31E-03	1.13E-02	3.86E-03	7.14E-03	1.10E-02	3.81E-03	7.04E-03	1.08E-02
5416 487917.26, 3856752.41	0.09284	0.1654	1.45E-02	2.70E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.85E-03	6.86E-03	1.07E-02	3.76E-03	6.70E-03	1.05E-02	3.71E-03	6.61E-03	1.03E-02
5417 487919.57, 3856953.35	0.10548	0.18303	1.65E-02	2.99E-02	1.56E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.38E-03	7.59E-03	1.20E-02	4.27E-03	7.41E-03	1.17E-02	4.21E-03	7.31E-03	1.15E-02
5418 487932.76, 3857000.32	0.1073	0.18644	1.68E-02	3.04E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	7.73E-03	1.22E-02	4.34E-03	7.55E-03	1.19E-02	4.29E-03	7.45E-03	1.17E-02
5419 487960.5, 3857044.75	0.10819	0.1886	1.69E-02	3.08E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.54E-02	4.49E-03	7.82E-03	1.23E-02	4.38E-03	7.64E-03	1.20E-02	4.32E-03	7.53E-03	1.19E-02
5420 488016.54, 3857089.54	0.1086	0.18599	1.70E-02	3.04E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.51E-03	7.72E-03	1.22E-02	4.40E-03	7.53E-03	1.19E-02	4.34E-03	7.43E-03	1.18E-02
5421 488114.39, 3857165.47	0.10932	0.18616	1.71E-02	3.04E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	7.72E-03	1.23E-02	4.43E-03	7.54E-03	1.20E-02	4.37E-03	7.44E-03	1.18E-02
5422 488171.49, 3857234.24	0.11429	0.19114	1.79E-02	3.12E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.74E-03	7.93E-03	1.27E-02	4.63E-03	7.74E-03	1.24E-02	4.57E-03	7.64E-03	1.22E-02
5423 488193.16, 3857297.8	0.11932	0.19901	1.87E-02	3.25E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.95E-03	8.26E-03	1.32E-02	4.83E-03	8.06E-03	1.29E-02	4.77E-03	7.95E-03	1.27E-02
5424 488189.27, 3857649.94	0.15414	0.24026	2.41E-02	3.92E-02	2.27E-02	2.33E-02	2.20E-02	6.39E-03	9.97E-03	1.64E-02	6.24E-03	9.73E-03	1.60E-02	6.16E-03	9.60E-03	1.58E-02
5425 488127.43, 3857732.32	0.16413	0.27352	2.57E-02	4.46E-02	2.42E-02	2.48E-02	2.34E-02	6.81E-03	1.13E-02	1.82E-02	6.64E-03	1.11E-02	1.77E-02	6.56E-03	1.09E-02	1.75E-02
5426 488149.93, 3857752.94	0.16495	0.27169	2.58E-02	4.43E-02	2.43E-02	2.49E-02	2.35E-02	6.84E-03	1.13E-02	1.81E-02	6.68E-03	1.10E-02	1.77E-02	6.59E-03	1.09E-02	1.74E-02
5427 488144.76, 3857758.71	0.16618	0.27559	2.60E-02	4.50E-02	2.45E-02	2.51E-02	2.37E-02	6.89E-03	1.14E-02	1.83E-02	6.73E-03	1.12E-02	1.79E-02	6.64E-03	1.10E-02	1.76E-02
5428 488335.58, 3857932.55	0.18547	0.27647	2.91E-02	4.51E-02	2.74E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.69E-03	1.15E-02	1.92E-02	7.51E-03	1.12E-02	1.87E-02	7.41E-03	1.10E-02	1.85E-02
5429 488372.29, 3857943.79	0.18645	0.27077	2.92E-02	4.42E-02	2.75E-02	2.82E-02	2.66E-02	7.74E-03	1.12E-02	1.90E-02	7.55E-03	1.10E-02	1.85E-02	7.45E-03	1.08E-02	1.83E-02
5430 488828.64, 3857936.4	0.15871	0.19543	2.49E-02	3.19E-02	2.34E-02	2.40E-02	2.26E-02	6.58E-03	8.11E-03	1.47E-02	6.43E-03	7.91E-03	1.43E-02	6.34E-03	7.81E-03	1.41E-02
5431 488829.08, 3857959.58	0.1631	0.19726	2.55E-02	3.22E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.77E-03	8.18E-03	1.50E-02	6.60E-03	7.99E-03	1.46E-02	6.52E-03	7.88E-03	1.44E-02
5432 488351.61, 3857964.55	0.19062	0.28356	2.99E-02	4.63E-02	2.81E-02	2.88E-02	2.72E-02	7.91E-03	1.18E-02	1.97E-02	7.72E-03	1.15E-02	1.92E-02	7.61E-03	1.13E-02	1.89E-02
5433 488316.87, 3857947.65	0.1885	0.2891	2.95E-02	4.72E-02	2.78E-02	2.85E-02	2.69E-02	7.82E-03	1.20E-02	1.98E-02	7.63E-03	1.17E-02	1.93E-02	7.53E-03	1.15E-02	1.91E-02
5434 488129.1, 3857775.77	0.17036	0.28775	2.67E-02	4.70E-02	2.51E-02	2.58E-02	2.43E-02	7.07E-03	1.19E-02	1.90E-02	6.90E-03	1.16E-02	1.85E-02	6.81E-03	1.15E-02	1.83E-02
5435 488062.53, 3857846.13	0.1838	0.36087	2.88E-02	5.89E-02	2.71E-02	2.78E-02	2.62E-02	7.63E-03	1.50E-02	2.26E-02	7.44E-03	1.46E-02	2.21E-02	7.34E-03	1.44E-02	2.18E-02
5436 488330.41, 3858091.34	0.2293	0.33698	3.59E-02	5.50E-02	3.38E-02	3.47E-02	3.27E-02	9.51E-03	1.40E-02	2.35E-02	9.28E-03	1.36E-02	2.29E-02	9.16E-03	1.35E-02	2.26E-02
5437 488470.87, 3858174.45	0.24062	0.32934	3.77E-02	5.38E-02	3.55E-02	3.64E-02	3.43E-02	9.98E-03	1.37E-02	2.36E-02	9.74E-03	1.33E-02	2.31E-02	9.61E-03	1.32E-02	2.28E-02
5438 488568.9, 3858262.31	0.26232	0.3435	4.11E-02	5.61E-02	3.87E-02	3.97E-02	3.74E-02	1.09E-02	1.43E-02	2.51E-02	1.06E-02	1.39E-02	2.45E-02	1.05E-02	1.37E-02	2.42E-02
5439 488964.27, 3858025.71	0.16712	0.18905	2.62E-02	3.09E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.38E-02	6.93E-03	7.84E-03	1.48E-02	6.77E-03	7.65E-03	1.44E-02	6.68E-03	7.55E-03	1.42E-02
5440 489147.25, 3857956.64	0.14768	0.17389	2.31E-02	2.84E-02	2.18E-02	2.23E-02	2.11E-02	6.13E-03	7.21E-03	1.33E-02	5.98E-03	7.04E-03	1.30E-02	5.90E-03	6.95E-03	1.28E-02
5441 489343.52, 3857932.45	0.13364	0.16093	2.09E-02	2.63E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.91E-02	5.54E-03	6.68E-03	1.22E-02	5.41E-03	6.52E-03	1.19E-02	5.34E-03	6.43E-03	1.18E-02
5442 489866.19, 3857923.19	0.11438	0.12712	1.79E-02	2.07E-02	1.69E-02	1.73E-02	1.63E-02	4.75E-03	5.27E-03	1.00E-02	4.63E-03	5.15E-03	9.78E-03	4.57E-03	5.08E-03	9.65E-03
5443 489955.65, 3857902.27	0.10975	0.12185	1.72E-02	1.99E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	5.06E-03	9.61E-03	4.44E-03	4.93E-03	9.38E-03	4.38E-03	4.87E-03	9.25E-03
5444 490079.44, 3857847.9	0.10588	0.11637	1.66E-02	1.90E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.39E-03	4.83E-03	9.22E-03	4.29E-03	4.71E-03	9.00E-03	4.23E-03	4.65E-03	8.88E-03
5445 490108.49, 3857934.13	0.10941	0.11952	1.71E-02	1.95E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	4.96E-03	9.50E-03	4.43E-03	4.84E-03	9.27E-03	4.37E-03	4.77E-03	9.15E-03
5446 489884.48, 3858014.17	0.11925	0.13355	1.87E-02	2.18E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.95E-03	5.54E-03	1.05E-02	4.83E-03	5.41E-03	1.02E-02	4.76E-03	5.33E-03	1.01E-02
5447 489326.56, 3858025.86	0.14424	0.16569	2.26E-02	2.70E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.98E-03	6.87E-03	1.29E-02	5.84E-03	6.71E-03	1.25E-02	5.76E-03	6.62E-03	1.24E-02
5448 489130.38, 3858056.71	0.15672	0.17819	2.46E-02	2.91E-02	2.31E-02	2.37E-02	2.23E-02	6.50E-03	7.39E-03	1.39E-02	6.34E-03	7.21E-03	1.36E-02	6.26E-03	7.12E-03	1.34E-02
5449 488936.49, 3858143.93	0.18129	0.20476	2.84E-02	3.34E-02	2.68E-02	2.74E-02	2.58E-02	7.52E-03	8.50E-03	1.60E-02	7.34E-03	8.29E-03	1.56E-02	7.24E-03	8.18E-03	1.54E-02
5450 488638.08, 3858327.45	0.2676	0.34709	4.19E-02	5.67E-02	3.95E-02	4.05E-02	3.82E-02	1.11E-02	1.44E-02	2.55E-02	1.08E-02	1.41E-02	2.49E-02	1.07E-02	1.39E-02	2.46E-02
5451 488663.79, 3858349.57	0.26866	0.34722	4.21E-02	5.67E-02	3.97E-02	4.06E-02	3.83E-02	1.11E-02	1.44E-02	2.56E-02	1.09E-02	1.41E-02	2.49E-02	1.07E-02	1.39E-02	2.46E-02
5452 488694.56, 3858349.5	0.26504	0.33014	4.15E-02	5.39E-02	3.91E-02	4.01E-02	3.78E-02	1.10E-02	1.37E-02	2.47E-02	1.07E-02	1.34E-02	2.41E-02	1.06E-02	1.32E-02	2.38E-02
5453 488694.35, 3858336.75	0.26181	0.32269	4.10E-02	5.27E-02	3.86E-02	3.96E-02	3.73E-02	1.09E-02	1.34E-02	2.42E-02	1.06E-02	1.31E-02	2.37E-02	1.05E-02	1.29E-02	2.33E-02
5454 488712.81, 3858336.38	0.25864	0.31373	4.05E-02	5.12E-02	3.82E-02	3.91E-02	3.69E-02	1.07E-02	1.30E-02	2.37E-02	1.05E-02	1.27E-02	2.32E-02	1.03E-02	1.25E-02	2.29E-02
5455 488713.23, 3858367.46	0.26577	0.33125	4.16E-02	5.41E-02	3.92E-02	4.02E-02	3.79E-02	1.10E-02	1.37E-02	2.48E-02	1.08E-02	1.34E-02	2.42E-02	1.06E-02	1.32E-02	2.38E-02
5456 488704.63, 3858384.05	0.26851	0.34553	4.21E-02	5.64E-02	3.96E-02	4.06E-02	3.83E-02	1.11E-02	1.43E-02	2.55E-02	1.09E-02	1.40E-02	2.49E-02	1.07E-02	1.38E-02	2.45E-02
5457 488604.15, 3858488.29	0.37073	0.53014	5.81E-02	8.65E-02	5.47E-02	5.60E-02	5.29E-02	1.54E-02	2.20E-02	3.74E-02	1.50E-02	2.15E-02	3.65E-02	1.48E-02	2.12E-02	3.60E-02
5458 488605.66, 3858550.47	0.42666	0.66336	6.68E-02	1.08E-01	6.30E-02	6.45E-02	6.08E-02	1.77E-02	2.75E-02	4.52E-02	1.73E-02	2.69E-02	4.41E-02	1.70E-02	2.65E-02	4.35E-02
5459 488692.68, 3858548.71	0.38257	0.50028	5.99E-02	8.17E-02	5.65E-02	5.78E-02	5.45E-02	1.59E-02	2.08E-02	3.66E-02	1.55E-02	2.03E-02	3.57E-02	1.53E-02	2.00E-02	3.53E-02
5460 488759.93, 3858461.81	0.29624	0.35844	4.64E-02	5.85E-02	4.37E-02	4.48E-02	4.22E-02	1.23E-02	1.49E-02	2.72E-02	1.20E-02	1.45E-02	2.65E-02	1.18E-02	1.43E-02	2.62E-02
5461 488816.57, 3858541.79	0.32423	0.37276	5.08E-02	6.08E-02	4.79E-02	4.90E-02	4.62E-02	1.35E-02	1.55E-02	2.89E-02	1.31E-02	1.51E-02	2.82E-02	1.30E-02	1.49E-02	2.78E-02
5462 488944.63, 3858656.77	0.36282	0.3846	5.68E-02	6.28E-02	5.35E-02	5.48E-02	5.17E-02	1.51E-02	1.60E-02	3.10E-02	1.47E-02	1.56E-02	3.03E-02	1.45E-02	1.54E-02	2.99E-02
5463 489134.91, 3858830.7	0.41307	0.42946	6.47E-02	7.01E-02	6.10E-02	6.24E-02	5.89E-02	1.71E-02	1.78E-02	3.50E-02	1.67E-02	1.74E-02	3.41E-02	1.65E-02	1.72E-02	3.37E-02
5464 489193.99, 3858886.05	0.43727	0.45338	6.85E-02	7.40E-02	6.45E-02	6.61E-02	6.23E-02	1.81E-02	1.88E-02	3.70E-02	1.77E-02	1.84E-02	3.61E-02	1.75E-02	1.81E-02	3.56E-02
5465 489295.2, 3858954.34	0.45498	0.45377	7.13E-02	7.41E-02	6.71E-02	6.88E-02	6.49E-02	1.89E-02	1.88E-02	3.77E-02	1.84E-02	1.84E-02	3.68E-02	1.82E-02	1.81E-02	3.63E-02
5466 489295.64, 3858992.74	0.51174	0.50968	8.02E-02	8.32E-02	7.55E-02	7.74E-02	7.30E-02	2.12E-02	2.11E-02	4.24E-02	2.07E-02	2.06E-02	4.14E-02	2.04E-02	2.04E-02	4.08E-02
5467 489183.74, 3858911.72	0.48231	0.50146	7.56E-02	8.19E-02	7.12E-02	7.29E-02	6.88E-02	2.00E-02	2.08E-02	4.08E-02	1.95E-02	2.03E-02	3.98E-02	1.93E-02	2.00E-02	3.93E-02
5468 488873.37, 3858625.59	0.36808	0.40944	5.77E-02	6.68E-02	5.43E-02	5.56E-02	5.25E-02	1.53E-02	1.70E-02	3.23E-02	1.49E-02	1.66E-02	3.15E-02	1.47E-02	1.64E-02	3.11E-02
5469 488842.84, 3858658.69	0.40584	0.49205	6.36E-02	8.03E-02	5.99E-02	6.13E-02	5.79E-02	1.68E-02	2.04E-02	3.73E-02	1.64E-02	1.99E-02	3.64E-02	1.62E-02	1.97E-02	3.59E-02
5470 488856.39, 3858670.93	0.40912	0.49535	6.41E-02	8.09E-02	6.04E-02	6.18E-02	5.83E-02	1.70E-02	2.06E-02	3.75E-02	1.66E-02	2.01E-02	3.66E-02	1.63E-02	1.98E-02	3.61E-02
5471 488805.7, 3858724.5	0.51467	0.6891	8.06E-02	1.12E-01	7.60E-02	7.78E-02	7.34E-02	2.14E-02	2.86E-02	4.99E-02	2.08E-02	2.79E-02	4.87E-02	2.06E-02	2.75E-02	4.81E-02
5472 488805.87, 3858804.16	0.72555	1.15248	1.14E-01	1.88E-01	1.07E-01	1.10E-01	1.03E-01	3.01E-02	4.78E-02	7.79E-02	2.94E-02	4.67E-02	7.60E-02	2.90E-02	4.60E-02	7.50E-02
5473 488995.78, 3858936.96	0.84902	1.16715	1.33E-01	1.91E-01	1.25E-01	1.28E-01	1.21E-01	3.52E-02	4.84E-02	8.36E-02	3.44E-02	4.73E-02	8.16E-02	3.39E-02	4.66E-02	8.05E-02
5474 489130.76, 3859017.38	0.88162	0.99854	1.38E-01	1.63E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.26E-01	3.66E-02	4.14E-02	7.80E-02	3.57E-02	4.04E-02	7.61E-02	3.52E-02	3.99E-02	7.51E-02

5475 489130.92, 3859052.24	1.24893	1.48518	1.96E-01	2.42E-01	1.84E-01	1.89E-01	1.78E-01	5.18E-02	6.16E-02	1.13E-01	5.06E-02	6.01E-02	1.11E-01	4.99E-02	5.93E-02	1.09E-01
5476 489200.33, 3859090.6	1.25356	1.35877	1.96E-01	2.22E-01	1.85E-01	1.89E-01	1.79E-01	5.20E-02	5.64E-02	1.08E-01	5.07E-02	5.50E-02	1.06E-01	5.01E-02	5.43E-02	1.04E-01
5477 489296.07, 3859143.7	1.25424	1.31603	1.96E-01	2.15E-01	1.85E-01	1.90E-01	1.79E-01	5.20E-02	5.46E-02	1.07E-01	5.08E-02	5.33E-02	1.04E-01	5.01E-02	5.26E-02	1.03E-01
5478 489296.43, 3858954.74	0.45458	0.45323	7.12E-02	7.40E-02	6.71E-02	6.87E-02	6.48E-02	1.89E-02	1.88E-02	3.77E-02	1.84E-02	1.83E-02	3.68E-02	1.82E-02	1.81E-02	3.63E-02
5479 489410.33, 3859033.19	0.47622	0.46506	7.46E-02	7.59E-02	7.03E-02	7.20E-02	6.79E-02	1.98E-02	1.93E-02	3.91E-02	1.93E-02	1.88E-02	3.81E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.76E-02
5480 489371.37, 3859089.8	0.63718	0.60419	9.98E-02	9.86E-02	9.40E-02	9.63E-02	9.09E-02	2.64E-02	2.51E-02	5.15E-02	2.58E-02	2.45E-02	5.03E-02	2.55E-02	2.41E-02	4.96E-02
5481 489390.52, 3859102.82	0.64478	0.60992	1.01E-01	9.96E-02	9.52E-02	9.75E-02	9.19E-02	2.68E-02	2.53E-02	5.21E-02	2.61E-02	2.47E-02	5.08E-02	2.58E-02	2.44E-02	5.01E-02
5482 489382.3, 3859114.53	0.6982	0.65729	1.09E-01	1.07E-01	1.03E-01	1.06E-01	9.96E-02	2.90E-02	2.73E-02	5.62E-02	2.83E-02	2.66E-02	5.49E-02	2.79E-02	2.63E-02	5.41E-02
5483 489363.04, 3859102.45	0.69277	0.65217	1.09E-01	1.06E-01	1.02E-01	1.05E-01	9.88E-02	2.87E-02	2.71E-02	5.58E-02	2.80E-02	2.64E-02	5.44E-02	2.77E-02	2.61E-02	5.37E-02
5484 489337.52, 3859140.71	0.95142	0.96742	1.49E-01	1.58E-01	1.40E-01	1.44E-01	1.36E-01	3.95E-02	4.01E-02	7.96E-02	3.85E-02	3.92E-02	7.77E-02	3.80E-02	3.86E-02	7.67E-02
5485 489375.14, 3859164.55	0.98645	0.99522	1.55E-01	1.62E-01	1.46E-01	1.49E-01	1.41E-01	4.09E-02	4.13E-02	8.22E-02	3.99E-02	4.03E-02	8.02E-02	3.94E-02	3.98E-02	7.92E-02
5486 489409.3, 3859114.5	0.64893	0.61384	1.02E-01	1.00E-01	9.58E-02	9.81E-02	9.25E-02	2.69E-02	2.55E-02	5.24E-02	2.63E-02	2.49E-02	5.11E-02	2.59E-02	2.45E-02	5.04E-02
5487 489434.87, 3859131.81	0.65886	0.624	1.03E-01	1.02E-01	9.72E-02	9.96E-02	9.39E-02	2.73E-02	2.59E-02	5.32E-02	2.67E-02	2.53E-02	5.19E-02	2.63E-02	2.49E-02	5.12E-02
5488 489471.87, 3859075.75	0.48805	0.47684	7.65E-02	7.78E-02	7.20E-02	7.38E-02	6.96E-02	2.02E-02	1.98E-02	4.00E-02	1.98E-02	1.93E-02	3.91E-02	1.95E-02	1.90E-02	3.85E-02
5489 489602.62, 3859164.69	0.51637	0.50548	8.09E-02	8.25E-02	7.62E-02	7.81E-02	7.36E-02	2.14E-02	2.10E-02	4.24E-02	2.09E-02	2.05E-02	4.14E-02	2.06E-02	2.02E-02	4.08E-02
5490 489558.29, 3859232.45	0.78244	0.74282	1.23E-01	1.21E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.12E-01	3.25E-02	3.08E-02	6.33E-02	3.17E-02	3.01E-02	6.17E-02	3.13E-02	2.97E-02	6.09E-02
5491 489620.11, 3859273.56	0.81443	0.78544	1.28E-01	1.28E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.16E-01	3.38E-02	3.26E-02	6.64E-02	3.30E-02	3.18E-02	6.48E-02	3.25E-02	3.14E-02	6.39E-02
5492 489666.06, 3859206.42	0.53118	0.51592	8.32E-02	8.42E-02	7.84E-02	8.03E-02	7.57E-02	2.20E-02	2.14E-02	4.34E-02	2.15E-02	2.09E-02	4.24E-02	2.12E-02	2.06E-02	4.18E-02
5493 489787.9, 3859285.65	0.55783	0.52884	8.74E-02	8.63E-02	8.23E-02	8.43E-02	7.95E-02	2.31E-02	2.19E-02	4.51E-02	2.26E-02	2.14E-02	4.40E-02	2.23E-02	2.11E-02	4.34E-02
5494 489752.17, 3859343.13	0.80011	0.78246	1.25E-01	1.28E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.14E-01	3.32E-02	3.25E-02	6.57E-02	3.24E-02	3.17E-02	6.41E-02	3.20E-02	3.13E-02	6.32E-02
5495 489814.94, 3859385.33	0.83604	0.83569	1.31E-01	1.36E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.19E-01	3.47E-02	3.47E-02	6.94E-02	3.38E-02	3.38E-02	6.77E-02	3.34E-02	3.34E-02	6.68E-02
5496 489853.42, 3859330.74	0.57909	0.54297	9.07E-02	8.86E-02	8.55E-02	8.75E-02	8.26E-02	2.40E-02	2.25E-02	4.66E-02	2.34E-02	2.20E-02	4.54E-02	2.31E-02	2.17E-02	4.48E-02
5497 489969.5, 3859401.91	0.59795	0.57181	9.37E-02	9.33E-02	8.82E-02	9.04E-02	8.53E-02	2.48E-02	2.37E-02	4.85E-02	2.42E-02	2.31E-02	4.74E-02	2.39E-02	2.28E-02	4.67E-02
5498 490166.91, 3859486.96	0.55472	0.5345	8.69E-02	8.72E-02	8.19E-02	8.39E-02	7.91E-02	2.30E-02	2.22E-02	4.52E-02	2.25E-02	2.16E-02	4.41E-02	2.22E-02	2.14E-02	4.35E-02
5499 490128.86, 3859571.46	1.00098	0.99339	1.57E-01	1.62E-01	1.48E-01	1.51E-01	1.43E-01	4.15E-02	4.12E-02	8.27E-02	4.05E-02	4.02E-02	8.07E-02	4.00E-02	3.97E-02	7.97E-02
5500 490186.65, 3859593.65	1.0108	1.00831	1.58E-01	1.65E-01	1.49E-01	1.53E-01	1.44E-01	4.19E-02	4.18E-02	8.38E-02	4.09E-02	4.08E-02	8.17E-02	4.04E-02	4.03E-02	8.07E-02
5501 490223.74, 3859517.48	0.56311	0.54303	8.82E-02	8.86E-02	8.31E-02	8.51E-02	8.03E-02	2.34E-02	2.25E-02	4.59E-02	2.28E-02	2.20E-02	4.48E-02	2.25E-02	2.17E-02	4.42E-02
5502 490846.34, 3859817.22	0.69936	0.72933	1.10E-01	1.19E-01	1.03E-01	1.06E-01	9.97E-02	2.90E-02	3.03E-02	5.93E-02	2.83E-02	2.95E-02	5.78E-02	2.79E-02	2.91E-02	5.71E-02
5503 490925.65, 3859844.59	0.64507	0.67066	1.01E-01	1.09E-01	9.52E-02	9.75E-02	9.20E-02	2.68E-02	2.78E-02	5.46E-02	2.61E-02	2.72E-02	5.33E-02	2.58E-02	2.68E-02	5.26E-02
5504 491159.29, 3859896.28	0.52001	0.54599	8.15E-02	8.91E-02	7.67E-02	7.86E-02	7.41E-02	2.16E-02	2.27E-02	4.42E-02	2.11E-02	2.21E-02	4.32E-02	2.08E-02	2.18E-02	4.26E-02
5505 491370.69, 3859960.89	0.45346	0.48819	7.10E-02	7.97E-02	6.69E-02	6.85E-02	6.47E-02	1.88E-02	2.03E-02	3.91E-02	1.84E-02	1.98E-02	3.81E-02	1.81E-02	1.95E-02	3.76E-02
5506 491330.28, 3860063.17	0.72429	0.70713	1.13E-01	1.15E-01	1.07E-01	1.09E-01	1.03E-01	3.00E-02	2.93E-02	5.94E-02	2.93E-02	2.86E-02	5.80E-02	2.89E-02	2.82E-02	5.72E-02
5507 491636.45, 3860180.75	0.49549	0.4929	7.76E-02	8.05E-02	7.31E-02	7.49E-02	7.06E-02	2.06E-02	2.04E-02	4.10E-02	2.01E-02	2.00E-02	4.00E-02	1.98E-02	1.97E-02	3.95E-02
5508 491617.94, 3860203.93	0.55974	0.5441	8.77E-02	8.88E-02	8.26E-02	8.46E-02	7.98E-02	2.32E-02	2.26E-02	4.58E-02	2.27E-02	2.20E-02	4.47E-02	2.24E-02	2.17E-02	4.41E-02
5509 491805.68, 3860271.59	0.45136	0.43727	7.07E-02	7.14E-02	6.66E-02	6.82E-02	6.44E-02	1.87E-02	1.81E-02	3.69E-02	1.83E-02	1.77E-02	3.60E-02	1.80E-02	1.75E-02	3.55E-02
5510 491654.23, 3860414.02	1.30656	1.47202	2.05E-01	2.40E-01	1.93E-01	1.98E-01	1.86E-01	5.42E-02	6.11E-02	1.15E-01	5.29E-02	5.96E-02	1.12E-01	5.22E-02	5.88E-02	1.11E-01
5511 491592.62, 3860510.76	0.68119	0.64928	1.07E-01	1.06E-01	1.01E-01	1.03E-01	9.71E-02	2.83E-02	2.69E-02	5.52E-02	2.76E-02	2.63E-02	5.39E-02	2.72E-02	2.59E-02	5.31E-02
5512 491475.41, 3860368.93	0.89133	0.84102	1.40E-01	1.37E-01	1.32E-01	1.35E-01	1.27E-01	3.70E-02	3.49E-02	7.19E-02	3.61E-02	3.40E-02	7.01E-02	3.56E-02	3.36E-02	6.92E-02
5513 491445.61, 3860337.28	0.94149	0.90823	1.47E-01	1.48E-01	1.39E-01	1.42E-01	1.34E-01	3.91E-02	3.77E-02	7.67E-02	3.81E-02	3.68E-02	7.49E-02	3.76E-02	3.63E-02	7.39E-02
5514 491399.05, 3860300.37	0.95053	0.93459	1.49E-01	1.53E-01	1.40E-01	1.44E-01	1.36E-01	3.94E-02	3.88E-02	7.82E-02	3.85E-02	3.78E-02	7.63E-02	3.80E-02	3.73E-02	7.53E-02
5515 491228.84, 3860235.98	0.6233	0.63187	9.76E-02	1.03E-01	9.20E-02	9.42E-02	8.89E-02	2.59E-02	2.62E-02	5.21E-02	2.52E-02	2.56E-02	5.08E-02	2.49E-02	2.52E-02	5.01E-02
5516 491228.47, 3860174.57	0.92308	0.95739	1.45E-01	1.56E-01	1.36E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.83E-02	3.97E-02	7.80E-02	3.74E-02	3.88E-02	7.61E-02	3.69E-02	3.82E-02	7.51E-02
5517 491145.77, 3860112.55	0.90633	0.94302	1.42E-01	1.54E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.29E-01	3.76E-02	3.91E-02	7.67E-02	3.67E-02	3.82E-02	7.49E-02	3.62E-02	3.77E-02	7.39E-02
5518 490844.41, 3859966.22	0.98026	0.92503	1.54E-01	1.51E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.40E-01	4.07E-02	3.84E-02	7.90E-02	3.97E-02	3.74E-02	7.71E-02	3.92E-02	3.70E-02	7.61E-02
5519 490845.55, 3859928.15	1.61255	1.41969	2.53E-01	2.32E-01	2.38E-01	2.44E-01	2.30E-01	6.69E-02	5.89E-02	1.26E-01	6.53E-02	5.75E-02	1.23E-01	6.44E-02	5.67E-02	1.21E-01
5520 490046.91, 3859625.6	1.37077	1.37968	2.15E-01	2.25E-01	2.02E-01	2.07E-01	1.95E-01	5.69E-02	5.72E-02	1.14E-01	5.55E-02	5.59E-02	1.11E-01	5.48E-02	5.51E-02	1.10E-01
5521 489970.48, 3859589.4	1.39131	1.39778	2.18E-01	2.28E-01	2.05E-01	2.10E-01	1.98E-01	5.77E-02	5.80E-02	1.16E-01	5.63E-02	5.66E-02	1.13E-01	5.56E-02	5.58E-02	1.11E-01
5522 489865.89, 3859529.06	1.42599	1.43182	2.23E-01	2.34E-01	2.10E-01	2.16E-01	2.03E-01	5.92E-02	5.94E-02	1.19E-01	5.77E-02	5.80E-02	1.16E-01	5.70E-02	5.72E-02	1.14E-01
5523 489826.89, 3859531.74	1.09614	1.08478	1.72E-01	1.77E-01	1.62E-01	1.66E-01	1.56E-01	4.55E-02	4.50E-02	9.05E-02	4.44E-02	4.39E-02	8.83E-02	4.38E-02	4.33E-02	8.71E-02
5524 489410.47, 3859303.06	1.0751	1.00453	1.68E-01	1.64E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.53E-01	4.46E-02	4.17E-02	8.63E-02	4.35E-02	4.07E-02	8.42E-02	4.29E-02	4.01E-02	8.31E-02
5525 489407.15, 3859286.09	1.24311	1.1219	1.95E-01	1.83E-01	1.83E-01	1.88E-01	1.77E-01	5.16E-02	4.65E-02	9.81E-02	5.03E-02	4.54E-02	9.57E-02	4.97E-02	4.48E-02	9.45E-02
5526 488806.07, 3858963.62	1.11454	0.71203	1.75E-01	1.16E-01	1.64E-01	1.68E-01	1.59E-01	4.62E-02	2.95E-02	7.58E-02	4.51E-02	2.88E-02	7.39E-02	4.45E-02	2.84E-02	7.30E-02
5527 488817.64, 3859546.3	0.24693	0.23365	3.87E-02	3.81E-02	3.64E-02	3.73E-02	3.52E-02	1.02E-02	9.69E-03	1.99E-02	1.00E-02	9.46E-03	1.95E-02	9.86E-03	9.33E-03	1.92E-02
5528 489187.25, 3859549.52	0.30238	0.30988	4.74E-02	5.06E-02	4.46E-02	4.57E-02	4.31E-02	1.25E-02	1.29E-02	2.54E-02	1.22E-02	1.25E-02	2.48E-02	1.21E-02	1.24E-02	2.45E-02
5529 489187.66, 3859523.74	0.31587	0.32319	4.95E-02	5.28E-02	4.66E-02	4.77E-02	4.50E-02	1.31E-02	1.34E-02	2.65E-02	1.28E-02	1.31E-02	2.59E-02	1.26E-02	1.29E-02	2.55E-02
5530 489232.59, 3859522.85	0.33162	0.33919	5.19E-02	5.54E-02	4.89E-02	5.01E-02	4.73E-02	1.38E-02	1.41E-02	2.78E-02	1.34E-02	1.37E-02	2.72E-02	1.32E-02	1.35E-02	2.68E-02
5531 489224.98, 3859759.91	0.24688	0.24143	3.87E-02	3.94E-02	3.64E-02	3.73E-02	3.52E-02	1.02E-02	1.00E-02	2.03E-02	9.99E-03	9.77E-03	1.98E-02	9.86E-03	9.64E-03	1.95E-02
5532 488401.39, 3859763.34	0.16203	0.16476	2.54E-02	2.69E-02	2.39E-02	2.45E-02	2.31E-02	6.72E-03	6.84E-03	1.36E-02	6.56E-03	6.67E-03	1.32E-02	6.47E-03	6.58E-03	1.31E-02
5533 488405.51, 3859966.16	0.18529	0.158	2.90E-02	2.58E-02	2.73E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.69E-03	6.56E-03	1.42E-02	7.50E-03	6.40E-03	1.39E-02	7.40E-03	6.31E-03	1.37E-02
5534 489202.85, 3859956.57	0.19982	0.19502	3.13E-02	3.18E-02	2.95E-02	3.02E-02	2.85E-02	8.29E-03	8.09E-03	1.64E-02	8.09E-03	7.90E-03	1.60E-02	7.98E-03	7.79E-03	1.58E-02
5535 489191.9, 3860676.74	0.13132	0.1384	2.06E-02	2.26E-02	1.94E-02	1.99E-02	1.87E-02	5.45E-03	5.74E-03	1.12E-02	5.32E-03	5.60E-03	1.09E-02	5.25E-03	5.53E-03	1.08E-02
5536 488392.82, 3860687.88	0.1108	0.11448	1.74E-02	1.87E-02	1.64E-02	1.67E-02	1.58E-02	4.60E-03	4.75E-03	9.35E-03	4.49E-03	4.63E-03	9.12E-03	4.43E-03	4.57E-03	9.00E-03
5537 488392.82, 3860760.27	0.10931	0.11166	1.71E-02	1.82E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	4.63E-03	9.17E-03	4.43E-03	4.52E-03	8.95E-03	4.37E-03	4.46E-03	8.83E-03
5538 487549.05, 3860777.45	0.0958	0.08217	1.50E-02	1.34E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.97E-03	3.41E-03	7.38E-03	3.88E-03	3.33E-03	7.21E-03	3.83E-03	3.28E-03	7.11E-03
5539 487554.62, 3859571.83	0.14903	0.13859	2.33E-02	2.26E-02	2.20E-02	2.25E-02	2.12E-02	6.18E-03	5.75E-03	1.19E-02	6.03E-03	5.61E-03	1.16E-02	5.95E-03	5.54E-03	1.15E-02
5540 485949.46, 3859558.54	0.11171	0.10377	1.75E-02	1.69E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.63E-03	4.31E-03	8.94E-03	4.52E-03	4.20E-03	8.72E-03	4.46E-03	4.15E-03	8.61E-03

5541 485947.55, 3857943.61	0.22971	0.12754	3.60E-02	2.08E-02	3.39E-02	3.47E-02	3.28E-02	9.53E-03	5.29E-03	1.48E-02	9.30E-03	5.16E-03	1.45E-02	9.18E-03	5.09E-03	1.43E-02
5542 484738.38, 3857940.21	0.13761	0.10389	2.16E-02	1.70E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.71E-03	4.31E-03	1.00E-02	5.57E-03	4.21E-03	9.78E-03	5.50E-03	4.15E-03	9.65E-03
5543 484737.06, 3857535.68	0.16039	0.10131	2.51E-02	1.65E-02	2.37E-02	2.42E-02	2.29E-02	6.65E-03	4.20E-03	1.09E-02	6.49E-03	4.10E-03	1.06E-02	6.41E-03	4.05E-03	1.05E-02
5544 483730.2, 3857530.13	0.1267	0.09403	1.98E-02	1.53E-02	1.87E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.26E-03	3.90E-03	9.16E-03	5.13E-03	3.81E-03	8.94E-03	5.06E-03	3.76E-03	8.82E-03
5545 483727.27, 3857130.01	0.14053	0.08976	2.20E-02	1.47E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.83E-03	3.72E-03	9.55E-03	5.69E-03	3.63E-03	9.32E-03	5.61E-03	3.59E-03	9.20E-03
5546 483124.42, 3857123.45	0.12219	0.08412	1.91E-02	1.37E-02	1.80E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.07E-03	3.49E-03	8.56E-03	4.95E-03	3.41E-03	8.35E-03	4.88E-03	3.36E-03	8.24E-03
5547 483111.13, 3855921.03	0.18367	0.0984	2.88E-02	1.61E-02	2.71E-02	2.78E-02	2.62E-02	7.62E-03	4.08E-03	1.17E-02	7.44E-03	3.98E-03	1.14E-02	7.34E-03	3.93E-03	1.13E-02
5548 482701.73, 3855918.24	0.13494	0.0913	2.11E-02	1.49E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.92E-02	5.60E-03	3.79E-03	9.39E-03	5.46E-03	3.70E-03	9.16E-03	5.39E-03	3.65E-03	9.04E-03
5549 482668.02, 3853521.78	0.54593	0.48486	8.55E-02	7.91E-02	8.06E-02	8.25E-02	7.78E-02	2.26E-02	2.01E-02	4.28E-02	2.21E-02	1.96E-02	4.17E-02	2.18E-02	1.94E-02	4.12E-02
5550 482579.91, 3853219.19	0.62047	0.6095	9.72E-02	9.95E-02	9.16E-02	9.38E-02	8.85E-02	2.57E-02	2.53E-02	5.10E-02	2.51E-02	2.47E-02	4.98E-02	2.48E-02	2.43E-02	4.91E-02
5551 482434.06, 3852961.94	0.79419	0.80989	1.24E-01	1.32E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.13E-01	3.29E-02	3.36E-02	6.65E-02	3.22E-02	3.28E-02	6.49E-02	3.17E-02	3.24E-02	6.41E-02
5552 482332.11, 3852832.85	0.93392	0.9462	1.46E-01	1.54E-01	1.38E-01	1.41E-01	1.33E-01	3.87E-02	3.93E-02	7.80E-02	3.78E-02	3.83E-02	7.61E-02	3.73E-02	3.78E-02	7.51E-02
5553 481334.99, 3851818.96	0.79906	0.81187	1.25E-01	1.33E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.14E-01	3.32E-02	3.37E-02	6.68E-02	3.23E-02	3.29E-02	6.52E-02	3.19E-02	3.24E-02	6.44E-02
5554 481127.62, 3851646.36	0.75127	0.75406	1.18E-01	1.23E-01	1.11E-01	1.14E-01	1.07E-01	3.12E-02	3.13E-02	6.25E-02	3.04E-02	3.05E-02	6.09E-02	3.00E-02	3.01E-02	6.01E-02
5555 481025.04, 3851591.73	0.72319	0.71953	1.13E-01	1.17E-01	1.07E-01	1.09E-01	1.03E-01	3.00E-02	2.99E-02	5.99E-02	2.93E-02	2.91E-02	5.84E-02	2.89E-02	2.87E-02	5.76E-02
5556 480513.6, 3851335.76	0.82103	0.83134	1.29E-01	1.36E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.17E-01	3.41E-02	3.45E-02	6.86E-02	3.32E-02	3.37E-02	6.69E-02	3.28E-02	3.32E-02	6.60E-02
5557 480523.56, 3851317.66	0.98757	1.00501	1.55E-01	1.64E-01	1.46E-01	1.49E-01	1.41E-01	4.10E-02	4.17E-02	8.27E-02	4.00E-02	4.07E-02	8.07E-02	3.95E-02	4.01E-02	7.96E-02
5558 476921.56, 3849569.11	0.91292	0.91659	1.43E-01	1.50E-01	1.35E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.79E-02	3.80E-02	7.59E-02	3.70E-02	3.71E-02	7.41E-02	3.65E-02	3.66E-02	7.31E-02
5559 476521.19, 3849373.96	0.94469	0.94454	1.48E-01	1.54E-01	1.39E-01	1.43E-01	1.35E-01	3.92E-02	3.92E-02	7.84E-02	3.82E-02	3.82E-02	7.65E-02	3.77E-02	3.77E-02	7.55E-02
5560 476391.45, 3849333.38	0.90968	0.9136	1.43E-01	1.49E-01	1.34E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.77E-02	3.79E-02	7.56E-02	3.68E-02	3.70E-02	7.38E-02	3.63E-02	3.65E-02	7.28E-02
5561 476219.41, 3849304.29	0.83288	0.83686	1.30E-01	1.37E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.19E-01	3.46E-02	3.47E-02	6.93E-02	3.37E-02	3.39E-02	6.76E-02	3.33E-02	3.34E-02	6.67E-02
5562 475679.11, 3849218.47	0.82707	0.83112	1.30E-01	1.36E-01	1.22E-01	1.25E-01	1.18E-01	3.43E-02	3.45E-02	6.88E-02	3.35E-02	3.36E-02	6.71E-02	3.30E-02	3.32E-02	6.62E-02
5563 475677.71, 3849233.88	0.70322	0.70672	1.10E-01	1.15E-01	1.04E-01	1.06E-01	1.00E-01	2.92E-02	2.93E-02	5.85E-02	2.85E-02	2.86E-02	5.71E-02	2.81E-02	2.82E-02	5.63E-02
5564 475492.74, 3849204.66	0.58306	0.58873	9.13E-02	9.61E-02	8.61E-02	8.81E-02	8.31E-02	2.42E-02	2.44E-02	4.86E-02	2.36E-02	2.38E-02	4.74E-02	2.33E-02	2.35E-02	4.68E-02
5565 475497.64, 3849158.75	1.08582	1.09618	1.70E-01	1.79E-01	1.60E-01	1.64E-01	1.55E-01	4.50E-02	4.55E-02	9.05E-02	4.40E-02	4.44E-02	8.83E-02	4.34E-02	4.38E-02	8.72E-02
5566 475391.35, 3849141.94	0.95556	0.96122	1.50E-01	1.57E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.36E-01	3.96E-02	3.99E-02	7.95E-02	3.87E-02	3.89E-02	7.76E-02	3.82E-02	3.84E-02	7.66E-02
5567 475277, 3849095.47	0.92746	0.93028	1.45E-01	1.52E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.85E-02	3.86E-02	7.71E-02	3.75E-02	3.77E-02	7.52E-02	3.70E-02	3.72E-02	7.42E-02
5568 475183.93, 3849025.66	1.10718	1.11712	1.73E-01	1.82E-01	1.63E-01	1.67E-01	1.58E-01	4.59E-02	4.63E-02	9.23E-02	4.48E-02	4.52E-02	9.00E-02	4.42E-02	4.46E-02	8.89E-02
5569 474453.23, 3848378.77	1.09054	1.09974	1.71E-01	1.80E-01	1.61E-01	1.65E-01	1.55E-01	4.52E-02	4.56E-02	9.09E-02	4.41E-02	4.45E-02	8.87E-02	4.36E-02	4.39E-02	8.75E-02
5570 474569.63, 3848399.34	1.26466	1.27329	1.98E-01	2.08E-01	1.87E-01	1.91E-01	1.80E-01	5.25E-02	5.28E-02	1.05E-01	5.12E-02	5.15E-02	1.03E-01	5.05E-02	5.09E-02	1.01E-01
5571 474644.33, 3848464.52	1.26105	1.26952	1.98E-01	2.07E-01	1.86E-01	1.91E-01	1.80E-01	5.23E-02	5.27E-02	1.05E-01	5.11E-02	5.14E-02	1.02E-01	5.04E-02	5.07E-02	1.01E-01
5572 474719.04, 3848529.7	1.26824	1.27661	1.99E-01	2.08E-01	1.87E-01	1.92E-01	1.81E-01	5.26E-02	5.30E-02	1.06E-01	5.13E-02	5.17E-02	1.03E-01	5.07E-02	5.10E-02	1.02E-01
5573 474793.74, 3848594.88	1.2846	1.29285	2.01E-01	2.11E-01	1.90E-01	1.94E-01	1.83E-01	5.33E-02	5.36E-02	1.07E-01	5.20E-02	5.23E-02	1.04E-01	5.13E-02	5.16E-02	1.03E-01
5574 474868.45, 3848660.07	1.28408	1.29219	2.01E-01	2.11E-01	1.90E-01	1.94E-01	1.83E-01	5.33E-02	5.36E-02	1.07E-01	5.20E-02	5.23E-02	1.04E-01	5.13E-02	5.16E-02	1.03E-01
5575 474943.15, 3848725.25	1.29536	1.30321	2.03E-01	2.13E-01	1.91E-01	1.96E-01	1.85E-01	5.37E-02	5.41E-02	1.08E-01	5.24E-02	5.28E-02	1.05E-01	5.17E-02	5.21E-02	1.04E-01
5576 475017.86, 3848790.43	1.34509	1.35543	2.11E-01	2.21E-01	1.99E-01	2.03E-01	1.92E-01	5.58E-02	5.62E-02	1.12E-01	5.45E-02	5.49E-02	1.09E-01	5.37E-02	5.41E-02	1.08E-01
5577 475092.56, 3848855.61	1.40948	1.42078	2.21E-01	2.32E-01	2.08E-01	2.13E-01	2.01E-01	5.85E-02	5.89E-02	1.17E-01	5.71E-02	5.75E-02	1.15E-01	5.63E-02	5.68E-02	1.13E-01
5578 475232.58, 3848959.38	1.18658	1.19322	1.86E-01	1.95E-01	1.75E-01	1.79E-01	1.69E-01	4.92E-02	4.95E-02	9.87E-02	4.80E-02	4.83E-02	9.63E-02	4.74E-02	4.77E-02	9.51E-02
5579 475368.47, 3849029.98	1.16647	1.1816	1.83E-01	1.93E-01	1.72E-01	1.76E-01	1.66E-01	4.84E-02	4.90E-02	9.74E-02	4.72E-02	4.78E-02	9.51E-02	4.66E-02	4.72E-02	9.38E-02
5580 475609.57, 3849096.09	1.06107	1.07319	1.66E-01	1.75E-01	1.57E-01	1.60E-01	1.51E-01	4.40E-02	4.45E-02	8.85E-02	4.30E-02	4.34E-02	8.64E-02	4.24E-02	4.29E-02	8.53E-02
5581 475680.68, 3849116.62	1.22199	1.2372	1.91E-01	2.02E-01	1.80E-01	1.85E-01	1.74E-01	5.07E-02	5.13E-02	1.02E-01	4.95E-02	5.01E-02	9.96E-02	4.88E-02	4.94E-02	9.82E-02
5582 475843.76, 3849151.52	1.49542	1.50857	2.34E-01	2.46E-01	2.21E-01	2.26E-01	2.13E-01	6.20E-02	6.26E-02	1.25E-01	6.05E-02	6.11E-02	1.22E-01	5.97E-02	6.03E-02	1.20E-01
5583 475935.73, 3849165.89	1.38125	1.39326	2.16E-01	2.27E-01	2.04E-01	2.09E-01	1.97E-01	5.73E-02	5.78E-02	1.15E-01	5.59E-02	5.64E-02	1.12E-01	5.52E-02	5.57E-02	1.11E-01
5584 476027.7, 3849180.26	1.37261	1.38411	2.15E-01	2.26E-01	2.03E-01	2.07E-01	1.96E-01	5.69E-02	5.74E-02	1.14E-01	5.56E-02	5.60E-02	1.12E-01	5.48E-02	5.53E-02	1.10E-01
5585 476119.68, 3849194.64	1.46839	1.47207	2.30E-01	2.40E-01	2.17E-01	2.22E-01	2.09E-01	6.09E-02	6.11E-02	1.22E-01	5.94E-02	5.96E-02	1.19E-01	5.87E-02	5.88E-02	1.17E-01
5586 476211.65, 3849209.01	1.40791	1.4127	2.21E-01	2.31E-01	2.08E-01	2.13E-01	2.01E-01	5.84E-02	5.86E-02	1.17E-01	5.70E-02	5.72E-02	1.14E-01	5.62E-02	5.64E-02	1.13E-01
5587 476497.8, 3849283.9	1.81877	1.85873	2.85E-01	3.03E-01	2.68E-01	2.75E-01	2.59E-01	7.55E-02	7.71E-02	1.53E-01	7.36E-02	7.52E-02	1.49E-01	7.27E-02	7.43E-02	1.47E-01
5588 476603.73, 3849323.77	1.96446	2.0079	3.08E-01	3.28E-01	2.90E-01	2.97E-01	2.80E-01	8.15E-02	8.33E-02	1.65E-01	7.95E-02	8.13E-02	1.61E-01	7.85E-02	8.02E-02	1.59E-01
5589 476728.99, 3849382.76	1.67974	1.70213	2.63E-01	2.78E-01	2.48E-01	2.54E-01	2.40E-01	6.97E-02	7.06E-02	1.40E-01	6.80E-02	6.89E-02	1.37E-01	6.71E-02	6.80E-02	1.35E-01
5590 476801.27, 3849418.65	1.68281	1.70341	2.64E-01	2.78E-01	2.48E-01	2.54E-01	2.40E-01	6.98E-02	7.07E-02	1.40E-01	6.81E-02	6.90E-02	1.37E-01	6.72E-02	6.80E-02	1.35E-01
5591 476956.2, 3849495.05	1.72375	1.7431	2.70E-01	2.85E-01	2.54E-01	2.61E-01	2.46E-01	7.15E-02	7.23E-02	1.44E-01	6.98E-02	7.06E-02	1.40E-01	6.89E-02	6.96E-02	1.38E-01
5592 477038.84, 3849535.56	1.75308	1.76905	2.75E-01	2.89E-01	2.59E-01	2.65E-01	2.50E-01	7.27E-02	7.34E-02	1.46E-01	7.10E-02	7.16E-02	1.43E-01	7.00E-02	7.07E-02	1.41E-01
5593 477121.48, 3849576.08	1.77618	1.78536	2.78E-01	2.91E-01	2.62E-01	2.68E-01	2.53E-01	7.37E-02	7.41E-02	1.48E-01	7.19E-02	7.23E-02	1.44E-01	7.10E-02	7.13E-02	1.42E-01
5594 477204.13, 3849616.6	1.81474	1.8174	2.84E-01	2.97E-01	2.68E-01	2.74E-01	2.59E-01	7.53E-02	7.54E-02	1.51E-01	7.35E-02	7.36E-02	1.47E-01	7.25E-02	7.26E-02	1.45E-01
5595 477286.78, 3849657.12	1.76184	1.75756	2.76E-01	2.87E-01	2.60E-01	2.66E-01	2.51E-01	7.31E-02	7.29E-02	1.46E-01	7.13E-02	7.12E-02	1.42E-01	7.04E-02	7.02E-02	1.41E-01
5596 477369.42, 3849697.63	1.85871	1.85045	2.91E-01	3.02E-01	2.74E-01	2.81E-01	2.65E-01	7.71E-02	7.68E-02	1.54E-01	7.52E-02	7.49E-02	1.50E-01	7.42E-02	7.39E-02	1.48E-01
5597 477452.07, 3849738.15	1.86751	1.85026	2.93E-01	3.02E-01	2.76E-01	2.82E-01	2.66E-01	7.75E-02	7.68E-02	1.54E-01	7.56E-02	7.49E-02	1.51E-01	7.46E-02	7.39E-02	1.49E-01
5598 477534.71, 3849778.67	1.88614	1.87274	2.95E-01	3.06E-01	2.78E-01	2.85E-01	2.69E-01	7.83E-02	7.77E-02	1.56E-01	7.64E-02	7.58E-02	1.52E-01	7.53E-02	7.48E-02	1.50E-01
5599 477617.35, 3849819.18	1.89939	1.87989	2.98E-01	3.07E-01	2.80E-01	2.87E-01	2.71E-01	7.88E-02	7.80E-02	1.57E-01	7.69E-02	7.61E-02	1.53E-01	7.59E-02	7.51E-02	1.51E-01
5600 477824.74, 3849896.37	1.23997	1.23644	1.94E-01	2.02E-01	1.83E-01	1.87E-01	1.77E-01	5.14E-02	5.13E-02	1.03E-01	5.02E-02	5.01E-02	1.00E-01	4.95E-02	4.94E-02	9.89E-02
5601 477906.31, 3849936.37	1.29642	1.28453	2.03E-01	2.10E-01	1.91E-01	1.96E-01	1.85E-01	5.38E-02	5.33E-02	1.07E-01	5.25E-02	5.20E-02	1.04E-01	5.18E-02	5.13E-02	1.03E-01
5602 477987.89, 3849976.36	1.28177	1.26873	2.01E-01	2.07E-01	1.89E-01	1.94E-01	1.83E-01	5.32E-02	5.26E-02	1.06E-01	5.19E-02	5.14E-02	1.03E-01	5.12E-02	5.07E-02	1.02E-01
5603 478069.47, 3850016.36	1.29263	1.27797	2.02E-01	2.09E-01	1.91E-01	1.95E-01	1.84E-01	5.36E-02	5.30E-02	1.07E-01	5.23E-02	5.17E-02	1.04E-01	5.16E-02	5.11E-02	1.03E-01
5604 478151.04, 3850056.35	1.30989	1.29118	2.05E-01	2.11E-01	1.93E-01	1.98E-01	1.87E-01	5.43E-02	5.36E-02	1.08E-01	5.30E-02	5.23E-02	1.05E-01	5.23E-02	5.16E-02	1.04E-01
5605 478232.62, 3850096.35	1.32504	1.30249	2.08E-01	2.13E-01	1.96E-01	2.00E-01	1.89E-01	5.50E-02	5.40E-02	1.09E-01	5.36E-02	5.27E-02	1.06E-01	5.29E-02	5.20E-02	1.05E-01
5606 478314.2, 3850136.34	1.32205	1.30398	2.07E-01	2.13E-01	1.95E-01	2.00E-01	1.89E-01	5.48E-02	5.41E-02	1.09E-01	5.35E-02	5.28E-02	1.06E-01	5.28E-02	5.21E-02	1.05E-01

5607 478395.77, 3850176.34	1.32289	1.3029	2.07E-01	2.13E-01	1.95E-01	2.00E-01	1.89E-01	5.49E-02	5.41E-02	1.09E-01	5.36E-02	5.27E-02	1.06E-01	5.28E-02	5.20E-02	1.05E-01
5608 478575.43, 3850244.45	1.05921	1.03874	1.66E-01	1.70E-01	1.56E-01	1.60E-01	1.51E-01	4.39E-02	4.31E-02	8.70E-02	4.29E-02	4.21E-02	8.49E-02	4.23E-02	4.15E-02	8.38E-02
5609 478665.06, 3850287.29	1.04352	1.0239	1.63E-01	1.67E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.33E-02	4.25E-02	8.58E-02	4.22E-02	4.15E-02	8.37E-02	4.17E-02	4.09E-02	8.26E-02
5610 478754.69, 3850330.14	1.02647	1.00737	1.61E-01	1.64E-01	1.51E-01	1.55E-01	1.46E-01	4.26E-02	4.18E-02	8.44E-02	4.16E-02	4.08E-02	8.23E-02	4.10E-02	4.02E-02	8.12E-02
5611 478844.32, 3850372.99	1.0032	0.98712	1.57E-01	1.61E-01	1.48E-01	1.52E-01	1.43E-01	4.16E-02	4.10E-02	8.26E-02	4.06E-02	4.00E-02	8.06E-02	4.01E-02	3.94E-02	7.95E-02
5612 478933.95, 3850415.84	0.97468	0.95277	1.53E-01	1.56E-01	1.44E-01	1.47E-01	1.39E-01	4.04E-02	3.95E-02	8.00E-02	3.95E-02	3.86E-02	7.80E-02	3.89E-02	3.81E-02	7.70E-02
5613 479023.58, 3850458.68	0.99219	0.97141	1.55E-01	1.59E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.41E-01	4.12E-02	4.03E-02	8.15E-02	4.02E-02	3.93E-02	7.95E-02	3.96E-02	3.88E-02	7.84E-02
5614 479110.66, 3850441.9	0.65164	0.64748	1.02E-01	1.06E-01	9.62E-02	9.85E-02	9.29E-02	2.70E-02	2.69E-02	5.39E-02	2.64E-02	2.62E-02	5.26E-02	2.60E-02	2.59E-02	5.19E-02
5615 479191.22, 3850423.99	0.51608	0.51449	8.08E-02	8.40E-02	7.62E-02	7.80E-02	7.36E-02	2.14E-02	2.13E-02	4.28E-02	2.09E-02	2.08E-02	4.17E-02	2.06E-02	2.06E-02	4.12E-02
5616 479274.32, 3850465.71	0.52724	0.52527	8.26E-02	8.57E-02	7.78E-02	7.97E-02	7.52E-02	2.19E-02	2.18E-02	4.37E-02	2.13E-02	2.13E-02	4.26E-02	2.11E-02	2.10E-02	4.20E-02
5617 479357.43, 3850507.42	0.54243	0.53911	8.50E-02	8.80E-02	8.01E-02	8.20E-02	7.73E-02	2.25E-02	2.24E-02	4.49E-02	2.20E-02	2.18E-02	4.38E-02	2.17E-02	2.15E-02	4.32E-02
5618 479440.53, 3850549.14	0.54316	0.53881	8.51E-02	8.79E-02	8.02E-02	8.21E-02	7.74E-02	2.25E-02	2.24E-02	4.49E-02	2.20E-02	2.18E-02	4.38E-02	2.17E-02	2.15E-02	4.32E-02
5619 479523.64, 3850590.85	0.54287	0.5379	8.50E-02	8.78E-02	8.01E-02	8.21E-02	7.74E-02	2.25E-02	2.23E-02	4.48E-02	2.20E-02	2.18E-02	4.38E-02	2.17E-02	2.15E-02	4.32E-02
5620 479606.74, 3850632.57	0.54674	0.54162	8.56E-02	8.84E-02	8.07E-02	8.26E-02	7.80E-02	2.27E-02	2.25E-02	4.52E-02	2.21E-02	2.19E-02	4.41E-02	2.18E-02	2.16E-02	4.35E-02
5621 479777.37, 3850707.61	0.52759	0.52377	8.26E-02	8.55E-02	7.79E-02	7.98E-02	7.52E-02	2.19E-02	2.17E-02	4.36E-02	2.14E-02	2.12E-02	4.26E-02	2.11E-02	2.09E-02	4.20E-02
5622 479864.9, 3850740.95	0.50579	0.50264	7.92E-02	8.20E-02	7.46E-02	7.65E-02	7.21E-02	2.10E-02	2.09E-02	4.18E-02	2.05E-02	2.03E-02	4.08E-02	2.02E-02	2.01E-02	4.03E-02
5623 479931.87, 3850829.56	0.64313	0.63505	1.01E-01	1.04E-01	9.49E-02	9.72E-02	9.17E-02	2.67E-02	2.63E-02	5.30E-02	2.60E-02	2.57E-02	5.17E-02	2.57E-02	2.54E-02	5.11E-02
5624 479995.55, 3850926.75	0.95486	0.92355	1.50E-01	1.51E-01	1.41E-01	1.44E-01	1.36E-01	3.96E-02	3.83E-02	7.79E-02	3.87E-02	3.74E-02	7.60E-02	3.81E-02	3.69E-02	7.50E-02
5625 480079.78, 3850968.64	0.94313	0.91915	1.48E-01	1.50E-01	1.39E-01	1.43E-01	1.34E-01	3.91E-02	3.81E-02	7.73E-02	3.82E-02	3.72E-02	7.54E-02	3.77E-02	3.67E-02	7.44E-02
5626 480164.01, 3851010.54	0.9314	0.9166	1.46E-01	1.50E-01	1.37E-01	1.41E-01	1.33E-01	3.86E-02	3.80E-02	7.67E-02	3.77E-02	3.71E-02	7.48E-02	3.72E-02	3.66E-02	7.38E-02
5627 480248.23, 3851052.43	0.92473	0.90559	1.45E-01	1.48E-01	1.36E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.84E-02	3.76E-02	7.59E-02	3.74E-02	3.67E-02	7.41E-02	3.69E-02	3.62E-02	7.31E-02
5628 480332.46, 3851094.33	0.92328	0.91478	1.45E-01	1.49E-01	1.36E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.83E-02	3.80E-02	7.63E-02	3.74E-02	3.70E-02	7.44E-02	3.69E-02	3.65E-02	7.34E-02
5629 480416.69, 3851136.22	0.94611	0.94024	1.48E-01	1.53E-01	1.40E-01	1.43E-01	1.35E-01	3.93E-02	3.90E-02	7.83E-02	3.83E-02	3.81E-02	7.64E-02	3.78E-02	3.76E-02	7.54E-02
5630 480579.95, 3851215.17	0.94474	0.93937	1.48E-01	1.53E-01	1.39E-01	1.43E-01	1.35E-01	3.92E-02	3.90E-02	7.82E-02	3.82E-02	3.80E-02	7.63E-02	3.77E-02	3.75E-02	7.53E-02
5631 480658.98, 3851252.22	0.92785	0.92634	1.45E-01	1.51E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.85E-02	3.84E-02	7.69E-02	3.76E-02	3.75E-02	7.51E-02	3.71E-02	3.70E-02	7.41E-02
5632 480817.36, 3851327.85	0.90807	0.91529	1.42E-01	1.49E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.29E-01	3.77E-02	3.80E-02	7.56E-02	3.68E-02	3.71E-02	7.38E-02	3.63E-02	3.66E-02	7.28E-02
5633 480896.71, 3851366.42	0.90494	0.91665	1.42E-01	1.50E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.29E-01	3.75E-02	3.80E-02	7.56E-02	3.66E-02	3.71E-02	7.37E-02	3.61E-02	3.66E-02	7.28E-02
5634 480976.07, 3851405	0.90262	0.91582	1.41E-01	1.49E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.29E-01	3.74E-02	3.80E-02	7.54E-02	3.65E-02	3.71E-02	7.36E-02	3.61E-02	3.66E-02	7.26E-02
5635 481178, 3851487.31	0.80194	0.82063	1.26E-01	1.34E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.14E-01	3.33E-02	3.40E-02	6.73E-02	3.25E-02	3.32E-02	6.57E-02	3.20E-02	3.28E-02	6.48E-02
5636 481244.9, 3851557.17	0.95806	0.96297	1.50E-01	1.57E-01	1.41E-01	1.45E-01	1.37E-01	3.97E-02	4.00E-02	7.97E-02	3.88E-02	3.90E-02	7.78E-02	3.83E-02	3.85E-02	7.67E-02
5637 481311.81, 3851627.03	1.0412	1.04691	1.63E-01	1.71E-01	1.54E-01	1.57E-01	1.48E-01	4.32E-02	4.34E-02	8.66E-02	4.22E-02	4.24E-02	8.45E-02	4.16E-02	4.18E-02	8.34E-02
5638 481378.71, 3851696.89	1.17654	1.17746	1.84E-01	1.92E-01	1.74E-01	1.78E-01	1.68E-01	4.88E-02	4.89E-02	9.77E-02	4.76E-02	4.77E-02	9.53E-02	4.70E-02	4.70E-02	9.40E-02
5639 481445.61, 3851766.76	0.97217	0.97566	1.52E-01	1.59E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.39E-01	4.03E-02	4.05E-02	8.08E-02	3.94E-02	3.95E-02	7.89E-02	3.88E-02	3.90E-02	7.78E-02
5640 481512.51, 3851836.62	1.03062	1.03225	1.61E-01	1.68E-01	1.52E-01	1.56E-01	1.47E-01	4.28E-02	4.28E-02	8.56E-02	4.17E-02	4.18E-02	8.35E-02	4.12E-02	4.12E-02	8.24E-02
5641 481579.42, 3851906.48	1.04263	1.04431	1.63E-01	1.70E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.33E-02	4.33E-02	8.66E-02	4.22E-02	4.23E-02	8.45E-02	4.16E-02	4.17E-02	8.34E-02
5642 481646.32, 3851976.34	1.04196	1.04387	1.63E-01	1.70E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.32E-02	4.33E-02	8.65E-02	4.22E-02	4.23E-02	8.44E-02	4.16E-02	4.17E-02	8.33E-02
5643 481713.22, 3852046.2	1.01421	1.01906	1.59E-01	1.66E-01	1.50E-01	1.53E-01	1.45E-01	4.21E-02	4.23E-02	8.44E-02	4.11E-02	4.13E-02	8.23E-02	4.05E-02	4.07E-02	8.12E-02
5644 481780.12, 3852116.06	0.98291	0.98793	1.54E-01	1.61E-01	1.45E-01	1.49E-01	1.40E-01	4.08E-02	4.10E-02	8.18E-02	3.98E-02	4.00E-02	7.98E-02	3.93E-02	3.95E-02	7.87E-02
5645 481847.03, 3852185.92	0.95679	0.96179	1.50E-01	1.57E-01	1.41E-01	1.45E-01	1.36E-01	3.97E-02	3.99E-02	7.96E-02	3.87E-02	3.89E-02	7.77E-02	3.82E-02	3.84E-02	7.66E-02
5646 481913.93, 3852255.78	0.9222	0.92748	1.44E-01	1.51E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.31E-01	3.83E-02	3.85E-02	7.67E-02	3.73E-02	3.75E-02	7.49E-02	3.68E-02	3.70E-02	7.39E-02
5647 481980.83, 3852325.65	0.90984	0.90938	1.43E-01	1.48E-01	1.34E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.77E-02	3.77E-02	7.55E-02	3.68E-02	3.68E-02	7.36E-02	3.63E-02	3.63E-02	7.27E-02
5648 482047.73, 3852395.51	0.92786	0.9096	1.45E-01	1.48E-01	1.37E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.85E-02	3.77E-02	7.62E-02	3.76E-02	3.68E-02	7.44E-02	3.71E-02	3.63E-02	7.34E-02
5649 482114.64, 3852465.37	0.94364	0.89808	1.48E-01	1.47E-01	1.39E-01	1.43E-01	1.35E-01	3.91E-02	3.73E-02	7.64E-02	3.82E-02	3.64E-02	7.46E-02	3.77E-02	3.59E-02	7.36E-02
5650 482181.54, 3852535.23	0.96936	0.94359	1.52E-01	1.54E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.38E-01	4.02E-02	3.91E-02	7.94E-02	3.92E-02	3.82E-02	7.74E-02	3.87E-02	3.77E-02	7.64E-02
5651 482338.69, 3852700.04	0.98943	0.99336	1.55E-01	1.62E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.41E-01	4.10E-02	4.12E-02	8.23E-02	4.01E-02	4.02E-02	8.03E-02	3.95E-02	3.97E-02	7.92E-02
5652 482404.05, 3852767.78	0.99581	0.98874	1.56E-01	1.61E-01	1.47E-01	1.51E-01	1.42E-01	4.13E-02	4.10E-02	8.23E-02	4.03E-02	4.00E-02	8.03E-02	3.98E-02	3.95E-02	7.93E-02
5653 482469.4, 3852835.52	0.99185	0.98579	1.55E-01	1.61E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.41E-01	4.11E-02	4.09E-02	8.20E-02	4.02E-02	3.99E-02	8.01E-02	3.96E-02	3.94E-02	7.90E-02
5654 482534.75, 3852903.25	0.99133	0.99048	1.55E-01	1.62E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.41E-01	4.11E-02	4.11E-02	8.22E-02	4.01E-02	4.01E-02	8.02E-02	3.96E-02	3.96E-02	7.92E-02
5655 482600.11, 3852970.99	1.04426	0.98469	1.64E-01	1.61E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.33E-02	4.09E-02	8.42E-02	4.23E-02	3.99E-02	8.21E-02	4.17E-02	3.93E-02	8.11E-02
5656 482706.71, 3853119.28	0.91127	0.93022	1.43E-01	1.52E-01	1.34E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.78E-02	3.86E-02	7.64E-02	3.69E-02	3.77E-02	7.46E-02	3.64E-02	3.72E-02	7.36E-02
5657 482747.96, 3853199.84	0.86241	0.8703	1.35E-01	1.42E-01	1.27E-01	1.30E-01	1.23E-01	3.58E-02	3.61E-02	7.19E-02	3.49E-02	3.52E-02	7.01E-02	3.45E-02	3.48E-02	6.92E-02
5658 482789.21, 3853280.4	0.77837	0.80647	1.22E-01	1.32E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.11E-01	3.23E-02	3.35E-02	6.58E-02	3.15E-02	3.26E-02	6.42E-02	3.11E-02	3.22E-02	6.33E-02
5659 482830.46, 3853360.96	0.66013	0.75251	1.03E-01	1.23E-01	9.74E-02	9.98E-02	9.41E-02	2.74E-02	3.12E-02	5.86E-02	2.67E-02	3.05E-02	5.72E-02	2.64E-02	3.01E-02	5.64E-02
5660 482871.71, 3853441.52	0.61874	0.68362	9.69E-02	1.12E-01	9.13E-02	9.35E-02	8.82E-02	2.57E-02	2.84E-02	5.40E-02	2.50E-02	2.77E-02	5.27E-02	2.47E-02	2.73E-02	5.20E-02
5661 482912.95, 3853522.07	0.55904	0.65892	8.76E-02	1.08E-01	8.25E-02	8.45E-02	7.97E-02	2.32E-02	2.73E-02	5.05E-02	2.26E-02	2.67E-02	4.93E-02	2.23E-02	2.63E-02	4.87E-02
5662 482954.2, 3853602.63	0.49494	0.64104	7.75E-02	1.05E-01	7.30E-02	7.48E-02	7.06E-02	2.05E-02	2.66E-02	4.71E-02	2.00E-02	2.60E-02	4.60E-02	1.98E-02	2.56E-02	4.54E-02
5663 482995.45, 3853683.19	0.45015	0.60628	7.05E-02	9.90E-02	6.64E-02	6.80E-02	6.42E-02	1.87E-02	2.52E-02	4.38E-02	1.82E-02	2.45E-02	4.28E-02	1.80E-02	2.42E-02	4.22E-02
5664 483036.7, 3853763.75	0.41007	0.56789	6.42E-02	9.27E-02	6.05E-02	6.20E-02	5.85E-02	1.70E-02	2.36E-02	4.06E-02	1.66E-02	2.30E-02	3.96E-02	1.64E-02	2.27E-02	3.91E-02
5665 483214.2, 3853909.91	0.26432	0.39414	4.14E-02	6.43E-02	3.90E-02	4.00E-02	3.77E-02	1.10E-02	1.64E-02	2.73E-02	1.07E-02	1.60E-02	2.67E-02	1.06E-02	1.57E-02	2.63E-02
5666 483307.01, 3853910.44	0.24475	0.34447	3.83E-02	5.62E-02	3.61E-02	3.70E-02	3.49E-02	1.02E-02	1.43E-02	2.44E-02	9.91E-03	1.39E-02	2.39E-02	9.78E-03	1.38E-02	2.35E-02
5667 483399.83, 3853910.96	0.21598	0.28141	3.38E-02	4.59E-02	3.19E-02	3.26E-02	3.08E-02	8.96E-03	1.17E-02	2.06E-02	8.74E-03	1.14E-02	2.01E-02	8.63E-03	1.12E-02	1.99E-02
5668 483494.52, 3854009.24	0.19701	0.2912	3.09E-02	4.75E-02	2.91E-02	2.98E-02	2.81E-02	8.17E-03	1.21E-02	2.03E-02	7.98E-03	1.18E-02	1.98E-02	7.87E-03	1.16E-02	1.95E-02
5669 483496.41, 3854106.98	0.20009	0.39417	3.13E-02	6.43E-02	2.95E-02	3.02E-02	2.85E-02	8.30E-03	1.64E-02	2.47E-02	8.10E-03	1.60E-02	2.41E-02	7.99E-03	1.57E-02	2.37E-02
5670 483577.56, 3854261.96	0.18055	0.54981	2.83E-02	8.97E-02	2.66E-02	2.73E-02	2.57E-02	7.49E-03	2.28E-02	3.03E-02	7.31E-03	2.23E-02	2.96E-02	7.21E-03	2.20E-02	2.92E-02
5671 483656.83, 3854319.19	0.15849	0.58491	2.48E-02	9.55E-02	2.34E-02	2.40E-02	2.26E-02	6.58E-03	2.43E-02	3.08E-02	6.42E-03	2.37E-02	3.01E-02	6.33E-03	2.34E-02	2.97E-02
5672 483736.1, 3854376.41	0.14055	0.59253	2.20E-02	9.67E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.83E-03	2.46E-02	3.04E-02	5.69E-03	2.40E-02	2.97E-02	5.61E-03	2.37E-02	2.93E-02

5673 483815.36, 3854433.64	0.12287	0.61731	1.92E-02	1.01E-01	1.81E-02	1.86E-02	1.75E-02	5.10E-03	2.56E-02	3.07E-02	4.97E-03	2.50E-02	3.00E-02	4.91E-03	2.47E-02	2.96E-02
5674 483894.63, 3854490.87	0.10893	0.65794	1.71E-02	1.07E-01	1.61E-02	1.65E-02	1.55E-02	4.52E-03	2.73E-02	3.18E-02	4.41E-03	2.66E-02	3.10E-02	4.35E-03	2.63E-02	3.06E-02
5675 483973.9, 3854548.09	0.09841	0.70364	1.54E-02	1.15E-01	1.45E-02	1.49E-02	1.40E-02	4.08E-03	2.92E-02	3.33E-02	3.98E-03	2.85E-02	3.25E-02	3.93E-03	2.81E-02	3.20E-02
5676 484053.17, 3854605.32	0.09469	0.75726	1.48E-02	1.24E-01	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.93E-03	3.14E-02	3.53E-02	3.83E-03	3.07E-02	3.45E-02	3.78E-03	3.03E-02	3.40E-02
5677 484214.97, 3854698.15	0.08826	0.83257	1.38E-02	1.36E-01	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.66E-03	3.45E-02	3.82E-02	3.57E-03	3.37E-02	3.73E-02	3.53E-03	3.33E-02	3.68E-02
5678 484297.5, 3854733.74	0.08817	0.85866	1.38E-02	1.40E-01	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.66E-03	3.56E-02	3.93E-02	3.57E-03	3.48E-02	3.83E-02	3.52E-03	3.43E-02	3.78E-02
5679 484380.03, 3854769.34	0.09337	0.83871	1.46E-02	1.37E-01	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.87E-03	3.48E-02	3.87E-02	3.78E-03	3.40E-02	3.77E-02	3.73E-03	3.35E-02	3.72E-02
5680 484462.56, 3854804.94	0.09815	0.85799	1.54E-02	1.40E-01	1.45E-02	1.48E-02	1.40E-02	4.07E-03	3.56E-02	3.97E-02	3.97E-03	3.47E-02	3.87E-02	3.92E-03	3.43E-02	3.82E-02
5681 484545.09, 3854840.53	0.10096	0.80997	1.58E-02	1.32E-01	1.49E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.19E-03	3.36E-02	3.78E-02	4.09E-03	3.28E-02	3.69E-02	4.03E-03	3.24E-02	3.64E-02
5682 484691.88, 3854912.58	0.11198	0.88019	1.75E-02	1.44E-01	1.65E-02	1.69E-02	1.60E-02	4.65E-03	3.65E-02	4.12E-02	4.53E-03	3.56E-02	4.02E-02	4.47E-03	3.52E-02	3.96E-02
5683 484830.81, 3855012.51	0.11714	0.83924	1.84E-02	1.37E-01	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.86E-03	3.48E-02	3.97E-02	4.74E-03	3.40E-02	3.87E-02	4.68E-03	3.35E-02	3.82E-02
5684 484905.48, 3855075.97	0.11992	0.78895	1.88E-02	1.29E-01	1.77E-02	1.81E-02	1.71E-02	4.98E-03	3.27E-02	3.77E-02	4.85E-03	3.19E-02	3.68E-02	4.79E-03	3.15E-02	3.63E-02
5685 484980.14, 3855139.44	0.12089	0.74159	1.89E-02	1.21E-01	1.78E-02	1.83E-02	1.72E-02	5.02E-03	3.08E-02	3.58E-02	4.89E-03	3.00E-02	3.49E-02	4.83E-03	2.96E-02	3.45E-02
5686 485054.81, 3855202.91	0.12093	0.71593	1.89E-02	1.17E-01	1.78E-02	1.83E-02	1.72E-02	5.02E-03	2.97E-02	3.47E-02	4.90E-03	2.90E-02	3.39E-02	4.83E-03	2.86E-02	3.34E-02
5687 485129.48, 3855266.37	0.11985	0.73477	1.88E-02	1.20E-01	1.77E-02	1.81E-02	1.71E-02	4.97E-03	3.05E-02	3.55E-02	4.85E-03	2.97E-02	3.46E-02	4.79E-03	2.94E-02	3.41E-02
5688 485204.15, 3855329.84	0.12033	0.75283	1.88E-02	1.23E-01	1.78E-02	1.82E-02	1.72E-02	4.99E-03	3.12E-02	3.62E-02	4.87E-03	3.05E-02	3.53E-02	4.81E-03	3.01E-02	3.49E-02
5689 485278.82, 3855393.31	0.1179	0.70662	1.85E-02	1.15E-01	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.89E-03	2.93E-02	3.42E-02	4.77E-03	2.86E-02	3.34E-02	4.71E-03	2.82E-02	3.29E-02
5690 485353.48, 3855456.77	0.11572	0.66068	1.81E-02	1.08E-01	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.80E-03	2.74E-02	3.22E-02	4.68E-03	2.67E-02	3.14E-02	4.62E-03	2.64E-02	3.10E-02
5691 485428.15, 3855520.24	0.11331	0.61998	1.78E-02	1.01E-01	1.67E-02	1.71E-02	1.62E-02	4.70E-03	2.57E-02	3.04E-02	4.59E-03	2.51E-02	2.97E-02	4.53E-03	2.48E-02	2.93E-02
5692 485502.82, 3855583.71	0.11142	0.59822	1.75E-02	9.76E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.62E-03	2.48E-02	2.94E-02	4.51E-03	2.42E-02	2.87E-02	4.45E-03	2.39E-02	2.83E-02
5693 485577.49, 3855647.17	0.11561	0.58999	1.81E-02	9.63E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.80E-03	2.45E-02	2.93E-02	4.68E-03	2.39E-02	2.86E-02	4.62E-03	2.36E-02	2.82E-02
5694 485652.16, 3855710.64	0.11379	0.59553	1.78E-02	9.72E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	2.47E-02	2.94E-02	4.61E-03	2.41E-02	2.87E-02	4.55E-03	2.38E-02	2.83E-02
5695 485726.83, 3855774.1	0.11136	0.58428	1.74E-02	9.54E-02	1.64E-02	1.68E-02	1.59E-02	4.62E-03	2.42E-02	2.89E-02	4.51E-03	2.37E-02	2.82E-02	4.45E-03	2.33E-02	2.78E-02
5696 485801.49, 3855837.57	0.10933	0.56402	1.71E-02	9.21E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	2.34E-02	2.79E-02	4.43E-03	2.28E-02	2.73E-02	4.37E-03	2.25E-02	2.69E-02
5697 485876.16, 3855901.04	0.10947	0.54241	1.71E-02	8.85E-02	1.62E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	2.25E-02	2.70E-02	4.43E-03	2.20E-02	2.64E-02	4.37E-03	2.17E-02	2.60E-02
5698 485950.83, 3855964.5	0.10984	0.52316	1.72E-02	8.54E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.57E-02	4.56E-03	2.17E-02	2.63E-02	4.45E-03	2.12E-02	2.56E-02	4.39E-03	2.09E-02	2.53E-02
5699 486025.5, 3856027.97	0.10862	0.49556	1.70E-02	8.09E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.51E-03	2.06E-02	2.51E-02	4.40E-03	2.01E-02	2.45E-02	4.34E-03	1.98E-02	2.41E-02
5700 486100.17, 3856091.44	0.10841	0.49455	1.70E-02	8.07E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	2.05E-02	2.50E-02	4.39E-03	2.00E-02	2.44E-02	4.33E-03	1.98E-02	2.41E-02
5701 486174.83, 3856154.9	0.10757	0.46797	1.69E-02	7.64E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.53E-02	4.46E-03	1.94E-02	2.39E-02	4.35E-03	1.89E-02	2.33E-02	4.30E-03	1.87E-02	2.30E-02
5702 486249.5, 3856218.37	0.09884	0.43385	1.55E-02	7.08E-02	1.46E-02	1.49E-02	1.41E-02	4.10E-03	1.80E-02	2.21E-02	4.00E-03	1.76E-02	2.16E-02	3.95E-03	1.73E-02	2.13E-02
5703 486324.17, 3856281.84	0.09587	0.42569	1.50E-02	6.95E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.98E-03	1.77E-02	2.16E-02	3.88E-03	1.72E-02	2.11E-02	3.83E-03	1.70E-02	2.08E-02
5704 486398.84, 3856345.3	0.09567	0.43327	1.50E-02	7.07E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.36E-02	3.97E-03	1.80E-02	2.19E-02	3.87E-03	1.75E-02	2.14E-02	3.82E-03	1.73E-02	2.11E-02
5705 486473.51, 3856408.77	0.09417	0.4211	1.48E-02	6.87E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.91E-03	1.75E-02	2.14E-02	3.81E-03	1.70E-02	2.09E-02	3.76E-03	1.68E-02	2.06E-02
5706 486548.17, 3856472.24	0.09331	0.42106	1.46E-02	6.87E-02	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.87E-03	1.75E-02	2.13E-02	3.78E-03	1.70E-02	2.08E-02	3.73E-03	1.68E-02	2.05E-02
5707 486622.84, 3856535.7	0.09424	0.42325	1.48E-02	6.91E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.91E-03	1.76E-02	2.15E-02	3.82E-03	1.71E-02	2.10E-02	3.76E-03	1.69E-02	2.07E-02
5708 486765.48, 3856659.69	0.10144	0.39795	1.59E-02	6.50E-02	1.50E-02	1.53E-02	1.45E-02	4.21E-03	1.65E-02	2.07E-02	4.11E-03	1.61E-02	2.02E-02	4.05E-03	1.59E-02	1.99E-02
5709 486833.44, 3856720.2	0.10471	0.39094	1.64E-02	6.38E-02	1.55E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.34E-03	1.62E-02	2.06E-02	4.24E-03	1.58E-02	2.01E-02	4.18E-03	1.56E-02	1.98E-02
5710 486901.41, 3856780.72	0.10939	0.38245	1.71E-02	6.24E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	1.59E-02	2.04E-02	4.43E-03	1.55E-02	1.99E-02	4.37E-03	1.53E-02	1.96E-02
5711 486969.38, 3856841.24	0.11175	0.37951	1.75E-02	6.19E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.64E-03	1.57E-02	2.04E-02	4.52E-03	1.54E-02	1.99E-02	4.46E-03	1.52E-02	1.96E-02
5712 487037.34, 3856901.75	0.11574	0.37878	1.81E-02	6.18E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.80E-03	1.57E-02	2.05E-02	4.69E-03	1.53E-02	2.00E-02	4.62E-03	1.51E-02	1.98E-02
5713 487271.23, 3856855.51	0.1092	0.27919	1.71E-02	4.56E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.53E-03	1.16E-02	1.61E-02	4.42E-03	1.13E-02	1.57E-02	4.36E-03	1.12E-02	1.55E-02
5714 487368.95, 3856857.29	0.10726	0.26264	1.68E-02	4.29E-02	1.58E-02	1.62E-02	1.53E-02	4.45E-03	1.09E-02	1.53E-02	4.34E-03	1.06E-02	1.50E-02	4.28E-03	1.05E-02	1.48E-02
5715 487466.68, 3856859.06	0.10575	0.23525	1.66E-02	3.84E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.39E-03	9.76E-03	1.41E-02	4.28E-03	9.52E-03	1.38E-02	4.22E-03	9.40E-03	1.36E-02
5716 487636.44, 3856930	0.10872	0.20718	1.70E-02	3.38E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.51E-03	8.60E-03	1.31E-02	4.40E-03	8.39E-03	1.28E-02	4.34E-03	8.28E-03	1.26E-02
5717 487709.57, 3856928.43	0.1077	0.19961	1.69E-02	3.26E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.47E-03	8.28E-03	1.27E-02	4.36E-03	8.08E-03	1.24E-02	4.30E-03	7.97E-03	1.23E-02
5718 487782.55, 3856841.96	0.10053	0.18413	1.57E-02	3.01E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.17E-03	7.64E-03	1.18E-02	4.07E-03	7.45E-03	1.15E-02	4.02E-03	7.36E-03	1.14E-02
5719 487849.83, 3856754.74	0.09388	0.17041	1.47E-02	2.78E-02	1.39E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.89E-03	7.07E-03	1.10E-02	3.80E-03	6.90E-03	1.07E-02	3.75E-03	6.81E-03	1.06E-02
5720 487918.03, 3856819.39	0.09702	0.17174	1.52E-02	2.80E-02	1.43E-02	1.47E-02	1.38E-02	4.03E-03	7.13E-03	1.12E-02	3.93E-03	6.95E-03	1.09E-02	3.88E-03	6.86E-03	1.07E-02
5721 487918.8, 3856886.37	0.10145	0.17694	1.59E-02	2.89E-02	1.50E-02	1.53E-02	1.45E-02	4.21E-03	7.34E-03	1.15E-02	4.11E-03	7.16E-03	1.13E-02	4.05E-03	7.07E-03	1.11E-02
5722 488065.46, 3857127.5	0.10903	0.18489	1.71E-02	3.02E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.55E-02	4.52E-03	7.67E-03	1.22E-02	4.41E-03	7.49E-03	1.19E-02	4.36E-03	7.39E-03	1.17E-02
5723 488192.19, 3857385.83	0.12661	0.21009	1.98E-02	3.43E-02	1.87E-02	1.91E-02	1.81E-02	5.25E-03	8.72E-03	1.40E-02	5.13E-03	8.51E-03	1.36E-02	5.06E-03	8.39E-03	1.35E-02
5724 488191.21, 3857473.87	0.13606	0.21146	2.13E-02	3.45E-02	2.01E-02	2.06E-02	1.94E-02	5.64E-03	8.77E-03	1.44E-02	5.51E-03	8.56E-03	1.41E-02	5.44E-03	8.45E-03	1.39E-02
5725 488190.24, 3857561.9	0.14658	0.22253	2.30E-02	3.63E-02	2.16E-02	2.22E-02	2.09E-02	6.08E-03	9.23E-03	1.53E-02	5.93E-03	9.01E-03	1.49E-02	5.86E-03	8.89E-03	1.47E-02
5726 488158.35, 3857691.13	0.15824	0.25541	2.48E-02	4.17E-02	2.34E-02	2.39E-02	2.26E-02	6.57E-03	1.06E-02	1.72E-02	6.41E-03	1.03E-02	1.67E-02	6.32E-03	1.02E-02	1.65E-02
5727 488208.37, 3857816.66	0.17207	0.27678	2.70E-02	4.52E-02	2.54E-02	2.60E-02	2.45E-02	7.14E-03	1.15E-02	1.86E-02	6.97E-03	1.12E-02	1.82E-02	6.87E-03	1.11E-02	1.79E-02
5728 488271.97, 3857874.6	0.17826	0.27628	2.79E-02	4.51E-02	2.63E-02	2.69E-02	2.54E-02	7.40E-03	1.15E-02	1.89E-02	7.22E-03	1.12E-02	1.84E-02	7.12E-03	1.10E-02	1.82E-02
5729 488463.56, 3857942.31	0.18284	0.24972	2.86E-02	4.08E-02	2.70E-02	2.76E-02	2.61E-02	7.59E-03	1.04E-02	1.79E-02	7.40E-03	1.01E-02	1.75E-02	7.30E-03	9.98E-03	1.73E-02
5730 488554.83, 3857940.83	0.17591	0.22804	2.76E-02	3.72E-02	2.60E-02	2.66E-02	2.51E-02	7.30E-03	9.46E-03	1.68E-02	7.12E-03	9.23E-03	1.64E-02	7.03E-03	9.11E-03	1.61E-02
5731 488646.1, 3857939.36	0.16853	0.21404	2.64E-02	3.49E-02	2.49E-02	2.55E-02	2.40E-02	6.99E-03	8.88E-03	1.59E-02	6.82E-03	8.67E-03	1.55E-02	6.73E-03	8.55E-03	1.53E-02
5732 488737.37, 3857937.88	0.16318	0.204	2.56E-02	3.33E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.77E-03	8.46E-03	1.52E-02	6.61E-03	8.26E-03	1.49E-02	6.52E-03	8.15E-03	1.47E-02
5733 488733.59, 3857960.57	0.16798	0.2071	2.63E-02	3.38E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.40E-02	6.97E-03	8.59E-03	1.56E-02	6.80E-03	8.38E-03	1.52E-02	6.71E-03	8.27E-03	1.50E-02
5734 488638.09, 3857961.57	0.17421	0.21846	2.73E-02	3.57E-02	2.57E-02	2.63E-02	2.48E-02	7.23E-03	9.06E-03	1.63E-02	7.05E-03	8.84E-03	1.59E-02	6.96E-03	8.73E-03	1.57E-02
5735 488542.6, 3857962.56	0.18185	0.23445	2.85E-02	3.83E-02	2.68E-02	2.75E-02	2.59E-02	7.54E-03	9.73E-03	1.73E-02	7.36E-03	9.49E-03	1.69E-02	7.26E-03	9.37E-03	1.66E-02
5736 488447.1, 3857963.56	0.18684	0.2597	2.93E-02	4.24E-02	2.76E-02	2.82E-02	2.66E-02	7.75E-03	1.08E-02	1.85E-02	7.56E-03	1.05E-02	1.81E-02	7.46E-03	1.04E-02	1.78E-02
5737 488254.28, 3857890.36	0.18163	0.2887	2.85E-02	4.71E-02	2.68E-02	2.75E-02	2.59E-02	7.54E-03	1.20E-02	1.95E-02	7.35E-03	1.17E-02	1.90E-02	7.26E-03	1.15E-02	1.88E-02
5738 488191.69, 3857833.06	0.17482	0.28701	2.74E-02	4.68E-02	2.58E-02	2.64E-02	2.49E-02	7.25E-03	1.19E-02	1.92E-02	7.08E-03	1.16E-02	1.87E-02	6.98E-03	1.15E-02	1.84E-02

5739 488129.5, 3857907.43	0.19356	0.36102	3.03E-02	5.89E-02	2.86E-02	2.93E-02	2.76E-02	8.03E-03	1.50E-02	2.30E-02	7.84E-03	1.46E-02	2.25E-02	7.73E-03	1.44E-02	2.22E-02
5740 488196.47, 3857968.73	0.20676	0.35776	3.24E-02	5.84E-02	3.05E-02	3.13E-02	2.95E-02	8.58E-03	1.48E-02	2.34E-02	8.37E-03	1.45E-02	2.29E-02	8.26E-03	1.43E-02	2.26E-02
5741 488263.44, 3858030.04	0.22092	0.34822	3.46E-02	5.68E-02	3.26E-02	3.34E-02	3.15E-02	9.17E-03	1.44E-02	2.36E-02	8.94E-03	1.41E-02	2.30E-02	8.83E-03	1.39E-02	2.27E-02
5742 488400.64, 3858132.9	0.23557	0.32758	3.69E-02	5.35E-02	3.48E-02	3.56E-02	3.36E-02	9.77E-03	1.36E-02	2.34E-02	9.54E-03	1.33E-02	2.28E-02	9.41E-03	1.31E-02	2.25E-02
5743 488519.89, 3858218.38	0.25455	0.34398	3.99E-02	5.61E-02	3.76E-02	3.85E-02	3.63E-02	1.06E-02	1.43E-02	2.48E-02	1.03E-02	1.39E-02	2.42E-02	1.02E-02	1.37E-02	2.39E-02
5744 488647.97, 3858214.99	0.2332	0.28329	3.65E-02	4.62E-02	3.44E-02	3.53E-02	3.33E-02	9.67E-03	1.18E-02	2.14E-02	9.44E-03	1.15E-02	2.09E-02	9.32E-03	1.13E-02	2.06E-02
5745 488727.05, 3858167.67	0.20348	0.24577	3.19E-02	4.01E-02	3.00E-02	3.08E-02	2.90E-02	8.44E-03	1.02E-02	1.86E-02	8.24E-03	9.95E-03	1.82E-02	8.13E-03	9.82E-03	1.79E-02
5746 488806.12, 3858120.35	0.18939	0.22101	2.97E-02	3.61E-02	2.80E-02	2.86E-02	2.70E-02	7.86E-03	9.17E-03	1.70E-02	7.67E-03	8.95E-03	1.66E-02	7.57E-03	8.83E-03	1.64E-02
5747 488885.2, 3858073.03	0.17772	0.2032	2.78E-02	3.32E-02	2.62E-02	2.69E-02	2.53E-02	7.37E-03	8.43E-03	1.58E-02	7.19E-03	8.23E-03	1.54E-02	7.10E-03	8.12E-03	1.52E-02
5748 489055.76, 3857991.17	0.15724	0.17981	2.46E-02	2.94E-02	2.32E-02	2.38E-02	2.24E-02	6.52E-03	7.46E-03	1.40E-02	6.37E-03	7.28E-03	1.36E-02	6.28E-03	7.18E-03	1.35E-02
5749 489245.39, 3857944.54	0.13962	0.16655	2.19E-02	2.72E-02	2.06E-02	2.11E-02	1.99E-02	5.79E-03	6.91E-03	1.27E-02	5.65E-03	6.74E-03	1.24E-02	5.58E-03	6.65E-03	1.22E-02
5750 489430.63, 3857930.91	0.13066	0.15452	2.05E-02	2.52E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.86E-02	5.42E-03	6.41E-03	1.18E-02	5.29E-03	6.26E-03	1.15E-02	5.22E-03	6.17E-03	1.14E-02
5751 489517.74, 3857929.36	0.12688	0.14852	1.99E-02	2.42E-02	1.87E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.26E-03	6.16E-03	1.14E-02	5.14E-03	6.01E-03	1.11E-02	5.07E-03	5.93E-03	1.10E-02
5752 489604.85, 3857927.82	0.12299	0.14215	1.93E-02	2.32E-02	1.82E-02	1.86E-02	1.75E-02	5.10E-03	5.90E-03	1.10E-02	4.98E-03	5.75E-03	1.07E-02	4.91E-03	5.68E-03	1.06E-02
5753 489691.97, 3857926.28	0.12002	0.13587	1.88E-02	2.22E-02	1.77E-02	1.81E-02	1.71E-02	4.98E-03	5.64E-03	1.06E-02	4.86E-03	5.50E-03	1.04E-02	4.79E-03	5.43E-03	1.02E-02
5754 489779.08, 3857924.73	0.11706	0.1305	1.83E-02	2.13E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.86E-03	5.41E-03	1.03E-02	4.74E-03	5.28E-03	1.00E-02	4.68E-03	5.21E-03	9.89E-03
5755 490017.55, 3857875.08	0.10676	0.11784	1.67E-02	1.92E-02	1.58E-02	1.61E-02	1.52E-02	4.43E-03	4.89E-03	9.32E-03	4.32E-03	4.77E-03	9.09E-03	4.26E-03	4.71E-03	8.97E-03
5756 490033.82, 3857960.81	0.11238	0.12397	1.76E-02	2.02E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.60E-02	4.66E-03	5.14E-03	9.81E-03	4.55E-03	5.02E-03	9.57E-03	4.49E-03	4.95E-03	9.44E-03
5757 489959.15, 3857987.49	0.11707	0.12904	1.83E-02	2.11E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.86E-03	5.35E-03	1.02E-02	4.74E-03	5.22E-03	9.96E-03	4.68E-03	5.15E-03	9.83E-03
5758 489791.49, 3858016.12	0.12217	0.13829	1.91E-02	2.26E-02	1.80E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.07E-03	5.74E-03	1.08E-02	4.95E-03	5.60E-03	1.05E-02	4.88E-03	5.52E-03	1.04E-02
5759 489698.51, 3858018.07	0.12641	0.1449	1.98E-02	2.37E-02	1.87E-02	1.91E-02	1.80E-02	5.24E-03	6.01E-03	1.13E-02	5.12E-03	5.87E-03	1.10E-02	5.05E-03	5.79E-03	1.08E-02
5760 489605.52, 3858020.01	0.13063	0.15201	2.05E-02	2.48E-02	1.93E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.42E-03	6.31E-03	1.17E-02	5.29E-03	6.15E-03	1.14E-02	5.22E-03	6.07E-03	1.13E-02
5761 489512.53, 3858021.96	0.13429	0.15665	2.10E-02	2.56E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.57E-03	6.50E-03	1.21E-02	5.44E-03	6.34E-03	1.18E-02	5.36E-03	6.26E-03	1.16E-02
5762 489419.55, 3858023.91	0.1396	0.1612	2.19E-02	2.63E-02	2.06E-02	2.11E-02	1.99E-02	5.79E-03	6.69E-03	1.25E-02	5.65E-03	6.53E-03	1.22E-02	5.58E-03	6.44E-03	1.20E-02
5763 489228.47, 3858041.29	0.14883	0.17146	2.33E-02	2.80E-02	2.20E-02	2.25E-02	2.12E-02	6.17E-03	7.11E-03	1.33E-02	6.03E-03	6.94E-03	1.30E-02	5.95E-03	6.85E-03	1.28E-02
5764 489065.75, 3858085.78	0.16548	0.18477	2.59E-02	3.02E-02	2.44E-02	2.50E-02	2.36E-02	6.87E-03	7.67E-03	1.45E-02	6.70E-03	7.48E-03	1.42E-02	6.61E-03	7.38E-03	1.40E-02
5765 489001.12, 3858114.86	0.17297	0.19354	2.71E-02	3.16E-02	2.55E-02	2.61E-02	2.47E-02	7.18E-03	8.03E-03	1.52E-02	7.00E-03	7.84E-03	1.48E-02	6.91E-03	7.73E-03	1.46E-02
5766 488861.89, 3858189.81	0.19272	0.22265	3.02E-02	3.63E-02	2.84E-02	2.91E-02	2.75E-02	8.00E-03	9.24E-03	1.72E-02	7.80E-03	9.01E-03	1.68E-02	7.70E-03	8.89E-03	1.66E-02
5767 488787.29, 3858235.69	0.21964	0.24983	3.44E-02	4.08E-02	3.24E-02	3.32E-02	3.13E-02	9.11E-03	1.04E-02	1.95E-02	8.89E-03	1.01E-02	1.90E-02	8.77E-03	9.98E-03	1.88E-02
5768 488712.68, 3858281.57	0.24138	0.28857	3.78E-02	4.71E-02	3.56E-02	3.65E-02	3.44E-02	1.00E-02	1.20E-02	2.20E-02	9.77E-03	1.17E-02	2.15E-02	9.64E-03	1.15E-02	2.12E-02
5769 488654.39, 3858436.17	0.31386	0.40829	4.92E-02	6.66E-02	4.63E-02	4.74E-02	4.48E-02	1.30E-02	1.69E-02	3.00E-02	1.27E-02	1.65E-02	2.92E-02	1.25E-02	1.63E-02	2.88E-02
5770 488726.3, 3858505.26	0.3331	0.41012	5.22E-02	6.69E-02	4.92E-02	5.04E-02	4.75E-02	1.38E-02	1.70E-02	3.08E-02	1.35E-02	1.66E-02	3.01E-02	1.33E-02	1.64E-02	2.97E-02
5771 488880.6, 3858599.28	0.34923	0.37454	5.47E-02	6.11E-02	5.15E-02	5.28E-02	4.98E-02	1.45E-02	1.55E-02	3.00E-02	1.41E-02	1.52E-02	2.93E-02	1.40E-02	1.50E-02	2.89E-02
5772 489008.06, 3858714.75	0.37748	0.39985	5.91E-02	6.53E-02	5.57E-02	5.71E-02	5.38E-02	1.57E-02	1.66E-02	3.22E-02	1.53E-02	1.62E-02	3.15E-02	1.51E-02	1.60E-02	3.11E-02
5773 489071.48, 3858772.72	0.39309	0.40708	6.16E-02	6.64E-02	5.80E-02	5.94E-02	5.60E-02	1.63E-02	1.69E-02	3.32E-02	1.59E-02	1.65E-02	3.24E-02	1.57E-02	1.63E-02	3.20E-02
5774 489244.59, 3858920.19	0.44748	0.4532	7.01E-02	7.40E-02	6.60E-02	6.76E-02	6.38E-02	1.86E-02	1.88E-02	3.74E-02	1.81E-02	1.83E-02	3.65E-02	1.79E-02	1.81E-02	3.60E-02
5775 489239.69, 3858952.23	0.49684	0.50516	7.78E-02	8.25E-02	7.33E-02	7.51E-02	7.08E-02	2.06E-02	2.10E-02	4.16E-02	2.01E-02	2.05E-02	4.06E-02	1.98E-02	2.02E-02	4.00E-02
5776 489121.67, 3858854.49	0.44656	0.47716	7.00E-02	7.79E-02	6.59E-02	6.75E-02	6.37E-02	1.85E-02	1.98E-02	3.83E-02	1.81E-02	1.93E-02	3.74E-02	1.78E-02	1.91E-02	3.69E-02
5777 489059.59, 3858797.27	0.42046	0.44661	6.59E-02	7.29E-02	6.21E-02	6.36E-02	6.00E-02	1.74E-02	1.85E-02	3.60E-02	1.70E-02	1.81E-02	3.51E-02	1.68E-02	1.78E-02	3.46E-02
5778 488997.52, 3858740.04	0.40072	0.43515	6.28E-02	7.10E-02	5.91E-02	6.06E-02	5.71E-02	1.66E-02	1.81E-02	3.47E-02	1.62E-02	1.76E-02	3.38E-02	1.60E-02	1.74E-02	3.34E-02
5779 488935.44, 3858682.82	0.38368	0.42514	6.01E-02	6.94E-02	5.66E-02	5.80E-02	5.47E-02	1.59E-02	1.76E-02	3.36E-02	1.55E-02	1.72E-02	3.27E-02	1.53E-02	1.70E-02	3.23E-02
5780 488869.17, 3858848.43	0.7626	1.16354	1.19E-01	1.90E-01	1.13E-01	1.15E-01	1.09E-01	3.16E-02	4.83E-02	7.99E-02	3.09E-02	4.71E-02	7.80E-02	3.05E-02	4.65E-02	7.69E-02
5781 488932.48, 3858892.69	0.80282	1.16765	1.26E-01	1.91E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.14E-01	3.33E-02	4.84E-02	8.18E-02	3.25E-02	4.73E-02	7.98E-02	3.21E-02	4.66E-02	7.87E-02
5782 489063.27, 3858977.17	0.86426	1.0782	1.35E-01	1.76E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.23E-01	3.59E-02	4.47E-02	8.06E-02	3.50E-02	4.37E-02	7.86E-02	3.45E-02	4.31E-02	7.76E-02
5783 489248.2, 3859117.15	1.25712	1.33228	1.97E-01	2.17E-01	1.86E-01	1.90E-01	1.79E-01	5.22E-02	5.53E-02	1.07E-01	5.09E-02	5.39E-02	1.05E-01	5.02E-02	5.32E-02	1.03E-01
5784 489296.25, 3859049.22	0.63925	0.62051	1.00E-01	1.01E-01	9.43E-02	9.66E-02	9.11E-02	2.65E-02	2.57E-02	5.23E-02	2.59E-02	2.51E-02	5.10E-02	2.55E-02	2.48E-02	5.03E-02
5785 489353.38, 3858993.96	0.46564	0.45533	7.29E-02	7.43E-02	6.87E-02	7.04E-02	6.64E-02	1.93E-02	1.89E-02	3.82E-02	1.89E-02	1.84E-02	3.73E-02	1.86E-02	1.82E-02	3.68E-02
5786 489537.24, 3859120.22	0.50082	0.49032	7.85E-02	8.00E-02	7.39E-02	7.57E-02	7.14E-02	2.08E-02	2.03E-02	4.11E-02	2.03E-02	1.99E-02	4.01E-02	2.00E-02	1.96E-02	3.96E-02
5787 489726.98, 3859246.04	0.54425	0.52231	8.53E-02	8.53E-02	8.03E-02	8.23E-02	7.76E-02	2.26E-02	2.17E-02	4.42E-02	2.20E-02	2.11E-02	4.32E-02	2.17E-02	2.09E-02	4.26E-02
5788 489911.46, 3859366.33	0.58444	0.55233	9.16E-02	9.02E-02	8.63E-02	8.83E-02	8.33E-02	2.42E-02	2.29E-02	4.72E-02	2.37E-02	2.24E-02	4.60E-02	2.33E-02	2.21E-02	4.54E-02
5789 490035.3, 3859430.26	0.57962	0.55653	9.08E-02	9.08E-02	8.55E-02	8.76E-02	8.26E-02	2.40E-02	2.31E-02	4.71E-02	2.35E-02	2.25E-02	4.60E-02	2.32E-02	2.22E-02	4.54E-02
5790 490101.11, 3859458.61	0.56702	0.54419	8.88E-02	8.88E-02	8.37E-02	8.57E-02	8.08E-02	2.35E-02	2.26E-02	4.61E-02	2.30E-02	2.20E-02	4.50E-02	2.27E-02	2.17E-02	4.44E-02
5791 490312.68, 3859560.3	0.5832	0.56491	9.14E-02	9.22E-02	8.61E-02	8.82E-02	8.32E-02	2.42E-02	2.34E-02	4.76E-02	2.36E-02	2.29E-02	4.65E-02	2.33E-02	2.26E-02	4.59E-02
5792 490401.63, 3859603.12	0.60341	0.60575	9.45E-02	9.89E-02	8.91E-02	9.12E-02	8.60E-02	2.50E-02	2.51E-02	5.02E-02	2.44E-02	2.45E-02	4.90E-02	2.41E-02	2.42E-02	4.83E-02
5793 490490.57, 3859645.94	0.62171	0.62749	9.74E-02	1.02E-01	9.18E-02	9.40E-02	8.86E-02	2.58E-02	2.60E-02	5.18E-02	2.52E-02	2.54E-02	5.06E-02	2.48E-02	2.51E-02	4.99E-02
5794 490579.51, 3859688.76	0.65018	0.65331	1.02E-01	1.07E-01	9.60E-02	9.83E-02	9.27E-02	2.70E-02	2.71E-02	5.41E-02	2.63E-02	2.64E-02	5.28E-02	2.60E-02	2.61E-02	5.21E-02
5795 490668.45, 3859731.58	0.62372	0.64091	9.77E-02	1.05E-01	9.21E-02	9.43E-02	8.89E-02	2.59E-02	2.66E-02	5.25E-02	2.53E-02	2.59E-02	5.12E-02	2.49E-02	2.56E-02	5.05E-02
5796 490757.4, 3859774.4	0.68818	0.71195	1.08E-01	1.16E-01	1.02E-01	1.04E-01	9.81E-02	2.86E-02	2.95E-02	5.81E-02	2.79E-02	2.88E-02	5.67E-02	2.75E-02	2.84E-02	5.59E-02
5797 491003.53, 3859861.82	0.62555	0.65074	9.80E-02	1.06E-01	9.23E-02	9.46E-02	8.92E-02	2.60E-02	2.70E-02	5.30E-02	2.53E-02	2.63E-02	5.17E-02	2.50E-02	2.60E-02	5.10E-02
5798 491081.41, 3859879.05	0.57411	0.59501	8.99E-02	9.71E-02	8.47E-02	8.68E-02	8.19E-02	2.38E-02	2.47E-02	4.85E-02	2.32E-02	2.41E-02	4.73E-02	2.29E-02	2.38E-02	4.67E-02
5799 491229.76, 3859917.82	0.5125	0.53527	8.03E-02	8.74E-02	7.56E-02	7.75E-02	7.31E-02	2.13E-02	2.22E-02	4.35E-02	2.07E-02	2.17E-02	4.24E-02	2.05E-02	2.14E-02	4.19E-02
5800 491300.22, 3859939.35	0.48436	0.51443	7.59E-02	8.40E-02	7.15E-02	7.32E-02	6.91E-02	2.01E-02	2.13E-02	4.14E-02	1.96E-02	2.08E-02	4.04E-02	1.93E-02	2.05E-02	3.99E-02
5801 491350.48, 3860012.03	0.59126	0.57948	9.26E-02	9.46E-02	8.73E-02	8.94E-02	8.43E-02	2.45E-02	2.40E-02	4.86E-02	2.39E-02	2.35E-02	4.74E-02	2.36E-02	2.31E-02	4.68E-02
5802 491406.82, 3860092.56	0.64261	0.63335	1.01E-01	1.03E-01	9.48E-02	9.71E-02	9.16E-02	2.67E-02	2.63E-02	5.29E-02	2.60E-02	2.56E-02	5.17E-02	2.57E-02	2.53E-02	5.10E-02
5803 491483.36, 3860121.96	0.57403	0.57813	8.99E-02	9.44E-02	8.47E-02	8.68E-02	8.18E-02	2.38E-02	2.40E-02	4.78E-02	2.32E-02	2.34E-02	4.66E-02	2.29E-02	2.31E-02	4.60E-02
5804 491559.91, 3860151.35	0.5301	0.53528	8.30E-02	8.74E-02	7.82E-02	8.01E-02	7.56E-02	2.20E-02	2.22E-02	4.42E-02	2.15E-02	2.17E-02	4.31E-02	2.12E-02	2.14E-02	4.26E-02

5805 491711.81, 3860237.76	0.47568	0.46515	7.45E-02	7.59E-02	7.02E-02	7.19E-02	6.78E-02	1.97E-02	1.93E-02	3.90E-02	1.93E-02	1.88E-02	3.81E-02	1.90E-02	1.86E-02	3.76E-02
5806 491755.2, 3860319.07	0.53195	0.5113	8.33E-02	8.35E-02	7.85E-02	8.04E-02	7.58E-02	2.21E-02	2.12E-02	4.33E-02	2.15E-02	2.07E-02	4.22E-02	2.12E-02	2.04E-02	4.17E-02
5807 491704.71, 3860366.54	0.70929	0.71468	1.11E-01	1.17E-01	1.05E-01	1.07E-01	1.01E-01	2.94E-02	2.97E-02	5.91E-02	2.87E-02	2.89E-02	5.76E-02	2.83E-02	2.85E-02	5.69E-02
5808 491623.42, 3860462.39	1.16864	1.056	1.83E-01	1.72E-01	1.72E-01	1.77E-01	1.67E-01	4.85E-02	4.38E-02	9.23E-02	4.73E-02	4.28E-02	9.01E-02	4.67E-02	4.22E-02	8.89E-02
5809 491534.02, 3860439.84	0.5582	0.56317	8.74E-02	9.19E-02	8.24E-02	8.44E-02	7.96E-02	2.32E-02	2.34E-02	4.65E-02	2.26E-02	2.28E-02	4.54E-02	2.23E-02	2.25E-02	4.48E-02
5810 491313.95, 3860268.17	0.73274	0.74178	1.15E-01	1.21E-01	1.08E-01	1.11E-01	1.04E-01	3.04E-02	3.08E-02	6.12E-02	2.97E-02	3.00E-02	5.97E-02	2.93E-02	2.96E-02	5.89E-02
5811 491187.12, 3860143.56	0.91864	0.96116	1.44E-01	1.57E-01	1.36E-01	1.39E-01	1.31E-01	3.81E-02	3.99E-02	7.80E-02	3.72E-02	3.89E-02	7.61E-02	3.67E-02	3.84E-02	7.51E-02
5812 491070.43, 3860075.97	0.84921	0.87021	1.33E-01	1.42E-01	1.25E-01	1.28E-01	1.21E-01	3.52E-02	3.61E-02	7.13E-02	3.44E-02	3.52E-02	6.96E-02	3.39E-02	3.48E-02	6.87E-02
5813 490995.09, 3860039.38	0.80598	0.8313	1.26E-01	1.36E-01	1.19E-01	1.22E-01	1.15E-01	3.34E-02	3.45E-02	6.79E-02	3.26E-02	3.37E-02	6.63E-02	3.22E-02	3.32E-02	6.54E-02
5814 490919.75, 3860002.8	0.83612	0.82525	1.31E-01	1.35E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.19E-01	3.47E-02	3.42E-02	6.89E-02	3.38E-02	3.34E-02	6.73E-02	3.34E-02	3.30E-02	6.64E-02
5815 490756.81, 3859894.53	1.62653	1.48553	2.55E-01	2.42E-01	2.40E-01	2.46E-01	2.32E-01	6.75E-02	6.16E-02	1.29E-01	6.58E-02	6.01E-02	1.26E-01	6.50E-02	5.93E-02	1.24E-01
5816 490668.07, 3859860.92	1.57916	1.47551	2.47E-01	2.41E-01	2.33E-01	2.39E-01	2.25E-01	6.55E-02	6.12E-02	1.27E-01	6.39E-02	5.97E-02	1.24E-01	6.31E-02	5.89E-02	1.22E-01
5817 490579.34, 3859827.3	1.57995	1.51423	2.48E-01	2.47E-01	2.33E-01	2.39E-01	2.25E-01	6.55E-02	6.28E-02	1.28E-01	6.40E-02	6.13E-02	1.25E-01	6.31E-02	6.05E-02	1.24E-01
5818 490490.6, 3859793.68	1.47558	1.44067	2.31E-01	2.35E-01	2.18E-01	2.23E-01	2.10E-01	6.12E-02	5.98E-02	1.21E-01	5.97E-02	5.83E-02	1.18E-01	5.89E-02	5.76E-02	1.16E-01
5819 490401.86, 3859760.07	1.41362	1.39633	2.21E-01	2.28E-01	2.09E-01	2.14E-01	2.02E-01	5.86E-02	5.79E-02	1.17E-01	5.72E-02	5.65E-02	1.14E-01	5.65E-02	5.58E-02	1.12E-01
5820 490313.12, 3859726.45	1.41347	1.40244	2.21E-01	2.29E-01	2.09E-01	2.14E-01	2.02E-01	5.86E-02	5.82E-02	1.17E-01	5.72E-02	5.68E-02	1.14E-01	5.65E-02	5.60E-02	1.12E-01
5821 490224.39, 3859692.83	1.43477	1.38864	2.25E-01	2.27E-01	2.12E-01	2.17E-01	2.05E-01	5.95E-02	5.76E-02	1.17E-01	5.81E-02	5.62E-02	1.14E-01	5.73E-02	5.55E-02	1.13E-01
5822 490135.65, 3859659.22	1.4705	1.44925	2.30E-01	2.37E-01	2.17E-01	2.22E-01	2.10E-01	6.10E-02	6.01E-02	1.21E-01	5.95E-02	5.87E-02	1.18E-01	5.87E-02	5.79E-02	1.17E-01
5823 489918.18, 3859559.23	1.3968	1.39541	2.19E-01	2.28E-01	2.06E-01	2.11E-01	1.99E-01	5.80E-02	5.79E-02	1.16E-01	5.65E-02	5.65E-02	1.13E-01	5.58E-02	5.57E-02	1.12E-01
5824 489743.61, 3859486	1.08067	1.07208	1.69E-01	1.75E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.54E-01	4.48E-02	4.45E-02	8.93E-02	4.38E-02	4.34E-02	8.72E-02	4.32E-02	4.28E-02	8.60E-02
5825 489660.32, 3859440.27	1.07674	1.03971	1.69E-01	1.70E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.54E-01	4.47E-02	4.31E-02	8.78E-02	4.36E-02	4.21E-02	8.57E-02	4.30E-02	4.15E-02	8.45E-02
5826 489577.04, 3859394.53	1.08497	1.00437	1.70E-01	1.64E-01	1.60E-01	1.64E-01	1.55E-01	4.50E-02	4.17E-02	8.67E-02	4.39E-02	4.07E-02	8.46E-02	4.33E-02	4.01E-02	8.35E-02
5827 489493.75, 3859348.8	1.0713	1.01063	1.68E-01	1.65E-01	1.58E-01	1.62E-01	1.53E-01	4.44E-02	4.19E-02	8.64E-02	4.34E-02	4.09E-02	8.43E-02	4.28E-02	4.04E-02	8.32E-02
5828 489321.28, 3859240.02	1.22218	1.11119	1.91E-01	1.81E-01	1.80E-01	1.85E-01	1.74E-01	5.07E-02	4.61E-02	9.68E-02	4.95E-02	4.50E-02	9.45E-02	4.88E-02	4.44E-02	9.32E-02
5829 489235.41, 3859193.96	1.2317	1.09694	1.93E-01	1.79E-01	1.82E-01	1.86E-01	1.76E-01	5.11E-02	4.55E-02	9.66E-02	4.99E-02	4.44E-02	9.43E-02	4.92E-02	4.38E-02	9.30E-02
5830 489149.54, 3859147.89	1.15587	1.0081	1.81E-01	1.65E-01	1.71E-01	1.75E-01	1.65E-01	4.80E-02	4.18E-02	8.98E-02	4.68E-02	4.08E-02	8.76E-02	4.62E-02	4.03E-02	8.64E-02
5831 489063.68, 3859101.82	1.16281	0.96015	1.82E-01	1.57E-01	1.72E-01	1.76E-01	1.66E-01	4.82E-02	3.98E-02	8.81E-02	4.71E-02	3.89E-02	8.59E-02	4.65E-02	3.84E-02	8.48E-02
5832 488977.81, 3859055.75	1.17332	0.88656	1.84E-01	1.45E-01	1.73E-01	1.77E-01	1.67E-01	4.87E-02	3.68E-02	8.55E-02	4.75E-02	3.59E-02	8.34E-02	4.69E-02	3.54E-02	8.23E-02
5833 488891.94, 3859009.69	1.13257	0.76073	1.77E-01	1.24E-01	1.67E-01	1.71E-01	1.61E-01	4.70E-02	3.16E-02	7.85E-02	4.59E-02	3.08E-02	7.66E-02	4.52E-02	3.04E-02	7.56E-02
5834 488808, 3859060.73	0.62216	0.53465	9.75E-02	8.73E-02	9.18E-02	9.40E-02	8.87E-02	2.58E-02	2.22E-02	4.80E-02	2.52E-02	2.16E-02	4.68E-02	2.49E-02	2.14E-02	4.62E-02
5835 488809.93, 3859157.85	0.4496	0.41277	7.04E-02	6.74E-02	6.64E-02	6.80E-02	6.41E-02	1.87E-02	1.71E-02	3.58E-02	1.82E-02	1.67E-02	3.49E-02	1.80E-02	1.65E-02	3.44E-02
5836 488811.85, 3859254.96	0.36474	0.35324	5.71E-02	5.77E-02	5.38E-02	5.51E-02	5.20E-02	1.51E-02	1.47E-02	2.98E-02	1.48E-02	1.43E-02	2.91E-02	1.46E-02	1.41E-02	2.87E-02
5837 488813.78, 3859352.07	0.30933	0.30576	4.85E-02	4.99E-02	4.57E-02	4.68E-02	4.41E-02	1.28E-02	1.27E-02	2.55E-02	1.25E-02	1.24E-02	2.49E-02	1.24E-02	1.22E-02	2.46E-02
5838 488815.71, 3859449.19	0.27137	0.26781	4.25E-02	4.37E-02	4.01E-02	4.10E-02	3.87E-02	1.13E-02	1.11E-02	2.24E-02	1.10E-02	1.08E-02	2.18E-02	1.08E-02	1.07E-02	2.15E-02
5839 488910.04, 3859547.1	0.25358	0.24773	3.97E-02	4.04E-02	3.74E-02	3.83E-02	3.62E-02	1.05E-02	1.03E-02	2.08E-02	1.03E-02	1.00E-02	2.03E-02	1.01E-02	9.90E-03	2.00E-02
5840 489002.45, 3859547.91	0.26147	0.26372	4.10E-02	4.30E-02	3.86E-02	3.95E-02	3.73E-02	1.08E-02	1.09E-02	2.18E-02	1.06E-02	1.07E-02	2.13E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.10E-02
5841 489094.85, 3859548.71	0.28103	0.28387	4.40E-02	4.63E-02	4.15E-02	4.25E-02	4.01E-02	1.17E-02	1.18E-02	2.34E-02	1.14E-02	1.15E-02	2.29E-02	1.12E-02	1.13E-02	2.26E-02
5842 489230.05, 3859601.87	0.28592	0.29566	4.48E-02	4.83E-02	4.22E-02	4.32E-02	4.08E-02	1.19E-02	1.23E-02	2.41E-02	1.16E-02	1.20E-02	2.35E-02	1.14E-02	1.18E-02	2.32E-02
5843 489227.52, 3859680.89	0.25908	0.26544	4.06E-02	4.33E-02	3.82E-02	3.92E-02	3.69E-02	1.07E-02	1.10E-02	2.18E-02	1.05E-02	1.07E-02	2.12E-02	1.03E-02	1.06E-02	2.10E-02
5844 489133.47, 3859760.29	0.23636	0.22954	3.70E-02	3.75E-02	3.49E-02	3.57E-02	3.37E-02	9.81E-03	9.52E-03	1.93E-02	9.57E-03	9.29E-03	1.89E-02	9.44E-03	9.17E-03	1.86E-02
5845 489041.96, 3859760.67	0.22427	0.21679	3.51E-02	3.54E-02	3.31E-02	3.39E-02	3.20E-02	9.30E-03	8.99E-03	1.83E-02	9.08E-03	8.78E-03	1.79E-02	8.96E-03	8.66E-03	1.76E-02
5846 488950.45, 3859761.05	0.21543	0.19436	3.37E-02	3.17E-02	3.18E-02	3.26E-02	3.07E-02	8.94E-03	8.06E-03	1.70E-02	8.72E-03	7.87E-03	1.66E-02	8.61E-03	7.76E-03	1.64E-02
5847 488858.94, 3859761.43	0.20897	0.18576	3.27E-02	3.03E-02	3.08E-02	3.16E-02	2.98E-02	8.67E-03	7.71E-03	1.64E-02	8.46E-03	7.52E-03	1.60E-02	8.35E-03	7.42E-03	1.58E-02
5848 488767.43, 3859761.82	0.19922	0.18454	3.12E-02	3.01E-02	2.94E-02	3.01E-02	2.84E-02	8.27E-03	7.66E-03	1.59E-02	8.07E-03	7.47E-03	1.55E-02	7.96E-03	7.37E-03	1.53E-02
5849 488675.92, 3859762.2	0.18882	0.18459	2.96E-02	3.01E-02	2.79E-02	2.85E-02	2.69E-02	7.83E-03	7.66E-03	1.55E-02	7.64E-03	7.47E-03	1.51E-02	7.54E-03	7.37E-03	1.49E-02
5850 488584.41, 3859762.58	0.17789	0.18061	2.79E-02	2.95E-02	2.63E-02	2.69E-02	2.54E-02	7.38E-03	7.49E-03	1.49E-02	7.20E-03	7.31E-03	1.45E-02	7.11E-03	7.21E-03	1.43E-02
5851 488492.9, 3859762.96	0.16753	0.17274	2.62E-02	2.82E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.39E-02	6.95E-03	7.17E-03	1.41E-02	6.78E-03	6.99E-03	1.38E-02	6.69E-03	6.90E-03	1.36E-02
5852 488402.76, 3859830.95	0.16703	0.16532	2.62E-02	2.70E-02	2.47E-02	2.52E-02	2.38E-02	6.93E-03	6.86E-03	1.38E-02	6.76E-03	6.69E-03	1.35E-02	6.67E-03	6.60E-03	1.33E-02
5853 488404.14, 3859898.55	0.16595	0.16279	2.60E-02	2.66E-02	2.45E-02	2.51E-02	2.37E-02	6.88E-03	6.75E-03	1.36E-02	6.72E-03	6.59E-03	1.33E-02	6.63E-03	6.50E-03	1.31E-02
5854 488505.18, 3859964.96	0.18343	0.16404	2.87E-02	2.68E-02	2.71E-02	2.77E-02	2.62E-02	7.61E-03	6.81E-03	1.44E-02	7.43E-03	6.64E-03	1.41E-02	7.33E-03	6.55E-03	1.39E-02
5855 488604.84, 3859963.76	0.17176	0.1714	2.69E-02	2.80E-02	2.53E-02	2.60E-02	2.45E-02	7.13E-03	7.11E-03	1.42E-02	6.95E-03	6.94E-03	1.39E-02	6.86E-03	6.85E-03	1.37E-02
5856 488704.51, 3859962.56	0.17858	0.17835	2.80E-02	2.91E-02	2.64E-02	2.70E-02	2.55E-02	7.41E-03	7.40E-03	1.48E-02	7.23E-03	7.22E-03	1.45E-02	7.13E-03	7.12E-03	1.43E-02
5857 488804.18, 3859961.37	0.17556	0.17726	2.75E-02	2.89E-02	2.59E-02	2.65E-02	2.50E-02	7.28E-03	7.35E-03	1.46E-02	7.11E-03	7.18E-03	1.43E-02	7.01E-03	7.08E-03	1.41E-02
5858 488903.85, 3859960.17	0.18089	0.18065	2.83E-02	2.95E-02	2.67E-02	2.73E-02	2.58E-02	7.50E-03	7.49E-03	1.50E-02	7.32E-03	7.31E-03	1.46E-02	7.23E-03	7.22E-03	1.44E-02
5859 489003.52, 3859958.97	0.19092	0.17956	2.99E-02	2.93E-02	2.82E-02	2.89E-02	2.72E-02	7.92E-03	7.45E-03	1.54E-02	7.73E-03	7.27E-03	1.50E-02	7.63E-03	7.17E-03	1.48E-02
5860 489103.18, 3859957.77	0.1985	0.18564	3.11E-02	3.03E-02	2.93E-02	3.00E-02	2.83E-02	8.24E-03	7.70E-03	1.59E-02	8.04E-03	7.52E-03	1.56E-02	7.93E-03	7.42E-03	1.53E-02
5861 489201.48, 3860046.59	0.19349	0.18817	3.03E-02	3.07E-02	2.86E-02	2.92E-02	2.76E-02	8.03E-03	7.81E-03	1.58E-02	7.83E-03	7.62E-03	1.55E-02	7.73E-03	7.52E-03	1.52E-02
5862 489200.11, 3860136.61	0.19568	0.19657	3.07E-02	3.21E-02	2.89E-02	2.96E-02	2.79E-02	8.12E-03	8.16E-03	1.63E-02	7.92E-03	7.96E-03	1.59E-02	7.82E-03	7.85E-03	1.57E-02
5863 489198.74, 3860226.63	0.2023	0.20687	3.17E-02	3.38E-02	2.99E-02	3.06E-02	2.88E-02	8.39E-03	8.58E-03	1.70E-02	8.19E-03	8.38E-03	1.66E-02	8.08E-03	8.26E-03	1.63E-02
5864 489197.38, 3860316.66	0.18499	0.18644	2.90E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.67E-03	7.73E-03	1.54E-02	7.49E-03	7.55E-03	1.50E-02	7.39E-03	7.45E-03	1.48E-02
5865 489196.01, 3860406.68	0.16074	0.1605	2.52E-02	2.62E-02	2.37E-02	2.43E-02	2.29E-02	6.67E-03	6.66E-03	1.33E-02	6.51E-03	6.50E-03	1.30E-02	6.42E-03	6.41E-03	1.28E-02
5866 489194.64, 3860496.7	0.16697	0.16681	2.62E-02	2.72E-02	2.46E-02	2.52E-02	2.38E-02	6.93E-03	6.92E-03	1.38E-02	6.76E-03	6.75E-03	1.35E-02	6.67E-03	6.66E-03	1.33E-02
5867 489193.27, 3860586.72	0.17424	0.16032	2.73E-02	2.62E-02	2.57E-02	2.63E-02	2.48E-02	7.23E-03	6.65E-03	1.39E-02	7.05E-03	6.49E-03	1.35E-02	6.96E-03	6.40E-03	1.34E-02
5868 489092.02, 3860678.13	0.12766	0.12936	2.00E-02	2.11E-02	1.88E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.30E-03	5.37E-03	1.07E-02	5.17E-03	5.24E-03	1.04E-02	5.10E-03	5.17E-03	1.03E-02
5869 488992.13, 3860679.53	0.12256	0.12696	1.92E-02	2.07E-02	1.81E-02	1.85E-02	1.75E-02	5.08E-03	5.27E-03	1.04E-02	4.96E-03	5.14E-03	1.01E-02	4.90E-03	5.07E-03	9.97E-03
5870 488892.24, 3860680.92	0.12021	0.12502	1.88E-02	2.04E-02	1.77E-02	1.82E-02	1.71E-02	4.99E-03	5.19E-03	1.02E-02	4.87E-03	5.06E-03	9.93E-03	4.80E-03	4.99E-03	9.80E-03

5871 488792.36, 3860682.31	0.11782	0.12295	1.85E-02	2.01E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.89E-03	5.10E-03	9.99E-03	4.77E-03	4.98E-03	9.75E-03	4.71E-03	4.91E-03	9.62E-03
5872 488692.48, 3860683.7	0.11581	0.12125	1.81E-02	1.98E-02	1.71E-02	1.75E-02	1.65E-02	4.80E-03	5.03E-03	9.84E-03	4.69E-03	4.91E-03	9.60E-03	4.63E-03	4.84E-03	9.47E-03
5873 488592.59, 3860685.09	0.11317	0.11872	1.77E-02	1.94E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.70E-03	4.93E-03	9.62E-03	4.58E-03	4.81E-03	9.39E-03	4.52E-03	4.74E-03	9.26E-03
5874 488492.71, 3860686.49	0.11176	0.11657	1.75E-02	1.90E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.59E-02	4.64E-03	4.84E-03	9.47E-03	4.52E-03	4.72E-03	9.24E-03	4.46E-03	4.66E-03	9.12E-03
5875 488299.07, 3860762.18	0.10078	0.10178	1.58E-02	1.66E-02	1.49E-02	1.52E-02	1.44E-02	4.18E-03	4.22E-03	8.40E-03	4.08E-03	4.12E-03	8.20E-03	4.03E-03	4.07E-03	8.09E-03
5876 488205.32, 3860764.09	0.09599	0.09528	1.50E-02	1.56E-02	1.42E-02	1.45E-02	1.37E-02	3.98E-03	3.95E-03	7.94E-03	3.89E-03	3.86E-03	7.74E-03	3.83E-03	3.81E-03	7.64E-03
5877 488111.56, 3860766	0.09476	0.09121	1.48E-02	1.49E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.93E-03	3.78E-03	7.72E-03	3.84E-03	3.69E-03	7.53E-03	3.79E-03	3.64E-03	7.43E-03
5878 488017.81, 3860767.91	0.09253	0.09084	1.45E-02	1.48E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.84E-03	3.77E-03	7.61E-03	3.75E-03	3.68E-03	7.42E-03	3.70E-03	3.63E-03	7.33E-03
5879 487924.06, 3860769.81	0.09021	0.09025	1.41E-02	1.47E-02	1.33E-02	1.36E-02	1.29E-02	3.74E-03	3.74E-03	7.49E-03	3.65E-03	3.65E-03	7.31E-03	3.60E-03	3.61E-03	7.21E-03
5880 487830.31, 3860771.72	0.08988	0.08994	1.41E-02	1.47E-02	1.33E-02	1.36E-02	1.28E-02	3.73E-03	3.73E-03	7.46E-03	3.64E-03	3.64E-03	7.28E-03	3.59E-03	3.59E-03	7.18E-03
5881 487736.55, 3860773.63	0.08984	0.08761	1.41E-02	1.43E-02	1.33E-02	1.36E-02	1.28E-02	3.73E-03	3.63E-03	7.36E-03	3.64E-03	3.55E-03	7.18E-03	3.59E-03	3.50E-03	7.09E-03
5882 487642.8, 3860775.54	0.09248	0.08453	1.45E-02	1.38E-02	1.36E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.84E-03	3.51E-03	7.34E-03	3.74E-03	3.42E-03	7.17E-03	3.69E-03	3.38E-03	7.07E-03
5883 487549.48, 3860684.71	0.0956	0.08103	1.50E-02	1.32E-02	1.41E-02	1.45E-02	1.36E-02	3.97E-03	3.36E-03	7.33E-03	3.87E-03	3.28E-03	7.15E-03	3.82E-03	3.24E-03	7.06E-03
5884 487549.91, 3860591.97	0.09913	0.08542	1.55E-02	1.39E-02	1.46E-02	1.50E-02	1.41E-02	4.11E-03	3.54E-03	7.66E-03	4.01E-03	3.46E-03	7.47E-03	3.96E-03	3.41E-03	7.37E-03
5885 487550.34, 3860499.23	0.10144	0.08794	1.59E-02	1.44E-02	1.50E-02	1.53E-02	1.45E-02	4.21E-03	3.65E-03	7.86E-03	4.11E-03	3.56E-03	7.67E-03	4.05E-03	3.51E-03	7.57E-03
5886 487550.76, 3860406.49	0.10414	0.09198	1.63E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.32E-03	3.82E-03	8.14E-03	4.22E-03	3.72E-03	7.94E-03	4.16E-03	3.67E-03	7.83E-03
5887 487551.19, 3860313.75	0.11299	0.108	1.77E-02	1.76E-02	1.67E-02	1.71E-02	1.61E-02	4.69E-03	4.48E-03	9.17E-03	4.57E-03	4.37E-03	8.95E-03	4.51E-03	4.31E-03	8.83E-03
5888 487551.62, 3860221.01	0.14359	0.11545	2.25E-02	1.88E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.05E-02	5.96E-03	4.79E-03	1.07E-02	5.81E-03	4.67E-03	1.05E-02	5.74E-03	4.61E-03	1.03E-02
5889 487552.05, 3860128.27	0.12085	0.1179	1.89E-02	1.92E-02	1.78E-02	1.83E-02	1.72E-02	5.01E-03	4.89E-03	9.91E-03	4.89E-03	4.77E-03	9.67E-03	4.83E-03	4.71E-03	9.54E-03
5890 487552.48, 3860035.53	0.12371	0.11262	1.94E-02	1.84E-02	1.83E-02	1.87E-02	1.76E-02	5.13E-03	4.67E-03	9.80E-03	5.01E-03	4.56E-03	9.57E-03	4.94E-03	4.50E-03	9.44E-03
5891 487552.91, 3859942.79	0.1337	0.12237	2.09E-02	2.00E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.91E-02	5.55E-03	5.08E-03	1.06E-02	5.41E-03	4.95E-03	1.04E-02	5.34E-03	4.89E-03	1.02E-02
5892 487553.33, 3859850.05	0.15319	0.12678	2.40E-02	2.07E-02	2.26E-02	2.32E-02	2.18E-02	6.36E-03	5.26E-03	1.16E-02	6.20E-03	5.13E-03	1.13E-02	6.12E-03	5.06E-03	1.12E-02
5893 487553.76, 3859757.31	0.16763	0.13932	2.63E-02	2.27E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.39E-02	6.95E-03	5.78E-03	1.27E-02	6.79E-03	5.64E-03	1.24E-02	6.70E-03	5.57E-03	1.23E-02
5894 487554.19, 3859664.57	0.15792	0.15394	2.47E-02	2.51E-02	2.33E-02	2.39E-02	2.25E-02	6.55E-03	6.39E-03	1.29E-02	6.39E-03	6.23E-03	1.26E-02	6.31E-03	6.15E-03	1.25E-02
5895 487460.2, 3859571.05	0.1441	0.13716	2.26E-02	2.24E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.05E-02	5.98E-03	5.69E-03	1.17E-02	5.83E-03	5.55E-03	1.14E-02	5.76E-03	5.48E-03	1.12E-02
5896 487365.78, 3859570.27	0.14671	0.1408	2.30E-02	2.30E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.09E-02	6.09E-03	5.84E-03	1.19E-02	5.94E-03	5.70E-03	1.16E-02	5.86E-03	5.62E-03	1.15E-02
5897 487271.36, 3859569.48	0.15184	0.14333	2.38E-02	2.34E-02	2.24E-02	2.30E-02	2.17E-02	6.30E-03	5.95E-03	1.22E-02	6.15E-03	5.80E-03	1.19E-02	6.07E-03	5.73E-03	1.18E-02
5898 487176.94, 3859568.7	0.15292	0.14635	2.40E-02	2.39E-02	2.26E-02	2.31E-02	2.18E-02	6.34E-03	6.07E-03	1.24E-02	6.19E-03	5.92E-03	1.21E-02	6.11E-03	5.85E-03	1.20E-02
5899 487082.51, 3859567.92	0.15674	0.14567	2.46E-02	2.38E-02	2.31E-02	2.37E-02	2.23E-02	6.50E-03	6.04E-03	1.25E-02	6.35E-03	5.90E-03	1.22E-02	6.26E-03	5.82E-03	1.21E-02
5900 486988.09, 3859567.14	0.16053	0.1417	2.51E-02	2.31E-02	2.37E-02	2.43E-02	2.29E-02	6.66E-03	5.88E-03	1.25E-02	6.50E-03	5.74E-03	1.22E-02	6.41E-03	5.66E-03	1.21E-02
5901 486893.67, 3859566.36	0.15469	0.13797	2.42E-02	2.25E-02	2.28E-02	2.34E-02	2.21E-02	6.42E-03	5.72E-03	1.21E-02	6.26E-03	5.59E-03	1.18E-02	6.18E-03	5.51E-03	1.17E-02
5902 486799.25, 3859565.58	0.14243	0.13439	2.23E-02	2.19E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.91E-03	5.58E-03	1.15E-02	5.77E-03	5.44E-03	1.12E-02	5.69E-03	5.37E-03	1.11E-02
5903 486704.83, 3859564.79	0.1337	0.13102	2.09E-02	2.14E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.91E-02	5.55E-03	5.44E-03	1.10E-02	5.41E-03	5.30E-03	1.07E-02	5.34E-03	5.23E-03	1.06E-02
5904 486610.41, 3859564.01	0.13051	0.12782	2.04E-02	2.09E-02	1.93E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.41E-03	5.30E-03	1.07E-02	5.28E-03	5.17E-03	1.05E-02	5.21E-03	5.11E-03	1.03E-02
5905 486515.99, 3859563.23	0.13022	0.12471	2.04E-02	2.04E-02	1.92E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.40E-03	5.17E-03	1.06E-02	5.27E-03	5.05E-03	1.03E-02	5.20E-03	4.98E-03	1.02E-02
5906 486421.57, 3859562.45	0.12955	0.12179	2.03E-02	1.99E-02	1.91E-02	1.96E-02	1.85E-02	5.37E-03	5.05E-03	1.04E-02	5.24E-03	4.93E-03	1.02E-02	5.18E-03	4.87E-03	1.00E-02
5907 486327.14, 3859561.67	0.12581	0.11906	1.97E-02	1.94E-02	1.86E-02	1.90E-02	1.79E-02	5.22E-03	4.94E-03	1.02E-02	5.09E-03	4.82E-03	9.91E-03	5.03E-03	4.76E-03	9.78E-03
5908 486232.72, 3859560.89	0.119	0.11641	1.86E-02	1.90E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.94E-03	4.83E-03	9.77E-03	4.82E-03	4.71E-03	9.53E-03	4.75E-03	4.65E-03	9.40E-03
5909 486138.3, 3859560.1	0.11646	0.1137	1.82E-02	1.86E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.83E-03	4.72E-03	9.55E-03	4.71E-03	4.60E-03	9.32E-03	4.65E-03	4.54E-03	9.19E-03
5910 486043.88, 3859559.32	0.11403	0.10868	1.79E-02	1.77E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.63E-02	4.73E-03	4.51E-03	9.24E-03	4.62E-03	4.40E-03	9.02E-03	4.56E-03	4.34E-03	8.90E-03
5911 485949.35, 3859463.54	0.11849	0.11564	1.86E-02	1.89E-02	1.75E-02	1.79E-02	1.69E-02	4.92E-03	4.80E-03	9.71E-03	4.80E-03	4.68E-03	9.48E-03	4.73E-03	4.62E-03	9.35E-03
5912 485949.24, 3859368.55	0.12487	0.12144	1.96E-02	1.98E-02	1.84E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.18E-03	5.04E-03	1.02E-02	5.06E-03	4.92E-03	9.97E-03	4.99E-03	4.85E-03	9.84E-03
5913 485949.12, 3859273.55	0.13083	0.12647	2.05E-02	2.06E-02	1.93E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.43E-03	5.25E-03	1.07E-02	5.30E-03	5.12E-03	1.04E-02	5.23E-03	5.05E-03	1.03E-02
5914 485949.01, 3859178.56	0.13019	0.11611	2.04E-02	1.90E-02	1.92E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.40E-03	4.82E-03	1.02E-02	5.27E-03	4.70E-03	9.97E-03	5.20E-03	4.64E-03	9.84E-03
5915 485948.9, 3859083.56	0.12777	0.10784	2.00E-02	1.76E-02	1.89E-02	1.93E-02	1.82E-02	5.30E-03	4.47E-03	9.77E-03	5.17E-03	4.37E-03	9.54E-03	5.10E-03	4.31E-03	9.41E-03
5916 485948.79, 3858988.56	0.12821	0.1055	2.01E-02	1.72E-02	1.89E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.32E-03	4.38E-03	9.70E-03	5.19E-03	4.27E-03	9.46E-03	5.12E-03	4.21E-03	9.34E-03
5917 485948.67, 3858893.57	0.13244	0.10321	2.07E-02	1.68E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.89E-02	5.49E-03	4.28E-03	9.78E-03	5.36E-03	4.18E-03	9.54E-03	5.29E-03	4.12E-03	9.41E-03
5918 485948.56, 3858798.57	0.13905	0.10821	2.18E-02	1.77E-02	2.05E-02	2.10E-02	1.98E-02	5.77E-03	4.49E-03	1.03E-02	5.63E-03	4.38E-03	1.00E-02	5.55E-03	4.32E-03	9.88E-03
5919 485948.45, 3858703.58	0.14494	0.11561	2.27E-02	1.89E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.01E-03	4.80E-03	1.08E-02	5.87E-03	4.68E-03	1.05E-02	5.79E-03	4.62E-03	1.04E-02
5920 485948.34, 3858608.58	0.15905	0.11928	2.49E-02	1.95E-02	2.35E-02	2.40E-02	2.27E-02	6.60E-03	4.95E-03	1.15E-02	6.44E-03	4.83E-03	1.13E-02	6.35E-03	4.76E-03	1.11E-02
5921 485948.22, 3858513.59	0.16339	0.11988	2.56E-02	1.96E-02	2.41E-02	2.47E-02	2.33E-02	6.78E-03	4.97E-03	1.18E-02	6.61E-03	4.85E-03	1.15E-02	6.53E-03	4.79E-03	1.13E-02
5922 485948.11, 3858418.59	0.16989	0.12077	2.66E-02	1.97E-02	2.51E-02	2.57E-02	2.42E-02	7.05E-03	5.01E-03	1.21E-02	6.88E-03	4.89E-03	1.18E-02	6.79E-03	4.82E-03	1.16E-02
5923 485948, 3858323.59	0.17659	0.12361	2.77E-02	2.02E-02	2.61E-02	2.67E-02	2.52E-02	7.33E-03	5.13E-03	1.25E-02	7.15E-03	5.00E-03	1.22E-02	7.05E-03	4.94E-03	1.20E-02
5924 485947.89, 3858228.6	0.18359	0.12538	2.88E-02	2.05E-02	2.71E-02	2.78E-02	2.62E-02	7.62E-03	5.20E-03	1.28E-02	7.43E-03	5.08E-03	1.25E-02	7.33E-03	5.01E-03	1.23E-02
5925 485947.77, 3858133.6	0.19256	0.12537	3.02E-02	2.05E-02	2.84E-02	2.91E-02	2.75E-02	7.99E-03	5.20E-03	1.32E-02	7.80E-03	5.08E-03	1.29E-02	7.69E-03	5.01E-03	1.27E-02
5926 485947.66, 3858038.61	0.20915	0.12565	3.28E-02	2.05E-02	3.09E-02	3.16E-02	2.98E-02	8.68E-03	5.21E-03	1.39E-02	8.47E-03	5.09E-03	1.36E-02	8.35E-03	5.02E-03	1.34E-02
5927 485854.54, 3857943.35	0.21152	0.12377	3.31E-02	2.02E-02	3.12E-02	3.20E-02	3.02E-02	8.78E-03	5.13E-03	1.39E-02	8.56E-03	5.01E-03	1.36E-02	8.45E-03	4.94E-03	1.34E-02
5928 485761.52, 3857943.09	0.20209	0.12095	3.17E-02	1.97E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.88E-02	8.38E-03	5.02E-03	1.34E-02	8.18E-03	4.90E-03	1.31E-02	8.07E-03	4.83E-03	1.29E-02
5929 485668.51, 3857942.83	0.19463	0.11551	3.05E-02	1.89E-02	2.87E-02	2.94E-02	2.78E-02	8.07E-03	4.79E-03	1.29E-02	7.88E-03	4.68E-03	1.26E-02	7.77E-03	4.61E-03	1.24E-02
5930 485575.5, 3857942.56	0.19002	0.11428	2.98E-02	1.87E-02	2.80E-02	2.87E-02	2.71E-02	7.88E-03	4.74E-03	1.26E-02	7.69E-03	4.63E-03	1.23E-02	7.59E-03	4.57E-03	1.22E-02
5931 485482.48, 3857942.3	0.18499	0.11354	2.90E-02	1.85E-02	2.73E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.67E-03	4.71E-03	1.24E-02	7.49E-03	4.60E-03	1.21E-02	7.39E-03	4.54E-03	1.19E-02
5932 485389.47, 3857942.04	0.17473	0.11289	2.74E-02	1.84E-02	2.58E-02	2.64E-02	2.49E-02	7.25E-03	4.68E-03	1.19E-02	7.07E-03	4.57E-03	1.16E-02	6.98E-03	4.51E-03	1.15E-02
5933 485296.46, 3857941.78	0.16919	0.11079	2.65E-02	1.81E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.41E-02	7.02E-03	4.60E-03	1.16E-02	6.85E-03	4.49E-03	1.13E-02	6.76E-03	4.43E-03	1.12E-02
5934 485203.45, 3857941.52	0.16453	0.10864	2.58E-02	1.77E-02	2.43E-02	2.49E-02	2.35E-02	6.83E-03	4.51E-03	1.13E-02	6.66E-03	4.40E-03	1.11E-02	6.57E-03	4.34E-03	1.09E-02
5935 485110.43, 3857941.26	0.15165	0.10623	2.38E-02	1.73E-02	2.24E-02	2.29E-02	2.16E-02	6.29E-03	4.41E-03	1.07E-02	6.14E-03	4.30E-03	1.04E-02	6.06E-03	4.24E-03	1.03E-02
5936 485017.42, 3857940.99	0.14695	0.10384	2.30E-02	1.69E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.10E-02	6.10E-03	4.31E-03	1.04E-02	5.95E-03	4.20E-03	1.02E-02	5.87E-03	4.15E-03	1.00E-02

5937 484924.41, 3857940.73	0.14288	0.1033	2.24E-02	1.69E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.04E-02	5.93E-03	4.29E-03	1.02E-02	5.78E-03	4.18E-03	9.97E-03	5.71E-03	4.13E-03	9.83E-03
5938 484831.39, 3857940.47	0.13972	0.10353	2.19E-02	1.69E-02	2.06E-02	2.11E-02	1.99E-02	5.80E-03	4.30E-03	1.01E-02	5.66E-03	4.19E-03	9.85E-03	5.58E-03	4.14E-03	9.72E-03
5939 484738.12, 3857859.3	0.14074	0.10032	2.20E-02	1.64E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.01E-02	5.84E-03	4.16E-03	1.00E-02	5.70E-03	4.06E-03	9.76E-03	5.62E-03	4.01E-03	9.63E-03
5940 484737.85, 3857778.4	0.14519	0.09949	2.27E-02	1.62E-02	2.14E-02	2.19E-02	2.07E-02	6.02E-03	4.13E-03	1.02E-02	5.88E-03	4.03E-03	9.91E-03	5.80E-03	3.97E-03	9.77E-03
5941 484737.59, 3857697.49	0.14989	0.10048	2.35E-02	1.64E-02	2.21E-02	2.27E-02	2.14E-02	6.22E-03	4.17E-03	1.04E-02	6.07E-03	4.07E-03	1.01E-02	5.99E-03	4.01E-03	1.00E-02
5942 484737.32, 3857616.59	0.15476	0.10066	2.42E-02	1.64E-02	2.28E-02	2.34E-02	2.21E-02	6.42E-03	4.18E-03	1.06E-02	6.27E-03	4.08E-03	1.03E-02	6.18E-03	4.02E-03	1.02E-02
5943 484645.53, 3857535.18	0.15651	0.0997	2.45E-02	1.63E-02	2.31E-02	2.37E-02	2.23E-02	6.49E-03	4.14E-03	1.06E-02	6.34E-03	4.04E-03	1.04E-02	6.25E-03	3.98E-03	1.02E-02
5944 484553.99, 3857534.67	0.153	0.09796	2.40E-02	1.60E-02	2.26E-02	2.31E-02	2.18E-02	6.35E-03	4.06E-03	1.04E-02	6.19E-03	3.97E-03	1.02E-02	6.11E-03	3.91E-03	1.00E-02
5945 484462.46, 3857534.17	0.15058	0.09657	2.36E-02	1.58E-02	2.22E-02	2.28E-02	2.15E-02	6.25E-03	4.01E-03	1.03E-02	6.10E-03	3.91E-03	1.00E-02	6.02E-03	3.86E-03	9.87E-03
5946 484370.93, 3857533.66	0.14636	0.09552	2.29E-02	1.56E-02	2.16E-02	2.21E-02	2.09E-02	6.07E-03	3.96E-03	1.00E-02	5.93E-03	3.87E-03	9.79E-03	5.85E-03	3.82E-03	9.66E-03
5947 484279.4, 3857533.16	0.14253	0.09582	2.23E-02	1.56E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.91E-03	3.98E-03	9.89E-03	5.77E-03	3.88E-03	9.65E-03	5.69E-03	3.83E-03	9.52E-03
5948 484187.86, 3857532.65	0.13892	0.09525	2.18E-02	1.55E-02	2.05E-02	2.10E-02	1.98E-02	5.76E-03	3.95E-03	9.72E-03	5.62E-03	3.86E-03	9.48E-03	5.55E-03	3.80E-03	9.35E-03
5949 484096.33, 3857532.15	0.13655	0.09485	2.14E-02	1.55E-02	2.02E-02	2.06E-02	1.95E-02	5.67E-03	3.94E-03	9.60E-03	5.53E-03	3.84E-03	9.37E-03	5.45E-03	3.79E-03	9.24E-03
5950 484004.8, 3857531.64	0.13394	0.09439	2.10E-02	1.54E-02	1.98E-02	2.02E-02	1.91E-02	5.56E-03	3.92E-03	9.47E-03	5.42E-03	3.82E-03	9.24E-03	5.35E-03	3.77E-03	9.12E-03
5951 483913.27, 3857531.14	0.13113	0.09388	2.05E-02	1.53E-02	1.94E-02	1.98E-02	1.87E-02	5.44E-03	3.89E-03	9.34E-03	5.31E-03	3.80E-03	9.11E-03	5.24E-03	3.75E-03	8.99E-03
5952 483821.73, 3857530.63	0.12864	0.09353	2.02E-02	1.53E-02	1.90E-02	1.94E-02	1.83E-02	5.34E-03	3.88E-03	9.22E-03	5.21E-03	3.79E-03	8.99E-03	5.14E-03	3.74E-03	8.88E-03
5953 483729.61, 3857450.11	0.12936	0.09129	2.03E-02	1.49E-02	1.91E-02	1.96E-02	1.84E-02	5.37E-03	3.79E-03	9.15E-03	5.24E-03	3.70E-03	8.93E-03	5.17E-03	3.65E-03	8.81E-03
5954 483729.03, 3857370.08	0.13264	0.09002	2.08E-02	1.47E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.89E-02	5.50E-03	3.73E-03	9.24E-03	5.37E-03	3.64E-03	9.01E-03	5.30E-03	3.60E-03	8.89E-03
5955 483728.44, 3857290.06	0.13523	0.08918	2.12E-02	1.46E-02	2.00E-02	2.04E-02	1.93E-02	5.61E-03	3.70E-03	9.31E-03	5.47E-03	3.61E-03	9.09E-03	5.40E-03	3.56E-03	8.96E-03
5956 483727.86, 3857210.03	0.13738	0.08884	2.15E-02	1.45E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.70E-03	3.69E-03	9.39E-03	5.56E-03	3.60E-03	9.16E-03	5.49E-03	3.55E-03	9.04E-03
5957 483641.15, 3857129.07	0.13763	0.08846	2.16E-02	1.44E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.71E-03	3.67E-03	9.38E-03	5.57E-03	3.58E-03	9.15E-03	5.50E-03	3.53E-03	9.03E-03
5958 483555.03, 3857128.14	0.13584	0.08727	2.13E-02	1.42E-02	2.00E-02	2.05E-02	1.94E-02	5.64E-03	3.62E-03	9.26E-03	5.50E-03	3.53E-03	9.03E-03	5.43E-03	3.49E-03	8.91E-03
5959 483468.91, 3857127.2	0.13367	0.08626	2.09E-02	1.41E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.91E-02	5.55E-03	3.58E-03	9.12E-03	5.41E-03	3.49E-03	8.90E-03	5.34E-03	3.45E-03	8.79E-03
5960 483382.78, 3857126.26	0.1322	0.08571	2.07E-02	1.40E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.88E-02	5.48E-03	3.56E-03	9.04E-03	5.35E-03	3.47E-03	8.82E-03	5.28E-03	3.42E-03	8.70E-03
5961 483296.66, 3857125.32	0.12495	0.08512	1.96E-02	1.39E-02	1.84E-02	1.89E-02	1.78E-02	5.18E-03	3.53E-03	8.72E-03	5.06E-03	3.45E-03	8.50E-03	4.99E-03	3.40E-03	8.39E-03
5962 483210.54, 3857124.39	0.12226	0.08453	1.92E-02	1.38E-02	1.80E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.07E-03	3.51E-03	8.58E-03	4.95E-03	3.42E-03	8.37E-03	4.88E-03	3.38E-03	8.26E-03
5963 483123.4, 3857030.96	0.12263	0.08335	1.92E-02	1.36E-02	1.81E-02	1.85E-02	1.75E-02	5.09E-03	3.46E-03	8.55E-03	4.96E-03	3.37E-03	8.34E-03	4.90E-03	3.33E-03	8.23E-03
5964 483122.38, 3856938.46	0.12634	0.08352	1.98E-02	1.36E-02	1.86E-02	1.91E-02	1.80E-02	5.24E-03	3.47E-03	8.71E-03	5.11E-03	3.38E-03	8.50E-03	5.05E-03	3.34E-03	8.38E-03
5965 483121.35, 3856845.97	0.13019	0.08513	2.04E-02	1.39E-02	1.92E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.40E-03	3.53E-03	8.93E-03	5.27E-03	3.45E-03	8.72E-03	5.20E-03	3.40E-03	8.60E-03
5966 483120.33, 3856753.47	0.13276	0.08581	2.08E-02	1.40E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.89E-02	5.51E-03	3.56E-03	9.07E-03	5.37E-03	3.47E-03	8.85E-03	5.30E-03	3.43E-03	8.73E-03
5967 483119.31, 3856660.98	0.13273	0.08537	2.08E-02	1.39E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.89E-02	5.51E-03	3.54E-03	9.05E-03	5.37E-03	3.46E-03	8.83E-03	5.30E-03	3.41E-03	8.71E-03
5968 483118.29, 3856568.49	0.13209	0.08496	2.07E-02	1.39E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.88E-02	5.48E-03	3.52E-03	9.00E-03	5.35E-03	3.44E-03	8.79E-03	5.28E-03	3.39E-03	8.67E-03
5969 483117.26, 3856475.99	0.13501	0.08549	2.11E-02	1.40E-02	1.99E-02	2.04E-02	1.93E-02	5.60E-03	3.55E-03	9.15E-03	5.47E-03	3.46E-03	8.93E-03	5.39E-03	3.42E-03	8.81E-03
5970 483116.24, 3856383.5	0.1385	0.08692	2.17E-02	1.42E-02	2.04E-02	2.09E-02	1.97E-02	5.75E-03	3.61E-03	9.35E-03	5.61E-03	3.52E-03	9.13E-03	5.53E-03	3.47E-03	9.00E-03
5971 483115.22, 3856291.01	0.14311	0.08875	2.24E-02	1.45E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.04E-02	5.94E-03	3.68E-03	9.62E-03	5.79E-03	3.59E-03	9.39E-03	5.72E-03	3.55E-03	9.26E-03
5972 483114.2, 3856198.51	0.14831	0.09028	2.32E-02	1.47E-02	2.19E-02	2.24E-02	2.11E-02	6.15E-03	3.75E-03	9.90E-03	6.00E-03	3.65E-03	9.66E-03	5.92E-03	3.61E-03	9.53E-03
5973 483113.17, 3856106.02	0.15486	0.09273	2.43E-02	1.51E-02	2.29E-02	2.34E-02	2.21E-02	6.42E-03	3.85E-03	1.03E-02	6.27E-03	3.75E-03	1.00E-02	6.19E-03	3.70E-03	9.89E-03
5974 483112.15, 3856013.52	0.16146	0.09442	2.53E-02	1.54E-02	2.38E-02	2.44E-02	2.30E-02	6.70E-03	3.92E-03	1.06E-02	6.54E-03	3.82E-03	1.04E-02	6.45E-03	3.77E-03	1.02E-02
5975 483029.25, 3855920.47	0.16776	0.0975	2.63E-02	1.59E-02	2.48E-02	2.54E-02	2.39E-02	6.96E-03	4.05E-03	1.10E-02	6.79E-03	3.95E-03	1.07E-02	6.70E-03	3.89E-03	1.06E-02
5976 482947.37, 3855919.91	0.15339	0.09422	2.40E-02	1.54E-02	2.26E-02	2.32E-02	2.19E-02	6.36E-03	3.91E-03	1.03E-02	6.21E-03	3.81E-03	1.00E-02	6.13E-03	3.76E-03	9.89E-03
5977 482865.49, 3855919.36	0.14525	0.09324	2.28E-02	1.52E-02	2.14E-02	2.20E-02	2.07E-02	6.03E-03	3.87E-03	9.89E-03	5.88E-03	3.77E-03	9.66E-03	5.80E-03	3.72E-03	9.53E-03
5978 482783.61, 3855918.8	0.13984	0.09263	2.19E-02	1.51E-02	2.06E-02	2.11E-02	1.99E-02	5.80E-03	3.84E-03	9.64E-03	5.66E-03	3.75E-03	9.41E-03	5.59E-03	3.70E-03	9.29E-03
5979 482700.33, 3855818.39	0.14027	0.09339	2.20E-02	1.52E-02	2.07E-02	2.12E-02	2.00E-02	5.82E-03	3.87E-03	9.69E-03	5.68E-03	3.78E-03	9.46E-03	5.60E-03	3.73E-03	9.33E-03
5980 482698.92, 3855718.54	0.15604	0.09588	2.44E-02	1.57E-02	2.30E-02	2.36E-02	2.22E-02	6.47E-03	3.98E-03	1.05E-02	6.32E-03	3.88E-03	1.02E-02	6.23E-03	3.83E-03	1.01E-02
5981 482697.52, 3855618.68	0.16224	0.0988	2.54E-02	1.61E-02	2.39E-02	2.45E-02	2.31E-02	6.73E-03	4.10E-03	1.08E-02	6.57E-03	4.00E-03	1.06E-02	6.48E-03	3.95E-03	1.04E-02
5982 482696.11, 3855518.83	0.16968	0.10261	2.66E-02	1.67E-02	2.50E-02	2.56E-02	2.42E-02	7.04E-03	4.26E-03	1.13E-02	6.87E-03	4.15E-03	1.10E-02	6.78E-03	4.10E-03	1.09E-02
5983 482694.71, 3855418.98	0.1769	0.10573	2.77E-02	1.73E-02	2.61E-02	2.67E-02	2.52E-02	7.34E-03	4.39E-03	1.17E-02	7.16E-03	4.28E-03	1.14E-02	7.07E-03	4.22E-03	1.13E-02
5984 482693.3, 3855319.13	0.1854	0.10881	2.90E-02	1.78E-02	2.74E-02	2.80E-02	2.64E-02	7.69E-03	4.51E-03	1.22E-02	7.51E-03	4.41E-03	1.19E-02	7.41E-03	4.35E-03	1.18E-02
5985 482691.9, 3855219.27	0.20699	0.11319	3.24E-02	1.85E-02	3.05E-02	3.13E-02	2.95E-02	8.59E-03	4.70E-03	1.33E-02	8.38E-03	4.58E-03	1.30E-02	8.27E-03	4.52E-03	1.28E-02
5986 482690.49, 3855119.42	0.22093	0.1173	3.46E-02	1.91E-02	3.26E-02	3.34E-02	3.15E-02	9.17E-03	4.87E-03	1.40E-02	8.94E-03	4.75E-03	1.37E-02	8.83E-03	4.69E-03	1.35E-02
5987 482689.09, 3855019.57	0.23853	0.12322	3.74E-02	2.01E-02	3.52E-02	3.61E-02	3.40E-02	9.90E-03	5.11E-03	1.50E-02	9.66E-03	4.99E-03	1.46E-02	9.53E-03	4.92E-03	1.45E-02
5988 482687.68, 3854919.71	0.25811	0.12895	4.04E-02	2.10E-02	3.81E-02	3.90E-02	3.68E-02	1.07E-02	5.35E-03	1.61E-02	1.04E-02	5.22E-03	1.57E-02	1.03E-02	5.15E-03	1.55E-02
5989 482686.28, 3854819.86	0.27592	0.13732	4.32E-02	2.24E-02	4.07E-02	4.17E-02	3.93E-02	1.14E-02	5.70E-03	1.71E-02	1.12E-02	5.56E-03	1.67E-02	1.10E-02	5.49E-03	1.65E-02
5990 482684.88, 3854720.01	0.29499	0.1462	4.62E-02	2.39E-02	4.35E-02	4.46E-02	4.21E-02	1.22E-02	6.07E-03	1.83E-02	1.19E-02	5.92E-03	1.79E-02	1.18E-02	5.84E-03	1.76E-02
5991 482683.47, 3854620.16	0.3338	0.16341	5.23E-02	2.67E-02	4.93E-02	5.05E-02	4.76E-02	1.38E-02	6.78E-03	2.06E-02	1.35E-02	6.62E-03	2.01E-02	1.33E-02	6.53E-03	1.99E-02
5992 482682.07, 3854520.31	0.35821	0.18621	5.61E-02	3.04E-02	5.29E-02	5.41E-02	5.11E-02	1.49E-02	7.73E-03	2.26E-02	1.45E-02	7.54E-03	2.20E-02	1.43E-02	7.44E-03	2.17E-02
5993 482680.66, 3854420.45	0.37239	0.21664	5.83E-02	3.54E-02	5.50E-02	5.63E-02	5.31E-02	1.54E-02	8.99E-03	2.44E-02	1.51E-02	8.77E-03	2.38E-02	1.49E-02	8.65E-03	2.35E-02
5994 482679.26, 3854320.6	0.39242	0.24242	6.15E-02	3.96E-02	5.79E-02	5.93E-02	5.60E-02	1.63E-02	1.01E-02	2.63E-02	1.59E-02	9.81E-03	2.57E-02	1.57E-02	9.68E-03	2.54E-02
5995 482677.85, 3854220.75	0.40369	0.2705	6.32E-02	4.42E-02	5.96E-02	6.10E-02	5.76E-02	1.67E-02	1.12E-02	2.80E-02	1.63E-02	1.10E-02	2.73E-02	1.61E-02	1.08E-02	2.69E-02
5996 482676.45, 3854120.9	0.39149	0.29252	6.13E-02	4.77E-02	5.78E-02	5.92E-02	5.58E-02	1.62E-02	1.21E-02	2.84E-02	1.58E-02	1.18E-02	2.77E-02	1.56E-02	1.17E-02	2.73E-02
5997 482675.04, 3854021.04	0.40046	0.31588	6.27E-02	5.16E-02	5.91E-02	6.05E-02	5.71E-02	1.66E-02	1.31E-02	2.97E-02	1.62E-02	1.28E-02	2.90E-02	1.60E-02	1.26E-02	2.86E-02
5998 482673.64, 3853921.19	0.41874	0.30684	6.56E-02	5.01E-02	6.18E-02	6.33E-02	5.97E-02	1.74E-02	1.27E-02	3.01E-02	1.70E-02	1.24E-02	2.94E-02	1.67E-02	1.23E-02	2.90E-02
5999 482672.23, 3853821.34	0.45931	0.31607	7.20E-02	5.16E-02	6.78E-02	6.94E-02	6.55E-02	1.91E-02	1.31E-02	3.22E-02	1.86E-02	1.28E-02	3.14E-02	1.83E-02	1.26E-02	3.10E-02
6000 482670.83, 3853721.48	0.45837	0.35715	7.18E-02	5.83E-02	6.76E-02	6.93E-02	6.54E-02	1.90E-02	1.48E-02	3.38E-02	1.86E-02	1.45E-02	3.30E-02	1.83E-02	1.43E-02	3.26E-02
6001 482669.42, 3853621.63	0.49616	0.41119	7.77E-02	6.71E-02	7.32E-02	7.50E-02	7.07E-02	2.06E-02	1.71E-02	3.76E-02	2.01E-02	1.66E-02	3.67E-02	1.98E-02	1.64E-02	3.62E-02
6002 482645.99, 3853446.13	0.54515	0.48967	8.54E-02	7.99E-02	8.05E-02	8.24E-02	7.77E-02	2.26E-02	2.03E-02	4.29E-02	2.21E-02	1.98E-02	4.19E-02	2.18E-02	1.96E-02	4.13E-02

6003 482623.96, 3853370.48	0.54719	0.55922	8.57E-02	9.13E-02	8.08E-02	8.27E-02	7.80E-02	2.27E-02	2.32E-02	4.59E-02	2.22E-02	2.26E-02	4.48E-02	2.19E-02	2.23E-02	4.42E-02
6004 482601.94, 3853294.84	0.57107	0.58225	8.95E-02	9.50E-02	8.43E-02	8.63E-02	8.14E-02	2.37E-02	2.42E-02	4.78E-02	2.31E-02	2.36E-02	4.67E-02	2.28E-02	2.33E-02	4.61E-02
6005 482531.29, 3853133.44	0.62375	0.62545	9.77E-02	1.02E-01	9.21E-02	9.43E-02	8.89E-02	2.59E-02	2.59E-02	5.18E-02	2.53E-02	2.53E-02	5.06E-02	2.49E-02	2.50E-02	4.99E-02
6006 482482.68, 3853047.69	0.66791	0.67949	1.05E-01	1.11E-01	9.86E-02	1.01E-01	9.52E-02	2.77E-02	2.82E-02	5.59E-02	2.70E-02	2.75E-02	5.45E-02	2.67E-02	2.71E-02	5.38E-02
6007 482383.08, 3852897.4	0.88145	0.89461	1.38E-01	1.46E-01	1.30E-01	1.33E-01	1.26E-01	3.66E-02	3.71E-02	7.37E-02	3.57E-02	3.62E-02	7.19E-02	3.52E-02	3.57E-02	7.09E-02
6008 482265.64, 3852765.26	0.93058	0.9441	1.46E-01	1.54E-01	1.37E-01	1.41E-01	1.33E-01	3.86E-02	3.92E-02	7.78E-02	3.77E-02	3.82E-02	7.59E-02	3.72E-02	3.77E-02	7.49E-02
6009 482199.16, 3852697.66	0.9399	0.92213	1.47E-01	1.51E-01	1.39E-01	1.42E-01	1.34E-01	3.90E-02	3.83E-02	7.73E-02	3.81E-02	3.73E-02	7.54E-02	3.75E-02	3.68E-02	7.44E-02
6010 482132.69, 3852630.07	0.91136	0.90441	1.43E-01	1.48E-01	1.35E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.78E-02	3.75E-02	7.53E-02	3.69E-02	3.66E-02	7.35E-02	3.64E-02	3.61E-02	7.25E-02
6011 482066.21, 3852562.48	0.92357	0.90807	1.45E-01	1.48E-01	1.36E-01	1.40E-01	1.32E-01	3.83E-02	3.77E-02	7.60E-02	3.74E-02	3.68E-02	7.42E-02	3.69E-02	3.63E-02	7.32E-02
6012 481999.74, 3852494.89	0.91024	0.89828	1.43E-01	1.47E-01	1.34E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.78E-02	3.73E-02	7.50E-02	3.69E-02	3.64E-02	7.32E-02	3.64E-02	3.59E-02	7.22E-02
6013 481933.26, 3852427.29	0.85236	0.85505	1.34E-01	1.40E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.22E-01	3.54E-02	3.55E-02	7.08E-02	3.45E-02	3.46E-02	6.91E-02	3.40E-02	3.42E-02	6.82E-02
6014 481866.79, 3852359.7	0.87735	0.86323	1.37E-01	1.41E-01	1.29E-01	1.33E-01	1.25E-01	3.64E-02	3.58E-02	7.22E-02	3.55E-02	3.49E-02	7.05E-02	3.50E-02	3.45E-02	6.95E-02
6015 481800.31, 3852292.11	0.83267	0.84174	1.30E-01	1.37E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.19E-01	3.45E-02	3.49E-02	6.95E-02	3.37E-02	3.41E-02	6.78E-02	3.33E-02	3.36E-02	6.69E-02
6016 481733.84, 3852224.52	0.81209	0.81491	1.27E-01	1.33E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.16E-01	3.37E-02	3.38E-02	6.75E-02	3.29E-02	3.30E-02	6.59E-02	3.24E-02	3.26E-02	6.50E-02
6017 481667.36, 3852156.92	0.81364	0.82444	1.27E-01	1.35E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.16E-01	3.38E-02	3.42E-02	6.80E-02	3.29E-02	3.34E-02	6.63E-02	3.25E-02	3.29E-02	6.54E-02
6018 481600.89, 3852089.33	0.78176	0.80786	1.22E-01	1.32E-01	1.15E-01	1.18E-01	1.11E-01	3.24E-02	3.35E-02	6.59E-02	3.16E-02	3.27E-02	6.44E-02	3.12E-02	3.23E-02	6.35E-02
6019 481534.41, 3852021.74	0.77378	0.8062	1.21E-01	1.32E-01	1.14E-01	1.17E-01	1.10E-01	3.21E-02	3.34E-02	6.55E-02	3.13E-02	3.26E-02	6.40E-02	3.09E-02	3.22E-02	6.31E-02
6020 481467.94, 3851954.15	0.78542	0.79601	1.23E-01	1.30E-01	1.16E-01	1.19E-01	1.12E-01	3.26E-02	3.30E-02	6.56E-02	3.18E-02	3.22E-02	6.40E-02	3.14E-02	3.18E-02	6.32E-02
6021 481401.46, 3851886.55	0.79312	0.80355	1.24E-01	1.31E-01	1.17E-01	1.20E-01	1.13E-01	3.29E-02	3.33E-02	6.62E-02	3.21E-02	3.25E-02	6.46E-02	3.17E-02	3.21E-02	6.38E-02
6022 481265.87, 3851761.43	0.72874	0.73811	1.14E-01	1.20E-01	1.08E-01	1.10E-01	1.04E-01	3.02E-02	3.06E-02	6.09E-02	2.95E-02	2.99E-02	5.94E-02	2.91E-02	2.95E-02	5.86E-02
6023 481196.74, 3851703.89	0.70671	0.71333	1.11E-01	1.16E-01	1.04E-01	1.07E-01	1.01E-01	2.93E-02	2.96E-02	5.89E-02	2.86E-02	2.89E-02	5.75E-02	2.82E-02	2.85E-02	5.67E-02
6024 481076.33, 3851619.04	0.71824	0.72266	1.13E-01	1.18E-01	1.06E-01	1.09E-01	1.02E-01	2.98E-02	3.00E-02	5.98E-02	2.91E-02	2.93E-02	5.83E-02	2.87E-02	2.89E-02	5.76E-02
6025 480939.8, 3851549.07	0.7712	0.77648	1.21E-01	1.27E-01	1.14E-01	1.17E-01	1.10E-01	3.20E-02	3.22E-02	6.42E-02	3.12E-02	3.14E-02	6.27E-02	3.08E-02	3.10E-02	6.18E-02
6026 480854.56, 3851506.41	0.78604	0.78631	1.23E-01	1.28E-01	1.16E-01	1.19E-01	1.12E-01	3.26E-02	3.26E-02	6.52E-02	3.18E-02	3.18E-02	6.37E-02	3.14E-02	3.14E-02	6.28E-02
6027 480769.32, 3851463.75	0.81279	0.81556	1.27E-01	1.33E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.16E-01	3.37E-02	3.38E-02	6.76E-02	3.29E-02	3.30E-02	6.59E-02	3.25E-02	3.26E-02	6.50E-02
6028 480684.08, 3851421.08	0.83064	0.83463	1.30E-01	1.36E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.18E-01	3.45E-02	3.46E-02	6.91E-02	3.36E-02	3.38E-02	6.74E-02	3.32E-02	3.33E-02	6.65E-02
6029 480598.84, 3851378.42	0.81511	0.82195	1.28E-01	1.34E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.16E-01	3.38E-02	3.41E-02	6.79E-02	3.30E-02	3.33E-02	6.63E-02	3.26E-02	3.28E-02	6.54E-02
6030 480435.71, 3851275.01	0.99348	1.01458	1.56E-01	1.66E-01	1.47E-01	1.50E-01	1.42E-01	4.12E-02	4.21E-02	8.33E-02	4.02E-02	4.11E-02	8.13E-02	3.97E-02	4.05E-02	8.02E-02
6031 480347.85, 3851232.36	0.99467	1.01957	1.56E-01	1.66E-01	1.47E-01	1.50E-01	1.42E-01	4.13E-02	4.23E-02	8.36E-02	4.03E-02	4.13E-02	8.15E-02	3.97E-02	4.07E-02	8.05E-02
6032 480260, 3851189.72	0.98555	1.01298	1.54E-01	1.65E-01	1.45E-01	1.49E-01	1.41E-01	4.09E-02	4.20E-02	8.29E-02	3.99E-02	4.10E-02	8.09E-02	3.94E-02	4.05E-02	7.98E-02
6033 480172.15, 3851147.07	0.9805	1.01282	1.54E-01	1.65E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.40E-01	4.07E-02	4.20E-02	8.27E-02	3.97E-02	4.10E-02	8.07E-02	3.92E-02	4.05E-02	7.96E-02
6034 480084.29, 3851104.42	0.98005	1.01345	1.54E-01	1.65E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.40E-01	4.07E-02	4.20E-02	8.27E-02	3.97E-02	4.10E-02	8.07E-02	3.91E-02	4.05E-02	7.96E-02
6035 479996.44, 3851061.77	0.97792	1.0142	1.53E-01	1.66E-01	1.44E-01	1.48E-01	1.39E-01	4.06E-02	4.21E-02	8.26E-02	3.96E-02	4.11E-02	8.06E-02	3.91E-02	4.05E-02	7.96E-02
6036 479908.58, 3851019.13	0.99122	1.03681	1.55E-01	1.69E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.41E-01	4.11E-02	4.30E-02	8.41E-02	4.01E-02	4.20E-02	8.21E-02	3.96E-02	4.14E-02	8.10E-02
6037 479820.73, 3850976.48	0.98255	1.03174	1.54E-01	1.68E-01	1.45E-01	1.49E-01	1.40E-01	4.08E-02	4.28E-02	8.36E-02	3.98E-02	4.18E-02	8.15E-02	3.92E-02	4.12E-02	8.05E-02
6038 479732.88, 3850933.83	0.97325	1.02525	1.52E-01	1.67E-01	1.44E-01	1.47E-01	1.39E-01	4.04E-02	4.25E-02	8.29E-02	3.94E-02	4.15E-02	8.09E-02	3.89E-02	4.10E-02	7.98E-02
6039 479645.02, 3850891.18	0.97101	1.01803	1.52E-01	1.66E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.38E-01	4.03E-02	4.22E-02	8.25E-02	3.93E-02	4.12E-02	8.05E-02	3.88E-02	4.07E-02	7.95E-02
6040 479557.17, 3850848.54	0.96469	1.0004	1.51E-01	1.63E-01	1.42E-01	1.46E-01	1.38E-01	4.00E-02	4.15E-02	8.15E-02	3.91E-02	4.05E-02	7.96E-02	3.85E-02	4.00E-02	7.85E-02
6041 479469.32, 3850805.89	0.97992	1.03146	1.54E-01	1.68E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.40E-01	4.07E-02	4.28E-02	8.34E-02	3.97E-02	4.18E-02	8.14E-02	3.91E-02	4.12E-02	8.03E-02
6042 479381.46, 3850763.24	0.96399	0.99284	1.51E-01	1.62E-01	1.42E-01	1.46E-01	1.37E-01	4.00E-02	4.12E-02	8.12E-02	3.90E-02	4.02E-02	7.92E-02	3.85E-02	3.97E-02	7.82E-02
6043 479293.61, 3850720.59	0.91239	0.95771	1.43E-01	1.56E-01	1.35E-01	1.38E-01	1.30E-01	3.79E-02	3.97E-02	7.76E-02	3.69E-02	3.88E-02	7.57E-02	3.64E-02	3.83E-02	7.47E-02
6044 479205.76, 3850677.95	0.88593	0.92791	1.39E-01	1.51E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.26E-01	3.68E-02	3.85E-02	7.53E-02	3.59E-02	3.76E-02	7.34E-02	3.54E-02	3.71E-02	7.25E-02
6045 479117.9, 3850635.3	0.85226	0.88972	1.34E-01	1.45E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.22E-01	3.54E-02	3.69E-02	7.23E-02	3.45E-02	3.60E-02	7.05E-02	3.40E-02	3.55E-02	6.96E-02
6046 479030.05, 3850592.65	0.83169	0.86586	1.30E-01	1.41E-01	1.23E-01	1.26E-01	1.19E-01	3.45E-02	3.59E-02	7.04E-02	3.37E-02	3.51E-02	6.87E-02	3.32E-02	3.46E-02	6.78E-02
6047 478942.19, 3850550	0.86764	0.8898	1.36E-01	1.45E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.24E-01	3.60E-02	3.69E-02	7.29E-02	3.51E-02	3.60E-02	7.11E-02	3.47E-02	3.55E-02	7.02E-02
6048 478854.34, 3850507.36	0.99004	1.02595	1.55E-01	1.67E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.41E-01	4.11E-02	4.26E-02	8.36E-02	4.01E-02	4.15E-02	8.16E-02	3.95E-02	4.10E-02	8.05E-02
6049 478766.49, 3850464.71	0.98664	1.01982	1.55E-01	1.66E-01	1.46E-01	1.49E-01	1.41E-01	4.09E-02	4.23E-02	8.32E-02	3.99E-02	4.13E-02	8.12E-02	3.94E-02	4.07E-02	8.02E-02
6050 478678.63, 3850422.06	0.98289	1.01453	1.54E-01	1.66E-01	1.45E-01	1.49E-01	1.40E-01	4.08E-02	4.21E-02	8.29E-02	3.98E-02	4.11E-02	8.09E-02	3.93E-02	4.05E-02	7.98E-02
6051 478590.78, 3850379.41	0.981	1.01064	1.54E-01	1.65E-01	1.45E-01	1.48E-01	1.40E-01	4.07E-02	4.19E-02	8.26E-02	3.97E-02	4.09E-02	8.06E-02	3.92E-02	4.04E-02	7.96E-02
6052 478502.93, 3850336.77	0.9777	1.00556	1.53E-01	1.64E-01	1.44E-01	1.48E-01	1.39E-01	4.06E-02	4.17E-02	8.23E-02	3.96E-02	4.07E-02	8.03E-02	3.91E-02	4.02E-02	7.92E-02
6053 478415.07, 3850294.12	0.96502	0.99054	1.51E-01	1.62E-01	1.42E-01	1.46E-01	1.38E-01	4.00E-02	4.11E-02	8.11E-02	3.91E-02	4.01E-02	7.92E-02	3.85E-02	3.96E-02	7.81E-02
6054 478327.22, 3850251.47	0.96834	0.99456	1.52E-01	1.62E-01	1.43E-01	1.46E-01	1.38E-01	4.02E-02	4.13E-02	8.14E-02	3.92E-02	4.03E-02	7.95E-02	3.87E-02	3.97E-02	7.84E-02
6055 478239.36, 3850208.82	0.97122	0.99642	1.52E-01	1.63E-01	1.43E-01	1.47E-01	1.38E-01	4.03E-02	4.13E-02	8.16E-02	3.93E-02	4.03E-02	7.97E-02	3.88E-02	3.98E-02	7.86E-02
6056 478151.51, 3850166.18	0.97372	0.99754	1.53E-01	1.63E-01	1.44E-01	1.47E-01	1.39E-01	4.04E-02	4.14E-02	8.18E-02	3.94E-02	4.04E-02	7.98E-02	3.89E-02	3.98E-02	7.87E-02
6057 478063.66, 3850123.53	0.97758	1.0001	1.53E-01	1.63E-01	1.44E-01	1.48E-01	1.39E-01	4.06E-02	4.15E-02	8.20E-02	3.96E-02	4.05E-02	8.01E-02	3.91E-02	4.00E-02	7.90E-02
6058 477975.8, 3850080.88	0.8884	0.90793	1.39E-01	1.48E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.27E-01	3.69E-02	3.77E-02	7.45E-02	3.60E-02	3.68E-02	7.27E-02	3.55E-02	3.63E-02	7.18E-02
6059 477887.95, 3850038.23	0.89393	0.91301	1.40E-01	1.49E-01	1.32E-01	1.35E-01	1.27E-01	3.71E-02	3.79E-02	7.50E-02	3.62E-02	3.70E-02	7.32E-02	3.57E-02	3.65E-02	7.22E-02
6060 477800.1, 3849995.59	0.86099	0.87828	1.35E-01	1.43E-01	1.27E-01	1.30E-01	1.23E-01	3.57E-02	3.64E-02	7.22E-02	3.49E-02	3.56E-02	7.04E-02	3.44E-02	3.51E-02	6.95E-02
6061 477712.24, 3849952.94	0.86017	0.87609	1.35E-01	1.43E-01	1.27E-01	1.30E-01	1.23E-01	3.57E-02	3.63E-02	7.20E-02	3.48E-02	3.55E-02	7.03E-02	3.44E-02	3.50E-02	6.94E-02
6062 477624.39, 3849910.29	0.87289	0.88442	1.37E-01	1.44E-01	1.29E-01	1.32E-01	1.24E-01	3.62E-02	3.67E-02	7.29E-02	3.53E-02	3.58E-02	7.11E-02	3.49E-02	3.53E-02	7.02E-02
6063 477536.54, 3849867.64	0.86392	0.87426	1.35E-01	1.43E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.23E-01	3.58E-02	3.63E-02	7.21E-02	3.50E-02	3.54E-02	7.04E-02	3.45E-02	3.49E-02	6.94E-02
6064 477448.68, 3849825	0.87574	0.8856	1.37E-01	1.45E-01	1.29E-01	1.32E-01	1.25E-01	3.63E-02	3.67E-02	7.31E-02	3.55E-02	3.59E-02	7.13E-02	3.50E-02	3.54E-02	7.04E-02
6065 477360.83, 3849782.35	0.86783	0.87694	1.36E-01	1.43E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.24E-01	3.60E-02	3.64E-02	7.24E-02	3.51E-02	3.55E-02	7.06E-02	3.47E-02	3.50E-02	6.97E-02
6066 477272.97, 3849739.7	0.8518	0.86022	1.33E-01	1.40E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.21E-01	3.53E-02	3.57E-02	7.10E-02	3.45E-02	3.48E-02	6.93E-02	3.40E-02	3.44E-02	6.84E-02
6067 477185.12, 3849697.05	0.82799	0.83494	1.30E-01	1.36E-01	1.22E-01	1.25E-01	1.18E-01	3.44E-02	3.46E-02	6.90E-02	3.35E-02	3.38E-02	6.73E-02	3.31E-02	3.34E-02	6.64E-02
6068 477097.27, 3849654.41	0.82825	0.83467	1.30E-01	1.36E-01	1.22E-01	1.25E-01	1.18E-01	3.44E-02	3.46E-02	6.90E-02	3.35E-02	3.38E-02	6.73E-02	3.31E-02	3.33E-02	6.64E-02

6069	477009.41, 3849611.76	0.89933	0.90564	1.41E-01	1.48E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.28E-01	3.73E-02	3.76E-02	7.49E-02	3.64E-02	3.67E-02	7.31E-02	3.59E-02	3.62E-02	7.21E-02
6070	476841.49, 3849530.08	0.88811	0.89091	1.39E-01	1.45E-01	1.31E-01	1.34E-01	1.27E-01	3.68E-02	3.70E-02	7.38E-02	3.60E-02	3.61E-02	7.20E-02	3.55E-02	3.56E-02	7.11E-02
6071	476761.41, 3849491.05	0.86553	0.86788	1.36E-01	1.42E-01	1.28E-01	1.31E-01	1.23E-01	3.59E-02	3.60E-02	7.19E-02	3.50E-02	3.51E-02	7.02E-02	3.46E-02	3.47E-02	6.92E-02
6072	476681.34, 3849452.02	0.87424	0.87649	1.37E-01	1.43E-01	1.29E-01	1.32E-01	1.25E-01	3.63E-02	3.64E-02	7.26E-02	3.54E-02	3.55E-02	7.09E-02	3.49E-02	3.50E-02	6.99E-02
6073	476601.26, 3849412.99	0.90068	0.90257	1.41E-01	1.47E-01	1.33E-01	1.36E-01	1.28E-01	3.74E-02	3.74E-02	7.48E-02	3.65E-02	3.65E-02	7.30E-02	3.60E-02	3.61E-02	7.20E-02
6074	476456.32, 3849353.67	0.93108	0.93136	1.46E-01	1.52E-01	1.37E-01	1.41E-01	1.33E-01	3.86E-02	3.86E-02	7.73E-02	3.77E-02	3.77E-02	7.54E-02	3.72E-02	3.72E-02	7.44E-02
6075	476305.43, 3849318.83	0.85186	0.85406	1.33E-01	1.39E-01	1.26E-01	1.29E-01	1.21E-01	3.53E-02	3.54E-02	7.08E-02	3.45E-02	3.46E-02	6.91E-02	3.40E-02	3.41E-02	6.81E-02
6076	476129.36, 3849289.99	0.8081	0.81555	1.27E-01	1.33E-01	1.19E-01	1.22E-01	1.15E-01	3.35E-02	3.38E-02	6.74E-02	3.27E-02	3.30E-02	6.57E-02	3.23E-02	3.26E-02	6.49E-02
6077	476039.31, 3849275.68	0.80253	0.80781	1.26E-01	1.32E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.14E-01	3.33E-02	3.35E-02	6.68E-02	3.25E-02	3.27E-02	6.52E-02	3.21E-02	3.23E-02	6.43E-02
6078	475949.26, 3849261.38	0.8135	0.81885	1.27E-01	1.34E-01	1.20E-01	1.23E-01	1.16E-01	3.38E-02	3.40E-02	6.77E-02	3.29E-02	3.32E-02	6.61E-02	3.25E-02	3.27E-02	6.52E-02
6079	475859.21, 3849247.08	0.80285	0.8074	1.26E-01	1.32E-01	1.18E-01	1.21E-01	1.14E-01	3.33E-02	3.35E-02	6.68E-02	3.25E-02	3.27E-02	6.52E-02	3.21E-02	3.23E-02	6.43E-02
6080	475769.16, 3849232.77	0.82268	0.82622	1.29E-01	1.35E-01	1.21E-01	1.24E-01	1.17E-01	3.41E-02	3.43E-02	6.84E-02	3.33E-02	3.34E-02	6.68E-02	3.29E-02	3.30E-02	6.59E-02
6081	475585.22, 3849219.27	0.58543	0.58861	9.17E-02	9.61E-02	8.64E-02	8.85E-02	8.35E-02	2.43E-02	2.44E-02	4.87E-02	2.37E-02	2.38E-02	4.75E-02	2.34E-02	2.35E-02	4.69E-02
6082	475444.49, 3849150.34	1.04372	1.04956	1.64E-01	1.71E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.33E-02	4.35E-02	8.68E-02	4.23E-02	4.25E-02	8.47E-02	4.17E-02	4.19E-02	8.36E-02
6083	475334.17, 3849118.71	0.90795	0.91088	1.42E-01	1.49E-01	1.34E-01	1.37E-01	1.29E-01	3.77E-02	3.78E-02	7.55E-02	3.68E-02	3.69E-02	7.36E-02	3.63E-02	3.64E-02	7.27E-02
6084	475230.46, 3849060.57	1.07767	1.08196	1.69E-01	1.77E-01	1.59E-01	1.63E-01	1.54E-01	4.47E-02	4.49E-02	8.96E-02	4.36E-02	4.38E-02	8.74E-02	4.30E-02	4.32E-02	8.63E-02
6085	475110.86, 3848960.97	1.04739	1.05401	1.64E-01	1.72E-01	1.55E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.35E-02	4.37E-02	8.72E-02	4.24E-02	4.27E-02	8.51E-02	4.18E-02	4.21E-02	8.39E-02
6086	475037.79, 3848896.28	1.01886	1.02807	1.60E-01	1.68E-01	1.50E-01	1.54E-01	1.45E-01	4.23E-02	4.27E-02	8.49E-02	4.12E-02	4.16E-02	8.29E-02	4.07E-02	4.11E-02	8.18E-02
6087	474964.72, 3848831.59	1.06249	1.07193	1.66E-01	1.75E-01	1.57E-01	1.61E-01	1.51E-01	4.41E-02	4.45E-02	8.86E-02	4.30E-02	4.34E-02	8.64E-02	4.24E-02	4.28E-02	8.53E-02
6088	474891.65, 3848766.9	1.03173	1.07477	1.62E-01	1.75E-01	1.52E-01	1.56E-01	1.47E-01	4.28E-02	4.46E-02	8.74E-02	4.18E-02	4.35E-02	8.53E-02	4.12E-02	4.29E-02	8.41E-02
6089	474818.58, 3848702.22	1.0373	1.0494	1.62E-01	1.71E-01	1.53E-01	1.57E-01	1.48E-01	4.30E-02	4.35E-02	8.66E-02	4.20E-02	4.25E-02	8.45E-02	4.14E-02	4.19E-02	8.34E-02
6090	474745.51, 3848637.53	0.99015	0.99806	1.55E-01	1.63E-01	1.46E-01	1.50E-01	1.41E-01	4.11E-02	4.14E-02	8.25E-02	4.01E-02	4.04E-02	8.05E-02	3.96E-02	3.99E-02	7.94E-02
6091	474672.44, 3848572.84	0.98609	0.9938	1.54E-01	1.62E-01	1.46E-01	1.49E-01	1.41E-01	4.09E-02	4.12E-02	8.21E-02	3.99E-02	4.02E-02	8.02E-02	3.94E-02	3.97E-02	7.91E-02
6092	474599.37, 3848508.15	1.0314	1.03926	1.62E-01	1.70E-01	1.52E-01	1.56E-01	1.47E-01	4.28E-02	4.31E-02	8.59E-02	4.18E-02	4.21E-02	8.38E-02	4.12E-02	4.15E-02	8.27E-02
6093	474526.3, 3848443.46	1.0427	1.05202	1.63E-01	1.72E-01	1.54E-01	1.58E-01	1.49E-01	4.33E-02	4.36E-02	8.69E-02	4.22E-02	4.26E-02	8.48E-02	4.17E-02	4.20E-02	8.37E-02

			Existing	S.Main(100%)	No Project	2033	2048	With Project			2033			2048		
	Period	Rates (g/s):	1.57E-01	1.63E-01	1.48E-01	1.51E-01	1.43E-01	4.15E-02	4.15E-02		4.05E-02	4.05E-02		3.99E-02	3.99E-02	
	Concentration [ug/m^3] at 1 g/s		Concentration [ug/m^3]													
X, Y	Existing/N.M	S.Main(SLINE2)	Existing	S.Main(100%)	2028	2033	2048	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2028)	N.Main (2033)	S.Main (2033)	N+S (2033)	N.Main (2028)	S.Main (2028)	N+S (2048)
1 485973.61, 3854936.51	0.00803	0.01869	1.26E-03	3.05E-03	1.19E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.33E-04	7.75E-04	1.11E-03	3.25E-04	7.57E-04	1.08E-03	3.21E-04	7.47E-04	1.07E-03
2 486023.61, 3854936.51	0.00789	0.01795	1.24E-03	2.93E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.27E-04	7.45E-04	1.07E-03	3.19E-04	7.27E-04	1.05E-03	3.15E-04	7.17E-04	1.03E-03
3 486073.61, 3854936.51	0.00778	0.01734	1.22E-03	2.83E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.23E-04	7.19E-04	1.04E-03	3.15E-04	7.02E-04	1.02E-03	3.11E-04	6.93E-04	1.00E-03
4 486123.61, 3854936.51	0.00761	0.01657	1.19E-03	2.70E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	6.87E-04	1.00E-03	3.08E-04	6.71E-04	9.79E-04	3.04E-04	6.62E-04	9.66E-04
5 486173.61, 3854936.51	0.00754	0.01615	1.18E-03	2.64E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	6.70E-04	9.83E-04	3.05E-04	6.54E-04	9.59E-04	3.01E-04	6.45E-04	9.46E-04
6 486223.61, 3854936.51	0.00742	0.01558	1.16E-03	2.54E-03	1.10E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.08E-04	6.46E-04	9.54E-04	3.00E-04	6.31E-04	9.31E-04	2.96E-04	6.22E-04	9.19E-04
7 486273.61, 3854936.51	0.00732	0.0151	1.15E-03	2.46E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.04E-03	3.04E-04	6.26E-04	9.30E-04	2.96E-04	6.11E-04	9.08E-04	2.92E-04	6.03E-04	8.96E-04
8 486323.61, 3854936.51	0.00723	0.01467	1.13E-03	2.39E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	6.09E-04	9.09E-04	2.93E-04	5.94E-04	8.87E-04	2.89E-04	5.86E-04	8.75E-04
9 485973.61, 3854986.51	0.00823	0.01946	1.29E-03	3.18E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	8.07E-04	1.15E-03	3.33E-04	7.88E-04	1.12E-03	3.29E-04	7.77E-04	1.11E-03
10 486023.61, 3854986.51	0.0081	0.01872	1.27E-03	3.06E-03	1.20E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.36E-04	7.77E-04	1.11E-03	3.28E-04	7.58E-04	1.09E-03	3.24E-04	7.48E-04	1.07E-03
11 486073.61, 3854986.51	0.00795	0.01798	1.25E-03	2.93E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	7.46E-04	1.08E-03	3.22E-04	7.28E-04	1.05E-03	3.18E-04	7.18E-04	1.04E-03
12 486123.61, 3854986.51	0.00782	0.01729	1.23E-03	2.82E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.12E-03	3.24E-04	7.17E-04	1.04E-03	3.17E-04	7.00E-04	1.02E-03	3.12E-04	6.91E-04	1.00E-03
13 486173.61, 3854986.51	0.00772	0.01676	1.21E-03	2.74E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.20E-04	6.95E-04	1.02E-03	3.13E-04	6.79E-04	9.91E-04	3.08E-04	6.70E-04	9.78E-04
14 486223.61, 3854986.51	0.00759	0.01615	1.19E-03	2.64E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.08E-03	3.15E-04	6.70E-04	9.85E-04	3.07E-04	6.54E-04	9.61E-04	3.03E-04	6.45E-04	9.48E-04
15 486273.61, 3854986.51	0.00745	0.01554	1.17E-03	2.54E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	6.45E-04	9.54E-04	3.02E-04	6.29E-04	9.31E-04	2.98E-04	6.21E-04	9.18E-04
16 486323.61, 3854986.51	0.00741	0.01522	1.16E-03	2.48E-03	1.09E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.07E-04	6.31E-04	9.39E-04	3.00E-04	6.16E-04	9.16E-04	2.96E-04	6.08E-04	9.04E-04
17 485973.61, 3855036.51	0.00844	0.0203	1.32E-03	3.31E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.20E-03	3.50E-04	8.42E-04	1.19E-03	3.42E-04	8.22E-04	1.16E-03	3.37E-04	8.11E-04	1.15E-03
18 486023.61, 3855036.51	0.0083	0.01947	1.30E-03	3.18E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	8.08E-04	1.15E-03	3.36E-04	7.88E-04	1.12E-03	3.32E-04	7.78E-04	1.11E-03
19 486073.61, 3855036.51	0.00813	0.01863	1.27E-03	3.04E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.37E-04	7.73E-04	1.11E-03	3.29E-04	7.54E-04	1.08E-03	3.25E-04	7.44E-04	1.07E-03
20 486123.61, 3855036.51	0.00799	0.01791	1.25E-03	2.92E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.31E-04	7.43E-04	1.07E-03	3.23E-04	7.25E-04	1.05E-03	3.19E-04	7.15E-04	1.03E-03
21 486173.61, 3855036.51	0.0079	0.01736	1.24E-03	2.83E-03	1.17E-03	1.19E-03	1.13E-03	3.28E-04	7.20E-04	1.05E-03	3.20E-04	7.03E-04	1.02E-03	3.16E-04	6.93E-04	1.01E-03
22 486223.61, 3855036.51	0.00775	0.01666	1.21E-03	2.72E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	6.91E-04	1.01E-03	3.14E-04	6.74E-04	9.88E-04	3.10E-04	6.66E-04	9.75E-04
23 486273.61, 3855036.51	0.00767	0.01621	1.20E-03	2.65E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.09E-03	3.18E-04	6.73E-04	9.91E-04	3.11E-04	6.56E-04	9.67E-04	3.06E-04	6.48E-04	9.54E-04
24 486323.61, 3855036.51	0.00755	0.01566	1.18E-03	2.56E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	6.50E-04	9.63E-04	3.06E-04	6.34E-04	9.40E-04	3.02E-04	6.26E-04	9.27E-04
25 485973.61, 3855086.51	0.00865	0.02113	1.36E-03	3.45E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.23E-03	3.59E-04	8.77E-04	1.24E-03	3.50E-04	8.55E-04	1.21E-03	3.46E-04	8.44E-04	1.19E-03
26 486023.61, 3855086.51	0.00852	0.0203	1.33E-03	3.31E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	8.42E-04	1.20E-03	3.45E-04	8.22E-04	1.17E-03	3.40E-04	8.11E-04	1.15E-03
27 486073.61, 3855086.51	0.00834	0.01938	1.31E-03	3.16E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.46E-04	8.04E-04	1.15E-03	3.38E-04	7.85E-04	1.12E-03	3.33E-04	7.74E-04	1.11E-03
28 486123.61, 3855086.51	0.00822	0.01869	1.29E-03	3.05E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	7.75E-04	1.12E-03	3.33E-04	7.57E-04	1.09E-03	3.28E-04	7.47E-04	1.07E-03
29 486173.61, 3855086.51	0.00806	0.01792	1.26E-03	2.93E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.34E-04	7.43E-04	1.08E-03	3.26E-04	7.25E-04	1.05E-03	3.22E-04	7.16E-04	1.04E-03
30 486223.61, 3855086.51	0.00795	0.01731	1.25E-03	2.83E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	7.18E-04	1.05E-03	3.22E-04	7.01E-04	1.02E-03	3.18E-04	6.91E-04	1.01E-03
31 485973.61, 3855136.51	0.00891	0.0221	1.40E-03	3.61E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	9.17E-04	1.29E-03	3.61E-04	8.95E-04	1.26E-03	3.56E-04	8.83E-04	1.24E-03
32 486023.61, 3855136.51	0.00874	0.02114	1.37E-03	3.45E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.25E-03	3.63E-04	8.77E-04	1.24E-03	3.54E-04	8.56E-04	1.21E-03	3.49E-04	8.44E-04	1.19E-03
33 486073.61, 3855136.51	0.00857	0.02023	1.34E-03	3.30E-03	1.26E-03	1.30E-03	1.22E-03	3.56E-04	8.39E-04	1.19E-03	3.47E-04	8.19E-04	1.17E-03	3.42E-04	8.08E-04	1.15E-03
34 486123.61, 3855136.51	0.00843	0.01942	1.32E-03	3.17E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.50E-04	8.06E-04	1.16E-03	3.41E-04	7.86E-04	1.13E-03	3.37E-04	7.76E-04	1.11E-03
35 486173.61, 3855136.51	0.00828	0.01864	1.30E-03	3.04E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	7.73E-04	1.12E-03	3.35E-04	7.55E-04	1.09E-03	3.31E-04	7.45E-04	1.08E-03
36 486223.61, 3855136.51	0.00814	0.01794	1.28E-03	2.93E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.38E-04	7.44E-04	1.08E-03	3.30E-04	7.26E-04	1.06E-03	3.25E-04	7.17E-04	1.04E-03
37 485973.61, 3855186.51	0.00917	0.02314	1.44E-03	3.78E-03	1.35E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.80E-04	9.60E-04	1.34E-03	3.71E-04	9.37E-04	1.31E-03	3.66E-04	9.24E-04	1.29E-03
38 486023.61, 3855186.51	0.009	0.02212	1.41E-03	3.61E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.28E-03	3.73E-04	9.18E-04	1.29E-03	3.64E-04	8.96E-04	1.26E-03	3.60E-04	8.84E-04	1.24E-03
39 486073.61, 3855186.51	0.0088	0.02107	1.38E-03	3.44E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	8.74E-04	1.24E-03	3.56E-04	8.53E-04	1.21E-03	3.52E-04	8.42E-04	1.19E-03
40 486123.61, 3855186.51	0.00861	0.02011	1.35E-03	3.28E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.57E-04	8.34E-04	1.19E-03	3.49E-04	8.14E-04	1.16E-03	3.44E-04	8.03E-04	1.15E-03
41 486173.61, 3855186.51	0.00846	0.01931	1.33E-03	3.15E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	8.01E-04	1.15E-03	3.42E-04	7.82E-04	1.12E-03	3.38E-04	7.71E-04	1.11E-03
42 486223.61, 3855186.51	0.00832	0.01856	1.30E-03	3.03E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.45E-04	7.70E-04	1.12E-03	3.37E-04	7.51E-04	1.09E-03	3.32E-04	7.41E-04	1.07E-03
43 486273.61, 3855186.51	0.00817	0.01785	1.28E-03	2.91E-03	1.21E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.39E-04	7.41E-04	1.08E-03	3.31E-04	7.23E-04	1.05E-03	3.26E-04	7.13E-04	1.04E-03
44 486323.61, 3855186.51	0.00813	0.01746	1.27E-03	2.85E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.37E-04	7.24E-04	1.06E-03	3.29E-04	7.07E-04	1.04E-03	3.25E-04	6.97E-04	1.02E-03
45 485973.61, 3855236.51	0.00943	0.02421	1.48E-03	3.95E-03	1.39E-03	1.43E-03	1.34E-03	3.91E-04	1.00E-03	1.40E-03	3.82E-04	9.80E-04	1.36E-03	3.77E-04	9.67E-04	1.34E-03
46 486023.61, 3855236.51	0.00922	0.02301	1.44E-03	3.76E-03	1.36E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.83E-04	9.55E-04	1.34E-03	3.73E-04	9.32E-04	1.30E-03	3.68E-04	9.19E-04	1.29E-03
47 486073.61, 3855236.51	0.009	0.02187	1.41E-03	3.57E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.28E-03	3.73E-04	9.07E-04	1.28E-03	3.64E-04	8.85E-04	1.25E-03	3.60E-04	8.74E-04	1.23E-03
48 486123.61, 3855236.51	0.00883	0.02092	1.38E-03	3.41E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.26E-03	3.66E-04	8.68E-04	1.23E-03	3.57E-04	8.47E-04	1.20E-03	3.53E-04	8.36E-04	1.19E-03
49 486173.61, 3855236.51	0.00867	0.02005	1.36E-03	3.27E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.24E-03	3.60E-04	8.32E-04	1.19E-03	3.51E-04	8.12E-04	1.16E-03	3.46E-04	8.01E-04	1.15E-03
50 486223.61, 3855236.51	0.00851	0.01922	1.33E-03	3.14E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	7.97E-04	1.15E-03	3.45E-04	7.78E-04	1.12E-03	3.40E-04	7.68E-04	1.11E-03
51 486273.61, 3855236.51	0.00831	0.01832	1.30E-03	2.99E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.18E-03	3.45E-04	7.60E-04	1.10E-03	3.36E-04	7.42E-04	1.08E-03	3.32E-04	7.32E-04	1.06E-03
52 486323.61, 3855236.51	0.00832	0.01804	1.30E-03	2.94E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.45E-04	7.48E-04	1.09E-03	3.37E-04	7.30E-04	1.07E-03	3.32E-04	7.21E-04	1.05E-03
53 485973.61, 3855286.51	0.0097	0.02535	1.52E-03	4.14E-03	1.43E-03	1.47E-03	1.38E-03	4.02E-04	1.05E-03	1.45E-03	3.93E-04	1.03E-03	1.42E-03	3.87E-04	1.01E-03	1.40E-03
54 486023.61, 3855286.51	0.00946	0.02401	1.48E-03	3.92E-03	1.40E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.92E-04	9.96E-04	1.39E-03	3.83E-04	9.72E-04	1.36E-03	3.78E-04	9.59E-04	1.34E-03
55 486073.61, 3855286.51	0.00925	0.02283	1.45E-03	3.73E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.84E-04	9.47E-04	1.33E-03	3.74E-04	9.24E-04	1.30E-03	3.70E-04	9.12E-04	1.28E-03
56 486123.61, 3855286.51	0.00904	0.02173	1.42E-03	3.55E-03	1.33E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.75E-04	9.02E-04	1.28E-03	3.66E-04	8.80E-04	1.25E-03	3.61E-04	8.68E-04	1.23E-03
57 486173.61, 3855286.51	0.00886	0.02074	1.39E-03	3.39E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.68E-04	8.60E-04	1.23E-03	3.59E-04	8.40E-04	1.20E-03	3.54E-04	8.28E-04	1.18E-03
58 486223.61, 3855286.51	0.00871	0.01992	1.36E-03	3.25E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.61E-04	8.26E-04	1.19E-03	3.53E-04	8.06E-04	1.16E-03	3.48E-04	7.96E-04	1.14E-03
59 486123.61, 3855336.51	0.00926	0.02259	1.45E-03	3.69E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.84E-04	9.37E-04	1.32E-03	3.75E-04	9.15E-04	1.29E-03	3.70E-04	9.02E-04	1.27E-03
60 486173.61, 3855336.51	0.00909	0.02159	1.42E-03	3.52E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.30E-03	3.77E-04	8.96E-04	1.27E-03	3.68E-04	8.74E-04	1.24E-03	3.63E-04	8.62E-04	1.23E-03
61 486223.61, 3855336.51	0.00892	0.02065	1.40E-03	3.37E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	8.57E-04	1.23E-03	3.61E-04	8.36E-04	1.20E-03	3.56E-04	8.25E-04	1.18E-03
62 486123.61, 3855386.51	0.00951	0.02356	1.49E-03	3.85E-03	1.40E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.95E-04	9.77E-04	1.37E-03	3.85E-04	9.54E-04	1.34E-03	3.80E-04	9.41E-04	1.32E-03

63	486173.61, 3855386.51	0.00932	0.02247	1.46E-03	3.67E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	9.32E-04	1.32E-03	3.77E-04	9.10E-04	1.29E-03	3.72E-04	8.98E-04	1.27E-03
64	486223.61, 3855386.51	0.00915	0.0215	1.43E-03	3.51E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.80E-04	8.92E-04	1.27E-03	3.70E-04	8.70E-04	1.24E-03	3.66E-04	8.59E-04	1.22E-03
65	486533.18, 3855443.15	0.00854	0.01778	1.34E-03	2.90E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.54E-04	7.38E-04	1.09E-03	3.46E-04	7.20E-04	1.07E-03	3.41E-04	7.10E-04	1.05E-03
66	486583.18, 3855443.15	0.0084	0.01718	1.32E-03	2.80E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.48E-04	7.13E-04	1.06E-03	3.40E-04	6.96E-04	1.04E-03	3.36E-04	6.86E-04	1.02E-03
67	486633.18, 3855443.15	0.00827	0.01661	1.30E-03	2.71E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.43E-04	6.89E-04	1.03E-03	3.35E-04	6.72E-04	1.01E-03	3.30E-04	6.64E-04	9.94E-04
68	486683.18, 3855443.15	0.00817	0.01615	1.28E-03	2.64E-03	1.21E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.39E-04	6.70E-04	1.01E-03	3.31E-04	6.54E-04	9.85E-04	3.26E-04	6.45E-04	9.72E-04
69	486533.18, 3855493.15	0.00873	0.01835	1.37E-03	3.00E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.62E-04	7.61E-04	1.12E-03	3.53E-04	7.43E-04	1.10E-03	3.49E-04	7.33E-04	1.08E-03
70	486583.18, 3855493.15	0.00859	0.01774	1.35E-03	2.90E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.22E-03	3.56E-04	7.36E-04	1.09E-03	3.48E-04	7.18E-04	1.07E-03	3.43E-04	7.09E-04	1.05E-03
71	486633.18, 3855493.15	0.00846	0.01714	1.33E-03	2.80E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	7.11E-04	1.06E-03	3.42E-04	6.94E-04	1.04E-03	3.38E-04	6.85E-04	1.02E-03
72	486683.18, 3855493.15	0.00833	0.01659	1.30E-03	2.71E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.46E-04	6.88E-04	1.03E-03	3.37E-04	6.72E-04	1.01E-03	3.33E-04	6.63E-04	9.95E-04
73	486533.18, 3855543.15	0.00894	0.01901	1.40E-03	3.10E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.71E-04	7.89E-04	1.16E-03	3.62E-04	7.70E-04	1.13E-03	3.57E-04	7.59E-04	1.12E-03
74	486583.18, 3855543.15	0.00876	0.01826	1.37E-03	2.98E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.25E-03	3.63E-04	7.58E-04	1.12E-03	3.55E-04	7.39E-04	1.09E-03	3.50E-04	7.29E-04	1.08E-03
75	486633.18, 3855543.15	0.00863	0.01765	1.35E-03	2.88E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	7.32E-04	1.09E-03	3.49E-04	7.15E-04	1.06E-03	3.45E-04	7.05E-04	1.05E-03
76	486683.18, 3855543.15	0.00847	0.01698	1.33E-03	2.77E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	7.04E-04	1.06E-03	3.43E-04	6.87E-04	1.03E-03	3.38E-04	6.78E-04	1.02E-03
77	486533.18, 3855593.15	0.00913	0.01965	1.43E-03	3.21E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.79E-04	8.15E-04	1.19E-03	3.70E-04	7.96E-04	1.17E-03	3.65E-04	7.85E-04	1.15E-03
78	486583.18, 3855593.15	0.00897	0.01889	1.41E-03	3.08E-03	1.32E-03	1.36E-03	1.28E-03	3.72E-04	7.84E-04	1.16E-03	3.63E-04	7.65E-04	1.13E-03	3.58E-04	7.55E-04	1.11E-03
79	486633.18, 3855593.15	0.00882	0.0182	1.38E-03	2.97E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.26E-03	3.66E-04	7.55E-04	1.12E-03	3.57E-04	7.37E-04	1.09E-03	3.52E-04	7.27E-04	1.08E-03
80	486683.18, 3855593.15	0.00869	0.01761	1.36E-03	2.87E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.24E-03	3.61E-04	7.31E-04	1.09E-03	3.52E-04	7.13E-04	1.06E-03	3.47E-04	7.03E-04	1.05E-03
81	486533.18, 3855643.15	0.00935	0.02037	1.46E-03	3.32E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.88E-04	8.45E-04	1.23E-03	3.79E-04	8.25E-04	1.20E-03	3.74E-04	8.14E-04	1.19E-03
82	486583.18, 3855643.15	0.00918	0.01956	1.44E-03	3.19E-03	1.35E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.81E-04	8.12E-04	1.19E-03	3.72E-04	7.92E-04	1.16E-03	3.67E-04	7.81E-04	1.15E-03
83	486633.18, 3855643.15	0.00902	0.01883	1.41E-03	3.07E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.29E-03	3.74E-04	7.81E-04	1.16E-03	3.65E-04	7.62E-04	1.13E-03	3.60E-04	7.52E-04	1.11E-03
84	486683.18, 3855643.15	0.00887	0.01817	1.39E-03	2.97E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.68E-04	7.54E-04	1.12E-03	3.59E-04	7.36E-04	1.09E-03	3.54E-04	7.26E-04	1.08E-03
85	486533.18, 3855693.15	0.0096	0.02123	1.50E-03	3.47E-03	1.42E-03	1.45E-03	1.37E-03	3.98E-04	8.81E-04	1.28E-03	3.89E-04	8.59E-04	1.25E-03	3.83E-04	8.48E-04	1.23E-03
86	486583.18, 3855693.15	0.00938	0.02026	1.47E-03	3.31E-03	1.38E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.89E-04	8.41E-04	1.23E-03	3.80E-04	8.20E-04	1.20E-03	3.75E-04	8.09E-04	1.18E-03
87	486633.18, 3855693.15	0.00917	0.01936	1.44E-03	3.16E-03	1.35E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.80E-04	8.03E-04	1.18E-03	3.71E-04	7.84E-04	1.16E-03	3.66E-04	7.73E-04	1.14E-03
88	486683.18, 3855693.15	0.00906	0.01877	1.42E-03	3.06E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.76E-04	7.79E-04	1.15E-03	3.67E-04	7.60E-04	1.13E-03	3.62E-04	7.50E-04	1.11E-03
89	486733.18, 3855693.15	0.00899	0.01832	1.41E-03	2.99E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.28E-03	3.73E-04	7.60E-04	1.13E-03	3.64E-04	7.42E-04	1.11E-03	3.59E-04	7.32E-04	1.09E-03
90	486783.18, 3855693.15	0.00894	0.01794	1.40E-03	2.93E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.71E-04	7.44E-04	1.12E-03	3.62E-04	7.26E-04	1.09E-03	3.57E-04	7.17E-04	1.07E-03
91	486533.18, 3855743.15	0.00983	0.02213	1.54E-03	3.61E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.08E-04	9.18E-04	1.33E-03	3.98E-04	8.96E-04	1.29E-03	3.93E-04	8.84E-04	1.28E-03
92	486583.18, 3855743.15	0.00957	0.02097	1.50E-03	3.42E-03	1.41E-03	1.45E-03	1.36E-03	3.97E-04	8.70E-04	1.27E-03	3.87E-04	8.49E-04	1.24E-03	3.82E-04	8.38E-04	1.22E-03
93	486633.18, 3855743.15	0.00938	0.02009	1.47E-03	3.28E-03	1.38E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.89E-04	8.33E-04	1.22E-03	3.80E-04	8.13E-04	1.19E-03	3.75E-04	8.03E-04	1.18E-03
94	486683.18, 3855743.15	0.00929	0.01952	1.46E-03	3.19E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.85E-04	8.10E-04	1.20E-03	3.76E-04	7.90E-04	1.17E-03	3.71E-04	7.80E-04	1.15E-03
95	486733.18, 3855743.15	0.00917	0.01891	1.44E-03	3.09E-03	1.35E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.80E-04	7.85E-04	1.16E-03	3.71E-04	7.66E-04	1.14E-03	3.66E-04	7.55E-04	1.12E-03
96	486783.18, 3855743.15	0.00914	0.01856	1.43E-03	3.03E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.79E-04	7.70E-04	1.15E-03	3.70E-04	7.51E-04	1.12E-03	3.65E-04	7.41E-04	1.11E-03
97	486533.18, 3855793.15	0.01008	0.02317	1.58E-03	3.78E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	9.61E-04	1.38E-03	4.08E-04	9.38E-04	1.35E-03	4.03E-04	9.26E-04	1.33E-03
98	486583.18, 3855793.15	0.00975	0.02173	1.53E-03	3.55E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.05E-04	9.02E-04	1.31E-03	3.95E-04	8.80E-04	1.27E-03	3.89E-04	8.68E-04	1.26E-03
99	486633.18, 3855793.15	0.00964	0.02102	1.51E-03	3.43E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.37E-03	4.00E-04	8.72E-04	1.27E-03	3.90E-04	8.51E-04	1.24E-03	3.85E-04	8.40E-04	1.22E-03
100	486683.18, 3855793.15	0.00955	0.02039	1.50E-03	3.33E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.96E-04	8.46E-04	1.24E-03	3.87E-04	8.25E-04	1.21E-03	3.81E-04	8.15E-04	1.20E-03
101	486733.18, 3855793.15	0.00943	0.01975	1.48E-03	3.22E-03	1.39E-03	1.43E-03	1.34E-03	3.91E-04	8.19E-04	1.21E-03	3.82E-04	8.00E-04	1.18E-03	3.77E-04	7.89E-04	1.17E-03
102	486783.18, 3855793.15	0.00934	0.0192	1.46E-03	3.13E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	7.97E-04	1.18E-03	3.78E-04	7.77E-04	1.16E-03	3.73E-04	7.67E-04	1.14E-03
103	486533.18, 3855843.15	0.01029	0.02419	1.61E-03	3.95E-03	1.52E-03	1.56E-03	1.47E-03	4.27E-04	1.00E-03	1.43E-03	4.17E-04	9.79E-04	1.40E-03	4.11E-04	9.66E-04	1.38E-03
104	486583.18, 3855843.15	0.01001	0.02279	1.57E-03	3.72E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.15E-04	9.46E-04	1.36E-03	4.05E-04	9.23E-04	1.33E-03	4.00E-04	9.10E-04	1.31E-03
105	486633.18, 3855843.15	0.00989	0.022	1.55E-03	3.59E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	9.13E-04	1.32E-03	4.00E-04	8.91E-04	1.29E-03	3.95E-04	8.79E-04	1.27E-03
106	486683.18, 3855843.15	0.00978	0.02129	1.53E-03	3.48E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.39E-03	4.06E-04	8.83E-04	1.29E-03	3.96E-04	8.62E-04	1.26E-03	3.91E-04	8.50E-04	1.24E-03
107	486733.18, 3855843.15	0.00968	0.02063	1.52E-03	3.37E-03	1.43E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.02E-04	8.56E-04	1.26E-03	3.92E-04	8.35E-04	1.23E-03	3.87E-04	8.24E-04	1.21E-03
108	486783.18, 3855843.15	0.00957	0.02	1.50E-03	3.26E-03	1.41E-03	1.45E-03	1.36E-03	3.97E-04	8.30E-04	1.23E-03	3.87E-04	8.10E-04	1.20E-03	3.82E-04	7.99E-04	1.18E-03
109	486533.18, 3855893.15	0.01044	0.02513	1.64E-03	4.10E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.33E-04	1.04E-03	1.48E-03	4.23E-04	1.02E-03	1.44E-03	4.17E-04	1.00E-03	1.42E-03
110	486583.18, 3855893.15	0.0103	0.02408	1.61E-03	3.93E-03	1.52E-03	1.56E-03	1.47E-03	4.27E-04	9.99E-04	1.43E-03	4.17E-04	9.75E-04	1.39E-03	4.11E-04	9.62E-04	1.37E-03
111	486633.18, 3855893.15	0.01015	0.02312	1.59E-03	3.77E-03	1.50E-03	1.53E-03	1.45E-03	4.21E-04	9.59E-04	1.38E-03	4.11E-04	9.36E-04	1.35E-03	4.05E-04	9.24E-04	1.33E-03
112	486683.18, 3855893.15	0.01003	0.0223	1.57E-03	3.64E-03	1.48E-03	1.52E-03	1.43E-03	4.16E-04	9.25E-04	1.34E-03	4.06E-04	9.03E-04	1.31E-03	4.01E-04	8.91E-04	1.29E-03
113	486733.18, 3855893.15	0.00992	0.02156	1.55E-03	3.52E-03	1.46E-03	1.50E-03	1.41E-03	4.12E-04	8.94E-04	1.31E-03	4.02E-04	8.73E-04	1.27E-03	3.96E-04	8.61E-04	1.26E-03
114	486783.18, 3855893.15	0.00983	0.02092	1.54E-03	3.41E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.08E-04	8.68E-04	1.28E-03	3.98E-04	8.47E-04	1.24E-03	3.93E-04	8.36E-04	1.23E-03
115	486533.18, 3855943.15	0.01071	0.02657	1.68E-03	4.34E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.44E-04	1.10E-03	1.55E-03	4.34E-04	1.08E-03	1.51E-03	4.28E-04	1.06E-03	1.49E-03
116	486583.18, 3855943.15	0.0106	0.02555	1.66E-03	4.17E-03	1.56E-03	1.60E-03	1.51E-03	4.40E-04	1.06E-03	1.50E-03	4.29E-04	1.03E-03	1.46E-03	4.23E-04	1.02E-03	1.44E-03
117	486633.18, 3855943.15	0.01043	0.0244	1.63E-03	3.98E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.33E-04	1.01E-03	1.45E-03	4.22E-04	9.88E-04	1.41E-03	4.17E-04	9.75E-04	1.39E-03
118	486683.18, 3855943.15	0.01032	0.02352	1.62E-03	3.84E-03	1.52E-03	1.56E-03	1.47E-03	4.28E-04	9.76E-04	1.40E-03	4.18E-04	9.52E-04	1.37E-03	4.12E-04	9.40E-04	1.35E-03
119	486733.18, 3855943.15	0.01018	0.02262	1.59E-03	3.69E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	9.38E-04	1.36E-03	4.12E-04	9.16E-04	1.33E-03	4.07E-04	9.04E-04	1.31E-03
120	486783.18, 3855943.15	0.01008	0.02191	1.58E-03	3.58E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	9.09E-04	1.33E-03	4.08E-04	8.87E-04	1.30E-03	4.03E-04	8.75E-04	1.28E-03
121	486533.18, 3855993.15	0.01103	0.02841	1.73E-03	4.64E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.57E-03	4.58E-04	1.18E-03	1.64E-03	4.47E-04	1.15E-03	1.60E-03	4.41E-04	1.13E-03	1.58E-03
122	486583.18, 3855993.15	0.01088	0.02708	1.70E-03	4.42E-03	1.61E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.51E-04	1.12E-03	1.57E-03	4.40E-04	1.10E-03	1.54E-03	4.35E-04	1.08E-03	1.52E-03
123	486633.18, 3855993.15	0.01072	0.02586	1.68E-03	4.22E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.45E-04	1.07E-03	1.52E-03	4.34E-04	1.05E-03	1.48E-03	4.28E-04	1.03E-03	1.46E-03
124	486683.18, 3855993.15	0.0106	0.02485	1.66E-03	4.06E-03	1.56E-03	1.60E-03	1.51E-03	4.40E-04	1.03E-03	1.47E-03	4.29E-04	1.01E-03	1.44E-03	4.23E-04	9.93E-04	1.42E-03
125	486733.18, 3855993.15	0.01045	0.02385	1.64E-03	3.89E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.34E-04	9.89E-04	1.42E-03	4.23E-04	9.66E-04	1.39E-03	4.17E-04	9.53E-04	1.37E-03
126	486783.18, 3855993.15	0.01033	0.02299	1.62E-03	3.75E-03	1.52E-03	1.56E-03	1.47E-03	4.29E-04	9.54E-04	1.38E-03	4.18E-04	9.31E-04	1.35E-03	4.13E-04	9.18E-04	1.33E-03
127	486533.18, 3856043.15	0.01136	0.03045	1.78E-03	4.97E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.71E-04	1.26E-03	1.73E-03	4.60E-04	1.23E-03	1.69E-03	4.54E-04	1.22E-03	1.67E-03
128	486583.18, 3856043.15	0.01121	0.02898	1.76E-03	4.73E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.60E-03	4.65E-04	1.20E-03	1.67E-03	4.54E-04	1.17E-03	1.63E-03	4.48E-04	1.16E-03	1.61E-03

129	486633.18, 3856043.15	0.01102	0.02753	1.73E-03	4.49E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.57E-03	4.57E-04	1.14E-03	1.60E-03	4.46E-04	1.11E-03	1.56E-03	4.40E-04	1.10E-03	1.54E-03
130	486683.18, 3856043.15	0.0109	0.02638	1.71E-03	4.31E-03	1.61E-03	1.65E-03	1.55E-03	4.52E-04	1.09E-03	1.55E-03	4.41E-04	1.07E-03	1.51E-03	4.35E-04	1.05E-03	1.49E-03
131	486733.18, 3856043.15	0.01073	0.02522	1.68E-03	4.12E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.45E-04	1.05E-03	1.49E-03	4.34E-04	1.02E-03	1.46E-03	4.29E-04	1.01E-03	1.44E-03
132	486783.18, 3856043.15	0.01063	0.02431	1.67E-03	3.97E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.41E-04	1.01E-03	1.45E-03	4.30E-04	9.84E-04	1.41E-03	4.25E-04	9.71E-04	1.40E-03
133	486533.18, 3856093.15	0.01173	0.03296	1.84E-03	5.38E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.87E-04	1.37E-03	1.85E-03	4.75E-04	1.33E-03	1.81E-03	4.69E-04	1.32E-03	1.79E-03
134	486583.18, 3856093.15	0.01154	0.03113	1.81E-03	5.08E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.65E-03	4.79E-04	1.29E-03	1.77E-03	4.67E-04	1.26E-03	1.73E-03	4.61E-04	1.24E-03	1.70E-03
135	486633.18, 3856093.15	0.01136	0.02949	1.78E-03	4.81E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.71E-04	1.22E-03	1.69E-03	4.60E-04	1.19E-03	1.65E-03	4.54E-04	1.18E-03	1.63E-03
136	486683.18, 3856093.15	0.01121	0.02812	1.76E-03	4.59E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.60E-03	4.65E-04	1.17E-03	1.63E-03	4.54E-04	1.14E-03	1.59E-03	4.48E-04	1.12E-03	1.57E-03
137	486733.18, 3856093.15	0.01104	0.02683	1.73E-03	4.38E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.57E-03	4.58E-04	1.11E-03	1.57E-03	4.47E-04	1.09E-03	1.53E-03	4.41E-04	1.07E-03	1.51E-03
138	486783.18, 3856093.15	0.01092	0.02573	1.71E-03	4.20E-03	1.61E-03	1.65E-03	1.56E-03	4.53E-04	1.07E-03	1.52E-03	4.42E-04	1.04E-03	1.48E-03	4.36E-04	1.03E-03	1.46E-03
139	486533.18, 3856143.15	0.01209	0.03584	1.89E-03	5.85E-03	1.78E-03	1.83E-03	1.72E-03	5.02E-04	1.49E-03	1.99E-03	4.89E-04	1.45E-03	1.94E-03	4.83E-04	1.43E-03	1.91E-03
140	486583.18, 3856143.15	0.01187	0.03359	1.86E-03	5.48E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.92E-04	1.39E-03	1.89E-03	4.81E-04	1.36E-03	1.84E-03	4.74E-04	1.34E-03	1.82E-03
141	486633.18, 3856143.15	0.0117	0.03178	1.83E-03	5.19E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.85E-04	1.32E-03	1.80E-03	4.74E-04	1.29E-03	1.76E-03	4.67E-04	1.27E-03	1.74E-03
142	486683.18, 3856143.15	0.01152	0.03013	1.80E-03	4.92E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.78E-04	1.25E-03	1.73E-03	4.66E-04	1.22E-03	1.69E-03	4.60E-04	1.20E-03	1.66E-03
143	486733.18, 3856143.15	0.01136	0.02866	1.78E-03	4.68E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.71E-04	1.19E-03	1.66E-03	4.60E-04	1.16E-03	1.62E-03	4.54E-04	1.14E-03	1.60E-03
144	486783.18, 3856143.15	0.01125	0.0275	1.76E-03	4.49E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.67E-04	1.14E-03	1.61E-03	4.55E-04	1.11E-03	1.57E-03	4.49E-04	1.10E-03	1.55E-03
145	486533.18, 3856193.15	0.01249	0.03954	1.96E-03	6.45E-03	1.84E-03	1.89E-03	1.78E-03	5.18E-04	1.64E-03	2.16E-03	5.06E-04	1.60E-03	2.11E-03	4.99E-04	1.58E-03	2.08E-03
146	486583.18, 3856193.15	0.01224	0.03669	1.92E-03	5.99E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.08E-04	1.52E-03	2.03E-03	4.96E-04	1.49E-03	1.98E-03	4.89E-04	1.47E-03	1.95E-03
147	486633.18, 3856193.15	0.01205	0.03448	1.89E-03	5.63E-03	1.78E-03	1.82E-03	1.72E-03	5.00E-04	1.43E-03	1.93E-03	4.88E-04	1.40E-03	1.88E-03	4.81E-04	1.38E-03	1.86E-03
148	486683.18, 3856193.15	0.0119	0.03265	1.86E-03	5.33E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.94E-04	1.35E-03	1.85E-03	4.82E-04	1.32E-03	1.80E-03	4.75E-04	1.30E-03	1.78E-03
149	486733.18, 3856193.15	0.01171	0.03086	1.83E-03	5.04E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.86E-04	1.28E-03	1.77E-03	4.74E-04	1.25E-03	1.72E-03	4.68E-04	1.23E-03	1.70E-03
150	486783.18, 3856193.15	0.01159	0.02941	1.82E-03	4.80E-03	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.81E-04	1.22E-03	1.70E-03	4.69E-04	1.19E-03	1.66E-03	4.63E-04	1.17E-03	1.64E-03
151	486533.18, 3856243.15	0.01289	0.04393	2.02E-03	7.17E-03	1.90E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.35E-04	1.82E-03	2.36E-03	5.22E-04	1.78E-03	2.30E-03	5.15E-04	1.75E-03	2.27E-03
152	486583.18, 3856243.15	0.01266	0.04055	1.98E-03	6.62E-03	1.87E-03	1.91E-03	1.81E-03	5.25E-04	1.68E-03	2.21E-03	5.13E-04	1.64E-03	2.15E-03	5.06E-04	1.62E-03	2.13E-03
153	486633.18, 3856243.15	0.01244	0.03772	1.95E-03	6.16E-03	1.84E-03	1.88E-03	1.77E-03	5.16E-04	1.56E-03	2.08E-03	5.04E-04	1.53E-03	2.03E-03	4.97E-04	1.51E-03	2.00E-03
154	486683.18, 3856243.15	0.01226	0.03534	1.92E-03	5.77E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.09E-04	1.47E-03	1.97E-03	4.96E-04	1.43E-03	1.93E-03	4.90E-04	1.41E-03	1.90E-03
155	486733.18, 3856243.15	0.0121	0.03331	1.90E-03	5.44E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.02E-04	1.38E-03	1.88E-03	4.90E-04	1.35E-03	1.84E-03	4.83E-04	1.33E-03	1.81E-03
156	486783.18, 3856243.15	0.01192	0.03147	1.87E-03	5.14E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.95E-04	1.31E-03	1.80E-03	4.83E-04	1.27E-03	1.76E-03	4.76E-04	1.26E-03	1.73E-03
157	486533.18, 3856293.15	0.01333	0.04931	2.09E-03	8.05E-03	1.97E-03	2.01E-03	1.90E-03	5.53E-04	2.05E-03	2.60E-03	5.40E-04	2.00E-03	2.54E-03	5.32E-04	1.97E-03	2.50E-03
158	486583.18, 3856293.15	0.01307	0.04496	2.05E-03	7.34E-03	1.93E-03	1.98E-03	1.86E-03	5.42E-04	1.87E-03	2.41E-03	5.29E-04	1.82E-03	2.35E-03	5.22E-04	1.80E-03	2.32E-03
159	486633.18, 3856293.15	0.01285	0.04144	2.01E-03	6.76E-03	1.90E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.33E-04	1.72E-03	2.25E-03	5.20E-04	1.68E-03	2.20E-03	5.13E-04	1.66E-03	2.17E-03
160	486683.18, 3856293.15	0.01264	0.03851	1.98E-03	6.29E-03	1.87E-03	1.91E-03	1.80E-03	5.24E-04	1.60E-03	2.12E-03	5.12E-04	1.56E-03	2.07E-03	5.05E-04	1.54E-03	2.04E-03
161	486733.18, 3856293.15	0.01249	0.0361	1.96E-03	5.89E-03	1.84E-03	1.89E-03	1.78E-03	5.18E-04	1.50E-03	2.02E-03	5.06E-04	1.46E-03	1.97E-03	4.99E-04	1.44E-03	1.94E-03
162	486783.18, 3856293.15	0.0123	0.0339	1.93E-03	5.53E-03	1.82E-03	1.86E-03	1.75E-03	5.10E-04	1.41E-03	1.92E-03	4.98E-04	1.37E-03	1.87E-03	4.91E-04	1.35E-03	1.85E-03
163	486783.18, 3856343.15	0.01272	0.03675	1.99E-03	6.00E-03	1.88E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.28E-04	1.52E-03	2.05E-03	5.15E-04	1.49E-03	2.00E-03	5.08E-04	1.47E-03	1.98E-03
164	486833.18, 3856343.15	0.01254	0.03447	1.96E-03	5.63E-03	1.85E-03	1.90E-03	1.79E-03	5.20E-04	1.43E-03	1.95E-03	5.08E-04	1.40E-03	1.90E-03	5.01E-04	1.38E-03	1.88E-03
165	486883.18, 3856343.15	0.01238	0.03248	1.94E-03	5.30E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.77E-03	5.14E-04	1.35E-03	1.86E-03	5.01E-04	1.31E-03	1.82E-03	4.95E-04	1.30E-03	1.79E-03
166	486783.18, 3856393.15	0.01311	0.03986	2.05E-03	6.51E-03	1.93E-03	1.98E-03	1.87E-03	5.44E-04	1.65E-03	2.20E-03	5.31E-04	1.61E-03	2.14E-03	5.24E-04	1.59E-03	2.12E-03
167	486833.18, 3856393.15	0.01292	0.03715	2.02E-03	6.06E-03	1.91E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.36E-04	1.54E-03	2.08E-03	5.23E-04	1.50E-03	2.03E-03	5.16E-04	1.48E-03	2.00E-03
168	486883.18, 3856393.15	0.01272	0.03476	1.99E-03	5.67E-03	1.88E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.28E-04	1.44E-03	1.97E-03	5.15E-04	1.41E-03	1.92E-03	5.08E-04	1.39E-03	1.90E-03
169	487208.74, 3856886.11	0.01576	0.04669	2.47E-03	7.62E-03	2.33E-03	2.38E-03	2.25E-03	6.54E-04	1.94E-03	2.59E-03	6.38E-04	1.89E-03	2.53E-03	6.30E-04	1.87E-03	2.49E-03
170	487258.74, 3856886.11	0.01546	0.04282	2.42E-03	6.99E-03	2.28E-03	2.34E-03	2.20E-03	6.41E-04	1.78E-03	2.42E-03	6.26E-04	1.73E-03	2.36E-03	6.18E-04	1.71E-03	2.33E-03
171	487308.74, 3856886.11	0.01519	0.03958	2.38E-03	6.46E-03	2.24E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.30E-04	1.64E-03	2.27E-03	6.15E-04	1.60E-03	2.22E-03	6.07E-04	1.58E-03	2.19E-03
172	487358.74, 3856886.11	0.01491	0.03684	2.34E-03	6.01E-03	2.20E-03	2.25E-03	2.13E-03	6.19E-04	1.53E-03	2.15E-03	6.04E-04	1.49E-03	2.10E-03	5.96E-04	1.47E-03	2.07E-03
173	487208.74, 3856936.11	0.01634	0.05171	2.56E-03	8.44E-03	2.41E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.78E-04	2.15E-03	2.82E-03	6.62E-04	2.09E-03	2.75E-03	6.53E-04	2.07E-03	2.72E-03
174	487258.74, 3856936.11	0.01602	0.04695	2.51E-03	7.66E-03	2.36E-03	2.42E-03	2.28E-03	6.65E-04	1.95E-03	2.61E-03	6.49E-04	1.90E-03	2.55E-03	6.40E-04	1.88E-03	2.52E-03
175	487308.74, 3856936.11	0.01574	0.04302	2.47E-03	7.02E-03	2.32E-03	2.38E-03	2.24E-03	6.53E-04	1.78E-03	2.44E-03	6.37E-04	1.74E-03	2.38E-03	6.29E-04	1.72E-03	2.35E-03
176	487358.74, 3856936.11	0.01545	0.03975	2.42E-03	6.49E-03	2.28E-03	2.34E-03	2.20E-03	6.41E-04	1.65E-03	2.29E-03	6.25E-04	1.61E-03	2.23E-03	6.17E-04	1.59E-03	2.21E-03
177	487208.74, 3856986.11	0.01696	0.05804	2.66E-03	9.47E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.42E-03	7.04E-04	2.41E-03	3.11E-03	6.87E-04	2.35E-03	3.04E-03	6.77E-04	2.32E-03	3.00E-03
178	487258.74, 3856986.11	0.01666	0.05201	2.61E-03	8.49E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.38E-03	6.91E-04	2.16E-03	2.85E-03	6.74E-04	2.11E-03	2.78E-03	6.66E-04	2.08E-03	2.74E-03
179	487308.74, 3856986.11	0.01631	0.04721	2.55E-03	7.71E-03	2.41E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.77E-04	1.96E-03	2.64E-03	6.60E-04	1.91E-03	2.57E-03	6.52E-04	1.89E-03	2.54E-03
180	487358.74, 3856986.11	0.01603	0.04324	2.51E-03	7.06E-03	2.37E-03	2.42E-03	2.29E-03	6.65E-04	1.79E-03	2.46E-03	6.49E-04	1.75E-03	2.40E-03	6.40E-04	1.73E-03	2.37E-03
181	487208.74, 3857036.11	0.01763	0.06629	2.76E-03	1.08E-02	2.60E-03	2.66E-03	2.51E-03	7.31E-04	2.75E-03	3.48E-03	7.14E-04	2.68E-03	3.40E-03	7.04E-04	2.65E-03	3.35E-03
182	487258.74, 3857036.11	0.01728	0.05845	2.71E-03	9.54E-03	2.55E-03	2.61E-03	2.46E-03	7.17E-04	2.42E-03	3.14E-03	7.00E-04	2.37E-03	3.07E-03	6.90E-04	2.33E-03	3.03E-03
183	487308.74, 3857036.11	0.01696	0.05232	2.66E-03	8.54E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.42E-03	7.04E-04	2.17E-03	2.87E-03	6.87E-04	2.12E-03	2.80E-03	6.77E-04	2.09E-03	2.77E-03
184	487358.74, 3857036.11	0.01664	0.04743	2.61E-03	7.74E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.37E-03	6.90E-04	1.97E-03	2.66E-03	6.74E-04	1.92E-03	2.59E-03	6.65E-04	1.89E-03	2.56E-03
185	487427.14, 3856878.23	0.01454	0.03333	2.28E-03	5.44E-03	2.15E-03	2.20E-03	2.07E-03	6.03E-04	1.38E-03	1.99E-03	5.89E-04	1.35E-03	1.94E-03	5.81E-04	1.33E-03	1.91E-03
186	487477.14, 3856878.23	0.01432	0.03141	2.24E-03	5.13E-03	2.11E-03	2.16E-03	2.04E-03	5.94E-04	1.30E-03	1.90E-03	5.80E-04	1.27E-03	1.85E-03	5.72E-04	1.25E-03	1.83E-03
187	487527.14, 3856878.23	0.0141	0.02973	2.21E-03	4.85E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.01E-03	5.85E-04	1.23E-03	1.82E-03	5.71E-04	1.20E-03	1.77E-03	5.63E-04	1.19E-03	1.75E-03
188	487427.14, 3856928.23	0.01503	0.03564	2.35E-03	5.82E-03	2.22E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.24E-04	1.48E-03	2.10E-03	6.08E-04	1.44E-03	2.05E-03	6.00E-04	1.42E-03	2.02E-03
189	487477.14, 3856928.23	0.01477	0.03344	2.31E-03	5.46E-03	2.18E-03	2.23E-03	2.11E-03	6.13E-04	1.39E-03	2.00E-03	5.98E-04	1.35E-03	1.95E-03	5.90E-04	1.34E-03	1.93E-03
190	487527.14, 3856928.23	0.01454	0.03151	2.28E-03	5.14E-03	2.15E-03	2.20E-03	2.07E-03	6.03E-04	1.31E-03	1.91E-03	5.89E-04	1.28E-03	1.86E-03	5.81E-04	1.26E-03	1.84E-03
191	487577.14, 3856928.23	0.01432	0.02981	2.24E-03	4.87E-03	2.11E-03	2.16E-03	2.04E-03	5.94E-04	1.24E-03	1.83E-03	5.80E-04	1.21E-03	1.79E-03	5.72E-04	1.19E-03	1.76E-03
192	487627.14, 3856928.23	0.01409	0.0283	2.21E-03	4.62E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.01E-03	5.85E-04	1.17E-03	1.76E-03	5.70E-04	1.15E-03	1.72E-03	5.63E-04	1.13E-03	1.69E-03
193	487677.14, 3856928.23	0.0139	0.02694	2.18E-03	4.40E-03	2.05E-03	2.10E-03	1.98E-03	5.77E-04	1.12E-03	1.69E-03	5.63E-04	1.09E-03	1.65E-03	5.55E-04	1.08E-03	1.63E-03
194	487727.14, 3856928.23	0.01373	0.02572	2.15E-03	4.20E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.70E-04	1.07E-03	1.64E-03	5.56E-04	1.04E-03	1.60E-03	5.48E-04	1.03E-03	1.58E-03

195 487777.14, 3856928.23	0.01354	0.02462	2.12E-03	4.02E-03	2.00E-03	2.05E-03	1.93E-03	5.62E-04	1.02E-03	1.58E-03	5.48E-04	9.97E-04	1.54E-03	5.41E-04	9.83E-04	1.52E-03
196 487427.14, 3856978.23	0.01554	0.03838	2.43E-03	6.26E-03	2.29E-03	2.35E-03	2.22E-03	6.45E-04	1.59E-03	2.24E-03	6.29E-04	1.55E-03	2.18E-03	6.21E-04	1.53E-03	2.15E-03
197 487477.14, 3856978.23	0.01528	0.03579	2.39E-03	5.84E-03	2.26E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.34E-04	1.48E-03	2.12E-03	6.19E-04	1.45E-03	2.07E-03	6.10E-04	1.43E-03	2.04E-03
198 487527.14, 3856978.23	0.01504	0.03355	2.36E-03	5.48E-03	2.22E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.24E-04	1.39E-03	2.02E-03	6.09E-04	1.36E-03	1.97E-03	6.01E-04	1.34E-03	1.94E-03
199 487577.14, 3856978.23	0.0148	0.0316	2.32E-03	5.16E-03	2.18E-03	2.24E-03	2.11E-03	6.14E-04	1.31E-03	1.93E-03	5.99E-04	1.28E-03	1.88E-03	5.91E-04	1.26E-03	1.85E-03
200 487627.14, 3856978.23	0.01454	0.02989	2.28E-03	4.88E-03	2.15E-03	2.20E-03	2.07E-03	6.03E-04	1.24E-03	1.84E-03	5.89E-04	1.21E-03	1.80E-03	5.81E-04	1.19E-03	1.77E-03
201 487677.14, 3856978.23	0.01434	0.02836	2.25E-03	4.63E-03	2.12E-03	2.17E-03	2.04E-03	5.95E-04	1.18E-03	1.77E-03	5.81E-04	1.15E-03	1.73E-03	5.73E-04	1.13E-03	1.71E-03
202 487727.14, 3856978.23	0.01406	0.02702	2.20E-03	4.41E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.00E-03	5.83E-04	1.12E-03	1.70E-03	5.69E-04	1.09E-03	1.66E-03	5.62E-04	1.08E-03	1.64E-03
203 487777.14, 3856978.23	0.01396	0.02576	2.19E-03	4.20E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.79E-04	1.07E-03	1.65E-03	5.65E-04	1.04E-03	1.61E-03	5.58E-04	1.03E-03	1.59E-03
204 487427.14, 3857028.23	0.01612	0.04156	2.53E-03	6.78E-03	2.38E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.69E-04	1.72E-03	2.39E-03	6.53E-04	1.68E-03	2.34E-03	6.44E-04	1.66E-03	2.30E-03
205 487477.14, 3857028.23	0.01584	0.0385	2.48E-03	6.28E-03	2.34E-03	2.39E-03	2.26E-03	6.57E-04	1.60E-03	2.25E-03	6.41E-04	1.56E-03	2.20E-03	6.33E-04	1.54E-03	2.17E-03
206 487527.14, 3857028.23	0.01555	0.0359	2.44E-03	5.86E-03	2.29E-03	2.35E-03	2.22E-03	6.45E-04	1.49E-03	2.13E-03	6.30E-04	1.45E-03	2.08E-03	6.21E-04	1.43E-03	2.06E-03
207 487577.14, 3857028.23	0.0153	0.03364	2.40E-03	5.49E-03	2.26E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.35E-04	1.40E-03	2.03E-03	6.19E-04	1.36E-03	1.98E-03	6.11E-04	1.34E-03	1.96E-03
208 487627.14, 3857028.23	0.01501	0.03169	2.35E-03	5.17E-03	2.22E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.23E-04	1.31E-03	1.94E-03	6.08E-04	1.28E-03	1.89E-03	6.00E-04	1.27E-03	1.87E-03
209 487677.14, 3857028.23	0.01479	0.02996	2.32E-03	4.89E-03	2.18E-03	2.24E-03	2.11E-03	6.14E-04	1.24E-03	1.86E-03	5.99E-04	1.21E-03	1.81E-03	5.91E-04	1.20E-03	1.79E-03
210 487727.14, 3857028.23	0.0146	0.02842	2.29E-03	4.64E-03	2.15E-03	2.21E-03	2.08E-03	6.06E-04	1.18E-03	1.78E-03	5.91E-04	1.15E-03	1.74E-03	5.83E-04	1.14E-03	1.72E-03
211 487777.14, 3857028.23	0.01439	0.02704	2.25E-03	4.41E-03	2.12E-03	2.18E-03	2.05E-03	5.97E-04	1.12E-03	1.72E-03	5.83E-04	1.09E-03	1.68E-03	5.75E-04	1.08E-03	1.66E-03
212 487427.14, 3857078.23	0.01674	0.04539	2.62E-03	7.41E-03	2.47E-03	2.53E-03	2.39E-03	6.95E-04	1.88E-03	2.58E-03	6.78E-04	1.84E-03	2.52E-03	6.69E-04	1.81E-03	2.48E-03
213 487477.14, 3857078.23	0.01641	0.04172	2.57E-03	6.81E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.81E-04	1.73E-03	2.41E-03	6.64E-04	1.69E-03	2.35E-03	6.56E-04	1.67E-03	2.32E-03
214 487527.14, 3857078.23	0.01612	0.03863	2.53E-03	6.31E-03	2.38E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.69E-04	1.60E-03	2.27E-03	6.53E-04	1.56E-03	2.22E-03	6.44E-04	1.54E-03	2.19E-03
215 487577.14, 3857078.23	0.01583	0.03601	2.48E-03	5.88E-03	2.34E-03	2.39E-03	2.26E-03	6.57E-04	1.49E-03	2.15E-03	6.41E-04	1.46E-03	2.10E-03	6.32E-04	1.44E-03	2.07E-03
216 487627.14, 3857078.23	0.01554	0.03375	2.43E-03	5.51E-03	2.29E-03	2.35E-03	2.22E-03	6.45E-04	1.40E-03	2.04E-03	6.29E-04	1.37E-03	2.00E-03	6.21E-04	1.35E-03	1.97E-03
217 487677.14, 3857078.23	0.0153	0.03177	2.40E-03	5.19E-03	2.26E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.35E-04	1.32E-03	1.95E-03	6.19E-04	1.29E-03	1.91E-03	6.11E-04	1.27E-03	1.88E-03
218 487727.14, 3857078.23	0.01507	0.03003	2.36E-03	4.90E-03	2.22E-03	2.28E-03	2.15E-03	6.25E-04	1.25E-03	1.87E-03	6.10E-04	1.22E-03	1.83E-03	6.02E-04	1.20E-03	1.80E-03
219 487777.14, 3857078.23	0.01483	0.02848	2.32E-03	4.65E-03	2.19E-03	2.24E-03	2.11E-03	6.15E-04	1.18E-03	1.80E-03	6.00E-04	1.15E-03	1.75E-03	5.92E-04	1.14E-03	1.73E-03
220 487427.14, 3857128.23	0.01741	0.05007	2.73E-03	8.17E-03	2.57E-03	2.63E-03	2.48E-03	7.22E-04	2.08E-03	2.80E-03	7.05E-04	2.03E-03	2.73E-03	6.95E-04	2.00E-03	2.70E-03
221 487477.14, 3857128.23	0.01704	0.04561	2.67E-03	7.44E-03	2.51E-03	2.58E-03	2.43E-03	7.07E-04	1.89E-03	2.60E-03	6.90E-04	1.85E-03	2.54E-03	6.81E-04	1.82E-03	2.50E-03
222 487527.14, 3857128.23	0.0167	0.04192	2.62E-03	6.84E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.38E-03	6.93E-04	1.74E-03	2.43E-03	6.76E-04	1.70E-03	2.37E-03	6.67E-04	1.67E-03	2.34E-03
223 487577.14, 3857128.23	0.0164	0.0388	2.57E-03	6.33E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.80E-04	1.61E-03	2.29E-03	6.64E-04	1.57E-03	2.23E-03	6.55E-04	1.55E-03	2.21E-03
224 487627.14, 3857128.23	0.01611	0.03614	2.52E-03	5.90E-03	2.38E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.68E-04	1.50E-03	2.17E-03	6.52E-04	1.46E-03	2.12E-03	6.44E-04	1.44E-03	2.09E-03
225 487677.14, 3857128.23	0.01582	0.03387	2.48E-03	5.53E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.26E-03	6.56E-04	1.41E-03	2.06E-03	6.40E-04	1.37E-03	2.01E-03	6.32E-04	1.35E-03	1.98E-03
226 487727.14, 3857128.23	0.01559	0.03185	2.44E-03	5.20E-03	2.30E-03	2.36E-03	2.22E-03	6.47E-04	1.32E-03	1.97E-03	6.31E-04	1.29E-03	1.92E-03	6.23E-04	1.27E-03	1.90E-03
227 487777.14, 3857128.23	0.01533	0.03011	2.40E-03	4.91E-03	2.26E-03	2.32E-03	2.19E-03	6.36E-04	1.25E-03	1.89E-03	6.21E-04	1.22E-03	1.84E-03	6.12E-04	1.20E-03	1.82E-03
228 488049.44, 3856539.39	0.01062	0.01612	1.66E-03	2.63E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.51E-03	4.41E-04	6.69E-04	1.11E-03	4.30E-04	6.53E-04	1.08E-03	4.24E-04	6.44E-04	1.07E-03
229 488099.44, 3856539.39	0.0105	0.01576	1.64E-03	2.57E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.36E-04	6.54E-04	1.09E-03	4.25E-04	6.38E-04	1.06E-03	4.19E-04	6.30E-04	1.05E-03
230 488149.44, 3856539.39	0.0104	0.01541	1.63E-03	2.52E-03	1.53E-03	1.57E-03	1.48E-03	4.31E-04	6.39E-04	1.07E-03	4.21E-04	6.24E-04	1.04E-03	4.15E-04	6.16E-04	1.03E-03
231 488049.44, 3856589.39	0.01085	0.01651	1.70E-03	2.69E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.50E-04	6.85E-04	1.14E-03	4.39E-04	6.68E-04	1.11E-03	4.33E-04	6.60E-04	1.09E-03
232 488099.44, 3856589.39	0.01073	0.01612	1.68E-03	2.63E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.45E-04	6.69E-04	1.11E-03	4.34E-04	6.53E-04	1.09E-03	4.29E-04	6.44E-04	1.07E-03
233 488149.44, 3856589.39	0.01062	0.01576	1.66E-03	2.57E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.51E-03	4.41E-04	6.54E-04	1.09E-03	4.30E-04	6.38E-04	1.07E-03	4.24E-04	6.30E-04	1.05E-03
234 488199.44, 3856589.39	0.0105	0.01541	1.64E-03	2.52E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.36E-04	6.39E-04	1.07E-03	4.25E-04	6.24E-04	1.05E-03	4.19E-04	6.16E-04	1.04E-03
235 488249.44, 3856589.39	0.01045	0.01509	1.64E-03	2.46E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.34E-04	6.26E-04	1.06E-03	4.23E-04	6.11E-04	1.03E-03	4.17E-04	6.03E-04	1.02E-03
236 488049.44, 3856639.39	0.01108	0.01693	1.74E-03	2.76E-03	1.64E-03	1.67E-03	1.58E-03	4.60E-04	7.02E-04	1.16E-03	4.49E-04	6.85E-04	1.13E-03	4.43E-04	6.76E-04	1.12E-03
237 488099.44, 3856639.39	0.01096	0.01652	1.72E-03	2.70E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.56E-03	4.55E-04	6.85E-04	1.14E-03	4.44E-04	6.69E-04	1.11E-03	4.38E-04	6.60E-04	1.10E-03
238 488149.44, 3856639.39	0.01084	0.01613	1.70E-03	2.63E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.50E-04	6.69E-04	1.12E-03	4.39E-04	6.53E-04	1.09E-03	4.33E-04	6.44E-04	1.08E-03
239 488199.44, 3856639.39	0.01075	0.01577	1.68E-03	2.57E-03	1.59E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.46E-04	6.54E-04	1.10E-03	4.35E-04	6.38E-04	1.07E-03	4.29E-04	6.30E-04	1.06E-03
240 488249.44, 3856639.39	0.01065	0.01542	1.67E-03	2.52E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.42E-04	6.40E-04	1.08E-03	4.31E-04	6.24E-04	1.06E-03	4.25E-04	6.16E-04	1.04E-03
241 488299.44, 3856639.39	0.01056	0.01509	1.65E-03	2.46E-03	1.56E-03	1.60E-03	1.51E-03	4.38E-04	6.26E-04	1.06E-03	4.28E-04	6.11E-04	1.04E-03	4.22E-04	6.03E-04	1.02E-03
242 488349.44, 3856639.39	0.01045	0.01478	1.64E-03	2.41E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.34E-04	6.13E-04	1.05E-03	4.23E-04	5.98E-04	1.02E-03	4.17E-04	5.90E-04	1.01E-03
243 488399.44, 3856639.39	0.01038	0.01449	1.63E-03	2.37E-03	1.53E-03	1.57E-03	1.48E-03	4.31E-04	6.01E-04	1.03E-03	4.20E-04	5.87E-04	1.01E-03	4.15E-04	5.79E-04	9.93E-04
244 488099.44, 3856689.39	0.01121	0.01694	1.76E-03	2.77E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.60E-03	4.65E-04	7.03E-04	1.17E-03	4.54E-04	6.86E-04	1.14E-03	4.48E-04	6.77E-04	1.12E-03
245 488149.44, 3856689.39	0.01108	0.01653	1.74E-03	2.70E-03	1.64E-03	1.67E-03	1.58E-03	4.60E-04	6.86E-04	1.15E-03	4.49E-04	6.69E-04	1.12E-03	4.43E-04	6.60E-04	1.10E-03
246 488199.44, 3856689.39	0.01098	0.01614	1.72E-03	2.63E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.57E-03	4.56E-04	6.70E-04	1.13E-03	4.45E-04	6.53E-04	1.10E-03	4.39E-04	6.45E-04	1.08E-03
247 488249.44, 3856689.39	0.01086	0.01577	1.70E-03	2.57E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.51E-04	6.54E-04	1.10E-03	4.40E-04	6.38E-04	1.08E-03	4.34E-04	6.30E-04	1.06E-03
248 488299.44, 3856689.39	0.01079	0.01543	1.69E-03	2.52E-03	1.59E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.48E-04	6.40E-04	1.09E-03	4.37E-04	6.25E-04	1.06E-03	4.31E-04	6.16E-04	1.05E-03
249 488349.44, 3856689.39	0.01068	0.0151	1.67E-03	2.46E-03	1.58E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.43E-04	6.26E-04	1.07E-03	4.32E-04	6.11E-04	1.04E-03	4.27E-04	6.03E-04	1.03E-03
250 488399.44, 3856689.39	0.01054	0.01478	1.65E-03	2.41E-03	1.56E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	6.13E-04	1.05E-03	4.27E-04	5.98E-04	1.03E-03	4.21E-04	5.90E-04	1.01E-03
251 488099.44, 3856739.39	0.01148	0.01739	1.80E-03	2.84E-03	1.69E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.76E-04	7.21E-04	1.20E-03	4.65E-04	7.04E-04	1.17E-03	4.59E-04	6.95E-04	1.15E-03
252 488149.44, 3856739.39	0.01133	0.01695	1.77E-03	2.77E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.62E-03	4.70E-04	7.03E-04	1.17E-03	4.59E-04	6.86E-04	1.14E-03	4.53E-04	6.77E-04	1.13E-03
253 488199.44, 3856739.39	0.01124	0.01654	1.76E-03	2.70E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.66E-04	6.86E-04	1.15E-03	4.55E-04	6.70E-04	1.12E-03	4.49E-04	6.61E-04	1.11E-03
254 488249.44, 3856739.39	0.01111	0.01615	1.74E-03	2.64E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.58E-03	4.61E-04	6.70E-04	1.13E-03	4.50E-04	6.54E-04	1.10E-03	4.44E-04	6.45E-04	1.09E-03
255 488299.44, 3856739.39	0.01096	0.01578	1.72E-03	2.58E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.56E-03	4.55E-04	6.55E-04	1.11E-03	4.44E-04	6.39E-04	1.08E-03	4.38E-04	6.30E-04	1.07E-03
256 488349.44, 3856739.39	0.0109	0.01543	1.71E-03	2.52E-03	1.61E-03	1.65E-03	1.55E-03	4.52E-04	6.40E-04	1.09E-03	4.41E-04	6.25E-04	1.07E-03	4.35E-04	6.16E-04	1.05E-03
257 488399.44, 3856739.39	0.01084	0.0151	1.70E-03	2.46E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.50E-04	6.26E-04	1.08E-03	4.39E-04	6.11E-04	1.05E-03	4.33E-04	6.03E-04	1.04E-03
258 487999.44, 3856789.39	0.01196	0.01894	1.87E-03	3.09E-03	1.77E-03	1.81E-03	1.71E-03	4.96E-04	7.86E-04	1.28E-03	4.84E-04	7.67E-04	1.25E-03	4.78E-04	7.57E-04	1.23E-03
259 488049.44, 3856789.39	0.01183	0.01839	1.85E-03	3.00E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.91E-04	7.63E-04	1.25E-03	4.79E-04	7.45E-04	1.22E-03	4.73E-04	7.35E-04	1.21E-03
260 488099.44, 3856789.39	0.01174	0.01788	1.84E-03	2.92E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.87E-04	7.42E-04	1.23E-03	4.75E-04	7.24E-04	1.20E-03	4.69E-04	7.14E-04	1.18E-03

261 488149.44, 3856789.39	0.0116	0.01741	1.82E-03	2.84E-03	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.81E-04	7.22E-04	1.20E-03	4.70E-04	7.05E-04	1.17E-03	4.63E-04	6.95E-04	1.16E-03
262 488199.44, 3856789.39	0.01149	0.01697	1.80E-03	2.77E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.77E-04	7.04E-04	1.18E-03	4.65E-04	6.87E-04	1.15E-03	4.59E-04	6.78E-04	1.14E-03
263 488249.44, 3856789.39	0.01136	0.01655	1.78E-03	2.70E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.71E-04	6.87E-04	1.16E-03	4.60E-04	6.70E-04	1.13E-03	4.54E-04	6.61E-04	1.11E-03
264 488299.44, 3856789.39	0.01122	0.01616	1.76E-03	2.64E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.65E-04	6.70E-04	1.14E-03	4.54E-04	6.54E-04	1.11E-03	4.48E-04	6.46E-04	1.09E-03
265 488349.44, 3856789.39	0.01116	0.01578	1.75E-03	2.58E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.59E-03	4.63E-04	6.55E-04	1.12E-03	4.52E-04	6.39E-04	1.09E-03	4.46E-04	6.30E-04	1.08E-03
266 488399.44, 3856789.39	0.01107	0.01543	1.73E-03	2.52E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.58E-03	4.59E-04	6.40E-04	1.10E-03	4.48E-04	6.25E-04	1.07E-03	4.42E-04	6.16E-04	1.06E-03
267 487949.44, 3856839.39	0.01239	0.02019	1.94E-03	3.30E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.77E-03	5.14E-04	8.38E-04	1.35E-03	5.02E-04	8.17E-04	1.32E-03	4.95E-04	8.07E-04	1.30E-03
268 487999.44, 3856839.39	0.01225	0.01955	1.92E-03	3.19E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.08E-04	8.11E-04	1.32E-03	4.96E-04	7.91E-04	1.29E-03	4.89E-04	7.81E-04	1.27E-03
269 488049.44, 3856839.39	0.01211	0.01896	1.90E-03	3.09E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.02E-04	7.87E-04	1.29E-03	4.90E-04	7.68E-04	1.26E-03	4.84E-04	7.57E-04	1.24E-03
270 488099.44, 3856839.39	0.01199	0.01842	1.88E-03	3.01E-03	1.77E-03	1.81E-03	1.71E-03	4.97E-04	7.64E-04	1.26E-03	4.85E-04	7.46E-04	1.23E-03	4.79E-04	7.36E-04	1.21E-03
271 488149.44, 3856839.39	0.01187	0.01791	1.86E-03	2.92E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.92E-04	7.43E-04	1.24E-03	4.81E-04	7.25E-04	1.21E-03	4.74E-04	7.15E-04	1.19E-03
272 488199.44, 3856839.39	0.01176	0.01743	1.84E-03	2.85E-03	1.74E-03	1.78E-03	1.68E-03	4.88E-04	7.23E-04	1.21E-03	4.76E-04	7.06E-04	1.18E-03	4.70E-04	6.96E-04	1.17E-03
273 487949.44, 3856889.39	0.01268	0.02091	1.99E-03	3.41E-03	1.87E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.26E-04	8.68E-04	1.39E-03	5.13E-04	8.47E-04	1.36E-03	5.07E-04	8.35E-04	1.34E-03
274 487999.44, 3856889.39	0.01257	0.02022	1.97E-03	3.30E-03	1.86E-03	1.90E-03	1.79E-03	5.22E-04	8.39E-04	1.36E-03	5.09E-04	8.19E-04	1.33E-03	5.02E-04	8.08E-04	1.31E-03
275 488049.44, 3856889.39	0.01239	0.01959	1.94E-03	3.20E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.77E-03	5.14E-04	8.13E-04	1.33E-03	5.02E-04	7.93E-04	1.29E-03	4.95E-04	7.83E-04	1.28E-03
276 488099.44, 3856889.39	0.01228	0.01899	1.92E-03	3.10E-03	1.81E-03	1.86E-03	1.75E-03	5.09E-04	7.88E-04	1.30E-03	4.97E-04	7.69E-04	1.27E-03	4.91E-04	7.59E-04	1.25E-03
277 488635.86, 3857895.05	0.02125	0.02878	3.33E-03	4.70E-03	3.14E-03	3.21E-03	3.03E-03	8.82E-04	1.19E-03	2.08E-03	8.60E-04	1.17E-03	2.03E-03	8.49E-04	1.15E-03	2.00E-03
278 489137.64, 3857804.15	0.01598	0.01839	2.50E-03	3.00E-03	2.36E-03	2.42E-03	2.28E-03	6.63E-04	7.63E-04	1.43E-03	6.47E-04	7.45E-04	1.39E-03	6.38E-04	7.35E-04	1.37E-03
279 488617.32, 3857859.41	0.0207	0.0282	3.24E-03	4.60E-03	3.06E-03	3.13E-03	2.95E-03	8.59E-04	1.17E-03	2.03E-03	8.38E-04	1.14E-03	1.98E-03	8.27E-04	1.13E-03	1.95E-03
280 488667.32, 3857859.41	0.0202	0.02688	3.16E-03	4.39E-03	2.98E-03	3.05E-03	2.88E-03	8.38E-04	1.12E-03	1.95E-03	8.18E-04	1.09E-03	1.91E-03	8.07E-04	1.07E-03	1.88E-03
281 488717.32, 3857859.41	0.01973	0.02569	3.09E-03	4.19E-03	2.91E-03	2.98E-03	2.81E-03	8.19E-04	1.07E-03	1.88E-03	7.99E-04	1.04E-03	1.84E-03	7.88E-04	1.03E-03	1.81E-03
282 488767.32, 3857859.41	0.01933	0.02464	3.03E-03	4.02E-03	2.85E-03	2.92E-03	2.76E-03	8.02E-04	1.02E-03	1.82E-03	7.83E-04	9.98E-04	1.78E-03	7.72E-04	9.84E-04	1.76E-03
283 488617.32, 3857909.41	0.02175	0.0298	3.41E-03	4.86E-03	3.21E-03	3.29E-03	3.10E-03	9.02E-04	1.24E-03	2.14E-03	8.81E-04	1.21E-03	2.09E-03	8.69E-04	1.19E-03	2.06E-03
284 488667.32, 3857909.41	0.02128	0.02839	3.33E-03	4.63E-03	3.14E-03	3.22E-03	3.03E-03	8.83E-04	1.18E-03	2.06E-03	8.62E-04	1.15E-03	2.01E-03	8.50E-04	1.13E-03	1.98E-03
285 488717.32, 3857909.41	0.0207	0.02699	3.24E-03	4.41E-03	3.06E-03	3.13E-03	2.95E-03	8.59E-04	1.12E-03	1.98E-03	8.38E-04	1.09E-03	1.93E-03	8.27E-04	1.08E-03	1.91E-03
286 488767.32, 3857909.41	0.02025	0.02583	3.17E-03	4.22E-03	2.99E-03	3.06E-03	2.89E-03	8.40E-04	1.07E-03	1.91E-03	8.20E-04	1.05E-03	1.87E-03	8.09E-04	1.03E-03	1.84E-03
287 488417.32, 3857959.41	0.02564	0.04109	4.02E-03	6.71E-03	3.78E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.06E-03	1.70E-03	2.77E-03	1.04E-03	1.66E-03	2.70E-03	1.02E-03	1.64E-03	2.67E-03
288 488467.32, 3857959.41	0.02491	0.03819	3.90E-03	6.23E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.58E-03	2.62E-03	1.01E-03	1.55E-03	2.55E-03	9.95E-04	1.53E-03	2.52E-03
289 488517.32, 3857959.41	0.02424	0.03575	3.80E-03	5.84E-03	3.58E-03	3.66E-03	3.46E-03	1.01E-03	1.48E-03	2.49E-03	9.81E-04	1.45E-03	2.43E-03	9.68E-04	1.43E-03	2.40E-03
290 488567.32, 3857959.41	0.02361	0.03359	3.70E-03	5.48E-03	3.48E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	1.39E-03	2.37E-03	9.56E-04	1.36E-03	2.32E-03	9.43E-04	1.34E-03	2.28E-03
291 488617.32, 3857959.41	0.02297	0.03167	3.60E-03	5.17E-03	3.39E-03	3.47E-03	3.28E-03	9.53E-04	1.31E-03	2.27E-03	9.30E-04	1.28E-03	2.21E-03	9.18E-04	1.27E-03	2.18E-03
292 488667.32, 3857959.41	0.02237	0.02999	3.50E-03	4.90E-03	3.30E-03	3.38E-03	3.19E-03	9.28E-04	1.24E-03	2.17E-03	9.06E-04	1.21E-03	2.12E-03	8.94E-04	1.20E-03	2.09E-03
293 488717.32, 3857959.41	0.02182	0.02853	3.42E-03	4.66E-03	3.22E-03	3.30E-03	3.11E-03	9.05E-04	1.18E-03	2.09E-03	8.83E-04	1.16E-03	2.04E-03	8.72E-04	1.14E-03	2.01E-03
294 488767.32, 3857959.41	0.02128	0.02719	3.33E-03	4.44E-03	3.14E-03	3.22E-03	3.03E-03	8.83E-04	1.13E-03	2.01E-03	8.62E-04	1.10E-03	1.96E-03	8.50E-04	1.09E-03	1.94E-03
295 488417.32, 3858009.41	0.02736	0.04485	4.29E-03	7.32E-03	4.04E-03	4.14E-03	3.90E-03	1.14E-03	1.86E-03	3.00E-03	1.11E-03	1.82E-03	2.92E-03	1.09E-03	1.79E-03	2.88E-03
296 488467.32, 3858009.41	0.02655	0.04145	4.16E-03	6.77E-03	3.92E-03	4.01E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.72E-03	2.82E-03	1.07E-03	1.68E-03	2.75E-03	1.06E-03	1.66E-03	2.72E-03
297 488517.32, 3858009.41	0.02578	0.03854	4.04E-03	6.29E-03	3.80E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.60E-03	2.67E-03	1.04E-03	1.56E-03	2.60E-03	1.03E-03	1.54E-03	2.57E-03
298 488567.32, 3858009.41	0.02507	0.03606	3.93E-03	5.89E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.50E-03	2.54E-03	1.01E-03	1.46E-03	2.47E-03	1.00E-03	1.44E-03	2.44E-03
299 488617.32, 3858009.41	0.02433	0.03382	3.81E-03	5.52E-03	3.59E-03	3.68E-03	3.47E-03	1.01E-03	1.40E-03	2.41E-03	9.85E-04	1.37E-03	2.35E-03	9.72E-04	1.35E-03	2.32E-03
300 488667.32, 3858009.41	0.02363	0.03187	3.70E-03	5.20E-03	3.49E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	1.32E-03	2.30E-03	9.57E-04	1.29E-03	2.25E-03	9.44E-04	1.27E-03	2.22E-03
301 488717.32, 3858009.41	0.02301	0.0302	3.60E-03	4.93E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.55E-04	1.25E-03	2.21E-03	9.32E-04	1.22E-03	2.15E-03	9.19E-04	1.21E-03	2.13E-03
302 488767.32, 3858009.41	0.02242	0.02871	3.51E-03	4.69E-03	3.31E-03	3.39E-03	3.20E-03	9.30E-04	1.19E-03	2.12E-03	9.08E-04	1.16E-03	2.07E-03	8.96E-04	1.15E-03	2.04E-03
303 488417.32, 3858059.41	0.0294	0.04951	4.61E-03	8.08E-03	4.34E-03	4.44E-03	4.19E-03	1.22E-03	2.05E-03	3.27E-03	1.19E-03	2.00E-03	3.19E-03	1.17E-03	1.98E-03	3.15E-03
304 488467.32, 3858059.41	0.02845	0.04537	4.46E-03	7.41E-03	4.20E-03	4.30E-03	4.06E-03	1.18E-03	1.88E-03	3.06E-03	1.15E-03	1.84E-03	2.99E-03	1.14E-03	1.81E-03	2.95E-03
305 488517.32, 3858059.41	0.02755	0.04187	4.32E-03	6.83E-03	4.07E-03	4.16E-03	3.93E-03	1.14E-03	1.74E-03	2.88E-03	1.12E-03	1.70E-03	2.81E-03	1.10E-03	1.67E-03	2.77E-03
306 488567.32, 3858059.41	0.02672	0.03895	4.19E-03	6.36E-03	3.94E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.62E-03	2.72E-03	1.08E-03	1.58E-03	2.66E-03	1.07E-03	1.56E-03	2.62E-03
307 488617.32, 3858059.41	0.02593	0.0364	4.06E-03	5.94E-03	3.83E-03	3.92E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.51E-03	2.59E-03	1.05E-03	1.47E-03	2.52E-03	1.04E-03	1.45E-03	2.49E-03
308 488667.32, 3858059.41	0.02513	0.03412	3.94E-03	5.57E-03	3.71E-03	3.80E-03	3.58E-03	1.04E-03	1.42E-03	2.46E-03	1.02E-03	1.38E-03	2.40E-03	1.00E-03	1.36E-03	2.37E-03
309 488417.32, 3858109.41	0.0316	0.05483	4.95E-03	8.95E-03	4.66E-03	4.78E-03	4.51E-03	1.31E-03	2.27E-03	3.59E-03	1.28E-03	2.22E-03	3.50E-03	1.26E-03	2.19E-03	3.45E-03
310 488467.32, 3858109.41	0.03055	0.0499	4.79E-03	8.15E-03	4.51E-03	4.62E-03	4.36E-03	1.27E-03	2.07E-03	3.34E-03	1.24E-03	2.02E-03	3.26E-03	1.22E-03	1.99E-03	3.21E-03
311 488517.32, 3858109.41	0.02957	0.04585	4.63E-03	7.48E-03	4.36E-03	4.47E-03	4.22E-03	1.23E-03	1.90E-03	3.13E-03	1.20E-03	1.86E-03	3.05E-03	1.18E-03	1.83E-03	3.01E-03
312 488567.32, 3858109.41	0.0286	0.04231	4.48E-03	6.91E-03	4.22E-03	4.32E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.76E-03	2.94E-03	1.16E-03	1.71E-03	2.87E-03	1.14E-03	1.69E-03	2.83E-03
313 488617.32, 3858109.41	0.02771	0.03928	4.34E-03	6.41E-03	4.09E-03	4.19E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.63E-03	2.78E-03	1.12E-03	1.59E-03	2.71E-03	1.11E-03	1.57E-03	2.68E-03
314 488667.32, 3858109.41	0.02677	0.03663	4.19E-03	5.98E-03	3.95E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.52E-03	2.63E-03	1.08E-03	1.48E-03	2.57E-03	1.07E-03	1.46E-03	2.53E-03
315 488769.93, 3858449.27	0.04258	0.05797	6.67E-03	9.46E-03	6.28E-03	6.44E-03	6.07E-03	1.77E-03	2.41E-03	4.17E-03	1.72E-03	2.35E-03	4.07E-03	1.70E-03	2.32E-03	4.02E-03
316 488819.93, 3858449.27	0.04027	0.05221	6.31E-03	8.52E-03	5.94E-03	6.09E-03	5.74E-03	1.67E-03	2.17E-03	3.84E-03	1.63E-03	2.11E-03	3.74E-03	1.61E-03	2.09E-03	3.69E-03
317 488819.93, 3858499.27	0.04477	0.05865	7.01E-03	9.57E-03	6.61E-03	6.77E-03	6.38E-03	1.86E-03	2.43E-03	4.29E-03	1.81E-03	2.37E-03	4.19E-03	1.79E-03	2.34E-03	4.13E-03
318 488869.93, 3858499.27	0.04219	0.05278	6.61E-03	8.62E-03	6.23E-03	6.38E-03	6.02E-03	1.75E-03	2.19E-03	3.94E-03	1.71E-03	2.14E-03	3.84E-03	1.69E-03	2.11E-03	3.79E-03
319 488869.93, 3858549.27	0.04716	0.05941	7.39E-03	9.70E-03	6.96E-03	7.13E-03	6.72E-03	1.96E-03	2.46E-03	4.42E-03	1.91E-03	2.41E-03	4.31E-03	1.88E-03	2.37E-03	4.26E-03
320 489438.17, 3859571.48	0.0233	0.02238	3.65E-03	3.65E-03	3.44E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.67E-04	9.28E-04	1.90E-03	9.43E-04	9.06E-04	1.85E-03	9.31E-04	8.94E-04	1.82E-03
321 489488.17, 3859571.48	0.02549	0.02455	3.99E-03	4.01E-03	3.76E-03	3.85E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.02E-03	2.08E-03	1.03E-03	9.94E-04	2.03E-03	1.02E-03	9.81E-04	2.00E-03
322 489538.17, 3859571.48	0.02818	0.0272	4.41E-03	4.44E-03	4.16E-03	4.26E-03	4.02E-03	1.17E-03	1.13E-03	2.30E-03	1.14E-03	1.10E-03	2.24E-03	1.13E-03	1.09E-03	2.21E-03
323 489588.17, 3859571.48	0.03146	0.03044	4.93E-03	4.97E-03	4.64E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.26E-03	2.57E-03	1.27E-03	1.23E-03	2.51E-03	1.26E-03	1.22E-03	2.47E-03
324 489438.17, 3859621.48	0.02012	0.01935	3.15E-03	3.16E-03	2.97E-03	3.04E-03	2.87E-03	8.35E-04	8.03E-04	1.64E-03	8.15E-04	7.83E-04	1.60E-03	8.04E-04	7.73E-04	1.58E-03
325 489488.17, 3859621.48	0.02169	0.0209	3.40E-03	3.41E-03	3.20E-03	3.28E-03	3.09E-03	9.00E-04	8.67E-04	1.77E-03	8.78E-04	8.46E-04	1.72E-03	8.66E-04	8.35E-04	1.70E-03
326 489538.17, 3859621.48	0.02356	0.02275	3.69E-03	3.71E-03	3.48E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.77E-04	9.44E-04	1.92E-03	9.54E-04	9.21E-04	1.87E-03	9.41E-04	9.09E-04	1.85E-03

327 489588.17, 3859621.48	0.02585	0.02503	4.05E-03	4.09E-03	3.82E-03	3.91E-03	3.69E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.11E-03	1.05E-03	1.01E-03	2.06E-03	1.03E-03	1.00E-03	2.03E-03
328 489238.17, 3859671.48	0.01426	0.01364	2.23E-03	2.23E-03	2.10E-03	2.16E-03	2.03E-03	5.92E-04	5.66E-04	1.16E-03	5.77E-04	5.52E-04	1.13E-03	5.70E-04	5.45E-04	1.11E-03
329 489288.17, 3859671.48	0.01497	0.01435	2.35E-03	2.34E-03	2.21E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.21E-04	5.95E-04	1.22E-03	6.06E-04	5.81E-04	1.19E-03	5.98E-04	5.73E-04	1.17E-03
330 489338.17, 3859671.48	0.01579	0.01516	2.47E-03	2.47E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.25E-03	6.55E-04	6.29E-04	1.28E-03	6.39E-04	6.14E-04	1.25E-03	6.31E-04	6.06E-04	1.24E-03
331 489388.17, 3859671.48	0.01674	0.01609	2.62E-03	2.63E-03	2.47E-03	2.53E-03	2.39E-03	6.95E-04	6.68E-04	1.36E-03	6.78E-04	6.51E-04	1.33E-03	6.69E-04	6.43E-04	1.31E-03
332 489438.17, 3859671.48	0.01776	0.0171	2.78E-03	2.79E-03	2.62E-03	2.68E-03	2.53E-03	7.37E-04	7.09E-04	1.45E-03	7.19E-04	6.92E-04	1.41E-03	7.09E-04	6.83E-04	1.39E-03
333 489488.17, 3859671.48	0.01899	0.01832	2.97E-03	2.99E-03	2.80E-03	2.87E-03	2.71E-03	7.88E-04	7.60E-04	1.55E-03	7.69E-04	7.42E-04	1.51E-03	7.59E-04	7.32E-04	1.49E-03
334 489538.17, 3859671.48	0.02038	0.01969	3.19E-03	3.21E-03	3.01E-03	3.08E-03	2.91E-03	8.46E-04	8.17E-04	1.66E-03	8.25E-04	7.97E-04	1.62E-03	8.14E-04	7.87E-04	1.60E-03
335 489588.17, 3859671.48	0.02201	0.02131	3.45E-03	3.48E-03	3.25E-03	3.33E-03	3.14E-03	9.13E-04	8.84E-04	1.80E-03	8.91E-04	8.63E-04	1.75E-03	8.79E-04	8.51E-04	1.73E-03
336 489238.17, 3859721.48	0.01312	0.01257	2.06E-03	2.05E-03	1.94E-03	1.98E-03	1.87E-03	5.44E-04	5.22E-04	1.07E-03	5.31E-04	5.09E-04	1.04E-03	5.24E-04	5.02E-04	1.03E-03
337 489288.17, 3859721.48	0.01374	0.01319	2.15E-03	2.15E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.70E-04	5.47E-04	1.12E-03	5.56E-04	5.34E-04	1.09E-03	5.49E-04	5.27E-04	1.08E-03
338 489338.17, 3859721.48	0.0144	0.01385	2.26E-03	2.26E-03	2.13E-03	2.18E-03	2.05E-03	5.97E-04	5.75E-04	1.17E-03	5.83E-04	5.61E-04	1.14E-03	5.75E-04	5.53E-04	1.13E-03
339 489388.17, 3859721.48	0.01514	0.01458	2.37E-03	2.38E-03	2.23E-03	2.29E-03	2.16E-03	6.28E-04	6.05E-04	1.23E-03	6.13E-04	5.90E-04	1.20E-03	6.05E-04	5.82E-04	1.19E-03
340 489438.17, 3859721.48	0.01595	0.01539	2.50E-03	2.51E-03	2.35E-03	2.41E-03	2.27E-03	6.62E-04	6.38E-04	1.30E-03	6.46E-04	6.23E-04	1.27E-03	6.37E-04	6.15E-04	1.25E-03
341 489488.17, 3859721.48	0.01691	0.01634	2.65E-03	2.67E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.41E-03	7.02E-04	6.78E-04	1.38E-03	6.85E-04	6.62E-04	1.35E-03	6.76E-04	6.53E-04	1.33E-03
342 489538.17, 3859721.48	0.01798	0.01739	2.82E-03	2.84E-03	2.65E-03	2.72E-03	2.56E-03	7.46E-04	7.21E-04	1.47E-03	7.28E-04	7.04E-04	1.43E-03	7.18E-04	6.95E-04	1.41E-03
343 489588.17, 3859721.48	0.01919	0.0186	3.01E-03	3.04E-03	2.83E-03	2.90E-03	2.74E-03	7.96E-04	7.72E-04	1.57E-03	7.77E-04	7.53E-04	1.53E-03	7.67E-04	7.43E-04	1.51E-03
344 489238.17, 3859771.48	0.01217	0.01168	1.91E-03	1.91E-03	1.80E-03	1.84E-03	1.74E-03	5.05E-04	4.85E-04	9.89E-04	4.93E-04	4.73E-04	9.66E-04	4.86E-04	4.67E-04	9.53E-04
345 489288.17, 3859771.48	0.01269	0.01221	1.99E-03	1.99E-03	1.87E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.26E-04	5.07E-04	1.03E-03	5.14E-04	4.94E-04	1.01E-03	5.07E-04	4.88E-04	9.95E-04
346 489338.17, 3859771.48	0.01323	0.01275	2.07E-03	2.08E-03	1.95E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.49E-04	5.29E-04	1.08E-03	5.36E-04	5.16E-04	1.05E-03	5.28E-04	5.09E-04	1.04E-03
347 489388.17, 3859771.48	0.01383	0.01335	2.17E-03	2.18E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.74E-04	5.54E-04	1.13E-03	5.60E-04	5.40E-04	1.10E-03	5.52E-04	5.33E-04	1.09E-03
348 489438.17, 3859771.48	0.01449	0.014	2.27E-03	2.29E-03	2.14E-03	2.19E-03	2.07E-03	6.01E-04	5.81E-04	1.18E-03	5.87E-04	5.67E-04	1.15E-03	5.79E-04	5.59E-04	1.14E-03
349 489488.17, 3859771.48	0.01527	0.01477	2.39E-03	2.41E-03	2.25E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.34E-04	6.13E-04	1.25E-03	6.18E-04	5.98E-04	1.22E-03	6.10E-04	5.90E-04	1.20E-03
350 489538.17, 3859771.48	0.0161	0.01561	2.52E-03	2.55E-03	2.38E-03	2.43E-03	2.30E-03	6.68E-04	6.48E-04	1.32E-03	6.52E-04	6.32E-04	1.28E-03	6.43E-04	6.24E-04	1.27E-03
351 489588.17, 3859771.48	0.01703	0.01652	2.67E-03	2.70E-03	2.51E-03	2.57E-03	2.43E-03	7.07E-04	6.85E-04	1.39E-03	6.89E-04	6.69E-04	1.36E-03	6.80E-04	6.60E-04	1.34E-03
352 489238.17, 3859821.48	0.01136	0.01091	1.78E-03	1.78E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.71E-04	4.53E-04	9.24E-04	4.60E-04	4.42E-04	9.02E-04	4.54E-04	4.36E-04	8.90E-04
353 489288.17, 3859821.48	0.0118	0.01136	1.85E-03	1.85E-03	1.74E-03	1.78E-03	1.68E-03	4.90E-04	4.71E-04	9.61E-04	4.78E-04	4.60E-04	9.38E-04	4.71E-04	4.54E-04	9.25E-04
354 489338.17, 3859821.48	0.01225	0.01182	1.92E-03	1.93E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.08E-04	4.90E-04	9.99E-04	4.96E-04	4.79E-04	9.74E-04	4.89E-04	4.72E-04	9.62E-04
355 489388.17, 3859821.48	0.01276	0.01233	2.00E-03	2.01E-03	1.88E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.29E-04	5.12E-04	1.04E-03	5.17E-04	4.99E-04	1.02E-03	5.10E-04	4.93E-04	1.00E-03
356 489438.17, 3859821.48	0.01332	0.0129	2.09E-03	2.11E-03	1.97E-03	2.01E-03	1.90E-03	5.53E-04	5.35E-04	1.09E-03	5.39E-04	5.22E-04	1.06E-03	5.32E-04	5.15E-04	1.05E-03
357 489488.17, 3859821.48	0.01394	0.01351	2.18E-03	2.21E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.78E-04	5.61E-04	1.14E-03	5.64E-04	5.47E-04	1.11E-03	5.57E-04	5.40E-04	1.10E-03
358 489538.17, 3859821.48	0.0146	0.01416	2.29E-03	2.31E-03	2.15E-03	2.21E-03	2.08E-03	6.06E-04	5.87E-04	1.19E-03	5.91E-04	5.73E-04	1.16E-03	5.83E-04	5.66E-04	1.15E-03
359 489588.17, 3859821.48	0.01532	0.01488	2.40E-03	2.43E-03	2.26E-03	2.32E-03	2.18E-03	6.36E-04	6.17E-04	1.25E-03	6.20E-04	6.02E-04	1.22E-03	6.12E-04	5.94E-04	1.21E-03
360 489238.17, 3859871.48	0.01066	0.01025	1.67E-03	1.67E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.42E-04	4.25E-04	8.68E-04	4.32E-04	4.15E-04	8.47E-04	4.26E-04	4.09E-04	8.35E-04
361 489288.17, 3859871.48	0.01103	0.01063	1.73E-03	1.74E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.57E-03	4.58E-04	4.41E-04	8.99E-04	4.47E-04	4.30E-04	8.77E-04	4.41E-04	4.25E-04	8.65E-04
362 489338.17, 3859871.48	0.01142	0.01103	1.79E-03	1.80E-03	1.69E-03	1.73E-03	1.63E-03	4.74E-04	4.58E-04	9.31E-04	4.62E-04	4.47E-04	9.09E-04	4.56E-04	4.41E-04	8.97E-04
363 489388.17, 3859871.48	0.01186	0.01148	1.86E-03	1.87E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.92E-04	4.76E-04	9.68E-04	4.80E-04	4.65E-04	9.45E-04	4.74E-04	4.59E-04	9.32E-04
364 489438.17, 3859871.48	0.01234	0.01196	1.93E-03	1.95E-03	1.82E-03	1.87E-03	1.76E-03	5.12E-04	4.96E-04	1.01E-03	5.00E-04	4.84E-04	9.84E-04	4.93E-04	4.78E-04	9.71E-04
365 489488.17, 3859871.48	0.01282	0.01244	2.01E-03	2.03E-03	1.89E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.32E-04	5.16E-04	1.05E-03	5.19E-04	5.04E-04	1.02E-03	5.12E-04	4.97E-04	1.01E-03
366 489538.17, 3859871.48	0.01335	0.01297	2.09E-03	2.12E-03	1.97E-03	2.02E-03	1.90E-03	5.54E-04	5.38E-04	1.09E-03	5.40E-04	5.25E-04	1.07E-03	5.33E-04	5.18E-04	1.05E-03
367 489588.17, 3859871.48	0.01393	0.01354	2.18E-03	2.21E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.78E-04	5.62E-04	1.14E-03	5.64E-04	5.48E-04	1.11E-03	5.56E-04	5.41E-04	1.10E-03
368 489238.17, 3859921.48	0.01007	0.00968	1.58E-03	1.58E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	4.02E-04	8.19E-04	4.08E-04	3.92E-04	8.00E-04	4.02E-04	3.87E-04	7.89E-04
369 489288.17, 3859921.48	0.01039	0.01002	1.63E-03	1.64E-03	1.53E-03	1.57E-03	1.48E-03	4.31E-04	4.16E-04	8.47E-04	4.21E-04	4.06E-04	8.26E-04	4.15E-04	4.00E-04	8.15E-04
370 489338.17, 3859921.48	0.01073	0.01037	1.68E-03	1.69E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.45E-04	4.30E-04	8.75E-04	4.34E-04	4.20E-04	8.54E-04	4.29E-04	4.14E-04	8.43E-04
371 489388.17, 3859921.48	0.0111	0.01075	1.74E-03	1.75E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.58E-03	4.61E-04	4.46E-04	9.07E-04	4.49E-04	4.35E-04	8.85E-04	4.43E-04	4.29E-04	8.73E-04
372 489438.17, 3859921.48	0.01147	0.01113	1.80E-03	1.82E-03	1.69E-03	1.73E-03	1.64E-03	4.76E-04	4.62E-04	9.38E-04	4.64E-04	4.51E-04	9.15E-04	4.58E-04	4.45E-04	9.03E-04
373 489488.17, 3859921.48	0.01186	0.01152	1.86E-03	1.88E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.92E-04	4.78E-04	9.70E-04	4.80E-04	4.66E-04	9.47E-04	4.74E-04	4.60E-04	9.34E-04
374 489538.17, 3859921.48	0.01229	0.01196	1.93E-03	1.95E-03	1.81E-03	1.86E-03	1.75E-03	5.10E-04	4.96E-04	1.01E-03	4.98E-04	4.84E-04	9.82E-04	4.91E-04	4.78E-04	9.69E-04
375 489588.17, 3859921.48	0.0127	0.01237	1.99E-03	2.02E-03	1.87E-03	1.92E-03	1.81E-03	5.27E-04	5.13E-04	1.04E-03	5.14E-04	5.01E-04	1.01E-03	5.07E-04	4.94E-04	1.00E-03
376 489238.17, 3859971.48	0.00955	0.00919	1.50E-03	1.50E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.96E-04	3.81E-04	7.77E-04	3.87E-04	3.72E-04	7.59E-04	3.81E-04	3.67E-04	7.49E-04
377 489288.17, 3859971.48	0.00982	0.00948	1.54E-03	1.55E-03	1.45E-03	1.48E-03	1.40E-03	4.07E-04	3.93E-04	8.01E-04	3.98E-04	3.84E-04	7.81E-04	3.92E-04	3.79E-04	7.71E-04
378 489338.17, 3859971.48	0.01012	0.00979	1.59E-03	1.60E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.20E-04	4.06E-04	8.26E-04	4.10E-04	3.96E-04	8.06E-04	4.04E-04	3.91E-04	7.95E-04
379 489388.17, 3859971.48	0.01042	0.0101	1.63E-03	1.65E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.32E-04	4.19E-04	8.51E-04	4.22E-04	4.09E-04	8.31E-04	4.16E-04	4.03E-04	8.20E-04
380 489438.17, 3859971.48	0.01066	0.01037	1.67E-03	1.69E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.42E-04	4.30E-04	8.72E-04	4.32E-04	4.20E-04	8.51E-04	4.26E-04	4.14E-04	8.40E-04
381 489488.17, 3859971.48	0.01081	0.01057	1.69E-03	1.73E-03	1.60E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.48E-04	4.39E-04	8.87E-04	4.38E-04	4.28E-04	8.66E-04	4.32E-04	4.22E-04	8.54E-04
382 489538.17, 3859971.48	0.01096	0.01075	1.72E-03	1.75E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.56E-03	4.55E-04	4.46E-04	9.01E-04	4.44E-04	4.35E-04	8.79E-04	4.38E-04	4.29E-04	8.67E-04
383 489588.17, 3859971.48	0.01115	0.01094	1.75E-03	1.79E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.59E-03	4.63E-04	4.54E-04	9.16E-04	4.51E-04	4.43E-04	8.94E-04	4.45E-04	4.37E-04	8.82E-04
384 483577.7, 3854071	0.02318	0.05455	3.63E-03	8.90E-03	3.42E-03	3.50E-03	3.31E-03	9.62E-04	2.26E-03	3.22E-03	9.38E-04	2.21E-03	3.15E-03	9.26E-04	2.18E-03	3.11E-03
385 483627.7, 3854071	0.02182	0.0497	3.42E-03	8.11E-03	3.22E-03	3.30E-03	3.11E-03	9.05E-04	2.06E-03	2.97E-03	8.83E-04	2.01E-03	2.90E-03	8.72E-04	1.99E-03	2.86E-03
386 483677.7, 3854071	0.02059	0.0456	3.23E-03	7.44E-03	3.04E-03	3.11E-03	2.94E-03	8.54E-04	1.89E-03	2.75E-03	8.34E-04	1.85E-03	2.68E-03	8.23E-04	1.82E-03	2.64E-03
387 483727.7, 3854071	0.01948	0.04215	3.05E-03	6.88E-03	2.88E-03	2.94E-03	2.78E-03	8.08E-04	1.75E-03	2.56E-03	7.89E-04	1.71E-03	2.50E-03	7.78E-04	1.68E-03	2.46E-03
388 483777.7, 3854071	0.01832	0.03888	2.87E-03	6.35E-03	2.70E-03	2.77E-03	2.61E-03	7.60E-04	1.61E-03	2.37E-03	7.42E-04	1.57E-03	2.32E-03	7.32E-04	1.55E-03	2.28E-03
389 483577.7, 3854121	0.02338	0.06583	3.66E-03	1.07E-02	3.45E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.70E-04	2.73E-03	3.70E-03	9.47E-04	2.67E-03	3.61E-03	9.34E-04	2.63E-03	3.56E-03
390 483627.7, 3854121	0.02185	0.0586	3.42E-03	9.57E-03	3.22E-03	3.30E-03	3.12E-03	9.07E-04	2.43E-03	3.34E-03	8.85E-04	2.37E-03	3.26E-03	8.73E-04	2.34E-03	3.21E-03
391 483677.7, 3854121	0.02039	0.05259	3.19E-03	8.58E-03	3.01E-03	3.08E-03	2.91E-03	8.46E-04	2.18E-03	3.03E-03	8.25E-04	2.13E-03	2.95E-03	8.15E-04	2.10E-03	2.92E-03
392 483727.7, 3854121	0.01908	0.04757	2.99E-03	7.76E-03	2.82E-03	2.88E-03	2.72E-03	7.92E-04	1.97E-03	2.77E-03	7.72E-04	1.93E-03	2.70E-03	7.62E-04	1.90E-03	2.66E-03

393 483777.7, 3854121	0.01807	0.04364	2.83E-03	7.12E-03	2.67E-03	2.73E-03	2.58E-03	7.50E-04	1.81E-03	2.56E-03	7.32E-04	1.77E-03	2.50E-03	7.22E-04	1.74E-03	2.47E-03
394 483577.7, 3854171	0.02326	0.08112	3.64E-03	1.32E-02	3.43E-03	3.52E-03	3.32E-03	9.65E-04	3.37E-03	4.33E-03	9.42E-04	3.28E-03	4.23E-03	9.29E-04	3.24E-03	4.17E-03
395 483627.7, 3854171	0.02149	0.07003	3.37E-03	1.14E-02	3.17E-03	3.25E-03	3.06E-03	8.92E-04	2.91E-03	3.80E-03	8.70E-04	2.84E-03	3.71E-03	8.58E-04	2.80E-03	3.66E-03
396 483677.7, 3854171	0.02008	0.06178	3.15E-03	1.01E-02	2.96E-03	3.04E-03	2.86E-03	8.33E-04	2.56E-03	3.40E-03	8.13E-04	2.50E-03	3.31E-03	8.02E-04	2.47E-03	3.27E-03
397 483727.7, 3854171	0.01892	0.05533	2.96E-03	9.03E-03	2.79E-03	2.86E-03	2.70E-03	7.85E-04	2.30E-03	3.08E-03	7.66E-04	2.24E-03	3.01E-03	7.56E-04	2.21E-03	2.97E-03
398 483777.7, 3854171	0.01785	0.04992	2.80E-03	8.15E-03	2.63E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.41E-04	2.07E-03	2.81E-03	7.23E-04	2.02E-03	2.74E-03	7.13E-04	1.99E-03	2.71E-03
399 483827.7, 3854171	0.01671	0.04495	2.62E-03	7.34E-03	2.47E-03	2.53E-03	2.38E-03	6.93E-04	1.86E-03	2.56E-03	6.76E-04	1.82E-03	2.50E-03	6.68E-04	1.80E-03	2.46E-03
400 483877.7, 3854171	0.01592	0.04139	2.49E-03	6.76E-03	2.35E-03	2.41E-03	2.27E-03	6.60E-04	1.72E-03	2.38E-03	6.45E-04	1.68E-03	2.32E-03	6.36E-04	1.65E-03	2.29E-03
401 483727.7, 3854221	0.01886	0.06636	2.95E-03	1.08E-02	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.82E-04	2.75E-03	3.54E-03	7.64E-04	2.69E-03	3.45E-03	7.53E-04	2.65E-03	3.40E-03
402 483777.7, 3854221	0.01774	0.05869	2.78E-03	9.58E-03	2.62E-03	2.68E-03	2.53E-03	7.36E-04	2.43E-03	3.17E-03	7.18E-04	2.38E-03	3.09E-03	7.09E-04	2.34E-03	3.05E-03
403 483827.7, 3854221	0.01701	0.0534	2.66E-03	8.72E-03	2.51E-03	2.57E-03	2.43E-03	7.06E-04	2.22E-03	2.92E-03	6.89E-04	2.16E-03	2.85E-03	6.79E-04	2.13E-03	2.81E-03
404 483877.7, 3854221	0.01605	0.04807	2.51E-03	7.85E-03	2.37E-03	2.43E-03	2.29E-03	6.66E-04	1.99E-03	2.66E-03	6.50E-04	1.95E-03	2.60E-03	6.41E-04	1.92E-03	2.56E-03
405 489150.19, 3858726.45	0.04973	0.05357	7.79E-03	8.74E-03	7.34E-03	7.52E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.22E-03	4.29E-03	2.01E-03	2.17E-03	4.18E-03	1.99E-03	2.14E-03	4.13E-03
406 489200.19, 3858726.45	0.04656	0.04918	7.29E-03	8.03E-03	6.87E-03	7.04E-03	6.64E-03	1.93E-03	2.04E-03	3.97E-03	1.88E-03	1.99E-03	3.88E-03	1.86E-03	1.96E-03	3.82E-03
407 489150.19, 3858776.45	0.05699	0.06215	8.93E-03	1.01E-02	8.41E-03	8.61E-03	8.13E-03	2.36E-03	2.58E-03	4.94E-03	2.31E-03	2.52E-03	4.82E-03	2.28E-03	2.48E-03	4.76E-03
408 489200.19, 3858776.45	0.05272	0.05614	8.26E-03	9.16E-03	7.78E-03	7.97E-03	7.52E-03	2.19E-03	2.33E-03	4.52E-03	2.13E-03	2.27E-03	4.41E-03	2.11E-03	2.24E-03	4.35E-03
409 488919.6, 3856400.76	0.00865	0.01128	1.36E-03	1.84E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.23E-03	3.59E-04	4.68E-04	8.27E-04	3.50E-04	4.57E-04	8.07E-04	3.46E-04	4.51E-04	7.96E-04
410 488919.6, 3856450.76	0.0088	0.01144	1.38E-03	1.87E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	4.75E-04	8.40E-04	3.56E-04	4.63E-04	8.19E-04	3.52E-04	4.57E-04	8.09E-04
411 488969.6, 3856450.76	0.00873	0.01128	1.37E-03	1.84E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.62E-04	4.68E-04	8.30E-04	3.53E-04	4.57E-04	8.10E-04	3.49E-04	4.51E-04	7.99E-04
412 488919.6, 3856500.76	0.00896	0.01161	1.40E-03	1.90E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.28E-03	3.72E-04	4.82E-04	8.53E-04	3.63E-04	4.70E-04	8.33E-04	3.58E-04	4.64E-04	8.22E-04
413 488969.6, 3856500.76	0.00889	0.01144	1.39E-03	1.87E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.27E-03	3.69E-04	4.75E-04	8.43E-04	3.60E-04	4.63E-04	8.23E-04	3.55E-04	4.57E-04	8.12E-04
414 488919.6, 3856550.76	0.00913	0.01178	1.43E-03	1.92E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.79E-04	4.89E-04	8.68E-04	3.70E-04	4.77E-04	8.47E-04	3.65E-04	4.71E-04	8.35E-04
415 488969.6, 3856550.76	0.00905	0.01161	1.42E-03	1.90E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.75E-04	4.82E-04	8.57E-04	3.66E-04	4.70E-04	8.36E-04	3.62E-04	4.64E-04	8.25E-04
416 488819.6, 3856600.76	0.00946	0.01233	1.48E-03	2.01E-03	1.40E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.92E-04	5.12E-04	9.04E-04	3.83E-04	4.99E-04	8.82E-04	3.78E-04	4.93E-04	8.70E-04
417 488869.6, 3856600.76	0.00937	0.01214	1.47E-03	1.98E-03	1.38E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.89E-04	5.04E-04	8.92E-04	3.79E-04	4.91E-04	8.71E-04	3.74E-04	4.85E-04	8.59E-04
418 488919.6, 3856600.76	0.0093	0.01195	1.46E-03	1.95E-03	1.37E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.86E-04	4.96E-04	8.82E-04	3.77E-04	4.84E-04	8.60E-04	3.72E-04	4.77E-04	8.49E-04
419 488819.6, 3856650.76	0.00964	0.01252	1.51E-03	2.04E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.37E-03	4.00E-04	5.19E-04	9.19E-04	3.90E-04	5.07E-04	8.97E-04	3.85E-04	5.00E-04	8.85E-04
420 488869.6, 3856650.76	0.00955	0.01232	1.50E-03	2.01E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.96E-04	5.11E-04	9.07E-04	3.87E-04	4.99E-04	8.85E-04	3.81E-04	4.92E-04	8.74E-04
421 488819.6, 3856700.76	0.00983	0.01273	1.54E-03	2.08E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.08E-04	5.28E-04	9.36E-04	3.98E-04	5.15E-04	9.13E-04	3.93E-04	5.09E-04	9.01E-04
422 488869.6, 3856700.76	0.00973	0.01252	1.52E-03	2.04E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.04E-04	5.19E-04	9.23E-04	3.94E-04	5.07E-04	9.01E-04	3.89E-04	5.00E-04	8.89E-04
423 488819.6, 3856750.76	0.01002	0.01294	1.57E-03	2.11E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.16E-04	5.37E-04	9.53E-04	4.06E-04	5.24E-04	9.30E-04	4.00E-04	5.17E-04	9.17E-04
424 488869.6, 3856750.76	0.00993	0.01273	1.56E-03	2.08E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	5.28E-04	9.40E-04	4.02E-04	5.15E-04	9.17E-04	3.97E-04	5.09E-04	9.05E-04
425 488819.6, 3857050.76	0.01137	0.01448	1.78E-03	2.36E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.72E-04	6.01E-04	1.07E-03	4.60E-04	5.86E-04	1.05E-03	4.54E-04	5.78E-04	1.03E-03
426 488869.6, 3857050.76	0.01126	0.0142	1.76E-03	2.32E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.61E-03	4.67E-04	5.89E-04	1.06E-03	4.56E-04	5.75E-04	1.03E-03	4.50E-04	5.67E-04	1.02E-03
427 488919.6, 3857050.76	0.01115	0.01393	1.75E-03	2.27E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.59E-03	4.63E-04	5.78E-04	1.04E-03	4.51E-04	5.64E-04	1.02E-03	4.45E-04	5.56E-04	1.00E-03
428 488819.6, 3857100.76	0.01164	0.0148	1.82E-03	2.42E-03	1.72E-03	1.76E-03	1.66E-03	4.83E-04	6.14E-04	1.10E-03	4.71E-04	5.99E-04	1.07E-03	4.65E-04	5.91E-04	1.06E-03
429 488869.6, 3857100.76	0.01152	0.0145	1.80E-03	2.37E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.78E-04	6.02E-04	1.08E-03	4.66E-04	5.87E-04	1.05E-03	4.60E-04	5.79E-04	1.04E-03
430 488919.6, 3857100.76	0.01141	0.01421	1.79E-03	2.32E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.63E-03	4.73E-04	5.90E-04	1.06E-03	4.62E-04	5.75E-04	1.04E-03	4.56E-04	5.68E-04	1.02E-03
431 488819.6, 3857150.76	0.01193	0.01514	1.87E-03	2.47E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.95E-04	6.28E-04	1.12E-03	4.83E-04	6.13E-04	1.10E-03	4.77E-04	6.05E-04	1.08E-03
432 488869.6, 3857150.76	0.0118	0.01482	1.85E-03	2.42E-03	1.74E-03	1.78E-03	1.68E-03	4.90E-04	6.15E-04	1.10E-03	4.78E-04	6.00E-04	1.08E-03	4.71E-04	5.92E-04	1.06E-03
433 488919.6, 3857150.76	0.01168	0.01452	1.83E-03	2.37E-03	1.72E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.85E-04	6.02E-04	1.09E-03	4.73E-04	5.88E-04	1.06E-03	4.67E-04	5.80E-04	1.05E-03
434 488969.6, 3857150.76	0.01156	0.01423	1.81E-03	2.32E-03	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.80E-04	5.90E-04	1.07E-03	4.68E-04	5.76E-04	1.04E-03	4.62E-04	5.68E-04	1.03E-03
435 488819.6, 3857200.76	0.01223	0.0155	1.92E-03	2.53E-03	1.80E-03	1.85E-03	1.74E-03	5.07E-04	6.43E-04	1.15E-03	4.95E-04	6.28E-04	1.12E-03	4.89E-04	6.19E-04	1.11E-03
436 488869.6, 3857200.76	0.0121	0.01516	1.90E-03	2.47E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.02E-04	6.29E-04	1.13E-03	4.90E-04	6.14E-04	1.10E-03	4.83E-04	6.06E-04	1.09E-03
437 488919.6, 3857200.76	0.01197	0.01484	1.88E-03	2.42E-03	1.77E-03	1.81E-03	1.71E-03	4.97E-04	6.16E-04	1.11E-03	4.85E-04	6.01E-04	1.09E-03	4.78E-04	5.93E-04	1.07E-03
438 488969.6, 3857200.76	0.01184	0.01454	1.85E-03	2.37E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.91E-04	6.03E-04	1.09E-03	4.79E-04	5.89E-04	1.07E-03	4.73E-04	5.81E-04	1.05E-03
439 488819.6, 3857250.76	0.01255	0.01588	1.97E-03	2.59E-03	1.85E-03	1.90E-03	1.79E-03	5.21E-04	6.59E-04	1.18E-03	5.08E-04	6.43E-04	1.15E-03	5.01E-04	6.34E-04	1.14E-03
440 488869.6, 3857250.76	0.01241	0.01552	1.94E-03	2.53E-03	1.83E-03	1.88E-03	1.77E-03	5.15E-04	6.44E-04	1.16E-03	5.02E-04	6.28E-04	1.13E-03	4.96E-04	6.20E-04	1.12E-03
441 488919.6, 3857250.76	0.01227	0.01519	1.92E-03	2.48E-03	1.81E-03	1.85E-03	1.75E-03	5.09E-04	6.30E-04	1.14E-03	4.97E-04	6.15E-04	1.11E-03	4.90E-04	6.07E-04	1.10E-03
442 488969.6, 3857250.76	0.01214	0.01487	1.90E-03	2.43E-03	1.79E-03	1.84E-03	1.73E-03	5.04E-04	6.17E-04	1.12E-03	4.91E-04	6.02E-04	1.09E-03	4.85E-04	5.94E-04	1.08E-03
443 488819.6, 3857300.76	0.01289	0.01628	2.02E-03	2.66E-03	1.90E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.35E-04	6.75E-04	1.21E-03	5.22E-04	6.59E-04	1.18E-03	5.15E-04	6.50E-04	1.17E-03
444 488869.6, 3857300.76	0.01274	0.01591	2.00E-03	2.60E-03	1.88E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.29E-04	6.60E-04	1.19E-03	5.16E-04	6.44E-04	1.16E-03	5.09E-04	6.36E-04	1.14E-03
445 488919.6, 3857300.76	0.0126	0.01555	1.97E-03	2.54E-03	1.86E-03	1.90E-03	1.80E-03	5.23E-04	6.45E-04	1.17E-03	5.10E-04	6.30E-04	1.14E-03	5.03E-04	6.21E-04	1.12E-03
446 488819.6, 3857450.76	0.01404	0.01767	2.20E-03	2.88E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.82E-04	7.33E-04	1.32E-03	5.68E-04	7.15E-04	1.28E-03	5.61E-04	7.06E-04	1.27E-03
447 488869.6, 3857450.76	0.01385	0.01721	2.17E-03	2.81E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.75E-04	7.14E-04	1.29E-03	5.61E-04	6.97E-04	1.26E-03	5.53E-04	6.87E-04	1.24E-03
448 488919.6, 3857450.76	0.01369	0.01679	2.14E-03	2.74E-03	2.02E-03	2.07E-03	1.95E-03	5.68E-04	6.97E-04	1.26E-03	5.54E-04	6.80E-04	1.23E-03	5.47E-04	6.71E-04	1.22E-03
449 488819.6, 3857500.76	0.01446	0.0182	2.27E-03	2.97E-03	2.13E-03	2.19E-03	2.06E-03	6.00E-04	7.55E-04	1.35E-03	5.85E-04	7.37E-04	1.32E-03	5.78E-04	7.27E-04	1.30E-03
450 488869.6, 3857500.76	0.01428	0.01771	2.24E-03	2.89E-03	2.11E-03	2.16E-03	2.04E-03	5.92E-04	7.35E-04	1.33E-03	5.78E-04	7.17E-04	1.30E-03	5.70E-04	7.07E-04	1.28E-03
451 488919.6, 3857500.76	0.0141	0.01726	2.21E-03	2.82E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.01E-03	5.85E-04	7.16E-04	1.30E-03	5.71E-04	6.99E-04	1.27E-03	5.63E-04	6.89E-04	1.25E-03
452 488819.6, 3857550.76	0.01493	0.01877	2.34E-03	3.06E-03	2.20E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.19E-04	7.79E-04	1.40E-03	6.04E-04	7.60E-04	1.36E-03	5.96E-04	7.50E-04	1.35E-03
453 488869.6, 3857550.76	0.01472	0.01825	2.31E-03	2.98E-03	2.17E-03	2.23E-03	2.10E-03	6.11E-04	7.57E-04	1.37E-03	5.96E-04	7.39E-04	1.33E-03	5.88E-04	7.29E-04	1.32E-03
454 488919.6, 3857550.76	0.01454	0.01776	2.28E-03	2.90E-03	2.15E-03	2.20E-03	2.07E-03	6.03E-04	7.37E-04	1.34E-03	5.89E-04	7.19E-04	1.31E-03	5.81E-04	7.09E-04	1.29E-03
455 489663.71, 3860900.05	0.00549	0.00539	8.60E-04	8.80E-04	8.10E-04	8.30E-04	7.83E-04	2.28E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.22E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.19E-04	2.15E-04	4.35E-04
456 489813.71, 3860900.05	0.00576	0.00565	9.02E-04	9.22E-04	8.50E-04	8.71E-04	8.21E-04	2.39E-04	2.34E-04	4.73E-04	2.33E-04	2.29E-04	4.62E-04	2.30E-04	2.26E-04	4.56E-04
457 489863.71, 3860900.05	0.00585	0.00574	9.16E-04	9.37E-04	8.63E-04	8.84E-04	8.34E-04	2.43E-04	2.38E-04	4.81E-04	2.37E-04	2.32E-04	4.69E-04	2.34E-04	2.29E-04	4.63E-04
458 489913.71, 3860900.05	0.00595	0.00584	9.32E-04	9.53E-04	8.78E-04	8.99E-04	8.48E-04	2.47E-04	2.42E-04	4.89E-04	2.41E-04	2.36E-04	4.77E-04	2.38E-04	2.33E-04	4.71E-04

459	489963.71, 3860900.05	0.00605	0.00594	9.48E-04	9.70E-04	8.93E-04	9.15E-04	8.63E-04	2.51E-04	2.46E-04	4.97E-04	2.45E-04	2.40E-04	4.85E-04	2.42E-04	2.37E-04	4.79E-04
460	490013.71, 3860900.05	0.00616	0.00605	9.65E-04	9.88E-04	9.09E-04	9.31E-04	8.78E-04	2.56E-04	2.51E-04	5.07E-04	2.49E-04	2.45E-04	4.94E-04	2.46E-04	2.42E-04	4.88E-04
461	490063.71, 3860900.05	0.00627	0.00616	9.82E-04	1.01E-03	9.25E-04	9.48E-04	8.94E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.16E-04	2.54E-04	2.49E-04	5.03E-04	2.50E-04	2.46E-04	4.97E-04
462	489663.71, 3860950.05	0.00534	0.00525	8.37E-04	8.57E-04	7.88E-04	8.07E-04	7.61E-04	2.22E-04	2.18E-04	4.39E-04	2.16E-04	2.13E-04	4.29E-04	2.13E-04	2.10E-04	4.23E-04
463	489813.71, 3860950.05	0.00559	0.00549	8.76E-04	8.96E-04	8.25E-04	8.45E-04	7.97E-04	2.32E-04	2.28E-04	4.60E-04	2.26E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.23E-04	2.19E-04	4.43E-04
464	489863.71, 3860950.05	0.00567	0.00557	8.88E-04	9.09E-04	8.37E-04	8.57E-04	8.08E-04	2.35E-04	2.31E-04	4.66E-04	2.30E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.26E-04	2.23E-04	4.49E-04
465	489913.71, 3860950.05	0.00576	0.00567	9.02E-04	9.26E-04	8.50E-04	8.71E-04	8.21E-04	2.39E-04	2.35E-04	4.74E-04	2.33E-04	2.30E-04	4.63E-04	2.30E-04	2.26E-04	4.57E-04
466	489963.71, 3860950.05	0.00586	0.00576	9.18E-04	9.40E-04	8.65E-04	8.86E-04	8.36E-04	2.43E-04	2.39E-04	4.82E-04	2.37E-04	2.33E-04	4.70E-04	2.34E-04	2.30E-04	4.64E-04
467	490013.71, 3860950.05	0.00596	0.00586	9.34E-04	9.57E-04	8.80E-04	9.01E-04	8.50E-04	2.47E-04	2.43E-04	4.90E-04	2.41E-04	2.37E-04	4.79E-04	2.38E-04	2.34E-04	4.72E-04
468	490063.71, 3860950.05	0.00606	0.00596	9.49E-04	9.73E-04	8.94E-04	9.16E-04	8.64E-04	2.51E-04	2.47E-04	4.99E-04	2.45E-04	2.41E-04	4.87E-04	2.42E-04	2.38E-04	4.80E-04
469	489513.71, 3861000.05	0.00501	0.00491	7.85E-04	8.01E-04	7.39E-04	7.57E-04	7.14E-04	2.08E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.03E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.00E-04	1.96E-04	3.96E-04
470	489563.71, 3861000.05	0.00507	0.00497	7.94E-04	8.11E-04	7.48E-04	7.66E-04	7.23E-04	2.10E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.05E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.03E-04	1.99E-04	4.01E-04
471	489613.71, 3861000.05	0.00514	0.00504	8.05E-04	8.23E-04	7.59E-04	7.77E-04	7.33E-04	2.13E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.08E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.05E-04	2.01E-04	4.07E-04
472	489663.71, 3861000.05	0.00521	0.00511	8.16E-04	8.34E-04	7.69E-04	7.88E-04	7.43E-04	2.16E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.11E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.08E-04	2.04E-04	4.12E-04
473	489713.71, 3861000.05	0.00528	0.00519	8.27E-04	8.47E-04	7.79E-04	7.98E-04	7.53E-04	2.19E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.14E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.11E-04	2.07E-04	4.18E-04
474	489763.71, 3861000.05	0.00535	0.00526	8.38E-04	8.59E-04	7.90E-04	8.09E-04	7.63E-04	2.22E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.17E-04	2.13E-04	4.30E-04	2.14E-04	2.10E-04	4.24E-04
475	489813.71, 3861000.05	0.00543	0.00535	8.51E-04	8.73E-04	8.01E-04	8.21E-04	7.74E-04	2.25E-04	2.22E-04	4.47E-04	2.20E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.17E-04	2.14E-04	4.31E-04
476	489863.71, 3861000.05	0.00551	0.00542	8.63E-04	8.85E-04	8.13E-04	8.33E-04	7.86E-04	2.29E-04	2.25E-04	4.53E-04	2.23E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.20E-04	2.17E-04	4.37E-04
477	489913.71, 3861000.05	0.0056	0.00551	8.77E-04	8.99E-04	8.26E-04	8.47E-04	7.98E-04	2.32E-04	2.29E-04	4.61E-04	2.27E-04	2.23E-04	4.50E-04	2.24E-04	2.20E-04	4.44E-04
478	489963.71, 3861000.05	0.00568	0.00559	8.90E-04	9.12E-04	8.38E-04	8.59E-04	8.10E-04	2.36E-04	2.32E-04	4.68E-04	2.30E-04	2.26E-04	4.56E-04	2.27E-04	2.23E-04	4.50E-04
479	490013.71, 3861000.05	0.00578	0.00568	9.05E-04	9.27E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.34E-04	2.30E-04	4.64E-04	2.31E-04	2.27E-04	4.58E-04
480	490063.71, 3861000.05	0.00587	0.00578	9.20E-04	9.43E-04	8.66E-04	8.87E-04	8.37E-04	2.44E-04	2.40E-04	4.83E-04	2.38E-04	2.34E-04	4.72E-04	2.34E-04	2.31E-04	4.65E-04
481	489513.71, 3861050.05	0.0049	0.0048	7.68E-04	7.83E-04	7.23E-04	7.41E-04	6.99E-04	2.03E-04	1.99E-04	4.02E-04	1.98E-04	1.94E-04	3.93E-04	1.96E-04	1.92E-04	3.87E-04
482	489563.71, 3861050.05	0.00495	0.00486	7.75E-04	7.93E-04	7.31E-04	7.48E-04	7.06E-04	2.05E-04	2.02E-04	4.07E-04	2.00E-04	1.97E-04	3.97E-04	1.98E-04	1.94E-04	3.92E-04
483	489613.71, 3861050.05	0.00502	0.00493	7.86E-04	8.05E-04	7.41E-04	7.59E-04	7.16E-04	2.08E-04	2.05E-04	4.13E-04	2.03E-04	2.00E-04	4.03E-04	2.01E-04	1.97E-04	3.97E-04
484	489663.71, 3861050.05	0.00508	0.00499	7.96E-04	8.15E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.06E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.03E-04	1.99E-04	4.02E-04
485	489713.71, 3861050.05	0.00514	0.00506	8.05E-04	8.26E-04	7.59E-04	7.77E-04	7.33E-04	2.13E-04	2.10E-04	4.23E-04	2.08E-04	2.05E-04	4.13E-04	2.05E-04	2.02E-04	4.07E-04
486	489763.71, 3861050.05	0.00521	0.00513	8.16E-04	8.37E-04	7.69E-04	7.88E-04	7.43E-04	2.16E-04	2.13E-04	4.29E-04	2.11E-04	2.08E-04	4.19E-04	2.08E-04	2.05E-04	4.13E-04
487	489813.71, 3861050.05	0.00529	0.0052	8.29E-04	8.49E-04	7.81E-04	8.00E-04	7.54E-04	2.19E-04	2.16E-04	4.35E-04	2.14E-04	2.11E-04	4.25E-04	2.11E-04	2.08E-04	4.19E-04
488	489863.71, 3861050.05	0.00536	0.00528	8.40E-04	8.62E-04	7.91E-04	8.10E-04	7.64E-04	2.22E-04	2.19E-04	4.41E-04	2.17E-04	2.14E-04	4.31E-04	2.14E-04	2.11E-04	4.25E-04
489	489913.71, 3861050.05	0.00544	0.00536	8.52E-04	8.75E-04	8.03E-04	8.22E-04	7.76E-04	2.26E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.20E-04	2.17E-04	4.37E-04	2.17E-04	2.14E-04	4.31E-04
490	489963.71, 3861050.05	0.00552	0.00544	8.65E-04	8.88E-04	8.15E-04	8.34E-04	7.87E-04	2.29E-04	2.26E-04	4.55E-04	2.23E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.21E-04	2.17E-04	4.38E-04
491	490013.71, 3861050.05	0.00561	0.00553	8.79E-04	9.03E-04	8.28E-04	8.48E-04	8.00E-04	2.33E-04	2.29E-04	4.62E-04	2.27E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.24E-04	2.21E-04	4.45E-04
492	490063.71, 3861050.05	0.0057	0.00561	8.93E-04	9.16E-04	8.41E-04	8.62E-04	8.13E-04	2.36E-04	2.33E-04	4.69E-04	2.31E-04	2.27E-04	4.58E-04	2.28E-04	2.24E-04	4.52E-04
493	489513.71, 3861100.05	0.00479	0.00469	7.50E-04	7.66E-04	7.07E-04	7.24E-04	6.83E-04	1.99E-04	1.95E-04	3.93E-04	1.94E-04	1.90E-04	3.84E-04	1.91E-04	1.87E-04	3.79E-04
494	489563.71, 3861100.05	0.00484	0.00475	7.58E-04	7.75E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	1.97E-04	3.98E-04	1.96E-04	1.92E-04	3.88E-04	1.93E-04	1.90E-04	3.83E-04
495	489613.71, 3861100.05	0.00489	0.0048	7.66E-04	7.83E-04	7.22E-04	7.39E-04	6.97E-04	2.03E-04	1.99E-04	4.02E-04	1.98E-04	1.94E-04	3.92E-04	1.95E-04	1.92E-04	3.87E-04
496	489663.71, 3861100.05	0.00495	0.00486	7.75E-04	7.93E-04	7.31E-04	7.48E-04	7.06E-04	2.05E-04	2.02E-04	4.07E-04	2.00E-04	1.97E-04	3.97E-04	1.98E-04	1.94E-04	3.92E-04
497	489713.71, 3861100.05	0.00501	0.00493	7.85E-04	8.05E-04	7.39E-04	7.57E-04	7.14E-04	2.08E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.03E-04	2.00E-04	4.02E-04	2.00E-04	1.97E-04	3.97E-04
498	489763.71, 3861100.05	0.00508	0.005	7.96E-04	8.16E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.06E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.03E-04	2.00E-04	4.03E-04
499	489813.71, 3861100.05	0.00515	0.00507	8.07E-04	8.28E-04	7.60E-04	7.78E-04	7.34E-04	2.14E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.08E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.06E-04	2.03E-04	4.08E-04
500	489863.71, 3861100.05	0.00522	0.00515	8.18E-04	8.41E-04	7.70E-04	7.89E-04	7.44E-04	2.17E-04	2.14E-04	4.30E-04	2.11E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.09E-04	2.06E-04	4.14E-04
501	489913.71, 3861100.05	0.00529	0.00522	8.29E-04	8.52E-04	7.81E-04	8.00E-04	7.54E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.14E-04	2.11E-04	4.25E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04
502	489963.71, 3861100.05	0.00537	0.0053	8.41E-04	8.65E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.20E-04	4.43E-04	2.17E-04	2.15E-04	4.32E-04	2.15E-04	2.12E-04	4.26E-04
503	490013.71, 3861100.05	0.00545	0.00537	8.54E-04	8.77E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.23E-04	4.49E-04	2.21E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.18E-04	2.15E-04	4.32E-04
504	490063.71, 3861100.05	0.00554	0.00546	8.68E-04	8.91E-04	8.18E-04	8.37E-04	7.90E-04	2.30E-04	2.27E-04	4.56E-04	2.24E-04	2.21E-04	4.45E-04	2.21E-04	2.18E-04	4.39E-04
505	489713.71, 3861150.05	0.00489	0.00481	7.66E-04	7.85E-04	7.22E-04	7.39E-04	6.97E-04	2.03E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.98E-04	1.95E-04	3.93E-04	1.95E-04	1.92E-04	3.87E-04
506	489763.71, 3861150.05	0.00495	0.00488	7.75E-04	7.97E-04	7.31E-04	7.48E-04	7.06E-04	2.05E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.98E-04	1.98E-04	1.95E-04	3.93E-04
507	489813.71, 3861150.05	0.00502	0.00495	7.86E-04	8.08E-04	7.41E-04	7.59E-04	7.16E-04	2.08E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.03E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.01E-04	1.98E-04	3.98E-04
508	489863.71, 3861150.05	0.00508	0.00502	7.96E-04	8.19E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.08E-04	4.19E-04	2.06E-04	2.03E-04	4.09E-04	2.03E-04	2.01E-04	4.03E-04
509	489913.71, 3861150.05	0.00515	0.00509	8.07E-04	8.31E-04	7.60E-04	7.78E-04	7.34E-04	2.14E-04	2.11E-04	4.25E-04	2.08E-04	2.06E-04	4.15E-04	2.06E-04	2.03E-04	4.09E-04
510	489963.71, 3861150.05	0.00523	0.00516	8.19E-04	8.42E-04	7.72E-04	7.91E-04	7.46E-04	2.17E-04	2.14E-04	4.31E-04	2.12E-04	2.09E-04	4.21E-04	2.09E-04	2.06E-04	4.15E-04
511	490013.71, 3861150.05	0.0053	0.00523	8.30E-04	8.54E-04	7.82E-04	8.01E-04	7.56E-04	2.20E-04	2.17E-04	4.37E-04	2.15E-04	2.12E-04	4.26E-04	2.12E-04	2.09E-04	4.21E-04
512	490063.71, 3861150.05	0.00538	0.00531	8.43E-04	8.67E-04	7.94E-04	8.13E-04	7.67E-04	2.23E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.18E-04	2.15E-04	4.33E-04	2.15E-04	2.12E-04	4.27E-04
513	489613.71, 3861200.05	0.00466	0.00458	7.30E-04	7.48E-04	6.88E-04	7.04E-04	6.64E-04	1.93E-04	1.90E-04	3.83E-04	1.89E-04	1.85E-04	3.74E-04	1.86E-04	1.83E-04	3.69E-04
514	489663.71, 3861200.05	0.00472	0.00464	7.39E-04	7.57E-04	6.97E-04	7.13E-04	6.73E-04	1.96E-04	1.93E-04	3.88E-04	1.91E-04	1.88E-04	3.79E-04	1.89E-04	1.85E-04	3.74E-04
515	489713.71, 3861200.05	0.00477	0.0047	7.47E-04	7.67E-04	7.04E-04	7.21E-04	6.80E-04	1.98E-04	1.95E-04	3.93E-04	1.93E-04	1.90E-04	3.83E-04	1.91E-04	1.88E-04	3.78E-04
516	489763.71, 3861200.05	0.00483	0.00476	7.57E-04	7.77E-04	7.13E-04	7.30E-04	6.89E-04	2.00E-04	1.97E-04	3.98E-04	1.96E-04	1.93E-04	3.88E-04	1.93E-04	1.90E-04	3.83E-04
517	489813.71, 3861200.05	0.00489	0.00483	7.66E-04	7.88E-04	7.22E-04	7.39E-04	6.97E-04	2.03E-04	2.00E-04	4.03E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04
518	489863.71, 3861200.05	0.00496	0.0049	7.77E-04	8.00E-04	7.32E-04	7.50E-04	7.07E-04	2.06E-04	2.03E-04	4.09E-04	2.01E-04	1.98E-04	3.99E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04
519	489913.71, 3861200.05	0.00502	0.00496	7.86E-04	8.10E-04	7.41E-04	7.59E-04	7.16E-04	2.08E-04	2.06E-04	4.14E-04	2.03E-04	2.01E-04	4.04E-04	2.01E-04	1.98E-04	3.99E-04
520	489963.71, 3861200.05	0.00509	0.00503	7.97E-04	8.21E-04	7.51E-04	7.69E-04	7.26E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.01E-04	4.04E-04
521	490013.71, 3861200.05	0.00516	0.0051	8.08E-04	8.32E-04	7.62E-04	7.80E-04	7.36E-04	2.14E-04	2.12E-04	4.26E-04	2.09E-04	2.06E-04	4.15E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04
522	490063.71, 3861200.05	0.00524	0.00517	8.21E-04	8.44E-04	7.73E-04	7.92E-04	7.47E-04	2.17E-04	2.14E-04	4.32E-04	2.12E-04	2.09E-04	4.21E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04
523	489513.71, 3861250.05	0.00446	0.00437	6.99E-04	7.13E-04	6.58E-04	6.74E-04	6.36E-04	1.85E-04	1.81E-04	3.66E-04	1.81E-04	1.77E-04	3.57E-04	1.78E-04	1.75E-04	3.53E-04
524	489563.71, 3861250.05	0.00451	0.00443	7.06E-04	7.23E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	1.84E-04	3.71E-04	1.83E-04	1.79E-04	3.62E-04	1.80E-04	1.77E-04	3.57E-04

525 489613.71, 3861250.05	0.00456	0.00448	7.14E-04	7.31E-04	6.73E-04	6.89E-04	6.50E-04	1.89E-04	1.86E-04	3.75E-04	1.85E-04	1.81E-04	3.66E-04	1.82E-04	1.79E-04	3.61E-04
526 489663.71, 3861250.05	0.00461	0.00454	7.22E-04	7.41E-04	6.80E-04	6.97E-04	6.57E-04	1.91E-04	1.88E-04	3.80E-04	1.87E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.84E-04	1.81E-04	3.66E-04
527 489713.71, 3861250.05	0.00466	0.00459	7.30E-04	7.49E-04	6.88E-04	7.04E-04	6.64E-04	1.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	1.89E-04	1.86E-04	3.74E-04	1.86E-04	1.83E-04	3.70E-04
528 489763.71, 3861250.05	0.00472	0.00465	7.39E-04	7.59E-04	6.97E-04	7.13E-04	6.73E-04	1.96E-04	1.93E-04	3.89E-04	1.91E-04	1.88E-04	3.79E-04	1.89E-04	1.86E-04	3.74E-04
529 489813.71, 3861250.05	0.00478	0.00471	7.49E-04	7.69E-04	7.05E-04	7.23E-04	6.82E-04	1.98E-04	1.95E-04	3.94E-04	1.94E-04	1.91E-04	3.84E-04	1.91E-04	1.88E-04	3.79E-04
530 489863.71, 3861250.05	0.00484	0.00478	7.58E-04	7.80E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	1.98E-04	3.99E-04	1.96E-04	1.94E-04	3.89E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04
531 489913.71, 3861250.05	0.0049	0.00484	7.68E-04	7.90E-04	7.23E-04	7.41E-04	6.99E-04	2.03E-04	2.01E-04	4.04E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.96E-04	1.93E-04	3.89E-04
532 489963.71, 3861250.05	0.00496	0.00491	7.77E-04	8.01E-04	7.32E-04	7.50E-04	7.07E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.09E-04	2.01E-04	1.99E-04	4.00E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04
533 490013.71, 3861250.05	0.00503	0.00497	7.88E-04	8.11E-04	7.42E-04	7.60E-04	7.17E-04	2.09E-04	2.06E-04	4.15E-04	2.04E-04	2.01E-04	4.05E-04	2.01E-04	1.99E-04	3.99E-04
534 490063.71, 3861250.05	0.0051	0.00504	7.99E-04	8.23E-04	7.53E-04	7.71E-04	7.27E-04	2.12E-04	2.09E-04	4.21E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.11E-04	2.04E-04	2.01E-04	4.05E-04
535 489528.13, 3861308.47	0.00437	0.00428	6.85E-04	6.99E-04	6.45E-04	6.61E-04	6.23E-04	1.81E-04	1.78E-04	3.59E-04	1.77E-04	1.73E-04	3.50E-04	1.75E-04	1.71E-04	3.46E-04
536 489578.13, 3861308.47	0.00441	0.00433	6.91E-04	7.07E-04	6.51E-04	6.67E-04	6.29E-04	1.83E-04	1.80E-04	3.63E-04	1.79E-04	1.75E-04	3.54E-04	1.76E-04	1.73E-04	3.49E-04
537 489628.13, 3861308.47	0.00446	0.00438	6.99E-04	7.15E-04	6.58E-04	6.74E-04	6.36E-04	1.85E-04	1.82E-04	3.67E-04	1.81E-04	1.77E-04	3.58E-04	1.78E-04	1.75E-04	3.53E-04
538 489678.13, 3861308.47	0.0045	0.00443	7.05E-04	7.23E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.82E-04	1.79E-04	3.62E-04	1.80E-04	1.77E-04	3.57E-04
539 489728.13, 3861308.47	0.00456	0.00449	7.14E-04	7.33E-04	6.73E-04	6.89E-04	6.50E-04	1.89E-04	1.86E-04	3.75E-04	1.85E-04	1.82E-04	3.66E-04	1.82E-04	1.79E-04	3.62E-04
540 489778.13, 3861308.47	0.00461	0.00454	7.22E-04	7.41E-04	6.80E-04	6.97E-04	6.57E-04	1.91E-04	1.88E-04	3.80E-04	1.87E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.84E-04	1.81E-04	3.66E-04
541 489678.13, 3861358.47	0.00441	0.00434	6.91E-04	7.08E-04	6.51E-04	6.67E-04	6.29E-04	1.83E-04	1.80E-04	3.63E-04	1.79E-04	1.76E-04	3.54E-04	1.76E-04	1.73E-04	3.50E-04
542 489728.13, 3861358.47	0.00445	0.00439	6.97E-04	7.17E-04	6.57E-04	6.73E-04	6.35E-04	1.85E-04	1.82E-04	3.67E-04	1.80E-04	1.78E-04	3.58E-04	1.78E-04	1.75E-04	3.53E-04
543 489528.13, 3861408.47	0.00419	0.0041	6.56E-04	6.69E-04	6.18E-04	6.33E-04	5.97E-04	1.74E-04	1.70E-04	3.44E-04	1.70E-04	1.66E-04	3.36E-04	1.67E-04	1.64E-04	3.31E-04
544 489578.13, 3861408.47	0.00423	0.00415	6.63E-04	6.77E-04	6.24E-04	6.39E-04	6.03E-04	1.75E-04	1.72E-04	3.48E-04	1.71E-04	1.68E-04	3.39E-04	1.69E-04	1.66E-04	3.35E-04
545 489628.13, 3861408.47	0.00427	0.0042	6.69E-04	6.86E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.74E-04	3.51E-04	1.73E-04	1.70E-04	3.43E-04	1.71E-04	1.68E-04	3.38E-04
546 489678.13, 3861408.47	0.00431	0.00424	6.75E-04	6.92E-04	6.36E-04	6.52E-04	6.15E-04	1.79E-04	1.76E-04	3.55E-04	1.74E-04	1.72E-04	3.46E-04	1.72E-04	1.69E-04	3.42E-04
547 489728.13, 3861408.47	0.00436	0.00429	6.83E-04	7.00E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	1.78E-04	3.59E-04	1.77E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.74E-04	1.71E-04	3.46E-04
548 489528.13, 3861458.47	0.00411	0.00402	6.44E-04	6.56E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.67E-04	3.37E-04	1.66E-04	1.63E-04	3.29E-04	1.64E-04	1.61E-04	3.25E-04
549 489578.13, 3861458.47	0.00415	0.00406	6.50E-04	6.63E-04	6.12E-04	6.27E-04	5.92E-04	1.72E-04	1.68E-04	3.41E-04	1.68E-04	1.64E-04	3.32E-04	1.66E-04	1.62E-04	3.28E-04
550 489628.13, 3861458.47	0.00419	0.00411	6.56E-04	6.71E-04	6.18E-04	6.33E-04	5.97E-04	1.74E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.70E-04	1.66E-04	3.36E-04	1.67E-04	1.64E-04	3.32E-04
551 489678.13, 3861458.47	0.00423	0.00416	6.63E-04	6.79E-04	6.24E-04	6.39E-04	6.03E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04	1.71E-04	1.68E-04	3.40E-04	1.69E-04	1.66E-04	3.35E-04
552 489728.13, 3861458.47	0.00427	0.0042	6.69E-04	6.86E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.74E-04	3.51E-04	1.73E-04	1.70E-04	3.43E-04	1.71E-04	1.68E-04	3.38E-04
553 489528.13, 3861508.47	0.00403	0.00394	6.31E-04	6.43E-04	5.95E-04	6.09E-04	5.75E-04	1.67E-04	1.63E-04	3.31E-04	1.63E-04	1.60E-04	3.23E-04	1.61E-04	1.57E-04	3.18E-04
554 489578.13, 3861508.47	0.00407	0.00398	6.38E-04	6.50E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	1.65E-04	3.34E-04	1.65E-04	1.61E-04	3.26E-04	1.63E-04	1.59E-04	3.22E-04
555 489628.13, 3861508.47	0.00411	0.00403	6.44E-04	6.58E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.67E-04	3.38E-04	1.66E-04	1.63E-04	3.30E-04	1.64E-04	1.61E-04	3.25E-04
556 489678.13, 3861508.47	0.00414	0.00407	6.49E-04	6.64E-04	6.11E-04	6.26E-04	5.90E-04	1.72E-04	1.69E-04	3.41E-04	1.68E-04	1.65E-04	3.32E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.28E-04
557 489728.13, 3861508.47	0.00418	0.00412	6.55E-04	6.73E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04
558 489628.13, 3861558.47	0.00403	0.00395	6.31E-04	6.45E-04	5.95E-04	6.09E-04	5.75E-04	1.67E-04	1.64E-04	3.31E-04	1.63E-04	1.60E-04	3.23E-04	1.61E-04	1.58E-04	3.19E-04
559 489678.13, 3861558.47	0.00407	0.00399	6.38E-04	6.51E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	1.66E-04	3.34E-04	1.65E-04	1.62E-04	3.26E-04	1.63E-04	1.59E-04	3.22E-04
560 489728.13, 3861558.47	0.00411	0.00404	6.44E-04	6.59E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.68E-04	3.38E-04	1.66E-04	1.64E-04	3.30E-04	1.64E-04	1.61E-04	3.26E-04
561 489357.08, 3861015.81	0.0048	0.00468	7.52E-04	7.64E-04	7.08E-04	7.26E-04	6.84E-04	1.99E-04	1.94E-04	3.93E-04	1.94E-04	1.89E-04	3.84E-04	1.92E-04	1.87E-04	3.79E-04
562 489407.08, 3861015.81	0.00485	0.00474	7.60E-04	7.74E-04	7.16E-04	7.33E-04	6.92E-04	2.01E-04	1.97E-04	3.98E-04	1.96E-04	1.92E-04	3.88E-04	1.94E-04	1.89E-04	3.83E-04
563 489457.08, 3861015.81	0.0049	0.0048	7.68E-04	7.83E-04	7.23E-04	7.41E-04	6.99E-04	2.03E-04	1.99E-04	4.02E-04	1.98E-04	1.94E-04	3.93E-04	1.96E-04	1.92E-04	3.87E-04
564 489357.08, 3861065.81	0.0047	0.00458	7.36E-04	7.48E-04	6.94E-04	7.10E-04	6.70E-04	1.95E-04	1.90E-04	3.85E-04	1.90E-04	1.85E-04	3.76E-04	1.88E-04	1.83E-04	3.71E-04
565 489407.08, 3861065.81	0.00474	0.00463	7.43E-04	7.56E-04	7.00E-04	7.17E-04	6.76E-04	1.97E-04	1.92E-04	3.89E-04	1.92E-04	1.87E-04	3.79E-04	1.89E-04	1.85E-04	3.74E-04
566 489457.08, 3861065.81	0.00479	0.00469	7.50E-04	7.66E-04	7.07E-04	7.24E-04	6.83E-04	1.99E-04	1.95E-04	3.93E-04	1.94E-04	1.90E-04	3.84E-04	1.91E-04	1.87E-04	3.79E-04
567 489357.08, 3861115.81	0.0046	0.00448	7.21E-04	7.31E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.86E-04	3.77E-04	1.86E-04	1.81E-04	3.68E-04	1.84E-04	1.79E-04	3.63E-04
568 489407.08, 3861115.81	0.00464	0.00454	7.27E-04	7.41E-04	6.85E-04	7.01E-04	6.62E-04	1.93E-04	1.88E-04	3.81E-04	1.88E-04	1.84E-04	3.72E-04	1.85E-04	1.81E-04	3.67E-04
569 489457.08, 3861115.81	0.00469	0.00459	7.35E-04	7.49E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.90E-04	3.85E-04	1.90E-04	1.86E-04	3.76E-04	1.87E-04	1.83E-04	3.71E-04
570 489407.08, 3861165.81	0.00454	0.00444	7.11E-04	7.25E-04	6.70E-04	6.86E-04	6.47E-04	1.88E-04	1.84E-04	3.73E-04	1.84E-04	1.80E-04	3.64E-04	1.81E-04	1.77E-04	3.59E-04
571 489457.08, 3861165.81	0.00459	0.00449	7.19E-04	7.33E-04	6.77E-04	6.94E-04	6.54E-04	1.90E-04	1.86E-04	3.77E-04	1.86E-04	1.82E-04	3.68E-04	1.83E-04	1.79E-04	3.63E-04
572 489407.08, 3861215.81	0.00444	0.00434	6.96E-04	7.08E-04	6.55E-04	6.71E-04	6.33E-04	1.84E-04	1.80E-04	3.64E-04	1.80E-04	1.76E-04	3.55E-04	1.77E-04	1.73E-04	3.51E-04
573 489457.08, 3861215.81	0.00448	0.00439	7.02E-04	7.17E-04	6.61E-04	6.77E-04	6.39E-04	1.86E-04	1.82E-04	3.68E-04	1.81E-04	1.78E-04	3.59E-04	1.79E-04	1.75E-04	3.54E-04
574 489407.08, 3861265.81	0.00434	0.00424	6.80E-04	6.92E-04	6.41E-04	6.56E-04	6.19E-04	1.80E-04	1.76E-04	3.56E-04	1.76E-04	1.72E-04	3.47E-04	1.73E-04	1.69E-04	3.43E-04
575 489457.08, 3861265.81	0.00438	0.00429	6.86E-04	7.00E-04	6.46E-04	6.62E-04	6.25E-04	1.82E-04	1.78E-04	3.60E-04	1.77E-04	1.74E-04	3.51E-04	1.75E-04	1.71E-04	3.46E-04
576 489309.86, 3861110.14	0.00456	0.00444	7.14E-04	7.25E-04	6.73E-04	6.89E-04	6.50E-04	1.89E-04	1.84E-04	3.73E-04	1.85E-04	1.80E-04	3.64E-04	1.82E-04	1.77E-04	3.60E-04
577 489407.08, 3861315.81	0.00425	0.00415	6.66E-04	6.77E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.72E-04	3.48E-04	1.72E-04	1.68E-04	3.40E-04	1.70E-04	1.66E-04	3.36E-04
578 489457.08, 3861315.81	0.00429	0.0042	6.72E-04	6.86E-04	6.33E-04	6.48E-04	6.12E-04	1.78E-04	1.74E-04	3.52E-04	1.74E-04	1.70E-04	3.44E-04	1.71E-04	1.68E-04	3.39E-04
579 488906.03, 3861006.75	0.00443	0.00426	6.94E-04	6.95E-04	6.54E-04	6.70E-04	6.32E-04	1.84E-04	1.77E-04	3.61E-04	1.79E-04	1.72E-04	3.52E-04	1.77E-04	1.70E-04	3.47E-04
580 488956.03, 3861006.75	0.00447	0.00431	7.00E-04	7.04E-04	6.60E-04	6.76E-04	6.37E-04	1.85E-04	1.79E-04	3.64E-04	1.81E-04	1.74E-04	3.55E-04	1.79E-04	1.72E-04	3.51E-04
581 488904.24, 3861051.87	0.00436	0.00419	6.83E-04	6.84E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	1.74E-04	3.55E-04	1.77E-04	1.70E-04	3.46E-04	1.74E-04	1.67E-04	3.42E-04
582 488954.24, 3861051.87	0.00439	0.00423	6.88E-04	6.90E-04	6.48E-04	6.64E-04	6.26E-04	1.82E-04	1.75E-04	3.58E-04	1.78E-04	1.71E-04	3.49E-04	1.75E-04	1.69E-04	3.44E-04
583 489004.24, 3861051.87	0.00444	0.00428	6.96E-04	6.99E-04	6.55E-04	6.71E-04	6.33E-04	1.84E-04	1.78E-04	3.62E-04	1.80E-04	1.73E-04	3.53E-04	1.77E-04	1.71E-04	3.48E-04
584 488804.24, 3861101.87	0.0042	0.00402	6.58E-04	6.56E-04	6.20E-04	6.35E-04	5.99E-04	1.74E-04	1.67E-04	3.41E-04	1.70E-04	1.63E-04	3.33E-04	1.68E-04	1.61E-04	3.28E-04
585 488854.24, 3861101.87	0.00424	0.00407	6.64E-04	6.64E-04	6.26E-04	6.41E-04	6.05E-04	1.76E-04	1.69E-04	3.45E-04	1.72E-04	1.65E-04	3.36E-04	1.69E-04	1.63E-04	3.32E-04
586 488904.24, 3861101.87	0.00426	0.0041	6.67E-04	6.69E-04	6.29E-04	6.44E-04	6.07E-04	1.77E-04	1.70E-04	3.47E-04	1.72E-04	1.66E-04	3.38E-04	1.70E-04	1.64E-04	3.34E-04
587 488954.24, 3861101.87	0.0043	0.00414	6.74E-04	6.76E-04	6.35E-04	6.50E-04	6.13E-04	1.78E-04	1.72E-04	3.50E-04	1.74E-04	1.68E-04	3.42E-04	1.72E-04	1.65E-04	3.37E-04
588 489004.24, 3861101.87	0.00433	0.00418	6.78E-04	6.82E-04	6.39E-04	6.55E-04	6.17E-04	1.80E-04	1.73E-04	3.53E-04	1.75E-04	1.69E-04	3.45E-04	1.73E-04	1.67E-04	3.40E-04
589 488804.24, 3861151.87	0.00411	0.00393	6.44E-04	6.41E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.63E-04	3.34E-04	1.66E-04	1.59E-04	3.25E-04	1.64E-04	1.57E-04	3.21E-04
590 488854.24, 3861151.87	0.00414	0.00397	6.49E-04	6.48E-04	6.11E-04	6.26E-04	5.90E-04	1.72E-04	1.65E-04	3.36E-04	1.68E-04	1.61E-04	3.28E-04	1.65E-04	1.59E-04	3.24E-04

591 489129.49, 3861187.55	0.00427	0.00413	6.69E-04	6.74E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.71E-04	3.48E-04	1.73E-04	1.67E-04	3.40E-04	1.71E-04	1.65E-04	3.36E-04
592 489179.49, 3861187.55	0.00431	0.00417	6.75E-04	6.81E-04	6.36E-04	6.52E-04	6.15E-04	1.79E-04	1.73E-04	3.52E-04	1.74E-04	1.69E-04	3.43E-04	1.72E-04	1.67E-04	3.39E-04
593 488804.24, 3861201.87	0.00403	0.00386	6.31E-04	6.30E-04	5.95E-04	6.09E-04	5.75E-04	1.67E-04	1.60E-04	3.27E-04	1.63E-04	1.56E-04	3.19E-04	1.61E-04	1.54E-04	3.15E-04
594 488854.24, 3861201.87	0.00406	0.00389	6.36E-04	6.35E-04	5.99E-04	6.14E-04	5.79E-04	1.68E-04	1.61E-04	3.30E-04	1.64E-04	1.57E-04	3.22E-04	1.62E-04	1.55E-04	3.18E-04
595 489129.49, 3861237.55	0.00419	0.00405	6.56E-04	6.61E-04	6.18E-04	6.33E-04	5.97E-04	1.74E-04	1.68E-04	3.42E-04	1.70E-04	1.64E-04	3.34E-04	1.67E-04	1.62E-04	3.29E-04
596 489179.49, 3861237.55	0.00422	0.00409	6.61E-04	6.68E-04	6.23E-04	6.38E-04	6.02E-04	1.75E-04	1.70E-04	3.45E-04	1.71E-04	1.66E-04	3.36E-04	1.69E-04	1.63E-04	3.32E-04
597 488804.24, 3861251.87	0.00396	0.00379	6.20E-04	6.19E-04	5.84E-04	5.99E-04	5.65E-04	1.64E-04	1.57E-04	3.22E-04	1.60E-04	1.53E-04	3.14E-04	1.58E-04	1.51E-04	3.10E-04
598 488854.24, 3861251.87	0.00398	0.00382	6.23E-04	6.24E-04	5.87E-04	6.02E-04	5.67E-04	1.65E-04	1.58E-04	3.24E-04	1.61E-04	1.55E-04	3.16E-04	1.59E-04	1.53E-04	3.12E-04
599 488804.24, 3861301.87	0.00388	0.00371	6.08E-04	6.06E-04	5.73E-04	5.87E-04	5.53E-04	1.61E-04	1.54E-04	3.15E-04	1.57E-04	1.50E-04	3.07E-04	1.55E-04	1.48E-04	3.03E-04
600 488854.24, 3861301.87	0.00391	0.00375	6.13E-04	6.12E-04	5.77E-04	5.91E-04	5.58E-04	1.62E-04	1.56E-04	3.18E-04	1.58E-04	1.52E-04	3.10E-04	1.56E-04	1.50E-04	3.06E-04
601 490943.5, 3860181.97	0.03132	0.03121	4.91E-03	5.09E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.47E-03	1.30E-03	1.29E-03	2.59E-03	1.27E-03	1.26E-03	2.53E-03	1.25E-03	1.25E-03	2.50E-03
602 490993.5, 3860181.97	0.03531	0.03533	5.53E-03	5.77E-03	5.21E-03	5.34E-03	5.03E-03	1.46E-03	1.47E-03	2.93E-03	1.43E-03	1.43E-03	2.86E-03	1.41E-03	1.41E-03	2.82E-03
603 491043.5, 3860181.97	0.04077	0.04101	6.39E-03	6.69E-03	6.02E-03	6.16E-03	5.81E-03	1.69E-03	1.70E-03	3.39E-03	1.65E-03	1.66E-03	3.31E-03	1.63E-03	1.64E-03	3.27E-03
604 491093.5, 3860181.97	0.04856	0.04918	7.61E-03	8.03E-03	7.17E-03	7.34E-03	6.92E-03	2.01E-03	2.04E-03	4.06E-03	1.97E-03	1.99E-03	3.96E-03	1.94E-03	1.96E-03	3.90E-03
605 490943.5, 3860231.97	0.02644	0.02627	4.14E-03	4.29E-03	3.90E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.09E-03	2.19E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.06E-03	1.05E-03	2.11E-03
606 490993.5, 3860231.97	0.02938	0.02929	4.60E-03	4.78E-03	4.34E-03	4.44E-03	4.19E-03	1.22E-03	1.22E-03	2.43E-03	1.19E-03	1.19E-03	2.38E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.34E-03
607 491043.5, 3860231.97	0.03297	0.03298	5.16E-03	5.38E-03	4.87E-03	4.98E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.74E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.32E-03	1.32E-03	2.63E-03
608 491093.5, 3860231.97	0.03783	0.03799	5.93E-03	6.20E-03	5.58E-03	5.72E-03	5.39E-03	1.57E-03	1.58E-03	3.15E-03	1.53E-03	1.54E-03	3.07E-03	1.51E-03	1.52E-03	3.03E-03
609 490943.5, 3860281.97	0.02295	0.02274	3.60E-03	3.71E-03	3.39E-03	3.47E-03	3.27E-03	9.52E-04	9.43E-04	1.90E-03	9.29E-04	9.21E-04	1.85E-03	9.17E-04	9.08E-04	1.83E-03
610 490993.5, 3860281.97	0.02512	0.02495	3.94E-03	4.07E-03	3.71E-03	3.80E-03	3.58E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03	1.02E-03	1.01E-03	2.03E-03	1.00E-03	9.97E-04	2.00E-03
611 491043.5, 3860281.97	0.02773	0.0276	4.34E-03	4.51E-03	4.09E-03	4.19E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.15E-03	2.30E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.24E-03	1.11E-03	1.10E-03	2.21E-03
612 491093.5, 3860281.97	0.03109	0.03101	4.87E-03	5.06E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.29E-03	2.58E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.24E-03	1.24E-03	2.48E-03
613 490943.5, 3860331.97	0.02032	0.02009	3.18E-03	3.28E-03	3.00E-03	3.07E-03	2.90E-03	8.43E-04	8.33E-04	1.68E-03	8.23E-04	8.13E-04	1.64E-03	8.12E-04	8.03E-04	1.61E-03
614 490993.5, 3860331.97	0.02192	0.0217	3.43E-03	3.54E-03	3.24E-03	3.31E-03	3.13E-03	9.09E-04	9.00E-04	1.81E-03	8.87E-04	8.79E-04	1.77E-03	8.76E-04	8.67E-04	1.74E-03
615 491043.5, 3860331.97	0.02388	0.02367	3.74E-03	3.86E-03	3.52E-03	3.61E-03	3.40E-03	9.91E-04	9.82E-04	1.97E-03	9.67E-04	9.58E-04	1.93E-03	9.54E-04	9.46E-04	1.90E-03
616 491093.5, 3860331.97	0.02634	0.02613	4.13E-03	4.27E-03	3.89E-03	3.98E-03	3.76E-03	1.09E-03	1.08E-03	2.18E-03	1.07E-03	1.06E-03	2.12E-03	1.05E-03	1.04E-03	2.10E-03
617 490086.72, 3859935.12	0.02017	0.01978	3.16E-03	3.23E-03	2.98E-03	3.05E-03	2.88E-03	8.37E-04	8.21E-04	1.66E-03	8.17E-04	8.01E-04	1.62E-03	8.06E-04	7.90E-04	1.60E-03
618 490136.72, 3859935.12	0.02145	0.02105	3.36E-03	3.44E-03	3.17E-03	3.24E-03	3.06E-03	8.90E-04	8.73E-04	1.76E-03	8.68E-04	8.52E-04	1.72E-03	8.57E-04	8.41E-04	1.70E-03
619 490186.72, 3859935.12	0.02291	0.02249	3.59E-03	3.67E-03	3.38E-03	3.46E-03	3.27E-03	9.50E-04	9.33E-04	1.88E-03	9.27E-04	9.10E-04	1.84E-03	9.15E-04	8.98E-04	1.81E-03
620 490236.72, 3859935.12	0.02458	0.02413	3.85E-03	3.94E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.50E-03	1.02E-03	1.00E-03	2.02E-03	9.95E-04	9.77E-04	1.97E-03	9.82E-04	9.64E-04	1.95E-03
621 490286.72, 3859935.12	0.02648	0.02599	4.15E-03	4.24E-03	3.91E-03	4.00E-03	3.78E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.18E-03	1.07E-03	1.05E-03	2.12E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03
622 490336.72, 3859935.12	0.02869	0.02816	4.49E-03	4.60E-03	4.23E-03	4.34E-03	4.09E-03	1.19E-03	1.17E-03	2.36E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.30E-03	1.15E-03	1.12E-03	2.27E-03
623 490386.72, 3859935.12	0.03137	0.03078	4.91E-03	5.02E-03	4.63E-03	4.74E-03	4.47E-03	1.30E-03	1.28E-03	2.58E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.52E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.48E-03
624 490436.72, 3859935.12	0.03457	0.03392	5.42E-03	5.54E-03	5.10E-03	5.23E-03	4.93E-03	1.43E-03	1.41E-03	2.84E-03	1.40E-03	1.37E-03	2.77E-03	1.38E-03	1.35E-03	2.74E-03
625 490486.72, 3859935.12	0.03856	0.0378	6.04E-03	6.17E-03	5.69E-03	5.83E-03	5.50E-03	1.60E-03	1.57E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.53E-03	3.09E-03	1.54E-03	1.51E-03	3.05E-03
626 490536.72, 3859935.12	0.04399	0.04306	6.89E-03	7.03E-03	6.49E-03	6.65E-03	6.27E-03	1.83E-03	1.79E-03	3.61E-03	1.78E-03	1.74E-03	3.52E-03	1.76E-03	1.72E-03	3.48E-03
627 490586.72, 3859935.12	0.05127	0.05004	8.03E-03	8.17E-03	7.57E-03	7.75E-03	7.31E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.20E-03	2.08E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.05E-03	2.00E-03	4.05E-03
628 490636.72, 3859935.12	0.06072	0.05897	9.51E-03	9.63E-03	8.96E-03	9.18E-03	8.66E-03	2.52E-03	2.45E-03	4.97E-03	2.46E-03	2.39E-03	4.85E-03	2.43E-03	2.36E-03	4.78E-03
629 490686.72, 3859935.12	0.07531	0.07259	1.18E-02	1.18E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.12E-03	3.01E-03	6.14E-03	3.05E-03	2.94E-03	5.99E-03	3.01E-03	2.90E-03	5.91E-03
630 490736.72, 3859935.12	0.09631	0.09191	1.51E-02	1.50E-02	1.42E-02	1.46E-02	1.37E-02	4.00E-03	3.81E-03	7.81E-03	3.90E-03	3.72E-03	7.62E-03	3.85E-03	3.67E-03	7.52E-03
631 490086.72, 3859985.12	0.01771	0.01736	2.77E-03	2.83E-03	2.61E-03	2.68E-03	2.53E-03	7.35E-04	7.20E-04	1.45E-03	7.17E-04	7.03E-04	1.42E-03	7.07E-04	6.93E-04	1.40E-03
632 490136.72, 3859985.12	0.01865	0.01829	2.92E-03	2.99E-03	2.75E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.74E-04	7.59E-04	1.53E-03	7.55E-04	7.40E-04	1.50E-03	7.45E-04	7.31E-04	1.48E-03
633 490186.72, 3859985.12	0.01973	0.01936	3.09E-03	3.16E-03	2.91E-03	2.98E-03	2.81E-03	8.19E-04	8.03E-04	1.62E-03	7.99E-04	7.84E-04	1.58E-03	7.88E-04	7.73E-04	1.56E-03
634 490236.72, 3859985.12	0.02097	0.02057	3.28E-03	3.36E-03	3.09E-03	3.17E-03	2.99E-03	8.70E-04	8.53E-04	1.72E-03	8.49E-04	8.33E-04	1.68E-03	8.38E-04	8.22E-04	1.66E-03
635 490286.72, 3859985.12	0.0223	0.02188	3.49E-03	3.57E-03	3.29E-03	3.37E-03	3.18E-03	9.25E-04	9.08E-04	1.83E-03	9.03E-04	8.86E-04	1.79E-03	8.91E-04	8.74E-04	1.76E-03
636 490336.72, 3859985.12	0.02382	0.02336	3.73E-03	3.81E-03	3.52E-03	3.60E-03	3.40E-03	9.88E-04	9.69E-04	1.96E-03	9.64E-04	9.46E-04	1.91E-03	9.52E-04	9.33E-04	1.88E-03
637 490386.72, 3859985.12	0.0255	0.025	3.99E-03	4.08E-03	3.76E-03	3.85E-03	3.64E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03	1.03E-03	1.01E-03	2.04E-03	1.02E-03	9.99E-04	2.02E-03
638 490436.72, 3859985.12	0.02752	0.02697	4.31E-03	4.40E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.92E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.26E-03	1.11E-03	1.09E-03	2.21E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.18E-03
639 490486.72, 3859985.12	0.02995	0.02935	4.69E-03	4.79E-03	4.42E-03	4.53E-03	4.27E-03	1.24E-03	1.22E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.19E-03	2.40E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.37E-03
640 490536.72, 3859985.12	0.03299	0.03232	5.17E-03	5.28E-03	4.87E-03	4.99E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.34E-03	2.71E-03	1.34E-03	1.31E-03	2.64E-03	1.32E-03	1.29E-03	2.61E-03
641 490586.72, 3859985.12	0.03681	0.03603	5.77E-03	5.88E-03	5.43E-03	5.56E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.49E-03	3.02E-03	1.49E-03	1.46E-03	2.95E-03	1.47E-03	1.44E-03	2.91E-03
642 490636.72, 3859985.12	0.0417	0.04073	6.53E-03	6.65E-03	6.15E-03	6.30E-03	5.95E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03	1.69E-03	1.65E-03	3.34E-03	1.67E-03	1.63E-03	3.29E-03
643 490686.72, 3859985.12	0.04829	0.04703	7.56E-03	7.68E-03	7.13E-03	7.30E-03	6.89E-03	2.00E-03	1.95E-03	3.95E-03	1.95E-03	1.90E-03	3.86E-03	1.93E-03	1.88E-03	3.81E-03
644 490736.72, 3859985.12	0.05649	0.05476	8.85E-03	8.94E-03	8.34E-03	8.54E-03	8.05E-03	2.34E-03	2.27E-03	4.62E-03	2.29E-03	2.22E-03	4.50E-03	2.26E-03	2.19E-03	4.44E-03
645 490786.72, 3859985.12	0.06801	0.06545	1.07E-02	1.07E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.70E-03	2.82E-03	2.72E-03	5.54E-03	2.75E-03	2.65E-03	5.40E-03	2.72E-03	2.61E-03	5.33E-03
646 490086.72, 3860035.12	0.01583	0.01551	2.48E-03	2.53E-03	2.34E-03	2.39E-03	2.26E-03	6.57E-04	6.43E-04	1.30E-03	6.41E-04	6.28E-04	1.27E-03	6.32E-04	6.20E-04	1.25E-03
647 490136.72, 3860035.12	0.01657	0.01624	2.60E-03	2.65E-03	2.45E-03	2.50E-03	2.36E-03	6.87E-04	6.74E-04	1.36E-03	6.71E-04	6.57E-04	1.33E-03	6.62E-04	6.49E-04	1.31E-03
648 490186.72, 3860035.12	0.01739	0.01705	2.72E-03	2.78E-03	2.57E-03	2.63E-03	2.48E-03	7.21E-04	7.07E-04	1.43E-03	7.04E-04	6.90E-04	1.39E-03	6.95E-04	6.81E-04	1.38E-03
649 490236.72, 3860035.12	0.0183	0.01794	2.87E-03	2.93E-03	2.70E-03	2.77E-03	2.61E-03	7.59E-04	7.44E-04	1.50E-03	7.41E-04	7.26E-04	1.47E-03	7.31E-04	7.17E-04	1.45E-03
650 490286.72, 3860035.12	0.01928	0.01891	3.02E-03	3.09E-03	2.85E-03	2.91E-03	2.75E-03	8.00E-04	7.85E-04	1.58E-03	7.81E-04	7.66E-04	1.55E-03	7.70E-04	7.55E-04	1.53E-03
651 490336.72, 3860035.12	0.02043	0.02002	3.20E-03	3.27E-03	3.02E-03	3.09E-03	2.91E-03	8.48E-04	8.31E-04	1.68E-03	8.27E-04	8.10E-04	1.64E-03	8.16E-04	8.00E-04	1.62E-03
652 490386.72, 3860035.12	0.02162	0.02119	3.39E-03	3.46E-03	3.19E-03	3.27E-03	3.08E-03	8.97E-04	8.79E-04	1.78E-03	8.75E-04	8.58E-04	1.73E-03	8.64E-04	8.46E-04	1.71E-03
653 490436.72, 3860035.12	0.02302	0.02255	3.61E-03	3.68E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.28E-03	9.55E-04	9.36E-04	1.89E-03	9.32E-04	9.13E-04	1.84E-03	9.20E-04	9.01E-04	1.82E-03
654 490486.72, 3860035.12	0.02465	0.02414	3.86E-03	3.94E-03	3.64E-03	3.73E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.00E-03	2.02E-03	9.98E-04	9.77E-04	1.98E-03	9.85E-04	9.64E-04	1.95E-03
655 490536.72, 3860035.12	0.02662	0.02607	4.17E-03	4.26E-03	3.93E-03	4.02E-03	3.80E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.19E-03	1.08E-03	1.06E-03	2.13E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03
656 490586.72, 3860035.12	0.02893	0.02834	4.53E-03	4.63E-03	4.27E-03	4.37E-03	4.12E-03	1.20E-03	1.18E-03	2.38E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.32E-03	1.16E-03	1.13E-03	2.29E-03

657	490636.72, 3860035.12	0.0316	0.03096	4.95E-03	5.05E-03	4.66E-03	4.78E-03	4.51E-03	1.31E-03	1.28E-03	2.60E-03	1.28E-03	1.25E-03	2.53E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.50E-03
658	490686.72, 3860035.12	0.03512	0.0344	5.50E-03	5.62E-03	5.18E-03	5.31E-03	5.01E-03	1.46E-03	1.43E-03	2.88E-03	1.42E-03	1.39E-03	2.81E-03	1.40E-03	1.37E-03	2.78E-03
659	490736.72, 3860035.12	0.03982	0.03898	6.24E-03	6.36E-03	5.88E-03	6.02E-03	5.68E-03	1.65E-03	1.62E-03	3.27E-03	1.61E-03	1.58E-03	3.19E-03	1.59E-03	1.56E-03	3.15E-03
660	490786.72, 3860035.12	0.04529	0.04432	7.09E-03	7.23E-03	6.68E-03	6.85E-03	6.46E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.83E-03	1.79E-03	3.63E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
661	490836.72, 3860035.12	0.05252	0.05144	8.23E-03	8.40E-03	7.75E-03	7.94E-03	7.49E-03	2.18E-03	2.13E-03	4.31E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.21E-03	2.10E-03	2.05E-03	4.15E-03
662	490086.72, 3860085.12	0.01439	0.01409	2.25E-03	2.30E-03	2.12E-03	2.18E-03	2.05E-03	5.97E-04	5.85E-04	1.18E-03	5.83E-04	5.70E-04	1.15E-03	5.75E-04	5.63E-04	1.14E-03
663	490136.72, 3860085.12	0.01494	0.01463	2.34E-03	2.39E-03	2.20E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.20E-04	6.07E-04	1.23E-03	6.05E-04	5.92E-04	1.20E-03	5.97E-04	5.84E-04	1.18E-03
664	490186.72, 3860085.12	0.01562	0.01531	2.45E-03	2.50E-03	2.31E-03	2.36E-03	2.23E-03	6.48E-04	6.35E-04	1.28E-03	6.32E-04	6.20E-04	1.25E-03	6.24E-04	6.12E-04	1.24E-03
665	490236.72, 3860085.12	0.01632	0.01601	2.56E-03	2.61E-03	2.41E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.77E-04	6.64E-04	1.34E-03	6.61E-04	6.48E-04	1.31E-03	6.52E-04	6.40E-04	1.29E-03
666	490286.72, 3860085.12	0.01709	0.01676	2.68E-03	2.74E-03	2.52E-03	2.58E-03	2.44E-03	7.09E-04	6.95E-04	1.40E-03	6.92E-04	6.79E-04	1.37E-03	6.83E-04	6.70E-04	1.35E-03
667	490336.72, 3860085.12	0.01792	0.01757	2.81E-03	2.87E-03	2.64E-03	2.71E-03	2.56E-03	7.43E-04	7.29E-04	1.47E-03	7.25E-04	7.11E-04	1.44E-03	7.16E-04	7.02E-04	1.42E-03
668	490386.72, 3860085.12	0.01885	0.01847	2.95E-03	3.01E-03	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.82E-04	7.66E-04	1.55E-03	7.63E-04	7.48E-04	1.51E-03	7.53E-04	7.38E-04	1.49E-03
669	490436.72, 3860085.12	0.01988	0.01948	3.11E-03	3.18E-03	2.93E-03	3.01E-03	2.83E-03	8.25E-04	8.08E-04	1.63E-03	8.05E-04	7.89E-04	1.59E-03	7.94E-04	7.78E-04	1.57E-03
670	490486.72, 3860085.12	0.02103	0.02061	3.29E-03	3.36E-03	3.10E-03	3.18E-03	3.00E-03	8.72E-04	8.55E-04	1.73E-03	8.51E-04	8.34E-04	1.69E-03	8.40E-04	8.23E-04	1.66E-03
671	490536.72, 3860085.12	0.02242	0.02197	3.51E-03	3.59E-03	3.31E-03	3.39E-03	3.20E-03	9.30E-04	9.11E-04	1.84E-03	9.08E-04	8.89E-04	1.80E-03	8.96E-04	8.78E-04	1.77E-03
672	490586.72, 3860085.12	0.02402	0.02355	3.76E-03	3.84E-03	3.55E-03	3.63E-03	3.42E-03	9.97E-04	9.77E-04	1.97E-03	9.72E-04	9.53E-04	1.93E-03	9.60E-04	9.41E-04	1.90E-03
673	490636.72, 3860085.12	0.02584	0.02535	4.05E-03	4.14E-03	3.81E-03	3.91E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.05E-03	2.12E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.07E-03	1.03E-03	1.01E-03	2.04E-03
674	490686.72, 3860085.12	0.02808	0.02758	4.40E-03	4.50E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.31E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.25E-03	1.12E-03	1.10E-03	2.22E-03
675	490736.72, 3860085.12	0.03084	0.03033	4.83E-03	4.95E-03	4.55E-03	4.66E-03	4.40E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.54E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.48E-03	1.23E-03	1.21E-03	2.44E-03
676	490786.72, 3860085.12	0.03422	0.03373	5.36E-03	5.51E-03	5.05E-03	5.17E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.40E-03	2.82E-03	1.39E-03	1.37E-03	2.75E-03	1.37E-03	1.35E-03	2.71E-03
677	490836.72, 3860085.12	0.03827	0.03782	6.00E-03	6.17E-03	5.65E-03	5.78E-03	5.46E-03	1.59E-03	1.57E-03	3.16E-03	1.55E-03	1.53E-03	3.08E-03	1.53E-03	1.51E-03	3.04E-03
678	490086.72, 3860135.12	0.01311	0.01281	2.05E-03	2.09E-03	1.93E-03	1.98E-03	1.87E-03	5.44E-04	5.31E-04	1.08E-03	5.31E-04	5.19E-04	1.05E-03	5.24E-04	5.12E-04	1.04E-03
679	490136.72, 3860135.12	0.01361	0.01332	2.13E-03	2.17E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.65E-04	5.53E-04	1.12E-03	5.51E-04	5.39E-04	1.09E-03	5.44E-04	5.32E-04	1.08E-03
680	490186.72, 3860135.12	0.01417	0.01388	2.22E-03	2.27E-03	2.09E-03	2.14E-03	2.02E-03	5.88E-04	5.76E-04	1.16E-03	5.74E-04	5.62E-04	1.14E-03	5.66E-04	5.54E-04	1.12E-03
681	490236.72, 3860135.12	0.01474	0.01445	2.31E-03	2.36E-03	2.18E-03	2.23E-03	2.10E-03	6.12E-04	5.99E-04	1.21E-03	5.97E-04	5.85E-04	1.18E-03	5.89E-04	5.77E-04	1.17E-03
682	490286.72, 3860135.12	0.01537	0.01508	2.41E-03	2.46E-03	2.27E-03	2.32E-03	2.19E-03	6.38E-04	6.26E-04	1.26E-03	6.22E-04	6.11E-04	1.23E-03	6.14E-04	6.02E-04	1.22E-03
683	490336.72, 3860135.12	0.01604	0.01574	2.51E-03	2.57E-03	2.37E-03	2.42E-03	2.29E-03	6.65E-04	6.53E-04	1.32E-03	6.49E-04	6.37E-04	1.29E-03	6.41E-04	6.29E-04	1.27E-03
684	490386.72, 3860135.12	0.01677	0.01646	2.63E-03	2.69E-03	2.48E-03	2.53E-03	2.39E-03	6.96E-04	6.83E-04	1.38E-03	6.79E-04	6.66E-04	1.35E-03	6.70E-04	6.58E-04	1.33E-03
685	490436.72, 3860135.12	0.01756	0.01723	2.75E-03	2.81E-03	2.59E-03	2.65E-03	2.50E-03	7.29E-04	7.15E-04	1.44E-03	7.11E-04	6.98E-04	1.41E-03	7.01E-04	6.88E-04	1.39E-03
686	490486.72, 3860135.12	0.01846	0.01811	2.89E-03	2.96E-03	2.72E-03	2.79E-03	2.63E-03	7.66E-04	7.51E-04	1.52E-03	7.47E-04	7.33E-04	1.48E-03	7.37E-04	7.23E-04	1.46E-03
687	490536.72, 3860135.12	0.01951	0.01914	3.06E-03	3.12E-03	2.88E-03	2.95E-03	2.78E-03	8.09E-04	7.94E-04	1.60E-03	7.90E-04	7.75E-04	1.56E-03	7.79E-04	7.65E-04	1.54E-03
688	490586.72, 3860135.12	0.02068	0.02029	3.24E-03	3.31E-03	3.05E-03	3.13E-03	2.95E-03	8.58E-04	8.42E-04	1.70E-03	8.37E-04	8.21E-04	1.66E-03	8.26E-04	8.11E-04	1.64E-03
689	490636.72, 3860135.12	0.02202	0.02162	3.45E-03	3.53E-03	3.25E-03	3.33E-03	3.14E-03	9.14E-04	8.97E-04	1.81E-03	8.91E-04	8.75E-04	1.77E-03	8.80E-04	8.64E-04	1.74E-03
690	490686.72, 3860135.12	0.02357	0.02316	3.69E-03	3.78E-03	3.48E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.78E-04	9.61E-04	1.94E-03	9.54E-04	9.38E-04	1.89E-03	9.42E-04	9.25E-04	1.87E-03
691	490736.72, 3860135.12	0.02542	0.02503	3.98E-03	4.09E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.04E-03	2.09E-03	1.03E-03	1.01E-03	2.04E-03	1.02E-03	1.00E-03	2.02E-03
692	490786.72, 3860135.12	0.02772	0.02735	4.34E-03	4.46E-03	4.09E-03	4.19E-03	3.95E-03	1.15E-03	1.13E-03	2.28E-03	1.12E-03	1.11E-03	2.23E-03	1.11E-03	1.09E-03	2.20E-03
693	490836.72, 3860135.12	0.03037	0.03006	4.76E-03	4.91E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.25E-03	2.51E-03	1.23E-03	1.22E-03	2.45E-03	1.21E-03	1.20E-03	2.41E-03
694	490086.72, 3860185.12	0.01209	0.01181	1.89E-03	1.93E-03	1.78E-03	1.83E-03	1.72E-03	5.02E-04	4.90E-04	9.92E-04	4.89E-04	4.78E-04	9.68E-04	4.83E-04	4.72E-04	9.55E-04
695	490136.72, 3860185.12	0.01253	0.01225	1.96E-03	2.00E-03	1.85E-03	1.89E-03	1.79E-03	5.20E-04	5.08E-04	1.03E-03	5.07E-04	4.96E-04	1.00E-03	5.01E-04	4.89E-04	9.90E-04
696	490186.72, 3860185.12	0.01299	0.01272	2.03E-03	2.08E-03	1.92E-03	1.96E-03	1.85E-03	5.39E-04	5.28E-04	1.07E-03	5.26E-04	5.15E-04	1.04E-03	5.19E-04	5.08E-04	1.03E-03
697	490236.72, 3860185.12	0.01347	0.0132	2.11E-03	2.15E-03	1.99E-03	2.04E-03	1.92E-03	5.59E-04	5.48E-04	1.11E-03	5.45E-04	5.34E-04	1.08E-03	5.38E-04	5.27E-04	1.07E-03
698	490286.72, 3860185.12	0.01399	0.01372	2.19E-03	2.24E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.80E-04	5.69E-04	1.15E-03	5.66E-04	5.55E-04	1.12E-03	5.59E-04	5.48E-04	1.11E-03
699	490336.72, 3860185.12	0.01454	0.01428	2.28E-03	2.33E-03	2.15E-03	2.20E-03	2.07E-03	6.03E-04	5.92E-04	1.20E-03	5.89E-04	5.78E-04	1.17E-03	5.81E-04	5.70E-04	1.15E-03
700	490386.72, 3860185.12	0.01514	0.01487	2.37E-03	2.43E-03	2.23E-03	2.29E-03	2.16E-03	6.28E-04	6.17E-04	1.25E-03	6.13E-04	6.02E-04	1.21E-03	6.05E-04	5.94E-04	1.20E-03
701	490436.72, 3860185.12	0.0158	0.01552	2.48E-03	2.53E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.25E-03	6.56E-04	6.44E-04	1.30E-03	6.40E-04	6.28E-04	1.27E-03	6.31E-04	6.20E-04	1.25E-03
702	490486.72, 3860185.12	0.01652	0.01622	2.59E-03	2.65E-03	2.44E-03	2.50E-03	2.36E-03	6.85E-04	6.73E-04	1.36E-03	6.69E-04	6.57E-04	1.33E-03	6.60E-04	6.48E-04	1.31E-03
703	490536.72, 3860185.12	0.01734	0.01703	2.72E-03	2.78E-03	2.56E-03	2.62E-03	2.47E-03	7.19E-04	7.07E-04	1.43E-03	7.02E-04	6.89E-04	1.39E-03	6.93E-04	6.80E-04	1.37E-03
704	490586.72, 3860185.12	0.01827	0.01795	2.86E-03	2.93E-03	2.70E-03	2.76E-03	2.61E-03	7.58E-04	7.45E-04	1.50E-03	7.40E-04	7.27E-04	1.47E-03	7.30E-04	7.17E-04	1.45E-03
705	490636.72, 3860185.12	0.0193	0.01896	3.02E-03	3.09E-03	2.85E-03	2.92E-03	2.75E-03	8.01E-04	7.87E-04	1.59E-03	7.81E-04	7.68E-04	1.55E-03	7.71E-04	7.57E-04	1.53E-03
706	490686.72, 3860185.12	0.02049	0.02015	3.21E-03	3.29E-03	3.02E-03	3.10E-03	2.92E-03	8.50E-04	8.36E-04	1.69E-03	8.30E-04	8.16E-04	1.65E-03	8.19E-04	8.05E-04	1.62E-03
707	490736.72, 3860185.12	0.02183	0.0215	3.42E-03	3.51E-03	3.22E-03	3.30E-03	3.11E-03	9.06E-04	8.92E-04	1.80E-03	8.84E-04	8.70E-04	1.75E-03	8.72E-04	8.59E-04	1.73E-03
708	490786.72, 3860185.12	0.02347	0.02316	3.68E-03	3.78E-03	3.46E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.74E-04	9.61E-04	1.93E-03	9.50E-04	9.38E-04	1.89E-03	9.38E-04	9.25E-04	1.86E-03
709	490836.72, 3860185.12	0.02541	0.02514	3.98E-03	4.10E-03	3.75E-03	3.84E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.04E-03	2.10E-03	1.03E-03	1.02E-03	2.05E-03	1.02E-03	1.00E-03	2.02E-03
710	490086.72, 3860235.12	0.01125	0.01099	1.76E-03	1.79E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.67E-04	4.56E-04	9.23E-04	4.55E-04	4.45E-04	9.00E-04	4.49E-04	4.39E-04	8.88E-04
711	490136.72, 3860235.12	0.01162	0.01136	1.82E-03	1.85E-03	1.71E-03	1.76E-03	1.66E-03	4.82E-04	4.71E-04	9.53E-04	4.70E-04	4.60E-04	9.30E-04	4.64E-04	4.54E-04	9.18E-04
712	490186.72, 3860235.12	0.01201	0.01176	1.88E-03	1.92E-03	1.77E-03	1.82E-03	1.71E-03	4.98E-04	4.88E-04	9.86E-04	4.86E-04	4.76E-04	9.62E-04	4.80E-04	4.70E-04	9.50E-04
713	490236.72, 3860235.12	0.01243	0.01218	1.95E-03	1.99E-03	1.83E-03	1.88E-03	1.77E-03	5.16E-04	5.05E-04	1.02E-03	5.03E-04	4.93E-04	9.96E-04	4.97E-04	4.87E-04	9.83E-04
714	490286.72, 3860235.12	0.01287	0.01262	2.02E-03	2.06E-03	1.90E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.34E-04	5.24E-04	1.06E-03	5.21E-04	5.11E-04	1.03E-03	5.14E-04	5.04E-04	1.02E-03
715	490336.72, 3860235.12	0.01334	0.0131	2.09E-03	2.14E-03	1.97E-03	2.02E-03	1.90E-03	5.53E-04	5.43E-04	1.10E-03	5.40E-04	5.30E-04	1.07E-03	5.33E-04	5.23E-04	1.06E-03
716	490386.72, 3860235.12	0.01385	0.01361	2.17E-03	2.22E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.75E-04	5.65E-04	1.14E-03	5.61E-04	5.51E-04	1.11E-03	5.53E-04	5.44E-04	1.10E-03
717	490436.72, 3860235.12	0.01441	0.01416	2.26E-03	2.31E-03	2.13E-03	2.18E-03	2.05E-03	5.98E-04	5.87E-04	1.19E-03	5.83E-04	5.73E-04	1.16E-03	5.76E-04	5.66E-04	1.14E-03
718	490486.72, 3860235.12	0.015	0.01475	2.35E-03	2.41E-03	2.21E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.22E-04	6.12E-04	1.23E-03	6.07E-04	5.97E-04	1.20E-03	5.99E-04	5.89E-04	1.19E-03
719	490536.72, 3860235.12	0.01568	0.01541	2.46E-03	2.52E-03	2.31E-03	2.37E-03	2.24E-03	6.51E-04	6.39E-04	1.29E-03	6.35E-04	6.24E-04	1.26E-03	6.26E-04	6.16E-04	1.24E-03
720	490586.72, 3860235.12	0.01643	0.01615	2.57E-03	2.64E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.82E-04	6.70E-04	1.35E-03	6.65E-04	6.54E-04	1.32E-03	6.56E-04	6.45E-04	1.30E-03
721	490636.72, 3860235.12	0.01727	0.01698	2.71E-03	2.77E-03	2.55E-03	2.61E-03	2.46E-03	7.16E-04	7.04E-04	1.42E-03	6.99E-04	6.87E-04	1.39E-03	6.90E-04	6.78E-04	1.37E-03
722	490686.72, 3860235.12	0.01822	0.01793	2.85E-03	2.93E-03	2.69E-03	2.75E-03	2.60E-03	7.56E-04	7.44E-04	1.50E-03	7.38E-04	7.26E-04	1.46E-03	7.28E-04	7.16E-04	1.44E-03

723 490736.72, 3860235.12	0.01929	0.01901	3.02E-03	3.10E-03	2.85E-03	2.92E-03	2.75E-03	8.00E-04	7.89E-04	1.59E-03	7.81E-04	7.70E-04	1.55E-03	7.71E-04	7.59E-04	1.53E-03
724 490786.72, 3860235.12	0.02054	0.02025	3.22E-03	3.31E-03	3.03E-03	3.10E-03	2.93E-03	8.52E-04	8.40E-04	1.69E-03	8.32E-04	8.20E-04	1.65E-03	8.21E-04	8.09E-04	1.63E-03
725 490086.72, 3860285.12	0.01054	0.01029	1.65E-03	1.68E-03	1.56E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	4.27E-04	8.64E-04	4.27E-04	4.17E-04	8.43E-04	4.21E-04	4.11E-04	8.32E-04
726 490136.72, 3860285.12	0.01086	0.01061	1.70E-03	1.73E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.51E-04	4.40E-04	8.91E-04	4.40E-04	4.30E-04	8.69E-04	4.34E-04	4.24E-04	8.58E-04
727 490186.72, 3860285.12	0.01119	0.01095	1.75E-03	1.79E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.60E-03	4.64E-04	4.54E-04	9.19E-04	4.53E-04	4.43E-04	8.96E-04	4.47E-04	4.37E-04	8.84E-04
728 490236.72, 3860285.12	0.01156	0.01132	1.81E-03	1.85E-03	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.80E-04	4.70E-04	9.49E-04	4.68E-04	4.58E-04	9.26E-04	4.62E-04	4.52E-04	9.14E-04
729 490286.72, 3860285.12	0.01193	0.0117	1.87E-03	1.91E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.95E-04	4.85E-04	9.80E-04	4.83E-04	4.74E-04	9.57E-04	4.77E-04	4.67E-04	9.44E-04
730 490336.72, 3860285.12	0.01234	0.01212	1.93E-03	1.98E-03	1.82E-03	1.87E-03	1.76E-03	5.12E-04	5.03E-04	1.01E-03	5.00E-04	4.91E-04	9.90E-04	4.93E-04	4.84E-04	9.77E-04
731 490386.72, 3860285.12	0.01279	0.01257	2.00E-03	2.05E-03	1.89E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.31E-04	5.22E-04	1.05E-03	5.18E-04	5.09E-04	1.03E-03	5.11E-04	5.02E-04	1.01E-03
732 490436.72, 3860285.12	0.01326	0.01304	2.08E-03	2.13E-03	1.96E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.50E-04	5.41E-04	1.09E-03	5.37E-04	5.28E-04	1.06E-03	5.30E-04	5.21E-04	1.05E-03
733 490486.72, 3860285.12	0.01378	0.01356	2.16E-03	2.21E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.72E-04	5.63E-04	1.13E-03	5.58E-04	5.49E-04	1.11E-03	5.50E-04	5.42E-04	1.09E-03
734 490536.72, 3860285.12	0.01434	0.01412	2.25E-03	2.30E-03	2.12E-03	2.17E-03	2.04E-03	5.95E-04	5.86E-04	1.18E-03	5.81E-04	5.72E-04	1.15E-03	5.73E-04	5.64E-04	1.14E-03
735 490586.72, 3860285.12	0.01496	0.01473	2.34E-03	2.40E-03	2.21E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.21E-04	6.11E-04	1.23E-03	6.06E-04	5.96E-04	1.20E-03	5.98E-04	5.88E-04	1.19E-03
736 490636.72, 3860285.12	0.01566	0.01542	2.45E-03	2.52E-03	2.31E-03	2.37E-03	2.23E-03	6.50E-04	6.40E-04	1.29E-03	6.34E-04	6.24E-04	1.26E-03	6.26E-04	6.16E-04	1.24E-03
737 490686.72, 3860285.12	0.01646	0.01621	2.58E-03	2.65E-03	2.43E-03	2.49E-03	2.35E-03	6.83E-04	6.73E-04	1.36E-03	6.66E-04	6.56E-04	1.32E-03	6.58E-04	6.48E-04	1.31E-03
738 490736.72, 3860285.12	0.01734	0.01709	2.72E-03	2.79E-03	2.56E-03	2.62E-03	2.47E-03	7.19E-04	7.09E-04	1.43E-03	7.02E-04	6.92E-04	1.39E-03	6.93E-04	6.83E-04	1.38E-03
739 490786.72, 3860285.12	0.01836	0.01811	2.88E-03	2.96E-03	2.71E-03	2.78E-03	2.62E-03	7.62E-04	7.51E-04	1.51E-03	7.43E-04	7.33E-04	1.48E-03	7.33E-04	7.23E-04	1.46E-03
740 490086.72, 3860335.12	0.00994	0.00971	1.56E-03	1.58E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.03E-04	8.15E-04	4.02E-04	3.93E-04	7.96E-04	3.97E-04	3.88E-04	7.85E-04
741 490136.72, 3860335.12	0.01022	0.00999	1.60E-03	1.63E-03	1.51E-03	1.54E-03	1.46E-03	4.24E-04	4.14E-04	8.38E-04	4.14E-04	4.04E-04	8.18E-04	4.08E-04	3.99E-04	8.07E-04
742 490186.72, 3860335.12	0.01051	0.01027	1.65E-03	1.68E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.36E-04	4.26E-04	8.62E-04	4.25E-04	4.16E-04	8.41E-04	4.20E-04	4.10E-04	8.30E-04
743 490236.72, 3860335.12	0.01082	0.0106	1.69E-03	1.73E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.54E-03	4.49E-04	4.40E-04	8.89E-04	4.38E-04	4.29E-04	8.67E-04	4.32E-04	4.23E-04	8.56E-04
744 490286.72, 3860335.12	0.01115	0.01093	1.75E-03	1.78E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.59E-03	4.63E-04	4.53E-04	9.16E-04	4.51E-04	4.42E-04	8.94E-04	4.45E-04	4.37E-04	8.82E-04
745 490336.72, 3860335.12	0.01151	0.01129	1.80E-03	1.84E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.78E-04	4.68E-04	9.46E-04	4.66E-04	4.57E-04	9.23E-04	4.60E-04	4.51E-04	9.11E-04
746 490386.72, 3860335.12	0.01189	0.01168	1.86E-03	1.91E-03	1.75E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.93E-04	4.85E-04	9.78E-04	4.81E-04	4.73E-04	9.54E-04	4.75E-04	4.67E-04	9.42E-04
747 490436.72, 3860335.12	0.0123	0.01211	1.93E-03	1.98E-03	1.82E-03	1.86E-03	1.75E-03	5.10E-04	5.02E-04	1.01E-03	4.98E-04	4.90E-04	9.88E-04	4.91E-04	4.84E-04	9.75E-04
748 490486.72, 3860335.12	0.01275	0.01256	2.00E-03	2.05E-03	1.88E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.29E-04	5.21E-04	1.05E-03	5.16E-04	5.08E-04	1.02E-03	5.09E-04	5.02E-04	1.01E-03
749 490536.72, 3860335.12	0.01324	0.01305	2.07E-03	2.13E-03	1.95E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.49E-04	5.41E-04	1.09E-03	5.36E-04	5.28E-04	1.06E-03	5.29E-04	5.21E-04	1.05E-03
750 490586.72, 3860335.12	0.01378	0.01358	2.16E-03	2.22E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.72E-04	5.63E-04	1.14E-03	5.58E-04	5.50E-04	1.11E-03	5.50E-04	5.42E-04	1.09E-03
751 490636.72, 3860335.12	0.01437	0.01417	2.25E-03	2.31E-03	2.12E-03	2.17E-03	2.05E-03	5.96E-04	5.88E-04	1.18E-03	5.82E-04	5.74E-04	1.16E-03	5.74E-04	5.66E-04	1.14E-03
752 490686.72, 3860335.12	0.01504	0.01483	2.36E-03	2.42E-03	2.22E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.24E-04	6.15E-04	1.24E-03	6.09E-04	6.00E-04	1.21E-03	6.01E-04	5.92E-04	1.19E-03
753 490736.72, 3860335.12	0.01579	0.01557	2.47E-03	2.54E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.25E-03	6.55E-04	6.46E-04	1.30E-03	6.39E-04	6.30E-04	1.27E-03	6.31E-04	6.22E-04	1.25E-03
754 490786.72, 3860335.12	0.01665	0.01643	2.61E-03	2.68E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.37E-03	6.91E-04	6.82E-04	1.37E-03	6.74E-04	6.65E-04	1.34E-03	6.65E-04	6.56E-04	1.32E-03
755 490086.72, 3860385.12	0.00944	0.00922	1.48E-03	1.50E-03	1.39E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.92E-04	3.83E-04	7.74E-04	3.82E-04	3.73E-04	7.55E-04	3.77E-04	3.68E-04	7.45E-04
756 490136.72, 3860385.12	0.00968	0.00946	1.52E-03	1.54E-03	1.43E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.02E-04	3.92E-04	7.94E-04	3.92E-04	3.83E-04	7.75E-04	3.87E-04	3.78E-04	7.65E-04
757 490186.72, 3860385.12	0.00993	0.00971	1.56E-03	1.58E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.03E-04	8.15E-04	4.02E-04	3.93E-04	7.95E-04	3.97E-04	3.88E-04	7.85E-04
758 490236.72, 3860385.12	0.0102	0.00998	1.60E-03	1.63E-03	1.51E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.23E-04	4.14E-04	8.37E-04	4.13E-04	4.04E-04	8.17E-04	4.07E-04	3.99E-04	8.06E-04
759 490286.72, 3860385.12	0.01049	0.01028	1.64E-03	1.68E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.35E-04	4.26E-04	8.62E-04	4.25E-04	4.16E-04	8.41E-04	4.19E-04	4.11E-04	8.30E-04
760 490336.72, 3860385.12	0.0108	0.01059	1.69E-03	1.73E-03	1.59E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.48E-04	4.39E-04	8.87E-04	4.37E-04	4.29E-04	8.66E-04	4.31E-04	4.23E-04	8.54E-04
761 490386.72, 3860385.12	0.01113	0.01094	1.74E-03	1.79E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.59E-03	4.62E-04	4.54E-04	9.16E-04	4.51E-04	4.43E-04	8.93E-04	4.45E-04	4.37E-04	8.82E-04
762 490436.72, 3860385.12	0.0115	0.01131	1.80E-03	1.85E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.77E-04	4.69E-04	9.46E-04	4.66E-04	4.58E-04	9.23E-04	4.59E-04	4.52E-04	9.11E-04
763 490486.72, 3860385.12	0.01189	0.01171	1.86E-03	1.91E-03	1.75E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.93E-04	4.86E-04	9.79E-04	4.81E-04	4.74E-04	9.55E-04	4.75E-04	4.68E-04	9.43E-04
764 490536.72, 3860385.12	0.01232	0.01214	1.93E-03	1.98E-03	1.82E-03	1.86E-03	1.76E-03	5.11E-04	5.04E-04	1.01E-03	4.99E-04	4.91E-04	9.90E-04	4.92E-04	4.85E-04	9.77E-04
765 490586.72, 3860385.12	0.01279	0.01261	2.00E-03	2.06E-03	1.89E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.31E-04	5.23E-04	1.05E-03	5.18E-04	5.11E-04	1.03E-03	5.11E-04	5.04E-04	1.01E-03
766 490636.72, 3860385.12	0.0133	0.01312	2.08E-03	2.14E-03	1.96E-03	2.01E-03	1.90E-03	5.52E-04	5.44E-04	1.10E-03	5.38E-04	5.31E-04	1.07E-03	5.31E-04	5.24E-04	1.06E-03
767 490686.72, 3860385.12	0.01388	0.01369	2.17E-03	2.23E-03	2.05E-03	2.10E-03	1.98E-03	5.76E-04	5.68E-04	1.14E-03	5.62E-04	5.54E-04	1.12E-03	5.54E-04	5.47E-04	1.10E-03
768 490736.72, 3860385.12	0.01451	0.01432	2.27E-03	2.34E-03	2.14E-03	2.19E-03	2.07E-03	6.02E-04	5.94E-04	1.20E-03	5.87E-04	5.80E-04	1.17E-03	5.80E-04	5.72E-04	1.15E-03
769 490786.72, 3860385.12	0.01523	0.01503	2.39E-03	2.45E-03	2.25E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.32E-04	6.24E-04	1.26E-03	6.17E-04	6.08E-04	1.23E-03	6.08E-04	6.00E-04	1.21E-03
770 490136.72, 3860435.12	0.00922	0.00902	1.44E-03	1.47E-03	1.36E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.83E-04	3.74E-04	7.57E-04	3.73E-04	3.65E-04	7.38E-04	3.68E-04	3.60E-04	7.29E-04
771 490186.72, 3860435.12	0.00945	0.00924	1.48E-03	1.51E-03	1.39E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.92E-04	3.83E-04	7.75E-04	3.83E-04	3.74E-04	7.57E-04	3.77E-04	3.69E-04	7.47E-04
772 490236.72, 3860435.12	0.00968	0.00948	1.52E-03	1.55E-03	1.43E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.02E-04	3.93E-04	7.95E-04	3.92E-04	3.84E-04	7.76E-04	3.87E-04	3.79E-04	7.65E-04
773 490286.72, 3860435.12	0.00993	0.00973	1.56E-03	1.59E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.04E-04	8.16E-04	4.02E-04	3.94E-04	7.96E-04	3.97E-04	3.89E-04	7.85E-04
774 490336.72, 3860435.12	0.0102	0.01	1.60E-03	1.63E-03	1.51E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.23E-04	4.15E-04	8.38E-04	4.13E-04	4.05E-04	8.18E-04	4.07E-04	3.99E-04	8.07E-04
775 490386.72, 3860435.12	0.0105	0.0103	1.64E-03	1.68E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.36E-04	4.27E-04	8.63E-04	4.25E-04	4.17E-04	8.42E-04	4.19E-04	4.11E-04	8.31E-04
776 490436.72, 3860435.12	0.01081	0.01063	1.69E-03	1.74E-03	1.60E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.48E-04	4.41E-04	8.89E-04	4.38E-04	4.30E-04	8.68E-04	4.32E-04	4.25E-04	8.56E-04
777 490486.72, 3860435.12	0.01116	0.01098	1.75E-03	1.79E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.59E-03	4.63E-04	4.56E-04	9.19E-04	4.52E-04	4.45E-04	8.96E-04	4.46E-04	4.39E-04	8.84E-04
778 490536.72, 3860435.12	0.01153	0.01137	1.81E-03	1.86E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.78E-04	4.72E-04	9.50E-04	4.67E-04	4.60E-04	9.27E-04	4.61E-04	4.54E-04	9.15E-04
779 490586.72, 3860435.12	0.01194	0.01178	1.87E-03	1.92E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.95E-04	4.89E-04	9.84E-04	4.83E-04	4.77E-04	9.60E-04	4.77E-04	4.71E-04	9.48E-04
780 490636.72, 3860435.12	0.01239	0.01223	1.94E-03	2.00E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.77E-03	5.14E-04	5.07E-04	1.02E-03	5.02E-04	4.95E-04	9.97E-04	4.95E-04	4.89E-04	9.83E-04
781 490686.72, 3860435.12	0.01289	0.01272	2.02E-03	2.08E-03	1.90E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.35E-04	5.28E-04	1.06E-03	5.22E-04	5.15E-04	1.04E-03	5.15E-04	5.08E-04	1.02E-03
782 490736.72, 3860435.12	0.01344	0.01328	2.11E-03	2.17E-03	1.98E-03	2.03E-03	1.92E-03	5.58E-04	5.51E-04	1.11E-03	5.44E-04	5.38E-04	1.08E-03	5.37E-04	5.30E-04	1.07E-03
783 490786.72, 3860435.12	0.01406	0.01388	2.20E-03	2.27E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.00E-03	5.83E-04	5.76E-04	1.16E-03	5.69E-04	5.62E-04	1.13E-03	5.62E-04	5.54E-04	1.12E-03
784 490136.72, 3860485.12	0.00885	0.00866	1.39E-03	1.41E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.67E-04	3.59E-04	7.26E-04	3.58E-04	3.51E-04	7.09E-04	3.54E-04	3.46E-04	6.99E-04
785 490186.72, 3860485.12	0.00904	0.00885	1.42E-03	1.44E-03	1.33E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.75E-04	3.67E-04	7.42E-04	3.66E-04	3.58E-04	7.24E-04	3.61E-04	3.54E-04	7.15E-04
786 490236.72, 3860485.12	0.00925	0.00905	1.45E-03	1.48E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.84E-04	3.75E-04	7.59E-04	3.74E-04	3.66E-04	7.41E-04	3.70E-04	3.62E-04	7.31E-04
787 490286.72, 3860485.12	0.00947	0.00928	1.48E-03	1.51E-03	1.40E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.93E-04	3.85E-04	7.78E-04	3.83E-04	3.76E-04	7.59E-04	3.78E-04	3.71E-04	7.49E-04
788 490336.72, 3860485.12	0.00971	0.00951	1.52E-03	1.55E-03	1.43E-03	1.47E-03	1.38E-03	4.03E-04	3.95E-04	7.97E-04	3.93E-04	3.85E-04	7.78E-04	3.88E-04	3.80E-04	7.68E-04

789 490386.72, 3860485.12	0.00997	0.00978	1.56E-03	1.60E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.14E-04	4.06E-04	8.19E-04	4.04E-04	3.96E-04	8.00E-04	3.98E-04	3.91E-04	7.89E-04
790 490436.72, 3860485.12	0.01025	0.01007	1.61E-03	1.64E-03	1.51E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.25E-04	4.18E-04	8.43E-04	4.15E-04	4.08E-04	8.23E-04	4.09E-04	4.02E-04	8.12E-04
791 490486.72, 3860485.12	0.01055	0.01038	1.65E-03	1.69E-03	1.56E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.38E-04	4.31E-04	8.68E-04	4.27E-04	4.20E-04	8.47E-04	4.21E-04	4.15E-04	8.36E-04
792 490536.72, 3860485.12	0.01087	0.01071	1.70E-03	1.75E-03	1.60E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.51E-04	4.44E-04	8.95E-04	4.40E-04	4.34E-04	8.74E-04	4.34E-04	4.28E-04	8.62E-04
793 490586.72, 3860485.12	0.01122	0.01107	1.76E-03	1.81E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.65E-04	4.59E-04	9.25E-04	4.54E-04	4.48E-04	9.02E-04	4.48E-04	4.42E-04	8.90E-04
794 490636.72, 3860485.12	0.01162	0.01147	1.82E-03	1.87E-03	1.71E-03	1.76E-03	1.66E-03	4.82E-04	4.76E-04	9.58E-04	4.70E-04	4.64E-04	9.35E-04	4.64E-04	4.58E-04	9.22E-04
795 490686.72, 3860485.12	0.01204	0.0119	1.89E-03	1.94E-03	1.78E-03	1.82E-03	1.72E-03	5.00E-04	4.94E-04	9.93E-04	4.87E-04	4.82E-04	9.69E-04	4.81E-04	4.75E-04	9.56E-04
796 490736.72, 3860485.12	0.01253	0.01238	1.96E-03	2.02E-03	1.85E-03	1.89E-03	1.79E-03	5.20E-04	5.14E-04	1.03E-03	5.07E-04	5.01E-04	1.01E-03	5.01E-04	4.95E-04	9.95E-04
797 490786.72, 3860485.12	0.01306	0.01291	2.05E-03	2.11E-03	1.93E-03	1.97E-03	1.86E-03	5.42E-04	5.36E-04	1.08E-03	5.29E-04	5.23E-04	1.05E-03	5.22E-04	5.16E-04	1.04E-03
798 490136.72, 3860535.12	0.00852	0.00834	1.33E-03	1.36E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.46E-04	6.99E-04	3.45E-04	3.38E-04	6.83E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.74E-04
799 490186.72, 3860535.12	0.0087	0.00852	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.52E-04	3.45E-04	6.97E-04	3.48E-04	3.40E-04	6.88E-04
800 490236.72, 3860535.12	0.00889	0.0087	1.39E-03	1.42E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.27E-03	3.69E-04	3.61E-04	7.30E-04	3.60E-04	3.52E-04	7.12E-04	3.55E-04	3.48E-04	7.03E-04
801 490286.72, 3860535.12	0.00908	0.00889	1.42E-03	1.45E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.77E-04	3.69E-04	7.46E-04	3.68E-04	3.60E-04	7.28E-04	3.63E-04	3.55E-04	7.18E-04
802 490336.72, 3860535.12	0.0093	0.00911	1.46E-03	1.49E-03	1.37E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.86E-04	3.78E-04	7.64E-04	3.77E-04	3.69E-04	7.45E-04	3.72E-04	3.64E-04	7.35E-04
803 490386.72, 3860535.12	0.00953	0.00934	1.49E-03	1.52E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.95E-04	3.87E-04	7.83E-04	3.86E-04	3.78E-04	7.64E-04	3.81E-04	3.73E-04	7.54E-04
804 490436.72, 3860535.12	0.00977	0.0096	1.53E-03	1.57E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.39E-03	4.05E-04	3.98E-04	8.04E-04	3.96E-04	3.89E-04	7.84E-04	3.90E-04	3.83E-04	7.74E-04
805 490486.72, 3860535.12	0.01004	0.00987	1.57E-03	1.61E-03	1.48E-03	1.52E-03	1.43E-03	4.17E-04	4.09E-04	8.26E-04	4.06E-04	4.00E-04	8.06E-04	4.01E-04	3.94E-04	7.95E-04
806 490536.72, 3860535.12	0.01033	0.01017	1.62E-03	1.66E-03	1.52E-03	1.56E-03	1.47E-03	4.29E-04	4.22E-04	8.51E-04	4.18E-04	4.12E-04	8.30E-04	4.13E-04	4.06E-04	8.19E-04
807 490586.72, 3860535.12	0.01063	0.01048	1.67E-03	1.71E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.41E-04	4.35E-04	8.76E-04	4.30E-04	4.24E-04	8.55E-04	4.25E-04	4.19E-04	8.43E-04
808 490636.72, 3860535.12	0.01097	0.01082	1.72E-03	1.77E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.56E-03	4.55E-04	4.49E-04	9.04E-04	4.44E-04	4.38E-04	8.82E-04	4.38E-04	4.32E-04	8.70E-04
809 490686.72, 3860535.12	0.01134	0.0112	1.78E-03	1.83E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.62E-03	4.70E-04	4.65E-04	9.35E-04	4.59E-04	4.53E-04	9.13E-04	4.53E-04	4.47E-04	9.00E-04
810 490736.72, 3860535.12	0.01175	0.01161	1.84E-03	1.90E-03	1.73E-03	1.78E-03	1.68E-03	4.87E-04	4.82E-04	9.69E-04	4.76E-04	4.70E-04	9.46E-04	4.69E-04	4.64E-04	9.33E-04
811 490786.72, 3860535.12	0.01222	0.01208	1.91E-03	1.97E-03	1.80E-03	1.85E-03	1.74E-03	5.07E-04	5.01E-04	1.01E-03	4.95E-04	4.89E-04	9.84E-04	4.88E-04	4.83E-04	9.71E-04
812 490136.72, 3860585.12	0.00822	0.00805	1.29E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	3.34E-04	6.75E-04	3.33E-04	3.26E-04	6.59E-04	3.28E-04	3.22E-04	6.50E-04
813 490186.72, 3860585.12	0.00837	0.0082	1.31E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.19E-03	3.47E-04	3.40E-04	6.87E-04	3.39E-04	3.32E-04	6.71E-04	3.34E-04	3.28E-04	6.62E-04
814 490236.72, 3860585.12	0.00855	0.00838	1.34E-03	1.37E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.55E-04	3.48E-04	7.02E-04	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04	3.42E-04	3.35E-04	6.76E-04
815 490286.72, 3860585.12	0.00874	0.00856	1.37E-03	1.40E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.25E-03	3.63E-04	3.55E-04	7.18E-04	3.54E-04	3.47E-04	7.00E-04	3.49E-04	3.42E-04	6.91E-04
816 490336.72, 3860585.12	0.00894	0.00876	1.40E-03	1.43E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.71E-04	3.63E-04	7.34E-04	3.62E-04	3.55E-04	7.17E-04	3.57E-04	3.50E-04	7.07E-04
817 490386.72, 3860585.12	0.00914	0.00896	1.43E-03	1.46E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.79E-04	3.72E-04	7.51E-04	3.70E-04	3.63E-04	7.33E-04	3.65E-04	3.58E-04	7.23E-04
818 490436.72, 3860585.12	0.00937	0.0092	1.47E-03	1.50E-03	1.38E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.89E-04	3.82E-04	7.70E-04	3.79E-04	3.72E-04	7.52E-04	3.74E-04	3.68E-04	7.42E-04
819 490486.72, 3860585.12	0.00961	0.00944	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.45E-03	1.37E-03	3.99E-04	3.92E-04	7.90E-04	3.89E-04	3.82E-04	7.71E-04	3.84E-04	3.77E-04	7.61E-04
820 490536.72, 3860585.12	0.00987	0.00971	1.55E-03	1.58E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.09E-04	4.03E-04	8.12E-04	4.00E-04	3.93E-04	7.93E-04	3.94E-04	3.88E-04	7.82E-04
821 490586.72, 3860585.12	0.01013	0.00997	1.59E-03	1.63E-03	1.50E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.20E-04	4.14E-04	8.34E-04	4.10E-04	4.04E-04	8.14E-04	4.05E-04	3.98E-04	8.03E-04
822 490636.72, 3860585.12	0.01043	0.01028	1.63E-03	1.68E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.33E-04	4.26E-04	8.59E-04	4.22E-04	4.16E-04	8.38E-04	4.17E-04	4.11E-04	8.27E-04
823 490686.72, 3860585.12	0.01075	0.01061	1.68E-03	1.73E-03	1.59E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.46E-04	4.40E-04	8.86E-04	4.35E-04	4.30E-04	8.65E-04	4.29E-04	4.24E-04	8.53E-04
824 490736.72, 3860585.12	0.01111	0.01098	1.74E-03	1.79E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.58E-03	4.61E-04	4.56E-04	9.16E-04	4.50E-04	4.45E-04	8.94E-04	4.44E-04	4.39E-04	8.82E-04
825 490786.72, 3860585.12	0.01151	0.01137	1.80E-03	1.86E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.78E-04	4.72E-04	9.49E-04	4.66E-04	4.60E-04	9.26E-04	4.60E-04	4.54E-04	9.14E-04
826 490136.72, 3860635.12	0.00791	0.00776	1.24E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.28E-04	3.22E-04	6.50E-04	3.20E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04
827 490186.72, 3860635.12	0.00808	0.00792	1.27E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.35E-04	3.29E-04	6.64E-04	3.27E-04	3.21E-04	6.48E-04	3.23E-04	3.16E-04	6.39E-04
828 490236.72, 3860635.12	0.00825	0.00808	1.29E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.42E-04	3.35E-04	6.77E-04	3.34E-04	3.27E-04	6.61E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.52E-04
829 490286.72, 3860635.12	0.00842	0.00825	1.32E-03	1.35E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.49E-04	3.42E-04	6.92E-04	3.41E-04	3.34E-04	6.75E-04	3.36E-04	3.30E-04	6.66E-04
830 490336.72, 3860635.12	0.00861	0.00843	1.35E-03	1.38E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.57E-04	3.50E-04	7.07E-04	3.49E-04	3.41E-04	6.90E-04	3.44E-04	3.37E-04	6.81E-04
831 490386.72, 3860635.12	0.0088	0.00863	1.38E-03	1.41E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	3.58E-04	7.23E-04	3.56E-04	3.49E-04	7.06E-04	3.52E-04	3.45E-04	6.96E-04
832 490436.72, 3860635.12	0.00901	0.00883	1.41E-03	1.44E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.28E-03	3.74E-04	3.66E-04	7.40E-04	3.65E-04	3.57E-04	7.22E-04	3.60E-04	3.53E-04	7.13E-04
833 490486.72, 3860635.12	0.00923	0.00906	1.45E-03	1.48E-03	1.36E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.83E-04	3.76E-04	7.59E-04	3.74E-04	3.67E-04	7.40E-04	3.69E-04	3.62E-04	7.31E-04
834 490536.72, 3860635.12	0.00947	0.0093	1.48E-03	1.52E-03	1.40E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.93E-04	3.86E-04	7.79E-04	3.83E-04	3.77E-04	7.60E-04	3.78E-04	3.72E-04	7.50E-04
835 490586.72, 3860635.12	0.00971	0.00955	1.52E-03	1.56E-03	1.43E-03	1.47E-03	1.38E-03	4.03E-04	3.96E-04	7.99E-04	3.93E-04	3.87E-04	7.80E-04	3.88E-04	3.81E-04	7.69E-04
836 490636.72, 3860635.12	0.00997	0.00983	1.56E-03	1.60E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.14E-04	4.08E-04	8.21E-04	4.04E-04	3.98E-04	8.02E-04	3.98E-04	3.93E-04	7.91E-04
837 490686.72, 3860635.12	0.01026	0.01012	1.61E-03	1.65E-03	1.51E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.26E-04	4.20E-04	8.46E-04	4.15E-04	4.10E-04	8.25E-04	4.10E-04	4.04E-04	8.14E-04
838 490736.72, 3860635.12	0.01057	0.01044	1.66E-03	1.70E-03	1.56E-03	1.60E-03	1.51E-03	4.39E-04	4.33E-04	8.72E-04	4.28E-04	4.23E-04	8.51E-04	4.22E-04	4.17E-04	8.39E-04
839 490786.72, 3860635.12	0.01092	0.01079	1.71E-03	1.76E-03	1.61E-03	1.65E-03	1.56E-03	4.53E-04	4.48E-04	9.01E-04	4.42E-04	4.37E-04	8.79E-04	4.36E-04	4.31E-04	8.67E-04
840 490136.72, 3860685.12	0.00762	0.00747	1.19E-03	1.22E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.03E-04
841 490186.72, 3860685.12	0.00777	0.00762	1.22E-03	1.24E-03	1.15E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.16E-04	6.38E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.23E-04	3.10E-04	3.04E-04	6.15E-04
842 490236.72, 3860685.12	0.00794	0.00778	1.24E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.29E-04	3.23E-04	6.52E-04	3.21E-04	3.15E-04	6.36E-04	3.17E-04	3.11E-04	6.28E-04
843 490286.72, 3860685.12	0.0081	0.00794	1.27E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.36E-04	3.29E-04	6.65E-04	3.28E-04	3.21E-04	6.49E-04	3.24E-04	3.17E-04	6.41E-04
844 490336.72, 3860685.12	0.00828	0.00812	1.30E-03	1.33E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.37E-04	6.80E-04	3.35E-04	3.29E-04	6.64E-04	3.31E-04	3.24E-04	6.55E-04
845 490386.72, 3860685.12	0.00847	0.0083	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	3.44E-04	6.96E-04	3.43E-04	3.36E-04	6.79E-04	3.38E-04	3.32E-04	6.70E-04
846 490436.72, 3860685.12	0.00866	0.00849	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.23E-03	3.59E-04	3.52E-04	7.12E-04	3.51E-04	3.44E-04	6.94E-04	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04
847 490486.72, 3860685.12	0.00887	0.0087	1.39E-03	1.42E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.68E-04	3.61E-04	7.29E-04	3.59E-04	3.52E-04	7.11E-04	3.54E-04	3.48E-04	7.02E-04
848 490536.72, 3860685.12	0.00909	0.00892	1.42E-03	1.46E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.30E-03	3.77E-04	3.70E-04	7.47E-04	3.68E-04	3.61E-04	7.29E-04	3.63E-04	3.56E-04	7.19E-04
849 490586.72, 3860685.12	0.00932	0.00916	1.46E-03	1.50E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	3.80E-04	7.67E-04	3.77E-04	3.71E-04	7.48E-04	3.72E-04	3.66E-04	7.38E-04
850 490636.72, 3860685.12	0.00957	0.00942	1.50E-03	1.54E-03	1.41E-03	1.45E-03	1.36E-03	3.97E-04	3.91E-04	7.88E-04	3.87E-04	3.81E-04	7.69E-04	3.82E-04	3.76E-04	7.59E-04
851 490686.72, 3860685.12	0.00984	0.00969	1.54E-03	1.58E-03	1.45E-03	1.49E-03	1.40E-03	4.08E-04	4.02E-04	8.10E-04	3.98E-04	3.92E-04	7.91E-04	3.93E-04	3.87E-04	7.80E-04
852 490736.72, 3860685.12	0.01012	0.00998	1.59E-03	1.63E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.20E-04	4.14E-04	8.34E-04	4.10E-04	4.04E-04	8.14E-04	4.04E-04	3.99E-04	8.03E-04
853 490786.72, 3860685.12	0.01043	0.0103	1.63E-03	1.68E-03	1.54E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.33E-04	4.27E-04	8.60E-04	4.22E-04	4.17E-04	8.39E-04	4.17E-04	4.11E-04	8.28E-04
854 490136.72, 3860735.12	0.00732	0.00718	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.04E-03	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04	2.96E-04	2.91E-04	5.87E-04	2.92E-04	2.87E-04	5.79E-04

855	490186.72, 3860735.12	0.00746	0.00732	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.04E-04	6.13E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04
856	490236.72, 3860735.12	0.00762	0.00747	1.19E-03	1.22E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.03E-04
857	490286.72, 3860735.12	0.00778	0.00763	1.22E-03	1.25E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.23E-04	3.17E-04	6.39E-04	3.15E-04	3.09E-04	6.24E-04	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04
858	490336.72, 3860735.12	0.00795	0.0078	1.25E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	3.24E-04	6.53E-04	3.22E-04	3.16E-04	6.38E-04	3.18E-04	3.12E-04	6.29E-04
859	490386.72, 3860735.12	0.00814	0.00797	1.28E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.38E-04	3.31E-04	6.68E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.52E-04	3.25E-04	3.18E-04	6.44E-04
860	490436.72, 3860735.12	0.00833	0.00817	1.30E-03	1.33E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04	3.37E-04	3.31E-04	6.68E-04	3.33E-04	3.26E-04	6.59E-04
861	490486.72, 3860735.12	0.00853	0.00836	1.34E-03	1.36E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.54E-04	3.47E-04	7.01E-04	3.45E-04	3.38E-04	6.84E-04	3.41E-04	3.34E-04	6.75E-04
862	490536.72, 3860735.12	0.00872	0.00856	1.37E-03	1.40E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.62E-04	3.55E-04	7.17E-04	3.53E-04	3.47E-04	7.00E-04	3.48E-04	3.42E-04	6.90E-04
863	490586.72, 3860735.12	0.00894	0.00878	1.40E-03	1.43E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.71E-04	3.64E-04	7.35E-04	3.62E-04	3.55E-04	7.17E-04	3.57E-04	3.51E-04	7.08E-04
864	490636.72, 3860735.12	0.00917	0.00902	1.44E-03	1.47E-03	1.35E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.80E-04	3.74E-04	7.55E-04	3.71E-04	3.65E-04	7.36E-04	3.66E-04	3.60E-04	7.27E-04
865	490686.72, 3860735.12	0.00943	0.00928	1.48E-03	1.51E-03	1.39E-03	1.43E-03	1.34E-03	3.91E-04	3.85E-04	7.76E-04	3.82E-04	3.76E-04	7.57E-04	3.77E-04	3.71E-04	7.47E-04
866	490736.72, 3860735.12	0.0097	0.00956	1.52E-03	1.56E-03	1.43E-03	1.47E-03	1.38E-03	4.02E-04	3.97E-04	7.99E-04	3.93E-04	3.87E-04	7.80E-04	3.87E-04	3.82E-04	7.69E-04
867	490136.72, 3860785.12	0.00702	0.00689	1.10E-03	1.12E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.91E-04	2.86E-04	5.77E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.63E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.56E-04
868	490186.72, 3860785.12	0.00716	0.00703	1.12E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.97E-04	2.92E-04	5.89E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.74E-04	2.86E-04	2.81E-04	5.67E-04
869	490236.72, 3860785.12	0.00731	0.00717	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.03E-04	2.97E-04	6.01E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.86E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04
870	490286.72, 3860785.12	0.00746	0.00732	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.04E-04	6.13E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04
871	490336.72, 3860785.12	0.00763	0.00748	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.10E-04	6.27E-04	3.09E-04	3.03E-04	6.12E-04	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04
872	490386.72, 3860785.12	0.0078	0.00765	1.22E-03	1.25E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.24E-04	3.17E-04	6.41E-04	3.16E-04	3.10E-04	6.25E-04	3.12E-04	3.06E-04	6.17E-04
873	490436.72, 3860785.12	0.00798	0.00783	1.25E-03	1.28E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.31E-04	3.25E-04	6.56E-04	3.23E-04	3.17E-04	6.40E-04	3.19E-04	3.13E-04	6.32E-04
874	490486.72, 3860785.12	0.00818	0.00802	1.28E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.39E-04	3.33E-04	6.72E-04	3.31E-04	3.25E-04	6.56E-04	3.27E-04	3.20E-04	6.47E-04
875	490536.72, 3860785.12	0.00837	0.00821	1.31E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.19E-03	3.47E-04	3.41E-04	6.88E-04	3.39E-04	3.32E-04	6.71E-04	3.34E-04	3.28E-04	6.62E-04
876	490586.72, 3860785.12	0.00857	0.00841	1.34E-03	1.37E-03	1.26E-03	1.30E-03	1.22E-03	3.56E-04	3.49E-04	7.04E-04	3.47E-04	3.40E-04	6.87E-04	3.42E-04	3.36E-04	6.78E-04
877	490636.72, 3860785.12	0.00879	0.00863	1.38E-03	1.41E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	3.58E-04	7.23E-04	3.56E-04	3.49E-04	7.05E-04	3.51E-04	3.45E-04	6.96E-04
878	490686.72, 3860785.12	0.00902	0.00887	1.41E-03	1.45E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.29E-03	3.74E-04	3.68E-04	7.42E-04	3.65E-04	3.59E-04	7.24E-04	3.60E-04	3.54E-04	7.15E-04
879	490736.72, 3860785.12	0.00928	0.00914	1.45E-03	1.49E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.85E-04	3.79E-04	7.64E-04	3.76E-04	3.70E-04	7.46E-04	3.71E-04	3.65E-04	7.36E-04
880	490086.72, 3860835.12	0.00662	0.0065	1.04E-03	1.06E-03	9.77E-04	1.00E-03	9.44E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.44E-04	2.68E-04	2.63E-04	5.31E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.24E-04
881	490136.72, 3860835.12	0.00675	0.00663	1.06E-03	1.08E-03	9.96E-04	1.02E-03	9.62E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04	2.73E-04	2.68E-04	5.42E-04	2.70E-04	2.65E-04	5.34E-04
882	490186.72, 3860835.12	0.00688	0.00675	1.08E-03	1.10E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.81E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.79E-04	2.73E-04	5.52E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.44E-04
883	490236.72, 3860835.12	0.00702	0.00689	1.10E-03	1.12E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.91E-04	2.86E-04	5.77E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.63E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.56E-04
884	490286.72, 3860835.12	0.00717	0.00703	1.12E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.97E-04	2.92E-04	5.89E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.75E-04	2.86E-04	2.81E-04	5.67E-04
885	490336.72, 3860835.12	0.00732	0.00717	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.04E-03	3.04E-04	2.97E-04	6.01E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.87E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.79E-04
886	490386.72, 3860835.12	0.00748	0.00733	1.17E-03	1.20E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.10E-04	3.04E-04	6.14E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04
887	490436.72, 3860835.12	0.00765	0.0075	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.11E-04	6.29E-04	3.10E-04	3.04E-04	6.13E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.05E-04
888	490486.72, 3860835.12	0.00783	0.00767	1.23E-03	1.25E-03	1.16E-03	1.18E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.18E-04	6.43E-04	3.17E-04	3.11E-04	6.28E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.19E-04
889	490536.72, 3860835.12	0.00802	0.00786	1.26E-03	1.28E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.33E-04	3.26E-04	6.59E-04	3.25E-04	3.18E-04	6.43E-04	3.20E-04	3.14E-04	6.34E-04
890	490586.72, 3860835.12	0.00821	0.00805	1.29E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	3.34E-04	6.75E-04	3.32E-04	3.26E-04	6.58E-04	3.28E-04	3.22E-04	6.50E-04
891	490636.72, 3860835.12	0.00841	0.00826	1.32E-03	1.35E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.49E-04	3.43E-04	6.92E-04	3.40E-04	3.34E-04	6.75E-04	3.36E-04	3.30E-04	6.66E-04
892	490686.72, 3860835.12	0.00863	0.00848	1.35E-03	1.38E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.52E-04	7.10E-04	3.49E-04	3.43E-04	6.93E-04	3.45E-04	3.39E-04	6.83E-04
893	490736.72, 3860835.12	0.00888	0.00873	1.39E-03	1.42E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.27E-03	3.68E-04	3.62E-04	7.31E-04	3.60E-04	3.53E-04	7.13E-04	3.55E-04	3.49E-04	7.03E-04
894	490086.72, 3860885.12	0.00639	0.00627	1.00E-03	1.02E-03	9.43E-04	9.66E-04	9.11E-04	2.65E-04	2.60E-04	5.25E-04	2.59E-04	2.54E-04	5.13E-04	2.55E-04	2.50E-04	5.06E-04
895	490136.72, 3860885.12	0.00651	0.00639	1.02E-03	1.04E-03	9.61E-04	9.84E-04	9.28E-04	2.70E-04	2.65E-04	5.35E-04	2.64E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.60E-04	2.55E-04	5.15E-04
896	490186.72, 3860885.12	0.00663	0.00651	1.04E-03	1.06E-03	9.79E-04	1.00E-03	9.45E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04	2.65E-04	2.60E-04	5.25E-04
897	490236.72, 3860885.12	0.00676	0.00663	1.06E-03	1.08E-03	9.98E-04	1.02E-03	9.64E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.56E-04	2.74E-04	2.68E-04	5.42E-04	2.70E-04	2.65E-04	5.35E-04
898	490286.72, 3860885.12	0.00689	0.00676	1.08E-03	1.10E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.82E-04	2.86E-04	2.80E-04	5.66E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.53E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04
899	490336.72, 3860885.12	0.00703	0.00689	1.10E-03	1.12E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.85E-04	2.79E-04	5.64E-04	2.81E-04	2.75E-04	5.56E-04
900	490386.72, 3860885.12	0.00718	0.00704	1.12E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.02E-03	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04	2.87E-04	2.81E-04	5.68E-04
901	490436.72, 3860885.12	0.00734	0.00719	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.05E-04	2.98E-04	6.03E-04	2.97E-04	2.91E-04	5.88E-04	2.93E-04	2.87E-04	5.80E-04
902	490486.72, 3860885.12	0.0075	0.00736	1.17E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	3.05E-04	6.17E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.94E-04
903	490536.72, 3860885.12	0.00768	0.00753	1.20E-03	1.23E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.10E-03	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04
904	490586.72, 3860885.12	0.00786	0.00771	1.23E-03	1.26E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.26E-04	3.20E-04	6.46E-04	3.18E-04	3.12E-04	6.30E-04	3.14E-04	3.08E-04	6.22E-04
905	490636.72, 3860885.12	0.00805	0.00789	1.26E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.34E-04	3.27E-04	6.61E-04	3.26E-04	3.19E-04	6.45E-04	3.22E-04	3.15E-04	6.37E-04
906	490686.72, 3860885.12	0.00825	0.0081	1.29E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.42E-04	3.36E-04	6.78E-04	3.34E-04	3.28E-04	6.62E-04	3.30E-04	3.24E-04	6.53E-04
907	490736.72, 3860885.12	0.00847	0.00833	1.33E-03	1.36E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	3.46E-04	6.97E-04	3.43E-04	3.37E-04	6.80E-04	3.38E-04	3.33E-04	6.71E-04
908	490086.72, 3860935.12	0.00617	0.00606	9.67E-04	9.89E-04	9.11E-04	9.33E-04	8.80E-04	2.56E-04	2.51E-04	5.07E-04	2.50E-04	2.45E-04	4.95E-04	2.46E-04	2.42E-04	4.89E-04
909	490136.72, 3860935.12	0.00628	0.00617	9.84E-04	1.01E-03	9.27E-04	9.49E-04	8.95E-04	2.61E-04	2.56E-04	5.17E-04	2.54E-04	2.50E-04	5.04E-04	2.51E-04	2.46E-04	4.97E-04
910	490186.72, 3860935.12	0.00639	0.00628	1.00E-03	1.03E-03	9.43E-04	9.66E-04	9.11E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.59E-04	2.54E-04	5.13E-04	2.55E-04	2.51E-04	5.06E-04
911	490236.72, 3860935.12	0.00651	0.0064	1.02E-03	1.04E-03	9.61E-04	9.84E-04	9.28E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.64E-04	2.59E-04	5.23E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.16E-04
912	490286.72, 3860935.12	0.00664	0.00652	1.04E-03	1.06E-03	9.80E-04	1.00E-03	9.47E-04	2.75E-04	2.71E-04	5.46E-04	2.69E-04	2.64E-04	5.33E-04	2.65E-04	2.60E-04	5.26E-04
913	490336.72, 3860935.12	0.00677	0.00664	1.06E-03	1.08E-03	9.99E-04	1.02E-03	9.65E-04	2.81E-04	2.75E-04	5.56E-04	2.74E-04	2.69E-04	5.43E-04	2.70E-04	2.65E-04	5.36E-04
914	490386.72, 3860935.12	0.00691	0.00677	1.08E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.85E-04	2.87E-04	2.81E-04	5.68E-04	2.80E-04	2.74E-04	5.54E-04	2.76E-04	2.70E-04	5.46E-04
915	490436.72, 3860935.12	0.00706	0.00692	1.11E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.93E-04	2.87E-04	5.80E-04	2.86E-04	2.80E-04	5.66E-04	2.82E-04	2.76E-04	5.58E-04
916	490486.72, 3860935.12	0.00721	0.00706	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04
917	490536.72, 3860935.12	0.00737	0.00722	1.15E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.06E-04	3.00E-04	6.05E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.91E-04	2.94E-04	2.88E-04	5.83E-04
918	490586.72, 3860935.12	0.00753	0.00738	1.18E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.07E-03	3.12E-04	3.06E-04	6.19E-04	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04	3.01E-04	2.95E-04	5.96E-04
919	490636.72, 3860935.12	0.00771	0.00756	1.21E-03	1.23E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.20E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.12E-04	3.06E-04	6.18E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.10E-04
920	490686.72, 3860935.12	0.0079	0.00775	1.24E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.19E-03	1.13E-03	3.28E-04	3.22E-04	6.49E-04	3.20E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.16E-04	3.10E-04	6.25E-04

921	490736.72, 3860935.12	0.0081	0.00795	1.27E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.36E-04	3.30E-04	6.66E-04	3.28E-04	3.22E-04	6.50E-04	3.24E-04	3.18E-04	6.41E-04
922	490786.72, 3860935.12	0.00831	0.00817	1.30E-03	1.33E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.18E-03	3.45E-04	3.39E-04	6.84E-04	3.36E-04	3.31E-04	6.67E-04	3.32E-04	3.26E-04	6.58E-04
923	490836.72, 3860935.12	0.00855	0.00841	1.34E-03	1.37E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.55E-04	3.49E-04	7.04E-04	3.46E-04	3.40E-04	6.87E-04	3.42E-04	3.36E-04	6.77E-04
924	490086.72, 3860985.12	0.00598	0.00588	9.37E-04	9.60E-04	8.83E-04	9.04E-04	8.53E-04	2.48E-04	2.44E-04	4.92E-04	2.42E-04	2.38E-04	4.80E-04	2.39E-04	2.35E-04	4.74E-04
925	490136.72, 3860985.12	0.00608	0.00597	9.52E-04	9.74E-04	8.97E-04	9.19E-04	8.67E-04	2.52E-04	2.48E-04	5.00E-04	2.46E-04	2.42E-04	4.88E-04	2.43E-04	2.38E-04	4.81E-04
926	490186.72, 3860985.12	0.00619	0.00608	9.70E-04	9.92E-04	9.14E-04	9.36E-04	8.83E-04	2.57E-04	2.52E-04	5.09E-04	2.51E-04	2.46E-04	4.97E-04	2.47E-04	2.43E-04	4.90E-04
927	490236.72, 3860985.12	0.00629	0.00618	9.85E-04	1.01E-03	9.28E-04	9.51E-04	8.97E-04	2.61E-04	2.56E-04	5.17E-04	2.55E-04	2.50E-04	5.05E-04	2.51E-04	2.47E-04	4.98E-04
928	490286.72, 3860985.12	0.00641	0.00629	1.00E-03	1.03E-03	9.46E-04	9.69E-04	9.14E-04	2.66E-04	2.61E-04	5.27E-04	2.60E-04	2.55E-04	5.14E-04	2.56E-04	2.51E-04	5.07E-04
929	490336.72, 3860985.12	0.00653	0.00641	1.02E-03	1.05E-03	9.64E-04	9.87E-04	9.31E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.24E-04	2.61E-04	2.56E-04	5.17E-04
930	490386.72, 3860985.12	0.00666	0.00653	1.04E-03	1.07E-03	9.83E-04	1.01E-03	9.50E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.47E-04	2.70E-04	2.64E-04	5.34E-04	2.66E-04	2.61E-04	5.27E-04
931	490436.72, 3860985.12	0.0068	0.00667	1.07E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.03E-03	9.70E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.59E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.72E-04	2.66E-04	5.38E-04
932	490486.72, 3860985.12	0.00694	0.0068	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.90E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04	2.81E-04	2.75E-04	5.56E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04
933	490536.72, 3860985.12	0.00708	0.00694	1.11E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.94E-04	2.88E-04	5.82E-04	2.87E-04	2.81E-04	5.68E-04	2.83E-04	2.77E-04	5.60E-04
934	490586.72, 3860985.12	0.00724	0.00709	1.13E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	2.94E-04	5.95E-04	2.93E-04	2.87E-04	5.80E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.72E-04
935	490636.72, 3860985.12	0.0074	0.00725	1.16E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.85E-04
936	490686.72, 3860985.12	0.00757	0.00742	1.19E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.08E-04	6.22E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.99E-04
937	490736.72, 3860985.12	0.00775	0.0076	1.21E-03	1.24E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.15E-04	6.37E-04	3.14E-04	3.08E-04	6.21E-04	3.10E-04	3.04E-04	6.13E-04
938	490786.72, 3860985.12	0.00795	0.0078	1.25E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	3.24E-04	6.53E-04	3.22E-04	3.16E-04	6.38E-04	3.18E-04	3.12E-04	6.29E-04
939	490836.72, 3860985.12	0.00816	0.00802	1.28E-03	1.31E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.39E-04	3.33E-04	6.71E-04	3.30E-04	3.25E-04	6.55E-04	3.26E-04	3.20E-04	6.46E-04
940	490086.72, 3861035.12	0.00579	0.0057	9.07E-04	9.30E-04	8.55E-04	8.75E-04	8.26E-04	2.40E-04	2.36E-04	4.77E-04	2.34E-04	2.31E-04	4.65E-04	2.31E-04	2.28E-04	4.59E-04
941	490136.72, 3861035.12	0.00589	0.0058	9.23E-04	9.47E-04	8.69E-04	8.90E-04	8.40E-04	2.44E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.38E-04	2.35E-04	4.73E-04	2.35E-04	2.32E-04	4.67E-04
942	490186.72, 3861035.12	0.00599	0.00589	9.38E-04	9.61E-04	8.84E-04	9.05E-04	8.54E-04	2.49E-04	2.44E-04	4.93E-04	2.43E-04	2.38E-04	4.81E-04	2.39E-04	2.35E-04	4.75E-04
943	490236.72, 3861035.12	0.0061	0.00599	9.56E-04	9.78E-04	9.00E-04	9.22E-04	8.70E-04	2.53E-04	2.49E-04	5.02E-04	2.47E-04	2.43E-04	4.89E-04	2.44E-04	2.39E-04	4.83E-04
944	490286.72, 3861035.12	0.0062	0.00609	9.71E-04	9.94E-04	9.15E-04	9.37E-04	8.84E-04	2.57E-04	2.53E-04	5.10E-04	2.51E-04	2.47E-04	4.98E-04	2.48E-04	2.43E-04	4.91E-04
945	490336.72, 3861035.12	0.00631	0.0062	9.88E-04	1.01E-03	9.31E-04	9.54E-04	9.00E-04	2.62E-04	2.57E-04	5.19E-04	2.55E-04	2.51E-04	5.06E-04	2.52E-04	2.48E-04	5.00E-04
946	490386.72, 3861035.12	0.00644	0.00632	1.01E-03	1.03E-03	9.50E-04	9.73E-04	9.18E-04	2.67E-04	2.62E-04	5.29E-04	2.61E-04	2.56E-04	5.17E-04	2.57E-04	2.52E-04	5.10E-04
947	490436.72, 3861035.12	0.00656	0.00644	1.03E-03	1.05E-03	9.68E-04	9.92E-04	9.35E-04	2.72E-04	2.67E-04	5.39E-04	2.66E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.62E-04	2.57E-04	5.19E-04
948	490486.72, 3861035.12	0.00669	0.00656	1.05E-03	1.07E-03	9.87E-04	1.01E-03	9.54E-04	2.78E-04	2.72E-04	5.50E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.67E-04	2.62E-04	5.29E-04
949	490536.72, 3861035.12	0.00683	0.00669	1.07E-03	1.09E-03	1.01E-03	1.03E-03	9.74E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.61E-04	2.77E-04	2.71E-04	5.47E-04	2.73E-04	2.67E-04	5.40E-04
950	490586.72, 3861035.12	0.00697	0.00683	1.09E-03	1.11E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.94E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.73E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.59E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04
951	490636.72, 3861035.12	0.00712	0.00697	1.12E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.95E-04	2.89E-04	5.85E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04	2.84E-04	2.78E-04	5.63E-04
952	490686.72, 3861035.12	0.00727	0.00713	1.14E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.02E-04	2.96E-04	5.97E-04	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.75E-04
953	490736.72, 3861035.12	0.00744	0.00729	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.01E-04	2.95E-04	5.96E-04	2.97E-04	2.91E-04	5.88E-04
954	490786.72, 3861035.12	0.00761	0.00747	1.19E-03	1.22E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04
955	490836.72, 3861035.12	0.0078	0.00766	1.22E-03	1.25E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.24E-04	3.18E-04	6.41E-04	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04	3.12E-04	3.06E-04	6.18E-04
956	490086.72, 3861085.12	0.00563	0.00554	8.82E-04	9.04E-04	8.31E-04	8.51E-04	8.03E-04	2.34E-04	2.30E-04	4.63E-04	2.28E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.25E-04	2.21E-04	4.46E-04
957	490136.72, 3861085.12	0.00572	0.00563	8.96E-04	9.19E-04	8.44E-04	8.65E-04	8.16E-04	2.37E-04	2.34E-04	4.71E-04	2.32E-04	2.28E-04	4.59E-04	2.28E-04	2.25E-04	4.53E-04
958	490186.72, 3861085.12	0.00582	0.00573	9.12E-04	9.35E-04	8.59E-04	8.80E-04	8.30E-04	2.41E-04	2.38E-04	4.79E-04	2.36E-04	2.32E-04	4.68E-04	2.32E-04	2.29E-04	4.61E-04
959	490236.72, 3861085.12	0.00591	0.00582	9.26E-04	9.50E-04	8.72E-04	8.93E-04	8.43E-04	2.45E-04	2.41E-04	4.87E-04	2.39E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.36E-04	2.32E-04	4.69E-04
960	490286.72, 3861085.12	0.00601	0.00591	9.41E-04	9.65E-04	8.87E-04	9.08E-04	8.57E-04	2.49E-04	2.45E-04	4.95E-04	2.43E-04	2.39E-04	4.83E-04	2.40E-04	2.36E-04	4.76E-04
961	490336.72, 3861085.12	0.00611	0.00601	9.57E-04	9.81E-04	9.02E-04	9.24E-04	8.71E-04	2.53E-04	2.49E-04	5.03E-04	2.47E-04	2.43E-04	4.91E-04	2.44E-04	2.40E-04	4.84E-04
962	490386.72, 3861085.12	0.00623	0.00612	9.76E-04	9.99E-04	9.19E-04	9.42E-04	8.88E-04	2.58E-04	2.54E-04	5.12E-04	2.52E-04	2.48E-04	5.00E-04	2.49E-04	2.44E-04	4.93E-04
963	490436.72, 3861085.12	0.00634	0.00623	9.93E-04	1.02E-03	9.36E-04	9.58E-04	9.04E-04	2.63E-04	2.58E-04	5.22E-04	2.57E-04	2.52E-04	5.09E-04	2.53E-04	2.49E-04	5.02E-04
964	490486.72, 3861085.12	0.00647	0.00634	1.01E-03	1.03E-03	9.55E-04	9.78E-04	9.23E-04	2.68E-04	2.63E-04	5.31E-04	2.62E-04	2.57E-04	5.19E-04	2.58E-04	2.53E-04	5.12E-04
965	490536.72, 3861085.12	0.00659	0.00647	1.03E-03	1.06E-03	9.73E-04	9.96E-04	9.40E-04	2.73E-04	2.68E-04	5.42E-04	2.67E-04	2.62E-04	5.29E-04	2.63E-04	2.58E-04	5.22E-04
966	490586.72, 3861085.12	0.00672	0.00659	1.05E-03	1.08E-03	9.92E-04	1.02E-03	9.58E-04	2.79E-04	2.73E-04	5.52E-04	2.72E-04	2.67E-04	5.39E-04	2.68E-04	2.63E-04	5.32E-04
967	490636.72, 3861085.12	0.00686	0.00672	1.07E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.78E-04	2.85E-04	2.79E-04	5.63E-04	2.78E-04	2.72E-04	5.50E-04	2.74E-04	2.68E-04	5.42E-04
968	490686.72, 3861085.12	0.007	0.00686	1.10E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.98E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.75E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.61E-04	2.80E-04	2.74E-04	5.54E-04
969	490736.72, 3861085.12	0.00715	0.00701	1.12E-03	1.14E-03	1.06E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.97E-04	2.91E-04	5.87E-04	2.89E-04	2.84E-04	5.73E-04	2.86E-04	2.80E-04	5.66E-04
970	490786.72, 3861085.12	0.00731	0.00717	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.03E-04	2.97E-04	6.01E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.86E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04
971	490836.72, 3861085.12	0.00748	0.00734	1.17E-03	1.20E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.10E-04	3.05E-04	6.15E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04
972	490086.72, 3861135.12	0.00547	0.00539	8.57E-04	8.80E-04	8.07E-04	8.27E-04	7.80E-04	2.27E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.21E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.19E-04	2.15E-04	4.34E-04
973	490136.72, 3861135.12	0.00555	0.00548	8.69E-04	8.94E-04	8.19E-04	8.39E-04	7.91E-04	2.30E-04	2.27E-04	4.58E-04	2.25E-04	2.22E-04	4.47E-04	2.22E-04	2.19E-04	4.41E-04
974	490186.72, 3861135.12	0.00565	0.00556	8.85E-04	9.08E-04	8.34E-04	8.54E-04	8.06E-04	2.34E-04	2.31E-04	4.65E-04	2.29E-04	2.25E-04	4.54E-04	2.26E-04	2.22E-04	4.48E-04
975	490236.72, 3861135.12	0.00574	0.00565	8.99E-04	9.22E-04	8.47E-04	8.68E-04	8.18E-04	2.38E-04	2.34E-04	4.73E-04	2.32E-04	2.29E-04	4.61E-04	2.29E-04	2.26E-04	4.55E-04
976	490286.72, 3861135.12	0.00583	0.00574	9.13E-04	9.37E-04	8.60E-04	8.81E-04	8.31E-04	2.42E-04	2.38E-04	4.80E-04	2.36E-04	2.32E-04	4.68E-04	2.33E-04	2.29E-04	4.62E-04
977	490336.72, 3861135.12	0.00593	0.00584	9.29E-04	9.53E-04	8.75E-04	8.96E-04	8.46E-04	2.46E-04	2.42E-04	4.88E-04	2.40E-04	2.36E-04	4.77E-04	2.37E-04	2.33E-04	4.70E-04
978	490386.72, 3861135.12	0.00604	0.00593	9.46E-04	9.68E-04	8.91E-04	9.13E-04	8.61E-04	2.51E-04	2.46E-04	4.97E-04	2.45E-04	2.40E-04	4.85E-04	2.41E-04	2.37E-04	4.78E-04
979	490436.72, 3861135.12	0.00614	0.00604	9.62E-04	9.86E-04	9.06E-04	9.28E-04	8.75E-04	2.55E-04	2.51E-04	5.05E-04	2.49E-04	2.45E-04	4.93E-04	2.45E-04	2.41E-04	4.87E-04
980	490486.72, 3861135.12	0.00626	0.00614	9.81E-04	1.00E-03	9.24E-04	9.46E-04	8.93E-04	2.60E-04	2.55E-04	5.14E-04	2.53E-04	2.49E-04	5.02E-04	2.50E-04	2.45E-04	4.95E-04
981	490536.72, 3861135.12	0.00637	0.00626	9.98E-04	1.02E-03	9.40E-04	9.63E-04	9.08E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.24E-04	2.58E-04	2.53E-04	5.11E-04	2.54E-04	2.50E-04	5.05E-04
982	490586.72, 3861135.12	0.0065	0.00637	1.02E-03	1.04E-03	9.59E-04	9.83E-04	9.27E-04	2.70E-04	2.64E-04	5.34E-04	2.63E-04	2.58E-04	5.21E-04	2.60E-04	2.54E-04	5.14E-04
983	490636.72, 3861135.12	0.00662	0.00649	1.04E-03	1.06E-03	9.77E-04	1.00E-03	9.44E-04	2.75E-04	2.69E-04	5.44E-04	2.68E-04	2.63E-04	5.31E-04	2.64E-04	2.59E-04	5.24E-04
984	490686.72, 3861135.12	0.00675	0.00662	1.06E-03	1.08E-03	9.96E-04	1.02E-03	9.62E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04	2.73E-04	2.68E-04	5.41E-04	2.70E-04	2.64E-04	5.34E-04
985	490736.72, 3861135.12	0.00689	0.00676	1.08E-03	1.10E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.82E-04	2.86E-04	2.80E-04	5.66E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.53E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04
986	490786.72, 3861135.12	0.00704	0.0069	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.85E-04	2.79E-04	5.64E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04

987	490836.72, 3861135.12	0.0072	0.00706	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04	2.91E-04	2.86E-04	5.77E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04
988	490086.72, 3861185.12	0.00532	0.00525	8.33E-04	8.57E-04	7.85E-04	8.04E-04	7.59E-04	2.21E-04	2.18E-04	4.39E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04	2.13E-04	2.10E-04	4.22E-04
989	490136.72, 3861185.12	0.00539	0.00532	8.44E-04	8.68E-04	7.95E-04	8.15E-04	7.69E-04	2.24E-04	2.21E-04	4.44E-04	2.18E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
990	490186.72, 3861185.12	0.00548	0.0054	8.58E-04	8.81E-04	8.09E-04	8.28E-04	7.81E-04	2.27E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.22E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.19E-04	2.16E-04	4.35E-04
991	490236.72, 3861185.12	0.00557	0.00549	8.73E-04	8.96E-04	8.22E-04	8.42E-04	7.94E-04	2.31E-04	2.28E-04	4.59E-04	2.25E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.23E-04	2.19E-04	4.42E-04
992	490286.72, 3861185.12	0.00566	0.00558	8.87E-04	9.11E-04	8.35E-04	8.56E-04	8.07E-04	2.35E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.29E-04	2.26E-04	4.55E-04	2.26E-04	2.23E-04	4.49E-04
993	490336.72, 3861185.12	0.00575	0.00566	9.01E-04	9.24E-04	8.49E-04	8.69E-04	8.20E-04	2.39E-04	2.35E-04	4.73E-04	2.33E-04	2.29E-04	4.62E-04	2.30E-04	2.26E-04	4.56E-04
994	490386.72, 3861185.12	0.00585	0.00576	9.16E-04	9.40E-04	8.63E-04	8.84E-04	8.34E-04	2.43E-04	2.39E-04	4.82E-04	2.37E-04	2.33E-04	4.70E-04	2.34E-04	2.30E-04	4.64E-04
995	490436.72, 3861185.12	0.00595	0.00586	9.32E-04	9.57E-04	8.78E-04	8.99E-04	8.48E-04	2.47E-04	2.43E-04	4.90E-04	2.41E-04	2.37E-04	4.78E-04	2.38E-04	2.34E-04	4.72E-04
996	490486.72, 3861185.12	0.00606	0.00595	9.49E-04	9.71E-04	8.94E-04	9.16E-04	8.64E-04	2.51E-04	2.47E-04	4.98E-04	2.45E-04	2.41E-04	4.86E-04	2.42E-04	2.38E-04	4.80E-04
997	490536.72, 3861185.12	0.00617	0.00606	9.67E-04	9.89E-04	9.11E-04	9.33E-04	8.80E-04	2.56E-04	2.51E-04	5.07E-04	2.50E-04	2.45E-04	4.95E-04	2.46E-04	2.42E-04	4.89E-04
998	490586.72, 3861185.12	0.00629	0.00617	9.85E-04	1.01E-03	9.28E-04	9.51E-04	8.97E-04	2.61E-04	2.56E-04	5.17E-04	2.55E-04	2.50E-04	5.04E-04	2.51E-04	2.46E-04	4.98E-04
999	490636.72, 3861185.12	0.0064	0.00628	1.00E-03	1.03E-03	9.45E-04	9.67E-04	9.13E-04	2.66E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.59E-04	2.54E-04	5.13E-04	2.56E-04	2.51E-04	5.07E-04
1000	490686.72, 3861185.12	0.00652	0.0064	1.02E-03	1.04E-03	9.62E-04	9.86E-04	9.30E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.64E-04	2.59E-04	5.23E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.16E-04
1001	490736.72, 3861185.12	0.00666	0.00652	1.04E-03	1.06E-03	9.83E-04	1.01E-03	9.50E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.47E-04	2.70E-04	2.64E-04	5.34E-04	2.66E-04	2.60E-04	5.27E-04
1002	490786.72, 3861185.12	0.00679	0.00666	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.03E-03	9.68E-04	2.82E-04	2.76E-04	5.58E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04
1003	490836.72, 3861185.12	0.00694	0.0068	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.90E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04	2.81E-04	2.75E-04	5.56E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04
1004	490086.72, 3861235.12	0.00517	0.00511	8.10E-04	8.34E-04	7.63E-04	7.82E-04	7.37E-04	2.14E-04	2.12E-04	4.26E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.07E-04	2.04E-04	4.11E-04
1005	490136.72, 3861235.12	0.00525	0.00518	8.22E-04	8.46E-04	7.75E-04	7.94E-04	7.49E-04	2.18E-04	2.15E-04	4.33E-04	2.13E-04	2.10E-04	4.22E-04	2.10E-04	2.07E-04	4.17E-04
1006	490186.72, 3861235.12	0.00533	0.00526	8.35E-04	8.59E-04	7.87E-04	8.06E-04	7.60E-04	2.21E-04	2.18E-04	4.39E-04	2.16E-04	2.13E-04	4.29E-04	2.13E-04	2.10E-04	4.23E-04
1007	490236.72, 3861235.12	0.00541	0.00534	8.47E-04	8.72E-04	7.98E-04	8.18E-04	7.71E-04	2.24E-04	2.22E-04	4.46E-04	2.19E-04	2.16E-04	4.35E-04	2.16E-04	2.13E-04	4.29E-04
1008	490386.72, 3861235.12	0.00567	0.00559	8.88E-04	9.12E-04	8.37E-04	8.57E-04	8.08E-04	2.35E-04	2.32E-04	4.67E-04	2.30E-04	2.26E-04	4.56E-04	2.26E-04	2.23E-04	4.50E-04
1009	490436.72, 3861235.12	0.00577	0.00568	9.04E-04	9.27E-04	8.52E-04	8.72E-04	8.23E-04	2.39E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.34E-04	2.30E-04	4.64E-04	2.30E-04	2.27E-04	4.57E-04
1010	490486.72, 3861235.12	0.00587	0.00577	9.20E-04	9.42E-04	8.66E-04	8.87E-04	8.37E-04	2.44E-04	2.39E-04	4.83E-04	2.38E-04	2.34E-04	4.71E-04	2.34E-04	2.30E-04	4.65E-04
1011	490536.72, 3861235.12	0.00598	0.00588	9.37E-04	9.60E-04	8.83E-04	9.04E-04	8.53E-04	2.48E-04	2.44E-04	4.92E-04	2.42E-04	2.38E-04	4.80E-04	2.39E-04	2.35E-04	4.74E-04
1012	490586.72, 3861235.12	0.00609	0.00598	9.54E-04	9.76E-04	8.99E-04	9.21E-04	8.68E-04	2.53E-04	2.48E-04	5.01E-04	2.47E-04	2.42E-04	4.89E-04	2.43E-04	2.39E-04	4.82E-04
1013	490636.72, 3861235.12	0.00619	0.00608	9.70E-04	9.92E-04	9.14E-04	9.36E-04	8.83E-04	2.57E-04	2.52E-04	5.09E-04	2.51E-04	2.46E-04	4.97E-04	2.47E-04	2.43E-04	4.90E-04
1014	490686.72, 3861235.12	0.00631	0.00619	9.88E-04	1.01E-03	9.31E-04	9.54E-04	9.00E-04	2.62E-04	2.57E-04	5.19E-04	2.55E-04	2.51E-04	5.06E-04	2.52E-04	2.47E-04	4.99E-04
1015	490736.72, 3861235.12	0.00643	0.00631	1.01E-03	1.03E-03	9.49E-04	9.72E-04	9.17E-04	2.67E-04	2.62E-04	5.29E-04	2.60E-04	2.55E-04	5.16E-04	2.57E-04	2.52E-04	5.09E-04
1016	490786.72, 3861235.12	0.00656	0.00644	1.03E-03	1.05E-03	9.68E-04	9.92E-04	9.35E-04	2.72E-04	2.67E-04	5.39E-04	2.66E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.62E-04	2.57E-04	5.19E-04
1017	490836.72, 3861235.12	0.0067	0.00657	1.05E-03	1.07E-03	9.89E-04	1.01E-03	9.55E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04	2.68E-04	2.62E-04	5.30E-04
1018	490086.72, 3861285.12	0.00504	0.00498	7.90E-04	8.13E-04	7.44E-04	7.62E-04	7.19E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.06E-04	2.01E-04	1.99E-04	4.00E-04
1019	490136.72, 3861285.12	0.00511	0.00506	8.00E-04	8.26E-04	7.54E-04	7.72E-04	7.29E-04	2.12E-04	2.10E-04	4.22E-04	2.07E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.06E-04
1020	490186.72, 3861285.12	0.00518	0.00512	8.11E-04	8.36E-04	7.65E-04	7.83E-04	7.39E-04	2.15E-04	2.12E-04	4.27E-04	2.10E-04	2.07E-04	4.17E-04	2.07E-04	2.05E-04	4.11E-04
1021	490236.72, 3861285.12	0.00526	0.0052	8.24E-04	8.49E-04	7.76E-04	7.95E-04	7.50E-04	2.18E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.13E-04	2.11E-04	4.23E-04	2.10E-04	2.08E-04	4.18E-04
1022	490386.72, 3861285.12	0.00551	0.00543	8.63E-04	8.86E-04	8.13E-04	8.33E-04	7.86E-04	2.29E-04	2.25E-04	4.54E-04	2.23E-04	2.20E-04	4.43E-04	2.20E-04	2.17E-04	4.37E-04
1023	490436.72, 3861285.12	0.0056	0.00552	8.77E-04	9.01E-04	8.26E-04	8.47E-04	7.98E-04	2.32E-04	2.29E-04	4.61E-04	2.27E-04	2.23E-04	4.50E-04	2.24E-04	2.21E-04	4.44E-04
1024	490486.72, 3861285.12	0.00569	0.00561	8.91E-04	9.16E-04	8.40E-04	8.60E-04	8.11E-04	2.36E-04	2.33E-04	4.69E-04	2.30E-04	2.27E-04	4.57E-04	2.27E-04	2.24E-04	4.51E-04
1025	490536.72, 3861285.12	0.00579	0.0057	9.07E-04	9.30E-04	8.55E-04	8.75E-04	8.26E-04	2.40E-04	2.36E-04	4.77E-04	2.34E-04	2.31E-04	4.65E-04	2.31E-04	2.28E-04	4.59E-04
1026	490586.72, 3861285.12	0.0059	0.0058	9.24E-04	9.47E-04	8.71E-04	8.92E-04	8.41E-04	2.45E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.39E-04	2.35E-04	4.74E-04	2.36E-04	2.32E-04	4.67E-04
1027	490636.72, 3861285.12	0.006	0.00589	9.40E-04	9.61E-04	8.86E-04	9.07E-04	8.56E-04	2.49E-04	2.44E-04	4.93E-04	2.43E-04	2.38E-04	4.81E-04	2.40E-04	2.35E-04	4.75E-04
1028	490686.72, 3861285.12	0.0061	0.006	9.56E-04	9.79E-04	9.00E-04	9.22E-04	8.70E-04	2.53E-04	2.49E-04	5.02E-04	2.47E-04	2.43E-04	4.90E-04	2.44E-04	2.40E-04	4.83E-04
1029	490736.72, 3861285.12	0.00623	0.00611	9.76E-04	9.97E-04	9.19E-04	9.42E-04	8.88E-04	2.58E-04	2.53E-04	5.12E-04	2.52E-04	2.47E-04	5.00E-04	2.49E-04	2.44E-04	4.93E-04
1030	490786.72, 3861285.12	0.00634	0.00622	9.93E-04	1.02E-03	9.36E-04	9.58E-04	9.04E-04	2.63E-04	2.58E-04	5.21E-04	2.57E-04	2.52E-04	5.08E-04	2.53E-04	2.48E-04	5.02E-04
1031	490836.72, 3861285.12	0.00646	0.00634	1.01E-03	1.03E-03	9.53E-04	9.77E-04	9.21E-04	2.68E-04	2.63E-04	5.31E-04	2.62E-04	2.57E-04	5.18E-04	2.58E-04	2.53E-04	5.11E-04
1032	490061.24, 3859716.13	0.05459	0.05411	8.55E-03	8.83E-03	8.06E-03	8.25E-03	7.78E-03	2.26E-03	2.24E-03	4.51E-03	2.21E-03	2.19E-03	4.40E-03	2.18E-03	2.16E-03	4.34E-03
1033	490111.24, 3859716.13	0.06616	0.06573	1.04E-02	1.07E-02	9.76E-03	1.00E-02	9.43E-03	2.74E-03	2.73E-03	5.47E-03	2.68E-03	2.66E-03	5.34E-03	2.64E-03	2.63E-03	5.27E-03
1034	490161.24, 3859716.13	0.08288	0.08237	1.30E-02	1.34E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.44E-03	3.42E-03	6.86E-03	3.36E-03	3.33E-03	6.69E-03	3.31E-03	3.29E-03	6.60E-03
1035	490211.24, 3859716.13	0.10824	0.10741	1.70E-02	1.75E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.54E-02	4.49E-03	4.46E-03	8.95E-03	4.38E-03	4.35E-03	8.73E-03	4.32E-03	4.29E-03	8.61E-03
1036	490061.24, 3859766.13	0.03841	0.03789	6.02E-03	6.18E-03	5.67E-03	5.81E-03	5.48E-03	1.59E-03	1.57E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.53E-03	3.09E-03	1.53E-03	1.51E-03	3.05E-03
1037	490111.24, 3859766.13	0.04378	0.04326	6.86E-03	7.06E-03	6.46E-03	6.62E-03	6.24E-03	1.82E-03	1.79E-03	3.61E-03	1.77E-03	1.75E-03	3.52E-03	1.75E-03	1.73E-03	3.48E-03
1038	490161.24, 3859766.13	0.05065	0.0501	7.93E-03	8.18E-03	7.48E-03	7.66E-03	7.22E-03	2.10E-03	2.08E-03	4.18E-03	2.05E-03	2.03E-03	4.08E-03	2.02E-03	2.00E-03	4.02E-03
1039	490211.24, 3859766.13	0.06003	0.05938	9.40E-03	9.69E-03	8.86E-03	9.07E-03	8.56E-03	2.49E-03	2.46E-03	4.95E-03	2.43E-03	2.40E-03	4.83E-03	2.40E-03	2.37E-03	4.77E-03
1040	490061.24, 3859816.13	0.02969	0.0292	4.65E-03	4.77E-03	4.38E-03	4.49E-03	4.23E-03	1.23E-03	1.21E-03	2.44E-03	1.20E-03	1.18E-03	2.38E-03	1.19E-03	1.17E-03	2.35E-03
1041	490111.24, 3859816.13	0.03272	0.03221	5.13E-03	5.26E-03	4.83E-03	4.95E-03	4.67E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.69E-03	1.32E-03	1.30E-03	2.63E-03	1.31E-03	1.29E-03	2.59E-03
1042	490161.24, 3859816.13	0.03643	0.03589	5.71E-03	5.86E-03	5.38E-03	5.51E-03	5.19E-03	1.51E-03	1.49E-03	3.00E-03	1.47E-03	1.45E-03	2.93E-03	1.46E-03	1.43E-03	2.89E-03
1043	490211.24, 3859816.13	0.041	0.04043	6.42E-03	6.60E-03	6.05E-03	6.20E-03	5.85E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.38E-03	1.66E-03	1.64E-03	3.30E-03	1.64E-03	1.62E-03	3.25E-03
1044	490061.24, 3859866.13	0.0243	0.02385	3.81E-03	3.89E-03	3.59E-03	3.67E-03	3.46E-03	1.01E-03	9.89E-04	2.00E-03	9.84E-04	9.66E-04	1.95E-03	9.71E-04	9.53E-04	1.92E-03
1045	490111.24, 3859866.13	0.02626	0.0258	4.11E-03	4.21E-03	3.88E-03	3.97E-03	3.74E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.11E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.08E-03
1046	490161.24, 3859866.13	0.02857	0.02808	4.48E-03	4.58E-03	4.22E-03	4.32E-03	4.07E-03	1.19E-03	1.16E-03	2.35E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.29E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.26E-03
1047	490211.24, 3859866.13	0.03129	0.03077	4.90E-03	5.02E-03	4.62E-03	4.73E-03	4.46E-03	1.30E-03	1.28E-03	2.57E-03	1.27E-03	1.25E-03	2.51E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.48E-03
1048	490061.24, 3859916.13	0.02064	0.02024	3.23E-03	3.30E-03	3.05E-03	3.12E-03	2.94E-03	8.56E-04	8.40E-04	1.70E-03	8.36E-04	8.19E-04	1.66E-03	8.25E-04	8.09E-04	1.63E-03
1049	490111.24, 3859916.13	0.02203	0.02161	3.45E-03	3.53E-03	3.25E-03	3.33E-03	3.14E-03	9.14E-04	8.97E-04	1.81E-03	8.92E-04	8.75E-04	1.77E-03	8.80E-04	8.63E-04	1.74E-03
1050	490161.24, 3859916.13	0.02359	0.02316	3.70E-03	3.78E-03	3.48E-03	3.57E-03	3.36E-03	9.79E-04	9.61E-04	1.94E-03	9.55E-04	9.38E-04	1.89E-03	9.42E-04	9.25E-04	1.87E-03
1051	490211.24, 3859916.13	0.02536	0.0249	3.97E-03	4.06E-03	3.74E-03	3.83E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.09E-03	1.03E-03	1.01E-03	2.03E-03	1.01E-03	9.95E-04	2.01E-03
1052	490229.25, 3859815.26	0.04326	0.04266	6.78E-03	6.96E-03	6.38E-03	6.54E-03	6.17E-03	1.79E-03	1.77E-03	3.56E-03	1.75E-03	1.73E-03	3.48E-03	1.73E-03	1.70E-03	3.43E-03

1053 490279.25, 3859815.26	0.04976	0.04905	7.79E-03	8.01E-03	7.34E-03	7.52E-03	7.10E-03	2.06E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.01E-03	1.99E-03	4.00E-03	1.99E-03	1.96E-03	3.95E-03
1054 490329.25, 3859815.26	0.05839	0.0575	9.15E-03	9.39E-03	8.62E-03	8.83E-03	8.33E-03	2.42E-03	2.39E-03	4.81E-03	2.36E-03	2.33E-03	4.69E-03	2.33E-03	2.30E-03	4.63E-03
1055 490379.25, 3859815.26	0.07101	0.06972	1.11E-02	1.14E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.95E-03	2.89E-03	5.84E-03	2.87E-03	2.82E-03	5.70E-03	2.84E-03	2.79E-03	5.62E-03
1056 490429.25, 3859815.26	0.09054	0.08843	1.42E-02	1.44E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.76E-03	3.67E-03	7.43E-03	3.67E-03	3.58E-03	7.25E-03	3.62E-03	3.53E-03	7.15E-03
1057 490229.25, 3859865.26	0.03254	0.032	5.10E-03	5.22E-03	4.80E-03	4.92E-03	4.64E-03	1.35E-03	1.33E-03	2.68E-03	1.32E-03	1.30E-03	2.61E-03	1.30E-03	1.28E-03	2.58E-03
1058 490279.25, 3859865.26	0.03604	0.03545	5.65E-03	5.79E-03	5.32E-03	5.45E-03	5.14E-03	1.50E-03	1.47E-03	2.97E-03	1.46E-03	1.44E-03	2.89E-03	1.44E-03	1.42E-03	2.86E-03
1059 490329.25, 3859865.26	0.04038	0.03972	6.33E-03	6.48E-03	5.96E-03	6.10E-03	5.76E-03	1.68E-03	1.65E-03	3.32E-03	1.63E-03	1.61E-03	3.24E-03	1.61E-03	1.59E-03	3.20E-03
1060 490379.25, 3859865.26	0.04603	0.04523	7.21E-03	7.38E-03	6.79E-03	6.96E-03	6.56E-03	1.91E-03	1.88E-03	3.79E-03	1.86E-03	1.83E-03	3.69E-03	1.84E-03	1.81E-03	3.65E-03
1061 490429.25, 3859865.26	0.05355	0.05253	8.39E-03	8.57E-03	7.90E-03	8.09E-03	7.64E-03	2.22E-03	2.18E-03	4.40E-03	2.17E-03	2.13E-03	4.29E-03	2.14E-03	2.10E-03	4.24E-03
1062 490229.25, 3859915.26	0.02617	0.02569	4.10E-03	4.19E-03	3.86E-03	3.96E-03	3.73E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.15E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.07E-03
1063 490279.25, 3859915.26	0.02832	0.02781	4.44E-03	4.54E-03	4.18E-03	4.28E-03	4.04E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.33E-03	1.15E-03	1.13E-03	2.27E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.24E-03
1064 490329.25, 3859915.26	0.03092	0.03036	4.84E-03	4.96E-03	4.56E-03	4.67E-03	4.41E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.54E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.48E-03	1.24E-03	1.21E-03	2.45E-03
1065 490379.25, 3859915.26	0.03407	0.03345	5.34E-03	5.46E-03	5.03E-03	5.15E-03	4.86E-03	1.41E-03	1.39E-03	2.80E-03	1.38E-03	1.35E-03	2.73E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.70E-03
1066 490429.25, 3859915.26	0.03792	0.03722	5.94E-03	6.08E-03	5.60E-03	5.73E-03	5.41E-03	1.57E-03	1.54E-03	3.12E-03	1.54E-03	1.51E-03	3.04E-03	1.51E-03	1.49E-03	3.00E-03
1067 490451.43, 3859872.59	0.05411	0.05304	8.48E-03	8.66E-03	7.99E-03	8.18E-03	7.72E-03	2.24E-03	2.20E-03	4.45E-03	2.19E-03	2.15E-03	4.34E-03	2.16E-03	2.12E-03	4.28E-03
1068 490501.43, 3859872.59	0.06503	0.06349	1.02E-02	1.04E-02	9.60E-03	9.83E-03	9.27E-03	2.70E-03	2.63E-03	5.33E-03	2.63E-03	2.57E-03	5.20E-03	2.60E-03	2.54E-03	5.13E-03
1069 490551.43, 3859872.59	0.08196	0.07949	1.28E-02	1.30E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.40E-03	3.30E-03	6.70E-03	3.32E-03	3.22E-03	6.54E-03	3.27E-03	3.18E-03	6.45E-03
1070 490601.43, 3859872.59	0.1089	0.1045	1.71E-02	1.71E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.55E-02	4.52E-03	4.34E-03	8.85E-03	4.41E-03	4.23E-03	8.64E-03	4.35E-03	4.17E-03	8.52E-03
1071 490451.43, 3859922.59	0.03824	0.03751	5.99E-03	6.12E-03	5.64E-03	5.78E-03	5.45E-03	1.59E-03	1.56E-03	3.14E-03	1.55E-03	1.52E-03	3.07E-03	1.53E-03	1.50E-03	3.03E-03
1072 490501.43, 3859922.59	0.04331	0.04243	6.78E-03	6.93E-03	6.39E-03	6.55E-03	6.18E-03	1.80E-03	1.76E-03	3.56E-03	1.75E-03	1.72E-03	3.47E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.43E-03
1073 490551.43, 3859922.59	0.05027	0.04913	7.87E-03	8.02E-03	7.42E-03	7.60E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.04E-03	4.12E-03	2.04E-03	1.99E-03	4.02E-03	2.01E-03	1.96E-03	3.97E-03
1074 490601.43, 3859922.59	0.05999	0.05837	9.40E-03	9.53E-03	8.85E-03	9.07E-03	8.55E-03	2.49E-03	2.42E-03	4.91E-03	2.43E-03	2.36E-03	4.79E-03	2.40E-03	2.33E-03	4.73E-03
1075 482129.67, 3852241.07	0.07141	0.07183	1.12E-02	1.17E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.96E-03	2.98E-03	5.94E-03	2.89E-03	2.91E-03	5.80E-03	2.85E-03	2.87E-03	5.72E-03
1076 482029.67, 3852291.07	0.13328	0.1337	2.09E-02	2.18E-02	1.97E-02	2.01E-02	1.90E-02	5.53E-03	5.55E-03	1.11E-02	5.40E-03	5.41E-03	1.08E-02	5.32E-03	5.34E-03	1.07E-02
1077 482079.67, 3852291.07	0.10337	0.10381	1.62E-02	1.69E-02	1.53E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.29E-03	4.31E-03	8.60E-03	4.18E-03	4.20E-03	8.39E-03	4.13E-03	4.15E-03	8.28E-03
1078 482129.67, 3852291.07	0.08402	0.08446	1.32E-02	1.38E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.49E-03	3.50E-03	6.99E-03	3.40E-03	3.42E-03	6.82E-03	3.36E-03	3.37E-03	6.73E-03
1079 482179.67, 3852291.07	0.0699	0.07028	1.09E-02	1.15E-02	1.03E-02	1.06E-02	9.97E-03	2.90E-03	2.92E-03	5.82E-03	2.83E-03	2.85E-03	5.68E-03	2.79E-03	2.81E-03	5.60E-03
1080 482229.67, 3852291.07	0.05916	0.05958	9.27E-03	9.73E-03	8.73E-03	8.94E-03	8.44E-03	2.45E-03	2.47E-03	4.93E-03	2.40E-03	2.41E-03	4.81E-03	2.36E-03	2.38E-03	4.74E-03
1081 482029.67, 3852341.07	0.18384	0.18406	2.88E-02	3.00E-02	2.71E-02	2.78E-02	2.62E-02	7.63E-03	7.64E-03	1.53E-02	7.44E-03	7.45E-03	1.49E-02	7.34E-03	7.35E-03	1.47E-02
1082 482079.67, 3852341.07	0.13212	0.13253	2.07E-02	2.16E-02	1.95E-02	2.00E-02	1.88E-02	5.48E-03	5.50E-03	1.10E-02	5.35E-03	5.37E-03	1.07E-02	5.28E-03	5.29E-03	1.06E-02
1083 482129.67, 3852341.07	0.10255	0.103	1.61E-02	1.68E-02	1.51E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.25E-03	4.27E-03	8.53E-03	4.15E-03	4.17E-03	8.32E-03	4.10E-03	4.11E-03	8.21E-03
1084 482179.67, 3852341.07	0.08304	0.08348	1.30E-02	1.36E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.18E-02	3.45E-03	3.46E-03	6.91E-03	3.36E-03	3.38E-03	6.74E-03	3.32E-03	3.33E-03	6.65E-03
1085 482259.06, 3852400.14	0.07835	0.07876	1.23E-02	1.29E-02	1.16E-02	1.18E-02	1.12E-02	3.25E-03	3.27E-03	6.52E-03	3.17E-03	3.19E-03	6.36E-03	3.13E-03	3.15E-03	6.28E-03
1086 482309.06, 3852400.14	0.06474	0.0651	1.01E-02	1.06E-02	9.55E-03	9.79E-03	9.23E-03	2.69E-03	2.70E-03	5.39E-03	2.62E-03	2.64E-03	5.26E-03	2.59E-03	2.60E-03	5.19E-03
1087 482209.06, 3852450.14	0.11735	0.11781	1.84E-02	1.92E-02	1.73E-02	1.77E-02	1.67E-02	4.87E-03	4.89E-03	9.76E-03	4.75E-03	4.77E-03	9.52E-03	4.69E-03	4.71E-03	9.39E-03
1088 482259.06, 3852450.14	0.09356	0.09399	1.47E-02	1.53E-02	1.38E-02	1.41E-02	1.33E-02	3.88E-03	3.90E-03	7.78E-03	3.79E-03	3.81E-03	7.59E-03	3.74E-03	3.75E-03	7.49E-03
1089 482309.06, 3852450.14	0.0764	0.0768	1.20E-02	1.25E-02	1.13E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.17E-03	3.19E-03	6.36E-03	3.09E-03	3.11E-03	6.20E-03	3.05E-03	3.07E-03	6.12E-03
1090 482209.06, 3852500.14	0.15459	0.15502	2.42E-02	2.53E-02	2.28E-02	2.34E-02	2.20E-02	6.41E-03	6.43E-03	1.28E-02	6.26E-03	6.28E-03	1.25E-02	6.18E-03	6.19E-03	1.24E-02
1091 482259.06, 3852500.14	0.11626	0.11669	1.82E-02	1.90E-02	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.82E-03	4.84E-03	9.66E-03	4.71E-03	4.72E-03	9.43E-03	4.64E-03	4.66E-03	9.31E-03
1092 482309.06, 3852500.14	0.09202	0.09244	1.44E-02	1.51E-02	1.36E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.82E-03	3.84E-03	7.65E-03	3.73E-03	3.74E-03	7.47E-03	3.68E-03	3.69E-03	7.37E-03
1093 482283.91, 3852513.62	0.10957	0.11	1.72E-02	1.80E-02	1.62E-02	1.66E-02	1.56E-02	4.55E-03	4.56E-03	9.11E-03	4.44E-03	4.45E-03	8.89E-03	4.38E-03	4.39E-03	8.77E-03
1094 482333.91, 3852513.62	0.08792	0.08832	1.38E-02	1.44E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.25E-02	3.65E-03	3.66E-03	7.31E-03	3.56E-03	3.58E-03	7.13E-03	3.51E-03	3.53E-03	7.04E-03
1095 482283.91, 3852563.62	0.14206	0.14252	2.23E-02	2.33E-02	2.10E-02	2.15E-02	2.03E-02	5.89E-03	5.91E-03	1.18E-02	5.75E-03	5.77E-03	1.15E-02	5.67E-03	5.69E-03	1.14E-02
1096 482333.91, 3852563.62	0.10901	0.10943	1.71E-02	1.79E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.55E-02	4.52E-03	4.54E-03	9.06E-03	4.41E-03	4.43E-03	8.84E-03	4.35E-03	4.37E-03	8.73E-03
1097 482383.91, 3852563.62	0.08805	0.08842	1.38E-02	1.44E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.65E-03	3.67E-03	7.32E-03	3.56E-03	3.58E-03	7.14E-03	3.52E-03	3.53E-03	7.05E-03
1098 482283.91, 3852613.62	0.19722	0.19753	3.09E-02	3.22E-02	2.91E-02	2.98E-02	2.81E-02	8.18E-03	8.20E-03	1.64E-02	7.98E-03	8.00E-03	1.60E-02	7.88E-03	7.89E-03	1.58E-02
1099 482333.91, 3852613.62	0.14064	0.14104	2.20E-02	2.30E-02	2.08E-02	2.13E-02	2.01E-02	5.83E-03	5.85E-03	1.17E-02	5.69E-03	5.71E-03	1.14E-02	5.62E-03	5.63E-03	1.13E-02
1100 482383.91, 3852613.62	0.10838	0.10876	1.70E-02	1.78E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	4.51E-03	9.01E-03	4.39E-03	4.40E-03	8.79E-03	4.33E-03	4.34E-03	8.67E-03
1101 482602.38, 3852600.87	0.04918	0.0495	7.70E-03	8.08E-03	7.26E-03	7.43E-03	7.01E-03	2.04E-03	2.05E-03	4.09E-03	1.99E-03	2.00E-03	3.99E-03	1.96E-03	1.98E-03	3.94E-03
1102 482652.38, 3852600.87	0.04389	0.04433	6.88E-03	7.24E-03	6.48E-03	6.63E-03	6.26E-03	1.82E-03	1.84E-03	3.66E-03	1.78E-03	1.79E-03	3.57E-03	1.75E-03	1.77E-03	3.52E-03
1103 482702.38, 3852600.87	0.03835	0.03889	6.01E-03	6.35E-03	5.66E-03	5.80E-03	5.47E-03	1.59E-03	1.61E-03	3.20E-03	1.55E-03	1.57E-03	3.13E-03	1.53E-03	1.55E-03	3.09E-03
1104 482552.38, 3852650.87	0.06479	0.06503	1.01E-02	1.06E-02	9.56E-03	9.79E-03	9.24E-03	2.69E-03	2.70E-03	5.39E-03	2.62E-03	2.63E-03	5.26E-03	2.59E-03	2.60E-03	5.19E-03
1105 482602.38, 3852650.87	0.05585	0.05618	8.75E-03	9.17E-03	8.24E-03	8.44E-03	7.96E-03	2.32E-03	2.33E-03	4.65E-03	2.26E-03	2.27E-03	4.54E-03	2.23E-03	2.24E-03	4.48E-03
1106 482652.38, 3852650.87	0.04935	0.04978	7.73E-03	8.13E-03	7.28E-03	7.46E-03	7.04E-03	2.05E-03	2.07E-03	4.11E-03	2.00E-03	2.02E-03	4.01E-03	1.97E-03	1.99E-03	3.96E-03
1107 482702.38, 3852650.87	0.04415	0.04467	6.92E-03	7.29E-03	6.52E-03	6.67E-03	6.30E-03	1.83E-03	1.85E-03	3.68E-03	1.79E-03	1.81E-03	3.60E-03	1.76E-03	1.78E-03	3.55E-03
1108 482552.38, 3852700.87	0.07621	0.07649	1.19E-02	1.25E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.09E-02	3.16E-03	3.17E-03	6.34E-03	3.09E-03	3.10E-03	6.18E-03	3.04E-03	3.06E-03	6.10E-03
1109 482602.38, 3852700.87	0.06517	0.06549	1.02E-02	1.07E-02	9.62E-03	9.85E-03	9.29E-03	2.70E-03	2.72E-03	5.42E-03	2.64E-03	2.65E-03	5.29E-03	2.60E-03	2.62E-03	5.22E-03
1110 482652.38, 3852700.87	0.05759	0.05802	9.02E-03	9.47E-03	8.50E-03	8.71E-03	8.21E-03	2.39E-03	2.41E-03	4.80E-03	2.33E-03	2.35E-03	4.68E-03	2.30E-03	2.32E-03	4.62E-03
1111 482702.38, 3852700.87	0.05019	0.05072	7.86E-03	8.28E-03	7.41E-03	7.59E-03	7.16E-03	2.08E-03	2.10E-03	4.19E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.09E-03	2.00E-03	2.03E-03	4.03E-03
1112 482452.38, 3852750.87	0.15323	0.15349	2.40E-02	2.51E-02	2.26E-02	2.32E-02	2.18E-02	6.36E-03	6.37E-03	1.27E-02	6.20E-03	6.21E-03	1.24E-02	6.12E-03	6.13E-03	1.23E-02
1113 482521.29, 3852749.74	0.10437	0.10464	1.63E-02	1.71E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.33E-03	4.34E-03	8.67E-03	4.23E-03	4.24E-03	8.46E-03	4.17E-03	4.18E-03	8.35E-03
1114 482571.29, 3852749.74	0.08485	0.08513	1.33E-02	1.39E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.52E-03	3.53E-03	7.05E-03	3.44E-03	3.45E-03	6.88E-03	3.39E-03	3.40E-03	6.79E-03
1115 482521.29, 3852799.74	0.13429	0.13453	2.10E-02	2.20E-02	1.98E-02	2.03E-02	1.91E-02	5.57E-03	5.58E-03	1.12E-02	5.44E-03	5.45E-03	1.09E-02	5.36E-03	5.37E-03	1.07E-02
1116 482571.29, 3852799.74	0.10395	0.10423	1.63E-02	1.70E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	4.32E-03	8.64E-03	4.21E-03	4.22E-03	8.43E-03	4.15E-03	4.16E-03	8.32E-03
1117 482621.29, 3852799.74	0.08434	0.0847	1.32E-02	1.38E-02	1.24E-02	1.27E-02	1.20E-02	3.50E-03	3.51E-03	7.01E-03	3.41E-03	3.43E-03	6.84E-03	3.37E-03	3.38E-03	6.75E-03
1118 482571.29, 3852849.74	0.13264	0.13288	2.08E-02	2.17E-02	1.96E-02	2.01E-02	1.89E-02	5.50E-03	5.51E-03	1.10E-02	5.37E-03	5.38E-03	1.07E-02	5.30E-03	5.31E-03	1.06E-02

1119 482621.29, 3852849.74	0.10214	0.10249	1.60E-02	1.67E-02	1.51E-02	1.54E-02	1.46E-02	4.24E-03	4.25E-03	8.49E-03	4.14E-03	4.15E-03	8.28E-03	4.08E-03	4.09E-03	8.17E-03
1120 482577.42, 3852901.55	0.17504	0.17519	2.74E-02	2.86E-02	2.58E-02	2.65E-02	2.50E-02	7.26E-03	7.27E-03	1.45E-02	7.09E-03	7.09E-03	1.42E-02	6.99E-03	7.00E-03	1.40E-02
1121 482627.42, 3852901.55	0.12589	0.12624	1.97E-02	2.06E-02	1.86E-02	1.90E-02	1.79E-02	5.22E-03	5.24E-03	1.05E-02	5.10E-03	5.11E-03	1.02E-02	5.03E-03	5.04E-03	1.01E-02
1122 482629.96, 3852955.85	0.17123	0.17172	2.68E-02	2.80E-02	2.53E-02	2.59E-02	2.44E-02	7.10E-03	7.12E-03	1.42E-02	6.93E-03	6.95E-03	1.39E-02	6.84E-03	6.86E-03	1.37E-02
1123 482679.96, 3852955.85	0.12238	0.12327	1.92E-02	2.01E-02	1.81E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.08E-03	5.11E-03	1.02E-02	4.95E-03	4.99E-03	9.94E-03	4.89E-03	4.92E-03	9.81E-03
1124 482781.63, 3853034.48	0.09022	0.09208	1.41E-02	1.50E-02	1.33E-02	1.36E-02	1.29E-02	3.74E-03	3.82E-03	7.56E-03	3.65E-03	3.73E-03	7.38E-03	3.60E-03	3.68E-03	7.28E-03
1125 482831.63, 3853034.48	0.07262	0.0742	1.14E-02	1.21E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.01E-03	3.08E-03	6.09E-03	2.94E-03	3.00E-03	5.94E-03	2.90E-03	2.96E-03	5.87E-03
1126 482881.63, 3853034.48	0.06025	0.06165	9.44E-03	1.01E-02	8.89E-03	9.11E-03	8.59E-03	2.50E-03	2.56E-03	5.06E-03	2.44E-03	2.50E-03	4.94E-03	2.41E-03	2.46E-03	4.87E-03
1127 482781.63, 3853084.48	0.10204	0.10403	1.60E-02	1.70E-02	1.51E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.23E-03	4.32E-03	8.55E-03	4.13E-03	4.21E-03	8.34E-03	4.08E-03	4.16E-03	8.23E-03
1128 482831.63, 3853084.48	0.08005	0.08173	1.25E-02	1.33E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.32E-03	3.39E-03	6.71E-03	3.24E-03	3.31E-03	6.55E-03	3.20E-03	3.26E-03	6.46E-03
1129 482881.63, 3853084.48	0.06595	0.06743	1.03E-02	1.10E-02	9.73E-03	9.97E-03	9.40E-03	2.74E-03	2.80E-03	5.53E-03	2.67E-03	2.73E-03	5.40E-03	2.63E-03	2.69E-03	5.33E-03
1130 482781.63, 3853134.48	0.11897	0.12102	1.86E-02	1.98E-02	1.76E-02	1.80E-02	1.70E-02	4.94E-03	5.02E-03	9.96E-03	4.82E-03	4.90E-03	9.72E-03	4.75E-03	4.83E-03	9.59E-03
1131 482831.63, 3853134.48	0.08999	0.09175	1.41E-02	1.50E-02	1.33E-02	1.36E-02	1.28E-02	3.73E-03	3.81E-03	7.54E-03	3.64E-03	3.71E-03	7.36E-03	3.59E-03	3.67E-03	7.26E-03
1132 482881.63, 3853134.48	0.0727	0.07423	1.14E-02	1.21E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.02E-03	3.08E-03	6.10E-03	2.94E-03	3.01E-03	5.95E-03	2.90E-03	2.97E-03	5.87E-03
1133 482831.63, 3853184.48	0.10328	0.10521	1.62E-02	1.72E-02	1.52E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.28E-03	4.36E-03	8.65E-03	4.18E-03	4.26E-03	8.44E-03	4.13E-03	4.20E-03	8.33E-03
1134 482881.63, 3853184.48	0.08081	0.08251	1.27E-02	1.35E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	3.42E-03	6.78E-03	3.27E-03	3.34E-03	6.61E-03	3.23E-03	3.30E-03	6.52E-03
1135 484154.84, 3854250.98	0.01251	0.03338	1.96E-03	5.45E-03	1.85E-03	1.89E-03	1.78E-03	5.19E-04	1.38E-03	1.90E-03	5.06E-04	1.35E-03	1.86E-03	5.00E-04	1.33E-03	1.83E-03
1136 484204.84, 3854250.98	0.01212	0.03156	1.90E-03	5.15E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.03E-04	1.31E-03	1.81E-03	4.91E-04	1.28E-03	1.77E-03	4.84E-04	1.26E-03	1.74E-03
1137 484154.84, 3854300.98	0.01239	0.03659	1.94E-03	5.97E-03	1.83E-03	1.87E-03	1.77E-03	5.14E-04	1.52E-03	2.03E-03	5.02E-04	1.48E-03	1.98E-03	4.95E-04	1.46E-03	1.96E-03
1138 484204.84, 3854300.98	0.01208	0.03468	1.89E-03	5.66E-03	1.78E-03	1.83E-03	1.72E-03	5.01E-04	1.44E-03	1.94E-03	4.89E-04	1.40E-03	1.89E-03	4.83E-04	1.39E-03	1.87E-03
1139 484074.19, 3854519.8	0.01368	0.09365	2.14E-03	1.53E-02	2.02E-03	2.07E-03	1.95E-03	5.68E-04	3.89E-03	4.45E-03	5.54E-04	3.79E-03	4.35E-03	5.46E-04	3.74E-03	4.29E-03
1140 484124.19, 3854519.8	0.01314	0.07897	2.06E-03	1.29E-02	1.94E-03	1.99E-03	1.87E-03	5.45E-04	3.28E-03	3.82E-03	5.32E-04	3.20E-03	3.73E-03	5.25E-04	3.15E-03	3.68E-03
1141 484074.19, 3854569.8	0.01402	0.13036	2.20E-03	2.13E-02	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.82E-04	5.41E-03	5.99E-03	5.68E-04	5.28E-03	5.85E-03	5.60E-04	5.21E-03	5.77E-03
1142 484124.19, 3854569.8	0.01338	0.10328	2.10E-03	1.69E-02	1.97E-03	2.02E-03	1.91E-03	5.55E-04	4.28E-03	4.84E-03	5.42E-04	4.18E-03	4.72E-03	5.34E-04	4.13E-03	4.66E-03
1143 485205.11, 3855188.89	0.0126	0.07467	1.97E-03	1.22E-02	1.86E-03	1.90E-03	1.80E-03	5.23E-04	3.10E-03	3.62E-03	5.10E-04	3.02E-03	3.53E-03	5.03E-04	2.98E-03	3.49E-03
1144 485255.11, 3855188.89	0.01216	0.06395	1.90E-03	1.04E-02	1.79E-03	1.84E-03	1.73E-03	5.04E-04	2.65E-03	3.16E-03	4.92E-04	2.59E-03	3.08E-03	4.86E-04	2.55E-03	3.04E-03
1145 485205.11, 3855238.89	0.01288	0.08647	2.02E-03	1.41E-02	1.90E-03	1.95E-03	1.84E-03	5.34E-04	3.59E-03	4.12E-03	5.21E-04	3.50E-03	4.02E-03	5.15E-04	3.45E-03	3.97E-03
1146 485255.11, 3855238.89	0.01257	0.07332	1.97E-03	1.20E-02	1.86E-03	1.90E-03	1.79E-03	5.22E-04	3.04E-03	3.56E-03	5.09E-04	2.97E-03	3.48E-03	5.02E-04	2.93E-03	3.43E-03
1147 485205.11, 3855288.89	0.01363	0.11253	2.14E-03	1.84E-02	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.65E-04	4.67E-03	5.23E-03	5.52E-04	4.56E-03	5.11E-03	5.44E-04	4.50E-03	5.04E-03
1148 485255.11, 3855288.89	0.01322	0.09004	2.07E-03	1.47E-02	1.95E-03	2.00E-03	1.88E-03	5.48E-04	3.74E-03	4.28E-03	5.35E-04	3.65E-03	4.18E-03	5.28E-04	3.60E-03	4.12E-03
1149 485255.11, 3855338.89	0.01394	0.11524	2.18E-03	1.88E-02	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.78E-04	4.78E-03	5.36E-03	5.64E-04	4.67E-03	5.23E-03	5.57E-04	4.60E-03	5.16E-03
1150 485305.11, 3855338.89	0.01347	0.09209	2.11E-03	1.50E-02	1.99E-03	2.04E-03	1.92E-03	5.59E-04	3.82E-03	4.38E-03	5.45E-04	3.73E-03	4.27E-03	5.38E-04	3.68E-03	4.22E-03
1151 485852.5, 3855635.28	0.01283	0.04837	2.01E-03	7.90E-03	1.89E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.32E-04	2.01E-03	2.54E-03	5.19E-04	1.96E-03	2.48E-03	5.13E-04	1.93E-03	2.44E-03
1152 485902.5, 3855635.28	0.01243	0.04363	1.95E-03	7.12E-03	1.83E-03	1.88E-03	1.77E-03	5.16E-04	1.81E-03	2.33E-03	5.03E-04	1.77E-03	2.27E-03	4.97E-04	1.74E-03	2.24E-03
1153 485852.5, 3855685.28	0.01327	0.05388	2.08E-03	8.79E-03	1.96E-03	2.01E-03	1.89E-03	5.51E-04	2.24E-03	2.79E-03	5.37E-04	2.18E-03	2.72E-03	5.30E-04	2.15E-03	2.68E-03
1154 485902.5, 3855685.28	0.01283	0.04802	2.01E-03	7.84E-03	1.89E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.32E-04	1.99E-03	2.52E-03	5.19E-04	1.94E-03	2.46E-03	5.13E-04	1.92E-03	2.43E-03
1155 485852.5, 3855735.28	0.01373	0.06084	2.15E-03	9.93E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.70E-04	2.52E-03	3.09E-03	5.56E-04	2.46E-03	3.02E-03	5.48E-04	2.43E-03	2.98E-03
1156 485902.5, 3855735.28	0.01333	0.05377	2.09E-03	8.78E-03	1.97E-03	2.01E-03	1.90E-03	5.53E-04	2.23E-03	2.78E-03	5.40E-04	2.18E-03	2.72E-03	5.32E-04	2.15E-03	2.68E-03
1157 485852.5, 3855785.28	0.0143	0.07047	2.24E-03	1.15E-02	2.11E-03	2.16E-03	2.04E-03	5.93E-04	2.92E-03	3.52E-03	5.79E-04	2.85E-03	3.43E-03	5.71E-04	2.82E-03	3.39E-03
1158 485902.5, 3855785.28	0.01376	0.06057	2.16E-03	9.89E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.71E-04	2.51E-03	3.08E-03	5.57E-04	2.45E-03	3.01E-03	5.50E-04	2.42E-03	2.97E-03
1159 486809.46, 3856465.28	0.01363	0.04348	2.14E-03	7.10E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.65E-04	1.80E-03	2.37E-03	5.52E-04	1.76E-03	2.31E-03	5.44E-04	1.74E-03	2.28E-03
1160 486859.46, 3856465.28	0.01341	0.04016	2.10E-03	6.56E-03	1.98E-03	2.03E-03	1.91E-03	5.56E-04	1.67E-03	2.22E-03	5.43E-04	1.63E-03	2.17E-03	5.36E-04	1.60E-03	2.14E-03
1161 486909.46, 3856465.28	0.01318	0.03733	2.06E-03	6.09E-03	1.95E-03	1.99E-03	1.88E-03	5.47E-04	1.55E-03	2.10E-03	5.34E-04	1.51E-03	2.04E-03	5.27E-04	1.49E-03	2.02E-03
1162 486809.46, 3856515.28	0.01407	0.04778	2.20E-03	7.80E-03	2.08E-03	2.13E-03	2.01E-03	5.84E-04	1.98E-03	2.57E-03	5.70E-04	1.93E-03	2.50E-03	5.62E-04	1.91E-03	2.47E-03
1163 486859.46, 3856515.28	0.01387	0.04375	2.17E-03	7.14E-03	2.05E-03	2.10E-03	1.98E-03	5.75E-04	1.82E-03	2.39E-03	5.62E-04	1.77E-03	2.33E-03	5.54E-04	1.75E-03	2.30E-03
1164 486909.46, 3856515.28	0.01364	0.04038	2.14E-03	6.59E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.66E-04	1.68E-03	2.24E-03	5.52E-04	1.63E-03	2.19E-03	5.45E-04	1.61E-03	2.16E-03
1165 486980.94, 3856357.95	0.01211	0.02965	1.90E-03	4.84E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.02E-04	1.23E-03	1.73E-03	4.90E-04	1.20E-03	1.69E-03	4.84E-04	1.18E-03	1.67E-03
1166 487030.94, 3856357.95	0.01194	0.02818	1.87E-03	4.60E-03	1.76E-03	1.80E-03	1.70E-03	4.95E-04	1.17E-03	1.66E-03	4.83E-04	1.14E-03	1.62E-03	4.77E-04	1.13E-03	1.60E-03
1167 486980.94, 3856407.95	0.01248	0.03155	1.96E-03	5.15E-03	1.84E-03	1.89E-03	1.78E-03	5.18E-04	1.31E-03	1.83E-03	5.05E-04	1.28E-03	1.78E-03	4.99E-04	1.26E-03	1.76E-03
1168 487030.94, 3856407.95	0.01229	0.02985	1.93E-03	4.87E-03	1.81E-03	1.86E-03	1.75E-03	5.10E-04	1.24E-03	1.75E-03	4.98E-04	1.21E-03	1.71E-03	4.91E-04	1.19E-03	1.68E-03
1169 487447.18, 3856437.45	0.01125	0.02138	1.76E-03	3.49E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.67E-04	8.87E-04	1.35E-03	4.55E-04	8.66E-04	1.32E-03	4.49E-04	8.54E-04	1.30E-03
1170 487497.18, 3856437.45	0.01113	0.02065	1.74E-03	3.37E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.59E-03	4.62E-04	8.57E-04	1.32E-03	4.51E-04	8.36E-04	1.29E-03	4.45E-04	8.25E-04	1.27E-03
1171 487547.18, 3856437.45	0.01103	0.01998	1.73E-03	3.26E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.57E-03	4.58E-04	8.29E-04	1.29E-03	4.47E-04	8.09E-04	1.26E-03	4.41E-04	7.98E-04	1.24E-03
1172 487447.18, 3856487.45	0.01154	0.02221	1.81E-03	3.63E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.65E-03	4.79E-04	9.21E-04	1.40E-03	4.67E-04	8.99E-04	1.37E-03	4.61E-04	8.87E-04	1.35E-03
1173 487497.18, 3856487.45	0.01141	0.02141	1.79E-03	3.49E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.63E-03	4.73E-04	8.88E-04	1.36E-03	4.62E-04	8.67E-04	1.33E-03	4.56E-04	8.55E-04	1.31E-03
1174 487547.18, 3856487.45	0.0113	0.02068	1.77E-03	3.38E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.61E-03	4.69E-04	8.58E-04	1.33E-03	4.57E-04	8.37E-04	1.29E-03	4.51E-04	8.26E-04	1.28E-03
1175 487447.18, 3856537.45	0.01185	0.02312	1.86E-03	3.77E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.92E-04	9.59E-04	1.45E-03	4.80E-04	9.36E-04	1.42E-03	4.73E-04	9.24E-04	1.40E-03
1176 487497.18, 3856537.45	0.0117	0.02224	1.83E-03	3.63E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.85E-04	9.23E-04	1.41E-03	4.74E-04	9.00E-04	1.37E-03	4.67E-04	8.88E-04	1.36E-03
1177 487547.18, 3856537.45	0.01159	0.02145	1.82E-03	3.50E-03	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.81E-04	8.90E-04	1.37E-03	4.69E-04	8.68E-04	1.34E-03	4.63E-04	8.57E-04	1.32E-03
1178 489285.89, 3858826.54	0.05323	0.05522	8.34E-03	9.01E-03	7.86E-03	8.05E-03	7.59E-03	2.21E-03	2.29E-03	4.50E-03	2.15E-03	2.24E-03	4.39E-03	2.13E-03	2.21E-03	4.33E-03
1179 489335.89, 3858826.54	0.04959	0.05063	7.77E-03	8.26E-03	7.32E-03	7.50E-03	7.07E-03	2.06E-03	2.10E-03	4.16E-03	2.01E-03	2.05E-03	4.06E-03	1.98E-03	2.02E-03	4.00E-03
1180 489385.89, 3858826.54	0.04639	0.04671	7.27E-03	7.62E-03	6.85E-03	7.01E-03	6.61E-03	1.92E-03	1.94E-03	3.86E-03	1.88E-03	1.89E-03	3.77E-03	1.85E-03	1.87E-03	3.72E-03
1181 489435.89, 3858826.54	0.04362	0.04343	6.83E-03	7.09E-03	6.44E-03	6.59E-03	6.22E-03	1.81E-03	1.80E-03	3.61E-03	1.77E-03	1.76E-03	3.52E-03	1.74E-03	1.73E-03	3.48E-03
1182 489485.89, 3858826.54	0.0412	0.04064	6.45E-03	6.63E-03	6.08E-03	6.23E-03	5.87E-03	1.71E-03	1.69E-03	3.40E-03	1.67E-03	1.65E-03	3.31E-03	1.65E-03	1.62E-03	3.27E-03
1183 489535.89, 3858826.54	0.03905	0.03822	6.12E-03	6.24E-03	5.76E-03	5.90E-03	5.57E-03	1.62E-03	1.59E-03	3.21E-03	1.58E-03	1.55E-03	3.13E-03	1.56E-03	1.53E-03	3.09E-03
1184 489585.89, 3858826.54	0.03713	0.03613	5.82E-03	5.90E-03	5.48E-03	5.61E-03	5.29E-03	1.54E-03	1.50E-03	3.04E-03	1.50E-03	1.46E-03	2.97E-03	1.48E-03	1.44E-03	2.93E-03

1185 489635.89, 3858826.54	0.03541	0.03426	5.55E-03	5.59E-03	5.23E-03	5.35E-03	5.05E-03	1.47E-03	1.42E-03	2.89E-03	1.43E-03	1.39E-03	2.82E-03	1.41E-03	1.37E-03	2.78E-03
1186 489685.89, 3858826.54	0.03384	0.03262	5.30E-03	5.32E-03	4.99E-03	5.12E-03	4.83E-03	1.40E-03	1.35E-03	2.76E-03	1.37E-03	1.32E-03	2.69E-03	1.35E-03	1.30E-03	2.65E-03
1187 489735.89, 3858826.54	0.0324	0.03112	5.08E-03	5.08E-03	4.78E-03	4.90E-03	4.62E-03	1.34E-03	1.29E-03	2.64E-03	1.31E-03	1.26E-03	2.57E-03	1.29E-03	1.24E-03	2.54E-03
1188 489785.89, 3858826.54	0.03112	0.0298	4.87E-03	4.86E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.44E-03	1.29E-03	1.24E-03	2.53E-03	1.26E-03	1.21E-03	2.47E-03	1.24E-03	1.19E-03	2.43E-03
1189 489835.89, 3858826.54	0.0299	0.02855	4.68E-03	4.66E-03	4.41E-03	4.52E-03	4.26E-03	1.24E-03	1.18E-03	2.42E-03	1.21E-03	1.16E-03	2.37E-03	1.19E-03	1.14E-03	2.33E-03
1190 489885.89, 3858826.54	0.0288	0.02746	4.51E-03	4.48E-03	4.25E-03	4.35E-03	4.11E-03	1.19E-03	1.14E-03	2.33E-03	1.17E-03	1.11E-03	2.28E-03	1.15E-03	1.10E-03	2.25E-03
1191 489935.89, 3858826.54	0.02777	0.02643	4.35E-03	4.31E-03	4.10E-03	4.20E-03	3.96E-03	1.15E-03	1.10E-03	2.25E-03	1.12E-03	1.07E-03	2.19E-03	1.11E-03	1.06E-03	2.17E-03
1192 489985.89, 3858826.54	0.0268	0.02547	4.20E-03	4.16E-03	3.96E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.06E-03	2.17E-03	1.08E-03	1.03E-03	2.12E-03	1.07E-03	1.02E-03	2.09E-03
1193 490035.89, 3858826.54	0.02583	0.0245	4.05E-03	4.00E-03	3.81E-03	3.90E-03	3.68E-03	1.07E-03	1.02E-03	2.09E-03	1.05E-03	9.92E-04	2.04E-03	1.03E-03	9.79E-04	2.01E-03
1194 489285.89, 3858876.54	0.06158	0.06421	9.65E-03	1.05E-02	9.09E-03	9.31E-03	8.78E-03	2.55E-03	2.66E-03	5.22E-03	2.49E-03	2.60E-03	5.09E-03	2.46E-03	2.56E-03	5.02E-03
1195 489335.89, 3858876.54	0.05669	0.05804	8.88E-03	9.47E-03	8.37E-03	8.57E-03	8.08E-03	2.35E-03	2.41E-03	4.76E-03	2.30E-03	2.35E-03	4.64E-03	2.26E-03	2.32E-03	4.58E-03
1196 489385.89, 3858876.54	0.05256	0.05302	8.23E-03	8.65E-03	7.76E-03	7.95E-03	7.49E-03	2.18E-03	2.20E-03	4.38E-03	2.13E-03	2.15E-03	4.27E-03	2.10E-03	2.12E-03	4.22E-03
1197 489435.89, 3858876.54	0.049	0.04884	7.68E-03	7.97E-03	7.23E-03	7.41E-03	6.99E-03	2.03E-03	2.03E-03	4.06E-03	1.98E-03	1.98E-03	3.96E-03	1.96E-03	1.95E-03	3.91E-03
1198 489485.89, 3858876.54	0.04591	0.04531	7.19E-03	7.40E-03	6.78E-03	6.94E-03	6.55E-03	1.90E-03	1.88E-03	3.78E-03	1.86E-03	1.83E-03	3.69E-03	1.83E-03	1.81E-03	3.64E-03
1199 489535.89, 3858876.54	0.04321	0.0423	6.77E-03	6.90E-03	6.38E-03	6.53E-03	6.16E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.55E-03	1.75E-03	1.71E-03	3.46E-03	1.73E-03	1.69E-03	3.42E-03
1200 489585.89, 3858876.54	0.04079	0.03967	6.39E-03	6.48E-03	6.02E-03	6.17E-03	5.82E-03	1.69E-03	1.65E-03	3.34E-03	1.65E-03	1.61E-03	3.26E-03	1.63E-03	1.58E-03	3.21E-03
1201 489635.89, 3858876.54	0.0387	0.03745	6.06E-03	6.11E-03	5.71E-03	5.85E-03	5.52E-03	1.61E-03	1.55E-03	3.16E-03	1.57E-03	1.52E-03	3.08E-03	1.55E-03	1.50E-03	3.04E-03
1202 489685.89, 3858876.54	0.03682	0.03547	5.77E-03	5.79E-03	5.43E-03	5.57E-03	5.25E-03	1.53E-03	1.47E-03	3.00E-03	1.49E-03	1.44E-03	2.93E-03	1.47E-03	1.42E-03	2.89E-03
1203 489735.89, 3858876.54	0.0351	0.03369	5.50E-03	5.50E-03	5.18E-03	5.31E-03	5.00E-03	1.46E-03	1.40E-03	2.85E-03	1.42E-03	1.36E-03	2.78E-03	1.40E-03	1.35E-03	2.75E-03
1204 489785.89, 3858876.54	0.03358	0.03215	5.26E-03	5.25E-03	4.96E-03	5.08E-03	4.79E-03	1.39E-03	1.33E-03	2.73E-03	1.36E-03	1.30E-03	2.66E-03	1.34E-03	1.28E-03	2.63E-03
1205 489835.89, 3858876.54	0.03218	0.03074	5.04E-03	5.02E-03	4.75E-03	4.86E-03	4.59E-03	1.34E-03	1.28E-03	2.61E-03	1.30E-03	1.24E-03	2.55E-03	1.29E-03	1.23E-03	2.51E-03
1206 489885.89, 3858876.54	0.03093	0.0295	4.85E-03	4.82E-03	4.56E-03	4.68E-03	4.41E-03	1.28E-03	1.22E-03	2.51E-03	1.25E-03	1.19E-03	2.45E-03	1.24E-03	1.18E-03	2.41E-03
1207 489935.89, 3858876.54	0.02973	0.0283	4.66E-03	4.62E-03	4.39E-03	4.49E-03	4.24E-03	1.23E-03	1.17E-03	2.41E-03	1.20E-03	1.15E-03	2.35E-03	1.19E-03	1.13E-03	2.32E-03
1208 489985.89, 3858876.54	0.02855	0.02715	4.47E-03	4.43E-03	4.21E-03	4.32E-03	4.07E-03	1.18E-03	1.13E-03	2.31E-03	1.16E-03	1.10E-03	2.25E-03	1.14E-03	1.08E-03	2.23E-03
1209 490035.89, 3858876.54	0.02747	0.02608	4.30E-03	4.26E-03	4.05E-03	4.15E-03	3.92E-03	1.14E-03	1.08E-03	2.22E-03	1.11E-03	1.06E-03	2.17E-03	1.10E-03	1.04E-03	2.14E-03
1210 489285.89, 3858926.54	0.07325	0.07675	1.15E-02	1.25E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.04E-02	3.04E-03	3.18E-03	6.22E-03	2.97E-03	3.11E-03	6.07E-03	2.93E-03	3.07E-03	5.99E-03
1211 489335.89, 3858926.54	0.06638	0.06812	1.04E-02	1.11E-02	9.80E-03	1.00E-02	9.46E-03	2.75E-03	2.83E-03	5.58E-03	2.69E-03	2.76E-03	5.45E-03	2.65E-03	2.72E-03	5.37E-03
1212 489385.89, 3858926.54	0.06067	0.06127	9.50E-03	1.00E-02	8.95E-03	9.17E-03	8.65E-03	2.52E-03	2.54E-03	5.06E-03	2.46E-03	2.48E-03	4.94E-03	2.42E-03	2.45E-03	4.87E-03
1213 489435.89, 3858926.54	0.05594	0.05579	8.76E-03	9.11E-03	8.26E-03	8.46E-03	7.98E-03	2.32E-03	2.31E-03	4.64E-03	2.26E-03	2.26E-03	4.52E-03	2.23E-03	2.23E-03	4.46E-03
1214 489485.89, 3858926.54	0.05191	0.05125	8.13E-03	8.37E-03	7.66E-03	7.85E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.13E-03	4.28E-03	2.10E-03	2.07E-03	4.18E-03	2.07E-03	2.05E-03	4.12E-03
1215 489535.89, 3858926.54	0.04843	0.04745	7.59E-03	7.75E-03	7.15E-03	7.32E-03	6.91E-03	2.01E-03	1.97E-03	3.98E-03	1.96E-03	1.92E-03	3.88E-03	1.93E-03	1.90E-03	3.83E-03
1216 489585.89, 3858926.54	0.0454	0.04419	7.11E-03	7.21E-03	6.70E-03	6.86E-03	6.47E-03	1.88E-03	1.83E-03	3.72E-03	1.84E-03	1.79E-03	3.63E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
1217 489635.89, 3858926.54	0.04276	0.0414	6.70E-03	6.76E-03	6.31E-03	6.46E-03	6.10E-03	1.77E-03	1.72E-03	3.49E-03	1.73E-03	1.68E-03	3.41E-03	1.71E-03	1.65E-03	3.36E-03
1218 489685.89, 3858926.54	0.0404	0.03896	6.33E-03	6.36E-03	5.96E-03	6.11E-03	5.76E-03	1.68E-03	1.62E-03	3.29E-03	1.64E-03	1.58E-03	3.21E-03	1.61E-03	1.56E-03	3.17E-03
1219 489735.89, 3858926.54	0.03836	0.03688	6.01E-03	6.02E-03	5.66E-03	5.80E-03	5.47E-03	1.59E-03	1.53E-03	3.12E-03	1.55E-03	1.49E-03	3.05E-03	1.53E-03	1.47E-03	3.01E-03
1220 489785.89, 3858926.54	0.03654	0.03504	5.72E-03	5.72E-03	5.39E-03	5.52E-03	5.21E-03	1.52E-03	1.45E-03	2.97E-03	1.48E-03	1.42E-03	2.90E-03	1.46E-03	1.40E-03	2.86E-03
1221 489835.89, 3858926.54	0.03486	0.03334	5.46E-03	5.44E-03	5.14E-03	5.27E-03	4.97E-03	1.45E-03	1.38E-03	2.83E-03	1.41E-03	1.35E-03	2.76E-03	1.39E-03	1.33E-03	2.72E-03
1222 489885.89, 3858926.54	0.03336	0.03186	5.23E-03	5.20E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.76E-03	1.38E-03	1.32E-03	2.71E-03	1.35E-03	1.29E-03	2.64E-03	1.33E-03	1.27E-03	2.61E-03
1223 489935.89, 3858926.54	0.03197	0.03049	5.01E-03	4.98E-03	4.72E-03	4.83E-03	4.56E-03	1.33E-03	1.26E-03	2.59E-03	1.29E-03	1.23E-03	2.53E-03	1.28E-03	1.22E-03	2.50E-03
1224 489985.89, 3858926.54	0.03065	0.02919	4.80E-03	4.76E-03	4.52E-03	4.63E-03	4.37E-03	1.27E-03	1.21E-03	2.48E-03	1.24E-03	1.18E-03	2.42E-03	1.22E-03	1.17E-03	2.39E-03
1225 490035.89, 3858926.54	0.02926	0.02784	4.58E-03	4.54E-03	4.32E-03	4.42E-03	4.17E-03	1.21E-03	1.16E-03	2.37E-03	1.18E-03	1.13E-03	2.31E-03	1.17E-03	1.11E-03	2.28E-03
1226 489335.89, 3858976.54	0.08015	0.08241	1.26E-02	1.35E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.33E-03	3.42E-03	6.74E-03	3.24E-03	3.34E-03	6.58E-03	3.20E-03	3.29E-03	6.49E-03
1227 489385.89, 3858976.54	0.0719	0.07271	1.13E-02	1.19E-02	1.06E-02	1.09E-02	1.03E-02	2.98E-03	3.02E-03	6.00E-03	2.91E-03	2.94E-03	5.85E-03	2.87E-03	2.90E-03	5.78E-03
1228 489435.89, 3858976.54	0.06536	0.06528	1.02E-02	1.07E-02	9.65E-03	9.88E-03	9.32E-03	2.71E-03	2.71E-03	5.42E-03	2.65E-03	2.64E-03	5.29E-03	2.61E-03	2.61E-03	5.22E-03
1229 489485.89, 3858976.54	0.05983	0.0592	9.37E-03	9.66E-03	8.83E-03	9.04E-03	8.53E-03	2.48E-03	2.46E-03	4.94E-03	2.42E-03	2.40E-03	4.82E-03	2.39E-03	2.36E-03	4.75E-03
1230 489535.89, 3858976.54	0.05516	0.05417	8.64E-03	8.84E-03	8.14E-03	8.34E-03	7.86E-03	2.29E-03	2.25E-03	4.54E-03	2.23E-03	2.19E-03	4.43E-03	2.20E-03	2.16E-03	4.37E-03
1231 489585.89, 3858976.54	0.05127	0.05005	8.03E-03	8.17E-03	7.57E-03	7.75E-03	7.31E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.20E-03	2.08E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.05E-03	2.00E-03	4.05E-03
1232 489635.89, 3858976.54	0.04787	0.0465	7.50E-03	7.59E-03	7.07E-03	7.24E-03	6.83E-03	1.99E-03	1.93E-03	3.92E-03	1.94E-03	1.88E-03	3.82E-03	1.91E-03	1.86E-03	3.77E-03
1233 489685.89, 3858976.54	0.04489	0.04342	7.03E-03	7.09E-03	6.63E-03	6.79E-03	6.40E-03	1.86E-03	1.80E-03	3.66E-03	1.82E-03	1.76E-03	3.58E-03	1.79E-03	1.73E-03	3.53E-03
1234 489735.89, 3858976.54	0.04233	0.04081	6.63E-03	6.66E-03	6.25E-03	6.40E-03	6.04E-03	1.76E-03	1.69E-03	3.45E-03	1.71E-03	1.65E-03	3.37E-03	1.69E-03	1.63E-03	3.32E-03
1235 489785.89, 3858976.54	0.04011	0.03857	6.28E-03	6.30E-03	5.92E-03	6.06E-03	5.72E-03	1.66E-03	1.60E-03	3.26E-03	1.62E-03	1.56E-03	3.19E-03	1.60E-03	1.54E-03	3.14E-03
1236 489835.89, 3858976.54	0.03811	0.03656	5.97E-03	5.97E-03	5.62E-03	5.76E-03	5.43E-03	1.58E-03	1.52E-03	3.10E-03	1.54E-03	1.48E-03	3.02E-03	1.52E-03	1.46E-03	2.98E-03
1237 489885.89, 3858976.54	0.03623	0.0347	5.68E-03	5.66E-03	5.35E-03	5.48E-03	5.17E-03	1.50E-03	1.44E-03	2.94E-03	1.47E-03	1.40E-03	2.87E-03	1.45E-03	1.39E-03	2.83E-03
1238 489935.89, 3858976.54	0.03456	0.03305	5.41E-03	5.39E-03	5.10E-03	5.22E-03	4.93E-03	1.43E-03	1.37E-03	2.80E-03	1.40E-03	1.34E-03	2.74E-03	1.38E-03	1.32E-03	2.70E-03
1239 489985.89, 3858976.54	0.03304	0.03155	5.18E-03	5.15E-03	4.88E-03	4.99E-03	4.71E-03	1.37E-03	1.31E-03	2.68E-03	1.34E-03	1.28E-03	2.61E-03	1.32E-03	1.26E-03	2.58E-03
1240 490035.89, 3858976.54	0.03114	0.02971	4.88E-03	4.85E-03	4.60E-03	4.71E-03	4.44E-03	1.29E-03	1.23E-03	2.52E-03	1.26E-03	1.20E-03	2.46E-03	1.24E-03	1.19E-03	2.43E-03
1241 489385.89, 3859026.54	0.08841	0.08987	1.38E-02	1.47E-02	1.30E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.67E-03	3.73E-03	7.40E-03	3.58E-03	3.64E-03	7.22E-03	3.53E-03	3.59E-03	7.12E-03
1242 489435.89, 3859026.54	0.07852	0.07885	1.23E-02	1.29E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.26E-03	3.27E-03	6.53E-03	3.18E-03	3.19E-03	6.37E-03	3.14E-03	3.15E-03	6.29E-03
1243 489485.89, 3859026.54	0.07062	0.07025	1.11E-02	1.15E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.93E-03	2.91E-03	5.84E-03	2.86E-03	2.84E-03	5.70E-03	2.82E-03	2.81E-03	5.63E-03
1244 489535.89, 3859026.54	0.06423	0.06342	1.01E-02	1.04E-02	9.48E-03	9.71E-03	9.16E-03	2.66E-03	2.63E-03	5.30E-03	2.60E-03	2.57E-03	5.17E-03	2.57E-03	2.53E-03	5.10E-03
1245 489585.89, 3859026.54	0.05887	0.05777	9.22E-03	9.43E-03	8.69E-03	8.90E-03	8.39E-03	2.44E-03	2.40E-03	4.84E-03	2.38E-03	2.34E-03	4.72E-03	2.35E-03	2.31E-03	4.66E-03
1246 489635.89, 3859026.54	0.05442	0.05313	8.52E-03	8.67E-03	8.03E-03	8.23E-03	7.76E-03	2.26E-03	2.20E-03	4.46E-03	2.20E-03	2.15E-03	4.35E-03	2.17E-03	2.12E-03	4.30E-03
1247 489685.89, 3859026.54	0.05061	0.0492	7.93E-03	8.03E-03	7.47E-03	7.65E-03	7.22E-03	2.10E-03	2.04E-03	4.14E-03	2.05E-03	1.99E-03	4.04E-03	2.02E-03	1.97E-03	3.99E-03
1248 489735.89, 3859026.54	0.04736	0.04589	7.42E-03	7.49E-03	6.99E-03	7.16E-03	6.75E-03	1.96E-03	1.90E-03	3.87E-03	1.92E-03	1.86E-03	3.78E-03	1.89E-03	1.83E-03	3.73E-03
1249 489785.89, 3859026.54	0.04453	0.04302	6.98E-03	7.02E-03	6.57E-03	6.73E-03	6.35E-03	1.85E-03	1.78E-03	3.63E-03	1.80E-03	1.74E-03	3.54E-03	1.78E-03	1.72E-03	3.50E-03
1250 489835.89, 3859026.54	0.04194	0.04041	6.57E-03	6.60E-03	6.19E-03	6.34E-03	5.98E-03	1.74E-03	1.68E-03	3.42E-03	1.70E-03	1.64E-03	3.33E-03	1.68E-03	1.61E-03	3.29E-03

1251 489885.89, 3859026.54	0.0397	0.03817	6.22E-03	6.23E-03	5.86E-03	6.00E-03	5.66E-03	1.65E-03	1.58E-03	3.23E-03	1.61E-03	1.55E-03	3.15E-03	1.59E-03	1.52E-03	3.11E-03
1252 489935.89, 3859026.54	0.03767	0.03616	5.90E-03	5.90E-03	5.56E-03	5.69E-03	5.37E-03	1.56E-03	1.50E-03	3.06E-03	1.53E-03	1.46E-03	2.99E-03	1.50E-03	1.44E-03	2.95E-03
1253 489985.89, 3859026.54	0.03583	0.03435	5.61E-03	5.61E-03	5.29E-03	5.42E-03	5.11E-03	1.49E-03	1.43E-03	2.91E-03	1.45E-03	1.39E-03	2.84E-03	1.43E-03	1.37E-03	2.80E-03
1254 490035.89, 3859026.54	0.03349	0.03207	5.25E-03	5.23E-03	4.94E-03	5.06E-03	4.78E-03	1.39E-03	1.33E-03	2.72E-03	1.36E-03	1.30E-03	2.65E-03	1.34E-03	1.28E-03	2.62E-03
1255 489485.89, 3859076.54	0.08635	0.0868	1.35E-02	1.42E-02	1.27E-02	1.31E-02	1.23E-02	3.58E-03	3.60E-03	7.18E-03	3.50E-03	3.51E-03	7.01E-03	3.45E-03	3.47E-03	6.92E-03
1256 489535.89, 3859076.54	0.07685	0.07657	1.20E-02	1.25E-02	1.13E-02	1.16E-02	1.10E-02	3.19E-03	3.18E-03	6.37E-03	3.11E-03	3.10E-03	6.21E-03	3.07E-03	3.06E-03	6.13E-03
1257 489585.89, 3859076.54	0.06926	0.06852	1.08E-02	1.12E-02	1.02E-02	1.05E-02	9.88E-03	2.87E-03	2.84E-03	5.72E-03	2.80E-03	2.77E-03	5.58E-03	2.77E-03	2.74E-03	5.50E-03
1258 489635.89, 3859076.54	0.06319	0.06215	9.90E-03	1.01E-02	9.33E-03	9.55E-03	9.01E-03	2.62E-03	2.58E-03	5.20E-03	2.56E-03	2.52E-03	5.07E-03	2.52E-03	2.48E-03	5.01E-03
1259 489685.89, 3859076.54	0.05811	0.05688	9.10E-03	9.28E-03	8.58E-03	8.78E-03	8.29E-03	2.41E-03	2.36E-03	4.77E-03	2.35E-03	2.30E-03	4.66E-03	2.32E-03	2.27E-03	4.59E-03
1260 489735.89, 3859076.54	0.0538	0.05246	8.43E-03	8.56E-03	7.94E-03	8.13E-03	7.67E-03	2.23E-03	2.18E-03	4.41E-03	2.18E-03	2.12E-03	4.30E-03	2.15E-03	2.10E-03	4.24E-03
1261 489785.89, 3859076.54	0.05011	0.04869	7.85E-03	7.95E-03	7.40E-03	7.57E-03	7.14E-03	2.08E-03	2.02E-03	4.10E-03	2.03E-03	1.97E-03	4.00E-03	2.00E-03	1.95E-03	3.95E-03
1262 489835.89, 3859076.54	0.04685	0.04539	7.34E-03	7.41E-03	6.91E-03	7.08E-03	6.68E-03	1.94E-03	1.88E-03	3.83E-03	1.90E-03	1.84E-03	3.73E-03	1.87E-03	1.81E-03	3.68E-03
1263 489885.89, 3859076.54	0.04398	0.04252	6.89E-03	6.94E-03	6.49E-03	6.65E-03	6.27E-03	1.82E-03	1.76E-03	3.59E-03	1.78E-03	1.72E-03	3.50E-03	1.76E-03	1.70E-03	3.46E-03
1264 489935.89, 3859076.54	0.04152	0.04005	6.50E-03	6.54E-03	6.13E-03	6.28E-03	5.92E-03	1.72E-03	1.66E-03	3.38E-03	1.68E-03	1.62E-03	3.30E-03	1.66E-03	1.60E-03	3.26E-03
1265 489985.89, 3859076.54	0.03924	0.0378	6.15E-03	6.17E-03	5.79E-03	5.93E-03	5.60E-03	1.63E-03	1.57E-03	3.20E-03	1.59E-03	1.53E-03	3.12E-03	1.57E-03	1.51E-03	3.08E-03
1266 490035.89, 3859076.54	0.0366	0.0352	5.73E-03	5.75E-03	5.40E-03	5.53E-03	5.22E-03	1.52E-03	1.46E-03	2.98E-03	1.48E-03	1.43E-03	2.91E-03	1.46E-03	1.41E-03	2.87E-03
1267 489585.89, 3859126.54	0.0844	0.08428	1.32E-02	1.38E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.20E-02	3.50E-03	3.50E-03	7.00E-03	3.42E-03	3.41E-03	6.83E-03	3.37E-03	3.37E-03	6.74E-03
1268 489635.89, 3859126.54	0.07547	0.07483	1.18E-02	1.22E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.08E-02	3.13E-03	3.10E-03	6.24E-03	3.06E-03	3.03E-03	6.08E-03	3.01E-03	2.99E-03	6.00E-03
1269 489685.89, 3859126.54	0.06824	0.06728	1.07E-02	1.10E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.73E-03	2.83E-03	2.79E-03	5.62E-03	2.76E-03	2.72E-03	5.49E-03	2.73E-03	2.69E-03	5.41E-03
1270 489735.89, 3859126.54	0.0623	0.06116	9.76E-03	9.98E-03	9.19E-03	9.42E-03	8.88E-03	2.58E-03	2.54E-03	5.12E-03	2.52E-03	2.48E-03	5.00E-03	2.49E-03	2.44E-03	4.93E-03
1271 489785.89, 3859126.54	0.05735	0.05609	8.98E-03	9.16E-03	8.46E-03	8.67E-03	8.18E-03	2.38E-03	2.33E-03	4.71E-03	2.32E-03	2.27E-03	4.59E-03	2.29E-03	2.24E-03	4.53E-03
1272 489835.89, 3859126.54	0.05309	0.05176	8.32E-03	8.45E-03	7.84E-03	8.03E-03	7.57E-03	2.20E-03	2.15E-03	4.35E-03	2.15E-03	2.10E-03	4.24E-03	2.12E-03	2.07E-03	4.19E-03
1273 489885.89, 3859126.54	0.04937	0.048	7.73E-03	7.83E-03	7.29E-03	7.46E-03	7.04E-03	2.05E-03	1.99E-03	4.04E-03	2.00E-03	1.94E-03	3.94E-03	1.97E-03	1.92E-03	3.89E-03
1274 489935.89, 3859126.54	0.04624	0.04486	7.24E-03	7.32E-03	6.82E-03	6.99E-03	6.59E-03	1.92E-03	1.86E-03	3.78E-03	1.87E-03	1.82E-03	3.69E-03	1.85E-03	1.79E-03	3.64E-03
1275 489985.89, 3859126.54	0.04325	0.04188	6.78E-03	6.84E-03	6.38E-03	6.54E-03	6.17E-03	1.79E-03	1.74E-03	3.53E-03	1.75E-03	1.70E-03	3.45E-03	1.73E-03	1.67E-03	3.40E-03
1276 490035.89, 3859126.54	0.04043	0.03909	6.33E-03	6.38E-03	5.97E-03	6.11E-03	5.76E-03	1.68E-03	1.62E-03	3.30E-03	1.64E-03	1.58E-03	3.22E-03	1.62E-03	1.56E-03	3.18E-03
1277 489585.89, 3859176.54	0.10797	0.10884	1.69E-02	1.78E-02	1.59E-02	1.63E-02	1.54E-02	4.48E-03	4.52E-03	8.99E-03	4.37E-03	4.41E-03	8.78E-03	4.31E-03	4.35E-03	8.66E-03
1278 489635.89, 3859176.54	0.09367	0.09364	1.47E-02	1.53E-02	1.38E-02	1.42E-02	1.34E-02	3.89E-03	3.88E-03	7.77E-03	3.79E-03	3.79E-03	7.58E-03	3.74E-03	3.74E-03	7.48E-03
1279 489685.89, 3859176.54	0.08281	0.08227	1.30E-02	1.34E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.44E-03	3.41E-03	6.85E-03	3.35E-03	3.33E-03	6.68E-03	3.31E-03	3.29E-03	6.59E-03
1280 489735.89, 3859176.54	0.07423	0.07339	1.16E-02	1.20E-02	1.10E-02	1.12E-02	1.06E-02	3.08E-03	3.04E-03	6.12E-03	3.01E-03	2.97E-03	5.98E-03	2.97E-03	2.93E-03	5.90E-03
1281 489785.89, 3859176.54	0.06714	0.06613	1.05E-02	1.08E-02	9.91E-03	1.01E-02	9.57E-03	2.79E-03	2.74E-03	5.53E-03	2.72E-03	2.68E-03	5.40E-03	2.68E-03	2.64E-03	5.32E-03
1282 489835.89, 3859176.54	0.06135	0.06023	9.61E-03	9.83E-03	9.05E-03	9.27E-03	8.75E-03	2.55E-03	2.50E-03	5.04E-03	2.48E-03	2.44E-03	4.92E-03	2.45E-03	2.41E-03	4.86E-03
1283 489885.89, 3859176.54	0.05642	0.05524	8.84E-03	9.02E-03	8.33E-03	8.53E-03	8.04E-03	2.34E-03	2.29E-03	4.63E-03	2.28E-03	2.24E-03	4.52E-03	2.25E-03	2.21E-03	4.46E-03
1284 489935.89, 3859176.54	0.05232	0.0511	8.20E-03	8.34E-03	7.72E-03	7.91E-03	7.46E-03	2.17E-03	2.12E-03	4.29E-03	2.12E-03	2.07E-03	4.19E-03	2.09E-03	2.04E-03	4.13E-03
1285 489985.89, 3859176.54	0.04849	0.04724	7.60E-03	7.71E-03	7.16E-03	7.33E-03	6.91E-03	2.01E-03	1.96E-03	3.97E-03	1.96E-03	1.91E-03	3.88E-03	1.94E-03	1.89E-03	3.82E-03
1286 490035.89, 3859176.54	0.04547	0.04423	7.12E-03	7.22E-03	6.71E-03	6.87E-03	6.48E-03	1.89E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.84E-03	1.79E-03	3.63E-03	1.82E-03	1.77E-03	3.58E-03
1287 489685.89, 3859226.54	0.10521	0.1054	1.65E-02	1.72E-02	1.55E-02	1.59E-02	1.50E-02	4.36E-03	4.37E-03	8.74E-03	4.26E-03	4.27E-03	8.53E-03	4.20E-03	4.21E-03	8.41E-03
1288 489735.89, 3859226.54	0.09174	0.09145	1.44E-02	1.49E-02	1.35E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.81E-03	3.79E-03	7.60E-03	3.71E-03	3.70E-03	7.42E-03	3.66E-03	3.65E-03	7.32E-03
1289 489785.89, 3859226.54	0.08117	0.0806	1.27E-02	1.32E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.37E-03	3.34E-03	6.71E-03	3.29E-03	3.26E-03	6.55E-03	3.24E-03	3.22E-03	6.46E-03
1290 489835.89, 3859226.54	0.07267	0.07193	1.14E-02	1.17E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.01E-03	2.98E-03	6.00E-03	2.94E-03	2.91E-03	5.85E-03	2.90E-03	2.87E-03	5.78E-03
1291 489885.89, 3859226.54	0.06587	0.06501	1.03E-02	1.06E-02	9.72E-03	9.96E-03	9.39E-03	2.73E-03	2.70E-03	5.43E-03	2.67E-03	2.63E-03	5.30E-03	2.63E-03	2.60E-03	5.23E-03
1292 489935.89, 3859226.54	0.06021	0.05926	9.43E-03	9.67E-03	8.89E-03	9.10E-03	8.59E-03	2.50E-03	2.46E-03	4.96E-03	2.44E-03	2.40E-03	4.84E-03	2.41E-03	2.37E-03	4.77E-03
1293 489985.89, 3859226.54	0.05502	0.054	8.62E-03	8.81E-03	8.12E-03	8.32E-03	7.85E-03	2.28E-03	2.24E-03	4.52E-03	2.23E-03	2.19E-03	4.41E-03	2.20E-03	2.16E-03	4.36E-03
1294 490035.89, 3859226.54	0.05122	0.05017	8.02E-03	8.19E-03	7.56E-03	7.74E-03	7.30E-03	2.13E-03	2.08E-03	4.21E-03	2.07E-03	2.03E-03	4.10E-03	2.05E-03	2.00E-03	4.05E-03
1295 489735.89, 3859276.54	0.12015	0.12107	1.88E-02	1.98E-02	1.77E-02	1.82E-02	1.71E-02	4.98E-03	5.02E-03	1.00E-02	4.86E-03	4.90E-03	9.77E-03	4.80E-03	4.84E-03	9.64E-03
1296 489785.89, 3859276.54	0.10271	0.103	1.61E-02	1.68E-02	1.52E-02	1.55E-02	1.46E-02	4.26E-03	4.27E-03	8.53E-03	4.16E-03	4.17E-03	8.33E-03	4.10E-03	4.11E-03	8.22E-03
1297 489835.89, 3859276.54	0.08938	0.08928	1.40E-02	1.46E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.71E-03	3.70E-03	7.41E-03	3.62E-03	3.61E-03	7.23E-03	3.57E-03	3.57E-03	7.14E-03
1298 489885.89, 3859276.54	0.07932	0.07897	1.24E-02	1.29E-02	1.17E-02	1.20E-02	1.13E-02	3.29E-03	3.28E-03	6.57E-03	3.21E-03	3.20E-03	6.41E-03	3.17E-03	3.15E-03	6.32E-03
1299 489935.89, 3859276.54	0.07111	0.07058	1.11E-02	1.15E-02	1.05E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.95E-03	2.93E-03	5.88E-03	2.88E-03	2.86E-03	5.74E-03	2.84E-03	2.82E-03	5.66E-03
1300 489985.89, 3859276.54	0.06381	0.06312	1.00E-02	1.03E-02	9.42E-03	9.65E-03	9.10E-03	2.65E-03	2.62E-03	5.27E-03	2.58E-03	2.56E-03	5.14E-03	2.55E-03	2.52E-03	5.07E-03
1301 490035.89, 3859276.54	0.05902	0.05824	9.25E-03	9.51E-03	8.71E-03	8.92E-03	8.42E-03	2.45E-03	2.42E-03	4.86E-03	2.39E-03	2.36E-03	4.75E-03	2.36E-03	2.33E-03	4.68E-03
1302 490458.06, 3859590.74	0.09959	0.1003	1.56E-02	1.64E-02	1.47E-02	1.51E-02	1.42E-02	4.13E-03	4.16E-03	8.29E-03	4.03E-03	4.06E-03	8.09E-03	3.98E-03	4.01E-03	7.98E-03
1303 490508.06, 3859590.74	0.08806	0.08869	1.38E-02	1.45E-02	1.30E-02	1.33E-02	1.26E-02	3.65E-03	3.68E-03	7.33E-03	3.57E-03	3.59E-03	7.16E-03	3.52E-03	3.54E-03	7.06E-03
1304 490558.06, 3859590.74	0.07849	0.07897	1.23E-02	1.29E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.26E-03	3.28E-03	6.53E-03	3.18E-03	3.20E-03	6.37E-03	3.14E-03	3.15E-03	6.29E-03
1305 490608.06, 3859590.74	0.07058	0.07092	1.11E-02	1.16E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.93E-03	2.94E-03	5.87E-03	2.86E-03	2.87E-03	5.73E-03	2.82E-03	2.83E-03	5.65E-03
1306 490658.06, 3859590.74	0.06395	0.06421	1.00E-02	1.05E-02	9.44E-03	9.67E-03	9.12E-03	2.65E-03	2.66E-03	5.32E-03	2.59E-03	2.60E-03	5.19E-03	2.55E-03	2.56E-03	5.12E-03
1307 490708.06, 3859590.74	0.05828	0.05845	9.13E-03	9.54E-03	8.60E-03	8.81E-03	8.31E-03	2.42E-03	2.42E-03	4.84E-03	2.36E-03	2.37E-03	4.73E-03	2.33E-03	2.33E-03	4.66E-03
1308 490758.06, 3859590.74	0.05323	0.05333	8.34E-03	8.70E-03	7.86E-03	8.05E-03	7.59E-03	2.21E-03	2.21E-03	4.42E-03	2.15E-03	2.16E-03	4.31E-03	2.13E-03	2.13E-03	4.26E-03
1309 490808.06, 3859590.74	0.04921	0.04924	7.71E-03	8.04E-03	7.26E-03	7.44E-03	7.02E-03	2.04E-03	2.04E-03	4.08E-03	1.99E-03	1.99E-03	3.99E-03	1.97E-03	1.97E-03	3.93E-03
1310 490858.06, 3859590.74	0.04557	0.04555	7.14E-03	7.44E-03	6.73E-03	6.89E-03	6.50E-03	1.89E-03	1.89E-03	3.78E-03	1.84E-03	1.84E-03	3.69E-03	1.82E-03	1.82E-03	3.64E-03
1311 490458.06, 3859640.74	0.14363	0.14592	2.25E-02	2.38E-02	2.12E-02	2.17E-02	2.05E-02	5.96E-03	6.05E-03	1.20E-02	5.81E-03	5.91E-03	1.17E-02	5.74E-03	5.83E-03	1.16E-02
1312 490508.06, 3859640.74	0.12222	0.12405	1.91E-02	2.02E-02	1.80E-02	1.85E-02	1.74E-02	5.07E-03	5.15E-03	1.02E-02	4.95E-03	5.02E-03	9.97E-03	4.88E-03	4.96E-03	9.84E-03
1313 490558.06, 3859640.74	0.10601	0.10751	1.66E-02	1.75E-02	1.56E-02	1.60E-02	1.51E-02	4.40E-03	4.46E-03	8.86E-03	4.29E-03	4.35E-03	8.64E-03	4.23E-03	4.29E-03	8.53E-03
1314 490608.06, 3859640.74	0.09206	0.09332	1.44E-02	1.52E-02	1.36E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.82E-03	3.87E-03	7.69E-03	3.73E-03	3.78E-03	7.50E-03	3.68E-03	3.73E-03	7.41E-03
1315 490658.06, 3859640.74	0.08082	0.08174	1.27E-02	1.33E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	3.39E-03	6.74E-03	3.27E-03	3.31E-03	6.58E-03	3.23E-03	3.27E-03	6.49E-03
1316 490708.06, 3859640.74	0.07226	0.073	1.13E-02	1.19E-02	1.07E-02	1.09E-02	1.03E-02	3.00E-03	3.03E-03	6.03E-03	2.93E-03	2.96E-03	5.88E-03	2.89E-03	2.92E-03	5.80E-03

1317 490758.06, 3859640.74	0.06492	0.0655	1.02E-02	1.07E-02	9.58E-03	9.81E-03	9.26E-03	2.69E-03	2.72E-03	5.41E-03	2.63E-03	2.65E-03	5.28E-03	2.59E-03	2.62E-03	5.21E-03
1318 490808.06, 3859640.74	0.05936	0.05981	9.30E-03	9.76E-03	8.76E-03	8.97E-03	8.46E-03	2.46E-03	2.48E-03	4.94E-03	2.40E-03	2.42E-03	4.82E-03	2.37E-03	2.39E-03	4.76E-03
1319 490858.06, 3859640.74	0.05463	0.05497	8.56E-03	8.97E-03	8.06E-03	8.26E-03	7.79E-03	2.27E-03	2.28E-03	4.55E-03	2.21E-03	2.23E-03	4.44E-03	2.18E-03	2.20E-03	4.38E-03
1320 490608.06, 3859690.74	0.13038	0.13339	2.04E-02	2.18E-02	1.92E-02	1.97E-02	1.86E-02	5.41E-03	5.53E-03	1.09E-02	5.28E-03	5.40E-03	1.07E-02	5.21E-03	5.33E-03	1.05E-02
1321 490658.06, 3859690.74	0.10936	0.11177	1.71E-02	1.82E-02	1.61E-02	1.65E-02	1.56E-02	4.54E-03	4.64E-03	9.17E-03	4.43E-03	4.52E-03	8.95E-03	4.37E-03	4.46E-03	8.83E-03
1322 490708.06, 3859690.74	0.09459	0.09639	1.48E-02	1.57E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.92E-03	4.00E-03	7.92E-03	3.83E-03	3.90E-03	7.73E-03	3.78E-03	3.85E-03	7.63E-03
1323 490758.06, 3859690.74	0.08276	0.08418	1.30E-02	1.37E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	3.49E-03	6.93E-03	3.35E-03	3.41E-03	6.76E-03	3.31E-03	3.36E-03	6.67E-03
1324 490808.06, 3859690.74	0.07382	0.07495	1.16E-02	1.22E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.06E-03	3.11E-03	6.17E-03	2.99E-03	3.03E-03	6.02E-03	2.95E-03	2.99E-03	5.94E-03
1325 490858.06, 3859690.74	0.06755	0.06848	1.06E-02	1.12E-02	9.97E-03	1.02E-02	9.63E-03	2.80E-03	2.84E-03	5.64E-03	2.73E-03	2.77E-03	5.51E-03	2.70E-03	2.74E-03	5.43E-03
1326 490708.06, 3859740.74	0.13654	0.14108	2.14E-02	2.30E-02	2.02E-02	2.06E-02	1.95E-02	5.66E-03	5.85E-03	1.15E-02	5.53E-03	5.71E-03	1.12E-02	5.45E-03	5.64E-03	1.11E-02
1327 490758.06, 3859740.74	0.11613	0.11944	1.82E-02	1.95E-02	1.71E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.82E-03	4.96E-03	9.77E-03	4.70E-03	4.84E-03	9.54E-03	4.64E-03	4.77E-03	9.41E-03
1328 490808.06, 3859740.74	0.10028	0.10285	1.57E-02	1.68E-02	1.48E-02	1.52E-02	1.43E-02	4.16E-03	4.27E-03	8.43E-03	4.06E-03	4.16E-03	8.22E-03	4.01E-03	4.11E-03	8.11E-03
1329 490858.06, 3859740.74	0.08843	0.09048	1.39E-02	1.48E-02	1.31E-02	1.34E-02	1.26E-02	3.67E-03	3.75E-03	7.42E-03	3.58E-03	3.66E-03	7.24E-03	3.53E-03	3.61E-03	7.15E-03
1330 490786.56, 3859749.39	0.11367	0.11699	1.78E-02	1.91E-02	1.68E-02	1.72E-02	1.62E-02	4.72E-03	4.85E-03	9.57E-03	4.60E-03	4.74E-03	9.34E-03	4.54E-03	4.67E-03	9.21E-03
1331 490836.56, 3859749.39	0.09847	0.10105	1.54E-02	1.65E-02	1.45E-02	1.49E-02	1.40E-02	4.09E-03	4.19E-03	8.28E-03	3.99E-03	4.09E-03	8.08E-03	3.93E-03	4.04E-03	7.97E-03
1332 490786.56, 3859799.39	0.18059	0.18925	2.83E-02	3.09E-02	2.67E-02	2.73E-02	2.57E-02	7.49E-03	7.85E-03	1.53E-02	7.31E-03	7.66E-03	1.50E-02	7.21E-03	7.56E-03	1.48E-02
1333 490836.56, 3859799.39	0.14587	0.15256	2.29E-02	2.49E-02	2.15E-02	2.21E-02	2.08E-02	6.05E-03	6.33E-03	1.24E-02	5.91E-03	6.18E-03	1.21E-02	5.83E-03	6.09E-03	1.19E-02
1334 492307.84, 3854508.36	0.0044	0.00518	6.89E-04	8.46E-04	6.49E-04	6.65E-04	6.27E-04	1.83E-04	2.15E-04	3.97E-04	1.78E-04	2.10E-04	3.88E-04	1.76E-04	2.07E-04	3.83E-04
1335 486445.7, 3854753.6	0.00663	0.01251	1.04E-03	2.04E-03	9.79E-04	1.00E-03	9.45E-04	2.75E-04	5.19E-04	7.94E-04	2.68E-04	5.06E-04	7.75E-04	2.65E-04	5.00E-04	7.65E-04
1336 472599.75, 3877830.11	0.0004	0.0004	6.27E-05	6.53E-05	5.90E-05	6.05E-05	5.70E-05	1.66E-05	1.66E-05	3.32E-05	1.62E-05	1.62E-05	3.24E-05	1.60E-05	1.60E-05	3.20E-05
1337 493107.48, 3866840.19	0.00087	0.00089	1.36E-04	1.45E-04	1.28E-04	1.32E-04	1.24E-04	3.61E-05	3.69E-05	7.30E-05	3.52E-05	3.60E-05	7.13E-05	3.48E-05	3.56E-05	7.03E-05
1338 495815.79, 3861662.87	0.03847	0.03856	6.03E-03	6.29E-03	5.68E-03	5.82E-03	5.49E-03	1.60E-03	1.60E-03	3.20E-03	1.56E-03	1.56E-03	3.12E-03	1.54E-03	1.54E-03	3.08E-03
1339 480272.33, 3841389.2	0.00072	0.00073	1.13E-04	1.19E-04	1.06E-04	1.09E-04	1.03E-04	2.99E-05	3.03E-05	6.02E-05	2.91E-05	2.96E-05	5.87E-05	2.88E-05	2.92E-05	5.79E-05
1340 497005.18, 3862813.64	0.01338	0.01346	2.10E-03	2.20E-03	1.97E-03	2.02E-03	1.91E-03	5.55E-04	5.58E-04	1.11E-03	5.42E-04	5.45E-04	1.09E-03	5.34E-04	5.38E-04	1.07E-03
1341 493677.33, 3860302.55	0.01477	0.01465	2.31E-03	2.39E-03	2.18E-03	2.23E-03	2.11E-03	6.13E-04	6.08E-04	1.22E-03	5.98E-04	5.93E-04	1.19E-03	5.90E-04	5.85E-04	1.18E-03
1342 493727.33, 3860302.55	0.01452	0.01439	2.27E-03	2.35E-03	2.14E-03	2.19E-03	2.07E-03	6.02E-04	5.97E-04	1.20E-03	5.88E-04	5.83E-04	1.17E-03	5.80E-04	5.75E-04	1.15E-03
1343 493777.33, 3860302.55	0.01425	0.01412	2.23E-03	2.30E-03	2.10E-03	2.15E-03	2.03E-03	5.91E-04	5.86E-04	1.18E-03	5.77E-04	5.72E-04	1.15E-03	5.69E-04	5.64E-04	1.13E-03
1344 493827.33, 3860302.55	0.01399	0.01386	2.19E-03	2.26E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.80E-04	5.75E-04	1.16E-03	5.66E-04	5.61E-04	1.13E-03	5.59E-04	5.54E-04	1.11E-03
1345 493877.33, 3860302.55	0.01379	0.01365	2.16E-03	2.23E-03	2.04E-03	2.08E-03	1.97E-03	5.72E-04	5.66E-04	1.14E-03	5.58E-04	5.53E-04	1.11E-03	5.51E-04	5.45E-04	1.10E-03
1346 493927.33, 3860302.55	0.01362	0.01348	2.13E-03	2.20E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.65E-04	5.59E-04	1.12E-03	5.51E-04	5.46E-04	1.10E-03	5.44E-04	5.38E-04	1.08E-03
1347 493977.33, 3860302.55	0.01326	0.01312	2.08E-03	2.14E-03	1.96E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.50E-04	5.44E-04	1.09E-03	5.37E-04	5.31E-04	1.07E-03	5.30E-04	5.24E-04	1.05E-03
1348 494027.33, 3860302.55	0.01301	0.01286	2.04E-03	2.10E-03	1.92E-03	1.97E-03	1.86E-03	5.40E-04	5.34E-04	1.07E-03	5.27E-04	5.21E-04	1.05E-03	5.20E-04	5.14E-04	1.03E-03
1349 493677.33, 3860352.55	0.01523	0.01512	2.39E-03	2.47E-03	2.25E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.32E-04	6.27E-04	1.26E-03	6.17E-04	6.12E-04	1.23E-03	6.08E-04	6.04E-04	1.21E-03
1350 493727.33, 3860352.55	0.015	0.01488	2.35E-03	2.43E-03	2.21E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.22E-04	6.17E-04	1.24E-03	6.07E-04	6.02E-04	1.21E-03	5.99E-04	5.94E-04	1.19E-03
1351 493777.33, 3860352.55	0.01477	0.01465	2.31E-03	2.39E-03	2.18E-03	2.23E-03	2.11E-03	6.13E-04	6.08E-04	1.22E-03	5.98E-04	5.93E-04	1.19E-03	5.90E-04	5.85E-04	1.18E-03
1352 493827.33, 3860352.55	0.01453	0.0144	2.28E-03	2.35E-03	2.14E-03	2.20E-03	2.07E-03	6.03E-04	5.97E-04	1.20E-03	5.88E-04	5.83E-04	1.17E-03	5.80E-04	5.75E-04	1.16E-03
1353 493877.33, 3860352.55	0.01426	0.01413	2.23E-03	2.31E-03	2.10E-03	2.16E-03	2.03E-03	5.92E-04	5.86E-04	1.18E-03	5.77E-04	5.72E-04	1.15E-03	5.70E-04	5.64E-04	1.13E-03
1354 493927.33, 3860352.55	0.01395	0.01382	2.19E-03	2.26E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.79E-04	5.73E-04	1.15E-03	5.65E-04	5.59E-04	1.12E-03	5.57E-04	5.52E-04	1.11E-03
1355 493977.33, 3860352.55	0.01362	0.01349	2.13E-03	2.20E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.65E-04	5.60E-04	1.12E-03	5.51E-04	5.46E-04	1.10E-03	5.44E-04	5.39E-04	1.08E-03
1356 494027.33, 3860352.55	0.01342	0.01329	2.10E-03	2.17E-03	1.98E-03	2.03E-03	1.91E-03	5.57E-04	5.51E-04	1.11E-03	5.43E-04	5.38E-04	1.08E-03	5.36E-04	5.31E-04	1.07E-03
1357 493677.33, 3860402.55	0.01581	0.01571	2.48E-03	2.56E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.25E-03	6.56E-04	6.52E-04	1.31E-03	6.40E-04	6.36E-04	1.28E-03	6.32E-04	6.28E-04	1.26E-03
1358 493727.33, 3860402.55	0.01556	0.01546	2.44E-03	2.52E-03	2.30E-03	2.35E-03	2.22E-03	6.46E-04	6.41E-04	1.29E-03	6.30E-04	6.26E-04	1.26E-03	6.22E-04	6.18E-04	1.24E-03
1359 493777.33, 3860402.55	0.01516	0.01506	2.37E-03	2.46E-03	2.24E-03	2.29E-03	2.16E-03	6.29E-04	6.25E-04	1.25E-03	6.14E-04	6.10E-04	1.22E-03	6.06E-04	6.02E-04	1.21E-03
1360 493827.33, 3860402.55	0.01499	0.01487	2.35E-03	2.43E-03	2.21E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.22E-04	6.17E-04	1.24E-03	6.07E-04	6.02E-04	1.21E-03	5.99E-04	5.94E-04	1.19E-03
1361 493877.33, 3860402.55	0.01476	0.01464	2.31E-03	2.39E-03	2.18E-03	2.23E-03	2.10E-03	6.12E-04	6.07E-04	1.22E-03	5.98E-04	5.93E-04	1.19E-03	5.90E-04	5.85E-04	1.17E-03
1362 493927.33, 3860402.55	0.01439	0.01427	2.25E-03	2.33E-03	2.12E-03	2.18E-03	2.05E-03	5.97E-04	5.92E-04	1.19E-03	5.83E-04	5.78E-04	1.16E-03	5.75E-04	5.70E-04	1.14E-03
1363 493977.33, 3860402.55	0.01403	0.0139	2.20E-03	2.27E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.82E-04	5.77E-04	1.16E-03	5.68E-04	5.63E-04	1.13E-03	5.60E-04	5.55E-04	1.12E-03
1364 494027.33, 3860402.55	0.01385	0.01373	2.17E-03	2.24E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.75E-04	5.70E-04	1.14E-03	5.61E-04	5.56E-04	1.12E-03	5.53E-04	5.48E-04	1.10E-03
1365 493677.33, 3860452.55	0.01632	0.01623	2.56E-03	2.65E-03	2.41E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.77E-04	6.73E-04	1.35E-03	6.61E-04	6.57E-04	1.32E-03	6.52E-04	6.48E-04	1.30E-03
1366 493727.33, 3860452.55	0.01616	0.01607	2.53E-03	2.62E-03	2.39E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.70E-04	6.67E-04	1.34E-03	6.54E-04	6.51E-04	1.30E-03	6.46E-04	6.42E-04	1.29E-03
1367 493777.33, 3860452.55	0.01588	0.01579	2.49E-03	2.58E-03	2.34E-03	2.40E-03	2.26E-03	6.59E-04	6.55E-04	1.31E-03	6.43E-04	6.39E-04	1.28E-03	6.34E-04	6.31E-04	1.27E-03
1368 493827.33, 3860452.55	0.01553	0.01542	2.43E-03	2.52E-03	2.29E-03	2.35E-03	2.21E-03	6.44E-04	6.40E-04	1.28E-03	6.29E-04	6.24E-04	1.25E-03	6.20E-04	6.16E-04	1.24E-03
1369 493877.33, 3860452.55	0.01521	0.0151	2.38E-03	2.46E-03	2.24E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.31E-04	6.26E-04	1.26E-03	6.16E-04	6.11E-04	1.23E-03	6.08E-04	6.03E-04	1.21E-03
1370 493927.33, 3860452.55	0.01479	0.01468	2.32E-03	2.40E-03	2.18E-03	2.24E-03	2.11E-03	6.14E-04	6.09E-04	1.22E-03	5.99E-04	5.94E-04	1.19E-03	5.91E-04	5.86E-04	1.18E-03
1371 493977.33, 3860452.55	0.01456	0.01444	2.28E-03	2.36E-03	2.15E-03	2.20E-03	2.08E-03	6.04E-04	5.99E-04	1.20E-03	5.89E-04	5.85E-04	1.17E-03	5.82E-04	5.77E-04	1.16E-03
1372 494027.33, 3860452.55	0.01434	0.01422	2.25E-03	2.32E-03	2.12E-03	2.17E-03	2.04E-03	5.95E-04	5.90E-04	1.18E-03	5.81E-04	5.76E-04	1.16E-03	5.73E-04	5.68E-04	1.14E-03
1373 493677.33, 3860502.55	0.01691	0.01684	2.65E-03	2.75E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.41E-03	7.02E-04	6.99E-04	1.40E-03	6.85E-04	6.82E-04	1.37E-03	6.76E-04	6.73E-04	1.35E-03
1374 493727.33, 3860502.55	0.0167	0.01661	2.62E-03	2.71E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.38E-03	6.93E-04	6.89E-04	1.38E-03	6.76E-04	6.72E-04	1.35E-03	6.67E-04	6.64E-04	1.33E-03
1375 493777.33, 3860502.55	0.0164	0.01632	2.57E-03	2.66E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.80E-04	6.77E-04	1.36E-03	6.64E-04	6.61E-04	1.32E-03	6.55E-04	6.52E-04	1.31E-03
1376 493827.33, 3860502.55	0.01612	0.01602	2.53E-03	2.61E-03	2.38E-03	2.44E-03	2.30E-03	6.69E-04	6.65E-04	1.33E-03	6.53E-04	6.49E-04	1.30E-03	6.44E-04	6.40E-04	1.28E-03
1377 493877.33, 3860502.55	0.01575	0.01566	2.47E-03	2.56E-03	2.32E-03	2.38E-03	2.25E-03	6.53E-04	6.50E-04	1.30E-03	6.38E-04	6.34E-04	1.27E-03	6.29E-04	6.26E-04	1.25E-03
1378 493927.33, 3860502.55	0.01536	0.01526	2.41E-03	2.49E-03	2.27E-03	2.32E-03	2.19E-03	6.37E-04	6.33E-04	1.27E-03	6.22E-04	6.18E-04	1.24E-03	6.14E-04	6.10E-04	1.22E-03
1379 493977.33, 3860502.55	0.01514	0.01504	2.37E-03	2.45E-03	2.23E-03	2.29E-03	2.16E-03	6.28E-04	6.24E-04	1.25E-03	6.13E-04	6.09E-04	1.22E-03	6.05E-04	6.01E-04	1.21E-03
1380 494027.33, 3860502.55	0.01489	0.01478	2.33E-03	2.41E-03	2.20E-03	2.25E-03	2.12E-03	6.18E-04	6.13E-04	1.23E-03	6.03E-04	5.98E-04	1.20E-03	5.95E-04	5.90E-04	1.19E-03
1381 493627.33, 3860552.55	0.0179	0.01783	2.80E-03	2.91E-03	2.64E-03	2.71E-03	2.55E-03	7.43E-04	7.40E-04	1.48E-03	7.25E-04	7.22E-04	1.45E-03	7.15E-04	7.12E-04	1.43E-03
1382 493677.33, 3860552.55	0.01765	0.01758	2.76E-03	2.87E-03	2.60E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.32E-04	7.29E-04	1.46E-03	7.15E-04	7.12E-04	1.43E-03	7.05E-04	7.02E-04	1.41E-03

1383 493727.33, 3860552.55	0.01738	0.0173	2.72E-03	2.82E-03	2.57E-03	2.63E-03	2.48E-03	7.21E-04	7.18E-04	1.44E-03	7.04E-04	7.00E-04	1.40E-03	6.94E-04	6.91E-04	1.39E-03
1384 493777.33, 3860552.55	0.01704	0.01696	2.67E-03	2.77E-03	2.51E-03	2.58E-03	2.43E-03	7.07E-04	7.04E-04	1.41E-03	6.90E-04	6.87E-04	1.38E-03	6.81E-04	6.77E-04	1.36E-03
1385 493827.33, 3860552.55	0.01665	0.01657	2.61E-03	2.70E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.37E-03	6.91E-04	6.87E-04	1.38E-03	6.74E-04	6.71E-04	1.34E-03	6.65E-04	6.62E-04	1.33E-03
1386 493877.33, 3860552.55	0.01639	0.01631	2.57E-03	2.66E-03	2.42E-03	2.48E-03	2.34E-03	6.80E-04	6.77E-04	1.36E-03	6.64E-04	6.60E-04	1.32E-03	6.55E-04	6.52E-04	1.31E-03
1387 493927.33, 3860552.55	0.01604	0.01596	2.51E-03	2.61E-03	2.37E-03	2.42E-03	2.29E-03	6.65E-04	6.62E-04	1.33E-03	6.49E-04	6.46E-04	1.30E-03	6.41E-04	6.38E-04	1.28E-03
1388 493977.33, 3860552.55	0.01568	0.01559	2.46E-03	2.54E-03	2.31E-03	2.37E-03	2.24E-03	6.51E-04	6.47E-04	1.30E-03	6.35E-04	6.31E-04	1.27E-03	6.26E-04	6.23E-04	1.25E-03
1389 494027.33, 3860552.55	0.01546	0.01536	2.42E-03	2.51E-03	2.28E-03	2.34E-03	2.20E-03	6.41E-04	6.37E-04	1.28E-03	6.26E-04	6.22E-04	1.25E-03	6.18E-04	6.14E-04	1.23E-03
1390 493627.33, 3860602.55	0.01862	0.01857	2.92E-03	3.03E-03	2.75E-03	2.81E-03	2.65E-03	7.73E-04	7.70E-04	1.54E-03	7.54E-04	7.52E-04	1.51E-03	7.44E-04	7.42E-04	1.49E-03
1391 493727.33, 3860602.55	0.01814	0.01807	2.84E-03	2.95E-03	2.68E-03	2.74E-03	2.59E-03	7.53E-04	7.50E-04	1.50E-03	7.34E-04	7.32E-04	1.47E-03	7.25E-04	7.22E-04	1.45E-03
1392 493777.33, 3860602.55	0.01769	0.01762	2.77E-03	2.88E-03	2.61E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.34E-04	7.31E-04	1.46E-03	7.16E-04	7.13E-04	1.43E-03	7.07E-04	7.04E-04	1.41E-03
1393 493827.33, 3860602.55	0.01736	0.01729	2.72E-03	2.82E-03	2.56E-03	2.62E-03	2.48E-03	7.20E-04	7.17E-04	1.44E-03	7.03E-04	7.00E-04	1.40E-03	6.93E-04	6.91E-04	1.38E-03
1394 493877.33, 3860602.55	0.01696	0.01689	2.66E-03	2.76E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.42E-03	7.04E-04	7.01E-04	1.40E-03	6.87E-04	6.84E-04	1.37E-03	6.77E-04	6.75E-04	1.35E-03
1395 493927.33, 3860602.55	0.01663	0.01655	2.61E-03	2.70E-03	2.45E-03	2.51E-03	2.37E-03	6.90E-04	6.87E-04	1.38E-03	6.73E-04	6.70E-04	1.34E-03	6.64E-04	6.61E-04	1.33E-03
1396 493977.33, 3860602.55	0.0163	0.01621	2.55E-03	2.65E-03	2.41E-03	2.46E-03	2.32E-03	6.76E-04	6.73E-04	1.35E-03	6.60E-04	6.56E-04	1.32E-03	6.51E-04	6.48E-04	1.30E-03
1397 494027.33, 3860602.55	0.01609	0.016	2.52E-03	2.61E-03	2.37E-03	2.43E-03	2.29E-03	6.68E-04	6.64E-04	1.33E-03	6.51E-04	6.48E-04	1.30E-03	6.43E-04	6.39E-04	1.28E-03
1398 493627.33, 3860652.55	0.01946	0.01942	3.05E-03	3.17E-03	2.87E-03	2.94E-03	2.77E-03	8.07E-04	8.06E-04	1.61E-03	7.88E-04	7.86E-04	1.57E-03	7.77E-04	7.76E-04	1.55E-03
1399 493727.33, 3860652.55	0.0189	0.01884	2.96E-03	3.08E-03	2.79E-03	2.86E-03	2.69E-03	7.84E-04	7.82E-04	1.57E-03	7.65E-04	7.63E-04	1.53E-03	7.55E-04	7.53E-04	1.51E-03
1400 493777.33, 3860652.55	0.01847	0.01841	2.89E-03	3.01E-03	2.73E-03	2.79E-03	2.63E-03	7.66E-04	7.64E-04	1.53E-03	7.48E-04	7.45E-04	1.49E-03	7.38E-04	7.35E-04	1.47E-03
1401 493827.33, 3860652.55	0.01806	0.018	2.83E-03	2.94E-03	2.67E-03	2.73E-03	2.58E-03	7.49E-04	7.47E-04	1.50E-03	7.31E-04	7.29E-04	1.46E-03	7.21E-04	7.19E-04	1.44E-03
1402 493877.33, 3860652.55	0.01763	0.01757	2.76E-03	2.87E-03	2.60E-03	2.66E-03	2.51E-03	7.31E-04	7.29E-04	1.46E-03	7.14E-04	7.11E-04	1.43E-03	7.04E-04	7.02E-04	1.41E-03
1403 493927.33, 3860652.55	0.0173	0.01723	2.71E-03	2.81E-03	2.55E-03	2.62E-03	2.47E-03	7.18E-04	7.15E-04	1.43E-03	7.00E-04	6.98E-04	1.40E-03	6.91E-04	6.88E-04	1.38E-03
1404 493977.33, 3860652.55	0.017	0.01693	2.66E-03	2.76E-03	2.51E-03	2.57E-03	2.42E-03	7.05E-04	7.02E-04	1.41E-03	6.88E-04	6.85E-04	1.37E-03	6.79E-04	6.76E-04	1.36E-03
1405 494027.33, 3860652.55	0.01664	0.01656	2.61E-03	2.70E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.37E-03	6.90E-04	6.87E-04	1.38E-03	6.74E-04	6.70E-04	1.34E-03	6.65E-04	6.62E-04	1.33E-03
1406 494311.06, 3858401.99	0.00464	0.00459	7.27E-04	7.49E-04	6.85E-04	7.01E-04	6.62E-04	1.93E-04	1.90E-04	3.83E-04	1.88E-04	1.86E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.69E-04
1407 494361.06, 3858401.99	0.0046	0.00455	7.21E-04	7.43E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.84E-04	1.82E-04	3.66E-04
1408 494411.06, 3858401.99	0.00456	0.00452	7.14E-04	7.38E-04	6.73E-04	6.89E-04	6.50E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04
1409 494461.06, 3858401.99	0.00454	0.0045	7.11E-04	7.35E-04	6.70E-04	6.86E-04	6.47E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04	1.84E-04	1.82E-04	3.66E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.61E-04
1410 494511.06, 3858401.99	0.00451	0.00446	7.06E-04	7.28E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.63E-04	1.80E-04	1.78E-04	3.58E-04
1411 494561.06, 3858401.99	0.00449	0.00444	7.03E-04	7.25E-04	6.63E-04	6.79E-04	6.40E-04	1.86E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.62E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.57E-04
1412 494611.06, 3858401.99	0.00445	0.00441	6.97E-04	7.20E-04	6.57E-04	6.73E-04	6.35E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04	1.78E-04	1.76E-04	3.54E-04
1413 494661.06, 3858401.99	0.00442	0.00438	6.92E-04	7.15E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.65E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.52E-04
1414 494711.06, 3858401.99	0.00438	0.00434	6.86E-04	7.08E-04	6.46E-04	6.62E-04	6.25E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.62E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.53E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04
1415 494761.06, 3858401.99	0.00436	0.00432	6.83E-04	7.05E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	1.79E-04	3.60E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.51E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.47E-04
1416 494811.06, 3858401.99	0.00433	0.00428	6.78E-04	6.99E-04	6.39E-04	6.55E-04	6.17E-04	1.80E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.49E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04
1417 494861.06, 3858401.99	0.0043	0.00426	6.74E-04	6.95E-04	6.35E-04	6.50E-04	6.13E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.74E-04	1.72E-04	3.47E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.42E-04
1418 494911.06, 3858401.99	0.00427	0.00423	6.69E-04	6.90E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.53E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.40E-04
1419 494961.06, 3858401.99	0.00424	0.0042	6.64E-04	6.86E-04	6.26E-04	6.41E-04	6.05E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.42E-04	1.69E-04	1.68E-04	3.37E-04
1420 495011.06, 3858401.99	0.00421	0.00416	6.60E-04	6.79E-04	6.21E-04	6.36E-04	6.00E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.47E-04	1.70E-04	1.68E-04	3.39E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.34E-04
1421 495061.06, 3858401.99	0.00418	0.00413	6.55E-04	6.74E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.45E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04
1422 495111.06, 3858401.99	0.00413	0.00408	6.47E-04	6.66E-04	6.10E-04	6.24E-04	5.89E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.41E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.28E-04
1423 495161.06, 3858401.99	0.00411	0.00407	6.44E-04	6.64E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.39E-04	1.66E-04	1.65E-04	3.31E-04	1.64E-04	1.63E-04	3.27E-04
1424 495211.06, 3858401.99	0.00407	0.00402	6.38E-04	6.56E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.28E-04	1.63E-04	1.61E-04	3.23E-04
1425 495261.06, 3858401.99	0.00404	0.004	6.33E-04	6.53E-04	5.96E-04	6.11E-04	5.76E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.34E-04	1.64E-04	1.62E-04	3.25E-04	1.61E-04	1.60E-04	3.21E-04
1426 495311.06, 3858401.99	0.00402	0.00397	6.30E-04	6.48E-04	5.93E-04	6.08E-04	5.73E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.31E-04	1.63E-04	1.61E-04	3.23E-04	1.61E-04	1.59E-04	3.19E-04
1427 495361.06, 3858401.99	0.004	0.00395	6.27E-04	6.45E-04	5.90E-04	6.05E-04	5.70E-04	1.66E-04	1.64E-04	3.30E-04	1.62E-04	1.60E-04	3.22E-04	1.60E-04	1.58E-04	3.18E-04
1428 495411.06, 3858401.99	0.00398	0.00394	6.23E-04	6.43E-04	5.87E-04	6.02E-04	5.67E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.29E-04	1.61E-04	1.60E-04	3.21E-04	1.59E-04	1.57E-04	3.16E-04
1429 495461.06, 3858401.99	0.00397	0.00393	6.22E-04	6.41E-04	5.86E-04	6.00E-04	5.66E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.28E-04	1.61E-04	1.59E-04	3.20E-04	1.59E-04	1.57E-04	3.16E-04
1430 495511.06, 3858401.99	0.00396	0.00391	6.20E-04	6.38E-04	5.84E-04	5.99E-04	5.65E-04	1.64E-04	1.62E-04	3.27E-04	1.60E-04	1.58E-04	3.19E-04	1.58E-04	1.56E-04	3.14E-04
1431 495561.06, 3858401.99	0.00393	0.00389	6.16E-04	6.35E-04	5.80E-04	5.94E-04	5.60E-04	1.63E-04	1.61E-04	3.24E-04	1.59E-04	1.57E-04	3.17E-04	1.57E-04	1.55E-04	3.12E-04
1432 495611.06, 3858401.99	0.00392	0.00387	6.14E-04	6.32E-04	5.79E-04	5.93E-04	5.59E-04	1.63E-04	1.61E-04	3.23E-04	1.59E-04	1.57E-04	3.15E-04	1.57E-04	1.55E-04	3.11E-04
1433 495661.06, 3858401.99	0.00393	0.00388	6.16E-04	6.33E-04	5.80E-04	5.94E-04	5.60E-04	1.63E-04	1.61E-04	3.24E-04	1.59E-04	1.57E-04	3.16E-04	1.57E-04	1.55E-04	3.12E-04
1434 494311.06, 3858451.99	0.00475	0.00471	7.44E-04	7.69E-04	7.01E-04	7.18E-04	6.77E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.90E-04	1.88E-04	3.78E-04
1435 494361.06, 3858451.99	0.00471	0.00467	7.38E-04	7.62E-04	6.95E-04	7.12E-04	6.72E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.80E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04
1436 494411.06, 3858451.99	0.00468	0.00463	7.33E-04	7.56E-04	6.91E-04	7.07E-04	6.67E-04	1.94E-04	1.92E-04	3.86E-04	1.89E-04	1.87E-04	3.77E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04
1437 494461.06, 3858451.99	0.00464	0.0046	7.27E-04	7.51E-04	6.85E-04	7.01E-04	6.62E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.88E-04	1.86E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04
1438 494511.06, 3858451.99	0.00462	0.00458	7.24E-04	7.48E-04	6.82E-04	6.98E-04	6.59E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04
1439 494561.06, 3858451.99	0.00458	0.00454	7.17E-04	7.41E-04	6.76E-04	6.92E-04	6.53E-04	1.90E-04	1.88E-04	3.78E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04
1440 494611.06, 3858451.99	0.00455	0.00451	7.13E-04	7.36E-04	6.72E-04	6.88E-04	6.49E-04	1.89E-04	1.87E-04	3.76E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.62E-04
1441 494661.06, 3858451.99	0.00452	0.00448	7.08E-04	7.31E-04	6.67E-04	6.83E-04	6.44E-04	1.88E-04	1.86E-04	3.73E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04	1.81E-04	1.79E-04	3.60E-04
1442 494711.06, 3858451.99	0.00448	0.00445	7.02E-04	7.26E-04	6.61E-04	6.77E-04	6.39E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.70E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.62E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04
1443 494761.06, 3858451.99	0.00445	0.00441	6.97E-04	7.20E-04	6.57E-04	6.73E-04	6.35E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04	1.78E-04	1.76E-04	3.54E-04
1444 494811.06, 3858451.99	0.00442	0.00438	6.92E-04	7.15E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.65E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.52E-04
1445 494861.06, 3858451.99	0.00438	0.00434	6.86E-04	7.08E-04	6.46E-04	6.62E-04	6.25E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.62E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.53E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04
1446 494911.06, 3858451.99	0.00434	0.0043	6.80E-04	7.02E-04	6.41E-04	6.56E-04	6.19E-04	1.80E-04	1.78E-04	3.58E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.73E-04	1.72E-04	3.45E-04
1447 494961.06, 3858451.99	0.00431	0.00427	6.75E-04	6.97E-04	6.36E-04	6.52E-04	6.15E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.47E-04	1.72E-04	1.71E-04	3.43E-04
1448 495011.06, 3858451.99	0.00427	0.00423	6.69E-04	6.90E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.53E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.40E-04

1449 495061.06, 3858451.99	0.00425	0.00421	6.66E-04	6.87E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.51E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.42E-04	1.70E-04	1.68E-04	3.38E-04
1450 495111.06, 3858451.99	0.00421	0.00417	6.60E-04	6.81E-04	6.21E-04	6.36E-04	6.00E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04	1.70E-04	1.69E-04	3.39E-04	1.68E-04	1.67E-04	3.35E-04
1451 495161.06, 3858451.99	0.00417	0.00413	6.53E-04	6.74E-04	6.15E-04	6.30E-04	5.95E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04
1452 495211.06, 3858451.99	0.00414	0.00409	6.49E-04	6.68E-04	6.11E-04	6.26E-04	5.90E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.41E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.33E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.29E-04
1453 495261.06, 3858451.99	0.00411	0.00406	6.44E-04	6.63E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.68E-04	3.39E-04	1.66E-04	1.64E-04	3.31E-04	1.64E-04	1.62E-04	3.26E-04
1454 495311.06, 3858451.99	0.00408	0.00404	6.39E-04	6.59E-04	6.02E-04	6.17E-04	5.82E-04	1.69E-04	1.68E-04	3.37E-04	1.65E-04	1.64E-04	3.29E-04	1.63E-04	1.61E-04	3.24E-04
1455 495361.06, 3858451.99	0.00406	0.00402	6.36E-04	6.56E-04	5.99E-04	6.14E-04	5.79E-04	1.68E-04	1.67E-04	3.35E-04	1.64E-04	1.63E-04	3.27E-04	1.62E-04	1.61E-04	3.23E-04
1456 495411.06, 3858451.99	0.00405	0.00401	6.34E-04	6.55E-04	5.98E-04	6.12E-04	5.77E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.34E-04	1.64E-04	1.62E-04	3.26E-04	1.62E-04	1.60E-04	3.22E-04
1457 495461.06, 3858451.99	0.00404	0.004	6.33E-04	6.53E-04	5.96E-04	6.11E-04	5.76E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.34E-04	1.64E-04	1.62E-04	3.25E-04	1.61E-04	1.60E-04	3.21E-04
1458 495511.06, 3858451.99	0.00402	0.00398	6.30E-04	6.50E-04	5.93E-04	6.08E-04	5.73E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04	1.63E-04	1.61E-04	3.24E-04	1.61E-04	1.59E-04	3.20E-04
1459 495561.06, 3858451.99	0.00401	0.00397	6.28E-04	6.48E-04	5.92E-04	6.06E-04	5.72E-04	1.66E-04	1.65E-04	3.31E-04	1.62E-04	1.61E-04	3.23E-04	1.60E-04	1.59E-04	3.19E-04
1460 495611.06, 3858451.99	0.00399	0.00395	6.25E-04	6.45E-04	5.89E-04	6.03E-04	5.69E-04	1.66E-04	1.64E-04	3.29E-04	1.62E-04	1.60E-04	3.21E-04	1.59E-04	1.58E-04	3.17E-04
1461 495661.06, 3858451.99	0.00398	0.00394	6.23E-04	6.43E-04	5.87E-04	6.02E-04	5.67E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.29E-04	1.61E-04	1.60E-04	3.21E-04	1.59E-04	1.57E-04	3.16E-04
1462 494311.06, 3858501.99	0.00484	0.00479	7.58E-04	7.82E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	1.99E-04	4.00E-04	1.96E-04	1.94E-04	3.90E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.85E-04
1463 494361.06, 3858501.99	0.00481	0.00476	7.53E-04	7.77E-04	7.10E-04	7.27E-04	6.86E-04	2.00E-04	1.97E-04	3.97E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04
1464 494411.06, 3858501.99	0.00477	0.00472	7.47E-04	7.70E-04	7.04E-04	7.21E-04	6.80E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.79E-04
1465 494461.06, 3858501.99	0.00474	0.0047	7.43E-04	7.67E-04	7.00E-04	7.17E-04	6.76E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04
1466 494511.06, 3858501.99	0.0047	0.00465	7.36E-04	7.59E-04	6.94E-04	7.10E-04	6.70E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04	1.90E-04	1.88E-04	3.79E-04	1.88E-04	1.86E-04	3.74E-04
1467 494561.06, 3858501.99	0.00469	0.00465	7.35E-04	7.59E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.90E-04	1.88E-04	3.78E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04
1468 494611.06, 3858501.99	0.00465	0.00461	7.28E-04	7.52E-04	6.86E-04	7.03E-04	6.63E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04	1.86E-04	1.84E-04	3.70E-04
1469 494661.06, 3858501.99	0.00462	0.00458	7.24E-04	7.48E-04	6.82E-04	6.98E-04	6.59E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04
1470 494711.06, 3858501.99	0.00458	0.00454	7.17E-04	7.41E-04	6.76E-04	6.92E-04	6.53E-04	1.90E-04	1.88E-04	3.78E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04
1471 494761.06, 3858501.99	0.00454	0.0045	7.11E-04	7.35E-04	6.70E-04	6.86E-04	6.47E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04	1.84E-04	1.82E-04	3.66E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.61E-04
1472 494811.06, 3858501.99	0.0045	0.00446	7.05E-04	7.28E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04	1.80E-04	1.78E-04	3.58E-04
1473 494861.06, 3858501.99	0.00447	0.00443	7.00E-04	7.23E-04	6.60E-04	6.76E-04	6.37E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04	1.81E-04	1.79E-04	3.60E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04
1474 494911.06, 3858501.99	0.00442	0.00438	6.92E-04	7.15E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.65E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.52E-04
1475 494961.06, 3858501.99	0.00439	0.00435	6.88E-04	7.10E-04	6.48E-04	6.64E-04	6.26E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.63E-04	1.78E-04	1.76E-04	3.54E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.49E-04
1476 495011.06, 3858501.99	0.00435	0.00431	6.81E-04	7.04E-04	6.42E-04	6.58E-04	6.20E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.51E-04	1.74E-04	1.72E-04	3.46E-04
1477 495061.06, 3858501.99	0.00432	0.00428	6.77E-04	6.99E-04	6.38E-04	6.53E-04	6.16E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04
1478 495111.06, 3858501.99	0.00427	0.00423	6.69E-04	6.90E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.53E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.40E-04
1479 495161.06, 3858501.99	0.00424	0.00419	6.64E-04	6.84E-04	6.26E-04	6.41E-04	6.05E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.41E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.37E-04
1480 495211.06, 3858501.99	0.0042	0.00416	6.58E-04	6.79E-04	6.20E-04	6.35E-04	5.99E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.47E-04	1.70E-04	1.68E-04	3.38E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.34E-04
1481 495261.06, 3858501.99	0.00418	0.00413	6.55E-04	6.74E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.45E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04
1482 495311.06, 3858501.99	0.00416	0.00411	6.52E-04	6.71E-04	6.14E-04	6.29E-04	5.93E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.43E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.35E-04	1.66E-04	1.64E-04	3.30E-04
1483 495361.06, 3858501.99	0.00414	0.00409	6.49E-04	6.68E-04	6.11E-04	6.26E-04	5.90E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.41E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.33E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.29E-04
1484 495411.06, 3858501.99	0.00412	0.00408	6.45E-04	6.66E-04	6.08E-04	6.23E-04	5.87E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.40E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.28E-04
1485 495461.06, 3858501.99	0.00411	0.00407	6.44E-04	6.64E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.39E-04	1.66E-04	1.65E-04	3.31E-04	1.64E-04	1.63E-04	3.27E-04
1486 495511.06, 3858501.99	0.00409	0.00405	6.41E-04	6.61E-04	6.04E-04	6.18E-04	5.83E-04	1.70E-04	1.68E-04	3.38E-04	1.66E-04	1.64E-04	3.30E-04	1.63E-04	1.62E-04	3.25E-04
1487 495561.06, 3858501.99	0.00409	0.00405	6.41E-04	6.61E-04	6.04E-04	6.18E-04	5.83E-04	1.70E-04	1.68E-04	3.38E-04	1.66E-04	1.64E-04	3.30E-04	1.63E-04	1.62E-04	3.25E-04
1488 495611.06, 3858501.99	0.00406	0.00402	6.36E-04	6.56E-04	5.99E-04	6.14E-04	5.79E-04	1.68E-04	1.67E-04	3.35E-04	1.64E-04	1.63E-04	3.27E-04	1.62E-04	1.61E-04	3.23E-04
1489 495661.06, 3858501.99	0.00405	0.00402	6.34E-04	6.56E-04	5.98E-04	6.12E-04	5.77E-04	1.68E-04	1.67E-04	3.35E-04	1.64E-04	1.63E-04	3.27E-04	1.62E-04	1.61E-04	3.22E-04
1490 494311.06, 3858551.99	0.00487	0.00482	7.63E-04	7.87E-04	7.19E-04	7.36E-04	6.94E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.87E-04
1491 494361.06, 3858551.99	0.00487	0.00482	7.63E-04	7.87E-04	7.19E-04	7.36E-04	6.94E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.87E-04
1492 494411.06, 3858551.99	0.00488	0.00483	7.64E-04	7.88E-04	7.20E-04	7.38E-04	6.96E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.03E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04
1493 494461.06, 3858551.99	0.00486	0.00481	7.61E-04	7.85E-04	7.17E-04	7.35E-04	6.93E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.01E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.91E-04	1.94E-04	1.92E-04	3.86E-04
1494 494511.06, 3858551.99	0.00483	0.00478	7.57E-04	7.80E-04	7.13E-04	7.30E-04	6.89E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.99E-04	1.96E-04	1.94E-04	3.89E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04
1495 494561.06, 3858551.99	0.0048	0.00476	7.52E-04	7.77E-04	7.08E-04	7.26E-04	6.84E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.97E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04
1496 494611.06, 3858551.99	0.00477	0.00473	7.47E-04	7.72E-04	7.04E-04	7.21E-04	6.80E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.85E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.79E-04
1497 494661.06, 3858551.99	0.00474	0.0047	7.43E-04	7.67E-04	7.00E-04	7.17E-04	6.76E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04
1498 494711.06, 3858551.99	0.00469	0.00465	7.35E-04	7.59E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.90E-04	1.88E-04	3.78E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04
1499 494761.06, 3858551.99	0.00464	0.0046	7.27E-04	7.51E-04	6.85E-04	7.01E-04	6.62E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.88E-04	1.86E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04
1500 494811.06, 3858551.99	0.0046	0.00457	7.21E-04	7.46E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.66E-04
1501 494861.06, 3858551.99	0.00456	0.00452	7.14E-04	7.38E-04	6.73E-04	6.89E-04	6.50E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04
1502 494911.06, 3858551.99	0.00451	0.00448	7.06E-04	7.31E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04
1503 494961.06, 3858551.99	0.00447	0.00444	7.00E-04	7.25E-04	6.60E-04	6.76E-04	6.37E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.61E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04
1504 495011.06, 3858551.99	0.00442	0.00439	6.92E-04	7.17E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.66E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.52E-04
1505 495061.06, 3858551.99	0.00439	0.00436	6.88E-04	7.12E-04	6.48E-04	6.64E-04	6.26E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.54E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.50E-04
1506 495111.06, 3858551.99	0.00434	0.0043	6.80E-04	7.02E-04	6.41E-04	6.56E-04	6.19E-04	1.80E-04	1.78E-04	3.58E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.73E-04	1.72E-04	3.45E-04
1507 495161.06, 3858551.99	0.0043	0.00426	6.74E-04	6.95E-04	6.35E-04	6.50E-04	6.13E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.74E-04	1.72E-04	3.47E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.42E-04
1508 495211.06, 3858551.99	0.00427	0.00423	6.69E-04	6.90E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.53E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.40E-04
1509 495261.06, 3858551.99	0.00424	0.0042	6.64E-04	6.86E-04	6.26E-04	6.41E-04	6.05E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.42E-04	1.69E-04	1.68E-04	3.37E-04
1510 495311.06, 3858551.99	0.00423	0.00419	6.63E-04	6.84E-04	6.24E-04	6.39E-04	6.03E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.49E-04	1.71E-04	1.70E-04	3.41E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04
1511 495361.06, 3858551.99	0.00421	0.00417	6.60E-04	6.81E-04	6.21E-04	6.36E-04	6.00E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04	1.70E-04	1.69E-04	3.39E-04	1.68E-04	1.67E-04	3.35E-04
1512 495411.06, 3858551.99	0.0042	0.00416	6.58E-04	6.79E-04	6.20E-04	6.35E-04	5.99E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.47E-04	1.70E-04	1.68E-04	3.38E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.34E-04
1513 495461.06, 3858551.99	0.00418	0.00414	6.55E-04	6.76E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.72E-04	3.45E-04	1.69E-04	1.68E-04	3.37E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04
1514 495511.06, 3858551.99	0.00417	0.00413	6.53E-04	6.74E-04	6.15E-04	6.30E-04	5.95E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04

1515 495561.06, 3858551.99	0.00415	0.00412	6.50E-04	6.73E-04	6.12E-04	6.27E-04	5.92E-04	1.72E-04	1.71E-04	3.43E-04	1.68E-04	1.67E-04	3.35E-04	1.66E-04	1.65E-04	3.30E-04
1516 495611.06, 3858551.99	0.00414	0.0041	6.49E-04	6.69E-04	6.11E-04	6.26E-04	5.90E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.42E-04	1.68E-04	1.66E-04	3.34E-04	1.65E-04	1.64E-04	3.29E-04
1517 495661.06, 3858551.99	0.00412	0.00408	6.45E-04	6.66E-04	6.08E-04	6.23E-04	5.87E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.40E-04	1.67E-04	1.65E-04	3.32E-04	1.65E-04	1.63E-04	3.28E-04
1518 494311.06, 3858601.99	0.00486	0.0048	7.61E-04	7.83E-04	7.17E-04	7.35E-04	6.93E-04	2.02E-04	1.99E-04	4.01E-04	1.97E-04	1.94E-04	3.91E-04	1.94E-04	1.92E-04	3.86E-04
1519 494361.06, 3858601.99	0.00493	0.00488	7.72E-04	7.97E-04	7.28E-04	7.45E-04	7.03E-04	2.05E-04	2.02E-04	4.07E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04
1520 494411.06, 3858601.99	0.005	0.00495	7.83E-04	8.08E-04	7.38E-04	7.56E-04	7.13E-04	2.07E-04	2.05E-04	4.13E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.03E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.97E-04
1521 494461.06, 3858601.99	0.00497	0.00493	7.79E-04	8.05E-04	7.34E-04	7.51E-04	7.09E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.11E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.01E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.95E-04
1522 494511.06, 3858601.99	0.00492	0.00489	7.71E-04	7.98E-04	7.26E-04	7.44E-04	7.02E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.07E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04
1523 494561.06, 3858601.99	0.00492	0.00488	7.71E-04	7.97E-04	7.26E-04	7.44E-04	7.02E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.07E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.91E-04
1524 494611.06, 3858601.99	0.00488	0.00484	7.64E-04	7.90E-04	7.20E-04	7.38E-04	6.96E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04
1525 494661.06, 3858601.99	0.00484	0.0048	7.58E-04	7.83E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	1.99E-04	4.00E-04	1.96E-04	1.94E-04	3.90E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04
1526 494711.06, 3858601.99	0.0048	0.00476	7.52E-04	7.77E-04	7.08E-04	7.26E-04	6.84E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.97E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04
1527 494761.06, 3858601.99	0.00475	0.00472	7.44E-04	7.70E-04	7.01E-04	7.18E-04	6.77E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.78E-04
1528 494811.06, 3858601.99	0.00469	0.00466	7.35E-04	7.61E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.74E-04
1529 494861.06, 3858601.99	0.00465	0.00462	7.28E-04	7.54E-04	6.86E-04	7.03E-04	6.63E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.70E-04
1530 494911.06, 3858601.99	0.0046	0.00456	7.21E-04	7.44E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.84E-04	1.82E-04	3.66E-04
1531 494961.06, 3858601.99	0.00455	0.00452	7.13E-04	7.38E-04	6.72E-04	6.88E-04	6.49E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.76E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.62E-04
1532 495011.06, 3858601.99	0.00451	0.00448	7.06E-04	7.31E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04
1533 495061.06, 3858601.99	0.00447	0.00443	7.00E-04	7.23E-04	6.60E-04	6.76E-04	6.37E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04	1.81E-04	1.79E-04	3.60E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04
1534 495111.06, 3858601.99	0.00441	0.00437	6.91E-04	7.13E-04	6.51E-04	6.67E-04	6.29E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.51E-04
1535 495161.06, 3858601.99	0.00438	0.00434	6.86E-04	7.08E-04	6.46E-04	6.62E-04	6.25E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.62E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.53E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04
1536 495211.06, 3858601.99	0.00435	0.00431	6.81E-04	7.04E-04	6.42E-04	6.58E-04	6.20E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.51E-04	1.74E-04	1.72E-04	3.46E-04
1537 495261.06, 3858601.99	0.00432	0.00429	6.77E-04	7.00E-04	6.38E-04	6.53E-04	6.16E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.49E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04
1538 495311.06, 3858601.99	0.0043	0.00426	6.74E-04	6.95E-04	6.35E-04	6.50E-04	6.13E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.74E-04	1.72E-04	3.47E-04	1.72E-04	1.70E-04	3.42E-04
1539 495361.06, 3858601.99	0.00428	0.00425	6.70E-04	6.94E-04	6.32E-04	6.47E-04	6.10E-04	1.78E-04	1.76E-04	3.54E-04	1.73E-04	1.72E-04	3.45E-04	1.71E-04	1.70E-04	3.41E-04
1540 495411.06, 3858601.99	0.00427	0.00423	6.69E-04	6.90E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.53E-04	1.73E-04	1.71E-04	3.44E-04	1.71E-04	1.69E-04	3.40E-04
1541 495461.06, 3858601.99	0.00425	0.00422	6.66E-04	6.89E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.51E-04	1.72E-04	1.71E-04	3.43E-04	1.70E-04	1.69E-04	3.38E-04
1542 495511.06, 3858601.99	0.00423	0.0042	6.63E-04	6.86E-04	6.24E-04	6.39E-04	6.03E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.71E-04	1.70E-04	3.41E-04	1.69E-04	1.68E-04	3.37E-04
1543 495561.06, 3858601.99	0.00422	0.00419	6.61E-04	6.84E-04	6.23E-04	6.38E-04	6.02E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.49E-04	1.71E-04	1.70E-04	3.40E-04	1.69E-04	1.67E-04	3.36E-04
1544 495611.06, 3858601.99	0.0042	0.00417	6.58E-04	6.81E-04	6.20E-04	6.35E-04	5.99E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.47E-04	1.70E-04	1.69E-04	3.39E-04	1.68E-04	1.67E-04	3.34E-04
1545 495661.06, 3858601.99	0.00418	0.00415	6.55E-04	6.77E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.72E-04	3.46E-04	1.69E-04	1.68E-04	3.37E-04	1.67E-04	1.66E-04	3.33E-04
1546 494311.06, 3858651.99	0.00492	0.00486	7.71E-04	7.93E-04	7.26E-04	7.44E-04	7.02E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.06E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.96E-04	1.97E-04	1.94E-04	3.91E-04
1547 494361.06, 3858651.99	0.00499	0.00494	7.82E-04	8.06E-04	7.36E-04	7.54E-04	7.11E-04	2.07E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.97E-04
1548 494411.06, 3858651.99	0.00508	0.00505	7.96E-04	8.24E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1549 494461.06, 3858651.99	0.00509	0.00505	7.97E-04	8.24E-04	7.51E-04	7.69E-04	7.26E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.21E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.11E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1550 494511.06, 3858651.99	0.00506	0.00502	7.93E-04	8.19E-04	7.47E-04	7.65E-04	7.21E-04	2.10E-04	2.08E-04	4.18E-04	2.05E-04	2.03E-04	4.08E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04
1551 494561.06, 3858651.99	0.00503	0.00499	7.88E-04	8.15E-04	7.42E-04	7.60E-04	7.17E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.06E-04	2.01E-04	1.99E-04	4.00E-04
1552 494611.06, 3858651.99	0.005	0.00496	7.83E-04	8.10E-04	7.38E-04	7.56E-04	7.13E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.98E-04
1553 494661.06, 3858651.99	0.00495	0.00492	7.75E-04	8.03E-04	7.31E-04	7.48E-04	7.06E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04	2.00E-04	1.99E-04	4.00E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.94E-04
1554 494711.06, 3858651.99	0.0049	0.00487	7.68E-04	7.95E-04	7.23E-04	7.41E-04	6.99E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.96E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.90E-04
1555 494761.06, 3858651.99	0.00486	0.00482	7.61E-04	7.87E-04	7.17E-04	7.35E-04	6.93E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04
1556 494811.06, 3858651.99	0.0048	0.00477	7.52E-04	7.79E-04	7.08E-04	7.26E-04	6.84E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.82E-04
1557 494861.06, 3858651.99	0.00475	0.00471	7.44E-04	7.69E-04	7.01E-04	7.18E-04	6.77E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.90E-04	1.88E-04	3.78E-04
1558 494911.06, 3858651.99	0.00469	0.00466	7.35E-04	7.61E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.74E-04
1559 494961.06, 3858651.99	0.00464	0.0046	7.27E-04	7.51E-04	6.85E-04	7.01E-04	6.62E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.88E-04	1.86E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04
1560 495011.06, 3858651.99	0.0046	0.00456	7.21E-04	7.44E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.84E-04	1.82E-04	3.66E-04
1561 495061.06, 3858651.99	0.00455	0.00452	7.13E-04	7.38E-04	6.72E-04	6.88E-04	6.49E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.76E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.62E-04
1562 495111.06, 3858651.99	0.0045	0.00446	7.05E-04	7.28E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04	1.80E-04	1.78E-04	3.58E-04
1563 495161.06, 3858651.99	0.00446	0.00443	6.99E-04	7.23E-04	6.58E-04	6.74E-04	6.36E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04	1.81E-04	1.79E-04	3.60E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04
1564 495211.06, 3858651.99	0.00442	0.00439	6.92E-04	7.17E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.66E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.52E-04
1565 495261.06, 3858651.99	0.0044	0.00437	6.89E-04	7.13E-04	6.49E-04	6.65E-04	6.27E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.50E-04
1566 495311.06, 3858651.99	0.00438	0.00435	6.86E-04	7.10E-04	6.46E-04	6.62E-04	6.25E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.62E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.53E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.49E-04
1567 495361.06, 3858651.99	0.00436	0.00433	6.83E-04	7.07E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.61E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.52E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.47E-04
1568 495411.06, 3858651.99	0.00435	0.00432	6.81E-04	7.05E-04	6.42E-04	6.58E-04	6.20E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.60E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.51E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.46E-04
1569 495461.06, 3858651.99	0.00434	0.00431	6.80E-04	7.04E-04	6.41E-04	6.56E-04	6.19E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04	1.76E-04	1.74E-04	3.50E-04	1.73E-04	1.72E-04	3.46E-04
1570 495511.06, 3858651.99	0.00431	0.00428	6.75E-04	6.99E-04	6.36E-04	6.52E-04	6.15E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.56E-04	1.74E-04	1.73E-04	3.48E-04	1.72E-04	1.71E-04	3.43E-04
1571 495561.06, 3858651.99	0.00429	0.00426	6.72E-04	6.95E-04	6.33E-04	6.48E-04	6.12E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.74E-04	1.72E-04	3.46E-04	1.71E-04	1.70E-04	3.42E-04
1572 495611.06, 3858651.99	0.00426	0.00424	6.67E-04	6.92E-04	6.29E-04	6.44E-04	6.07E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.53E-04	1.72E-04	1.72E-04	3.44E-04	1.70E-04	1.69E-04	3.40E-04
1573 495661.06, 3858651.99	0.00425	0.00422	6.66E-04	6.89E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.51E-04	1.72E-04	1.71E-04	3.43E-04	1.70E-04	1.69E-04	3.38E-04
1574 494311.06, 3858701.99	0.00504	0.00498	7.90E-04	8.13E-04	7.44E-04	7.62E-04	7.19E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.06E-04	2.01E-04	1.99E-04	4.00E-04
1575 494361.06, 3858701.99	0.00514	0.0051	8.05E-04	8.32E-04	7.59E-04	7.77E-04	7.33E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.08E-04	2.06E-04	4.15E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04
1576 494411.06, 3858701.99	0.0052	0.00517	8.15E-04	8.44E-04	7.67E-04	7.86E-04	7.41E-04	2.16E-04	2.14E-04	4.30E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.14E-04
1577 494461.06, 3858701.99	0.00518	0.00515	8.11E-04	8.41E-04	7.65E-04	7.83E-04	7.39E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.10E-04	2.08E-04	4.18E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04
1578 494511.06, 3858701.99	0.00518	0.00514	8.11E-04	8.39E-04	7.65E-04	7.83E-04	7.39E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04	2.10E-04	2.08E-04	4.18E-04	2.07E-04	2.05E-04	4.12E-04
1579 494561.06, 3858701.99	0.00514	0.00511	8.05E-04	8.34E-04	7.59E-04	7.77E-04	7.33E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.15E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04
1580 494611.06, 3858701.99	0.00508	0.00505	7.96E-04	8.24E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04

1581 494661.06, 3858701.99	0.00506	0.00503	7.93E-04	8.21E-04	7.47E-04	7.65E-04	7.21E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.19E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.08E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04
1582 494711.06, 3858701.99	0.00494	0.00491	7.74E-04	8.01E-04	7.29E-04	7.47E-04	7.04E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04
1583 494761.06, 3858701.99	0.00495	0.00492	7.75E-04	8.03E-04	7.31E-04	7.48E-04	7.06E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04	2.00E-04	1.99E-04	4.00E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.94E-04
1584 494811.06, 3858701.99	0.00489	0.00485	7.66E-04	7.92E-04	7.22E-04	7.39E-04	6.97E-04	2.03E-04	2.01E-04	4.04E-04	1.98E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04
1585 494861.06, 3858701.99	0.00484	0.00481	7.58E-04	7.85E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.00E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.91E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04
1586 494911.06, 3858701.99	0.0048	0.00476	7.52E-04	7.77E-04	7.08E-04	7.26E-04	6.84E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.97E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.92E-04	1.90E-04	3.82E-04
1587 494961.06, 3858701.99	0.00472	0.00469	7.39E-04	7.66E-04	6.97E-04	7.13E-04	6.73E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.90E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.81E-04	1.89E-04	1.87E-04	3.76E-04
1588 495011.06, 3858701.99	0.00467	0.00463	7.32E-04	7.56E-04	6.89E-04	7.06E-04	6.66E-04	1.94E-04	1.92E-04	3.86E-04	1.89E-04	1.87E-04	3.77E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04
1589 495061.06, 3858701.99	0.00464	0.00461	7.27E-04	7.52E-04	6.85E-04	7.01E-04	6.62E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.70E-04
1590 495111.06, 3858701.99	0.00458	0.00455	7.17E-04	7.43E-04	6.76E-04	6.92E-04	6.53E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.65E-04
1591 495161.06, 3858701.99	0.00455	0.00451	7.13E-04	7.36E-04	6.72E-04	6.88E-04	6.49E-04	1.89E-04	1.87E-04	3.76E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.82E-04	1.80E-04	3.62E-04
1592 495211.06, 3858701.99	0.00451	0.00447	7.06E-04	7.30E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.73E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04
1593 495261.06, 3858701.99	0.00449	0.00446	7.03E-04	7.28E-04	6.63E-04	6.79E-04	6.40E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.62E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.58E-04
1594 495311.06, 3858701.99	0.00447	0.00444	7.00E-04	7.25E-04	6.60E-04	6.76E-04	6.37E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.61E-04	1.79E-04	1.77E-04	3.56E-04
1595 495361.06, 3858701.99	0.00445	0.00442	6.97E-04	7.21E-04	6.57E-04	6.73E-04	6.35E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.54E-04
1596 495411.06, 3858701.99	0.00444	0.00441	6.96E-04	7.20E-04	6.55E-04	6.71E-04	6.33E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.58E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.54E-04
1597 495461.06, 3858701.99	0.00442	0.00439	6.92E-04	7.17E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.66E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.77E-04	1.75E-04	3.52E-04
1598 495511.06, 3858701.99	0.00439	0.00437	6.88E-04	7.13E-04	6.48E-04	6.64E-04	6.26E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.75E-04	1.75E-04	3.50E-04
1599 495561.06, 3858701.99	0.00437	0.00434	6.85E-04	7.08E-04	6.45E-04	6.61E-04	6.23E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.61E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.53E-04	1.75E-04	1.73E-04	3.48E-04
1600 495611.06, 3858701.99	0.00434	0.00432	6.80E-04	7.05E-04	6.41E-04	6.56E-04	6.19E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.51E-04	1.73E-04	1.73E-04	3.46E-04
1601 495661.06, 3858701.99	0.00432	0.0043	6.77E-04	7.02E-04	6.38E-04	6.53E-04	6.16E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.58E-04	1.75E-04	1.74E-04	3.49E-04	1.73E-04	1.72E-04	3.44E-04
1602 494311.06, 3858751.99	0.00515	0.0051	8.07E-04	8.32E-04	7.60E-04	7.78E-04	7.34E-04	2.14E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.08E-04	2.06E-04	4.15E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.09E-04
1603 494361.06, 3858751.99	0.00529	0.00525	8.29E-04	8.57E-04	7.81E-04	8.00E-04	7.54E-04	2.19E-04	2.18E-04	4.37E-04	2.14E-04	2.13E-04	4.27E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.21E-04
1604 494411.06, 3858751.99	0.00534	0.0053	8.37E-04	8.65E-04	7.88E-04	8.07E-04	7.61E-04	2.22E-04	2.20E-04	4.41E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.31E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04
1605 494461.06, 3858751.99	0.00531	0.00528	8.32E-04	8.62E-04	7.84E-04	8.03E-04	7.57E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.39E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.23E-04
1606 494511.06, 3858751.99	0.00532	0.00528	8.33E-04	8.62E-04	7.85E-04	8.04E-04	7.59E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.13E-04	2.11E-04	4.23E-04
1607 494561.06, 3858751.99	0.00525	0.00522	8.22E-04	8.52E-04	7.75E-04	7.94E-04	7.49E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.34E-04	2.13E-04	2.11E-04	4.24E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.18E-04
1608 494611.06, 3858751.99	0.0052	0.00517	8.15E-04	8.44E-04	7.67E-04	7.86E-04	7.41E-04	2.16E-04	2.14E-04	4.30E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.14E-04
1609 494661.06, 3858751.99	0.00515	0.00512	8.07E-04	8.36E-04	7.60E-04	7.78E-04	7.34E-04	2.14E-04	2.12E-04	4.26E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.10E-04
1610 494711.06, 3858751.99	0.00508	0.00505	7.96E-04	8.24E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1611 494761.06, 3858751.99	0.00506	0.00502	7.93E-04	8.19E-04	7.47E-04	7.65E-04	7.21E-04	2.10E-04	2.08E-04	4.18E-04	2.05E-04	2.03E-04	4.08E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04
1612 494811.06, 3858751.99	0.00499	0.00496	7.82E-04	8.10E-04	7.36E-04	7.54E-04	7.11E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04
1613 494861.06, 3858751.99	0.00493	0.0049	7.72E-04	8.00E-04	7.28E-04	7.45E-04	7.03E-04	2.05E-04	2.03E-04	4.08E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.98E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04
1614 494911.06, 3858751.99	0.00487	0.00483	7.63E-04	7.88E-04	7.19E-04	7.36E-04	6.94E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.87E-04
1615 494961.06, 3858751.99	0.00482	0.00479	7.55E-04	7.82E-04	7.11E-04	7.29E-04	6.87E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04
1616 495011.06, 3858751.99	0.00478	0.00475	7.49E-04	7.75E-04	7.05E-04	7.23E-04	6.82E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.95E-04	1.94E-04	1.92E-04	3.86E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.81E-04
1617 495061.06, 3858751.99	0.00473	0.0047	7.41E-04	7.67E-04	6.98E-04	7.15E-04	6.74E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.91E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.82E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04
1618 495111.06, 3858751.99	0.00468	0.00465	7.33E-04	7.59E-04	6.91E-04	7.07E-04	6.67E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.78E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04
1619 495161.06, 3858751.99	0.00464	0.00461	7.27E-04	7.52E-04	6.85E-04	7.01E-04	6.62E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.70E-04
1620 495211.06, 3858751.99	0.0046	0.00457	7.21E-04	7.46E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.66E-04
1621 495261.06, 3858751.99	0.00458	0.00455	7.17E-04	7.43E-04	6.76E-04	6.92E-04	6.53E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.70E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.65E-04
1622 495311.06, 3858751.99	0.00456	0.00453	7.14E-04	7.39E-04	6.73E-04	6.89E-04	6.50E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.85E-04	1.83E-04	3.68E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04
1623 495361.06, 3858751.99	0.00454	0.00451	7.11E-04	7.36E-04	6.70E-04	6.86E-04	6.47E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.66E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.62E-04
1624 495411.06, 3858751.99	0.00453	0.0045	7.10E-04	7.35E-04	6.69E-04	6.85E-04	6.46E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.66E-04	1.81E-04	1.80E-04	3.61E-04
1625 495461.06, 3858751.99	0.00451	0.00448	7.06E-04	7.31E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04	1.83E-04	1.81E-04	3.64E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.59E-04
1626 495511.06, 3858751.99	0.00448	0.00446	7.02E-04	7.28E-04	6.61E-04	6.77E-04	6.39E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.81E-04	1.81E-04	3.62E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04
1627 495561.06, 3858751.99	0.00445	0.00443	6.97E-04	7.23E-04	6.57E-04	6.73E-04	6.35E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.68E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.60E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04
1628 495611.06, 3858751.99	0.00442	0.0044	6.92E-04	7.18E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.83E-04	3.66E-04	1.79E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.77E-04	1.76E-04	3.52E-04
1629 495661.06, 3858751.99	0.0044	0.00438	6.89E-04	7.15E-04	6.49E-04	6.65E-04	6.27E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.64E-04	1.78E-04	1.77E-04	3.55E-04	1.76E-04	1.75E-04	3.51E-04
1630 494311.06, 3858801.99	0.00531	0.00526	8.32E-04	8.59E-04	7.84E-04	8.03E-04	7.57E-04	2.20E-04	2.18E-04	4.39E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04	2.12E-04	2.10E-04	4.22E-04
1631 494361.06, 3858801.99	0.00544	0.0054	8.52E-04	8.81E-04	8.03E-04	8.22E-04	7.76E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.50E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.39E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.33E-04
1632 494411.06, 3858801.99	0.00545	0.00541	8.54E-04	8.83E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.18E-04	2.16E-04	4.34E-04
1633 494461.06, 3858801.99	0.00545	0.00541	8.54E-04	8.83E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.18E-04	2.16E-04	4.34E-04
1634 494511.06, 3858801.99	0.00545	0.00542	8.54E-04	8.85E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.34E-04
1635 494561.06, 3858801.99	0.00542	0.00538	8.49E-04	8.78E-04	8.00E-04	8.19E-04	7.73E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04	2.19E-04	2.18E-04	4.37E-04	2.17E-04	2.15E-04	4.31E-04
1636 494611.06, 3858801.99	0.00537	0.00534	8.41E-04	8.72E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1637 494661.06, 3858801.99	0.00531	0.00527	8.32E-04	8.60E-04	7.84E-04	8.03E-04	7.57E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.39E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.23E-04
1638 494711.06, 3858801.99	0.00524	0.00521	8.21E-04	8.50E-04	7.73E-04	7.92E-04	7.47E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.23E-04	2.09E-04	2.08E-04	4.17E-04
1639 494761.06, 3858801.99	0.00516	0.00513	8.08E-04	8.37E-04	7.62E-04	7.80E-04	7.36E-04	2.14E-04	2.13E-04	4.27E-04	2.09E-04	2.08E-04	4.17E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.11E-04
1640 494811.06, 3858801.99	0.00508	0.00505	7.96E-04	8.24E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1641 494861.06, 3858801.99	0.00503	0.005	7.88E-04	8.16E-04	7.42E-04	7.60E-04	7.17E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.06E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.01E-04
1642 494911.06, 3858801.99	0.00497	0.00494	7.79E-04	8.06E-04	7.34E-04	7.51E-04	7.09E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.11E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.01E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.96E-04
1643 494961.06, 3858801.99	0.00492	0.00489	7.71E-04	7.98E-04	7.26E-04	7.44E-04	7.02E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.07E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04
1644 495011.06, 3858801.99	0.00487	0.00484	7.63E-04	7.90E-04	7.19E-04	7.36E-04	6.94E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04
1645 495061.06, 3858801.99	0.00483	0.0048	7.57E-04	7.83E-04	7.13E-04	7.30E-04	6.89E-04	2.00E-04	1.99E-04	4.00E-04	1.96E-04	1.94E-04	3.90E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04
1646 495111.06, 3858801.99	0.00477	0.00474	7.47E-04	7.74E-04	7.04E-04	7.21E-04	6.80E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.95E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.80E-04

1647 495161.06, 3858801.99	0.00472	0.00469	7.39E-04	7.66E-04	6.97E-04	7.13E-04	6.73E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.90E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.81E-04	1.89E-04	1.87E-04	3.76E-04
1648 495211.06, 3858801.99	0.00469	0.00466	7.35E-04	7.61E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.74E-04
1649 495261.06, 3858801.99	0.00467	0.00464	7.32E-04	7.57E-04	6.89E-04	7.06E-04	6.66E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.86E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04
1650 495311.06, 3858801.99	0.00465	0.00462	7.28E-04	7.54E-04	6.86E-04	7.03E-04	6.63E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.70E-04
1651 495361.06, 3858801.99	0.00463	0.0046	7.25E-04	7.51E-04	6.83E-04	7.00E-04	6.60E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04
1652 495411.06, 3858801.99	0.00462	0.0046	7.24E-04	7.51E-04	6.82E-04	6.98E-04	6.59E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.68E-04
1653 495461.06, 3858801.99	0.0046	0.00457	7.21E-04	7.46E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.66E-04
1654 495511.06, 3858801.99	0.00457	0.00455	7.16E-04	7.43E-04	6.74E-04	6.91E-04	6.52E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.78E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.64E-04
1655 495561.06, 3858801.99	0.00455	0.00452	7.13E-04	7.38E-04	6.72E-04	6.88E-04	6.49E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.76E-04	1.84E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.62E-04
1656 495611.06, 3858801.99	0.00451	0.00449	7.06E-04	7.33E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.64E-04	1.80E-04	1.79E-04	3.60E-04
1657 495661.06, 3858801.99	0.00449	0.00447	7.03E-04	7.30E-04	6.63E-04	6.79E-04	6.40E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.72E-04	1.82E-04	1.81E-04	3.63E-04	1.79E-04	1.79E-04	3.58E-04
1658 494311.06, 3858851.99	0.00557	0.00553	8.73E-04	9.03E-04	8.22E-04	8.42E-04	7.94E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.61E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.43E-04
1659 494361.06, 3858851.99	0.00564	0.0056	8.84E-04	9.14E-04	8.32E-04	8.53E-04	8.04E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04
1660 494411.06, 3858851.99	0.00561	0.00557	8.79E-04	9.09E-04	8.28E-04	8.48E-04	8.00E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.53E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04
1661 494461.06, 3858851.99	0.00559	0.00555	8.76E-04	9.06E-04	8.25E-04	8.45E-04	7.97E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04
1662 494511.06, 3858851.99	0.00559	0.00555	8.76E-04	9.06E-04	8.25E-04	8.45E-04	7.97E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04
1663 494561.06, 3858851.99	0.00555	0.00551	8.69E-04	8.99E-04	8.19E-04	8.39E-04	7.91E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04	2.22E-04	2.20E-04	4.42E-04
1664 494611.06, 3858851.99	0.00549	0.00546	8.60E-04	8.91E-04	8.10E-04	8.30E-04	7.83E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.54E-04	2.22E-04	2.21E-04	4.43E-04	2.19E-04	2.18E-04	4.37E-04
1665 494661.06, 3858851.99	0.00543	0.00539	8.51E-04	8.80E-04	8.01E-04	8.21E-04	7.74E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04	2.20E-04	2.18E-04	4.38E-04	2.17E-04	2.15E-04	4.32E-04
1666 494711.06, 3858851.99	0.00534	0.00531	8.37E-04	8.67E-04	7.88E-04	8.07E-04	7.61E-04	2.22E-04	2.20E-04	4.42E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.31E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04
1667 494761.06, 3858851.99	0.00526	0.00523	8.24E-04	8.54E-04	7.76E-04	7.95E-04	7.50E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.35E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.19E-04
1668 494811.06, 3858851.99	0.0052	0.00517	8.15E-04	8.44E-04	7.67E-04	7.86E-04	7.41E-04	2.16E-04	2.14E-04	4.30E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.14E-04
1669 494861.06, 3858851.99	0.00515	0.00512	8.07E-04	8.36E-04	7.60E-04	7.78E-04	7.34E-04	2.14E-04	2.12E-04	4.26E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.10E-04
1670 494911.06, 3858851.99	0.00508	0.00505	7.96E-04	8.24E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1671 494961.06, 3858851.99	0.00503	0.005	7.88E-04	8.16E-04	7.42E-04	7.60E-04	7.17E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04	2.04E-04	2.02E-04	4.06E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.01E-04
1672 495011.06, 3858851.99	0.00498	0.00495	7.80E-04	8.08E-04	7.35E-04	7.53E-04	7.10E-04	2.07E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.02E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04
1673 495061.06, 3858851.99	0.00493	0.0049	7.72E-04	8.00E-04	7.28E-04	7.45E-04	7.03E-04	2.05E-04	2.03E-04	4.08E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.98E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04
1674 495111.06, 3858851.99	0.00485	0.00482	7.60E-04	7.87E-04	7.16E-04	7.33E-04	6.92E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.01E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.91E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.86E-04
1675 495161.06, 3858851.99	0.0048	0.00477	7.52E-04	7.79E-04	7.08E-04	7.26E-04	6.84E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.82E-04
1676 495211.06, 3858851.99	0.00479	0.00476	7.50E-04	7.77E-04	7.07E-04	7.24E-04	6.83E-04	1.99E-04	1.97E-04	3.96E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.81E-04
1677 495261.06, 3858851.99	0.00477	0.00474	7.47E-04	7.74E-04	7.04E-04	7.21E-04	6.80E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.95E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.80E-04
1678 495311.06, 3858851.99	0.00475	0.00472	7.44E-04	7.70E-04	7.01E-04	7.18E-04	6.77E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.78E-04
1679 495361.06, 3858851.99	0.00473	0.0047	7.41E-04	7.67E-04	6.98E-04	7.15E-04	6.74E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.91E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.82E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04
1680 495411.06, 3858851.99	0.00471	0.00468	7.38E-04	7.64E-04	6.95E-04	7.12E-04	6.72E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.90E-04	1.91E-04	1.89E-04	3.80E-04	1.88E-04	1.87E-04	3.75E-04
1681 495461.06, 3858851.99	0.00469	0.00467	7.35E-04	7.62E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.88E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04	1.87E-04	1.87E-04	3.74E-04
1682 495511.06, 3858851.99	0.00466	0.00464	7.30E-04	7.57E-04	6.88E-04	7.04E-04	6.64E-04	1.93E-04	1.93E-04	3.86E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.72E-04
1683 495561.06, 3858851.99	0.00463	0.0046	7.25E-04	7.51E-04	6.83E-04	7.00E-04	6.60E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.74E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04
1684 495611.06, 3858851.99	0.00459	0.00457	7.19E-04	7.46E-04	6.77E-04	6.94E-04	6.54E-04	1.90E-04	1.90E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.83E-04	1.83E-04	3.66E-04
1685 495661.06, 3858851.99	0.00457	0.00455	7.16E-04	7.43E-04	6.74E-04	6.91E-04	6.52E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.78E-04	1.85E-04	1.84E-04	3.69E-04	1.83E-04	1.82E-04	3.64E-04
1686 494311.06, 3858901.99	0.00575	0.0057	9.01E-04	9.30E-04	8.49E-04	8.69E-04	8.20E-04	2.39E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.57E-04
1687 494361.06, 3858901.99	0.00579	0.00575	9.07E-04	9.39E-04	8.55E-04	8.75E-04	8.26E-04	2.40E-04	2.39E-04	4.79E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.67E-04	2.31E-04	2.30E-04	4.61E-04
1688 494411.06, 3858901.99	0.00577	0.00573	9.04E-04	9.35E-04	8.52E-04	8.72E-04	8.23E-04	2.39E-04	2.38E-04	4.77E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04
1689 494461.06, 3858901.99	0.00578	0.00573	9.05E-04	9.35E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04
1690 494511.06, 3858901.99	0.00575	0.00571	9.01E-04	9.32E-04	8.49E-04	8.69E-04	8.20E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.75E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04
1691 494561.06, 3858901.99	0.00569	0.00565	8.91E-04	9.22E-04	8.40E-04	8.60E-04	8.11E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04	2.27E-04	2.26E-04	4.53E-04
1692 494611.06, 3858901.99	0.0056	0.00557	8.77E-04	9.09E-04	8.26E-04	8.47E-04	7.98E-04	2.32E-04	2.31E-04	4.63E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.52E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.46E-04
1693 494661.06, 3858901.99	0.00555	0.00551	8.69E-04	8.99E-04	8.19E-04	8.39E-04	7.91E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04	2.22E-04	2.20E-04	4.42E-04
1694 494711.06, 3858901.99	0.00547	0.00543	8.57E-04	8.86E-04	8.07E-04	8.27E-04	7.80E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.52E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.35E-04
1695 494761.06, 3858901.99	0.00538	0.00534	8.43E-04	8.72E-04	7.94E-04	8.13E-04	7.67E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04	2.18E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1696 494811.06, 3858901.99	0.00532	0.00528	8.33E-04	8.62E-04	7.85E-04	8.04E-04	7.59E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.13E-04	2.11E-04	4.23E-04
1697 494861.06, 3858901.99	0.00527	0.00524	8.26E-04	8.55E-04	7.78E-04	7.97E-04	7.51E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04
1698 494911.06, 3858901.99	0.00518	0.00515	8.11E-04	8.41E-04	7.65E-04	7.83E-04	7.39E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.10E-04	2.08E-04	4.18E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04
1699 494961.06, 3858901.99	0.00513	0.0051	8.04E-04	8.32E-04	7.57E-04	7.75E-04	7.31E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.24E-04	2.08E-04	2.06E-04	4.14E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04
1700 495011.06, 3858901.99	0.00508	0.00505	7.96E-04	8.24E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1701 495061.06, 3858901.99	0.00501	0.00498	7.85E-04	8.13E-04	7.39E-04	7.57E-04	7.14E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.14E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.04E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04
1702 495111.06, 3858901.99	0.00493	0.0049	7.72E-04	8.00E-04	7.28E-04	7.45E-04	7.03E-04	2.05E-04	2.03E-04	4.08E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.98E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04
1703 495161.06, 3858901.99	0.00489	0.00486	7.66E-04	7.93E-04	7.22E-04	7.39E-04	6.97E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.95E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04
1704 495211.06, 3858901.99	0.00489	0.00486	7.66E-04	7.93E-04	7.22E-04	7.39E-04	6.97E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.95E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04
1705 495261.06, 3858901.99	0.00487	0.00484	7.63E-04	7.90E-04	7.19E-04	7.36E-04	6.94E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.95E-04	1.93E-04	3.88E-04
1706 495311.06, 3858901.99	0.00484	0.00482	7.58E-04	7.87E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.01E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.91E-04	1.93E-04	1.93E-04	3.86E-04
1707 495361.06, 3858901.99	0.00482	0.00479	7.55E-04	7.82E-04	7.11E-04	7.29E-04	6.87E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04	1.93E-04	1.91E-04	3.84E-04
1708 495411.06, 3858901.99	0.00481	0.00478	7.53E-04	7.80E-04	7.10E-04	7.27E-04	6.86E-04	2.00E-04	1.98E-04	3.98E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.88E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04
1709 495461.06, 3858901.99	0.00478	0.00476	7.49E-04	7.77E-04	7.05E-04	7.23E-04	6.82E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.96E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.86E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.81E-04
1710 495511.06, 3858901.99	0.00475	0.00472	7.44E-04	7.70E-04	7.01E-04	7.18E-04	6.77E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.78E-04
1711 495561.06, 3858901.99	0.00472	0.00469	7.39E-04	7.66E-04	6.97E-04	7.13E-04	6.73E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.90E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.81E-04	1.89E-04	1.87E-04	3.76E-04
1712 495611.06, 3858901.99	0.00468	0.00466	7.33E-04	7.61E-04	6.91E-04	7.07E-04	6.67E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.89E-04	1.89E-04	3.78E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04

1713 495661.06, 3858901.99	0.00467	0.00464	7.32E-04	7.57E-04	6.89E-04	7.06E-04	6.66E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.86E-04	1.89E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.87E-04	1.85E-04	3.72E-04
1714 494311.06, 3858951.99	0.00597	0.00592	9.35E-04	9.66E-04	8.81E-04	9.02E-04	8.51E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.93E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.81E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.75E-04
1715 494361.06, 3858951.99	0.00597	0.00592	9.35E-04	9.66E-04	8.81E-04	9.02E-04	8.51E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.93E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.81E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.75E-04
1716 494411.06, 3858951.99	0.00592	0.00587	9.27E-04	9.58E-04	8.74E-04	8.95E-04	8.44E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.89E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.77E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.71E-04
1717 494461.06, 3858951.99	0.00593	0.00588	9.29E-04	9.60E-04	8.75E-04	8.96E-04	8.46E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04
1718 494511.06, 3858951.99	0.00589	0.00584	9.23E-04	9.53E-04	8.69E-04	8.90E-04	8.40E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.87E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.69E-04
1719 494561.06, 3858951.99	0.00583	0.00578	9.13E-04	9.43E-04	8.60E-04	8.81E-04	8.31E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.82E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04
1720 494611.06, 3858951.99	0.00575	0.00571	9.01E-04	9.32E-04	8.49E-04	8.69E-04	8.20E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.75E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04
1721 494661.06, 3858951.99	0.00567	0.00563	8.88E-04	9.19E-04	8.37E-04	8.57E-04	8.08E-04	2.35E-04	2.34E-04	4.69E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.57E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04
1722 494711.06, 3858951.99	0.00558	0.00554	8.74E-04	9.04E-04	8.24E-04	8.43E-04	7.96E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.61E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.50E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.44E-04
1723 494761.06, 3858951.99	0.0055	0.00547	8.62E-04	8.93E-04	8.12E-04	8.31E-04	7.84E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.44E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.38E-04
1724 494811.06, 3858951.99	0.00545	0.00541	8.54E-04	8.83E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.18E-04	2.16E-04	4.34E-04
1725 494861.06, 3858951.99	0.00539	0.00536	8.44E-04	8.75E-04	7.95E-04	8.15E-04	7.69E-04	2.24E-04	2.22E-04	4.46E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.35E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04
1726 494911.06, 3858951.99	0.00532	0.00529	8.33E-04	8.63E-04	7.85E-04	8.04E-04	7.59E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.30E-04	2.13E-04	2.11E-04	4.24E-04
1727 494961.06, 3858951.99	0.00527	0.00524	8.26E-04	8.55E-04	7.78E-04	7.97E-04	7.51E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04
1728 495011.06, 3858951.99	0.00517	0.00515	8.10E-04	8.41E-04	7.63E-04	7.82E-04	7.37E-04	2.14E-04	2.14E-04	4.28E-04	2.09E-04	2.08E-04	4.18E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.12E-04
1729 495061.06, 3858951.99	0.00508	0.00505	7.96E-04	8.24E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.06E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1730 495111.06, 3858951.99	0.00501	0.00498	7.85E-04	8.13E-04	7.39E-04	7.57E-04	7.14E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.14E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.04E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04
1731 495161.06, 3858951.99	0.00502	0.00499	7.86E-04	8.15E-04	7.41E-04	7.59E-04	7.16E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.15E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04	2.01E-04	1.99E-04	4.00E-04
1732 495211.06, 3858951.99	0.005	0.00497	7.83E-04	8.11E-04	7.38E-04	7.56E-04	7.13E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.14E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.04E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.98E-04
1733 495261.06, 3858951.99	0.00497	0.00495	7.79E-04	8.08E-04	7.34E-04	7.51E-04	7.09E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.96E-04
1734 495311.06, 3858951.99	0.00493	0.00491	7.72E-04	8.01E-04	7.28E-04	7.45E-04	7.03E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.08E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.98E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04
1735 495361.06, 3858951.99	0.00492	0.00489	7.71E-04	7.98E-04	7.26E-04	7.44E-04	7.02E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.07E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.97E-04	1.95E-04	3.92E-04
1736 495411.06, 3858951.99	0.0049	0.00488	7.68E-04	7.97E-04	7.23E-04	7.41E-04	6.99E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.06E-04	1.98E-04	1.98E-04	3.96E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.91E-04
1737 495461.06, 3858951.99	0.00488	0.00486	7.64E-04	7.93E-04	7.20E-04	7.38E-04	6.96E-04	2.02E-04	2.02E-04	4.04E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.94E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04
1738 495511.06, 3858951.99	0.00486	0.00484	7.61E-04	7.90E-04	7.17E-04	7.35E-04	6.93E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.02E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.93E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04
1739 495561.06, 3858951.99	0.00481	0.00479	7.53E-04	7.82E-04	7.10E-04	7.27E-04	6.86E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.98E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04	1.92E-04	1.91E-04	3.83E-04
1740 495611.06, 3858951.99	0.00477	0.00475	7.47E-04	7.75E-04	7.04E-04	7.21E-04	6.80E-04	1.98E-04	1.97E-04	3.95E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04	1.91E-04	1.90E-04	3.80E-04
1741 495661.06, 3858951.99	0.00476	0.00474	7.46E-04	7.74E-04	7.03E-04	7.20E-04	6.79E-04	1.97E-04	1.97E-04	3.94E-04	1.93E-04	1.92E-04	3.85E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04
1742 494311.06, 3859001.99	0.00617	0.00611	9.67E-04	9.97E-04	9.11E-04	9.33E-04	8.80E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.91E-04
1743 494361.06, 3859001.99	0.00614	0.00608	9.62E-04	9.92E-04	9.06E-04	9.28E-04	8.75E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.88E-04
1744 494411.06, 3859001.99	0.00613	0.00607	9.60E-04	9.91E-04	9.05E-04	9.27E-04	8.74E-04	2.54E-04	2.52E-04	5.06E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04	2.45E-04	2.42E-04	4.87E-04
1745 494461.06, 3859001.99	0.00609	0.00603	9.54E-04	9.84E-04	8.99E-04	9.21E-04	8.68E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.03E-04	2.47E-04	2.44E-04	4.91E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.84E-04
1746 494511.06, 3859001.99	0.00604	0.00599	9.46E-04	9.78E-04	8.91E-04	9.13E-04	8.61E-04	2.51E-04	2.49E-04	4.99E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.87E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.81E-04
1747 494561.06, 3859001.99	0.00596	0.00591	9.34E-04	9.65E-04	8.80E-04	9.01E-04	8.50E-04	2.47E-04	2.45E-04	4.92E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.81E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04
1748 494611.06, 3859001.99	0.00589	0.00584	9.23E-04	9.53E-04	8.69E-04	8.90E-04	8.40E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.87E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.69E-04
1749 494661.06, 3859001.99	0.0058	0.00575	9.09E-04	9.39E-04	8.56E-04	8.77E-04	8.27E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.79E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.68E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.61E-04
1750 494711.06, 3859001.99	0.0057	0.00566	8.93E-04	9.24E-04	8.41E-04	8.62E-04	8.13E-04	2.36E-04	2.35E-04	4.71E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.54E-04
1751 494761.06, 3859001.99	0.00564	0.0056	8.84E-04	9.14E-04	8.32E-04	8.53E-04	8.04E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04
1752 494811.06, 3859001.99	0.00559	0.00555	8.76E-04	9.06E-04	8.25E-04	8.45E-04	7.97E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04
1753 494861.06, 3859001.99	0.00552	0.00548	8.65E-04	8.94E-04	8.15E-04	8.34E-04	7.87E-04	2.29E-04	2.27E-04	4.56E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.39E-04
1754 494911.06, 3859001.99	0.00545	0.00541	8.54E-04	8.83E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.51E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.18E-04	2.16E-04	4.34E-04
1755 494961.06, 3859001.99	0.00538	0.00534	8.43E-04	8.72E-04	7.94E-04	8.13E-04	7.67E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04	2.18E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1756 495011.06, 3859001.99	0.00522	0.00519	8.18E-04	8.47E-04	7.70E-04	7.89E-04	7.44E-04	2.17E-04	2.15E-04	4.32E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.21E-04	2.09E-04	2.07E-04	4.16E-04
1757 495061.06, 3859001.99	0.00518	0.00515	8.11E-04	8.41E-04	7.65E-04	7.83E-04	7.39E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.10E-04	2.08E-04	4.18E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04
1758 495111.06, 3859001.99	0.00511	0.00508	8.00E-04	8.29E-04	7.54E-04	7.72E-04	7.29E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.23E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.07E-04
1759 495161.06, 3859001.99	0.00513	0.0051	8.04E-04	8.32E-04	7.57E-04	7.75E-04	7.31E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.24E-04	2.08E-04	2.06E-04	4.14E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04
1760 495211.06, 3859001.99	0.0051	0.00507	7.99E-04	8.28E-04	7.53E-04	7.71E-04	7.27E-04	2.12E-04	2.10E-04	4.22E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.06E-04
1761 495261.06, 3859001.99	0.00508	0.00506	7.96E-04	8.26E-04	7.50E-04	7.68E-04	7.24E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.21E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.11E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04
1762 495311.06, 3859001.99	0.00505	0.00503	7.91E-04	8.21E-04	7.45E-04	7.63E-04	7.20E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.18E-04	2.04E-04	2.04E-04	4.08E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04
1763 495361.06, 3859001.99	0.00503	0.00501	7.88E-04	8.18E-04	7.42E-04	7.60E-04	7.17E-04	2.09E-04	2.08E-04	4.17E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.06E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.01E-04
1764 495411.06, 3859001.99	0.00501	0.00498	7.85E-04	8.13E-04	7.39E-04	7.57E-04	7.14E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.14E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.04E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04
1765 495461.06, 3859001.99	0.00499	0.00496	7.82E-04	8.10E-04	7.36E-04	7.54E-04	7.11E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04
1766 495511.06, 3859001.99	0.00494	0.00492	7.74E-04	8.03E-04	7.29E-04	7.47E-04	7.04E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04	1.97E-04	1.97E-04	3.94E-04
1767 495561.06, 3859001.99	0.00491	0.00489	7.69E-04	7.98E-04	7.25E-04	7.42E-04	7.00E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.07E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.97E-04	1.96E-04	1.95E-04	3.91E-04
1768 495611.06, 3859001.99	0.00487	0.00485	7.63E-04	7.92E-04	7.19E-04	7.36E-04	6.94E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.88E-04
1769 495661.06, 3859001.99	0.00487	0.00485	7.63E-04	7.92E-04	7.19E-04	7.36E-04	6.94E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04	1.97E-04	1.96E-04	3.94E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.88E-04
1770 494311.06, 3859051.99	0.00636	0.00628	9.96E-04	1.03E-03	9.39E-04	9.61E-04	9.07E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.24E-04	2.57E-04	2.54E-04	5.12E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04
1771 494361.06, 3859051.99	0.00636	0.00629	9.96E-04	1.03E-03	9.39E-04	9.61E-04	9.07E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.25E-04	2.57E-04	2.55E-04	5.12E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04
1772 494411.06, 3859051.99	0.0063	0.00623	9.87E-04	1.02E-03	9.30E-04	9.52E-04	8.98E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04
1773 494461.06, 3859051.99	0.00624	0.00617	9.78E-04	1.01E-03	9.21E-04	9.43E-04	8.90E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.15E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.02E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.96E-04
1774 494511.06, 3859051.99	0.00617	0.0061	9.67E-04	9.96E-04	9.11E-04	9.33E-04	8.80E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04
1775 494561.06, 3859051.99	0.0061	0.00604	9.56E-04	9.86E-04	9.00E-04	9.22E-04	8.70E-04	2.53E-04	2.51E-04	5.04E-04	2.47E-04	2.45E-04	4.91E-04	2.44E-04	2.41E-04	4.85E-04
1776 494611.06, 3859051.99	0.00602	0.00596	9.43E-04	9.73E-04	8.88E-04	9.10E-04	8.58E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.44E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.79E-04
1777 494661.06, 3859051.99	0.00593	0.00588	9.29E-04	9.60E-04	8.75E-04	8.96E-04	8.46E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04
1778 494711.06, 3859051.99	0.00585	0.00581	9.16E-04	9.48E-04	8.63E-04	8.84E-04	8.34E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.84E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04

1779 494761.06, 3859051.99	0.00577	0.00573	9.04E-04	9.35E-04	8.52E-04	8.72E-04	8.23E-04	2.39E-04	2.38E-04	4.77E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04
1780 494811.06, 3859051.99	0.00571	0.00567	8.94E-04	9.26E-04	8.43E-04	8.63E-04	8.14E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04	2.31E-04	2.30E-04	4.61E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.55E-04
1781 494861.06, 3859051.99	0.00565	0.00561	8.85E-04	9.16E-04	8.34E-04	8.54E-04	8.06E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.67E-04	2.29E-04	2.27E-04	4.56E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.50E-04
1782 494911.06, 3859051.99	0.00556	0.00553	8.71E-04	9.03E-04	8.21E-04	8.40E-04	7.93E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04	2.22E-04	2.21E-04	4.43E-04
1783 494961.06, 3859051.99	0.00545	0.00542	8.54E-04	8.85E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.34E-04
1784 495011.06, 3859051.99	0.00536	0.00533	8.40E-04	8.70E-04	7.91E-04	8.10E-04	7.64E-04	2.22E-04	2.21E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.33E-04	2.14E-04	2.13E-04	4.27E-04
1785 495061.06, 3859051.99	0.0053	0.00527	8.30E-04	8.60E-04	7.82E-04	8.01E-04	7.56E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.39E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.22E-04
1786 495111.06, 3859051.99	0.00525	0.00523	8.22E-04	8.54E-04	7.75E-04	7.94E-04	7.49E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.35E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.24E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.19E-04
1787 495161.06, 3859051.99	0.00525	0.00523	8.22E-04	8.54E-04	7.75E-04	7.94E-04	7.49E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.35E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.24E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.19E-04
1788 495211.06, 3859051.99	0.00521	0.00518	8.16E-04	8.46E-04	7.69E-04	7.88E-04	7.43E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.31E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.21E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.15E-04
1789 495261.06, 3859051.99	0.0052	0.00517	8.15E-04	8.44E-04	7.67E-04	7.86E-04	7.41E-04	2.16E-04	2.14E-04	4.30E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.14E-04
1790 495311.06, 3859051.99	0.00516	0.00514	8.08E-04	8.39E-04	7.62E-04	7.80E-04	7.36E-04	2.14E-04	2.13E-04	4.27E-04	2.09E-04	2.08E-04	4.17E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.11E-04
1791 495361.06, 3859051.99	0.00514	0.00511	8.05E-04	8.34E-04	7.59E-04	7.77E-04	7.33E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.15E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04
1792 495411.06, 3859051.99	0.00512	0.0051	8.02E-04	8.32E-04	7.56E-04	7.74E-04	7.30E-04	2.12E-04	2.12E-04	4.24E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.14E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.08E-04
1793 495461.06, 3859051.99	0.0051	0.00508	7.99E-04	8.29E-04	7.53E-04	7.71E-04	7.27E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.22E-04	2.06E-04	2.06E-04	4.12E-04	2.04E-04	2.03E-04	4.07E-04
1794 495511.06, 3859051.99	0.00505	0.00503	7.91E-04	8.21E-04	7.45E-04	7.63E-04	7.20E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.18E-04	2.04E-04	2.04E-04	4.08E-04	2.02E-04	2.01E-04	4.03E-04
1795 495561.06, 3859051.99	0.00501	0.00499	7.85E-04	8.15E-04	7.39E-04	7.57E-04	7.14E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.15E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.05E-04	2.00E-04	1.99E-04	3.99E-04
1796 495611.06, 3859051.99	0.00497	0.00495	7.79E-04	8.08E-04	7.34E-04	7.51E-04	7.09E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.96E-04
1797 495661.06, 3859051.99	0.00497	0.00495	7.79E-04	8.08E-04	7.34E-04	7.51E-04	7.09E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.12E-04	2.01E-04	2.00E-04	4.02E-04	1.99E-04	1.98E-04	3.96E-04
1798 494311.06, 3859101.99	0.00659	0.0065	1.03E-03	1.06E-03	9.73E-04	9.96E-04	9.40E-04	2.73E-04	2.70E-04	5.43E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04	2.63E-04	2.60E-04	5.23E-04
1799 494361.06, 3859101.99	0.00653	0.00645	1.02E-03	1.05E-03	9.64E-04	9.87E-04	9.31E-04	2.71E-04	2.68E-04	5.39E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.25E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.19E-04
1800 494411.06, 3859101.99	0.00649	0.0064	1.02E-03	1.04E-03	9.58E-04	9.81E-04	9.25E-04	2.69E-04	2.66E-04	5.35E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.15E-04
1801 494461.06, 3859101.99	0.00642	0.00634	1.01E-03	1.03E-03	9.48E-04	9.70E-04	9.15E-04	2.66E-04	2.63E-04	5.29E-04	2.60E-04	2.57E-04	5.17E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.10E-04
1802 494511.06, 3859101.99	0.00632	0.00625	9.90E-04	1.02E-03	9.33E-04	9.55E-04	9.01E-04	2.62E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.52E-04	2.50E-04	5.02E-04
1803 494561.06, 3859101.99	0.00625	0.00618	9.79E-04	1.01E-03	9.22E-04	9.45E-04	8.91E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.16E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.03E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04
1804 494611.06, 3859101.99	0.00615	0.00609	9.63E-04	9.94E-04	9.08E-04	9.30E-04	8.77E-04	2.55E-04	2.53E-04	5.08E-04	2.49E-04	2.47E-04	4.96E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04
1805 494661.06, 3859101.99	0.00608	0.00602	9.52E-04	9.83E-04	8.97E-04	9.19E-04	8.67E-04	2.52E-04	2.50E-04	5.02E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04	2.43E-04	2.40E-04	4.83E-04
1806 494711.06, 3859101.99	0.00597	0.00592	9.35E-04	9.66E-04	8.81E-04	9.02E-04	8.51E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.93E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.81E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.75E-04
1807 494761.06, 3859101.99	0.00593	0.00588	9.29E-04	9.60E-04	8.75E-04	8.96E-04	8.46E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04
1808 494811.06, 3859101.99	0.00585	0.00581	9.16E-04	9.48E-04	8.63E-04	8.84E-04	8.34E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.84E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04
1809 494861.06, 3859101.99	0.00578	0.00574	9.05E-04	9.37E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04
1810 494911.06, 3859101.99	0.00569	0.00565	8.91E-04	9.22E-04	8.40E-04	8.60E-04	8.11E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04	2.27E-04	2.26E-04	4.53E-04
1811 494961.06, 3859101.99	0.00557	0.00553	8.73E-04	9.03E-04	8.22E-04	8.42E-04	7.94E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.61E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.43E-04
1812 495011.06, 3859101.99	0.00544	0.00541	8.52E-04	8.83E-04	8.03E-04	8.22E-04	7.76E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.50E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.39E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.33E-04
1813 495061.06, 3859101.99	0.00542	0.00539	8.49E-04	8.80E-04	8.00E-04	8.19E-04	7.73E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.48E-04	2.19E-04	2.18E-04	4.38E-04	2.17E-04	2.15E-04	4.32E-04
1814 495111.06, 3859101.99	0.00537	0.00534	8.41E-04	8.72E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1815 495161.06, 3859101.99	0.00537	0.00534	8.41E-04	8.72E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1816 495211.06, 3859101.99	0.00533	0.0053	8.35E-04	8.65E-04	7.87E-04	8.06E-04	7.60E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.30E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04
1817 495261.06, 3859101.99	0.00531	0.00528	8.32E-04	8.62E-04	7.84E-04	8.03E-04	7.57E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.39E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.23E-04
1818 495311.06, 3859101.99	0.00527	0.00525	8.26E-04	8.57E-04	7.78E-04	7.97E-04	7.51E-04	2.19E-04	2.18E-04	4.36E-04	2.13E-04	2.13E-04	4.26E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.20E-04
1819 495361.06, 3859101.99	0.00527	0.00524	8.26E-04	8.55E-04	7.78E-04	7.97E-04	7.51E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.11E-04	2.09E-04	4.20E-04
1820 495411.06, 3859101.99	0.00524	0.00522	8.21E-04	8.52E-04	7.73E-04	7.92E-04	7.47E-04	2.17E-04	2.17E-04	4.34E-04	2.12E-04	2.11E-04	4.23E-04	2.09E-04	2.09E-04	4.18E-04
1821 495461.06, 3859101.99	0.00519	0.00516	8.13E-04	8.42E-04	7.66E-04	7.85E-04	7.40E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.19E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04
1822 495511.06, 3859101.99	0.00516	0.00514	8.08E-04	8.39E-04	7.62E-04	7.80E-04	7.36E-04	2.14E-04	2.13E-04	4.27E-04	2.09E-04	2.08E-04	4.17E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.11E-04
1823 495561.06, 3859101.99	0.00513	0.00511	8.04E-04	8.34E-04	7.57E-04	7.75E-04	7.31E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.15E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.09E-04
1824 495611.06, 3859101.99	0.00509	0.00507	7.97E-04	8.28E-04	7.51E-04	7.69E-04	7.26E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.22E-04	2.06E-04	2.05E-04	4.11E-04	2.03E-04	2.03E-04	4.06E-04
1825 495661.06, 3859101.99	0.00507	0.00505	7.94E-04	8.24E-04	7.48E-04	7.66E-04	7.23E-04	2.10E-04	2.10E-04	4.20E-04	2.05E-04	2.04E-04	4.10E-04	2.03E-04	2.02E-04	4.04E-04
1826 494311.06, 3859151.99	0.00678	0.00667	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.02E-03	9.67E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04
1827 494361.06, 3859151.99	0.00673	0.00663	1.05E-03	1.08E-03	9.93E-04	1.02E-03	9.60E-04	2.79E-04	2.75E-04	5.54E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.41E-04	2.69E-04	2.65E-04	5.34E-04
1828 494411.06, 3859151.99	0.00665	0.00656	1.04E-03	1.07E-03	9.81E-04	1.01E-03	9.48E-04	2.76E-04	2.72E-04	5.48E-04	2.69E-04	2.66E-04	5.35E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04
1829 494461.06, 3859151.99	0.00657	0.00648	1.03E-03	1.06E-03	9.70E-04	9.93E-04	9.37E-04	2.73E-04	2.69E-04	5.41E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04	2.62E-04	2.59E-04	5.21E-04
1830 494511.06, 3859151.99	0.00647	0.00639	1.01E-03	1.04E-03	9.55E-04	9.78E-04	9.23E-04	2.68E-04	2.65E-04	5.34E-04	2.62E-04	2.59E-04	5.21E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.14E-04
1831 494561.06, 3859151.99	0.0064	0.00632	1.00E-03	1.03E-03	9.45E-04	9.67E-04	9.13E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.15E-04	2.56E-04	2.52E-04	5.08E-04
1832 494611.06, 3859151.99	0.0063	0.00623	9.87E-04	1.02E-03	9.30E-04	9.52E-04	8.98E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04
1833 494661.06, 3859151.99	0.00623	0.00617	9.76E-04	1.01E-03	9.19E-04	9.42E-04	8.88E-04	2.58E-04	2.56E-04	5.14E-04	2.52E-04	2.50E-04	5.02E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04
1834 494711.06, 3859151.99	0.00617	0.00611	9.67E-04	9.97E-04	9.11E-04	9.33E-04	8.80E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.91E-04
1835 494761.06, 3859151.99	0.00607	0.00601	9.51E-04	9.81E-04	8.96E-04	9.18E-04	8.65E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.83E-04
1836 494811.06, 3859151.99	0.00598	0.00593	9.37E-04	9.68E-04	8.83E-04	9.04E-04	8.53E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.82E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.76E-04
1837 494861.06, 3859151.99	0.00592	0.00587	9.27E-04	9.58E-04	8.74E-04	8.95E-04	8.44E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.89E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.77E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.71E-04
1838 494911.06, 3859151.99	0.00581	0.00577	9.10E-04	9.42E-04	8.57E-04	8.78E-04	8.28E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.80E-04	2.35E-04	2.34E-04	4.69E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.63E-04
1839 494961.06, 3859151.99	0.00567	0.00564	8.88E-04	9.21E-04	8.37E-04	8.57E-04	8.08E-04	2.35E-04	2.34E-04	4.69E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.52E-04
1840 495011.06, 3859151.99	0.00557	0.00553	8.73E-04	9.03E-04	8.22E-04	8.42E-04	7.94E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.61E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.43E-04
1841 495061.06, 3859151.99	0.00554	0.0055	8.68E-04	8.98E-04	8.18E-04	8.37E-04	7.90E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04
1842 495111.06, 3859151.99	0.0055	0.00547	8.62E-04	8.93E-04	8.12E-04	8.31E-04	7.84E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.44E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.38E-04
1843 495161.06, 3859151.99	0.0055	0.00547	8.62E-04	8.93E-04	8.12E-04	8.31E-04	7.84E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.44E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.38E-04
1844 495211.06, 3859151.99	0.00546	0.00543	8.55E-04	8.86E-04	8.06E-04	8.25E-04	7.79E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.52E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.35E-04

1845 495261.06, 3859151.99	0.00543	0.0054	8.51E-04	8.81E-04	8.01E-04	8.21E-04	7.74E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.38E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.33E-04
1846 495311.06, 3859151.99	0.0054	0.00537	8.46E-04	8.77E-04	7.97E-04	8.16E-04	7.70E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.30E-04
1847 495361.06, 3859151.99	0.00537	0.00534	8.41E-04	8.72E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1848 495411.06, 3859151.99	0.00537	0.00534	8.41E-04	8.72E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1849 495461.06, 3859151.99	0.00534	0.00531	8.37E-04	8.67E-04	7.88E-04	8.07E-04	7.61E-04	2.22E-04	2.20E-04	4.42E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.31E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.25E-04
1850 495511.06, 3859151.99	0.00529	0.00527	8.29E-04	8.60E-04	7.81E-04	8.00E-04	7.54E-04	2.19E-04	2.19E-04	4.38E-04	2.14E-04	2.13E-04	4.28E-04	2.11E-04	2.11E-04	4.22E-04
1851 495561.06, 3859151.99	0.00525	0.00523	8.22E-04	8.54E-04	7.75E-04	7.94E-04	7.49E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.35E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.24E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.19E-04
1852 495611.06, 3859151.99	0.00521	0.00519	8.16E-04	8.47E-04	7.69E-04	7.88E-04	7.43E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.31E-04	2.11E-04	2.10E-04	4.21E-04	2.08E-04	2.07E-04	4.15E-04
1853 495661.06, 3859151.99	0.00518	0.00516	8.11E-04	8.42E-04	7.65E-04	7.83E-04	7.39E-04	2.15E-04	2.14E-04	4.29E-04	2.10E-04	2.09E-04	4.19E-04	2.07E-04	2.06E-04	4.13E-04
1854 494311.06, 3859201.99	0.00698	0.00686	1.09E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.95E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.74E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.60E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.53E-04
1855 494361.06, 3859201.99	0.00692	0.0068	1.08E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.87E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.69E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04	2.76E-04	2.72E-04	5.48E-04
1856 494411.06, 3859201.99	0.00684	0.00672	1.07E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.03E-03	9.75E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.63E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04	2.73E-04	2.68E-04	5.42E-04
1857 494461.06, 3859201.99	0.00673	0.00663	1.05E-03	1.08E-03	9.93E-04	1.02E-03	9.60E-04	2.79E-04	2.75E-04	5.54E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.41E-04	2.69E-04	2.65E-04	5.34E-04
1858 494511.06, 3859201.99	0.00665	0.00656	1.04E-03	1.07E-03	9.81E-04	1.01E-03	9.48E-04	2.76E-04	2.72E-04	5.48E-04	2.69E-04	2.66E-04	5.35E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04
1859 494561.06, 3859201.99	0.00655	0.00646	1.03E-03	1.05E-03	9.67E-04	9.90E-04	9.34E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04	2.65E-04	2.62E-04	5.27E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04
1860 494611.06, 3859201.99	0.00646	0.00638	1.01E-03	1.04E-03	9.53E-04	9.77E-04	9.21E-04	2.68E-04	2.65E-04	5.33E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04
1861 494661.06, 3859201.99	0.00639	0.00631	1.00E-03	1.03E-03	9.43E-04	9.66E-04	9.11E-04	2.65E-04	2.62E-04	5.27E-04	2.59E-04	2.55E-04	5.14E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04
1862 494711.06, 3859201.99	0.00631	0.00624	9.88E-04	1.02E-03	9.31E-04	9.54E-04	9.00E-04	2.62E-04	2.59E-04	5.21E-04	2.55E-04	2.53E-04	5.08E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04
1863 494761.06, 3859201.99	0.00621	0.00614	9.73E-04	1.00E-03	9.17E-04	9.39E-04	8.85E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.12E-04	2.51E-04	2.49E-04	5.00E-04	2.48E-04	2.45E-04	4.93E-04
1864 494811.06, 3859201.99	0.00612	0.00606	9.59E-04	9.89E-04	9.03E-04	9.25E-04	8.73E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04	2.48E-04	2.45E-04	4.93E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.87E-04
1865 494861.06, 3859201.99	0.00601	0.00596	9.41E-04	9.73E-04	8.87E-04	9.08E-04	8.57E-04	2.49E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04
1866 494911.06, 3859201.99	0.00591	0.00587	9.26E-04	9.58E-04	8.72E-04	8.93E-04	8.43E-04	2.45E-04	2.44E-04	4.89E-04	2.39E-04	2.38E-04	4.77E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.71E-04
1867 494961.06, 3859201.99	0.0058	0.00575	9.09E-04	9.39E-04	8.56E-04	8.77E-04	8.27E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.79E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.68E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.61E-04
1868 495011.06, 3859201.99	0.00565	0.00562	8.85E-04	9.17E-04	8.34E-04	8.54E-04	8.06E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.68E-04	2.29E-04	2.28E-04	4.56E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.50E-04
1869 495061.06, 3859201.99	0.00568	0.00564	8.90E-04	9.21E-04	8.38E-04	8.59E-04	8.10E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.52E-04
1870 495111.06, 3859201.99	0.00565	0.00562	8.85E-04	9.17E-04	8.34E-04	8.54E-04	8.06E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.68E-04	2.29E-04	2.28E-04	4.56E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.50E-04
1871 495161.06, 3859201.99	0.00562	0.00559	8.80E-04	9.12E-04	8.29E-04	8.50E-04	8.01E-04	2.33E-04	2.32E-04	4.65E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.54E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04
1872 495211.06, 3859201.99	0.00558	0.00554	8.74E-04	9.04E-04	8.24E-04	8.43E-04	7.96E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.61E-04	2.26E-04	2.24E-04	4.50E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.44E-04
1873 495261.06, 3859201.99	0.00556	0.00552	8.71E-04	9.01E-04	8.21E-04	8.40E-04	7.93E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.49E-04	2.22E-04	2.21E-04	4.43E-04
1874 495311.06, 3859201.99	0.00553	0.0055	8.66E-04	8.98E-04	8.16E-04	8.36E-04	7.88E-04	2.29E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04
1875 495361.06, 3859201.99	0.0055	0.00547	8.62E-04	8.93E-04	8.12E-04	8.31E-04	7.84E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.44E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.38E-04
1876 495411.06, 3859201.99	0.00549	0.00546	8.60E-04	8.91E-04	8.10E-04	8.30E-04	7.83E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.54E-04	2.22E-04	2.21E-04	4.43E-04	2.19E-04	2.18E-04	4.37E-04
1877 495461.06, 3859201.99	0.00546	0.00543	8.55E-04	8.86E-04	8.06E-04	8.25E-04	7.79E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.52E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04	2.18E-04	2.17E-04	4.35E-04
1878 495511.06, 3859201.99	0.00542	0.0054	8.49E-04	8.81E-04	8.00E-04	8.19E-04	7.73E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04	2.19E-04	2.19E-04	4.38E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.32E-04
1879 495561.06, 3859201.99	0.00537	0.00534	8.41E-04	8.72E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.34E-04	2.15E-04	2.13E-04	4.28E-04
1880 495611.06, 3859201.99	0.00532	0.0053	8.33E-04	8.65E-04	7.85E-04	8.04E-04	7.59E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04	2.15E-04	2.15E-04	4.30E-04	2.13E-04	2.12E-04	4.24E-04
1881 495661.06, 3859201.99	0.00529	0.00527	8.29E-04	8.60E-04	7.81E-04	8.00E-04	7.54E-04	2.19E-04	2.19E-04	4.38E-04	2.14E-04	2.13E-04	4.28E-04	2.11E-04	2.11E-04	4.22E-04
1882 494311.06, 3859251.99	0.00718	0.00704	1.12E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.02E-03	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04	2.87E-04	2.81E-04	5.68E-04
1883 494361.06, 3859251.99	0.0071	0.00696	1.11E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.95E-04	2.89E-04	5.83E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.69E-04	2.84E-04	2.78E-04	5.62E-04
1884 494411.06, 3859251.99	0.00698	0.00686	1.09E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.95E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.74E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.60E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.53E-04
1885 494461.06, 3859251.99	0.00691	0.00679	1.08E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.85E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.68E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.47E-04
1886 494511.06, 3859251.99	0.00678	0.00667	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.02E-03	9.67E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04
1887 494561.06, 3859251.99	0.0067	0.0066	1.05E-03	1.08E-03	9.89E-04	1.01E-03	9.55E-04	2.78E-04	2.74E-04	5.52E-04	2.71E-04	2.67E-04	5.38E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.31E-04
1888 494611.06, 3859251.99	0.0066	0.00651	1.03E-03	1.06E-03	9.74E-04	9.98E-04	9.41E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.44E-04	2.67E-04	2.64E-04	5.31E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.24E-04
1889 494661.06, 3859251.99	0.00654	0.00645	1.02E-03	1.05E-03	9.65E-04	9.89E-04	9.33E-04	2.71E-04	2.68E-04	5.39E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.19E-04
1890 494711.06, 3859251.99	0.00646	0.00638	1.01E-03	1.04E-03	9.53E-04	9.77E-04	9.21E-04	2.68E-04	2.65E-04	5.33E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04
1891 494761.06, 3859251.99	0.0063	0.00622	9.87E-04	1.02E-03	9.30E-04	9.52E-04	8.98E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.19E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.52E-04	2.48E-04	5.00E-04
1892 494811.06, 3859251.99	0.00627	0.0062	9.82E-04	1.01E-03	9.25E-04	9.48E-04	8.94E-04	2.60E-04	2.57E-04	5.17E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04	2.50E-04	2.48E-04	4.98E-04
1893 494861.06, 3859251.99	0.00611	0.00605	9.57E-04	9.88E-04	9.02E-04	9.24E-04	8.71E-04	2.53E-04	2.51E-04	5.04E-04	2.47E-04	2.45E-04	4.92E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.86E-04
1894 494911.06, 3859251.99	0.00602	0.00596	9.43E-04	9.73E-04	8.88E-04	9.10E-04	8.58E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.44E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.79E-04
1895 494961.06, 3859251.99	0.00594	0.00589	9.31E-04	9.61E-04	8.77E-04	8.98E-04	8.47E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.91E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.79E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.73E-04
1896 495011.06, 3859251.99	0.00586	0.00582	9.18E-04	9.50E-04	8.65E-04	8.86E-04	8.36E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.37E-04	2.36E-04	4.73E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.67E-04
1897 495061.06, 3859251.99	0.00584	0.0058	9.15E-04	9.47E-04	8.62E-04	8.83E-04	8.33E-04	2.42E-04	2.41E-04	4.83E-04	2.36E-04	2.35E-04	4.71E-04	2.33E-04	2.32E-04	4.65E-04
1898 495111.06, 3859251.99	0.0058	0.00576	9.09E-04	9.40E-04	8.56E-04	8.77E-04	8.27E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.80E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.68E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04
1899 495161.06, 3859251.99	0.00577	0.00572	9.04E-04	9.34E-04	8.52E-04	8.72E-04	8.23E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.77E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.65E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.59E-04
1900 495211.06, 3859251.99	0.00572	0.00568	8.96E-04	9.27E-04	8.44E-04	8.65E-04	8.16E-04	2.37E-04	2.36E-04	4.73E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04
1901 495261.06, 3859251.99	0.00567	0.00564	8.88E-04	9.21E-04	8.37E-04	8.57E-04	8.08E-04	2.35E-04	2.34E-04	4.69E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.52E-04
1902 495311.06, 3859251.99	0.00567	0.00563	8.88E-04	9.19E-04	8.37E-04	8.57E-04	8.08E-04	2.35E-04	2.34E-04	4.69E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.57E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04
1903 495361.06, 3859251.99	0.00563	0.0056	8.82E-04	9.14E-04	8.31E-04	8.51E-04	8.03E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.49E-04
1904 495411.06, 3859251.99	0.00562	0.00559	8.80E-04	9.12E-04	8.29E-04	8.50E-04	8.01E-04	2.33E-04	2.32E-04	4.65E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.54E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04
1905 495461.06, 3859251.99	0.00559	0.00555	8.76E-04	9.06E-04	8.25E-04	8.45E-04	7.97E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04
1906 495511.06, 3859251.99	0.00553	0.0055	8.66E-04	8.98E-04	8.16E-04	8.36E-04	7.88E-04	2.29E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04
1907 495561.06, 3859251.99	0.00549	0.00546	8.60E-04	8.91E-04	8.10E-04	8.30E-04	7.83E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.54E-04	2.22E-04	2.21E-04	4.43E-04	2.19E-04	2.18E-04	4.37E-04
1908 495611.06, 3859251.99	0.00543	0.00541	8.51E-04	8.83E-04	8.01E-04	8.21E-04	7.74E-04	2.25E-04	2.24E-04	4.50E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.39E-04	2.17E-04	2.16E-04	4.33E-04
1909 495661.06, 3859251.99	0.0054	0.00537	8.46E-04	8.77E-04	7.97E-04	8.16E-04	7.70E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.30E-04
1910 494311.06, 3859301.99	0.00738	0.00723	1.16E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.12E-03	1.05E-03	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.91E-04	2.95E-04	2.89E-04	5.84E-04

1911 494361.06, 3859301.99	0.00728	0.00714	1.14E-03	1.17E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04	2.95E-04	2.89E-04	5.84E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04
1912 494411.06, 3859301.99	0.00717	0.00703	1.12E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.97E-04	2.92E-04	5.89E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.75E-04	2.86E-04	2.81E-04	5.67E-04
1913 494461.06, 3859301.99	0.00705	0.00693	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.92E-04	2.88E-04	5.80E-04	2.85E-04	2.81E-04	5.66E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.58E-04
1914 494511.06, 3859301.99	0.00695	0.00683	1.09E-03	1.11E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.91E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.50E-04
1915 494561.06, 3859301.99	0.00687	0.00676	1.08E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.80E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.78E-04	2.74E-04	5.52E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.44E-04
1916 494611.06, 3859301.99	0.00678	0.00667	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.02E-03	9.67E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04
1917 494661.06, 3859301.99	0.00669	0.00659	1.05E-03	1.08E-03	9.87E-04	1.01E-03	9.54E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04	2.71E-04	2.67E-04	5.38E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04
1918 494711.06, 3859301.99	0.00659	0.0065	1.03E-03	1.06E-03	9.73E-04	9.96E-04	9.40E-04	2.73E-04	2.70E-04	5.43E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04	2.63E-04	2.60E-04	5.23E-04
1919 494761.06, 3859301.99	0.0065	0.00642	1.02E-03	1.05E-03	9.59E-04	9.83E-04	9.27E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.63E-04	2.60E-04	5.23E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.16E-04
1920 494811.06, 3859301.99	0.00639	0.00631	1.00E-03	1.03E-03	9.43E-04	9.66E-04	9.11E-04	2.65E-04	2.62E-04	5.27E-04	2.59E-04	2.55E-04	5.14E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04
1921 494861.06, 3859301.99	0.00625	0.00618	9.79E-04	1.01E-03	9.22E-04	9.45E-04	8.91E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.16E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.03E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04
1922 494911.06, 3859301.99	0.00617	0.0061	9.67E-04	9.96E-04	9.11E-04	9.33E-04	8.80E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04
1923 494961.06, 3859301.99	0.00603	0.00597	9.45E-04	9.74E-04	8.90E-04	9.12E-04	8.60E-04	2.50E-04	2.48E-04	4.98E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.86E-04	2.41E-04	2.38E-04	4.79E-04
1924 495011.06, 3859301.99	0.00596	0.00591	9.34E-04	9.65E-04	8.80E-04	9.01E-04	8.50E-04	2.47E-04	2.45E-04	4.92E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.81E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04
1925 495061.06, 3859301.99	0.00598	0.00593	9.37E-04	9.68E-04	8.83E-04	9.04E-04	8.53E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.82E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.76E-04
1926 495111.06, 3859301.99	0.00591	0.00586	9.26E-04	9.57E-04	8.72E-04	8.93E-04	8.43E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.88E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.77E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04
1927 495161.06, 3859301.99	0.00588	0.00584	9.21E-04	9.53E-04	8.68E-04	8.89E-04	8.38E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.86E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.68E-04
1928 495211.06, 3859301.99	0.00587	0.00583	9.20E-04	9.52E-04	8.66E-04	8.87E-04	8.37E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.85E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.67E-04
1929 495261.06, 3859301.99	0.00585	0.0058	9.16E-04	9.47E-04	8.63E-04	8.84E-04	8.34E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.83E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.65E-04
1930 495311.06, 3859301.99	0.00579	0.00575	9.07E-04	9.39E-04	8.55E-04	8.75E-04	8.26E-04	2.40E-04	2.39E-04	4.79E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.67E-04	2.31E-04	2.30E-04	4.61E-04
1931 495361.06, 3859301.99	0.00577	0.00573	9.04E-04	9.35E-04	8.52E-04	8.72E-04	8.23E-04	2.39E-04	2.38E-04	4.77E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04
1932 495411.06, 3859301.99	0.00574	0.0057	8.99E-04	9.30E-04	8.47E-04	8.68E-04	8.18E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.32E-04	2.31E-04	4.63E-04	2.29E-04	2.28E-04	4.57E-04
1933 495461.06, 3859301.99	0.00571	0.00567	8.94E-04	9.26E-04	8.43E-04	8.63E-04	8.14E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04	2.31E-04	2.30E-04	4.61E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.55E-04
1934 495511.06, 3859301.99	0.00566	0.00562	8.87E-04	9.17E-04	8.35E-04	8.56E-04	8.07E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.68E-04	2.29E-04	2.28E-04	4.57E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04
1935 495561.06, 3859301.99	0.00559	0.00555	8.76E-04	9.06E-04	8.25E-04	8.45E-04	7.97E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04	2.26E-04	2.25E-04	4.51E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.45E-04
1936 495611.06, 3859301.99	0.00555	0.00551	8.69E-04	8.99E-04	8.19E-04	8.39E-04	7.91E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04	2.22E-04	2.20E-04	4.42E-04
1937 495661.06, 3859301.99	0.0055	0.00547	8.62E-04	8.93E-04	8.12E-04	8.31E-04	7.84E-04	2.28E-04	2.27E-04	4.55E-04	2.23E-04	2.21E-04	4.44E-04	2.20E-04	2.19E-04	4.38E-04
1938 494311.06, 3859351.99	0.00756	0.00739	1.18E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.07E-04	6.20E-04	3.06E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.02E-04	2.95E-04	5.97E-04
1939 494361.06, 3859351.99	0.00746	0.0073	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.03E-04	6.12E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04
1940 494411.06, 3859351.99	0.00733	0.00718	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04	2.97E-04	2.91E-04	5.87E-04	2.93E-04	2.87E-04	5.80E-04
1941 494461.06, 3859351.99	0.00722	0.00707	1.13E-03	1.15E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	2.93E-04	5.93E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.79E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.71E-04
1942 494511.06, 3859351.99	0.00711	0.00698	1.11E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.95E-04	2.90E-04	5.85E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.70E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.63E-04
1943 494561.06, 3859351.99	0.00703	0.00691	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.87E-04	5.78E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.64E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04
1944 494611.06, 3859351.99	0.00695	0.00682	1.09E-03	1.11E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.91E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.71E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04	2.78E-04	2.72E-04	5.50E-04
1945 494661.06, 3859351.99	0.00685	0.00674	1.07E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.77E-04	2.84E-04	2.80E-04	5.64E-04	2.77E-04	2.73E-04	5.50E-04	2.74E-04	2.69E-04	5.43E-04
1946 494711.06, 3859351.99	0.00674	0.00663	1.06E-03	1.08E-03	9.95E-04	1.02E-03	9.61E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04	2.73E-04	2.68E-04	5.41E-04	2.69E-04	2.65E-04	5.34E-04
1947 494761.06, 3859351.99	0.00659	0.00649	1.03E-03	1.06E-03	9.73E-04	9.96E-04	9.40E-04	2.73E-04	2.69E-04	5.43E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.23E-04
1948 494811.06, 3859351.99	0.00645	0.00637	1.01E-03	1.04E-03	9.52E-04	9.75E-04	9.20E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.19E-04	2.58E-04	2.54E-04	5.12E-04
1949 494861.06, 3859351.99	0.00638	0.0063	9.99E-04	1.03E-03	9.42E-04	9.64E-04	9.10E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04
1950 494911.06, 3859351.99	0.00632	0.00625	9.90E-04	1.02E-03	9.33E-04	9.55E-04	9.01E-04	2.62E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.52E-04	2.50E-04	5.02E-04
1951 494961.06, 3859351.99	0.00624	0.00617	9.78E-04	1.01E-03	9.21E-04	9.43E-04	8.90E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.15E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.02E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.96E-04
1952 495011.06, 3859351.99	0.00618	0.00612	9.68E-04	9.99E-04	9.12E-04	9.34E-04	8.81E-04	2.56E-04	2.54E-04	5.10E-04	2.50E-04	2.48E-04	4.98E-04	2.47E-04	2.44E-04	4.91E-04
1953 495061.06, 3859351.99	0.00618	0.00611	9.68E-04	9.97E-04	9.12E-04	9.34E-04	8.81E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.10E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.98E-04	2.47E-04	2.44E-04	4.91E-04
1954 495111.06, 3859351.99	0.00611	0.00605	9.57E-04	9.88E-04	9.02E-04	9.24E-04	8.71E-04	2.53E-04	2.51E-04	5.04E-04	2.47E-04	2.45E-04	4.92E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.86E-04
1955 495161.06, 3859351.99	0.00607	0.00601	9.51E-04	9.81E-04	8.96E-04	9.18E-04	8.65E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.83E-04
1956 495211.06, 3859351.99	0.00603	0.00597	9.45E-04	9.74E-04	8.90E-04	9.12E-04	8.60E-04	2.50E-04	2.48E-04	4.98E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.86E-04	2.41E-04	2.38E-04	4.79E-04
1957 495261.06, 3859351.99	0.006	0.00594	9.40E-04	9.70E-04	8.86E-04	9.07E-04	8.56E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04	2.43E-04	2.40E-04	4.83E-04	2.40E-04	2.37E-04	4.77E-04
1958 495311.06, 3859351.99	0.00594	0.00589	9.31E-04	9.61E-04	8.77E-04	8.98E-04	8.47E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.91E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.79E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.73E-04
1959 495361.06, 3859351.99	0.0059	0.00585	9.24E-04	9.55E-04	8.71E-04	8.92E-04	8.41E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.87E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.76E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.69E-04
1960 495411.06, 3859351.99	0.00587	0.00583	9.20E-04	9.52E-04	8.66E-04	8.87E-04	8.37E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.85E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.67E-04
1961 495461.06, 3859351.99	0.00585	0.00581	9.16E-04	9.48E-04	8.63E-04	8.84E-04	8.34E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.84E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04
1962 495511.06, 3859351.99	0.00578	0.00574	9.05E-04	9.37E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04
1963 495561.06, 3859351.99	0.00573	0.00569	8.98E-04	9.29E-04	8.46E-04	8.66E-04	8.17E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.62E-04	2.29E-04	2.27E-04	4.56E-04
1964 495611.06, 3859351.99	0.00569	0.00565	8.91E-04	9.22E-04	8.40E-04	8.60E-04	8.11E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04	2.27E-04	2.26E-04	4.53E-04
1965 495661.06, 3859351.99	0.00562	0.00559	8.80E-04	9.12E-04	8.29E-04	8.50E-04	8.01E-04	2.33E-04	2.32E-04	4.65E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.54E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04
1966 494311.06, 3859401.99	0.00776	0.00758	1.22E-03	1.24E-03	1.15E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.14E-04	6.36E-04	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04	3.10E-04	3.03E-04	6.13E-04
1967 494361.06, 3859401.99	0.00762	0.00745	1.19E-03	1.22E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	3.09E-04	6.25E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.10E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04
1968 494411.06, 3859401.99	0.00749	0.00733	1.17E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	3.04E-04	6.15E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04
1969 494461.06, 3859401.99	0.00738	0.00723	1.16E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.12E-03	1.05E-03	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.91E-04	2.95E-04	2.89E-04	5.84E-04
1970 494511.06, 3859401.99	0.0073	0.00715	1.14E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.03E-04	2.97E-04	5.99E-04	2.96E-04	2.89E-04	5.85E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.77E-04
1971 494561.06, 3859401.99	0.00722	0.00707	1.13E-03	1.15E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	2.93E-04	5.93E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.79E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.71E-04
1972 494611.06, 3859401.99	0.00711	0.00698	1.11E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.95E-04	2.90E-04	5.85E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.70E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.63E-04
1973 494661.06, 3859401.99	0.00704	0.00691	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.87E-04	5.79E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04
1974 494711.06, 3859401.99	0.00694	0.00682	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.90E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.71E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.50E-04
1975 494761.06, 3859401.99	0.00677	0.00666	1.06E-03	1.09E-03	9.99E-04	1.02E-03	9.65E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.44E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04
1976 494811.06, 3859401.99	0.00668	0.00658	1.05E-03	1.07E-03	9.86E-04	1.01E-03	9.52E-04	2.77E-04	2.73E-04	5.50E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.37E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04

1977 494861.06, 3859401.99	0.00655	0.00646	1.03E-03	1.05E-03	9.67E-04	9.90E-04	9.34E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04	2.65E-04	2.62E-04	5.27E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04
1978 494911.06, 3859401.99	0.00645	0.00636	1.01E-03	1.04E-03	9.52E-04	9.75E-04	9.20E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.31E-04	2.61E-04	2.57E-04	5.19E-04	2.58E-04	2.54E-04	5.12E-04
1979 494961.06, 3859401.99	0.00641	0.00632	1.00E-03	1.03E-03	9.46E-04	9.69E-04	9.14E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.15E-04	2.56E-04	2.52E-04	5.09E-04
1980 495011.06, 3859401.99	0.00636	0.00628	9.96E-04	1.03E-03	9.39E-04	9.61E-04	9.07E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.24E-04	2.57E-04	2.54E-04	5.12E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04
1981 495061.06, 3859401.99	0.0063	0.00623	9.87E-04	1.02E-03	9.30E-04	9.52E-04	8.98E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04
1982 495111.06, 3859401.99	0.00623	0.00616	9.76E-04	1.01E-03	9.19E-04	9.42E-04	8.88E-04	2.58E-04	2.56E-04	5.14E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.02E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04
1983 495161.06, 3859401.99	0.00621	0.00615	9.73E-04	1.00E-03	9.17E-04	9.39E-04	8.85E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04	2.51E-04	2.49E-04	5.00E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04
1984 495211.06, 3859401.99	0.00619	0.00612	9.70E-04	9.99E-04	9.14E-04	9.36E-04	8.83E-04	2.57E-04	2.54E-04	5.11E-04	2.51E-04	2.48E-04	4.98E-04	2.47E-04	2.44E-04	4.92E-04
1985 495261.06, 3859401.99	0.00614	0.00608	9.62E-04	9.92E-04	9.06E-04	9.28E-04	8.75E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.88E-04
1986 495311.06, 3859401.99	0.00609	0.00603	9.54E-04	9.84E-04	8.99E-04	9.21E-04	8.68E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.03E-04	2.47E-04	2.44E-04	4.91E-04	2.43E-04	2.41E-04	4.84E-04
1987 495361.06, 3859401.99	0.00607	0.00601	9.51E-04	9.81E-04	8.96E-04	9.18E-04	8.65E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.83E-04
1988 495411.06, 3859401.99	0.00604	0.00598	9.46E-04	9.76E-04	8.91E-04	9.13E-04	8.61E-04	2.51E-04	2.48E-04	4.99E-04	2.45E-04	2.42E-04	4.87E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.80E-04
1989 495461.06, 3859401.99	0.00598	0.00593	9.37E-04	9.68E-04	8.83E-04	9.04E-04	8.53E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.82E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.76E-04
1990 495511.06, 3859401.99	0.00591	0.00586	9.26E-04	9.57E-04	8.72E-04	8.93E-04	8.43E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.88E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.77E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04
1991 495561.06, 3859401.99	0.00584	0.00579	9.15E-04	9.45E-04	8.62E-04	8.83E-04	8.33E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.83E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.71E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.65E-04
1992 495611.06, 3859401.99	0.00579	0.00575	9.07E-04	9.39E-04	8.55E-04	8.75E-04	8.26E-04	2.40E-04	2.39E-04	4.79E-04	2.34E-04	2.33E-04	4.67E-04	2.31E-04	2.30E-04	4.61E-04
1993 495661.06, 3859401.99	0.00575	0.00571	9.01E-04	9.32E-04	8.49E-04	8.69E-04	8.20E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.75E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04
1994 494311.06, 3859451.99	0.00792	0.00773	1.24E-03	1.26E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.29E-04	3.21E-04	6.49E-04	3.21E-04	3.13E-04	6.34E-04	3.16E-04	3.09E-04	6.25E-04
1995 494361.06, 3859451.99	0.00779	0.00761	1.22E-03	1.24E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.23E-04	3.16E-04	6.39E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.23E-04	3.11E-04	3.04E-04	6.15E-04
1996 494411.06, 3859451.99	0.00762	0.00745	1.19E-03	1.22E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	3.09E-04	6.25E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.10E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04
1997 494461.06, 3859451.99	0.00755	0.00739	1.18E-03	1.21E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	3.07E-04	6.20E-04	3.06E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.02E-04	2.95E-04	5.97E-04
1998 494511.06, 3859451.99	0.00744	0.00729	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.01E-04	2.95E-04	5.96E-04	2.97E-04	2.91E-04	5.88E-04
1999 494561.06, 3859451.99	0.00736	0.00721	1.15E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04	2.94E-04	2.88E-04	5.82E-04
2000 494611.06, 3859451.99	0.0073	0.00715	1.14E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.03E-04	2.97E-04	5.99E-04	2.96E-04	2.89E-04	5.85E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.77E-04
2001 494661.06, 3859451.99	0.00719	0.00705	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.98E-04	2.92E-04	5.91E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.69E-04
2002 494711.06, 3859451.99	0.00709	0.00695	1.11E-03	1.13E-03	1.05E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.94E-04	2.88E-04	5.82E-04	2.87E-04	2.81E-04	5.68E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.61E-04
2003 494761.06, 3859451.99	0.007	0.00687	1.10E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.98E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.75E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.62E-04	2.80E-04	2.74E-04	5.54E-04
2004 494811.06, 3859451.99	0.00687	0.00675	1.08E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.80E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.44E-04
2005 494861.06, 3859451.99	0.00676	0.00665	1.06E-03	1.09E-03	9.98E-04	1.02E-03	9.64E-04	2.80E-04	2.76E-04	5.56E-04	2.74E-04	2.69E-04	5.43E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04
2006 494911.06, 3859451.99	0.00667	0.00657	1.04E-03	1.07E-03	9.84E-04	1.01E-03	9.51E-04	2.77E-04	2.73E-04	5.49E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.29E-04
2007 494961.06, 3859451.99	0.00662	0.00652	1.04E-03	1.06E-03	9.77E-04	1.00E-03	9.44E-04	2.75E-04	2.71E-04	5.45E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.25E-04
2008 495011.06, 3859451.99	0.00655	0.00646	1.03E-03	1.05E-03	9.67E-04	9.90E-04	9.34E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04	2.65E-04	2.62E-04	5.27E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04
2009 495061.06, 3859451.99	0.00649	0.0064	1.02E-03	1.04E-03	9.58E-04	9.81E-04	9.25E-04	2.69E-04	2.66E-04	5.35E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.15E-04
2010 495111.06, 3859451.99	0.00642	0.00634	1.01E-03	1.03E-03	9.48E-04	9.70E-04	9.15E-04	2.66E-04	2.63E-04	5.29E-04	2.60E-04	2.57E-04	5.17E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.10E-04
2011 495161.06, 3859451.99	0.00638	0.0063	9.99E-04	1.03E-03	9.42E-04	9.64E-04	9.10E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04
2012 495211.06, 3859451.99	0.00635	0.00627	9.95E-04	1.02E-03	9.37E-04	9.60E-04	9.05E-04	2.63E-04	2.60E-04	5.24E-04	2.57E-04	2.54E-04	5.11E-04	2.54E-04	2.50E-04	5.04E-04
2013 495261.06, 3859451.99	0.00631	0.00624	9.88E-04	1.02E-03	9.31E-04	9.54E-04	9.00E-04	2.62E-04	2.59E-04	5.21E-04	2.55E-04	2.53E-04	5.08E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04
2014 495311.06, 3859451.99	0.00626	0.00619	9.81E-04	1.01E-03	9.24E-04	9.46E-04	8.93E-04	2.60E-04	2.57E-04	5.17E-04	2.53E-04	2.51E-04	5.04E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04
2015 495361.06, 3859451.99	0.00622	0.00615	9.74E-04	1.00E-03	9.18E-04	9.40E-04	8.87E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04
2016 495411.06, 3859451.99	0.00617	0.0061	9.67E-04	9.96E-04	9.11E-04	9.33E-04	8.80E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04
2017 495461.06, 3859451.99	0.00612	0.00606	9.59E-04	9.89E-04	9.03E-04	9.25E-04	8.73E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04	2.48E-04	2.45E-04	4.93E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.87E-04
2018 495511.06, 3859451.99	0.00604	0.00598	9.46E-04	9.76E-04	8.91E-04	9.13E-04	8.61E-04	2.51E-04	2.48E-04	4.99E-04	2.45E-04	2.42E-04	4.87E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.80E-04
2019 495561.06, 3859451.99	0.00599	0.00593	9.38E-04	9.68E-04	8.84E-04	9.05E-04	8.54E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04	2.43E-04	2.40E-04	4.83E-04	2.39E-04	2.37E-04	4.76E-04
2020 495611.06, 3859451.99	0.00593	0.00588	9.29E-04	9.60E-04	8.75E-04	8.96E-04	8.46E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04
2021 495661.06, 3859451.99	0.00589	0.00583	9.23E-04	9.52E-04	8.69E-04	8.90E-04	8.40E-04	2.44E-04	2.42E-04	4.86E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.68E-04
2022 494311.06, 3859501.99	0.0081	0.00791	1.27E-03	1.29E-03	1.20E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04	3.28E-04	3.20E-04	6.48E-04	3.24E-04	3.16E-04	6.40E-04
2023 494361.06, 3859501.99	0.00797	0.00778	1.25E-03	1.27E-03	1.18E-03	1.20E-03	1.14E-03	3.31E-04	3.23E-04	6.53E-04	3.23E-04	3.15E-04	6.38E-04	3.18E-04	3.11E-04	6.29E-04
2024 494411.06, 3859501.99	0.00775	0.00758	1.21E-03	1.24E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.14E-04	6.36E-04	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04	3.10E-04	3.03E-04	6.12E-04
2025 494461.06, 3859501.99	0.00773	0.00756	1.21E-03	1.23E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.21E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.19E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.11E-04
2026 494511.06, 3859501.99	0.00761	0.00744	1.19E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	3.09E-04	6.24E-04	3.08E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.04E-04	2.97E-04	6.01E-04
2027 494561.06, 3859501.99	0.00751	0.00735	1.18E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.07E-03	3.12E-04	3.05E-04	6.17E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.94E-04
2028 494611.06, 3859501.99	0.00749	0.00733	1.17E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	3.04E-04	6.15E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04
2029 494661.06, 3859501.99	0.00737	0.00721	1.15E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.06E-04	2.99E-04	6.05E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04	2.94E-04	2.88E-04	5.82E-04
2030 494711.06, 3859501.99	0.00722	0.00708	1.13E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04	2.92E-04	2.87E-04	5.79E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.71E-04
2031 494761.06, 3859501.99	0.00718	0.00704	1.12E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.02E-03	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04	2.87E-04	2.81E-04	5.68E-04
2032 494811.06, 3859501.99	0.00701	0.00688	1.10E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.62E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04
2033 494861.06, 3859501.99	0.00693	0.00681	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.88E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.70E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.56E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04
2034 494911.06, 3859501.99	0.00687	0.00676	1.08E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.80E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.78E-04	2.74E-04	5.52E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.44E-04
2035 494961.06, 3859501.99	0.00678	0.00667	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.02E-03	9.67E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04
2036 495011.06, 3859501.99	0.00673	0.00662	1.05E-03	1.08E-03	9.93E-04	1.02E-03	9.60E-04	2.79E-04	2.75E-04	5.54E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04	2.69E-04	2.64E-04	5.33E-04
2037 495061.06, 3859501.99	0.00668	0.00657	1.05E-03	1.07E-03	9.86E-04	1.01E-03	9.52E-04	2.77E-04	2.73E-04	5.50E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.67E-04	2.62E-04	5.29E-04
2038 495111.06, 3859501.99	0.00659	0.00649	1.03E-03	1.06E-03	9.73E-04	9.96E-04	9.40E-04	2.73E-04	2.69E-04	5.43E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.23E-04
2039 495161.06, 3859501.99	0.00654	0.00645	1.02E-03	1.05E-03	9.65E-04	9.89E-04	9.33E-04	2.71E-04	2.68E-04	5.39E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.26E-04	2.61E-04	2.58E-04	5.19E-04
2040 495211.06, 3859501.99	0.00651	0.00642	1.02E-03	1.05E-03	9.61E-04	9.84E-04	9.28E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.23E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.17E-04
2041 495261.06, 3859501.99	0.00647	0.00638	1.01E-03	1.04E-03	9.55E-04	9.78E-04	9.23E-04	2.68E-04	2.65E-04	5.33E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04
2042 495311.06, 3859501.99	0.00643	0.00634	1.01E-03	1.03E-03	9.49E-04	9.72E-04	9.17E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04	2.60E-04	2.57E-04	5.17E-04	2.57E-04	2.53E-04	5.10E-04

2043 495361.06, 3859501.99	0.00637	0.00629	9.98E-04	1.03E-03	9.40E-04	9.63E-04	9.08E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.25E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.06E-04
2044 495411.06, 3859501.99	0.00633	0.00625	9.92E-04	1.02E-03	9.34E-04	9.57E-04	9.03E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.03E-04
2045 495461.06, 3859501.99	0.00627	0.0062	9.82E-04	1.01E-03	9.25E-04	9.48E-04	8.94E-04	2.60E-04	2.57E-04	5.17E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04	2.50E-04	2.48E-04	4.98E-04
2046 495511.06, 3859501.99	0.00616	0.00609	9.65E-04	9.94E-04	9.09E-04	9.31E-04	8.78E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.08E-04	2.49E-04	2.47E-04	4.96E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04
2047 495561.06, 3859501.99	0.00614	0.00607	9.62E-04	9.91E-04	9.06E-04	9.28E-04	8.75E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.94E-04	2.45E-04	2.42E-04	4.88E-04
2048 495611.06, 3859501.99	0.00608	0.00602	9.52E-04	9.83E-04	8.97E-04	9.19E-04	8.67E-04	2.52E-04	2.50E-04	5.02E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.90E-04	2.43E-04	2.40E-04	4.83E-04
2049 495661.06, 3859501.99	0.00602	0.00596	9.43E-04	9.73E-04	8.88E-04	9.10E-04	8.58E-04	2.50E-04	2.47E-04	4.97E-04	2.44E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.79E-04
2050 494311.06, 3859551.99	0.00828	0.00808	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.35E-04	6.79E-04	3.35E-04	3.27E-04	6.62E-04	3.31E-04	3.23E-04	6.54E-04
2051 494361.06, 3859551.99	0.00809	0.00789	1.27E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.36E-04	3.27E-04	6.63E-04	3.28E-04	3.19E-04	6.47E-04	3.23E-04	3.15E-04	6.38E-04
2052 494411.06, 3859551.99	0.00788	0.0077	1.23E-03	1.26E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.27E-04	3.19E-04	6.46E-04	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.22E-04
2053 494461.06, 3859551.99	0.0079	0.00772	1.24E-03	1.26E-03	1.17E-03	1.19E-03	1.13E-03	3.28E-04	3.20E-04	6.48E-04	3.20E-04	3.13E-04	6.32E-04	3.16E-04	3.08E-04	6.24E-04
2054 494511.06, 3859551.99	0.00778	0.00761	1.22E-03	1.24E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.23E-04	3.16E-04	6.38E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.23E-04	3.11E-04	3.04E-04	6.15E-04
2055 494561.06, 3859551.99	0.00768	0.00751	1.20E-03	1.23E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.10E-03	3.19E-04	3.12E-04	6.30E-04	3.11E-04	3.04E-04	6.15E-04	3.07E-04	3.00E-04	6.07E-04
2056 494611.06, 3859551.99	0.00762	0.00746	1.19E-03	1.22E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.16E-04	3.09E-04	6.26E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04
2057 494661.06, 3859551.99	0.00754	0.00738	1.18E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	3.06E-04	6.19E-04	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04	3.01E-04	2.95E-04	5.96E-04
2058 494711.06, 3859551.99	0.00733	0.00718	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04	2.97E-04	2.91E-04	5.87E-04	2.93E-04	2.87E-04	5.80E-04
2059 494761.06, 3859551.99	0.00735	0.0072	1.15E-03	1.18E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04	2.98E-04	2.91E-04	5.89E-04	2.94E-04	2.88E-04	5.81E-04
2060 494811.06, 3859551.99	0.0072	0.00706	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04	2.91E-04	2.86E-04	5.77E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04
2061 494861.06, 3859551.99	0.00712	0.00698	1.12E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.95E-04	2.90E-04	5.85E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.71E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.63E-04
2062 494911.06, 3859551.99	0.00703	0.0069	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.85E-04	2.79E-04	5.64E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.56E-04
2063 494961.06, 3859551.99	0.00698	0.00685	1.09E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.95E-04	2.90E-04	2.84E-04	5.74E-04	2.83E-04	2.77E-04	5.60E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.52E-04
2064 495011.06, 3859551.99	0.00693	0.00681	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.88E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.70E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.56E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04
2065 495061.06, 3859551.99	0.00686	0.00674	1.07E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.78E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.64E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04	2.74E-04	2.69E-04	5.43E-04
2066 495111.06, 3859551.99	0.00678	0.00667	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.02E-03	9.67E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04
2067 495161.06, 3859551.99	0.00673	0.00663	1.05E-03	1.08E-03	9.93E-04	1.02E-03	9.60E-04	2.79E-04	2.75E-04	5.54E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.41E-04	2.69E-04	2.65E-04	5.34E-04
2068 495211.06, 3859551.99	0.0067	0.0066	1.05E-03	1.08E-03	9.89E-04	1.01E-03	9.55E-04	2.78E-04	2.74E-04	5.52E-04	2.71E-04	2.67E-04	5.38E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.31E-04
2069 495261.06, 3859551.99	0.00663	0.00653	1.04E-03	1.07E-03	9.79E-04	1.00E-03	9.45E-04	2.75E-04	2.71E-04	5.46E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.33E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.26E-04
2070 495311.06, 3859551.99	0.00658	0.00648	1.03E-03	1.06E-03	9.71E-04	9.95E-04	9.38E-04	2.73E-04	2.69E-04	5.42E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.29E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04
2071 495361.06, 3859551.99	0.00653	0.00644	1.02E-03	1.05E-03	9.64E-04	9.87E-04	9.31E-04	2.71E-04	2.67E-04	5.38E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.25E-04	2.61E-04	2.57E-04	5.18E-04
2072 495411.06, 3859551.99	0.00649	0.0064	1.02E-03	1.04E-03	9.58E-04	9.81E-04	9.25E-04	2.69E-04	2.66E-04	5.35E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.59E-04	2.56E-04	5.15E-04
2073 495461.06, 3859551.99	0.00641	0.00632	1.00E-03	1.03E-03	9.46E-04	9.69E-04	9.14E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.15E-04	2.56E-04	2.52E-04	5.09E-04
2074 495511.06, 3859551.99	0.00633	0.00625	9.92E-04	1.02E-03	9.34E-04	9.57E-04	9.03E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.03E-04
2075 495561.06, 3859551.99	0.00628	0.0062	9.84E-04	1.01E-03	9.27E-04	9.49E-04	8.95E-04	2.61E-04	2.57E-04	5.18E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04	2.51E-04	2.48E-04	4.99E-04
2076 495611.06, 3859551.99	0.00622	0.00615	9.74E-04	1.00E-03	9.18E-04	9.40E-04	8.87E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04
2077 495661.06, 3859551.99	0.00616	0.00609	9.65E-04	9.94E-04	9.09E-04	9.31E-04	8.78E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.08E-04	2.49E-04	2.47E-04	4.96E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04
2078 494311.06, 3859601.99	0.00848	0.00827	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.52E-04	3.43E-04	6.95E-04	3.43E-04	3.35E-04	6.78E-04	3.39E-04	3.30E-04	6.69E-04
2079 494361.06, 3859601.99	0.00822	0.00802	1.29E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	3.33E-04	6.74E-04	3.33E-04	3.25E-04	6.57E-04	3.28E-04	3.20E-04	6.49E-04
2080 494411.06, 3859601.99	0.00808	0.00789	1.27E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.35E-04	3.27E-04	6.63E-04	3.27E-04	3.19E-04	6.47E-04	3.23E-04	3.15E-04	6.38E-04
2081 494461.06, 3859601.99	0.00807	0.00789	1.26E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.35E-04	3.27E-04	6.62E-04	3.27E-04	3.19E-04	6.46E-04	3.22E-04	3.15E-04	6.38E-04
2082 494511.06, 3859601.99	0.00791	0.00773	1.24E-03	1.26E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.28E-04	3.21E-04	6.49E-04	3.20E-04	3.13E-04	6.33E-04	3.16E-04	3.09E-04	6.25E-04
2083 494561.06, 3859601.99	0.00788	0.0077	1.23E-03	1.26E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.27E-04	3.19E-04	6.46E-04	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.22E-04
2084 494611.06, 3859601.99	0.00783	0.00765	1.23E-03	1.25E-03	1.16E-03	1.18E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.17E-04	6.42E-04	3.17E-04	3.10E-04	6.27E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.18E-04
2085 494661.06, 3859601.99	0.00764	0.00747	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.10E-04	6.27E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.05E-04	2.98E-04	6.04E-04
2086 494711.06, 3859601.99	0.0075	0.00735	1.17E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.01E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04
2087 494761.06, 3859601.99	0.00755	0.00739	1.18E-03	1.21E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	3.07E-04	6.20E-04	3.06E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.02E-04	2.95E-04	5.97E-04
2088 494811.06, 3859601.99	0.00739	0.00724	1.16E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.12E-03	1.05E-03	3.07E-04	3.00E-04	6.07E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04	2.95E-04	2.89E-04	5.84E-04
2089 494861.06, 3859601.99	0.00732	0.00717	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.04E-03	3.04E-04	2.97E-04	6.01E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.87E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.79E-04
2090 494911.06, 3859601.99	0.0072	0.00706	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04	2.91E-04	2.86E-04	5.77E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04
2091 494961.06, 3859601.99	0.00719	0.00705	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.98E-04	2.92E-04	5.91E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.69E-04
2092 495011.06, 3859601.99	0.00707	0.00694	1.11E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.93E-04	2.88E-04	5.81E-04	2.86E-04	2.81E-04	5.67E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.60E-04
2093 495061.06, 3859601.99	0.00704	0.00691	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.87E-04	5.79E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04
2094 495111.06, 3859601.99	0.00695	0.00683	1.09E-03	1.11E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.91E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.50E-04
2095 495161.06, 3859601.99	0.00691	0.00679	1.08E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.85E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.68E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.47E-04
2096 495211.06, 3859601.99	0.00685	0.00674	1.07E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.77E-04	2.84E-04	2.80E-04	5.64E-04	2.77E-04	2.73E-04	5.50E-04	2.74E-04	2.69E-04	5.43E-04
2097 495261.06, 3859601.99	0.00681	0.00669	1.07E-03	1.09E-03	1.01E-03	1.03E-03	9.71E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.60E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.47E-04	2.72E-04	2.67E-04	5.39E-04
2098 495311.06, 3859601.99	0.00677	0.00666	1.06E-03	1.09E-03	9.99E-04	1.02E-03	9.65E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.44E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04
2099 495361.06, 3859601.99	0.00671	0.0066	1.05E-03	1.08E-03	9.90E-04	1.01E-03	9.57E-04	2.78E-04	2.74E-04	5.52E-04	2.72E-04	2.67E-04	5.39E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04
2100 495411.06, 3859601.99	0.00667	0.00656	1.04E-03	1.07E-03	9.84E-04	1.01E-03	9.51E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04
2101 495461.06, 3859601.99	0.00657	0.00647	1.03E-03	1.06E-03	9.70E-04	9.93E-04	9.37E-04	2.73E-04	2.68E-04	5.41E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.28E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.21E-04
2102 495511.06, 3859601.99	0.00647	0.00638	1.01E-03	1.04E-03	9.55E-04	9.78E-04	9.23E-04	2.68E-04	2.65E-04	5.33E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.58E-04	2.55E-04	5.13E-04
2103 495561.06, 3859601.99	0.00645	0.00636	1.01E-03	1.04E-03	9.52E-04	9.75E-04	9.20E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.31E-04	2.61E-04	2.57E-04	5.19E-04	2.58E-04	2.54E-04	5.12E-04
2104 495611.06, 3859601.99	0.00635	0.00627	9.95E-04	1.02E-03	9.37E-04	9.60E-04	9.05E-04	2.63E-04	2.60E-04	5.24E-04	2.57E-04	2.54E-04	5.11E-04	2.54E-04	2.50E-04	5.04E-04
2105 495661.06, 3859601.99	0.00631	0.00623	9.88E-04	1.02E-03	9.31E-04	9.54E-04	9.00E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.08E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04
2106 494311.06, 3859651.99	0.00862	0.00841	1.35E-03	1.37E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.49E-04	7.07E-04	3.49E-04	3.40E-04	6.89E-04	3.44E-04	3.36E-04	6.80E-04
2107 494361.06, 3859651.99	0.00837	0.00818	1.31E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.19E-03	3.47E-04	3.39E-04	6.87E-04	3.39E-04	3.31E-04	6.70E-04	3.34E-04	3.27E-04	6.61E-04
2108 494411.06, 3859651.99	0.00827	0.00808	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.43E-04	3.35E-04	6.78E-04	3.35E-04	3.27E-04	6.62E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04

2109 494461.06, 3859651.99	0.00826	0.00807	1.29E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.43E-04	3.35E-04	6.77E-04	3.34E-04	3.27E-04	6.61E-04	3.30E-04	3.22E-04	6.52E-04
2110 494511.06, 3859651.99	0.00815	0.00796	1.28E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.38E-04	3.30E-04	6.68E-04	3.30E-04	3.22E-04	6.52E-04	3.26E-04	3.18E-04	6.44E-04
2111 494561.06, 3859651.99	0.00808	0.00789	1.27E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.35E-04	3.27E-04	6.63E-04	3.27E-04	3.19E-04	6.47E-04	3.23E-04	3.15E-04	6.38E-04
2112 494611.06, 3859651.99	0.008	0.00782	1.25E-03	1.28E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.32E-04	3.24E-04	6.56E-04	3.24E-04	3.17E-04	6.40E-04	3.20E-04	3.12E-04	6.32E-04
2113 494661.06, 3859651.99	0.00778	0.00761	1.22E-03	1.24E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.23E-04	3.16E-04	6.38E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.23E-04	3.11E-04	3.04E-04	6.15E-04
2114 494711.06, 3859651.99	0.00771	0.00755	1.21E-03	1.23E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.20E-04	3.13E-04	6.33E-04	3.12E-04	3.06E-04	6.18E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.10E-04
2115 494761.06, 3859651.99	0.00769	0.00753	1.20E-03	1.23E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.10E-03	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04
2116 494811.06, 3859651.99	0.00758	0.00742	1.19E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.08E-04	6.22E-04	3.07E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.03E-04	2.96E-04	5.99E-04
2117 494861.06, 3859651.99	0.00751	0.00736	1.18E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.07E-03	3.12E-04	3.05E-04	6.17E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.94E-04
2118 494911.06, 3859651.99	0.00743	0.00727	1.16E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.08E-04	3.02E-04	6.10E-04	3.01E-04	2.94E-04	5.95E-04	2.97E-04	2.90E-04	5.87E-04
2119 494961.06, 3859651.99	0.00736	0.00721	1.15E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04	2.94E-04	2.88E-04	5.82E-04
2120 495011.06, 3859651.99	0.00728	0.00714	1.14E-03	1.17E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04	2.95E-04	2.89E-04	5.84E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04
2121 495061.06, 3859651.99	0.00723	0.00709	1.13E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	2.94E-04	5.94E-04	2.93E-04	2.87E-04	5.80E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.72E-04
2122 495111.06, 3859651.99	0.00715	0.00701	1.12E-03	1.14E-03	1.06E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.97E-04	2.91E-04	5.87E-04	2.89E-04	2.84E-04	5.73E-04	2.86E-04	2.80E-04	5.66E-04
2123 495161.06, 3859651.99	0.00709	0.00696	1.11E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.69E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.61E-04
2124 495211.06, 3859651.99	0.00704	0.00691	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.87E-04	5.79E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04
2125 495261.06, 3859651.99	0.00698	0.00685	1.09E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.95E-04	2.90E-04	2.84E-04	5.74E-04	2.83E-04	2.77E-04	5.60E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.52E-04
2126 495311.06, 3859651.99	0.00693	0.0068	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.88E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04	2.81E-04	2.75E-04	5.56E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.48E-04
2127 495361.06, 3859651.99	0.00688	0.00676	1.08E-03	1.10E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.81E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.66E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.52E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04
2128 495411.06, 3859651.99	0.00682	0.0067	1.07E-03	1.09E-03	1.01E-03	1.03E-03	9.72E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.61E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.47E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04
2129 495461.06, 3859651.99	0.00672	0.00661	1.05E-03	1.08E-03	9.92E-04	1.02E-03	9.58E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.53E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04
2130 495511.06, 3859651.99	0.00664	0.00654	1.04E-03	1.07E-03	9.80E-04	1.00E-03	9.47E-04	2.75E-04	2.71E-04	5.47E-04	2.69E-04	2.65E-04	5.34E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.27E-04
2131 495561.06, 3859651.99	0.00659	0.00649	1.03E-03	1.06E-03	9.73E-04	9.96E-04	9.40E-04	2.73E-04	2.69E-04	5.43E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.23E-04
2132 495611.06, 3859651.99	0.00653	0.00644	1.02E-03	1.05E-03	9.64E-04	9.87E-04	9.31E-04	2.71E-04	2.67E-04	5.38E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.25E-04	2.61E-04	2.57E-04	5.18E-04
2133 495661.06, 3859651.99	0.00646	0.00637	1.01E-03	1.04E-03	9.53E-04	9.77E-04	9.21E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.19E-04	2.58E-04	2.54E-04	5.13E-04
2134 494311.06, 3859701.99	0.0086	0.0084	1.35E-03	1.37E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.57E-04	3.48E-04	7.05E-04	3.48E-04	3.40E-04	6.88E-04	3.44E-04	3.36E-04	6.79E-04
2135 494361.06, 3859701.99	0.0085	0.0083	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.44E-04	6.97E-04	3.44E-04	3.36E-04	6.80E-04	3.40E-04	3.32E-04	6.71E-04
2136 494411.06, 3859701.99	0.00843	0.00824	1.32E-03	1.35E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.50E-04	3.42E-04	6.92E-04	3.41E-04	3.34E-04	6.75E-04	3.37E-04	3.29E-04	6.66E-04
2137 494461.06, 3859701.99	0.00845	0.00825	1.32E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.20E-03	3.51E-04	3.42E-04	6.93E-04	3.42E-04	3.34E-04	6.76E-04	3.38E-04	3.30E-04	6.67E-04
2138 494511.06, 3859701.99	0.00835	0.00816	1.31E-03	1.33E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04	3.38E-04	3.30E-04	6.68E-04	3.34E-04	3.26E-04	6.60E-04
2139 494561.06, 3859701.99	0.00828	0.00809	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.36E-04	6.79E-04	3.35E-04	3.28E-04	6.63E-04	3.31E-04	3.23E-04	6.54E-04
2140 494611.06, 3859701.99	0.00821	0.00802	1.29E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	3.33E-04	6.73E-04	3.32E-04	3.25E-04	6.57E-04	3.28E-04	3.20E-04	6.48E-04
2141 494661.06, 3859701.99	0.00798	0.00781	1.25E-03	1.27E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.31E-04	3.24E-04	6.55E-04	3.23E-04	3.16E-04	6.39E-04	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04
2142 494711.06, 3859701.99	0.00795	0.00777	1.25E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	3.22E-04	6.52E-04	3.22E-04	3.15E-04	6.36E-04	3.18E-04	3.10E-04	6.28E-04
2143 494761.06, 3859701.99	0.00784	0.00767	1.23E-03	1.25E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.18E-04	6.43E-04	3.17E-04	3.11E-04	6.28E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.20E-04
2144 494811.06, 3859701.99	0.00774	0.00757	1.21E-03	1.24E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.21E-04	3.14E-04	6.35E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.20E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.12E-04
2145 494861.06, 3859701.99	0.00771	0.00755	1.21E-03	1.23E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.20E-04	3.13E-04	6.33E-04	3.12E-04	3.06E-04	6.18E-04	3.08E-04	3.02E-04	6.10E-04
2146 494911.06, 3859701.99	0.00763	0.00746	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.09E-04	6.26E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.05E-04	2.98E-04	6.03E-04
2147 494961.06, 3859701.99	0.00754	0.00738	1.18E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	3.06E-04	6.19E-04	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04	3.01E-04	2.95E-04	5.96E-04
2148 495011.06, 3859701.99	0.00749	0.00734	1.17E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	3.05E-04	6.15E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04
2149 495061.06, 3859701.99	0.00742	0.00727	1.16E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.08E-04	3.02E-04	6.09E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.95E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.87E-04
2150 495111.06, 3859701.99	0.00735	0.0072	1.15E-03	1.18E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04	2.98E-04	2.91E-04	5.89E-04	2.94E-04	2.88E-04	5.81E-04
2151 495161.06, 3859701.99	0.00727	0.00713	1.14E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.02E-04	2.96E-04	5.97E-04	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.75E-04
2152 495211.06, 3859701.99	0.00719	0.00705	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.98E-04	2.92E-04	5.91E-04	2.91E-04	2.85E-04	5.76E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.69E-04
2153 495261.06, 3859701.99	0.00716	0.00703	1.12E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.97E-04	2.92E-04	5.89E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.74E-04	2.86E-04	2.81E-04	5.67E-04
2154 495311.06, 3859701.99	0.00709	0.00696	1.11E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.69E-04	2.83E-04	2.78E-04	5.61E-04
2155 495361.06, 3859701.99	0.00703	0.0069	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.85E-04	2.79E-04	5.64E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.56E-04
2156 495411.06, 3859701.99	0.00694	0.00682	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.90E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.71E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.50E-04
2157 495461.06, 3859701.99	0.00687	0.00675	1.08E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.04E-03	9.80E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04	2.74E-04	2.70E-04	5.44E-04
2158 495511.06, 3859701.99	0.00676	0.00665	1.06E-03	1.09E-03	9.98E-04	1.02E-03	9.64E-04	2.80E-04	2.76E-04	5.56E-04	2.74E-04	2.69E-04	5.43E-04	2.70E-04	2.66E-04	5.36E-04
2159 495561.06, 3859701.99	0.00675	0.00664	1.06E-03	1.08E-03	9.96E-04	1.02E-03	9.62E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.56E-04	2.73E-04	2.69E-04	5.42E-04	2.70E-04	2.65E-04	5.35E-04
2160 495611.06, 3859701.99	0.00669	0.00658	1.05E-03	1.07E-03	9.87E-04	1.01E-03	9.54E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04
2161 495661.06, 3859701.99	0.00662	0.00652	1.04E-03	1.06E-03	9.77E-04	1.00E-03	9.44E-04	2.75E-04	2.71E-04	5.45E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.25E-04
2162 494311.06, 3859751.99	0.00886	0.00865	1.39E-03	1.41E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.68E-04	3.59E-04	7.26E-04	3.59E-04	3.50E-04	7.09E-04	3.54E-04	3.46E-04	6.99E-04
2163 494361.06, 3859751.99	0.00875	0.00855	1.37E-03	1.40E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.25E-03	3.63E-04	3.55E-04	7.18E-04	3.54E-04	3.46E-04	7.00E-04	3.50E-04	3.42E-04	6.91E-04
2164 494411.06, 3859751.99	0.00862	0.00843	1.35E-03	1.38E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.50E-04	7.07E-04	3.49E-04	3.41E-04	6.90E-04	3.44E-04	3.37E-04	6.81E-04
2165 494461.06, 3859751.99	0.00862	0.00842	1.35E-03	1.37E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.49E-04	7.07E-04	3.49E-04	3.41E-04	6.90E-04	3.44E-04	3.36E-04	6.81E-04
2166 494511.06, 3859751.99	0.00858	0.00838	1.34E-03	1.37E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.22E-03	3.56E-04	3.48E-04	7.04E-04	3.47E-04	3.39E-04	6.87E-04	3.43E-04	3.35E-04	6.77E-04
2167 494561.06, 3859751.99	0.00848	0.00829	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.52E-04	3.44E-04	6.96E-04	3.43E-04	3.36E-04	6.79E-04	3.39E-04	3.31E-04	6.70E-04
2168 494611.06, 3859751.99	0.00836	0.00817	1.31E-03	1.33E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.47E-04	3.39E-04	6.86E-04	3.38E-04	3.31E-04	6.69E-04	3.34E-04	3.26E-04	6.60E-04
2169 494661.06, 3859751.99	0.00816	0.00797	1.28E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.39E-04	3.31E-04	6.69E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04	3.26E-04	3.18E-04	6.44E-04
2170 494711.06, 3859751.99	0.00815	0.00797	1.28E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.38E-04	3.31E-04	6.69E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04	3.26E-04	3.18E-04	6.44E-04
2171 494761.06, 3859751.99	0.00809	0.00791	1.27E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04	3.28E-04	3.20E-04	6.48E-04	3.23E-04	3.16E-04	6.39E-04
2172 494811.06, 3859751.99	0.00799	0.00781	1.25E-03	1.27E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.31E-04	3.24E-04	6.56E-04	3.23E-04	3.16E-04	6.40E-04	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04
2173 494861.06, 3859751.99	0.00791	0.00774	1.24E-03	1.26E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.28E-04	3.21E-04	6.49E-04	3.20E-04	3.13E-04	6.34E-04	3.16E-04	3.09E-04	6.25E-04
2174 494911.06, 3859751.99	0.00784	0.00767	1.23E-03	1.25E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.18E-04	6.43E-04	3.17E-04	3.11E-04	6.28E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.20E-04

2175 494961.06, 3859751.99	0.00777	0.0076	1.22E-03	1.24E-03	1.15E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.15E-04	6.38E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.22E-04	3.10E-04	3.04E-04	6.14E-04
2176 495011.06, 3859751.99	0.00769	0.00753	1.20E-03	1.23E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.10E-03	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04
2177 495061.06, 3859751.99	0.00764	0.00747	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.10E-04	6.27E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.05E-04	2.98E-04	6.04E-04
2178 495111.06, 3859751.99	0.00756	0.0074	1.18E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04
2179 495161.06, 3859751.99	0.00748	0.00733	1.17E-03	1.20E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.10E-04	3.04E-04	6.14E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04
2180 495211.06, 3859751.99	0.0074	0.00725	1.16E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.85E-04
2181 495261.06, 3859751.99	0.00734	0.0072	1.15E-03	1.18E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.05E-04	2.99E-04	6.03E-04	2.97E-04	2.91E-04	5.89E-04	2.93E-04	2.88E-04	5.81E-04
2182 495311.06, 3859751.99	0.00727	0.00713	1.14E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.02E-04	2.96E-04	5.97E-04	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04	2.90E-04	2.85E-04	5.75E-04
2183 495361.06, 3859751.99	0.0072	0.00707	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04	2.91E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04
2184 495411.06, 3859751.99	0.00714	0.007	1.12E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.96E-04	2.90E-04	5.87E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04
2185 495461.06, 3859751.99	0.00705	0.00692	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.92E-04	2.87E-04	5.80E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.66E-04	2.82E-04	2.76E-04	5.58E-04
2186 495511.06, 3859751.99	0.00696	0.00683	1.09E-03	1.11E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.92E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04
2187 495561.06, 3859751.99	0.0069	0.00678	1.08E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.84E-04	2.86E-04	2.81E-04	5.68E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.54E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.46E-04
2188 495611.06, 3859751.99	0.00684	0.00672	1.07E-03	1.10E-03	1.01E-03	1.03E-03	9.75E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.63E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04	2.73E-04	2.68E-04	5.42E-04
2189 495661.06, 3859751.99	0.00679	0.00668	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.03E-03	9.68E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.59E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.67E-04	5.38E-04
2190 494311.06, 3859801.99	0.00912	0.00891	1.43E-03	1.45E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.78E-04	3.70E-04	7.48E-04	3.69E-04	3.61E-04	7.30E-04	3.64E-04	3.56E-04	7.20E-04
2191 494361.06, 3859801.99	0.00896	0.00876	1.40E-03	1.43E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.28E-03	3.72E-04	3.63E-04	7.35E-04	3.63E-04	3.55E-04	7.17E-04	3.58E-04	3.50E-04	7.08E-04
2192 494411.06, 3859801.99	0.0088	0.00861	1.38E-03	1.41E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	3.57E-04	7.22E-04	3.56E-04	3.49E-04	7.05E-04	3.52E-04	3.44E-04	6.95E-04
2193 494461.06, 3859801.99	0.00879	0.00859	1.38E-03	1.40E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	3.56E-04	7.21E-04	3.56E-04	3.48E-04	7.04E-04	3.51E-04	3.43E-04	6.94E-04
2194 494511.06, 3859801.99	0.00879	0.00859	1.38E-03	1.40E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	3.56E-04	7.21E-04	3.56E-04	3.48E-04	7.04E-04	3.51E-04	3.43E-04	6.94E-04
2195 494561.06, 3859801.99	0.0087	0.0085	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.52E-04	3.44E-04	6.96E-04	3.48E-04	3.40E-04	6.87E-04
2196 494611.06, 3859801.99	0.00852	0.00833	1.33E-03	1.36E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.46E-04	6.99E-04	3.45E-04	3.37E-04	6.82E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.73E-04
2197 494661.06, 3859801.99	0.00842	0.00823	1.32E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.49E-04	3.41E-04	6.91E-04	3.41E-04	3.33E-04	6.74E-04	3.36E-04	3.29E-04	6.65E-04
2198 494711.06, 3859801.99	0.0083	0.00811	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.36E-04	6.81E-04	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04	3.32E-04	3.24E-04	6.56E-04
2199 494761.06, 3859801.99	0.00829	0.00811	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.36E-04	6.80E-04	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04	3.31E-04	3.24E-04	6.55E-04
2200 494811.06, 3859801.99	0.0082	0.00801	1.28E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.40E-04	3.32E-04	6.73E-04	3.32E-04	3.24E-04	6.56E-04	3.28E-04	3.20E-04	6.48E-04
2201 494861.06, 3859801.99	0.00813	0.00795	1.27E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.37E-04	3.30E-04	6.67E-04	3.29E-04	3.22E-04	6.51E-04	3.25E-04	3.18E-04	6.42E-04
2202 494911.06, 3859801.99	0.00803	0.00785	1.26E-03	1.28E-03	1.19E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.33E-04	3.26E-04	6.59E-04	3.25E-04	3.18E-04	6.43E-04	3.21E-04	3.14E-04	6.34E-04
2203 494961.06, 3859801.99	0.00795	0.00778	1.25E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04	3.22E-04	3.15E-04	6.37E-04	3.18E-04	3.11E-04	6.28E-04
2204 495011.06, 3859801.99	0.00788	0.00771	1.23E-03	1.26E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.27E-04	3.20E-04	6.47E-04	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.23E-04
2205 495061.06, 3859801.99	0.00781	0.00765	1.22E-03	1.25E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.24E-04	3.17E-04	6.41E-04	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04	3.12E-04	3.06E-04	6.18E-04
2206 495111.06, 3859801.99	0.00773	0.00756	1.21E-03	1.23E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.21E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.19E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.11E-04
2207 495161.06, 3859801.99	0.00764	0.00748	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.10E-04	6.27E-04	3.09E-04	3.03E-04	6.12E-04	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04
2208 495211.06, 3859801.99	0.00758	0.00743	1.19E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.08E-04	6.23E-04	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04
2209 495261.06, 3859801.99	0.0075	0.00735	1.17E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.01E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04
2210 495311.06, 3859801.99	0.00745	0.0073	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.03E-04	6.12E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.97E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.89E-04
2211 495361.06, 3859801.99	0.00737	0.00723	1.15E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	2.98E-04	2.93E-04	5.91E-04	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04
2212 495411.06, 3859801.99	0.00729	0.00715	1.14E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.02E-04	2.97E-04	5.99E-04	2.95E-04	2.89E-04	5.85E-04	2.91E-04	2.86E-04	5.77E-04
2213 495461.06, 3859801.99	0.00722	0.00708	1.13E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04	2.92E-04	2.87E-04	5.79E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.71E-04
2214 495511.06, 3859801.99	0.00713	0.007	1.12E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.96E-04	2.90E-04	5.86E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.64E-04
2215 495561.06, 3859801.99	0.00707	0.00694	1.11E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.01E-03	2.93E-04	2.88E-04	5.81E-04	2.86E-04	2.81E-04	5.67E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.60E-04
2216 495611.06, 3859801.99	0.00704	0.00691	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.87E-04	5.79E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.57E-04
2217 495661.06, 3859801.99	0.00695	0.00683	1.09E-03	1.11E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.91E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.81E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.50E-04
2218 494311.06, 3859851.99	0.00933	0.00912	1.46E-03	1.49E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	3.78E-04	7.65E-04	3.78E-04	3.69E-04	7.47E-04	3.73E-04	3.64E-04	7.37E-04
2219 494361.06, 3859851.99	0.0092	0.009	1.44E-03	1.47E-03	1.36E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.82E-04	3.73E-04	7.55E-04	3.72E-04	3.64E-04	7.37E-04	3.68E-04	3.60E-04	7.27E-04
2220 494411.06, 3859851.99	0.00906	0.00886	1.42E-03	1.45E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.76E-04	3.68E-04	7.43E-04	3.67E-04	3.59E-04	7.25E-04	3.62E-04	3.54E-04	7.16E-04
2221 494461.06, 3859851.99	0.00895	0.00875	1.40E-03	1.43E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.28E-03	3.71E-04	3.63E-04	7.34E-04	3.62E-04	3.54E-04	7.17E-04	3.58E-04	3.50E-04	7.07E-04
2222 494511.06, 3859851.99	0.00891	0.00872	1.40E-03	1.42E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	3.62E-04	7.31E-04	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.56E-04	3.48E-04	7.04E-04
2223 494561.06, 3859851.99	0.0089	0.0087	1.39E-03	1.42E-03	1.31E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.69E-04	3.61E-04	7.30E-04	3.60E-04	3.52E-04	7.13E-04	3.56E-04	3.48E-04	7.03E-04
2224 494611.06, 3859851.99	0.0087	0.00851	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.52E-04	3.45E-04	6.97E-04	3.48E-04	3.40E-04	6.87E-04
2225 494661.06, 3859851.99	0.00865	0.00846	1.36E-03	1.38E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.23E-03	3.59E-04	3.51E-04	7.10E-04	3.50E-04	3.42E-04	6.93E-04	3.46E-04	3.38E-04	6.83E-04
2226 494711.06, 3859851.99	0.00851	0.00832	1.33E-03	1.36E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.45E-04	6.98E-04	3.45E-04	3.37E-04	6.81E-04	3.40E-04	3.32E-04	6.72E-04
2227 494761.06, 3859851.99	0.00849	0.0083	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.52E-04	3.44E-04	6.97E-04	3.44E-04	3.36E-04	6.80E-04	3.39E-04	3.32E-04	6.71E-04
2228 494811.06, 3859851.99	0.0084	0.00822	1.32E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.48E-04	3.41E-04	6.90E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.73E-04	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04
2229 494861.06, 3859851.99	0.00835	0.00816	1.31E-03	1.33E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04	3.38E-04	3.30E-04	6.68E-04	3.34E-04	3.26E-04	6.60E-04
2230 494911.06, 3859851.99	0.00824	0.00806	1.29E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.17E-03	3.42E-04	3.34E-04	6.76E-04	3.34E-04	3.26E-04	6.60E-04	3.29E-04	3.22E-04	6.51E-04
2231 494961.06, 3859851.99	0.00817	0.00799	1.28E-03	1.30E-03	1.21E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.39E-04	3.31E-04	6.70E-04	3.31E-04	3.23E-04	6.54E-04	3.26E-04	3.19E-04	6.46E-04
2232 495011.06, 3859851.99	0.00809	0.00791	1.27E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04	3.28E-04	3.20E-04	6.48E-04	3.23E-04	3.16E-04	6.39E-04
2233 495061.06, 3859851.99	0.00802	0.00785	1.26E-03	1.28E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.33E-04	3.26E-04	6.58E-04	3.25E-04	3.18E-04	6.42E-04	3.20E-04	3.14E-04	6.34E-04
2234 495111.06, 3859851.99	0.00792	0.00775	1.24E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.29E-04	3.22E-04	6.50E-04	3.21E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04
2235 495161.06, 3859851.99	0.00784	0.00768	1.23E-03	1.25E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.19E-04	6.44E-04	3.17E-04	3.11E-04	6.28E-04	3.13E-04	3.07E-04	6.20E-04
2236 495211.06, 3859851.99	0.00777	0.00761	1.22E-03	1.24E-03	1.15E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.16E-04	6.38E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.23E-04	3.10E-04	3.04E-04	6.14E-04
2237 495261.06, 3859851.99	0.00769	0.00753	1.20E-03	1.23E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.10E-03	3.19E-04	3.12E-04	6.31E-04	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04
2238 495311.06, 3859851.99	0.00763	0.00747	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.10E-04	6.26E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.05E-04	2.98E-04	6.03E-04
2239 495361.06, 3859851.99	0.00756	0.00741	1.18E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04
2240 495411.06, 3859851.99	0.00748	0.00733	1.17E-03	1.20E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.10E-04	3.04E-04	6.14E-04	3.03E-04	2.97E-04	6.00E-04	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04

2241 495461.06, 3859851.99	0.0074	0.00725	1.16E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.12E-03	1.06E-03	3.07E-04	3.01E-04	6.08E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.85E-04
2242 495511.06, 3859851.99	0.00731	0.00717	1.15E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.03E-04	2.97E-04	6.01E-04	2.96E-04	2.90E-04	5.86E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04
2243 495561.06, 3859851.99	0.00726	0.00712	1.14E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.01E-04	2.95E-04	5.97E-04	2.94E-04	2.88E-04	5.82E-04	2.90E-04	2.84E-04	5.74E-04
2244 495611.06, 3859851.99	0.00721	0.00707	1.13E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.99E-04	2.93E-04	5.92E-04	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.88E-04	2.82E-04	5.70E-04
2245 495661.06, 3859851.99	0.00713	0.007	1.12E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.96E-04	2.90E-04	5.86E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.64E-04
2246 494311.06, 3859901.99	0.00954	0.00934	1.49E-03	1.52E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.96E-04	3.87E-04	7.83E-04	3.86E-04	3.78E-04	7.64E-04	3.81E-04	3.73E-04	7.54E-04
2247 494361.06, 3859901.99	0.00934	0.00915	1.46E-03	1.49E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	3.80E-04	7.67E-04	3.78E-04	3.70E-04	7.49E-04	3.73E-04	3.66E-04	7.39E-04
2248 494411.06, 3859901.99	0.00928	0.00908	1.45E-03	1.48E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.85E-04	3.77E-04	7.62E-04	3.76E-04	3.68E-04	7.43E-04	3.71E-04	3.63E-04	7.33E-04
2249 494461.06, 3859901.99	0.00918	0.00898	1.44E-03	1.47E-03	1.35E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.81E-04	3.73E-04	7.53E-04	3.72E-04	3.64E-04	7.35E-04	3.67E-04	3.59E-04	7.25E-04
2250 494511.06, 3859901.99	0.00911	0.00891	1.43E-03	1.45E-03	1.34E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.78E-04	3.70E-04	7.48E-04	3.69E-04	3.61E-04	7.30E-04	3.64E-04	3.56E-04	7.20E-04
2251 494561.06, 3859901.99	0.00912	0.00892	1.43E-03	1.46E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.78E-04	3.70E-04	7.48E-04	3.69E-04	3.61E-04	7.30E-04	3.64E-04	3.56E-04	7.21E-04
2252 494611.06, 3859901.99	0.00891	0.00871	1.40E-03	1.42E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	3.61E-04	7.31E-04	3.61E-04	3.53E-04	7.13E-04	3.56E-04	3.48E-04	7.04E-04
2253 494661.06, 3859901.99	0.0089	0.0087	1.39E-03	1.42E-03	1.31E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.69E-04	3.61E-04	7.30E-04	3.60E-04	3.52E-04	7.13E-04	3.56E-04	3.48E-04	7.03E-04
2254 494711.06, 3859901.99	0.0087	0.00851	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.52E-04	3.45E-04	6.97E-04	3.48E-04	3.40E-04	6.87E-04
2255 494761.06, 3859901.99	0.00867	0.00848	1.36E-03	1.38E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.24E-03	3.60E-04	3.52E-04	7.12E-04	3.51E-04	3.43E-04	6.94E-04	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04
2256 494811.06, 3859901.99	0.00863	0.00844	1.35E-03	1.38E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.50E-04	7.08E-04	3.49E-04	3.42E-04	6.91E-04	3.45E-04	3.37E-04	6.82E-04
2257 494861.06, 3859901.99	0.00857	0.00838	1.34E-03	1.37E-03	1.26E-03	1.30E-03	1.22E-03	3.56E-04	3.48E-04	7.03E-04	3.47E-04	3.39E-04	6.86E-04	3.42E-04	3.35E-04	6.77E-04
2258 494911.06, 3859901.99	0.00846	0.00827	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	3.43E-04	6.94E-04	3.42E-04	3.35E-04	6.77E-04	3.38E-04	3.30E-04	6.68E-04
2259 494961.06, 3859901.99	0.00839	0.00821	1.31E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.48E-04	3.41E-04	6.89E-04	3.40E-04	3.32E-04	6.72E-04	3.35E-04	3.28E-04	6.63E-04
2260 495011.06, 3859901.99	0.0083	0.00811	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.36E-04	6.81E-04	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04	3.32E-04	3.24E-04	6.56E-04
2261 495061.06, 3859901.99	0.00821	0.00803	1.29E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	3.33E-04	6.74E-04	3.32E-04	3.25E-04	6.57E-04	3.28E-04	3.21E-04	6.49E-04
2262 495111.06, 3859901.99	0.00811	0.00794	1.27E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.36E-04	3.29E-04	6.66E-04	3.28E-04	3.21E-04	6.50E-04	3.24E-04	3.17E-04	6.41E-04
2263 495161.06, 3859901.99	0.00802	0.00784	1.26E-03	1.28E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.33E-04	3.25E-04	6.58E-04	3.25E-04	3.17E-04	6.42E-04	3.20E-04	3.13E-04	6.34E-04
2264 495211.06, 3859901.99	0.00796	0.00779	1.25E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04	3.22E-04	3.15E-04	6.38E-04	3.18E-04	3.11E-04	6.29E-04
2265 495261.06, 3859901.99	0.00786	0.00769	1.23E-03	1.26E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.26E-04	3.19E-04	6.45E-04	3.18E-04	3.11E-04	6.30E-04	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04
2266 495311.06, 3859901.99	0.0078	0.00764	1.22E-03	1.25E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.11E-03	3.24E-04	3.17E-04	6.41E-04	3.16E-04	3.09E-04	6.25E-04	3.12E-04	3.05E-04	6.17E-04
2267 495361.06, 3859901.99	0.00773	0.00756	1.21E-03	1.23E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.21E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.19E-04	3.09E-04	3.02E-04	6.11E-04
2268 495411.06, 3859901.99	0.00764	0.00748	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.10E-04	6.27E-04	3.09E-04	3.03E-04	6.12E-04	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04
2269 495461.06, 3859901.99	0.00756	0.00741	1.18E-03	1.21E-03	1.12E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04
2270 495511.06, 3859901.99	0.0075	0.00735	1.17E-03	1.20E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	3.05E-04	6.16E-04	3.04E-04	2.98E-04	6.01E-04	3.00E-04	2.94E-04	5.93E-04
2271 495561.06, 3859901.99	0.00745	0.0073	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.03E-04	6.12E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.97E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.89E-04
2272 495611.06, 3859901.99	0.00737	0.00723	1.15E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	2.98E-04	2.93E-04	5.91E-04	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04
2273 495661.06, 3859901.99	0.00729	0.00715	1.14E-03	1.17E-03	1.08E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.02E-04	2.97E-04	5.99E-04	2.95E-04	2.89E-04	5.85E-04	2.91E-04	2.86E-04	5.77E-04
2274 494311.06, 3859951.99	0.00978	0.00958	1.53E-03	1.56E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.39E-03	4.06E-04	3.97E-04	8.03E-04	3.96E-04	3.88E-04	7.84E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.73E-04
2275 494361.06, 3859951.99	0.00963	0.00944	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.37E-03	4.00E-04	3.92E-04	7.91E-04	3.90E-04	3.82E-04	7.72E-04	3.85E-04	3.77E-04	7.62E-04
2276 494411.06, 3859951.99	0.00951	0.00931	1.49E-03	1.52E-03	1.40E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.95E-04	3.86E-04	7.81E-04	3.85E-04	3.77E-04	7.62E-04	3.80E-04	3.72E-04	7.52E-04
2277 494461.06, 3859951.99	0.0094	0.00921	1.47E-03	1.50E-03	1.39E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.90E-04	3.82E-04	7.72E-04	3.81E-04	3.73E-04	7.53E-04	3.76E-04	3.68E-04	7.43E-04
2278 494511.06, 3859951.99	0.00933	0.00914	1.46E-03	1.49E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	3.79E-04	7.66E-04	3.78E-04	3.70E-04	7.48E-04	3.73E-04	3.65E-04	7.38E-04
2279 494561.06, 3859951.99	0.00937	0.00917	1.47E-03	1.50E-03	1.38E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.89E-04	3.80E-04	7.69E-04	3.79E-04	3.71E-04	7.51E-04	3.74E-04	3.66E-04	7.41E-04
2280 494611.06, 3859951.99	0.00917	0.00898	1.44E-03	1.47E-03	1.35E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.80E-04	3.73E-04	7.53E-04	3.71E-04	3.64E-04	7.35E-04	3.66E-04	3.59E-04	7.25E-04
2281 494661.06, 3859951.99	0.00916	0.00896	1.43E-03	1.46E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.31E-03	3.80E-04	3.72E-04	7.52E-04	3.71E-04	3.63E-04	7.34E-04	3.66E-04	3.58E-04	7.24E-04
2282 494711.06, 3859951.99	0.00898	0.00878	1.41E-03	1.43E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.28E-03	3.73E-04	3.64E-04	7.37E-04	3.64E-04	3.55E-04	7.19E-04	3.59E-04	3.51E-04	7.09E-04
2283 494761.06, 3859951.99	0.00892	0.00872	1.40E-03	1.42E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	3.62E-04	7.32E-04	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.56E-04	3.48E-04	7.05E-04
2284 494811.06, 3859951.99	0.00884	0.00865	1.38E-03	1.41E-03	1.30E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.67E-04	3.59E-04	7.26E-04	3.58E-04	3.50E-04	7.08E-04	3.53E-04	3.46E-04	6.99E-04
2285 494861.06, 3859951.99	0.0088	0.00861	1.38E-03	1.41E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.65E-04	3.57E-04	7.22E-04	3.56E-04	3.49E-04	7.05E-04	3.52E-04	3.44E-04	6.95E-04
2286 494911.06, 3859951.99	0.00868	0.00849	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.24E-03	3.60E-04	3.52E-04	7.12E-04	3.51E-04	3.44E-04	6.95E-04	3.47E-04	3.39E-04	6.86E-04
2287 494961.06, 3859951.99	0.00858	0.00839	1.34E-03	1.37E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.22E-03	3.56E-04	3.48E-04	7.04E-04	3.47E-04	3.40E-04	6.87E-04	3.43E-04	3.35E-04	6.78E-04
2288 495011.06, 3859951.99	0.00849	0.0083	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.52E-04	3.44E-04	6.97E-04	3.44E-04	3.36E-04	6.80E-04	3.39E-04	3.32E-04	6.71E-04
2289 495061.06, 3859951.99	0.00841	0.00823	1.32E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.49E-04	3.41E-04	6.90E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.74E-04	3.36E-04	3.29E-04	6.65E-04
2290 495111.06, 3859951.99	0.0083	0.00812	1.30E-03	1.33E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.37E-04	6.81E-04	3.36E-04	3.29E-04	6.65E-04	3.32E-04	3.24E-04	6.56E-04
2291 495161.06, 3859951.99	0.0082	0.00803	1.28E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.40E-04	3.33E-04	6.73E-04	3.32E-04	3.25E-04	6.57E-04	3.28E-04	3.21E-04	6.48E-04
2292 495211.06, 3859951.99	0.00811	0.00794	1.27E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.36E-04	3.29E-04	6.66E-04	3.28E-04	3.21E-04	6.50E-04	3.24E-04	3.17E-04	6.41E-04
2293 495261.06, 3859951.99	0.00803	0.00786	1.26E-03	1.28E-03	1.19E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.33E-04	3.26E-04	6.59E-04	3.25E-04	3.18E-04	6.43E-04	3.21E-04	3.14E-04	6.35E-04
2294 495311.06, 3859951.99	0.00799	0.00782	1.25E-03	1.28E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.31E-04	3.24E-04	6.56E-04	3.23E-04	3.17E-04	6.40E-04	3.19E-04	3.12E-04	6.32E-04
2295 495361.06, 3859951.99	0.00792	0.00775	1.24E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.29E-04	3.22E-04	6.50E-04	3.21E-04	3.14E-04	6.34E-04	3.16E-04	3.10E-04	6.26E-04
2296 495411.06, 3859951.99	0.00783	0.00767	1.23E-03	1.25E-03	1.16E-03	1.18E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.18E-04	6.43E-04	3.17E-04	3.11E-04	6.28E-04	3.13E-04	3.06E-04	6.19E-04
2297 495461.06, 3859951.99	0.00775	0.00759	1.21E-03	1.24E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.15E-04	6.36E-04	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04	3.10E-04	3.03E-04	6.13E-04
2298 495511.06, 3859951.99	0.00767	0.00751	1.20E-03	1.23E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.09E-03	3.18E-04	3.12E-04	6.30E-04	3.11E-04	3.04E-04	6.15E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04
2299 495561.06, 3859951.99	0.00764	0.00748	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.15E-03	1.09E-03	3.17E-04	3.10E-04	6.27E-04	3.09E-04	3.03E-04	6.12E-04	3.05E-04	2.99E-04	6.04E-04
2300 495611.06, 3859951.99	0.00755	0.0074	1.18E-03	1.21E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	3.07E-04	6.20E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.05E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.97E-04
2301 495661.06, 3859951.99	0.00746	0.00731	1.17E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.03E-04	6.13E-04	3.02E-04	2.96E-04	5.98E-04	2.98E-04	2.92E-04	5.90E-04
2302 494311.06, 3860001.99	0.01002	0.00983	1.57E-03	1.60E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.16E-04	4.08E-04	8.24E-04	4.06E-04	3.98E-04	8.04E-04	4.00E-04	3.93E-04	7.93E-04
2303 494361.06, 3860001.99	0.0099	0.00971	1.55E-03	1.58E-03	1.46E-03	1.50E-03	1.41E-03	4.11E-04	4.03E-04	8.14E-04	4.01E-04	3.93E-04	7.94E-04	3.95E-04	3.88E-04	7.83E-04
2304 494411.06, 3860001.99	0.00973	0.00954	1.52E-03	1.56E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.04E-04	3.96E-04	7.99E-04	3.94E-04	3.86E-04	7.80E-04	3.89E-04	3.81E-04	7.70E-04
2305 494461.06, 3860001.99	0.00965	0.00946	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.00E-04	3.92E-04	7.93E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.74E-04	3.85E-04	3.78E-04	7.63E-04
2306 494511.06, 3860001.99	0.00952	0.00933	1.49E-03	1.52E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.95E-04	3.87E-04	7.82E-04	3.85E-04	3.78E-04	7.63E-04	3.80E-04	3.73E-04	7.53E-04

2307 494561.06, 3860001.99	0.00961	0.00942	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.45E-03	1.37E-03	3.99E-04	3.91E-04	7.90E-04	3.89E-04	3.81E-04	7.70E-04	3.84E-04	3.76E-04	7.60E-04
2308 494611.06, 3860001.99	0.00947	0.00928	1.48E-03	1.51E-03	1.40E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.93E-04	3.85E-04	7.78E-04	3.83E-04	3.76E-04	7.59E-04	3.78E-04	3.71E-04	7.49E-04
2309 494661.06, 3860001.99	0.0094	0.0092	1.47E-03	1.50E-03	1.39E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.90E-04	3.82E-04	7.72E-04	3.81E-04	3.72E-04	7.53E-04	3.76E-04	3.68E-04	7.43E-04
2310 494711.06, 3860001.99	0.00914	0.00895	1.43E-03	1.46E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.79E-04	3.71E-04	7.51E-04	3.70E-04	3.62E-04	7.32E-04	3.65E-04	3.58E-04	7.23E-04
2311 494761.06, 3860001.99	0.00915	0.00896	1.43E-03	1.46E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.80E-04	3.72E-04	7.51E-04	3.70E-04	3.63E-04	7.33E-04	3.66E-04	3.58E-04	7.23E-04
2312 494811.06, 3860001.99	0.00909	0.0089	1.42E-03	1.45E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.30E-03	3.77E-04	3.69E-04	7.46E-04	3.68E-04	3.60E-04	7.28E-04	3.63E-04	3.56E-04	7.19E-04
2313 494861.06, 3860001.99	0.00905	0.00885	1.42E-03	1.44E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.75E-04	3.67E-04	7.43E-04	3.66E-04	3.58E-04	7.25E-04	3.62E-04	3.54E-04	7.15E-04
2314 494911.06, 3860001.99	0.00882	0.00864	1.38E-03	1.41E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.26E-03	3.66E-04	3.58E-04	7.24E-04	3.57E-04	3.50E-04	7.07E-04	3.52E-04	3.45E-04	6.97E-04
2315 494961.06, 3860001.99	0.00877	0.00859	1.37E-03	1.40E-03	1.29E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.64E-04	3.56E-04	7.20E-04	3.55E-04	3.48E-04	7.03E-04	3.50E-04	3.43E-04	6.93E-04
2316 495011.06, 3860001.99	0.00867	0.00848	1.36E-03	1.38E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.24E-03	3.60E-04	3.52E-04	7.12E-04	3.51E-04	3.43E-04	6.94E-04	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04
2317 495061.06, 3860001.99	0.00862	0.00844	1.35E-03	1.38E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.50E-04	7.08E-04	3.49E-04	3.42E-04	6.91E-04	3.44E-04	3.37E-04	6.81E-04
2318 495111.06, 3860001.99	0.00851	0.00833	1.33E-03	1.36E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.46E-04	6.99E-04	3.45E-04	3.37E-04	6.82E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.73E-04
2319 495161.06, 3860001.99	0.00841	0.00823	1.32E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.49E-04	3.41E-04	6.90E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.74E-04	3.36E-04	3.29E-04	6.65E-04
2320 495211.06, 3860001.99	0.00836	0.00818	1.31E-03	1.34E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.47E-04	3.39E-04	6.86E-04	3.38E-04	3.31E-04	6.70E-04	3.34E-04	3.27E-04	6.61E-04
2321 495261.06, 3860001.99	0.00827	0.00809	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.43E-04	3.36E-04	6.79E-04	3.35E-04	3.28E-04	6.62E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.54E-04
2322 495311.06, 3860001.99	0.0082	0.00802	1.28E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.40E-04	3.33E-04	6.73E-04	3.32E-04	3.25E-04	6.57E-04	3.28E-04	3.20E-04	6.48E-04
2323 495361.06, 3860001.99	0.00807	0.0079	1.26E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.35E-04	3.28E-04	6.63E-04	3.27E-04	3.20E-04	6.47E-04	3.22E-04	3.16E-04	6.38E-04
2324 495411.06, 3860001.99	0.00804	0.00787	1.26E-03	1.28E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.34E-04	3.27E-04	6.60E-04	3.25E-04	3.19E-04	6.44E-04	3.21E-04	3.14E-04	6.36E-04
2325 495461.06, 3860001.99	0.00796	0.00779	1.25E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04	3.22E-04	3.15E-04	6.38E-04	3.18E-04	3.11E-04	6.29E-04
2326 495511.06, 3860001.99	0.00788	0.00772	1.23E-03	1.26E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.27E-04	3.20E-04	6.47E-04	3.19E-04	3.13E-04	6.32E-04	3.15E-04	3.08E-04	6.23E-04
2327 495561.06, 3860001.99	0.00784	0.00768	1.23E-03	1.25E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.19E-04	6.44E-04	3.17E-04	3.11E-04	6.28E-04	3.13E-04	3.07E-04	6.20E-04
2328 495611.06, 3860001.99	0.00775	0.00759	1.21E-03	1.24E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.15E-04	6.36E-04	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04	3.10E-04	3.03E-04	6.13E-04
2329 495661.06, 3860001.99	0.00766	0.0075	1.20E-03	1.22E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.09E-03	3.18E-04	3.11E-04	6.29E-04	3.10E-04	3.04E-04	6.14E-04	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04
2330 494411.06, 3860051.99	0.01001	0.00982	1.57E-03	1.60E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.15E-04	4.07E-04	8.23E-04	4.05E-04	3.98E-04	8.03E-04	4.00E-04	3.92E-04	7.92E-04
2331 494461.06, 3860051.99	0.00989	0.0097	1.55E-03	1.58E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	4.02E-04	8.13E-04	4.00E-04	3.93E-04	7.93E-04	3.95E-04	3.87E-04	7.83E-04
2332 494511.06, 3860051.99	0.00978	0.00959	1.53E-03	1.57E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.39E-03	4.06E-04	3.98E-04	8.04E-04	3.96E-04	3.88E-04	7.84E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.74E-04
2333 494561.06, 3860051.99	0.00979	0.0096	1.53E-03	1.57E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.40E-03	4.06E-04	3.98E-04	8.04E-04	3.96E-04	3.89E-04	7.85E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.75E-04
2334 494611.06, 3860051.99	0.00973	0.00954	1.52E-03	1.56E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.04E-04	3.96E-04	7.99E-04	3.94E-04	3.86E-04	7.80E-04	3.89E-04	3.81E-04	7.70E-04
2335 494661.06, 3860051.99	0.00965	0.00946	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.00E-04	3.92E-04	7.93E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.74E-04	3.85E-04	3.78E-04	7.63E-04
2336 494711.06, 3860051.99	0.00947	0.00928	1.48E-03	1.51E-03	1.40E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.93E-04	3.85E-04	7.78E-04	3.83E-04	3.76E-04	7.59E-04	3.78E-04	3.71E-04	7.49E-04
2337 494761.06, 3860051.99	0.0094	0.00921	1.47E-03	1.50E-03	1.39E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.90E-04	3.82E-04	7.72E-04	3.81E-04	3.73E-04	7.53E-04	3.76E-04	3.68E-04	7.43E-04
2338 494811.06, 3860051.99	0.00938	0.00918	1.47E-03	1.50E-03	1.38E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.89E-04	3.81E-04	7.70E-04	3.80E-04	3.72E-04	7.51E-04	3.75E-04	3.67E-04	7.41E-04
2339 494861.06, 3860051.99	0.00934	0.00915	1.46E-03	1.49E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	3.80E-04	7.67E-04	3.78E-04	3.70E-04	7.49E-04	3.73E-04	3.66E-04	7.39E-04
2340 494911.06, 3860051.99	0.0092	0.00901	1.44E-03	1.47E-03	1.36E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.82E-04	3.74E-04	7.55E-04	3.72E-04	3.65E-04	7.37E-04	3.68E-04	3.60E-04	7.27E-04
2341 494961.06, 3860051.99	0.00906	0.00887	1.42E-03	1.45E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.76E-04	3.68E-04	7.44E-04	3.67E-04	3.59E-04	7.26E-04	3.62E-04	3.54E-04	7.16E-04
2342 495011.06, 3860051.99	0.00893	0.00875	1.40E-03	1.43E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	3.63E-04	7.34E-04	3.62E-04	3.54E-04	7.16E-04	3.57E-04	3.50E-04	7.06E-04
2343 495061.06, 3860051.99	0.00884	0.00865	1.38E-03	1.41E-03	1.30E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.67E-04	3.59E-04	7.26E-04	3.58E-04	3.50E-04	7.08E-04	3.53E-04	3.46E-04	6.99E-04
2344 495111.06, 3860051.99	0.00871	0.00853	1.36E-03	1.39E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.61E-04	3.54E-04	7.15E-04	3.53E-04	3.45E-04	6.98E-04	3.48E-04	3.41E-04	6.89E-04
2345 495161.06, 3860051.99	0.00862	0.00844	1.35E-03	1.38E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.50E-04	7.08E-04	3.49E-04	3.42E-04	6.91E-04	3.44E-04	3.37E-04	6.81E-04
2346 495211.06, 3860051.99	0.00852	0.00834	1.33E-03	1.36E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.46E-04	6.99E-04	3.45E-04	3.38E-04	6.83E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.74E-04
2347 495261.06, 3860051.99	0.00846	0.00828	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	3.44E-04	6.95E-04	3.42E-04	3.35E-04	6.78E-04	3.38E-04	3.31E-04	6.69E-04
2348 495311.06, 3860051.99	0.0084	0.00822	1.32E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.48E-04	3.41E-04	6.90E-04	3.40E-04	3.33E-04	6.73E-04	3.36E-04	3.28E-04	6.64E-04
2349 495361.06, 3860051.99	0.00833	0.00816	1.30E-03	1.33E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.46E-04	3.39E-04	6.84E-04	3.37E-04	3.30E-04	6.68E-04	3.33E-04	3.26E-04	6.59E-04
2350 495411.06, 3860051.99	0.00826	0.00808	1.29E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.43E-04	3.35E-04	6.78E-04	3.34E-04	3.27E-04	6.62E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04
2351 495461.06, 3860051.99	0.00817	0.008	1.28E-03	1.31E-03	1.21E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.39E-04	3.32E-04	6.71E-04	3.31E-04	3.24E-04	6.55E-04	3.26E-04	3.20E-04	6.46E-04
2352 495511.06, 3860051.99	0.00811	0.00794	1.27E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.36E-04	3.29E-04	6.66E-04	3.28E-04	3.21E-04	6.50E-04	3.24E-04	3.17E-04	6.41E-04
2353 495561.06, 3860051.99	0.00804	0.00787	1.26E-03	1.28E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.34E-04	3.27E-04	6.60E-04	3.25E-04	3.19E-04	6.44E-04	3.21E-04	3.14E-04	6.36E-04
2354 495611.06, 3860051.99	0.00795	0.00779	1.25E-03	1.27E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.30E-04	3.23E-04	6.53E-04	3.22E-04	3.15E-04	6.37E-04	3.18E-04	3.11E-04	6.29E-04
2355 495661.06, 3860051.99	0.00785	0.00769	1.23E-03	1.26E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.26E-04	3.19E-04	6.45E-04	3.18E-04	3.11E-04	6.29E-04	3.14E-04	3.07E-04	6.21E-04
2356 494411.06, 3860101.99	0.01017	0.00999	1.59E-03	1.63E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	4.14E-04	8.36E-04	4.12E-04	4.04E-04	8.16E-04	4.06E-04	3.99E-04	8.05E-04
2357 494461.06, 3860101.99	0.01017	0.00998	1.59E-03	1.63E-03	1.50E-03	1.54E-03	1.45E-03	4.22E-04	4.14E-04	8.36E-04	4.12E-04	4.04E-04	8.16E-04	4.06E-04	3.99E-04	8.05E-04
2358 494511.06, 3860101.99	0.00999	0.00981	1.56E-03	1.60E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.14E-04	4.07E-04	8.21E-04	4.04E-04	3.97E-04	8.02E-04	3.99E-04	3.92E-04	7.91E-04
2359 494561.06, 3860101.99	0.00994	0.00975	1.56E-03	1.59E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.12E-04	4.05E-04	8.17E-04	4.02E-04	3.95E-04	7.97E-04	3.97E-04	3.89E-04	7.87E-04
2360 494611.06, 3860101.99	0.00995	0.00976	1.56E-03	1.59E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.42E-03	4.13E-04	4.05E-04	8.18E-04	4.03E-04	3.95E-04	7.98E-04	3.97E-04	3.90E-04	7.87E-04
2361 494661.06, 3860101.99	0.00989	0.0097	1.55E-03	1.58E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.41E-03	4.10E-04	4.02E-04	8.13E-04	4.00E-04	3.93E-04	7.93E-04	3.95E-04	3.87E-04	7.83E-04
2362 494711.06, 3860101.99	0.00972	0.00953	1.52E-03	1.56E-03	1.43E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.03E-04	3.95E-04	7.99E-04	3.94E-04	3.86E-04	7.79E-04	3.88E-04	3.81E-04	7.69E-04
2363 494761.06, 3860101.99	0.00965	0.00946	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.00E-04	3.92E-04	7.93E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.74E-04	3.85E-04	3.78E-04	7.63E-04
2364 494811.06, 3860101.99	0.00959	0.0094	1.50E-03	1.53E-03	1.42E-03	1.45E-03	1.37E-03	3.98E-04	3.90E-04	7.88E-04	3.88E-04	3.81E-04	7.69E-04	3.83E-04	3.76E-04	7.59E-04
2365 494861.06, 3860101.99	0.00965	0.00945	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.00E-04	3.92E-04	7.92E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.73E-04	3.85E-04	3.77E-04	7.63E-04
2366 494911.06, 3860101.99	0.00936	0.00917	1.47E-03	1.50E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.88E-04	3.80E-04	7.69E-04	3.79E-04	3.71E-04	7.50E-04	3.74E-04	3.66E-04	7.40E-04
2367 494961.06, 3860101.99	0.00928	0.00909	1.45E-03	1.48E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.85E-04	3.77E-04	7.62E-04	3.76E-04	3.68E-04	7.44E-04	3.71E-04	3.63E-04	7.34E-04
2368 495011.06, 3860101.99	0.00916	0.00897	1.43E-03	1.46E-03	1.35E-03	1.38E-03	1.31E-03	3.80E-04	3.72E-04	7.52E-04	3.71E-04	3.63E-04	7.34E-04	3.66E-04	3.58E-04	7.24E-04
2369 495061.06, 3860101.99	0.00905	0.00886	1.42E-03	1.45E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.75E-04	3.68E-04	7.43E-04	3.66E-04	3.59E-04	7.25E-04	3.62E-04	3.54E-04	7.15E-04
2370 495111.06, 3860101.99	0.00891	0.00873	1.40E-03	1.42E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	3.62E-04	7.32E-04	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.56E-04	3.49E-04	7.05E-04
2371 495161.06, 3860101.99	0.00885	0.00867	1.39E-03	1.42E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.67E-04	3.60E-04	7.27E-04	3.58E-04	3.51E-04	7.09E-04	3.54E-04	3.46E-04	7.00E-04
2372 495211.06, 3860101.99	0.00876	0.00858	1.37E-03	1.40E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.25E-03	3.63E-04	3.56E-04	7.19E-04	3.55E-04	3.47E-04	7.02E-04	3.50E-04	3.43E-04	6.93E-04

2373 495261.06, 3860101.99	0.00868	0.0085	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.31E-03	1.24E-03	3.60E-04	3.53E-04	7.13E-04	3.51E-04	3.44E-04	6.96E-04	3.47E-04	3.40E-04	6.86E-04
2374 495311.06, 3860101.99	0.0086	0.00842	1.35E-03	1.37E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.57E-04	3.49E-04	7.06E-04	3.48E-04	3.41E-04	6.89E-04	3.44E-04	3.36E-04	6.80E-04
2375 495361.06, 3860101.99	0.00855	0.00837	1.34E-03	1.37E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.55E-04	3.47E-04	7.02E-04	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04	3.42E-04	3.34E-04	6.76E-04
2376 495411.06, 3860101.99	0.00847	0.00829	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	3.44E-04	6.95E-04	3.43E-04	3.36E-04	6.79E-04	3.38E-04	3.31E-04	6.70E-04
2377 495461.06, 3860101.99	0.00835	0.00817	1.31E-03	1.33E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.19E-03	3.46E-04	3.39E-04	6.85E-04	3.38E-04	3.31E-04	6.69E-04	3.34E-04	3.26E-04	6.60E-04
2378 495511.06, 3860101.99	0.0083	0.00813	1.30E-03	1.33E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.44E-04	3.37E-04	6.82E-04	3.36E-04	3.29E-04	6.65E-04	3.32E-04	3.25E-04	6.56E-04
2379 495561.06, 3860101.99	0.00825	0.00808	1.29E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.42E-04	3.35E-04	6.77E-04	3.34E-04	3.27E-04	6.61E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.52E-04
2380 495611.06, 3860101.99	0.00814	0.00797	1.28E-03	1.30E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.38E-04	3.31E-04	6.68E-04	3.30E-04	3.23E-04	6.52E-04	3.25E-04	3.18E-04	6.44E-04
2381 495661.06, 3860101.99	0.00807	0.0079	1.26E-03	1.29E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.35E-04	3.28E-04	6.63E-04	3.27E-04	3.20E-04	6.47E-04	3.22E-04	3.16E-04	6.38E-04
2382 494861.06, 3860151.99	0.00998	0.00978	1.56E-03	1.60E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.14E-04	4.06E-04	8.20E-04	4.04E-04	3.96E-04	8.00E-04	3.99E-04	3.91E-04	7.89E-04
2383 494911.06, 3860151.99	0.00965	0.00946	1.51E-03	1.54E-03	1.42E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.00E-04	3.92E-04	7.93E-04	3.91E-04	3.83E-04	7.74E-04	3.85E-04	3.78E-04	7.63E-04
2384 494961.06, 3860151.99	0.00953	0.00934	1.49E-03	1.52E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.95E-04	3.87E-04	7.83E-04	3.86E-04	3.78E-04	7.64E-04	3.81E-04	3.73E-04	7.54E-04
2385 495011.06, 3860151.99	0.0094	0.00922	1.47E-03	1.50E-03	1.39E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.90E-04	3.83E-04	7.73E-04	3.81E-04	3.73E-04	7.54E-04	3.76E-04	3.68E-04	7.44E-04
2386 495061.06, 3860151.99	0.00928	0.0091	1.45E-03	1.49E-03	1.37E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.85E-04	3.78E-04	7.63E-04	3.76E-04	3.68E-04	7.44E-04	3.71E-04	3.64E-04	7.34E-04
2387 495111.06, 3860151.99	0.00919	0.009	1.44E-03	1.47E-03	1.36E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.81E-04	3.73E-04	7.55E-04	3.72E-04	3.64E-04	7.36E-04	3.67E-04	3.60E-04	7.27E-04
2388 495161.06, 3860151.99	0.0091	0.00892	1.43E-03	1.46E-03	1.34E-03	1.38E-03	1.30E-03	3.78E-04	3.70E-04	7.48E-04	3.68E-04	3.61E-04	7.30E-04	3.64E-04	3.56E-04	7.20E-04
2389 495211.06, 3860151.99	0.00901	0.00882	1.41E-03	1.44E-03	1.33E-03	1.36E-03	1.28E-03	3.74E-04	3.66E-04	7.40E-04	3.65E-04	3.57E-04	7.22E-04	3.60E-04	3.52E-04	7.12E-04
2390 495261.06, 3860151.99	0.00893	0.00875	1.40E-03	1.43E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	3.63E-04	7.34E-04	3.62E-04	3.54E-04	7.16E-04	3.57E-04	3.50E-04	7.06E-04
2391 495311.06, 3860151.99	0.00885	0.00867	1.39E-03	1.42E-03	1.31E-03	1.34E-03	1.26E-03	3.67E-04	3.60E-04	7.27E-04	3.58E-04	3.51E-04	7.09E-04	3.54E-04	3.46E-04	7.00E-04
2392 495361.06, 3860151.99	0.00878	0.0086	1.38E-03	1.40E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.25E-03	3.64E-04	3.57E-04	7.21E-04	3.55E-04	3.48E-04	7.04E-04	3.51E-04	3.44E-04	6.94E-04
2393 495411.06, 3860151.99	0.0087	0.00852	1.36E-03	1.39E-03	1.28E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.61E-04	3.53E-04	7.14E-04	3.52E-04	3.45E-04	6.97E-04	3.48E-04	3.40E-04	6.88E-04
2394 495461.06, 3860151.99	0.00862	0.00844	1.35E-03	1.38E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.58E-04	3.50E-04	7.08E-04	3.49E-04	3.42E-04	6.91E-04	3.44E-04	3.37E-04	6.81E-04
2395 495511.06, 3860151.99	0.00852	0.00835	1.33E-03	1.36E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.46E-04	7.00E-04	3.45E-04	3.38E-04	6.83E-04	3.40E-04	3.34E-04	6.74E-04
2396 495561.06, 3860151.99	0.00846	0.00829	1.33E-03	1.35E-03	1.25E-03	1.28E-03	1.21E-03	3.51E-04	3.44E-04	6.95E-04	3.42E-04	3.36E-04	6.78E-04	3.38E-04	3.31E-04	6.69E-04
2397 495611.06, 3860151.99	0.00837	0.0082	1.31E-03	1.34E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.19E-03	3.47E-04	3.40E-04	6.87E-04	3.39E-04	3.32E-04	6.71E-04	3.34E-04	3.28E-04	6.62E-04
2398 495661.06, 3860151.99	0.00827	0.0081	1.30E-03	1.32E-03	1.22E-03	1.25E-03	1.18E-03	3.43E-04	3.36E-04	6.79E-04	3.35E-04	3.28E-04	6.63E-04	3.30E-04	3.24E-04	6.54E-04
2399 495718.25, 3859442.96	0.0058	0.00575	9.09E-04	9.39E-04	8.56E-04	8.77E-04	8.27E-04	2.41E-04	2.39E-04	4.79E-04	2.35E-04	2.33E-04	4.68E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.61E-04
2400 495818.25, 3859442.96	0.00569	0.00565	8.91E-04	9.22E-04	8.40E-04	8.60E-04	8.11E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.70E-04	2.30E-04	2.29E-04	4.59E-04	2.27E-04	2.26E-04	4.53E-04
2401 495918.25, 3859442.96	0.00561	0.00557	8.79E-04	9.09E-04	8.28E-04	8.48E-04	8.00E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.53E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04
2402 496018.25, 3859442.96	0.00554	0.0055	8.68E-04	8.98E-04	8.18E-04	8.37E-04	7.90E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04
2403 496118.25, 3859442.96	0.00554	0.0055	8.68E-04	8.98E-04	8.18E-04	8.37E-04	7.90E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.58E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04
2404 496218.25, 3859442.96	0.00552	0.00549	8.65E-04	8.96E-04	8.15E-04	8.34E-04	7.87E-04	2.29E-04	2.28E-04	4.57E-04	2.23E-04	2.22E-04	4.46E-04	2.21E-04	2.19E-04	4.40E-04
2405 496318.25, 3859442.96	0.00547	0.00543	8.57E-04	8.86E-04	8.07E-04	8.27E-04	7.80E-04	2.27E-04	2.25E-04	4.52E-04	2.21E-04	2.20E-04	4.41E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.35E-04
2406 496418.25, 3859442.96	0.0054	0.00537	8.46E-04	8.77E-04	7.97E-04	8.16E-04	7.70E-04	2.24E-04	2.23E-04	4.47E-04	2.19E-04	2.17E-04	4.36E-04	2.16E-04	2.15E-04	4.30E-04
2407 495718.25, 3859542.96	0.00607	0.00601	9.51E-04	9.81E-04	8.96E-04	9.18E-04	8.65E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.01E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.83E-04
2408 495818.25, 3859542.96	0.00598	0.00592	9.37E-04	9.66E-04	8.83E-04	9.04E-04	8.53E-04	2.48E-04	2.46E-04	4.94E-04	2.42E-04	2.40E-04	4.82E-04	2.39E-04	2.36E-04	4.75E-04
2409 495918.25, 3859542.96	0.00587	0.00582	9.20E-04	9.50E-04	8.66E-04	8.87E-04	8.37E-04	2.44E-04	2.41E-04	4.85E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.73E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.67E-04
2410 496018.25, 3859542.96	0.00578	0.00574	9.05E-04	9.37E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04
2411 496118.25, 3859542.96	0.00578	0.00573	9.05E-04	9.35E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.78E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.66E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04
2412 496218.25, 3859542.96	0.00575	0.0057	9.01E-04	9.30E-04	8.49E-04	8.69E-04	8.20E-04	2.39E-04	2.36E-04	4.75E-04	2.33E-04	2.31E-04	4.64E-04	2.30E-04	2.28E-04	4.57E-04
2413 496318.25, 3859542.96	0.00571	0.00566	8.94E-04	9.24E-04	8.43E-04	8.63E-04	8.14E-04	2.37E-04	2.35E-04	4.72E-04	2.31E-04	2.29E-04	4.60E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.54E-04
2414 496418.25, 3859542.96	0.00563	0.00558	8.82E-04	9.11E-04	8.31E-04	8.51E-04	8.03E-04	2.34E-04	2.32E-04	4.65E-04	2.28E-04	2.26E-04	4.54E-04	2.25E-04	2.23E-04	4.48E-04
2415 495718.25, 3859642.96	0.00635	0.00626	9.95E-04	1.02E-03	9.37E-04	9.60E-04	9.05E-04	2.63E-04	2.60E-04	5.23E-04	2.57E-04	2.53E-04	5.11E-04	2.54E-04	2.50E-04	5.04E-04
2416 495818.25, 3859642.96	0.00623	0.00616	9.76E-04	1.01E-03	9.19E-04	9.42E-04	8.88E-04	2.58E-04	2.56E-04	5.14E-04	2.52E-04	2.49E-04	5.02E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04
2417 495918.25, 3859642.96	0.00615	0.00608	9.63E-04	9.92E-04	9.08E-04	9.30E-04	8.77E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.95E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04
2418 496018.25, 3859642.96	0.00605	0.00599	9.48E-04	9.78E-04	8.93E-04	9.15E-04	8.63E-04	2.51E-04	2.49E-04	5.00E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.87E-04	2.42E-04	2.39E-04	4.81E-04
2419 496118.25, 3859642.96	0.00606	0.00599	9.49E-04	9.78E-04	8.94E-04	9.16E-04	8.64E-04	2.51E-04	2.49E-04	5.00E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.88E-04	2.42E-04	2.39E-04	4.81E-04
2420 496218.25, 3859642.96	0.00604	0.00597	9.46E-04	9.74E-04	8.91E-04	9.13E-04	8.61E-04	2.51E-04	2.48E-04	4.98E-04	2.45E-04	2.42E-04	4.86E-04	2.41E-04	2.38E-04	4.80E-04
2421 496318.25, 3859642.96	0.00596	0.00589	9.34E-04	9.61E-04	8.80E-04	9.01E-04	8.50E-04	2.47E-04	2.44E-04	4.92E-04	2.41E-04	2.38E-04	4.80E-04	2.38E-04	2.35E-04	4.73E-04
2422 496418.25, 3859642.96	0.00574	0.00569	8.99E-04	9.29E-04	8.47E-04	8.68E-04	8.18E-04	2.38E-04	2.36E-04	4.74E-04	2.32E-04	2.30E-04	4.63E-04	2.29E-04	2.27E-04	4.57E-04
2423 495718.25, 3859742.96	0.00669	0.00659	1.05E-03	1.08E-03	9.87E-04	1.01E-03	9.54E-04	2.78E-04	2.73E-04	5.51E-04	2.71E-04	2.67E-04	5.38E-04	2.67E-04	2.63E-04	5.30E-04
2424 495818.25, 3859742.96	0.00656	0.00646	1.03E-03	1.05E-03	9.68E-04	9.92E-04	9.35E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04	2.66E-04	2.62E-04	5.27E-04	2.62E-04	2.58E-04	5.20E-04
2425 495918.25, 3859742.96	0.00645	0.00636	1.01E-03	1.04E-03	9.52E-04	9.75E-04	9.20E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.31E-04	2.61E-04	2.57E-04	5.19E-04	2.58E-04	2.54E-04	5.12E-04
2426 496018.25, 3859742.96	0.00634	0.00625	9.93E-04	1.02E-03	9.36E-04	9.58E-04	9.04E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.57E-04	2.53E-04	5.10E-04	2.53E-04	2.50E-04	5.03E-04
2427 496118.25, 3859742.96	0.00633	0.00624	9.92E-04	1.02E-03	9.34E-04	9.57E-04	9.03E-04	2.63E-04	2.59E-04	5.22E-04	2.56E-04	2.53E-04	5.09E-04	2.53E-04	2.49E-04	5.02E-04
2428 496218.25, 3859742.96	0.00635	0.00626	9.95E-04	1.02E-03	9.37E-04	9.60E-04	9.05E-04	2.63E-04	2.60E-04	5.23E-04	2.57E-04	2.53E-04	5.11E-04	2.54E-04	2.50E-04	5.04E-04
2429 496318.25, 3859742.96	0.00613	0.00606	9.60E-04	9.89E-04	9.05E-04	9.27E-04	8.74E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.06E-04	2.48E-04	2.45E-04	4.94E-04	2.45E-04	2.42E-04	4.87E-04
2430 496418.25, 3859742.96	0.00592	0.00586	9.27E-04	9.57E-04	8.74E-04	8.95E-04	8.44E-04	2.46E-04	2.43E-04	4.89E-04	2.40E-04	2.37E-04	4.77E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.71E-04
2431 495718.25, 3859842.96	0.00703	0.0069	1.10E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	2.85E-04	2.79E-04	5.64E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.56E-04
2432 495818.25, 3859842.96	0.00691	0.00679	1.08E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.85E-04	2.87E-04	2.82E-04	5.68E-04	2.80E-04	2.75E-04	5.55E-04	2.76E-04	2.71E-04	5.47E-04
2433 495918.25, 3859842.96	0.00679	0.00667	1.06E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.03E-03	9.68E-04	2.82E-04	2.77E-04	5.58E-04	2.75E-04	2.70E-04	5.45E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.38E-04
2434 496018.25, 3859842.96	0.00671	0.0066	1.05E-03	1.08E-03	9.90E-04	1.01E-03	9.57E-04	2.78E-04	2.74E-04	5.52E-04	2.72E-04	2.67E-04	5.39E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04
2435 496118.25, 3859842.96	0.00672	0.00661	1.05E-03	1.08E-03	9.92E-04	1.02E-03	9.58E-04	2.79E-04	2.74E-04	5.53E-04	2.72E-04	2.68E-04	5.40E-04	2.68E-04	2.64E-04	5.32E-04
2436 496218.25, 3859842.96	0.00652	0.00642	1.02E-03	1.05E-03	9.62E-04	9.86E-04	9.30E-04	2.71E-04	2.66E-04	5.37E-04	2.64E-04	2.60E-04	5.24E-04	2.60E-04	2.56E-04	5.17E-04
2437 496318.25, 3859842.96	0.00614	0.00607	9.62E-04	9.91E-04	9.06E-04	9.28E-04	8.75E-04	2.55E-04	2.52E-04	5.07E-04	2.49E-04	2.46E-04	4.94E-04	2.45E-04	2.42E-04	4.88E-04
2438 496418.25, 3859842.96	0.00592	0.00587	9.27E-04	9.58E-04	8.74E-04	8.95E-04	8.44E-04	2.46E-04	2.44E-04	4.89E-04	2.40E-04	2.38E-04	4.77E-04	2.36E-04	2.34E-04	4.71E-04

2439 495718.25, 3859942.96	0.00737	0.00723	1.15E-03	1.18E-03	1.09E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.06E-04	3.00E-04	6.06E-04	2.98E-04	2.93E-04	5.91E-04	2.94E-04	2.89E-04	5.83E-04
2440 495818.25, 3859942.96	0.00723	0.0071	1.13E-03	1.16E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	2.95E-04	5.95E-04	2.93E-04	2.87E-04	5.80E-04	2.89E-04	2.84E-04	5.72E-04
2441 495918.25, 3859942.96	0.00714	0.007	1.12E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.96E-04	2.90E-04	5.87E-04	2.89E-04	2.83E-04	5.72E-04	2.85E-04	2.80E-04	5.65E-04
2442 496018.25, 3859942.96	0.00712	0.00699	1.12E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.95E-04	2.90E-04	5.85E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.71E-04	2.84E-04	2.79E-04	5.64E-04
2443 496118.25, 3859942.96	0.00693	0.00681	1.09E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.88E-04	2.88E-04	2.83E-04	5.70E-04	2.81E-04	2.76E-04	5.56E-04	2.77E-04	2.72E-04	5.49E-04
2444 496218.25, 3859942.96	0.00664	0.00654	1.04E-03	1.07E-03	9.80E-04	1.00E-03	9.47E-04	2.75E-04	2.71E-04	5.47E-04	2.69E-04	2.65E-04	5.34E-04	2.65E-04	2.61E-04	5.27E-04
2445 496318.25, 3859942.96	0.00637	0.00628	9.98E-04	1.03E-03	9.40E-04	9.63E-04	9.08E-04	2.64E-04	2.61E-04	5.25E-04	2.58E-04	2.54E-04	5.12E-04	2.54E-04	2.51E-04	5.05E-04
2446 496418.25, 3859942.96	0.00605	0.00599	9.48E-04	9.78E-04	8.93E-04	9.15E-04	8.63E-04	2.51E-04	2.49E-04	5.00E-04	2.45E-04	2.43E-04	4.87E-04	2.42E-04	2.39E-04	4.81E-04
2447 496856.82, 3858864.83	0.00426	0.00426	6.67E-04	6.95E-04	6.29E-04	6.44E-04	6.07E-04	1.77E-04	1.77E-04	3.53E-04	1.72E-04	1.72E-04	3.45E-04	1.70E-04	1.70E-04	3.40E-04
2448 496956.82, 3858864.83	0.00422	0.00422	6.61E-04	6.89E-04	6.23E-04	6.38E-04	6.02E-04	1.75E-04	1.75E-04	3.50E-04	1.71E-04	1.71E-04	3.42E-04	1.69E-04	1.69E-04	3.37E-04
2449 497056.82, 3858864.83	0.00418	0.00418	6.55E-04	6.82E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.73E-04	3.47E-04	1.69E-04	1.69E-04	3.38E-04	1.67E-04	1.67E-04	3.34E-04
2450 497156.82, 3858864.83	0.00414	0.00414	6.49E-04	6.76E-04	6.11E-04	6.26E-04	5.90E-04	1.72E-04	1.72E-04	3.44E-04	1.68E-04	1.68E-04	3.35E-04	1.65E-04	1.65E-04	3.31E-04
2451 497256.82, 3858864.83	0.00412	0.00412	6.45E-04	6.73E-04	6.08E-04	6.23E-04	5.87E-04	1.71E-04	1.71E-04	3.42E-04	1.67E-04	1.67E-04	3.34E-04	1.65E-04	1.65E-04	3.29E-04
2452 496856.82, 3858964.83	0.00439	0.00439	6.88E-04	7.17E-04	6.48E-04	6.64E-04	6.26E-04	1.82E-04	1.82E-04	3.64E-04	1.78E-04	1.78E-04	3.55E-04	1.75E-04	1.75E-04	3.51E-04
2453 496956.82, 3858964.83	0.00433	0.00434	6.78E-04	7.08E-04	6.39E-04	6.55E-04	6.17E-04	1.80E-04	1.80E-04	3.60E-04	1.75E-04	1.76E-04	3.51E-04	1.73E-04	1.73E-04	3.46E-04
2454 497056.82, 3858964.83	0.00429	0.00429	6.72E-04	7.00E-04	6.33E-04	6.48E-04	6.12E-04	1.78E-04	1.78E-04	3.56E-04	1.74E-04	1.74E-04	3.47E-04	1.71E-04	1.71E-04	3.43E-04
2455 497156.82, 3858964.83	0.00425	0.00425	6.66E-04	6.94E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.76E-04	3.53E-04	1.72E-04	1.72E-04	3.44E-04	1.70E-04	1.70E-04	3.40E-04
2456 497256.82, 3858964.83	0.00426	0.00426	6.67E-04	6.95E-04	6.29E-04	6.44E-04	6.07E-04	1.77E-04	1.77E-04	3.53E-04	1.72E-04	1.72E-04	3.45E-04	1.70E-04	1.70E-04	3.40E-04
2457 496856.82, 3859064.83	0.00449	0.0045	7.03E-04	7.35E-04	6.63E-04	6.79E-04	6.40E-04	1.86E-04	1.87E-04	3.73E-04	1.82E-04	1.82E-04	3.64E-04	1.79E-04	1.80E-04	3.59E-04
2458 496956.82, 3859064.83	0.00444	0.00445	6.96E-04	7.26E-04	6.55E-04	6.71E-04	6.33E-04	1.84E-04	1.85E-04	3.69E-04	1.80E-04	1.80E-04	3.60E-04	1.77E-04	1.78E-04	3.55E-04
2459 497056.82, 3859064.83	0.0044	0.00441	6.89E-04	7.20E-04	6.49E-04	6.65E-04	6.27E-04	1.83E-04	1.83E-04	3.66E-04	1.78E-04	1.79E-04	3.57E-04	1.76E-04	1.76E-04	3.52E-04
2460 497156.82, 3859064.83	0.00437	0.00437	6.85E-04	7.13E-04	6.45E-04	6.61E-04	6.23E-04	1.81E-04	1.81E-04	3.63E-04	1.77E-04	1.77E-04	3.54E-04	1.75E-04	1.75E-04	3.49E-04
2461 497256.82, 3859064.83	0.0044	0.0044	6.89E-04	7.18E-04	6.49E-04	6.65E-04	6.27E-04	1.83E-04	1.83E-04	3.65E-04	1.78E-04	1.78E-04	3.56E-04	1.76E-04	1.76E-04	3.52E-04
2462 496856.82, 3859164.83	0.00458	0.00458	7.17E-04	7.48E-04	6.76E-04	6.92E-04	6.53E-04	1.90E-04	1.90E-04	3.80E-04	1.85E-04	1.85E-04	3.71E-04	1.83E-04	1.83E-04	3.66E-04
2463 496956.82, 3859164.83	0.00453	0.00453	7.10E-04	7.39E-04	6.69E-04	6.85E-04	6.46E-04	1.88E-04	1.88E-04	3.76E-04	1.83E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.81E-04	1.81E-04	3.62E-04
2464 497056.82, 3859164.83	0.0045	0.0045	7.05E-04	7.35E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	1.87E-04	3.73E-04	1.82E-04	1.82E-04	3.64E-04	1.80E-04	1.80E-04	3.60E-04
2465 497156.82, 3859164.83	0.0045	0.00451	7.05E-04	7.36E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	1.87E-04	3.74E-04	1.82E-04	1.83E-04	3.65E-04	1.80E-04	1.80E-04	3.60E-04
2466 497256.82, 3859164.83	0.00455	0.00455	7.13E-04	7.43E-04	6.72E-04	6.88E-04	6.49E-04	1.89E-04	1.89E-04	3.78E-04	1.84E-04	1.84E-04	3.68E-04	1.82E-04	1.82E-04	3.64E-04
2467 496856.82, 3859264.83	0.00467	0.00466	7.32E-04	7.61E-04	6.89E-04	7.06E-04	6.66E-04	1.94E-04	1.93E-04	3.87E-04	1.89E-04	1.89E-04	3.78E-04	1.87E-04	1.86E-04	3.73E-04
2468 496956.82, 3859264.83	0.00465	0.00464	7.28E-04	7.57E-04	6.86E-04	7.03E-04	6.63E-04	1.93E-04	1.93E-04	3.85E-04	1.88E-04	1.88E-04	3.76E-04	1.86E-04	1.85E-04	3.71E-04
2469 497056.82, 3859264.83	0.00465	0.00465	7.28E-04	7.59E-04	6.86E-04	7.03E-04	6.63E-04	1.93E-04	1.93E-04	3.86E-04	1.88E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.86E-04	1.86E-04	3.72E-04
2470 497156.82, 3859264.83	0.00465	0.00465	7.28E-04	7.59E-04	6.86E-04	7.03E-04	6.63E-04	1.93E-04	1.93E-04	3.86E-04	1.88E-04	1.88E-04	3.77E-04	1.86E-04	1.86E-04	3.72E-04
2471 497256.82, 3859264.83	0.00469	0.00468	7.35E-04	7.64E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.94E-04	3.89E-04	1.90E-04	1.89E-04	3.79E-04	1.87E-04	1.87E-04	3.74E-04
2472 497088.92, 3858620.93	0.00388	0.00388	6.08E-04	6.33E-04	5.73E-04	5.87E-04	5.53E-04	1.61E-04	1.61E-04	3.22E-04	1.57E-04	1.57E-04	3.14E-04	1.55E-04	1.55E-04	3.10E-04
2473 497138.92, 3858620.93	0.00387	0.00388	6.06E-04	6.33E-04	5.71E-04	5.85E-04	5.52E-04	1.61E-04	1.61E-04	3.22E-04	1.57E-04	1.57E-04	3.14E-04	1.55E-04	1.55E-04	3.10E-04
2474 497188.92, 3858620.93	0.00386	0.00386	6.05E-04	6.30E-04	5.70E-04	5.83E-04	5.50E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.20E-04	1.56E-04	1.56E-04	3.13E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.08E-04
2475 497238.92, 3858620.93	0.00385	0.00385	6.03E-04	6.28E-04	5.68E-04	5.82E-04	5.49E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.19E-04	1.56E-04	1.56E-04	3.12E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.08E-04
2476 497088.92, 3858670.93	0.00392	0.00392	6.14E-04	6.40E-04	5.79E-04	5.93E-04	5.59E-04	1.63E-04	1.63E-04	3.25E-04	1.59E-04	1.59E-04	3.17E-04	1.57E-04	1.57E-04	3.13E-04
2477 497138.92, 3858670.93	0.00392	0.00392	6.14E-04	6.40E-04	5.79E-04	5.93E-04	5.59E-04	1.63E-04	1.63E-04	3.25E-04	1.59E-04	1.59E-04	3.17E-04	1.57E-04	1.57E-04	3.13E-04
2478 497188.92, 3858670.93	0.0039	0.00391	6.11E-04	6.38E-04	5.76E-04	5.90E-04	5.56E-04	1.62E-04	1.62E-04	3.24E-04	1.58E-04	1.58E-04	3.16E-04	1.56E-04	1.56E-04	3.12E-04
2479 497238.92, 3858670.93	0.0039	0.0039	6.11E-04	6.37E-04	5.76E-04	5.90E-04	5.56E-04	1.62E-04	1.62E-04	3.24E-04	1.58E-04	1.58E-04	3.16E-04	1.56E-04	1.56E-04	3.12E-04
2480 497088.92, 3858720.93	0.00399	0.00399	6.25E-04	6.51E-04	5.89E-04	6.03E-04	5.69E-04	1.66E-04	1.66E-04	3.31E-04	1.62E-04	1.62E-04	3.23E-04	1.59E-04	1.59E-04	3.19E-04
2481 497138.92, 3858720.93	0.00394	0.00394	6.17E-04	6.43E-04	5.81E-04	5.96E-04	5.62E-04	1.63E-04	1.63E-04	3.27E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.19E-04	1.57E-04	1.57E-04	3.15E-04
2482 497188.92, 3858720.93	0.00393	0.00393	6.16E-04	6.41E-04	5.80E-04	5.94E-04	5.60E-04	1.63E-04	1.63E-04	3.26E-04	1.59E-04	1.59E-04	3.18E-04	1.57E-04	1.57E-04	3.14E-04
2483 497238.92, 3858720.93	0.00395	0.00395	6.19E-04	6.45E-04	5.83E-04	5.97E-04	5.63E-04	1.64E-04	1.64E-04	3.28E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.20E-04	1.58E-04	1.58E-04	3.16E-04
2484 497088.92, 3858770.93	0.00403	0.00404	6.31E-04	6.59E-04	5.95E-04	6.09E-04	5.75E-04	1.67E-04	1.68E-04	3.35E-04	1.63E-04	1.64E-04	3.27E-04	1.61E-04	1.61E-04	3.22E-04
2485 497138.92, 3858770.93	0.00401	0.00401	6.28E-04	6.55E-04	5.92E-04	6.06E-04	5.72E-04	1.66E-04	1.66E-04	3.33E-04	1.62E-04	1.62E-04	3.25E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.20E-04
2486 497188.92, 3858770.93	0.00399	0.00399	6.25E-04	6.51E-04	5.89E-04	6.03E-04	5.69E-04	1.66E-04	1.66E-04	3.31E-04	1.62E-04	1.62E-04	3.23E-04	1.59E-04	1.59E-04	3.19E-04
2487 497238.92, 3858770.93	0.004	0.00401	6.27E-04	6.55E-04	5.90E-04	6.05E-04	5.70E-04	1.66E-04	1.66E-04	3.32E-04	1.62E-04	1.62E-04	3.24E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.20E-04
2488 497396.65, 3858622.63	0.00391	0.00392	6.13E-04	6.40E-04	5.77E-04	5.91E-04	5.58E-04	1.62E-04	1.63E-04	3.25E-04	1.58E-04	1.59E-04	3.17E-04	1.56E-04	1.57E-04	3.13E-04
2489 497496.65, 3858622.63	0.00394	0.00396	6.17E-04	6.46E-04	5.81E-04	5.96E-04	5.62E-04	1.63E-04	1.64E-04	3.28E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.20E-04	1.57E-04	1.58E-04	3.16E-04
2490 497596.65, 3858622.63	0.00402	0.00404	6.30E-04	6.59E-04	5.93E-04	6.08E-04	5.73E-04	1.67E-04	1.68E-04	3.34E-04	1.63E-04	1.64E-04	3.26E-04	1.61E-04	1.61E-04	3.22E-04
2491 497696.65, 3858622.63	0.00404	0.00406	6.33E-04	6.63E-04	5.96E-04	6.11E-04	5.76E-04	1.68E-04	1.68E-04	3.36E-04	1.64E-04	1.64E-04	3.28E-04	1.61E-04	1.62E-04	3.24E-04
2492 497796.65, 3858622.63	0.00408	0.00411	6.39E-04	6.71E-04	6.02E-04	6.17E-04	5.82E-04	1.69E-04	1.71E-04	3.40E-04	1.65E-04	1.66E-04	3.32E-04	1.63E-04	1.64E-04	3.27E-04
2493 497896.65, 3858622.63	0.00413	0.00416	6.47E-04	6.79E-04	6.10E-04	6.24E-04	5.89E-04	1.71E-04	1.73E-04	3.44E-04	1.67E-04	1.68E-04	3.36E-04	1.65E-04	1.66E-04	3.31E-04
2494 497396.65, 3858722.63	0.00403	0.00404	6.31E-04	6.59E-04	5.95E-04	6.09E-04	5.75E-04	1.67E-04	1.68E-04	3.35E-04	1.63E-04	1.64E-04	3.27E-04	1.61E-04	1.61E-04	3.22E-04
2495 497496.65, 3858722.63	0.00406	0.00408	6.36E-04	6.66E-04	5.99E-04	6.14E-04	5.79E-04	1.68E-04	1.69E-04	3.38E-04	1.64E-04	1.65E-04	3.30E-04	1.62E-04	1.63E-04	3.25E-04
2496 497596.65, 3858722.63	0.00413	0.00414	6.47E-04	6.76E-04	6.10E-04	6.24E-04	5.89E-04	1.71E-04	1.72E-04	3.43E-04	1.67E-04	1.68E-04	3.35E-04	1.65E-04	1.65E-04	3.30E-04
2497 497696.65, 3858722.63	0.00416	0.00418	6.52E-04	6.82E-04	6.14E-04	6.29E-04	5.93E-04	1.73E-04	1.73E-04	3.46E-04	1.68E-04	1.69E-04	3.38E-04	1.66E-04	1.67E-04	3.33E-04
2498 497796.65, 3858722.63	0.00418	0.0042	6.55E-04	6.86E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.74E-04	3.48E-04	1.69E-04	1.70E-04	3.39E-04	1.67E-04	1.68E-04	3.35E-04
2499 497896.65, 3858722.63	0.00422	0.00424	6.61E-04	6.92E-04	6.23E-04	6.38E-04	6.02E-04	1.75E-04	1.76E-04	3.51E-04	1.71E-04	1.72E-04	3.42E-04	1.69E-04	1.69E-04	3.38E-04
2500 497396.65, 3858822.63	0.00413	0.00413	6.47E-04	6.74E-04	6.10E-04	6.24E-04	5.89E-04	1.71E-04	1.71E-04	3.43E-04	1.67E-04	1.67E-04	3.34E-04	1.65E-04	1.65E-04	3.30E-04
2501 497496.65, 3858822.63	0.00415	0.00416	6.50E-04	6.79E-04	6.12E-04	6.27E-04	5.92E-04	1.72E-04	1.73E-04	3.45E-04	1.68E-04	1.68E-04	3.36E-04	1.66E-04	1.66E-04	3.32E-04
2502 497596.65, 3858822.63	0.00422	0.00424	6.61E-04	6.92E-04	6.23E-04	6.38E-04	6.02E-04	1.75E-04	1.76E-04	3.51E-04	1.71E-04	1.72E-04	3.42E-04	1.69E-04	1.69E-04	3.38E-04
2503 497696.65, 3858822.63	0.00426	0.00427	6.67E-04	6.97E-04	6.29E-04	6.44E-04	6.07E-04	1.77E-04	1.77E-04	3.54E-04	1.72E-04	1.73E-04	3.45E-04	1.70E-04	1.71E-04	3.41E-04
2504 497796.65, 3858822.63	0.00427	0.00429	6.69E-04	7.00E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.78E-04	3.55E-04	1.73E-04	1.74E-04	3.47E-04	1.71E-04	1.71E-04	3.42E-04

2505 497896.65, 3858822.63	0.00434	0.00435	6.80E-04	7.10E-04	6.41E-04	6.56E-04	6.19E-04	1.80E-04	1.80E-04	3.61E-04	1.76E-04	1.76E-04	3.52E-04	1.73E-04	1.74E-04	3.47E-04
2506 497396.65, 3858922.63	0.00423	0.00424	6.63E-04	6.92E-04	6.24E-04	6.39E-04	6.03E-04	1.75E-04	1.76E-04	3.51E-04	1.71E-04	1.72E-04	3.43E-04	1.69E-04	1.69E-04	3.38E-04
2507 497496.65, 3858922.63	0.0043	0.0043	6.74E-04	7.02E-04	6.35E-04	6.50E-04	6.13E-04	1.78E-04	1.78E-04	3.57E-04	1.74E-04	1.74E-04	3.48E-04	1.72E-04	1.72E-04	3.44E-04
2508 497596.65, 3858922.63	0.00429	0.0043	6.72E-04	7.02E-04	6.33E-04	6.48E-04	6.12E-04	1.78E-04	1.78E-04	3.56E-04	1.74E-04	1.74E-04	3.48E-04	1.71E-04	1.72E-04	3.43E-04
2509 497696.65, 3858922.63	0.00436	0.00437	6.83E-04	7.13E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	1.81E-04	3.62E-04	1.77E-04	1.77E-04	3.53E-04	1.74E-04	1.75E-04	3.49E-04
2510 497796.65, 3858922.63	0.00442	0.00442	6.92E-04	7.21E-04	6.52E-04	6.68E-04	6.30E-04	1.83E-04	1.83E-04	3.67E-04	1.79E-04	1.79E-04	3.58E-04	1.77E-04	1.77E-04	3.53E-04
2511 497896.65, 3858922.63	0.00449	0.00449	7.03E-04	7.33E-04	6.63E-04	6.79E-04	6.40E-04	1.86E-04	1.86E-04	3.73E-04	1.82E-04	1.82E-04	3.64E-04	1.79E-04	1.79E-04	3.59E-04
2512 497364.44, 3858201.52	0.00361	0.00361	5.66E-04	5.89E-04	5.33E-04	5.46E-04	5.15E-04	1.50E-04	1.50E-04	3.00E-04	1.46E-04	1.46E-04	2.92E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.88E-04
2513 497414.44, 3858201.52	0.00362	0.00362	5.67E-04	5.91E-04	5.34E-04	5.47E-04	5.16E-04	1.50E-04	1.50E-04	3.00E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.93E-04	1.45E-04	1.45E-04	2.89E-04
2514 497464.44, 3858201.52	0.00364	0.00364	5.70E-04	5.94E-04	5.37E-04	5.50E-04	5.19E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.95E-04	1.45E-04	1.45E-04	2.91E-04
2515 497514.44, 3858201.52	0.00365	0.00365	5.72E-04	5.96E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.03E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04	1.46E-04	1.46E-04	2.92E-04
2516 497564.44, 3858201.52	0.00364	0.00364	5.70E-04	5.94E-04	5.37E-04	5.50E-04	5.19E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.95E-04	1.45E-04	1.45E-04	2.91E-04
2517 497614.44, 3858201.52	0.00364	0.00365	5.70E-04	5.96E-04	5.37E-04	5.50E-04	5.19E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.47E-04	1.48E-04	2.95E-04	1.45E-04	1.46E-04	2.91E-04
2518 497364.44, 3858251.52	0.00366	0.00366	5.73E-04	5.97E-04	5.40E-04	5.53E-04	5.22E-04	1.52E-04	1.52E-04	3.04E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04	1.46E-04	1.46E-04	2.92E-04
2519 497414.44, 3858251.52	0.00368	0.00368	5.76E-04	6.01E-04	5.43E-04	5.56E-04	5.25E-04	1.53E-04	1.53E-04	3.05E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.94E-04
2520 497464.44, 3858251.52	0.00367	0.00367	5.75E-04	5.99E-04	5.42E-04	5.55E-04	5.23E-04	1.52E-04	1.52E-04	3.05E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.97E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.93E-04
2521 497514.44, 3858251.52	0.00365	0.00366	5.72E-04	5.97E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.52E-04	3.03E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04	1.46E-04	1.46E-04	2.92E-04
2522 497564.44, 3858251.52	0.00365	0.00365	5.72E-04	5.96E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.03E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04	1.46E-04	1.46E-04	2.92E-04
2523 497614.44, 3858251.52	0.00364	0.00365	5.70E-04	5.96E-04	5.37E-04	5.50E-04	5.19E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.47E-04	1.48E-04	2.95E-04	1.45E-04	1.46E-04	2.91E-04
2524 497364.44, 3858301.52	0.00369	0.00369	5.78E-04	6.02E-04	5.45E-04	5.58E-04	5.26E-04	1.53E-04	1.53E-04	3.06E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.99E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.95E-04
2525 497414.44, 3858301.52	0.0037	0.00371	5.80E-04	6.06E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.07E-04	1.50E-04	1.50E-04	3.00E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04
2526 497464.44, 3858301.52	0.00368	0.00369	5.76E-04	6.02E-04	5.43E-04	5.56E-04	5.25E-04	1.53E-04	1.53E-04	3.06E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.94E-04
2527 497514.44, 3858301.52	0.00367	0.00368	5.75E-04	6.01E-04	5.42E-04	5.55E-04	5.23E-04	1.52E-04	1.53E-04	3.05E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.94E-04
2528 497564.44, 3858301.52	0.00366	0.00366	5.73E-04	5.97E-04	5.40E-04	5.53E-04	5.22E-04	1.52E-04	1.52E-04	3.04E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04	1.46E-04	1.46E-04	2.92E-04
2529 497614.44, 3858301.52	0.00365	0.00365	5.72E-04	5.96E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.03E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04	1.46E-04	1.46E-04	2.92E-04
2530 497364.44, 3858351.52	0.00372	0.00373	5.83E-04	6.09E-04	5.49E-04	5.62E-04	5.30E-04	1.54E-04	1.55E-04	3.09E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04
2531 497414.44, 3858351.52	0.00371	0.00372	5.81E-04	6.07E-04	5.48E-04	5.61E-04	5.29E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.08E-04	1.50E-04	1.51E-04	3.01E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.97E-04
2532 497464.44, 3858351.52	0.00371	0.00371	5.81E-04	6.06E-04	5.48E-04	5.61E-04	5.29E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.08E-04	1.50E-04	1.50E-04	3.00E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04
2533 497514.44, 3858351.52	0.0037	0.0037	5.80E-04	6.04E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.07E-04	1.50E-04	1.50E-04	3.00E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04
2534 497564.44, 3858351.52	0.00368	0.00368	5.76E-04	6.01E-04	5.43E-04	5.56E-04	5.25E-04	1.53E-04	1.53E-04	3.05E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.94E-04
2535 497614.44, 3858351.52	0.00367	0.00367	5.75E-04	5.99E-04	5.42E-04	5.55E-04	5.23E-04	1.52E-04	1.52E-04	3.05E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.97E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.93E-04
2536 497364.44, 3858401.52	0.00373	0.00373	5.84E-04	6.09E-04	5.51E-04	5.64E-04	5.32E-04	1.55E-04	1.55E-04	3.09E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04
2537 497414.44, 3858401.52	0.00373	0.00373	5.84E-04	6.09E-04	5.51E-04	5.64E-04	5.32E-04	1.55E-04	1.55E-04	3.09E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04
2538 497464.44, 3858401.52	0.00372	0.00372	5.83E-04	6.07E-04	5.49E-04	5.62E-04	5.30E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.09E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.01E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.97E-04
2539 497514.44, 3858401.52	0.00371	0.00371	5.81E-04	6.06E-04	5.48E-04	5.61E-04	5.29E-04	1.54E-04	1.54E-04	3.08E-04	1.50E-04	1.50E-04	3.00E-04	1.48E-04	1.48E-04	2.96E-04
2540 497564.44, 3858401.52	0.00373	0.00373	5.84E-04	6.09E-04	5.51E-04	5.64E-04	5.32E-04	1.55E-04	1.55E-04	3.09E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04
2541 497614.44, 3858401.52	0.00373	0.00375	5.84E-04	6.12E-04	5.51E-04	5.64E-04	5.32E-04	1.55E-04	1.56E-04	3.10E-04	1.51E-04	1.52E-04	3.03E-04	1.49E-04	1.50E-04	2.99E-04
2542 493478.11, 3860497.94	0.01822	0.01816	2.85E-03	2.96E-03	2.69E-03	2.75E-03	2.60E-03	7.56E-04	7.53E-04	1.51E-03	7.38E-04	7.35E-04	1.47E-03	7.28E-04	7.25E-04	1.45E-03
2543 493528.11, 3860497.94	0.01788	0.01782	2.80E-03	2.91E-03	2.64E-03	2.70E-03	2.55E-03	7.42E-04	7.39E-04	1.48E-03	7.24E-04	7.21E-04	1.45E-03	7.14E-04	7.12E-04	1.43E-03
2544 493478.11, 3860547.94	0.01897	0.01892	2.97E-03	3.09E-03	2.80E-03	2.87E-03	2.70E-03	7.87E-04	7.85E-04	1.57E-03	7.68E-04	7.66E-04	1.53E-03	7.58E-04	7.56E-04	1.51E-03
2545 493528.11, 3860547.94	0.01864	0.01858	2.92E-03	3.03E-03	2.75E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.73E-04	7.71E-04	1.54E-03	7.55E-04	7.52E-04	1.51E-03	7.45E-04	7.42E-04	1.49E-03
2546 493478.11, 3860597.94	0.01977	0.01973	3.10E-03	3.22E-03	2.92E-03	2.99E-03	2.82E-03	8.20E-04	8.19E-04	1.64E-03	8.00E-04	7.99E-04	1.60E-03	7.90E-04	7.88E-04	1.58E-03
2547 493528.11, 3860597.94	0.0194	0.01935	3.04E-03	3.16E-03	2.86E-03	2.93E-03	2.77E-03	8.05E-04	8.03E-04	1.61E-03	7.85E-04	7.83E-04	1.57E-03	7.75E-04	7.73E-04	1.55E-03
2548 493561.88, 3860524.64	0.01803	0.01797	2.82E-03	2.93E-03	2.66E-03	2.73E-03	2.57E-03	7.48E-04	7.46E-04	1.49E-03	7.30E-04	7.28E-04	1.46E-03	7.20E-04	7.18E-04	1.44E-03
2549 493591.88, 3860524.64	0.01778	0.01771	2.79E-03	2.89E-03	2.62E-03	2.69E-03	2.54E-03	7.38E-04	7.35E-04	1.47E-03	7.20E-04	7.17E-04	1.44E-03	7.10E-04	7.07E-04	1.42E-03
2550 493561.88, 3860554.64	0.01849	0.01843	2.90E-03	3.01E-03	2.73E-03	2.79E-03	2.64E-03	7.67E-04	7.65E-04	1.53E-03	7.49E-04	7.46E-04	1.49E-03	7.39E-04	7.36E-04	1.47E-03
2551 493591.88, 3860554.64	0.01819	0.01813	2.85E-03	2.96E-03	2.68E-03	2.75E-03	2.59E-03	7.55E-04	7.52E-04	1.51E-03	7.36E-04	7.34E-04	1.47E-03	7.27E-04	7.24E-04	1.45E-03
2552 492880.5, 3860293.11	0.02142	0.02143	3.36E-03	3.50E-03	3.16E-03	3.24E-03	3.05E-03	8.89E-04	8.89E-04	1.78E-03	8.67E-04	8.68E-04	1.73E-03	8.56E-04	8.56E-04	1.71E-03
2553 492930.5, 3860293.11	0.02069	0.02068	3.24E-03	3.38E-03	3.05E-03	3.13E-03	2.95E-03	8.58E-04	8.58E-04	1.72E-03	8.38E-04	8.37E-04	1.67E-03	8.27E-04	8.26E-04	1.65E-03
2554 492980.5, 3860293.11	0.01997	0.01994	3.13E-03	3.25E-03	2.95E-03	3.02E-03	2.85E-03	8.29E-04	8.27E-04	1.66E-03	8.08E-04	8.07E-04	1.62E-03	7.98E-04	7.97E-04	1.59E-03
2555 493030.5, 3860293.11	0.01877	0.01874	2.94E-03	3.06E-03	2.77E-03	2.84E-03	2.68E-03	7.79E-04	7.77E-04	1.56E-03	7.60E-04	7.59E-04	1.52E-03	7.50E-04	7.49E-04	1.50E-03
2556 493080.5, 3860293.11	0.01762	0.01758	2.76E-03	2.87E-03	2.60E-03	2.66E-03	2.51E-03	7.31E-04	7.29E-04	1.46E-03	7.13E-04	7.12E-04	1.43E-03	7.04E-04	7.02E-04	1.41E-03
2557 493130.5, 3860293.11	0.01772	0.01767	2.78E-03	2.88E-03	2.62E-03	2.68E-03	2.53E-03	7.35E-04	7.33E-04	1.47E-03	7.17E-04	7.15E-04	1.43E-03	7.08E-04	7.06E-04	1.41E-03
2558 493180.5, 3860293.11	0.01769	0.01763	2.77E-03	2.88E-03	2.61E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.34E-04	7.31E-04	1.47E-03	7.16E-04	7.14E-04	1.43E-03	7.07E-04	7.04E-04	1.41E-03
2559 493230.5, 3860293.11	0.01737	0.0173	2.72E-03	2.82E-03	2.56E-03	2.63E-03	2.48E-03	7.21E-04	7.18E-04	1.44E-03	7.03E-04	7.00E-04	1.40E-03	6.94E-04	6.91E-04	1.38E-03
2560 493280.5, 3860293.11	0.01673	0.01665	2.62E-03	2.72E-03	2.47E-03	2.53E-03	2.39E-03	6.94E-04	6.91E-04	1.38E-03	6.77E-04	6.74E-04	1.35E-03	6.68E-04	6.65E-04	1.33E-03
2561 493330.5, 3860293.11	0.01627	0.01619	2.55E-03	2.64E-03	2.40E-03	2.46E-03	2.32E-03	6.75E-04	6.72E-04	1.35E-03	6.59E-04	6.55E-04	1.31E-03	6.50E-04	6.47E-04	1.30E-03
2562 493380.5, 3860293.11	0.0159	0.01581	2.49E-03	2.58E-03	2.35E-03	2.40E-03	2.27E-03	6.60E-04	6.56E-04	1.32E-03	6.44E-04	6.40E-04	1.28E-03	6.35E-04	6.32E-04	1.27E-03
2563 492880.5, 3860343.11	0.02242	0.02244	3.51E-03	3.66E-03	3.31E-03	3.39E-03	3.20E-03	9.30E-04	9.31E-04	1.86E-03	9.08E-04	9.08E-04	1.82E-03	8.96E-04	8.96E-04	1.79E-03
2564 492930.5, 3860343.11	0.02168	0.02169	3.40E-03	3.54E-03	3.20E-03	3.28E-03	3.09E-03	8.99E-04	9.00E-04	1.80E-03	8.78E-04	8.78E-04	1.76E-03	8.66E-04	8.66E-04	1.73E-03
2565 492980.5, 3860343.11	0.02039	0.02038	3.19E-03	3.33E-03	3.01E-03	3.08E-03	2.91E-03	8.46E-04	8.46E-04	1.69E-03	8.25E-04	8.25E-04	1.65E-03	8.15E-04	8.14E-04	1.63E-03
2566 493030.5, 3860343.11	0.01975	0.01973	3.09E-03	3.22E-03	2.91E-03	2.99E-03	2.82E-03	8.19E-04	8.19E-04	1.64E-03	8.00E-04	7.99E-04	1.60E-03	7.89E-04	7.88E-04	1.58E-03
2567 493080.5, 3860343.11	0.01864	0.01861	2.92E-03	3.04E-03	2.75E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.73E-04	7.72E-04	1.55E-03	7.55E-04	7.53E-04	1.51E-03	7.45E-04	7.43E-04	1.49E-03
2568 493130.5, 3860343.11	0.01837	0.01833	2.88E-03	2.99E-03	2.71E-03	2.78E-03	2.62E-03	7.62E-04	7.60E-04	1.52E-03	7.44E-04	7.42E-04	1.49E-03	7.34E-04	7.32E-04	1.47E-03
2569 493180.5, 3860343.11	0.01835	0.0183	2.87E-03	2.99E-03	2.71E-03	2.77E-03	2.62E-03	7.61E-04	7.59E-04	1.52E-03	7.43E-04	7.41E-04	1.48E-03	7.33E-04	7.31E-04	1.46E-03
2570 493230.5, 3860343.11	0.01802	0.01796	2.82E-03	2.93E-03	2.66E-03	2.72E-03	2.57E-03	7.48E-04	7.45E-04	1.49E-03	7.30E-04	7.27E-04	1.46E-03	7.20E-04	7.17E-04	1.44E-03

2571 493280.5, 3860343.11	0.01735	0.01729	2.72E-03	2.82E-03	2.56E-03	2.62E-03	2.47E-03	7.20E-04	7.17E-04	1.44E-03	7.02E-04	7.00E-04	1.40E-03	6.93E-04	6.91E-04	1.38E-03
2572 493330.5, 3860343.11	0.01682	0.01675	2.63E-03	2.73E-03	2.48E-03	2.54E-03	2.40E-03	6.98E-04	6.95E-04	1.39E-03	6.81E-04	6.78E-04	1.36E-03	6.72E-04	6.69E-04	1.34E-03
2573 493380.5, 3860343.11	0.01645	0.01637	2.58E-03	2.67E-03	2.43E-03	2.49E-03	2.35E-03	6.82E-04	6.79E-04	1.36E-03	6.66E-04	6.63E-04	1.33E-03	6.57E-04	6.54E-04	1.31E-03
2574 492880.5, 3860393.11	0.0235	0.02354	3.68E-03	3.84E-03	3.47E-03	3.55E-03	3.35E-03	9.75E-04	9.77E-04	1.95E-03	9.51E-04	9.53E-04	1.90E-03	9.39E-04	9.40E-04	1.88E-03
2575 492930.5, 3860393.11	0.02262	0.02264	3.54E-03	3.70E-03	3.34E-03	3.42E-03	3.23E-03	9.38E-04	9.39E-04	1.88E-03	9.16E-04	9.17E-04	1.83E-03	9.04E-04	9.04E-04	1.81E-03
2576 492980.5, 3860393.11	0.02157	0.02158	3.38E-03	3.52E-03	3.18E-03	3.26E-03	3.08E-03	8.95E-04	8.95E-04	1.79E-03	8.73E-04	8.74E-04	1.75E-03	8.62E-04	8.62E-04	1.72E-03
2577 493030.5, 3860393.11	0.02072	0.02072	3.25E-03	3.38E-03	3.06E-03	3.13E-03	2.95E-03	8.60E-04	8.60E-04	1.72E-03	8.39E-04	8.39E-04	1.68E-03	8.28E-04	8.28E-04	1.66E-03
2578 493080.5, 3860393.11	0.01954	0.01953	3.06E-03	3.19E-03	2.88E-03	2.95E-03	2.79E-03	8.11E-04	8.10E-04	1.62E-03	7.91E-04	7.91E-04	1.58E-03	7.81E-04	7.80E-04	1.56E-03
2579 493130.5, 3860393.11	0.01933	0.0193	3.03E-03	3.15E-03	2.85E-03	2.92E-03	2.76E-03	8.02E-04	8.01E-04	1.60E-03	7.83E-04	7.81E-04	1.56E-03	7.72E-04	7.71E-04	1.54E-03
2580 493180.5, 3860393.11	0.01925	0.01922	3.02E-03	3.14E-03	2.84E-03	2.91E-03	2.74E-03	7.99E-04	7.97E-04	1.60E-03	7.79E-04	7.78E-04	1.56E-03	7.69E-04	7.68E-04	1.54E-03
2581 493230.5, 3860393.11	0.01876	0.01871	2.94E-03	3.05E-03	2.77E-03	2.84E-03	2.67E-03	7.78E-04	7.76E-04	1.55E-03	7.59E-04	7.57E-04	1.52E-03	7.49E-04	7.47E-04	1.50E-03
2582 493280.5, 3860393.11	0.01802	0.01797	2.82E-03	2.93E-03	2.66E-03	2.72E-03	2.57E-03	7.48E-04	7.46E-04	1.49E-03	7.30E-04	7.28E-04	1.46E-03	7.20E-04	7.18E-04	1.44E-03
2583 493330.5, 3860393.11	0.01745	0.01739	2.73E-03	2.84E-03	2.58E-03	2.64E-03	2.49E-03	7.24E-04	7.21E-04	1.45E-03	7.06E-04	7.04E-04	1.41E-03	6.97E-04	6.95E-04	1.39E-03
2584 493380.5, 3860393.11	0.01703	0.01696	2.67E-03	2.77E-03	2.51E-03	2.57E-03	2.43E-03	7.07E-04	7.04E-04	1.41E-03	6.89E-04	6.87E-04	1.38E-03	6.80E-04	6.77E-04	1.36E-03
2585 492880.5, 3860443.11	0.02459	0.02464	3.85E-03	4.02E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	1.02E-03	2.04E-03	9.96E-04	9.98E-04	1.99E-03	9.82E-04	9.84E-04	1.97E-03
2586 492930.5, 3860443.11	0.0238	0.02383	3.73E-03	3.89E-03	3.51E-03	3.60E-03	3.39E-03	9.87E-04	9.89E-04	1.98E-03	9.64E-04	9.65E-04	1.93E-03	9.51E-04	9.52E-04	1.90E-03
2587 492980.5, 3860443.11	0.02281	0.02284	3.57E-03	3.73E-03	3.37E-03	3.45E-03	3.25E-03	9.46E-04	9.48E-04	1.89E-03	9.23E-04	9.25E-04	1.85E-03	9.11E-04	9.12E-04	1.82E-03
2588 493030.5, 3860443.11	0.02189	0.0219	3.43E-03	3.57E-03	3.23E-03	3.31E-03	3.12E-03	9.08E-04	9.09E-04	1.82E-03	8.86E-04	8.87E-04	1.77E-03	8.74E-04	8.75E-04	1.75E-03
2589 493080.5, 3860443.11	0.02117	0.02117	3.32E-03	3.46E-03	3.12E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.78E-04	8.78E-04	1.76E-03	8.57E-04	8.57E-04	1.71E-03	8.46E-04	8.46E-04	1.69E-03
2590 493130.5, 3860443.11	0.02051	0.0205	3.21E-03	3.35E-03	3.03E-03	3.10E-03	2.92E-03	8.51E-04	8.51E-04	1.70E-03	8.30E-04	8.30E-04	1.66E-03	8.19E-04	8.19E-04	1.64E-03
2591 493180.5, 3860443.11	0.0203	0.02028	3.18E-03	3.31E-03	3.00E-03	3.07E-03	2.89E-03	8.42E-04	8.41E-04	1.68E-03	8.22E-04	8.21E-04	1.64E-03	8.11E-04	8.10E-04	1.62E-03
2592 493230.5, 3860443.11	0.01947	0.01944	3.05E-03	3.17E-03	2.87E-03	2.94E-03	2.78E-03	8.08E-04	8.07E-04	1.61E-03	7.88E-04	7.87E-04	1.58E-03	7.78E-04	7.77E-04	1.55E-03
2593 493280.5, 3860443.11	0.01884	0.0188	2.95E-03	3.07E-03	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.82E-04	7.80E-04	1.56E-03	7.63E-04	7.61E-04	1.52E-03	7.53E-04	7.51E-04	1.50E-03
2594 493330.5, 3860443.11	0.01811	0.01806	2.84E-03	2.95E-03	2.67E-03	2.74E-03	2.58E-03	7.51E-04	7.49E-04	1.50E-03	7.33E-04	7.31E-04	1.46E-03	7.23E-04	7.21E-04	1.44E-03
2595 493380.5, 3860443.11	0.01778	0.01772	2.79E-03	2.89E-03	2.62E-03	2.69E-03	2.54E-03	7.38E-04	7.35E-04	1.47E-03	7.20E-04	7.17E-04	1.44E-03	7.10E-04	7.08E-04	1.42E-03
2596 493180.5, 3860493.11	0.0211	0.02109	3.31E-03	3.44E-03	3.11E-03	3.19E-03	3.01E-03	8.75E-04	8.75E-04	1.75E-03	8.54E-04	8.54E-04	1.71E-03	8.43E-04	8.42E-04	1.69E-03
2597 493230.5, 3860493.11	0.02037	0.02035	3.19E-03	3.32E-03	3.01E-03	3.08E-03	2.90E-03	8.45E-04	8.44E-04	1.69E-03	8.25E-04	8.24E-04	1.65E-03	8.14E-04	8.13E-04	1.63E-03
2598 493280.5, 3860493.11	0.01966	0.01963	3.08E-03	3.20E-03	2.90E-03	2.97E-03	2.80E-03	8.16E-04	8.14E-04	1.63E-03	7.96E-04	7.95E-04	1.59E-03	7.85E-04	7.84E-04	1.57E-03
2599 493330.5, 3860493.11	0.01906	0.01903	2.99E-03	3.11E-03	2.81E-03	2.88E-03	2.72E-03	7.91E-04	7.90E-04	1.58E-03	7.72E-04	7.70E-04	1.54E-03	7.61E-04	7.60E-04	1.52E-03
2600 493380.5, 3860493.11	0.0187	0.01865	2.93E-03	3.04E-03	2.76E-03	2.83E-03	2.67E-03	7.76E-04	7.74E-04	1.55E-03	7.57E-04	7.55E-04	1.51E-03	7.47E-04	7.45E-04	1.49E-03
2601 493330.5, 3860543.11	0.01993	0.0199	3.12E-03	3.25E-03	2.94E-03	3.01E-03	2.84E-03	8.27E-04	8.26E-04	1.65E-03	8.07E-04	8.06E-04	1.61E-03	7.96E-04	7.95E-04	1.59E-03
2602 493380.5, 3860543.11	0.01954	0.01951	3.06E-03	3.18E-03	2.88E-03	2.95E-03	2.79E-03	8.11E-04	8.09E-04	1.62E-03	7.91E-04	7.90E-04	1.58E-03	7.81E-04	7.79E-04	1.56E-03
2603 494135.94, 3860876.85	0.02013	0.02008	3.15E-03	3.28E-03	2.97E-03	3.04E-03	2.87E-03	8.35E-04	8.33E-04	1.67E-03	8.15E-04	8.13E-04	1.63E-03	8.04E-04	8.02E-04	1.61E-03
2604 494185.94, 3860876.85	0.01981	0.01975	3.10E-03	3.22E-03	2.92E-03	2.99E-03	2.82E-03	8.22E-04	8.19E-04	1.64E-03	8.02E-04	8.00E-04	1.60E-03	7.91E-04	7.89E-04	1.58E-03
2605 494135.94, 3860926.85	0.02148	0.02143	3.36E-03	3.50E-03	3.17E-03	3.25E-03	3.06E-03	8.91E-04	8.89E-04	1.78E-03	8.70E-04	8.68E-04	1.74E-03	8.58E-04	8.56E-04	1.71E-03
2606 494185.94, 3860926.85	0.0211	0.02105	3.31E-03	3.44E-03	3.11E-03	3.19E-03	3.01E-03	8.75E-04	8.73E-04	1.75E-03	8.54E-04	8.52E-04	1.71E-03	8.43E-04	8.41E-04	1.68E-03
2607 494135.94, 3860976.85	0.02304	0.02299	3.61E-03	3.75E-03	3.40E-03	3.48E-03	3.29E-03	9.56E-04	9.54E-04	1.91E-03	9.33E-04	9.31E-04	1.86E-03	9.20E-04	9.18E-04	1.84E-03
2608 494185.94, 3860976.85	0.0226	0.02255	3.54E-03	3.68E-03	3.34E-03	3.42E-03	3.22E-03	9.38E-04	9.36E-04	1.87E-03	9.15E-04	9.13E-04	1.83E-03	9.03E-04	9.01E-04	1.80E-03
2609 494135.94, 3861026.85	0.02492	0.02488	3.90E-03	4.06E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.55E-03	1.03E-03	1.03E-03	2.07E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.02E-03	9.95E-04	9.94E-04	1.99E-03
2610 494185.94, 3861026.85	0.02441	0.02436	3.82E-03	3.98E-03	3.60E-03	3.69E-03	3.48E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.02E-03	9.88E-04	9.86E-04	1.97E-03	9.75E-04	9.73E-04	1.95E-03
2611 494135.94, 3861076.85	0.02721	0.02715	4.26E-03	4.43E-03	4.02E-03	4.11E-03	3.88E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.26E-03	1.10E-03	1.10E-03	2.20E-03	1.09E-03	1.08E-03	2.17E-03
2612 494185.94, 3861076.85	0.02661	0.02655	4.17E-03	4.33E-03	3.93E-03	4.02E-03	3.79E-03	1.10E-03	1.10E-03	2.21E-03	1.08E-03	1.07E-03	2.15E-03	1.06E-03	1.06E-03	2.12E-03
2613 490360.04, 3858710.04	0.01919	0.01814	3.01E-03	2.96E-03	2.83E-03	2.90E-03	2.74E-03	7.96E-04	7.53E-04	1.55E-03	7.77E-04	7.34E-04	1.51E-03	7.67E-04	7.25E-04	1.49E-03
2614 490410.04, 3858710.04	0.01865	0.01763	2.92E-03	2.88E-03	2.75E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.74E-04	7.31E-04	1.51E-03	7.55E-04	7.14E-04	1.47E-03	7.45E-04	7.04E-04	1.45E-03
2615 490460.04, 3858710.04	0.01803	0.01705	2.82E-03	2.78E-03	2.66E-03	2.73E-03	2.57E-03	7.48E-04	7.07E-04	1.46E-03	7.30E-04	6.90E-04	1.42E-03	7.20E-04	6.81E-04	1.40E-03
2616 490510.04, 3858710.04	0.01754	0.01659	2.75E-03	2.71E-03	2.59E-03	2.65E-03	2.50E-03	7.28E-04	6.88E-04	1.42E-03	7.10E-04	6.72E-04	1.38E-03	7.01E-04	6.63E-04	1.36E-03
2617 490560.04, 3858710.04	0.01711	0.01618	2.68E-03	2.64E-03	2.53E-03	2.59E-03	2.44E-03	7.10E-04	6.71E-04	1.38E-03	6.93E-04	6.55E-04	1.35E-03	6.83E-04	6.46E-04	1.33E-03
2618 490610.04, 3858710.04	0.01668	0.01577	2.61E-03	2.57E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.38E-03	6.92E-04	6.54E-04	1.35E-03	6.75E-04	6.38E-04	1.31E-03	6.66E-04	6.30E-04	1.30E-03
2619 490660.04, 3858710.04	0.01636	0.01547	2.56E-03	2.53E-03	2.41E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.79E-04	6.42E-04	1.32E-03	6.62E-04	6.26E-04	1.29E-03	6.54E-04	6.18E-04	1.27E-03
2620 490710.04, 3858710.04	0.0159	0.01505	2.49E-03	2.46E-03	2.35E-03	2.40E-03	2.27E-03	6.60E-04	6.24E-04	1.28E-03	6.44E-04	6.09E-04	1.25E-03	6.35E-04	6.01E-04	1.24E-03
2621 490760.04, 3858710.04	0.0155	0.01467	2.43E-03	2.39E-03	2.29E-03	2.34E-03	2.21E-03	6.43E-04	6.09E-04	1.25E-03	6.28E-04	5.94E-04	1.22E-03	6.19E-04	5.86E-04	1.21E-03
2622 490810.04, 3858710.04	0.01512	0.01432	2.37E-03	2.34E-03	2.23E-03	2.29E-03	2.16E-03	6.27E-04	5.94E-04	1.22E-03	6.12E-04	5.80E-04	1.19E-03	6.04E-04	5.72E-04	1.18E-03
2623 490860.04, 3858710.04	0.01469	0.01392	2.30E-03	2.27E-03	2.17E-03	2.22E-03	2.09E-03	6.09E-04	5.78E-04	1.19E-03	5.95E-04	5.64E-04	1.16E-03	5.87E-04	5.56E-04	1.14E-03
2624 490360.04, 3858760.04	0.01999	0.01889	3.13E-03	3.08E-03	2.95E-03	3.02E-03	2.85E-03	8.29E-04	7.84E-04	1.61E-03	8.09E-04	7.65E-04	1.57E-03	7.99E-04	7.55E-04	1.55E-03
2625 490410.04, 3858760.04	0.01938	0.01832	3.04E-03	2.99E-03	2.86E-03	2.93E-03	2.76E-03	8.04E-04	7.60E-04	1.56E-03	7.85E-04	7.42E-04	1.53E-03	7.74E-04	7.32E-04	1.51E-03
2626 490460.04, 3858760.04	0.01876	0.01774	2.94E-03	2.90E-03	2.77E-03	2.84E-03	2.67E-03	7.78E-04	7.36E-04	1.51E-03	7.59E-04	7.18E-04	1.48E-03	7.49E-04	7.09E-04	1.46E-03
2627 490510.04, 3858760.04	0.01815	0.01716	2.84E-03	2.80E-03	2.68E-03	2.74E-03	2.59E-03	7.53E-04	7.12E-04	1.46E-03	7.35E-04	6.95E-04	1.43E-03	7.25E-04	6.85E-04	1.41E-03
2628 490560.04, 3858760.04	0.01764	0.01669	2.76E-03	2.72E-03	2.60E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.32E-04	6.92E-04	1.42E-03	7.14E-04	6.76E-04	1.39E-03	7.05E-04	6.67E-04	1.37E-03
2629 490610.04, 3858760.04	0.01713	0.01621	2.68E-03	2.65E-03	2.53E-03	2.59E-03	2.44E-03	7.11E-04	6.73E-04	1.38E-03	6.93E-04	6.56E-04	1.35E-03	6.84E-04	6.48E-04	1.33E-03
2630 490660.04, 3858760.04	0.01667	0.01578	2.61E-03	2.58E-03	2.46E-03	2.52E-03	2.38E-03	6.92E-04	6.55E-04	1.35E-03	6.75E-04	6.39E-04	1.31E-03	6.66E-04	6.30E-04	1.30E-03
2631 490710.04, 3858760.04	0.01623	0.01537	2.54E-03	2.51E-03	2.40E-03	2.45E-03	2.31E-03	6.73E-04	6.38E-04	1.31E-03	6.57E-04	6.22E-04	1.28E-03	6.48E-04	6.14E-04	1.26E-03
2632 490760.04, 3858760.04	0.01576	0.01493	2.47E-03	2.44E-03	2.33E-03	2.38E-03	2.25E-03	6.54E-04	6.19E-04	1.27E-03	6.38E-04	6.04E-04	1.24E-03	6.30E-04	5.96E-04	1.23E-03
2633 490810.04, 3858760.04	0.01533	0.01453	2.40E-03	2.37E-03	2.26E-03	2.32E-03	2.19E-03	6.36E-04	6.03E-04	1.24E-03	6.21E-04	5.88E-04	1.21E-03	6.12E-04	5.80E-04	1.19E-03
2634 490860.04, 3858760.04	0.01496	0.01418	2.34E-03	2.31E-03	2.21E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.21E-04	5.88E-04	1.21E-03	6.06E-04	5.74E-04	1.18E-03	5.98E-04	5.66E-04	1.16E-03
2635 490360.04, 3858810.04	0.02079	0.01966	3.26E-03	3.21E-03	3.07E-03	3.14E-03	2.96E-03	8.63E-04	8.16E-04	1.68E-03	8.42E-04	7.96E-04	1.64E-03	8.30E-04	7.85E-04	1.62E-03
2636 490410.04, 3858810.04	0.0201	0.01901	3.15E-03	3.10E-03	2.97E-03	3.04E-03	2.87E-03	8.34E-04	7.89E-04	1.62E-03	8.14E-04	7.70E-04	1.58E-03	8.03E-04	7.59E-04	1.56E-03

2637 490460.04, 3858810.04	0.01943	0.01838	3.04E-03	3.00E-03	2.87E-03	2.94E-03	2.77E-03	8.06E-04	7.63E-04	1.57E-03	7.87E-04	7.44E-04	1.53E-03	7.76E-04	7.34E-04	1.51E-03
2638 490510.04, 3858810.04	0.01887	0.01785	2.96E-03	2.91E-03	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.83E-04	7.41E-04	1.52E-03	7.64E-04	7.23E-04	1.49E-03	7.54E-04	7.13E-04	1.47E-03
2639 490560.04, 3858810.04	0.01831	0.01733	2.87E-03	2.83E-03	2.70E-03	2.77E-03	2.61E-03	7.60E-04	7.19E-04	1.48E-03	7.41E-04	7.02E-04	1.44E-03	7.31E-04	6.92E-04	1.42E-03
2640 490610.04, 3858810.04	0.01769	0.01674	2.77E-03	2.73E-03	2.61E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.34E-04	6.95E-04	1.43E-03	7.16E-04	6.78E-04	1.39E-03	7.07E-04	6.69E-04	1.38E-03
2641 490660.04, 3858810.04	0.01716	0.01625	2.69E-03	2.65E-03	2.53E-03	2.59E-03	2.45E-03	7.12E-04	6.74E-04	1.39E-03	6.95E-04	6.58E-04	1.35E-03	6.85E-04	6.49E-04	1.33E-03
2642 490710.04, 3858810.04	0.01663	0.01576	2.61E-03	2.57E-03	2.45E-03	2.51E-03	2.37E-03	6.90E-04	6.54E-04	1.34E-03	6.73E-04	6.38E-04	1.31E-03	6.64E-04	6.30E-04	1.29E-03
2643 490760.04, 3858810.04	0.01604	0.01521	2.51E-03	2.48E-03	2.37E-03	2.42E-03	2.29E-03	6.65E-04	6.31E-04	1.30E-03	6.49E-04	6.16E-04	1.27E-03	6.41E-04	6.08E-04	1.25E-03
2644 490810.04, 3858810.04	0.0157	0.01489	2.46E-03	2.43E-03	2.32E-03	2.37E-03	2.24E-03	6.51E-04	6.18E-04	1.27E-03	6.36E-04	6.03E-04	1.24E-03	6.27E-04	5.95E-04	1.22E-03
2645 490860.04, 3858810.04	0.01523	0.01446	2.39E-03	2.36E-03	2.25E-03	2.30E-03	2.17E-03	6.32E-04	6.00E-04	1.23E-03	6.17E-04	5.85E-04	1.20E-03	6.08E-04	5.78E-04	1.19E-03
2646 490360.04, 3858860.04	0.02156	0.02042	3.38E-03	3.33E-03	3.18E-03	3.26E-03	3.07E-03	8.94E-04	8.47E-04	1.74E-03	8.73E-04	8.27E-04	1.70E-03	8.61E-04	8.16E-04	1.68E-03
2647 490410.04, 3858860.04	0.02096	0.01985	3.28E-03	3.24E-03	3.09E-03	3.17E-03	2.99E-03	8.70E-04	8.24E-04	1.69E-03	8.49E-04	8.04E-04	1.65E-03	8.37E-04	7.93E-04	1.63E-03
2648 490460.04, 3858860.04	0.02018	0.01912	3.16E-03	3.12E-03	2.98E-03	3.05E-03	2.88E-03	8.37E-04	7.93E-04	1.63E-03	8.17E-04	7.74E-04	1.59E-03	8.06E-04	7.64E-04	1.57E-03
2649 490510.04, 3858860.04	0.01966	0.01862	3.08E-03	3.04E-03	2.90E-03	2.97E-03	2.80E-03	8.16E-04	7.73E-04	1.59E-03	7.96E-04	7.54E-04	1.55E-03	7.85E-04	7.44E-04	1.53E-03
2650 490560.04, 3858860.04	0.01899	0.01799	2.97E-03	2.94E-03	2.80E-03	2.87E-03	2.71E-03	7.88E-04	7.46E-04	1.53E-03	7.69E-04	7.28E-04	1.50E-03	7.59E-04	7.19E-04	1.48E-03
2651 490610.04, 3858860.04	0.01822	0.01727	2.85E-03	2.82E-03	2.69E-03	2.75E-03	2.60E-03	7.56E-04	7.16E-04	1.47E-03	7.38E-04	6.99E-04	1.44E-03	7.28E-04	6.90E-04	1.42E-03
2652 490660.04, 3858860.04	0.01766	0.01675	2.77E-03	2.73E-03	2.61E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.33E-04	6.95E-04	1.43E-03	7.15E-04	6.78E-04	1.39E-03	7.05E-04	6.69E-04	1.37E-03
2653 490710.04, 3858860.04	0.01719	0.01632	2.69E-03	2.66E-03	2.54E-03	2.60E-03	2.45E-03	7.13E-04	6.77E-04	1.39E-03	6.96E-04	6.61E-04	1.36E-03	6.87E-04	6.52E-04	1.34E-03
2654 490760.04, 3858860.04	0.01657	0.01574	2.60E-03	2.57E-03	2.45E-03	2.50E-03	2.36E-03	6.87E-04	6.53E-04	1.34E-03	6.71E-04	6.37E-04	1.31E-03	6.62E-04	6.29E-04	1.29E-03
2655 490810.04, 3858860.04	0.01601	0.01522	2.51E-03	2.48E-03	2.36E-03	2.42E-03	2.28E-03	6.64E-04	6.31E-04	1.30E-03	6.48E-04	6.16E-04	1.26E-03	6.40E-04	6.08E-04	1.25E-03
2656 490860.04, 3858860.04	0.01547	0.01471	2.42E-03	2.40E-03	2.28E-03	2.34E-03	2.21E-03	6.42E-04	6.10E-04	1.25E-03	6.26E-04	5.96E-04	1.22E-03	6.18E-04	5.88E-04	1.21E-03
2657 490360.04, 3858910.04	0.02276	0.02159	3.57E-03	3.52E-03	3.36E-03	3.44E-03	3.25E-03	9.44E-04	8.96E-04	1.84E-03	9.21E-04	8.74E-04	1.80E-03	9.09E-04	8.62E-04	1.77E-03
2658 490410.04, 3858910.04	0.02196	0.02084	3.44E-03	3.40E-03	3.24E-03	3.32E-03	3.13E-03	9.11E-04	8.65E-04	1.78E-03	8.89E-04	8.44E-04	1.73E-03	8.77E-04	8.32E-04	1.71E-03
2659 490460.04, 3858910.04	0.02118	0.0201	3.32E-03	3.28E-03	3.13E-03	3.20E-03	3.02E-03	8.79E-04	8.34E-04	1.71E-03	8.57E-04	8.14E-04	1.67E-03	8.46E-04	8.03E-04	1.65E-03
2660 490510.04, 3858910.04	0.02039	0.01936	3.19E-03	3.16E-03	3.01E-03	3.08E-03	2.91E-03	8.46E-04	8.03E-04	1.65E-03	8.25E-04	7.84E-04	1.61E-03	8.15E-04	7.73E-04	1.59E-03
2661 490560.04, 3858910.04	0.01961	0.01862	3.07E-03	3.04E-03	2.89E-03	2.96E-03	2.80E-03	8.14E-04	7.73E-04	1.59E-03	7.94E-04	7.54E-04	1.55E-03	7.83E-04	7.44E-04	1.53E-03
2662 490610.04, 3858910.04	0.01885	0.01791	2.95E-03	2.92E-03	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.82E-04	7.43E-04	1.53E-03	7.63E-04	7.25E-04	1.49E-03	7.53E-04	7.15E-04	1.47E-03
2663 490660.04, 3858910.04	0.01823	0.01733	2.86E-03	2.83E-03	2.69E-03	2.76E-03	2.60E-03	7.56E-04	7.19E-04	1.48E-03	7.38E-04	7.02E-04	1.44E-03	7.28E-04	6.92E-04	1.42E-03
2664 490710.04, 3858910.04	0.01758	0.01672	2.75E-03	2.73E-03	2.59E-03	2.66E-03	2.51E-03	7.29E-04	6.94E-04	1.42E-03	7.12E-04	6.77E-04	1.39E-03	7.02E-04	6.68E-04	1.37E-03
2665 490760.04, 3858910.04	0.01689	0.01607	2.65E-03	2.62E-03	2.49E-03	2.55E-03	2.41E-03	7.01E-04	6.67E-04	1.37E-03	6.84E-04	6.51E-04	1.33E-03	6.75E-04	6.42E-04	1.32E-03
2666 490810.04, 3858910.04	0.01637	0.01558	2.56E-03	2.54E-03	2.42E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.79E-04	6.46E-04	1.33E-03	6.63E-04	6.31E-04	1.29E-03	6.54E-04	6.22E-04	1.28E-03
2667 490860.04, 3858910.04	0.01574	0.015	2.47E-03	2.45E-03	2.32E-03	2.38E-03	2.24E-03	6.53E-04	6.22E-04	1.28E-03	6.37E-04	6.07E-04	1.24E-03	6.29E-04	5.99E-04	1.23E-03
2668 490360.04, 3858960.04	0.02386	0.0227	3.74E-03	3.71E-03	3.52E-03	3.61E-03	3.40E-03	9.90E-04	9.42E-04	1.93E-03	9.66E-04	9.19E-04	1.88E-03	9.53E-04	9.07E-04	1.86E-03
2669 490410.04, 3858960.04	0.02291	0.02179	3.59E-03	3.56E-03	3.38E-03	3.46E-03	3.27E-03	9.50E-04	9.04E-04	1.85E-03	9.27E-04	8.82E-04	1.81E-03	9.15E-04	8.70E-04	1.79E-03
2670 490460.04, 3858960.04	0.02196	0.02089	3.44E-03	3.41E-03	3.24E-03	3.32E-03	3.13E-03	9.11E-04	8.67E-04	1.78E-03	8.89E-04	8.46E-04	1.73E-03	8.77E-04	8.34E-04	1.71E-03
2671 490510.04, 3858960.04	0.02111	0.02009	3.31E-03	3.28E-03	3.12E-03	3.19E-03	3.01E-03	8.76E-04	8.33E-04	1.71E-03	8.55E-04	8.13E-04	1.67E-03	8.43E-04	8.03E-04	1.65E-03
2672 490560.04, 3858960.04	0.02031	0.01934	3.18E-03	3.16E-03	3.00E-03	3.07E-03	2.90E-03	8.43E-04	8.02E-04	1.64E-03	8.22E-04	7.83E-04	1.61E-03	8.11E-04	7.73E-04	1.58E-03
2673 490610.04, 3858960.04	0.01942	0.0185	3.04E-03	3.02E-03	2.87E-03	2.94E-03	2.77E-03	8.06E-04	7.68E-04	1.57E-03	7.86E-04	7.49E-04	1.54E-03	7.76E-04	7.39E-04	1.51E-03
2674 490660.04, 3858960.04	0.01887	0.01798	2.96E-03	2.93E-03	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.83E-04	7.46E-04	1.53E-03	7.64E-04	7.28E-04	1.49E-03	7.54E-04	7.18E-04	1.47E-03
2675 490710.04, 3858960.04	0.01807	0.01723	2.83E-03	2.81E-03	2.67E-03	2.73E-03	2.58E-03	7.50E-04	7.15E-04	1.46E-03	7.32E-04	6.98E-04	1.43E-03	7.22E-04	6.88E-04	1.41E-03
2676 490760.04, 3858960.04	0.01738	0.01658	2.72E-03	2.71E-03	2.57E-03	2.63E-03	2.48E-03	7.21E-04	6.88E-04	1.41E-03	7.04E-04	6.71E-04	1.37E-03	6.94E-04	6.62E-04	1.36E-03
2677 490810.04, 3858960.04	0.01673	0.01597	2.62E-03	2.61E-03	2.47E-03	2.53E-03	2.39E-03	6.94E-04	6.63E-04	1.36E-03	6.77E-04	6.47E-04	1.32E-03	6.68E-04	6.38E-04	1.31E-03
2678 490860.04, 3858960.04	0.01605	0.01533	2.51E-03	2.50E-03	2.37E-03	2.43E-03	2.29E-03	6.66E-04	6.36E-04	1.30E-03	6.50E-04	6.21E-04	1.27E-03	6.41E-04	6.12E-04	1.25E-03
2679 490360.04, 3859010.04	0.02511	0.02396	3.93E-03	3.91E-03	3.71E-03	3.80E-03	3.58E-03	1.04E-03	9.94E-04	2.04E-03	1.02E-03	9.70E-04	1.99E-03	1.00E-03	9.57E-04	1.96E-03
2680 490410.04, 3859010.04	0.02398	0.02288	3.76E-03	3.73E-03	3.54E-03	3.62E-03	3.42E-03	9.95E-04	9.49E-04	1.94E-03	9.71E-04	9.26E-04	1.90E-03	9.58E-04	9.14E-04	1.87E-03
2681 490460.04, 3859010.04	0.02279	0.02175	3.57E-03	3.55E-03	3.36E-03	3.44E-03	3.25E-03	9.46E-04	9.02E-04	1.85E-03	9.23E-04	8.81E-04	1.80E-03	9.10E-04	8.69E-04	1.78E-03
2682 490510.04, 3859010.04	0.0217	0.02072	3.40E-03	3.38E-03	3.20E-03	3.28E-03	3.09E-03	9.00E-04	8.60E-04	1.76E-03	8.79E-04	8.39E-04	1.72E-03	8.67E-04	8.28E-04	1.69E-03
2683 490560.04, 3859010.04	0.02098	0.02002	3.29E-03	3.27E-03	3.10E-03	3.17E-03	2.99E-03	8.70E-04	8.31E-04	1.70E-03	8.49E-04	8.10E-04	1.66E-03	8.38E-04	8.00E-04	1.64E-03
2684 490610.04, 3859010.04	0.02003	0.01912	3.14E-03	3.12E-03	2.96E-03	3.03E-03	2.86E-03	8.31E-04	7.93E-04	1.62E-03	8.11E-04	7.74E-04	1.58E-03	8.00E-04	7.64E-04	1.56E-03
2685 490660.04, 3859010.04	0.01945	0.01858	3.05E-03	3.03E-03	2.87E-03	2.94E-03	2.77E-03	8.07E-04	7.71E-04	1.58E-03	7.87E-04	7.52E-04	1.54E-03	7.77E-04	7.42E-04	1.52E-03
2686 490710.04, 3859010.04	0.01857	0.01775	2.91E-03	2.90E-03	2.74E-03	2.81E-03	2.65E-03	7.70E-04	7.36E-04	1.51E-03	7.52E-04	7.19E-04	1.47E-03	7.42E-04	7.09E-04	1.45E-03
2687 490760.04, 3859010.04	0.01781	0.01703	2.79E-03	2.78E-03	2.63E-03	2.69E-03	2.54E-03	7.39E-04	7.07E-04	1.45E-03	7.21E-04	6.89E-04	1.41E-03	7.11E-04	6.80E-04	1.39E-03
2688 490810.04, 3859010.04	0.01708	0.01635	2.68E-03	2.67E-03	2.52E-03	2.58E-03	2.44E-03	7.09E-04	6.78E-04	1.39E-03	6.91E-04	6.62E-04	1.35E-03	6.82E-04	6.53E-04	1.34E-03
2689 490860.04, 3859010.04	0.01645	0.01575	2.58E-03	2.57E-03	2.43E-03	2.49E-03	2.35E-03	6.82E-04	6.53E-04	1.34E-03	6.66E-04	6.38E-04	1.30E-03	6.57E-04	6.29E-04	1.29E-03
2690 490360.04, 3859060.04	0.02644	0.02531	4.14E-03	4.13E-03	3.90E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.05E-03	2.15E-03	1.07E-03	1.02E-03	2.10E-03	1.06E-03	1.01E-03	2.07E-03
2691 490410.04, 3859060.04	0.02494	0.02387	3.91E-03	3.90E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.56E-03	1.03E-03	9.90E-04	2.03E-03	1.01E-03	9.66E-04	1.98E-03	9.96E-04	9.54E-04	1.95E-03
2692 490460.04, 3859060.04	0.02371	0.0227	3.71E-03	3.71E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.84E-04	9.42E-04	1.93E-03	9.60E-04	9.19E-04	1.88E-03	9.47E-04	9.07E-04	1.85E-03
2693 490510.04, 3859060.04	0.02265	0.02168	3.55E-03	3.54E-03	3.34E-03	3.42E-03	3.23E-03	9.40E-04	8.99E-04	1.84E-03	9.17E-04	8.78E-04	1.79E-03	9.05E-04	8.66E-04	1.77E-03
2694 490560.04, 3859060.04	0.02154	0.02063	3.37E-03	3.37E-03	3.18E-03	3.26E-03	3.07E-03	8.94E-04	8.56E-04	1.75E-03	8.72E-04	8.35E-04	1.71E-03	8.60E-04	8.24E-04	1.68E-03
2695 490610.04, 3859060.04	0.02073	0.01985	3.25E-03	3.24E-03	3.06E-03	3.13E-03	2.96E-03	8.60E-04	8.24E-04	1.68E-03	8.39E-04	8.04E-04	1.64E-03	8.28E-04	7.93E-04	1.62E-03
2696 490660.04, 3859060.04	0.01999	0.01915	3.13E-03	3.13E-03	2.95E-03	3.02E-03	2.85E-03	8.29E-04	7.94E-04	1.62E-03	8.09E-04	7.75E-04	1.58E-03	7.99E-04	7.65E-04	1.56E-03
2697 490710.04, 3859060.04	0.01905	0.01826	2.98E-03	2.98E-03	2.81E-03	2.88E-03	2.72E-03	7.90E-04	7.58E-04	1.55E-03	7.71E-04	7.39E-04	1.51E-03	7.61E-04	7.29E-04	1.49E-03
2698 490760.04, 3859060.04	0.01823	0.01748	2.86E-03	2.85E-03	2.69E-03	2.76E-03	2.60E-03	7.56E-04	7.25E-04	1.48E-03	7.38E-04	7.08E-04	1.45E-03	7.28E-04	6.98E-04	1.43E-03
2699 490810.04, 3859060.04	0.01746	0.01675	2.74E-03	2.73E-03	2.58E-03	2.64E-03	2.49E-03	7.24E-04	6.95E-04	1.42E-03	7.07E-04	6.78E-04	1.38E-03	6.97E-04	6.69E-04	1.37E-03
2700 490860.04, 3859060.04	0.01678	0.01611	2.63E-03	2.63E-03	2.48E-03	2.54E-03	2.39E-03	6.96E-04	6.68E-04	1.36E-03	6.79E-04	6.52E-04	1.33E-03	6.70E-04	6.44E-04	1.31E-03
2701 490360.04, 3859110.04	0.02816	0.02706	4.41E-03	4.42E-03	4.16E-03	4.26E-03	4.02E-03	1.17E-03	1.12E-03	2.29E-03	1.14E-03	1.10E-03	2.24E-03	1.12E-03	1.08E-03	2.21E-03
2702 490410.04, 3859110.04	0.02645	0.02541	4.14E-03	4.15E-03	3.90E-03	4.00E-03	3.77E-03	1.10E-03	1.05E-03	2.15E-03	1.07E-03	1.03E-03	2.10E-03	1.06E-03	1.02E-03	2.07E-03

2703 490460.04, 3859110.04	0.02518	0.02418	3.94E-03	3.95E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.59E-03	1.04E-03	1.00E-03	2.05E-03	1.02E-03	9.79E-04	2.00E-03	1.01E-03	9.66E-04	1.97E-03
2704 490510.04, 3859110.04	0.02353	0.0226	3.69E-03	3.69E-03	3.47E-03	3.56E-03	3.36E-03	9.76E-04	9.38E-04	1.91E-03	9.53E-04	9.15E-04	1.87E-03	9.40E-04	9.03E-04	1.84E-03
2705 490560.04, 3859110.04	0.02242	0.02153	3.51E-03	3.51E-03	3.31E-03	3.39E-03	3.20E-03	9.30E-04	8.93E-04	1.82E-03	9.08E-04	8.72E-04	1.78E-03	8.96E-04	8.60E-04	1.76E-03
2706 490610.04, 3859110.04	0.02132	0.02048	3.34E-03	3.34E-03	3.15E-03	3.22E-03	3.04E-03	8.85E-04	8.50E-04	1.73E-03	8.63E-04	8.29E-04	1.69E-03	8.52E-04	8.18E-04	1.67E-03
2707 490660.04, 3859110.04	0.02024	0.01945	3.17E-03	3.17E-03	2.99E-03	3.06E-03	2.89E-03	8.40E-04	8.07E-04	1.65E-03	8.19E-04	7.87E-04	1.61E-03	8.09E-04	7.77E-04	1.59E-03
2708 490710.04, 3859110.04	0.01949	0.01874	3.05E-03	3.06E-03	2.88E-03	2.95E-03	2.78E-03	8.09E-04	7.77E-04	1.59E-03	7.89E-04	7.59E-04	1.55E-03	7.79E-04	7.49E-04	1.53E-03
2709 490760.04, 3859110.04	0.01867	0.01796	2.92E-03	2.93E-03	2.76E-03	2.82E-03	2.66E-03	7.75E-04	7.45E-04	1.52E-03	7.56E-04	7.27E-04	1.48E-03	7.46E-04	7.17E-04	1.46E-03
2710 490810.04, 3859110.04	0.01783	0.01716	2.79E-03	2.80E-03	2.63E-03	2.70E-03	2.54E-03	7.40E-04	7.12E-04	1.45E-03	7.22E-04	6.95E-04	1.42E-03	7.12E-04	6.85E-04	1.40E-03
2711 490860.04, 3859110.04	0.01706	0.01644	2.67E-03	2.68E-03	2.52E-03	2.58E-03	2.43E-03	7.08E-04	6.82E-04	1.39E-03	6.91E-04	6.66E-04	1.36E-03	6.81E-04	6.57E-04	1.34E-03
2712 490360.04, 3859160.04	0.03029	0.02923	4.74E-03	4.77E-03	4.47E-03	4.58E-03	4.32E-03	1.26E-03	1.21E-03	2.47E-03	1.23E-03	1.18E-03	2.41E-03	1.21E-03	1.17E-03	2.38E-03
2713 490410.04, 3859160.04	0.02838	0.02738	4.45E-03	4.47E-03	4.19E-03	4.29E-03	4.05E-03	1.18E-03	1.14E-03	2.31E-03	1.15E-03	1.11E-03	2.26E-03	1.13E-03	1.09E-03	2.23E-03
2714 490460.04, 3859160.04	0.02673	0.02578	4.19E-03	4.21E-03	3.95E-03	4.04E-03	3.81E-03	1.11E-03	1.07E-03	2.18E-03	1.08E-03	1.04E-03	2.13E-03	1.07E-03	1.03E-03	2.10E-03
2715 490510.04, 3859160.04	0.0252	0.02429	3.95E-03	3.96E-03	3.72E-03	3.81E-03	3.59E-03	1.05E-03	1.01E-03	2.05E-03	1.02E-03	9.83E-04	2.00E-03	1.01E-03	9.70E-04	1.98E-03
2716 490560.04, 3859160.04	0.02363	0.02278	3.70E-03	3.72E-03	3.49E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	9.45E-04	1.93E-03	9.57E-04	9.22E-04	1.88E-03	9.44E-04	9.10E-04	1.85E-03
2717 490610.04, 3859160.04	0.02251	0.0217	3.53E-03	3.54E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.34E-04	9.00E-04	1.83E-03	9.11E-04	8.79E-04	1.79E-03	8.99E-04	8.67E-04	1.77E-03
2718 490660.04, 3859160.04	0.02091	0.02017	3.28E-03	3.29E-03	3.09E-03	3.16E-03	2.98E-03	8.68E-04	8.37E-04	1.70E-03	8.47E-04	8.17E-04	1.66E-03	8.35E-04	8.06E-04	1.64E-03
2719 490710.04, 3859160.04	0.02007	0.01936	3.14E-03	3.16E-03	2.96E-03	3.03E-03	2.86E-03	8.33E-04	8.03E-04	1.64E-03	8.13E-04	7.84E-04	1.60E-03	8.02E-04	7.73E-04	1.58E-03
2720 490760.04, 3859160.04	0.01898	0.01833	2.97E-03	2.99E-03	2.80E-03	2.87E-03	2.71E-03	7.87E-04	7.60E-04	1.55E-03	7.68E-04	7.42E-04	1.51E-03	7.58E-04	7.32E-04	1.49E-03
2721 490810.04, 3859160.04	0.01826	0.01764	2.86E-03	2.88E-03	2.69E-03	2.76E-03	2.60E-03	7.58E-04	7.32E-04	1.49E-03	7.39E-04	7.14E-04	1.45E-03	7.29E-04	7.05E-04	1.43E-03
2722 490860.04, 3859160.04	0.01755	0.01697	2.75E-03	2.77E-03	2.59E-03	2.65E-03	2.50E-03	7.28E-04	7.04E-04	1.43E-03	7.11E-04	6.87E-04	1.40E-03	7.01E-04	6.78E-04	1.38E-03
2723 490360.04, 3859210.04	0.03283	0.03184	5.14E-03	5.20E-03	4.85E-03	4.96E-03	4.68E-03	1.36E-03	1.32E-03	2.68E-03	1.33E-03	1.29E-03	2.62E-03	1.31E-03	1.27E-03	2.58E-03
2724 490410.04, 3859210.04	0.03109	0.03013	4.87E-03	4.92E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.25E-03	2.54E-03	1.26E-03	1.22E-03	2.48E-03	1.24E-03	1.20E-03	2.45E-03
2725 490460.04, 3859210.04	0.02862	0.02771	4.48E-03	4.52E-03	4.22E-03	4.33E-03	4.08E-03	1.19E-03	1.15E-03	2.34E-03	1.16E-03	1.12E-03	2.28E-03	1.14E-03	1.11E-03	2.25E-03
2726 490510.04, 3859210.04	0.02681	0.02594	4.20E-03	4.23E-03	3.96E-03	4.05E-03	3.82E-03	1.11E-03	1.08E-03	2.19E-03	1.09E-03	1.05E-03	2.14E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.11E-03
2727 490560.04, 3859210.04	0.02544	0.02462	3.99E-03	4.02E-03	3.75E-03	3.85E-03	3.63E-03	1.06E-03	1.02E-03	2.08E-03	1.03E-03	9.97E-04	2.03E-03	1.02E-03	9.83E-04	2.00E-03
2728 490610.04, 3859210.04	0.02396	0.02318	3.75E-03	3.78E-03	3.54E-03	3.62E-03	3.42E-03	9.94E-04	9.62E-04	1.96E-03	9.70E-04	9.38E-04	1.91E-03	9.57E-04	9.26E-04	1.88E-03
2729 490660.04, 3859210.04	0.02226	0.02154	3.49E-03	3.52E-03	3.29E-03	3.36E-03	3.17E-03	9.24E-04	8.94E-04	1.82E-03	9.01E-04	8.72E-04	1.77E-03	8.89E-04	8.60E-04	1.75E-03
2730 490710.04, 3859210.04	0.02112	0.02044	3.31E-03	3.34E-03	3.12E-03	3.19E-03	3.01E-03	8.76E-04	8.48E-04	1.72E-03	8.55E-04	8.28E-04	1.68E-03	8.44E-04	8.17E-04	1.66E-03
2731 490760.04, 3859210.04	0.01998	0.01936	3.13E-03	3.16E-03	2.95E-03	3.02E-03	2.85E-03	8.29E-04	8.03E-04	1.63E-03	8.09E-04	7.84E-04	1.59E-03	7.98E-04	7.73E-04	1.57E-03
2732 490810.04, 3859210.04	0.01942	0.01882	3.04E-03	3.07E-03	2.87E-03	2.94E-03	2.77E-03	8.06E-04	7.81E-04	1.59E-03	7.86E-04	7.62E-04	1.55E-03	7.76E-04	7.52E-04	1.53E-03
2733 490860.04, 3859210.04	0.01887	0.01829	2.96E-03	2.99E-03	2.78E-03	2.85E-03	2.69E-03	7.83E-04	7.59E-04	1.54E-03	7.64E-04	7.40E-04	1.50E-03	7.54E-04	7.31E-04	1.48E-03
2734 490360.04, 3859260.04	0.03569	0.03477	5.59E-03	5.68E-03	5.27E-03	5.39E-03	5.09E-03	1.48E-03	1.44E-03	2.92E-03	1.44E-03	1.41E-03	2.85E-03	1.43E-03	1.39E-03	2.81E-03
2735 490410.04, 3859260.04	0.03345	0.03256	5.24E-03	5.31E-03	4.94E-03	5.06E-03	4.77E-03	1.39E-03	1.35E-03	2.74E-03	1.35E-03	1.32E-03	2.67E-03	1.34E-03	1.30E-03	2.64E-03
2736 490460.04, 3859260.04	0.03161	0.03075	4.95E-03	5.02E-03	4.67E-03	4.78E-03	4.51E-03	1.31E-03	1.28E-03	2.59E-03	1.28E-03	1.24E-03	2.52E-03	1.26E-03	1.23E-03	2.49E-03
2737 490510.04, 3859260.04	0.02988	0.02904	4.68E-03	4.74E-03	4.41E-03	4.52E-03	4.26E-03	1.24E-03	1.20E-03	2.44E-03	1.21E-03	1.18E-03	2.39E-03	1.19E-03	1.16E-03	2.35E-03
2738 490560.04, 3859260.04	0.02799	0.0272	4.38E-03	4.44E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.13E-03	2.29E-03	1.13E-03	1.10E-03	2.23E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.20E-03
2739 490610.04, 3859260.04	0.0259	0.02516	4.06E-03	4.11E-03	3.82E-03	3.92E-03	3.69E-03	1.07E-03	1.04E-03	2.12E-03	1.05E-03	1.02E-03	2.07E-03	1.03E-03	1.01E-03	2.04E-03
2740 490660.04, 3859260.04	0.02494	0.02422	3.91E-03	3.95E-03	3.68E-03	3.77E-03	3.56E-03	1.03E-03	1.00E-03	2.04E-03	1.01E-03	9.81E-04	1.99E-03	9.96E-04	9.68E-04	1.96E-03
2741 490710.04, 3859260.04	0.02362	0.02293	3.70E-03	3.74E-03	3.49E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	9.51E-04	1.93E-03	9.56E-04	9.28E-04	1.88E-03	9.44E-04	9.16E-04	1.86E-03
2742 490760.04, 3859260.04	0.02214	0.0215	3.47E-03	3.51E-03	3.27E-03	3.35E-03	3.16E-03	9.19E-04	8.92E-04	1.81E-03	8.96E-04	8.70E-04	1.77E-03	8.84E-04	8.59E-04	1.74E-03
2743 490810.04, 3859260.04	0.02135	0.02074	3.34E-03	3.39E-03	3.15E-03	3.23E-03	3.04E-03	8.86E-04	8.60E-04	1.75E-03	8.64E-04	8.40E-04	1.70E-03	8.53E-04	8.28E-04	1.68E-03
2744 490860.04, 3859260.04	0.02062	0.02003	3.23E-03	3.27E-03	3.04E-03	3.12E-03	2.94E-03	8.55E-04	8.31E-04	1.69E-03	8.35E-04	8.11E-04	1.65E-03	8.24E-04	8.00E-04	1.62E-03
2745 490360.04, 3859310.04	0.03995	0.03913	6.26E-03	6.39E-03	5.90E-03	6.04E-03	5.70E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.28E-03	1.62E-03	1.58E-03	3.20E-03	1.60E-03	1.56E-03	3.16E-03
2746 490410.04, 3859310.04	0.03721	0.03641	5.83E-03	5.94E-03	5.49E-03	5.62E-03	5.31E-03	1.54E-03	1.51E-03	3.05E-03	1.51E-03	1.47E-03	2.98E-03	1.49E-03	1.45E-03	2.94E-03
2747 490460.04, 3859310.04	0.03489	0.0341	5.47E-03	5.57E-03	5.15E-03	5.27E-03	4.97E-03	1.45E-03	1.41E-03	2.86E-03	1.41E-03	1.38E-03	2.79E-03	1.39E-03	1.36E-03	2.76E-03
2748 490510.04, 3859310.04	0.03303	0.03224	5.17E-03	5.26E-03	4.87E-03	4.99E-03	4.71E-03	1.37E-03	1.34E-03	2.71E-03	1.34E-03	1.31E-03	2.64E-03	1.32E-03	1.29E-03	2.61E-03
2749 490560.04, 3859310.04	0.03123	0.03047	4.89E-03	4.97E-03	4.61E-03	4.72E-03	4.45E-03	1.30E-03	1.26E-03	2.56E-03	1.26E-03	1.23E-03	2.50E-03	1.25E-03	1.22E-03	2.46E-03
2750 490610.04, 3859310.04	0.0297	0.02896	4.65E-03	4.73E-03	4.38E-03	4.49E-03	4.23E-03	1.23E-03	1.20E-03	2.43E-03	1.20E-03	1.17E-03	2.37E-03	1.19E-03	1.16E-03	2.34E-03
2751 490660.04, 3859310.04	0.02808	0.02737	4.40E-03	4.47E-03	4.14E-03	4.24E-03	4.00E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.30E-03	1.14E-03	1.11E-03	2.24E-03	1.12E-03	1.09E-03	2.22E-03
2752 490710.04, 3859310.04	0.02598	0.02532	4.07E-03	4.13E-03	3.83E-03	3.93E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.05E-03	2.13E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.08E-03	1.04E-03	1.01E-03	2.05E-03
2753 490760.04, 3859310.04	0.02461	0.02398	3.86E-03	3.91E-03	3.63E-03	3.72E-03	3.51E-03	1.02E-03	9.95E-04	2.02E-03	9.96E-04	9.71E-04	1.97E-03	9.83E-04	9.58E-04	1.94E-03
2754 490810.04, 3859310.04	0.02362	0.02302	3.70E-03	3.76E-03	3.49E-03	3.57E-03	3.37E-03	9.80E-04	9.55E-04	1.93E-03	9.56E-04	9.32E-04	1.89E-03	9.44E-04	9.20E-04	1.86E-03
2755 490860.04, 3859310.04	0.0225	0.02193	3.52E-03	3.58E-03	3.32E-03	3.40E-03	3.21E-03	9.33E-04	9.10E-04	1.84E-03	9.11E-04	8.88E-04	1.80E-03	8.99E-04	8.76E-04	1.77E-03
2756 490360.04, 3859360.04	0.04548	0.04479	7.12E-03	7.31E-03	6.71E-03	6.87E-03	6.48E-03	1.89E-03	1.86E-03	3.75E-03	1.84E-03	1.81E-03	3.65E-03	1.82E-03	1.79E-03	3.61E-03
2757 490410.04, 3859360.04	0.04247	0.04176	6.65E-03	6.82E-03	6.27E-03	6.42E-03	6.06E-03	1.76E-03	1.73E-03	3.49E-03	1.72E-03	1.69E-03	3.41E-03	1.70E-03	1.67E-03	3.36E-03
2758 490460.04, 3859360.04	0.03987	0.03916	6.25E-03	6.39E-03	5.88E-03	6.03E-03	5.68E-03	1.65E-03	1.62E-03	3.28E-03	1.61E-03	1.59E-03	3.20E-03	1.59E-03	1.56E-03	3.16E-03
2759 490510.04, 3859360.04	0.03751	0.0368	5.88E-03	6.01E-03	5.54E-03	5.67E-03	5.35E-03	1.56E-03	1.53E-03	3.08E-03	1.52E-03	1.49E-03	3.01E-03	1.50E-03	1.47E-03	2.97E-03
2760 490560.04, 3859360.04	0.03507	0.03437	5.49E-03	5.61E-03	5.18E-03	5.30E-03	5.00E-03	1.45E-03	1.43E-03	2.88E-03	1.42E-03	1.39E-03	2.81E-03	1.40E-03	1.37E-03	2.77E-03
2761 490610.04, 3859360.04	0.0329	0.03222	5.15E-03	5.26E-03	4.86E-03	4.97E-03	4.69E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.70E-03	1.33E-03	1.30E-03	2.64E-03	1.31E-03	1.29E-03	2.60E-03
2762 490660.04, 3859360.04	0.0311	0.03043	4.87E-03	4.97E-03	4.59E-03	4.70E-03	4.43E-03	1.29E-03	1.26E-03	2.55E-03	1.26E-03	1.23E-03	2.49E-03	1.24E-03	1.22E-03	2.46E-03
2763 490710.04, 3859360.04	0.02912	0.02848	4.56E-03	4.65E-03	4.30E-03	4.40E-03	4.15E-03	1.21E-03	1.18E-03	2.39E-03	1.18E-03	1.15E-03	2.33E-03	1.16E-03	1.14E-03	2.30E-03
2764 490760.04, 3859360.04	0.02727	0.02667	4.27E-03	4.35E-03	4.02E-03	4.12E-03	3.89E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.24E-03	1.10E-03	1.08E-03	2.18E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.15E-03
2765 490810.04, 3859360.04	0.02628	0.0257	4.12E-03	4.19E-03	3.88E-03	3.97E-03	3.75E-03	1.09E-03	1.07E-03	2.16E-03	1.06E-03	1.04E-03	2.10E-03	1.05E-03	1.03E-03	2.08E-03
2766 490860.04, 3859360.04	0.02504	0.02447	3.92E-03	3.99E-03	3.70E-03	3.79E-03	3.57E-03	1.04E-03	1.02E-03	2.05E-03	1.01E-03	9.91E-04	2.00E-03	1.00E-03	9.78E-04	1.98E-03
2767 490360.04, 3859410.04	0.05282	0.05227	8.27E-03	8.53E-03	7.80E-03	7.98E-03	7.53E-03	2.19E-03	2.17E-03	4.36E-03	2.14E-03	2.12E-03	4.25E-03	2.11E-03	2.09E-03	4.20E-03
2768 490410.04, 3859410.04	0.04913	0.04854	7.70E-03	7.92E-03	7.25E-03	7.43E-03	7.01E-03	2.04E-03	2.01E-03	4.05E-03	1.99E-03	1.97E-03	3.95E-03	1.96E-03	1.94E-03	3.90E-03

2769 490460.04, 3859410.04	0.04583	0.04523	7.18E-03	7.38E-03	6.76E-03	6.93E-03	6.53E-03	1.90E-03	1.88E-03	3.78E-03	1.86E-03	1.83E-03	3.69E-03	1.83E-03	1.81E-03	3.64E-03
2770 490510.04, 3859410.04	0.04285	0.04224	6.71E-03	6.89E-03	6.32E-03	6.48E-03	6.11E-03	1.78E-03	1.75E-03	3.53E-03	1.73E-03	1.71E-03	3.44E-03	1.71E-03	1.69E-03	3.40E-03
2771 490560.04, 3859410.04	0.04018	0.03957	6.29E-03	6.46E-03	5.93E-03	6.07E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.64E-03	3.31E-03	1.63E-03	1.60E-03	3.23E-03	1.61E-03	1.58E-03	3.19E-03
2772 490610.04, 3859410.04	0.03776	0.03715	5.92E-03	6.06E-03	5.57E-03	5.71E-03	5.38E-03	1.57E-03	1.54E-03	3.11E-03	1.53E-03	1.50E-03	3.03E-03	1.51E-03	1.48E-03	2.99E-03
2773 490660.04, 3859410.04	0.03507	0.03447	5.49E-03	5.63E-03	5.18E-03	5.30E-03	5.00E-03	1.45E-03	1.43E-03	2.89E-03	1.42E-03	1.40E-03	2.82E-03	1.40E-03	1.38E-03	2.78E-03
2774 490710.04, 3859410.04	0.03282	0.03223	5.14E-03	5.26E-03	4.84E-03	4.96E-03	4.68E-03	1.36E-03	1.34E-03	2.70E-03	1.33E-03	1.30E-03	2.63E-03	1.31E-03	1.29E-03	2.60E-03
2775 490760.04, 3859410.04	0.03053	0.02998	4.78E-03	4.89E-03	4.51E-03	4.61E-03	4.35E-03	1.27E-03	1.24E-03	2.51E-03	1.24E-03	1.21E-03	2.45E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.42E-03
2776 490810.04, 3859410.04	0.02928	0.02874	4.59E-03	4.69E-03	4.32E-03	4.43E-03	4.17E-03	1.21E-03	1.19E-03	2.41E-03	1.19E-03	1.16E-03	2.35E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.32E-03
2777 490860.04, 3859410.04	0.02827	0.02774	4.43E-03	4.53E-03	4.17E-03	4.27E-03	4.03E-03	1.17E-03	1.15E-03	2.32E-03	1.14E-03	1.12E-03	2.27E-03	1.13E-03	1.11E-03	2.24E-03
2778 490360.04, 3859460.04	0.0631	0.06275	9.88E-03	1.02E-02	9.31E-03	9.54E-03	9.00E-03	2.62E-03	2.60E-03	5.22E-03	2.55E-03	2.54E-03	5.09E-03	2.52E-03	2.51E-03	5.03E-03
2779 490410.04, 3859460.04	0.05777	0.05735	9.05E-03	9.36E-03	8.53E-03	8.73E-03	8.24E-03	2.40E-03	2.38E-03	4.78E-03	2.34E-03	2.32E-03	4.66E-03	2.31E-03	2.29E-03	4.60E-03
2780 490460.04, 3859460.04	0.05354	0.05308	8.39E-03	8.66E-03	7.90E-03	8.09E-03	7.63E-03	2.22E-03	2.20E-03	4.42E-03	2.17E-03	2.15E-03	4.32E-03	2.14E-03	2.12E-03	4.26E-03
2781 490510.04, 3859460.04	0.04974	0.04927	7.79E-03	8.04E-03	7.34E-03	7.52E-03	7.09E-03	2.06E-03	2.04E-03	4.11E-03	2.01E-03	1.99E-03	4.01E-03	1.99E-03	1.97E-03	3.96E-03
2782 490560.04, 3859460.04	0.04642	0.04594	7.27E-03	7.50E-03	6.85E-03	7.02E-03	6.62E-03	1.93E-03	1.91E-03	3.83E-03	1.88E-03	1.86E-03	3.74E-03	1.85E-03	1.84E-03	3.69E-03
2783 490610.04, 3859460.04	0.04325	0.04276	6.78E-03	6.98E-03	6.38E-03	6.54E-03	6.17E-03	1.79E-03	1.77E-03	3.57E-03	1.75E-03	1.73E-03	3.48E-03	1.73E-03	1.71E-03	3.44E-03
2784 490660.04, 3859460.04	0.04029	0.0398	6.31E-03	6.50E-03	5.95E-03	6.09E-03	5.74E-03	1.67E-03	1.65E-03	3.32E-03	1.63E-03	1.61E-03	3.24E-03	1.61E-03	1.59E-03	3.20E-03
2785 490710.04, 3859460.04	0.03785	0.03736	5.93E-03	6.10E-03	5.59E-03	5.72E-03	5.40E-03	1.57E-03	1.55E-03	3.12E-03	1.53E-03	1.51E-03	3.04E-03	1.51E-03	1.49E-03	3.00E-03
2786 490760.04, 3859460.04	0.03549	0.03501	5.56E-03	5.71E-03	5.24E-03	5.36E-03	5.06E-03	1.47E-03	1.45E-03	2.92E-03	1.44E-03	1.42E-03	2.85E-03	1.42E-03	1.40E-03	2.82E-03
2787 490810.04, 3859460.04	0.03336	0.0329	5.23E-03	5.37E-03	4.92E-03	5.04E-03	4.76E-03	1.38E-03	1.36E-03	2.75E-03	1.35E-03	1.33E-03	2.68E-03	1.33E-03	1.31E-03	2.65E-03
2788 490860.04, 3859460.04	0.03192	0.03146	5.00E-03	5.14E-03	4.71E-03	4.83E-03	4.55E-03	1.32E-03	1.31E-03	2.63E-03	1.29E-03	1.27E-03	2.57E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.53E-03
2789 490360.04, 3859510.04	0.07878	0.07863	1.23E-02	1.28E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.27E-03	3.26E-03	6.53E-03	3.19E-03	3.18E-03	6.37E-03	3.15E-03	3.14E-03	6.29E-03
2790 490410.04, 3859510.04	0.0713	0.07118	1.12E-02	1.16E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.96E-03	2.95E-03	5.91E-03	2.89E-03	2.88E-03	5.77E-03	2.85E-03	2.84E-03	5.69E-03
2791 490460.04, 3859510.04	0.06478	0.06456	1.01E-02	1.05E-02	9.56E-03	9.79E-03	9.24E-03	2.69E-03	2.68E-03	5.37E-03	2.62E-03	2.61E-03	5.24E-03	2.59E-03	2.58E-03	5.17E-03
2792 490510.04, 3859510.04	0.05951	0.05926	9.32E-03	9.67E-03	8.78E-03	9.00E-03	8.49E-03	2.47E-03	2.46E-03	4.93E-03	2.41E-03	2.40E-03	4.81E-03	2.38E-03	2.37E-03	4.74E-03
2793 490560.04, 3859510.04	0.05495	0.05468	8.61E-03	8.93E-03	8.11E-03	8.31E-03	7.84E-03	2.28E-03	2.27E-03	4.55E-03	2.22E-03	2.21E-03	4.44E-03	2.20E-03	2.18E-03	4.38E-03
2794 490610.04, 3859510.04	0.05078	0.0505	7.95E-03	8.24E-03	7.49E-03	7.68E-03	7.24E-03	2.11E-03	2.10E-03	4.20E-03	2.06E-03	2.04E-03	4.10E-03	2.03E-03	2.02E-03	4.05E-03
2795 490660.04, 3859510.04	0.04711	0.0468	7.38E-03	7.64E-03	6.95E-03	7.12E-03	6.72E-03	1.95E-03	1.94E-03	3.90E-03	1.91E-03	1.89E-03	3.80E-03	1.88E-03	1.87E-03	3.75E-03
2796 490710.04, 3859510.04	0.04378	0.04346	6.86E-03	7.09E-03	6.46E-03	6.62E-03	6.24E-03	1.82E-03	1.80E-03	3.62E-03	1.77E-03	1.76E-03	3.53E-03	1.75E-03	1.74E-03	3.48E-03
2797 490760.04, 3859510.04	0.04089	0.04055	6.41E-03	6.62E-03	6.03E-03	6.18E-03	5.83E-03	1.70E-03	1.68E-03	3.38E-03	1.66E-03	1.64E-03	3.30E-03	1.63E-03	1.62E-03	3.25E-03
2798 490810.04, 3859510.04	0.03851	0.03817	6.03E-03	6.23E-03	5.68E-03	5.82E-03	5.49E-03	1.60E-03	1.58E-03	3.18E-03	1.56E-03	1.55E-03	3.10E-03	1.54E-03	1.52E-03	3.06E-03
2799 490860.04, 3859510.04	0.03623	0.03589	5.68E-03	5.86E-03	5.35E-03	5.48E-03	5.17E-03	1.50E-03	1.49E-03	2.99E-03	1.47E-03	1.45E-03	2.92E-03	1.45E-03	1.43E-03	2.88E-03
2800 490360.04, 3859560.04	0.10462	0.10494	1.64E-02	1.71E-02	1.54E-02	1.58E-02	1.49E-02	4.34E-03	4.35E-03	8.69E-03	4.24E-03	4.25E-03	8.48E-03	4.18E-03	4.19E-03	8.37E-03
2801 490410.04, 3859560.04	0.09272	0.093	1.45E-02	1.52E-02	1.37E-02	1.40E-02	1.32E-02	3.85E-03	3.86E-03	7.71E-03	3.75E-03	3.77E-03	7.52E-03	3.70E-03	3.72E-03	7.42E-03
2802 490460.04, 3859560.04	0.08277	0.08305	1.30E-02	1.36E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.18E-02	3.43E-03	3.45E-03	6.88E-03	3.35E-03	3.36E-03	6.71E-03	3.31E-03	3.32E-03	6.62E-03
2803 490510.04, 3859560.04	0.07393	0.07408	1.16E-02	1.21E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.07E-03	3.07E-03	6.14E-03	2.99E-03	3.00E-03	5.99E-03	2.95E-03	2.96E-03	5.91E-03
2804 490560.04, 3859560.04	0.06735	0.06743	1.06E-02	1.10E-02	9.94E-03	1.02E-02	9.60E-03	2.79E-03	2.80E-03	5.59E-03	2.73E-03	2.73E-03	5.46E-03	2.69E-03	2.69E-03	5.38E-03
2805 490610.04, 3859560.04	0.06146	0.0615	9.63E-03	1.00E-02	9.07E-03	9.29E-03	8.76E-03	2.55E-03	2.55E-03	5.10E-03	2.49E-03	2.49E-03	4.98E-03	2.46E-03	2.46E-03	4.91E-03
2806 490660.04, 3859560.04	0.05642	0.05641	8.84E-03	9.21E-03	8.33E-03	8.53E-03	8.04E-03	2.34E-03	2.34E-03	4.68E-03	2.28E-03	2.28E-03	4.57E-03	2.25E-03	2.25E-03	4.51E-03
2807 490710.04, 3859560.04	0.05192	0.05186	8.13E-03	8.47E-03	7.66E-03	7.85E-03	7.40E-03	2.15E-03	2.15E-03	4.31E-03	2.10E-03	2.10E-03	4.20E-03	2.07E-03	2.07E-03	4.15E-03
2808 490760.04, 3859560.04	0.04771	0.0476	7.47E-03	7.77E-03	7.04E-03	7.21E-03	6.80E-03	1.98E-03	1.97E-03	3.95E-03	1.93E-03	1.93E-03	3.86E-03	1.91E-03	1.90E-03	3.81E-03
2809 490810.04, 3859560.04	0.04433	0.04419	6.94E-03	7.21E-03	6.54E-03	6.70E-03	6.32E-03	1.84E-03	1.83E-03	3.67E-03	1.79E-03	1.79E-03	3.58E-03	1.77E-03	1.77E-03	3.54E-03
2810 490860.04, 3859560.04	0.04129	0.04112	6.47E-03	6.71E-03	6.09E-03	6.24E-03	5.89E-03	1.71E-03	1.71E-03	3.42E-03	1.67E-03	1.66E-03	3.34E-03	1.65E-03	1.64E-03	3.29E-03
2811 490187.25, 3859422.08	0.07532	0.07518	1.18E-02	1.23E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.12E-03	3.12E-03	6.24E-03	3.05E-03	3.04E-03	6.09E-03	3.01E-03	3.00E-03	6.01E-03
2812 490237.25, 3859422.08	0.06818	0.06788	1.07E-02	1.11E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.72E-03	2.83E-03	2.82E-03	5.64E-03	2.76E-03	2.75E-03	5.51E-03	2.72E-03	2.71E-03	5.44E-03
2813 490287.25, 3859422.08	0.0622	0.0618	9.74E-03	1.01E-02	9.18E-03	9.40E-03	8.87E-03	2.58E-03	2.56E-03	5.14E-03	2.52E-03	2.50E-03	5.02E-03	2.48E-03	2.47E-03	4.95E-03
2814 490337.25, 3859422.08	0.05693	0.05644	8.92E-03	9.21E-03	8.40E-03	8.61E-03	8.12E-03	2.36E-03	2.34E-03	4.70E-03	2.30E-03	2.28E-03	4.59E-03	2.27E-03	2.25E-03	4.53E-03
2815 490187.25, 3859472.08	0.09474	0.09485	1.48E-02	1.55E-02	1.40E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.93E-03	3.94E-03	7.87E-03	3.84E-03	3.84E-03	7.68E-03	3.78E-03	3.79E-03	7.57E-03
2816 490237.25, 3859472.08	0.08452	0.08442	1.32E-02	1.38E-02	1.25E-02	1.28E-02	1.21E-02	3.51E-03	3.50E-03	7.01E-03	3.42E-03	3.42E-03	6.84E-03	3.38E-03	3.37E-03	6.75E-03
2817 490287.25, 3859472.08	0.0759	0.07572	1.19E-02	1.24E-02	1.12E-02	1.15E-02	1.08E-02	3.15E-03	3.14E-03	6.29E-03	3.07E-03	3.07E-03	6.14E-03	3.03E-03	3.02E-03	6.06E-03
2818 490337.25, 3859472.08	0.06904	0.06878	1.08E-02	1.12E-02	1.02E-02	1.04E-02	9.84E-03	2.86E-03	2.85E-03	5.72E-03	2.80E-03	2.78E-03	5.58E-03	2.76E-03	2.75E-03	5.51E-03
2819 490297.07, 3859500.42	0.08542	0.08528	1.34E-02	1.39E-02	1.26E-02	1.29E-02	1.22E-02	3.54E-03	3.54E-03	7.08E-03	3.46E-03	3.45E-03	6.91E-03	3.41E-03	3.41E-03	6.82E-03
2820 490327.07, 3859500.42	0.08049	0.08032	1.26E-02	1.31E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.34E-03	3.33E-03	6.67E-03	3.26E-03	3.25E-03	6.51E-03	3.22E-03	3.21E-03	6.42E-03
2821 490297.07, 3859530.42	0.10157	0.10157	1.59E-02	1.66E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.21E-03	4.21E-03	8.43E-03	4.11E-03	4.11E-03	8.22E-03	4.06E-03	4.06E-03	8.11E-03
2822 490327.07, 3859530.42	0.0945	0.0945	1.48E-02	1.54E-02	1.39E-02	1.43E-02	1.35E-02	3.92E-03	3.92E-03	7.84E-03	3.83E-03	3.83E-03	7.65E-03	3.77E-03	3.77E-03	7.55E-03
2823 490319.73, 3859055.34	0.02756	0.02638	4.32E-03	4.31E-03	4.07E-03	4.17E-03	3.93E-03	1.14E-03	1.09E-03	2.24E-03	1.12E-03	1.07E-03	2.18E-03	1.10E-03	1.05E-03	2.15E-03
2824 490319.73, 3859105.34	0.02934	0.0282	4.60E-03	4.60E-03	4.33E-03	4.44E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.17E-03	2.39E-03	1.19E-03	1.14E-03	2.33E-03	1.17E-03	1.13E-03	2.30E-03
2825 490069.73, 3859155.34	0.04161	0.04033	6.52E-03	6.58E-03	6.14E-03	6.29E-03	5.93E-03	1.73E-03	1.67E-03	3.40E-03	1.68E-03	1.63E-03	3.32E-03	1.66E-03	1.61E-03	3.27E-03
2826 490119.73, 3859155.34	0.03928	0.03804	6.15E-03	6.21E-03	5.80E-03	5.94E-03	5.60E-03	1.63E-03	1.58E-03	3.21E-03	1.59E-03	1.54E-03	3.13E-03	1.57E-03	1.52E-03	3.09E-03
2827 490269.73, 3859155.34	0.03361	0.03246	5.27E-03	5.30E-03	4.96E-03	5.08E-03	4.79E-03	1.39E-03	1.35E-03	2.74E-03	1.36E-03	1.31E-03	2.67E-03	1.34E-03	1.30E-03	2.64E-03
2828 490319.73, 3859155.34	0.03165	0.03055	4.96E-03	4.99E-03	4.67E-03	4.78E-03	4.51E-03	1.31E-03	1.27E-03	2.58E-03	1.28E-03	1.24E-03	2.52E-03	1.26E-03	1.22E-03	2.48E-03
2829 490069.73, 3859205.34	0.04678	0.04564	7.33E-03	7.45E-03	6.90E-03	7.07E-03	6.67E-03	1.94E-03	1.89E-03	3.83E-03	1.89E-03	1.85E-03	3.74E-03	1.87E-03	1.82E-03	3.69E-03
2830 490119.73, 3859205.34	0.04414	0.043	6.91E-03	7.02E-03	6.51E-03	6.67E-03	6.29E-03	1.83E-03	1.78E-03	3.62E-03	1.79E-03	1.74E-03	3.53E-03	1.76E-03	1.72E-03	3.48E-03
2831 490169.73, 3859205.34	0.04155	0.04043	6.51E-03	6.60E-03	6.13E-03	6.28E-03	5.92E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.40E-03	1.68E-03	1.64E-03	3.32E-03	1.66E-03	1.62E-03	3.27E-03
2832 490219.73, 3859205.34	0.03888	0.03778	6.09E-03	6.17E-03	5.74E-03	5.88E-03	5.54E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.18E-03	1.57E-03	1.53E-03	3.10E-03	1.55E-03	1.51E-03	3.06E-03
2833 490269.73, 3859205.34	0.03629	0.03523	5.68E-03	5.75E-03	5.36E-03	5.49E-03	5.17E-03	1.51E-03	1.46E-03	2.97E-03	1.47E-03	1.43E-03	2.90E-03	1.45E-03	1.41E-03	2.86E-03
2834 490319.73, 3859205.34	0.03427	0.03324	5.37E-03	5.43E-03	5.06E-03	5.18E-03	4.89E-03	1.42E-03	1.38E-03	2.80E-03	1.39E-03	1.35E-03	2.73E-03	1.37E-03	1.33E-03	2.70E-03

2835 490069.73, 3859255.34	0.05304	0.0521	8.31E-03	8.50E-03	7.83E-03	8.02E-03	7.56E-03	2.20E-03	2.16E-03	4.36E-03	2.15E-03	2.11E-03	4.26E-03	2.12E-03	2.08E-03	4.20E-03
2836 490119.73, 3859255.34	0.04957	0.04861	7.77E-03	7.93E-03	7.32E-03	7.49E-03	7.07E-03	2.06E-03	2.02E-03	4.07E-03	2.01E-03	1.97E-03	3.97E-03	1.98E-03	1.94E-03	3.92E-03
2837 490169.73, 3859255.34	0.04637	0.0454	7.26E-03	7.41E-03	6.84E-03	7.01E-03	6.61E-03	1.92E-03	1.88E-03	3.81E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.85E-03	1.81E-03	3.67E-03
2838 490219.73, 3859255.34	0.04316	0.04218	6.76E-03	6.88E-03	6.37E-03	6.52E-03	6.15E-03	1.79E-03	1.75E-03	3.54E-03	1.75E-03	1.71E-03	3.45E-03	1.72E-03	1.68E-03	3.41E-03
2839 490269.73, 3859255.34	0.04021	0.03925	6.30E-03	6.41E-03	5.93E-03	6.08E-03	5.73E-03	1.67E-03	1.63E-03	3.30E-03	1.63E-03	1.59E-03	3.22E-03	1.61E-03	1.57E-03	3.17E-03
2840 490319.73, 3859255.34	0.03774	0.0368	5.91E-03	6.01E-03	5.57E-03	5.70E-03	5.38E-03	1.57E-03	1.53E-03	3.09E-03	1.53E-03	1.49E-03	3.02E-03	1.51E-03	1.47E-03	2.98E-03
2841 490069.73, 3859305.34	0.06139	0.06076	9.62E-03	9.92E-03	9.06E-03	9.28E-03	8.75E-03	2.55E-03	2.52E-03	5.07E-03	2.49E-03	2.46E-03	4.95E-03	2.45E-03	2.43E-03	4.88E-03
2842 490119.73, 3859305.34	0.0568	0.05609	8.90E-03	9.16E-03	8.38E-03	8.59E-03	8.10E-03	2.36E-03	2.33E-03	4.68E-03	2.30E-03	2.27E-03	4.57E-03	2.27E-03	2.24E-03	4.51E-03
2843 490169.73, 3859305.34	0.05263	0.05186	8.24E-03	8.47E-03	7.77E-03	7.96E-03	7.50E-03	2.18E-03	2.15E-03	4.34E-03	2.13E-03	2.10E-03	4.23E-03	2.10E-03	2.07E-03	4.17E-03
2844 490219.73, 3859305.34	0.04877	0.04796	7.64E-03	7.83E-03	7.20E-03	7.37E-03	6.95E-03	2.02E-03	1.99E-03	4.01E-03	1.97E-03	1.94E-03	3.92E-03	1.95E-03	1.92E-03	3.86E-03
2845 490269.73, 3859305.34	0.04526	0.04442	7.09E-03	7.25E-03	6.68E-03	6.84E-03	6.45E-03	1.88E-03	1.84E-03	3.72E-03	1.83E-03	1.80E-03	3.63E-03	1.81E-03	1.77E-03	3.58E-03
2846 490319.73, 3859305.34	0.04199	0.04116	6.58E-03	6.72E-03	6.20E-03	6.35E-03	5.99E-03	1.74E-03	1.71E-03	3.45E-03	1.70E-03	1.67E-03	3.37E-03	1.68E-03	1.64E-03	3.32E-03
2847 490069.73, 3859355.34	0.07341	0.07316	1.15E-02	1.19E-02	1.08E-02	1.11E-02	1.05E-02	3.05E-03	3.04E-03	6.08E-03	2.97E-03	2.96E-03	5.93E-03	2.93E-03	2.92E-03	5.86E-03
2848 490119.73, 3859355.34	0.06689	0.0665	1.05E-02	1.09E-02	9.87E-03	1.01E-02	9.54E-03	2.78E-03	2.76E-03	5.53E-03	2.71E-03	2.69E-03	5.40E-03	2.67E-03	2.66E-03	5.33E-03
2849 490169.73, 3859355.34	0.06121	0.0607	9.59E-03	9.91E-03	9.03E-03	9.25E-03	8.73E-03	2.54E-03	2.52E-03	5.06E-03	2.48E-03	2.46E-03	4.94E-03	2.45E-03	2.42E-03	4.87E-03
2850 490219.73, 3859355.34	0.05609	0.05549	8.79E-03	9.06E-03	8.28E-03	8.48E-03	8.00E-03	2.33E-03	2.30E-03	4.63E-03	2.27E-03	2.25E-03	4.52E-03	2.24E-03	2.22E-03	4.46E-03
2851 490269.73, 3859355.34	0.0518	0.05114	8.11E-03	8.35E-03	7.65E-03	7.83E-03	7.39E-03	2.15E-03	2.12E-03	4.27E-03	2.10E-03	2.07E-03	4.17E-03	2.07E-03	2.04E-03	4.11E-03
2852 490319.73, 3859355.34	0.04781	0.04711	7.49E-03	7.69E-03	7.06E-03	7.23E-03	6.82E-03	1.98E-03	1.95E-03	3.94E-03	1.94E-03	1.91E-03	3.84E-03	1.91E-03	1.88E-03	3.79E-03
2853 490069.73, 3859405.34	0.09105	0.09129	1.43E-02	1.49E-02	1.34E-02	1.38E-02	1.30E-02	3.78E-03	3.79E-03	7.56E-03	3.69E-03	3.70E-03	7.38E-03	3.64E-03	3.65E-03	7.28E-03
2854 490119.73, 3859405.34	0.08113	0.08112	1.27E-02	1.32E-02	1.20E-02	1.23E-02	1.16E-02	3.37E-03	3.37E-03	6.73E-03	3.28E-03	3.28E-03	6.57E-03	3.24E-03	3.24E-03	6.48E-03
2855 490169.73, 3859405.34	0.07302	0.07283	1.14E-02	1.19E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.03E-03	3.02E-03	6.05E-03	2.96E-03	2.95E-03	5.90E-03	2.92E-03	2.91E-03	5.83E-03
2856 490219.73, 3859405.34	0.06629	0.06596	1.04E-02	1.08E-02	9.78E-03	1.00E-02	9.45E-03	2.75E-03	2.74E-03	5.49E-03	2.68E-03	2.67E-03	5.35E-03	2.65E-03	2.63E-03	5.28E-03
2857 490269.73, 3859405.34	0.06037	0.05992	9.46E-03	9.78E-03	8.91E-03	9.13E-03	8.61E-03	2.50E-03	2.49E-03	4.99E-03	2.44E-03	2.43E-03	4.87E-03	2.41E-03	2.39E-03	4.81E-03
2858 490319.73, 3859405.34	0.05532	0.05481	8.67E-03	8.95E-03	8.16E-03	8.36E-03	7.89E-03	2.30E-03	2.27E-03	4.57E-03	2.24E-03	2.22E-03	4.46E-03	2.21E-03	2.19E-03	4.40E-03
2859 490161.89, 3859541.83	0.16559	0.16566	2.59E-02	2.70E-02	2.44E-02	2.50E-02	2.36E-02	6.87E-03	6.87E-03	1.37E-02	6.70E-03	6.71E-03	1.34E-02	6.61E-03	6.62E-03	1.32E-02
2860 490171.89, 3859541.83	0.15976	0.15982	2.50E-02	2.61E-02	2.36E-02	2.41E-02	2.28E-02	6.63E-03	6.63E-03	1.33E-02	6.47E-03	6.47E-03	1.29E-02	6.38E-03	6.38E-03	1.28E-02
2861 490161.89, 3859551.83	0.18291	0.18288	2.87E-02	2.99E-02	2.70E-02	2.76E-02	2.61E-02	7.59E-03	7.59E-03	1.52E-02	7.40E-03	7.40E-03	1.48E-02	7.31E-03	7.31E-03	1.46E-02
2862 490171.89, 3859551.83	0.17593	0.17594	2.76E-02	2.87E-02	2.60E-02	2.66E-02	2.51E-02	7.30E-03	7.30E-03	1.46E-02	7.12E-03	7.12E-03	1.42E-02	7.03E-03	7.03E-03	1.41E-02
2863 489799.72, 3859348.21	0.15537	0.15819	2.43E-02	2.58E-02	2.29E-02	2.35E-02	2.22E-02	6.45E-03	6.56E-03	1.30E-02	6.29E-03	6.40E-03	1.27E-02	6.21E-03	6.32E-03	1.25E-02
2864 489819.72, 3859348.21	0.14292	0.14513	2.24E-02	2.37E-02	2.11E-02	2.16E-02	2.04E-02	5.93E-03	6.02E-03	1.20E-02	5.79E-03	5.88E-03	1.17E-02	5.71E-03	5.80E-03	1.15E-02
2865 489799.72, 3859368.21	0.18468	0.189	2.89E-02	3.09E-02	2.73E-02	2.79E-02	2.63E-02	7.66E-03	7.84E-03	1.55E-02	7.48E-03	7.65E-03	1.51E-02	7.38E-03	7.55E-03	1.49E-02
2866 489819.72, 3859368.21	0.16742	0.17085	2.62E-02	2.79E-02	2.47E-02	2.53E-02	2.39E-02	6.95E-03	7.09E-03	1.40E-02	6.78E-03	6.92E-03	1.37E-02	6.69E-03	6.82E-03	1.35E-02
2867 489775.41, 3859329.72	0.14938	0.15185	2.34E-02	2.48E-02	2.20E-02	2.26E-02	2.13E-02	6.20E-03	6.30E-03	1.25E-02	6.05E-03	6.15E-03	1.22E-02	5.97E-03	6.07E-03	1.20E-02
2868 489795.41, 3859329.72	0.13776	0.13969	2.16E-02	2.28E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.72E-03	5.80E-03	1.15E-02	5.58E-03	5.66E-03	1.12E-02	5.50E-03	5.58E-03	1.11E-02
2869 489775.41, 3859349.72	0.1762	0.1801	2.76E-02	2.94E-02	2.60E-02	2.66E-02	2.51E-02	7.31E-03	7.47E-03	1.48E-02	7.13E-03	7.29E-03	1.44E-02	7.04E-03	7.19E-03	1.42E-02
2870 489795.41, 3859349.72	0.16031	0.16338	2.51E-02	2.67E-02	2.37E-02	2.42E-02	2.29E-02	6.65E-03	6.78E-03	1.34E-02	6.49E-03	6.61E-03	1.31E-02	6.40E-03	6.53E-03	1.29E-02
2871 489595.05, 3859219.43	0.13746	0.13934	2.15E-02	2.27E-02	2.03E-02	2.08E-02	1.96E-02	5.70E-03	5.78E-03	1.15E-02	5.56E-03	5.64E-03	1.12E-02	5.49E-03	5.57E-03	1.11E-02
2872 489615.05, 3859219.43	0.12728	0.12857	1.99E-02	2.10E-02	1.88E-02	1.92E-02	1.81E-02	5.28E-03	5.33E-03	1.06E-02	5.15E-03	5.21E-03	1.04E-02	5.08E-03	5.14E-03	1.02E-02
2873 489595.05, 3859239.43	0.1602	0.163	2.51E-02	2.66E-02	2.36E-02	2.42E-02	2.28E-02	6.65E-03	6.76E-03	1.34E-02	6.49E-03	6.60E-03	1.31E-02	6.40E-03	6.51E-03	1.29E-02
2874 489615.05, 3859239.43	0.14671	0.14877	2.30E-02	2.43E-02	2.17E-02	2.22E-02	2.09E-02	6.09E-03	6.17E-03	1.23E-02	5.94E-03	6.02E-03	1.20E-02	5.86E-03	5.94E-03	1.18E-02
2875 489372.4, 3859092.58	0.13344	0.1395	2.09E-02	2.28E-02	1.97E-02	2.02E-02	1.90E-02	5.54E-03	5.79E-03	1.13E-02	5.40E-03	5.65E-03	1.10E-02	5.33E-03	5.57E-03	1.09E-02
2876 489422.4, 3859092.58	0.11205	0.11504	1.76E-02	1.88E-02	1.65E-02	1.69E-02	1.60E-02	4.65E-03	4.77E-03	9.42E-03	4.54E-03	4.66E-03	9.19E-03	4.48E-03	4.60E-03	9.07E-03
2877 489372.4, 3859142.58	0.20184	0.21796	3.16E-02	3.56E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.88E-02	8.37E-03	9.04E-03	1.74E-02	8.17E-03	8.82E-03	1.70E-02	8.06E-03	8.71E-03	1.68E-02
2878 489422.4, 3859142.58	0.15784	0.1657	2.47E-02	2.70E-02	2.33E-02	2.39E-02	2.25E-02	6.55E-03	6.87E-03	1.34E-02	6.39E-03	6.71E-03	1.31E-02	6.31E-03	6.62E-03	1.29E-02
2879 488870.84, 3858666.64	0.06541	0.085	1.02E-02	1.39E-02	9.65E-03	9.89E-03	9.33E-03	2.71E-03	3.53E-03	6.24E-03	2.65E-03	3.44E-03	6.09E-03	2.61E-03	3.40E-03	6.01E-03
2880 488900.84, 3858666.64	0.06197	0.07771	9.71E-03	1.27E-02	9.15E-03	9.37E-03	8.84E-03	2.57E-03	3.22E-03	5.80E-03	2.51E-03	3.15E-03	5.65E-03	2.48E-03	3.10E-03	5.58E-03
2881 488870.84, 3858696.64	0.07282	0.0966	1.14E-02	1.58E-02	1.07E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.02E-03	4.01E-03	7.03E-03	2.95E-03	3.91E-03	6.86E-03	2.91E-03	3.86E-03	6.77E-03
2882 488900.84, 3858696.64	0.06855	0.08743	1.07E-02	1.43E-02	1.01E-02	1.04E-02	9.77E-03	2.84E-03	3.63E-03	6.47E-03	2.78E-03	3.54E-03	6.31E-03	2.74E-03	3.49E-03	6.23E-03
2883 488889.67, 3858683.97	0.06697	0.08584	1.05E-02	1.40E-02	9.88E-03	1.01E-02	9.55E-03	2.78E-03	3.56E-03	6.34E-03	2.71E-03	3.48E-03	6.19E-03	2.68E-03	3.43E-03	6.10E-03
2884 488919.67, 3858683.97	0.0634	0.07858	9.93E-03	1.28E-02	9.36E-03	9.58E-03	9.04E-03	2.63E-03	3.26E-03	5.89E-03	2.57E-03	3.18E-03	5.75E-03	2.53E-03	3.14E-03	5.67E-03
2885 488889.67, 3858713.97	0.07478	0.09821	1.17E-02	1.60E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.07E-02	3.10E-03	4.07E-03	7.18E-03	3.03E-03	3.98E-03	7.00E-03	2.99E-03	3.92E-03	6.91E-03
2886 488919.67, 3858713.97	0.07029	0.08888	1.10E-02	1.45E-02	1.04E-02	1.06E-02	1.00E-02	2.92E-03	3.69E-03	6.60E-03	2.85E-03	3.60E-03	6.44E-03	2.81E-03	3.55E-03	6.36E-03
2887 488906.61, 3858703.33	0.06942	0.08839	1.09E-02	1.44E-02	1.02E-02	1.05E-02	9.90E-03	2.88E-03	3.67E-03	6.55E-03	2.81E-03	3.58E-03	6.39E-03	2.77E-03	3.53E-03	6.30E-03
2888 488936.61, 3858703.33	0.06552	0.0807	1.03E-02	1.32E-02	9.67E-03	9.90E-03	9.34E-03	2.72E-03	3.35E-03	6.07E-03	2.65E-03	3.27E-03	5.92E-03	2.62E-03	3.22E-03	5.84E-03
2889 488906.61, 3858733.33	0.0777	0.10182	1.22E-02	1.66E-02	1.15E-02	1.17E-02	1.11E-02	3.22E-03	4.22E-03	7.45E-03	3.15E-03	4.12E-03	7.27E-03	3.10E-03	4.07E-03	7.17E-03
2890 488936.61, 3858733.33	0.0729	0.09195	1.14E-02	1.50E-02	1.08E-02	1.10E-02	1.04E-02	3.02E-03	3.81E-03	6.84E-03	2.95E-03	3.72E-03	6.67E-03	2.91E-03	3.67E-03	6.59E-03
2891 488637.63, 3858467.85	0.05289	0.08875	8.29E-03	1.45E-02	7.81E-03	7.99E-03	7.54E-03	2.19E-03	3.68E-03	5.88E-03	2.14E-03	3.59E-03	5.73E-03	2.11E-03	3.55E-03	5.66E-03
2892 488662.63, 3858467.85	0.05106	0.08163	8.00E-03	1.33E-02	7.54E-03	7.72E-03	7.28E-03	2.12E-03	3.39E-03	5.51E-03	2.07E-03	3.30E-03	5.37E-03	2.04E-03	3.26E-03	5.30E-03
2893 488637.63, 3858492.85	0.05675	0.09817	8.89E-03	1.60E-02	8.38E-03	8.58E-03	8.09E-03	2.35E-03	4.07E-03	6.43E-03	2.30E-03	3.97E-03	6.27E-03	2.27E-03	3.92E-03	6.19E-03
2894 488662.63, 3858492.85	0.05461	0.08945	8.55E-03	1.46E-02	8.06E-03	8.25E-03	7.79E-03	2.27E-03	3.71E-03	5.98E-03	2.21E-03	3.62E-03	5.83E-03	2.18E-03	3.57E-03	5.75E-03
2895 488687.63, 3858492.85	0.05259	0.08211	8.24E-03	1.34E-02	7.76E-03	7.95E-03	7.50E-03	2.18E-03	3.41E-03	5.59E-03	2.13E-03	3.32E-03	5.45E-03	2.10E-03	3.28E-03	5.38E-03
2896 488637.63, 3858517.85	0.06127	0.10993	9.60E-03	1.79E-02	9.04E-03	9.26E-03	8.74E-03	2.54E-03	4.56E-03	7.10E-03	2.48E-03	4.45E-03	6.93E-03	2.45E-03	4.39E-03	6.84E-03
2897 488662.63, 3858517.85	0.05874	0.09903	9.20E-03	1.62E-02	8.67E-03	8.88E-03	8.38E-03	2.44E-03	4.11E-03	6.55E-03	2.38E-03	4.01E-03	6.39E-03	2.35E-03	3.96E-03	6.30E-03
2898 488687.63, 3858517.85	0.05643	0.09016	8.84E-03	1.47E-02	8.33E-03	8.53E-03	8.05E-03	2.34E-03	3.74E-03	6.08E-03	2.28E-03	3.65E-03	5.93E-03	2.25E-03	3.60E-03	5.86E-03
2899 488194.42, 3857168.98	0.01386	0.02165	2.17E-03	3.53E-03	2.05E-03	2.10E-03	1.98E-03	5.75E-04	8.98E-04	1.47E-03	5.61E-04	8.76E-04	1.44E-03	5.54E-04	8.65E-04	1.42E-03
2900 488244.42, 3857168.98	0.01377	0.02089	2.16E-03	3.41E-03	2.03E-03	2.08E-03	1.96E-03	5.71E-04	8.67E-04	1.44E-03	5.57E-04	8.46E-04	1.40E-03	5.50E-04	8.34E-04	1.38E-03

2901 488294.42, 3857168.98	0.01363	0.02019	2.14E-03	3.30E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.65E-04	8.38E-04	1.40E-03	5.52E-04	8.17E-04	1.37E-03	5.44E-04	8.07E-04	1.35E-03
2902 488244.42, 3857218.98	0.01413	0.02169	2.21E-03	3.54E-03	2.09E-03	2.14E-03	2.01E-03	5.86E-04	9.00E-04	1.49E-03	5.72E-04	8.78E-04	1.45E-03	5.64E-04	8.66E-04	1.43E-03
2903 488294.42, 3857218.98	0.014	0.02093	2.19E-03	3.42E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.00E-03	5.81E-04	8.68E-04	1.45E-03	5.67E-04	8.47E-04	1.41E-03	5.59E-04	8.36E-04	1.40E-03
2904 488294.42, 3857268.98	0.01443	0.02172	2.26E-03	3.55E-03	2.13E-03	2.18E-03	2.06E-03	5.99E-04	9.01E-04	1.50E-03	5.84E-04	8.79E-04	1.46E-03	5.76E-04	8.68E-04	1.44E-03
2905 488139.13, 3857111.68	0.0136	0.02158	2.13E-03	3.52E-03	2.01E-03	2.06E-03	1.94E-03	5.64E-04	8.95E-04	1.46E-03	5.51E-04	8.74E-04	1.42E-03	5.43E-04	8.62E-04	1.41E-03
2906 488189.13, 3857111.68	0.01353	0.02081	2.12E-03	3.40E-03	2.00E-03	2.05E-03	1.93E-03	5.61E-04	8.63E-04	1.42E-03	5.48E-04	8.42E-04	1.39E-03	5.40E-04	8.31E-04	1.37E-03
2907 488189.13, 3857161.68	0.01383	0.02161	2.17E-03	3.53E-03	2.04E-03	2.09E-03	1.97E-03	5.74E-04	8.97E-04	1.47E-03	5.60E-04	8.75E-04	1.43E-03	5.52E-04	8.63E-04	1.42E-03
2908 487951.04, 3856961.26	0.01315	0.02204	2.06E-03	3.60E-03	1.94E-03	1.99E-03	1.87E-03	5.46E-04	9.14E-04	1.46E-03	5.32E-04	8.92E-04	1.42E-03	5.25E-04	8.80E-04	1.41E-03
2909 488001.04, 3856961.26	0.01302	0.02126	2.04E-03	3.47E-03	1.92E-03	1.97E-03	1.86E-03	5.40E-04	8.82E-04	1.42E-03	5.27E-04	8.61E-04	1.39E-03	5.20E-04	8.49E-04	1.37E-03
2910 488051.04, 3856961.26	0.01284	0.02055	2.01E-03	3.35E-03	1.90E-03	1.94E-03	1.83E-03	5.33E-04	8.53E-04	1.39E-03	5.20E-04	8.32E-04	1.35E-03	5.13E-04	8.21E-04	1.33E-03
2911 488101.04, 3856961.26	0.01279	0.01987	2.00E-03	3.24E-03	1.89E-03	1.93E-03	1.82E-03	5.31E-04	8.24E-04	1.35E-03	5.18E-04	8.04E-04	1.32E-03	5.11E-04	7.94E-04	1.30E-03
2912 487951.04, 3857011.26	0.01353	0.02294	2.12E-03	3.74E-03	2.00E-03	2.05E-03	1.93E-03	5.61E-04	9.52E-04	1.51E-03	5.48E-04	9.29E-04	1.48E-03	5.40E-04	9.16E-04	1.46E-03
2913 488001.04, 3857011.26	0.01332	0.0221	2.09E-03	3.61E-03	1.97E-03	2.01E-03	1.90E-03	5.53E-04	9.17E-04	1.47E-03	5.39E-04	8.95E-04	1.43E-03	5.32E-04	8.83E-04	1.41E-03
2914 488051.04, 3857011.26	0.01314	0.02131	2.06E-03	3.48E-03	1.94E-03	1.99E-03	1.87E-03	5.45E-04	8.84E-04	1.43E-03	5.32E-04	8.63E-04	1.39E-03	5.25E-04	8.51E-04	1.38E-03
2915 488101.04, 3857011.26	0.01308	0.02057	2.05E-03	3.36E-03	1.93E-03	1.98E-03	1.87E-03	5.43E-04	8.53E-04	1.40E-03	5.30E-04	8.33E-04	1.36E-03	5.23E-04	8.22E-04	1.34E-03
2916 488001.04, 3857061.26	0.01368	0.02299	2.14E-03	3.75E-03	2.02E-03	2.07E-03	1.95E-03	5.68E-04	9.54E-04	1.52E-03	5.54E-04	9.31E-04	1.48E-03	5.46E-04	9.18E-04	1.46E-03
2917 488051.04, 3857061.26	0.01353	0.02213	2.12E-03	3.61E-03	2.00E-03	2.05E-03	1.93E-03	5.61E-04	9.18E-04	1.48E-03	5.48E-04	8.96E-04	1.44E-03	5.40E-04	8.84E-04	1.42E-03
2918 488101.04, 3857061.26	0.01341	0.02134	2.10E-03	3.48E-03	1.98E-03	2.03E-03	1.91E-03	5.56E-04	8.85E-04	1.44E-03	5.43E-04	8.64E-04	1.41E-03	5.36E-04	8.52E-04	1.39E-03
2919 487638.98, 3856673.79	0.01217	0.02224	1.91E-03	3.63E-03	1.80E-03	1.84E-03	1.74E-03	5.05E-04	9.23E-04	1.43E-03	4.93E-04	9.00E-04	1.39E-03	4.86E-04	8.88E-04	1.37E-03
2920 487688.98, 3856673.79	0.01204	0.02144	1.89E-03	3.50E-03	1.78E-03	1.82E-03	1.72E-03	5.00E-04	8.89E-04	1.39E-03	4.87E-04	8.68E-04	1.36E-03	4.81E-04	8.56E-04	1.34E-03
2921 487638.98, 3856723.79	0.01249	0.02315	1.96E-03	3.78E-03	1.84E-03	1.89E-03	1.78E-03	5.18E-04	9.60E-04	1.48E-03	5.06E-04	9.37E-04	1.44E-03	4.99E-04	9.25E-04	1.42E-03
2922 487688.98, 3856723.79	0.01235	0.02227	1.93E-03	3.64E-03	1.82E-03	1.87E-03	1.76E-03	5.12E-04	9.24E-04	1.44E-03	5.00E-04	9.02E-04	1.40E-03	4.93E-04	8.90E-04	1.38E-03
2923 486324.61, 3855740.57	0.01081	0.02758	1.69E-03	4.50E-03	1.60E-03	1.63E-03	1.54E-03	4.48E-04	1.14E-03	1.59E-03	4.38E-04	1.12E-03	1.55E-03	4.32E-04	1.10E-03	1.53E-03
2924 486374.61, 3855740.57	0.01047	0.02577	1.64E-03	4.21E-03	1.55E-03	1.58E-03	1.49E-03	4.34E-04	1.07E-03	1.50E-03	4.24E-04	1.04E-03	1.47E-03	4.18E-04	1.03E-03	1.45E-03
2925 486424.61, 3855740.57	0.01027	0.02451	1.61E-03	4.00E-03	1.52E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.26E-04	1.02E-03	1.44E-03	4.16E-04	9.92E-04	1.41E-03	4.10E-04	9.79E-04	1.39E-03
2926 486324.61, 3855790.57	0.01106	0.02908	1.73E-03	4.75E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.58E-03	4.59E-04	1.21E-03	1.67E-03	4.48E-04	1.18E-03	1.63E-03	4.42E-04	1.16E-03	1.60E-03
2927 486374.61, 3855790.57	0.01073	0.02713	1.68E-03	4.43E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.45E-04	1.13E-03	1.57E-03	4.34E-04	1.10E-03	1.53E-03	4.29E-04	1.08E-03	1.51E-03
2928 486424.61, 3855790.57	0.01057	0.02588	1.66E-03	4.22E-03	1.56E-03	1.60E-03	1.51E-03	4.39E-04	1.07E-03	1.51E-03	4.28E-04	1.05E-03	1.48E-03	4.22E-04	1.03E-03	1.46E-03
2929 486324.61, 3855840.57	0.01132	0.0308	1.77E-03	5.03E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.61E-03	4.70E-04	1.28E-03	1.75E-03	4.58E-04	1.25E-03	1.71E-03	4.52E-04	1.23E-03	1.68E-03
2930 486374.61, 3855840.57	0.01111	0.0291	1.74E-03	4.75E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.58E-03	4.61E-04	1.21E-03	1.67E-03	4.50E-04	1.18E-03	1.63E-03	4.44E-04	1.16E-03	1.61E-03
2931 486424.61, 3855840.57	0.01088	0.02747	1.70E-03	4.48E-03	1.61E-03	1.64E-03	1.55E-03	4.51E-04	1.14E-03	1.59E-03	4.40E-04	1.11E-03	1.55E-03	4.35E-04	1.10E-03	1.53E-03
2932 486324.61, 3855890.57	0.01173	0.03335	1.84E-03	5.44E-03	1.73E-03	1.77E-03	1.67E-03	4.87E-04	1.38E-03	1.87E-03	4.75E-04	1.35E-03	1.83E-03	4.69E-04	1.33E-03	1.80E-03
2933 486374.61, 3855890.57	0.01149	0.03127	1.80E-03	5.10E-03	1.70E-03	1.74E-03	1.64E-03	4.77E-04	1.30E-03	1.77E-03	4.65E-04	1.27E-03	1.73E-03	4.59E-04	1.25E-03	1.71E-03
2934 486424.61, 3855890.57	0.01122	0.02935	1.76E-03	4.79E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.60E-03	4.65E-04	1.22E-03	1.68E-03	4.54E-04	1.19E-03	1.64E-03	4.48E-04	1.17E-03	1.62E-03
2935 488735.69, 3858285.64	0.0327	0.04398	5.12E-03	7.18E-03	4.83E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.82E-03	3.18E-03	1.32E-03	1.78E-03	3.10E-03	1.31E-03	1.76E-03	3.06E-03
2936 488765.69, 3858285.64	0.0319	0.04193	5.00E-03	6.84E-03	4.71E-03	4.82E-03	4.55E-03	1.32E-03	1.74E-03	3.06E-03	1.29E-03	1.70E-03	2.99E-03	1.27E-03	1.67E-03	2.95E-03
2937 488735.69, 3858315.64	0.03432	0.04648	5.38E-03	7.59E-03	5.07E-03	5.19E-03	4.89E-03	1.42E-03	1.93E-03	3.35E-03	1.39E-03	1.88E-03	3.27E-03	1.37E-03	1.86E-03	3.23E-03
2938 488765.69, 3858315.64	0.03342	0.04417	5.24E-03	7.21E-03	4.93E-03	5.05E-03	4.77E-03	1.39E-03	1.83E-03	3.22E-03	1.35E-03	1.79E-03	3.14E-03	1.34E-03	1.76E-03	3.10E-03
2939 478676.63, 3849871.93	0.03901	0.0392	6.11E-03	6.40E-03	5.76E-03	5.90E-03	5.56E-03	1.62E-03	1.63E-03	3.24E-03	1.58E-03	1.59E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.57E-03	3.12E-03
2940 479326.63, 3849871.93	0.02336	0.02345	3.66E-03	3.83E-03	3.45E-03	3.53E-03	3.33E-03	9.69E-04	9.73E-04	1.94E-03	9.46E-04	9.49E-04	1.90E-03	9.33E-04	9.37E-04	1.87E-03
2941 479376.63, 3849871.93	0.02265	0.02275	3.55E-03	3.71E-03	3.34E-03	3.42E-03	3.23E-03	9.40E-04	9.44E-04	1.88E-03	9.17E-04	9.21E-04	1.84E-03	9.05E-04	9.09E-04	1.81E-03
2942 479426.63, 3849871.93	0.0221	0.0222	3.46E-03	3.62E-03	3.26E-03	3.34E-03	3.15E-03	9.17E-04	9.21E-04	1.84E-03	8.95E-04	8.99E-04	1.79E-03	8.83E-04	8.87E-04	1.77E-03
2943 478726.63, 3849921.93	0.04108	0.04126	6.44E-03	6.73E-03	6.06E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.70E-03	1.71E-03	3.42E-03	1.66E-03	1.67E-03	3.33E-03	1.64E-03	1.65E-03	3.29E-03
2944 478776.63, 3849921.93	0.03911	0.03927	6.13E-03	6.41E-03	5.77E-03	5.91E-03	5.58E-03	1.62E-03	1.63E-03	3.25E-03	1.58E-03	1.59E-03	3.17E-03	1.56E-03	1.57E-03	3.13E-03
2945 478826.63, 3849921.93	0.03727	0.03743	5.84E-03	6.11E-03	5.50E-03	5.63E-03	5.31E-03	1.55E-03	1.55E-03	3.10E-03	1.51E-03	1.52E-03	3.02E-03	1.49E-03	1.50E-03	2.98E-03
2946 478976.63, 3849921.93	0.03267	0.03279	5.12E-03	5.35E-03	4.82E-03	4.94E-03	4.66E-03	1.36E-03	1.36E-03	2.72E-03	1.32E-03	1.33E-03	2.65E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.61E-03
2947 479026.63, 3849921.93	0.03152	0.03163	4.94E-03	5.16E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.62E-03	1.28E-03	1.28E-03	2.56E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03
2948 479076.63, 3849921.93	0.03035	0.03045	4.75E-03	4.97E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.23E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03
2949 479126.63, 3849921.93	0.02921	0.02931	4.58E-03	4.78E-03	4.31E-03	4.42E-03	4.16E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.34E-03
2950 479176.63, 3849921.93	0.02822	0.02831	4.42E-03	4.62E-03	4.16E-03	4.27E-03	4.02E-03	1.17E-03	1.17E-03	2.35E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.29E-03	1.13E-03	1.13E-03	2.26E-03
2951 479226.63, 3849921.93	0.02706	0.02715	4.24E-03	4.43E-03	3.99E-03	4.09E-03	3.86E-03	1.12E-03	1.13E-03	2.25E-03	1.10E-03	1.10E-03	2.19E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.17E-03
2952 479276.63, 3849921.93	0.02566	0.02574	4.02E-03	4.20E-03	3.79E-03	3.88E-03	3.66E-03	1.06E-03	1.07E-03	2.13E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03	1.03E-03	1.03E-03	2.05E-03
2953 479326.63, 3849921.93	0.02536	0.02545	3.97E-03	4.15E-03	3.74E-03	3.83E-03	3.62E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.11E-03	1.03E-03	1.03E-03	2.06E-03	1.01E-03	1.02E-03	2.03E-03
2954 479376.63, 3849921.93	0.0241	0.02419	3.78E-03	3.95E-03	3.56E-03	3.64E-03	3.44E-03	1.00E-03	1.00E-03	2.00E-03	9.76E-04	9.79E-04	1.95E-03	9.63E-04	9.66E-04	1.93E-03
2955 479426.63, 3849921.93	0.02369	0.02378	3.71E-03	3.88E-03	3.50E-03	3.58E-03	3.38E-03	9.83E-04	9.87E-04	1.97E-03	9.59E-04	9.63E-04	1.92E-03	9.46E-04	9.50E-04	1.90E-03
2956 478726.63, 3849971.93	0.0458	0.04596	7.17E-03	7.50E-03	6.76E-03	6.92E-03	6.53E-03	1.90E-03	1.91E-03	3.81E-03	1.85E-03	1.86E-03	3.71E-03	1.83E-03	1.84E-03	3.67E-03
2957 478776.63, 3849971.93	0.04334	0.0435	6.79E-03	7.10E-03	6.40E-03	6.55E-03	6.18E-03	1.80E-03	1.80E-03	3.60E-03	1.75E-03	1.76E-03	3.52E-03	1.73E-03	1.74E-03	3.47E-03
2958 478826.63, 3849971.93	0.0411	0.04125	6.44E-03	6.73E-03	6.07E-03	6.21E-03	5.86E-03	1.71E-03	1.71E-03	3.42E-03	1.66E-03	1.67E-03	3.33E-03	1.64E-03	1.65E-03	3.29E-03
2959 478976.63, 3849971.93	0.03576	0.03588	5.60E-03	5.86E-03	5.28E-03	5.41E-03	5.10E-03	1.48E-03	1.49E-03	2.97E-03	1.45E-03	1.45E-03	2.90E-03	1.43E-03	1.43E-03	2.86E-03
2960 479026.63, 3849971.93	0.0342	0.03431	5.36E-03	5.60E-03	5.05E-03	5.17E-03	4.88E-03	1.42E-03	1.42E-03	2.84E-03	1.38E-03	1.39E-03	2.77E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.74E-03
2961 479076.63, 3849971.93	0.03278	0.03288	5.14E-03	5.37E-03	4.84E-03	4.96E-03	4.67E-03	1.36E-03	1.36E-03	2.72E-03	1.33E-03	1.33E-03	2.66E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.62E-03
2962 479126.63, 3849971.93	0.0315	0.0316	4.93E-03	5.16E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.31E-03	2.62E-03	1.28E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03
2963 479176.63, 3849971.93	0.03034	0.03043	4.75E-03	4.97E-03	4.48E-03	4.59E-03	4.33E-03	1.26E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.23E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.43E-03
2964 479226.63, 3849971.93	0.02854	0.02862	4.47E-03	4.67E-03	4.21E-03	4.31E-03	4.07E-03	1.18E-03	1.19E-03	2.37E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.31E-03	1.14E-03	1.14E-03	2.28E-03
2965 479276.63, 3849971.93	0.02796	0.02805	4.38E-03	4.58E-03	4.13E-03	4.23E-03	3.99E-03	1.16E-03	1.16E-03	2.32E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.12E-03	1.12E-03	2.24E-03
2966 479326.63, 3849971.93	0.0273	0.02738	4.28E-03	4.47E-03	4.03E-03	4.13E-03	3.89E-03	1.13E-03	1.14E-03	2.27E-03	1.11E-03	1.11E-03	2.21E-03	1.09E-03	1.09E-03	2.18E-03

2967 479376.63, 3849971.93	0.02597	0.02606	4.07E-03	4.25E-03	3.83E-03	3.93E-03	3.70E-03	1.08E-03	1.08E-03	2.16E-03	1.05E-03	1.06E-03	2.11E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03
2968 479426.63, 3849971.93	0.02525	0.02534	3.96E-03	4.14E-03	3.73E-03	3.82E-03	3.60E-03	1.05E-03	1.05E-03	2.10E-03	1.02E-03	1.03E-03	2.05E-03	1.01E-03	1.01E-03	2.02E-03
2969 478726.63, 3850021.93	0.05179	0.05191	8.11E-03	8.47E-03	7.64E-03	7.83E-03	7.38E-03	2.15E-03	2.15E-03	4.30E-03	2.10E-03	2.10E-03	4.20E-03	2.07E-03	2.07E-03	4.14E-03
2970 478776.63, 3850021.93	0.04863	0.04876	7.62E-03	7.96E-03	7.18E-03	7.35E-03	6.93E-03	2.02E-03	2.02E-03	4.04E-03	1.97E-03	1.97E-03	3.94E-03	1.94E-03	1.95E-03	3.89E-03
2971 478826.63, 3850021.93	0.04585	0.04598	7.18E-03	7.51E-03	6.77E-03	6.93E-03	6.54E-03	1.90E-03	1.91E-03	3.81E-03	1.86E-03	1.86E-03	3.72E-03	1.83E-03	1.84E-03	3.67E-03
2972 478976.63, 3850021.93	0.03922	0.03932	6.14E-03	6.42E-03	5.79E-03	5.93E-03	5.59E-03	1.63E-03	1.63E-03	3.26E-03	1.59E-03	1.59E-03	3.18E-03	1.57E-03	1.57E-03	3.14E-03
2973 478726.63, 3850071.93	0.05966	0.05972	9.35E-03	9.75E-03	8.81E-03	9.02E-03	8.51E-03	2.48E-03	2.48E-03	4.95E-03	2.42E-03	2.42E-03	4.83E-03	2.38E-03	2.39E-03	4.77E-03
2974 478776.63, 3850071.93	0.05548	0.05556	8.69E-03	9.07E-03	8.19E-03	8.39E-03	7.91E-03	2.30E-03	2.31E-03	4.61E-03	2.25E-03	2.25E-03	4.50E-03	2.22E-03	2.22E-03	4.44E-03
2975 478826.63, 3850071.93	0.05186	0.05196	8.12E-03	8.48E-03	7.65E-03	7.84E-03	7.39E-03	2.15E-03	2.16E-03	4.31E-03	2.10E-03	2.10E-03	4.20E-03	2.07E-03	2.08E-03	4.15E-03
2976 478876.63, 3850071.93	0.04871	0.04881	7.63E-03	7.97E-03	7.19E-03	7.36E-03	6.95E-03	2.02E-03	2.03E-03	4.05E-03	1.97E-03	1.98E-03	3.95E-03	1.95E-03	1.95E-03	3.90E-03
2977 478976.63, 3850071.93	0.04347	0.04357	6.81E-03	7.11E-03	6.42E-03	6.57E-03	6.20E-03	1.80E-03	1.81E-03	3.61E-03	1.76E-03	1.76E-03	3.52E-03	1.74E-03	1.74E-03	3.48E-03
2978 478726.63, 3850121.93	0.07053	0.07046	1.10E-02	1.15E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.93E-03	2.92E-03	5.85E-03	2.86E-03	2.85E-03	5.71E-03	2.82E-03	2.81E-03	5.63E-03
2979 478776.63, 3850121.93	0.06471	0.06469	1.01E-02	1.06E-02	9.55E-03	9.78E-03	9.23E-03	2.68E-03	2.68E-03	5.37E-03	2.62E-03	2.62E-03	5.24E-03	2.58E-03	2.58E-03	5.17E-03
2980 478826.63, 3850121.93	0.05981	0.05982	9.37E-03	9.76E-03	8.83E-03	9.04E-03	8.53E-03	2.48E-03	2.48E-03	4.96E-03	2.42E-03	2.42E-03	4.84E-03	2.39E-03	2.39E-03	4.78E-03
2981 478876.63, 3850121.93	0.05561	0.05565	8.71E-03	9.08E-03	8.21E-03	8.41E-03	7.93E-03	2.31E-03	2.31E-03	4.62E-03	2.25E-03	2.25E-03	4.50E-03	2.22E-03	2.22E-03	4.44E-03
2982 478976.63, 3850121.93	0.04883	0.04889	7.65E-03	7.98E-03	7.21E-03	7.38E-03	6.96E-03	2.03E-03	2.03E-03	4.05E-03	1.98E-03	1.98E-03	3.96E-03	1.95E-03	1.95E-03	3.90E-03
2983 479026.63, 3850121.93	0.04605	0.04611	7.21E-03	7.53E-03	6.80E-03	6.96E-03	6.57E-03	1.91E-03	1.91E-03	3.82E-03	1.86E-03	1.87E-03	3.73E-03	1.84E-03	1.84E-03	3.68E-03
2984 479076.63, 3850121.93	0.04353	0.04359	6.82E-03	7.12E-03	6.42E-03	6.58E-03	6.21E-03	1.81E-03	1.81E-03	3.61E-03	1.76E-03	1.76E-03	3.53E-03	1.74E-03	1.74E-03	3.48E-03
2985 479126.63, 3850121.93	0.04128	0.04134	6.47E-03	6.75E-03	6.09E-03	6.24E-03	5.89E-03	1.71E-03	1.72E-03	3.43E-03	1.67E-03	1.67E-03	3.34E-03	1.65E-03	1.65E-03	3.30E-03
2986 478776.63, 3850171.93	0.07782	0.07761	1.22E-02	1.27E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.23E-03	3.22E-03	6.45E-03	3.15E-03	3.14E-03	6.29E-03	3.11E-03	3.10E-03	6.21E-03
2987 478826.63, 3850171.93	0.07078	0.07065	1.11E-02	1.15E-02	1.04E-02	1.07E-02	1.01E-02	2.94E-03	2.93E-03	5.87E-03	2.87E-03	2.86E-03	5.73E-03	2.83E-03	2.82E-03	5.65E-03
2988 478876.63, 3850171.93	0.06493	0.06486	1.02E-02	1.06E-02	9.58E-03	9.81E-03	9.26E-03	2.69E-03	2.69E-03	5.38E-03	2.63E-03	2.63E-03	5.25E-03	2.59E-03	2.59E-03	5.18E-03
2989 478976.63, 3850171.93	0.05577	0.05578	8.74E-03	9.10E-03	8.23E-03	8.43E-03	7.95E-03	2.31E-03	2.31E-03	4.63E-03	2.26E-03	2.26E-03	4.52E-03	2.23E-03	2.23E-03	4.46E-03
2990 479026.63, 3850171.93	0.05214	0.05216	8.17E-03	8.51E-03	7.70E-03	7.88E-03	7.43E-03	2.16E-03	2.16E-03	4.33E-03	2.11E-03	2.11E-03	4.22E-03	2.08E-03	2.08E-03	4.17E-03
2991 479076.63, 3850171.93	0.04896	0.04899	7.67E-03	8.00E-03	7.23E-03	7.40E-03	6.98E-03	2.03E-03	2.03E-03	4.06E-03	1.98E-03	1.98E-03	3.97E-03	1.96E-03	1.96E-03	3.91E-03
2992 479126.63, 3850171.93	0.04615	0.04618	7.23E-03	7.54E-03	6.81E-03	6.98E-03	6.58E-03	1.91E-03	1.92E-03	3.83E-03	1.87E-03	1.87E-03	3.74E-03	1.84E-03	1.84E-03	3.69E-03
2993 479176.63, 3850171.93	0.04368	0.04371	6.84E-03	7.13E-03	6.45E-03	6.60E-03	6.23E-03	1.81E-03	1.81E-03	3.63E-03	1.77E-03	1.77E-03	3.54E-03	1.74E-03	1.75E-03	3.49E-03
2994 479226.63, 3850171.93	0.04154	0.04158	6.51E-03	6.79E-03	6.13E-03	6.28E-03	5.92E-03	1.72E-03	1.73E-03	3.45E-03	1.68E-03	1.68E-03	3.37E-03	1.66E-03	1.66E-03	3.32E-03
2995 479276.63, 3850171.93	0.0396	0.03964	6.20E-03	6.47E-03	5.84E-03	5.99E-03	5.65E-03	1.64E-03	1.64E-03	3.29E-03	1.60E-03	1.60E-03	3.21E-03	1.58E-03	1.58E-03	3.17E-03
2996 479326.63, 3850171.93	0.03779	0.03784	5.92E-03	6.18E-03	5.58E-03	5.71E-03	5.39E-03	1.57E-03	1.57E-03	3.14E-03	1.53E-03	1.53E-03	3.06E-03	1.51E-03	1.51E-03	3.02E-03
2997 479376.63, 3850171.93	0.03607	0.0361	5.65E-03	5.89E-03	5.32E-03	5.45E-03	5.14E-03	1.50E-03	1.50E-03	2.99E-03	1.46E-03	1.46E-03	2.92E-03	1.44E-03	1.44E-03	2.88E-03
2998 478676.63, 3850221.93	0.13179	0.1304	2.06E-02	2.13E-02	1.95E-02	1.99E-02	1.88E-02	5.47E-03	5.41E-03	1.09E-02	5.34E-03	5.28E-03	1.06E-02	5.26E-03	5.21E-03	1.05E-02
2999 478726.63, 3850221.93	0.11231	0.11141	1.76E-02	1.82E-02	1.66E-02	1.70E-02	1.60E-02	4.66E-03	4.62E-03	9.28E-03	4.55E-03	4.51E-03	9.06E-03	4.49E-03	4.45E-03	8.94E-03
3000 478976.63, 3850221.93	0.06511	0.065	1.02E-02	1.06E-02	9.61E-03	9.84E-03	9.28E-03	2.70E-03	2.70E-03	5.40E-03	2.64E-03	2.63E-03	5.27E-03	2.60E-03	2.60E-03	5.20E-03
3001 479026.63, 3850221.93	0.06015	0.06007	9.42E-03	9.81E-03	8.88E-03	9.09E-03	8.58E-03	2.50E-03	2.49E-03	4.99E-03	2.44E-03	2.43E-03	4.87E-03	2.40E-03	2.40E-03	4.80E-03
3002 479076.63, 3850221.93	0.05594	0.05591	8.76E-03	9.13E-03	8.26E-03	8.46E-03	7.98E-03	2.32E-03	2.32E-03	4.64E-03	2.26E-03	2.26E-03	4.53E-03	2.23E-03	2.23E-03	4.47E-03
3003 479126.63, 3850221.93	0.05229	0.05227	8.19E-03	8.53E-03	7.72E-03	7.90E-03	7.46E-03	2.17E-03	2.17E-03	4.34E-03	2.12E-03	2.12E-03	4.23E-03	2.09E-03	2.09E-03	4.18E-03
3004 479176.63, 3850221.93	0.04912	0.04911	7.69E-03	8.02E-03	7.25E-03	7.43E-03	7.00E-03	2.04E-03	2.04E-03	4.08E-03	1.99E-03	1.99E-03	3.98E-03	1.96E-03	1.96E-03	3.92E-03
3005 479226.63, 3850221.93	0.04633	0.04633	7.26E-03	7.56E-03	6.84E-03	7.00E-03	6.61E-03	1.92E-03	1.92E-03	3.84E-03	1.88E-03	1.88E-03	3.75E-03	1.85E-03	1.85E-03	3.70E-03
3006 479276.63, 3850221.93	0.04386	0.04387	6.87E-03	7.16E-03	6.47E-03	6.63E-03	6.25E-03	1.82E-03	1.82E-03	3.64E-03	1.78E-03	1.78E-03	3.55E-03	1.75E-03	1.75E-03	3.50E-03
3007 479326.63, 3850221.93	0.04166	0.04167	6.53E-03	6.80E-03	6.15E-03	6.30E-03	5.94E-03	1.73E-03	1.73E-03	3.46E-03	1.69E-03	1.69E-03	3.37E-03	1.66E-03	1.66E-03	3.33E-03
3008 479376.63, 3850221.93	0.03965	0.03967	6.21E-03	6.48E-03	5.85E-03	5.99E-03	5.65E-03	1.64E-03	1.65E-03	3.29E-03	1.61E-03	1.61E-03	3.21E-03	1.58E-03	1.58E-03	3.17E-03
3009 478676.63, 3850271.93	0.20205	0.19803	3.17E-02	3.23E-02	2.98E-02	3.05E-02	2.88E-02	8.38E-03	8.22E-03	1.66E-02	8.18E-03	8.02E-03	1.62E-02	8.07E-03	7.91E-03	1.60E-02
3010 478726.63, 3850271.93	0.16028	0.15785	2.51E-02	2.58E-02	2.37E-02	2.42E-02	2.29E-02	6.65E-03	6.55E-03	1.32E-02	6.49E-03	6.39E-03	1.29E-02	6.40E-03	6.31E-03	1.27E-02
3011 478976.63, 3850271.93	0.07847	0.07813	1.23E-02	1.28E-02	1.16E-02	1.19E-02	1.12E-02	3.26E-03	3.24E-03	6.50E-03	3.18E-03	3.16E-03	6.34E-03	3.13E-03	3.12E-03	6.26E-03
3012 479026.63, 3850271.93	0.07126	0.07102	1.12E-02	1.16E-02	1.05E-02	1.08E-02	1.02E-02	2.96E-03	2.95E-03	5.90E-03	2.88E-03	2.88E-03	5.76E-03	2.85E-03	2.84E-03	5.68E-03
3013 479076.63, 3850271.93	0.06534	0.06518	1.02E-02	1.06E-02	9.64E-03	9.88E-03	9.32E-03	2.71E-03	2.70E-03	5.41E-03	2.65E-03	2.64E-03	5.28E-03	2.61E-03	2.60E-03	5.21E-03
3014 479126.63, 3850271.93	0.06037	0.06025	9.46E-03	9.83E-03	8.91E-03	9.13E-03	8.61E-03	2.50E-03	2.50E-03	5.00E-03	2.44E-03	2.44E-03	4.88E-03	2.41E-03	2.41E-03	4.82E-03
3015 479176.63, 3850271.93	0.05611	0.05603	8.79E-03	9.15E-03	8.28E-03	8.48E-03	8.00E-03	2.33E-03	2.32E-03	4.65E-03	2.27E-03	2.27E-03	4.54E-03	2.24E-03	2.24E-03	4.48E-03
3016 479226.63, 3850271.93	0.05244	0.05238	8.21E-03	8.55E-03	7.74E-03	7.93E-03	7.48E-03	2.18E-03	2.17E-03	4.35E-03	2.12E-03	2.12E-03	4.24E-03	2.09E-03	2.09E-03	4.19E-03
3017 479276.63, 3850271.93	0.04926	0.04922	7.72E-03	8.03E-03	7.27E-03	7.45E-03	7.02E-03	2.04E-03	2.04E-03	4.09E-03	1.99E-03	1.99E-03	3.99E-03	1.97E-03	1.97E-03	3.93E-03
3018 479326.63, 3850271.93	0.04648	0.04645	7.28E-03	7.58E-03	6.86E-03	7.03E-03	6.63E-03	1.93E-03	1.93E-03	3.86E-03	1.88E-03	1.88E-03	3.76E-03	1.86E-03	1.86E-03	3.71E-03
3019 479376.63, 3850271.93	0.04394	0.04392	6.88E-03	7.17E-03	6.48E-03	6.64E-03	6.27E-03	1.82E-03	1.82E-03	3.65E-03	1.78E-03	1.78E-03	3.56E-03	1.76E-03	1.75E-03	3.51E-03
3020 479053.24, 3850293.52	0.07358	0.07328	1.15E-02	1.20E-02	1.09E-02	1.11E-02	1.05E-02	3.05E-03	3.04E-03	6.09E-03	2.98E-03	2.97E-03	5.95E-03	2.94E-03	2.93E-03	5.87E-03
3021 479103.24, 3850293.52	0.06727	0.06706	1.05E-02	1.09E-02	9.93E-03	1.02E-02	9.59E-03	2.79E-03	2.78E-03	5.57E-03	2.72E-03	2.71E-03	5.44E-03	2.69E-03	2.68E-03	5.37E-03
3022 479153.24, 3850293.52	0.06202	0.06187	9.72E-03	1.01E-02	9.15E-03	9.38E-03	8.84E-03	2.57E-03	2.57E-03	5.14E-03	2.51E-03	2.50E-03	5.02E-03	2.48E-03	2.47E-03	4.95E-03
3023 479203.24, 3850293.52	0.05752	0.05741	9.01E-03	9.37E-03	8.49E-03	8.69E-03	8.20E-03	2.39E-03	2.38E-03	4.77E-03	2.33E-03	2.32E-03	4.65E-03	2.30E-03	2.29E-03	4.59E-03
3024 479253.24, 3850293.52	0.05368	0.0536	8.41E-03	8.75E-03	7.92E-03	8.11E-03	7.65E-03	2.23E-03	2.22E-03	4.45E-03	2.17E-03	2.17E-03	4.34E-03	2.14E-03	2.14E-03	4.29E-03
3025 479303.24, 3850293.52	0.05037	0.05031	7.89E-03	8.21E-03	7.43E-03	7.61E-03	7.18E-03	2.09E-03	2.09E-03	4.18E-03	2.04E-03	2.04E-03	4.08E-03	2.01E-03	2.01E-03	4.02E-03
3026 479353.24, 3850293.52	0.04742	0.04737	7.43E-03	7.73E-03	7.00E-03	7.17E-03	6.76E-03	1.97E-03	1.97E-03	3.93E-03	1.92E-03	1.92E-03	3.84E-03	1.89E-03	1.89E-03	3.79E-03
3027 479153.24, 3850343.52	0.07394	0.07358	1.16E-02	1.20E-02	1.09E-02	1.12E-02	1.05E-02	3.07E-03	3.05E-03	6.12E-03	2.99E-03	2.98E-03	5.97E-03	2.95E-03	2.94E-03	5.89E-03
3028 479203.24, 3850343.52	0.06756	0.06731	1.06E-02	1.10E-02	9.97E-03	1.02E-02	9.63E-03	2.80E-03	2.79E-03	5.60E-03	2.74E-03	2.73E-03	5.46E-03	2.70E-03	2.69E-03	5.39E-03
3029 479253.24, 3850343.52	0.06231	0.06212	9.76E-03	1.01E-02	9.20E-03	9.42E-03	8.88E-03	2.59E-03	2.58E-03	5.16E-03	2.52E-03	2.51E-03	5.04E-03	2.49E-03	2.48E-03	4.97E-03
3030 479303.24, 3850343.52	0.05784	0.05769	9.06E-03	9.42E-03	8.54E-03	8.74E-03	8.25E-03	2.40E-03	2.39E-03	4.79E-03	2.34E-03	2.34E-03	4.68E-03	2.31E-03	2.30E-03	4.62E-03
3031 479353.24, 3850343.52	0.05394	0.05382	8.45E-03	8.78E-03	7.96E-03	8.15E-03	7.69E-03	2.24E-03	2.23E-03	4.47E-03	2.18E-03	2.18E-03	4.36E-03	2.15E-03	2.15E-03	4.30E-03
3032 479203.24, 3850393.52	0.0822	0.08166	1.29E-02	1.33E-02	1.21E-02	1.24E-02	1.17E-02	3.41E-03	3.39E-03	6.80E-03	3.33E-03	3.31E-03	6.63E-03	3.28E-03	3.26E-03	6.55E-03

3033 479253.24, 3850393.52	0.07446	0.07406	1.17E-02	1.21E-02	1.10E-02	1.13E-02	1.06E-02	3.09E-03	3.07E-03	6.16E-03	3.01E-03	3.00E-03	6.01E-03	2.97E-03	2.96E-03	5.93E-03
3034 479303.24, 3850393.52	0.06811	0.06779	1.07E-02	1.11E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.71E-03	2.83E-03	2.81E-03	5.64E-03	2.76E-03	2.74E-03	5.50E-03	2.72E-03	2.71E-03	5.43E-03
3035 479353.24, 3850393.52	0.06273	0.06247	9.83E-03	1.02E-02	9.26E-03	9.48E-03	8.94E-03	2.60E-03	2.59E-03	5.19E-03	2.54E-03	2.53E-03	5.07E-03	2.51E-03	2.50E-03	5.00E-03
3036 479403.24, 3850393.52	0.05809	0.05788	9.10E-03	9.45E-03	8.57E-03	8.78E-03	8.28E-03	2.41E-03	2.40E-03	4.81E-03	2.35E-03	2.34E-03	4.69E-03	2.32E-03	2.31E-03	4.63E-03
3037 479453.24, 3850393.52	0.05401	0.05383	8.46E-03	8.79E-03	7.97E-03	8.16E-03	7.70E-03	2.24E-03	2.23E-03	4.47E-03	2.19E-03	2.18E-03	4.37E-03	2.16E-03	2.15E-03	4.31E-03
3038 479503.24, 3850393.52	0.05031	0.05015	7.88E-03	8.19E-03	7.43E-03	7.60E-03	7.17E-03	2.09E-03	2.08E-03	4.17E-03	2.04E-03	2.03E-03	4.07E-03	2.01E-03	2.00E-03	4.01E-03
3039 479303.24, 3850443.52	0.08309	0.08245	1.30E-02	1.35E-02	1.23E-02	1.26E-02	1.18E-02	3.45E-03	3.42E-03	6.87E-03	3.36E-03	3.34E-03	6.70E-03	3.32E-03	3.29E-03	6.61E-03
3040 479353.24, 3850443.52	0.07513	0.07462	1.18E-02	1.22E-02	1.11E-02	1.14E-02	1.07E-02	3.12E-03	3.10E-03	6.21E-03	3.04E-03	3.02E-03	6.06E-03	3.00E-03	2.98E-03	5.98E-03
3041 479403.24, 3850443.52	0.06843	0.06801	1.07E-02	1.11E-02	1.01E-02	1.03E-02	9.76E-03	2.84E-03	2.82E-03	5.66E-03	2.77E-03	2.75E-03	5.52E-03	2.73E-03	2.72E-03	5.45E-03
3042 479453.24, 3850443.52	0.06271	0.06237	9.82E-03	1.02E-02	9.26E-03	9.48E-03	8.94E-03	2.60E-03	2.59E-03	5.19E-03	2.54E-03	2.53E-03	5.06E-03	2.51E-03	2.49E-03	5.00E-03
3043 479503.24, 3850443.52	0.05773	0.05747	9.04E-03	9.38E-03	8.52E-03	8.73E-03	8.23E-03	2.40E-03	2.38E-03	4.78E-03	2.34E-03	2.33E-03	4.66E-03	2.31E-03	2.30E-03	4.60E-03
3044 480327.18, 3850987.04	0.1013	0.10091	1.59E-02	1.65E-02	1.50E-02	1.53E-02	1.44E-02	4.20E-03	4.19E-03	8.39E-03	4.10E-03	4.09E-03	8.19E-03	4.05E-03	4.03E-03	8.08E-03
3045 480377.18, 3850987.04	0.08939	0.08921	1.40E-02	1.46E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.71E-03	3.70E-03	7.41E-03	3.62E-03	3.61E-03	7.23E-03	3.57E-03	3.56E-03	7.13E-03
3046 480427.18, 3850987.04	0.0798	0.07976	1.25E-02	1.30E-02	1.18E-02	1.21E-02	1.14E-02	3.31E-03	3.31E-03	6.62E-03	3.23E-03	3.23E-03	6.46E-03	3.19E-03	3.19E-03	6.37E-03
3047 480477.18, 3850987.04	0.07179	0.07186	1.12E-02	1.17E-02	1.06E-02	1.09E-02	1.02E-02	2.98E-03	2.98E-03	5.96E-03	2.91E-03	2.91E-03	5.82E-03	2.87E-03	2.87E-03	5.74E-03
3048 480327.18, 3851037.04	0.13899	0.13814	2.18E-02	2.25E-02	2.05E-02	2.10E-02	1.98E-02	5.77E-03	5.73E-03	1.15E-02	5.63E-03	5.59E-03	1.12E-02	5.55E-03	5.52E-03	1.11E-02
3049 480377.18, 3851037.04	0.11767	0.11723	1.84E-02	1.91E-02	1.74E-02	1.78E-02	1.68E-02	4.88E-03	4.86E-03	9.75E-03	4.76E-03	4.75E-03	9.51E-03	4.70E-03	4.68E-03	9.38E-03
3050 480427.18, 3851037.04	0.10163	0.10146	1.59E-02	1.66E-02	1.50E-02	1.54E-02	1.45E-02	4.22E-03	4.21E-03	8.43E-03	4.11E-03	4.11E-03	8.22E-03	4.06E-03	4.05E-03	8.11E-03
3051 480477.18, 3851037.04	0.08929	0.08931	1.40E-02	1.46E-02	1.32E-02	1.35E-02	1.27E-02	3.70E-03	3.71E-03	7.41E-03	3.61E-03	3.62E-03	7.23E-03	3.57E-03	3.57E-03	7.13E-03
3052 480622.06, 3851087.39	0.08036	0.0807	1.26E-02	1.32E-02	1.19E-02	1.21E-02	1.15E-02	3.33E-03	3.35E-03	6.68E-03	3.25E-03	3.27E-03	6.52E-03	3.21E-03	3.22E-03	6.43E-03
3053 480672.06, 3851087.39	0.07242	0.07281	1.13E-02	1.19E-02	1.07E-02	1.09E-02	1.03E-02	3.00E-03	3.02E-03	6.03E-03	2.93E-03	2.95E-03	5.88E-03	2.89E-03	2.91E-03	5.80E-03
3054 480622.06, 3851137.39	0.10336	0.10377	1.62E-02	1.69E-02	1.53E-02	1.56E-02	1.47E-02	4.29E-03	4.31E-03	8.59E-03	4.18E-03	4.20E-03	8.39E-03	4.13E-03	4.15E-03	8.27E-03
3055 480672.06, 3851137.39	0.09053	0.09103	1.42E-02	1.49E-02	1.34E-02	1.37E-02	1.29E-02	3.76E-03	3.78E-03	7.53E-03	3.67E-03	3.69E-03	7.35E-03	3.62E-03	3.64E-03	7.25E-03
3056 480722.06, 3851137.39	0.08065	0.0812	1.26E-02	1.33E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.15E-02	3.35E-03	3.37E-03	6.71E-03	3.27E-03	3.29E-03	6.55E-03	3.22E-03	3.24E-03	6.47E-03
3057 480622.06, 3851187.39	0.14429	0.14481	2.26E-02	2.36E-02	2.13E-02	2.18E-02	2.06E-02	5.99E-03	6.01E-03	1.20E-02	5.84E-03	5.86E-03	1.17E-02	5.76E-03	5.78E-03	1.15E-02
3058 480672.06, 3851187.39	0.12079	0.12147	1.89E-02	1.98E-02	1.78E-02	1.83E-02	1.72E-02	5.01E-03	5.04E-03	1.01E-02	4.89E-03	4.92E-03	9.81E-03	4.83E-03	4.85E-03	9.68E-03
3059 480722.06, 3851187.39	0.10387	0.1046	1.63E-02	1.71E-02	1.53E-02	1.57E-02	1.48E-02	4.31E-03	4.34E-03	8.65E-03	4.21E-03	4.23E-03	8.44E-03	4.15E-03	4.18E-03	8.33E-03
3060 471363.09, 3845877.25	0.0037	0.00373	5.80E-04	6.09E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.55E-04	3.08E-04	1.50E-04	1.51E-04	3.01E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.97E-04
3061 471863.09, 3845877.25	0.00369	0.00371	5.78E-04	6.06E-04	5.45E-04	5.58E-04	5.26E-04	1.53E-04	1.54E-04	3.07E-04	1.49E-04	1.50E-04	3.00E-04	1.47E-04	1.48E-04	2.96E-04
3062 472363.09, 3845877.25	0.00425	0.00427	6.66E-04	6.97E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.77E-04	3.53E-04	1.72E-04	1.73E-04	3.45E-04	1.70E-04	1.71E-04	3.40E-04
3063 472863.09, 3845877.25	0.0041	0.00413	6.42E-04	6.74E-04	6.05E-04	6.20E-04	5.85E-04	1.70E-04	1.71E-04	3.41E-04	1.66E-04	1.67E-04	3.33E-04	1.64E-04	1.65E-04	3.29E-04
3064 473363.09, 3845877.25	0.0042	0.00426	6.58E-04	6.95E-04	6.20E-04	6.35E-04	5.99E-04	1.74E-04	1.77E-04	3.51E-04	1.70E-04	1.72E-04	3.42E-04	1.68E-04	1.70E-04	3.38E-04
3065 473863.09, 3845877.25	0.00426	0.00433	6.67E-04	7.07E-04	6.29E-04	6.44E-04	6.07E-04	1.77E-04	1.80E-04	3.56E-04	1.72E-04	1.75E-04	3.48E-04	1.70E-04	1.73E-04	3.43E-04
3066 474363.09, 3845877.25	0.00452	0.00459	7.08E-04	7.49E-04	6.67E-04	6.83E-04	6.44E-04	1.88E-04	1.90E-04	3.78E-04	1.83E-04	1.86E-04	3.69E-04	1.81E-04	1.83E-04	3.64E-04
3067 474863.09, 3845877.25	0.00466	0.00472	7.30E-04	7.70E-04	6.88E-04	7.04E-04	6.64E-04	1.93E-04	1.96E-04	3.89E-04	1.89E-04	1.91E-04	3.80E-04	1.86E-04	1.89E-04	3.75E-04
3068 475363.09, 3845877.25	0.00472	0.00474	7.39E-04	7.74E-04	6.97E-04	7.13E-04	6.73E-04	1.96E-04	1.97E-04	3.92E-04	1.91E-04	1.92E-04	3.83E-04	1.89E-04	1.89E-04	3.78E-04
3069 475863.09, 3845877.25	0.0046	0.00462	7.21E-04	7.54E-04	6.79E-04	6.95E-04	6.56E-04	1.91E-04	1.92E-04	3.83E-04	1.86E-04	1.87E-04	3.73E-04	1.84E-04	1.85E-04	3.68E-04
3070 476363.09, 3845877.25	0.00437	0.00441	6.85E-04	7.20E-04	6.45E-04	6.61E-04	6.23E-04	1.81E-04	1.83E-04	3.64E-04	1.77E-04	1.79E-04	3.55E-04	1.75E-04	1.76E-04	3.51E-04
3071 476863.09, 3845877.25	0.00411	0.00417	6.44E-04	6.81E-04	6.07E-04	6.21E-04	5.86E-04	1.71E-04	1.73E-04	3.44E-04	1.66E-04	1.69E-04	3.35E-04	1.64E-04	1.67E-04	3.31E-04
3072 477363.09, 3845877.25	0.0039	0.00396	6.11E-04	6.46E-04	5.76E-04	5.90E-04	5.56E-04	1.62E-04	1.64E-04	3.26E-04	1.58E-04	1.60E-04	3.18E-04	1.56E-04	1.58E-04	3.14E-04
3073 477863.09, 3845877.25	0.00366	0.00371	5.73E-04	6.06E-04	5.40E-04	5.53E-04	5.22E-04	1.52E-04	1.54E-04	3.06E-04	1.48E-04	1.50E-04	2.98E-04	1.46E-04	1.48E-04	2.94E-04
3074 478363.09, 3845877.25	0.00352	0.00355	5.51E-04	5.79E-04	5.20E-04	5.32E-04	5.02E-04	1.46E-04	1.47E-04	2.93E-04	1.43E-04	1.44E-04	2.86E-04	1.41E-04	1.42E-04	2.82E-04
3075 478863.09, 3845877.25	0.00339	0.00342	5.31E-04	5.58E-04	5.00E-04	5.12E-04	4.83E-04	1.41E-04	1.42E-04	2.83E-04	1.37E-04	1.38E-04	2.76E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.72E-04
3076 479363.09, 3845877.25	0.00332	0.00336	5.20E-04	5.48E-04	4.90E-04	5.02E-04	4.73E-04	1.38E-04	1.39E-04	2.77E-04	1.34E-04	1.36E-04	2.70E-04	1.33E-04	1.34E-04	2.67E-04
3077 479863.09, 3845877.25	0.00319	0.00323	5.00E-04	5.27E-04	4.71E-04	4.82E-04	4.55E-04	1.32E-04	1.34E-04	2.66E-04	1.29E-04	1.31E-04	2.60E-04	1.27E-04	1.29E-04	2.56E-04
3078 480363.09, 3845877.25	0.00298	0.00301	4.67E-04	4.91E-04	4.40E-04	4.50E-04	4.25E-04	1.24E-04	1.25E-04	2.49E-04	1.21E-04	1.22E-04	2.43E-04	1.19E-04	1.20E-04	2.39E-04
3079 480863.09, 3845877.25	0.00285	0.00287	4.46E-04	4.68E-04	4.21E-04	4.31E-04	4.06E-04	1.18E-04	1.19E-04	2.37E-04	1.15E-04	1.16E-04	2.32E-04	1.14E-04	1.15E-04	2.28E-04
3080 481363.09, 3845877.25	0.00273	0.00276	4.28E-04	4.51E-04	4.03E-04	4.13E-04	3.89E-04	1.13E-04	1.15E-04	2.28E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.22E-04	1.09E-04	1.10E-04	2.19E-04
3081 481863.09, 3845877.25	0.0026	0.00263	4.07E-04	4.29E-04	3.84E-04	3.93E-04	3.71E-04	1.08E-04	1.09E-04	2.17E-04	1.05E-04	1.06E-04	2.12E-04	1.04E-04	1.05E-04	2.09E-04
3082 482363.09, 3845877.25	0.00247	0.0025	3.87E-04	4.08E-04	3.65E-04	3.73E-04	3.52E-04	1.02E-04	1.04E-04	2.06E-04	1.00E-04	1.01E-04	2.01E-04	9.87E-05	9.99E-05	1.99E-04
3083 482863.09, 3845877.25	0.0022	0.00223	3.45E-04	3.64E-04	3.25E-04	3.33E-04	3.14E-04	9.13E-05	9.25E-05	1.84E-04	8.91E-05	9.03E-05	1.79E-04	8.79E-05	8.91E-05	1.77E-04
3084 483363.09, 3845877.25	0.00207	0.00209	3.24E-04	3.41E-04	3.06E-04	3.13E-04	2.95E-04	8.59E-05	8.67E-05	1.73E-04	8.38E-05	8.46E-05	1.68E-04	8.27E-05	8.35E-05	1.66E-04
3085 483863.09, 3845877.25	0.00223	0.00226	3.49E-04	3.69E-04	3.29E-04	3.37E-04	3.18E-04	9.25E-05	9.38E-05	1.86E-04	9.03E-05	9.15E-05	1.82E-04	8.91E-05	9.03E-05	1.79E-04
3086 484363.09, 3845877.25	0.00221	0.00223	3.46E-04	3.64E-04	3.26E-04	3.34E-04	3.15E-04	9.17E-05	9.25E-05	1.84E-04	8.95E-05	9.03E-05	1.80E-04	8.83E-05	8.91E-05	1.77E-04
3087 484863.09, 3845877.25	0.00216	0.00218	3.38E-04	3.56E-04	3.19E-04	3.27E-04	3.08E-04	8.96E-05	9.04E-05	1.80E-04	8.74E-05	8.83E-05	1.76E-04	8.63E-05	8.71E-05	1.73E-04
3088 485363.09, 3845877.25	0.00208	0.00211	3.26E-04	3.44E-04	3.07E-04	3.14E-04	2.97E-04	8.63E-05	8.75E-05	1.74E-04	8.42E-05	8.54E-05	1.70E-04	8.31E-05	8.43E-05	1.67E-04
3089 485863.09, 3845877.25	0.00208	0.0021	3.26E-04	3.43E-04	3.07E-04	3.14E-04	2.97E-04	8.63E-05	8.71E-05	1.73E-04	8.42E-05	8.50E-05	1.69E-04	8.31E-05	8.39E-05	1.67E-04
3090 486363.09, 3845877.25	0.00205	0.00207	3.21E-04	3.38E-04	3.03E-04	3.10E-04	2.92E-04	8.51E-05	8.59E-05	1.71E-04	8.30E-05	8.38E-05	1.67E-04	8.19E-05	8.27E-05	1.65E-04
3091 486863.09, 3845877.25	0.00197	0.00199	3.09E-04	3.25E-04	2.91E-04	2.98E-04	2.81E-04	8.17E-05	8.26E-05	1.64E-04	7.98E-05	8.06E-05	1.60E-04	7.87E-05	7.95E-05	1.58E-04
3092 487363.09, 3845877.25	0.00194	0.00196	3.04E-04	3.20E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.13E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.93E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.83E-05	1.56E-04
3093 487863.09, 3845877.25	0.00187	0.00189	2.93E-04	3.09E-04	2.76E-04	2.83E-04	2.67E-04	7.76E-05	7.84E-05	1.56E-04	7.57E-05	7.65E-05	1.52E-04	7.47E-05	7.55E-05	1.50E-04
3094 488363.09, 3845877.25	0.00183	0.00185	2.87E-04	3.02E-04	2.70E-04	2.77E-04	2.61E-04	7.59E-05	7.68E-05	1.53E-04	7.41E-05	7.49E-05	1.49E-04	7.31E-05	7.39E-05	1.47E-04
3095 488863.09, 3845877.25	0.00192	0.00194	3.01E-04	3.17E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	8.05E-05	1.60E-04	7.77E-05	7.85E-05	1.56E-04	7.67E-05	7.75E-05	1.54E-04
3096 489363.09, 3845877.25	0.0019	0.00192	2.98E-04	3.13E-04	2.80E-04	2.87E-04	2.71E-04	7.88E-05	7.97E-05	1.58E-04	7.69E-05	7.77E-05	1.55E-04	7.59E-05	7.67E-05	1.53E-04
3097 489863.09, 3845877.25	0.00184	0.00185	2.88E-04	3.02E-04	2.72E-04	2.78E-04	2.62E-04	7.63E-05	7.68E-05	1.53E-04	7.45E-05	7.49E-05	1.49E-04	7.35E-05	7.39E-05	1.47E-04
3098 490363.09, 3845877.25	0.00175	0.00176	2.74E-04	2.87E-04	2.58E-04	2.65E-04	2.50E-04	7.26E-05	7.30E-05	1.46E-04	7.08E-05	7.13E-05	1.42E-04	6.99E-05	7.03E-05	1.40E-04

3099 490863.09, 3845877.25	0.00158	0.0016	2.48E-04	2.61E-04	2.33E-04	2.39E-04	2.25E-04	6.56E-05	6.64E-05	1.32E-04	6.40E-05	6.48E-05	1.29E-04	6.31E-05	6.39E-05	1.27E-04
3100 491363.09, 3845877.25	0.00166	0.00167	2.60E-04	2.73E-04	2.45E-04	2.51E-04	2.37E-04	6.89E-05	6.93E-05	1.38E-04	6.72E-05	6.76E-05	1.35E-04	6.63E-05	6.67E-05	1.33E-04
3101 491863.09, 3845877.25	0.00169	0.0017	2.65E-04	2.77E-04	2.49E-04	2.55E-04	2.41E-04	7.01E-05	7.05E-05	1.41E-04	6.84E-05	6.88E-05	1.37E-04	6.75E-05	6.79E-05	1.35E-04
3102 492363.09, 3845877.25	0.00157	0.00158	2.46E-04	2.58E-04	2.32E-04	2.37E-04	2.24E-04	6.51E-05	6.56E-05	1.31E-04	6.36E-05	6.40E-05	1.28E-04	6.27E-05	6.31E-05	1.26E-04
3103 492863.09, 3845877.25	0.00168	0.0017	2.63E-04	2.77E-04	2.48E-04	2.54E-04	2.40E-04	6.97E-05	7.05E-05	1.40E-04	6.80E-05	6.88E-05	1.37E-04	6.71E-05	6.79E-05	1.35E-04
3104 493363.09, 3845877.25	0.00171	0.00173	2.68E-04	2.82E-04	2.52E-04	2.58E-04	2.44E-04	7.09E-05	7.18E-05	1.43E-04	6.92E-05	7.00E-05	1.39E-04	6.83E-05	6.91E-05	1.37E-04
3105 493863.09, 3845877.25	0.00173	0.00175	2.71E-04	2.86E-04	2.55E-04	2.62E-04	2.47E-04	7.18E-05	7.26E-05	1.44E-04	7.00E-05	7.08E-05	1.41E-04	6.91E-05	6.99E-05	1.39E-04
3106 494363.09, 3845877.25	0.00174	0.00176	2.73E-04	2.87E-04	2.57E-04	2.63E-04	2.48E-04	7.22E-05	7.30E-05	1.45E-04	7.04E-05	7.13E-05	1.42E-04	6.95E-05	7.03E-05	1.40E-04
3107 494863.09, 3845877.25	0.00174	0.00176	2.73E-04	2.87E-04	2.57E-04	2.63E-04	2.48E-04	7.22E-05	7.30E-05	1.45E-04	7.04E-05	7.13E-05	1.42E-04	6.95E-05	7.03E-05	1.40E-04
3108 495363.09, 3845877.25	0.00175	0.00177	2.74E-04	2.89E-04	2.58E-04	2.65E-04	2.50E-04	7.26E-05	7.34E-05	1.46E-04	7.08E-05	7.17E-05	1.43E-04	6.99E-05	7.07E-05	1.41E-04
3109 495863.09, 3845877.25	0.00176	0.00178	2.76E-04	2.91E-04	2.60E-04	2.66E-04	2.51E-04	7.30E-05	7.38E-05	1.47E-04	7.13E-05	7.21E-05	1.43E-04	7.03E-05	7.11E-05	1.41E-04
3110 496363.09, 3845877.25	0.00177	0.00179	2.77E-04	2.92E-04	2.61E-04	2.68E-04	2.52E-04	7.34E-05	7.43E-05	1.48E-04	7.17E-05	7.25E-05	1.44E-04	7.07E-05	7.15E-05	1.42E-04
3111 496863.09, 3845877.25	0.00176	0.00179	2.76E-04	2.92E-04	2.60E-04	2.66E-04	2.51E-04	7.30E-05	7.43E-05	1.47E-04	7.13E-05	7.25E-05	1.44E-04	7.03E-05	7.15E-05	1.42E-04
3112 497363.09, 3845877.25	0.00176	0.00178	2.76E-04	2.91E-04	2.60E-04	2.66E-04	2.51E-04	7.30E-05	7.38E-05	1.47E-04	7.13E-05	7.21E-05	1.43E-04	7.03E-05	7.11E-05	1.41E-04
3113 497863.09, 3845877.25	0.00175	0.00177	2.74E-04	2.89E-04	2.58E-04	2.65E-04	2.50E-04	7.26E-05	7.34E-05	1.46E-04	7.08E-05	7.17E-05	1.43E-04	6.99E-05	7.07E-05	1.41E-04
3114 498363.09, 3845877.25	0.00174	0.00177	2.73E-04	2.89E-04	2.57E-04	2.63E-04	2.48E-04	7.22E-05	7.34E-05	1.46E-04	7.04E-05	7.17E-05	1.42E-04	6.95E-05	7.07E-05	1.40E-04
3115 471363.09, 3846377.25	0.06795	0.06849	1.06E-02	1.12E-02	1.00E-02	1.03E-02	9.69E-03	2.82E-03	2.84E-03	5.66E-03	2.75E-03	2.77E-03	5.52E-03	2.71E-03	2.74E-03	5.45E-03
3116 471863.09, 3846377.25	0.05738	0.05783	8.99E-03	9.44E-03	8.47E-03	8.67E-03	8.18E-03	2.38E-03	2.40E-03	4.78E-03	2.32E-03	2.34E-03	4.66E-03	2.29E-03	2.31E-03	4.60E-03
3117 472363.09, 3846377.25	0.01746	0.01759	2.74E-03	2.87E-03	2.58E-03	2.64E-03	2.49E-03	7.24E-04	7.30E-04	1.45E-03	7.07E-04	7.12E-04	1.42E-03	6.97E-04	7.03E-04	1.40E-03
3118 472863.09, 3846377.25	0.01212	0.0122	1.90E-03	1.99E-03	1.79E-03	1.83E-03	1.73E-03	5.03E-04	5.06E-04	1.01E-03	4.91E-04	4.94E-04	9.85E-04	4.84E-04	4.87E-04	9.72E-04
3119 473363.09, 3846377.25	0.00955	0.00962	1.50E-03	1.57E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.96E-04	3.99E-04	7.95E-04	3.87E-04	3.89E-04	7.76E-04	3.81E-04	3.84E-04	7.66E-04
3120 473863.09, 3846377.25	0.00855	0.00864	1.34E-03	1.41E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.55E-04	3.58E-04	7.13E-04	3.46E-04	3.50E-04	6.96E-04	3.42E-04	3.45E-04	6.87E-04
3121 474363.09, 3846377.25	0.00773	0.00784	1.21E-03	1.28E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.21E-04	3.25E-04	6.46E-04	3.13E-04	3.17E-04	6.30E-04	3.09E-04	3.13E-04	6.22E-04
3122 474863.09, 3846377.25	0.00726	0.00736	1.14E-03	1.20E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.04E-03	3.01E-04	3.05E-04	6.07E-04	2.94E-04	2.98E-04	5.92E-04	2.90E-04	2.94E-04	5.84E-04
3123 475363.09, 3846377.25	0.00675	0.00683	1.06E-03	1.11E-03	9.96E-04	1.02E-03	9.62E-04	2.80E-04	2.83E-04	5.63E-04	2.73E-04	2.77E-04	5.50E-04	2.70E-04	2.73E-04	5.42E-04
3124 475863.09, 3846377.25	0.00637	0.0064	9.98E-04	1.04E-03	9.40E-04	9.63E-04	9.08E-04	2.64E-04	2.66E-04	5.30E-04	2.58E-04	2.59E-04	5.17E-04	2.54E-04	2.56E-04	5.10E-04
3125 476363.09, 3846377.25	0.00585	0.00588	9.16E-04	9.60E-04	8.63E-04	8.84E-04	8.34E-04	2.43E-04	2.44E-04	4.87E-04	2.37E-04	2.38E-04	4.75E-04	2.34E-04	2.35E-04	4.69E-04
3126 476863.09, 3846377.25	0.00541	0.00547	8.47E-04	8.93E-04	7.98E-04	8.18E-04	7.71E-04	2.24E-04	2.27E-04	4.51E-04	2.19E-04	2.21E-04	4.40E-04	2.16E-04	2.19E-04	4.35E-04
3127 477363.09, 3846377.25	0.00502	0.0051	7.86E-04	8.32E-04	7.41E-04	7.59E-04	7.16E-04	2.08E-04	2.12E-04	4.20E-04	2.03E-04	2.06E-04	4.10E-04	2.01E-04	2.04E-04	4.04E-04
3128 477863.09, 3846377.25	0.00463	0.00471	7.25E-04	7.69E-04	6.83E-04	7.00E-04	6.60E-04	1.92E-04	1.95E-04	3.87E-04	1.87E-04	1.91E-04	3.78E-04	1.85E-04	1.88E-04	3.73E-04
3129 478363.09, 3846377.25	0.00435	0.0044	6.81E-04	7.18E-04	6.42E-04	6.58E-04	6.20E-04	1.80E-04	1.83E-04	3.63E-04	1.76E-04	1.78E-04	3.54E-04	1.74E-04	1.76E-04	3.50E-04
3130 478863.09, 3846377.25	0.00419	0.00422	6.56E-04	6.89E-04	6.18E-04	6.33E-04	5.97E-04	1.74E-04	1.75E-04	3.49E-04	1.70E-04	1.71E-04	3.40E-04	1.67E-04	1.69E-04	3.36E-04
3131 479363.09, 3846377.25	0.004	0.00404	6.27E-04	6.59E-04	5.90E-04	6.05E-04	5.70E-04	1.66E-04	1.68E-04	3.34E-04	1.62E-04	1.64E-04	3.25E-04	1.60E-04	1.61E-04	3.21E-04
3132 479863.09, 3846377.25	0.00379	0.00383	5.94E-04	6.25E-04	5.59E-04	5.73E-04	5.40E-04	1.57E-04	1.59E-04	3.16E-04	1.53E-04	1.55E-04	3.08E-04	1.51E-04	1.53E-04	3.04E-04
3133 480363.09, 3846377.25	0.00366	0.00369	5.73E-04	6.02E-04	5.40E-04	5.53E-04	5.22E-04	1.52E-04	1.53E-04	3.05E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.98E-04	1.46E-04	1.47E-04	2.94E-04
3134 480863.09, 3846377.25	0.00337	0.0034	5.28E-04	5.55E-04	4.97E-04	5.09E-04	4.81E-04	1.40E-04	1.41E-04	2.81E-04	1.36E-04	1.38E-04	2.74E-04	1.35E-04	1.36E-04	2.70E-04
3135 481363.09, 3846377.25	0.00323	0.00326	5.06E-04	5.32E-04	4.77E-04	4.88E-04	4.61E-04	1.34E-04	1.35E-04	2.69E-04	1.31E-04	1.32E-04	2.63E-04	1.29E-04	1.30E-04	2.59E-04
3136 481863.09, 3846377.25	0.00305	0.00309	4.78E-04	5.04E-04	4.50E-04	4.61E-04	4.35E-04	1.27E-04	1.28E-04	2.55E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.49E-04	1.22E-04	1.23E-04	2.45E-04
3137 482363.09, 3846377.25	0.00286	0.0029	4.48E-04	4.73E-04	4.22E-04	4.32E-04	4.08E-04	1.19E-04	1.20E-04	2.39E-04	1.16E-04	1.17E-04	2.33E-04	1.14E-04	1.16E-04	2.30E-04
3138 482863.09, 3846377.25	0.00261	0.00265	4.09E-04	4.33E-04	3.85E-04	3.95E-04	3.72E-04	1.08E-04	1.10E-04	2.18E-04	1.06E-04	1.07E-04	2.13E-04	1.04E-04	1.06E-04	2.10E-04
3139 483363.09, 3846377.25	0.00263	0.00266	4.12E-04	4.34E-04	3.88E-04	3.98E-04	3.75E-04	1.09E-04	1.10E-04	2.19E-04	1.06E-04	1.08E-04	2.14E-04	1.05E-04	1.06E-04	2.11E-04
3140 483863.09, 3846377.25	0.00256	0.00259	4.01E-04	4.23E-04	3.78E-04	3.87E-04	3.65E-04	1.06E-04	1.07E-04	2.14E-04	1.04E-04	1.05E-04	2.08E-04	1.02E-04	1.03E-04	2.06E-04
3141 484363.09, 3846377.25	0.00242	0.00245	3.79E-04	4.00E-04	3.57E-04	3.66E-04	3.45E-04	1.00E-04	1.02E-04	2.02E-04	9.80E-05	9.92E-05	1.97E-04	9.67E-05	9.79E-05	1.95E-04
3142 484863.09, 3846377.25	0.00248	0.00251	3.88E-04	4.10E-04	3.66E-04	3.75E-04	3.54E-04	1.03E-04	1.04E-04	2.07E-04	1.00E-04	1.02E-04	2.02E-04	9.91E-05	1.00E-04	1.99E-04
3143 485363.09, 3846377.25	0.00245	0.00247	3.84E-04	4.03E-04	3.62E-04	3.70E-04	3.49E-04	1.02E-04	1.02E-04	2.04E-04	9.92E-05	1.00E-04	1.99E-04	9.79E-05	9.87E-05	1.97E-04
3144 485863.09, 3846377.25	0.00235	0.00237	3.68E-04	3.87E-04	3.47E-04	3.55E-04	3.35E-04	9.75E-05	9.83E-05	1.96E-04	9.51E-05	9.59E-05	1.91E-04	9.39E-05	9.47E-05	1.89E-04
3145 486363.09, 3846377.25	0.00217	0.00219	3.40E-04	3.57E-04	3.20E-04	3.28E-04	3.09E-04	9.00E-05	9.09E-05	1.81E-04	8.79E-05	8.87E-05	1.77E-04	8.67E-05	8.75E-05	1.74E-04
3146 486863.09, 3846377.25	0.0021	0.00212	3.29E-04	3.46E-04	3.10E-04	3.17E-04	2.99E-04	8.71E-05	8.80E-05	1.75E-04	8.50E-05	8.58E-05	1.71E-04	8.39E-05	8.47E-05	1.69E-04
3147 487363.09, 3846377.25	0.00211	0.00213	3.31E-04	3.48E-04	3.11E-04	3.19E-04	3.01E-04	8.75E-05	8.84E-05	1.76E-04	8.54E-05	8.62E-05	1.72E-04	8.43E-05	8.51E-05	1.69E-04
3148 487863.09, 3846377.25	0.00218	0.0022	3.41E-04	3.59E-04	3.22E-04	3.30E-04	3.11E-04	9.04E-05	9.13E-05	1.82E-04	8.83E-05	8.91E-05	1.77E-04	8.71E-05	8.79E-05	1.75E-04
3149 488363.09, 3846377.25	0.00213	0.00216	3.34E-04	3.53E-04	3.14E-04	3.22E-04	3.04E-04	8.84E-05	8.96E-05	1.78E-04	8.62E-05	8.74E-05	1.74E-04	8.51E-05	8.63E-05	1.71E-04
3150 488863.09, 3846377.25	0.0021	0.00213	3.29E-04	3.48E-04	3.10E-04	3.17E-04	2.99E-04	8.71E-05	8.84E-05	1.75E-04	8.50E-05	8.62E-05	1.71E-04	8.39E-05	8.51E-05	1.69E-04
3151 489363.09, 3846377.25	0.00207	0.00209	3.24E-04	3.41E-04	3.06E-04	3.13E-04	2.95E-04	8.59E-05	8.67E-05	1.73E-04	8.38E-05	8.46E-05	1.68E-04	8.27E-05	8.35E-05	1.66E-04
3152 489863.09, 3846377.25	0.002	0.00202	3.13E-04	3.30E-04	2.95E-04	3.02E-04	2.85E-04	8.30E-05	8.38E-05	1.67E-04	8.10E-05	8.18E-05	1.63E-04	7.99E-05	8.07E-05	1.61E-04
3153 490363.09, 3846377.25	0.00183	0.00185	2.87E-04	3.02E-04	2.70E-04	2.77E-04	2.61E-04	7.59E-05	7.68E-05	1.53E-04	7.41E-05	7.49E-05	1.49E-04	7.31E-05	7.39E-05	1.47E-04
3154 490863.09, 3846377.25	0.00175	0.00177	2.74E-04	2.89E-04	2.58E-04	2.65E-04	2.50E-04	7.26E-05	7.34E-05	1.46E-04	7.08E-05	7.17E-05	1.43E-04	6.99E-05	7.07E-05	1.41E-04
3155 491363.09, 3846377.25	0.00172	0.00174	2.69E-04	2.84E-04	2.54E-04	2.60E-04	2.45E-04	7.14E-05	7.22E-05	1.44E-04	6.96E-05	7.04E-05	1.40E-04	6.87E-05	6.95E-05	1.38E-04
3156 491863.09, 3846377.25	0.00182	0.00183	2.85E-04	2.99E-04	2.69E-04	2.75E-04	2.60E-04	7.55E-05	7.59E-05	1.51E-04	7.37E-05	7.41E-05	1.48E-04	7.27E-05	7.31E-05	1.46E-04
3157 492363.09, 3846377.25	0.00177	0.00179	2.77E-04	2.92E-04	2.61E-04	2.68E-04	2.52E-04	7.34E-05	7.43E-05	1.48E-04	7.17E-05	7.25E-05	1.44E-04	7.07E-05	7.15E-05	1.42E-04
3158 492863.09, 3846377.25	0.00177	0.00178	2.77E-04	2.91E-04	2.61E-04	2.68E-04	2.52E-04	7.34E-05	7.38E-05	1.47E-04	7.17E-05	7.21E-05	1.44E-04	7.07E-05	7.11E-05	1.42E-04
3159 493363.09, 3846377.25	0.00183	0.00184	2.87E-04	3.00E-04	2.70E-04	2.77E-04	2.61E-04	7.59E-05	7.63E-05	1.52E-04	7.41E-05	7.45E-05	1.49E-04	7.31E-05	7.35E-05	1.47E-04
3160 493863.09, 3846377.25	0.00184	0.00186	2.88E-04	3.04E-04	2.72E-04	2.78E-04	2.62E-04	7.63E-05	7.72E-05	1.54E-04	7.45E-05	7.53E-05	1.50E-04	7.35E-05	7.43E-05	1.48E-04
3161 494363.09, 3846377.25	0.00184	0.00186	2.88E-04	3.04E-04	2.72E-04	2.78E-04	2.62E-04	7.63E-05	7.72E-05	1.54E-04	7.45E-05	7.53E-05	1.50E-04	7.35E-05	7.43E-05	1.48E-04
3162 494863.09, 3846377.25	0.00185	0.00187	2.90E-04	3.05E-04	2.73E-04	2.80E-04	2.64E-04	7.68E-05	7.76E-05	1.54E-04	7.49E-05	7.57E-05	1.51E-04	7.39E-05	7.47E-05	1.49E-04
3163 495363.09, 3846377.25	0.00185	0.00187	2.90E-04	3.05E-04	2.73E-04	2.80E-04	2.64E-04	7.68E-05	7.76E-05	1.54E-04	7.49E-05	7.57E-05	1.51E-04	7.39E-05	7.47E-05	1.49E-04
3164 495863.09, 3846377.25	0.00186	0.00188	2.91E-04	3.07E-04	2.75E-04	2.81E-04	2.65E-04	7.72E-05	7.80E-05	1.55E-04	7.53E-05	7.61E-05	1.51E-04	7.43E-05	7.51E-05	1.49E-04

3165 496363.09, 3846377.25	0.00187	0.00189	2.93E-04	3.09E-04	2.76E-04	2.83E-04	2.67E-04	7.76E-05	7.84E-05	1.56E-04	7.57E-05	7.65E-05	1.52E-04	7.47E-05	7.55E-05	1.50E-04
3166 496863.09, 3846377.25	0.00186	0.00189	2.91E-04	3.09E-04	2.75E-04	2.81E-04	2.65E-04	7.72E-05	7.84E-05	1.56E-04	7.53E-05	7.65E-05	1.52E-04	7.43E-05	7.55E-05	1.50E-04
3167 497363.09, 3846377.25	0.00186	0.00188	2.91E-04	3.07E-04	2.75E-04	2.81E-04	2.65E-04	7.72E-05	7.80E-05	1.55E-04	7.53E-05	7.61E-05	1.51E-04	7.43E-05	7.51E-05	1.49E-04
3168 497863.09, 3846377.25	0.00185	0.00187	2.90E-04	3.05E-04	2.73E-04	2.80E-04	2.64E-04	7.68E-05	7.76E-05	1.54E-04	7.49E-05	7.57E-05	1.51E-04	7.39E-05	7.47E-05	1.49E-04
3169 498363.09, 3846377.25	0.00183	0.00185	2.87E-04	3.02E-04	2.70E-04	2.77E-04	2.61E-04	7.59E-05	7.68E-05	1.53E-04	7.41E-05	7.49E-05	1.49E-04	7.31E-05	7.39E-05	1.47E-04
3170 471363.09, 3846877.25	0.00932	0.00942	1.46E-03	1.54E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.87E-04	3.91E-04	7.77E-04	3.77E-04	3.81E-04	7.59E-04	3.72E-04	3.76E-04	7.49E-04
3171 471863.09, 3846877.25	0.0198	0.01997	3.10E-03	3.26E-03	2.92E-03	2.99E-03	2.82E-03	8.21E-04	8.29E-04	1.65E-03	8.02E-04	8.08E-04	1.61E-03	7.91E-04	7.98E-04	1.59E-03
3172 472363.09, 3846877.25	0.25158	0.25299	3.94E-02	4.13E-02	3.71E-02	3.80E-02	3.59E-02	1.04E-02	1.05E-02	2.09E-02	1.02E-02	1.02E-02	2.04E-02	1.00E-02	1.01E-02	2.02E-02
3173 472863.09, 3846877.25	0.03012	0.03032	4.72E-03	4.95E-03	4.45E-03	4.55E-03	4.29E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.51E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03	1.20E-03	1.21E-03	2.41E-03
3174 473363.09, 3846877.25	0.01859	0.01872	2.91E-03	3.06E-03	2.74E-03	2.81E-03	2.65E-03	7.71E-04	7.77E-04	1.55E-03	7.53E-04	7.58E-04	1.51E-03	7.43E-04	7.48E-04	1.49E-03
3175 473863.09, 3846877.25	0.01503	0.01514	2.35E-03	2.47E-03	2.22E-03	2.27E-03	2.14E-03	6.24E-04	6.28E-04	1.25E-03	6.08E-04	6.13E-04	1.22E-03	6.00E-04	6.05E-04	1.21E-03
3176 474363.09, 3846877.25	0.01205	0.01216	1.89E-03	1.98E-03	1.78E-03	1.82E-03	1.72E-03	5.00E-04	5.04E-04	1.00E-03	4.88E-04	4.92E-04	9.80E-04	4.81E-04	4.86E-04	9.67E-04
3177 474863.09, 3846877.25	0.01022	0.01035	1.60E-03	1.69E-03	1.51E-03	1.54E-03	1.46E-03	4.24E-04	4.29E-04	8.53E-04	4.14E-04	4.19E-04	8.33E-04	4.08E-04	4.13E-04	8.22E-04
3178 475363.09, 3846877.25	0.00891	0.00903	1.40E-03	1.47E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.27E-03	3.70E-04	3.75E-04	7.44E-04	3.61E-04	3.66E-04	7.26E-04	3.56E-04	3.61E-04	7.17E-04
3179 475863.09, 3846877.25	0.00838	0.00847	1.31E-03	1.38E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.19E-03	3.48E-04	3.51E-04	6.99E-04	3.39E-04	3.43E-04	6.82E-04	3.35E-04	3.38E-04	6.73E-04
3180 476363.09, 3846877.25	0.00767	0.00771	1.20E-03	1.26E-03	1.13E-03	1.16E-03	1.09E-03	3.18E-04	3.20E-04	6.38E-04	3.11E-04	3.12E-04	6.23E-04	3.06E-04	3.08E-04	6.14E-04
3181 476863.09, 3846877.25	0.00694	0.00698	1.09E-03	1.14E-03	1.02E-03	1.05E-03	9.90E-04	2.88E-04	2.90E-04	5.78E-04	2.81E-04	2.83E-04	5.64E-04	2.77E-04	2.79E-04	5.56E-04
3182 477363.09, 3846877.25	0.00636	0.00644	9.96E-04	1.05E-03	9.39E-04	9.61E-04	9.07E-04	2.64E-04	2.67E-04	5.31E-04	2.57E-04	2.61E-04	5.18E-04	2.54E-04	2.57E-04	5.11E-04
3183 477863.09, 3846877.25	0.00578	0.00588	9.05E-04	9.60E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.44E-04	4.84E-04	2.34E-04	2.38E-04	4.72E-04	2.31E-04	2.35E-04	4.66E-04
3184 478363.09, 3846877.25	0.00537	0.00545	8.41E-04	8.90E-04	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.26E-04	4.49E-04	2.17E-04	2.21E-04	4.38E-04	2.15E-04	2.18E-04	4.32E-04
3185 478863.09, 3846877.25	0.0051	0.00515	7.99E-04	8.41E-04	7.53E-04	7.71E-04	7.27E-04	2.12E-04	2.14E-04	4.25E-04	2.06E-04	2.08E-04	4.15E-04	2.04E-04	2.06E-04	4.09E-04
3186 479363.09, 3846877.25	0.00478	0.00483	7.49E-04	7.88E-04	7.05E-04	7.23E-04	6.82E-04	1.98E-04	2.00E-04	3.99E-04	1.94E-04	1.96E-04	3.89E-04	1.91E-04	1.93E-04	3.84E-04
3187 479863.09, 3846877.25	0.00425	0.00429	6.66E-04	7.00E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.78E-04	3.54E-04	1.72E-04	1.74E-04	3.46E-04	1.70E-04	1.71E-04	3.41E-04
3188 480363.09, 3846877.25	0.00388	0.00391	6.08E-04	6.38E-04	5.73E-04	5.87E-04	5.53E-04	1.61E-04	1.62E-04	3.23E-04	1.57E-04	1.58E-04	3.15E-04	1.55E-04	1.56E-04	3.11E-04
3189 480863.09, 3846877.25	0.00365	0.00368	5.72E-04	6.01E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.53E-04	3.04E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.97E-04	1.46E-04	1.47E-04	2.93E-04
3190 481363.09, 3846877.25	0.0036	0.00364	5.64E-04	5.94E-04	5.31E-04	5.44E-04	5.13E-04	1.49E-04	1.51E-04	3.00E-04	1.46E-04	1.47E-04	2.93E-04	1.44E-04	1.45E-04	2.89E-04
3191 481863.09, 3846877.25	0.00346	0.0035	5.42E-04	5.71E-04	5.11E-04	5.23E-04	4.93E-04	1.44E-04	1.45E-04	2.89E-04	1.40E-04	1.42E-04	2.82E-04	1.38E-04	1.40E-04	2.78E-04
3192 482363.09, 3846877.25	0.00319	0.00323	5.00E-04	5.27E-04	4.71E-04	4.82E-04	4.55E-04	1.32E-04	1.34E-04	2.66E-04	1.29E-04	1.31E-04	2.60E-04	1.27E-04	1.29E-04	2.56E-04
3193 482863.09, 3846877.25	0.00308	0.00312	4.82E-04	5.09E-04	4.55E-04	4.66E-04	4.39E-04	1.28E-04	1.29E-04	2.57E-04	1.25E-04	1.26E-04	2.51E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.48E-04
3194 483363.09, 3846877.25	0.00299	0.00302	4.68E-04	4.93E-04	4.41E-04	4.52E-04	4.26E-04	1.24E-04	1.25E-04	2.49E-04	1.21E-04	1.22E-04	2.43E-04	1.19E-04	1.21E-04	2.40E-04
3195 483863.09, 3846877.25	0.0029	0.00294	4.54E-04	4.80E-04	4.28E-04	4.38E-04	4.13E-04	1.20E-04	1.22E-04	2.42E-04	1.17E-04	1.19E-04	2.36E-04	1.16E-04	1.17E-04	2.33E-04
3196 484363.09, 3846877.25	0.00286	0.00289	4.48E-04	4.72E-04	4.22E-04	4.32E-04	4.08E-04	1.19E-04	1.20E-04	2.39E-04	1.16E-04	1.17E-04	2.33E-04	1.14E-04	1.15E-04	2.30E-04
3197 484863.09, 3846877.25	0.00277	0.0028	4.34E-04	4.57E-04	4.09E-04	4.19E-04	3.95E-04	1.15E-04	1.16E-04	2.31E-04	1.12E-04	1.13E-04	2.25E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.23E-04
3198 485363.09, 3846877.25	0.00273	0.00276	4.28E-04	4.51E-04	4.03E-04	4.13E-04	3.89E-04	1.13E-04	1.15E-04	2.28E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.22E-04	1.09E-04	1.10E-04	2.19E-04
3199 485863.09, 3846877.25	0.00263	0.00266	4.12E-04	4.34E-04	3.88E-04	3.98E-04	3.75E-04	1.09E-04	1.10E-04	2.19E-04	1.06E-04	1.08E-04	2.14E-04	1.05E-04	1.06E-04	2.11E-04
3200 486363.09, 3846877.25	0.00264	0.00267	4.14E-04	4.36E-04	3.90E-04	3.99E-04	3.76E-04	1.10E-04	1.11E-04	2.20E-04	1.07E-04	1.08E-04	2.15E-04	1.05E-04	1.07E-04	2.12E-04
3201 486863.09, 3846877.25	0.00244	0.00247	3.82E-04	4.03E-04	3.60E-04	3.69E-04	3.48E-04	1.01E-04	1.02E-04	2.04E-04	9.88E-05	1.00E-04	1.99E-04	9.75E-05	9.87E-05	1.96E-04
3202 487363.09, 3846877.25	0.00243	0.00246	3.81E-04	4.02E-04	3.59E-04	3.67E-04	3.46E-04	1.01E-04	1.02E-04	2.03E-04	9.84E-05	9.96E-05	1.98E-04	9.71E-05	9.83E-05	1.95E-04
3203 487863.09, 3846877.25	0.00239	0.00241	3.74E-04	3.93E-04	3.53E-04	3.61E-04	3.41E-04	9.92E-05	1.00E-04	1.99E-04	9.68E-05	9.76E-05	1.94E-04	9.55E-05	9.63E-05	1.92E-04
3204 488363.09, 3846877.25	0.00232	0.00235	3.63E-04	3.84E-04	3.42E-04	3.51E-04	3.31E-04	9.63E-05	9.75E-05	1.94E-04	9.39E-05	9.51E-05	1.89E-04	9.27E-05	9.39E-05	1.87E-04
3205 488863.09, 3846877.25	0.00229	0.00231	3.59E-04	3.77E-04	3.38E-04	3.46E-04	3.27E-04	9.50E-05	9.58E-05	1.91E-04	9.27E-05	9.35E-05	1.86E-04	9.15E-05	9.23E-05	1.84E-04
3206 489363.09, 3846877.25	0.00226	0.00228	3.54E-04	3.72E-04	3.34E-04	3.42E-04	3.22E-04	9.38E-05	9.46E-05	1.88E-04	9.15E-05	9.23E-05	1.84E-04	9.03E-05	9.11E-05	1.81E-04
3207 489863.09, 3846877.25	0.00218	0.00221	3.41E-04	3.61E-04	3.22E-04	3.30E-04	3.11E-04	9.04E-05	9.17E-05	1.82E-04	8.83E-05	8.95E-05	1.78E-04	8.71E-05	8.83E-05	1.75E-04
3208 490363.09, 3846877.25	0.00203	0.00205	3.18E-04	3.35E-04	3.00E-04	3.07E-04	2.89E-04	8.42E-05	8.51E-05	1.69E-04	8.22E-05	8.30E-05	1.65E-04	8.11E-05	8.19E-05	1.63E-04
3209 490863.09, 3846877.25	0.00196	0.00198	3.07E-04	3.23E-04	2.89E-04	2.96E-04	2.79E-04	8.13E-05	8.21E-05	1.63E-04	7.93E-05	8.02E-05	1.60E-04	7.83E-05	7.91E-05	1.57E-04
3210 491363.09, 3846877.25	0.00194	0.00196	3.04E-04	3.20E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.13E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.93E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.83E-05	1.56E-04
3211 491863.09, 3846877.25	0.00187	0.00189	2.93E-04	3.09E-04	2.76E-04	2.83E-04	2.67E-04	7.76E-05	7.84E-05	1.56E-04	7.57E-05	7.65E-05	1.52E-04	7.47E-05	7.55E-05	1.50E-04
3212 492363.09, 3846877.25	0.00196	0.00198	3.07E-04	3.23E-04	2.89E-04	2.96E-04	2.79E-04	8.13E-05	8.21E-05	1.63E-04	7.93E-05	8.02E-05	1.60E-04	7.83E-05	7.91E-05	1.57E-04
3213 492863.09, 3846877.25	0.00195	0.00197	3.05E-04	3.22E-04	2.88E-04	2.95E-04	2.78E-04	8.09E-05	8.17E-05	1.63E-04	7.89E-05	7.98E-05	1.59E-04	7.79E-05	7.87E-05	1.57E-04
3214 493363.09, 3846877.25	0.00195	0.00198	3.05E-04	3.23E-04	2.88E-04	2.95E-04	2.78E-04	8.09E-05	8.21E-05	1.63E-04	7.89E-05	8.02E-05	1.59E-04	7.79E-05	7.91E-05	1.57E-04
3215 493863.09, 3846877.25	0.00195	0.00197	3.05E-04	3.22E-04	2.88E-04	2.95E-04	2.78E-04	8.09E-05	8.17E-05	1.63E-04	7.89E-05	7.98E-05	1.59E-04	7.79E-05	7.87E-05	1.57E-04
3216 494363.09, 3846877.25	0.00194	0.00196	3.04E-04	3.20E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.13E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.93E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.83E-05	1.56E-04
3217 494863.09, 3846877.25	0.00193	0.00195	3.02E-04	3.18E-04	2.85E-04	2.92E-04	2.75E-04	8.01E-05	8.09E-05	1.61E-04	7.81E-05	7.89E-05	1.57E-04	7.71E-05	7.79E-05	1.55E-04
3218 495363.09, 3846877.25	0.00192	0.00194	3.01E-04	3.17E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	8.05E-05	1.60E-04	7.77E-05	7.85E-05	1.56E-04	7.67E-05	7.75E-05	1.54E-04
3219 495863.09, 3846877.25	0.00191	0.00194	2.99E-04	3.17E-04	2.82E-04	2.89E-04	2.72E-04	7.92E-05	8.05E-05	1.60E-04	7.73E-05	7.85E-05	1.56E-04	7.63E-05	7.75E-05	1.54E-04
3220 496363.09, 3846877.25	0.00191	0.00193	2.99E-04	3.15E-04	2.82E-04	2.89E-04	2.72E-04	7.92E-05	8.01E-05	1.59E-04	7.73E-05	7.81E-05	1.55E-04	7.63E-05	7.71E-05	1.53E-04
3221 496863.09, 3846877.25	0.00192	0.00194	3.01E-04	3.17E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	8.05E-05	1.60E-04	7.77E-05	7.85E-05	1.56E-04	7.67E-05	7.75E-05	1.54E-04
3222 497363.09, 3846877.25	0.00193	0.00196	3.02E-04	3.20E-04	2.85E-04	2.92E-04	2.75E-04	8.01E-05	8.13E-05	1.61E-04	7.81E-05	7.93E-05	1.57E-04	7.71E-05	7.83E-05	1.55E-04
3223 497863.09, 3846877.25	0.00194	0.00196	3.04E-04	3.20E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.13E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.93E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.83E-05	1.56E-04
3224 498363.09, 3846877.25	0.00191	0.00194	2.99E-04	3.17E-04	2.82E-04	2.89E-04	2.72E-04	7.92E-05	8.05E-05	1.60E-04	7.73E-05	7.85E-05	1.56E-04	7.63E-05	7.75E-05	1.54E-04
3225 471363.09, 3847377.25	0.00603	0.00608	9.45E-04	9.92E-04	8.90E-04	9.12E-04	8.60E-04	2.50E-04	2.52E-04	5.02E-04	2.44E-04	2.46E-04	4.90E-04	2.41E-04	2.43E-04	4.84E-04
3226 471863.09, 3847377.25	0.00823	0.00831	1.29E-03	1.36E-03	1.21E-03	1.24E-03	1.17E-03	3.41E-04	3.45E-04	6.86E-04	3.33E-04	3.36E-04	6.70E-04	3.29E-04	3.32E-04	6.61E-04
3227 472363.09, 3847377.25	0.01418	0.01432	2.22E-03	2.34E-03	2.09E-03	2.14E-03	2.02E-03	5.88E-04	5.94E-04	1.18E-03	5.74E-04	5.80E-04	1.15E-03	5.66E-04	5.72E-04	1.14E-03
3228 472863.09, 3847377.25	0.06355	0.06398	9.96E-03	1.04E-02	9.38E-03	9.61E-03	9.06E-03	2.64E-03	2.65E-03	5.29E-03	2.57E-03	2.59E-03	5.16E-03	2.54E-03	2.56E-03	5.09E-03
3229 473363.09, 3847377.25	0.05848	0.05901	9.16E-03	9.63E-03	8.63E-03	8.84E-03	8.34E-03	2.43E-03	2.45E-03	4.87E-03	2.37E-03	2.39E-03	4.76E-03	2.34E-03	2.36E-03	4.69E-03
3230 473863.09, 3847377.25	0.0275	0.02774	4.31E-03	4.53E-03	4.06E-03	4.16E-03	3.92E-03	1.14E-03	1.15E-03	2.29E-03	1.11E-03	1.12E-03	2.24E-03	1.10E-03	1.11E-03	2.21E-03

3231 474363.09, 3847377.25	0.02017	0.02034	3.16E-03	3.32E-03	2.98E-03	3.05E-03	2.88E-03	8.37E-04	8.44E-04	1.68E-03	8.17E-04	8.23E-04	1.64E-03	8.06E-04	8.13E-04	1.62E-03
3232 474863.09, 3847377.25	0.01491	0.01506	2.34E-03	2.46E-03	2.20E-03	2.25E-03	2.13E-03	6.19E-04	6.25E-04	1.24E-03	6.04E-04	6.10E-04	1.21E-03	5.96E-04	6.02E-04	1.20E-03
3233 475363.09, 3847377.25	0.01186	0.01201	1.86E-03	1.96E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.92E-04	4.98E-04	9.90E-04	4.80E-04	4.86E-04	9.66E-04	4.74E-04	4.80E-04	9.54E-04
3234 475863.09, 3847377.25	0.01089	0.01104	1.71E-03	1.80E-03	1.61E-03	1.65E-03	1.55E-03	4.52E-04	4.58E-04	9.10E-04	4.41E-04	4.47E-04	8.88E-04	4.35E-04	4.41E-04	8.76E-04
3235 476363.09, 3847377.25	0.00996	0.01007	1.56E-03	1.64E-03	1.47E-03	1.51E-03	1.42E-03	4.13E-04	4.18E-04	8.31E-04	4.03E-04	4.08E-04	8.11E-04	3.98E-04	4.02E-04	8.00E-04
3236 476863.09, 3847377.25	0.00872	0.00877	1.37E-03	1.43E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.62E-04	3.64E-04	7.26E-04	3.53E-04	3.55E-04	7.08E-04	3.48E-04	3.50E-04	6.99E-04
3237 477363.09, 3847377.25	0.00789	0.00795	1.24E-03	1.30E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.27E-04	3.30E-04	6.57E-04	3.19E-04	3.22E-04	6.41E-04	3.15E-04	3.18E-04	6.33E-04
3238 477863.09, 3847377.25	0.00712	0.00721	1.12E-03	1.18E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.95E-04	2.99E-04	5.95E-04	2.88E-04	2.92E-04	5.80E-04	2.84E-04	2.88E-04	5.72E-04
3239 478363.09, 3847377.25	0.00652	0.00663	1.02E-03	1.08E-03	9.62E-04	9.86E-04	9.30E-04	2.71E-04	2.75E-04	5.46E-04	2.64E-04	2.68E-04	5.32E-04	2.60E-04	2.65E-04	5.25E-04
3240 478863.09, 3847377.25	0.00613	0.00621	9.60E-04	1.01E-03	9.05E-04	9.27E-04	8.74E-04	2.54E-04	2.58E-04	5.12E-04	2.48E-04	2.51E-04	5.00E-04	2.45E-04	2.48E-04	4.93E-04
3241 479363.09, 3847377.25	0.00544	0.00549	8.52E-04	8.96E-04	8.03E-04	8.22E-04	7.76E-04	2.26E-04	2.28E-04	4.53E-04	2.20E-04	2.22E-04	4.42E-04	2.17E-04	2.19E-04	4.37E-04
3242 479863.09, 3847377.25	0.00466	0.00471	7.30E-04	7.69E-04	6.88E-04	7.04E-04	6.64E-04	1.93E-04	1.95E-04	3.89E-04	1.89E-04	1.91E-04	3.79E-04	1.86E-04	1.88E-04	3.74E-04
3243 480363.09, 3847377.25	0.00394	0.00396	6.17E-04	6.46E-04	5.81E-04	5.96E-04	5.62E-04	1.63E-04	1.64E-04	3.28E-04	1.60E-04	1.60E-04	3.20E-04	1.57E-04	1.58E-04	3.16E-04
3244 480863.09, 3847377.25	0.00365	0.00367	5.72E-04	5.99E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.52E-04	3.04E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.96E-04	1.46E-04	1.47E-04	2.92E-04
3245 481363.09, 3847377.25	0.0037	0.00373	5.80E-04	6.09E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.55E-04	3.08E-04	1.50E-04	1.51E-04	3.01E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.97E-04
3246 481863.09, 3847377.25	0.00391	0.00396	6.13E-04	6.46E-04	5.77E-04	5.91E-04	5.58E-04	1.62E-04	1.64E-04	3.27E-04	1.58E-04	1.60E-04	3.19E-04	1.56E-04	1.58E-04	3.14E-04
3247 482363.09, 3847377.25	0.00376	0.00381	5.89E-04	6.22E-04	5.55E-04	5.68E-04	5.36E-04	1.56E-04	1.58E-04	3.14E-04	1.52E-04	1.54E-04	3.06E-04	1.50E-04	1.52E-04	3.02E-04
3248 482863.09, 3847377.25	0.00356	0.00361	5.58E-04	5.89E-04	5.25E-04	5.38E-04	5.08E-04	1.48E-04	1.50E-04	2.97E-04	1.44E-04	1.46E-04	2.90E-04	1.42E-04	1.44E-04	2.86E-04
3249 483363.09, 3847377.25	0.00338	0.00343	5.29E-04	5.60E-04	4.99E-04	5.11E-04	4.82E-04	1.40E-04	1.42E-04	2.83E-04	1.37E-04	1.39E-04	2.76E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.72E-04
3250 483863.09, 3847377.25	0.00329	0.00333	5.15E-04	5.44E-04	4.86E-04	4.97E-04	4.69E-04	1.36E-04	1.38E-04	2.75E-04	1.33E-04	1.35E-04	2.68E-04	1.31E-04	1.33E-04	2.64E-04
3251 484363.09, 3847377.25	0.00328	0.00332	5.14E-04	5.42E-04	4.84E-04	4.96E-04	4.68E-04	1.36E-04	1.38E-04	2.74E-04	1.33E-04	1.34E-04	2.67E-04	1.31E-04	1.33E-04	2.64E-04
3252 484863.09, 3847377.25	0.00316	0.0032	4.95E-04	5.22E-04	4.66E-04	4.78E-04	4.51E-04	1.31E-04	1.33E-04	2.64E-04	1.28E-04	1.30E-04	2.57E-04	1.26E-04	1.28E-04	2.54E-04
3253 485363.09, 3847377.25	0.00308	0.00311	4.82E-04	5.08E-04	4.55E-04	4.66E-04	4.39E-04	1.28E-04	1.29E-04	2.57E-04	1.25E-04	1.26E-04	2.51E-04	1.23E-04	1.24E-04	2.47E-04
3254 485863.09, 3847377.25	0.00303	0.00307	4.75E-04	5.01E-04	4.47E-04	4.58E-04	4.32E-04	1.26E-04	1.27E-04	2.53E-04	1.23E-04	1.24E-04	2.47E-04	1.21E-04	1.23E-04	2.44E-04
3255 486363.09, 3847377.25	0.00299	0.00302	4.68E-04	4.93E-04	4.41E-04	4.52E-04	4.26E-04	1.24E-04	1.25E-04	2.49E-04	1.21E-04	1.22E-04	2.43E-04	1.19E-04	1.21E-04	2.40E-04
3256 486863.09, 3847377.25	0.00279	0.00282	4.37E-04	4.60E-04	4.12E-04	4.22E-04	3.98E-04	1.16E-04	1.17E-04	2.33E-04	1.13E-04	1.14E-04	2.27E-04	1.11E-04	1.13E-04	2.24E-04
3257 487363.09, 3847377.25	0.00276	0.00279	4.32E-04	4.55E-04	4.07E-04	4.17E-04	3.94E-04	1.15E-04	1.16E-04	2.30E-04	1.12E-04	1.13E-04	2.25E-04	1.10E-04	1.11E-04	2.22E-04
3258 487863.09, 3847377.25	0.00263	0.00266	4.12E-04	4.34E-04	3.88E-04	3.98E-04	3.75E-04	1.09E-04	1.10E-04	2.19E-04	1.06E-04	1.08E-04	2.14E-04	1.05E-04	1.06E-04	2.11E-04
3259 488363.09, 3847377.25	0.00256	0.00258	4.01E-04	4.21E-04	3.78E-04	3.87E-04	3.65E-04	1.06E-04	1.07E-04	2.13E-04	1.04E-04	1.04E-04	2.08E-04	1.02E-04	1.03E-04	2.05E-04
3260 488863.09, 3847377.25	0.00251	0.00253	3.93E-04	4.13E-04	3.70E-04	3.79E-04	3.58E-04	1.04E-04	1.05E-04	2.09E-04	1.02E-04	1.02E-04	2.04E-04	1.00E-04	1.01E-04	2.01E-04
3261 489363.09, 3847377.25	0.00246	0.00249	3.85E-04	4.06E-04	3.63E-04	3.72E-04	3.51E-04	1.02E-04	1.03E-04	2.05E-04	9.96E-05	1.01E-04	2.00E-04	9.83E-05	9.95E-05	1.98E-04
3262 489863.09, 3847377.25	0.00235	0.00237	3.68E-04	3.87E-04	3.47E-04	3.55E-04	3.35E-04	9.75E-05	9.83E-05	1.96E-04	9.51E-05	9.59E-05	1.91E-04	9.39E-05	9.47E-05	1.89E-04
3263 490363.09, 3847377.25	0.00224	0.00226	3.51E-04	3.69E-04	3.31E-04	3.39E-04	3.19E-04	9.29E-05	9.38E-05	1.87E-04	9.07E-05	9.15E-05	1.82E-04	8.95E-05	9.03E-05	1.80E-04
3264 490863.09, 3847377.25	0.00219	0.00222	3.43E-04	3.62E-04	3.23E-04	3.31E-04	3.12E-04	9.09E-05	9.21E-05	1.83E-04	8.87E-05	8.99E-05	1.79E-04	8.75E-05	8.87E-05	1.76E-04
3265 491363.09, 3847377.25	0.00214	0.00216	3.35E-04	3.53E-04	3.16E-04	3.23E-04	3.05E-04	8.88E-05	8.96E-05	1.78E-04	8.66E-05	8.74E-05	1.74E-04	8.55E-05	8.63E-05	1.72E-04
3266 491863.09, 3847377.25	0.00216	0.00218	3.38E-04	3.56E-04	3.19E-04	3.27E-04	3.08E-04	8.96E-05	9.04E-05	1.80E-04	8.74E-05	8.83E-05	1.76E-04	8.63E-05	8.71E-05	1.73E-04
3267 492363.09, 3847377.25	0.0021	0.00213	3.29E-04	3.48E-04	3.10E-04	3.17E-04	2.99E-04	8.71E-05	8.84E-05	1.75E-04	8.50E-05	8.62E-05	1.71E-04	8.39E-05	8.51E-05	1.69E-04
3268 492863.09, 3847377.25	0.0021	0.00212	3.29E-04	3.46E-04	3.10E-04	3.17E-04	2.99E-04	8.71E-05	8.80E-05	1.75E-04	8.50E-05	8.58E-05	1.71E-04	8.39E-05	8.47E-05	1.69E-04
3269 493363.09, 3847377.25	0.00208	0.0021	3.26E-04	3.43E-04	3.07E-04	3.14E-04	2.97E-04	8.63E-05	8.71E-05	1.73E-04	8.42E-05	8.50E-05	1.69E-04	8.31E-05	8.39E-05	1.67E-04
3270 493863.09, 3847377.25	0.00203	0.00205	3.18E-04	3.35E-04	3.00E-04	3.07E-04	2.89E-04	8.42E-05	8.51E-05	1.69E-04	8.22E-05	8.30E-05	1.65E-04	8.11E-05	8.19E-05	1.63E-04
3271 494363.09, 3847377.25	0.00199	0.00201	3.12E-04	3.28E-04	2.94E-04	3.01E-04	2.84E-04	8.26E-05	8.34E-05	1.66E-04	8.06E-05	8.14E-05	1.62E-04	7.95E-05	8.03E-05	1.60E-04
3272 494863.09, 3847377.25	0.00196	0.00199	3.07E-04	3.25E-04	2.89E-04	2.96E-04	2.79E-04	8.13E-05	8.26E-05	1.64E-04	7.93E-05	8.06E-05	1.60E-04	7.83E-05	7.95E-05	1.58E-04
3273 495363.09, 3847377.25	0.00194	0.00197	3.04E-04	3.22E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.17E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.98E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.87E-05	1.56E-04
3274 495863.09, 3847377.25	0.00193	0.00196	3.02E-04	3.20E-04	2.85E-04	2.92E-04	2.75E-04	8.01E-05	8.13E-05	1.61E-04	7.81E-05	7.93E-05	1.57E-04	7.71E-05	7.83E-05	1.55E-04
3275 496363.09, 3847377.25	0.00192	0.00195	3.01E-04	3.18E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	8.09E-05	1.61E-04	7.77E-05	7.89E-05	1.57E-04	7.67E-05	7.79E-05	1.55E-04
3276 496863.09, 3847377.25	0.00194	0.00196	3.04E-04	3.20E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.13E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.93E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.83E-05	1.56E-04
3277 497363.09, 3847377.25	0.00196	0.00199	3.07E-04	3.25E-04	2.89E-04	2.96E-04	2.79E-04	8.13E-05	8.26E-05	1.64E-04	7.93E-05	8.06E-05	1.60E-04	7.83E-05	7.95E-05	1.58E-04
3278 497863.09, 3847377.25	0.002	0.00203	3.13E-04	3.31E-04	2.95E-04	3.02E-04	2.85E-04	8.30E-05	8.42E-05	1.67E-04	8.10E-05	8.22E-05	1.63E-04	7.99E-05	8.11E-05	1.61E-04
3279 498363.09, 3847377.25	0.00199	0.00202	3.12E-04	3.30E-04	2.94E-04	3.01E-04	2.84E-04	8.26E-05	8.38E-05	1.66E-04	8.06E-05	8.18E-05	1.62E-04	7.95E-05	8.07E-05	1.60E-04
3280 471363.09, 3847877.25	0.00476	0.00479	7.46E-04	7.82E-04	7.03E-04	7.20E-04	6.79E-04	1.97E-04	1.99E-04	3.96E-04	1.93E-04	1.94E-04	3.87E-04	1.90E-04	1.91E-04	3.81E-04
3281 471863.09, 3847877.25	0.00576	0.00581	9.02E-04	9.48E-04	8.50E-04	8.71E-04	8.21E-04	2.39E-04	2.41E-04	4.80E-04	2.33E-04	2.35E-04	4.68E-04	2.30E-04	2.32E-04	4.62E-04
3282 472363.09, 3847877.25	0.00755	0.00763	1.18E-03	1.25E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	3.17E-04	6.30E-04	3.06E-04	3.09E-04	6.15E-04	3.02E-04	3.05E-04	6.06E-04
3283 472863.09, 3847877.25	0.0112	0.01131	1.75E-03	1.85E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.60E-03	4.65E-04	4.69E-04	9.34E-04	4.53E-04	4.58E-04	9.11E-04	4.47E-04	4.52E-04	8.99E-04
3284 473363.09, 3847877.25	0.02218	0.02232	3.47E-03	3.64E-03	3.27E-03	3.35E-03	3.16E-03	9.20E-04	9.26E-04	1.85E-03	8.98E-04	9.04E-04	1.80E-03	8.86E-04	8.92E-04	1.78E-03
3285 473863.09, 3847877.25	0.39225	0.38905	6.14E-02	6.35E-02	5.79E-02	5.93E-02	5.59E-02	1.63E-02	1.61E-02	3.24E-02	1.59E-02	1.58E-02	3.16E-02	1.57E-02	1.55E-02	3.12E-02
3286 474363.09, 3847877.25	0.04217	0.04266	6.61E-03	6.96E-03	6.22E-03	6.37E-03	6.01E-03	1.75E-03	1.77E-03	3.52E-03	1.71E-03	1.73E-03	3.43E-03	1.68E-03	1.70E-03	3.39E-03
3287 474863.09, 3847877.25	0.0256	0.0258	4.01E-03	4.21E-03	3.78E-03	3.87E-03	3.65E-03	1.06E-03	1.07E-03	2.13E-03	1.04E-03	1.04E-03	2.08E-03	1.02E-03	1.03E-03	2.05E-03
3288 475363.09, 3847877.25	0.01717	0.01732	2.69E-03	2.83E-03	2.53E-03	2.60E-03	2.45E-03	7.12E-04	7.19E-04	1.43E-03	6.95E-04	7.01E-04	1.40E-03	6.86E-04	6.92E-04	1.38E-03
3289 475863.09, 3847877.25	0.01319	0.01334	2.07E-03	2.18E-03	1.95E-03	1.99E-03	1.88E-03	5.47E-04	5.53E-04	1.10E-03	5.34E-04	5.40E-04	1.07E-03	5.27E-04	5.33E-04	1.06E-03
3290 476363.09, 3847877.25	0.01256	0.01272	1.97E-03	2.08E-03	1.85E-03	1.90E-03	1.79E-03	5.21E-04	5.28E-04	1.05E-03	5.08E-04	5.15E-04	1.02E-03	5.02E-04	5.08E-04	1.01E-03
3291 476863.09, 3847877.25	0.01099	0.0111	1.72E-03	1.81E-03	1.62E-03	1.66E-03	1.57E-03	4.56E-04	4.61E-04	9.16E-04	4.45E-04	4.49E-04	8.94E-04	4.39E-04	4.43E-04	8.82E-04
3292 477363.09, 3847877.25	0.00974	0.00979	1.53E-03	1.60E-03	1.44E-03	1.47E-03	1.39E-03	4.04E-04	4.06E-04	8.10E-04	3.94E-04	3.96E-04	7.91E-04	3.89E-04	3.91E-04	7.80E-04
3293 477863.09, 3847877.25	0.00881	0.00888	1.38E-03	1.45E-03	1.30E-03	1.33E-03	1.26E-03	3.66E-04	3.68E-04	7.34E-04	3.57E-04	3.60E-04	7.16E-04	3.52E-04	3.55E-04	7.07E-04
3294 478363.09, 3847877.25	0.00797	0.00807	1.25E-03	1.32E-03	1.18E-03	1.20E-03	1.14E-03	3.31E-04	3.35E-04	6.65E-04	3.23E-04	3.27E-04	6.49E-04	3.18E-04	3.22E-04	6.41E-04
3295 478863.09, 3847877.25	0.00734	0.00745	1.15E-03	1.22E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.05E-03	3.05E-04	3.09E-04	6.14E-04	2.97E-04	3.02E-04	5.99E-04	2.93E-04	2.98E-04	5.91E-04
3296 479363.09, 3847877.25	0.00615	0.00622	9.63E-04	1.02E-03	9.08E-04	9.30E-04	8.77E-04	2.55E-04	2.58E-04	5.13E-04	2.49E-04	2.52E-04	5.01E-04	2.46E-04	2.48E-04	4.94E-04

3297 479863.09, 3847877.25	0.00478	0.00482	7.49E-04	7.87E-04	7.05E-04	7.23E-04	6.82E-04	1.98E-04	2.00E-04	3.98E-04	1.94E-04	1.95E-04	3.89E-04	1.91E-04	1.93E-04	3.83E-04
3298 480363.09, 3847877.25	0.0047	0.00474	7.36E-04	7.74E-04	6.94E-04	7.10E-04	6.70E-04	1.95E-04	1.97E-04	3.92E-04	1.90E-04	1.92E-04	3.82E-04	1.88E-04	1.89E-04	3.77E-04
3299 480863.09, 3847877.25	0.00433	0.00436	6.78E-04	7.12E-04	6.39E-04	6.55E-04	6.17E-04	1.80E-04	1.81E-04	3.61E-04	1.75E-04	1.77E-04	3.52E-04	1.73E-04	1.74E-04	3.47E-04
3300 481363.09, 3847877.25	0.00421	0.00424	6.60E-04	6.92E-04	6.21E-04	6.36E-04	6.00E-04	1.75E-04	1.76E-04	3.51E-04	1.70E-04	1.72E-04	3.42E-04	1.68E-04	1.69E-04	3.38E-04
3301 481863.09, 3847877.25	0.00458	0.00464	7.17E-04	7.57E-04	6.76E-04	6.92E-04	6.53E-04	1.90E-04	1.93E-04	3.83E-04	1.85E-04	1.88E-04	3.73E-04	1.83E-04	1.85E-04	3.68E-04
3302 482363.09, 3847877.25	0.00433	0.00439	6.78E-04	7.17E-04	6.39E-04	6.55E-04	6.17E-04	1.80E-04	1.82E-04	3.62E-04	1.75E-04	1.78E-04	3.53E-04	1.73E-04	1.75E-04	3.48E-04
3303 482863.09, 3847877.25	0.00405	0.0041	6.34E-04	6.69E-04	5.98E-04	6.12E-04	5.77E-04	1.68E-04	1.70E-04	3.38E-04	1.64E-04	1.66E-04	3.30E-04	1.62E-04	1.64E-04	3.26E-04
3304 483363.09, 3847877.25	0.00385	0.0039	6.03E-04	6.37E-04	5.68E-04	5.82E-04	5.49E-04	1.60E-04	1.62E-04	3.22E-04	1.56E-04	1.58E-04	3.14E-04	1.54E-04	1.56E-04	3.10E-04
3305 483863.09, 3847877.25	0.00374	0.00379	5.86E-04	6.19E-04	5.52E-04	5.65E-04	5.33E-04	1.55E-04	1.57E-04	3.12E-04	1.51E-04	1.53E-04	3.05E-04	1.49E-04	1.51E-04	3.01E-04
3306 484363.09, 3847877.25	0.0037	0.00375	5.80E-04	6.12E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.56E-04	3.09E-04	1.50E-04	1.52E-04	3.02E-04	1.48E-04	1.50E-04	2.98E-04
3307 484863.09, 3847877.25	0.00358	0.00363	5.61E-04	5.93E-04	5.28E-04	5.41E-04	5.10E-04	1.49E-04	1.51E-04	2.99E-04	1.45E-04	1.47E-04	2.92E-04	1.43E-04	1.45E-04	2.88E-04
3308 485363.09, 3847877.25	0.00352	0.00356	5.51E-04	5.81E-04	5.20E-04	5.32E-04	5.02E-04	1.46E-04	1.48E-04	2.94E-04	1.43E-04	1.44E-04	2.87E-04	1.41E-04	1.42E-04	2.83E-04
3309 485863.09, 3847877.25	0.00345	0.00349	5.40E-04	5.70E-04	5.09E-04	5.22E-04	4.92E-04	1.43E-04	1.45E-04	2.88E-04	1.40E-04	1.41E-04	2.81E-04	1.38E-04	1.39E-04	2.77E-04
3310 486363.09, 3847877.25	0.00328	0.00332	5.14E-04	5.42E-04	4.84E-04	4.96E-04	4.68E-04	1.36E-04	1.38E-04	2.74E-04	1.33E-04	1.34E-04	2.67E-04	1.31E-04	1.33E-04	2.64E-04
3311 486863.09, 3847877.25	0.00314	0.00318	4.92E-04	5.19E-04	4.63E-04	4.75E-04	4.48E-04	1.30E-04	1.32E-04	2.62E-04	1.27E-04	1.29E-04	2.56E-04	1.25E-04	1.27E-04	2.52E-04
3312 487363.09, 3847877.25	0.00303	0.00307	4.75E-04	5.01E-04	4.47E-04	4.58E-04	4.32E-04	1.26E-04	1.27E-04	2.53E-04	1.23E-04	1.24E-04	2.47E-04	1.21E-04	1.23E-04	2.44E-04
3313 487863.09, 3847877.25	0.00289	0.00292	4.53E-04	4.77E-04	4.27E-04	4.37E-04	4.12E-04	1.20E-04	1.21E-04	2.41E-04	1.17E-04	1.18E-04	2.35E-04	1.15E-04	1.17E-04	2.32E-04
3314 488363.09, 3847877.25	0.0028	0.00283	4.39E-04	4.62E-04	4.13E-04	4.23E-04	3.99E-04	1.16E-04	1.17E-04	2.34E-04	1.13E-04	1.15E-04	2.28E-04	1.12E-04	1.13E-04	2.25E-04
3315 488863.09, 3847877.25	0.00274	0.00277	4.29E-04	4.52E-04	4.04E-04	4.14E-04	3.91E-04	1.14E-04	1.15E-04	2.29E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.23E-04	1.09E-04	1.11E-04	2.20E-04
3316 489363.09, 3847877.25	0.00268	0.00271	4.20E-04	4.42E-04	3.96E-04	4.05E-04	3.82E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.24E-04	1.08E-04	1.10E-04	2.18E-04	1.07E-04	1.08E-04	2.15E-04
3317 489863.09, 3847877.25	0.00266	0.00269	4.17E-04	4.39E-04	3.93E-04	4.02E-04	3.79E-04	1.10E-04	1.12E-04	2.22E-04	1.08E-04	1.09E-04	2.17E-04	1.06E-04	1.07E-04	2.14E-04
3318 490363.09, 3847877.25	0.00258	0.00262	4.04E-04	4.28E-04	3.81E-04	3.90E-04	3.68E-04	1.07E-04	1.09E-04	2.16E-04	1.04E-04	1.06E-04	2.11E-04	1.03E-04	1.05E-04	2.08E-04
3319 490863.09, 3847877.25	0.00249	0.00252	3.90E-04	4.11E-04	3.67E-04	3.76E-04	3.55E-04	1.03E-04	1.05E-04	2.08E-04	1.01E-04	1.02E-04	2.03E-04	9.95E-05	1.01E-04	2.00E-04
3320 491363.09, 3847877.25	0.00236	0.00239	3.70E-04	3.90E-04	3.48E-04	3.57E-04	3.36E-04	9.79E-05	9.92E-05	1.97E-04	9.55E-05	9.68E-05	1.92E-04	9.43E-05	9.55E-05	1.90E-04
3321 491863.09, 3847877.25	0.00231	0.00234	3.62E-04	3.82E-04	3.41E-04	3.49E-04	3.29E-04	9.58E-05	9.71E-05	1.93E-04	9.35E-05	9.47E-05	1.88E-04	9.23E-05	9.35E-05	1.86E-04
3322 492363.09, 3847877.25	0.00227	0.0023	3.56E-04	3.75E-04	3.35E-04	3.43E-04	3.24E-04	9.42E-05	9.54E-05	1.90E-04	9.19E-05	9.31E-05	1.85E-04	9.07E-05	9.19E-05	1.83E-04
3323 492863.09, 3847877.25	0.00223	0.00225	3.49E-04	3.67E-04	3.29E-04	3.37E-04	3.18E-04	9.25E-05	9.33E-05	1.86E-04	9.03E-05	9.11E-05	1.81E-04	8.91E-05	8.99E-05	1.79E-04
3324 493363.09, 3847877.25	0.00213	0.00215	3.34E-04	3.51E-04	3.14E-04	3.22E-04	3.04E-04	8.84E-05	8.92E-05	1.78E-04	8.62E-05	8.70E-05	1.73E-04	8.51E-05	8.59E-05	1.71E-04
3325 493863.09, 3847877.25	0.00206	0.00208	3.23E-04	3.40E-04	3.04E-04	3.11E-04	2.94E-04	8.55E-05	8.63E-05	1.72E-04	8.34E-05	8.42E-05	1.68E-04	8.23E-05	8.31E-05	1.65E-04
3326 494363.09, 3847877.25	0.00201	0.00204	3.15E-04	3.33E-04	2.97E-04	3.04E-04	2.87E-04	8.34E-05	8.46E-05	1.68E-04	8.14E-05	8.26E-05	1.64E-04	8.03E-05	8.15E-05	1.62E-04
3327 494863.09, 3847877.25	0.00199	0.00202	3.12E-04	3.30E-04	2.94E-04	3.01E-04	2.84E-04	8.26E-05	8.38E-05	1.66E-04	8.06E-05	8.18E-05	1.62E-04	7.95E-05	8.07E-05	1.60E-04
3328 495363.09, 3847877.25	0.00194	0.00197	3.04E-04	3.22E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.17E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.98E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.87E-05	1.56E-04
3329 495863.09, 3847877.25	0.00182	0.00184	2.85E-04	3.00E-04	2.69E-04	2.75E-04	2.60E-04	7.55E-05	7.63E-05	1.52E-04	7.37E-05	7.45E-05	1.48E-04	7.27E-05	7.35E-05	1.46E-04
3330 496363.09, 3847877.25	0.00192	0.00195	3.01E-04	3.18E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	8.09E-05	1.61E-04	7.77E-05	7.89E-05	1.57E-04	7.67E-05	7.79E-05	1.55E-04
3331 496863.09, 3847877.25	0.00194	0.00197	3.04E-04	3.22E-04	2.86E-04	2.93E-04	2.77E-04	8.05E-05	8.17E-05	1.62E-04	7.85E-05	7.98E-05	1.58E-04	7.75E-05	7.87E-05	1.56E-04
3332 497363.09, 3847877.25	0.00197	0.002	3.09E-04	3.26E-04	2.91E-04	2.98E-04	2.81E-04	8.17E-05	8.30E-05	1.65E-04	7.98E-05	8.10E-05	1.61E-04	7.87E-05	7.99E-05	1.59E-04
3333 497863.09, 3847877.25	0.00206	0.0021	3.23E-04	3.43E-04	3.04E-04	3.11E-04	2.94E-04	8.55E-05	8.71E-05	1.73E-04	8.34E-05	8.50E-05	1.68E-04	8.23E-05	8.39E-05	1.66E-04
3334 498363.09, 3847877.25	0.00207	0.00211	3.24E-04	3.44E-04	3.06E-04	3.13E-04	2.95E-04	8.59E-05	8.75E-05	1.73E-04	8.38E-05	8.54E-05	1.69E-04	8.27E-05	8.43E-05	1.67E-04
3335 471363.09, 3848377.25	0.00405	0.00408	6.34E-04	6.66E-04	5.98E-04	6.12E-04	5.77E-04	1.68E-04	1.69E-04	3.37E-04	1.64E-04	1.65E-04	3.29E-04	1.62E-04	1.63E-04	3.25E-04
3336 471863.09, 3848377.25	0.00469	0.00472	7.35E-04	7.70E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.96E-04	3.90E-04	1.90E-04	1.91E-04	3.81E-04	1.87E-04	1.89E-04	3.76E-04
3337 472363.09, 3848377.25	0.00559	0.00563	8.76E-04	9.19E-04	8.25E-04	8.45E-04	7.97E-04	2.32E-04	2.34E-04	4.65E-04	2.26E-04	2.28E-04	4.54E-04	2.23E-04	2.25E-04	4.48E-04
3338 472863.09, 3848377.25	0.00697	0.00703	1.09E-03	1.15E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.94E-04	2.89E-04	2.92E-04	5.81E-04	2.82E-04	2.85E-04	5.67E-04	2.78E-04	2.81E-04	5.59E-04
3339 473363.09, 3848377.25	0.0094	0.00949	1.47E-03	1.55E-03	1.39E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.90E-04	3.94E-04	7.84E-04	3.81E-04	3.84E-04	7.65E-04	3.76E-04	3.79E-04	7.55E-04
3340 473863.09, 3848377.25	0.01528	0.01542	2.39E-03	2.52E-03	2.26E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.34E-04	6.40E-04	1.27E-03	6.19E-04	6.24E-04	1.24E-03	6.10E-04	6.16E-04	1.23E-03
3341 474363.09, 3848377.25	0.06776	0.06827	1.06E-02	1.11E-02	1.00E-02	1.02E-02	9.66E-03	2.81E-03	2.83E-03	5.64E-03	2.74E-03	2.76E-03	5.51E-03	2.71E-03	2.73E-03	5.43E-03
3342 474863.09, 3848377.25	0.05458	0.055	8.55E-03	8.98E-03	8.06E-03	8.25E-03	7.78E-03	2.26E-03	2.28E-03	4.55E-03	2.21E-03	2.23E-03	4.44E-03	2.18E-03	2.20E-03	4.38E-03
3343 475363.09, 3848377.25	0.0306	0.03081	4.79E-03	5.03E-03	4.52E-03	4.63E-03	4.36E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.55E-03	1.24E-03	1.25E-03	2.49E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.45E-03
3344 475863.09, 3848377.25	0.01973	0.01987	3.09E-03	3.24E-03	2.91E-03	2.98E-03	2.81E-03	8.19E-04	8.24E-04	1.64E-03	7.99E-04	8.04E-04	1.60E-03	7.88E-04	7.94E-04	1.58E-03
3345 476363.09, 3848377.25	0.0148	0.01496	2.32E-03	2.44E-03	2.18E-03	2.24E-03	2.11E-03	6.14E-04	6.21E-04	1.23E-03	5.99E-04	6.06E-04	1.20E-03	5.91E-04	5.98E-04	1.19E-03
3346 476863.09, 3848377.25	0.01439	0.01457	2.25E-03	2.38E-03	2.12E-03	2.18E-03	2.05E-03	5.97E-04	6.04E-04	1.20E-03	5.83E-04	5.90E-04	1.17E-03	5.75E-04	5.82E-04	1.16E-03
3347 477363.09, 3848377.25	0.01265	0.01278	1.98E-03	2.09E-03	1.87E-03	1.91E-03	1.80E-03	5.25E-04	5.30E-04	1.06E-03	5.12E-04	5.17E-04	1.03E-03	5.05E-04	5.11E-04	1.02E-03
3348 477863.09, 3848377.25	0.01141	0.01147	1.79E-03	1.87E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.63E-03	4.73E-04	4.76E-04	9.49E-04	4.62E-04	4.64E-04	9.26E-04	4.56E-04	4.58E-04	9.14E-04
3349 478363.09, 3848377.25	0.01026	0.01035	1.61E-03	1.69E-03	1.51E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.26E-04	4.29E-04	8.55E-04	4.15E-04	4.19E-04	8.34E-04	4.10E-04	4.13E-04	8.23E-04
3350 478863.09, 3848377.25	0.00907	0.00919	1.42E-03	1.50E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.76E-04	3.81E-04	7.58E-04	3.67E-04	3.72E-04	7.39E-04	3.62E-04	3.67E-04	7.29E-04
3351 479363.09, 3848377.25	0.00754	0.00764	1.18E-03	1.25E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.13E-04	3.17E-04	6.30E-04	3.05E-04	3.09E-04	6.15E-04	3.01E-04	3.05E-04	6.06E-04
3352 479863.09, 3848377.25	0.00472	0.00476	7.39E-04	7.77E-04	6.97E-04	7.13E-04	6.73E-04	1.96E-04	1.97E-04	3.93E-04	1.91E-04	1.93E-04	3.84E-04	1.89E-04	1.90E-04	3.79E-04
3353 480363.09, 3848377.25	0.00529	0.00534	8.29E-04	8.72E-04	7.81E-04	8.00E-04	7.54E-04	2.19E-04	2.22E-04	4.41E-04	2.14E-04	2.16E-04	4.30E-04	2.11E-04	2.13E-04	4.25E-04
3354 480863.09, 3848377.25	0.00578	0.00583	9.05E-04	9.52E-04	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	2.42E-04	4.82E-04	2.34E-04	2.36E-04	4.70E-04	2.31E-04	2.33E-04	4.64E-04
3355 481363.09, 3848377.25	0.00552	0.00557	8.65E-04	9.09E-04	8.15E-04	8.34E-04	7.87E-04	2.29E-04	2.31E-04	4.60E-04	2.23E-04	2.25E-04	4.49E-04	2.21E-04	2.23E-04	4.43E-04
3356 481863.09, 3848377.25	0.00533	0.0054	8.35E-04	8.81E-04	7.87E-04	8.06E-04	7.60E-04	2.21E-04	2.24E-04	4.45E-04	2.16E-04	2.19E-04	4.34E-04	2.13E-04	2.16E-04	4.29E-04
3357 482363.09, 3848377.25	0.0051	0.00518	7.99E-04	8.46E-04	7.53E-04	7.71E-04	7.27E-04	2.12E-04	2.15E-04	4.26E-04	2.06E-04	2.10E-04	4.16E-04	2.04E-04	2.07E-04	4.11E-04
3358 482863.09, 3848377.25	0.00469	0.00476	7.35E-04	7.77E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	1.97E-04	3.92E-04	1.90E-04	1.93E-04	3.83E-04	1.87E-04	1.90E-04	3.77E-04
3359 483363.09, 3848377.25	0.00446	0.00453	6.99E-04	7.39E-04	6.58E-04	6.74E-04	6.36E-04	1.85E-04	1.88E-04	3.73E-04	1.81E-04	1.83E-04	3.64E-04	1.78E-04	1.81E-04	3.59E-04
3360 483863.09, 3848377.25	0.00418	0.00424	6.55E-04	6.92E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.76E-04	3.49E-04	1.69E-04	1.72E-04	3.41E-04	1.67E-04	1.69E-04	3.36E-04
3361 484363.09, 3848377.25	0.00407	0.00413	6.38E-04	6.74E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	1.71E-04	3.40E-04	1.65E-04	1.67E-04	3.32E-04	1.63E-04	1.65E-04	3.28E-04
3362 484863.09, 3848377.25	0.00407	0.00412	6.38E-04	6.73E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	1.71E-04	3.40E-04	1.65E-04	1.67E-04	3.32E-04	1.63E-04	1.65E-04	3.27E-04

3363 485363.09, 3848377.25	0.00393	0.00398	6.16E-04	6.50E-04	5.80E-04	5.94E-04	5.60E-04	1.63E-04	1.65E-04	3.28E-04	1.59E-04	1.61E-04	3.20E-04	1.57E-04	1.59E-04	3.16E-04
3364 485863.09, 3848377.25	0.00382	0.00386	5.98E-04	6.30E-04	5.64E-04	5.77E-04	5.45E-04	1.58E-04	1.60E-04	3.19E-04	1.55E-04	1.56E-04	3.11E-04	1.53E-04	1.54E-04	3.07E-04
3365 486363.09, 3848377.25	0.00365	0.00369	5.72E-04	6.02E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.53E-04	3.05E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.97E-04	1.46E-04	1.47E-04	2.93E-04
3366 486863.09, 3848377.25	0.00347	0.00351	5.44E-04	5.73E-04	5.12E-04	5.25E-04	4.95E-04	1.44E-04	1.46E-04	2.90E-04	1.40E-04	1.42E-04	2.83E-04	1.39E-04	1.40E-04	2.79E-04
3367 487363.09, 3848377.25	0.00326	0.0033	5.11E-04	5.39E-04	4.81E-04	4.93E-04	4.65E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.72E-04	1.32E-04	1.34E-04	2.66E-04	1.30E-04	1.32E-04	2.62E-04
3368 487863.09, 3848377.25	0.00316	0.0032	4.95E-04	5.22E-04	4.66E-04	4.78E-04	4.51E-04	1.31E-04	1.33E-04	2.64E-04	1.28E-04	1.30E-04	2.57E-04	1.26E-04	1.28E-04	2.54E-04
3369 488363.09, 3848377.25	0.00306	0.0031	4.79E-04	5.06E-04	4.52E-04	4.63E-04	4.36E-04	1.27E-04	1.29E-04	2.56E-04	1.24E-04	1.26E-04	2.49E-04	1.22E-04	1.24E-04	2.46E-04
3370 488863.09, 3848377.25	0.00297	0.00301	4.65E-04	4.91E-04	4.38E-04	4.49E-04	4.23E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.48E-04	1.20E-04	1.22E-04	2.42E-04	1.19E-04	1.20E-04	2.39E-04
3371 489363.09, 3848377.25	0.00291	0.00295	4.56E-04	4.82E-04	4.29E-04	4.40E-04	4.15E-04	1.21E-04	1.22E-04	2.43E-04	1.18E-04	1.19E-04	2.37E-04	1.16E-04	1.18E-04	2.34E-04
3372 489863.09, 3848377.25	0.00289	0.00293	4.53E-04	4.78E-04	4.27E-04	4.37E-04	4.12E-04	1.20E-04	1.22E-04	2.41E-04	1.17E-04	1.19E-04	2.36E-04	1.15E-04	1.17E-04	2.32E-04
3373 490363.09, 3848377.25	0.0028	0.00284	4.39E-04	4.64E-04	4.13E-04	4.23E-04	3.99E-04	1.16E-04	1.18E-04	2.34E-04	1.13E-04	1.15E-04	2.28E-04	1.12E-04	1.13E-04	2.25E-04
3374 490863.09, 3848377.25	0.00267	0.00271	4.18E-04	4.42E-04	3.94E-04	4.04E-04	3.81E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.23E-04	1.08E-04	1.10E-04	2.18E-04	1.07E-04	1.08E-04	2.15E-04
3375 491363.09, 3848377.25	0.00256	0.00259	4.01E-04	4.23E-04	3.78E-04	3.87E-04	3.65E-04	1.06E-04	1.07E-04	2.14E-04	1.04E-04	1.05E-04	2.08E-04	1.02E-04	1.03E-04	2.06E-04
3376 491863.09, 3848377.25	0.00248	0.00251	3.88E-04	4.10E-04	3.66E-04	3.75E-04	3.54E-04	1.03E-04	1.04E-04	2.07E-04	1.00E-04	1.02E-04	2.02E-04	9.91E-05	1.00E-04	1.99E-04
3377 492363.09, 3848377.25	0.00235	0.00238	3.68E-04	3.88E-04	3.47E-04	3.55E-04	3.35E-04	9.75E-05	9.87E-05	1.96E-04	9.51E-05	9.64E-05	1.91E-04	9.39E-05	9.51E-05	1.89E-04
3378 492863.09, 3848377.25	0.00222	0.00225	3.48E-04	3.67E-04	3.28E-04	3.36E-04	3.17E-04	9.21E-05	9.33E-05	1.85E-04	8.99E-05	9.11E-05	1.81E-04	8.87E-05	8.99E-05	1.79E-04
3379 493363.09, 3848377.25	0.00215	0.00218	3.37E-04	3.56E-04	3.17E-04	3.25E-04	3.07E-04	8.92E-05	9.04E-05	1.80E-04	8.70E-05	8.83E-05	1.75E-04	8.59E-05	8.71E-05	1.73E-04
3380 493863.09, 3848377.25	0.00207	0.0021	3.24E-04	3.43E-04	3.06E-04	3.13E-04	2.95E-04	8.59E-05	8.71E-05	1.73E-04	8.38E-05	8.50E-05	1.69E-04	8.27E-05	8.39E-05	1.67E-04
3381 494363.09, 3848377.25	0.00201	0.00204	3.15E-04	3.33E-04	2.97E-04	3.04E-04	2.87E-04	8.34E-05	8.46E-05	1.68E-04	8.14E-05	8.26E-05	1.64E-04	8.03E-05	8.15E-05	1.62E-04
3382 494863.09, 3848377.25	0.00199	0.00203	3.12E-04	3.31E-04	2.94E-04	3.01E-04	2.84E-04	8.26E-05	8.42E-05	1.67E-04	8.06E-05	8.22E-05	1.63E-04	7.95E-05	8.11E-05	1.61E-04
3383 495363.09, 3848377.25	0.0019	0.00193	2.98E-04	3.15E-04	2.80E-04	2.87E-04	2.71E-04	7.88E-05	8.01E-05	1.59E-04	7.69E-05	7.81E-05	1.55E-04	7.59E-05	7.71E-05	1.53E-04
3384 495863.09, 3848377.25	0.00186	0.0019	2.91E-04	3.10E-04	2.75E-04	2.81E-04	2.65E-04	7.72E-05	7.88E-05	1.56E-04	7.53E-05	7.69E-05	1.52E-04	7.43E-05	7.59E-05	1.50E-04
3385 496363.09, 3848377.25	0.0019	0.00193	2.98E-04	3.15E-04	2.80E-04	2.87E-04	2.71E-04	7.88E-05	8.01E-05	1.59E-04	7.69E-05	7.81E-05	1.55E-04	7.59E-05	7.71E-05	1.53E-04
3386 496863.09, 3848377.25	0.00185	0.00189	2.90E-04	3.09E-04	2.73E-04	2.80E-04	2.64E-04	7.68E-05	7.84E-05	1.55E-04	7.49E-05	7.65E-05	1.51E-04	7.39E-05	7.55E-05	1.49E-04
3387 497363.09, 3848377.25	0.00192	0.00196	3.01E-04	3.20E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	8.13E-05	1.61E-04	7.77E-05	7.93E-05	1.57E-04	7.67E-05	7.83E-05	1.55E-04
3388 497863.09, 3848377.25	0.00214	0.00218	3.35E-04	3.56E-04	3.16E-04	3.23E-04	3.05E-04	8.88E-05	9.04E-05	1.79E-04	8.66E-05	8.83E-05	1.75E-04	8.55E-05	8.71E-05	1.73E-04
3389 498363.09, 3848377.25	0.00213	0.00217	3.34E-04	3.54E-04	3.14E-04	3.22E-04	3.04E-04	8.84E-05	9.00E-05	1.78E-04	8.62E-05	8.79E-05	1.74E-04	8.51E-05	8.67E-05	1.72E-04
3390 471363.09, 3848877.25	0.00355	0.00358	5.56E-04	5.84E-04	5.24E-04	5.37E-04	5.06E-04	1.47E-04	1.49E-04	2.96E-04	1.44E-04	1.45E-04	2.89E-04	1.42E-04	1.43E-04	2.85E-04
3391 471863.09, 3848877.25	0.00395	0.00398	6.19E-04	6.50E-04	5.83E-04	5.97E-04	5.63E-04	1.64E-04	1.65E-04	3.29E-04	1.60E-04	1.61E-04	3.21E-04	1.58E-04	1.59E-04	3.17E-04
3392 472363.09, 3848877.25	0.00448	0.00451	7.02E-04	7.36E-04	6.61E-04	6.77E-04	6.39E-04	1.86E-04	1.87E-04	3.73E-04	1.81E-04	1.83E-04	3.64E-04	1.79E-04	1.80E-04	3.59E-04
3393 472863.09, 3848877.25	0.00527	0.0053	8.26E-04	8.65E-04	7.78E-04	7.97E-04	7.51E-04	2.19E-04	2.20E-04	4.39E-04	2.13E-04	2.15E-04	4.28E-04	2.11E-04	2.12E-04	4.22E-04
3394 473363.09, 3848877.25	0.00644	0.00649	1.01E-03	1.06E-03	9.50E-04	9.73E-04	9.18E-04	2.67E-04	2.69E-04	5.36E-04	2.61E-04	2.63E-04	5.23E-04	2.57E-04	2.59E-04	5.17E-04
3395 473863.09, 3848877.25	0.00853	0.00862	1.34E-03	1.41E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.54E-04	3.58E-04	7.12E-04	3.45E-04	3.49E-04	6.94E-04	3.41E-04	3.44E-04	6.85E-04
3396 474363.09, 3848877.25	0.01324	0.01338	2.07E-03	2.18E-03	1.95E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.49E-04	5.55E-04	1.10E-03	5.36E-04	5.42E-04	1.08E-03	5.29E-04	5.34E-04	1.06E-03
3397 474863.09, 3848877.25	0.04273	0.04312	6.69E-03	7.04E-03	6.31E-03	6.46E-03	6.09E-03	1.77E-03	1.79E-03	3.56E-03	1.73E-03	1.75E-03	3.48E-03	1.71E-03	1.72E-03	3.43E-03
3398 475363.09, 3848877.25	0.09208	0.09281	1.44E-02	1.51E-02	1.36E-02	1.39E-02	1.31E-02	3.82E-03	3.85E-03	7.67E-03	3.73E-03	3.76E-03	7.49E-03	3.68E-03	3.71E-03	7.39E-03
3399 475863.09, 3848877.25	0.04496	0.04532	7.04E-03	7.40E-03	6.64E-03	6.80E-03	6.41E-03	1.87E-03	1.88E-03	3.75E-03	1.82E-03	1.83E-03	3.65E-03	1.80E-03	1.81E-03	3.61E-03
3400 476363.09, 3848877.25	0.0315	0.03174	4.93E-03	5.18E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.62E-03	1.28E-03	1.28E-03	2.56E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.53E-03
3401 476863.09, 3848877.25	0.02391	0.02414	3.75E-03	3.94E-03	3.53E-03	3.61E-03	3.41E-03	9.92E-04	1.00E-03	1.99E-03	9.68E-04	9.77E-04	1.95E-03	9.55E-04	9.64E-04	1.92E-03
3402 477363.09, 3848877.25	0.02163	0.02188	3.39E-03	3.57E-03	3.19E-03	3.27E-03	3.08E-03	8.97E-04	9.08E-04	1.81E-03	8.76E-04	8.86E-04	1.76E-03	8.64E-04	8.74E-04	1.74E-03
3403 477863.09, 3848877.25	0.01765	0.01782	2.76E-03	2.91E-03	2.60E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.32E-04	7.39E-04	1.47E-03	7.15E-04	7.21E-04	1.44E-03	7.05E-04	7.12E-04	1.42E-03
3404 478363.09, 3848877.25	0.01493	0.01501	2.34E-03	2.45E-03	2.20E-03	2.26E-03	2.13E-03	6.19E-04	6.23E-04	1.24E-03	6.04E-04	6.08E-04	1.21E-03	5.96E-04	6.00E-04	1.20E-03
3405 478863.09, 3848877.25	0.0125	0.01261	1.96E-03	2.06E-03	1.84E-03	1.89E-03	1.78E-03	5.19E-04	5.23E-04	1.04E-03	5.06E-04	5.11E-04	1.02E-03	4.99E-04	5.04E-04	1.00E-03
3406 479363.09, 3848877.25	0.01027	0.0104	1.61E-03	1.70E-03	1.52E-03	1.55E-03	1.46E-03	4.26E-04	4.31E-04	8.58E-04	4.16E-04	4.21E-04	8.37E-04	4.10E-04	4.15E-04	8.26E-04
3407 479863.09, 3848877.25	0.00853	0.00864	1.34E-03	1.41E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.22E-03	3.54E-04	3.58E-04	7.12E-04	3.45E-04	3.50E-04	6.95E-04	3.41E-04	3.45E-04	6.86E-04
3408 480363.09, 3848877.25	0.00797	0.00806	1.25E-03	1.32E-03	1.18E-03	1.20E-03	1.14E-03	3.31E-04	3.34E-04	6.65E-04	3.23E-04	3.26E-04	6.49E-04	3.18E-04	3.22E-04	6.40E-04
3409 480863.09, 3848877.25	0.00751	0.00757	1.18E-03	1.24E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.07E-03	3.12E-04	3.14E-04	6.26E-04	3.04E-04	3.06E-04	6.11E-04	3.00E-04	3.02E-04	6.02E-04
3410 481363.09, 3848877.25	0.00688	0.00694	1.08E-03	1.13E-03	1.02E-03	1.04E-03	9.81E-04	2.85E-04	2.88E-04	5.73E-04	2.79E-04	2.81E-04	5.59E-04	2.75E-04	2.77E-04	5.52E-04
3411 481863.09, 3848877.25	0.00615	0.00622	9.63E-04	1.02E-03	9.08E-04	9.30E-04	8.77E-04	2.55E-04	2.58E-04	5.13E-04	2.49E-04	2.52E-04	5.01E-04	2.46E-04	2.48E-04	4.94E-04
3412 482363.09, 3848877.25	0.00545	0.00552	8.54E-04	9.01E-04	8.04E-04	8.24E-04	7.77E-04	2.26E-04	2.29E-04	4.55E-04	2.21E-04	2.23E-04	4.44E-04	2.18E-04	2.21E-04	4.38E-04
3413 482863.09, 3848877.25	0.00491	0.00497	7.69E-04	8.11E-04	7.25E-04	7.42E-04	7.00E-04	2.04E-04	2.06E-04	4.10E-04	1.99E-04	2.01E-04	4.00E-04	1.96E-04	1.99E-04	3.95E-04
3414 483363.09, 3848877.25	0.0045	0.00456	7.05E-04	7.44E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	1.89E-04	3.76E-04	1.82E-04	1.85E-04	3.67E-04	1.80E-04	1.82E-04	3.62E-04
3415 483863.09, 3848877.25	0.00431	0.00436	6.75E-04	7.12E-04	6.36E-04	6.52E-04	6.15E-04	1.79E-04	1.81E-04	3.60E-04	1.74E-04	1.77E-04	3.51E-04	1.72E-04	1.74E-04	3.46E-04
3416 484363.09, 3848877.25	0.00446	0.00452	6.99E-04	7.38E-04	6.58E-04	6.74E-04	6.36E-04	1.85E-04	1.88E-04	3.73E-04	1.81E-04	1.83E-04	3.64E-04	1.78E-04	1.81E-04	3.59E-04
3417 484863.09, 3848877.25	0.00455	0.00462	7.13E-04	7.54E-04	6.72E-04	6.88E-04	6.49E-04	1.89E-04	1.92E-04	3.80E-04	1.84E-04	1.87E-04	3.71E-04	1.82E-04	1.85E-04	3.66E-04
3418 485363.09, 3848877.25	0.00437	0.00443	6.85E-04	7.23E-04	6.45E-04	6.61E-04	6.23E-04	1.81E-04	1.84E-04	3.65E-04	1.77E-04	1.79E-04	3.56E-04	1.75E-04	1.77E-04	3.52E-04
3419 485863.09, 3848877.25	0.0042	0.00426	6.58E-04	6.95E-04	6.20E-04	6.35E-04	5.99E-04	1.74E-04	1.77E-04	3.51E-04	1.70E-04	1.72E-04	3.42E-04	1.68E-04	1.70E-04	3.38E-04
3420 486363.09, 3848877.25	0.00396	0.00401	6.20E-04	6.55E-04	5.84E-04	5.99E-04	5.65E-04	1.64E-04	1.66E-04	3.31E-04	1.60E-04	1.62E-04	3.23E-04	1.58E-04	1.60E-04	3.18E-04
3421 486863.09, 3848877.25	0.00371	0.00376	5.81E-04	6.14E-04	5.48E-04	5.61E-04	5.29E-04	1.54E-04	1.56E-04	3.10E-04	1.50E-04	1.52E-04	3.02E-04	1.48E-04	1.50E-04	2.98E-04
3422 487363.09, 3848877.25	0.00361	0.00366	5.66E-04	5.97E-04	5.33E-04	5.46E-04	5.15E-04	1.50E-04	1.52E-04	3.02E-04	1.46E-04	1.48E-04	2.94E-04	1.44E-04	1.46E-04	2.90E-04
3423 487863.09, 3848877.25	0.00346	0.0035	5.42E-04	5.71E-04	5.11E-04	5.23E-04	4.93E-04	1.44E-04	1.45E-04	2.89E-04	1.40E-04	1.42E-04	2.82E-04	1.38E-04	1.40E-04	2.78E-04
3424 488363.09, 3848877.25	0.00334	0.00339	5.23E-04	5.53E-04	4.93E-04	5.05E-04	4.76E-04	1.39E-04	1.41E-04	2.79E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.72E-04	1.33E-04	1.35E-04	2.69E-04
3425 488863.09, 3848877.25	0.00322	0.00327	5.04E-04	5.34E-04	4.75E-04	4.87E-04	4.59E-04	1.34E-04	1.36E-04	2.69E-04	1.30E-04	1.32E-04	2.63E-04	1.29E-04	1.31E-04	2.59E-04
3426 489363.09, 3848877.25	0.00315	0.0032	4.93E-04	5.22E-04	4.65E-04	4.76E-04	4.49E-04	1.31E-04	1.33E-04	2.63E-04	1.28E-04	1.30E-04	2.57E-04	1.26E-04	1.28E-04	2.54E-04
3427 489863.09, 3848877.25	0.00309	0.00314	4.84E-04	5.13E-04	4.56E-04	4.67E-04	4.41E-04	1.28E-04	1.30E-04	2.58E-04	1.25E-04	1.27E-04	2.52E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.49E-04
3428 490363.09, 3848877.25	0.00294	0.00299	4.61E-04	4.88E-04	4.34E-04	4.44E-04	4.19E-04	1.22E-04	1.24E-04	2.46E-04	1.19E-04	1.21E-04	2.40E-04	1.17E-04	1.19E-04	2.37E-04

3429 490863.09, 3848877.25	0.0028	0.00284	4.39E-04	4.64E-04	4.13E-04	4.23E-04	3.99E-04	1.16E-04	1.18E-04	2.34E-04	1.13E-04	1.15E-04	2.28E-04	1.12E-04	1.13E-04	2.25E-04
3430 491363.09, 3848877.25	0.00269	0.00273	4.21E-04	4.46E-04	3.97E-04	4.07E-04	3.84E-04	1.12E-04	1.13E-04	2.25E-04	1.09E-04	1.11E-04	2.19E-04	1.07E-04	1.09E-04	2.17E-04
3431 491863.09, 3848877.25	0.00253	0.00257	3.96E-04	4.19E-04	3.73E-04	3.82E-04	3.61E-04	1.05E-04	1.07E-04	2.12E-04	1.02E-04	1.04E-04	2.06E-04	1.01E-04	1.03E-04	2.04E-04
3432 492363.09, 3848877.25	0.00238	0.00242	3.73E-04	3.95E-04	3.51E-04	3.60E-04	3.39E-04	9.87E-05	1.00E-04	1.99E-04	9.64E-05	9.80E-05	1.94E-04	9.51E-05	9.67E-05	1.92E-04
3433 492863.09, 3848877.25	0.00222	0.00225	3.48E-04	3.67E-04	3.28E-04	3.36E-04	3.17E-04	9.21E-05	9.33E-05	1.85E-04	8.99E-05	9.11E-05	1.81E-04	8.87E-05	8.99E-05	1.79E-04
3434 493363.09, 3848877.25	0.00207	0.0021	3.24E-04	3.43E-04	3.06E-04	3.13E-04	2.95E-04	8.59E-05	8.71E-05	1.73E-04	8.38E-05	8.50E-05	1.69E-04	8.27E-05	8.39E-05	1.67E-04
3435 493863.09, 3848877.25	0.00205	0.00208	3.21E-04	3.40E-04	3.03E-04	3.10E-04	2.92E-04	8.51E-05	8.63E-05	1.71E-04	8.30E-05	8.42E-05	1.67E-04	8.19E-05	8.31E-05	1.65E-04
3436 494363.09, 3848877.25	0.002	0.00203	3.13E-04	3.31E-04	2.95E-04	3.02E-04	2.85E-04	8.30E-05	8.42E-05	1.67E-04	8.10E-05	8.22E-05	1.63E-04	7.99E-05	8.11E-05	1.61E-04
3437 494863.09, 3848877.25	0.002	0.00204	3.13E-04	3.33E-04	2.95E-04	3.02E-04	2.85E-04	8.30E-05	8.46E-05	1.68E-04	8.10E-05	8.26E-05	1.64E-04	7.99E-05	8.15E-05	1.61E-04
3438 495363.09, 3848877.25	0.00198	0.00202	3.10E-04	3.30E-04	2.92E-04	2.99E-04	2.82E-04	8.21E-05	8.38E-05	1.66E-04	8.02E-05	8.18E-05	1.62E-04	7.91E-05	8.07E-05	1.60E-04
3439 495863.09, 3848877.25	0.00188	0.00191	2.95E-04	3.12E-04	2.77E-04	2.84E-04	2.68E-04	7.80E-05	7.92E-05	1.57E-04	7.61E-05	7.73E-05	1.53E-04	7.51E-05	7.63E-05	1.51E-04
3440 496363.09, 3848877.25	0.00186	0.0019	2.91E-04	3.10E-04	2.75E-04	2.81E-04	2.65E-04	7.72E-05	7.88E-05	1.56E-04	7.53E-05	7.69E-05	1.52E-04	7.43E-05	7.59E-05	1.50E-04
3441 496863.09, 3848877.25	0.00193	0.00197	3.02E-04	3.22E-04	2.85E-04	2.92E-04	2.75E-04	8.01E-05	8.17E-05	1.62E-04	7.81E-05	7.98E-05	1.58E-04	7.71E-05	7.87E-05	1.56E-04
3442 497363.09, 3848877.25	0.00211	0.00215	3.31E-04	3.51E-04	3.11E-04	3.19E-04	3.01E-04	8.75E-05	8.92E-05	1.77E-04	8.54E-05	8.70E-05	1.72E-04	8.43E-05	8.59E-05	1.70E-04
3443 497863.09, 3848877.25	0.00216	0.00221	3.38E-04	3.61E-04	3.19E-04	3.27E-04	3.08E-04	8.96E-05	9.17E-05	1.81E-04	8.74E-05	8.95E-05	1.77E-04	8.63E-05	8.83E-05	1.75E-04
3444 498363.09, 3848877.25	0.00219	0.00224	3.43E-04	3.66E-04	3.23E-04	3.31E-04	3.12E-04	9.09E-05	9.29E-05	1.84E-04	8.87E-05	9.07E-05	1.79E-04	8.75E-05	8.95E-05	1.77E-04
3445 471363.09, 3849377.25	0.00311	0.00314	4.87E-04	5.13E-04	4.59E-04	4.70E-04	4.43E-04	1.29E-04	1.30E-04	2.59E-04	1.26E-04	1.27E-04	2.53E-04	1.24E-04	1.25E-04	2.50E-04
3446 471863.09, 3849377.25	0.00344	0.00348	5.39E-04	5.68E-04	5.08E-04	5.20E-04	4.90E-04	1.43E-04	1.44E-04	2.87E-04	1.39E-04	1.41E-04	2.80E-04	1.37E-04	1.39E-04	2.76E-04
3447 472363.09, 3849377.25	0.00382	0.00386	5.98E-04	6.30E-04	5.64E-04	5.77E-04	5.45E-04	1.58E-04	1.60E-04	3.19E-04	1.55E-04	1.56E-04	3.11E-04	1.53E-04	1.54E-04	3.07E-04
3448 472863.09, 3849377.25	0.00431	0.00434	6.75E-04	7.08E-04	6.36E-04	6.52E-04	6.15E-04	1.79E-04	1.80E-04	3.59E-04	1.74E-04	1.76E-04	3.50E-04	1.72E-04	1.73E-04	3.46E-04
3449 473363.09, 3849377.25	0.00504	0.00507	7.90E-04	8.28E-04	7.44E-04	7.62E-04	7.19E-04	2.09E-04	2.10E-04	4.19E-04	2.04E-04	2.05E-04	4.09E-04	2.01E-04	2.03E-04	4.04E-04
3450 473863.09, 3849377.25	0.00611	0.00615	9.57E-04	1.00E-03	9.02E-04	9.24E-04	8.71E-04	2.53E-04	2.55E-04	5.09E-04	2.47E-04	2.49E-04	4.96E-04	2.44E-04	2.46E-04	4.90E-04
3451 474363.09, 3849377.25	0.00775	0.00782	1.21E-03	1.28E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.24E-04	6.46E-04	3.14E-04	3.17E-04	6.30E-04	3.10E-04	3.12E-04	6.22E-04
3452 474863.09, 3849377.25	0.01071	0.01083	1.68E-03	1.77E-03	1.58E-03	1.62E-03	1.53E-03	4.44E-04	4.49E-04	8.94E-04	4.34E-04	4.38E-04	8.72E-04	4.28E-04	4.33E-04	8.60E-04
3453 475363.09, 3849377.25	0.01747	0.01765	2.74E-03	2.88E-03	2.58E-03	2.64E-03	2.49E-03	7.25E-04	7.32E-04	1.46E-03	7.07E-04	7.15E-04	1.42E-03	6.98E-04	7.05E-04	1.40E-03
3454 475863.09, 3849377.25	0.03021	0.03045	4.73E-03	4.97E-03	4.46E-03	4.57E-03	4.31E-03	1.25E-03	1.26E-03	2.52E-03	1.22E-03	1.23E-03	2.46E-03	1.21E-03	1.22E-03	2.42E-03
3455 476363.09, 3849377.25	0.06605	0.0664	1.03E-02	1.08E-02	9.75E-03	9.98E-03	9.42E-03	2.74E-03	2.75E-03	5.50E-03	2.67E-03	2.69E-03	5.36E-03	2.64E-03	2.65E-03	5.29E-03
3456 476863.09, 3849377.25	0.1828	0.1849	2.86E-02	3.02E-02	2.70E-02	2.76E-02	2.61E-02	7.58E-03	7.67E-03	1.53E-02	7.40E-03	7.49E-03	1.49E-02	7.30E-03	7.39E-03	1.47E-02
3457 477363.09, 3849377.25	0.05254	0.05296	8.23E-03	8.64E-03	7.75E-03	7.94E-03	7.49E-03	2.18E-03	2.20E-03	4.38E-03	2.13E-03	2.14E-03	4.27E-03	2.10E-03	2.12E-03	4.21E-03
3458 477863.09, 3849377.25	0.03152	0.03182	4.94E-03	5.19E-03	4.65E-03	4.76E-03	4.49E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.63E-03	1.28E-03	1.29E-03	2.56E-03	1.26E-03	1.27E-03	2.53E-03
3459 478363.09, 3849377.25	0.02321	0.02339	3.64E-03	3.82E-03	3.43E-03	3.51E-03	3.31E-03	9.63E-04	9.70E-04	1.93E-03	9.40E-04	9.47E-04	1.89E-03	9.27E-04	9.34E-04	1.86E-03
3460 478863.09, 3849377.25	0.01754	0.01764	2.75E-03	2.88E-03	2.59E-03	2.65E-03	2.50E-03	7.28E-04	7.32E-04	1.46E-03	7.10E-04	7.14E-04	1.42E-03	7.01E-04	7.05E-04	1.41E-03
3461 479363.09, 3849377.25	0.01434	0.01446	2.25E-03	2.36E-03	2.12E-03	2.17E-03	2.04E-03	5.95E-04	6.00E-04	1.19E-03	5.81E-04	5.85E-04	1.17E-03	5.73E-04	5.78E-04	1.15E-03
3462 479863.09, 3849377.25	0.01127	0.01141	1.77E-03	1.86E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.61E-03	4.68E-04	4.73E-04	9.41E-04	4.56E-04	4.62E-04	9.18E-04	4.50E-04	4.56E-04	9.06E-04
3463 480363.09, 3849377.25	0.01068	0.0108	1.67E-03	1.76E-03	1.58E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.43E-04	4.48E-04	8.91E-04	4.32E-04	4.37E-04	8.70E-04	4.27E-04	4.31E-04	8.58E-04
3464 480863.09, 3849377.25	0.00939	0.00949	1.47E-03	1.55E-03	1.39E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.90E-04	3.94E-04	7.83E-04	3.80E-04	3.84E-04	7.64E-04	3.75E-04	3.79E-04	7.54E-04
3465 481363.09, 3849377.25	0.00804	0.00809	1.26E-03	1.32E-03	1.19E-03	1.22E-03	1.15E-03	3.34E-04	3.36E-04	6.69E-04	3.25E-04	3.28E-04	6.53E-04	3.21E-04	3.23E-04	6.44E-04
3466 481863.09, 3849377.25	0.00659	0.00665	1.03E-03	1.09E-03	9.73E-04	9.96E-04	9.40E-04	2.73E-04	2.76E-04	5.49E-04	2.67E-04	2.69E-04	5.36E-04	2.63E-04	2.66E-04	5.29E-04
3467 482363.09, 3849377.25	0.00588	0.00594	9.21E-04	9.70E-04	8.68E-04	8.89E-04	8.38E-04	2.44E-04	2.46E-04	4.90E-04	2.38E-04	2.40E-04	4.79E-04	2.35E-04	2.37E-04	4.72E-04
3468 482863.09, 3849377.25	0.00518	0.00524	8.11E-04	8.55E-04	7.65E-04	7.83E-04	7.39E-04	2.15E-04	2.17E-04	4.32E-04	2.10E-04	2.12E-04	4.22E-04	2.07E-04	2.09E-04	4.16E-04
3469 483363.09, 3849377.25	0.00476	0.00482	7.46E-04	7.87E-04	7.03E-04	7.20E-04	6.79E-04	1.97E-04	2.00E-04	3.97E-04	1.93E-04	1.95E-04	3.88E-04	1.90E-04	1.93E-04	3.83E-04
3470 483863.09, 3849377.25	0.00427	0.00432	6.69E-04	7.05E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.79E-04	3.56E-04	1.73E-04	1.75E-04	3.48E-04	1.71E-04	1.73E-04	3.43E-04
3471 484363.09, 3849377.25	0.00486	0.00493	7.61E-04	8.05E-04	7.17E-04	7.35E-04	6.93E-04	2.02E-04	2.05E-04	4.06E-04	1.97E-04	2.00E-04	3.96E-04	1.94E-04	1.97E-04	3.91E-04
3472 484863.09, 3849377.25	0.00503	0.00511	7.88E-04	8.34E-04	7.42E-04	7.60E-04	7.17E-04	2.09E-04	2.12E-04	4.21E-04	2.04E-04	2.07E-04	4.11E-04	2.01E-04	2.04E-04	4.05E-04
3473 485363.09, 3849377.25	0.00482	0.0049	7.55E-04	8.00E-04	7.11E-04	7.29E-04	6.87E-04	2.00E-04	2.03E-04	4.03E-04	1.95E-04	1.98E-04	3.94E-04	1.93E-04	1.96E-04	3.88E-04
3474 485863.09, 3849377.25	0.00427	0.00433	6.69E-04	7.07E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.80E-04	3.57E-04	1.73E-04	1.75E-04	3.48E-04	1.71E-04	1.73E-04	3.44E-04
3475 486363.09, 3849377.25	0.00382	0.00387	5.98E-04	6.32E-04	5.64E-04	5.77E-04	5.45E-04	1.58E-04	1.61E-04	3.19E-04	1.55E-04	1.57E-04	3.11E-04	1.53E-04	1.55E-04	3.07E-04
3476 486863.09, 3849377.25	0.00398	0.00403	6.23E-04	6.58E-04	5.87E-04	6.02E-04	5.67E-04	1.65E-04	1.67E-04	3.32E-04	1.61E-04	1.63E-04	3.24E-04	1.59E-04	1.61E-04	3.20E-04
3477 487363.09, 3849377.25	0.0039	0.00395	6.11E-04	6.45E-04	5.76E-04	5.90E-04	5.56E-04	1.62E-04	1.64E-04	3.26E-04	1.58E-04	1.60E-04	3.18E-04	1.56E-04	1.58E-04	3.14E-04
3478 487863.09, 3849377.25	0.00374	0.00379	5.86E-04	6.19E-04	5.52E-04	5.65E-04	5.33E-04	1.55E-04	1.57E-04	3.12E-04	1.51E-04	1.53E-04	3.05E-04	1.49E-04	1.51E-04	3.01E-04
3479 488363.09, 3849377.25	0.00359	0.00365	5.62E-04	5.96E-04	5.30E-04	5.43E-04	5.12E-04	1.49E-04	1.51E-04	3.00E-04	1.45E-04	1.48E-04	2.93E-04	1.43E-04	1.46E-04	2.89E-04
3480 488863.09, 3849377.25	0.00348	0.00354	5.45E-04	5.78E-04	5.14E-04	5.26E-04	4.96E-04	1.44E-04	1.47E-04	2.91E-04	1.41E-04	1.43E-04	2.84E-04	1.39E-04	1.41E-04	2.80E-04
3481 489363.09, 3849377.25	0.00338	0.00343	5.29E-04	5.60E-04	4.99E-04	5.11E-04	4.82E-04	1.40E-04	1.42E-04	2.83E-04	1.37E-04	1.39E-04	2.76E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.72E-04
3482 489863.09, 3849377.25	0.00325	0.0033	5.09E-04	5.39E-04	4.80E-04	4.91E-04	4.63E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.72E-04	1.32E-04	1.34E-04	2.65E-04	1.30E-04	1.32E-04	2.62E-04
3483 490363.09, 3849377.25	0.00307	0.00312	4.81E-04	5.09E-04	4.53E-04	4.64E-04	4.38E-04	1.27E-04	1.29E-04	2.57E-04	1.24E-04	1.26E-04	2.51E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.47E-04
3484 490863.09, 3849377.25	0.00293	0.00298	4.59E-04	4.86E-04	4.32E-04	4.43E-04	4.18E-04	1.22E-04	1.24E-04	2.45E-04	1.19E-04	1.21E-04	2.39E-04	1.17E-04	1.19E-04	2.36E-04
3485 491363.09, 3849377.25	0.00281	0.00285	4.40E-04	4.65E-04	4.15E-04	4.25E-04	4.01E-04	1.17E-04	1.18E-04	2.35E-04	1.14E-04	1.15E-04	2.29E-04	1.12E-04	1.14E-04	2.26E-04
3486 491863.09, 3849377.25	0.00263	0.00267	4.12E-04	4.36E-04	3.88E-04	3.98E-04	3.75E-04	1.09E-04	1.11E-04	2.20E-04	1.06E-04	1.08E-04	2.15E-04	1.05E-04	1.07E-04	2.12E-04
3487 492363.09, 3849377.25	0.00247	0.00251	3.87E-04	4.10E-04	3.65E-04	3.73E-04	3.52E-04	1.02E-04	1.04E-04	2.07E-04	1.00E-04	1.02E-04	2.02E-04	9.87E-05	1.00E-04	1.99E-04
3488 492863.09, 3849377.25	0.00226	0.0023	3.54E-04	3.75E-04	3.34E-04	3.42E-04	3.22E-04	9.38E-05	9.54E-05	1.89E-04	9.15E-05	9.31E-05	1.85E-04	9.03E-05	9.19E-05	1.82E-04
3489 493363.09, 3849377.25	0.00216	0.00219	3.38E-04	3.57E-04	3.19E-04	3.27E-04	3.08E-04	8.96E-05	9.09E-05	1.80E-04	8.74E-05	8.87E-05	1.76E-04	8.63E-05	8.75E-05	1.74E-04
3490 493863.09, 3849377.25	0.00209	0.00213	3.27E-04	3.48E-04	3.08E-04	3.16E-04	2.98E-04	8.67E-05	8.84E-05	1.75E-04	8.46E-05	8.62E-05	1.71E-04	8.35E-05	8.51E-05	1.69E-04
3491 494363.09, 3849377.25	0.00208	0.00212	3.26E-04	3.46E-04	3.07E-04	3.14E-04	2.97E-04	8.63E-05	8.80E-05	1.74E-04	8.42E-05	8.58E-05	1.70E-04	8.31E-05	8.47E-05	1.68E-04
3492 494863.09, 3849377.25	0.00217	0.00222	3.40E-04	3.62E-04	3.20E-04	3.28E-04	3.09E-04	9.00E-05	9.21E-05	1.82E-04	8.79E-05	8.99E-05	1.78E-04	8.67E-05	8.87E-05	1.75E-04
3493 495363.09, 3849377.25	0.00217	0.00222	3.40E-04	3.62E-04	3.20E-04	3.28E-04	3.09E-04	9.00E-05	9.21E-05	1.82E-04	8.79E-05	8.99E-05	1.78E-04	8.67E-05	8.87E-05	1.75E-04
3494 495863.09, 3849377.25	0.00191	0.00195	2.99E-04	3.18E-04	2.82E-04	2.89E-04	2.72E-04	7.92E-05	8.09E-05	1.60E-04	7.73E-05	7.89E-05	1.56E-04	7.63E-05	7.79E-05	1.54E-04

3495 496363.09, 3849377.25	0.00185	0.00189	2.90E-04	3.09E-04	2.73E-04	2.80E-04	2.64E-04	7.68E-05	7.84E-05	1.55E-04	7.49E-05	7.65E-05	1.51E-04	7.39E-05	7.55E-05	1.49E-04
3496 496863.09, 3849377.25	0.00208	0.00214	3.26E-04	3.49E-04	3.07E-04	3.14E-04	2.97E-04	8.63E-05	8.88E-05	1.75E-04	8.42E-05	8.66E-05	1.71E-04	8.31E-05	8.55E-05	1.69E-04
3497 497363.09, 3849377.25	0.00212	0.00218	3.32E-04	3.56E-04	3.13E-04	3.20E-04	3.02E-04	8.80E-05	9.04E-05	1.78E-04	8.58E-05	8.83E-05	1.74E-04	8.47E-05	8.71E-05	1.72E-04
3498 497863.09, 3849377.25	0.00233	0.0024	3.65E-04	3.92E-04	3.44E-04	3.52E-04	3.32E-04	9.67E-05	9.96E-05	1.96E-04	9.43E-05	9.72E-05	1.91E-04	9.31E-05	9.59E-05	1.89E-04
3499 498363.09, 3849377.25	0.00225	0.00232	3.52E-04	3.79E-04	3.32E-04	3.40E-04	3.21E-04	9.33E-05	9.63E-05	1.90E-04	9.11E-05	9.39E-05	1.85E-04	8.99E-05	9.27E-05	1.83E-04
3500 471363.09, 3849877.25	0.00262	0.00266	4.10E-04	4.34E-04	3.87E-04	3.96E-04	3.74E-04	1.09E-04	1.10E-04	2.19E-04	1.06E-04	1.08E-04	2.14E-04	1.05E-04	1.06E-04	2.11E-04
3501 471863.09, 3849877.25	0.00307	0.00311	4.81E-04	5.08E-04	4.53E-04	4.64E-04	4.38E-04	1.27E-04	1.29E-04	2.56E-04	1.24E-04	1.26E-04	2.50E-04	1.23E-04	1.24E-04	2.47E-04
3502 472363.09, 3849877.25	0.00341	0.00345	5.34E-04	5.63E-04	5.03E-04	5.15E-04	4.86E-04	1.41E-04	1.43E-04	2.85E-04	1.38E-04	1.40E-04	2.78E-04	1.36E-04	1.38E-04	2.74E-04
3503 472863.09, 3849877.25	0.00374	0.00378	5.86E-04	6.17E-04	5.52E-04	5.65E-04	5.33E-04	1.55E-04	1.57E-04	3.12E-04	1.51E-04	1.53E-04	3.04E-04	1.49E-04	1.51E-04	3.00E-04
3504 473363.09, 3849877.25	0.00418	0.00422	6.55E-04	6.89E-04	6.17E-04	6.32E-04	5.96E-04	1.73E-04	1.75E-04	3.48E-04	1.69E-04	1.71E-04	3.40E-04	1.67E-04	1.69E-04	3.36E-04
3505 473863.09, 3849877.25	0.00475	0.0048	7.44E-04	7.83E-04	7.01E-04	7.18E-04	6.77E-04	1.97E-04	1.99E-04	3.96E-04	1.92E-04	1.94E-04	3.87E-04	1.90E-04	1.92E-04	3.81E-04
3506 474363.09, 3849877.25	0.00552	0.00556	8.65E-04	9.08E-04	8.15E-04	8.34E-04	7.87E-04	2.29E-04	2.31E-04	4.60E-04	2.23E-04	2.25E-04	4.49E-04	2.21E-04	2.22E-04	4.43E-04
3507 474863.09, 3849877.25	0.00647	0.00652	1.01E-03	1.06E-03	9.55E-04	9.78E-04	9.23E-04	2.68E-04	2.71E-04	5.39E-04	2.62E-04	2.64E-04	5.26E-04	2.58E-04	2.60E-04	5.19E-04
3508 475363.09, 3849877.25	0.00775	0.00784	1.21E-03	1.28E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.11E-03	3.22E-04	3.25E-04	6.47E-04	3.14E-04	3.17E-04	6.31E-04	3.10E-04	3.13E-04	6.23E-04
3509 475863.09, 3849877.25	0.00946	0.00959	1.48E-03	1.57E-03	1.40E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.92E-04	3.98E-04	7.90E-04	3.83E-04	3.88E-04	7.71E-04	3.78E-04	3.83E-04	7.61E-04
3510 476363.09, 3849877.25	0.01208	0.01223	1.89E-03	2.00E-03	1.78E-03	1.83E-03	1.72E-03	5.01E-04	5.07E-04	1.01E-03	4.89E-04	4.95E-04	9.84E-04	4.83E-04	4.89E-04	9.71E-04
3511 476863.09, 3849877.25	0.01794	0.01811	2.81E-03	2.96E-03	2.65E-03	2.71E-03	2.56E-03	7.44E-04	7.51E-04	1.50E-03	7.26E-04	7.33E-04	1.46E-03	7.17E-04	7.23E-04	1.44E-03
3512 477363.09, 3849877.25	0.04237	0.04287	6.64E-03	7.00E-03	6.25E-03	6.40E-03	6.04E-03	1.76E-03	1.78E-03	3.54E-03	1.72E-03	1.74E-03	3.45E-03	1.69E-03	1.71E-03	3.41E-03
3513 477863.09, 3849877.25	0.20415	0.20276	3.20E-02	3.31E-02	3.01E-02	3.09E-02	2.91E-02	8.47E-03	8.41E-03	1.69E-02	8.26E-03	8.21E-03	1.65E-02	8.16E-03	8.10E-03	1.63E-02
3514 478363.09, 3849877.25	0.05569	0.05588	8.72E-03	9.12E-03	8.22E-03	8.42E-03	7.94E-03	2.31E-03	2.32E-03	4.63E-03	2.25E-03	2.26E-03	4.52E-03	2.22E-03	2.23E-03	4.46E-03
3515 478863.09, 3849877.25	0.03344	0.03359	5.24E-03	5.48E-03	4.94E-03	5.05E-03	4.77E-03	1.39E-03	1.39E-03	2.78E-03	1.35E-03	1.36E-03	2.71E-03	1.34E-03	1.34E-03	2.68E-03
3516 479363.09, 3849877.25	0.02296	0.02306	3.60E-03	3.76E-03	3.39E-03	3.47E-03	3.27E-03	9.53E-04	9.57E-04	1.91E-03	9.30E-04	9.34E-04	1.86E-03	9.17E-04	9.21E-04	1.84E-03
3517 479863.09, 3849877.25	0.01827	0.01841	2.86E-03	3.01E-03	2.70E-03	2.76E-03	2.61E-03	7.58E-04	7.64E-04	1.52E-03	7.40E-04	7.45E-04	1.48E-03	7.30E-04	7.35E-04	1.47E-03
3518 480363.09, 3849877.25	0.01396	0.01409	2.19E-03	2.30E-03	2.06E-03	2.11E-03	1.99E-03	5.79E-04	5.85E-04	1.16E-03	5.65E-04	5.70E-04	1.14E-03	5.58E-04	5.63E-04	1.12E-03
3519 480863.09, 3849877.25	0.01133	0.01146	1.77E-03	1.87E-03	1.67E-03	1.71E-03	1.62E-03	4.70E-04	4.75E-04	9.46E-04	4.59E-04	4.64E-04	9.23E-04	4.53E-04	4.58E-04	9.10E-04
3520 481363.09, 3849877.25	0.0097	0.00977	1.52E-03	1.59E-03	1.43E-03	1.47E-03	1.38E-03	4.02E-04	4.05E-04	8.08E-04	3.93E-04	3.96E-04	7.88E-04	3.87E-04	3.90E-04	7.78E-04
3521 481863.09, 3849877.25	0.00751	0.00756	1.18E-03	1.23E-03	1.11E-03	1.14E-03	1.07E-03	3.12E-04	3.14E-04	6.25E-04	3.04E-04	3.06E-04	6.10E-04	3.00E-04	3.02E-04	6.02E-04
3522 482363.09, 3849877.25	0.00643	0.0065	1.01E-03	1.06E-03	9.49E-04	9.72E-04	9.17E-04	2.67E-04	2.70E-04	5.36E-04	2.60E-04	2.63E-04	5.23E-04	2.57E-04	2.60E-04	5.17E-04
3523 482863.09, 3849877.25	0.0057	0.00576	8.93E-04	9.40E-04	8.41E-04	8.62E-04	8.13E-04	2.36E-04	2.39E-04	4.75E-04	2.31E-04	2.33E-04	4.64E-04	2.28E-04	2.30E-04	4.58E-04
3524 483363.09, 3849877.25	0.00506	0.00512	7.93E-04	8.36E-04	7.47E-04	7.65E-04	7.21E-04	2.10E-04	2.12E-04	4.22E-04	2.05E-04	2.07E-04	4.12E-04	2.02E-04	2.05E-04	4.07E-04
3525 483863.09, 3849877.25	0.00481	0.00488	7.53E-04	7.97E-04	7.10E-04	7.27E-04	6.86E-04	2.00E-04	2.02E-04	4.02E-04	1.95E-04	1.98E-04	3.92E-04	1.92E-04	1.95E-04	3.87E-04
3526 484363.09, 3849877.25	0.00527	0.00535	8.26E-04	8.73E-04	7.78E-04	7.97E-04	7.51E-04	2.19E-04	2.22E-04	4.41E-04	2.13E-04	2.17E-04	4.30E-04	2.11E-04	2.14E-04	4.24E-04
3527 484863.09, 3849877.25	0.00561	0.00571	8.79E-04	9.32E-04	8.28E-04	8.48E-04	8.00E-04	2.33E-04	2.37E-04	4.70E-04	2.27E-04	2.31E-04	4.58E-04	2.24E-04	2.28E-04	4.52E-04
3528 485363.09, 3849877.25	0.00522	0.00531	8.18E-04	8.67E-04	7.70E-04	7.89E-04	7.44E-04	2.17E-04	2.20E-04	4.37E-04	2.11E-04	2.15E-04	4.26E-04	2.09E-04	2.12E-04	4.21E-04
3529 485863.09, 3849877.25	0.00474	0.00481	7.43E-04	7.85E-04	7.00E-04	7.17E-04	6.76E-04	1.97E-04	2.00E-04	3.96E-04	1.92E-04	1.95E-04	3.87E-04	1.89E-04	1.92E-04	3.81E-04
3530 486363.09, 3849877.25	0.00444	0.0045	6.96E-04	7.35E-04	6.55E-04	6.71E-04	6.33E-04	1.84E-04	1.87E-04	3.71E-04	1.80E-04	1.82E-04	3.62E-04	1.77E-04	1.80E-04	3.57E-04
3531 486863.09, 3849877.25	0.00443	0.00449	6.94E-04	7.33E-04	6.54E-04	6.70E-04	6.32E-04	1.84E-04	1.86E-04	3.70E-04	1.79E-04	1.82E-04	3.61E-04	1.77E-04	1.79E-04	3.56E-04
3532 487363.09, 3849877.25	0.00425	0.00431	6.66E-04	7.04E-04	6.27E-04	6.42E-04	6.06E-04	1.76E-04	1.79E-04	3.55E-04	1.72E-04	1.74E-04	3.47E-04	1.70E-04	1.72E-04	3.42E-04
3533 487863.09, 3849877.25	0.00405	0.00411	6.34E-04	6.71E-04	5.98E-04	6.12E-04	5.77E-04	1.68E-04	1.71E-04	3.39E-04	1.64E-04	1.66E-04	3.30E-04	1.62E-04	1.64E-04	3.26E-04
3534 488363.09, 3849877.25	0.00388	0.00395	6.08E-04	6.45E-04	5.73E-04	5.87E-04	5.53E-04	1.61E-04	1.64E-04	3.25E-04	1.57E-04	1.60E-04	3.17E-04	1.55E-04	1.58E-04	3.13E-04
3535 488863.09, 3849877.25	0.00374	0.00381	5.86E-04	6.22E-04	5.52E-04	5.65E-04	5.33E-04	1.55E-04	1.58E-04	3.13E-04	1.51E-04	1.54E-04	3.06E-04	1.49E-04	1.52E-04	3.02E-04
3536 489363.09, 3849877.25	0.00358	0.00365	5.61E-04	5.96E-04	5.28E-04	5.41E-04	5.10E-04	1.49E-04	1.51E-04	3.00E-04	1.45E-04	1.48E-04	2.93E-04	1.43E-04	1.46E-04	2.89E-04
3537 489863.09, 3849877.25	0.0034	0.00347	5.33E-04	5.66E-04	5.02E-04	5.14E-04	4.85E-04	1.41E-04	1.44E-04	2.85E-04	1.38E-04	1.40E-04	2.78E-04	1.36E-04	1.39E-04	2.74E-04
3538 490363.09, 3849877.25	0.00322	0.00328	5.04E-04	5.35E-04	4.75E-04	4.87E-04	4.59E-04	1.34E-04	1.36E-04	2.70E-04	1.30E-04	1.33E-04	2.63E-04	1.29E-04	1.31E-04	2.60E-04
3539 490863.09, 3849877.25	0.00307	0.00313	4.81E-04	5.11E-04	4.53E-04	4.64E-04	4.38E-04	1.27E-04	1.30E-04	2.57E-04	1.24E-04	1.27E-04	2.51E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.48E-04
3540 491363.09, 3849877.25	0.00294	0.00299	4.61E-04	4.88E-04	4.34E-04	4.44E-04	4.19E-04	1.22E-04	1.24E-04	2.46E-04	1.19E-04	1.21E-04	2.40E-04	1.17E-04	1.19E-04	2.37E-04
3541 491863.09, 3849877.25	0.00275	0.0028	4.31E-04	4.57E-04	4.06E-04	4.16E-04	3.92E-04	1.14E-04	1.16E-04	2.30E-04	1.11E-04	1.13E-04	2.25E-04	1.10E-04	1.12E-04	2.22E-04
3542 492363.09, 3849877.25	0.00259	0.00264	4.06E-04	4.31E-04	3.82E-04	3.92E-04	3.69E-04	1.07E-04	1.10E-04	2.17E-04	1.05E-04	1.07E-04	2.12E-04	1.03E-04	1.05E-04	2.09E-04
3543 492863.09, 3849877.25	0.00241	0.00247	3.78E-04	4.03E-04	3.56E-04	3.64E-04	3.44E-04	1.00E-04	1.02E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.00E-04	1.98E-04	9.63E-05	9.87E-05	1.95E-04
3544 493363.09, 3849877.25	0.00224	0.00229	3.51E-04	3.74E-04	3.31E-04	3.39E-04	3.19E-04	9.29E-05	9.50E-05	1.88E-04	9.07E-05	9.27E-05	1.83E-04	8.95E-05	9.15E-05	1.81E-04
3545 493863.09, 3849877.25	0.00214	0.00218	3.35E-04	3.56E-04	3.16E-04	3.23E-04	3.05E-04	8.88E-05	9.04E-05	1.79E-04	8.66E-05	8.83E-05	1.75E-04	8.55E-05	8.71E-05	1.73E-04
3546 494363.09, 3849877.25	0.00228	0.00234	3.57E-04	3.82E-04	3.36E-04	3.45E-04	3.25E-04	9.46E-05	9.71E-05	1.92E-04	9.23E-05	9.47E-05	1.87E-04	9.11E-05	9.35E-05	1.85E-04
3547 494863.09, 3849877.25	0.00235	0.00241	3.68E-04	3.93E-04	3.47E-04	3.55E-04	3.35E-04	9.75E-05	1.00E-04	1.97E-04	9.51E-05	9.76E-05	1.93E-04	9.39E-05	9.63E-05	1.90E-04
3548 495363.09, 3849877.25	0.00216	0.00222	3.38E-04	3.62E-04	3.19E-04	3.27E-04	3.08E-04	8.96E-05	9.21E-05	1.82E-04	8.74E-05	8.99E-05	1.77E-04	8.63E-05	8.87E-05	1.75E-04
3549 495863.09, 3849877.25	0.00226	0.00232	3.54E-04	3.79E-04	3.34E-04	3.42E-04	3.22E-04	9.38E-05	9.63E-05	1.90E-04	9.15E-05	9.39E-05	1.85E-04	9.03E-05	9.27E-05	1.83E-04
3550 496363.09, 3849877.25	0.00226	0.00232	3.54E-04	3.79E-04	3.34E-04	3.42E-04	3.22E-04	9.38E-05	9.63E-05	1.90E-04	9.15E-05	9.39E-05	1.85E-04	9.03E-05	9.27E-05	1.83E-04
3551 496863.09, 3849877.25	0.00225	0.00231	3.52E-04	3.77E-04	3.32E-04	3.40E-04	3.21E-04	9.33E-05	9.58E-05	1.89E-04	9.11E-05	9.35E-05	1.85E-04	8.99E-05	9.23E-05	1.82E-04
3552 497363.09, 3849877.25	0.00237	0.00245	3.71E-04	4.00E-04	3.50E-04	3.58E-04	3.38E-04	9.83E-05	1.02E-04	2.00E-04	9.59E-05	9.92E-05	1.95E-04	9.47E-05	9.79E-05	1.93E-04
3553 497863.09, 3849877.25	0.00238	0.00247	3.73E-04	4.03E-04	3.51E-04	3.60E-04	3.39E-04	9.87E-05	1.02E-04	2.01E-04	9.64E-05	1.00E-04	1.96E-04	9.51E-05	9.87E-05	1.94E-04
3554 498363.09, 3849877.25	0.00231	0.00239	3.62E-04	3.90E-04	3.41E-04	3.49E-04	3.29E-04	9.58E-05	9.92E-05	1.95E-04	9.35E-05	9.68E-05	1.90E-04	9.23E-05	9.55E-05	1.88E-04
3555 471363.09, 3850377.25	0.00192	0.00196	3.01E-04	3.20E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	8.13E-05	1.61E-04	7.77E-05	7.93E-05	1.57E-04	7.67E-05	7.83E-05	1.55E-04
3556 471863.09, 3850377.25	0.00246	0.0025	3.85E-04	4.08E-04	3.63E-04	3.72E-04	3.51E-04	1.02E-04	1.04E-04	2.06E-04	9.96E-05	1.01E-04	2.01E-04	9.83E-05	9.99E-05	1.98E-04
3557 472363.09, 3850377.25	0.0028	0.00285	4.39E-04	4.65E-04	4.13E-04	4.23E-04	3.99E-04	1.16E-04	1.18E-04	2.34E-04	1.13E-04	1.15E-04	2.29E-04	1.12E-04	1.14E-04	2.26E-04
3558 472863.09, 3850377.25	0.00325	0.0033	5.09E-04	5.39E-04	4.80E-04	4.91E-04	4.63E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.72E-04	1.32E-04	1.34E-04	2.65E-04	1.30E-04	1.32E-04	2.62E-04
3559 473363.09, 3850377.25	0.00356	0.0036	5.58E-04	5.88E-04	5.25E-04	5.38E-04	5.08E-04	1.48E-04	1.49E-04	2.97E-04	1.44E-04	1.46E-04	2.90E-04	1.42E-04	1.44E-04	2.86E-04
3560 473863.09, 3850377.25	0.00393	0.00398	6.16E-04	6.50E-04	5.80E-04	5.94E-04	5.60E-04	1.63E-04	1.65E-04	3.28E-04	1.59E-04	1.61E-04	3.20E-04	1.57E-04	1.59E-04	3.16E-04

3561 474363.09, 3850377.25	0.00435	0.0044	6.81E-04	7.18E-04	6.42E-04	6.58E-04	6.20E-04	1.80E-04	1.83E-04	3.63E-04	1.76E-04	1.78E-04	3.54E-04	1.74E-04	1.76E-04	3.50E-04
3562 474863.09, 3850377.25	0.00484	0.00489	7.58E-04	7.98E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	2.03E-04	4.04E-04	1.96E-04	1.98E-04	3.94E-04	1.93E-04	1.95E-04	3.89E-04
3563 475363.09, 3850377.25	0.00542	0.00546	8.49E-04	8.91E-04	8.00E-04	8.19E-04	7.73E-04	2.25E-04	2.27E-04	4.51E-04	2.19E-04	2.21E-04	4.40E-04	2.17E-04	2.18E-04	4.35E-04
3564 475863.09, 3850377.25	0.00624	0.0063	9.78E-04	1.03E-03	9.21E-04	9.43E-04	8.90E-04	2.59E-04	2.61E-04	5.20E-04	2.53E-04	2.55E-04	5.08E-04	2.49E-04	2.52E-04	5.01E-04
3565 476363.09, 3850377.25	0.00724	0.00734	1.13E-03	1.20E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.03E-03	3.00E-04	3.05E-04	6.05E-04	2.93E-04	2.97E-04	5.90E-04	2.89E-04	2.93E-04	5.82E-04
3566 476863.09, 3850377.25	0.00872	0.00886	1.37E-03	1.45E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.24E-03	3.62E-04	3.68E-04	7.29E-04	3.53E-04	3.59E-04	7.12E-04	3.48E-04	3.54E-04	7.02E-04
3567 477363.09, 3850377.25	0.01126	0.01142	1.76E-03	1.86E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.61E-03	4.67E-04	4.74E-04	9.41E-04	4.56E-04	4.62E-04	9.18E-04	4.50E-04	4.56E-04	9.06E-04
3568 477863.09, 3850377.25	0.01688	0.01708	2.64E-03	2.79E-03	2.49E-03	2.55E-03	2.41E-03	7.00E-04	7.09E-04	1.41E-03	6.83E-04	6.91E-04	1.37E-03	6.74E-04	6.82E-04	1.36E-03
3569 478363.09, 3850377.25	0.03968	0.04054	6.22E-03	6.62E-03	5.86E-03	6.00E-03	5.66E-03	1.65E-03	1.68E-03	3.33E-03	1.61E-03	1.64E-03	3.25E-03	1.59E-03	1.62E-03	3.20E-03
3570 478863.09, 3850377.25	0.23319	0.22704	3.65E-02	3.71E-02	3.44E-02	3.52E-02	3.32E-02	9.67E-03	9.42E-03	1.91E-02	9.44E-03	9.19E-03	1.86E-02	9.32E-03	9.07E-03	1.84E-02
3571 479363.09, 3850377.25	0.05869	0.05849	9.19E-03	9.55E-03	8.66E-03	8.87E-03	8.37E-03	2.43E-03	2.43E-03	4.86E-03	2.38E-03	2.37E-03	4.74E-03	2.34E-03	2.34E-03	4.68E-03
3572 479863.09, 3850377.25	0.03246	0.03249	5.08E-03	5.30E-03	4.79E-03	4.91E-03	4.63E-03	1.35E-03	1.35E-03	2.69E-03	1.31E-03	1.32E-03	2.63E-03	1.30E-03	1.30E-03	2.59E-03
3573 480363.09, 3850377.25	0.02237	0.02247	3.50E-03	3.67E-03	3.30E-03	3.38E-03	3.19E-03	9.28E-04	9.32E-04	1.86E-03	9.06E-04	9.10E-04	1.82E-03	8.94E-04	8.98E-04	1.79E-03
3574 480863.09, 3850377.25	0.01775	0.01788	2.78E-03	2.92E-03	2.62E-03	2.68E-03	2.53E-03	7.36E-04	7.42E-04	1.48E-03	7.19E-04	7.24E-04	1.44E-03	7.09E-04	7.14E-04	1.42E-03
3575 481363.09, 3850377.25	0.01228	0.01241	1.92E-03	2.03E-03	1.81E-03	1.86E-03	1.75E-03	5.09E-04	5.15E-04	1.02E-03	4.97E-04	5.02E-04	1.00E-03	4.91E-04	4.96E-04	9.86E-04
3576 481863.09, 3850377.25	0.01053	0.01061	1.65E-03	1.73E-03	1.55E-03	1.59E-03	1.50E-03	4.37E-04	4.40E-04	8.77E-04	4.26E-04	4.30E-04	8.56E-04	4.21E-04	4.24E-04	8.44E-04
3577 482363.09, 3850377.25	0.00906	0.00917	1.42E-03	1.50E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.76E-04	3.80E-04	7.56E-04	3.67E-04	3.71E-04	7.38E-04	3.62E-04	3.66E-04	7.28E-04
3578 482863.09, 3850377.25	0.00721	0.00731	1.13E-03	1.19E-03	1.06E-03	1.09E-03	1.03E-03	2.99E-04	3.03E-04	6.02E-04	2.92E-04	2.96E-04	5.88E-04	2.88E-04	2.92E-04	5.80E-04
3579 483363.09, 3850377.25	0.00616	0.00625	9.65E-04	1.02E-03	9.09E-04	9.31E-04	8.78E-04	2.56E-04	2.59E-04	5.15E-04	2.49E-04	2.53E-04	5.02E-04	2.46E-04	2.50E-04	4.96E-04
3580 483863.09, 3850377.25	0.006	0.0061	9.40E-04	9.96E-04	8.86E-04	9.07E-04	8.56E-04	2.49E-04	2.53E-04	5.02E-04	2.43E-04	2.47E-04	4.90E-04	2.40E-04	2.44E-04	4.83E-04
3581 484363.09, 3850377.25	0.00607	0.00618	9.51E-04	1.01E-03	8.96E-04	9.18E-04	8.65E-04	2.52E-04	2.56E-04	5.08E-04	2.46E-04	2.50E-04	4.96E-04	2.42E-04	2.47E-04	4.89E-04
3582 484863.09, 3850377.25	0.00613	0.00625	9.60E-04	1.02E-03	9.05E-04	9.27E-04	8.74E-04	2.54E-04	2.59E-04	5.14E-04	2.48E-04	2.53E-04	5.01E-04	2.45E-04	2.50E-04	4.95E-04
3583 485363.09, 3850377.25	0.00579	0.0059	9.07E-04	9.63E-04	8.55E-04	8.75E-04	8.26E-04	2.40E-04	2.45E-04	4.85E-04	2.34E-04	2.39E-04	4.73E-04	2.31E-04	2.36E-04	4.67E-04
3584 485863.09, 3850377.25	0.00532	0.00541	8.33E-04	8.83E-04	7.85E-04	8.04E-04	7.59E-04	2.21E-04	2.24E-04	4.45E-04	2.15E-04	2.19E-04	4.34E-04	2.13E-04	2.16E-04	4.29E-04
3585 486363.09, 3850377.25	0.00506	0.00514	7.93E-04	8.39E-04	7.47E-04	7.65E-04	7.21E-04	2.10E-04	2.13E-04	4.23E-04	2.05E-04	2.08E-04	4.13E-04	2.02E-04	2.05E-04	4.07E-04
3586 486863.09, 3850377.25	0.00482	0.0049	7.55E-04	8.00E-04	7.11E-04	7.29E-04	6.87E-04	2.00E-04	2.03E-04	4.03E-04	1.95E-04	1.98E-04	3.94E-04	1.93E-04	1.96E-04	3.88E-04
3587 487363.09, 3850377.25	0.00453	0.0046	7.10E-04	7.51E-04	6.69E-04	6.85E-04	6.46E-04	1.88E-04	1.91E-04	3.79E-04	1.83E-04	1.86E-04	3.70E-04	1.81E-04	1.84E-04	3.65E-04
3588 487863.09, 3850377.25	0.00433	0.00441	6.78E-04	7.20E-04	6.39E-04	6.55E-04	6.17E-04	1.80E-04	1.83E-04	3.63E-04	1.75E-04	1.79E-04	3.54E-04	1.73E-04	1.76E-04	3.49E-04
3589 488363.09, 3850377.25	0.00413	0.00421	6.47E-04	6.87E-04	6.10E-04	6.24E-04	5.89E-04	1.71E-04	1.75E-04	3.46E-04	1.67E-04	1.70E-04	3.38E-04	1.65E-04	1.68E-04	3.33E-04
3590 488863.09, 3850377.25	0.00396	0.00404	6.20E-04	6.59E-04	5.84E-04	5.99E-04	5.65E-04	1.64E-04	1.68E-04	3.32E-04	1.60E-04	1.64E-04	3.24E-04	1.58E-04	1.61E-04	3.20E-04
3591 489363.09, 3850377.25	0.00378	0.00386	5.92E-04	6.30E-04	5.58E-04	5.71E-04	5.39E-04	1.57E-04	1.60E-04	3.17E-04	1.53E-04	1.56E-04	3.09E-04	1.51E-04	1.54E-04	3.05E-04
3592 489863.09, 3850377.25	0.00357	0.00364	5.59E-04	5.94E-04	5.27E-04	5.40E-04	5.09E-04	1.48E-04	1.51E-04	2.99E-04	1.45E-04	1.47E-04	2.92E-04	1.43E-04	1.45E-04	2.88E-04
3593 490363.09, 3850377.25	0.00338	0.00346	5.29E-04	5.65E-04	4.99E-04	5.11E-04	4.82E-04	1.40E-04	1.44E-04	2.84E-04	1.37E-04	1.40E-04	2.77E-04	1.35E-04	1.38E-04	2.73E-04
3594 490863.09, 3850377.25	0.00323	0.0033	5.06E-04	5.39E-04	4.77E-04	4.88E-04	4.61E-04	1.34E-04	1.37E-04	2.71E-04	1.31E-04	1.34E-04	2.64E-04	1.29E-04	1.32E-04	2.61E-04
3595 491363.09, 3850377.25	0.00307	0.00314	4.81E-04	5.13E-04	4.53E-04	4.64E-04	4.38E-04	1.27E-04	1.30E-04	2.58E-04	1.24E-04	1.27E-04	2.51E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.48E-04
3596 491863.09, 3850377.25	0.00286	0.00293	4.48E-04	4.78E-04	4.22E-04	4.32E-04	4.08E-04	1.19E-04	1.22E-04	2.40E-04	1.16E-04	1.19E-04	2.34E-04	1.14E-04	1.17E-04	2.31E-04
3597 492363.09, 3850377.25	0.00266	0.00273	4.17E-04	4.46E-04	3.93E-04	4.02E-04	3.79E-04	1.10E-04	1.13E-04	2.24E-04	1.08E-04	1.11E-04	2.18E-04	1.06E-04	1.09E-04	2.15E-04
3598 492863.09, 3850377.25	0.00253	0.00259	3.96E-04	4.23E-04	3.73E-04	3.82E-04	3.61E-04	1.05E-04	1.07E-04	2.12E-04	1.02E-04	1.05E-04	2.07E-04	1.01E-04	1.03E-04	2.05E-04
3599 493363.09, 3850377.25	0.00237	0.00243	3.71E-04	3.97E-04	3.50E-04	3.58E-04	3.38E-04	9.83E-05	1.01E-04	1.99E-04	9.59E-05	9.84E-05	1.94E-04	9.47E-05	9.71E-05	1.92E-04
3600 493863.09, 3850377.25	0.0024	0.00246	3.76E-04	4.02E-04	3.54E-04	3.63E-04	3.42E-04	9.96E-05	1.02E-04	2.02E-04	9.72E-05	9.96E-05	1.97E-04	9.59E-05	9.83E-05	1.94E-04
3601 494363.09, 3850377.25	0.00239	0.00246	3.74E-04	4.02E-04	3.53E-04	3.61E-04	3.41E-04	9.92E-05	1.02E-04	2.01E-04	9.68E-05	9.96E-05	1.96E-04	9.55E-05	9.83E-05	1.94E-04
3602 494863.09, 3850377.25	0.00245	0.00252	3.84E-04	4.11E-04	3.62E-04	3.70E-04	3.49E-04	1.02E-04	1.05E-04	2.06E-04	9.92E-05	1.02E-04	2.01E-04	9.79E-05	1.01E-04	1.99E-04
3603 495363.09, 3850377.25	0.00251	0.0026	3.93E-04	4.24E-04	3.70E-04	3.79E-04	3.58E-04	1.04E-04	1.08E-04	2.12E-04	1.02E-04	1.05E-04	2.07E-04	1.00E-04	1.04E-04	2.04E-04
3604 495863.09, 3850377.25	0.0024	0.00248	3.76E-04	4.05E-04	3.54E-04	3.63E-04	3.42E-04	9.96E-05	1.03E-04	2.02E-04	9.72E-05	1.00E-04	1.98E-04	9.59E-05	9.91E-05	1.95E-04
3605 496363.09, 3850377.25	0.00246	0.00255	3.85E-04	4.16E-04	3.63E-04	3.72E-04	3.51E-04	1.02E-04	1.06E-04	2.08E-04	9.96E-05	1.03E-04	2.03E-04	9.83E-05	1.02E-04	2.00E-04
3606 496863.09, 3850377.25	0.00251	0.00261	3.93E-04	4.26E-04	3.70E-04	3.79E-04	3.58E-04	1.04E-04	1.08E-04	2.12E-04	1.02E-04	1.06E-04	2.07E-04	1.00E-04	1.04E-04	2.05E-04
3607 497363.09, 3850377.25	0.0025	0.0026	3.92E-04	4.24E-04	3.69E-04	3.78E-04	3.56E-04	1.04E-04	1.08E-04	2.12E-04	1.01E-04	1.05E-04	2.06E-04	9.99E-05	1.04E-04	2.04E-04
3608 497863.09, 3850377.25	0.00244	0.00254	3.82E-04	4.15E-04	3.60E-04	3.69E-04	3.48E-04	1.01E-04	1.05E-04	2.07E-04	9.88E-05	1.03E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.01E-04	1.99E-04
3609 498363.09, 3850377.25	0.00239	0.00248	3.74E-04	4.05E-04	3.53E-04	3.61E-04	3.41E-04	9.92E-05	1.03E-04	2.02E-04	9.68E-05	1.00E-04	1.97E-04	9.55E-05	9.91E-05	1.95E-04
3610 471363.09, 3850877.25	0.00199	0.00202	3.12E-04	3.30E-04	2.94E-04	3.01E-04	2.84E-04	8.26E-05	8.38E-05	1.66E-04	8.06E-05	8.18E-05	1.62E-04	7.95E-05	8.07E-05	1.60E-04
3611 471863.09, 3850877.25	0.00221	0.00225	3.46E-04	3.67E-04	3.26E-04	3.34E-04	3.15E-04	9.17E-05	9.33E-05	1.85E-04	8.95E-05	9.11E-05	1.81E-04	8.83E-05	8.99E-05	1.78E-04
3612 472363.09, 3850877.25	0.00252	0.00256	3.95E-04	4.18E-04	3.72E-04	3.81E-04	3.59E-04	1.05E-04	1.06E-04	2.11E-04	1.02E-04	1.04E-04	2.06E-04	1.01E-04	1.02E-04	2.03E-04
3613 472863.09, 3850877.25	0.00284	0.00288	4.45E-04	4.70E-04	4.19E-04	4.29E-04	4.05E-04	1.18E-04	1.19E-04	2.37E-04	1.15E-04	1.17E-04	2.32E-04	1.13E-04	1.15E-04	2.28E-04
3614 473363.09, 3850877.25	0.00291	0.00296	4.56E-04	4.83E-04	4.29E-04	4.40E-04	4.15E-04	1.21E-04	1.23E-04	2.44E-04	1.18E-04	1.20E-04	2.38E-04	1.16E-04	1.18E-04	2.34E-04
3615 473863.09, 3850877.25	0.00331	0.00336	5.19E-04	5.48E-04	4.89E-04	5.00E-04	4.72E-04	1.37E-04	1.39E-04	2.77E-04	1.34E-04	1.36E-04	2.70E-04	1.32E-04	1.34E-04	2.66E-04
3616 474363.09, 3850877.25	0.00365	0.0037	5.72E-04	6.04E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.54E-04	3.05E-04	1.48E-04	1.50E-04	2.98E-04	1.46E-04	1.48E-04	2.94E-04
3617 474863.09, 3850877.25	0.00399	0.00404	6.25E-04	6.59E-04	5.89E-04	6.03E-04	5.69E-04	1.66E-04	1.68E-04	3.33E-04	1.62E-04	1.64E-04	3.25E-04	1.59E-04	1.61E-04	3.21E-04
3618 475363.09, 3850877.25	0.00436	0.00442	6.83E-04	7.21E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	1.83E-04	3.64E-04	1.77E-04	1.79E-04	3.55E-04	1.74E-04	1.77E-04	3.51E-04
3619 475863.09, 3850877.25	0.00482	0.00487	7.55E-04	7.95E-04	7.11E-04	7.29E-04	6.87E-04	2.00E-04	2.02E-04	4.02E-04	1.95E-04	1.97E-04	3.92E-04	1.93E-04	1.95E-04	3.87E-04
3620 476363.09, 3850877.25	0.00541	0.00546	8.47E-04	8.91E-04	7.98E-04	8.18E-04	7.71E-04	2.24E-04	2.27E-04	4.51E-04	2.19E-04	2.21E-04	4.40E-04	2.16E-04	2.18E-04	4.34E-04
3621 476863.09, 3850877.25	0.00606	0.00614	9.49E-04	1.00E-03	8.94E-04	9.16E-04	8.64E-04	2.51E-04	2.55E-04	5.06E-04	2.45E-04	2.49E-04	4.94E-04	2.42E-04	2.45E-04	4.87E-04
3622 477363.09, 3850877.25	0.00699	0.00712	1.09E-03	1.16E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.97E-04	2.90E-04	2.95E-04	5.85E-04	2.83E-04	2.88E-04	5.71E-04	2.79E-04	2.84E-04	5.64E-04
3623 477863.09, 3850877.25	0.00843	0.00858	1.32E-03	1.40E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.50E-04	3.56E-04	7.06E-04	3.41E-04	3.47E-04	6.89E-04	3.37E-04	3.43E-04	6.79E-04
3624 478363.09, 3850877.25	0.01105	0.0112	1.73E-03	1.83E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.58E-03	4.58E-04	4.65E-04	9.23E-04	4.47E-04	4.53E-04	9.01E-04	4.41E-04	4.47E-04	8.89E-04
3625 478863.09, 3850877.25	0.01623	0.01651	2.54E-03	2.69E-03	2.40E-03	2.45E-03	2.31E-03	6.73E-04	6.85E-04	1.36E-03	6.57E-04	6.68E-04	1.33E-03	6.48E-04	6.60E-04	1.31E-03
3626 479363.09, 3850877.25	0.03565	0.03681	5.58E-03	6.01E-03	5.26E-03	5.39E-03	5.08E-03	1.48E-03	1.53E-03	3.01E-03	1.44E-03	1.49E-03	2.93E-03	1.42E-03	1.47E-03	2.89E-03

3627 479863.09, 3850877.25	0.27985	0.26684	4.38E-02	4.36E-02	4.13E-02	4.23E-02	3.99E-02	1.16E-02	1.11E-02	2.27E-02	1.13E-02	1.08E-02	2.21E-02	1.12E-02	1.07E-02	2.18E-02
3628 480363.09, 3850877.25	0.06011	0.0601	9.42E-03	9.81E-03	8.87E-03	9.09E-03	8.57E-03	2.49E-03	2.49E-03	4.99E-03	2.43E-03	2.43E-03	4.87E-03	2.40E-03	2.40E-03	4.80E-03
3629 480863.09, 3850877.25	0.03295	0.03312	5.16E-03	5.41E-03	4.86E-03	4.98E-03	4.70E-03	1.37E-03	1.37E-03	2.74E-03	1.33E-03	1.34E-03	2.67E-03	1.32E-03	1.32E-03	2.64E-03
3630 481363.09, 3850877.25	0.02233	0.02259	3.50E-03	3.69E-03	3.30E-03	3.38E-03	3.18E-03	9.26E-04	9.37E-04	1.86E-03	9.04E-04	9.15E-04	1.82E-03	8.92E-04	9.02E-04	1.79E-03
3631 481863.09, 3850877.25	0.01607	0.01624	2.52E-03	2.65E-03	2.37E-03	2.43E-03	2.29E-03	6.67E-04	6.74E-04	1.34E-03	6.51E-04	6.57E-04	1.31E-03	6.42E-04	6.49E-04	1.29E-03
3632 482363.09, 3850877.25	0.01183	0.01198	1.85E-03	1.96E-03	1.75E-03	1.79E-03	1.69E-03	4.91E-04	4.97E-04	9.88E-04	4.79E-04	4.85E-04	9.64E-04	4.73E-04	4.79E-04	9.51E-04
3633 482863.09, 3850877.25	0.00955	0.0097	1.50E-03	1.58E-03	1.41E-03	1.44E-03	1.36E-03	3.96E-04	4.02E-04	7.99E-04	3.87E-04	3.93E-04	7.79E-04	3.81E-04	3.87E-04	7.69E-04
3634 483363.09, 3850877.25	0.00783	0.00796	1.23E-03	1.30E-03	1.16E-03	1.18E-03	1.12E-03	3.25E-04	3.30E-04	6.55E-04	3.17E-04	3.22E-04	6.39E-04	3.13E-04	3.18E-04	6.31E-04
3635 483863.09, 3850877.25	0.00712	0.00726	1.12E-03	1.19E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.95E-04	3.01E-04	5.97E-04	2.88E-04	2.94E-04	5.82E-04	2.84E-04	2.90E-04	5.74E-04
3636 484363.09, 3850877.25	0.007	0.00714	1.10E-03	1.17E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.98E-04	2.90E-04	2.96E-04	5.87E-04	2.83E-04	2.89E-04	5.72E-04	2.80E-04	2.85E-04	5.65E-04
3637 484863.09, 3850877.25	0.00654	0.00668	1.02E-03	1.09E-03	9.65E-04	9.89E-04	9.33E-04	2.71E-04	2.77E-04	5.48E-04	2.65E-04	2.70E-04	5.35E-04	2.61E-04	2.67E-04	5.28E-04
3638 485363.09, 3850877.25	0.00623	0.00637	9.76E-04	1.04E-03	9.19E-04	9.42E-04	8.88E-04	2.58E-04	2.64E-04	5.23E-04	2.52E-04	2.58E-04	5.10E-04	2.49E-04	2.54E-04	5.03E-04
3639 485863.09, 3850877.25	0.00562	0.00574	8.80E-04	9.37E-04	8.29E-04	8.50E-04	8.01E-04	2.33E-04	2.38E-04	4.71E-04	2.28E-04	2.32E-04	4.60E-04	2.25E-04	2.29E-04	4.54E-04
3640 486363.09, 3850877.25	0.00542	0.00553	8.49E-04	9.03E-04	8.00E-04	8.19E-04	7.73E-04	2.25E-04	2.29E-04	4.54E-04	2.19E-04	2.24E-04	4.43E-04	2.17E-04	2.21E-04	4.37E-04
3641 486863.09, 3850877.25	0.00512	0.00522	8.02E-04	8.52E-04	7.56E-04	7.74E-04	7.30E-04	2.12E-04	2.17E-04	4.29E-04	2.07E-04	2.11E-04	4.19E-04	2.05E-04	2.09E-04	4.13E-04
3642 487363.09, 3850877.25	0.00478	0.00488	7.49E-04	7.97E-04	7.05E-04	7.23E-04	6.82E-04	1.98E-04	2.02E-04	4.01E-04	1.94E-04	1.98E-04	3.91E-04	1.91E-04	1.95E-04	3.86E-04
3643 487863.09, 3850877.25	0.00454	0.00464	7.11E-04	7.57E-04	6.70E-04	6.86E-04	6.47E-04	1.88E-04	1.93E-04	3.81E-04	1.84E-04	1.88E-04	3.72E-04	1.81E-04	1.85E-04	3.67E-04
3644 488363.09, 3850877.25	0.00433	0.00444	6.78E-04	7.25E-04	6.39E-04	6.55E-04	6.17E-04	1.80E-04	1.84E-04	3.64E-04	1.75E-04	1.80E-04	3.55E-04	1.73E-04	1.77E-04	3.50E-04
3645 488863.09, 3850877.25	0.00412	0.00422	6.45E-04	6.89E-04	6.08E-04	6.23E-04	5.87E-04	1.71E-04	1.75E-04	3.46E-04	1.67E-04	1.71E-04	3.38E-04	1.65E-04	1.69E-04	3.33E-04
3646 489363.09, 3850877.25	0.00394	0.00404	6.17E-04	6.59E-04	5.81E-04	5.96E-04	5.62E-04	1.63E-04	1.68E-04	3.31E-04	1.60E-04	1.64E-04	3.23E-04	1.57E-04	1.61E-04	3.19E-04
3647 489863.09, 3850877.25	0.00373	0.00384	5.84E-04	6.27E-04	5.51E-04	5.64E-04	5.32E-04	1.55E-04	1.59E-04	3.14E-04	1.51E-04	1.55E-04	3.06E-04	1.49E-04	1.53E-04	3.02E-04
3648 490363.09, 3850877.25	0.00357	0.00367	5.59E-04	5.99E-04	5.27E-04	5.40E-04	5.09E-04	1.48E-04	1.52E-04	3.00E-04	1.45E-04	1.49E-04	2.93E-04	1.43E-04	1.47E-04	2.89E-04
3649 490863.09, 3850877.25	0.0034	0.00351	5.33E-04	5.73E-04	5.02E-04	5.14E-04	4.85E-04	1.41E-04	1.46E-04	2.87E-04	1.38E-04	1.42E-04	2.80E-04	1.36E-04	1.40E-04	2.76E-04
3650 491363.09, 3850877.25	0.00321	0.00331	5.03E-04	5.40E-04	4.74E-04	4.85E-04	4.58E-04	1.33E-04	1.37E-04	2.71E-04	1.30E-04	1.34E-04	2.64E-04	1.28E-04	1.32E-04	2.60E-04
3651 491863.09, 3850877.25	0.00301	0.00311	4.72E-04	5.08E-04	4.44E-04	4.55E-04	4.29E-04	1.25E-04	1.29E-04	2.54E-04	1.22E-04	1.26E-04	2.48E-04	1.20E-04	1.24E-04	2.44E-04
3652 492363.09, 3850877.25	0.00283	0.00293	4.43E-04	4.78E-04	4.18E-04	4.28E-04	4.04E-04	1.17E-04	1.22E-04	2.39E-04	1.15E-04	1.19E-04	2.33E-04	1.13E-04	1.17E-04	2.30E-04
3653 492863.09, 3850877.25	0.0027	0.00279	4.23E-04	4.55E-04	3.98E-04	4.08E-04	3.85E-04	1.12E-04	1.16E-04	2.28E-04	1.09E-04	1.13E-04	2.22E-04	1.08E-04	1.11E-04	2.19E-04
3654 493363.09, 3850877.25	0.00261	0.0027	4.09E-04	4.41E-04	3.85E-04	3.95E-04	3.72E-04	1.08E-04	1.12E-04	2.20E-04	1.06E-04	1.09E-04	2.15E-04	1.04E-04	1.08E-04	2.12E-04
3655 493863.09, 3850877.25	0.00263	0.00273	4.12E-04	4.46E-04	3.88E-04	3.98E-04	3.75E-04	1.09E-04	1.13E-04	2.22E-04	1.06E-04	1.11E-04	2.17E-04	1.05E-04	1.09E-04	2.14E-04
3656 494363.09, 3850877.25	0.00259	0.00269	4.06E-04	4.39E-04	3.82E-04	3.92E-04	3.69E-04	1.07E-04	1.12E-04	2.19E-04	1.05E-04	1.09E-04	2.14E-04	1.03E-04	1.07E-04	2.11E-04
3657 494863.09, 3850877.25	0.00262	0.00273	4.10E-04	4.46E-04	3.87E-04	3.96E-04	3.74E-04	1.09E-04	1.13E-04	2.22E-04	1.06E-04	1.11E-04	2.17E-04	1.05E-04	1.09E-04	2.14E-04
3658 495363.09, 3850877.25	0.00267	0.00278	4.18E-04	4.54E-04	3.94E-04	4.04E-04	3.81E-04	1.11E-04	1.15E-04	2.26E-04	1.08E-04	1.13E-04	2.21E-04	1.07E-04	1.11E-04	2.18E-04
3659 495863.09, 3850877.25	0.00262	0.00273	4.10E-04	4.46E-04	3.87E-04	3.96E-04	3.74E-04	1.09E-04	1.13E-04	2.22E-04	1.06E-04	1.11E-04	2.17E-04	1.05E-04	1.09E-04	2.14E-04
3660 496363.09, 3850877.25	0.00261	0.00272	4.09E-04	4.44E-04	3.85E-04	3.95E-04	3.72E-04	1.08E-04	1.13E-04	2.21E-04	1.06E-04	1.10E-04	2.16E-04	1.04E-04	1.09E-04	2.13E-04
3661 496863.09, 3850877.25	0.00264	0.00276	4.14E-04	4.51E-04	3.90E-04	3.99E-04	3.76E-04	1.10E-04	1.15E-04	2.24E-04	1.07E-04	1.12E-04	2.19E-04	1.05E-04	1.10E-04	2.16E-04
3662 497363.09, 3850877.25	0.00258	0.00271	4.04E-04	4.42E-04	3.81E-04	3.90E-04	3.68E-04	1.07E-04	1.12E-04	2.19E-04	1.04E-04	1.10E-04	2.14E-04	1.03E-04	1.08E-04	2.11E-04
3663 497863.09, 3850877.25	0.00251	0.00263	3.93E-04	4.29E-04	3.70E-04	3.79E-04	3.58E-04	1.04E-04	1.09E-04	2.13E-04	1.02E-04	1.06E-04	2.08E-04	1.00E-04	1.05E-04	2.05E-04
3664 498363.09, 3850877.25	0.00244	0.00255	3.82E-04	4.16E-04	3.60E-04	3.69E-04	3.48E-04	1.01E-04	1.06E-04	2.07E-04	9.88E-05	1.03E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.02E-04	1.99E-04
3665 471363.09, 3851377.25	0.00193	0.00197	3.02E-04	3.22E-04	2.85E-04	2.92E-04	2.75E-04	8.01E-05	8.17E-05	1.62E-04	7.81E-05	7.98E-05	1.58E-04	7.71E-05	7.87E-05	1.56E-04
3666 471863.09, 3851377.25	0.00224	0.00229	3.51E-04	3.74E-04	3.31E-04	3.39E-04	3.19E-04	9.29E-05	9.50E-05	1.88E-04	9.07E-05	9.27E-05	1.83E-04	8.95E-05	9.15E-05	1.81E-04
3667 472363.09, 3851377.25	0.00232	0.00236	3.63E-04	3.85E-04	3.42E-04	3.51E-04	3.31E-04	9.63E-05	9.79E-05	1.94E-04	9.39E-05	9.55E-05	1.89E-04	9.27E-05	9.43E-05	1.87E-04
3668 472863.09, 3851377.25	0.00242	0.00246	3.79E-04	4.02E-04	3.57E-04	3.66E-04	3.45E-04	1.00E-04	1.02E-04	2.02E-04	9.80E-05	9.96E-05	1.98E-04	9.67E-05	9.83E-05	1.95E-04
3669 473363.09, 3851377.25	0.00233	0.00237	3.65E-04	3.87E-04	3.44E-04	3.52E-04	3.32E-04	9.67E-05	9.83E-05	1.95E-04	9.43E-05	9.59E-05	1.90E-04	9.31E-05	9.47E-05	1.88E-04
3670 473863.09, 3851377.25	0.00249	0.00254	3.90E-04	4.15E-04	3.67E-04	3.76E-04	3.55E-04	1.03E-04	1.05E-04	2.09E-04	1.01E-04	1.03E-04	2.04E-04	9.95E-05	1.01E-04	2.01E-04
3671 474363.09, 3851377.25	0.00297	0.00302	4.65E-04	4.93E-04	4.38E-04	4.49E-04	4.23E-04	1.23E-04	1.25E-04	2.49E-04	1.20E-04	1.22E-04	2.43E-04	1.19E-04	1.21E-04	2.39E-04
3672 474863.09, 3851377.25	0.00339	0.00344	5.31E-04	5.62E-04	5.00E-04	5.12E-04	4.83E-04	1.41E-04	1.43E-04	2.83E-04	1.37E-04	1.39E-04	2.77E-04	1.35E-04	1.37E-04	2.73E-04
3673 475363.09, 3851377.25	0.00372	0.00377	5.83E-04	6.15E-04	5.49E-04	5.62E-04	5.30E-04	1.54E-04	1.56E-04	3.11E-04	1.51E-04	1.53E-04	3.03E-04	1.49E-04	1.51E-04	2.99E-04
3674 475863.09, 3851377.25	0.00403	0.00409	6.31E-04	6.68E-04	5.95E-04	6.09E-04	5.75E-04	1.67E-04	1.70E-04	3.37E-04	1.63E-04	1.66E-04	3.29E-04	1.61E-04	1.63E-04	3.24E-04
3675 476363.09, 3851377.25	0.00441	0.00448	6.91E-04	7.31E-04	6.51E-04	6.67E-04	6.29E-04	1.83E-04	1.86E-04	3.69E-04	1.79E-04	1.81E-04	3.60E-04	1.76E-04	1.79E-04	3.55E-04
3676 476863.09, 3851377.25	0.00485	0.0049	7.60E-04	8.00E-04	7.16E-04	7.33E-04	6.92E-04	2.01E-04	2.03E-04	4.05E-04	1.96E-04	1.98E-04	3.95E-04	1.94E-04	1.96E-04	3.89E-04
3677 477363.09, 3851377.25	0.00533	0.0054	8.35E-04	8.81E-04	7.87E-04	8.06E-04	7.60E-04	2.21E-04	2.24E-04	4.45E-04	2.16E-04	2.19E-04	4.34E-04	2.13E-04	2.16E-04	4.29E-04
3678 477863.09, 3851377.25	0.00601	0.00612	9.41E-04	9.99E-04	8.87E-04	9.08E-04	8.57E-04	2.49E-04	2.54E-04	5.03E-04	2.43E-04	2.48E-04	4.91E-04	2.40E-04	2.44E-04	4.85E-04
3679 478363.09, 3851377.25	0.00695	0.00711	1.09E-03	1.16E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.91E-04	2.88E-04	2.95E-04	5.83E-04	2.81E-04	2.88E-04	5.69E-04	2.78E-04	2.84E-04	5.62E-04
3680 478863.09, 3851377.25	0.00843	0.00857	1.32E-03	1.40E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.50E-04	3.56E-04	7.05E-04	3.41E-04	3.47E-04	6.88E-04	3.37E-04	3.42E-04	6.79E-04
3681 479363.09, 3851377.25	0.01089	0.01106	1.71E-03	1.81E-03	1.61E-03	1.65E-03	1.55E-03	4.52E-04	4.59E-04	9.11E-04	4.41E-04	4.48E-04	8.89E-04	4.35E-04	4.42E-04	8.77E-04
3682 479863.09, 3851377.25	0.01593	0.01625	2.50E-03	2.65E-03	2.35E-03	2.41E-03	2.27E-03	6.61E-04	6.74E-04	1.34E-03	6.45E-04	6.58E-04	1.30E-03	6.36E-04	6.49E-04	1.29E-03
3683 480363.09, 3851377.25	0.03465	0.03518	5.43E-03	5.74E-03	5.11E-03	5.24E-03	4.94E-03	1.44E-03	1.46E-03	2.90E-03	1.40E-03	1.42E-03	2.83E-03	1.38E-03	1.41E-03	2.79E-03
3684 480863.09, 3851377.25	0.30558	0.31174	4.79E-02	5.09E-02	4.51E-02	4.62E-02	4.36E-02	1.27E-02	1.29E-02	2.56E-02	1.24E-02	1.26E-02	2.50E-02	1.22E-02	1.25E-02	2.47E-02
3685 481363.09, 3851377.25	0.0559	0.05662	8.76E-03	9.24E-03	8.25E-03	8.45E-03	7.97E-03	2.32E-03	2.35E-03	4.67E-03	2.26E-03	2.29E-03	4.56E-03	2.23E-03	2.26E-03	4.49E-03
3686 481863.09, 3851377.25	0.02699	0.02737	4.23E-03	4.47E-03	3.98E-03	4.08E-03	3.85E-03	1.12E-03	1.14E-03	2.26E-03	1.09E-03	1.11E-03	2.20E-03	1.08E-03	1.09E-03	2.17E-03
3687 482363.09, 3851377.25	0.01764	0.01783	2.76E-03	2.91E-03	2.60E-03	2.67E-03	2.52E-03	7.32E-04	7.40E-04	1.47E-03	7.14E-04	7.22E-04	1.44E-03	7.05E-04	7.12E-04	1.42E-03
3688 482863.09, 3851377.25	0.01216	0.01238	1.90E-03	2.02E-03	1.79E-03	1.84E-03	1.73E-03	5.04E-04	5.14E-04	1.02E-03	4.92E-04	5.01E-04	9.93E-04	4.86E-04	4.95E-04	9.80E-04
3689 483363.09, 3851377.25	0.0093	0.00948	1.46E-03	1.55E-03	1.37E-03	1.41E-03	1.33E-03	3.86E-04	3.93E-04	7.79E-04	3.77E-04	3.84E-04	7.60E-04	3.72E-04	3.79E-04	7.50E-04
3690 483863.09, 3851377.25	0.00794	0.00811	1.24E-03	1.32E-03	1.17E-03	1.20E-03	1.13E-03	3.29E-04	3.36E-04	6.66E-04	3.21E-04	3.28E-04	6.50E-04	3.17E-04	3.24E-04	6.41E-04
3691 484363.09, 3851377.25	0.00788	0.00807	1.23E-03	1.32E-03	1.16E-03	1.19E-03	1.12E-03	3.27E-04	3.35E-04	6.62E-04	3.19E-04	3.27E-04	6.46E-04	3.15E-04	3.22E-04	6.37E-04
3692 484863.09, 3851377.25	0.00657	0.00671	1.03E-03	1.10E-03	9.70E-04	9.93E-04	9.37E-04	2.73E-04	2.78E-04	5.51E-04	2.66E-04	2.72E-04	5.38E-04	2.62E-04	2.68E-04	5.30E-04

3693 485363.09, 3851377.25	0.00669	0.00687	1.05E-03	1.12E-03	9.87E-04	1.01E-03	9.54E-04	2.78E-04	2.85E-04	5.63E-04	2.71E-04	2.78E-04	5.49E-04	2.67E-04	2.74E-04	5.42E-04
3694 485863.09, 3851377.25	0.00595	0.0061	9.32E-04	9.96E-04	8.78E-04	8.99E-04	8.48E-04	2.47E-04	2.53E-04	5.00E-04	2.41E-04	2.47E-04	4.88E-04	2.38E-04	2.44E-04	4.81E-04
3695 486363.09, 3851377.25	0.00576	0.00591	9.02E-04	9.65E-04	8.50E-04	8.71E-04	8.21E-04	2.39E-04	2.45E-04	4.84E-04	2.33E-04	2.39E-04	4.72E-04	2.30E-04	2.36E-04	4.66E-04
3696 486863.09, 3851377.25	0.00536	0.0055	8.40E-04	8.98E-04	7.91E-04	8.10E-04	7.64E-04	2.22E-04	2.28E-04	4.51E-04	2.17E-04	2.23E-04	4.40E-04	2.14E-04	2.20E-04	4.34E-04
3697 487363.09, 3851377.25	0.00482	0.00495	7.55E-04	8.08E-04	7.11E-04	7.29E-04	6.87E-04	2.00E-04	2.05E-04	4.05E-04	1.95E-04	2.00E-04	3.96E-04	1.93E-04	1.98E-04	3.90E-04
3698 487863.09, 3851377.25	0.0047	0.00484	7.36E-04	7.90E-04	6.94E-04	7.10E-04	6.70E-04	1.95E-04	2.01E-04	3.96E-04	1.90E-04	1.96E-04	3.86E-04	1.88E-04	1.93E-04	3.81E-04
3699 488363.09, 3851377.25	0.0045	0.00463	7.05E-04	7.56E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	1.92E-04	3.79E-04	1.82E-04	1.87E-04	3.70E-04	1.80E-04	1.85E-04	3.65E-04
3700 488863.09, 3851377.25	0.00427	0.00441	6.69E-04	7.20E-04	6.30E-04	6.45E-04	6.09E-04	1.77E-04	1.83E-04	3.60E-04	1.73E-04	1.79E-04	3.51E-04	1.71E-04	1.76E-04	3.47E-04
3701 489363.09, 3851377.25	0.00407	0.00421	6.38E-04	6.87E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	1.75E-04	3.44E-04	1.65E-04	1.70E-04	3.35E-04	1.63E-04	1.68E-04	3.31E-04
3702 489863.09, 3851377.25	0.00386	0.004	6.05E-04	6.53E-04	5.70E-04	5.83E-04	5.50E-04	1.60E-04	1.66E-04	3.26E-04	1.56E-04	1.62E-04	3.18E-04	1.54E-04	1.60E-04	3.14E-04
3703 490363.09, 3851377.25	0.00368	0.00382	5.76E-04	6.24E-04	5.43E-04	5.56E-04	5.25E-04	1.53E-04	1.58E-04	3.11E-04	1.49E-04	1.55E-04	3.04E-04	1.47E-04	1.53E-04	3.00E-04
3704 490863.09, 3851377.25	0.0035	0.00364	5.48E-04	5.94E-04	5.17E-04	5.29E-04	4.99E-04	1.45E-04	1.51E-04	2.96E-04	1.42E-04	1.47E-04	2.89E-04	1.40E-04	1.45E-04	2.85E-04
3705 491363.09, 3851377.25	0.0033	0.00345	5.17E-04	5.63E-04	4.87E-04	4.99E-04	4.71E-04	1.37E-04	1.43E-04	2.80E-04	1.34E-04	1.40E-04	2.73E-04	1.32E-04	1.38E-04	2.70E-04
3706 491863.09, 3851377.25	0.00313	0.00327	4.90E-04	5.34E-04	4.62E-04	4.73E-04	4.46E-04	1.30E-04	1.36E-04	2.66E-04	1.27E-04	1.32E-04	2.59E-04	1.25E-04	1.31E-04	2.56E-04
3707 492363.09, 3851377.25	0.003	0.00313	4.70E-04	5.11E-04	4.43E-04	4.53E-04	4.28E-04	1.24E-04	1.30E-04	2.54E-04	1.21E-04	1.27E-04	2.48E-04	1.20E-04	1.25E-04	2.45E-04
3708 492863.09, 3851377.25	0.00285	0.00298	4.46E-04	4.86E-04	4.21E-04	4.31E-04	4.06E-04	1.18E-04	1.24E-04	2.42E-04	1.15E-04	1.21E-04	2.36E-04	1.14E-04	1.19E-04	2.33E-04
3709 493363.09, 3851377.25	0.00262	0.00273	4.10E-04	4.46E-04	3.87E-04	3.96E-04	3.74E-04	1.09E-04	1.13E-04	2.22E-04	1.06E-04	1.11E-04	2.17E-04	1.05E-04	1.09E-04	2.14E-04
3710 493863.09, 3851377.25	0.00264	0.00276	4.14E-04	4.51E-04	3.90E-04	3.99E-04	3.76E-04	1.10E-04	1.15E-04	2.24E-04	1.07E-04	1.12E-04	2.19E-04	1.05E-04	1.10E-04	2.16E-04
3711 494363.09, 3851377.25	0.00277	0.0029	4.34E-04	4.73E-04	4.09E-04	4.19E-04	3.95E-04	1.15E-04	1.20E-04	2.35E-04	1.12E-04	1.17E-04	2.30E-04	1.11E-04	1.16E-04	2.26E-04
3712 494863.09, 3851377.25	0.00273	0.00287	4.28E-04	4.68E-04	4.03E-04	4.13E-04	3.89E-04	1.13E-04	1.19E-04	2.32E-04	1.11E-04	1.16E-04	2.27E-04	1.09E-04	1.15E-04	2.24E-04
3713 495363.09, 3851377.25	0.00283	0.00299	4.43E-04	4.88E-04	4.18E-04	4.28E-04	4.04E-04	1.17E-04	1.24E-04	2.41E-04	1.15E-04	1.21E-04	2.36E-04	1.13E-04	1.19E-04	2.32E-04
3714 495863.09, 3851377.25	0.00281	0.00297	4.40E-04	4.85E-04	4.15E-04	4.25E-04	4.01E-04	1.17E-04	1.23E-04	2.40E-04	1.14E-04	1.20E-04	2.34E-04	1.12E-04	1.19E-04	2.31E-04
3715 496363.09, 3851377.25	0.00277	0.00293	4.34E-04	4.78E-04	4.09E-04	4.19E-04	3.95E-04	1.15E-04	1.22E-04	2.36E-04	1.12E-04	1.19E-04	2.31E-04	1.11E-04	1.17E-04	2.28E-04
3716 496863.09, 3851377.25	0.00272	0.00287	4.26E-04	4.68E-04	4.01E-04	4.11E-04	3.88E-04	1.13E-04	1.19E-04	2.32E-04	1.10E-04	1.16E-04	2.26E-04	1.09E-04	1.15E-04	2.23E-04
3717 497363.09, 3851377.25	0.00266	0.00281	4.17E-04	4.59E-04	3.93E-04	4.02E-04	3.79E-04	1.10E-04	1.17E-04	2.27E-04	1.08E-04	1.14E-04	2.21E-04	1.06E-04	1.12E-04	2.19E-04
3718 497863.09, 3851377.25	0.00259	0.00274	4.06E-04	4.47E-04	3.82E-04	3.92E-04	3.69E-04	1.07E-04	1.14E-04	2.21E-04	1.05E-04	1.11E-04	2.16E-04	1.03E-04	1.09E-04	2.13E-04
3719 498363.09, 3851377.25	0.00248	0.00261	3.88E-04	4.26E-04	3.66E-04	3.75E-04	3.54E-04	1.03E-04	1.08E-04	2.11E-04	1.00E-04	1.06E-04	2.06E-04	9.91E-05	1.04E-04	2.03E-04
3720 471363.09, 3851877.25	0.00189	0.00192	2.96E-04	3.13E-04	2.79E-04	2.86E-04	2.69E-04	7.84E-05	7.97E-05	1.58E-04	7.65E-05	7.77E-05	1.54E-04	7.55E-05	7.67E-05	1.52E-04
3721 471863.09, 3851877.25	0.0019	0.00194	2.98E-04	3.17E-04	2.80E-04	2.87E-04	2.71E-04	7.88E-05	8.05E-05	1.59E-04	7.69E-05	7.85E-05	1.55E-04	7.59E-05	7.75E-05	1.53E-04
3722 472363.09, 3851877.25	0.00207	0.00212	3.24E-04	3.46E-04	3.06E-04	3.13E-04	2.95E-04	8.59E-05	8.80E-05	1.74E-04	8.38E-05	8.58E-05	1.70E-04	8.27E-05	8.47E-05	1.67E-04
3723 472863.09, 3851877.25	0.00223	0.00228	3.49E-04	3.72E-04	3.29E-04	3.37E-04	3.18E-04	9.25E-05	9.46E-05	1.87E-04	9.03E-05	9.23E-05	1.83E-04	8.91E-05	9.11E-05	1.80E-04
3724 473363.09, 3851877.25	0.00217	0.00222	3.40E-04	3.62E-04	3.20E-04	3.28E-04	3.09E-04	9.00E-05	9.21E-05	1.82E-04	8.79E-05	8.99E-05	1.78E-04	8.67E-05	8.87E-05	1.75E-04
3725 473863.09, 3851877.25	0.00222	0.00228	3.48E-04	3.72E-04	3.28E-04	3.36E-04	3.17E-04	9.21E-05	9.46E-05	1.87E-04	8.99E-05	9.23E-05	1.82E-04	8.87E-05	9.11E-05	1.80E-04
3726 474363.09, 3851877.25	0.00252	0.00258	3.95E-04	4.21E-04	3.72E-04	3.81E-04	3.59E-04	1.05E-04	1.07E-04	2.12E-04	1.02E-04	1.04E-04	2.06E-04	1.01E-04	1.03E-04	2.04E-04
3727 474863.09, 3851877.25	0.00287	0.00293	4.50E-04	4.78E-04	4.24E-04	4.34E-04	4.09E-04	1.19E-04	1.22E-04	2.41E-04	1.16E-04	1.19E-04	2.35E-04	1.15E-04	1.17E-04	2.32E-04
3728 475363.09, 3851877.25	0.00314	0.0032	4.92E-04	5.22E-04	4.63E-04	4.75E-04	4.48E-04	1.30E-04	1.33E-04	2.63E-04	1.27E-04	1.30E-04	2.57E-04	1.25E-04	1.28E-04	2.53E-04
3729 475863.09, 3851877.25	0.00342	0.00347	5.36E-04	5.66E-04	5.05E-04	5.17E-04	4.88E-04	1.42E-04	1.44E-04	2.86E-04	1.38E-04	1.40E-04	2.79E-04	1.37E-04	1.39E-04	2.75E-04
3730 476363.09, 3851877.25	0.00357	0.00363	5.59E-04	5.93E-04	5.27E-04	5.40E-04	5.09E-04	1.48E-04	1.51E-04	2.99E-04	1.45E-04	1.47E-04	2.91E-04	1.43E-04	1.45E-04	2.88E-04
3731 476863.09, 3851877.25	0.00394	0.00401	6.17E-04	6.55E-04	5.81E-04	5.96E-04	5.62E-04	1.63E-04	1.66E-04	3.30E-04	1.60E-04	1.62E-04	3.22E-04	1.57E-04	1.60E-04	3.18E-04
3732 477363.09, 3851877.25	0.00432	0.0044	6.77E-04	7.18E-04	6.38E-04	6.53E-04	6.16E-04	1.79E-04	1.83E-04	3.62E-04	1.75E-04	1.78E-04	3.53E-04	1.73E-04	1.76E-04	3.48E-04
3733 477863.09, 3851877.25	0.00474	0.00482	7.43E-04	7.87E-04	7.00E-04	7.17E-04	6.76E-04	1.97E-04	2.00E-04	3.97E-04	1.92E-04	1.95E-04	3.87E-04	1.89E-04	1.93E-04	3.82E-04
3734 478363.09, 3851877.25	0.00516	0.00526	8.08E-04	8.59E-04	7.62E-04	7.80E-04	7.36E-04	2.14E-04	2.18E-04	4.32E-04	2.09E-04	2.13E-04	4.22E-04	2.06E-04	2.10E-04	4.16E-04
3735 478863.09, 3851877.25	0.00592	0.00607	9.27E-04	9.91E-04	8.74E-04	8.95E-04	8.44E-04	2.46E-04	2.52E-04	4.97E-04	2.40E-04	2.46E-04	4.85E-04	2.36E-04	2.42E-04	4.79E-04
3736 479363.09, 3851877.25	0.007	0.00715	1.10E-03	1.17E-03	1.03E-03	1.06E-03	9.98E-04	2.90E-04	2.97E-04	5.87E-04	2.83E-04	2.89E-04	5.73E-04	2.80E-04	2.86E-04	5.65E-04
3737 479863.09, 3851877.25	0.00852	0.00866	1.33E-03	1.41E-03	1.26E-03	1.29E-03	1.21E-03	3.53E-04	3.59E-04	7.13E-04	3.45E-04	3.51E-04	6.96E-04	3.40E-04	3.46E-04	6.86E-04
3738 480363.09, 3851877.25	0.01111	0.01131	1.74E-03	1.85E-03	1.64E-03	1.68E-03	1.58E-03	4.61E-04	4.69E-04	9.30E-04	4.50E-04	4.58E-04	9.08E-04	4.44E-04	4.52E-04	8.96E-04
3739 480863.09, 3851877.25	0.01737	0.01756	2.72E-03	2.87E-03	2.56E-03	2.63E-03	2.48E-03	7.21E-04	7.29E-04	1.45E-03	7.03E-04	7.11E-04	1.41E-03	6.94E-04	7.01E-04	1.40E-03
3740 481363.09, 3851877.25	0.07802	0.07916	1.22E-02	1.29E-02	1.15E-02	1.18E-02	1.11E-02	3.24E-03	3.28E-03	6.52E-03	3.16E-03	3.20E-03	6.36E-03	3.12E-03	3.16E-03	6.28E-03
3741 481863.09, 3851877.25	0.05392	0.05432	8.45E-03	8.87E-03	7.96E-03	8.15E-03	7.69E-03	2.24E-03	2.25E-03	4.49E-03	2.18E-03	2.20E-03	4.38E-03	2.15E-03	2.17E-03	4.32E-03
3742 482363.09, 3851877.25	0.02142	0.02167	3.36E-03	3.54E-03	3.16E-03	3.24E-03	3.05E-03	8.89E-04	8.99E-04	1.79E-03	8.67E-04	8.77E-04	1.74E-03	8.56E-04	8.66E-04	1.72E-03
3743 482863.09, 3851877.25	0.01323	0.01349	2.07E-03	2.20E-03	1.95E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.49E-04	5.60E-04	1.11E-03	5.36E-04	5.46E-04	1.08E-03	5.28E-04	5.39E-04	1.07E-03
3744 483363.09, 3851877.25	0.01102	0.0113	1.73E-03	1.84E-03	1.63E-03	1.67E-03	1.57E-03	4.57E-04	4.69E-04	9.26E-04	4.46E-04	4.57E-04	9.04E-04	4.40E-04	4.51E-04	8.92E-04
3745 483863.09, 3851877.25	0.00924	0.00951	1.45E-03	1.55E-03	1.36E-03	1.40E-03	1.32E-03	3.83E-04	3.95E-04	7.78E-04	3.74E-04	3.85E-04	7.59E-04	3.69E-04	3.80E-04	7.49E-04
3746 484363.09, 3851877.25	0.0086	0.00887	1.35E-03	1.45E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.23E-03	3.57E-04	3.68E-04	7.25E-04	3.48E-04	3.59E-04	7.07E-04	3.44E-04	3.54E-04	6.98E-04
3747 484863.09, 3851877.25	0.00757	0.0078	1.19E-03	1.27E-03	1.12E-03	1.14E-03	1.08E-03	3.14E-04	3.24E-04	6.38E-04	3.06E-04	3.16E-04	6.22E-04	3.02E-04	3.12E-04	6.14E-04
3748 485363.09, 3851877.25	0.00703	0.00727	1.10E-03	1.19E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.92E-04	3.02E-04	5.93E-04	2.85E-04	2.94E-04	5.79E-04	2.81E-04	2.90E-04	5.71E-04
3749 485863.09, 3851877.25	0.00655	0.00679	1.03E-03	1.11E-03	9.67E-04	9.90E-04	9.34E-04	2.72E-04	2.82E-04	5.53E-04	2.65E-04	2.75E-04	5.40E-04	2.62E-04	2.71E-04	5.33E-04
3750 486363.09, 3851877.25	0.00589	0.0061	9.23E-04	9.96E-04	8.69E-04	8.90E-04	8.40E-04	2.44E-04	2.53E-04	4.97E-04	2.38E-04	2.47E-04	4.85E-04	2.35E-04	2.44E-04	4.79E-04
3751 486863.09, 3851877.25	0.00551	0.00571	8.63E-04	9.32E-04	8.13E-04	8.33E-04	7.86E-04	2.29E-04	2.37E-04	4.65E-04	2.23E-04	2.31E-04	4.54E-04	2.20E-04	2.28E-04	4.48E-04
3752 487363.09, 3851877.25	0.00517	0.00537	8.10E-04	8.77E-04	7.63E-04	7.82E-04	7.37E-04	2.14E-04	2.23E-04	4.37E-04	2.09E-04	2.17E-04	4.27E-04	2.07E-04	2.15E-04	4.21E-04
3753 487863.09, 3851877.25	0.00469	0.00486	7.35E-04	7.93E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	2.02E-04	3.96E-04	1.90E-04	1.97E-04	3.87E-04	1.87E-04	1.94E-04	3.81E-04
3754 488363.09, 3851877.25	0.00446	0.00464	6.99E-04	7.57E-04	6.58E-04	6.74E-04	6.36E-04	1.85E-04	1.93E-04	3.78E-04	1.81E-04	1.88E-04	3.68E-04	1.78E-04	1.85E-04	3.64E-04
3755 488863.09, 3851877.25	0.00416	0.00434	6.52E-04	7.08E-04	6.14E-04	6.29E-04	5.93E-04	1.73E-04	1.80E-04	3.53E-04	1.68E-04	1.76E-04	3.44E-04	1.66E-04	1.73E-04	3.40E-04
3756 489363.09, 3851877.25	0.0039	0.00408	6.11E-04	6.66E-04	5.76E-04	5.90E-04	5.56E-04	1.62E-04	1.69E-04	3.31E-04	1.58E-04	1.65E-04	3.23E-04	1.56E-04	1.63E-04	3.19E-04
3757 489863.09, 3851877.25	0.0037	0.00387	5.80E-04	6.32E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.61E-04	3.14E-04	1.50E-04	1.57E-04	3.06E-04	1.48E-04	1.55E-04	3.02E-04
3758 490363.09, 3851877.25	0.00356	0.00374	5.58E-04	6.10E-04	5.25E-04	5.38E-04	5.08E-04	1.48E-04	1.55E-04	3.03E-04	1.44E-04	1.51E-04	2.96E-04	1.42E-04	1.49E-04	2.92E-04

3759 490863.09, 3851877.25	0.00345	0.00364	5.40E-04	5.94E-04	5.09E-04	5.22E-04	4.92E-04	1.43E-04	1.51E-04	2.94E-04	1.40E-04	1.47E-04	2.87E-04	1.38E-04	1.45E-04	2.83E-04
3760 491363.09, 3851877.25	0.00337	0.00357	5.28E-04	5.83E-04	4.97E-04	5.09E-04	4.81E-04	1.40E-04	1.48E-04	2.88E-04	1.36E-04	1.45E-04	2.81E-04	1.35E-04	1.43E-04	2.77E-04
3761 491863.09, 3851877.25	0.00328	0.00347	5.14E-04	5.66E-04	4.84E-04	4.96E-04	4.68E-04	1.36E-04	1.44E-04	2.80E-04	1.33E-04	1.40E-04	2.73E-04	1.31E-04	1.39E-04	2.70E-04
3762 492363.09, 3851877.25	0.00312	0.00331	4.89E-04	5.40E-04	4.60E-04	4.72E-04	4.45E-04	1.29E-04	1.37E-04	2.67E-04	1.26E-04	1.34E-04	2.60E-04	1.25E-04	1.32E-04	2.57E-04
3763 492863.09, 3851877.25	0.00281	0.00297	4.40E-04	4.85E-04	4.15E-04	4.25E-04	4.01E-04	1.17E-04	1.23E-04	2.40E-04	1.14E-04	1.20E-04	2.34E-04	1.12E-04	1.19E-04	2.31E-04
3764 493363.09, 3851877.25	0.00296	0.00314	4.64E-04	5.13E-04	4.37E-04	4.47E-04	4.22E-04	1.23E-04	1.30E-04	2.53E-04	1.20E-04	1.27E-04	2.47E-04	1.18E-04	1.25E-04	2.44E-04
3765 493863.09, 3851877.25	0.0031	0.0033	4.86E-04	5.39E-04	4.58E-04	4.69E-04	4.42E-04	1.29E-04	1.37E-04	2.66E-04	1.26E-04	1.34E-04	2.59E-04	1.24E-04	1.32E-04	2.56E-04
3766 494363.09, 3851877.25	0.00297	0.00316	4.65E-04	5.16E-04	4.38E-04	4.49E-04	4.23E-04	1.23E-04	1.31E-04	2.54E-04	1.20E-04	1.28E-04	2.48E-04	1.19E-04	1.26E-04	2.45E-04
3767 494863.09, 3851877.25	0.00301	0.00322	4.72E-04	5.26E-04	4.44E-04	4.55E-04	4.29E-04	1.25E-04	1.34E-04	2.58E-04	1.22E-04	1.30E-04	2.52E-04	1.20E-04	1.29E-04	2.49E-04
3768 495363.09, 3851877.25	0.00301	0.00321	4.72E-04	5.24E-04	4.44E-04	4.55E-04	4.29E-04	1.25E-04	1.33E-04	2.58E-04	1.22E-04	1.30E-04	2.52E-04	1.20E-04	1.28E-04	2.48E-04
3769 495863.09, 3851877.25	0.00297	0.00318	4.65E-04	5.19E-04	4.38E-04	4.49E-04	4.23E-04	1.23E-04	1.32E-04	2.55E-04	1.20E-04	1.29E-04	2.49E-04	1.19E-04	1.27E-04	2.46E-04
3770 496363.09, 3851877.25	0.0029	0.0031	4.54E-04	5.06E-04	4.28E-04	4.38E-04	4.13E-04	1.20E-04	1.29E-04	2.49E-04	1.17E-04	1.26E-04	2.43E-04	1.16E-04	1.24E-04	2.40E-04
3771 496863.09, 3851877.25	0.00282	0.00301	4.42E-04	4.91E-04	4.16E-04	4.26E-04	4.02E-04	1.17E-04	1.25E-04	2.42E-04	1.14E-04	1.22E-04	2.36E-04	1.13E-04	1.20E-04	2.33E-04
3772 497363.09, 3851877.25	0.00274	0.00292	4.29E-04	4.77E-04	4.04E-04	4.14E-04	3.91E-04	1.14E-04	1.21E-04	2.35E-04	1.11E-04	1.18E-04	2.29E-04	1.09E-04	1.17E-04	2.26E-04
3773 497863.09, 3851877.25	0.00261	0.00277	4.09E-04	4.52E-04	3.85E-04	3.95E-04	3.72E-04	1.08E-04	1.15E-04	2.23E-04	1.06E-04	1.12E-04	2.18E-04	1.04E-04	1.11E-04	2.15E-04
3774 498363.09, 3851877.25	0.0025	0.00264	3.92E-04	4.31E-04	3.69E-04	3.78E-04	3.56E-04	1.04E-04	1.10E-04	2.13E-04	1.01E-04	1.07E-04	2.08E-04	9.99E-05	1.05E-04	2.05E-04
3775 471363.09, 3852377.25	0.00166	0.00168	2.60E-04	2.74E-04	2.45E-04	2.51E-04	2.37E-04	6.89E-05	6.97E-05	1.39E-04	6.72E-05	6.80E-05	1.35E-04	6.63E-05	6.71E-05	1.33E-04
3776 471863.09, 3852377.25	0.0018	0.00183	2.82E-04	2.99E-04	2.66E-04	2.72E-04	2.57E-04	7.47E-05	7.59E-05	1.51E-04	7.29E-05	7.41E-05	1.47E-04	7.19E-05	7.31E-05	1.45E-04
3777 472363.09, 3852377.25	0.00191	0.00193	2.99E-04	3.15E-04	2.82E-04	2.89E-04	2.72E-04	7.92E-05	8.01E-05	1.59E-04	7.73E-05	7.81E-05	1.55E-04	7.63E-05	7.71E-05	1.53E-04
3778 472863.09, 3852377.25	0.00201	0.00204	3.15E-04	3.33E-04	2.97E-04	3.04E-04	2.87E-04	8.34E-05	8.46E-05	1.68E-04	8.14E-05	8.26E-05	1.64E-04	8.03E-05	8.15E-05	1.62E-04
3779 473363.09, 3852377.25	0.00209	0.00212	3.27E-04	3.46E-04	3.08E-04	3.16E-04	2.98E-04	8.67E-05	8.80E-05	1.75E-04	8.46E-05	8.58E-05	1.70E-04	8.35E-05	8.47E-05	1.68E-04
3780 473863.09, 3852377.25	0.00213	0.00217	3.34E-04	3.54E-04	3.14E-04	3.22E-04	3.04E-04	8.84E-05	9.00E-05	1.78E-04	8.62E-05	8.79E-05	1.74E-04	8.51E-05	8.67E-05	1.72E-04
3781 474363.09, 3852377.25	0.00218	0.00223	3.41E-04	3.64E-04	3.22E-04	3.30E-04	3.11E-04	9.04E-05	9.25E-05	1.83E-04	8.83E-05	9.03E-05	1.79E-04	8.71E-05	8.91E-05	1.76E-04
3782 474863.09, 3852377.25	0.00258	0.00264	4.04E-04	4.31E-04	3.81E-04	3.90E-04	3.68E-04	1.07E-04	1.10E-04	2.17E-04	1.04E-04	1.07E-04	2.11E-04	1.03E-04	1.05E-04	2.09E-04
3783 475363.09, 3852377.25	0.00268	0.00276	4.20E-04	4.51E-04	3.96E-04	4.05E-04	3.82E-04	1.11E-04	1.15E-04	2.26E-04	1.08E-04	1.12E-04	2.20E-04	1.07E-04	1.10E-04	2.17E-04
3784 475863.09, 3852377.25	0.00279	0.00287	4.37E-04	4.68E-04	4.12E-04	4.22E-04	3.98E-04	1.16E-04	1.19E-04	2.35E-04	1.13E-04	1.16E-04	2.29E-04	1.11E-04	1.15E-04	2.26E-04
3785 476363.09, 3852377.25	0.00288	0.00296	4.51E-04	4.83E-04	4.25E-04	4.35E-04	4.11E-04	1.19E-04	1.23E-04	2.42E-04	1.17E-04	1.20E-04	2.36E-04	1.15E-04	1.18E-04	2.33E-04
3786 476863.09, 3852377.25	0.00314	0.00321	4.92E-04	5.24E-04	4.63E-04	4.75E-04	4.48E-04	1.30E-04	1.33E-04	2.63E-04	1.27E-04	1.30E-04	2.57E-04	1.25E-04	1.28E-04	2.54E-04
3787 477363.09, 3852377.25	0.00329	0.00335	5.15E-04	5.47E-04	4.86E-04	4.97E-04	4.69E-04	1.36E-04	1.39E-04	2.75E-04	1.33E-04	1.36E-04	2.69E-04	1.31E-04	1.34E-04	2.65E-04
3788 477863.09, 3852377.25	0.0031	0.00318	4.86E-04	5.19E-04	4.58E-04	4.69E-04	4.42E-04	1.29E-04	1.32E-04	2.61E-04	1.26E-04	1.29E-04	2.54E-04	1.24E-04	1.27E-04	2.51E-04
3789 478363.09, 3852377.25	0.00306	0.00315	4.79E-04	5.14E-04	4.52E-04	4.63E-04	4.36E-04	1.27E-04	1.31E-04	2.58E-04	1.24E-04	1.28E-04	2.51E-04	1.22E-04	1.26E-04	2.48E-04
3790 478863.09, 3852377.25	0.00375	0.00386	5.87E-04	6.30E-04	5.53E-04	5.67E-04	5.35E-04	1.56E-04	1.60E-04	3.16E-04	1.52E-04	1.56E-04	3.08E-04	1.50E-04	1.54E-04	3.04E-04
3791 479363.09, 3852377.25	0.00435	0.00449	6.81E-04	7.33E-04	6.42E-04	6.58E-04	6.20E-04	1.80E-04	1.86E-04	3.67E-04	1.76E-04	1.82E-04	3.58E-04	1.74E-04	1.79E-04	3.53E-04
3792 479863.09, 3852377.25	0.00574	0.00592	8.99E-04	9.66E-04	8.47E-04	8.68E-04	8.18E-04	2.38E-04	2.46E-04	4.84E-04	2.32E-04	2.40E-04	4.72E-04	2.29E-04	2.36E-04	4.66E-04
3793 480363.09, 3852377.25	0.00745	0.00759	1.17E-03	1.24E-03	1.10E-03	1.13E-03	1.06E-03	3.09E-04	3.15E-04	6.24E-04	3.02E-04	3.07E-04	6.09E-04	2.98E-04	3.03E-04	6.01E-04
3794 480863.09, 3852377.25	0.00969	0.00988	1.52E-03	1.61E-03	1.43E-03	1.46E-03	1.38E-03	4.02E-04	4.10E-04	8.12E-04	3.92E-04	4.00E-04	7.92E-04	3.87E-04	3.95E-04	7.82E-04
3795 481363.09, 3852377.25	0.01581	0.01603	2.48E-03	2.62E-03	2.33E-03	2.39E-03	2.25E-03	6.56E-04	6.65E-04	1.32E-03	6.40E-04	6.49E-04	1.29E-03	6.32E-04	6.40E-04	1.27E-03
3796 481863.09, 3852377.25	0.09009	0.09157	1.41E-02	1.49E-02	1.33E-02	1.36E-02	1.28E-02	3.74E-03	3.80E-03	7.54E-03	3.65E-03	3.71E-03	7.35E-03	3.60E-03	3.66E-03	7.26E-03
3797 482363.09, 3852377.25	0.05024	0.05052	7.87E-03	8.25E-03	7.41E-03	7.59E-03	7.16E-03	2.08E-03	2.10E-03	4.18E-03	2.03E-03	2.05E-03	4.08E-03	2.01E-03	2.02E-03	4.03E-03
3798 482863.09, 3852377.25	0.02127	0.02177	3.33E-03	3.55E-03	3.14E-03	3.22E-03	3.03E-03	8.82E-04	9.03E-04	1.79E-03	8.61E-04	8.81E-04	1.74E-03	8.50E-04	8.70E-04	1.72E-03
3799 483363.09, 3852377.25	0.01305	0.01347	2.04E-03	2.20E-03	1.93E-03	1.97E-03	1.86E-03	5.41E-04	5.59E-04	1.10E-03	5.28E-04	5.45E-04	1.07E-03	5.21E-04	5.38E-04	1.06E-03
3800 483863.09, 3852377.25	0.01005	0.0104	1.57E-03	1.70E-03	1.48E-03	1.52E-03	1.43E-03	4.17E-04	4.31E-04	8.48E-04	4.07E-04	4.21E-04	8.28E-04	4.01E-04	4.15E-04	8.17E-04
3801 484363.09, 3852377.25	0.00919	0.00956	1.44E-03	1.56E-03	1.36E-03	1.39E-03	1.31E-03	3.81E-04	3.97E-04	7.78E-04	3.72E-04	3.87E-04	7.59E-04	3.67E-04	3.82E-04	7.49E-04
3802 484863.09, 3852377.25	0.0084	0.00877	1.32E-03	1.43E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.20E-03	3.48E-04	3.64E-04	7.12E-04	3.40E-04	3.55E-04	6.95E-04	3.36E-04	3.50E-04	6.86E-04
3803 485363.09, 3852377.25	0.00773	0.00811	1.21E-03	1.32E-03	1.14E-03	1.17E-03	1.10E-03	3.21E-04	3.36E-04	6.57E-04	3.13E-04	3.28E-04	6.41E-04	3.09E-04	3.24E-04	6.33E-04
3804 485863.09, 3852377.25	0.00684	0.00721	1.07E-03	1.18E-03	1.01E-03	1.03E-03	9.75E-04	2.84E-04	2.99E-04	5.83E-04	2.77E-04	2.92E-04	5.69E-04	2.73E-04	2.88E-04	5.61E-04
3805 486363.09, 3852377.25	0.00598	0.0063	9.37E-04	1.03E-03	8.83E-04	9.04E-04	8.53E-04	2.48E-04	2.61E-04	5.09E-04	2.42E-04	2.55E-04	4.97E-04	2.39E-04	2.52E-04	4.91E-04
3806 486863.09, 3852377.25	0.00551	0.00581	8.63E-04	9.48E-04	8.13E-04	8.33E-04	7.86E-04	2.29E-04	2.41E-04	4.70E-04	2.23E-04	2.35E-04	4.58E-04	2.20E-04	2.32E-04	4.52E-04
3807 487363.09, 3852377.25	0.00503	0.00531	7.88E-04	8.67E-04	7.42E-04	7.60E-04	7.17E-04	2.09E-04	2.20E-04	4.29E-04	2.04E-04	2.15E-04	4.19E-04	2.01E-04	2.12E-04	4.13E-04
3808 487863.09, 3852377.25	0.00461	0.00488	7.22E-04	7.97E-04	6.80E-04	6.97E-04	6.57E-04	1.91E-04	2.02E-04	3.94E-04	1.87E-04	1.98E-04	3.84E-04	1.84E-04	1.95E-04	3.79E-04
3809 488363.09, 3852377.25	0.00426	0.00452	6.67E-04	7.38E-04	6.29E-04	6.44E-04	6.07E-04	1.77E-04	1.88E-04	3.64E-04	1.72E-04	1.83E-04	3.55E-04	1.70E-04	1.81E-04	3.51E-04
3810 488863.09, 3852377.25	0.00392	0.00417	6.14E-04	6.81E-04	5.79E-04	5.93E-04	5.59E-04	1.63E-04	1.73E-04	3.36E-04	1.59E-04	1.69E-04	3.28E-04	1.57E-04	1.67E-04	3.23E-04
3811 489363.09, 3852377.25	0.00367	0.00391	5.75E-04	6.38E-04	5.42E-04	5.55E-04	5.23E-04	1.52E-04	1.62E-04	3.14E-04	1.49E-04	1.58E-04	3.07E-04	1.47E-04	1.56E-04	3.03E-04
3812 489863.09, 3852377.25	0.00339	0.00362	5.31E-04	5.91E-04	5.00E-04	5.12E-04	4.83E-04	1.41E-04	1.50E-04	2.91E-04	1.37E-04	1.47E-04	2.84E-04	1.35E-04	1.45E-04	2.80E-04
3813 490363.09, 3852377.25	0.00342	0.00366	5.36E-04	5.97E-04	5.05E-04	5.17E-04	4.88E-04	1.42E-04	1.52E-04	2.94E-04	1.38E-04	1.48E-04	2.87E-04	1.37E-04	1.46E-04	2.83E-04
3814 490863.09, 3852377.25	0.0034	0.00365	5.33E-04	5.96E-04	5.02E-04	5.14E-04	4.85E-04	1.41E-04	1.51E-04	2.92E-04	1.38E-04	1.48E-04	2.85E-04	1.36E-04	1.46E-04	2.82E-04
3815 491363.09, 3852377.25	0.00352	0.0038	5.51E-04	6.20E-04	5.20E-04	5.32E-04	5.02E-04	1.46E-04	1.58E-04	3.04E-04	1.43E-04	1.54E-04	2.96E-04	1.41E-04	1.52E-04	2.92E-04
3816 491863.09, 3852377.25	0.00344	0.00372	5.39E-04	6.07E-04	5.08E-04	5.20E-04	4.90E-04	1.43E-04	1.54E-04	2.97E-04	1.39E-04	1.51E-04	2.90E-04	1.37E-04	1.49E-04	2.86E-04
3817 492363.09, 3852377.25	0.00335	0.00362	5.25E-04	5.91E-04	4.94E-04	5.06E-04	4.78E-04	1.39E-04	1.50E-04	2.89E-04	1.36E-04	1.47E-04	2.82E-04	1.34E-04	1.45E-04	2.78E-04
3818 492863.09, 3852377.25	0.00333	0.00361	5.22E-04	5.89E-04	4.91E-04	5.03E-04	4.75E-04	1.38E-04	1.50E-04	2.88E-04	1.35E-04	1.46E-04	2.81E-04	1.33E-04	1.44E-04	2.77E-04
3819 493363.09, 3852377.25	0.00338	0.00368	5.29E-04	6.01E-04	4.99E-04	5.11E-04	4.82E-04	1.40E-04	1.53E-04	2.93E-04	1.37E-04	1.49E-04	2.86E-04	1.35E-04	1.47E-04	2.82E-04
3820 493863.09, 3852377.25	0.00328	0.00356	5.14E-04	5.81E-04	4.84E-04	4.96E-04	4.68E-04	1.36E-04	1.48E-04	2.84E-04	1.33E-04	1.44E-04	2.77E-04	1.31E-04	1.42E-04	2.73E-04
3821 494363.09, 3852377.25	0.00319	0.00346	5.00E-04	5.65E-04	4.71E-04	4.82E-04	4.55E-04	1.32E-04	1.44E-04	2.76E-04	1.29E-04	1.40E-04	2.69E-04	1.27E-04	1.38E-04	2.66E-04
3822 494863.09, 3852377.25	0.00319	0.00346	5.00E-04	5.65E-04	4.71E-04	4.82E-04	4.55E-04	1.32E-04	1.44E-04	2.76E-04	1.29E-04	1.40E-04	2.69E-04	1.27E-04	1.38E-04	2.66E-04
3823 495363.09, 3852377.25	0.00318	0.00346	4.98E-04	5.65E-04	4.69E-04	4.81E-04	4.53E-04	1.32E-04	1.44E-04	2.75E-04	1.29E-04	1.40E-04	2.69E-04	1.27E-04	1.38E-04	2.65E-04
3824 495863.09, 3852377.25	0.00308	0.00334	4.82E-04	5.45E-04	4.55E-04	4.66E-04	4.39E-04	1.28E-04	1.39E-04	2.66E-04	1.25E-04	1.35E-04	2.60E-04	1.23E-04	1.33E-04	2.56E-04

3825 496363.09, 3852377.25	0.00297	0.00321	4.65E-04	5.24E-04	4.38E-04	4.49E-04	4.23E-04	1.23E-04	1.33E-04	2.56E-04	1.20E-04	1.30E-04	2.50E-04	1.19E-04	1.28E-04	2.47E-04
3826 496863.09, 3852377.25	0.00289	0.00312	4.53E-04	5.09E-04	4.27E-04	4.37E-04	4.12E-04	1.20E-04	1.29E-04	2.49E-04	1.17E-04	1.26E-04	2.43E-04	1.15E-04	1.25E-04	2.40E-04
3827 497363.09, 3852377.25	0.00275	0.00295	4.31E-04	4.82E-04	4.06E-04	4.16E-04	3.92E-04	1.14E-04	1.22E-04	2.36E-04	1.11E-04	1.19E-04	2.31E-04	1.10E-04	1.18E-04	2.28E-04
3828 497863.09, 3852377.25	0.00259	0.00276	4.06E-04	4.51E-04	3.82E-04	3.92E-04	3.69E-04	1.07E-04	1.15E-04	2.22E-04	1.05E-04	1.12E-04	2.17E-04	1.03E-04	1.10E-04	2.14E-04
3829 498363.09, 3852377.25	0.00246	0.0026	3.85E-04	4.24E-04	3.63E-04	3.72E-04	3.51E-04	1.02E-04	1.08E-04	2.10E-04	9.96E-05	1.05E-04	2.05E-04	9.83E-05	1.04E-04	2.02E-04
3830 471363.09, 3852877.25	0.00161	0.00163	2.52E-04	2.66E-04	2.38E-04	2.43E-04	2.30E-04	6.68E-05	6.76E-05	1.34E-04	6.52E-05	6.60E-05	1.31E-04	6.43E-05	6.51E-05	1.29E-04
3831 471863.09, 3852877.25	0.00171	0.00173	2.68E-04	2.82E-04	2.52E-04	2.58E-04	2.44E-04	7.09E-05	7.18E-05	1.43E-04	6.92E-05	7.00E-05	1.39E-04	6.83E-05	6.91E-05	1.37E-04
3832 472363.09, 3852877.25	0.0018	0.00182	2.82E-04	2.97E-04	2.66E-04	2.72E-04	2.57E-04	7.47E-05	7.55E-05	1.50E-04	7.29E-05	7.37E-05	1.47E-04	7.19E-05	7.27E-05	1.45E-04
3833 472863.09, 3852877.25	0.00188	0.0019	2.95E-04	3.10E-04	2.77E-04	2.84E-04	2.68E-04	7.80E-05	7.88E-05	1.57E-04	7.61E-05	7.69E-05	1.53E-04	7.51E-05	7.59E-05	1.51E-04
3834 473363.09, 3852877.25	0.00198	0.00201	3.10E-04	3.28E-04	2.92E-04	2.99E-04	2.82E-04	8.21E-05	8.34E-05	1.66E-04	8.02E-05	8.14E-05	1.62E-04	7.91E-05	8.03E-05	1.59E-04
3835 473863.09, 3852877.25	0.0021	0.00213	3.29E-04	3.48E-04	3.10E-04	3.17E-04	2.99E-04	8.71E-05	8.84E-05	1.75E-04	8.50E-05	8.62E-05	1.71E-04	8.39E-05	8.51E-05	1.69E-04
3836 474363.09, 3852877.25	0.00223	0.00226	3.49E-04	3.69E-04	3.29E-04	3.37E-04	3.18E-04	9.25E-05	9.38E-05	1.86E-04	9.03E-05	9.15E-05	1.82E-04	8.91E-05	9.03E-05	1.79E-04
3837 474863.09, 3852877.25	0.00219	0.00222	3.43E-04	3.62E-04	3.23E-04	3.31E-04	3.12E-04	9.09E-05	9.21E-05	1.83E-04	8.87E-05	8.99E-05	1.79E-04	8.75E-05	8.87E-05	1.76E-04
3838 475363.09, 3852877.25	0.00235	0.00239	3.68E-04	3.90E-04	3.47E-04	3.55E-04	3.35E-04	9.75E-05	9.92E-05	1.97E-04	9.51E-05	9.68E-05	1.92E-04	9.39E-05	9.55E-05	1.89E-04
3839 475863.09, 3852877.25	0.00243	0.00249	3.81E-04	4.06E-04	3.59E-04	3.67E-04	3.46E-04	1.01E-04	1.03E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.01E-04	1.99E-04	9.71E-05	9.95E-05	1.97E-04
3840 476363.09, 3852877.25	0.00243	0.0025	3.81E-04	4.08E-04	3.59E-04	3.67E-04	3.46E-04	1.01E-04	1.04E-04	2.05E-04	9.84E-05	1.01E-04	2.00E-04	9.71E-05	9.99E-05	1.97E-04
3841 476863.09, 3852877.25	0.00237	0.00246	3.71E-04	4.02E-04	3.50E-04	3.58E-04	3.38E-04	9.83E-05	1.02E-04	2.00E-04	9.59E-05	9.96E-05	1.96E-04	9.47E-05	9.83E-05	1.93E-04
3842 477363.09, 3852877.25	0.00236	0.00243	3.70E-04	3.97E-04	3.48E-04	3.57E-04	3.36E-04	9.79E-05	1.01E-04	1.99E-04	9.55E-05	9.84E-05	1.94E-04	9.43E-05	9.71E-05	1.91E-04
3843 477863.09, 3852877.25	0.00231	0.00237	3.62E-04	3.87E-04	3.41E-04	3.49E-04	3.29E-04	9.58E-05	9.83E-05	1.94E-04	9.35E-05	9.59E-05	1.89E-04	9.23E-05	9.47E-05	1.87E-04
3844 478363.09, 3852877.25	0.00217	0.00221	3.40E-04	3.61E-04	3.20E-04	3.28E-04	3.09E-04	9.00E-05	9.17E-05	1.82E-04	8.79E-05	8.95E-05	1.77E-04	8.67E-05	8.83E-05	1.75E-04
3845 478863.09, 3852877.25	0.00243	0.0025	3.81E-04	4.08E-04	3.59E-04	3.67E-04	3.46E-04	1.01E-04	1.04E-04	2.05E-04	9.84E-05	1.01E-04	2.00E-04	9.71E-05	9.99E-05	1.97E-04
3846 479363.09, 3852877.25	0.00295	0.00305	4.62E-04	4.98E-04	4.35E-04	4.46E-04	4.21E-04	1.22E-04	1.27E-04	2.49E-04	1.19E-04	1.23E-04	2.43E-04	1.18E-04	1.22E-04	2.40E-04
3847 479863.09, 3852877.25	0.00405	0.00423	6.34E-04	6.90E-04	5.98E-04	6.12E-04	5.77E-04	1.68E-04	1.75E-04	3.44E-04	1.64E-04	1.71E-04	3.35E-04	1.62E-04	1.69E-04	3.31E-04
3848 480363.09, 3852877.25	0.0056	0.00581	8.77E-04	9.48E-04	8.26E-04	8.47E-04	7.98E-04	2.32E-04	2.41E-04	4.73E-04	2.27E-04	2.35E-04	4.62E-04	2.24E-04	2.32E-04	4.56E-04
3849 480863.09, 3852877.25	0.00696	0.00714	1.09E-03	1.17E-03	1.03E-03	1.05E-03	9.92E-04	2.89E-04	2.96E-04	5.85E-04	2.82E-04	2.89E-04	5.71E-04	2.78E-04	2.85E-04	5.63E-04
3850 481363.09, 3852877.25	0.00944	0.00964	1.48E-03	1.57E-03	1.39E-03	1.43E-03	1.35E-03	3.92E-04	4.00E-04	7.92E-04	3.82E-04	3.90E-04	7.72E-04	3.77E-04	3.85E-04	7.62E-04
3851 481863.09, 3852877.25	0.01584	0.0161	2.48E-03	2.63E-03	2.34E-03	2.39E-03	2.26E-03	6.57E-04	6.68E-04	1.33E-03	6.41E-04	6.52E-04	1.29E-03	6.33E-04	6.43E-04	1.28E-03
3852 482363.09, 3852877.25	0.10858	0.11058	1.70E-02	1.80E-02	1.60E-02	1.64E-02	1.55E-02	4.50E-03	4.59E-03	9.09E-03	4.40E-03	4.48E-03	8.87E-03	4.34E-03	4.42E-03	8.75E-03
3853 482863.09, 3852877.25	0.0466	0.04747	7.30E-03	7.75E-03	6.88E-03	7.04E-03	6.64E-03	1.93E-03	1.97E-03	3.90E-03	1.89E-03	1.92E-03	3.81E-03	1.86E-03	1.90E-03	3.76E-03
3854 483363.09, 3852877.25	0.01949	0.02021	3.05E-03	3.30E-03	2.88E-03	2.95E-03	2.78E-03	8.09E-04	8.38E-04	1.65E-03	7.89E-04	8.18E-04	1.61E-03	7.79E-04	8.07E-04	1.59E-03
3855 483863.09, 3852877.25	0.01126	0.01185	1.76E-03	1.93E-03	1.66E-03	1.70E-03	1.61E-03	4.67E-04	4.92E-04	9.59E-04	4.56E-04	4.80E-04	9.36E-04	4.50E-04	4.73E-04	9.23E-04
3856 484363.09, 3852877.25	0.01008	0.01073	1.58E-03	1.75E-03	1.49E-03	1.52E-03	1.44E-03	4.18E-04	4.45E-04	8.63E-04	4.08E-04	4.34E-04	8.42E-04	4.03E-04	4.29E-04	8.31E-04
3857 484863.09, 3852877.25	0.00905	0.00972	1.42E-03	1.59E-03	1.34E-03	1.37E-03	1.29E-03	3.75E-04	4.03E-04	7.79E-04	3.66E-04	3.94E-04	7.60E-04	3.62E-04	3.88E-04	7.50E-04
3858 485363.09, 3852877.25	0.00714	0.00769	1.12E-03	1.26E-03	1.05E-03	1.08E-03	1.02E-03	2.96E-04	3.19E-04	6.15E-04	2.89E-04	3.11E-04	6.00E-04	2.85E-04	3.07E-04	5.92E-04
3859 485863.09, 3852877.25	0.00625	0.00678	9.79E-04	1.11E-03	9.22E-04	9.45E-04	8.91E-04	2.59E-04	2.81E-04	5.41E-04	2.53E-04	2.74E-04	5.28E-04	2.50E-04	2.71E-04	5.21E-04
3860 486363.09, 3852877.25	0.00555	0.00603	8.69E-04	9.84E-04	8.19E-04	8.39E-04	7.91E-04	2.30E-04	2.50E-04	4.80E-04	2.25E-04	2.44E-04	4.69E-04	2.22E-04	2.41E-04	4.63E-04
3861 486863.09, 3852877.25	0.00514	0.0056	8.05E-04	9.14E-04	7.59E-04	7.77E-04	7.33E-04	2.13E-04	2.32E-04	4.46E-04	2.08E-04	2.27E-04	4.35E-04	2.05E-04	2.24E-04	4.29E-04
3862 487363.09, 3852877.25	0.00469	0.00512	7.35E-04	8.36E-04	6.92E-04	7.09E-04	6.69E-04	1.95E-04	2.12E-04	4.07E-04	1.90E-04	2.07E-04	3.97E-04	1.87E-04	2.05E-04	3.92E-04
3863 487863.09, 3852877.25	0.00436	0.00477	6.83E-04	7.79E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	1.98E-04	3.79E-04	1.77E-04	1.93E-04	3.70E-04	1.74E-04	1.91E-04	3.65E-04
3864 488363.09, 3852877.25	0.00365	0.00398	5.72E-04	6.50E-04	5.39E-04	5.52E-04	5.20E-04	1.51E-04	1.65E-04	3.17E-04	1.48E-04	1.61E-04	3.09E-04	1.46E-04	1.59E-04	3.05E-04
3865 488863.09, 3852877.25	0.00363	0.00397	5.69E-04	6.48E-04	5.36E-04	5.49E-04	5.18E-04	1.51E-04	1.65E-04	3.15E-04	1.47E-04	1.61E-04	3.08E-04	1.45E-04	1.59E-04	3.04E-04
3866 489363.09, 3852877.25	0.00353	0.00387	5.53E-04	6.32E-04	5.21E-04	5.34E-04	5.03E-04	1.46E-04	1.61E-04	3.07E-04	1.43E-04	1.57E-04	3.00E-04	1.41E-04	1.55E-04	2.96E-04
3867 489863.09, 3852877.25	0.00343	0.00377	5.37E-04	6.15E-04	5.06E-04	5.18E-04	4.89E-04	1.42E-04	1.56E-04	2.99E-04	1.39E-04	1.53E-04	2.91E-04	1.37E-04	1.51E-04	2.88E-04
3868 490363.09, 3852877.25	0.00369	0.00408	5.78E-04	6.66E-04	5.45E-04	5.58E-04	5.26E-04	1.53E-04	1.69E-04	3.22E-04	1.49E-04	1.65E-04	3.15E-04	1.47E-04	1.63E-04	3.10E-04
3869 490863.09, 3852877.25	0.0037	0.00411	5.80E-04	6.71E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.71E-04	3.24E-04	1.50E-04	1.66E-04	3.16E-04	1.48E-04	1.64E-04	3.12E-04
3870 491363.09, 3852877.25	0.0037	0.00412	5.80E-04	6.73E-04	5.46E-04	5.59E-04	5.28E-04	1.54E-04	1.71E-04	3.24E-04	1.50E-04	1.67E-04	3.17E-04	1.48E-04	1.65E-04	3.12E-04
3871 491863.09, 3852877.25	0.00364	0.00404	5.70E-04	6.59E-04	5.37E-04	5.50E-04	5.19E-04	1.51E-04	1.68E-04	3.19E-04	1.47E-04	1.64E-04	3.11E-04	1.45E-04	1.61E-04	3.07E-04
3872 492363.09, 3852877.25	0.00359	0.004	5.62E-04	6.53E-04	5.30E-04	5.43E-04	5.12E-04	1.49E-04	1.66E-04	3.15E-04	1.45E-04	1.62E-04	3.07E-04	1.43E-04	1.60E-04	3.03E-04
3873 492863.09, 3852877.25	0.0036	0.00403	5.64E-04	6.58E-04	5.31E-04	5.44E-04	5.13E-04	1.49E-04	1.67E-04	3.17E-04	1.46E-04	1.63E-04	3.09E-04	1.44E-04	1.61E-04	3.05E-04
3874 493363.09, 3852877.25	0.00358	0.004	5.61E-04	6.53E-04	5.28E-04	5.41E-04	5.10E-04	1.49E-04	1.66E-04	3.14E-04	1.45E-04	1.62E-04	3.07E-04	1.43E-04	1.60E-04	3.03E-04
3875 493863.09, 3852877.25	0.00348	0.00388	5.45E-04	6.33E-04	5.14E-04	5.26E-04	4.96E-04	1.44E-04	1.61E-04	3.05E-04	1.41E-04	1.57E-04	2.98E-04	1.39E-04	1.55E-04	2.94E-04
3876 494363.09, 3852877.25	0.0034	0.00378	5.33E-04	6.17E-04	5.02E-04	5.14E-04	4.85E-04	1.41E-04	1.57E-04	2.98E-04	1.38E-04	1.53E-04	2.91E-04	1.36E-04	1.51E-04	2.87E-04
3877 494863.09, 3852877.25	0.00335	0.00371	5.25E-04	6.06E-04	4.94E-04	5.06E-04	4.78E-04	1.39E-04	1.54E-04	2.93E-04	1.36E-04	1.50E-04	2.86E-04	1.34E-04	1.48E-04	2.82E-04
3878 495363.09, 3852877.25	0.00322	0.00355	5.04E-04	5.79E-04	4.75E-04	4.87E-04	4.59E-04	1.34E-04	1.47E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.44E-04	2.74E-04	1.29E-04	1.42E-04	2.70E-04
3879 495863.09, 3852877.25	0.0031	0.0034	4.86E-04	5.55E-04	4.58E-04	4.69E-04	4.42E-04	1.29E-04	1.41E-04	2.70E-04	1.26E-04	1.38E-04	2.63E-04	1.24E-04	1.36E-04	2.60E-04
3880 496363.09, 3852877.25	0.00304	0.00332	4.76E-04	5.42E-04	4.49E-04	4.60E-04	4.33E-04	1.26E-04	1.38E-04	2.64E-04	1.23E-04	1.34E-04	2.57E-04	1.21E-04	1.33E-04	2.54E-04
3881 496863.09, 3852877.25	0.00294	0.00321	4.61E-04	5.24E-04	4.34E-04	4.44E-04	4.19E-04	1.22E-04	1.33E-04	2.55E-04	1.19E-04	1.30E-04	2.49E-04	1.17E-04	1.28E-04	2.46E-04
3882 497363.09, 3852877.25	0.00274	0.00296	4.29E-04	4.83E-04	4.04E-04	4.14E-04	3.91E-04	1.14E-04	1.23E-04	2.36E-04	1.11E-04	1.20E-04	2.31E-04	1.09E-04	1.18E-04	2.28E-04
3883 497863.09, 3852877.25	0.00243	0.00257	3.81E-04	4.19E-04	3.59E-04	3.67E-04	3.46E-04	1.01E-04	1.07E-04	2.07E-04	9.84E-05	1.04E-04	2.02E-04	9.71E-05	1.03E-04	2.00E-04
3884 498363.09, 3852877.25	0.00236	0.00248	3.70E-04	4.05E-04	3.48E-04	3.57E-04	3.36E-04	9.79E-05	1.03E-04	2.01E-04	9.55E-05	1.00E-04	1.96E-04	9.43E-05	9.91E-05	1.93E-04
3885 471363.09, 3853377.25	0.00156	0.00158	2.44E-04	2.58E-04	2.30E-04	2.36E-04	2.22E-04	6.47E-05	6.56E-05	1.30E-04	6.32E-05	6.40E-05	1.27E-04	6.23E-05	6.31E-05	1.25E-04
3886 471863.09, 3853377.25	0.00163	0.00166	2.55E-04	2.71E-04	2.41E-04	2.46E-04	2.32E-04	6.76E-05	6.89E-05	1.36E-04	6.60E-05	6.72E-05	1.33E-04	6.51E-05	6.63E-05	1.31E-04
3887 472363.09, 3853377.25	0.0017	0.00173	2.66E-04	2.82E-04	2.51E-04	2.57E-04	2.42E-04	7.05E-05	7.18E-05	1.42E-04	6.88E-05	7.00E-05	1.39E-04	6.79E-05	6.91E-05	1.37E-04
3888 472863.09, 3853377.25	0.00178	0.0018	2.79E-04	2.94E-04	2.63E-04	2.69E-04	2.54E-04	7.38E-05	7.47E-05	1.49E-04	7.21E-05	7.29E-05	1.45E-04	7.11E-05	7.19E-05	1.43E-04
3889 473363.09, 3853377.25	0.00184	0.00187	2.88E-04	3.05E-04	2.72E-04	2.78E-04	2.62E-04	7.63E-05	7.76E-05	1.54E-04	7.45E-05	7.57E-05	1.50E-04	7.35E-05	7.47E-05	1.48E-04
3890 473863.09, 3853377.25	0.00191	0.00194	2.99E-04	3.17E-04	2.82E-04	2.89E-04	2.72E-04	7.92E-05	8.05E-05	1.60E-04	7.73E-05	7.85E-05	1.56E-04	7.63E-05	7.75E-05	1.54E-04

3891 474363.09, 3853377.25	0.00198	0.002	3.10E-04	3.26E-04	2.92E-04	2.99E-04	2.82E-04	8.21E-05	8.30E-05	1.65E-04	8.02E-05	8.10E-05	1.61E-04	7.91E-05	7.99E-05	1.59E-04
3892 474863.09, 3853377.25	0.00198	0.00201	3.10E-04	3.28E-04	2.92E-04	2.99E-04	2.82E-04	8.21E-05	8.34E-05	1.66E-04	8.02E-05	8.14E-05	1.62E-04	7.91E-05	8.03E-05	1.59E-04
3893 475363.09, 3853377.25	0.00203	0.00206	3.18E-04	3.36E-04	3.00E-04	3.07E-04	2.89E-04	8.42E-05	8.55E-05	1.70E-04	8.22E-05	8.34E-05	1.66E-04	8.11E-05	8.23E-05	1.63E-04
3894 475863.09, 3853377.25	0.00209	0.00211	3.27E-04	3.44E-04	3.08E-04	3.16E-04	2.98E-04	8.67E-05	8.75E-05	1.74E-04	8.46E-05	8.54E-05	1.70E-04	8.35E-05	8.43E-05	1.68E-04
3895 476363.09, 3853377.25	0.00207	0.00209	3.24E-04	3.41E-04	3.06E-04	3.13E-04	2.95E-04	8.59E-05	8.67E-05	1.73E-04	8.38E-05	8.46E-05	1.68E-04	8.27E-05	8.35E-05	1.66E-04
3896 476863.09, 3853377.25	0.002	0.00201	3.13E-04	3.28E-04	2.95E-04	3.02E-04	2.85E-04	8.30E-05	8.34E-05	1.66E-04	8.10E-05	8.14E-05	1.62E-04	7.99E-05	8.03E-05	1.60E-04
3897 477363.09, 3853377.25	0.00204	0.00207	3.20E-04	3.38E-04	3.01E-04	3.08E-04	2.91E-04	8.46E-05	8.59E-05	1.71E-04	8.26E-05	8.38E-05	1.66E-04	8.15E-05	8.27E-05	1.64E-04
3898 477863.09, 3853377.25	0.0021	0.00213	3.29E-04	3.48E-04	3.10E-04	3.17E-04	2.99E-04	8.71E-05	8.84E-05	1.75E-04	8.50E-05	8.62E-05	1.71E-04	8.39E-05	8.51E-05	1.69E-04
3899 478363.09, 3853377.25	0.00203	0.00206	3.18E-04	3.36E-04	3.00E-04	3.07E-04	2.89E-04	8.42E-05	8.55E-05	1.70E-04	8.22E-05	8.34E-05	1.66E-04	8.11E-05	8.23E-05	1.63E-04
3900 478863.09, 3853377.25	0.00196	0.00197	3.07E-04	3.22E-04	2.89E-04	2.96E-04	2.79E-04	8.13E-05	8.17E-05	1.63E-04	7.93E-05	7.98E-05	1.59E-04	7.83E-05	7.87E-05	1.57E-04
3901 479363.09, 3853377.25	0.00242	0.00247	3.79E-04	4.03E-04	3.57E-04	3.66E-04	3.45E-04	1.00E-04	1.02E-04	2.03E-04	9.80E-05	1.00E-04	1.98E-04	9.67E-05	9.87E-05	1.95E-04
3902 479863.09, 3853377.25	0.00302	0.00312	4.73E-04	5.09E-04	4.46E-04	4.57E-04	4.31E-04	1.25E-04	1.29E-04	2.55E-04	1.22E-04	1.26E-04	2.49E-04	1.21E-04	1.25E-04	2.45E-04
3903 480363.09, 3853377.25	0.00416	0.00432	6.52E-04	7.05E-04	6.14E-04	6.29E-04	5.93E-04	1.73E-04	1.79E-04	3.52E-04	1.68E-04	1.75E-04	3.43E-04	1.66E-04	1.73E-04	3.39E-04
3904 480863.09, 3853377.25	0.00441	0.00467	6.91E-04	7.62E-04	6.51E-04	6.67E-04	6.29E-04	1.83E-04	1.94E-04	3.77E-04	1.79E-04	1.89E-04	3.68E-04	1.76E-04	1.87E-04	3.63E-04
3905 481363.09, 3853377.25	0.00642	0.00664	1.01E-03	1.08E-03	9.48E-04	9.70E-04	9.15E-04	2.66E-04	2.75E-04	5.42E-04	2.60E-04	2.69E-04	5.29E-04	2.56E-04	2.65E-04	5.22E-04
3906 481863.09, 3853377.25	0.01009	0.01021	1.58E-03	1.67E-03	1.49E-03	1.53E-03	1.44E-03	4.19E-04	4.24E-04	8.42E-04	4.08E-04	4.13E-04	8.22E-04	4.03E-04	4.08E-04	8.11E-04
3907 482363.09, 3853377.25	0.01984	0.0198	3.11E-03	3.23E-03	2.93E-03	3.00E-03	2.83E-03	8.23E-04	8.21E-04	1.64E-03	8.03E-04	8.02E-04	1.60E-03	7.93E-04	7.91E-04	1.58E-03
3908 482863.09, 3853377.25	0.12947	0.14211	2.03E-02	2.32E-02	1.91E-02	1.96E-02	1.85E-02	5.37E-03	5.90E-03	1.13E-02	5.24E-03	5.75E-03	1.10E-02	5.17E-03	5.68E-03	1.08E-02
3909 483363.09, 3853377.25	0.02529	0.02744	3.96E-03	4.48E-03	3.73E-03	3.82E-03	3.61E-03	1.05E-03	1.14E-03	2.19E-03	1.02E-03	1.11E-03	2.13E-03	1.01E-03	1.10E-03	2.11E-03
3910 483863.09, 3853377.25	0.01484	0.01655	2.32E-03	2.70E-03	2.19E-03	2.24E-03	2.12E-03	6.16E-04	6.87E-04	1.30E-03	6.01E-04	6.70E-04	1.27E-03	5.93E-04	6.61E-04	1.25E-03
3911 484363.09, 3853377.25	0.01136	0.01298	1.78E-03	2.12E-03	1.68E-03	1.72E-03	1.62E-03	4.71E-04	5.39E-04	1.01E-03	4.60E-04	5.25E-04	9.85E-04	4.54E-04	5.19E-04	9.72E-04
3912 484863.09, 3853377.25	0.00831	0.00973	1.30E-03	1.59E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.18E-03	3.45E-04	4.04E-04	7.48E-04	3.36E-04	3.94E-04	7.30E-04	3.32E-04	3.89E-04	7.21E-04
3913 485363.09, 3853377.25	0.00639	0.00745	1.00E-03	1.22E-03	9.43E-04	9.66E-04	9.11E-04	2.65E-04	3.09E-04	5.74E-04	2.59E-04	3.02E-04	5.60E-04	2.55E-04	2.98E-04	5.53E-04
3914 485863.09, 3853377.25	0.00537	0.00621	8.41E-04	1.01E-03	7.93E-04	8.12E-04	7.66E-04	2.23E-04	2.58E-04	4.80E-04	2.17E-04	2.51E-04	4.69E-04	2.15E-04	2.48E-04	4.63E-04
3915 486363.09, 3853377.25	0.00512	0.00595	8.02E-04	9.71E-04	7.56E-04	7.74E-04	7.30E-04	2.12E-04	2.47E-04	4.59E-04	2.07E-04	2.41E-04	4.48E-04	2.05E-04	2.38E-04	4.42E-04
3916 486863.09, 3853377.25	0.00484	0.00564	7.58E-04	9.21E-04	7.14E-04	7.32E-04	6.90E-04	2.01E-04	2.34E-04	4.35E-04	1.96E-04	2.28E-04	4.24E-04	1.93E-04	2.25E-04	4.19E-04
3917 487363.09, 3853377.25	0.00471	0.00552	7.38E-04	9.01E-04	6.95E-04	7.12E-04	6.72E-04	1.95E-04	2.29E-04	4.24E-04	1.91E-04	2.23E-04	4.14E-04	1.88E-04	2.21E-04	4.09E-04
3918 487863.09, 3853377.25	0.00456	0.00535	7.14E-04	8.73E-04	6.73E-04	6.89E-04	6.50E-04	1.89E-04	2.22E-04	4.11E-04	1.85E-04	2.17E-04	4.01E-04	1.82E-04	2.14E-04	3.96E-04
3919 488363.09, 3853377.25	0.00447	0.00525	7.00E-04	8.57E-04	6.60E-04	6.76E-04	6.37E-04	1.85E-04	2.18E-04	4.03E-04	1.81E-04	2.13E-04	3.94E-04	1.79E-04	2.10E-04	3.88E-04
3920 488863.09, 3853377.25	0.0043	0.00504	6.74E-04	8.23E-04	6.35E-04	6.50E-04	6.13E-04	1.78E-04	2.09E-04	3.87E-04	1.74E-04	2.04E-04	3.78E-04	1.72E-04	2.01E-04	3.73E-04
3921 489363.09, 3853377.25	0.00415	0.00486	6.50E-04	7.93E-04	6.12E-04	6.27E-04	5.92E-04	1.72E-04	2.02E-04	3.74E-04	1.68E-04	1.97E-04	3.65E-04	1.66E-04	1.94E-04	3.60E-04
3922 489863.09, 3853377.25	0.00399	0.00464	6.25E-04	7.57E-04	5.89E-04	6.03E-04	5.69E-04	1.66E-04	1.93E-04	3.58E-04	1.62E-04	1.88E-04	3.49E-04	1.59E-04	1.85E-04	3.45E-04
3923 490363.09, 3853377.25	0.00398	0.00463	6.23E-04	7.56E-04	5.87E-04	6.02E-04	5.67E-04	1.65E-04	1.92E-04	3.57E-04	1.61E-04	1.87E-04	3.49E-04	1.59E-04	1.85E-04	3.44E-04
3924 490863.09, 3853377.25	0.00393	0.00457	6.16E-04	7.46E-04	5.80E-04	5.94E-04	5.60E-04	1.63E-04	1.90E-04	3.53E-04	1.59E-04	1.85E-04	3.44E-04	1.57E-04	1.83E-04	3.40E-04
3925 491363.09, 3853377.25	0.00388	0.0045	6.08E-04	7.35E-04	5.73E-04	5.87E-04	5.53E-04	1.61E-04	1.87E-04	3.48E-04	1.57E-04	1.82E-04	3.39E-04	1.55E-04	1.80E-04	3.35E-04
3926 491863.09, 3853377.25	0.00382	0.00441	5.98E-04	7.20E-04	5.64E-04	5.77E-04	5.45E-04	1.58E-04	1.83E-04	3.41E-04	1.55E-04	1.79E-04	3.33E-04	1.53E-04	1.76E-04	3.29E-04
3927 492363.09, 3853377.25	0.00381	0.00439	5.97E-04	7.17E-04	5.62E-04	5.76E-04	5.43E-04	1.58E-04	1.82E-04	3.40E-04	1.54E-04	1.78E-04	3.32E-04	1.52E-04	1.75E-04	3.28E-04
3928 492863.09, 3853377.25	0.0038	0.00436	5.95E-04	7.12E-04	5.61E-04	5.74E-04	5.42E-04	1.58E-04	1.81E-04	3.39E-04	1.54E-04	1.77E-04	3.30E-04	1.52E-04	1.74E-04	3.26E-04
3929 493363.09, 3853377.25	0.00374	0.00427	5.86E-04	6.97E-04	5.52E-04	5.65E-04	5.33E-04	1.55E-04	1.77E-04	3.32E-04	1.51E-04	1.73E-04	3.24E-04	1.49E-04	1.71E-04	3.20E-04
3930 493863.09, 3853377.25	0.00367	0.00416	5.75E-04	6.79E-04	5.42E-04	5.55E-04	5.23E-04	1.52E-04	1.73E-04	3.25E-04	1.49E-04	1.68E-04	3.17E-04	1.47E-04	1.66E-04	3.13E-04
3931 494363.09, 3853377.25	0.00355	0.004	5.56E-04	6.53E-04	5.24E-04	5.37E-04	5.06E-04	1.47E-04	1.66E-04	3.13E-04	1.44E-04	1.62E-04	3.06E-04	1.42E-04	1.60E-04	3.02E-04
3932 494863.09, 3853377.25	0.00342	0.00382	5.36E-04	6.24E-04	5.05E-04	5.17E-04	4.88E-04	1.42E-04	1.58E-04	3.00E-04	1.38E-04	1.55E-04	2.93E-04	1.37E-04	1.53E-04	2.89E-04
3933 495363.09, 3853377.25	0.00334	0.00371	5.23E-04	6.06E-04	4.93E-04	5.05E-04	4.76E-04	1.39E-04	1.54E-04	2.92E-04	1.35E-04	1.50E-04	2.85E-04	1.33E-04	1.48E-04	2.82E-04
3934 495863.09, 3853377.25	0.00323	0.00356	5.06E-04	5.81E-04	4.77E-04	4.88E-04	4.61E-04	1.34E-04	1.48E-04	2.82E-04	1.31E-04	1.44E-04	2.75E-04	1.29E-04	1.42E-04	2.71E-04
3935 496363.09, 3853377.25	0.00309	0.00338	4.84E-04	5.52E-04	4.56E-04	4.67E-04	4.41E-04	1.28E-04	1.40E-04	2.68E-04	1.25E-04	1.37E-04	2.62E-04	1.23E-04	1.35E-04	2.58E-04
3936 496863.09, 3853377.25	0.00289	0.00315	4.53E-04	5.14E-04	4.27E-04	4.37E-04	4.12E-04	1.20E-04	1.31E-04	2.51E-04	1.17E-04	1.28E-04	2.45E-04	1.15E-04	1.26E-04	2.41E-04
3937 497363.09, 3853377.25	0.00266	0.00286	4.17E-04	4.67E-04	3.93E-04	4.02E-04	3.79E-04	1.10E-04	1.19E-04	2.29E-04	1.08E-04	1.16E-04	2.23E-04	1.06E-04	1.14E-04	2.21E-04
3938 497863.09, 3853377.25	0.00226	0.00238	3.54E-04	3.88E-04	3.34E-04	3.42E-04	3.22E-04	9.38E-05	9.87E-05	1.93E-04	9.15E-05	9.64E-05	1.88E-04	9.03E-05	9.51E-05	1.85E-04
3939 498363.09, 3853377.25	0.00206	0.00215	3.23E-04	3.51E-04	3.04E-04	3.11E-04	2.94E-04	8.55E-05	8.92E-05	1.75E-04	8.34E-05	8.70E-05	1.70E-04	8.23E-05	8.59E-05	1.68E-04
3940 471363.09, 3853877.25	0.00151	0.00151	2.37E-04	2.46E-04	2.23E-04	2.28E-04	2.15E-04	6.26E-05	6.26E-05	1.25E-04	6.11E-05	6.11E-05	1.22E-04	6.03E-05	6.03E-05	1.21E-04
3941 471863.09, 3853877.25	0.00158	0.00159	2.48E-04	2.60E-04	2.33E-04	2.39E-04	2.25E-04	6.56E-05	6.60E-05	1.32E-04	6.40E-05	6.44E-05	1.28E-04	6.31E-05	6.35E-05	1.27E-04
3942 472363.09, 3853877.25	0.00163	0.00164	2.55E-04	2.68E-04	2.41E-04	2.46E-04	2.32E-04	6.76E-05	6.80E-05	1.36E-04	6.60E-05	6.64E-05	1.32E-04	6.51E-05	6.55E-05	1.31E-04
3943 472863.09, 3853877.25	0.00169	0.00171	2.65E-04	2.79E-04	2.49E-04	2.55E-04	2.41E-04	7.01E-05	7.09E-05	1.41E-04	6.84E-05	6.92E-05	1.38E-04	6.75E-05	6.83E-05	1.36E-04
3944 473363.09, 3853877.25	0.00173	0.00175	2.71E-04	2.86E-04	2.55E-04	2.62E-04	2.47E-04	7.18E-05	7.26E-05	1.44E-04	7.00E-05	7.08E-05	1.41E-04	6.91E-05	6.99E-05	1.39E-04
3945 473863.09, 3853877.25	0.00177	0.0018	2.77E-04	2.94E-04	2.61E-04	2.68E-04	2.52E-04	7.34E-05	7.47E-05	1.48E-04	7.17E-05	7.29E-05	1.45E-04	7.07E-05	7.19E-05	1.43E-04
3946 474363.09, 3853877.25	0.00183	0.00186	2.87E-04	3.04E-04	2.70E-04	2.77E-04	2.61E-04	7.59E-05	7.72E-05	1.53E-04	7.41E-05	7.53E-05	1.49E-04	7.31E-05	7.43E-05	1.47E-04
3947 474863.09, 3853877.25	0.00188	0.0019	2.95E-04	3.10E-04	2.77E-04	2.84E-04	2.68E-04	7.80E-05	7.88E-05	1.57E-04	7.61E-05	7.69E-05	1.53E-04	7.51E-05	7.59E-05	1.51E-04
3948 475363.09, 3853877.25	0.00187	0.00189	2.93E-04	3.09E-04	2.76E-04	2.83E-04	2.67E-04	7.76E-05	7.84E-05	1.56E-04	7.57E-05	7.65E-05	1.52E-04	7.47E-05	7.55E-05	1.50E-04
3949 475863.09, 3853877.25	0.0018	0.00182	2.82E-04	2.97E-04	2.66E-04	2.72E-04	2.57E-04	7.47E-05	7.55E-05	1.50E-04	7.29E-05	7.37E-05	1.47E-04	7.19E-05	7.27E-05	1.45E-04
3950 476363.09, 3853877.25	0.00176	0.00175	2.76E-04	2.86E-04	2.60E-04	2.66E-04	2.51E-04	7.30E-05	7.26E-05	1.46E-04	7.13E-05	7.08E-05	1.42E-04	7.03E-05	6.99E-05	1.40E-04
3951 476863.09, 3853877.25	0.00169	0.00166	2.65E-04	2.71E-04	2.49E-04	2.55E-04	2.41E-04	7.01E-05	6.89E-05	1.39E-04	6.84E-05	6.72E-05	1.36E-04	6.75E-05	6.63E-05	1.34E-04
3952 477363.09, 3853877.25	0.00179	0.00177	2.80E-04	2.89E-04	2.64E-04	2.71E-04	2.55E-04	7.43E-05	7.34E-05	1.48E-04	7.25E-05	7.17E-05	1.44E-04	7.15E-05	7.07E-05	1.42E-04
3953 477863.09, 3853877.25	0.00192	0.00189	3.01E-04	3.09E-04	2.83E-04	2.90E-04	2.74E-04	7.97E-05	7.84E-05	1.58E-04	7.77E-05	7.65E-05	1.54E-04	7.67E-05	7.55E-05	1.52E-04
3954 478363.09, 3853877.25	0.00198	0.00196	3.10E-04	3.20E-04	2.92E-04	2.99E-04	2.82E-04	8.21E-05	8.13E-05	1.63E-04	8.02E-05	7.93E-05	1.60E-04	7.91E-05	7.83E-05	1.57E-04
3955 478863.09, 3853877.25	0.00183	0.0018	2.87E-04	2.94E-04	2.70E-04	2.77E-04	2.61E-04	7.59E-05	7.47E-05	1.51E-04	7.41E-05	7.29E-05	1.47E-04	7.31E-05	7.19E-05	1.45E-04
3956 479363.09, 3853877.25	0.00208	0.00205	3.26E-04	3.35E-04	3.07E-04	3.14E-04	2.97E-04	8.63E-05	8.51E-05	1.71E-04	8.42E-05	8.30E-05	1.67E-04	8.31E-05	8.19E-05	1.65E-04

3957 479863.09, 3853877.25	0.00267	0.0027	4.18E-04	4.41E-04	3.94E-04	4.04E-04	3.81E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.23E-04	1.08E-04	1.09E-04	2.17E-04	1.07E-04	1.08E-04	2.15E-04
3958 480363.09, 3853877.25	0.00329	0.00339	5.15E-04	5.53E-04	4.86E-04	4.97E-04	4.69E-04	1.36E-04	1.41E-04	2.77E-04	1.33E-04	1.37E-04	2.70E-04	1.31E-04	1.35E-04	2.67E-04
3959 480863.09, 3853877.25	0.00446	0.00457	6.99E-04	7.46E-04	6.58E-04	6.74E-04	6.36E-04	1.85E-04	1.90E-04	3.75E-04	1.81E-04	1.85E-04	3.66E-04	1.78E-04	1.83E-04	3.61E-04
3960 481363.09, 3853877.25	0.00577	0.00584	9.04E-04	9.53E-04	8.52E-04	8.72E-04	8.23E-04	2.39E-04	2.42E-04	4.82E-04	2.34E-04	2.36E-04	4.70E-04	2.30E-04	2.33E-04	4.64E-04
3961 481863.09, 3853877.25	0.00859	0.00806	1.35E-03	1.32E-03	1.27E-03	1.30E-03	1.22E-03	3.56E-04	3.34E-04	6.91E-04	3.48E-04	3.26E-04	6.74E-04	3.43E-04	3.22E-04	6.65E-04
3962 482363.09, 3853877.25	0.01527	0.01301	2.39E-03	2.12E-03	2.25E-03	2.31E-03	2.18E-03	6.34E-04	5.40E-04	1.17E-03	6.18E-04	5.27E-04	1.14E-03	6.10E-04	5.20E-04	1.13E-03
3963 482863.09, 3853877.25	0.27233	0.07161	4.27E-02	1.17E-02	4.02E-02	4.12E-02	3.88E-02	1.13E-02	2.97E-03	1.43E-02	1.10E-02	2.90E-03	1.39E-02	1.09E-02	2.86E-03	1.37E-02
3964 483363.09, 3853877.25	0.0293	0.04599	4.59E-03	7.51E-03	4.32E-03	4.43E-03	4.18E-03	1.22E-03	1.91E-03	3.12E-03	1.19E-03	1.86E-03	3.05E-03	1.17E-03	1.84E-03	3.01E-03
3965 483863.09, 3853877.25	0.0169	0.02518	2.65E-03	4.11E-03	2.49E-03	2.55E-03	2.41E-03	7.01E-04	1.04E-03	1.75E-03	6.84E-04	1.02E-03	1.70E-03	6.75E-04	1.01E-03	1.68E-03
3966 484363.09, 3853877.25	0.01117	0.01685	1.75E-03	2.75E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.59E-03	4.63E-04	6.99E-04	1.16E-03	4.52E-04	6.82E-04	1.13E-03	4.46E-04	6.73E-04	1.12E-03
3967 484863.09, 3853877.25	0.00812	0.01186	1.27E-03	1.94E-03	1.20E-03	1.23E-03	1.16E-03	3.37E-04	4.92E-04	8.29E-04	3.29E-04	4.80E-04	8.09E-04	3.24E-04	4.74E-04	7.98E-04
3968 485363.09, 3853877.25	0.00601	0.00835	9.41E-04	1.36E-03	8.87E-04	9.08E-04	8.57E-04	2.49E-04	3.46E-04	5.96E-04	2.43E-04	3.38E-04	5.81E-04	2.40E-04	3.34E-04	5.74E-04
3969 485863.09, 3853877.25	0.0056	0.00781	8.77E-04	1.27E-03	8.26E-04	8.47E-04	7.98E-04	2.32E-04	3.24E-04	5.56E-04	2.27E-04	3.16E-04	5.43E-04	2.24E-04	3.12E-04	5.36E-04
3970 486363.09, 3853877.25	0.00522	0.00711	8.18E-04	1.16E-03	7.70E-04	7.89E-04	7.44E-04	2.17E-04	2.95E-04	5.12E-04	2.11E-04	2.88E-04	4.99E-04	2.09E-04	2.84E-04	4.93E-04
3971 486863.09, 3853877.25	0.00493	0.00654	7.72E-04	1.07E-03	7.28E-04	7.45E-04	7.03E-04	2.05E-04	2.71E-04	4.76E-04	2.00E-04	2.65E-04	4.64E-04	1.97E-04	2.61E-04	4.58E-04
3972 487363.09, 3853877.25	0.00485	0.00634	7.60E-04	1.03E-03	7.16E-04	7.33E-04	6.92E-04	2.01E-04	2.63E-04	4.64E-04	1.96E-04	2.57E-04	4.53E-04	1.94E-04	2.53E-04	4.47E-04
3973 487863.09, 3853877.25	0.00489	0.00639	7.66E-04	1.04E-03	7.22E-04	7.39E-04	6.97E-04	2.03E-04	2.65E-04	4.68E-04	1.98E-04	2.59E-04	4.57E-04	1.95E-04	2.55E-04	4.51E-04
3974 488363.09, 3853877.25	0.00479	0.00618	7.50E-04	1.01E-03	7.07E-04	7.24E-04	6.83E-04	1.99E-04	2.56E-04	4.55E-04	1.94E-04	2.50E-04	4.44E-04	1.91E-04	2.47E-04	4.38E-04
3975 488863.09, 3853877.25	0.00476	0.0061	7.46E-04	9.96E-04	7.03E-04	7.20E-04	6.79E-04	1.97E-04	2.53E-04	4.51E-04	1.93E-04	2.47E-04	4.40E-04	1.90E-04	2.44E-04	4.34E-04
3976 489363.09, 3853877.25	0.00451	0.00567	7.06E-04	9.26E-04	6.66E-04	6.82E-04	6.43E-04	1.87E-04	2.35E-04	4.22E-04	1.83E-04	2.30E-04	4.12E-04	1.80E-04	2.26E-04	4.07E-04
3977 489863.09, 3853877.25	0.00443	0.00549	6.94E-04	8.96E-04	6.54E-04	6.70E-04	6.32E-04	1.84E-04	2.28E-04	4.12E-04	1.79E-04	2.22E-04	4.02E-04	1.77E-04	2.19E-04	3.96E-04
3978 490363.09, 3853877.25	0.00428	0.00523	6.70E-04	8.54E-04	6.32E-04	6.47E-04	6.10E-04	1.78E-04	2.17E-04	3.95E-04	1.73E-04	2.12E-04	3.85E-04	1.71E-04	2.09E-04	3.80E-04
3979 490863.09, 3853877.25	0.00419	0.00507	6.56E-04	8.28E-04	6.18E-04	6.33E-04	5.97E-04	1.74E-04	2.10E-04	3.84E-04	1.70E-04	2.05E-04	3.75E-04	1.67E-04	2.03E-04	3.70E-04
3980 491363.09, 3853877.25	0.00413	0.00494	6.47E-04	8.06E-04	6.10E-04	6.24E-04	5.89E-04	1.71E-04	2.05E-04	3.76E-04	1.67E-04	2.00E-04	3.67E-04	1.65E-04	1.97E-04	3.62E-04
3981 491863.09, 3853877.25	0.00407	0.00482	6.38E-04	7.87E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	2.00E-04	3.69E-04	1.65E-04	1.95E-04	3.60E-04	1.63E-04	1.93E-04	3.55E-04
3982 492363.09, 3853877.25	0.00407	0.00478	6.38E-04	7.80E-04	6.01E-04	6.15E-04	5.80E-04	1.69E-04	1.98E-04	3.67E-04	1.65E-04	1.94E-04	3.58E-04	1.63E-04	1.91E-04	3.54E-04
3983 492863.09, 3853877.25	0.00403	0.00468	6.31E-04	7.64E-04	5.95E-04	6.09E-04	5.75E-04	1.67E-04	1.94E-04	3.61E-04	1.63E-04	1.89E-04	3.53E-04	1.61E-04	1.87E-04	3.48E-04
3984 493363.09, 3853877.25	0.00392	0.00452	6.14E-04	7.38E-04	5.79E-04	5.93E-04	5.59E-04	1.63E-04	1.88E-04	3.50E-04	1.59E-04	1.83E-04	3.42E-04	1.57E-04	1.81E-04	3.37E-04
3985 493863.09, 3853877.25	0.0038	0.00434	5.95E-04	7.08E-04	5.61E-04	5.74E-04	5.42E-04	1.58E-04	1.80E-04	3.38E-04	1.54E-04	1.76E-04	3.30E-04	1.52E-04	1.73E-04	3.25E-04
3986 494363.09, 3853877.25	0.00371	0.0042	5.81E-04	6.86E-04	5.48E-04	5.61E-04	5.29E-04	1.54E-04	1.74E-04	3.28E-04	1.50E-04	1.70E-04	3.20E-04	1.48E-04	1.68E-04	3.16E-04
3987 494863.09, 3853877.25	0.00358	0.00402	5.61E-04	6.56E-04	5.28E-04	5.41E-04	5.10E-04	1.49E-04	1.67E-04	3.15E-04	1.45E-04	1.63E-04	3.08E-04	1.43E-04	1.61E-04	3.04E-04
3988 495363.09, 3853877.25	0.00335	0.00372	5.25E-04	6.07E-04	4.94E-04	5.06E-04	4.78E-04	1.39E-04	1.54E-04	2.93E-04	1.36E-04	1.51E-04	2.86E-04	1.34E-04	1.49E-04	2.82E-04
3989 495863.09, 3853877.25	0.00316	0.00347	4.95E-04	5.66E-04	4.66E-04	4.78E-04	4.51E-04	1.31E-04	1.44E-04	2.75E-04	1.28E-04	1.40E-04	2.68E-04	1.26E-04	1.39E-04	2.65E-04
3990 496363.09, 3853877.25	0.00303	0.0033	4.75E-04	5.39E-04	4.47E-04	4.58E-04	4.32E-04	1.26E-04	1.37E-04	2.63E-04	1.23E-04	1.34E-04	2.56E-04	1.21E-04	1.32E-04	2.53E-04
3991 496863.09, 3853877.25	0.00281	0.00303	4.40E-04	4.95E-04	4.15E-04	4.25E-04	4.01E-04	1.17E-04	1.26E-04	2.42E-04	1.14E-04	1.23E-04	2.36E-04	1.12E-04	1.21E-04	2.33E-04
3992 497363.09, 3853877.25	0.00263	0.0028	4.12E-04	4.57E-04	3.88E-04	3.98E-04	3.75E-04	1.09E-04	1.16E-04	2.25E-04	1.06E-04	1.13E-04	2.20E-04	1.05E-04	1.12E-04	2.17E-04
3993 497863.09, 3853877.25	0.00239	0.00251	3.74E-04	4.10E-04	3.53E-04	3.61E-04	3.41E-04	9.92E-05	1.04E-04	2.03E-04	9.68E-05	1.02E-04	1.98E-04	9.55E-05	1.00E-04	1.96E-04
3994 498363.09, 3853877.25	0.00223	0.00234	3.49E-04	3.82E-04	3.29E-04	3.37E-04	3.18E-04	9.25E-05	9.71E-05	1.90E-04	9.03E-05	9.47E-05	1.85E-04	8.91E-05	9.35E-05	1.83E-04
3995 471363.09, 3854377.25	0.00146	0.00146	2.29E-04	2.38E-04	2.15E-04	2.21E-04	2.08E-04	6.06E-05	6.06E-05	1.21E-04	5.91E-05	5.91E-05	1.18E-04	5.83E-05	5.83E-05	1.17E-04
3996 471863.09, 3854377.25	0.00153	0.00153	2.40E-04	2.50E-04	2.26E-04	2.31E-04	2.18E-04	6.35E-05	6.35E-05	1.27E-04	6.19E-05	6.19E-05	1.24E-04	6.11E-05	6.11E-05	1.22E-04
3997 472363.09, 3854377.25	0.00158	0.00158	2.48E-04	2.58E-04	2.33E-04	2.39E-04	2.25E-04	6.56E-05	6.56E-05	1.31E-04	6.40E-05	6.40E-05	1.28E-04	6.31E-05	6.31E-05	1.26E-04
3998 472863.09, 3854377.25	0.00161	0.00162	2.52E-04	2.64E-04	2.38E-04	2.43E-04	2.30E-04	6.68E-05	6.72E-05	1.34E-04	6.52E-05	6.56E-05	1.31E-04	6.43E-05	6.47E-05	1.29E-04
3999 473363.09, 3854377.25	0.00167	0.00167	2.62E-04	2.73E-04	2.46E-04	2.52E-04	2.38E-04	6.93E-05	6.93E-05	1.39E-04	6.76E-05	6.76E-05	1.35E-04	6.67E-05	6.67E-05	1.33E-04
4000 473863.09, 3854377.25	0.00173	0.00174	2.71E-04	2.84E-04	2.55E-04	2.62E-04	2.47E-04	7.18E-05	7.22E-05	1.44E-04	7.00E-05	7.04E-05	1.40E-04	6.91E-05	6.95E-05	1.39E-04
4001 474363.09, 3854377.25	0.00178	0.00179	2.79E-04	2.92E-04	2.63E-04	2.69E-04	2.54E-04	7.38E-05	7.43E-05	1.48E-04	7.21E-05	7.25E-05	1.45E-04	7.11E-05	7.15E-05	1.43E-04
4002 474863.09, 3854377.25	0.00175	0.00176	2.74E-04	2.87E-04	2.58E-04	2.65E-04	2.50E-04	7.26E-05	7.30E-05	1.46E-04	7.08E-05	7.13E-05	1.42E-04	6.99E-05	7.03E-05	1.40E-04
4003 475363.09, 3854377.25	0.00167	0.00168	2.62E-04	2.74E-04	2.46E-04	2.52E-04	2.38E-04	6.93E-05	6.97E-05	1.39E-04	6.76E-05	6.80E-05	1.36E-04	6.67E-05	6.71E-05	1.34E-04
4004 475863.09, 3854377.25	0.00151	0.0015	2.37E-04	2.45E-04	2.23E-04	2.28E-04	2.15E-04	6.26E-05	6.22E-05	1.25E-04	6.11E-05	6.07E-05	1.22E-04	6.03E-05	5.99E-05	1.20E-04
4005 476363.09, 3854377.25	0.00152	0.0015	2.38E-04	2.45E-04	2.24E-04	2.30E-04	2.17E-04	6.31E-05	6.22E-05	1.25E-04	6.15E-05	6.07E-05	1.22E-04	6.07E-05	5.99E-05	1.21E-04
4006 476863.09, 3854377.25	0.00156	0.00153	2.44E-04	2.50E-04	2.30E-04	2.36E-04	2.22E-04	6.47E-05	6.35E-05	1.28E-04	6.32E-05	6.19E-05	1.25E-04	6.23E-05	6.11E-05	1.23E-04
4007 477363.09, 3854377.25	0.00161	0.00158	2.52E-04	2.58E-04	2.38E-04	2.43E-04	2.30E-04	6.68E-05	6.56E-05	1.32E-04	6.52E-05	6.40E-05	1.29E-04	6.43E-05	6.31E-05	1.27E-04
4008 477863.09, 3854377.25	0.00168	0.00164	2.63E-04	2.68E-04	2.48E-04	2.54E-04	2.40E-04	6.97E-05	6.80E-05	1.38E-04	6.80E-05	6.64E-05	1.34E-04	6.71E-05	6.55E-05	1.33E-04
4009 478363.09, 3854377.25	0.00181	0.00176	2.84E-04	2.87E-04	2.67E-04	2.74E-04	2.58E-04	7.51E-05	7.30E-05	1.48E-04	7.33E-05	7.13E-05	1.45E-04	7.23E-05	7.03E-05	1.43E-04
4010 478863.09, 3854377.25	0.0019	0.00184	2.98E-04	3.00E-04	2.80E-04	2.87E-04	2.71E-04	7.88E-05	7.63E-05	1.55E-04	7.69E-05	7.45E-05	1.51E-04	7.59E-05	7.35E-05	1.49E-04
4011 479363.09, 3854377.25	0.00219	0.00215	3.43E-04	3.51E-04	3.23E-04	3.31E-04	3.12E-04	9.09E-05	8.92E-05	1.80E-04	8.87E-05	8.70E-05	1.76E-04	8.75E-05	8.59E-05	1.73E-04
4012 479863.09, 3854377.25	0.00243	0.00242	3.81E-04	3.95E-04	3.59E-04	3.67E-04	3.46E-04	1.01E-04	1.00E-04	2.01E-04	9.84E-05	9.80E-05	1.96E-04	9.71E-05	9.67E-05	1.94E-04
4013 480363.09, 3854377.25	0.00289	0.0029	4.53E-04	4.73E-04	4.27E-04	4.37E-04	4.12E-04	1.20E-04	1.20E-04	2.40E-04	1.17E-04	1.17E-04	2.34E-04	1.15E-04	1.16E-04	2.31E-04
4014 480863.09, 3854377.25	0.00373	0.00373	5.84E-04	6.09E-04	5.51E-04	5.64E-04	5.32E-04	1.55E-04	1.55E-04	3.09E-04	1.51E-04	1.51E-04	3.02E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.98E-04
4015 481363.09, 3854377.25	0.00498	0.00481	7.80E-04	7.85E-04	7.35E-04	7.53E-04	7.10E-04	2.07E-04	2.00E-04	4.06E-04	2.02E-04	1.95E-04	3.96E-04	1.99E-04	1.92E-04	3.91E-04
4016 481863.09, 3854377.25	0.00782	0.00643	1.23E-03	1.05E-03	1.15E-03	1.18E-03	1.12E-03	3.24E-04	2.67E-04	5.91E-04	3.17E-04	2.60E-04	5.77E-04	3.12E-04	2.57E-04	5.69E-04
4017 482363.09, 3854377.25	0.01325	0.00861	2.08E-03	1.41E-03	1.96E-03	2.00E-03	1.89E-03	5.50E-04	3.57E-04	9.07E-04	5.36E-04	3.49E-04	8.85E-04	5.29E-04	3.44E-04	8.73E-04
4018 482863.09, 3854377.25	0.20358	0.015	3.19E-02	2.45E-03	3.00E-02	3.08E-02	2.90E-02	8.45E-03	6.22E-04	9.07E-03	8.24E-03	6.07E-04	8.85E-03	8.13E-03	5.99E-04	8.73E-03
4019 483363.09, 3854377.25	0.03528	0.05667	5.53E-03	9.25E-03	5.21E-03	5.33E-03	5.03E-03	1.46E-03	2.35E-03	3.81E-03	1.43E-03	2.29E-03	3.72E-03	1.41E-03	2.26E-03	3.67E-03
4020 483863.09, 3854377.25	0.01637	0.09185	2.56E-03	1.50E-02	2.42E-03	2.47E-03	2.33E-03	6.79E-04	3.81E-03	4.49E-03	6.63E-04	3.72E-03	4.38E-03	6.54E-04	3.67E-03	4.32E-03
4021 484363.09, 3854377.25	0.01066	0.03136	1.67E-03	5.12E-03	1.57E-03	1.61E-03	1.52E-03	4.42E-04	1.30E-03	1.74E-03	4.32E-04	1.27E-03	1.70E-03	4.26E-04	1.25E-03	1.68E-03
4022 484863.09, 3854377.25	0.0079	0.01734	1.24E-03	2.83E-03	1.17E-03	1.19E-03	1.13E-03	3.28E-04	7.19E-04	1.05E-03	3.20E-04	7.02E-04	1.02E-03	3.16E-04	6.93E-04	1.01E-03

4023 485363.09, 3854377.25	0.0075	0.01519	1.17E-03	2.48E-03	1.11E-03	1.13E-03	1.07E-03	3.11E-04	6.30E-04	9.41E-04	3.04E-04	6.15E-04	9.19E-04	3.00E-04	6.07E-04	9.06E-04
4024 485863.09, 3854377.25	0.00623	0.01111	9.76E-04	1.81E-03	9.19E-04	9.42E-04	8.88E-04	2.58E-04	4.61E-04	7.19E-04	2.52E-04	4.50E-04	7.02E-04	2.49E-04	4.44E-04	6.93E-04
4025 486363.09, 3854377.25	0.00578	0.00978	9.05E-04	1.60E-03	8.53E-04	8.74E-04	8.24E-04	2.40E-04	4.06E-04	6.46E-04	2.34E-04	3.96E-04	6.30E-04	2.31E-04	3.91E-04	6.22E-04
4026 486863.09, 3854377.25	0.00526	0.00831	8.24E-04	1.36E-03	7.76E-04	7.95E-04	7.50E-04	2.18E-04	3.45E-04	5.63E-04	2.13E-04	3.36E-04	5.49E-04	2.10E-04	3.32E-04	5.42E-04
4027 487363.09, 3854377.25	0.00514	0.00777	8.05E-04	1.27E-03	7.59E-04	7.77E-04	7.33E-04	2.13E-04	3.22E-04	5.36E-04	2.08E-04	3.15E-04	5.23E-04	2.05E-04	3.10E-04	5.16E-04
4028 487863.09, 3854377.25	0.00523	0.00757	8.19E-04	1.24E-03	7.72E-04	7.91E-04	7.46E-04	2.17E-04	3.14E-04	5.31E-04	2.12E-04	3.06E-04	5.18E-04	2.09E-04	3.02E-04	5.11E-04
4029 488363.09, 3854377.25	0.0052	0.00724	8.15E-04	1.18E-03	7.67E-04	7.86E-04	7.41E-04	2.16E-04	3.00E-04	5.16E-04	2.11E-04	2.93E-04	5.04E-04	2.08E-04	2.89E-04	4.97E-04
4030 488863.09, 3854377.25	0.00511	0.00689	8.00E-04	1.12E-03	7.54E-04	7.72E-04	7.29E-04	2.12E-04	2.86E-04	4.98E-04	2.07E-04	2.79E-04	4.86E-04	2.04E-04	2.75E-04	4.79E-04
4031 489363.09, 3854377.25	0.00499	0.00653	7.82E-04	1.07E-03	7.36E-04	7.54E-04	7.11E-04	2.07E-04	2.71E-04	4.78E-04	2.02E-04	2.64E-04	4.66E-04	1.99E-04	2.61E-04	4.60E-04
4032 489863.09, 3854377.25	0.00483	0.00618	7.57E-04	1.01E-03	7.13E-04	7.30E-04	6.89E-04	2.00E-04	2.56E-04	4.57E-04	1.96E-04	2.50E-04	4.46E-04	1.93E-04	2.47E-04	4.40E-04
4033 490363.09, 3854377.25	0.00466	0.00584	7.30E-04	9.53E-04	6.88E-04	7.04E-04	6.64E-04	1.93E-04	2.42E-04	4.36E-04	1.89E-04	2.36E-04	4.25E-04	1.86E-04	2.33E-04	4.19E-04
4034 490863.09, 3854377.25	0.00421	0.00516	6.60E-04	8.42E-04	6.21E-04	6.36E-04	6.00E-04	1.75E-04	2.14E-04	3.89E-04	1.70E-04	2.09E-04	3.79E-04	1.68E-04	2.06E-04	3.74E-04
4035 491363.09, 3854377.25	0.00431	0.00522	6.75E-04	8.52E-04	6.36E-04	6.52E-04	6.15E-04	1.79E-04	2.17E-04	3.95E-04	1.74E-04	2.11E-04	3.86E-04	1.72E-04	2.09E-04	3.81E-04
4036 491863.09, 3854377.25	0.00436	0.0052	6.83E-04	8.49E-04	6.43E-04	6.59E-04	6.22E-04	1.81E-04	2.16E-04	3.97E-04	1.77E-04	2.11E-04	3.87E-04	1.74E-04	2.08E-04	3.82E-04
4037 492363.09, 3854377.25	0.00432	0.00509	6.77E-04	8.31E-04	6.38E-04	6.53E-04	6.16E-04	1.79E-04	2.11E-04	3.90E-04	1.75E-04	2.06E-04	3.81E-04	1.73E-04	2.03E-04	3.76E-04
4038 492863.09, 3854377.25	0.00422	0.00491	6.61E-04	8.01E-04	6.23E-04	6.38E-04	6.02E-04	1.75E-04	2.04E-04	3.79E-04	1.71E-04	1.99E-04	3.70E-04	1.69E-04	1.96E-04	3.65E-04
4039 493363.09, 3854377.25	0.00409	0.00471	6.41E-04	7.69E-04	6.04E-04	6.18E-04	5.83E-04	1.70E-04	1.95E-04	3.65E-04	1.66E-04	1.91E-04	3.56E-04	1.63E-04	1.88E-04	3.52E-04
4040 493863.09, 3854377.25	0.00396	0.00451	6.20E-04	7.36E-04	5.84E-04	5.99E-04	5.65E-04	1.64E-04	1.87E-04	3.51E-04	1.60E-04	1.83E-04	3.43E-04	1.58E-04	1.80E-04	3.38E-04
4041 494363.09, 3854377.25	0.00383	0.00433	6.00E-04	7.07E-04	5.65E-04	5.79E-04	5.46E-04	1.59E-04	1.80E-04	3.39E-04	1.55E-04	1.75E-04	3.30E-04	1.53E-04	1.73E-04	3.26E-04
4042 494863.09, 3854377.25	0.0035	0.0039	5.48E-04	6.37E-04	5.17E-04	5.29E-04	4.99E-04	1.45E-04	1.62E-04	3.07E-04	1.42E-04	1.58E-04	3.00E-04	1.40E-04	1.56E-04	2.96E-04
4043 495363.09, 3854377.25	0.00314	0.00346	4.92E-04	5.65E-04	4.63E-04	4.75E-04	4.48E-04	1.30E-04	1.44E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.40E-04	2.67E-04	1.25E-04	1.38E-04	2.64E-04
4044 495863.09, 3854377.25	0.00291	0.00316	4.56E-04	5.16E-04	4.29E-04	4.40E-04	4.15E-04	1.21E-04	1.31E-04	2.52E-04	1.18E-04	1.28E-04	2.46E-04	1.16E-04	1.26E-04	2.42E-04
4045 496363.09, 3854377.25	0.00279	0.003	4.37E-04	4.90E-04	4.12E-04	4.22E-04	3.98E-04	1.16E-04	1.24E-04	2.40E-04	1.13E-04	1.21E-04	2.34E-04	1.11E-04	1.20E-04	2.31E-04
4046 496863.09, 3854377.25	0.00265	0.00281	4.15E-04	4.59E-04	3.91E-04	4.01E-04	3.78E-04	1.10E-04	1.17E-04	2.27E-04	1.07E-04	1.14E-04	2.21E-04	1.06E-04	1.12E-04	2.18E-04
4047 497363.09, 3854377.25	0.00242	0.00253	3.79E-04	4.13E-04	3.57E-04	3.66E-04	3.45E-04	1.00E-04	1.05E-04	2.05E-04	9.80E-05	1.02E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.01E-04	1.98E-04
4048 497863.09, 3854377.25	0.00244	0.00255	3.82E-04	4.16E-04	3.60E-04	3.69E-04	3.48E-04	1.01E-04	1.06E-04	2.07E-04	9.88E-05	1.03E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.02E-04	1.99E-04
4049 498363.09, 3854377.25	0.00231	0.0024	3.62E-04	3.92E-04	3.41E-04	3.49E-04	3.29E-04	9.58E-05	9.96E-05	1.95E-04	9.35E-05	9.72E-05	1.91E-04	9.23E-05	9.59E-05	1.88E-04
4050 471363.09, 3854877.25	0.00144	0.00144	2.26E-04	2.35E-04	2.13E-04	2.18E-04	2.05E-04	5.97E-05	5.97E-05	1.19E-04	5.83E-05	5.83E-05	1.17E-04	5.75E-05	5.75E-05	1.15E-04
4051 471863.09, 3854877.25	0.00149	0.00149	2.33E-04	2.43E-04	2.20E-04	2.25E-04	2.12E-04	6.18E-05	6.18E-05	1.24E-04	6.03E-05	6.03E-05	1.21E-04	5.95E-05	5.95E-05	1.19E-04
4052 472363.09, 3854877.25	0.00153	0.00153	2.40E-04	2.50E-04	2.26E-04	2.31E-04	2.18E-04	6.35E-05	6.35E-05	1.27E-04	6.19E-05	6.19E-05	1.24E-04	6.11E-05	6.11E-05	1.22E-04
4053 472863.09, 3854877.25	0.00154	0.00154	2.41E-04	2.51E-04	2.27E-04	2.33E-04	2.20E-04	6.39E-05	6.39E-05	1.28E-04	6.23E-05	6.23E-05	1.25E-04	6.15E-05	6.15E-05	1.23E-04
4054 473363.09, 3854877.25	0.0016	0.0016	2.51E-04	2.61E-04	2.36E-04	2.42E-04	2.28E-04	6.64E-05	6.64E-05	1.33E-04	6.48E-05	6.48E-05	1.30E-04	6.39E-05	6.39E-05	1.28E-04
4055 473863.09, 3854877.25	0.00166	0.00166	2.60E-04	2.71E-04	2.45E-04	2.51E-04	2.37E-04	6.89E-05	6.89E-05	1.38E-04	6.72E-05	6.72E-05	1.34E-04	6.63E-05	6.63E-05	1.33E-04
4056 474363.09, 3854877.25	0.00174	0.00174	2.73E-04	2.84E-04	2.57E-04	2.63E-04	2.48E-04	7.22E-05	7.22E-05	1.44E-04	7.04E-05	7.04E-05	1.41E-04	6.95E-05	6.95E-05	1.39E-04
4057 474863.09, 3854877.25	0.00162	0.00162	2.54E-04	2.64E-04	2.39E-04	2.45E-04	2.31E-04	6.72E-05	6.72E-05	1.34E-04	6.56E-05	6.56E-05	1.31E-04	6.47E-05	6.47E-05	1.29E-04
4058 475363.09, 3854877.25	0.0015	0.00148	2.35E-04	2.42E-04	2.21E-04	2.27E-04	2.14E-04	6.22E-05	6.14E-05	1.24E-04	6.07E-05	5.99E-05	1.21E-04	5.99E-05	5.91E-05	1.19E-04
4059 475863.09, 3854877.25	0.00141	0.00138	2.21E-04	2.25E-04	2.08E-04	2.13E-04	2.01E-04	5.85E-05	5.73E-05	1.16E-04	5.71E-05	5.59E-05	1.13E-04	5.63E-05	5.51E-05	1.11E-04
4060 476363.09, 3854877.25	0.0013	0.00125	2.04E-04	2.04E-04	1.92E-04	1.97E-04	1.85E-04	5.39E-05	5.19E-05	1.06E-04	5.26E-05	5.06E-05	1.03E-04	5.19E-05	4.99E-05	1.02E-04
4061 476863.09, 3854877.25	0.00132	0.00128	2.07E-04	2.09E-04	1.95E-04	2.00E-04	1.88E-04	5.48E-05	5.31E-05	1.08E-04	5.34E-05	5.18E-05	1.05E-04	5.27E-05	5.11E-05	1.04E-04
4062 477363.09, 3854877.25	0.00144	0.00139	2.26E-04	2.27E-04	2.13E-04	2.18E-04	2.05E-04	5.97E-05	5.77E-05	1.17E-04	5.83E-05	5.63E-05	1.15E-04	5.75E-05	5.55E-05	1.13E-04
4063 477863.09, 3854877.25	0.00156	0.00151	2.44E-04	2.46E-04	2.30E-04	2.36E-04	2.22E-04	6.47E-05	6.26E-05	1.27E-04	6.32E-05	6.11E-05	1.24E-04	6.23E-05	6.03E-05	1.23E-04
4064 478363.09, 3854877.25	0.00176	0.00171	2.76E-04	2.79E-04	2.60E-04	2.66E-04	2.51E-04	7.30E-05	7.09E-05	1.44E-04	7.13E-05	6.92E-05	1.40E-04	7.03E-05	6.83E-05	1.39E-04
4065 478863.09, 3854877.25	0.00202	0.00197	3.16E-04	3.22E-04	2.98E-04	3.05E-04	2.88E-04	8.38E-05	8.17E-05	1.66E-04	8.18E-05	7.98E-05	1.62E-04	8.07E-05	7.87E-05	1.59E-04
4066 479363.09, 3854877.25	0.00229	0.00226	3.59E-04	3.69E-04	3.38E-04	3.46E-04	3.27E-04	9.50E-05	9.38E-05	1.89E-04	9.27E-05	9.15E-05	1.84E-04	9.15E-05	9.03E-05	1.82E-04
4067 479863.09, 3854877.25	0.0026	0.0026	4.07E-04	4.24E-04	3.84E-04	3.93E-04	3.71E-04	1.08E-04	1.08E-04	2.16E-04	1.05E-04	1.05E-04	2.11E-04	1.04E-04	1.04E-04	2.08E-04
4068 480363.09, 3854877.25	0.0029	0.00295	4.54E-04	4.82E-04	4.28E-04	4.38E-04	4.13E-04	1.20E-04	1.22E-04	2.43E-04	1.17E-04	1.19E-04	2.37E-04	1.16E-04	1.18E-04	2.34E-04
4069 480863.09, 3854877.25	0.00357	0.00362	5.59E-04	5.91E-04	5.27E-04	5.40E-04	5.09E-04	1.48E-04	1.50E-04	2.98E-04	1.45E-04	1.47E-04	2.91E-04	1.43E-04	1.45E-04	2.87E-04
4070 481363.09, 3854877.25	0.0044	0.00427	6.89E-04	6.97E-04	6.49E-04	6.65E-04	6.27E-04	1.83E-04	1.77E-04	3.60E-04	1.78E-04	1.73E-04	3.51E-04	1.76E-04	1.71E-04	3.46E-04
4071 481863.09, 3854877.25	0.00504	0.00473	7.90E-04	7.72E-04	7.44E-04	7.62E-04	7.19E-04	2.09E-04	1.96E-04	4.05E-04	2.04E-04	1.91E-04	3.96E-04	2.01E-04	1.89E-04	3.90E-04
4072 482363.09, 3854877.25	0.01	0.00618	1.57E-03	1.01E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.43E-03	4.15E-04	2.56E-04	6.71E-04	4.05E-04	2.50E-04	6.55E-04	3.99E-04	2.47E-04	6.46E-04
4073 482863.09, 3854877.25	0.0242	0.00783	3.79E-03	1.28E-03	3.57E-03	3.66E-03	3.45E-03	1.00E-03	3.25E-04	1.33E-03	9.80E-04	3.17E-04	1.30E-03	9.67E-04	3.13E-04	1.28E-03
4074 483363.09, 3854877.25	0.11658	0.01103	1.83E-02	1.80E-03	1.72E-02	1.76E-02	1.66E-02	4.84E-03	4.58E-04	5.29E-03	4.72E-03	4.47E-04	5.17E-03	4.66E-03	4.41E-04	5.10E-03
4075 483863.09, 3854877.25	0.02868	0.02107	4.49E-03	3.44E-03	4.23E-03	4.34E-03	4.09E-03	1.19E-03	8.74E-04	2.06E-03	1.16E-03	8.53E-04	2.01E-03	1.15E-03	8.42E-04	1.99E-03
4076 484363.09, 3854877.25	0.0155	0.12829	2.43E-03	2.09E-02	2.29E-03	2.34E-03	2.21E-03	6.43E-04	5.32E-03	5.97E-03	6.28E-04	5.19E-03	5.82E-03	6.19E-04	5.12E-03	5.74E-03
4077 484863.09, 3854877.25	0.01157	0.08215	1.81E-03	1.34E-02	1.71E-03	1.75E-03	1.65E-03	4.80E-04	3.41E-03	3.89E-03	4.68E-04	3.33E-03	3.79E-03	4.62E-04	3.28E-03	3.74E-03
4078 485363.09, 3854877.25	0.0094	0.03138	1.47E-03	5.12E-03	1.39E-03	1.42E-03	1.34E-03	3.90E-04	1.30E-03	1.69E-03	3.81E-04	1.27E-03	1.65E-03	3.76E-04	1.25E-03	1.63E-03
4079 485863.09, 3854877.25	0.00802	0.01921	1.26E-03	3.14E-03	1.18E-03	1.21E-03	1.14E-03	3.33E-04	7.97E-04	1.13E-03	3.25E-04	7.78E-04	1.10E-03	3.20E-04	7.67E-04	1.09E-03
4080 486363.09, 3854877.25	0.00702	0.0139	1.10E-03	2.27E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.00E-03	2.91E-04	5.77E-04	8.68E-04	2.84E-04	5.63E-04	8.47E-04	2.80E-04	5.55E-04	8.36E-04
4081 486863.09, 3854877.25	0.00633	0.01112	9.92E-04	1.82E-03	9.34E-04	9.57E-04	9.03E-04	2.63E-04	4.61E-04	7.24E-04	2.56E-04	4.50E-04	7.06E-04	2.53E-04	4.44E-04	6.97E-04
4082 487363.09, 3854877.25	0.00596	0.00975	9.34E-04	1.59E-03	8.80E-04	9.01E-04	8.50E-04	2.47E-04	4.05E-04	6.52E-04	2.41E-04	3.95E-04	6.36E-04	2.38E-04	3.89E-04	6.28E-04
4083 487863.09, 3854877.25	0.00571	0.00881	8.94E-04	1.44E-03	8.43E-04	8.63E-04	8.14E-04	2.37E-04	3.66E-04	6.02E-04	2.31E-04	3.57E-04	5.88E-04	2.28E-04	3.52E-04	5.80E-04
4084 488363.09, 3854877.25	0.00561	0.00819	8.79E-04	1.34E-03	8.28E-04	8.48E-04	8.00E-04	2.33E-04	3.40E-04	5.73E-04	2.27E-04	3.32E-04	5.59E-04	2.24E-04	3.27E-04	5.51E-04
4085 488863.09, 3854877.25	0.0056	0.00777	8.77E-04	1.27E-03	8.26E-04	8.47E-04	7.98E-04	2.32E-04	3.22E-04	5.55E-04	2.27E-04	3.15E-04	5.41E-04	2.24E-04	3.10E-04	5.34E-04
4086 489363.09, 3854877.25	0.00548	0.00731	8.58E-04	1.19E-03	8.09E-04	8.28E-04	7.81E-04	2.27E-04	3.03E-04	5.31E-04	2.22E-04	2.96E-04	5.18E-04	2.19E-04	2.92E-04	5.11E-04
4087 489863.09, 3854877.25	0.0052	0.00676	8.15E-04	1.10E-03	7.67E-04	7.86E-04	7.41E-04	2.16E-04	2.80E-04	4.96E-04	2.11E-04	2.74E-04	4.84E-04	2.08E-04	2.70E-04	4.78E-04
4088 490363.09, 3854877.25	0.0045	0.00569	7.05E-04	9.29E-04	6.64E-04	6.80E-04	6.42E-04	1.87E-04	2.36E-04	4.23E-04	1.82E-04	2.30E-04	4.13E-04	1.80E-04	2.27E-04	4.07E-04